

SUMMARY OF ERRORS FOR THIS JOB	ERROR NUMBER	NUMBER OF ERRORS
	207	10

*** END OF RUN *** NUMBER OF FRAMES OUTPUT = 289
2 2-90.0 90. 30. 0.10E 060.10E 11 10.
GEODETTIC LATITUDE DENSITY

IHC207I IBCOM - PROGRAM INTERRUPT (I) - OVERFLOW OLD PSW IS FFF5020012069280

TRACEBACK ROUTINE CALLED FROM ISN	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
SCAN	0033	6205A03E	0005DB38	00000EDC 00055258
MAIN	000177B0	01055010	FF000018	000AE738

ENTRY POINT= 01055010

STANDARD FIXUP TAKEN , EXECUTION CONTINUING

IHC207I IBCOM - PROGRAM INTERRUPT (I) - OVERFLOW OLD PSW IS FFF5020022069274

TRACEBACK ROUTINE CALLED FROM ISN	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
SCAN	0033	6205A03E	0005DB38	00000EDC 00055258
MAIN	000177B0	01055010	FF000018	000AE738

ENTRY POINT= 01055010

STANDARD FIXUP TAKEN , EXECUTION CONTINUING

IHC207I IBCOM - PROGRAM INTERRUPT (I) - OVERFLOW OLD PSW IS FFF5020022069274

TRACEBACK ROUTINE CALLED FROM ISN	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
SCAN	0033	6205A03E	0005DB38	00000EDC 00055258
MAIN	000177B0	01055010	FF000018	000AE738

ENTRY POINT= 01055010

STANDARD FIXUP TAKEN , EXECUTION CONTINUING

IHC207I IBCOM - PROGRAM INTERRUPT (I) - OVERFLOW OLD PSW IS FFF5020022069274

TRACEBACK ROUTINE CALLED FROM ISN	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
SCAN	0033	6205A03E	0005DB38	00000EDC 00055258
MAIN	000177B0	01055010	FF000018	000AE738

ENTRY POINT= 01055010

STANDARD FIXUP TAKEN , EXECUTION CONTINUING

IHC207I IBCOM - PROGRAM INTERRUPT (I) - OVERFLOW OLD PSW IS FFF5020022069274

TRACEBACK ROUTINE CALLED FROM ISN	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
SCAN	0033	6205A03E	0005DB38	00000EDC 00055258
MAIN	000177B0	01055010	FF000018	000AE738

ENTRY POINT= 01055010

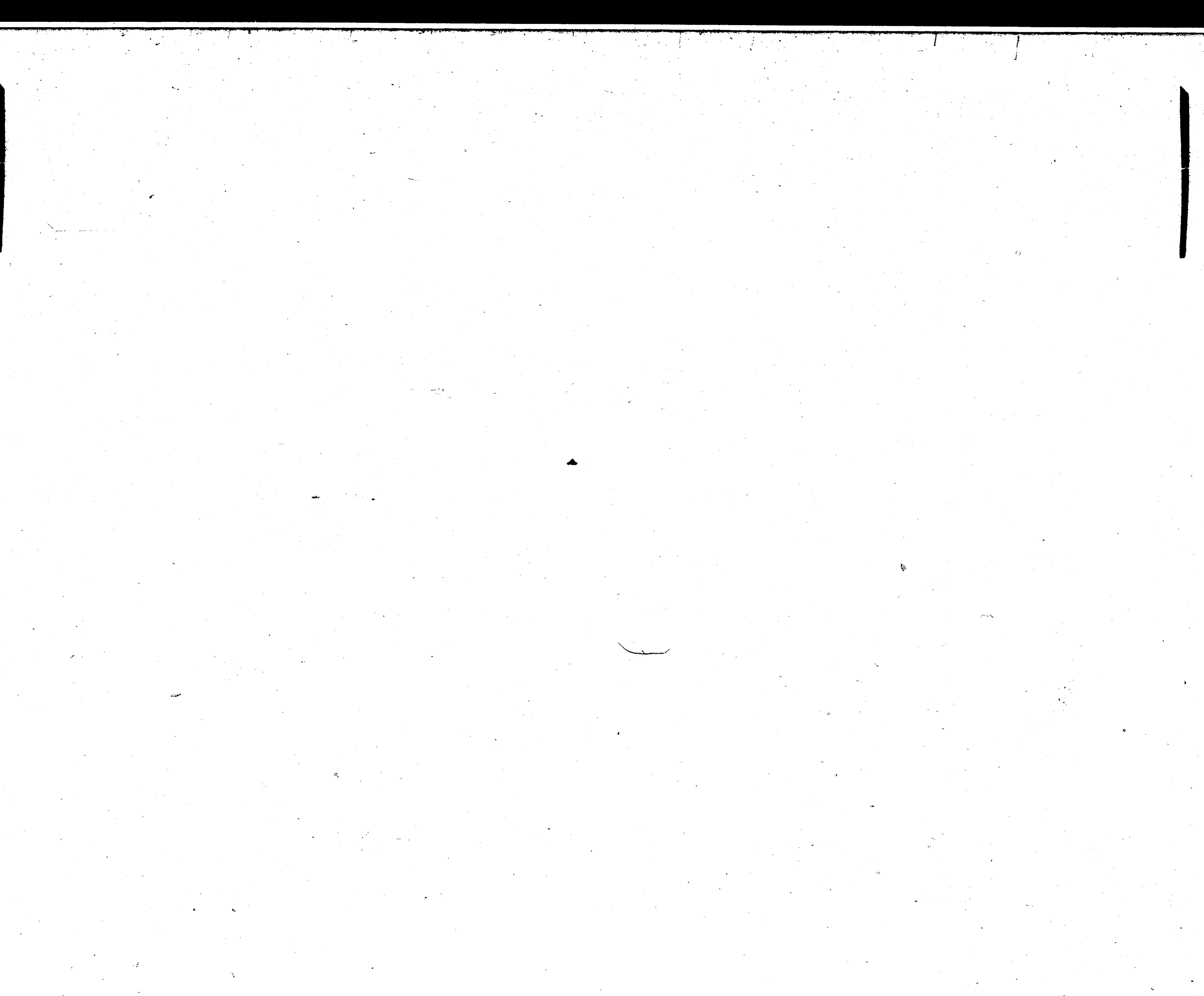
STANDARD FIXUP TAKEN , EXECUTION CONTINUING

IHC900I EXECUTION TERMINATING DUE TO ERROR COUNT FOR ERROR NUMBER 207

IHC207I IBCOM - PROGRAM INTERRUPT (I) - OVERFLOW OLD PSW IS FFF5020022069274

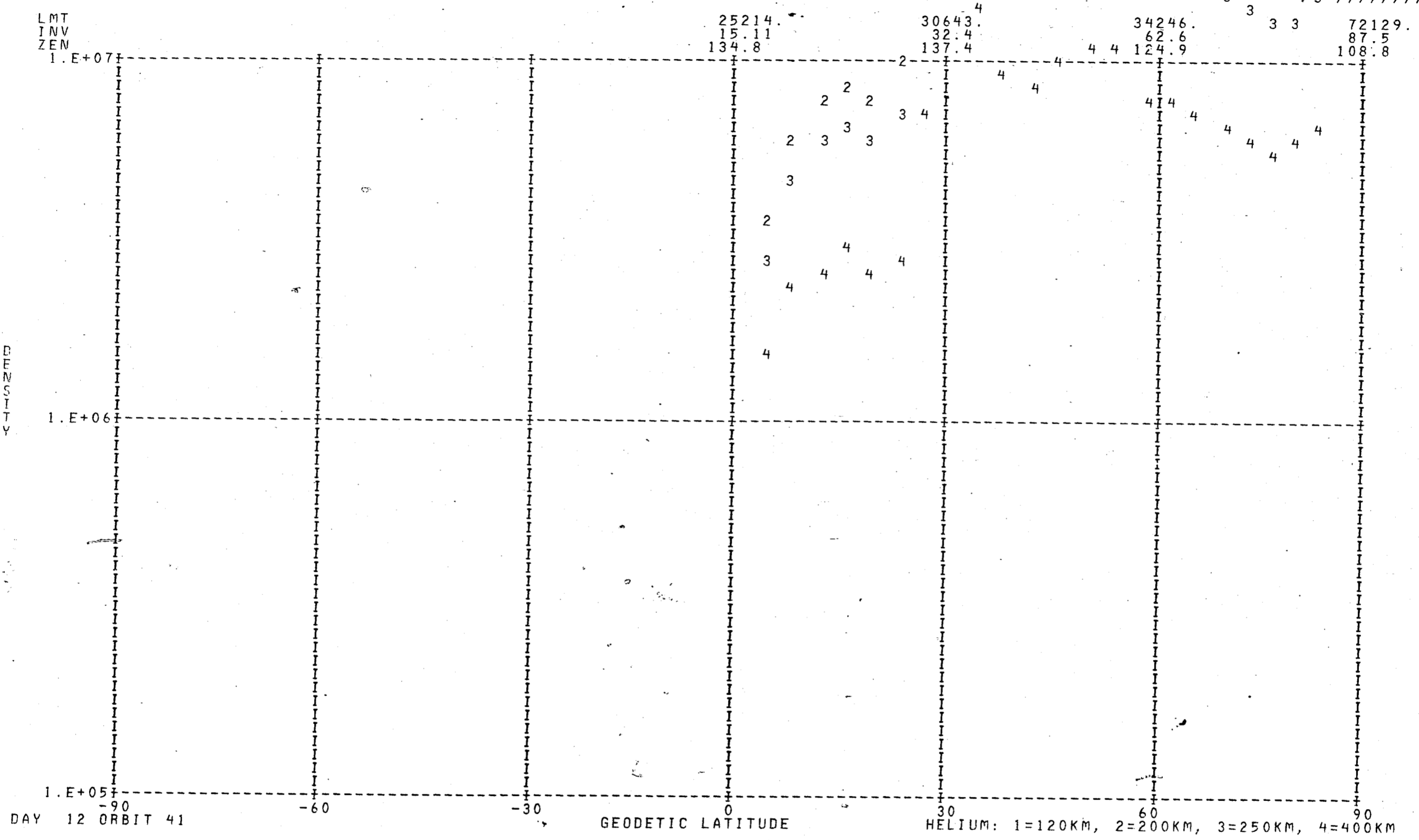
TRACEBACK ROUTINE CALLED FROM ISN	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
SCAN	0033	6205A03E	0005DB38	00000EDC 00055258
MAIN	000177B0	01055010	FF000018	000AE738

ENTRY POINT= 01055010



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

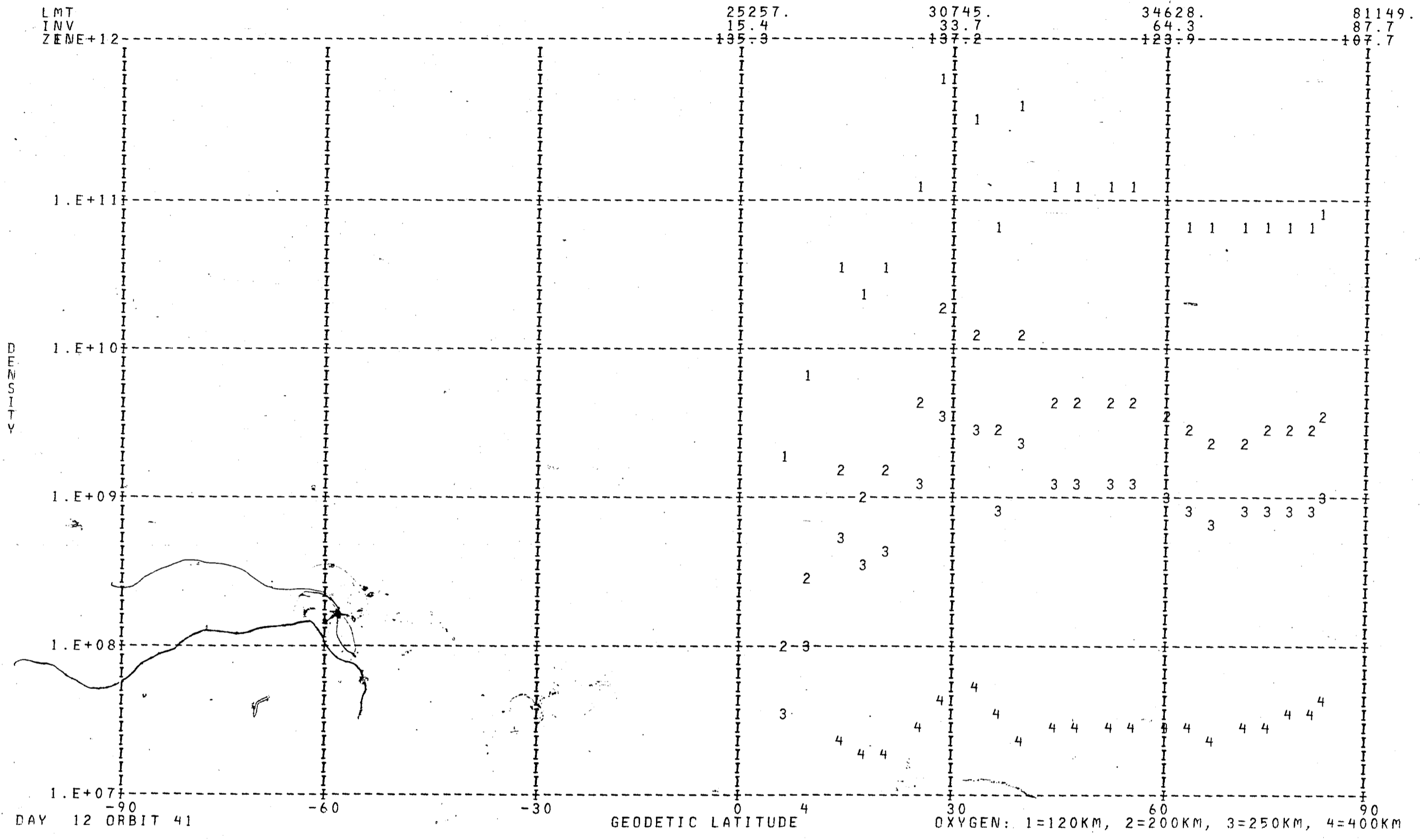
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133207.	248.	1.428E 07	831.	845.	82.55	269.47	522.13	87.	72129.	108.83	5.599E 07	1.902E 07	1.409E 07	6.487E 06
2	133307.	255.	1.230E 07	814.	825.	80.25	246.19	93.38	84.	54923.	111.72	5.025E 07	1.715E 07	1.263E 07	5.709E 06
3	133407.	263.	1.169E 07	801.	810.	77.05	232.89	32.44	80.	45712.	114.55	5.013E 07	1.717E 07	1.259E 07	5.608E 06
4	133507.	273.	1.155E 07	793.	800.	73.47	224.95	16.14	76.	42625.	117.29	5.235E 07	1.797E 07	1.313E 07	5.793E 06
5	133607.	283.	1.160E 07	795.	800.	69.71	219.75	9.68	71.	40637.	119.94	5.575E 07	1.913E 07	1.399E 07	6.168E 06
6	133707.	295.	1.224E 07	781.	785.	65.87	216.06	6.50	67.	35252.	122.47	6.313E 07	2.174E 07	1.581E 07	6.868E 06
7	133807.	307.	1.265E 07	782.	785.	61.98	213.29	4.72	63.	34246.	124.89	7.002E 07	2.411E 07	1.754E 07	7.618E 06
8	133907.	321.	1.228E 07	743.	745.	58.07	211.09	3.64	58.	33459.	127.16	7.533E 07	2.616E 07	1.876E 07	7.799E 06
9	134007.	335.	1.503E 07	704.	705.	54.16	209.28	2.94	54.	32846.	129.27	1.039E 08	3.639E 07	2.569E 07	1.017E 07
10	134107.	351.	1.419E 07	699.	700.	50.24	207.75	2.45	50.	32338.	131.20	1.084E 08	3.798E 07	2.675E 07	1.052E 07
11	134207.	367.	1.184E 07	715.	715.	46.32	206.42	2.11	46.	31919.	132.92	9.800E 07	3.424E 07	2.427E 07	9.730E 06
12	134307.	384.	9.053E 06	715.	715.	42.42	205.24	1.86	43.	31535.	134.43	8.282E 07	2.894E 07	2.051E 07	8.223E 06
13	134407.	401.	8.484E 06	570.	570.	38.52	204.17	1.67	39.	31218.	135.69	1.140E 08	4.083E 07	2.687E 07	8.566E 06
14	134507.	419.	1.174E 07	830.	830.	34.64	203.19	1.52	36.	30922.	136.70	1.134E 08	3.866E 07	2.853E 07	1.295E 07
15	134607.	438.	1.233E 08	665.	665.	30.78	202.27	1.40	32.	30643.	137.43	1.710E 09	6.033E 08	4.184E 08	1.567E 08
16	134707.	457.	4.660E 06	590.	590.	26.93	201.41	1.31	29.	30417.	137.88	8.871E 07	3.168E 07	2.111E 07	6.992E 06
17	134807.	477.	1.791E 06	720.	720.	23.10	200.60	1.24	26.	30201.	138.04	2.792E 07	9.746E 06	6.923E 06	2.793E 06
18	134907.	497.	1.608E 06	830.	830.	19.28	199.82	1.18	23.	25953.	137.91	2.284E 07	7.786E 06	5.744E 06	2.608E 06
19	135007.	517.	1.800E 06	925.	925.	15.49	199.06	1.14	20.	25752.	137.51	2.450E 07	8.168E 06	6.176E 06	3.034E 06
20	135107.	537.	1.356E 06	845.	845.	11.72	198.33	1.11	18.	25556.	136.85	2.284E 07	7.759E 06	5.750E 06	2.646E 06
21	135207.	557.	1.272E 06	1020.	1020.	7.97	197.61	1.08	16.	25403.	135.93	1.825E 07	5.948E 06	4.582E 06	2.398E 06
22	135307.	577.	8.333E 05	1115.	1115.	4.23	196.90	1.07	15.	25214.	134.79	1.166E 07	3.716E 06	2.904E 06	1.600E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133143.	245.	1.141E 09	831.	845.	83.00	282.15	626.27	88.	811149.	107.66	7.278E 10	3.198E 09	1.032E 09	4.732E 07
2	133243.	252.	8.739E 08	831.	845.	81.33	254.02	171.79	86.	62018.	110.58	6.390E 10	2.808E 09	1.064E 08	4.154E 07
3	133343.	260.	6.998E 08	801.	810.	78.40	237.35	46.64	82.	51438.	113.43	6.580E 10	2.812E 09	8.688E 08	3.491E 07
4	133443.	269.	5.619E 08	793.	800.	74.93	227.69	20.75	77.	43700.	116.20	6.615E 10	2.803E 09	8.545E 08	3.300E 07
5	133543.	279.	4.121E 08	795.	800.	71.23	221.60	11.68	73.	41337.	118.89	6.069E 10	2.572E 09	7.839E 08	3.027E 07
6	133643.	290.	2.970E 08	781.	785.	67.41	217.40	7.54	69.	35750.	121.47	5.887E 10	2.461E 09	7.348E 08	2.668E 07
7	133743.	302.	2.643E 08	782.	785.	63.54	214.31	5.32	64.	34628.	123.94	6.878E 10	2.875E 09	8.586E 08	3.118E 07
8	133843.	315.	2.174E 08	743.	745.	59.64	211.91	4.01	60.	33752.	126.27	9.048E 10	3.635E 09	1.023E 09	3.114E 07
9	133943.	329.	1.654E 08	704.	705.	55.72	209.97	3.18	56.	33106.	128.44	1.188E 11	4.559E 09	1.201E 09	3.002E 07
10	134043.	344.	1.157E 08	699.	700.	51.80	208.34	2.63	52.	32535.	130.45	1.238E 11	4.720E 09	1.232E 09	3.001E 07
11	134143.	360.	7.960E 07	715.	715.	47.89	206.93	2.23	48.	32057.	132.26	1.133E 11	4.402E 09	1.180E 09	3.105E 07
12	134243.	377.	5.236E 07	715.	715.	43.98	205.70	1.95	44.	31700.	133.86	1.107E 11	4.300E 09	1.152E 09	3.032E 07
13	134343.	394.	3.070E 07	570.	570.	40.08	204.58	1.74	41.	31334.	135.22	4.028E 11	1.252E 10	2.463E 09	2.586E 07
14	134443.	412.	3.047E 07	830.	830.	36.19	203.57	1.57	37.	31030.	136.33	6.525E 10	2.835E 09	8.983E 08	3.897E 07
15	134543.	431.	2.501E 07	665.	665.	32.32	202.63	1.45	34.	30745.	137.17	3.033E 11	1.104E 10	2.699E 09	5.415E 07
16	134643.	450.	1.088E 07	590.	590.	28.47	201.75	1.35	30.	30514.	137.73	5.425E 11	1.751E 10	3.626E 09	4.439E 07
17	134743.	469.	6.332E 06	720.	720.	24.63	200.92	1.27	27.	30254.	138.01	1.098E 11	4.290E 09	1.159E 09	3.129E 07
18	134843.	489.	3.359E 06	830.	830.	20.81	200.12	1.20	24.	30043.	138.00	3.324E 10	1.444E 09	4.577E 08	1.985E 07
19	134943.	509.	2.838E 06	925.	925.	17.01	199.36	1.15	21.	25840.	137.71	2.050E 10	9.481E 08	3.338E 08	1.989E 07
20	135043.	529.	1.905E 06	845.	845.	13.22	198.62	1.12	19.	25642.	137.14	3.639E 10	1.599E 09	5.161E 08	2.366E 07
21	135143.	549.	8.132E 05	1020.	1020.	9.46	197.89	1.09	17.	25448.	136.32	6.349E 09	3.063E 08	1.172E 08	9.030E 06
22	135243.	569.	3.218E 05	1115.	1115.	5.72	197.18	1.08	15.	25257.	135.27	2.020E 09	1.002E 08	4.092E 07	3.896E 06

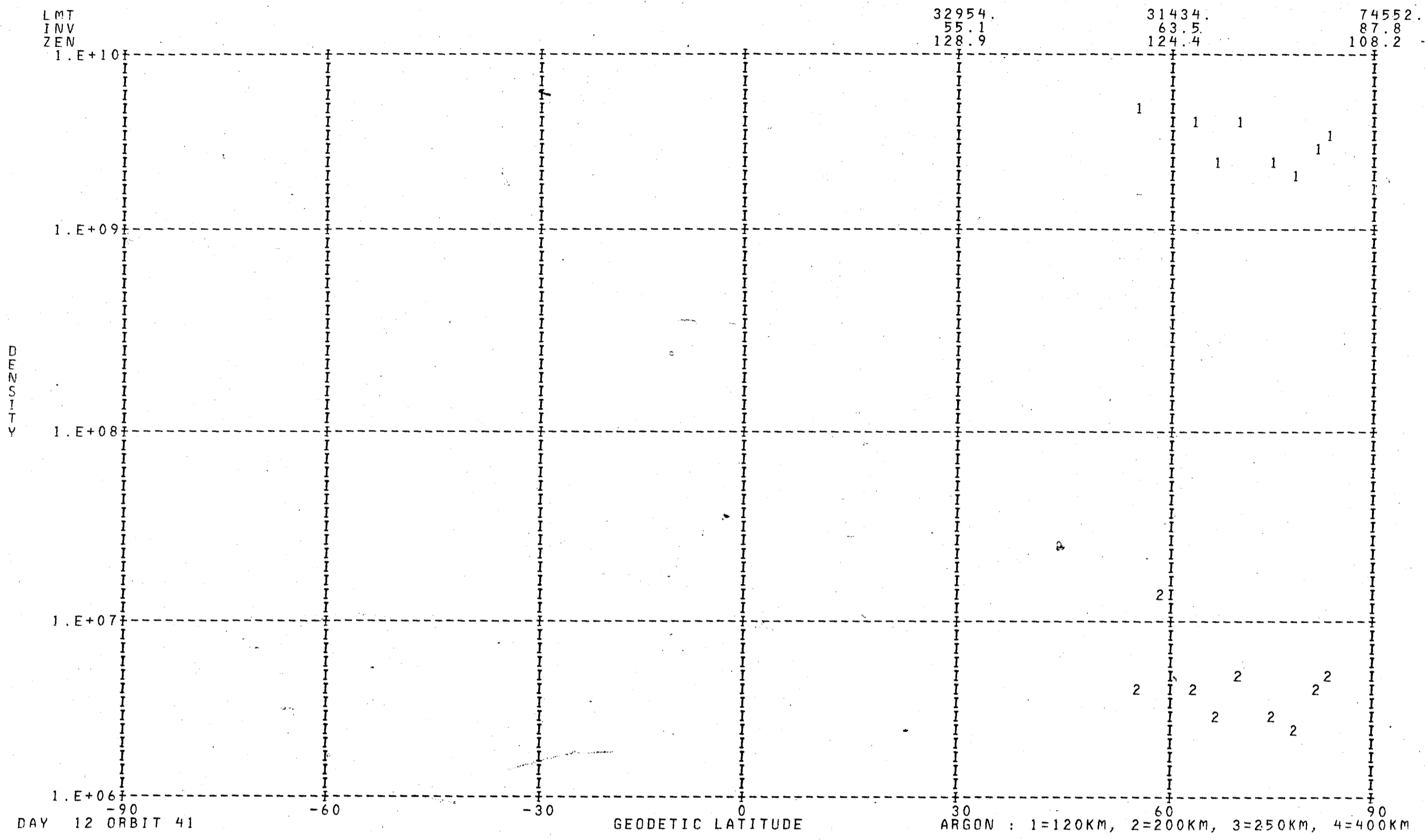
////////



3

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=.0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

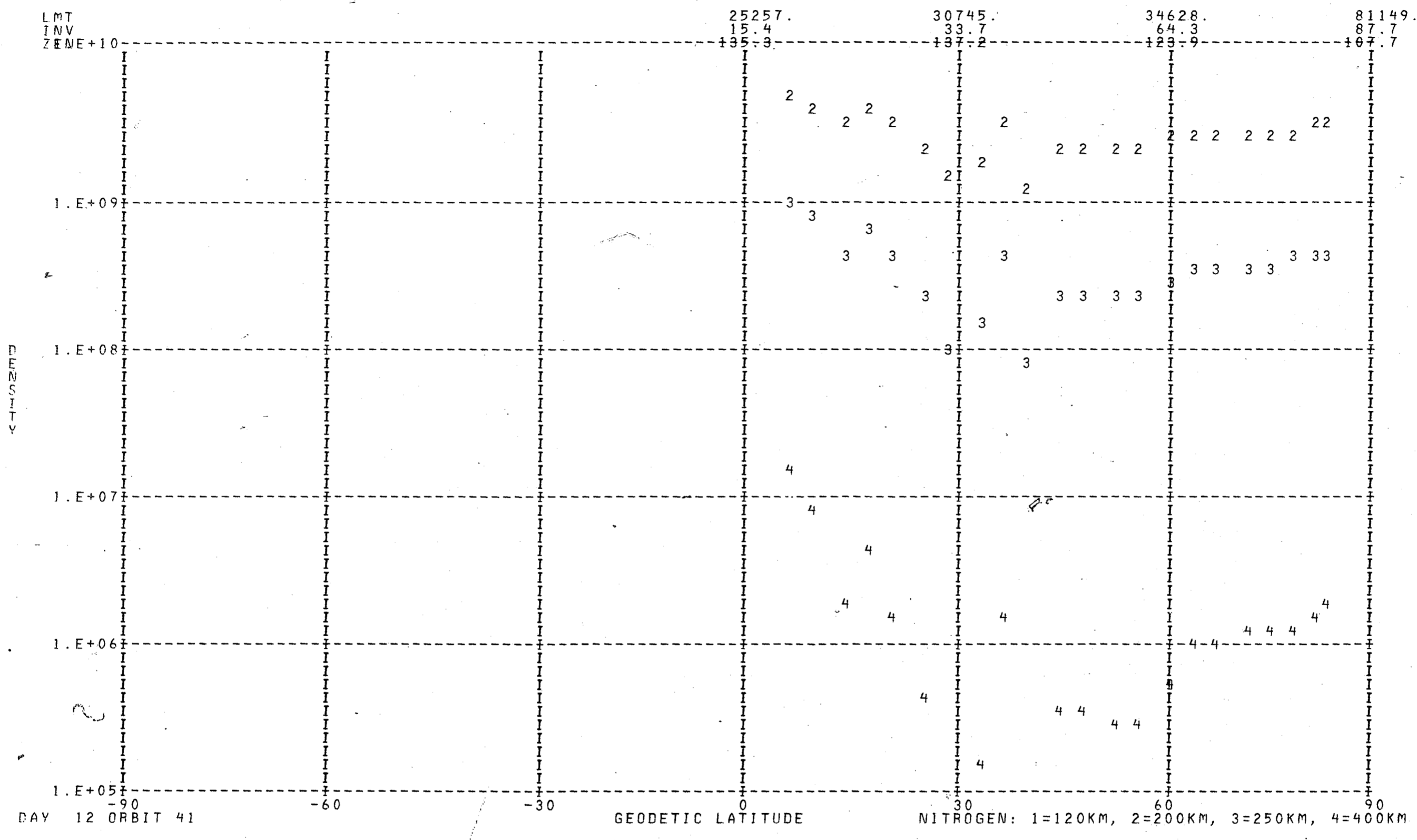
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133155.	247.	3.496E 05	831.	845.	82.82	27.61	654.53	88.	74552.	108.25	3.377E 09	4.584E 06	2.908E 05	1.336E 02
2	133255.	253.	1.881E 05	814.	825.	80.81	249.88	124.42	85.	60357.	111.15	3.003E 09	3.790E 06	2.258E 05	8.622E 01
3	133355.	261.	7.565E 04	801.	810.	77.73	235.01	38.59	81.	50527.	113.99	2.096E 09	2.499E 06	1.417E 05	4.682E 01
4	133455.	271.	5.147E 04	793.	800.	74.20	226.26	18.23	76.	43128.	116.75	2.574E 09	2.951E 06	1.617E 05	4.837E 01
5	133555.	281.	4.411E 04	795.	800.	70.47	220.64	10.61	72.	40959.	119.41	3.894E 09	4.465E 06	2.447E 05	7.318E 01
6	133655.	292.	1.308E 04	781.	785.	66.64	216.71	6.99	68.	35516.	121.98	2.525E 09	2.724E 06	1.416E 05	3.631E 01
7	133755.	305.	9.847E 03	782.	785.	62.76	213.79	5.01	63.	34434.	124.42	3.789E 09	4.088E 06	2.125E 05	5.448E 01
8	133855.	318.	1.067E 04	743.	745.	58.86	211.49	3.82	59.	33624.	126.72	1.461E 10	1.323E 07	5.915E 05	9.750E 01
9	133955.	332.	8.514E 02	704.	705.	54.94	209.62	3.06	55.	32954.	128.86	5.046E 09	3.765E 06	1.422E 05	1.433E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

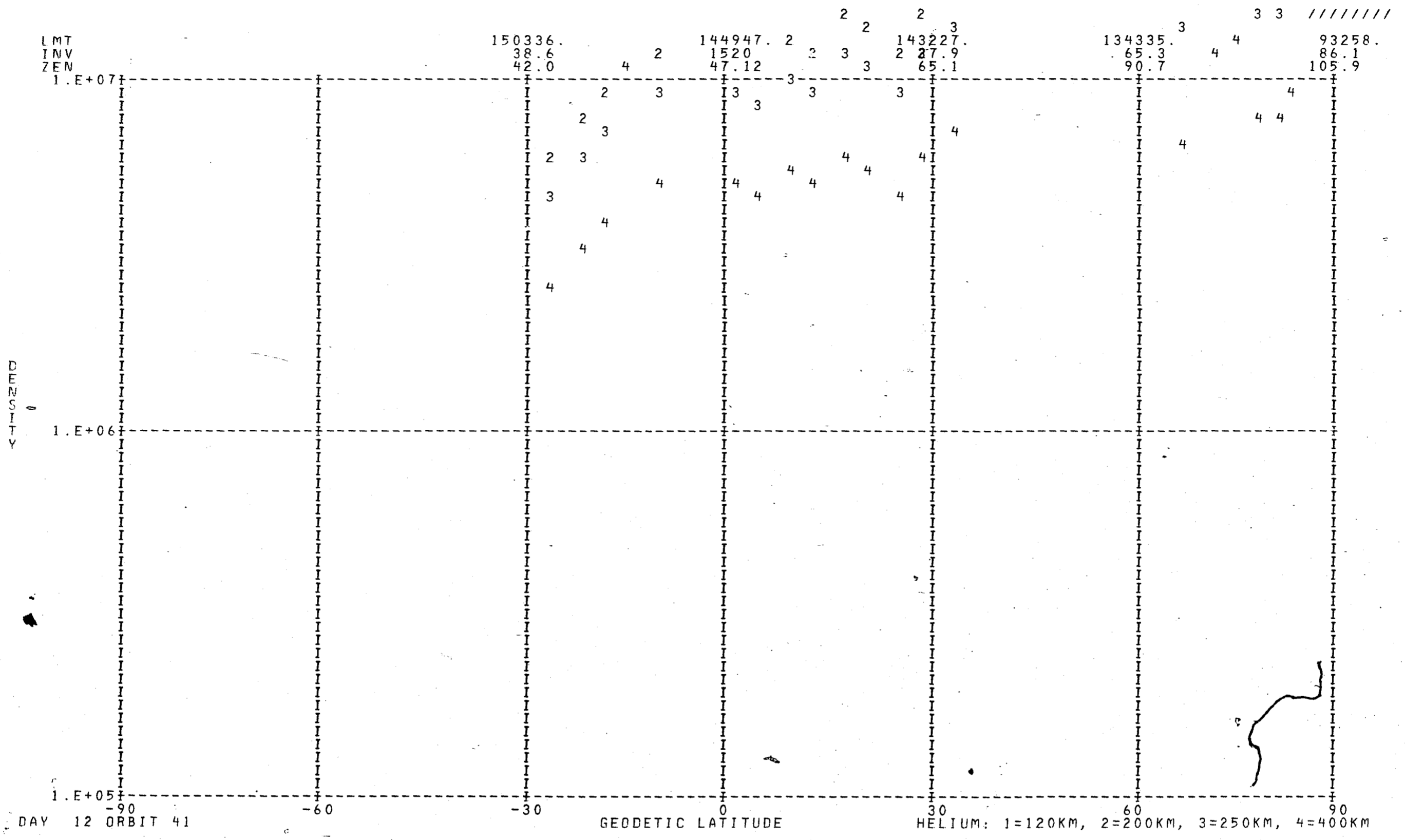
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133143.	245.	5.364E 08	831.	845.	83.00	282.15	626.27	88.	81149.	107.66	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
2	133243.	252.	3.828E 08	814.	825.	81.33	254.02	171.79	86.	62018.	110.58	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
3	133343.	260.	2.604E 08	801.	810.	78.40	237.35	46.64	82.	51438.	113.43	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
4	133443.	269.	1.757E 08	793.	800.	74.93	227.69	20.75	77.	43700.	116.20	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
5	133543.	279.	1.203E 08	795.	800.	71.23	221.60	11.68	73.	41337.	118.89	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
6	133643.	290.	7.039E 07	781.	785.	67.41	217.40	7.54	69.	35750.	121.47	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
7	133743.	302.	4.355E 07	782.	785.	63.54	214.31	5.32	64.	34628.	123.94	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
8	133843.	315.	1.879E 07	743.	745.	59.64	211.91	4.01	60.	33752.	126.27	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
9	133943.	329.	6.993E 06	704.	705.	55.72	209.97	3.18	56.	33106.	128.44	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
10	134043.	344.	3.404E 06	699.	700.	51.80	208.34	2.63	52.	32535.	130.45	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
11	134143.	360.	2.102E 06	715.	715.	47.89	206.93	2.23	48.	32057.	132.26	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
12	134243.	377.	1.092E 06	715.	715.	43.98	205.70	1.95	44.	31700.	133.86	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
13	134343.	394.	3.612E 04	570.	570.	40.08	204.58	1.74	41.	31334.	135.22	4.000E 11	1.271E 09	7.564E 07	2.627E 04
14	134443.	412.	1.167E 06	830.	830.	36.19	203.57	1.57	37.	31030.	136.33	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
15	134543.	431.	4.882E 04	665.	665.	32.32	202.63	1.45	34.	30745.	137.17	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
16	134643.	450.	3.959E 03	590.	590.	28.47	201.75	1.35	30.	30514.	137.73	4.000E 11	1.391E 09	9.068E 07	4.120E 04
17	134743.	469.	2.693E 04	720.	720.	24.63	200.92	1.27	27.	30254.	138.01	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
18	134843.	489.	7.715E 04	830.	830.	20.81	200.12	1.20	24.	30043.	138.00	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
19	134943.	509.	1.522E 05	925.	925.	17.01	199.36	1.15	21.	25840.	137.71	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
20	135043.	529.	2.487E 04	845.	845.	13.22	198.62	1.12	19.	25642.	137.14	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
21	135143.	549.	1.330E 05	1020.	1020.	9.46	197.89	1.09	17.	25448.	136.32	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
22	135243.	569.	2.046E 05	1115.	1115.	5.72	197.18	1.08	15.	25257.	135.27	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07

////////



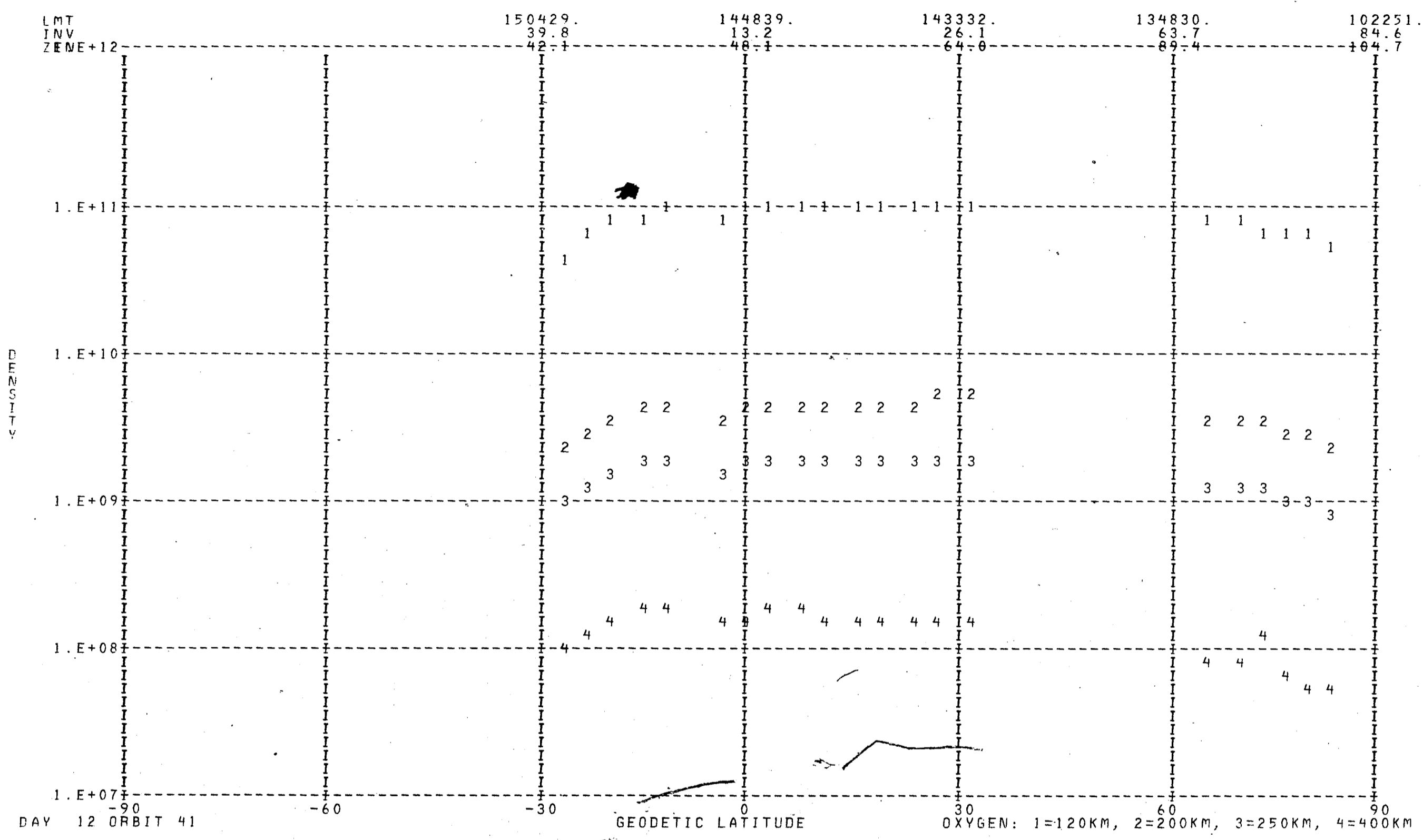
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130231.	574.	1.442E 06	1225.	1225.	-25.77	32.39	1.64	39.	150336.	42.03	1.820E 07	5.655E 06	4.472E 06	2.587E 06
2	130331.	553.	1.930E 06	1195.	1195.	-22.05	31.60	1.51	36.	150126.	41.96	2.320E 07	7.259E 06	5.724E 06	3.271E 06
3	130431.	532.	2.421E 06	1160.	1160.	-18.29	30.83	1.40	32.	145922.	42.15	2.773E 07	8.747E 06	6.872E 06	3.868E 06
4	130531.	510.	6.884E 06	1165.	1165.	-14.52	30.08	1.30	29.	145722.	42.63	7.294E 07	2.298E 07	1.806E 07	1.019E 07
5	130631.	489.	3.464E 06	1140.	1140.	-10.71	29.35	1.22	25.	145526.	43.37	3.459E 07	1.096E 07	8.591E 06	4.792E 06
6	130831.	447.	1.684E 07	1140.	1140.	-3.03	27.91	1.11	18.	145139.	45.62	1.447E 08	4.585E 07	3.594E 07	2.004E 07
7	130931.	427.	4.369E 06	1105.	1105.	0.83	27.19	1.07	15.	144947.	47.10	3.545E 07	1.133E 07	8.838E 06	4.847E 06
8	131031.	408.	4.499E 06	1105.	1105.	4.73	26.46	1.05	12.	144753.	48.79	3.389E 07	1.083E 07	8.450E 06	4.634E 06
9	131131.	389.	5.639E 06	1104.	1105.	8.65	25.73	1.04	11.	144557.	50.68	3.953E 07	1.263E 07	9.854E 06	5.404E 06
10	131231.	371.	5.541E 06	1094.	1095.	12.59	24.99	1.04	11.	144359.	52.75	3.633E 07	1.163E 07	9.067E 06	4.947E 06
11	131331.	353.	7.136E 06	1079.	1080.	16.55	24.23	1.05	13.	144156.	54.98	4.390E 07	1.411E 07	1.097E 07	5.939E 06
12	131431.	337.	7.138E 06	1083.	1085.	20.53	23.44	1.08	16.	143947.	57.34	4.108E 07	1.319E 07	1.026E 07	5.570E 06
13	131531.	322.	6.483E 06	1077.	1080.	24.52	22.62	1.12	19.	143731.	59.83	3.510E 07	1.128E 07	8.773E 06	4.749E 06
14	131631.	307.	8.496E 06	1056.	1060.	28.53	21.76	1.19.	23.	143505.	62.43	4.349E 07	1.404E 07	1.089E 07	5.832E 06
15	131731.	294.	1.052E 07	1025.	1030.	32.55	20.86	1.28	28.	143227.	65.13	5.108E 07	1.661E 07	1.282E 07	6.749E 06
16	132607.	232.	1.417E 07	911.	935.	67.10	6.49	5.75	65.	134335.	90.66	5.135E 07	1.708E 07	1.294E 07	6.405E 06
17	132707.	232.	2.536E 07	947.	975.	70.98	2.33	8.22	70.	132757.	93.74	9.188E 07	3.027E 07	2.313E 07	1.177E 07
18	132807.	232.	2.452E 07	1085.	1125.	74.74	356.30	12.88	74.	130450.	96.81	9.099E 07	2.893E 07	2.263E 07	1.253E 07
19	132907.	234.	1.633E 07	906.	930.	78.26	346.78	23.24	78.	122745.	99.87	5.965E 07	1.987E 07	1.504E 07	7.415E 06
20	133007.	237.	1.602E 07	903.	925.	81.24	330.38	54.44	82.	112309.	102.90	5.950E 07	1.984E 07	1.500E 07	7.369E 06
21	133107.	242.	1.867E 07	939.	960.	82.98	302.58	220.78	86.	93258.	105.89	7.113E 07	2.352E 07	1.792E 07	9.024E 06



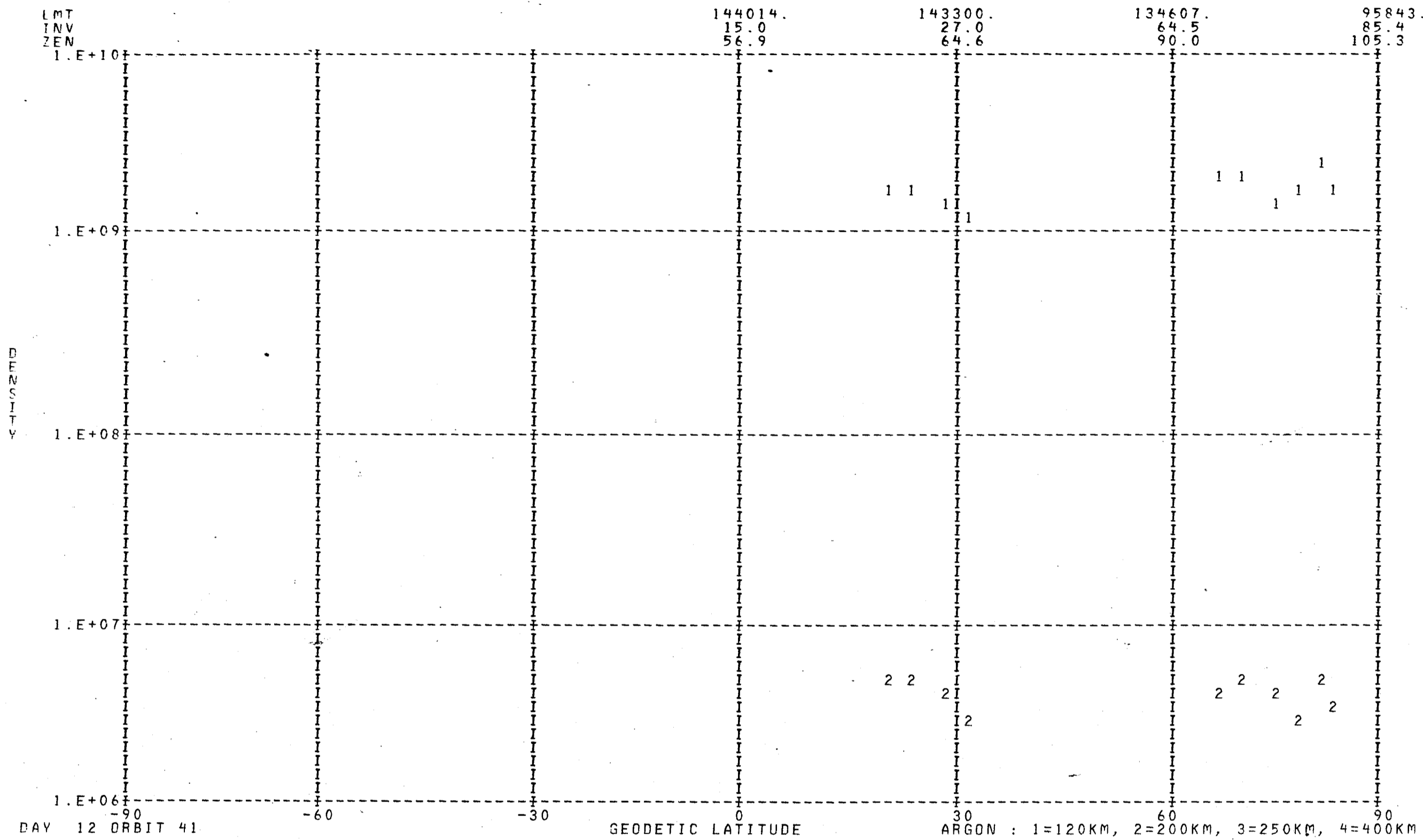
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130207.	583.	9.807E 06	1225.	1225.	-27.25	32.71	1.70	40.	150429.	42.14	4.450E 10	2.247E 09	9.748E 08	1.135E 08
2	130307.	561.	1.535E 07	1195.	1195.	-23.54	31.91	1.56	37.	150217.	41.96	5.964E 10	3.000E 09	1.282E 09	1.419E 08
3	130407.	540.	2.202E 07	1160.	1160.	-19.80	31.14	1.44	34.	150011.	42.04	7.414E 10	3.710E 09	1.556E 09	1.617E 08
4	130507.	519.	3.384E 07	1165.	1165.	-16.03	30.38	1.34	30.	145810.	42.40	8.278E 10	4.145E 09	1.744E 09	1.829E 08
5	130607.	497.	4.479E 07	1140.	1140.	-12.24	29.64	1.25	27.	145612.	43.04	8.952E 10	4.463E 09	1.851E 09	1.852E 08
6	130807.	456.	7.066E 07	1140.	1140.	-4.58	28.19	1.13	20.	145224.	45.09	7.720E 10	3.848E 09	1.596E 09	1.597E 08
7	130907.	435.	9.905E 07	1105.	1105.	-0.71	27.47	1.08	16.	145032.	46.48	9.027E 10	4.466E 09	1.813E 09	1.692E 08
8	131007.	415.	1.408E 08	1105.	1105.	3.17	26.75	1.05	13.	144839.	48.09	9.509E 10	4.705E 09	1.910E 09	1.782E 08
9	131107.	396.	1.882E 08	1104.	1105.	7.08	26.03	1.04	11.	144644.	49.91	9.492E 10	4.697E 09	1.907E 09	1.779E 08
10	131207.	378.	2.367E 08	1094.	1095.	11.01	25.29	1.03	11.	144447.	51.90	9.242E 10	4.561E 09	1.840E 09	1.681E 08
11	131307.	360.	3.148E 08	1079.	1080.	14.97	24.53	1.04	12.	144246.	54.07	9.692E 10	4.765E 09	1.903E 09	1.684E 08
12	131407.	343.	4.127E 08	1083.	1085.	18.94	23.76	1.06	14.	144040.	56.38	9.626E 10	4.739E 09	1.899E 09	1.699E 08
13	131507.	328.	5.264E 08	1077.	1080.	22.92	22.95	1.10	18.	143827.	58.82	9.644E 10	4.742E 09	1.894E 09	1.676E 08
14	131607.	313.	6.600E 08	1056.	1060.	26.93	22.11	1.16	22.	143605.	61.38	9.898E 10	4.839E 09	1.906E 09	1.614E 08
15	131707.	299.	8.032E 08	1025.	1030.	30.94	21.23	1.24	26.	143332.	64.04	1.014E 11	4.911E 09	1.893E 09	1.494E 08
16	132543.	233.	1.863E 09	911.	935.	65.53	7.82	5.08	64.	134830.	89.43	8.058E 10	3.746E 09	1.332E 09	8.176E 07
17	132643.	232.	1.788E 09	947.	975.	69.44	4.16	7.06	68.	133453.	92.51	7.225E 10	3.424E 09	1.262E 09	8.669E 07
18	132743.	232.	1.821E 09	1085.	1125.	73.26	359.02	10.62	72.	131517.	95.59	6.560E 10	3.260E 09	1.340E 09	1.302E 08
19	132843.	233.	1.552E 09	906.	930.	76.89	351.17	17.98	76.	124455.	98.65	6.779E 10	3.143E 09	1.112E 09	6.728E 07
20	132943.	236.	1.310E 09	903.	925.	80.14	338.09	37.08	81.	115334.	101.69	6.084E 10	2.813E 09	9.904E 08	5.904E 07
21	133043.	240.	1.091E 09	939.	960.	82.50	315.15	114.46	85.	102251.	104.70	5.261E 10	2.476E 09	9.008E 08	5.939E 07



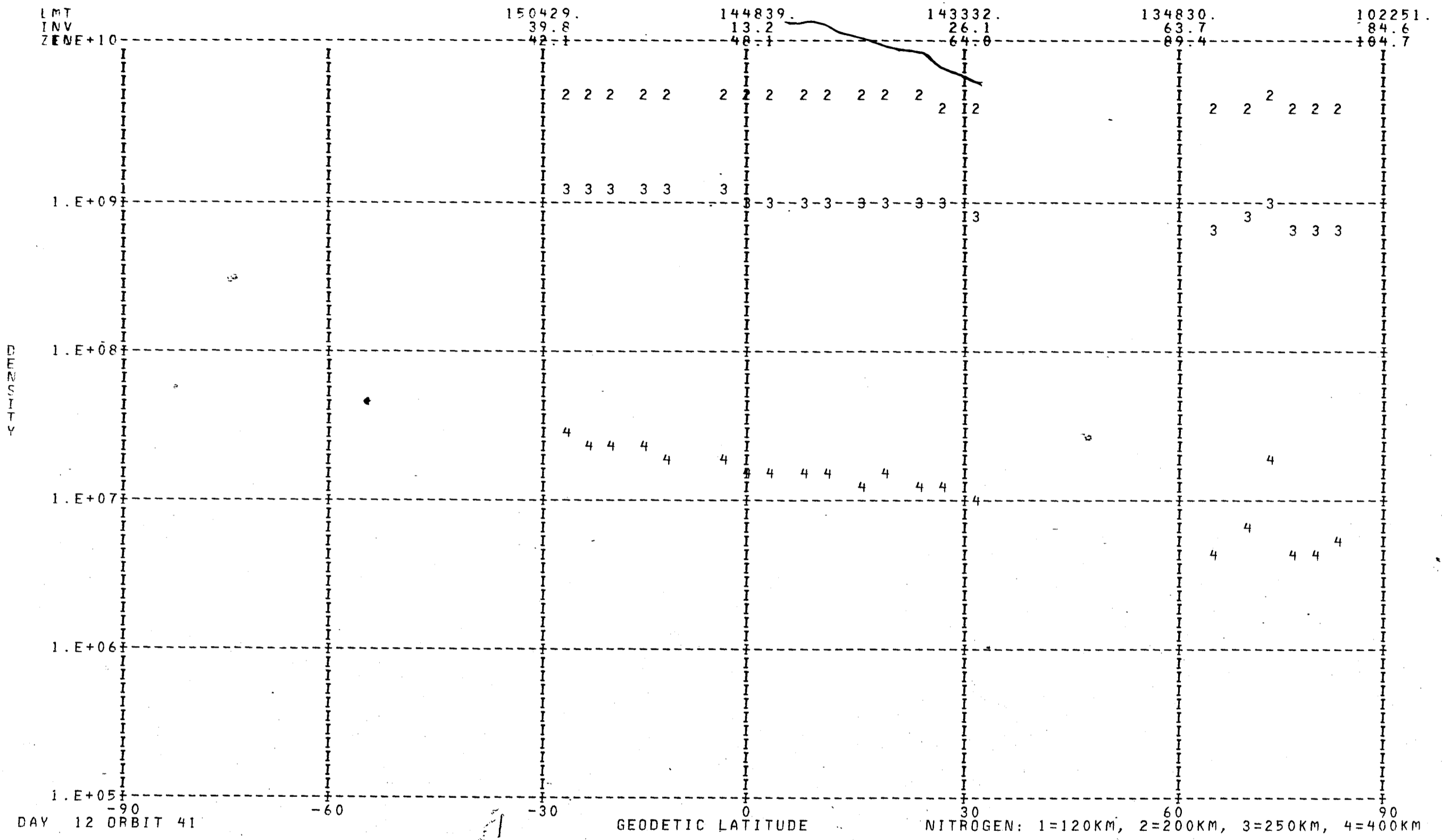
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131419.	340.	1.305E 04	1083.	1085.	19.73	23.60	1.07	15.	144014.	56.86	1.790E 09	4.559E 06	5.069E 05	1.250E 03
2	131519.	325.	2.534E 04	1077.	1080.	23.72	22.79	1.11	19.	143759.	59.32	1.930E 09	4.868E 06	5.365E 05	1.288E 03
3	131619.	310.	3.261E 04	1056.	1060.	27.73	21.94	1.17	23.	143535.	61.90	1.560E 09	3.784E 06	4.021E 05	8.635E 02
4	131719.	297.	3.932E 04	1025.	1030.	31.74	21.04	1.26	27.	143300.	64.58	1.287E 09	2.933E 06	2.942E 05	5.301E 02
5	132555.	233.	7.544E 05	911.	935.	66.31	7.17	5.40	65.	134607.	90.05	2.219E 09	3.998E 06	3.249E 05	3.109E 02
6	132655.	232.	9.445E 05	947.	975.	70.21	3.28	7.61	69.	133133.	93.13	2.738E 09	4.484E 06	4.004E 05	5.078E 02
7	132755.	232.	1.027E 06	1085.	1125.	74.00	357.72	11.67	73.	131018.	96.20	1.707E 09	4.123E 06	4.905E 05	1.491E 03
8	132855.	234.	5.585E 05	906.	930.	77.58	349.09	20.32	77.	123648.	99.26	1.762E 09	3.132E 06	2.513E 05	2.318E 02
9	132955.	237.	7.038E 05	903.	925.	80.71	334.46	44.54	81.	113915.	102.29	2.635E 09	4.616E 06	3.659E 05	3.250E 02
10	133055.	241.	4.361E 05	939.	960.	82.78	309.07	156.02	85.	95843.	105.29	1.711E 09	3.298E 06	2.845E 05	3.256E 02



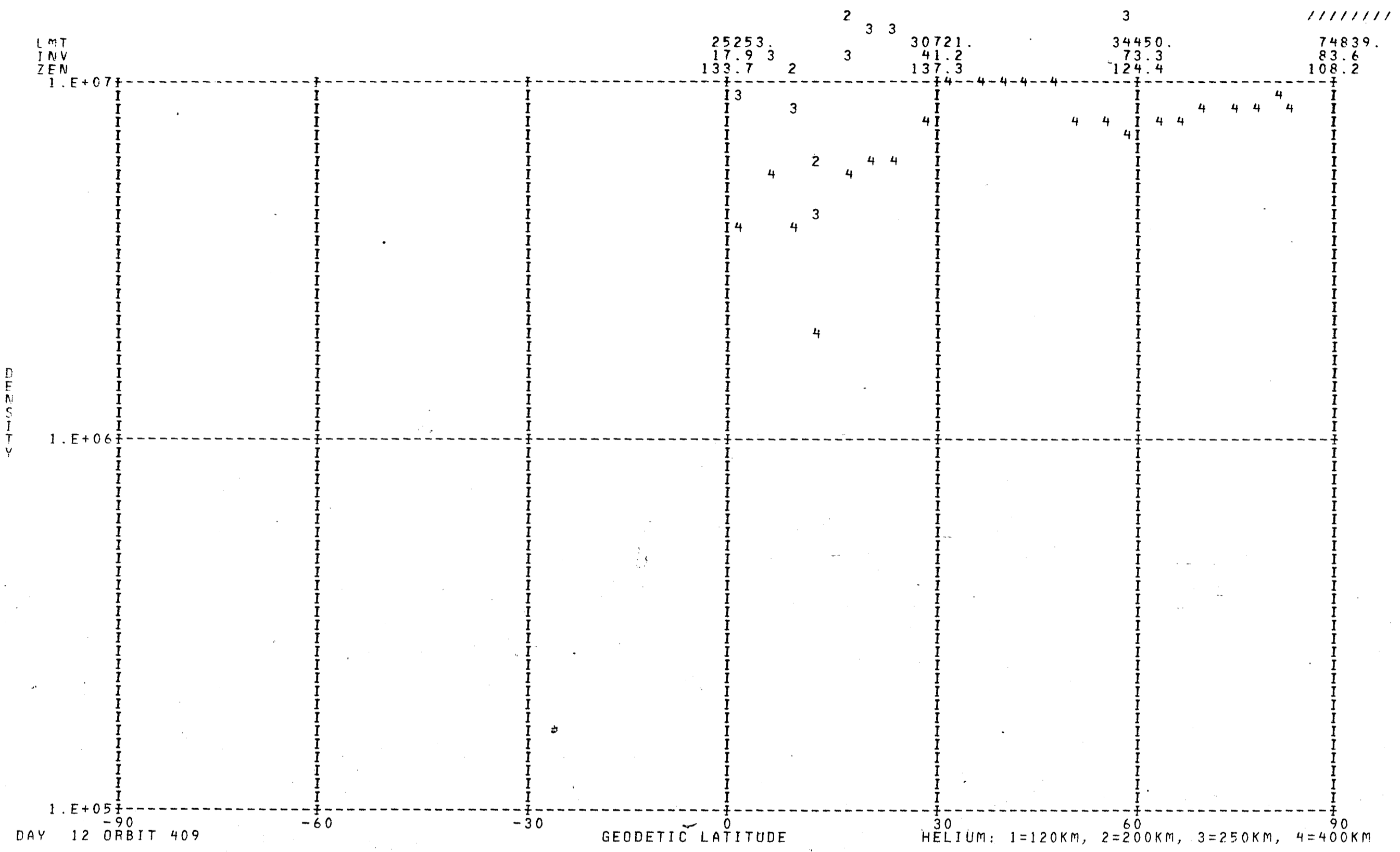
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130207.	583.	4.025E 05	1225.	1225.	-27.25	32.71	1.70	40.	150429.	42.14	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
2	130307.	561.	5.011E 05	1195.	1195.	-23.54	31.91	1.56	37.	150217.	41.96	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
3	130407.	540.	6.357E 05	1160.	1160.	-19.80	31.14	1.44	34.	150011.	42.04	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
4	130507.	519.	1.139E 06	1165.	1165.	-16.03	30.38	1.34	30.	145810.	42.40	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
5	130607.	497.	1.569E 06	1140.	1140.	-12.24	29.64	1.25	27.	145612.	43.04	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
6	130807.	456.	4.498E 06	1140.	1140.	-4.58	28.19	1.13	20.	145224.	45.09	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
7	130907.	435.	6.040E 06	1105.	1105.	-0.71	27.47	1.08	16.	145032.	46.48	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
8	131007.	415.	1.032E 07	1105.	1105.	3.17	26.75	1.05	13.	144839.	48.09	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
9	131107.	396.	1.711E 07	1104.	1105.	7.08	26.03	1.04	11.	144644.	49.91	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
10	131207.	378.	2.647E 07	1094.	1095.	11.01	25.29	1.03	11.	144447.	51.90	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
11	131307.	360.	4.016E 07	1079.	1080.	14.97	24.53	1.04	12.	144246.	54.07	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
12	131407.	343.	6.567E 07	1083.	1085.	18.94	23.76	1.06	14.	144040.	56.38	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
13	131507.	328.	9.999E 07	1077.	1080.	22.92	22.95	1.10	18.	143827.	58.82	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
14	131607.	313.	1.392E 08	1056.	1060.	26.93	22.11	1.16	22.	143605.	61.38	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
15	131707.	299.	1.854E 08	1025.	1030.	30.94	21.23	1.24	26.	143332.	64.04	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
16	132543.	233.	1.124E 09	911.	935.	65.53	7.82	5.08	64.	134830.	89.43	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
17	132643.	232.	1.299E 09	947.	975.	69.44	4.16	7.06	68.	133453.	92.51	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
18	132743.	232.	1.736E 09	1085.	1125.	73.26	359.02	10.62	72.	131517.	95.59	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
19	132843.	233.	1.101E 09	906.	930.	76.89	351.17	17.98	76.	124455.	98.65	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
20	132943.	236.	9.874E 08	903.	925.	80.14	338.09	37.08	81.	115334.	101.69	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
21	133043.	240.	9.473E 08	939.	960.	82.50	315.15	114.46	85.	102251.	104.70	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102129.	246.	1.958E 07	777.	790.	82.84	323.90	81.46	84.	74839.	108.21	7.613E 07	2.619E 07	1.908E 07	8.331E 06
2	102229.	252.	1.923E 07	794.	805.	80.87	297.90	352.52	87.	60540.	111.11	7.763E 07	2.661E 07	1.948E 07	8.637E 06
3	102329.	260.	1.671E 07	825.	835.	77.80	282.85	633.77	88.	50626.	113.95	7.022E 07	2.391E 07	1.767E 07	8.058E 06
4	102429.	269.	1.601E 07	842.	850.	74.27	274.01	114.17	85.	43206.	116.71	7.050E 07	2.392E 07	1.775E 07	8.207E 06
5	102529.	279.	1.466E 07	864.	870.	70.55	268.34	40.64	81.	41025.	119.37	6.785E 07	2.292E 07	1.710E 07	8.042E 06
6	102629.	291.	1.347E 07	831.	835.	66.72	264.39	20.31	77.	35536.	121.94	6.674E 07	2.273E 07	1.679E 07	7.659E 06
7	102729.	303.	1.281E 07	837.	840.	62.84	261.45	12.11	73.	34450.	124.38	6.759E 07	2.299E 07	1.701E 07	7.794E 06
8	102829.	316.	1.045E 07	868.	870.	58.93	259.14	8.05	69.	33637.	126.68	5.834E 07	1.970E 07	1.470E 07	6.915E 06
9	102929.	330.	1.074E 07	853.	855.	55.01	257.26	5.75	65.	33006.	128.83	6.483E 07	2.197E 07	1.633E 07	7.582E 06
10	103029.	345.	1.006E 07	839.	840.	51.09	255.68	4.34	61.	32446.	130.80	6.616E 07	2.250E 07	1.665E 07	7.629E 06
11	103129.	361.	1.135E 07	869.	870.	47.17	254.31	3.41	57.	32017.	132.57	7.933E 07	2.679E 07	1.999E 07	9.403E 06
12	103229.	378.	1.067E 07	830.	830.	43.26	253.10	2.78	53.	31626.	134.12	8.358E 07	2.849E 07	2.102E 07	9.544E 06
13	103329.	395.	9.833E 06	810.	810.	39.36	252.00	2.33	49.	31303.	135.44	8.582E 07	2.939E 07	2.155E 07	9.600E 06
14	103429.	413.	8.802E 06	795.	795.	35.48	251.00	2.01	45.	31004.	136.50	8.586E 07	2.950E 07	2.153E 07	9.448E 06
15	103529.	432.	7.996E 06	790.	790.	31.61	250.08	1.77	41.	30721.	137.29	8.657E 07	2.978E 07	2.170E 07	9.473E 06
16	103629.	451.	5.665E 06	765.	765.	27.75	249.21	1.58	37.	30452.	137.79	7.045E 07	2.436E 07	1.760E 07	7.484E 06
17	103729.	470.	4.183E 06	825.	825.	23.91	248.38	1.44	34.	30234.	138.01	5.254E 07	1.793E 07	1.321E 07	5.970E 06
18	103829.	490.	3.689E 06	815.	815.	20.09	247.59	1.34	30.	30025.	137.95	5.195E 07	1.777E 07	1.305E 07	5.841E 06
19	103929.	510.	3.149E 06	885.	885.	16.29	246.83	1.26	27.	25822.	137.60	4.393E 07	1.479E 07	1.108E 07	5.274E 06
20	104029.	530.	1.039E 06	840.	840.	12.51	246.09	1.20	24.	25625.	136.99	1.711E 07	5.818E 06	4.305E 06	1.973E 06
21	104129.	550.	2.054E 06	950.	950.	8.75	245.37	1.15	21.	25432.	136.12	3.130E 07	1.037E 07	7.887E 06	3.944E 06
22	104229.	571.	2.356E 06	865.	865.	5.02	244.66	1.12	19.	25242.	135.02	4.491E 07	1.519E 07	1.132E 07	5.300E 06
23	104329.	591.	1.508E 06	820.	820.	1.30	243.96	1.10	18.	25053.	133.71	3.462E 07	1.183E 07	8.700E 06	3.913E 06

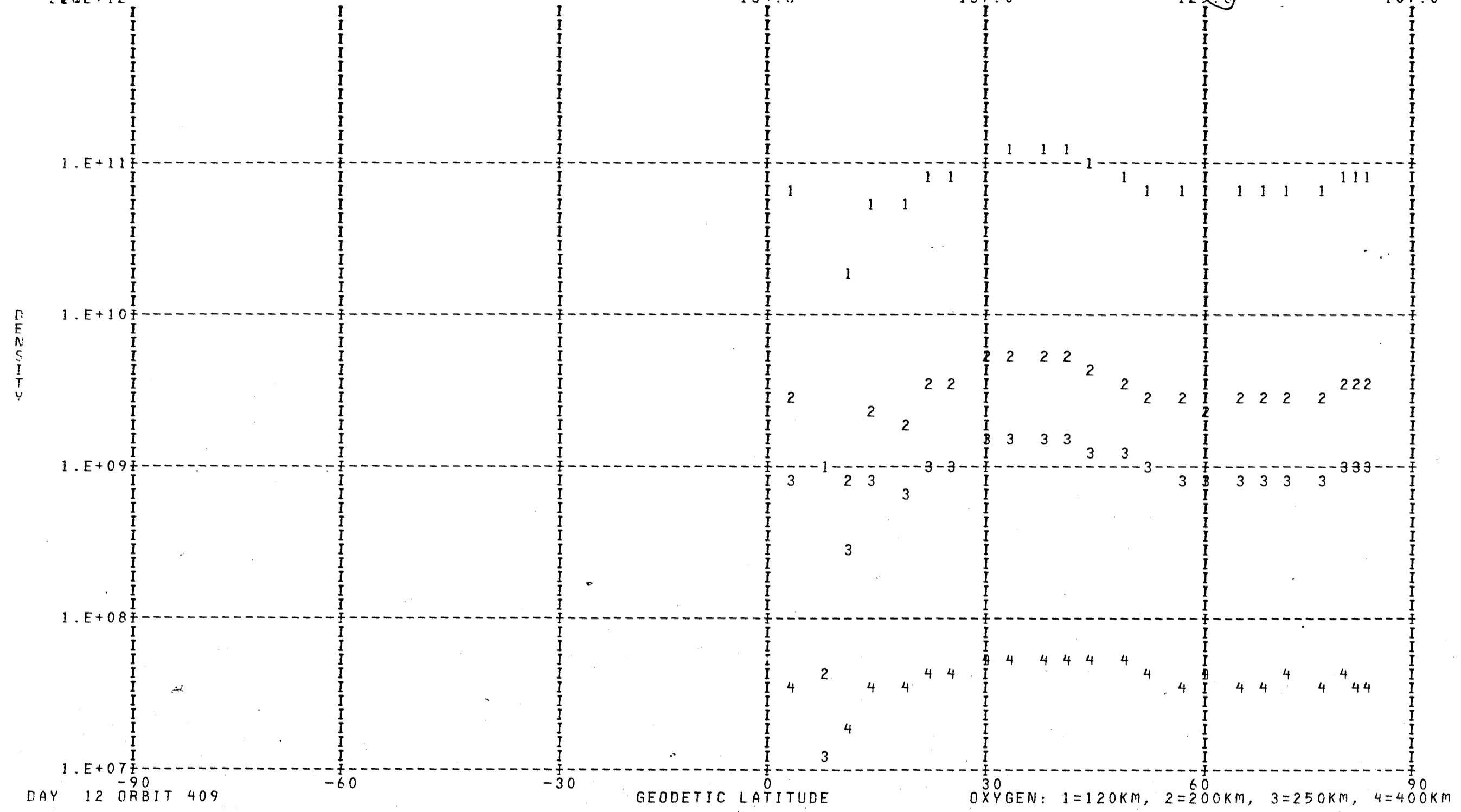


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102105.	243.	1.237E 09	777.	790.	83.09	337.29	54.68	82.	84148.	107.03	8.425E 10	3.538E 09	1.064E 09	3.944E 07
2	102205.	250.	1.080E 09	777.	790.	81.84	306.78	177.14	86.	64047.	109.95	8.438E 10	3.543E 09	1.065E 09	3.950E 07
3	102305.	257.	8.894E 08	825.	835.	79.11	287.87	923.33	88.	52608.	112.82	7.438E 10	3.244E 09	1.034E 09	4.572E 07
4	102405.	266.	6.469E 08	842.	850.	75.72	277.05	205.85	86.	44350.	115.61	6.280E 10	2.770E 09	8.994E 08	4.197E 07
5	102505.	275.	5.179E 08	864.	870.	72.05	270.35	58.08	82.	41802.	118.32	5.869E 10	2.625E 09	8.723E 08	4.364E 07
6	102605.	286.	4.021E 08	831.	835.	68.26	265.82	26.09	79.	40056.	120.93	6.253E 10	2.727E 09	8.697E 08	3.843E 07
7	102705.	298.	3.062E 08	837.	840.	64.39	262.53	14.66	75.	34846.	123.42	6.017E 10	2.634E 09	8.452E 08	3.804E 07
8	102805.	311.	2.449E 08	868.	870.	60.49	260.00	9.38	71.	33940.	125.78	5.693E 10	2.546E 09	8.461E 08	4.232E 07
9	102905.	325.	1.834E 08	853.	855.	56.58	257.97	6.53	67.	33232.	127.99	5.927E 10	2.623E 09	8.569E 08	4.070E 07
10	103005.	339.	1.489E 08	839.	840.	52.66	256.28	4.83	63.	32647.	130.03	6.886E 10	3.015E 09	9.672E 08	4.353E 07
11	103105.	355.	1.367E 08	869.	870.	48.74	254.83	3.74	59.	32159.	131.88	7.626E 10	3.411E 09	1.133E 09	5.669E 07
12	103205.	371.	1.050E 08	830.	830.	44.83	253.56	3.01	55.	31754.	133.53	9.787E 10	4.252E 09	1.347E 09	5.846E 07
13	103305.	388.	7.630E 07	810.	810.	40.92	252.43	2.50	51.	31421.	134.94	1.129E 11	4.824E 09	1.490E 09	5.988E 07
14	103405.	406.	5.129E 07	795.	795.	37.03	251.39	2.13	47.	31113.	136.11	1.208E 11	5.096E 09	1.543E 09	5.839E 07
15	103505.	424.	3.347E 07	790.	790.	33.15	250.44	1.85	43.	30824.	137.00	1.202E 11	5.048E 09	1.518E 09	5.628E 07
16	103605.	443.	2.130E 07	765.	765.	29.29	249.55	1.65	39.	30550.	137.62	1.385E 11	5.681E 09	1.648E 09	5.492E 07
17	103705.	463.	1.338E 07	825.	825.	25.45	248.71	1.50	35.	30328.	137.96	8.174E 10	3.537E 09	1.114E 09	4.743E 07
18	103805.	482.	8.346E 06	815.	815.	21.62	247.90	1.38	32.	30116.	138.01	8.176E 10	3.509E 09	1.091E 09	4.471E 07
19	103905.	502.	5.444E 06	885.	885.	17.81	247.13	1.29	28.	25911.	137.77	4.601E 10	2.078E 09	7.021E 08	3.692E 07
20	104005.	522.	3.138E 06	840.	840.	14.07	246.39	1.22	25.	25711.	137.26	5.509E 10	2.412E 09	7.738E 08	3.483E 07
21	104105.	542.	1.697E 06	950.	950.	10.26	245.66	1.17	22.	25517.	136.49	1.858E 10	8.706E 08	3.138E 08	2.012E 07
22	104205.	563.	3.273E 04	865.	865.	6.51	244.95	1.13	20.	25325.	135.49	9.961E 08	4.440E 07	1.467E 07	7.215E 05
23	104305.	583.	9.809E 05	820.	820.	2.78	244.24	1.11	18.	25136.	134.26	6.746E 10	2.907E 09	9.099E 08	3.801E 07

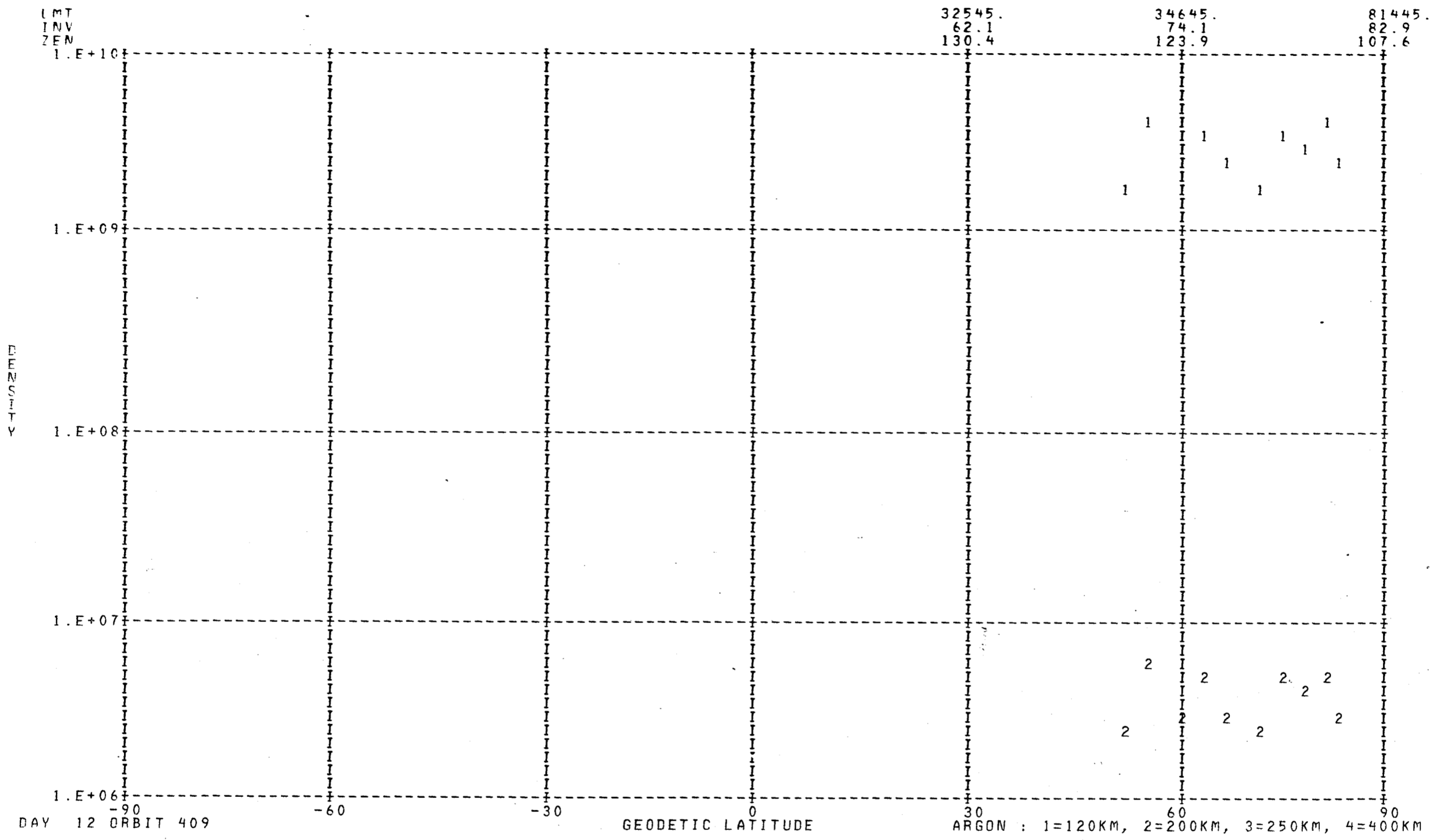
////////

LMT 25136. 30824. 33940. 84148.
 INV 18.3 42.8 70.9 82.2
 ZENE+12 +34.9 +37.6 +25.8 +67.0



* TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102117.	245.	1.956E 05	777.	790.	83.02	330.48	66.12	83.	81445.	107.62	2.462E 09	2.711E 06	1.435E 05	3.875E 01
2	102217.	251.	2.247E 05	777.	790.	81.38	302.10	245.19	86.	62214.	110.53	4.037E 09	4.446E 06	2.353E 05	6.354E 01
3	102317.	259.	1.452E 05	825.	835.	78.46	285.22	860.10	88.	51544.	113.38	2.852E 09	3.736E 06	2.297E 05	9.634E 01
4	102417.	267.	1.184E 05	842.	850.	75.00	275.46	150.70	85.	43741.	116.16	3.312E 09	4.575E 06	2.946E 05	1.416E 02
5	102517.	277.	4.467E 04	864.	870.	71.30	269.31	48.22	82.	41405.	118.85	1.786E 09	2.641E 06	1.804E 05	1.032E 02
6	102617.	288.	2.477E 04	831.	835.	67.49	265.08	22.93	78.	35811.	121.43	2.352E 09	3.081E 06	1.894E 05	7.945E 01
7	102717.	300.	2.067E 04	837.	840.	63.61	261.98	13.30	74.	34645.	123.90	3.517E 09	4.690E 06	2.929E 05	1.286E 02
8	102817.	313.	8.341E 03	868.	870.	59.71	259.56	8.67	70.	33806.	126.23	2.056E 09	3.040E 06	2.077E 05	1.188E 02
9	102917.	327.	6.487E 03	853.	855.	55.80	257.61	6.12	66.	33118.	128.41	3.778E 09	5.311E 06	3.472E 05	1.745E 02
10	103017.	342.	1.234E 03	839.	840.	51.87	255.98	4.57	62.	32545.	130.42	1.826E 09	2.435E 06	1.521E 05	6.678E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102105.	243.	4.479E 08	777.	790.	83.09	337.29	54.68	82.	84148.	107.03	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
2	102205.	250.	3.790E 08	794.	805.	81.84	306.78	177.14	86.	64047.	109.95	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
3	102305.	257.	3.265E 08	825.	835.	79.11	287.87	923.33	88.	52608.	112.82	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
4	102405.	266.	2.590E 08	842.	850.	75.72	277.05	205.85	86.	44350.	115.61	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
5	102505.	275.	2.024E 08	864.	870.	72.05	270.35	58.08	82.	41802.	118.32	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
6	102605.	286.	1.107E 08	831.	835.	68.26	265.82	26.09	79.	40056.	120.93	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
7	102705.	298.	7.380E 07	837.	840.	64.39	262.53	14.66	75.	34846.	123.42	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
8	102805.	311.	5.717E 07	868.	870.	60.49	260.00	9.38	71.	33940.	125.78	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
9	102905.	325.	3.243E 07	853.	855.	56.58	257.97	6.53	67.	33232.	127.99	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
10	103005.	339.	1.682E 07	839.	840.	52.66	256.28	4.83	63.	32647.	130.03	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
11	103105.	355.	1.224E 07	869.	870.	48.74	254.83	3.74	59.	32159.	131.88	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
12	103205.	371.	4.941E 06	830.	830.	44.83	253.56	3.01	55.	31754.	133.53	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
13	103305.	388.	2.196E 06	810.	810.	40.92	252.43	2.50	51.	31421.	134.94	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
14	103405.	406.	9.495E 05	795.	795.	37.03	251.39	2.13	47.	31113.	136.11	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
15	103505.	424.	4.622E 05	790.	790.	33.15	250.44	1.85	43.	30824.	137.00	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
16	103605.	443.	1.573E 05	765.	765.	29.29	249.55	1.65	39.	30550.	137.62	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
17	103705.	463.	1.876E 05	825.	825.	25.45	248.71	1.50	35.	30328.	137.96	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
18	103805.	482.	7.993E 04	815.	815.	21.62	247.90	1.38	32.	30116.	138.01	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
19	103905.	502.	1.129E 05	885.	885.	17.81	247.13	1.29	28.	25911.	137.77	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
20	104005.	522.	3.013E 04	840.	840.	14.02	246.39	1.22	25.	25711.	137.26	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
21	104105.	542.	7.564E 04	950.	950.	10.26	245.66	1.17	22.	25517.	136.49	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
22	104205.	563.	1.177E 04	865.	865.	6.51	244.95	1.13	20.	25325.	135.49	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
23	104305.	583.	2.621E 03	820.	820.	2.78	244.24	1.11	18.	25136.	134.26	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TO= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

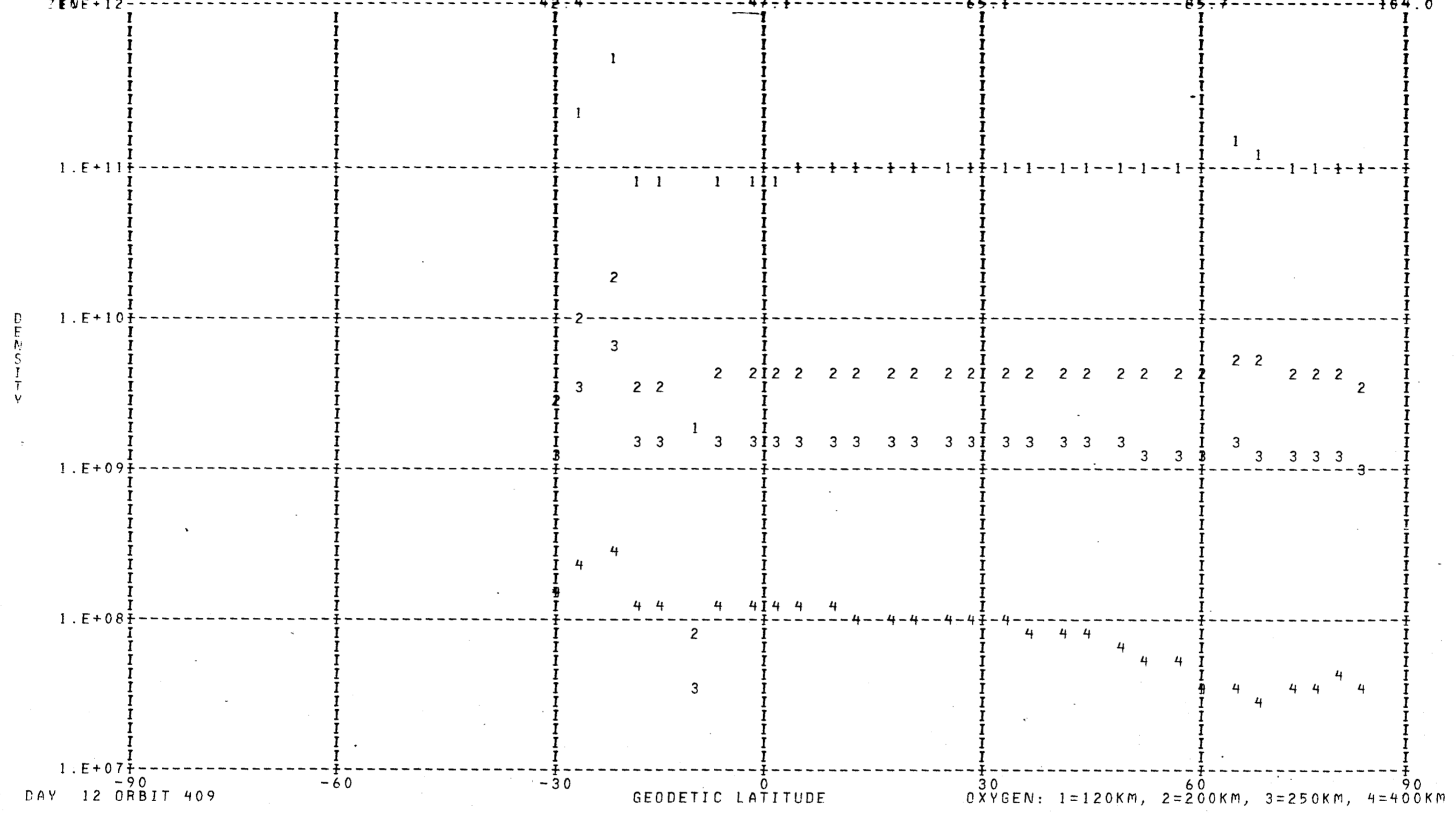
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95129.	590.	6.591E 07	1270.	1270.	-28.03	80.50	1.78	41.	150503.	42.23	8.466E 08	2.604E 08	2.067E 08	1.216E 08
2	95229.	569.	1.576E 07	945.	945.	-24.32	79.69	1.59	38.	150249.	41.99	2.611E 08	8.664E 07	6.580E 07	3.280E 07
3	95329.	547.	1.197E 08	845.	845.	-20.59	78.91	1.44	34.	150042.	42.02	2.117E 09	7.192E 08	5.329E 08	2.453E 08
4	95429.	526.	2.062E 06	1105.	1105.	-16.83	78.15	1.32	29.	145840.	42.32	2.415E 07	7.715E 06	6.021E 06	3.302E 06
5	95529.	504.	1.932E 06	1120.	1120.	-13.05	77.41	1.22	25.	145642.	42.90	2.068E 07	6.584E 06	5.148E 06	2.844E 06
6	95729.	462.	2.457E 06	1045.	1045.	-5.40	75.96	1.09	16.	145254.	44.85	2.368E 07	7.673E 06	5.936E 06	3.152E 06
7	95829.	442.	2.652E 06	1045.	1045.	-1.54	75.24	1.04	12.	145101.	46.19	2.357E 07	7.638E 06	5.909E 06	3.138E 06
8	95929.	422.	3.150E 06	1030.	1030.	2.33	74.52	1.01	7.	144908.	47.75	2.608E 07	8.481E 06	6.545E 06	3.446E 06
9	100029.	403.	3.461E 06	1015.	1015.	6.24	73.80	1.00	*****	144714.	49.53	2.669E 07	8.710E 06	6.705E 06	3.498E 06
10	100129.	384.	4.089E 06	995.	995.	10.16	73.06	0.99	*****	144518.	51.49	2.946E 07	9.661E 06	7.410E 06	3.819E 06
11	100229.	366.	4.679E 06	989.	990.	14.11	72.31	1.00	*****	144318.	53.61	3.129E 07	1.027E 07	7.873E 06	4.045E 06
12	100329.	349.	5.044E 06	984.	985.	18.07	71.54	1.02	8.	144113.	55.89	3.140E 07	1.032E 07	7.902E 06	4.046E 06
13	100429.	333.	5.435E 06	968.	970.	22.05	70.74	1.06	13.	143901.	58.31	3.167E 07	1.045E 07	7.976E 06	4.044E 06
14	100529.	318.	5.429E 06	953.	955.	26.05	69.91	1.11	18.	143642.	60.84	2.969E 07	9.828E 06	7.480E 06	3.754E 06
15	100629.	304.	7.207E 06	952.	955.	30.06	69.04	1.18	23.	143412.	63.48	3.695E 07	1.223E 07	9.309E 06	4.672E 06
16	100729.	291.	8.633E 06	941.	945.	34.08	68.11	1.27	28.	143129.	66.21	4.175E 07	1.386E 07	1.052E 07	5.245E 06
17	100829.	279.	9.678E 06	919.	925.	38.11	67.11	1.40	32.	142828.	69.02	4.438E 07	1.480E 07	1.119E 07	5.497E 06
18	100929.	269.	1.153E 07	897.	905.	42.15	66.01	1.56	37.	142507.	71.89	5.031E 07	1.685E 07	1.269E 07	6.138E 06
19	101029.	259.	1.371E 07	871.	880.	46.18	64.81	1.76	41.	142117.	74.82	5.718E 07	1.927E 07	1.441E 07	6.835E 06
20	101129.	251.	1.543E 07	839.	850.	50.22	63.44	2.03	45.	141650.	77.80	6.178E 07	2.096E 07	1.555E 07	7.191E 06
21	101229.	245.	2.135E 07	798.	810.	54.25	61.87	2.38	50.	141133.	80.82	8.255E 07	2.827E 07	2.073E 07	9.233E 06
22	101329.	239.	2.497E 07	791.	805.	58.27	60.02	2.84	54.	140507.	83.87	9.362E 07	3.209E 07	2.350E 07	1.042E 07
23	101429.	236.	3.072E 07	726.	740.	62.27	57.74	3.48	58.	135701.	86.93	1.127E 08	3.918E 07	2.805E 07	1.159E 07
24	101529.	233.	2.791E 07	701.	715.	66.23	54.85	4.39	61.	134628.	90.01	1.008E 08	3.523E 07	2.498E 07	1.001E 07
25	101629.	232.	2.897E 07	681.	695.	70.13	50.99	5.74	65.	133200.	93.08	1.040E 08	3.647E 07	2.563E 07	1.001E 07
26	101729.	232.	2.264E 07	729.	745.	73.92	45.48	7.85	69.	131057.	96.16	8.110E 07	2.816E 07	2.020E 07	8.397E 06
27	101829.	233.	2.125E 07	748.	765.	77.51	36.94	11.45	73.	123748.	99.21	7.678E 07	2.655E 07	1.918E 07	8.156E 06
28	101929.	236.	2.077E 07	788.	805.	80.65	22.48	18.28	76.	114058.	102.25	7.629E 07	2.615E 07	1.915E 07	8.488E 06
29	102029.	240.	2.131E 07	756.	770.	82.76	357.36	33.72	80.	100129.	105.25	8.032E 07	2.774E 07	2.008E 07	8.584E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95105.	598.	1.196E 07	1270.	1270.	-29.50	80.83	1.86	43.	150559.	42.39	5.485E 10	2.782E 09	1.232E 09	1.540E 08
2	95205.	577.	1.057E 07	945.	945.	-25.81	80.01	1.66	39.	150342.	42.05	2.161E 11	1.010E 10	3.624E 09	2.291E 08
3	95305.	556.	1.421E 07	845.	845.	-22.09	79.22	1.49	35.	150132.	41.97	4.542E 11	1.996E 10	6.442E 09	2.953E 08
4	95405.	534.	1.888E 07	1105.	1105.	-18.34	78.45	1.36	31.	145928.	42.17	7.503E 10	3.712E 09	1.507E 09	1.406E 08
5	95505.	513.	2.543E 07	1120.	1120.	-14.56	77.71	1.26	27.	145729.	42.64	6.908E 10	3.430E 09	1.405E 09	1.352E 08
6	95610.	492.	7.337E 05	1070.	1070.	-10.76	76.97	1.17	23.	145533.	43.38	1.810E 09	8.876E 07	3.521E 07	3.048E 06
7	95705.	471.	4.072E 07	1045.	1045.	-6.94	76.25	1.11	18.	145339.	44.38	8.109E 10	3.946E 09	1.538E 09	1.258E 08
8	95805.	450.	5.683E 07	1045.	1045.	-3.09	75.53	1.06	14.	145146.	45.62	8.164E 10	3.973E 09	1.548E 09	1.267E 08
9	95905.	430.	7.589E 07	1030.	1030.	0.78	74.81	1.02	9.	144954.	47.10	8.382E 10	4.058E 09	1.564E 09	1.235E 08
10	100005.	410.	1.041E 08	1015.	1015.	4.67	74.09	1.00	2.	144800.	48.79	8.832E 10	4.254E 09	1.621E 09	1.234E 08
11	100105.	391.	1.386E 08	995.	995.	8.59	73.36	0.99	*****	144605.	50.68	9.217E 10	4.405E 09	1.651E 09	1.196E 08
12	100205.	373.	1.769E 08	989.	990.	12.53	72.61	0.99	*****	144406.	52.74	8.771E 10	4.183E 09	1.562E 09	1.116E 08
13	100305.	356.	2.434E 08	984.	985.	16.48	71.85	1.01	6.	144203.	54.96	9.080E 10	4.322E 09	1.607E 09	1.133E 08
14	100405.	339.	3.202E 08	968.	970.	20.46	71.07	1.04	11.	143955.	57.33	9.353E 10	4.423E 09	1.623E 09	1.100E 08
15	100505.	324.	4.187E 08	953.	955.	24.45	70.25	1.08	16.	143739.	59.81	9.663E 10	4.538E 09	1.643E 09	1.068E 08
16	100605.	309.	5.288E 08	952.	955.	28.45	69.39	1.15	21.	143513.	62.41	9.375E 10	4.402E 09	1.594E 09	1.037E 08
17	100705.	296.	6.750E 08	941.	945.	32.47	68.49	1.23	26.	143236.	65.11	9.580E 10	4.477E 09	1.606E 09	1.015E 08
18	100805.	284.	8.332E 08	919.	925.	36.50	67.52	1.34	30.	142943.	67.88	9.824E 10	4.543E 09	1.599E 09	9.534E 07
19	100905.	273.	1.007E 09	897.	905.	40.53	66.46	1.49	35.	142630.	70.73	1.001E 11	4.576E 09	1.579E 09	8.853E 07
20	101005.	263.	1.187E 09	871.	880.	44.57	65.31	1.67	39.	142253.	73.64	1.022E 11	4.599E 09	1.545E 09	7.994E 07
21	101105.	254.	1.332E 09	839.	850.	48.61	64.01	1.91	44.	141842.	76.61	1.021E 11	4.502E 09	1.462E 09	6.822E 07
22	101205.	247.	1.433E 09	798.	810.	52.64	62.53	2.22	48.	141347.	79.61	1.020E 11	4.359E 09	1.347E 09	5.411E 07
23	101305.	241.	1.623E 09	791.	805.	56.67	60.80	2.64	52.	140751.	82.64	1.026E 11	4.368E 09	1.340E 09	5.281E 07
24	101405.	237.	1.828E 09	726.	740.	60.67	58.71	3.20	56.	140030.	85.70	1.188E 11	4.748E 09	1.326E 09	3.941E 07
25	101505.	234.	2.114E 09	701.	715.	64.65	56.10	3.99	60.	135104.	88.77	1.346E 11	5.226E 09	1.400E 09	3.686E 07
26	101605.	232.	1.986E 09	681.	695.	68.58	52.69	5.13	64.	133823.	91.85	1.267E 11	4.800E 09	1.242E 09	2.946E 07
27	101705.	232.	1.812E 09	729.	745.	72.42	47.94	6.88	68.	132025.	94.93	1.023E 11	4.110E 09	1.157E 09	3.521E 07
28	101805.	233.	1.873E 09	748.	765.	76.11	40.85	9.76	71.	125304.	97.99	1.040E 11	4.266E 09	1.237E 09	4.124E 07
29	101905.	235.	1.712E 09	788.	805.	79.47	29.26	14.95	75.	120741.	101.04	9.310E 10	3.962E 09	1.216E 09	4.791E 07
30	102005.	239.	1.448E 09	756.	770.	82.10	8.93	25.78	79.	104722.	104.05	9.172E 10	3.780E 09	1.105E 09	3.763E 07

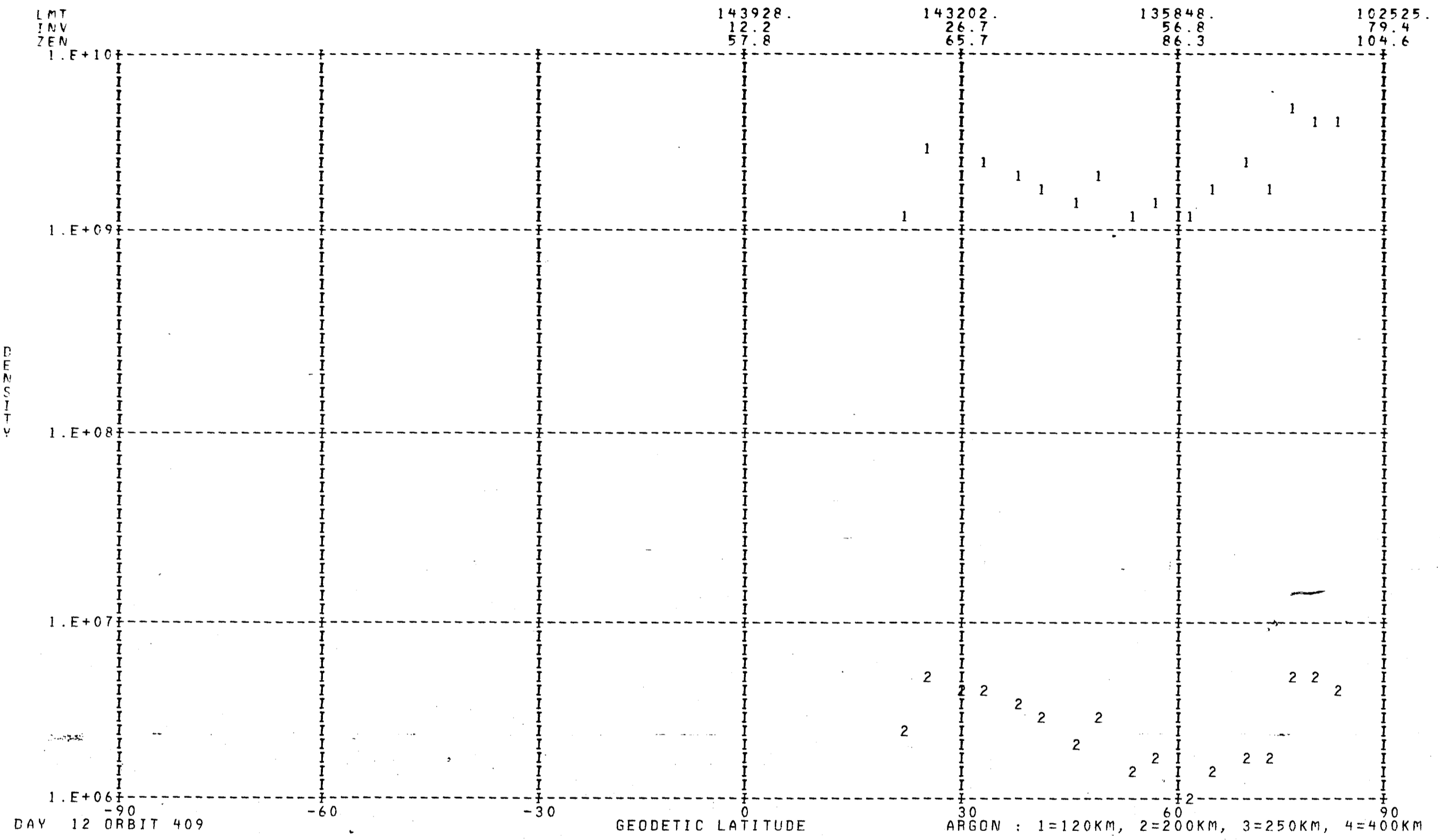
////////

LMT		150559.	144954.	143236.	140030.	104722.
INV		42.9	8.6	25.8	56.0	78.6
ZENE+12		42.4	47.1	65.1	85.7	104.0



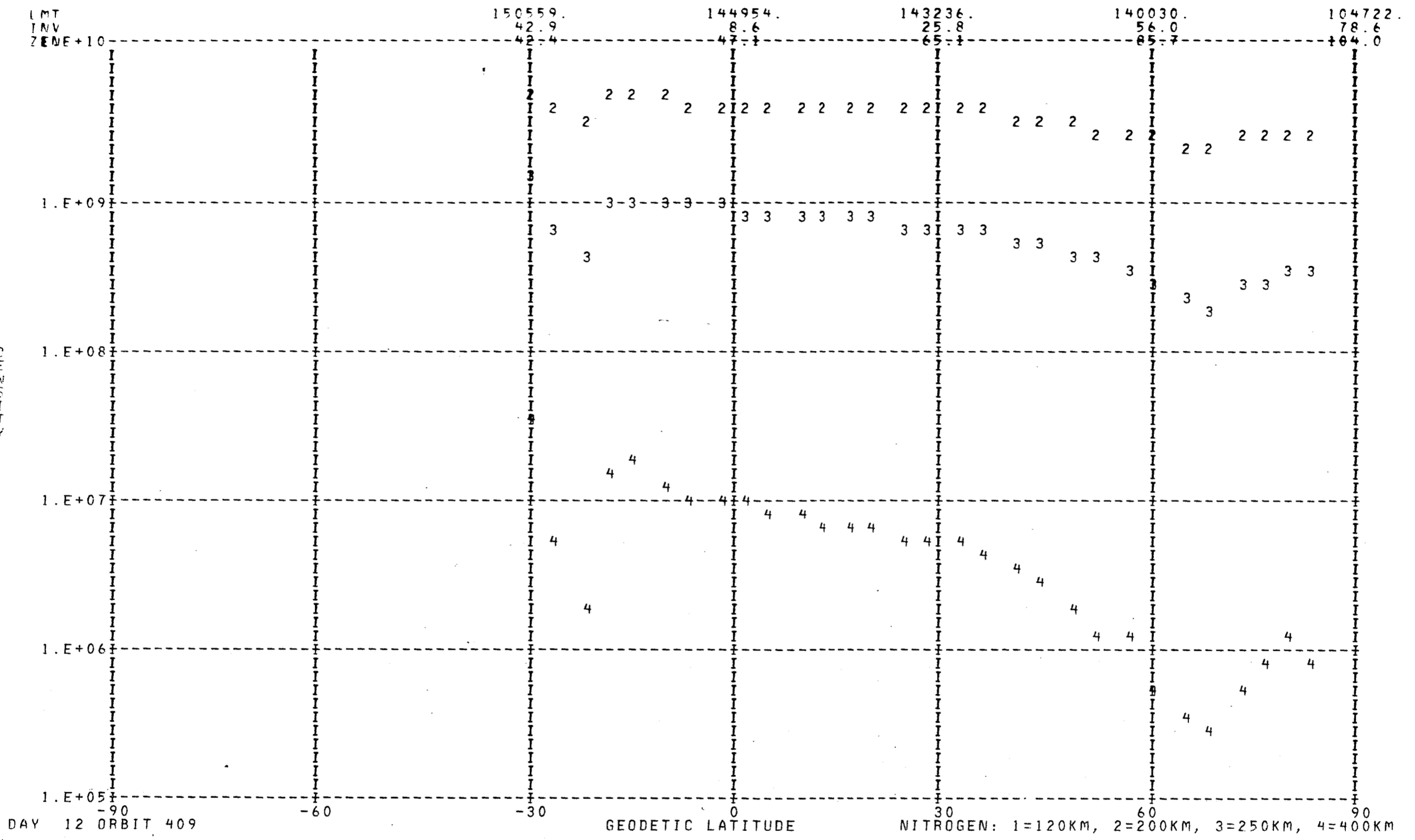
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100417.	336.	4.760E 03	966.	970.	21.26	70.90	1.05	12.	143928.	57.82	1.338E 09	2.647E 06	2.337E 05	2.866E 02
2	100517.	321.	1.692E 04	953.	955.	25.25	70.08	1.10	17.	143711.	60.33	2.721E 09	5.178E 06	4.415E 05	4.879E 02
3	100617.	306.	2.433E 04	952.	955.	29.26	69.22	1.16	22.	143443.	62.94	2.046E 09	3.893E 06	3.320E 05	3.669E 02
4	100717.	293.	4.770E 04	941.	945.	33.28	68.30	1.25	27.	143202.	65.66	2.362E 09	4.375E 06	3.643E 05	3.749E 02
5	100817.	281.	6.406E 04	919.	925.	37.30	67.31	1.37	31.	142906.	68.45	2.084E 09	3.650E 06	2.893E 05	2.570E 02
6	100917.	271.	7.478E 04	897.	905.	41.34	66.24	1.52	36.	142549.	71.31	1.660E 09	2.742E 06	2.063E 05	1.572E 02
7	101017.	261.	9.099E 04	871.	880.	45.38	65.06	1.72	40.	142205.	74.23	1.489E 09	2.274E 06	1.599E 05	9.950E 01
8	101117.	253.	1.566E 05	839.	850.	49.41	63.73	1.97	45.	141747.	77.20	2.049E 09	2.830E 06	1.823E 05	8.760E 01
9	101217.	246.	1.079E 05	798.	810.	53.45	62.21	2.30	49.	141241.	80.21	1.278E 09	1.523E 06	8.636E 04	2.854E 01
10	101317.	240.	1.682E 05	791.	805.	57.47	60.42	2.74	53.	140631.	83.25	1.510E 09	1.766E 06	9.846E 04	3.096E 01
11	101417.	236.	1.074E 05	726.	740.	61.47	58.24	3.34	57.	135848.	86.32	1.198E 09	1.060E 06	4.645E 04	7.221E 00
12	101517.	233.	1.634E 05	701.	715.	65.44	55.50	4.18	61.	134850.	89.39	1.851E 09	1.453E 06	5.734E 04	6.567E 00
13	101617.	232.	2.100E 05	681.	695.	69.36	51.87	5.42	65.	133519.	92.47	2.540E 09	1.800E 06	6.498E 04	5.738E 00
14	101717.	232.	2.332E 05	729.	745.	73.17	46.76	7.34	68.	131554.	95.54	1.909E 09	1.729E 06	7.730E 04	1.274E 01
15	101817.	233.	5.912E 05	748.	765.	76.82	39.00	10.55	72.	124550.	98.61	4.529E 09	4.487E 06	2.168E 05	4.482E 01
16	101917.	236.	5.559E 05	788.	805.	80.08	26.06	16.49	76.	115506.	101.64	3.792E 09	4.434E 06	2.472E 05	7.773E 01
17	102017.	239.	3.953E 05	756.	770.	82.47	3.39	29.35	79.	102525.	104.65	4.270E 09	4.323E 06	2.128E 05	4.648E 01



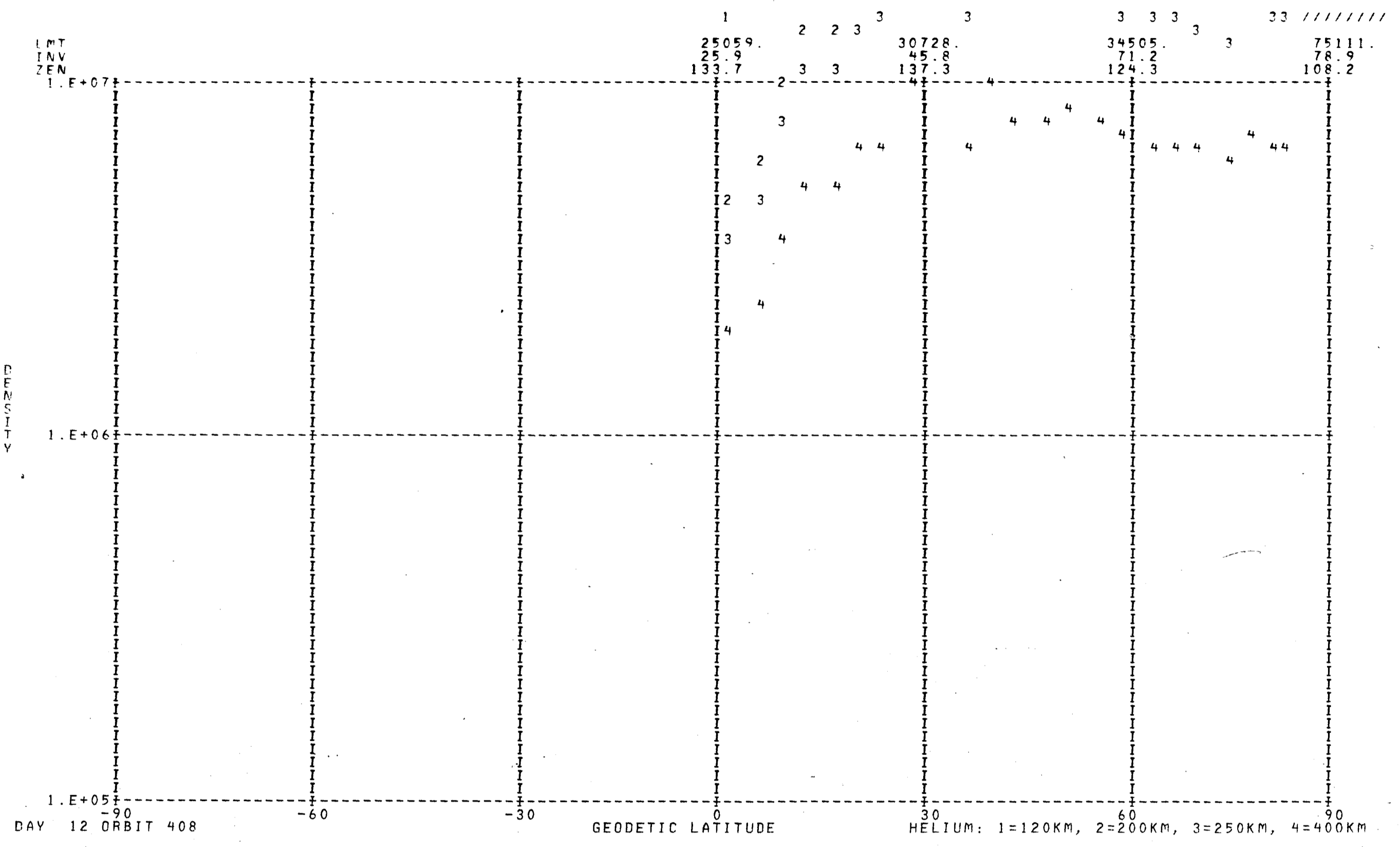
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WELI ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

CFQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95105	598.	3.917E 05	1270.	1270.	-29.50	80.83	1.86	43.	150559.	42.39	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
2	95205	577.	2.504E 04	945.	945.	-25.81	80.01	1.66	39.	150342.	42.05	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
3	95305	556.	1.072E 04	845.	845.	-22.09	79.22	1.49	35.	150132.	41.97	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
4	95405	534.	4.577E 05	1105.	1105.	-18.34	78.45	1.36	31.	145928.	42.17	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
5	95505	513.	9.137E 05	1120.	1120.	-14.56	77.71	1.26	27.	145729.	42.64	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
6	95610	492.	1.020E 06	1070.	1070.	-10.76	76.97	1.17	23.	145533.	43.38	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
7	95705	471.	1.502E 06	1045.	1045.	-6.94	76.25	1.11	18.	145339.	44.38	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
8	95805	450.	2.629E 06	1045.	1045.	-3.09	75.53	1.06	14.	145146.	45.62	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
9	95905	430.	4.076E 06	1030.	1030.	0.78	74.81	1.02	9.	144954.	47.10	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
10	100005	410.	6.412E 06	1015.	1015.	4.67	74.09	1.00	2.	144800.	48.79	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
11	100105	391.	1.016E 07	995.	995.	8.59	73.36	0.99****		144605.	50.68	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
12	100205	373.	1.665E 07	989.	990.	12.53	72.61	0.99****		144406.	52.74	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
13	100305	356.	2.752E 07	984.	985.	16.48	71.85	1.01	6.	144203.	54.96	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
14	100405	339.	4.149E 07	988.	970.	20.46	71.07	1.04	11.	143955.	57.33	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
15	100505	324.	6.275E 07	953.	955.	24.45	70.25	1.08	16.	143739.	59.81	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
16	100605	309.	9.950E 07	952.	955.	28.45	69.39	1.15	21.	143513.	62.41	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
17	100705	296.	1.439E 08	941.	945.	32.47	68.49	1.23	26.	143236.	65.11	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
18	100805	284.	1.967E 08	919.	925.	36.50	67.52	1.34	30.	142943.	67.88	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
19	100905	273.	2.619E 08	897.	905.	40.53	66.46	1.49	35.	142630.	70.73	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
20	101005	263.	3.247E 08	871.	880.	44.57	65.31	1.67	39.	142253.	73.64	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
21	101105	254.	3.890E 08	839.	850.	48.61	64.01	1.91	44.	141842.	76.61	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
22	101205	247.	4.253E 08	798.	810.	52.64	62.53	2.22	48.	141347.	79.61	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
23	101305	241.	5.216E 08	791.	805.	56.67	60.80	2.64	52.	140751.	82.64	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
24	101405	237.	4.692E 08	726.	740.	60.67	58.71	3.20	56.	140030.	85.70	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
25	101505	234.	4.741E 08	701.	715.	64.65	56.10	3.99	60.	135104.	88.77	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
26	101605	232.	4.623E 08	681.	695.	68.58	52.69	5.13	64.	133823.	91.85	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
27	101705	232.	5.904E 08	729.	745.	72.42	47.94	6.88	68.	132025.	94.93	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
28	101805	233.	6.321E 08	748.	765.	76.11	40.85	9.76	71.	125304.	97.99	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
29	101905	235.	6.802E 08	788.	805.	79.47	29.26	14.95	75.	120741.	101.04	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
30	102005	239.	5.052E 08	756.	770.	82.10	8.93	25.78	79.	104722.	104.05	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05



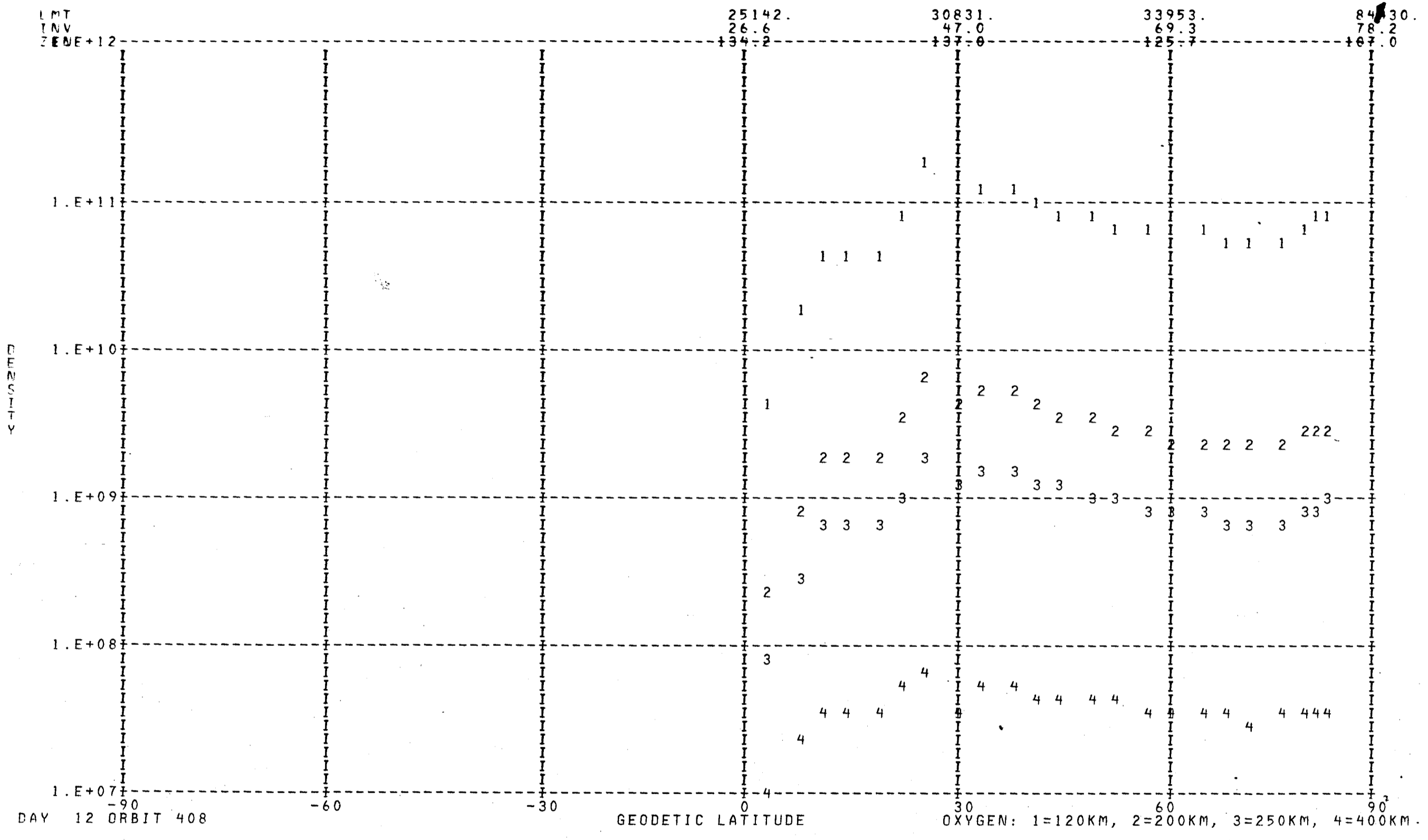
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71103.	245.	1.501E 07	786.	800.	82.86	12.13	27.18	79.	75111.	108.17	5.806E 07	1.992E 07	1.457E 07	6.424E 06
2	71203.	251.	1.474E 07	725.	735.	80.92	345.89	33.86	80.	60714.	111.07	5.979E 07	2.081E 07	1.487E 07	6.107E 06
3	71303.	259.	1.466E 07	825.	835.	77.86	330.67	33.52	80.	50721.	113.91	6.124E 07	2.085E 07	1.541E 07	7.027E 06
4	71403.	268.	1.141E 07	856.	865.	74.34	321.75	26.58	79.	43241.	116.67	4.980E 07	1.684E 07	1.255E 07	5.877E 06
5	71503.	278.	1.190E 07	834.	840.	70.61	316.04	18.99	77.	41049.	119.34	5.503E 07	1.872E 07	1.385E 07	6.346E 06
6	71603.	289.	1.144E 07	865.	870.	66.78	312.06	13.34	74.	35555.	121.91	5.568E 07	1.881E 07	1.403E 07	6.600E 06
7	71703.	301.	1.059E 07	837.	840.	62.90	309.10	9.61	71.	34505.	124.35	5.541E 07	1.885E 07	1.395E 07	6.390E 06
8	71803.	314.	1.069E 07	843.	845.	58.99	306.79	7.17	68.	33650.	126.65	5.976E 07	2.030E 07	1.504E 07	6.924E 06
9	71903.	328.	1.075E 07	838.	840.	55.07	304.90	5.55	65.	33017.	128.80	6.480E 07	2.204E 07	1.631E 07	7.472E 06
10	72003.	343.	1.056E 07	834.	835.	51.15	303.32	4.43	62.	32455.	130.77	6.896E 07	2.348E 07	1.735E 07	7.913E 06
11	72103.	359.	9.539E 06	834.	835.	47.23	301.94	3.64	58.	32026.	132.54	6.756E 07	2.300E 07	1.700E 07	7.752E 06
12	72203.	376.	8.558E 06	820.	820.	43.32	300.73	3.06	55.	31634.	134.10	6.682E 07	2.283E 07	1.679E 07	7.553E 06
13	72303.	393.	9.889E 06	800.	800.	39.42	299.63	2.63	52.	31311.	135.42	8.617E 07	2.957E 07	2.162E 07	9.535E 06
14	72403.	411.	6.025E 06	790.	790.	35.53	298.63	2.31	49.	31041.	136.48	5.839E 07	2.008E 07	1.463E 07	6.389E 06
15	72503.	430.	2.987E 08	795.	795.	31.65	297.70	2.06	46.	30728.	137.27	3.172E 09	1.090E 09	7.954E 08	3.491E 08
16	72603.	448.	7.128E 06	735.	735.	27.80	296.83	1.86	43.	30459.	137.78	9.196E 07	3.200E 07	2.286E 07	9.393E 06
17	72703.	468.	4.509E 06	780.	780.	23.96	296.00	1.70	40.	30241.	138.00	5.993E 07	2.066E 07	1.500E 07	6.483E 06
18	72803.	488.	4.063E 06	880.	880.	20.13	295.22	1.58	37.	30031.	137.93	5.141E 07	1.733E 07	1.296E 07	6.146E 06
19	72903.	508.	2.995E 06	905.	905.	16.33	294.45	1.48	35.	25829.	137.59	4.019E 07	1.346E 07	1.013E 07	4.903E 06
20	73003.	528.	2.817E 06	910.	910.	12.55	293.72	1.40	32.	25631.	136.97	4.110E 07	1.375E 07	1.036E 07	5.033E 06
21	73103.	548.	1.744E 06	885.	885.	8.79	292.99	1.33	30.	25438.	136.10	2.895E 07	9.744E 06	7.298E 06	3.475E 06
22	73203.	568.	1.166E 06	1015.	1015.	5.05	292.28	1.28	28.	25248.	135.00	1.758E 07	5.737E 06	4.416E 06	2.304E 06
23	73303.	588.	1.091E 06	1195.	1195.	1.33	291.58	1.23	26.	25059.	133.69	1.477E 07	4.622E 06	3.644E 06	2.083E 06



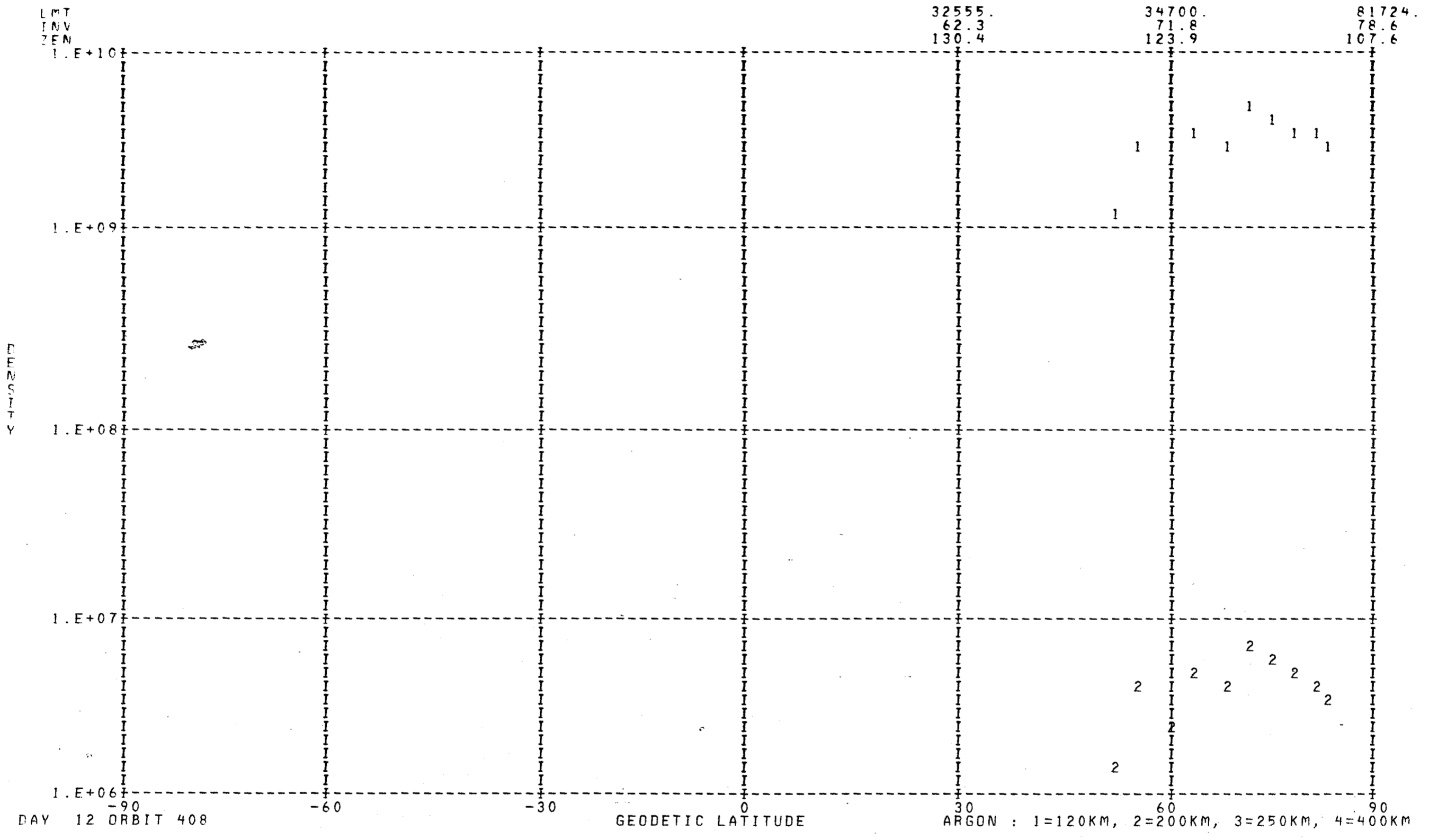
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	AL
1	71039.	243.	1.110E 09	786.	800.	83.10	25.56	23.91	78.	84430.	106.99	7.285E 10	3.087E 09	9.410E 08	3.634E 07	24
2	71139.	249.	9.448E 08	786.	800.	81.89	354.87	31.72	80.	64244.	109.92	7.072E 10	2.997E 09	9.134E 08	3.527E 07	25
3	71239.	256.	7.980E 08	825.	835.	79.17	335.75	34.71	80.	52716.	112.78	6.525E 10	2.846E 09	9.074E 08	4.010E 07	25
4	71339.	264.	5.514E 08	856.	865.	75.78	324.81	29.75	79.	44431.	115.58	5.049E 10	2.250E 09	7.436E 08	3.657E 07	26
5	71439.	274.	4.288E 08	834.	840.	72.12	318.06	21.80	78.	41830.	118.29	5.087E 10	2.227E 09	7.145E 08	3.216E 07	27
6	71539.	284.	3.629E 08	865.	870.	68.32	313.50	15.34	75.	40116.	120.89	4.970E 10	2.223E 09	7.387E 08	3.695E 07	28
7	71639.	296.	2.979E 08	837.	840.	64.46	310.19	10.91	72.	34902.	123.39	5.656E 10	2.476E 09	7.944E 08	3.576E 07	30
8	71739.	309.	2.334E 08	843.	845.	60.56	307.66	8.02	69.	33953.	125.75	5.679E 10	2.496E 09	8.055E 08	3.692E 07	31
9	71839.	323.	1.867E 08	838.	840.	56.64	305.62	6.12	66.	33244.	127.96	6.135E 10	2.686E 09	8.618E 08	3.879E 07	32
10	71939.	337.	1.520E 08	834.	835.	52.72	303.92	4.83	63.	32657.	130.01	6.887E 10	3.004E 09	9.579E 08	4.233E 07	34
11	72039.	353.	1.211E 08	834.	835.	48.80	302.47	3.93	60.	32208.	131.86	7.546E 10	3.291E 09	1.050E 09	4.638E 07	35
12	72139.	369.	9.017E 07	820.	820.	44.88	301.20	3.27	56.	31803.	133.50	8.453E 10	3.643E 09	1.140E 09	4.762E 07	37
13	72239.	386.	6.602E 07	800.	800.	40.98	300.06	2.79	53.	31429.	134.92	9.870E 10	4.183E 09	1.275E 09	4.923E 07	39
14	72339.	404.	5.282E 07	790.	790.	37.08	299.02	2.43	50.	31121.	136.09	1.223E 11	5.136E 09	1.544E 09	5.726E 07	41
15	72439.	422.	3.605E 07	795.	795.	33.20	298.07	2.15	47.	30831.	136.99	1.188E 11	5.013E 09	1.518E 09	5.744E 07	43
16	72539.	441.	1.470E 07	735.	735.	29.34	297.17	1.93	44.	30557.	137.61	1.167E 11	4.636E 09	1.284E 09	3.729E 07	44
17	72639.	460.	1.919E 07	780.	780.	25.49	296.33	1.76	41.	30335.	137.94	1.584E 11	6.589E 09	1.954E 09	6.946E 07	46
18	72739.	480.	1.282E 07	880.	880.	21.66	295.53	1.63	38.	30122.	137.99	7.401E 10	3.332E 09	1.120E 09	5.791E 07	48
19	72839.	500.	6.356E 06	905.	905.	17.85	294.76	1.52	36.	25917.	137.76	4.466E 10	2.042E 09	7.046E 08	3.950E 07	50
20	72939.	520.	4.199E 06	910.	910.	14.06	294.01	1.43	33.	25718.	137.25	4.090E 10	1.876E 09	6.505E 08	3.705E 07	52
21	73039.	540.	2.594E 06	885.	885.	10.29	293.28	1.35	31.	25523.	136.48	4.392E 10	1.984E 09	6.703E 08	3.525E 07	54
22	73139.	560.	1.749E 06	1015.	1015.	6.54	292.57	1.30	29.	25332.	135.47	1.681E 10	8.094E 08	3.084E 08	2.348E 07	56
23	73239.	580.	8.691E 05	1195.	1195.	2.81	291.86	1.25	27.	25142.	134.24	4.352E 09	2.189E 08	9.357E 07	1.035E 07	58



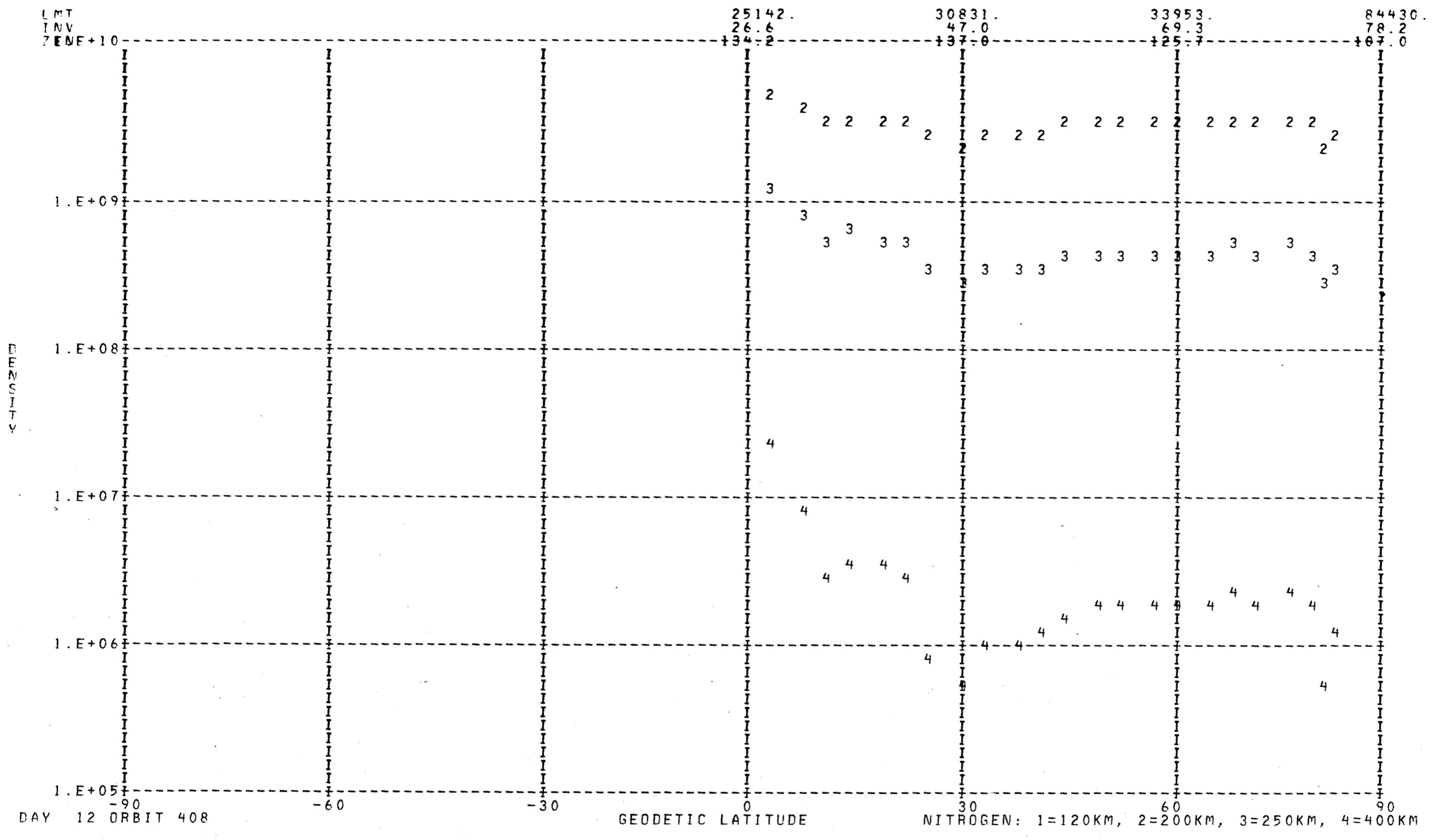
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

FC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71051.	244.	2.659E 05	786.	800.	83.03	18.73	25.54	79.	81724.	107.58	2.989E 09	3.427E 06	1.878E 05	5.617E 01
2	71151.	250.	2.079E 05	786.	800.	81.43	350.13	32.92	80.	62359.	110.50	3.291E 09	3.773E 06	2.067E 05	6.184E 01
3	71251.	257.	1.965E 05	825.	835.	78.52	333.07	34.28	80.	51645.	113.35	3.645E 09	4.774E 06	2.935E 05	1.231E 02
4	71351.	266.	1.705E 05	856.	865.	75.07	323.21	28.19	79.	43819.	116.13	4.001E 09	5.819E 06	3.918E 05	2.148E 02
5	71451.	276.	1.043E 05	834.	840.	71.37	317.01	20.32	77.	41430.	118.82	4.938E 09	6.585E 06	4.112E 05	1.806E 02
6	71551.	287.	4.416E 04	865.	870.	67.55	312.76	14.30	75.	35830.	121.40	2.855E 09	4.221E 06	2.884E 05	1.650E 02
7	71651.	299.	2.326E 04	837.	840.	63.68	309.64	10.23	72.	34700.	123.87	3.629E 09	4.839E 06	3.022E 05	1.327E 02
8	71751.	312.	5.930E 03	843.	845.	59.78	307.21	7.58	69.	33819.	126.20	1.717E 09	2.331E 06	1.479E 05	6.795E 01
9	71851.	326.	4.513E 03	838.	840.	55.86	305.25	5.82	66.	33129.	128.38	2.819E 09	3.759E 06	2.348E 05	1.031E 02
10	71951.	340.	8.802E 02	834.	835.	51.94	303.61	4.63	62.	32555.	130.39	1.249E 09	1.636E 06	1.006E 05	4.219E 01



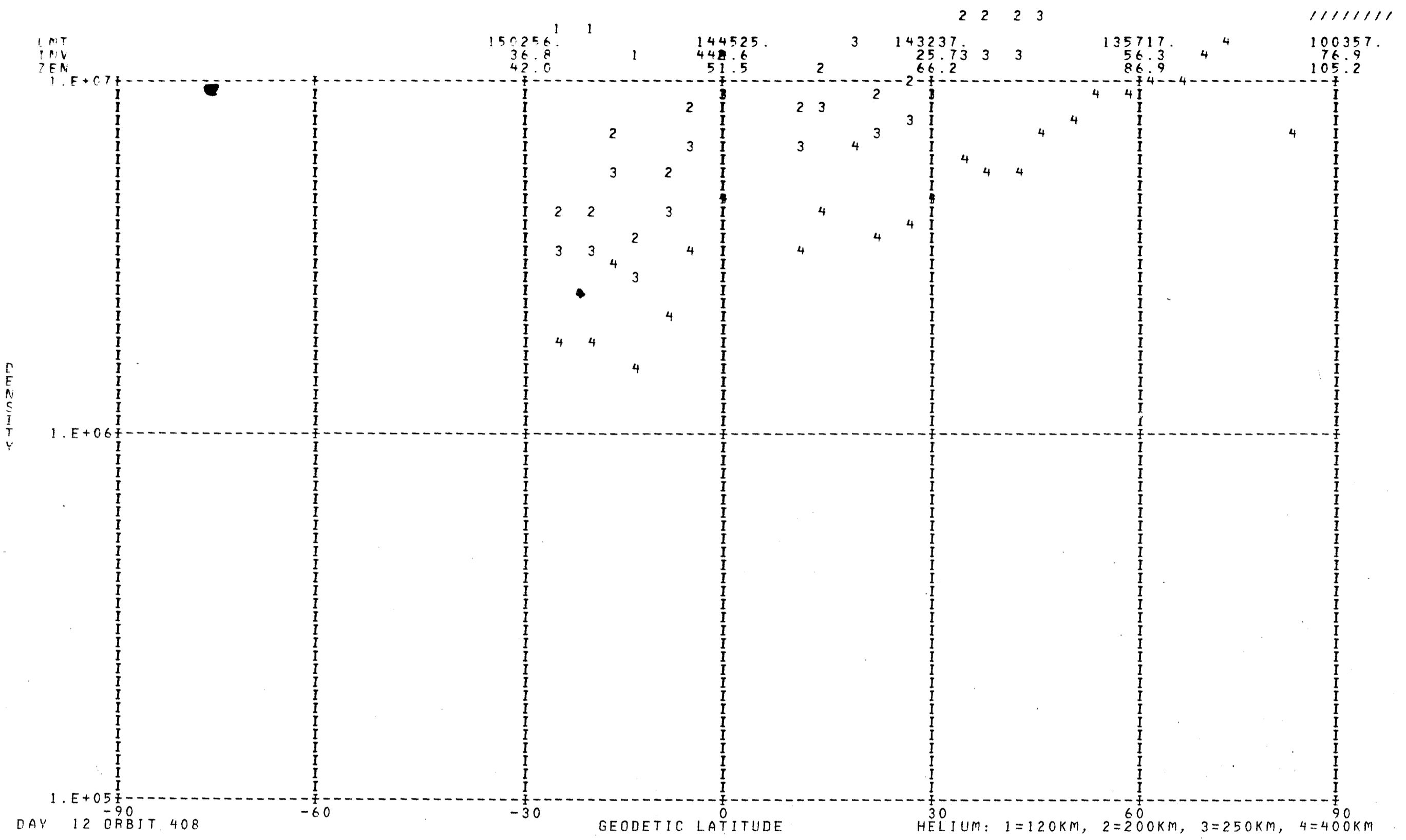
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71039.	243.	4.852E 08	726.	800.	83.10	25.56	23.91	78.	84430.	106.99	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
2	71139.	249.	2.771E 08	725.	735.	81.89	354.87	31.72	80.	64244.	109.92	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
3	71239.	256.	3.453E 08	825.	835.	79.17	335.75	34.71	80.	52716.	112.78	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
4	71339.	264.	2.863E 08	856.	865.	75.78	324.81	29.75	79.	44431.	115.58	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
5	71439.	274.	1.826E 08	834.	840.	72.12	318.06	21.80	78.	41830.	118.29	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
6	71539.	284.	1.460E 08	865.	870.	68.32	313.50	15.34	75.	40116.	120.89	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
7	71639.	296.	2.063E 07	837.	840.	64.46	310.19	10.91	72.	34902.	123.39	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
8	71739.	309.	5.133E 07	843.	845.	60.56	307.66	8.02	69.	33953.	125.75	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
9	71839.	323.	3.085E 07	838.	840.	56.64	305.62	6.12	66.	33244.	127.96	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
10	71939.	337.	1.744E 07	834.	835.	52.72	303.92	4.83	63.	32657.	130.01	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
11	72039.	353.	1.009E 07	834.	835.	48.80	302.47	3.93	60.	32208.	131.86	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
12	72139.	369.	4.909E 06	820.	820.	44.88	301.20	3.27	56.	31803.	133.50	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
13	72239.	386.	2.070E 06	800.	800.	40.98	300.06	2.79	53.	31429.	134.92	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
14	72339.	404.	9.902E 05	790.	790.	37.08	299.02	2.43	50.	31121.	136.09	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
15	72439.	422.	5.307E 05	795.	795.	33.20	298.07	2.15	47.	30831.	136.99	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
16	72539.	441.	1.082E 05	735.	735.	29.34	297.17	1.93	44.	30557.	137.61	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
17	72639.	460.	1.017E 05	780.	780.	25.49	296.33	1.76	41.	30335.	137.94	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	72739.	480.	2.183E 05	880.	880.	21.66	295.53	1.63	38.	30122.	137.99	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
19	72839.	500.	1.584E 05	905.	905.	17.85	294.76	1.52	36.	25917.	137.76	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
20	72939.	520.	8.606E 04	910.	910.	14.06	294.01	1.43	33.	25718.	137.25	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
21	73039.	540.	3.337E 04	885.	885.	10.29	293.28	1.35	31.	25523.	136.48	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
22	73139.	560.	9.101E 04	1015.	1015.	6.54	292.57	1.30	29.	25332.	135.47	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
23	73239.	580.	3.256E 05	1195.	1195.	2.81	291.86	1.25	27.	25142.	134.24	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07



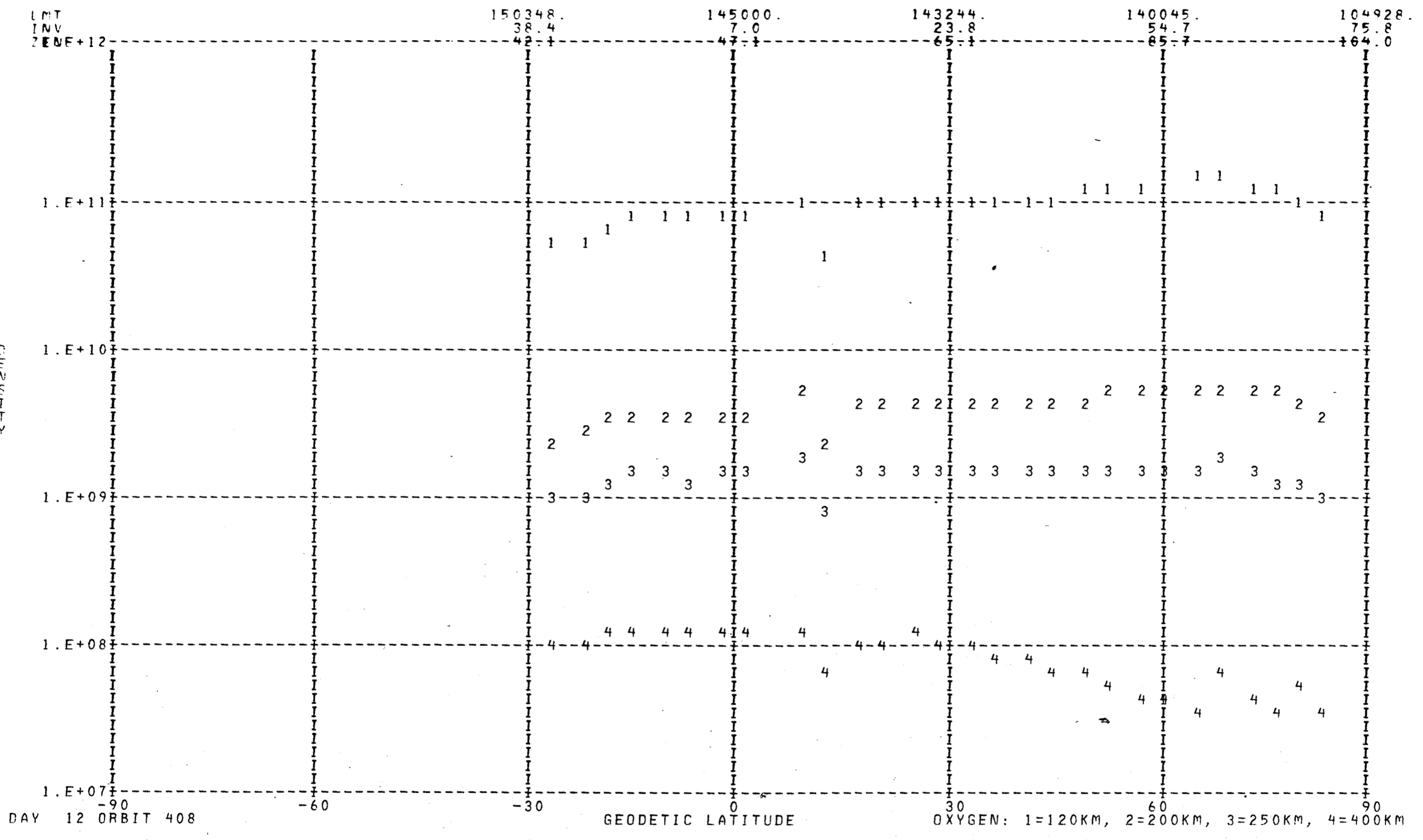
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64203.	571.	9.908E 05	1155.	1155.	-24.35	127.31	1.56	37.	150256.	42.00	1.309E 07	4.132E 06	3.244E 06	1.822E 06
2	64303.	550.	1.057E 06	1155.	1155.	-20.62	126.53	1.41	33.	150048.	42.03	1.296E 07	4.094E 06	3.214E 06	1.805E 06
3	64403.	528.	1.804E 06	1100.	1100.	-16.87	125.78	1.29	28.	145846.	42.34	2.143E 07	6.853E 06	5.344E 06	2.923E 06
4	64503.	507.	1.048E 06	1105.	1105.	-13.08	125.03	1.20	24.	145649.	42.92	1.146E 07	3.662E 06	2.858E 06	1.567E 06
5	64603.	486.	1.625E 06	1100.	1100.	-9.28	124.30	1.13	20.	145454.	43.76	1.648E 07	5.272E 06	4.112E 06	2.249E 06
6	64703.	465.	2.661E 06	1090.	1090.	-5.44	123.58	1.07	15.	145300.	44.86	2.513E 07	8.056E 06	6.274E 06	3.414E 06
7	64803.	445.	3.904E 06	1055.	1055.	-1.59	122.86	1.03	10.	145108.	46.20	3.483E 07	1.126E 07	8.724E 06	4.659E 06
8	65103.	386.	3.424E 06	970.	970.	10.11	120.68	0.99	*****	144525.	51.49	2.526E 07	8.334E 06	6.362E 06	3.226E 06
9	65203.	368.	4.804E 06	1074.	1075.	14.05	119.93	0.99	*****	144325.	53.61	3.140E 07	1.010E 07	7.851E 06	4.239E 06
10	65303.	351.	7.713E 06	989.	990.	18.01	119.17	1.01	6.	144120.	55.89	4.838E 07	1.588E 07	1.217E 07	6.253E 06
11	65403.	335.	4.600E 06	984.	985.	21.99	118.37	1.04	11.	143909.	58.30	2.693E 07	8.851E 06	6.776E 06	3.470E 06
12	65503.	320.	5.483E 06	993.	995.	25.98	117.54	1.09	16.	143649.	60.83	2.994E 07	9.817E 06	7.530E 06	3.880E 06
13	65603.	305.	7.047E 06	982.	985.	29.99	116.66	1.15	21.	143420.	63.46	3.621E 07	1.190E 07	9.113E 06	4.666E 06
14	65703.	292.	9.158E 06	960.	965.	34.01	115.74	1.23	26.	143137.	66.19	4.450E 07	1.470E 07	1.122E 07	5.664E 06
15	65803.	281.	9.637E 06	924.	930.	38.04	114.74	1.34	30.	142837.	68.99	4.450E 07	1.482E 07	1.122E 07	5.531E 06
16	65903.	270.	9.799E 06	888.	895.	42.07	113.65	1.48	35.	142516.	71.87	4.311E 07	1.447E 07	1.087E 07	5.217E 06
17	70003.	260.	1.346E 07	876.	885.	46.11	112.44	1.67	39.	142126.	74.80	5.649E 07	1.901E 07	1.424E 07	6.782E 06
18	70103.	252.	1.553E 07	830.	840.	50.15	111.08	1.91	44.	141700.	77.77	6.259E 07	2.129E 07	1.575E 07	7.218E 06
19	70203.	246.	1.997E 07	793.	805.	54.18	109.52	2.23	48.	141145.	80.79	7.763E 07	2.661E 07	1.948E 07	8.636E 06
20	70303.	240.	2.161E 07	757.	770.	58.19	107.67	2.66	52.	140520.	83.83	8.150E 07	2.815E 07	2.037E 07	8.710E 06
21	70403.	236.	2.611E 07	717.	730.	62.19	105.40	3.25	56.	135717.	86.90	9.617E 07	3.350E 07	2.389E 07	9.757E 06
22	70503.	233.	2.655E 07	715.	730.	66.15	102.53	4.07	60.	134647.	89.97	9.607E 07	3.346E 07	2.386E 07	9.746E 06
23	70603.	232.	2.857E 07	772.	790.	70.05	98.69	5.25	64.	133226.	93.05	1.023E 08	3.519E 07	2.564E 07	1.119E 07
24	70703.	232.	3.332E 07	743.	760.	73.85	93.22	6.96	68.	131132.	96.12	1.193E 08	4.129E 07	2.978E 07	1.259E 07
25	70803.	233.	2.516E 10	724.	740.	77.44	84.76	9.53	71.	123843.	99.18	9.086E 10	3.158E 10	2.261E 10	9.344E 09
26	70903.	236.	5.729E 07	797.	815.	80.60	70.46	13.45	74.	114230.	102.21	2.099E 08	7.180E 07	5.274E 07	2.361E 07
27	71003.	240.	1.637E 07	780.	795.	82.73	45.57	19.36	77.	100357.	105.21	6.141E 07	2.110E 07	1.540E 07	6.757E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	641139.	580.	7.881E 06	1155.	1155.	-25.84	127.63	1.63	38.	150348.	42.07	4.708E 10	2.354E 09	9.845E 08	1.013E 08
2	642339.	558.	1.168E 07	1155.	1155.	-22.12	126.84	1.46	34.	150139.	41.99	5.190E 10	2.595E 09	1.085E 09	1.117E 08
3	643339.	537.	1.578E 07	1100.	1100.	-18.37	126.08	1.33	30.	145935.	42.19	6.681E 10	3.302E 09	1.336E 09	1.234E 08
4	644339.	516.	2.299E 07	1105.	1105.	-14.60	125.33	1.23	26.	145735.	42.65	6.941E 10	3.434E 09	1.394E 09	1.301E 08
5	645339.	494.	3.090E 07	1100.	1100.	-10.80	124.60	1.15	21.	145539.	43.39	6.961E 10	3.440E 09	1.392E 09	1.285E 08
6	646339.	473.	4.060E 07	1090.	1090.	-6.98	123.87	1.09	17.	145345.	44.39	6.957E 10	3.429E 09	1.379E 09	1.247E 08
7	647339.	453.	5.479E 07	1055.	1055.	-3.13	123.15	1.05	12.	145153.	45.63	7.873E 10	3.843E 09	1.509E 09	1.263E 08
8	648339.	432.	7.322E 07	1060.	1060.	0.73	122.43	1.01	7.	145000.	47.11	7.506E 10	3.670E 09	1.446E 09	1.224E 08
9	650339.	394.	1.331E 08	970.	970.	8.53	120.98	0.99	*****	144611.	50.68	1.015E 11	4.799E 09	1.761E 09	1.194E 08
10	651339.	375.	1.129E 08	1074.	1075.	12.47	120.24	0.99	*****	144413.	52.74	4.479E 10	2.199E 09	8.754E 08	7.662E 07
11	652339.	358.	2.316E 08	989.	990.	16.42	119.48	1.00	3.	144210.	54.96	8.842E 10	4.217E 09	1.574E 09	1.125E 08
12	653339.	341.	2.949E 08	984.	985.	20.40	118.69	1.03	9.	144002.	57.32	8.565E 10	4.077E 09	1.516E 09	1.069E 08
13	654339.	326.	4.262E 08	993.	995.	24.38	117.88	1.07	14.	143746.	59.80	9.170E 10	4.383E 09	1.643E 09	1.189E 08
14	655339.	311.	5.323E 08	982.	985.	28.39	117.02	1.12	19.	143521.	62.40	9.081E 10	4.322E 09	1.607E 09	1.133E 08
15	656339.	298.	6.500E 08	960.	965.	32.40	116.11	1.19	24.	143244.	65.09	9.106E 10	4.296E 09	1.570E 09	1.049E 08
16	657339.	285.	8.009E 08	924.	930.	36.43	115.15	1.29	28.	142951.	67.86	9.631E 10	4.466E 09	1.580E 09	9.558E 07
17	658339.	274.	9.948E 08	888.	895.	40.46	114.10	1.42	33.	142639.	70.71	1.040E 11	4.725E 09	1.613E 09	8.764E 07
18	659339.	264.	1.111E 09	876.	885.	44.49	112.94	1.59	37.	142302.	73.62	9.712E 10	4.387E 09	1.482E 09	7.794E 07
19	700339.	255.	1.342E 09	830.	840.	48.53	111.65	1.80	42.	141852.	76.58	1.075E 11	4.707E 09	1.510E 09	6.798E 07
20	701339.	248.	1.531E 09	793.	805.	52.57	110.17	2.09	46.	141358.	79.58	1.125E 11	4.788E 09	1.469E 09	5.789E 07
21	702339.	242.	1.707E 09	757.	770.	56.59	108.45	2.48	51.	140804.	82.61	1.178E 11	4.854E 09	1.419E 09	4.832E 07
22	703339.	238.	2.108E 09	717.	730.	60.60	106.37	2.99	55.	140045.	85.67	1.423E 11	5.623E 09	1.545E 09	4.379E 07
23	704339.	234.	2.201E 09	715.	730.	64.57	103.77	3.71	59.	135121.	88.74	1.367E 11	5.404E 09	1.485E 09	4.208E 07
24	705339.	232.	2.641E 09	772.	790.	68.50	100.37	4.72	63.	133846.	91.82	1.387E 11	5.827E 09	1.752E 09	6.496E 07
25	706339.	232.	2.207E 09	743.	760.	72.35	95.67	6.20	66.	132056.	94.89	1.210E 11	4.936E 09	1.421E 09	4.632E 07
26	707339.	233.	2.088E 09	724.	740.	76.04	88.64	8.37	70.	125349.	97.96	1.215E 11	4.856E 09	1.356E 09	4.031E 07
27	708339.	235.	1.837E 09	797.	815.	79.41	77.16	11.68	73.	120855.	101.00	9.739E 10	4.180E 09	1.300E 09	5.325E 07
28	709339.	238.	1.311E 09	780.	795.	82.06	57.05	16.72	76.	104928.	104.02	7.797E 10	3.289E 09	9.959E 08	3.769E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON TCE= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

CEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65351.	338.	8.293E 00	984.	985.	21.19	118.53	1.03	10.	143936.	57.81	2.248E 06	4.616E 03	4.214E 02	5.715E-01
2	65451.	323.	1.027E 04	992.	995.	25.18	117.71	1.08	15.	143718.	60.31	1.309E 09	2.755E 06	2.570E 05	3.721E 02
3	65551.	308.	1.523E 04	982.	985.	29.19	116.84	1.13	20.	143451.	62.93	1.113E 09	2.286E 06	2.087E 05	2.830E 02
4	65651.	295.	4.718E 04	960.	965.	33.21	115.93	1.21	25.	143211.	65.64	2.194E 09	4.284E 06	3.739E 05	4.430E 02
5	65751.	283.	5.136E 04	924.	930.	37.23	114.94	1.32	29.	142915.	68.43	1.738E 09	3.088E 06	2.479E 05	2.286E 02
6	65851.	272.	6.845E 04	888.	895.	41.27	113.87	1.45	34.	142558.	71.29	1.745E 09	2.795E 06	2.048E 05	1.441E 02
7	65951.	262.	1.032E 05	876.	885.	45.30	112.69	1.63	38.	142215.	74.21	1.740E 09	2.702E 06	1.926E 05	1.249E 02
8	70051.	254.	8.175E 04	830.	840.	49.34	111.37	1.86	43.	141757.	77.18	1.212E 09	1.616E 06	1.009E 05	4.433E 01
9	70151.	247.	9.436E 04	793.	805.	53.37	109.85	2.16	47.	141252.	80.18	1.217E 09	1.423E 06	7.932E 04	2.494E 01
10	70251.	241.	1.330E 05	757.	770.	57.39	108.06	2.57	51.	140644.	83.22	1.592E 09	1.612E 06	7.935E 04	1.733E 01
11	70351.	237.	1.391E 05	717.	730.	61.39	105.90	3.12	56.	135904.	86.28	1.733E 09	1.463E 06	6.155E 04	8.488E 00
12	70451.	234.	2.632E 05	715.	730.	65.36	103.17	3.88	60.	134908.	89.36	2.717E 09	2.294E 06	9.649E 04	1.331E 01
13	70551.	232.	2.779E 05	772.	790.	69.28	99.56	4.98	63.	133543.	92.43	1.710E 09	1.884E 06	9.968E 04	2.692E 01
14	70651.	232.	3.248E 05	743.	760.	73.10	94.49	6.56	67.	131626.	95.51	2.393E 09	2.319E 06	1.099E 05	2.150E 01
15	70751.	233.	1.622E 06	724.	740.	76.75	86.80	8.93	70.	124640.	98.57	1.466E 10	1.298E 07	5.686E 05	8.838E 01
16	70851.	235.	3.236E 05	797.	815.	80.02	74.00	12.53	74.	115629.	101.61	2.029E 09	2.467E 06	1.422E 05	4.934E 01
17	70951.	239.	3.857E 05	780.	795.	82.43	51.56	17.99	76.	102743.	104.61	3.387E 09	3.806E 06	2.050E 05	5.828E 01

////////

LMT
INV
ZEN

143936.
10.3
57.8

143211.
24.7
65.6

135904.
55.5
86.3

1

102743.
76.4
104.6

D
E
N
S
I
T
Y

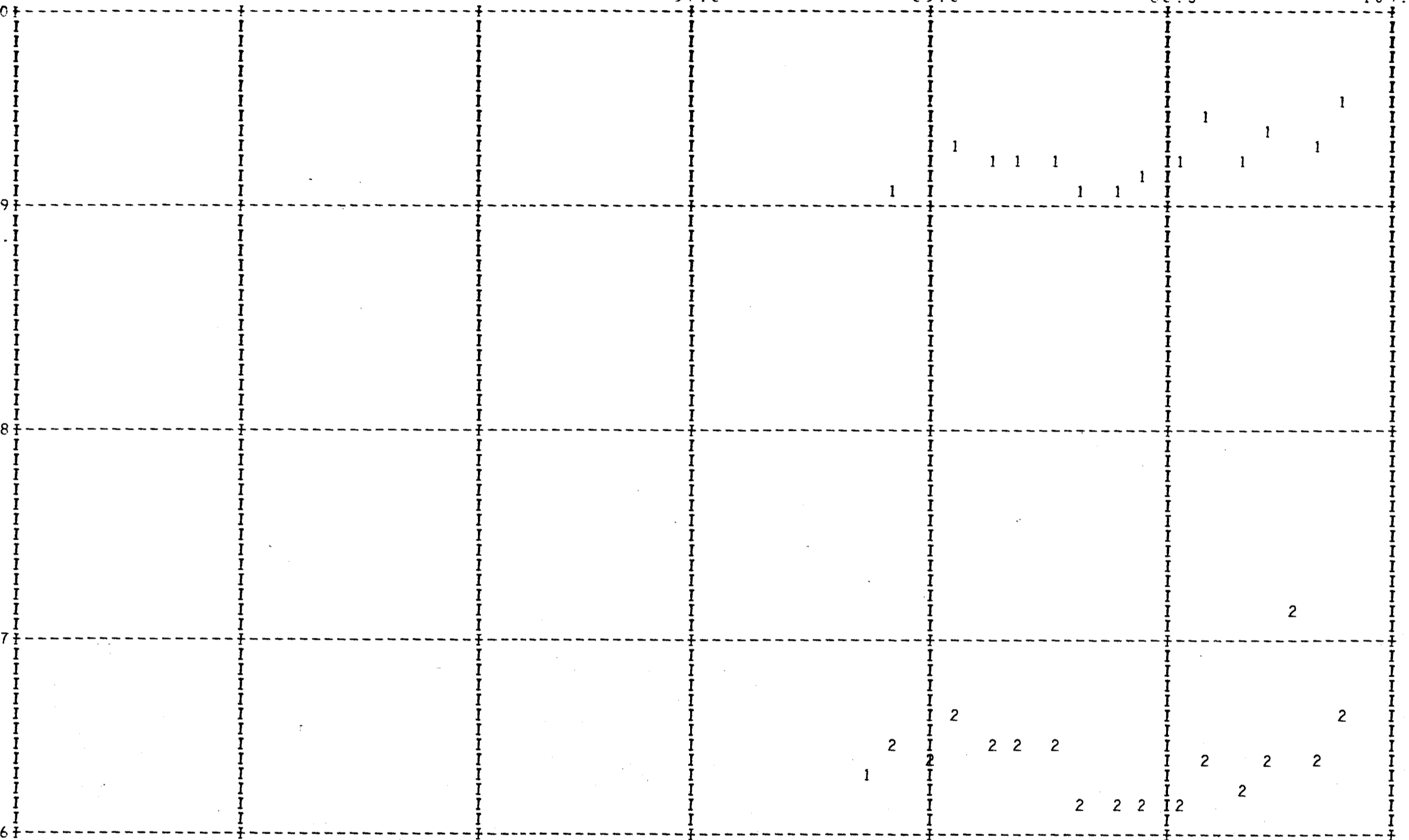
1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06



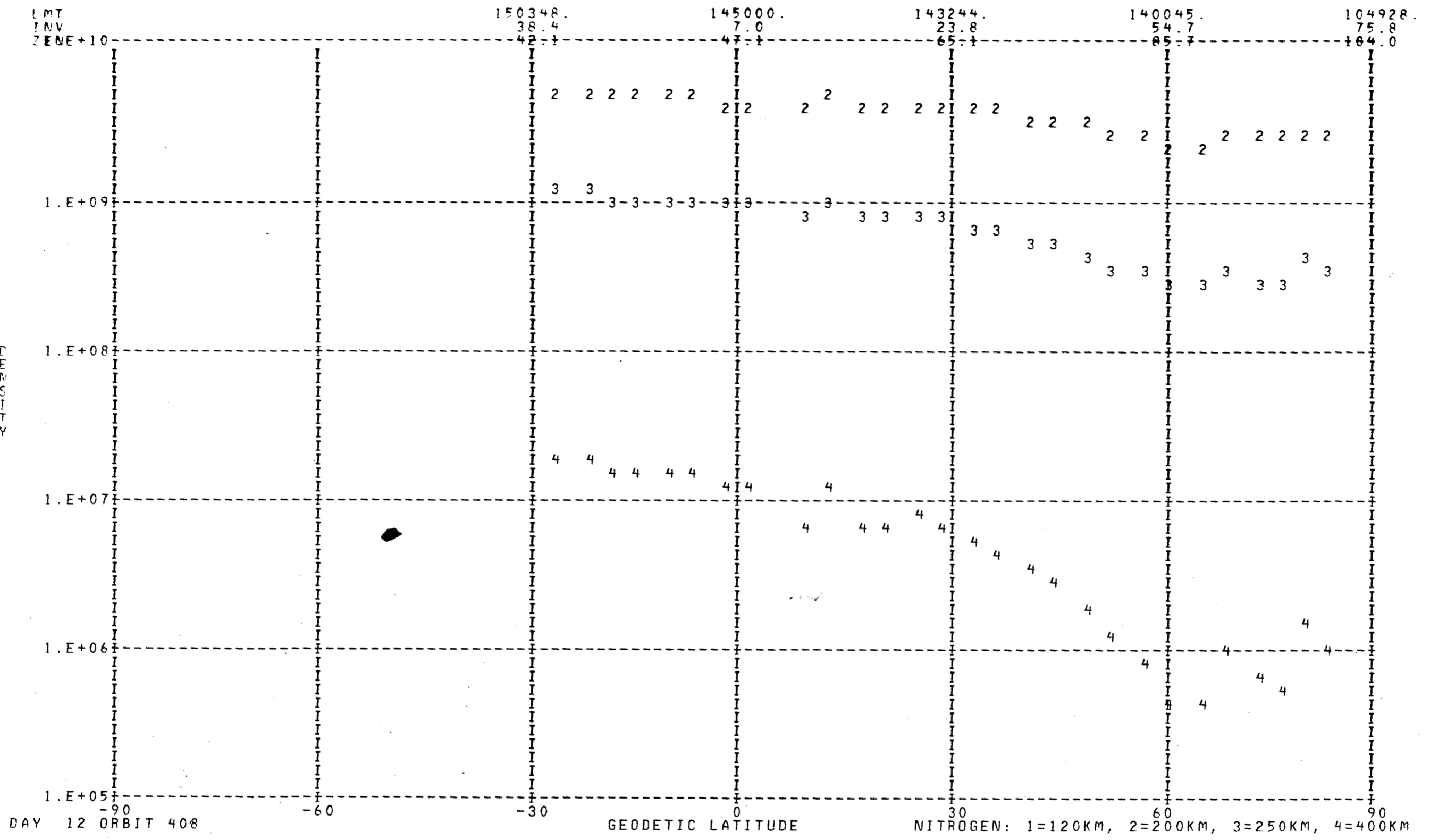
DAY 12 ORBIT 408

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON TO= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

CFD	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64139.	580.	2.317E 05	1155.	1155.	-25.84	127.63	1.63	38.	150348.	42.07	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
2	64239.	558.	3.896E 05	1155.	1155.	-22.12	126.84	1.46	34.	150139.	41.99	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
3	64339.	537.	4.038E 05	1100.	1100.	-18.37	126.08	1.33	30.	145935.	42.19	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
4	64439.	516.	7.311E 05	1105.	1105.	-14.60	125.33	1.23	26.	145735.	42.65	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
5	64539.	494.	1.244E 06	1100.	1100.	-10.80	124.60	1.15	21.	145539.	43.39	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
6	64639.	473.	1.975E 06	1090.	1090.	-6.98	123.87	1.09	17.	145345.	44.39	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
7	64739.	453.	2.667E 06	1055.	1055.	-3.13	123.15	1.05	12.	145153.	45.63	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
8	64839.	432.	4.866E 06	1060.	1060.	0.73	122.43	1.01	7.	145000.	47.11	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
9	65039.	394.	7.772E 06	970.	970.	8.53	120.98	0.99*****	7.	144611.	50.68	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
10	65139.	375.	2.581E 07	1074.	1075.	12.47	120.24	0.99*****	7.	144413.	52.74	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
11	65239.	358.	2.651E 07	989.	990.	16.42	119.48	1.00	3.	144210.	54.96	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
12	65339.	341.	4.303E 07	984.	985.	20.40	118.69	1.03	9.	144002.	57.32	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
13	65439.	326.	7.267E 07	993.	995.	24.38	117.88	1.07	14.	143746.	59.80	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
14	65539.	311.	1.072E 08	982.	985.	28.39	117.02	1.12	19.	143521.	62.40	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
15	65639.	298.	1.486E 08	960.	965.	32.40	116.11	1.19	24.	143244.	65.09	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
16	65739.	285.	1.921E 08	924.	930.	36.43	115.15	1.29	28.	142951.	67.86	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
17	65839.	274.	2.350E 08	888.	895.	40.46	114.10	1.42	33.	142639.	70.71	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
18	65939.	264.	3.203E 08	876.	885.	44.49	112.94	1.59	37.	142302.	73.62	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
19	70039.	255.	3.571E 08	830.	840.	48.53	111.65	1.80	42.	141852.	76.58	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
20	70139.	248.	4.022E 08	793.	805.	52.57	110.17	2.09	46.	141358.	79.58	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
21	70239.	242.	4.297E 08	757.	770.	56.59	108.45	2.48	51.	140804.	82.61	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
22	70339.	238.	4.300E 08	717.	730.	60.60	106.37	2.99	55.	140045.	85.67	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
23	70439.	234.	4.933E 08	715.	730.	64.57	103.77	3.71	59.	135121.	88.74	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
24	70539.	232.	7.125E 08	772.	790.	68.50	100.37	4.72	63.	133846.	91.82	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
25	70639.	232.	6.394E 08	743.	760.	72.35	95.67	6.20	66.	132056.	94.89	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
26	70739.	233.	5.672E 08	724.	740.	76.04	88.64	8.37	70.	125349.	97.96	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
27	70839.	235.	7.133E 08	797.	815.	79.41	77.16	11.68	73.	120855.	101.00	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
28	70939.	238.	5.733E 08	780.	795.	82.06	57.05	16.72	76.	104928.	104.02	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06

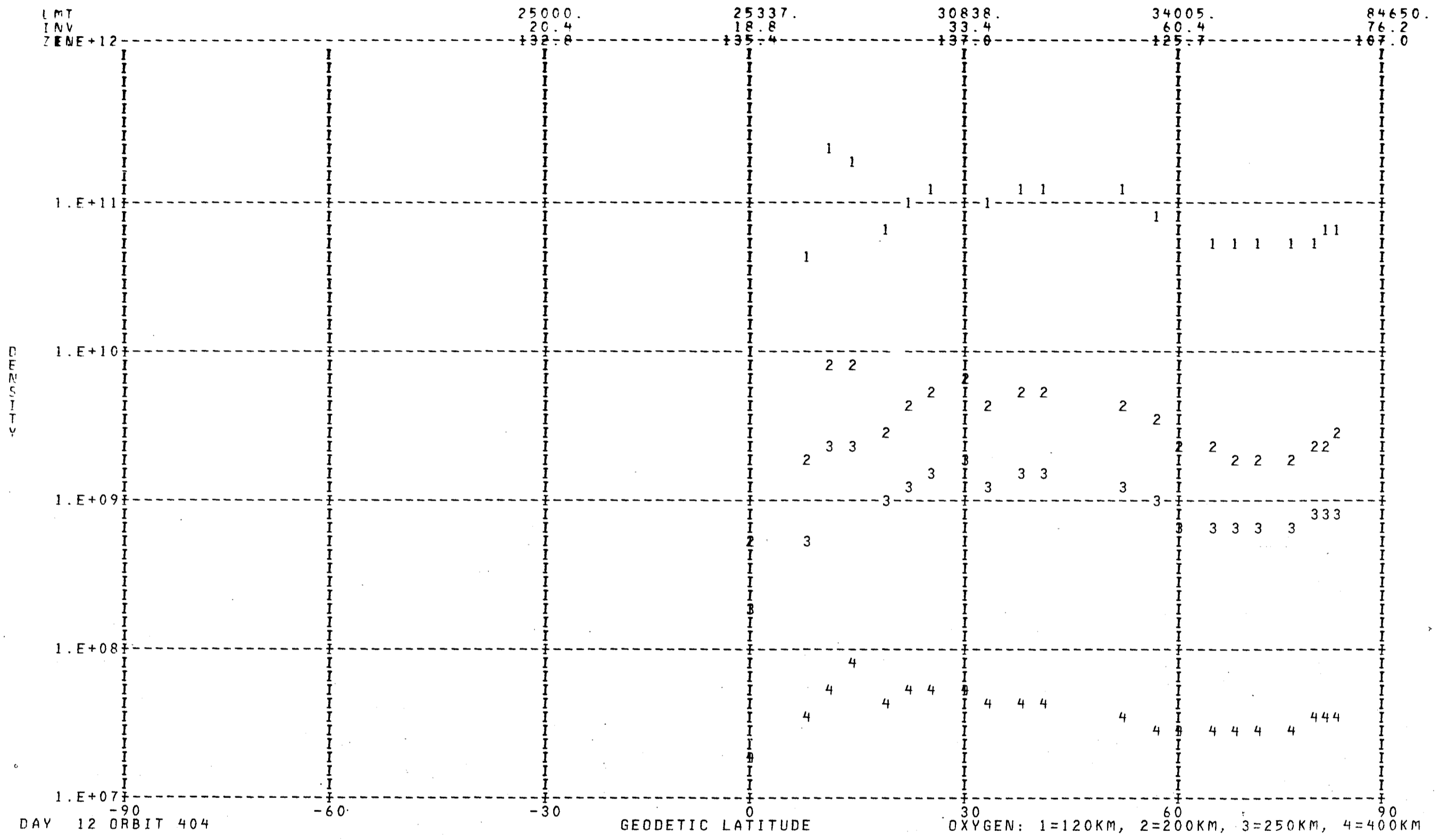


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40037.	244.	1.415E 07	835.	850.	82.88	60.27	18.15	76.	75321.	108.14	5.440E 07	1.846E 07	1.370E 07	6.332E 06
2	40137.	251.	1.302E 07	842.	855.	80.96	33.83	17.11	76.	60836.	111.04	5.182E 07	1.756E 07	1.305E 07	6.060E 06
3	40237.	258.	1.224E 07	844.	855.	77.92	18.47	13.94	74.	50809.	113.88	5.072E 07	1.719E 07	1.278E 07	5.932E 06
4	40337.	267.	1.072E 07	856.	865.	74.40	9.47	10.59	72.	43311.	116.64	4.651E 07	1.573E 07	1.172E 07	5.489E 06
5	40437.	277.	1.257E 07	848.	855.	70.67	3.72	7.94	69.	41111.	119.32	5.750E 07	1.949E 07	1.448E 07	6.725E 06
6	40537.	288.	9.535E 06	850.	855.	66.84	359.73	6.04	66.	35611.	121.88	4.621E 07	1.566E 07	1.164E 07	5.405E 06
7	40637.	300.	1.126E 07	841.	845.	62.96	356.76	4.71	63.	34518.	124.32	5.829E 07	1.980E 07	1.467E 07	6.754E 06
8	40737.	313.	1.064E 07	803.	805.	59.05	354.43	3.77	59.	33701.	126.63	6.004E 07	2.058E 07	1.507E 07	6.680E 06
9	40837.	327.	1.388E 07	764.	765.	55.13	352.54	3.09	55.	33027.	128.78	8.659E 07	2.994E 07	2.163E 07	9.198E 06
10	40937.	341.	1.420E 07	734.	735.	51.20	350.95	2.59	52.	32504.	130.75	9.897E 07	3.444E 07	2.461E 07	1.011E 07
11	41237.	391.	1.171E 07	755.	755.	39.46	347.26	1.69	40.	31319.	135.40	1.061E 08	3.677E 07	2.647E 07	1.113E 07
12	41337.	409.	1.113E 07	750.	750.	35.57	346.26	1.52	36.	31018.	136.46	1.122E 08	3.891E 07	2.796E 07	1.169E 07
13	41437.	427.	9.174E 06	790.	790.	31.69	345.33	1.39	32.	30735.	137.25	9.685E 07	3.331E 07	2.427E 07	1.060E 07
14	41537.	446.	6.908E 06	755.	755.	27.83	344.45	1.29	28.	30506.	137.76	8.503E 07	2.946E 07	2.121E 07	8.919E 06
15	41637.	465.	4.268E 06	790.	790.	23.99	343.63	1.22	25.	30247.	137.98	5.511E 07	1.895E 07	1.381E 07	6.030E 06
16	41737.	485.	3.337E 06	810.	810.	20.16	342.84	1.17	22.	30038.	137.92	4.620E 07	1.582E 07	1.160E 07	5.168E 06
17	41837.	505.	7.805E 06	875.	875.	16.36	342.08	1.14	20.	25835.	137.57	1.079E 08	3.641E 07	2.720E 07	1.285E 07
18	41942.	525.	9.359E 04	785.	785.	12.57	341.34	1.12	19.	25637.	136.95	1.665E 06	5.732E 05	4.170E 05	1.811E 05
19	42037.	546.	3.325E 06	720.	720.	8.81	340.61	1.11	19.	25444.	136.09	7.653E 07	2.671E 07	1.898E 07	7.655E 06
20	42137.	566.	7.037E 06	925.	925.	5.06	339.90	1.12	19.	25254.	134.98	1.188E 08	3.960E 07	2.995E 07	1.471E 07

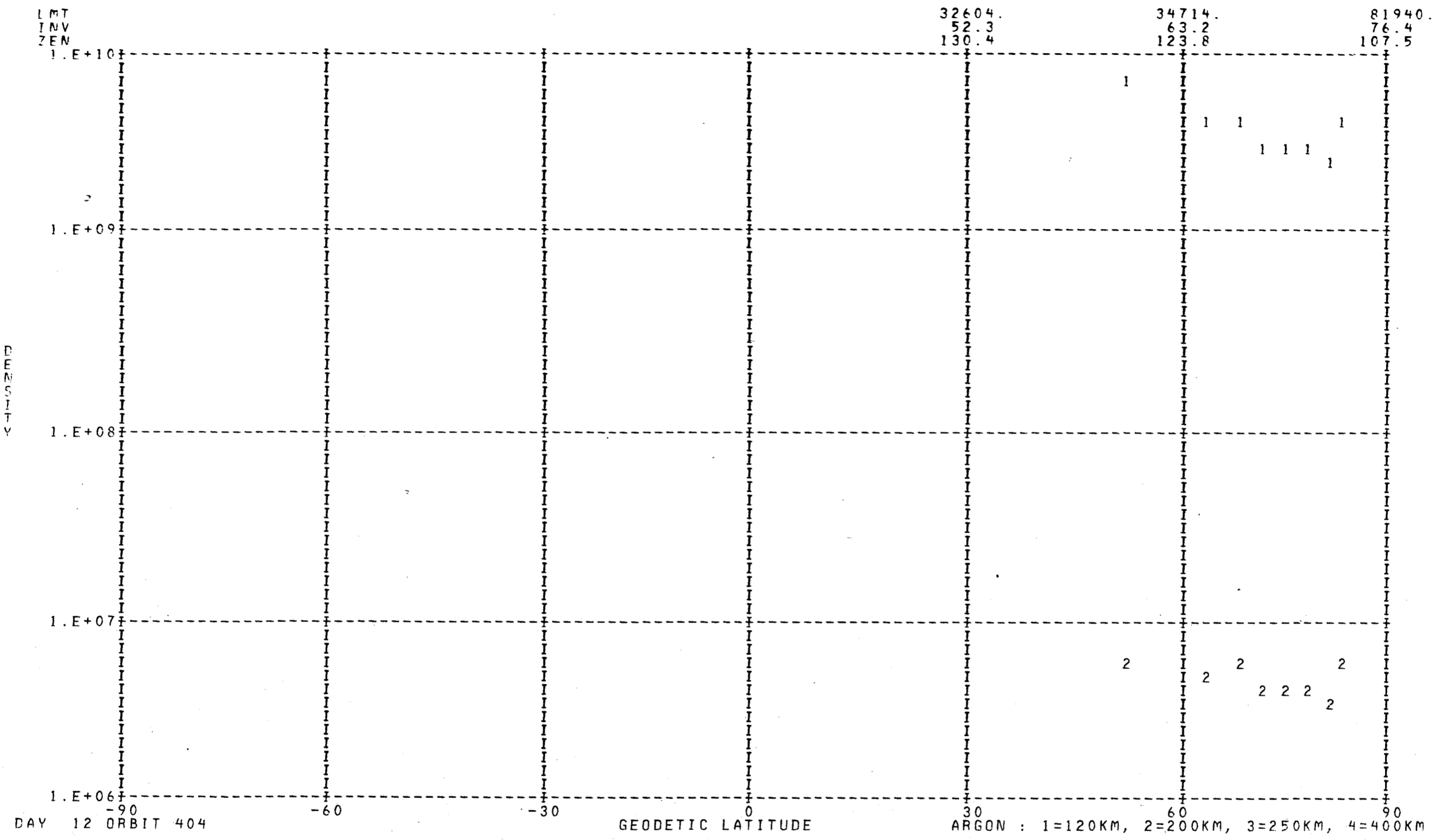
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40013.	242.	1.057E 09	835.	850.	83.10	73.74	17.65	76.	84650.	106.96	6.224E 10	2.745E 09	8.914E 08	4.160E 07
2	40113.	248.	8.705E 08	835.	850.	81.92	42.88	17.89	76.	64425.	109.89	5.781E 10	2.550E 09	8.280E 08	3.863E 07
3	40213.	255.	6.875E 08	844.	855.	79.22	23.59	15.32	75.	52814.	112.76	5.279E 10	2.337E 09	7.632E 08	3.625E 07
4	40313.	263.	5.213E 08	856.	865.	75.84	12.56	11.86	73.	44506.	115.55	4.660E 10	2.077E 09	6.863E 08	3.375E 07
5	40413.	273.	4.160E 08	848.	855.	72.18	5.75	8.90	70.	41854.	118.26	4.625E 10	2.047E 09	6.686E 08	3.176E 07
6	40513.	283.	3.318E 08	850.	855.	68.38	1.17	6.72	67.	40134.	120.87	4.587E 10	2.031E 09	6.633E 08	3.150E 07
7	40613.	295.	2.685E 08	841.	845.	64.52	357.85	5.18	64.	34917.	123.36	4.857E 10	2.134E 09	6.889E 08	3.158E 07
8	40713.	307.	2.052E 08	803.	805.	60.61	355.30	4.11	60.	34005.	125.73	5.549E 10	2.362E 09	7.247E 08	2.855E 07
9	40813.	321.	1.903E 08	764.	765.	56.70	353.26	3.34	57.	33254.	127.94	8.205E 10	3.365E 09	9.762E 08	3.253E 07
10	40913.	335.	1.564E 08	734.	735.	52.77	351.56	2.77	53.	32706.	129.98	1.095E 11	4.350E 09	1.205E 09	3.498E 07
11	41213.	384.	6.432E 07	755.	755.	41.02	347.68	1.77	41.	31437.	134.90	1.213E 11	4.925E 09	1.407E 09	4.485E 07
12	41313.	401.	4.412E 07	750.	750.	37.12	346.65	1.58	37.	31128.	136.07	1.279E 11	5.165E 09	1.465E 09	4.562E 07
13	41413.	420.	3.139E 07	790.	790.	33.24	345.69	1.44	33.	30838.	136.97	1.020E 11	4.283E 09	1.288E 09	4.774E 07
14	41513.	438.	2.349E 07	755.	755.	29.37	344.80	1.33	30.	30604.	137.59	1.492E 11	6.057E 09	1.731E 09	5.516E 07
15	41613.	458.	1.634E 07	790.	790.	25.52	343.95	1.25	26.	30341.	137.93	1.181E 11	4.961E 09	1.492E 09	5.531E 07
16	41713.	477.	1.120E 07	810.	810.	21.69	343.15	1.19	23.	30129.	137.98	1.034E 11	4.418E 09	1.365E 09	5.484E 07
17	41813.	497.	7.738E 06	875.	875.	17.88	342.38	1.15	21.	25923.	137.74	6.412E 10	2.877E 09	9.615E 08	4.891E 07
18	41913.	517.	6.961E 06	785.	785.	14.08	341.63	1.13	20.	25724.	137.23	1.822E 11	7.615E 09	2.274E 09	8.257E 07
19	42013.	537.	2.646E 06	720.	720.	10.31	340.90	1.12	19.	25529.	136.46	2.174E 11	8.491E 09	2.294E 09	6.192E 07
20	42113.	558.	2.187E 06	925.	925.	6.56	340.19	1.12	19.	25337.	135.45	3.737E 10	1.728E 09	6.084E 08	3.626E 07
21	42313.	598.	1.148E 06	1130.	1130.	-0.87	338.78	1.14	20.	25000.	132.79	1.007E 10	5.010E 08	2.066E 08	2.027E 07



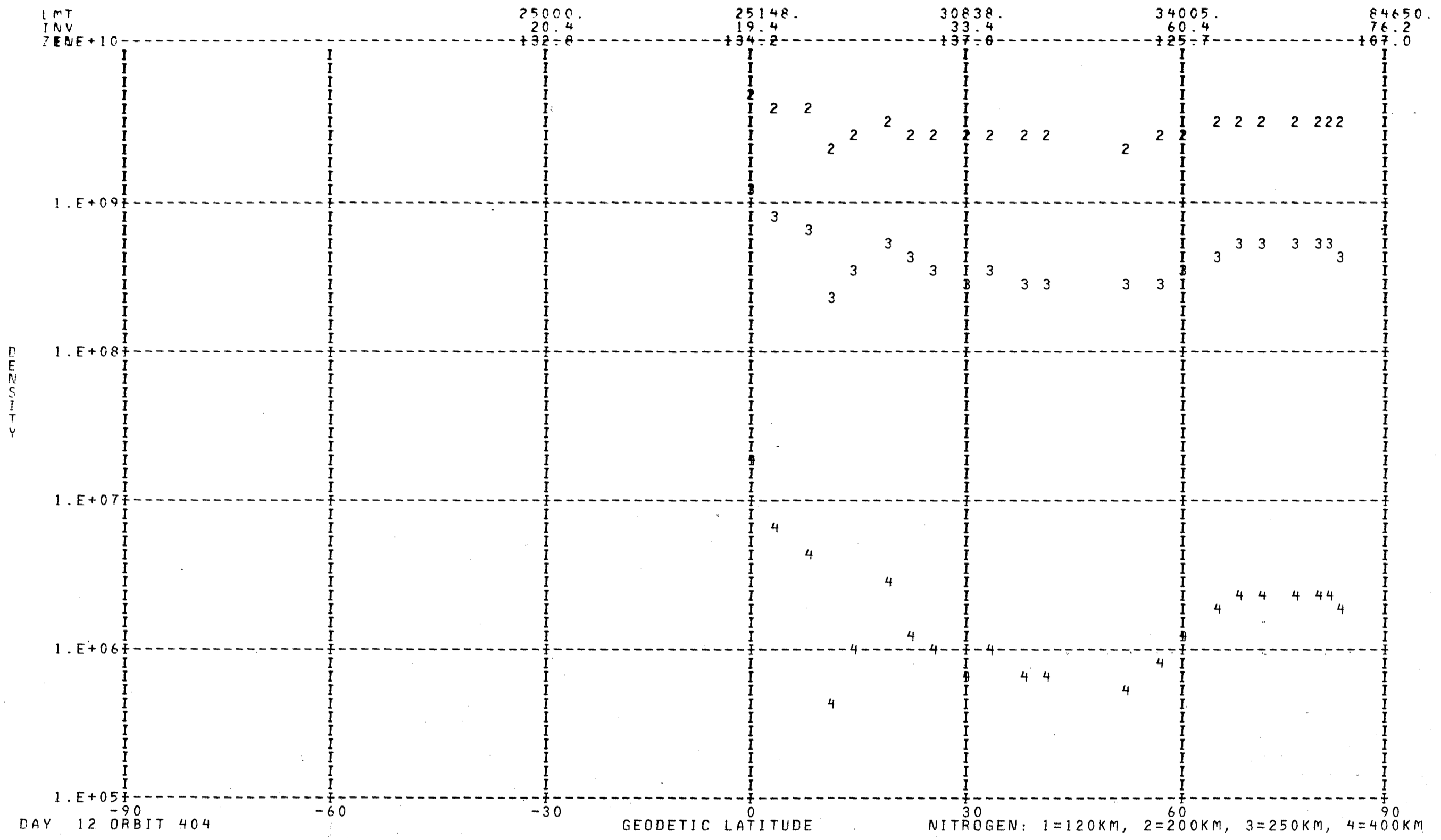
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40025.	243.	5.014E 05	835.	850.	83.04	66.90	17.96	76.	81940.	107.55	3.911E 09	5.403E 06	3.480E 05	1.672E 02
2	40125.	249.	2.208E 05	835.	850.	81.47	38.11	17.55	76.	62531.	110.47	2.356E 09	3.254E 06	2.096E 05	1.007E 02
3	40225.	256.	1.894E 05	844.	855.	78.58	20.89	14.64	75.	51738.	113.32	2.890E 09	4.062E 06	2.655E 05	1.334E 02
4	40325.	265.	1.273E 05	856.	865.	75.12	10.94	11.21	73.	43852.	116.10	2.810E 09	4.086E 06	2.752E 05	1.508E 02
5	40425.	275.	7.887E 04	848.	855.	71.43	4.70	8.40	70.	41453.	118.79	3.084E 09	4.335E 06	2.834E 05	1.424E 02
6	40525.	285.	5.847E 04	850.	855.	67.61	0.43	6.36	67.	35847.	121.38	3.976E 09	5.588E 06	3.654E 05	1.836E 02
7	40625.	297.	2.780E 04	841.	845.	63.74	357.29	4.94	63.	34714.	123.85	3.801E 09	5.159E 06	3.272E 05	1.504E 02
8	40925.	338.	1.231E 02	734.	735.	51.99	351.25	2.68	52.	32604.	130.37	6.401E 09	5.535E 06	2.376E 05	3.481E 01



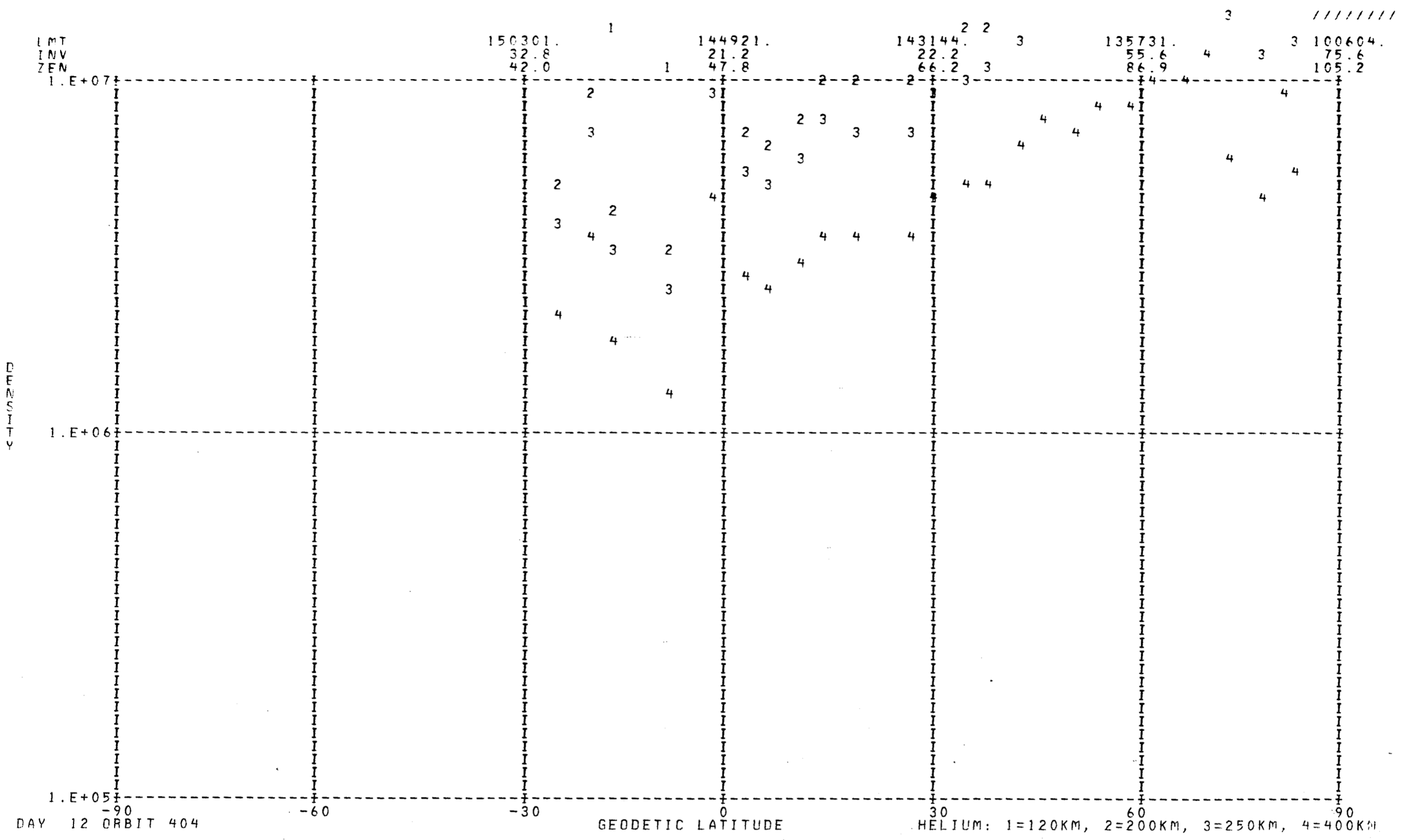
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

CFQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40013.	242.	6.130E 08	835.	850.	83.10	73.74	17.65	76.	84650.	106.96	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
2	40113.	248.	5.030E 08	842.	855.	81.92	42.88	17.89	76.	64425.	109.89	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
3	40213.	255.	3.900E 08	844.	855.	79.22	23.59	15.32	75.	52814.	112.76	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
4	40313.	263.	3.009E 08	856.	865.	75.84	12.56	11.86	73.	44506.	115.55	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
5	40413.	273.	2.062E 08	848.	855.	72.18	5.75	8.90	70.	41854.	118.26	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
6	40513.	283.	1.390E 08	850.	855.	68.38	1.17	6.72	67.	40134.	120.87	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
7	40613.	295.	8.587E 07	841.	845.	64.52	357.85	5.18	64.	34917.	123.36	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
8	40713.	307.	4.097E 07	803.	805.	60.61	355.30	4.11	60.	34005.	125.73	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
9	40813.	321.	1.792E 07	764.	765.	56.70	353.26	3.34	57.	33254.	127.94	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
10	40913.	335.	7.334E 06	734.	735.	52.77	351.56	2.77	53.	32706.	129.98	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
11	41213.	384.	1.332E 06	755.	755.	41.02	347.68	1.77	41.	31437.	134.90	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
12	41313.	401.	6.526E 05	750.	750.	37.12	346.65	1.58	37.	31128.	136.07	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
13	41413.	420.	5.546E 05	790.	790.	33.24	345.69	1.44	33.	30838.	136.97	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
14	41513.	438.	1.664E 05	755.	755.	29.37	344.80	1.33	30.	30604.	137.59	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
15	41613.	458.	1.363E 05	790.	790.	25.52	343.95	1.25	26.	30341.	137.93	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
16	41713.	477.	9.043E 04	810.	810.	21.69	343.15	1.19	23.	30129.	137.98	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
17	41813.	497.	1.126E 05	875.	875.	17.88	342.38	1.15	21.	25923.	137.74	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
18	41913.	517.	1.373E 04	785.	785.	14.08	341.63	1.13	20.	25724.	137.23	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
19	42013.	537.	1.758E 03	720.	720.	10.31	340.90	1.12	19.	25529.	136.46	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
20	42113.	558.	3.418E 04	925.	925.	6.56	340.19	1.12	19.	25337.	135.45	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
21	42220.	578.	3.332E 04	970.	970.	2.83	339.48	1.12	19.	25148.	134.22	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
22	42313.	598.	1.161E 05	1130.	1130.	-0.87	338.78	1.14	20.	25000.	132.79	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07



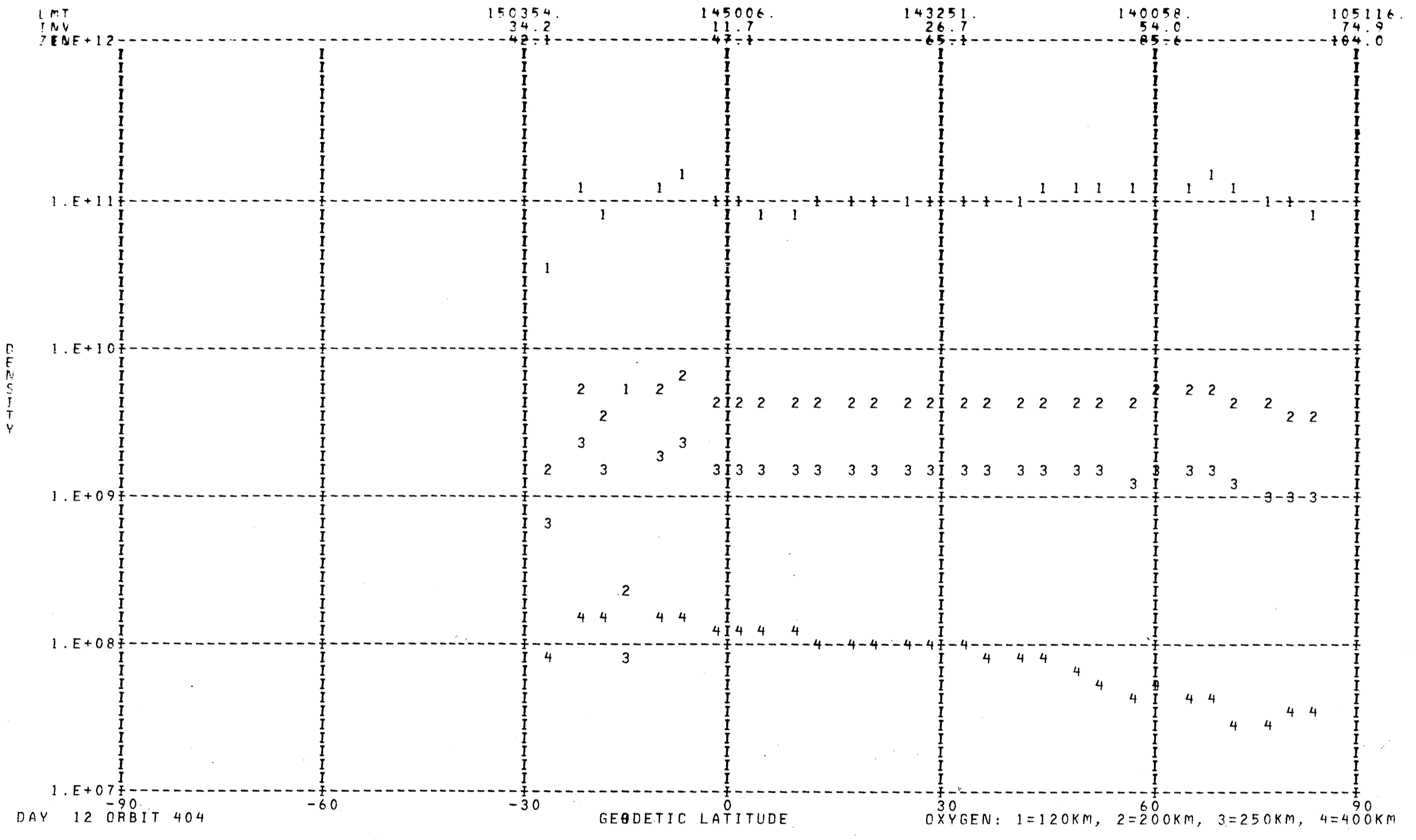
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	331137.	574.	1.225E 06	1230.	1230.	-24.37	174.93	1.41	33.	150301.	42.02	1.538E 07	4.773E 06	3.776E 06	2.189E 06
2	332337.	552.	1.946E 06	1040.	1040.	-20.64	174.15	1.31	29.	150054.	42.05	2.680E 07	8.696E 06	6.722E 06	3.559E 06
3	333337.	531.	1.130E 06	1125.	1125.	-16.89	173.40	1.23	26.	145852.	42.36	1.328E 07	4.221E 06	3.303E 06	1.829E 06
4	334337.	510.	2.638E 08	1060.	1060.	-13.11	172.65	1.16	22.	145655.	42.93	3.022E 09	9.759E 08	7.567E 08	4.053E 08
5	335337.	489.	9.419E 05	1020.	1020.	-9.31	171.93	1.11	19.	145460.	43.78	1.028E 07	3.352E 06	2.582E 06	1.351E 06
6	337337.	447.	3.881E 06	1030.	1030.	-1.62	170.49	1.05	13.	145114.	46.21	3.557E 07	1.157E 07	8.927E 06	4.700E 06
7	338337.	427.	2.497E 06	1015.	1015.	2.24	169.77	1.04	11.	144921.	47.77	2.130E 07	6.953E 06	5.352E 06	2.793E 06
8	339337.	408.	2.427E 06	1015.	1015.	6.14	169.04	1.03	10.	144727.	49.54	1.910E 07	6.235E 06	4.799E 06	2.504E 06
9	340337.	389.	3.158E 06	1015.	1015.	10.06	168.31	1.04	11.	144531.	51.49	2.298E 07	7.501E 06	5.774E 06	3.013E 06
10	341337.	371.	4.204E 06	989.	990.	14.00	167.56	1.05	13.	144331.	53.61	2.868E 07	9.415E 06	7.214E 06	3.706E 06
11	342337.	353.	4.428E 06	984.	985.	17.96	166.79	1.07	15.	144127.	55.89	2.809E 07	9.234E 06	7.069E 06	3.620E 06
12	344337.	322.	5.079E 06	968.	970.	25.93	165.16	1.15	21.	143657.	60.82	2.815E 07	9.287E 06	7.089E 06	3.594E 06
13	345337.	307.	6.768E 06	967.	970.	29.94	164.29	1.21	25.	143427.	63.45	3.517E 07	1.160E 07	8.856E 06	4.490E 06
14	346337.	294.	8.005E 06	951.	955.	33.95	163.36	1.29	28.	143144.	66.18	3.927E 07	1.300E 07	9.894E 06	4.966E 06
15	347337.	282.	8.857E 06	920.	925.	37.98	162.37	1.38	32.	142845.	68.98	4.123E 07	1.375E 07	1.039E 07	5.106E 06
16	348337.	271.	1.139E 07	903.	910.	42.01	161.28	1.51	36.	142524.	71.85	5.037E 07	1.686E 07	1.270E 07	6.169E 06
17	349337.	262.	1.448E 07	862.	870.	46.05	160.08	1.68	39.	142136.	74.78	6.122E 07	2.068E 07	1.543E 07	7.256E 06
18	350337.	253.	1.492E 07	830.	840.	50.08	158.72	1.89	43.	141710.	77.75	6.050E 07	2.058E 07	1.523E 07	6.976E 06
19	351337.	246.	1.845E 07	794.	805.	54.11	157.16	2.18	47.	141155.	80.77	7.209E 07	2.471E 07	1.810E 07	8.021E 06
20	352337.	241.	2.085E 07	757.	770.	58.13	155.31	2.58	51.	140532.	83.81	7.894E 07	2.727E 07	1.974E 07	8.437E 06
21	353337.	237.	2.480E 07	765.	780.	62.13	153.06	3.13	56.	135731.	86.87	9.145E 07	3.152E 07	2.289E 07	9.891E 06
22	354337.	234.	2.471E 07	730.	745.	66.09	150.20	3.92	60.	134705.	89.94	8.952E 07	3.109E 07	2.230E 07	9.269E 06
23	355337.	232.	3.104E 07	724.	740.	69.99	146.38	5.06	64.	133248.	93.02	1.113E 08	3.871E 07	2.771E 07	1.145E 07
24	356337.	232.	1.681E 07	685.	700.	73.79	140.94	6.75	67.	131203.	96.09	6.031E 07	2.113E 07	1.489E 07	5.855E 06
25	357337.	233.	1.256E 07	724.	740.	77.38	132.55	9.20	71.	123930.	99.15	4.530E 07	1.575E 07	1.127E 07	4.659E 06
26	358337.	235.	2.282E 07	740.	755.	80.55	118.38	12.50	74.	114349.	102.18	8.352E 07	2.894E 07	2.084E 07	8.761E 06
27	359337.	239.	1.317E 07	789.	805.	82.71	93.70	16.09	76.	100604.	105.18	4.922E 07	1.687E 07	1.235E 07	5.476E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE . 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	331113.	582.	7.463E 06	1230.	1230.	-25.85	175.25	1.46	34.	150354.	42.08	3.296E 10	1.665E 09	7.241E 08	8.500E 07
2	332113.	561.	1.361E 07	1040.	1040.	-22.14	174.46	1.35	31.	150144.	42.01	1.140E 11	5.539E 09	2.151E 09	1.739E 08
3	333113.	540.	1.987E 07	1125.	1125.	-18.39	173.70	1.26	27.	145941.	42.20	7.770E 10	3.861E 09	1.587E 09	1.542E 08
4	334113.	518.	1.279E 06	1060.	1060.	-14.63	172.95	1.19	23.	145741.	42.67	4.975E 09	2.432E 08	9.582E 07	8.112E 06
5	335113.	497.	3.241E 07	1020.	1020.	-10.83	172.22	1.13	20.	145545.	43.41	1.106E 11	5.335E 09	2.041E 09	1.573E 08
6	336113.	476.	4.332E 07	980.	980.	-7.01	171.49	1.09	17.	145352.	44.40	1.288E 11	6.116E 09	2.264E 09	1.576E 08
7	337113.	455.	5.126E 07	1030.	1030.	-3.17	170.77	1.06	14.	145159.	45.65	8.527E 10	4.129E 09	1.591E 09	1.257E 08
8	338113.	435.	6.826E 07	1015.	1015.	0.69	170.05	1.04	12.	145006.	47.12	8.708E 10	4.194E 09	1.598E 09	1.217E 08
9	339113.	415.	9.173E 07	1015.	1015.	4.58	169.33	1.03	11.	144813.	48.81	8.453E 10	4.071E 09	1.551E 09	1.181E 08
10	340113.	396.	1.260E 08	1015.	1015.	8.49	168.60	1.03	11.	144618.	50.69	8.458E 10	4.073E 09	1.552E 09	1.182E 08
11	341113.	378.	1.660E 08	989.	990.	12.42	167.86	1.04	12.	144420.	52.75	8.916E 10	4.253E 09	1.588E 09	1.135E 08
12	342113.	360.	2.147E 08	984.	985.	16.38	167.10	1.06	14.	144217.	54.96	8.652E 10	4.118E 09	1.531E 09	1.080E 08
13	343113.	343.	2.970E 08	979.	980.	20.35	166.32	1.09	17.	144009.	57.32	9.079E 10	4.312E 09	1.596E 09	1.111E 08
14	344113.	328.	3.997E 08	968.	970.	24.33	165.50	1.13	20.	143753.	59.80	9.512E 10	4.498E 09	1.651E 09	1.119E 08
15	345113.	313.	4.936E 08	967.	970.	28.33	164.65	1.18	23.	143528.	62.39	9.023E 10	4.267E 09	1.566E 09	1.061E 08
16	346113.	299.	6.167E 08	951.	955.	32.34	163.74	1.25	27.	143251.	65.08	9.120E 10	4.283E 09	1.551E 09	1.008E 08
17	347113.	287.	7.433E 08	920.	925.	36.37	162.77	1.34	30.	142959.	67.85	9.315E 10	4.308E 09	1.517E 09	9.040E 07
18	348113.	275.	9.469E 08	903.	910.	40.40	161.73	1.46	34.	142647.	70.70	9.856E 10	4.520E 09	1.568E 09	8.927E 07
19	349113.	265.	1.144E 09	862.	870.	44.43	160.57	1.60	38.	142311.	73.60	1.059E 11	4.738E 09	1.574E 09	7.875E 07
20	350113.	257.	1.318E 09	830.	840.	48.47	159.28	1.80	42.	141901.	76.56	1.082E 11	4.735E 09	1.519E 09	6.838E 07
21	351113.	249.	1.450E 09	794.	805.	52.50	157.81	2.06	46.	141408.	79.56	1.088E 11	4.632E 09	1.421E 09	5.600E 07
22	352113.	243.	1.549E 09	757.	770.	56.52	156.09	2.41	50.	140815.	82.59	1.089E 11	4.487E 09	1.311E 09	4.467E 07
23	353113.	238.	2.160E 09	765.	780.	60.53	154.02	2.89	54.	140058.	85.64	1.326E 11	5.518E 09	1.636E 09	5.817E 07
24	354113.	235.	2.076E 09	730.	745.	64.51	151.43	3.57	58.	135137.	88.71	1.261E 11	5.066E 09	1.426E 09	4.339E 07
25	355113.	233.	2.234E 09	724.	740.	68.44	148.05	4.55	62.	133906.	91.79	1.302E 11	5.200E 09	1.452E 09	4.317E 07
26	356113.	232.	1.984E 09	685.	700.	72.28	143.37	6.00	66.	132123.	94.87	1.240E 11	4.730E 09	1.235E 09	3.007E 07
27	357113.	232.	1.683E 09	724.	740.	75.98	136.40	8.12	69.	125428.	97.93	9.765E 10	3.902E 09	1.089E 09	3.239E 07
28	358113.	234.	1.581E 09	740.	755.	79.36	125.02	11.09	73.	120958.	100.97	9.321E 10	3.784E 09	1.081E 09	3.446E 07
29	359113.	238.	1.304E 09	789.	805.	82.03	105.09	14.71	75.	105116.	103.99	7.527E 10	3.203E 09	9.830E 08	3.873E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON TO= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	343325.	340.	7.616E 03	979.	980.	21.14	166.16	1.10	17.	143943.	57.80	2.361E 09	4.789E 06	4.324E 05	5.672E 02
2	344425.	325.	6.524E 03	968.	970.	25.13	165.33	1.14	21.	143725.	60.31	1.107E 09	2.189E 06	1.933E 05	2.370E 02
3	345525.	310.	1.359E 04	967.	970.	29.13	164.47	1.20	24.	143458.	62.92	1.205E 09	2.383E 06	2.104E 05	2.580E 02
4	346625.	297.	3.806E 04	951.	955.	33.15	163.55	1.27	27.	143218.	65.63	2.053E 09	3.905E 06	3.330E 05	3.680E 02
5	347725.	284.	4.082E 04	920.	925.	37.17	162.57	1.36	31.	142923.	68.41	1.541E 09	2.699E 06	2.139E 05	1.900E 02
6	348825.	273.	4.412E 04	903.	910.	41.20	161.50	1.48	35.	142606.	71.27	1.086E 09	1.821E 06	1.389E 05	1.100E 02
7	349925.	264.	6.741E 04	862.	870.	45.24	160.33	1.64	39.	142224.	74.19	1.341E 09	1.982E 06	1.354E 05	7.749E 01
8	351025.	255.	8.710E 04	830.	840.	49.27	159.01	1.84	43.	141807.	77.16	1.368E 09	1.824E 06	1.139E 05	5.003E 01
9	352125.	248.	9.553E 04	794.	805.	53.31	157.49	2.12	47.	141303.	80.16	1.296E 09	1.516E 06	8.450E 04	2.657E 01
10	353225.	242.	4.918E 03	757.	770.	57.33	155.71	2.49	51.	140656.	83.20	6.146E 07	6.224E 04	3.063E 03	6.691E 01
11	354325.	237.	1.842E 05	765.	780.	61.33	153.55	3.00	55.	135917.	86.26	1.642E 09	1.735E 06	8.857E 04	2.154E 01
12	355425.	234.	2.671E 05	730.	745.	65.30	150.83	3.73	59.	134925.	89.33	2.524E 09	2.286E 06	1.022E 05	1.685E 01
13	356525.	232.	1.976E 05	724.	740.	69.21	147.24	4.80	63.	133604.	92.41	1.729E 09	1.530E 06	6.705E 04	1.042E 01
14	357625.	232.	1.799E 05	685.	700.	73.04	142.21	6.36	67.	131655.	95.48	2.073E 09	1.507E 06	5.568E 04	5.254E 00
15	358725.	233.	2.759E 05	724.	740.	76.69	134.57	8.64	70.	124722.	98.54	2.468E 09	2.185E 06	9.572E 04	1.488E 01
16	359825.	235.	5.527E 05	740.	755.	79.97	121.89	11.79	73.	115740.	101.58	5.065E 09	4.802E 06	2.233E 05	4.128E 01
17	360925.	239.	5.345E 05	789.	805.	82.41	99.65	15.42	75.	102940.	104.59	4.303E 09	5.031E 06	2.805E 05	8.820E 01

////////

LMT
INV
ZEN

143943.
17.5
57.8

143218.
27.5
65.6

135917.
54.8
86.3

102940.
75.2
104.6

DENSITY

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

DAY 12 ORBIT 404

-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

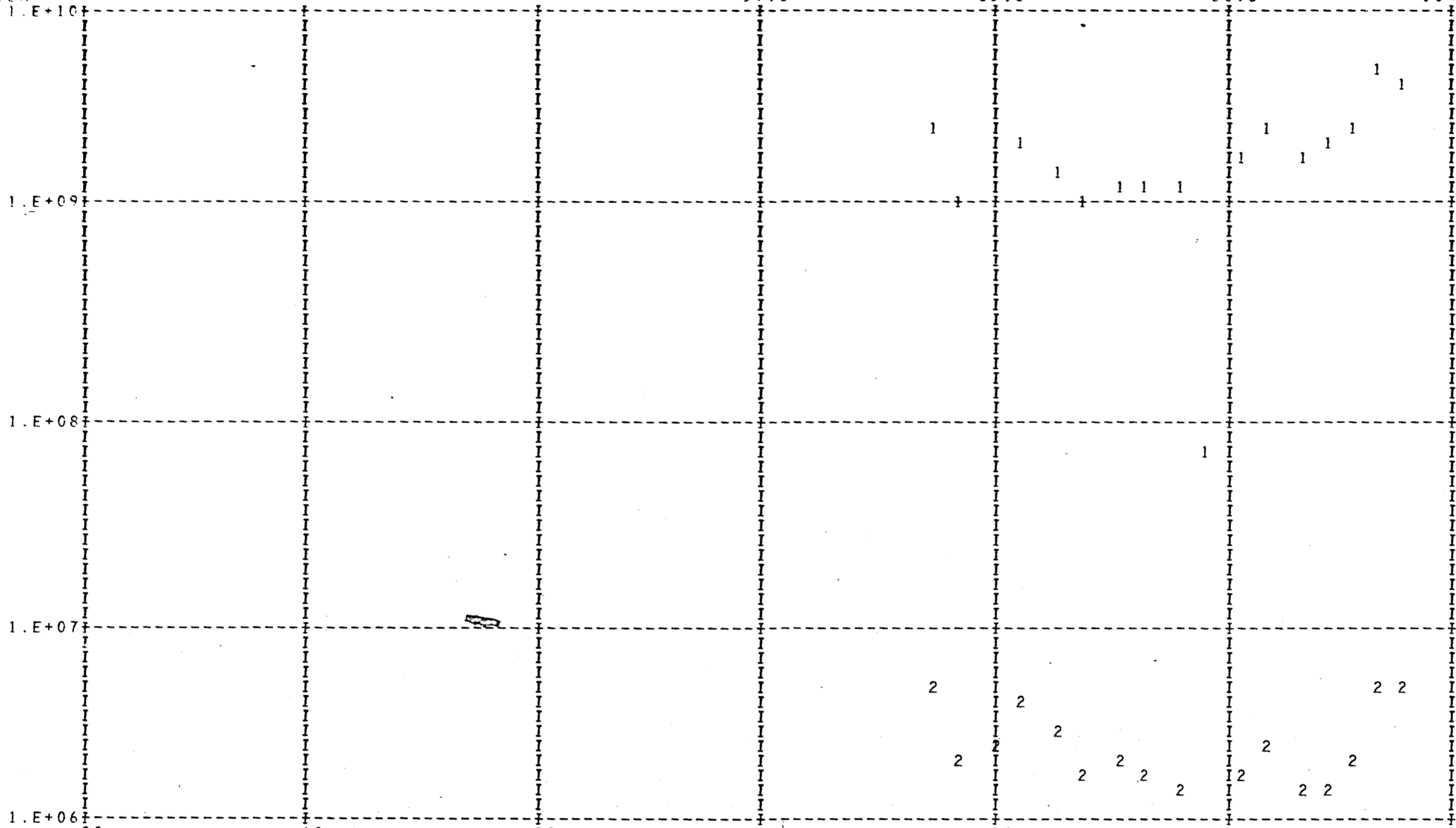
0

30

60

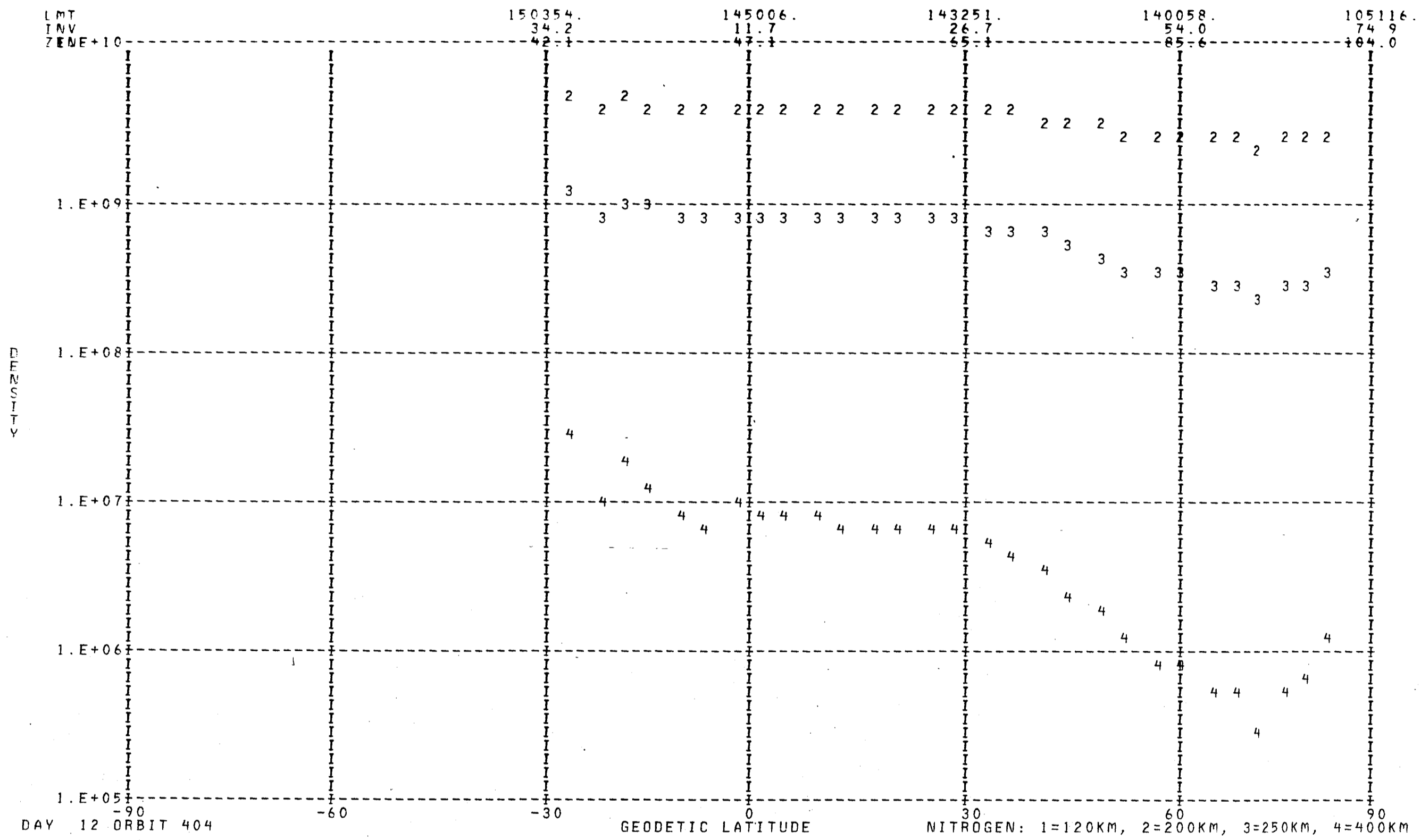
90

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



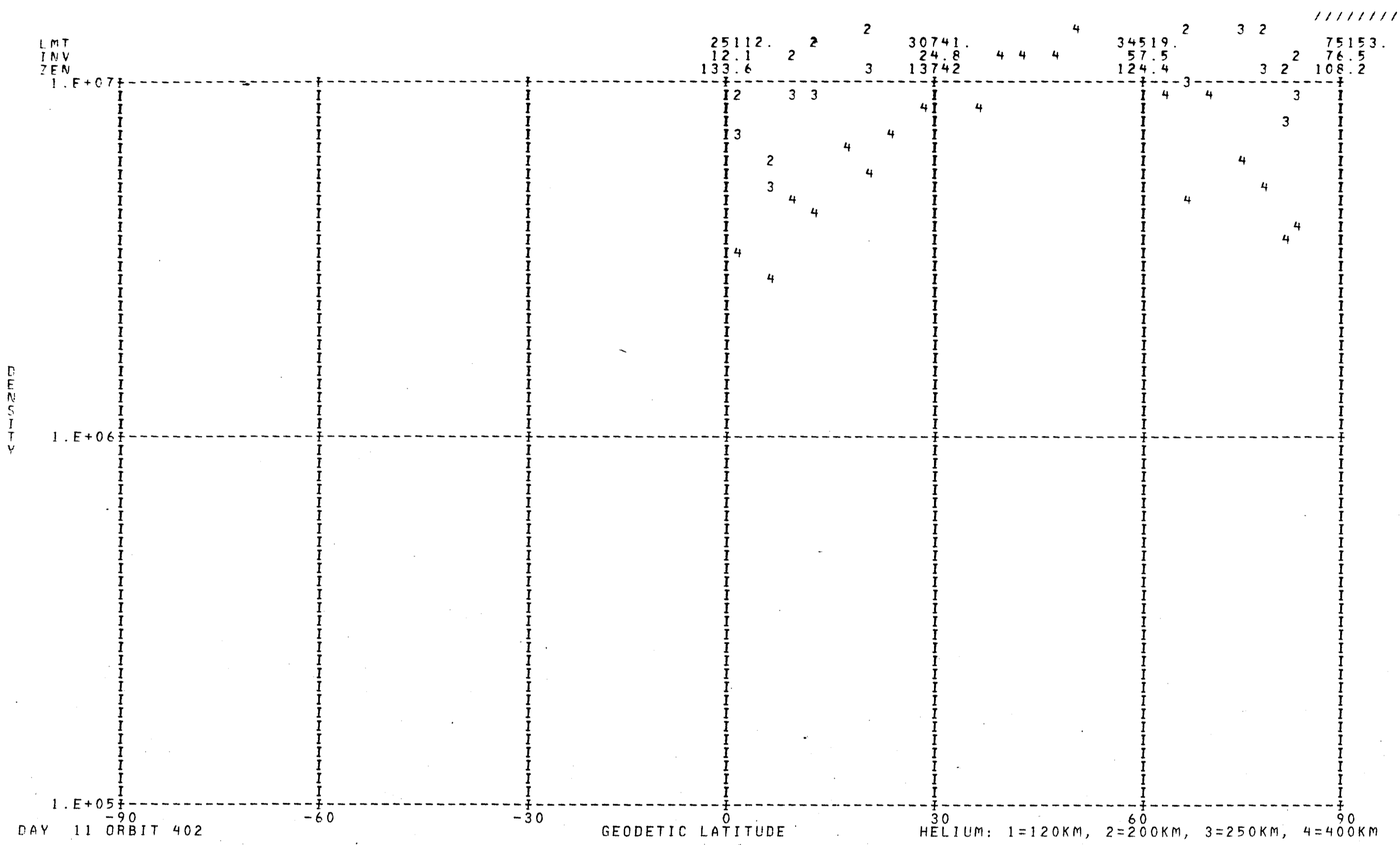
TEMPERATURE PROFILE FOR PASS 28, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	331113.	582.	4.212E 05	1230.	1230.	-25.95	175.25	1.46	34.	150354.	42.08	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
2	332213.	561.	1.175E 05	1040.	1040.	-22.14	174.46	1.35	31.	150144.	42.01	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
3	333313.	540.	4.736E 05	1125.	1125.	-18.39	173.70	1.26	27.	145941.	42.20	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
4	334413.	518.	4.601E 05	1060.	1060.	-14.63	172.95	1.19	23.	145741.	42.67	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
5	335513.	497.	5.767E 05	1020.	1020.	-10.83	172.22	1.13	20.	145545.	43.41	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
6	336613.	476.	7.458E 05	980.	980.	-7.01	171.49	1.09	17.	145352.	44.40	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
7	337713.	455.	2.031E 06	1030.	1030.	-3.17	170.77	1.06	14.	145159.	45.65	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
8	338813.	435.	3.146E 06	1015.	1015.	0.69	170.05	1.04	12.	145006.	47.12	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
9	339913.	415.	5.505E 06	1015.	1015.	4.58	169.33	1.03	11.	144813.	48.81	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
10	340013.	396.	9.661E 06	1015.	1015.	8.49	168.60	1.03	11.	144618.	50.69	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
11	341113.	378.	1.477E 07	989.	989.	12.42	167.86	1.04	12.	144420.	52.75	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
12	342213.	360.	2.382E 07	984.	985.	16.38	167.10	1.06	14.	144217.	54.96	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
13	343313.	343.	3.858E 07	979.	980.	20.35	166.32	1.09	17.	144009.	57.32	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
14	344413.	328.	6.040E 07	968.	970.	24.33	165.50	1.13	20.	143753.	59.80	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
15	345513.	313.	9.442E 07	967.	970.	28.33	164.65	1.18	23.	143528.	62.39	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
16	346613.	299.	1.357E 08	951.	955.	32.34	163.74	1.25	27.	143251.	65.08	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
17	347713.	287.	1.745E 08	920.	925.	36.37	162.77	1.34	30.	142959.	67.85	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
18	348813.	275.	2.377E 08	903.	910.	40.40	161.73	1.46	34.	142647.	70.70	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
19	349913.	265.	2.838E 08	862.	870.	44.43	160.57	1.60	38.	142311.	73.60	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
20	350013.	257.	3.434E 08	830.	840.	48.47	159.28	1.80	42.	141901.	76.56	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
21	351113.	249.	3.894E 08	794.	805.	52.50	157.81	2.06	46.	141408.	79.56	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
22	352213.	243.	4.201E 08	757.	770.	56.52	156.09	2.41	50.	140815.	82.59	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
23	353313.	238.	5.383E 08	765.	780.	60.53	154.02	2.89	54.	140058.	85.64	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
24	354413.	235.	5.222E 08	730.	745.	64.51	151.43	3.57	58.	135137.	88.71	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
25	355513.	233.	5.663E 08	724.	740.	68.44	148.05	4.55	62.	133906.	91.79	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
26	356613.	232.	4.736E 08	685.	700.	72.28	143.37	6.00	66.	132123.	94.87	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
27	357713.	232.	5.632E 08	724.	740.	75.98	136.40	8.12	69.	125428.	97.93	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
28	358813.	234.	5.624E 08	740.	755.	79.36	125.02	11.09	73.	120958.	100.97	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
29	359913.	238.	6.036E 08	789.	805.	82.03	105.09	14.71	75.	105116.	103.99	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06



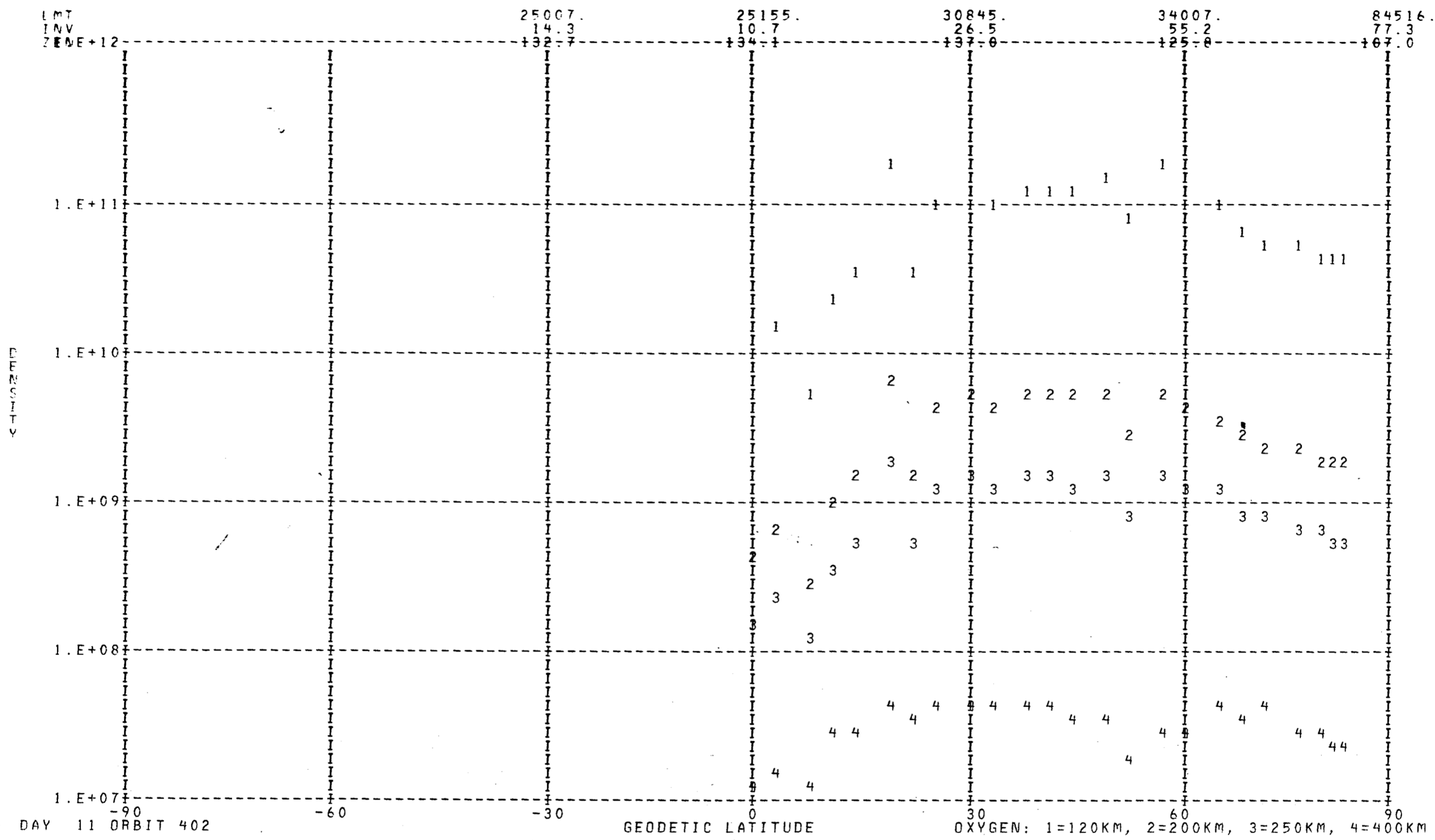
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

EO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213947.	243.	8.900E 06	820.	835.	82.87	155.08	18.22	76.	75153.	108.22	3.400E 07	1.158E 07	8.553E 06	3.901E 06
2	214047.	249.	7.631E 06	861.	875.	80.93	128.79	13.17	74.	60743.	111.12	3.011E 07	1.016E 07	7.588E 06	3.584E 06
3	214147.	256.	9.926E 06	848.	860.	77.87	113.54	9.59	71.	50742.	113.95	4.075E 07	1.379E 07	1.026E 07	4.787E 06
4	214247.	265.	1.219E 07	831.	840.	74.35	104.60	7.15	68.	43258.	116.71	5.251E 07	1.786E 07	1.321E 07	6.055E 06
5	214347.	274.	1.578E 07	877.	885.	70.61	98.88	5.47	65.	41105.	119.38	7.100E 07	2.390E 07	1.790E 07	8.523E 06
6	214447.	285.	8.137E 06	830.	835.	66.78	94.90	4.29	61.	35610.	121.94	3.914E 07	1.333E 07	9.847E 06	4.491E 06
7	214547.	297.	1.523E 07	811.	815.	62.89	91.94	3.46	57.	34519.	124.38	7.855E 07	2.687E 07	1.973E 07	8.833E 06
8	214647.	310.	3.143E 07	733.	735.	58.98	89.63	2.85	54.	33704.	126.68	1.817E 08	6.323E 07	4.518E 07	1.856E 07
9	214747.	323.	1.890E 09	679.	680.	55.05	87.74	2.40	50.	33031.	128.83	1.243E 10	4.371E 09	3.052E 09	1.168E 09
10	214847.	338.	1.912E 07	724.	725.	51.13	86.15	2.05	46.	32509.	130.79	1.320E 08	4.603E 07	3.276E 07	1.330E 07
11	214947.	354.	1.540E 07	719.	720.	47.20	84.78	1.79	42.	32039.	132.56	1.172E 08	4.090E 07	2.905E 07	1.172E 07
12	215047.	370.	1.397E 07	745.	745.	43.28	83.56	1.59	37.	31648.	134.11	1.138E 08	3.952E 07	2.835E 07	1.178E 07
13	215147.	387.	1.216E 07	760.	760.	39.37	82.47	1.43	33.	31325.	135.42	1.073E 08	3.715E 07	2.679E 07	1.133E 07
14	215247.	405.	7.943E 06	770.	770.	35.47	81.46	1.31	29.	31024.	136.47	7.635E 07	2.637E 07	1.909E 07	8.160E 06
15	215347.	423.	9.285E 06	795.	795.	31.59	80.54	1.21	25.	30741.	137.25	9.542E 07	3.278E 07	2.393E 07	1.050E 07
16	215447.	442.	6.197E 06	755.	755.	27.73	79.66	1.14	21.	30512.	137.74	7.465E 07	2.587E 07	1.862E 07	7.830E 06
17	215547.	462.	4.952E 06	795.	795.	23.88	78.84	1.09	17.	30254.	137.95	6.216E 07	2.136E 07	1.559E 07	6.841E 06
18	215647.	481.	3.714E 06	960.	960.	20.05	78.05	1.05	13.	30044.	137.87	4.164E 07	1.377E 07	1.049E 07	5.282E 06
19	215747.	501.	3.494E 06	730.	730.	16.24	77.29	1.03	9.	25842.	137.51	6.122E 07	2.133E 07	1.521E 07	6.211E 06
20	215847.	521.	2.520E 06	915.	915.	12.45	76.55	1.01	7.	25644.	136.88	3.550E 07	1.186E 07	8.950E 06	4.364E 06
21	215947.	542.	2.483E 06	980.	980.	8.68	75.83	1.01	7.	25451.	136.00	3.510E 07	1.155E 07	8.835E 06	4.510E 06
22	220047.	562.	1.594E 06	1215.	1215.	4.93	75.11	1.02	9.	25300.	134.89	1.947E 07	6.063E 06	4.790E 06	2.760E 06
23	220147.	582.	1.590E 06	975.	975.	1.21	74.41	1.05	12.	25112.	133.57	2.673E 07	8.806E 06	6.729E 06	3.423E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213923.	241.	7.375E 08	820.	835.	83.10	168.53	20.65	77.	84516.	107.04	4.359E 10	1.901E 09	6.062E 08	2.679E 07
2	214023.	247.	6.328E 08	820.	835.	81.89	137.79	15.00	75.	64318.	109.96	4.201E 10	1.832E 09	5.843E 08	2.582E 07
3	214123.	253.	5.931E 08	848.	860.	79.17	118.63	10.86	72.	52739.	112.83	4.359E 10	1.936E 09	6.361E 08	3.075E 07
4	214223.	261.	5.826E 08	831.	840.	75.79	107.67	8.02	69.	44449.	115.62	5.288E 10	2.315E 09	7.427E 08	3.343E 07
5	214323.	270.	5.369E 08	877.	885.	72.12	100.90	6.07	66.	41846.	118.33	5.334E 10	2.410E 09	8.140E 08	4.281E 07
6	214423.	281.	4.513E 08	830.	835.	68.32	96.34	4.71	63.	40131.	120.93	6.270E 10	2.734E 09	8.719E 08	3.853E 07
7	214523.	292.	4.593E 08	811.	815.	64.45	93.03	3.76	59.	34917.	123.42	8.635E 10	3.706E 09	1.152E 09	4.722E 07
8	214623.	304.	3.168E 08	733.	735.	60.55	90.49	3.07	55.	34007.	125.78	1.070E 11	4.252E 09	1.178E 09	3.420E 07
9	214723.	318.	2.536E 08	679.	680.	56.63	88.45	2.56	51.	33258.	127.99	1.576E 11	5.856E 09	1.474E 09	3.221E 07
10	214823.	332.	1.118E 08	724.	725.	52.70	86.76	2.18	47.	32711.	130.03	7.671E 10	3.014E 09	8.213E 08	2.272E 07
11	214923.	347.	1.444E 08	719.	720.	48.77	85.30	1.89	43.	32222.	131.88	1.464E 11	5.721E 09	1.546E 09	4.172E 07
12	215023.	363.	9.590E 07	745.	745.	44.85	84.03	1.66	39.	31816.	133.52	1.213E 11	4.875E 09	1.372E 09	4.175E 07
13	215123.	380.	7.034E 07	760.	760.	40.93	82.89	1.49	35.	31443.	134.92	1.184E 11	4.832E 09	1.391E 09	4.535E 07
14	215223.	398.	5.100E 07	770.	770.	37.03	81.86	1.35	31.	31134.	136.08	1.184E 11	4.879E 09	1.426E 09	4.857E 07
15	215323.	416.	3.399E 07	795.	795.	33.14	80.90	1.25	26.	30845.	136.97	9.842E 10	4.152E 09	1.257E 09	4.757E 07
16	215423.	435.	2.068E 07	755.	755.	29.27	80.01	1.17	22.	30610.	137.58	1.205E 11	4.892E 09	1.398E 09	4.455E 07
17	215523.	454.	1.451E 07	795.	795.	25.42	79.16	1.11	18.	30348.	137.90	9.291E 10	3.920E 09	1.187E 09	4.491E 07
18	215623.	473.	1.001E 07	960.	960.	21.58	78.36	1.06	14.	30135.	137.94	3.166E 10	1.490E 09	5.421E 08	3.574E 07
19	215723.	493.	6.094E 06	730.	730.	17.76	77.59	1.03	10.	25930.	137.69	1.651E 11	6.524E 09	1.792E 09	5.081E 07
20	215823.	513.	4.164E 06	915.	915.	13.96	76.84	1.02	7.	25731.	137.17	3.494E 10	1.607E 09	5.601E 08	3.239E 07
21	215923.	534.	2.965E 06	980.	980.	10.19	76.11	1.01	7.	25536.	136.39	2.302E 10	1.093E 09	4.047E 08	2.817E 07
22	220023.	554.	1.788E 06	1215.	1215.	6.43	75.40	1.02	8.	25344.	135.36	5.780E 09	2.915E 08	1.259E 08	1.441E 07
23	220123.	574.	9.611E 05	975.	975.	2.70	74.69	1.04	11.	25155.	134.12	1.507E 10	7.143E 08	2.633E 08	1.809E 07
24	220223.	594.	6.942E 05	1060.	1060.	-1.01	73.99	1.06	14.	25007.	132.68	8.587E 09	4.198E 08	1.654E 08	1.400E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR PASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213935.	242.	6.098E 05	820.	835.	83.03	161.70	19.41	77.	81808.	107.63	4.920E 09	6.444E 06	3.962E 05	1.662E 02
2	214035.	248.	5.471E 05	820.	835.	81.43	133.04	14.06	75.	62431.	110.54	5.984E 09	7.836E 06	4.818E 05	2.021E 02
3	214135.	255.	2.138E 05	848.	860.	78.53	115.94	10.20	72.	51707.	113.39	2.894E 09	4.137E 06	2.745E 05	1.441E 02
4	214235.	263.	1.401E 05	831.	840.	75.07	106.07	7.57	69.	43837.	118.17	3.359E 09	4.479E 06	2.798E 05	1.229E 02
5	214335.	272.	6.598E 04	877.	885.	71.37	99.86	5.76	65.	41447.	118.86	1.842E 09	2.859E 06	2.038E 05	1.322E 02
6	214435.	283.	7.477E 04	830.	835.	67.55	95.60	4.50	62.	35845.	121.44	5.334E 09	6.986E 06	4.295E 05	1.802E 02
7	214535.	294.	2.377E 04	811.	815.	63.67	92.47	3.60	58.	34715.	123.91	3.789E 09	4.606E 06	2.655E 05	9.214E 01
8	214635.	307.	1.353E 03	733.	735.	59.76	90.05	2.96	54.	33833.	126.24	1.115E 09	9.639E 05	4.139E 04	6.062E 00
9	214735.	321.	7.287E 07	679.	680.	55.84	88.09	2.48	51.	33143.	128.41	3.169E 14	2.072E 11	6.972E 09	5.014E 05
10	214835.	335.	3.405E 03	724.	725.	51.91	86.45	2.11	47.	32609.	130.42	1.718E 10	1.416E 07	5.833E 05	7.566E 01

////////

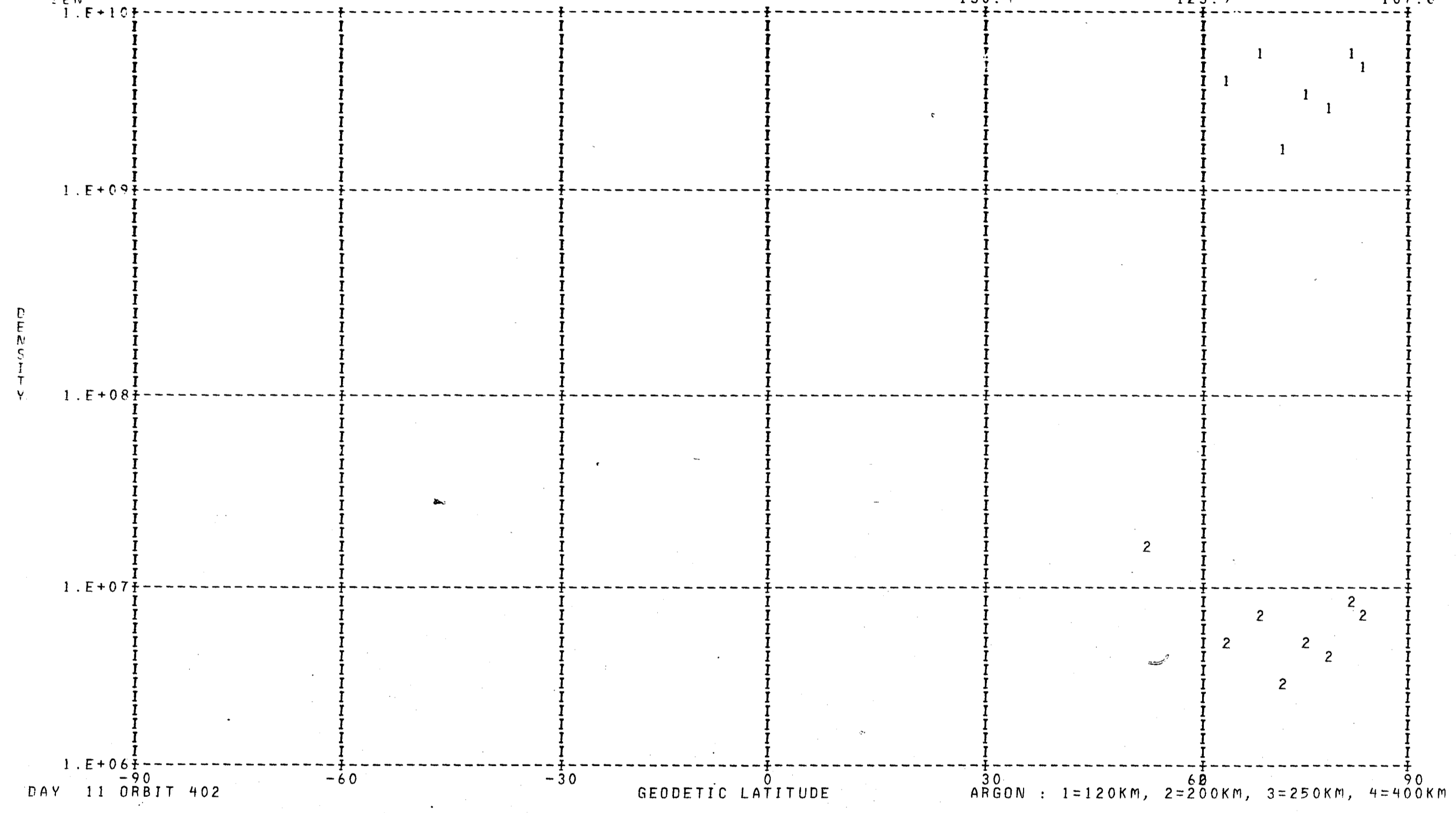
LMT
INV
ZEN

32609.
46.6
130.4

1

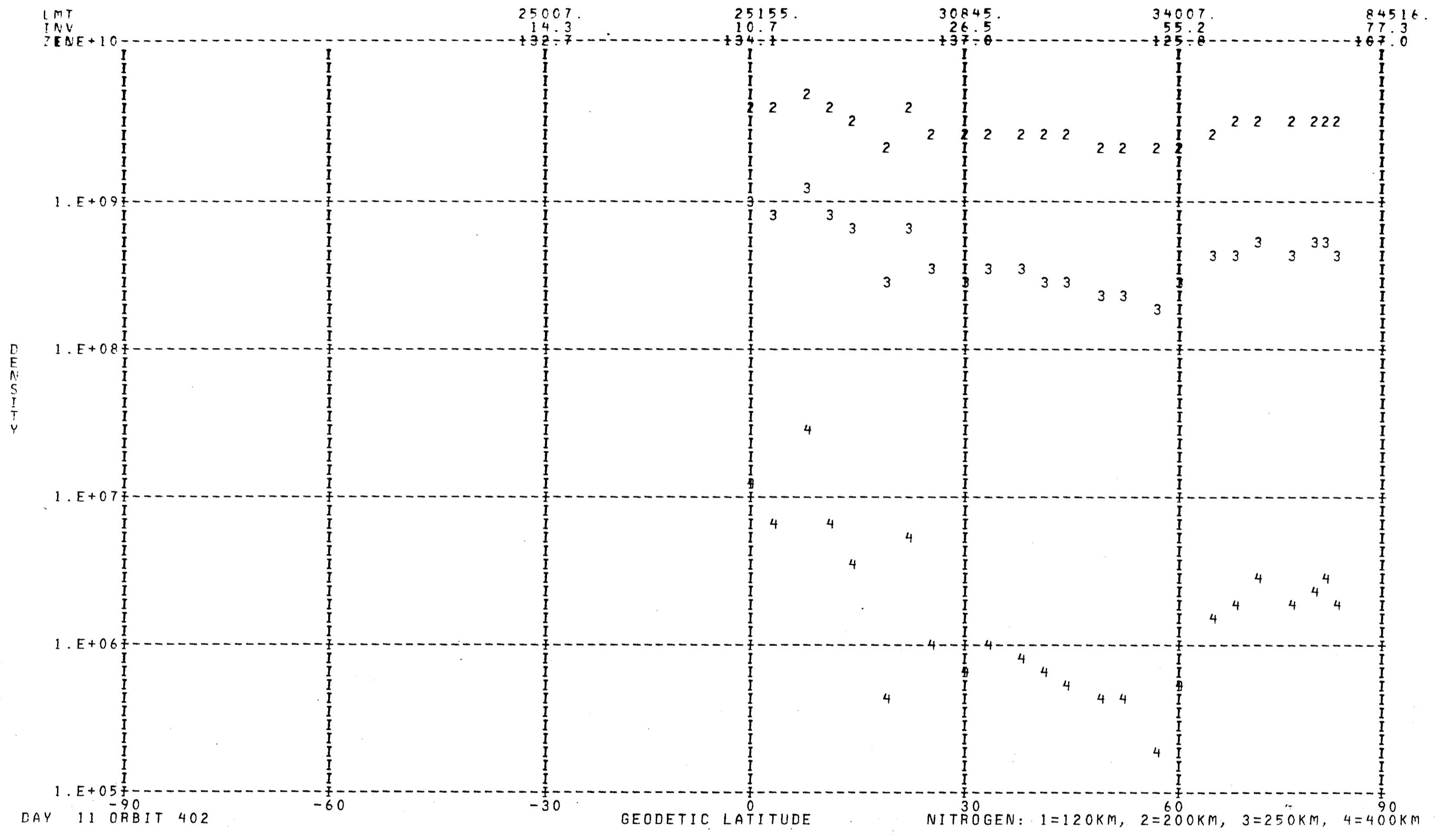
34715.
58.2
123.9

81808.
76.9
107.6



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213923.	241.	5.985E 08	820.	835.	83.10	168.53	20.65	77.	84516.	107.04	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
2	214023.	247.	5.682E 08	861.	875.	81.89	137.79	15.00	75.	64318.	109.96	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
3	214123.	253.	4.178E 08	848.	860.	79.17	118.63	10.86	72.	52739.	112.83	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
4	214223.	261.	2.893E 08	831.	840.	75.79	107.67	8.02	69.	44449.	115.62	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
5	214323.	270.	2.536E 08	877.	885.	72.12	100.90	6.07	66.	41846.	118.33	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
6	214423.	281.	1.375E 08	830.	835.	68.32	96.34	4.71	63.	40131.	120.93	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
7	214523.	292.	7.952E 07	811.	815.	64.45	93.03	3.76	59.	34917.	123.42	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
8	214623.	304.	2.703E 07	733.	735.	60.55	90.49	3.07	55.	34007.	125.78	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
9	214723.	318.	8.887E 06	679.	680.	56.63	88.45	2.56	51.	33258.	127.99	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
10	214823.	332.	7.593E 06	724.	725.	52.70	86.76	2.18	47.	32711.	130.03	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
11	214923.	347.	3.819E 06	719.	720.	48.77	85.30	1.89	43.	32222.	131.88	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
12	215023.	363.	2.753E 06	745.	745.	44.85	84.03	1.66	39.	31816.	133.52	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
13	215123.	380.	1.691E 06	760.	760.	40.93	82.89	1.49	35.	31443.	134.92	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
14	215223.	398.	9.527E 05	770.	770.	37.03	81.86	1.35	31.	31134.	136.08	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
15	215323.	416.	6.436E 05	795.	795.	33.14	80.90	1.25	26.	30845.	136.97	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
16	215423.	435.	1.944E 05	755.	755.	29.27	80.01	1.17	22.	30610.	137.58	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
17	215523.	454.	1.670E 05	795.	795.	25.42	79.16	1.11	18.	30348.	137.90	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
18	215623.	473.	6.564E 05	960.	960.	21.58	78.36	1.06	14.	30135.	137.94	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
19	215723.	493.	1.305E 04	730.	730.	17.76	77.59	1.03	10.	25930.	137.69	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
20	215823.	513.	1.137E 05	915.	915.	13.96	76.84	1.02	7.	25731.	137.17	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
21	215923.	534.	1.338E 05	980.	980.	10.19	76.11	1.01	7.	25536.	136.39	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
22	220023.	554.	7.186E 05	1215.	1215.	6.43	75.40	1.02	8.	25344.	135.36	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
23	220123.	574.	3.987E 04	975.	975.	2.70	74.69	1.04	11.	25155.	134.12	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
24	220223.	594.	6.219E 04	1060.	1060.	-1.01	73.99	1.06	14.	25007.	132.68	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07

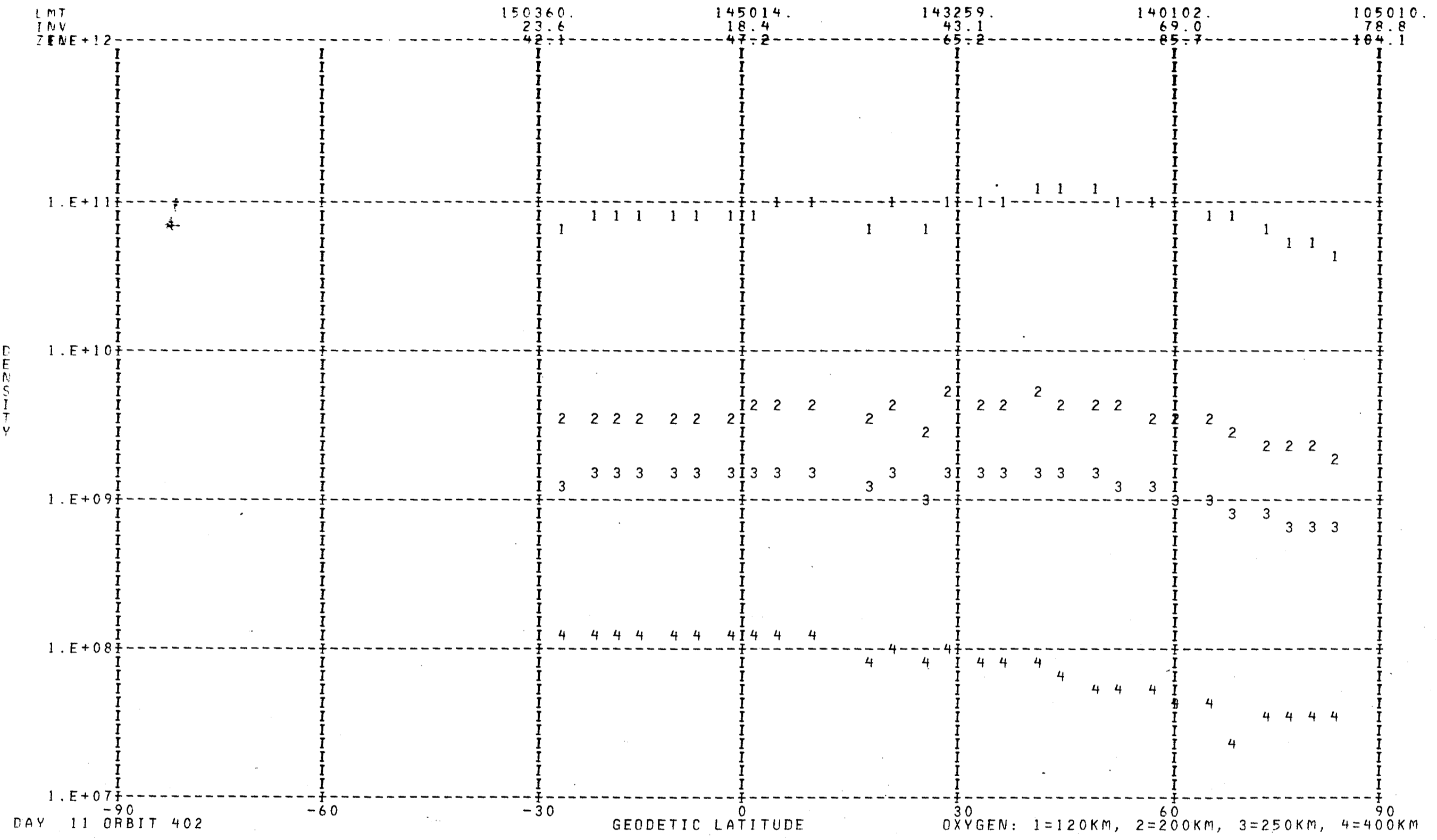


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TCE= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

CEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211047.	578.	1.038E 06	1095.	1095.	-24.24	270.14	1.18	23.	150307.	42.05	1.486E 07	4.759E 06	3.709E 06	2.023E 06
2	211147.	557.	9.971E 05	1095.	1095.	-20.51	269.36	1.14	21.	150101.	42.09	1.321E 07	4.229E 06	3.295E 06	1.798E 06
3	211247.	535.	1.714E 06	1105.	1105.	-16.77	268.61	1.12	19.	145859.	42.41	2.080E 07	6.644E 06	5.185E 06	2.843E 06
4	211347.	514.	2.307E 06	1085.	1085.	-12.99	267.87	1.10	18.	145701.	43.00	2.631E 07	8.444E 06	6.571E 06	3.567E 06
5	211447.	493.	2.624E 06	1065.	1065.	-9.19	267.14	1.10	17.	145507.	43.85	2.806E 07	9.048E 06	7.021E 06	3.771E 06
6	211547.	472.	3.246E 06	1065.	1065.	-5.37	266.42	1.09	17.	145314.	44.96	3.201E 07	1.032E 07	8.011E 06	4.302E 06
7	211647.	451.	2.606E 06	1055.	1055.	-1.52	265.70	1.10	18.	145121.	46.30	2.388E 07	7.720E 06	5.981E 06	3.194E 06
8	211747.	431.	3.852E 06	1045.	1045.	2.34	264.98	1.12	19.	144929.	47.87	3.279E 07	1.063E 07	8.220E 06	4.365E 06
9	211847.	412.	2.893E 06	1030.	1030.	6.24	264.26	1.15	21.	144735.	49.64	2.295E 07	7.464E 06	5.760E 06	3.033E 06
10	211947.	393.	4.096E 06	1030.	1030.	10.15	263.52	1.19	24.	144539.	51.60	3.007E 07	9.780E 06	7.547E 06	3.973E 06
11	212147.	357.	8.385E 06	984.	985.	18.04	262.01	1.33	30.	144135.	55.99	5.403E 07	1.776E 07	1.360E 07	6.963E 06
12	212247.	340.	5.677E 06	974.	975.	22.02	261.21	1.43	33.	143924.	58.40	3.416E 07	1.126E 07	8.601E 06	4.375E 06
13	212347.	325.	5.298E 06	1018.	1020.	26.00	260.38	1.57	37.	143704.	60.93	2.941E 07	9.588E 06	7.387E 06	3.866E 06
14	212447.	310.	7.068E 06	928.	930.	30.01	259.51	1.74	41.	143435.	63.56	3.761E 07	1.253E 07	9.482E 06	4.675E 06
15	212547.	297.	1.607E 07	916.	920.	34.02	258.58	1.97	45.	143152.	66.28	8.043E 07	2.685E 07	2.028E 07	9.925E 06
16	212647.	285.	9.293E 06	905.	910.	38.04	257.58	2.27	48.	142853.	69.08	4.391E 07	1.469E 07	1.107E 07	5.377E 06
17	212747.	274.	1.394E 07	898.	905.	42.07	256.49	2.67	52.	142531.	71.95	6.239E 07	2.090E 07	1.573E 07	7.612E 06
18	212847.	264.	1.556E 07	857.	865.	46.10	255.29	3.21	56.	142142.	74.88	6.656E 07	2.251E 07	1.677E 07	7.855E 06
19	212947.	255.	1.638E 07	821.	830.	50.14	253.93	3.96	60.	141717.	77.85	6.714E 07	2.289E 07	1.689E 07	7.667E 06
20	213047.	248.	1.662E 07	818.	830.	54.16	252.37	5.01	63.	141201.	80.86	6.540E 07	2.229E 07	1.645E 07	7.467E 06
21	213147.	242.	1.686E 07	816.	830.	58.18	250.52	6.53	67.	140537.	83.90	6.416E 07	2.187E 07	1.614E 07	7.326E 06
22	213247.	238.	1.706E 07	804.	820.	62.18	248.26	8.78	70.	135735.	86.96	6.323E 07	2.160E 07	1.589E 07	7.147E 06
23	213347.	234.	1.060E 07	807.	825.	66.13	245.39	12.14	73.	134706.	90.03	3.854E 07	1.315E 07	9.689E 06	4.378E 06
24	213447.	232.	1.033E 07	744.	760.	70.04	241.55	17.00	76.	133246.	93.11	3.712E 07	1.285E 07	9.266E 06	3.918E 06
25	213547.	232.	8.958E 06	825.	845.	73.83	236.09	23.21	78.	131155.	96.18	3.213E 07	1.091E 07	8.087E 06	3.722E 06
26	213647.	233.	6.662E 06	854.	875.	77.43	227.65	28.56	79.	123910.	99.23	2.404E 07	8.111E 06	6.059E 06	2.862E 06
27	213747.	235.	7.824E 06	850.	870.	80.59	213.38	29.09	79.	114305.	102.26	2.856E 07	9.647E 06	7.197E 06	3.385E 06
28	213847.	238.	9.625E 06	885.	905.	82.73	188.54	24.39	78.	100442.	105.26	3.587E 07	1.202E 07	9.044E 06	4.376E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

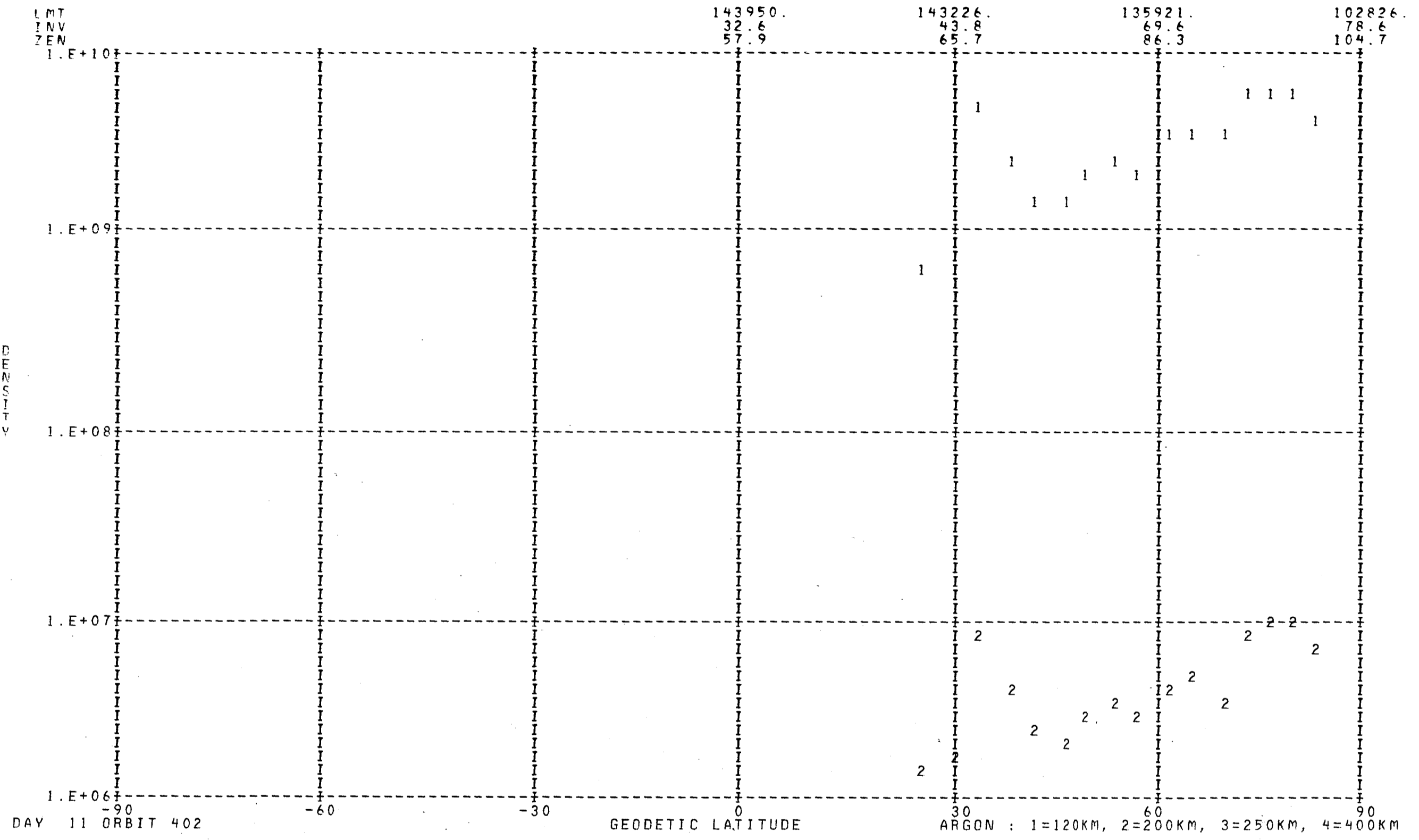
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2111023.	587.	7.528E 06	1095.	1095.	-25.72	270.46	1.19	24.	150360.	42.10	6.767E 10	3.340E 09	1.347E 09	1.231E 08
2	2111123.	565.	1.124E 07	1095.	1095.	-22.01	269.67	1.16	22.	150151.	42.04	7.405E 10	3.655E 09	1.474E 09	1.347E 08
3	2111223.	544.	1.573E 07	1105.	1105.	-18.27	268.91	1.13	20.	145947.	42.25	7.200E 10	3.563E 09	1.446E 09	1.349E 08
4	2111323.	523.	2.068E 07	1085.	1085.	-14.50	268.16	1.11	18.	145748.	42.73	7.600E 10	3.742E 09	1.499E 09	1.341E 08
5	2111423.	501.	2.637E 07	1065.	1065.	-10.71	267.43	1.10	17.	145552.	43.48	7.719E 10	3.779E 09	1.494E 09	1.279E 08
6	2111523.	480.	3.576E 07	1065.	1065.	-6.90	266.71	1.09	17.	145359.	44.49	7.566E 10	3.704E 09	1.464E 09	1.254E 08
7	2111623.	459.	4.791E 07	1055.	1055.	-3.06	265.99	1.10	17.	145206.	45.74	7.660E 10	3.739E 09	1.468E 09	1.229E 08
8	2111723.	439.	6.983E 07	1045.	1045.	0.79	265.27	1.11	18.	145014.	47.22	8.430E 10	4.102E 09	1.599E 09	1.308E 08
9	2111823.	419.	9.440E 07	1030.	1030.	4.68	264.55	1.13	20.	144821.	48.91	8.778E 10	4.250E 09	1.638E 09	1.294E 08
10	2111923.	400.	1.300E 08	1030.	1030.	8.58	263.82	1.17	23.	144626.	50.79	8.832E 10	4.276E 09	1.648E 09	1.301E 08
11	212123.	364.	1.565E 08	984.	985.	16.46	262.32	1.29	29.	144225.	55.07	6.720E 10	3.199E 09	1.189E 09	8.387E 07
12	212223.	347.	2.820E 08	974.	975.	20.43	261.53	1.39	32.	144017.	57.42	9.306E 10	4.410E 09	1.626E 09	1.117E 08
13	212323.	331.	2.691E 08	1018.	1020.	24.41	260.72	1.51	36.	143801.	59.91	5.960E 10	2.876E 09	1.100E 09	8.477E 07
14	212423.	316.	4.810E 08	928.	930.	28.40	259.86	1.67	39.	143536.	62.50	1.035E 11	4.798E 09	1.697E 09	1.027E 08
15	212523.	302.	5.848E 08	916.	920.	32.41	258.96	1.87	43.	143259.	65.18	9.950E 10	4.589E 09	1.607E 09	9.439E 07
16	212623.	289.	7.472E 08	905.	910.	36.43	257.99	2.14	47.	143007.	67.95	1.021E 11	4.683E 09	1.624E 09	9.248E 07
17	212723.	278.	9.507E 08	898.	905.	40.46	256.94	2.50	51.	142655.	70.80	1.049E 11	4.797E 09	1.655E 09	9.281E 07
18	212823.	268.	1.070E 09	857.	865.	44.49	255.79	2.97	55.	142318.	73.70	1.048E 11	4.671E 09	1.543E 09	7.590E 07
19	212923.	258.	1.215E 09	821.	830.	48.52	254.50	3.63	58.	141908.	76.66	1.062E 11	4.614E 09	1.462E 09	6.344E 07
20	213023.	251.	1.348E 09	818.	830.	52.55	253.02	4.54	62.	141414.	79.65	9.952E 10	4.323E 09	1.370E 09	5.944E 07
21	213123.	244.	1.377E 09	816.	830.	56.58	251.30	5.85	66.	140821.	82.68	8.820E 10	3.832E 09	1.214E 09	5.268E 07
22	213223.	239.	1.380E 09	804.	820.	60.58	249.22	7.77	69.	140102.	85.73	8.041E 10	3.465E 09	1.084E 09	4.530E 07
23	213323.	235.	1.492E 09	807.	825.	64.56	246.63	10.63	72.	135140.	88.80	7.919E 10	3.427E 09	1.079E 09	4.594E 07
24	213423.	233.	1.224E 09	744.	760.	68.48	243.24	14.86	75.	133906.	91.88	6.919E 10	2.823E 09	8.129E 08	2.649E 07
25	213523.	232.	1.211E 09	825.	845.	72.33	238.54	20.65	77.	132118.	94.95	5.762E 10	2.532E 09	8.174E 08	3.746E 07
26	213623.	232.	1.043E 09	854.	875.	76.02	231.52	26.78	79.	125414.	98.01	4.783E 10	2.147E 09	7.173E 08	3.649E 07
27	213723.	234.	1.019E 09	850.	870.	79.40	220.07	29.63	79.	120926.	101.05	4.870E 10	2.178E 09	7.238E 08	3.621E 07
28	213823.	237.	8.444E 08	885.	905.	82.05	200.00	26.68	79.	105010.	104.07	4.091E 10	1.870E 09	6.454E 08	3.618E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212235.	344.	8.173E 07	974.	975.	21.22	261.37	1.41	33.	143950.	57.91	3.084E 13	6.179E 10	5.517E 09	6.998E 06
2	212335.	328.	4.801E 03	1018.	1020.	25.21	260.55	1.54	36.	143733.	60.42	6.344E 08	1.414E 06	1.390E 05	2.356E 02
3	212435.	313.	7.031E 03	928.	930.	29.20	259.69	1.70	40.	143506.	63.03	9.889E 08	1.757E 06	1.410E 05	1.300E 02
4	212535.	300.	5.790E 04	916.	920.	33.22	258.77	1.92	44.	143226.	65.73	4.655E 09	8.038E 06	6.290E 05	5.381E 02
5	212635.	287.	5.380E 04	905.	910.	37.24	257.79	2.21	48.	142930.	68.52	2.571E 09	4.310E 06	3.287E 05	2.603E 02
6	212735.	276.	5.587E 04	898.	905.	41.27	256.72	2.58	52.	142614.	71.37	1.599E 09	2.642E 06	1.988E 05	1.514E 02
7	212835.	266.	6.314E 04	857.	865.	45.30	255.54	3.09	55.	142231.	74.29	1.450E 09	2.109E 06	1.420E 05	7.785E 01
8	212935.	257.	1.186E 05	821.	830.	49.33	254.22	3.79	59.	141813.	77.25	2.209E 09	2.841E 06	1.719E 05	6.883E 01
9	213035.	249.	2.024E 05	818.	830.	53.36	252.70	4.77	63.	141309.	80.26	2.515E 09	3.234E 06	1.957E 05	7.836E 01
10	213135.	242.	2.413E 05	816.	830.	57.38	250.92	6.18	66.	140701.	83.29	2.143E 09	2.755E 06	1.668E 05	6.676E 01
11	213235.	238.	4.382E 05	804.	820.	61.38	248.75	8.26	70.	135921.	86.35	3.177E 09	3.935E 06	2.306E 05	8.398E 01
12	213335.	235.	6.048E 05	807.	825.	65.35	246.03	11.35	73.	134927.	89.42	3.503E 09	4.422E 06	2.634E 05	1.006E 02
13	213435.	233.	4.776E 05	744.	760.	69.26	242.42	15.90	75.	133603.	92.49	3.714E 09	3.600E 06	1.707E 05	3.338E 01
14	213535.	232.	1.347E 06	825.	845.	73.08	237.36	21.93	78.	131649.	95.56	5.922E 09	8.038E 06	5.098E 05	2.343E 02
15	213635.	232.	1.463E 06	854.	875.	76.73	229.69	27.76	79.	124706.	98.62	5.646E 09	8.487E 06	5.882E 05	3.511E 02
16	213735.	234.	1.362E 06	850.	870.	80.01	216.92	29.48	79.	115702.	101.66	5.954E 09	8.804E 06	6.015E 05	3.441E 02
17	213835.	238.	8.796E 05	885.	905.	82.43	194.52	25.58	79.	102826.	104.66	3.787E 09	6.254E 06	4.707E 05	2.586E 02

////////



LMT 143950. 143226. 135921. 102826.
 INV 32.6 43.8 69.6 78.6
 ZEN 57.9 65.7 86.3 104.7

DENSITY

GEODETTIC LATITUDE

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211023.	587.	1.084E 05	1095.	1095.	-25.72	270.46	1.19	24.	150360.	42.10	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
2	211123.	565.	1.890E 05	1095.	1095.	-22.01	269.67	1.16	22.	150151.	42.04	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
3	211223.	544.	3.616E 05	1105.	1105.	-18.27	268.91	1.13	20.	145947.	42.25	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
4	211323.	523.	5.295E 05	1085.	1085.	-14.50	268.16	1.11	18.	145748.	42.73	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
5	211423.	501.	7.553E 05	1065.	1065.	-10.71	267.43	1.10	17.	145552.	43.48	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
6	211523.	480.	1.364E 06	1065.	1065.	-6.90	266.71	1.09	17.	145359.	44.49	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
7	211623.	459.	2.218E 06	1055.	1055.	-3.06	265.99	1.10	17.	145206.	45.74	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
8	211723.	439.	3.543E 06	1045.	1045.	0.79	265.27	1.11	18.	145014.	47.22	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
9	211823.	419.	5.592E 06	1030.	1030.	4.68	264.55	1.13	20.	144821.	48.91	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
10	211923.	400.	9.548E 06	1030.	1030.	8.58	263.82	1.17	23.	144626.	50.79	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
11	212123.	364.	2.153E 07	984.	985.	16.46	262.32	1.29	29.	144225.	55.07	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
12	212223.	347.	3.374E 07	974.	975.	20.43	261.53	1.39	32.	144017.	57.42	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
13	212323.	331.	6.835E 07	1018.	1020.	24.41	260.72	1.51	36.	143801.	59.91	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
14	212423.	316.	6.977E 07	928.	930.	28.40	259.86	1.67	39.	143536.	62.50	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
15	212523.	302.	1.018E 08	916.	920.	32.41	258.96	1.87	43.	143259.	65.18	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
16	212623.	289.	1.506E 08	905.	910.	36.43	257.99	2.14	47.	143007.	67.95	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
17	212723.	278.	2.154E 08	898.	905.	40.46	256.94	2.50	51.	142655.	70.80	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
18	212823.	268.	2.545E 08	857.	865.	44.49	255.79	2.97	55.	142318.	73.70	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
19	212923.	258.	3.060E 08	821.	830.	48.52	254.50	3.63	58.	141908.	76.66	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
20	213023.	251.	4.039E 08	818.	830.	52.55	253.02	4.54	62.	141414.	79.65	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
21	213123.	244.	5.166E 08	816.	830.	56.58	251.30	5.85	66.	140821.	82.68	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
22	213223.	239.	6.049E 08	804.	820.	60.58	249.22	7.77	69.	140102.	85.73	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
23	213323.	235.	7.107E 08	807.	825.	64.56	246.63	10.63	72.	135140.	88.80	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
24	213423.	233.	5.998E 08	744.	760.	68.48	243.24	14.86	75.	133906.	91.88	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
25	213523.	232.	8.775E 08	825.	845.	72.33	238.54	20.65	77.	132118.	94.95	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
26	213623.	232.	9.645E 08	854.	875.	76.02	231.52	26.78	79.	125414.	98.01	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
27	213723.	234.	8.899E 08	850.	870.	79.40	220.07	29.63	79.	120926.	101.05	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
28	213823.	237.	9.045E 08	885.	905.	82.05	200.00	26.68	79.	105010.	104.07	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06

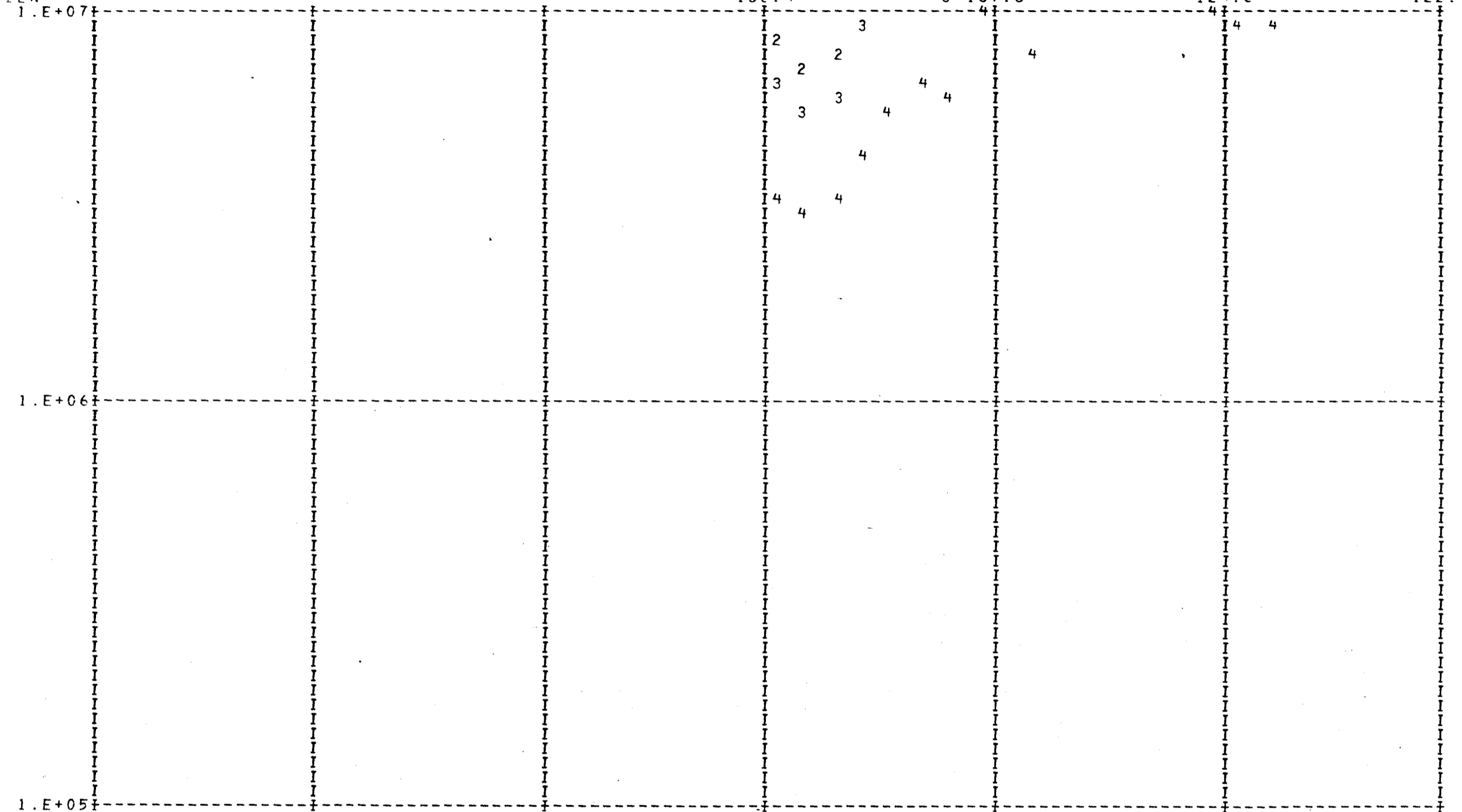
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183426.	285.	1.540E 07	836.	840.	66.49	142.27	4.02	60.	35519.	122.14	7.388E 07	2.513E 07	1.859E 07	8.519E 06
2	183526.	296.	1.462E 07	817.	820.	62.60	139.37	3.22	56.	34442.	124.57	7.515E 07	2.568E 07	1.889E 07	8.495E 06
3	183626.	309.	1.517E 07	778.	780.	58.68	137.09	2.66	52.	33636.	126.86	8.518E 07	2.936E 07	2.132E 07	9.213E 06
4	183726.	323.	1.720E 07	744.	745.	54.75	135.23	2.25	48.	33009.	128.99	1.068E 08	3.709E 07	2.660E 07	1.106E 07
5	183826.	338.	1.778E 07	724.	725.	50.82	133.66	1.95	44.	32452.	130.94	1.223E 08	4.266E 07	3.036E 07	1.232E 07
6	183926.	353.	1.633E 07	725.	725.	46.89	132.29	1.71	40.	32025.	132.69	1.232E 08	4.296E 07	3.057E 07	1.241E 07
7	184026.	369.	1.377E 07	760.	760.	42.97	131.09	1.54	36.	31636.	134.22	1.101E 08	3.810E 07	2.747E 07	1.162E 07
8	184126.	387.	1.177E 07	755.	755.	39.06	130.00	1.40	32.	31315.	135.50	1.040E 08	3.606E 07	2.596E 07	1.091E 07
9	184226.	404.	7.429E 06	825.	825.	35.17	129.01	1.29	28.	31016.	136.53	6.684E 07	2.281E 07	1.680E 07	7.594E 06
10	184326.	423.	1.155E 07	750.	750.	31.28	128.08	1.20	24.	30734.	137.29	1.258E 08	4.363E 07	3.135E 07	1.311E 07
11	184426.	442.	7.572E 06	865.	865.	27.42	127.21	1.14	20.	30506.	137.76	7.846E 07	2.653E 07	1.977E 07	9.259E 06
12	184526.	461.	4.633E 06	1190.	1190.	23.57	126.39	1.09	17.	30248.	137.94	4.075E 07	1.276E 07	1.006E 07	5.737E 06
13	184626.	481.	4.099E 06	830.	830.	19.74	125.60	1.05	13.	30039.	137.84	5.377E 07	1.833E 07	1.352E 07	6.140E 06
14	184726.	501.	3.152E 06	780.	780.	15.93	124.84	1.03	9.	25837.	137.45	4.977E 07	1.715E 07	1.246E 07	5.383E 06
15	184826.	521.	2.408E 06	885.	885.	12.14	124.11	1.01	7.	25640.	136.80	3.528E 07	1.187E 07	8.893E 06	4.235E 06
16	184926.	541.	1.984E 06	1160.	1160.	8.37	123.38	1.01	6.	25447.	135.90	2.350E 07	7.412E 06	5.823E 06	3.278E 06
17	185026.	561.	1.566E 06	1065.	1065.	4.62	122.67	1.02	8.	25256.	134.76	2.174E 07	7.012E 06	5.441E 06	2.922E 06
18	185126.	582.	1.490E 06	960.	960.	0.89	121.97	1.04	11.	25108.	133.42	2.554E 07	8.447E 06	6.435E 06	3.241E 06

////////

LMT
INV
ZEN

25108.	2	3	3	2	30734.	4	4	4	4	34442.	35519.
11.2					24.4					56.1	60.1
133.4					3	137.3	4	4		124.6	122.1



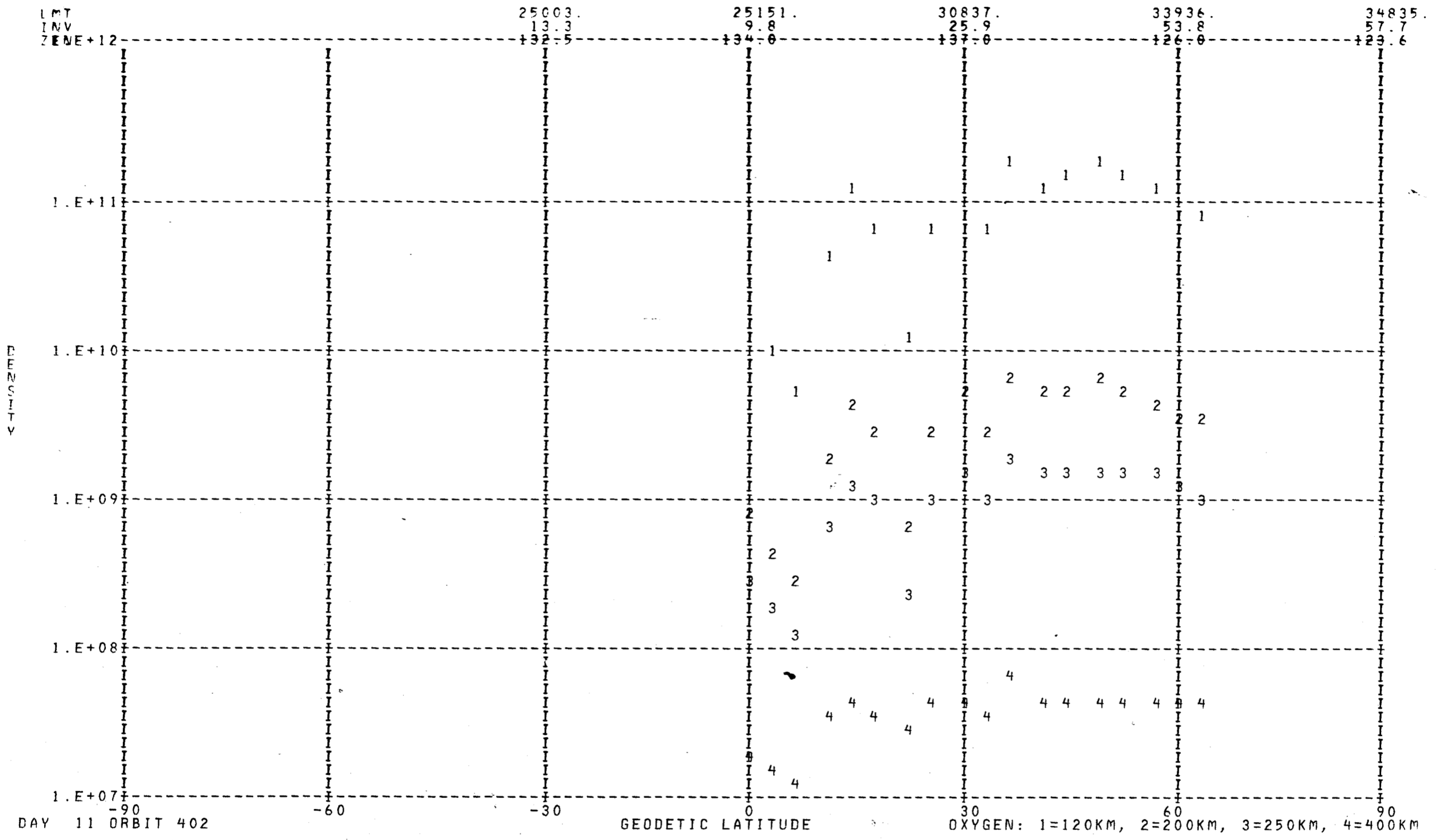
DAY 11 ORBIT 402

GEODETTIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

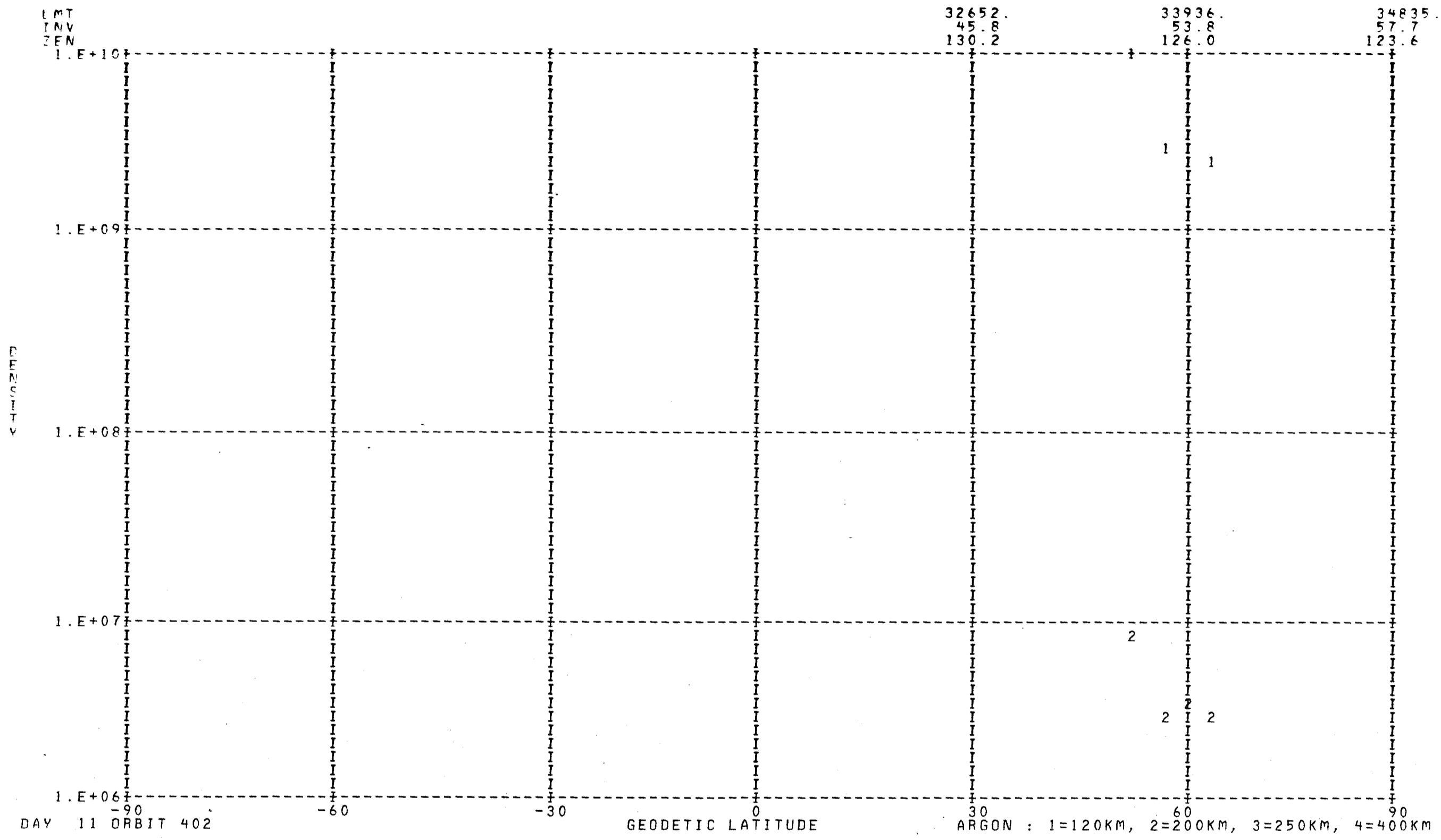
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183502.	292.	4.333E 08	836.	840.	64.16	140.44	3.50	58.	34835.	123.62	7.457E 10	3.265E 09	1.047E 09	4.715E 07
2	183602.	304.	3.568E 08	817.	820.	60.25	137.94	2.86	54.	33936.	125.96	8.506E 10	3.666E 09	1.147E 09	4.792E 07
3	183702.	317.	3.074E 08	778.	780.	56.32	135.93	2.40	50.	33234.	128.16	1.145E 11	4.763E 09	1.412E 09	5.021E 07
4	183802.	332.	2.393E 08	744.	745.	52.39	134.26	2.06	46.	32652.	130.18	1.454E 11	5.842E 09	1.644E 09	5.004E 07
5	183902.	347.	1.631E 08	724.	725.	48.46	132.82	1.80	42.	32207.	132.01	1.581E 11	6.214E 09	1.693E 09	4.684E 07
6	184002.	363.	1.015E 08	725.	725.	44.54	131.56	1.60	38.	31804.	133.63	1.437E 11	5.647E 09	1.539E 09	4.256E 07
7	184102.	380.	7.586E 07	760.	760.	40.63	130.42	1.45	34.	31432.	135.02	1.259E 11	5.136E 09	1.479E 09	4.820E 07
8	184202.	397.	6.958E 07	755.	755.	36.72	129.40	1.33	30.	31125.	136.15	1.764E 11	7.162E 09	2.047E 09	6.522E 07
9	184302.	415.	2.903E 07	825.	825.	32.83	128.44	1.24	26.	30837.	137.02	6.823E 10	2.953E 09	9.299E 08	3.959E 07
10	184402.	434.	2.156E 07	750.	750.	28.96	127.56	1.16	22.	30604.	137.61	1.290E 11	5.208E 09	1.477E 09	4.601E 07
11	184502.	453.	1.664E 07	865.	865.	25.10	126.72	1.11	18.	30342.	137.90	6.406E 10	2.856E 09	9.436E 08	4.640E 07
12	184602.	473.	1.041E 07	1190.	1190.	21.27	125.92	1.06	14.	30130.	137.91	1.225E 10	6.161E 08	2.626E 08	2.881E 07
13	184702.	493.	6.330E 06	830.	830.	17.45	125.14	1.04	11.	25925.	137.64	6.760E 10	2.937E 09	9.307E 08	4.037E 07
14	184802.	513.	4.357E 06	780.	780.	13.65	124.40	1.02	8.	25726.	137.09	1.088E 11	4.526E 09	1.342E 09	4.771E 07
15	184902.	533.	2.894E 06	885.	885.	9.87	123.67	1.01	6.	25531.	136.29	4.316E 10	1.949E 09	6.586E 08	3.463E 07
16	185002.	553.	1.426E 06	1160.	1160.	6.11	122.96	1.01	7.	25340.	135.24	5.773E 09	2.889E 08	1.212E 08	1.259E 07
17	185102.	574.	1.140E 06	1065.	1065.	2.38	122.25	1.03	10.	25151.	133.98	1.002E 10	4.908E 08	1.940E 08	1.661E 07
18	185202.	594.	6.968E 05	960.	960.	-1.33	121.55	1.06	13.	25003.	132.52	1.688E 10	7.943E 08	2.890E 08	1.905E 07



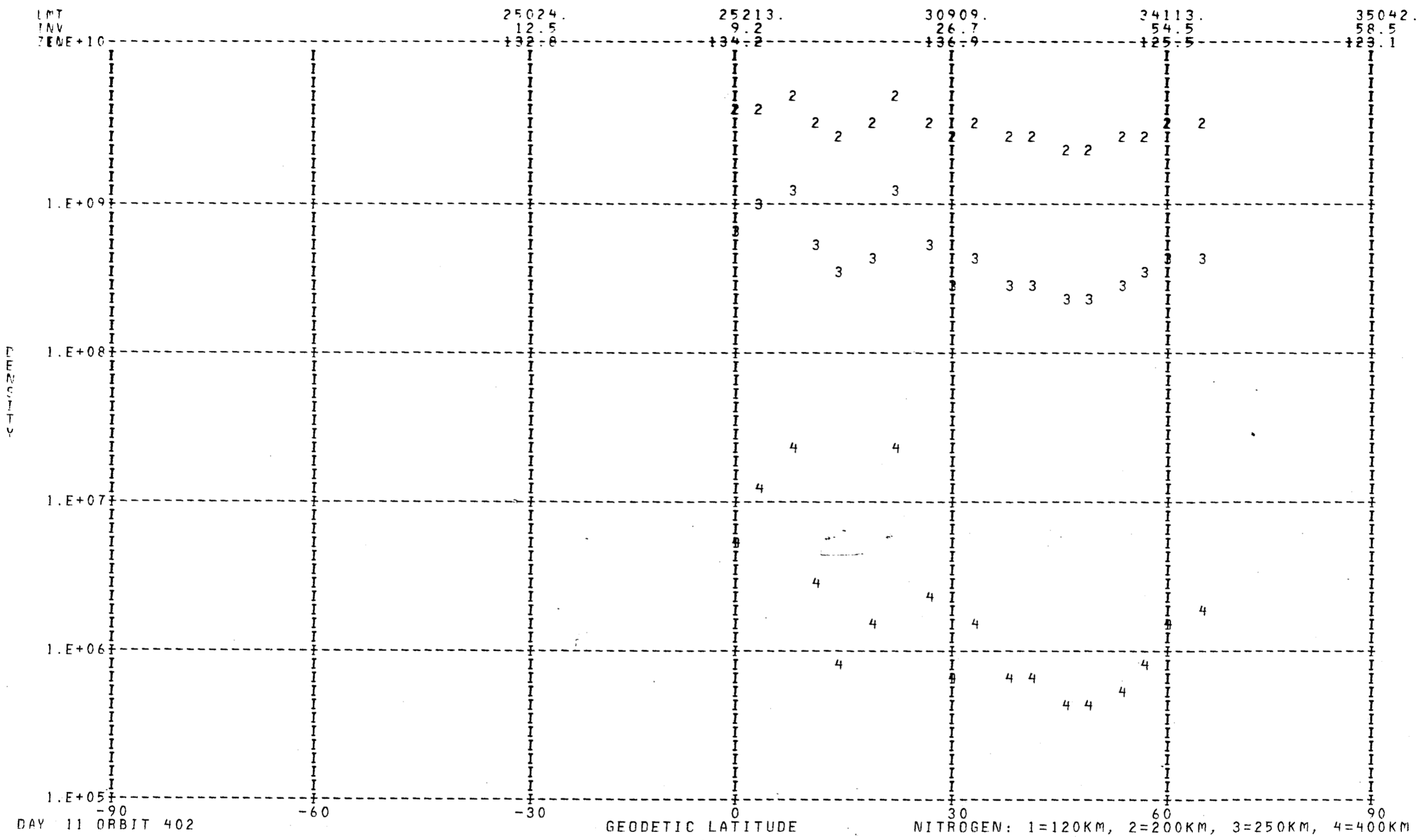
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183502.	292.	2.205E 04	836.	840.	64.16	140.44	3.50	58.	34835.	123.62	2.371E 09	3.162E 06	1.975E 05	8.673E 01
2	183602.	304.	1.024E 04	817.	820.	60.25	137.94	2.86	54.	33936.	125.96	2.571E 09	3.186E 06	1.867E 05	6.798E 01
3	183702.	317.	3.439E 03	778.	780.	56.32	135.93	2.40	50.	33234.	128.16	2.834E 09	2.994E 06	1.529E 05	3.718E 01
4	183802.	332.	3.000E 03	744.	745.	52.39	134.26	2.06	46.	32652.	130.18	9.005E 09	8.158E 06	3.647E 05	6.011E 01



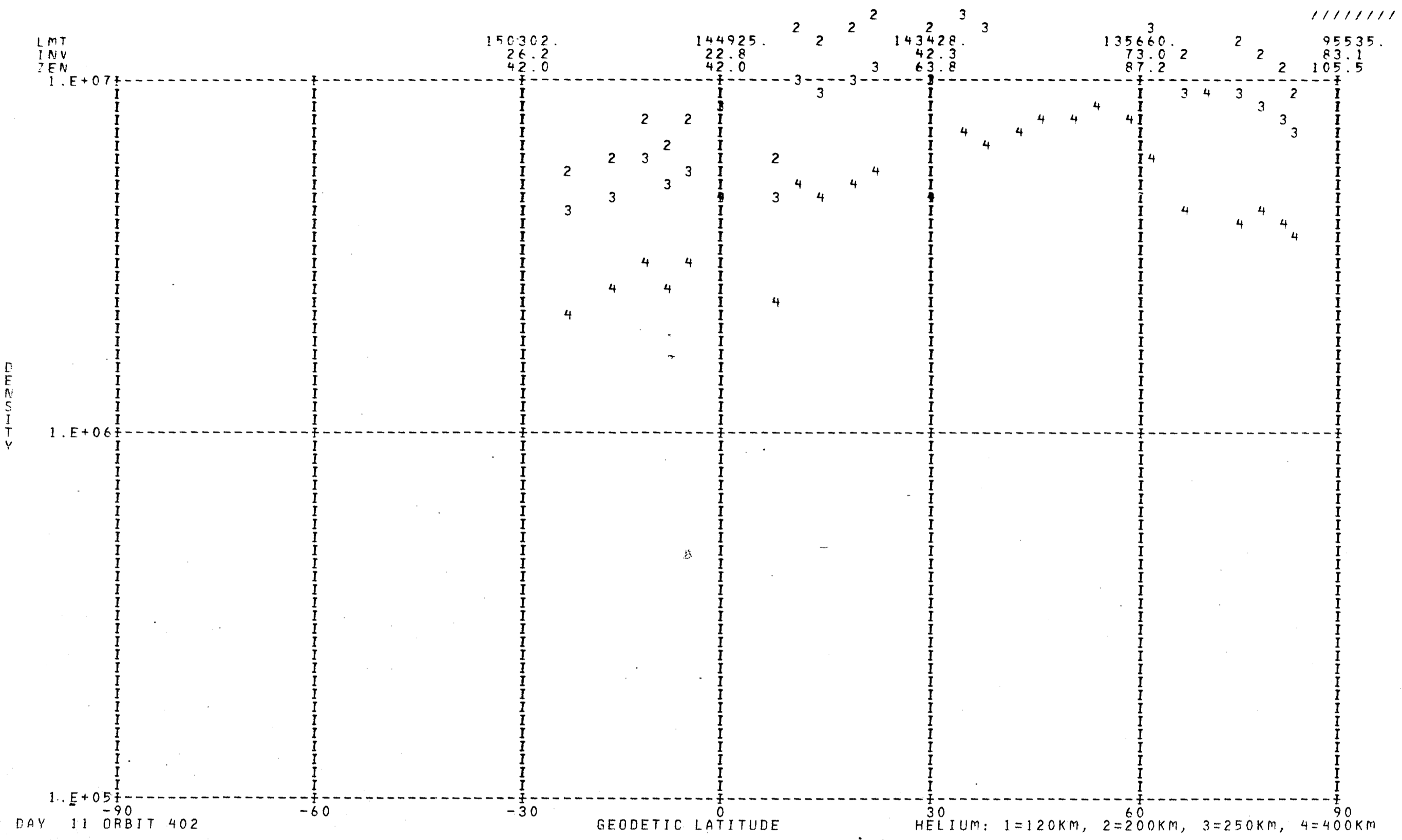
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183450.	289.	1.042E 08	836.	840.	64.94	141.01	3.66	59.	35042.	123.13	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
2	183550.	301.	5.812E 07	817.	820.	61.03	138.39	2.97	55.	34113.	125.51	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
3	183650.	315.	2.646E 07	778.	780.	57.11	136.30	2.48	51.	33351.	127.73	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
4	183750.	329.	1.065E 07	744.	745.	53.18	134.57	2.12	47.	32755.	129.79	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
5	183850.	344.	4.677E 06	724.	725.	49.25	133.09	1.85	43.	32300.	131.66	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
6	183950.	360.	2.519E 06	725.	725.	45.32	131.80	1.64	39.	31850.	133.33	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
7	184050.	376.	1.961E 06	760.	760.	41.41	130.64	1.48	35.	31513.	134.76	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
8	184150.	394.	9.350E 05	755.	755.	37.50	129.59	1.35	31.	31201.	135.95	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
9	184250.	412.	1.109E 06	825.	825.	33.61	128.63	1.25	27.	30909.	136.87	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
10	184350.	430.	2.109E 05	750.	750.	29.73	127.73	1.18	23.	30633.	137.51	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
11	184450.	449.	4.888E 05	865.	865.	25.87	126.88	1.12	19.	30410.	137.87	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
12	184550.	469.	4.467E 06	1190.	1190.	22.03	126.07	1.07	15.	30156.	137.93	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
13	184650.	489.	8.288E 04	830.	830.	18.21	125.30	1.04	11.	25950.	137.72	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
14	184750.	509.	1.783E 04	780.	780.	14.41	124.55	1.02	8.	25750.	137.22	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
15	184850.	529.	4.604E 04	885.	885.	10.62	123.82	1.01	6.	25554.	136.47	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
16	184950.	549.	5.085E 05	1160.	1160.	6.86	123.10	1.01	7.	25402.	135.47	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
17	185050.	570.	1.256E 05	1065.	1065.	3.12	122.39	1.03	9.	25213.	134.25	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
18	185150.	590.	2.056E 04	960.	960.	-0.59	121.69	1.05	12.	25024.	132.83	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06



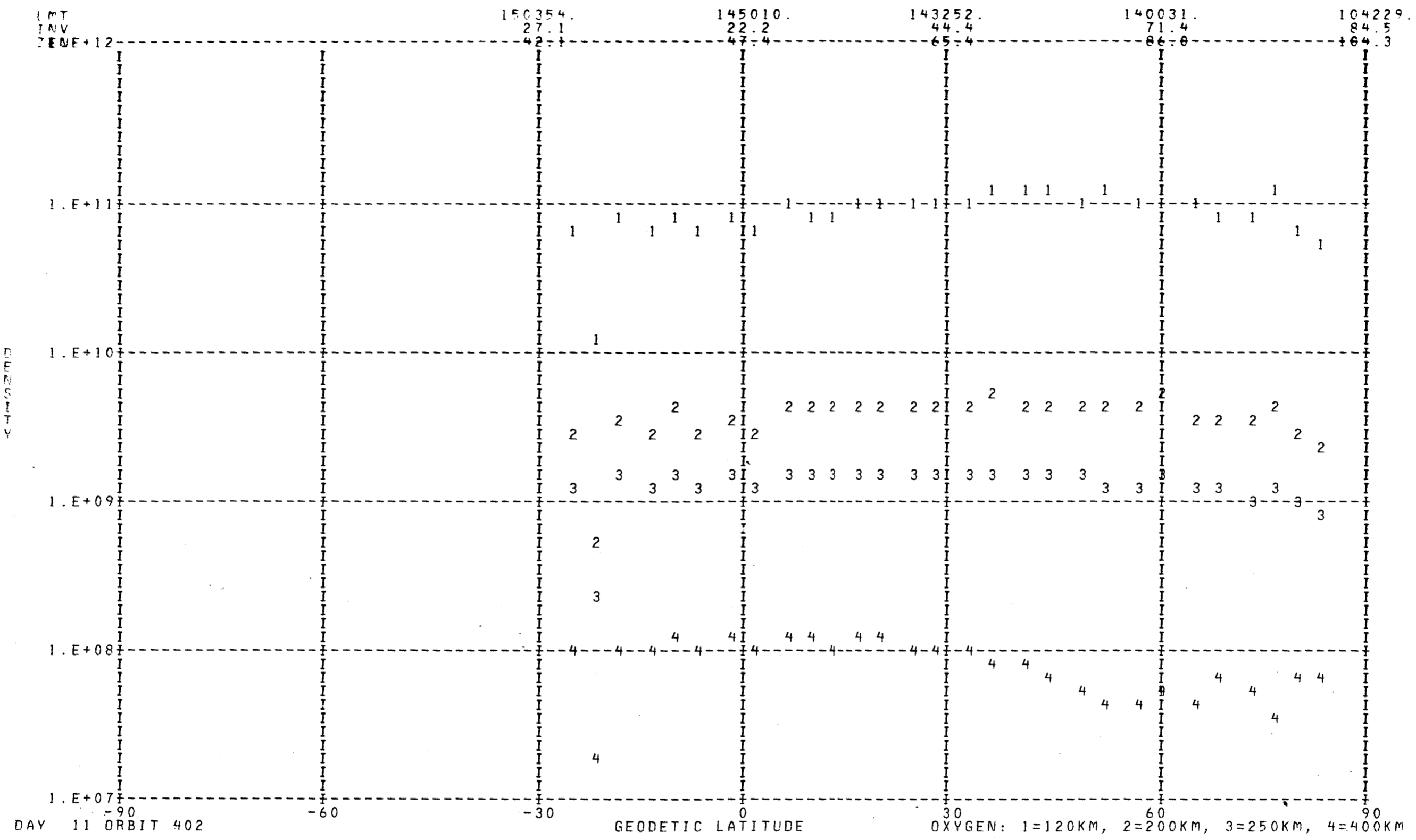
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180026.	579.	1.092E 06	1050.	1050.	-23.92	317.69	1.24	26.	150302.	42.05	1.646E 07	5.328E 06	4.125E 06	2.197E 06
2	180026.	536.	1.507E 06	1085.	1085.	-16.45	316.16	1.18	23.	145854.	42.47	1.867E 07	5.991E 06	4.662E 06	2.531E 06
3	180326.	515.	1.998E 06	1060.	1060.	-12.68	315.43	1.16	22.	145657.	43.08	2.334E 07	7.536E 06	5.844E 06	3.130E 06
4	180426.	494.	1.783E 06	1065.	1065.	-8.88	314.70	1.15	21.	145503.	43.96	1.912E 07	6.166E 06	4.785E 06	2.569E 06
5	180526.	473.	2.246E 06	1055.	1055.	-5.05	313.98	1.15	21.	145310.	45.08	2.237E 07	7.231E 06	5.603E 06	2.992E 06
6	180626.	452.	3.720E 06	1105.	1105.	-1.21	313.26	1.16	22.	145118.	46.45	3.314E 07	1.059E 07	8.261E 06	4.530E 06
7	180726.	432.	6.461E 08	990.	990.	2.66	312.54	1.18	23.	144925.	48.03	5.722E 09	1.879E 09	1.440E 09	7.395E 08
8	180826.	412.	2.336E 06	1030.	1030.	6.55	311.82	1.21	25.	144731.	49.82	1.858E 07	6.043E 06	4.663E 06	2.455E 06
9	180926.	393.	5.320E 06	1019.	1020.	10.46	311.08	1.25	27.	144535.	51.79	3.936E 07	1.283E 07	9.885E 06	5.173E 06
10	181026.	375.	5.250E 06	1009.	1010.	14.40	310.33	1.32	29.	144335.	53.92	3.616E 07	1.181E 07	9.087E 06	4.727E 06
11	181126.	358.	6.100E 06	989.	990.	18.35	309.56	1.40	32.	144130.	56.21	3.933E 07	1.291E 07	9.896E 06	5.084E 06
12	181226.	341.	7.059E 06	963.	965.	22.32	308.76	1.51	35.	143918.	58.62	4.273E 07	1.411E 07	1.076E 07	5.439E 06
13	181326.	325.	2.956E 08	938.	940.	26.31	307.93	1.65	39.	143659.	61.16	1.682E 09	5.587E 08	4.239E 08	2.105E 08
14	181426.	311.	7.191E 06	922.	925.	30.31	307.06	1.83	42.	143428.	63.79	3.840E 07	1.280E 07	9.681E 06	4.756E 06
15	181526.	297.	1.106E 07	901.	905.	34.32	306.12	2.06	46.	143144.	66.52	5.566E 07	1.865E 07	1.404E 07	6.791E 06
16	181626.	285.	1.157E 07	879.	885.	38.35	305.12	2.37	50.	142843.	69.33	5.502E 07	1.852E 07	1.387E 07	6.605E 06
17	181726.	274.	1.353E 07	853.	860.	42.37	304.02	2.80	53.	142521.	72.20	6.104E 07	2.066E 07	1.538E 07	7.171E 06
18	181826.	264.	1.552E 07	806.	815.	46.41	302.81	3.41	57.	142129.	75.12	6.687E 07	2.287E 07	1.680E 07	7.520E 06
19	181926.	256.	1.666E 07	785.	795.	50.44	301.44	4.29	61.	141700.	78.10	6.859E 07	2.356E 07	1.720E 07	7.548E 06
20	182026.	248.	1.889E 07	768.	780.	54.46	299.86	5.63	65.	141141.	81.11	7.463E 07	2.573E 07	1.868E 07	8.073E 06
21	182126.	242.	1.749E 07	771.	785.	58.48	297.98	7.81	69.	140511.	84.15	6.668E 07	2.296E 07	1.670E 07	7.254E 06
22	182226.	238.	1.429E 07	798.	815.	62.47	295.69	11.69	73.	135660.	87.21	5.294E 07	1.811E 07	1.330E 07	5.953E 06
23	182326.	234.	9.293E 06	878.	900.	66.42	292.76	19.55	77.	134617.	90.28	3.391E 07	1.137E 07	8.550E 06	4.121E 06
24	182426.	233.	2.044E 07	882.	905.	70.32	288.84	39.08	81.	133135.	93.36	7.384E 07	2.474E 07	1.862E 07	9.009E 06
25	182526.	232.	1.010E 07	743.	760.	74.10	283.21	109.67	85.	131006.	96.42	3.617E 07	1.252E 07	9.029E 06	3.818E 06
26	182626.	233.	9.192E 06	963.	990.	77.68	274.47	527.15	88.	123607.	99.48	3.356E 07	1.102E 07	8.443E 06	4.337E 06
27	182726.	235.	8.348E 06	963.	990.	80.79	259.59	263.74	86.	113736.	102.50	3.076E 07	1.010E 07	7.740E 06	3.976E 06
28	182826.	238.	7.517E 06	997.	1025.	82.82	233.83	68.64	83.	95535.	105.50	2.827E 07	9.205E 06	7.097E 06	3.726E 06



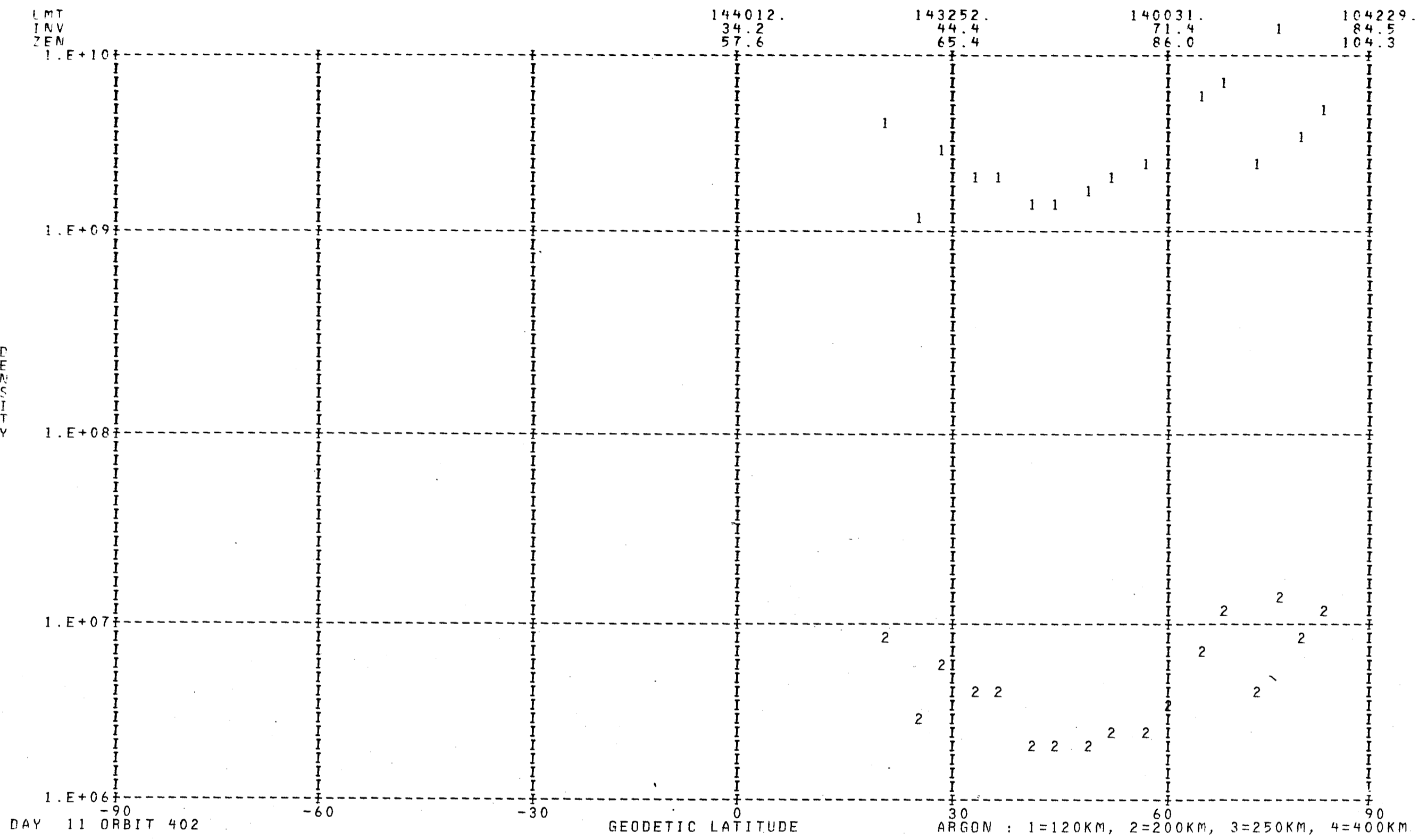
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON TO= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

FO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1800002.	587.	6.404E 06	1085.	1085.	-25.40	318.01	1.26	27.	150354.	42.10	6.152E 10	3.029E 09	1.214E 09	1.086E 08
2	1801009.	566.	1.453E 06	1050.	1050.	-21.69	317.23	1.22	25.	150145.	42.07	1.241E 10	6.047E 08	2.365E 08	1.958E 07
3	1802002.	545.	1.154E 07	1035.	1035.	-17.95	316.46	1.19	23.	145942.	42.30	7.724E 10	3.747E 09	1.449E 09	1.158E 08
4	1803002.	523.	1.547E 07	1085.	1085.	-14.19	315.72	1.17	22.	145744.	42.81	5.747E 10	2.830E 09	1.134E 09	1.014E 08
5	1804002.	502.	2.707E 07	1060.	1060.	-10.40	314.99	1.15	21.	145548.	43.58	8.204E 10	4.011E 09	1.580E 09	1.338E 08
6	1805002.	481.	2.746E 07	1065.	1065.	-6.59	314.27	1.15	21.	145355.	44.60	5.876E 10	2.877E 09	1.137E 09	9.737E 07
7	1806002.	460.	4.583E 07	1055.	1055.	-2.75	313.55	1.15	21.	145202.	45.88	7.412E 10	3.618E 09	1.420E 09	1.189E 08
8	1807002.	440.	6.214E 07	1105.	1105.	1.10	312.83	1.17	22.	145010.	47.37	6.070E 10	3.003E 09	1.219E 09	1.137E 08
9	1808002.	420.	8.526E 07	990.	990.	4.99	312.11	1.19	24.	144817.	49.08	9.411E 10	4.489E 09	1.676E 09	1.198E 08
10	1809002.	401.	1.171E 08	1030.	1030.	8.90	311.38	1.23	26.	144622.	50.98	8.050E 10	3.898E 09	1.502E 09	1.186E 08
11	1810002.	382.	1.570E 08	1019.	1020.	12.82	310.63	1.29	28.	144423.	53.05	8.224E 10	3.968E 09	1.518E 09	1.170E 08
12	1811002.	364.	2.191E 08	1009.	1010.	16.77	309.87	1.36	31.	144221.	55.28	8.796E 10	4.228E 09	1.605E 09	1.207E 08
13	1812002.	348.	2.926E 08	989.	990.	20.73	309.09	1.46	34.	144012.	57.64	9.342E 10	4.456E 09	1.663E 09	1.189E 08
14	1813002.	332.	3.756E 08	963.	965.	24.71	308.27	1.59	37.	143756.	60.13	9.730E 10	4.590E 09	1.677E 09	1.121E 08
15	1814002.	317.	4.701E 08	938.	940.	28.71	307.41	1.75	41.	143530.	62.73	9.947E 10	4.636E 09	1.656E 09	1.032E 08
16	1815002.	303.	6.063E 08	922.	925.	32.72	306.50	1.96	44.	143252.	65.42	1.030E 11	4.763E 09	1.677E 09	9.994E 07
17	1816002.	290.	7.493E 08	901.	905.	36.74	305.53	2.24	48.	142958.	68.20	1.048E 11	4.791E 09	1.653E 09	9.269E 07
18	1817002.	278.	9.031E 08	879.	885.	40.76	304.47	2.62	52.	142645.	71.04	1.054E 11	4.761E 09	1.608E 09	8.458E 07
19	1818002.	268.	1.058E 09	853.	860.	44.79	303.31	3.14	56.	142306.	73.95	1.059E 11	4.705E 09	1.546E 09	7.471E 07
20	1819002.	259.	1.140E 09	806.	815.	48.82	302.01	3.90	60.	141853.	76.90	1.042E 11	4.472E 09	1.390E 09	5.697E 07
21	1820002.	251.	1.301E 09	785.	795.	52.85	300.52	5.02	63.	141356.	79.90	1.045E 11	4.411E 09	1.335E 09	5.053E 07
22	1821002.	245.	1.381E 09	768.	780.	56.87	298.78	6.80	67.	140757.	82.93	9.876E 10	4.109E 09	1.218E 09	4.332E 07
23	1822002.	239.	2.002E 09	771.	785.	60.88	296.67	9.84	71.	140031.	85.99	1.255E 11	5.247E 09	1.567E 09	5.689E 07
24	1823002.	236.	1.632E 09	798.	815.	64.85	294.03	15.65	75.	135057.	89.05	8.851E 10	3.799E 09	1.181E 09	4.840E 07
25	1824002.	233.	1.641E 09	878.	900.	68.77	290.56	28.76	79.	133805.	92.13	7.420E 10	3.383E 09	1.161E 09	6.409E 07
26	1825002.	232.	1.628E 09	882.	905.	72.61	285.73	68.52	83.	131947.	95.20	7.144E 10	3.267E 09	1.127E 09	6.319E 07
27	1826002.	232.	1.892E 09	743.	760.	76.28	278.48	271.65	87.	125147.	98.26	1.050E 11	4.283E 09	1.233E 09	4.020E 07
28	1827002.	234.	1.402E 09	963.	990.	79.63	266.57	511.94	87.	120508.	101.30	5.804E 10	2.768E 09	1.033E 09	7.385E 07
29	1828002.	237.	1.155E 09	997.	1025.	82.20	245.66	108.59	84.	104229.	104.31	4.882E 10	2.360E 09	9.061E 08	7.069E 07



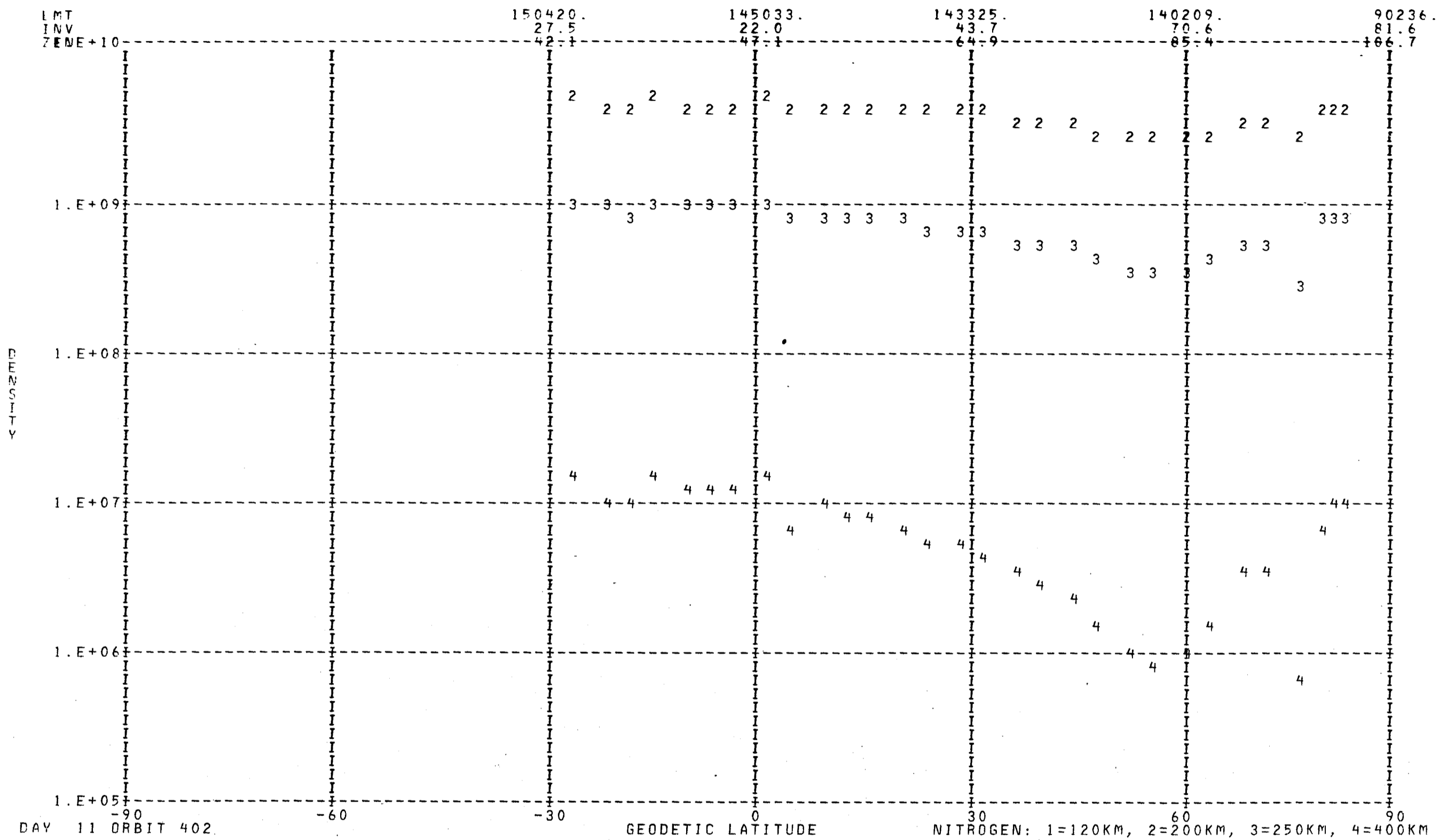
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181202.	348.	1.026E 04	989.	990.	20.73	309.09	1.46	34.	144012.	57.64	4.020E 09	8.358E 06	7.714E 05	1.081E 03
2	181302.	332.	5.703E 03	963.	965.	24.71	308.27	1.59	37.	143756.	60.13	1.378E 09	2.691E 06	2.349E 06	2.783E 02
3	181402.	317.	1.899E 04	938.	940.	28.71	307.41	1.75	41.	143530.	62.73	2.882E 09	5.265E 06	4.331E 05	4.299E 02
4	181502.	303.	2.523E 04	922.	925.	32.72	306.50	1.96	44.	143252.	65.42	2.268E 09	3.973E 06	3.149E 05	2.797E 02
5	181602.	290.	3.953E 04	901.	905.	36.74	305.53	2.24	48.	142958.	68.20	2.262E 09	3.736E 06	2.811E 05	2.142E 02
6	181702.	278.	3.773E 04	879.	885.	40.76	304.47	2.62	52.	142645.	71.04	1.424E 09	2.211E 06	1.576E 05	1.022E 02
7	181802.	268.	5.594E 04	853.	860.	44.79	303.31	3.14	56.	142306.	73.95	1.505E 09	2.152E 06	1.428E 05	7.496E 01
8	181902.	259.	7.347E 04	806.	815.	48.82	302.01	3.90	60.	141853.	76.90	1.713E 09	2.082E 06	1.200E 05	4.165E 01
9	182002.	251.	1.186E 05	785.	795.	52.85	300.52	5.02	63.	141356.	79.90	2.087E 09	2.345E 06	1.263E 05	3.591E 01
10	182102.	245.	1.677E 05	768.	780.	56.87	298.78	6.80	67.	140757.	82.93	2.280E 09	2.409E 06	1.230E 05	2.992E 01
11	182202.	239.	3.194E 05	771.	785.	60.88	296.67	9.84	71.	140031.	85.99	3.107E 09	3.352E 06	1.743E 05	4.467E 01
12	182302.	236.	9.191E 05	798.	815.	64.85	294.03	15.65	75.	135057.	89.05	5.907E 09	7.180E 06	4.139E 05	1.436E 02
13	182402.	233.	1.956E 06	878.	900.	68.77	290.56	28.76	79.	133805.	92.13	6.912E 09	1.124E 07	8.350E 05	6.115E 02
14	182502.	232.	7.555E 05	882.	905.	72.61	285.73	68.52	83.	131947.	95.20	2.461E 09	4.065E 06	3.060E 05	2.331E 02
15	182602.	232.	1.810E 06	743.	760.	76.28	278.48	271.65	87.	125147.	98.26	1.370E 10	1.328E 07	6.293E 05	1.231E 02
16	182702.	234.	1.442E 06	963.	990.	79.63	266.57	511.94	87.	120508.	101.30	3.558E 09	7.396E 06	6.827E 05	9.566E 02
17	182802.	237.	1.858E 06	997.	1025.	82.20	245.66	108.59	84.	104229.	104.31	4.580E 09	1.032E 07	1.025E 06	1.792E 03



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175950.	592.	8.716E 04	1085.	1085.	-26.14	318.17	1.27	27.	150420.	42.14	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
2	180050.	570.	1.0660E 05	1050.	1050.	-22.43	317.38	1.23	25.	150210.	42.05	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
3	180150.	549.	1.538E 05	1035.	1035.	-18.70	316.61	1.19	24.	150006.	42.23	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
4	180250.	528.	4.580E 05	1085.	1085.	-14.94	315.87	1.17	22.	145807.	42.68	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
5	180350.	506.	6.443E 05	1060.	1060.	-11.16	315.13	1.15	21.	145611.	43.40	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
6	180450.	485.	1.160E 06	1065.	1065.	-7.35	314.41	1.15	21.	145417.	44.38	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
7	180550.	464.	1.922E 06	1055.	1055.	-3.52	313.69	1.15	21.	145225.	45.60	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
8	180650.	444.	4.853E 06	1105.	1105.	0.33	312.97	1.16	22.	145033.	47.06	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
9	180750.	424.	3.677E 06	990.	990.	4.21	312.25	1.19	23.	144840.	48.72	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
10	180850.	405.	8.571E 06	1030.	1030.	8.11	311.52	1.22	25.	144645.	50.58	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
11	180950.	386.	1.366E 07	1019.	1020.	12.04	310.78	1.28	28.	144447.	52.62	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
12	181050.	368.	2.175E 07	1009.	1010.	15.98	310.03	1.35	31.	144245.	54.82	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
13	181150.	351.	3.292E 07	989.	990.	19.94	309.25	1.44	34.	144038.	57.16	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
14	181250.	335.	4.619E 07	963.	965.	23.92	308.44	1.56	37.	143824.	59.62	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
15	181350.	320.	6.524E 07	938.	940.	27.91	307.59	1.71	40.	143560.	62.20	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
16	181450.	305.	9.544E 07	922.	925.	31.92	306.69	1.91	44.	143325.	64.87	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
17	181550.	292.	1.316E 08	901.	905.	35.93	305.73	2.17	47.	143034.	67.63	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
18	181650.	281.	1.808E 08	879.	885.	39.96	304.69	2.53	51.	142725.	70.47	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
19	181750.	270.	2.273E 08	853.	860.	43.99	303.55	3.02	55.	142352.	73.36	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
20	181850.	261.	2.627E 08	806.	815.	48.02	302.28	3.72	59.	141947.	76.31	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
21	181950.	253.	3.252E 08	785.	795.	52.05	300.84	4.76	63.	141460.	79.30	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
22	182050.	246.	3.937E 08	768.	780.	56.07	299.15	6.37	67.	140915.	82.32	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
23	182150.	240.	5.011E 08	771.	785.	60.08	297.12	9.08	71.	140209.	85.37	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
24	182250.	236.	6.693E 08	798.	815.	64.06	294.61	14.13	75.	135305.	88.44	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
25	182350.	234.	9.966E 08	878.	900.	67.99	291.34	25.06	78.	134100.	91.51	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
26	182450.	232.	1.068E 09	882.	905.	71.85	286.85	55.90	82.	132402.	94.58	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
27	182550.	232.	6.302E 08	743.	760.	75.57	280.21	195.14	86.	125829.	97.65	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
28	182650.	233.	1.270E 09	963.	990.	79.00	269.50	635.93	88.	121639.	100.69	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
29	182750.	236.	1.253E 09	997.	1025.	81.78	250.81	141.81	85.	110254.	103.71	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
30	182850.	240.	1.137E 09	1009.	1035.	83.09	220.49	46.94	82.	90236.	106.69	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07

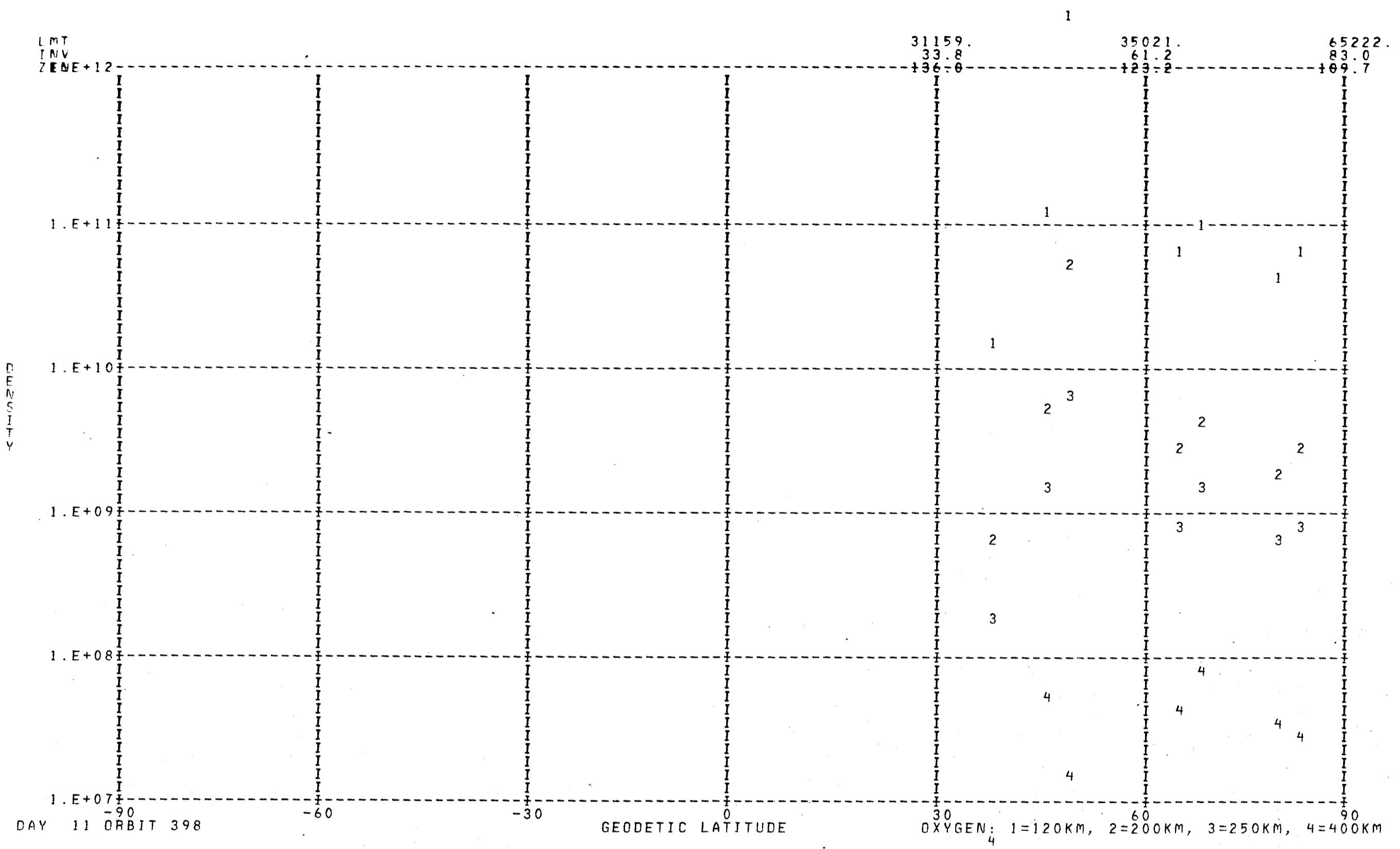


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151850.	242.	1.251E 07	776.	790.	82.95	253.19	161.31	85.	80327.	107.99	4.741E 07	1.630E 07	1.188E 07	5.187E 06
2	151950.	247.	1.096E 07	776.	790.	81.15	225.83	44.08	81.	61500.	110.90	4.285E 07	1.474E 07	1.074E 07	4.689E 06
3	152050.	254.	1.256E 07	877.	890.	78.16	209.79	19.77	77.	51151.	113.74	5.080E 07	1.708E 07	1.281E 07	6.124E 06
4	152150.	262.	1.113E 07	742.	750.	74.66	200.46	11.19	73.	43531.	116.51	4.803E 07	1.666E 07	1.197E 07	5.005E 06
5	152350.	282.	1.171E 07	898.	905.	67.11	190.43	5.12	64.	35725.	121.75	5.445E 07	1.824E 07	1.373E 07	6.643E 06
6	152450.	293.	1.493E 07	875.	880.	63.22	187.40	3.87	59.	34618.	124.20	7.395E 07	2.492E 07	1.864E 07	8.841E 06
7	152611.	306.	1.027E 06	703.	705.	59.31	185.04	3.08	55.	33751.	126.51	5.906E 06	2.068E 06	1.460E 06	5.777E 05
8	153050.	382.	1.377E 07	775.	775.	39.68	177.79	1.53	36.	31350.	135.31	1.159E 08	4.001E 07	2.901E 07	1.247E 07
9	153350.	436.	9.161E 06	840.	840.	28.01	174.97	1.23	26.	30533.	137.69	9.525E 07	3.239E 07	2.397E 07	1.098E 07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151926.	245.	9.743E 08	776.	790.	82.07	235.27	68.02	83.	65222.	109.75	6.800E 10	2.856E 09	8.587E 08	3.184E 07
2	152026.	251.	6.735E 08	877.	890.	79.44	215.13	26.27	79.	53249.	112.61	4.472E 10	2.027E 09	6.883E 08	3.679E 07
3	152326.	277.	8.659E 08	898.	905.	68.65	191.91	5.83	66.	40256.	120.74	9.449E 10	4.321E 09	1.491E 09	8.358E 07
4	152426.	288.	4.135E 08	875.	880.	64.78	188.51	4.30	61.	35021.	123.24	5.961E 10	2.684E 09	9.017E 08	4.665E 07
5	152826.	343.	1.697E 08	440.	440.	49.09	180.65	1.99	45.	32254.	131.74	2.313E 12	5.247E 10	6.659E 09	1.842E 07
6	152926.	358.	1.299E 08	779.	780.	45.16	179.36	1.76	41.	31845.	133.39	1.196E 11	4.978E 09	1.476E 09	5.248E 07
7	153130.	392.	7.608E 06	780.	780.	37.33	177.17	1.45	34.	31159.	135.99	1.467E 10	6.106E 08	1.810E 08	6.436E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

CEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151938.	246.	4.711E 05	776.	790.	61.64	230.29	54.16	82.	63240.	110.32	6.337E 09	6.978E 06	3.693E 05	9.973E 01
2	152038.	252.	3.980E 05	877.	890.	78.81	212.31	22.68	78.	52144.	113.18	3.952E 09	6.232E 06	4.504E 05	3.044E 02
3	152338.	279.	7.426E 04	898.	905.	67.88	191.15	5.46	65.	40005.	121.25	2.541E 09	4.197E 06	3.159E 05	2.406E 02
4	152438.	291.	8.726E 04	875.	880.	64.00	187.94	4.08	60.	34816.	123.72	6.308E 09	9.637E 06	6.774E 05	4.216E 02
5	152842.	346.	2.184E 04	440.	440.	48.30	180.38	1.93	44.	32201.	132.09	4.645E 14	4.784E 10	2.820E 08	1.147E 02

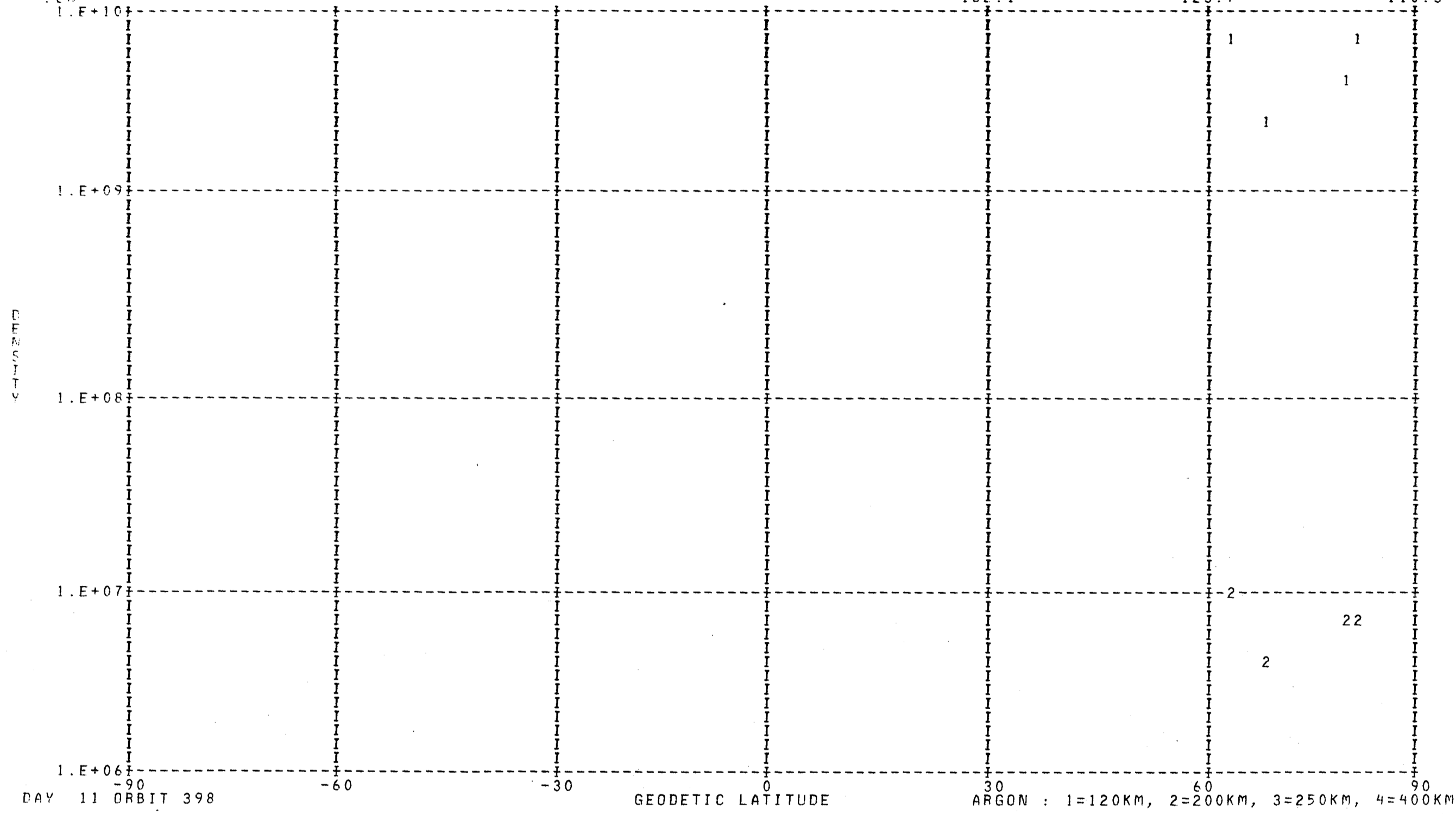
////////

LMT
INV
ZEN

32201.
44.0
132.1

34816.
60.3
123.7

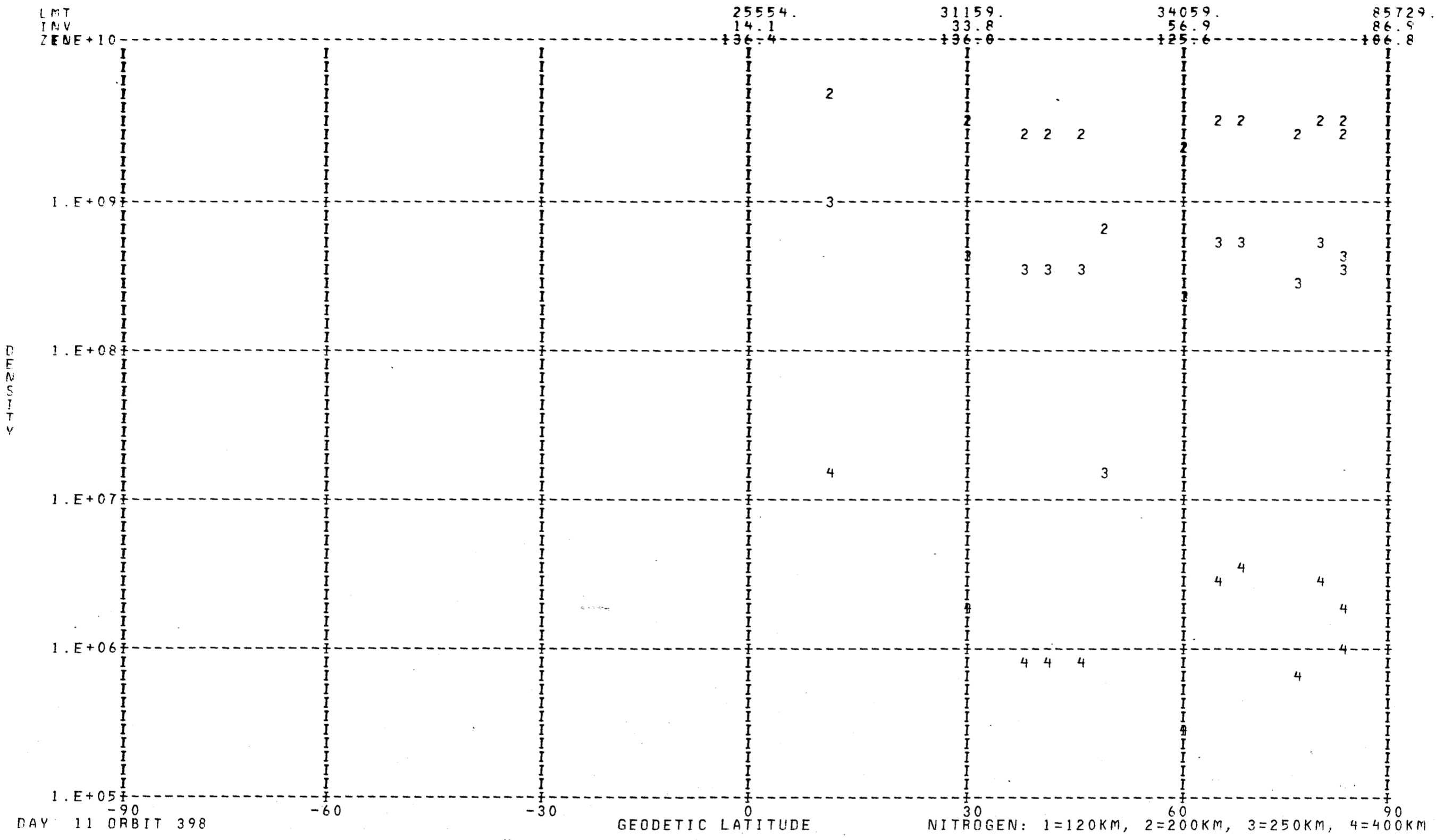
63240.
82.2
110.3



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151826.	240.	5.237E 08	776.	790.	83.10	266.80	348.66	87.	85729.	106.82	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
2	151926.	245.	5.293E 08	826.	840.	82.07	235.27	68.02	83.	65222.	109.75	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
3	152026.	251.	5.132E 08	877.	890.	79.44	215.13	26.27	79.	53249.	112.61	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
4	152128.	259.	1.977E 08	742.	750.	76.10	203.65	13.77	74.	44753.	115.41	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
5	152326.	277.	2.216E 08	898.	905.	68.65	191.91	5.83	66.	40256.	120.74	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
6	152426.	288.	1.314E 08	875.	880.	64.78	188.51	4.30	61.	35021.	123.24	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
7	152528.	300.	2.413E 07	703.	705.	60.87	185.92	3.36	57.	34059.	125.61	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
8	152826.	343.	2.911E 04	440.	440.	49.09	180.65	1.99	45.	32254.	131.74	4.000E 11	6.114E 08	1.672E 07	5.609E 02
9	152926.	358.	4.773E 06	779.	780.	45.16	179.36	1.76	41.	31845.	133.39	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
10	153026.	375.	2.389E 06	775.	775.	41.24	178.21	1.58	37.	31509.	134.81	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
11	153120.	392.	1.306E 06	780.	780.	37.33	177.17	1.45	34.	31159.	135.99	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
12	153326.	429.	7.140E 05	840.	840.	29.56	175.31	1.26	27.	30632.	137.52	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
13	153826.	528.	4.642E 05	1085.	1085.	10.44	171.40	1.06	14.	25554.	136.40	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07

////////



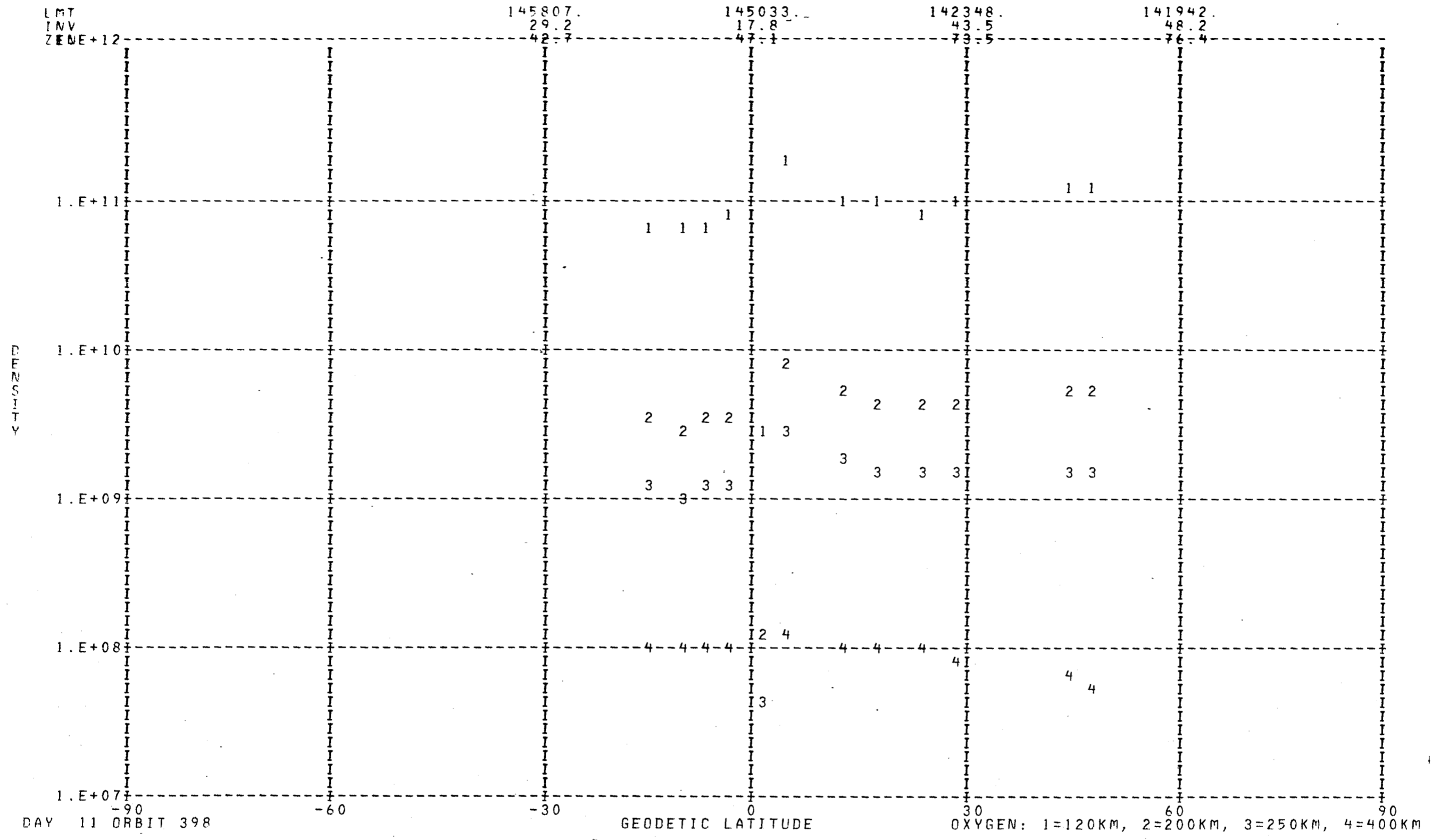
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145250.	521.	7.837E 07	1075.	1075.	-13.25	3.16	1.28	28.	145720.	42.99	9.235E 08	2.971E 08	2.309E 08	1.247E 08
2	145350.	499.	1.448E 06	1065.	1065.	-9.46	2.43	1.22	25.	145525.	43.83	1.587E 07	5.119E 06	3.972E 06	2.133E 06
3	145450.	478.	3.169E 08	1055.	1055.	-5.64	1.71	1.17	22.	145332.	44.92	3.227E 09	1.043E 09	8.082E 08	4.316E 08
4	145550.	458.	2.271E 06	1035.	1035.	-1.80	0.99	1.12	19.	145140.	46.25	2.163E 07	7.024E 06	5.425E 06	2.865E 06
5	145750.	418.	4.325E 06	1010.	1010.	5.94	359.55	1.07	15.	144754.	49.56	3.559E 07	1.163E 07	8.944E 06	4.653E 06
6	145950.	380.	5.047E 06	955.	955.	13.78	358.07	1.07	14.	144359.	53.61	3.652E 07	1.209E 07	9.201E 06	4.618E 06
7	150050.	362.	4.270E 06	964.	965.	17.73	357.30	1.08	16.	144155.	55.87	2.842E 07	9.387E 06	7.159E 06	3.618E 06
8	150350.	315.	3.766E 06	938.	940.	29.67	354.82	1.25	27.	143458.	63.40	4.751E 07	1.579E 07	1.198E 07	5.947E 06
9	150750.	267.	2.939E 07	828.	835.	45.76	350.63	2.03	45.	142214.	74.68	1.283E 08	4.369E 07	3.228E 07	1.472E 07
10	150950.	258.	1.762E 07	787.	795.	49.79	349.29	2.42	50.	141752.	77.64	7.366E 07	2.531E 07	1.847E 07	8.106E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145226.	529.	1.545E 07	1075.	1075.	-14.76	3.45	1.31	29.	145807.	42.73	6.575E 10	3.228E 09	1.285E 09	1.125E 08
2	145326.	508.	1.799E 07	1065.	1065.	-10.98	2.72	1.24	26.	145611.	43.47	5.816E 10	2.847E 09	1.126E 09	9.638E 07
3	145426.	487.	2.735E 07	1055.	1055.	-7.17	2.00	1.19	23.	145417.	44.46	6.684E 10	3.263E 09	1.281E 09	1.072E 08
4	145526.	466.	3.710E 07	1035.	1035.	-3.34	1.28	1.14	20.	145225.	45.69	7.149E 10	3.468E 09	1.341E 09	1.072E 08
5	145630.	445.	1.239E 06	945.	945.	0.51	0.56	1.10	18.	145033.	47.15	2.611E 09	1.220E 08	4.377E 07	2.767E 06
6	145726.	425.	7.342E 07	850.	850.	4.38	359.84	1.08	16.	144840.	48.83	1.813E 11	7.996E 09	2.596E 09	1.212E 08
7	145926.	387.	1.436E 08	955.	955.	12.21	358.37	1.06	14.	144447.	52.74	1.036E 11	4.866E 09	1.762E 09	1.146E 08
8	150026.	369.	1.902E 08	964.	965.	16.15	357.61	1.07	15.	144245.	54.95	9.618E 10	4.538E 09	1.658E 09	1.108E 08
9	150226.	336.	3.348E 08	1003.	1005.	24.08	356.02	1.15	21.	143823.	59.76	8.383E 10	4.022E 09	1.520E 09	1.129E 08
10	150326.	321.	3.984E 08	938.	940.	28.07	355.17	1.22	25.	143559.	62.34	9.081E 10	4.233E 09	1.512E 09	9.418E 07
11	150726.	271.	1.061E 09	828.	835.	44.14	351.13	1.90	44.	142348.	73.50	1.195E 11	5.211E 09	1.662E 09	7.344E 07
12	150826.	261.	1.163E 09	787.	795.	48.18	349.85	2.25	48.	141942.	76.45	1.178E 11	4.969E 09	1.504E 09	5.693E 07

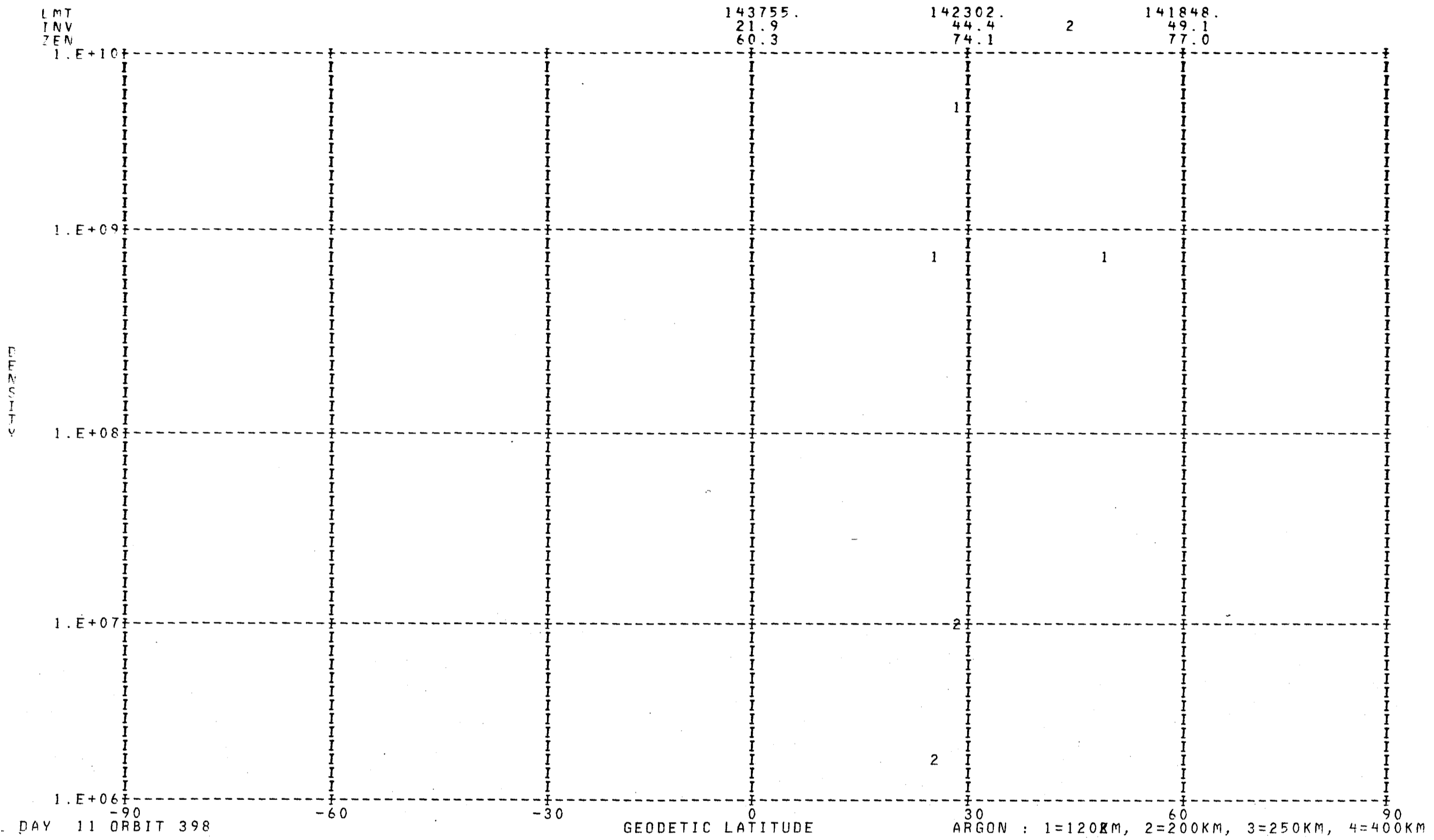
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

FO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150242.	333.	4.466E 03	1003.	1005.	24.88	355.85	1.16	22.	143755.	60.27	8.158E 08	1.757E 06	1.675E 05	2.585E 02
2	150338.	318.	3.126E 04	938.	950.	28.87	354.99	1.23	26.	143529.	62.87	4.995E 09	9.126E 06	7.507E 05	7.451E 02
3	150738.	269.	3.076E 08	828.	835.	44.95	350.88	1.96	44.	142302.	74.09	1.046E 13	1.370E 10	8.422E 08	3.532E 05
4	150828.	260.	2.529E 04	787.	795.	48.98	349.57	2.33	49.	141848.	77.05	7.214E 08	8.107E 05	4.366E 04	1.241E 01

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TCE= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145226.	529.	3.925E 05	1075.	1075.	-14.76	3.45	1.31	29.	145807.	42.73	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
2	145326.	508.	6.544E 05	1065.	1065.	-10.98	2.72	1.24	26.	145611.	43.47	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
3	145426.	487.	1.026E 06	1055.	1055.	-7.17	2.00	1.19	23.	145417.	44.46	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
4	145526.	466.	1.575E 06	1035.	1035.	-3.34	1.28	1.14	20.	145225.	45.69	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
5	145630.	445.	1.301E 06	945.	945.	0.51	0.56	1.10	18.	145033.	47.15	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
6	145714.	429.	8.196E 05	850.	850.	3.61	359.98	1.08	16.	144903.	48.48	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
7	145726.	425.	3.957E 06	1010.	1010.	4.38	359.84	1.08	16.	144840.	48.83	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
8	145833.	406.	1.873E 06	855.	855.	8.28	359.11	1.06	14.	144645.	50.70	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
9	145926.	387.	8.590E 06	955.	955.	12.21	358.37	1.06	14.	144447.	52.74	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
10	150026.	369.	1.585E 07	964.	964.	16.15	357.61	1.07	15.	144245.	54.95	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
11	150226.	336.	5.474E 07	1003.	1003.	24.08	356.02	1.15	21.	143823.	59.76	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
12	150326.	321.	6.347E 07	938.	940.	28.07	355.17	1.22	25.	143559.	62.34	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
13	150726.	271.	1.985E 08	828.	835.	44.14	351.13	1.90	44.	142348.	73.50	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
14	150826.	261.	2.255E 08	787.	795.	48.18	349.85	2.25	48.	141942.	76.45	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

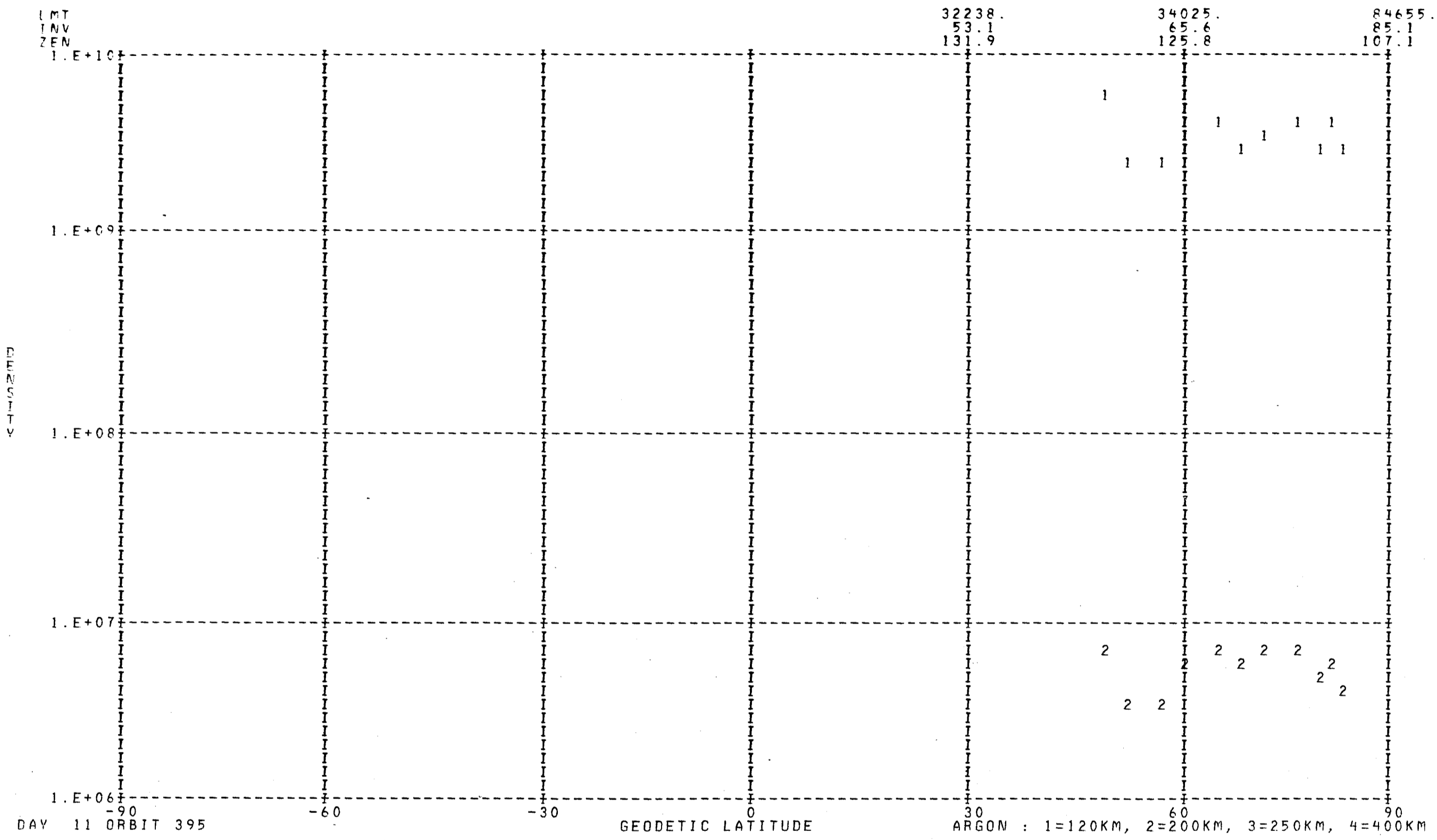
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120828.	241.	1.941E 07	835.	850.	82.88	298.26	291.92	87.	75325.	108.24	7.352E 07	2.495E 07	1.851E 07	8.558E 06
2	120928.	247.	1.790E 07	835.	850.	80.95	271.83	1478.34	89.	60843.	111.14	6.980E 07	2.369E 07	1.758E 07	8.125E 06
3	121028.	254.	1.507E 07	881.	895.	77.90	256.49	122.20	85.	50821.	113.98	6.084E 07	2.043E 07	1.534E 07	7.364E 06
4	121128.	262.	1.453E 07	969.	980.	74.37	247.51	38.43	81.	43326.	116.74	6.111E 07	2.011E 07	1.538E 07	7.851E 06
5	121228.	271.	1.178E 07	932.	940.	70.64	241.77	18.50	77.	41128.	119.40	5.183E 07	1.722E 07	1.307E 07	6.489E 06
6	121328.	281.	1.414E 07	875.	880.	66.80	237.78	10.88	72.	35630.	121.96	6.601E 07	2.224E 07	1.664E 07	7.891E 06
7	121428.	293.	1.311E 07	881.	885.	62.91	234.81	7.20	68.	34538.	124.40	6.476E 07	2.180E 07	1.633E 07	7.775E 06
8	121528.	305.	8.540E 06	873.	875.	58.99	232.49	5.16	64.	33721.	126.70	4.504E 07	1.519E 07	1.135E 07	5.361E 06
9	121628.	318.	1.166E 07	853.	855.	55.06	230.60	3.93	60.	33047.	128.84	6.630E 07	2.247E 07	1.670E 07	7.754E 06
10	121728.	333.	1.253E 07	829.	830.	51.13	229.01	3.13	56.	32525.	130.80	7.776E 07	2.651E 07	1.956E 07	8.879E 06
11	121828.	348.	1.265E 07	789.	790.	47.19	227.63	2.58	52.	32055.	132.56	8.749E 07	3.009E 07	2.193E 07	9.573E 06
12	121928.	364.	1.193E 07	780.	780.	43.27	226.41	2.19	48.	31703.	134.11	9.084E 07	3.131E 07	2.274E 07	9.826E 06
13	122028.	381.	1.175E 07	775.	775.	39.35	225.32	1.91	44.	31340.	135.41	9.862E 07	3.403E 07	2.467E 07	1.060E 07
14	122128.	399.	9.748E 06	795.	795.	35.45	224.32	1.70	40.	31039.	136.45	8.803E 07	3.024E 07	2.207E 07	9.687E 06
15	122228.	417.	8.197E 06	800.	800.	31.56	223.39	1.54	36.	30756.	137.22	8.101E 07	2.780E 07	2.032E 07	8.964E 06
16	122328.	436.	6.284E 06	805.	805.	27.69	222.51	1.42	33.	30526.	137.71	6.805E 07	2.333E 07	1.708E 07	7.571E 06
17	122428.	455.	4.991E 06	825.	825.	23.83	221.69	1.32	29.	30308.	137.91	5.805E 07	1.981E 07	1.459E 07	6.595E 06
18	122528.	475.	3.093E 06	845.	845.	19.99	220.90	1.24	26.	30058.	137.82	3.859E 07	1.311E 07	9.713E 06	4.471E 06
19	122628.	495.	3.257E 06	925.	925.	16.18	220.14	1.18	23.	25855.	137.44	4.023E 07	1.341E 07	1.014E 07	4.982E 06
20	122728.	515.	8.637E 05	885.	885.	12.38	219.40	1.14	21.	25658.	136.80	1.232E 07	4.145E 06	3.105E 06	1.479E 06
21	122828.	535.	1.420E 06	980.	980.	8.60	218.67	1.11	18.	25504.	135.91	1.954E 07	6.430E 06	4.918E 06	2.510E 06
22	122928.	556.	2.790E 06	1035.	1035.	4.85	217.96	1.09	17.	25314.	134.79	3.912E 07	1.271E 07	9.814E 06	5.182E 06
23	123028.	576.	9.395E 05	1090.	1090.	1.11	217.26	1.08	16.	25125.	133.45	1.342E 07	4.302E 06	3.351E 06	1.823E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120804.	239.	1.429E 09	835.	850.	83.10	311.73	136.08	85.	84655.	107.07	7.979E 10	3.519E 09	1.143E 09	5.332E 07
2	120904.	245.	1.253E 09	835.	850.	81.91	280.88	1800.26	89.	64431.	109.99	7.768E 10	3.426E 09	1.113E 09	5.191E 07
3	121004.	251.	1.067E 09	881.	895.	79.20	261.61	253.77	86.	52825.	112.85	6.981E 10	3.173E 09	1.084E 09	5.886E 07
4	121104.	258.	8.721E 08	913.	925.	75.82	250.59	56.66	82.	44521.	115.64	6.306E 10	2.916E 09	1.027E 09	6.120E 07
5	121204.	267.	6.791E 08	969.	980.	72.15	243.80	24.02	78.	41911.	118.35	5.294E 10	2.515E 09	9.309E 08	6.480E 07
6	121304.	277.	5.050E 08	932.	940.	68.34	239.22	13.22	74.	40152.	120.95	5.082E 10	2.369E 09	8.460E 08	5.271E 07
7	121404.	288.	3.893E 08	875.	880.	64.47	235.90	8.40	70.	34936.	123.44	5.560E 10	2.503E 09	8.411E 08	4.351E 07
8	121504.	300.	3.194E 08	881.	885.	60.56	233.36	5.85	66.	34025.	125.80	5.722E 10	2.585E 09	8.732E 08	4.592E 07
9	121604.	313.	2.436E 08	873.	875.	56.63	231.31	4.35	61.	33314.	128.00	5.827E 10	2.615E 09	8.738E 08	4.445E 07
10	121704.	327.	2.111E 08	853.	855.	52.70	229.61	3.41	57.	32727.	130.04	7.168E 10	3.173E 09	1.036E 09	4.923E 07
11	121804.	342.	1.727E 08	829.	830.	48.76	228.16	2.78	53.	32238.	131.88	8.805E 10	3.825E 09	1.212E 09	5.259E 07
12	121904.	358.	1.316E 08	789.	790.	44.84	226.89	2.33	49.	31832.	133.52	1.135E 11	4.766E 09	1.433E 09	5.313E 07
13	122004.	374.	9.968E 07	780.	780.	40.92	225.74	2.02	45.	31458.	134.92	1.303E 11	5.422E 09	1.608E 09	5.716E 07
14	122104.	392.	7.061E 07	775.	775.	37.01	224.71	1.78	41.	31149.	136.07	1.388E 11	5.750E 09	1.693E 09	5.891E 07
15	122204.	410.	4.815E 07	795.	795.	33.11	223.75	1.60	38.	30859.	136.95	1.222E 11	5.156E 09	1.561E 09	5.907E 07
16	122304.	428.	3.024E 07	800.	800.	29.23	222.86	1.46	34.	30625.	137.55	1.095E 11	4.642E 09	1.415E 09	5.464E 07
17	122404.	447.	2.094E 07	805.	805.	25.37	222.01	1.36	31.	30402.	137.86	1.087E 11	4.628E 09	1.420E 09	5.595E 07
18	122504.	467.	1.344E 07	825.	825.	21.53	221.21	1.27	28.	30149.	137.89	8.935E 10	3.867E 09	1.218E 09	5.184E 07
19	122604.	487.	6.420E 06	845.	845.	17.70	220.44	1.21	24.	25944.	137.63	5.433E 10	2.388E 09	7.707E 08	3.532E 07
20	122704.	507.	4.254E 06	925.	925.	13.90	219.69	1.16	22.	25744.	137.09	2.972E 10	1.374E 09	4.838E 08	2.884E 07
21	122804.	527.	3.052E 06	885.	885.	10.11	218.96	1.12	19.	25549.	136.30	4.083E 10	1.844E 09	6.231E 08	3.277E 07
22	122904.	547.	1.913E 06	980.	980.	6.35	218.24	1.10	17.	25358.	135.26	1.868E 10	8.872E 08	3.284E 08	2.286E 07
23	123004.	568.	1.190E 06	1035.	1035.	2.61	217.54	1.08	16.	25208.	134.01	1.141E 10	5.536E 08	2.142E 08	1.711E 07
24	123104.	588.	3.116E 05	1090.	1090.	-1.10	216.84	1.08	16.	25020.	132.56	2.948E 09	1.453E 08	5.843E 07	5.283E 06

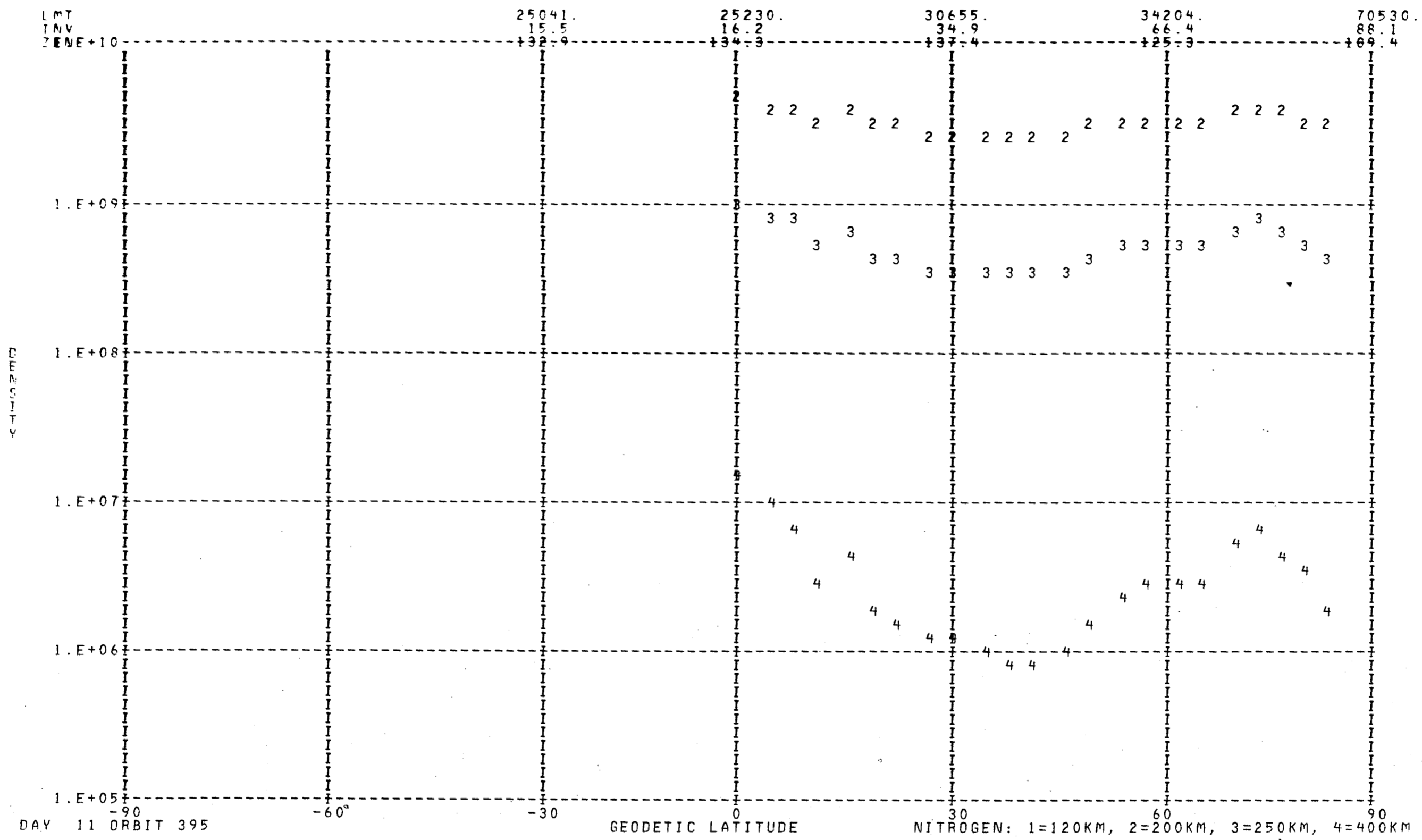
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120804.	239.	4.674E 05	835.	850.	83.10	311.73	136.08	85.	84655.	107.07	3.019E 09	4.170E 06	2.685E 05	1.291E 02
2	120904.	245.	4.764E 05	835.	850.	81.91	280.88	1800.26	89.	64431.	109.99	3.997E 09	5.521E 06	3.555E 05	1.709E 02
3	121004.	251.	3.188E 05	891.	895.	79.20	261.61	253.77	86.	52825.	112.85	2.825E 09	4.526E 06	3.316E 05	2.333E 02
4	121104.	258.	3.668E 05	913.	925.	75.82	250.59	56.66	82.	44521.	115.64	3.956E 09	6.930E 06	5.492E 05	4.879E 02
5	121204.	267.	2.778E 05	969.	980.	72.15	243.80	24.02	78.	41911.	118.35	3.308E 09	6.710E 06	6.058E 05	7.947E 02
6	121304.	277.	1.285E 05	932.	940.	68.34	239.22	13.22	74.	40152.	120.95	3.068E 09	5.606E 06	4.612E 05	4.577E 02
7	121404.	288.	6.389E 04	875.	880.	64.47	235.90	8.40	70.	34936.	123.44	4.026E 09	6.150E 06	4.323E 05	2.691E 02
8	121504.	300.	3.114E 04	881.	885.	60.56	233.36	5.85	66.	34025.	125.80	3.419E 09	5.308E 06	3.784E 05	2.455E 02
9	121604.	313.	1.021E 04	873.	875.	56.63	231.31	4.35	61.	33314.	128.00	2.345E 09	3.525E 06	2.443E 05	1.458E 02
10	121704.	327.	4.242E 03	853.	855.	52.70	229.61	3.41	57.	32727.	130.04	2.419E 09	3.400E 06	2.223E 05	1.117E 02
11	121804.	342.	3.324E 03	829.	830.	48.76	228.16	2.78	53.	32238.	131.88	5.463E 09	7.025E 06	4.252E 05	1.702E 02



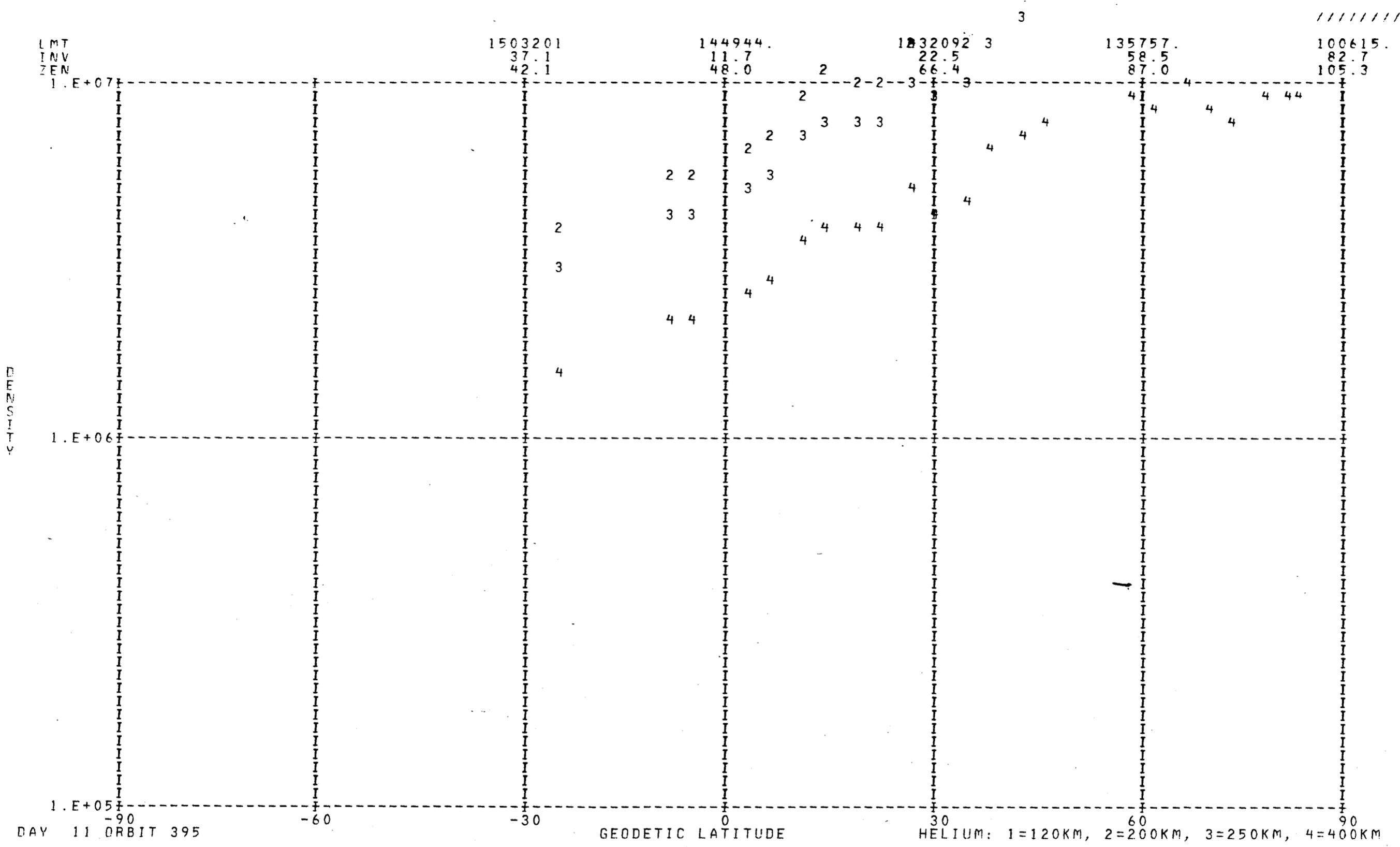
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120852.	243.	5.822E 08	835.	850.	82.31	286.18	903.18	88.	70530.	109.41	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
2	120952.	249.	5.570E 08	881.	895.	79.82	264.63	409.83	87.	54018.	112.28	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
3	121052.	257.	4.823E 08	913.	925.	76.53	252.36	71.02	83.	45214.	115.09	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
4	121152.	265.	4.441E 08	969.	980.	72.90	244.94	27.76	79.	42332.	117.81	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
5	121252.	275.	2.770E 08	932.	940.	69.11	240.01	14.70	75.	40451.	120.44	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
6	121352.	286.	1.477E 08	875.	880.	65.25	236.49	9.12	71.	35146.	122.95	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
7	121452.	297.	1.002E 08	881.	885.	61.34	233.82	6.25	66.	34204.	125.34	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
8	121552.	310.	5.966E 07	873.	875.	57.42	231.69	4.60	62.	33433.	127.58	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
9	121652.	324.	3.196E 07	853.	855.	53.49	229.93	3.57	58.	32831.	129.65	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
10	121752.	339.	1.565E 07	829.	830.	49.55	228.44	2.88	54.	32332.	131.53	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
11	121852.	355.	6.217E 06	789.	790.	45.62	227.13	2.41	50.	31918.	133.21	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
12	121952.	371.	2.891E 06	780.	780.	41.70	225.96	2.07	46.	31538.	134.66	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
13	122052.	388.	1.489E 06	775.	775.	37.79	224.91	1.82	42.	31225.	135.86	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
14	122152.	406.	9.481E 05	795.	795.	33.89	223.94	1.63	39.	30932.	136.79	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
15	122252.	424.	5.058E 05	800.	800.	30.01	223.03	1.49	35.	30655.	137.45	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
16	122352.	443.	2.726E 05	805.	805.	26.14	222.18	1.37	31.	30430.	137.82	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
17	122452.	463.	1.826E 05	825.	825.	22.29	221.37	1.29	28.	30215.	137.90	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
18	122552.	483.	1.260E 05	845.	845.	18.46	220.59	1.22	25.	30008.	137.70	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
19	122652.	503.	1.837E 05	925.	925.	14.66	219.84	1.17	22.	25808.	137.22	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
20	122752.	523.	5.665E 04	885.	885.	10.87	219.10	1.13	20.	25612.	136.48	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
21	122852.	543.	1.025E 05	980.	980.	7.10	218.39	1.10	18.	25420.	135.49	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
22	122952.	564.	1.070E 05	1035.	1035.	3.35	217.68	1.08	16.	25230.	134.28	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
23	123052.	584.	1.118E 05	1090.	1090.	-0.36	216.98	1.08	16.	25041.	132.87	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07



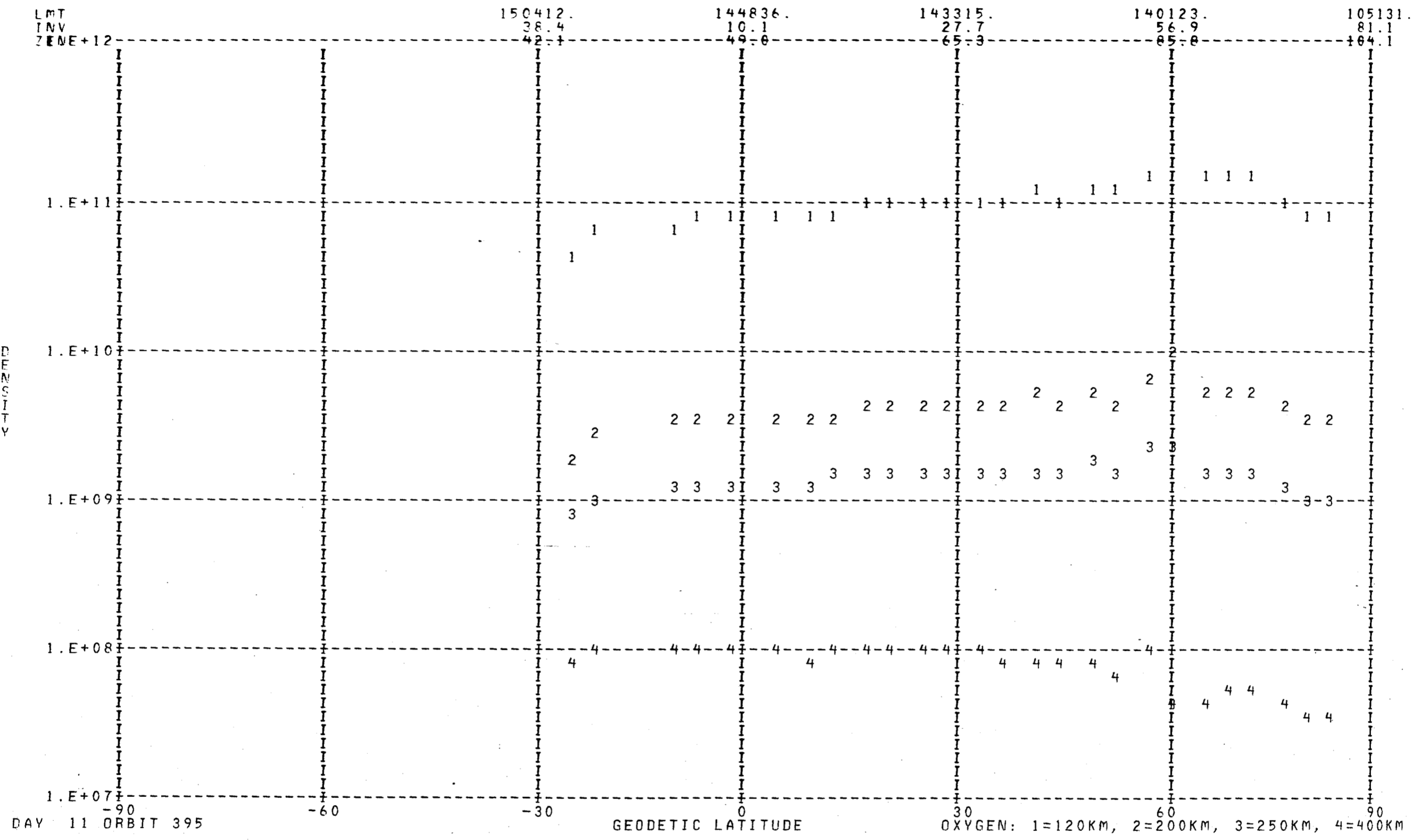
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

CEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113928.	585.	8.154E 05	1090.	1090.	-24.14	52.98	1.57	37.	150320.	42.09	1.204E 07	3.861E 06	3.007E 06	1.636E 06
2	114328.	500.	1.479E 06	1055.	1055.	-9.13	49.99	1.17	23.	145521.	43.94	1.638E 07	5.295E 06	4.103E 06	2.191E 06
3	114428.	479.	1.648E 06	1035.	1035.	-5.31	49.27	1.11	19.	145328.	45.05	1.710E 07	5.553E 06	4.289E 06	2.265E 06
4	114628.	438.	2.197E 06	1015.	1015.	2.38	47.83	1.04	12.	144944.	47.97	1.961E 07	6.399E 06	4.925E 06	2.570E 06
5	114728.	418.	2.621E 06	995.	995.	6.27	47.11	1.03	9.	144750.	49.74	2.183E 07	7.159E 06	5.491E 06	2.830E 06
6	114828.	399.	3.513E 06	985.	985.	10.18	46.38	1.02	9.	144554.	51.70	2.714E 07	8.922E 06	6.831E 06	3.498E 06
7	114928.	381.	4.271E 06	979.	980.	14.11	45.63	1.03	10.	144354.	53.82	3.056E 07	1.006E 07	7.694E 06	3.927E 06
8	115028.	363.	4.571E 06	979.	980.	18.05	44.86	1.05	13.	144150.	56.09	3.029E 07	9.969E 06	7.625E 06	3.892E 06
9	115128.	346.	4.880E 06	973.	975.	22.02	44.07	1.09	17.	143939.	58.49	3.010E 07	9.919E 06	7.579E 06	3.856E 06
10	115228.	330.	6.668E 06	963.	965.	26.00	43.24	1.15	21.	143720.	61.02	3.846E 07	1.270E 07	9.686E 06	4.895E 06
11	115328.	315.	6.413E 06	942.	945.	30.00	42.36	1.22	25.	143451.	63.64	3.477E 07	1.154E 07	8.764E 06	4.368E 06
12	115428.	302.	7.354E 06	926.	930.	34.00	41.44	1.32	29.	143209.	66.36	3.752E 07	1.250E 07	9.460E 06	4.664E 06
13	115528.	289.	1.051E 07	904.	910.	38.02	40.44	1.45	34.	142909.	69.15	5.067E 07	1.696E 07	1.278E 07	6.206E 06
14	115628.	278.	1.212E 07	902.	910.	42.05	39.35	1.61	38.	142549.	72.02	5.521E 07	1.847E 07	1.392E 07	6.762E 06
15	115728.	267.	1.400E 07	861.	870.	46.08	38.15	1.82	42.	142200.	74.94	6.084E 07	2.055E 07	1.533E 07	7.211E 06
16	115928.	251.	4.856E 07	827.	840.	54.13	35.24	2.47	50.	141220.	80.91	1.934E 08	6.579E 07	4.868E 07	2.231E 07
17	120028.	244.	2.434E 07	665.	675.	58.14	33.39	2.97	55.	140557.	83.95	9.529E 07	3.355E 07	2.338E 07	8.884E 06
18	120128.	239.	2.106E 07	746.	760.	62.13	31.14	3.67	59.	135757.	87.00	7.885E 07	2.730E 07	1.969E 07	8.324E 06
19	120228.	235.	2.523E 07	754.	770.	66.09	28.28	4.71	63.	134730.	90.07	9.229E 07	3.188E 07	2.307E 07	9.863E 06
20	120328.	233.	2.021E 07	772.	790.	69.99	24.46	6.33	67.	133313.	93.14	7.285E 07	2.506E 07	1.822E 07	7.972E 06
21	120428.	232.	1.915E 07	767.	785.	73.79	19.02	9.08	71.	131228.	96.21	6.862E 07	2.363E 07	1.719E 07	7.466E 06
22	120528.	232.	2.299E 07	773.	790.	77.39	10.62	14.27	75.	123953.	99.26	8.258E 07	2.840E 07	2.070E 07	9.036E 06
23	120628.	234.	2.222E 07	773.	790.	80.56	356.44	25.89	79.	114408.	102.29	8.058E 07	2.771E 07	2.019E 07	8.817E 06
24	120728.	237.	2.307E 07	759.	775.	82.71	331.71	61.75	83.	100615.	105.29	8.518E 07	2.939E 07	2.131E 07	9.159E 06



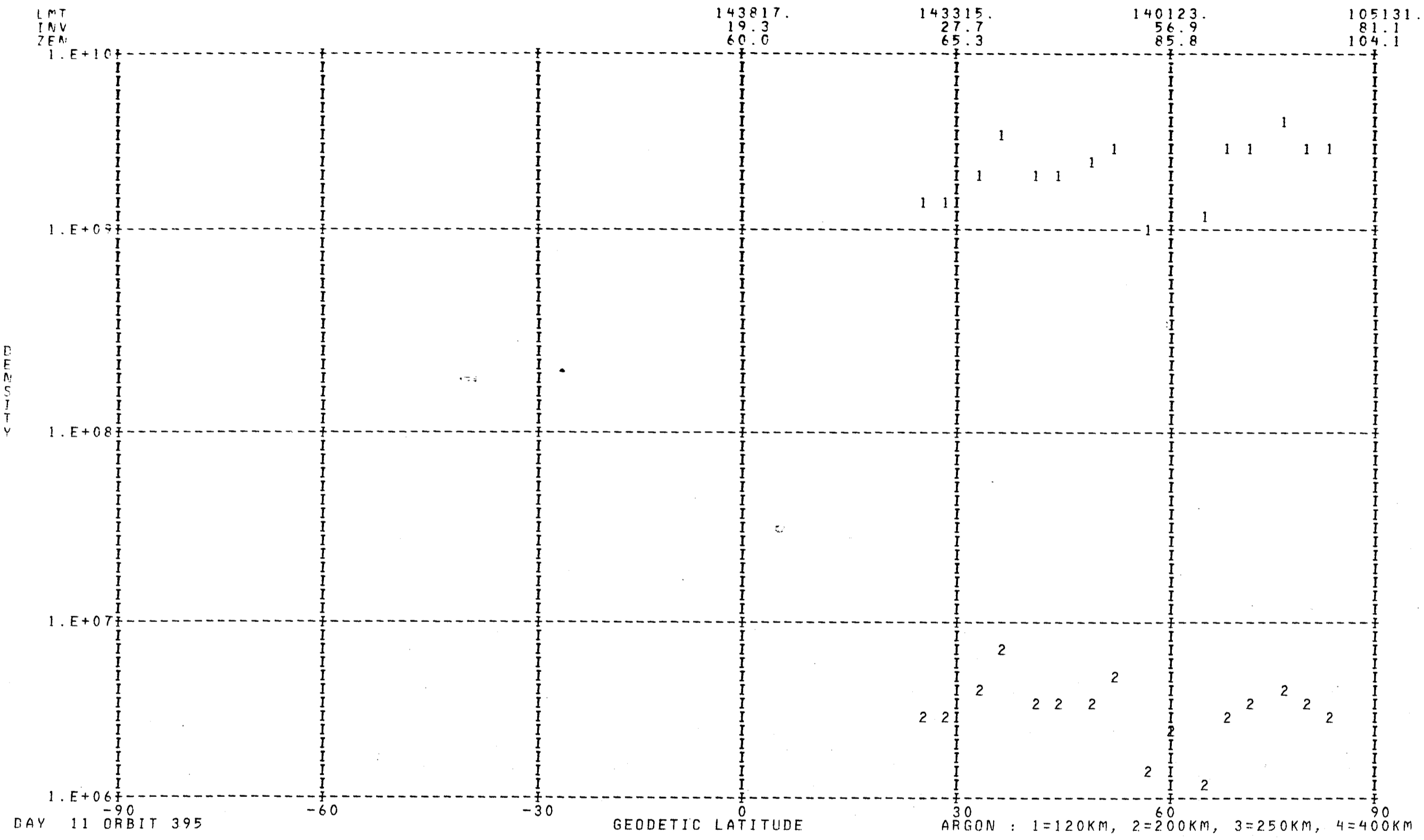
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113904.	594.	5.965E 06	1170.	1170.	-25.62	53.30	1.63	38.	150412.	42.14	4.011E 10	2.010E 09	8.479E 08	8.973E 07
2	114004.	572.	7.515E 06	1090.	1090.	-21.92	52.52	1.49	35.	150203.	42.09	5.640E 10	2.780E 09	1.118E 09	1.011E 08
3	114304.	508.	2.005E 07	1065.	1065.	-10.65	50.28	1.20	24.	145606.	43.57	6.543E 10	3.204E 09	1.266E 09	1.084E 08
4	114404.	487.	2.833E 07	1055.	1055.	-6.84	49.56	1.14	20.	145413.	44.58	6.994E 10	3.414E 09	1.340E 09	1.122E 08
5	114504.	466.	3.733E 07	1035.	1035.	-3.01	48.84	1.09	17.	145221.	45.83	7.268E 10	3.525E 09	1.364E 09	1.090E 08
6	114704.	426.	6.304E 07	1015.	1015.	4.71	47.40	1.03	10.	144836.	49.01	6.939E 10	3.342E 09	1.273E 09	9.693E 07
7	114804.	407.	8.529E 07	995.	995.	8.61	46.67	1.02	9.	144641.	50.89	7.353E 10	3.514E 09	1.317E 09	9.537E 07
8	114904.	388.	1.234E 08	985.	985.	12.53	45.93	1.03	9.	144443.	52.95	8.030E 10	3.822E 09	1.421E 09	1.002E 08
9	115004.	370.	1.787E 08	979.	980.	16.47	45.17	1.04	12.	144240.	55.16	8.673E 10	4.119E 09	1.525E 09	1.061E 08
10	115104.	353.	2.368E 08	973.	980.	20.43	44.39	1.07	15.	144032.	57.52	8.523E 10	4.048E 09	1.499E 09	1.043E 08
11	115204.	336.	3.089E 08	973.	975.	24.41	43.57	1.12	19.	143817.	59.99	8.485E 10	4.021E 09	1.482E 09	1.018E 08
12	115304.	321.	4.073E 08	963.	965.	28.40	42.72	1.19	23.	143552.	62.58	8.760E 10	4.133E 09	1.510E 09	1.010E 08
13	115404.	307.	5.756E 08	942.	945.	32.40	41.82	1.28	28.	143315.	65.26	1.006E 11	4.703E 09	1.687E 09	1.067E 08
14	115504.	294.	6.463E 08	926.	930.	36.41	40.85	1.39	32.	143023.	68.03	9.177E 10	4.255E 09	1.505E 09	9.107E 07
15	115604.	282.	8.954E 08	904.	910.	40.44	39.80	1.54	36.	142712.	70.86	1.059E 11	4.856E 09	1.684E 09	9.591E 07
16	115704.	271.	9.464E 08	902.	910.	44.46	38.65	1.73	41.	142335.	73.76	9.075E 10	4.162E 09	1.443E 09	8.219E 07
17	115804.	262.	1.355E 09	861.	870.	48.49	37.36	1.98	45.	141926.	76.71	1.165E 11	5.212E 09	1.732E 09	8.664E 07
18	115904.	254.	1.421E 09	849.	860.	52.52	35.89	2.31	49.	141433.	79.71	1.050E 11	4.666E 09	1.533E 09	7.409E 07
19	120004.	247.	2.330E 09	827.	840.	56.54	34.17	2.75	53.	140840.	82.73	1.543E 11	6.754E 09	2.167E 09	9.754E 07
20	120104.	241.	2.853E 09	665.	675.	60.54	32.10	3.36	57.	140123.	85.78	2.438E 11	9.000E 09	2.243E 09	4.767E 07
21	120204.	237.	2.173E 09	746.	760.	64.52	29.51	4.24	61.	135202.	88.84	1.347E 11	5.497E 09	1.583E 09	5.159E 07
22	120304.	234.	2.278E 09	754.	770.	68.44	26.13	5.59	65.	133931.	91.92	1.290E 11	5.315E 09	1.553E 09	5.291E 07
23	120404.	232.	2.533E 09	772.	790.	72.29	21.45	7.79	69.	132148.	94.98	1.331E 11	5.589E 09	1.681E 09	6.230E 07
24	120504.	232.	1.773E 09	767.	785.	75.98	14.47	11.75	73.	125452.	98.04	9.350E 10	3.909E 09	1.167E 09	4.238E 07
25	120604.	233.	1.577E 09	773.	790.	79.37	3.09	19.96	77.	121020.	101.08	8.463E 10	3.554E 09	1.069E 09	3.962E 07
26	120704.	236.	1.427E 09	759.	775.	82.03	343.13	41.62	81.	105131.	104.09	8.350E 10	3.458E 09	1.018E 09	3.543E 07



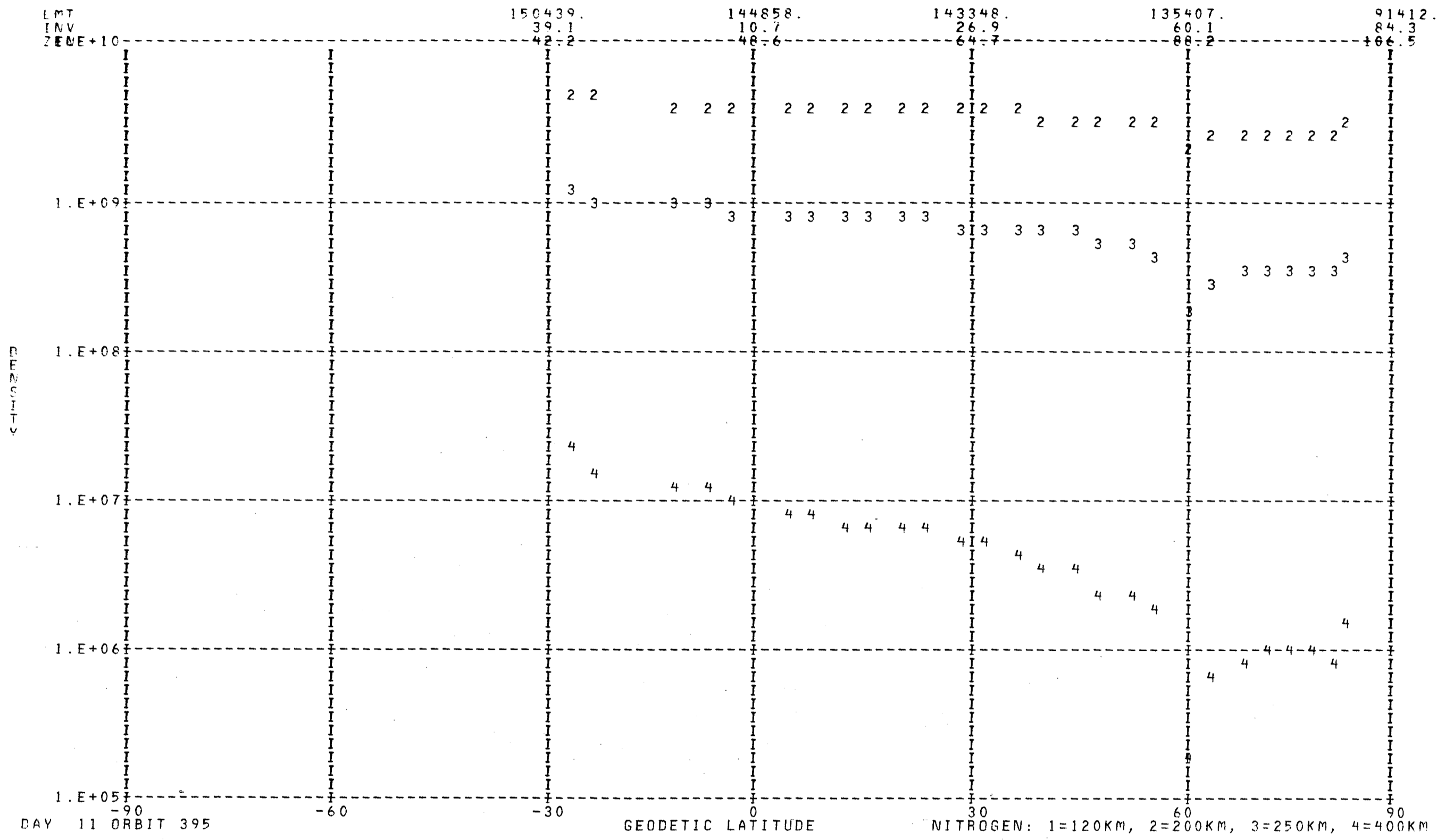
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115204.	336.	5.218E 03	973.	975.	24.41	43.57	1.12	19.	143817.	59.99	1.436E 09	2.877E 06	2.569E 05	3.259E 02
2	115304.	321.	9.754E 03	963.	965.	28.40	42.72	1.19	23.	143552.	62.58	1.482E 09	2.894E 06	2.526E 05	2.992E 02
3	115404.	307.	2.295E 04	942.	945.	32.40	41.82	1.28	28.	143315.	65.26	2.147E 09	3.976E 06	3.311E 05	3.407E 02
4	115504.	294.	6.467E 04	926.	930.	36.41	40.85	1.39	32.	143023.	68.03	3.690E 09	6.556E 06	5.261E 05	4.852E 02
5	115604.	282.	5.520E 04	904.	910.	40.44	39.80	1.54	36.	142712.	70.86	2.065E 09	3.462E 06	2.640E 05	2.091E 02
6	115704.	271.	9.801E 04	902.	910.	44.46	38.65	1.73	41.	142335.	73.76	2.177E 09	3.650E 06	2.784E 05	2.205E 02
7	115804.	262.	1.375E 05	861.	870.	48.49	37.36	1.98	45.	141926.	76.71	2.495E 09	3.689E 06	2.520E 05	1.442E 02
8	115904.	254.	2.443E 05	849.	860.	52.52	35.89	2.31	49.	141433.	79.71	3.101E 09	4.433E 06	2.942E 05	1.544E 02
9	120004.	247.	1.056E 05	827.	840.	56.54	34.17	2.75	53.	140840.	82.73	1.059E 09	1.412E 06	8.816E 04	3.872E 01
10	120104.	241.	1.578E 05	665.	675.	60.54	32.10	3.36	57.	140123.	85.78	4.162E 09	2.647E 06	8.697E 04	5.830E 00
11	120204.	237.	1.337E 05	746.	760.	64.52	29.51	4.24	61.	135202.	88.84	1.329E 09	1.288E 06	6.106E 04	1.194E 01
12	120304.	234.	3.501E 05	754.	770.	68.44	26.13	5.59	65.	133931.	91.92	2.729E 09	2.763E 06	1.360E 05	2.970E 01
13	120404.	232.	4.985E 05	772.	790.	72.29	21.45	7.79	69.	132148.	94.98	3.108E 09	3.422E 06	1.811E 05	4.891E 01
14	120504.	232.	6.386E 05	767.	785.	75.98	14.47	11.75	73.	125452.	98.04	4.059E 09	4.379E 06	2.277E 05	5.837E 01
15	120604.	233.	4.512E 05	773.	790.	79.37	3.09	19.96	77.	121020.	101.08	2.965E 09	3.264E 06	1.728E 05	4.666E 01
16	120704.	236.	3.473E 05	759.	775.	82.03	343.13	41.62	81.	105131.	104.09	2.908E 09	3.008E 06	1.508E 05	3.478E 01



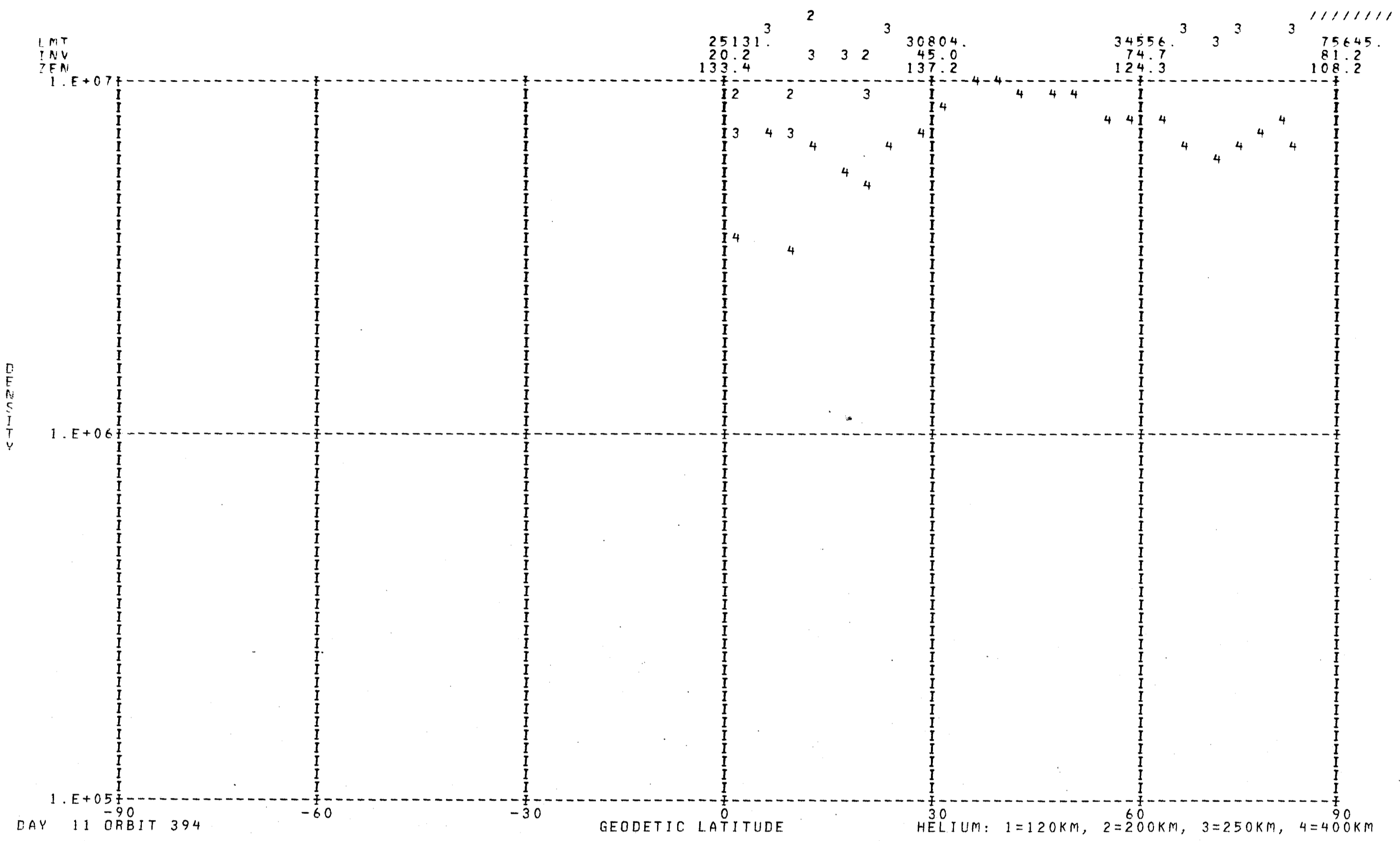
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113852.	598.	1.748E 05	1170.	1170.	-26.36	53.46	1.66	39.	150439.	42.18	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
2	113952.	577.	1.358E 05	1090.	1090.	-22.66	52.67	1.52	36.	150229.	42.08	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
3	114252.	513.	5.628E 05	1065.	1065.	-11.41	50.42	1.21	25.	145629.	43.39	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
4	114352.	491.	9.063E 05	1055.	1055.	-7.60	49.70	1.15	21.	145435.	44.36	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
5	114452.	471.	1.345E 06	1035.	1035.	-3.78	48.98	1.10	17.	145243.	45.56	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
6	114652.	430.	3.686E 06	1015.	1015.	3.93	47.54	1.04	11.	144858.	48.65	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
7	114752.	410.	5.833E 06	995.	995.	7.83	46.82	1.02	9.	144704.	50.50	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
8	114852.	392.	9.332E 06	985.	985.	11.75	46.08	1.02	9.	144507.	52.53	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
9	114952.	373.	1.568E 07	979.	980.	15.68	45.32	1.04	11.	144305.	54.71	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
10	115052.	356.	2.638E 07	979.	980.	19.64	44.55	1.07	15.	144059.	57.04	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
11	115152.	340.	4.266E 07	973.	975.	23.61	43.74	1.11	18.	143845.	59.49	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
12	115252.	324.	6.403E 07	963.	965.	27.60	42.89	1.17	23.	143622.	62.05	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
13	115352.	310.	9.164E 07	942.	945.	31.60	42.00	1.26	27.	143348.	64.72	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
14	115452.	296.	1.305E 08	926.	930.	35.61	41.05	1.37	31.	143059.	67.47	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
15	115552.	284.	1.781E 08	904.	910.	39.63	40.02	1.51	35.	142752.	70.29	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
16	115652.	273.	2.586E 08	902.	910.	43.66	38.89	1.69	40.	142421.	73.18	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
17	115752.	264.	3.053E 08	861.	870.	47.69	37.63	1.93	44.	142019.	76.12	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
18	115852.	255.	3.928E 08	849.	860.	51.71	36.20	2.23	48.	141536.	79.10	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
19	115952.	248.	4.759E 08	827.	840.	55.74	34.54	2.65	52.	140957.	82.12	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
20	120052.	242.	2.605E 08	665.	675.	59.74	32.55	3.22	56.	140259.	85.17	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
21	120152.	238.	5.018E 08	746.	760.	63.72	30.08	4.03	60.	135407.	88.23	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
22	120252.	234.	5.942E 08	754.	770.	67.66	26.89	5.26	64.	134221.	91.30	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
23	120352.	233.	6.935E 08	772.	790.	71.53	22.53	7.25	68.	132554.	94.37	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
24	120452.	232.	7.017E 08	767.	785.	75.26	16.13	10.74	72.	130118.	97.43	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
25	120552.	233.	6.853E 08	773.	790.	78.73	5.88	17.73	76.	122119.	100.48	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
26	120652.	235.	5.889E 08	759.	775.	81.59	348.06	35.07	80.	1111103.	103.49	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
27	120752.	239.	6.206E 08	804.	820.	83.06	318.60	100.96	84.	91412.	106.48	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06



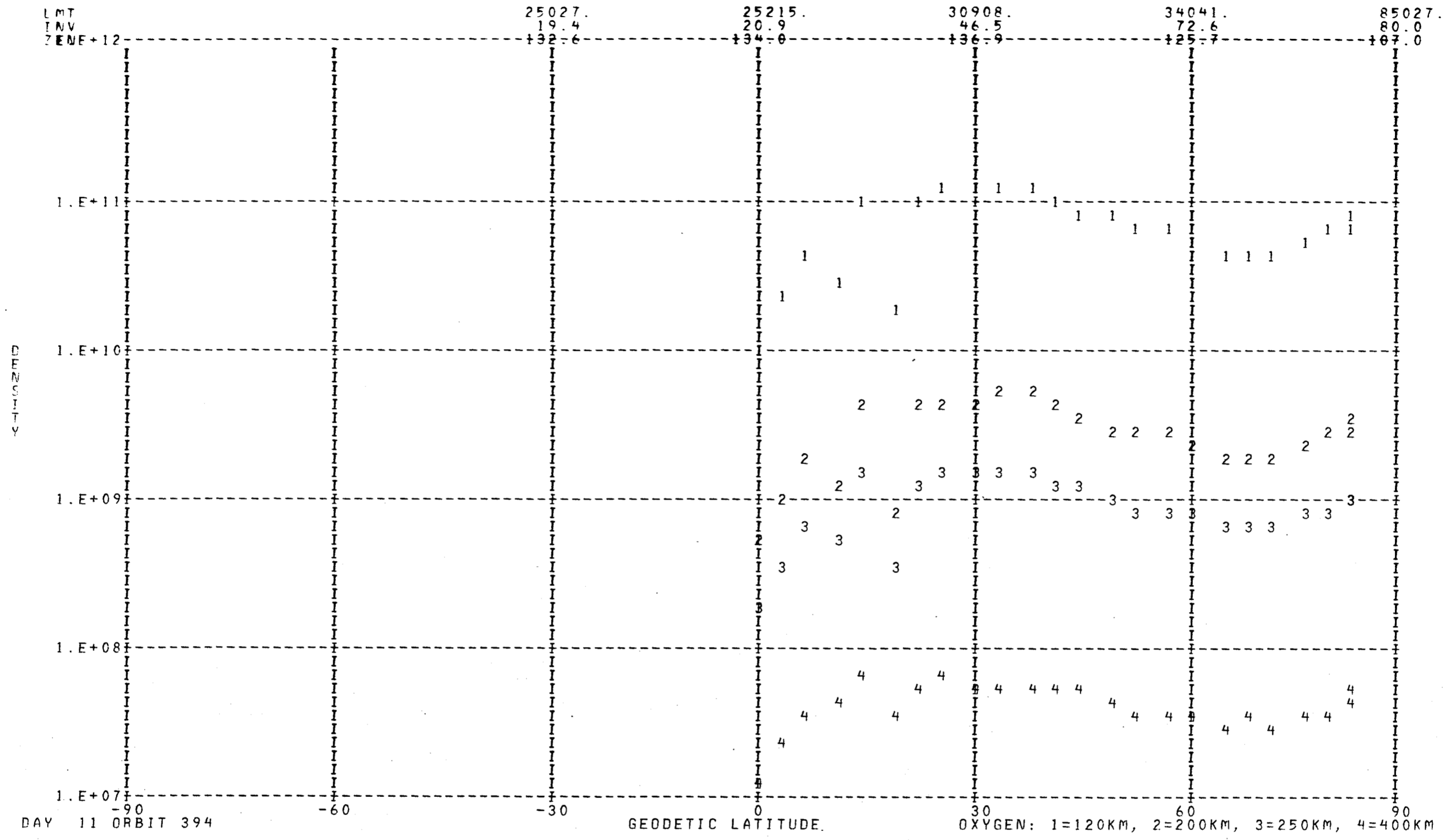
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TC-355, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIAF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85760.	241.	1.416E 07	844.	860.	82.90	346.69	42.52	81.	75645.	108.19	5.345E 07	1.810E 07	1.346E 07	6.279E 06
2	85860.	246.	1.697E 07	844.	860.	81.02	319.96	79.49	84.	61049.	111.09	6.584E 07	2.229E 07	1.659E 07	7.735E 06
3	85960.	253.	1.531E 07	827.	840.	77.98	304.40	112.64	85.	50933.	113.92	6.164E 07	2.097E 07	1.551E 07	7.108E 06
4	90060.	260.	1.231E 07	891.	890.	74.46	295.31	79.46	84.	43412.	116.68	5.162E 07	1.735E 07	1.301E 07	6.222E 06
5	90160.	269.	1.138E 07	873.	880.	70.73	289.50	41.86	81.	41159.	119.35	5.004E 07	1.686E 07	1.261E 07	5.982E 06
6	90260.	280.	1.166E 07	875.	880.	66.89	285.48	23.29	78.	35653.	121.91	5.402E 07	1.820E 07	1.362E 07	6.458E 06
7	90360.	291.	1.315E 07	851.	855.	63.00	282.49	14.37	75.	34556.	124.35	6.495E 07	2.201E 07	1.636E 07	7.596E 06
8	90460.	303.	1.204E 07	852.	855.	59.08	280.16	9.64	71.	33736.	126.66	6.337E 07	2.148E 07	1.596E 07	7.411E 06
9	90560.	317.	1.172E 07	838.	840.	55.15	278.26	6.90	68.	33100.	128.80	6.648E 07	2.261E 07	1.673E 07	7.666E 06
10	90660.	331.	1.301E 07	839.	840.	51.21	276.66	5.19	64.	32537.	130.76	7.941E 07	2.701E 07	1.998E 07	9.157E 06
11	90760.	346.	1.162E 07	844.	845.	47.28	275.28	4.05	60.	32105.	132.53	7.645E 07	2.597E 07	1.925E 07	8.858E 06
12	90860.	362.	1.084E 07	825.	825.	43.35	274.06	3.27	56.	31712.	134.07	7.851E 07	2.679E 07	1.974E 07	8.920E 06
13	90960.	379.	1.030E 07	805.	805.	39.43	272.96	2.71	53.	31349.	135.38	8.284E 07	2.840E 07	2.079E 07	9.216E 06
14	91060.	396.	9.727E 06	800.	800.	35.52	271.96	2.31	49.	31048.	136.43	8.625E 07	2.960E 07	2.164E 07	9.543E 06
15	91160.	415.	7.770E 06	810.	810.	31.63	271.03	2.00	45.	30804.	137.20	7.490E 07	2.565E 07	1.881E 07	8.378E 06
16	91260.	433.	6.068E 06	835.	835.	27.76	270.15	1.77	41.	30534.	137.69	6.249E 07	2.128E 07	1.572E 07	7.170E 06
17	91360.	452.	4.841E 06	845.	845.	23.90	269.32	1.59	38.	30316.	137.89	5.416E 07	1.840E 07	1.363E 07	6.275E 06
18	91460.	472.	3.777E 06	1170.	1170.	20.06	268.53	1.46	34.	30106.	137.80	3.490E 07	1.098E 07	8.638E 06	4.884E 06
19	91560.	492.	3.299E 06	835.	835.	16.24	267.77	1.35	31.	25903.	137.43	4.545E 07	1.547E 07	1.143E 07	5.215E 06
20	91660.	512.	4.025E 06	1110.	1110.	12.44	267.03	1.27	27.	25705.	136.79	4.468E 07	1.426E 07	1.113E 07	6.121E 06
21	91760.	533.	1.839E 06	940.	940.	8.66	266.31	1.21	25.	25511.	135.90	2.631E 07	8.742E 06	6.632E 06	3.294E 06
22	91860.	553.	3.500E 06	985.	985.	4.90	265.59	1.17	22.	25320.	134.78	5.150E 07	1.693E 07	1.296E 07	6.637E 06
23	91960.	573.	1.663E 06	965.	965.	1.17	264.89	1.14	20.	25131.	133.45	2.734E 07	9.029E 06	6.886E 06	3.480E 06



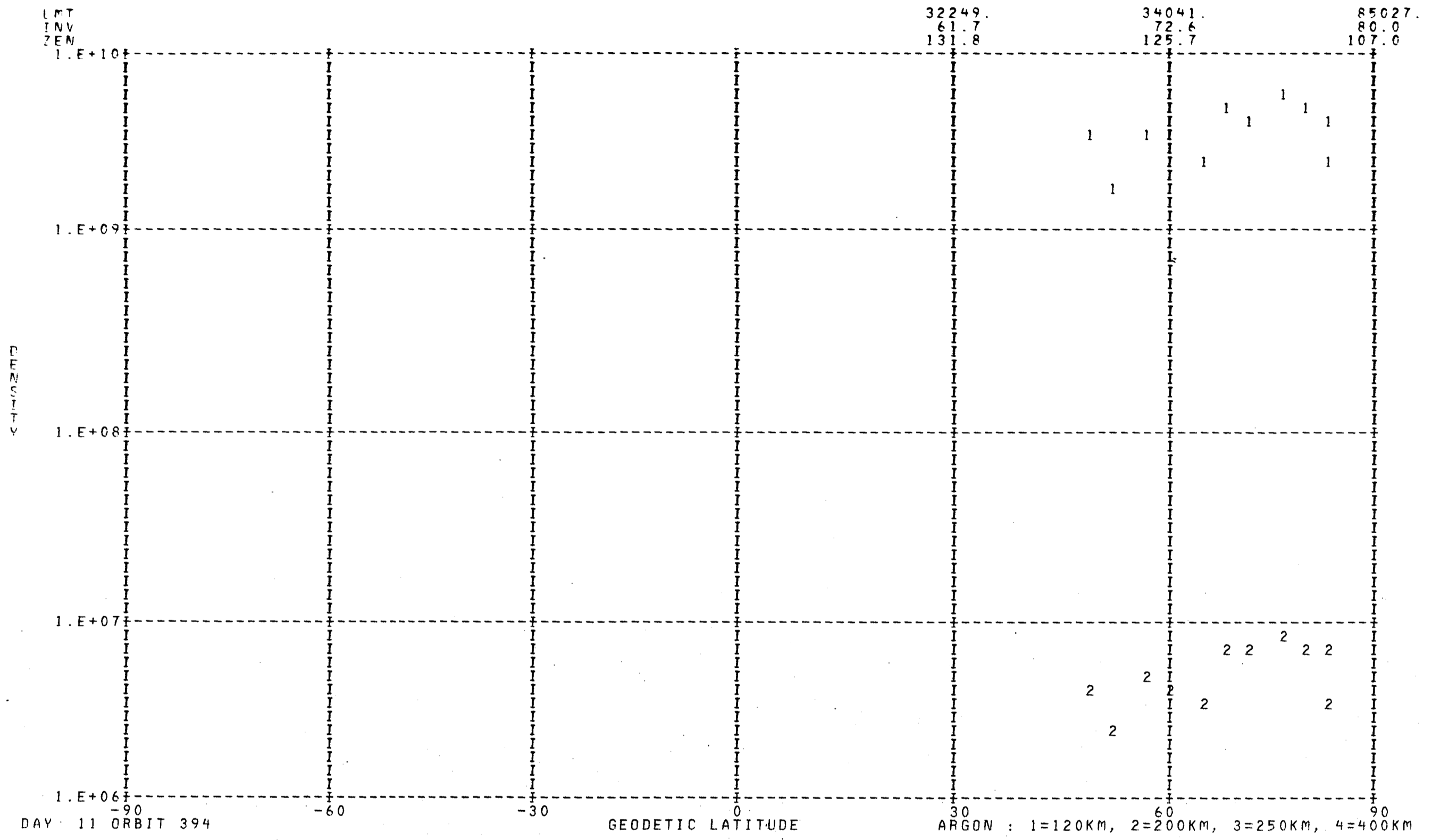
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WFIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	857336.	239.	1.363E 09	844.	860.	83.10	0.22	33.45	80.	85027.	107.01	7.394E 10	3.284E 09	1.079E 09	5.215E 07
2	858336.	244.	1.120E 09	844.	860.	81.97	329.14	62.13	83.	64707.	109.93	6.713E 10	2.982E 09	9.797E 08	4.735E 07
3	859336.	250.	8.407E 08	827.	840.	79.28	309.58	105.49	84.	52954.	112.80	5.963E 10	2.611E 09	8.376E 08	3.770E 07
4	900336.	257.	6.670E 08	844.	855.	75.91	298.42	98.03	84.	44615.	115.59	5.372E 10	2.378E 09	7.767E 08	3.689E 07
5	901336.	266.	4.632E 08	881.	890.	72.24	291.55	54.22	82.	41947.	118.30	4.143E 10	1.877E 09	6.376E 08	3.408E 07
6	902336.	275.	4.077E 08	873.	880.	68.44	286.93	29.08	79.	40218.	120.90	4.533E 10	2.041E 09	6.858E 08	3.548E 07
7	903336.	286.	3.154E 08	875.	880.	64.56	283.59	17.25	76.	34956.	123.39	4.363E 10	1.964E 09	6.600E 08	3.414E 07
8	904336.	298.	2.909E 08	851.	855.	60.65	281.03	11.21	73.	34041.	125.75	5.491E 10	2.431E 09	7.939E 08	3.771E 07
9	905336.	311.	2.414E 08	852.	855.	56.72	278.98	7.84	69.	33328.	127.96	5.935E 10	2.627E 09	8.581E 08	4.075E 07
10	906336.	325.	1.897E 08	838.	840.	52.79	277.27	5.79	65.	32739.	130.00	6.542E 10	2.864E 09	9.190E 08	4.137E 07
11	907336.	340.	1.517E 08	839.	840.	48.85	275.81	4.45	62.	32249.	131.85	7.095E 10	3.106E 09	9.965E 08	4.486E 07
12	908336.	356.	1.290E 08	844.	845.	44.92	274.53	3.55	58.	31842.	133.48	8.122E 10	3.569E 09	1.152E 09	5.280E 07
13	909336.	372.	1.037E 08	825.	825.	41.00	273.39	2.91	54.	31507.	134.89	1.007E 11	4.357E 09	1.372E 09	5.842E 07
14	910336.	389.	7.425E 07	805.	805.	37.09	272.35	2.45	50.	31158.	136.04	1.153E 11	4.906E 09	1.505E 09	5.931E 07
15	911336.	407.	5.059E 07	800.	800.	33.19	271.39	2.11	47.	30908.	136.92	1.180E 11	4.999E 09	1.524E 09	5.885E 07
16	912336.	426.	3.466E 07	810.	810.	29.31	270.50	1.85	43.	30633.	137.53	1.113E 11	4.755E 09	1.469E 09	5.903E 07
17	913336.	445.	2.633E 07	835.	835.	25.44	269.65	1.66	39.	30410.	137.84	1.050E 11	4.578E 09	1.460E 09	6.452E 07
18	914336.	464.	1.687E 07	845.	845.	21.59	268.85	1.51	35.	30157.	137.87	9.219E 10	4.051E 09	1.308E 09	5.994E 07
19	915336.	484.	1.111E 07	1170.	1170.	17.77	268.07	1.39	32.	25951.	137.61	1.641E 10	8.225E 08	3.469E 08	3.672E 07
20	916336.	504.	8.066E 06	835.	835.	13.96	267.32	1.30	29.	25751.	137.08	1.039E 11	4.530E 09	1.444E 09	6.384E 07
21	917336.	524.	7.728E 06	1110.	1110.	10.17	266.59	1.23	26.	25556.	136.29	2.597E 10	1.286E 09	5.239E 08	4.938E 07
22	918336.	545.	3.051E 06	940.	940.	6.40	265.88	1.18	23.	25404.	135.26	3.735E 10	1.741E 09	6.218E 08	3.874E 07
23	919336.	565.	1.683E 06	985.	985.	2.66	265.17	1.15	21.	25215.	134.00	2.130E 10	1.014E 09	3.769E 08	2.658E 07
24	920336.	586.	5.265E 05	965.	965.	-1.06	264.47	1.12	19.	25027.	132.56	1.071E 10	5.054E 08	1.847E 08	1.235E 07



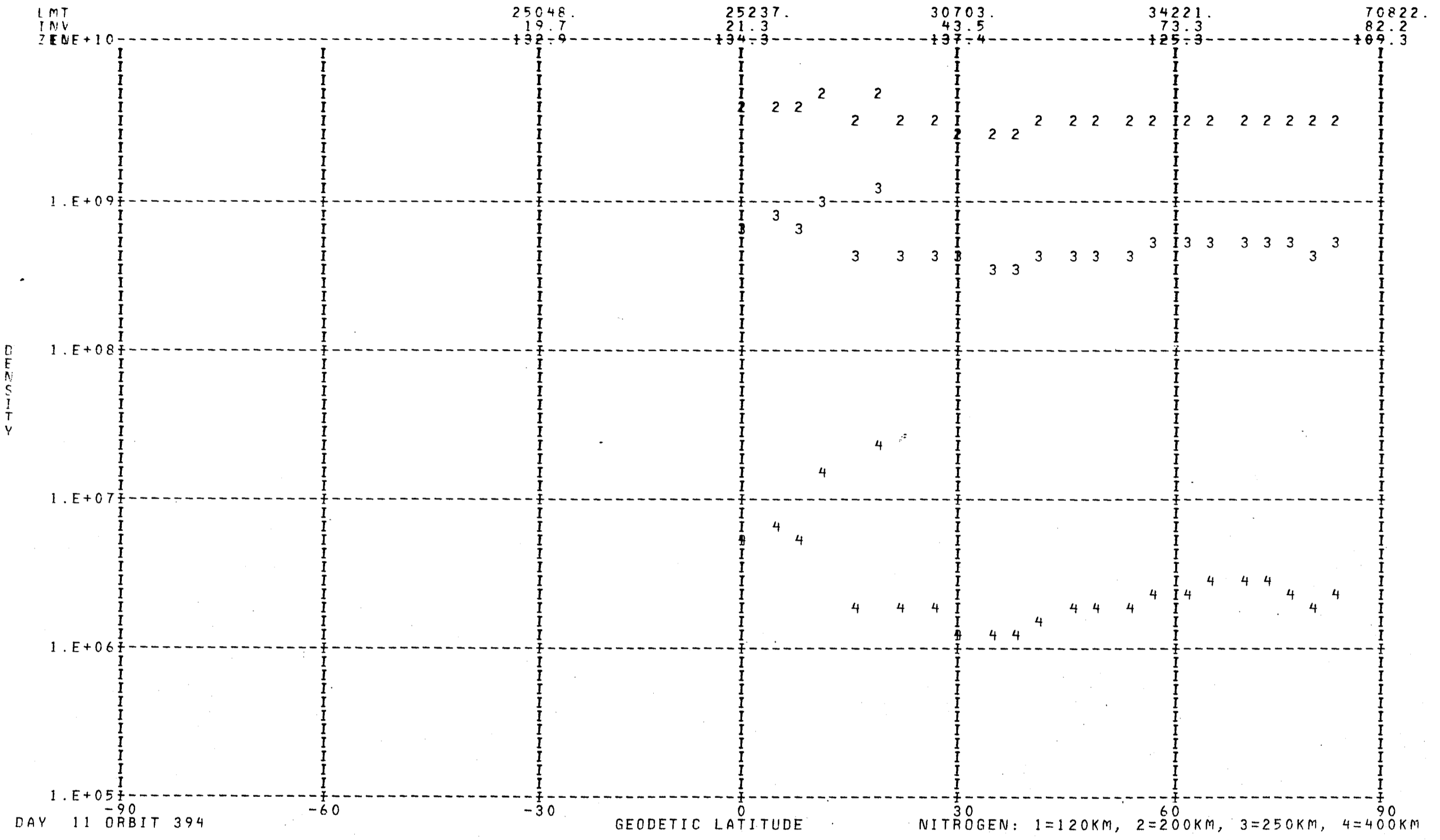
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85736.	239.	4.131E 05	844.	860.	83.10	0.22	33.45	80.	85027.	107.01	2.441E 09	3.490E 06	2.316E 05	1.216E 02
2	85836.	244.	5.645E 05	844.	860.	81.97	329.14	62.13	83.	64707.	109.93	4.279E 09	6.118E 06	4.060E 05	2.131E 02
3	85936.	250.	3.897E 05	827.	840.	79.28	309.58	105.49	84.	52954.	112.80	4.639E 09	6.186E 06	3.863E 05	1.697E 02
4	90036.	257.	3.335E 05	844.	855.	75.91	298.42	98.03	84.	44615.	115.59	5.293E 09	7.439E 06	4.863E 05	2.444E 02
5	90136.	266.	2.190E 05	881.	890.	72.24	291.55	54.22	82.	41947.	118.30	4.240E 09	6.687E 06	4.833E 05	3.266E 02
6	90236.	275.	1.313E 05	873.	880.	68.44	286.93	29.08	79.	40218.	120.90	4.440E 09	6.782E 06	4.767E 05	2.967E 02
7	90336.	286.	4.120E 04	875.	880.	64.56	283.59	17.25	76.	34956.	123.39	2.396E 09	3.661E 06	2.573E 05	1.602E 02
8	90436.	298.	2.183E 04	851.	855.	60.65	281.03	11.21	73.	34041.	125.75	2.877E 09	4.044E 06	2.644E 05	1.328E 02
9	90536.	311.	1.399E 04	852.	855.	56.72	278.98	7.84	69.	33328.	127.96	3.564E 09	5.009E 06	3.275E 05	1.645E 02
10	90636.	325.	2.921E 03	838.	840.	52.79	277.27	5.79	65.	32739.	130.00	1.777E 09	2.370E 06	1.480E 05	6.499E 01
11	90736.	340.	2.519E 03	839.	840.	48.85	275.81	4.45	62.	32249.	131.85	3.278E 09	4.371E 06	2.730E 05	1.199E 02



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85824.	243.	6.212E 08	844.	860.	82.35	334.50	54.69	82.	70822.	109.35	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
2	85924.	249.	4.636E 08	827.	840.	79.89	312.65	97.83	84.	54159.	112.23	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
3	90024.	256.	3.783E 08	844.	855.	76.61	300.21	105.70	84.	45313.	115.04	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
4	90124.	264.	3.277E 08	881.	890.	72.99	292.70	61.79	83.	42410.	117.76	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
5	90224.	273.	2.266E 08	873.	880.	69.20	287.73	32.71	80.	40518.	120.39	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
6	90324.	284.	1.534E 08	875.	880.	65.34	284.19	18.99	77.	35207.	122.91	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
7	90424.	296.	8.803E 07	851.	855.	61.44	281.50	12.14	73.	34221.	125.29	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
8	90524.	308.	5.624E 07	852.	855.	57.51	279.36	8.38	70.	33447.	127.53	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
9	90624.	322.	3.132E 07	838.	840.	53.57	277.59	6.13	66.	32844.	129.61	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
10	90724.	337.	1.872E 07	839.	840.	49.64	276.09	4.68	62.	32343.	131.49	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
11	90824.	352.	1.088E 07	844.	845.	45.70	274.78	3.70	59.	31928.	133.17	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
12	90924.	369.	5.057E 06	825.	825.	41.78	273.61	3.02	55.	31548.	134.63	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
13	91024.	386.	2.219E 06	805.	805.	37.87	272.55	2.53	51.	31234.	135.83	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
14	91124.	404.	1.078E 06	800.	800.	33.97	271.58	2.17	47.	30940.	136.77	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
15	91224.	422.	6.251E 05	810.	810.	30.08	270.67	1.90	44.	30703.	137.43	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
16	91324.	441.	4.497E 05	835.	835.	26.21	269.82	1.69	40.	30438.	137.80	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
17	91424.	460.	2.608E 05	845.	845.	22.36	269.00	1.53	36.	30223.	137.89	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
18	91524.	480.	3.048E 06	1170.	1170.	18.53	268.22	1.41	33.	30016.	137.69	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
19	91624.	500.	5.803E 04	835.	835.	14.72	267.47	1.31	29.	25815.	137.21	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
20	91724.	520.	6.912E 05	1110.	1110.	10.93	266.74	1.24	26.	25619.	136.47	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
21	91824.	541.	6.820E 04	940.	940.	7.15	266.02	1.19	24.	25427.	135.48	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
22	91924.	561.	6.654E 04	985.	985.	3.41	265.31	1.15	21.	25237.	134.27	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
23	92024.	582.	2.781E 04	965.	965.	-0.31	264.61	1.13	20.	25048.	132.86	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06

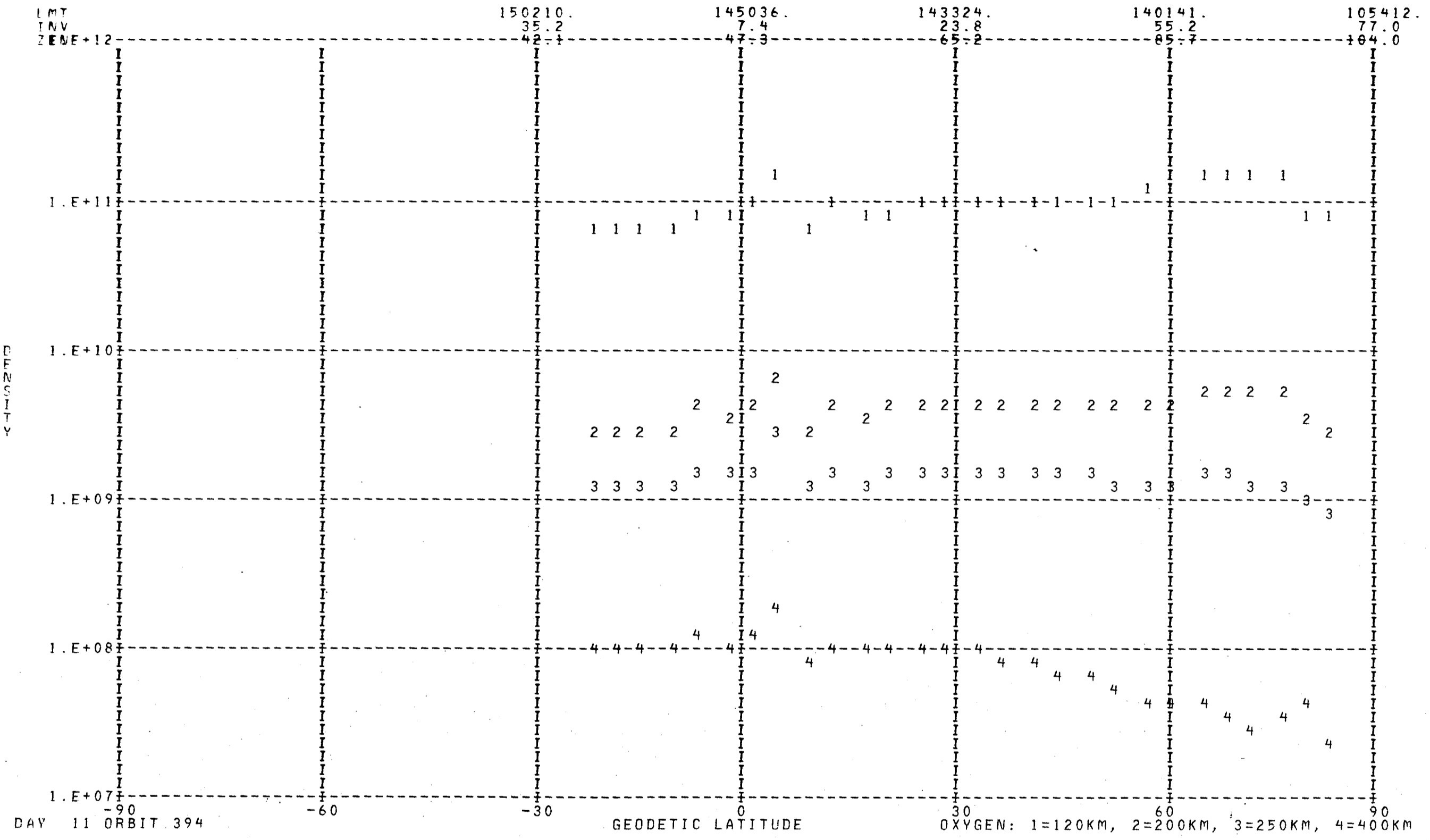


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

FO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82860.	588.	1.004E 06	1100.	1100.	-24.19	100.62	1.59	38.	150327.	42.11	1.483E 07	4.742E 06	3.698E 06	2.023E 06
2	82960.	567.	1.092E 06	1095.	1095.	-20.48	99.84	1.44	34.	150121.	42.17	1.500E 07	4.802E 06	3.742E 06	2.042E 06
3	83060.	545.	1.155E 06	1095.	1095.	-16.74	99.09	1.32	29.	145919.	42.49	1.466E 07	4.695E 06	3.659E 06	1.996E 06
4	83160.	524.	1.277E 06	1105.	1105.	-12.98	98.35	1.22	25.	145722.	43.09	1.486E 07	4.747E 06	3.705E 06	2.032E 06
5	83260.	503.	1.620E 06	1065.	1065.	-9.19	97.62	1.14	21.	145528.	43.95	1.799E 07	5.800E 06	4.501E 06	2.417E 06
6	83360.	482.	2.724E 06	1025.	1025.	-5.38	96.90	1.08	16.	145335.	45.06	2.881E 07	9.379E 06	7.232E 06	3.796E 06
7	83460.	461.	1.789E 06	1045.	1045.	-1.54	96.19	1.04	11.	145143.	46.40	1.715E 07	5.558E 06	4.299E 06	2.283E 06
8	83560.	441.	8.265E 06	995.	995.	2.31	95.47	1.01	4.	144951.	47.97	7.566E 07	2.481E 07	1.903E 07	9.808E 06
9	83660.	421.	2.998E 06	1030.	1030.	6.20	94.75	0.99*****		144757.	49.73	2.470E 07	8.034E 06	6.200E 06	3.264E 06
10	83760.	402.	4.498E 06	985.	985.	10.10	94.01	0.98*****		144602.	51.68	3.514E 07	1.155E 07	8.844E 06	4.529E 06
11	83860.	383.	5.140E 06	1024.	1025.	14.03	93.27	0.98*****		144402.	53.80	3.637E 07	1.184E 07	9.130E 06	4.793E 06
12	83960.	365.	4.103E 06	1004.	1005.	17.97	92.50	1.00*****		144158.	56.07	2.718E 07	8.890E 06	6.831E 06	3.543E 06
13	84060.	348.	4.505E 06	993.	995.	21.93	91.70	1.03	10.	143947.	58.47	2.786E 07	9.135E 06	7.007E 06	3.611E 06
14	84160.	332.	5.605E 06	983.	985.	25.91	90.88	1.08	16.	143729.	60.99	3.243E 07	1.066E 07	8.162E 06	4.179E 06
15	84260.	317.	6.207E 06	967.	970.	29.91	90.01	1.14	21.	143460.	63.61	3.374E 07	1.113E 07	8.497E 06	4.308E 06
16	84360.	303.	8.167E 06	931.	935.	33.91	89.08	1.23	26.	143218.	66.32	4.200E 07	1.397E 07	1.059E 07	5.239E 06
17	84460.	291.	8.991E 06	905.	910.	37.93	88.09	1.35	31.	142919.	69.12	4.371E 07	1.463E 07	1.102E 07	5.354E 06
18	84560.	279.	9.321E 06	868.	875.	41.95	87.00	1.50	35.	142559.	71.98	4.304E 07	1.452E 07	1.085E 07	5.124E 06
19	84660.	269.	1.257E 07	842.	850.	45.98	85.80	1.70	40.	142211.	74.89	5.519E 07	1.873E 07	1.390E 07	6.424E 06
20	84760.	260.	1.419E 07	810.	820.	50.01	84.45	1.95	44.	141747.	77.86	5.952E 07	2.033E 07	1.496E 07	6.727E 06
21	84860.	252.	1.969E 07	779.	790.	54.03	82.90	2.29	49.	141234.	80.86	7.928E 07	2.727E 07	1.987E 07	8.675E 06
22	84960.	245.	2.259E 07	748.	760.	58.04	81.06	2.74	53.	140613.	83.90	8.771E 07	3.036E 07	2.190E 07	9.259E 06
23	85060.	240.	2.074E 07	736.	750.	62.03	78.82	3.34	57.	135816.	86.95	7.804E 07	2.707E 07	1.945E 07	8.133E 06
24	85160.	236.	2.527E 07	696.	710.	65.99	75.98	4.18	61.	134753.	90.02	9.306E 07	3.255E 07	2.302E 07	9.172E 06
25	85260.	233.	3.021E 07	686.	700.	69.90	72.19	5.40	65.	133344.	93.09	1.095E 08	3.837E 07	2.703E 07	1.063E 07
26	85360.	232.	3.364E 07	695.	710.	73.70	66.81	7.22	68.	131312.	96.15	1.209E 08	4.227E 07	2.990E 07	1.191E 07
27	85460.	232.	2.431E 07	792.	810.	77.30	58.51	10.09	72.	124102.	99.21	8.732E 07	2.990E 07	2.193E 07	9.767E 06
28	85560.	234.	2.565E 07	792.	810.	80.48	44.53	14.98	75.	114605.	102.24	9.285E 07	3.179E 07	2.332E 07	1.039E 07
29	85660.	237.	1.528E 07	745.	760.	82.68	20.12	24.04	78.	100926.	105.23	5.627E 07	1.948E 07	1.405E 07	5.940E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82936.	575.	8.347E 06	1100.	1100.	-21.97	100.15	1.50	35.	150210.	42.11	6.186E 10	3.057E 09	1.237E 09	1.142E 08
2	83036.	554.	1.059E 07	1095.	1095.	-18.24	99.39	1.36	31.	150007.	42.33	5.897E 10	2.910E 09	1.174E 09	1.073E 08
3	83136.	533.	1.450E 07	1095.	1095.	-14.49	98.64	1.25	27.	145809.	42.82	5.893E 10	2.909E 09	1.173E 09	1.072E 08
4	83236.	511.	2.208E 07	1105.	1105.	-10.71	97.91	1.17	22.	145613.	43.57	6.252E 10	3.093E 09	1.256E 09	1.172E 08
5	83336.	490.	3.315E 07	1065.	1065.	-6.90	97.19	1.10	18.	145420.	44.58	8.168E 10	3.999E 09	1.581E 09	1.354E 08
6	83436.	469.	3.769E 07	1025.	1025.	-3.08	96.47	1.05	13.	145228.	45.84	8.030E 10	3.882E 09	1.490E 09	1.163E 08
7	83536.	449.	6.289E 07	1045.	1045.	0.77	95.76	1.02	7.	145036.	47.31	8.843E 10	4.303E 09	1.677E 09	1.372E 08
8	83636.	429.	1.186E 08	995.	995.	4.64	95.04	0.99*****		144843.	49.00	1.483E 11	7.090E 09	2.658E 09	1.924E 08
9	83736.	409.	7.898E 07	1030.	1030.	8.54	94.31	0.98*****		144648.	50.88	6.230E 10	3.017E 09	1.163E 09	9.181E 07
10	83836.	390.	1.300E 08	985.	985.	12.45	93.57	0.98*****		144450.	52.94	8.834E 10	4.205E 09	1.563E 09	1.103E 08
11	83936.	372.	1.676E 08	1024.	1025.	16.39	92.81	0.99*****		144248.	55.15	7.326E 10	3.541E 09	1.359E 09	1.061E 08
12	84036.	355.	2.383E 08	1004.	1005.	20.35	92.03	1.02	7.	144041.	57.49	8.277E 10	3.972E 09	1.501E 09	1.115E 08
13	84136.	339.	3.219E 08	993.	995.	24.32	91.21	1.06	13.	143825.	59.97	8.688E 10	4.152E 09	1.557E 09	1.127E 08
14	84236.	323.	4.221E 08	983.	985.	28.31	90.36	1.11	19.	143601.	62.55	8.943E 10	4.257E 09	1.583E 09	1.116E 08
15	84336.	309.	4.997E 08	967.	970.	32.31	89.46	1.19	24.	143324.	65.23	8.512E 10	4.025E 09	1.477E 09	1.001E 08
16	84436.	296.	5.936E 08	931.	935.	36.32	88.49	1.30	29.	143033.	67.99	8.616E 10	4.006E 09	1.424E 09	8.742E 07
17	84536.	284.	7.296E 08	905.	910.	40.34	87.45	1.44	33.	142722.	70.83	8.909E 10	4.086E 09	1.417E 09	8.069E 07
18	84636.	273.	8.960E 08	868.	875.	44.37	86.30	1.61	38.	142346.	73.72	9.543E 10	4.283E 09	1.431E 09	7.280E 07
19	84736.	263.	1.074E 09	842.	850.	48.39	85.01	1.84	43.	141938.	76.67	9.908E 10	4.370E 09	1.419E 09	6.622E 07
20	84836.	255.	1.249E 09	810.	820.	52.42	83.55	2.14	47.	141446.	79.66	1.027E 11	4.427E 09	1.385E 09	5.786E 07
21	84936.	248.	1.420E 09	779.	790.	56.44	81.84	2.54	51.	140855.	82.68	1.064E 11	4.468E 09	1.343E 09	4.980E 07
22	85036.	242.	1.603E 09	748.	760.	60.44	79.78	3.08	55.	140141.	85.73	1.122E 11	4.578E 09	1.318E 09	4.296E 07
23	85136.	237.	2.098E 09	736.	750.	64.42	77.21	3.81	59.	135224.	88.79	1.347E 11	5.442E 09	1.543E 09	4.807E 07
24	85236.	234.	2.144E 09	696.	710.	68.34	73.85	4.86	63.	133959.	91.86	1.396E 11	5.390E 09	1.432E 09	3.674E 07
25	85336.	233.	2.136E 09	686.	700.	72.19	69.21	6.39	67.	132225.	94.93	1.361E 11	5.188E 09	1.354E 09	3.299E 07
26	85436.	232.	2.172E 09	695.	710.	75.89	62.31	8.77	70.	125549.	97.99	1.337E 11	5.162E 09	1.371E 09	3.518E 07
27	85536.	233.	1.637E 09	792.	810.	79.29	51.08	12.68	74.	121153.	101.03	8.439E 10	3.607E 09	1.114E 09	4.477E 07
28	85636.	235.	1.183E 09	745.	760.	81.98	31.41	19.69	77.	105412.	104.04	7.066E 10	2.883E 09	8.303E 08	2.706E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	04136.	339.	7.360E 03	993.	995.	24.32	91.21	1.06	13.	143825.	59.97	1.881E 09	3.958E 06	3.693E 05	5.346E 02
2	04236.	323.	1.806E 04	983.	985.	28.31	90.36	1.11	19.	143601.	62.55	2.563E 09	5.263E 06	4.805E 05	6.516E 02
3	04336.	309.	2.742E 04	967.	970.	32.31	89.46	1.19	24.	143324.	65.23	2.311E 09	4.572E 06	4.037E 05	4.949E 02
4	04436.	296.	2.825E 04	931.	935.	36.32	88.49	1.30	29.	143033.	67.99	1.689E 09	3.043E 06	2.473E 05	2.366E 02
5	04536.	284.	5.403E 04	905.	910.	40.34	87.45	1.44	33.	142722.	70.83	2.189E 09	3.669E 06	2.798E 05	2.217E 02
6	04636.	273.	5.981E 04	868.	875.	44.37	86.30	1.61	38.	142346.	73.72	1.830E 09	2.751E 06	1.907E 05	1.138E 02
7	04736.	263.	7.192E 04	842.	850.	48.39	85.01	1.84	43.	141938.	76.67	1.609E 09	2.222E 06	1.431E 05	6.879E 01
8	04836.	255.	9.299E 04	810.	820.	52.42	83.55	2.14	47.	141446.	79.66	1.655E 09	2.050E 06	1.201E 05	4.375E 01
9	04936.	248.	7.380E 04	779.	790.	56.44	81.84	2.54	51.	140855.	82.68	1.104E 09	1.216E 06	6.433E 04	1.737E 01
10	05036.	242.	1.565E 05	748.	760.	60.44	79.78	3.08	55.	140141.	85.73	2.098E 09	2.033E 06	9.637E 04	1.885E 01
11	05136.	237.	1.404E 05	736.	750.	64.42	77.21	3.81	59.	135224.	88.79	1.555E 09	1.441E 06	6.571E 04	1.147E 01
12	05236.	234.	1.499E 05	696.	710.	68.34	73.85	4.86	63.	133959.	91.86	1.867E 09	1.429E 06	5.518E 04	5.931E 00
13	05336.	233.	1.751E 05	686.	700.	72.19	69.21	6.39	67.	132225.	94.93	2.111E 09	1.535E 06	5.671E 04	5.351E 00
14	05436.	232.	2.505E 05	695.	710.	75.89	62.31	8.77	70.	125549.	97.99	2.717E 09	2.079E 06	8.028E 04	8.628E 00
15	05536.	233.	3.953E 05	792.	810.	79.29	51.08	12.68	74.	121153.	101.03	2.265E 09	2.701E 06	1.531E 05	5.060E 01
16	05636.	235.	3.413E 05	745.	760.	81.98	31.41	19.69	77.	105412.	104.04	3.101E 12	3.006E 09	1.425E 08	2.786E 04

////////

LMT
INV
ZEN

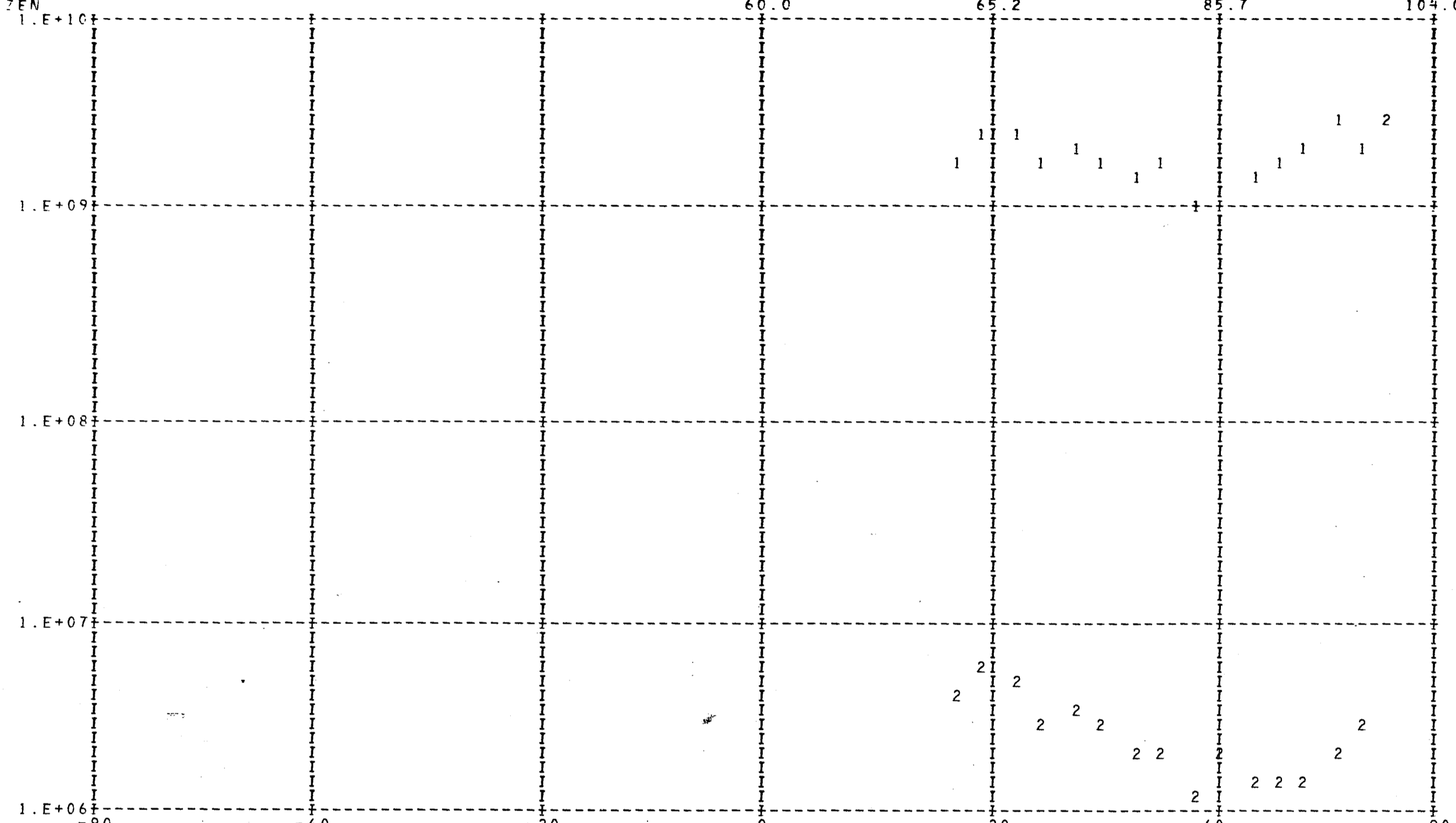
143825.
13.4
60.0

143324.
23.8
65.2

140141.
55.2
85.7

105412.
77.0
104.0

D
E
N
S
I
T
Y



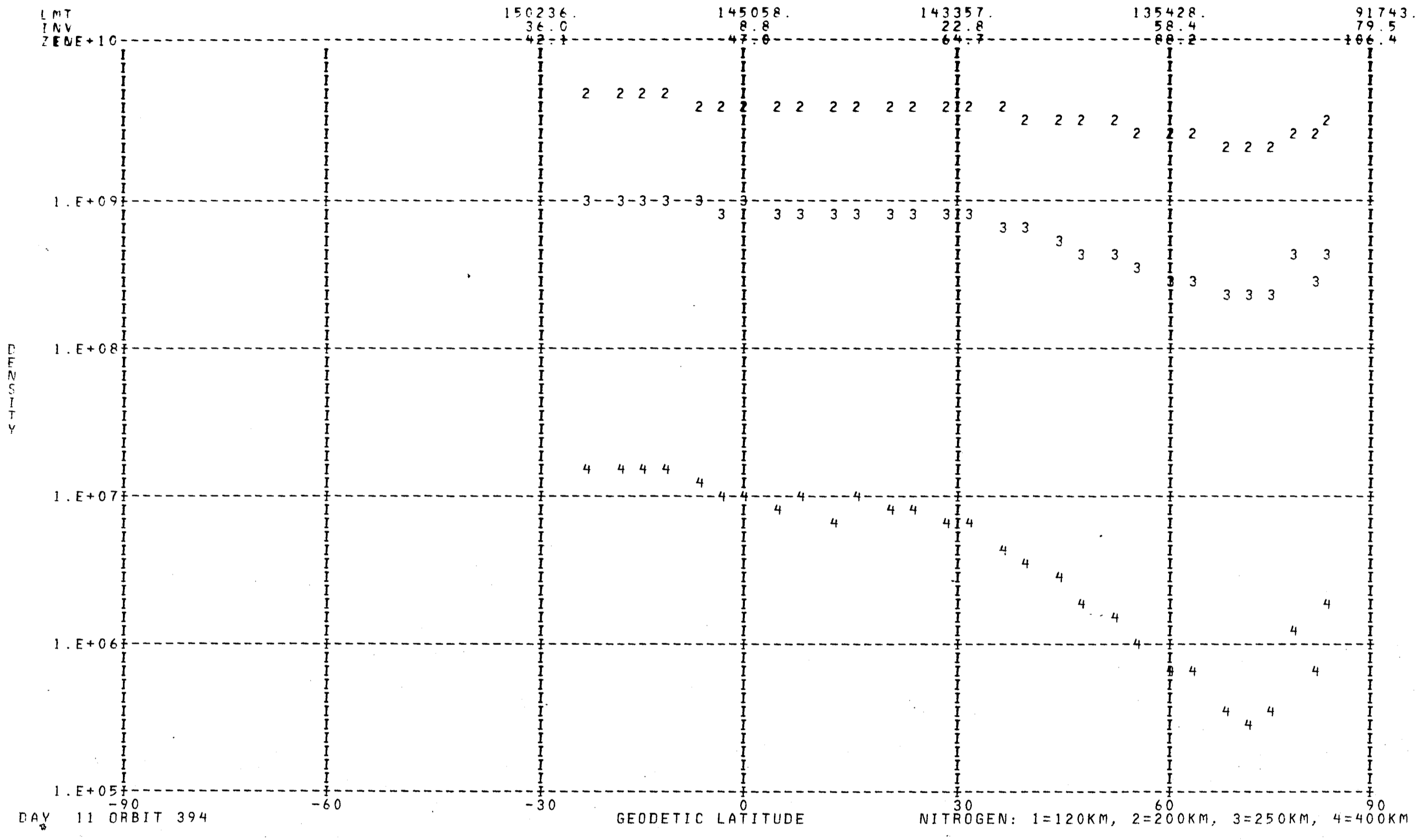
DAY 11 ORBIT 394

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	829224.	579.	1.415E 05	1100.	1100.	-22.71	100.30	1.53	36.	150236.	42.10	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
2	830224.	558.	2.271E 05	1095.	1095.	-18.99	99.54	1.39	32.	150032.	42.26	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
3	831224.	537.	3.875E 05	1095.	1095.	-15.24	98.79	1.27	28.	145832.	42.70	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
4	832224.	515.	7.327E 05	1105.	1105.	-11.47	98.06	1.19	23.	145636.	43.40	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
5	833224.	494.	9.097E 05	1065.	1065.	-7.67	97.33	1.12	19.	145443.	44.36	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
6	834224.	473.	1.171E 06	1025.	1025.	-3.84	96.62	1.06	14.	145250.	45.57	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
7	835224.	453.	2.449E 06	1045.	1045.	0.0	95.90	1.02	9.	145058.	47.00	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
8	836224.	433.	3.030E 06	995.	995.	3.86	95.18	1.00	6.	144906.	48.65	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
9	837224.	413.	6.563E 06	1030.	1030.	7.76	94.45	0.98	*****	144711.	50.49	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
10	838224.	394.	8.706E 06	985.	985.	11.67	93.72	0.98	*****	144514.	52.51	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
11	839224.	376.	1.860E 07	1024.	1025.	15.60	92.96	0.99	*****	144313.	54.69	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
12	840224.	358.	2.801E 07	1004.	1005.	19.56	92.18	1.01	6.	144107.	57.01	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
13	841224.	342.	4.438E 07	993.	995.	23.52	91.38	1.05	12.	143853.	59.46	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
14	842224.	326.	6.771E 07	983.	985.	27.51	90.53	1.10	18.	143631.	62.03	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
15	843224.	312.	9.794E 07	967.	970.	31.51	89.64	1.18	23.	143357.	64.69	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
16	844224.	298.	1.273E 08	931.	935.	35.52	88.69	1.28	28.	143109.	67.43	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
17	845224.	286.	1.687E 08	905.	910.	39.54	87.66	1.41	33.	142802.	70.25	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
18	846224.	275.	2.070E 08	868.	875.	43.56	86.54	1.57	37.	142432.	73.14	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
19	847224.	265.	2.609E 08	842.	850.	47.59	85.28	1.79	42.	142031.	76.08	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
20	848224.	256.	3.190E 08	810.	820.	51.62	83.86	2.08	46.	141549.	79.06	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
21	849224.	249.	3.638E 08	779.	790.	55.64	82.20	2.45	50.	141011.	82.07	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
22	850224.	243.	4.033E 08	748.	760.	59.64	80.22	2.96	54.	140316.	85.12	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
23	851224.	238.	4.595E 08	736.	750.	63.62	77.77	3.64	58.	135428.	88.18	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
24	852224.	235.	4.411E 08	696.	710.	67.56	74.60	4.62	62.	134247.	91.25	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
25	853224.	233.	4.579E 08	686.	700.	71.43	70.28	6.03	66.	132630.	94.32	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
26	854224.	232.	5.020E 08	695.	710.	75.17	63.95	8.20	70.	130210.	97.38	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
27	855224.	233.	7.483E 08	792.	810.	78.65	53.84	11.72	73.	122243.	100.42	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
28	856224.	235.	5.665E 08	745.	760.	81.53	36.27	17.91	76.	111328.	103.44	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
29	857224.	238.	6.694E 08	818.	835.	83.05	7.08	29.84	79.	91743.	106.42	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54734.	240.	8.548E 05	847.	865.	82.96	36.24	21.31	77.	80428.	108.03	3.208E 06	1.085E 06	8.082E 05	3.785E 05
2	54829.	245.	1.231E 07	847.	865.	81.17	8.80	22.99	78.	61542.	110.94	4.742E 07	1.604E 07	1.195E 07	5.596E 06
3	60029.	393.	2.837E 08	770.	770.	35.73	319.63	1.91	44.	31102.	136.37	2.560E 09	8.842E 08	6.399E 08	2.736E 08
4	60129.	411.	7.555E 06	780.	780.	31.84	318.70	1.73	40.	30818.	137.16	7.428E 07	2.560E 07	1.859E 07	8.034E 06
5	60229.	430.	5.762E 06	810.	810.	27.96	317.82	1.59	37.	30547.	137.66	6.020E 07	2.061E 07	1.512E 07	6.733E 06
6	60534.	489.	1.230E 06	855.	855.	16.43	315.43	1.33	30.	25914.	137.44	1.620E 07	5.490E 06	4.079E 06	1.894E 06

////////

LMT
INV
ZEN

25914.
29.8
137.4

30818.
40.5
137.2

61542.
78.0
110.9

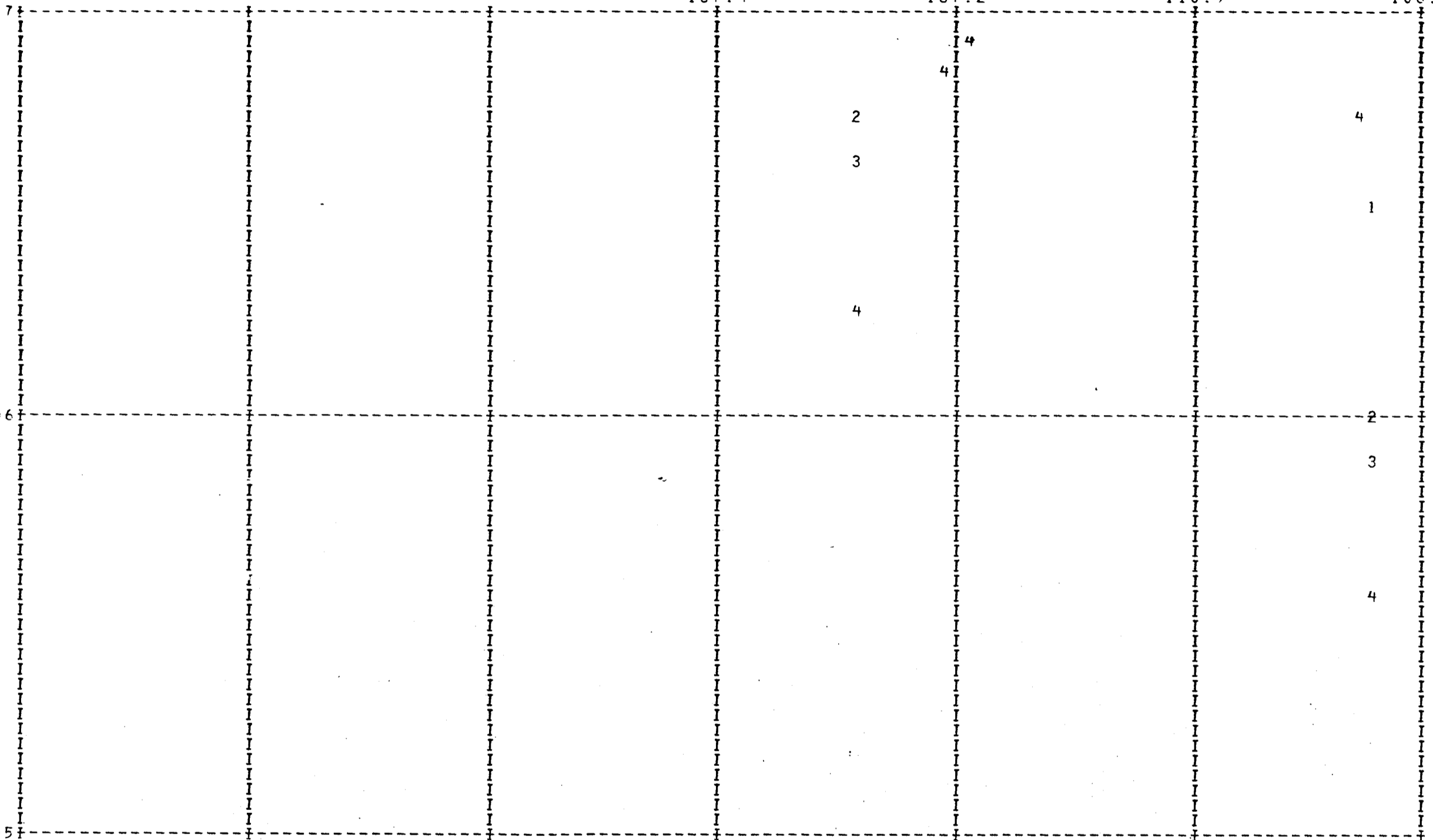
3 80428.
77.5
108.0

1.E+07

1.E+06

1.E+05

DENSITY



DAY 11 ORBIT 392

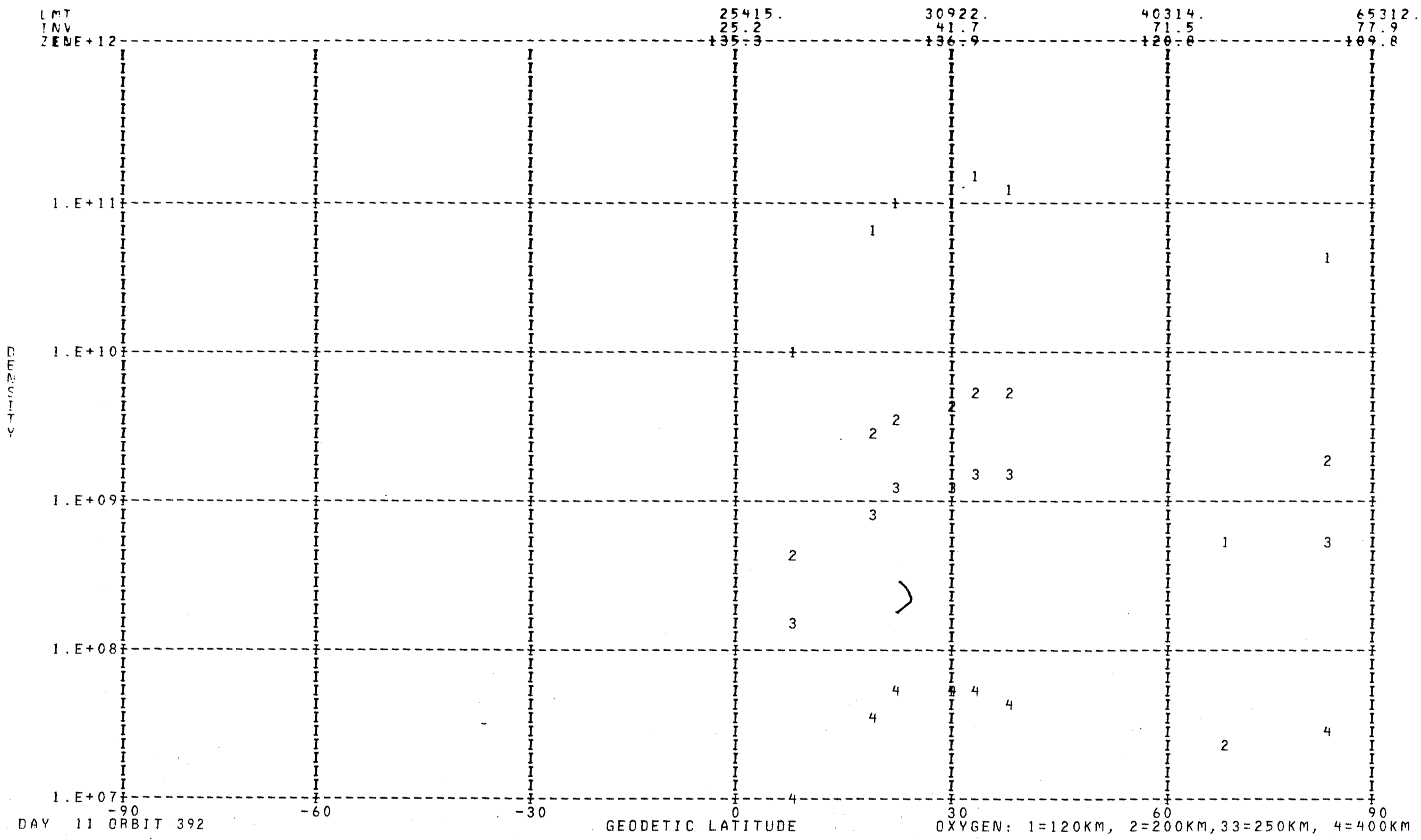
GEODETC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

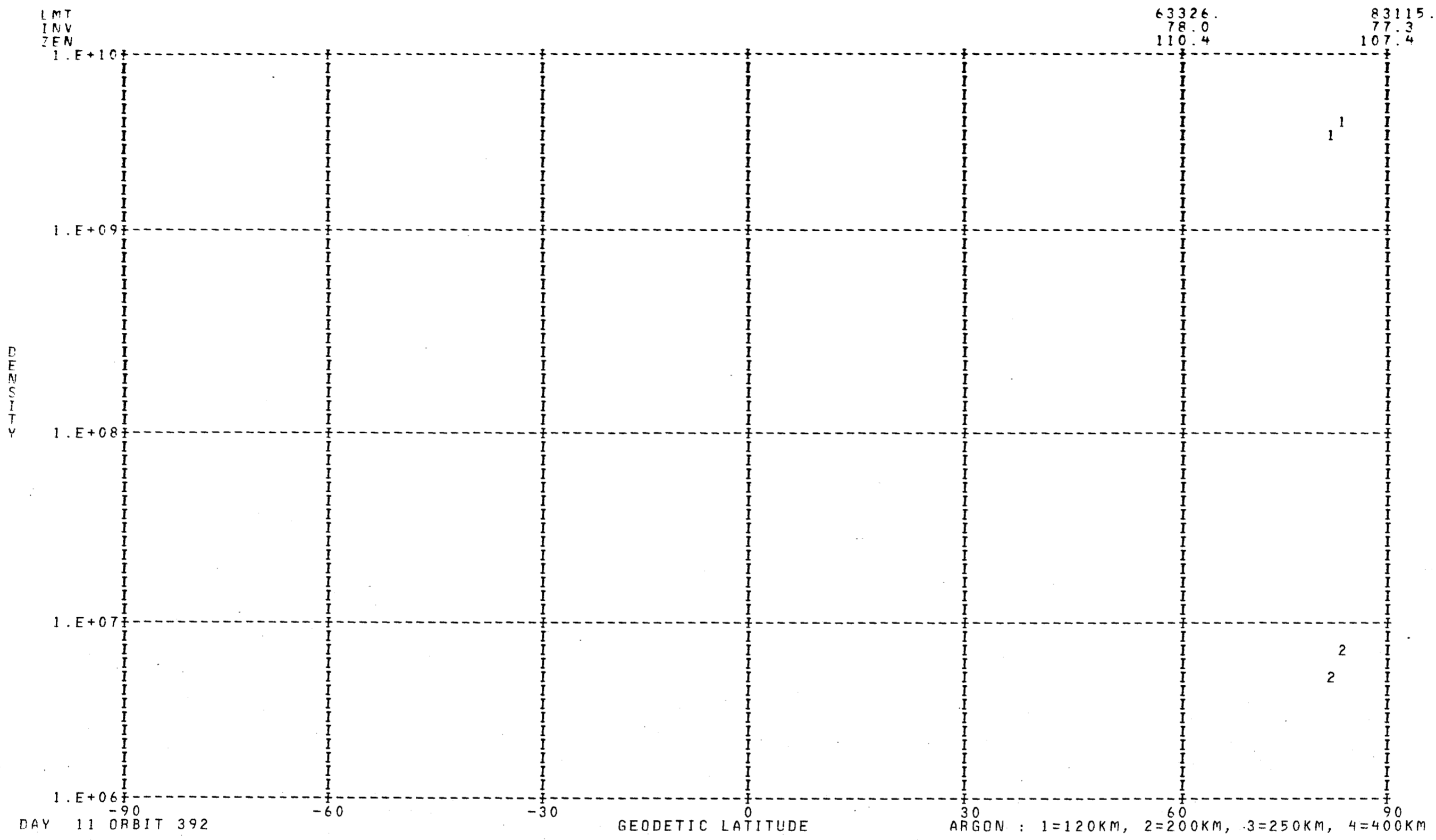
REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54805.	243.	6.730E 08	847.	865.	82.09	18.27	22.82	78.	65312.	109.78	3.909E 10	1.742E 09	5.757E 08	2.831E 07
2	55222.	274.	4.016E 06	750.	755.	68.66	334.78	9.92	71.	40314.	120.77	6.077E 08	2.467E 07	7.050E 06	2.247E 05
3	60005.	386.	6.550E 07	770.	770.	37.29	320.03	2.00	45.	31213.	135.98	1.183E 11	4.874E 09	1.424E 09	4.851E 07
4	60105.	404.	5.354E 07	780.	780.	33.39	319.06	1.80	42.	30922.	136.87	1.334E 11	5.552E 09	1.646E 09	5.853E 07
5	60205.	423.	3.399E 07	810.	810.	29.51	318.16	1.64	39.	30646.	137.49	1.022E 11	4.370E 09	1.350E 09	5.424E 07
6	60405.	461.	1.598E 07	840.	840.	21.79	316.51	1.42	33.	30209.	137.86	8.486E 10	3.715E 09	1.192E 09	5.365E 07
7	60505.	481.	9.756E 06	855.	855.	17.96	315.73	1.35	31.	30003.	137.61	6.140E 10	2.718E 09	8.877E 08	4.216E 07
8	60812.	542.	1.010E 06	980.	980.	6.58	313.54	1.22	25.	25415.	135.29	8.949E 09	4.251E 08	1.574E 08	1.095E 07

////////



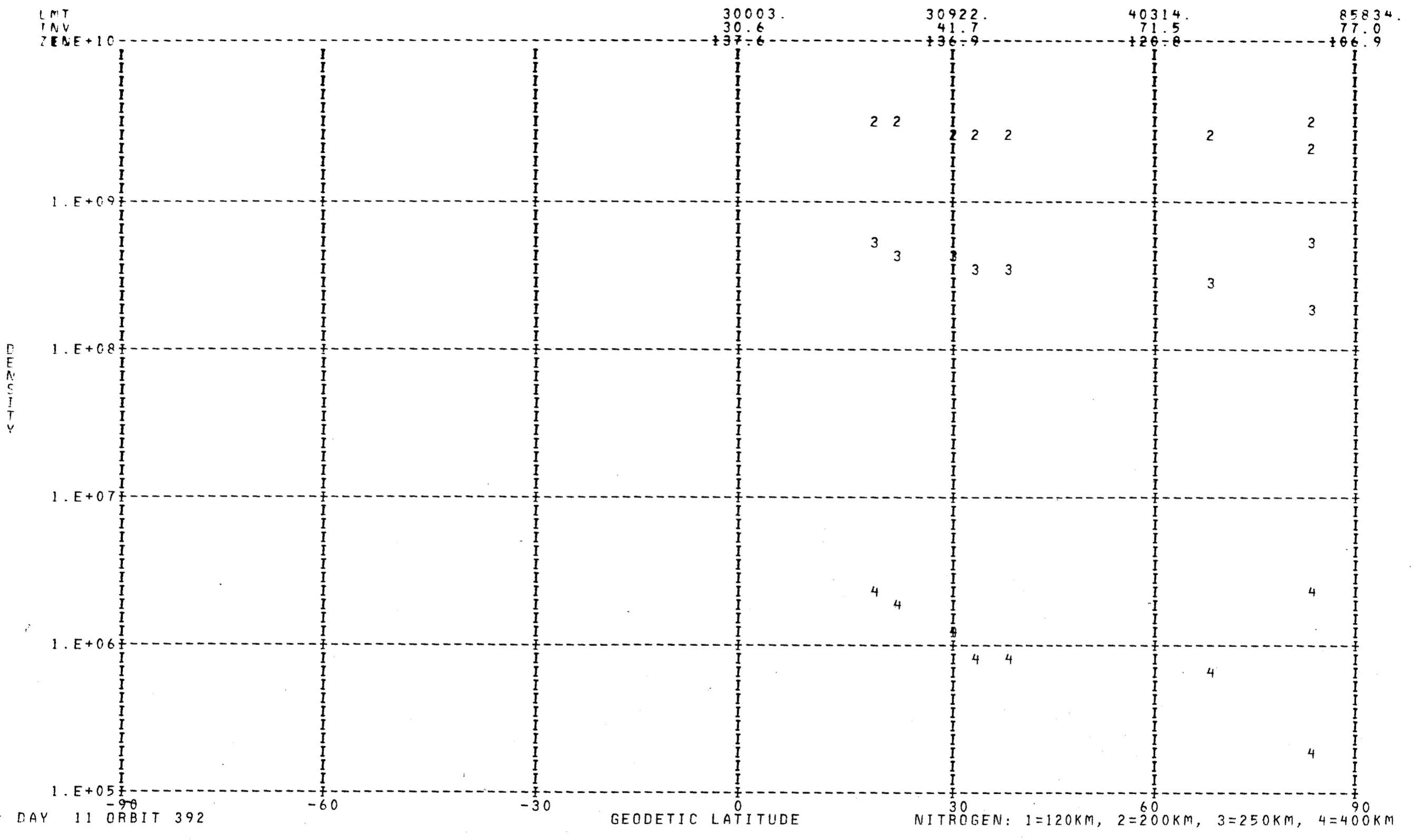
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

CEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54717.	239.	7.377E 05	847.	865.	83.07	42.98	20.54	77.	83115.	107.45	4.237E 09	6.160E 06	4.148E 05	2.274E 02
2	54817.	244.	4.748E 05	847.	865.	81.65	13.28	23.00	78.	63326.	110.36	3.498E 09	5.086E 06	3.825E 05	1.878E 02



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

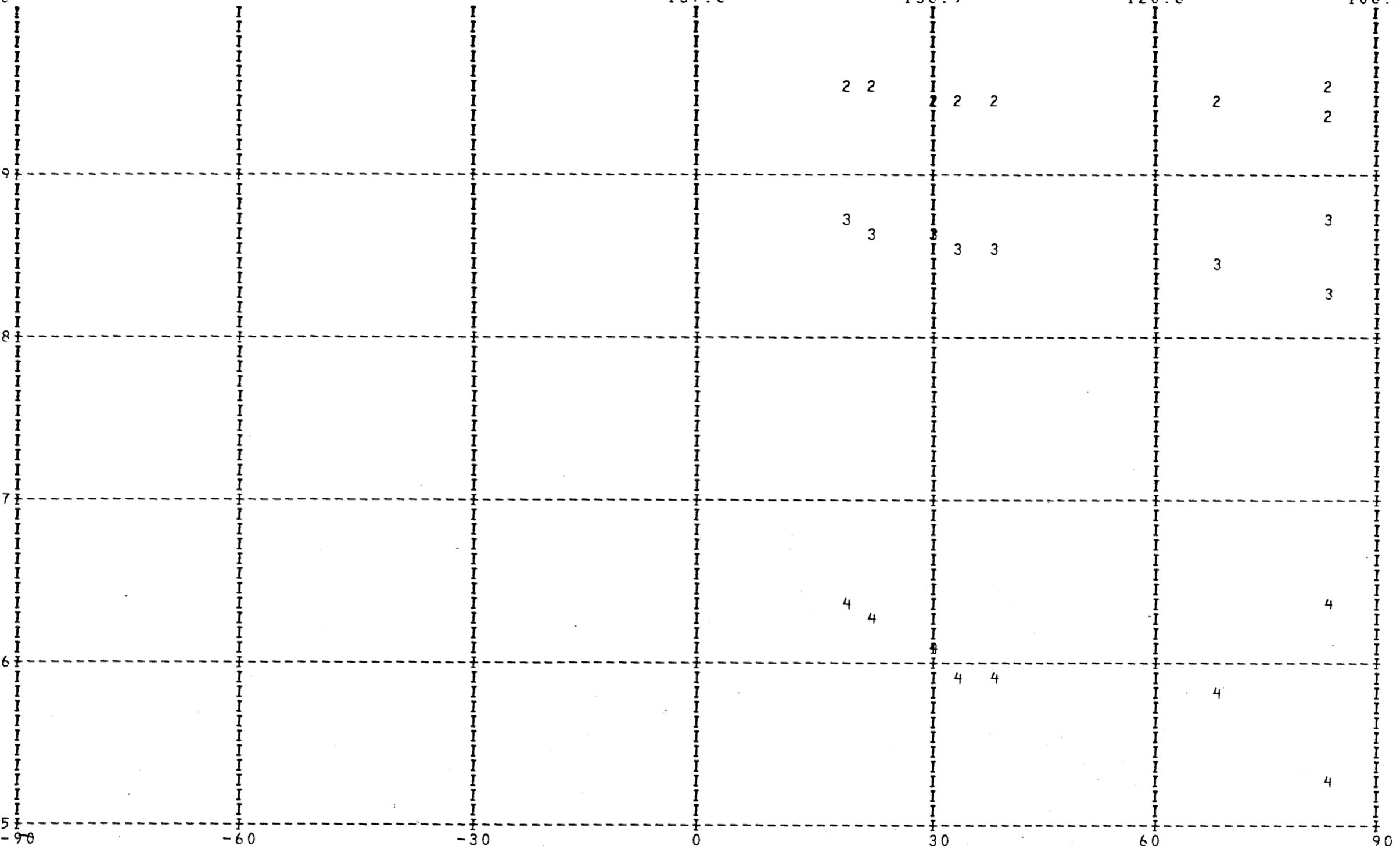
REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54705.	238.	7.420E 08	847.	865.	83.10	49.86	19.69	77.	85834.	106.86	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
2	54705.	238.	3.094E 08	663.	675.	83.10	49.86	19.69	77.	85834.	106.86	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
3	55222.	274.	1.093E 08	750.	755.	68.66	334.78	9.92	71.	40314.	120.77	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
4	60005.	386.	1.508E 06	770.	770.	37.29	320.03	2.00	45.	31213.	135.98	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
5	60105.	404.	8.467E 05	780.	780.	33.39	319.06	1.80	42.	30922.	136.87	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
6	60205.	423.	6.428E 05	810.	810.	29.51	318.16	1.64	39.	30646.	137.49	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
7	60405.	461.	2.344E 05	840.	840.	21.79	316.51	1.42	33.	30209.	137.86	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
8	60505.	481.	1.489E 05	855.	855.	17.96	315.73	1.35	31.	30003.	137.61	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06



LMT 30003. 30922. 40314. 85834.
 INV 30.6 41.7 71.5 77.0
 ZENE+10 37.6 36.9 26.8 66.9

DENSITY

1.E+09
 1.E+08
 1.E+07
 1.E+06
 1.E+05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51829.	591.	1.376E 06	1080.	1080.	-24.36	148.28	1.53	36.	150338.	42.13	2.102E 07	6.756E 06	5.254E 06	2.844E 06
2	52429.	464.	4.451E 06	1060.	1060.	-1.73	143.85	1.05	13.	145154.	46.35	4.278E 07	1.381E 07	1.071E 07	5.736E 06
3	52729.	405.	2.917E 06	1020.	1020.	9.89	141.67	1.01	6.	144613.	51.61	2.264E 07	7.380E 06	5.686E 06	2.976E 06
4	53732.	261.	8.912E 06	827.	835.	49.77	132.16	1.86	43.	141809.	77.71	3.770E 07	1.284E 07	9.484E 06	4.326E 06
5	54134.	237.	1.428E 07	727.	740.	65.76	123.79	3.87	59.	134840.	89.86	5.274E 07	1.833E 07	1.312E 07	5.424E 06
6	54329.	232.	3.324E 07	681.	695.	73.48	114.81	6.59	67.	131445.	96.00	1.197E 08	4.200E 07	2.952E 07	1.153E 07
7	54429.	232.	3.004E 07	710.	725.	77.10	106.74	8.97	70.	124329.	99.05	1.079E 08	3.763E 07	2.678E 07	1.087E 07

////////

LMT
INV
ZEN

150338.
36.0
42.1

2
144613.
5.7
31.6

141809.
42.8
77.7

2
134840.
59.4
89.9

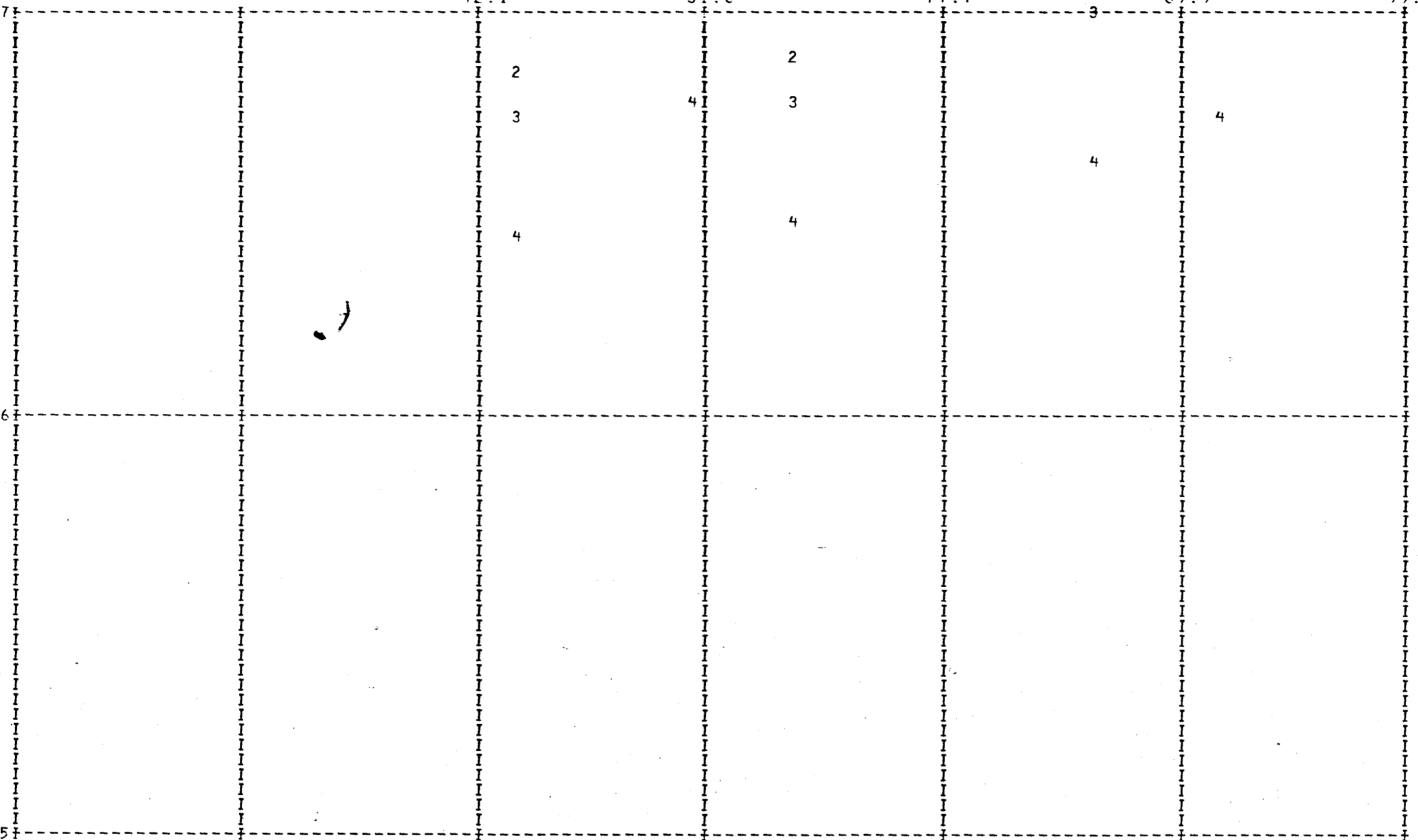
124329.
70.5
99.0

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y



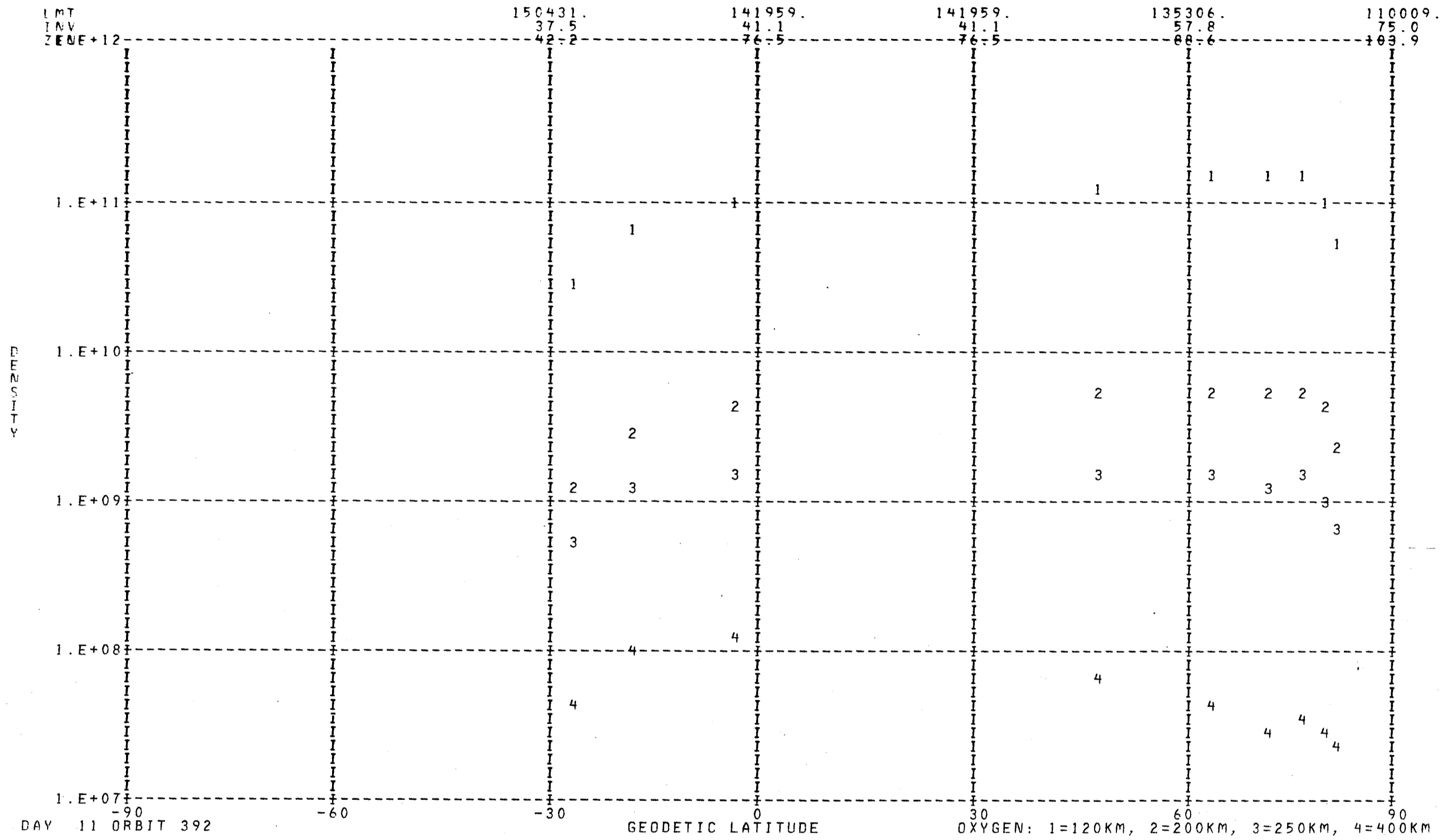
DAY 11 ORBIT 392

GEODEIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51805.	600.	2.265E 06	1080.	1080.	-25.84	148.60	1.59	37.	150431.	42.18	2.695E 10	1.325E 09	5.292E 08	4.683E 07
2	52005.	557.	1.210E 07	1140.	1140.	-18.42	147.05	1.33	30.	150018.	42.33	5.689E 10	2.836E 09	1.176E 09	1.177E 08
3	52405.	473.	4.435E 07	1060.	1060.	-3.27	144.13	1.06	14.	145239.	45.79	8.534E 10	4.172E 09	1.644E 09	1.392E 08
4	53705.	265.	1.178E 09	827.	835.	48.16	132.71	1.76	41.	141959.	76.52	1.163E 11	5.074E 09	1.618E 09	7.150E 07
5	54105.	238.	2.049E 09	727.	740.	64.18	125.00	3.53	58.	135306.	88.64	1.369E 11	5.471E 09	1.527E 09	4.542E 07
6	54305.	233.	1.981E 09	681.	695.	71.97	117.16	5.87	66.	132345.	94.77	1.285E 11	4.871E 09	1.260E 09	2.989E 07
7	54405.	232.	2.338E 09	710.	725.	75.68	110.43	7.91	69.	125750.	97.83	1.391E 11	5.467E 09	1.490E 09	4.121E 07
8	54505.	233.	1.677E 09	720.	735.	79.10	99.54	10.87	72.	121517.	100.87	9.939E 10	3.949E 09	1.094E 09	3.176E 07
9	54605.	235.	9.860E 08	783.	800.	81.85	80.51	14.97	75.	110009.	103.88	5.396E 10	2.286E 09	6.970E 08	2.691E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53717.	263.	8.738E 04	827.	835.	48.97	132.44	1.81	42.	141905.	77.12	2.164E 09	2.834E 06	1.743E 05	7.309E 01
2	54117.	227.	1.347E 05	727.	740.	64.97	124.41	3.69	59.	135057.	89.25	1.604E 09	1.420E 06	6.222E 04	9.672E 00
3	54317.	233.	1.771E 05	681.	695.	72.73	116.03	6.22	66.	131926.	95.38	2.228E 09	1.579E 06	5.700E 04	5.033E 00
4	54417.	232.	1.798E 05	710.	725.	76.40	108.68	8.42	70.	125102.	98.44	1.742E 09	1.436E 06	5.916E 04	7.675E 00
5	54517.	232.	6.565E 05	720.	735.	79.72	96.56	11.60	73.	120333.	101.48	6.266E 09	5.418E 06	2.326E 05	3.408E 01
6	54620.	225.	1.440E 07	783.	800.	82.26	75.27	15.91	75.	103924.	104.48	1.004E 11	1.151E 08	6.309E 06	1.887E 03

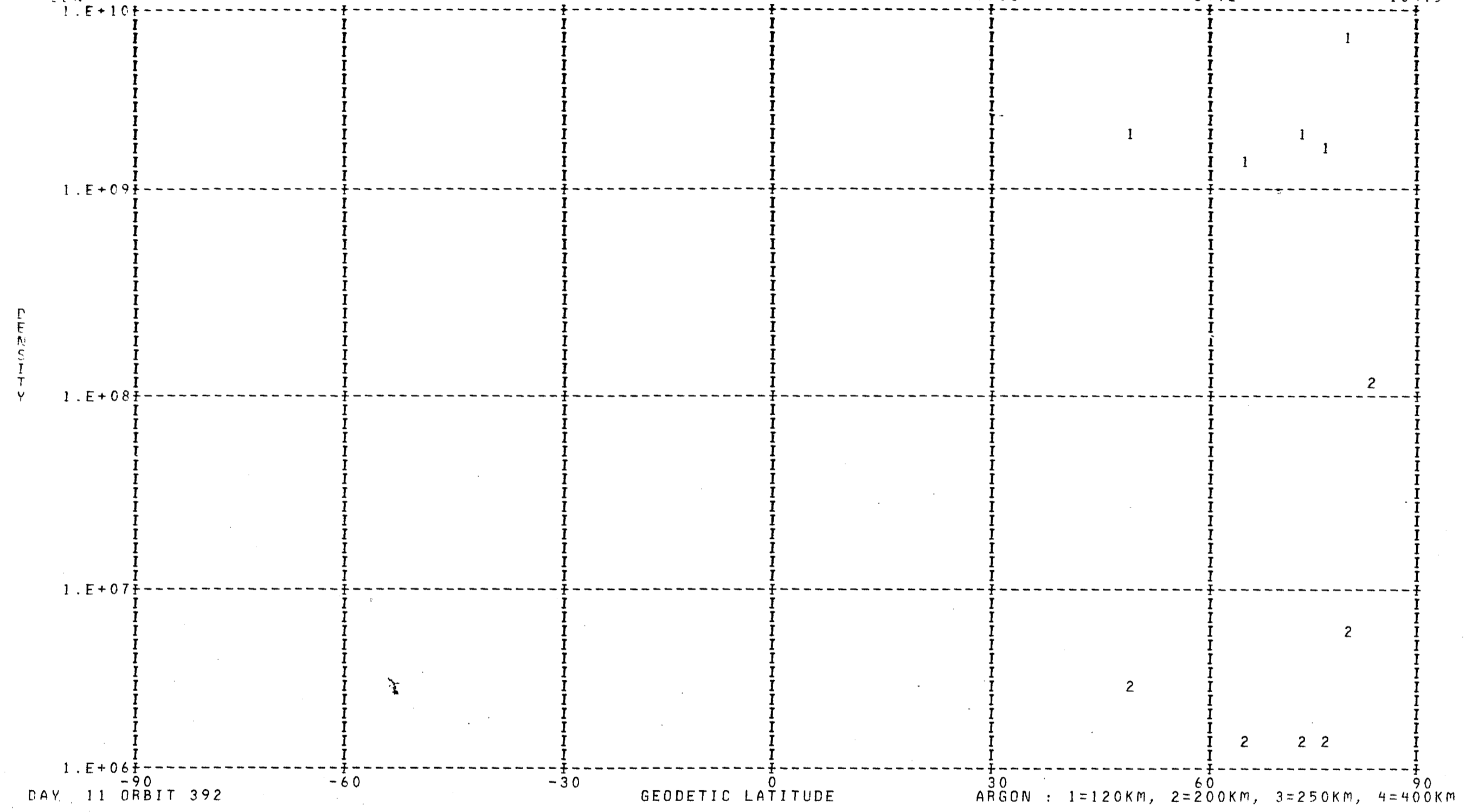
////////

LMT
INV
ZEN

141905.
42.0
77.1

135057.
58.6
89.2

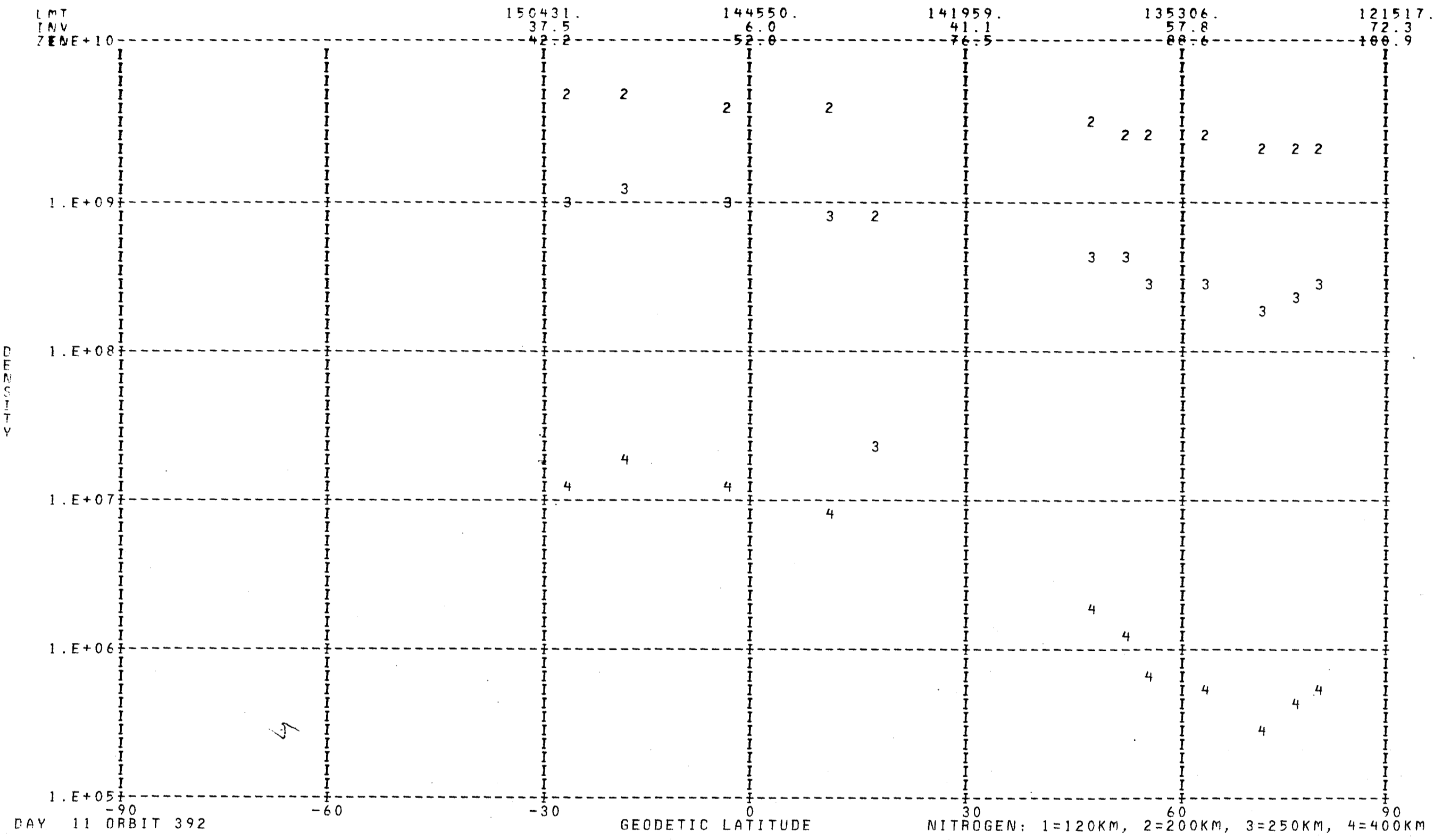
103924.
75.5
104.5



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 2R, BASED ON TC-355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2R: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

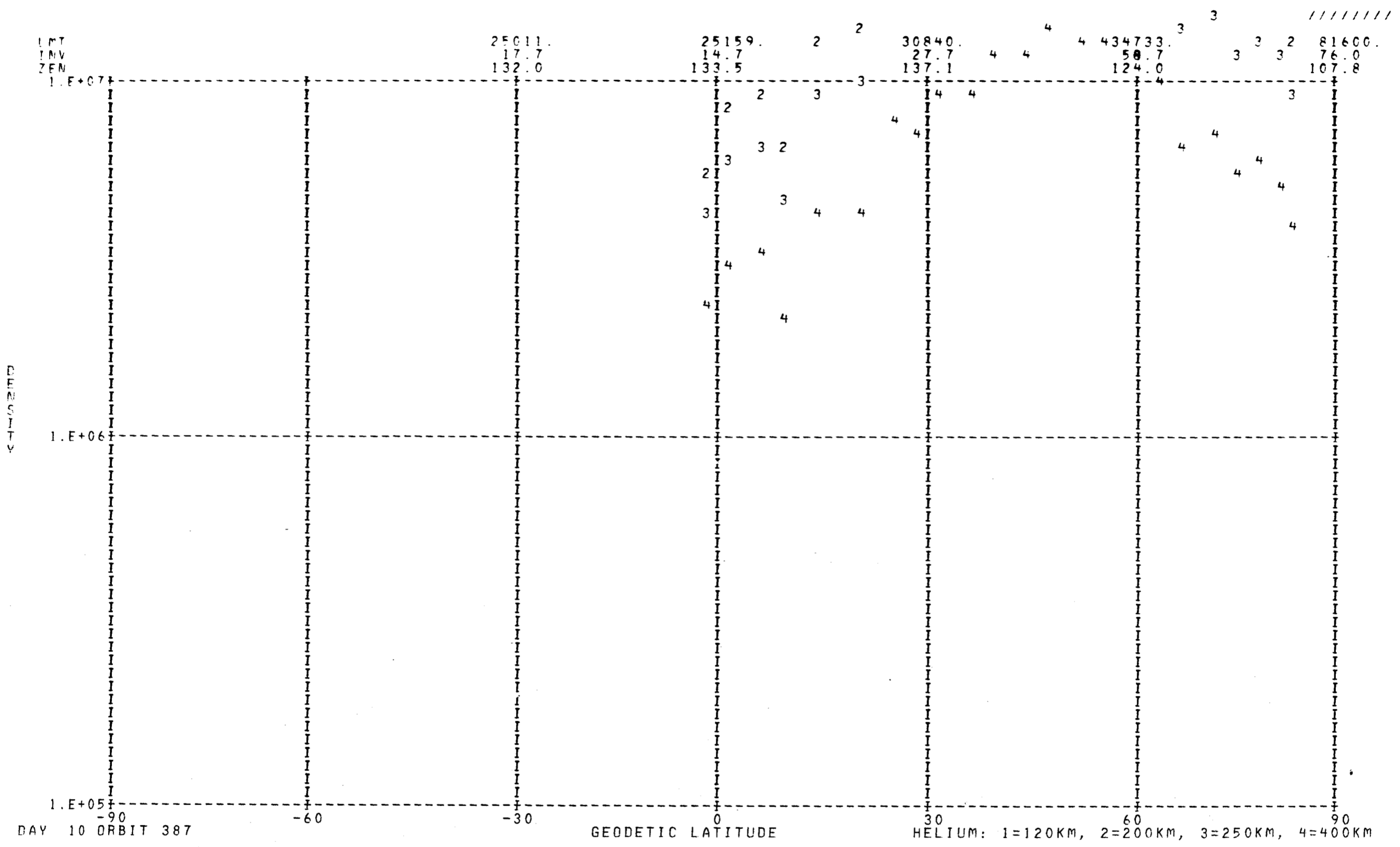
REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51805.	600.	6.466E 04	1080.	1080.	-25.84	148.60	1.59	37.	150431.	42.18	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
2	52005.	557.	3.546E 05	1140.	1140.	-18.42	147.05	1.33	30.	150018.	42.33	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
3	52405.	473.	1.624E 06	1060.	1060.	-3.27	144.13	1.06	14.	145239.	45.79	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
4	52753.	401.	8.816E 06	1020.	1020.	10.68	141.53	1.01	6.	144550.	52.01	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
5	52910.	375.	6.464E 03	460.	460.	16.18	140.47	1.03	9.	144300.	55.05	4.000E 11	6.973E 08	2.206E 07	1.154E 03
6	53705.	265.	2.495E 08	827.	835.	48.16	132.71	1.76	41.	141959.	76.52	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
7	53810.	256.	3.058E 08	800.	810.	52.19	131.26	2.02	45.	141510.	79.51	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
8	53910.	249.	3.160E 08	750.	760.	56.20	129.57	2.38	50.	140923.	82.53	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
9	54105.	238.	4.435E 08	727.	740.	64.18	125.00	3.53	58.	135306.	88.64	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
10	54305.	233.	4.511E 08	681.	695.	71.97	117.16	5.87	66.	132345.	94.77	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
11	54405.	232.	5.330E 08	710.	725.	75.68	110.43	7.91	69.	125750.	97.83	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
12	54505.	233.	5.485E 08	720.	735.	79.10	99.54	10.87	72.	121517.	100.87	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

EQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232629.	239.	9.760E 06	781.	795.	83.02	134.35	17.03	76.	81600.	107.82	3.642E 07	1.251E 07	9.132E 06	4.008E 06
2	232729.	243.	1.177E 07	781.	795.	81.38	105.90	13.69	74.	62312.	110.73	4.508E 07	1.549E 07	1.130E 07	4.961E 06
3	232829.	249.	1.253E 07	817.	830.	78.46	88.99	10.39	72.	51635.	113.57	4.960E 07	1.691E 07	1.247E 07	5.664E 06
4	232929.	257.	1.101E 07	819.	830.	74.98	79.22	7.81	69.	43829.	116.34	4.537E 07	1.546E 07	1.141E 07	5.180E 06
5	233029.	265.	1.351E 07	826.	835.	71.27	73.06	5.95	66.	41452.	119.02	5.827E 07	1.984E 07	1.466E 07	6.687E 06
6	233129.	275.	1.215E 07	833.	840.	67.44	68.84	4.64	62.	35858.	121.59	5.516E 07	1.876E 07	1.388E 07	6.361E 06
7	233229.	285.	1.692E 07	845.	850.	63.55	65.73	3.71	59.	34733.	124.05	8.112E 07	2.753E 07	2.043E 07	9.443E 06
8	233329.	297.	1.919E 07	806.	810.	59.62	63.32	3.04	55.	33854.	126.37	9.930E 07	3.400E 07	2.494E 07	1.111E 07
9	233429.	310.	1.998E 07	738.	740.	55.69	61.37	2.55	51.	33205.	128.53	1.153E 08	4.008E 07	2.869E 07	1.186E 07
10	233529.	324.	1.872E 07	724.	725.	51.74	59.73	2.18	47.	32633.	130.52	1.186E 08	4.135E 07	2.943E 07	1.195E 07
11	233629.	339.	1.877E 07	729.	730.	47.80	58.32	1.90	43.	32155.	132.31	1.293E 08	4.503E 07	3.211E 07	1.311E 07
12	233729.	354.	1.440E 07	749.	750.	43.87	57.08	1.68	40.	31757.	133.88	1.066E 08	3.699E 07	2.658E 07	1.111E 07
13	233829.	371.	1.288E 07	760.	760.	39.94	55.97	1.51	36.	31430.	135.21	1.036E 08	3.587E 07	2.587E 07	1.094E 07
14	233929.	388.	9.511E 06	770.	770.	36.02	54.95	1.38	32.	31126.	136.28	8.329E 07	2.877E 07	2.082E 07	8.902E 06
15	234029.	406.	8.773E 06	790.	790.	32.12	54.01	1.28	28.	30840.	137.09	8.271E 07	2.845E 07	2.073E 07	9.050E 06
16	234129.	424.	6.271E 06	795.	795.	28.24	53.13	1.19	24.	30608.	137.60	6.481E 07	2.226E 07	1.625E 07	7.131E 06
17	234229.	443.	5.930E 06	785.	785.	24.37	52.30	1.13	20.	30348.	137.83	6.869E 07	2.365E 07	1.721E 07	7.473E 06
18	234329.	463.	3.130E 06	790.	790.	20.52	51.50	1.09	17.	30137.	137.77	3.987E 07	1.371E 07	9.993E 06	4.383E 06
19	234429.	483.	1.398E 07	700.	700.	16.69	50.73	1.06	14.	25933.	137.43	2.355E 08	8.252E 07	5.813E 07	2.286E 07
20	234529.	503.	2.486E 06	850.	850.	12.88	49.99	1.04	12.	25734.	136.81	3.530E 07	1.198E 07	8.889E 06	4.109E 06
21	234629.	523.	1.175E 06	850.	850.	9.09	49.26	1.04	12.	25540.	135.95	1.840E 07	6.243E 06	4.632E 06	2.142E 06
22	234729.	544.	1.775E 06	965.	965.	5.32	48.55	1.05	13.	25349.	134.84	2.579E 07	8.518E 06	6.496E 06	3.283E 06
23	234829.	564.	1.544E 06	975.	975.	1.58	47.84	1.07	15.	25159.	133.52	2.411E 07	7.944E 06	6.070E 06	3.088E 06
24	234929.	585.	1.113E 06	1050.	1050.	-2.14	47.14	1.10	18.	25011.	132.02	1.716E 07	5.553E 06	4.299E 06	2.290E 06

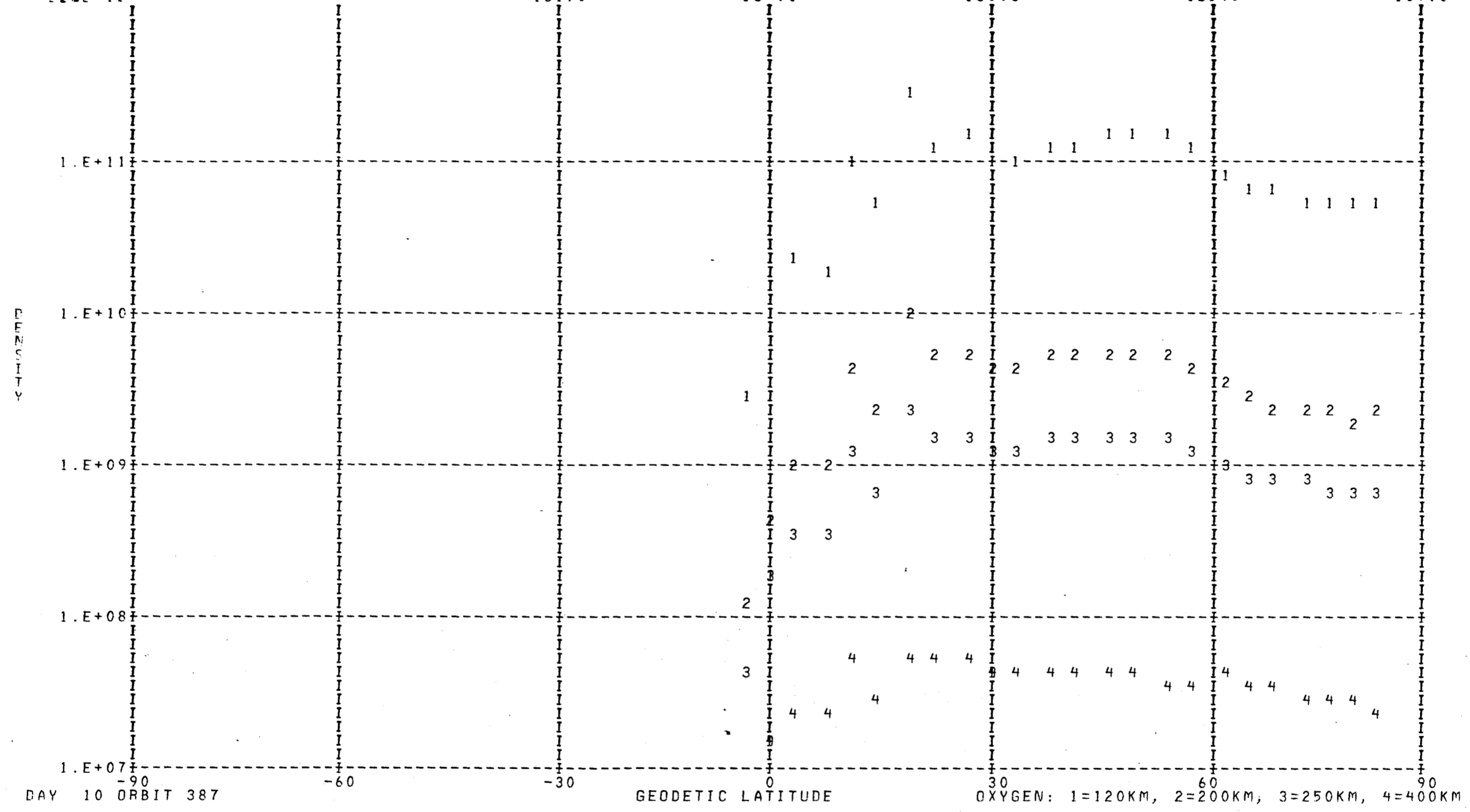


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232705.	241.	7.842E 08	781.	795.	82.25	115.81	15.09	75.	70228.	109.57	5.024E 10	2.120E 09	6.418E 08	2.429E 07
2	232805.	247.	7.001E 08	817.	830.	79.72	94.62	11.64	73.	53841.	112.44	4.735E 10	2.057E 09	6.520E 08	2.828E 07
3	232905.	253.	6.745E 08	819.	830.	76.41	82.55	8.75	70.	45125.	115.24	5.288E 10	2.297E 09	7.280E 08	3.158E 07
4	233005.	261.	5.860E 08	826.	835.	72.77	75.23	6.62	67.	42307.	117.96	5.398E 10	2.354E 09	7.507E 08	3.318E 07
5	233105.	271.	5.101E 08	833.	840.	68.98	70.36	5.11	64.	40440.	120.58	5.646E 10	2.472E 09	7.930E 08	3.569E 07
6	233205.	281.	4.542E 08	845.	850.	65.11	66.87	4.04	60.	35142.	123.08	6.082E 10	2.683E 09	8.711E 08	4.065E 07
7	233305.	292.	4.308E 08	806.	810.	61.19	64.22	3.28	56.	34206.	125.46	8.269E 10	3.534E 09	1.092E 09	4.387E 07
8	233405.	305.	3.587E 08	738.	740.	57.26	62.10	2.73	53.	33438.	127.69	1.192E 11	4.762E 09	1.330E 09	3.953E 07
9	233505.	318.	2.834E 08	724.	725.	53.32	60.36	2.31	49.	32838.	129.74	1.391E 11	5.466E 09	1.489E 09	4.120E 07
10	233605.	333.	2.155E 08	729.	730.	49.38	58.87	2.00	45.	32341.	131.61	1.451E 11	5.735E 09	1.576E 09	4.466E 07
11	233705.	348.	1.529E 08	749.	750.	45.44	57.56	1.76	41.	31928.	133.28	1.315E 11	5.313E 09	1.507E 09	4.693E 07
12	233805.	364.	1.054E 08	760.	760.	41.51	56.40	1.57	37.	31550.	134.71	1.234E 11	5.036E 09	1.450E 09	4.727E 07
13	233905.	381.	7.541E 07	770.	770.	37.59	55.35	1.43	33.	31237.	135.89	1.210E 11	4.988E 09	1.458E 09	4.965E 07
14	234005.	399.	4.847E 07	790.	790.	33.68	54.38	1.31	29.	30944.	136.80	1.005E 11	4.220E 09	1.269E 09	4.704E 07
15	234105.	417.	3.616E 07	795.	795.	29.79	53.48	1.22	25.	30707.	137.43	1.069E 11	4.510E 09	1.365E 09	5.167E 07
16	234205.	436.	2.873E 07	785.	785.	25.92	52.63	1.16	22.	30443.	137.78	1.359E 11	5.682E 09	1.697E 09	6.160E 07
17	234305.	455.	1.843E 07	790.	790.	22.06	51.81	1.11	18.	30229.	137.83	1.262E 11	5.299E 09	1.593E 09	5.907E 07
18	234405.	475.	1.011E 07	700.	700.	18.22	51.04	1.07	15.	30022.	137.60	2.474E 11	9.433E 09	2.462E 09	5.998E 07
19	234505.	495.	5.007E 06	850.	850.	14.40	50.28	1.05	12.	25821.	137.09	4.783E 10	2.110E 09	6.850E 08	3.196E 07
20	234605.	515.	6.436E 06	850.	850.	10.60	49.55	1.04	12.	25625.	136.32	9.081E 10	4.005E 09	1.301E 09	6.069E 07
21	234705.	536.	2.240E 06	965.	965.	6.83	48.83	1.04	12.	25433.	135.31	1.979E 10	9.339E 08	3.412E 08	2.281E 07
22	234805.	556.	1.961E 06	975.	975.	3.07	48.13	1.06	14.	25243.	134.08	2.283E 10	1.082E 09	3.988E 08	2.739E 07
23	234905.	577.	9.906E 05	1050.	1050.	-0.65	47.42	1.09	17.	25054.	132.64	9.938E 09	4.844E 08	1.895E 08	1.568E 07
24	235005.	597.	1.828E 05	1040.	1040.	-4.36	46.72	1.13	20.	24906.	131.03	2.664E 09	1.294E 08	5.025E 07	4.063E 06

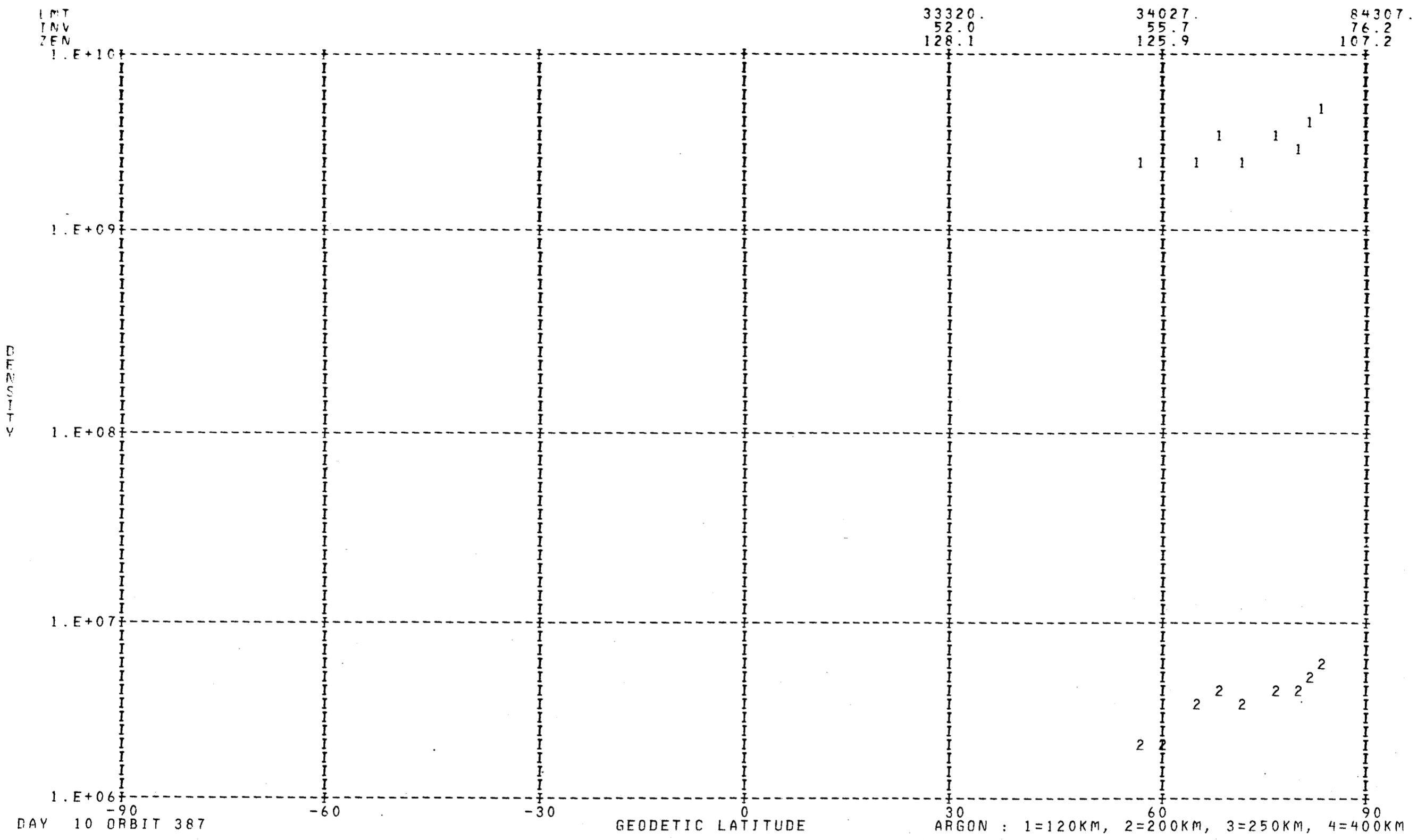
////////

LMT		24906.	25243.	30944.	34206.	70228.
INV		19.6	13.8	29.3	56.5	75.1
ZENE+12		131.0	134.1	136.8	125.5	109.6



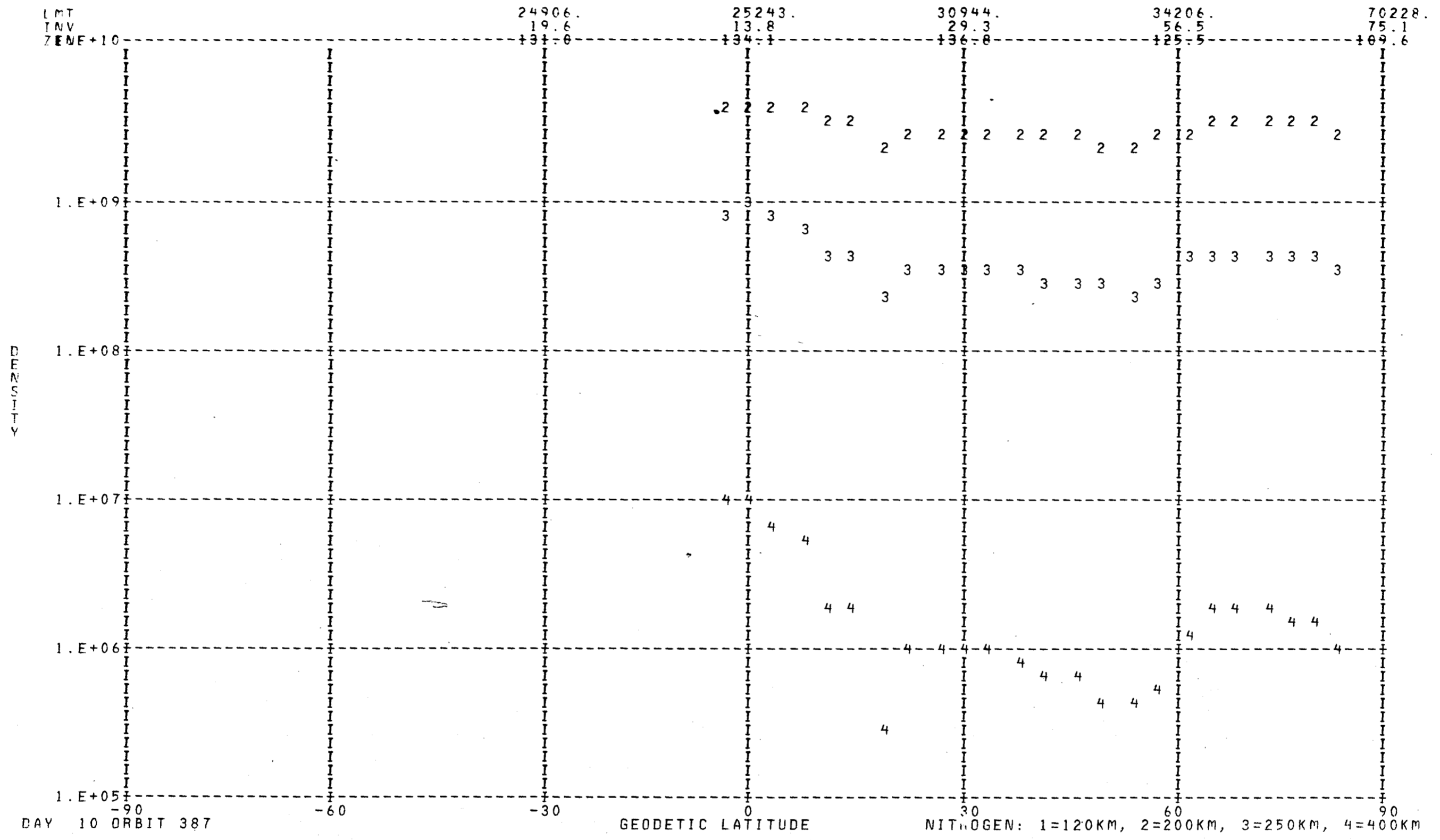
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WELL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232617.	238.	5.636E 05	781.	795.	83.09	141.17	17.57	76.	84307.	107.23	4.679E 09	5.258E 06	2.832E 05	8.051E 01
2	232717.	242.	3.716E 05	781.	795.	81.85	110.59	14.39	75.	64148.	110.15	3.953E 09	4.443E 06	2.393E 05	6.803E 01
3	232817.	248.	2.686E 05	817.	830.	79.10	91.64	11.00	72.	52660.	113.01	3.092E 09	3.976E 06	2.406E 05	9.635E 01
4	232917.	255.	1.951E 05	819.	830.	75.70	80.80	8.26	70.	44438.	115.79	3.277E 09	4.214E 06	2.551E 05	1.021E 02
5	233017.	263.	1.061E 05	826.	835.	72.02	74.10	6.27	66.	41850.	118.49	2.666E 09	3.492E 06	2.147E 05	9.005E 01
6	233117.	273.	8.234E 04	833.	840.	68.21	69.57	4.86	63.	40143.	121.09	3.269E 09	4.359E 06	2.722E 05	1.195E 02
7	233217.	283.	3.865E 04	845.	850.	64.33	66.29	3.87	59.	34934.	123.57	2.444E 09	3.377E 06	2.175E 05	1.045E 02
8	233317.	295.	1.036E 04	806.	810.	60.41	63.76	3.16	56.	34027.	125.92	1.758E 09	2.097E 06	1.189E 05	3.927E 01
9	233417.	307.	3.272E 03	739.	740.	56.47	61.73	2.63	52.	33320.	128.11	2.560E 09	2.266E 06	9.929E 04	1.543E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232705.	241.	5.074E 08	781.	795.	82.25	115.81	15.09	75.	70228.	109.57	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
2	232805.	247.	4.735E 08	817.	830.	79.72	94.62	11.64	73.	53841.	112.44	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
3	232905.	253.	3.662E 08	819.	830.	76.41	82.55	8.75	70.	45125.	115.24	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
4	233005.	261.	2.770E 08	826.	835.	72.77	75.23	6.62	67.	42307.	117.96	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
5	233105.	271.	2.047E 08	833.	840.	68.98	70.36	5.11	64.	40440.	120.58	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
6	233205.	281.	1.483E 08	845.	850.	65.11	66.87	4.04	60.	35142.	123.08	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
7	233305.	292.	7.660E 07	806.	810.	61.19	64.22	3.28	56.	34206.	125.46	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
8	233405.	305.	2.726E 07	738.	740.	57.26	62.10	2.73	53.	33438.	127.69	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
9	233505.	318.	1.375E 07	724.	725.	53.32	60.36	2.31	49.	32838.	129.74	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
10	233605.	333.	8.106E 06	729.	730.	49.38	58.87	2.00	45.	32341.	131.61	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
11	233705.	348.	5.281E 06	749.	750.	45.44	57.56	1.76	41.	31928.	133.28	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
12	233805.	364.	3.140E 06	760.	760.	41.51	56.40	1.57	37.	31550.	134.71	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
13	233905.	381.	1.816E 06	770.	770.	37.59	55.35	1.43	33.	31237.	135.89	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
14	234005.	399.	1.164E 06	790.	790.	33.68	54.38	1.31	29.	30944.	136.80	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
15	234105.	417.	6.182E 05	795.	795.	29.79	53.48	1.22	25.	30707.	137.43	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
16	234205.	436.	2.861E 05	785.	785.	25.92	52.63	1.16	22.	30443.	137.78	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
17	234305.	455.	1.479E 05	790.	790.	22.06	51.81	1.11	18.	30229.	137.83	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
18	234405.	475.	1.436E 04	700.	700.	18.22	51.04	1.07	15.	30022.	137.60	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
19	234505.	495.	8.768E 04	850.	850.	14.40	50.28	1.05	12.	25821.	137.09	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
20	234605.	515.	4.218E 04	850.	850.	10.60	49.55	1.04	12.	25625.	136.32	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
21	234705.	536.	1.085E 05	965.	965.	6.83	48.83	1.04	12.	25433.	135.31	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
22	234805.	556.	6.862E 04	975.	975.	3.07	48.13	1.06	14.	25243.	134.08	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
23	234905.	577.	8.608E 04	1050.	1050.	-0.65	47.42	1.09	17.	25054.	132.64	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
24	235005.	597.	4.372E 04	1040.	1040.	-4.36	46.72	1.13	20.	24906.	131.03	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07

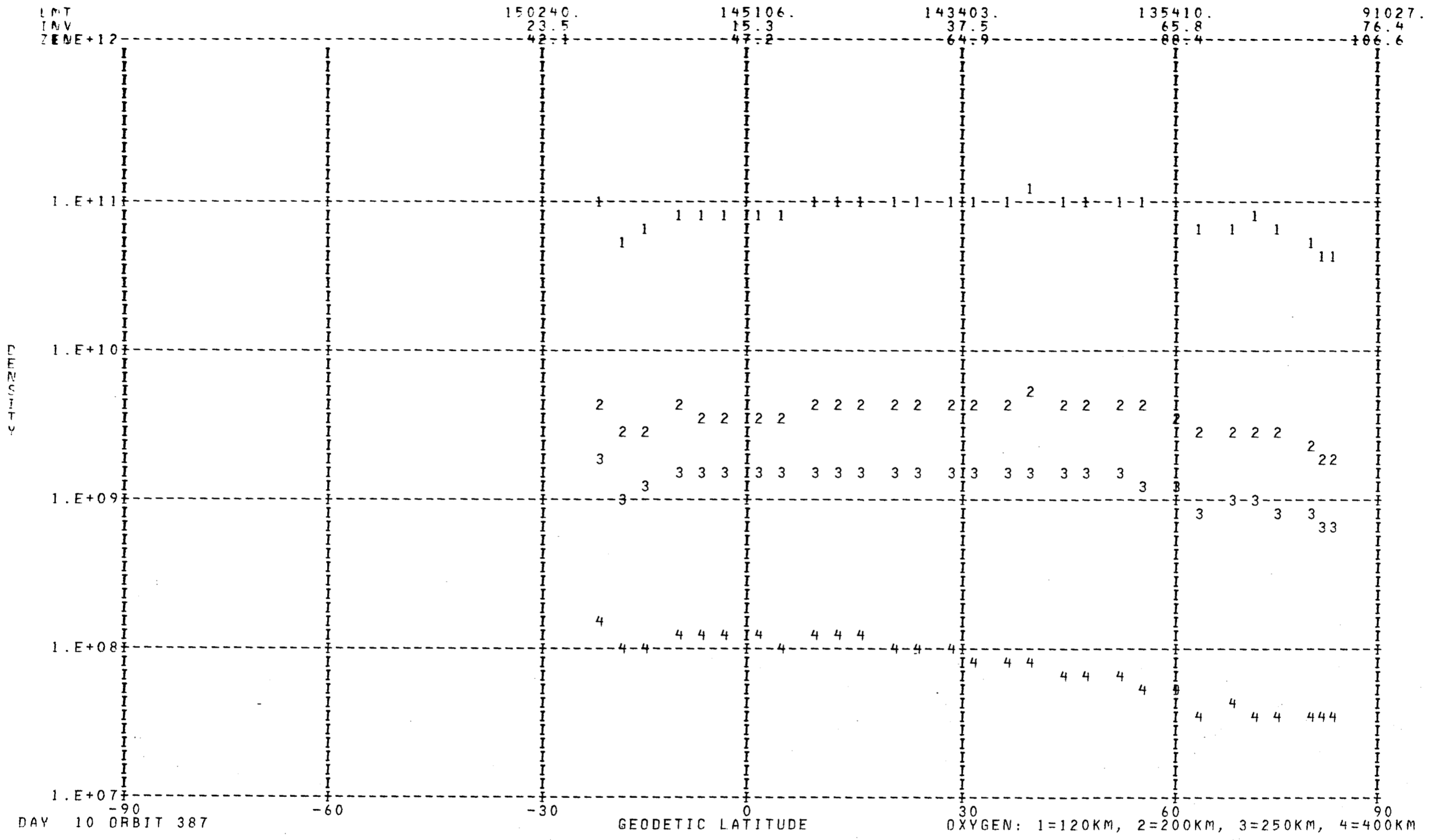


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

EQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225829.	577.	1.392E 06	1070.	1070.	-20.89	242.80	1.17	23.	150150.	42.20	2.036E 07	6.557E 06	5.092E 06	2.742E 06
2	225929.	555.	9.274E 05	1150.	1150.	-17.16	242.05	1.13	20.	145949.	42.50	1.164E 07	3.679E 06	2.887E 06	1.618E 06
3	230029.	534.	1.342E 06	1120.	1120.	-13.41	241.31	1.10	18.	145751.	43.07	1.600E 07	5.092E 06	3.981E 06	2.200E 06
4	230129.	513.	2.157E 06	1055.	1055.	-9.63	240.58	1.08	16.	145557.	43.91	2.510E 07	8.115E 06	6.287E 06	3.358E 06
5	230229.	492.	2.225E 06	1065.	1065.	-5.83	239.86	1.07	15.	145404.	44.99	2.368E 07	7.636E 06	5.925E 06	3.182E 06
6	230329.	471.	2.533E 06	1050.	1050.	-2.00	239.15	1.07	15.	145213.	46.31	2.514E 07	8.136E 06	6.299E 06	3.355E 06
7	230429.	450.	2.902E 06	1045.	1045.	1.84	238.43	1.08	16.	145021.	47.84	2.665E 07	8.637E 06	6.682E 06	3.548E 06
8	230529.	430.	2.608E 06	1030.	1030.	5.71	237.71	1.10	17.	144828.	49.59	2.232E 07	7.258E 06	5.601E 06	2.949E 06
9	230629.	411.	3.678E 06	1015.	1015.	9.61	236.98	1.12	19.	144632.	51.51	2.933E 07	9.572E 06	7.369E 06	3.845E 06
10	230729.	392.	4.068E 06	1015.	1015.	13.52	236.23	1.17	22.	144434.	53.61	3.001E 07	9.793E 06	7.538E 06	3.933E 06
11	230829.	374.	3.545E 06	994.	995.	17.46	235.47	1.22	25.	144230.	55.85	2.446E 07	8.022E 06	6.153E 06	3.171E 06
12	230929.	356.	5.448E 06	979.	980.	21.41	234.68	1.29	28.	144021.	58.23	3.512E 07	1.156E 07	8.839E 06	4.512E 06
13	231029.	340.	5.890E 06	959.	960.	25.38	233.86	1.39	32.	143804.	60.73	3.558E 07	1.177E 07	8.964E 06	4.514E 06
14	231129.	325.	7.045E 06	933.	935.	29.37	233.00	1.50	35.	143537.	63.34	4.002E 07	1.331E 07	1.009E 07	4.992E 06
15	231229.	310.	9.756E 06	918.	920.	33.36	232.08	1.65	39.	143257.	66.03	5.204E 07	1.737E 07	1.312E 07	6.421E 06
16	231429.	285.	1.205E 07	885.	890.	41.39	230.03	2.08	46.	142644.	71.66	5.718E 07	1.923E 07	1.442E 07	6.893E 06
17	231529.	274.	1.388E 07	874.	880.	45.41	228.85	2.40	50.	142301.	74.56	6.238E 07	2.102E 07	1.572E 07	7.457E 06
18	231629.	264.	1.527E 07	877.	885.	49.43	227.52	2.81	53.	141843.	77.52	6.523E 07	2.195E 07	1.644E 07	7.831E 06
19	231729.	256.	1.478E 07	845.	855.	53.46	226.00	3.35	57.	141338.	80.51	6.053E 07	2.052E 07	1.525E 07	7.079E 06
20	231829.	248.	1.566E 07	833.	845.	57.47	224.21	4.10	60.	140729.	83.54	6.170E 07	2.096E 07	1.553E 07	7.149E 06
21	231929.	242.	3.232E 07	836.	850.	61.46	222.04	5.12	64.	135948.	86.59	1.232E 08	4.180E 07	3.102E 07	1.434E 07
22	232029.	238.	8.028E 06	829.	845.	65.42	219.31	6.56	67.	134951.	89.65	2.981E 07	1.013E 07	7.505E 06	3.454E 06
23	232129.	235.	2.688E 07	827.	845.	69.34	215.68	8.58	70.	133622.	92.71	9.799E 07	3.329E 07	2.467E 07	1.135E 07
24	232229.	233.	9.722E 06	792.	810.	73.15	210.59	11.32	73.	131659.	95.78	3.501E 07	1.199E 07	8.791E 06	3.916E 06
25	232329.	232.	1.279E 07	801.	820.	76.80	202.85	14.65	75.	124701.	98.83	4.592E 07	1.569E 07	1.154E 07	5.190E 06
26	232429.	233.	8.825E 06	835.	855.	80.06	189.94	17.71	76.	115624.	101.86	3.186E 07	1.080E 07	8.025E 06	3.726E 06
27	232529.	235.	9.566E 06	878.	900.	82.46	167.30	18.79	77.	102649.	104.86	3.503E 07	1.175E 07	8.833E 06	4.257E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225805.	585.	9.107E 06	1070.	1070.	-22.37	243.11	1.19	23.	150240.	42.15	9.230E 10	4.526E 09	1.795E 09	1.554E 08
2	225905.	564.	1.102E 07	1150.	1150.	-18.65	242.35	1.15	21.	150037.	42.35	5.406E 10	2.700E 09	1.126E 09	1.148E 08
3	230005.	543.	1.429E 07	1120.	1120.	-14.91	241.60	1.12	19.	145838.	42.81	5.964E 10	2.961E 09	1.213E 09	1.167E 08
4	230105.	521.	1.972E 07	1055.	1055.	-11.14	240.87	1.09	17.	145642.	43.54	8.232E 10	4.018E 09	1.577E 09	1.320E 08
5	230205.	500.	2.567E 07	1065.	1065.	-7.35	240.15	1.08	16.	145449.	44.53	7.366E 10	3.606E 09	1.426E 09	1.221E 08
6	230305.	479.	3.525E 07	1050.	1050.	-3.54	239.43	1.07	15.	145257.	45.75	7.827E 10	3.815E 09	1.492E 09	1.235E 08
7	230405.	458.	4.830E 07	1045.	1045.	0.30	238.72	1.07	15.	145106.	47.20	7.917E 10	3.853E 09	1.501E 09	1.228E 08
8	230505.	438.	6.195E 07	1030.	1030.	4.16	238.00	1.09	17.	144913.	48.87	7.820E 10	3.786E 09	1.459E 09	1.152E 08
9	230605.	418.	9.020E 07	1015.	1015.	8.05	237.27	1.11	19.	144719.	50.72	8.761E 10	4.219E 09	1.607E 09	1.224E 08
10	230705.	399.	1.233E 08	1015.	1015.	11.95	236.53	1.15	21.	144522.	52.75	8.725E 10	4.202E 09	1.601E 09	1.219E 08
11	230805.	381.	1.645E 08	994.	995.	15.88	235.78	1.20	24.	144320.	54.94	9.168E 10	4.382E 09	1.643E 09	1.189E 08
12	230905.	363.	2.192E 08	979.	983.	19.83	235.00	1.26	27.	144114.	57.27	9.489E 10	4.507E 09	1.668E 09	1.161E 08
13	231005.	347.	2.824E 08	959.	960.	23.79	234.19	1.35	31.	143860.	59.72	9.700E 10	4.566E 09	1.661E 09	1.095E 08
14	231105.	331.	3.555E 08	933.	935.	27.77	233.35	1.45	34.	143637.	62.28	9.898E 10	4.602E 09	1.636E 09	1.004E 08
15	231205.	316.	4.503E 08	918.	920.	31.76	232.45	1.59	38.	143403.	64.94	9.937E 10	4.583E 09	1.605E 09	9.426E 07
16	231305.	302.	5.801E 08	897.	900.	35.77	231.50	1.76	41.	143113.	67.69	1.041E 11	4.744E 09	1.628E 09	8.987E 07
17	231405.	289.	7.408E 08	885.	890.	39.78	230.47	1.98	45.	142806.	70.51	1.065E 11	4.825E 09	1.639E 09	8.760E 07
18	231505.	278.	8.485E 08	874.	880.	43.80	229.34	2.26	48.	142434.	73.39	9.940E 10	4.476E 09	1.504E 09	7.779E 07
19	231605.	268.	9.962E 08	877.	885.	47.83	228.07	2.63	52.	142031.	76.33	9.382E 10	4.238E 09	1.432E 09	7.529E 07
20	231705.	259.	1.196E 09	845.	855.	51.85	226.64	3.12	55.	141547.	79.31	9.960E 10	4.409E 09	1.440E 09	6.840E 07
21	231805.	251.	1.316E 09	833.	845.	55.86	224.97	3.77	59.	141006.	82.32	9.488E 10	4.170E 09	1.346E 09	6.169E 07
22	231905.	245.	1.378E 09	836.	850.	59.87	222.97	4.67	62.	140306.	85.36	8.568E 10	3.779E 09	1.227E 09	5.726E 07
23	232005.	240.	1.148E 09	829.	845.	63.84	220.48	5.93	66.	135410.	88.42	6.449E 10	2.834E 09	9.147E 08	4.193E 07
24	232105.	236.	1.317E 09	827.	845.	67.78	217.27	7.69	69.	134218.	91.49	6.811E 10	2.993E 09	9.661E 08	4.428E 07
25	232205.	233.	1.393E 09	792.	810.	71.64	212.86	10.13	72.	132540.	94.55	7.234E 10	3.092E 09	9.552E 08	3.838E 07
26	232305.	232.	1.254E 09	801.	820.	75.37	206.38	13.28	74.	130045.	97.61	6.249E 10	2.693E 09	8.427E 08	3.520E 07
27	232405.	233.	1.144E 09	835.	855.	78.82	195.97	16.62	76.	122007.	100.65	5.429E 10	2.403E 09	7.849E 08	3.728E 07
28	232505.	234.	9.904E 08	878.	900.	81.66	177.85	18.70	77.	110837.	103.66	4.570E 10	2.083E 09	7.151E 08	3.947E 07
29	232605.	237.	8.633E 08	878.	900.	83.07	148.06	18.03	76.	91027.	106.64	4.218E 10	1.923E 09	6.601E 08	3.643E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231017.	343.	8.019E 03	959.	960.	24.59	234.03	1.37	31.	143832.	60.22	3.418E 09	6.589E 06	5.685E 05	6.506E 02
2	231117.	328.	1.429E 04	933.	935.	28.57	233.17	1.48	35.	143607.	62.81	3.769E 09	6.791E 06	5.518E 05	5.281E 02
3	231217.	313.	1.577E 04	918.	920.	32.56	232.27	1.62	38.	143330.	65.49	2.403E 09	4.150E 06	3.247E 05	2.778E 02
4	231317.	299.	1.884E 04	897.	900.	36.57	231.30	1.80	42.	143038.	68.25	1.782E 09	2.899E 06	2.153E 05	1.577E 02
5	231417.	287.	3.963E 04	885.	890.	40.59	230.25	2.03	45.	142726.	71.08	2.217E 09	3.497E 06	2.528E 05	1.708E 02
6	231517.	276.	2.135E 03	874.	880.	44.61	229.10	2.33	49.	142348.	73.98	7.381E 07	1.128E 05	7.926E 03	4.933E 00
7	231617.	266.	1.202E 05	877.	885.	48.63	227.80	2.72	53.	141938.	76.92	2.426E 09	3.767E 06	2.685E 05	1.742E 02
8	231717.	257.	1.626E 05	845.	855.	52.65	226.33	3.23	56.	141444.	79.91	2.574E 09	3.618E 06	2.365E 05	1.188E 02
9	231817.	250.	6.202E 05	833.	845.	56.67	224.60	3.93	60.	140849.	82.93	7.082E 09	9.613E 06	6.097E 05	2.802E 02
10	231917.	244.	4.904E 05	836.	850.	60.66	222.52	4.89	63.	140129.	85.98	3.909E 09	5.400E 06	3.477E 05	1.671E 02
11	232017.	239.	3.190E 05	829.	845.	64.64	219.91	6.24	66.	135204.	89.03	2.023E 09	2.746E 06	1.742E 05	8.004E 01
12	232117.	235.	5.628E 05	827.	845.	68.56	216.50	8.12	69.	133926.	92.10	2.955E 09	4.011E 06	2.544E 05	1.169E 02
13	232217.	233.	6.420E 05	792.	810.	72.40	211.77	10.71	72.	132131.	95.17	3.677E 09	4.385E 06	2.486E 05	8.214E 01
14	232317.	232.	3.635E 05	801.	820.	76.09	204.70	13.96	74.	125413.	98.22	1.874E 09	2.321E 06	1.360E 05	4.953E 01
15	232417.	233.	9.310E 05	835.	855.	79.46	193.13	17.20	76.	120857.	101.26	4.053E 09	5.697E 06	3.725E 05	1.871E 02
16	232517.	235.	9.052E 05	878.	900.	82.09	172.83	18.81	77.	104846.	104.26	3.443E 09	5.601E 06	4.159E 05	3.046E 02

////////

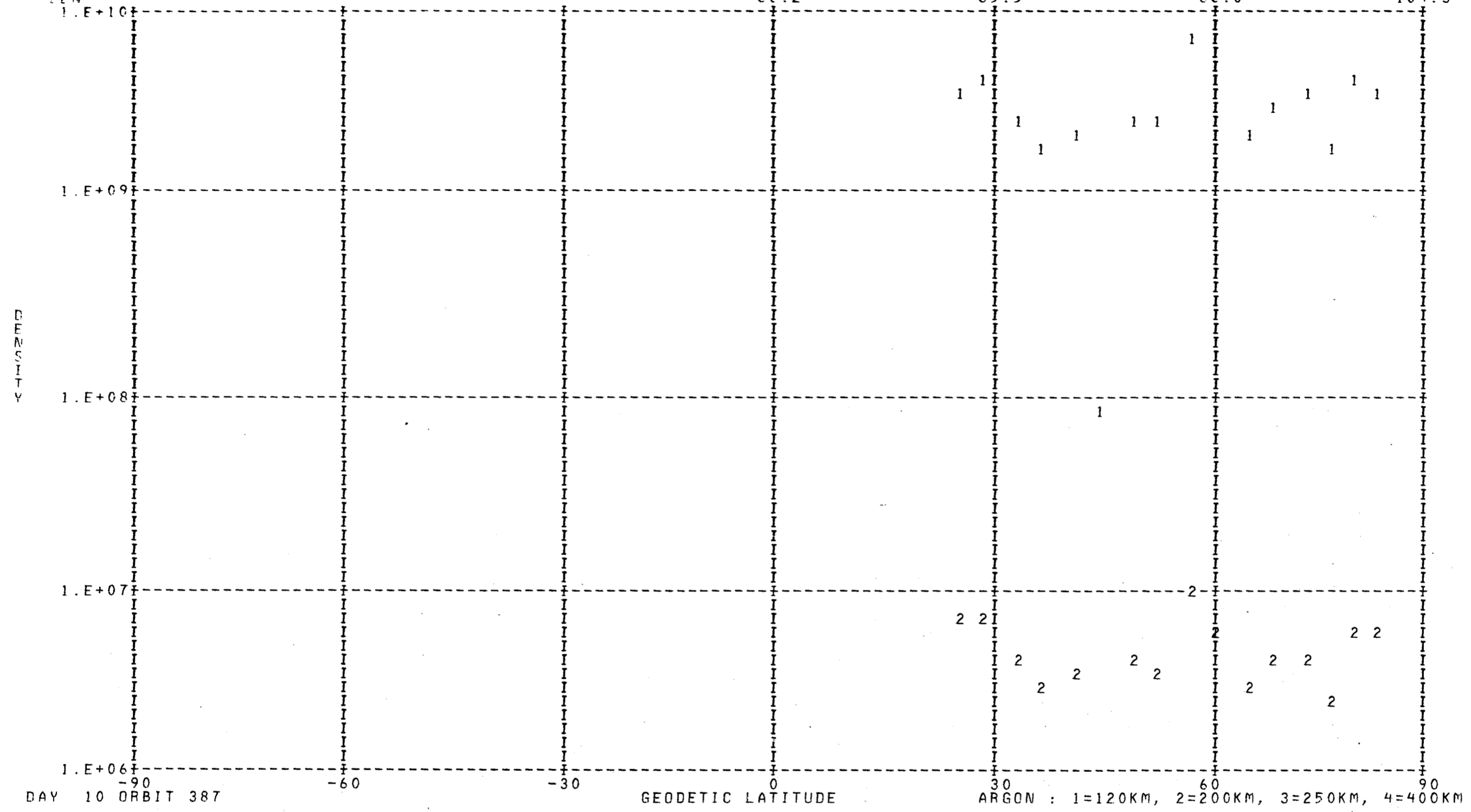
LMT
INV
ZEN

143832.
31.2
60.2

143330.
38.2
65.5

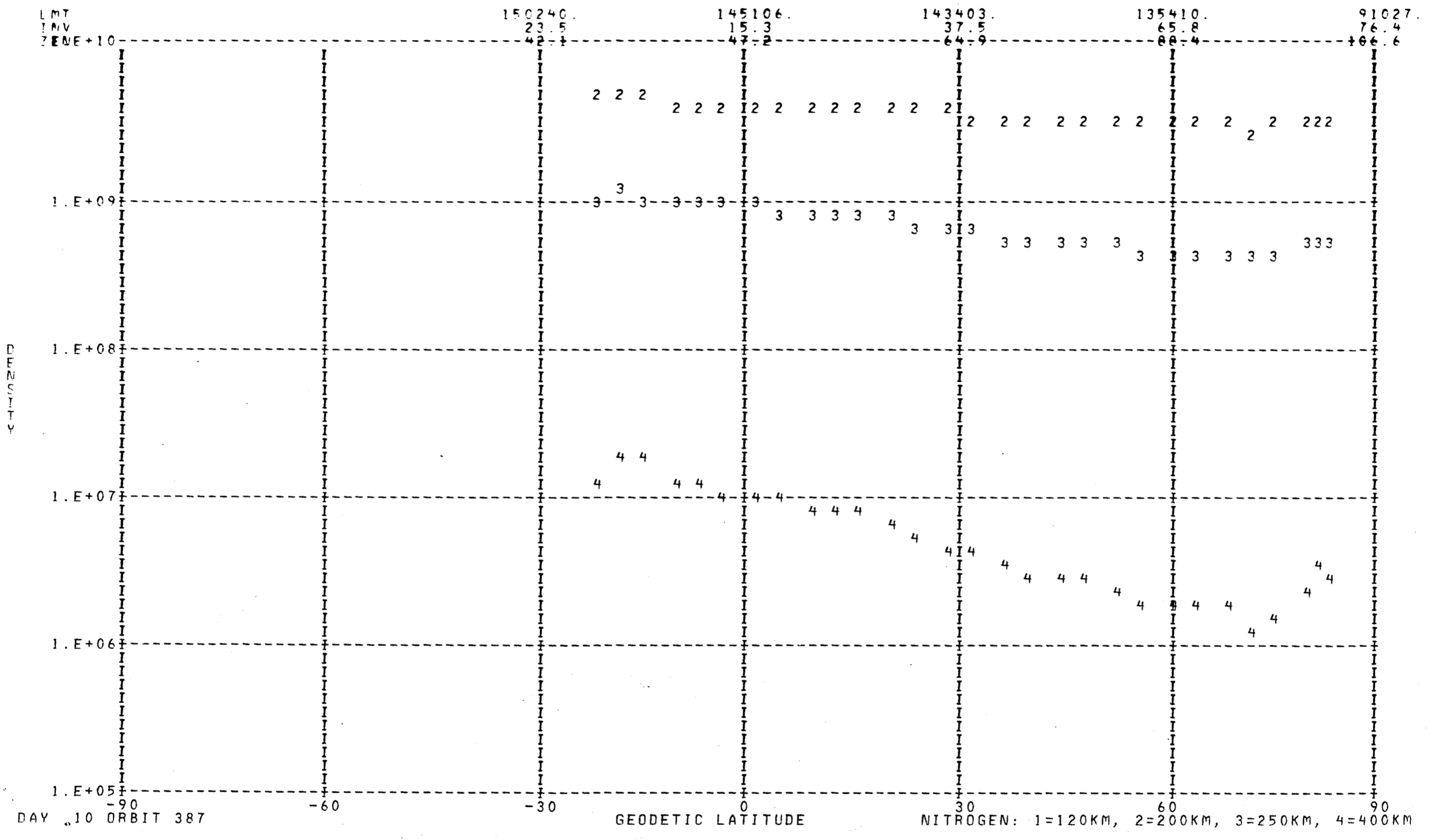
140129.
63.1
86.0

104846.
76.7
104.3



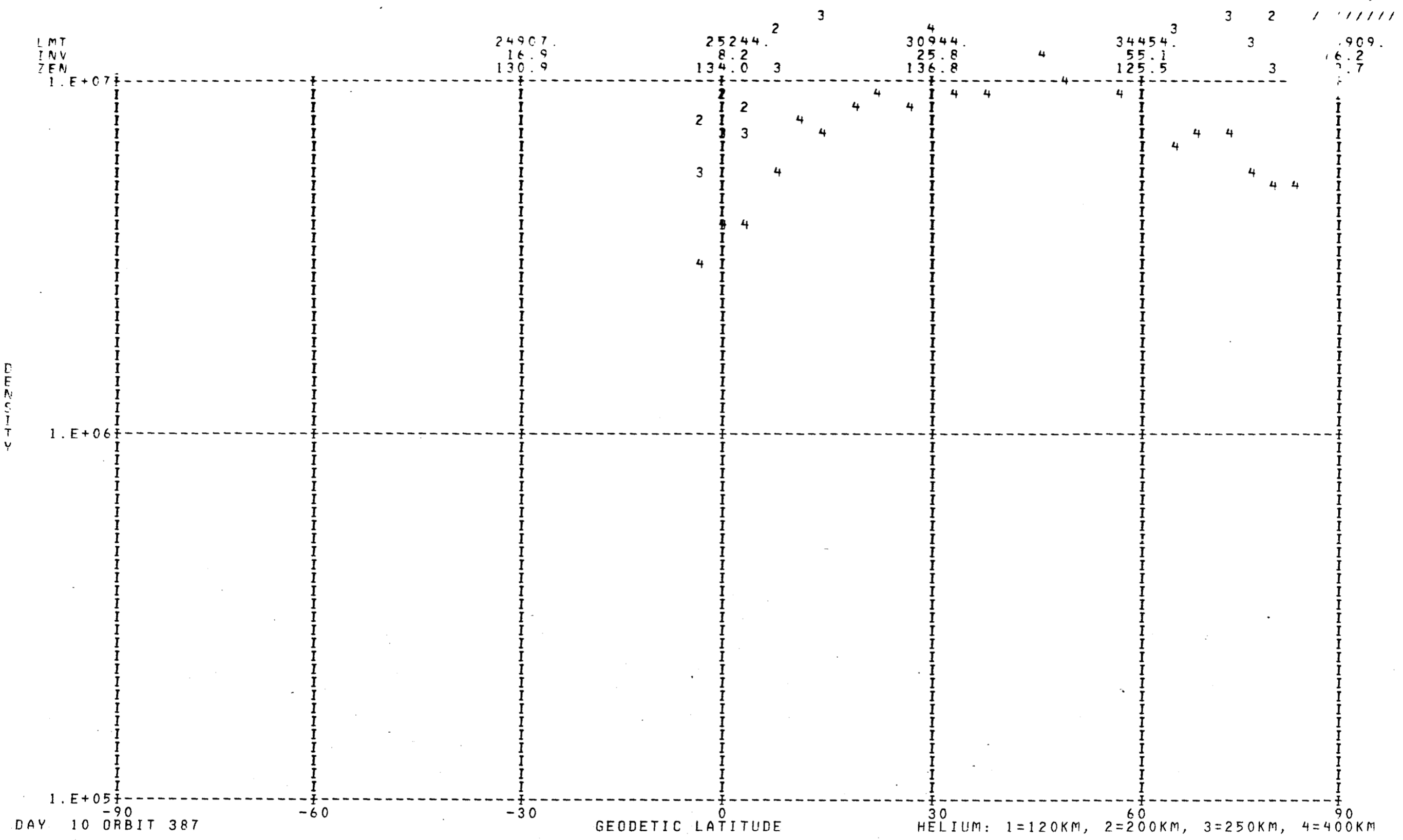
TEMPERATURE PROFILE FOR MATHS 28, BASED ON TCE= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

CEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225805	585	8.526E 04	1070	1070	-22.37	243.11	1.19	23	150240	42.15	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
2	225905	564	3.231E 05	1150	1150	-18.65	242.35	1.15	21	150037	42.35	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
3	230005	543	4.231E 05	1120	1120	-14.91	241.60	1.12	19	145838	42.81	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
4	230105	521	4.151E 05	1055	1055	-11.14	240.87	1.09	17	145642	43.54	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
5	230205	500	7.798E 05	1065	1065	-7.35	240.15	1.08	16	145449	44.53	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
6	230305	479	1.224E 06	1050	1050	-3.54	239.43	1.07	15	145257	45.75	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
7	230405	458	2.067E 06	1045	1045	0.30	238.72	1.07	15	145106	47.20	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
8	230505	438	3.293E 06	1030	1030	4.16	238.00	1.09	17	144913	48.87	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
9	230605	418	5.198E 06	1015	1015	8.05	237.27	1.11	19	144719	50.72	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
10	230705	399	8.838E 06	1015	1015	11.95	236.53	1.15	21	144522	52.75	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
11	230805	381	1.373E 07	994	995	15.88	235.78	1.20	24	144320	54.94	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
12	230905	363	2.092E 07	979	980	19.83	235.00	1.26	27	144114	57.27	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
13	231005	347	3.130E 07	959	960	23.79	234.19	1.35	31	143860	59.72	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
14	231105	331	4.387E 07	933	935	27.77	233.35	1.45	34	143637	62.28	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
15	231205	316	6.471E 07	918	920	31.76	232.45	1.59	38	143403	64.94	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
16	231305	302	9.202E 07	897	900	35.77	231.50	1.76	41	143113	67.69	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
17	231405	289	1.337E 08	885	890	39.78	230.47	1.98	45	142806	70.51	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
18	231505	278	1.897E 08	874	880	43.80	229.34	2.26	48	142434	73.39	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
19	231605	268	2.797E 08	877	885	47.83	228.07	2.63	52	142031	76.33	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
20	231705	259	3.378E 08	845	855	51.85	226.64	3.12	55	141547	79.31	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
21	231805	251	4.259E 08	833	845	55.86	224.97	3.77	59	141006	82.32	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
22	231905	245	5.541E 08	836	850	59.87	222.97	4.67	62	140306	85.36	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
23	232005	240	6.565E 08	829	845	63.84	220.48	5.93	66	135410	88.42	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
24	232105	236	7.597E 08	827	845	67.78	217.27	7.69	69	134218	91.49	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
25	232205	233	7.277E 08	792	810	71.64	212.86	10.13	72	132540	94.55	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
26	232305	232	7.943E 08	801	820	75.37	206.38	13.28	74	130045	97.61	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
27	232405	233	8.971E 08	835	855	78.82	195.97	16.62	76	122007	100.65	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
28	232505	234	9.675E 08	878	900	81.66	177.85	18.70	77	110837	103.66	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
29	232605	237	8.129E 08	856	875	83.07	148.06	18.03	76	91027	106.64	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06



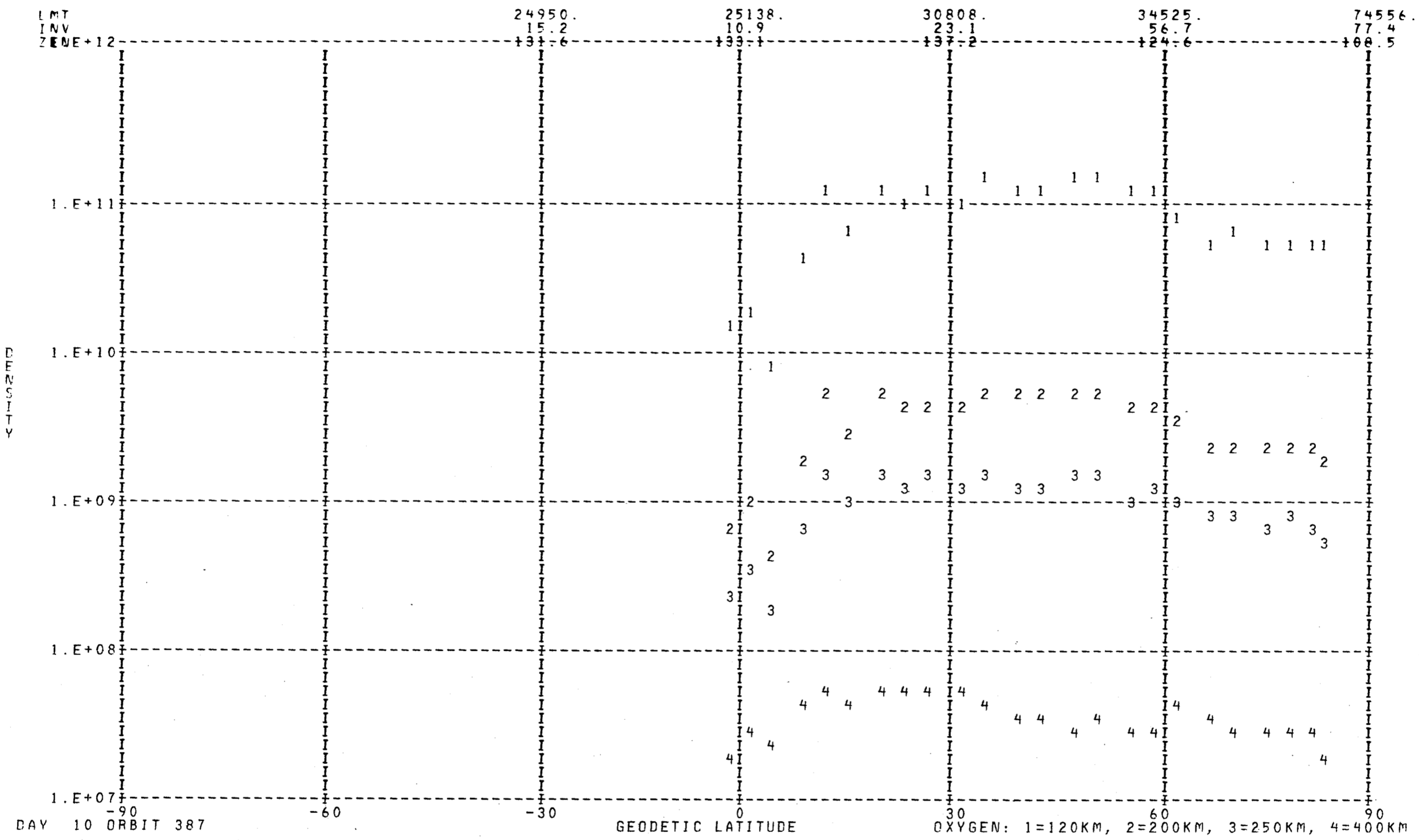
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201640.	241.	1.217E 07	771.	785.	82.19	162.57	17.54	76.	65909.	109.68	4.596E 07	1.583E 07	1.151E 07	5.001E 06
2	201740.	246.	1.106E 07	797.	810.	79.62	141.74	11.75	73.	53649.	112.55	4.307E 07	1.475E 07	1.082E 07	4.818E 06
3	201840.	253.	1.203E 07	818.	830.	76.30	129.88	8.32	70.	45022.	115.34	4.856E 07	1.655E 07	1.221E 07	5.545E 06
4	201940.	261.	1.386E 07	835.	845.	72.65	122.66	6.16	66.	42229.	118.06	5.834E 07	1.982E 07	1.469E 07	6.760E 06
5	202040.	270.	1.405E 07	808.	815.	68.85	117.85	4.74	63.	40415.	120.67	6.246E 07	2.136E 07	1.569E 07	7.024E 06
6	202140.	280.	1.152E 07	839.	845.	64.98	114.40	3.76	59.	35126.	123.17	5.376E 07	1.826E 07	1.353E 07	6.228E 06
7	202240.	291.	2.131E 07	826.	830.	61.06	111.77	3.06	55.	34154.	125.54	1.061E 08	3.617E 07	2.668E 07	1.211E 07
8	202340.	304.	1.531E 07	723.	725.	57.13	109.67	2.55	51.	33430.	127.76	8.591E 07	2.996E 07	2.132E 07	8.654E 06
9	202440.	317.	4.935E 07	708.	710.	53.18	107.93	2.17	47.	32833.	129.82	3.037E 08	1.062E 08	7.513E 07	2.993E 07
10	202540.	331.	1.461E 07	724.	725.	49.24	106.44	1.88	43.	32337.	131.68	9.681E 07	3.376E 07	2.403E 07	9.753E 06
11	202640.	347.	1.548E 07	689.	690.	45.30	105.15	1.65	39.	31925.	133.33	1.166E 08	4.093E 07	2.871E 07	1.114E 07
12	202740.	363.	2.312E 07	724.	725.	41.37	103.99	1.48	35.	31548.	134.75	1.845E 08	6.435E 07	4.580E 07	1.859E 07
13	202840.	380.	1.029E 07	735.	735.	37.45	102.94	1.34	30.	31236.	135.92	8.958E 07	3.117E 07	2.227E 07	9.151E 06
14	202940.	397.	8.942E 06	730.	730.	33.54	101.97	1.23	26.	30944.	136.82	8.672E 07	3.021E 07	2.154E 07	8.797E 06
15	203040.	415.	1.214E 07	810.	810.	29.64	101.07	1.15	21.	30707.	137.44	1.176E 08	4.026E 07	2.953E 07	1.315E 07
16	203140.	434.	6.866E 06	810.	810.	25.77	100.22	1.09	17.	30443.	137.77	7.329E 07	2.509E 07	1.840E 07	8.197E 06
17	203240.	454.	6.507E 06	840.	840.	21.91	99.41	1.05	12.	30229.	137.81	7.367E 07	2.506E 07	1.854E 07	8.495E 06
18	203340.	473.	5.328E 06	795.	795.	18.07	98.63	1.02	8.	30022.	137.57	7.110E 07	2.443E 07	1.783E 07	7.824E 06
19	203440.	493.	4.339E 06	865.	865.	14.25	97.88	1.00	2.	25822.	137.04	5.758E 07	1.947E 07	1.451E 07	6.795E 06
20	203540.	514.	4.217E 06	810.	810.	10.45	97.15	1.00*	***	25626.	136.26	6.743E 07	2.309E 07	1.693E 07	7.542E 06
21	203640.	534.	2.893E 06	945.	945.	6.67	96.43	1.00	4.	25434.	135.24	4.140E 07	1.374E 07	1.043E 07	5.201E 06
22	203740.	555.	2.390E 06	1270.	1270.	2.91	95.72	1.02	8.	25244.	133.99	2.748E 07	8.453E 06	6.709E 06	3.948E 06
23	203840.	575.	1.873E 06	1040.	1040.	-0.81	95.02	1.05	13.	25055.	132.55	2.817E 07	9.139E 06	7.064E 06	3.741E 06
24	203940.	596.	1.415E 06	1065.	1065.	-4.52	94.32	1.09	17.	24907.	130.93	2.234E 07	7.205E 06	5.591E 06	3.002E 06



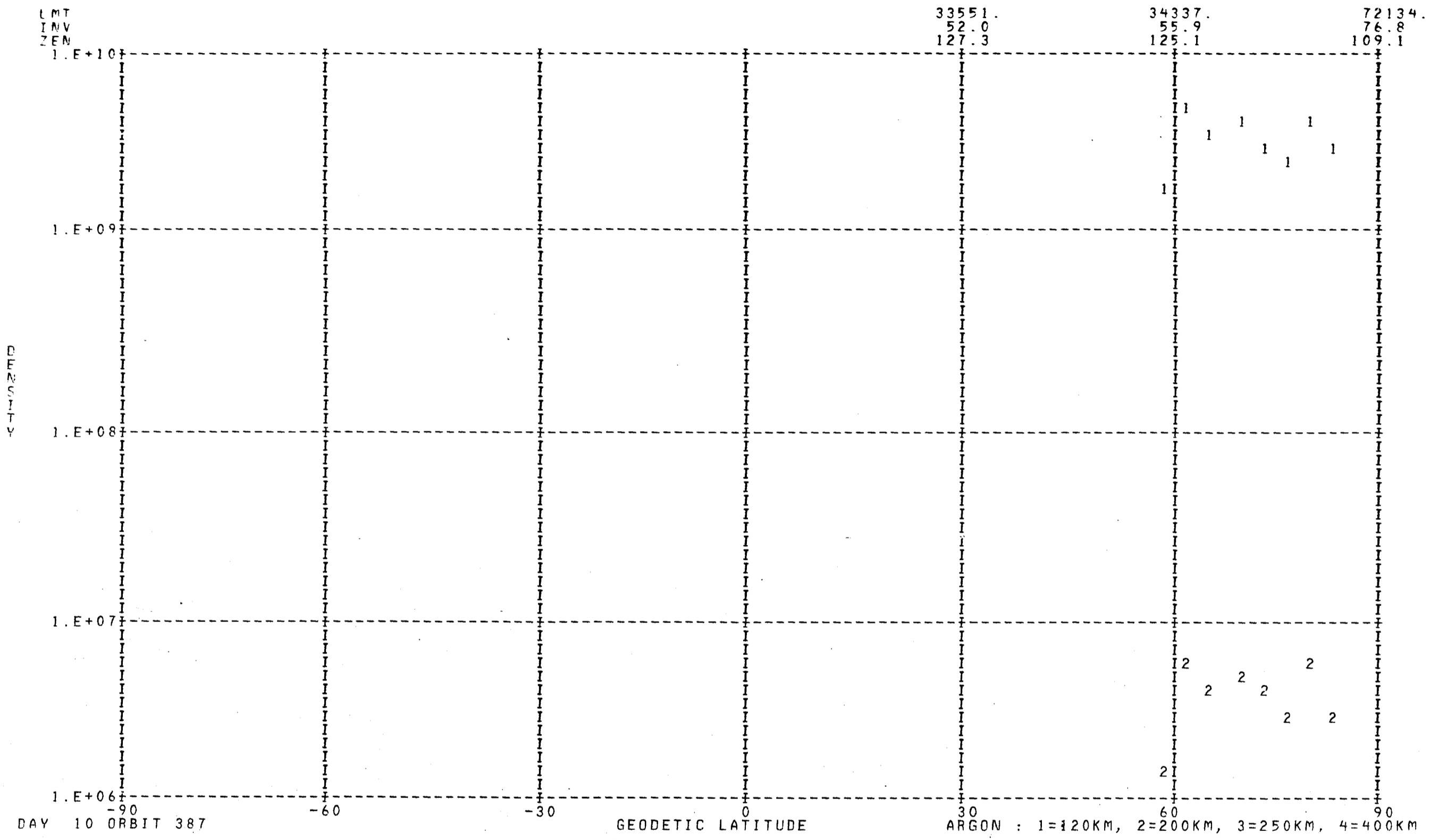
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201616.	239.	7.377E 08	771.	785.	82.81	174.37	20.97	77.	74556.	108.51	4.584E 10	1.916E 09	5.723E 08	2.078E 07
2	201716.	244.	8.425E 08	797.	810.	80.78	148.69	13.69	74.	60413.	111.41	5.569E 10	2.380E 09	7.353E 08	2.954E 07
3	201816.	250.	7.515E 08	818.	830.	77.68	133.88	9.49	71.	50558.	114.23	5.469E 10	2.376E 09	7.529E 08	3.216E 07
4	201916.	257.	6.194E 08	835.	845.	74.13	125.17	6.62	68.	43208.	116.98	5.123E 10	2.251E 09	7.267E 08	3.331E 07
5	202016.	266.	5.369E 08	808.	815.	70.38	119.57	5.24	64.	41044.	119.64	5.733E 10	2.461E 09	7.651E 08	3.135E 07
6	202116.	276.	4.587E 08	839.	845.	66.53	115.66	4.11	60.	35605.	122.19	5.592E 10	2.457E 09	7.932E 08	3.635E 07
7	202216.	287.	4.757E 08	826.	830.	62.63	112.74	3.31	57.	34525.	124.61	7.603E 10	3.303E 09	1.047E 09	4.541E 07
8	202316.	299.	3.722E 08	723.	725.	58.70	110.45	2.74	53.	33716.	126.89	1.141E 11	4.484E 09	1.222E 09	3.380E 07
9	202416.	312.	2.364E 08	708.	710.	54.76	108.59	2.31	49.	33047.	129.02	1.067E 11	4.118E 09	1.094E 09	2.807E 07
10	202516.	325.	2.272E 08	724.	725.	50.82	107.01	1.98	45.	32529.	130.96	1.329E 11	5.223E 09	1.423E 09	3.937E 07
11	202616.	340.	1.437E 08	689.	690.	46.88	105.65	1.73	41.	32101.	132.69	1.483E 11	5.583E 09	1.431E 09	3.305E 07
12	202716.	356.	1.032E 08	724.	725.	42.94	104.44	1.54	36.	31711.	134.21	1.249E 11	4.906E 09	1.337E 09	3.698E 07
13	202816.	373.	7.485E 07	735.	735.	39.01	103.35	1.39	32.	31350.	135.48	1.250E 11	4.969E 09	1.376E 09	3.996E 07
14	202916.	390.	5.594E 07	730.	730.	35.10	102.35	1.27	28.	31050.	136.49	1.445E 11	5.709E 09	1.568E 09	4.446E 07
15	203016.	408.	4.444E 07	810.	810.	31.20	101.42	1.18	23.	30808.	137.22	9.905E 10	4.234E 09	1.308E 09	5.255E 07
16	203116.	427.	3.289E 07	810.	810.	27.32	100.55	1.11	19.	30539.	137.67	1.077E 11	4.604E 09	1.422E 09	5.714E 07
17	203216.	446.	2.369E 07	840.	840.	23.45	99.73	1.06	14.	30321.	137.83	9.330E 10	4.085E 09	1.311E 09	5.899E 07
18	203316.	465.	1.534E 07	795.	795.	19.60	98.94	1.03	9.	30112.	137.70	1.252E 11	5.281E 09	1.599E 09	6.050E 07
19	203416.	485.	9.653E 06	865.	865.	15.77	98.18	1.01	4.	25909.	137.29	6.875E 10	3.065E 09	1.013E 09	4.980E 07
20	203516.	506.	6.958E 06	810.	810.	11.97	97.44	1.00****		25712.	136.61	1.138E 11	4.865E 09	1.503E 09	6.039E 07
21	203616.	526.	4.968E 06	945.	945.	8.18	96.72	1.00****		25518.	135.68	4.248E 10	1.985E 09	7.123E 08	4.502E 07
22	203716.	546.	3.411E 06	1270.	1270.	4.41	96.00	1.01	7.	25327.	134.52	8.142E 09	4.130E 08	1.828E 08	2.286E 07
23	203816.	567.	2.138E 06	1040.	1040.	0.67	95.30	1.04	11.	25138.	133.15	1.964E 10	9.544E 08	3.706E 08	2.996E 07
24	203916.	587.	1.266E 06	1065.	1065.	-3.04	94.60	1.07	15.	24950.	131.60	1.369E 10	6.704E 08	2.650E 08	2.269E 07



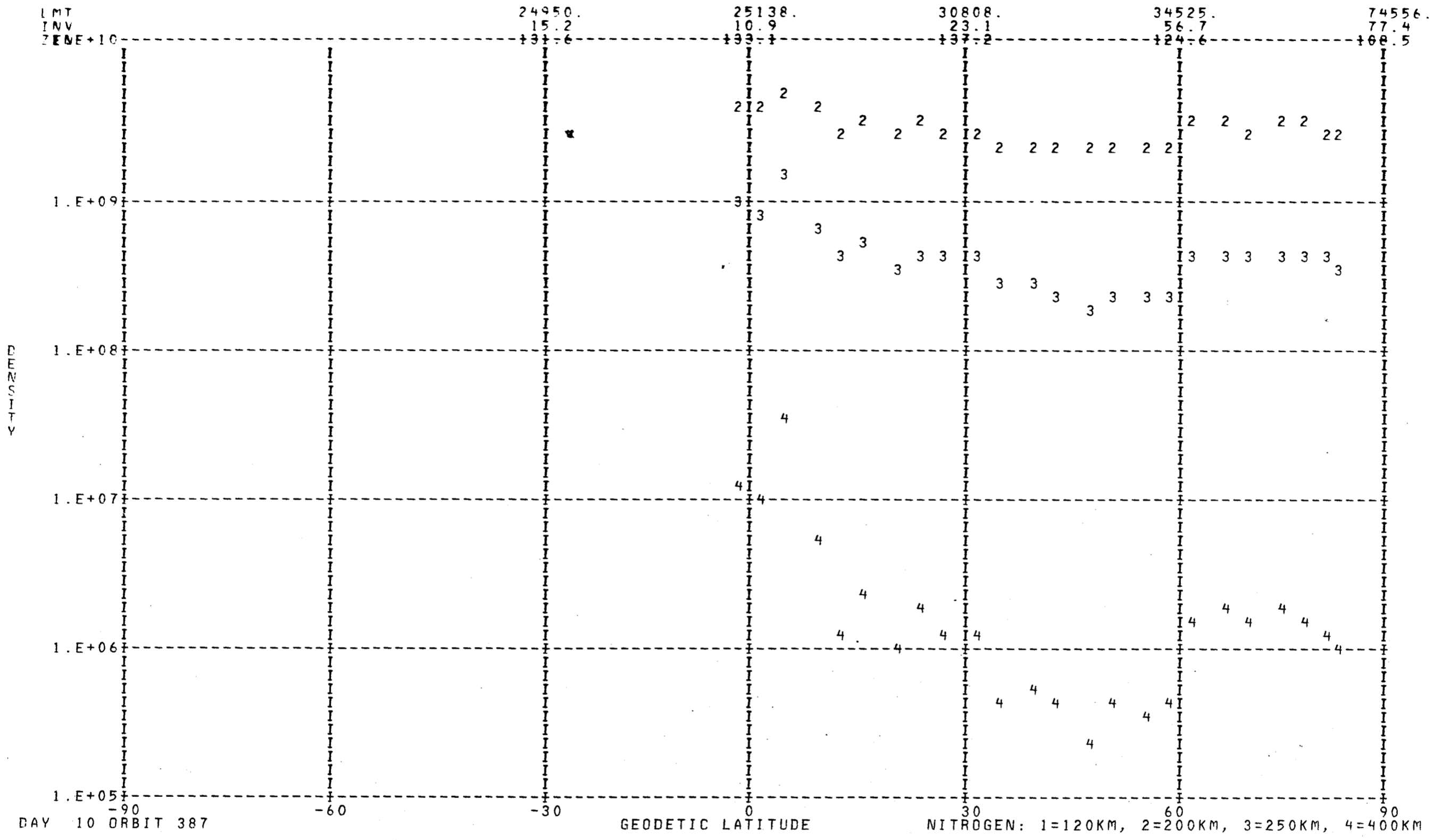
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201628.	240.	2.854E 05	771.	785.	82.54	168.23	19.14	77.	72134.	109.10	2.853E 09	3.078E 06	1.600E 05	4.102E 01
2	201728.	245.	3.877E 05	797.	810.	80.22	145.02	12.67	74.	54943.	111.98	4.356E 09	5.194E 06	2.945E 05	9.731E 01
3	201828.	251.	1.705E 05	818.	830.	77.00	131.78	8.88	70.	45745.	114.79	2.368E 09	3.045E 06	1.843E 05	7.377E 01
4	201928.	259.	1.601E 05	835.	845.	73.39	123.86	6.52	67.	42706.	117.52	3.004E 09	4.078E 06	2.586E 05	1.189E 02
5	202028.	268.	1.016E 05	808.	815.	69.62	118.68	4.98	63.	40722.	120.16	3.856E 09	4.687E 06	2.702E 05	9.374E 01
6	202128.	278.	6.389E 04	839.	845.	65.76	115.01	3.92	60.	35341.	122.68	3.213E 09	4.361E 06	2.766E 05	1.271E 02
7	202228.	289.	4.306E 04	826.	830.	61.85	112.24	3.18	56.	34337.	125.08	4.422E 09	5.687E 06	3.442E 05	1.378E 02
8	202328.	301.	2.486E 03	723.	725.	57.92	110.05	2.64	52.	33551.	127.33	1.770E 09	1.459E 06	6.010E 04	7.798E 00



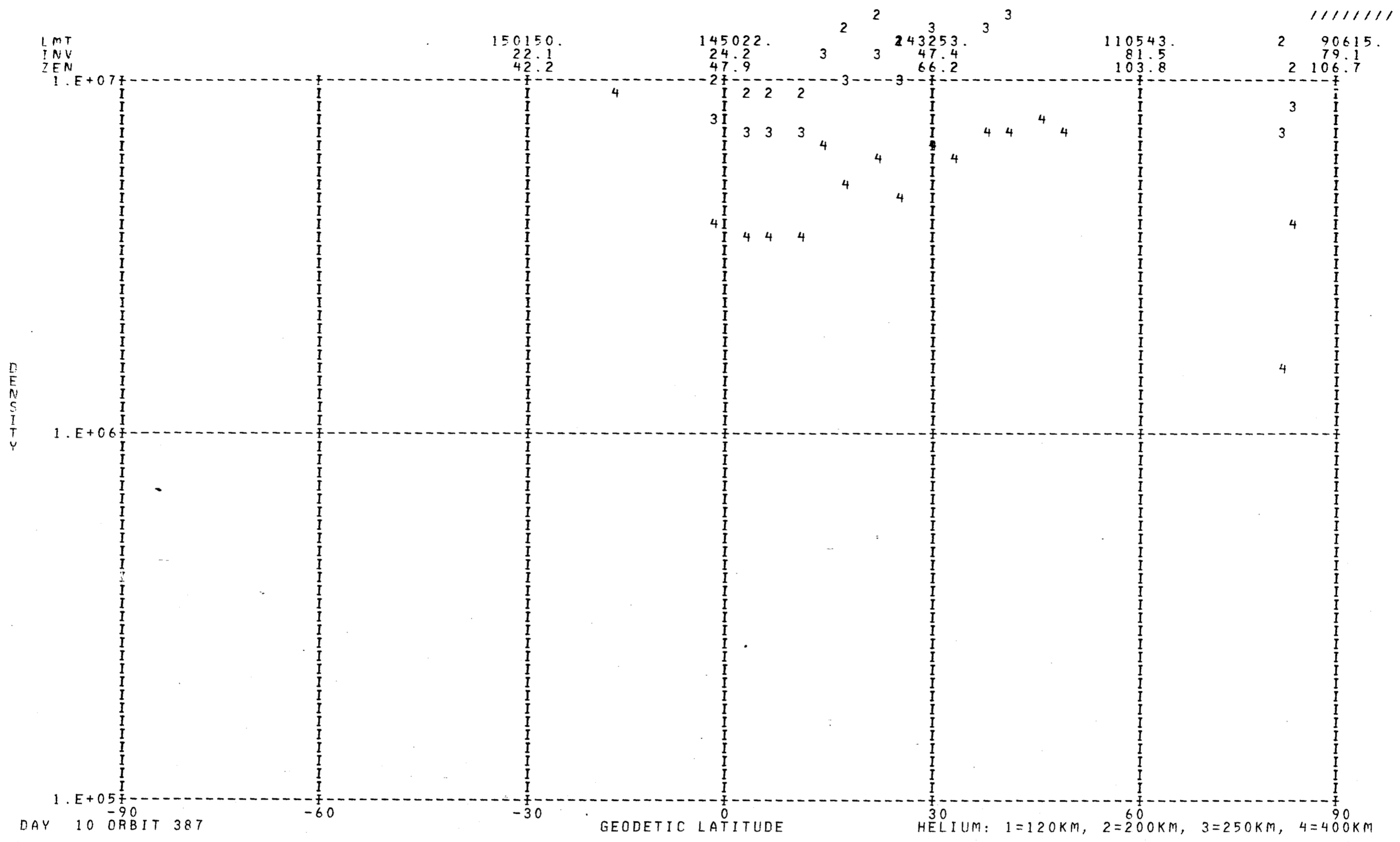
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201616.	239.	5.282E 08	771.	785.	82.81	174.37	20.97	77.	74556.	108.51	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
2	201716.	244.	4.860E 08	797.	810.	80.78	148.69	13.69	74.	60413.	111.41	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
3	201816.	250.	4.168E 08	818.	830.	77.68	133.88	9.49	71.	50558.	114.23	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
4	201916.	257.	3.358E 08	835.	845.	74.13	125.17	6.92	68.	43208.	116.98	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
5	202016.	266.	2.144E 08	808.	815.	70.38	119.57	5.24	64.	41044.	119.64	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
6	202116.	276.	1.742E 08	839.	845.	66.53	115.66	4.11	60.	35605.	122.19	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
7	202216.	287.	1.060E 08	826.	830.	62.63	112.74	3.31	57.	34525.	124.61	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
8	202316.	299.	3.154E 07	723.	725.	58.70	110.45	2.74	53.	33716.	126.89	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
9	202416.	312.	1.551E 07	708.	710.	54.76	108.59	2.31	49.	33047.	129.02	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
10	202516.	325.	9.819E 06	724.	725.	50.82	107.01	1.98	45.	32529.	130.96	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
11	202616.	340.	3.713E 06	689.	690.	46.88	105.65	1.73	41.	32101.	132.69	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
12	202716.	356.	2.803E 06	724.	725.	42.94	103.44	1.54	36.	31711.	134.21	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
13	202816.	373.	1.661E 06	735.	735.	39.01	103.35	1.39	32.	31350.	135.48	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
14	202916.	390.	7.856E 05	730.	730.	35.10	102.35	1.27	28.	31050.	136.49	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
15	203016.	408.	1.035E 06	810.	810.	31.20	101.42	1.18	23.	30808.	137.22	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
16	203116.	427.	5.570E 05	810.	810.	27.32	100.55	1.11	19.	30539.	137.67	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
17	203216.	446.	3.935E 05	840.	840.	23.45	99.73	1.06	14.	30321.	137.83	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
18	203316.	465.	1.060E 05	795.	795.	19.60	98.94	1.03	9.	30112.	137.70	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
19	203416.	485.	1.419E 05	865.	865.	15.77	98.18	1.01	4.	25909.	137.29	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
20	203516.	506.	3.202E 04	810.	810.	11.97	97.44	1.00****		25712.	136.61	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
21	203616.	526.	1.111E 05	945.	945.	8.18	96.72	1.00****		25518.	135.68	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
22	203716.	546.	1.248E 06	1270.	1270.	4.41	96.00	1.01	7.	25327.	134.52	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
23	203816.	567.	9.908E 04	1040.	1040.	0.67	95.30	1.04	11.	25138.	133.15	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
24	203916.	587.	7.772E 04	1065.	1065.	-3.04	94.60	1.07	15.	24950.	131.60	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07



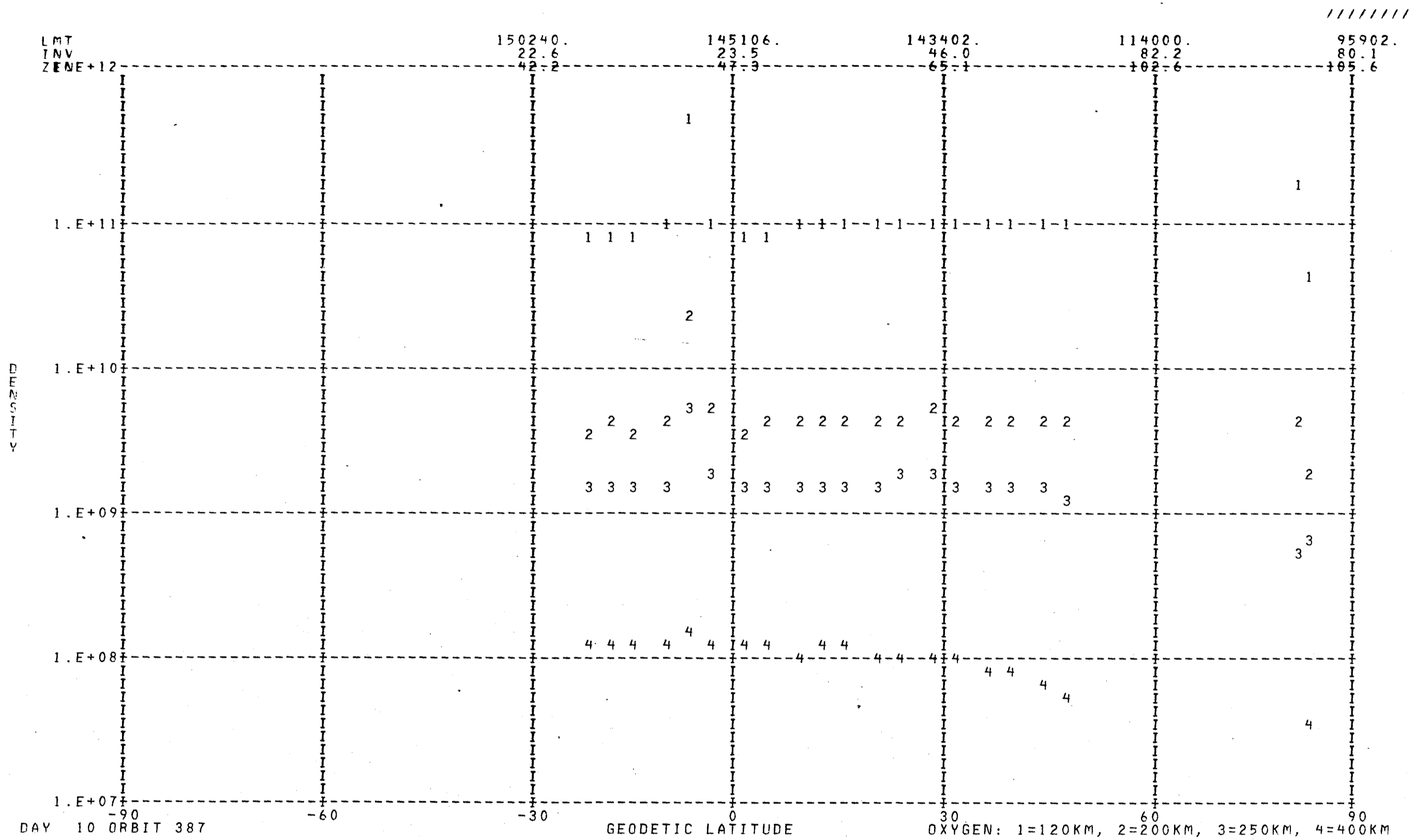
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.32
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194804.	578.	1.580E 07	1090.	1090.	-20.73	290.40	1.16	22.	150150.	42.23	2.275E 08	7.293E 07	5.680E 07	3.091E 07
2	194904.	557.	4.599E 06	1055.	1055.	-17.00	289.64	1.15	21.	145949.	42.54	6.343E 07	2.050E 07	1.589E 07	8.485E 06
3	195004.	536.	1.312E 07	1085.	1085.	-13.25	288.90	1.14	21.	145752.	43.13	1.621E 08	5.204E 07	4.050E 07	2.198E 07
4	195104.	514.	2.058E 08	1035.	1035.	-9.47	288.18	1.14	21.	145558.	43.97	2.455E 09	7.975E 08	6.160E 08	3.253E 08
5	195204.	493.	2.720E 08	725.	725.	-5.67	287.46	1.15	21.	145405.	45.06	4.606E 09	1.606E 09	1.143E 09	4.640E 08
6	195304.	472.	2.880E 06	995.	995.	-1.85	286.74	1.17	23.	145214.	46.39	3.009E 07	9.866E 06	7.568E 06	3.900E 06
7	195404.	452.	2.958E 06	1035.	1035.	1.99	286.03	1.20	24.	145022.	47.94	2.754E 07	8.944E 06	6.908E 06	3.648E 06
8	195504.	432.	3.241E 06	1035.	1035.	5.86	285.31	1.24	26.	144829.	49.68	2.783E 07	9.040E 06	6.982E 06	3.687E 06
9	195604.	412.	3.325E 06	990.	990.	9.75	284.58	1.30	29.	144633.	51.62	2.710E 07	8.898E 06	6.818E 06	3.503E 06
10	195704.	393.	6.282E 06	1005.	1005.	13.67	283.83	1.37	31.	144435.	53.72	4.686E 07	1.533E 07	1.178E 07	6.109E 06
11	195804.	375.	5.659E 06	984.	985.	17.60	283.07	1.46	34.	144231.	55.97	3.948E 07	1.298E 07	9.935E 06	5.087E 06
12	195904.	358.	6.912E 06	974.	975.	21.55	282.28	1.57	37.	144022.	58.35	4.492E 07	1.480E 07	1.131E 07	5.753E 06
13	200004.	341.	6.162E 06	959.	960.	25.52	281.46	1.73	40.	143804.	60.85	3.745E 07	1.238E 07	9.434E 06	4.751E 06
14	200104.	326.	8.917E 06	938.	940.	29.50	280.59	1.92	44.	143537.	63.46	5.087E 07	1.690E 07	1.282E 07	6.367E 06
15	200204.	311.	9.069E 06	928.	930.	33.50	279.67	2.18	47.	143256.	66.16	4.851E 07	1.615E 07	1.223E 07	6.029E 06
16	200304.	298.	1.080E 07	902.	905.	37.51	278.69	2.53	51.	142960.	68.93	5.455E 07	1.827E 07	1.375E 07	6.655E 06
17	200404.	286.	1.211E 07	881.	885.	41.52	277.62	3.00	55.	142643.	71.78	5.780E 07	1.945E 07	1.457E 07	6.939E 06
18	200504.	275.	1.368E 07	849.	855.	45.54	276.43	3.66	58.	142259.	74.69	6.205E 07	2.103E 07	1.563E 07	7.257E 06
19	200604.	265.	1.405E 07	833.	840.	49.57	275.10	4.60	62.	141839.	77.64	6.063E 07	2.062E 07	1.526E 07	6.991E 06
20	201440.	234.	8.378E 06	435.	440.	81.73	224.72	45.57	81.	110543.	103.78	3.314E 07	1.199E 07	7.109E 06	1.626E 06
21	201540.	237.	8.554E 06	908.	930.	83.08	194.60	27.85	79.	90615.	106.75	3.167E 07	1.055E 07	7.983E 06	3.936E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

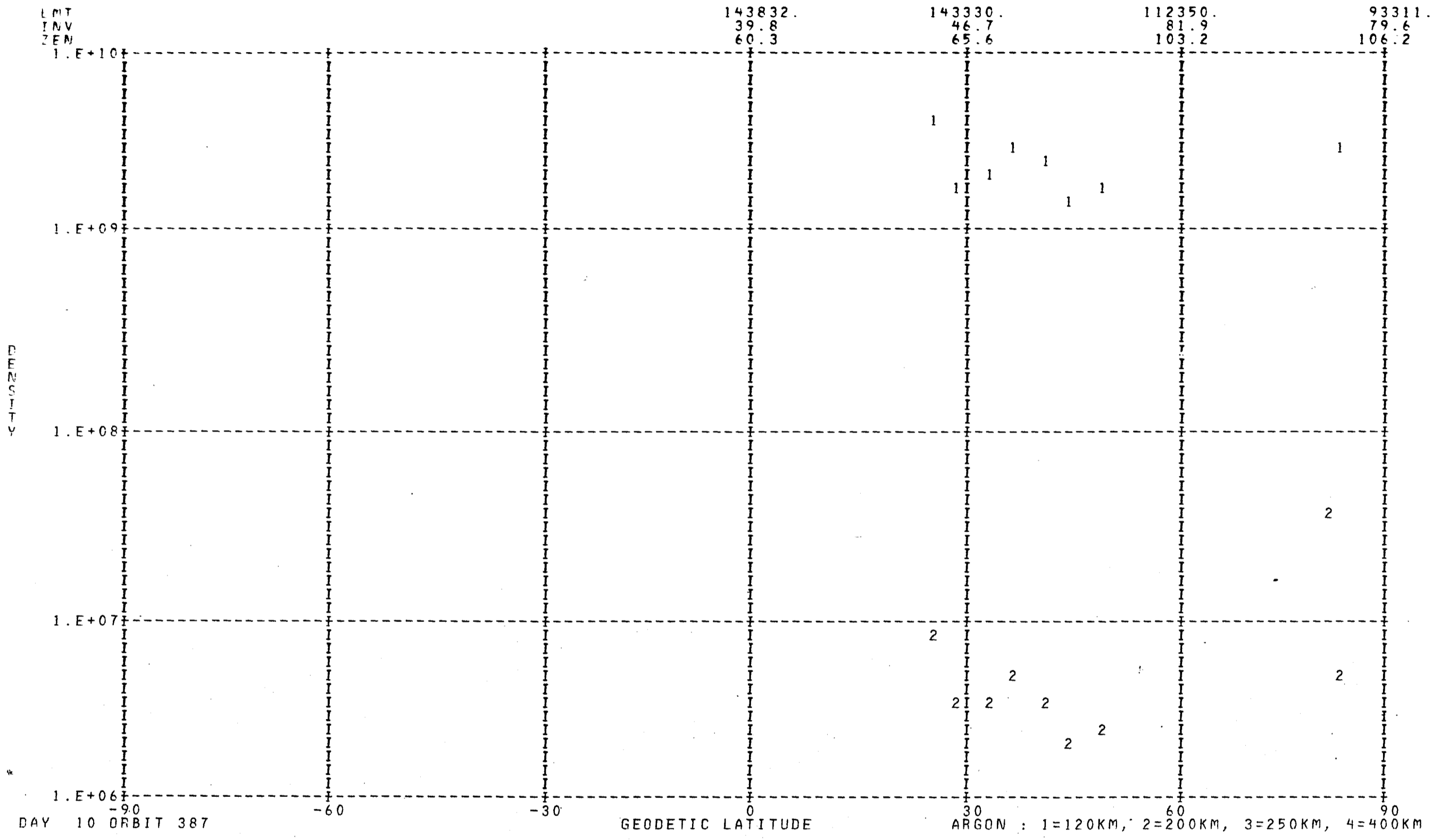
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194740.	587.	7.759E 06	1090.	1090.	-22.21	290.70	1.17	23.	150240.	42.17	7.182E 10	3.540E 09	1.423E 09	1.287E 08
2	194840.	565.	1.006E 07	1055.	1055.	-18.49	289.94	1.15	21.	150037.	42.38	8.272E 10	4.038E 09	1.585E 09	1.327E 08
3	194940.	544.	1.479E 07	1085.	1085.	-14.75	289.20	1.14	21.	145838.	42.86	7.504E 10	3.694E 09	1.480E 09	1.324E 08
4	195040.	523.	1.833E 07	1035.	1035.	-10.99	288.47	1.14	21.	145643.	43.60	8.711E 10	4.225E 09	1.635E 09	1.306E 08
5	195140.	502.	1.542E 07	725.	725.	-7.20	287.75	1.15	21.	145450.	44.60	5.334E 11	2.096E 10	5.711E 09	1.580E 08
6	195240.	481.	3.479E 07	995.	995.	-3.38	287.03	1.16	22.	145258.	45.83	1.034E 11	4.942E 09	1.853E 09	1.341E 08
7	195340.	460.	4.519E 07	1035.	1035.	0.45	286.31	1.19	23.	145106.	47.29	7.934E 10	3.848E 09	1.489E 09	1.190E 08
8	195440.	440.	6.522E 07	1035.	1035.	4.31	285.60	1.22	25.	144914.	48.96	8.273E 10	4.013E 09	1.552E 09	1.240E 08
9	195540.	420.	8.376E 07	990.	990.	8.19	284.87	1.27	28.	144720.	50.82	9.239E 10	4.406E 09	1.645E 09	1.176E 08
10	195640.	401.	1.219E 08	1005.	1005.	12.10	284.13	1.34	30.	144523.	52.86	9.180E 10	4.405E 09	1.665E 09	1.236E 08
11	195740.	382.	1.618E 08	984.	985.	16.03	283.38	1.42	33.	144321.	55.05	9.579E 10	4.559E 09	1.695E 09	1.196E 08
12	195840.	365.	2.161E 08	974.	975.	19.97	282.60	1.52	36.	144114.	57.38	9.748E 10	4.620E 09	1.703E 09	1.170E 08
13	195940.	348.	2.870E 08	959.	960.	23.93	281.79	1.66	39.	143900.	59.84	1.010E 11	4.754E 09	1.729E 09	1.140E 08
14	200040.	332.	3.682E 08	938.	940.	27.91	280.94	1.84	42.	143637.	62.40	1.034E 11	4.819E 09	1.721E 09	1.072E 08
15	200140.	317.	4.681E 08	928.	930.	31.90	280.05	2.07	46.	143402.	65.07	1.027E 11	4.762E 09	1.685E 09	1.019E 08
16	200240.	303.	5.706E 08	902.	905.	35.90	279.09	2.38	50.	143113.	67.81	1.032E 11	4.718E 09	1.628E 09	9.128E 07
17	200340.	291.	6.863E 08	881.	885.	39.92	278.06	2.79	53.	142804.	70.63	1.020E 11	4.609E 09	1.557E 09	8.188E 07
18	200440.	279.	7.963E 08	849.	855.	43.93	276.92	3.37	57.	142432.	73.52	1.012E 11	4.479E 09	1.463E 09	6.948E 07
19	200540.	269.	9.242E 08	833.	840.	47.96	275.66	4.18	61.	142028.	76.45	9.811E 10	4.295E 09	1.378E 09	6.203E 07
20	201416.	233.	1.097E 09	435.	440.	80.73	233.39	54.42	82.	114000.	102.58	1.927E 11	4.373E 09	5.549E 08	1.535E 06
21	201516.	236.	8.905E 08	908.	930.	82.79	207.90	33.93	80.	95902.	105.57	4.069E 10	1.887E 09	6.674E 08	4.038E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195952.	345.	9.658E 03	959.	960.	24.73	281.62	1.69	40.	143832.	60.34	4.370E 09	8.425E 06	7.269E 05	8.318E 02
2	200052.	329.	7.075E 03	938.	940.	28.71	280.77	1.88	43.	143607.	62.93	1.891E 09	3.454E 06	2.842E 05	2.820E 02
3	200152.	314.	1.326E 04	928.	930.	32.70	279.86	2.13	47.	143330.	65.61	1.961E 09	3.485E 06	2.797E 05	2.579E 02
4	200252.	301.	2.897E 04	902.	905.	36.71	278.89	2.45	50.	143037.	68.37	2.774E 09	4.581E 06	3.448E 05	2.627E 02
5	200352.	288.	3.738E 04	881.	885.	40.72	277.84	2.89	54.	142724.	71.21	2.291E 09	3.556E 06	2.535E 05	1.644E 02
6	200452.	277.	3.352E 04	849.	855.	44.74	276.68	3.51	58.	142346.	74.10	1.476E 09	2.074E 06	1.356E 05	6.814E 01
7	200552.	267.	6.521E 04	833.	840.	48.76	275.38	4.38	61.	141935.	77.05	1.906E 09	2.542E 06	1.588E 05	6.972E 01
8	201428.	234.	1.142E 06	435.	440.	81.25	229.30	49.97	82.	112350.	103.18	3.563E 11	3.669E 07	2.163E 05	8.795E -02
9	201528.	236.	7.787E 05	908.	930.	82.98	201.39	30.72	80.	93311.	106.16	2.766E 09	4.915E 06	3.945E 05	3.638E 02

////////

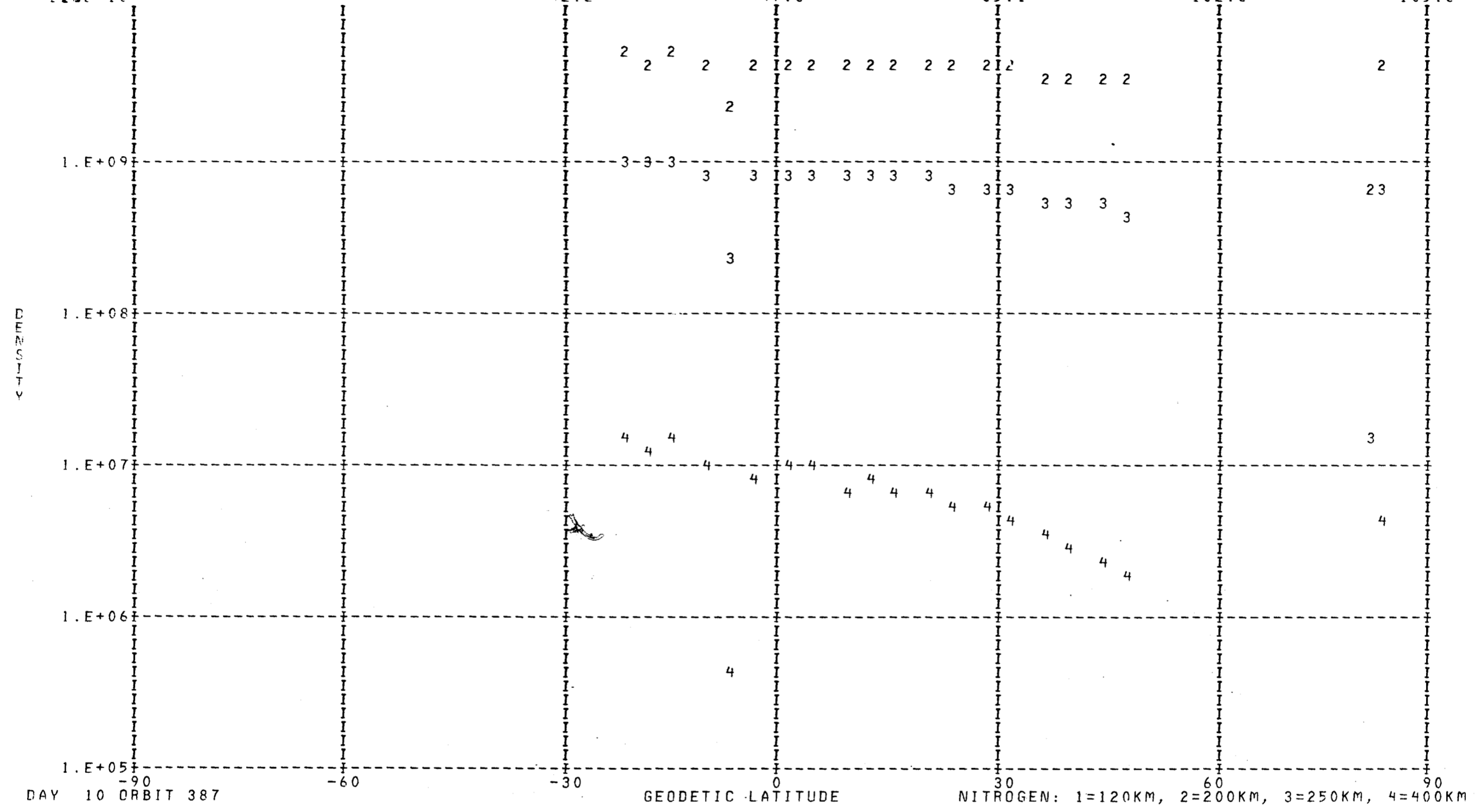


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 307 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194740.	587.	1.008E 05	1090.	1090.	-22.21	290.70	1.17	23.	150240.	42.17	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
2	194840.	565.	1.224E 05	1055.	1055.	-18.49	289.94	1.15	21.	150037.	42.38	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
3	194940.	544.	2.899E 05	1085.	1085.	-14.75	289.20	1.14	21.	145838.	42.86	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
4	195040.	523.	3.245E 05	1035.	1035.	-10.99	288.47	1.14	21.	145643.	43.60	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
5	195140.	502.	8.492E 03	725.	725.	-7.20	287.75	1.15	21.	145450.	44.60	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
6	195240.	481.	7.399E 05	995.	995.	-3.38	287.03	1.16	22.	145258.	45.83	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
7	195340.	460.	1.810E 06	1035.	1035.	0.45	286.31	1.19	23.	145106.	47.29	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
8	195440.	440.	3.212E 06	1035.	1035.	4.31	285.60	1.22	25.	144914.	48.96	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
9	195540.	420.	4.160E 06	990.	990.	8.19	284.87	1.27	28.	144720.	50.82	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
10	195640.	401.	7.909E 06	1005.	1005.	12.10	284.13	1.34	30.	144523.	52.86	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
11	195740.	382.	1.248E 07	984.	985.	16.03	283.38	1.42	33.	144321.	55.05	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
12	195840.	365.	1.969E 07	974.	975.	19.97	282.60	1.52	36.	144114.	57.38	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
13	195940.	348.	3.036E 07	959.	960.	23.93	281.79	1.66	39.	143900.	59.84	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
14	200040.	332.	4.358E 07	938.	940.	27.91	280.94	1.84	42.	143637.	62.40	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
15	200140.	317.	6.664E 07	928.	930.	31.90	280.05	2.07	46.	143402.	65.07	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
16	200240.	303.	9.158E 07	902.	905.	35.90	279.09	2.38	50.	143113.	67.81	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
17	200340.	291.	1.270E 08	881.	885.	39.92	278.06	2.79	53.	142804.	70.63	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
18	200440.	279.	1.608E 08	849.	855.	43.93	276.92	3.37	57.	142432.	73.52	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
19	200540.	269.	2.164E 08	833.	840.	47.96	275.66	4.18	61.	142028.	76.45	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
20	201416.	233.	5.782E 07	435.	440.	80.73	233.39	54.42	82.	114000.	102.58	4.000E 11	6.114E 08	1.672E 07	5.609E 02
21	201516.	236.	1.021E 09	908.	930.	82.79	207.90	33.93	80.	95902.	105.57	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06

//////////

LMT		150240.	145106.	143402.	114000.	95902.
INV		22.6	23.5	46.0	82.2	80.1
ZENE+10		42.2	47.3	65.1	102.6	105.6



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170739.	246.	2.278E 06	821.	835.	78.41	184.07	13.53	74.	51606.	113.64	8.941E 06	3.044E 06	2.250E 06	1.026E 06
2	171034.	272.	1.406E 07	887.	895.	67.38	164.03	4.41	62.	35857.	121.65	6.256E 07	2.101E 07	1.577E 07	7.571E 06
3	171334.	307.	5.285E 08	768.	770.	55.62	156.59	2.34	49.	33210.	128.58	2.947E 09	1.018E 09	7.368E 08	3.150E 08
4	171534.	335.	1.552E 07	744.	745.	47.72	153.55	1.76	41.	32201.	132.34	1.035E 08	3.595E 07	2.579E 07	1.072E 07
5	171734.	367.	8.885E 06	765.	765.	39.85	151.20	1.43	33.	31436.	135.22	6.974E 07	2.412E 07	1.742E 07	7.408E 06
6	172634.	540.	1.467E 06	845.	845.	5.20	143.78	1.03	10.	25356.	134.75	2.507E 07	8.516E 06	6.310E 06	2.904E 06

////////

LMT
INV
ZEN

25356.
10.4
134.7

31436.
33.4
135.2

35857.
61.6
121.6

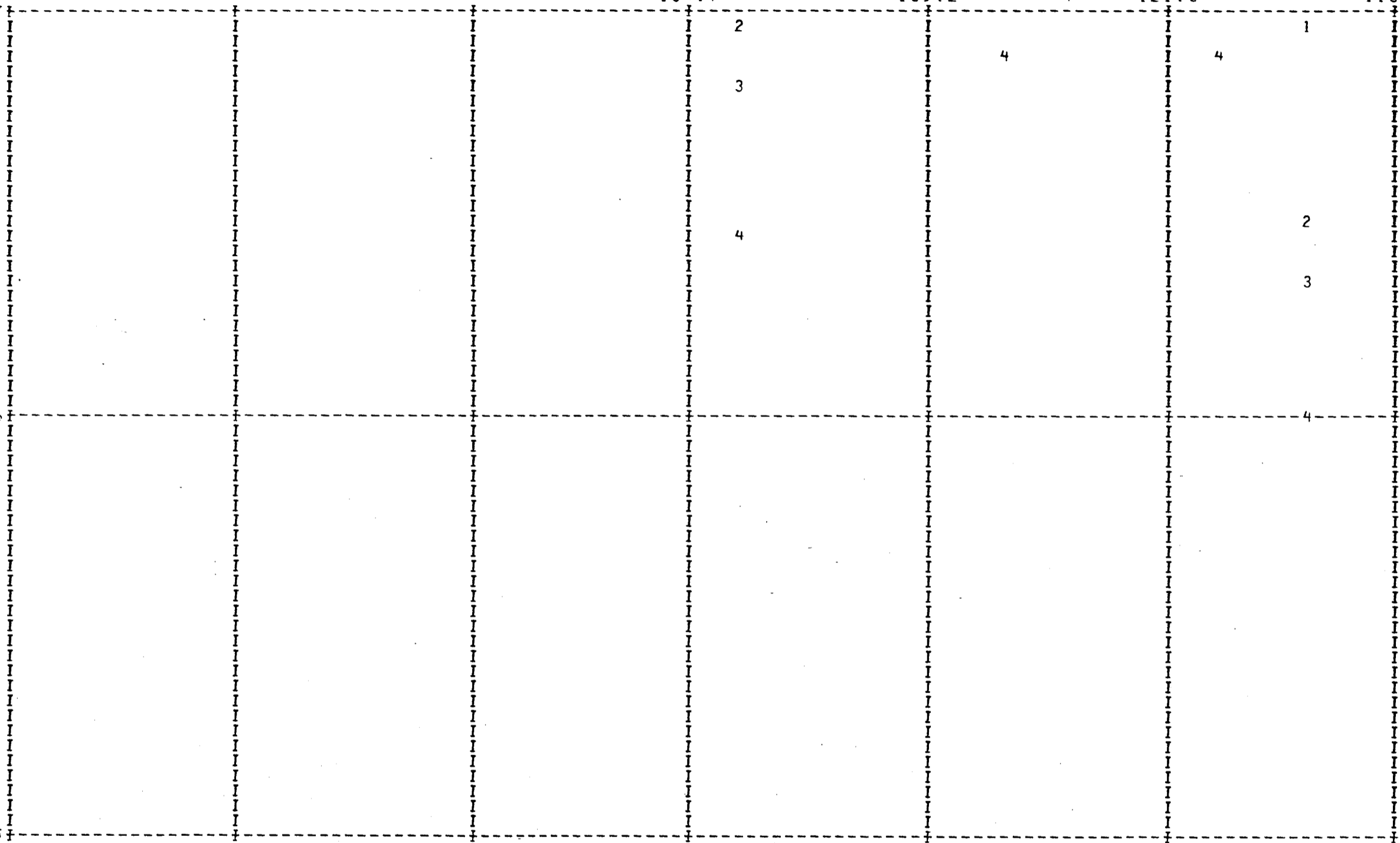
51606.
74.2
113.6

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y



DAY 10 ORBIT 383

GEODETIC LATITUDE

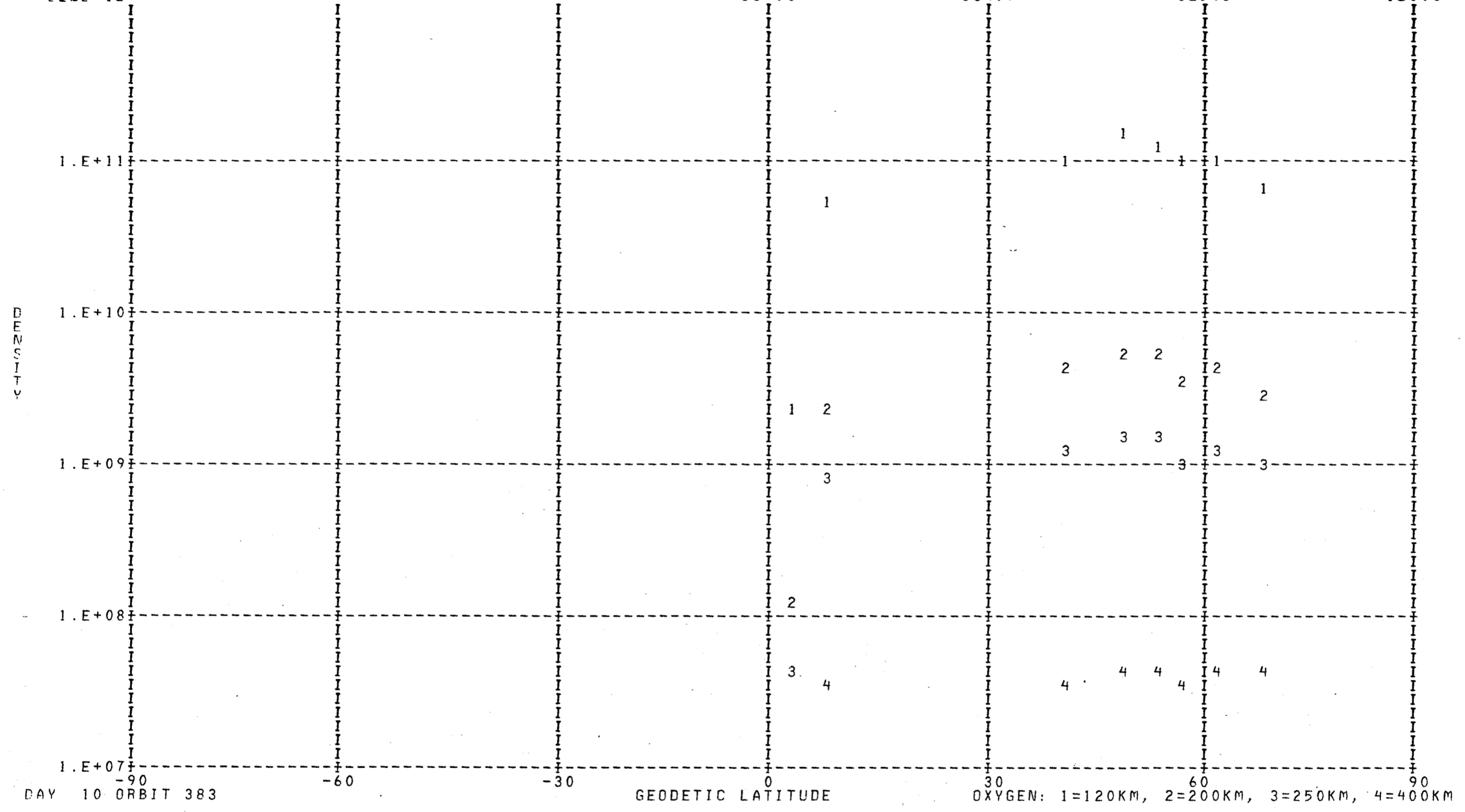
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171010.	268.	6.435E 08	887.	895.	68.92	165.55	4.94	63.	40437.	120.64	6.024E 10	2.738E 09	9.349E 08	5.078E 07
2	171210.	290.	5.075E 08	786.	790.	61.13	159.43	3.03	55.	34208.	125.51	9.844E 10	4.134E 09	1.243E 09	4.609E 07
3	171310.	302.	3.159E 08	768.	770.	57.19	157.32	2.50	51.	33442.	127.73	8.682E 10	3.578E 09	1.046E 09	3.562E 07
4	171410.	315.	3.251E 08	763.	765.	53.25	155.58	2.13	47.	32843.	129.79	1.232E 11	5.054E 09	1.466E 09	4.885E 07
5	171510.	329.	2.479E 08	744.	745.	49.30	154.09	1.85	43.	32346.	131.65	1.432E 11	5.753E 09	1.619E 09	4.927E 07
6	171710.	361.	9.809E 07	765.	765.	41.42	151.63	1.49	35.	31556.	134.72	1.032E 11	4.232E 09	1.228E 09	4.091E 07
7	172610.	532.	2.733E 06	345.	845.	6.70	144.07	1.03	10.	25440.	135.22	5.518E 10	2.425E 09	7.827E 08	3.588E 07
8	172715.	552.	3.682E 05	1050.	1050.	2.94	143.36	1.04	12.	25250.	133.98	2.544E 09	1.240E 08	4.849E 07	4.013E 06

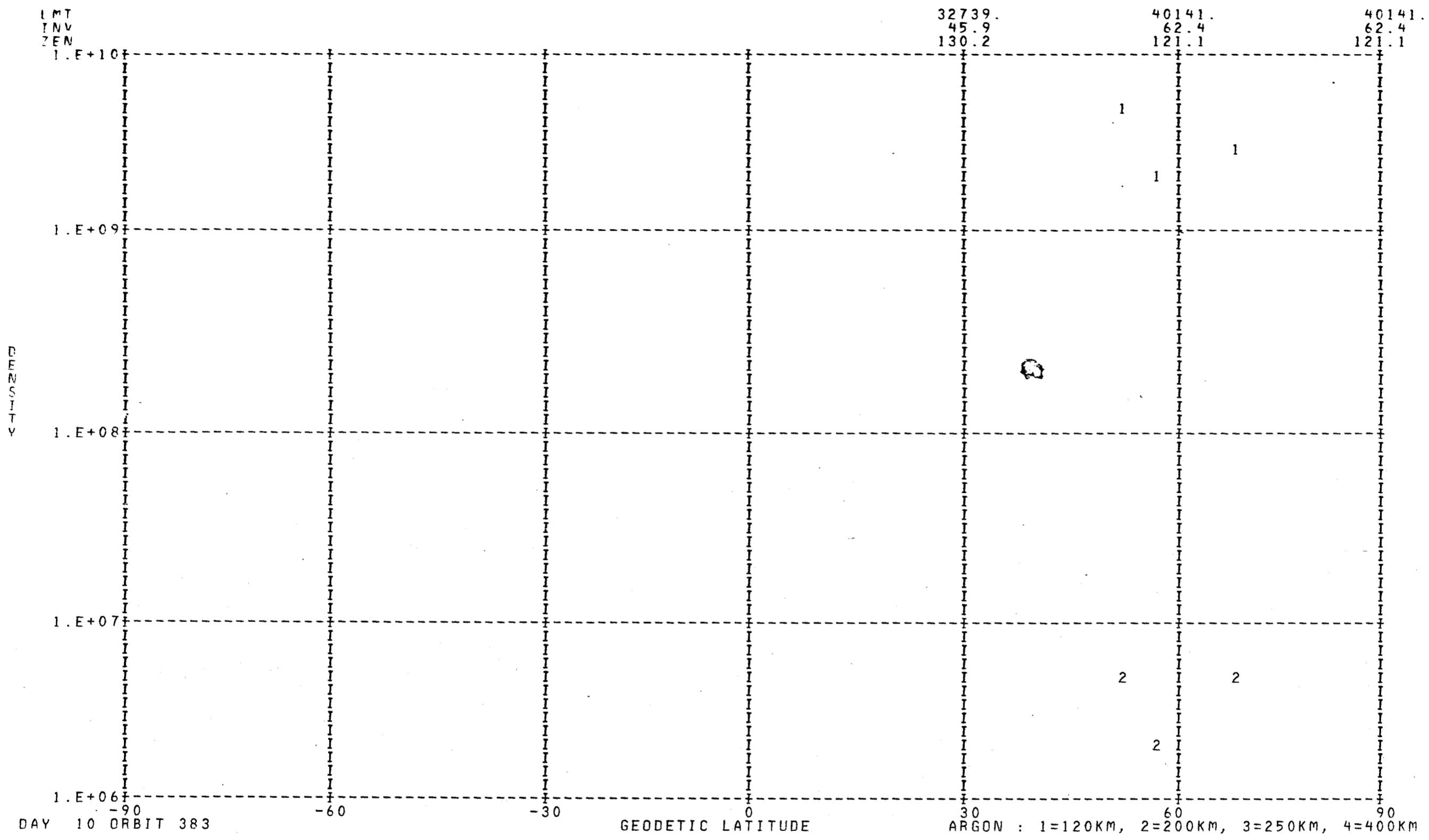
////////

LMT			25250.		31556.		34208.		40437.
INV			11.6		34.9		54.9		63.3
ZENE+12			+34.0		+34.7		+25.5		+26.6



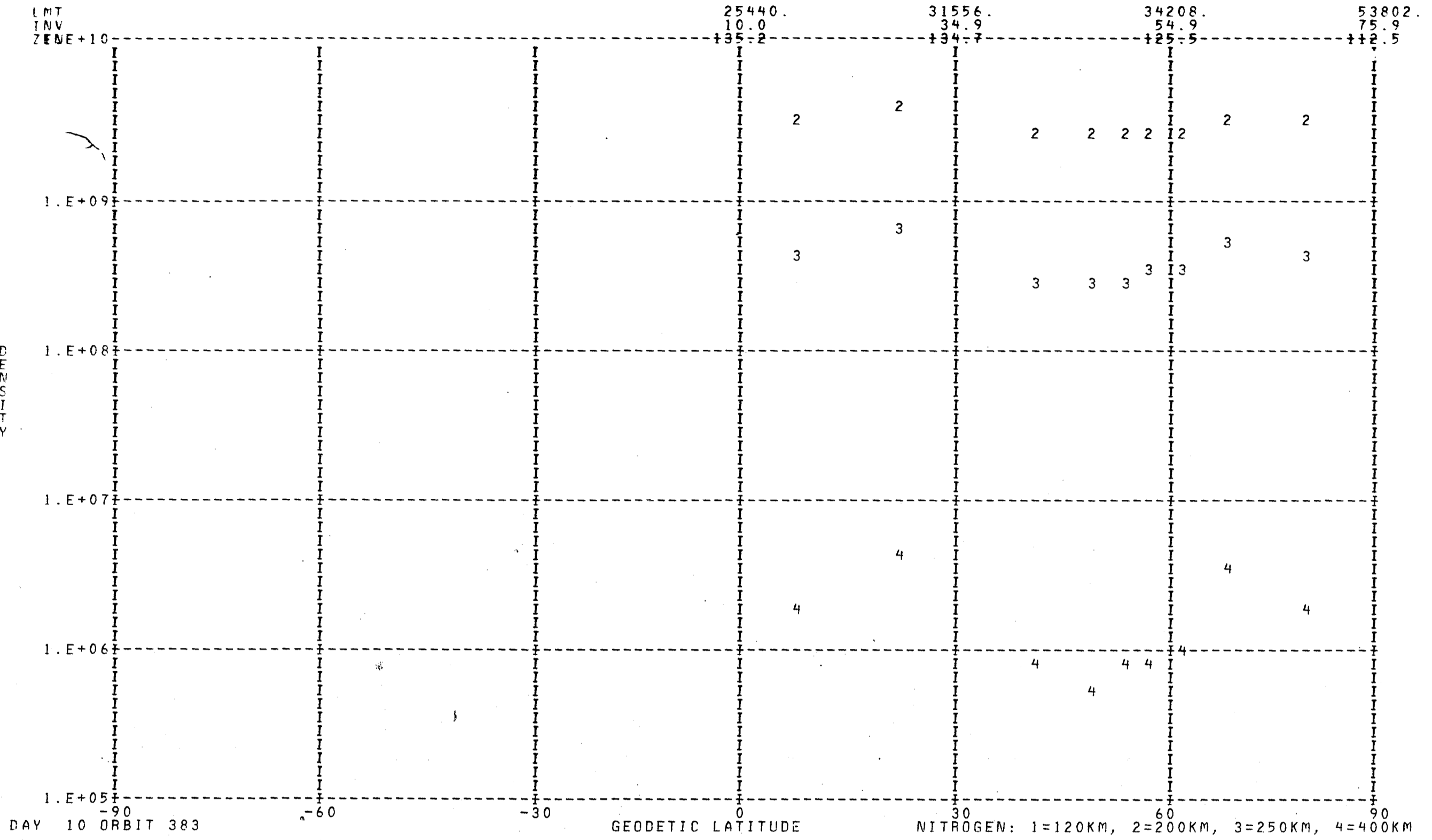
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171022.	270.	1.164E 05	887.	895.	68.15	164.77	4.66	62.	40141.	121.15	2.744E 09	4.395E 06	3.220E 05	2.266E 02
2	171322.	304.	4.525E 03	768.	770.	56.40	156.95	2.42	50.	33324.	128.16	2.059E 09	2.085E 06	1.026E 05	2.241E 01
3	171427.	318.	4.452E 03	763.	765.	52.46	155.26	2.07	46.	32739.	130.18	4.619E 09	4.576E 06	2.211E 05	4.571E 01



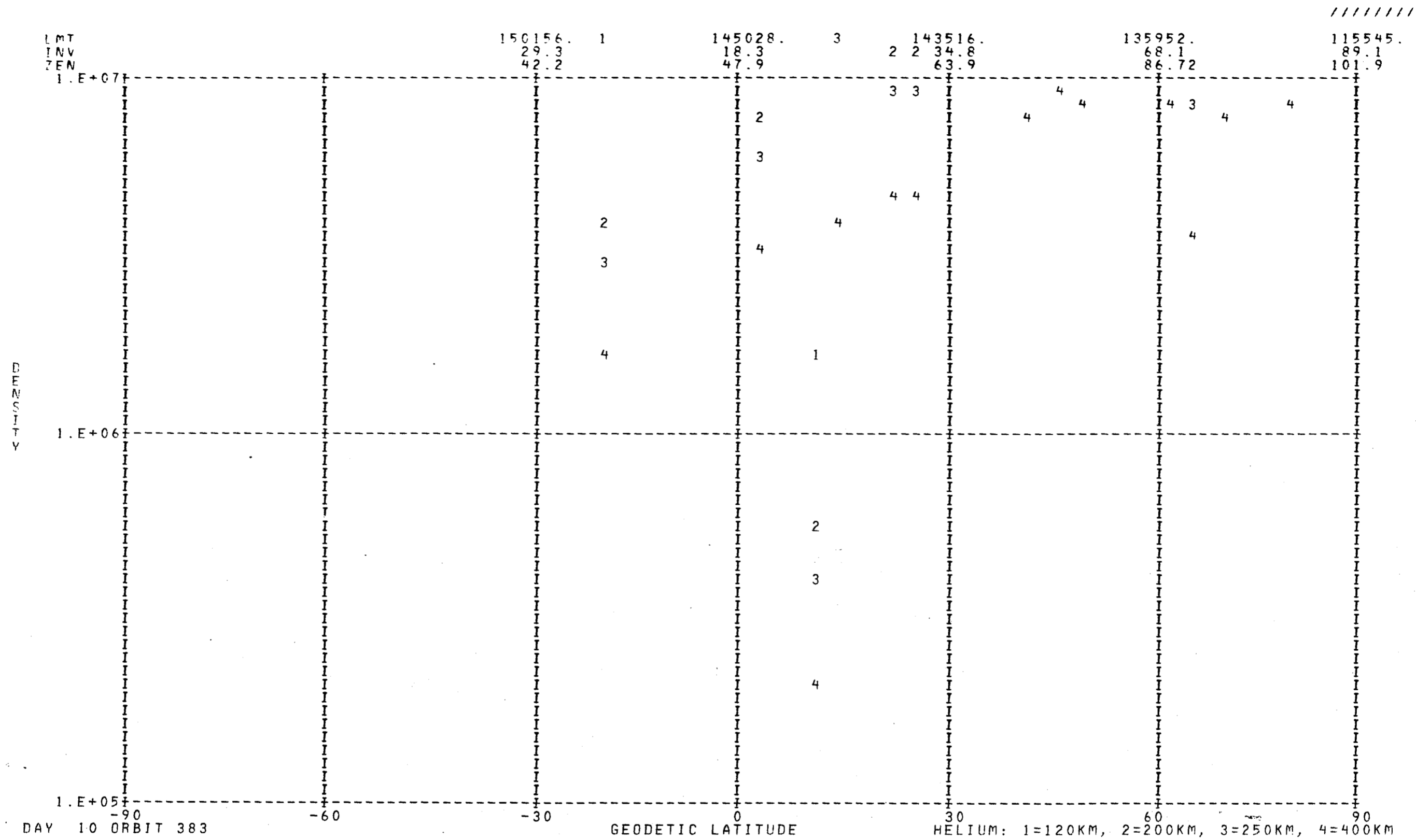
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 29. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

CEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170713.	245.	5.076E 08	821.	835.	79.68	189.66	16.86	76.	53802.	112.51	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
2	171010.	268.	2.850E 08	887.	895.	68.92	165.55	4.94	63.	40437.	120.64	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
3	171210.	290.	7.359E 07	786.	790.	61.13	159.43	3.03	55.	34208.	125.51	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
4	171310.	302.	3.984E 07	768.	770.	57.19	157.32	2.50	51.	33442.	127.73	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
5	171410.	315.	2.187E 07	763.	765.	53.25	155.58	2.13	47.	32843.	129.79	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
6	171510.	329.	1.070E 07	744.	745.	49.30	154.09	1.85	43.	32346.	131.65	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
7	171710.	361.	3.742E 06	765.	765.	41.42	151.63	1.49	35.	31556.	134.72	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
8	172220.	451.	8.952E 05	925.	925.	21.95	147.05	1.09	17.	30236.	137.79	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
9	172610.	532.	2.247E 04	845.	845.	6.70	144.07	1.03	10.	25440.	135.22	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

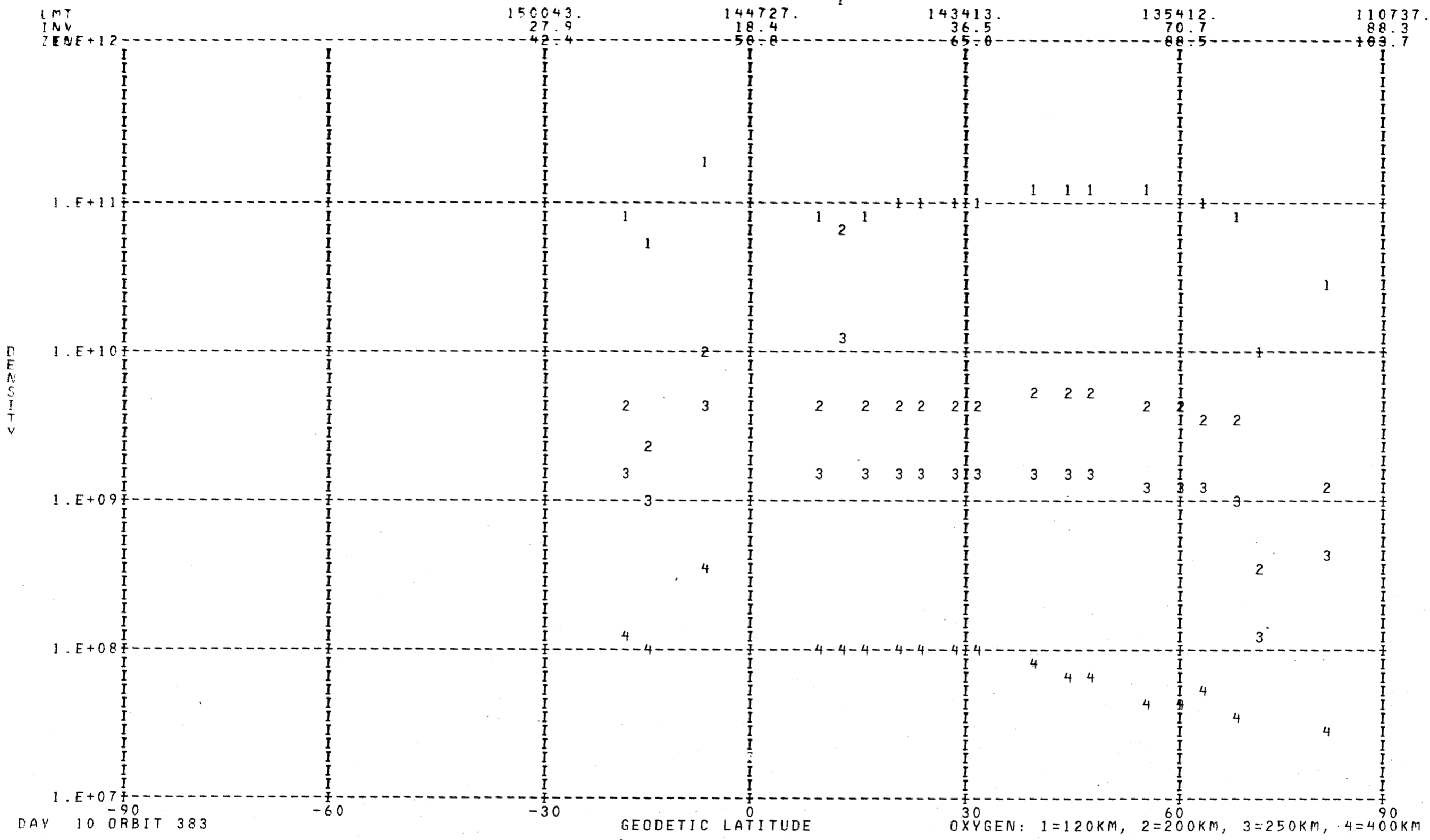
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163734.	581.	8.236E 05	1055.	1055.	-20.75	338.03	1.31	29.	150156.	42.24	1.244E 07	4.022E 06	3.117E 06	1.665E 06
2	164334.	454.	2.808E 06	1250.	1250.	1.95	333.66	1.11	18.	145028.	47.94	2.356E 07	7.280E 06	5.769E 06	3.370E 06
3	164534.	415.	2.086E 05	980.	980.	9.70	332.21	1.12	19.	144640.	51.62	1.730E 06	5.694E 05	4.355E 05	2.223E 05
4	164634.	396.	3.899E 06	550.	550.	13.62	331.47	1.14	21.	144442.	53.72	5.291E 07	1.900E 07	1.234E 07	3.775E 06
5	164834.	360.	5.366E 06	969.	970.	21.50	329.92	1.24	26.	144029.	58.34	3.529E 07	1.164E 07	8.887E 06	4.506E 06
6	164934.	344.	5.702E 06	969.	970.	25.46	329.10	1.33	30.	143812.	60.84	3.485E 07	1.150E 07	8.777E 06	4.450E 06
7	165045.	325.	3.548E 07	933.	935.	30.17	328.07	1.48	35.	143516.	63.93	2.019E 08	6.717E 07	5.090E 07	2.519E 07
8	165334.	287.	1.331E 07	891.	895.	41.45	325.26	2.14	47.	142652.	71.76	6.393E 07	2.147E 07	1.612E 07	7.738E 06
9	165434.	276.	1.657E 07	859.	865.	45.47	324.08	2.54	51.	142308.	74.66	7.558E 07	2.556E 07	1.904E 07	8.919E 06
10	165534.	266.	1.694E 07	818.	825.	49.49	322.75	3.10	55.	141850.	77.62	7.378E 07	2.518E 07	1.855E 07	8.382E 06
11	165834.	244.	1.957E 07	763.	775.	61.51	317.26	7.21	68.	135952.	86.68	7.538E 07	2.601E 07	1.886E 07	8.105E 06
12	165934.	239.	8.439E 06	824.	840.	65.48	314.52	10.90	72.	134953.	89.73	3.151E 07	1.072E 07	7.931E 06	3.634E 06
13	170034.	235.	1.781E 07	798.	815.	69.38	310.88	18.57	77.	133620.	92.80	6.514E 07	2.228E 07	1.636E 07	7.325E 06
14	170334.	233.	1.722E 07	921.	945.	80.10	284.98	36.99	89.	115545.	101.94	6.258E 07	2.077E 07	1.577E 07	7.861E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON T0= 355, DEGRFES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163810.	568.	9.296E 06	1055.	1055.	-18.52	337.58	1.28	28.	150043.	42.40	7.963E 10	3.887E 09	1.526E 09	1.277E 08
2	163910.	547.	1.160E 07	1130.	1130.	-14.78	336.83	1.23	26.	145845.	42.88	4.913E 10	2.444E 09	1.008E 09	9.887E 07
3	164110.	504.	8.522E 07	1135.	1135.	-7.23	335.38	1.15	21.	145456.	44.61	1.920E 11	9.563E 09	3.954E 09	3.918E 08
4	164510.	423.	6.980E 07	980.	980.	8.15	332.51	1.11	18.	144727.	50.83	8.387E 10	3.983E 09	1.475E 09	1.026E 08
5	164610.	403.	9.341E 07	550.	550.	12.05	331.77	1.13	20.	144529.	52.86	2.086E 12	6.231E 10	1.160E 10	1.033E 08
6	164710.	385.	1.314E 08	975.	975.	15.97	331.01	1.16	22.	144328.	55.05	8.410E 10	3.986E 09	1.469E 09	1.009E 08
7	164810.	367.	1.813E 08	969.	970.	19.91	330.24	1.22	25.	144122.	57.38	8.659E 10	4.095E 09	1.503E 09	1.018E 08
8	164910.	350.	2.533E 08	969.	970.	23.87	329.43	1.29	29.	143908.	59.83	8.977E 10	4.245E 09	1.558E 09	1.056E 08
9	165010.	334.	3.231E 08	948.	950.	27.85	328.58	1.40	32.	143645.	62.39	9.142E 10	4.283E 09	1.544E 09	9.897E 07
10	165109.	319.	4.325E 08	933.	935.	31.77	327.70	1.55	36.	143413.	65.01	9.747E 10	4.532E 09	1.611E 09	9.890E 07
11	165310.	292.	7.234E 08	891.	895.	39.85	325.70	2.01	45.	142813.	70.61	1.083E 11	4.923E 09	1.681E 09	9.132E 07
12	165410.	280.	8.377E 08	859.	865.	43.87	324.57	2.37	49.	142441.	73.50	1.071E 11	4.773E 09	1.577E 09	7.755E 07
13	165510.	270.	9.790E 08	818.	825.	47.89	323.31	2.86	54.	142038.	76.43	1.111E 11	4.807E 09	1.514E 09	6.446E 07
14	165710.	253.	1.249E 09	775.	785.	55.92	320.19	4.60	62.	141011.	82.42	1.065E 11	4.454E 09	1.330E 09	4.829E 07
15	165810.	246.	1.508E 09	763.	775.	59.92	318.19	6.26	66.	140310.	85.46	1.127E 11	4.666E 09	1.374E 09	4.781E 07
16	165910.	241.	1.497E 09	824.	840.	63.90	315.70	9.13	71.	135412.	88.51	8.689E 10	3.804E 09	1.220E 09	5.494E 07
17	170010.	237.	1.389E 09	798.	815.	67.83	312.47	14.73	75.	134218.	91.57	7.698E 10	3.304E 09	1.027E 09	4.209E 07
18	170115.	234.	1.732E 08	783.	800.	71.69	308.05	27.90	79.	132536.	94.64	9.261E 09	3.924E 08	1.196E 08	4.620E 06
19	170439.	234.	6.413E 08	921.	945.	81.69	272.80	1193.30	88.	110737.	103.74	2.779E 10	1.299E 09	4.660E 08	2.945E 07

////////



LMT
INV
ZENE+12

150043.
27.9
42.4

144727.
18.4
56.8

143413.
36.5
65.0

135412.
70.7
88.5

110737.
88.3
109.7

DENSITY

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

GEODETIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SFQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165025.	331.	2.790E 03	948.	950.	28.64	328.41	1.43	33.	143615.	62.92	7.483E 08	1.405E 06	1.184E 05	1.263E 02
2	165121.	316.	1.075E 07	933.	935.	32.57	327.52	1.58	37.	143340.	65.55	1.685E 12	3.036E 09	2.467E 08	2.360E 05
3	165422.	278.	4.580E 04	859.	865.	44.67	324.33	2.45	50.	142355.	74.08	2.010E 09	2.923E 06	1.968E 05	1.079E 02
4	165522.	268.	1.663E 04	818.	825.	48.69	323.03	2.98	55.	141945.	77.02	5.878E 08	7.420E 05	4.419E 04	1.688E 01
5	165722.	251.	1.071E 05	775.	785.	56.72	319.82	4.87	63.	140854.	83.02	2.058E 09	2.220E 06	1.154E 05	2.959E 01
6	165822.	245.	2.510E 05	763.	775.	60.72	317.74	6.71	67.	140133.	86.07	3.590E 09	3.714E 06	1.862E 05	4.293E 01
7	165922.	240.	4.001E 05	824.	840.	64.69	315.12	9.96	72.	135206.	89.12	2.766E 09	3.688E 06	2.304E 05	1.012E 02
8	170022.	236.	5.903E 05	798.	815.	68.61	311.70	16.48	76.	133925.	92.19	3.860E 09	4.692E 06	2.705E 05	9.386E 01

////////

LMT
INV
ZEN

143615.
33.2
62.9

143340.
37.3
65.5

140133.
67.3
86.1

133925.
75.7
92.2

D
E
N
S
I
T
Y

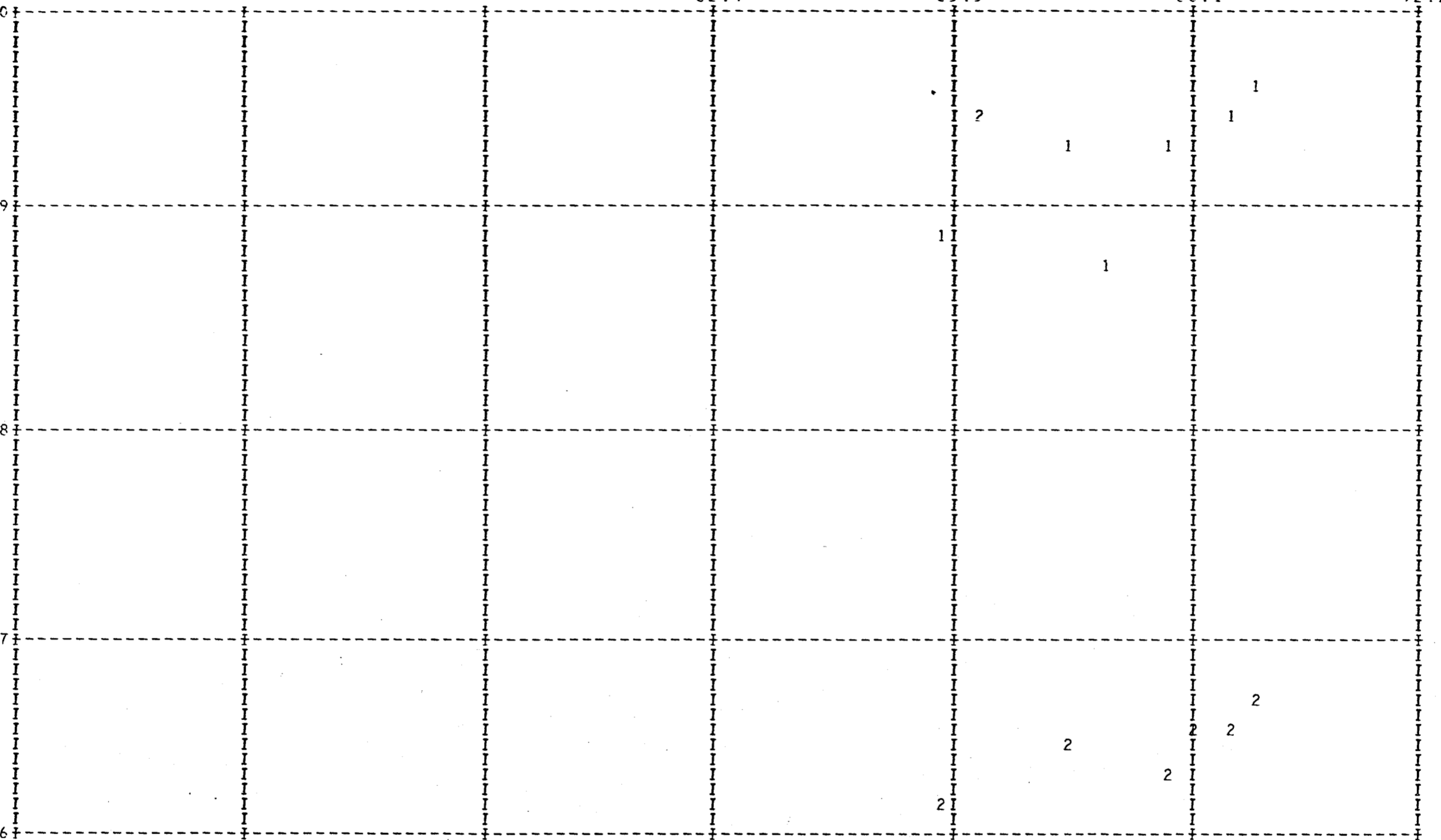
1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06



DAY 10 ORBIT 383

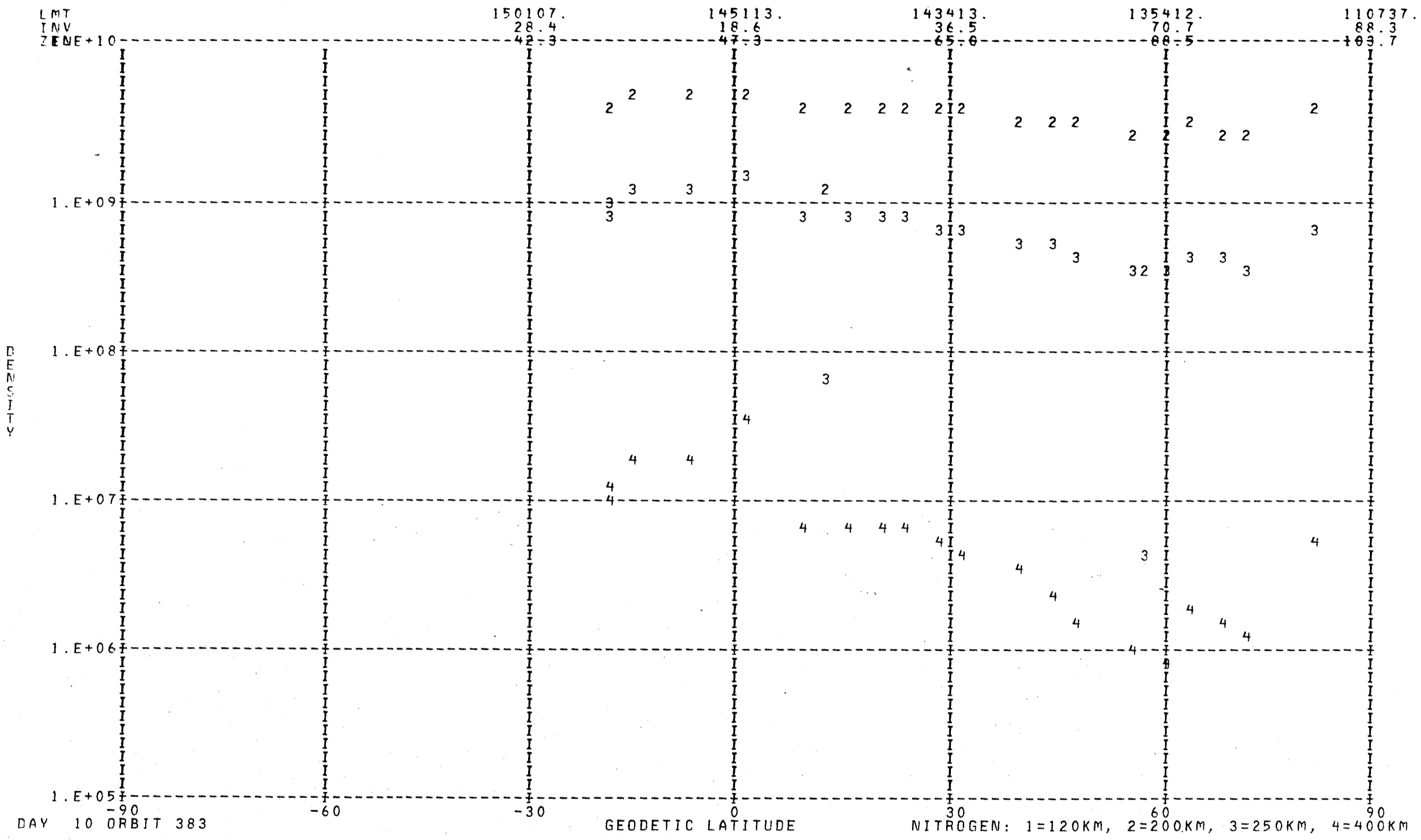
GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120M, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

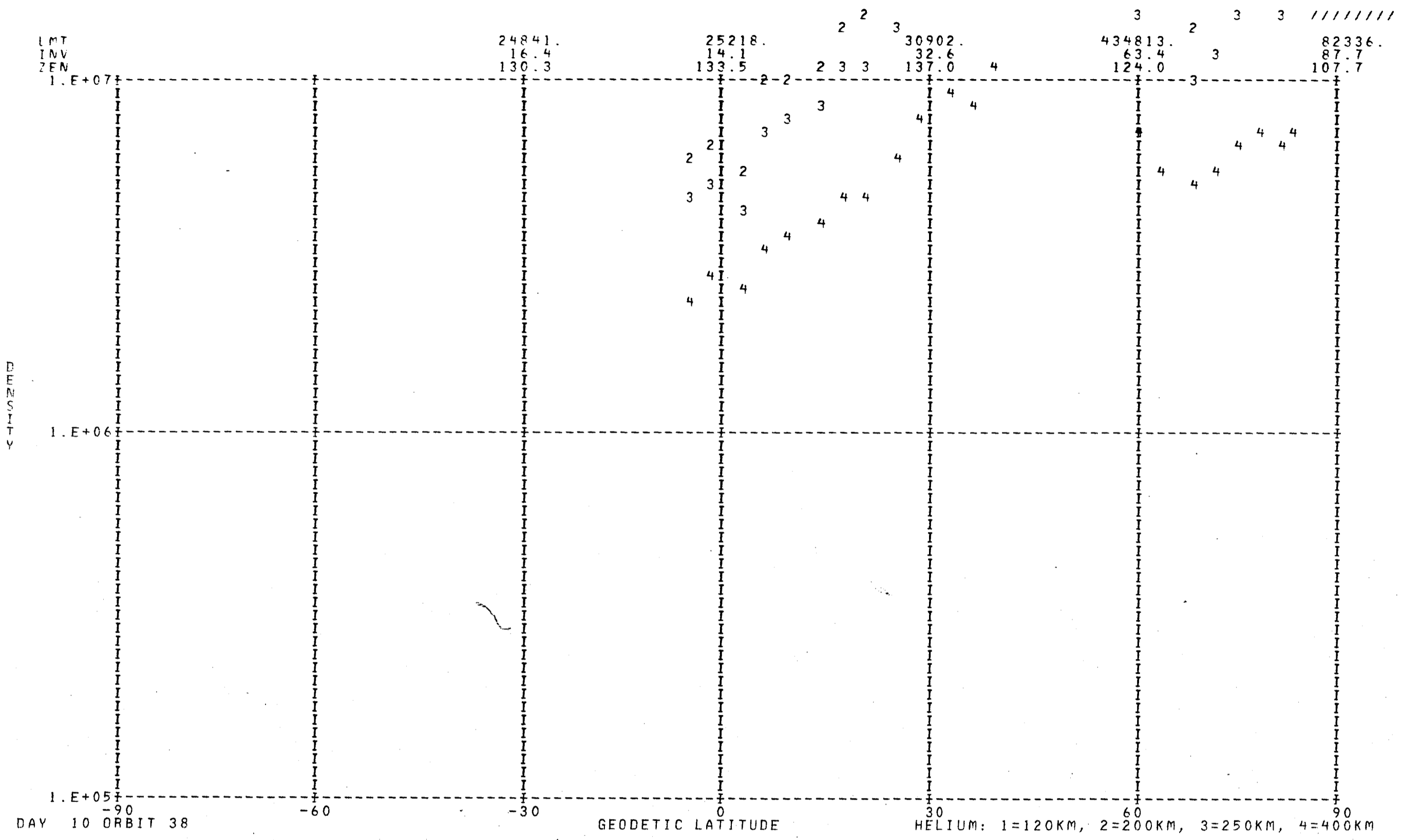
SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163758.	572.	1.020E 05	1055.	1055.	-19.27	337.73	1.29	28.	150107.	42.34	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
2	163810.	568.	8.528E 04	1030.	1030.	-18.52	337.58	1.28	28.	150043.	42.40	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
3	163910.	547.	4.245E 05	1130.	1130.	-14.78	336.83	1.23	26.	145845.	42.88	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
4	164110.	504.	1.290E 06	1135.	1135.	-7.23	335.38	1.15	21.	145456.	44.61	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
5	164310.	463.	7.446E 06	1250.	1250.	0.40	333.95	1.11	19.	145113.	47.30	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
6	164510.	423.	3.629E 06	980.	980.	8.15	332.51	1.11	18.	144727.	50.83	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
7	164610.	403.	1.370E 04	550.	550.	12.05	331.77	1.13	20.	144529.	52.86	4.000E 11	1.156E 09	6.238E 07	1.624E 04
8	164710.	385.	1.069E 07	975.	975.	15.97	331.01	1.16	22.	144328.	55.05	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
9	164810.	367.	1.793E 07	969.	970.	19.91	330.24	1.22	25.	144122.	57.38	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
10	164910.	350.	2.985E 07	969.	970.	23.87	329.43	1.29	29.	143908.	59.83	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
11	165010.	334.	4.326E 07	949.	950.	27.85	328.58	1.40	32.	143645.	62.39	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
12	165109.	319.	6.458E 07	933.	935.	31.77	327.70	1.55	36.	143413.	65.01	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
13	165310.	292.	1.267E 08	891.	895.	39.85	325.70	2.01	45.	142813.	70.61	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
14	165410.	280.	1.611E 08	859.	865.	43.87	324.57	2.37	49.	142441.	73.50	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
15	165510.	270.	1.924E 08	818.	825.	47.89	323.31	2.86	54.	142038.	76.43	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
16	165710.	253.	3.023E 08	775.	785.	55.92	320.19	4.60	62.	141011.	82.42	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
17	165722.	251.	4.348E 06	360.	360.	56.72	319.82	4.87	63.	140854.	83.02	4.000E 11	3.313E 08	4.404E 06	1.542E 01
18	165810.	246.	3.834E 08	763.	775.	59.92	318.19	6.26	66.	140310.	85.46	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
19	165910.	241.	6.193E 08	824.	840.	63.90	315.70	9.13	71.	135412.	88.51	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
20	170010.	237.	6.568E 08	798.	815.	67.83	312.47	14.73	75.	134218.	91.57	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
21	170115.	234.	6.863E 08	783.	800.	71.69	308.05	27.90	79.	132536.	94.64	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
22	170439.	234.	1.123E 09	921.	945.	81.69	272.80	1193.30	88.	110737.	103.74	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06

////////



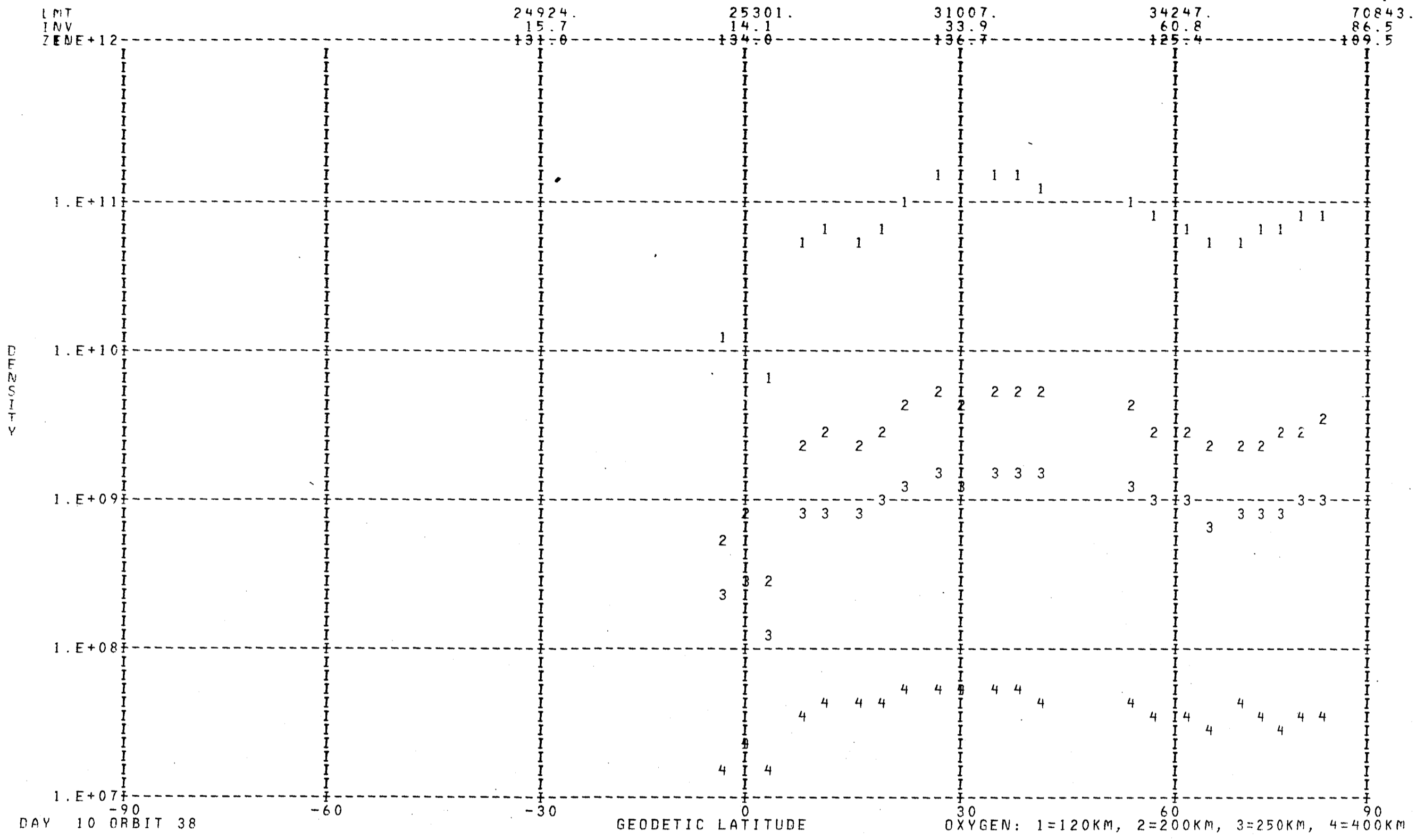
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135502.	237.	1.636E 07	780.	795.	83.05	279.07	606.23	88.	82336.	107.71	6.052E 07	2.079E 07	1.518E 07	6.659E 06
2	135602.	241.	1.520E 07	780.	795.	81.51	249.99	132.92	85.	62818.	110.62	5.753E 07	1.976E 07	1.443E 07	6.330E 06
3	135702.	247.	1.596E 07	792.	805.	78.63	232.55	39.89	81.	51931.	113.46	6.236E 07	2.138E 07	1.565E 07	6.938E 06
4	135802.	253.	1.412E 07	794.	805.	75.17	222.50	18.51	77.	44019.	116.24	5.734E 07	1.966E 07	1.439E 07	6.380E 06
5	135902.	261.	1.081E 07	855.	865.	71.46	216.20	10.66	72.	41608.	118.92	4.557E 07	1.541E 07	1.148E 07	5.378E 06
6	140002.	271.	8.993E 06	911.	920.	67.63	211.90	6.98	68.	35955.	121.50	3.953E 07	1.320E 07	9.967E 06	4.878E 06
7	140102.	281.	1.029E 07	834.	840.	63.74	208.75	4.98	63.	34818.	123.96	4.831E 07	1.643E 07	1.216E 07	5.570E 06
8	140202.	292.	1.161E 07	826.	830.	59.81	206.30	3.79	59.	33932.	126.28	5.812E 07	1.981E 07	1.462E 07	6.636E 06
9	140302.	305.	1.982E 07	797.	800.	55.87	204.33	3.02	55.	33239.	128.45	1.074E 08	3.686E 07	2.694E 07	1.188E 07
10	140402.	318.	2.571E 09	778.	780.	51.92	202.68	2.51	51.	32703.	130.44	1.517E 10	5.230E 09	3.798E 09	-1.641E 09
11	140702.	364.	1.257E 07	759.	760.	40.10	198.89	1.68	40.	31454.	135.14	9.751E 07	3.375E 07	2.434E 07	1.029E 07
12	140802.	381.	9.108E 06	775.	775.	36.18	197.87	1.53	36.	31149.	136.22	7.644E 07	2.638E 07	1.912E 07	8.219E 06
13	140902.	399.	9.227E 06	775.	775.	32.27	196.93	1.41	33.	30902.	137.03	8.529E 07	2.943E 07	2.134E 07	9.170E 06
14	141002.	417.	6.702E 06	810.	810.	28.38	196.04	1.32	29.	30630.	137.55	6.552E 07	2.243E 07	1.645E 07	7.329E 06
15	141102.	436.	4.749E 06	760.	760.	24.50	195.21	1.24	26.	30409.	137.78	5.490E 07	1.901E 07	1.371E 07	5.795E 06
16	141202.	456.	3.572E 06	820.	820.	20.64	194.41	1.18	23.	30157.	137.72	4.194E 07	1.433E 07	1.054E 07	4.740E 06
17	141302.	475.	3.271E 06	865.	865.	16.80	193.64	1.14	20.	25953.	137.38	3.984E 07	1.347E 07	1.004E 07	4.702E 06
18	141402.	495.	2.494E 06	895.	895.	12.98	192.89	1.10	18.	25754.	136.77	3.209E 07	1.078E 07	8.092E 06	3.884E 06
19	141502.	516.	1.962E 06	855.	855.	9.19	192.17	1.08	16.	25559.	135.90	2.940E 07	9.965E 06	7.405E 06	3.438E 06
20	141602.	536.	1.749E 06	885.	885.	5.41	191.45	1.07	14.	25407.	134.79	2.753E 07	9.268E 06	6.941E 06	3.306E 06
21	141702.	557.	1.497E 06	1260.	1260.	1.66	190.74	1.06	14.	25218.	133.48	1.745E 07	5.380E 06	4.267E 06	2.502E 06
22	141802.	578.	1.354E 06	1050.	1050.	-2.07	190.04	1.07	15.	25029.	131.97	2.031E 07	6.574E 06	5.090E 06	2.711E 06
23	141902.	598.	1.111E 06	1040.	1040.	-5.78	189.34	1.09	16.	24841.	130.29	1.824E 07	5.917E 06	4.574E 06	2.422E 06



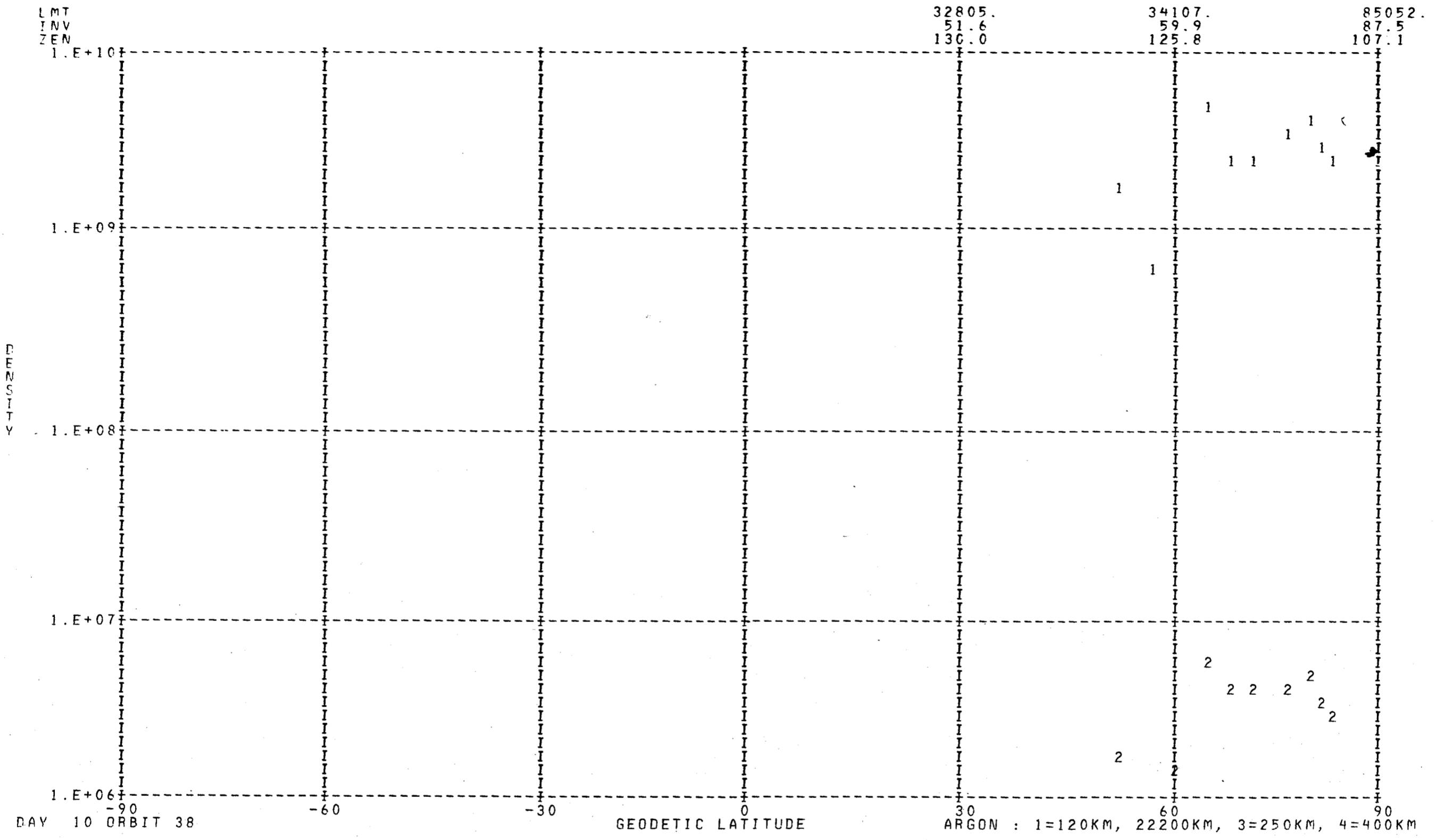
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135538.	239.	1.280E 09	780.	795.	82.35	260.20	265.43	86.	70843.	109.46	7.870E 10	3.320E 09	1.005E 09	3.804E 07
2	135638.	244.	1.070E 09	792.	805.	79.88	238.35	60.02	83.	54220.	112.33	7.221E 10	3.073E 09	9.430E 08	3.715E 07
3	135738.	251.	7.968E 08	794.	805.	76.60	225.92	24.34	78.	45336.	115.14	6.193E 10	2.636E 09	8.088E 08	3.186E 07
4	135838.	258.	7.085E 08	855.	865.	72.97	218.41	13.05	74.	42434.	117.86	5.704E 10	2.543E 09	8.402E 08	4.132E 07
5	135938.	267.	5.717E 08	911.	920.	69.17	213.45	8.17	70.	40543.	120.48	4.925E 10	2.271E 09	7.956E 08	4.672E 07
6	140038.	277.	4.007E 08	834.	840.	65.30	209.90	5.65	65.	35232.	122.99	5.039E 10	2.206E 09	7.078E 08	3.186E 07
7	140138.	288.	4.150E 08	826.	830.	61.39	207.21	4.20	61.	34247.	125.37	6.769E 10	2.941E 09	9.319E 08	4.043E 07
8	140238.	300.	3.186E 08	797.	800.	57.45	205.08	3.29	57.	33513.	127.60	7.431E 10	3.149E 09	9.598E 08	3.706E 07
9	140338.	313.	2.945E 08	778.	780.	53.50	203.31	2.69	52.	32910.	129.66	9.901E 10	4.120E 09	1.222E 09	4.343E 07
10	140638.	358.	1.190E 08	759.	760.	41.67	199.33	1.75	41.	31614.	134.64	1.206E 11	4.922E 09	1.417E 09	4.619E 07
11	140738.	374.	9.589E 07	775.	775.	37.74	198.27	1.58	37.	31300.	135.82	1.289E 11	5.340E 09	1.572E 09	5.471E 07
12	140838.	392.	6.822E 07	775.	775.	33.83	197.30	1.45	34.	31007.	136.74	1.342E 11	5.560E 09	1.637E 09	5.696E 07
13	140938.	410.	4.502E 07	810.	810.	29.93	196.39	1.35	31.	30729.	137.38	1.040E 11	4.447E 09	1.374E 09	5.520E 07
14	141038.	428.	2.922E 07	760.	760.	26.05	195.54	1.27	27.	30504.	137.73	1.432E 11	5.842E 09	1.682E 09	5.482E 07
15	141138.	448.	2.032E 07	820.	820.	22.18	194.72	1.20	24.	30249.	137.78	9.547E 10	4.114E 09	1.288E 09	5.378E 07
16	141238.	467.	1.330E 07	865.	865.	18.34	193.94	1.15	21.	30042.	137.55	6.731E 10	3.000E 09	9.913E 08	4.875E 07
17	141338.	487.	8.506E 06	895.	895.	14.51	193.19	1.11	19.	25841.	137.05	5.119E 10	2.327E 09	7.944E 08	4.315E 07
18	141438.	508.	5.380E 06	855.	855.	10.70	192.46	1.09	16.	25644.	136.28	6.324E 10	2.799E 09	9.143E 08	4.342E 07
19	141538.	528.	3.691E 06	885.	885.	6.92	191.74	1.07	15.	25452.	135.26	5.041E 10	2.277E 09	7.692E 08	4.045E 07
20	141638.	549.	2.459E 06	1260.	1260.	3.16	191.03	1.06	14.	25301.	134.03	6.262E 09	3.173E 08	1.399E 08	1.722E 07
21	141738.	569.	1.771E 06	1050.	1050.	-0.58	190.32	1.06	14.	25113.	132.59	1.590E 10	7.747E 08	3.030E 08	2.508E 07
22	141838.	590.	9.163E 05	1040.	1040.	-4.29	189.62	1.08	16.	24924.	130.98	1.196E 10	5.813E 08	2.257E 08	1.825E 07



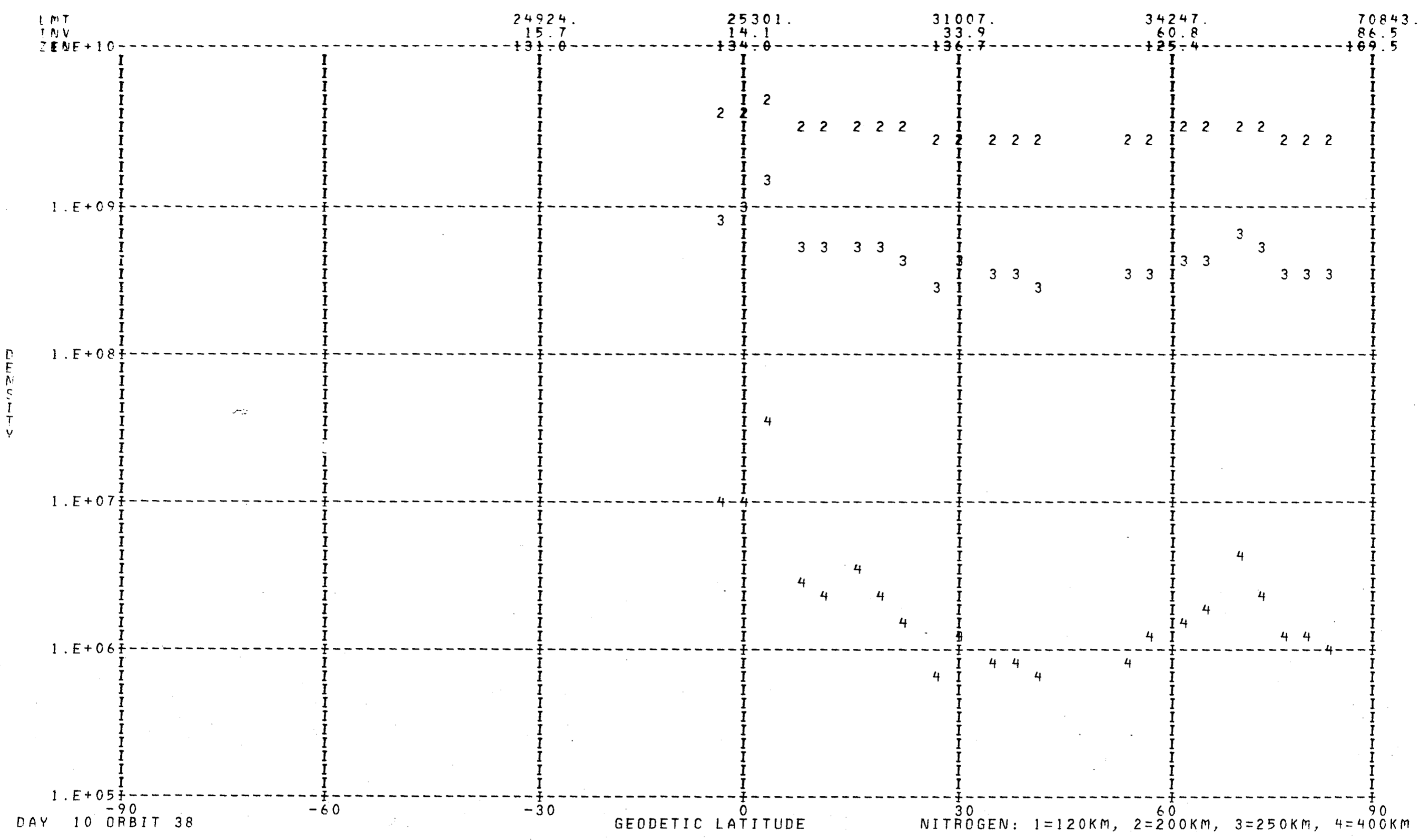
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135450.	236.	3.397E 05	780.	795.	83.10	285.93	532.24	88.	85052.	107.12	2.608E 09	2.930E 06	1.578E 05	4.487E 01
2	135550.	240.	3.162E 05	780.	795.	81.96	254.83	184.81	86.	64727.	110.04	3.020E 09	3.393E 06	1.828E 05	5.196E 01
3	135650.	246.	3.393E 05	792.	805.	79.27	235.29	48.46	82.	53016.	112.90	4.059E 09	4.747E 06	2.646E 05	8.322E 01
4	135750.	252.	2.087E 05	794.	805.	75.89	224.13	21.13	77.	44638.	115.69	3.585E 09	4.192E 06	2.337E 05	7.349E 01
5	135850.	260.	1.534E 05	855.	865.	72.22	217.26	11.76	73.	42011.	118.39	2.594E 09	3.772E 06	2.540E 05	1.393E 02
6	135950.	269.	1.274E 05	911.	920.	68.40	212.65	7.53	69.	40243.	120.99	2.334E 09	4.030E 06	3.154E 05	2.698E 02
7	140050.	279.	8.324E 04	834.	840.	64.52	209.31	5.29	64.	35021.	123.48	4.572E 09	6.096E 06	3.807E 05	1.672E 02
8	140150.	290.	1.051E 04	826.	830.	60.60	206.75	3.98	60.	34107.	125.83	1.137E 09	1.462E 06	8.846E 04	3.541E 01
9	140250.	302.	2.288E 03	797.	800.	56.66	204.70	3.15	56.	33355.	128.03	6.478E 08	7.427E 05	4.070E 04	1.217E 01
10	140350.	315.	2.445E 03	778.	780.	52.71	202.99	2.60	52.	32805.	130.05	1.817E 09	1.919E 06	9.800E 04	2.383E 01



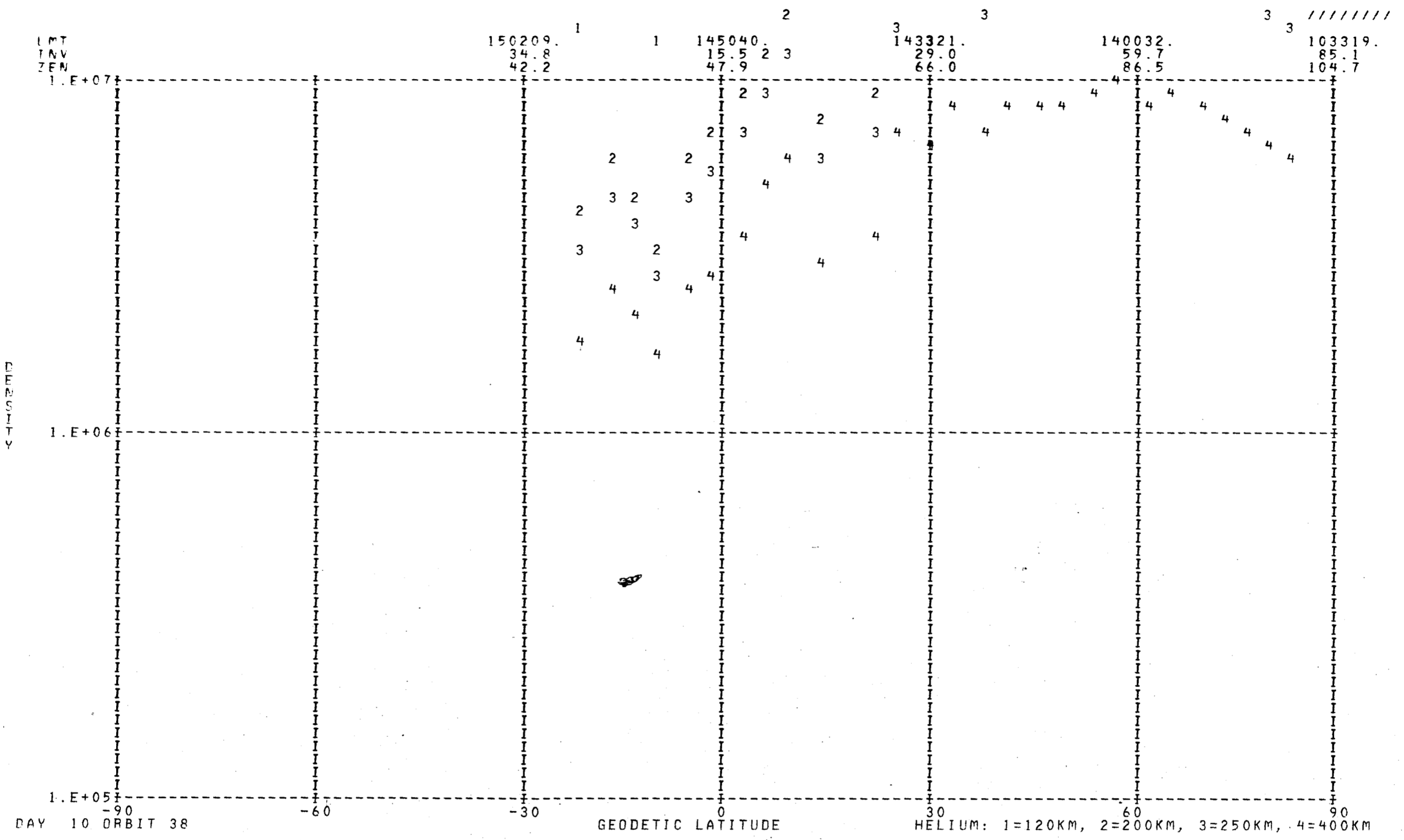
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135538.	239.	5.445E 08	780.	795.	82.35	260.20	265.43	86.	70843.	109.46	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
2	135638.	244.	4.594E 08	792.	805.	79.88	238.35	60.02	83.	54220.	112.33	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
3	135738.	251.	3.629E 08	794.	805.	76.60	225.92	24.34	78.	45336.	115.14	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
4	135838.	258.	3.583E 08	855.	865.	72.97	218.41	13.05	74.	42434.	117.86	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
5	135938.	267.	3.362E 08	911.	920.	69.17	213.45	8.17	70.	40543.	120.48	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
6	140038.	277.	1.650E 08	834.	840.	65.30	209.90	5.65	65.	35232.	122.99	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
7	140138.	288.	1.040E 08	826.	830.	61.39	207.21	4.20	61.	34247.	125.37	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
8	140238.	300.	5.399E 07	797.	800.	57.45	205.08	3.29	57.	33513.	127.60	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
9	140338.	313.	2.842E 07	778.	780.	53.50	203.31	2.69	52.	32910.	129.66	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
10	140638.	358.	4.005E 06	759.	760.	41.67	199.33	1.75	41.	31614.	134.64	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
11	140738.	374.	2.429E 06	775.	775.	37.74	198.27	1.58	37.	31300.	135.82	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
12	140838.	392.	1.303E 06	775.	775.	33.83	197.30	1.45	34.	31007.	136.74	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
13	140938.	410.	1.002E 06	810.	810.	29.93	196.39	1.35	31.	30729.	137.38	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
14	141038.	428.	2.632E 05	760.	760.	26.05	195.54	1.27	27.	30504.	137.73	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
15	141138.	448.	2.838E 05	820.	820.	22.18	194.72	1.20	24.	30249.	137.78	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
16	141238.	467.	2.685E 05	865.	865.	18.34	193.94	1.15	21.	30042.	137.55	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
17	141338.	487.	2.025E 05	895.	895.	14.51	193.19	1.11	19.	25841.	137.05	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
18	141438.	508.	5.899E 04	855.	855.	10.70	192.46	1.09	16.	25644.	136.28	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
19	141538.	528.	4.693E 04	885.	885.	6.92	191.74	1.07	15.	25452.	135.26	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
20	141638.	549.	1.125E 06	1260.	1260.	3.16	191.03	1.06	14.	25301.	134.03	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
21	141738.	569.	1.081E 05	1050.	1050.	-0.58	190.32	1.06	14.	25113.	132.59	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
22	141838.	590.	5.543E 04	1040.	1040.	-4.29	189.62	1.08	16.	24924.	130.98	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07



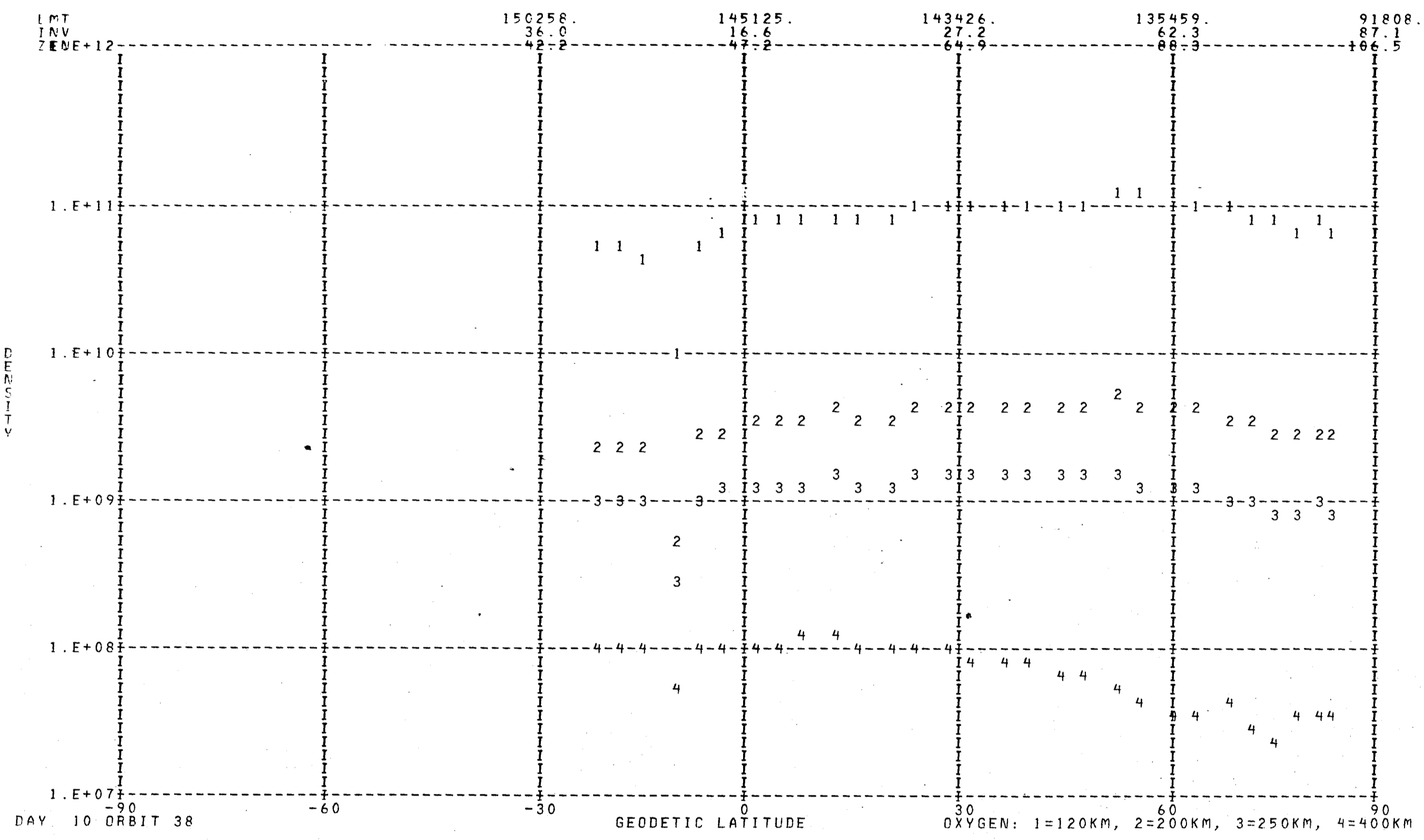
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132702.	585.	9.853E 05	1160.	1160.	-20.96	25.70	1.48	35.	150209.	42.25	1.357E 07	4.280E 06	3.362E 06	1.893E 06
2	132802.	563.	1.400E 06	1130.	1130.	-17.24	24.95	1.38	32.	150007.	42.56	1.839E 07	5.841E 06	4.573E 06	2.539E 06
3	132902.	542.	1.266E 06	1155.	1155.	-13.50	24.21	1.29	28.	145810.	43.12	1.510E 07	4.769E 06	3.744E 06	2.103E 06
4	133002.	521.	1.324E 06	1724.	1725.	-9.73	23.48	1.22	25.	145616.	43.95	1.186E 07	3.344E 06	2.698E 06	1.773E 06
5	133102.	500.	1.794E 06	1120.	1120.	-5.93	22.77	1.16	22.	145424.	45.03	1.888E 07	6.010E 06	4.699E 06	2.596E 06
6	133202.	479.	2.091E 06	1090.	1090.	-2.12	22.05	1.11	18.	145232.	46.34	2.079E 07	6.664E 06	5.190E 06	2.824E 06
7	133302.	458.	2.930E 06	1045.	1045.	1.72	21.34	1.08	16.	145040.	47.87	2.776E 07	8.994E 06	6.958E 06	3.695E 06
8	133402.	438.	4.102E 06	1040.	1040.	5.58	20.62	1.05	13.	144848.	49.61	3.599E 07	1.167E 07	9.024E 06	4.779E 06
9	133502.	418.	5.663E 06	1065.	1065.	9.47	19.89	1.05	12.	144653.	51.53	4.528E 07	1.460E 07	1.133E 07	6.085E 06
10	133602.	399.	3.163E 06	1025.	1025.	13.37	19.14	1.05	12.	144454.	53.61	2.392E 07	7.787E 06	6.004E 06	3.152E 06
11	133702.	381.	1.688E 09	995.	995.	17.30	18.38	1.06	14.	144252.	55.85	1.200E 10	3.935E 09	3.018E 09	1.556E 09
12	133802.	363.	4.027E 06	1004.	1005.	21.25	17.60	1.09	17.	144043.	58.22	2.645E 07	8.652E 06	6.649E 06	3.448E 06
13	133902.	346.	8.551E 06	966.	970.	25.21	16.78	1.14	21.	143826.	60.71	5.296E 07	1.747E 07	1.334E 07	6.762E 06
14	134002.	331.	8.514E 06	953.	955.	29.19	15.92	1.21	25.	143560.	63.30	4.939E 07	1.633E 07	1.245E 07	6.246E 06
15	134102.	316.	1.175E 07	923.	925.	33.18	15.00	1.31	29.	143321.	65.99	6.426E 07	2.143E 07	1.620E 07	7.959E 06
16	134202.	302.	1.124E 07	902.	905.	37.18	14.03	1.43	33.	143026.	68.76	5.792E 07	1.940E 07	1.460E 07	7.066E 06
17	134302.	290.	1.407E 07	881.	885.	41.19	12.96	1.61	38.	142711.	71.60	6.850E 07	2.305E 07	1.727E 07	8.223E 06
18	134402.	278.	1.474E 07	855.	860.	45.21	11.79	1.84	42.	142329.	74.50	6.801E 07	2.302E 07	1.713E 07	7.989E 06
19	134502.	268.	1.624E 07	833.	840.	49.23	10.47	2.14	47.	141914.	77.44	7.125E 07	2.423E 07	1.793E 07	8.216E 06
20	134602.	259.	1.971E 07	792.	800.	53.25	8.97	2.55	51.	141412.	80.43	8.277E 07	2.841E 07	2.077E 07	9.159E 06
21	134702.	251.	2.176E 07	761.	770.	57.25	7.20	3.11	55.	140807.	83.45	8.773E 07	3.030E 07	2.193E 07	9.376E 06
22	134802.	245.	2.071E 07	739.	750.	61.25	5.05	3.93	60.	140032.	86.50	8.052E 07	2.793E 07	2.007E 07	8.392E 06
23	134902.	240.	2.342E 07	733.	745.	65.21	2.35	5.19	64.	135044.	89.55	8.821E 07	3.063E 07	2.197E 07	9.133E 06
24	135002.	236.	2.076E 07	779.	795.	69.12	358.79	7.27	68.	133729.	92.62	7.621E 07	2.618E 07	1.911E 07	8.387E 06
25	135102.	234.	1.978E 07	754.	770.	72.95	353.80	11.06	72.	131832.	95.68	7.152E 07	2.471E 07	1.788E 07	7.644E 06
26	135202.	232.	1.774E 07	734.	750.	76.60	346.25	19.06	77.	124920.	98.73	6.374E 07	2.211E 07	1.589E 07	6.643E 06
27	135302.	233.	1.600E 07	806.	825.	79.90	333.74	40.66	81.	120016.	101.75	5.756E 07	1.964E 07	1.447E 07	6.540E 06
28	135402.	234.	1.412E 07	797.	815.	82.37	311.75	134.56	85.	103319.	104.75	5.126E 07	1.753E 07	1.288E 07	5.765E 06



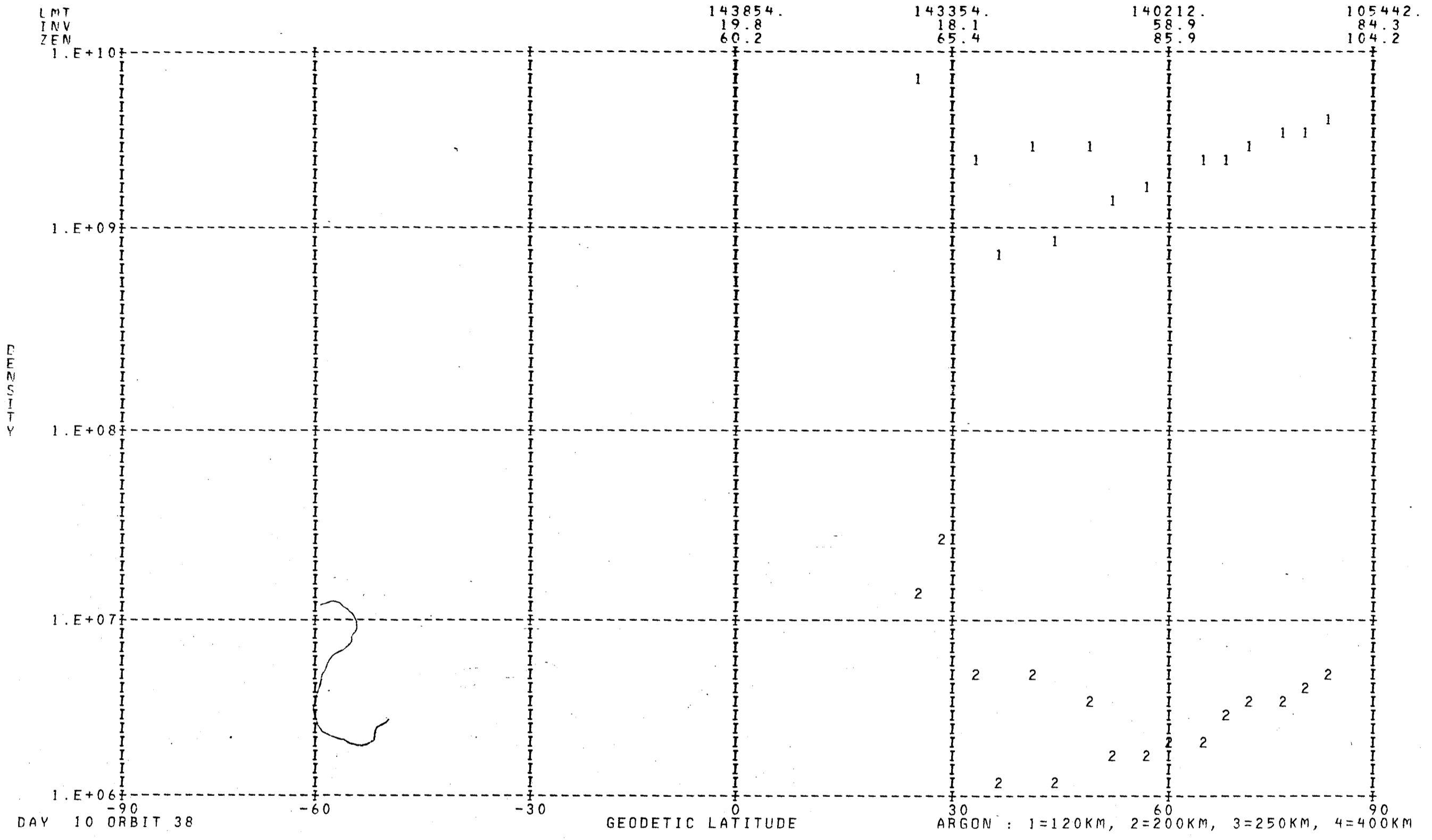
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132638.	593.	6.675E 06	1160.	1160.	-22.44	26.01	1.53	36.	150258.	42.20	4.677E 10	2.340E 09	9.816E 08	1.020E 08
2	132738.	572.	8.504E 06	1130.	1130.	-18.73	25.25	1.42	33.	150055.	42.40	5.145E 10	2.560E 09	1.055E 08	1.035E 08
3	132838.	551.	1.142E 07	1155.	1155.	-15.00	24.50	1.32	30.	145857.	42.87	4.549E 10	2.274E 09	9.512E 08	9.792E 07
4	132938.	529.	1.591E 07	1724.	1725.	-11.24	23.77	1.25	26.	145701.	43.59	1.070E 10	5.396E 08	2.707E 08	5.519E 07
5	133038.	508.	2.069E 07	1120.	1120.	-7.45	23.05	1.18	23.	145508.	44.57	5.238E 10	2.601E 09	1.066E 09	1.025E 08
6	133138.	487.	2.781E 07	1090.	1090.	-3.65	22.34	1.13	20.	145317.	45.79	5.855E 10	2.886E 09	1.161E 09	1.049E 08
7	133238.	466.	3.854E 07	1045.	1045.	0.18	21.62	1.09	17.	145125.	47.24	7.156E 10	3.482E 09	1.357E 09	1.110E 08
8	133338.	446.	5.335E 07	1040.	1040.	4.03	20.90	1.06	14.	144933.	48.89	7.320E 10	3.556E 09	1.381E 09	1.117E 08
9	133438.	426.	7.835E 07	1065.	1065.	7.91	20.18	1.05	12.	144739.	50.74	7.123E 10	3.487E 09	1.379E 09	1.180E 08
10	133538.	407.	1.099E 08	1025.	1025.	11.81	19.44	1.05	12.	144542.	52.76	8.471E 10	4.095E 09	1.572E 09	1.227E 08
11	133638.	388.	1.206E 08	995.	995.	15.73	18.69	1.05	13.	144341.	54.94	7.587E 10	3.626E 09	1.359E 09	9.840E 07
12	133738.	370.	1.706E 08	1004.	1005.	19.67	17.91	1.08	16.	144135.	57.26	7.659E 10	3.675E 09	1.389E 09	1.031E 08
13	133838.	353.	2.523E 08	969.	970.	23.62	17.11	1.12	19.	143922.	59.70	9.431E 10	4.460E 09	1.637E 09	1.109E 08
14	133938.	337.	2.997E 08	953.	955.	27.59	16.27	1.18	23.	143660.	62.25	8.795E 10	4.130E 09	1.496E 09	9.724E 07
15	134038.	322.	3.611E 08	923.	925.	31.58	15.38	1.26	27.	143426.	64.91	8.765E 10	4.053E 09	1.427E 09	8.506E 07
16	134138.	308.	4.721E 08	902.	905.	35.58	14.43	1.38	32.	143138.	67.64	9.277E 10	4.242E 09	1.464E 09	8.207E 07
17	134238.	294.	6.080E 08	881.	885.	39.59	13.40	1.53	36.	142832.	70.46	9.782E 10	4.418E 09	1.493E 09	7.850E 07
18	134338.	283.	7.421E 08	855.	860.	43.60	12.27	1.74	41.	142501.	73.33	1.003E 11	4.455E 09	1.464E 09	7.074E 07
19	134438.	272.	9.132E 08	833.	840.	47.62	11.02	2.01	45.	142101.	76.26	1.038E 11	4.547E 09	1.459E 09	6.566E 07
20	134538.	262.	1.103E 09	792.	800.	51.64	9.60	2.37	49.	141619.	79.23	1.129E 11	4.784E 09	1.458E 09	5.631E 07
21	134638.	254.	1.242E 09	761.	770.	55.65	7.94	2.86	54.	141042.	82.24	1.136E 11	4.682E 09	1.368E 09	4.661E 07
22	134738.	247.	1.365E 09	739.	750.	59.65	5.96	3.56	58.	140347.	85.28	1.114E 11	4.497E 09	1.275E 09	3.973E 07
23	134838.	242.	1.416E 09	733.	745.	63.63	3.51	4.61	62.	135459.	88.33	1.020E 11	4.097E 09	1.153E 09	3.509E 07
24	134938.	237.	1.511E 09	779.	795.	67.57	0.35	6.30	67.	134319.	91.39	8.822E 10	3.722E 09	1.127E 09	4.264E 07
25	135038.	234.	1.455E 09	754.	770.	71.43	356.02	9.24	71.	132701.	94.45	8.318E 10	3.428E 09	1.002E 09	3.412E 07
26	135138.	233.	1.346E 09	734.	750.	75.17	349.69	15.04	75.	130242.	97.51	7.701E 10	3.110E 09	8.821E 08	2.748E 07
27	135238.	232.	1.306E 09	806.	825.	78.64	339.58	28.95	79.	122315.	100.55	6.472E 10	2.801E 09	8.820E 08	3.755E 07
28	135338.	233.	1.340E 09	797.	815.	81.53	322.01	77.20	83.	111359.	103.56	6.910E 10	2.966E 09	9.221E 08	3.778E 07
29	135438.	236.	1.240E 09	797.	815.	83.05	292.80	388.54	87.	91808.	106.53	6.732E 10	2.889E 09	8.984E 08	3.681E 07



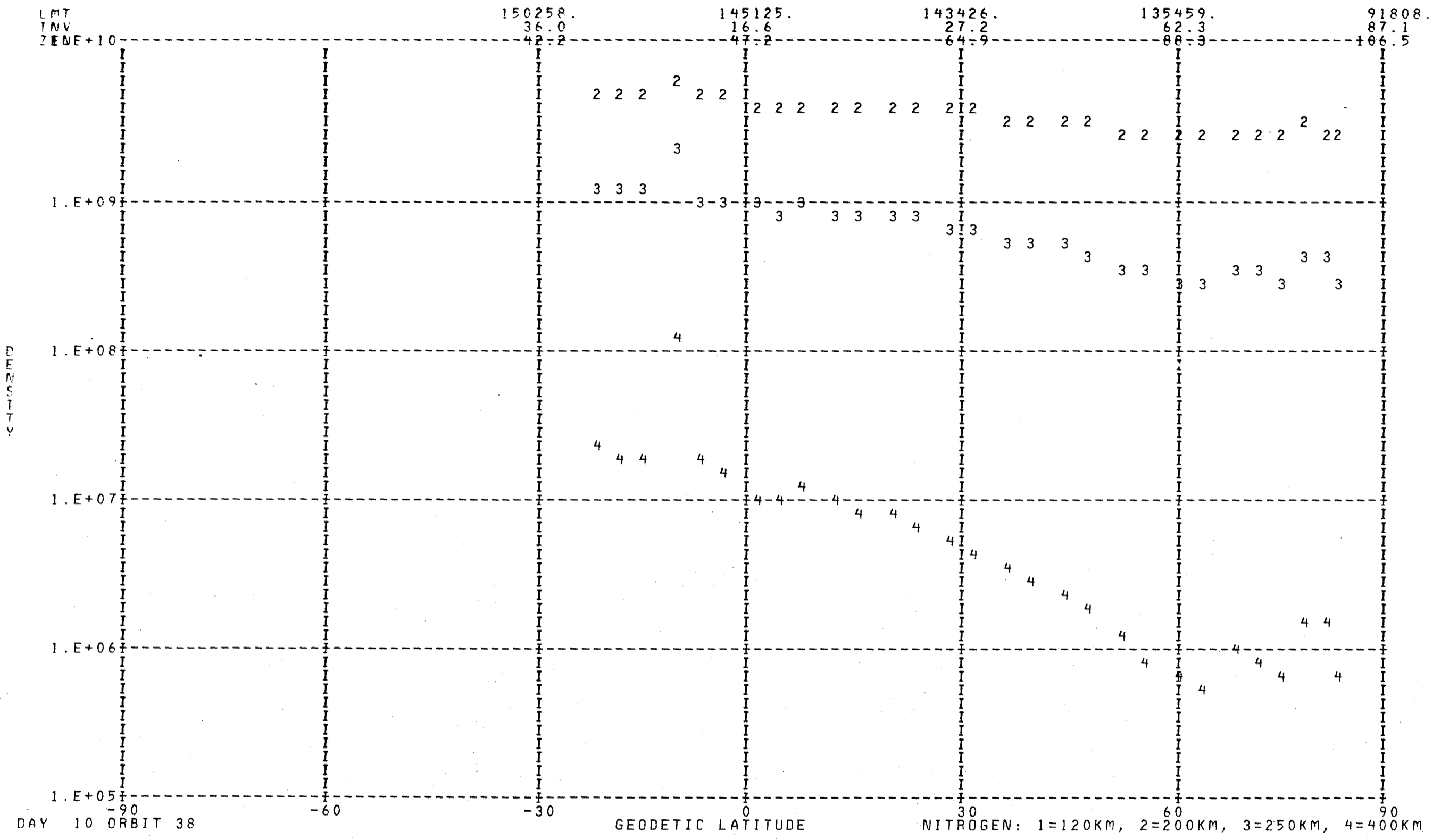
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133850.	350.	1.180E 04	969.	970.	24.42	16.94	1.13	20.	143854.	60.20	6.108E 09	1.208E 07	1.067E 06	1.308E 03
2	133950.	334.	4.591E 04	953.	955.	28.39	16.09	1.19	24.	143630.	62.78	1.337E 10	2.544E 07	2.170E 06	2.397E 03
3	134050.	319.	1.319E 04	923.	925.	32.38	15.19	1.28	28.	143354.	65.45	2.523E 09	4.419E 06	3.502E 05	3.111E 02
4	134150.	305.	6.391E 03	902.	905.	36.38	14.23	1.40	32.	143102.	68.20	7.507E 08	1.240E 06	9.332E 04	7.109E 01
5	134250.	292.	4.071E 04	881.	885.	40.39	13.18	1.57	37.	142752.	71.03	3.027E 09	4.699E 06	3.349E 05	2.173E 02
6	134350.	280.	1.755E 04	855.	860.	44.41	12.03	1.78	42.	142416.	73.91	8.901E 08	1.273E 06	8.445E 04	4.433E 01
7	134450.	270.	7.928E 04	833.	840.	48.42	10.75	2.07	46.	142008.	76.85	2.739E 09	3.652E 06	2.281E 05	1.002E 02
8	134550.	261.	5.608E 04	792.	800.	52.44	9.29	2.46	50.	141516.	79.83	1.619E 09	1.856E 06	1.017E 05	3.043E 01
9	134650.	253.	7.643E 04	761.	770.	56.45	7.58	2.98	55.	140926.	82.85	1.792E 09	1.814E 06	8.931E 04	1.951E 01
10	134750.	246.	1.318E 05	739.	750.	60.45	5.52	3.74	59.	140212.	85.89	2.453E 09	2.274E 06	1.037E 05	1.810E 01
11	134850.	241.	1.690E 05	733.	745.	64.42	2.95	4.89	63.	135255.	88.94	2.367E 09	2.144E 06	9.586E 04	1.580E 01
12	134950.	237.	3.152E 05	779.	795.	68.35	359.59	6.76	67.	134030.	92.00	2.429E 09	2.730E 06	1.470E 05	4.180E 01
13	135050.	234.	4.036E 05	754.	770.	72.19	354.96	10.09	72.	132257.	95.06	3.142E 09	3.181E 06	1.566E 05	3.420E 01
14	135150.	233.	4.301E 05	734.	750.	75.89	348.06	16.87	76.	125621.	98.12	3.546E 09	3.287E 06	1.499E 05	2.617E 01
15	135250.	233.	6.342E 05	806.	825.	79.29	336.83	34.07	80.	121226.	101.15	3.221E 09	4.066E 06	2.422E 05	9.249E 01
16	135350.	234.	6.781E 05	797.	815.	81.98	317.14	100.34	84.	105442.	104.16	3.930E 09	4.778E 06	2.754E 05	9.556E 01



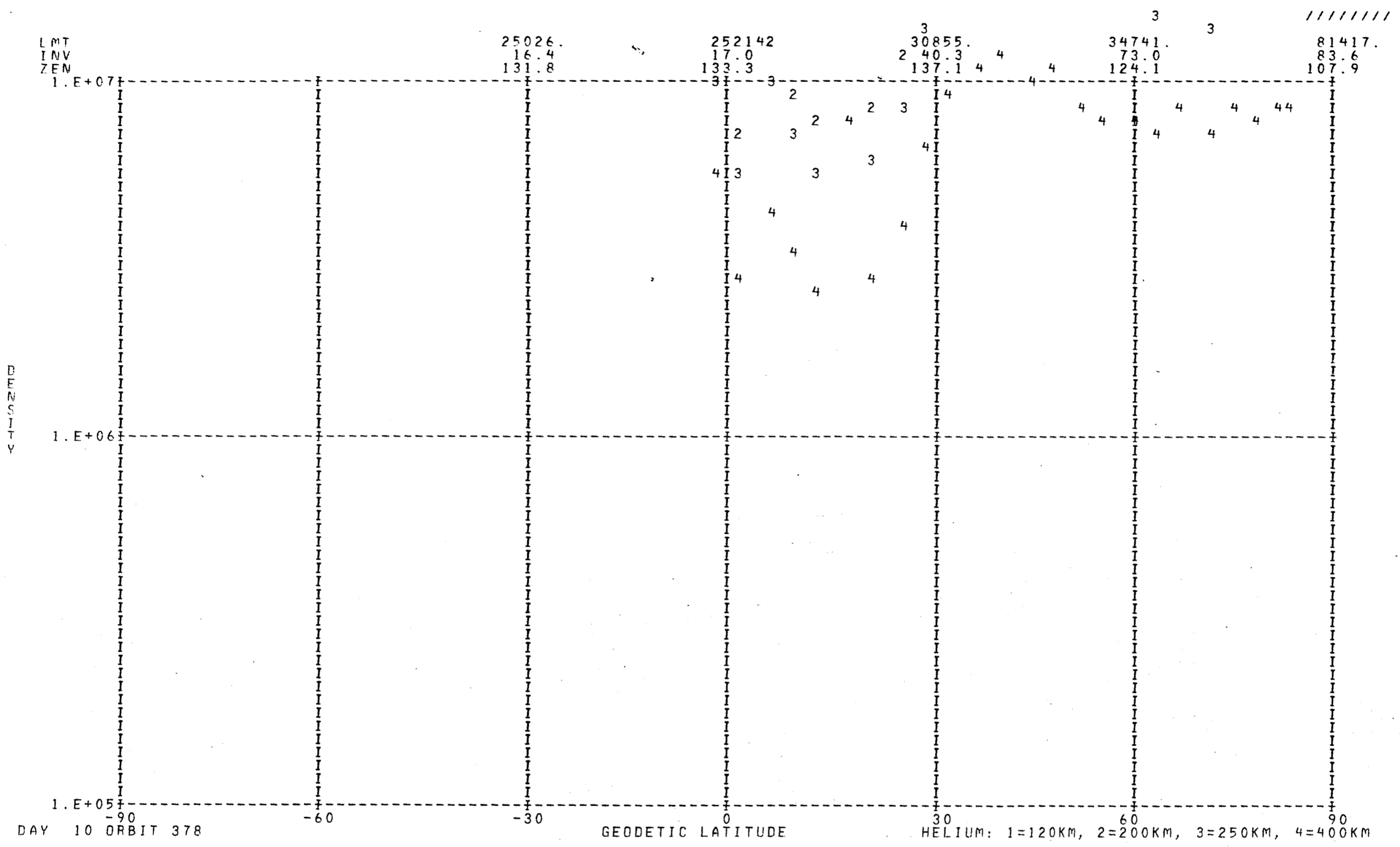
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132638.	593.	1.759E 05	1160.	1160.	-22.44	26.01	1.53	36.	150258.	42.20	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
2	132738.	572.	2.251E 05	1130.	1130.	-18.73	25.25	1.42	33.	150055.	42.40	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
3	132838.	551.	4.795E 05	1155.	1155.	-15.00	24.50	1.32	30.	145857.	42.87	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
4	132938.	529.	1.473E 07	1724.	1725.	-11.24	23.77	1.25	26.	145701.	43.59	4.000E 11	6.147E 09	2.003E 09	1.297E 08
5	133038.	508.	1.035E 06	1120.	1120.	-7.45	23.05	1.18	23.	145508.	44.57	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
6	133138.	487.	1.361E 06	1090.	1090.	-3.65	22.34	1.13	20.	145317.	45.79	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
7	133238.	466.	1.684E 06	1045.	1045.	0.18	21.62	1.09	17.	145125.	47.24	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
8	133338.	446.	2.851E 06	1040.	1040.	4.03	20.90	1.06	14.	144933.	48.89	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
9	133438.	426.	5.947E 06	1065.	1065.	7.91	20.18	1.05	12.	144739.	50.74	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
10	133538.	407.	7.622E 06	1025.	1025.	11.81	19.44	1.05	12.	144542.	52.76	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
11	133638.	388.	1.127E 07	995.	995.	15.73	18.69	1.05	13.	144341.	54.94	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
12	133738.	370.	1.992E 07	1004.	1005.	19.67	17.91	1.08	16.	144135.	57.26	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
13	133838.	353.	2.751E 07	969.	970.	23.62	17.11	1.12	19.	143922.	59.70	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
14	133938.	337.	4.034E 07	953.	955.	27.59	16.27	1.18	23.	143660.	62.25	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
15	134038.	322.	5.509E 07	923.	925.	31.58	15.38	1.26	27.	143426.	64.91	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
16	134138.	308.	7.862E 07	902.	905.	35.58	14.43	1.38	32.	143138.	67.64	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
17	134238.	294.	1.092E 08	881.	885.	39.59	13.40	1.53	36.	142832.	70.46	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
18	134338.	283.	1.453E 08	855.	860.	43.60	12.27	1.74	41.	142501.	73.33	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
19	134438.	272.	1.929E 08	833.	840.	47.62	11.02	2.01	45.	142101.	76.26	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
20	134538.	262.	2.276E 08	792.	800.	51.64	9.60	2.37	49.	141619.	79.23	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
21	134638.	254.	2.625E 08	761.	770.	55.65	7.94	2.86	54.	141042.	82.24	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
22	134738.	247.	3.208E 08	739.	750.	59.65	5.96	3.56	58.	140347.	85.28	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
23	134838.	242.	3.907E 08	733.	745.	63.63	3.51	4.61	62.	135459.	88.33	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
24	134938.	237.	5.921E 08	779.	795.	67.57	0.35	6.30	67.	134319.	91.39	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
25	135038.	234.	6.031E 08	754.	770.	71.43	356.02	9.24	71.	132701.	94.45	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
26	135138.	233.	5.930E 08	734.	750.	75.17	349.69	15.04	75.	130242.	97.51	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
27	135238.	232.	8.084E 08	806.	825.	78.64	339.58	28.95	79.	122315.	100.55	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
28	135338.	233.	7.529E 08	797.	815.	81.53	322.01	77.20	83.	111359.	103.56	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
29	135438.	236.	5.338E 08	745.	760.	83.05	292.80	388.54	87.	91808.	106.53	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO CN 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

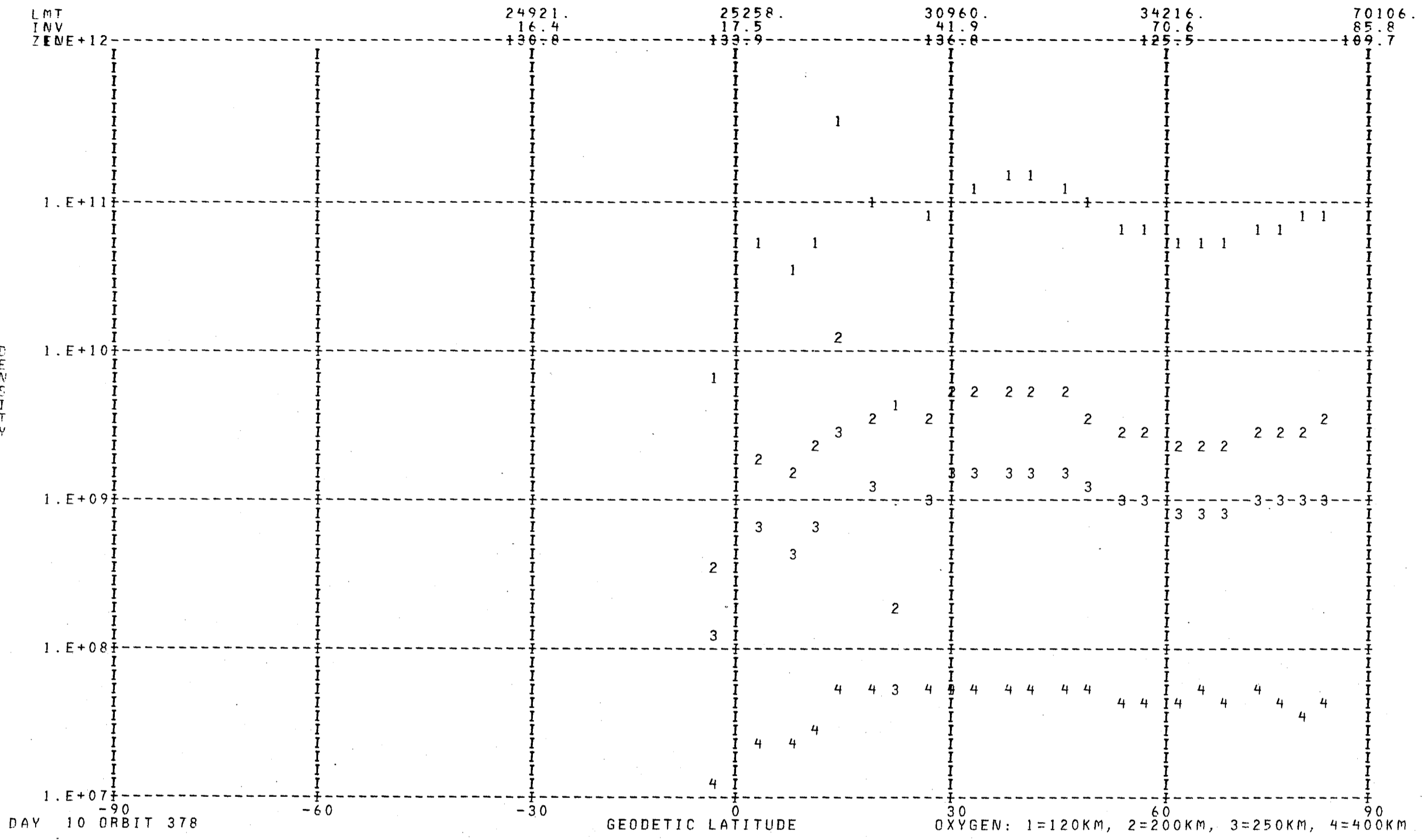
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104438.	237.	1.889E 07	838.	855.	83.01	324.33	80.99	84.	81417.	107.93	6.981E 07	2.366E 07	1.758E 07	8.165E 06
2	104538.	241.	1.902E 07	838.	855.	81.34	296.04	436.04	87.	62208.	110.84	7.183E 07	2.434E 07	1.809E 07	8.400E 06
3	104638.	247.	1.751E 07	787.	800.	78.40	279.28	1210.06	88.	51606.	113.68	6.829E 07	2.343E 07	1.713E 07	7.556E 06
4	104738.	253.	1.589E 07	898.	910.	74.91	269.59	121.49	85.	43819.	116.44	6.413E 07	2.146E 07	1.617E 07	7.854E 06
5	104838.	261.	1.305E 07	920.	930.	71.19	263.47	40.41	81.	41452.	119.12	5.477E 07	1.824E 07	1.381E 07	6.807E 06
6	104938.	270.	1.453E 07	961.	970.	67.36	259.27	19.82	77.	35903.	121.69	6.363E 07	2.099E 07	1.602E 07	8.125E 06
7	105038.	280.	1.208E 07	890.	895.	63.46	256.18	11.72	73.	34741.	124.14	5.601E 07	1.881E 07	1.412E 07	6.779E 06
8	105138.	292.	1.284E 07	896.	900.	59.53	253.78	7.75	69.	33905.	126.45	6.292E 07	2.111E 07	1.587E 07	7.647E 06
9	105238.	304.	1.217E 07	867.	870.	55.59	251.83	5.53	65.	33218.	128.60	6.400E 07	2.162E 07	1.613E 07	7.586E 06
10	105338.	318.	1.198E 07	848.	850.	51.63	250.20	4.17	61.	32646.	130.58	6.796E 07	2.306E 07	1.711E 07	7.911E 06
11	105438.	332.	1.442E 07	799.	800.	47.69	248.80	3.29	57.	32209.	132.35	9.073E 07	3.114E 07	2.276E 07	1.004E 07
12	105538.	347.	1.331E 07	779.	780.	43.74	247.56	2.69	52.	31812.	133.91	9.236E 07	3.183E 07	2.312E 07	9.989E 06
13	105638.	364.	1.404E 07	770.	770.	39.81	246.44	2.26	48.	31445.	135.23	1.075E 08	3.712E 07	2.686E 07	1.148E 07
14	105738.	380.	1.198E 07	780.	780.	35.88	245.43	1.95	44.	31141.	136.28	9.966E 07	3.435E 07	2.495E 07	1.078E 07
15	105838.	398.	9.114E 06	790.	790.	31.97	244.49	1.72	40.	30855.	137.07	8.248E 07	2.837E 07	2.067E 07	9.025E 06
16	105938.	416.	5.810E 06	865.	865.	28.08	243.61	1.55	37.	30624.	137.57	5.334E 07	1.804E 07	1.344E 07	6.295E 06
17	110038.	435.	3.115E 06	820.	820.	24.20	242.77	1.41	33.	30404.	137.77	3.303E 07	1.128E 07	8.301E 06	3.733E 06
18	110138.	455.	2.108E 06	835.	835.	20.34	241.98	1.31	29.	30153.	137.69	2.417E 07	8.229E 06	6.080E 06	2.773E 06
19	110238.	475.	4.598E 06	685.	685.	16.50	241.21	1.24	26.	25948.	137.32	7.637E 07	2.684E 07	1.878E 07	7.239E 06
20	110338.	495.	1.631E 06	850.	850.	12.68	240.47	1.18	23.	25750.	136.69	2.227E 07	7.556E 06	5.607E 06	2.592E 06
21	110438.	515.	1.825E 06	860.	860.	8.88	239.74	1.14	20.	25555.	135.79	2.705E 07	9.158E 06	6.814E 06	3.178E 06
22	110538.	536.	2.084E 06	815.	815.	5.11	239.02	1.11	18.	25404.	134.67	3.687E 07	1.261E 07	9.262E 06	4.146E 06
23	110638.	556.	1.455E 06	1015.	1015.	1.35	238.32	1.09	17.	25214.	133.33	2.093E 07	6.830E 06	5.257E 06	2.743E 06
24	110738.	577.	2.664E 06	1090.	1090.	-2.37	237.62	1.09	16.	25026.	131.81	3.818E 07	1.224E 07	9.533E 06	5.188E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

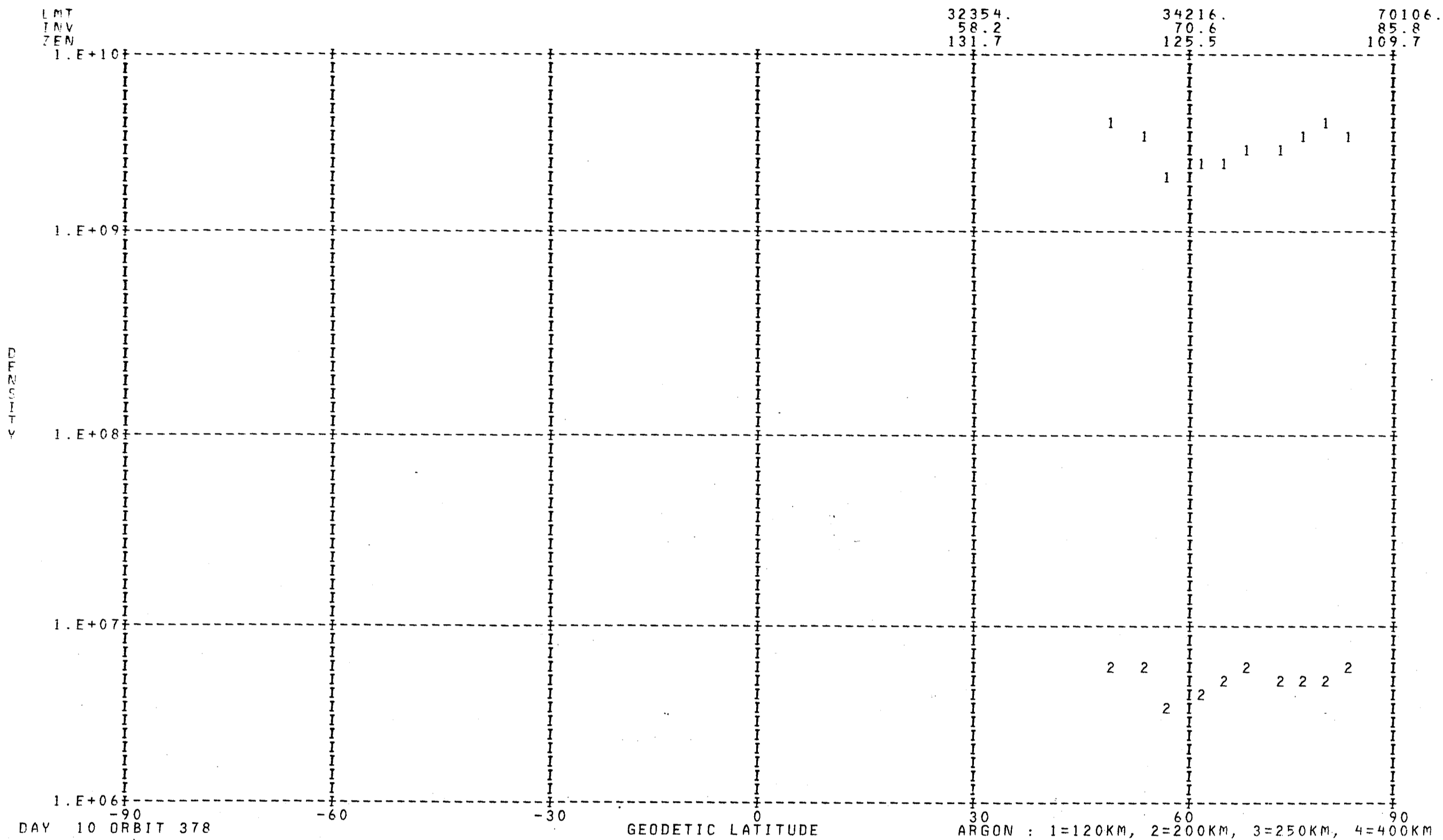
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104514.	239.	1.340E 09	838.	855.	82.22	305.88	188.64	86.	70106.	109.68	7.362E	10 3.259E	09 1.064E	09 5.056E 07
2	104614.	244.	1.095E 09	787.	800.	79.67	284.86	2746.72	89.	53801.	112.55	7.419E	10 3.144E	09 9.583E	08 3.701E 07
3	104714.	250.	9.381E 08	842.	855.	76.35	272.89	238.80	86.	45109.	115.35	6.532E	10 2.891E	09 9.444E	08 4.486E 07
4	104814.	258.	8.564E 08	898.	910.	72.70	265.62	58.70	83.	42304.	118.06	6.283E	10 2.881E	09 9.992E	08 5.690E 07
5	104914.	266.	5.993E 08	920.	930.	68.90	260.79	25.59	79.	40443.	120.67	5.023E	10 2.329E	09 8.239E	08 4.985E 07
6	105014.	276.	5.508E 08	961.	970.	65.02	257.31	14.23	75.	35150.	123.17	5.163E	10 2.442E	09 8.961E	08 6.072E 07
7	105114.	287.	3.949E 08	890.	895.	61.10	254.67	9.05	71.	34216.	125.54	5.340E	10 2.427E	09 8.288E	08 4.502E 07
8	105214.	299.	3.494E 08	896.	900.	57.16	252.56	6.29	66.	33450.	127.76	5.903E	10 2.691E	09 9.238E	08 5.098E 07
9	105314.	312.	2.890E 08	867.	870.	53.22	250.82	4.64	62.	32851.	129.81	6.899E	10 3.086E	09 1.025E	09 5.129E 07
10	105414.	326.	2.590E 08	848.	850.	49.26	249.33	3.60	58.	32354.	131.67	8.794E	10 3.879E	09 1.259E	09 5.877E 07
11	105514.	341.	2.144E 08	799.	800.	45.32	248.03	2.90	54.	31943.	133.32	1.228E	11 5.203E	09 1.586E	09 6.125E 07
12	105614.	357.	1.475E 08	779.	780.	41.38	246.88	2.41	50.	31604.	134.73	1.317E	11 5.481E	09 1.625E	09 5.778E 07
13	105714.	374.	1.031E 08	770.	770.	37.45	245.82	2.06	46.	31252.	135.89	1.407E	11 5.799E	09 1.695E	09 5.772E 07
14	105814.	391.	6.769E 07	780.	780.	33.53	244.86	1.80	42.	30960.	136.79	1.270E	11 5.285E	09 1.567E	09 5.571E 07
15	105914.	409.	5.600E 07	790.	790.	29.63	243.95	1.61	38.	30723.	137.40	1.296E	11 5.444E	09 1.637E	09 6.068E 07
16	110014.	428.	3.224E 07	865.	865.	25.75	243.10	1.46	34.	30459.	137.73	7.630E	10 3.401E	09 1.124E	09 5.527E 07
17	110114.	447.	9.288E 05	820.	820.	21.88	242.29	1.35	31.	30244.	137.76	4.301E	09 1.854E	08 5.801E	07 2.423E 06
18	110214.	467.	1.411E 07	835.	835.	18.04	241.51	1.27	27.	30037.	137.50	8.698E	10 3.793E	09 1.210E	09 5.346E 07
19	110314.	487.	7.658E 06	885.	885.	14.21	240.76	1.20	24.	25837.	136.97	2.943E	11 1.101E	10 2.797E	09 6.284E 07
20	110414.	507.	4.040E 06	850.	850.	10.40	240.03	1.15	21.	25641.	136.18	4.876E	10 2.150E	09 6.983E	08 3.258E 07
21	110514.	527.	2.049E 06	860.	860.	6.62	239.31	1.12	19.	25448.	135.15	3.370E	10 1.497E	09 4.918E	08 2.377E 07
22	110614.	548.	1.284E 06	815.	815.	2.85	238.60	1.10	17.	25258.	133.89	4.697E	10 2.016E	09 6.268E	08 2.568E 07
23	110814.	589.	7.196E 05	1090.	1090.	-4.60	237.20	1.09	16.	24921.	133.81	6.914E	09 3.408E	08 1.370E	08 1.239E 07

////////



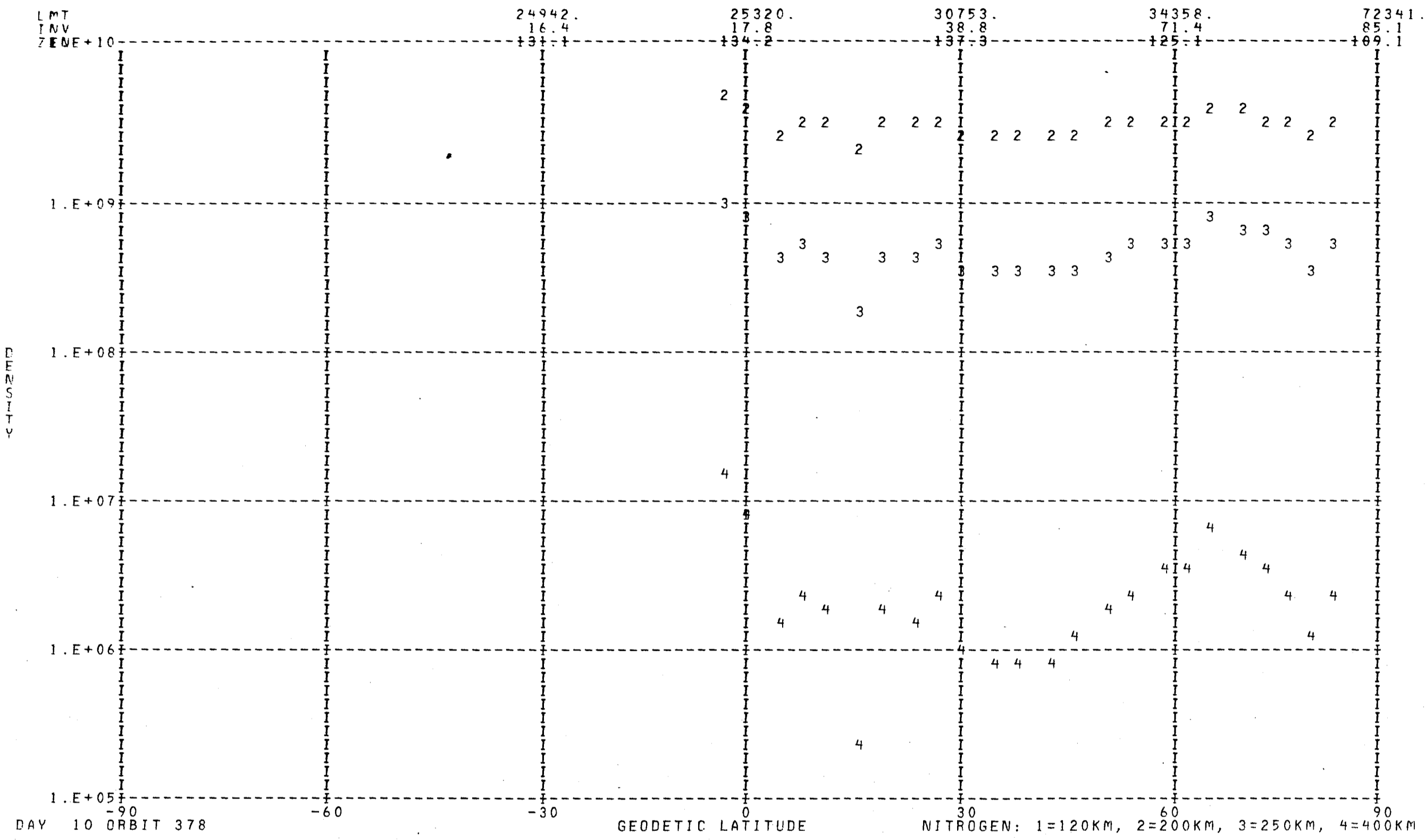
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104514.	239.	5.979E 05	838.	855.	82.22	305.88	188.64	86.	70106.	109.68	3.688E 09	5.184E 06	3.389E 05	1.703E 02
2	104614.	244.	3.802E 05	787.	800.	79.67	284.86	2746.72	89.	53801.	112.55	4.358E 09	4.996E 06	2.738E 05	8.190E 01
3	104714.	250.	2.952E 05	842.	855.	76.35	272.89	238.80	86.	45109.	115.35	3.269E 09	4.595E 06	3.004E 05	1.509E 02
4	104814.	258.	2.436E 05	898.	910.	72.70	265.62	58.70	83.	42304.	118.06	2.792E 09	4.680E 06	3.569E 05	2.827E 02
5	104914.	266.	2.028E 05	920.	930.	68.90	260.79	25.59	79.	40443.	120.67	3.125E 09	5.553E 06	4.456E 05	4.110E 02
6	105014.	276.	1.258E 05	961.	970.	65.02	257.31	14.23	75.	35150.	123.17	2.401E 09	4.750E 06	4.194E 05	5.142E 02
7	105114.	287.	4.563E 04	890.	895.	61.10	254.67	9.05	71.	34216.	125.54	2.446E 09	3.918E 06	2.871E 05	2.020E 02
8	105214.	299.	2.409E 04	896.	900.	57.16	252.56	6.29	66.	33450.	127.76	2.228E 09	3.624E 06	2.692E 05	1.971E 02
9	105314.	312.	1.602E 04	867.	870.	53.22	250.82	4.64	62.	32851.	129.81	3.691E 09	5.457E 06	3.729E 05	2.133E 02
10	105414.	326.	7.023E 03	848.	850.	49.26	249.33	3.60	58.	32354.	131.67	4.039E 09	5.580E 06	3.593E 05	1.727E 02



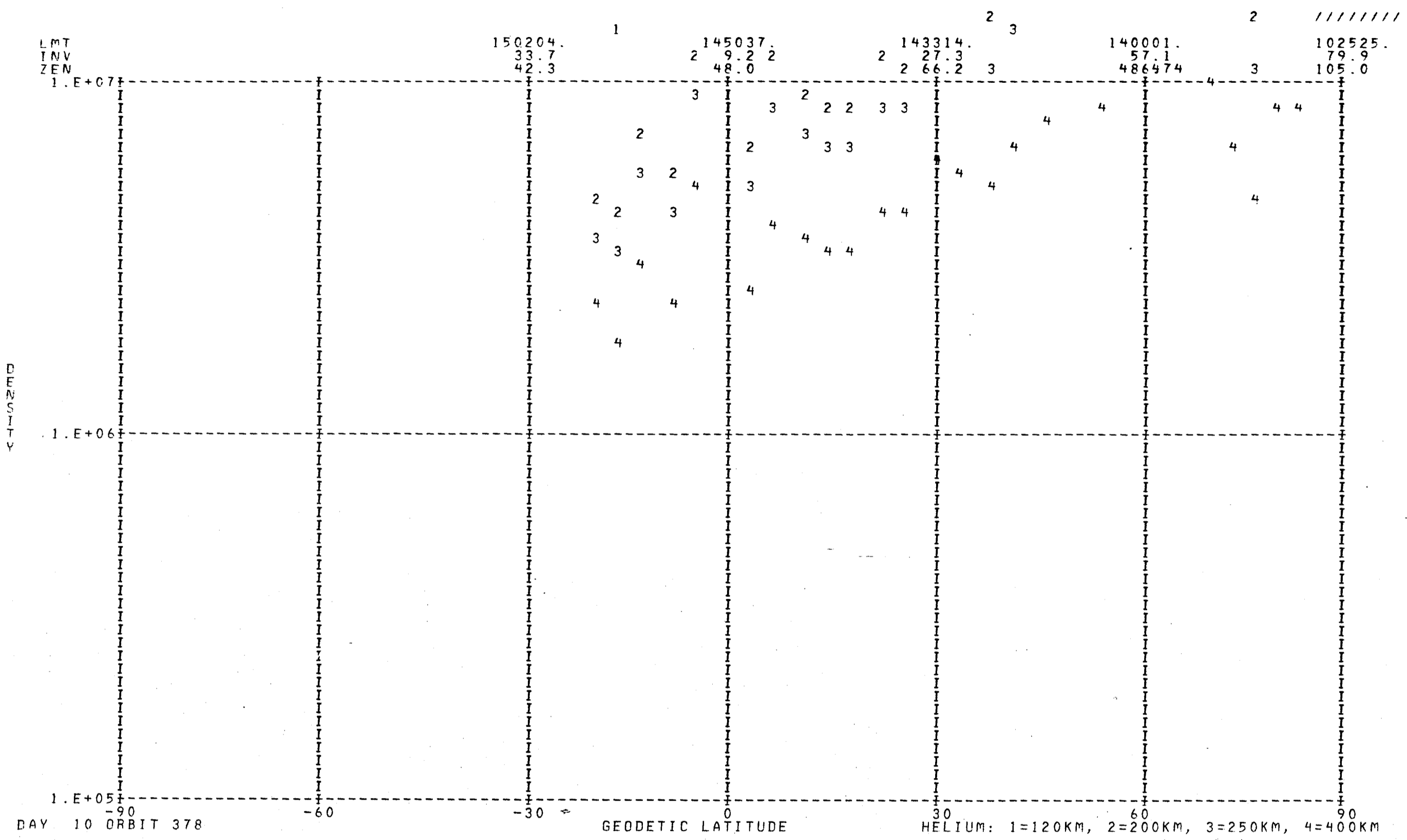
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104502.	238.	7.203E 08	838.	855.	82.56	311.58	136.72	85.	72341.	109.10	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
2	104602.	243.	4.813E 08	787.	800.	80.26	288.16	1515.67	89.	55102.	111.98	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
3	104702.	249.	4.813E 08	842.	855.	77.05	274.81	369.19	87.	45836.	114.79	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
4	104802.	256.	4.619E 08	898.	910.	73.45	266.83	72.82	83.	42742.	117.52	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
5	104902.	265.	3.777E 08	920.	930.	69.67	261.62	29.47	79.	40751.	120.16	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
6	105002.	274.	3.196E 08	961.	970.	65.80	257.93	15.79	75.	35405.	122.68	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
7	105102.	285.	1.643E 08	890.	895.	61.89	255.15	9.83	71.	34358.	125.08	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
8	105202.	297.	1.101E 08	896.	900.	57.95	252.95	6.72	67.	33611.	127.33	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
9	105302.	309.	6.107E 07	867.	870.	54.01	251.15	4.91	63.	32957.	129.41	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
10	105402.	323.	3.225E 07	848.	850.	50.05	249.61	3.78	59.	32450.	131.31	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
11	105502.	338.	1.249E 07	799.	800.	46.11	248.28	3.02	55.	32030.	133.00	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
12	105602.	354.	5.798E 06	779.	780.	42.17	247.10	2.50	51.	31646.	134.47	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
13	105702.	370.	2.743E 06	770.	770.	38.23	246.03	2.12	47.	31329.	135.68	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
14	105802.	387.	1.543E 06	780.	780.	34.32	245.04	1.85	43.	31033.	136.63	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
15	105902.	405.	9.294E 05	790.	790.	30.41	244.13	1.65	39.	30753.	137.30	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
16	110002.	424.	1.111E 06	865.	865.	26.53	243.27	1.49	35.	30527.	137.68	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
17	110102.	443.	3.342E 05	820.	820.	22.65	242.45	1.37	31.	30310.	137.77	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
18	110202.	463.	2.171E 05	835.	835.	18.80	241.67	1.28	28.	30102.	137.58	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
19	110302.	483.	7.679E 03	685.	685.	14.97	240.91	1.21	25.	25900.	137.10	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
20	110402.	503.	6.604E 04	850.	850.	11.16	240.17	1.16	22.	25704.	136.36	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
21	110502.	523.	3.972E 04	860.	860.	7.37	239.45	1.13	20.	25510.	135.37	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
22	110602.	544.	9.082E 03	815.	815.	3.60	238.74	1.10	18.	25320.	134.16	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
23	110702.	565.	8.252E 04	1015.	1015.	-0.13	238.04	1.09	17.	25131.	132.74	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
24	110802.	585.	1.089E 05	1090.	1090.	-3.86	237.34	1.09	16.	24942.	131.15	4.000E 11	4.503E 09	9.562E 08	1.447E 07



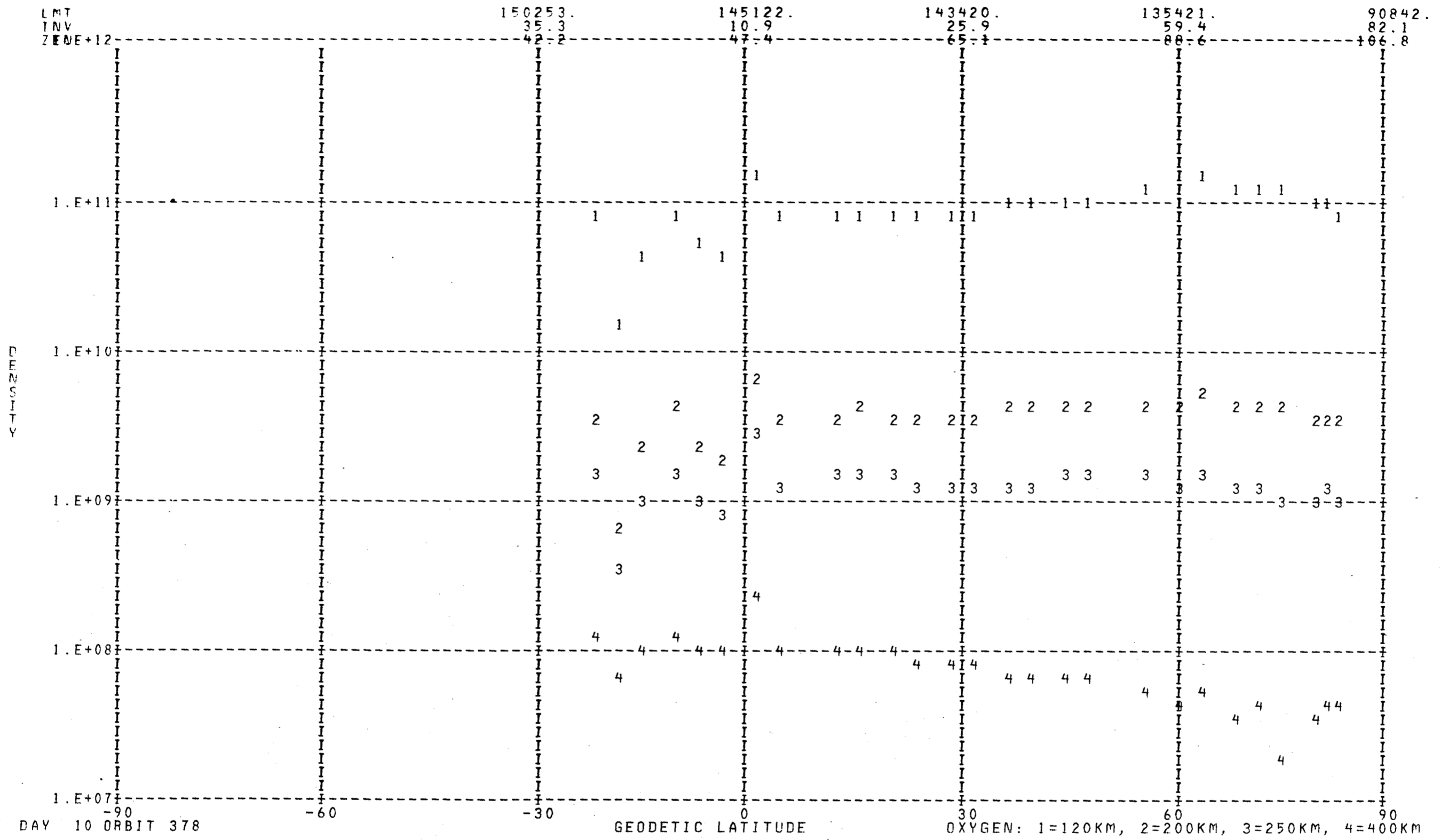
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101638.	585.	1.450E 06	1600.	1600.	-20.65	73.27	1.45	34.	150204.	42.28	1.567E 07	4.514E 06	3.635E 06	2.337E 06
2	101738.	564.	1.050E 06	1155.	1155.	-16.93	72.52	1.33	30.	150003.	42.61	1.353E 07	4.272E 06	3.354E 06	1.884E 06
3	101838.	543.	1.671E 06	1050.	1050.	-13.19	71.78	1.23	26.	145806.	43.20	2.196E 07	7.106E 06	5.502E 06	2.930E 06
4	101938.	522.	1.580E 06	1175.	1175.	-9.42	71.06	1.16	22.	145612.	44.05	1.730E 07	5.439E 06	4.280E 06	2.425E 06
5	102038.	500.	3.560E 06	1225.	1225.	-5.63	70.34	1.10	18.	145420.	45.15	3.520E 07	1.094E 07	8.649E 06	5.004E 06
6	102138.	479.	2.635E 08	1070.	1070.	-1.81	69.62	1.06	13.	145229.	46.48	2.665E 09	8.586E 08	6.668E 08	3.590E 08
7	102238.	459.	2.021E 06	1030.	1030.	2.02	68.91	1.03	9.	145037.	48.03	1.942E 07	6.316E 06	4.874E 06	2.566E 06
8	102338.	439.	3.157E 06	850.	850.	5.88	68.19	1.01	5.	144844.	49.78	3.282E 07	1.114E 07	8.264E 06	3.820E 06
9	102438.	419.	3.208E 06	995.	995.	9.76	67.46	1.00	3.	144649.	51.71	2.682E 07	8.794E 06	6.745E 06	3.476E 06
10	102538.	400.	3.267E 06	980.	980.	13.67	66.72	1.01	6.	144451.	53.81	2.542E 07	8.365E 06	6.398E 06	3.266E 06
11	102638.	382.	3.570E 06	979.	980.	17.60	65.95	1.03	10.	144247.	56.05	2.565E 07	8.443E 06	6.458E 06	3.296E 06
12	102738.	364.	4.965E 06	954.	955.	21.54	65.16	1.06	14.	144038.	58.43	3.345E 07	1.107E 07	8.428E 06	4.230E 06
13	102838.	347.	5.168E 06	939.	940.	25.50	64.34	1.11	19.	143821.	60.93	3.250E 07	1.080E 07	8.193E 06	4.069E 06
14	102938.	331.	8.260E 06	918.	920.	29.48	63.48	1.18	23.	143554.	63.53	4.868E 07	1.625E 07	1.227E 07	6.006E 06
15	103038.	317.	8.241E 06	897.	900.	33.47	62.56	1.28	28.	143314.	66.22	4.558E 07	1.529E 07	1.149E 07	5.539E 06
16	103138.	303.	8.240E 06	876.	880.	37.47	61.58	1.39	32.	143018.	68.99	4.287E 07	1.445E 07	1.081E 07	5.125E 06
17	103238.	290.	1.114E 07	855.	860.	41.48	60.51	1.55	36.	142701.	71.83	5.466E 07	1.851E 07	1.377E 07	6.422E 06
18	103338.	279.	1.390E 07	854.	860.	45.50	59.33	1.74	41.	142318.	74.73	6.424E 07	2.175E 07	1.618E 07	7.547E 06
19	103538.	259.	1.766E 07	791.	800.	53.53	56.48	2.33	49.	141354.	80.67	7.424E 07	2.548E 07	1.863E 07	8.215E 06
20	103638.	252.	2.308E 07	784.	795.	57.54	54.69	2.77	53.	140743.	83.69	9.282E 07	3.189E 07	2.327E 07	1.021E 07
21	103738.	245.	2.498E 07	757.	770.	61.53	52.51	3.38	57.	140001.	86.73	9.692E 07	3.348E 07	2.423E 07	1.036E 07
22	103838.	240.	2.636E 07	746.	760.	65.49	49.76	4.25	61.	135001.	89.79	9.919E 07	3.434E 07	2.476E 07	1.047E 07
23	103938.	236.	2.473E 07	759.	775.	69.40	46.12	5.53	65.	133628.	92.85	9.079E 07	3.133E 07	2.271E 07	9.762E 06
24	104038.	234.	1.847E 07	662.	675.	73.21	41.00	7.54	69.	131659.	95.91	6.721E 07	2.366E 07	1.649E 07	6.266E 06
25	104138.	232.	1.192E 07	758.	775.	76.85	33.21	10.98	72.	124648.	98.96	4.281E 07	1.477E 07	1.071E 07	4.603E 06
26	104238.	233.	2.170E 07	758.	775.	80.11	20.20	17.54	76.	115546.	101.99	7.803E 07	2.693E 07	1.952E 07	8.390E 06
27	104338.	234.	2.078E 07	797.	815.	82.48	357.36	32.57	80.	102525.	104.98	7.537E 07	2.578E 07	1.894E 07	8.476E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

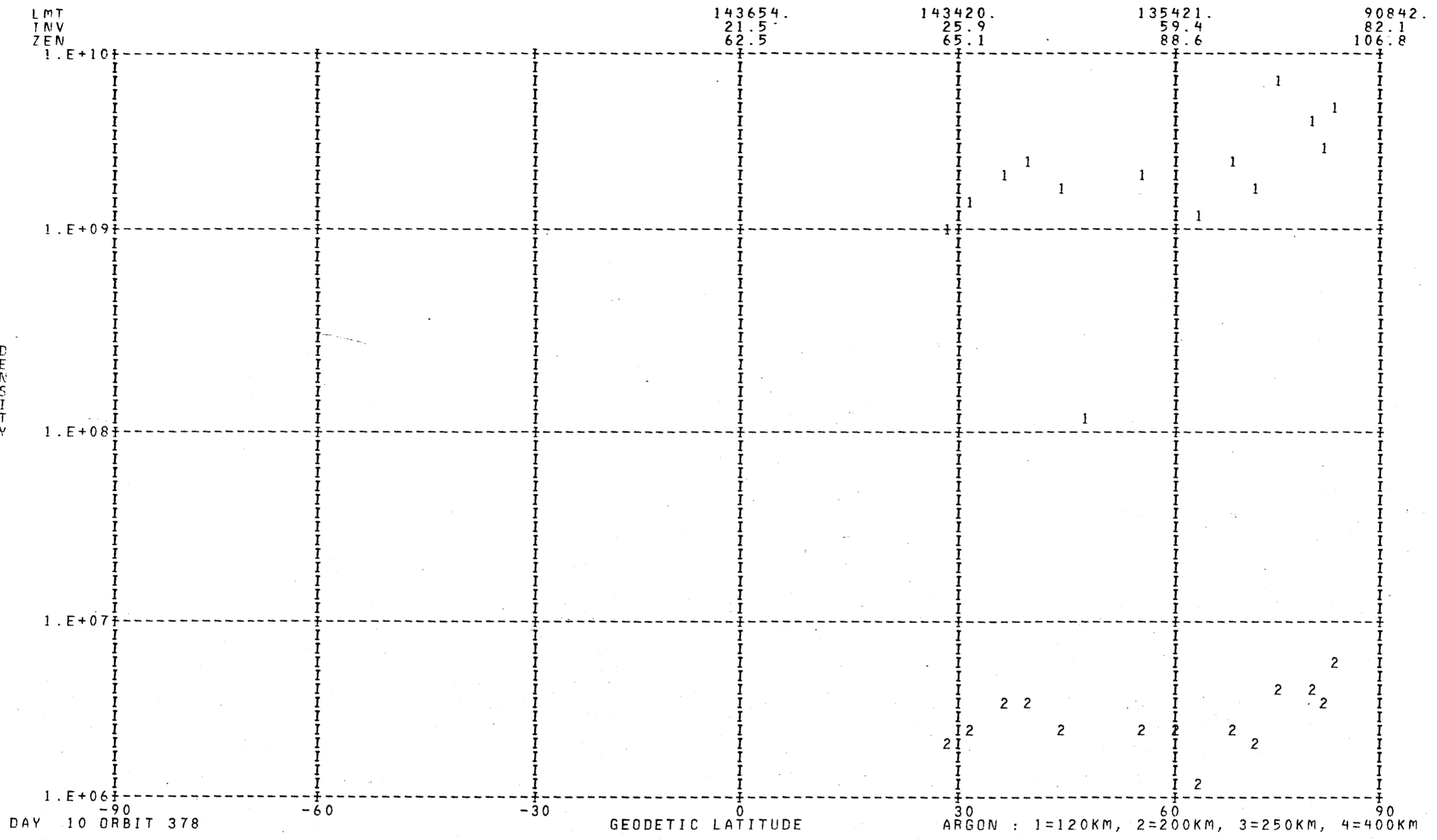
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101614.	594.	6.411E 06	1075.	1075.	-22.13	73.58	1.50	35.	150253.	42.23	7.185E 10	3.528E 09	1.404E 09	1.229E 08
2	101714.	573.	1.105E 07	1600.	1600.	-18.42	72.82	1.37	31.	150051.	42.45	1.427E 10	7.240E 08	3.547E 08	6.528E 07
3	101814.	551.	1.114E 07	1155.	1155.	-14.69	72.07	1.27	27.	145853.	42.94	4.489E 10	2.244E 09	9.386E 08	9.662E 07
4	101914.	530.	1.704E 07	1050.	1050.	-10.93	71.35	1.19	23.	145658.	43.68	8.370E 10	4.080E 09	1.596E 09	1.321E 08
5	102014.	509.	2.366E 07	1175.	1175.	-7.15	70.63	1.12	19.	145505.	44.68	4.854E 10	2.435E 09	1.030E 09	1.100E 08
6	102114.	488.	3.155E 07	1225.	1225.	-3.34	69.91	1.07	15.	145313.	45.92	4.078E 10	2.059E 09	8.933E 08	1.040E 08
7	102214.	467.	8.026E 07	1070.	1070.	0.48	69.20	1.04	11.	145122.	47.38	1.356E 11	6.651E 09	2.638E 09	2.284E 08
8	102314.	447.	5.084E 07	1030.	1030.	4.33	68.48	1.01	7.	144929.	49.06	7.369E 10	3.568E 09	1.375E 09	1.086E 08
9	102514.	407.	9.074E 07	995.	995.	12.11	67.02	1.01	4.	144538.	52.95	7.940E 10	3.795E 09	1.423E 09	1.030E 08
10	102614.	389.	1.236E 08	980.	980.	16.02	66.26	1.02	8.	144337.	55.14	8.331E 10	3.957E 09	1.465E 09	1.020E 08
11	102714.	371.	1.615E 08	979.	980.	19.96	65.48	1.05	12.	144131.	57.46	7.980E 10	3.790E 09	1.403E 09	9.767E 07
12	102814.	354.	2.046E 08	954.	955.	23.92	64.68	1.09	17.	143917.	59.91	8.137E 10	3.821E 09	1.384E 09	8.997E 07
13	102914.	338.	2.614E 08	939.	940.	27.89	63.83	1.15	21.	143654.	62.47	8.138E 10	3.793E 09	1.355E 09	8.440E 07
14	103014.	322.	3.356E 08	918.	920.	31.87	62.94	1.24	26.	143420.	65.13	8.377E 10	3.863E 09	1.353E 09	7.946E 07
15	103114.	308.	4.275E 08	897.	900.	35.87	61.98	1.34	30.	143130.	67.87	8.631E 10	3.935E 09	1.351E 09	7.454E 07
16	103214.	295.	5.437E 08	876.	880.	39.88	60.95	1.48	35.	142823.	70.69	8.976E 10	4.042E 09	1.358E 09	7.025E 07
17	103314.	283.	6.974E 08	855.	860.	43.89	59.82	1.66	39.	142451.	73.57	9.539E 10	4.237E 09	1.392E 09	6.728E 07
18	103426.	272.	9.105E 08	854.	860.	47.91	58.55	1.89	43.	142047.	76.50	9.973E 10	4.430E 09	1.455E 09	7.035E 07
19	103614.	255.	1.265E 09	791.	800.	55.94	55.44	2.58	51.	141021.	82.48	1.086E 11	4.604E 09	1.403E 09	5.419E 07
20	103714.	248.	1.382E 09	784.	795.	59.93	53.44	3.11	55.	140319.	85.52	1.024E 11	4.320E 09	1.308E 09	4.949E 07
21	103814.	242.	1.937E 09	757.	770.	63.91	50.95	3.86	59.	135421.	88.57	1.327E 11	5.469E 09	1.598E 09	5.444E 07
22	103914.	237.	1.698E 09	746.	760.	67.84	47.72	4.95	63.	134226.	91.63	1.070E 11	4.368E 09	1.258E 09	4.099E 07
23	104014.	234.	1.859E 09	759.	775.	71.70	43.29	6.62	67.	132543.	94.69	1.057E 11	4.376E 09	1.288E 09	4.484E 07
24	104114.	233.	1.595E 09	662.	675.	75.42	36.77	9.36	71.	130038.	97.74	1.089E 11	4.018E 09	1.002E 09	2.128E 07
25	104214.	232.	1.699E 09	758.	775.	78.87	26.28	14.34	75.	121941.	100.78	9.190E 10	3.806E 09	1.120E 09	3.900E 07
26	104314.	233.	1.652E 09	797.	815.	81.69	7.99	24.81	78.	110733.	103.79	8.508E 10	3.652E 09	1.135E 09	4.652E 07
27	104414.	236.	1.503E 09	797.	815.	83.08	338.03	53.45	82.	90842.	106.76	8.138E 10	3.493E 09	1.086E 09	4.450E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

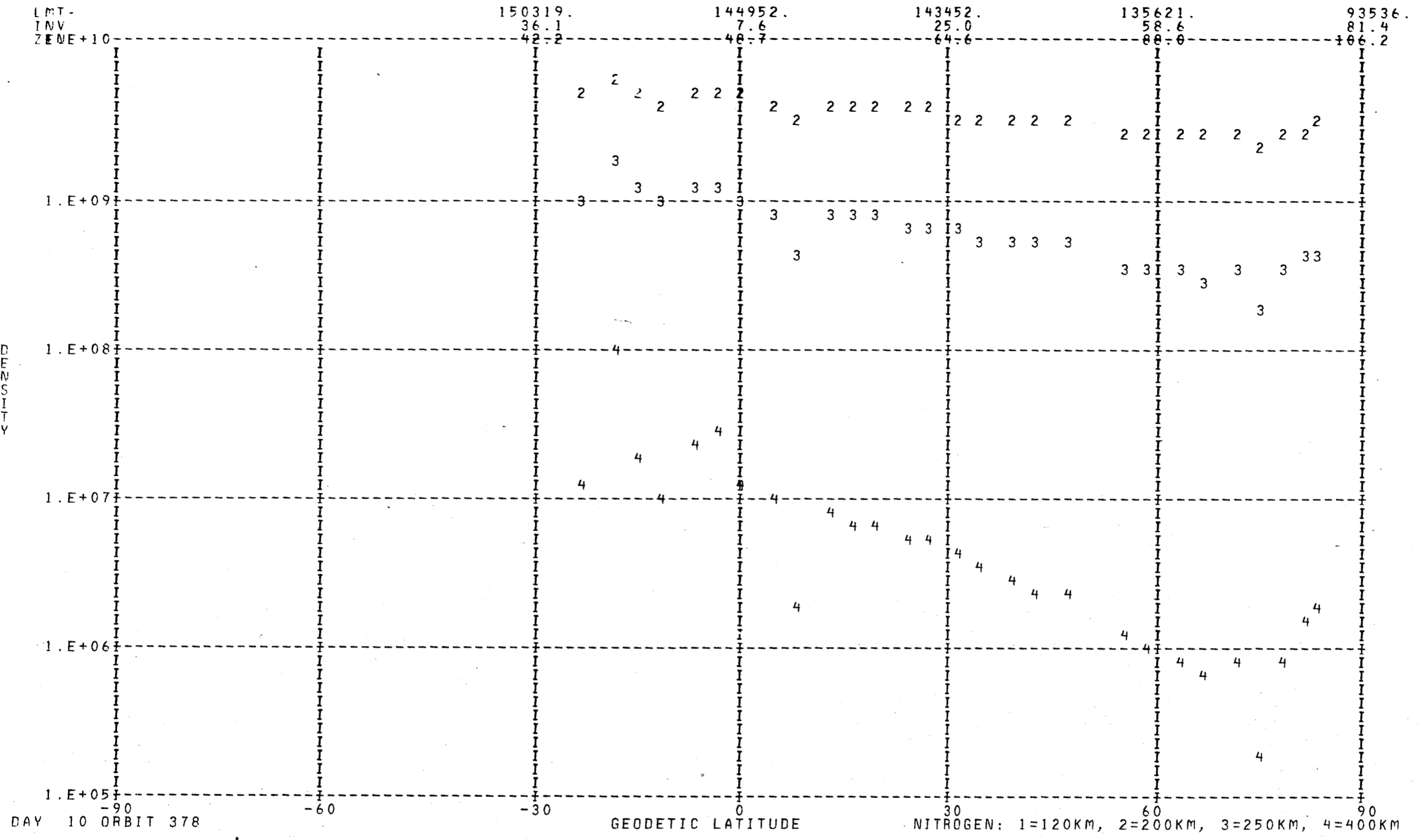
SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102914.	338.	2.902E 03	939.	940.	27.89	63.83	1.15	21.	143654.	62.47	1.155E 09	2.110E 06	1.735E 05	1.722E 02
2	103014.	322.	6.494E 03	918.	920.	31.87	62.94	1.24	26.	143420.	65.13	1.537E 09	2.654E 06	2.077E 05	1.777E 02
3	103114.	308.	1.541E 04	897.	900.	35.87	61.98	1.34	30.	143130.	67.87	2.221E 09	3.612E 06	2.683E 05	1.965E 02
4	103214.	295.	2.645E 04	876.	880.	39.88	60.95	1.48	35.	142823.	70.69	2.389E 09	3.650E 06	2.565E 05	1.597E 02
5	103314.	283.	3.133E 04	855.	860.	43.89	59.82	1.66	39.	142451.	73.57	1.834E 09	2.622E 06	1.740E 05	9.132E 01
6	103426.	272.	3.326E 03	854.	860.	47.91	58.55	1.89	43.	142047.	76.50	1.120E 08	1.602E 05	1.063E 04	5.579E 00
7	103614.	255.	1.005E 05	791.	800.	55.94	55.44	2.58	51.	141021.	82.48	2.066E 09	2.369E 06	1.298E 05	3.883E 01
8	103714.	248.	1.445E 05	784.	795.	59.93	53.44	3.11	55.	140319.	85.52	2.080E 09	2.337E 06	1.259E 05	3.579E 01
9	103814.	242.	1.044E 05	757.	770.	63.91	50.95	3.86	59.	135421.	88.57	1.302E 09	1.318E 06	6.488E 04	1.417E 01
10	103914.	237.	2.290E 05	746.	760.	67.84	47.72	4.95	63.	134226.	91.63	2.373E 09	2.300E 06	1.090E 05	2.132E 01
11	104014.	234.	2.451E 05	759.	775.	71.70	43.29	6.62	67.	132543.	94.69	1.909E 09	1.975E 06	9.902E 04	2.283E 01
12	104114.	233.	4.361E 05	662.	675.	75.42	36.77	9.36	71.	130038.	97.74	6.597E 09	4.196E 06	1.378E 05	9.240E 00
13	104214.	232.	5.960E 05	758.	775.	78.87	26.28	14.34	75.	121941.	100.78	4.111E 09	4.253E 06	2.132E 05	4.916E 01
14	104314.	233.	4.940E 05	797.	815.	81.69	7.99	24.81	78.	110733.	103.79	2.797E 09	3.400E 06	1.960E 05	6.801E 01
15	104414.	236.	7.187E 05	797.	815.	83.08	338.03	53.45	82.	90842.	106.76	4.611E 09	5.605E 06	3.231E 05	1.121E 02

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101602.	598.	6.611E 04	1075.	1075.	-22.87	73.73	1.53	36.	150319.	42.21	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
2	101702.	577.	4.119E 06	1600.	1600.	-19.17	72.97	1.40	32.	150115.	42.38	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
3	101802.	556.	4.260E 05	1155.	1155.	-15.44	72.22	1.29	28.	145916.	42.82	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
4	101902.	534.	2.668E 05	1050.	1050.	-11.69	71.49	1.20	24.	145720.	43.51	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
5	102002.	513.	1.397E 06	1175.	1175.	-7.91	70.77	1.13	20.	145527.	44.46	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
6	102102.	492.	3.214E 06	1225.	1225.	-4.11	70.05	1.08	16.	145335.	45.66	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
7	102202.	471.	1.823E 06	1070.	1070.	-0.28	69.34	1.04	12.	145144.	47.07	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
8	102302.	451.	2.329E 06	1030.	1030.	3.56	68.62	1.02	8.	144952.	48.71	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
9	102404.	431.	7.768E 05	850.	850.	7.43	67.90	1.00	4.	144758.	50.53	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
10	102502.	411.	5.524E 06	995.	995.	11.32	67.16	1.00	4.	144602.	52.53	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
11	102602.	392.	8.847E 06	980.	980.	15.24	66.41	1.02	7.	144402.	54.69	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
12	102702.	374.	1.494E 07	979.	980.	19.17	65.64	1.04	12.	144157.	56.99	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
13	102802.	357.	2.174E 07	954.	955.	23.12	64.84	1.08	16.	143944.	59.41	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
14	102902.	341.	3.269E 07	939.	940.	27.09	64.00	1.14	21.	143723.	61.95	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
15	103002.	325.	4.850E 07	918.	920.	31.07	63.12	1.22	25.	143452.	64.59	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
16	103102.	311.	6.901E 07	897.	900.	35.07	62.18	1.32	29.	143206.	67.32	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
17	103202.	298.	9.625E 07	876.	880.	39.07	61.16	1.45	34.	142902.	70.12	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
18	103302.	285.	1.323E 08	855.	860.	43.09	60.05	1.62	38.	142535.	72.99	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
19	103402.	274.	1.941E 08	854.	860.	47.10	58.82	1.84	42.	142139.	75.91	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
20	103602.	256.	2.902E 08	791.	800.	55.13	55.80	2.49	51.	141134.	81.88	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
21	103702.	249.	3.749E 08	784.	795.	59.14	53.87	2.99	55.	140451.	84.91	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
22	103802.	243.	4.203E 08	757.	770.	63.12	51.49	3.69	59.	135621.	87.96	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
23	103902.	238.	4.855E 08	746.	760.	67.06	48.44	4.69	63.	134508.	91.02	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
24	104002.	235.	5.941E 08	759.	775.	70.94	44.30	6.22	66.	132935.	94.08	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
25	104102.	233.	4.001E 08	662.	675.	74.69	38.31	8.69	70.	130636.	97.13	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
26	104202.	232.	6.615E 08	758.	775.	78.22	28.84	13.06	74.	122944.	100.17	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
27	104302.	233.	7.611E 08	797.	815.	81.21	12.53	21.94	78.	112530.	103.19	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
28	104402.	235.	7.956E 08	831.	850.	82.97	344.81	44.68	81.	93536.	106.17	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06



*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 376 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70605.	589.	5.332E 06	1375.	1375.	-20.84	120.94	1.43	33.	150216.	42.29	6.402E 07	1.926E 07	1.539E 07	9.372E 06
2	70805.	547.	6.017E 05	1015.	1015.	-13.39	119.45	1.21	25.	145818.	43.19	8.324E 06	2.717E 06	2.091E 06	1.091E 06
3	70910.	525.	1.562E 06	1080.	1080.	-9.63	118.73	1.14	21.	145624.	44.03	1.865E 07	5.993E 06	4.661E 06	2.523E 06
4	71105.	483.	2.486E 06	1065.	1065.	-2.03	117.30	1.04	12.	145240.	46.43	2.560E 07	8.256E 06	6.407E 06	3.440E 06
5	71305.	442.	3.105E 06	1030.	1030.	5.66	115.86	0.99	*****	144856.	49.70	2.790E 07	9.073E 06	7.002E 06	3.686E 06
6	71850.	350.	4.357E 08	984.	985.	25.27	112.02	1.07	15.	143835.	60.80	2.726E 09	8.960E 08	6.860E 08	3.513E 08

////////

LMT
INV
ZEN

150216.
33.3
42.3

144856.
444.6
49.7

143835.
15.3
60.8

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 10 ORBIT 376

-90
-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

1

2

3

2

4

3

4

2

3

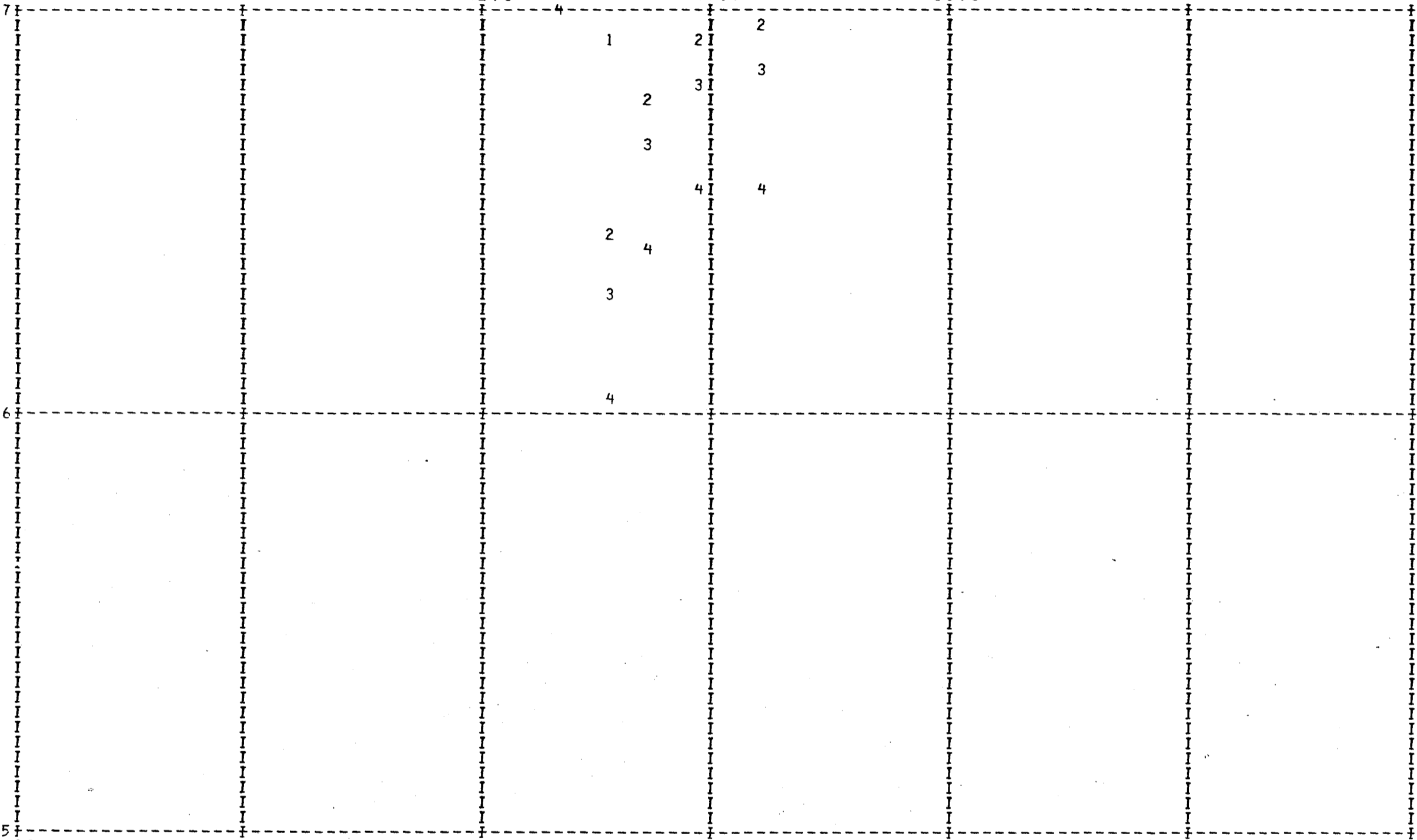
4

2

3

4

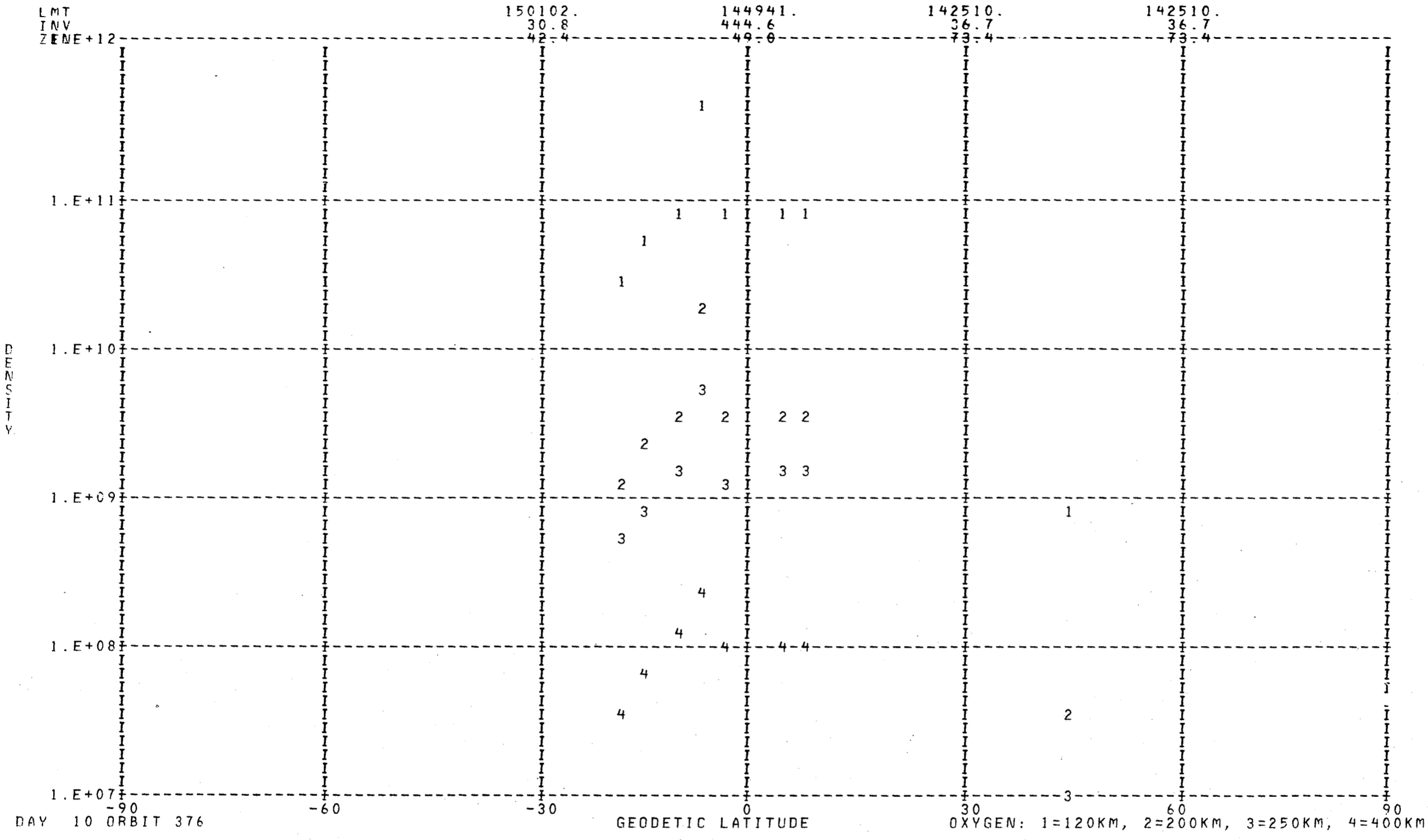
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 376 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70648.	576.	2.323E 06	1025.	1025.	-18.62	120.49	1.35	31.	150102.	42.45	2.703E 10	1.307E 09	5.017E 08	3.914E 07
2	70741.	555.	5.468E 06	1015.	1015.	-14.89	119.74	1.25	27.	145904.	42.93	4.844E 10	2.333E 09	8.888E 08	6.767E 07
3	70841.	534.	1.646E 07	1080.	1080.	-11.14	119.02	1.17	22.	145709.	43.66	7.329E 10	3.603E 09	1.439E 09	1.273E 08
4	70941.	513.	2.222E 07	805.	805.	-7.36	118.30	1.10	18.	145516.	44.65	4.376E 11	1.862E 10	5.716E 09	2.252E 08
5	71041.	491.	2.792E 07	1065.	1065.	-3.55	117.58	1.06	13.	145325.	45.87	7.024E 10	3.439E 09	1.359E 09	1.164E 08
6	71241.	450.	4.862E 07	1030.	1030.	4.11	116.15	1.00*****		144941.	48.98	7.458E 10	3.611E 09	1.392E 09	1.099E 08
7	71341.	430.	7.067E 07	1035.	1035.	7.99	115.43	0.99*****		144747.	50.83	7.696E 10	3.733E 09	1.444E 09	1.154E 08
8	72243.	285.	4.936E 06	806.	810.	43.64	107.52	1.55	37.	142510.	73.41	8.134E 08	3.477E 07	1.074E 07	4.316E 05

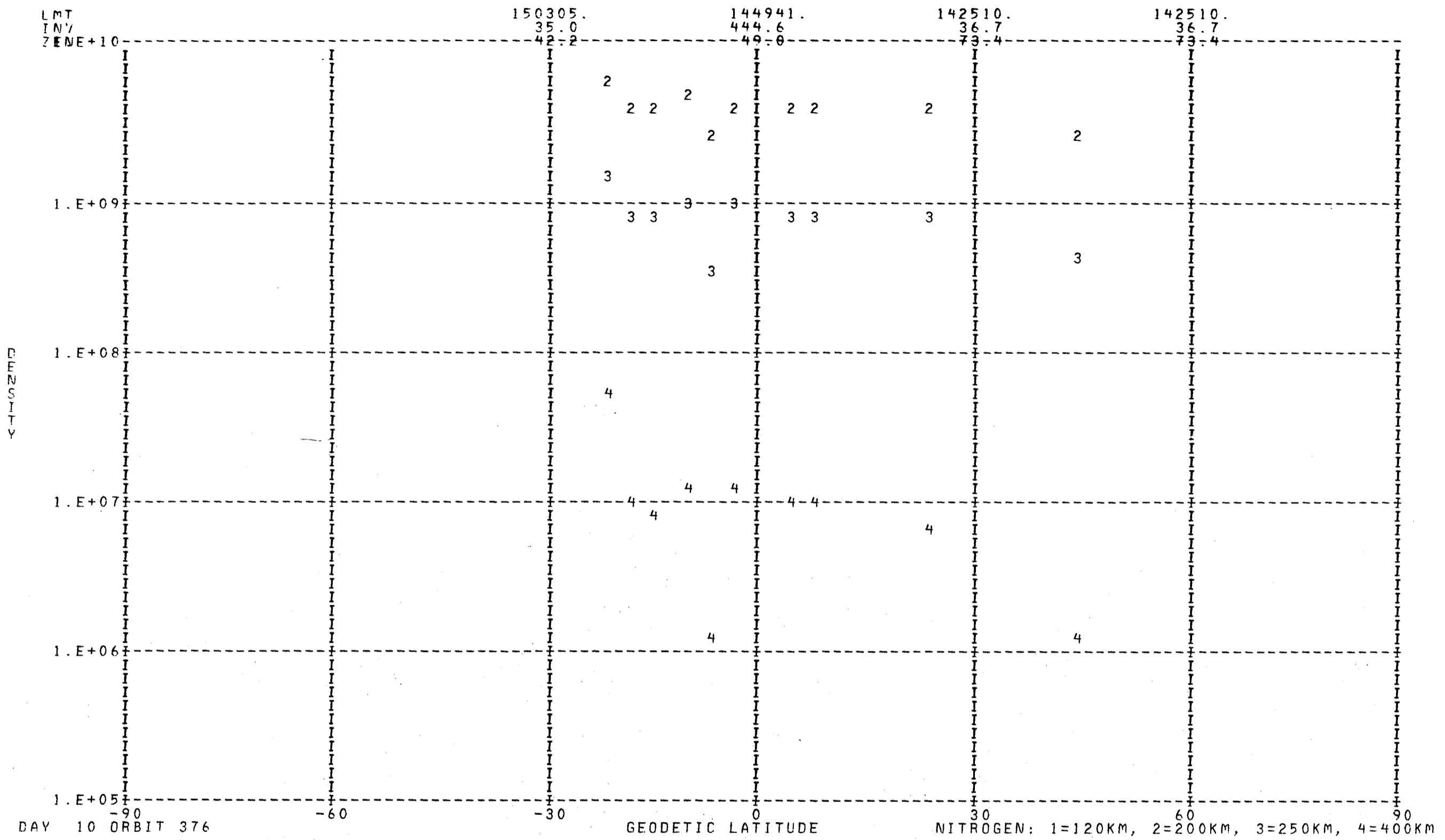
////////



*** FOR ABBM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

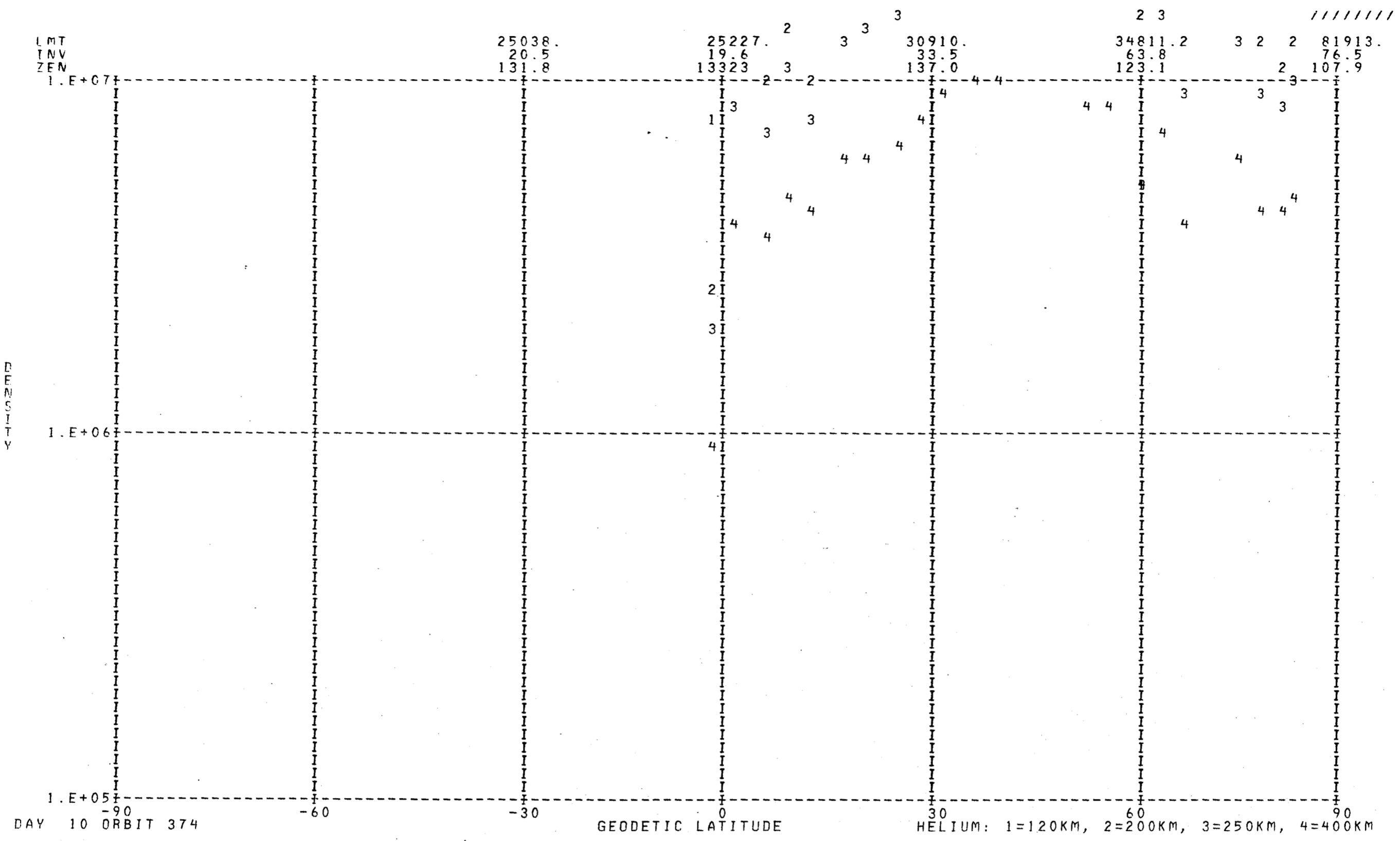
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 376 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70541.	597.	8.378E 05	1375.	1375.	-22.32	121.25	1.49	35.	150305.	42.24	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
2	70648.	576.	6.729E 04	1025.	1025.	-18.62	120.49	1.35	31.	150102.	42.45	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
3	70741.	555.	1.051E 05	1015.	1015.	-14.89	119.74	1.25	27.	145904.	42.93	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
4	70841.	534.	3.682E 05	1080.	1080.	-11.14	119.02	1.17	22.	145709.	43.66	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
5	70941.	513.	2.343E 04	805.	805.	-7.36	118.30	1.10	18.	145516.	44.65	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
6	71041.	491.	1.013E 06	1065.	1065.	-3.55	117.58	1.06	13.	145325.	45.87	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
7	71241.	450.	2.363E 06	1030.	1030.	4.11	116.15	1.00*****		144941.	48.98	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
8	71341.	430.	4.208E 06	1035.	1035.	7.99	115.43	0.99*****		144747.	50.83	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
9	71743.	357.	2.624E 07	984.	985.	23.68	112.36	1.06	13.	143931.	59.79	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
10	72243.	285.	9.860E 07	806.	810.	43.64	107.52	1.55	37.	142510.	73.41	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

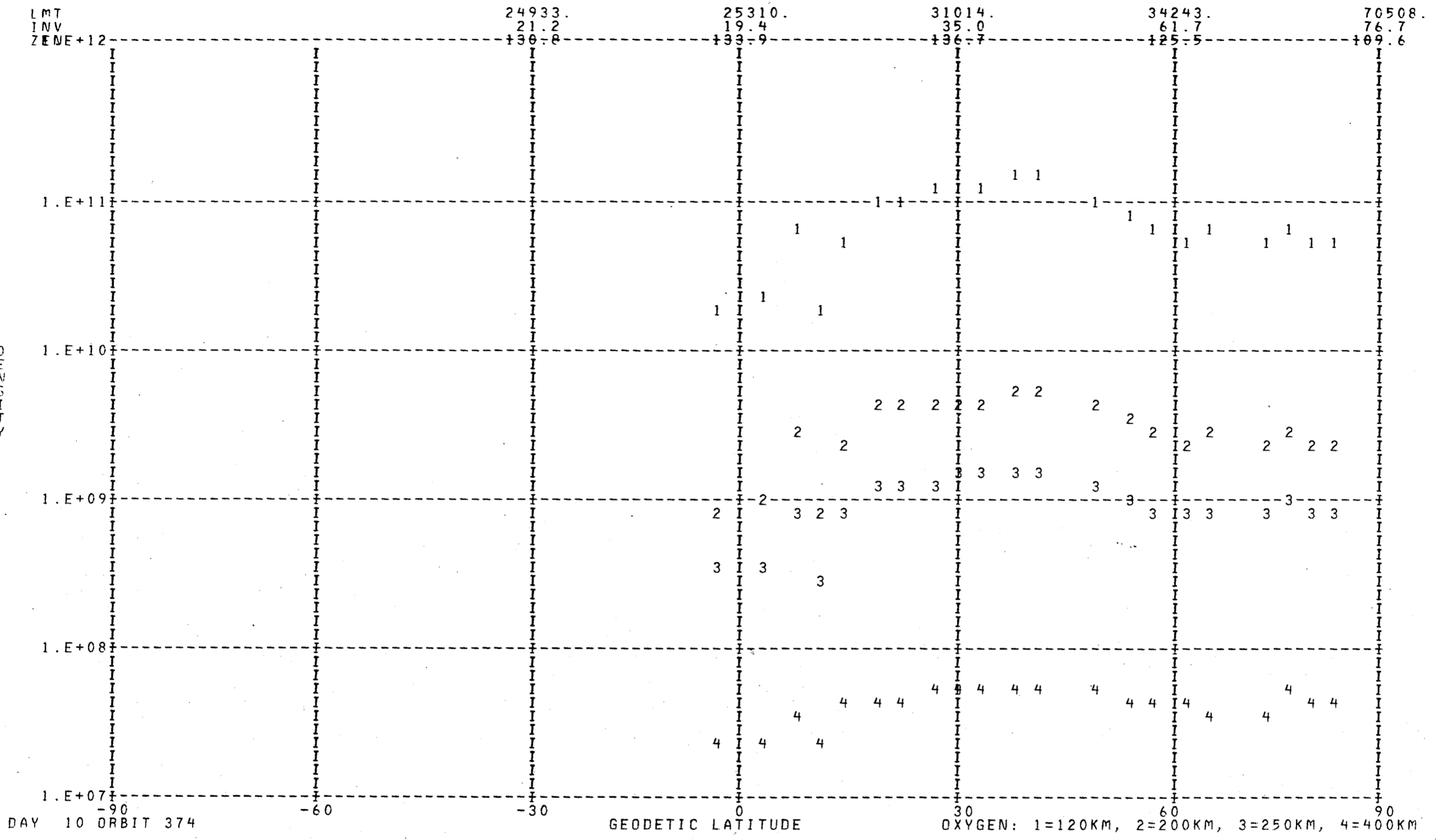
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42338.	236.	1.007E 07	923.	945.	83.03	60.78	18.42	77.	81913.	107.87	3.724E	07 1.236E	07 9.386E	06 4.678E 06
2	42438.	240.	8.598E 06	923.	945.	81.43	32.09	18.32	76.	62525.	110.77	3.237E	07 1.074E	07 8.158E	06 4.066E 06
3	42538.	245.	9.265E 06	878.	895.	78.51	14.98	15.45	75.	51800.	113.61	3.573E	07 1.200E	07 9.010E	06 4.325E 06
4	42638.	251.	1.177E 07	878.	890.	75.04	5.11	11.86	73.	43930.	116.37	4.705E	07 1.582E	07 1.186E	07 5.671E 06
5	42840.	268.	7.915E 06	809.	815.	67.48	354.65	6.68	67.	35941.	121.62	3.482E	07 1.191E	07 8.748E	06 3.916E 06
6	42938.	278.	1.259E 07	884.	890.	63.59	351.53	5.15	64.	34811.	124.07	5.762E	07 1.937E	07 1.453E	07 6.946E 06
7	43038.	289.	8.716E 06	856.	860.	59.65	349.11	4.08	60.	33930.	126.39	4.247E	07 1.438E	07 1.070E	07 4.989E 06
8	43138.	301.	1.350E 07	852.	855.	55.71	347.15	3.31	57.	33240.	128.54	7.011E	07 2.376E	07 1.766E	07 8.199E 06
9	43238.	314.	1.302E 07	823.	825.	51.75	345.51	2.75	53.	32706.	130.52	7.333E	07 2.502E	07 1.844E	07 8.331E 06
10	43538.	359.	1.240E 07	770.	770.	39.91	341.73	1.77	41.	31501.	135.18	9.269E	07 3.202E	07 2.317E	07 9.907E 06
11	43638.	376.	1.048E 07	790.	790.	35.98	340.72	1.58	37.	31156.	136.24	8.425E	07 2.898E	07 2.111E	07 9.218E 06
12	43738.	394.	9.085E 06	805.	805.	32.07	339.77	1.44	33.	30910.	137.03	7.896E	07 2.707E	07 1.982E	07 8.785E 06
13	43838.	412.	6.843E 06	805.	805.	28.17	338.89	1.33	30.	30638.	137.53	6.542E	07 2.243E	07 1.642E	07 7.279E 06
14	43938.	431.	5.476E 06	820.	820.	24.29	338.05	1.25	27.	30417.	137.74	5.665E	07 1.936E	07 1.424E	07 6.404E 06
15	44038.	450.	4.673E 06	810.	810.	20.42	337.26	1.19	24.	30206.	137.66	5.407E	07 1.851E	07 1.358E	07 6.048E 06
16	44138.	470.	4.091E 06	890.	890.	16.58	336.49	1.16	22.	30002.	137.29	4.704E	07 1.581E	07 1.186E	07 5.671E 06
17	44238.	490.	2.859E 06	1060.	1060.	12.75	335.74	1.13	20.	25803.	136.65	3.033E	07 9.793E	06 7.594E	06 4.067E 06
18	44338.	510.	2.721E 06	845.	845.	8.95	335.02	1.12	19.	25608.	135.76	4.032E	07 1.370E	07 1.015E	07 4.672E 06
19	44438.	531.	2.065E 06	965.	965.	5.16	334.30	1.12	19.	25416.	134.64	2.841E	07 9.383E	06 7.155E	06 3.616E 06
20	44538.	551.	2.088E 06	945.	945.	1.40	333.59	1.13	20.	25227.	133.30	3.218E	07 1.068E	07 8.110E	06 4.042E 06
21	44638.	572.	4.896E 05	990.	990.	-2.33	332.89	1.14	21.	25038.	131.77	7.737E	06 2.540E	06 1.947E	06 1.000E 06



D

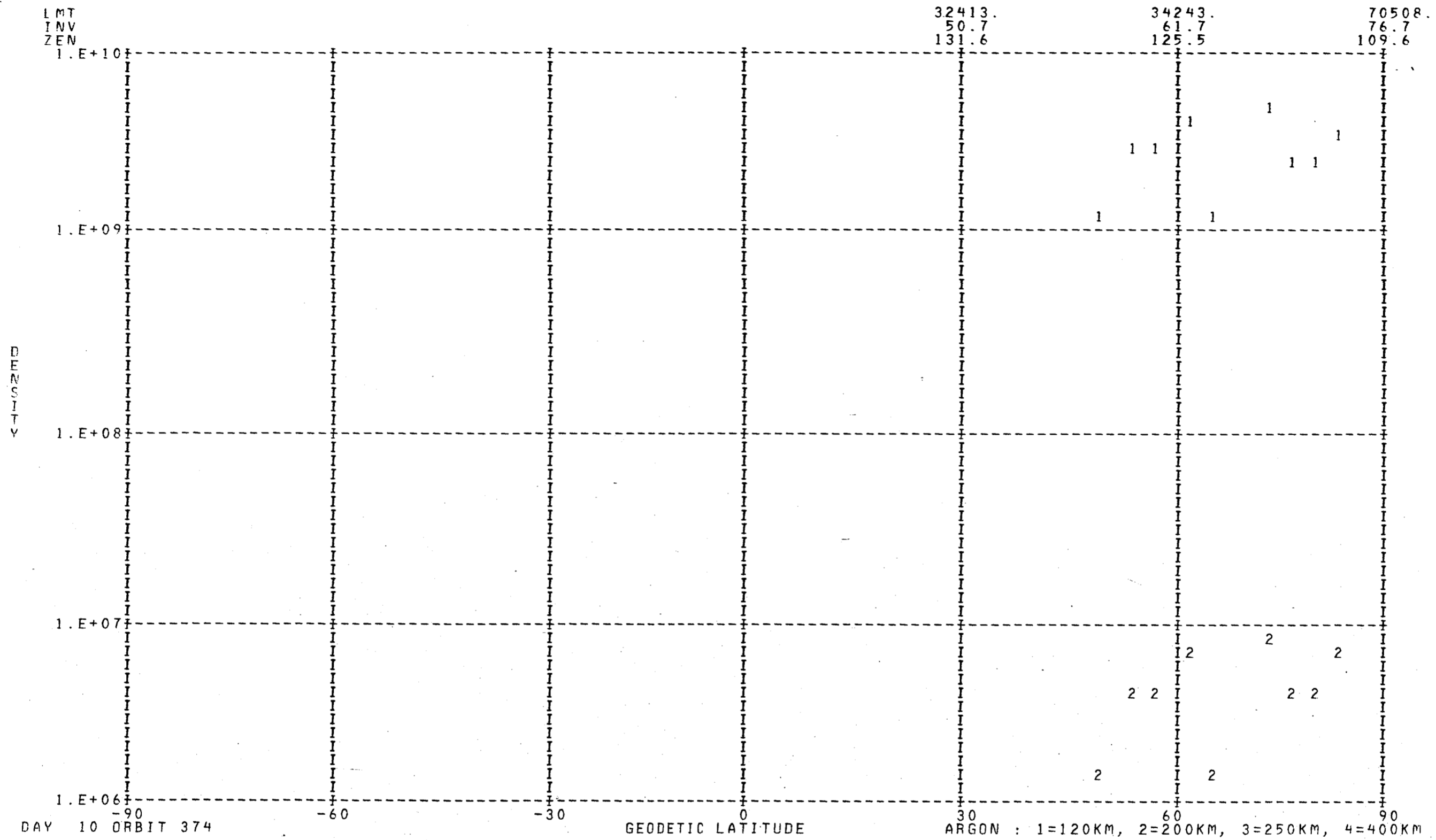
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42414.	238.	1.020E 09	923.	945.	82.29	42.11	18.78	77.	70508.	109.61	4.828E 10	2.256E 09	8.095E 08	5.116E 07
2	42514.	243.	9.747E 08	878.	895.	79.78	20.67	16.80	76.	54022.	112.48	5.412E 10	2.460E 09	8.399E 08	4.562E 07
3	42614.	249.	1.051E 09	875.	890.	76.47	8.47	13.26	74.	45234.	115.28	6.630E 10	3.004E 09	1.020E 09	5.454E 07
4	42714.	256.	6.718E 08	878.	890.	72.83	1.08	9.96	72.	42400.	117.99	4.898E 10	2.219E 09	7.538E 08	4.029E 07
5	42914.	273.	5.198E 08	809.	815.	65.15	352.67	5.69	65.	35222.	123.11	6.523E 10	2.800E 09	8.706E 08	3.567E 07
6	43014.	284.	4.314E 08	884.	890.	61.23	350.01	4.46	62.	34243.	125.48	5.565E 10	2.522E 09	8.564E 08	4.578E 07
7	43114.	296.	3.545E 08	856.	860.	57.29	347.89	3.59	58.	33513.	127.70	6.274E 10	2.787E 09	9.156E 08	4.426E 07
8	43214.	309.	3.193E 08	852.	855.	53.34	346.13	2.96	54.	32912.	129.75	7.450E 10	3.298E 09	1.077E 09	5.116E 07
9	43314.	322.	2.726E 08	823.	825.	49.38	344.64	2.49	51.	32413.	131.62	9.417E 10	4.075E 09	1.283E 09	5.464E 07
10	43514.	353.	1.558E 08	774.	775.	41.49	342.17	1.86	43.	31621.	134.69	1.304E 11	5.400E 09	1.590E 09	5.532E 07
11	43614.	369.	1.060E 08	770.	770.	37.55	341.11	1.65	39.	31308.	135.85	1.313E 11	5.410E 09	1.581E 09	5.386E 07
12	43714.	386.	6.945E 07	790.	790.	33.63	340.14	1.49	35.	31014.	136.75	1.111E 11	4.665E 09	1.403E 09	5.201E 07
13	43814.	404.	5.074E 07	805.	805.	29.73	339.24	1.37	31.	30737.	137.36	1.082E 11	4.604E 09	1.413E 09	5.566E 07
14	43914.	423.	3.370E 07	805.	805.	25.84	338.38	1.28	28.	30512.	137.69	1.058E 11	4.505E 09	1.382E 09	5.446E 07
15	44014.	442.	2.165E 07	820.	820.	21.96	337.57	1.21	25.	30258.	137.72	9.088E 10	3.917E 09	1.226E 09	5.120E 07
16	44114.	462.	1.405E 07	810.	810.	18.11	336.79	1.17	22.	30051.	137.47	9.454E 10	4.041E 09	1.248E 09	5.015E 07
17	44214.	482.	9.815E 06	890.	890.	14.28	336.04	1.14	21.	25850.	136.94	5.503E 10	2.494E 09	8.469E 08	4.527E 07
18	44314.	502.	5.623E 06	1060.	1060.	10.47	335.30	1.13	20.	25653.	136.15	1.704E 10	8.331E 08	3.282E 08	2.779E 07
19	44414.	523.	3.652E 06	845.	845.	6.67	334.58	1.12	19.	25501.	135.11	6.190E 10	2.720E 09	8.780E 08	4.024E 07
20	44514.	543.	2.070E 06	965.	965.	2.90	333.87	1.12	19.	25310.	133.86	2.077E 10	9.800E 08	3.581E 08	2.394E 07
21	44714.	584.	1.135E 06	990.	990.	-4.56	332.47	1.15	21.	24933.	130.78	1.895E 10	9.040E 08	3.375E 08	2.412E 07



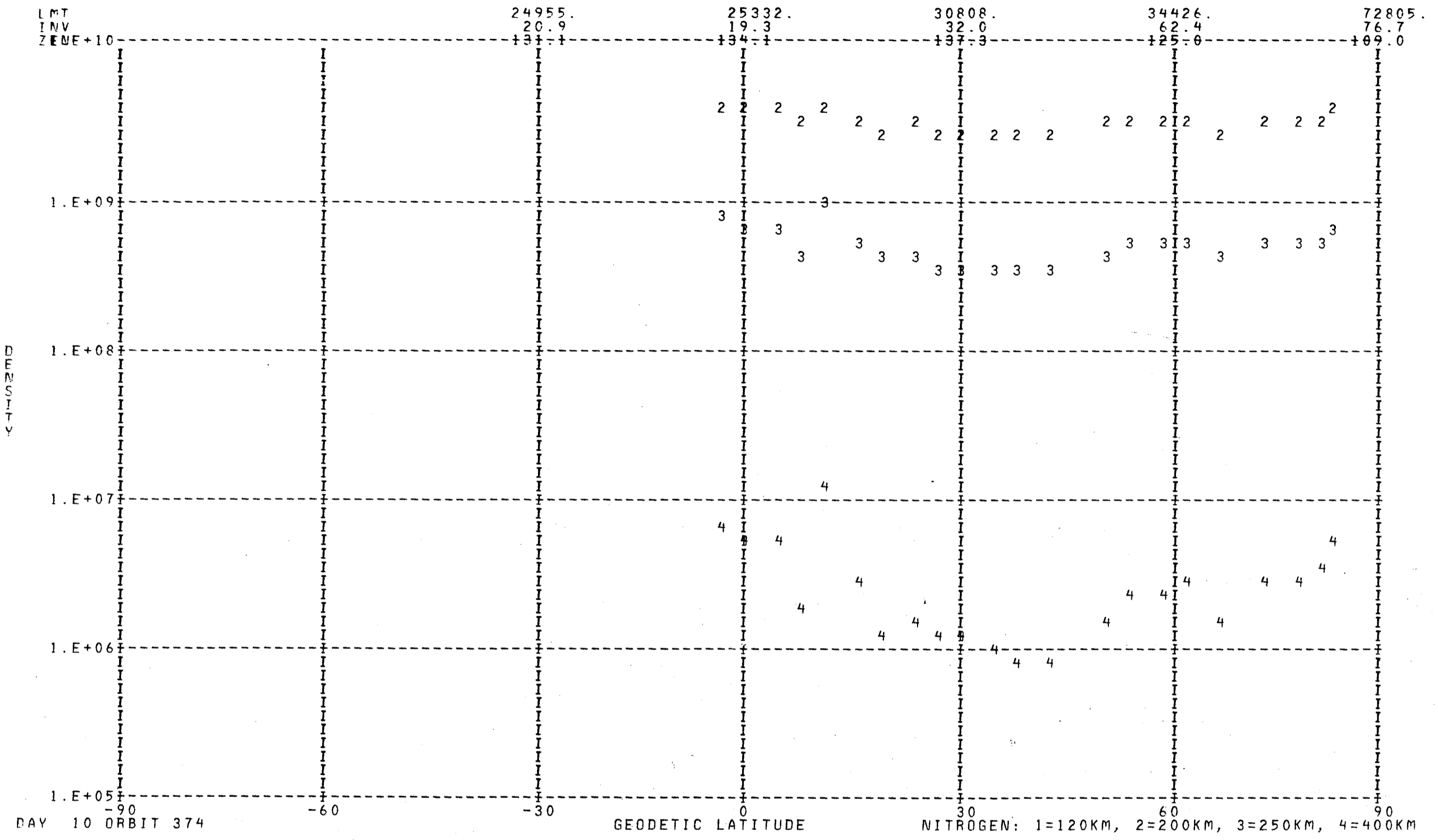
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42414.	238.	9.949E 05	923.	945.	82.29	42.11	18.78	77.	70508.	109.61	3.659E 09	6.777E 06	5.643E 05	5.807E 02
2	42514.	243.	4.137E 05	878.	895.	79.78	20.67	16.80	76.	54022.	112.48	2.444E 09	3.916E 06	2.869E 05	2.019E 02
3	42614.	249.	3.021E 05	875.	890.	76.47	8.47	13.26	74.	45234.	115.28	2.466E 09	3.889E 06	2.811E 05	1.899E 02
4	42714.	256.	4.287E 05	878.	890.	72.83	1.08	9.96	72.	42400.	117.99	5.002E 09	7.889E 06	5.702E 05	3.853E 02
5	42914.	273.	2.477E 04	809.	815.	65.15	352.67	5.69	65.	35222.	123.11	1.271E 09	1.545E 06	8.907E 04	3.091E 01
6	43014.	284.	8.641E 04	884.	890.	61.23	350.01	4.46	62.	34243.	125.48	4.153E 09	6.550E 06	4.734E 05	3.199E 02
7	43114.	296.	2.585E 04	856.	860.	57.29	347.89	3.59	58.	33513.	127.70	2.876E 09	4.112E 06	2.728E 05	1.432E 02
8	43214.	309.	1.237E 04	852.	855.	53.34	346.13	2.96	54.	32912.	129.75	2.765E 09	3.886E 06	2.541E 05	1.276E 02
9	43314.	322.	1.916E 03	823.	825.	49.38	344.64	2.49	51.	32413.	131.62	1.204E 09	1.519E 06	9.049E 04	3.456E 01



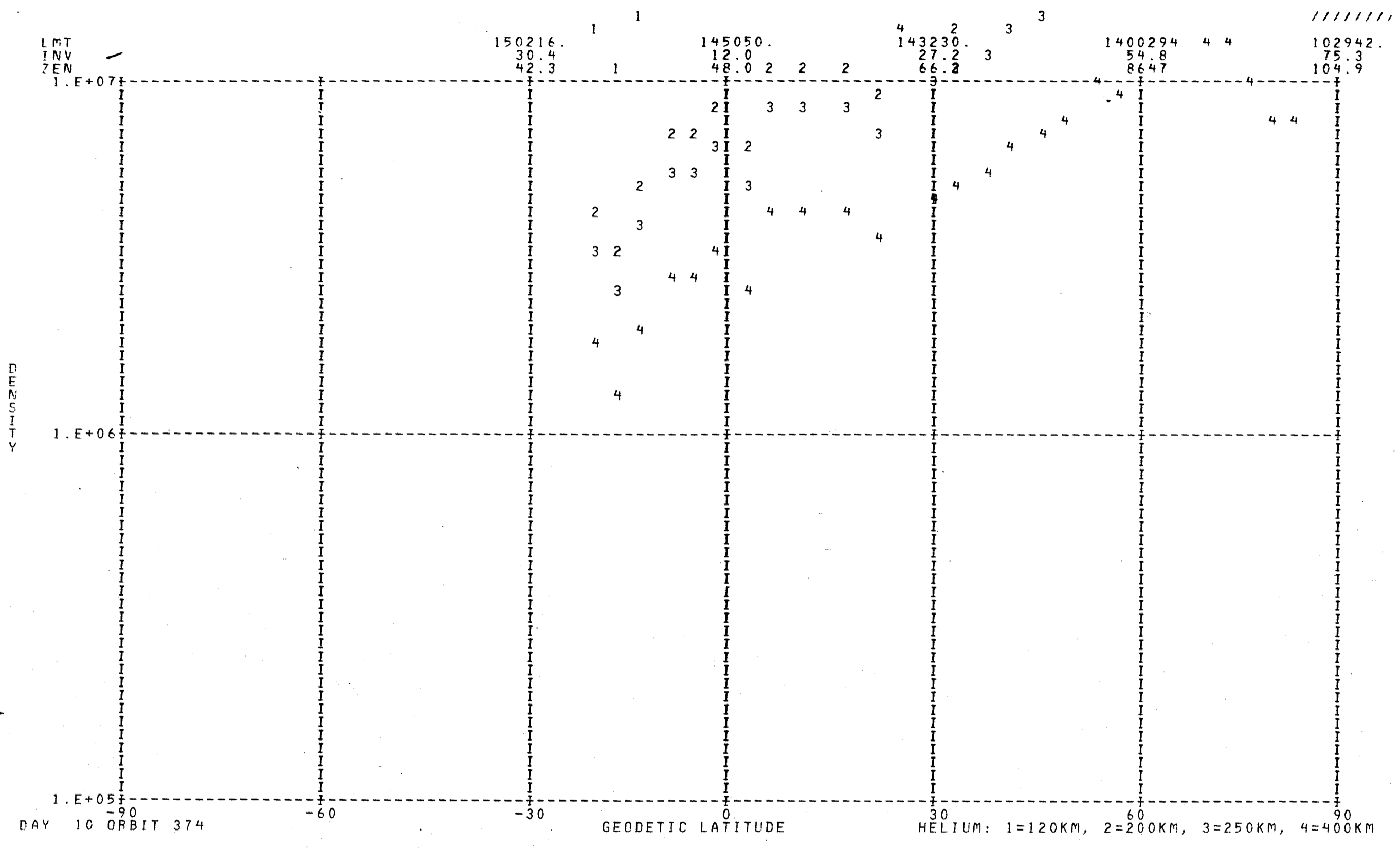
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10):

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42402.	237.	9.861E 08	923.	945.	82.62	47.90	18.80	77.	72805.	109.03	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
2	42502.	242.	7.303E 08	878.	895.	80.36	24.05	17.40	76.	55340.	111.91	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
3	42602.	247.	5.824E 08	875.	890.	77.17	10.42	13.99	74.	50009.	114.73	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
4	42702.	254.	4.633E 08	878.	890.	73.57	2.31	10.56	72.	42843.	117.46	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
5	42902.	271.	1.699E 08	809.	815.	65.93	353.30	6.00	66.	35439.	122.62	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
6	43002.	282.	1.738E 08	884.	890.	62.02	350.49	4.67	62.	34426.	125.02	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
7	43102.	293.	1.006E 08	856.	860.	58.08	348.28	3.74	59.	33635.	127.27	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
8	43202.	306.	6.188E 07	852.	855.	54.13	346.46	3.07	55.	33019.	129.36	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
9	43302.	320.	3.083E 07	823.	825.	50.17	344.92	2.57	51.	32509.	131.26	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
10	43502.	350.	6.490E 06	774.	775.	42.27	342.39	1.91	44.	31702.	134.42	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
11	43602.	366.	3.313E 06	770.	770.	38.34	341.32	1.68	40.	31344.	135.64	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
12	43702.	383.	2.068E 06	790.	790.	34.41	340.33	1.52	36.	31048.	136.59	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
13	43802.	401.	1.280E 06	805.	805.	30.51	339.41	1.39	32.	30808.	137.26	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
14	43902.	419.	6.729E 05	805.	805.	26.61	338.55	1.29	29.	30541.	137.65	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
15	44002.	438.	4.048E 05	820.	820.	22.74	337.73	1.23	25.	30324.	137.74	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
16	44102.	458.	1.777E 05	810.	810.	18.88	336.95	1.18	23.	30115.	137.54	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
17	44202.	478.	2.571E 05	890.	890.	15.04	336.19	1.15	21.	25913.	137.07	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
18	44302.	498.	7.919E 05	1060.	1060.	11.23	335.45	1.13	20.	25716.	136.33	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
19	44402.	518.	3.604E 04	845.	845.	7.43	334.73	1.12	19.	25523.	135.34	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
20	44502.	539.	9.698E 04	965.	965.	3.66	334.02	1.12	19.	25332.	134.13	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
21	44606.	560.	4.078E 04	945.	945.	-0.08	333.31	1.13	20.	25143.	132.71	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
22	44702.	580.	4.055E 04	990.	990.	-3.81	332.61	1.15	21.	24955.	131.11	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06



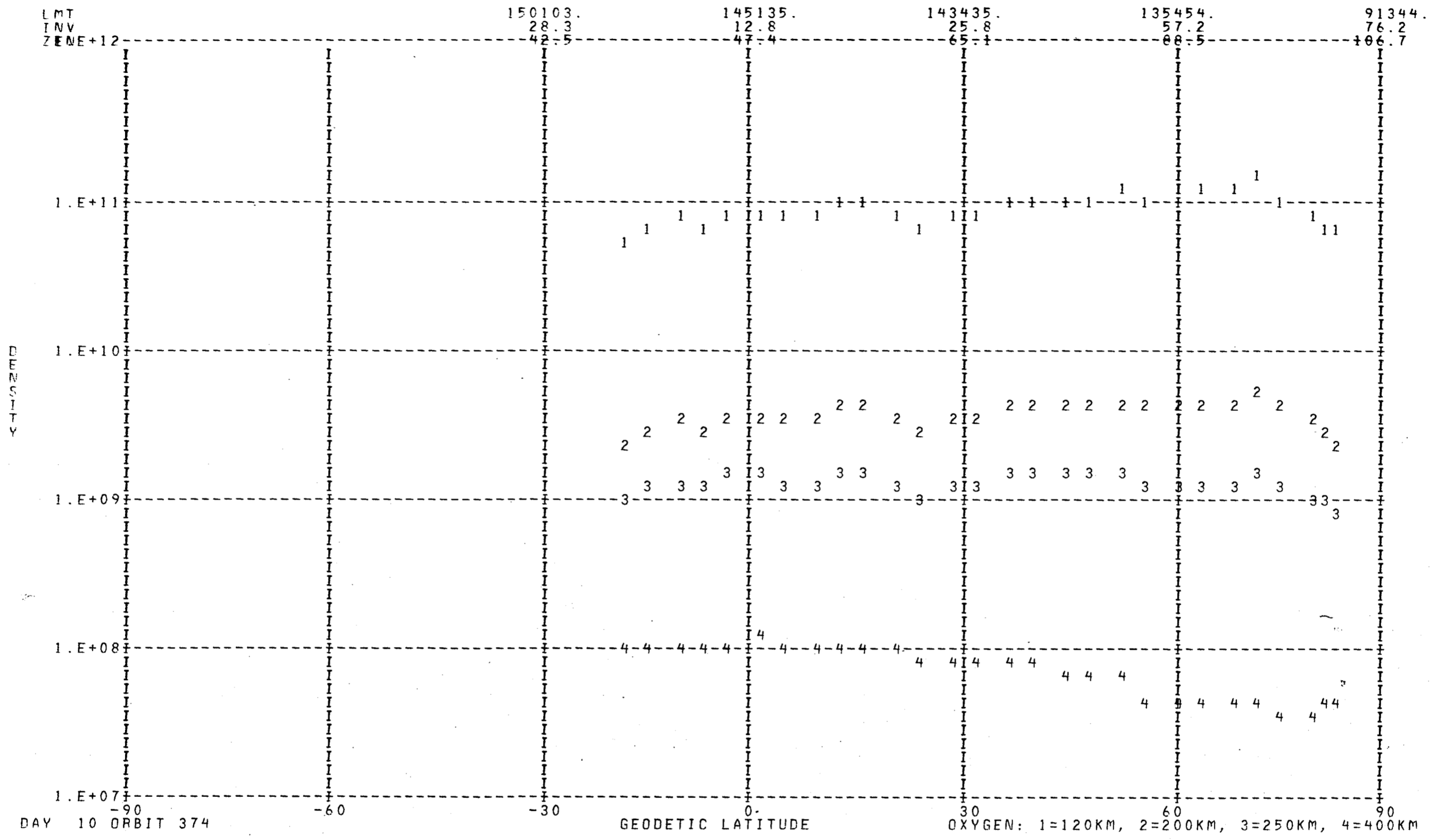
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35538.	591.	8.946E 05	1115.	1115.	-20.69	168.55	1.34	30.	150216.	42.32	1.314E 07	4.186E 06	3.271E 06	1.803E 06
2	35638.	570.	7.237E 05	1090.	1090.	-16.98	167.79	1.26	27.	150015.	42.65	1.009E 07	3.236E 06	2.520E 06	1.371E 06
3	35738.	548.	1.119E 06	1045.	1045.	-13.24	167.06	1.19	23.	145819.	43.24	1.508E 07	4.886E 06	3.780E 06	2.007E 06
4	35838.	527.	1.723E 06	1055.	1055.	-9.48	166.33	1.13	20.	145625.	44.09	2.118E 07	6.847E 06	5.306E 06	2.833E 06
5	35938.	506.	1.809E 06	1020.	1020.	-5.70	165.62	1.09	17.	145433.	45.18	2.117E 07	6.900E 06	5.316E 06	2.782E 06
6	40038.	485.	2.301E 06	1035.	1035.	-1.88	164.90	1.06	14.	145241.	46.51	2.443E 07	7.936E 06	6.129E 06	3.236E 06
7	40138.	464.	2.030E 06	1010.	1010.	1.94	164.19	1.04	12.	145050.	48.05	2.024E 07	6.612E 06	5.085E 06	2.645E 06
8	40238.	444.	3.496E 06	1020.	1020.	5.80	163.47	1.04	11.	144857.	49.79	3.184E 07	1.038E 07	7.996E 06	4.185E 06
9	40338.	424.	3.742E 06	980.	980.	9.68	162.74	1.04	11.	144702.	51.72	3.229E 07	1.063E 07	8.127E 06	4.148E 06
10	40438.	405.	3.124E 07	985.	985.	13.58	162.00	1.05	12.	144504.	53.81	2.475E 08	8.134E 07	6.227E 07	3.189E 07
11	40538.	386.	4.322E 06	984.	985.	17.50	161.24	1.06	14.	144301.	56.05	3.162E 07	1.039E 07	7.957E 06	4.075E 06
12	40638.	369.	4.120E 06	1014.	1015.	21.44	160.45	1.09	17.	144052.	58.42	2.755E 07	8.992E 06	6.921E 06	3.612E 06
13	40738.	352.	1.626E 07	969.	970.	25.39	159.63	1.14	20.	143836.	60.91	1.030E 08	3.397E 07	2.593E 07	1.315E 07
14	40838.	336.	6.179E 06	953.	955.	29.37	158.77	1.19	24.	143609.	63.51	3.662E 07	1.212E 07	9.227E 06	4.631E 06
15	40938.	320.	7.240E 06	932.	935.	33.35	157.85	1.26	27.	143330.	66.19	4.031E 07	1.341E 07	1.016E 07	5.028E 06
16	41038.	306.	8.629E 06	911.	915.	37.35	156.87	1.36	31.	143034.	68.96	4.522E 07	1.512E 07	1.140E 07	5.560E 06
17	41138.	293.	1.103E 07	890.	895.	41.35	155.81	1.48	35.	142718.	71.80	5.453E 07	1.831E 07	1.375E 07	6.600E 06
18	41238.	282.	1.207E 07	854.	860.	45.37	154.63	1.63	39.	142336.	74.69	5.669E 07	1.919E 07	1.428E 07	6.660E 06
19	41338.	271.	1.436E 07	837.	845.	49.38	153.31	1.84	43.	141919.	77.64	6.395E 07	2.173E 07	1.610E 07	7.409E 06
20	41438.	262.	1.999E 07	791.	800.	53.39	151.79	2.12	47.	141416.	80.62	8.517E 07	2.923E 07	2.137E 07	9.425E 06
21	41538.	254.	2.073E 07	765.	775.	57.40	150.01	2.49	51.	140808.	83.64	8.461E 07	2.920E 07	2.117E 07	9.097E 06
22	41638.	247.	2.582E 07	748.	760.	61.39	147.85	3.00	55.	140029.	86.68	1.013E 08	3.508E 07	2.530E 07	1.070E 07
23	41738.	241.	2.986E 07	742.	755.	65.35	145.13	3.73	59.	135036.	89.73	1.133E 08	3.928E 07	2.828E 07	1.189E 07
24	41838.	237.	3.116E 07	730.	745.	69.26	141.53	4.79	63.	133713.	92.79	1.153E 08	4.004E 07	2.872E 07	1.194E 07
25	41938.	234.	3.220E 07	754.	770.	73.08	136.48	6.35	67.	131801.	95.85	1.169E 08	4.039E 07	2.923E 07	1.250E 07
26	42038.	233.	2.514E 07	763.	780.	76.72	128.81	8.63	70.	124820.	98.89	9.043E 07	3.117E 07	2.264E 07	9.781E 06
27	42138.	233.	1.879E 07	763.	780.	80.00	116.06	11.80	73.	115819.	101.92	6.753E 07	2.328E 07	1.690E 07	7.304E 06
28	42238.	234.	1.675E 07	863.	885.	82.42	93.66	15.56	75.	102942.	104.91	6.078E 07	2.046E 07	1.532E 07	7.297E 06



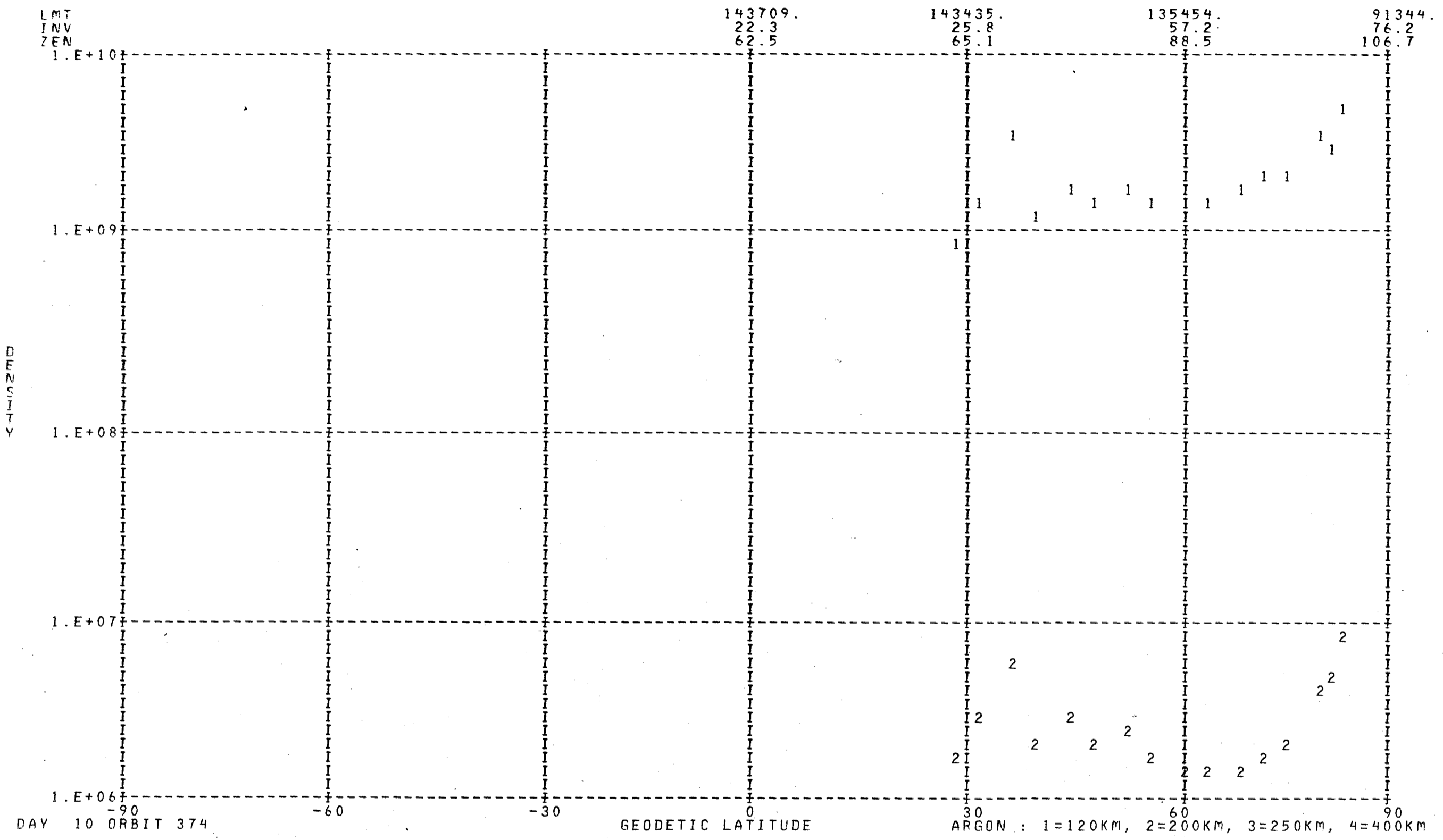
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35614.	578.	7.057E 06	1115.	1115.	-18.47	168.09	1.29	28.	150103.	42.48	5.029E 10	2.494E 09	1.019E 09	9.701E 07
2	35714.	557.	1.009E 07	1090.	1090.	-14.74	167.35	1.21	25.	145905.	42.97	6.012E 10	2.964E 09	1.192E 09	1.077E 08
3	35814.	535.	1.297E 07	1045.	1045.	-10.99	166.62	1.15	21.	145710.	43.72	7.112E 10	3.461E 09	1.349E 09	1.103E 08
4	35914.	514.	1.656E 07	1055.	1055.	-7.21	165.90	1.11	18.	145517.	44.71	6.207E 10	3.030E 09	1.189E 09	9.956E 07
5	40014.	493.	2.404E 07	1020.	1020.	-3.41	165.19	1.07	15.	145326.	45.95	7.709E 10	3.720E 09	1.423E 09	1.097E 08
6	40114.	472.	3.711E 07	1035.	1035.	0.40	164.47	1.05	13.	145135.	47.41	7.937E 10	3.850E 09	1.489E 09	1.190E 08
7	40214.	452.	4.066E 07	1010.	1010.	4.25	163.76	1.04	11.	144943.	49.07	6.998E 10	3.364E 09	1.277E 09	9.600E 07
8	40314.	432.	6.118E 07	1020.	1020.	8.12	163.03	1.03	11.	144749.	50.93	7.266E 10	3.506E 09	1.341E 09	1.033E 08
9	40414.	412.	8.537E 07	980.	980.	12.02	162.30	1.04	11.	144552.	52.96	8.634E 10	4.101E 09	1.518E 09	1.057E 08
10	40514.	394.	1.253E 08	985.	985.	15.93	161.54	1.06	13.	144351.	55.14	8.997E 10	4.282E 09	1.592E 09	1.123E 08
11	40614.	376.	1.485E 08	984.	985.	19.86	160.77	1.08	16.	144145.	57.46	7.814E 10	3.719E 09	1.383E 09	9.753E 07
12	40714.	358.	1.711E 08	1014.	1015.	23.81	159.96	1.12	19.	143931.	59.90	6.090E 10	2.933E 09	1.117E 09	8.507E 07
13	40814.	342.	2.601E 08	969.	970.	27.78	159.12	1.17	22.	143709.	62.46	7.969E 10	3.768E 09	1.383E 09	9.372E 07
14	40914.	326.	3.235E 08	953.	955.	31.76	158.23	1.23	26.	143435.	65.11	7.848E 10	3.685E 09	1.335E 09	8.677E 07
15	41014.	312.	4.389E 08	932.	935.	35.75	157.27	1.32	29.	143147.	67.85	8.628E 10	4.012E 09	1.426E 09	8.755E 07
16	41114.	299.	5.537E 08	911.	915.	39.75	156.24	1.43	33.	142840.	70.66	8.911E 10	4.098E 09	1.428E 09	8.261E 07
17	41214.	286.	6.800E 08	890.	895.	43.76	155.12	1.57	37.	142509.	73.53	9.069E 10	4.122E 09	1.407E 09	7.646E 07
18	41314.	275.	8.557E 08	854.	860.	47.78	153.86	1.75	41.	142107.	76.45	9.941E 10	4.416E 09	1.451E 09	7.012E 07
19	41414.	265.	1.073E 09	837.	845.	51.79	152.43	2.00	45.	141624.	79.42	1.050E 11	4.616E 09	1.490E 09	6.829E 07
20	41514.	257.	1.074E 09	791.	800.	55.80	150.76	2.32	49.	141044.	82.43	9.686E 10	4.105E 09	1.251E 09	4.832E 07
21	41614.	249.	1.407E 09	765.	775.	59.80	148.77	2.78	53.	140346.	85.46	1.139E 11	4.717E 09	1.389E 09	4.833E 07
22	41714.	243.	1.593E 09	748.	760.	63.77	146.30	3.41	57.	135454.	88.51	1.157E 11	4.722E 09	1.360E 09	4.431E 07
23	41814.	239.	1.742E 09	742.	755.	67.70	143.11	4.32	61.	134306.	91.57	1.141E 11	4.633E 09	1.324E 09	4.219E 07
24	41914.	235.	2.146E 09	730.	745.	71.56	138.73	5.65	63.	132637.	94.62	1.322E 11	5.310E 09	1.494E 09	4.548E 07
25	42014.	233.	1.751E 09	754.	770.	75.29	132.31	7.62	69.	130156.	97.68	9.741E 10	4.015E 09	1.173E 09	3.996E 07
26	42114.	232.	1.563E 09	763.	780.	78.76	122.02	10.42	72.	122145.	100.71	8.384E 10	3.489E 09	1.034E 09	3.678E 07
27	42214.	233.	1.326E 09	863.	885.	81.61	104.10	14.05	75.	111106.	103.72	6.096E 10	2.754E 09	9.302E 08	4.892E 07
28	42314.	235.	1.177E 09	863.	885.	83.07	74.51	17.53	76.	91344.	106.69	5.627E 10	2.542E 09	8.587E 08	4.516E 07



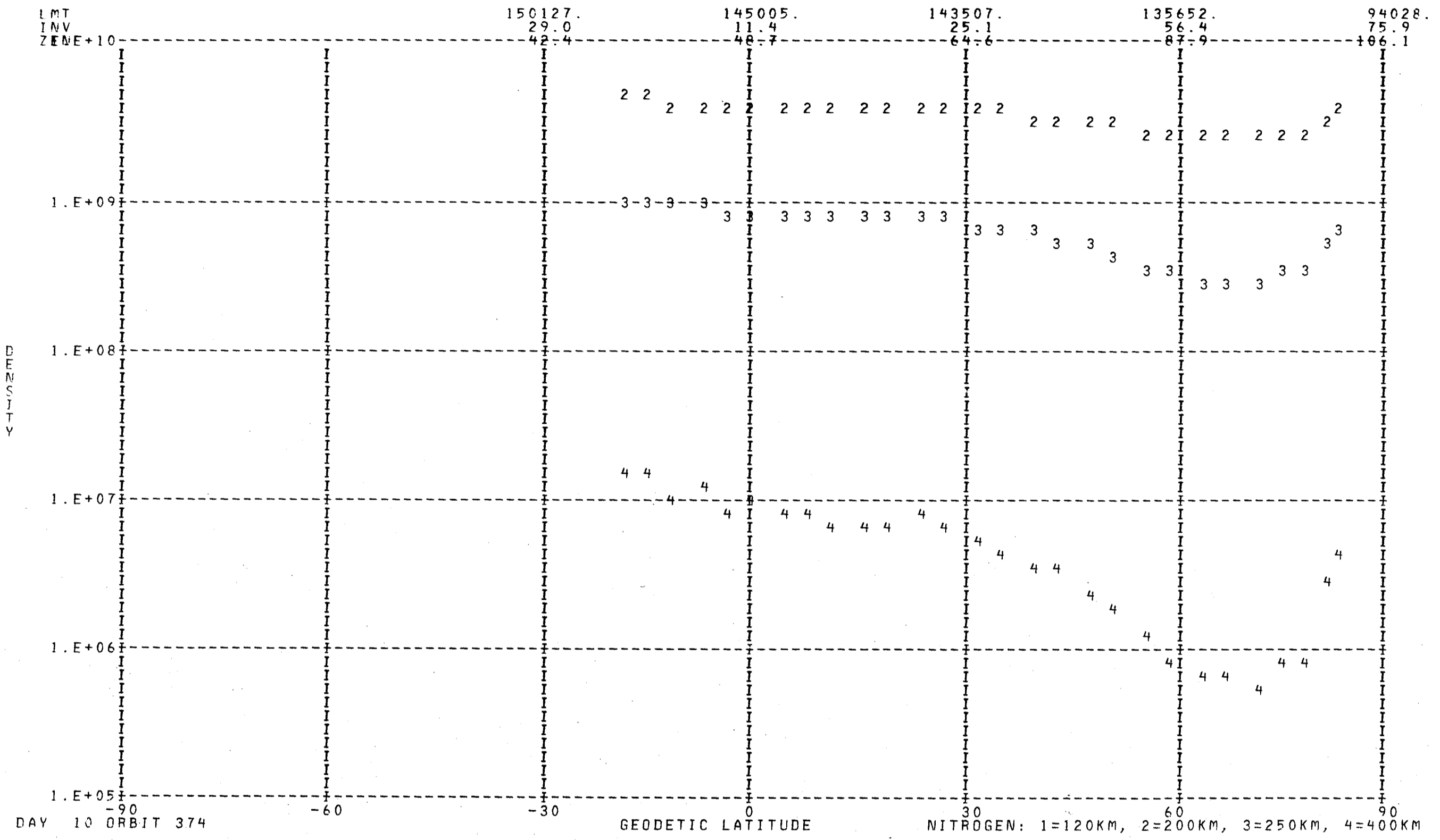
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40814.	342.	2.581E 03	969.	970.	27.78	159.12	1.17	22.	143709.	62.46	9.408E 08	1.861E 06	1.643E 05	2.015E 02
2	40914.	326.	7.491E 03	953.	955.	31.76	158.23	1.23	26.	143435.	65.11	1.560E 09	2.969E 06	2.532E 05	2.798E 02
3	41014.	312.	2.584E 04	932.	935.	35.75	157.27	1.32	29.	143147.	67.85	3.289E 09	5.926E 06	4.816E 05	4.608E 02
4	41114.	299.	1.544E 04	911.	915.	39.75	156.24	1.43	33.	142840.	70.66	1.233E 09	2.098E 06	1.621E 05	1.335E 02
5	41214.	286.	3.533E 04	890.	895.	43.76	155.12	1.57	37.	142509.	73.53	1.827E 09	2.927E 06	2.144E 05	1.509E 02
6	41314.	275.	3.948E 04	854.	860.	47.78	153.86	1.75	41.	142107.	76.45	1.539E 09	2.200E 06	1.460E 05	7.664E 01
7	41414.	265.	7.033E 04	837.	845.	51.79	152.43	2.00	45.	141624.	79.42	1.842E 09	2.501E 06	1.586E 05	7.289E 01
8	41514.	257.	6.338E 04	791.	800.	55.80	150.76	2.32	49.	141044.	82.43	1.473E 09	1.688E 06	9.252E 04	2.767E 01
9	41614.	249.	7.483E 04	765.	775.	59.80	148.77	2.78	53.	140346.	85.46	1.394E 09	1.442E 06	7.232E 04	1.667E 01
10	41714.	243.	1.097E 05	748.	760.	63.77	146.30	3.41	57.	135454.	88.51	1.612E 09	1.562E 06	7.406E 04	1.448E 01
11	41814.	239.	1.425E 05	742.	755.	67.70	143.11	4.32	61.	134306.	91.57	1.640E 09	1.555E 06	7.228E 04	1.336E 01
12	41914.	235.	1.914E 05	730.	745.	71.56	138.73	5.65	65.	132637.	94.62	1.931E 09	1.749E 06	7.820E 04	1.289E 01
13	42014.	233.	3.010E 05	754.	770.	75.29	132.31	7.62	69.	130156.	97.68	2.247E 09	2.275E 06	1.120E 05	2.446E 01
14	42114.	232.	5.450E 05	763.	780.	78.76	122.02	10.42	72.	122145.	100.71	3.645E 09	3.851E 06	1.966E 05	4.782E 01
15	42214.	233.	8.230E 05	863.	885.	81.61	104.10	14.05	75.	111106.	103.72	3.113E 09	4.832E 06	3.444E 05	2.234E 02
16	42314.	235.	1.149E 06	863.	885.	83.07	74.51	17.53	76.	91344.	106.69	4.786E 09	7.429E 06	5.296E 05	3.435E 02



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35602.	582.	1.485E 05	1115.	1115.	-19.21	168.24	1.31	29.	150127.	42.42	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
2	35702.	561.	2.028E 05	1090.	1090.	-15.49	167.50	1.23	25.	145928.	42.85	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
3	35802.	540.	2.288E 05	1045.	1045.	-11.74	166.77	1.16	22.	145733.	43.55	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
4	35902.	518.	4.468E 05	1055.	1055.	-7.97	166.04	1.12	19.	145540.	44.50	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
5	40002.	497.	5.718E 05	1020.	1020.	-4.17	165.33	1.08	16.	145348.	45.68	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
6	40102.	476.	1.139E 06	1035.	1035.	-0.35	164.62	1.05	13.	145157.	47.10	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
7	40202.	456.	1.690E 06	1010.	1010.	3.48	163.90	1.04	11.	145005.	48.72	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
8	40302.	436.	3.261E 06	1020.	1020.	7.35	163.18	1.03	11.	144812.	50.54	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
9	40402.	416.	4.294E 06	980.	980.	11.23	162.44	1.04	11.	144616.	52.54	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
10	40502.	397.	7.984E 06	985.	985.	15.14	161.69	1.05	13.	144416.	54.69	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
11	40602.	379.	1.376E 07	984.	985.	19.07	160.92	1.08	15.	144211.	56.98	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
12	40702.	362.	2.686E 07	1014.	1015.	23.02	160.12	1.11	18.	143959.	59.41	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
13	40802.	345.	3.441E 07	969.	970.	26.98	159.29	1.16	22.	143738.	61.94	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
14	40902.	329.	5.240E 07	953.	955.	30.96	158.41	1.22	25.	143507.	64.57	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
15	41002.	315.	7.404E 07	932.	935.	34.95	157.47	1.30	29.	143222.	67.29	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
16	41102.	301.	1.033E 08	911.	915.	38.95	156.46	1.40	32.	142919.	70.09	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
17	41202.	289.	1.408E 08	890.	895.	42.96	155.35	1.54	36.	142553.	72.95	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
18	41302.	277.	1.779E 08	854.	860.	46.97	154.12	1.71	40.	142158.	75.86	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
19	41402.	267.	2.337E 08	837.	845.	50.99	152.73	1.94	44.	141724.	78.83	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
20	41502.	258.	2.608E 08	791.	800.	55.00	151.12	2.25	48.	141157.	81.82	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
21	41602.	251.	3.139E 08	765.	775.	59.00	149.20	2.67	52.	140517.	84.85	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
22	41702.	244.	3.736E 08	748.	760.	62.98	146.84	3.27	56.	135652.	87.90	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
23	41802.	239.	4.478E 08	742.	755.	66.92	143.82	4.11	60.	134546.	90.95	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
24	41902.	236.	4.997E 08	730.	745.	70.80	139.74	5.34	64.	133025.	94.01	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
25	42002.	233.	6.212E 08	754.	770.	74.56	133.83	7.16	68.	130747.	97.07	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
26	42102.	232.	6.767E 08	763.	780.	78.10	124.53	9.79	71.	123136.	100.10	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
27	42202.	233.	9.783E 08	863.	885.	81.12	108.55	13.28	74.	112841.	103.12	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
28	42302.	235.	1.065E 09	912.	935.	82.94	81.25	16.94	76.	94028.	106.10	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06



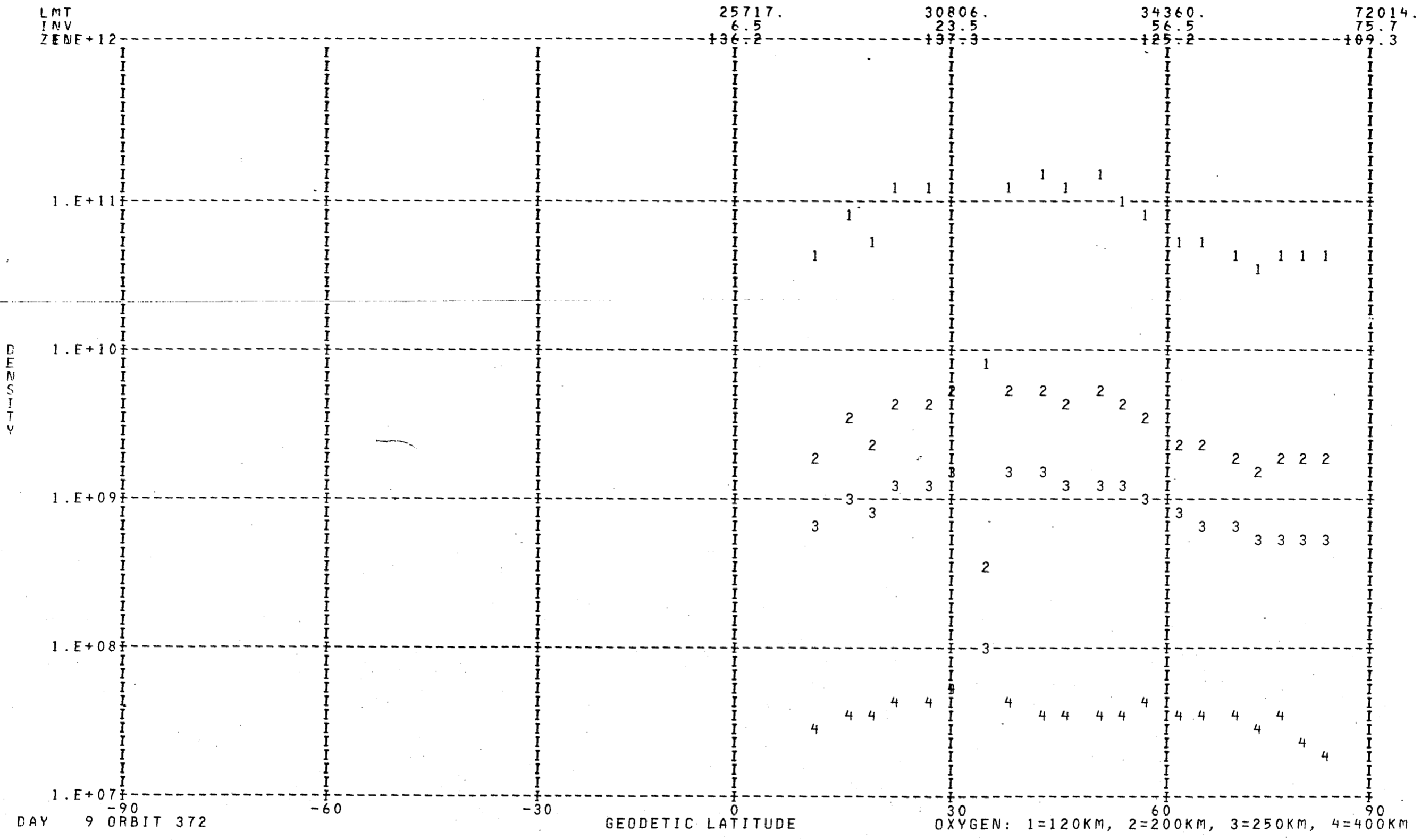
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220231.	235.	7.582E 06	774.	790.	83.08	160.56	19.38	77.	83718.	107.51	2.770E 07	9.528E 06	6.943E 06	3.031E 06
2	220331.	238.	6.841E 06	774.	790.	81.74	130.42	14.47	75.	63746.	110.42	2.546E 07	8.757E 06	6.381E 06	2.786E 06
3	220431.	243.	6.762E 06	815.	830.	78.94	111.98	10.61	72.	52458.	113.27	2.582E 07	8.801E 06	6.493E 06	2.948E 06
4	220531.	249.	7.248E 06	899.	915.	75.51	101.40	7.88	69.	44341.	116.04	2.855E 07	9.542E 06	7.199E 06	3.510E 06
5	220631.	256.	7.201E 06	863.	875.	71.82	94.84	5.98	66.	41826.	118.73	2.947E 07	9.942E 06	7.427E 06	3.508E 06
6	220731.	264.	7.217E 06	890.	900.	67.99	90.39	4.65	62.	40138.	121.32	3.079E 07	1.033E 07	7.764E 06	3.742E 06
7	220831.	274.	1.078E 07	877.	885.	64.09	87.15	3.71	59.	34940.	123.78	4.839E 07	1.629E 07	1.220E 07	5.809E 06
8	220931.	284.	1.273E 07	845.	850.	60.16	84.65	3.03	55.	34041.	126.11	6.079E 07	2.063E 07	1.531E 07	7.076E 06
9	221031.	296.	1.584E 07	821.	825.	56.21	82.64	2.53	51.	33338.	128.29	8.112E 07	2.768E 07	2.039E 07	9.216E 06
10	221131.	309.	1.649E 07	753.	755.	52.25	80.97	2.15	47.	32756.	130.29	9.381E 07	3.251E 07	2.340E 07	9.841E 06
11	221231.	323.	1.500E 07	719.	720.	48.30	79.53	1.86	43.	32311.	132.09	9.491E 07	3.313E 07	2.353E 07	9.493E 06
12	221331.	338.	1.680E 07	739.	740.	44.34	78.26	1.64	39.	31907.	133.68	1.141E 08	3.968E 07	2.840E 07	1.174E 07
13	221431.	353.	1.091E 07	729.	730.	40.40	77.13	1.47	35.	31536.	135.02	8.200E 07	2.857E 07	2.037E 07	8.319E 06
14	221531.	370.	1.225E 07	755.	755.	36.46	76.10	1.34	30.	31229.	136.11	9.866E 07	3.419E 07	2.461E 07	1.035E 07
15	221631.	387.	1.681E 07	765.	765.	32.54	75.15	1.24	26.	30940.	136.93	1.476E 08	5.103E 07	3.687E 07	1.568E 07
16	221731.	405.	5.746E 06	785.	785.	28.63	74.26	1.16	22.	30706.	137.46	5.435E 07	1.871E 07	1.361E 07	5.913E 06
17	221831.	424.	6.737E 06	770.	770.	24.74	73.42	1.10	18.	30444.	137.70	7.185E 07	2.482E 07	1.796E 07	7.679E 06
18	221931.	443.	6.113E 06	780.	780.	20.87	72.62	1.06	14.	30232.	137.65	7.126E 07	2.456E 07	1.784E 07	7.708E 06
19	222031.	463.	4.343E 06	865.	865.	17.02	71.84	1.03	10.	30027.	137.31	4.984E 07	1.685E 07	1.256E 07	5.882E 06
20	222131.	483.	2.678E 06	805.	805.	13.19	71.10	1.02	7.	25827.	136.70	3.696E 07	1.267E 07	9.276E 06	4.112E 06
21	222231.	503.	2.307E 06	860.	860.	9.38	70.37	1.01	7.	25632.	135.83	3.232E 07	1.094E 07	8.141E 06	3.797E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS-16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

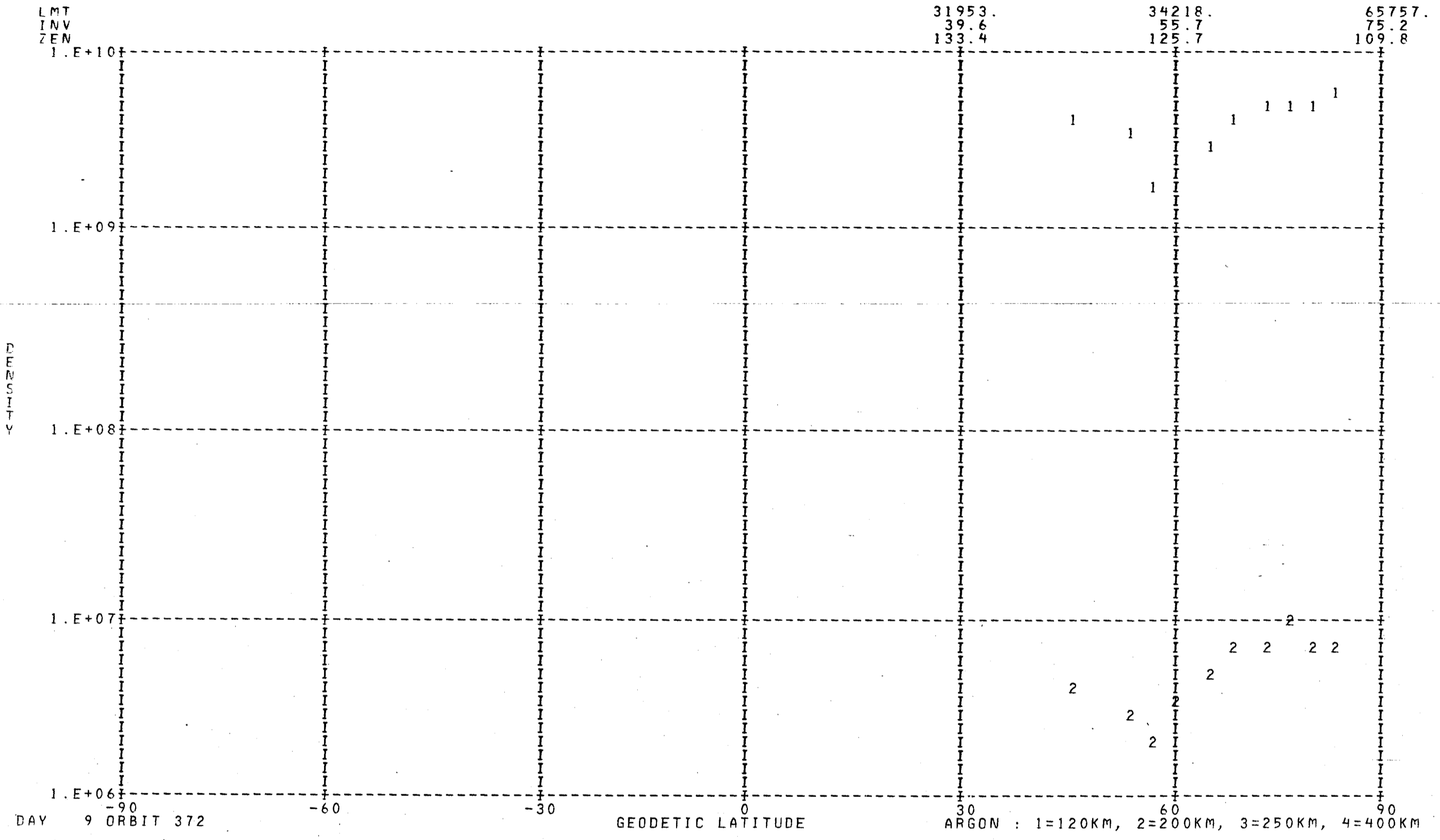
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220307.	237.	6.995E 08	774.	790.	82.51	141.14	16.34	76.	72014.	109.26	4.093E 10	1.719E 09	5.169E 08	1.916E 07
2	220407.	241.	6.624E 08	815.	830.	80.17	118.11	12.01	73.	54907.	112.14	3.946E 10	1.714E 09	5.433E 08	2.357E 07
3	220507.	246.	6.559E 08	899.	915.	76.93	104.99	8.86	70.	45738.	114.94	3.804E 10	1.749E 09	6.097E 08	3.526E 07
4	220607.	253.	5.166E 08	863.	875.	73.32	97.14	6.66	67.	42713.	117.67	3.665E 10	1.645E 09	5.496E 08	2.796E 07
5	220707.	261.	5.100E 08	890.	900.	69.53	91.99	5.12	64.	40738.	120.29	4.054E 10	1.848E 09	6.343E 08	3.501E 07
6	220807.	270.	4.739E 08	877.	885.	65.66	88.34	4.04	60.	35401.	122.81	4.657E 10	2.103E 09	7.106E 08	3.737E 07
7	220907.	280.	4.214E 08	845.	850.	61.74	85.58	3.27	56.	34360.	125.20	5.551E 10	2.448E 09	7.950E 08	3.710E 07
8	221007.	291.	4.097E 08	821.	825.	57.79	83.40	2.71	53.	33616.	127.44	7.361E 10	3.185E 09	1.003E 09	4.271E 07
9	221107.	304.	3.394E 08	753.	755.	53.84	81.60	2.29	49.	33005.	129.51	1.036E 11	4.205E 09	1.202E 09	3.830E 07
10	221207.	317.	2.596E 08	719.	720.	49.88	80.08	1.97	45.	32459.	131.39	1.280E 11	5.001E 09	1.351E 09	3.647E 07
11	221307.	332.	1.824E 08	739.	740.	45.92	78.75	1.73	40.	32040.	133.07	1.141E 11	4.560E 09	1.273E 09	3.786E 07
12	221407.	347.	1.365E 08	729.	730.	41.97	77.57	1.54	36.	31657.	134.51	1.293E 11	5.111E 09	1.404E 09	3.980E 07
13	221507.	363.	1.022E 08	755.	755.	38.03	76.50	1.39	32.	31341.	135.71	1.212E 11	4.921E 09	1.406E 09	4.482E 07
14	221607.	380.	4.991E 06	765.	765.	34.11	75.52	1.28	28.	31045.	136.63	8.146E 09	3.341E 08	9.691E 07	3.229E 06
15	221707.	398.	5.423E 07	785.	785.	30.20	74.61	1.19	23.	30806.	137.28	1.147E 11	4.797E 09	1.432E 09	5.201E 07
16	221807.	416.	3.140E 07	770.	770.	26.30	73.75	1.12	19.	30540.	137.64	1.096E 11	4.518E 09	1.320E 09	4.497E 07
17	221907.	435.	2.250E 07	780.	780.	22.42	72.93	1.07	15.	30324.	137.70	1.099E 11	4.572E 09	1.356E 09	4.820E 07
18	222007.	455.	1.307E 07	865.	865.	18.56	72.15	1.04	11.	30116.	137.48	5.216E 10	2.325E 09	7.683E 08	3.778E 07
19	222107.	475.	8.223E 06	805.	805.	14.72	71.39	1.02	8.	25914.	136.97	7.525E 10	3.203E 09	9.828E 08	3.872E 07
20	222207.	495.	5.095E 06	860.	860.	10.90	70.66	1.01	7.	25717.	136.21	4.535E 10	2.015E 09	6.619E 08	3.199E 07

////////



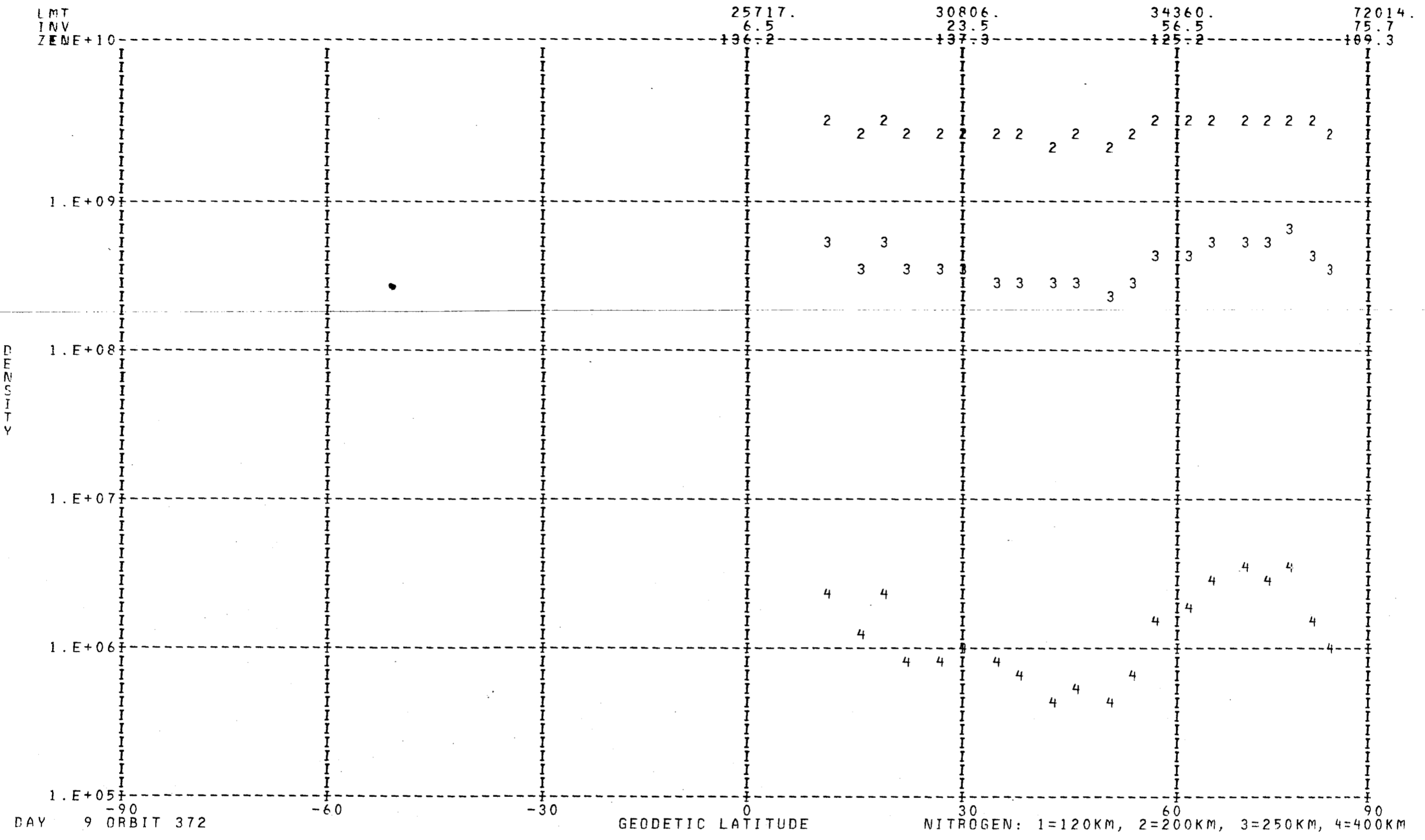
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220319.	238.	6.559E 05	774.	790.	82.16	135.52	15.38	75.	65757.	109.84	5.548E 09	6.110E 06	3.233E 05	8.732E 01
2	220419.	242.	6.040E 05	815.	830.	79.57	114.87	11.29	73.	53621.	112.71	5.010E 09	6.442E 06	3.899E 05	1.561E 02
3	220519.	248.	7.563E 05	899.	915.	76.23	103.11	8.35	70.	45018.	115.50	5.098E 09	8.675E 06	6.702E 05	5.518E 02
4	220619.	254.	3.776E 05	863.	875.	72.57	95.94	6.30	67.	42239.	118.20	4.547E 09	6.834E 06	4.736E 05	2.827E 02
5	220719.	263.	2.740E 05	890.	900.	68.76	91.16	4.88	63.	40432.	120.81	4.229E 09	6.879E 06	5.109E 05	3.741E 02
6	220819.	272.	1.095E 05	877.	885.	64.88	87.73	3.87	59.	35147.	123.30	2.972E 09	4.614E 06	3.289E 05	2.134E 02
7	220919.	282.	3.966E 04	845.	850.	60.95	85.11	3.15	56.	34218.	125.66	2.407E 09	3.325E 06	2.141E 05	1.029E 02
8	221019.	294.	1.186E 04	821.	825.	57.00	83.01	2.62	52.	33455.	127.87	1.656E 09	2.090E 06	1.245E 05	4.755E 01
9	221119.	306.	5.441E 03	753.	755.	53.05	81.28	2.22	48.	32859.	129.90	3.331E 09	3.158E 06	1.468E 05	2.714E 01
10	221319.	335.	1.092E 03	739.	740.	45.13	78.51	1.68	40.	31953.	133.38	4.238E 09	3.751E 06	1.644E 05	2.555E 01



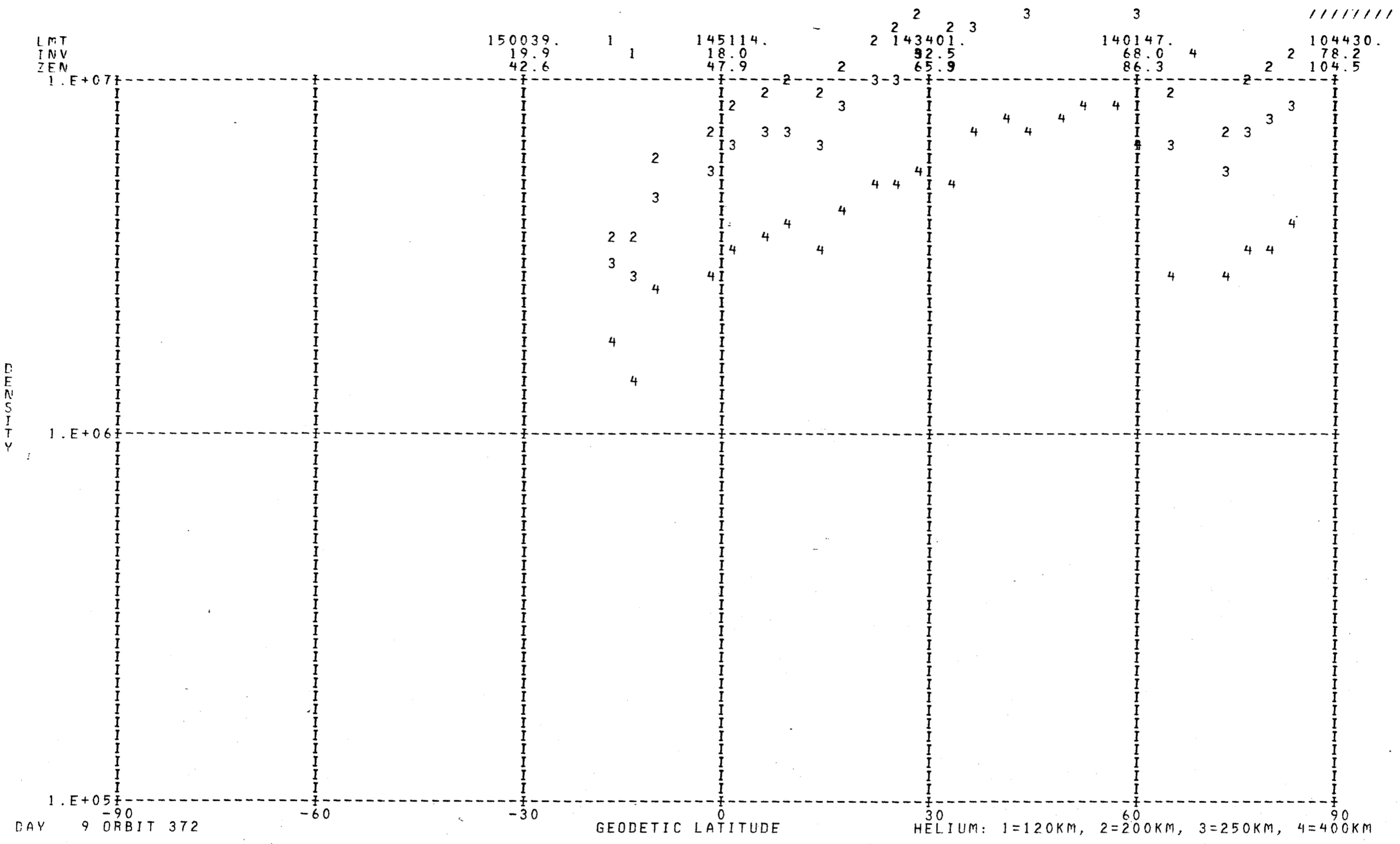
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220307.	237.	5.838E 08	774.	790.	82.51	141.14	16.34	76.	72014.	109.26	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
2	220407.	241.	5.863E 08	815.	830.	80.17	118.11	12.01	73.	54907.	112.14	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
3	220507.	246.	6.635E 08	899.	915.	76.93	104.99	8.86	70.	45738.	114.94	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
4	220607.	253.	4.547E 08	863.	875.	73.32	97.14	6.66	67.	42713.	117.67	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
5	220707.	261.	3.839E 08	890.	900.	69.53	91.99	5.12	64.	40738.	120.29	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
6	220807.	270.	2.579E 08	877.	885.	65.66	88.34	4.04	60.	35401.	122.81	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
7	220907.	280.	1.521E 08	845.	850.	61.74	85.58	3.27	56.	34360.	125.20	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
8	221007.	291.	8.515E 07	821.	825.	57.79	83.40	2.71	53.	33616.	127.44	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
9	221107.	304.	3.227E 07	753.	755.	53.84	81.60	2.29	49.	33005.	129.51	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
10	221207.	317.	1.355E 07	719.	720.	49.88	80.08	1.97	45.	32459.	131.39	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
11	221307.	332.	8.904E 06	739.	740.	45.92	78.75	1.73	40.	32040.	133.07	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
12	221407.	347.	4.386E 06	729.	730.	41.97	77.57	1.54	36.	31657.	134.51	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
13	221507.	363.	2.999E 06	755.	755.	38.03	76.50	1.39	32.	31341.	135.71	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
14	221607.	380.	1.795E 06	765.	765.	34.11	75.52	1.28	28.	31045.	136.63	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
15	221707.	398.	1.156E 06	785.	785.	30.20	74.61	1.19	23.	30806.	137.28	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
16	221807.	416.	4.775E 05	770.	770.	26.30	73.75	1.12	19.	30540.	137.64	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
17	221907.	435.	2.574E 05	780.	780.	22.42	72.93	1.07	15.	30324.	137.70	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	222007.	455.	3.974E 05	865.	865.	18.56	72.15	1.04	11.	30116.	137.48	4.000E 11	2.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
19	222107.	475.	8.998E 04	805.	805.	14.72	71.39	1.02	8.	25914.	136.97	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
20	222207.	495.	9.730E 04	860.	860.	10.90	70.66	1.01	7.	25717.	136.21	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06



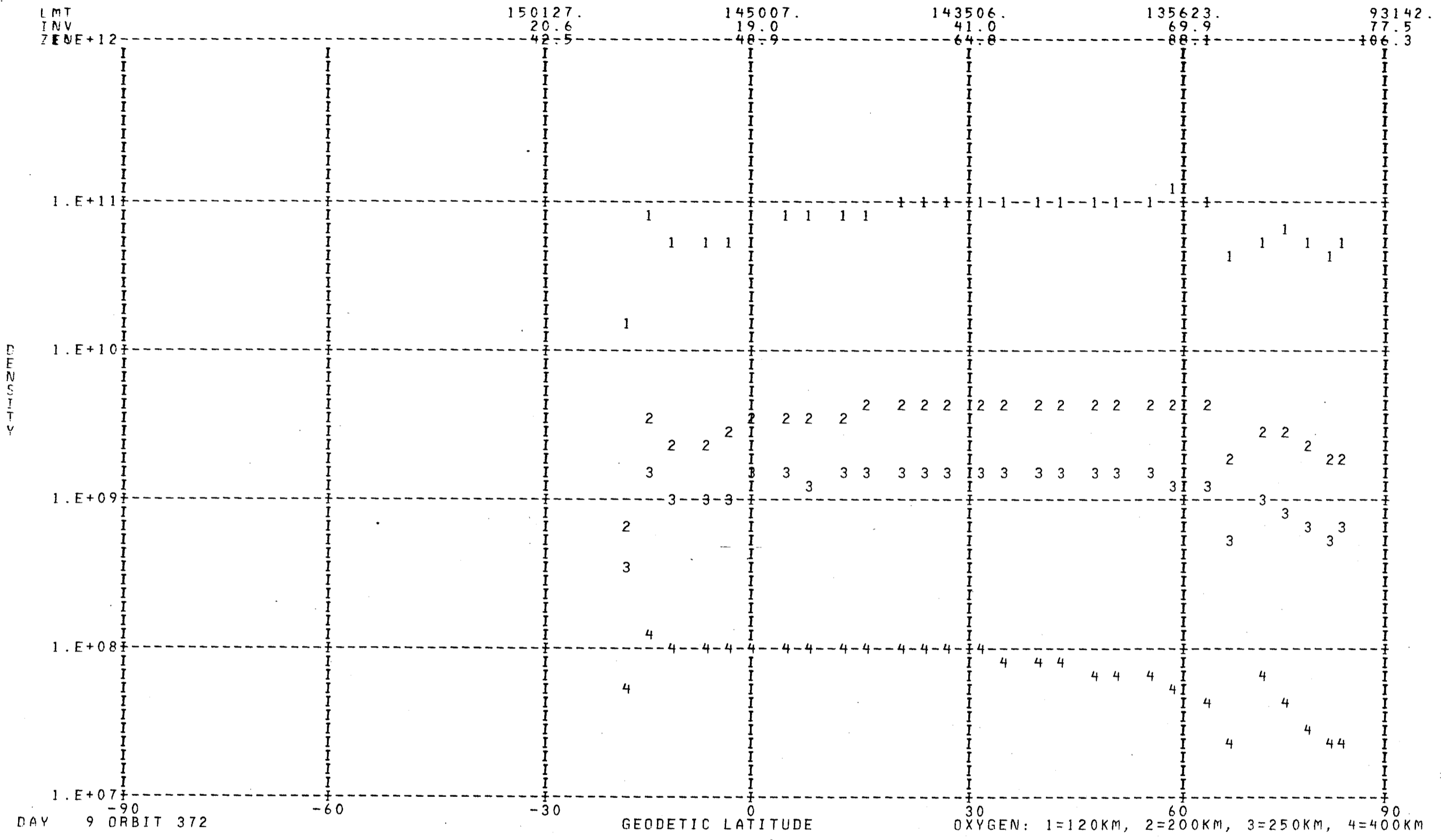
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213531.	577.	1.102E 06	1435.	1435.	-17.39	263.14	1.13	20.	150039.	42.64	1.240E 07	3.685E 06	2.953E 06	1.829E 06
2	213631.	556.	8.195E 05	1075.	1075.	-13.66	262.41	1.11	18.	145842.	43.21	1.102E 07	3.546E 06	2.755E 06	1.488E 06
3	213731.	534.	1.610E 06	1140.	1140.	-9.90	261.68	1.10	17.	145648.	44.03	1.891E 07	5.992E 06	4.697E 06	2.620E 06
4	213831.	513.	1.746E 08	1160.	1160.	-6.12	260.96	1.09	17.	145456.	45.10	1.876E 09	5.917E 08	4.649E 08	2.617E 08
5	213931.	492.	2.034E 06	1115.	1115.	-2.32	260.25	1.09	17.	145305.	46.40	2.090E 07	6.661E 06	5.205E 06	2.868E 06
6	214031.	471.	2.450E 06	1045.	1045.	1.50	259.54	1.11	18.	145114.	47.92	2.447E 07	7.929E 06	6.134E 06	3.258E 06
7	214131.	451.	2.837E 06	1025.	1025.	5.34	258.82	1.13	20.	144922.	49.64	2.650E 07	8.629E 06	6.654E 06	3.493E 06
8	214231.	431.	3.318E 06	1025.	1025.	9.22	258.09	1.16	22.	144727.	51.54	2.859E 07	9.308E 06	7.177E 06	3.767E 06
9	214331.	412.	3.249E 06	1005.	1005.	13.11	257.35	1.21	25.	144530.	53.61	2.616E 07	8.559E 06	6.577E 06	3.411E 06
10	214431.	393.	4.385E 06	990.	990.	17.02	256.60	1.28	28.	144327.	55.83	3.291E 07	1.080E 07	8.280E 06	4.253E 06
11	214531.	375.	5.443E 06	965.	965.	20.95	255.81	1.37	31.	144120.	58.18	3.829E 07	1.265E 07	9.645E 06	4.874E 06
12	214631.	358.	5.913E 06	954.	955.	24.90	255.00	1.49	35.	143904.	60.66	3.872E 07	1.282E 07	9.757E 06	4.897E 06
13	214731.	341.	7.095E 06	949.	950.	28.87	254.14	1.64	39.	143639.	63.29	4.326E 07	1.434E 07	1.090E 07	5.452E 06
14	214831.	326.	7.172E 06	923.	925.	32.85	253.24	1.84	43.	143401.	65.91	4.111E 07	1.371E 07	1.037E 07	5.092E 06
15	214931.	311.	1.023E 07	923.	925.	36.84	252.27	2.09	46.	143108.	68.66	5.479E 07	1.827E 07	1.382E 07	6.786E 06
16	215031.	298.	1.203E 07	897.	900.	40.84	251.21	2.43	50.	142756.	71.49	6.088E 07	2.042E 07	1.535E 07	7.398E 06
17	215131.	286.	1.235E 07	876.	880.	44.85	250.05	2.87	54.	142417.	74.37	5.908E 07	1.991E 07	1.489E 07	7.063E 06
18	215231.	275.	1.416E 07	854.	860.	48.86	248.75	3.47	58.	142006.	77.31	6.427E 07	2.176E 07	1.619E 07	7.550E 06
19	215331.	265.	1.684E 07	838.	845.	52.87	247.27	4.30	61.	141509.	80.28	7.270E 07	2.470E 07	1.830E 07	8.423E 06
20	215431.	257.	1.719E 07	865.	875.	56.88	245.53	5.47	65.	140911.	83.29	7.068E 07	2.385E 07	1.781E 07	8.414E 06
21	215531.	249.	1.451E 07	790.	800.	60.87	243.43	7.15	68.	140147.	86.33	5.765E 07	1.978E 07	1.446E 07	6.379E 06
22	215631.	243.	6.801E 06	787.	800.	64.83	240.79	9.59	71.	135215.	89.37	2.608E 07	8.950E 06	6.543E 06	2.886E 06
23	215731.	239.	2.651E 07	829.	845.	68.75	237.34	13.09	74.	133926.	92.43	9.884E 07	3.358E 07	2.488E 07	1.145E 07
24	215831.	235.	5.617E 06	993.	1020.	72.58	232.53	17.77	76.	132112.	95.49	2.085E 07	6.795E 06	5.235E 06	2.740E 06
25	215931.	233.	7.548E 06	845.	865.	76.26	225.31	22.83	78.	125319.	98.53	2.731E 07	9.234E 06	6.880E 06	3.222E 06
26	220031.	233.	8.299E 06	806.	825.	79.60	213.45	25.68	79.	120652.	101.56	2.984E 07	1.018E 07	7.503E 06	3.390E 06
27	220131.	233.	9.135E 06	811.	830.	82.18	192.61	24.08	78.	104430.	104.55	3.297E 07	1.124E 07	8.292E 06	3.764E 06



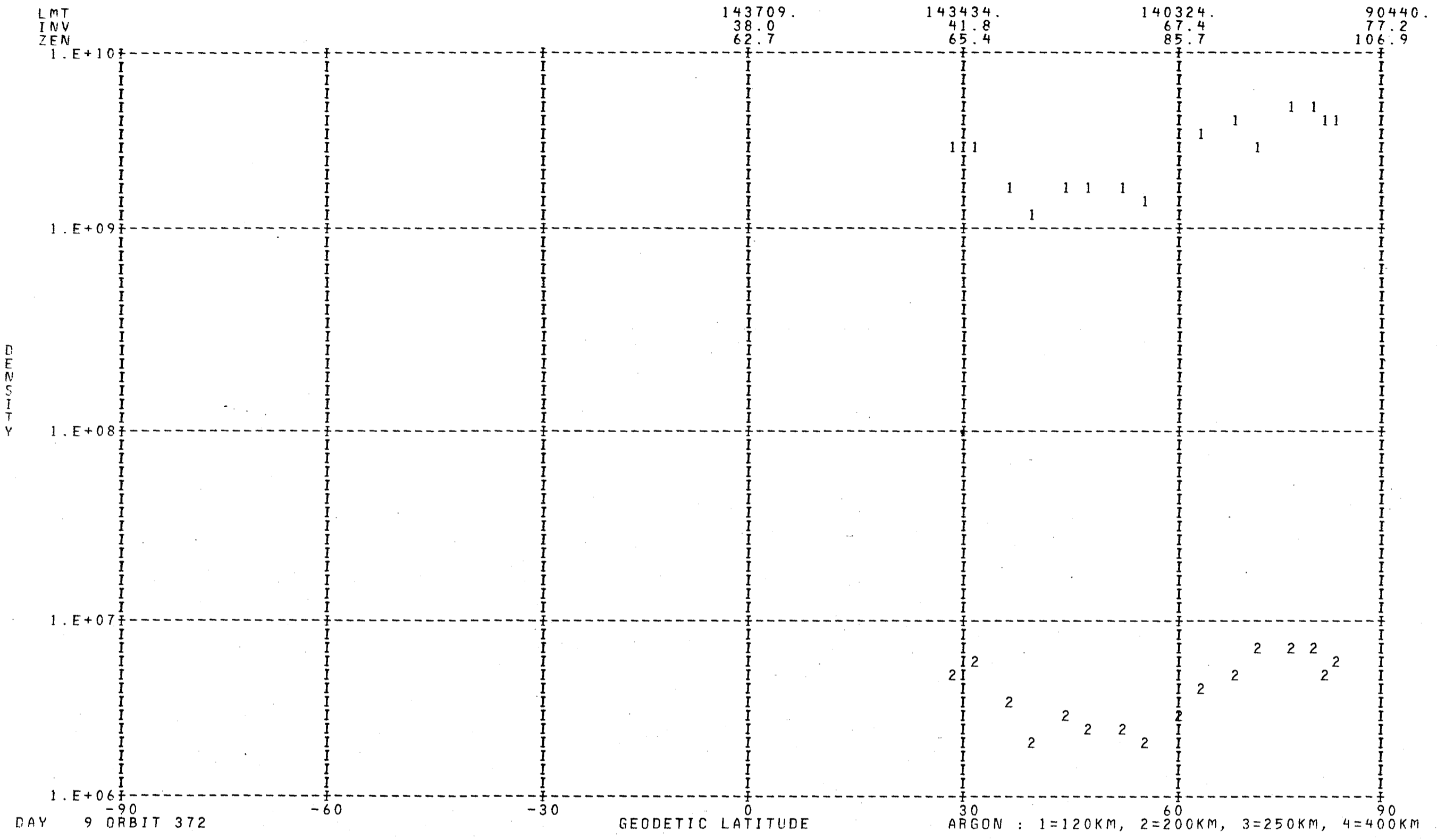
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213507.	585.	6.353E 06	1435.	1435.	-18.87	263.44	1.14	21.	150127.	42.49	1.419E 10	7.235E 08	3.400E 08	5.292E 07
2	213607.	564.	1.006E 07	1075.	1075.	-15.15	262.70	1.12	19.	145929.	42.95	7.247E 10	3.558E 09	1.416E 09	1.240E 08
3	213707.	543.	1.266E 07	1140.	1140.	-11.41	261.97	1.10	18.	145734.	43.67	4.842E 10	2.414E 09	1.001E 09	1.002E 08
4	213807.	522.	1.908E 07	1160.	1160.	-7.64	261.25	1.09	17.	145541.	44.64	4.963E 10	2.484E 09	1.042E 09	1.082E 08
5	213907.	501.	2.372E 07	1115.	1115.	-3.85	260.54	1.09	17.	145349.	45.85	5.493E 10	2.724E 09	1.113E 09	1.060E 08
6	214007.	480.	3.312E 07	1045.	1045.	-0.03	259.82	1.10	18.	145158.	47.28	7.595E 10	3.696E 09	1.440E 09	1.178E 08
7	214107.	459.	4.437E 07	1025.	1025.	3.80	259.11	1.12	19.	145007.	48.92	8.024E 10	3.879E 09	1.489E 09	1.162E 08
8	214207.	439.	5.699E 07	1025.	1025.	7.67	258.39	1.15	21.	144813.	50.76	7.436E 10	3.594E 09	1.380E 09	1.077E 08
9	214307.	419.	7.687E 07	1005.	1005.	11.55	257.65	1.19	24.	144617.	52.76	7.880E 10	3.781E 09	1.429E 09	1.061E 08
10	214407.	400.	1.058E 08	990.	990.	15.45	256.90	1.25	27.	144417.	54.92	8.352E 10	3.984E 09	1.487E 09	1.063E 08
11	214507.	382.	1.446E 08	965.	965.	19.38	256.13	1.33	30.	144211.	57.23	9.140E 10	4.312E 09	1.576E 09	1.053E 08
12	214607.	364.	1.917E 08	954.	955.	23.32	255.33	1.44	34.	143959.	59.65	9.210E 10	4.325E 09	1.566E 09	1.018E 08
13	214707.	348.	2.581E 08	949.	950.	27.28	254.49	1.58	37.	143738.	62.19	9.343E 10	4.377E 09	1.578E 09	1.011E 08
14	214807.	332.	3.379E 08	923.	925.	31.26	253.61	1.75	41.	1435006.	64.83	9.918E 10	4.587E 09	1.615E 09	9.624E 07
15	214907.	317.	4.429E 08	923.	925.	35.24	252.66	1.98	45.	1432220.	67.55	9.855E 10	4.558E 09	1.604E 09	9.563E 07
16	215007.	303.	5.370E 08	897.	900.	39.24	251.65	2.28	49.	142915.	70.35	9.861E 10	4.496E 09	1.543E 09	8.517E 07
17	215107.	291.	6.669E 08	876.	880.	43.25	250.53	2.68	52.	142548.	73.21	1.008E 11	4.537E 09	1.524E 09	7.885E 07
18	215207.	279.	8.066E 08	854.	860.	47.26	249.29	3.21	56.	142151.	76.13	1.016E 11	4.515E 09	1.483E 09	7.169E 07
19	215307.	269.	9.488E 08	838.	845.	51.27	247.89	3.94	60.	141714.	79.09	1.001E 11	4.397E 09	1.419E 09	6.505E 07
20	215407.	260.	1.196E 09	865.	875.	55.28	246.26	4.95	63.	141143.	82.08	9.778E 10	4.388E 09	1.466E 09	7.459E 07
21	215507.	252.	1.322E 09	790.	800.	59.27	244.32	6.40	67.	140457.	85.11	1.071E 11	4.538E 09	1.383E 09	5.342E 07
22	215607.	245.	1.345E 09	787.	800.	63.25	241.93	8.50	70.	135623.	88.15	9.398E 10	3.982E 09	1.214E 09	4.688E 07
23	215707.	240.	7.446E 08	829.	845.	67.19	238.85	11.54	73.	134504.	91.21	4.252E 10	1.868E 09	6.030E 08	2.764E 07
24	215807.	236.	1.290E 09	993.	1020.	71.06	234.67	15.78	75.	132921.	94.26	5.450E 10	2.630E 09	1.006E 09	7.752E 07
25	215907.	234.	1.246E 09	845.	865.	74.81	228.59	20.89	77.	130603.	97.31	5.993E 10	2.672E 09	8.827E 08	4.341E 07
26	220007.	233.	1.095E 09	806.	825.	78.32	218.98	25.01	78.	122834.	100.35	5.455E 10	2.360E 09	7.434E 08	3.165E 07
27	220107.	233.	8.790E 08	811.	830.	81.29	202.37	25.25	79.	112308.	103.36	4.353E 10	1.891E 09	5.994E 08	2.600E 07
28	220207.	234.	8.967E 08	811.	830.	82.99	174.26	21.44	78.	93142.	106.33	4.580E 10	1.990E 09	6.306E 08	2.736E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214719.	344.	5.511E 03	949.	950.	28.08	254.32	1.61	38.	143709.	62.71	2.718E 09	5.102E 06	4.299E 05	4.586E 02
2	214819.	329.	9.840E 03	923.	925.	32.05	253.42	1.80	42.	143434.	65.37	3.007E 09	5.267E 06	4.174E 05	3.708E 02
3	214919.	314.	1.231E 04	923.	925.	36.04	252.47	2.04	46.	143144.	68.11	1.901E 09	3.330E 06	2.639E 05	2.344E 02
4	215019.	301.	1.212E 04	897.	900.	40.04	251.43	2.35	49.	142836.	70.92	1.215E 09	1.977E 06	1.468E 05	1.075E 02
5	215119.	288.	2.830E 04	876.	880.	44.05	250.30	2.77	53.	142503.	73.79	1.821E 09	2.782E 06	1.955E 05	1.217E 02
6	215219.	277.	3.926E 04	854.	860.	48.06	249.03	3.34	57.	142059.	76.72	1.680E 09	2.402E 06	1.594E 05	8.367E 01
7	215319.	267.	6.606E 04	838.	845.	52.07	247.58	4.11	60.	141613.	79.68	1.885E 09	2.558E 06	1.623E 05	7.457E 01
8	215419.	258.	1.036E 05	865.	875.	56.08	245.90	5.20	64.	141029.	82.69	1.513E 09	2.273E 06	1.576E 05	9.405E 01
9	215519.	251.	1.661E 05	790.	800.	60.07	243.88	6.76	67.	140324.	85.72	2.739E 09	3.140E 06	1.721E 05	5.147E 01
10	215619.	244.	2.892E 05	787.	800.	64.04	241.38	9.02	71.	135422.	88.76	3.352E 09	3.843E 06	2.106E 05	6.299E 01
11	215719.	239.	5.750E 05	829.	845.	67.97	238.12	12.29	73.	134220.	91.82	3.791E 09	5.146E 06	3.264E 05	1.500E 02
12	215819.	236.	1.200E 06	993.	1020.	71.82	233.64	16.76	76.	132526.	94.88	2.897E 09	6.456E 06	6.347E 05	1.076E 03
13	215919.	234.	1.060E 06	845.	865.	75.54	227.03	21.89	78.	125960.	97.92	4.553E 09	6.620E 06	4.458E 05	2.444E 02
14	220019.	233.	1.006E 06	806.	825.	78.97	216.37	25.44	79.	121820.	100.95	5.122E 09	6.465E 06	3.851E 05	1.471E 02
15	220119.	233.	7.707E 05	811.	830.	81.77	197.75	24.74	78.	110451.	103.96	3.892E 09	5.004E 06	3.029E 05	1.213E 02
16	220219.	235.	7.538E 05	811.	830.	83.09	167.45	20.44	77.	90440.	106.92	4.169E 09	5.361E 06	3.245E 05	1.299E 02



143709.
38.0
62.7

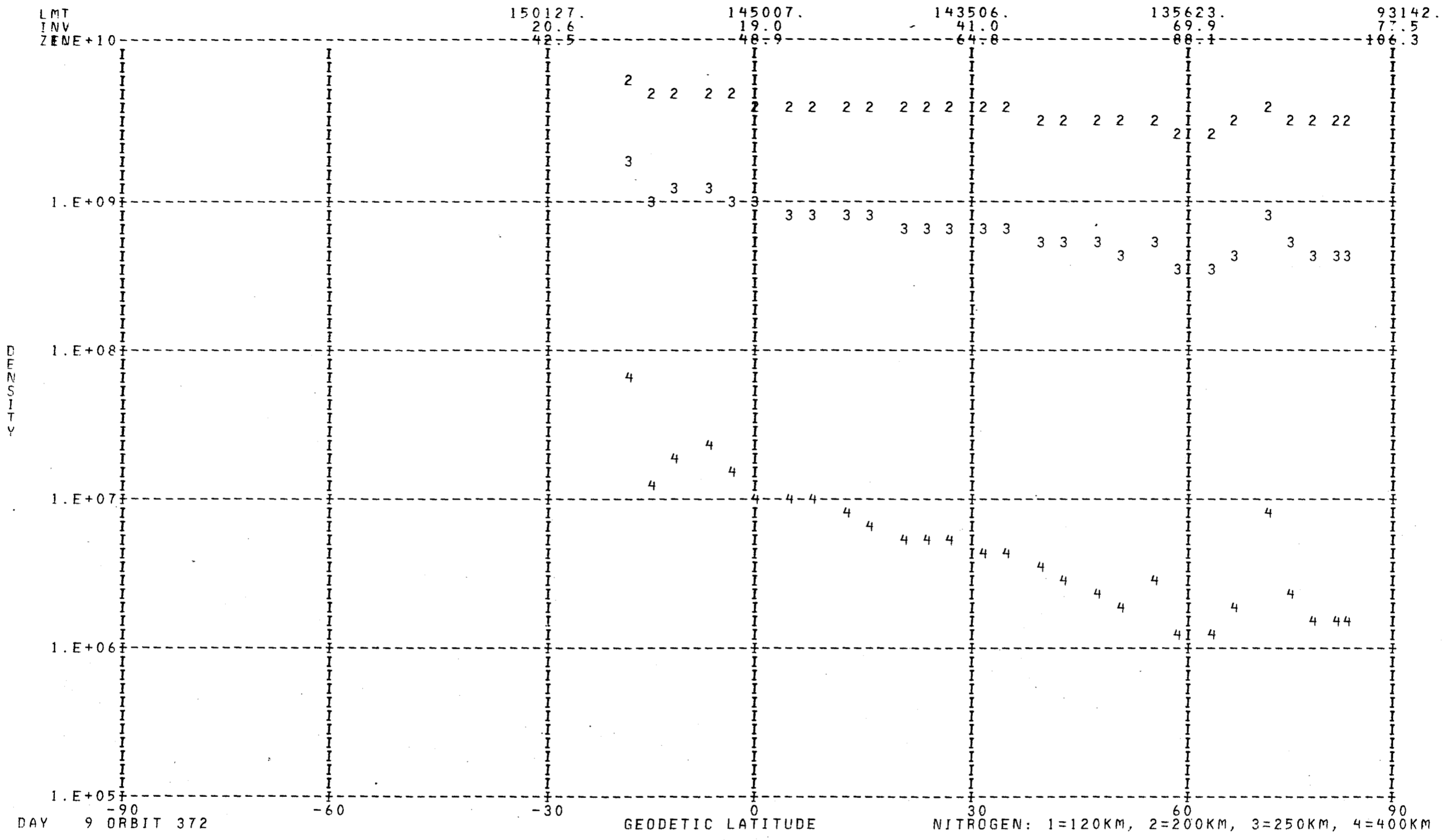
143434.
41.8
65.4

140324.
67.4
85.7

90440.
77.2
106.9

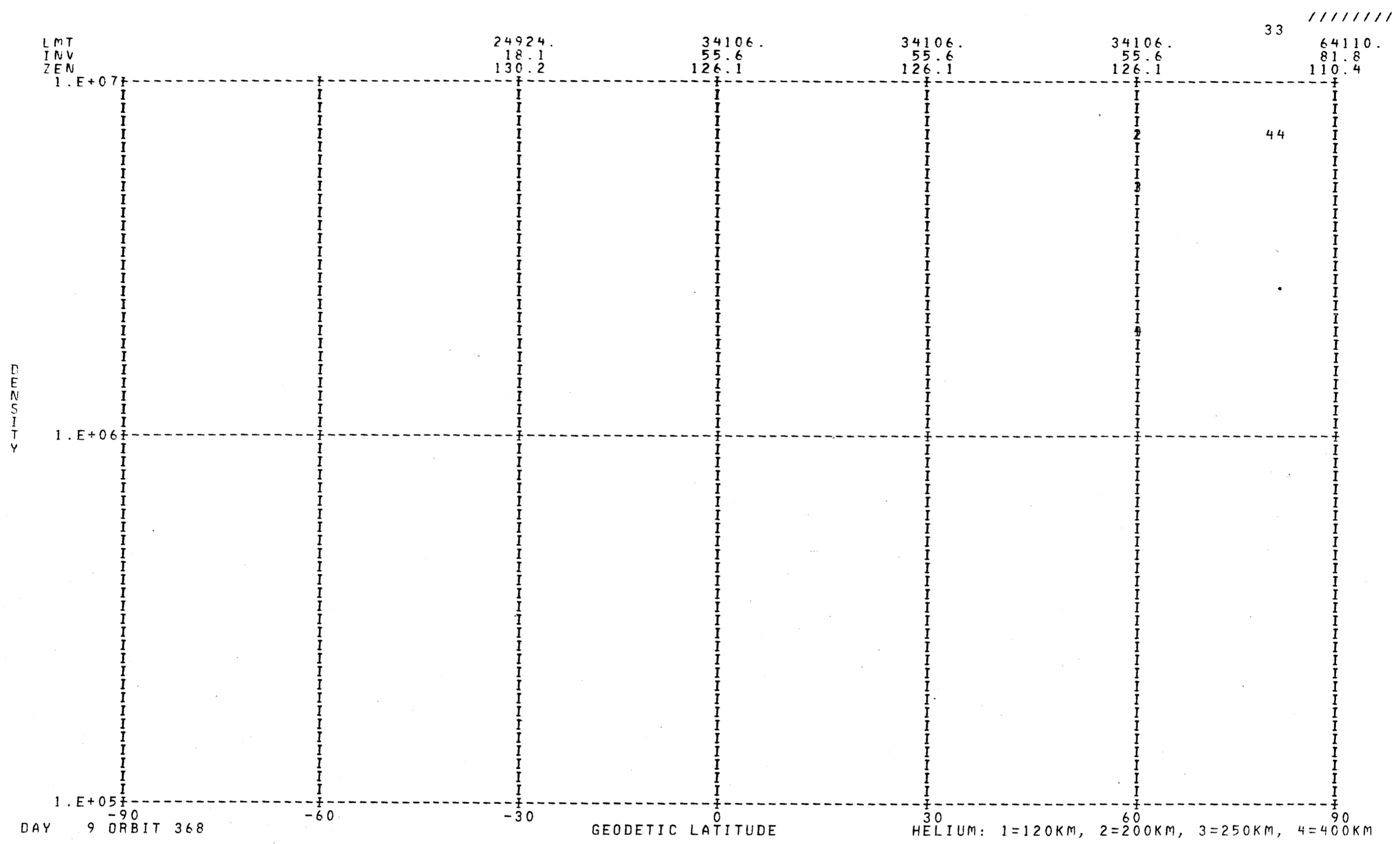
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213507.	585.	1.551E 06	1435.	1435.	-18.87	263.44	1.14	21.	150127.	42.49	4.000E 11	5.666E 09	1.614E 09	6.409E 07
2	213607.	564.	1.609E 05	1075.	1075.	-15.15	262.70	1.12	19.	145929.	42.95	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
3	213707.	543.	4.952E 05	1140.	1140.	-11.41	261.97	1.10	18.	145734.	43.67	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
4	213807.	522.	1.017E 06	1160.	1160.	-7.64	261.25	1.09	17.	145541.	44.64	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
5	213907.	501.	1.207E 06	1115.	1115.	-3.85	260.54	1.09	17.	145349.	45.85	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
6	214007.	480.	1.143E 06	1045.	1045.	-0.03	259.82	1.10	18.	145158.	47.28	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
7	214107.	459.	1.714E 06	1025.	1025.	3.80	259.11	1.12	19.	145007.	48.92	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
8	214207.	439.	3.046E 06	1025.	1025.	7.67	258.39	1.15	21.	144813.	50.76	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
9	214307.	419.	4.606E 06	1005.	1005.	11.55	257.65	1.19	24.	144617.	52.76	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
10	214407.	400.	7.485E 06	990.	990.	15.45	256.90	1.25	27.	144417.	54.92	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
11	214507.	382.	1.094E 07	965.	965.	19.38	256.13	1.33	30.	144211.	57.23	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
12	214607.	364.	1.711E 07	954.	955.	23.32	255.33	1.44	34.	143959.	59.65	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
13	214707.	348.	2.793E 07	949.	950.	27.28	254.49	1.58	37.	143738.	62.19	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
14	214807.	332.	3.960E 07	923.	925.	31.26	253.61	1.75	41.	143506.	64.83	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
15	214907.	317.	6.496E 07	923.	925.	35.24	252.66	1.98	45.	143220.	67.55	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
16	215007.	303.	8.828E 07	897.	900.	39.24	251.65	2.28	49.	142915.	70.35	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
17	215107.	291.	1.215E 08	876.	880.	43.25	250.53	2.68	52.	142548.	73.21	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
18	215207.	279.	1.632E 08	854.	860.	47.26	249.29	3.21	56.	142151.	76.13	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
19	215307.	269.	2.203E 08	838.	845.	51.27	247.89	3.94	60.	141714.	79.09	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
20	215407.	260.	3.518E 08	865.	875.	55.28	246.26	4.95	63.	141143.	82.08	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
21	215507.	252.	3.331E 08	790.	800.	59.27	244.32	6.40	67.	140457.	85.11	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
22	215607.	245.	4.346E 08	787.	800.	63.25	241.93	8.50	70.	135623.	88.15	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
23	215707.	240.	6.485E 08	829.	845.	67.19	238.85	11.54	73.	134504.	91.21	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
24	215807.	236.	1.223E 09	993.	1020.	71.06	234.67	15.78	75.	132921.	94.26	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
25	215907.	234.	8.726E 08	845.	865.	74.81	228.59	20.89	77.	130603.	97.31	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
26	220007.	233.	7.996E 08	806.	825.	78.32	218.98	25.01	78.	122834.	100.35	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
27	220107.	233.	8.041E 08	811.	830.	81.29	202.37	25.25	79.	112308.	103.36	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
28	220207.	234.	7.690E 08	812.	830.	82.99	174.26	21.44	78.	93142.	106.33	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154229.	237.	1.479E 07	929.	950.	81.81	226.50	48.63	82.	64110.	110.36	5.512E 07	1.827E 07	1.389E 07	6.947E 06
2	154329.	242.	1.438E 07	929.	950.	79.04	207.70	21.11	77.	52656.	113.21	5.466E 07	1.812E 07	1.377E 07	6.889E 06
3	154829.	282.	4.014E 06	771.	775.	60.28	179.99	3.12	56.	34106.	126.06	1.931E 07	6.664E 06	4.831E 06	2.077E 06
4	160531.	581.	3.184E 08	1075.	1075.	-5.61	162.82	1.11	18.	24924.	130.18	4.709E 09	1.515E 09	1.177E 09	6.357E 08

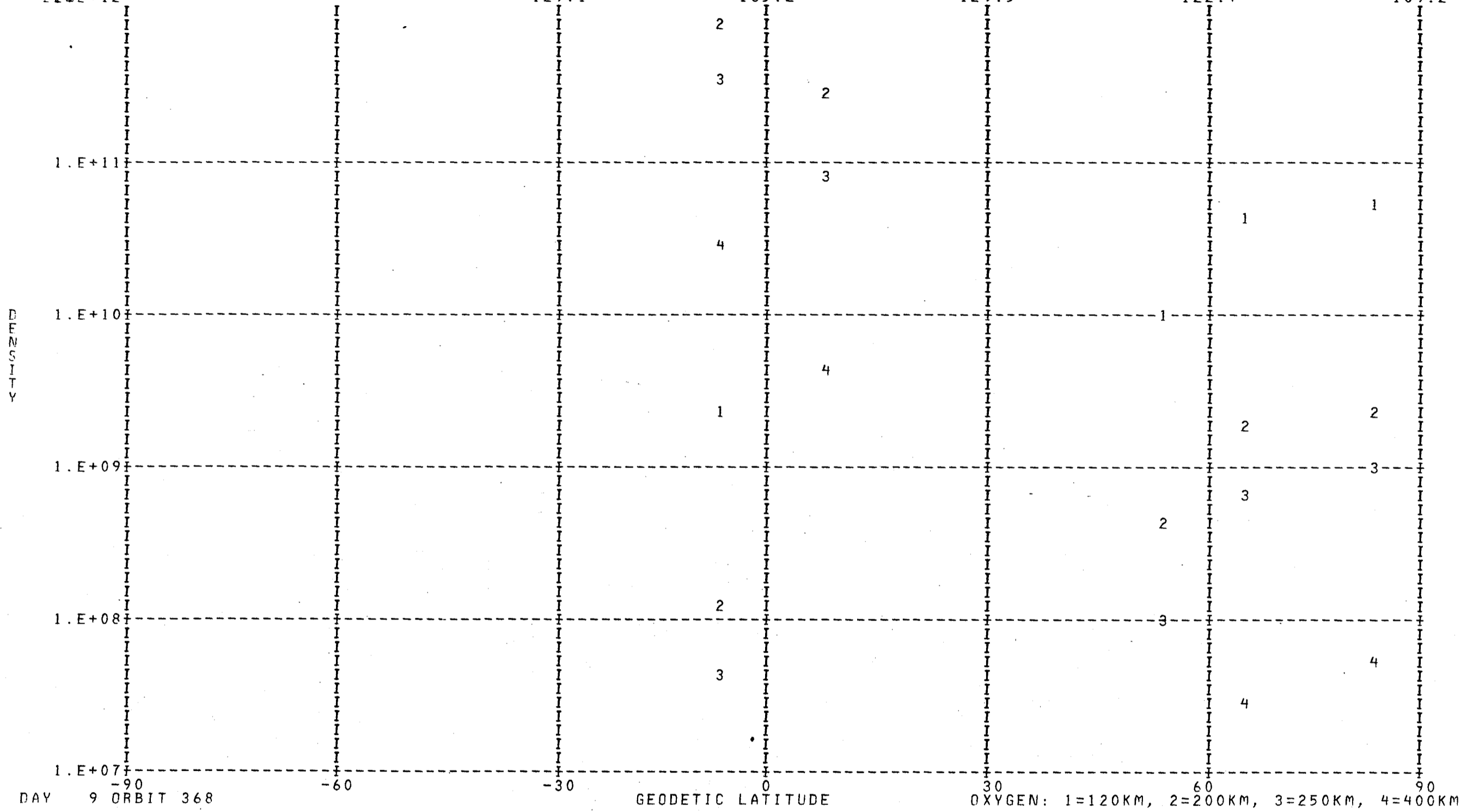


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154205.	236.	1.208E 09	929.	950.	82.57	237.40	76.93	83.	72420.	109.20	5.472E 10	2.564E 09	9.241E 08	5.924E 07
2	154716.	267.	4.318E 08	832.	840.	65.78	183.70	4.41	62.	35434.	122.75	4.458E 10	1.952E 09	6.262E 08	2.819E 07
3	155016.	300.	3.177E 07	718.	720.	53.95	176.92	2.32	49.	33025.	129.46	1.043E 10	4.074E 08	1.101E 08	2.971E 06
4	160212.	511.	4.804E 08	865.	865.	7.15	165.22	1.05	12.	25537.	135.16	5.529E 12	2.465E 11	8.144E 10	4.005E 09
5	160553.	589.	2.330E 05	1075.	1075.	-7.09	162.53	1.12	19.	24840.	129.46	2.446E 09	1.201E 08	4.780E 07	4.184E 06
6	160614.	594.	1.408E 09	1075.	1075.	-7.83	162.39	1.13	20.	24818.	129.09	1.571E 13	7.716E 11	3.071E 11	2.688E 10

////////

LMT		24818.	25537.	33025.	35434.	72420.
INV		20.0	12.4	48.9	61.6	83.5
ZENE+12		+29.1	+35.2	+29.5	+22.7	+09.2



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154205.	236.	8.346E 05	929.	950.	82.57	237.40	76.93	83.	72420.	109.20	2.725E 09	5.116E 06	4.311E 05	4.598E 02
2	154305.	240.	8.127E 05	929.	950.	80.26	213.96	28.32	79.	55134.	112.07	3.153E 09	5.920E 06	4.989E 05	5.321E 02
3	154716.	267.	4.318E 08	832.	840.	65.78	183.70	4.41	62.	35434.	122.75	1.303E 13	1.738E 10	1.085E 09	4.766E 05
4	154905.	288.	1.413E 05	771.	775.	57.91	178.73	2.76	53.	33639.	127.38	2.434E 10	2.517E 07	1.262E 06	2.910E 02
5	155016.	300.	9.271E 02	718.	720.	53.95	176.92	2.32	49.	33025.	129.46	6.300E 08	5.068E 05	2.044E 04	2.492E 00

////////

LMT
INV
ZEN

33025.
48.9
129.5

35434.²
61.6
122.7

72420.
83.5
109.2

1.E+10

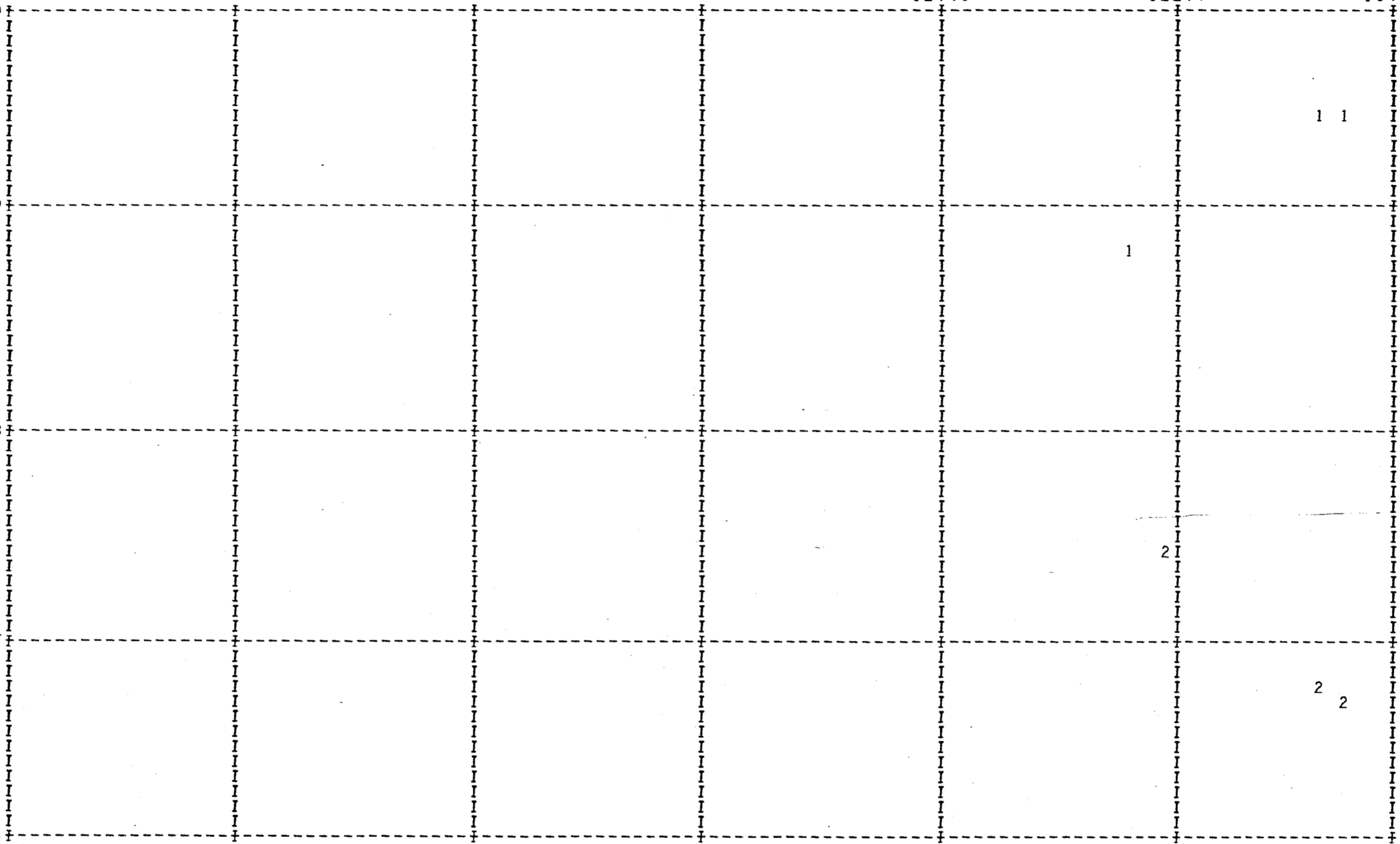
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



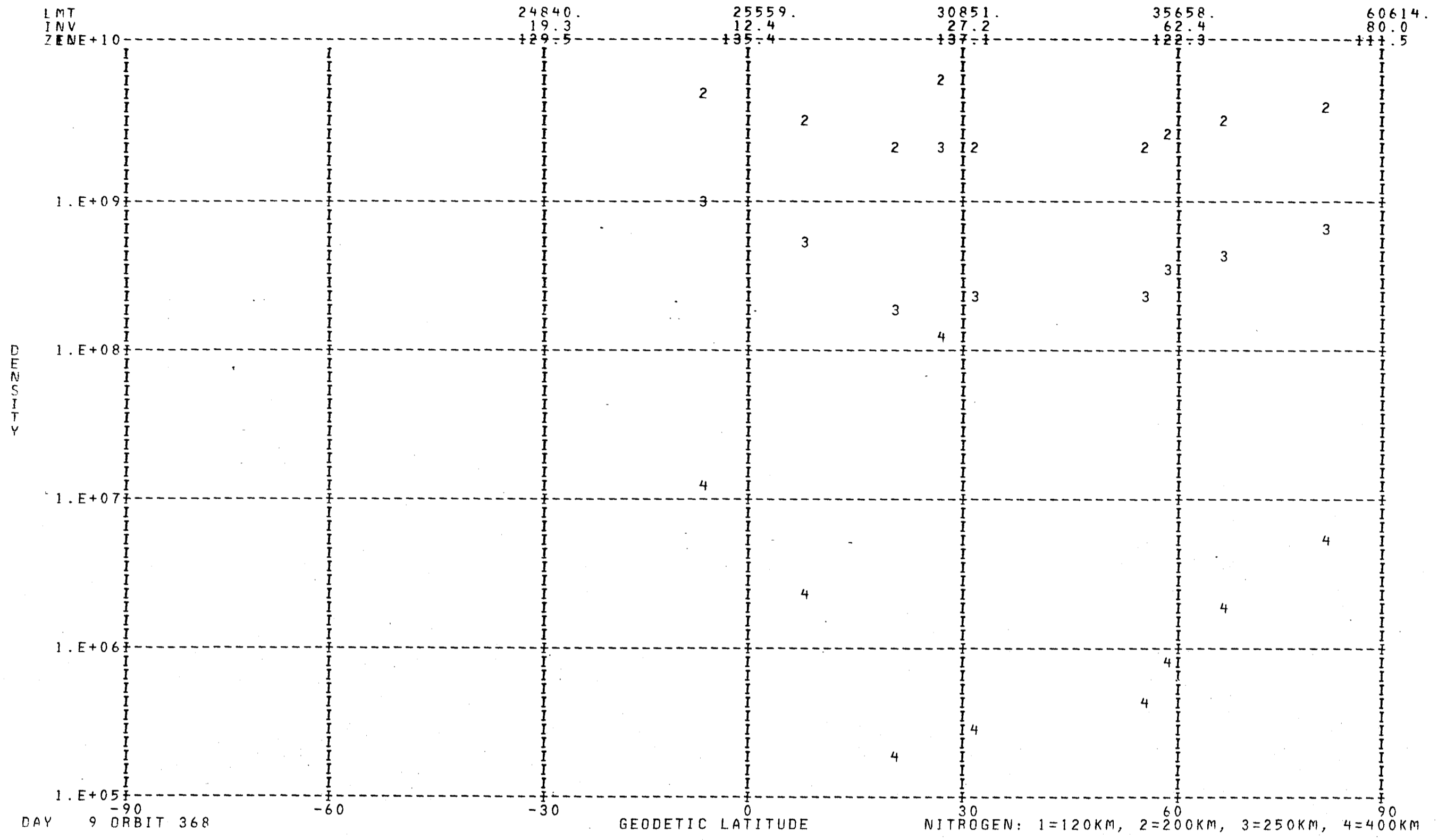
DAY 9 ORBIT 368

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

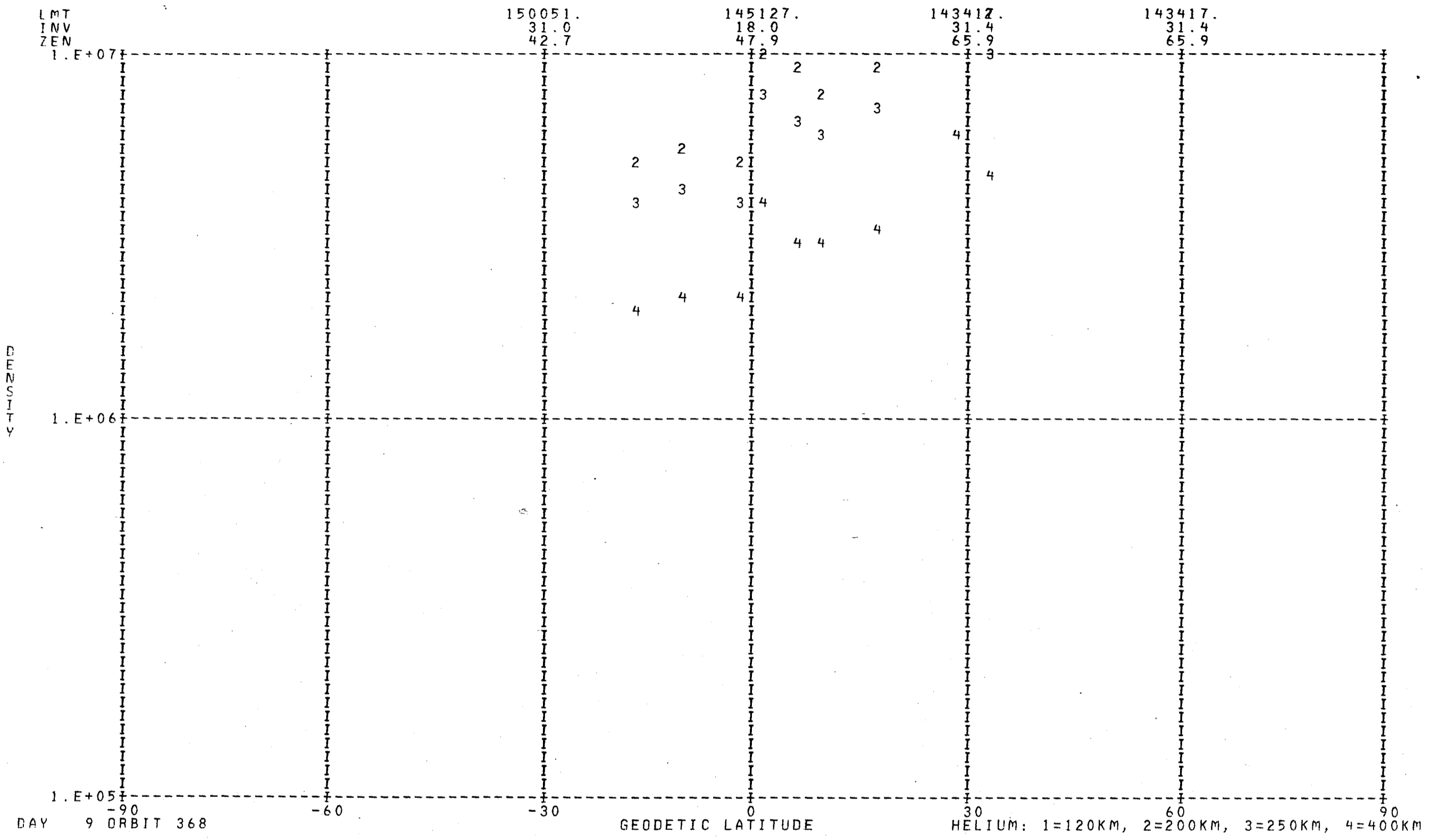
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154253.	239.	9.542E 08	929.	950.	80.82	217.67	33.39	80.	60614.	111.50	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
2	154653.	266.	2.448E 08	832.	840.	66.56	184.36	4.67	62.	35658.	122.26	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
3	154853.	286.	7.507E 07	771.	775.	58.70	179.13	2.88	54.	33804.	126.95	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
4	154953.	298.	3.106E 07	718.	720.	54.74	177.26	2.39	50.	33134.	129.06	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
5	155560.	390.	4.805E 05	700.	700.	31.06	170.08	1.26	27.	30851.	137.14	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
6	155657.	408.	1.059E 08	1690.	1695.	27.16	169.21	1.20	24.	30622.	137.55	4.000E 11	6.108E 09	1.968E 09	1.222E 08
7	155904.	446.	3.121E 04	680.	680.	19.40	167.59	1.10	18.	30154.	137.51	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
8	160153.	507.	7.257E 04	865.	865.	7.91	165.36	1.05	12.	25559.	135.38	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
9	160553.	589.	8.381E 04	1075.	1075.	-7.09	162.53	1.12	19.	24840.	129.46	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

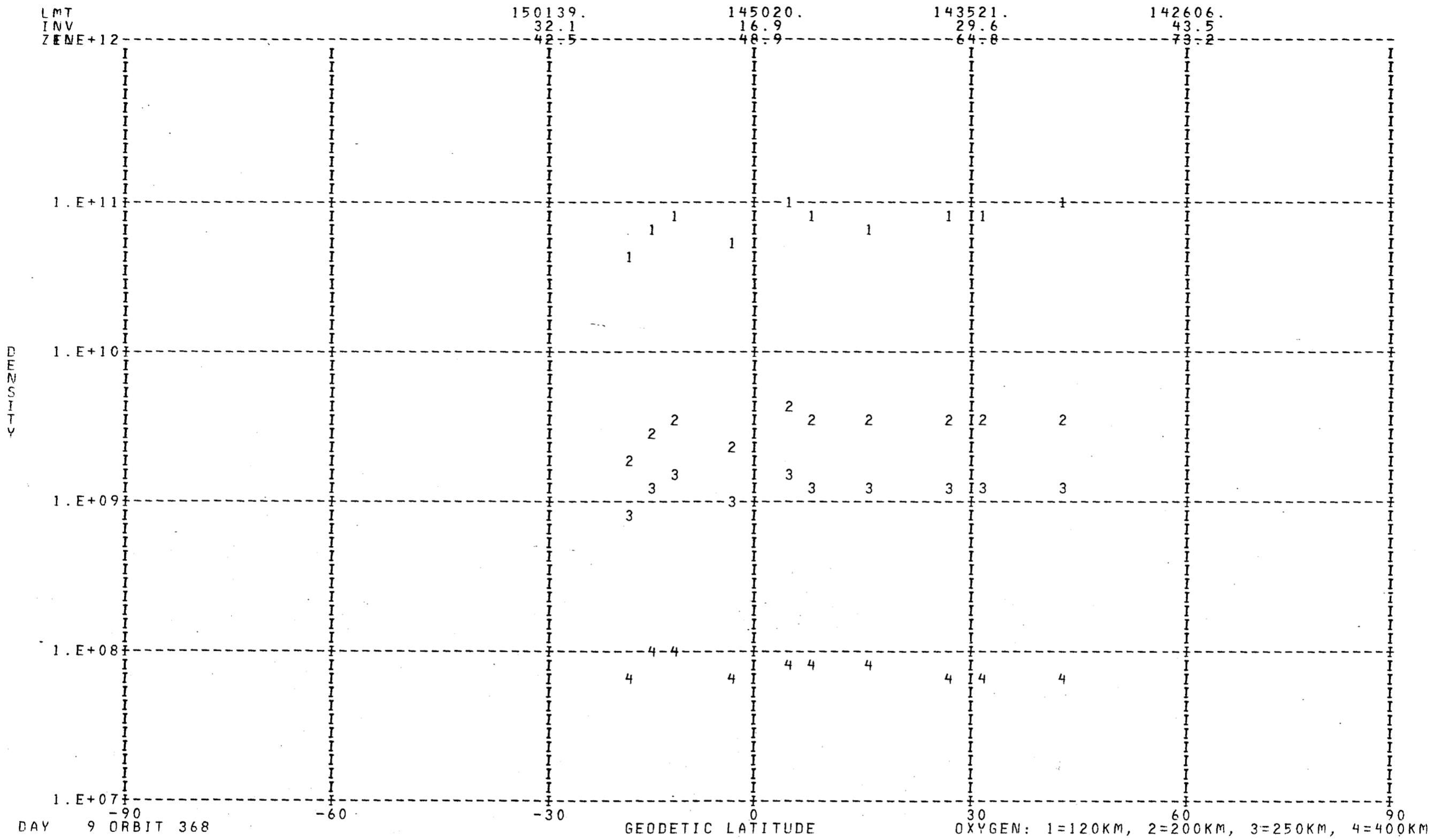
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151429.	582.	1.030E 06	1055.	1055.	-17.42	358.43	1.36	31.	150051.	42.68	1.563E 07	5.052E 06	3.914E 06	2.090E 06
2	151629.	540.	1.196E 06	1010.	1010.	-9.95	356.96	1.23	26.	145701.	44.06	1.619E 07	5.289E 06	4.068E 06	2.116E 06
3	151829.	497.	1.425E 06	1045.	1045.	-2.38	355.54	1.14	20.	145318.	46.43	1.577E 07	5.110E 06	3.953E 06	2.099E 06
4	151929.	477.	2.735E 06	995.	995.	1.43	354.82	1.10	18.	145127.	47.94	2.908E 07	9.535E 06	7.314E 06	3.769E 06
5	152029.	456.	2.454E 06	925.	925.	5.28	354.11	1.08	16.	144934.	49.66	2.553E 07	8.512E 06	6.436E 06	3.162E 06
6	152129.	436.	2.504E 06	970.	970.	9.14	353.38	1.08	15.	144740.	51.56	2.292E 07	7.561E 06	5.772E 06	2.927E 06
7	152329.	398.	3.458E 06	995.	995.	16.94	351.88	1.09	17.	144341.	55.84	2.641E 07	8.662E 06	6.644E 06	3.424E 06
8	152629.	345.	7.553E 06	924.	925.	28.77	349.44	1.26	27.	143654.	63.22	4.745E 07	1.582E 07	1.196E 07	5.877E 06
9	152729.	330.	6.290E 06	919.	920.	32.74	348.53	1.37	31.	143417.	65.89	3.681E 07	1.229E 07	9.281E 06	4.542E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

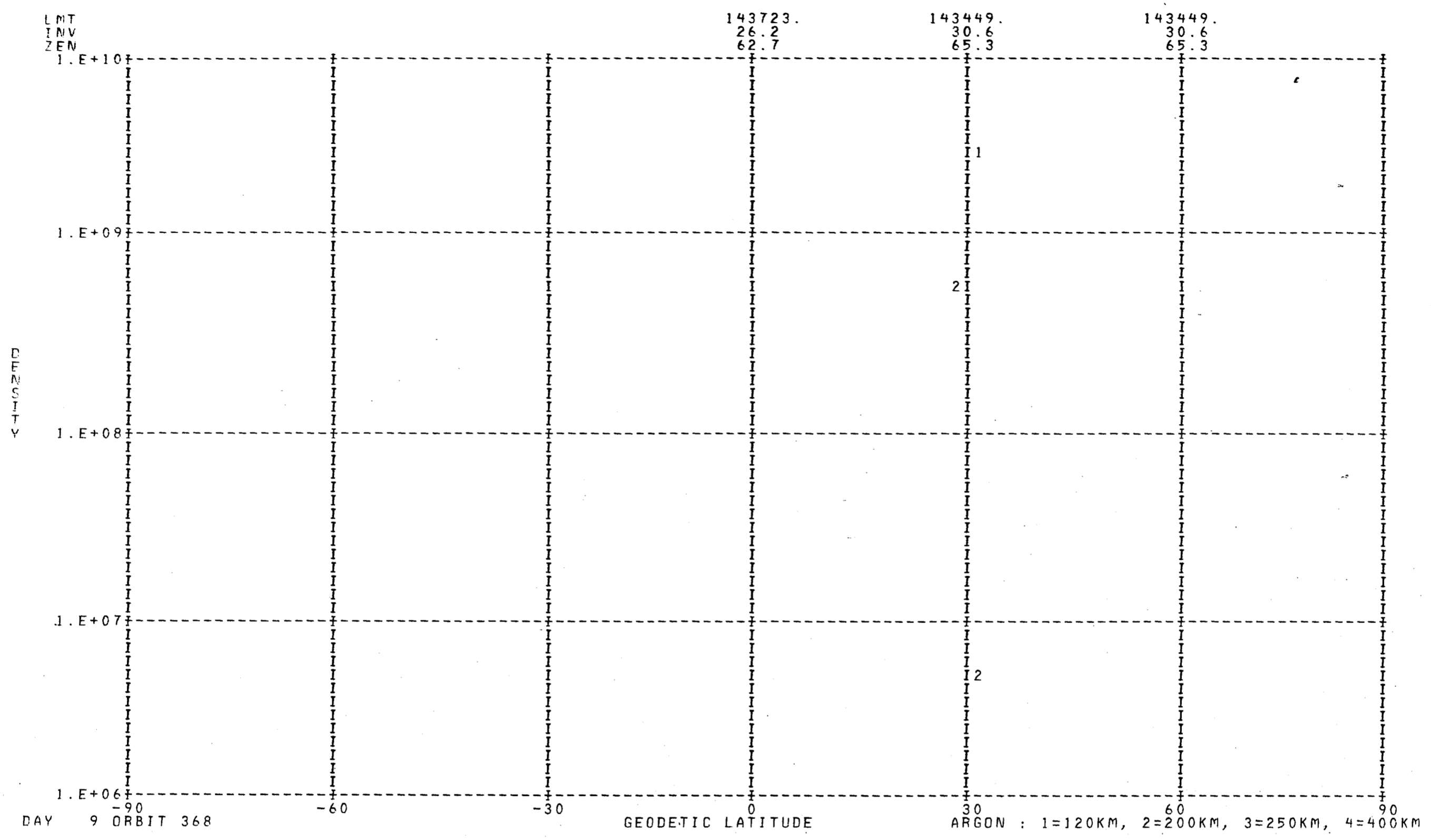
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151405.	591.	3.453E 06	1055.	1055.	-18.90	358.72	1.39	32.	150139.	42.52	4.156E 10	2.029E 09	7.963E 08	6.666E 07
2	151505.	569.	6.825E 06	1050.	1050.	-15.19	357.98	1.32	29.	145941.	42.98	6.137E 10	2.991E 09	1.170E 09	9.682E 07
3	151605.	548.	9.511E 06	1010.	1010.	-11.45	357.25	1.25	27.	145746.	43.70	7.789E 10	3.745E 09	1.421E 09	1.069E 08
4	151805.	506.	1.441E 07	1045.	1045.	-3.90	355.82	1.15	21.	145402.	45.88	4.984E 10	2.425E 09	9.452E 08	7.733E 07
5	152005.	464.	2.866E 07	925.	925.	3.73	354.39	1.09	17.	145020.	48.95	9.416E 10	4.355E 09	1.533E 09	9.137E 07
6	152105.	444.	3.952E 07	970.	970.	7.59	353.67	1.08	16.	144826.	50.78	7.184E 10	3.397E 09	1.247E 09	8.449E 07
7	152305.	405.	7.982E 07	995.	995.	15.37	352.19	1.09	16.	144430.	54.93	6.711E 10	3.207E 09	1.202E 09	8.704E 07
8	152605.	352.	1.850E 08	924.	925.	27.18	349.78	1.23	25.	143753.	62.18	7.891E 10	3.649E 09	1.285E 09	7.657E 07
9	152705.	336.	2.440E 08	919.	920.	31.15	348.90	1.32	30.	143521.	64.81	7.858E 10	3.624E 09	1.270E 09	7.454E 07
10	153005.	294.	5.228E 08	866.	870.	43.13	345.84	1.90	43.	142606.	73.18	8.674E 10	3.880E 09	1.289E 09	6.449E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER = 9).

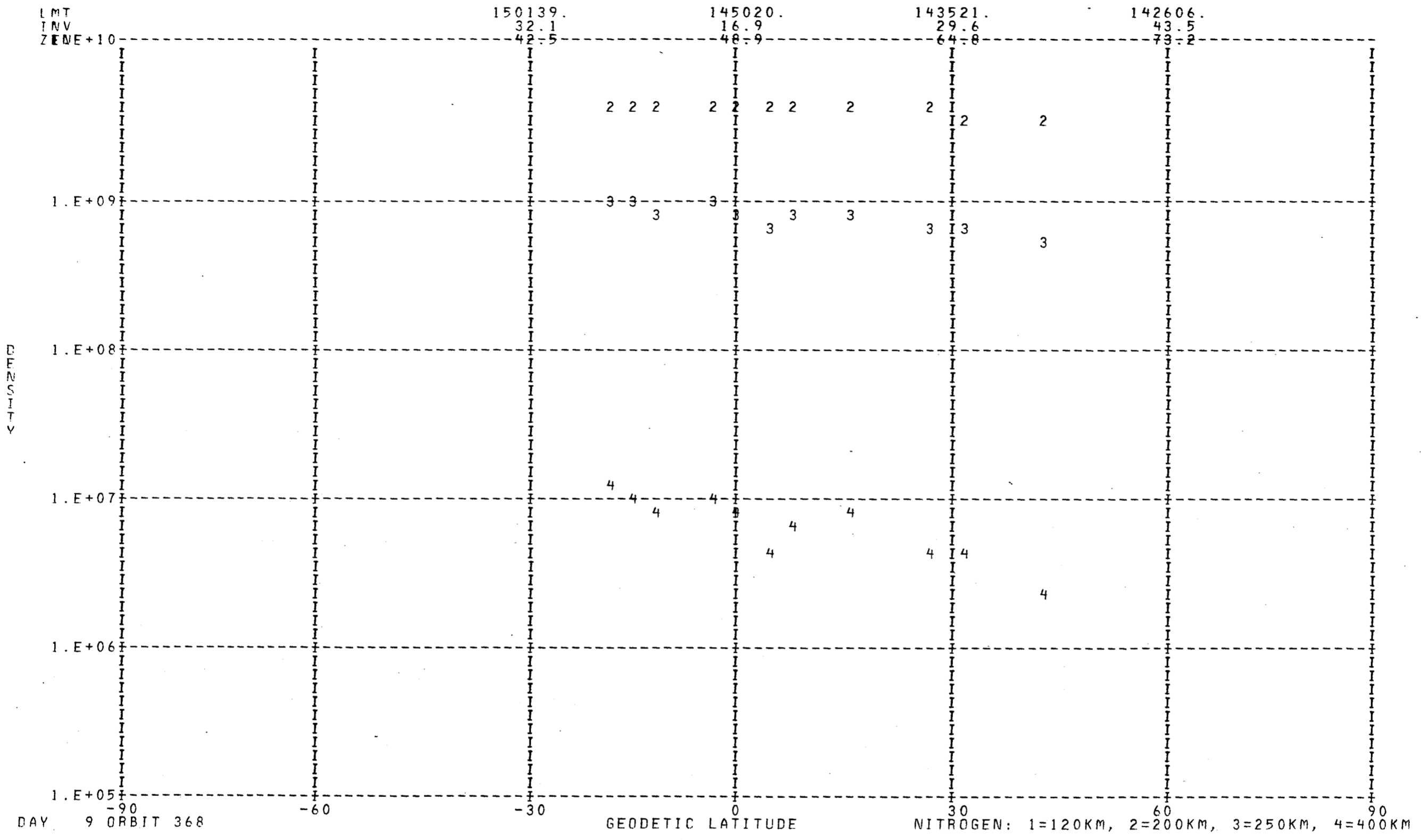
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152617.	349.	4.456E 05	924.	925.	27.97	349.61	1.24	26.	143723.	62.70	3.427E 11	6.004E 08	4.758E 07	4.227E 04
2	152717.	333.	7.243E 03	919.	920.	31.95	348.72	1.35	31.	143449.	65.35	2.804E 09	4.841E 06	3.789E 05	3.241E 02

////////



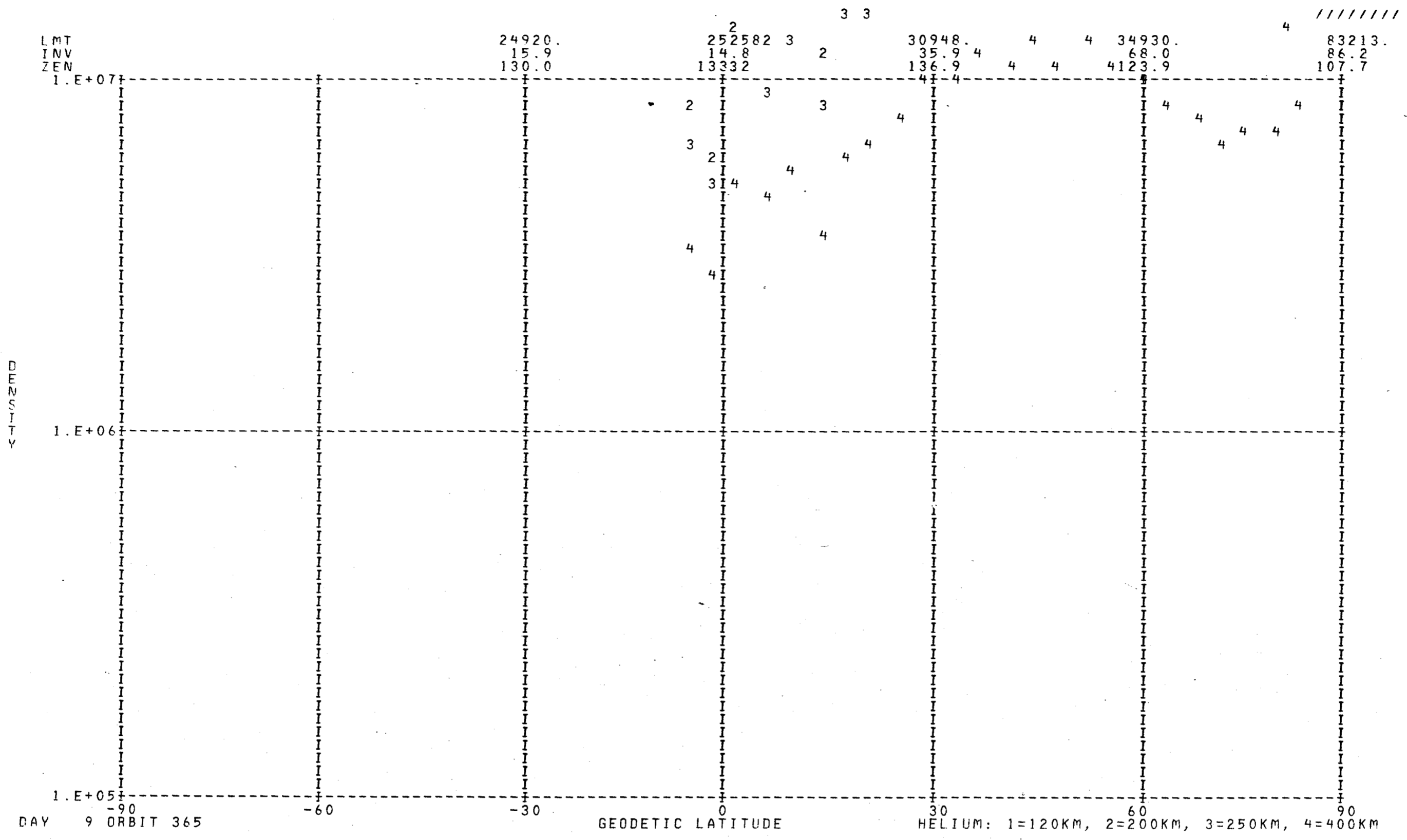
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151405.	591.	6.190E 04	1055.	1055.	-18.90	358.72	1.39	32.	150139.	42.52	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
2	151505.	569.	1.082E 05	1050.	1050.	-15.19	357.98	1.32	29.	145941.	42.98	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
3	151605.	548.	1.205E 05	1010.	1010.	-11.45	357.25	1.25	27.	145746.	43.70	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
4	151805.	506.	5.657E 05	1045.	1045.	-3.90	355.82	1.15	21.	145402.	45.88	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
5	151905.	485.	6.416E 05	995.	995.	-0.09	355.11	1.12	19.	145211.	47.31	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
6	152005.	464.	5.862E 05	925.	925.	3.73	354.39	1.09	17.	145020.	48.95	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
7	152105.	444.	1.716E 06	970.	970.	7.59	353.67	1.08	16.	144826.	50.78	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
8	152305.	405.	6.805E 06	995.	995.	15.37	352.19	1.09	16.	144430.	54.93	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
9	152605.	352.	2.062E 07	924.	925.	27.18	349.78	1.23	25.	143753.	62.18	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
10	152705.	336.	3.348E 07	919.	920.	31.15	348.90	1.32	30.	143521.	64.81	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
11	153005.	294.	1.034E 08	866.	870.	43.13	345.84	1.90	43.	142606.	73.18	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06



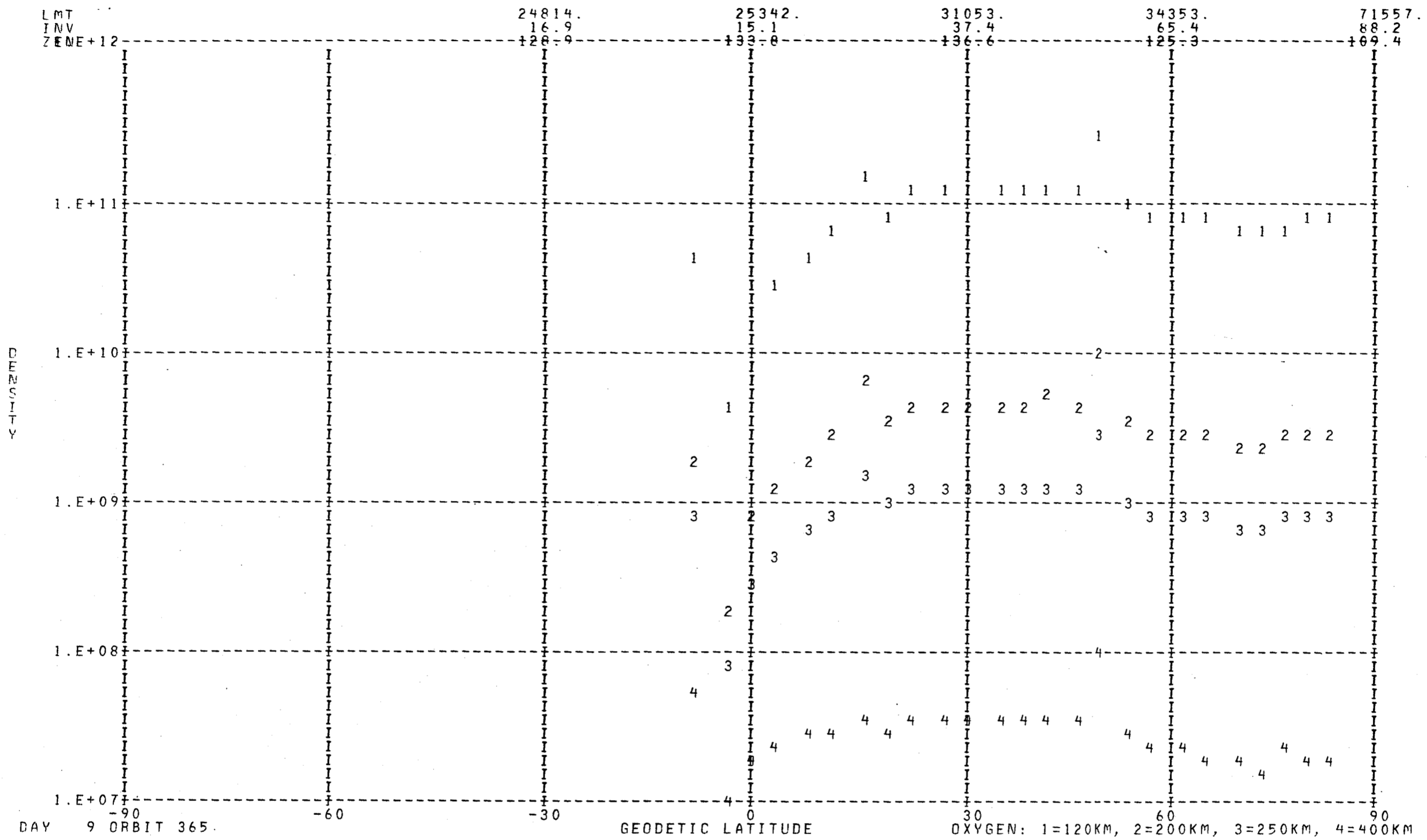
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123102.	234.	2.366E 07	682.	695.	83.07	302.11	223.50	86.	83213.	107.68	8.646E 07	3.033E 07	2.132E 07	8.328E 06
2	123202.	237.	3.734E 07	682.	695.	81.65	272.38	1155.15	88.	63418.	110.58	1.390E 08	4.874E 07	3.426E 07	1.338E 07
3	123302.	241.	1.784E 07	717.	730.	78.81	254.34	125.98	85.	52307.	113.42	6.792E 07	2.366E 07	1.687E 07	6.891E 06
4	123402.	247.	1.751E 07	711.	720.	75.37	243.98	38.80	81.	44241.	116.19	6.928E 07	2.418E 07	1.718E 07	6.929E 06
5	123502.	254.	1.487E 07	727.	735.	71.66	237.53	18.44	77.	41753.	118.87	6.125E 07	2.131E 07	1.523E 07	6.257E 06
6	123602.	262.	1.724E 07	729.	735.	67.82	233.14	10.77	72.	40119.	121.45	7.459E 07	2.596E 07	1.855E 07	7.619E 06
7	123702.	271.	1.820E 07	725.	730.	63.92	229.93	7.10	68.	34930.	123.91	8.343E 07	2.906E 07	2.073E 07	8.464E 06
8	123802.	281.	1.987E 07	736.	740.	59.99	227.46	5.08	64.	34036.	126.23	9.666E 07	3.360E 07	2.406E 07	9.941E 06
9	123902.	293.	1.957E 07	742.	745.	56.03	225.46	3.86	59.	33337.	128.39	1.017E 08	3.531E 07	2.532E 07	1.053E 07
10	124002.	305.	2.019E 07	773.	775.	52.07	223.80	3.07	55.	32758.	130.38	1.111E 08	3.833E 07	2.779E 07	1.194E 07
11	124102.	319.	1.621E 07	739.	740.	48.10	222.37	2.54	51.	32314.	132.17	9.856E 07	3.426E 07	2.453E 07	1.014E 07
12	124202.	333.	1.830E 07	734.	735.	44.14	221.11	2.16	47.	31913.	133.74	1.216E 08	4.232E 07	3.024E 07	1.242E 07
13	124302.	349.	1.413E 07	734.	735.	40.19	219.99	1.89	43.	31542.	135.07	1.028E 08	3.578E 07	2.557E 07	1.050E 07
14	124402.	365.	1.352E 07	735.	735.	36.25	218.96	1.68	40.	31235.	136.14	1.082E 08	3.766E 07	2.691E 07	1.106E 07
15	124502.	382.	1.076E 07	740.	740.	32.32	218.01	1.52	36.	30948.	136.93	9.453E 07	3.286E 07	2.353E 07	9.723E 06
16	124602.	400.	9.298E 06	745.	745.	28.41	217.12	1.40	32.	30714.	137.44	8.985E 07	3.120E 07	2.238E 07	9.302E 06
17	124702.	419.	6.504E 06	740.	740.	24.52	216.28	1.31	29.	30453.	137.65	7.029E 07	2.444E 07	1.749E 07	7.229E 06
18	124802.	438.	5.215E 06	770.	770.	20.64	215.48	1.23	26.	30240.	137.58	5.992E 07	2.070E 07	1.498E 07	6.404E 06
19	124902.	457.	4.091E 06	695.	695.	16.78	214.71	1.17	23.	30035.	137.21	5.995E 07	2.103E 07	1.478E 07	5.775E 06
20	125002.	477.	2.404E 06	785.	785.	12.94	213.96	1.13	20.	25836.	136.58	3.332E 07	1.147E 07	8.345E 06	3.625E 06
21	125102.	498.	3.467E 06	855.	855.	9.12	213.23	1.10	18.	25640.	135.69	4.765E 07	1.615E 07	1.200E 07	5.573E 06
22	125202.	518.	2.650E 06	940.	940.	5.33	212.51	1.08	16.	25448.	134.56	3.565E 07	1.184E 07	8.986E 06	4.462E 06
23	125302.	539.	2.716E 06	945.	945.	1.55	211.80	1.07	15.	25258.	133.22	3.969E 07	1.317E 07	1.000E 07	4.985E 06
24	125402.	560.	1.727E 06	1310.	1310.	-2.19	211.10	1.07	15.	25109.	131.70	1.971E 07	6.011E 06	4.785E 06	2.855E 06
25	125502.	581.	1.645E 06	1040.	1040.	-5.92	210.39	1.08	16.	24920.	130.00	2.526E 07	8.195E 06	6.334E 06	3.354E 06



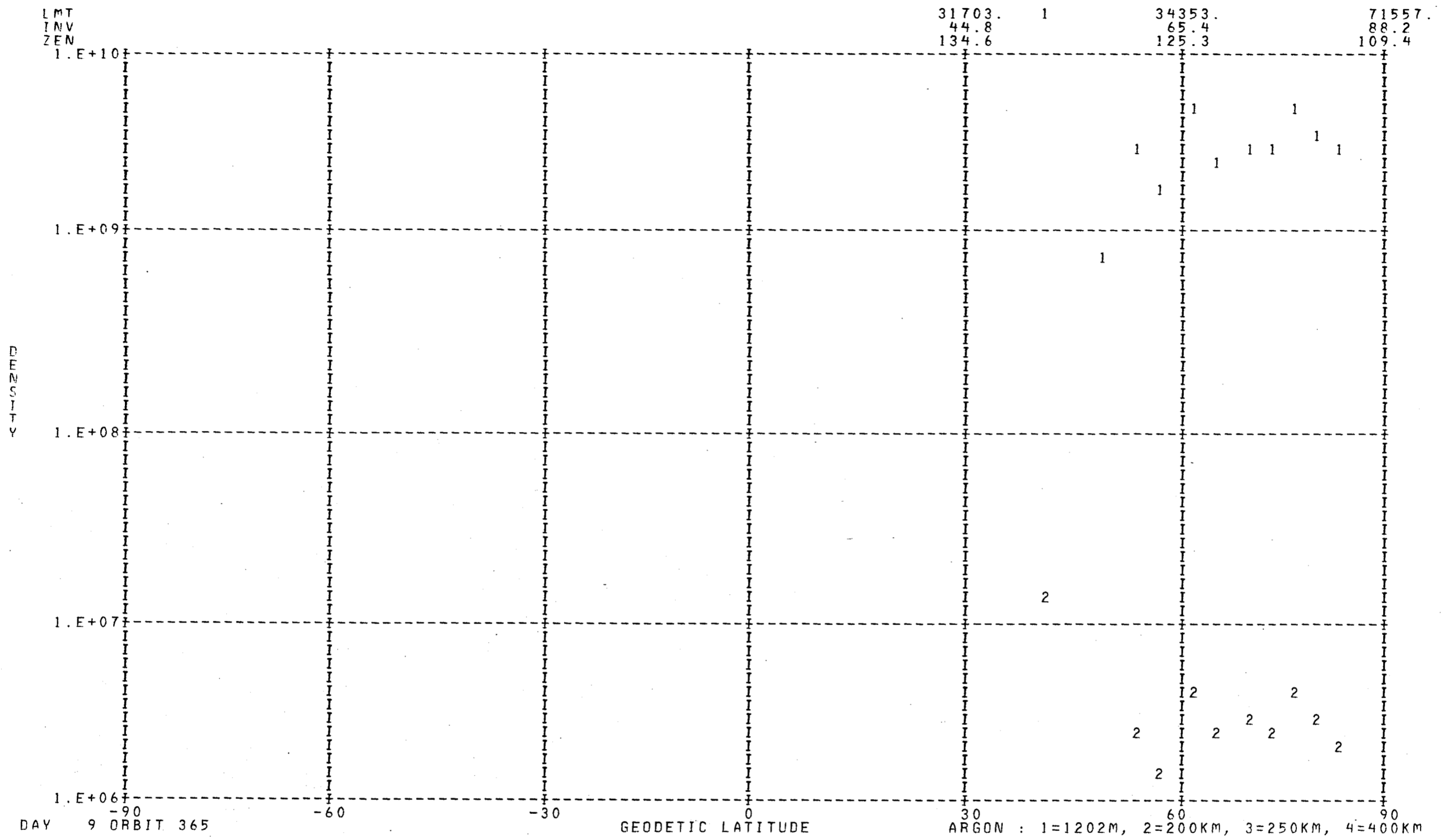
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123138.	236.	1.136E 09	682.	695.	82.45	282.90	962.33	88.	71557.	109.43	8.027E 10	3.042E 09	7.869E 08	1.867E 07
2	123238.	240.	1.024E 09	717.	730.	80.05	260.34	262.00	86.	54644.	112.30	7.280E 10	2.877E 09	7.903E 08	2.240E 07
3	123338.	245.	9.038E 08	753.	765.	76.79	247.50	57.63	82.	45622.	115.10	6.674E 10	2.737E 09	7.940E 08	2.646E 07
4	123438.	251.	6.486E 08	711.	720.	73.16	239.79	24.05	78.	42631.	117.81	6.264E 10	2.447E 09	6.613E 08	1.785E 07
5	123538.	258.	5.224E 08	727.	735.	69.37	234.72	13.12	74.	40714.	120.43	5.809E 10	2.308E 09	6.393E 08	1.856E 07
6	123638.	257.	5.102E 08	729.	735.	65.49	231.11	8.29	70.	35348.	122.94	7.009E 10	2.785E 09	7.715E 08	2.240E 07
7	123738.	277.	4.197E 08	725.	730.	61.56	228.38	5.76	65.	34353.	125.32	7.453E 10	2.945E 09	8.091E 08	2.294E 07
8	123838.	288.	3.494E 08	736.	740.	57.61	226.22	4.28	61.	33614.	127.55	7.783E 10	3.110E 09	8.683E 08	2.582E 07
9	123938.	300.	3.004E 08	742.	745.	53.65	224.43	3.35	57.	33006.	129.61	8.731E 10	3.508E 09	9.871E 08	3.004E 07
10	124038.	313.	7.151E 08	773.	775.	49.69	222.92	2.73	53.	32502.	131.48	2.477E 11	1.026E 10	3.020E 09	1.051E 08
11	124138.	327.	1.987E 08	739.	740.	45.73	221.60	2.30	49.	32045.	133.14	1.121E 11	4.478E 09	1.250E 09	3.717E 07
12	124238.	342.	1.487E 08	734.	735.	41.77	220.42	1.99	45.	31703.	134.57	1.227E 11	4.876E 09	1.350E 09	3.921E 07
13	124338.	358.	9.965E 07	734.	735.	37.83	219.36	1.76	41.	31348.	135.74	1.194E 11	4.744E 09	1.314E 09	3.816E 07
14	124438.	375.	6.674E 07	735.	735.	33.89	218.38	1.58	37.	31053.	136.65	1.181E 11	4.694E 09	1.300E 09	3.775E 07
15	124538.	393.	4.223E 07	740.	740.	29.98	217.47	1.45	34.	30814.	137.27	1.081E 11	4.321E 09	1.206E 09	3.587E 07
16	124638.	411.	2.841E 07	745.	745.	26.07	216.61	1.34	30.	30548.	137.60	1.061E 11	4.264E 09	1.200E 09	3.652E 07
17	124738.	430.	1.773E 07	740.	740.	22.19	215.80	1.26	27.	30332.	137.64	1.055E 11	4.217E 09	1.177E 09	3.501E 07
18	124838.	449.	1.128E 07	770.	770.	18.32	215.01	1.20	24.	30125.	137.39	8.046E 10	3.316E 09	9.692E 08	3.301E 07
19	124938.	469.	6.929E 06	695.	695.	14.47	214.26	1.15	21.	25923.	136.87	1.572E 11	5.956E 09	1.541E 09	3.655E 07
20	125038.	490.	4.562E 06	785.	785.	10.65	213.52	1.11	18.	25726.	136.08	6.706E 10	2.804E 09	8.372E 08	3.040E 07
21	125138.	510.	3.454E 06	855.	855.	6.84	212.80	1.09	16.	25533.	135.04	4.248E 10	1.880E 09	6.142E 08	2.917E 07
22	125238.	531.	2.724E 06	940.	940.	3.06	212.09	1.07	15.	25342.	133.78	2.616E 10	1.220E 09	4.355E 08	2.713E 07
23	125338.	552.	1.451E 06	945.	945.	-0.69	211.38	1.07	15.	25153.	132.33	1.922E 10	8.983E 08	3.223E 08	2.037E 07
24	125438.	572.	1.399E 06	1310.	1310.	-4.43	210.68	1.08	15.	25004.	130.70	4.004E 09	2.036E 08	9.164E 07	1.215E 07
25	125538.	593.	2.991E 06	1040.	1040.	-8.15	209.97	1.09	17.	24814.	128.91	4.100E 10	1.992E 09	7.735E 08	6.254E 07



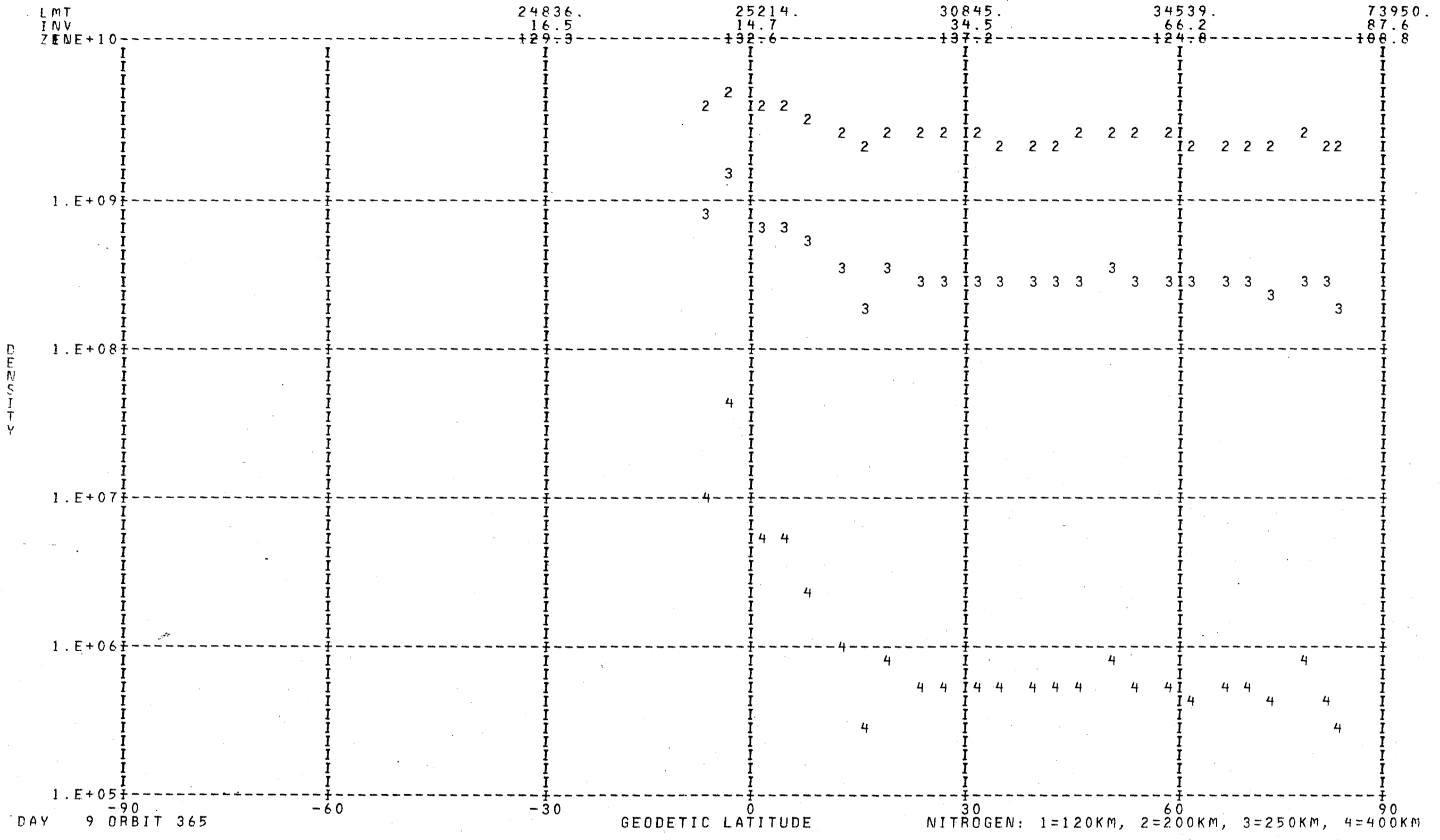
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123138.	236.	1.986E 05	682.	695.	82.45	282.90	962.33	88.	71557.	109.43	3.127E 09	2.215E 06	7.999E 04	7.063E 00
2	123238.	240.	2.302E 05	717.	730.	80.05	260.34	262.00	86.	54644.	112.30	3.417E 09	2.886E 06	1.214E 05	1.674E 01
3	123338.	245.	2.920E 05	753.	765.	76.79	247.50	57.63	82.	45622.	115.10	4.432E 09	4.391E 06	2.121E 05	4.386E 01
4	123438.	251.	9.370E 04	711.	720.	73.16	239.79	24.05	78.	42631.	117.81	3.033E 09	2.440E 06	9.840E 04	1.200E 01
5	123538.	258.	6.979E 04	727.	735.	69.37	234.72	13.12	74.	40714.	120.43	3.105E 09	2.685E 06	1.153E 05	1.689E 01
6	123638.	267.	3.542E 04	729.	735.	65.49	231.11	8.29	70.	35348.	122.94	2.664E 09	2.303E 06	9.890E 04	1.449E 01
7	123738.	277.	3.275E 04	725.	730.	61.56	228.38	5.76	65.	34353.	125.32	4.713E 09	3.980E 06	1.674E 05	2.308E 01
8	123838.	288.	7.302E 03	736.	740.	57.61	226.22	4.28	61.	33614.	127.55	1.810E 09	1.603E 06	7.022E 04	1.091E 01
9	123938.	300.	5.734E 03	742.	745.	53.65	224.43	3.35	57.	33006.	129.61	2.730E 09	2.473E 06	1.106E 05	1.822E 01
10	124038.	313.	1.050E 03	773.	775.	49.69	222.92	2.73	53.	32502.	131.48	7.297E 08	7.548E 05	3.785E 04	8.725E 00
11	124238.	342.	2.242E 03	734.	735.	41.77	220.42	1.99	45.	31703.	134.57	1.474E 10	1.274E 07	5.471E 05	8.013E 01



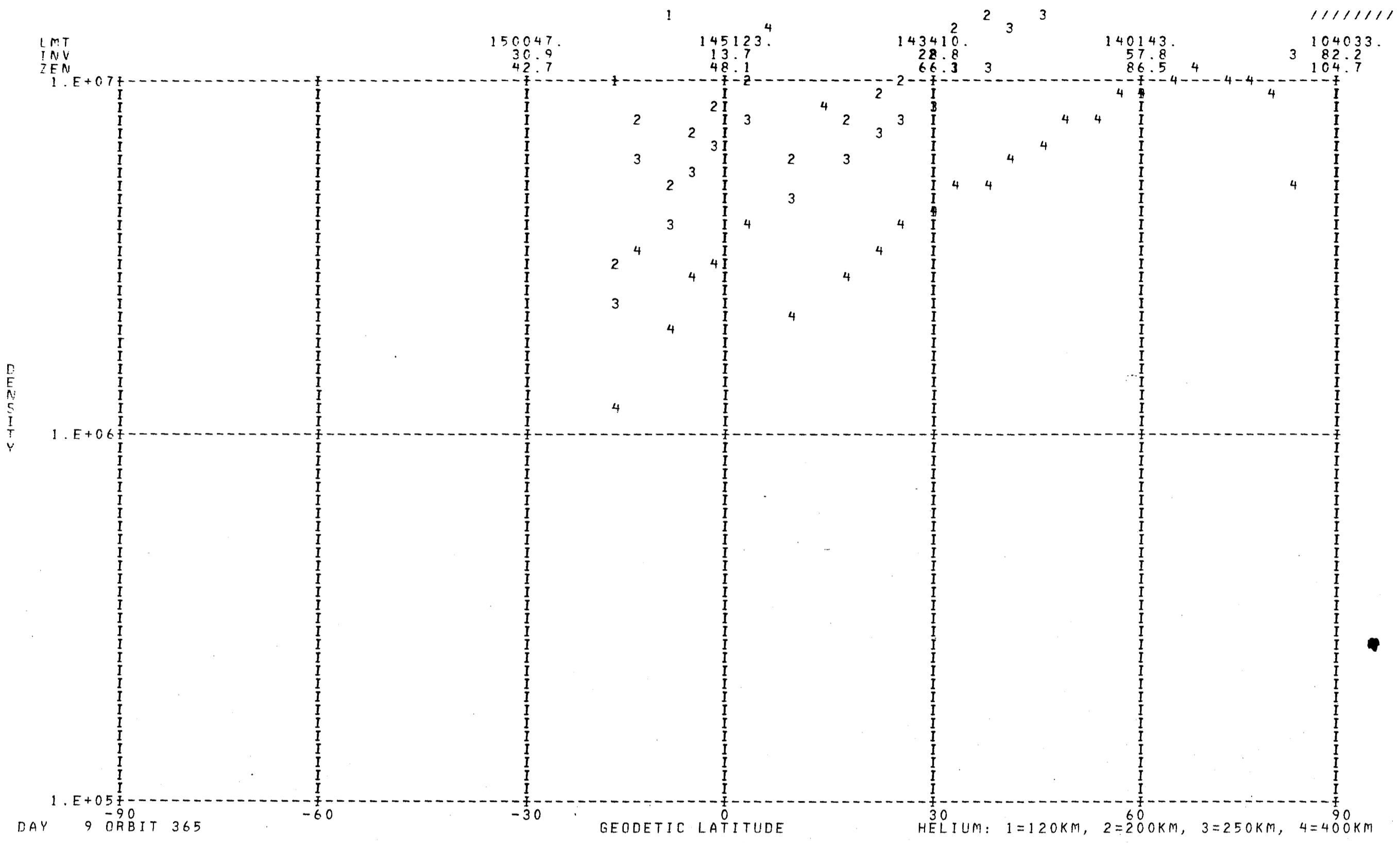
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123126.	235.	3.952E 08	682.	695.	82.74	288.92	567.19	88.	73950.	108.85	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
2	123226.	239.	4.134E 08	717.	730.	80.62	263.90	416.12	87.	60046.	111.73	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
3	123326.	244.	4.025E 08	753.	765.	77.48	249.54	72.55	83.	50420.	114.54	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
4	123426.	249.	2.468E 08	711.	720.	73.91	241.07	27.86	79.	43126.	117.28	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
5	123526.	257.	1.935E 08	727.	735.	70.14	235.59	14.60	75.	41031.	119.92	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
6	123626.	265.	1.385E 08	729.	735.	66.27	231.75	9.01	71.	35609.	122.45	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
7	123726.	275.	8.814E 07	725.	730.	62.35	228.87	6.15	66.	34539.	124.85	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
8	123826.	286.	5.925E 07	736.	740.	58.41	226.61	4.52	62.	33737.	127.11	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
9	123926.	297.	3.920E 07	742.	745.	54.45	224.77	3.51	58.	33113.	129.21	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
10	124026.	310.	2.917E 07	773.	775.	50.48	223.20	2.84	54.	32559.	131.12	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
11	124126.	324.	1.222E 07	739.	740.	46.52	221.85	2.37	50.	32133.	132.82	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
12	124226.	339.	6.363E 06	734.	735.	42.56	220.65	2.04	46.	31745.	134.30	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
13	124326.	355.	3.255E 06	734.	735.	38.62	219.56	1.80	42.	31425.	135.53	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
14	124426.	372.	1.655E 06	735.	735.	34.68	218.57	1.61	38.	31126.	136.49	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
15	124526.	389.	8.937E 05	740.	740.	30.76	217.65	1.47	35.	30845.	137.17	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
16	124626.	407.	4.554E 05	745.	745.	26.85	216.78	1.36	31.	30617.	137.56	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
17	124726.	426.	2.154E 05	740.	740.	22.96	215.96	1.27	28.	30359.	137.66	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
18	124826.	446.	1.587E 05	770.	770.	19.09	215.17	1.21	25.	30150.	137.47	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
19	124926.	465.	1.884E 04	695.	695.	15.24	214.41	1.16	22.	25947.	136.99	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
20	125026.	485.	4.492E 04	785.	785.	11.41	213.67	1.12	19.	25749.	136.25	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
21	125126.	506.	6.196E 04	855.	855.	7.60	212.94	1.09	17.	25555.	135.27	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
22	125226.	527.	1.053E 05	940.	940.	3.81	212.23	1.07	15.	25404.	134.05	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
23	125326.	547.	5.850E 04	945.	945.	0.05	211.52	1.07	15.	25214.	132.63	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
24	125426.	568.	1.007E 06	1310.	1310.	-3.69	210.82	1.07	15.	25026.	131.04	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
25	125526.	589.	5.643E 04	1040.	1040.	-7.40	210.11	1.09	17.	24836.	129.28	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07



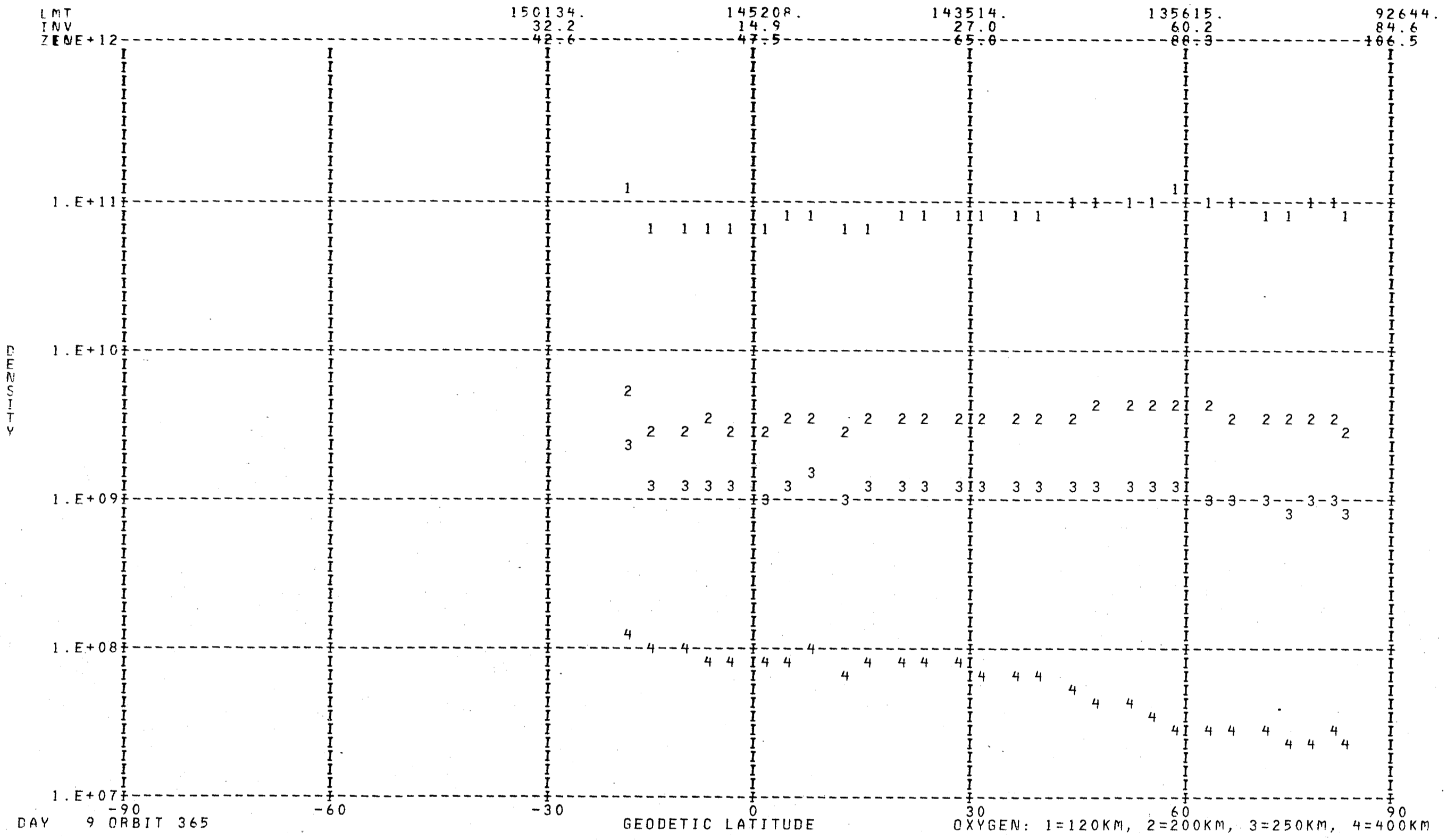
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120402.	583.	6.274E 05	1075.	1075.	-17.11	46.00	1.36	31.	150047.	42.73	9.339E 06	3.005E 06	2.335E 06	1.261E 06
2	120502.	562.	1.665E 06	1035.	1035.	-13.38	45.27	1.27	27.	145850.	43.32	2.391E 07	7.765E 06	5.998E 06	3.167E 06
3	120602.	540.	1.106E 06	1020.	1020.	-9.64	44.54	1.19	24.	145657.	44.17	1.485E 07	4.841E 06	3.730E 06	1.952E 06
4	120702.	519.	1.730E 06	1025.	1025.	-5.86	43.83	1.14	20.	145505.	45.25	2.125E 07	6.917E 06	5.334E 06	2.800E 06
5	120802.	498.	2.091E 06	990.	990.	-2.07	43.12	1.09	17.	145314.	46.57	2.442E 07	8.019E 06	6.145E 06	3.157E 06
6	120902.	477.	2.704E 06	985.	985.	1.74	42.40	1.06	14.	145123.	48.10	2.910E 07	9.567E 06	7.324E 06	3.750E 06
7	121002.	457.	1.018E 07	1005.	1005.	5.59	41.69	1.04	11.	144931.	49.83	9.897E 07	3.238E 07	2.488E 07	1.290E 07
8	121102.	437.	1.916E 06	950.	950.	9.45	40.96	1.03	10.	144737.	51.74	1.788E 07	5.928E 06	4.507E 06	2.254E 06
9	121202.	417.	7.858E 06	970.	970.	13.34	40.22	1.04	11.	144539.	53.82	6.633E 07	2.188E 07	1.670E 07	8.469E 06
10	121302.	398.	2.876E 06	950.	950.	17.24	39.46	1.06	13.	144337.	56.04	2.265E 07	7.508E 06	5.708E 06	2.855E 06
11	121402.	380.	3.648E 06	949.	950.	21.17	38.68	1.09	17.	144129.	58.40	2.649E 07	8.782E 06	6.676E 06	3.339E 06
12	121502.	363.	4.412E 06	939.	940.	25.11	37.86	1.14	20.	143913.	60.87	2.979E 07	9.896E 06	7.508E 06	3.728E 06
13	121602.	346.	5.273E 06	924.	925.	29.07	37.01	1.21	25.	143647.	63.45	3.323E 07	1.108E 07	8.377E 06	4.115E 06
14	121702.	330.	6.893E 06	898.	900.	33.05	36.10	1.30	29.	143410.	66.13	4.078E 07	1.368E 07	1.028E 07	4.955E 06
15	121802.	316.	7.665E 06	872.	875.	37.03	35.12	1.42	33.	143116.	68.88	4.263E 07	1.438E 07	1.074E 07	5.075E 06
16	121902.	302.	9.735E 06	847.	850.	41.03	34.07	1.58	37.	142802.	71.70	5.100E 07	1.730E 07	1.284E 07	5.936E 06
17	122002.	290.	1.172E 07	811.	815.	45.03	32.90	1.78	41.	142423.	74.58	5.815E 07	1.989E 07	1.461E 07	6.539E 06
18	122102.	278.	1.502E 07	789.	795.	49.04	31.60	2.04	46.	142010.	77.51	7.040E 07	2.419E 07	1.765E 07	7.747E 06
19	122202.	268.	1.532E 07	753.	760.	53.04	30.11	2.39	50.	141512.	80.49	6.839E 07	2.367E 07	1.707E 07	7.219E 06
20	122302.	259.	2.026E 07	727.	735.	57.04	28.35	2.86	54.	140911.	83.49	8.622E 07	3.000E 07	2.144E 07	8.808E 06
21	122402.	251.	2.159E 07	730.	740.	61.03	26.24	3.51	58.	140143.	86.52	8.749E 07	3.041E 07	2.177E 07	8.998E 06
22	122502.	245.	2.390E 07	733.	745.	64.99	23.58	4.48	62.	135205.	89.57	9.298E 07	3.229E 07	2.316E 07	9.627E 06
23	122602.	240.	2.609E 07	731.	745.	68.90	20.08	5.98	66.	133906.	92.62	9.832E 07	3.414E 07	2.449E 07	1.018E 07
24	122702.	236.	2.594E 07	716.	730.	72.73	15.21	8.51	70.	132035.	95.67	9.553E 07	3.328E 07	2.373E 07	9.692E 06
25	122802.	234.	2.554E 07	715.	730.	76.39	7.86	13.22	74.	125212.	98.71	9.258E 07	3.225E 07	2.300E 07	9.392E 06
26	122902.	233.	2.363E 07	715.	730.	79.72	355.74	23.54	78.	120444.	101.73	8.510E 07	2.964E 07	2.114E 07	8.633E 06
27	123002.	233.	1.298E 07	724.	740.	82.26	334.45	54.09	82.	104033.	104.72	4.678E 07	1.626E 07	1.164E 07	4.812E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120338.	591.	4.976E 06	950.	950.	-18.59	46.30	1.40	32.	150134.	42.57	1.245E	11 5.835E 09	2.103E 09	1.348E 08
2	120438.	570.	7.436E 06	1075.	1075.	-14.87	45.56	1.30	29.	145936.	43.06	5.863E	10 2.879E 09	1.146E 09	1.003E 08
3	120538.	549.	9.050E 06	1035.	1035.	-11.14	44.83	1.22	25.	145742.	43.80	6.472E	10 3.139E 09	1.214E 09	9.704E 07
4	120638.	528.	1.205E 07	1020.	1020.	-7.37	44.11	1.16	22.	145549.	44.79	6.718E	10 3.242E 09	1.240E 09	9.556E 07
5	120738.	507.	1.637E 07	1025.	1025.	-3.59	43.40	1.11	18.	145358.	46.02	6.345E	10 3.067E 09	1.177E 09	9.186E 07
6	120838.	486.	1.912E 07	990.	990.	0.21	42.69	1.07	15.	145208.	47.46	6.338E	10 3.023E 09	1.128E 09	8.065E 07
7	120938.	465.	3.088E 07	985.	985.	4.05	41.97	1.05	12.	145016.	49.12	7.447E	10 3.545E 09	1.318E 09	9.295E 07
8	121038.	445.	5.025E 07	1005.	1005.	7.90	41.25	1.03	11.	144823.	50.96	7.869E	10 3.776E 09	1.427E 09	1.060E 08
9	121138.	425.	4.115E 07	950.	950.	11.78	40.52	1.03	11.	144626.	52.97	5.917E	10 2.772E 09	9.992E 08	6.406E 07
10	121238.	406.	7.139E 07	970.	970.	15.68	39.77	1.05	12.	144426.	55.14	6.722E	10 3.179E 09	1.167E 09	7.906E 07
11	121338.	387.	1.025E 08	950.	950.	19.60	38.99	1.07	15.	144221.	57.44	7.562E	10 3.542E 09	1.277E 09	8.186E 07
12	121438.	370.	1.377E 08	949.	950.	23.53	38.19	1.12	19.	144008.	59.87	7.398E	10 3.465E 09	1.249E 09	8.009E 07
13	121538.	353.	1.892E 08	939.	940.	27.49	37.35	1.18	23.	143747.	62.41	7.757E	10 3.616E 09	1.291E 09	8.045E 07
14	121638.	337.	2.480E 08	924.	925.	31.45	36.47	1.26	27.	143514.	65.05	7.959E	10 3.681E 09	1.296E 09	7.723E 07
15	121738.	322.	3.176E 08	898.	900.	35.44	35.52	1.37	31.	143228.	67.77	8.301E	10 3.785E 09	1.299E 09	7.170E 07
16	121838.	308.	3.890E 08	872.	875.	39.43	34.50	1.51	36.	142923.	70.56	8.348E	10 3.747E 09	1.252E 09	6.369E 07
17	121938.	295.	4.880E 08	847.	850.	43.43	33.39	1.69	40.	142554.	73.42	8.684E	10 3.830E 09	1.244E 09	5.803E 07
18	122038.	283.	6.007E 08	811.	815.	47.43	32.14	1.93	44.	142156.	76.33	9.237E	10 3.964E 09	1.233E 09	5.051E 07
19	122138.	272.	7.534E 08	789.	795.	51.44	30.73	2.24	48.	141717.	79.29	9.715E	10 4.099E 09	1.241E 09	4.696E 07
20	122238.	263.	8.524E 08	753.	760.	55.45	29.09	2.65	52.	141144.	82.29	9.791E	10 3.995E 09	1.150E 09	3.749E 07
21	122338.	254.	1.030E 09	727.	735.	59.44	27.14	3.22	56.	140455.	85.31	1.044E	11 4.148E 09	1.149E 09	3.336E 07
22	122438.	248.	1.158E 09	730.	740.	63.41	24.72	4.05	60.	135615.	88.35	9.769E	10 3.904E 09	1.090E 09	3.241E 07
23	122538.	242.	1.245E 09	733.	745.	67.34	21.61	5.29	64.	134448.	91.40	9.040E	10 3.632E 09	1.022E 09	3.111E 07
24	122638.	238.	1.289E 09	731.	745.	71.21	17.38	7.32	68.	132852.	94.45	8.419E	10 3.382E 09	9.517E 08	2.897E 07
25	122738.	235.	1.296E 09	716.	730.	74.95	11.20	10.94	72.	130511.	97.50	8.123E	10 3.210E 09	8.819E 08	2.500E 07
26	122838.	233.	1.440E 09	715.	730.	78.45	1.39	18.31	76.	122656.	100.53	8.658E	10 3.421E 09	9.399E 08	2.664E 07
27	122938.	233.	1.471E 09	724.	740.	81.39	344.41	37.16	81.	111960.	103.53	8.581E	10 3.429E 09	9.573E 08	2.846E 07
28	123038.	234.	1.167E 09	729.	745.	83.02	315.84	112.97	85.	92644.	106.50	6.909E	10 2.775E 09	7.810E 08	2.377E 07



KODAK

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121638.	337.	2.382E 03	924.	925.	31.45	36.47	1.26	27.	143514.	65.05	1.047E 09	1.833E 06	1.453E 05	1.291E 02
2	121738.	322.	7.553E 03	898.	900.	35.44	35.52	1.37	31.	143228.	67.77	2.073E 09	3.372E 06	2.504E 05	1.834E 02
3	121838.	308.	1.132E 04	872.	875.	39.43	34.50	1.51	36.	142923.	70.56	1.983E 09	2.980E 06	2.065E 05	1.233E 02
4	121938.	295.	2.783E 04	847.	850.	43.43	33.39	1.69	40.	142554.	73.42	3.191E 09	4.409E 06	2.839E 05	1.365E 02
5	122038.	283.	3.383E 04	811.	815.	47.43	32.14	1.93	44.	142156.	76.33	2.874E 09	3.494E 06	2.014E 05	6.989E 01
6	122138.	272.	3.825E 04	789.	795.	51.44	30.73	2.24	48.	141717.	79.29	2.178E 09	2.448E 06	1.318E 05	3.748E 01
7	122238.	263.	4.211E 04	753.	760.	55.45	29.09	2.65	52.	141144.	82.29	1.926E 09	1.867E 06	8.850E 04	1.731E 01
8	122338.	254.	5.321E 04	727.	735.	59.44	27.14	3.22	56.	140455.	85.31	1.879E 09	1.625E 06	6.976E 04	1.022E 01
9	122438.	248.	9.120E 04	730.	740.	63.41	24.72	4.05	60.	135615.	88.35	2.024E 09	1.791E 06	7.849E 04	1.220E 01
10	122538.	242.	1.355E 05	733.	745.	67.34	21.61	5.29	64.	134448.	91.40	2.052E 09	1.859E 06	8.310E 04	1.370E 01
11	122638.	238.	2.175E 05	731.	745.	71.21	17.38	7.32	68.	132852.	94.45	2.534E 09	2.296E 06	1.026E 05	1.691E 01
12	122738.	235.	2.635E 05	716.	730.	74.95	11.20	10.94	72.	130511.	97.50	2.864E 09	2.418E 06	1.017E 05	1.403E 01
13	122838.	233.	2.992E 05	715.	730.	78.45	1.39	18.31	76.	122656.	100.53	2.933E 09	2.476E 06	1.041E 05	1.436E 01
14	122938.	233.	4.823E 05	724.	740.	81.39	344.41	37.16	81.	111960.	103.53	4.304E 09	3.810E 06	1.669E 05	2.595E 01
15	123038.	234.	6.143E 07	729.	745.	83.02	315.84	112.97	85.	92644.	106.50	5.623E 11	5.094E 08	2.277E 07	3.754E 03

////////

LMT
INV
ZEN

143514.
27.0
65.0

135615.
60.2
88.3

92644.
84.6
106.5

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

DAY 9 ORBIT 365

-60

-30

GEODEIC LATITUDE

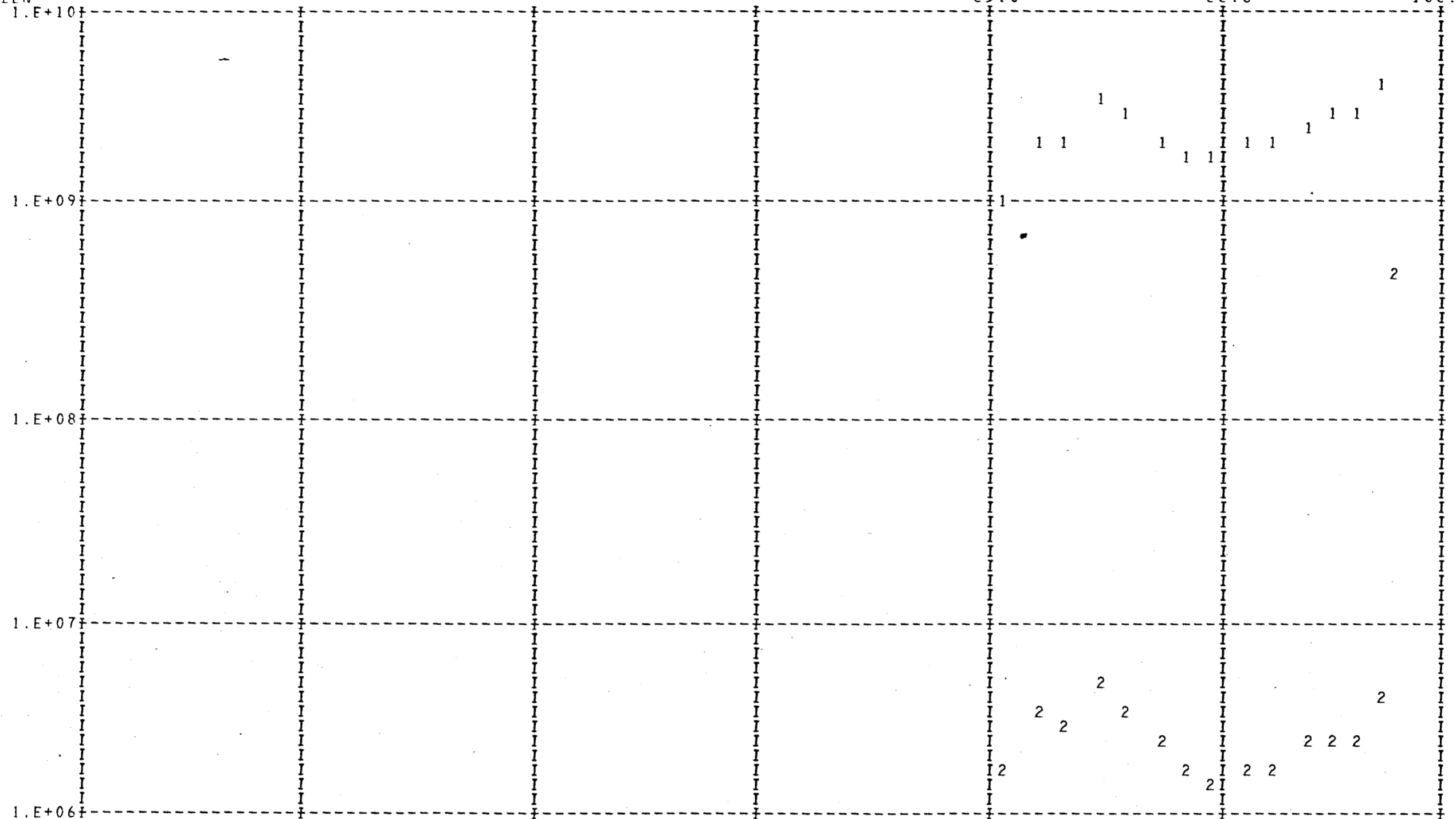
0

30

60

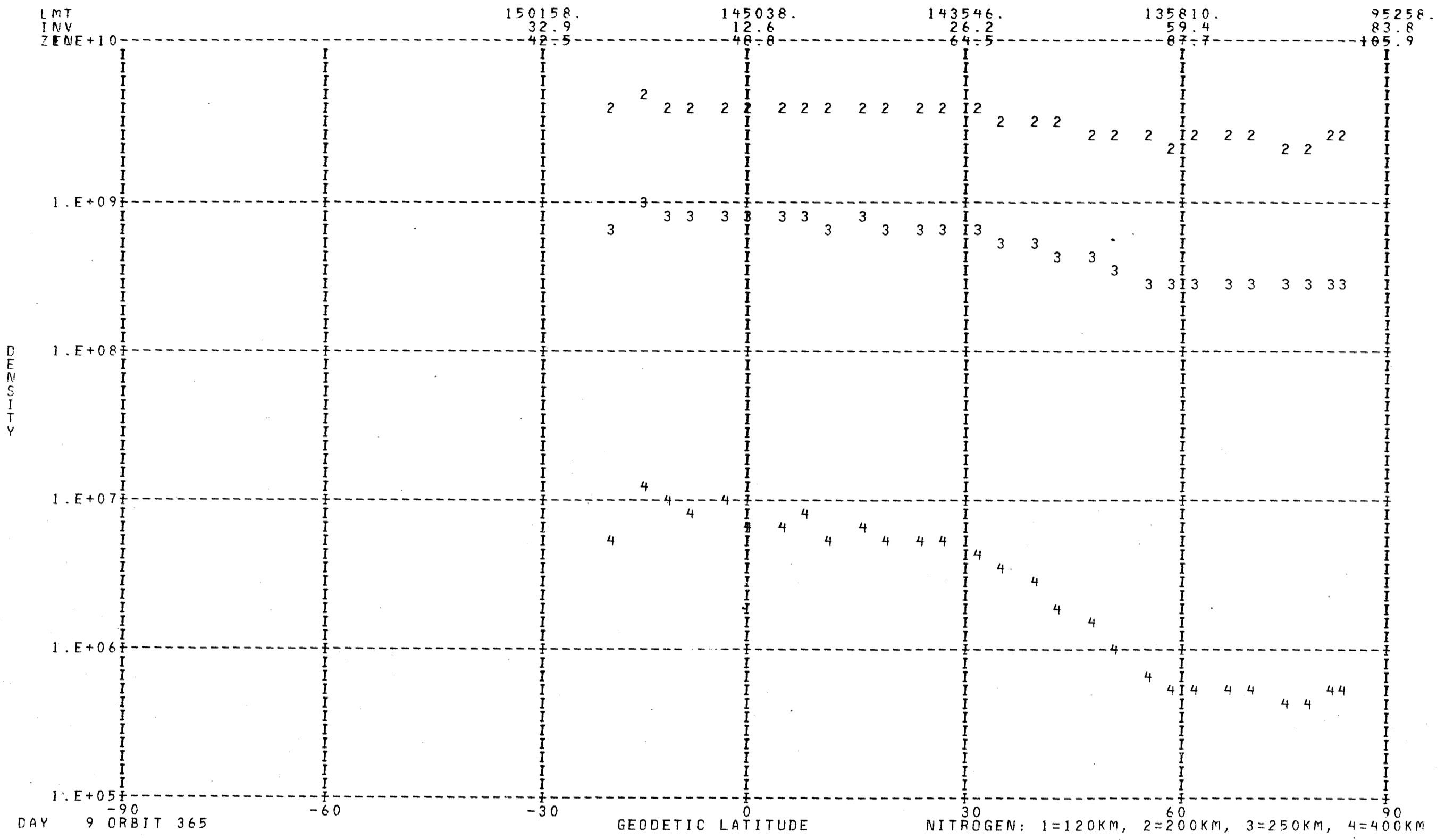
90

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120326.	596.	1.520E 04	950.	950.	-19.33	46.45	1.42	33.	150158.	42.51	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
2	120426.	574.	1.246E 05	1075.	1075.	-15.62	45.71	1.32	29.	145960.	42.94	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
3	120526.	553.	1.386E 05	1035.	1035.	-11.89	44.98	1.24	26.	145805.	43.63	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
4	120626.	532.	2.126E 05	1020.	1020.	-8.13	44.26	1.17	22.	145612.	44.57	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
5	120726.	511.	3.974E 05	1025.	1025.	-4.35	43.54	1.12	19.	145421.	45.75	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
6	120826.	490.	5.367E 05	990.	990.	-0.54	42.83	1.08	16.	145230.	47.16	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	120926.	469.	9.592E 05	985.	985.	3.28	42.12	1.05	13.	145038.	48.77	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
8	121026.	449.	1.987E 06	1005.	1005.	7.13	41.40	1.04	11.	144845.	50.58	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
9	121126.	429.	2.305E 06	950.	950.	11.00	40.67	1.03	10.	144650.	52.56	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
10	121226.	410.	4.859E 06	970.	970.	14.90	39.92	1.04	12.	144451.	54.69	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
11	121326.	391.	7.240E 06	950.	950.	18.81	39.15	1.07	15.	144246.	56.97	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
12	121426.	373.	1.286E 07	949.	950.	22.74	38.36	1.11	18.	144035.	59.38	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
13	121526.	356.	2.013E 07	939.	940.	26.69	37.52	1.16	22.	143816.	61.89	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
14	121626.	340.	3.047E 07	924.	925.	30.66	36.65	1.24	26.	143546.	64.51	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
15	121726.	324.	4.327E 07	898.	900.	34.64	35.72	1.34	30.	143302.	67.22	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
16	121826.	310.	6.004E 07	872.	875.	38.63	34.71	1.48	35.	143001.	70.00	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
17	121926.	297.	8.247E 07	847.	850.	42.63	33.62	1.65	39.	142638.	72.85	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
18	122026.	285.	1.036E 08	811.	815.	46.63	32.40	1.88	43.	142246.	75.75	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
19	122126.	274.	1.388E 08	789.	795.	50.64	31.03	2.17	47.	141817.	78.70	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
20	122226.	264.	1.662E 08	753.	760.	54.65	29.44	2.56	51.	141256.	81.69	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
21	122326.	256.	2.021E 08	727.	735.	58.64	27.56	3.09	55.	140624.	84.70	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
22	122426.	249.	2.789E 08	730.	740.	62.62	25.25	3.85	59.	135810.	87.74	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
23	122526.	243.	3.665E 08	733.	745.	66.56	22.30	5.00	63.	134723.	90.79	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
24	122626.	238.	4.541E 08	731.	745.	70.44	18.34	6.83	67.	133232.	93.84	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
25	122726.	235.	4.824E 08	716.	730.	74.22	12.66	10.02	72.	131047.	96.89	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
26	122826.	233.	5.179E 08	715.	730.	77.78	3.78	16.32	76.	123617.	99.92	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
27	122926.	233.	5.623E 08	724.	740.	80.87	348.63	31.53	80.	113641.	102.93	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
28	123026.	233.	5.559E 08	729.	745.	82.85	322.45	85.78	84.	95258.	105.91	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05

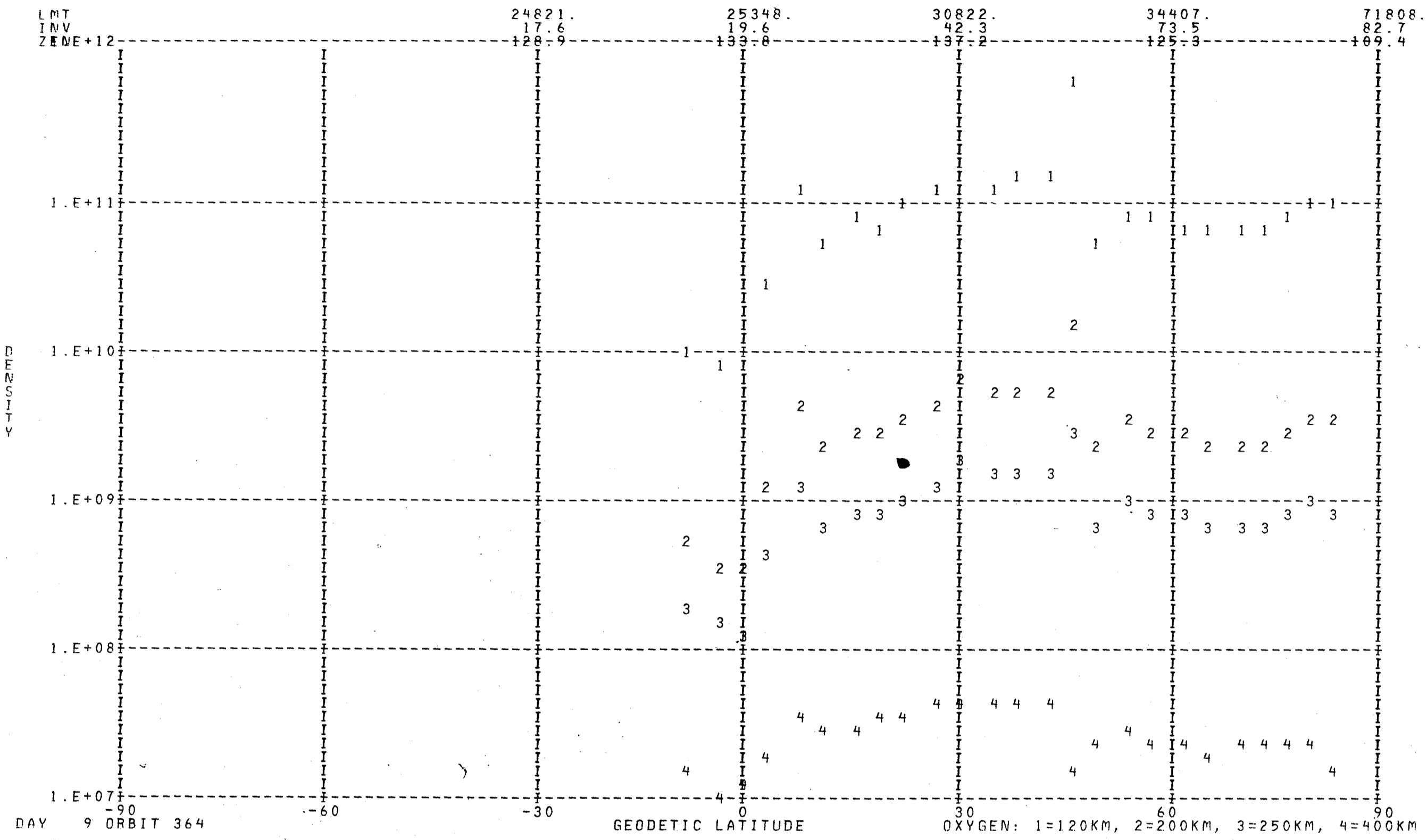


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92031.	234.	3.216E 07	653.	665.	83.08	350.38	40.06	61.	83448.	107.64	1.177E 08	4.153E 07	2.880E 07	1.079E 07
2	92131.	237.	2.689E 07	653.	665.	81.69	320.45	84.04	84.	63606.	110.55	1.002E 08	3.535E 07	2.451E 07	9.183E 06
3	92231.	241.	2.704E 07	722.	735.	78.87	302.22	161.23	85.	52410.	113.39	1.025E 08	3.566E 07	2.548E 07	1.047E 07
4	92331.	246.	1.772E 07	764.	775.	75.43	291.76	123.58	85.	44320.	116.16	6.924E 07	2.389E 07	1.732E 07	7.445E 06
5	92431.	253.	1.905E 07	751.	760.	71.73	285.26	56.11	82.	41819.	118.84	7.760E 07	2.686E 07	1.937E 07	8.192E 06
6	92531.	260.	1.855E 07	729.	735.	67.89	280.84	28.07	79.	40139.	121.42	7.972E 07	2.774E 07	1.982E 07	8.144E 06
7	92631.	269.	1.731E 07	770.	775.	63.99	277.62	16.26	76.	34946.	123.88	7.765E 07	2.679E 07	1.943E 07	8.349E 06
8	92731.	280.	1.700E 07	756.	760.	60.05	275.13	10.48	72.	34049.	126.20	8.132E 07	2.815E 07	2.030E 07	8.584E 06
9	92831.	291.	1.536E 07	772.	775.	56.10	273.13	7.30	68.	33349.	128.36	7.800E 07	2.691E 07	1.951E 07	8.387E 06
10	92931.	303.	1.731E 07	788.	790.	52.13	271.46	5.38	64.	32808.	130.35	9.361E 07	3.220E 07	2.346E 07	1.024E 07
11	93031.	317.	2.284E 07	504.	505.	48.17	270.03	4.14	61.	32324.	132.14	1.808E 08	6.520E 07	4.097E 07	1.130E 07
12	93131.	331.	1.493E 07	739.	740.	44.20	268.77	3.30	57.	31921.	133.71	9.769E 07	3.396E 07	2.431E 07	1.005E 07
13	93231.	347.	1.485E 07	744.	745.	40.25	267.64	2.71	53.	31550.	135.04	1.058E 08	3.673E 07	2.634E 07	1.095E 07
14	93331.	363.	8.385E 06	755.	755.	36.31	266.61	2.29	49.	31243.	136.11	6.490E 07	2.249E 07	1.619E 07	6.808E 06
15	93431.	380.	4.549E 06	735.	735.	32.38	265.66	1.98	45.	30955.	136.91	3.968E 07	1.381E 07	9.867E 06	4.054E 06
16	93531.	398.	6.737E 06	760.	760.	28.46	264.77	1.74	41.	30722.	137.42	6.304E 07	2.182E 07	1.574E 07	6.654E 06
17	93631.	416.	6.151E 06	775.	775.	24.56	263.93	1.56	37.	30460.	137.64	6.247E 07	2.156E 07	1.563E 07	6.717E 06
18	93731.	435.	4.590E 06	805.	805.	20.68	263.13	1.43	33.	30247.	137.56	4.958E 07	1.700E 07	1.244E 07	5.516E 06
19	93831.	455.	3.624E 06	790.	790.	16.82	262.35	1.32	30.	30042.	137.20	4.428E 07	1.523E 07	1.110E 07	4.845E 06
20	93931.	475.	2.977E 06	830.	830.	12.98	261.61	1.24	26.	25842.	136.56	3.797E 07	1.294E 07	9.550E 06	4.336E 06
21	94031.	495.	1.955E 06	740.	740.	9.16	260.87	1.19	23.	25647.	135.67	3.244E 07	1.128E 07	8.072E 06	3.336E 06
22	94131.	516.	1.946E 06	875.	875.	5.36	260.16	1.14	21.	25455.	134.55	2.828E 07	9.542E 06	7.128E 06	3.367E 06
23	94231.	537.	2.083E 06	1105.	1105.	1.58	259.45	1.12	19.	25305.	133.21	2.539E 07	8.110E 06	6.329E 06	3.471E 06
24	94331.	557.	1.269E 06	1025.	1025.	-2.16	258.74	1.10	18.	25115.	131.68	1.811E 07	5.897E 06	4.547E 06	2.387E 06
25	94431.	578.	9.241E 05	1040.	1040.	-5.90	258.04	1.10	17.	24926.	129.98	1.406E 07	4.561E 06	3.526E 06	1.867E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92107.	236.	1.275E 09	653.	665.	82.48	331.06	61.53	83.	71808.	109.39	9.659E 10	3.516E 09	8.596E 08	1.724E 07
2	92207.	239.	1.261E 09	722.	735.	80.10	308.28	131.85	85.	54801.	112.26	8.735E 10	3.471E 09	9.614E 08	2.792E 07
3	92307.	244.	1.022E 09	738.	750.	76.85	295.31	156.01	85.	45708.	115.06	7.682E 10	3.102E 09	8.798E 08	2.741E 07
4	92407.	250.	6.911E 08	764.	775.	73.23	287.54	77.08	83.	42702.	117.78	5.650E 10	2.340E 09	6.889E 08	2.398E 07
5	92507.	257.	6.088E 08	751.	760.	69.44	282.43	36.34	80.	40736.	120.40	6.143E 10	2.507E 09	7.218E 08	2.352E 07
6	92607.	266.	4.601E 08	729.	735.	65.56	278.80	19.93	77.	35405.	122.91	6.134E 10	2.438E 09	6.752E 08	1.960E 07
7	92707.	275.	4.316E 08	770.	775.	61.63	276.06	12.36	73.	34407.	125.29	6.370E 10	2.638E 09	7.766E 08	2.703E 07
8	92807.	286.	3.548E 08	756.	760.	57.68	273.89	8.37	70.	33626.	127.52	7.074E 10	2.887E 09	8.312E 08	2.709E 07
9	92907.	298.	3.247E 08	772.	775.	53.72	272.10	6.04	66.	33016.	129.58	8.054E 10	3.335E 09	9.819E 08	3.417E 07
10	93007.	311.	1.672E 08	788.	790.	49.75	270.58	4.57	62.	32512.	131.45	5.233E 10	2.198E 09	6.608E 08	2.450E 07
11	93107.	325.	1.923E 08	504.	505.	45.79	269.25	3.60	58.	32054.	133.11	6.019E 11	1.626E 10	2.635E 09	1.546E 07
12	93207.	340.	1.759E 08	739.	740.	41.83	268.08	2.92	54.	31712.	134.54	1.346E 11	5.377E 09	1.501E 09	4.464E 07
13	93307.	356.	1.224E 08	744.	745.	37.88	267.01	2.44	50.	31356.	135.72	1.314E 11	5.277E 09	1.485E 09	4.520E 07
14	93407.	373.	8.292E 07	755.	755.	33.95	266.03	2.09	46.	31100.	136.63	1.225E 11	4.974E 09	1.422E 09	4.530E 07
15	93507.	391.	6.242E 07	735.	735.	30.03	265.12	1.83	42.	30822.	137.25	1.572E 11	6.248E 09	1.730E 09	5.025E 07
16	93607.	409.	3.580E 07	760.	760.	26.12	264.26	1.63	38.	30555.	137.58	1.135E 11	4.633E 09	1.334E 09	4.348E 07
17	93707.	428.	2.150E 07	775.	775.	22.23	263.44	1.48	35.	30339.	137.63	9.213E 10	3.815E 09	1.123E 09	3.909E 07
18	93807.	447.	1.327E 07	805.	805.	18.36	262.66	1.36	31.	30131.	137.38	6.847E 10	2.914E 09	8.942E 08	3.523E 07
19	93907.	467.	8.196E 06	790.	790.	14.51	261.90	1.27	28.	25930.	136.85	7.180E 10	3.016E 09	9.067E 08	3.362E 07
20	94007.	487.	5.195E 06	830.	830.	10.68	261.17	1.21	24.	25733.	136.06	4.977E 10	2.162E 09	6.852E 08	2.973E 07
21	94107.	508.	3.492E 06	740.	740.	6.87	260.44	1.16	22.	25539.	135.03	1.172E 11	4.683E 09	1.308E 09	3.888E 07
22	94207.	528.	1.961E 06	875.	875.	3.09	259.73	1.13	20.	25348.	133.77	2.900E 10	1.301E 09	4.348E 08	2.212E 07
23	94307.	549.	1.370E 06	1105.	1105.	-0.67	259.03	1.11	18.	25159.	132.31	6.756E 09	3.343E 08	1.357E 08	1.266E 07
24	94407.	570.	7.679E 05	1025.	1025.	-4.41	258.32	1.10	17.	25010.	130.68	8.082E 09	3.906E 08	1.500E 08	1.170E 07
25	94507.	591.	8.115E 05	1040.	1040.	-8.12	257.62	1.10	18.	24821.	128.89	1.072E 10	5.209E 08	2.023E 08	1.635E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92107.	236.	2.185E 05	653.	665.	82.48	331.06	61.53	83.	71808.	109.39	4.382E 09	2.635E 06	8.241E 04	4.783E 00
2	92207.	239.	2.333E 05	722.	735.	80.10	308.28	131.85	85.	54801.	112.26	3.215E 09	2.780E 06	1.194E 05	1.748E 01
3	92307.	244.	2.515E 05	738.	750.	76.85	295.31	156.01	85.	45708.	115.06	4.110E 09	3.810E 06	1.737E 05	3.033E 01
4	92407.	250.	1.426E 05	764.	775.	73.23	287.54	77.08	83.	42702.	117.78	2.731E 09	2.825E 06	1.416E 05	3.265E 01
5	92507.	257.	8.546E 04	751.	760.	69.44	282.43	36.34	80.	40736.	120.40	2.838E 09	2.751E 06	1.304E 05	2.550E 01
6	92607.	266.	3.392E 04	729.	735.	65.56	278.80	19.93	77.	35405.	122.91	2.368E 09	2.048E 06	8.793E 04	1.288E 01
7	92707.	275.	3.139E 04	770.	775.	61.63	276.06	12.36	73.	34407.	125.29	2.602E 09	2.692E 06	1.350E 05	3.112E 01
8	92807.	286.	1.101E 04	756.	760.	57.68	273.89	8.37	70.	33626.	127.52	1.989E 09	1.928E 06	9.140E 04	1.788E 01
9	92907.	298.	1.354E 04	772.	775.	53.72	272.10	6.04	66.	33016.	129.58	4.091E 09	4.232E 06	2.122E 05	4.892E 01
10	93007.	311.	7.587E 03	788.	790.	49.75	270.58	4.57	62.	32512.	131.45	3.974E 09	4.376E 06	2.316E 05	6.255E 01
11	93107.	325.	2.284E 04	504.	505.	45.79	269.25	3.60	58.	32054.	133.11	7.399E 12	1.426E 09	1.569E 07	4.195E 01
12	93207.	340.	1.503E 03	739.	740.	41.83	268.08	2.92	54.	31712.	134.54	8.102E 09	7.172E 06	3.142E 05	4.884E 01

////////

LMT
INV
ZEN

31712.
54.2
134.5

34407.
73.5
125.3

71808.
82.7
109.4

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 9 ORBIT 364

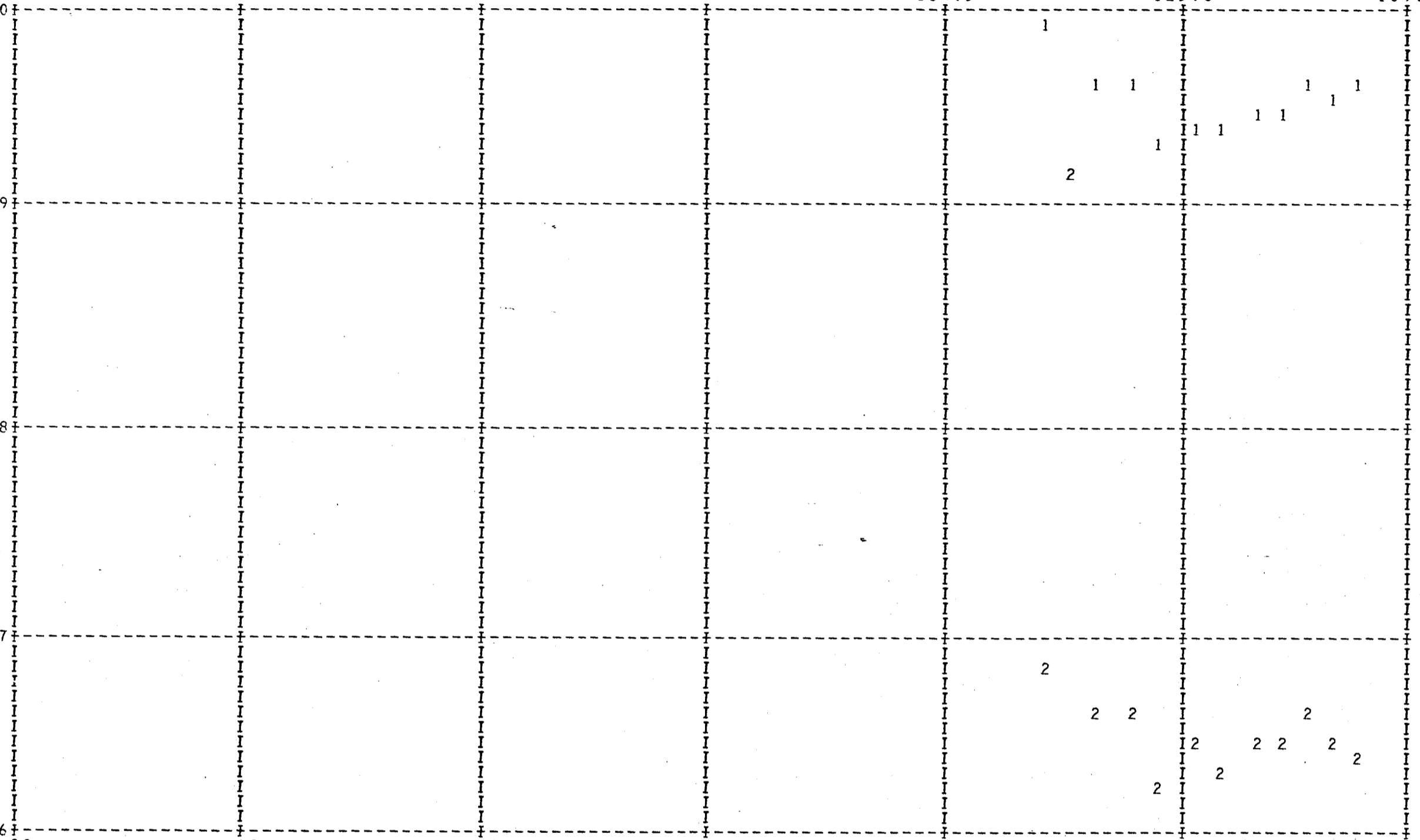
-90
-60

-30

0
GEODETIC LATITUDE

30
ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

60
90

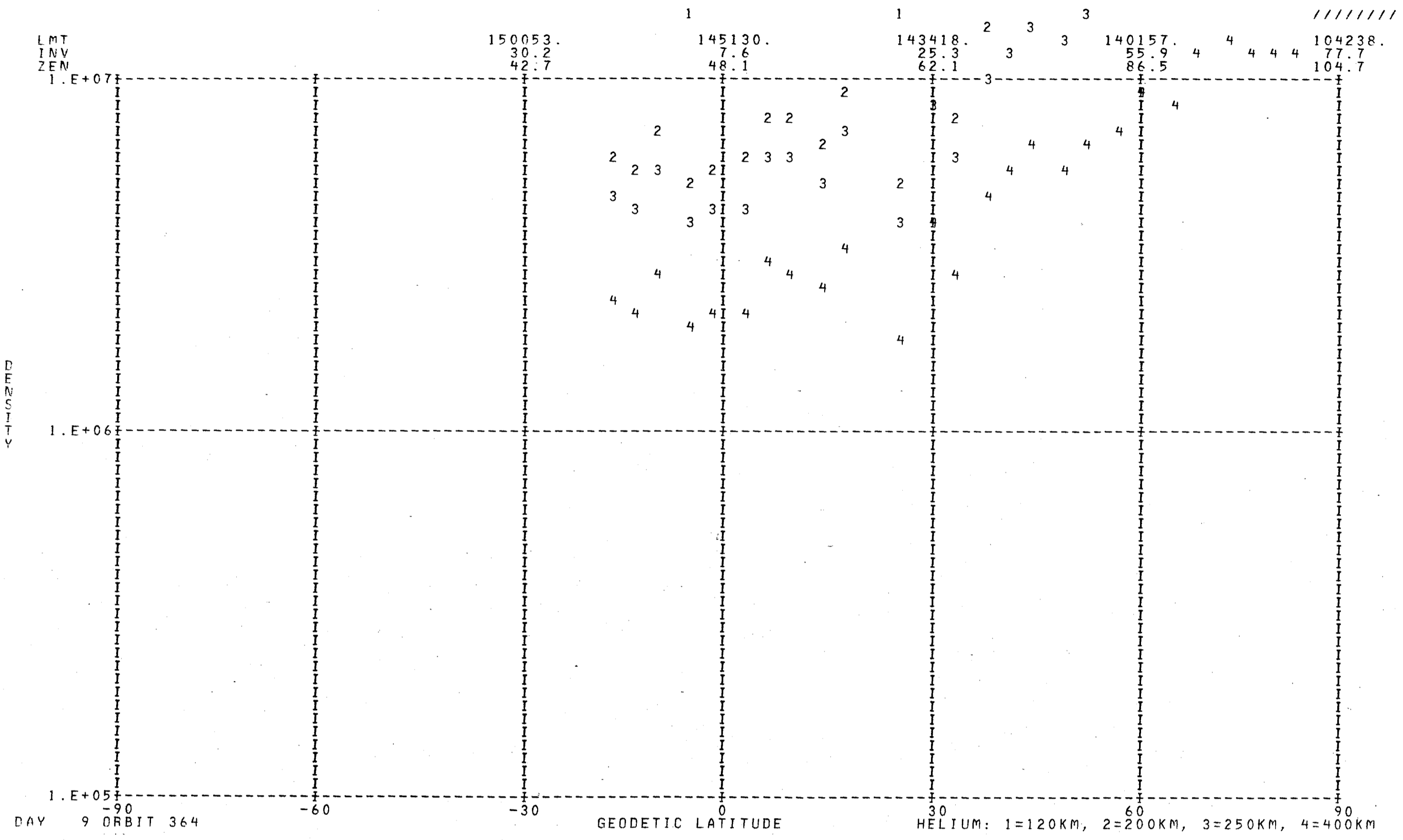


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92055.	235.	3.396E 08	653.	665.	82.77	337.13	53.01	82.	74211.	108.81	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
2	92155.	238.	4.247E 08	722.	735.	80.67	311.88	114.61	85.	60213.	111.69	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
3	92255.	243.	3.824E 08	738.	750.	77.54	297.37	165.73	86.	50511.	114.51	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
4	92355.	249.	3.394E 08	764.	775.	73.97	288.82	90.67	84.	43159.	117.24	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
5	92455.	256.	2.363E 02	751.	760.	70.20	283.30	41.73	81.	41054.	119.88	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
6	92555.	264.	1.460E 08	729.	735.	66.34	279.44	22.21	78.	35627.	122.42	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
7	92655.	273.	1.244E 08	770.	775.	62.42	276.55	13.49	74.	34554.	124.82	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
8	92755.	284.	7.318E 07	756.	760.	58.47	274.29	9.00	71.	33750.	127.08	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
9	92855.	296.	5.270E 07	772.	775.	54.51	272.43	6.42	67.	33124.	129.18	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
10	92955.	309.	3.536E 07	788.	790.	50.54	270.86	4.82	63.	32608.	131.09	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
11	93055.	322.	4.747E 05	504.	505.	46.58	269.51	3.76	59.	32143.	132.80	4.000E 11	2.912E 09	3.855E 07	4.827E 03
12	93155.	337.	7.067E 06	739.	740.	42.62	268.30	3.04	55.	31754.	134.28	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
13	93255.	353.	3.947E 06	744.	745.	38.67	267.22	2.53	51.	31433.	135.50	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
14	93355.	370.	2.397E 06	755.	755.	34.73	266.22	2.15	47.	31134.	136.47	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
15	93455.	387.	9.307E 05	735.	735.	30.81	265.30	1.88	43.	30852.	137.15	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
16	93555.	405.	6.168E 05	760.	760.	26.90	264.43	1.67	39.	30624.	137.54	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
17	93655.	424.	3.873E 05	775.	775.	23.01	263.60	1.50	35.	30406.	137.64	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
18	93755.	443.	2.892E 05	805.	805.	19.13	262.81	1.38	32.	30156.	137.45	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
19	93855.	463.	1.145E 05	790.	790.	15.28	262.05	1.29	28.	25954.	136.98	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
20	93955.	483.	9.447E 04	830.	830.	11.45	261.31	1.22	25.	25756.	136.24	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
21	94055.	503.	1.042E 04	740.	740.	7.63	260.59	1.17	22.	25602.	135.25	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
22	94155.	524.	4.879E 04	875.	875.	3.84	259.87	1.13	20.	25410.	134.04	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
23	94255.	545.	3.486E 05	1105.	1105.	0.08	259.17	1.11	18.	25221.	132.62	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
24	94355.	566.	9.047E 04	1025.	1025.	-3.66	258.46	1.10	18.	25032.	131.02	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
25	94455.	586.	6.083E 04	1040.	1040.	-7.38	257.76	1.10	18.	24843.	129.26	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07

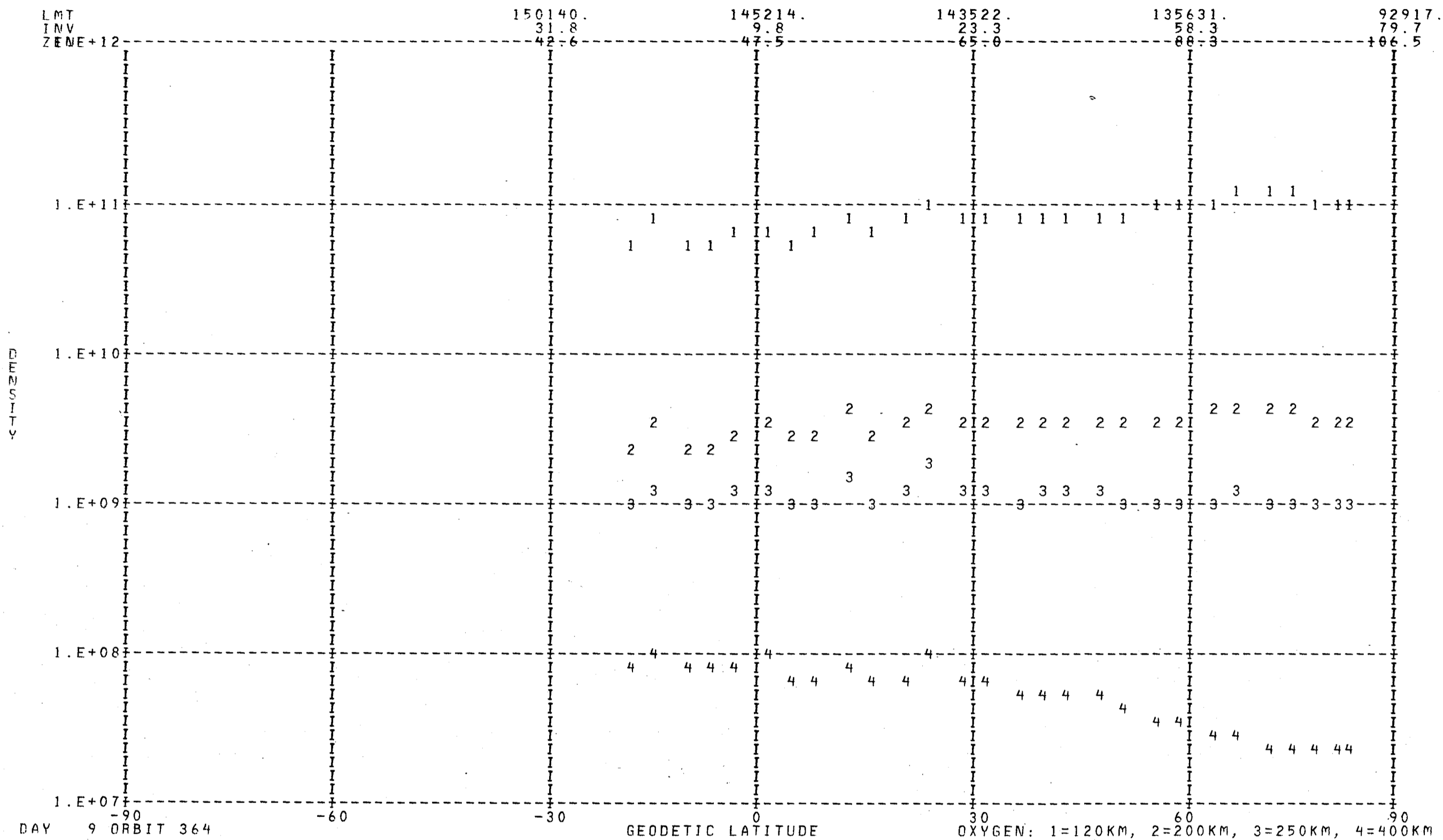
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85331.	586.	1.145E 06	1035.	1035.	-17.13	93.65	1.34	30.	150053.	42.75	1.804E 07	5.858E 06	4.524E 06	2.389E 06
2	85431.	564.	1.190E 06	1075.	1075.	-13.41	92.91	1.24	26.	145856.	43.34	1.654E 07	5.321E 06	4.135E 06	2.233E 06
3	85531.	543.	1.617E 06	1065.	1065.	-9.66	92.19	1.16	22.	145703.	44.18	2.095E 07	6.758E 06	5.244E 06	2.816E 06
4	85631.	522.	1.195E 06	1020.	1020.	-5.89	91.47	1.10	17.	145511.	45.27	1.492E 07	4.862E 06	3.746E 06	1.961E 06
5	85731.	501.	1.439E 06	1035.	1035.	-2.10	90.76	1.05	13.	145321.	46.58	1.628E 07	5.288E 06	4.084E 06	2.156E 06
6	85831.	480.	1.623E 06	1010.	1010.	1.71	90.05	1.02	8.	145130.	48.11	1.727E 07	5.643E 06	4.340E 06	2.258E 06
7	85931.	460.	2.371E 06	985.	985.	5.55	89.33	1.00	*****	144937.	49.84	2.368E 07	7.783E 06	5.958E 06	3.051E 06
8	90031.	439.	2.403E 06	955.	955.	9.41	88.61	0.99	*****	144743.	51.75	2.259E 07	7.478E 06	5.691E 06	2.856E 06
9	90131.	420.	2.313E 06	970.	970.	13.29	87.87	0.99	*****	144546.	53.82	1.974E 07	6.512E 06	4.971E 06	2.521E 06
10	90231.	401.	3.276E 06	925.	925.	17.19	87.11	1.00	4.	144344.	56.04	2.655E 07	8.853E 06	6.694E 06	3.288E 06
11	90331.	383.	1.068E 09	954.	955.	21.12	86.33	1.03	10.	144136.	58.40	7.818E 09	2.588E 09	1.970E 09	9.887E 08
12	90431.	365.	2.160E 06	914.	915.	25.06	85.51	1.08	16.	143920.	60.87	1.494E 07	4.992E 06	3.766E 06	1.836E 06
13	90531.	348.	4.917E 06	904.	905.	29.02	84.66	1.12	20.	143655.	63.44	3.160E 07	1.059E 07	7.969E 06	3.856E 06
14	90631.	333.	3.849E 06	888.	890.	32.99	83.75	1.24	25.	143418.	66.11	2.310E 07	7.766E 06	5.824E 06	2.785E 06
15	90731.	318.	6.841E 06	878.	880.	36.97	82.78	1.33	30.	143124.	68.86	3.834E 07	1.292E 07	9.663E 06	4.583E 06
16	90831.	304.	8.853E 06	862.	865.	40.96	81.72	1.48	35.	142811.	71.68	4.656E 07	1.574E 07	1.173E 07	5.494E 06
17	90931.	291.	1.077E 07	836.	840.	44.97	80.56	1.66	39.	142432.	74.56	5.346E 07	1.818E 07	1.345E 07	6.164E 06
18	91031.	280.	1.039E 07	814.	820.	48.97	79.26	1.90	43.	142020.	77.49	4.876E 07	1.666E 07	1.226E 07	5.512E 06
19	91131.	269.	1.295E 07	773.	780.	52.98	77.77	2.21	48.	141523.	80.46	5.794E 07	1.997E 07	1.450E 07	6.267E 06
20	91231.	260.	1.523E 07	752.	760.	56.97	76.03	2.63	52.	140923.	83.46	6.491E 07	2.247E 07	1.621E 07	6.852E 06
21	91331.	253.	2.164E 07	725.	735.	60.96	73.92	3.18	56.	140157.	86.49	8.835E 07	3.074E 07	2.197E 07	9.025E 06
22	91431.	246.	2.043E 07	689.	700.	64.92	71.27	3.96	60.	135222.	89.53	8.051E 07	2.821E 07	1.987E 07	7.815E 06
23	91531.	241.	2.982E 07	683.	695.	68.83	67.79	5.07	64.	133928.	92.59	1.135E 08	3.983E 07	2.799E 07	1.094E 07
24	91631.	237.	3.414E 07	672.	685.	72.66	62.95	6.72	67.	132105.	95.64	1.267E 08	4.454E 07	3.117E 07	1.201E 07
25	91731.	234.	3.147E 07	691.	705.	76.33	55.66	9.32	71.	125257.	98.68	1.145E 08	4.009E 07	2.830E 07	1.120E 07
26	91831.	233.	3.303E 07	691.	705.	79.67	43.67	13.76	74.	120558.	101.70	1.192E 08	4.174E 07	2.947E 07	1.166E 07
27	91931.	233.	3.101E 07	705.	720.	82.22	22.59	22.10	78.	104238.	104.69	1.118E 08	3.902E 07	2.772E 07	1.118E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85307.	594.	5.301E 06	1100.	1100.	-18.61	93.94	1.38	32.	150140.	42.59	5.157E 10	2.548E 09	1.031E 09	9.522E 07
2	85407.	573.	6.958E 06	1035.	1035.	-14.90	93.20	1.28	28.	145943.	43.07	7.213E 10	3.499E 09	1.353E 09	1.082E 08
3	85507.	552.	8.762E 06	1075.	1075.	-11.16	92.48	1.19	23.	145748.	43.82	5.236E 10	2.571E 09	1.023E 09	8.957E 07
4	85607.	530.	1.114E 07	1065.	1065.	-7.40	91.76	1.12	19.	145556.	44.81	5.088E 10	2.491E 09	9.847E 08	8.431E 07
5	85707.	509.	1.542E 07	1020.	1020.	-3.62	91.05	1.07	15.	145405.	46.03	6.406E 10	3.091E 09	1.182E 09	9.112E 07
6	85807.	488.	2.444E 07	1035.	1035.	0.18	90.33	1.03	10.	145214.	47.48	6.740E 10	3.269E 09	1.265E 09	1.011E 08
7	85907.	468.	2.521E 07	1010.	1010.	4.01	89.62	1.00	3.	145023.	49.13	5.620E 10	2.702E 09	1.025E 09	7.709E 07
8	90007.	447.	3.244E 07	985.	985.	7.86	88.90	0.99*****		144829.	50.97	5.813E 10	2.767E 09	1.029E 09	7.256E 07
9	90107.	428.	5.768E 07	955.	955.	11.74	88.17	0.99*****		144633.	52.97	8.471E 10	3.978E 09	1.440E 09	9.366E 07
10	90207.	408.	5.867E 07	970.	970.	15.63	87.42	1.00*****		144433.	55.14	5.767E 10	2.727E 09	1.001E 09	6.782E 07
11	90307.	390.	8.746E 07	925.	925.	19.55	86.64	1.02	8.	144228.	57.44	7.477E 10	3.458E 09	1.217E 09	7.256E 07
12	90407.	372.	1.848E 08	954.	955.	23.48	85.84	1.06	13.	144016.	59.87	1.016E 11	4.770E 09	1.727E 09	1.123E 08
13	90507.	355.	1.617E 08	914.	915.	27.43	85.00	1.11	19.	143755.	62.40	7.552E 10	3.473E 09	1.211E 09	7.001E 07
14	90607.	339.	2.194E 08	904.	905.	31.40	84.12	1.19	23.	143522.	65.04	7.832E 10	3.581E 09	1.236E 09	6.928E 07
15	90707.	324.	2.568E 08	888.	890.	35.38	83.18	1.28	28.	143236.	67.75	7.203E 10	3.264E 09	1.109E 09	5.925E 07
16	90807.	309.	3.527E 08	878.	880.	39.37	82.16	1.41	33.	142931.	70.55	7.731E 10	3.481E 09	1.170E 09	6.050E 07
17	90907.	296.	4.549E 08	862.	865.	43.36	81.04	1.58	37.	142603.	73.40	8.020E 10	3.575E 09	1.181E 09	5.809E 07
18	91007.	284.	5.640E 08	836.	840.	47.37	79.80	1.80	42.	142206.	76.31	8.340E 10	3.651E 09	1.171E 09	5.273E 07
19	91107.	273.	6.690E 08	814.	820.	51.37	78.39	2.08	46.	141728.	79.27	8.300E 10	3.577E 09	1.119E 09	4.676E 07
20	91207.	264.	7.812E 08	773.	780.	55.38	76.76	2.45	50.	141156.	82.26	8.727E 10	3.632E 09	1.077E 09	3.828E 07
21	91307.	255.	9.481E 08	752.	760.	59.37	74.81	2.94	54.	140508.	85.28	9.204E 10	3.756E 09	1.081E 09	3.524E 07
22	91407.	248.	1.175E 09	725.	735.	63.34	72.41	3.62	58.	135631.	88.32	1.027E 11	4.081E 09	1.130E 09	3.282E 07
23	91507.	243.	1.402E 09	689.	700.	67.27	69.31	4.57	62.	134508.	91.37	1.164E 11	4.438E 09	1.159E 09	2.822E 07
24	91607.	238.	1.539E 09	683.	695.	71.14	65.10	5.97	66.	132918.	94.42	1.151E 11	4.362E 09	1.128E 09	2.677E 07
25	91707.	235.	1.594E 09	672.	685.	74.89	58.98	8.13	69.	130548.	97.46	1.125E 11	4.209E 09	1.069E 09	2.402E 07
26	91807.	233.	1.487E 09	691.	705.	78.39	49.26	11.67	73.	122756.	100.49	9.509E 10	3.649E 09	9.609E 08	2.403E 07
27	91907.	233.	1.504E 09	705.	720.	81.34	32.45	18.07	76.	112142.	103.50	9.168E 10	3.582E 09	9.678E 08	2.612E 07
28	92007.	233.	1.422E 09	720.	735.	83.01	4.10	31.04	80.	92917.	106.47	8.562E 10	3.402E 09	9.424E 08	2.736E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90607.	339.	4.054E 03	904.	905.	31.40	84.12	1.19	23.	143522.	65.04	2.404E 09	3.970E 06	2.988E 05	2.276E 02
2	90707.	324.	2.470E 05	888.	890.	35.38	83.18	1.28	28.	143236.	67.75	8.219E 10	1.296E 08	9.369E 06	6.331E 03
3	90807.	309.	7.240E 03	878.	880.	39.37	82.16	1.41	33.	142931.	70.55	1.325E 09	2.025E 06	1.42JE 05	8.858E 01
4	90907.	296.	2.501E 04	862.	865.	43.36	81.04	1.58	37.	142603.	73.40	2.730E 09	3.969E 06	2.673E 05	1.465E 02
5	91007.	284.	4.174E 04	836.	840.	47.37	79.80	1.80	42.	142206.	76.31	3.073E 09	4.098E 06	2.560E 05	1.124E 02
6	91107.	273.	3.965E 04	814.	820.	51.37	78.39	2.08	46.	141728.	79.27	1.956E 09	2.424E 06	1.420E 05	5.172E 01
7	91207.	264.	2.874E 04	773.	780.	55.38	76.76	2.45	50.	141156.	82.26	1.180E 09	1.246E 06	6.364E 04	1.548E 01
8	91307.	255.	4.226E 04	752.	760.	59.37	74.81	2.94	54.	140508.	85.28	1.273E 09	1.234E 06	5.851E 04	1.144E 01
9	91407.	248.	6.964E 04	725.	735.	63.34	72.41	3.62	58.	135631.	88.32	1.704E 09	1.473E 06	6.326E 04	9.266E 00
10	91507.	243.	9.243E 04	689.	700.	67.27	69.31	4.57	62.	134508.	91.37	2.143E 09	1.559E 06	5.757E 04	5.432E 00
11	91607.	238.	9.263E 04	683.	695.	71.14	65.10	5.97	66.	132918.	94.42	1.679E 09	1.189E 06	4.294E 04	3.792E 00
12	91707.	235.	1.346E 05	672.	685.	74.89	58.98	8.13	69.	130548.	97.46	2.161E 09	1.452E 06	5.003E 04	3.856E 00
13	91807.	233.	2.890E 05	691.	705.	78.39	49.26	11.67	73.	122756.	100.49	3.481E 09	2.597E 06	9.810E 04	9.884E 00
14	91907.	233.	2.781E 05	705.	720.	81.34	32.45	18.07	76.	112142.	103.50	2.881E 09	2.317E 06	9.344E 04	1.140E 01
15	92007.	233.	3.521E 05	720.	735.	83.01	4.10	31.04	80.	92917.	106.47	3.428E 09	2.964E 06	1.273E 05	1.864E 01

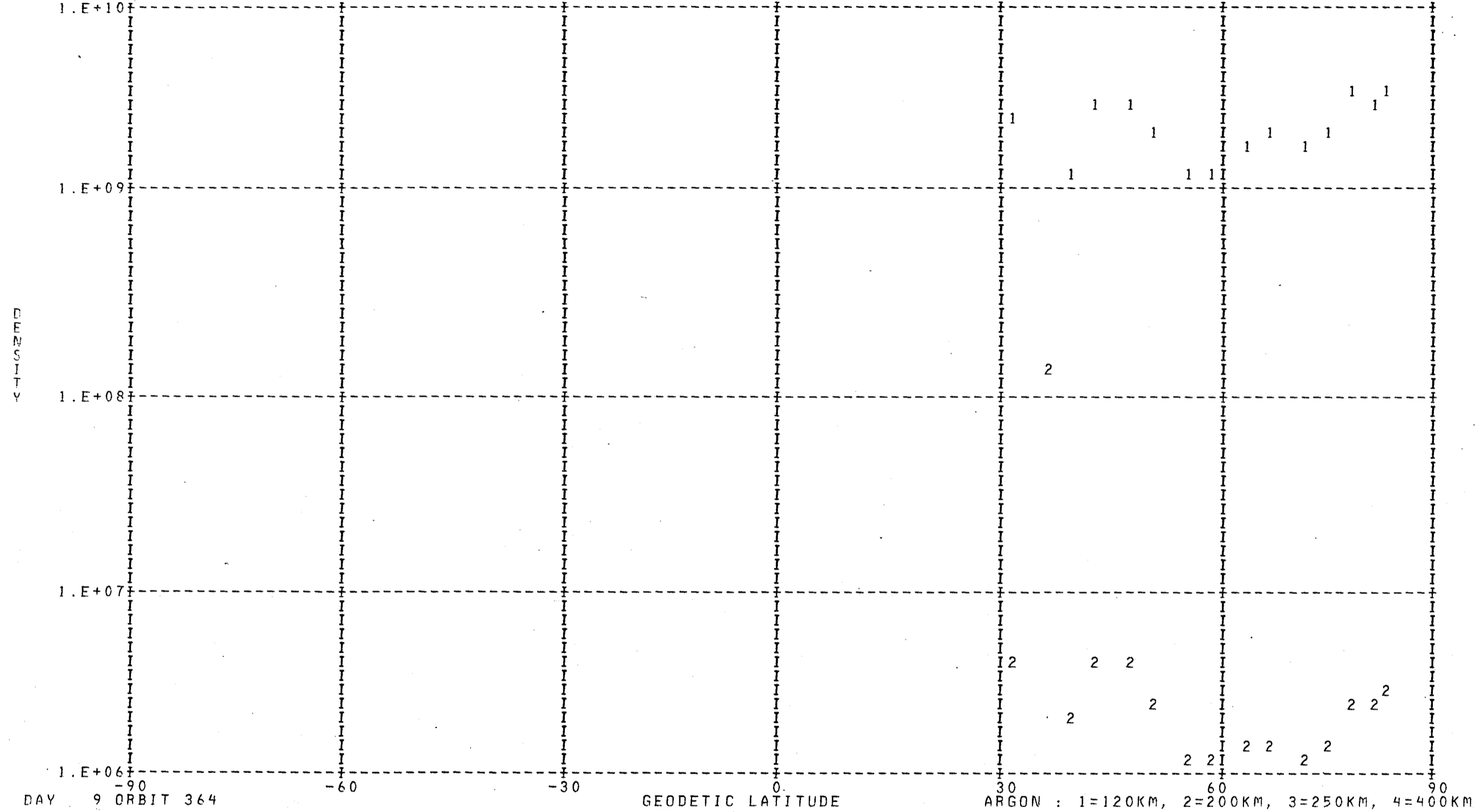
////////

LMT
INV
ZEN

143522.
23.3
65.0

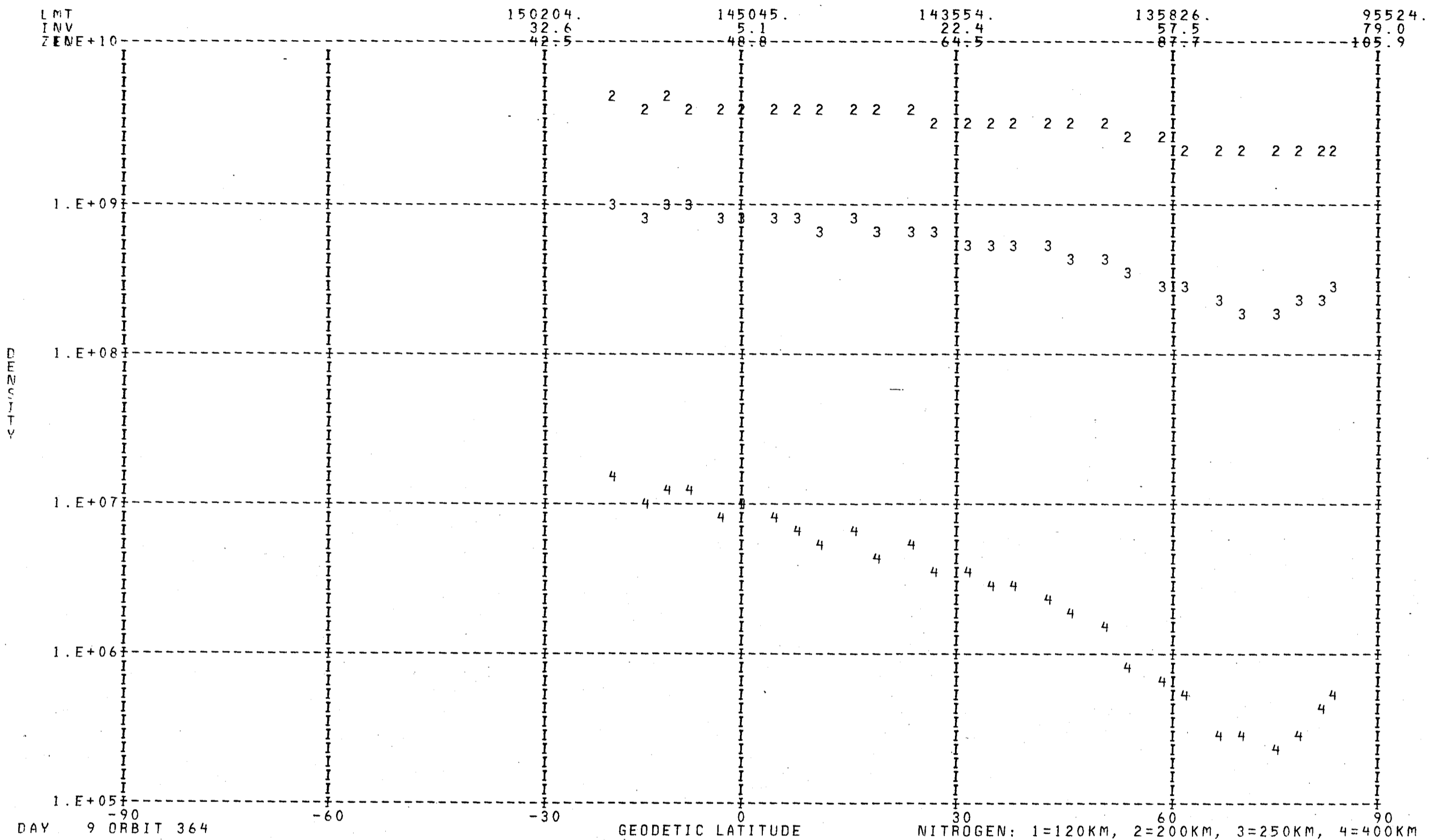
135631.
58.3
88.3

92917.
79.7
106.5



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85255.	598.	8.468E 04	1100.	1100.	-19.35	94.09	1.41	33.	150204.	42.52	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
2	85355.	577.	7.094E 04	1035.	1035.	-15.64	93.35	1.30	29.	150006.	42.96	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
3	85455.	556.	1.956E 05	1075.	1075.	-11.91	92.62	1.20	24.	145811.	43.65	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
4	85555.	535.	3.147E 05	1065.	1065.	-8.16	91.90	1.13	20.	145618.	44.59	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
5	85655.	513.	3.614E 05	1020.	1020.	-4.38	91.19	1.08	16.	145427.	45.77	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
6	85755.	492.	7.409E 05	1035.	1035.	-0.58	90.48	1.04	11.	145236.	47.17	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
7	85855.	472.	1.075E 06	1010.	1010.	3.24	89.76	1.01	5.	145045.	48.78	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
8	85955.	451.	1.559E 06	985.	985.	7.09	89.04	0.99*****		144852.	50.58	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
9	90055.	432.	2.238E 06	955.	955.	10.96	88.31	0.99*****		144657.	52.56	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
10	90155.	412.	4.420E 06	970.	970.	14.85	87.57	0.99*****		144458.	54.69	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
11	90255.	393.	5.500E 06	925.	925.	18.76	86.80	1.01	7.	144253.	56.97	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
12	90355.	375.	1.228E 07	954.	955.	22.69	86.00	1.05	12.	144043.	59.37	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
13	90455.	358.	1.568E 07	914.	915.	26.64	85.17	1.10	17.	143824.	61.89	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
14	90555.	342.	2.538E 07	904.	905.	30.60	84.30	1.17	22.	143554.	64.50	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
15	90655.	326.	3.846E 07	888.	890.	34.58	83.37	1.26	27.	143310.	67.20	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
16	90755.	312.	5.787E 07	878.	880.	38.57	82.37	1.39	32.	143010.	69.98	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
17	90855.	299.	8.375E 07	862.	865.	42.56	81.27	1.54	36.	142647.	72.83	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
18	90955.	287.	1.132E 08	836.	840.	46.57	80.06	1.75	41.	142256.	75.73	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
19	91055.	276.	1.497E 08	814.	820.	50.57	78.69	2.01	45.	141827.	78.67	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
20	91155.	266.	1.745E 08	773.	780.	54.58	77.11	2.36	49.	141308.	81.66	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
21	91255.	257.	2.214E 08	752.	760.	58.57	75.23	2.83	54.	140637.	84.67	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
22	91355.	250.	2.608E 08	725.	735.	62.55	72.93	3.46	57.	135826.	87.71	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
23	91455.	244.	2.818E 08	689.	700.	66.49	70.00	4.35	61.	134742.	90.75	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
24	91555.	239.	3.390E 08	683.	695.	70.37	66.06	5.64	65.	133257.	93.81	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
25	91655.	235.	3.683E 08	672.	685.	74.15	60.42	7.61	69.	131122.	96.85	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
26	91755.	233.	4.607E 08	691.	705.	77.72	51.62	10.80	72.	123711.	99.89	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
27	91855.	233.	5.156E 08	705.	720.	80.82	36.63	16.44	76.	113813.	102.90	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
28	91955.	233.	5.295E 08	720.	735.	82.83	10.68	27.56	79.	95524.	105.87	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05

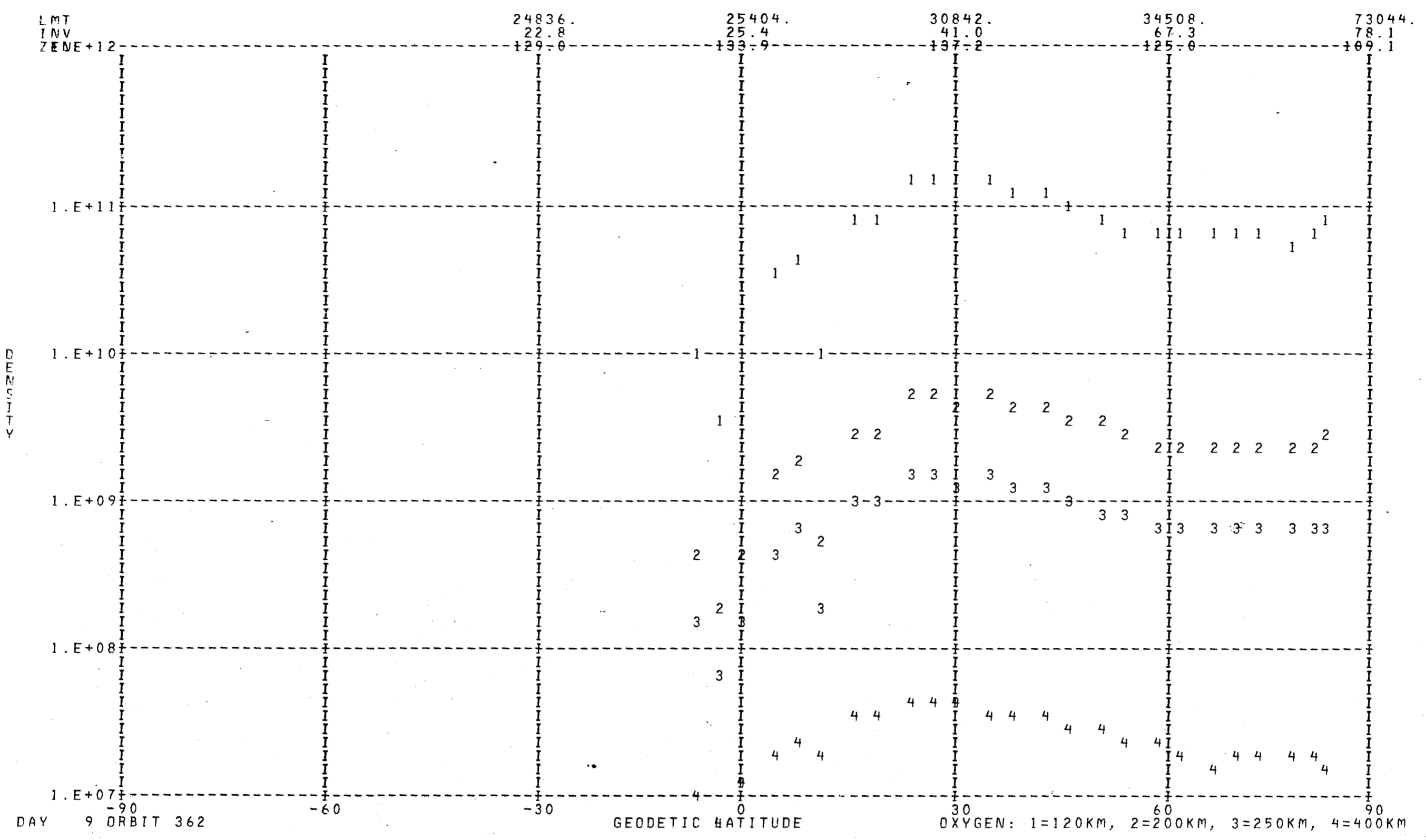


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60953.	234.	2.829E 07	682.	695.	83.10	41.67	20.79	77.	84923.	107.35	1.029E 08	3.611E 07	2.538E 07	9.915E 06
2	61053.	236.	2.436E 07	682.	695.	81.92	10.70	24.59	78.	64630.	110.26	8.997E 07	3.156E 07	2.218E 07	8.666E 06
3	61153.	240.	1.840E 07	736.	750.	79.21	351.33	23.98	78.	53002.	113.10	6.925E 07	2.402E 07	1.726E 07	7.217E 06
4	61253.	245.	1.877E 07	752.	765.	75.81	340.27	19.65	77.	44648.	115.88	7.276E 07	2.516E 07	1.818E 07	7.729E 06
5	61353.	251.	1.529E 07	740.	750.	72.12	333.46	14.65	75.	42034.	118.57	6.169E 07	2.140E 07	1.538E 07	6.429E 06
6	61453.	259.	1.821E 07	732.	740.	68.30	328.88	10.70	72.	40314.	121.16	7.713E 07	2.681E 07	1.919E 07	7.932E 06
7	61553.	267.	1.715E 07	714.	720.	64.40	325.55	7.93	69.	35056.	123.63	7.716E 07	2.693E 07	1.913E 07	7.717E 06
8	61653.	277.	1.759E 07	740.	745.	60.46	323.01	6.04	66.	34145.	125.97	8.336E 07	2.895E 07	2.076E 07	8.631E 06
9	61753.	288.	1.539E 07	751.	755.	56.51	320.96	4.75	63.	33434.	128.15	7.756E 07	2.688E 07	1.935E 07	8.135E 06
10	61853.	301.	1.525E 07	757.	760.	52.54	319.26	3.84	59.	32846.	130.16	8.231E 07	2.849E 07	2.055E 07	8.689E 06
11	61953.	314.	1.598E 07	753.	755.	48.57	317.81	3.19	56.	32356.	131.97	9.341E 07	3.237E 07	2.330E 07	9.799E 06
12	62053.	328.	1.332E 07	744.	745.	44.61	316.53	2.70	53.	31950.	133.56	8.513E 07	2.956E 07	2.120E 07	8.814E 06
13	62153.	343.	1.273E 07	734.	735.	40.65	315.39	2.34	49.	31616.	134.91	8.964E 07	3.119E 07	2.229E 07	9.157E 06
14	62253.	359.	7.237E 06	719.	720.	36.71	314.35	2.07	46.	31307.	136.01	5.692E 07	1.987E 07	1.411E 07	5.693E 06
15	62353.	376.	7.388E 06	720.	720.	32.77	313.39	1.86	43.	31017.	136.83	6.422E 07	2.242E 07	1.592E 07	6.423E 06
16	62453.	394.	6.305E 06	770.	770.	28.85	312.50	1.70	40.	30742.	137.37	5.704E 07	1.970E 07	1.426E 07	6.096E 06
17	62553.	412.	6.427E 06	765.	765.	24.95	311.65	1.57	37.	30519.	137.61	6.471E 07	2.238E 07	1.617E 07	6.874E 06
18	62653.	431.	4.062E 06	740.	740.	21.06	310.84	1.47	34.	30306.	137.56	4.713E 07	1.638E 07	1.173E 07	4.847E 06
19	62753.	451.	3.467E 06	825.	825.	17.20	310.07	1.39	32.	30060.	137.23	3.945E 07	1.346E 07	9.919E 06	4.482E 06
20	62853.	471.	3.056E 06	800.	800.	13.35	309.32	1.33	30.	25859.	136.62	3.991E 07	1.370E 07	1.001E 07	4.416E 06
21	62953.	491.	2.180E 06	1105.	1105.	9.53	308.59	1.28	28.	25704.	135.75	2.245E 07	7.173E 06	5.598E 06	3.070E 06
22	63053.	511.	1.741E 06	835.	835.	5.72	307.87	1.24	26.	25511.	134.64	2.638E 07	8.982E 06	6.637E 06	3.027E 06
23	63153.	532.	1.281E 06	825.	825.	1.94	307.16	1.21	25.	25320.	133.32	2.186E 07	7.462E 06	5.497E 06	2.484E 06
24	63253.	553.	1.132E 06	1010.	1010.	-1.81	306.45	1.19	24.	25131.	131.81	1.617E 07	5.282E 06	4.062E 06	2.113E 06
25	63353.	574.	8.917E 05	1120.	1120.	-5.54	305.75	1.18	23.	24942.	130.12	1.227E 07	3.907E 06	3.055E 06	1.688E 06
26	63453.	595.	1.005E 06	955.	955.	-9.26	305.04	1.17	23.	24752.	128.29	1.831E 07	6.061E 06	4.613E 06	2.315E 06

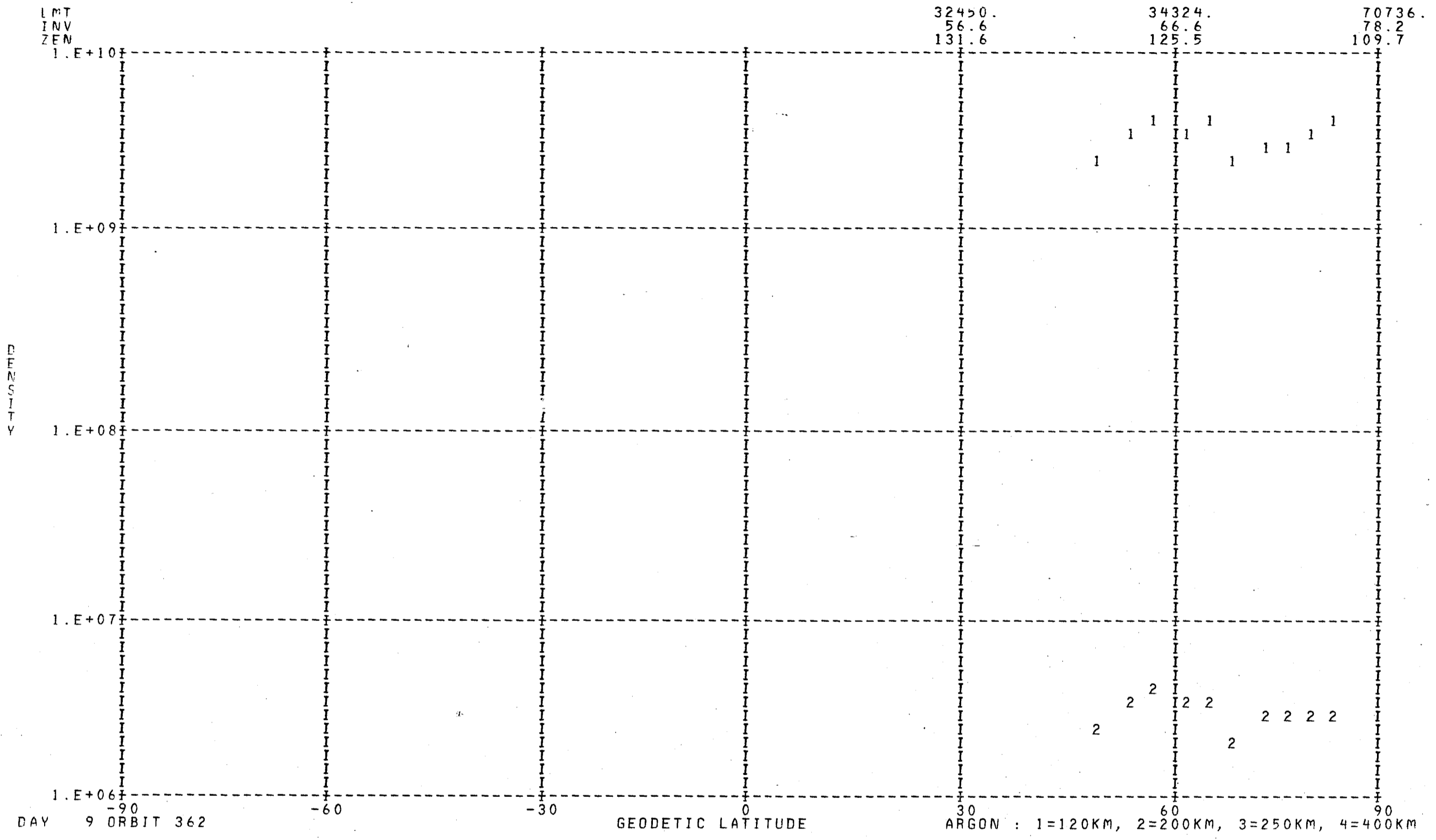
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61029.	235.	1.094E 09	682.	695.	82.64	21.85	23.46	78.	73044.	109.10	7.535E 10	2.855E 09	7.387E 08	1.752E 07
2	61129.	238.	9.578E 08	736.	750.	80.41	357.77	24.83	78.	55525.	111.97	6.278E 10	2.535E 09	7.190E 08	2.240E 07
3	61229.	243.	7.665E 08	752.	765.	77.22	344.01	21.58	78.	50122.	114.78	5.414E 10	2.220E 09	6.441E 08	2.146E 07
4	61329.	248.	6.989E 08	740.	750.	73.62	335.84	16.56	76.	42941.	117.51	5.878E 10	2.374E 09	6.733E 08	2.097E 07
5	61429.	255.	6.175E 08	732.	740.	69.84	330.52	12.12	73.	40924.	120.14	6.326E 10	2.528E 09	7.057E 08	2.098E 07
6	61529.	264.	4.789E 08	714.	720.	65.97	326.77	8.91	70.	35524.	122.66	6.391E 10	2.497E 09	6.746E 08	1.821E 07
7	61629.	273.	3.984E 08	740.	745.	62.04	323.95	6.71	67.	34508.	125.05	6.153E 10	2.472E 09	6.956E 08	2.117E 07
8	61729.	284.	3.301E 08	751.	755.	58.09	321.73	5.21	64.	33715.	127.30	6.327E 10	2.568E 09	7.340E 08	2.339E 07
9	61829.	296.	2.789E 08	757.	760.	54.13	319.91	4.17	61.	33057.	129.38	6.887E 10	2.810E 09	8.092E 08	2.637E 07
10	61929.	308.	2.332E 08	753.	755.	50.16	318.36	3.42	57.	32546.	131.27	7.899E 10	3.207E 09	9.164E 08	2.920E 07
11	62029.	322.	1.896E 08	744.	745.	46.19	317.02	2.88	54.	32124.	132.95	9.265E 10	3.722E 09	1.047E 09	3.188E 07
12	62129.	337.	1.493E 08	734.	735.	42.23	315.83	2.48	51.	31738.	134.40	1.086E 11	4.316E 09	1.195E 09	3.471E 07
13	62229.	353.	1.050E 08	719.	720.	38.28	314.75	2.17	47.	31420.	135.60	1.210E 11	4.726E 09	1.277E 09	3.447E 07
14	62329.	369.	8.232E 07	720.	720.	34.34	313.77	1.94	44.	31123.	136.54	1.405E 11	5.488E 09	1.483E 09	4.002E 07
15	62429.	387.	5.958E 07	770.	770.	30.42	312.85	1.76	41.	30842.	137.19	1.085E 11	4.472E 09	1.307E 09	4.452E 07
16	62529.	405.	4.602E 07	765.	765.	26.51	311.98	1.62	38.	30615.	137.55	1.290E 11	5.291E 09	1.535E 09	5.115E 07
17	62629.	424.	2.658E 07	740.	740.	22.62	311.16	1.51	35.	30358.	137.62	1.367E 11	5.462E 09	1.525E 09	4.534E 07
18	62729.	443.	1.684E 07	825.	825.	18.74	310.38	1.42	33.	30149.	137.39	6.923E 10	2.996E 09	9.434E 08	4.017E 07
19	62829.	463.	9.827E 06	800.	800.	14.89	309.62	1.35	31.	25947.	136.89	7.274E 10	3.082E 09	9.396E 08	3.628E 07
20	62929.	483.	5.665E 06	1105.	1105.	11.05	308.88	1.30	29.	25749.	136.12	1.052E 10	5.206E 08	2.113E 08	1.972E 07
21	63029.	503.	3.579E 06	835.	835.	7.24	308.15	1.26	27.	25556.	135.11	4.531E 10	1.976E 09	6.302E 08	2.785E 07
22	63129.	524.	1.698E 06	825.	825.	3.45	307.44	1.23	25.	25404.	133.87	3.512E 10	1.520E 09	4.786E 08	2.038E 07
23	63229.	545.	1.166E 06	1010.	1010.	-0.31	306.73	1.20	24.	25215.	132.43	9.038E 09	4.345E 08	1.649E 08	1.240E 07
24	63329.	566.	6.562E 05	1120.	1120.	-4.05	306.03	1.19	23.	25026.	130.81	3.816E 09	1.894E 08	7.763E 07	7.467E 06
25	63429.	586.	4.542E 05	955.	955.	-7.78	305.32	1.18	23.	24836.	129.04	1.008E 10	4.732E 08	1.714E 08	1.114E 07



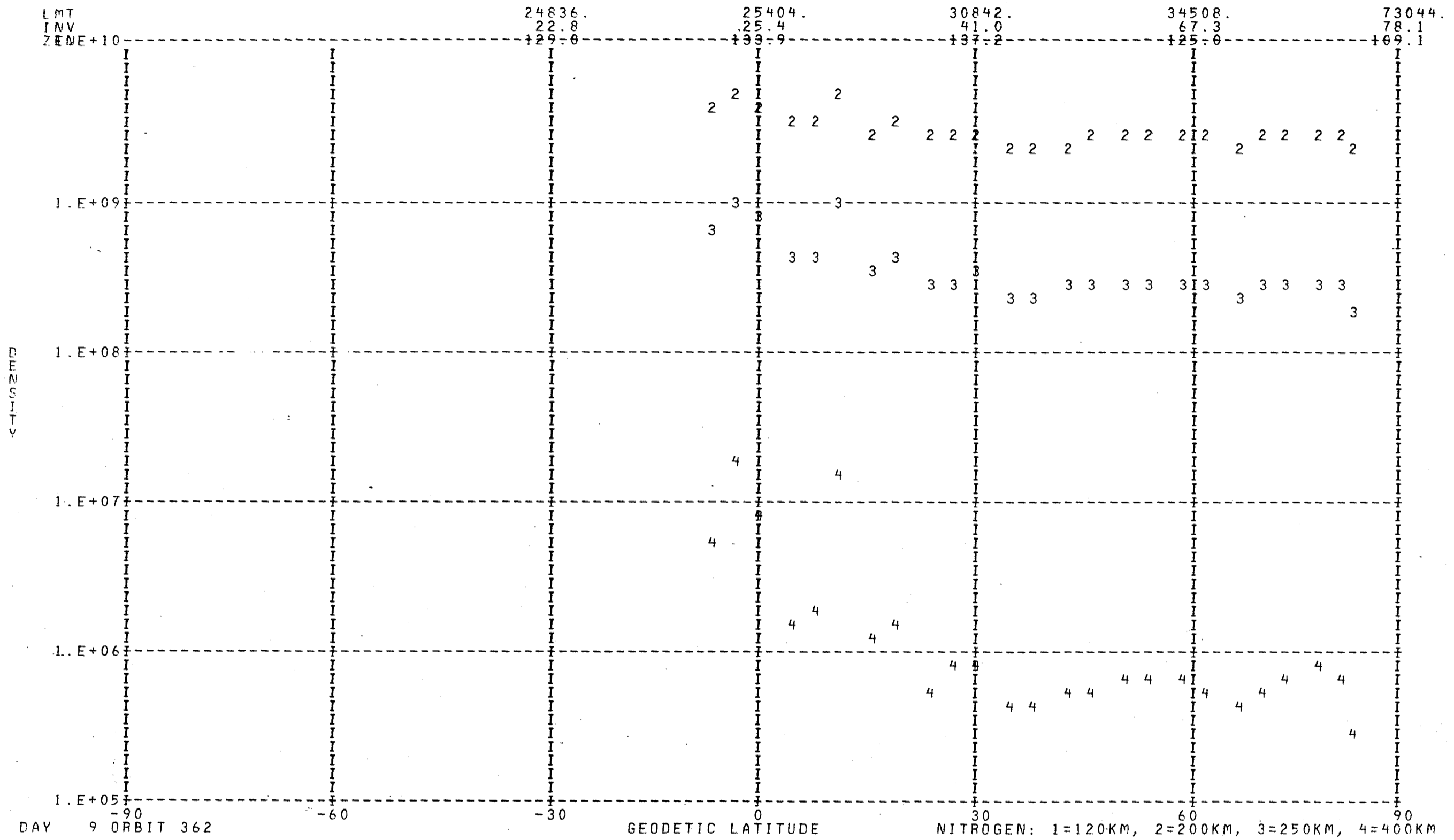
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61041.	236.	2.505E 05	682.	695.	82.32	16.02	24.11	78.	70736.	109.68	3.836E 09	2.718E 06	9.812E 04	8.665E 00
2	61141.	239.	2.604E 05	736.	750.	79.82	354.37	24.50	78.	54159.	112.54	3.177E 09	2.945E 06	1.343E 05	2.345E 01
3	61241.	244.	2.103E 05	752.	765.	76.52	342.05	20.60	77.	45343.	115.33	3.036E 09	3.008E 06	1.453E 05	3.004E 01
4	61341.	250.	1.276E 05	740.	750.	72.88	334.60	15.58	75.	42456.	118.04	2.971E 09	2.754E 06	1.255E 05	2.192E 01
5	61441.	257.	6.453E 04	732.	740.	69.07	329.67	11.39	73.	40612.	120.65	2.540E 09	2.249E 06	9.853E 04	1.532E 01
6	61541.	266.	5.000E 04	714.	720.	65.18	326.15	8.40	70.	35306.	123.15	4.025E 09	3.238E 06	1.306E 05	1.592E 01
7	61641.	275.	3.163E 04	740.	745.	61.25	323.47	6.36	67.	34324.	125.51	3.512E 09	3.182E 06	1.422E 05	2.344E 01
8	61741.	286.	2.243E 04	751.	755.	57.30	321.34	4.97	63.	33552.	127.73	4.221E 09	4.002E 06	1.861E 05	3.440E 01
9	61841.	298.	9.572E 03	757.	760.	53.33	319.58	4.00	60.	32950.	129.77	3.394E 09	3.290E 06	1.559E 05	3.050E 01
10	61941.	311.	3.201E 03	753.	755.	49.37	318.08	3.30	57.	32450.	131.62	2.553E 09	2.420E 06	1.125E 05	2.080E 01



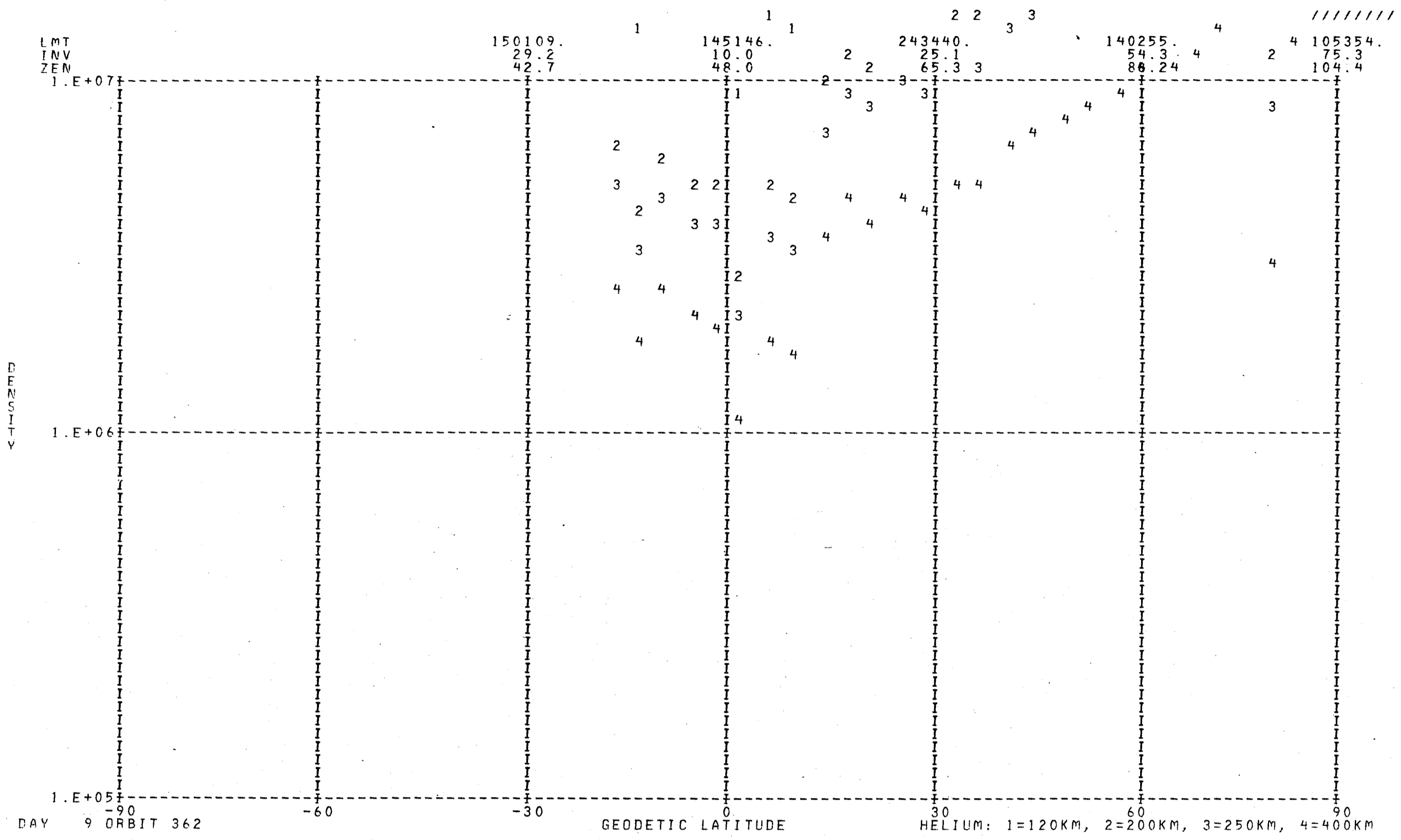
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61029.	235.	4.046E 08	682.	695.	82.64	21.85	23.46	78.	73044.	109.10	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
2	61129.	238.	4.595E 08	736.	750.	80.41	357.77	24.83	78.	55525.	111.97	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
3	61229.	243.	4.110E 08	752.	765.	77.22	344.01	21.58	78.	50122.	114.78	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
4	61329.	248.	3.041E 08	740.	750.	73.62	335.84	16.56	76.	42941.	117.51	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
5	61429.	255.	2.141E 08	732.	740.	69.84	330.52	12.12	73.	40924.	120.14	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
6	61529.	264.	1.329E 08	714.	720.	65.97	326.77	8.91	70.	35524.	122.66	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
7	61629.	273.	1.029E 08	740.	745.	62.04	323.95	6.71	67.	34508.	125.05	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
8	61729.	284.	7.344E 07	751.	755.	58.09	321.73	5.21	64.	33715.	127.30	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
9	61829.	296.	4.712E 07	757.	760.	54.13	319.91	4.17	61.	33057.	129.38	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
10	61929.	308.	2.726E 07	753.	755.	50.16	318.36	3.42	57.	32546.	131.27	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
11	62029.	322.	1.406E 07	744.	745.	46.19	317.02	2.88	54.	32124.	132.95	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
12	62129.	337.	7.021E 06	734.	735.	42.23	315.83	2.48	51.	31738.	134.40	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
13	62229.	353.	3.139E 06	719.	720.	38.28	314.75	2.17	47.	31420.	135.60	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
14	62329.	369.	1.588E 06	720.	720.	34.34	313.77	1.94	44.	31123.	136.54	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
15	62429.	387.	1.453E 06	770.	770.	30.42	312.85	1.76	41.	30842.	137.19	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
16	62529.	405.	6.616E 05	765.	765.	26.51	311.98	1.62	38.	30615.	137.55	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
17	62629.	424.	2.264E 05	740.	740.	22.62	311.16	1.51	35.	30358.	137.62	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
18	62729.	443.	3.578E 05	825.	825.	18.74	310.38	1.42	33.	30149.	137.39	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
19	62829.	463.	1.265E 05	800.	800.	14.89	309.62	1.35	31.	25947.	136.89	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
20	62929.	483.	1.760E 06	1105.	1105.	11.05	308.88	1.30	29.	25749.	136.12	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
21	63029.	503.	5.215E 04	835.	835.	7.24	308.15	1.26	27.	25556.	135.11	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
22	63129.	524.	2.236E 04	825.	825.	3.45	307.44	1.23	25.	25404.	133.87	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
23	63229.	545.	1.338E 05	1010.	1010.	-0.31	306.73	1.20	24.	25215.	132.43	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
24	63329.	566.	2.354E 05	1120.	1120.	-4.05	306.03	1.19	23.	25026.	130.81	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
25	63429.	586.	2.084E 04	955.	955.	-7.78	305.32	1.18	23.	24836.	129.04	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06



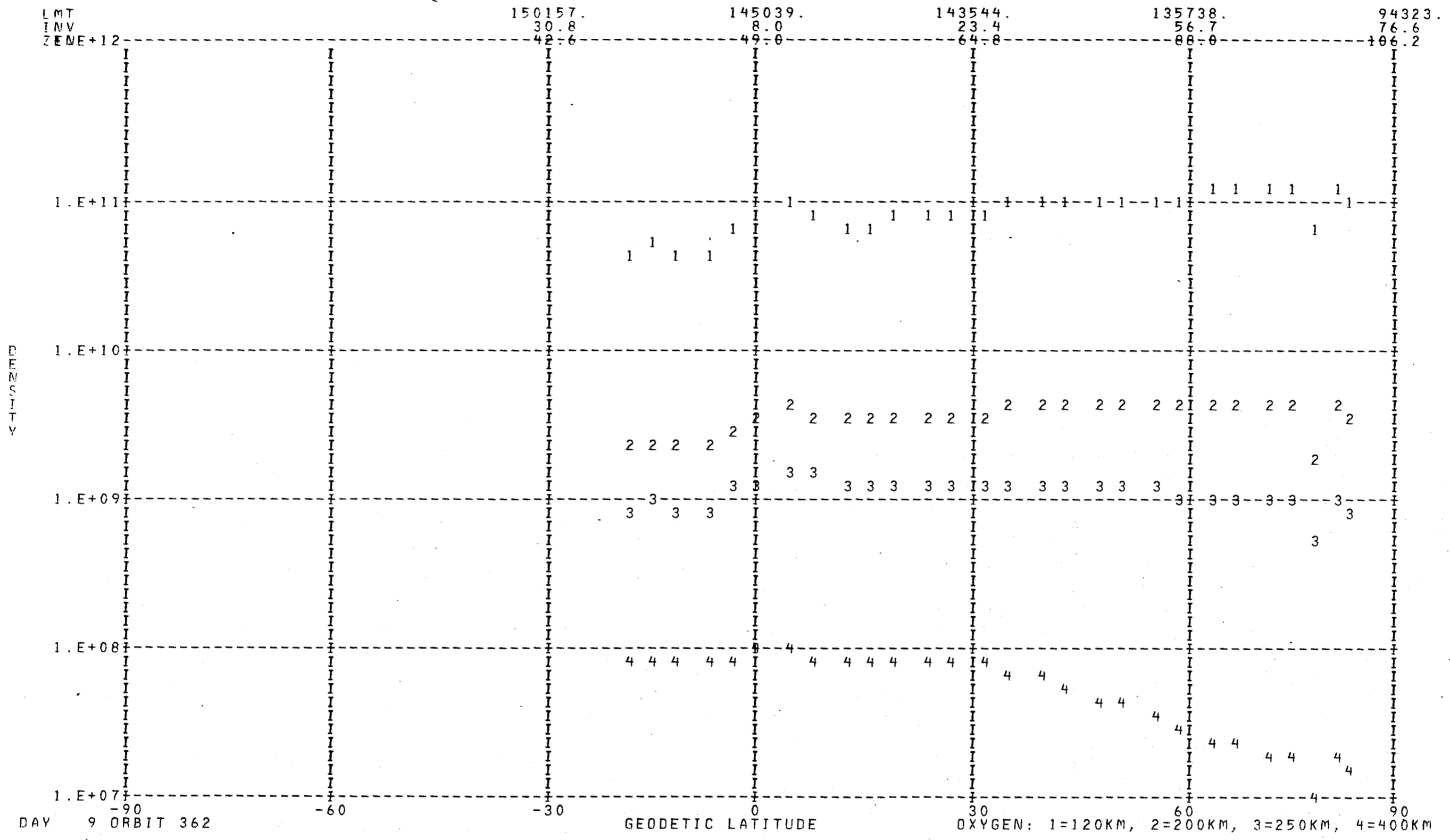
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TC= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9):

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54253.	590.	1.322E 06	1105.	1105.	-17.48	141.36	1.31	29.	150109.	42.73	1.957E 07	6.252E 06	4.879E 06	2.676E 06
2	54353.	569.	1.004E 06	1115.	1115.	-13.76	140.62	1.22	25.	145913.	43.30	1.364E 07	4.347E 06	3.397E 06	1.872E 06
3	54453.	548.	1.455E 06	1130.	1130.	-10.02	139.90	1.15	21.	145719.	44.12	1.807E 07	5.740E 06	4.493E 06	2.494E 06
4	54553.	526.	1.338E 06	1115.	1115.	-6.26	139.18	1.10	17.	145527.	45.18	1.559E 07	4.969E 06	3.883E 06	2.140E 06
5	54653.	505.	1.347E 06	1040.	1040.	-2.47	138.47	1.06	14.	145337.	46.47	1.545E 07	5.012E 06	3.874E 06	2.052E 06
6	54753.	484.	8.011E 05	1010.	1010.	1.33	137.76	1.03	10.	145146.	47.98	8.680E 06	2.836E 06	2.181E 06	1.135E 06
7	54853.	464.	1.394E 06	960.	960.	5.17	137.04	1.01	7.	144954.	49.69	1.451E 07	4.798E 06	3.655E 06	1.841E 06
8	54953.	444.	1.421E 06	965.	965.	9.03	136.32	1.01	5.	144800.	51.58	1.349E 07	4.457E 06	3.399E 06	1.718E 06
9	55053.	424.	3.308E 06	995.	995.	12.90	135.58	1.01	7.	144603.	53.64	2.825E 07	9.263E 06	7.105E 06	3.662E 06
10	55153.	405.	4.493E 06	990.	990.	16.80	134.83	1.03	10.	144402.	55.84	3.550E 07	1.166E 07	8.931E 06	4.588E 06
11	55253.	386.	4.288E 06	955.	955.	20.72	134.05	1.06	13.	144155.	58.18	3.194E 07	1.057E 07	8.047E 06	4.039E 06
12	55353.	369.	5.326E 06	949.	950.	24.66	133.24	1.09	17.	143940.	60.64	3.677E 07	1.219E 07	9.266E 06	4.634E 06
13	55453.	352.	5.363E 06	944.	945.	28.61	132.38	1.15	21.	143716.	63.21	3.439E 07	1.141E 07	8.667E 06	4.320E 06
14	55553.	336.	6.952E 06	919.	920.	32.58	131.48	1.22	25.	143440.	65.86	4.187E 07	1.398E 07	1.056E 07	5.167E 06
15	55653.	321.	7.436E 06	898.	900.	36.56	130.52	1.31	29.	143148.	68.60	4.203E 07	1.410E 07	1.060E 07	5.108E 06
16	55753.	307.	9.855E 06	868.	870.	40.55	129.48	1.43	33.	142838.	71.41	5.256E 07	1.775E 07	1.325E 07	6.230E 06
17	55853.	294.	1.146E 07	837.	840.	44.55	128.33	1.59	38.	142502.	74.28	5.779E 07	1.965E 07	1.454E 07	6.664E 06
18	55953.	282.	1.418E 07	806.	810.	48.55	127.04	1.79	42.	142054.	77.21	6.775E 07	2.320E 07	1.701E 07	7.578E 06
19	60053.	272.	1.674E 07	780.	785.	52.56	125.58	2.07	46.	141602.	80.17	7.588E 07	2.613E 07	1.901E 07	8.256E 06
20	60153.	262.	1.969E 07	754.	760.	56.56	123.86	2.43	50.	141010.	83.17	8.504E 07	2.944E 07	2.123E 07	8.977E 06
21	60253.	254.	2.390E 07	722.	730.	60.54	121.80	2.93	54.	140255.	86.20	9.886E 07	3.444E 07	2.456E 07	1.003E 07
22	60353.	247.	2.575E 07	696.	705.	64.50	119.22	3.62	58.	135336.	89.24	1.025E 08	3.587E 07	2.532E 07	1.002E 07
23	60453.	242.	3.179E 07	680.	690.	68.42	115.85	4.60	62.	134108.	92.29	1.222E 08	4.291E 07	3.009E 07	1.168E 07
24	60553.	238.	3.934E 07	654.	665.	72.26	111.19	6.04	66.	132329.	95.33	1.475E 08	5.203E 07	3.608E 07	1.352E 07
25	60653.	235.	5.301E 07	667.	680.	75.95	104.24	8.14	69.	125642.	98.37	1.942E 08	6.832E 07	4.771E 07	1.826E 07
26	60753.	233.	8.846E 06	652.	665.	79.34	92.91	11.23	73.	121223.	101.40	3.210E 07	1.132E 07	7.852E 06	2.942E 06
27	60853.	233.	3.676E 07	652.	665.	82.01	73.04	15.58	75.	105354.	104.39	1.331E 08	4.696E 07	3.256E 07	1.220E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54229.	598.	4.329E 06	1105.	1105.	-18.95	141.66	1.35	31.	150157.	42.58	4.368E 10	2.161E 09	8.775E 08	8.186E 07
2	54329.	577.	6.678E 06	1115.	1115.	-15.25	140.91	1.26	27.	145959.	43.04	4.717E 10	2.339E 09	9.556E 08	9.099E 07
3	54429.	556.	9.036E 06	1130.	1130.	-11.52	140.19	1.18	23.	145804.	43.76	4.374E 10	2.176E 09	8.972E 08	8.802E 07
4	54529.	535.	1.149E 07	1115.	1115.	-7.76	139.47	1.12	19.	145612.	44.73	4.400E 10	2.182E 09	8.914E 08	8.487E 07
5	54629.	514.	1.518E 07	1040.	1040.	-3.99	138.76	1.07	15.	145421.	45.93	6.101E 10	2.964E 09	1.151E 09	9.306E 07
6	54729.	493.	2.099E 07	1010.	1010.	-0.18	138.04	1.04	11.	145230.	47.35	7.050E 10	3.389E 09	1.286E 09	9.671E 07
7	54829.	472.	3.080E 07	960.	960.	3.63	137.33	1.02	8.	145039.	48.98	9.543E 10	4.492E 09	1.634E 09	1.077E 08
8	54929.	452.	3.808E 07	965.	965.	7.48	136.61	1.01	6.	144846.	50.80	8.101E 10	3.822E 09	1.397E 09	9.335E 07
9	55029.	432.	5.159E 07	995.	995.	11.35	135.88	1.01	6.	144650.	52.80	6.805E 10	3.252E 09	1.219E 09	8.827E 07
10	55129.	412.	6.874E 07	990.	990.	15.24	135.13	1.02	8.	144451.	54.94	6.680E 10	3.186E 09	1.189E 09	8.500E 07
11	55229.	394.	9.430E 07	955.	955.	19.15	134.36	1.04	12.	144246.	57.23	7.640E 10	3.588E 09	1.299E 09	8.448E 07
12	55329.	376.	1.363E 08	949.	950.	23.08	133.56	1.08	16.	144035.	59.64	8.176E 10	3.830E 09	1.381E 09	8.851E 07
13	55429.	359.	1.815E 08	944.	945.	27.03	132.73	1.12	19.	143815.	62.17	8.136E 10	3.802E 09	1.364E 09	8.622E 07
14	55529.	342.	2.304E 08	919.	920.	30.99	131.85	1.19	23.	143544.	64.79	8.343E 10	3.848E 09	1.348E 09	7.914E 07
15	55629.	327.	2.999E 08	898.	900.	34.97	130.91	1.27	28.	143259.	67.50	8.674E 10	3.955E 09	1.357E 09	7.492E 07
16	55729.	312.	3.797E 08	868.	870.	38.95	129.90	1.38	32.	142957.	70.28	9.128E 10	4.083E 09	1.357E 09	6.787E 07
17	55829.	299.	4.576E 08	837.	840.	42.95	128.80	1.52	36.	142632.	73.13	9.223E 10	4.038E 09	1.295E 09	5.831E 07
18	55929.	287.	5.658E 08	806.	810.	46.95	127.58	1.71	40.	142238.	76.03	9.662E 10	4.130E 09	1.276E 09	5.126E 07
19	60029.	276.	6.820E 08	780.	785.	50.96	126.19	1.95	44.	141805.	78.98	9.847E 10	4.117E 09	1.229E 09	4.463E 07
20	60129.	266.	8.268E 08	754.	760.	54.96	124.58	2.27	48.	141239.	81.97	1.026E 11	4.185E 09	1.205E 09	3.928E 07
21	60229.	257.	9.349E 08	722.	730.	58.95	122.67	2.71	53.	140601.	84.98	1.031E 11	4.074E 09	1.119E 09	3.173E 07
22	60329.	250.	1.098E 09	696.	705.	62.92	120.33	3.32	57.	135738.	88.02	1.084E 11	4.160E 09	1.095E 09	2.739E 07
23	60429.	244.	1.204E 09	680.	690.	66.86	117.32	4.17	61.	134636.	91.07	1.060E 11	3.993E 09	1.024E 09	2.364E 07
24	60529.	239.	1.380E 09	654.	665.	70.74	113.26	5.40	65.	133121.	94.11	1.150E 11	4.186E 09	1.023E 09	2.053E 07
25	60629.	236.	1.512E 09	667.	680.	74.50	107.40	7.20	68.	130854.	97.16	1.099E 11	4.085E 09	1.028E 09	2.247E 07
26	60729.	233.	8.039E 08	652.	665.	78.04	98.18	9.85	71.	123303.	100.19	5.740E 10	2.090E 09	5.109E 08	1.025E 07
27	60829.	233.	1.605E 09	652.	665.	81.07	82.37	13.68	74.	113047.	103.20	1.121E 11	4.080E 09	9.974E 08	2.001E 07
28	60929.	233.	1.350E 09	652.	665.	82.93	55.26	18.70	77.	94323.	106.17	9.566E 10	3.482E 09	8.513E 08	1.708E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55541.	339.	9.383E 02	919.	920.	31.79	131.67	1.20	24.	143512.	65.32	4.853E 08	8.380E 05	6.558E 04	5.610E 01
2	55641.	324.	9.034E 03	898.	900.	35.76	130.72	1.29	28.	143224.	68.05	2.770E 09	4.506E 06	3.346E 05	2.451E 02
3	55741.	310.	1.377E 04	868.	870.	39.75	129.69	1.41	33.	142918.	70.85	2.816E 09	4.163E 06	2.844E 05	1.627E 02
4	55841.	297.	1.184E 04	837.	840.	43.75	128.57	1.55	37.	142548.	73.71	1.654E 09	2.206E 06	1.378E 05	6.050E 01
5	55941.	285.	2.481E 04	806.	810.	47.75	127.31	1.75	41.	142146.	76.62	2.442E 09	2.911E 06	1.651E 05	5.454E 01
6	60041.	274.	2.271E 03	780.	785.	51.76	125.89	2.01	45.	141704.	79.58	1.557E 08	1.680E 05	8.733E 03	2.239E 00
7	60141.	264.	4.056E 04	754.	760.	55.76	124.23	2.35	49.	141126.	82.57	2.024E 09	1.962E 06	9.298E 04	1.819E 01
8	60241.	256.	3.013E 04	722.	730.	59.75	122.24	2.82	53.	140430.	85.59	1.206E 09	1.018E 06	4.282E 04	5.905E 00
9	60341.	249.	5.430E 04	696.	705.	63.71	119.79	3.46	57.	135540.	88.63	1.764E 09	1.316E 06	4.971E 04	5.009E 00
10	60441.	243.	1.058E 05	680.	690.	67.64	116.61	4.38	61.	134357.	91.68	2.716E 09	1.874E 06	6.612E 04	5.458E 00
11	60541.	238.	9.099E 04	654.	665.	71.50	112.26	5.71	65.	132735.	94.72	2.186E 09	1.315E 06	4.112E 04	2.386E 00
12	60641.	235.	1.399E 05	667.	680.	75.23	105.89	7.65	69.	130306.	97.77	2.361E 09	1.543E 06	5.194E 04	3.736E 00
13	60741.	233.	1.384E 05	652.	665.	78.70	95.70	10.51	72.	122318.	100.79	2.353E 09	1.415E 06	4.426E 04	2.569E 00
14	60841.	233.	1.553E 05	652.	665.	81.57	77.96	14.61	75.	111322.	103.79	2.545E 09	1.530E 06	4.786E 04	2.778E 00
15	60941.	233.	1.789E 05	652.	665.	83.06	48.55	19.76	77.	91643.	106.76	3.091E 09	1.859E 06	5.812E 04	3.373E 00

////////

LMT
INV
ZEN

143512.
24.3
65.3

135540.
57.5
88.6

91643.
77.0
106.8

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 9 ORBIT 362

-90

-60

GEODETIC LATITUDE

0

ARZON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

2 2

2

2

2

2

2

2

2

2

1 1

1

1

1

1

1

1

1

1

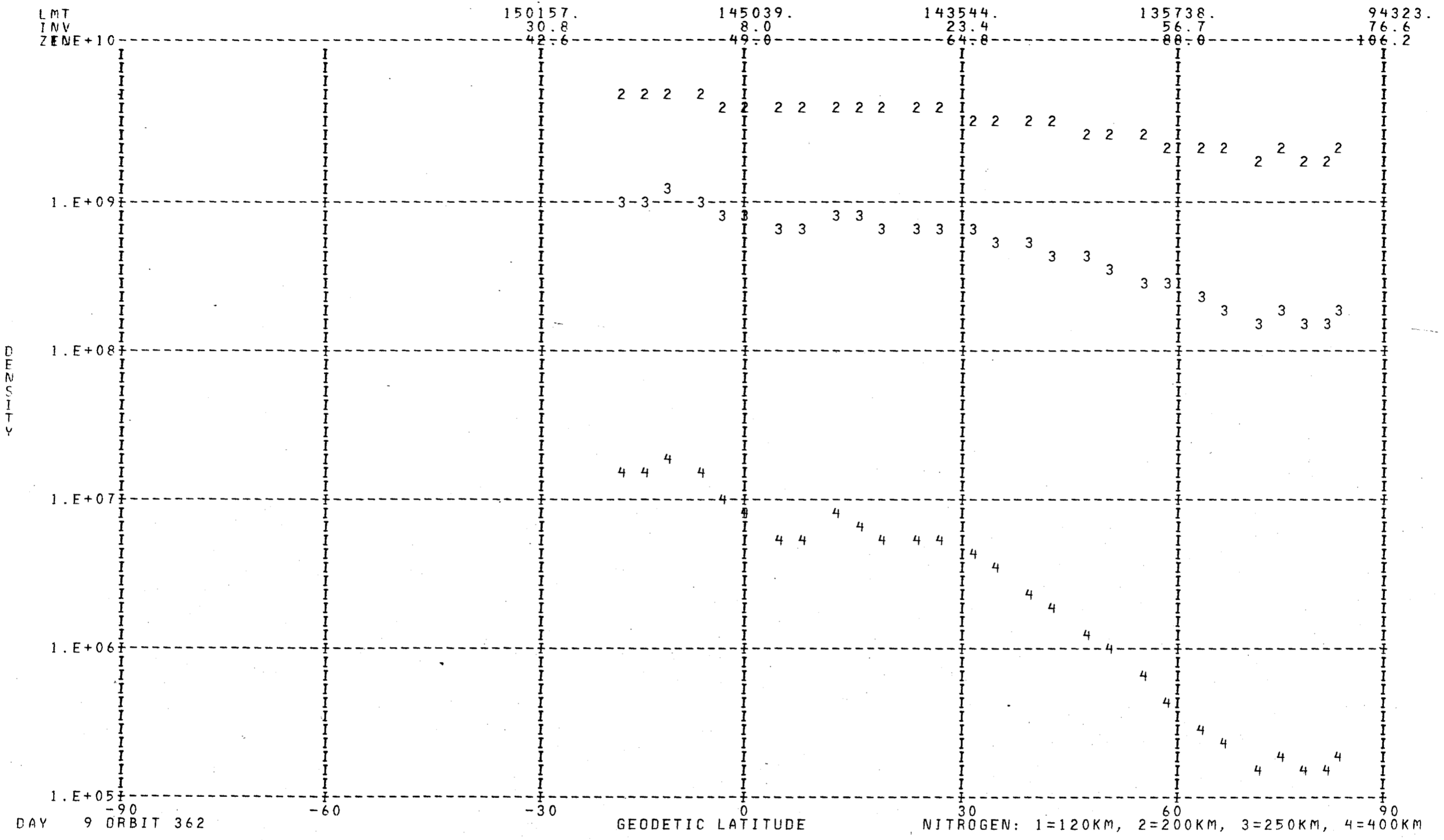
1

1

1

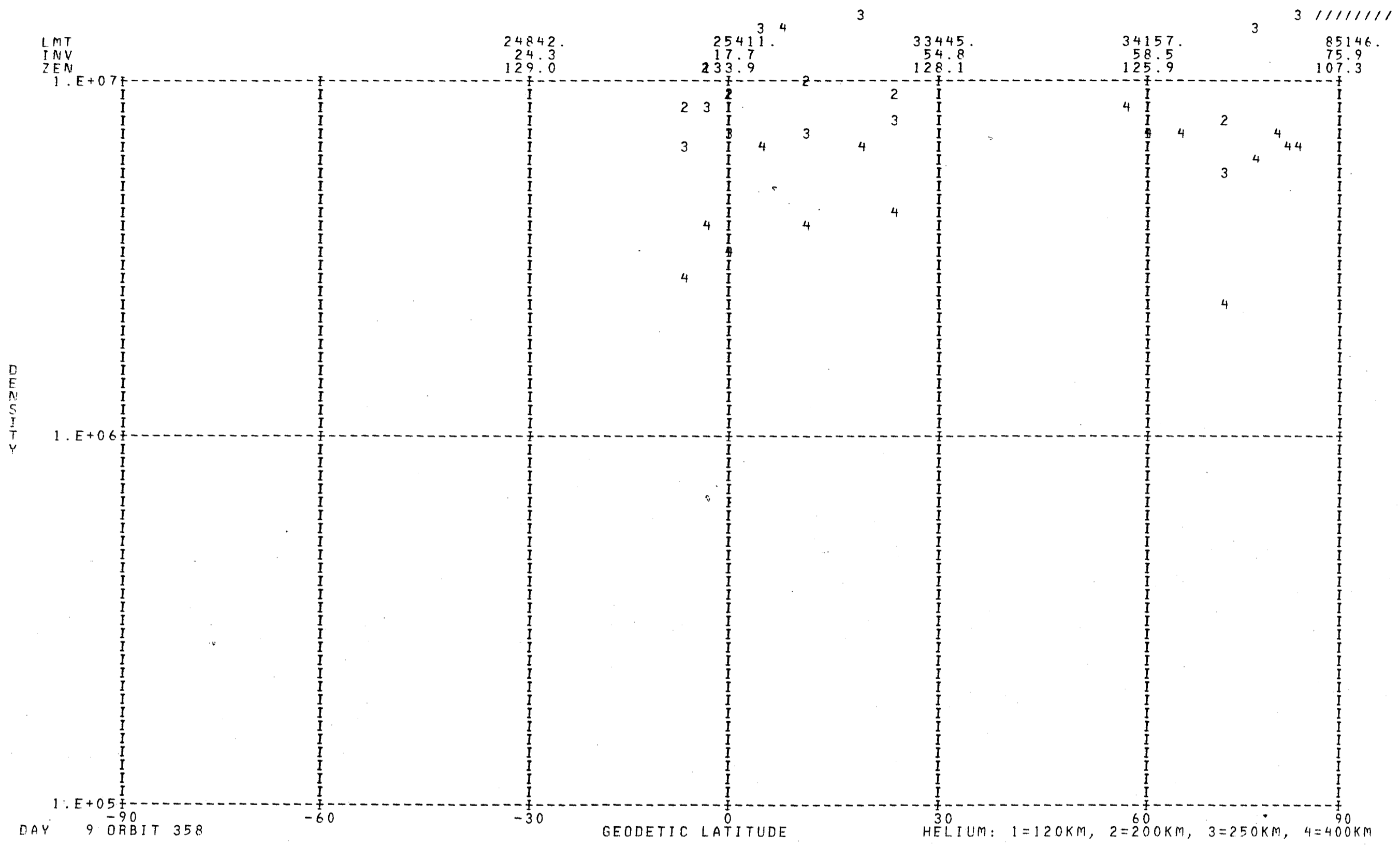
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54229.	598.	8.762E 04	1105.	1105.	-18.95	141.66	1.35	31.	150157.	42.58	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
2	54329.	577.	1.704E 05	1115.	1115.	-15.25	140.91	1.26	27.	145959.	43.04	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
3	54429.	556.	3.300E 05	1130.	1130.	-11.52	140.19	1.18	23.	145804.	43.76	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
4	54529.	535.	5.061E 05	1115.	1115.	-7.76	139.47	1.12	19.	145612.	44.73	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
5	54629.	514.	4.297E 05	1040.	1040.	-3.99	138.76	1.07	15.	145421.	45.93	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
6	54729.	493.	5.769E 05	1010.	1010.	-0.18	138.04	1.04	11.	145230.	47.35	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
7	54829.	472.	6.800E 05	960.	960.	3.63	137.33	1.02	8.	145039.	48.98	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
8	54929.	452.	1.310E 06	965.	965.	7.48	136.61	1.01	6.	144846.	50.80	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
9	55029.	432.	3.096E 06	995.	995.	11.35	135.88	1.01	6.	144650.	52.80	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
10	55129.	412.	5.235E 06	990.	990.	15.24	135.13	1.02	8.	144451.	54.94	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
11	55229.	394.	7.002E 06	955.	955.	19.15	134.36	1.04	12.	144246.	57.23	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
12	55329.	376.	1.182E 07	949.	950.	23.08	133.56	1.08	16.	144035.	59.64	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
13	55429.	359.	1.939E 07	944.	945.	27.03	132.73	1.12	19.	143815.	62.17	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
14	55529.	342.	2.755E 07	919.	920.	30.99	131.85	1.19	23.	143544.	64.79	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
15	55629.	327.	3.997E 07	898.	900.	34.97	130.91	1.27	28.	143259.	67.50	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
16	55729.	312.	5.421E 07	868.	870.	38.95	129.90	1.38	32.	142957.	70.28	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
17	55829.	299.	7.145E 07	837.	840.	42.95	128.80	1.52	36.	142632.	73.13	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
18	55929.	287.	9.248E 07	806.	810.	46.95	127.58	1.71	40.	142238.	76.03	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
19	60029.	276.	1.213E 08	780.	785.	50.96	126.19	1.95	44.	141805.	78.98	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
20	60129.	266.	1.556E 08	754.	760.	54.96	124.58	2.27	48.	141239.	81.97	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
21	60229.	257.	1.836E 08	722.	730.	58.95	122.67	2.71	53.	140601.	84.98	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
22	60329.	250.	2.172E 08	696.	705.	62.92	120.33	3.32	57.	135738.	88.02	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
23	60429.	244.	2.602E 08	680.	690.	66.86	117.32	4.17	61.	134636.	91.07	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
24	60529.	239.	2.825E 08	654.	665.	70.74	113.26	5.40	65.	133121.	94.11	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
25	60629.	236.	3.624E 08	667.	680.	74.50	107.40	7.20	68.	130854.	97.16	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
26	60729.	233.	3.630E 08	652.	665.	78.04	98.18	9.85	71.	123303.	100.19	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
27	60829.	233.	3.823E 08	652.	665.	81.07	82.37	13.68	74.	113047.	103.20	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
28	60929.	233.	3.948E 08	662.	675.	82.93	55.26	18.70	77.	94323.	106.17	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05



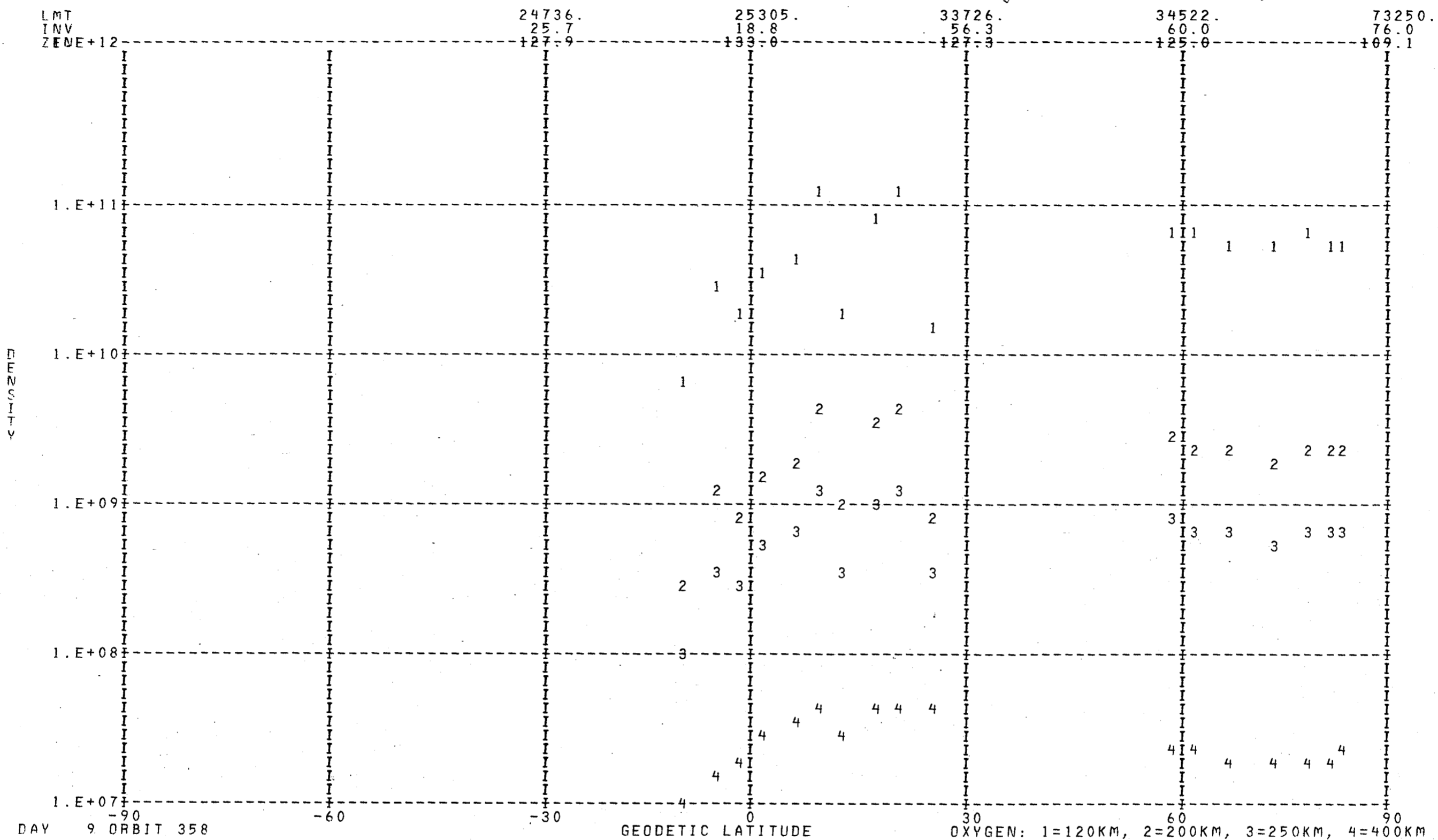
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25921.	234.	1.659E 07	773.	790.	83.10	89.88	16.94	76.	85146.	107.32	6.001E 07	2.064E 07	1.504E 07	6.566E 06
2	30021.	236.	1.652E 07	773.	790.	81.96	58.76	16.38	76.	64816.	110.22	6.053E 07	2.082E 07	1.517E 07	6.623E 06
3	30121.	239.	1.741E 07	741.	755.	79.26	39.20	13.55	74.	53103.	113.07	6.526E 07	2.262E 07	1.628E 07	6.846E 06
4	30221.	244.	1.419E 07	733.	745.	75.87	28.05	10.34	72.	44726.	115.85	5.486E 07	1.905E 07	1.366E 07	5.680E 06
5	30328.	250.	5.573E 06	764.	775.	72.18	21.19	7.75	69.	42060.	118.54	2.229E 07	7.690E 06	5.575E 06	2.396E 06
6	30521.	266.	1.459E 07	753.	760.	64.46	13.24	4.58	62.	35112.	123.60	6.434E 07	2.227E 07	1.606E 07	6.792E 06
7	30621.	276.	1.333E 07	774.	780.	60.52	10.68	3.66	59.	34157.	125.94	6.193E 07	2.135E 07	1.550E 07	6.699E 06
8	30721.	287.	1.513E 07	766.	770.	56.57	8.63	3.00	55.	33445.	128.12	7.509E 07	2.594E 07	1.877E 07	8.025E 06
9	31557.	421.	3.987E 06	1264.	1265.	22.66	358.81	1.14	21.	30405.	137.60	2.981E 07	9.179E 06	7.283E 06	4.278E 06
10	31657.	440.	5.118E 06	770.	770.	18.78	358.02	1.11	18.	30156.	137.38	5.966E 07	2.061E 07	1.492E 07	6.376E 06
11	31857.	480.	2.701E 06	1020.	1020.	11.08	356.52	1.08	16.	25756.	136.11	2.852E 07	9.297E 06	7.162E 06	3.749E 06
12	31957.	501.	7.721E 06	775.	775.	7.27	355.80	1.09	16.	25602.	135.09	1.232E 08	4.250E 07	3.081E 07	1.324E 07
13	32057.	521.	3.652E 06	905.	905.	3.48	355.09	1.10	18.	25411.	133.86	5.216E 07	1.748E 07	1.315E 07	6.364E 06
14	32157.	542.	1.779E 06	915.	915.	-0.29	354.38	1.13	20.	25221.	132.42	2.748E 07	9.185E 06	6.929E 06	3.378E 06
15	32257.	563.	1.948E 06	955.	955.	-4.03	353.67	1.16	22.	25032.	130.80	3.111E 07	1.030E 07	7.839E 06	3.934E 06
16	32357.	584.	1.117E 06	825.	825.	-7.76	352.97	1.20	24.	24842.	129.02	2.453E 07	8.372E 06	6.168E 06	2.787E 06



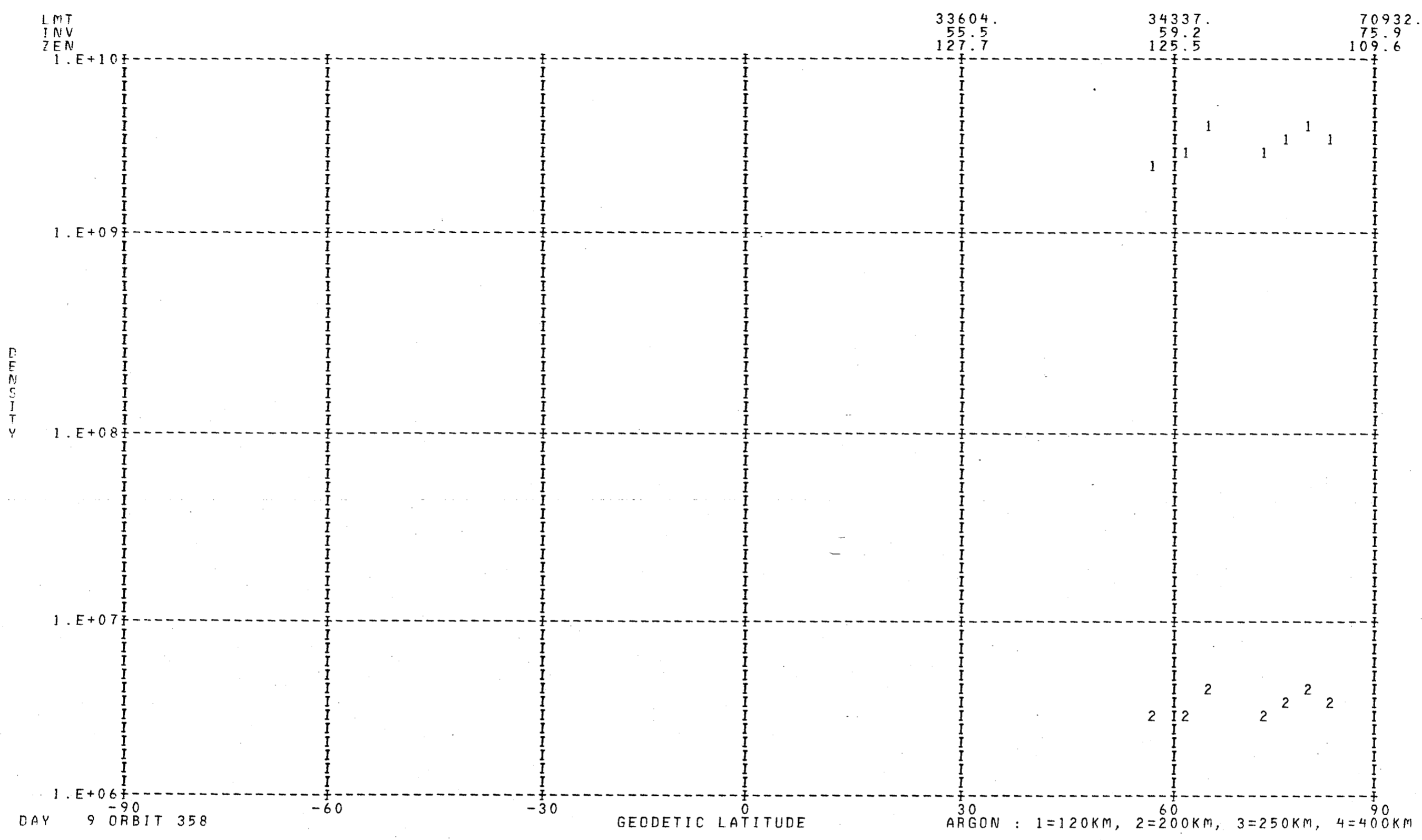
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25957.	235.	9.801E 08	773.	790.	82.66	70.00	16.97	76.	73250.	109.07	5.446E 10	2.287E 09	6.877E 08	2.550E 07
2	30057.	238.	8.593E 08	741.	755.	80.46	45.71	14.83	75.	55642.	111.94	5.504E 10	2.235E 09	6.386E 08	2.035E 07
3	30157.	242.	7.838E 08	733.	745.	77.27	31.82	11.58	73.	50207.	114.75	5.706E 10	2.292E 09	6.451E 08	1.963E 07
4	30257.	248.	6.397E 08	764.	775.	73.68	23.58	8.70	70.	43010.	117.47	4.962E 10	2.055E 09	6.050E 08	2.106E 07
5	30457.	263.	4.750E 08	753.	760.	66.03	14.46	5.05	64.	35541.	122.63	5.445E 10	2.222E 09	6.397E 08	2.085E 07
6	30557.	272.	4.199E 08	774.	780.	62.10	11.63	3.99	60.	34522.	125.02	5.629E 10	2.342E 09	6.944E 08	2.469E 07
7	30657.	282.	3.647E 08	766.	770.	58.15	9.40	3.24	56.	33726.	127.27	6.411E 10	2.642E 09	7.722E 08	2.630E 07
8	31533.	414.	3.618E 07	1264.	1265.	24.21	359.14	1.16	22.	30459.	137.61	1.561E 10	7.913E 08	3.496E 08	4.338E 07
9	31633.	433.	2.160E 07	770.	770.	20.33	358.34	1.12	19.	30247.	137.50	1.072E 11	4.420E 09	1.292E 09	4.400E 07
10	31733.	452.	1.498E 07	810.	810.	16.46	357.57	1.09	17.	30042.	137.11	8.297E 10	3.546E 09	1.096E 09	4.402E 07
11	31833.	472.	8.652E 06	1020.	1020.	12.62	356.82	1.08	16.	25842.	136.45	1.980E 10	9.554E 08	3.654E 08	2.816E 07
12	31933.	493.	6.468E 06	775.	775.	8.79	356.09	1.08	16.	25647.	135.53	1.109E 11	4.595E 09	1.353E 09	4.707E 07
13	32033.	513.	4.679E 06	905.	905.	4.99	355.37	1.09	17.	25455.	134.38	4.200E 10	1.920E 09	6.626E 08	3.715E 07
14	32133.	534.	2.632E 06	915.	915.	1.21	354.66	1.12	19.	25305.	133.01	3.188E 10	1.466E 09	5.111E 08	2.956E 07
15	32233.	555.	1.363E 06	955.	955.	-2.54	353.96	1.15	21.	25115.	131.46	1.780E 10	8.358E 08	3.027E 08	1.968E 07
16	32333.	576.	4.781E 05	825.	825.	-6.27	353.25	1.19	23.	24926.	129.75	2.719E 10	1.177E 09	3.706E 08	1.578E 07
17	32433.	596.	4.985E 05	1070.	1070.	-9.98	352.54	1.23	26.	24736.	127.89	5.981E 09	2.932E 08	1.163E 08	1.007E 07



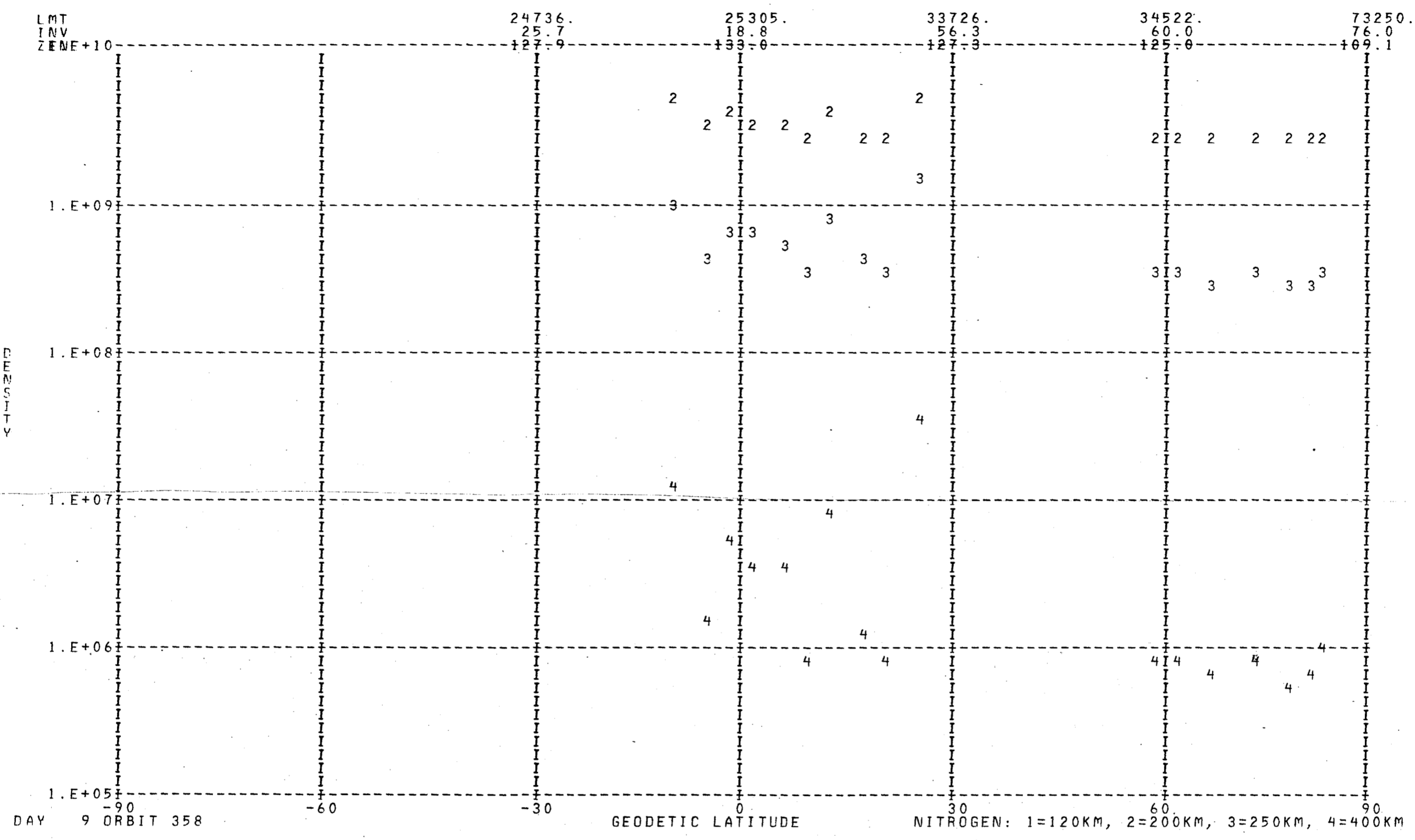
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30009.	235.	4.363E 05	773.	790.	82.35	64.12	16.73	76.	70932.	109.65	3.209E 09	3.534E 06	1.870E 05	5.051E 01
2	30109.	238.	3.828E 05	741.	755.	79.87	42.27	14.20	75.	54307.	112.51	4.358E 09	4.131E 06	1.921E 05	3.551E 01
3	30209.	243.	2.291E 05	733.	745.	76.58	29.84	10.95	72.	45424.	115.30	3.710E 09	3.361E 06	1.503E 05	2.477E 01
4	30309.	249.	1.546E 05	764.	775.	72.94	22.34	8.21	70.	42523.	118.01	2.789E 09	2.885E 06	1.447E 05	3.335E 01
5	30509.	264.	8.281E 04	753.	760.	65.24	13.83	4.81	63.	35322.	123.12	4.175E 09	4.047E 06	1.918E 05	3.752E 01
6	30609.	274.	4.034E 04	774.	780.	61.31	11.14	3.82	59.	34337.	125.48	2.915E 09	3.079E 06	1.572E 05	3.824E 01
7	30709.	285.	1.813E 04	766.	770.	57.36	9.01	3.12	56.	33604.	127.70	2.662E 09	2.695E 06	1.326E 05	2.897E 01



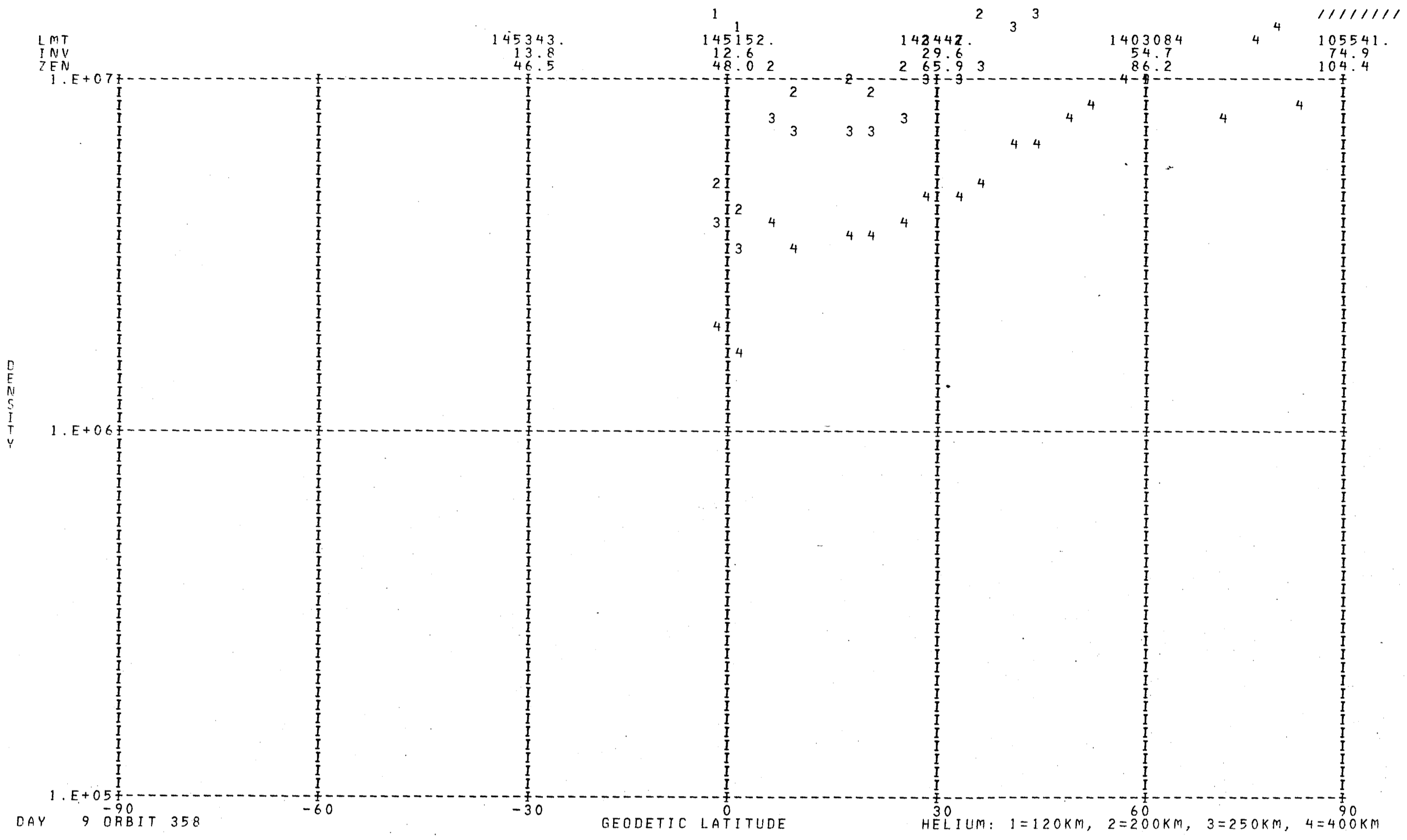
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25957.	235.	6.461E 08	773.	790.	82.66	70.00	16.97	76.	73250.	109.07	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
2	30057.	238.	4.808E 08	741.	755.	80.46	45.71	14.83	75.	55642.	111.94	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
3	30157.	242.	3.892E 08	733.	745.	77.27	31.82	11.58	73.	50207.	114.75	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
4	30257.	248.	3.561E 08	764.	775.	73.68	23.58	8.70	70.	43010.	117.47	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
5	30457.	263.	1.768E 08	753.	760.	66.03	14.46	5.05	64.	35541.	122.63	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
6	30557.	272.	1.361E 08	774.	780.	62.10	11.63	3.99	60.	34522.	125.02	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
7	30657.	282.	8.477E 07	766.	770.	58.15	9.40	3.24	56.	33726.	127.27	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
8	31533.	414.	2.520E 07	1264.	1265.	24.21	359.14	1.16	22.	30459.	137.61	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
9	31633.	433.	2.486E 05	770.	770.	20.33	358.34	1.12	19.	30247.	137.50	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
10	31733.	452.	2.122E 05	810.	810.	16.46	357.57	1.09	17.	30042.	137.11	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
11	31833.	472.	1.119E 06	1020.	1020.	12.62	356.82	1.08	16.	25842.	136.45	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
12	31933.	493.	2.952E 04	775.	775.	8.79	356.09	1.08	16.	25647.	135.53	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
13	32033.	513.	9.785E 04	905.	905.	4.99	355.37	1.09	17.	25455.	134.38	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
14	32133.	534.	5.904E 04	915.	915.	1.21	354.66	1.12	19.	25305.	133.01	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
15	32233.	555.	5.322E 04	955.	955.	-2.54	353.96	1.15	21.	25115.	131.46	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
16	32333.	576.	3.913E 03	825.	825.	-6.27	353.25	1.19	23.	24926.	129.75	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
17	32433.	596.	6.400E 04	1070.	1070.	-9.98	352.54	1.23	26.	24736.	127.89	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07



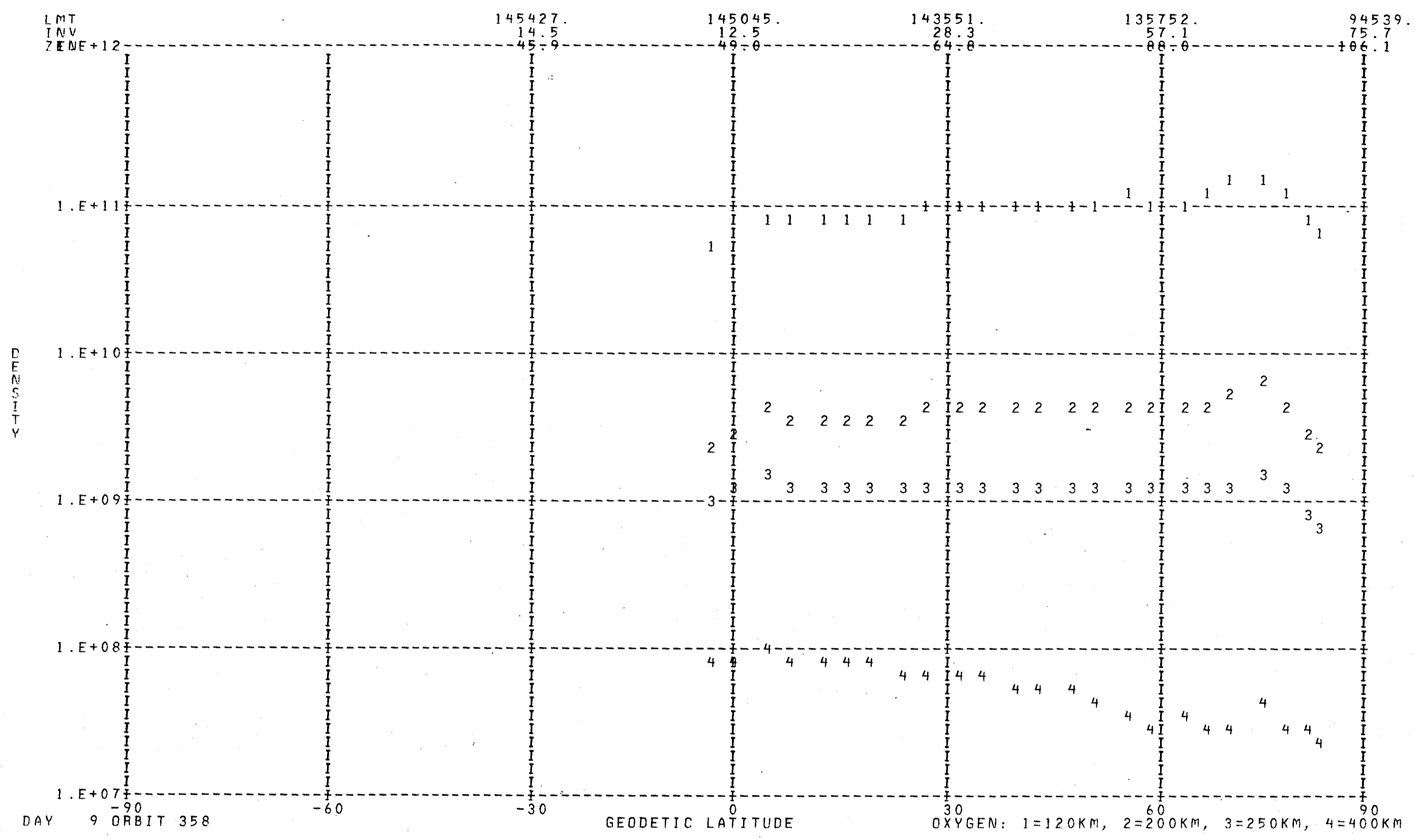
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23621.	508.	1.352E 06	1090.	1090.	-2.50	186.12	1.06	14.	145343.	46.49	1.501E 07	4.811E 06	3.747E 06	2.039E 06
2	23721.	487.	1.197E 06	1030.	1030.	1.30	185.41	1.05	13.	145152.	48.00	1.289E 07	4.190E 06	3.234E 06	1.703E 06
3	23821.	467.	2.950E 06	980.	980.	5.14	184.69	1.05	12.	145000.	49.70	3.048E 07	1.003E 07	7.673E 06	3.916E 06
4	23921.	446.	2.801E 06	990.	990.	8.99	183.97	1.06	14.	144807.	51.59	2.635E 07	8.652E 06	6.630E 06	3.406E 06
5	24121.	407.	3.444E 06	955.	955.	16.76	182.47	1.10	18.	144409.	55.85	2.813E 07	9.314E 06	7.088E 06	3.558E 06
6	24221.	389.	3.671E 06	950.	950.	20.68	181.70	1.14	21.	144202.	58.18	2.772E 07	9.187E 06	6.984E 06	3.493E 06
7	24321.	371.	4.263E 06	930.	930.	24.61	180.89	1.19	23.	143947.	60.64	3.006E 07	1.001E 07	7.578E 06	3.736E 06
8	24421.	354.	5.652E 06	904.	905.	28.56	180.04	1.25	26.	143723.	63.20	3.735E 07	1.251E 07	9.417E 06	4.556E 06
9	24521.	338.	6.158E 06	899.	900.	32.53	179.14	1.32	30.	143447.	65.86	3.779E 07	1.267E 07	9.528E 06	4.592E 06
10	24621.	323.	7.437E 06	878.	880.	36.51	178.17	1.42	33.	143156.	68.59	4.278E 07	1.442E 07	1.078E 07	5.115E 06
11	24721.	309.	9.757E 06	858.	860.	40.50	177.13	1.53	36.	142846.	71.40	5.271E 07	1.785E 07	1.328E 07	6.193E 06
12	24821.	296.	1.108E 07	847.	850.	44.49	175.98	1.69	40.	142511.	74.27	5.616E 07	1.906E 07	1.414E 07	6.538E 06
13	24921.	284.	1.410E 07	821.	825.	48.49	174.70	1.88	43.	142103.	77.19	6.763E 07	2.308E 07	1.700E 07	7.684E 06
14	25021.	273.	1.692E 07	775.	780.	52.50	173.24	2.15	47.	141612.	80.15	7.744E 07	2.669E 07	1.939E 07	8.376E 06
15	25121.	264.	2.026E 07	754.	760.	56.49	171.53	2.50	51.	141022.	83.15	8.814E 07	3.051E 07	2.200E 07	9.304E 06
16	25221.	255.	2.285E 07	732.	740.	60.48	169.47	2.99	55.	140308.	86.17	9.493E 07	3.300E 07	2.362E 07	9.763E 06
17	25321.	248.	2.958E 07	735.	745.	64.44	166.91	3.69	59.	135352.	89.21	1.175E 08	4.082E 07	2.928E 07	1.217E 07
18	25421.	242.	4.567E 07	690.	700.	68.36	163.56	4.69	63.	134128.	92.26	1.761E 08	6.171E 07	4.347E 07	1.710E 07
19	25521.	238.	2.127E 07	683.	695.	72.20	158.92	6.17	66.	132356.	95.30	7.968E 07	2.795E 07	1.965E 07	7.675E 06
20	25621.	235.	3.202E 07	711.	725.	75.89	152.03	8.33	70.	125721.	98.34	1.171E 08	4.083E 07	2.906E 07	1.180E 07
21	25721.	233.	3.783E 07	705.	720.	79.29	140.80	11.29	73.	121326.	101.36	1.367E 08	4.773E 07	3.390E 07	1.368E 07
22	25821.	233.	2.110E 07	753.	770.	81.98	121.11	14.68	75.	105541.	104.36	7.589E 07	2.621E 07	1.897E 07	8.111E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23557.	516.	1.565E 07	1090.	1090.	-4.01	186.40	1.07	15.	145427.	45.95	5.126E 10	2.527E 09	1.016E 09	9.185E 07
2	23657.	495.	2.026E 07	1030.	1030.	-0.21	185.69	1.05	13.	145237.	47.37	6.414E 10	3.106E 09	1.197E 09	9.451E 07
3	23757.	475.	2.836E 07	980.	980.	3.60	184.98	1.05	12.	145045.	49.00	8.255E 10	3.921E 09	1.452E 09	1.010E 08
4	23857.	454.	3.758E 07	990.	990.	7.45	184.26	1.05	13.	144853.	50.82	7.390E 10	3.525E 09	1.316E 09	9.404E 07
5	23957.	434.	4.754E 07	970.	970.	11.31	183.53	1.07	15.	144657.	52.80	7.324E 10	3.463E 09	1.271E 09	8.613E 07
6	24057.	415.	6.688E 07	955.	955.	15.20	182.78	1.09	17.	144458.	54.95	7.873E 10	3.697E 09	1.339E 09	8.705E 07
7	24157.	396.	8.890E 07	950.	950.	19.11	182.01	1.12	19.	144253.	57.23	7.672E 10	3.594E 09	1.295E 09	8.305E 07
8	24257.	378.	1.164E 08	930.	930.	23.04	181.21	1.17	22.	144042.	59.64	7.872E 10	3.650E 09	1.291E 09	7.813E 07
9	24357.	361.	1.586E 08	904.	905.	26.98	180.38	1.22	25.	143822.	62.16	8.595E 10	3.930E 09	1.356E 09	7.603E 07
10	24457.	344.	2.120E 08	899.	900.	30.94	179.50	1.29	28.	143551.	64.78	8.571E 10	3.908E 09	1.341E 09	7.403E 07
11	24557.	329.	2.694E 08	878.	880.	34.91	178.57	1.37	31.	143307.	67.49	8.666E 10	3.902E 09	1.311E 09	6.782E 07
12	24657.	314.	3.466E 08	858.	860.	38.90	177.56	1.48	35.	143005.	70.27	8.940E 10	3.971E 09	1.305E 09	6.306E 07
13	24757.	301.	4.439E 08	847.	850.	42.89	176.46	1.62	38.	142640.	73.11	8.986E 10	3.963E 09	1.287E 09	6.005E 07
14	24857.	288.	5.382E 08	821.	825.	46.89	175.23	1.80	42.	142247.	76.02	9.082E 10	3.930E 09	1.238E 09	5.269E 07
15	24957.	277.	6.646E 08	775.	780.	50.90	173.85	2.03	45.	141815.	78.96	1.007E 11	4.190E 09	1.242E 09	4.417E 07
16	25057.	267.	8.219E 08	754.	760.	54.90	172.25	2.35	49.	141250.	81.95	1.051E 11	4.288E 09	1.235E 09	4.024E 07
17	25157.	258.	9.386E 08	732.	740.	58.89	170.35	2.78	53.	140614.	84.96	1.033E 11	4.126E 09	1.152E 09	3.425E 07
18	25257.	251.	1.112E 09	735.	745.	62.86	168.01	3.38	57.	135752.	87.99	1.005E 11	4.036E 09	1.136E 09	3.457E 07
19	25357.	245.	1.350E 09	690.	700.	66.80	165.01	4.24	61.	134654.	91.04	1.180E 11	4.498E 09	1.174E 09	2.860E 07
20	25457.	240.	1.778E 09	683.	695.	70.67	160.98	5.51	65.	133145.	94.09	1.383E 11	5.242E 09	1.356E 09	3.217E 07
21	25557.	236.	2.384E 09	711.	725.	74.44	155.15	7.37	68.	130927.	97.13	1.566E 11	6.152E 09	1.676E 09	4.637E 07
22	25657.	234.	1.912E 09	705.	720.	77.98	146.02	10.01	72.	123355.	100.16	1.197E 11	4.677E 09	1.264E 09	3.411E 07
23	25757.	233.	1.377E 09	753.	770.	81.03	130.35	13.34	74.	113215.	103.16	7.575E 10	3.122E 09	9.124E 08	3.108E 07
24	25857.	233.	1.089E 09	753.	770.	82.91	103.45	16.31	76.	94539.	106.14	6.036E 10	2.487E 09	7.270E 08	2.476E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24509.	341.	3.467E 03	899.	900.	31.73	179.32	1.31	29.	143520.	65.32	2.432E 09	3.955E 06	2.938E 05	2.151E 02
2	24609.	326.	9.070E 03	878.	880.	35.71	178.37	1.39	32.	143232.	68.04	3.736E 09	5.708E 06	4.012E 05	2.497E 02
3	24709.	312.	1.240E 04	858.	860.	39.70	177.35	1.51	35.	142926.	70.83	3.067E 09	4.385E 06	2.910E 05	1.528E 02
4	24809.	298.	1.969E 04	847.	850.	43.69	176.22	1.65	39.	142556.	73.69	2.734E 09	3.776E 06	2.432E 05	1.169E 02
5	24909.	286.	2.201E 04	821.	825.	47.69	174.97	1.84	43.	142156.	76.60	2.046E 09	2.583E 06	1.538E 05	5.876E 01
6	25009.	275.	2.346E 04	775.	780.	51.70	173.55	2.09	46.	141714.	79.56	1.826E 09	1.929E 06	9.852E 04	2.396E 01
7	25109.	265.	3.363E 04	754.	760.	55.69	171.90	2.42	50.	141138.	82.55	1.805E 09	1.750E 06	8.293E 04	1.622E 01
8	25209.	257.	3.406E 04	732.	740.	59.68	169.92	2.88	54.	140443.	85.56	1.326E 09	1.174E 06	5.144E 04	7.996E 00
9	25309.	250.	1.722E 04	735.	745.	63.65	167.47	3.53	58.	135556.	88.60	4.134E 08	3.745E 05	1.674E 04	2.759E 00
10	25409.	244.	9.817E 04	690.	700.	67.58	164.31	4.46	62.	134416.	91.65	2.412E 09	1.754E 06	6.478E 04	6.113E 00
11	25509.	239.	2.067E 05	683.	695.	71.44	159.99	5.83	66.	132760.	94.70	3.918E 09	2.776E 06	1.002E 05	8.850E 00
12	25609.	235.	6.870E 08	711.	725.	75.17	153.66	7.83	69.	130341.	97.74	8.175E 12	6.739E 09	2.776E 08	3.601E 04
13	25709.	233.	1.255E 06	705.	720.	78.64	143.55	10.64	72.	122415.	100.76	1.365E 10	1.098E 07	4.427E 05	5.399E 01
14	25809.	233.	3.916E 05	753.	770.	81.53	125.99	14.02	75.	111459.	103.76	2.836E 09	2.871E 06	1.413E 05	3.087E 01
15	25909.	233.	6.226E 05	787.	805.	83.05	96.76	16.68	76.	91904.	106.73	3.725E 09	4.356E 06	2.428E 05	7.636E 01

////////

LMT
INV
ZEN

143520.
29.0
65.3

135556.
57.8
88.6

91904.
75.8
106.7

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

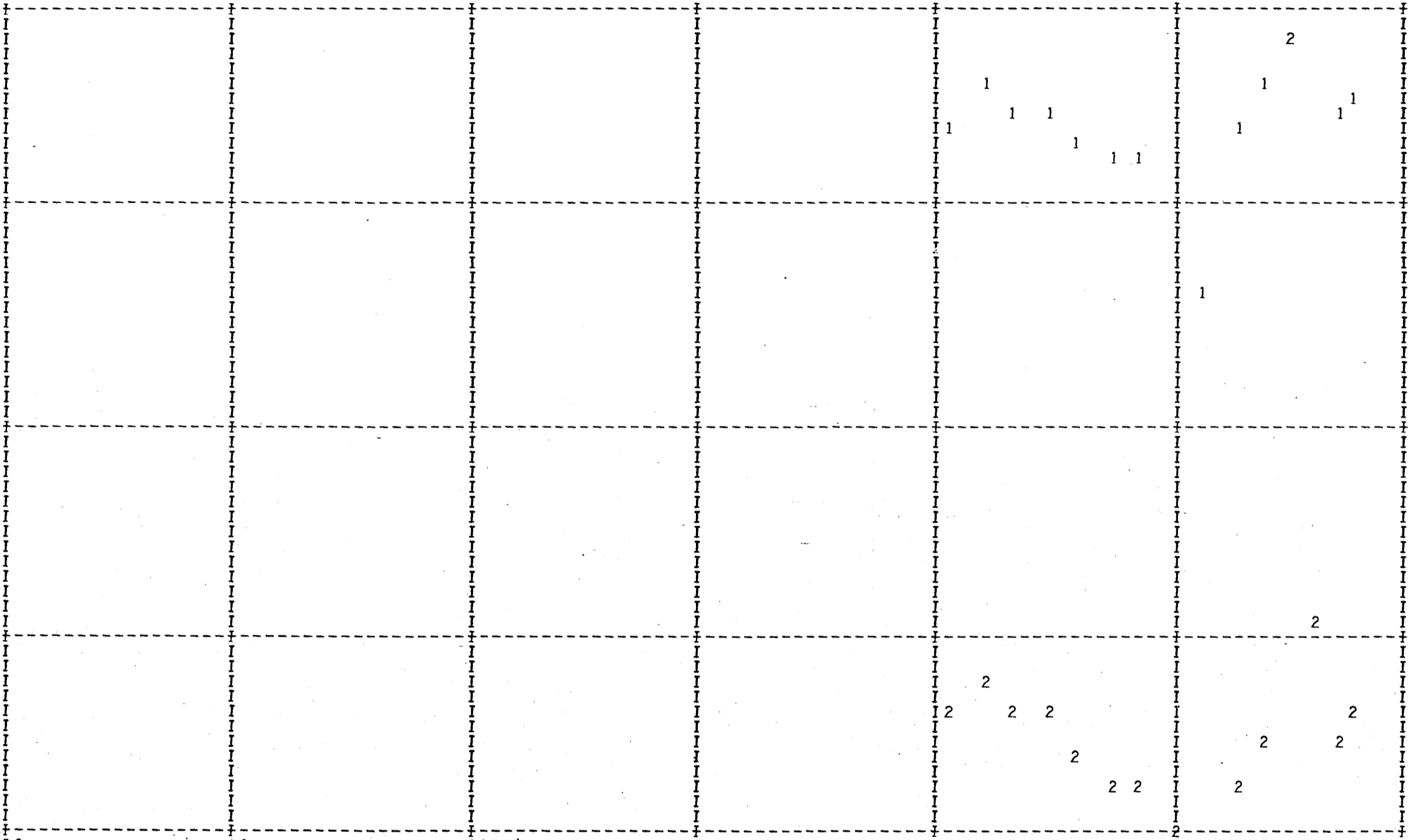
DAY 9 ORBIT 358

-90
-60

-30

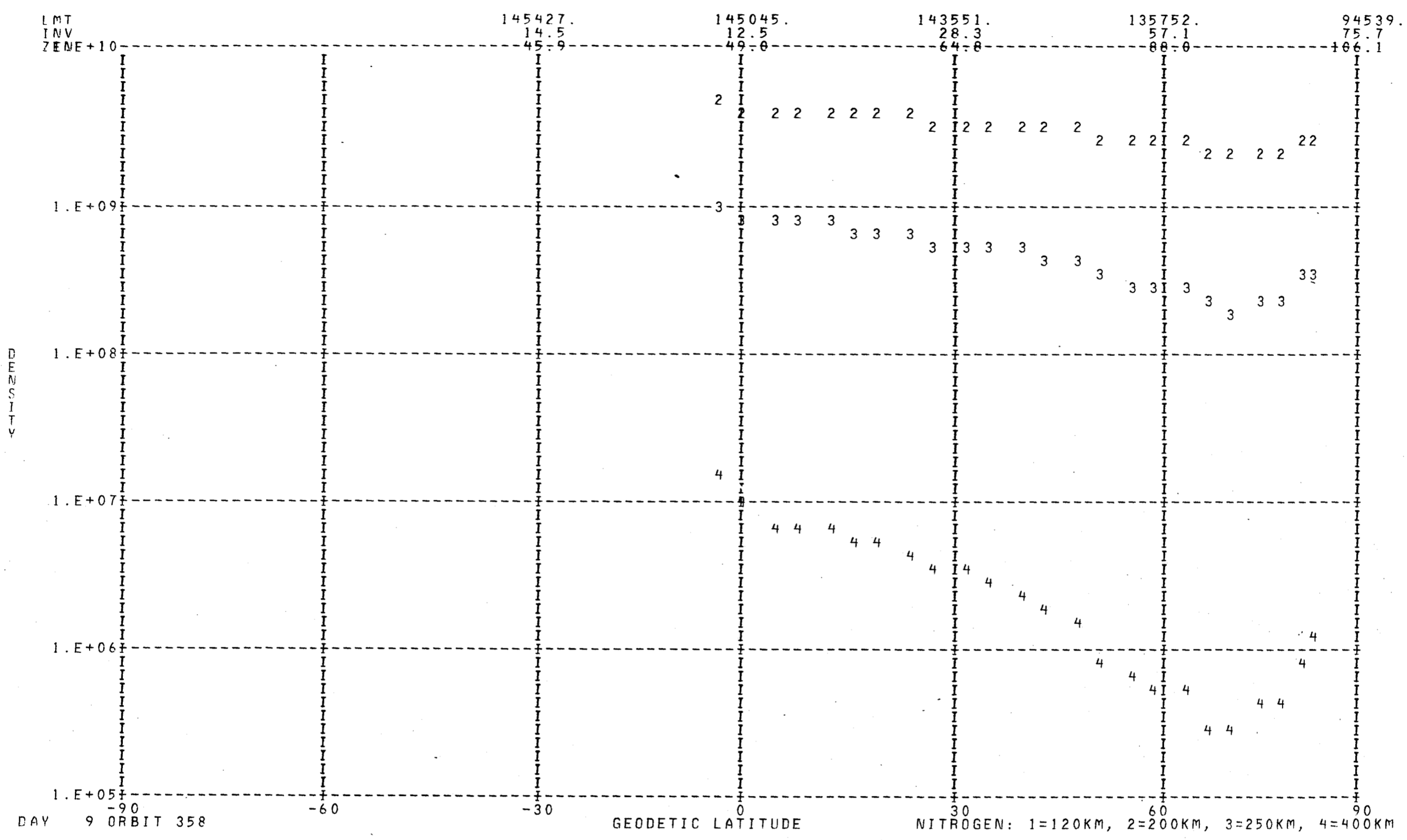
0
GEODETTIC LATITUDE

30
60
90
ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



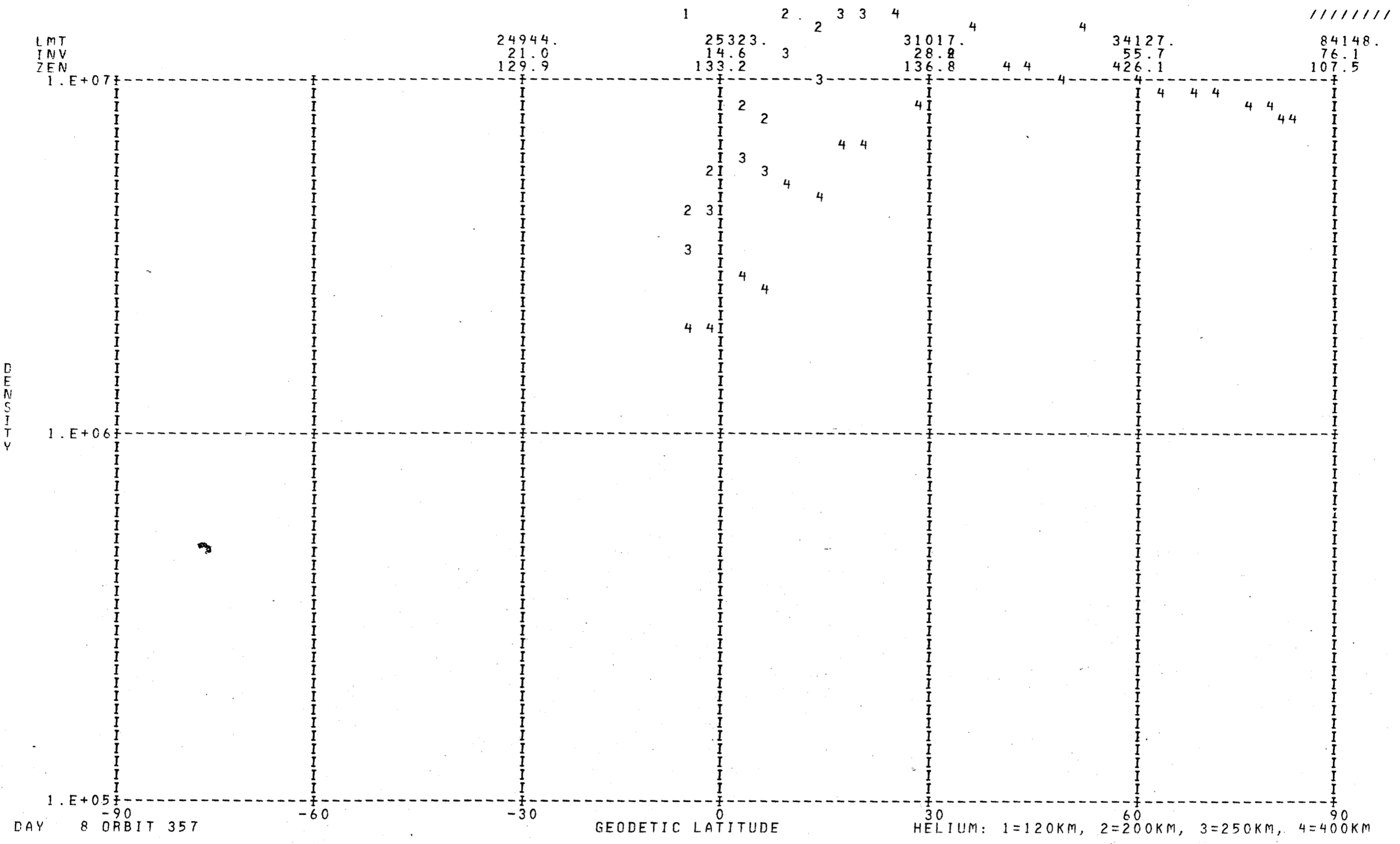
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23557.	516.	6.324E 05	1090.	1090.	-4.01	186.40	1.07	15.	145427.	45.95	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
2	23657.	495.	6.653E 05	1030.	1030.	-0.21	185.69	1.05	13.	145237.	47.37	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
3	23757.	475.	7.771E 05	980.	980.	3.60	184.98	1.05	12.	145045.	49.00	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
4	23857.	454.	1.535E 06	990.	990.	7.45	184.26	1.05	13.	144853.	50.82	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
5	23957.	434.	2.339E 06	970.	970.	11.31	183.53	1.07	15.	144657.	52.80	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
6	24057.	415.	3.631E 06	955.	955.	15.20	182.78	1.09	17.	144458.	54.95	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
7	24157.	396.	6.114E 06	950.	950.	19.11	182.01	1.12	19.	144253.	57.23	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
8	24257.	378.	9.285E 06	930.	930.	23.04	181.21	1.17	22.	144042.	59.64	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
9	24357.	361.	1.334E 07	904.	905.	26.98	180.38	1.22	25.	143822.	62.16	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
10	24457.	344.	2.245E 07	899.	900.	30.94	179.50	1.29	28.	143551.	64.78	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
11	24557.	329.	3.328E 07	878.	880.	34.91	178.57	1.37	31.	143307.	67.49	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
12	24657.	314.	4.808E 07	858.	860.	38.90	177.56	1.48	35.	143005.	70.27	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
13	24757.	301.	7.114E 07	847.	850.	42.89	176.46	1.62	38.	142640.	73.11	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
14	24857.	288.	9.498E 07	821.	825.	46.89	175.23	1.80	42.	142247.	76.02	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
15	24957.	277.	1.133E 08	775.	780.	50.90	173.85	2.03	45.	141815.	78.96	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
16	25057.	267.	1.463E 08	754.	760.	54.90	172.25	2.35	49.	141250.	81.95	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
17	25157.	258.	1.844E 08	732.	740.	58.89	170.35	2.78	53.	140614.	84.96	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
18	25257.	251.	2.640E 08	735.	745.	62.86	168.01	3.38	57.	135752.	87.99	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
19	25357.	245.	2.658E 08	690.	700.	66.80	165.01	4.24	61.	134654.	91.04	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
20	25457.	240.	3.264E 08	683.	695.	70.67	160.98	5.51	65.	133145.	94.09	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
21	25557.	236.	4.457E 08	711.	725.	74.44	155.15	7.37	68.	130927.	97.13	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
22	25657.	234.	4.889E 08	705.	720.	77.98	146.02	10.01	72.	123355.	100.16	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
23	25757.	233.	6.351E 08	753.	770.	81.03	130.35	13.34	74.	113215.	103.16	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
24	25857.	233.	7.269E 08	787.	805.	82.91	103.45	16.31	76.	94539.	106.14	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

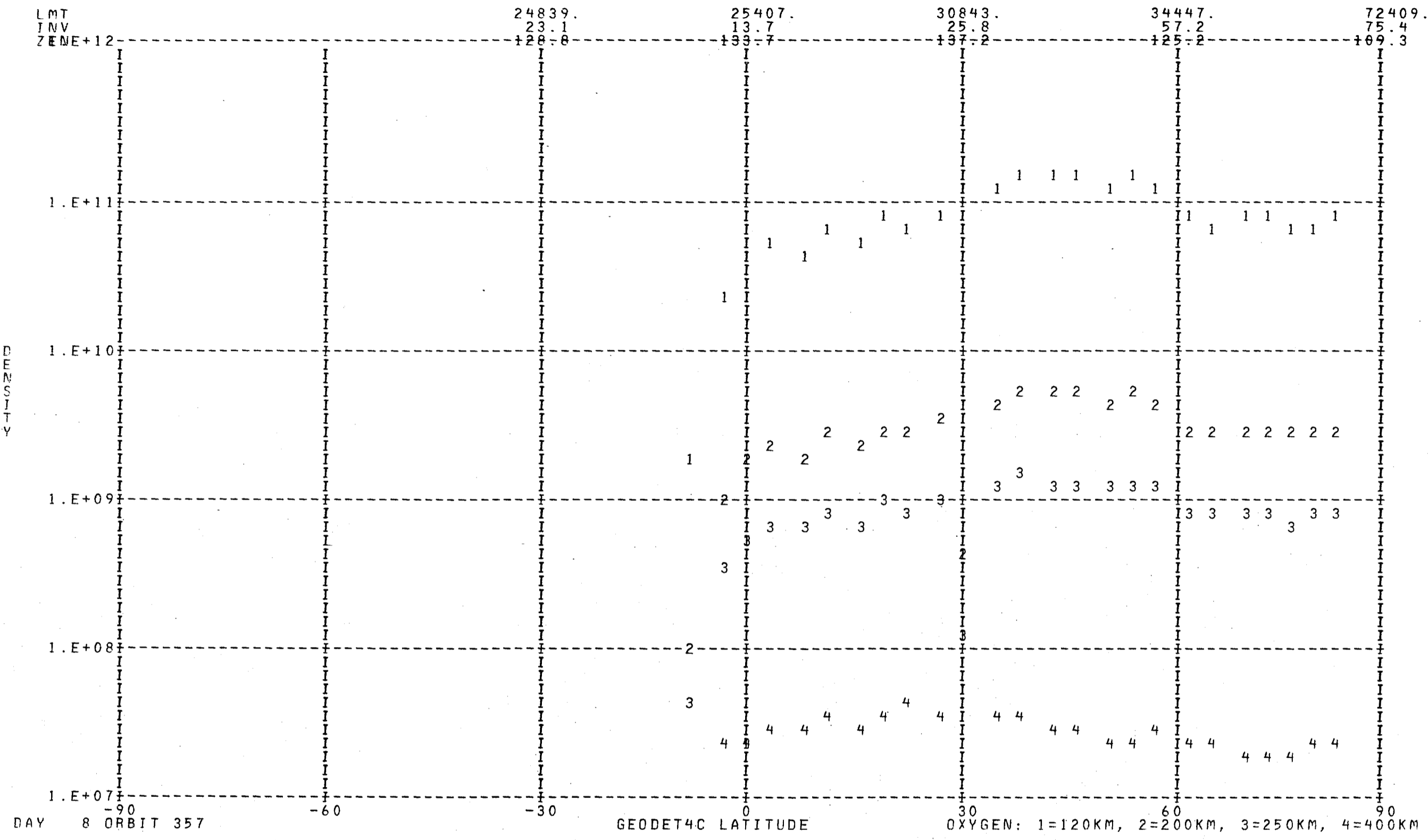
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234854.	234.	2.063E 07	735.	750.	83.09	134.99	17.22	76.	84148.	107.55	7.466E 07	2.590E 07	1.861E 07	7.781E 06
2	234954.	236.	1.983E 07	735.	750.	81.80	104.56	14.34	75.	64105.	110.45	7.266E 07	2.521E 07	1.811E 07	7.573E 06
3	235054.	239.	2.105E 07	736.	750.	79.02	85.80	11.03	72.	52703.	113.29	7.883E 07	2.735E 07	1.965E 07	8.216E 06
4	235154.	244.	2.130E 07	715.	725.	75.60	75.07	8.29	70.	44508.	116.06	8.258E 07	2.880E 07	2.050E 07	8.319E 06
5	235254.	250.	2.239E 07	721.	730.	71.90	68.43	6.28	66.	41933.	118.75	9.015E 07	3.140E 07	2.239E 07	9.146E 06
6	235354.	257.	2.116E 07	738.	745.	68.07	63.93	4.86	63.	40235.	121.33	8.890E 07	3.087E 07	2.214E 07	9.204E 06
7	235454.	266.	1.875E 07	744.	750.	64.17	60.67	3.86	59.	35030.	123.79	8.288E 07	2.875E 07	2.066E 07	8.638E 06
8	235554.	275.	2.016E 07	696.	700.	60.23	58.15	3.15	56.	34127.	126.11	9.635E 07	3.377E 07	2.379E 07	9.354E 06
9	235654.	286.	2.133E 07	682.	685.	56.27	56.13	2.62	52.	33422.	128.28	1.102E 08	3.873E 07	2.710E 07	1.044E 07
10	235754.	298.	2.486E 07	693.	695.	52.30	54.45	2.24	48.	32838.	130.27	1.378E 08	4.833E 07	3.397E 07	1.327E 07
11	235854.	311.	1.661E 07	694.	695.	48.33	53.00	1.94	44.	32351.	132.07	9.996E 07	3.506E 07	2.465E 07	9.628E 06
12	235954.	326.	1.634E 07	699.	700.	44.36	51.73	1.71	40.	31947.	133.64	1.069E 08	3.746E 07	2.639E 07	1.038E 07
13	54.	341.	1.519E 07	724.	725.	40.40	50.60	1.54	36.	31614.	134.98	1.307E 08	3.710E 07	2.641E 07	1.072E 07
14	154.	357.	1.715E 07	735.	735.	36.45	49.57	1.40	32.	31306.	136.05	1.067E 08	4.546E 07	3.249E 07	1.335E 07
15	254.	373.	1.283E 07	790.	790.	32.51	48.61	1.29	28.	31017.	136.85	1.017E 08	3.496E 07	2.548E 07	1.112E 07
16	354.	391.	8.670E 06	805.	805.	28.59	47.72	1.20	24.	30743.	137.36	7.432E 07	2.548E 07	1.865E 07	8.269E 06
17	454.	409.	1.389E 07	855.	855.	24.68	46.88	1.14	20.	30521.	137.58	1.243E 08	4.213E 07	3.130E 07	1.454E 07
18	554.	428.	5.481E 06	825.	825.	20.79	46.07	1.09	17.	30307.	137.51	5.568E 07	1.900E 07	1.400E 07	6.326E 06
19	654.	448.	5.225E 06	845.	845.	16.92	45.30	1.06	14.	30102.	137.15	5.709E 07	1.939E 07	1.437E 07	6.614E 06
20	754.	468.	3.246E 06	840.	840.	13.07	44.55	1.04	12.	25902.	136.52	3.937E 07	1.339E 07	9.907E 06	4.539E 06
21	854.	488.	3.380E 06	870.	870.	9.24	43.82	1.04	11.	25706.	135.63	4.340E 07	1.466E 07	1.094E 07	5.144E 06
22	954.	508.	1.449E 06	835.	835.	5.43	43.10	1.05	12.	25513.	134.50	2.163E 07	7.365E 06	5.442E 06	2.482E 06
23	1054.	529.	1.477E 06	865.	865.	1.65	42.39	1.07	15.	25323.	133.16	2.320E 07	7.846E 06	5.846E 06	2.738E 06
24	1154.	550.	1.074E 06	955.	955.	-2.10	41.68	1.10	18.	25134.	131.62	1.623E 07	5.375E 06	4.091E 06	2.053E 06
25	1254.	571.	1.273E 06	1420.	1420.	-5.84	40.98	1.15	21.	24944.	129.92	1.420E 07	4.232E 06	3.389E 06	2.090E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234930.	235.	1.164E 09	735.	750.	82.56	115.43	15.63	75.	72409.	109.30	6.986E 10	2.821E 09	8.001E 08	2.492E 07
2	235030.	238.	1.030E 09	736.	750.	80.25	92.04	12.32	73.	55137.	112.16	6.642E 10	2.682E 09	7.607E 08	2.370E 07
3	235130.	242.	9.106E 08	718.	730.	77.02	78.71	9.29	71.	45917.	114.96	6.836E 10	2.701E 09	7.421E 08	2.104E 07
4	235230.	247.	8.253E 08	715.	725.	73.41	70.75	7.00	68.	42827.	117.68	7.208E 10	2.832E 09	7.718E 08	2.135E 07
5	235330.	254.	7.091E 08	721.	730.	69.62	65.55	5.37	64.	40838.	120.31	7.231E 10	2.858E 09	7.850E 08	2.225E 07
6	235430.	262.	5.777E 08	738.	745.	65.74	61.86	4.22	61.	35454.	122.82	6.854E 10	2.754E 09	7.749E 08	2.359E 07
7	235530.	271.	5.266E 08	744.	750.	61.81	59.09	3.40	57.	34447.	125.20	7.671E 10	3.098E 09	8.786E 08	2.737E 07
8	235630.	282.	5.307E 08	696.	700.	57.85	56.89	2.81	53.	33700.	127.43	1.200E 11	4.576E 09	1.195E 09	2.910E 07
9	235730.	293.	3.981E 08	682.	685.	53.89	55.09	2.38	50.	33047.	129.50	1.291E 11	4.829E 09	1.227E 09	2.756E 07
10	235830.	306.	2.781E 08	693.	695.	49.91	53.56	2.05	46.	32540.	131.38	1.182E 11	4.481E 09	1.159E 09	2.750E 07
11	235930.	320.	2.197E 08	694.	695.	45.95	52.22	1.80	42.	32120.	133.04	1.316E 11	4.985E 09	1.290E 09	3.059E 07
12	30.	334.	1.555E 08	699.	700.	41.98	51.04	1.60	38.	31736.	134.47	1.301E 11	4.961E 09	1.295E 09	3.155E 07
13	130.	350.	1.308E 08	724.	725.	38.03	49.97	1.45	34.	31419.	135.66	1.370E 11	5.385E 09	1.467E 09	4.059E 07
14	230.	367.	7.969E 07	735.	735.	34.08	48.99	1.33	30.	31123.	136.57	1.153E 11	4.582E 09	1.269E 09	3.685E 07
15	330.	384.	6.472E 06	790.	790.	30.15	48.07	1.23	26.	30843.	137.19	9.781E 09	4.108E 08	1.235E 08	4.579E 06
16	430.	402.	4.039E 07	805.	805.	26.24	47.21	1.16	22.	30616.	137.53	8.158E 10	3.472E 09	1.065E 09	4.198E 07
17	530.	421.	2.840E 07	855.	855.	22.34	46.39	1.11	18.	30360.	137.57	6.190E 10	2.740E 09	8.950E 08	4.251E 07
18	630.	440.	1.803E 07	825.	825.	18.47	45.60	1.07	15.	30151.	137.33	6.967E 10	3.015E 09	9.495E 08	4.042E 07
19	730.	460.	9.968E 06	845.	845.	14.61	44.85	1.05	12.	25949.	136.80	4.972E 10	2.185E 09	7.052E 08	3.232E 07
20	830.	480.	7.670E 06	840.	840.	10.77	44.11	1.04	11.	25752.	136.01	5.887E 10	2.577E 09	8.268E 08	3.722E 07
21	930.	500.	4.840E 06	870.	870.	6.95	43.38	1.04	12.	25558.	134.98	4.401E 10	1.969E 09	6.542E 08	3.272E 07
22	1030.	521.	2.979E 06	835.	835.	3.16	42.67	1.06	14.	25407.	133.72	5.321E 10	2.321E 09	7.400E 08	3.270E 07
23	1130.	542.	1.865E 06	865.	865.	-0.60	41.96	1.09	16.	25217.	132.26	3.845E 10	1.714E 09	5.664E 08	2.785E 07
24	1230.	563.	1.501E 06	955.	955.	-4.35	41.26	1.13	20.	25028.	130.62	2.235E 10	1.050E 09	3.801E 08	2.472E 07
25	1330.	583.	8.598E 05	1420.	1420.	-8.08	40.55	1.18	23.	24839.	128.83	1.966E 09	1.002E 08	4.688E 07	7.171E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234930.	235.	3.080E 05	735.	750.	82.56	115.43	15.63	75.	72409.	109.30	2.887E 09	2.676E 06	1.220E 05	2.130E 01
2	235030.	238.	2.543E 05	736.	750.	80.25	92.04	12.32	73.	55137.	112.16	2.846E 09	2.638E 06	1.203E 05	2.101E 01
3	235130.	242.	1.912E 05	718.	730.	77.02	78.71	9.29	71.	45917.	114.96	3.247E 09	2.742E 06	1.153E 05	1.590E 01
4	235230.	247.	1.195E 05	715.	725.	73.41	70.75	7.00	68.	42827.	117.68	2.982E 09	2.458E 06	1.013E 05	1.314E 01
5	235330.	254.	6.625E 04	721.	730.	69.62	65.55	5.37	64.	40838.	120.31	2.402E 09	2.029E 06	8.532E 04	1.177E 01
6	235430.	262.	5.931E 04	738.	745.	65.74	61.86	4.22	61.	35454.	122.82	3.037E 09	2.751E 06	1.230E 05	2.027E 01
7	235530.	271.	2.213E 04	744.	750.	61.81	59.09	3.40	57.	34447.	125.20	1.867E 09	1.731E 06	7.891E 04	1.378E 01
8	235630.	282.	8.804E 03	696.	700.	57.85	56.89	2.81	53.	33700.	127.43	2.465E 09	1.792E 06	6.620E 04	6.247E 00
9	235730.	293.	6.515E 03	682.	685.	53.89	55.09	2.38	50.	33047.	129.50	4.631E 09	3.111E 06	1.072E 05	8.265E 00
10	235930.	320.	6.340E 07	694.	695.	45.95	52.22	1.80	42.	32120.	133.04	2.037E 14	1.443E 11	5.209E 09	4.600E 05

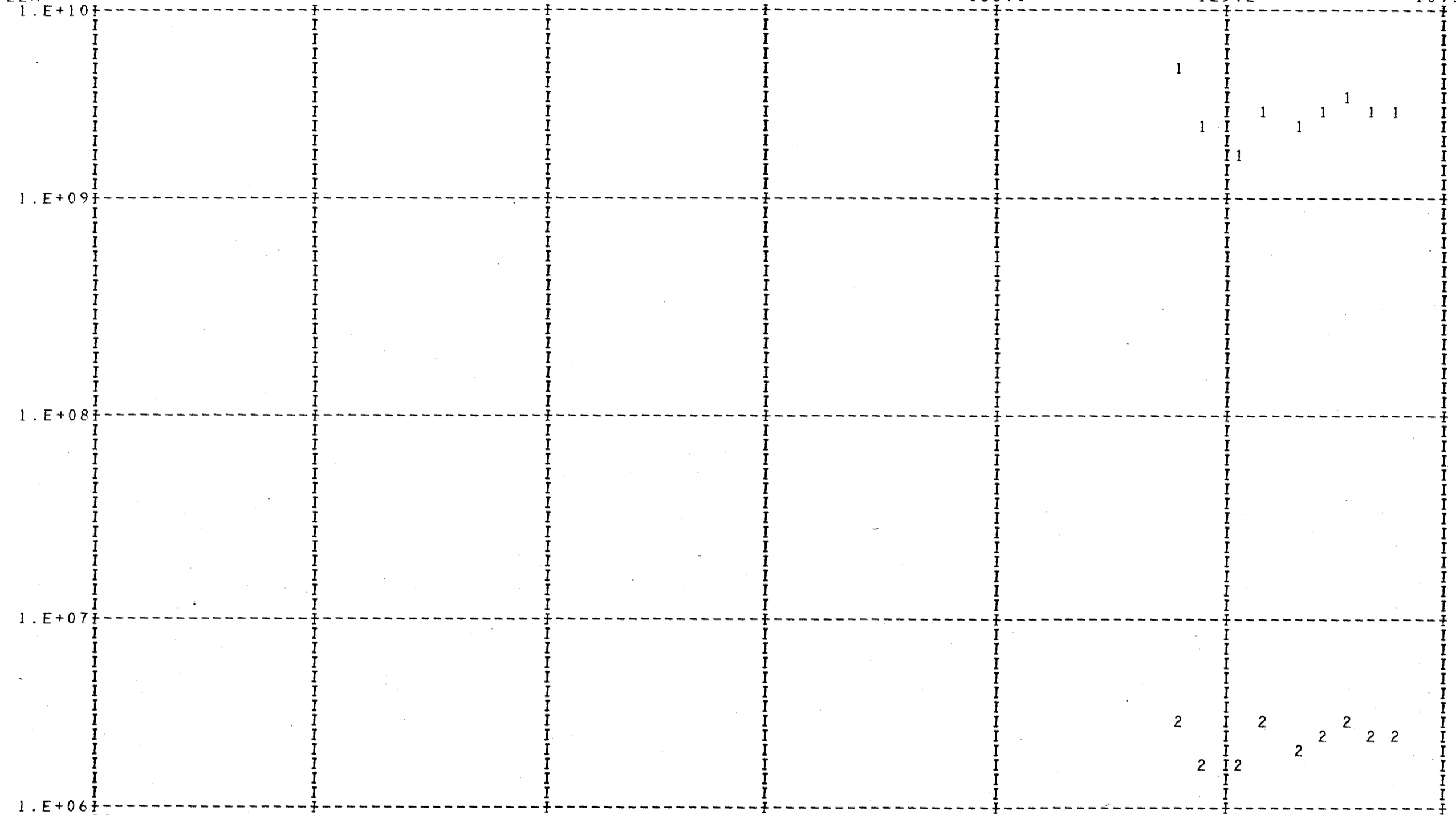
////////

LMT
INV
ZEN

32120.
41.8
133.0

34447.
57.2
125.2

72409.
75.4
109.3



DENSITY

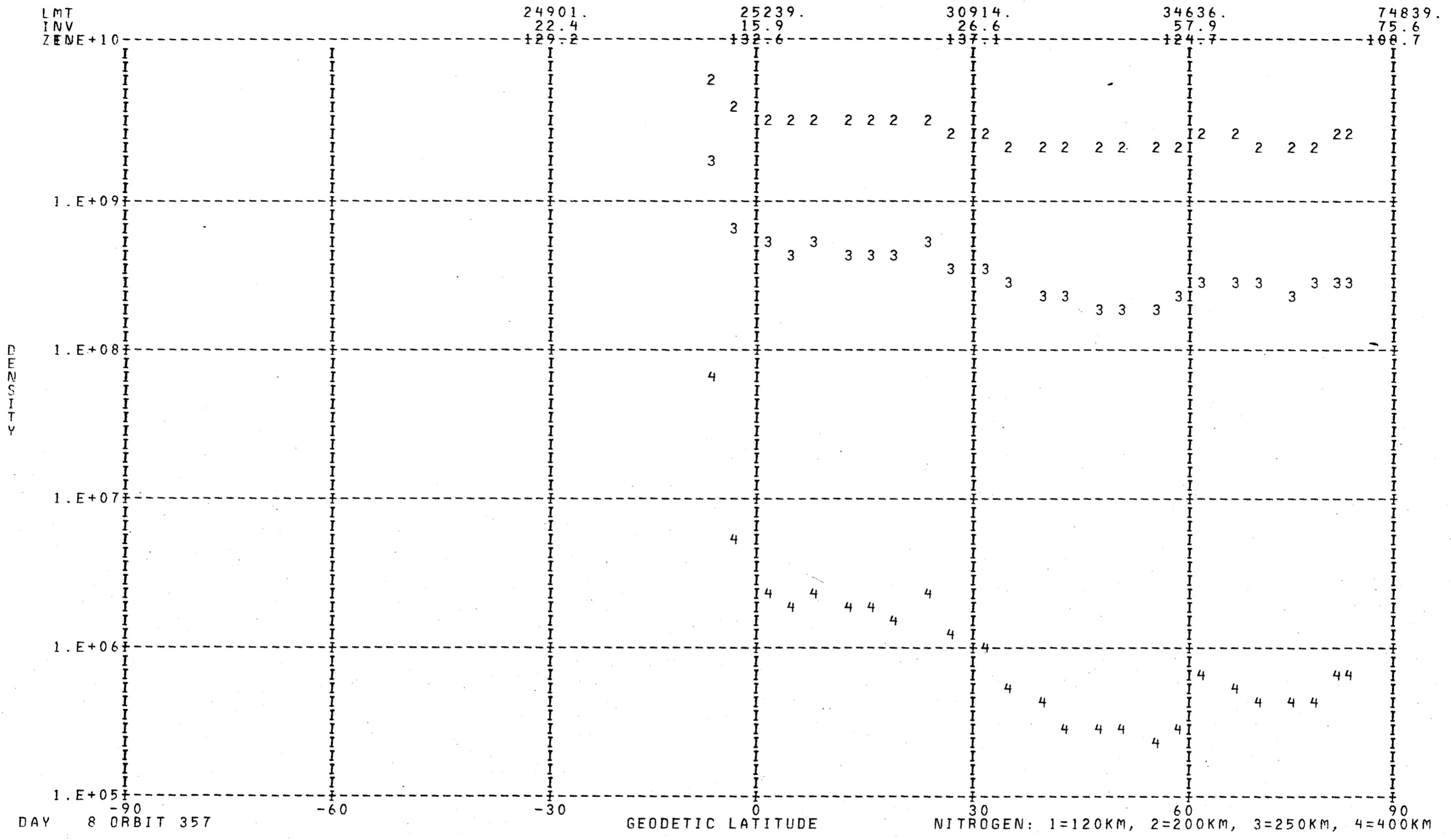
DAY 8 ORBIT 357

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

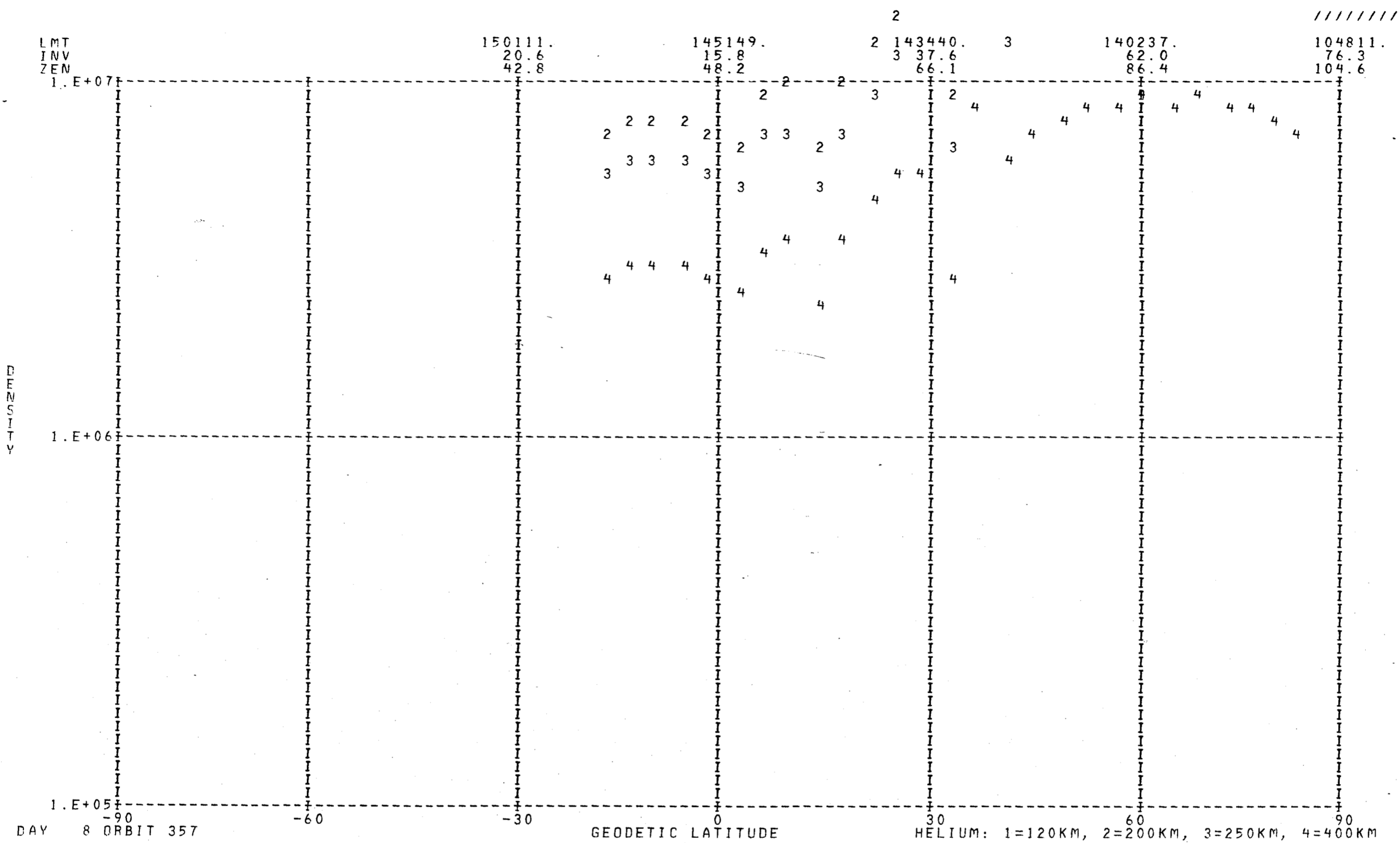
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234918.	234.	5.458E 08	735.	750.	82.82	121.60	16.23	76.	74839.	108.71	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
2	235018.	237.	4.914E 08	736.	750.	80.81	95.75	12.99	74.	60614.	111.60	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
3	235118.	241.	3.715E 08	718.	730.	77.71	80.82	9.84	71.	50732.	114.41	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
4	235218.	246.	2.891E 08	715.	725.	74.15	72.07	7.40	68.	43330.	117.15	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
5	235318.	253.	2.249E 08	721.	730.	70.38	66.44	5.65	65.	41160.	119.79	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
6	235418.	260.	1.789E 08	738.	745.	66.52	62.51	4.42	62.	35718.	122.33	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
7	235518.	269.	1.241E 08	744.	750.	62.60	59.59	3.55	58.	34636.	124.74	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
8	235618.	280.	5.533E 07	696.	700.	58.65	57.29	2.92	54.	33825.	127.00	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
9	235718.	291.	3.045E 07	682.	685.	54.68	55.42	2.45	50.	33156.	129.10	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
10	235818.	303.	1.892E 07	693.	695.	50.71	53.84	2.11	46.	32637.	131.02	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
11	235918.	317.	1.039E 07	694.	695.	46.74	52.48	1.84	43.	32209.	132.73	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
12	18.	331.	5.831E 06	699.	700.	42.77	51.27	1.64	39.	31818.	134.21	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
13	118.	347.	4.176E 06	724.	725.	38.82	50.18	1.48	35.	31457.	135.44	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
14	218.	363.	2.369E 06	735.	735.	34.87	49.18	1.35	31.	31157.	136.41	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
15	318.	380.	2.330E 06	790.	790.	30.94	48.25	1.25	27.	30914.	137.09	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
16	418.	398.	1.470E 06	805.	805.	27.02	47.38	1.17	23.	30645.	137.49	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
17	518.	417.	1.322E 06	855.	855.	23.12	46.55	1.12	19.	30426.	137.59	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
18	618.	436.	4.607E 05	825.	825.	19.24	45.76	1.08	16.	30216.	137.40	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
19	718.	456.	2.989E 05	845.	845.	15.38	45.00	1.05	13.	30013.	136.93	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
20	818.	476.	1.410E 05	840.	840.	11.54	44.25	1.04	11.	25815.	136.19	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
21	918.	496.	1.105E 05	870.	870.	7.72	43.53	1.04	12.	25621.	135.20	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
22	1018.	517.	3.304E 04	835.	835.	3.92	42.81	1.05	13.	25429.	133.99	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
23	1118.	538.	2.610E 04	865.	865.	0.14	42.10	1.08	16.	25239.	132.57	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
24	1218.	558.	5.035E 04	955.	955.	-3.60	41.40	1.12	19.	25050.	130.96	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
25	1318.	579.	1.617E 06	1420.	1420.	-7.33	40.69	1.17	22.	24901.	129.20	4.000E 11	5.632E 09	1.590E 09	6.119E 07



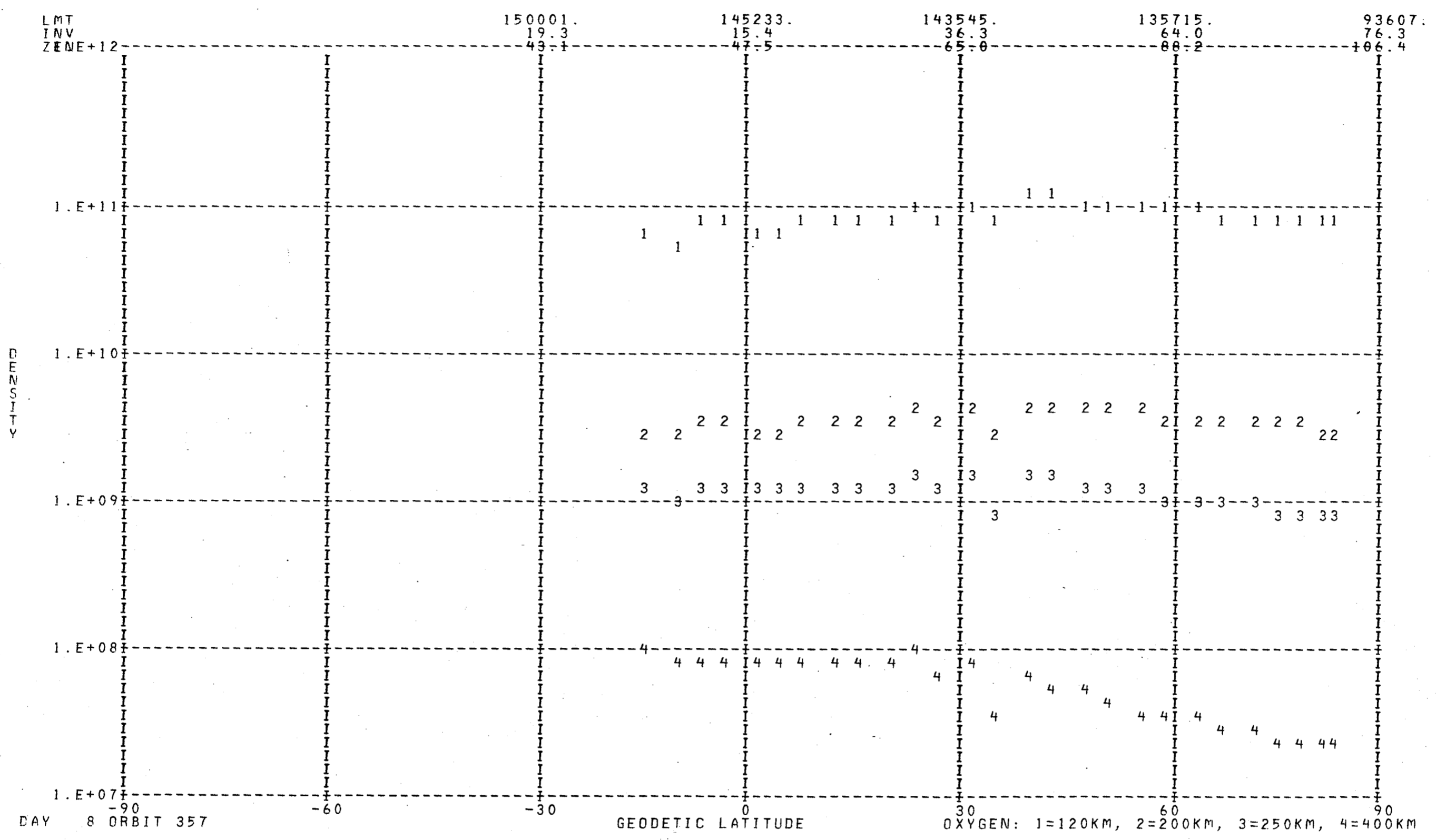
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232154.	593.	1.327E 06	1040.	1040.	-17.17	236.58	1.14	21.	150111.	42.81	2.140E 07	6.941E 06	5.365E 06	2.841E 06
2	232254.	572.	1.559E 06	1060.	1060.	-13.46	235.85	1.11	18.	145915.	43.40	2.267E 07	7.319E 06	5.675E 06	3.039E 06
3	232354.	551.	1.612E 06	1010.	1010.	-9.72	235.13	1.09	17.	145721.	44.24	2.285E 07	7.465E 06	5.741E 06	2.987E 06
4	232454.	530.	1.696E 06	990.	990.	-5.96	234.41	1.08	16.	145530.	45.32	2.258E 07	7.412E 06	5.680E 06	2.918E 06
5	232554.	509.	1.827E 06	1020.	1020.	-2.18	233.70	1.07	15.	145339.	46.63	2.163E 07	7.052E 06	5.433E 06	2.843E 06
6	232654.	488.	1.840E 06	1010.	1010.	1.62	232.99	1.08	16.	145149.	48.16	2.021E 07	6.605E 06	5.080E 06	2.643E 06
7	232754.	467.	2.570E 06	975.	975.	5.45	232.27	1.09	17.	144957.	49.88	2.676E 07	8.816E 06	6.736E 06	3.427E 06
8	232854.	447.	2.924E 06	970.	970.	9.30	231.55	1.12	19.	144803.	51.78	2.805E 07	9.254E 06	7.064E 06	3.582E 06
9	232954.	427.	2.179E 06	980.	980.	13.18	230.81	1.16	22.	144606.	53.84	1.906E 07	6.273E 06	4.798E 06	2.449E 06
10	233054.	408.	3.412E 06	960.	960.	17.07	230.06	1.21	25.	144404.	56.06	2.787E 07	9.216E 06	7.021E 06	3.536E 06
11	233154.	390.	4.788E 06	945.	945.	20.99	229.27	1.27	28.	144157.	58.40	3.638E 07	1.207E 07	9.169E 06	4.570E 06
12	233254.	372.	6.107E 06	924.	925.	24.92	228.46	1.36	31.	143942.	60.86	4.333E 07	1.445E 07	1.092E 07	5.366E 06
13	233354.	355.	6.984E 06	879.	880.	28.87	227.61	1.46	34.	143717.	63.43	4.695E 07	1.582E 07	1.184E 07	5.613E 06
14	233454.	339.	4.030E 06	799.	800.	32.83	226.71	1.59	38.	143440.	66.09	2.627E 07	9.015E 06	6.590E 06	2.907E 06
15	233554.	324.	1.200E 07	828.	830.	36.81	225.74	1.76	41.	143148.	68.83	7.088E 07	2.416E 07	1.783E 07	8.094E 06
16	233654.	309.	9.079E 06	822.	825.	40.80	224.69	1.97	45.	142836.	71.64	4.989E 07	1.702E 07	1.254E 07	5.668E 06
17	233754.	296.	1.213E 07	801.	805.	44.79	223.53	2.24	48.	142459.	74.51	6.264E 07	2.147E 07	1.572E 07	6.970E 06
18	233854.	284.	1.350E 07	795.	800.	48.79	222.24	2.60	52.	142048.	77.44	6.538E 07	2.244E 07	1.640E 07	7.234E 06
19	233954.	274.	1.591E 07	769.	775.	52.79	220.76	3.06	55.	141554.	80.40	7.302E 07	2.520E 07	1.827E 07	7.851E 06
20	234054.	264.	1.722E 07	752.	760.	56.79	219.03	3.69	59.	140958.	83.40	7.497E 07	2.595E 07	1.872E 07	7.914E 06
21	234154.	256.	2.070E 07	765.	775.	60.77	216.94	4.55	62.	140237.	86.42	8.547E 07	2.949E 07	2.138E 07	9.190E 06
22	234254.	249.	1.906E 07	758.	770.	64.73	214.33	5.75	65.	135310.	89.46	7.551E 07	2.609E 07	1.888E 07	8.071E 06
23	234354.	243.	2.163E 07	747.	760.	68.64	210.91	7.44	68.	134028.	92.50	8.280E 07	2.866E 07	2.067E 07	8.740E 06
24	234454.	238.	2.229E 07	716.	730.	72.47	206.15	9.78	71.	132227.	95.55	8.317E 07	2.897E 07	2.066E 07	8.437E 06
25	234554.	235.	2.259E 07	720.	735.	76.15	199.03	12.80	74.	125457.	98.59	8.256E 07	2.873E 07	2.053E 07	8.434E 06
26	234654.	233.	2.056E 07	720.	735.	79.51	187.35	16.00	76.	120914.	101.60	7.431E 07	2.586E 07	1.848E 07	7.591E 06
27	234754.	233.	1.866E 07	710.	725.	82.13	166.84	17.95	76.	104811.	104.59	6.722E 07	2.344E 07	1.668E 07	6.771E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232230.	581.	5.709E 06	1040.	1040.	-14.95	236.14	1.12	19.	150001.	43.13	6.481E 10	3.149E 09	1.223E 09	9.885E 07
2	232330.	560.	7.463E 06	1060.	1060.	-11.22	235.41	1.10	17.	145806.	43.87	5.454E 10	2.666E 09	1.050E 09	8.892E 07
3	232430.	538.	9.878E 06	1010.	1010.	-7.47	234.70	1.08	16.	145614.	44.86	6.913E 10	3.323E 09	1.261E 09	9.483E 07
4	232530.	517.	1.337E 07	990.	990.	-3.70	233.99	1.07	15.	145424.	46.08	7.465E 10	3.561E 09	1.329E 09	9.499E 07
5	232630.	496.	1.869E 07	1020.	1020.	0.09	233.28	1.08	15.	145233.	47.52	6.299E 10	3.039E 09	1.162E 09	8.960E 07
6	232730.	475.	2.502E 07	1010.	1010.	3.91	232.56	1.09	17.	145042.	49.17	6.337E 10	3.047E 09	1.156E 09	8.693E 07
7	232830.	455.	3.411E 07	975.	975.	7.76	231.84	1.11	18.	144849.	51.00	7.310E 10	3.464E 09	1.277E 09	8.771E 07
8	232930.	435.	4.720E 07	970.	970.	11.63	231.11	1.14	21.	144653.	53.00	7.367E 10	3.484E 09	1.279E 09	8.664E 07
9	233030.	416.	6.477E 07	980.	980.	15.51	230.36	1.19	23.	144453.	55.16	6.930E 10	3.291E 09	1.218E 09	8.482E 07
10	233130.	397.	9.003E 07	960.	960.	19.42	229.59	1.24	26.	144249.	57.45	7.554E 10	3.556E 09	1.293E 09	8.528E 07
11	233230.	379.	1.423E 08	945.	945.	23.35	228.79	1.32	30.	144037.	59.87	9.191E 10	4.295E 09	1.541E 09	9.740E 07
12	233330.	361.	1.567E 08	924.	925.	27.29	227.96	1.42	33.	143816.	62.39	7.969E 10	3.685E 09	1.297E 09	7.733E 07
13	233430.	345.	2.265E 08	879.	880.	31.25	227.07	1.54	36.	143545.	65.02	1.000E 11	4.504E 09	1.513E 09	7.828E 07
14	233530.	329.	1.549E 08	799.	800.	35.22	226.13	1.69	40.	143259.	67.73	6.912E 10	2.929E 09	8.928E 08	3.448E 07
15	233630.	315.	3.700E 08	828.	830.	39.20	225.12	1.88	43.	142956.	70.51	1.074E 11	4.666E 09	1.479E 09	6.415E 07
16	233730.	301.	4.688E 08	822.	825.	43.20	224.01	2.13	47.	142629.	73.36	1.042E 11	4.511E 09	1.421E 09	6.048E 07
17	233830.	289.	5.594E 08	801.	805.	47.19	222.78	2.44	50.	142233.	76.26	1.018E 11	4.330E 09	1.329E 09	5.235E 07
18	233930.	278.	6.911E 08	795.	800.	51.20	221.38	2.86	54.	141758.	79.21	9.965E 10	4.223E 09	1.287E 09	4.971E 07
19	234030.	268.	7.739E 08	769.	775.	55.19	219.76	3.42	57.	141229.	82.19	9.569E 10	3.963E 09	1.167E 09	4.060E 07
20	234130.	259.	8.968E 08	752.	760.	59.18	217.83	4.17	61.	140546.	85.21	9.414E 10	3.841E 09	1.106E 09	3.605E 07
21	234230.	251.	1.049E 09	765.	775.	63.15	215.45	5.22	64.	135715.	88.24	8.860E 10	3.669E 09	1.080E 09	3.760E 07
22	234330.	245.	1.097E 09	758.	770.	67.08	212.40	6.70	67.	134602.	91.28	8.074E 10	3.328E 09	9.725E 08	3.312E 07
23	234430.	240.	1.204E 09	747.	760.	70.95	208.26	8.76	70.	133030.	94.33	8.039E 10	3.280E 09	9.446E 08	3.079E 07
24	234530.	236.	1.262E 09	716.	730.	74.71	202.26	11.52	73.	130730.	97.37	8.231E 10	3.253E 09	8.936E 08	2.533E 07
25	234630.	234.	1.315E 09	720.	735.	78.23	192.79	14.77	75.	123035.	100.40	7.988E 10	3.174E 09	8.791E 08	2.553E 07
26	234730.	233.	1.293E 09	710.	725.	81.22	176.45	17.44	76.	112614.	103.40	7.813E 10	3.070E 09	8.365E 08	2.314E 07
27	234830.	233.	1.256E 09	734.	750.	82.97	148.67	17.85	76.	93607.	106.37	7.244E 10	2.926E 09	8.297E 08	2.585E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233430.	345.	6.535E 07	879.	880.	31.25	227.07	1.54	36.	143545.	65.02	6.875E 13	1.050E 11	7.383E 09	4.595E 06
2	233530.	329.	2.928E 03	799.	800.	35.22	226.13	1.69	40.	143259.	67.73	3.646E 09	4.180E 06	2.290E 05	6.851E 01
3	233630.	315.	2.155E 04	828.	830.	39.20	225.12	1.88	43.	142956.	70.51	8.685E 09	1.117E 07	6.759E 05	2.706E 02
4	233730.	301.	7.708E 03	822.	825.	43.20	224.01	2.13	47.	142629.	73.36	1.611E 09	2.034E 06	1.212E 05	4.627E 01
5	233830.	289.	7.572E 04	801.	805.	47.19	222.78	2.44	50.	142233.	76.26	9.958E 09	1.164E 07	6.491E 05	2.041E 02
6	233930.	278.	4.467E 04	795.	800.	51.20	221.38	2.86	54.	141758.	79.21	3.326E 09	3.814E 06	2.090E 05	6.251E 01
7	234030.	268.	5.066E 04	769.	775.	55.19	219.76	3.42	57.	141229.	82.19	2.701E 09	2.794E 06	1.401E 05	3.230E 01
8	234130.	259.	7.693E 04	752.	760.	59.18	217.83	4.17	61.	140546.	85.21	2.814E 09	2.728E 06	1.293E 05	2.529E 01
9	234230.	251.	1.265E 05	765.	775.	63.15	215.45	5.22	64.	135715.	88.24	2.619E 09	2.709E 06	1.359E 05	3.132E 01
10	234330.	245.	1.465E 05	758.	770.	67.08	212.40	6.70	67.	134602.	91.28	2.183E 09	2.211E 06	1.088E 05	2.376E 01
11	234430.	240.	2.039E 05	747.	760.	70.95	208.26	8.76	70.	133030.	94.33	2.435E 09	2.361E 06	1.119E 05	2.188E 01
12	234530.	236.	1.688E 05	716.	730.	74.71	202.26	11.52	73.	130730.	97.37	2.023E 09	1.708E 06	7.183E 04	9.907E 00
13	234630.	234.	2.564E 05	720.	735.	78.23	192.79	14.77	75.	123035.	100.40	2.550E 09	2.205E 06	9.466E 04	1.387E 01
14	234730.	233.	2.935E 05	710.	725.	81.22	176.45	17.44	76.	112614.	103.40	2.947E 09	2.429E 06	1.001E 05	1.298E 01
15	234830.	233.	3.559E 05	734.	750.	82.97	148.67	17.85	76.	93607.	106.37	3.024E 09	2.803E 06	1.278E 05	2.232E 01

////////

LMT
INV
ZEN

143545.
36.3
65.0

135715.
64.0
88.2

93607.
76.3
106.4

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 8 ORBIT 357

-90
-60

-30

GEODETIC LATITUDE

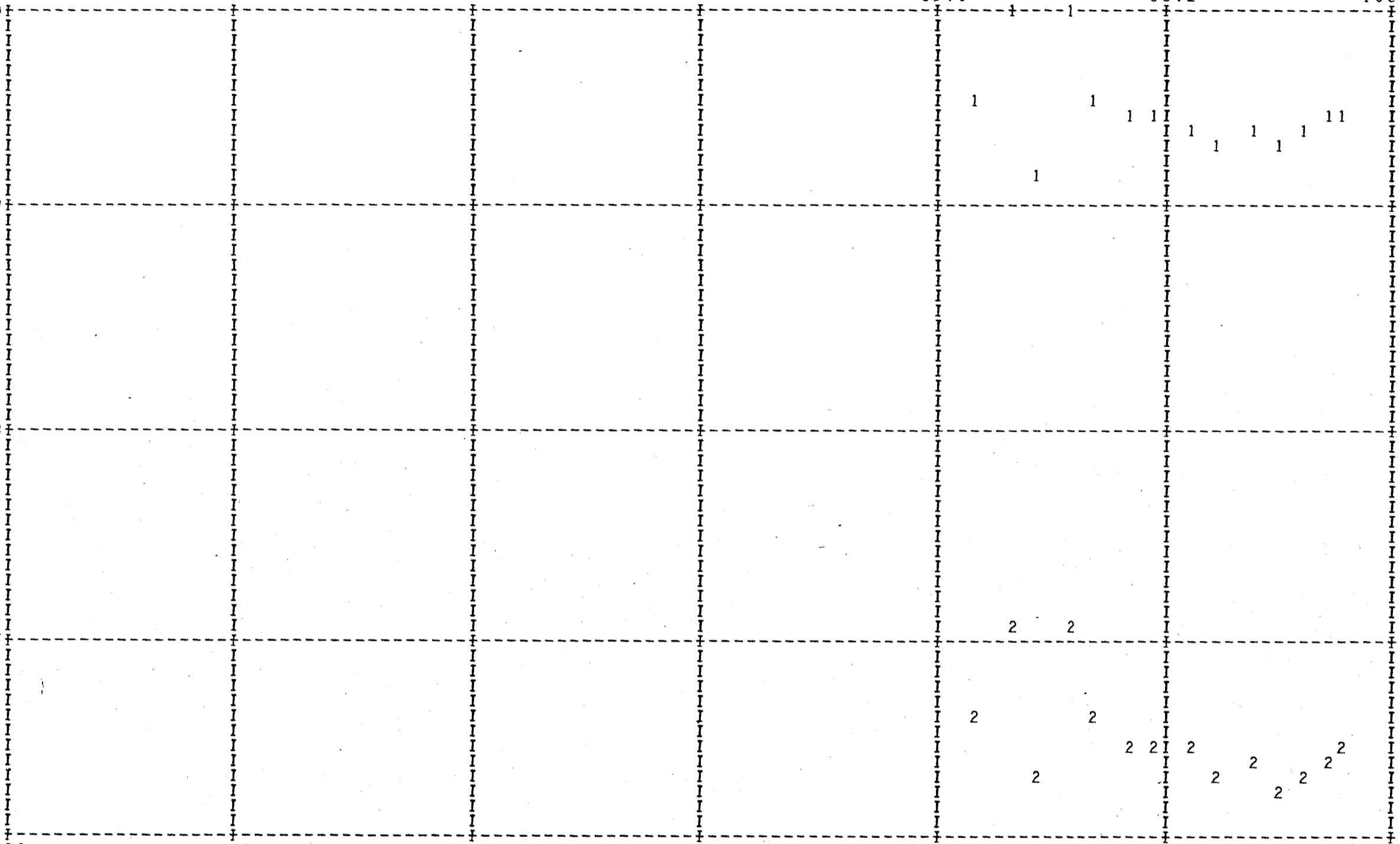
0

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

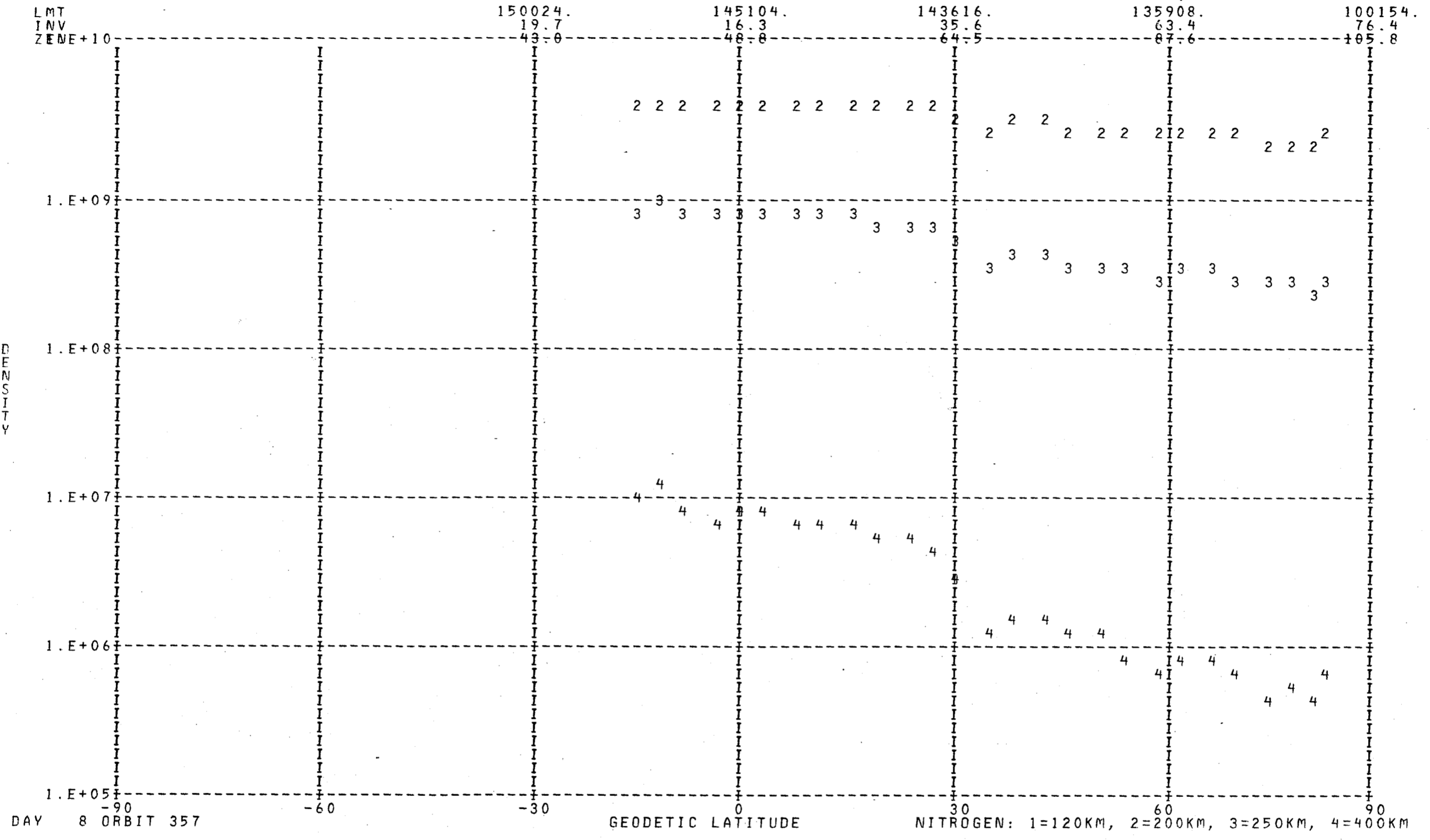
60

90



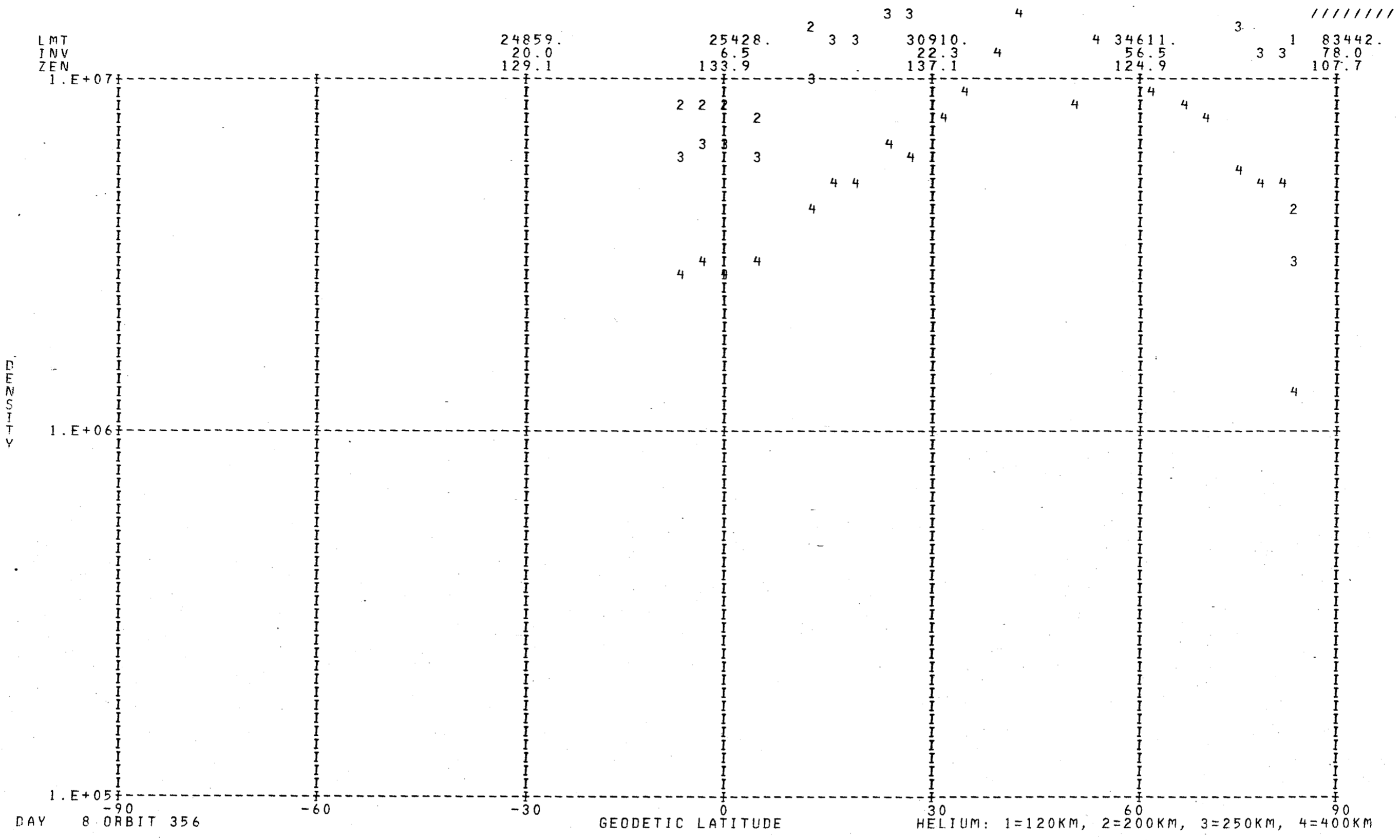
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232218.	585.	6.103E 04	1040.	1040.	-15.69	236.29	1.13	20.	150024.	43.01	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
2	232318.	564.	1.405E 05	1060.	1060.	-11.97	235.56	1.10	18.	145829.	43.70	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
3	232418.	543.	1.427E 05	1010.	1010.	-8.22	234.84	1.08	16.	145637.	44.64	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
4	232518.	521.	2.193E 05	990.	990.	-4.45	234.13	1.07	15.	145446.	45.82	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
5	232618.	500.	5.168E 05	1020.	1020.	-0.66	233.42	1.08	15.	145255.	47.22	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
6	232718.	480.	8.401E 05	1010.	1010.	3.15	232.70	1.08	16.	145104.	48.82	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
7	232818.	459.	1.146E 06	975.	975.	6.99	231.99	1.10	18.	144912.	50.62	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
8	232918.	439.	1.975E 06	970.	970.	10.85	231.26	1.13	20.	144717.	52.59	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
9	233018.	420.	3.817E 06	980.	980.	14.73	230.51	1.18	23.	144518.	54.71	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
10	233118.	401.	5.790E 06	960.	960.	18.64	229.75	1.23	26.	144314.	56.98	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
11	233218.	382.	9.213E 06	945.	945.	22.56	228.95	1.30	29.	144104.	59.37	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
12	233318.	365.	1.388E 07	924.	925.	26.50	228.13	1.40	32.	143845.	61.88	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
13	233418.	348.	1.702E 07	879.	880.	30.45	227.25	1.51	36.	143616.	64.49	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
14	233518.	332.	1.540E 07	799.	800.	34.42	226.33	1.66	39.	143333.	67.18	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
15	233618.	318.	3.440E 07	828.	830.	38.41	225.33	1.84	43.	143034.	69.95	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
16	233718.	304.	5.469E 07	822.	825.	42.40	224.24	2.07	46.	142713.	72.78	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
17	233818.	291.	7.671E 07	801.	805.	46.39	223.04	2.37	50.	142323.	75.68	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
18	233918.	280.	1.128E 08	795.	800.	50.39	221.67	2.77	53.	141857.	78.62	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
19	234018.	270.	1.478E 08	769.	775.	54.39	220.11	3.29	57.	141340.	81.60	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
20	234118.	260.	1.951E 08	752.	760.	58.39	218.25	4.00	60.	140714.	84.60	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
21	234218.	253.	2.885E 08	765.	775.	62.36	215.97	4.98	63.	135908.	87.63	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
22	234318.	246.	3.677E 08	758.	770.	66.30	213.08	6.36	67.	134834.	90.67	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
23	234418.	241.	4.364E 08	747.	760.	70.19	209.21	8.29	70.	133404.	93.72	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
24	234518.	237.	4.514E 08	716.	730.	73.97	203.67	10.92	72.	131256.	96.77	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
25	234618.	234.	5.089E 08	720.	735.	77.55	195.09	14.12	75.	123935.	99.80	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
26	234718.	233.	5.201E 08	710.	725.	80.69	180.51	17.04	76.	114217.	102.80	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
27	234818.	233.	5.793E 08	734.	750.	82.77	155.17	18.00	76.	100154.	105.78	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05



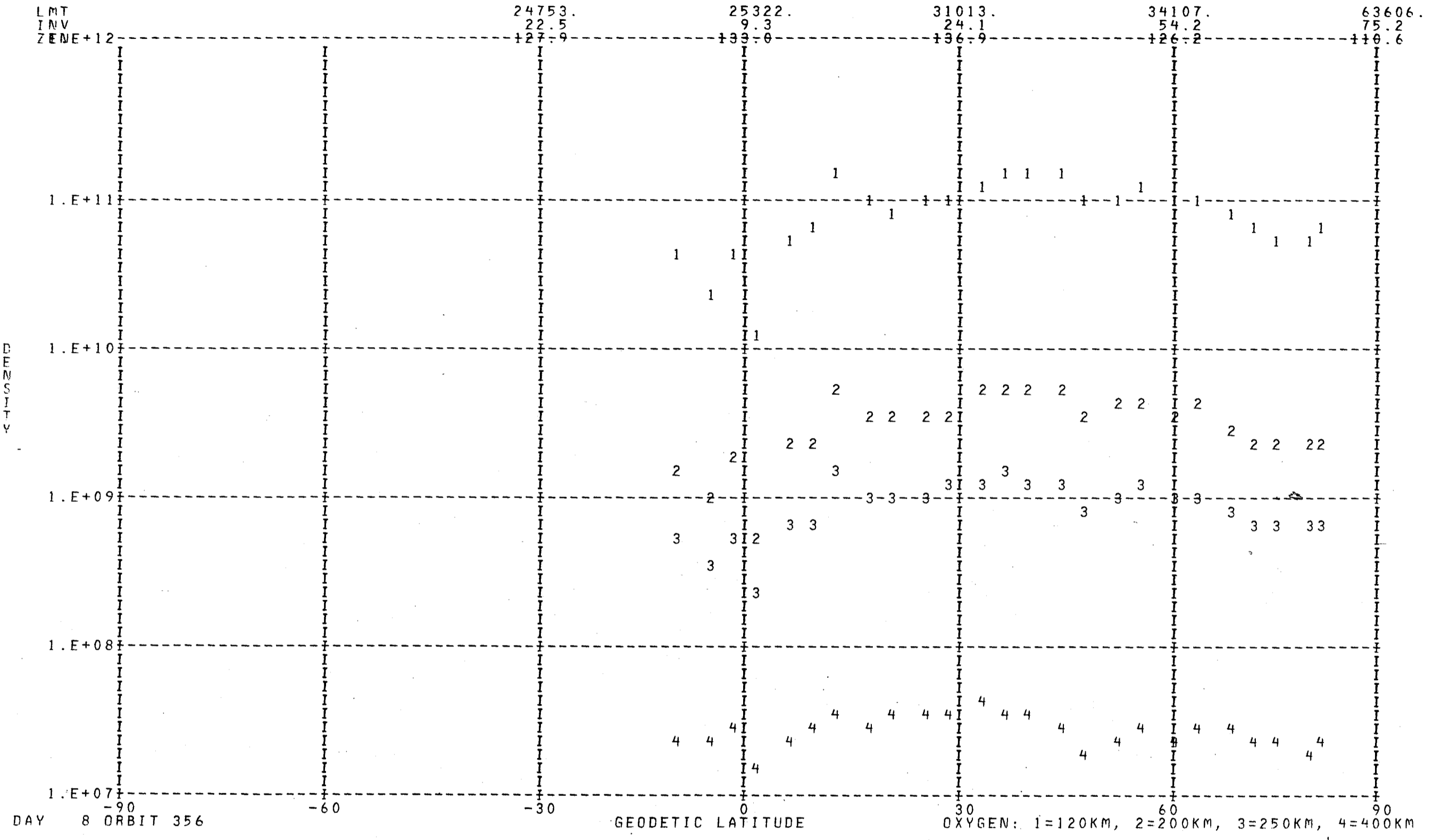
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203828.	233.	3.416E 06	759.	775.	83.08	180.82	23.21	78.	83442.	107.72	1.235E 07	4.262E 06	3.090E 06	1.328E 06
2	203949.	237.	1.240E 07	759.	775.	80.66	142.37	13.19	74.	60217.	111.76	4.570E 07	1.577E 07	1.143E 07	4.913E 06
3	204049.	241.	1.213E 07	751.	765.	77.53	127.88	9.29	71.	50521.	114.57	4.578E 07	1.583E 07	1.144E 07	4.863E 06
4	204149.	246.	1.331E 07	764.	775.	73.95	119.35	6.83	67.	43212.	117.30	5.192E 07	1.792E 07	1.299E 07	5.583E 06
5	204249.	252.	1.696E 07	766.	775.	70.18	113.84	5.19	64.	41110.	119.94	6.876E 07	2.373E 07	1.720E 07	7.394E 06
6	204349.	260.	1.881E 07	738.	745.	66.31	109.98	4.08	60.	35643.	122.47	8.035E 07	2.790E 07	2.001E 07	8.319E 06
7	204449.	269.	1.919E 07	700.	705.	62.38	107.09	3.29	57.	34611.	124.87	8.777E 07	3.073E 07	2.169E 07	8.586E 06
8	204549.	279.	2.458E 07	711.	715.	58.43	104.83	2.71	53.	33807.	127.12	1.193E 08	4.169E 07	2.955E 07	1.185E 07
9	204649.	290.	2.387E 07	707.	710.	54.46	102.97	2.29	49.	33142.	129.21	1.246E 08	4.359E 07	3.083E 07	1.228E 07
10	204749.	303.	1.478E 07	693.	695.	50.49	101.41	1.96	44.	32627.	131.12	8.418E 07	2.953E 07	2.076E 07	8.109E 06
11	204849.	316.	3.280E 07	699.	700.	46.52	100.05	1.71	40.	32201.	132.81	2.024E 08	7.093E 07	4.996E 07	1.965E 07
12	204949.	331.	2.189E 07	714.	715.	42.55	98.84	1.52	36.	31812.	134.28	1.457E 08	5.091E 07	3.609E 07	1.447E 07
13	205049.	346.	1.512E 07	734.	735.	38.59	97.76	1.37	31.	31451.	135.49	1.082E 08	3.766E 07	2.691E 07	1.106E 07
14	205149.	362.	1.069E 07	755.	755.	34.65	96.76	1.26	27.	31152.	136.44	8.239E 07	2.855E 07	2.055E 07	8.642E 06
15	205249.	379.	8.548E 06	780.	780.	30.71	95.84	1.17	22.	30910.	137.11	7.064E 07	2.435E 07	1.768E 07	7.641E 06
16	205349.	397.	6.197E 06	785.	785.	26.79	94.97	1.10	18.	30642.	137.49	5.610E 07	1.932E 07	1.405E 07	6.104E 06
17	205449.	416.	5.665E 06	775.	775.	22.89	94.15	1.05	13.	30424.	137.57	5.737E 07	1.980E 07	1.435E 07	6.168E 06
18	205549.	435.	4.079E 06	750.	750.	19.01	93.36	1.02	8.	30214.	137.36	4.755E 07	1.650E 07	1.185E 07	4.956E 06
19	205649.	454.	3.576E 06	710.	710.	15.15	92.59	1.00	*****	30011.	136.87	5.000E 07	1.749E 07	1.237E 07	4.928E 06
20	205749.	475.	2.874E 06	805.	805.	11.30	91.85	0.99	*****	25813.	136.11	3.799E 07	1.302E 07	9.536E 06	4.227E 06
21	205949.	516.	1.886E 06	1035.	1035.	3.68	90.41	1.01	7.	25428.	133.88	2.262E 07	7.348E 06	5.675E 06	2.997E 06
22	210049.	537.	1.517E 06	870.	870.	-0.09	89.70	1.04	11.	25238.	132.44	2.447E 07	8.264E 06	6.166E 06	2.900E 06
23	210149.	557.	1.560E 06	940.	940.	-3.84	89.00	1.08	16.	25049.	130.83	2.484E 07	8.253E 06	6.261E 06	3.109E 06
24	210249.	578.	1.161E 06	860.	860.	-7.57	88.29	1.13	20.	24859.	129.06	2.314E 07	7.834E 06	5.829E 06	2.718E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203925.	236.	9.689E 08	759.	775.	81.68	150.92	15.36	75.	63606.	110.62	5.639E 10	2.335E 09	6.874E 08	2.393E 07
2	204025.	239.	8.723E 08	751.	765.	78.85	132.72	10.63	72.	52418.	113.46	5.617E 10	2.303E 09	6.682E 08	2.227E 07
3	204125.	244.	8.042E 08	767.	780.	75.41	122.28	7.69	69.	44333.	116.22	5.600E 10	2.330E 09	6.909E 08	2.457E 07
4	204225.	249.	7.461E 08	764.	775.	71.70	115.79	5.77	65.	41834.	118.90	6.042E 10	2.502E 09	7.366E 08	2.564E 07
5	204325.	257.	7.279E 08	766.	775.	67.86	111.37	4.48	62.	40155.	121.47	6.976E 10	2.889E 09	8.505E 08	2.960E 07
6	204425.	265.	7.744E 08	738.	745.	63.96	108.16	3.57	58.	35003.	123.92	9.870E 10	3.965E 09	1.116E 09	3.396E 07
7	204525.	275.	5.261E 08	700.	705.	60.01	105.67	2.92	54.	34107.	126.24	9.765E 10	3.747E 09	9.867E 08	2.467E 07
8	204625.	286.	5.257E 08	711.	715.	56.05	103.67	2.44	50.	33407.	128.40	1.227E 11	4.767E 09	1.277E 09	3.362E 07
9	204725.	298.	3.154E 08	707.	710.	52.08	102.00	2.08	46.	32826.	130.38	1.010E 11	3.899E 09	1.036E 09	2.657E 07
10	204825.	311.	1.883E 08	693.	695.	48.11	100.57	1.81	42.	32342.	132.16	8.965E 10	3.397E 09	8.789E 08	2.085E 07
11	204925.	325.	2.073E 08	699.	700.	44.14	99.31	1.59	38.	31940.	133.72	1.362E 11	5.195E 09	1.356E 09	3.304E 07
12	205025.	340.	1.494E 08	714.	715.	40.17	98.18	1.43	33.	31609.	135.04	1.297E 11	5.039E 09	1.350E 09	3.554E 07
13	205125.	356.	1.172E 08	734.	735.	36.22	97.15	1.30	29.	31302.	136.10	1.315E 11	5.227E 09	1.448E 09	4.204E 07
14	205225.	372.	8.139E 07	755.	755.	32.28	96.20	1.20	24.	31013.	136.88	1.185E 11	4.811E 09	1.375E 09	4.381E 07
15	205325.	390.	5.087E 07	780.	780.	28.36	95.31	1.12	19.	30740.	137.37	9.327E 10	3.881E 09	1.151E 09	4.091E 07
16	205425.	408.	3.277E 07	785.	785.	24.45	94.47	1.07	15.	30518.	137.57	8.621E 10	3.604E 09	1.076E 09	3.907E 07
17	205525.	427.	1.911E 07	775.	775.	20.56	93.67	1.03	10.	30305.	137.48	8.102E 10	3.355E 09	9.877E 08	3.438E 07
18	205625.	447.	1.109E 07	750.	750.	16.69	92.90	1.00	4.	30060.	137.10	8.787E 10	3.549E 09	1.006E 09	3.135E 07
19	205725.	466.	7.542E 06	710.	710.	12.84	92.15	0.99*****		25900.	136.45	1.367E 11	5.277E 09	1.402E 09	3.597E 07
20	205825.	487.	4.886E 06	805.	805.	9.01	91.41	0.99*****		25705.	135.54	5.707E 10	2.429E 09	7.454E 08	2.936E 07
21	205925.	507.	2.841E 06	795.	795.	5.20	90.70	1.00	4.	25512.	134.40	5.520E 10	2.329E 09	7.051E 08	2.668E 07
22	210025.	528.	2.327E 06	1035.	1035.	1.41	89.99	1.03	9.	25322.	133.04	1.203E 10	5.834E 08	2.257E 08	1.804E 07
23	210125.	549.	1.789E 06	870.	870.	-2.34	89.28	1.06	14.	25132.	131.49	4.055E 10	1.814E 09	6.026E 08	3.014E 07
24	210225.	570.	1.207E 06	940.	940.	-6.08	88.57	1.11	18.	24943.	129.78	2.273E 10	1.059E 09	3.783E 08	2.357E 07
25	210325.	591.	7.010E 05	860.	860.	-9.80	87.87	1.17	23.	24753.	127.92	3.770E 10	1.675E 09	5.501E 08	2.659E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203925.	236.	4.451E 05	759.	775.	81.68	150.92	15.36	75.	63606.	110.62	3.677E 09	3.804E 06	1.907E 05	4.397E 01
2	204025.	239.	3.661E 05	751.	765.	78.85	132.72	10.63	72.	52418.	113.46	3.960E 09	3.924E 06	1.896E 05	3.919E 01
3	204125.	244.	2.498E 05	767.	780.	75.41	122.28	7.69	69.	44333.	116.22	3.183E 09	3.363E 06	1.717E 05	4.177E 01
4	204225.	249.	1.244E 05	764.	775.	71.70	115.79	5.77	65.	41834.	118.90	2.327E 09	2.407E 06	1.207E 05	2.782E 01
5	204325.	257.	8.131E 04	766.	775.	67.86	111.37	4.48	62.	40155.	121.47	2.308E 09	2.387E 06	1.197E 05	2.759E 01
6	204425.	265.	8.280E 02	738.	745.	63.96	108.16	3.57	58.	35003.	123.92	5.064E 07	4.587E 04	2.051E 03	3.380E-01
7	204525.	275.	1.481E 04	700.	705.	60.01	105.67	2.92	54.	34107.	126.24	2.509E 09	1.872E 06	7.072E 04	7.125E 00
8	204625.	286.	7.178E 03	711.	715.	56.05	103.67	2.44	50.	33407.	128.40	2.107E 09	1.654E 06	6.527E 04	7.476E 00
9	204725.	298.	9.284E 03	707.	710.	52.08	102.00	2.08	46.	32826.	130.38	6.055E 09	4.634E 06	1.789E 05	1.923E 01
10	204825.	311.	1.441E 03	693.	695.	48.11	100.57	1.81	42.	32342.	132.16	2.614E 09	1.852E 06	6.687E 04	5.905E 00
11	204925.	325.	1.064E 04	699.	700.	44.14	99.31	1.59	38.	31940.	133.72	4.264E 10	3.100E 07	1.145E 06	1.081E 02

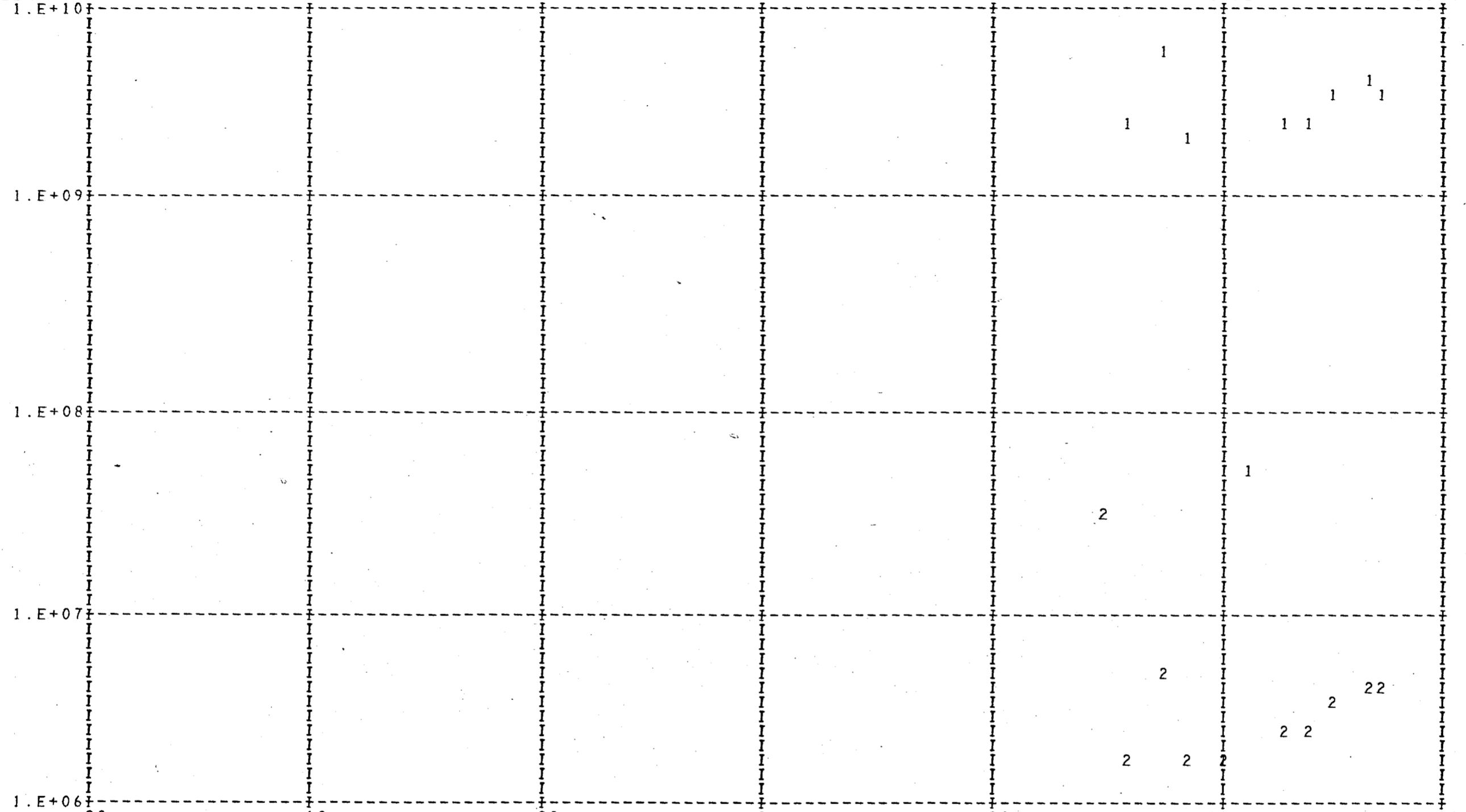
////////

LMT
INV
ZEN

31940.
37.6
133.7

34107.
54.2
126.2

63606.
75.2
110.6



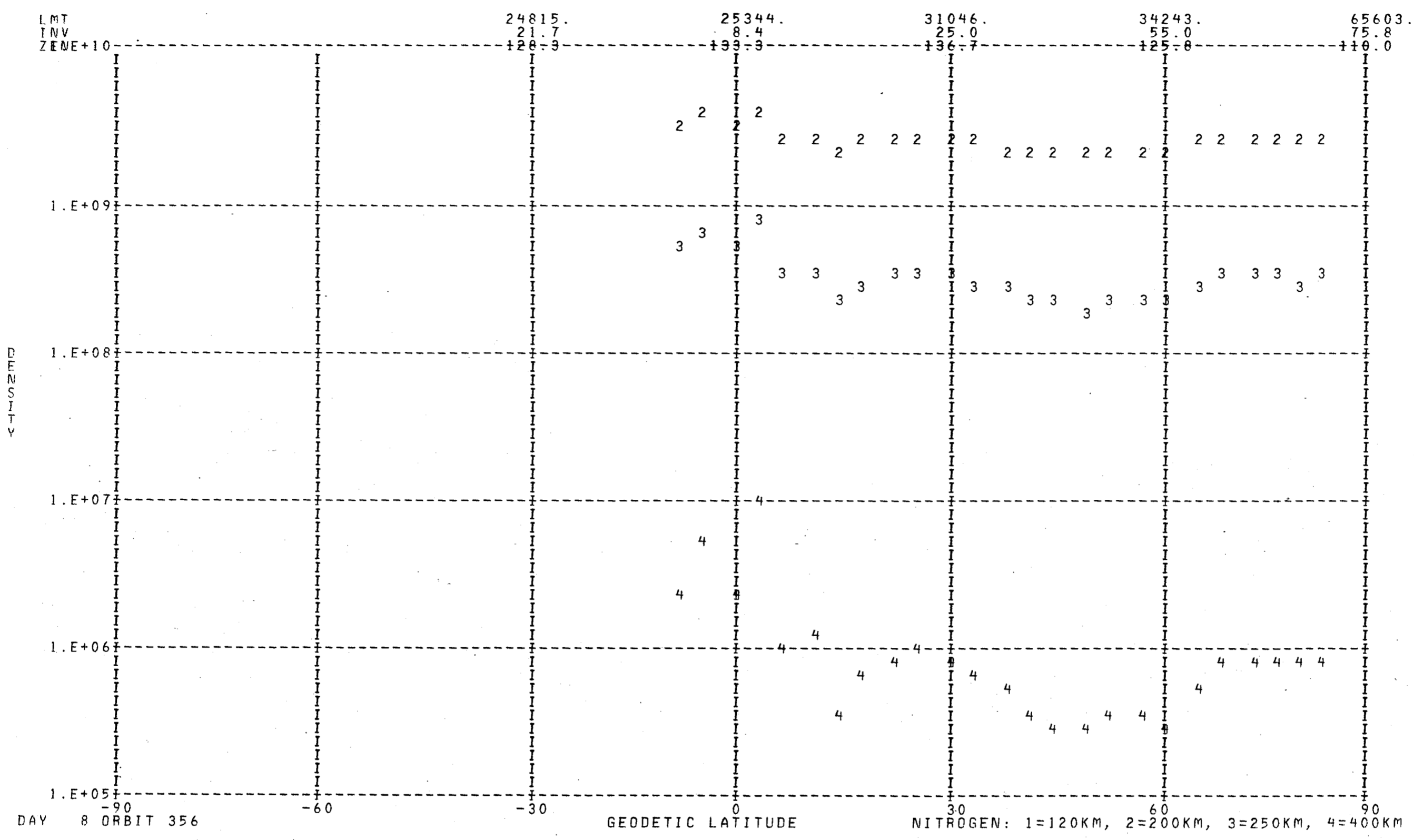
DAY 8 ORBIT 356

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

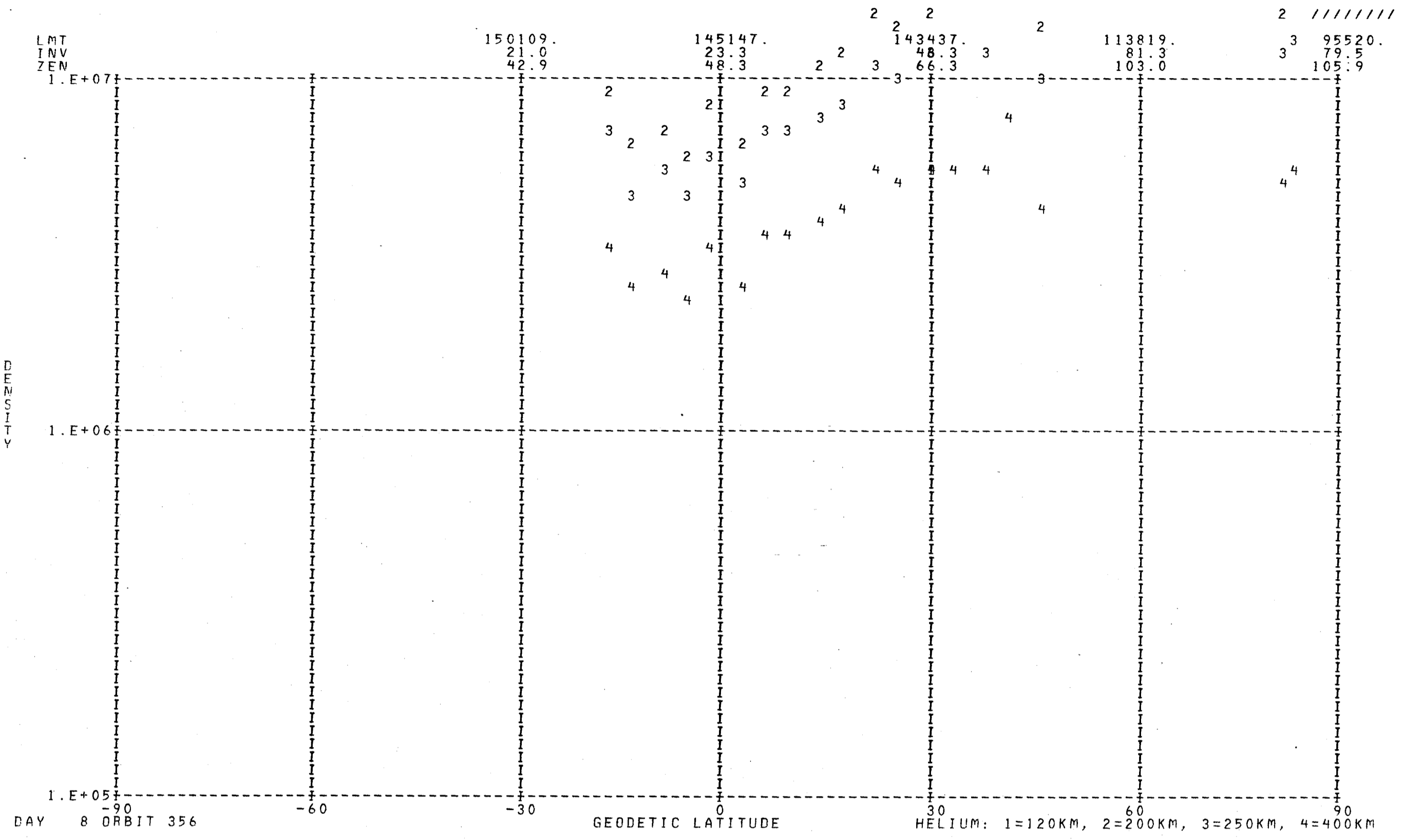
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203913.	235.	5.894E 08	759.	775.	82.11	155.96	16.63	76.	65603.	110.04	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
2	204013.	238.	5.038E 08	751.	765.	79.49	135.57	11.40	73.	53531.	112.89	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
3	204113.	243.	4.460E 08	767.	780.	76.13	123.97	8.18	70.	45005.	115.67	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
4	204213.	248.	3.485E 08	764.	775.	72.46	116.88	6.10	66.	42244.	118.37	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
5	204313.	255.	2.598E 08	766.	775.	68.64	112.14	4.70	63.	40447.	120.96	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
6	204413.	263.	1.550E 08	738.	745.	64.74	108.73	3.73	59.	35208.	123.44	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
7	204513.	273.	7.902E 07	700.	705.	60.80	106.12	3.04	55.	34243.	125.79	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
8	204613.	283.	5.420E 07	711.	715.	56.84	104.04	2.53	51.	33523.	127.98	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
9	204713.	295.	3.084E 07	707.	710.	52.87	102.32	2.15	47.	32929.	130.00	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
10	204813.	308.	1.570E 07	693.	695.	48.90	100.84	1.86	43.	32435.	131.82	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
11	204913.	322.	8.977E 06	699.	700.	44.93	99.55	1.63	38.	32025.	133.43	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
12	205013.	337.	5.835E 06	714.	715.	40.97	98.40	1.46	34.	31649.	134.80	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
13	205113.	352.	3.749E 06	734.	735.	37.01	97.35	1.32	30.	31337.	135.91	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
14	205213.	369.	2.440E 06	755.	755.	33.07	96.39	1.22	25.	31046.	136.74	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
15	205313.	386.	1.683E 06	780.	780.	29.14	95.49	1.14	20.	30810.	137.30	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
16	205413.	405.	8.996E 05	785.	785.	25.23	94.64	1.08	16.	30546.	137.55	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
17	205513.	423.	3.806E 05	775.	775.	21.34	93.83	1.04	11.	30331.	137.52	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
18	205613.	443.	1.298E 05	750.	750.	17.46	93.05	1.01	5.	30124.	137.20	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
19	205713.	462.	2.994E 04	710.	710.	13.61	92.29	0.99*****		25924.	136.60	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
20	205813.	483.	6.646E 04	805.	805.	9.77	91.56	0.99*****		25727.	135.74	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
21	205913.	503.	2.828E 04	795.	795.	5.96	90.84	1.00	3.	25534.	134.64	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
22	210013.	524.	3.123E 05	1035.	1035.	2.17	90.13	1.02	8.	25344.	133.33	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
23	210113.	545.	2.250E 04	870.	870.	-1.59	89.42	1.05	13.	25154.	131.82	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
24	210213.	566.	3.302E 04	940.	940.	-5.34	88.72	1.10	17.	25005.	130.14	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
25	210313.	587.	5.021E 03	860.	860.	-9.06	88.01	1.16	22.	24815.	128.31	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06



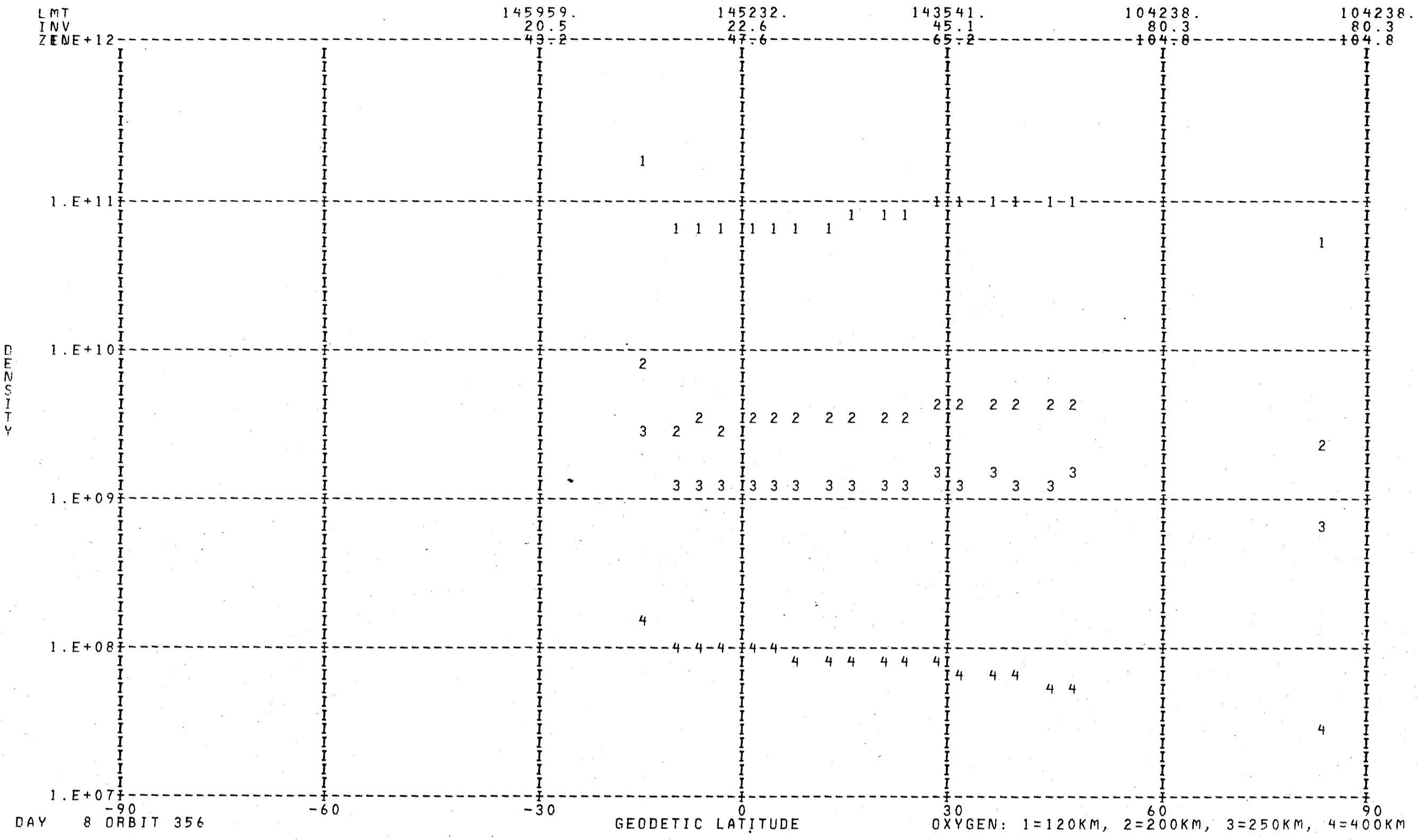
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201125.	595.	1.447E 06	935.	935.	-16.93	284.18	1.15	21.	150109.	42.86	2.719E 07	9.045E 06	6.854E 06	3.392E 06
2	201225.	573.	1.286E 06	1055.	1055.	-13.22	283.45	1.14	20.	145913.	43.47	1.889E 07	6.107E 06	4.732E 06	2.527E 06
3	201325.	552.	1.523E 06	1035.	1035.	-9.49	282.72	1.14	20.	145720.	44.33	2.107E 07	6.845E 06	5.287E 06	2.791E 06
4	201425.	531.	1.426E 06	1045.	1045.	-5.73	282.01	1.14	21.	145528.	45.42	1.799E 07	5.830E 06	4.511E 06	2.395E 06
5	201525.	510.	2.075E 06	1045.	1045.	-1.94	281.30	1.16	22.	145338.	46.75	2.412E 07	7.815E 06	6.046E 06	3.211E 06
6	201625.	489.	1.765E 06	1035.	1035.	1.85	280.59	1.19	23.	145147.	48.28	1.906E 07	6.190E 06	4.781E 06	2.525E 06
7	201725.	468.	2.753E 06	1015.	1015.	5.68	279.87	1.22	25.	144955.	50.02	2.783E 07	9.082E 06	6.991E 06	3.648E 06
8	201825.	448.	2.850E 06	1005.	1005.	9.54	279.15	1.27	28.	144801.	51.93	2.672E 07	8.742E 06	6.717E 06	3.484E 06
9	201925.	428.	3.479E 06	975.	975.	13.41	278.41	1.34	30.	144604.	54.00	3.070E 07	1.012E 07	7.730E 06	3.932E 06
10	202025.	409.	4.020E 06	955.	955.	17.30	277.65	1.42	33.	144402.	56.22	3.311E 07	1.096E 07	8.343E 06	4.187E 06
11	202125.	391.	5.512E 06	940.	940.	21.22	276.87	1.54	36.	144155.	58.57	4.223E 07	1.403E 07	1.064E 07	5.286E 06
12	202225.	373.	5.467E 06	914.	915.	25.15	276.06	1.68	40.	143939.	61.04	3.922E 07	1.311E 07	9.889E 06	4.821E 06
13	202325.	356.	6.532E 06	894.	895.	29.10	275.20	1.87	43.	143714.	63.61	4.376E 07	1.469E 07	1.103E 07	5.296E 06
14	202425.	340.	7.474E 06	879.	880.	33.06	274.30	2.11	47.	143437.	66.27	4.667E 07	1.573E 07	1.176E 07	5.580E 06
15	202525.	324.	7.765E 06	863.	865.	37.03	273.32	2.44	50.	143143.	69.01	4.529E 07	1.532E 07	1.141E 07	5.345E 06
16	202625.	310.	1.231E 07	832.	835.	41.02	272.27	2.87	54.	142830.	71.83	6.768E 07	2.305E 07	1.703E 07	7.767E 06
17	202725.	297.	7.397E 06	831.	835.	45.01	271.11	3.48	58.	142452.	74.70	3.793E 07	1.292E 07	9.544E 06	4.353E 06
18	203649.	233.	1.219E 07	816.	835.	80.83	227.12	44.11	81.	113819.	102.98	4.395E 07	1.496E 07	1.106E 07	5.043E 06
19	203754.	233.	1.337E 07	816.	835.	82.84	201.13	30.02	79.	95520.	105.95	4.820E 07	1.641E 07	1.213E 07	5.531E 06



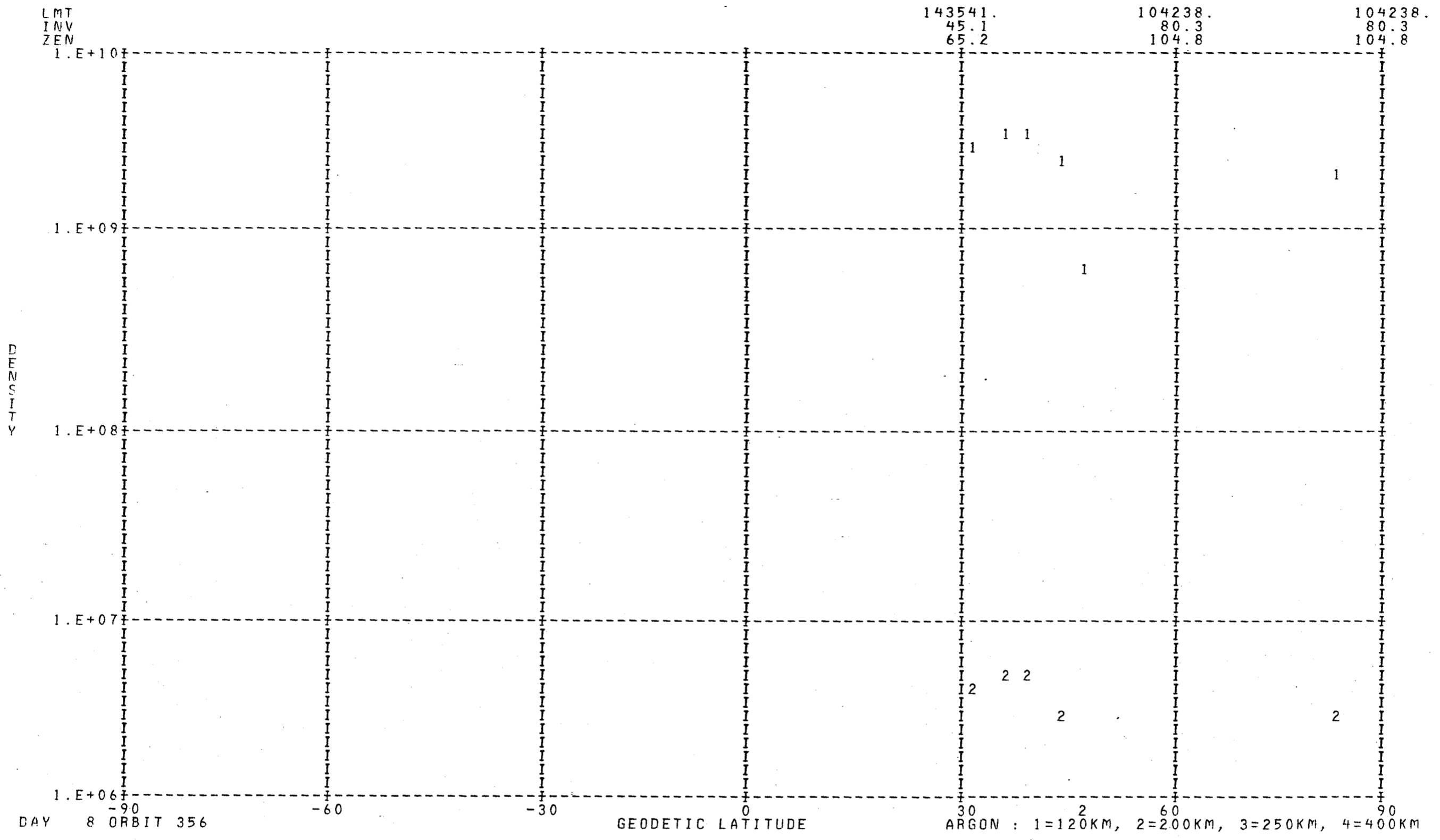
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201201.	582.	6.781E 06	935.	935.	-14.71	283.74	1.14	21.	145959.	43.19	1.626E 11	7.558E 09	2.687E 09	1.650E 08
2	201301.	561.	8.153E 06	1055.	1055.	-10.98	283.01	1.14	20.	145805.	43.95	6.238E 10	3.045E 09	1.195E 09	1.001E 08
3	201401.	540.	1.108E 07	1035.	1035.	-7.23	282.30	1.14	21.	145613.	44.96	6.842E 10	3.319E 09	1.284E 09	1.026E 08
4	201501.	518.	1.530E 07	1045.	1045.	-3.46	281.58	1.15	21.	145422.	46.19	6.438E 10	3.133E 09	1.221E 09	9.988E 07
5	201601.	497.	2.169E 07	1045.	1045.	0.33	280.87	1.17	23.	145232.	47.65	6.576E 10	3.200E 09	1.247E 09	1.020E 08
6	201701.	477.	2.879E 07	1035.	1035.	4.15	280.16	1.21	24.	145040.	49.30	6.597E 10	3.200E 09	1.238E 09	9.892E 07
7	201801.	456.	3.771E 07	1015.	1015.	7.99	279.44	1.25	27.	144847.	51.14	6.818E 10	3.284E 09	1.251E 09	9.524E 07
8	201901.	436.	5.017E 07	1005.	1005.	11.86	278.71	1.31	29.	144652.	53.15	6.826E 10	3.275E 09	1.238E 09	9.192E 07
9	202001.	417.	6.828E 07	975.	975.	15.74	277.96	1.39	32.	144452.	55.32	7.611E 10	3.607E 09	1.330E 09	9.132E 07
10	202101.	398.	9.189E 07	955.	955.	19.65	277.19	1.49	35.	144247.	57.62	8.027E 10	3.769E 09	1.365E 09	8.875E 07
11	202201.	380.	1.187E 08	940.	940.	23.57	276.39	1.62	38.	144034.	60.04	7.973E 10	3.716E 09	1.327E 09	8.268E 07
12	202301.	363.	1.610E 08	914.	915.	27.52	275.55	1.79	42.	143813.	62.57	8.676E 10	3.990E 09	1.391E 09	8.043E 07
13	202401.	346.	2.101E 08	894.	895.	31.47	274.67	2.01	45.	143541.	65.20	8.940E 10	4.064E 09	1.388E 09	7.537E 07
14	202501.	330.	2.856E 08	879.	880.	35.44	273.72	2.30	49.	143255.	67.91	9.483E 10	4.270E 09	1.435E 09	7.421E 07
15	202601.	316.	3.493E 08	863.	865.	39.43	272.70	2.68	52.	142950.	70.69	9.141E 10	4.075E 09	1.346E 09	6.621E 07
16	202701.	302.	4.374E 08	832.	835.	43.42	271.59	3.21	56.	142623.	73.54	9.577E 10	4.177E 09	1.332E 09	5.886E 07
17	202801.	290.	6.132E 08	831.	835.	47.41	270.35	3.95	60.	142225.	76.45	1.033E 11	4.506E 09	1.437E 09	6.350E 07
18	203725.	233.	1.005E 09	816.	835.	82.23	213.05	35.46	80.	104238.	104.77	4.934E 10	2.152E 09	6.862E 08	3.033E 07



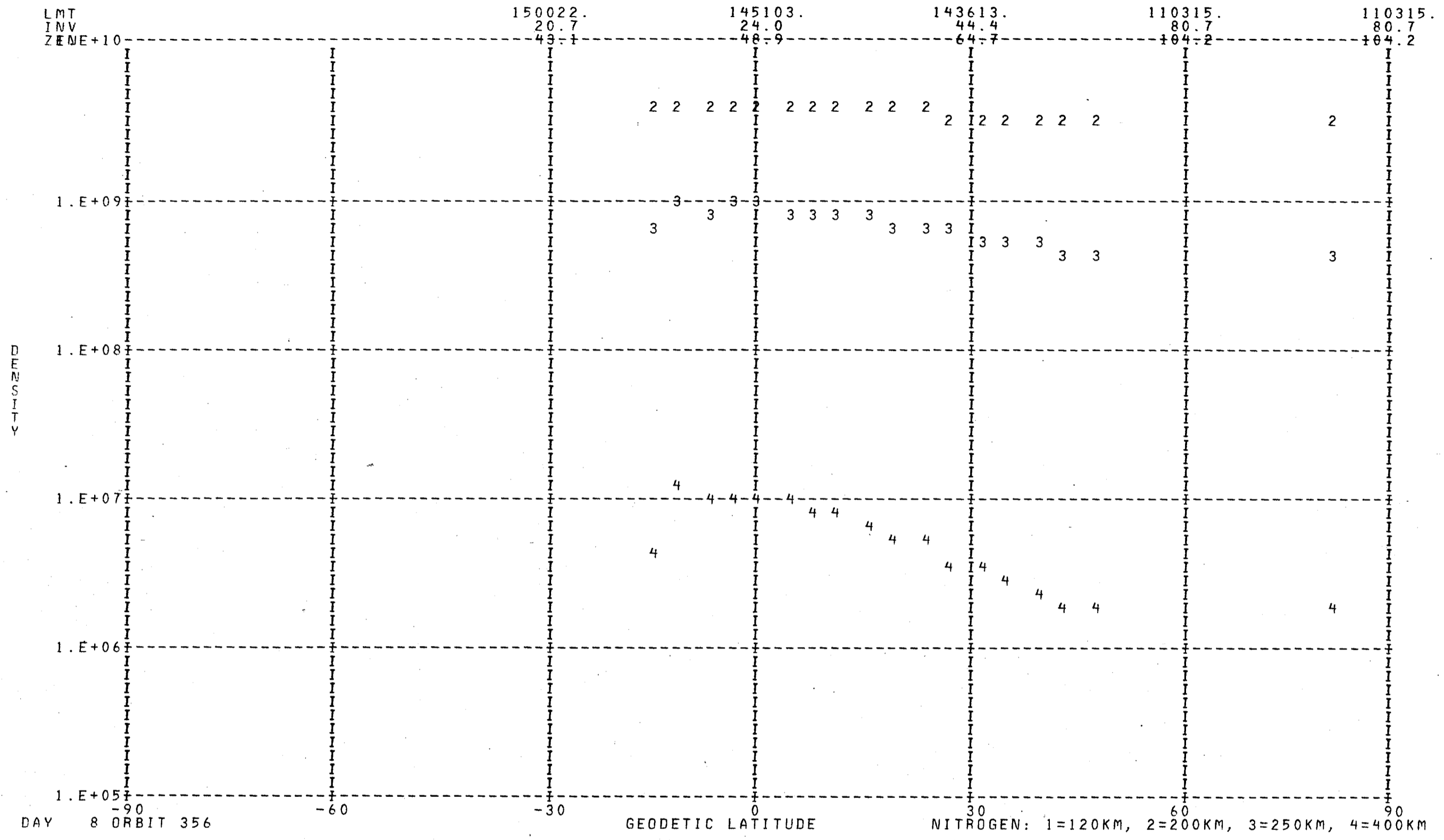
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202401.	346.	2.920E 03	894.	895.	31.47	274.67	2.01	45.	143541.	65.20	2.728E 09	4.369E 06	3.201E 05	2.253E 02
2	202501.	330.	6.194E 03	879.	880.	35.44	273.72	2.30	49.	143255.	67.91	3.197E 09	4.883E 06	3.433E 05	2.136E 02
3	202601.	316.	1.199E 04	863.	865.	39.43	272.70	2.68	52.	142950.	70.69	3.503E 09	5.094E 06	3.430E 05	1.880E 02
4	202701.	302.	1.196E 04	832.	835.	43.42	271.59	3.21	56.	142623.	73.54	2.362E 09	3.093E 06	1.902E 05	7.976E 01
5	202801.	290.	6.853E 03	831.	835.	47.41	270.35	3.95	60.	142225.	76.45	7.047E 08	9.228E 05	5.674E 04	2.380E 01
6	203725.	233.	4.557E 05	816.	835.	82.23	213.05	35.46	80.	104238.	104.77	2.211E 09	2.895E 06	1.780E 05	7.467E 01



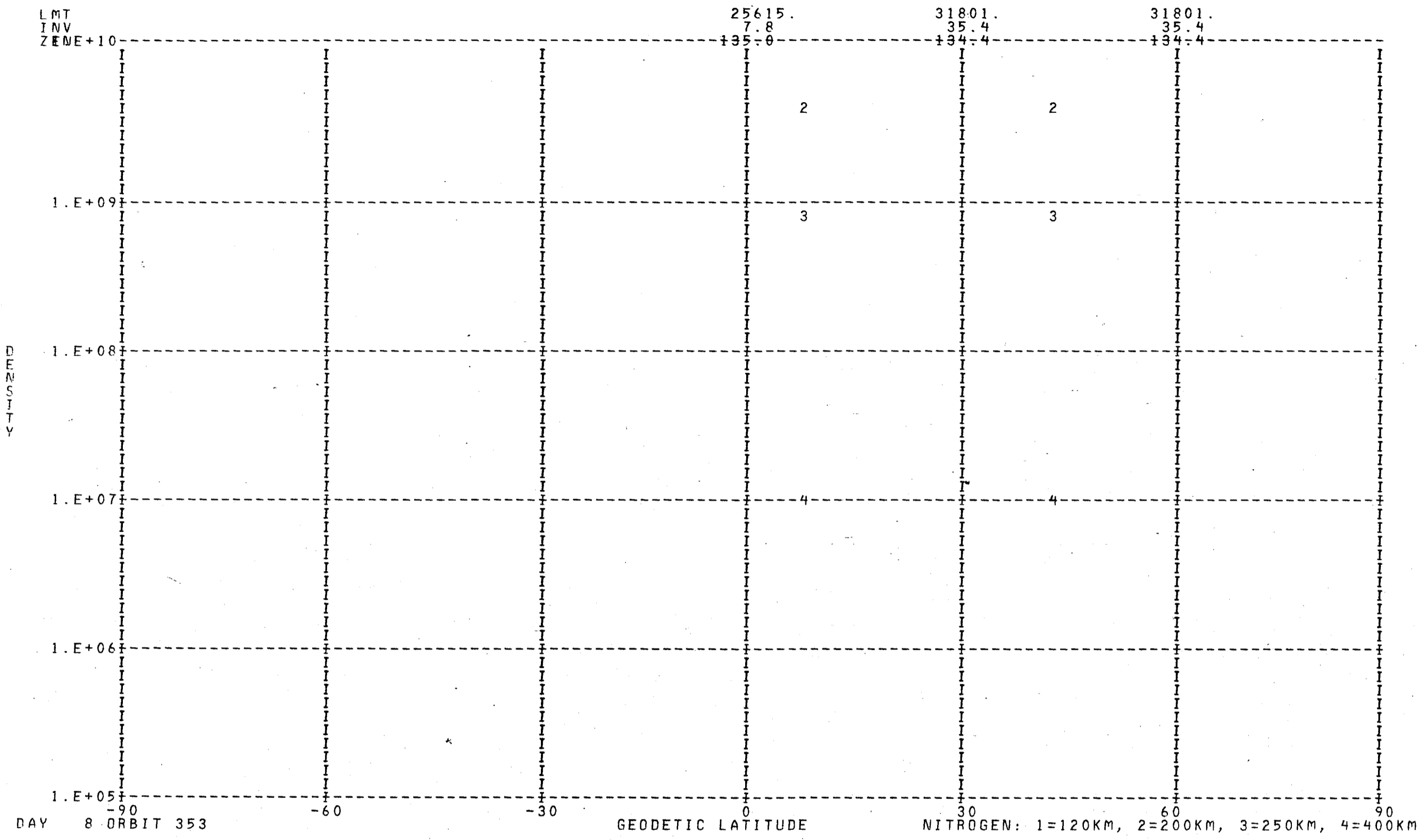
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201149.	586.	1.676E 04	935.	935.	-15.45	283.88	1.14	21.	150022.	43.07	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
2	201249.	565.	1.259E 05	1055.	1055.	-11.73	283.16	1.14	20.	145827.	43.78	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
3	201349.	544.	1.826E 05	1035.	1035.	-7.98	282.44	1.14	20.	145635.	44.74	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
4	201449.	523.	3.539E 05	1045.	1045.	-4.22	281.73	1.15	21.	145444.	45.93	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
5	201549.	502.	6.351E 05	1045.	1045.	-0.42	281.02	1.17	22.	145254.	47.34	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
6	201649.	481.	1.047E 06	1035.	1035.	3.38	280.30	1.20	24.	145103.	48.95	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
7	201749.	460.	1.500E 06	1015.	1015.	7.22	279.59	1.24	26.	144910.	50.76	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
8	201849.	440.	2.512E 06	1005.	1005.	11.08	278.86	1.30	29.	144715.	52.74	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
9	201949.	421.	3.662E 06	975.	975.	14.96	278.11	1.37	31.	144516.	54.87	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
10	202049.	402.	5.341E 06	955.	955.	18.87	277.34	1.47	34.	144312.	57.15	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
11	202149.	383.	8.418E 06	940.	940.	22.79	276.55	1.59	38.	144101.	59.54	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
12	202249.	366.	1.239E 07	914.	915.	26.73	275.72	1.75	41.	143842.	62.05	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
13	202349.	349.	1.847E 07	894.	895.	30.68	274.85	1.96	44.	143613.	64.66	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
14	202449.	333.	2.853E 07	879.	880.	34.65	273.92	2.23	48.	143329.	67.36	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
15	202549.	319.	4.206E 07	863.	865.	38.63	272.91	2.60	52.	143029.	70.13	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
16	202649.	305.	5.594E 07	832.	835.	42.62	271.82	3.09	55.	142706.	72.97	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
17	202749.	292.	9.006E 07	831.	835.	46.61	270.61	3.78	59.	142315.	75.86	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
18	203713.	233.	8.255E 08	816.	835.	81.82	218.26	38.36	81.	110315.	104.17	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06



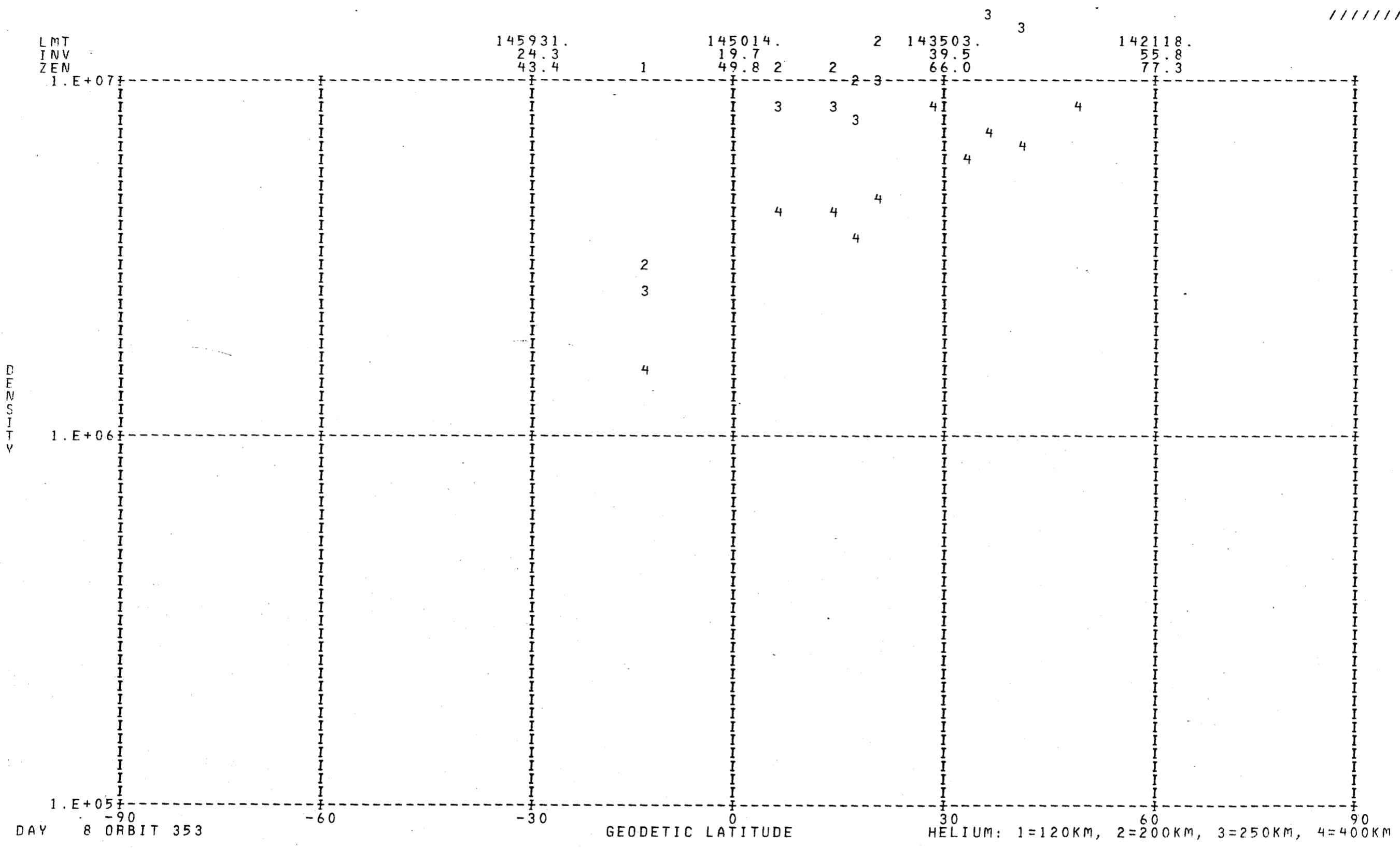
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173927.	330.	7.690E 07	1038.	1040.	42.24	146.40	1.50	35.	31801.	134.38	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
2	174841.	494.	6.835E 05	1030.	1030.	7.16	138.71	1.02	8.	25615.	134.99	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170146.	578.	9.049E 05	1400.	1400.	-13.64	331.17	1.20	24.	145931.	43.41	1.040E 07	3.113E 06	2.491E 06	1.528E 06
2	170646.	473.	3.031E 06	965.	965.	5.24	327.60	1.13	20.	145014.	49.83	3.268E 07	1.079E 07	8.231E 06	4.160E 06
3	170846.	433.	3.532E 06	985.	985.	12.95	326.14	1.17	23.	144624.	53.78	3.156E 07	1.037E 07	7.941E 06	4.066E 06
4	170946.	414.	3.477E 06	985.	985.	16.84	325.39	1.22	25.	144423.	55.98	2.862E 07	9.406E 06	7.201E 06	3.687E 06
5	171046.	395.	4.856E 06	980.	980.	20.75	324.61	1.29	28.	144216.	58.31	3.700E 07	1.218E 07	9.314E 06	4.754E 06
6	171246.	360.	9.787E 06	944.	945.	28.62	322.95	1.51	36.	143738.	63.32	6.506E 07	2.159E 07	1.640E 07	8.172E 06
7	171346.	343.	7.587E 06	924.	925.	32.58	322.05	1.68	40.	143502.	65.97	4.723E 07	1.575E 07	1.191E 07	5.849E 06
8	171446.	328.	9.653E 06	894.	895.	36.55	321.09	1.90	44.	143211.	68.70	5.659E 07	1.900E 07	1.427E 07	6.849E 06
9	171546.	314.	9.879E 06	878.	880.	40.53	320.05	2.20	48.	142901.	71.51	5.428E 07	1.829E 07	1.368E 07	6.489E 06
10	171746.	288.	1.454E 07	811.	815.	48.52	317.62	3.17	56.	142118.	77.28	7.154E 07	2.447E 07	1.797E 07	8.045E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170122.	587.	5.034E 06	1400.	1400.	-15.13	331.47	1.22	25.	150017.	43.15	1.270E 10	6.475E 08	3.010E 08	4.494E 07
2	170210.	570.	3.088E 04	1260.	1260.	-12.15	330.88	1.19	23.	145846.	43.71	1.030E 08	5.222E 06	2.302E 06	2.835E 05
3	170227.	566.	2.220E 06	1260.	1260.	-11.41	330.74	1.18	23.	145823.	43.88	7.020E 09	3.558E 08	1.568E 08	1.931E 07
4	170422.	523.	1.169E 07	865.	865.	-3.89	329.31	1.14	20.	145440.	46.06	1.709E 11	7.617E 09	2.517E 09	1.238E 08
5	170522.	502.	1.643E 07	1010.	1010.	-0.10	328.60	1.13	20.	145250.	47.49	6.439E 10	3.095E 09	1.175E 09	8.832E 07
6	170622.	482.	2.293E 07	965.	965.	3.70	327.89	1.13	20.	145059.	49.13	8.122E 10	3.832E 09	1.400E 09	9.360E 07
7	170727.	461.	6.082E 06	965.	965.	7.54	327.17	1.14	20.	144906.	50.95	1.518E 10	7.163E 08	2.617E 08	1.749E 07
8	170822.	441.	4.737E 07	985.	985.	11.40	326.44	1.16	22.	144711.	52.94	7.620E 10	3.627E 09	1.348E 09	9.510E 07
9	170922.	421.	6.635E 07	985.	985.	15.28	325.69	1.20	24.	144512.	55.08	7.662E 10	3.647E 09	1.356E 09	9.562E 07
10	171022.	402.	9.007E 07	980.	980.	19.18	324.92	1.26	27.	144307.	57.36	7.678E 10	3.647E 09	1.350E 09	9.397E 07
11	171222.	367.	1.545E 08	944.	945.	27.04	323.30	1.46	34.	143836.	62.29	8.015E 10	3.745E 09	1.344E 09	8.494E 07
12	171322.	350.	2.057E 08	924.	925.	30.99	322.42	1.61	38.	143606.	64.90	8.449E 10	3.907E 09	1.375E 09	8.199E 07
13	171422.	334.	2.644E 08	894.	895.	34.96	321.48	1.81	42.	143321.	67.60	8.947E 10	4.067E 09	1.389E 09	7.543E 07
14	171522.	319.	3.356E 08	878.	880.	38.94	320.48	2.07	46.	143020.	70.38	8.947E 10	4.028E 09	1.353E 09	7.001E 07
15	171627.	305.	1.096E 07	862.	865.	42.93	319.37	2.43	50.	142655.	73.22	2.326E 09	1.037E 08	3.426E 07	1.685E 06
16	171722.	293.	4.906E 08	811.	815.	46.92	318.15	2.92	54.	142302.	76.11	9.361E 10	4.018E 09	1.249E 09	5.119E 07

////////

LMT
INV
ZEN+12

150017.
25.0
43.1

145059.
19.5
49.1

143606.
37.9
64.9

142302.
54.2
76.1

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

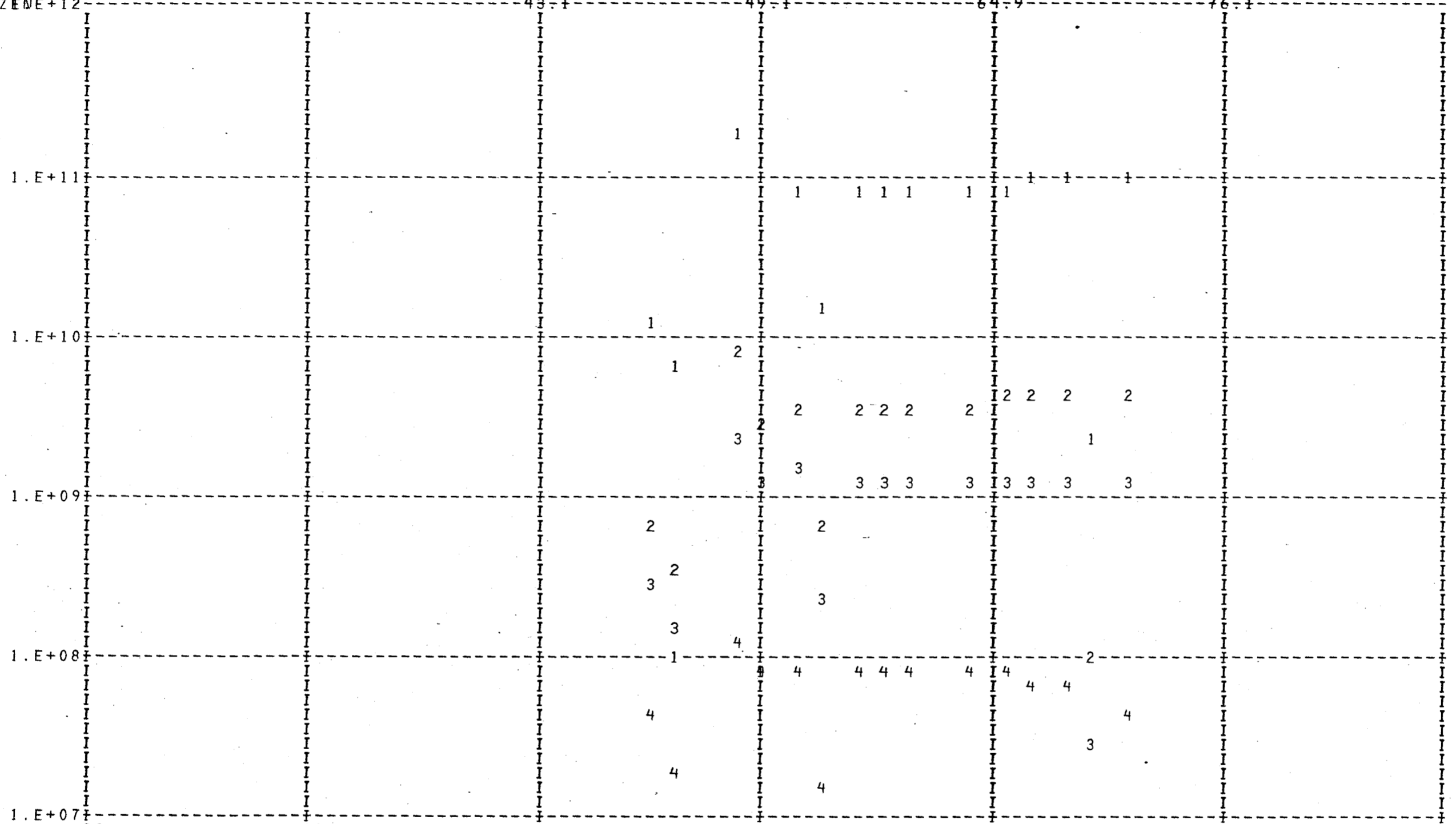
DAY 8 ORBIT 353

-60

-30

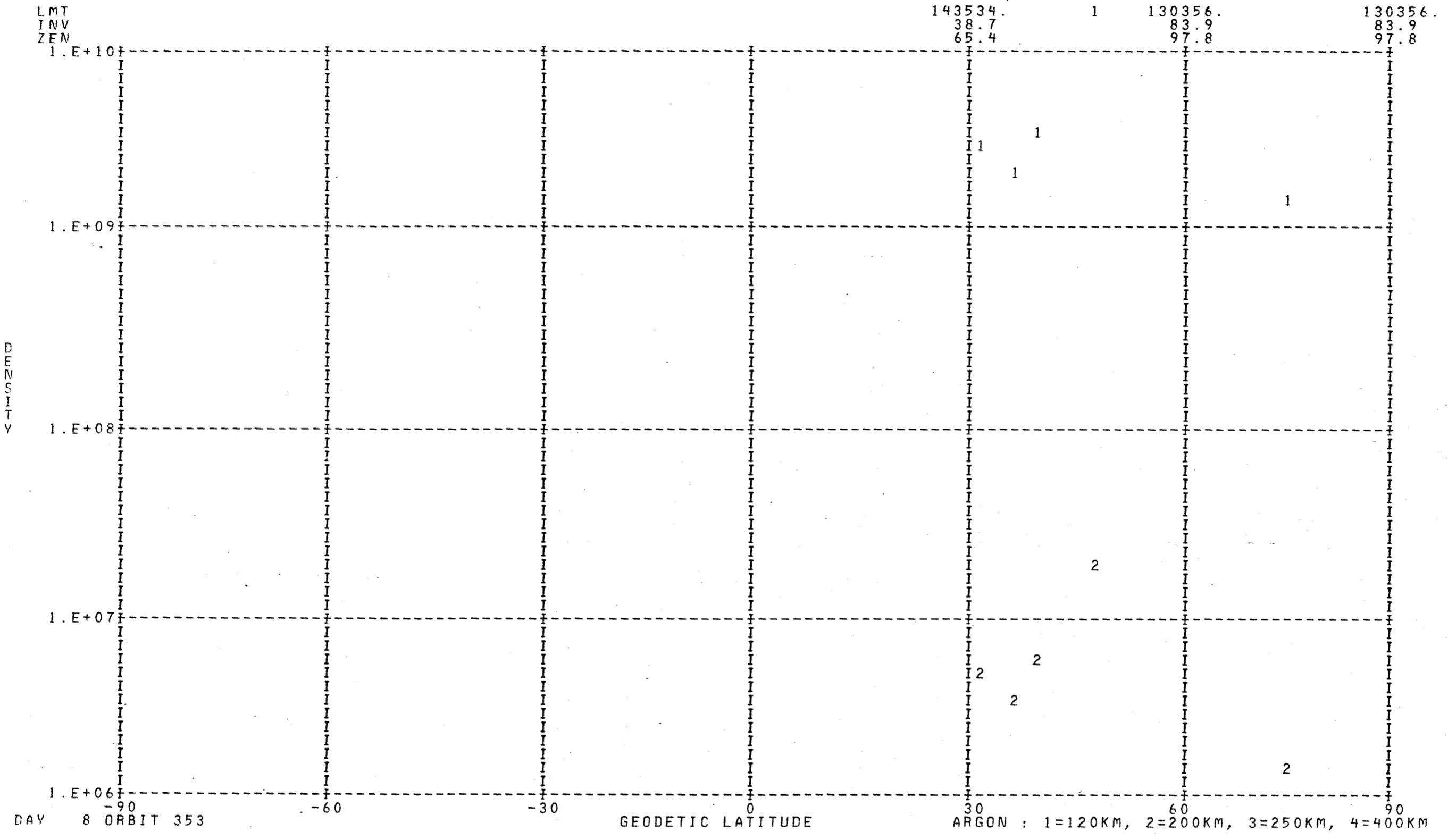
GEODETTIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171334.	347.	4.177E 03	924.	925.	31.78	322.24	1.64	39.	143534.	65.43	2.927E 09	5.128E 06	4.064E 05	3.610E 02
2	171434.	331.	4.473E 03	894.	895.	35.75	321.29	1.86	43.	143247.	68.15	2.038E 09	3.264E 06	2.392E 05	1.683E 02
3	171534.	316.	1.349E 04	878.	880.	39.73	320.26	2.14	47.	142941.	70.94	3.499E 09	5.345E 06	3.757E 05	2.338E 02
4	171734.	290.	1.117E 05	811.	815.	47.72	317.89	3.04	55.	142211.	76.70	1.429E 10	1.738E 07	1.002E 06	3.475E 02
5	172439.	237.	1.858E 05	779.	795.	75.17	296.58	89.17	84.	130356.	97.80	1.430E 09	1.607E 06	8.653E 04	2.460E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170122.	587.	1.218E 06	1400.	1400.	-15.13	331.47	1.22	25.	150017.	43.15	4.000E 11	5.585E 09	1.558E 09	5.741E 07
2	170227.	566.	7.520E 05	1260.	1260.	-11.41	330.74	1.18	23.	145823.	43.88	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
3	170422.	523.	4.116E 04	865.	865.	-3.89	329.31	1.14	20.	145440.	46.06	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
4	170522.	502.	4.436E 05	1010.	1010.	-0.10	328.60	1.13	20.	145250.	47.49	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
5	170622.	482.	5.467E 05	965.	965.	3.70	327.89	1.13	20.	145059.	49.13	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
6	170727.	461.	9.995E 05	965.	965.	7.54	327.17	1.14	20.	144906.	50.95	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
7	170822.	441.	2.198E 06	985.	985.	11.40	326.44	1.16	22.	144711.	52.94	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
8	170922.	421.	3.779E 06	985.	985.	15.28	325.69	1.20	24.	144512.	55.08	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
9	171022.	402.	6.540E 06	980.	980.	19.18	324.92	1.26	27.	144307.	57.36	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
10	171222.	367.	1.510E 07	944.	945.	27.04	323.30	1.46	34.	143836.	62.29	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
11	171322.	350.	2.196E 07	924.	925.	30.99	322.42	1.61	38.	143606.	64.90	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
12	171422.	334.	3.047E 07	894.	895.	34.96	321.48	1.81	42.	143321.	67.60	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
13	171522.	319.	4.626E 07	878.	880.	38.94	320.48	2.07	46.	143020.	70.38	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
14	171627.	305.	6.602E 07	862.	865.	42.93	319.37	2.43	50.	142655.	73.22	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
15	171722.	293.	7.778E 07	811.	815.	46.92	318.15	2.92	54.	142302.	76.11	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
16	172422.	237.	5.942E 08	779.	795.	74.44	298.07	69.27	83.	130942.	97.19	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141810.	234.	1.725E 07	773.	790.	82.08	250.87	143.66	85.	65444.	110.11	6.270E 07	2.157E 07	1.571E 07	6.861E 06
2	141910.	237.	5.670E 06	687.	700.	79.44	230.64	41.55	81.	53450.	112.96	2.109E 07	7.392E 06	5.207E 06	2.048E 06
3	142010.	241.	7.053E 06	708.	720.	76.08	219.12	18.93	77.	44946.	115.74	2.690E 07	9.388E 06	6.668E 06	2.690E 06
4	142110.	247.	2.204E 07	695.	705.	72.40	212.08	10.79	72.	42235.	118.43	8.730E 07	3.056E 07	2.157E 07	8.540E 06
5	142210.	254.	1.757E 07	682.	690.	68.58	207.37	7.02	68.	40444.	121.02	7.300E 07	2.563E 07	1.798E 07	6.976E 06
6	142410.	271.	2.307E 07	739.	745.	60.74	201.37	3.78	59.	34246.	125.84	1.051E 08	3.648E 07	2.617E 07	1.088E 07
7	142510.	281.	2.409E 07	740.	745.	56.77	199.30	3.01	55.	33528.	128.02	1.167E 08	4.054E 07	2.908E 07	1.209E 07
8	142610.	292.	2.116E 07	707.	710.	52.80	197.57	2.49	51.	32934.	130.04	1.119E 08	3.914E 07	2.769E 07	1.103E 07
9	142710.	305.	2.222E 07	698.	700.	48.82	196.10	2.13	47.	32441.	131.85	1.279E 08	4.484E 07	3.158E 07	1.242E 07
10	142810.	319.	1.943E 07	698.	700.	44.85	194.81	1.86	43.	32032.	133.45	1.218E 08	4.269E 07	3.007E 07	1.183E 07
11	142910.	333.	1.664E 07	714.	715.	40.88	193.66	1.66	39.	31655.	134.81	1.126E 08	3.934E 07	2.789E 07	1.118E 07
12	143010.	349.	1.492E 07	724.	725.	36.92	192.62	1.51	36.	31344.	135.91	1.098E 08	3.827E 07	2.724E 07	1.106E 07
13	143110.	365.	1.138E 07	735.	735.	32.98	191.65	1.40	32.	31053.	136.74	9.129E 07	3.177E 07	2.270E 07	9.325E 06
14	143210.	383.	8.569E 06	755.	755.	29.04	190.75	1.30	29.	30817.	137.28	7.416E 07	2.570E 07	1.850E 07	7.779E 06
15	143310.	401.	7.012E 06	780.	780.	25.13	189.90	1.23	26.	30553.	137.52	6.509E 07	2.244E 07	1.629E 07	7.041E 06
16	143910.	520.	7.469E 05	825.	825.	2.04	185.39	1.05	13.	25351.	133.23	1.201E 07	4.097E 06	3.018E 06	1.364E 06
17	144010.	541.	1.217E 06	975.	975.	-1.72	184.69	1.06	14.	25201.	131.71	1.726E 07	5.686E 06	4.345E 06	2.210E 06
18	144110.	562.	1.501E 06	935.	935.	-5.47	183.98	1.08	16.	25012.	130.02	2.454E 07	8.164E 06	6.187E 06	3.062E 06
19	144210.	583.	5.838E 06	955.	955.	-9.20	183.27	1.11	19.	24822.	128.18	1.013E 08	3.352E 07	2.551E 07	1.280E 07

////////

LMT
INV
ZEN

24822.
18.6
128.2

4

25311.
13.2
133.2

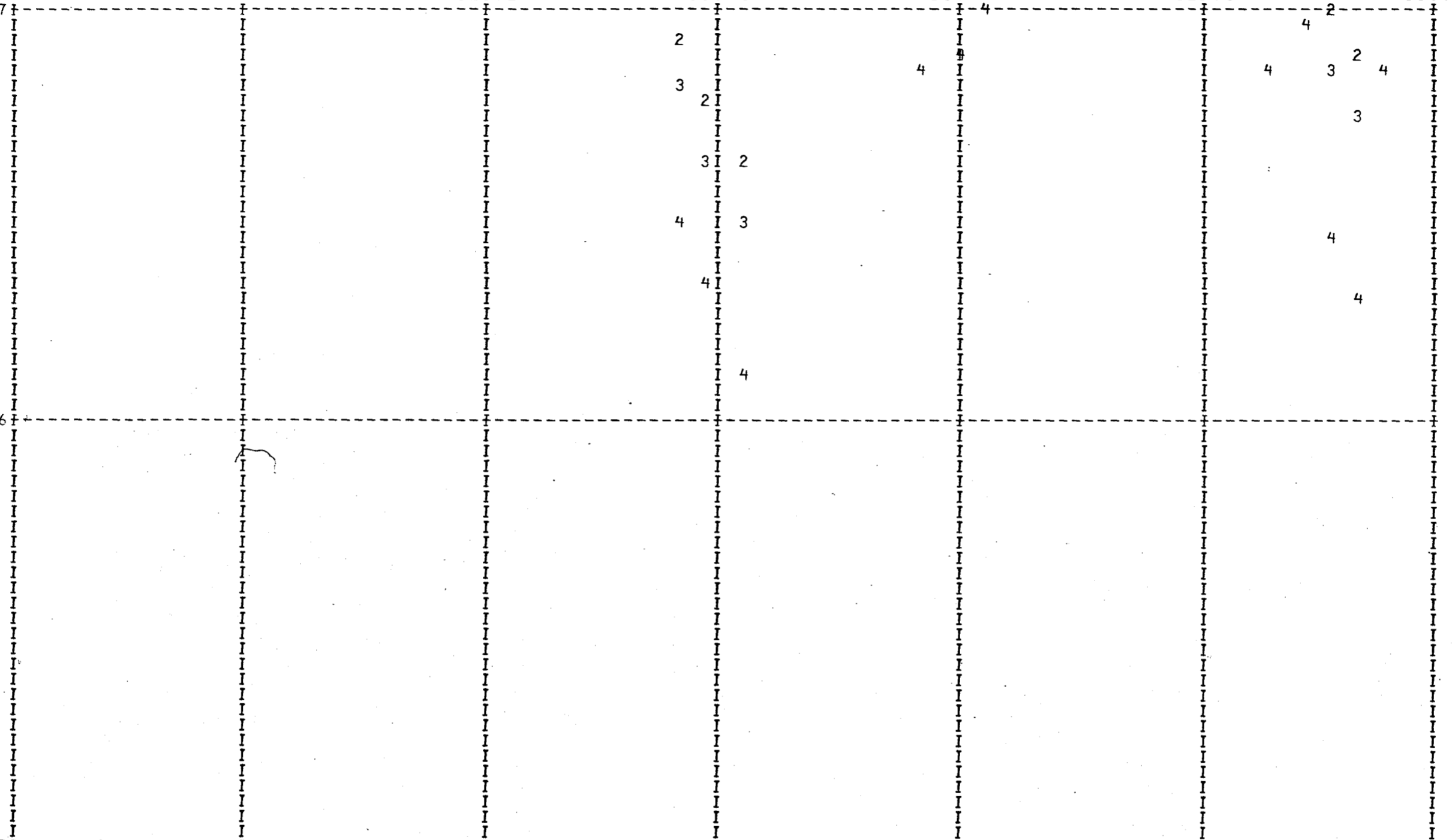
31053.
32.2
136.7

4 4 4 4

44246.
59.0
125.8

65444.
85.2
110.1

1.E+07



1.E+06

1.E+05

DENSITY

DAY 8 ORBIT 35

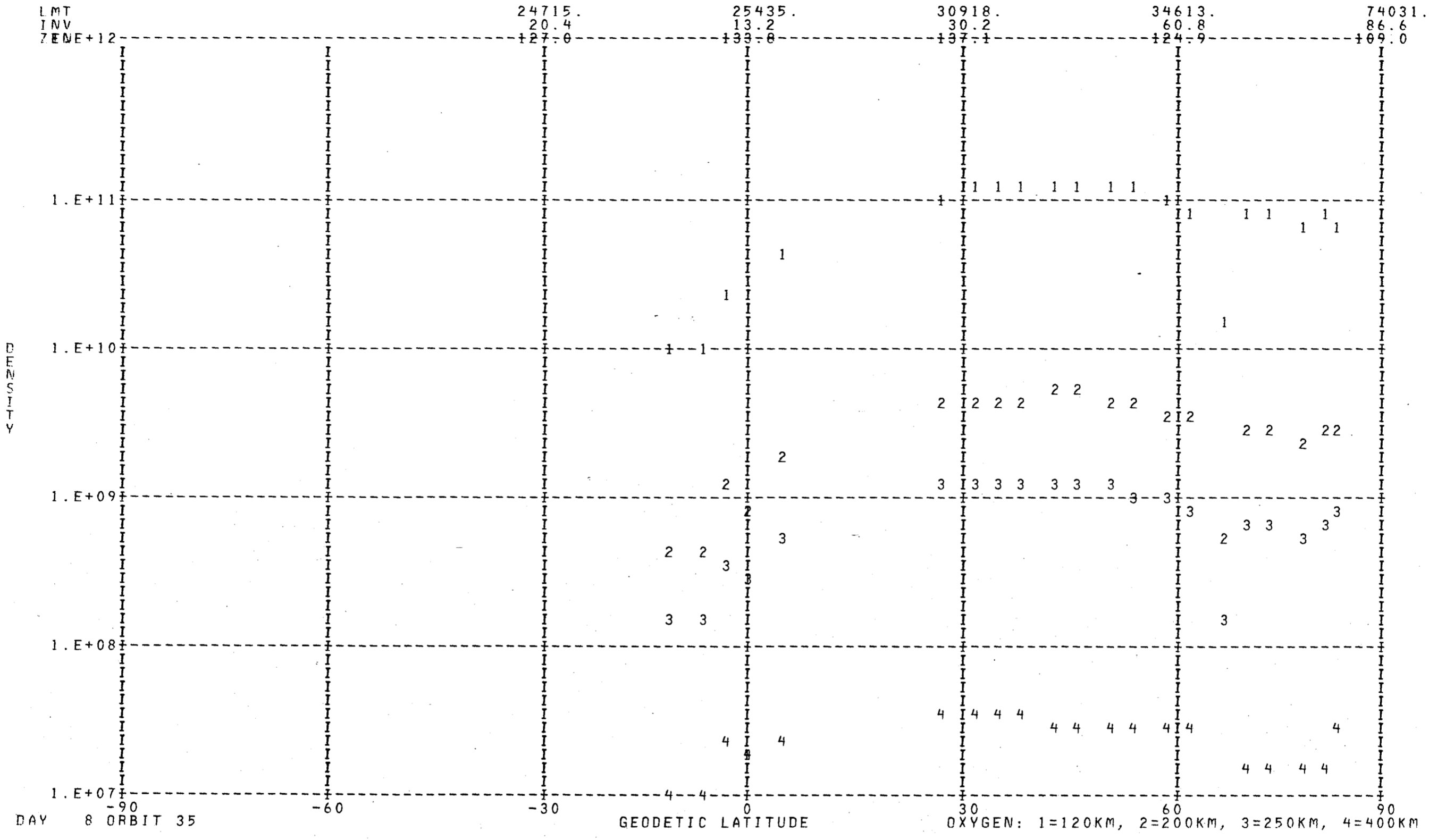
GEODETTIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

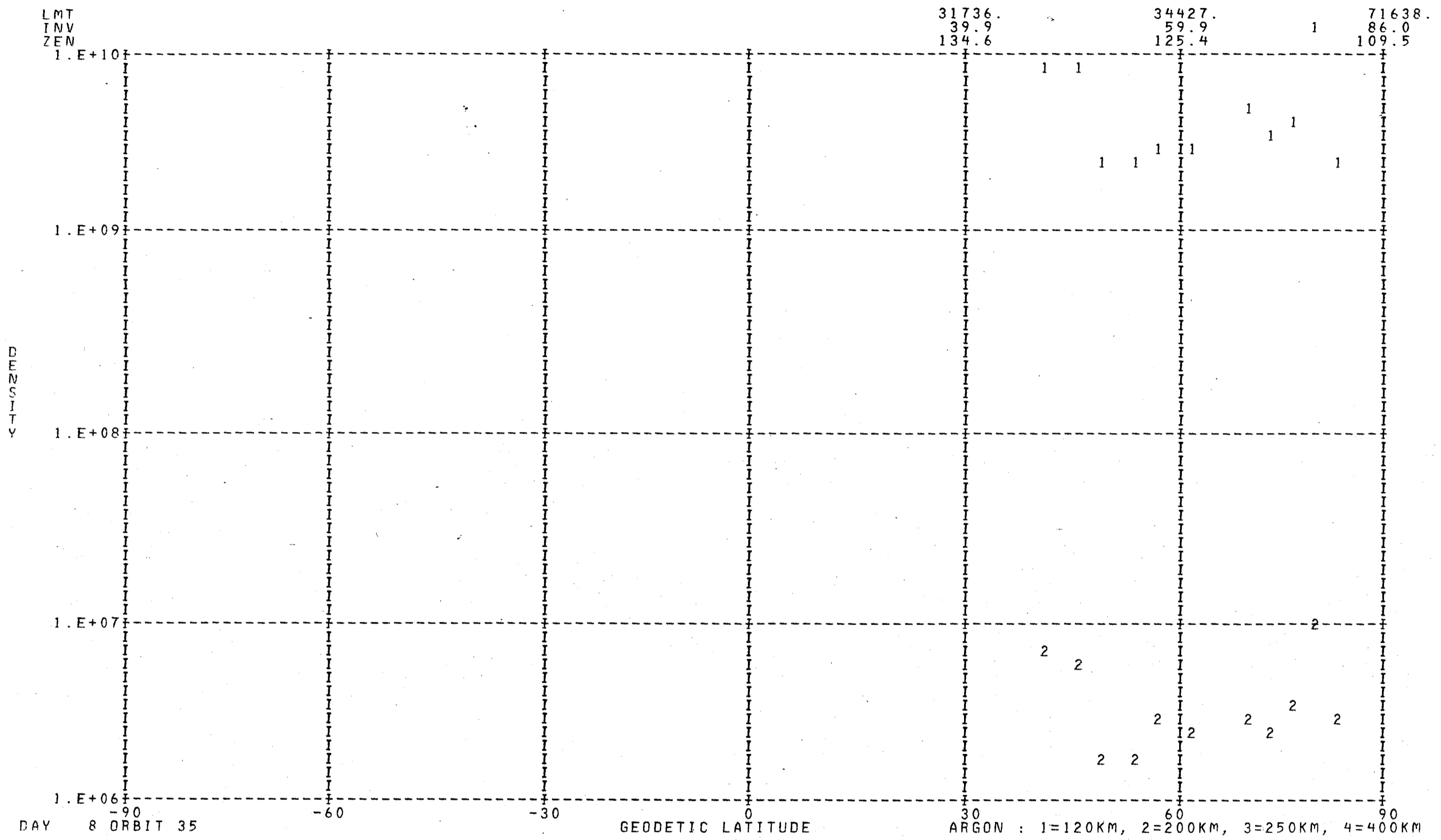
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141746.	234.	1.146E 09	773.	790.	82.74	262.41	290.86	87.	74031.	108.96	6.219E 10	2.612E 09	7.854E 08	2.912E 07
2	141846.	236.	1.047E 09	687.	700.	80.62	237.38	63.26	83.	60124.	111.83	7.308E 10	2.787E 09	7.275E 08	1.772E 07
3	141946.	240.	7.783E 08	708.	720.	77.48	223.01	25.05	78.	50455.	114.64	5.671E 10	2.216E 09	5.987E 08	1.616E 07
4	142046.	245.	8.087E 08	695.	705.	73.90	214.53	13.26	74.	43200.	117.36	6.951E 10	2.667E 09	7.024E 08	1.756E 07
5	142146.	251.	7.134E 08	682.	690.	70.12	209.05	8.23	70.	41105.	120.00	7.529E 10	2.835E 09	7.267E 08	1.678E 07
6	142251.	258.	1.180E 08	708.	715.	66.24	205.21	5.66	65.	35643.	122.52	1.393E 10	5.411E 08	1.450E 08	3.816E 06
7	142346.	267.	6.132E 08	739.	745.	62.32	202.34	4.19	61.	34613.	124.92	8.141E 10	3.270E 09	9.203E 08	2.801E 07
8	142446.	277.	5.198E 08	740.	745.	58.36	200.08	3.28	56.	33811.	127.17	8.734E 10	3.509E 09	9.873E 08	3.005E 07
9	142546.	288.	4.373E 08	707.	710.	54.39	198.23	2.67	52.	33147.	129.25	1.099E 11	4.242E 09	1.127E 09	2.892E 07
10	142646.	300.	3.379E 08	698.	700.	50.41	196.67	2.26	48.	32632.	131.15	1.202E 11	4.583E 09	1.196E 09	2.914E 07
11	142746.	313.	2.555E 08	698.	700.	46.44	195.31	1.96	44.	32207.	132.84	1.263E 11	4.818E 09	1.258E 09	3.063E 07
12	142846.	327.	1.926E 08	714.	715.	42.47	194.11	1.74	41.	31818.	134.30	1.245E 11	4.834E 09	1.295E 09	3.409E 07
13	142946.	343.	1.342E 08	724.	725.	38.50	193.02	1.57	37.	31458.	135.50	1.180E 11	4.635E 09	1.263E 09	3.494E 07
14	143046.	359.	9.710E 07	735.	735.	34.55	192.03	1.44	34.	31159.	136.44	1.173E 11	4.660E 09	1.291E 09	3.748E 07
15	143146.	376.	6.820E 07	755.	755.	30.62	191.11	1.34	30.	30918.	137.10	1.071E 11	4.347E 09	1.242E 09	3.959E 07
16	143246.	393.	4.744E 07	780.	780.	26.69	190.24	1.26	27.	30649.	137.46	9.391E 10	3.908E 09	1.159E 09	4.119E 07
17	143346.	512.	2.452E 06	825.	825.	3.55	185.68	1.05	13.	25435.	133.78	3.987E 10	1.725E 09	5.434E 08	2.313E 07
18	143946.	533.	2.312E 06	975.	975.	-0.22	184.97	1.06	14.	25245.	132.34	1.823E 10	8.638E 08	3.184E 08	2.187E 07
19	144046.	554.	1.652E 06	935.	935.	-3.98	184.26	1.07	15.	25056.	130.71	2.435E 10	1.132E 09	4.025E 08	2.471E 07
20	144146.	575.	5.477E 05	955.	955.	-7.71	183.56	1.10	17.	24906.	128.93	9.960E 09	4.677E 08	1.694E 08	1.101E 07
21	144251.	595.	3.672E 05	955.	955.	-11.42	182.84	1.14	20.	24715.	127.01	9.463E 09	4.444E 08	1.609E 08	1.046E 07

////////



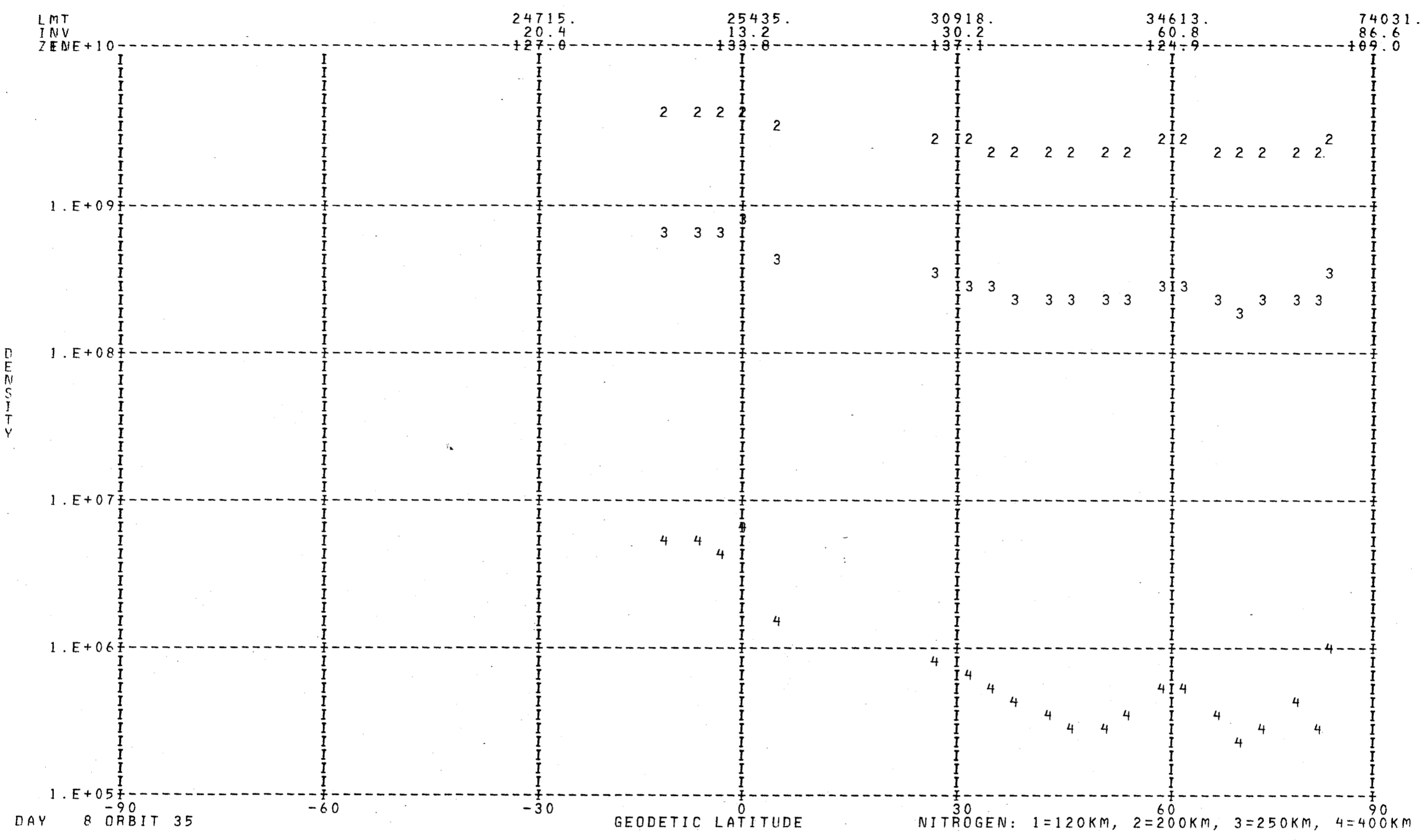
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141758.	234.	3.721E 05	773.	790.	82.45	256.39	201.55	86.	71638.	109.54	2.563E 09	2.822E 06	1.493E 05	4.033E 01
2	141858.	237.	7.941E 05	687.	700.	80.05	233.82	50.76	82.	54720.	112.40	1.249E 10	9.081E 06	3.354E 05	3.165E 01
3	141958.	241.	2.512E 05	708.	720.	76.78	220.97	21.68	78.	45657.	115.19	4.268E 09	3.433E 06	1.385E 05	1.689E 01
4	142058.	246.	1.271E 05	695.	705.	73.15	213.25	11.93	73.	42706.	117.90	3.414E 09	2.548E 06	9.623E 04	9.696E 00
5	142158.	252.	9.476E 04	682.	690.	69.35	208.18	7.59	69.	40748.	120.51	4.454E 09	3.073E 06	1.084E 05	8.949E 00
6	142358.	269.	3.848E 04	739.	745.	61.53	201.84	3.97	60.	34427.	125.38	2.907E 09	2.633E 06	1.177E 05	1.940E 01
7	142458.	279.	2.288E 04	740.	745.	57.57	199.68	3.14	56.	33647.	127.60	3.148E 09	2.852E 06	1.275E 05	2.101E 01
8	142558.	290.	5.781E 03	707.	710.	53.59	197.90	2.58	51.	33039.	129.65	2.378E 09	1.820E 06	7.029E 04	7.554E 00
9	142658.	302.	2.273E 03	698.	700.	49.62	196.38	2.19	47.	32536.	131.51	2.307E 09	1.678E 06	6.196E 04	5.847E 00
10	142758.	316.	3.229E 03	698.	700.	45.64	195.06	1.91	44.	32119.	133.15	7.547E 09	5.488E 06	2.027E 05	1.913E 01
11	142858.	330.	1.852E 03	714.	715.	41.67	193.88	1.70	40.	31736.	134.56	8.247E 09	6.472E 06	2.554E 05	2.926E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400'
1	141746.	234.	6.631E 08	773.	790.	82.74	262.41	290.86	87.	74031.	108.96	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
2	141846.	236.	3.938E 08	687.	700.	80.62	237.38	63.26	83.	60124.	111.83	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
3	141946.	240.	3.739E 08	708.	720.	77.48	223.01	25.05	78.	50455.	114.64	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
4	142046.	245.	2.745E 08	695.	705.	73.90	214.53	13.26	74.	43200.	117.36	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
5	142146.	251.	1.936E 08	682.	690.	70.12	209.05	8.23	70.	41105.	120.00	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
6	142251.	258.	1.639E 08	708.	715.	66.24	205.21	5.66	65.	35643.	122.52	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
7	142346.	267.	1.353E 08	739.	745.	62.32	202.34	4.19	61.	34613.	124.92	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
8	142446.	277.	9.004E 07	740.	745.	58.36	200.08	3.28	56.	33811.	127.17	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
9	142546.	288.	4.301E 07	707.	710.	54.39	198.23	2.67	52.	33147.	129.25	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
10	142646.	300.	2.300E 07	698.	700.	50.41	196.67	2.26	48.	32632.	131.15	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
11	142746.	313.	1.334E 07	698.	700.	46.44	195.31	1.96	44.	32207.	132.84	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
12	142846.	327.	8.401E 06	714.	715.	42.47	194.11	1.74	41.	31818.	134.30	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
13	142946.	343.	4.844E 06	724.	725.	38.50	193.02	1.57	37.	31458.	135.50	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
14	143046.	359.	2.803E 06	735.	735.	34.55	192.03	1.44	34.	31159.	136.44	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
15	143146.	376.	1.889E 06	755.	755.	30.62	191.11	1.34	30.	30918.	137.10	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
16	143246.	393.	1.242E 06	780.	780.	26.69	190.24	1.26	27.	30649.	137.46	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
17	143846.	512.	3.444E 04	825.	825.	3.55	185.68	1.05	13.	25435.	133.78	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
18	143946.	533.	1.350E 05	975.	975.	-0.22	184.97	1.06	14.	25245.	132.34	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
19	144046.	554.	4.482E 04	935.	935.	-3.98	184.26	1.07	15.	25056.	130.71	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
20	144146.	575.	3.114E 04	955.	955.	-7.71	183.56	1.10	17.	24906.	128.93	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
21	144251.	595.	1.659E 04	955.	955.	-11.42	182.84	1.14	20.	24715.	127.01	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06

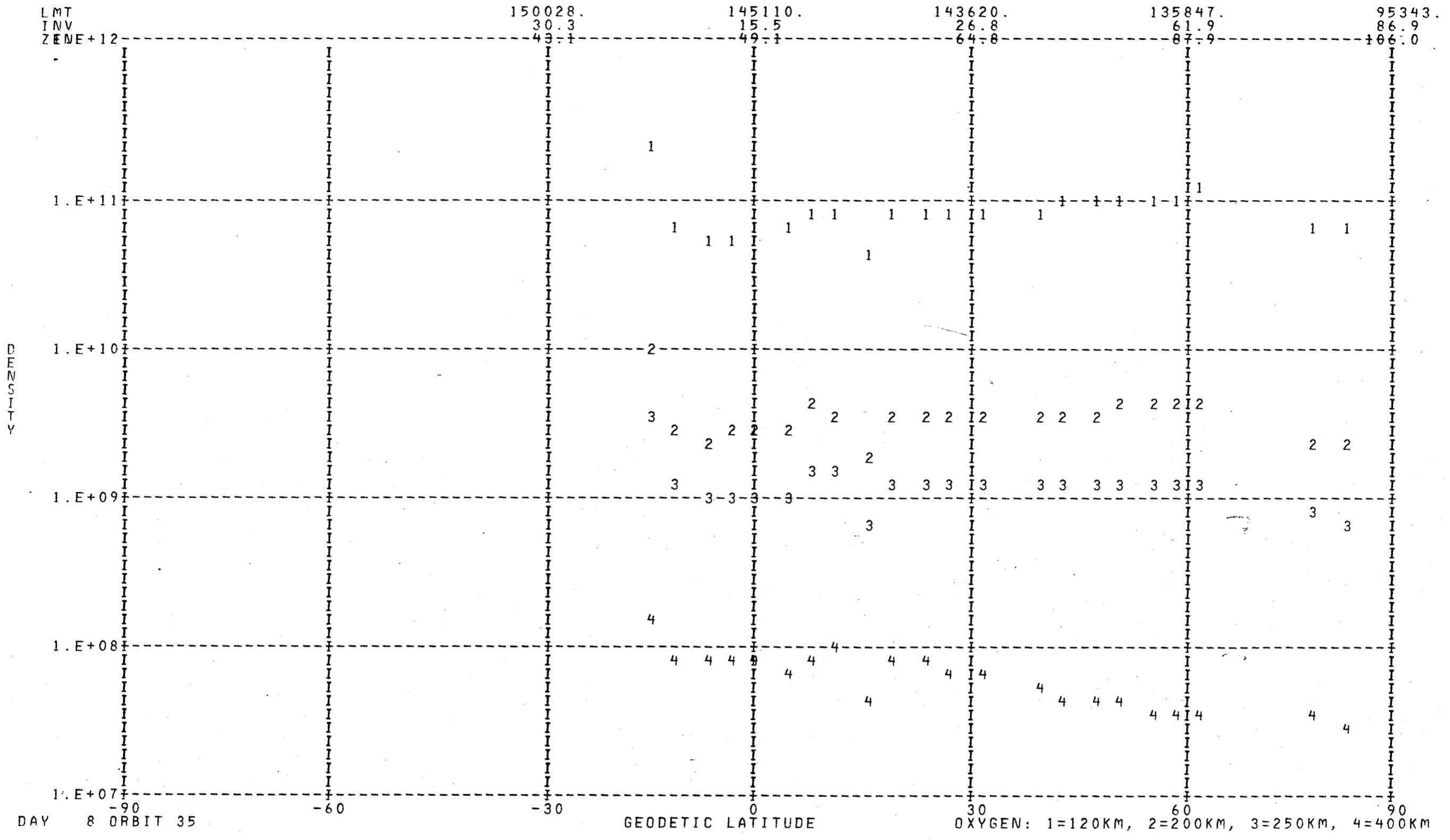


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135110.	582.	9.259E 05	880.	880.	-13.82	18.86	1.31	29.	145942.	43.40	1.808E 07	6.094E 06	4.558E 06	2.162E 06
2	135210.	561.	1.532E 06	1030.	1030.	-10.10	18.13	1.24	26.	145749.	44.22	2.204E 07	7.168E 06	5.532E 06	2.912E 06
3	135310.	540.	1.810E 06	1065.	1065.	-6.35	17.42	1.18	23.	145558.	45.28	2.313E 07	7.460E 06	5.789E 06	3.109E 06
4	135410.	519.	1.509E 06	1045.	1045.	-2.57	16.71	1.13	20.	145407.	46.56	1.813E 07	5.876E 06	4.545E 06	2.414E 06
5	135510.	498.	2.598E 06	1015.	1015.	1.22	16.00	1.09	17.	145217.	48.07	2.954E 07	9.642E 06	7.422E 06	3.873E 06
6	135610.	477.	1.276E 06	990.	990.	5.04	15.29	1.07	15.	145026.	49.77	1.364E 07	4.477E 06	3.431E 06	1.762E 06
7	135710.	456.	2.639E 06	945.	945.	8.88	14.56	1.06	14.	144832.	51.65	2.696E 07	8.948E 06	6.796E 06	3.387E 06
8	135810.	436.	3.770E 06	975.	975.	12.74	13.83	1.06	14.	144636.	53.69	3.444E 07	1.135E 07	8.671E 06	4.411E 06
9	135910.	417.	2.979E 06	975.	975.	16.63	13.07	1.07	15.	144435.	55.88	2.504E 07	8.251E 06	6.304E 06	3.207E 06
10	140010.	398.	1.975E 07	940.	940.	20.53	12.30	1.10	17.	144228.	58.21	1.566E 08	5.203E 07	3.947E 07	1.960E 07
11	140110.	380.	4.819E 06	930.	930.	24.46	11.49	1.14	21.	144015.	60.65	3.543E 07	1.180E 07	8.931E 06	4.403E 06
12	140210.	363.	4.259E 06	919.	920.	28.40	10.64	1.20	24.	143752.	63.20	2.908E 07	9.707E 06	7.331E 06	3.588E 06
13	140310.	346.	6.144E 06	894.	895.	32.35	9.75	1.30	29.	143517.	65.85	3.933E 07	1.321E 07	9.916E 06	4.760E 06
14	140510.	316.	9.291E 06	848.	850.	40.30	7.75	1.58	37.	142918.	71.37	5.233E 07	1.776E 07	1.318E 07	6.091E 06
15	140610.	303.	1.180E 07	828.	830.	44.29	6.62	1.81	42.	142545.	74.23	6.244E 07	2.128E 07	1.570E 07	7.130E 06
16	140710.	290.	1.521E 07	812.	815.	48.29	5.34	2.10	46.	142139.	77.14	7.569E 07	2.589E 07	1.902E 07	8.512E 06
17	140810.	279.	1.566E 07	791.	795.	52.28	3.89	2.50	51.	141651.	80.09	7.368E 07	2.531E 07	1.847E 07	8.108E 06
18	140910.	269.	1.877E 07	764.	770.	56.27	2.20	3.05	55.	141105.	83.08	8.387E 07	2.897E 07	2.097E 07	8.964E 06
19	141010.	260.	2.100E 07	738.	745.	60.25	0.17	3.84	59.	140357.	86.09	8.953E 07	3.109E 07	2.230E 07	9.270E 06
20	141110.	252.	2.377E 07	741.	750.	64.21	357.64	5.05	64.	135450.	89.12	9.655E 07	3.349E 07	2.407E 07	1.006E 07
21	141510.	234.	1.418E 07	822.	840.	79.10	332.22	38.01	81.	121710.	101.26	5.149E 07	1.751E 07	1.296E 07	5.937E 06
22	141610.	233.	1.575E 07	778.	795.	81.85	313.19	120.84	85.	110203.	104.25	5.670E 07	1.948E 07	1.422E 07	6.240E 06
23	141710.	233.	1.745E 07	797.	815.	83.10	282.51	581.69	88.	90019.	107.21	6.290E 07	2.151E 07	1.580E 07	7.073E 06

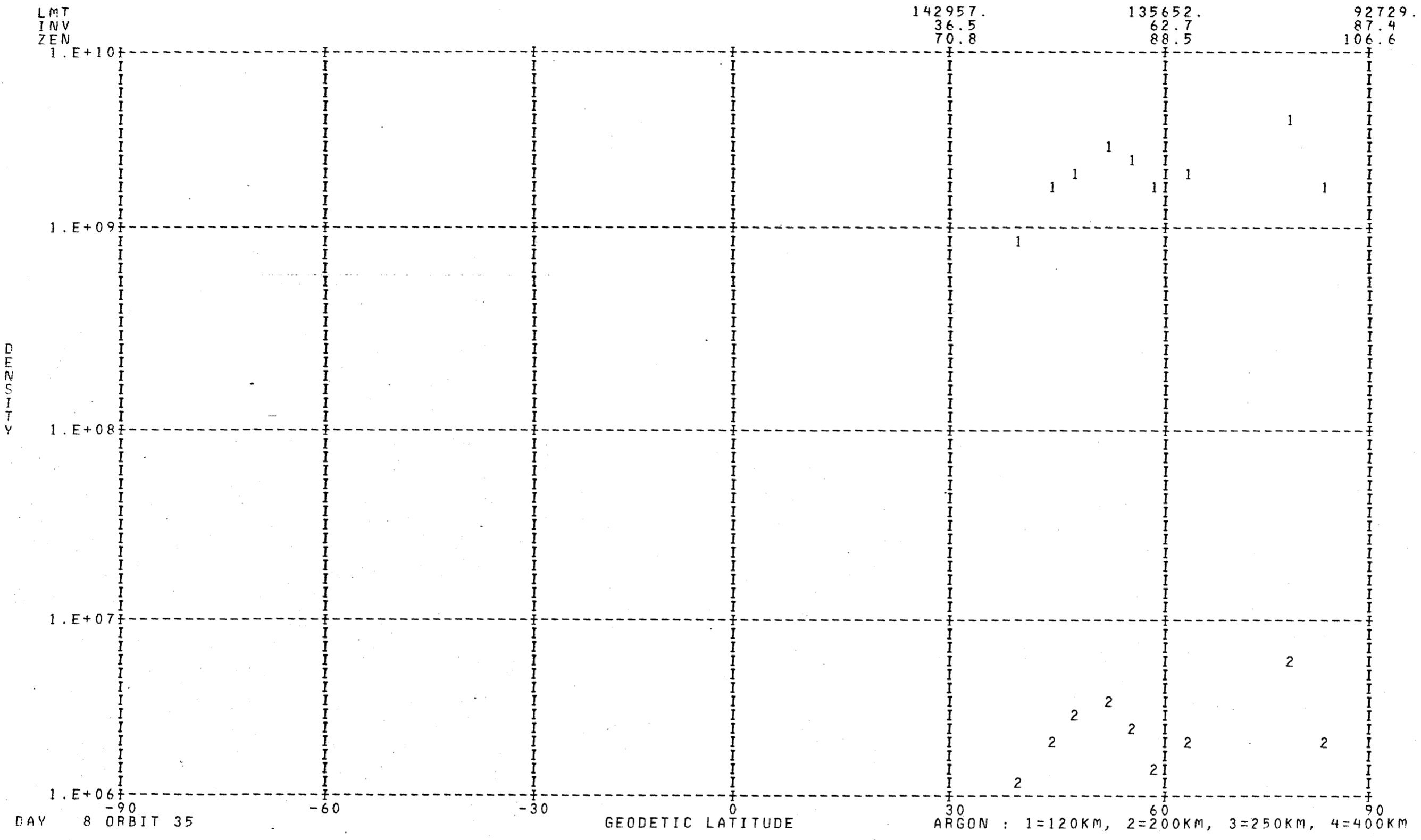
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135046.	590.	5.129E 06	880.	880.	-15.31	19.15	1.34	30.	150028.	43.14	2.268E 11	1.021E 10	3.431E 09	1.775E 08
2	135146.	569.	6.432E 06	1030.	1030.	-11.59	18.42	1.26	27.	145834.	43.86	6.501E 10	3.148E 09	1.213E 09	9.579E 07
3	135246.	548.	8.359E 06	1065.	1065.	-7.85	17.70	1.20	24.	145642.	44.82	4.994E 10	2.445E 09	9.667E 08	8.276E 07
4	135346.	527.	1.111E 07	1045.	1045.	-4.08	16.99	1.15	21.	145451.	46.02	5.337E 10	2.597E 09	1.012E 09	8.281E 07
5	135446.	506.	1.434E 07	1015.	1015.	-0.30	16.28	1.10	18.	145301.	47.44	5.795E 10	2.791E 09	1.063E 09	8.095E 07
6	135546.	485.	1.850E 07	990.	990.	3.50	15.57	1.08	16.	145110.	49.06	6.075E 10	2.898E 09	1.082E 09	7.731E 07
7	135646.	465.	2.872E 07	945.	945.	7.34	14.85	1.06	14.	144918.	50.87	8.472E 10	3.959E 09	1.421E 09	8.979E 07
8	135746.	444.	4.501E 07	975.	975.	11.19	14.12	1.06	13.	144723.	52.85	8.043E 10	3.812E 09	1.405E 09	9.651E 07
9	135846.	425.	3.322E 07	975.	975.	15.07	13.38	1.06	14.	144524.	54.99	4.242E 10	2.010E 09	7.410E 08	5.089E 07
10	135946.	406.	7.302E 07	940.	940.	18.97	12.61	1.08	16.	144320.	57.26	7.800E 10	3.636E 09	1.298E 09	8.090E 07
11	140046.	387.	1.021E 08	930.	930.	22.89	11.82	1.12	19.	144109.	59.66	8.170E 10	3.789E 09	1.340E 09	8.108E 07
12	140146.	370.	1.276E 08	919.	920.	26.82	10.99	1.18	23.	143850.	62.17	7.692E 10	3.547E 09	1.243E 09	7.296E 07
13	140246.	353.	1.618E 08	894.	895.	30.77	10.11	1.26	27.	143620.	64.78	7.837E 10	3.562E 09	1.216E 09	6.607E 07
14	140446.	322.	2.722E 08	848.	850.	38.71	8.18	1.51	36.	143036.	70.24	8.472E 10	3.737E 09	1.213E 09	5.662E 07
15	140546.	308.	3.439E 08	828.	830.	42.69	7.08	1.71	40.	142713.	73.08	8.605E 10	3.738E 09	1.185E 09	5.140E 07
16	140646.	295.	4.474E 08	812.	815.	46.69	5.87	1.97	45.	142322.	75.97	8.952E 10	3.842E 09	1.195E 09	4.895E 07
17	140746.	283.	5.650E 08	791.	795.	50.68	4.50	2.33	49.	141852.	78.90	9.317E 10	3.931E 09	1.190E 09	4.504E 07
18	140846.	272.	6.804E 08	764.	770.	54.68	2.91	2.81	53.	141332.	81.88	9.536E 10	3.930E 09	1.149E 09	3.912E 07
19	140946.	263.	8.554E 08	738.	745.	58.66	1.03	3.48	58.	140700.	84.88	1.037E 11	4.165E 09	1.172E 09	3.567E 07
20	141046.	255.	1.066E 09	741.	750.	62.63	358.72	4.50	62.	135847.	87.91	1.045E 11	4.221E 09	1.197E 09	3.729E 07
21	141446.	235.	1.118E 09	822.	840.	77.78	337.27	27.30	79.	123657.	100.06	5.710E 10	2.500E 09	8.021E 08	3.610E 07
22	141646.	233.	1.113E 09	778.	795.	82.85	295.96	340.33	87.	95343.	106.03	5.854E 10	2.470E 09	7.478E 08	2.830E 07



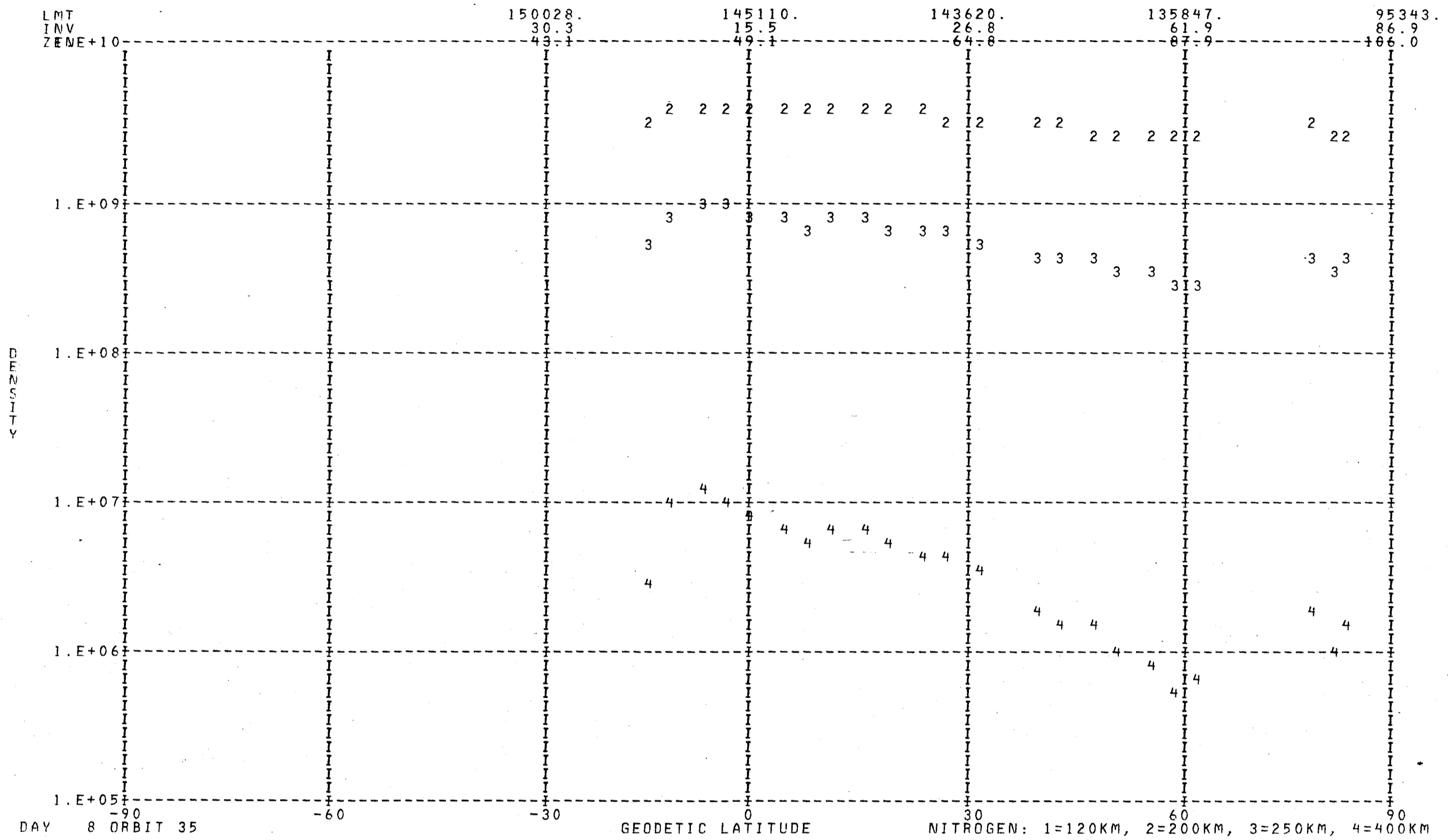
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140458.	319.	2.206E 03	848.	850.	39.51	7.97	1.55	37.	142957.	70.80	8.820E 08	1.218E 06	7.846E 04	3.771E 01
2	140558.	305.	7.263E 03	828.	830.	43.49	6.85	1.76	41.	142629.	73.65	1.758E 09	2.261E 06	1.368E 05	5.479E 01
3	140658.	292.	1.571E 04	812.	815.	47.49	5.61	2.04	46.	142231.	76.55	2.258E 09	2.744E 06	1.582E 05	5.489E 01
4	140758.	281.	3.294E 04	791.	795.	51.48	4.20	2.41	50.	141753.	79.50	3.063E 09	3.442E 06	1.854E 05	5.271E 01
5	140858.	270.	3.592E 04	764.	770.	55.48	2.56	2.92	54.	141220.	82.48	2.362E 09	2.392E 06	1.177E 05	2.571E 01
6	140958.	261.	3.578E 04	738.	745.	59.46	0.61	3.65	58.	140531.	85.49	1.742E 09	1.578E 06	7.053E 04	1.162E 01
7	141058.	253.	7.226E 04	741.	750.	63.42	358.20	4.76	63.	135652.	88.52	2.090E 09	1.937E 06	8.834E 04	1.543E 01
8	141458.	234.	7.560E 05	822.	840.	78.45	334.88	32.00	80.	122737.	100.66	3.913E 09	5.218E 06	3.259E 05	1.431E 02
9	141658.	233.	3.304E 05	797.	815.	83.02	289.35	477.72	87.	92729.	106.62	1.816E 09	2.208E 06	1.273E 05	4.416E 01



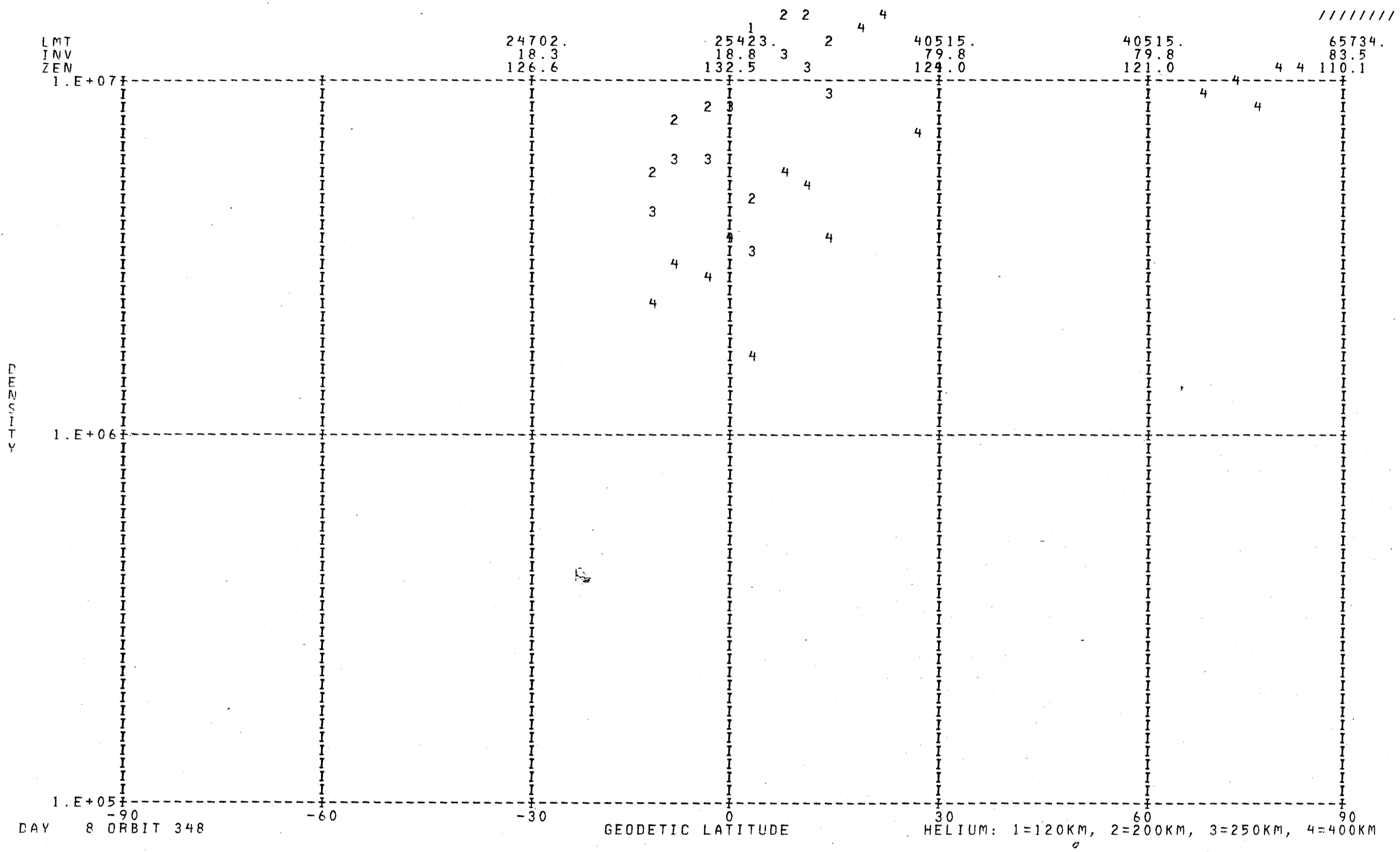
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135046.	590.	6.087E 03	880.	880.	-15.31	19.15	1.34	30.	150028.	43.14	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
2	135146.	569.	8.662E 04	1030.	1030.	-11.59	18.42	1.26	27.	145834.	43.86	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
3	135246.	548.	2.207E 05	1065.	1065.	-7.85	17.70	1.20	24.	145642.	44.82	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
4	135346.	527.	3.196E 05	1045.	1045.	-4.08	16.99	1.15	21.	145451.	46.02	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
5	135446.	506.	4.170E 05	1015.	1015.	-0.30	16.28	1.10	18.	145301.	47.44	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
6	135546.	485.	6.206E 05	990.	990.	3.50	15.57	1.08	16.	145110.	49.06	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	135646.	465.	7.346E 05	945.	945.	7.34	14.85	1.06	14.	144918.	50.87	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
8	135746.	444.	1.761E 06	975.	975.	11.19	14.12	1.06	13.	144723.	52.85	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
9	135846.	425.	3.235E 06	975.	975.	15.07	13.38	1.06	14.	144524.	54.99	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
10	135946.	406.	4.320E 06	940.	940.	18.97	12.61	1.08	16.	144320.	57.26	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
11	140046.	387.	6.999E 06	930.	930.	22.89	11.82	1.12	19.	144109.	59.66	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
12	140146.	370.	1.128E 07	919.	920.	26.82	10.99	1.18	23.	143850.	62.17	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
13	140246.	353.	1.660E 07	894.	895.	30.77	10.11	1.26	27.	143620.	64.78	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
14	140446.	322.	3.335E 07	848.	850.	38.71	8.18	1.51	36.	143036.	70.24	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
15	140546.	308.	4.807E 07	828.	830.	42.69	7.08	1.71	40.	142713.	73.08	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
16	140646.	295.	7.141E 07	812.	815.	46.69	5.87	1.97	45.	142322.	75.97	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
17	140746.	283.	9.784E 07	791.	795.	50.68	4.50	2.33	49.	141852.	78.90	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
18	140846.	272.	1.268E 08	764.	770.	54.68	2.91	2.81	53.	141332.	81.88	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
19	140946.	263.	1.567E 08	738.	745.	58.66	1.03	3.48	58.	140700.	84.88	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
20	141046.	255.	2.330E 08	741.	750.	62.63	358.72	4.50	62.	135847.	87.91	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
21	141446.	235.	7.703E 08	822.	840.	77.78	337.27	27.30	79.	123657.	100.06	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
22	141546.	233.	7.027E 08	778.	795.	80.87	322.13	70.73	83.	113724.	103.06	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
23	141646.	233.	7.668E 08	797.	815.	82.85	295.96	340.33	87.	95343.	106.03	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93220.	234.	2.830E 07	701.	715.	82.13	323.01	79.06	84.	65734.	110.06	1.029E 08	3.596E 07	2.549E 07	1.022E 07
2	93320.	237.	2.793E 07	692.	705.	79.52	302.49	181.91	86.	53629.	112.91	1.034E 08	3.619E 07	2.555E 07	1.011E 07
3	93420.	241.	2.210E 07	693.	705.	76.17	290.81	166.41	86.	45046.	115.69	8.395E 07	2.939E 07	2.075E 07	8.212E 06
4	93520.	246.	2.340E 07	719.	730.	72.49	283.69	69.15	83.	42316.	118.38	9.157E 07	3.190E 07	2.275E 07	9.290E 06
5	93620.	252.	2.204E 07	711.	720.	68.67	278.93	32.13	80.	40515.	120.97	9.002E 07	3.142E 07	2.232E 07	9.004E 06
6	94608.	376.	1.155E 07	815.	815.	29.90	262.41	1.79	42.	30858.	137.16	9.061E 07	3.099E 07	2.276E 07	1.019E 07
7	94708.	394.	7.389E 06	505.	505.	25.98	261.55	1.60	38.	30632.	137.47	1.121E 08	4.044E 07	2.541E 07	7.008E 06
8	94808.	412.	1.315E 07	840.	840.	22.07	260.73	1.45	34.	30415.	137.48	1.212E 08	4.122E 07	3.050E 07	1.398E 07
9	94908.	431.	1.114E 07	770.	770.	18.18	259.95	1.34	30.	30207.	137.21	1.236E 08	4.270E 07	3.090E 07	1.321E 07
10	95008.	451.	2.721E 06	760.	760.	14.32	259.19	1.25	27.	30005.	136.65	3.411E 07	1.181E 07	8.515E 06	3.601E 06
11	95108.	471.	3.504E 06	870.	870.	10.47	258.45	1.19	24.	25808.	135.83	4.154E 07	1.403E 07	1.047E 07	4.923E 06
12	95208.	491.	3.476E 06	885.	885.	6.64	257.73	1.14	21.	25614.	134.77	4.449E 07	1.497E 07	1.121E 07	5.341E 06
13	95308.	512.	9.896E 05	910.	910.	2.84	257.01	1.12	19.	25423.	133.48	1.347E 07	4.506E 06	3.395E 06	1.649E 06
14	95408.	533.	1.957E 06	870.	870.	-0.93	256.31	1.10	17.	25233.	132.00	3.105E 07	1.049E 07	7.825E 06	3.680E 06
15	95508.	554.	1.402E 06	895.	895.	-4.69	255.60	1.09	17.	25043.	130.34	2.354E 07	7.905E 06	5.935E 06	2.849E 06
16	95608.	575.	1.442E 06	1010.	1010.	-8.43	254.89	1.10	17.	24853.	128.53	2.247E 07	7.343E 06	5.647E 06	2.938E 06
17	95708.	596.	1.165E 06	1125.	1125.	-12.14	254.18	1.11	18.	24702.	126.59	1.726E 07	5.488E 06	4.294E 06	2.378E 06

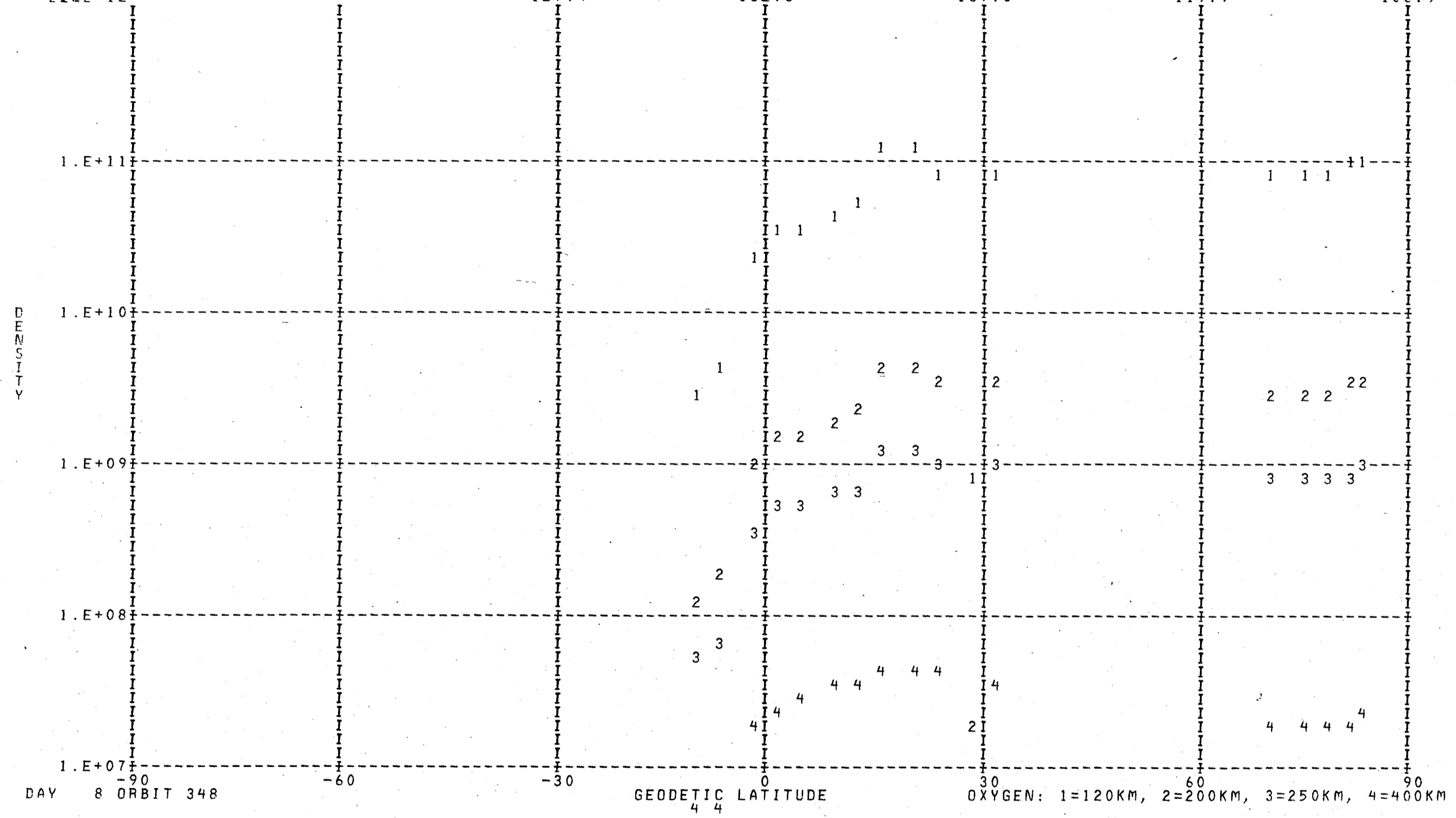


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93156.	233.	1.543E 09	701.	715.	82.78	334.68	56.82	82.	74351.	108.90	9.717E 10	3.774E 09	1.011E 09	2.661E 07
2	93256.	235.	1.294E 09	692.	705.	80.69	309.33	134.18	85.	60327.	111.78	8.793E 10	3.374E 09	8.886E 08	2.222E 07
3	93356.	239.	1.071E 09	693.	705.	77.56	294.75	205.45	86.	50608.	114.59	7.941E 10	3.047E 09	8.024E 08	2.007E 07
4	93456.	243.	9.186E 08	719.	730.	73.99	286.17	98.91	84.	43247.	117.31	7.186E 10	2.840E 09	7.802E 08	2.212E 07
5	93556.	249.	7.783E 08	711.	720.	70.21	280.63	42.63	81.	41139.	119.95	7.256E 10	2.835E 09	7.660E 08	2.067E 07
6	94544.	369.	7.806E 07	815.	815.	31.47	262.77	1.88	43.	31000.	136.96	7.494E 10	3.217E 09	1.000E 09	4.098E 07
7	94644.	386.	3.108E 04	505.	505.	27.54	261.89	1.67	39.	30729.	137.38	7.697E 08	2.079E 07	3.370E 06	1.977E 04
8	94744.	405.	4.274E 07	840.	840.	23.63	261.06	1.50	35.	30509.	137.51	7.424E 10	3.250E 09	1.043E 09	4.694E 07
9	94844.	424.	2.597E 07	770.	770.	19.74	260.26	1.38	32.	30258.	137.35	1.058E 11	4.359E 09	1.274E 09	4.339E 07
10	94944.	443.	1.686E 07	760.	760.	15.86	259.49	1.28	28.	30053.	136.91	1.135E 11	4.630E 09	1.333E 09	4.345E 07
11	95044.	463.	1.053E 07	870.	870.	12.00	258.75	1.21	25.	25854.	136.19	4.732E 10	2.117E 09	7.033E 08	3.518E 07
12	95144.	483.	7.255E 06	885.	885.	8.17	258.02	1.16	22.	25659.	135.22	4.323E 10	1.953E 09	6.597E 08	3.469E 07
13	95244.	504.	4.296E 06	910.	910.	4.36	257.30	1.13	20.	25507.	134.02	3.150E 10	1.445E 09	5.010E 08	2.853E 07
14	95344.	525.	2.552E 06	870.	870.	0.57	256.59	1.10	18.	25316.	132.62	3.675E 10	1.644E 09	5.463E 08	2.733E 07
15	95444.	546.	1.383E 06	895.	895.	-3.19	255.88	1.09	17.	25127.	131.03	2.403E 10	1.092E 09	3.730E 08	2.026E 07
16	95544.	567.	3.724E 05	1010.	1010.	-6.94	255.18	1.09	17.	24937.	129.27	4.093E 09	1.968E 08	7.467E 07	5.615E 06
17	95644.	588.	3.545E 05	1125.	1125.	-10.66	254.46	1.10	18.	24746.	127.38	2.750E 09	1.367E 08	5.618E 07	5.458E 06

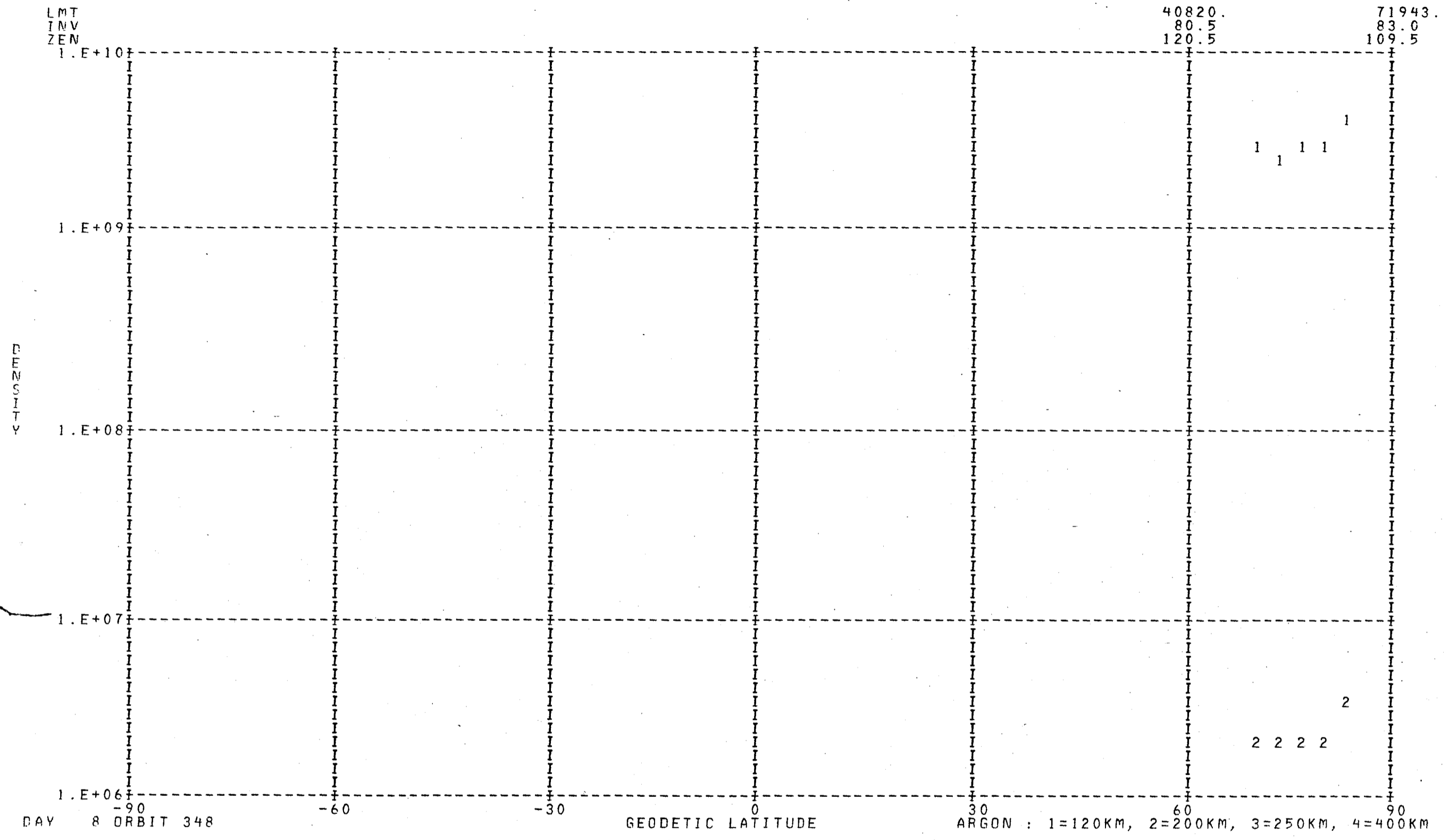
////////

LMT		24746.	25316.	31000.	41139.	74351.
INV		17.8	17.9	43.2	81.2	82.4
ZENE+12		127.4	132.6	137.0	149.9	108.9



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

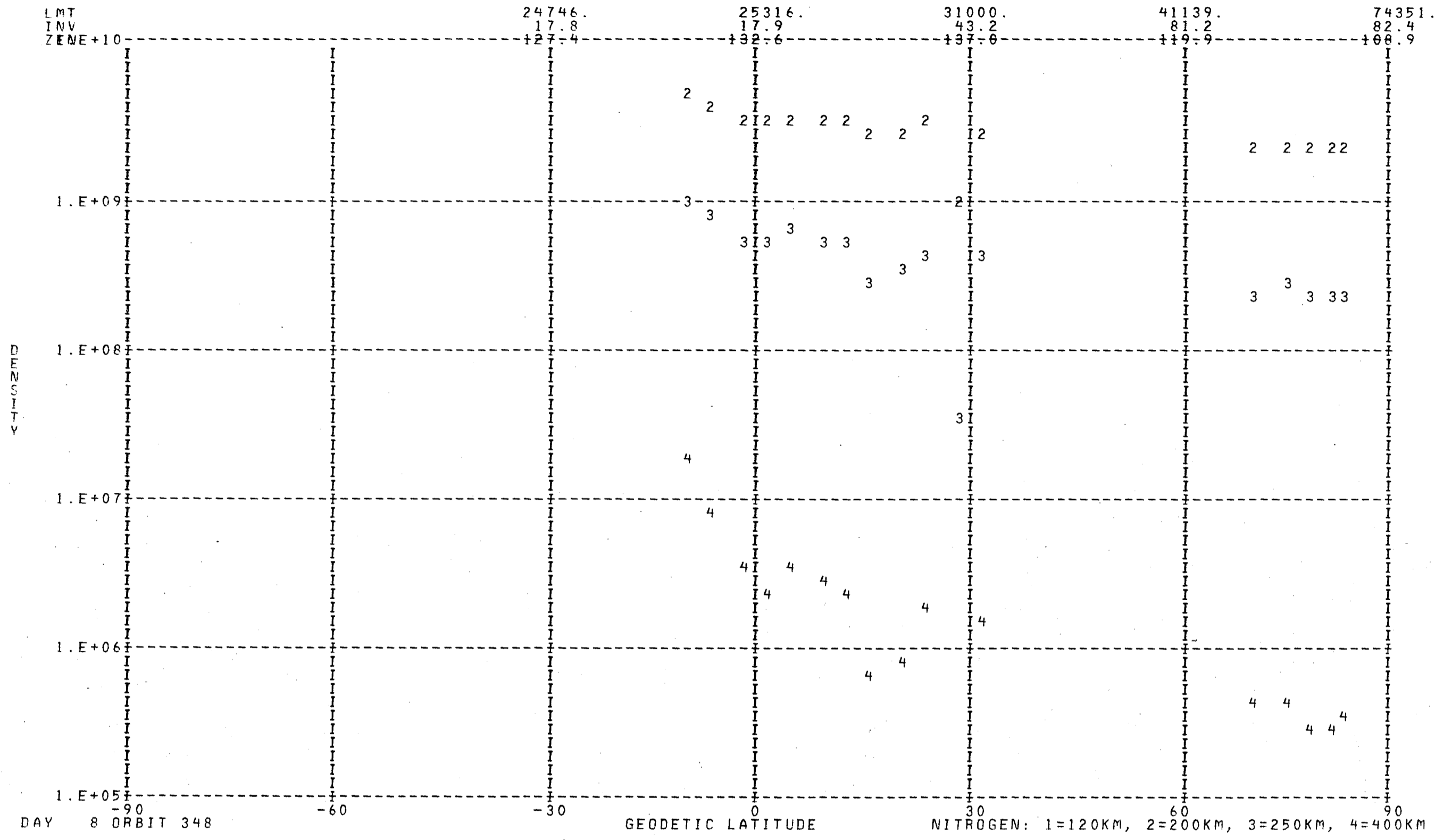
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93208.	234.	3.744E 05	701.	715.	82.49	328.60	66.77	83.	71943.	109.48	4.327E 09	3.396E 06	1.340E 05	1.535E 01
2	93308.	236.	1.968E 05	692.	705.	80.12	305.71	158.15	85.	54910.	112.35	2.853E 09	2.129E 06	8.040E 04	8.101E 00
3	93408.	240.	1.520E 05	693.	705.	76.87	292.68	189.37	86.	45803.	115.14	2.776E 09	2.071E 06	7.823E 04	7.882E 00
4	93508.	245.	1.201E 05	719.	730.	73.24	284.88	82.49	84.	42749.	117.85	2.408E 09	2.034E 06	8.553E 04	1.180E 01
5	93608.	251.	8.451E 04	711.	720.	69.44	279.75	36.87	81.	40820.	120.46	2.718E 09	2.186E 06	8.816E 04	1.075E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVD ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93156.	233.	4.833E 08	701.	715.	82.78	334.68	56.82	82.	74351.	108.90	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
2	93256.	235.	4.192E 08	692.	705.	80.69	309.33	134.18	85.	60327.	111.78	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
3	93356.	239.	3.564E 08	693.	705.	77.56	294.75	205.45	86.	50608.	114.59	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
4	93456.	243.	3.301E 08	719.	730.	73.99	286.17	98.91	84.	43247.	117.31	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
5	93556.	249.	2.453E 08	711.	720.	70.21	280.63	42.63	81.	41139.	119.95	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	94544.	369.	4.584E 06	815.	815.	31.47	262.77	1.88	43.	31000.	136.96	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
7	94644.	386.	1.118E 04	505.	505.	27.54	261.89	1.67	39.	30729.	137.38	4.000E 11	9.126E 08	3.855E 07	4.827E 03
8	94744.	405.	1.712E 06	840.	840.	23.63	261.06	1.50	35.	30509.	137.51	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
9	94844.	424.	3.481E 05	770.	770.	19.74	260.26	1.38	32.	30258.	137.35	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
10	94944.	443.	1.508E 05	760.	760.	15.86	259.49	1.28	28.	30053.	136.91	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
11	95044.	463.	3.265E 05	870.	870.	12.00	258.75	1.21	25.	25854.	136.19	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
12	95144.	483.	2.020E 05	885.	885.	8.17	258.02	1.16	22.	25659.	135.22	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
13	95244.	504.	1.467E 05	910.	910.	4.36	257.30	1.13	20.	25507.	134.02	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
14	95344.	525.	4.161E 04	870.	870.	0.57	256.59	1.10	18.	25316.	132.62	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
15	95444.	546.	3.205E 04	895.	895.	-3.19	255.88	1.09	17.	25127.	131.03	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
16	95544.	567.	7.099E 04	1010.	1010.	-6.94	255.18	1.09	17.	24937.	129.27	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
17	95644.	588.	1.449E 05	1125.	1125.	-10.66	254.46	1.10	18.	24746.	127.38	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90520.	586.	8.518E 05	1110.	1110.	-13.85	90.33	1.25	27.	145952.	43.43	1.236E 07	3.943E 06	3.079E 06	1.693E 06
2	90620.	565.	1.252E 06	1075.	1075.	-10.13	89.61	1.17	23.	145758.	44.24	1.743E 07	5.606E 06	4.357E 06	2.352E 06
3	90720.	544.	1.066E 06	1135.	1135.	-6.38	88.90	1.11	18.	145607.	45.30	1.300E 07	4.124E 06	3.230E 06	1.797E 06
4	90820.	523.	9.288E 05	990.	990.	-2.61	88.19	1.06	14.	145417.	46.59	1.199E 07	3.937E 06	3.017E 06	1.550E 06
5	90920.	502.	1.243E 06	965.	965.	1.17	87.48	1.03	9.	145227.	48.09	1.511E 07	4.990E 06	3.805E 06	1.923E 06
6	91020.	481.	2.240E 06	975.	975.	4.99	86.76	1.00	3.	145035.	49.78	2.469E 07	8.135E 06	6.216E 06	3.162E 06
7	91120.	460.	2.157E 06	1110.	1110.	8.83	86.04	0.99*****		144842.	51.66	1.976E 07	6.306E 06	4.925E 06	2.707E 06
8	91220.	440.	2.338E 06	950.	950.	12.69	85.31	0.99*****		144646.	53.70	2.216E 07	7.345E 06	5.584E 06	2.793E 06
9	91320.	421.	3.018E 06	960.	960.	16.57	84.56	1.01	4.	144445.	55.89	2.606E 07	8.617E 06	6.565E 06	3.306E 06
10	91420.	402.	2.854E 06	945.	945.	20.47	83.78	1.03	10.	144239.	58.21	2.292E 07	7.605E 06	5.775E 06	2.878E 06
11	91520.	384.	3.693E 06	915.	915.	24.39	82.97	1.07	15.	144025.	60.65	2.786E 07	9.311E 06	7.024E 06	3.425E 06
12	91620.	366.	1.154E 07	924.	925.	28.32	82.13	1.13	20.	143803.	63.20	7.983E 07	2.662E 07	2.013E 07	9.887E 06
13	91720.	350.	7.014E 06	904.	905.	32.28	81.24	1.21	25.	143528.	65.83	4.536E 07	1.520E 07	1.144E 07	5.533E 06
14	91820.	334.	2.778E 06	874.	875.	36.24	80.28	1.32	29.	143239.	68.56	1.690E 07	5.701E 06	4.259E 06	2.012E 06
15	91920.	319.	8.194E 06	848.	850.	40.22	79.25	1.45	34.	142930.	71.35	4.683E 07	1.589E 07	1.179E 07	5.451E 06
16	92020.	305.	1.036E 07	828.	830.	44.20	78.11	1.63	38.	142558.	74.20	5.559E 07	1.895E 07	1.398E 07	6.347E 06
17	92120.	293.	1.039E 07	797.	800.	48.20	76.84	1.86	43.	142153.	77.11	5.268E 07	1.808E 07	1.322E 07	5.830E 06
18	92220.	281.	1.319E 07	776.	780.	52.19	75.40	2.15	47.	141707.	80.06	6.312E 07	2.176E 07	1.580E 07	6.827E 06
19	92320.	271.	1.704E 07	745.	750.	56.18	73.71	2.55	51.	141122.	83.04	7.753E 07	2.690E 07	1.933E 07	8.080E 06
20	92420.	261.	1.842E 07	719.	725.	60.16	71.69	3.07	55.	140417.	86.05	7.981E 07	2.783E 07	1.981E 07	8.039E 06
21	92520.	253.	2.147E 07	693.	700.	64.12	69.18	3.80	59.	135514.	89.08	8.899E 07	3.118E 07	2.197E 07	8.639E 06
22	92620.	247.	2.761E 07	666.	675.	68.03	65.91	4.83	63.	134310.	92.12	1.102E 08	3.878E 07	2.702E 07	1.027E 07
23	92720.	241.	3.365E 07	675.	685.	71.88	61.42	6.36	67.	1322611.	95.16	1.291E 08	4.537E 07	3.175E 07	1.224E 07
24	92820.	237.	3.703E 07	668.	680.	75.59	54.77	8.76	70.	130037.	98.19	1.382E 08	4.861E 07	3.394E 07	1.299E 07
25	92920.	234.	3.620E 07	682.	695.	79.02	44.05	12.81	74.	121842.	101.21	1.323E 08	4.640E 07	3.261E 07	1.274E 07
26	93120.	233.	2.814E 07	695.	710.	83.09	354.86	36.73	81.	90358.	107.15	1.016E 08	3.552E 07	2.513E 07	1.001E 07

////////

LMT
INV
ZEN

145952.
26.7
43.4

1

1
115227.
9.2
48.1

143528.
24.3
65.8

3

140417.
55.2
86.0

4

4

90358.
80.5
107.1

1.E+07

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+06

1.E+05

DAY 8 ORBIT 348

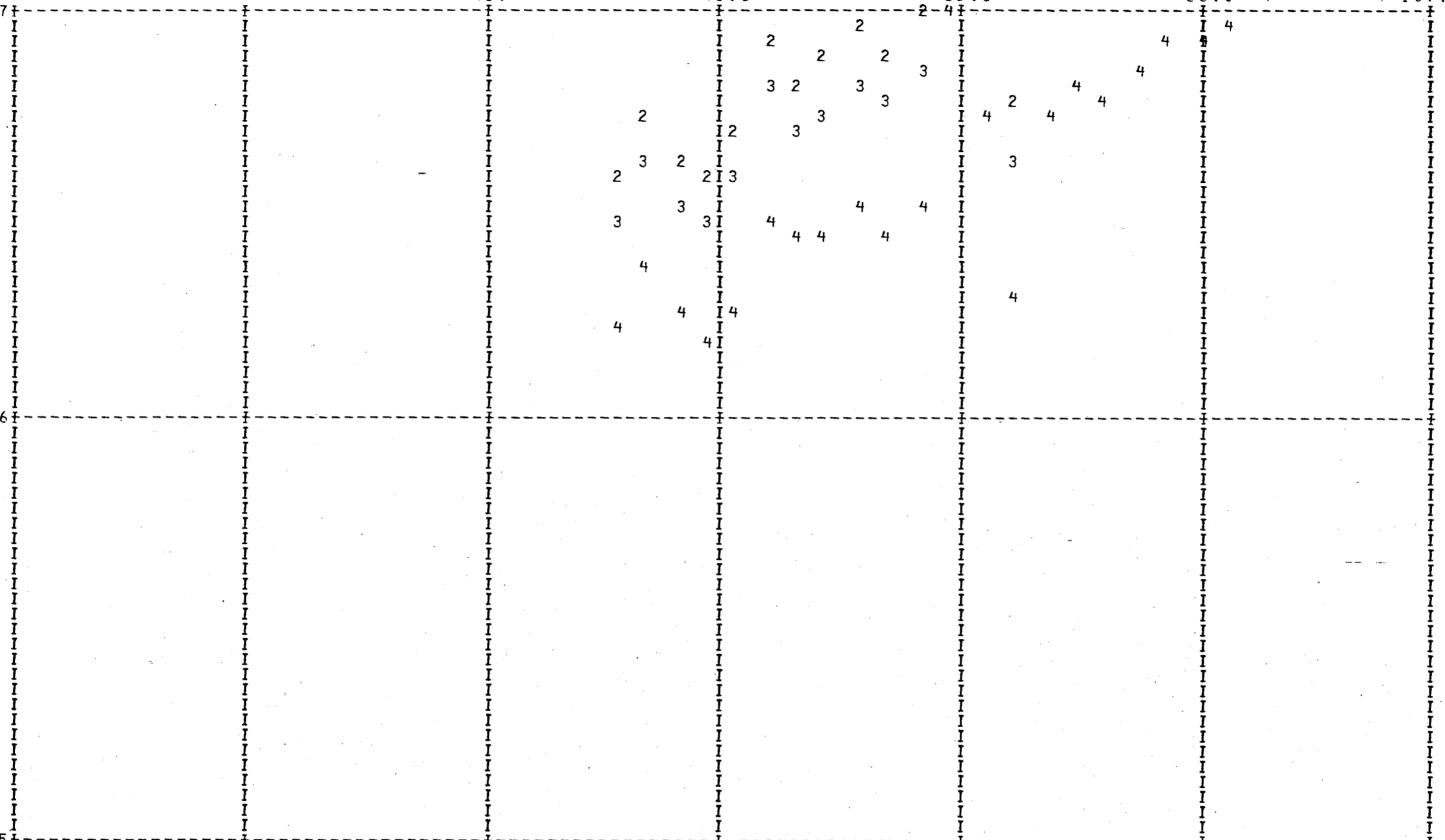
-90
-60

-30

0
GEODETTIC LATITUDE

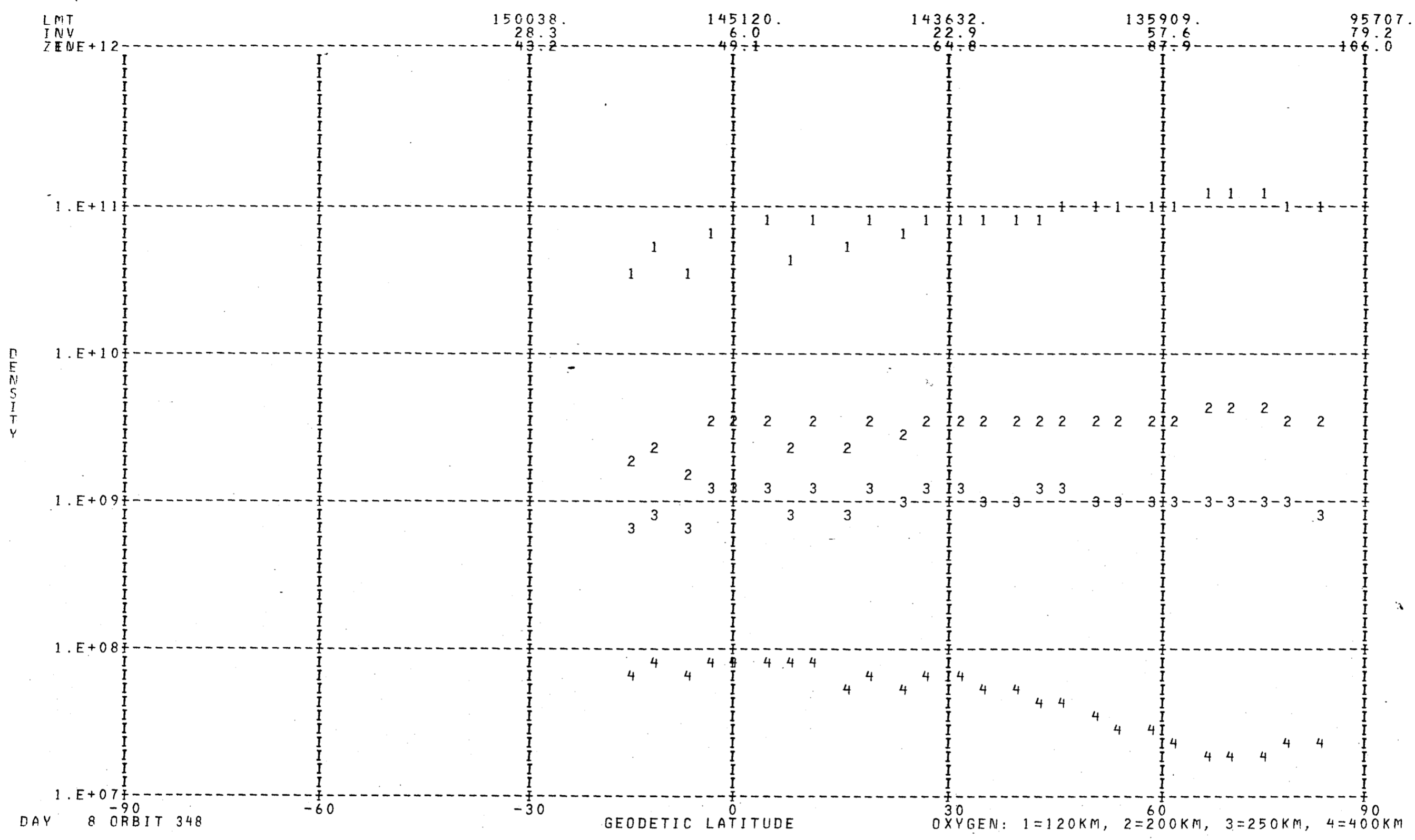
30

60
90
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



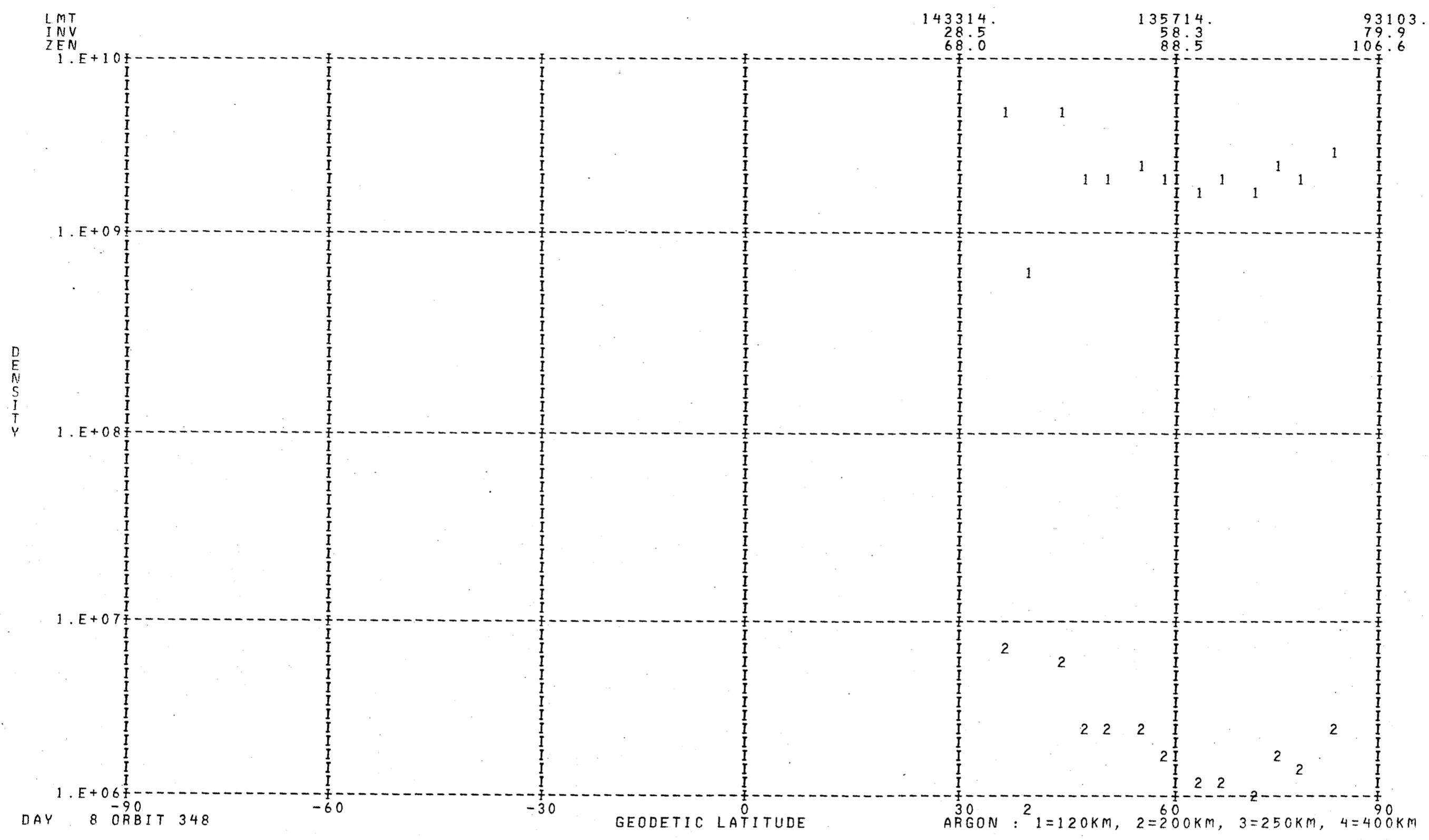
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	904556.	594.	3.855E 06	1110.	1110.	-15.33	90.62	1.29	28.	150038.	43.17	3.563E 10	1.765E 09	7.188E 08	6.775E 07
2	905556.	573.	5.573E 06	1075.	1075.	-11.62	89.90	1.20	24.	145843.	43.89	4.598E 10	2.258E 09	8.986E 08	7.866E 07
3	906556.	552.	7.033E 06	1135.	1135.	-7.88	89.18	1.13	20.	145651.	44.85	3.136E 10	1.562E 09	6.459E 08	6.399E 07
4	907556.	531.	9.763E 06	990.	990.	-4.12	88.47	1.08	16.	145501.	46.05	6.828E 10	3.257E 09	1.216E 09	8.688E 07
5	908556.	510.	1.276E 07	965.	965.	-0.34	87.76	1.04	11.	145311.	47.46	7.316E 10	3.452E 09	1.261E 09	8.431E 07
6	909556.	489.	1.848E 07	975.	975.	3.46	87.05	1.01	6.	145120.	49.08	7.033E 10	3.333E 09	1.229E 09	8.439E 07
7	910556.	468.	2.928E 07	1110.	1110.	7.29	86.33	0.99*****		144928.	50.89	4.309E 10	2.135E 09	8.694E 08	8.194E 07
8	911556.	448.	3.361E 07	950.	950.	11.14	85.60	0.99*****		144733.	52.87	7.264E 10	3.403E 09	1.227E 09	7.864E 07
9	912556.	429.	3.242E 07	960.	960.	15.01	84.86	1.00*****		144534.	55.00	4.731E 10	2.227E 09	8.101E 08	5.341E 07
10	913556.	409.	6.229E 07	945.	945.	18.91	84.09	1.02	8.	144330.	57.27	6.948E 10	3.247E 09	1.165E 09	7.363E 07
11	914556.	391.	6.933E 07	915.	915.	22.82	83.30	1.05	13.	144120.	59.66	6.320E 10	2.906E 09	1.013E 09	5.859E 07
12	915556.	373.	1.131E 08	924.	925.	26.75	82.47	1.11	18.	143901.	62.17	7.124E 10	3.294E 09	1.160E 09	6.913E 07
13	916556.	356.	1.461E 08	904.	905.	30.69	81.60	1.18	23.	143632.	64.77	7.246E 10	3.314E 09	1.143E 09	6.410E 07
14	917556.	340.	1.732E 08	874.	875.	34.65	80.67	1.27	28.	143349.	67.46	7.060E 10	3.168E 09	1.059E 09	5.386E 07
15	918556.	325.	2.389E 08	848.	850.	38.63	79.67	1.40	32.	143048.	70.22	7.895E 10	3.482E 09	1.131E 09	5.276E 07
16	919556.	311.	3.118E 08	828.	830.	42.61	78.58	1.55	37.	142726.	73.05	8.265E 10	3.591E 09	1.138E 09	4.936E 07
17	920556.	297.	3.977E 08	797.	800.	46.60	77.37	1.76	41.	142336.	75.94	8.849E 10	3.750E 09	1.143E 09	4.414E 07
18	921556.	285.	4.957E 08	776.	780.	50.59	76.00	2.03	45.	141907.	78.87	9.044E 10	3.763E 09	1.116E 09	3.967E 07
19	922556.	275.	5.998E 08	745.	750.	54.58	74.42	2.38	50.	141348.	81.85	9.416E 10	3.803E 09	1.079E 09	3.359E 07
20	923556.	265.	7.130E 08	719.	725.	58.57	72.55	2.84	54.	140719.	84.85	9.631E 10	3.784E 09	1.031E 09	2.853E 07
21	924556.	256.	8.555E 08	693.	700.	62.54	70.25	3.48	58.	135909.	87.87	1.014E 11	3.867E 09	1.009E 09	2.459E 07
22	925556.	249.	1.008E 09	666.	675.	66.47	67.33	4.37	61.	134827.	90.91	1.073E 11	3.962E 09	9.876E 08	2.099E 07
23	926556.	243.	1.202E 09	675.	685.	70.35	63.40	5.67	65.	133345.	93.95	1.060E 11	3.964E 09	1.007E 09	2.262E 07
24	927556.	239.	1.354E 09	668.	680.	74.13	57.78	7.66	69.	131214.	96.98	1.070E 11	3.978E 09	1.001E 09	2.188E 07
25	928556.	235.	1.457E 09	682.	695.	77.69	49.02	10.91	72.	123813.	100.01	1.013E 11	3.839E 09	9.931E 08	2.356E 07
26	930556.	233.	1.395E 09	695.	710.	82.82	8.25	28.49	79.	95707.	105.98	8.728E 10	3.370E 09	8.952E 08	2.297E 07



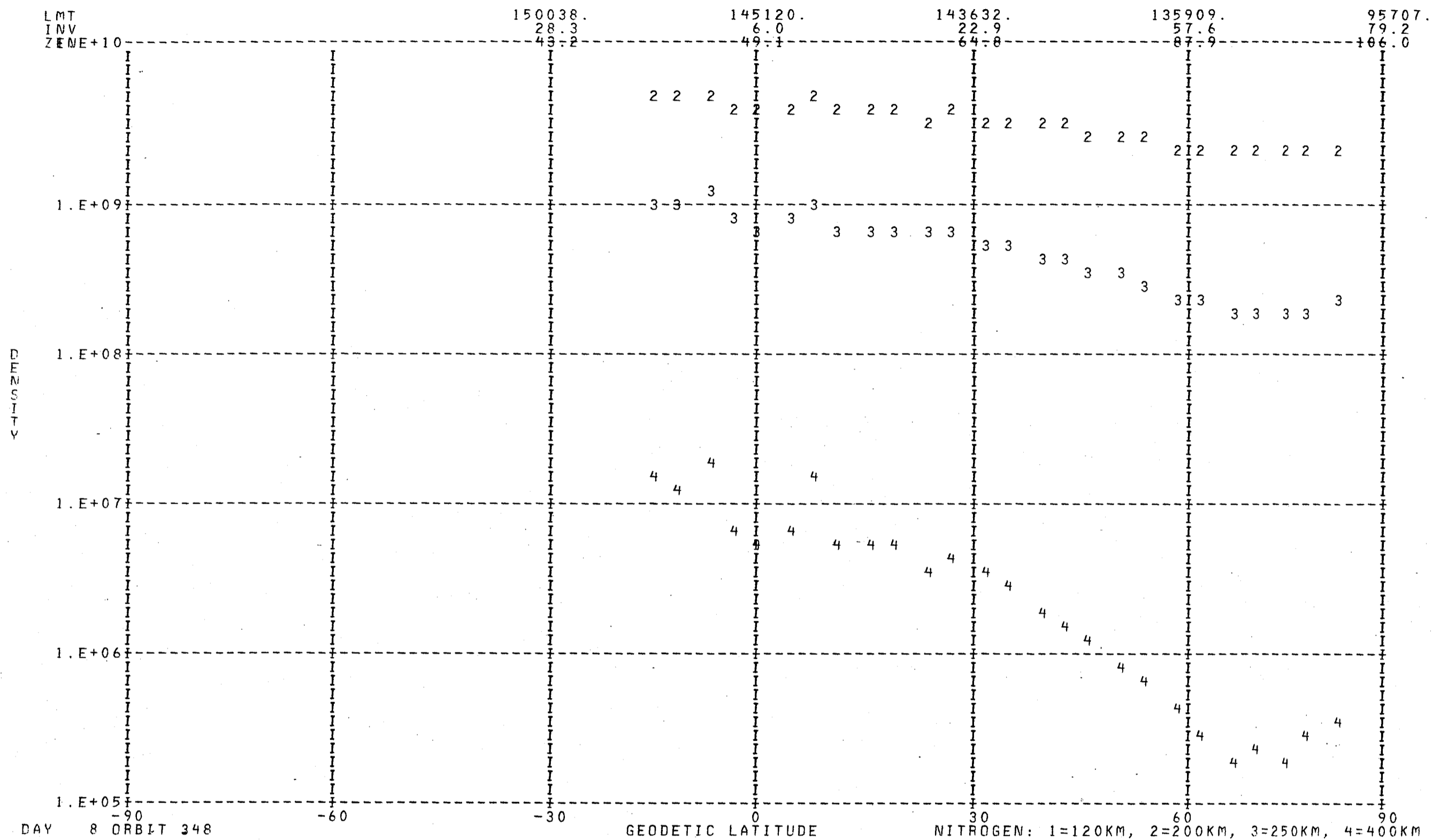
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91808.	337.	5.938E 03	874.	875.	35.45	80.48	1.29	29.	143314.	68.01	4.430E 09	6.659E 06	4.615E 05	2.755E 02
2	91908.	322.	1.342E 03	848.	850.	39.42	79.46	1.42	33.	143010.	70.78	6.223E 08	8.596E 05	5.536E 04	2.661E 01
3	92008.	308.	1.615E 04	828.	830.	43.41	78.35	1.59	38.	142643.	73.63	4.506E 09	5.794E 06	3.507E 05	1.404E 02
4	92108.	295.	1.126E 04	797.	800.	47.40	77.11	1.81	42.	142245.	76.52	2.158E 09	2.474E 06	1.356E 05	4.055E 01
5	92208.	283.	1.798E 04	776.	780.	51.39	75.70	2.09	46.	141808.	79.47	2.204E 09	2.328E 06	1.189E 05	2.892E 01
6	92308.	273.	2.803E 04	745.	750.	55.38	74.07	2.46	50.	141237.	82.44	2.529E 09	2.345E 06	1.069E 05	1.867E 01
7	92408.	263.	3.169E 04	719.	725.	59.36	72.13	2.95	54.	140550.	85.45	2.093E 09	1.725E 06	7.106E 04	9.220E 00
8	92508.	255.	3.380E 04	693.	700.	63.33	69.73	3.63	58.	135714.	88.48	1.722E 09	1.253E 06	4.626E 04	4.366E 00
9	92608.	248.	4.986E 04	666.	675.	67.25	66.64	4.59	62.	134553.	91.51	2.084E 09	1.326E 06	4.356E 04	2.920E 00
10	92708.	242.	6.651E 04	675.	685.	71.12	62.45	6.00	66.	133007.	94.55	1.734E 09	1.165E 06	4.014E 04	3.094E 00
11	92808.	238.	1.279E 05	668.	680.	74.86	56.35	8.18	70.	130642.	97.59	2.616E 09	1.710E 06	5.756E 04	4.140E 00
12	92908.	235.	1.387E 05	682.	695.	78.36	46.67	11.80	73.	122900.	100.61	2.034E 09	1.441E 06	5.203E 04	4.595E 00
13	93108.	233.	2.766E 05	695.	710.	83.00	1.68	32.24	80.	93103.	106.57	3.131E 09	2.396E 06	9.252E 04	9.944E 00



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90456.	594.	1.042E 05	1110.	1110.	-15.33	90.62	1.29	28.	150038.	43.17	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
2	90556.	573.	1.230E 05	1075.	1075.	-11.62	89.90	1.20	24.	145843.	43.89	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
3	90656.	552.	3.926E 05	1135.	1135.	-7.88	89.18	1.13	20.	145651.	44.85	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
4	90756.	531.	1.641E 05	990.	990.	-4.12	88.47	1.08	16.	145501.	46.05	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
5	90856.	510.	2.264E 05	965.	965.	-0.34	87.76	1.04	11.	145311.	47.46	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
6	90956.	489.	4.817E 05	975.	975.	3.46	87.05	1.01	6.	145120.	49.08	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
7	91056.	468.	2.667E 06	1110.	1110.	7.29	86.33	0.99*****		144928.	50.89	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
8	91156.	448.	1.247E 06	950.	950.	11.14	85.60	0.99*****		144733.	52.87	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
9	91256.	429.	2.456E 06	960.	960.	15.01	84.86	1.00*****		144534.	55.00	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
10	91356.	409.	4.028E 06	945.	945.	18.91	84.09	1.02	8.	144330.	57.27	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
11	91456.	391.	5.596E 06	915.	915.	22.82	83.30	1.05	13.	144120.	59.66	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
12	91556.	373.	1.051E 07	924.	925.	26.75	82.47	1.11	18.	143901.	62.17	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
13	91656.	356.	1.591E 07	904.	905.	30.69	81.60	1.18	23.	143632.	64.77	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
14	91756.	340.	2.174E 07	874.	875.	34.65	80.67	1.27	28.	143349.	67.46	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
15	91856.	325.	3.014E 07	848.	850.	38.63	79.67	1.40	32.	143048.	70.22	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
16	91956.	311.	4.361E 07	828.	830.	42.61	78.58	1.55	37.	142726.	73.05	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
17	92056.	297.	5.764E 07	797.	800.	46.60	77.37	1.76	41.	142336.	75.94	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
18	92156.	285.	8.161E 07	776.	780.	50.59	76.00	2.03	45.	141907.	78.87	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
19	92256.	275.	1.024E 08	745.	750.	54.58	74.42	2.38	50.	141348.	81.85	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
20	92356.	265.	1.305E 08	719.	725.	58.57	72.55	2.84	54.	140719.	84.85	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
21	92456.	256.	1.558E 08	693.	700.	62.54	70.25	3.48	58.	135909.	87.87	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
22	92556.	249.	1.855E 08	666.	675.	66.47	67.33	4.37	61.	134827.	90.91	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
23	92656.	243.	2.554E 08	675.	685.	70.35	63.40	5.67	65.	133345.	93.95	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
24	92756.	239.	3.098E 08	668.	680.	74.13	57.78	7.66	69.	131214.	96.98	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
25	92856.	235.	3.926E 08	682.	695.	77.69	49.02	10.91	72.	123813.	100.01	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
26	93056.	233.	4.825E 08	695.	710.	82.82	8.25	28.49	79.	95707.	105.98	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63252.	330.	1.003E 06	719.	720.	46.63	312.71	2.41	50.	31656.	134.87	6.626E 06	2.313E 06	1.643E 06	6.627E 05
2	63352.	345.	1.244E 07	729.	730.	36.66	311.67	2.12	47.	31346.	135.95	8.921E 07	3.107E 07	2.216E 07	9.050E 06
3	63452.	362.	9.190E 06	750.	750.	32.71	310.71	1.90	44.	31056.	136.75	7.102E 07	2.464E 07	1.770E 07	7.402E 06
4	63852.	435.	3.476E 06	940.	940.	17.07	307.38	1.41	33.	30137.	137.05	3.241E 07	1.077E 07	8.170E 06	4.058E 06

////////

LMT
INV
ZEN

30137.
32.7
137.0

31056.
43.5
136.7

31656.
49.9
134.9

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 8 ORBIT 346

-90
-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

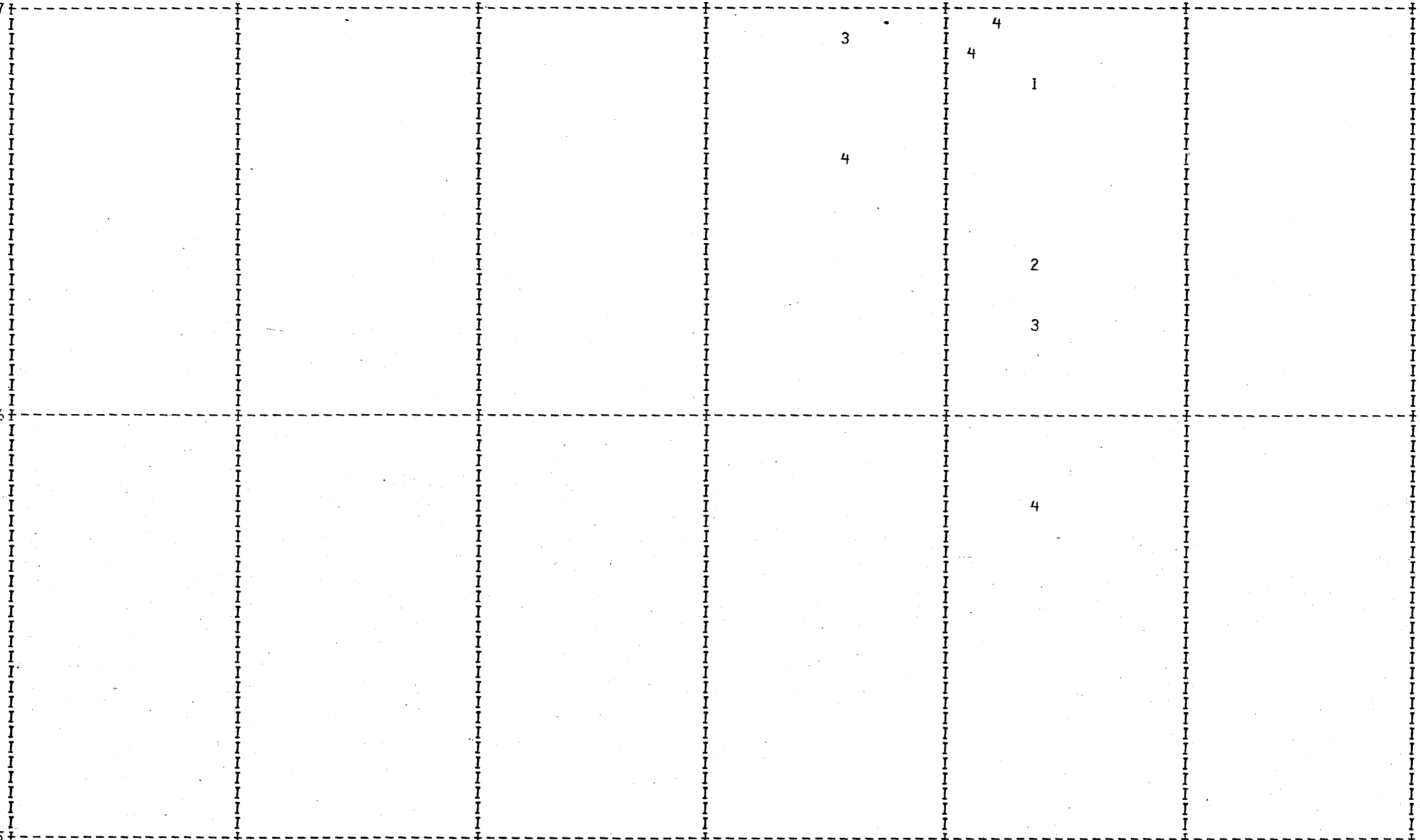
0

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

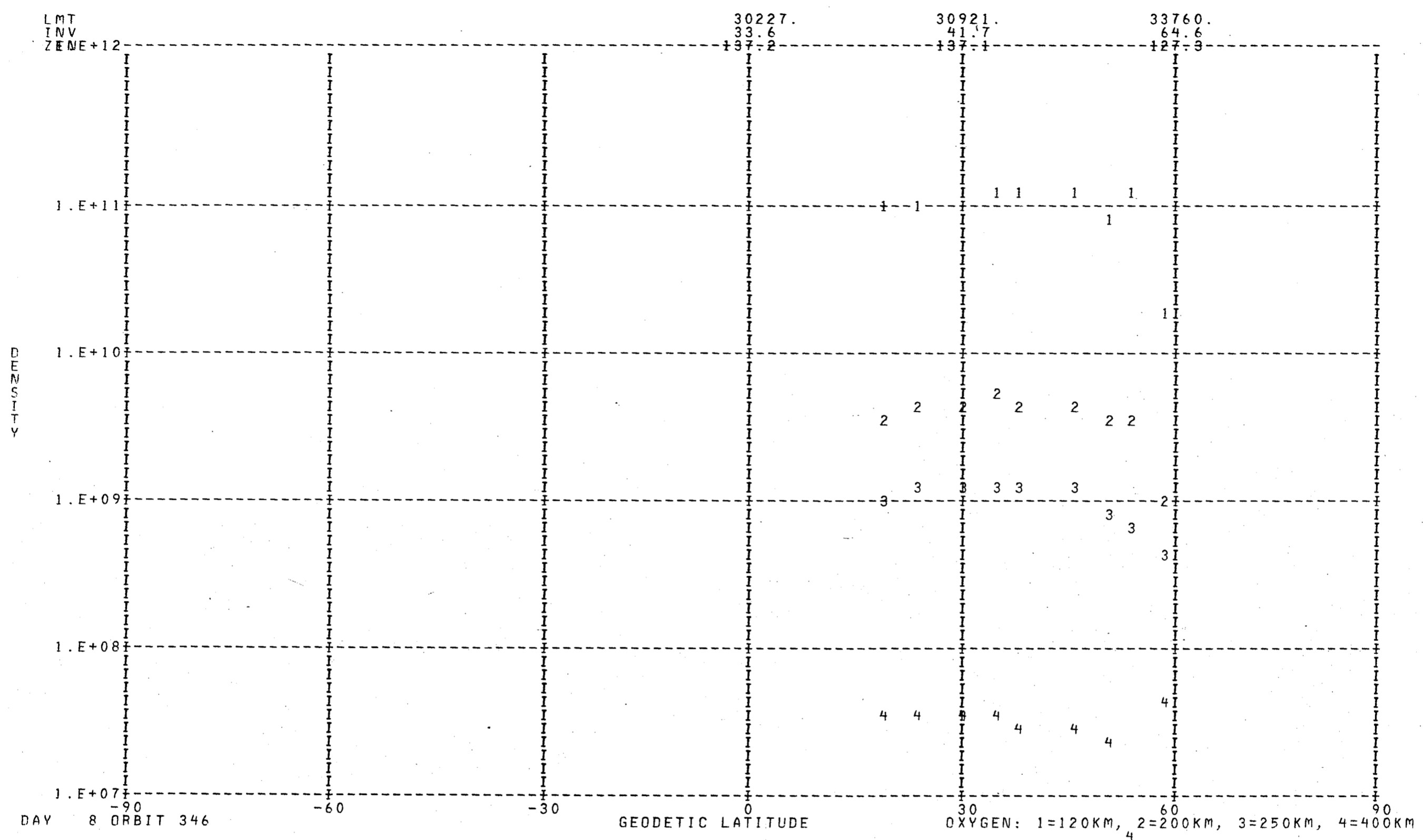
60

90



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

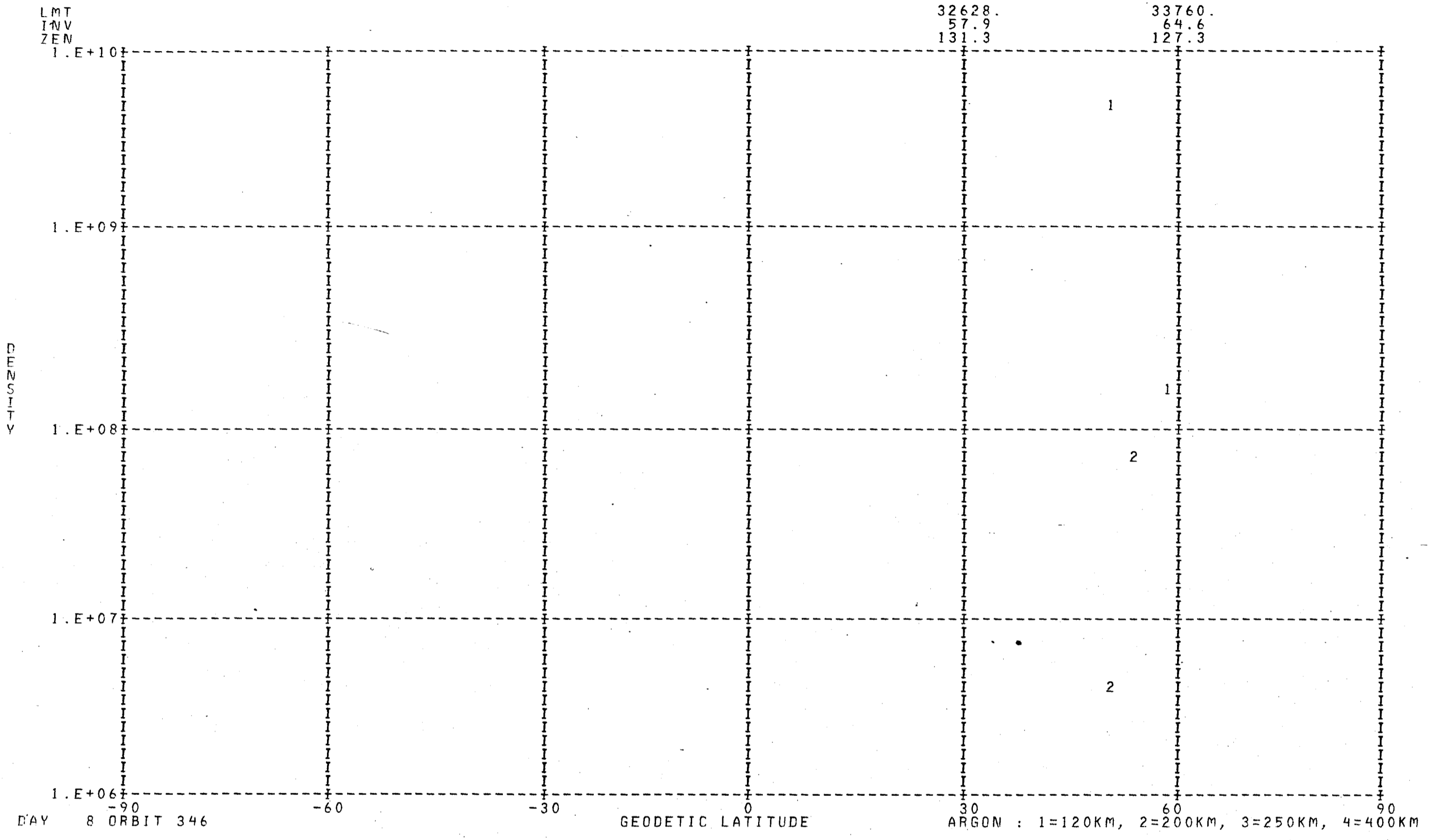
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62832.	274.	2.831E 08	1225.	1245.	58.12	319.07	5.44	65.	33760.	127.31	1.833E 10	9.276E 08	4.062E 08	4.885E 07
2	62928.	285.	2.128E 08	557.	560.	54.15	317.24	4.33	61.	33140.	129.38	1.108E 11	3.378E 09	6.466E 08	6.262E 06
3	63028.	297.	2.782E 08	727.	730.	50.17	315.69	3.54	58.	32628.	131.26	8.037E 10	3.176E 09	8.726E 08	2.473E 07
4	63128.	310.	2.540E 08	708.	710.	46.19	314.35	2.97	55.	32205.	132.93	1.104E 11	4.263E 09	1.133E 09	2.906E 07
5	63328.	339.	1.440E 08	719.	720.	38.25	312.07	2.23	48.	31460.	135.55	1.199E 11	4.684E 09	1.266E 09	3.416E 07
6	63428.	355.	1.115E 08	729.	730.	34.29	311.08	1.98	45.	31202.	136.47	1.276E 11	5.041E 09	1.385E 09	3.926E 07
7	63528.	372.	7.336E 07	750.	750.	30.35	310.16	1.80	42.	30921.	137.10	1.091E 11	4.407E 09	1.250E 09	3.893E 07
8	63728.	408.	3.313E 07	770.	770.	22.51	308.47	1.53	36.	30436.	137.48	9.598E 10	3.956E 09	1.156E 09	3.937E 07
9	63828.	427.	2.181E 07	775.	775.	18.62	307.68	1.44	34.	30227.	137.23	9.200E 10	3.810E 09	1.122E 09	3.904E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62832.	274.	2.956E 04	1225.	1245.	58.12	319.07	5.44	65.	33760.	127.31	1.555E 08	5.067E 05	7.159E 04	3.741E 02
2	62928.	285.	7.495E 04	557.	560.	54.15	317.24	4.33	61.	33140.	129.38	2.356E 11	7.107E 07	1.194E 06	1.120E 01
3	63028.	297.	9.753E 03	727.	730.	50.17	315.69	3.54	58.	32628.	131.26	4.721E 09	3.986E 06	1.676E 05	2.312E 01

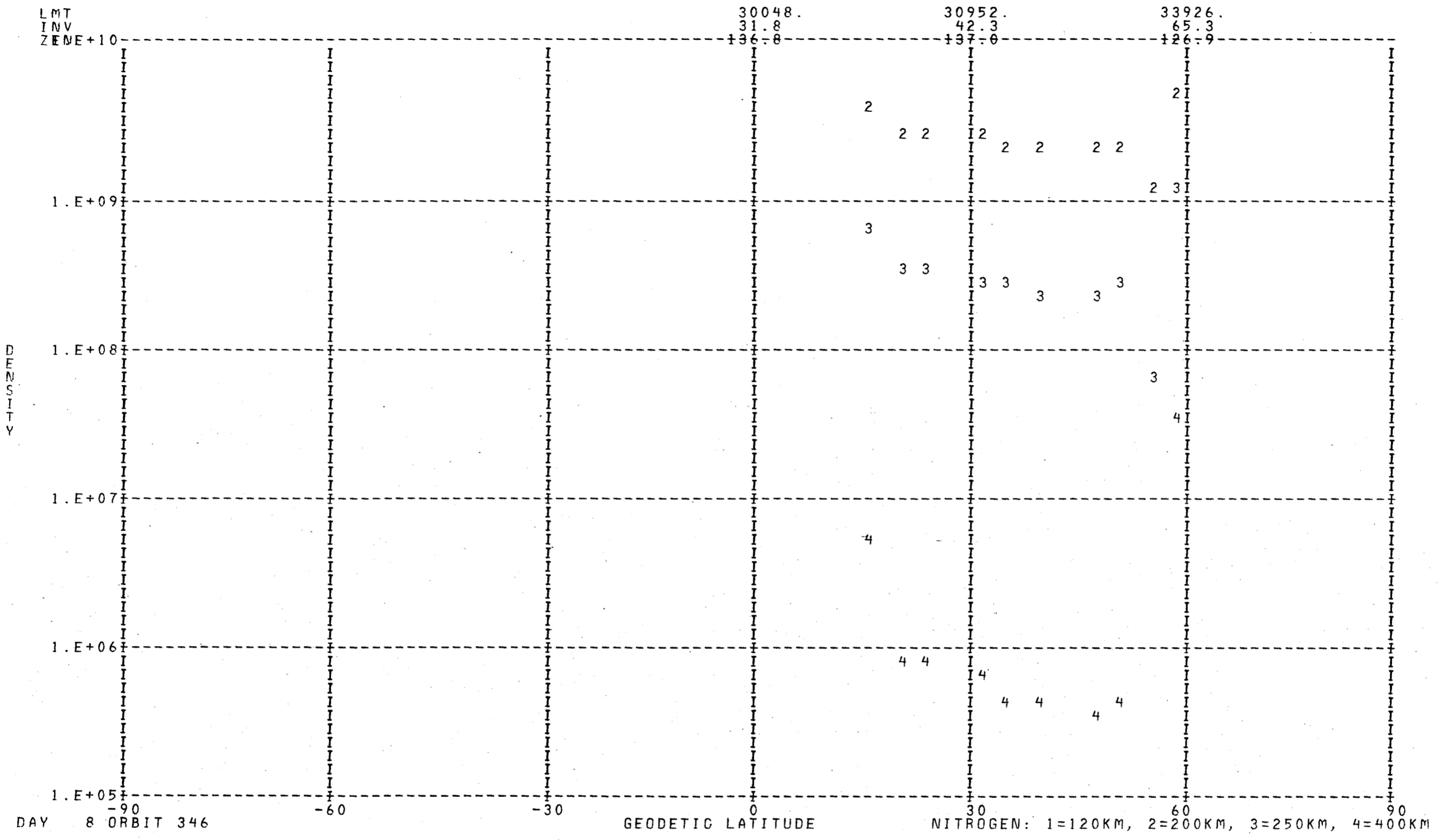
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

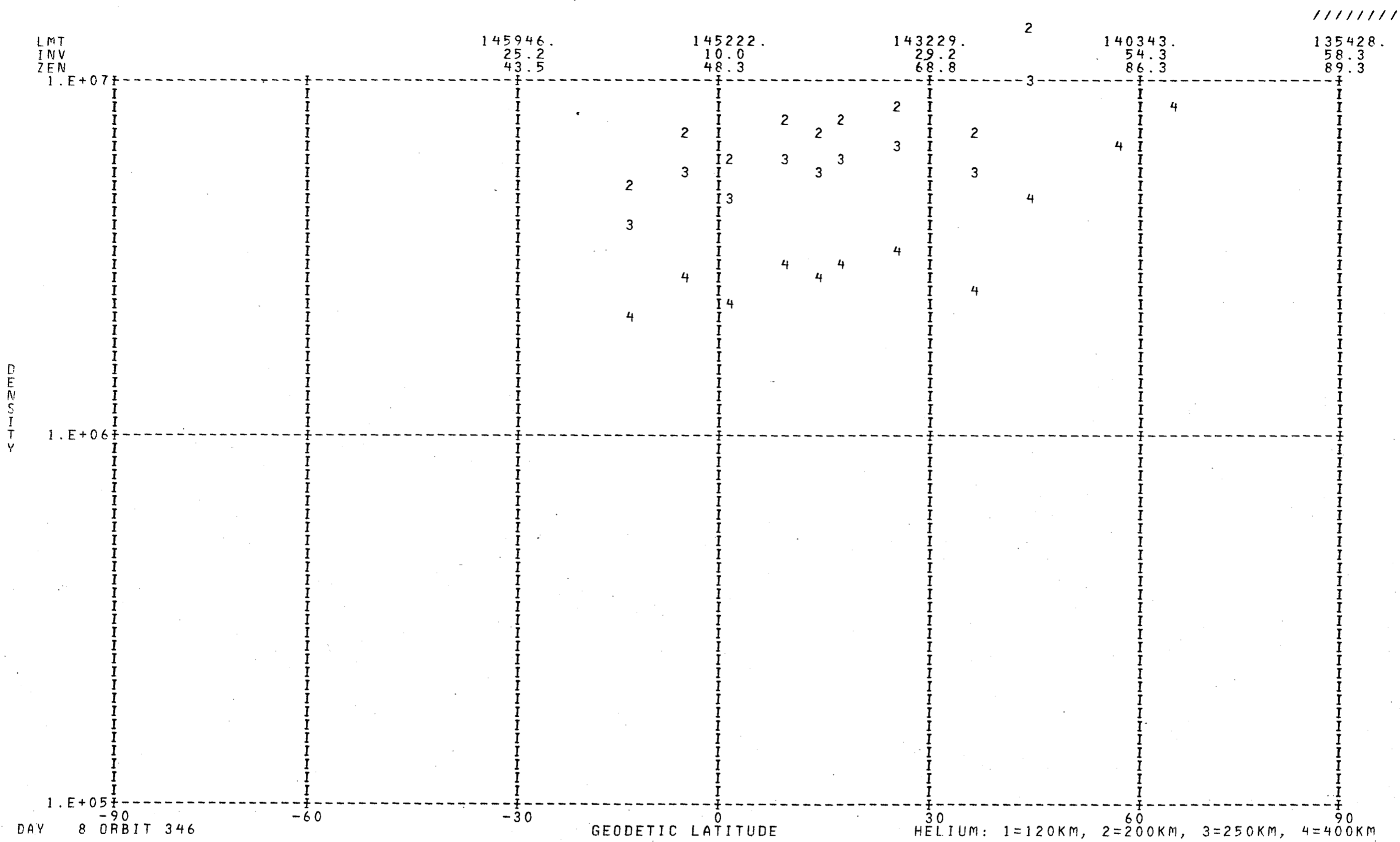
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62816.	272.	7.143E 08	1225.	1245.	58.92	319.48	5.71	65.	33926.	126.87	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
2	62916.	283.	1.162E 07	557.	560.	54.95	317.58	4.52	62.	33250.	128.98	4.000E 11	1.213E 09	6.879E 07	2.074E 04
3	63016.	295.	3.796E 07	727.	730.	50.97	315.98	3.68	59.	32726.	130.90	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
4	63116.	307.	1.904E 07	708.	710.	46.98	314.60	3.07	55.	32255.	132.61	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
5	63316.	336.	6.190E 06	719.	720.	39.04	312.28	2.28	49.	31538.	135.33	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	63416.	352.	3.652E 06	729.	730.	35.08	311.27	2.03	45.	31236.	136.30	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
7	63516.	368.	2.308E 06	750.	750.	31.14	310.34	1.83	42.	30952.	136.99	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
8	63716.	404.	7.390E 05	770.	770.	23.29	308.63	1.55	37.	30503.	137.49	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
9	63816.	423.	3.850E 05	775.	775.	19.39	307.84	1.46	34.	30252.	137.30	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
10	63920.	442.	1.328E 06	940.	940.	15.52	307.07	1.38	32.	30048.	136.83	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06

////////



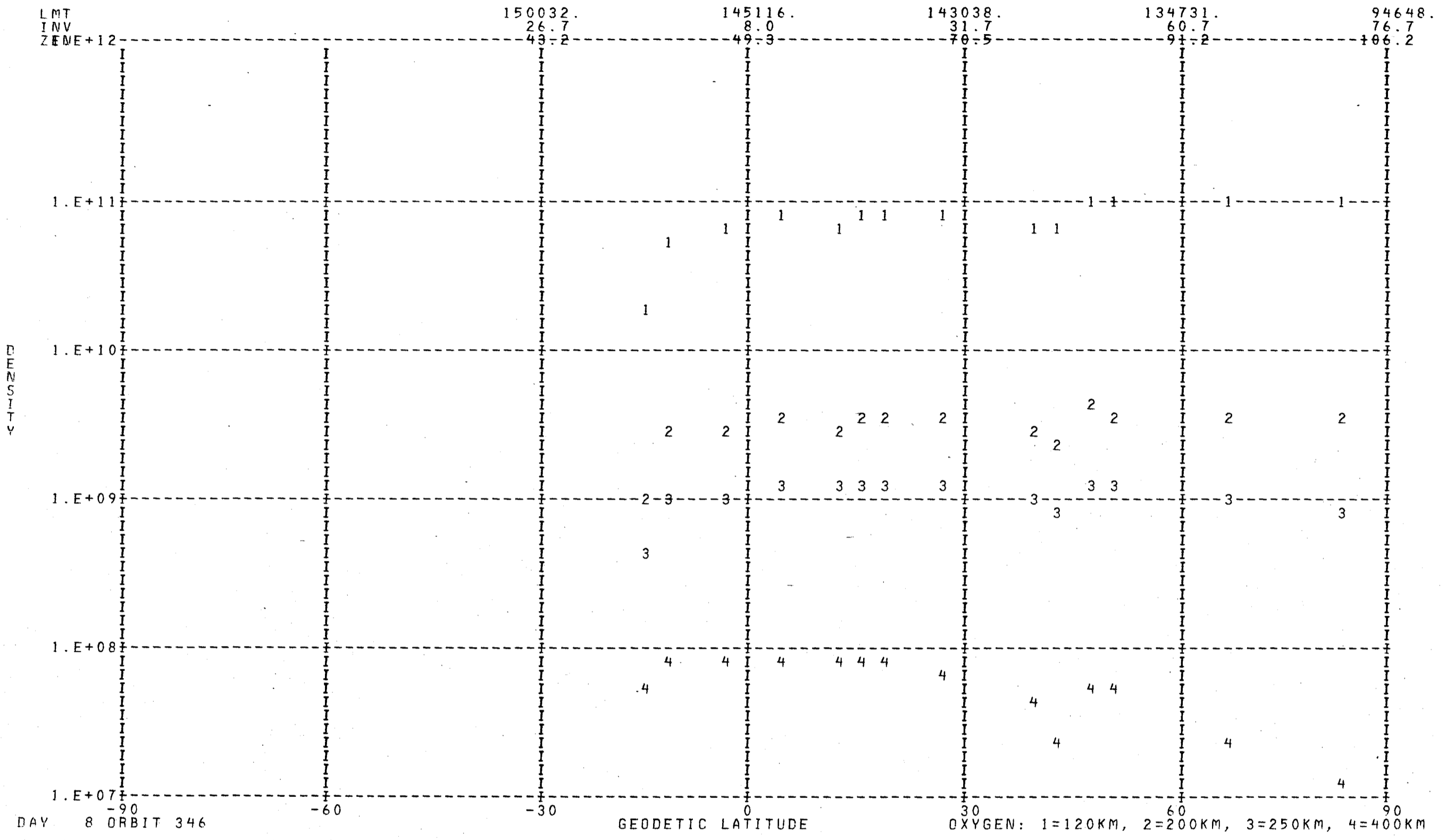
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55452.	586.	1.015E 06	1045.	1045.	-13.50	137.91	1.22	25.	145946.	43.51	1.584E 07	5.134E 06	3.972E 06	2.109E 06
2	55652.	544.	1.547E 06	1030.	1030.	-6.04	136.48	1.10	17.	145603.	45.44	2.086E 07	6.783E 06	5.234E 06	2.756E 06
3	55852.	502.	1.530E 06	985.	985.	1.52	135.06	1.03	10.	145222.	48.26	1.826E 07	6.002E 06	4.595E 06	2.353E 06
4	60052.	461.	2.344E 06	985.	985.	9.17	133.63	1.01	5.	144837.	51.86	2.355E 07	7.741E 06	5.926E 06	3.035E 06
5	60152.	441.	2.320E 06	975.	975.	13.03	132.89	1.01	7.	144641.	53.92	2.160E 07	7.116E 06	5.437E 06	2.766E 06
6	60252.	421.	2.674E 06	965.	965.	16.91	132.14	1.03	10.	144440.	56.12	2.306E 07	7.617E 06	5.809E 06	2.935E 06
7	60452.	384.	3.413E 06	940.	940.	24.73	130.55	1.09	17.	144019.	60.89	2.540E 07	8.440E 06	6.403E 06	3.180E 06
8	60752.	334.	3.428E 06	873.	875.	36.58	127.84	1.31	29.	143229.	68.82	2.091E 07	7.053E 06	5.269E 06	2.489E 06
9	60852.	319.	3.128E 10	768.	770.	40.55	126.80	1.43	33.	142919.	71.61	1.871E 11	6.464E 10	4.679E 10	2.000E 10
10	60952.	306.	7.226E 06	837.	840.	44.54	125.66	1.59	38.	142544.	74.47	3.869E 07	1.316E 07	9.738E 06	4.462E 06
11	61252.	271.	1.438E 07	714.	720.	56.51	121.21	2.44	50.	141056.	83.31	6.616E 07	2.309E 07	1.640E 07	6.617E 06
12	61352.	262.	6.116E 08	747.	755.	60.48	119.15	2.93	54.	140343.	86.33	2.630E 09	9.115E 08	6.562E 08	2.759E 08
13	61452.	254.	1.926E 07	706.	715.	64.44	116.59	3.62	58.	135428.	89.35	7.959E 07	2.781E 07	1.971E 07	7.902E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55428.	595.	4.361E 06	1265.	1265.	-14.98	138.20	1.25	27.	150032.	43.25	1.955E 10	9.913E 08	4.380E 08	5.435E 07
2	55528.	574.	5.612E 06	1045.	1045.	-11.27	137.48	1.18	23.	145838.	43.99	5.556E 10	2.704E 09	1.054E 09	8.620E 07
3	55728.	532.	1.027E 07	1030.	1030.	-3.78	136.06	1.07	15.	145456.	46.20	5.753E 10	2.786E 09	1.074E 09	8.477E 07
4	55932.	490.	1.975E 07	985.	985.	3.80	134.64	1.02	8.	145116.	49.27	7.188E 10	3.421E 09	1.272E 09	8.972E 07
5	60128.	449.	3.511E 07	985.	985.	11.48	133.19	1.01	6.	144728.	53.08	6.453E 10	3.071E 09	1.142E 09	8.054E 07
6	60228.	429.	5.079E 07	975.	975.	15.35	132.44	1.02	8.	144529.	55.22	6.992E 10	3.314E 09	1.221E 09	8.390E 07
7	60328.	410.	6.769E 07	965.	965.	19.25	131.67	1.04	12.	144325.	57.50	6.993E 10	3.299E 09	1.206E 09	8.059E 07
8	60528.	374.	1.153E 08	940.	940.	27.09	130.05	1.12	19.	143854.	62.41	6.922E 10	3.226E 09	1.152E 09	7.179E 07
9	60828.	325.	2.011E 08	873.	875.	38.96	127.23	1.38	32.	143038.	70.49	6.143E 10	2.757E 09	9.213E 08	4.687E 07
10	60928.	311.	1.845E 08	768.	770.	42.94	126.13	1.52	36.	142714.	73.32	6.245E 10	2.574E 09	7.521E 08	2.562E 07
11	61028.	298.	4.791E 08	837.	840.	46.93	124.91	1.71	40.	142320.	76.21	9.430E 10	4.129E 09	1.325E 09	5.962E 07
12	61128.	286.	5.658E 08	826.	830.	50.92	123.52	1.95	44.	141849.	79.14	8.908E 10	3.870E 09	1.226E 09	5.320E 07
13	61535.	249.	9.992E 08	706.	715.	66.79	114.70	4.17	61.	134731.	91.18	9.489E 10	3.685E 09	9.875E 08	2.599E 07
14	62043.	233.	1.349E 09	628.	640.	82.91	53.27	18.86	77.	94648.	106.23	1.014E 11	3.559E 09	8.268E 08	1.425E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE- 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60828.	325.	3.179E 03	873.	875.	38.96	127.23	1.38	32.	143038.	70.49	1.344E 09	2.020E 06	1.400E 05	8.355E 01
2	60928.	311.	9.397E 03	768.	770.	42.94	126.13	1.52	36.	142714.	73.32	6.219E 09	6.297E 06	3.099E 05	6.770E 01
3	61128.	286.	3.722E 04	826.	830.	50.92	123.52	1.95	44.	141849.	79.14	3.263E 09	4.195E 06	2.539E 05	1.017E 02
4	61430.	257.	1.159E 04	747.	755.	62.86	117.69	3.32	57.	135828.	88.14	3.928E 08	3.724E 05	1.731E 04	3.201E 00

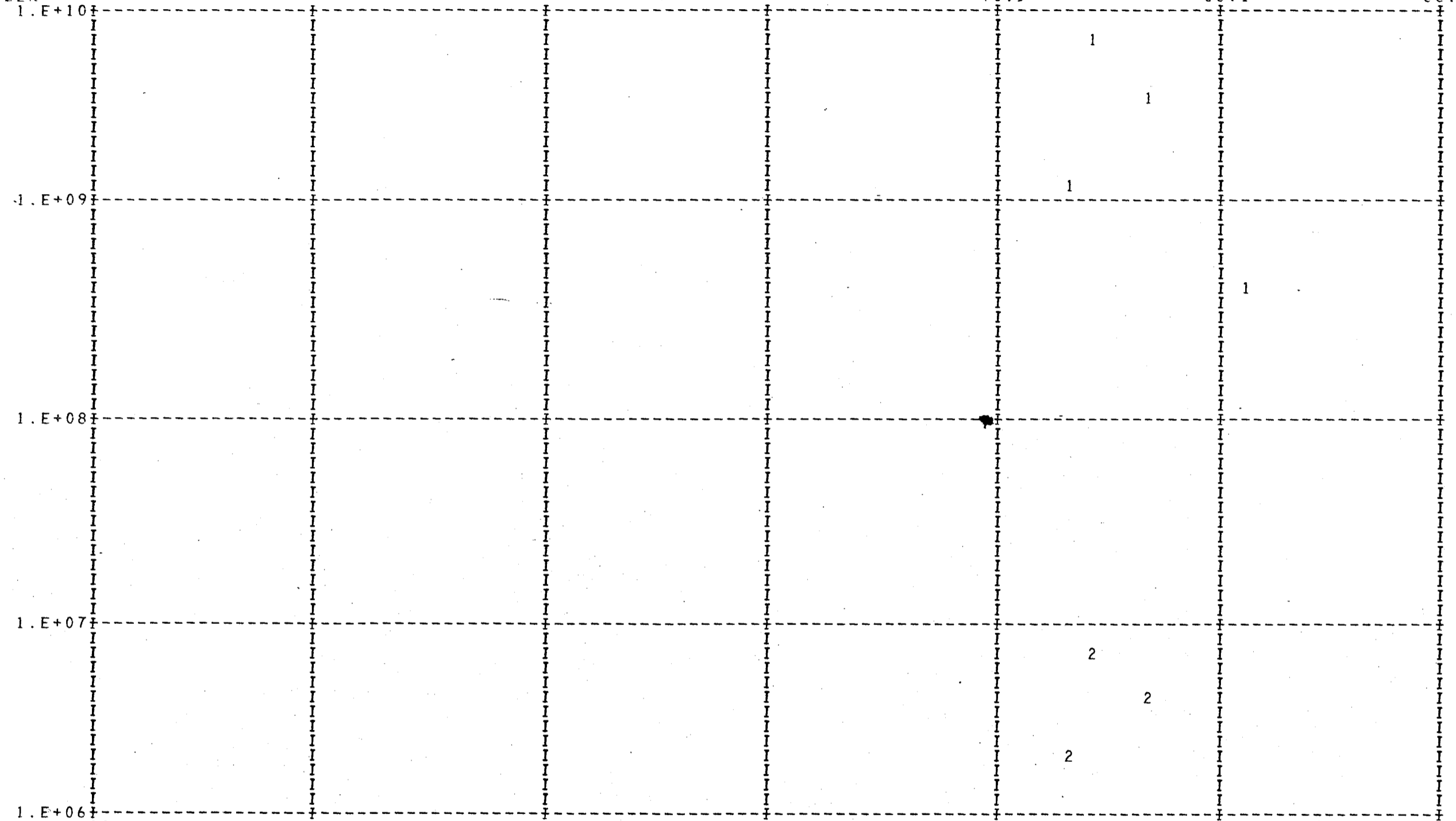
////////

LMT
INV
ZEN

143038.
31.7
70.5

135828.
56.7
88.1

135828.
56.7
88.1



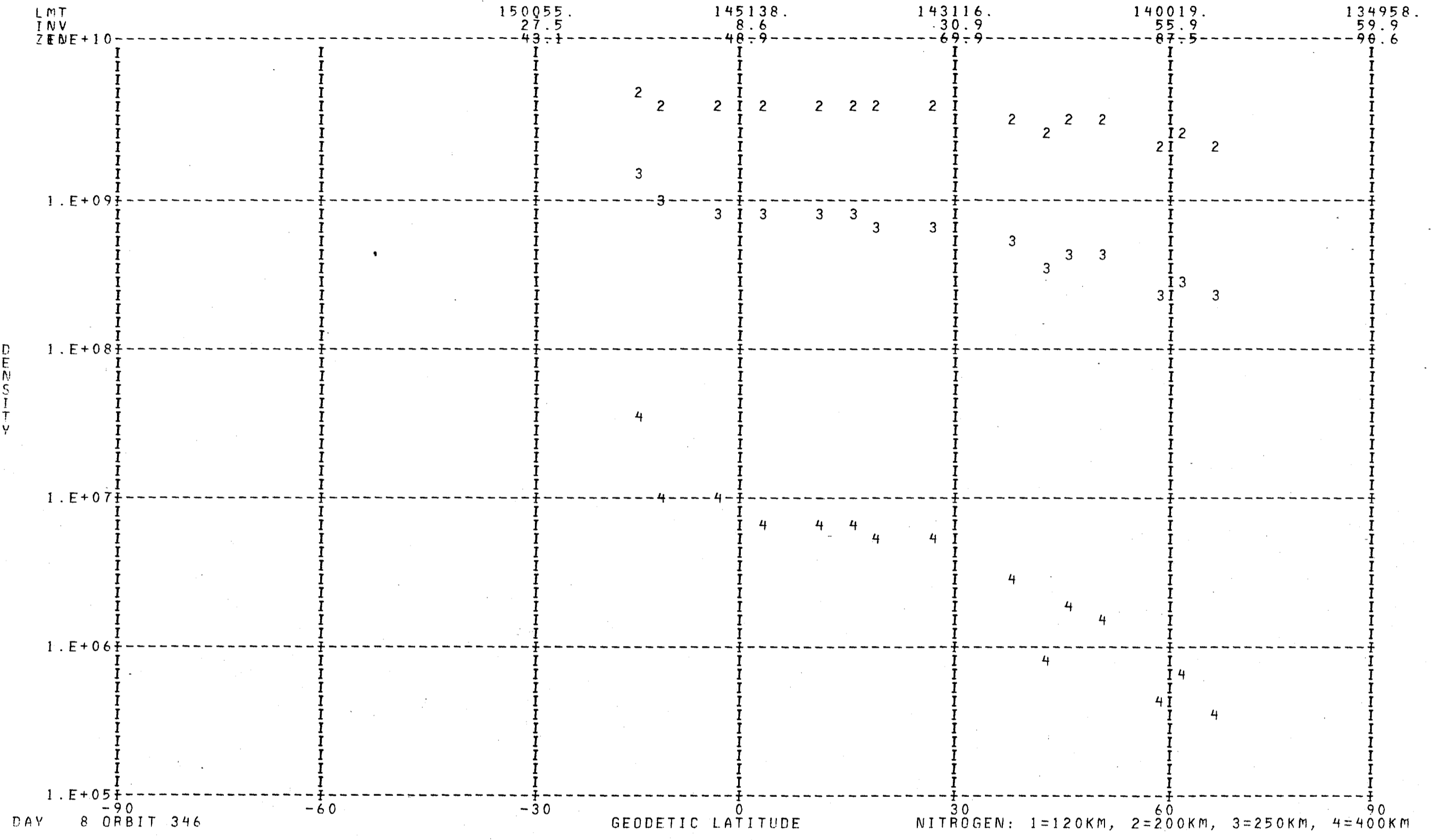
DAY 8 ORBIT 346

GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

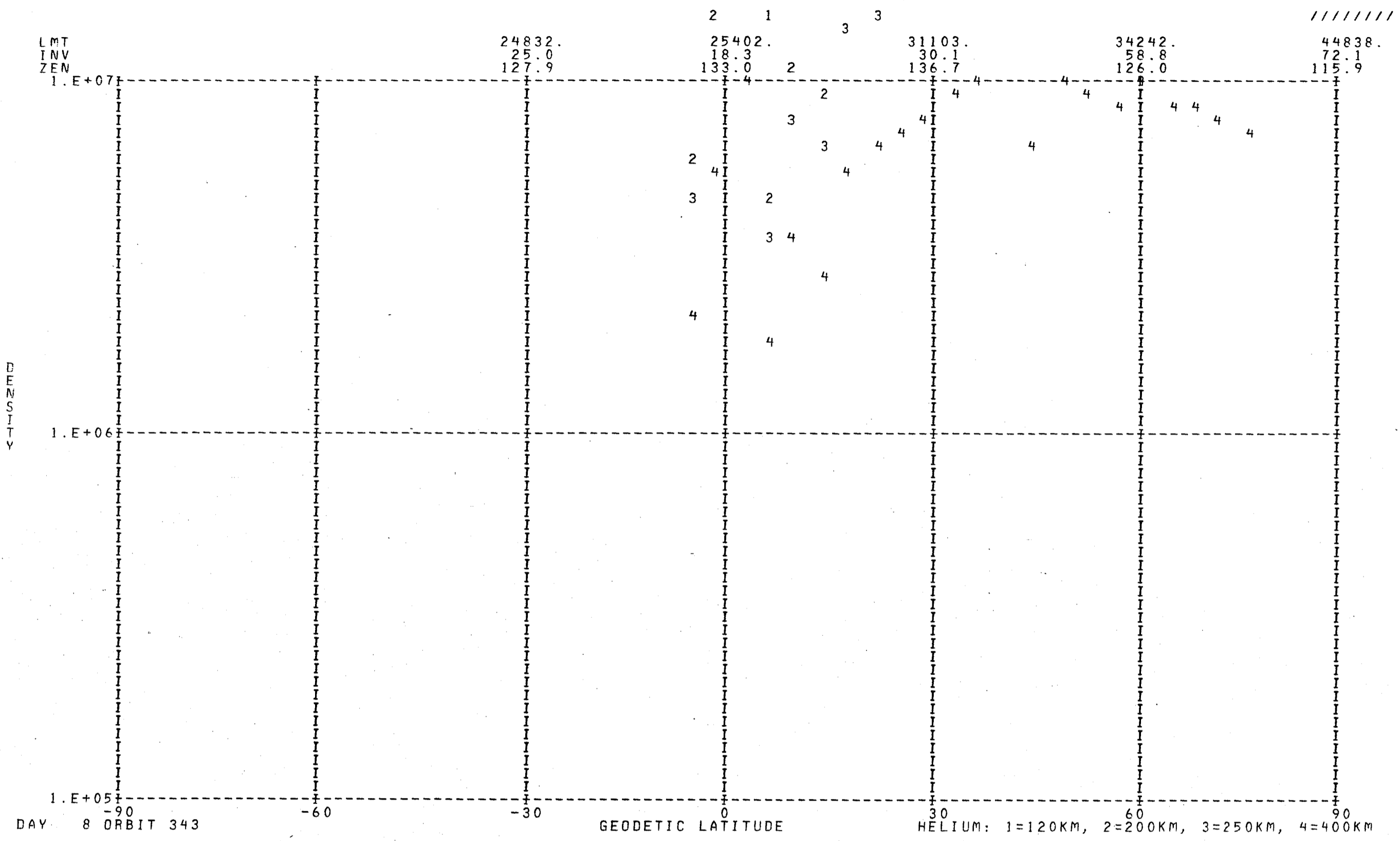
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55416.	599.	3.735E 05	1265.	1265.	-15.72	138.35	1.27	28.	150055.	43.13	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
2	55516.	578.	7.900E 04	1045.	1045.	-12.02	137.62	1.19	24.	145901.	43.82	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
3	55716.	536.	2.164E 05	1030.	1030.	-4.53	136.20	1.08	16.	145518.	45.93	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
4	55916.	494.	4.508E 05	985.	985.	3.04	134.78	1.02	9.	145138.	48.92	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
5	60116.	453.	1.519E 06	985.	985.	10.71	133.33	1.01	6.	144751.	52.67	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
6	60216.	433.	2.468E 06	975.	975.	14.58	132.59	1.02	8.	144553.	54.78	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
7	60316.	414.	4.084E 06	965.	965.	18.47	131.83	1.04	11.	144350.	57.03	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
8	60516.	377.	1.031E 07	940.	940.	26.30	130.22	1.11	19.	143923.	61.90	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
9	60816.	328.	3.221E 07	873.	875.	38.17	127.44	1.36	31.	143116.	69.93	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
10	60916.	314.	2.418E 07	768.	770.	42.15	126.36	1.49	35.	142757.	72.75	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
11	61016.	300.	6.840E 07	837.	840.	46.13	125.16	1.67	39.	142410.	75.63	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
12	61116.	288.	9.964E 07	826.	830.	50.13	123.82	1.90	43.	141947.	78.55	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
13	61320.	267.	1.119E 08	714.	720.	58.10	120.43	2.62	52.	140815.	84.52	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
14	61416.	258.	2.050E 08	747.	755.	62.07	118.20	3.18	56.	140019.	87.54	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
15	61516.	251.	2.230E 08	706.	715.	66.01	115.36	3.97	60.	134958.	90.57	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05



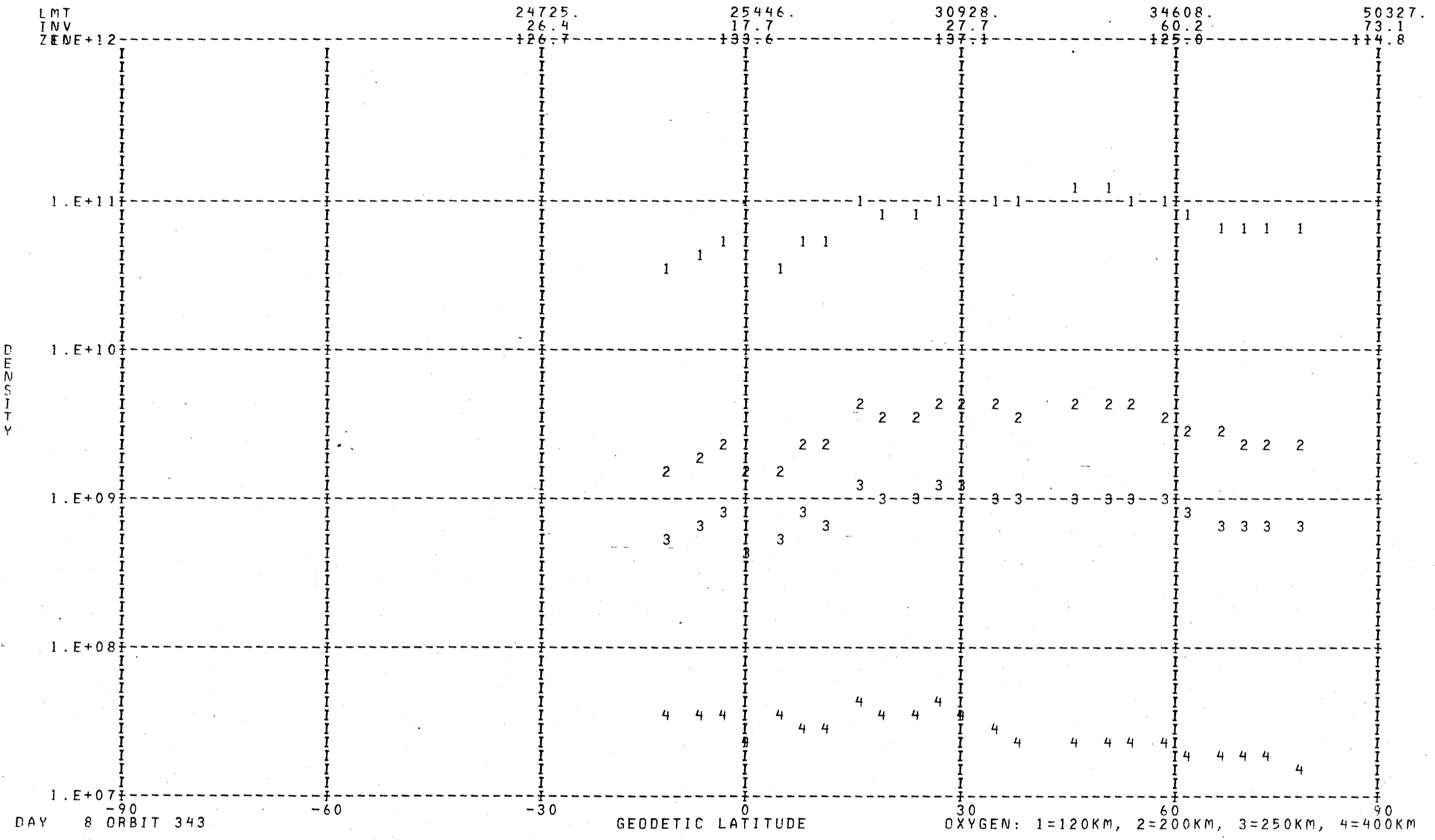
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31318.	240.	1.732E 07	723.	735.	75.92	25.51	10.59	72.	44838.	115.90	6.532E 07	2.273E 07	1.624E 07	6.672E 06
2	31418.	245.	1.889E 07	725.	735.	72.23	18.59	7.93	69.	42158.	118.58	7.352E 07	2.558E 07	1.828E 07	7.510E 06
3	31518.	251.	1.900E 07	726.	735.	68.40	13.95	6.01	66.	40424.	121.17	7.693E 07	2.677E 07	1.913E 07	7.859E 06
4	31618.	258.	1.864E 07	713.	720.	64.50	10.60	4.66	62.	35159.	123.63	7.941E 07	2.772E 07	1.969E 07	7.943E 06
5	31718.	267.	2.169E 07	700.	705.	60.55	8.03	3.72	59.	34242.	125.96	9.813E 07	3.435E 07	2.425E 07	9.599E 06
6	31818.	277.	1.781E 07	691.	695.	56.58	5.97	3.04	55.	33528.	128.13	8.623E 07	3.025E 07	2.126E 07	8.305E 06
7	31918.	288.	1.720E 07	687.	690.	52.60	4.26	2.54	51.	32938.	130.13	8.965E 07	3.148E 07	2.208E 07	8.567E 06
8	32018.	300.	1.732E 07	693.	695.	48.62	2.79	2.16	47.	32447.	131.93	9.728E 07	3.412E 07	2.399E 07	9.370E 06
9	32118.	314.	1.529E 07	425.	425.	44.64	1.51	1.86	43.	32039.	133.51	1.400E 08	5.068E 07	2.958E 07	6.430E 06
10	32218.	328.	5.444E 07	704.	705.	40.66	0.37	1.64	39.	31704.	134.85	3.602E 08	1.261E 08	8.903E 07	3.524E 07
11	32318.	343.	1.380E 07	734.	735.	36.70	359.32	1.47	34.	31354.	135.93	9.736E 07	3.388E 07	2.421E 07	9.945E 06
12	32418.	360.	1.106E 07	750.	750.	32.75	358.36	1.34	30.	31103.	136.73	8.447E 07	2.930E 07	2.106E 07	8.803E 06
13	32518.	377.	8.599E 06	785.	785.	28.81	357.46	1.24	26.	30827.	137.25	6.973E 07	2.401E 07	1.746E 07	7.586E 06
14	32618.	395.	6.919E 06	795.	795.	24.88	356.62	1.17	23.	30604.	137.47	6.110E 07	2.099E 07	1.532E 07	6.723E 06
15	32718.	413.	5.743E 06	795.	795.	20.98	355.81	1.13	20.	30350.	137.40	5.595E 07	1.922E 07	1.403E 07	6.157E 06
16	32818.	432.	4.712E 06	785.	785.	17.09	355.03	1.10	17.	30143.	137.03	5.147E 07	1.772E 07	1.289E 07	5.600E 06
17	32918.	452.	2.243E 06	840.	840.	13.22	354.28	1.08	16.	25942.	136.40	2.520E 07	8.570E 06	6.342E 06	2.906E 06
18	33018.	472.	2.462E 06	830.	830.	9.38	353.54	1.08	16.	25746.	135.50	3.098E 07	1.056E 07	7.791E 06	3.537E 06
19	33118.	493.	1.216E 06	955.	955.	5.55	352.82	1.09	17.	25553.	134.37	1.440E 07	4.767E 06	3.628E 06	1.821E 06
20	33218.	513.	5.528E 06	890.	890.	1.75	352.11	1.11	18.	25402.	133.02	7.777E 07	2.615E 07	1.961E 07	9.375E 06
21	33318.	534.	2.795E 06	895.	895.	-2.02	351.40	1.14	20.	25212.	131.48	4.296E 07	1.442E 07	1.083E 07	5.199E 06
22	33418.	556.	1.091E 06	915.	915.	-5.78	350.69	1.17	23.	25022.	129.78	1.786E 07	5.970E 06	4.504E 06	2.196E 06
23	33518.	577.	9.169E 06	920.	920.	-9.51	349.98	1.22	25.	24832.	127.92	1.634E 08	5.453E 07	4.119E 07	2.016E 07



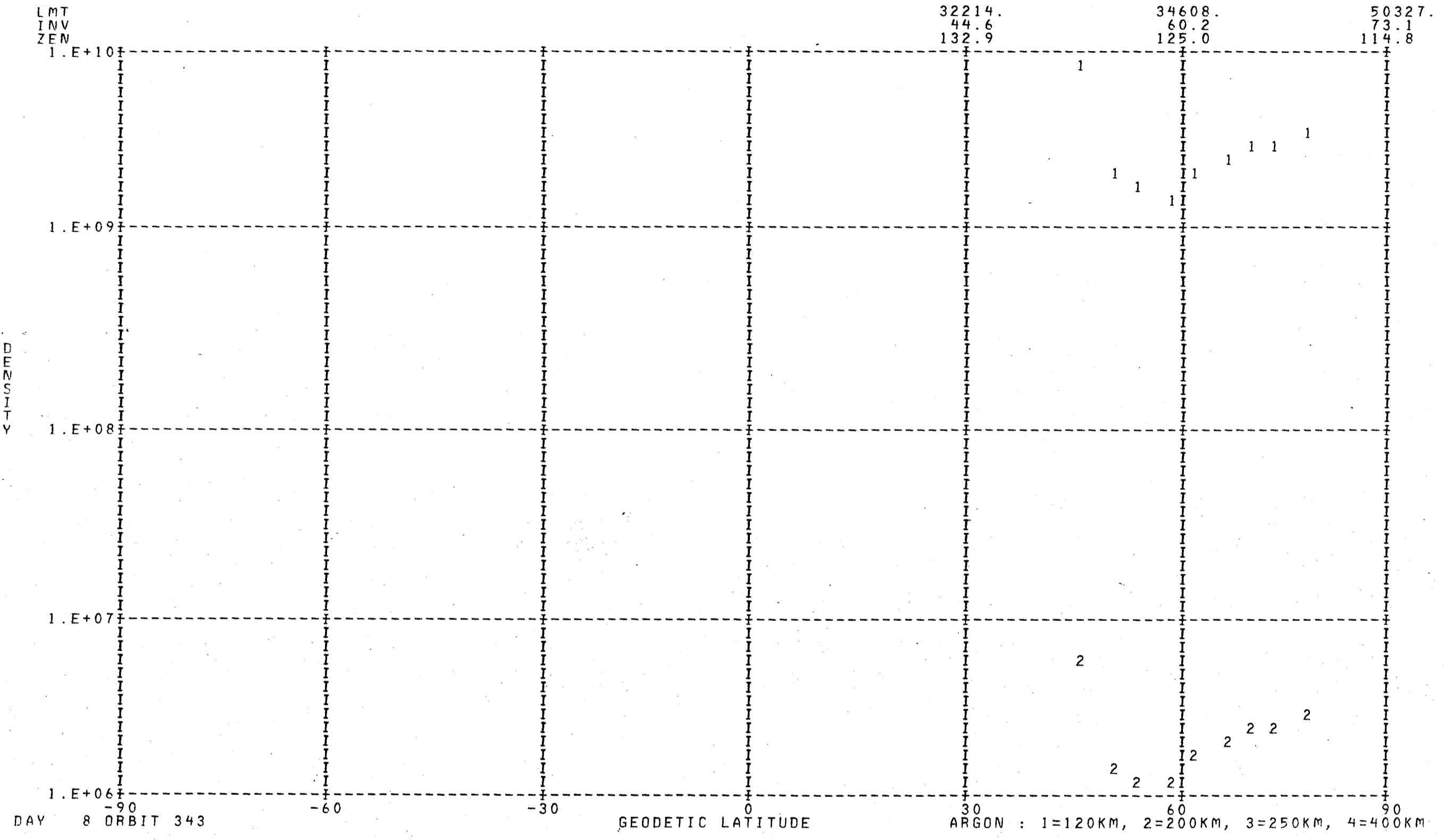
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31254.	238.	8.412E 08	717.	730.	77.33	29.31	11.86	73.	50327.	114.80	5.760E 10	2.276E 09	6.254E 08	1.773E 07
2	31354.	243.	8.072E 08	723.	735.	73.73	21.00	8.90	70.	43113.	117.52	6.098E 10	2.423E 09	6.712E 08	1.949E 07
3	31454.	248.	7.031E 08	725.	735.	69.95	15.61	6.70	67.	41039.	120.15	6.119E 10	2.432E 09	6.735E 08	1.956E 07
4	31554.	255.	6.564E 08	726.	735.	66.07	11.82	5.14	64.	35630.	122.66	6.784E 10	2.696E 09	7.467E 08	2.168E 07
5	31654.	264.	5.718E 08	713.	720.	62.13	8.98	4.06	60.	34608.	125.05	7.586E 10	2.964E 09	8.008E 08	2.161E 07
6	31754.	273.	5.385E 08	700.	705.	58.17	6.74	3.29	57.	33810.	127.28	9.545E 10	3.662E 09	9.645E 08	2.412E 07
7	31854.	284.	4.313E 08	691.	695.	54.19	4.91	2.72	53.	33150.	129.36	1.041E 11	3.947E 09	1.021E 09	2.422E 07
8	31954.	295.	3.270E 08	687.	690.	50.21	3.35	2.30	49.	32637.	131.24	1.089E 11	4.102E 09	1.052E 09	2.428E 07
9	32054.	308.	2.362E 08	693.	695.	46.23	2.01	1.97	45.	32214.	132.91	1.062E 11	4.025E 09	1.041E 09	2.470E 07
10	32254.	337.	1.149E 08	704.	705.	38.28	359.73	1.53	36.	31507.	135.53	9.979E 10	3.829E 09	1.008E 09	2.522E 07
11	32354.	353.	9.563E 07	734.	735.	34.33	358.74	1.38	32.	31209.	136.45	1.012E 11	4.021E 09	1.114E 09	3.233E 07
12	32454.	370.	7.546E 07	750.	750.	30.38	357.82	1.28	28.	30928.	137.08	1.070E 11	4.320E 09	1.225E 09	3.817E 07
13	32554.	387.	5.603E 07	785.	785.	26.45	356.95	1.20	24.	30660.	137.42	9.418E 10	3.937E 09	1.176E 09	4.269E 07
14	32654.	406.	3.571E 07	795.	795.	22.54	356.13	1.14	21.	30442.	137.46	8.326E 10	3.513E 09	1.064E 09	4.025E 07
15	32754.	425.	2.243E 07	795.	795.	18.64	355.34	1.11	18.	30233.	137.21	7.797E 10	3.289E 09	9.959E 08	3.769E 07
16	32854.	444.	1.720E 07	785.	785.	14.77	354.58	1.09	16.	30030.	136.68	9.715E 10	4.061E 09	1.213E 09	4.403E 07
17	32954.	464.	8.552E 06	840.	840.	10.91	353.83	1.08	16.	25832.	135.89	4.831E 10	2.115E 09	6.785E 08	3.054E 07
18	33054.	484.	6.074E 06	830.	830.	7.08	353.11	1.09	16.	25638.	134.85	5.529E 10	2.402E 09	7.612E 08	3.302E 07
19	33154.	505.	5.634E 06	955.	955.	3.27	352.39	1.10	18.	25446.	133.59	3.166E 10	1.487E 09	5.384E 08	3.501E 07
20	33254.	526.	2.460E 06	890.	890.	-0.51	351.68	1.13	20.	25256.	132.12	3.113E 10	1.410E 09	4.790E 08	2.561E 07
21	33354.	547.	2.733E 06	895.	895.	-4.28	350.98	1.16	22.	25106.	130.48	4.871E 10	2.214E 09	7.560E 08	4.107E 07
22	33454.	568.	1.948E 06	915.	915.	-8.02	350.27	1.20	24.	24916.	128.68	4.309E 10	1.982E 09	6.908E 08	3.995E 07
23	33554.	589.	1.182E 06	920.	920.	-11.74	349.55	1.25	26.	24725.	126.74	3.620E 10	1.670E 09	5.849E 08	3.434E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31254.	238.	2.537E 05	717.	730.	77.33	29.31	11.86	73.	50327.	114.80	3.433E 09	2.899E 06	1.219E 05	1.682E 01
2	31354.	243.	1.708E 05	723.	735.	73.73	21.00	8.90	70.	43113.	117.52	2.916E 09	2.521E 06	1.082E 05	1.586E 01
3	31454.	248.	1.130E 05	725.	735.	69.95	15.61	6.70	67.	41039.	120.15	2.738E 09	2.368E 06	1.017E 05	1.489E 01
4	31554.	255.	6.976E 04	726.	735.	66.07	11.82	5.14	64.	35630.	122.66	2.588E 09	2.238E 06	9.609E 04	1.407E 01
5	31654.	264.	3.075E 04	713.	720.	62.13	8.98	4.06	60.	34608.	125.05	2.188E 09	1.760E 06	7.098E 04	8.656E 00
6	31754.	273.	1.051E 04	700.	705.	58.17	6.74	3.29	57.	33810.	127.28	1.587E 09	1.184E 06	4.473E 04	4.507E 00
7	31854.	284.	5.629E 03	691.	695.	54.19	4.91	2.72	53.	33150.	129.36	1.877E 09	1.330E 06	4.801E 04	4.239E 00
8	31954.	295.	2.751E 03	687.	690.	50.21	3.35	2.30	49.	32637.	131.24	2.069E 09	1.428E 06	5.036E 04	4.157E 00
9	32054.	308.	4.780E 03	693.	695.	46.23	2.01	1.97	45.	32214.	132.91	7.515E 09	5.324E 06	1.922E 05	1.697E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31242.	237.	4.300E 08	717.	730.	78.01	31.53	12.52	74.	51208.	114.25	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
2	31342.	242.	3.688E 08	723.	735.	74.47	22.37	9.44	71.	43629.	116.98	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
3	31442.	247.	2.903E 08	725.	735.	70.71	16.53	7.08	68.	41408.	119.63	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
4	31542.	254.	2.196E 08	726.	735.	66.85	12.49	5.41	65.	35858.	122.17	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
5	31642.	262.	1.416E 08	713.	720.	62.92	9.49	4.25	61.	34758.	124.58	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	31742.	271.	8.702E 07	700.	705.	58.97	7.15	3.42	57.	33937.	126.85	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
7	31842.	281.	5.099E 07	691.	695.	54.99	5.25	2.82	53.	33260.	128.96	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
8	31942.	293.	2.884E 07	687.	690.	51.01	3.65	2.37	50.	32735.	130.88	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
9	32042.	306.	1.743E 07	693.	695.	47.03	2.26	2.03	45.	32303.	132.59	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
10	32147.	319.	9.266E 04	425.	425.	43.05	1.04	1.76	41.	31909.	134.08	4.000E 11	5.511E 08	1.341E 07	3.136E 02
11	32242.	334.	5.706E 06	704.	705.	39.08	359.94	1.56	37.	31545.	135.32	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
12	32342.	350.	4.033E 06	734.	735.	35.12	358.93	1.41	33.	31243.	136.29	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
13	32442.	364.	2.571E 06	750.	750.	31.17	358.00	1.29	28.	30959.	136.98	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
14	32542.	384.	1.927E 06	785.	785.	27.24	357.12	1.21	25.	30729.	137.37	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
15	32642.	402.	1.078E 06	795.	795.	23.32	356.29	1.15	21.	30509.	137.48	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
16	32742.	421.	5.588E 05	795.	795.	19.42	355.49	1.11	19.	30258.	137.29	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
17	32842.	440.	2.320E 05	785.	785.	15.54	354.73	1.09	17.	30054.	136.81	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
18	32942.	460.	2.466E 05	840.	840.	11.68	353.98	1.08	16.	25855.	136.07	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
19	33042.	480.	1.039E 05	830.	830.	7.84	353.25	1.08	16.	25701.	135.08	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
20	33142.	501.	2.643E 05	955.	955.	4.03	352.54	1.10	17.	25508.	133.86	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
21	33242.	522.	6.372E 04	890.	890.	0.23	351.83	1.12	19.	25318.	132.43	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
22	33342.	543.	3.441E 04	895.	895.	-3.53	351.12	1.15	21.	25128.	130.82	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
23	33442.	564.	2.330E 04	915.	915.	-7.28	350.41	1.19	24.	24938.	129.05	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
24	33542.	585.	1.313E 04	920.	920.	-11.00	349.70	1.24	26.	24747.	127.14	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06

////////

LMT
INV
ZEN+10

24747.
25.9
127.1

25318.
19.2
132.4

30959.
28.5
137.0

34758.
61.0
124.6

51208.
73.6
114.2

DENSITY

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1.E+05

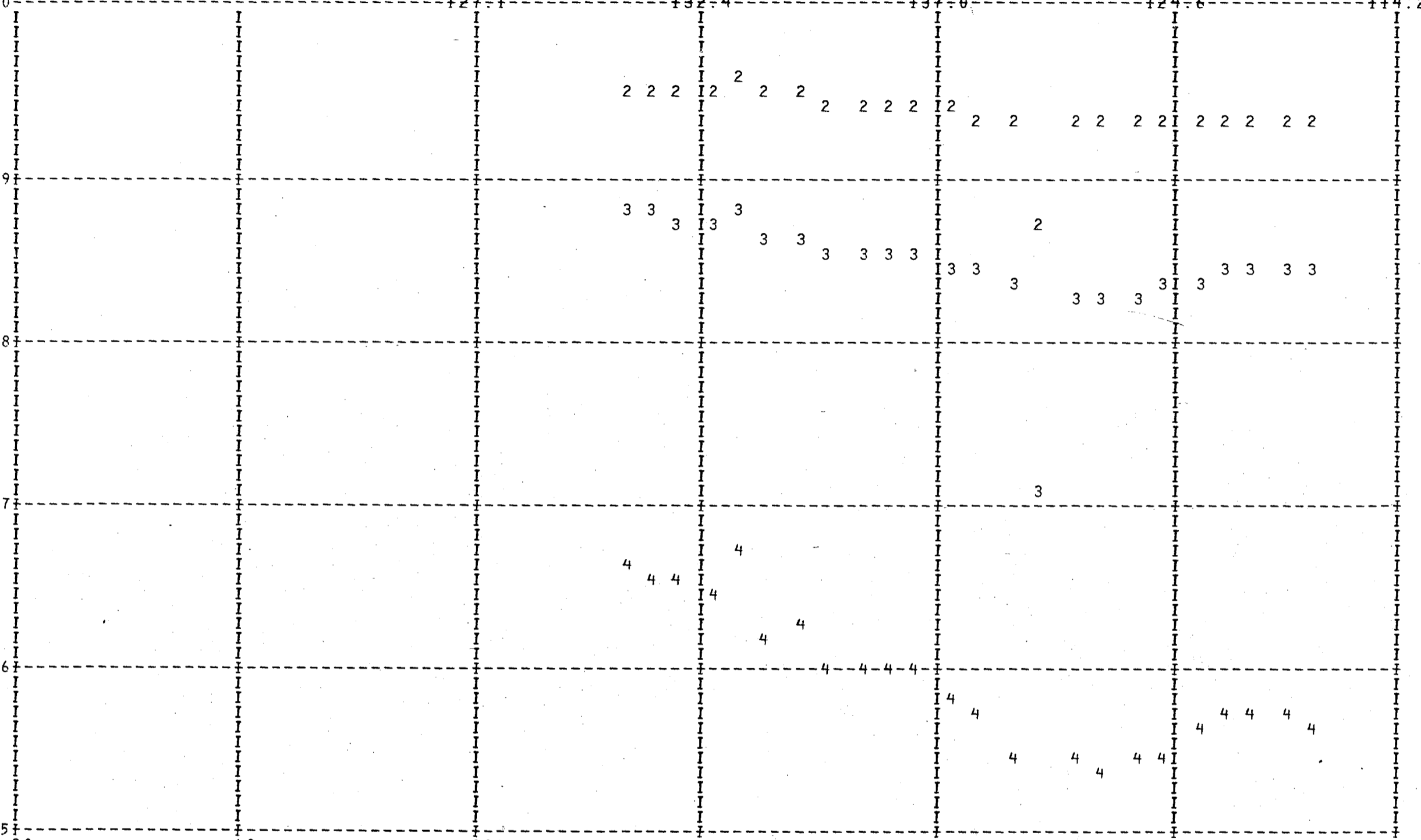
DAY 8 ORBIT 343

-60

-30

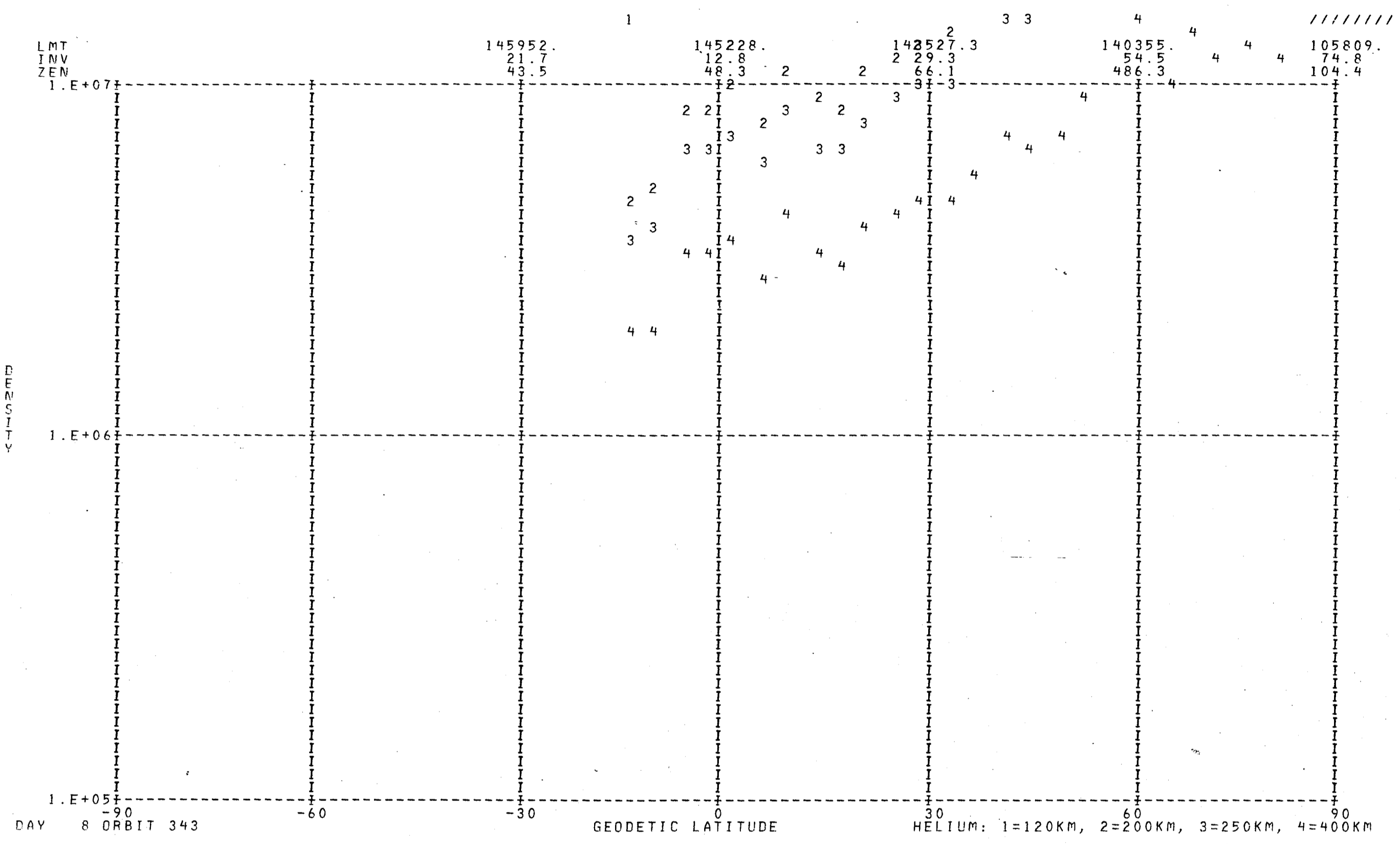
GEODETTIC LATITUDE

NITROGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



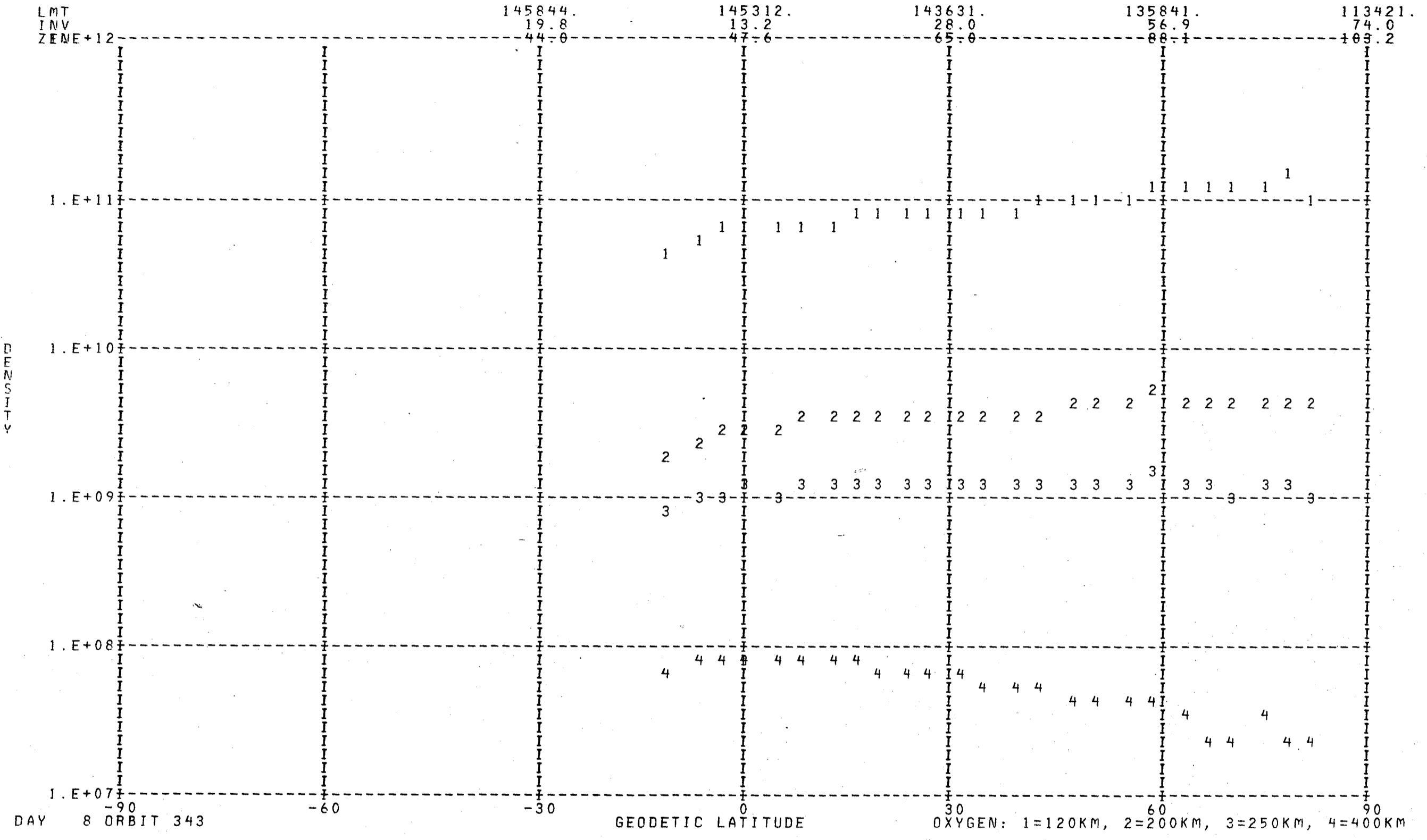
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24418.	589.	9.753E 05	1090.	1090.	-13.50	185.56	1.16	22.	145952.	43.54	1.461E 07	4.683E 06	3.647E 06	1.985E 06
2	24518.	568.	1.086E 06	1085.	1085.	-9.79	184.84	1.11	19.	145759.	44.38	1.513E 07	4.857E 06	3.780E 06	2.052E 06
3	24618.	547.	1.861E 06	1015.	1015.	-6.04	184.13	1.08	16.	145608.	45.46	2.577E 07	8.412E 06	6.475E 06	3.379E 06
4	24718.	526.	1.953E 06	990.	990.	-2.28	183.42	1.06	14.	145418.	46.77	2.554E 07	8.385E 06	6.426E 06	3.301E 06
5	24818.	505.	2.364E 06	990.	990.	1.50	182.71	1.05	13.	145228.	48.28	2.837E 07	9.314E 06	7.138E 06	3.667E 06
6	24918.	484.	2.007E 06	975.	975.	5.31	182.00	1.05	13.	145037.	49.99	2.242E 07	7.386E 06	5.644E 06	2.871E 06
7	25018.	463.	3.094E 06	970.	970.	9.15	181.28	1.06	14.	144844.	51.88	3.184E 07	1.050E 07	8.019E 06	4.066E 06
8	25118.	443.	2.752E 06	970.	970.	13.01	180.54	1.08	15.	144647.	53.93	2.600E 07	8.576E 06	6.547E 06	3.320E 06
9	25218.	424.	2.765E 06	950.	950.	16.88	179.79	1.10	18.	144446.	56.13	2.438E 07	8.082E 06	6.144E 06	3.073E 06
10	25318.	405.	3.737E 06	930.	930.	20.78	179.01	1.14	20.	144240.	58.46	3.073E 07	1.024E 07	7.748E 06	3.820E 06
11	25418.	387.	4.559E 06	910.	910.	24.70	178.21	1.18	23.	144026.	60.90	3.497E 07	1.170E 07	8.817E 06	4.283E 06
12	25518.	369.	5.160E 06	889.	890.	28.63	177.36	1.24	26.	143802.	63.45	3.692E 07	1.241E 07	9.308E 06	4.451E 06
13	25618.	352.	5.751E 06	864.	865.	32.58	176.46	1.31	29.	143527.	66.09	3.853E 07	1.303E 07	9.708E 06	4.547E 06
14	25718.	336.	7.614E 06	849.	850.	36.54	175.50	1.41	33.	143236.	68.82	4.751E 07	1.612E 07	1.196E 07	5.531E 06
15	25818.	321.	9.995E 06	823.	825.	40.51	174.46	1.52	36.	142927.	71.61	5.852E 07	1.997E 07	1.471E 07	6.649E 06
16	25918.	307.	1.070E 07	807.	810.	44.50	173.32	1.67	39.	142552.	74.46	5.856E 07	2.005E 07	1.471E 07	6.550E 06
17	30018.	295.	1.252E 07	786.	790.	48.48	172.04	1.87	43.	142145.	77.37	6.442E 07	2.216E 07	1.614E 07	7.049E 06
18	30118.	283.	1.689E 07	775.	780.	52.47	170.58	2.13	47.	141655.	80.32	8.163E 07	2.814E 07	2.043E 07	8.830E 06
19	30218.	272.	2.220E 07	739.	745.	56.46	168.88	2.48	51.	141106.	83.30	1.020E 08	3.544E 07	2.542E 07	1.057E 07
20	30318.	263.	3.211E 07	728.	735.	60.44	166.83	2.96	54.	140355.	86.31	1.398E 08	4.865E 07	3.476E 07	1.428E 07
21	30418.	255.	2.344E 07	687.	695.	64.39	164.27	3.65	58.	135441.	89.34	9.800E 07	3.437E 07	2.416E 07	9.439E 06
22	30518.	248.	3.331E 07	685.	695.	68.30	160.94	4.64	62.	134222.	92.37	1.330E 08	4.666E 07	3.279E 07	1.281E 07
23	30618.	242.	2.897E 07	727.	740.	72.14	156.34	6.09	66.	132457.	95.41	1.107E 08	3.849E 07	2.755E 07	1.139E 07
24	30718.	238.	3.561E 07	653.	665.	75.83	149.50	8.22	70.	125835.	98.44	1.337E 08	4.716E 07	3.270E 07	1.225E 07
25	30818.	235.	4.520E 07	653.	665.	79.23	138.37	11.16	73.	121506.	101.45	1.663E 08	5.867E 07	4.068E 07	1.524E 07
26	30918.	233.	3.059E 07	701.	715.	81.94	118.89	14.59	75.	105809.	104.44	1.107E 08	3.866E 07	2.741E 07	1.099E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24454.	576.	5.344E 06	1090.	1090.	-11.28	185.13	1.13	20.	145844.	44.01	4.249E 10	2.095E 09	8.422E 08	7.614E 07
2	24554.	555.	8.316E 06	1085.	1085.	-7.54	184.42	1.09	17.	145653.	45.00	4.974E 10	2.449E 09	9.813E 08	8.777E 07
3	24654.	534.	9.505E 06	1015.	1015.	-3.79	183.71	1.07	15.	145502.	46.22	6.036E 10	2.907E 09	1.108E 09	8.433E 07
4	24754.	513.	1.263E 07	990.	990.	0.0	183.00	1.05	13.	145312.	47.65	6.586E 10	3.141E 09	1.173E 09	8.380E 07
5	24854.	492.	1.701E 07	990.	990.	3.79	182.29	1.05	13.	145122.	49.29	6.287E 10	2.999E 09	1.120E 09	8.001E 07
6	24954.	472.	2.423E 07	975.	975.	7.61	181.57	1.05	13.	144929.	51.11	6.872E 10	3.257E 09	1.200E 09	8.245E 07
7	25054.	451.	3.287E 07	970.	970.	11.46	180.84	1.07	15.	144734.	53.09	6.778E 10	3.205E 09	1.176E 09	7.971E 07
8	25154.	432.	4.749E 07	970.	970.	15.33	180.09	1.09	17.	144535.	55.23	6.977E 10	3.299E 09	1.211E 09	8.205E 07
9	25254.	412.	6.146E 07	950.	950.	19.22	179.33	1.12	19.	144331.	57.51	7.070E 10	3.312E 09	1.194E 09	7.654E 07
10	25354.	394.	8.594E 07	930.	930.	23.13	178.53	1.16	22.	144120.	59.91	7.738E 10	3.588E 09	1.269E 09	7.679E 07
11	25454.	376.	1.026E 08	910.	910.	27.05	177.70	1.22	25.	143901.	62.42	7.238E 10	3.319E 09	1.151E 09	6.556E 07
12	25554.	359.	1.443E 08	889.	890.	31.00	176.83	1.28	28.	143631.	65.03	7.998E 10	3.624E 09	1.231E 09	6.579E 07
13	25654.	343.	1.804E 08	864.	865.	34.95	175.89	1.37	31.	143347.	67.72	8.051E 10	3.589E 09	1.186E 09	5.831E 07
14	25754.	327.	2.398E 08	849.	850.	38.92	174.89	1.47	35.	143045.	70.48	8.334E 10	3.676E 09	1.193E 09	5.569E 07
15	25854.	313.	3.164E 08	823.	825.	42.90	173.79	1.61	38.	142721.	73.32	8.969E 10	3.881E 09	1.222E 09	5.204E 07
16	25954.	300.	4.305E 08	807.	810.	46.89	172.57	1.78	42.	142329.	76.20	9.694E 10	4.144E 09	1.280E 09	5.143E 07
17	30054.	287.	5.534E 08	786.	790.	50.88	171.19	2.02	45.	141857.	79.14	1.021E 11	4.288E 09	1.289E 09	4.780E 07
18	30154.	276.	6.851E 08	775.	780.	54.87	169.59	2.33	49.	141334.	82.11	1.018E 11	4.236E 09	1.256E 09	4.466E 07
19	30254.	266.	9.700E 08	739.	745.	58.85	167.70	2.75	53.	140659.	85.11	1.278E 11	5.133E 09	1.444E 09	4.397E 07
20	30354.	258.	1.005E 09	728.	735.	62.81	165.37	3.35	57.	135841.	88.13	1.107E 11	4.399E 09	1.218E 09	3.538E 07
21	30454.	250.	1.158E 09	687.	695.	66.74	162.39	4.20	61.	134746.	91.16	1.194E 11	4.525E 09	1.171E 09	2.777E 07
22	30554.	244.	1.304E 09	685.	695.	70.62	158.38	5.44	65.	133243.	94.20	1.147E 11	4.345E 09	1.124E 09	2.667E 07
23	30654.	239.	1.624E 09	727.	740.	74.38	152.60	7.28	68.	131035.	97.23	1.123E 11	4.486E 09	1.252E 09	3.724E 07
24	30754.	236.	1.691E 09	653.	665.	77.92	143.54	9.89	71.	123523.	100.25	1.292E 11	4.705E 09	1.150E 09	2.307E 07
25	30854.	234.	1.580E 09	701.	715.	80.98	128.04	13.22	74.	113421.	103.25	1.001E 11	3.889E 09	1.042E 09	2.742E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25654.	343.	2.955E 03	864.	865.	34.95	175.89	1.37	31.	143347.	67.72	3.273E 09	4.759E 06	3.205E 05	1.757E 02
2	25754.	327.	6.920E 07	849.	850.	38.92	174.89	1.47	35.	143045.	70.48	4.215E 13	5.823E 10	3.750E 09	1.802E 06
3	25854.	313.	6.028E 03	823.	825.	42.90	173.79	1.61	38.	142721.	73.32	2.309E 09	2.915E 06	1.736E 05	6.631E 01
4	25954.	300.	3.936E 07	807.	810.	46.89	172.57	1.78	42.	142329.	76.20	8.735E 12	1.042E 10	5.905E 08	1.951E 05
5	30054.	287.	1.250E 04	786.	790.	50.88	171.19	2.02	45.	141857.	79.14	1.752E 09	1.930E 06	1.021E 05	2.758E 01
6	30154.	276.	2.279E 04	775.	780.	54.87	169.59	2.33	49.	141334.	82.11	1.901E 09	2.009E 06	1.026E 05	2.494E 01
7	30254.	266.	7.088E 03	739.	745.	58.85	167.70	2.75	53.	140659.	85.11	4.698E 08	4.256E 05	1.903E 04	3.136E 00
8	30354.	258.	3.983E 04	728.	735.	62.81	165.37	3.35	57.	135841.	88.13	1.729E 09	1.495E 06	6.418E 04	9.400E 00
9	30454.	250.	2.243E 05	687.	695.	66.74	162.39	4.20	61.	134746.	91.16	9.011E 09	6.384E 06	2.305E 05	2.035E 01
10	30554.	244.	1.668E 05	685.	695.	70.62	158.38	5.44	65.	133243.	94.20	4.506E 09	3.193E 06	1.153E 05	1.018E 01
11	30654.	239.	1.122E 05	727.	740.	74.38	152.60	7.28	68.	131035.	97.23	1.521E 09	1.346E 06	5.899E 04	9.170E 00
12	30754.	236.	4.879E 08	653.	665.	77.92	143.54	9.89	71.	123523.	100.25	9.985E 12	6.004E 09	1.878E 08	1.090E 04
13	30854.	234.	1.497E 05	701.	715.	80.98	128.04	13.22	74.	113421.	103.25	1.725E 09	1.354E 06	5.342E 04	6.119E 00

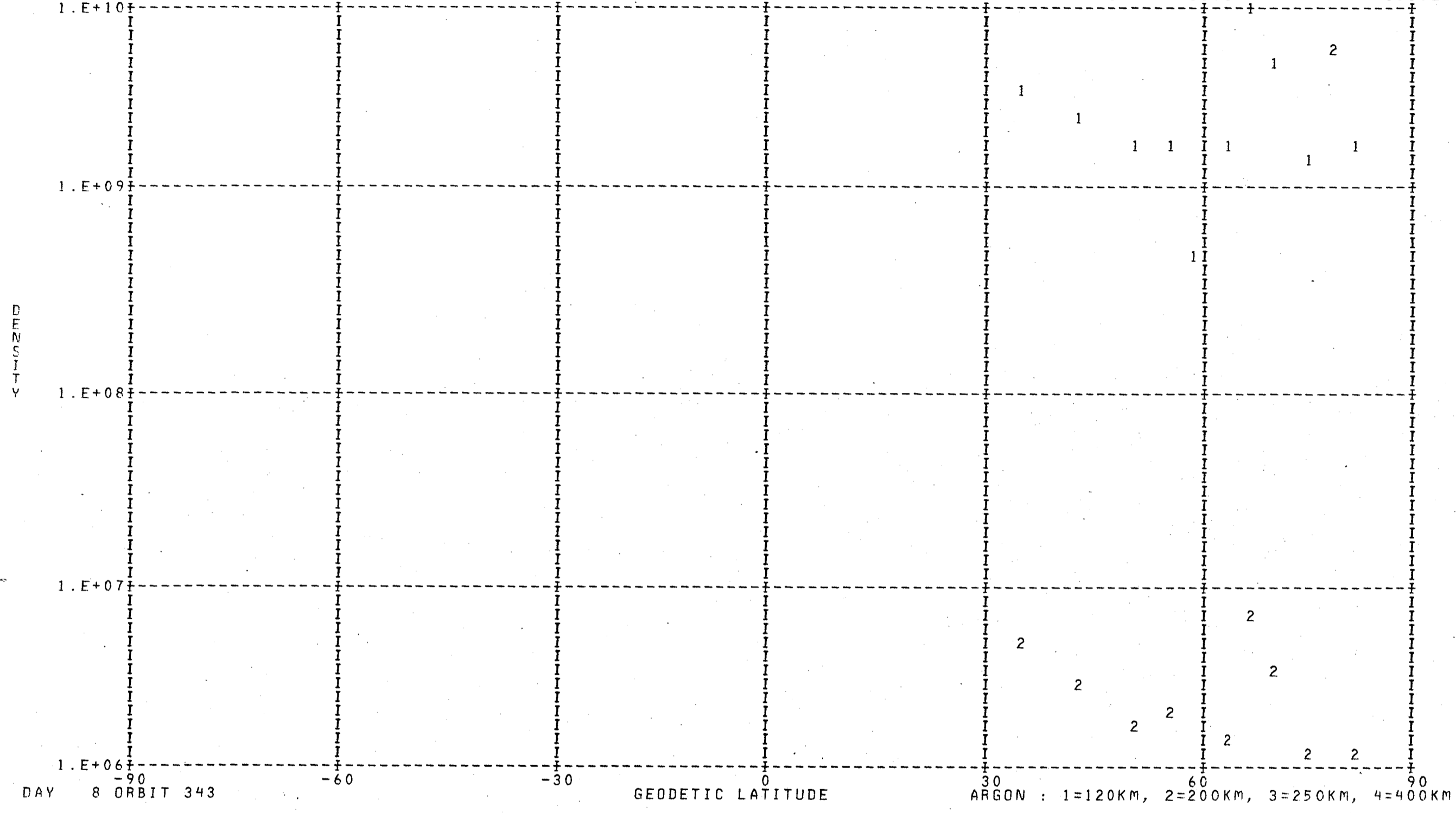
////////

LMT
INV
ZEN

143347.
31.2
67.7

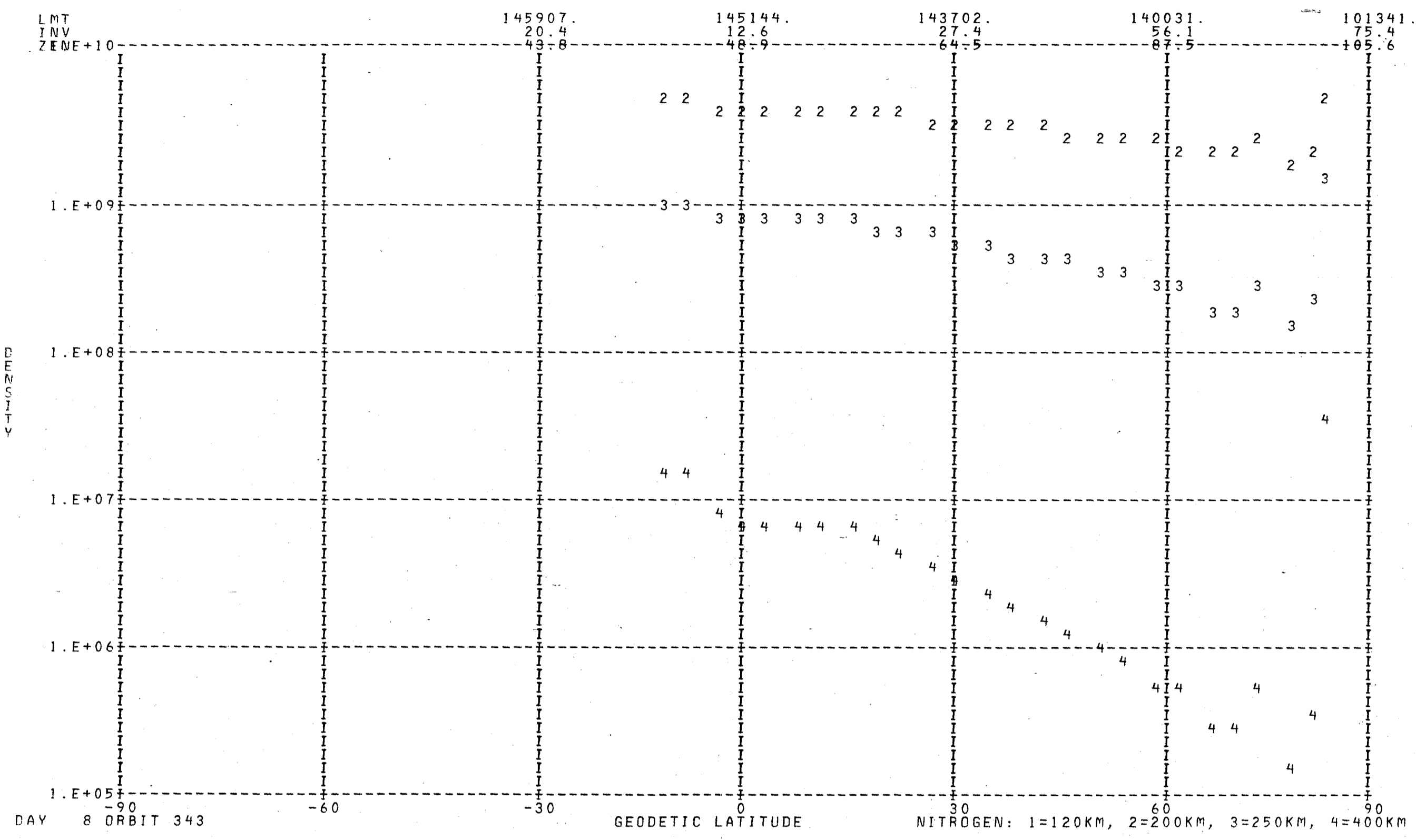
135841.
56.9
88.1

113421.
74.0
103.2



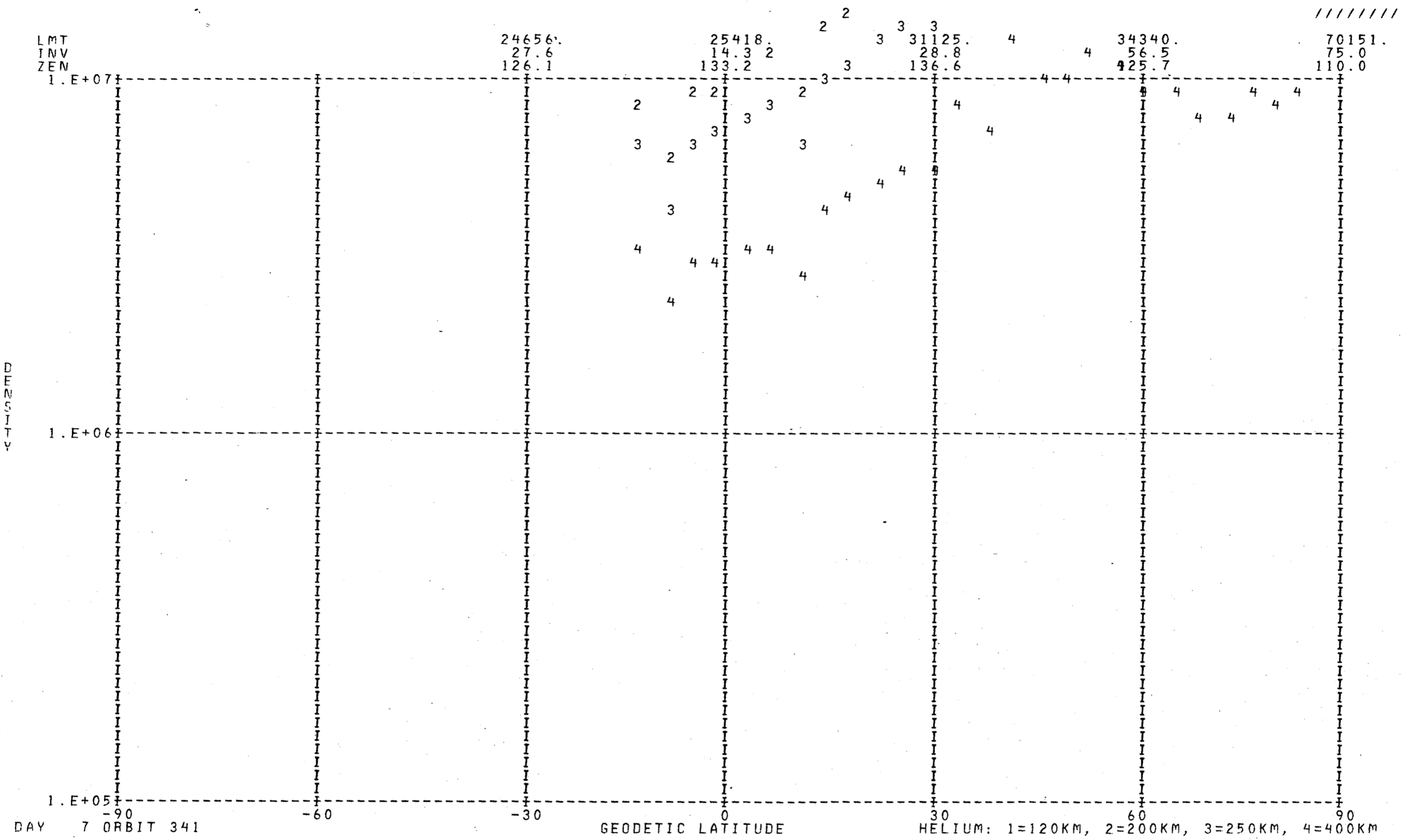
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24442.	581.	1.208E 05	1090.	1090.	-12.02	185.28	1.14	20.	145907.	43.84	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
2	24542.	559.	1.946E 05	1085.	1085.	-8.29	184.56	1.10	18.	145715.	44.78	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
3	24642.	538.	1.705E 05	1015.	1015.	-4.54	183.85	1.07	15.	145524.	45.96	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
4	24742.	517.	2.478E 05	990.	990.	-0.76	183.14	1.06	13.	145334.	47.35	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
5	24842.	496.	4.537E 05	990.	990.	3.02	182.43	1.05	13.	145144.	48.94	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
6	24942.	476.	6.941E 05	975.	975.	6.85	181.71	1.05	13.	144952.	50.73	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
7	25042.	455.	1.227E 06	970.	970.	10.69	180.99	1.06	14.	144757.	52.68	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
8	25142.	436.	2.180E 06	970.	970.	14.55	180.25	1.08	16.	144559.	54.79	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
9	25242.	416.	3.301E 06	950.	950.	18.44	179.48	1.11	19.	144356.	57.05	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
10	25342.	397.	5.011E 06	930.	930.	22.35	178.69	1.15	21.	144147.	59.42	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
11	25442.	379.	7.552E 06	910.	910.	26.27	177.87	1.20	24.	143930.	61.91	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
12	25542.	362.	1.142E 07	889.	890.	30.21	177.01	1.27	27.	143702.	64.50	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
13	25642.	346.	1.672E 07	864.	865.	34.16	176.08	1.35	31.	143421.	67.17	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
14	25742.	330.	2.510E 07	849.	850.	38.13	175.09	1.45	34.	143123.	69.93	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
15	25842.	316.	3.472E 07	823.	825.	42.11	174.02	1.58	37.	142804.	72.75	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
16	25942.	302.	5.183E 07	807.	810.	46.09	172.82	1.75	41.	142418.	75.62	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
17	30042.	290.	7.413E 07	786.	790.	50.08	171.48	1.96	44.	141955.	78.55	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
18	30142.	278.	1.070E 08	775.	780.	54.07	169.93	2.26	48.	141444.	81.51	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
19	30242.	268.	1.277E 08	739.	745.	58.05	168.10	2.66	52.	140825.	84.50	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
20	30342.	259.	1.760E 08	728.	735.	62.02	165.88	3.21	56.	140031.	87.52	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
21	30442.	252.	1.866E 08	687.	695.	65.96	163.05	4.00	60.	135013.	90.55	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
22	30542.	245.	2.532E 08	685.	695.	69.85	159.29	5.15	64.	133610.	93.59	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
23	30642.	240.	4.035E 08	727.	740.	73.64	153.95	6.85	68.	131548.	96.62	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
24	30742.	236.	3.129E 08	653.	665.	77.24	145.73	9.30	71.	124356.	99.65	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
25	30842.	234.	4.711E 08	701.	715.	80.43	131.89	12.53	74.	114934.	102.65	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
26	31010.	233.	2.058E 09	1210.	1265.	82.65	107.67	15.80	75.	101341.	105.62	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07



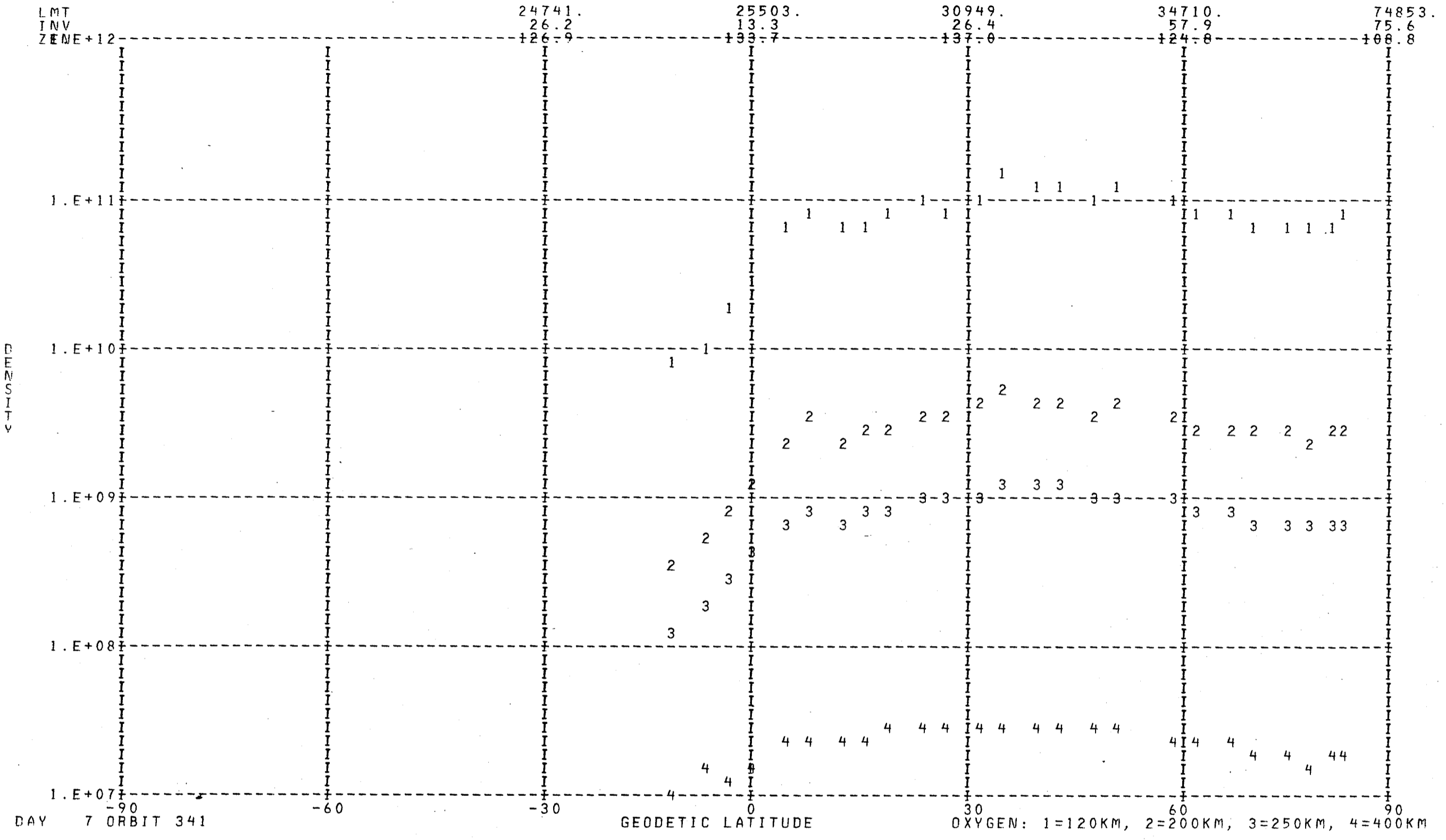
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	38.	233.	2.554E 07	700.	715.	82.20	106.96	14.99	75.	70151.	110.00	9.252E 07	3.233E 07	2.291E 07	9.187E 06
2	138.	236.	2.278E 07	706.	720.	79.64	86.01	11.70	73.	53902.	112.84	8.356E 07	2.917E 07	2.072E 07	8.358E 06
3	238.	239.	2.295E 07	697.	710.	76.30	74.09	8.81	70.	45220.	115.62	8.617E 07	3.014E 07	2.132E 07	8.493E 06
4	338.	243.	1.919E 07	708.	720.	72.63	66.84	6.65	67.	42421.	118.31	7.418E 07	2.589E 07	1.839E 07	7.419E 06
5	438.	249.	1.845E 07	720.	730.	68.81	62.02	5.12	64.	40604.	120.91	7.393E 07	2.575E 07	1.837E 07	7.500E 06
6	538.	257.	2.063E 07	741.	750.	64.91	58.55	4.04	60.	35313.	123.38	8.613E 07	2.988E 07	2.147E 07	8.976E 06
7	638.	265.	1.953E 07	738.	745.	60.97	55.92	3.27	56.	34340.	125.73	8.597E 07	2.985E 07	2.141E 07	8.901E 06
8	738.	275.	2.166E 07	710.	715.	57.00	53.81	2.72	53.	33615.	127.92	1.023E 08	3.574E 07	2.534E 07	1.016E 07
9	838.	286.	2.250E 07	696.	700.	53.02	52.07	2.30	49.	33017.	129.93	1.146E 08	4.017E 07	2.830E 07	1.113E 07
10	938.	298.	1.710E 07	717.	720.	49.03	50.58	1.99	45.	32520.	131.75	9.283E 07	3.240E 07	2.301E 07	9.284E 06
11	1038.	311.	1.593E 07	748.	750.	45.05	49.29	1.75	41.	32108.	133.36	9.178E 07	3.184E 07	2.288E 07	9.565E 06
12	1138.	325.	1.844E 07	729.	730.	41.07	48.13	1.56	37.	31730.	134.72	1.171E 08	4.080E 07	2.909E 07	1.188E 07
13	1238.	340.	1.014E 07	729.	730.	37.10	47.08	1.42	33.	31418.	135.82	7.040E 07	2.452E 07	1.749E 07	7.142E 06
14	1338.	356.	1.050E 07	709.	710.	33.15	46.11	1.30	29.	31125.	136.65	8.192E 07	2.865E 07	2.027E 07	8.075E 06
15	1438.	373.	6.395E 06	725.	725.	29.20	45.20	1.21	25.	30848.	137.20	5.422E 07	1.891E 07	1.346E 07	5.462E 06
16	1538.	391.	5.691E 06	755.	755.	25.28	44.35	1.14	21.	30623.	137.44	5.150E 07	1.785E 07	1.285E 07	5.402E 06
17	1638.	409.	4.618E 06	735.	735.	21.37	43.54	1.10	17.	30408.	137.40	4.763E 07	1.658E 07	1.184E 07	4.866E 06
18	1738.	428.	3.822E 06	765.	765.	17.47	42.76	1.06	14.	30201.	137.06	4.200E 07	1.452E 07	1.049E 07	4.461E 06
19	1838.	448.	3.236E 06	770.	770.	13.60	42.00	1.04	12.	25960.	136.45	3.927E 07	1.356E 07	9.817E 06	4.197E 06
20	1938.	468.	1.948E 06	780.	780.	9.75	41.26	1.04	11.	25803.	135.58	2.590E 07	8.928E 06	6.484E 06	2.802E 06
21	2038.	488.	2.032E 06	730.	730.	5.92	40.54	1.05	12.	25609.	134.47	3.315E 07	1.155E 07	8.234E 06	3.362E 06
22	2138.	509.	1.792E 06	765.	765.	2.11	39.83	1.06	14.	25418.	133.14	3.048E 07	1.054E 07	7.614E 06	3.237E 06
23	2238.	530.	1.616E 06	835.	835.	-1.66	39.12	1.10	17.	25228.	131.61	2.682E 07	9.131E 06	6.747E 06	3.077E 06
24	2338.	551.	1.545E 06	885.	885.	-5.42	38.41	1.14	21.	25038.	129.92	2.602E 07	8.756E 06	6.558E 06	3.123E 06
25	2438.	572.	1.159E 06	1035.	1035.	-9.16	37.70	1.20	24.	24848.	128.07	1.733E 07	5.630E 06	4.348E 06	2.296E 06
26	2538.	593.	1.467E 06	1015.	1015.	-12.88	36.98	1.27	28.	24656.	126.10	2.440E 07	7.965E 06	6.131E 06	3.199E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14.	233.	1.142E 09	700.	715.	82.82	118.82	16.17	76.	74853.	108.84	7.117E	10 2.764E	09 7.406E	08 1.949E 07
2	114.	235.	1.049E 09	706.	720.	80.80	93.00	13.02	74.	60636.	111.71	6.711E	10 2.622E	09 7.084E	08 1.912E 07
3	214.	237.	9.443E 08	697.	710.	77.69	78.10	9.88	71.	50801.	114.52	6.655E	10 2.569E	09 6.826E	08 1.751E 07
4	314.	241.	8.877E 08	708.	720.	74.12	69.36	7.43	68.	43402.	117.25	6.781E	10 2.649E	09 7.158E	08 1.932E 07
5	414.	247.	7.736E 08	720.	730.	70.35	63.74	5.67	65.	41233.	119.88	6.598E	10 2.608E	09 7.164E	08 2.031E 07
6	514.	254.	7.308E 08	741.	750.	66.48	59.82	4.43	62.	35752.	122.41	6.962E	10 2.812E	09 7.974E	08 2.484E 07
7	614.	262.	6.648E 08	738.	745.	62.55	56.89	3.55	58.	34710.	124.81	7.780E	10 3.126E	09 8.796E	08 2.677E 07
8	714.	271.	5.625E 08	710.	715.	58.59	54.60	2.92	54.	33900.	127.06	9.100E	10 3.534E	09 9.469E	08 2.492E 07
9	814.	293.	3.931E 08	717.	720.	50.63	51.15	2.11	46.	32713.	131.05	1.070E	11 4.178E	09 1.129E	09 3.047E 07
10	1014.	305.	2.951E 08	748.	750.	46.64	49.79	1.84	43.	32245.	132.74	9.539E	10 3.853E	09 1.093E	09 3.403E 07
11	1114.	319.	2.253E 08	729.	730.	42.66	48.58	1.63	39.	31854.	134.20	1.103E	11 4.360E	09 1.198E	09 3.396E 07
12	1214.	334.	1.543E 08	729.	730.	38.69	47.48	1.47	35.	31532.	135.41	1.071E	11 4.233E	09 1.163E	09 3.296E 07
13	1314.	350.	1.142E 08	709.	710.	34.73	46.48	1.35	30.	31232.	136.36	1.298E	11 5.009E	09 1.331E	09 3.414E 07
14	1414.	366.	6.538E 07	725.	725.	30.78	45.56	1.25	26.	30949.	137.01	1.000E	11 3.930E	09 1.071E	09 2.962E 07
15	1514.	384.	4.424E 07	755.	755.	26.84	44.68	1.17	22.	30720.	137.38	8.276E	10 3.360E	09 9.602E	08 3.060E 07
16	1614.	402.	2.898E 07	735.	735.	22.93	43.86	1.11	19.	30501.	137.45	9.422E	10 3.744E	09 1.037E	09 3.011E 07
17	1714.	420.	1.805E 07	765.	765.	19.03	43.06	1.07	15.	30251.	137.23	7.140E	10 2.928E	09 8.495E	08 2.831E 07
18	1814.	440.	1.088E 07	770.	770.	15.15	42.30	1.05	13.	30048.	136.73	6.316E	10 2.603E	09 7.608E	08 2.591E 07
19	1914.	460.	6.913E 06	780.	780.	11.29	41.56	1.04	11.	25849.	135.96	5.673E	10 2.361E	09 7.000E	08 2.489E 07
20	2014.	480.	4.134E 06	730.	730.	7.45	40.83	1.04	12.	25655.	134.94	8.358E	10 3.303E	09 9.074E	08 2.572E 07
21	2114.	501.	2.769E 06	765.	765.	3.63	40.11	1.06	13.	25503.	133.69	6.225E	10 2.553E	09 7.406E	08 2.468E 07
22	2214.	522.	1.650E 06	835.	835.	-0.15	39.40	1.08	16.	25312.	132.24	2.995E	10 1.306E	09 4.165E	08 1.841E 07
23	2314.	543.	1.031E 06	885.	885.	-3.92	38.70	1.12	19.	25122.	130.61	1.838E	10 8.302E	08 2.805E	08 1.475E 07
24	2414.	564.	1.181E 06	1035.	1035.	-7.67	37.99	1.17	23.	24932.	128.83	1.064E	10 5.161E	08 1.996E	08 1.595E 07
25	2514.	585.	5.456E 05	1015.	1015.	-11.39	37.27	1.24	26.	24741.	126.90	7.740E	09 3.728E	08 1.420E	08 1.081E 07

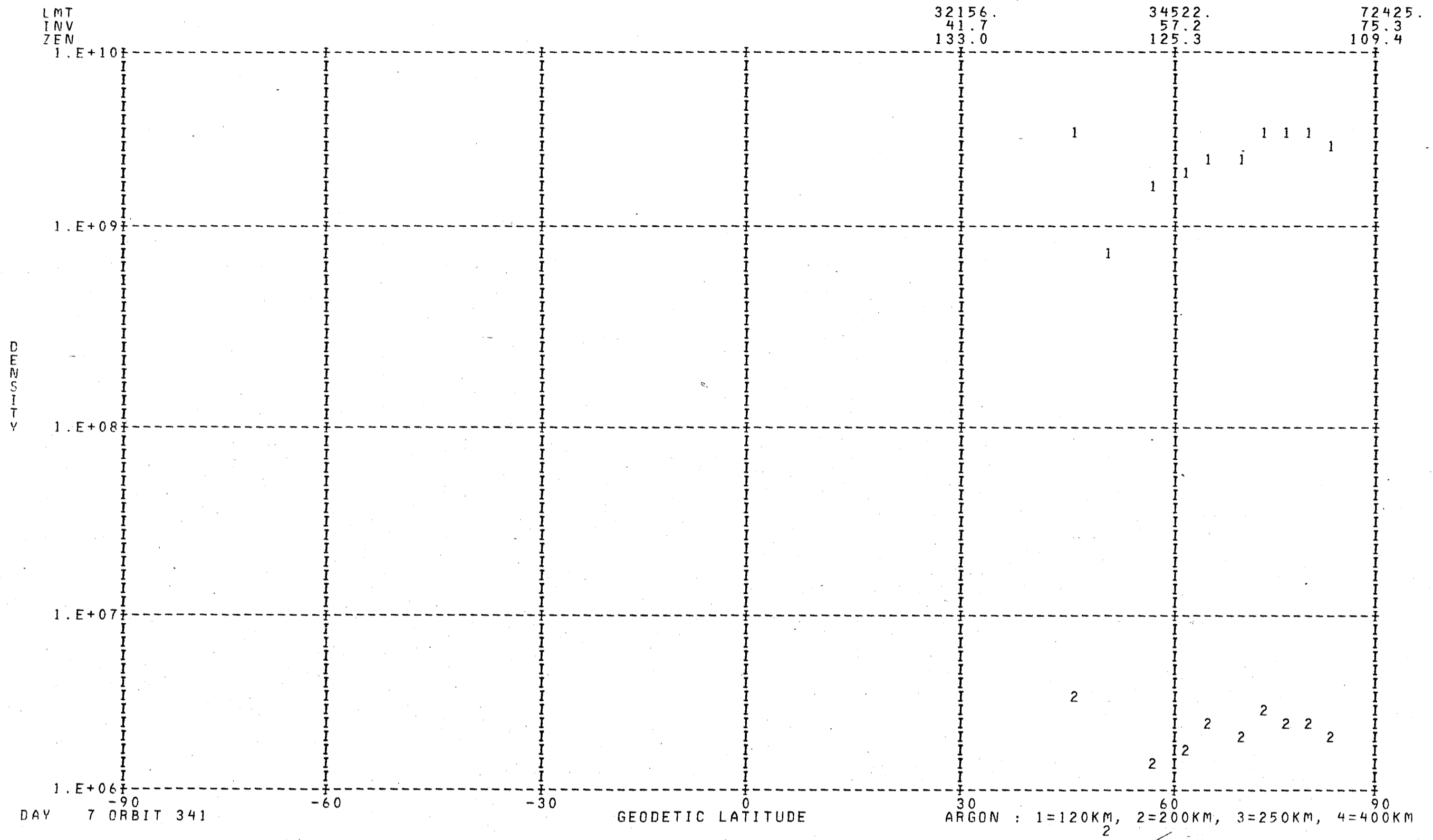


SAFETY FILM

AK 40

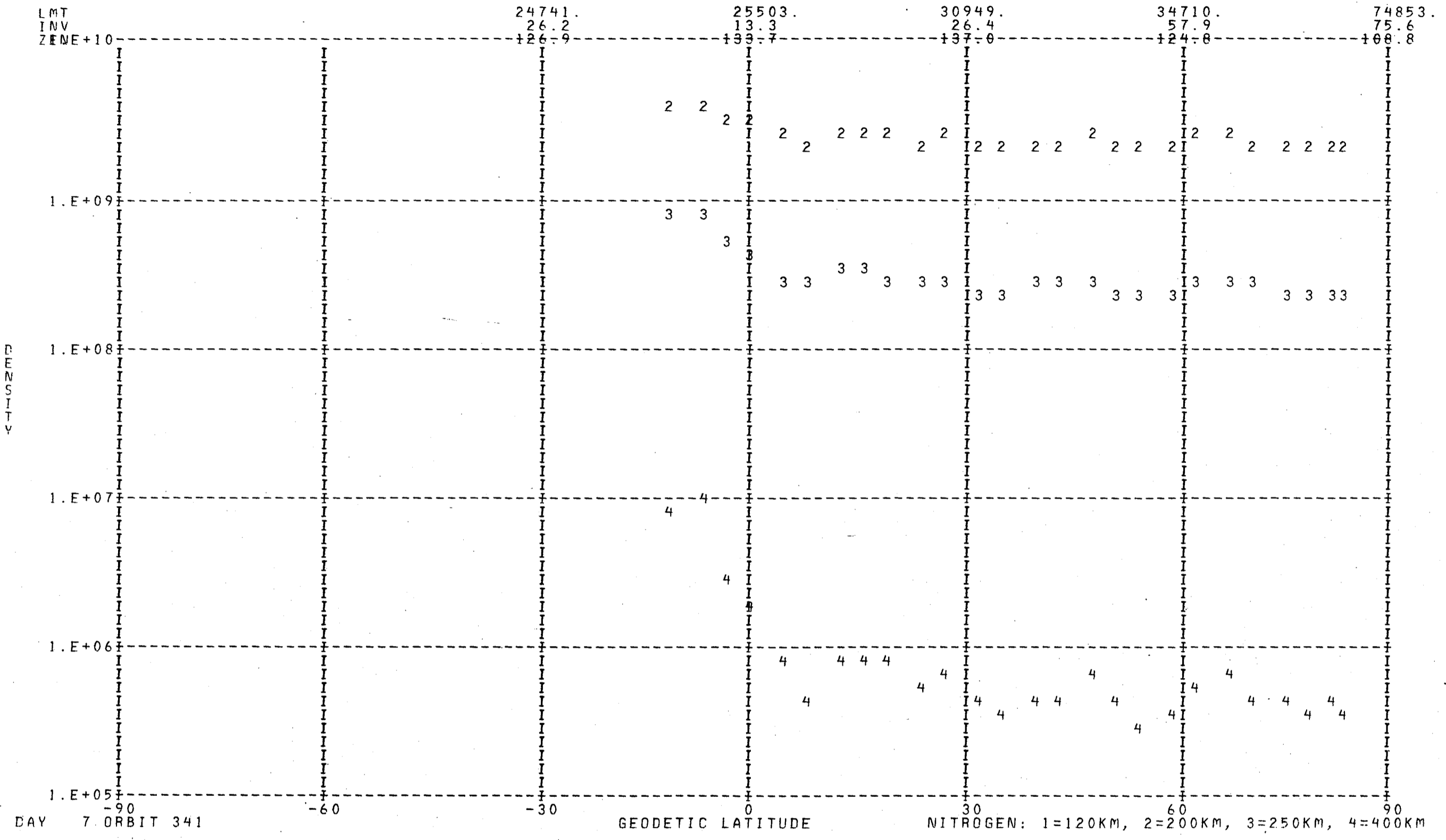
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	26.	233.	2.543E 05	700.	715.	82.55	112.65	15.61	75.	72425.	109.42	2.847E 09	2.234E 06	8.817E 04	1.010E 01
2	126.	235.	2.760E 05	706.	720.	80.23	89.30	12.35	73.	55200.	112.28	3.317E 09	2.668E 06	1.076E 05	1.312E 01
3	226.	238.	2.124E 05	697.	710.	77.00	75.99	9.33	71.	45946.	115.07	3.366E 09	2.576E 06	9.947E 04	1.069E 01
4	326.	242.	1.753E 05	708.	720.	73.38	68.05	7.03	68.	42859.	117.78	3.368E 09	2.709E 06	1.093E 05	1.332E 01
5	426.	248.	9.938E 04	720.	730.	69.58	62.85	5.38	64.	40911.	120.40	2.492E 09	2.105E 06	8.852E 04	1.221E 01
6	526.	255.	8.250E 04	741.	750.	65.69	59.17	4.23	61.	35528.	122.90	2.644E 09	2.451E 06	1.118E 05	1.952E 01
7	626.	263.	3.588E 04	738.	745.	61.76	56.39	3.41	57.	34522.	125.27	1.966E 09	1.781E 06	7.962E 04	1.312E 01
8	726.	273.	1.439E 04	710.	715.	57.79	54.20	2.81	53.	33736.	127.49	1.912E 09	1.501E 06	5.923E 04	6.784E 00
9	926.	295.	1.673E 03	717.	720.	49.83	50.87	2.05	46.	32615.	131.41	8.248E 08	6.635E 05	2.675E 04	3.263E 00
10	1026.	308.	5.038E 03	748.	750.	45.84	49.53	1.79	42.	32156.	133.05	3.609E 09	3.345E 06	1.525E 05	2.664E 01



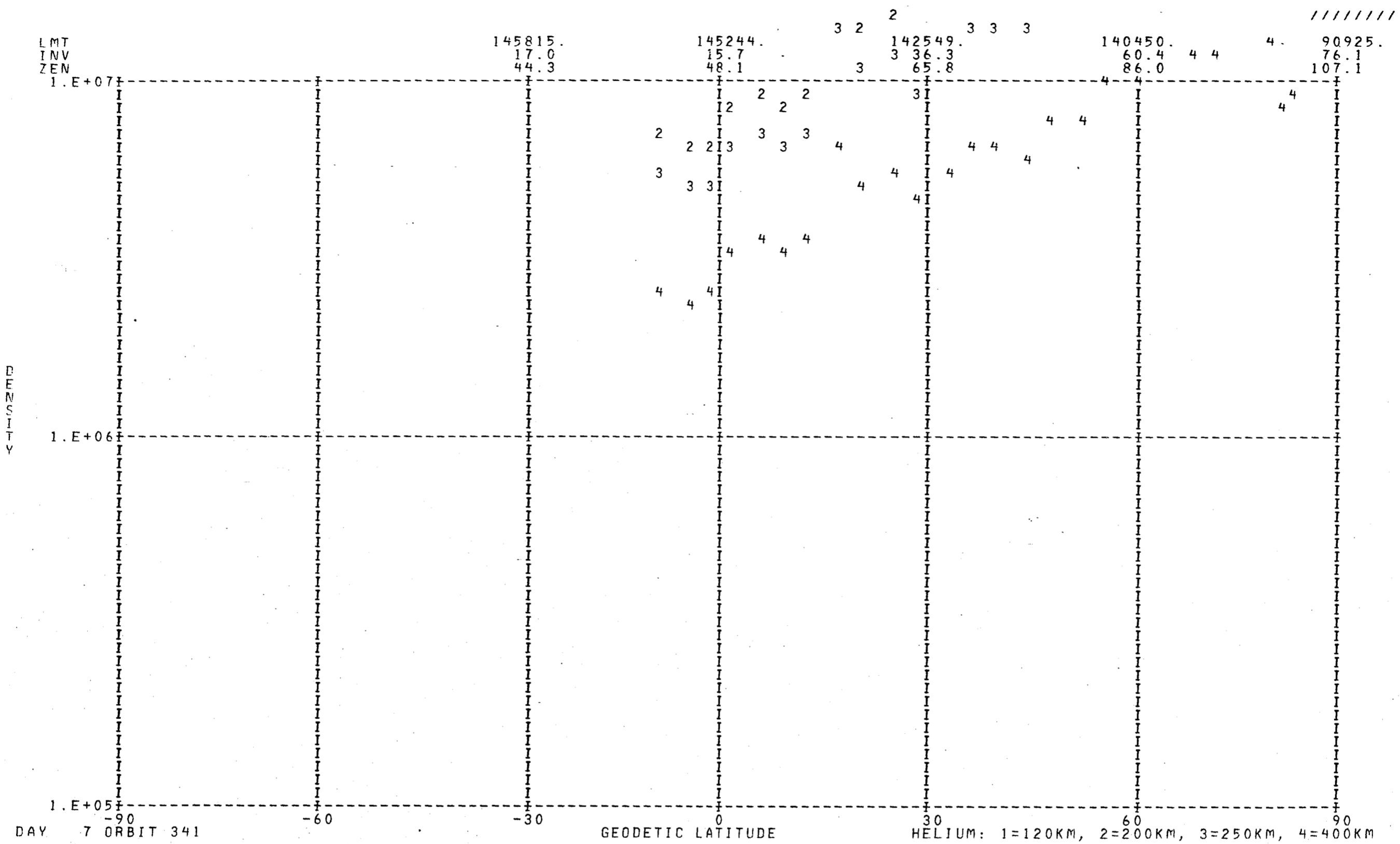
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14.	233.	4.909E 08	700.	715.	82.82	118.82	16.17	76.	74853.	108.84	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
2	114.	235.	4.730E 08	706.	720.	80.80	93.00	13.02	74.	60636.	111.71	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
3	214.	237.	3.902E 08	697.	710.	77.69	78.10	9.88	71.	50801.	114.52	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
4	314.	241.	3.490E 08	708.	720.	74.12	69.36	7.43	68.	43402.	117.25	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
5	414.	247.	2.885E 08	720.	730.	70.35	63.74	5.67	65.	41233.	119.88	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
6	514.	254.	2.410E 08	741.	750.	66.48	59.82	4.43	62.	35752.	122.41	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
7	614.	262.	1.690E 08	738.	745.	62.55	56.89	3.55	58.	34710.	124.81	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
8	714.	271.	9.292E 07	710.	715.	58.59	54.60	2.92	54.	33900.	127.06	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
9	814.	281.	5.374E 07	696.	700.	54.61	52.73	2.45	50.	33231.	129.15	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
10	914.	293.	3.869E 07	717.	720.	50.63	51.15	2.11	46.	32713.	131.05	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
11	1014.	305.	2.866E 07	748.	750.	46.64	49.79	1.84	43.	32245.	132.74	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
12	1114.	319.	1.364E 07	729.	730.	42.66	48.58	1.63	39.	31854.	134.20	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
13	1214.	334.	7.450E 06	729.	730.	38.69	47.48	1.47	35.	31532.	135.41	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
14	1314.	350.	3.178E 06	709.	710.	34.73	46.48	1.35	30.	31232.	136.36	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
15	1414.	366.	1.851E 06	725.	725.	30.78	45.56	1.25	26.	30949.	137.01	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
16	1514.	384.	1.384E 06	755.	755.	26.84	44.68	1.17	22.	30720.	137.38	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
17	1614.	402.	5.289E 05	735.	735.	22.93	43.86	1.11	19.	30501.	137.45	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
18	1714.	420.	3.771E 05	765.	765.	19.03	43.06	1.07	15.	30251.	137.23	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
19	1814.	440.	1.871E 05	770.	770.	15.15	42.30	1.05	13.	30048.	136.73	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
20	1914.	460.	1.100E 05	780.	780.	11.29	41.56	1.04	11.	25849.	135.96	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
21	2014.	480.	2.082E 04	730.	730.	7.45	40.83	1.04	12.	25655.	134.94	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
22	2114.	501.	1.828E 04	765.	765.	3.63	40.11	1.06	13.	25503.	133.69	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
23	2214.	522.	2.681E 04	835.	835.	-0.15	39.40	1.08	16.	25312.	132.24	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
24	2314.	543.	2.980E 04	885.	885.	-3.92	38.70	1.12	19.	25122.	130.61	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
25	2414.	564.	1.045E 05	1035.	1035.	-7.67	37.99	1.17	23.	24932.	128.83	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
26	2514.	585.	4.593E 04	1015.	1015.	-11.39	37.27	1.24	26.	24741.	126.90	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06



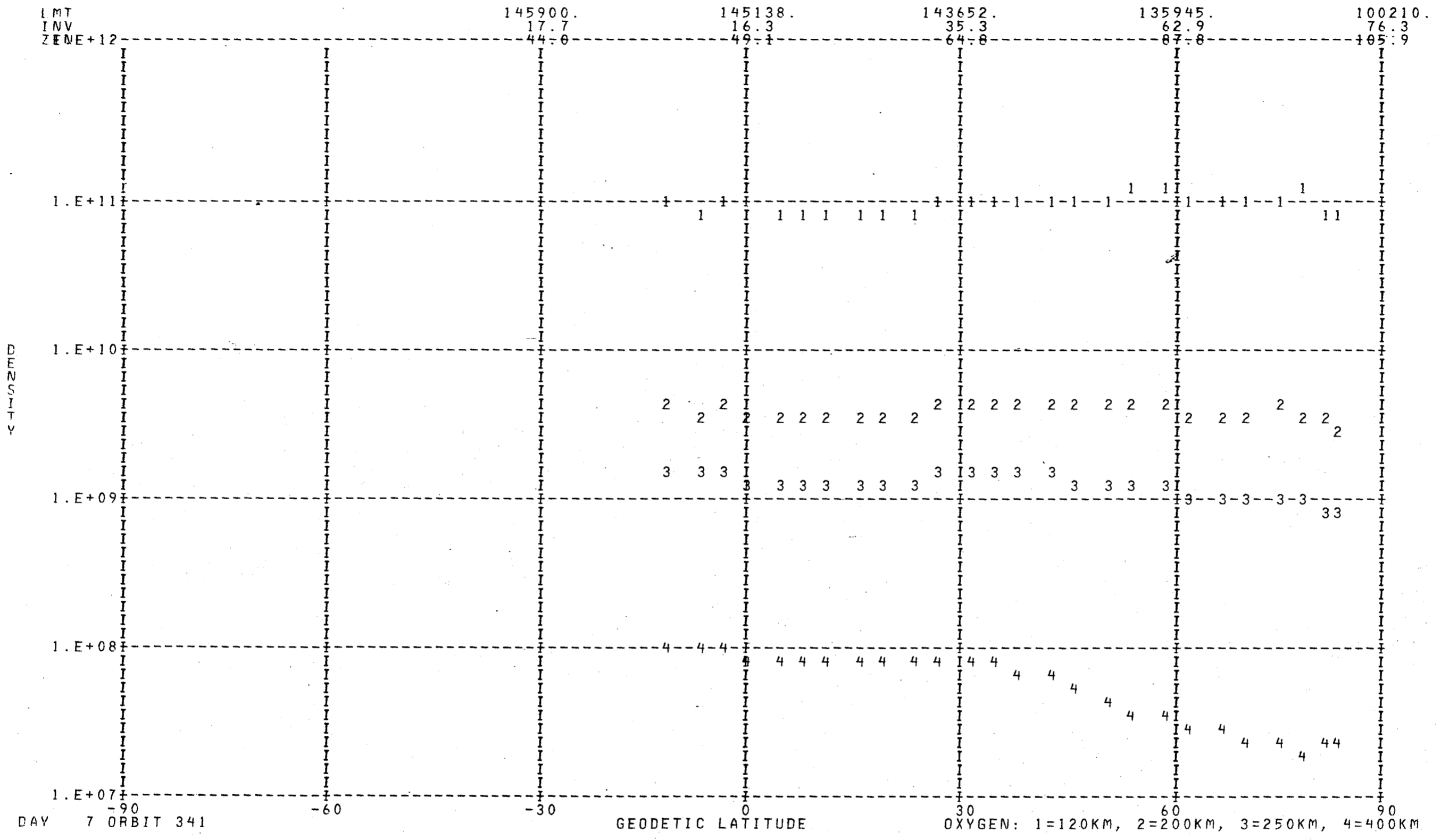
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233438.	572.	1.271E 06	965.	965.	-10.14	232.56	1.09	17.	145815.	44.31	2.081E 07	6.873E 06	5.241E 06	2.649E 06
2	233538.	551.	1.314E 06	990.	990.	-6.40	231.85	1.08	16.	145624.	45.37	1.908E 07	6.264E 06	4.800E 06	2.466E 06
3	233638.	530.	1.424E 06	950.	950.	-2.64	231.14	1.07	15.	145434.	46.66	1.991E 07	6.598E 06	5.016E 06	2.509E 06
4	233738.	509.	2.089E 06	985.	985.	1.14	230.43	1.08	16.	145244.	48.15	2.567E 07	8.439E 06	6.461E 06	3.309E 06
5	233838.	488.	2.384E 06	975.	975.	4.94	229.72	1.09	17.	145053.	49.85	2.714E 07	8.944E 06	6.834E 06	3.477E 06
6	233938.	468.	2.434E 06	985.	985.	8.77	229.00	1.12	19.	144900.	51.72	2.518E 07	8.276E 06	6.336E 06	3.244E 06
7	234038.	448.	2.849E 06	975.	975.	12.63	228.27	1.15	21.	144704.	53.75	2.730E 07	8.996E 06	6.874E 06	3.497E 06
8	234138.	428.	5.833E 06	940.	940.	16.50	227.52	1.20	24.	144504.	55.93	5.283E 07	1.755E 07	1.332E 07	6.613E 06
9	234238.	409.	4.876E 06	945.	945.	20.39	226.74	1.26	27.	144258.	58.25	4.041E 07	1.341E 07	1.018E 07	5.076E 06
10	234338.	391.	5.853E 06	935.	935.	24.30	225.94	1.33	30.	144045.	60.68	4.496E 07	1.495E 07	1.133E 07	5.608E 06
11	234438.	373.	5.042E 06	930.	930.	28.23	225.09	1.43	33.	143823.	63.22	3.584E 07	1.194E 07	9.035E 06	4.454E 06
12	234538.	356.	6.815E 06	914.	915.	32.18	224.20	1.55	37.	143549.	65.85	4.516E 07	1.509E 07	1.139E 07	5.552E 06
13	234638.	340.	8.239E 06	904.	905.	36.14	223.25	1.71	40.	143300.	68.56	5.086E 07	1.704E 07	1.283E 07	6.205E 06
14	234738.	325.	8.838E 06	884.	885.	40.11	222.22	1.90	44.	142953.	71.35	5.117E 07	1.722E 07	1.290E 07	6.143E 06
15	234838.	310.	9.365E 06	848.	850.	44.09	221.09	2.15	47.	142621.	74.19	5.124E 07	1.739E 07	1.290E 07	5.964E 06
16	234938.	297.	1.300E 07	817.	820.	48.07	219.83	2.47	50.	142218.	77.09	6.718E 07	2.295E 07	1.688E 07	7.593E 06
17	235038.	285.	1.403E 07	791.	795.	52.06	218.39	2.89	54.	141734.	80.04	6.854E 07	2.355E 07	1.719E 07	7.542E 06
18	235138.	275.	1.908E 07	750.	755.	56.05	216.72	3.45	57.	141152.	83.01	8.874E 07	3.075E 07	2.214E 07	9.308E 06
19	235238.	265.	2.041E 07	734.	740.	60.02	214.71	4.22	61.	140450.	86.02	8.998E 07	3.128E 07	2.239E 07	9.254E 06
20	235338.	256.	2.663E 07	733.	740.	63.98	212.22	5.29	64.	135552.	89.04	1.115E 08	3.876E 07	2.774E 07	1.147E 07
21	235438.	249.	2.627E 07	750.	760.	67.89	208.99	6.79	67.	134357.	92.07	1.048E 08	3.628E 07	2.617E 07	1.106E 07
22	235538.	243.	2.857E 07	700.	710.	71.74	204.55	8.89	70.	132713.	95.11	1.106E 08	3.869E 07	2.737E 07	1.090E 07
23	235638.	239.	2.092E 10	684.	695.	75.45	198.02	11.69	73.	130205.	98.14	7.872E 10	2.761E 10	1.941E 10	7.582E 09
24	235738.	235.	3.705E 07	653.	665.	78.89	187.50	14.90	75.	122101.	101.15	1.369E 08	4.828E 07	3.348E 07	1.254E 07
25	235838.	233.	2.171E 07	706.	720.	81.71	169.15	17.35	76.	110837.	104.14	7.865E 07	2.745E 07	1.950E 07	7.866E 06
26	235938.	233.	2.376E 07	724.	740.	83.08	139.10	17.41	76.	90925.	107.09	8.560E 07	2.976E 07	2.130E 07	8.804E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233414.	581.	4.830E 06	965.	965.	-11.62	232.85	1.10	18.	145900.	43.96	9.075E 10	4.282E 09	1.565E 09	1.046E 08
2	233514.	560.	7.096E 06	990.	990.	-7.90	232.13	1.08	16.	145709.	44.92	7.941E 10	3.788E 09	1.414E 09	1.011E 08
3	233614.	539.	8.856E 06	950.	950.	-4.14	231.43	1.08	15.	145518.	46.12	9.102E 10	4.264E 09	1.537E 09	9.854E 07
4	233714.	518.	1.177E 07	985.	985.	-0.37	230.72	1.08	16.	145328.	47.53	6.811E 10	3.242E 09	1.205E 09	8.501E 07
5	233814.	497.	1.651E 07	975.	975.	3.42	230.01	1.09	16.	145138.	49.15	7.145E 10	3.386E 09	1.248E 09	8.573E 07
6	233914.	476.	2.617E 07	985.	985.	7.24	229.29	1.10	18.	144946.	50.95	7.592E 10	3.613E 09	1.343E 09	9.475E 07
7	234014.	456.	3.262E 07	975.	975.	11.08	228.56	1.13	20.	144751.	52.92	7.069E 10	3.350E 09	1.235E 09	8.482E 07
8	234114.	436.	4.216E 07	940.	940.	14.95	227.82	1.18	23.	144553.	55.04	7.709E 10	3.593E 09	1.283E 09	7.995E 07
9	234214.	417.	6.165E 07	945.	945.	18.83	227.05	1.23	26.	144349.	57.31	7.809E 10	3.649E 09	1.309E 09	8.276E 07
10	234314.	398.	8.721E 07	935.	935.	22.74	226.26	1.30	29.	144139.	59.69	8.265E 10	3.843E 09	1.366E 09	8.386E 07
11	234414.	380.	1.288E 08	930.	930.	26.66	225.44	1.39	32.	143921.	62.19	8.987E 10	4.167E 09	1.474E 09	8.919E 07
12	234514.	363.	1.727E 08	914.	915.	30.60	224.57	1.50	35.	143652.	64.79	9.300E 10	4.277E 09	1.491E 09	8.621E 07
13	234614.	346.	2.212E 08	904.	905.	34.55	223.64	1.64	39.	143410.	67.47	9.079E 10	4.152E 09	1.432E 09	8.031E 07
14	234714.	331.	2.928E 08	884.	885.	38.52	222.64	1.82	42.	143110.	70.22	9.576E 10	4.326E 09	1.461E 09	7.685E 07
15	234814.	316.	3.641E 08	848.	850.	42.49	221.55	2.04	46.	142749.	73.05	1.007E 11	4.439E 09	1.442E 09	6.727E 07
16	234914.	302.	4.301E 08	817.	820.	46.48	220.35	2.33	49.	142360.	75.93	9.950E 10	4.288E 09	1.342E 09	5.606E 07
17	235014.	290.	5.220E 08	791.	795.	50.46	218.99	2.71	53.	141933.	78.85	1.004E 11	4.235E 09	1.282E 09	4.852E 07
18	235114.	279.	6.196E 08	750.	755.	54.45	217.42	3.21	56.	141417.	81.82	1.055E 11	4.284E 09	1.224E 09	3.901E 07
19	235214.	269.	7.445E 08	734.	740.	58.43	215.56	3.88	60.	140750.	84.81	1.048E 11	4.187E 09	1.169E 09	3.476E 07
20	235314.	260.	8.456E 08	733.	740.	62.40	213.29	4.82	63.	135945.	87.83	9.593E 10	3.833E 09	1.070E 09	3.182E 07
21	235414.	252.	9.515E 08	750.	760.	66.33	210.39	6.12	66.	134910.	90.86	8.488E 10	3.464E 09	9.973E 08	3.250E 07
22	235514.	246.	1.124E 09	700.	710.	70.21	206.51	7.97	69.	133439.	93.90	9.786E 10	3.778E 09	1.004E 09	2.575E 07
23	235614.	240.	1.305E 09	684.	695.	73.99	200.97	10.49	72.	131330.	96.93	1.036E 11	3.927E 09	1.016E 09	2.410E 07
24	235714.	237.	1.369E 09	653.	665.	77.57	192.38	13.61	74.	124007.	99.95	1.066E 11	3.880E 09	9.486E 08	1.903E 07
25	235814.	234.	1.334E 09	706.	720.	80.70	177.78	16.57	76.	114242.	102.95	8.435E 10	3.295E 09	8.904E 08	2.403E 07
26	235914.	233.	1.243E 09	724.	740.	82.78	152.39	17.74	76.	100210.	105.91	7.298E 10	2.916E 09	8.141E 08	2.421E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234626.	343.	4.339E 03	904.	905.	35.34	223.45	1.67	39.	143335.	68.01	3.137E 09	5.182E 06	3.900E 05	2.971E 02
2	234726.	328.	4.216E 03	884.	885.	39.31	222.43	1.86	43.	143032.	70.78	1.796E 09	2.788E 06	1.988E 05	1.289E 02
3	234826.	313.	1.056E 04	848.	850.	43.29	221.32	2.10	46.	142706.	73.62	3.155E 09	4.358E 06	2.807E 05	1.349E 02
4	234926.	300.	4.225E 03	817.	820.	47.27	220.09	2.40	50.	142310.	76.51	8.593E 08	1.065E 06	6.238E 04	2.272E 01
5	235026.	288.	1.256E 04	791.	795.	51.26	218.69	2.80	53.	141834.	79.44	1.701E 09	1.912E 06	1.030E 05	2.928E 01
6	235126.	277.	2.522E 04	750.	755.	55.25	217.07	3.33	57.	141306.	82.42	2.747E 09	2.604E 06	1.211E 05	2.238E 01
7	235226.	267.	2.775E 04	734.	740.	59.23	215.14	4.05	60.	140622.	85.42	1.962E 09	1.737E 06	7.609E 04	1.183E 01
8	235326.	258.	5.802E 04	733.	740.	63.19	212.77	5.04	64.	135752.	88.44	2.434E 09	2.154E 06	9.440E 04	1.467E 01
9	235426.	251.	8.511E 04	750.	760.	67.11	209.71	6.44	67.	134638.	91.47	1.921E 09	1.862E 06	8.825E 04	1.726E 01
10	235526.	244.	7.540E 04	700.	710.	70.98	205.57	8.41	70.	133105.	94.50	1.794E 09	1.373E 06	5.303E 04	5.699E 00
11	235626.	240.	1.598E 05	684.	695.	74.73	199.56	11.07	73.	130803.	97.53	3.177E 09	2.251E 06	8.126E 04	7.175E 00
12	235726.	236.	1.995E 05	653.	665.	78.24	190.07	14.26	75.	123106.	100.55	4.107E 09	2.470E 06	7.724E 04	4.483E 00
13	235826.	234.	1.732E 05	706.	720.	81.23	173.71	17.01	76.	112638.	103.54	1.925E 09	1.548E 06	6.244E 04	7.615E 00
14	235926.	233.	3.154E 05	724.	740.	82.98	145.89	17.63	76.	93622.	106.50	2.846E 09	2.519E 06	1.104E 05	1.716E 01

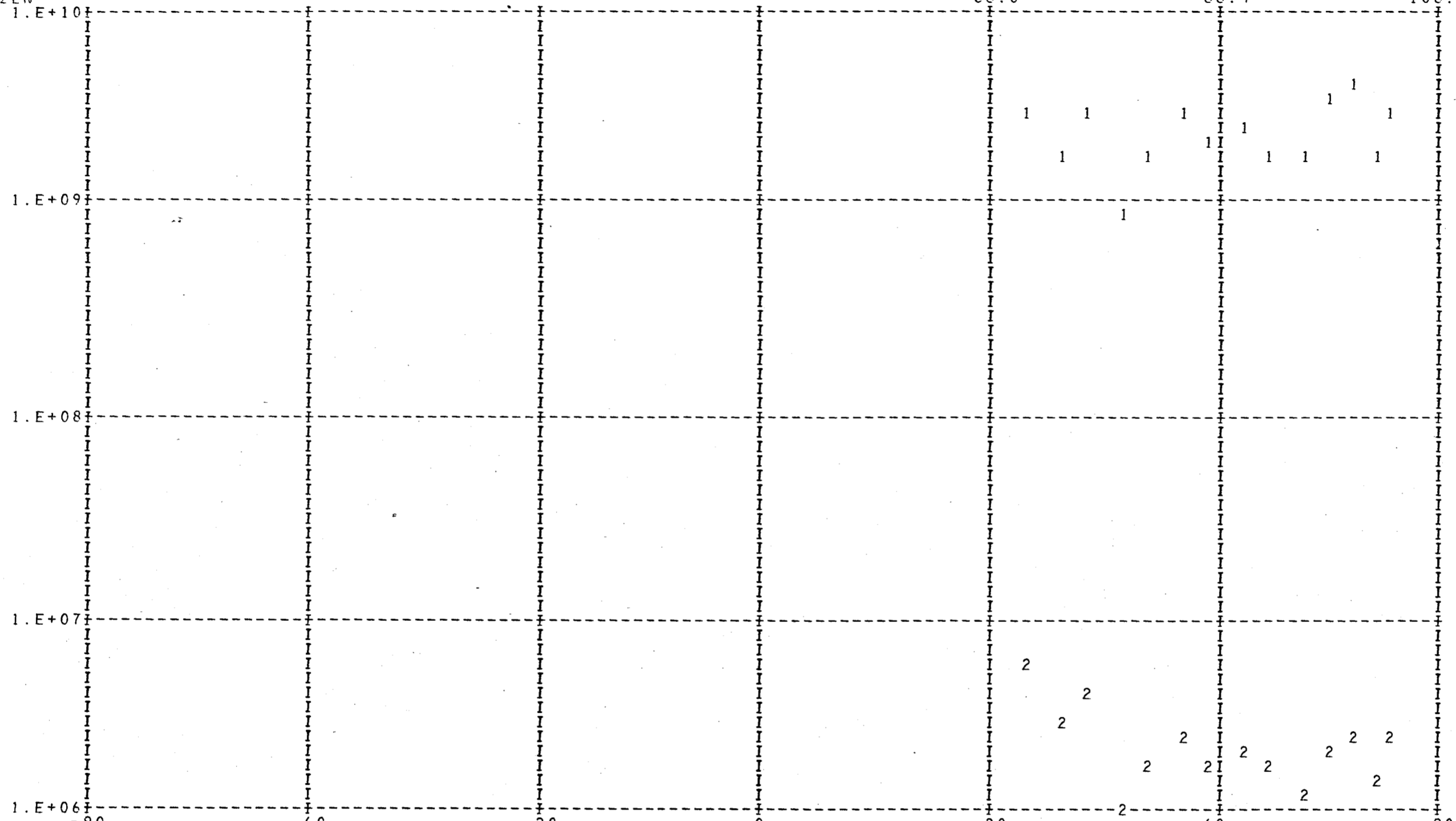
LMT
INV
ZEN

143335.
39.4
68.0

135752.
63.6
88.4

93622.
76.2
106.5

D
E
N
S
I
T
Y



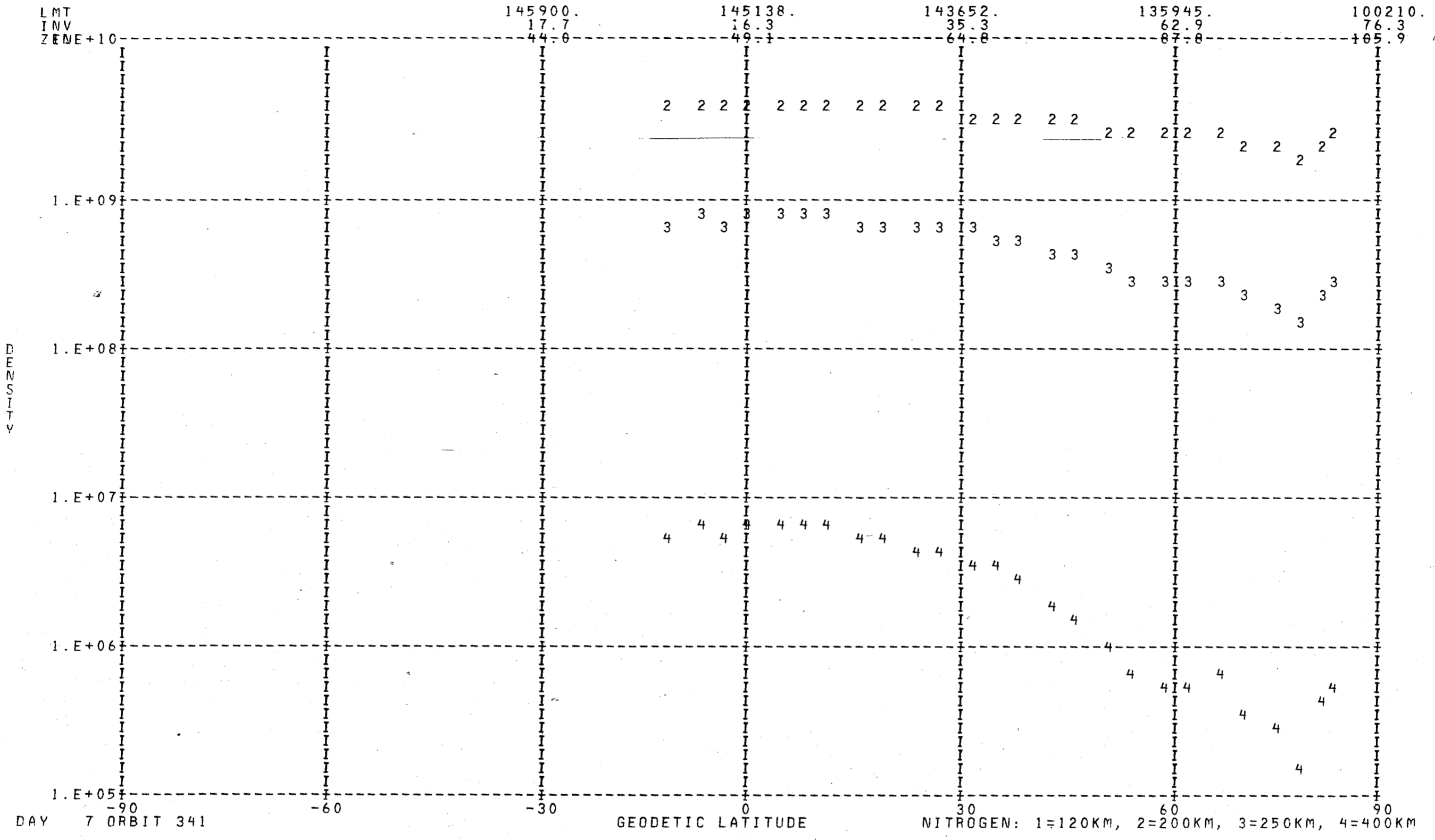
DAY 7 ORBIT 341

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

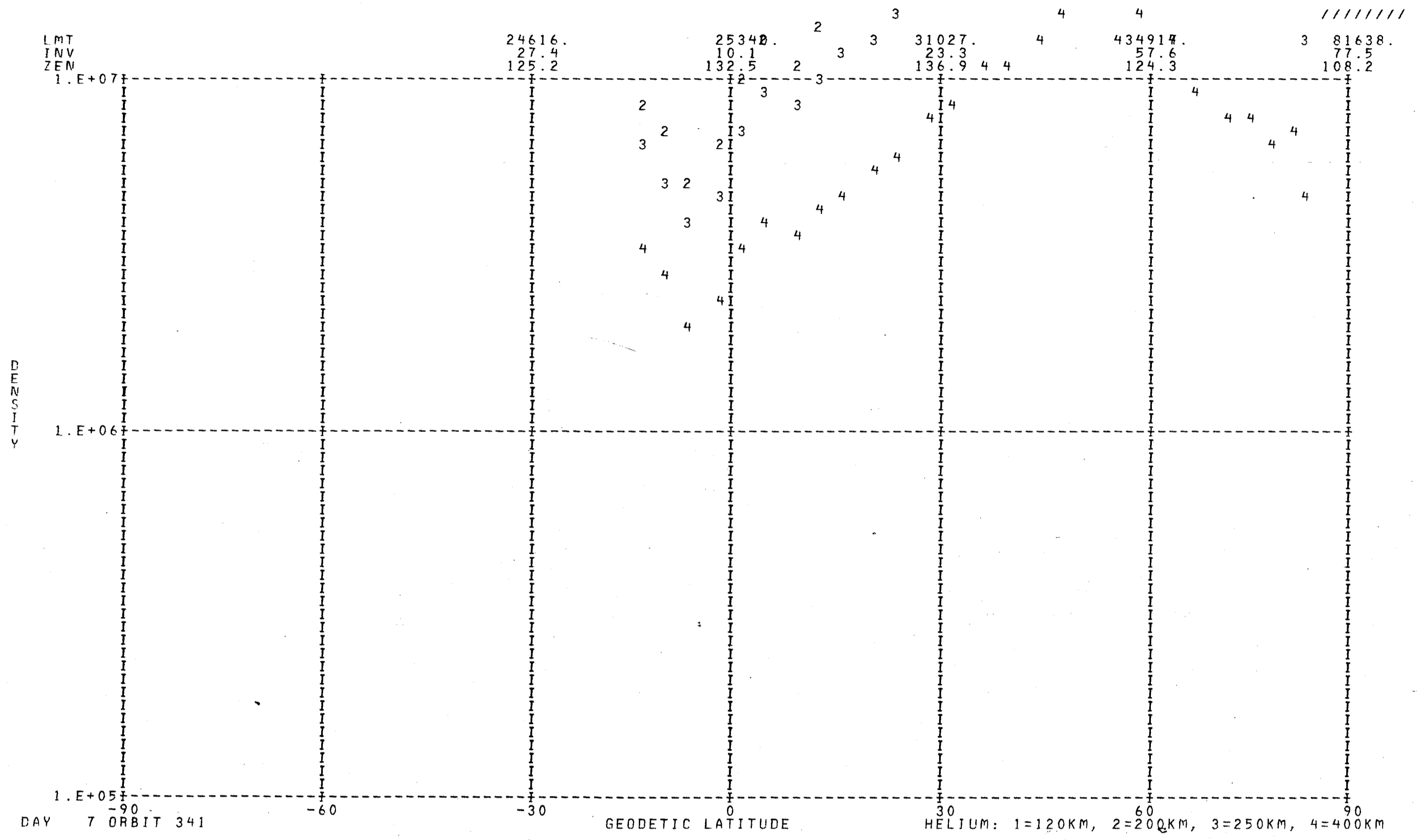
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2333414.	581.	2.839E 04	965.	965.	-11.62	232.85	1.10	18.	145900.	43.96	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
2	2333514.	560.	7.428E 04	990.	990.	-7.90	232.13	1.08	16.	145709.	44.92	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
3	2333614.	539.	8.162E 04	950.	950.	-4.14	231.43	1.08	15.	145518.	46.12	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
4	2333714.	518.	2.250E 05	985.	985.	-0.37	230.72	1.08	16.	145328.	47.53	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
5	2333814.	497.	3.710E 05	975.	975.	3.42	230.01	1.09	16.	145138.	49.15	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
6	2333914.	476.	7.876E 05	985.	985.	7.24	229.29	1.10	18.	144946.	50.95	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
7	234014.	456.	1.295E 06	975.	975.	11.08	228.56	1.13	20.	144751.	52.92	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
8	234114.	436.	1.674E 06	940.	940.	14.95	227.82	1.18	23.	144553.	55.04	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
9	234214.	417.	3.210E 06	945.	945.	18.83	227.05	1.23	26.	144349.	57.31	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
10	234314.	398.	5.237E 06	935.	935.	22.74	226.26	1.30	29.	144139.	59.69	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
11	234414.	380.	8.951E 06	930.	930.	26.66	225.44	1.39	32.	143921.	62.19	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
12	234514.	363.	1.401E 07	914.	915.	30.60	224.57	1.50	35.	143652.	64.79	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
13	234614.	346.	2.167E 07	904.	905.	34.55	223.64	1.64	39.	143410.	67.47	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
14	234714.	331.	3.204E 07	884.	885.	38.52	222.64	1.82	42.	143110.	70.22	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
15	234814.	316.	4.214E 07	848.	850.	42.49	221.55	2.04	46.	142749.	73.05	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
16	234914.	302.	5.604E 07	817.	820.	46.48	220.35	2.33	49.	142360.	75.93	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
17	235014.	290.	7.451E 07	791.	795.	50.46	218.99	2.71	53.	141933.	78.85	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
18	235114.	279.	8.995E 07	750.	755.	54.45	217.42	3.21	56.	141417.	81.82	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
19	235214.	269.	1.225E 08	734.	740.	58.43	215.56	3.88	60.	140750.	84.81	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
20	235314.	260.	1.753E 08	733.	740.	62.40	213.29	4.82	63.	135945.	87.83	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
21	235414.	252.	2.776E 08	750.	760.	66.33	210.39	6.12	66.	134910.	90.86	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
22	235514.	246.	2.689E 08	700.	710.	70.21	206.51	7.97	69.	133439.	93.90	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
23	235614.	240.	3.167E 08	684.	695.	73.99	200.97	10.49	72.	131330.	96.93	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
24	235714.	237.	3.106E 08	653.	665.	77.57	192.38	13.61	74.	124007.	99.95	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
25	235814.	234.	4.808E 08	706.	720.	80.70	177.78	16.57	76.	114242.	102.95	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
26	235914.	233.	5.500E 08	724.	740.	82.78	152.39	17.74	76.	100210.	105.91	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05



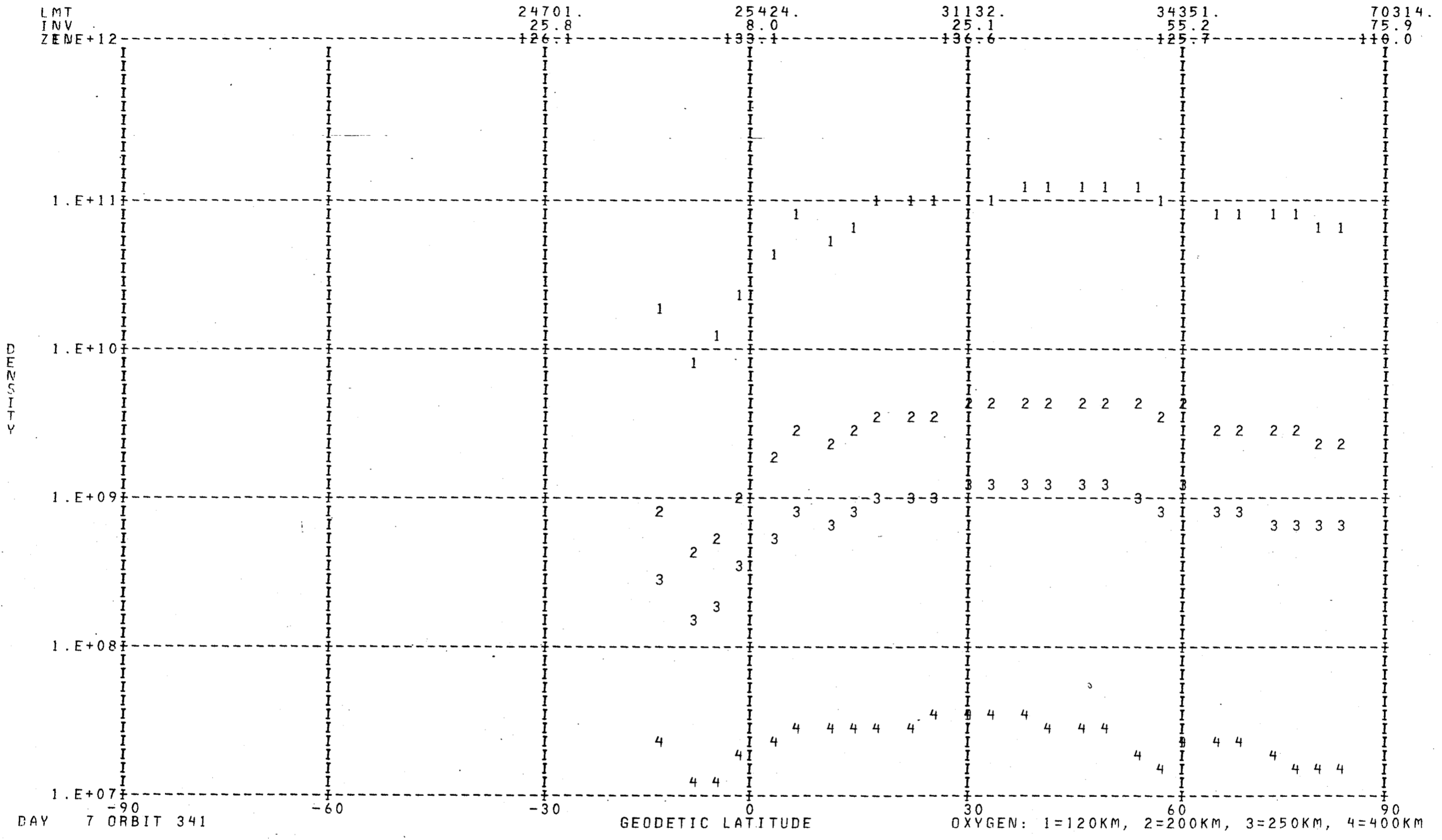
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204928.	233.	1.323E 07	700.	715.	83.01	173.44	21.32	77.	81638.	108.24	4.773E 07	1.668E 07	1.182E 07	4.739E 06
2	205028.	234.	1.874E 07	700.	715.	81.35	145.06	14.40	75.	62408.	111.12	6.806E 07	2.378E 07	1.686E 07	6.758E 06
3	205128.	236.	1.691E 07	692.	705.	78.40	128.25	10.10	72.	51752.	113.94	6.245E 07	2.186E 07	1.543E 07	6.109E 06
4	205228.	240.	2.004E 07	698.	710.	74.90	118.53	7.37	68.	43959.	116.69	7.579E 07	2.651E 07	1.875E 07	7.470E 06
5	205328.	245.	1.934E 07	694.	705.	71.16	112.40	5.57	65.	41629.	119.34	7.567E 07	2.649E 07	1.870E 07	7.402E 06
6	205428.	251.	2.112E 07	730.	740.	67.30	108.19	4.34	61.	40040.	121.89	8.547E 07	2.971E 07	2.127E 07	8.791E 06
7	205528.	259.	2.898E 07	712.	720.	63.38	105.10	3.47	58.	34917.	124.32	1.235E 08	4.312E 07	3.063E 07	1.236E 07
8	205628.	268.	3.286E 07	684.	690.	59.42	102.69	2.85	54.	34040.	126.60	1.498E 08	5.259E 07	3.689E 07	1.431E 07
9	205728.	278.	2.621E 07	661.	665.	55.45	100.75	2.39	50.	33352.	128.73	1.292E 08	4.558E 07	3.160E 07	1.184E 07
10	205828.	289.	4.021E 09	662.	665.	51.46	99.11	2.04	46.	32820.	130.67	2.136E 10	7.535E 09	5.225E 09	1.958E 09
11	205928.	301.	2.527E 07	707.	710.	47.48	97.71	1.77	41.	32343.	132.40	1.410E 08	4.932E 07	3.489E 07	1.390E 07
12	210028.	315.	1.985E 07	703.	705.	43.49	96.47	1.56	37.	31945.	133.91	1.208E 08	4.227E 07	2.984E 07	1.181E 07
13	210128.	329.	1.542E 07	719.	720.	39.52	95.35	1.40	32.	31618.	135.18	1.012E 08	3.532E 07	2.509E 07	1.012E 07
14	210228.	344.	1.411E 07	734.	735.	35.55	94.34	1.28	28.	31314.	136.17	1.001E 08	3.483E 07	2.489E 07	1.023E 07
15	210328.	361.	1.046E 07	744.	745.	31.60	93.39	1.18	23.	31027.	136.89	8.078E 07	2.805E 07	2.012E 07	8.363E 06
16	210428.	378.	8.729E 06	760.	760.	27.66	92.51	1.11	19.	30755.	137.31	7.310E 07	2.530E 07	1.825E 07	7.716E 06
17	210528.	396.	6.193E 06	780.	780.	23.73	91.68	1.06	14.	30535.	137.44	5.596E 07	1.929E 07	1.401E 07	6.053E 06
18	210628.	414.	4.873E 06	765.	765.	19.83	90.88	1.02	9.	30323.	137.28	4.966E 07	1.717E 07	1.241E 07	5.275E 06
19	210728.	434.	3.910E 06	765.	765.	15.94	90.11	1.00	*****	30118.	136.83	4.427E 07	1.531E 07	1.106E 07	4.703E 06
20	210828.	453.	3.224E 06	790.	790.	12.07	89.36	0.99	*****	25919.	136.11	3.910E 07	1.345E 07	9.798E 06	4.278E 06
21	210928.	474.	2.462E 06	820.	820.	8.23	88.63	0.99	*****	25723.	135.14	3.168E 07	1.082E 07	7.961E 06	3.580E 06
22	211028.	494.	2.394E 06	790.	790.	4.40	87.91	1.01	5.	25531.	133.94	3.592E 07	1.235E 07	9.001E 06	3.930E 06
23	211128.	515.	1.840E 06	845.	845.	0.60	87.20	1.03	10.	25340.	132.53	2.793E 07	9.488E 06	7.030E 06	3.236E 06
24	211228.	536.	1.252E 06	915.	915.	-3.16	86.49	1.07	15.	25150.	130.93	1.882E 07	6.292E 06	4.746E 06	2.314E 06
25	211328.	557.	1.049E 06	1010.	1010.	-6.92	85.78	1.12	19.	25000.	129.17	1.524E 07	4.979E 06	3.830E 06	1.992E 06
26	211428.	578.	1.321E 06	1025.	1025.	-10.65	85.07	1.19	23.	24809.	127.27	2.047E 07	6.666E 06	5.140E 06	2.698E 06
27	211528.	599.	1.511E 06	1010.	1010.	-14.36	84.35	1.27	27.	24616.	125.25	2.592E 07	8.468E 06	6.513E 06	3.388E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

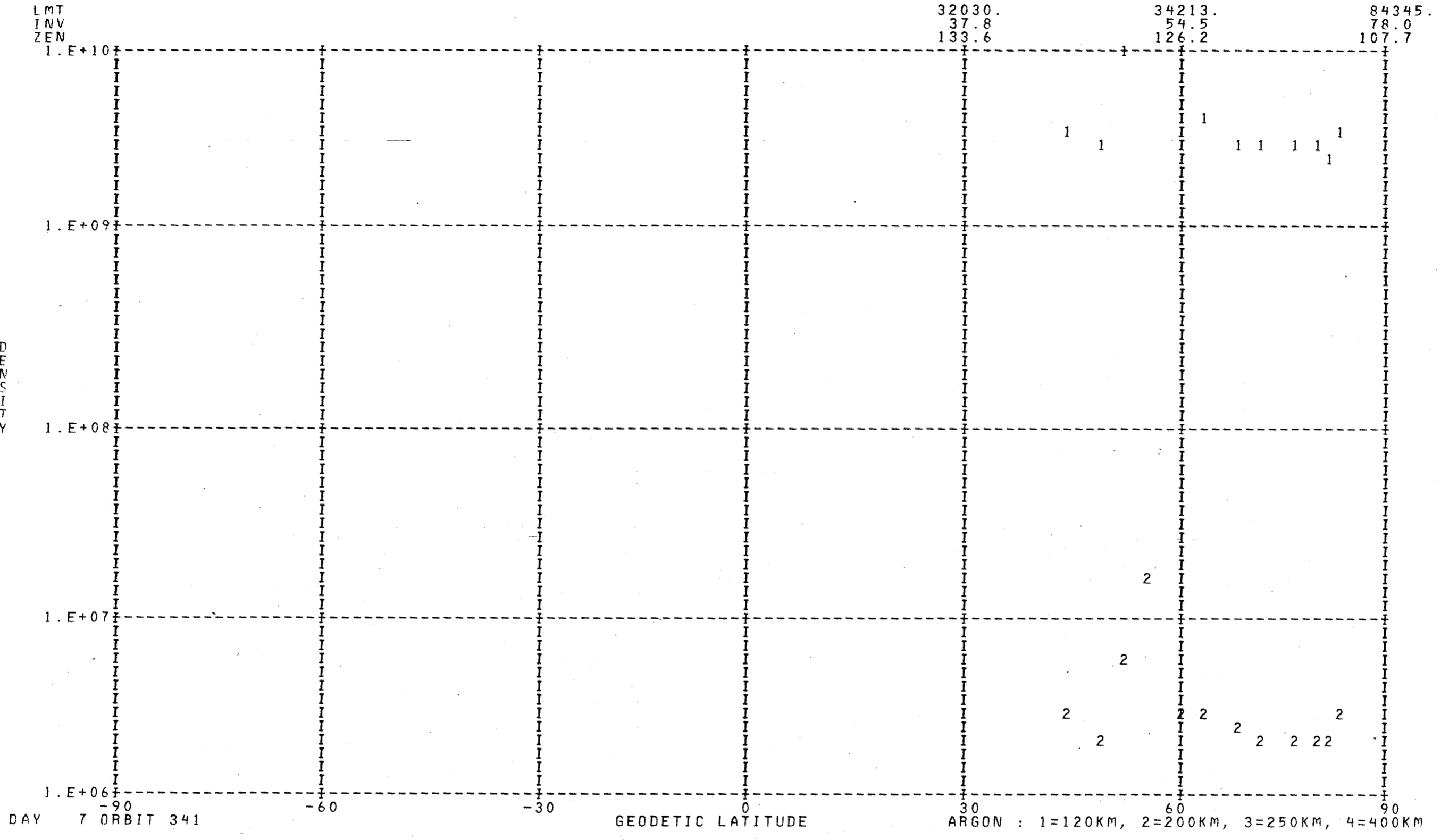
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205004.	233.	9.791E 08	700.	715.	82.23	154.94	16.78	76.	70314.	109.98	6.145E 10	2.387E 09	6.395E 08	1.683E 07
2	205104.	235.	9.482E 08	692.	705.	79.67	133.84	11.59	73.	53951.	112.82	6.393E 10	2.453E 09	6.461E 08	1.615E 07
3	205204.	238.	9.601E 08	698.	710.	76.34	121.84	8.33	70.	45251.	115.60	6.941E 10	2.680E 09	7.119E 08	1.827E 07
4	205304.	243.	8.928E 08	694.	705.	72.68	114.55	6.21	66.	42442.	118.29	7.343E 10	2.818E 09	7.420E 08	1.855E 07
5	205404.	249.	8.365E 08	730.	740.	68.86	109.71	4.78	63.	40619.	120.89	7.245E 10	2.895E 09	8.082E 08	2.403E 07
6	205504.	256.	7.414E 08	712.	720.	64.95	106.24	3.78	59.	35325.	123.36	8.091E 10	3.161E 09	8.541E 08	2.305E 07
7	205604.	264.	8.269E 08	684.	690.	61.01	103.59	3.08	55.	34351.	125.71	1.232E 11	4.638E 09	1.189E 09	2.746E 07
8	205704.	273.	4.788E 08	661.	665.	57.04	101.48	2.56	51.	33624.	127.90	1.012E 11	3.682E 09	9.002E 08	1.806E 07
9	205804.	284.	4.260E 08	662.	665.	53.06	99.74	2.17	47.	33026.	129.91	1.196E 11	4.355E 09	1.065E 09	2.136E 07
10	205904.	296.	3.594E 08	707.	710.	49.07	98.25	1.87	43.	32528.	131.73	1.109E 11	4.283E 09	1.138E 09	2.920E 07
11	210004.	309.	2.833E 08	703.	705.	45.08	96.95	1.64	39.	32116.	133.34	1.233E 11	4.733E 09	1.246E 09	3.117E 07
12	210104.	323.	2.082E 08	719.	720.	41.11	95.79	1.46	34.	31738.	134.70	1.180E 11	4.610E 09	1.246E 09	3.362E 07
13	210204.	338.	1.482E 08	734.	735.	37.14	94.73	1.33	30.	31425.	135.81	1.106E 11	4.394E 09	1.217E 09	3.534E 07
14	210304.	354.	9.950E 07	744.	745.	33.18	93.76	1.22	25.	31132.	136.64	1.015E 11	4.077E 09	1.147E 09	3.492E 07
15	210404.	371.	7.245E 07	760.	760.	29.23	92.86	1.14	20.	30855.	137.18	9.891E 10	4.036E 09	1.162E 09	3.788E 07
16	210504.	389.	4.905E 07	780.	780.	25.30	92.00	1.08	16.	30630.	137.43	8.722E 10	3.629E 09	1.076E 09	3.826E 07
17	210604.	407.	2.949E 07	765.	765.	21.39	91.19	1.04	11.	30415.	137.38	8.655E 10	3.549E 09	1.030E 09	3.431E 07
18	210704.	426.	1.906E 07	765.	765.	17.49	90.41	1.01	5.	30207.	137.04	8.489E 10	3.482E 09	1.010E 09	3.366E 07
19	210804.	445.	1.098E 07	790.	790.	13.62	89.65	0.99*****		30006.	136.43	6.148E 10	2.582E 09	7.764E 08	2.878E 07
20	210904.	466.	7.798E 06	820.	820.	9.76	88.92	0.99*****		25809.	135.56	5.254E 10	2.264E 09	7.086E 08	2.960E 07
21	211004.	486.	5.311E 06	790.	790.	5.93	88.19	1.00*****		25615.	134.44	6.940E 10	2.915E 09	8.764E 08	3.249E 07
22	211104.	507.	3.420E 06	845.	845.	2.12	87.48	1.02	8.	25424.	133.11	4.277E 10	1.879E 09	6.066E 08	2.781E 07
23	211204.	528.	2.165E 06	915.	915.	-1.66	86.77	1.05	13.	25234.	131.59	2.349E 10	1.080E 09	3.765E 08	2.178E 07
24	211304.	549.	1.327E 06	1010.	1010.	-5.42	86.06	1.10	17.	25044.	129.89	1.097E 10	5.276E 08	2.002E 08	1.505E 07
25	211404.	570.	8.375E 05	1025.	1025.	-9.16	85.35	1.16	22.	24854.	128.05	8.819E 09	4.263E 08	1.637E 08	1.277E 07
26	211504.	591.	1.051E 06	1010.	1010.	-12.88	84.64	1.23	26.	24701.	126.07	1.697E 10	8.156E 08	3.095E 08	2.327E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

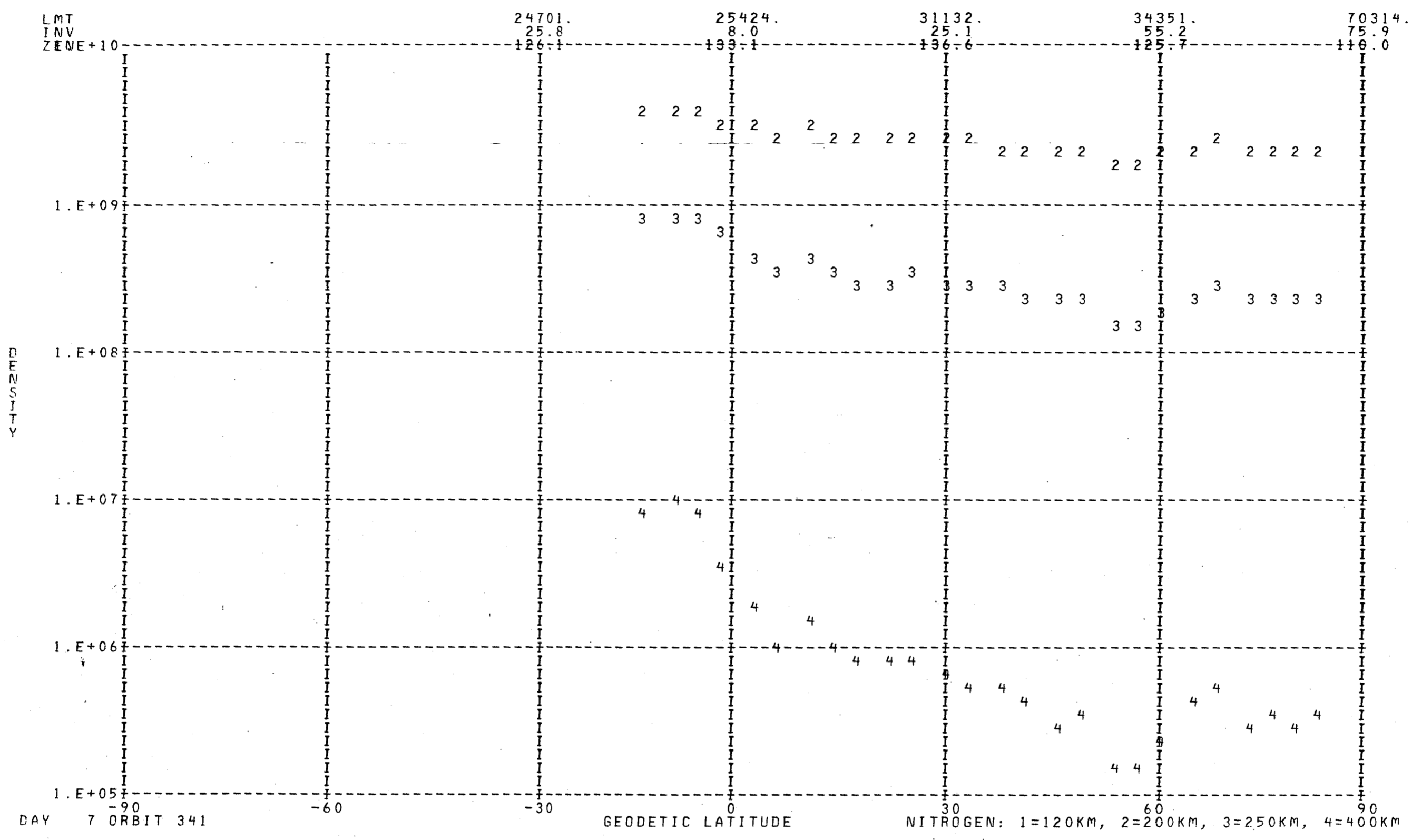
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204916.	233.	3.379E 05	700.	715.	83.09	180.27	23.11	78.	84345.	107.66	3.685E 09	2.892E 06	1.141E 05	1.307E 01
2	205016.	234.	2.234E 05	700.	715.	81.82	149.74	15.53	75.	64239.	110.55	2.557E 09	2.006E 06	7.919E 04	9.070E 00
3	205116.	236.	2.013E 05	692.	705.	79.05	130.89	10.81	72.	52814.	113.38	2.857E 09	2.132E 06	8.051E 04	8.112E 00
4	205216.	239.	1.743E 05	698.	710.	75.63	120.11	7.83	69.	44606.	116.15	2.955E 09	2.261E 06	8.732E 04	9.384E 00
5	205316.	244.	1.239E 05	694.	705.	71.92	113.44	5.88	66.	42026.	118.82	2.969E 09	2.216E 06	8.369E 04	8.432E 00
6	205416.	250.	1.138E 05	730.	740.	68.08	108.93	4.55	62.	40324.	121.39	2.913E 09	2.579E 06	1.130E 05	1.756E 01
7	205516.	257.	8.137E 04	712.	720.	64.17	105.65	3.62	58.	35117.	123.84	3.920E 09	3.153E 06	1.272E 05	1.551E 01
8	205616.	266.	3.433E 04	684.	690.	60.22	103.13	2.96	54.	34213.	126.16	3.899E 09	2.690E 06	9.492E 04	7.835E 00
9	205716.	276.	8.625E 04	661.	665.	56.24	101.11	2.47	50.	33507.	128.32	2.521E 10	1.516E 07	4.741E 05	2.752E 01
10	205816.	286.	1.512E 04	662.	665.	52.26	99.42	2.10	46.	32922.	130.29	9.114E 09	5.481E 06	1.714E 05	9.948E 00
11	205916.	299.	3.901E 03	707.	710.	48.27	97.97	1.82	42.	32435.	132.07	2.707E 09	2.071E 06	7.999E 04	8.597E 00
12	210016.	312.	2.219E 03	703.	705.	44.29	96.70	1.60	38.	32030.	133.63	3.720E 09	2.776E 06	1.048E 05	1.056E 01

////////



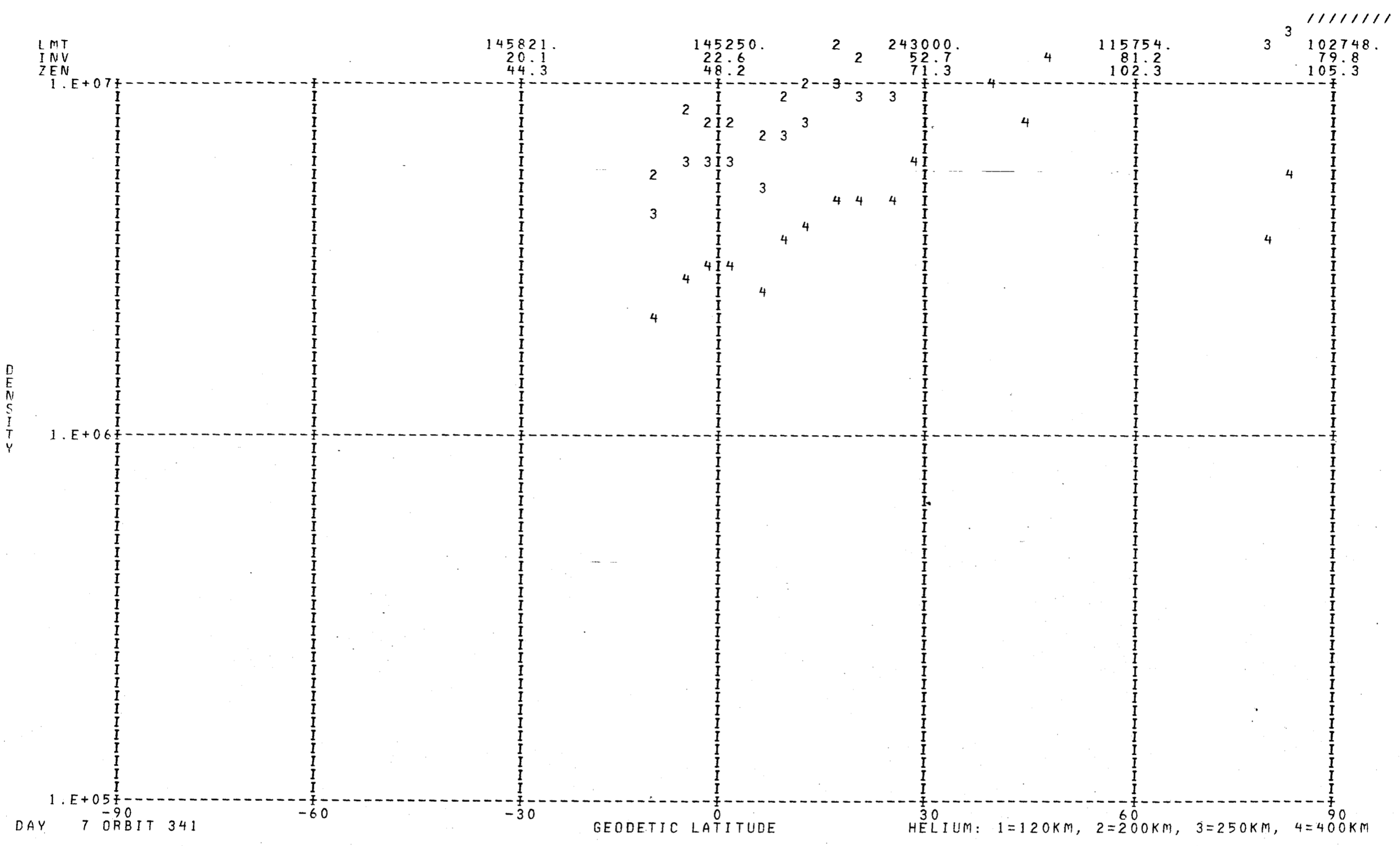
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205004.	233.	4.833E 08	700.	715.	82.23	154.94	16.78	76.	70314.	109.98	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
2	205104.	235.	4.186E 08	692.	705.	79.67	133.84	11.59	73.	53951.	112.82	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
3	205204.	238.	3.745E 08	698.	710.	76.34	121.84	8.33	70.	45251.	115.60	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
4	205304.	243.	2.962E 08	694.	705.	72.68	114.55	6.21	66.	42442.	118.29	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
5	205404.	249.	2.821E 08	730.	740.	68.86	109.71	4.78	63.	40619.	120.89	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
6	205504.	256.	1.847E 08	712.	720.	64.95	106.24	3.78	59.	35325.	123.36	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
7	205604.	264.	1.036E 08	684.	690.	61.01	103.59	3.08	55.	34351.	125.71	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
8	205704.	273.	5.473E 07	661.	665.	57.04	101.48	2.56	51.	33624.	127.90	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
9	205804.	284.	3.407E 07	662.	665.	53.06	99.74	2.17	47.	33026.	129.91	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
10	205904.	296.	3.020E 07	707.	710.	49.07	98.25	1.87	43.	32528.	131.73	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
11	210004.	309.	1.613E 07	703.	705.	45.08	96.95	1.64	39.	32116.	133.34	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
12	210104.	323.	1.041E 07	719.	720.	41.11	95.79	1.46	34.	31738.	134.70	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
13	210204.	338.	6.720E 06	734.	735.	37.14	94.73	1.33	30.	31425.	135.81	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
14	210304.	354.	3.852E 06	744.	745.	33.18	93.76	1.22	25.	31132.	136.64	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
15	210404.	371.	2.369E 06	760.	760.	29.23	92.86	1.14	20.	30855.	137.18	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
16	210504.	389.	1.535E 06	780.	780.	25.30	92.00	1.08	16.	30630.	137.43	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
17	210604.	407.	6.478E 05	765.	765.	21.39	91.19	1.04	11.	30415.	137.38	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
18	210704.	426.	3.056E 05	765.	765.	17.49	90.41	1.01	5.	30207.	137.04	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
19	210804.	445.	2.096E 05	790.	790.	13.62	89.65	0.99	***	30006.	136.43	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
20	210904.	466.	1.539E 05	820.	820.	9.76	88.92	0.99	***	25809.	135.56	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
21	211004.	486.	4.711E 04	790.	790.	5.93	88.19	1.00	***	25615.	134.44	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
22	211104.	507.	5.292E 04	845.	845.	2.12	87.48	1.02	8.	25424.	133.11	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
23	211204.	528.	7.169E 04	915.	915.	-1.66	86.77	1.05	13.	25234.	131.59	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
24	211304.	549.	1.200E 05	1010.	1010.	-5.42	86.06	1.10	17.	25044.	129.89	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
25	211404.	570.	7.665E 04	1025.	1025.	-9.16	85.35	1.16	22.	24854.	128.05	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
26	211504.	591.	3.792E 04	1010.	1010.	-12.88	84.64	1.23	26.	24701.	126.07	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

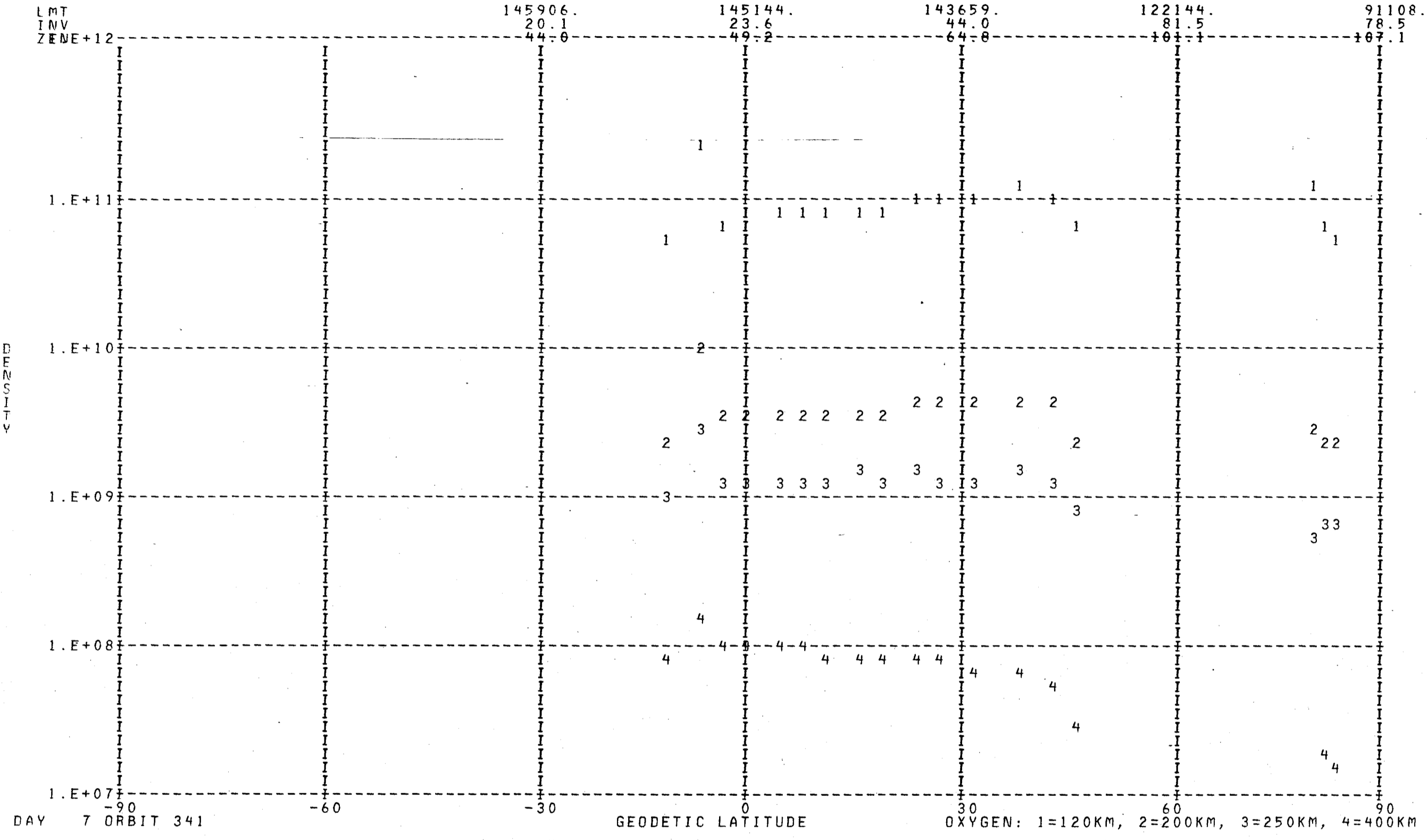
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202404.	575.	1.168E 06	1095.	1095.	-10.14	280.21	1.13	20.	145821.	44.34	1.653E 07	5.294E 06	4.126E 06	2.251E 06
2	202504.	554.	1.387E 06	885.	885.	-6.40	279.50	1.14	20.	145630.	45.40	2.364E 07	7.956E 06	5.959E 06	2.838E 06
3	202604.	533.	1.794E 06	1045.	1045.	-2.64	278.79	1.15	21.	145440.	46.68	2.278E 07	7.381E 06	5.710E 06	3.032E 06
4	202704.	512.	1.963E 06	1025.	1025.	1.13	278.09	1.17	23.	145250.	48.18	2.340E 07	7.619E 06	5.875E 06	3.084E 06
5	202804.	491.	1.830E 06	1010.	1010.	4.93	277.37	1.21	24.	145059.	49.87	2.036E 07	6.653E 06	5.117E 06	2.662E 06
6	202904.	470.	2.603E 06	1010.	1010.	8.76	276.65	1.25	27.	144906.	51.74	2.663E 07	8.701E 06	6.691E 06	3.481E 06
7	203004.	450.	3.058E 06	985.	985.	12.61	275.92	1.31	29.	144710.	53.77	2.937E 07	9.654E 06	7.391E 06	3.785E 06
8	203104.	431.	4.095E 06	965.	965.	16.48	275.17	1.39	32.	144510.	55.95	3.674E 07	1.213E 07	9.253E 06	4.676E 06
9	203204.	411.	4.219E 06	950.	950.	20.37	274.40	1.49	35.	144305.	58.26	3.520E 07	1.167E 07	8.871E 06	4.437E 06
10	203304.	393.	4.572E 06	930.	930.	24.28	273.59	1.63	38.	144052.	60.69	3.560E 07	1.186E 07	8.975E 06	4.425E 06
11	203404.	375.	6.595E 06	910.	910.	28.20	272.75	1.80	42.	143830.	63.23	4.794E 07	1.604E 07	1.209E 07	5.871E 06
12	203704.	327.	1.378E 07	844.	845.	40.07	269.88	2.72	53.	143000.	71.35	8.204E 07	2.787E 07	2.065E 07	9.505E 06
13	203804.	312.	1.198E 07	818.	820.	44.05	268.75	3.26	56.	142629.	74.19	6.703E 07	2.290E 07	1.685E 07	7.576E 06
14	203904.	299.	1.946E 07	798.	800.	48.03	267.49	4.02	60.	142226.	77.09	1.023E 08	3.510E 07	2.566E 07	1.132E 07
15	204728.	235.	1.385E 07	532.	540.	80.09	229.25	43.14	81.	115754.	102.33	5.253E 07	1.888E 07	1.218E 07	3.646E 06
16	204828.	233.	1.448E 07	725.	740.	82.48	206.48	31.73	80.	102748.	105.31	5.228E 07	1.818E 07	1.301E 07	5.377E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202340.	583.	5.777E 06	1095.	1095.	-11.62	280.50	1.13	20.	145906.	43.98	4.954E 10	2.445E 09	9.863E 08	9.012E 07
2	202440.	562.	7.958E 06	885.	885.	-7.90	279.79	1.13	20.	145714.	44.95	2.027E 11	9.155E 09	3.093E 09	1.626E 08
3	202540.	541.	1.117E 07	1045.	1045.	-4.15	279.08	1.14	21.	145524.	46.14	6.698E 10	3.259E 09	1.270E 09	1.039E 08
4	202640.	520.	1.475E 07	1025.	1025.	-0.38	278.37	1.16	22.	145334.	47.56	7.093E 10	3.429E 09	1.316E 09	1.027E 08
5	202740.	499.	2.039E 07	1010.	1010.	3.41	277.66	1.19	24.	145144.	49.17	7.599E 10	3.653E 09	1.386E 09	1.042E 08
6	202840.	479.	2.694E 07	1010.	1010.	7.23	276.94	1.23	26.	144952.	50.97	7.177E 10	3.450E 09	1.309E 09	9.845E 07
7	202940.	458.	3.555E 07	985.	985.	11.07	276.22	1.28	28.	144757.	52.94	7.650E 10	3.641E 09	1.354E 09	9.548E 07
8	203040.	438.	4.779E 07	965.	965.	14.93	275.47	1.36	31.	144559.	55.06	8.070E 10	3.807E 09	1.391E 09	9.300E 07
9	203140.	419.	6.287E 07	950.	950.	18.81	274.71	1.45	34.	144356.	57.32	8.119E 10	3.804E 09	1.371E 09	8.790E 07
10	203240.	400.	8.416E 07	930.	930.	22.71	273.92	1.57	37.	144146.	59.71	8.503E 10	3.943E 09	1.395E 09	8.439E 07
11	203340.	382.	1.101E 08	910.	910.	26.63	273.09	1.73	40.	143928.	62.20	8.704E 10	3.992E 09	1.384E 09	7.883E 07
12	203440.	365.	1.429E 08	894.	895.	30.57	272.22	1.93	44.	143659.	64.79	8.679E 10	3.945E 09	1.347E 09	7.317E 07
13	203640.	333.	2.750E 08	844.	845.	38.48	270.30	2.55	51.	143118.	70.23	1.084E 11	4.766E 09	1.538E 09	7.050E 07
14	203740.	318.	2.917E 08	818.	820.	42.46	269.21	3.03	55.	142757.	73.05	9.350E 10	4.030E 09	1.261E 09	5.268E 07
15	203840.	304.	2.310E 08	798.	800.	46.44	268.01	3.69	59.	142408.	75.92	5.954E 10	2.523E 09	7.691E 08	2.970E 07
16	204704.	236.	8.985E 08	532.	540.	78.86	235.31	45.73	81.	122144.	101.13	1.056E 11	3.090E 09	5.588E 08	4.563E 06
17	204804.	234.	1.034E 09	725.	740.	81.68	217.09	36.60	80.	110950.	104.12	6.184E 10	2.471E 09	6.899E 08	2.051E 07
18	204904.	233.	9.406E 08	725.	740.	83.08	187.16	25.06	78.	91108.	107.07	5.517E 10	2.205E 09	6.155E 08	1.830E 07

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVC ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203652.	329.	3.235E 03	844.	845.	39.28	270.09	2.63	52.	143039.	70.79	2.340E 09	3.176E 06	2.014E 05	9.257E 01
2	203752.	315.	8.449E 07	818.	820.	43.25	268.98	3.14	56.	142713.	73.62	3.829E 13	4.743E 10	2.780E 09	1.012E 06
3	203852.	302.	4.536E 03	798.	800.	47.24	267.75	3.85	59.	142318.	76.51	1.248E 09	1.431E 06	7.840E 04	2.345E 01
4	204716.	235.	4.259E 05	532.	540.	79.49	232.46	44.69	81.	121030.	101.73	3.334E 10	8.610E 06	1.252E 05	7.664E-01
5	204816.	233.	4.038E 05	725.	740.	82.11	212.05	34.16	80.	104952.	104.71	3.771E 09	3.338E 06	1.462E 05	2.273E 01

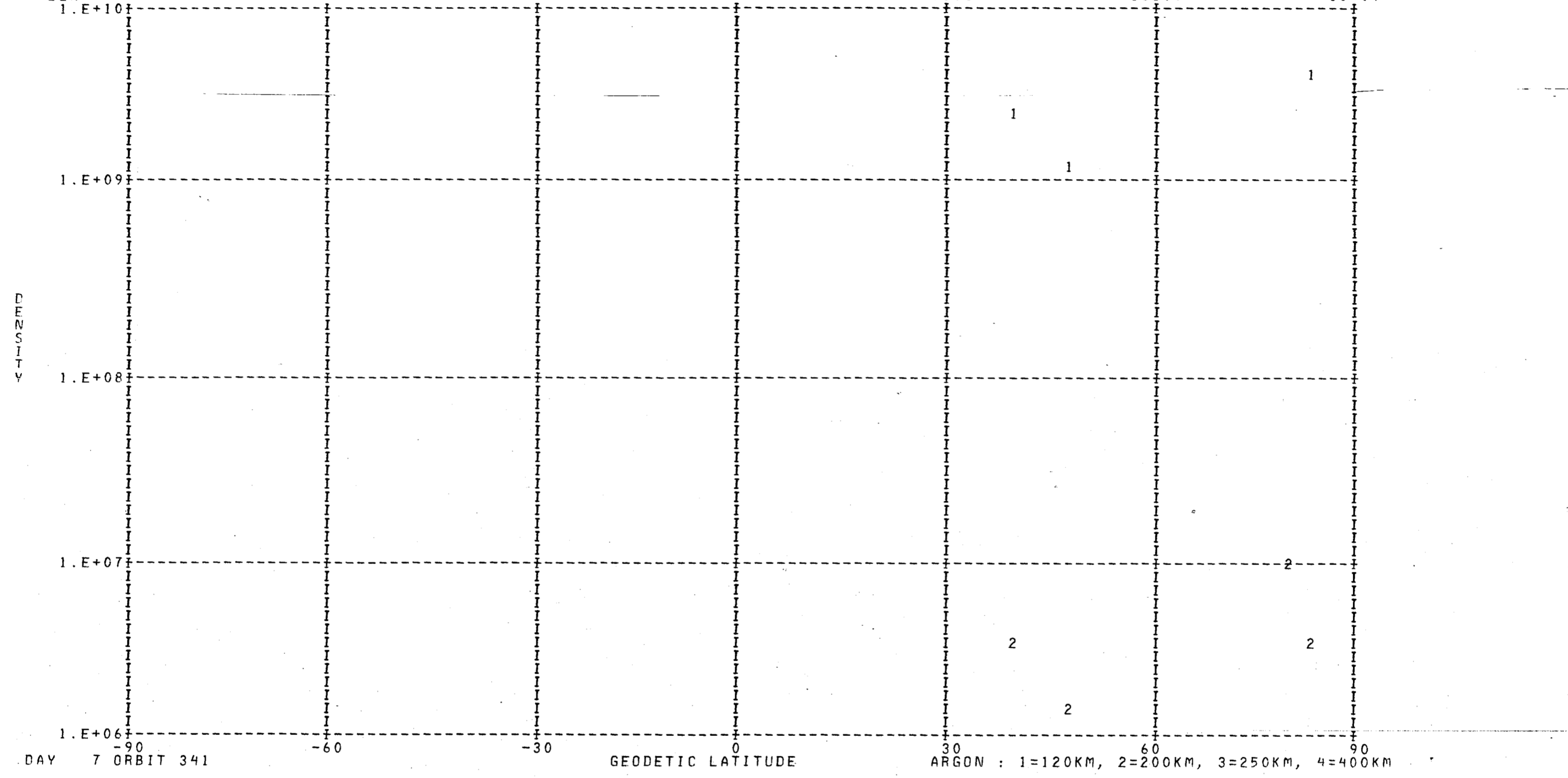
////////

LMT
INV
ZEN

143039.
52.0
70.8

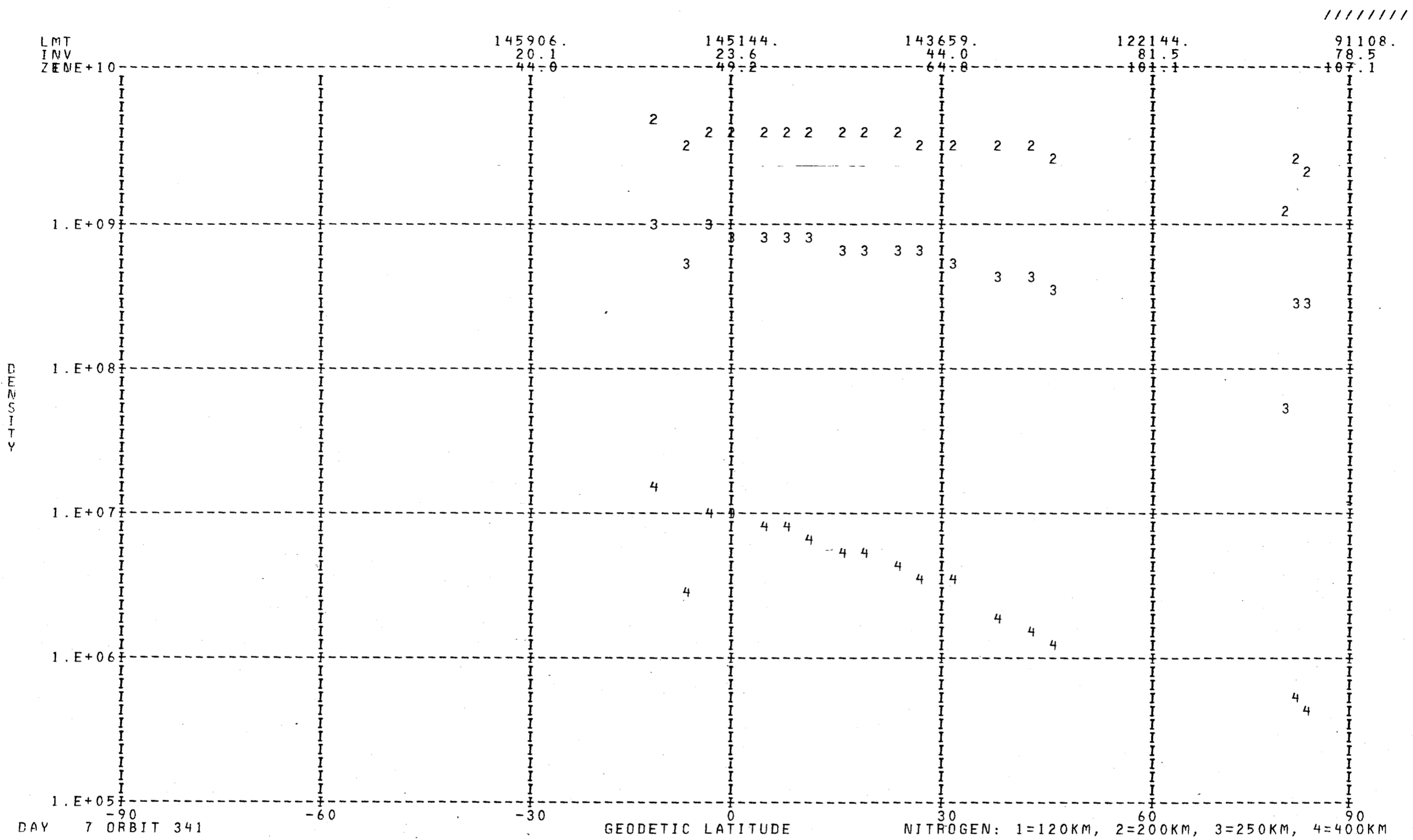
121030.
81.4
101.7

104952.
80.1
104.7



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

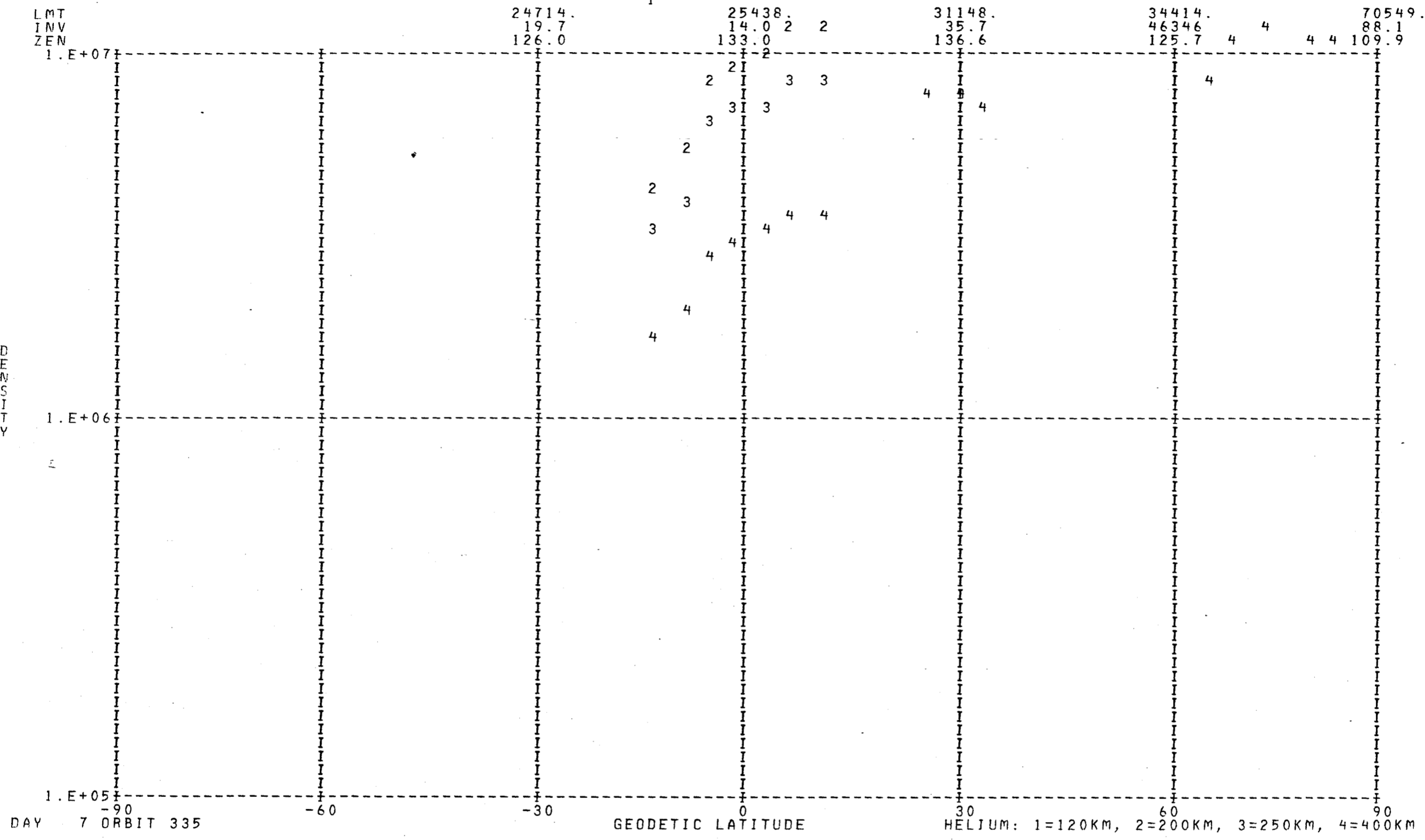
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202340.	583.	1.164E 05	1095.	1095.	-11.62	280.50	1.13	20.	145906.	43.98	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
2	202440.	562.	1.578E 04	885.	885.	-7.90	279.79	1.13	20.	145714.	44.95	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
3	202540.	541.	2.108E 05	1045.	1045.	-4.15	279.08	1.14	21.	145524.	46.14	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
4	202640.	520.	3.107E 05	1025.	1025.	-0.38	278.37	1.16	22.	145334.	47.56	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
5	202740.	499.	4.733E 05	1010.	1010.	3.41	277.66	1.19	24.	145144.	49.17	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
6	202840.	479.	8.813E 05	1010.	1010.	7.23	276.94	1.23	26.	144952.	50.97	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
7	202940.	458.	1.298E 06	985.	985.	11.07	276.22	1.28	28.	144757.	52.94	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
8	203040.	438.	1.944E 06	965.	965.	14.93	275.47	1.36	31.	144559.	55.06	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
9	203140.	419.	3.065E 06	950.	950.	18.81	274.71	1.45	34.	144356.	57.32	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
10	203240.	400.	4.627E 06	930.	930.	22.71	273.92	1.57	37.	144146.	59.71	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
11	203340.	382.	7.117E 06	910.	910.	26.63	273.09	1.73	40.	143928.	62.20	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
12	203440.	365.	1.105E 07	894.	895.	30.57	272.22	1.93	44.	143659.	64.79	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
13	203640.	333.	2.211E 07	844.	845.	38.48	270.30	2.55	51.	143118.	70.23	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
14	203740.	318.	3.152E 07	818.	820.	42.46	269.21	3.03	55.	142757.	73.05	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
15	203840.	304.	4.520E 07	798.	800.	46.44	268.01	3.69	59.	142408.	75.92	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
16	204704.	236.	1.340E 08	532.	540.	78.86	235.31	45.73	81.	122144.	101.13	4.000E 11	1.099E 09	5.638E 07	1.260E 04
17	204804.	234.	5.346E 08	725.	740.	81.68	217.09	36.60	80.	110950.	104.12	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
18	204904.	233.	5.359E 08	715.	730.	83.08	187.16	25.06	78.	91108.	107.07	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.511E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

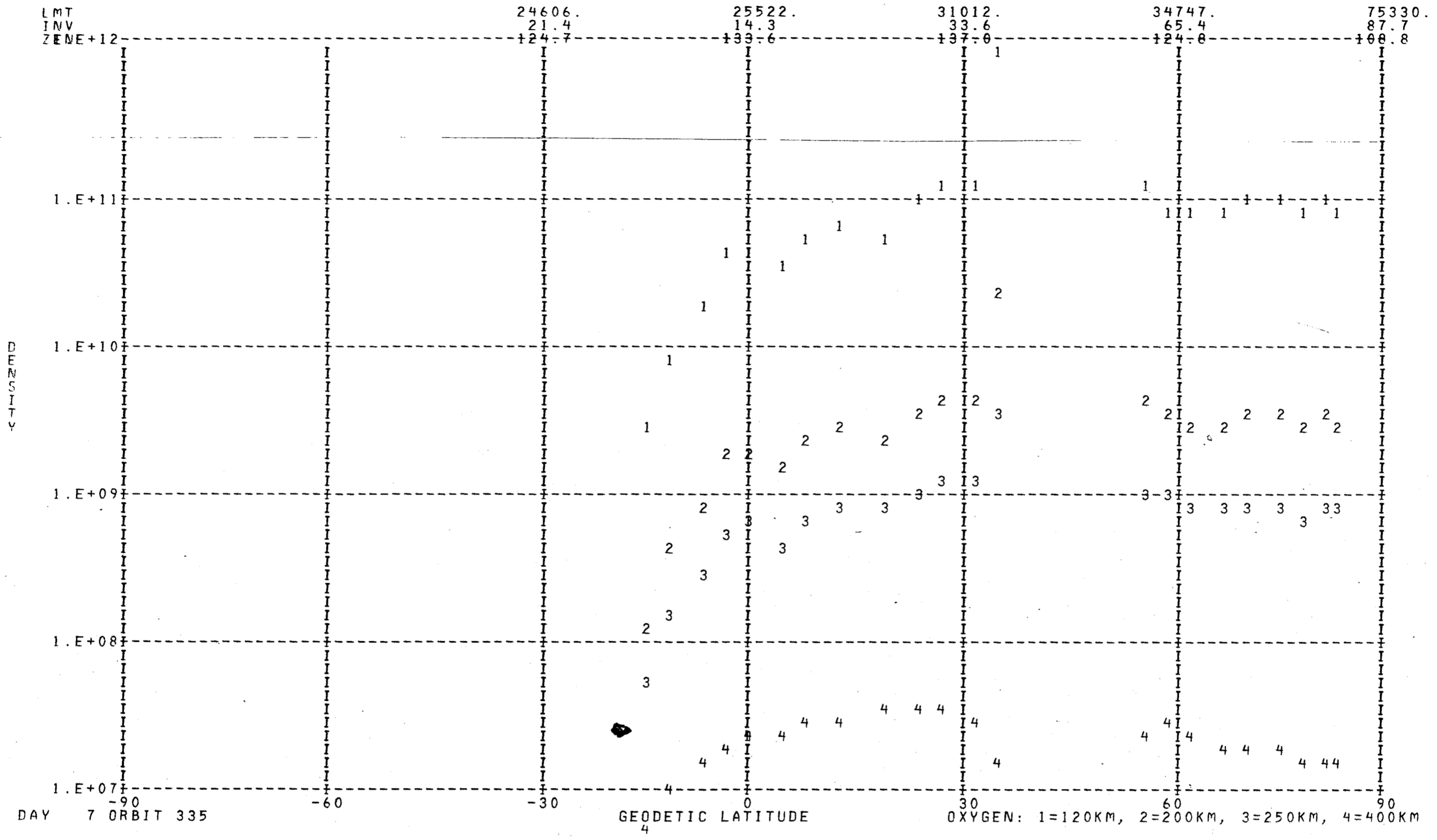
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125338.	233.	3.179E 07	657.	670.	82.27	274.66	941.68	88.	70549.	109.95	1.153E 08	4.064E 07	2.825E 07	1.066E 07
2	125438.	234.	2.998E 07	681.	695.	79.74	253.31	136.97	85.	54125.	112.79	1.095E 08	3.840E 07	2.699E 07	1.054E 07
3	125638.	241.	3.039E 07	683.	695.	72.75	233.80	18.86	77.	42524.	118.26	1.162E 08	4.075E 07	2.865E 07	1.119E 07
4	125738.	247.	2.699E 07	695.	705.	68.93	228.92	10.88	72.	40652.	120.85	1.067E 08	3.737E 07	2.638E 07	1.044E 07
5	125838.	253.	1.915E 07	706.	715.	65.03	225.42	7.11	68.	35353.	123.33	7.893E 07	2.758E 07	1.955E 07	7.837E 06
6	125938.	261.	2.536E 07	757.	765.	61.08	222.76	5.06	64.	34414.	125.68	1.085E 08	3.751E 07	2.710E 07	1.152E 07
7	130038.	270.	2.375E 07	754.	760.	57.11	220.64	3.84	59.	33646.	127.87	1.075E 08	3.720E 07	2.683E 07	1.134E 07
8	130229.	281.	3.192E 08	681.	685.	53.12	218.89	3.05	55.	33045.	129.88	1.589E 09	5.584E 08	3.908E 08	1.506E 08
9	130638.	349.	1.053E 07	490.	490.	33.22	212.90	1.52	36.	31148.	136.60	1.140E 08	4.117E 07	2.555E 07	6.779E 06
10	130738.	366.	9.555E 06	720.	720.	29.27	212.00	1.39	32.	30910.	137.14	7.811E 07	2.726E 07	1.936E 07	7.812E 06
11	130838.	383.	8.549E 06	755.	755.	25.33	211.14	1.30	29.	30645.	137.38	7.421E 07	2.572E 07	1.851E 07	7.784E 06
12	131238.	460.	2.678E 06	795.	795.	9.77	208.05	1.09	17.	25823.	135.50	3.332E 07	1.145E 07	8.354E 06	3.666E 06
13	131338.	480.	2.440E 06	825.	825.	5.93	207.33	1.07	15.	25629.	134.38	3.220E 07	1.099E 07	8.095E 06	3.658E 06
14	131438.	501.	2.025E 06	875.	875.	2.11	206.61	1.06	14.	25438.	133.04	2.747E 07	9.268E 06	6.923E 06	3.270E 06
15	131538.	522.	1.644E 06	820.	820.	-1.67	205.90	1.06	14.	25248.	131.52	2.691E 07	9.195E 06	6.764E 06	3.042E 06
16	131638.	543.	1.291E 06	800.	800.	-5.44	205.19	1.07	15.	25058.	129.81	2.440E 07	8.373E 06	6.121E 06	2.700E 06
17	131738.	564.	9.345E 05	920.	920.	-9.19	204.48	1.09	17.	24907.	127.96	1.578E 07	5.268E 06	3.979E 06	1.947E 06
18	131838.	585.	8.182E 05	1005.	1005.	-12.91	203.77	1.13	20.	24714.	125.98	1.337E 07	4.373E 06	3.360E 06	1.743E 06

////////



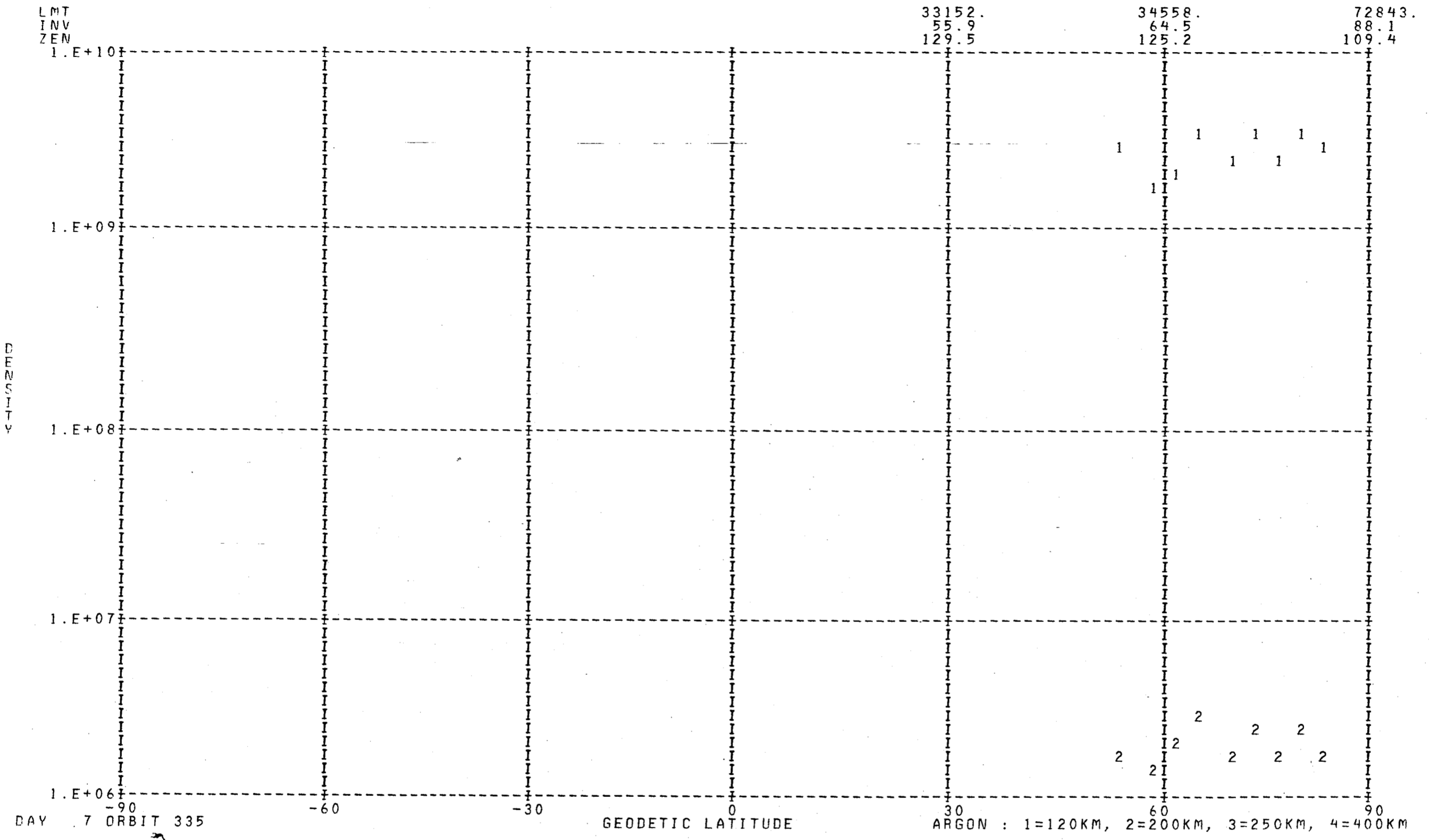
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125314.	233.	1.208E 09	657.	670.	82.86	286.68	600.61	88.	75330.	108.79	8.370E 10	3.068E 09	7.575E 08	1.564E 07
2	125414.	234.	1.241E 09	657.	670.	80.89	260.44	288.14	87.	60932.	111.66	8.802E 10	3.226E 09	7.966E 08	1.645E 07
3	125514.	236.	1.027E 09	682.	695.	77.80	245.25	61.01	83.	50947.	114.47	7.243E 10	2.745E 09	7.101E 08	1.685E 07
4	125614.	239.	1.118E 09	683.	695.	74.24	236.36	24.76	78.	43513.	117.20	8.656E 10	3.280E 09	8.486E 08	2.013E 07
5	125714.	244.	1.014E 09	695.	705.	70.47	230.66	13.30	74.	41326.	119.83	8.669E 10	3.326E 09	8.760E 08	2.190E 07
6	125814.	250.	8.227E 08	706.	715.	66.60	226.70	8.33	70.	35835.	122.36	8.000E 10	3.107E 09	8.325E 08	2.191E 07
7	125914.	258.	6.885E 08	757.	765.	62.67	223.75	5.75	65.	34747.	124.76	6.973E 10	2.859E 09	8.296E 08	2.764E 07
8	130014.	267.	6.352E 08	754.	760.	58.70	221.44	4.26	61.	33933.	127.01	8.001E 10	3.265E 09	9.401E 08	3.064E 07
9	130114.	276.	5.630E 08	681.	685.	54.72	219.56	3.33	57.	33301.	129.10	1.182E 11	4.420E 09	1.123E 09	2.523E 07
10	130614.	343.	1.214E 08	490.	490.	34.80	213.28	1.57	37.	31255.	136.30	8.287E 11	2.157E 10	3.322E 09	1.667E 07
11	130714.	359.	8.835E 07	720.	720.	30.85	212.35	1.44	34.	31012.	136.96	1.182E 11	4.617E 09	1.248E 09	3.367E 07
12	130814.	376.	6.886E 07	755.	755.	26.90	211.48	1.33	30.	30742.	137.32	1.092E 11	4.434E 09	1.267E 09	4.038E 07
13	130914.	394.	4.208E 07	765.	765.	22.98	210.65	1.25	27.	30523.	137.39	9.319E 10	3.822E 09	1.109E 09	3.694E 07
14	131014.	413.	2.684E 07	845.	845.	19.07	209.86	1.19	23.	30312.	137.16	5.318E 10	2.337E 09	7.543E 08	3.457E 07
15	131214.	452.	1.013E 07	795.	795.	11.31	208.34	1.10	18.	25910.	135.88	6.226E 10	2.627E 09	7.952E 08	3.009E 07
16	131314.	472.	6.617E 06	825.	825.	7.46	207.62	1.08	16.	25715.	134.85	4.888E 10	2.115E 09	6.662E 08	2.836E 07
17	131414.	493.	4.115E 06	875.	875.	3.64	206.90	1.06	14.	25522.	133.60	3.134E 10	1.407E 09	4.700E 08	2.391E 07
18	131514.	514.	2.584E 06	820.	820.	-0.15	206.19	1.06	14.	25332.	132.15	4.549E 10	1.960E 09	6.135E 08	2.563E 07
19	131614.	535.	1.375E 06	800.	800.	-3.93	205.48	1.07	15.	25142.	130.51	4.442E 10	1.882E 09	5.738E 08	2.216E 07
20	131714.	556.	1.007E 06	920.	920.	-7.69	204.77	1.08	16.	24951.	128.72	1.726E 10	7.959E 08	2.788E 08	1.637E 07
21	131814.	577.	6.580E 05	1005.	1005.	-11.42	204.05	1.11	19.	24760.	126.79	8.792E 09	4.219E 08	1.594E 08	1.184E 07
22	131914.	598.	4.441E 05	1205.	1205.	-15.13	203.33	1.15	21.	24606.	124.74	2.683E 09	1.352E 08	5.806E 07	6.537E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125326.	233.	1.771E 05	657.	670.	82.60	280.43	874.27	88.	72843.	109.37	2.825E 09	1.747E 06	5.602E 04	3.496E 00
2	125426.	234.	2.379E 05	681.	695.	80.33	256.67	193.70	86.	55439.	112.23	3.301E 09	2.339E 06	8.445E 04	7.457E 00
3	125526.	237.	1.523E 05	682.	695.	77.11	243.10	49.23	82.	50123.	115.02	2.484E 09	1.760E 06	6.353E 04	5.609E 00
4	125626.	240.	1.605E 05	683.	695.	73.50	235.03	21.52	78.	43006.	117.73	3.352E 09	2.375E 06	8.573E 04	7.570E 00
5	125726.	245.	9.224E 04	695.	705.	69.71	229.76	12.00	73.	41002.	120.35	2.445E 09	1.825E 06	6.892E 04	6.944E 00
6	125826.	252.	9.904E 04	706.	715.	65.82	226.04	7.68	69.	35609.	122.85	3.586E 09	2.814E 06	1.111E 05	1.272E 01
7	125926.	260.	5.783E 04	757.	765.	61.87	223.24	5.39	64.	34558.	125.22	2.106E 09	2.087E 06	1.008E 05	2.085E 01
8	130026.	268.	2.582E 04	754.	760.	57.91	221.03	4.04	60.	33807.	127.44	1.657E 09	1.606E 06	7.613E 04	1.489E 01
9	130126.	279.	1.024E 04	681.	685.	53.92	219.22	3.19	56.	33152.	129.49	2.815E 09	1.891E 06	6.516E 04	5.023E 00

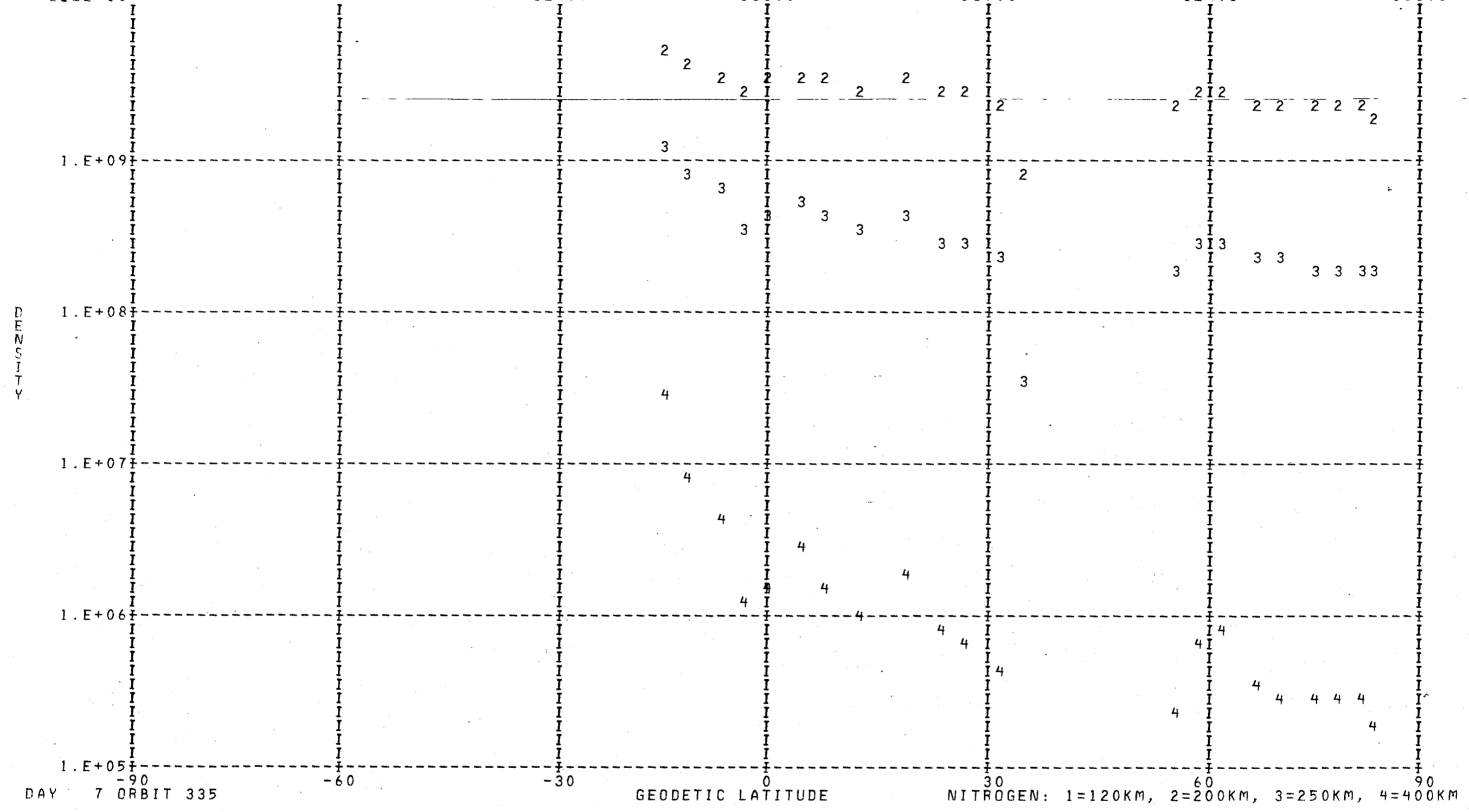


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125314.	233.	3.898E 08	657.	670.	82.86	286.68	600.61	88.	75330.	108.79	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
2	125414.	234.	4.311E 08	681.	695.	80.89	260.44	288.14	87.	60932.	111.66	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
3	125514.	236.	3.906E 08	682.	695.	77.80	245.25	61.01	83.	50947.	114.47	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
4	125614.	239.	3.283E 08	683.	695.	74.24	236.36	24.76	78.	43513.	117.20	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
5	125714.	244.	2.770E 08	695.	705.	70.47	230.66	13.30	74.	41326.	119.83	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
6	125814.	250.	2.276E 08	706.	715.	66.60	226.70	8.33	70.	35835.	122.36	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
7	125914.	258.	2.193E 08	757.	765.	62.67	223.75	5.75	65.	34747.	124.76	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
8	130014.	267.	1.498E 08	754.	760.	58.70	221.44	4.26	61.	33933.	127.01	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
9	130114.	276.	5.700E 07	681.	685.	54.72	219.56	3.33	57.	33301.	129.10	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
10	130614.	343.	1.045E 05	490.	490.	34.80	213.28	1.57	37.	31255.	136.30	4.000E 11	8.375E 08	3.230E 07	3.078E 03
11	130714.	359.	2.369E 06	720.	720.	30.85	212.35	1.44	34.	31012.	136.96	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
12	130814.	376.	1.846E 06	755.	755.	26.90	211.48	1.33	30.	30742.	137.32	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
13	130914.	394.	1.003E 06	765.	765.	22.98	210.65	1.25	27.	30523.	137.39	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
14	131014.	413.	1.321E 06	845.	845.	19.07	209.86	1.19	23.	30312.	137.16	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
15	131214.	452.	1.761E 05	795.	795.	11.31	208.34	1.10	18.	25910.	135.88	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
16	131314.	472.	1.363E 05	825.	825.	7.46	207.62	1.08	16.	25715.	134.85	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
17	131414.	493.	1.272E 05	875.	875.	3.64	206.90	1.06	14.	25522.	133.60	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
18	131514.	514.	2.848E 04	820.	820.	-0.15	206.19	1.06	14.	25332.	132.15	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
19	131614.	535.	1.005E 04	800.	800.	-3.93	205.48	1.07	15.	25142.	130.51	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
20	131714.	556.	3.290E 04	920.	920.	-7.69	204.77	1.08	16.	24951.	128.72	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
21	131814.	577.	5.083E 04	1005.	1005.	-11.42	204.05	1.11	19.	24760.	126.79	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
22	131914.	598.	2.368E 05	1205.	1205.	-15.13	203.33	1.15	21.	24606.	124.74	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07

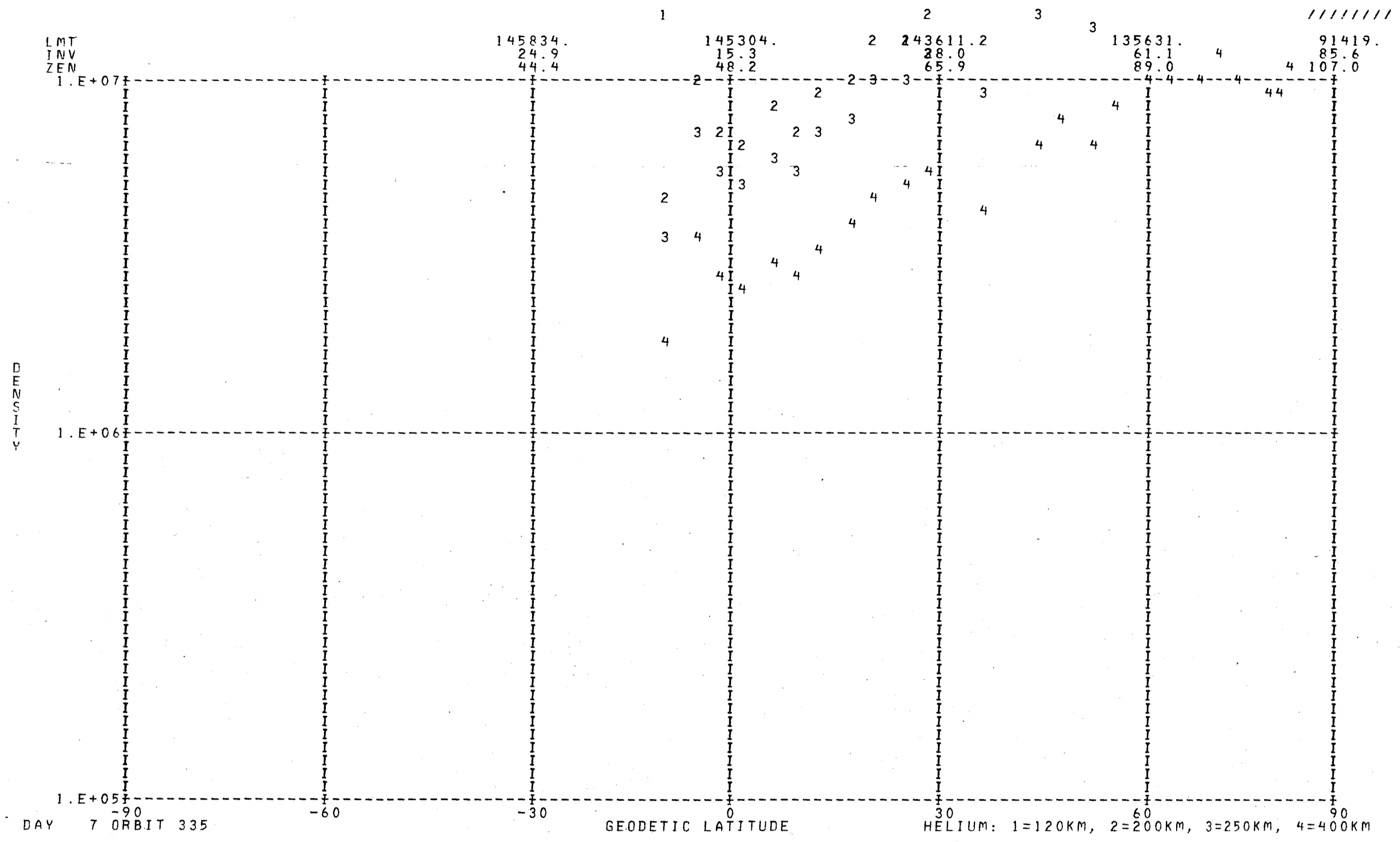
////////

LMT		24606.	25522.	31012.	34747.	75330.
INV		21.4	14.3	33.6	65.4	87.7
ZENE+10		124.7	133.6	137.0	124.8	108.8



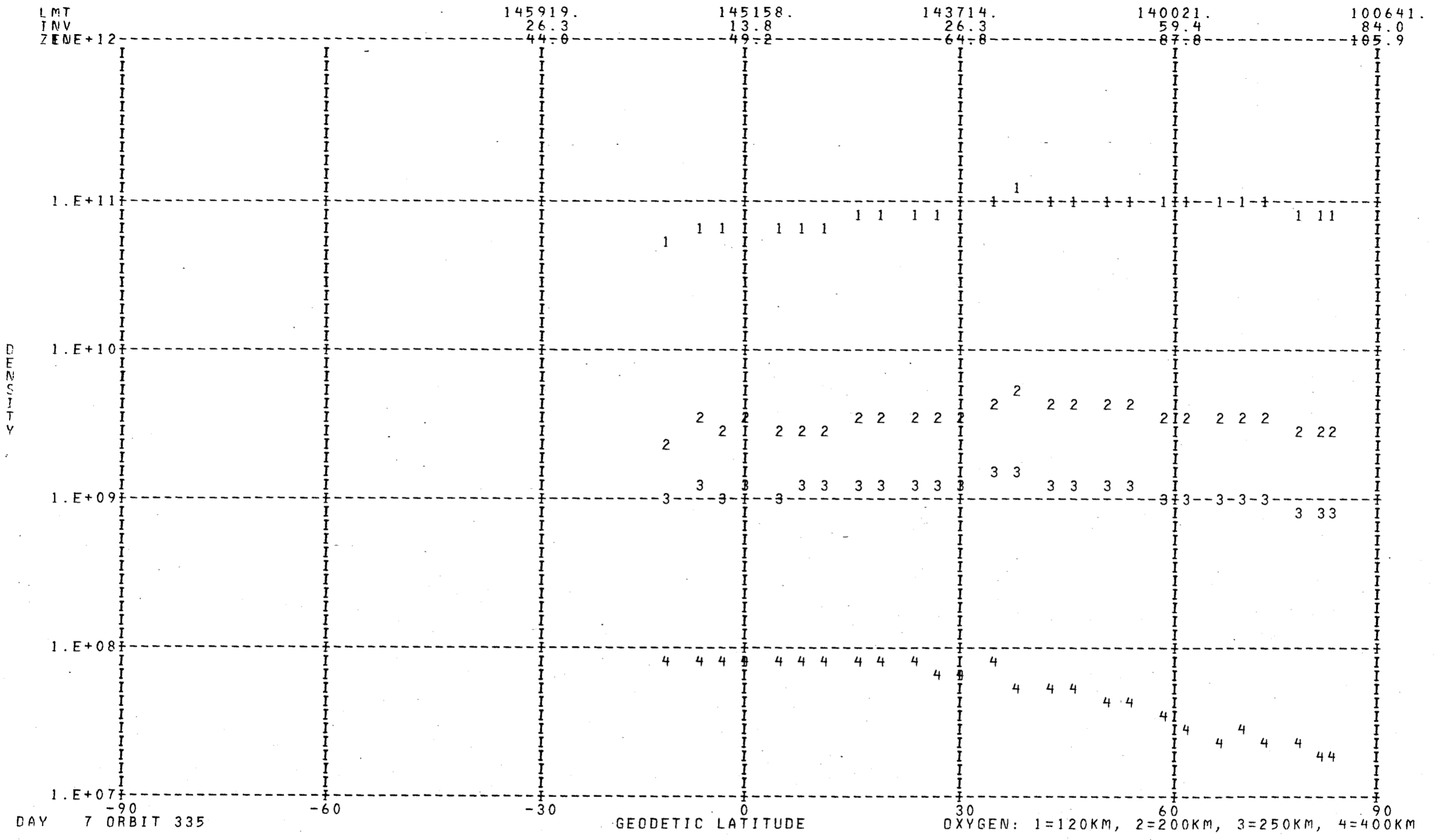
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122738.	581.	9.530E 05	1060.	1060.	-10.10	39.34	1.22	25.	145834.	44.41	1.433E 07	4.626E 06	3.587E 06	1.921E 06
2	122838.	560.	1.880E 06	995.	995.	-6.38	38.63	1.16	22.	145643.	45.47	2.813E 07	9.223E 06	7.074E 06	3.646E 06
3	122938.	539.	1.575E 06	1015.	1015.	-2.62	37.93	1.11	18.	145454.	46.75	2.114E 07	6.900E 06	5.312E 06	2.771E 06
4	123038.	518.	1.564E 06	980.	980.	1.14	37.22	1.07	15.	145304.	48.25	2.004E 07	6.595E 06	5.045E 06	2.575E 06
5	123138.	497.	2.101E 06	1005.	1005.	4.94	36.51	1.05	13.	145113.	49.94	2.408E 07	7.878E 06	6.054E 06	3.139E 06
6	123238.	477.	1.956E 06	990.	990.	8.76	35.79	1.04	12.	144920.	51.81	2.089E 07	6.857E 06	5.254E 06	2.699E 06
7	123338.	456.	2.658E 06	970.	970.	12.60	35.06	1.05	12.	144725.	53.84	2.653E 07	8.753E 06	6.681E 06	3.388E 06
8	123438.	436.	3.193E 06	965.	965.	16.47	34.31	1.06	14.	144525.	56.01	2.939E 07	9.707E 06	7.403E 06	3.741E 06
9	123538.	417.	4.416E 06	945.	945.	20.35	33.53	1.09	17.	144319.	58.32	3.794E 07	1.259E 07	9.563E 06	4.766E 06
10	123638.	398.	4.879E 06	955.	955.	24.25	32.73	1.13	20.	144107.	60.74	3.832E 07	1.269E 07	9.654E 06	4.845E 06
11	123738.	380.	5.928E 06	930.	930.	28.17	31.89	1.20	24.	143845.	63.27	4.363E 07	1.453E 07	1.100E 07	5.423E 06
12	123838.	363.	2.411E 07	919.	920.	32.11	31.00	1.28	28.	143611.	65.89	1.649E 08	5.504E 07	4.157E 07	2.035E 07
13	123938.	347.	5.585E 06	919.	920.	36.06	30.05	1.39	32.	143323.	68.60	3.538E 07	1.181E 07	8.921E 06	4.366E 06
14	124038.	331.	3.087E 07	809.	810.	40.02	29.02	1.54	36.	143017.	71.38	1.921E 08	6.579E 07	4.825E 07	2.149E 07
15	124138.	317.	1.011E 07	838.	840.	43.99	27.90	1.74	41.	142646.	74.21	5.736E 07	1.951E 07	1.444E 07	6.614E 06
16	124238.	303.	1.289E 07	828.	830.	47.97	26.64	1.98	45.	142245.	77.10	6.841E 07	2.332E 07	1.720E 07	7.811E 06
17	124338.	291.	1.097E 07	802.	805.	51.95	25.21	2.31	49.	141801.	80.04	5.498E 07	1.885E 07	1.380E 07	6.117E 06
18	124438.	279.	1.621E 07	786.	790.	55.93	23.54	2.75	53.	141222.	83.01	7.664E 07	2.636E 07	1.921E 07	8.386E 06
19	124538.	269.	1.978E 07	750.	755.	59.90	21.55	3.37	57.	140524.	86.01	8.907E 07	3.087E 07	2.222E 07	9.343E 06
20	124638.	260.	2.225E 07	733.	740.	63.86	19.08	4.27	61.	135631.	89.02	9.531E 07	3.313E 07	2.372E 07	9.802E 06
21	124738.	252.	2.311E 07	707.	715.	67.77	15.88	5.66	65.	134442.	92.05	9.482E 07	3.313E 07	2.349E 07	9.415E 06
22	124838.	246.	2.973E 07	715.	725.	71.62	11.50	7.97	69.	132811.	95.08	1.168E 08	4.073E 07	2.899E 07	1.177E 07
23	124938.	241.	2.420E 07	714.	725.	75.33	5.06	12.22	73.	130325.	98.11	9.190E 07	3.204E 07	2.281E 07	9.258E 06
24	125038.	237.	2.446E 07	717.	730.	78.79	354.73	21.30	77.	122306.	101.11	9.054E 07	3.154E 07	2.249E 07	9.185E 06
25	125138.	234.	2.527E 07	706.	720.	81.63	336.73	46.94	82.	111206.	104.10	9.199E 07	3.211E 07	2.281E 07	9.201E 06
26	125238.	233.	2.949E 07	686.	700.	83.07	307.03	171.26	86.	91419.	107.05	1.066E 08	3.736E 07	2.632E 07	1.035E 07



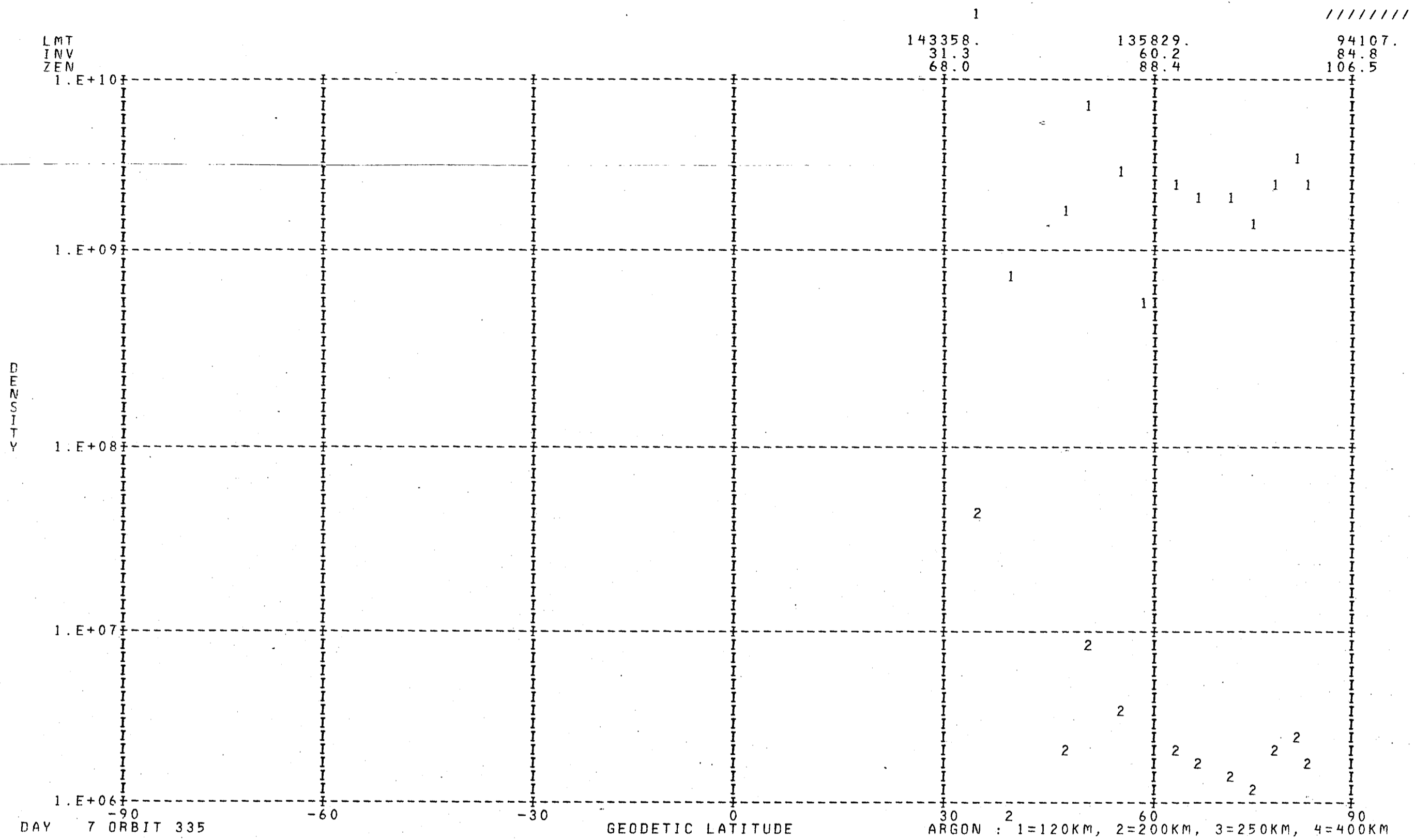
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122714.	590.	4.401E 06	1060.	1060.	-11.59	39.63	1.24	26.	145919.	44.05	5.054E 10	2.471E 09	9.734E 08	8.241E 07
2	122814.	569.	5.343E 06	995.	995.	-7.87	38.92	1.18	23.	145728.	45.02	6.664E 10	3.185E 09	1.194E 09	8.644E 07
3	122914.	547.	7.674E 06	1015.	1015.	-4.13	38.21	1.13	20.	145538.	46.21	6.024E 10	2.901E 09	1.105E 09	8.416E 07
4	123014.	526.	9.687E 06	980.	980.	-0.36	37.50	1.09	16.	145348.	47.63	6.679E 10	3.172E 09	1.174E 09	8.174E 07
5	123114.	505.	1.399E 07	1005.	1005.	3.42	36.79	1.06	14.	145158.	49.24	5.923E 10	2.842E 09	1.074E 09	7.977E 07
6	123214.	485.	1.954E 07	990.	990.	7.23	36.08	1.05	12.	145006.	51.04	6.379E 10	3.043E 09	1.136E 09	8.118E 07
7	123314.	464.	2.586E 07	970.	970.	11.06	35.35	1.04	12.	144812.	53.01	6.651E 10	3.145E 09	1.154E 09	7.822E 07
8	123414.	444.	3.825E 07	965.	965.	14.92	34.61	1.05	13.	144613.	55.12	7.160E 10	3.378E 09	1.234E 09	8.252E 07
9	123514.	425.	5.331E 07	945.	945.	18.79	33.85	1.08	15.	144410.	57.38	7.815E 10	3.652E 09	1.310E 09	8.282E 07
10	123614.	406.	7.450E 07	955.	955.	22.69	33.06	1.11	19.	144201.	59.76	7.469E 10	3.507E 09	1.270E 09	8.258E 07
11	123714.	388.	8.970E 07	930.	930.	26.60	32.23	1.17	22.	143943.	62.25	7.208E 10	3.343E 09	1.182E 09	7.154E 07
12	123814.	370.	1.288E 08	919.	920.	30.53	31.36	1.24	26.	143714.	64.84	7.813E 10	3.603E 09	1.262E 09	7.412E 07
13	123914.	353.	2.018E 08	919.	920.	34.48	30.44	1.35	30.	143433.	67.51	8.968E 10	4.136E 09	1.449E 09	8.507E 07
14	124014.	337.	2.264E 08	809.	810.	38.43	29.44	1.48	35.	143134.	70.26	1.143E 11	4.884E 09	1.509E 09	6.063E 07
15	124114.	322.	2.877E 08	838.	840.	42.40	28.36	1.65	39.	142814.	73.07	9.394E 10	4.113E 09	1.319E 09	5.939E 07
16	124214.	308.	3.537E 08	828.	830.	46.38	27.16	1.88	43.	142426.	75.94	8.958E 10	3.892E 09	1.233E 09	5.350E 07
17	124314.	296.	4.423E 08	802.	805.	50.36	25.80	2.17	47.	142000.	78.86	9.269E 10	3.945E 09	1.211E 09	4.769E 07
18	124414.	284.	5.453E 08	786.	790.	54.34	24.24	2.56	51.	141446.	81.82	9.258E 10	3.888E 09	1.169E 09	4.334E 07
19	124514.	273.	6.358E 08	750.	755.	58.32	22.40	3.10	55.	140822.	84.81	9.474E 10	3.846E 09	1.099E 09	3.503E 07
20	124614.	264.	7.314E 08	733.	740.	62.28	20.14	3.87	59.	140021.	87.82	9.122E 10	3.645E 09	1.018E 09	3.026E 07
21	124714.	255.	8.618E 08	707.	715.	66.21	17.27	5.02	64.	134952.	90.84	9.475E 10	3.680E 09	9.860E 08	2.595E 07
22	124814.	248.	1.060E 09	715.	725.	70.09	13.43	6.89	68.	133532.	93.87	9.495E 10	3.731E 09	1.017E 09	2.812E 07
23	124914.	243.	1.156E 09	714.	725.	73.87	7.97	10.17	72.	131440.	96.90	8.972E 10	3.526E 09	9.606E 08	2.657E 07
24	125014.	238.	1.121E 09	717.	730.	77.45	359.51	16.74	76.	124150.	99.91	7.687E 10	3.038E 09	8.345E 08	2.366E 07
25	125114.	235.	1.184E 09	706.	720.	80.61	345.19	32.92	80.	114532.	102.91	7.683E 10	3.002E 09	8.111E 08	2.189E 07
26	125214.	233.	1.245E 09	686.	700.	82.74	320.22	92.88	84.	100641.	105.87	8.089E 10	3.085E 09	8.052E 08	1.961E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123926.	350.	2.548E 04	919.	920.	35.27	30.25	1.37	31.	143358.	68.05	2.190E 10	3.781E 07	2.959E 06	2.531E 03
2	124026.	334.	5.805E 02	809.	810.	39.23	29.24	1.51	36.	143056.	70.82	8.213E 08	9.793E 05	5.552E 04	1.835E 01
3	124126.	319.	8.331E 07	838.	840.	43.20	28.13	1.69	40.	142731.	73.64	3.816E 13	5.088E 10	3.178E 09	1.395E 06
4	124226.	306.	6.595E 03	828.	830.	47.17	26.90	1.93	44.	142336.	76.52	1.645E 09	2.116E 06	1.281E 05	5.127E 01
5	124326.	293.	3.882E 04	802.	805.	51.16	25.51	2.24	48.	141902.	79.45	6.369E 09	7.448E 06	4.152E 05	1.306E 02
6	124426.	281.	3.051E 04	786.	790.	55.14	23.90	2.65	52.	141335.	82.41	3.078E 09	3.390E 06	1.794E 05	4.845E 01
7	124526.	271.	6.751E 03	750.	755.	59.11	21.98	3.23	56.	140655.	85.41	5.314E 08	5.037E 05	2.342E 04	4.330E 00
8	124626.	262.	4.777E 04	733.	740.	63.07	19.62	4.06	60.	135829.	88.42	2.520E 09	2.231E 06	9.774E 04	1.519E 01
9	124726.	254.	5.237E 04	707.	715.	66.99	16.60	5.32	64.	134722.	91.45	2.153E 09	1.690E 06	6.669E 04	7.638E 00
10	124826.	247.	7.857E 04	715.	725.	70.85	12.50	7.40	68.	133160.	94.48	1.936E 09	1.596E 06	6.572E 04	8.527E 00
11	124926.	242.	9.074E 04	714.	725.	74.61	6.58	11.12	73.	130918.	97.50	1.591E 09	1.312E 06	5.403E 04	7.010E 00
12	125026.	237.	1.979E 05	717.	730.	78.13	357.25	18.83	77.	123259.	100.51	2.572E 09	2.172E 06	9.134E 04	1.260E 01
13	125126.	235.	2.774E 05	706.	720.	81.14	341.20	39.01	81.	112947.	103.50	3.261E 09	2.623E 06	1.058E 05	1.290E 01
14	125226.	233.	1.969E 05	686.	700.	82.95	313.78	123.60	85.	94107.	106.46	2.465E 09	1.792E 06	6.620E 04	6.247E 00

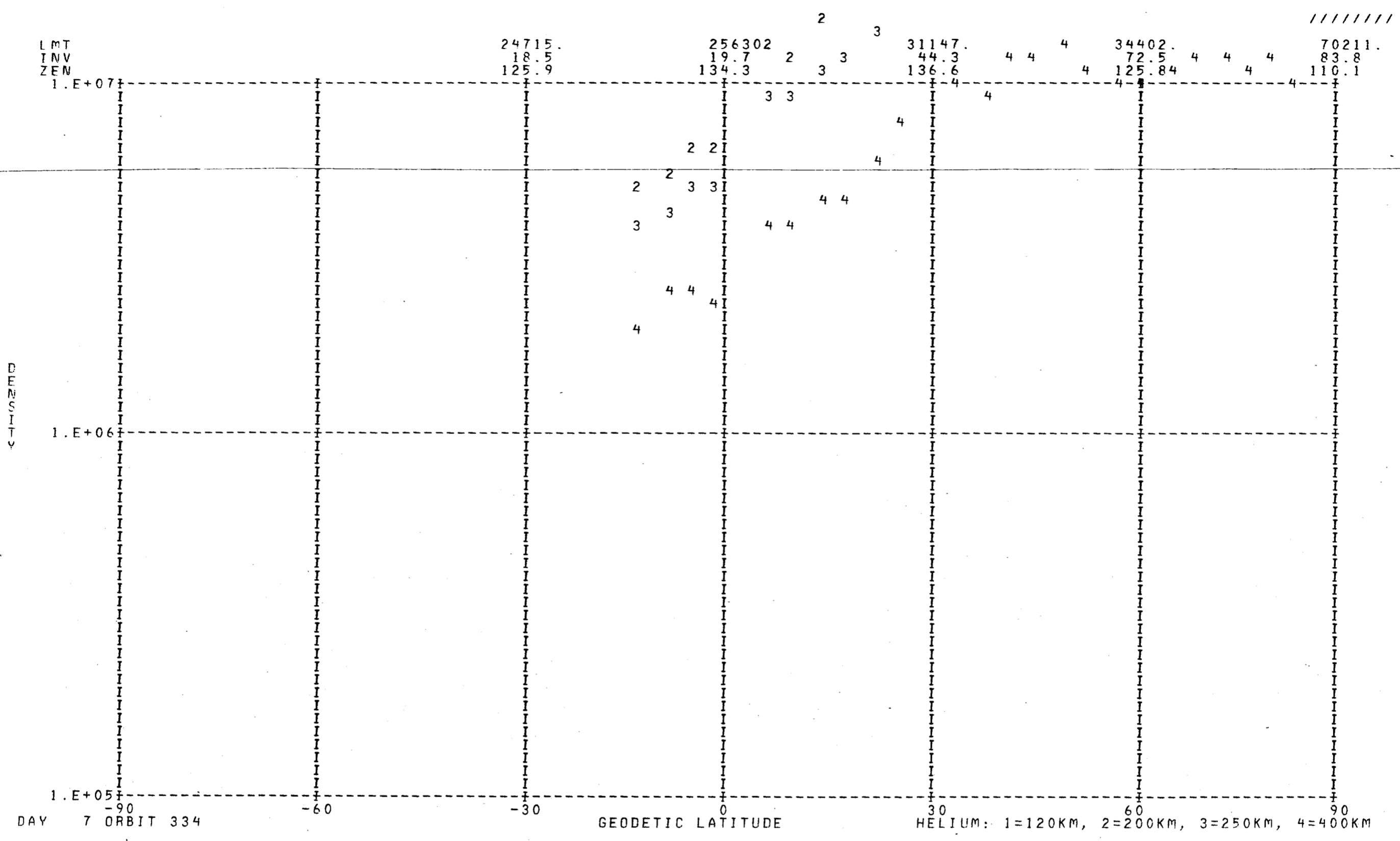


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122714.	590.	7.022E 04	1060.	1060.	-11.59	39.63	1.24	26.	145919.	44.05	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
2	122814.	569.	6.154E 04	995.	995.	-7.87	38.92	1.18	23.	145728.	45.02	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
3	122914.	547.	1.294E 05	1015.	1015.	-4.13	38.21	1.13	20.	145538.	46.21	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
4	123014.	526.	1.723E 05	980.	980.	-0.36	37.50	1.09	16.	145348.	47.63	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
5	123114.	505.	3.772E 05	1005.	1005.	3.42	36.79	1.06	14.	145158.	49.24	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
6	123214.	485.	6.232E 05	990.	990.	7.23	36.08	1.05	12.	145006.	51.04	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	123314.	464.	9.506E 05	970.	970.	11.06	35.35	1.04	12.	144812.	53.01	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
8	123414.	444.	1.660E 06	965.	965.	14.92	34.61	1.05	13.	144613.	55.12	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
9	123514.	425.	2.436E 06	945.	945.	18.79	33.85	1.08	15.	144410.	57.38	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
10	123614.	406.	4.775E 06	955.	955.	22.69	33.06	1.11	19.	144201.	59.76	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
11	123714.	388.	7.032E 06	930.	930.	26.60	32.23	1.17	22.	143943.	62.25	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
12	123814.	370.	1.114E 07	919.	920.	30.53	31.36	1.24	26.	143714.	64.84	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
13	123914.	353.	1.947E 07	919.	920.	34.48	30.44	1.35	30.	143433.	67.51	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
14	124014.	337.	1.390E 07	809.	810.	38.43	29.44	1.48	35.	143134.	70.26	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
15	124114.	322.	3.152E 07	838.	840.	42.40	28.36	1.65	39.	142814.	73.07	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
16	124214.	308.	4.706E 07	828.	830.	46.38	27.16	1.88	43.	142426.	75.94	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
17	124314.	296.	6.504E 07	802.	805.	50.36	25.80	2.17	47.	142000.	78.86	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
18	124414.	284.	9.113E 07	786.	790.	54.34	24.24	2.56	51.	141446.	81.82	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
19	124514.	273.	1.113E 08	750.	755.	58.32	22.40	3.10	55.	140822.	84.81	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
20	124614.	264.	1.500E 08	733.	740.	62.28	20.14	3.87	59.	140021.	87.82	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
21	124714.	255.	1.841E 08	707.	715.	66.21	17.27	5.02	64.	134952.	90.84	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
22	124814.	248.	2.634E 08	715.	725.	70.09	13.43	6.89	68.	133532.	93.87	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
23	124914.	243.	3.388E 08	714.	725.	73.87	7.97	10.17	72.	131440.	96.90	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
24	125014.	238.	4.215E 08	717.	730.	77.45	359.51	16.74	76.	124150.	99.91	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
25	125114.	235.	4.599E 08	706.	720.	80.61	345.19	32.92	80.	114532.	102.91	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
26	125214.	233.	4.441E 08	686.	700.	82.74	320.22	92.88	84.	100641.	105.87	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94305.	233.	2.727E 07	695.	710.	82.20	321.37	85.02	84.	70211.	110.06	9.851E 07	3.445E 07	2.437E 07	9.709E 06
2	94405.	234.	3.279E 07	667.	680.	79.63	300.42	222.72	86.	53923.	112.90	1.198E 08	4.215E 07	2.943E 07	1.126E 07
3	94505.	237.	3.060E 07	653.	665.	76.29	288.50	199.76	86.	45242.	115.68	1.141E 08	4.025E 07	2.791E 07	1.046E 07
4	94605.	241.	3.040E 07	678.	690.	72.62	281.25	73.46	83.	42443.	118.36	1.160E 08	4.073E 07	2.856E 07	1.108E 07
5	94705.	246.	3.147E 07	660.	670.	68.80	276.43	32.68	80.	40626.	120.95	1.250E 08	4.405E 07	3.062E 07	1.155E 07
6	94805.	253.	2.612E 07	686.	695.	64.89	272.97	17.82	76.	35335.	123.42	1.078E 08	3.780E 07	2.657E 07	1.038E 07
7	94905.	261.	2.275E 07	717.	725.	60.94	270.33	11.10	73.	34402.	125.76	9.790E 07	3.414E 07	2.430E 07	9.862E 06
8	95005.	270.	2.161E 07	719.	725.	56.97	268.23	7.55	69.	33637.	127.94	9.843E 07	3.432E 07	2.443E 07	9.915E 06
9	95105.	280.	2.131E 07	701.	705.	52.98	266.49	5.48	65.	33039.	129.95	1.044E 08	3.655E 07	2.580E 07	1.021E 07
10	95205.	291.	2.268E 07	717.	720.	48.99	265.00	4.17	61.	32542.	131.76	1.184E 08	4.133E 07	2.936E 07	1.184E 07
11	95305.	304.	2.072E 07	688.	690.	45.00	263.70	3.30	57.	32131.	133.35	1.193E 08	4.188E 07	2.938E 07	1.140E 07
12	95405.	318.	1.859E 07	693.	695.	41.01	262.54	2.69	52.	31752.	134.70	1.162E 08	4.077E 07	2.866E 07	1.119E 07
13	95505.	332.	1.305E 07	729.	730.	37.03	261.49	2.26	48.	31440.	135.80	8.658E 07	3.016E 07	2.151E 07	8.784E 06
14	95605.	348.	1.337E 07	719.	720.	33.07	260.52	1.95	44.	31147.	136.61	9.828E 07	3.430E 07	2.437E 07	9.830E 06
15	95705.	365.	9.069E 08	754.	755.	29.11	259.62	1.71	40.	30910.	137.14	7.084E 09	2.455E 09	1.767E 09	7.430E 08
16	95805.	382.	7.998E 06	875.	875.	25.18	258.76	1.54	36.	30645.	137.37	6.156E 07	2.077E 07	1.552E 07	7.329E 06
17	95905.	400.	5.686E 06	805.	805.	21.26	257.95	1.40	32.	30430.	137.31	5.113E 07	1.753E 07	1.283E 07	5.689E 06
18	100005.	419.	4.277E 06	775.	775.	17.35	257.17	1.30	29.	30222.	136.95	4.408E 07	1.521E 07	1.103E 07	4.740E 06
19	100105.	438.	3.660E 06	785.	785.	13.47	256.41	1.22	25.	30021.	136.32	4.130E 07	1.422E 07	1.034E 07	4.493E 06
20	100205.	458.	2.877E 06	825.	825.	9.61	255.68	1.17	22.	25824.	135.43	3.404E 07	1.162E 07	8.558E 06	3.867E 06
21	100305.	479.	2.479E 06	750.	750.	5.77	254.95	1.13	20.	25630.	134.30	3.685E 07	1.278E 07	9.185E 06	3.840E 06
22	100505.	521.	1.376E 06	910.	910.	-1.84	253.53	1.09	17.	25248.	131.42	1.945E 07	6.507E 06	4.904E 06	2.382E 06
23	100605.	542.	1.577E 06	1105.	1105.	-5.61	252.82	1.09	17.	25058.	129.71	1.958E 07	6.255E 06	4.881E 06	2.677E 06
24	100705.	563.	1.454E 06	1225.	1225.	-9.36	252.11	1.09	17.	24907.	127.85	1.768E 07	5.493E 06	4.343E 06	2.513E 06
25	100805.	584.	9.247E 05	995.	995.	-13.08	251.39	1.11	19.	24715.	125.86	1.523E 07	4.994E 06	3.831E 06	1.974E 06



DENSITY

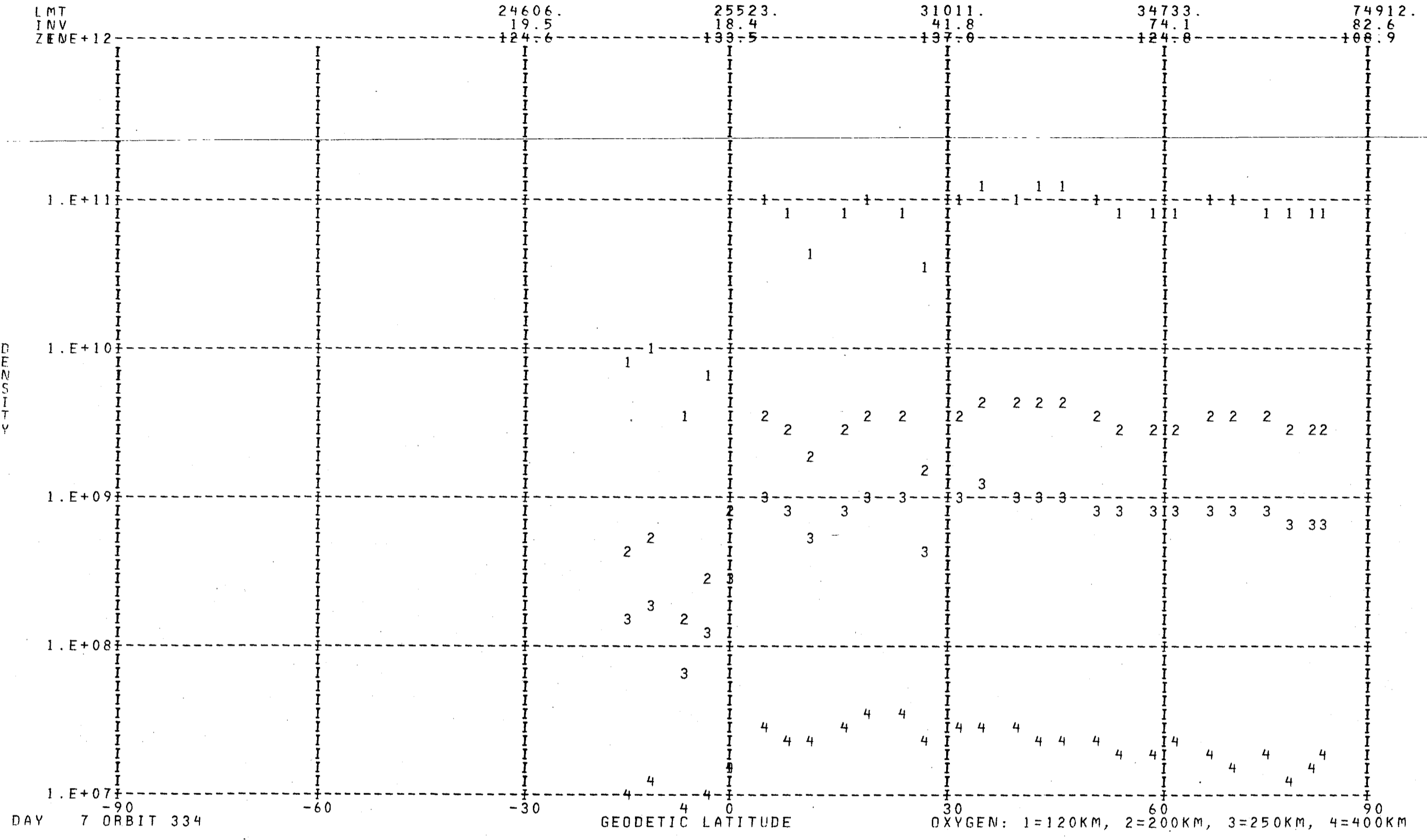
1.E+07

1.E+06

1.E+05

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94241.	233.	1.159E 09	695.	710.	82.82	333.22	59.56	83.	74912.	108.91	7.263E 10	2.804E 09	7.449E 08	1.911E 07
2	94341.	234.	1.072E 09	667.	680.	80.79	307.41	154.32	85.	60656.	111.77	7.382E 10	2.743E 09	6.904E 08	1.509E 07
3	94441.	236.	1.044E 09	653.	665.	77.68	292.52	260.01	86.	50822.	114.58	7.931E 10	2.887E 09	7.058E 08	1.416E 07
4	94541.	239.	1.081E 09	678.	690.	74.12	283.77	108.94	85.	43424.	117.30	8.410E 10	3.167E 09	8.118E 08	1.875E 07
5	94641.	244.	9.780E 08	660.	670.	70.34	278.15	43.89	81.	41255.	119.93	9.155E 10	3.356E 09	8.285E 08	1.711E 07
6	94741.	250.	8.915E 08	686.	695.	66.46	274.23	22.27	78.	35814.	122.45	9.071E 10	3.438E 09	8.893E 08	2.110E 07
7	94841.	257.	7.147E 08	717.	725.	62.53	271.31	13.24	74.	34733.	124.84	7.991E 10	3.140E 09	8.556E 08	2.367E 07
8	94941.	266.	5.436E 08	719.	725.	58.56	269.02	8.73	70.	33923.	127.09	7.511E 10	2.951E 09	8.042E 08	2.225E 07
9	95041.	276.	4.339E 08	701.	705.	54.58	267.15	6.19	66.	33254.	129.17	8.221E 10	3.155E 09	8.308E 08	2.077E 07
10	95141.	287.	3.628E 08	717.	720.	50.58	265.57	4.63	62.	32735.	131.06	8.502E 10	3.322E 09	8.975E 08	2.422E 07
11	95241.	299.	2.982E 08	688.	690.	46.59	264.20	3.61	58.	32307.	132.74	1.081E 11	4.072E 09	1.044E 09	2.410E 07
12	95341.	312.	2.327E 08	693.	695.	42.60	262.99	2.91	54.	31916.	134.19	1.148E 11	4.349E 09	1.125E 09	2.669E 07
13	95441.	326.	1.728E 08	729.	730.	38.62	261.90	2.42	50.	31554.	135.39	1.003E 11	3.963E 09	1.089E 09	3.086E 07
14	95541.	342.	1.278E 08	719.	720.	34.65	260.90	2.06	46.	31254.	136.32	1.128E 11	4.406E 09	1.191E 09	3.213E 07
15	95641.	358.	8.145E 07	754.	755.	30.69	259.97	1.80	42.	31011.	136.96	8.532E 10	3.464E 09	9.898E 08	3.154E 07
16	95741.	375.	3.872E 07	875.	875.	26.75	259.10	1.60	38.	30742.	137.31	3.122E 10	1.401E 09	4.681E 08	2.382E 07
17	95841.	393.	4.663E 07	805.	805.	22.82	258.27	1.45	34.	30523.	137.37	7.785E 10	3.313E 09	1.017E 09	4.006E 07
18	95941.	411.	2.963E 07	775.	775.	18.91	257.48	1.34	30.	30313.	137.13	8.932E 10	3.699E 09	1.089E 09	3.790E 07
19	100041.	431.	1.700E 07	785.	785.	15.02	256.71	1.25	27.	30109.	136.61	7.210E 10	3.014E 09	9.001E 08	3.268E 07
20	100141.	450.	9.222E 06	825.	825.	11.15	255.97	1.19	23.	25910.	135.82	4.412E 10	1.909E 09	6.012E 08	2.560E 07
21	100241.	471.	5.295E 06	750.	750.	7.30	255.24	1.14	21.	25715.	134.78	7.132E 10	2.880E 09	8.169E 08	2.544E 07
22	100341.	491.	3.929E 06	740.	740.	3.47	254.52	1.11	18.	25523.	133.52	9.195E 10	3.674E 09	1.026E 09	3.050E 07
23	100441.	512.	2.137E 06	910.	910.	-0.32	253.81	1.09	17.	25332.	132.05	1.819E 10	8.340E 08	2.892E 08	1.647E 07
24	100541.	533.	1.621E 06	1105.	1105.	-4.10	253.10	1.09	17.	25142.	130.41	6.341E 09	3.137E 08	1.274E 08	1.188E 07
25	100641.	554.	1.039E 06	1225.	1225.	-7.86	252.39	1.09	17.	24952.	128.61	3.250E 09	1.641E 08	7.120E 07	8.291E 06
26	100741.	576.	7.458E 05	995.	995.	-11.59	251.68	1.10	18.	24800.	126.67	1.042E 10	4.981E 08	1.867E 08	1.352E 07
27	100841.	597.	5.213E 05	1020.	1020.	-15.30	250.95	1.12	19.	24606.	124.62	8.603E 09	4.151E 08	1.588E 08	1.224E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94253.	233.	2.001E 05	695.	710.	82.55	327.05	70.79	83.	72443.	109.49	2.277E 09	1.743E 06	6.730E 04	7.233E 00
2	94353.	234.	1.622E 05	667.	680.	80.23	303.71	187.60	86.	55221.	112.34	2.533E 09	1.656E 06	5.574E 04	4.009E 00
3	94453.	236.	1.274E 05	653.	665.	76.99	290.40	234.45	86.	50007.	115.13	2.672E 09	1.607E 06	5.025E 04	2.916E 00
4	94553.	240.	8.657E 04	678.	690.	73.37	282.46	89.05	84.	42921.	117.83	1.846E 09	1.274E 06	4.494E 04	3.709E 00
5	94653.	245.	8.440E 04	660.	670.	69.57	277.26	37.70	81.	40933.	120.44	3.034E 09	1.877E 06	6.017E 04	3.755E 00
6	94753.	251.	8.343E 04	686.	695.	65.68	273.58	19.87	77.	35550.	122.94	3.535E 09	2.504E 06	9.041E 04	7.984E 00
7	94853.	259.	6.248E 04	717.	725.	61.73	270.81	12.10	73.	34545.	125.30	3.171E 09	2.614E 06	1.076E 05	1.397E 01
8	94953.	268.	2.624E 04	719.	725.	57.76	268.62	8.11	69.	33758.	127.52	2.288E 09	1.886E 06	7.766E 04	1.008E 01
9	95053.	278.	2.501E 04	701.	705.	53.78	266.81	5.82	66.	33145.	129.56	5.080E 09	3.790E 06	1.432E 05	1.443E 01
10	95153.	289.	4.931E 03	717.	720.	49.79	265.28	4.39	61.	32638.	131.42	1.665E 09	1.339E 06	5.401E 04	6.587E 00
11	95253.	301.	1.062E 03	688.	690.	45.79	263.95	3.45	57.	32218.	133.05	1.159E 09	7.997E 05	2.821E 04	2.329E 00
12	95353.	315.	1.507E 04	693.	695.	41.81	262.77	2.80	53.	31834.	134.45	3.545E 10	2.512E 07	9.068E 05	8.007E 01

////////

LMT
INV
ZEN

31834.
53.3
134.4

34545.
73.3
125.3

72443.
83.2
109.5

1.E+10

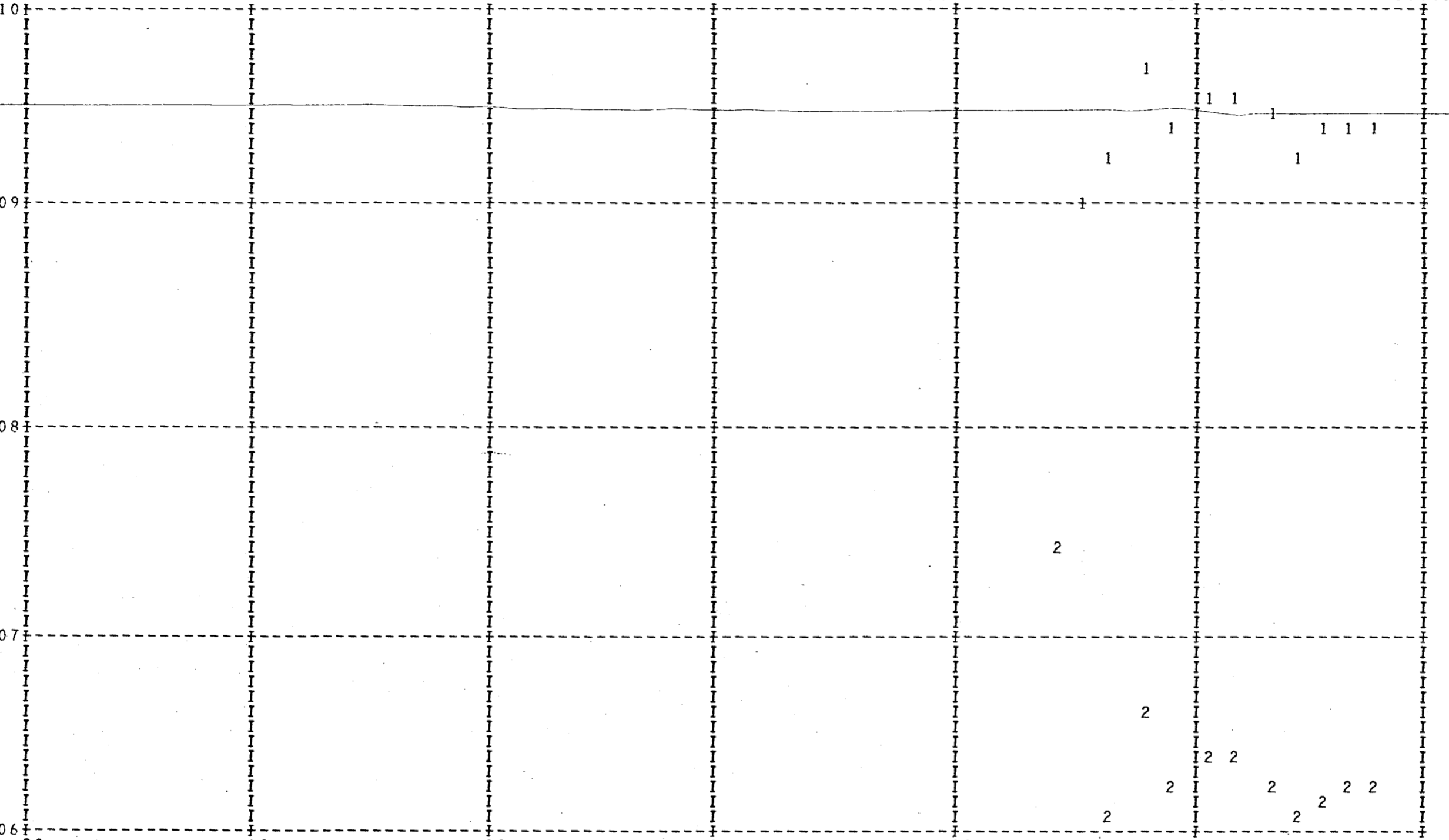
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



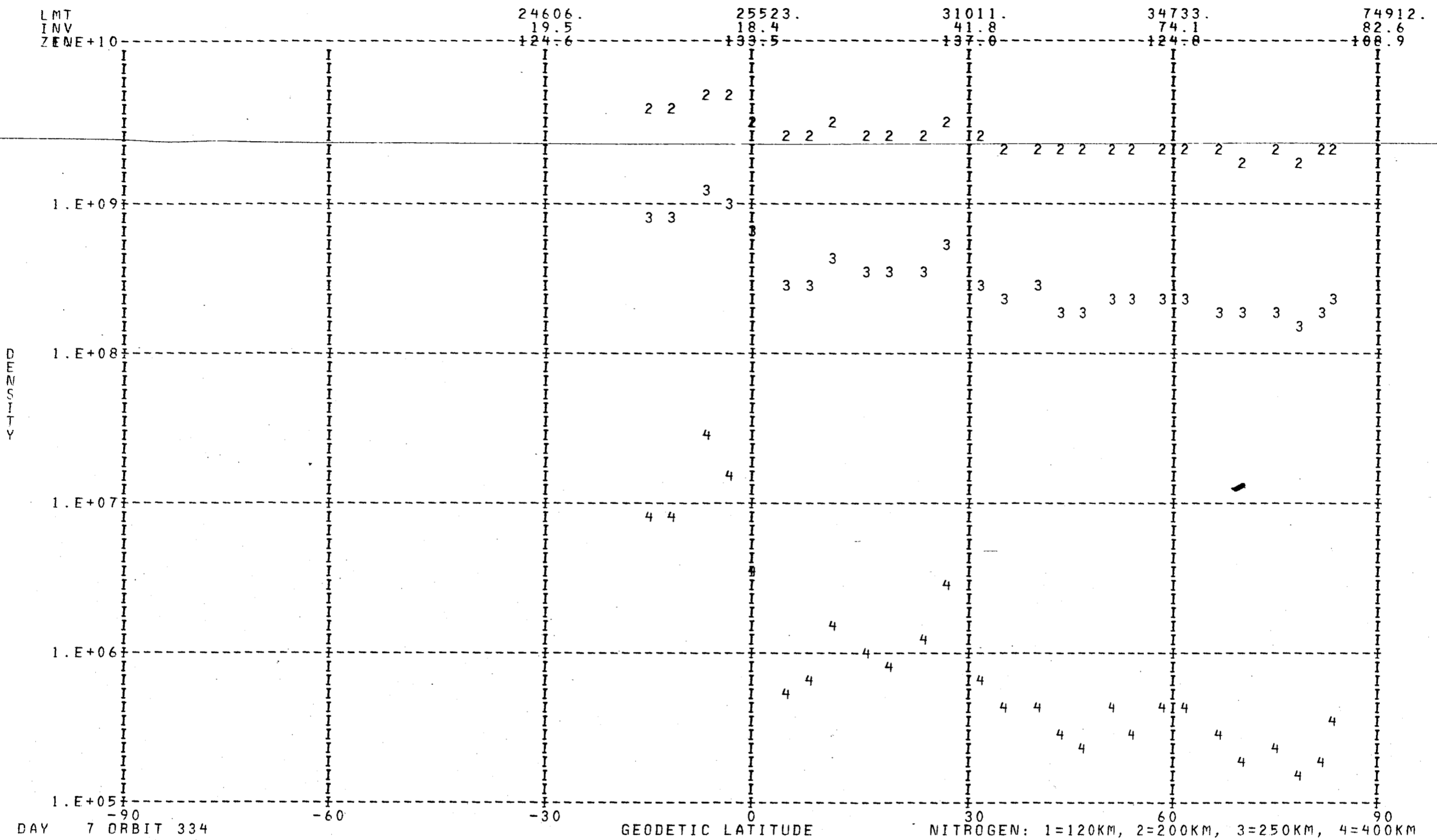
DAY - 7 ORBIT 334

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

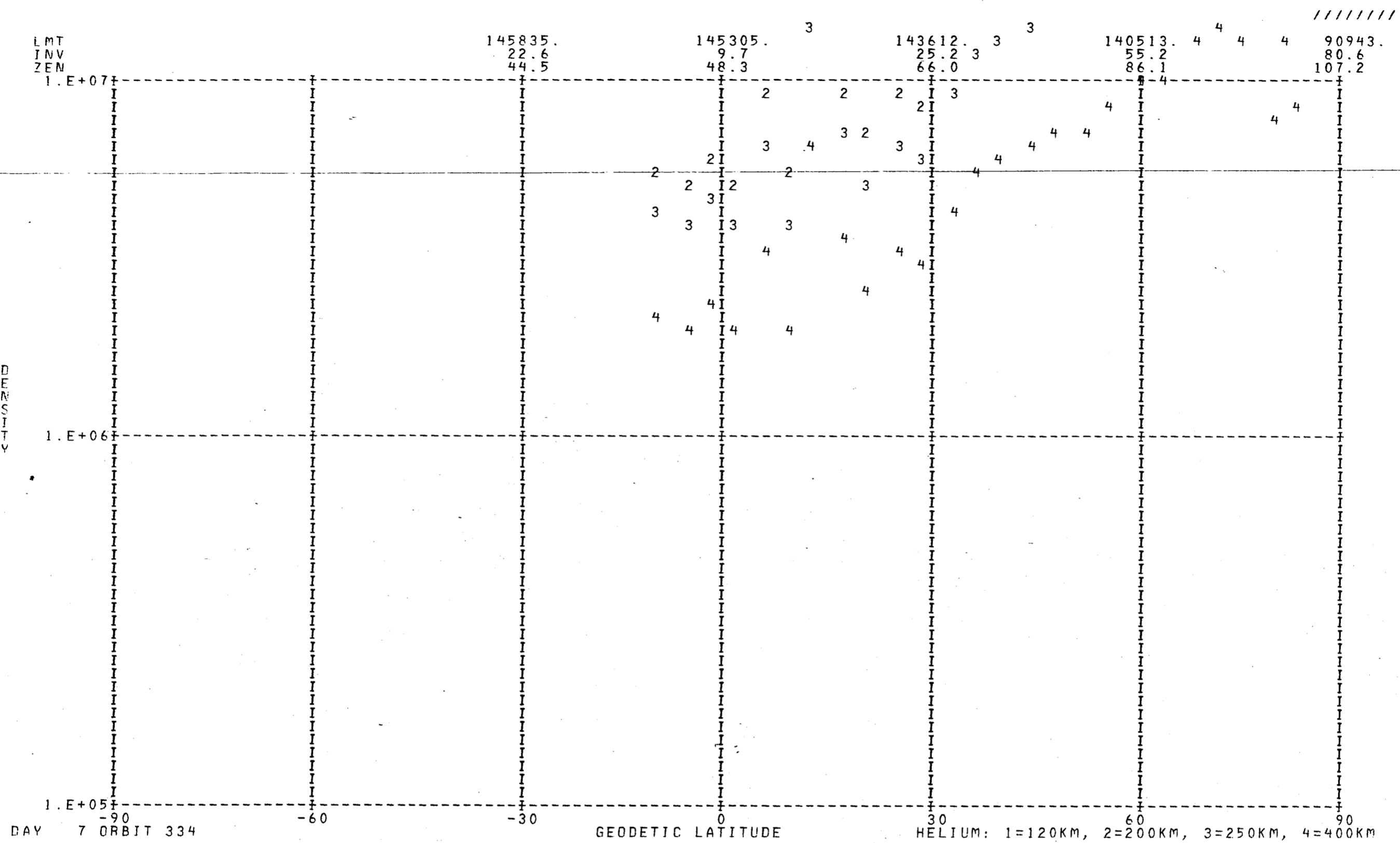
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94241.	233.	4.757E 08	695.	710.	82.82	333.22	59.56	83.	74912.	108.91	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
2	94341.	234.	3.911E 08	667.	680.	80.79	307.41	154.32	85.	60656.	111.77	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
3	94441.	236.	3.302E 08	653.	665.	77.68	292.52	260.01	86.	50822.	114.58	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
4	94541.	239.	3.214E 08	678.	690.	74.12	283.77	108.94	85.	43424.	117.30	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
5	94641.	244.	2.299E 08	660.	670.	70.34	278.15	43.89	81.	41255.	119.93	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
6	94741.	250.	2.067E 08	686.	695.	66.46	274.23	22.27	78.	35814.	122.45	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
7	94841.	257.	1.764E 08	717.	725.	62.53	271.31	13.24	74.	34733.	124.84	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
8	94941.	266.	1.254E 08	719.	725.	58.56	269.02	8.73	70.	33923.	127.09	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
9	95041.	276.	7.143E 07	701.	705.	54.58	267.15	6.19	66.	33254.	129.17	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
10	95141.	287.	4.839E 07	717.	720.	50.58	265.57	4.63	62.	32735.	131.06	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
11	95241.	299.	2.283E 07	688.	690.	46.59	264.20	3.61	58.	32307.	132.74	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
12	95341.	312.	1.344E 07	693.	695.	42.60	262.99	2.91	54.	31916.	134.19	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
13	95441.	326.	1.003E 07	729.	730.	38.62	261.90	2.42	50.	31554.	135.39	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
14	95541.	342.	4.907E 06	719.	720.	34.65	260.90	2.06	46.	31254.	136.32	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
15	95641.	358.	3.687E 06	754.	755.	30.69	259.97	1.80	42.	31011.	136.96	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
16	95741.	375.	6.518E 06	875.	875.	26.75	259.10	1.60	38.	30742.	137.31	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
17	95841.	393.	1.746E 06	805.	805.	22.82	258.27	1.45	34.	30523.	137.37	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
18	95941.	411.	6.126E 05	775.	775.	18.91	257.48	1.34	30.	30313.	137.13	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
19	100041.	431.	3.382E 05	785.	785.	15.02	256.71	1.25	27.	30109.	136.61	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
20	100141.	450.	2.765E 05	825.	825.	11.15	255.97	1.19	23.	25910.	135.82	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
21	100241.	471.	4.490E 04	750.	750.	7.30	255.24	1.14	21.	25715.	134.78	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
22	100341.	491.	1.703E 04	740.	740.	3.47	254.52	1.11	18.	25523.	133.52	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
23	100441.	512.	1.105E 05	910.	910.	-0.32	253.81	1.09	17.	25332.	132.05	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
24	100541.	533.	4.811E 05	1105.	1105.	-4.10	253.10	1.09	17.	25142.	130.41	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
25	100641.	554.	7.532E 05	1225.	1225.	-7.86	252.39	1.09	17.	24952.	128.61	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
26	100741.	576.	4.889E 04	995.	995.	-11.59	251.68	1.10	18.	24800.	126.67	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
27	100841.	597.	3.669E 04	1020.	1020.	-15.30	250.95	1.12	19.	24606.	124.62	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06



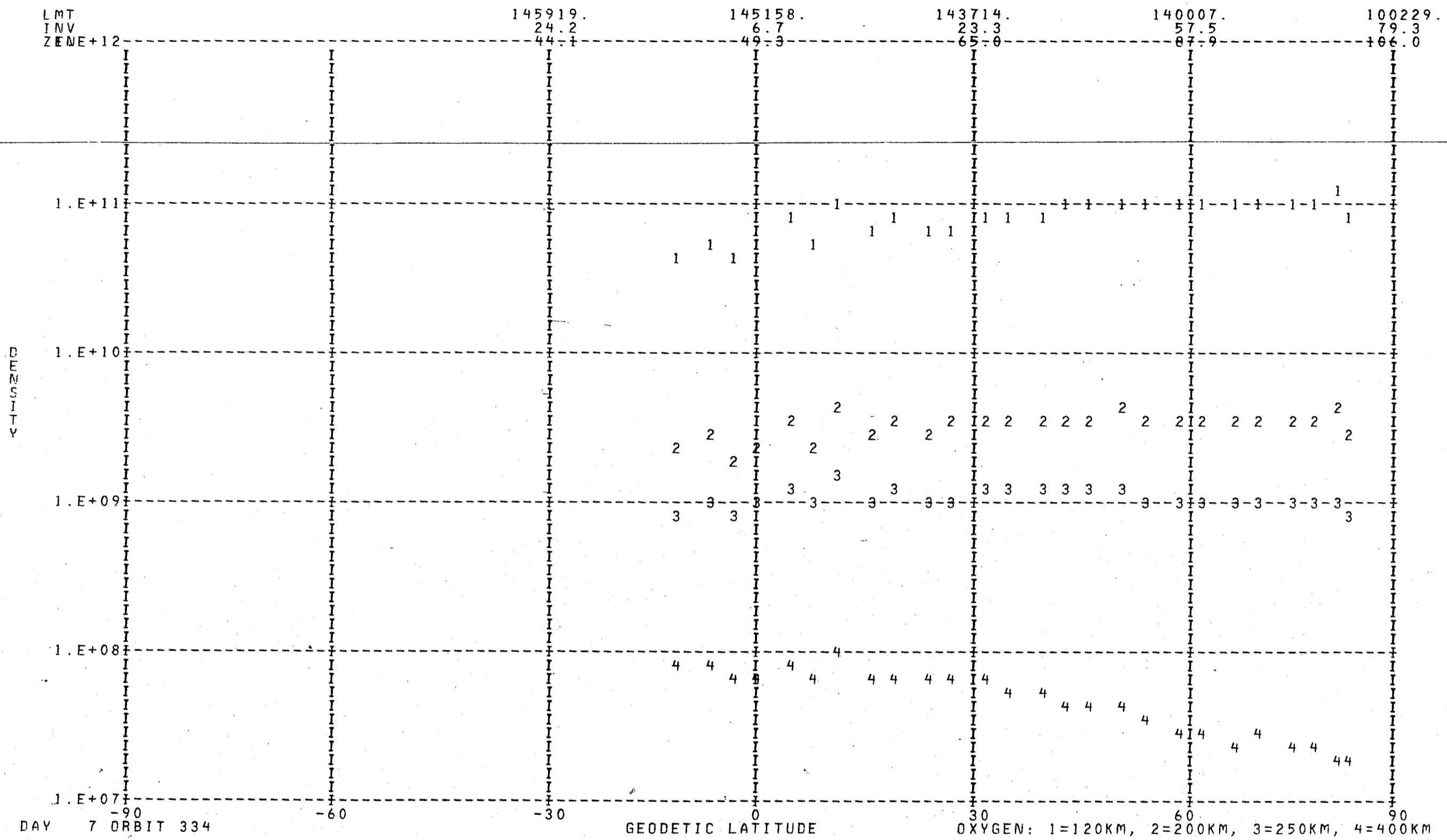
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91705.	583.	1.109E 06	1085.	1085.	-9.93	86.97	1.17	23.	145835.	44.47	1.631E 07	5.235E 06	4.074E 06	2.212E 06
2	91805.	562.	1.094E 06	1065.	1065.	-6.20	86.26	1.11	18.	145644.	45.55	1.520E 07	4.903E 06	3.805E 06	2.043E 06
3	91905.	541.	1.433E 06	1085.	1085.	-2.45	85.55	1.06	14.	145454.	46.84	1.804E 07	5.791E 06	4.507E 06	2.446E 06
4	92005.	520.	1.243E 06	1030.	1030.	1.31	84.84	1.03	10.	145305.	48.35	1.521E 07	4.947E 06	3.818E 06	2.010E 06
5	92105.	499.	2.152E 06	955.	955.	5.11	84.13	1.01	5.	145114.	50.04	2.614E 07	8.655E 06	6.587E 06	3.306E 06
6	92205.	478.	1.515E 06	1005.	1005.	8.92	83.41	1.00*****		144921.	51.92	1.606E 07	5.254E 06	4.037E 06	2.094E 06
7	92305.	458.	4.937E 06	930.	930.	12.77	82.68	1.00*****		144725.	53.95	5.150E 07	1.715E 07	1.298E 07	6.401E 06
8	92405.	438.	3.026E 06	975.	975.	16.63	81.93	1.01	6.	144525.	56.13	2.781E 07	9.164E 06	7.002E 06	3.562E 06
9	92505.	419.	2.306E 06	920.	920.	20.51	81.15	1.04	11.	144320.	58.44	2.035E 07	6.795E 06	5.132E 06	2.512E 06
10	92605.	400.	3.219E 06	935.	935.	24.41	80.35	1.08	16.	144107.	60.87	2.580E 07	8.582E 06	6.503E 06	3.218E 06
11	92705.	382.	3.197E 06	925.	925.	28.33	79.51	1.14	21.	143845.	63.40	2.376E 07	7.922E 06	5.990E 06	2.942E 06
12	92805.	365.	5.148E 06	899.	900.	32.26	78.62	1.22	25.	143611.	66.03	3.585E 07	1.202E 07	9.039E 06	4.356E 06
13	92905.	348.	7.084E 06	879.	880.	36.21	77.67	1.33	30.	143322.	68.73	4.611E 07	1.554E 07	1.162E 07	5.512E 06
14	93005.	332.	8.280E 06	859.	860.	40.17	76.64	1.46	34.	143015.	71.51	5.042E 07	1.707E 07	1.270E 07	5.924E 06
15	93105.	318.	9.587E 06	828.	830.	44.14	75.50	1.64	39.	142643.	74.35	5.498E 07	1.874E 07	1.383E 07	6.278E 06
16	93205.	304.	1.121E 07	803.	805.	48.12	74.24	1.86	43.	142241.	77.24	6.049E 07	2.073E 07	1.518E 07	6.729E 06
17	93305.	292.	1.211E 07	782.	785.	52.10	72.81	2.16	47.	141756.	80.17	6.147E 07	2.116E 07	1.540E 07	6.687E 06
18	93405.	280.	1.648E 07	766.	770.	56.08	71.13	2.55	51.	141214.	83.14	7.886E 07	2.724E 07	1.972E 07	8.428E 06
19	93505.	270.	2.089E 07	735.	740.	60.05	69.13	3.07	55.	140513.	86.14	9.501E 07	3.303E 07	2.364E 07	9.772E 06
20	93605.	261.	2.218E 07	724.	730.	64.00	66.63	3.79	59.	135615.	89.15	9.567E 07	3.332E 07	2.376E 07	9.705E 06
21	93705.	253.	2.895E 07	712.	720.	67.91	63.40	4.81	63.	134419.	92.18	1.191E 08	4.159E 07	2.954E 07	1.192E 07
22	93805.	246.	3.284E 07	725.	735.	71.75	58.97	6.34	67.	132735.	95.21	1.292E 08	4.497E 07	3.213E 07	1.320E 07
23	93905.	241.	3.192E 07	689.	700.	75.46	52.43	8.74	70.	130226.	98.23	1.220E 08	4.274E 07	3.011E 07	1.184E 07
24	94005.	237.	2.100E 07	688.	700.	78.90	41.91	12.82	74.	122122.	101.23	7.810E 07	2.737E 07	1.928E 07	7.581E 06
25	94105.	234.	3.680E 07	658.	670.	81.71	23.56	20.53	77.	110856.	104.22	1.348E 08	4.752E 07	3.303E 07	1.246E 07
26	94205.	233.	2.349E 07	696.	710.	83.08	353.50	37.65	81.	90943.	107.16	8.490E 07	2.969E 07	2.100E 07	8.367E 06



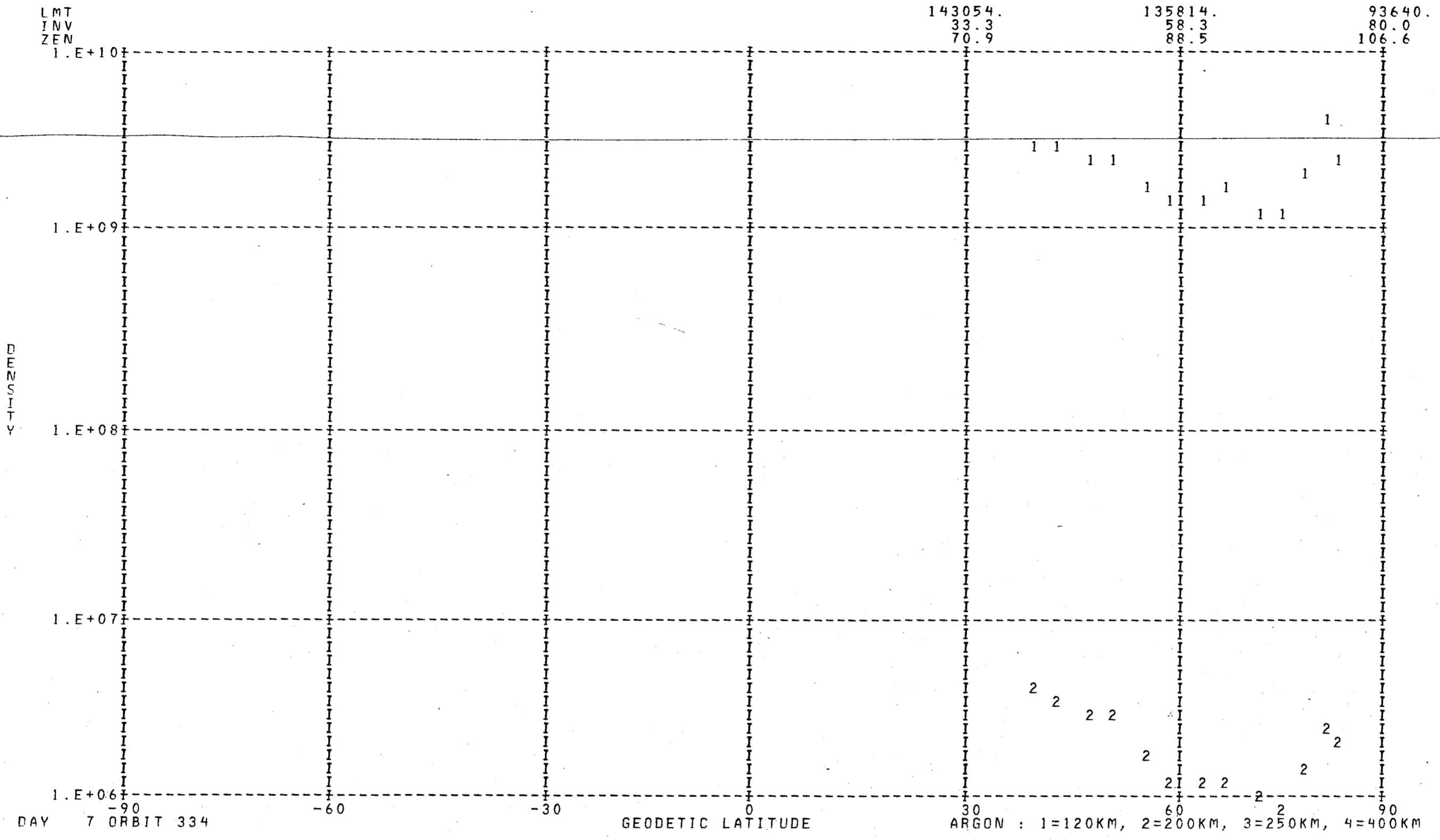
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91641.	591.	4.416E 06	1085.	1085.	-11.41	87.25	1.20	24.	145919.	44.11	4.481E 10	2.206E 09	8.840E 08	7.907E 07
2	91741.	570.	6.373E 06	1065.	1065.	-7.70	86.54	1.13	20.	145728.	45.09	5.306E 10	2.598E 09	1.027E 09	8.792E 07
3	91841.	549.	7.689E 06	1085.	1085.	-3.96	85.83	1.08	16.	145538.	46.30	4.192E 10	2.064E 09	8.271E 08	7.398E 07
4	91941.	528.	9.478E 06	1030.	1030.	-0.19	85.12	1.04	11.	145349.	47.72	5.018E 10	2.430E 09	9.363E 08	7.394E 07
5	92041.	507.	1.353E 07	955.	955.	3.58	84.42	1.01	7.	145158.	49.34	7.852E 10	3.687E 09	1.335E 09	8.681E 07
6	92141.	486.	1.672E 07	1005.	1005.	7.39	83.70	1.00	*****	145007.	51.15	5.183E 10	2.487E 09	9.399E 08	6.980E 07
7	92241.	466.	2.953E 07	930.	930.	11.23	82.97	1.00	*****	144812.	53.12	9.705E 10	4.500E 09	1.592E 09	9.631E 07
8	92341.	446.	3.291E 07	975.	975.	15.08	82.23	1.00	4.	144614.	55.24	6.028E 10	2.857E 09	1.053E 09	7.233E 07
9	92441.	426.	4.614E 07	920.	920.	18.95	81.47	1.03	9.	144411.	57.50	7.861E 10	3.626E 09	1.270E 09	7.457E 07
10	92541.	407.	5.943E 07	935.	935.	22.85	80.68	1.06	14.	144201.	59.89	6.683E 10	3.107E 09	1.104E 09	6.781E 07
11	92641.	389.	8.146E 07	925.	925.	26.76	79.85	1.11	19.	143943.	62.38	6.866E 10	3.175E 09	1.118E 09	6.663E 07
12	92741.	371.	1.133E 08	899.	900.	30.69	78.98	1.19	23.	143714.	64.97	7.654E 10	3.490E 09	1.198E 09	6.611E 07
13	92841.	355.	1.471E 08	879.	880.	34.63	78.05	1.28	28.	143432.	67.64	7.820E 10	3.521E 09	1.183E 09	6.120E 07
14	92941.	339.	1.884E 08	859.	860.	38.58	77.06	1.40	32.	143132.	70.39	7.923E 10	3.519E 09	1.156E 09	5.588E 07
15	93041.	324.	2.455E 08	828.	830.	42.55	75.97	1.56	37.	142811.	73.20	8.537E 10	3.709E 09	1.175E 09	5.099E 07
16	93141.	310.	3.139E 08	803.	805.	46.53	74.77	1.77	41.	142422.	76.08	8.918E 10	3.796E 09	1.165E 09	4.589E 07
17	93241.	297.	4.049E 08	782.	785.	50.51	73.40	2.03	45.	141956.	78.99	9.318E 10	3.895E 09	1.163E 09	4.224E 07
18	93341.	285.	5.050E 08	766.	770.	54.49	71.84	2.38	50.	141439.	81.95	9.369E 10	3.861E 09	1.128E 09	3.844E 07
19	93441.	274.	5.675E 08	735.	740.	58.46	69.98	2.84	54.	140813.	84.94	9.077E 10	3.627E 09	1.013E 09	3.011E 07
20	93541.	264.	7.254E 08	724.	730.	62.42	67.70	3.47	58.	140007.	87.95	9.514E 10	3.760E 09	1.033E 09	2.928E 07
21	93641.	256.	8.839E 08	712.	720.	66.35	64.81	4.36	61.	134932.	90.97	9.731E 10	3.802E 09	1.027E 09	2.772E 07
22	93741.	249.	9.948E 08	725.	735.	70.22	60.93	5.65	65.	133501.	94.00	8.795E 10	3.495E 09	9.680E 08	2.811E 07
23	93841.	243.	1.180E 09	689.	700.	74.00	55.39	7.63	69.	131351.	97.02	9.905E 10	3.777E 09	9.860E 08	2.402E 07
24	93941.	239.	1.303E 09	688.	700.	77.57	46.79	10.90	72.	124028.	100.03	9.714E 10	3.704E 09	9.670E 08	2.355E 07
25	94041.	235.	1.501E 09	658.	670.	80.70	32.18	16.79	76.	114303.	103.03	1.113E 11	4.078E 09	1.007E 09	2.079E 07
26	94141.	233.	1.170E 09	696.	710.	82.78	6.79	28.95	79.	100229.	105.99	7.441E 10	2.873E 09	7.631E 08	1.958E 07



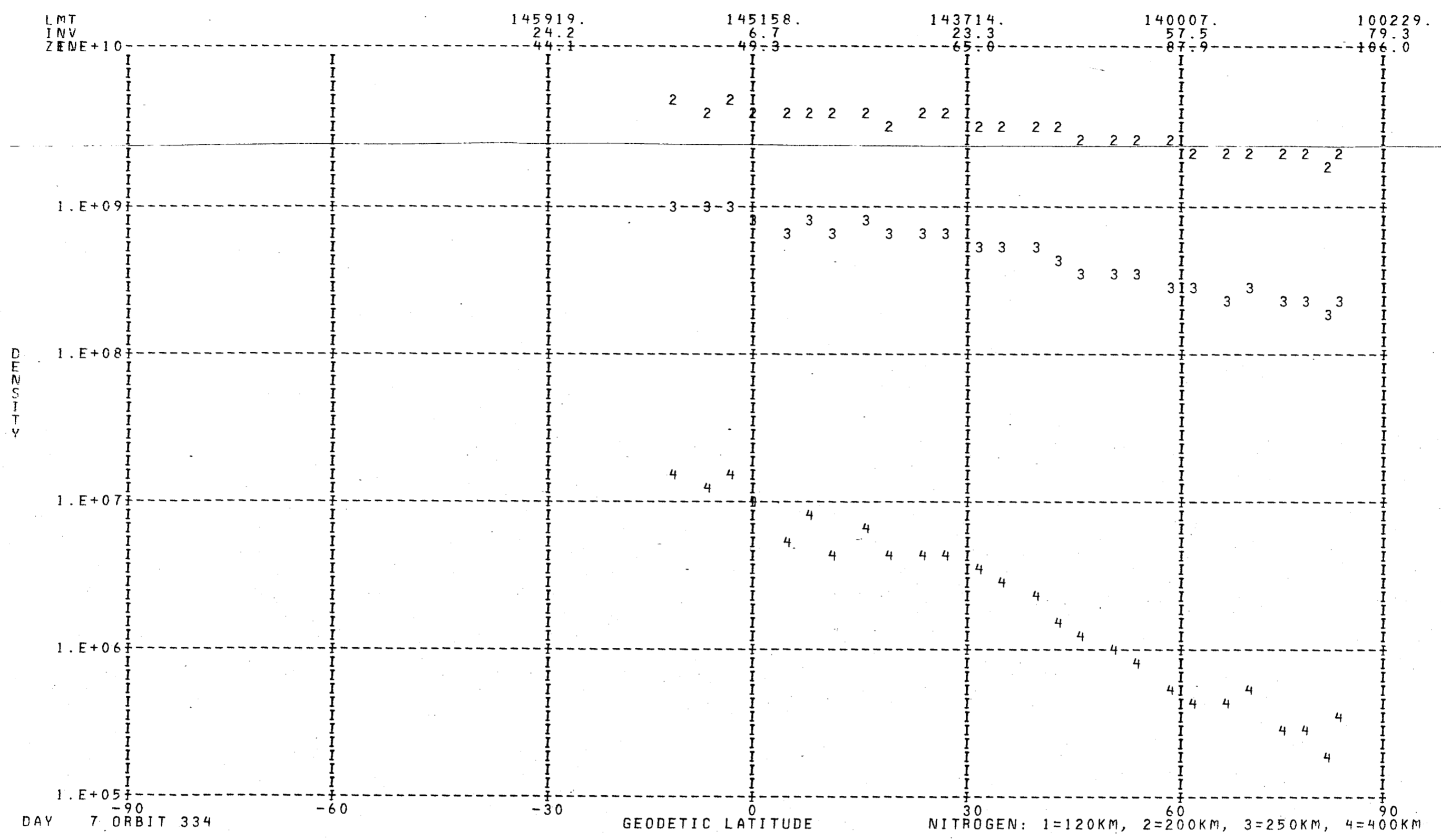
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92953.	336.	3.254E 03	859.	860.	39.38	76.85	1.43	33.	143054.	70.95	2.688E 09	3.843E 06	2.550E 05	1.339E 02
2	93053.	321.	5.113E 03	828.	830.	43.35	75.74	1.60	38.	142728.	73.77	2.784E 09	3.580E 06	2.167E 05	8.676E 01
3	93153.	307.	7.591E 03	803.	805.	47.32	74.51	1.81	42.	142332.	76.66	2.630E 09	3.075E 06	1.714E 05	5.391E 01
4	93253.	294.	1.181E 04	782.	785.	51.30	73.11	2.09	46.	141857.	79.58	2.532E 09	2.731E 06	1.420E 05	3.640E 01
5	93353.	282.	1.384E 04	766.	770.	55.28	71.49	2.46	50.	141328.	82.54	1.803E 09	1.826E 06	8.985E 04	1.963E 01
6	93453.	272.	1.516E 04	735.	740.	59.25	69.56	2.95	54.	140645.	85.54	1.462E 09	1.294E 06	5.670E 04	8.813E 00
7	93553.	263.	2.529E 04	724.	730.	63.21	67.18	3.62	58.	135814.	88.55	1.540E 09	1.300E 06	5.468E 04	7.541E 00
8	93653.	254.	4.027E 04	712.	720.	67.13	64.13	4.57	62.	134701.	91.57	1.643E 09	1.321E 06	5.328E 04	6.498E 00
9	93753.	248.	5.834E 04	725.	735.	70.99	59.98	5.98	66.	133127.	94.60	1.361E 09	1.177E 06	5.054E 04	7.402E 00
10	93853.	242.	5.586E 04	689.	700.	74.73	53.98	8.16	70.	130825.	97.63	1.250E 09	9.089E 05	3.357E 04	3.168E 00
11	93953.	238.	1.306E 05	688.	700.	78.24	44.48	11.80	73.	123127.	100.64	2.216E 09	1.611E 06	5.952E 04	5.616E 00
12	94053.	235.	2.159E 05	658.	670.	81.23	28.11	18.53	77.	112658.	103.62	3.923E 09	2.426E 06	7.779E 04	4.854E 00
13	94153.	233.	2.221E 05	696.	710.	82.98	0.29	32.89	80.	93640.	106.58	2.578E 09	1.973E 06	7.620E 04	8.189E 00



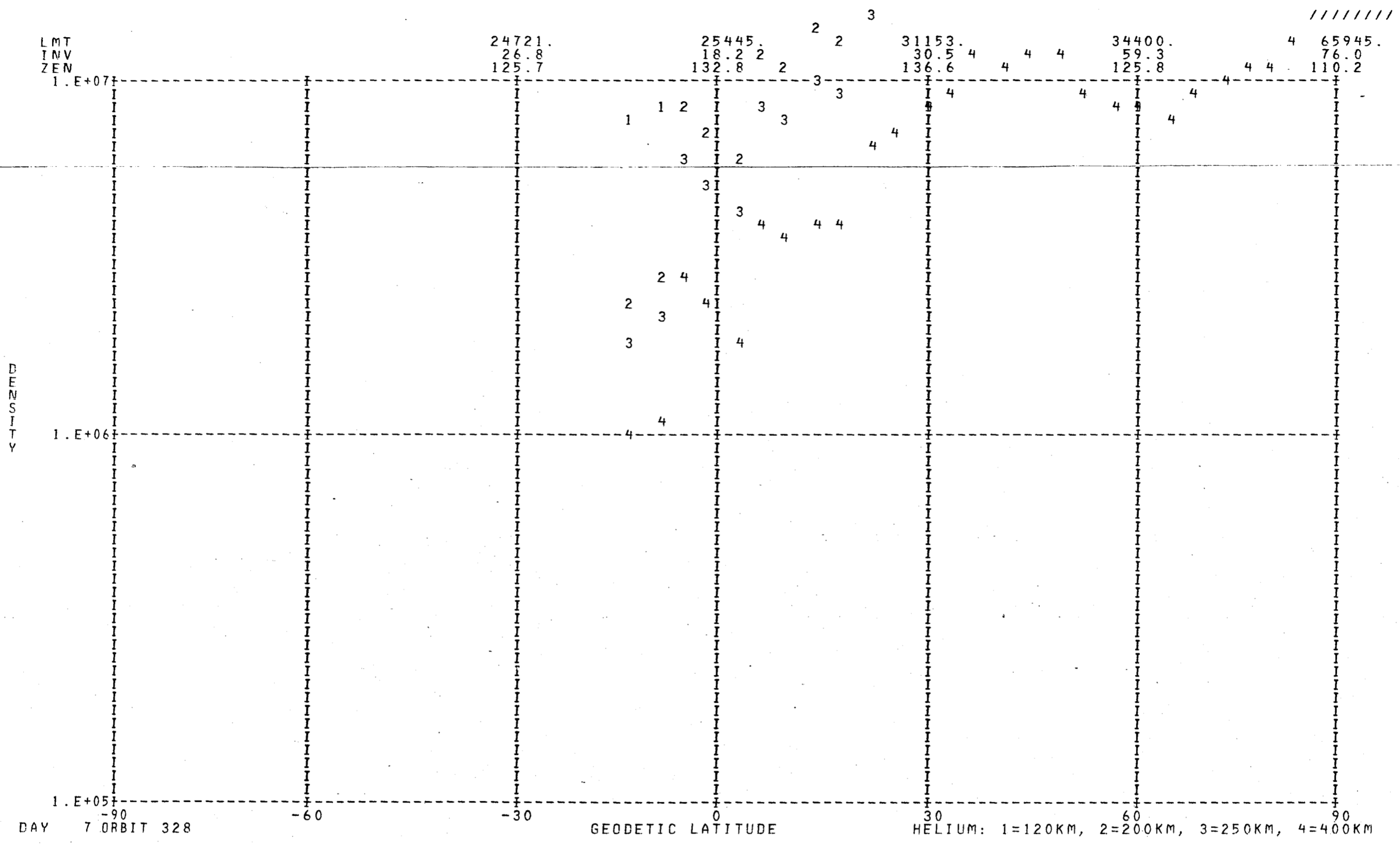
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91641.	591.	8.825E 04	1085.	1085.	-11.41	87.25	1.20	24.	145919.	44.11	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
2	91741.	570.	1.210E 05	1065.	1065.	-7.70	86.54	1.13	20.	145728.	45.09	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
3	91841.	549.	2.668E 05	1085.	1085.	-3.96	85.83	1.08	16.	145538.	46.30	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
4	91941.	528.	2.612E 05	1030.	1030.	-0.19	85.12	1.04	11.	145349.	47.72	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
5	92041.	507.	2.296E 05	955.	955.	3.58	84.42	1.01	7.	145158.	49.34	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
6	92141.	486.	6.778E 05	1005.	1005.	7.39	83.70	1.00	*****	145007.	51.15	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
7	92241.	466.	5.973E 05	930.	930.	11.23	82.97	1.00	*****	144812.	53.12	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
8	92341.	446.	1.690E 06	975.	975.	15.08	82.23	1.00	4.	144614.	55.24	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
9	92441.	426.	1.890E 06	920.	920.	18.95	81.47	1.03	9.	144411.	57.50	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
10	92541.	407.	3.810E 06	935.	935.	22.85	80.68	1.06	14.	144201.	59.89	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
11	92641.	389.	6.232E 06	925.	925.	26.76	79.85	1.11	19.	143943.	62.38	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
12	92741.	371.	9.272E 06	899.	900.	30.69	78.98	1.19	23.	143714.	64.97	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
13	92841.	355.	1.373E 07	879.	880.	34.63	78.05	1.28	28.	143432.	67.64	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
14	92941.	339.	2.011E 07	859.	860.	38.58	77.06	1.40	32.	143132.	70.39	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
15	93041.	324.	2.782E 07	828.	830.	42.55	75.97	1.56	37.	142811.	73.20	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
16	93141.	310.	3.854E 07	803.	805.	46.53	74.77	1.77	41.	142422.	76.08	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
17	93241.	297.	5.410E 07	782.	785.	50.51	73.40	2.03	45.	141956.	78.99	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
18	93341.	285.	7.757E 07	766.	770.	54.49	71.84	2.38	50.	141439.	81.95	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
19	93441.	274.	9.611E 07	735.	740.	58.46	69.98	2.84	54.	140813.	84.94	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
20	93541.	264.	1.345E 08	724.	730.	62.42	67.70	3.47	58.	140007.	87.95	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
21	93641.	256.	1.850E 08	712.	720.	66.35	64.81	4.36	61.	134932.	90.97	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
22	93741.	249.	2.736E 08	725.	735.	70.22	60.93	5.65	65.	133501.	94.00	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
23	93841.	243.	2.904E 08	689.	700.	74.00	55.39	7.63	69.	131351.	97.02	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
24	93941.	239.	3.563E 08	688.	700.	77.57	46.79	10.90	72.	124028.	100.03	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
25	94041.	235.	3.461E 08	658.	670.	80.70	32.18	16.79	76.	114303.	103.03	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
26	94141.	233.	4.705E 08	696.	710.	82.78	6.79	28.95	79.	100229.	105.99	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05



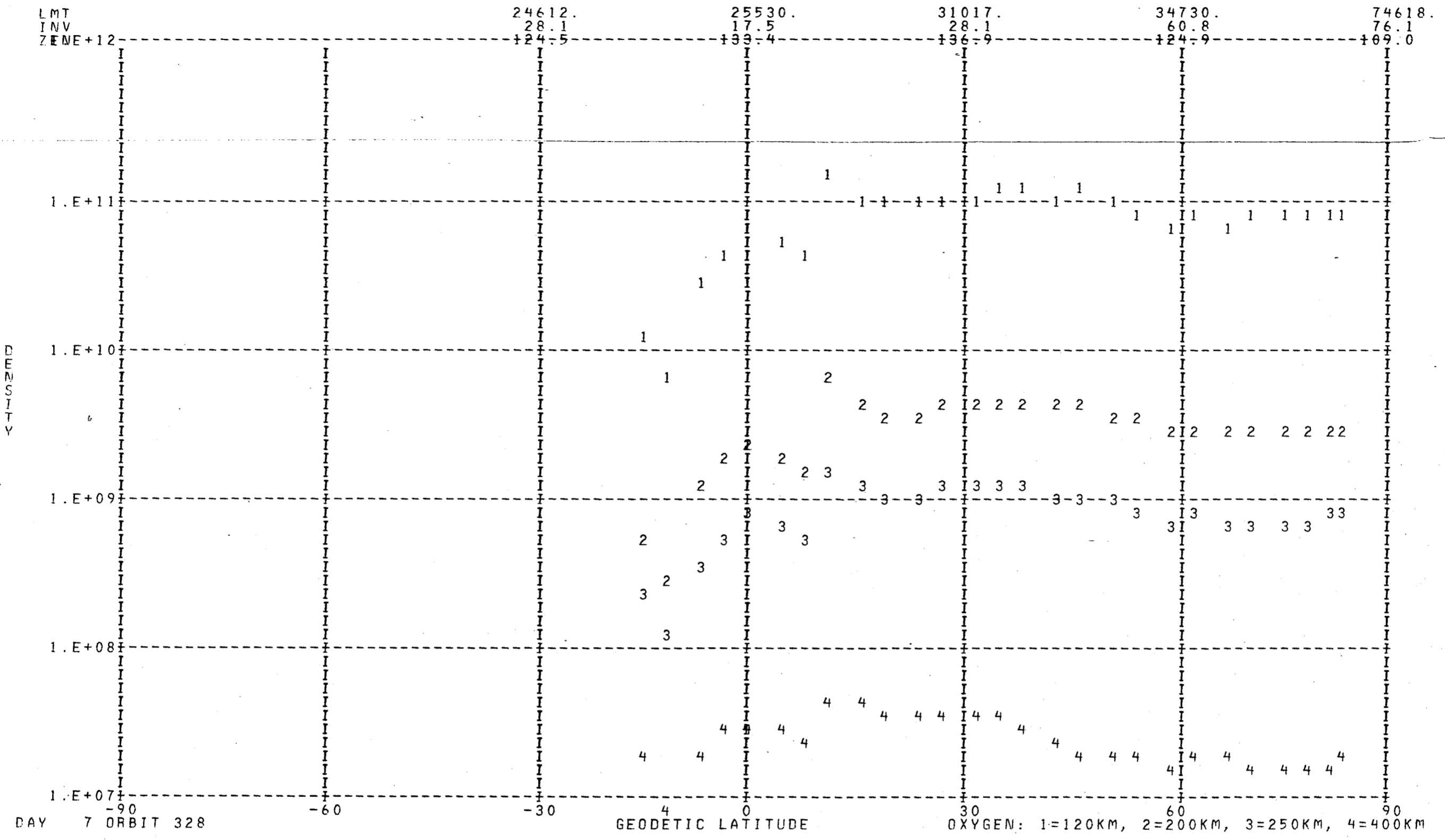
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32157.	233.	3.466E 07	691.	705.	82.16	56.02	16.99	76.	65945.	110.16	1.252E 08	4.382E 07	3.093E 07	1.224E 07
2	32257.	234.	3.058E 07	676.	690.	79.56	35.35	14.38	75.	53805.	113.00	1.113E 08	3.907E 07	2.741E 07	1.063E 07
3	32357.	236.	2.901E 07	673.	685.	76.20	23.58	11.06	73.	45201.	115.77	1.075E 08	3.777E 07	2.643E 07	1.019E 07
4	32457.	240.	2.542E 07	689.	700.	72.53	16.42	8.28	70.	42421.	118.45	9.638E 07	3.377E 07	2.379E 07	9.356E 06
5	32557.	245.	2.198E 07	715.	725.	68.70	11.64	6.25	66.	40614.	121.03	8.578E 07	2.991E 07	2.129E 07	8.641E 06
6	32657.	251.	1.893E 07	717.	725.	64.79	8.20	4.83	63.	35329.	123.50	7.693E 07	2.682E 07	1.909E 07	7.749E 06
7	32757.	259.	1.879E 07	708.	715.	60.84	5.58	3.83	59.	34400.	125.83	8.033E 07	2.807E 07	1.990E 07	7.976E 06
8	32857.	268.	1.828E 07	700.	705.	56.86	3.49	3.12	56.	33638.	128.00	8.292E 07	2.903E 07	2.049E 07	8.111E 06
9	32957.	278.	2.001E 07	676.	680.	52.87	1.75	2.59	52.	33041.	130.00	9.795E 07	3.446E 07	2.406E 07	9.209E 06
10	33057.	289.	2.216E 07	682.	685.	48.87	0.27	2.20	48.	32546.	131.80	1.164E 08	4.090E 07	2.862E 07	1.103E 07
11	33157.	301.	2.083E 07	703.	705.	44.88	358.98	1.89	43.	32135.	133.39	1.168E 08	4.088E 07	2.886E 07	1.142E 07
12	33257.	315.	1.695E 07	719.	720.	40.89	357.82	1.66	39.	31758.	134.73	1.021E 08	3.564E 07	2.532E 07	1.021E 07
13	33357.	329.	1.693E 07	734.	735.	36.91	356.77	1.48	35.	31445.	135.81	1.100E 08	3.827E 07	2.734E 07	1.123E 07
14	33457.	345.	1.162E 07	759.	760.	32.94	355.80	1.35	31.	31153.	136.61	8.079E 07	2.797E 07	2.017E 07	8.528E 06
15	33557.	361.	1.008E 07	780.	780.	28.98	354.90	1.25	27.	30916.	137.12	7.551E 07	2.603E 07	1.890E 07	8.167E 06
16	33657.	378.	7.554E 06	780.	780.	25.04	354.04	1.18	23.	30652.	137.34	6.216E 07	2.143E 07	1.556E 07	6.723E 06
17	33757.	397.	6.370E 06	780.	780.	21.11	353.23	1.13	20.	30437.	137.26	5.782E 07	1.993E 07	1.447E 07	6.253E 06
18	33857.	415.	3.524E 06	785.	785.	17.21	352.45	1.10	17.	30229.	136.89	3.517E 07	1.211E 07	8.810E 06	3.827E 06
19	33957.	435.	3.312E 06	730.	730.	13.32	351.70	1.08	16.	30028.	136.25	3.986E 07	1.388E 07	9.901E 06	4.043E 06
20	34057.	455.	2.706E 06	860.	860.	9.45	350.96	1.08	16.	25831.	135.34	3.004E 07	1.017E 07	7.568E 06	3.529E 06
21	34157.	475.	2.569E 06	825.	825.	5.61	350.23	1.09	17.	25637.	134.20	3.304E 07	1.127E 07	8.306E 06	3.753E 06
22	34257.	496.	1.167E 06	810.	810.	1.79	349.52	1.11	18.	25445.	132.84	1.705E 07	5.839E 06	4.282E 06	1.907E 06
23	34357.	517.	1.304E 06	850.	850.	-2.00	348.81	1.13	20.	25255.	131.29	1.979E 07	6.714E 06	4.982E 06	2.303E 06
24	34457.	538.	1.519E 06	905.	905.	-5.78	348.10	1.17	22.	25105.	129.57	2.336E 07	7.825E 06	5.889E 06	2.849E 06
25	34557.	559.	5.803E 05	1020.	1020.	-9.53	347.39	1.21	25.	24913.	127.70	8.393E 06	2.736E 06	2.108E 06	1.103E 06
26	34657.	580.	4.948E 05	1050.	1050.	-13.26	346.67	1.26	27.	24721.	125.71	7.504E 06	2.429E 06	1.880E 06	1.001E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32133.	233.	1.287E 09	691.	705.	82.79	67.75	17.37	76.	74618.	109.01	8.169E 10	3.135E 09	8.255E 08	2.064E 07
2	32233.	233.	1.229E 09	676.	690.	80.73	42.24	15.62	75.	60515.	111.87	8.188E 10	3.083E 09	7.903E 08	1.825E 07
3	32333.	235.	1.103E 09	682.	695.	77.60	27.55	12.36	73.	50729.	114.67	7.618E 10	2.887E 09	7.468E 08	1.772E 07
4	32433.	238.	1.013E 09	673.	685.	74.02	18.91	9.30	71.	43356.	117.39	7.804E 10	2.919E 09	7.416E 08	1.666E 07
5	32533.	243.	8.916E 08	689.	700.	70.24	13.35	6.98	68.	41240.	120.01	7.415E 10	2.828E 09	7.381E 08	1.798E 07
6	32633.	249.	7.675E 08	715.	725.	66.36	9.46	5.33	64.	35806.	122.53	6.902E 10	2.712E 09	7.389E 08	2.044E 07
7	32733.	256.	6.627E 08	717.	725.	62.42	6.55	4.19	61.	34730.	124.91	7.106E 10	2.792E 09	7.608E 08	2.105E 07
8	32833.	264.	4.916E 08	708.	715.	58.45	4.27	3.38	57.	33923.	127.15	6.695E 10	2.600E 09	6.967E 08	1.834E 07
9	32933.	273.	4.624E 08	700.	705.	54.47	2.41	2.79	53.	33255.	129.22	8.298E 10	3.184E 09	8.386E 08	2.097E 07
10	33033.	284.	3.766E 08	676.	680.	50.47	0.84	2.34	49.	32738.	131.11	9.871E 10	3.668E 09	9.231E 08	2.017E 07
11	33133.	296.	3.063E 08	682.	685.	46.48	359.47	2.01	45.	32311.	132.78	1.066E 11	3.987E 09	1.013E 09	2.275E 07
12	33233.	309.	2.368E 08	703.	705.	42.48	358.27	1.74	41.	31921.	134.22	1.035E 11	3.971E 09	1.046E 09	2.615E 07
13	33333.	323.	1.881E 08	719.	720.	38.50	357.18	1.55	36.	31560.	135.41	1.073E 11	4.190E 09	1.132E 09	3.056E 07
14	33433.	338.	1.436E 08	734.	735.	34.52	356.18	1.40	32.	31260.	136.32	1.081E 11	4.295E 09	1.189E 09	3.454E 07
15	33533.	355.	1.066E 08	759.	760.	30.56	355.25	1.28	28.	31017.	136.95	1.008E 11	4.114E 09	1.185E 09	3.861E 07
16	33633.	371.	7.636E 07	780.	780.	26.61	354.38	1.20	24.	30748.	137.29	9.374E 10	3.901E 09	1.157E 09	4.112E 07
17	33733.	389.	4.794E 07	780.	780.	22.68	353.55	1.15	21.	30530.	137.33	8.661E 10	3.604E 09	1.068E 09	3.799E 07
18	33833.	408.	3.193E 07	780.	780.	18.77	352.76	1.11	18.	30319.	137.07	8.605E 10	3.581E 09	1.062E 09	3.775E 07
19	33933.	427.	2.426E 07	785.	785.	14.87	352.00	1.09	17.	30116.	136.54	9.516E 10	3.978E 09	1.188E 09	4.313E 07
20	34033.	447.	1.597E 07	730.	730.	11.00	351.25	1.08	16.	25917.	135.73	1.512E 11	5.974E 09	1.641E 09	4.653E 07
21	34133.	467.	7.325E 06	860.	860.	7.14	350.52	1.09	16.	25722.	134.68	3.799E 10	1.688E 09	5.545E 08	2.680E 07
22	34233.	487.	4.794E 06	825.	825.	3.31	349.80	1.10	18.	25530.	133.41	4.819E 10	2.085E 09	6.568E 08	2.796E 07
23	34333.	508.	3.289E 06	810.	810.	-0.49	349.09	1.12	19.	25339.	131.93	5.699E 10	2.436E 09	7.525E 08	3.024E 07
24	34433.	529.	2.258E 06	850.	850.	-4.27	348.38	1.15	21.	25149.	130.28	4.190E 10	1.848E 09	6.001E 08	2.800E 07
25	34533.	551.	1.422E 06	905.	905.	-8.03	347.67	1.19	24.	24958.	128.47	2.499E 10	1.143E 09	3.943E 08	2.211E 07
26	34633.	572.	5.909E 05	1020.	1020.	-11.77	346.96	1.24	26.	24806.	126.52	6.623E 09	3.196E 08	1.222E 08	9.421E 06
27	34733.	593.	9.608E 05	1050.	1050.	-15.49	346.23	1.29	28.	24612.	124.46	1.237E 10	6.030E 08	2.358E 08	1.952E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32133.	233.	2.375E 05	691.	705.	82.79	67.75	17.37	76.	74618.	109.01	2.808E 09	2.095E 06	7.914E 04	7.973E 00
2	32233.	233.	1.953E 05	676.	690.	80.73	42.24	15.62	75.	60515.	111.87	2.693E 09	1.858E 06	6.556E 04	5.412E 00
3	32333.	235.	1.434E 05	682.	695.	77.60	27.55	12.36	73.	50729.	114.67	2.134E 09	1.512E 06	5.458E 04	4.819E 00
4	32433.	238.	1.235E 05	673.	685.	74.02	18.91	9.30	71.	43356.	117.39	2.465E 09	1.656E 06	5.707E 04	4.399E 00
5	32533.	243.	1.449E 05	689.	700.	70.24	13.35	6.98	68.	41240.	120.01	3.381E 09	2.458E 06	9.080E 04	8.568E 00
6	32633.	249.	9.875E 04	715.	725.	66.36	9.46	5.33	64.	35806.	122.53	2.650E 09	2.184E 06	8.997E 04	1.167E 01
7	32733.	256.	5.647E 04	717.	725.	62.42	6.55	4.19	61.	34730.	124.91	2.344E 09	1.932E 06	7.959E 04	1.033E 01
8	32833.	264.	3.186E 04	708.	715.	58.45	4.27	3.38	57.	33923.	127.15	2.447E 09	1.920E 06	7.579E 04	8.680E 00
9	32933.	273.	1.796E 04	700.	705.	54.47	2.41	2.79	53.	33255.	129.22	2.799E 09	2.088E 06	7.887E 04	7.947E 00
10	33033.	284.	1.789E 03	676.	680.	50.47	0.84	2.34	49.	32738.	131.11	7.565E 08	4.946E 05	1.664E 04	1.197E 00
11	33133.	296.	4.541E 03	682.	685.	46.48	359.47	2.01	45.	32311.	132.78	3.848E 09	2.585E 06	8.909E 04	6.867E 00
12	33233.	309.	2.887E 03	703.	705.	42.48	358.27	1.74	41.	31921.	134.22	4.137E 09	3.087E 06	1.166E 05	1.175E 01
13	33333.	323.	3.055E 03	719.	720.	38.50	357.18	1.55	36.	31560.	135.41	8.237E 09	6.626E 06	2.672E 05	3.258E 01
14	33433.	338.	8.125E 02	734.	735.	34.52	356.18	1.40	32.	31260.	136.32	4.242E 09	3.668E 06	1.575E 05	2.307E 01

////////

LMT
INV
ZEN

31260.
32.2
136.3

34730.
60.8
124.9

74618.
76.1
109.0

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 7 ORBIT 328

-90

-60

-30

0

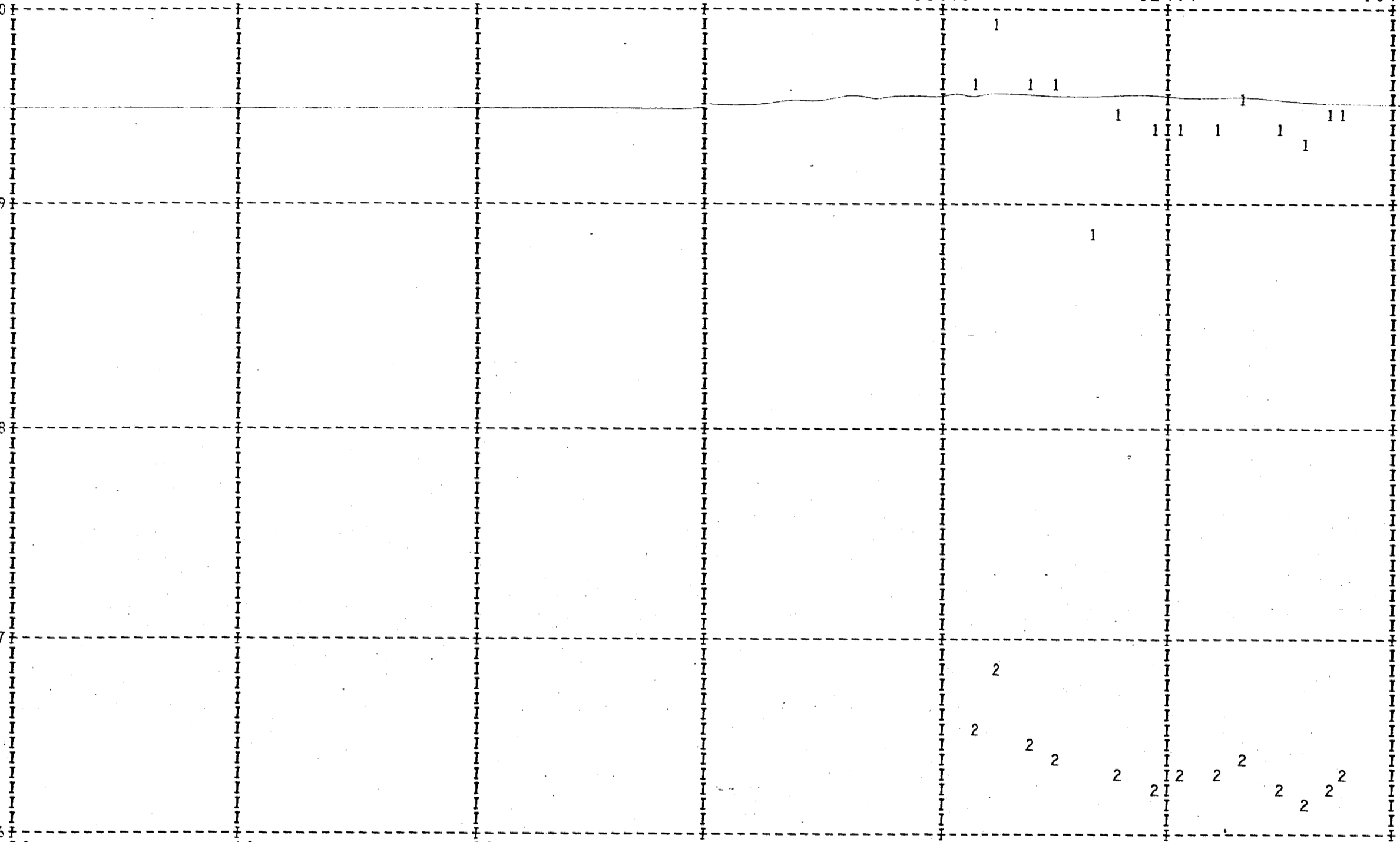
30

60

90

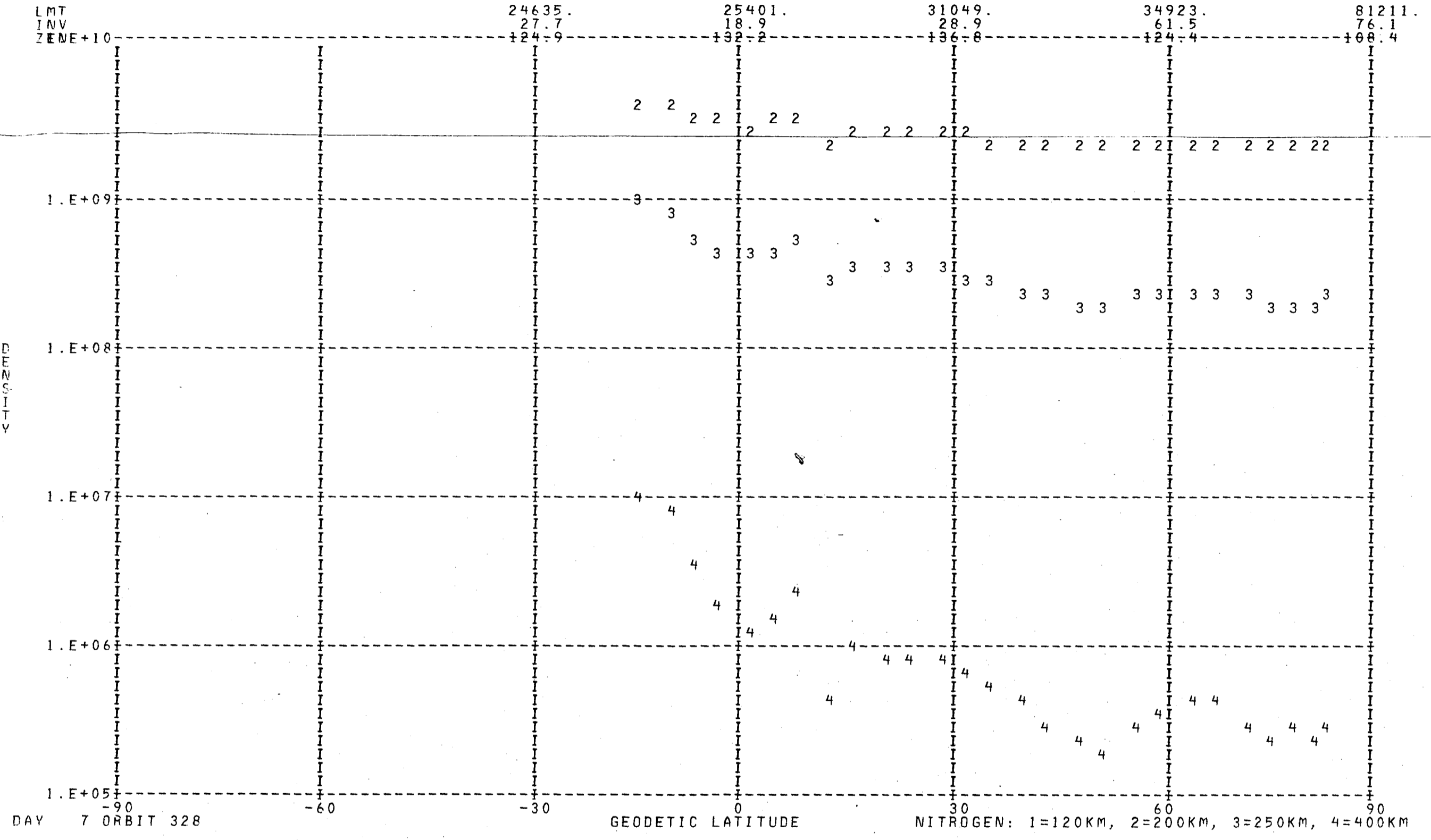
GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



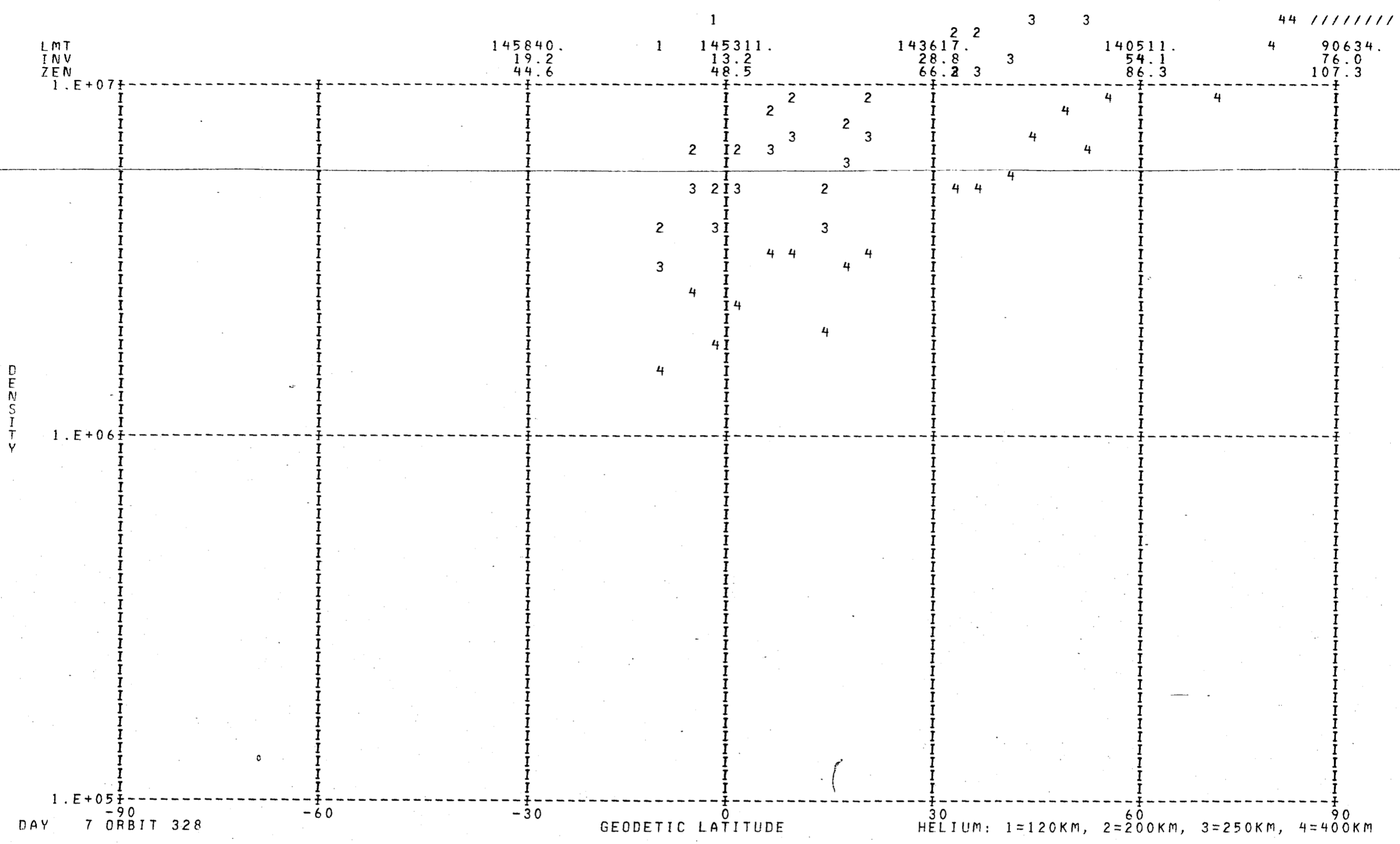
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32121.	233.	4.648E 08	691.	705.	82.98	74.28	17.37	76.	81211.	108.43	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
2	32221.	233.	4.244E 08	676.	690.	81.25	46.33	16.16	76.	62125.	111.30	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
3	32321.	235.	4.060E 08	682.	695.	78.27	29.87	13.04	74.	51633.	114.11	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
4	32421.	238.	3.394E 08	673.	685.	74.76	20.33	9.86	71.	43924.	116.85	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
5	32521.	242.	3.068E 08	689.	700.	71.01	14.29	7.38	68.	41616.	119.49	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
6	32621.	247.	2.739E 08	715.	725.	67.14	10.14	5.62	65.	40038.	122.03	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
7	32721.	254.	2.027E 08	717.	725.	63.21	7.07	4.39	61.	34923.	124.45	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
8	32821.	262.	1.337E 08	708.	715.	59.25	4.69	3.52	58.	34051.	126.72	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
9	32921.	271.	8.527E 07	700.	705.	55.26	2.76	2.89	54.	33406.	128.82	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
10	33021.	282.	4.360E 07	676.	680.	51.27	1.13	2.42	50.	32837.	130.75	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
11	33121.	294.	2.645E 07	682.	685.	47.27	359.73	2.07	46.	32401.	132.46	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
12	33221.	307.	1.868E 07	703.	705.	43.28	358.50	1.79	42.	32005.	133.95	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
13	33321.	320.	1.184E 07	719.	720.	39.30	357.39	1.58	37.	31638.	135.19	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
14	33421.	335.	7.348E 06	734.	735.	35.32	356.37	1.42	33.	31334.	136.16	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
15	33521.	351.	5.214E 06	759.	760.	31.35	355.43	1.30	29.	31049.	136.85	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
16	33621.	368.	3.273E 06	780.	780.	27.40	354.55	1.22	25.	30817.	137.24	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
17	33721.	386.	1.671E 06	780.	780.	23.47	353.72	1.16	22.	30557.	137.34	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	33821.	404.	8.356E 05	780.	780.	19.55	352.92	1.11	19.	30345.	137.15	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
19	33921.	423.	4.506E 05	785.	785.	15.65	352.15	1.09	17.	30140.	136.66	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
20	34021.	443.	9.022E 04	730.	730.	11.77	351.40	1.08	16.	25940.	135.91	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
21	34121.	463.	2.818E 05	860.	860.	7.91	350.67	1.08	16.	25745.	134.91	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
22	34221.	483.	9.226E 04	825.	825.	4.08	349.95	1.10	17.	25552.	133.68	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
23	34321.	504.	3.399E 04	810.	810.	0.26	349.23	1.12	19.	25401.	132.24	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
24	34421.	525.	3.137E 04	850.	850.	-3.52	348.53	1.15	21.	25211.	130.62	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
25	34521.	546.	3.562E 04	905.	905.	-7.28	347.82	1.18	23.	25020.	128.84	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
26	34621.	568.	7.864E 04	1020.	1020.	-11.03	347.10	1.23	25.	24829.	126.92	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
27	34721.	589.	6.287E 04	1050.	1050.	-14.74	346.38	1.27	28.	24635.	124.88	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07



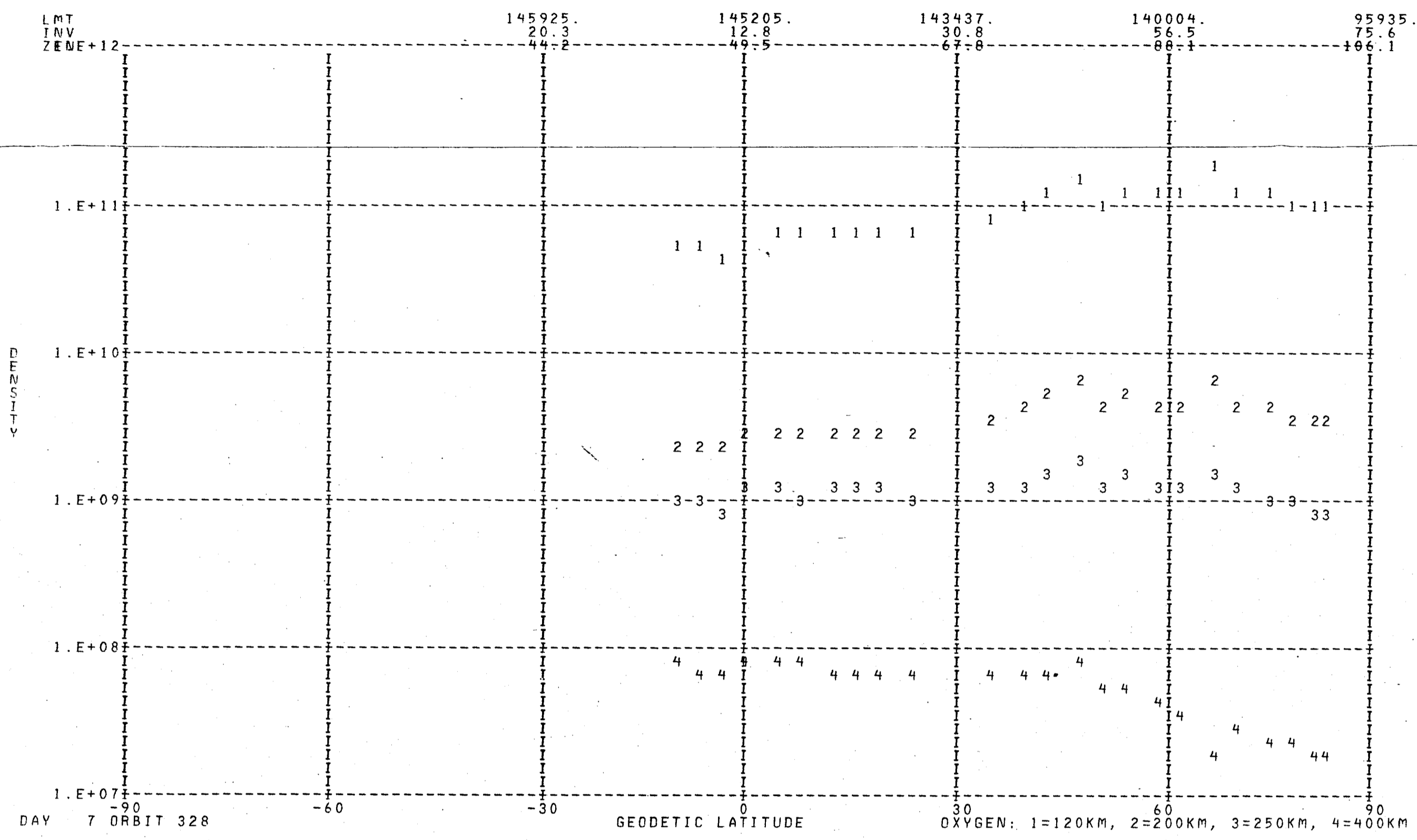
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25557.	587.	7.696E 05	1035.	1035.	-9.75	182.25	1.12	19.	145840.	44.57	1.217E 07	3.953E 06	3.053E 06	1.612E 06
2	25657.	566.	1.407E 06	1080.	1080.	-6.03	181.54	1.09	17.	145650.	45.66	1.955E 07	6.281E 06	4.885E 06	2.644E 06
3	25757.	545.	1.051E 06	985.	985.	-2.28	180.83	1.07	14.	145501.	46.96	1.494E 07	4.912E 06	3.761E 06	1.926E 06
4	25857.	524.	1.464E 06	980.	980.	1.48	180.12	1.05	13.	145311.	48.47	1.920E 07	6.320E 06	4.834E 06	2.467E 06
5	25957.	503.	2.089E 06	995.	995.	5.27	179.41	1.05	13.	145120.	50.18	2.474E 07	8.113E 06	6.222E 06	3.207E 06
6	30057.	482.	2.383E 06	965.	965.	9.09	178.69	1.06	14.	144928.	52.06	2.669E 07	8.814E 06	6.721E 06	3.397E 06
7	30157.	462.	1.501E 06	965.	965.	12.92	177.96	1.07	15.	144732.	54.09	1.541E 07	5.091E 06	3.882E 06	1.962E 06
8	30257.	442.	2.481E 06	960.	960.	16.78	177.21	1.10	17.	144532.	56.28	2.348E 07	7.764E 06	5.915E 06	2.979E 06
9	30357.	423.	3.092E 06	950.	950.	20.66	176.44	1.13	20.	144326.	58.59	2.710E 07	8.983E 06	6.829E 06	3.416E 06
10	30657.	368.	5.730E 06	899.	900.	32.39	173.90	1.30	29.	143617.	66.17	4.056E 07	1.360E 07	1.023E 07	4.929E 06
11	30757.	351.	6.188E 06	879.	880.	36.34	172.94	1.39	32.	143328.	68.87	4.093E 07	1.379E 07	1.032E 07	4.893E 06
12	30857.	336.	7.473E 06	854.	855.	40.30	171.91	1.51	35.	143020.	71.65	4.636E 07	1.571E 07	1.167E 07	5.421E 06
13	30957.	321.	1.011E 07	823.	825.	44.26	170.78	1.65	39.	142648.	74.48	5.902E 07	2.014E 07	1.484E 07	6.706E 06
14	31057.	307.	1.323E 07	812.	815.	48.24	169.51	1.84	43.	142244.	77.37	7.212E 07	2.467E 07	1.812E 07	8.110E 06
15	31157.	294.	1.162E 07	801.	805.	52.21	168.07	2.10	46.	141758.	80.30	5.935E 07	2.034E 07	1.490E 07	6.603E 06
16	31257.	283.	1.748E 07	750.	755.	56.19	166.39	2.44	50.	141215.	83.27	8.518E 07	2.952E 07	2.125E 07	8.935E 06
17	31357.	272.	2.406E 07	719.	725.	60.15	164.37	2.91	54.	140511.	86.26	1.113E 08	3.880E 07	2.761E 07	1.121E 07
18	31457.	263.	1.019E 10	619.	625.	64.10	161.87	3.57	58.	135610.	89.28	4.626E 10	1.643E 10	1.117E 10	3.932E 09
19	31557.	255.	5.739E 07	696.	705.	68.01	158.61	4.52	62.	134408.	92.30	2.391E 08	8.370E 07	5.909E 07	2.339E 07
20	31657.	248.	2.308E 07	695.	705.	71.85	154.14	5.92	66.	132715.	95.32	9.195E 07	3.219E 07	2.273E 07	8.995E 06
21	31757.	242.	4.204E 07	708.	720.	75.55	147.54	7.97	69.	130150.	98.34	1.610E 08	5.621E 07	3.993E 07	1.611E 07
22	31857.	238.	3.642E 07	663.	675.	78.98	136.88	10.84	72.	122013.	101.34	1.365E 08	4.806E 07	3.348E 07	1.272E 07
23	31957.	235.	4.270E 07	663.	675.	81.77	118.27	14.29	75.	110646.	104.32	1.569E 08	5.524E 07	3.849E 07	1.463E 07
24	32057.	233.	4.156E 07	667.	680.	83.09	87.97	16.98	76.	90634.	107.26	1.508E 08	5.306E 07	3.705E 07	1.418E 07



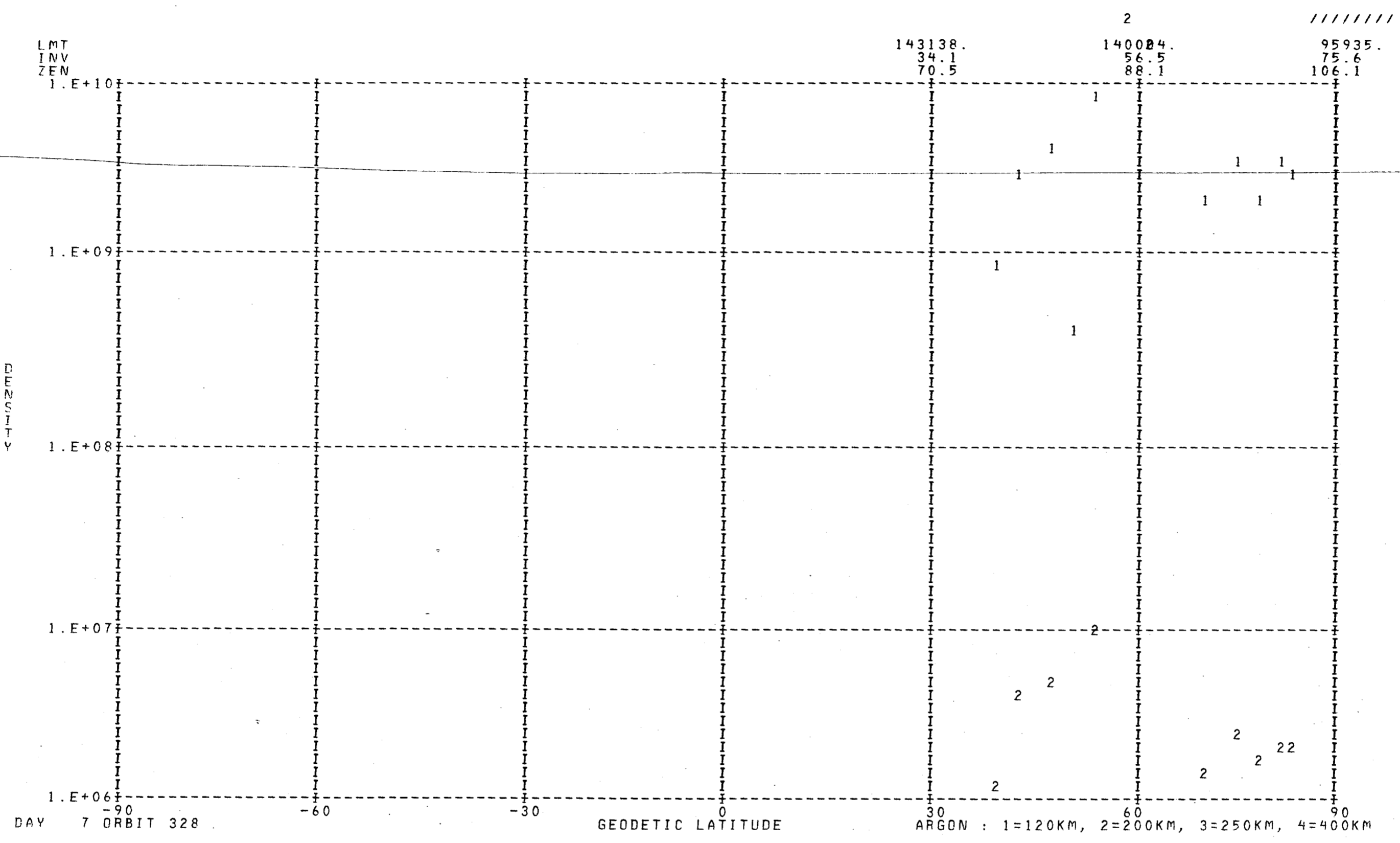
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25533.	595.	4.065E 06	1065.	1065.	-11.23	182.53	1.14	20.	145925.	44.20	4.922E 10	2.410E 09	9.528E 08	8.157E 07
2	25633.	574.	4.763E 06	1035.	1035.	-7.52	181.82	1.10	18.	145734.	45.19	5.035E 10	2.442E 09	9.447E 08	7.549E 07
3	25733.	553.	7.273E 06	1080.	1080.	-3.78	181.11	1.07	15.	145544.	46.41	4.325E 10	2.126E 09	8.493E 08	7.515E 07
4	25833.	532.	9.004E 06	985.	985.	-0.02	180.41	1.06	14.	145355.	47.84	6.612E 10	3.147E 09	1.170E 09	8.253E 07
5	25933.	511.	1.204E 07	980.	980.	3.75	179.70	1.05	13.	145205.	49.47	6.447E 10	3.062E 09	1.134E 09	7.891E 07
6	30033.	490.	1.745E 07	995.	995.	7.56	178.98	1.05	13.	145013.	51.28	6.091E 10	2.911E 09	1.091E 09	7.901E 07
7	30133.	470.	2.287E 07	965.	965.	11.38	178.26	1.07	15.	144819.	53.26	6.647E 10	3.136E 09	1.146E 09	7.660E 07
8	30233.	450.	3.203E 07	965.	965.	15.23	177.51	1.09	17.	144621.	55.39	6.595E 10	3.112E 09	1.137E 09	7.600E 07
9	30333.	430.	4.414E 07	960.	960.	19.10	176.75	1.12	19.	144417.	57.65	6.632E 10	3.122E 09	1.136E 09	7.487E 07
10	30433.	411.	5.938E 07	950.	950.	22.99	175.96	1.16	22.	144207.	60.03	6.682E 10	3.130E 09	1.128E 09	7.234E 07
11	30733.	358.	1.588E 08	899.	900.	34.76	173.33	1.35	31.	143437.	67.78	8.328E 10	3.797E 09	1.303E 09	7.193E 07
12	30833.	342.	2.137E 08	879.	880.	38.71	172.33	1.46	34.	143138.	70.53	8.874E 10	3.996E 09	1.342E 09	6.944E 07
13	30933.	327.	3.204E 08	854.	855.	42.67	171.24	1.59	38.	142816.	73.34	1.080E 11	4.782E 09	1.562E 09	7.418E 07
14	31033.	312.	5.113E 08	823.	825.	46.65	170.04	1.76	41.	142426.	76.21	1.435E 11	6.210E 09	1.956E 09	8.326E 07
15	31133.	299.	4.524E 08	812.	815.	50.62	168.67	1.99	45.	141958.	79.13	9.934E 10	4.264E 09	1.326E 09	5.432E 07
16	31233.	287.	6.523E 08	801.	805.	54.60	167.10	2.29	49.	141440.	82.08	1.139E 11	4.846E 09	1.487E 09	5.859E 07
17	31333.	276.	7.119E 08	750.	755.	58.57	165.23	2.70	53.	140812.	85.06	1.141E 11	4.632E 09	1.324E 09	4.219E 07
18	31433.	266.	8.516E 08	719.	725.	62.52	162.94	3.27	56.	140004.	88.07	1.192E 11	4.685E 09	1.277E 09	3.532E 07
19	31533.	258.	1.151E 09	619.	625.	66.45	160.03	4.09	60.	134924.	91.09	1.866E 11	6.395E 09	1.438E 09	2.249E 07
20	31633.	250.	1.152E 09	696.	705.	70.32	156.12	5.29	64.	133446.	94.11	1.151E 11	4.416E 09	1.163E 09	2.908E 07
21	31733.	244.	1.254E 09	695.	705.	74.09	150.52	7.06	68.	131323.	97.13	1.070E 11	4.106E 09	1.081E 09	2.704E 07
22	31833.	239.	1.348E 09	708.	720.	77.66	141.82	9.59	71.	123935.	100.14	9.779E 10	3.820E 09	1.032E 09	2.786E 07
23	31933.	236.	1.321E 09	663.	675.	80.77	127.02	12.90	74.	114121.	103.13	9.818E 10	3.624E 09	9.033E 08	1.919E 07
24	32033.	234.	1.372E 09	667.	680.	82.81	101.33	16.13	76.	95935.	106.09	9.485E 10	3.525E 09	8.870E 08	1.938E 07



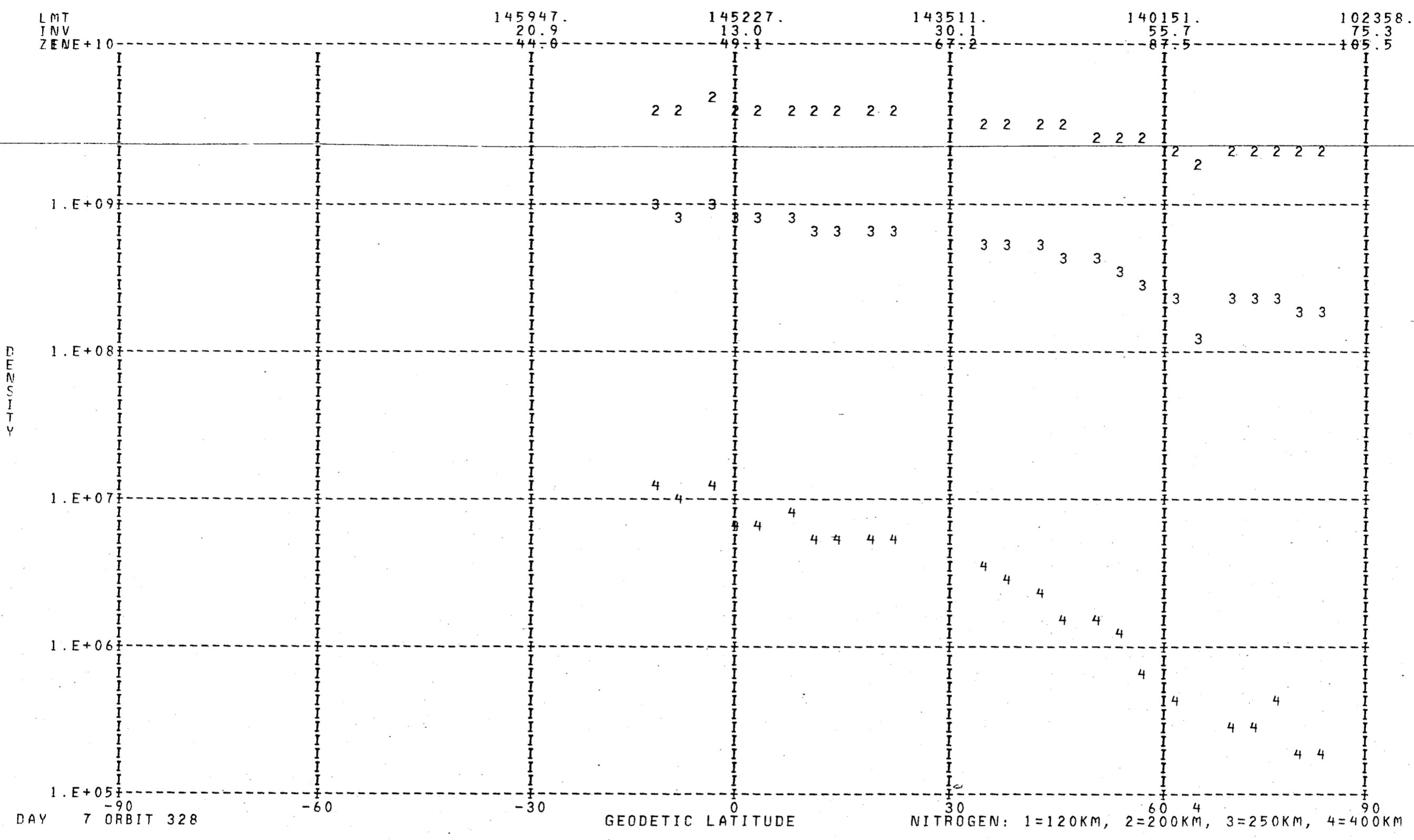
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30833.	342.	1.007E 03	879.	880.	38.71	172.33	1.46	34.	143138.	70.53	9.083E 08	1.388E 06	9.753E 04	6.071E 01
2	30933.	327.	5.177E 03	854.	855.	42.67	171.24	1.59	38.	142816.	73.34	2.898E 09	4.073E 06	2.663E 05	1.338E 02
3	31033.	312.	1.061E 04	823.	825.	46.65	170.04	1.76	41.	142426.	76.21	3.964E 09	5.004E 06	2.980E 05	1.138E 02
4	31133.	299.	1.953E 03	812.	815.	50.62	168.67	1.99	45.	141958.	79.13	4.033E 08	4.902E 05	2.826E 04	9.805E 00
5	31233.	287.	6.304E 04	801.	805.	54.60	167.10	2.29	49.	141440.	82.08	7.486E 09	8.754E 06	4.880E 05	1.535E 02
6	31333.	276.	2.054E 08	750.	755.	58.57	165.23	2.70	53.	140812.	85.06	2.174E 13	2.061E 10	9.584E 08	1.772E 05
7	31433.	266.	2.457E 08	719.	725.	62.52	162.94	3.27	56.	140004.	88.07	1.977E 13	1.629E 10	6.711E 08	8.707E 04
8	31533.	258.	3.323E 08	619.	625.	66.45	160.03	4.09	60.	134924.	91.09	4.823E 13	2.281E 10	5.767E 08	1.797E 04
9	31633.	250.	5.530E 04	696.	705.	70.32	156.12	5.29	64.	133446.	94.11	2.007E 09	1.497E 06	5.655E 04	5.698E 00
10	31733.	244.	1.292E 05	695.	705.	74.09	150.52	7.06	68.	131323.	97.13	3.176E 09	2.370E 06	8.951E 04	9.019E 00
11	31833.	239.	1.399E 05	708.	720.	77.66	141.82	9.59	71.	123935.	100.14	2.225E 09	1.790E 06	7.216E 04	8.801E 00
12	31933.	236.	1.731E 05	663.	675.	80.77	127.02	12.90	74.	114121.	103.13	3.234E 09	2.057E 06	6.757E 04	4.529E 00
13	32033.	234.	1.942E 05	667.	680.	82.81	101.33	16.13	76.	95935.	106.09	2.995E 09	1.958E 06	6.590E 04	4.740E 00



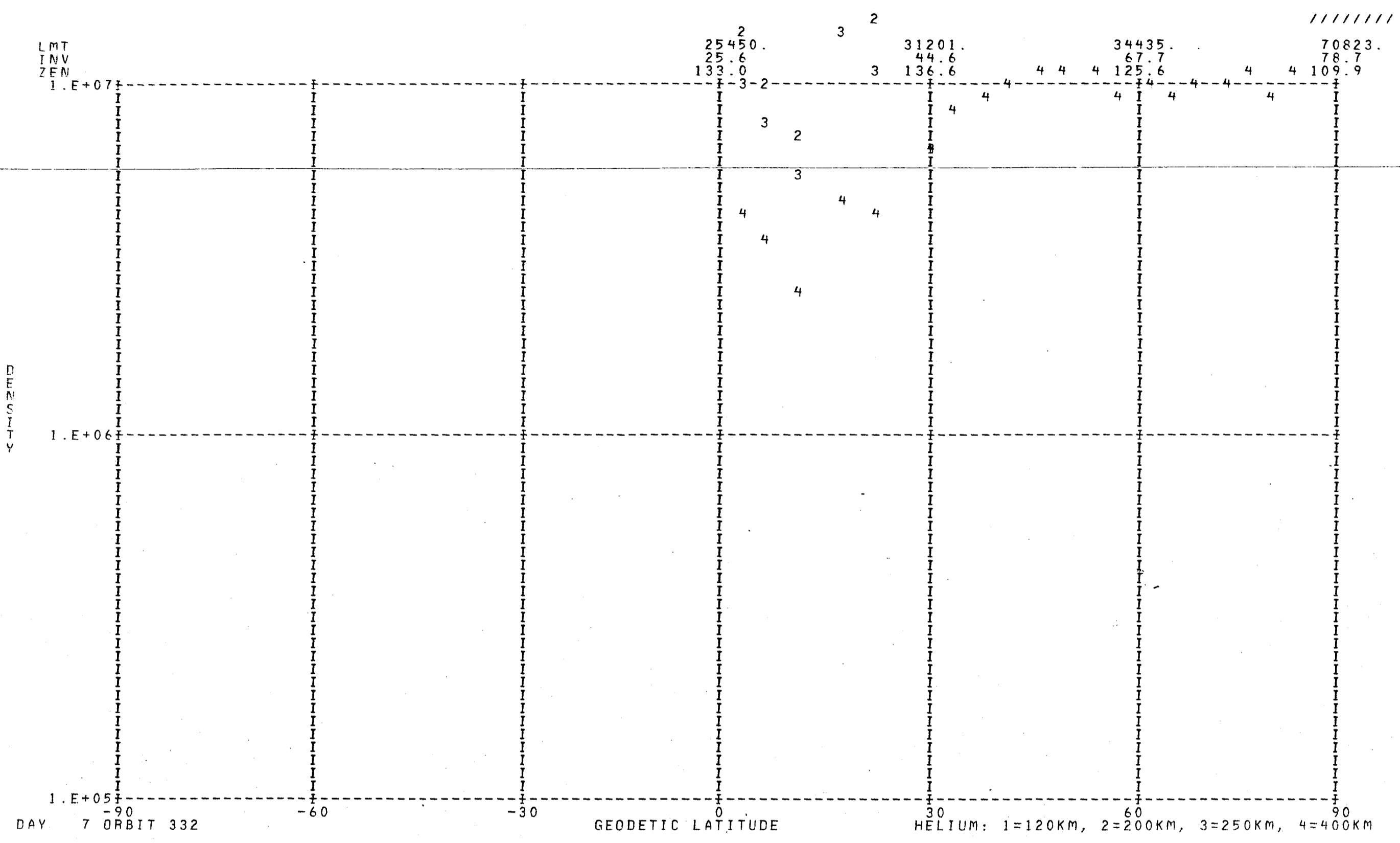
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25521.	599.	5.816E 04	1065.	1065.	-11.97	182.67	1.15	21.	145947.	44.03	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
2	25621.	578.	6.856E 04	1035.	1035.	-8.26	181.96	1.11	18.	145756.	44.98	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
3	25721.	557.	1.982E 05	1080.	1080.	-4.53	181.25	1.08	16.	145606.	46.15	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
4	25821.	536.	1.328E 05	985.	985.	-0.77	180.55	1.06	14.	145417.	47.54	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
5	25921.	515.	2.350E 05	980.	980.	2.99	179.84	1.05	13.	145227.	49.13	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
6	30021.	495.	5.076E 05	995.	995.	6.79	179.13	1.05	13.	145036.	50.91	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
7	30121.	474.	6.662E 05	965.	965.	10.62	178.40	1.06	14.	144842.	52.85	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
8	30221.	454.	1.239E 06	965.	965.	14.46	177.66	1.08	16.	144645.	54.95	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
9	30321.	434.	2.071E 06	960.	960.	18.33	176.90	1.11	18.	144442.	57.18	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
10	30421.	415.	3.483E 06	950.	950.	22.21	176.12	1.15	21.	144234.	59.54	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
11	30721.	361.	1.292E 07	899.	900.	33.97	173.52	1.34	30.	143511.	67.24	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
12	30821.	345.	1.923E 07	879.	880.	37.92	172.54	1.43	33.	143215.	69.97	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
13	30921.	330.	2.686E 07	854.	855.	41.88	171.47	1.56	37.	142858.	72.78	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
14	31021.	315.	3.645E 07	823.	825.	45.85	170.29	1.72	40.	142515.	75.63	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
15	31121.	302.	5.486E 07	812.	815.	49.83	168.96	1.94	44.	142056.	78.54	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
16	31221.	289.	8.271E 07	801.	805.	53.80	167.43	2.22	48.	141549.	81.49	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
17	31321.	278.	9.186E 07	750.	755.	57.78	165.63	2.61	52.	140937.	84.46	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
18	31421.	268.	1.133E 08	719.	725.	61.74	163.44	3.14	56.	140151.	87.47	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
19	31521.	259.	7.810E 07	619.	625.	65.67	160.68	3.90	60.	135148.	90.48	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
20	31621.	252.	1.980E 08	696.	705.	69.55	157.01	5.01	63.	133807.	93.51	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
21	31721.	245.	2.650E 08	695.	705.	73.35	151.83	6.65	67.	131825.	96.53	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
22	31821.	240.	3.600E 08	708.	720.	76.97	143.92	9.02	71.	124747.	99.54	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
23	31921.	236.	3.317E 08	663.	675.	80.20	130.69	12.20	73.	115551.	102.54	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
24	32021.	234.	3.911E 08	667.	680.	82.54	107.47	15.58	75.	102358.	105.50	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63227.	233.	2.916E 07	676.	690.	82.31	10.56	25.85	79.	70823.	109.91	1.054E 08	3.702E 07	2.596E 07	1.008E 07
2	63327.	234.	2.479E 07	691.	705.	79.80	348.96	27.19	79.	54257.	112.76	9.013E 07	3.155E 07	2.227E 07	8.817E 06
3	63427.	236.	2.849E 07	692.	705.	76.49	336.67	23.27	78.	45448.	115.53	1.053E 08	3.685E 07	2.601E 07	1.030E 07
4	63527.	240.	2.639E 07	673.	685.	72.83	329.23	17.56	76.	42604.	118.23	1.003E 08	3.524E 07	2.466E 07	9.505E 06
5	63627.	245.	2.441E 07	709.	720.	69.01	324.31	12.68	74.	40722.	120.82	9.531E 07	3.327E 07	2.363E 07	9.533E 06
6	63727.	251.	2.207E 07	691.	700.	65.11	320.79	9.24	71.	35417.	123.30	9.020E 07	3.161E 07	2.227E 07	8.757E 06
7	63827.	259.	2.242E 07	688.	695.	61.16	318.12	6.92	68.	34435.	125.64	9.647E 07	3.384E 07	2.379E 07	9.292E 06
8	63927.	268.	2.042E 07	679.	685.	57.19	315.99	5.35	64.	33705.	127.83	9.347E 07	3.285E 07	2.299E 07	8.860E 06
9	64027.	278.	2.168E 07	690.	695.	53.20	314.23	4.26	61.	33102.	129.85	1.055E 08	3.700E 07	2.601E 07	1.016E 07
10	64127.	289.	2.016E 07	687.	690.	49.20	312.73	3.50	58.	32603.	131.67	1.058E 08	3.713E 07	2.604E 07	1.011E 07
11	64227.	302.	1.853E 07	683.	685.	45.21	311.42	2.94	54.	32149.	133.27	1.056E 08	3.711E 07	2.597E 07	1.001E 07
12	64327.	315.	1.567E 07	713.	715.	41.22	310.26	2.52	51.	31809.	134.63	9.495E 07	3.318E 07	2.352E 07	9.428E 06
13	64427.	330.	1.367E 07	719.	720.	37.24	309.20	2.21	48.	31455.	135.74	9.010E 07	3.145E 07	2.234E 07	9.012E 06
14	64527.	345.	1.110E 07	724.	725.	33.27	308.22	1.97	45.	31201.	136.56	7.988E 07	2.785E 07	1.983E 07	8.047E 06
15	64627.	362.	8.161E 06	764.	765.	29.32	307.32	1.79	42.	30923.	137.10	6.212E 07	2.148E 07	1.552E 07	6.599E 06
16	64727.	379.	2.495E 07	770.	770.	25.38	306.46	1.65	39.	30658.	137.35	2.080E 08	7.185E 07	5.200E 07	2.223E 07
17	64827.	397.	4.333E 06	760.	760.	21.45	305.64	1.53	36.	30442.	137.30	4.038E 07	1.398E 07	1.008E 07	4.263E 06
18	64927.	416.	3.977E 06	590.	590.	17.55	304.86	1.44	34.	30234.	136.95	5.649E 07	2.017E 07	1.344E 07	4.452E 06
19	65127.	455.	1.990E 06	925.	925.	9.79	303.37	1.31	29.	25835.	135.46	2.062E 07	6.876E 06	5.199E 06	2.554E 06
20	65227.	476.	2.424E 06	865.	865.	5.95	302.64	1.27	27.	25641.	134.34	2.955E 07	9.993E 06	7.446E 06	3.487E 06
21	65327.	496.	2.679E 06	825.	825.	2.13	301.93	1.23	26.	25450.	133.00	3.828E 07	1.306E 07	9.624E 06	4.349E 06

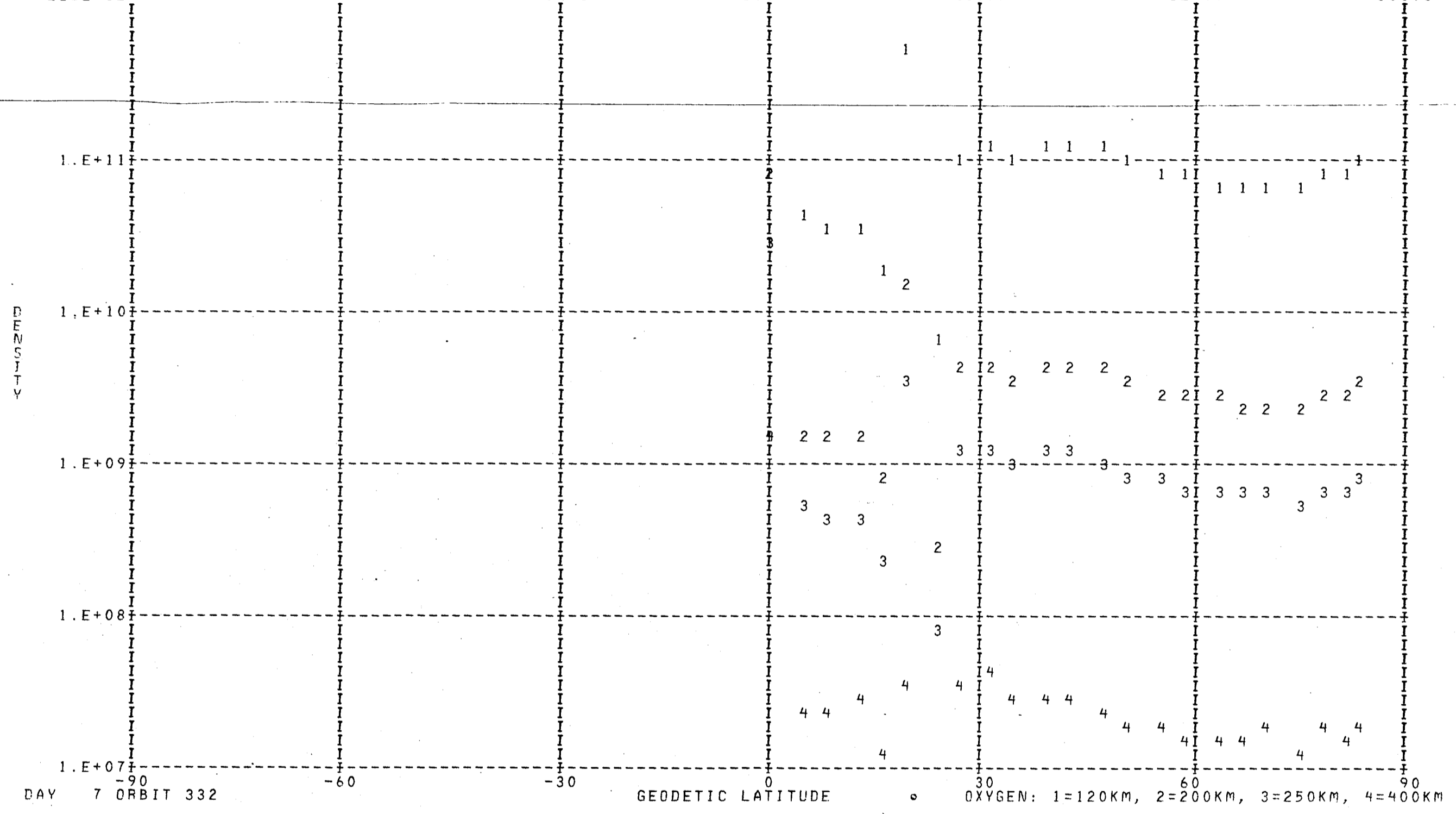


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63203.	233.	1.350E 09	676.	690.	82.88	22.68	23.95	78.	75627.	108.76	8.885E 10	3.346E 09	8.577E 08	1.981E 07
2	63303.	233.	1.117E 09	676.	690.	80.94	356.18	27.35	79.	61126.	111.63	7.448E 10	2.805E 09	7.190E 08	1.660E 07
3	63403.	235.	1.086E 09	692.	705.	77.87	340.80	25.30	79.	51056.	114.43	7.336E 10	2.815E 09	7.413E 08	1.854E 07
4	63503.	238.	7.945E 08	673.	685.	74.32	331.81	19.85	77.	43559.	117.16	6.150E 10	2.301E 09	5.844E 08	1.313E 07
5	63603.	243.	8.295E 08	709.	720.	70.55	326.07	14.45	75.	41360.	119.79	6.576E 10	2.569E 09	6.942E 08	1.874E 07
6	63703.	249.	6.697E 08	691.	700.	66.68	322.07	10.46	72.	35901.	122.32	6.516E 10	2.485E 09	6.487E 08	1.580E 07
7	63803.	256.	5.772E 08	688.	695.	62.74	319.11	7.74	69.	34809.	124.72	6.856E 10	2.598E 09	6.721E 08	1.594E 07
8	63903.	264.	4.635E 08	679.	685.	58.78	316.79	5.90	66.	33952.	126.97	7.084E 10	2.650E 09	6.731E 08	1.512E 07
9	64003.	274.	4.235E 08	690.	695.	54.79	314.90	4.65	62.	33319.	129.06	7.979E 10	3.024E 09	7.823E 08	1.856E 07
10	64103.	285.	3.738E 08	687.	690.	50.80	313.30	3.77	59.	32756.	130.96	9.470E 10	3.566E 09	9.142E 08	2.111E 07
11	64203.	297.	3.066E 08	683.	685.	46.81	311.93	3.14	56.	32326.	132.66	1.079E 11	4.036E 09	1.025E 09	2.303E 07
12	64303.	310.	2.591E 08	713.	715.	42.82	310.71	2.68	52.	31933.	134.12	1.090E 11	4.233E 09	1.134E 09	2.985E 07
13	64403.	324.	1.911E 08	719.	720.	38.83	309.61	2.33	49.	31610.	135.33	1.103E 11	4.308E 09	1.164E 09	3.141E 07
14	64503.	339.	1.216E 08	724.	725.	34.86	308.61	2.06	46.	31309.	136.27	9.790E 10	3.847E 09	1.048E 09	2.900E 07
15	64603.	355.	1.147E 08	764.	765.	30.90	307.67	1.86	43.	31025.	136.92	1.067E 11	4.374E 09	1.269E 09	4.229E 07
16	64703.	372.	7.673E 07	770.	770.	26.95	306.80	1.70	40.	30755.	137.29	1.010E 11	4.164E 09	1.217E 09	4.145E 07
17	64803.	390.	3.202E 06	760.	760.	23.02	305.97	1.57	37.	30535.	137.35	6.660E 09	2.718E 08	7.826E 07	2.551E 06
18	64903.	408.	3.164E 07	590.	590.	19.11	305.17	1.47	35.	30325.	137.13	4.894E 11	1.580E 10	3.271E 09	4.004E 07
19	65008.	427.	7.512E 06	870.	870.	15.21	304.40	1.40	32.	30121.	136.62	1.715E 10	7.670E 08	2.549E 08	1.275E 07
20	65103.	447.	1.263E 07	925.	925.	11.34	303.66	1.33	30.	25922.	135.84	3.053E 10	1.412E 09	4.970E 08	2.963E 07
21	65203.	467.	6.464E 06	865.	865.	7.48	302.93	1.28	28.	25727.	134.81	3.271E 10	1.458E 09	4.817E 08	2.369E 07
22	65303.	488.	3.878E 06	825.	825.	3.65	302.21	1.24	26.	25534.	133.56	3.934E 10	1.702E 09	5.362E 08	2.283E 07
23	65443.	509.	2.170E 08	905.	905.	-0.15	301.50	1.21	25.	25343.	132.10	1.801E 12	8.234E 10	2.841E 10	1.593E 09

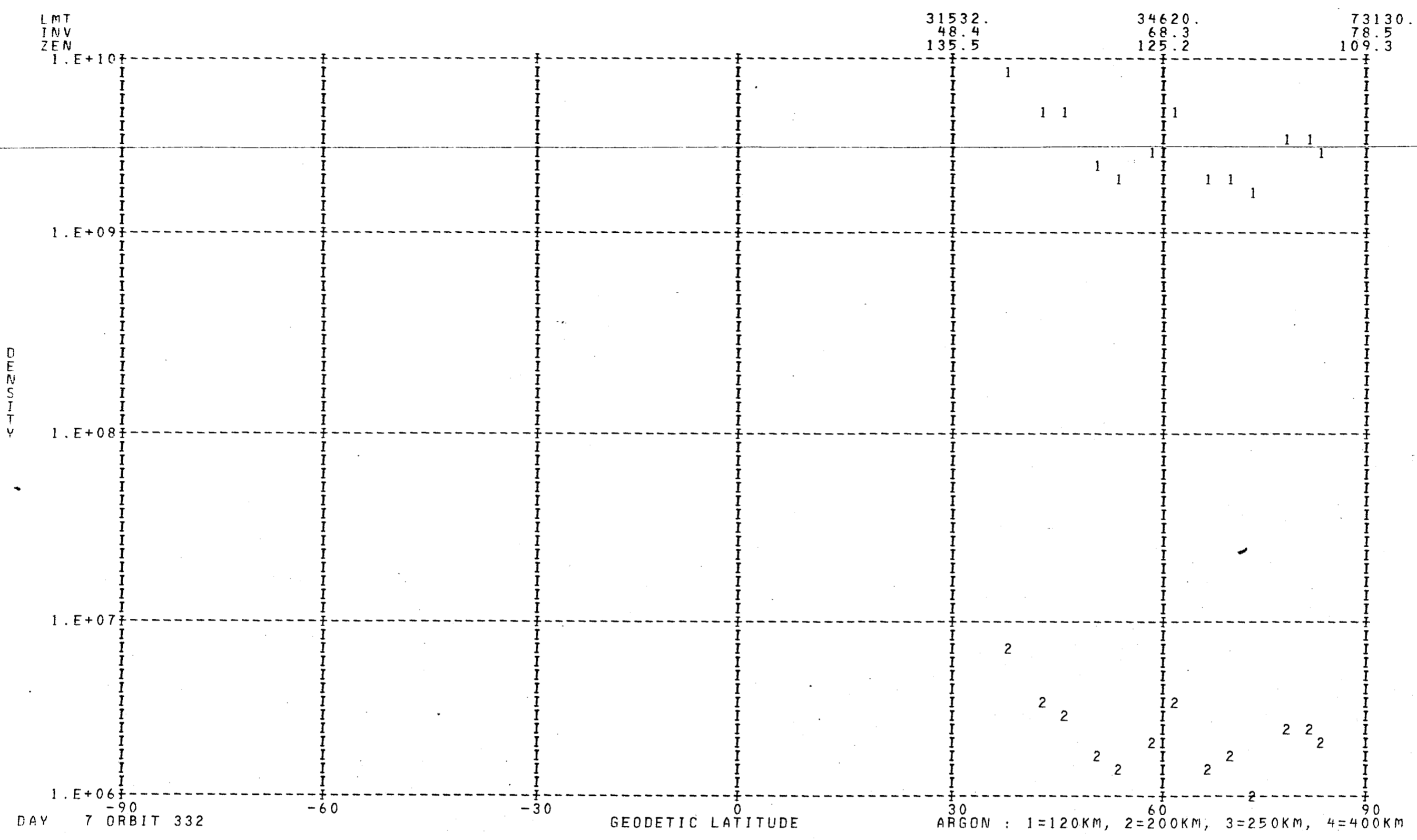
////////

LMT		25343.	25534.	31025.	34809.	75627.
INV		24.7	26.2	42.8	68.9	78.2
ZENE+12		132.1	133.6	136.9	124.7	108.8



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63215.	233.	2.334E 05	676.	690.	82.63	16.39	24.96	78.	73130.	109.34	3.119E 09	2.152E 06	7.591E 04	6.266E 00
2	63315.	234.	2.800E 05	691.	705.	80.39	352.36	27.39	79.	55621.	112.20	3.481E 09	2.597E 06	9.810E 04	9.884E 00
3	63415.	236.	2.218E 05	692.	705.	77.19	338.63	24.34	78.	50226.	114.99	3.162E 09	2.360E 06	8.913E 04	8.980E 00
4	63515.	239.	7.784E 04	673.	685.	73.58	330.47	18.69	77.	43048.	117.69	1.654E 09	1.111E 06	3.830E 04	2.952E 00
5	63615.	244.	9.841E 04	709.	720.	69.79	325.16	13.54	74.	41034.	120.31	2.083E 09	1.676E 06	6.757E 04	8.241E 00
6	63715.	250.	5.364E 04	691.	700.	65.90	321.41	9.82	71.	35635.	122.81	2.005E 09	1.458E 06	5.384E 04	5.081E 00
7	63815.	257.	7.599E 04	688.	695.	61.95	318.60	7.31	68.	34620.	125.18	4.787E 09	3.392E 06	1.225E 05	1.081E 01
8	63915.	266.	2.375E 04	679.	685.	57.98	316.38	5.61	65.	33827.	127.40	2.912E 09	1.956E 06	6.742E 04	5.197E 00
9	64015.	276.	1.089E 04	690.	695.	53.99	314.56	4.45	62.	33209.	129.46	2.228E 09	1.578E 06	5.699E 04	5.032E 00
10	64115.	287.	5.512E 03	687.	690.	50.00	313.01	3.63	58.	32659.	131.32	2.421E 09	1.671E 06	5.894E 04	4.865E 00
11	64215.	299.	4.581E 03	683.	685.	46.01	311.67	3.04	55.	32237.	132.97	4.684E 09	3.147E 06	1.085E 05	8.360E 00
12	64315.	312.	2.987E 03	713.	715.	42.02	310.48	2.60	52.	31851.	134.38	4.490E 09	3.524E 06	1.391E 05	1.593E 01
13	64415.	327.	2.369E 03	719.	720.	38.04	309.40	2.27	48.	31532.	135.54	7.839E 09	6.306E 06	2.543E 05	3.101E 01

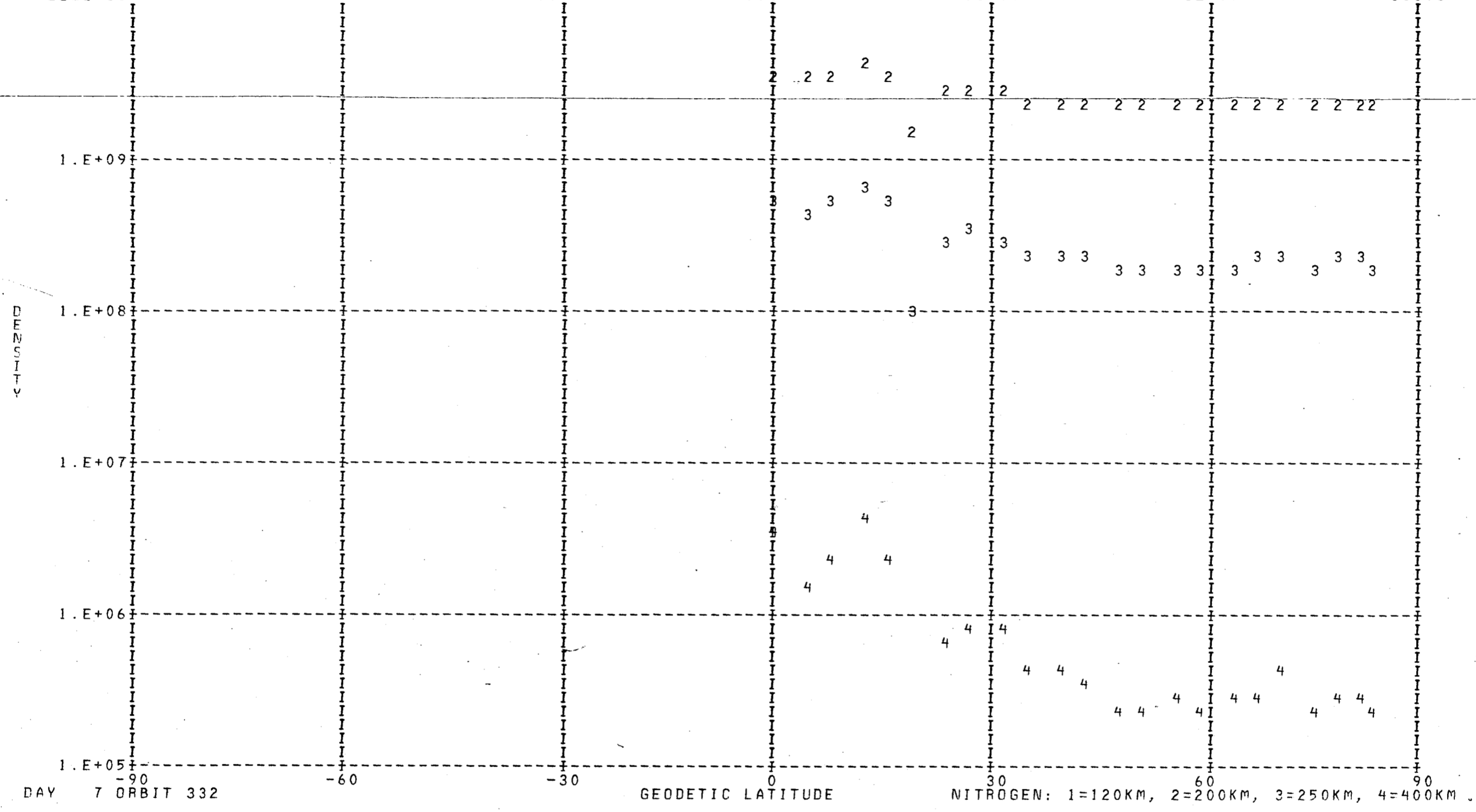


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63203.	233.	4.337E 08	676.	690.	82.88	22.68	23.95	78.	75627.	108.76	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
2	63303.	233.	4.614E 08	691.	705.	80.94	356.18	27.35	79.	61126.	111.63	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
3	63403.	235.	4.148E 08	692.	705.	77.87	340.80	25.30	79.	51056.	114.43	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
4	63503.	238.	3.223E 08	673.	685.	74.32	331.81	19.85	77.	43559.	117.16	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
5	63603.	243.	3.191E 08	709.	720.	70.55	326.07	14.45	75.	41360.	119.79	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	63703.	249.	2.199E 08	691.	700.	66.68	322.07	10.46	72.	35901.	122.32	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
7	63803.	256.	1.570E 08	688.	695.	62.74	319.11	7.74	69.	34809.	124.72	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
8	63903.	264.	1.001E 08	679.	685.	58.78	316.79	5.90	66.	33952.	126.97	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
9	64003.	274.	7.078E 07	690.	695.	54.79	314.90	4.65	62.	33319.	129.06	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
10	64103.	285.	4.196E 07	687.	690.	50.80	313.30	3.77	59.	32756.	130.96	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
11	64203.	297.	2.380E 07	683.	685.	46.81	311.93	3.14	56.	32326.	132.66	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
12	64303.	310.	1.751E 07	713.	715.	42.82	310.71	2.68	52.	31933.	134.12	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
13	64403.	324.	1.023E 07	719.	720.	38.83	309.61	2.33	49.	31610.	135.33	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
14	64503.	339.	5.689E 06	724.	725.	34.86	308.61	2.06	46.	31309.	136.27	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
15	64603.	355.	4.692E 06	764.	765.	30.90	307.67	1.86	43.	31025.	136.92	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
16	64703.	372.	2.504E 06	770.	770.	26.95	306.80	1.70	40.	30755.	137.29	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
17	64803.	390.	1.152E 06	760.	760.	23.02	305.97	1.57	37.	30535.	137.35	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
18	64903.	408.	2.929E 04	590.	590.	19.11	305.17	1.47	35.	30325.	137.13	4.000E 11	1.391E 09	9.068E 07	4.120E 04
19	65008.	427.	1.063E 06	870.	870.	15.21	304.40	1.40	32.	30121.	136.62	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
20	65103.	447.	1.001E 06	925.	925.	11.34	303.66	1.33	30.	25922.	135.84	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
21	65203.	467.	2.627E 05	865.	865.	7.48	302.93	1.28	28.	25727.	134.81	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
22	65303.	488.	7.764E 04	825.	825.	3.65	302.21	1.24	26.	25534.	133.56	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
23	65443.	509.	1.186E 05	905.	905.	-0.15	301.50	1.21	25.	25343.	132.10	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06

////////

LMT		25343.	25534.	31025.	34809.	75627.
INV		24.7	26.2	42.8	68.9	78.2
ZENE+10		+32.1	+33.6	+36.9	+24.7	+08.8

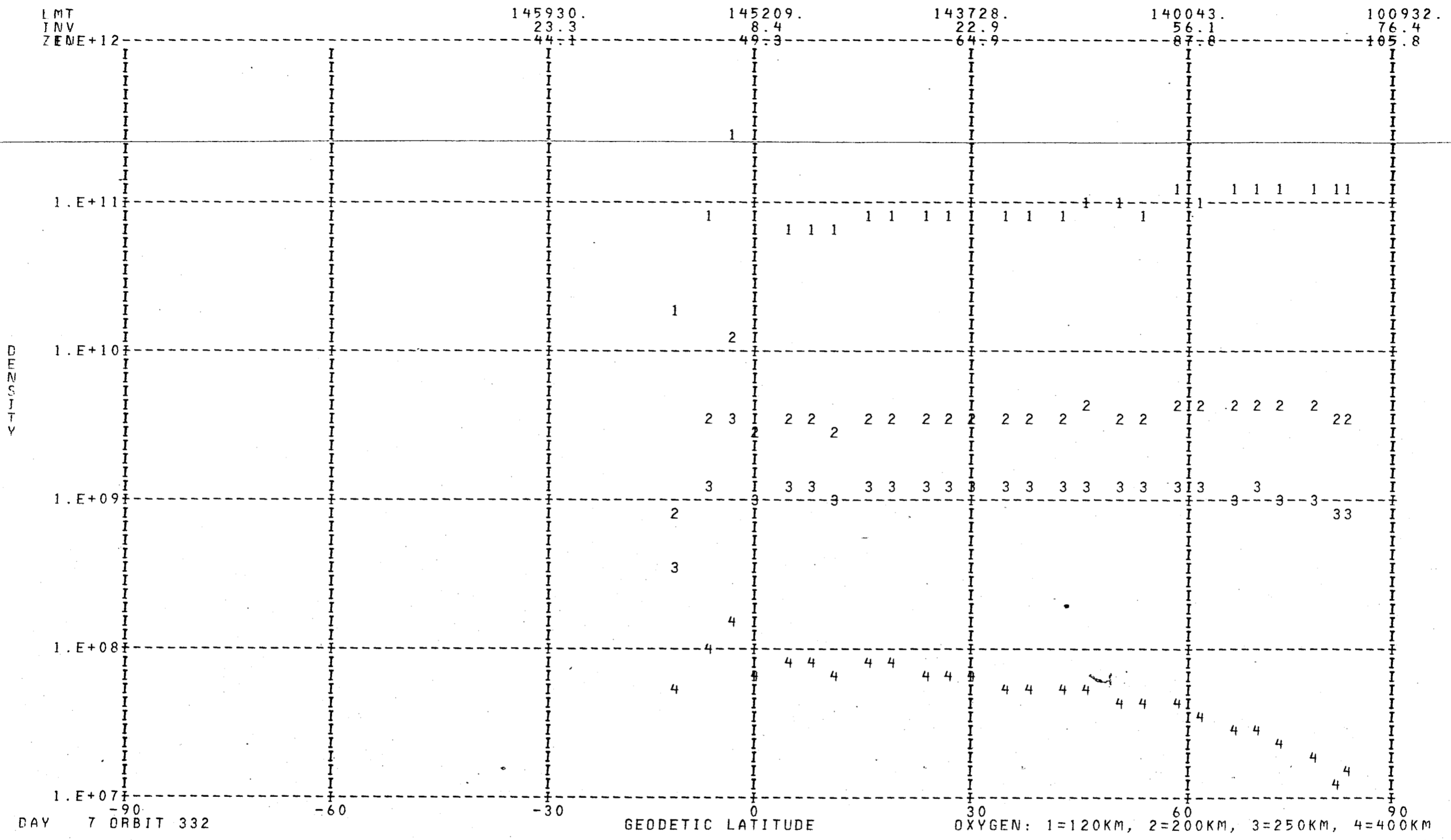


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60627.	586.	4.052E 05	1345.	1345.	-10.09	134.65	1.16	22.	145845.	44.46	4.906E 06	1.485E 06	1.185E 06	7.149E 05
2	60727.	565.	1.430E 06	1010.	1010.	-6.37	133.94	1.10	18.	145655.	45.52	2.142E 07	6.999E 06	5.383E 06	2.800E 06
3	60827.	544.	1.128E 06	830.	830.	-2.62	133.24	1.06	14.	145505.	46.81	2.021E 07	6.888E 06	5.082E 06	2.307E 06
4	60927.	523.	1.418E 06	985.	985.	1.14	132.53	1.03	10.	145315.	48.30	1.845E 07	6.063E 06	4.642E 06	2.377E 06
5	61027.	502.	2.000E 06	975.	975.	4.93	131.82	1.02	7.	145125.	49.99	2.413E 07	7.950E 06	6.075E 06	3.090E 06
6	61127.	482.	2.036E 06	985.	985.	8.74	131.10	1.01	6.	144932.	51.85	2.230E 07	7.331E 06	5.612E 06	2.874E 06
7	61227.	461.	2.692E 06	980.	980.	12.58	130.37	1.01	7.	144737.	53.88	2.720E 07	8.951E 06	6.846E 06	3.494E 06
8	61327.	441.	3.491E 06	945.	945.	16.44	129.62	1.03	9.	144537.	56.05	3.337E 07	1.108E 07	8.411E 06	4.192E 06
9	61427.	422.	3.653E 06	950.	950.	20.32	128.85	1.05	13.	144332.	58.35	3.193E 07	1.058E 07	8.047E 06	4.025E 06
10	61527.	403.	3.974E 06	935.	935.	24.21	128.05	1.09	17.	144119.	60.77	3.230E 07	1.075E 07	8.143E 06	4.029E 06
11	61627.	385.	4.550E 06	920.	920.	28.13	127.21	1.14	21.	143858.	63.30	3.440E 07	1.148E 07	8.673E 06	4.245E 06
12	61727.	367.	5.043E 06	905.	905.	32.06	126.32	1.21	25.	143625.	65.92	3.549E 07	1.189E 07	8.950E 06	4.330E 06
13	61827.	351.	6.649E 06	879.	880.	36.00	125.37	1.30	29.	143337.	68.61	4.387E 07	1.478E 07	1.106E 07	5.244E 06
14	61927.	335.	7.862E 06	859.	860.	39.96	124.35	1.42	33.	143031.	71.39	4.852E 07	1.643E 07	1.222E 07	5.700E 06
15	62027.	320.	8.826E 06	848.	850.	43.93	123.22	1.57	37.	142701.	74.22	5.079E 07	1.723E 07	1.279E 07	5.912E 06
16	62127.	307.	1.146E 07	828.	830.	47.91	121.97	1.77	41.	142300.	77.11	6.193E 07	2.111E 07	1.558E 07	7.071E 06
17	62227.	294.	1.295E 07	812.	815.	51.88	120.54	2.03	45.	141818.	80.04	6.575E 07	2.249E 07	1.652E 07	7.393E 06
18	62327.	282.	1.485E 07	816.	820.	55.86	118.88	2.38	50.	141240.	83.00	7.070E 07	2.415E 07	1.777E 07	7.992E 06
19	62427.	272.	1.658E 07	770.	775.	59.83	116.90	2.85	54.	140544.	86.00	7.536E 07	2.600E 07	1.885E 07	8.103E 06
20	62527.	262.	2.374E 07	754.	760.	63.78	114.44	3.51	58.	135654.	89.01	1.026E 08	3.550E 07	2.560E 07	1.083E 07
21	62627.	254.	2.554E 07	712.	720.	67.69	111.26	4.43	62.	134510.	92.03	1.060E 08	3.700E 07	2.628E 07	1.060E 07
22	62727.	247.	3.609E 07	701.	710.	71.54	106.91	5.76	65.	132847.	95.06	1.436E 08	5.023E 07	3.553E 07	1.416E 07
23	62827.	242.	3.531E 07	665.	675.	75.26	100.53	7.72	69.	130415.	98.08	1.363E 08	4.800E 07	3.344E 07	1.271E 07
24	62927.	238.	3.882E 07	649.	660.	78.72	90.31	10.62	72.	122423.	101.08	1.459E 08	5.149E 07	3.562E 07	1.325E 07
25	63027.	235.	4.190E 07	614.	625.	81.58	72.54	14.87	75.	111417.	104.07	1.551E 08	5.510E 07	3.745E 07	1.319E 07
26	63127.	233.	3.878E 07	643.	655.	83.06	43.08	20.49	77.	91726.	107.01	1.411E 08	4.986E 07	3.441E 07	1.270E 07

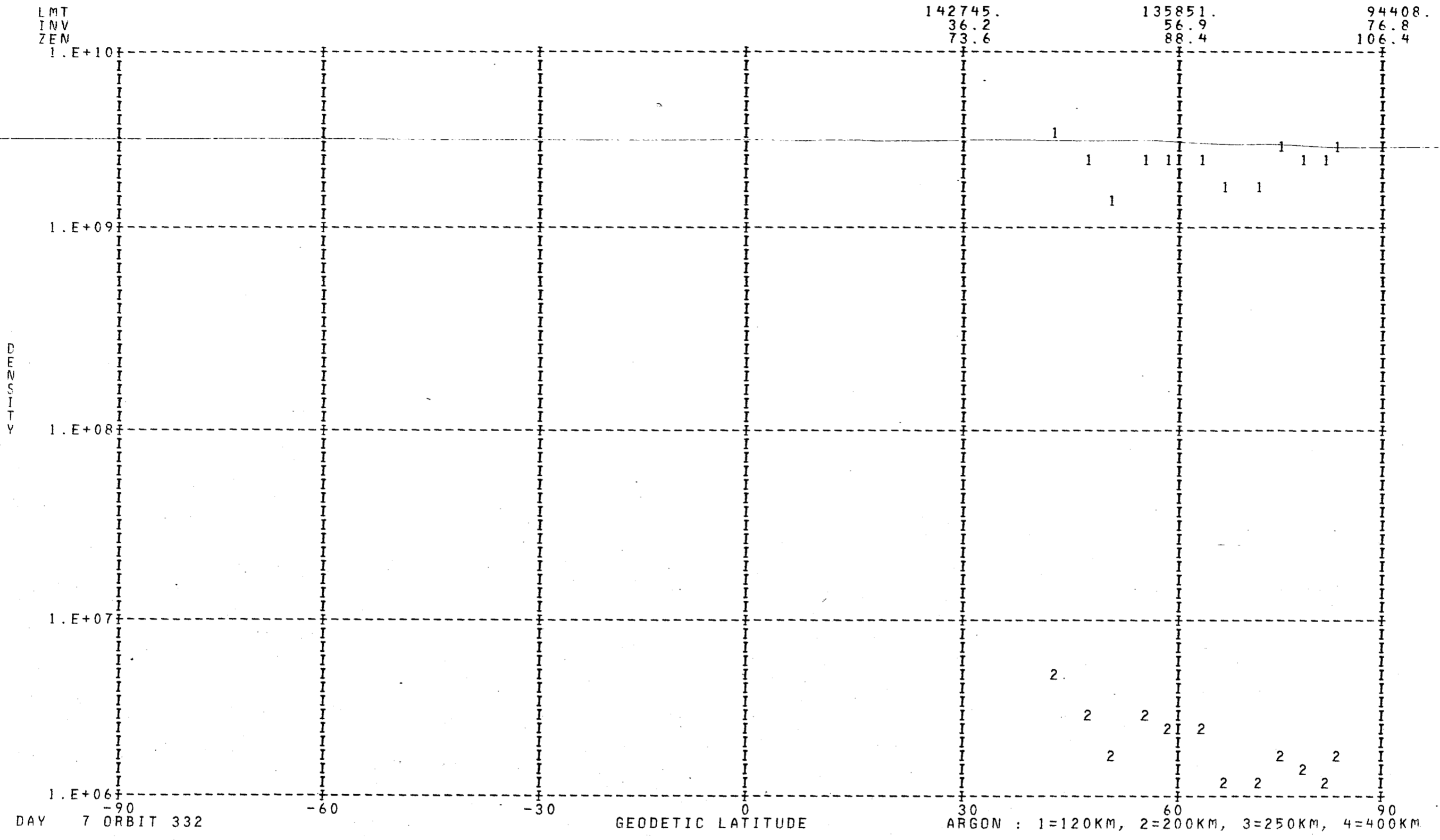
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60603.	594.	5.086E 06	1345.	1345.	-11.57	134.94	1.18	23.	145930.	44.10	1.681E	10 8.563E	08 3.906E	08 5.436E 07
2	60703.	574.	6.062E 06	1010.	1010.	-7.86	134.23	1.12	19.	145739.	45.07	7.429E	10 3.571E	09 1.355E	09 1.019E 08
3	60803.	552.	7.264E 06	830.	830.	-4.12	133.52	1.08	16.	145549.	46.27	2.509E	11 1.090E	10 3.454E	09 1.498E 08
4	60903.	531.	8.451E 06	985.	985.	-0.36	132.81	1.04	12.	145359.	47.68	6.144E	10 2.924E	09 1.087E	09 7.669E 07
5	61003.	511.	1.256E 07	975.	975.	3.41	132.10	1.02	8.	145209.	49.29	6.853E	10 3.248E	09 1.197E	09 8.222E 07
6	61103.	490.	1.888E 07	985.	985.	7.21	131.39	1.01	6.	145018.	51.09	6.883E	10 3.276E	09 1.218E	09 8.591E 07
7	61203.	469.	2.359E 07	980.	980.	11.04	130.66	1.01	6.	144823.	53.05	6.269E	10 2.977E	09 1.102E	09 7.672E 07
8	61303.	449.	3.615E 07	945.	945.	14.89	129.92	1.02	8.	144626.	55.17	8.152E	10 3.810E	09 1.367E	09 8.639E 07
9	61403.	430.	4.745E 07	950.	950.	18.76	129.16	1.04	11.	144423.	57.42	7.392E	10 3.463E	09 1.248E	09 8.003E 07
10	61503.	411.	6.166E 07	935.	935.	22.65	128.37	1.07	15.	144213.	59.79	7.343E	10 3.414E	09 1.213E	09 7.450E 07
11	61603.	392.	8.374E 07	920.	920.	26.56	127.55	1.12	19.	143956.	62.28	7.633E	10 3.520E	09 1.233E	09 7.241E 07
12	61703.	374.	1.128E 08	905.	905.	30.48	126.68	1.18	23.	143728.	64.86	7.891E	10 3.608E	09 1.245E	09 6.981E 07
13	61803.	357.	1.446E 08	879.	880.	34.42	125.76	1.26	27.	143446.	67.53	8.126E	10 3.659E	09 1.229E	09 6.359E 07
14	61903.	341.	1.898E 08	859.	860.	38.38	124.77	1.37	31.	143148.	70.27	8.424E	10 3.742E	09 1.229E	09 5.942E 07
15	62003.	326.	2.489E 08	848.	850.	42.34	123.68	1.50	35.	142828.	73.08	8.452E	10 3.728E	09 1.210E	09 5.648E 07
16	62103.	312.	3.312E 08	828.	830.	46.31	122.49	1.68	40.	142441.	75.95	9.028E	10 3.922E	09 1.243E	09 5.392E 07
17	62203.	299.	3.942E 08	812.	815.	50.29	121.14	1.92	44.	142017.	78.86	8.562E	10 3.675E	09 1.143E	09 4.682E 07
18	62303.	287.	5.095E 08	816.	820.	54.27	119.58	2.23	48.	141503.	81.81	8.402E	10 3.621E	09 1.133E	09 4.734E 07
19	62403.	276.	7.083E 08	770.	775.	58.24	117.74	2.65	52.	140842.	84.80	1.053E	11 4.362E	09 1.284E	09 4.469E 07
20	62503.	266.	7.918E 08	754.	760.	62.20	115.49	3.22	56.	140043.	87.80	9.829E	10 4.011E	09 1.155E	09 3.764E 07
21	62603.	257.	9.214E 08	712.	720.	66.13	112.64	4.02	60.	135018.	90.82	1.050E	11 4.102E	09 1.108E	09 2.992E 07
22	62703.	250.	1.169E 09	701.	710.	70.01	108.83	5.17	64.	133604.	93.85	1.141E	11 4.406E	09 1.170E	09 3.003E 07
23	62803.	244.	1.310E 09	665.	675.	73.79	103.41	6.84	68.	131523.	96.87	1.212E	11 4.475E	09 1.116E	09 2.370E 07
24	62903.	239.	1.370E 09	649.	660.	77.38	95.04	9.32	71.	124254.	99.88	1.165E	11 4.211E	09 1.019E	09 1.985E 07
25	63003.	236.	1.299E 09	614.	625.	80.55	80.89	12.99	74.	114719.	102.88	1.116E	11 3.823E	09 8.595E	08 1.345E 07
26	63103.	234.	1.418E 09	643.	655.	82.71	56.20	18.12	76.	100932.	105.84	1.047E	11 3.755E	09 8.999E	08 1.701E 07



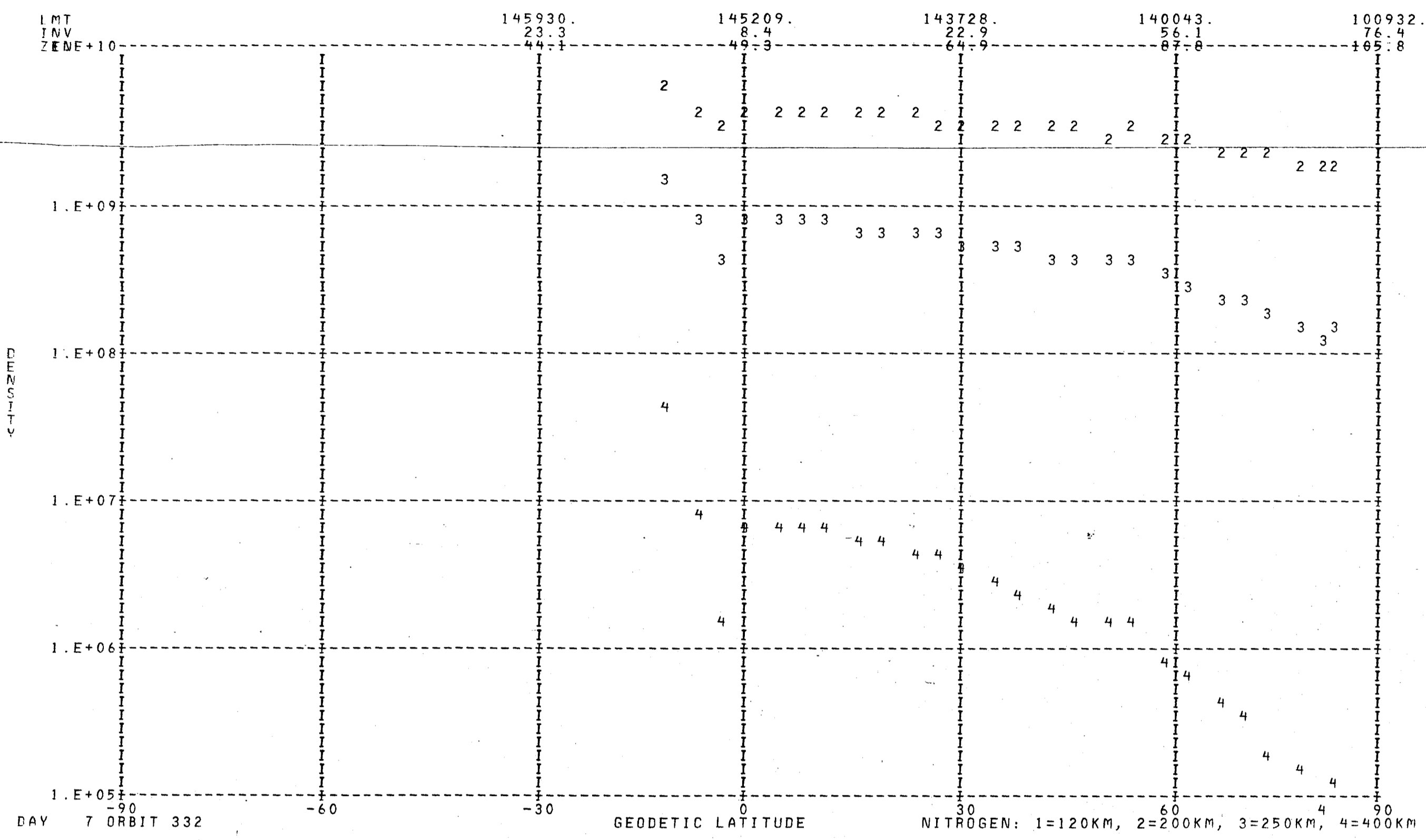
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62015.	323.	6.644E 03	848.	850.	43.14	123.46	1.53	36.	142745.	73.65	3.296E 09	4.553E 06	2.932E 05	1.409E 02
2	62115.	309.	8.134E 03	828.	830.	47.11	122.23	1.72	40.	142351.	76.52	2.431E 09	3.126E 06	1.892E 05	7.575E 01
3	62215.	296.	8.919E 03	812.	815.	51.09	120.84	1.97	45.	141918.	79.45	1.569E 09	1.907E 06	1.100E 05	3.815E 01
4	62315.	284.	2.565E 04	816.	820.	55.07	119.24	2.30	49.	141353.	82.41	2.278E 09	2.822E 06	1.653E 05	6.021E 01
5	62415.	274.	3.184E 04	770.	775.	59.04	117.33	2.75	53.	140715.	85.39	2.394E 09	2.477E 06	1.242E 05	2.863E 01
6	62515.	264.	5.322E 04	754.	760.	62.99	114.98	3.36	57.	135851.	88.40	2.662E 09	2.580E 06	1.223E 05	2.392E 01
7	62615.	256.	3.802E 04	712.	720.	66.91	111.97	4.22	61.	134749.	91.43	1.685E 09	1.356E 06	5.467E 04	6.667E 00
8	62715.	249.	5.627E 04	701.	710.	70.78	107.91	5.45	65.	133234.	94.45	1.762E 09	1.348E 06	5.206E 04	5.595E 00
9	62815.	243.	9.616E 04	665.	675.	74.53	102.04	7.27	68.	131004.	97.48	2.882E 09	1.833E 06	6.021E 04	4.036E 00
10	62915.	238.	9.368E 04	649.	660.	78.06	92.81	9.95	72.	123410.	100.49	2.393E 09	1.399E 06	4.265E 04	2.299E 00
11	63015.	235.	8.867E 04	614.	625.	81.09	76.95	13.90	74.	113145.	103.47	2.565E 09	1.213E 06	3.067E 04	9.554E-01
12	63115.	233.	1.643E 05	643.	655.	82.93	49.80	19.30	77.	94408.	106.43	3.102E 09	1.761E 06	5.235E 04	2.619E 00



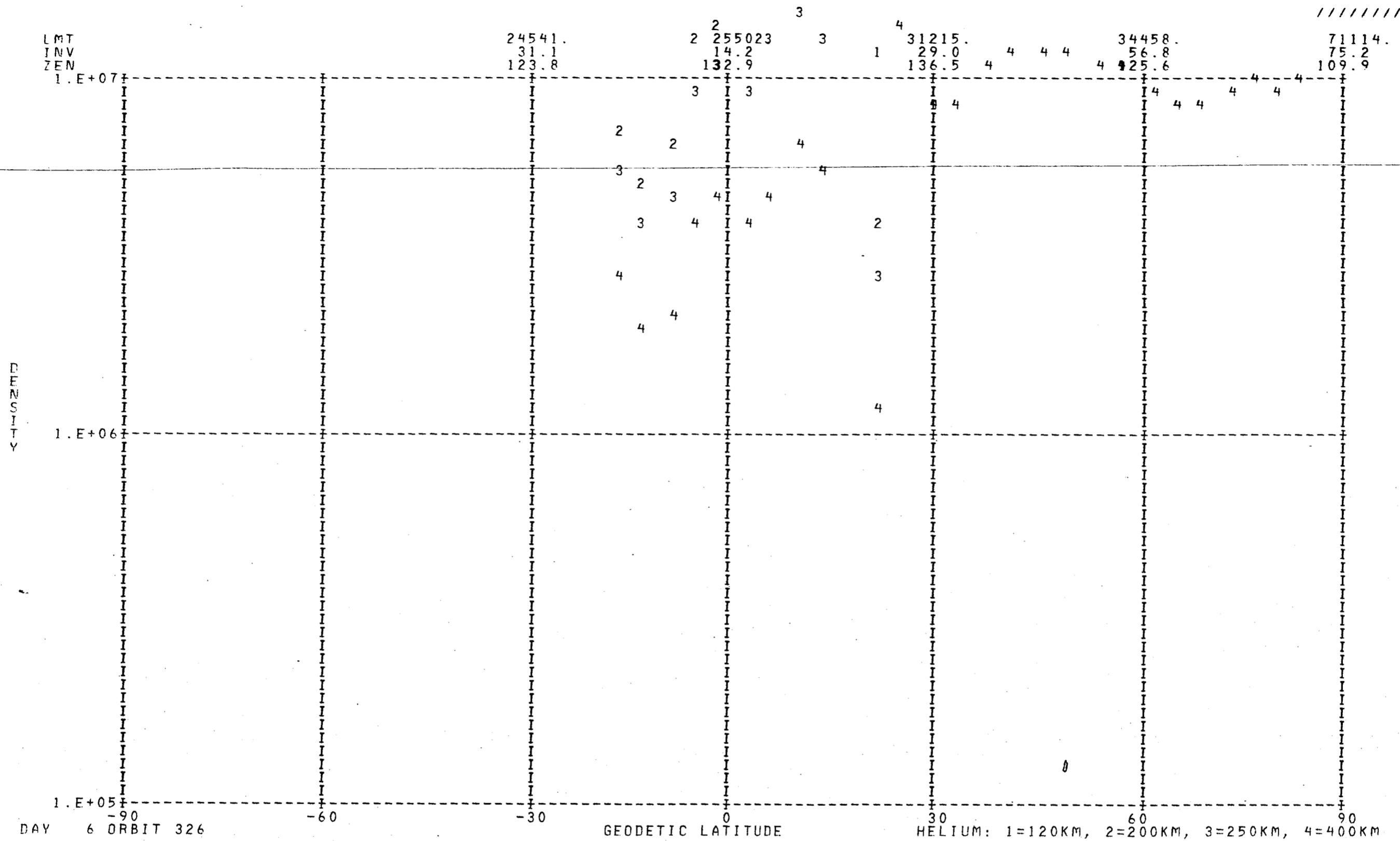
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60603.	594.	7.441E 05	1345.	1345.	-11.57	134.94	1.18	23.	145930.	44.10	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
2	60703.	574.	5.795E 04	1010.	1010.	-7.86	134.23	1.12	19.	145739.	45.07	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
3	60803.	552.	8.771E 03	830.	830.	-4.12	133.52	1.08	16.	145549.	46.27	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
4	60903.	531.	1.586E 05	985.	985.	-0.36	132.81	1.04	12.	145359.	47.68	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
5	61003.	511.	2.465E 05	975.	975.	3.41	132.10	1.02	8.	145209.	49.29	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
6	61103.	490.	5.160E 05	985.	985.	7.21	131.39	1.01	6.	145018.	51.09	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
7	61203.	469.	8.902E 05	980.	980.	11.04	130.66	1.01	6.	144823.	53.05	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
8	61303.	449.	1.182E 06	945.	945.	14.89	129.92	1.02	8.	144626.	55.17	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
9	61403.	430.	2.179E 06	950.	950.	18.76	129.16	1.04	11.	144423.	57.42	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
10	61503.	411.	3.485E 06	935.	935.	22.65	128.37	1.07	15.	144213.	59.79	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
11	61603.	392.	5.634E 06	920.	920.	26.56	127.55	1.12	19.	143956.	62.28	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
12	61703.	374.	8.541E 06	905.	905.	30.48	126.68	1.18	23.	143728.	64.86	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
13	61803.	357.	1.242E 07	879.	880.	34.42	125.76	1.26	27.	143446.	67.53	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
14	61903.	341.	1.862E 07	859.	860.	38.38	124.77	1.37	31.	143148.	70.27	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
15	62003.	326.	2.875E 07	848.	850.	42.34	123.68	1.50	35.	142828.	73.08	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
16	62103.	312.	4.162E 07	828.	830.	46.31	122.49	1.68	40.	142441.	75.95	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
17	62203.	299.	6.075E 07	812.	815.	50.29	121.14	1.92	44.	142017.	78.86	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
18	62303.	287.	9.933E 07	816.	820.	54.27	119.58	2.23	48.	141503.	81.81	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
19	62403.	276.	1.147E 08	770.	775.	58.24	117.74	2.65	52.	140842.	84.80	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
20	62503.	266.	1.553E 08	754.	760.	62.20	115.49	3.22	56.	140043.	87.80	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
21	62603.	257.	1.716E 08	712.	720.	66.13	112.64	4.02	60.	135018.	90.82	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
22	62703.	250.	2.242E 08	701.	710.	70.01	108.83	5.17	64.	133604.	93.85	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
23	62803.	244.	2.393E 08	665.	675.	73.79	103.41	6.84	68.	131523.	96.87	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
24	62903.	239.	2.719E 08	649.	660.	77.38	95.04	9.32	71.	124254.	99.88	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
25	63003.	236.	2.554E 08	614.	625.	80.55	80.89	12.99	74.	114719.	102.88	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
26	63103.	234.	3.366E 08	643.	655.	82.71	56.20	18.12	76.	100932.	105.84	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05



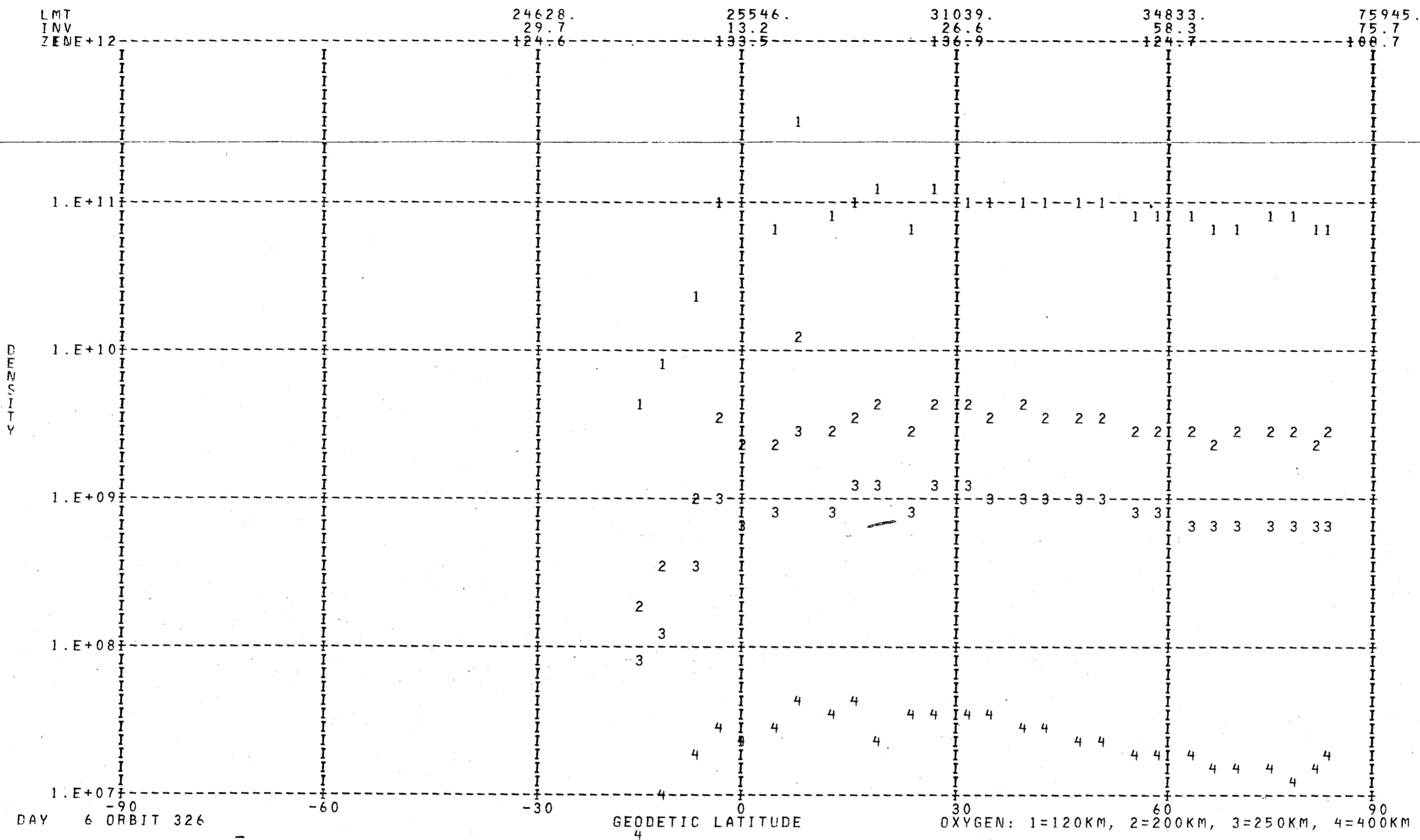
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1116.	233.	2.662E 07	700.	715.	82.35	106.55	15.25	75.	71114.	109.87	9.603E 07	3.355E 07	2.378E 07	9.535E 06
2	1216.	234.	2.556E 07	667.	680.	79.87	84.65	12.02	73.	54440.	112.72	9.294E 07	3.269E 07	2.283E 07	8.737E 06
3	1316.	236.	2.774E 07	657.	670.	76.57	72.20	9.07	71.	45551.	115.49	1.024E 08	3.610E 07	2.509E 07	9.469E 06
4	1416.	239.	2.491E 07	678.	690.	72.92	64.68	6.83	68.	42647.	118.18	9.385E 07	3.295E 07	2.311E 07	8.968E 06
5	1516.	244.	2.077E 07	689.	700.	69.10	59.72	5.24	64.	40755.	120.77	8.063E 07	2.826E 07	1.990E 07	7.827E 06
6	1616.	250.	2.101E 07	695.	705.	65.20	56.17	4.12	61.	35444.	123.25	8.476E 07	2.967E 07	2.095E 07	8.291E 06
7	1716.	257.	2.097E 07	707.	715.	61.25	53.48	3.33	57.	34458.	125.60	8.846E 07	3.091E 07	2.191E 07	8.783E 06
8	1816.	266.	2.260E 07	718.	725.	57.27	51.34	2.76	53.	33725.	127.79	1.004E 08	3.500E 07	2.491E 07	1.011E 07
9	1916.	275.	2.266E 07	710.	715.	53.28	49.57	2.33	49.	33121.	129.80	1.074E 08	3.752E 07	2.659E 07	1.066E 07
10	2016.	286.	2.166E 07	706.	710.	49.28	48.07	2.01	45.	32620.	131.63	1.102E 08	3.855E 07	2.727E 07	1.086E 07
11	2116.	298.	2.011E 07	717.	720.	45.29	46.76	1.77	41.	32205.	133.23	1.097E 08	3.828E 07	2.719E 07	1.097E 07
12	2216.	312.	1.848E 07	728.	730.	41.29	45.59	1.58	37.	31824.	134.59	1.085E 08	3.779E 07	2.695E 07	1.101E 07
13	2316.	326.	1.559E 07	739.	740.	37.31	44.53	1.43	33.	31510.	135.70	9.891E 07	3.438E 07	2.462E 07	1.017E 07
14	2416.	341.	1.118E 07	754.	755.	33.34	43.55	1.31	29.	31215.	136.53	7.656E 07	2.653E 07	1.910E 07	8.031E 06
15	2516.	358.	1.029E 07	744.	745.	29.38	42.64	1.21	25.	30937.	137.07	7.802E 07	2.709E 07	1.943E 07	8.078E 06
16	2616.	375.	1.580E 07	750.	750.	25.43	41.78	1.14	21.	30711.	137.31	1.315E 08	4.561E 07	3.277E 07	1.370E 07
17	2716.	393.	1.326E 06	820.	820.	21.50	40.97	1.09	17.	30455.	137.26	1.129E 07	3.858E 06	2.838E 06	1.276E 06
18	2816.	411.	1.642E 07	700.	700.	17.59	40.18	1.06	14.	30247.	136.92	1.810E 08	6.343E 07	4.469E 07	1.757E 07
19	2916.	431.	4.719E 06	820.	820.	13.70	39.43	1.04	12.	30045.	136.30	4.883E 07	1.668E 07	1.227E 07	5.519E 06
20	3016.	450.	5.035E 06	800.	800.	9.83	38.69	1.04	11.	25848.	135.42	5.924E 07	2.033E 07	1.486E 07	6.555E 06
21	3116.	471.	2.861E 06	645.	645.	5.98	37.96	1.04	12.	25653.	134.29	5.115E 07	1.811E 07	1.243E 07	4.521E 06
22	3216.	491.	2.413E 06	820.	820.	2.15	37.25	1.06	14.	25502.	132.95	3.394E 07	1.160E 07	8.531E 06	3.837E 06
23	3316.	512.	2.556E 06	815.	815.	-1.65	36.53	1.10	17.	25311.	131.42	4.026E 07	1.377E 07	1.011E 07	4.527E 06
24	3416.	534.	1.805E 06	745.	745.	-5.43	35.82	1.14	21.	25121.	129.71	3.657E 07	1.270E 07	9.108E 06	3.786E 06
25	3516.	555.	1.102E 06	895.	895.	-9.18	35.11	1.20	24.	24930.	127.86	1.856E 07	6.233E 06	4.680E 06	2.247E 06
26	3616.	576.	1.031E 06	1050.	1050.	-12.92	34.39	1.27	28.	24737.	125.87	1.537E 07	4.976E 06	3.852E 06	2.052E 06
27	3716.	597.	1.303E 06	1025.	1025.	-16.62	33.66	1.36	31.	24541.	123.77	2.173E 07	7.076E 06	5.456E 06	2.864E 06



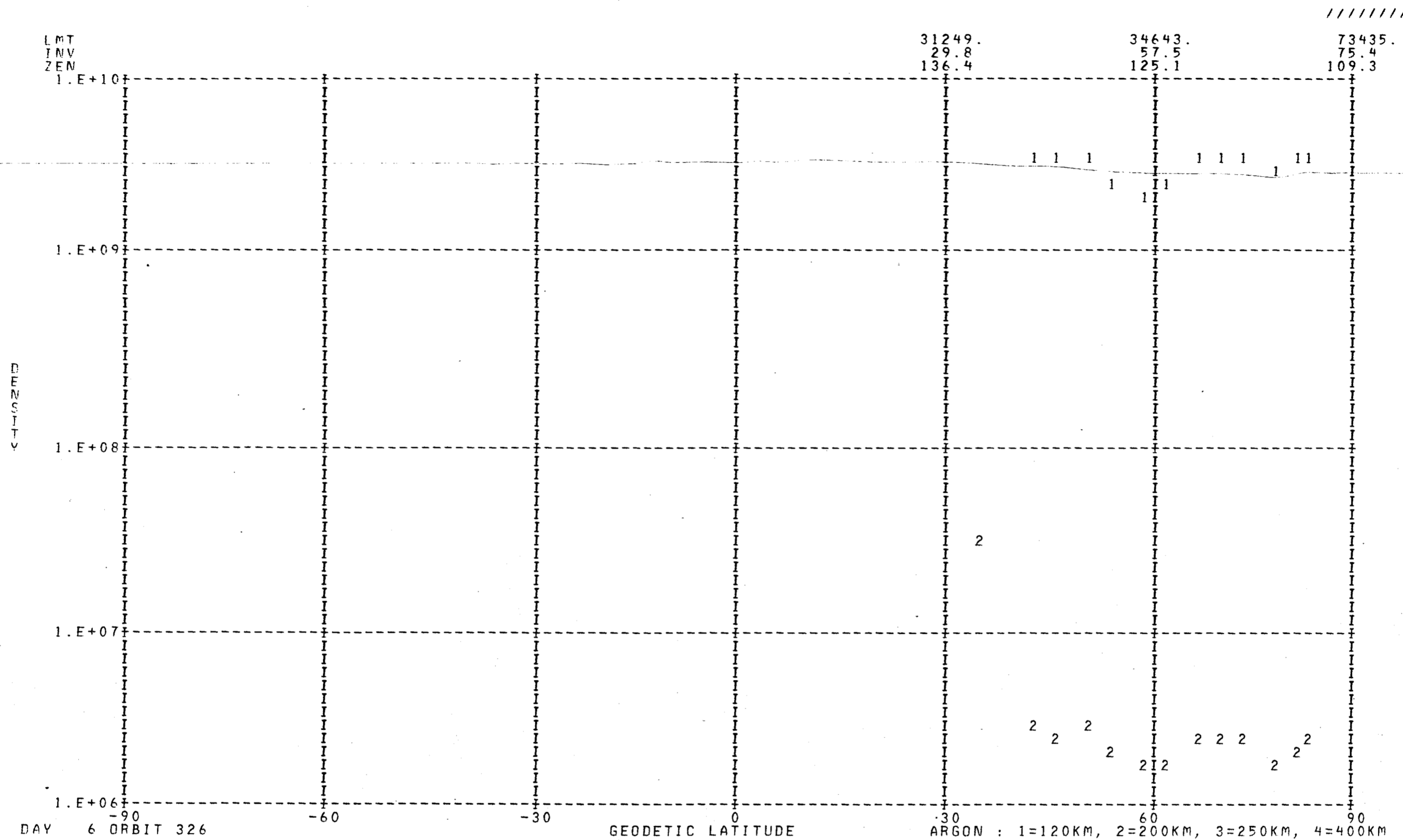
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1052.	233.	1.106E 09	700.	715.	82.90	118.77	16.33	76.	75945.	108.72	6.867E 10	2.667E 09	7.146E 08	1.881E 07
2	1152.	233.	1.042E 09	700.	715.	81.01	91.98	13.33	74.	61333.	111.59	6.503E 10	2.526E 09	6.767E 08	1.781E 07
3	1252.	235.	9.718E 08	657.	670.	77.95	76.39	10.17	72.	51212.	114.39	7.068E 10	2.591E 09	6.397E 08	1.321E 07
4	1352.	237.	9.990E 08	678.	690.	74.41	67.29	7.64	69.	43649.	117.12	7.435E 10	2.799E 09	7.177E 08	1.657E 07
5	1452.	242.	8.448E 08	689.	700.	70.64	61.49	5.81	65.	41436.	119.75	6.830E 10	2.605E 09	6.799E 08	1.656E 07
6	1552.	247.	7.170E 08	695.	705.	66.77	57.46	4.52	62.	35930.	122.28	6.589E 10	2.528E 09	6.659E 08	1.665E 07
7	1652.	254.	6.596E 08	707.	715.	62.83	54.48	3.62	58.	34833.	124.68	6.994E 10	2.716E 09	7.279E 08	1.916E 07
8	1752.	262.	5.775E 08	718.	725.	58.86	52.14	2.97	55.	34013.	126.93	7.258E 10	2.852E 09	7.771E 08	2.150E 07
9	1852.	271.	4.920E 08	710.	715.	54.88	50.24	2.49	51.	33337.	129.02	8.055E 10	3.128E 09	8.382E 08	2.206E 07
10	1952.	282.	4.508E 08	706.	710.	50.88	48.64	2.13	47.	32814.	130.92	9.768E 10	3.771E 09	1.002E 09	2.570E 07
11	2052.	293.	3.533E 08	717.	720.	46.88	47.26	1.86	43.	32342.	132.62	9.787E 10	3.824E 09	1.033E 09	2.788E 07
12	2152.	306.	2.651E 08	728.	730.	42.89	46.04	1.65	39.	31949.	134.08	9.567E 10	3.781E 09	1.039E 09	2.944E 07
13	2252.	320.	2.088E 08	739.	740.	38.90	44.94	1.48	35.	31625.	135.29	9.978E 10	3.987E 09	1.113E 09	3.310E 07
14	2352.	335.	1.494E 08	754.	755.	34.92	43.93	1.35	31.	31323.	136.23	9.349E 10	3.795E 09	1.085E 09	3.457E 07
15	2452.	351.	1.085E 08	744.	745.	30.96	43.00	1.25	27.	31039.	136.89	1.032E 11	4.144E 09	1.166E 09	3.550E 07
16	2552.	368.	7.834E 07	750.	750.	27.01	42.12	1.17	22.	30808.	137.25	1.061E 11	4.284E 09	1.215E 09	3.784E 07
17	2652.	385.	5.163E 07	820.	820.	23.07	41.29	1.11	19.	30549.	137.32	6.785E 10	2.924E 09	9.151E 08	3.822E 07
18	2752.	404.	2.547E 07	700.	700.	19.15	40.49	1.07	15.	30337.	137.09	1.150E 11	4.387E 09	1.145E 09	2.789E 07
19	2852.	423.	3.012E 07	820.	820.	15.25	39.73	1.05	12.	30133.	136.58	8.534E 10	3.678E 09	1.151E 09	4.808E 07
20	2952.	442.	1.435E 07	800.	800.	11.37	38.98	1.04	11.	25934.	135.80	7.000E 10	2.966E 09	9.041E 08	3.491E 07
21	3052.	463.	9.871E 06	645.	645.	7.51	38.25	1.04	11.	25739.	134.77	3.381E 11	1.195E 10	2.806E 09	4.990E 07
22	3152.	483.	6.083E 06	820.	820.	3.68	37.53	1.05	13.	25546.	133.51	5.840E 10	2.517E 09	7.876E 08	3.290E 07
23	3252.	504.	3.351E 06	815.	815.	-0.13	36.82	1.08	16.	25355.	132.05	5.095E 10	2.187E 09	6.799E 08	2.786E 07
24	3352.	525.	1.829E 06	745.	745.	-3.92	36.11	1.12	19.	25205.	130.41	8.551E 10	3.435E 09	9.667E 08	2.942E 07
25	3452.	546.	1.397E 06	895.	895.	-7.68	35.40	1.18	23.	25014.	128.62	2.457E 10	1.117E 09	3.814E 08	2.072E 07
26	3552.	568.	8.240E 05	1050.	1050.	-11.43	34.68	1.24	26.	24822.	126.68	7.203E 09	3.511E 08	1.373E 08	1.136E 07
27	3652.	589.	3.036E 05	1025.	1025.	-15.14	33.96	1.33	30.	24628.	124.63	4.290E 09	2.074E 08	7.961E 07	6.211E 06



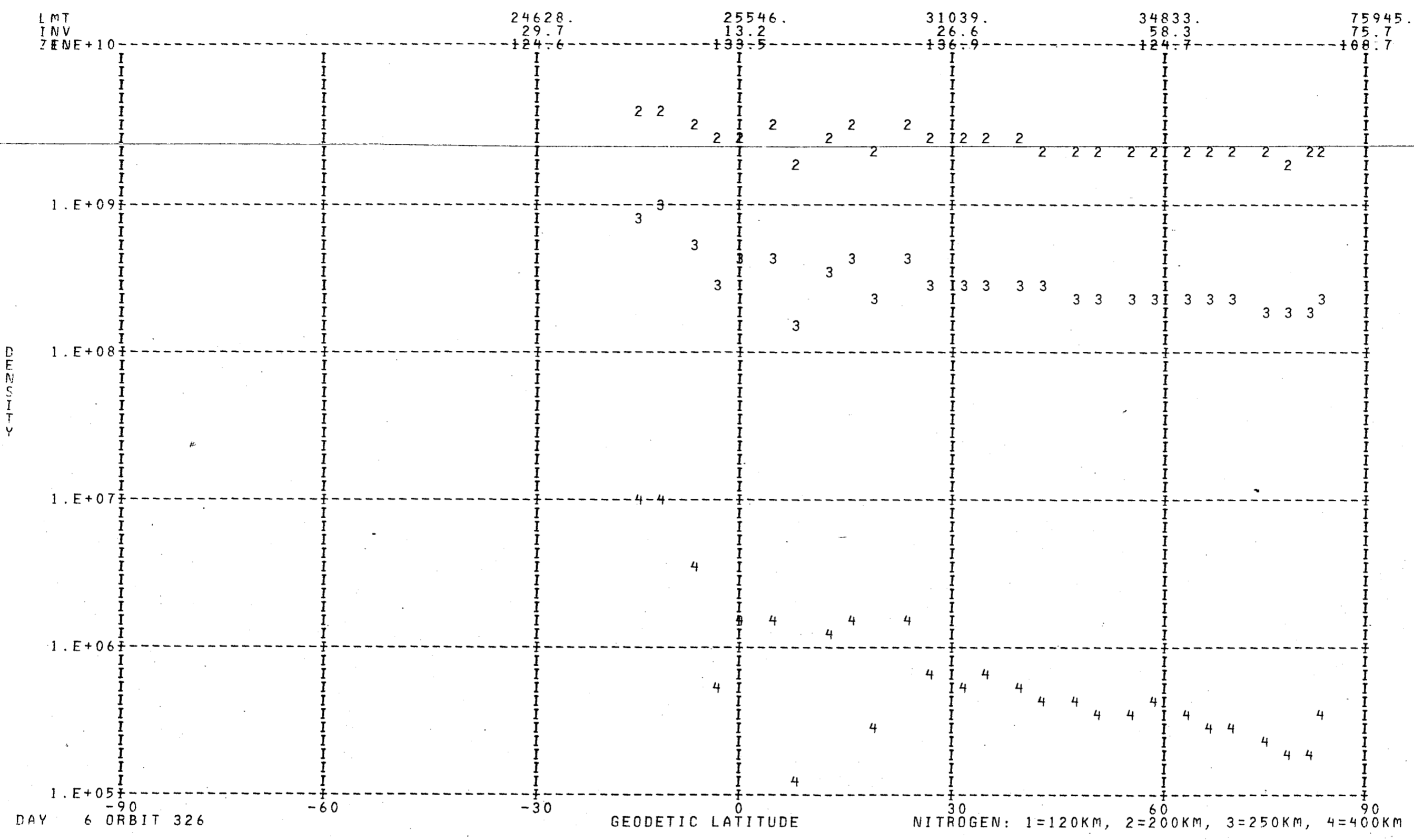
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1104.	233.	2.994E 05	700.	715.	82.67	112.43	15.82	75.	73435.	109.30	3.271E 09	2.567E 06	1.013E 05	1.160E 01
2	1204.	233.	2.131E 05	667.	680.	80.46	88.10	12.67	74.	55816.	112.15	3.195E 09	2.089E 06	7.029E 04	5.055E 00
3	1304.	235.	1.530E 05	657.	670.	77.27	74.18	9.60	71.	50335.	114.94	2.823E 09	1.746E 06	5.599E 04	3.494E 00
4	1404.	238.	1.807E 05	678.	690.	73.67	65.93	7.22	68.	43135.	117.65	3.428E 09	2.366E 06	8.346E 04	6.889E 00
5	1504.	243.	1.478E 05	689.	700.	69.87	60.57	5.51	65.	41108.	120.26	3.421E 09	2.488E 06	9.189E 04	8.671E 00
6	1604.	248.	1.002E 05	695.	705.	65.98	56.80	4.32	61.	35702.	122.77	3.202E 09	2.389E 06	9.023E 04	9.091E 00
7	1704.	255.	5.114E 04	707.	715.	62.04	53.97	3.47	58.	34643.	125.14	2.313E 09	1.815E 06	7.165E 04	8.206E 00
8	1804.	264.	3.084E 04	718.	725.	58.07	51.73	2.86	54.	33847.	127.36	2.110E 09	1.740E 06	7.165E 04	9.297E 00
9	1904.	273.	1.955E 04	710.	715.	54.08	49.90	2.41	50.	33228.	129.42	2.680E 09	2.103E 06	8.302E 04	9.509E 00
10	2004.	284.	1.297E 04	706.	710.	50.08	48.35	2.07	46.	32716.	131.28	3.666E 09	2.806E 06	1.083E 05	1.164E 01
11	2104.	296.	6.379E 03	717.	720.	46.09	47.01	1.81	42.	32253.	132.93	3.295E 09	2.651E 06	1.069E 05	1.304E 01
12	2204.	309.	3.403E 03	728.	730.	42.09	45.81	1.61	38.	31906.	134.34	3.364E 09	2.841E 06	1.195E 05	1.648E 01
13	2404.	338.	8.330E 03	754.	755.	34.13	43.74	1.33	30.	31249.	136.38	3.144E 10	2.981E 07	1.386E 06	2.562E 02



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1052.	233.	4.957E 08	700.	715.	82.90	118.77	16.33	76.	75945.	108.72	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
2	1152.	233.	3.997E 08	667.	680.	81.01	91.98	13.33	74.	61333.	111.59	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
3	1252.	235.	3.541E 08	657.	670.	77.95	76.39	10.17	72.	51212.	114.39	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
4	1352.	237.	3.467E 08	678.	690.	74.41	67.29	7.64	69.	43649.	117.12	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
5	1452.	242.	3.074E 08	689.	700.	70.64	61.49	5.81	65.	41436.	119.75	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
6	1552.	247.	2.487E 08	695.	705.	66.77	57.46	4.52	62.	35930.	122.28	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
7	1652.	254.	1.951E 08	707.	715.	62.83	54.48	3.62	58.	34833.	124.68	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
8	1752.	262.	1.442E 08	718.	725.	58.86	52.14	2.97	55.	34013.	126.93	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
9	1852.	271.	9.308E 07	710.	715.	54.88	50.24	2.49	51.	33337.	129.02	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
10	1952.	282.	5.660E 07	706.	710.	50.88	48.64	2.13	47.	32814.	130.92	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
11	2052.	293.	3.714E 07	717.	720.	46.88	47.26	1.86	43.	32342.	132.62	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
12	2152.	306.	2.338E 07	728.	730.	42.89	46.04	1.65	39.	31949.	134.08	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
13	2252.	320.	1.457E 07	739.	740.	38.90	44.94	1.48	35.	31625.	135.29	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
14	2352.	335.	9.179E 06	754.	755.	34.92	43.93	1.35	31.	31323.	136.23	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
15	2452.	351.	4.459E 06	744.	745.	30.96	43.00	1.25	27.	31039.	136.89	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
16	2552.	368.	2.402E 06	750.	750.	27.01	42.12	1.17	22.	30808.	137.25	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
17	2652.	385.	2.715E 06	820.	820.	23.07	41.29	1.11	19.	30549.	137.32	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
18	2752.	404.	2.719E 05	700.	700.	19.15	40.49	1.07	15.	30337.	137.09	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
19	2852.	423.	7.056E 05	820.	820.	15.25	39.73	1.05	12.	30133.	136.58	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
20	2952.	442.	2.601E 05	800.	800.	11.37	38.98	1.04	11.	25934.	135.80	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
21	3052.	463.	7.799E 03	645.	645.	7.51	38.25	1.04	11.	25739.	134.77	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
22	3152.	483.	8.155E 04	820.	820.	3.68	37.53	1.05	13.	25546.	133.51	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
23	3252.	504.	3.860E 04	815.	815.	-0.13	36.82	1.08	16.	25355.	132.05	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
24	3352.	525.	5.118E 03	745.	745.	-3.92	36.11	1.12	19.	25205.	130.41	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
25	3452.	546.	3.074E 04	895.	895.	-7.68	35.40	1.18	23.	25014.	128.62	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
26	3552.	568.	1.084E 05	1050.	1050.	-11.43	34.68	1.24	26.	24822.	126.68	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
27	3652.	589.	4.612E 04	1025.	1025.	-15.14	33.96	1.33	30.	24628.	124.63	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06

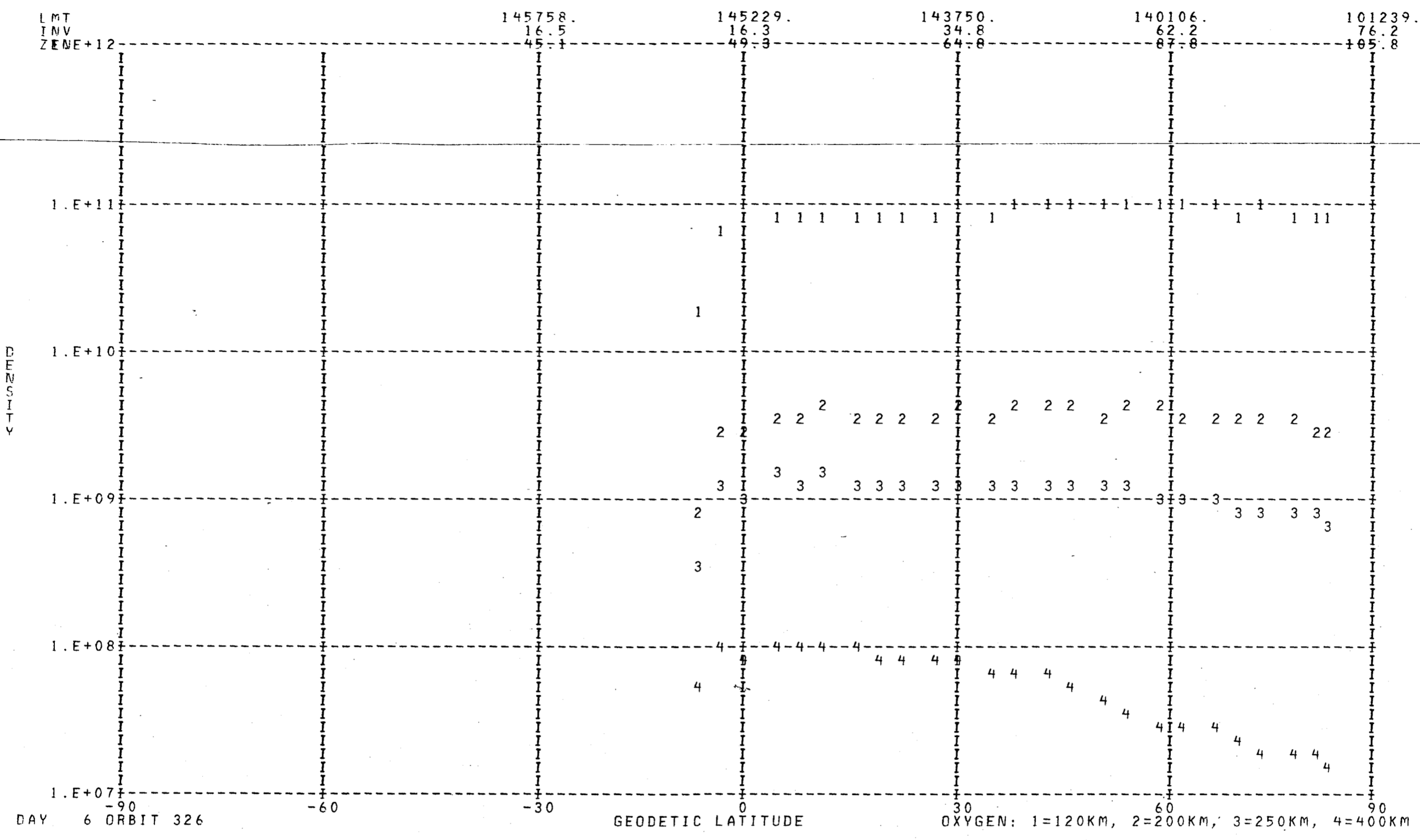


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234616.	573.	4.513E 05	1355.	1355.	-6.47	229.29	1.08	16.	145714.	45.56	5.227E 06	1.579E 06	1.260E 06	7.629E 05
2	234716.	552.	1.634E 06	1065.	1065.	-2.73	228.59	1.08	16.	145525.	46.84	2.189E 07	7.058E 06	5.477E 06	2.941E 06
3	234816.	531.	2.099E 06	1070.	1070.	1.02	227.88	1.08	16.	145335.	48.32	2.584E 07	8.324E 06	6.464E 06	3.481E 06
4	234916.	510.	1.419E 06	1010.	1010.	4.80	227.17	1.09	17.	145145.	50.00	1.705E 07	5.571E 06	4.284E 06	2.229E 06
5	235016.	489.	2.590E 06	1005.	1005.	8.61	226.45	1.11	19.	144953.	51.85	2.875E 07	9.406E 06	7.228E 06	3.748E 06
6	235116.	469.	2.499E 06	985.	985.	12.43	225.72	1.15	21.	144757.	53.87	2.597E 07	8.537E 06	6.536E 06	3.347E 06
7	235216.	449.	2.976E 06	990.	990.	16.28	224.98	1.19	24.	144558.	56.03	2.831E 07	9.295E 06	7.122E 06	3.659E 06
8	235316.	429.	3.349E 06	970.	970.	20.15	224.21	1.25	27.	144353.	58.32	2.978E 07	9.823E 06	7.498E 06	3.802E 06
9	235416.	410.	3.624E 06	960.	960.	24.04	223.41	1.32	30.	144141.	60.73	2.988E 07	9.882E 06	7.528E 06	3.791E 06
10	235516.	392.	4.659E 06	950.	950.	27.95	222.57	1.42	33.	143920.	63.24	3.565E 07	1.182E 07	8.985E 06	4.494E 06
11	235616.	374.	5.868E 06	925.	925.	31.87	221.68	1.53	36.	143648.	65.85	4.210E 07	1.404E 07	1.061E 07	5.214E 06
12	235716.	357.	6.618E 06	904.	905.	35.81	220.74	1.68	39.	143401.	68.54	4.438E 07	1.487E 07	1.119E 07	5.414E 06
13	235816.	341.	6.825E 06	879.	880.	39.75	219.72	1.86	43.	143056.	71.30	4.299E 07	1.449E 07	1.084E 07	5.139E 06
14	235916.	325.	9.545E 06	864.	865.	43.75	218.59	2.09	46.	142725.	74.14	5.599E 07	1.893E 07	1.411E 07	6.608E 06
15	16.	310.	1.053E 07	828.	830.	47.84	217.30	2.40	50.	142315.	77.11	5.794E 07	1.975E 07	1.457E 07	6.616E 06
16	116.	297.	1.243E 07	807.	810.	51.81	215.88	2.79	53.	141836.	80.02	6.438E 07	2.204E 07	1.617E 07	7.201E 06
17	216.	285.	1.636E 07	757.	760.	55.78	214.23	3.32	57.	141259.	82.99	8.081E 07	2.797E 07	2.017E 07	8.530E 06
18	316.	274.	1.665E 07	741.	745.	59.75	212.26	4.03	60.	140605.	85.98	7.760E 07	2.695E 07	1.933E 07	8.035E 06
19	416.	265.	1.224E 07	719.	725.	63.69	209.81	5.02	63.	135718.	88.98	5.413E 07	1.888E 07	1.343E 07	5.453E 06
20	516.	256.	1.917E 07	728.	735.	67.60	206.65	6.41	67.	134540.	92.00	8.028E 07	2.794E 07	1.996E 07	8.201E 06
21	616.	249.	2.313E 07	736.	745.	71.45	202.34	8.38	70.	132925.	95.03	9.246E 07	3.211E 07	2.303E 07	9.573E 06
22	716.	243.	2.123E 07	685.	695.	75.17	196.02	11.03	72.	130509.	98.05	8.241E 07	2.891E 07	2.032E 07	7.938E 06
23	816.	239.	2.428E 07	693.	705.	78.64	185.93	14.19	75.	122547.	101.05	9.124E 07	3.194E 07	2.255E 07	8.926E 06
24	916.	235.	2.172E 07	711.	725.	81.53	168.40	16.85	76.	111640.	104.03	7.968E 07	2.778E 07	1.977E 07	8.027E 06
25	1016.	233.	2.374E 07	681.	695.	83.05	139.21	17.35	76.	92053.	106.97	8.615E 07	3.022E 07	2.124E 07	8.298E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234552.	581.	6.109E 06	1355.	1355.	-7.96	229.58	1.09	17.	145758.	45.11	1.672E 10	8.515E 08	3.898E 08	5.498E 07
2	234652.	560.	8.550E 06	1065.	1065.	-4.23	228.87	1.08	16.	145609.	46.30	6.150E 10	3.011E 09	1.190E 09	1.019E 08
3	234752.	539.	1.066E 07	1070.	1070.	-0.48	228.17	1.08	16.	145419.	47.70	5.432E 10	2.663E 09	1.057E 09	9.147E 07
4	234852.	518.	1.511E 07	1010.	1010.	3.28	227.46	1.09	16.	145229.	49.31	7.674E 10	3.689E 09	1.400E 09	1.053E 08
5	234952.	498.	1.988E 07	1005.	1005.	7.08	226.74	1.10	18.	145038.	51.09	7.407E 10	3.554E 09	1.343E 09	9.975E 07
6	235052.	477.	2.802E 07	985.	985.	10.90	226.02	1.13	20.	144844.	53.05	8.264E 10	3.934E 09	1.462E 09	1.031E 08
7	235152.	457.	3.782E 07	990.	990.	14.74	225.28	1.17	23.	144646.	55.15	7.758E 10	3.700E 09	1.381E 09	9.872E 07
8	235252.	437.	4.929E 07	970.	970.	18.60	224.52	1.22	25.	144444.	57.39	7.953E 10	3.761E 09	1.380E 09	9.353E 07
9	235352.	418.	6.139E 07	960.	960.	22.48	223.73	1.29	28.	144235.	59.75	7.427E 10	3.496E 09	1.272E 09	8.385E 07
10	235452.	399.	8.609E 07	950.	950.	26.38	222.91	1.38	32.	144018.	62.23	7.832E 10	3.669E 09	1.322E 09	8.478E 07
11	235552.	381.	1.162E 08	925.	925.	30.30	222.04	1.48	35.	143750.	64.80	8.485E 10	3.924E 09	1.381E 09	8.234E 07
12	235652.	364.	1.465E 08	904.	905.	34.23	221.13	1.61	38.	143510.	67.46	8.420E 10	3.850E 09	1.328E 09	7.448E 07
13	235752.	347.	1.924E 08	879.	880.	38.18	220.14	1.78	41.	143212.	70.19	8.908E 10	4.011E 09	1.348E 09	6.971E 07
14	235852.	332.	2.517E 08	864.	865.	42.13	219.06	1.99	45.	142855.	72.98	9.128E 10	4.069E 09	1.344E 09	6.611E 07
15	235952.	316.	3.162E 08	828.	830.	46.22	217.83	2.27	48.	142459.	75.93	9.329E 10	4.053E 09	1.284E 09	5.572E 07
16	52.	302.	3.801E 08	807.	810.	50.22	216.47	2.62	52.	142033.	78.85	9.028E 10	3.859E 09	1.192E 09	4.790E 07
17	152.	290.	4.510E 08	757.	760.	54.19	214.93	3.09	55.	141522.	81.80	9.743E 10	3.976E 09	1.145E 09	3.731E 07
18	252.	278.	5.605E 08	741.	745.	58.16	213.09	3.72	59.	140902.	84.78	9.826E 10	3.948E 09	1.111E 09	3.381E 07
19	352.	268.	6.536E 08	719.	725.	62.12	210.86	4.58	62.	140106.	87.78	9.629E 10	3.784E 09	1.031E 09	2.852E 07
20	452.	260.	7.630E 08	728.	735.	66.05	208.02	5.80	65.	135045.	90.80	8.758E 10	3.480E 09	9.639E 08	2.799E 07
21	552.	252.	8.663E 08	736.	745.	69.92	204.24	7.51	69.	133638.	93.82	8.021E 10	3.222E 09	9.068E 08	2.760E 07
22	652.	245.	9.893E 08	685.	695.	73.71	198.87	9.89	71.	131609.	96.84	8.971E 10	3.400E 09	8.795E 08	2.086E 07
23	752.	240.	1.097E 09	693.	705.	77.30	190.60	12.90	74.	124404.	99.85	8.468E 10	3.249E 09	8.557E 08	2.140E 07
24	852.	237.	1.110E 09	711.	725.	80.48	176.64	15.95	76.	114914.	102.84	7.392E 10	2.904E 09	7.914E 08	2.189E 07
25	952.	234.	1.105E 09	681.	695.	82.68	152.25	17.49	76.	101239.	105.80	7.425E 10	2.814E 09	7.279E 08	1.727E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235804.	344.	5.015E 03	879.	880.	38.97	219.93	1.82	42.	143135.	70.74	5.100E 09	7.792E 06	5.477E 05	3.409E 02
2	235904.	329.	1.866E 03	864.	865.	42.93	218.83	2.04	46.	142811.	73.56	1.049E 09	1.525E 06	1.027E 05	5.629E 01
3	4.	313.	1.853E 03	828.	830.	47.04	217.57	2.33	49.	142407.	76.52	6.666E 08	8.572E 05	5.188E 04	2.077E 01
4	104.	300.	6.423E 03	807.	810.	51.01	216.18	2.70	53.	141936.	79.44	1.420E 09	1.693E 06	9.596E 04	3.171E 01
5	204.	287.	1.320E 04	757.	760.	54.99	214.59	3.20	56.	141412.	82.39	2.545E 09	2.467E 06	1.169E 05	2.287E 01
6	304.	276.	7.790E 02	741.	745.	58.95	212.68	3.87	59.	140736.	85.38	9.297E 07	8.423E 04	3.765E 03	6.206E 01
7	404.	267.	8.299E 04	719.	725.	62.91	210.35	4.79	63.	135915.	88.38	6.769E 09	5.579E 06	2.298E 05	2.982E 01
8	504.	258.	2.201E 08	728.	735.	66.83	207.36	6.10	66.	134817.	91.40	9.602E 12	8.303E 09	3.565E 08	5.221E 04
9	604.	250.	1.378E 05	736.	745.	70.69	203.33	7.93	69.	133310.	94.42	3.512E 09	3.181E 06	1.422E 05	2.344E 01
10	704.	244.	1.709E 05	685.	695.	74.44	197.51	10.44	72.	131054.	97.44	4.647E 09	3.292E 06	1.189E 05	1.050E 01
11	804.	240.	8.430E 04	693.	705.	77.98	188.39	13.55	74.	123526.	100.45	1.532E 09	1.143E 06	4.319E 04	4.351E 00
12	904.	236.	2.265E 05	711.	725.	81.02	172.76	16.44	76.	113353.	103.43	2.787E 09	2.297E 06	9.462E 04	1.228E 01
13	1004.	234.	2.927E 05	681.	695.	82.91	145.90	17.48	76.	94727.	106.39	3.983E 09	2.822E 06	1.019E 05	8.997E 00

////////

LMT
INV
ZEN

143135.
42.1
70.7

135915.
62.8
88.4

94727.
76.2
106.4

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 6 ORBIT 326

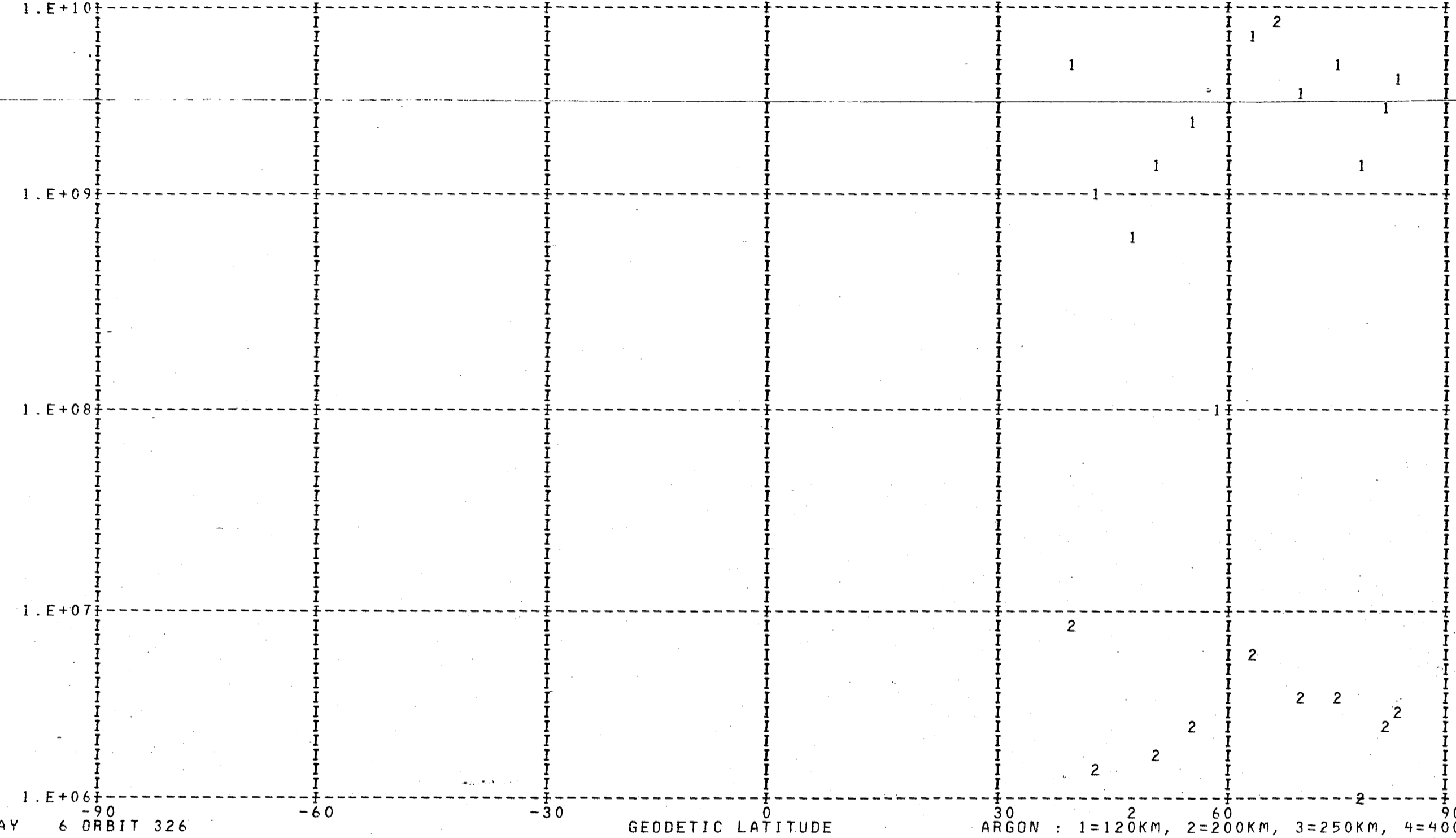
-90

-60

-30

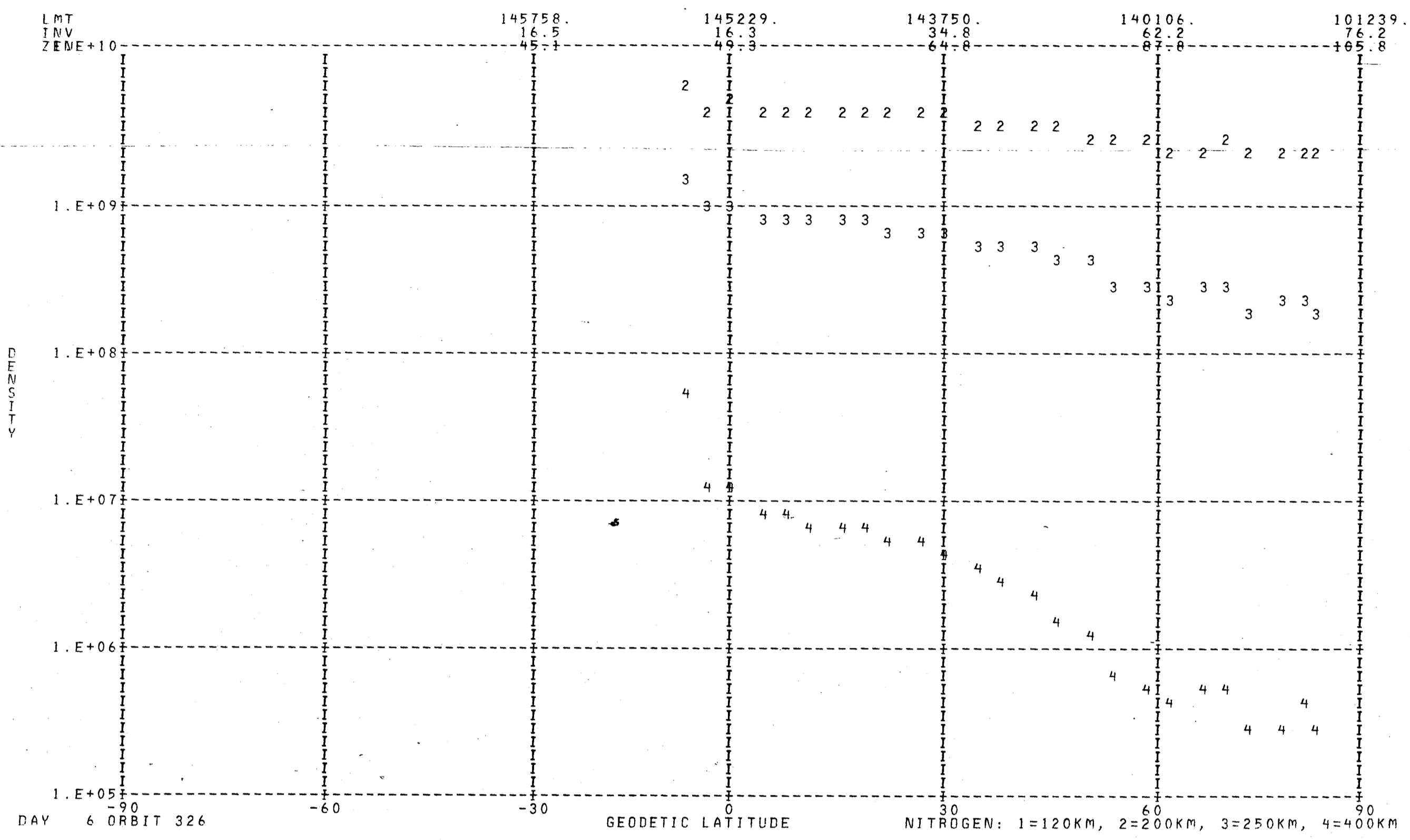
GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

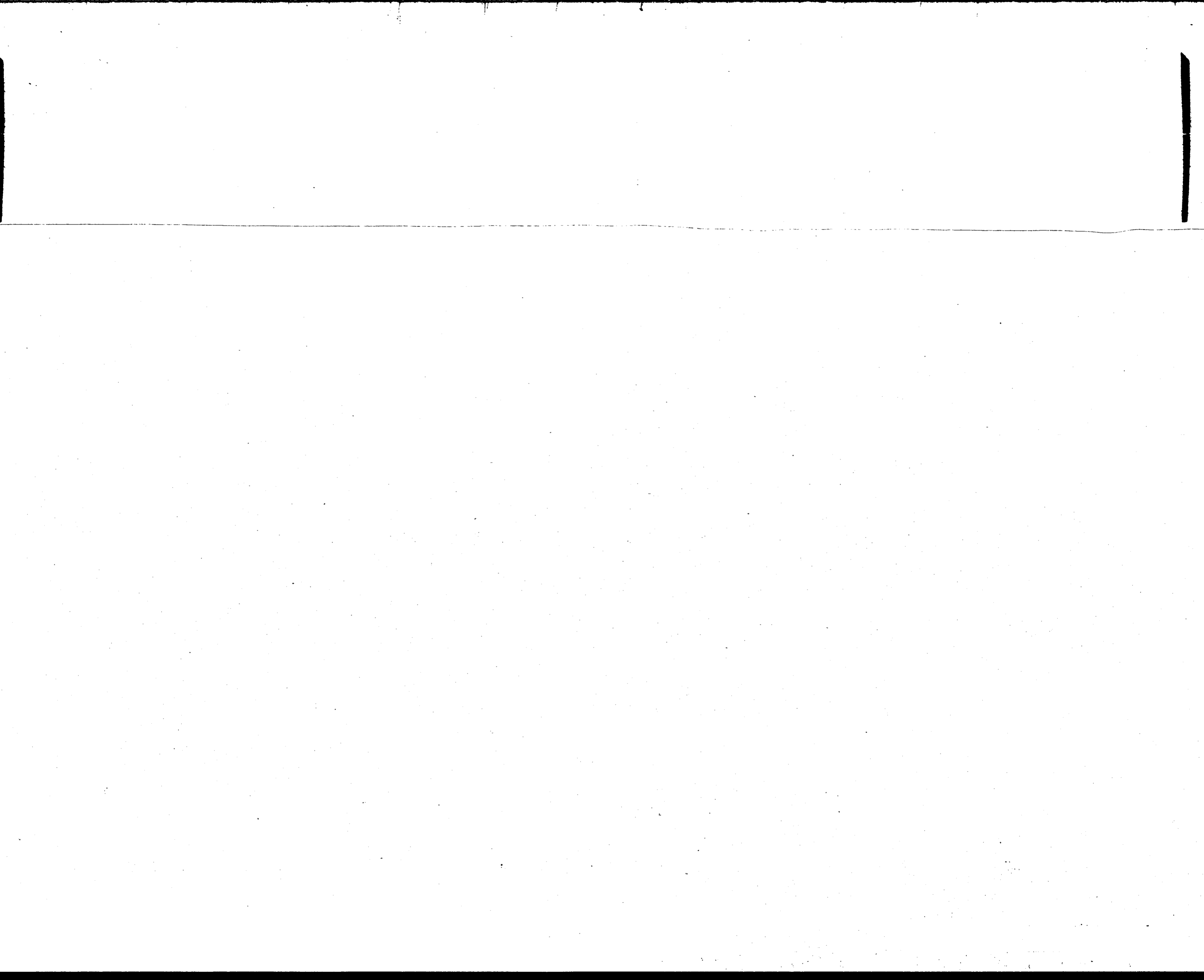


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234552.	581.	1.042E 06	1355.	1355.	-7.96	229.58	1.09	17.	145758.	45.11	4.000E 11	5.471E 09	1.481E 09	4.930E 07
2	234652.	560.	1.611E 05	1065.	1065.	-4.23	228.87	1.08	16.	145609.	46.30	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
3	234752.	539.	2.949E 05	1070.	1070.	-0.48	228.17	1.08	16.	145419.	47.70	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
4	234852.	518.	2.764E 05	1010.	1010.	3.28	227.46	1.09	16.	145229.	49.31	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
5	234952.	498.	4.743E 05	1005.	1005.	7.08	226.74	1.10	18.	145038.	51.09	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
6	235052.	477.	7.512E 05	985.	985.	10.90	226.02	1.13	20.	144844.	53.05	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
7	235152.	457.	1.395E 06	990.	990.	14.74	225.28	1.17	23.	144646.	55.15	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
8	235252.	437.	2.088E 06	970.	970.	18.60	224.52	1.22	25.	144444.	57.39	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
9	235352.	418.	3.509E 06	960.	960.	22.48	223.73	1.29	28.	144235.	59.75	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
10	235452.	399.	5.567E 06	950.	950.	26.38	222.91	1.38	32.	144018.	62.23	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
11	235552.	381.	8.006E 06	925.	925.	30.30	222.04	1.48	35.	143750.	64.80	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
12	235652.	364.	1.195E 07	904.	905.	34.23	221.13	1.61	38.	143510.	67.46	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
13	235752.	347.	1.770E 07	879.	880.	38.18	220.14	1.78	41.	143212.	70.19	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
14	235852.	332.	2.664E 07	864.	865.	42.13	219.06	1.99	45.	142855.	72.98	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
15	235952.	316.	3.703E 07	828.	830.	46.22	217.83	2.27	48.	142459.	75.93	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
16	52.	302.	5.280E 07	807.	810.	50.22	216.47	2.62	52.	142033.	78.85	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
17	152.	290.	5.804E 07	757.	760.	54.19	214.93	3.09	55.	141522.	81.80	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
18	252.	278.	8.243E 07	741.	745.	58.16	213.09	3.72	59.	140902.	84.78	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
19	352.	268.	1.091E 08	719.	725.	62.12	210.86	4.58	62.	140106.	87.78	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
20	452.	260.	1.730E 08	728.	735.	66.05	208.02	5.80	65.	135045.	90.80	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
21	552.	252.	2.528E 08	736.	745.	69.92	204.24	7.51	69.	133638.	93.82	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
22	652.	245.	2.484E 08	685.	695.	73.71	198.87	9.89	71.	131609.	96.84	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
23	752.	240.	3.358E 08	693.	705.	77.30	190.60	12.90	74.	124404.	99.85	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
24	852.	237.	4.350E 08	711.	725.	80.48	176.64	15.95	76.	114914.	102.84	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
25	952.	234.	4.216E 08	681.	695.	82.68	152.25	17.49	76.	101239.	105.80	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05

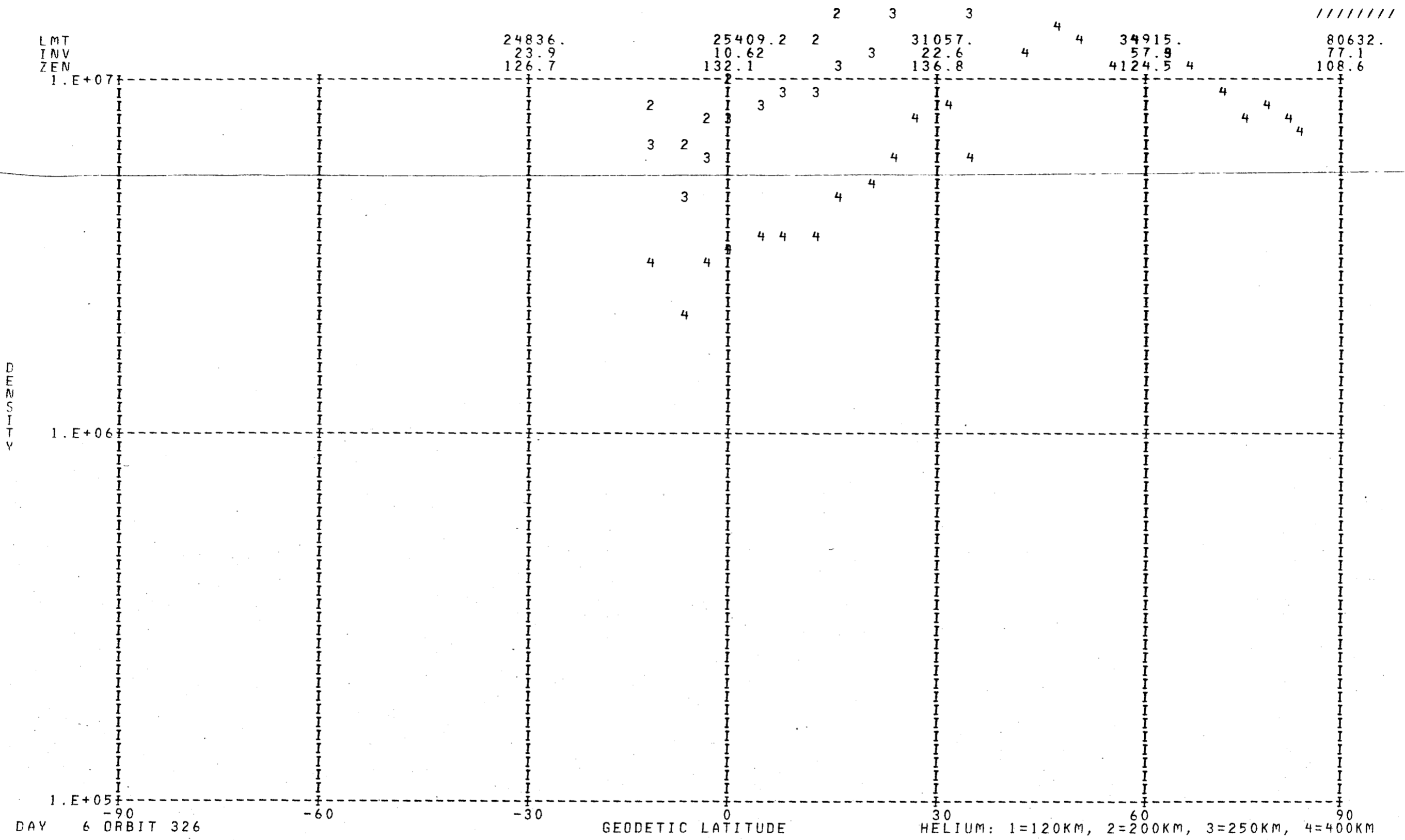


*** END OF RUN *** NUMBER OF FRAMES OUTPUT = 204
2 2-90. 90. 30. 0.10E 060.10E 11 10.
GEOGRAPHIC LATITUDE DENSITY



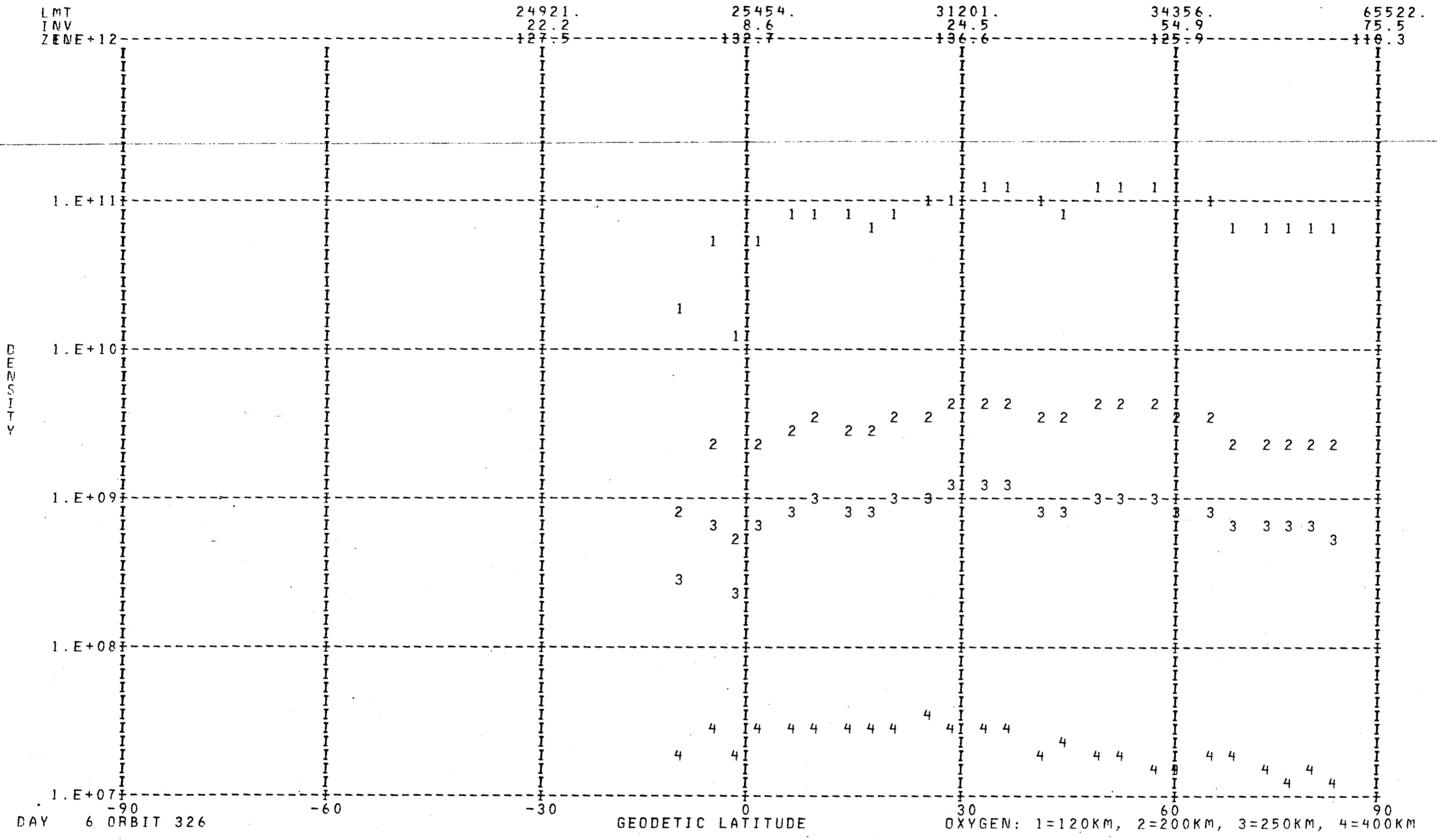
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210016.	233.	2.053E 07	681.	695.	82.94	168.11	20.15	77.	80632.	108.58	7.421E 07	2.603E 07	1.830E 07	7.148E 06
2	210116.	233.	2.165E 07	681.	695.	81.13	140.72	13.84	74.	61758.	111.45	7.813E 07	2.741E 07	1.927E 07	7.526E 06
3	210216.	234.	2.289E 07	700.	715.	78.12	124.67	9.81	71.	51447.	114.25	8.310E 07	2.903E 07	2.058E 07	8.251E 06
4	210316.	236.	2.143E 07	677.	690.	74.59	115.34	7.20	68.	43828.	116.98	7.931E 07	2.784E 07	1.953E 07	7.578E 06
5	210416.	240.	2.395E 07	693.	705.	70.83	109.41	5.46	65.	41545.	119.62	9.073E 07	3.176E 07	2.242E 07	8.876E 06
6	210516.	245.	2.610E 07	714.	725.	66.96	105.32	4.26	61.	40022.	122.15	1.020E 08	3.555E 07	2.530E 07	1.027E 07
7	210616.	252.	2.875E 07	681.	690.	63.02	102.29	3.42	57.	34915.	124.55	1.180E 08	4.142E 07	2.905E 07	1.127E 07
8	210716.	259.	3.155E 07	653.	660.	59.05	99.92	2.81	53.	34048.	126.81	1.377E 08	4.863E 07	3.364E 07	1.251E 07
9	210816.	268.	2.583E 07	650.	655.	55.06	98.00	2.35	49.	33408.	128.91	1.202E 08	4.248E 07	2.932E 07	1.082E 07
10	210916.	279.	2.782E 07	656.	660.	51.07	96.39	2.01	45.	32840.	130.82	1.384E 08	4.887E 07	3.381E 07	1.257E 07
11	211016.	290.	2.673E 07	682.	685.	47.07	95.00	1.75	41.	32406.	132.52	1.413E 08	4.964E 07	3.474E 07	1.339E 07
12	211116.	303.	2.011E 07	737.	740.	43.07	93.77	1.54	36.	32011.	133.99	1.111E 08	3.861E 07	2.764E 07	1.142E 07
13	211216.	316.	3.238E 07	688.	690.	39.08	92.66	1.39	32.	31645.	135.21	2.015E 08	7.075E 07	4.962E 07	1.926E 07
14	211316.	331.	8.792E 06	704.	705.	35.09	91.65	1.27	27.	31342.	136.16	5.915E 07	2.071E 07	1.462E 07	5.786E 06
15	211416.	347.	1.073E 07	719.	720.	31.12	90.71	1.17	23.	31057.	136.83	7.821E 07	2.730E 07	1.939E 07	7.822E 06
16	211516.	363.	9.197E 06	739.	740.	27.17	89.83	1.10	18.	30826.	137.20	7.240E 07	2.517E 07	1.802E 07	7.446E 06
17	211616.	381.	6.727E 06	780.	780.	23.22	89.00	1.05	13.	30605.	137.28	5.598E 07	1.930E 07	1.401E 07	6.055E 06
18	211716.	399.	4.998E 06	775.	775.	19.30	88.20	1.02	8.	30354.	137.06	4.619E 07	1.594E 07	1.155E 07	4.966E 06
19	211816.	418.	4.254E 06	790.	790.	15.39	87.43	1.00	*****	30149.	136.56	4.273E 07	1.470E 07	1.071E 07	4.676E 06
20	211916.	437.	3.045E 06	775.	775.	11.51	86.68	0.99	*****	25949.	135.79	3.465E 07	1.196E 07	8.668E 06	3.725E 06
21	212016.	457.	2.699E 06	765.	765.	7.64	85.95	0.99	*****	25754.	134.76	3.476E 07	1.202E 07	8.683E 06	3.692E 06
22	212116.	478.	2.315E 06	785.	785.	3.80	85.23	1.01	5.	25601.	133.51	3.216E 07	1.107E 07	8.056E 06	3.499E 06
23	212216.	499.	1.968E 06	820.	820.	0.0	84.51	1.03	11.	25409.	132.06	2.870E 07	9.805E 06	7.213E 06	3.244E 06
24	212316.	520.	1.891E 06	1055.	1055.	-3.80	83.80	1.07	15.	25219.	130.42	2.262E 07	7.313E 06	5.666E 06	3.026E 06
25	212416.	541.	1.102E 06	850.	850.	-7.58	83.09	1.13	20.	25028.	128.63	1.878E 07	6.373E 06	4.729E 06	2.186E 06
26	212516.	562.	1.539E 06	930.	930.	-11.32	82.37	1.20	24.	24836.	126.69	2.539E 07	8.454E 06	6.400E 06	3.155E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210052.	233.	9.567E 08	681.	695.	82.06	150.16	16.03	76.	65522.	110.31	6.181E 10	2.342E 09	6.060E 08	1.437E 07
2	210152.	233.	1.043E 09	700.	715.	79.41	130.01	11.21	73.	53546.	113.14	6.530E 10	2.536E 09	6.796E 08	1.789E 07
3	210252.	235.	9.355E 08	677.	690.	76.04	118.53	8.11	69.	45050.	115.90	6.549E 10	2.466E 09	6.322E 08	1.460E 07
4	210352.	238.	8.579E 08	693.	705.	72.35	111.50	6.08	66.	42343.	118.58	6.299E 10	2.417E 09	6.365E 08	1.592E 07
5	210452.	243.	8.331E 08	714.	725.	68.52	106.79	4.69	62.	40553.	121.15	6.536E 10	2.568E 09	6.998E 08	1.936E 07
6	210552.	249.	8.429E 08	681.	690.	64.60	103.40	3.72	59.	35319.	123.61	8.497E 10	3.199E 09	8.202E 08	1.894E 07
7	210652.	256.	7.716E 08	653.	660.	60.64	100.81	3.03	55.	34356.	125.93	1.043E 11	3.772E 09	9.130E 08	1.778E 07
8	210752.	265.	6.401E 08	650.	655.	56.66	98.73	2.52	51.	33637.	128.09	1.112E 11	3.989E 09	9.558E 08	1.807E 07
9	210852.	274.	5.233E 08	656.	660.	52.67	97.01	2.14	47.	33044.	130.08	1.157E 11	4.181E 09	1.012E 09	1.971E 07
10	210952.	285.	4.041E 08	682.	685.	48.67	95.53	1.84	43.	32551.	131.87	1.065E 11	3.982E 09	1.012E 09	2.273E 07
11	211052.	297.	2.865E 08	737.	740.	44.67	94.24	1.62	38.	32141.	133.43	8.010E 10	3.201E 09	8.936E 08	2.657E 07
12	211152.	311.	1.749E 08	688.	690.	40.67	93.09	1.45	34.	31804.	134.75	8.555E 10	3.221E 09	8.258E 08	1.907E 07
13	211252.	325.	1.775E 08	704.	705.	36.68	92.05	1.31	29.	31453.	135.82	1.141E 11	4.377E 09	1.153E 09	2.882E 07
14	211352.	340.	1.329E 08	719.	720.	32.71	91.08	1.21	25.	31201.	136.60	1.135E 11	4.432E 09	1.198E 09	3.232E 07
15	211452.	356.	9.219E 07	739.	740.	28.75	90.18	1.13	20.	30925.	137.09	1.023E 11	4.087E 09	1.141E 09	3.393E 07
16	211552.	374.	6.645E 07	780.	780.	24.80	89.33	1.07	15.	30700.	137.28	8.530E 10	3.549E 09	1.052E 09	3.742E 07
17	211652.	391.	4.035E 07	775.	775.	20.87	88.51	1.03	10.	30446.	137.18	7.895E 10	3.269E 09	9.625E 08	3.350E 07
18	211752.	410.	2.514E 07	790.	790.	16.95	87.73	1.00	4.	30238.	136.79	6.662E 10	2.798E 09	8.413E 08	3.119E 07
19	211852.	429.	1.689E 07	775.	775.	13.06	86.98	0.99	*** **	30037.	136.13	7.529E 10	3.118E 09	9.178E 08	3.194E 07
20	211952.	449.	1.138E 07	765.	765.	9.19	86.24	0.99	*** **	25840.	135.20	8.437E 10	3.460E 09	1.004E 09	3.345E 07
21	212052.	470.	7.323E 06	785.	785.	5.34	85.51	1.00	2.	25646.	134.04	7.093E 10	2.965E 09	8.855E 08	3.215E 07
22	212152.	490.	4.878E 06	820.	820.	1.51	84.80	1.02	9.	25454.	132.66	5.409E 10	2.331E 09	7.295E 08	3.047E 07
23	212252.	511.	3.394E 06	1055.	1055.	-2.29	84.09	1.06	13.	25303.	131.10	1.218E 10	5.944E 08	2.333E 08	1.953E 07
24	212352.	533.	2.436E 06	850.	850.	-6.07	83.38	1.10	18.	25112.	129.36	4.797E 10	2.116E 09	6.870E 08	3.206E 07
25	212452.	554.	1.288E 06	930.	930.	-9.83	82.66	1.17	22.	24921.	127.48	1.981E 10	9.185E 08	3.249E 08	1.966E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210004.	233.	3.950E 05	681.	695.	83.06	174.85	21.76	78.	83318.	108.00	5.144E 09	3.645E 06	1.316E 05	1.162E 01
2	210104.	233.	2.187E 05	681.	695.	81.62	145.18	14.88	75.	63539.	110.88	2.765E 09	1.959E 06	7.071E 04	6.244E 00
3	210204.	234.	1.885E 05	700.	715.	78.78	127.19	10.47	72.	52441.	113.70	2.144E 09	1.683E 06	6.642E 04	7.608E 00
4	210304.	236.	1.973E 05	677.	690.	75.32	116.86	7.64	69.	44421.	116.44	3.183E 09	2.196E 06	7.747E 04	6.395E 00
5	210404.	239.	2.177E 05	693.	705.	71.59	110.42	5.76	65.	41935.	119.10	3.882E 09	2.897E 06	1.094E 05	1.102E 01
6	210504.	244.	1.196E 05	714.	725.	67.74	106.03	4.47	62.	40302.	121.65	2.443E 09	2.013E 06	8.293E 04	1.076E 01
7	210604.	250.	6.134E 04	681.	690.	63.81	102.83	3.57	58.	35113.	124.08	2.565E 09	1.770E 06	6.244E 04	5.154E 00
8	210704.	258.	1.327E 04	653.	660.	59.85	100.36	2.92	54.	34220.	126.37	1.257E 09	7.345E 05	2.240E 04	1.208E 00
9	210804.	266.	1.708E 04	650.	655.	55.86	98.36	2.43	50.	33521.	128.50	3.102E 09	1.761E 06	5.233E 04	2.618E 00
10	210904.	276.	7.074E 03	656.	660.	51.87	96.69	2.07	46.	32941.	130.45	2.350E 09	1.373E 06	4.188E 04	2.258E 00
11	211004.	288.	6.014E 03	682.	685.	47.87	95.26	1.79	42.	32458.	132.20	2.952E 09	1.983E 06	6.833E 04	5.268E 00
12	211104.	300.	1.929E 03	737.	740.	43.87	94.00	1.58	37.	32055.	133.72	9.783E 08	8.660E 05	3.795E 04	5.898E 00
13	211204.	313.	5.037E 07	688.	690.	39.87	92.88	1.42	33.	31724.	134.99	1.175E 14	8.109E 10	2.861E 09	2.361E 05
14	211404.	343.	3.790E 03	719.	720.	31.92	90.89	1.19	24.	31129.	136.72	3.380E 10	2.719E 07	1.096E 06	1.337E 02

////////

LMT
INV
ZEN

31129.
23.6
136.7

35113.
58.0
124.1

83318.
77.6
108.0

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 6 ORBIT 326

-90
-60

-30

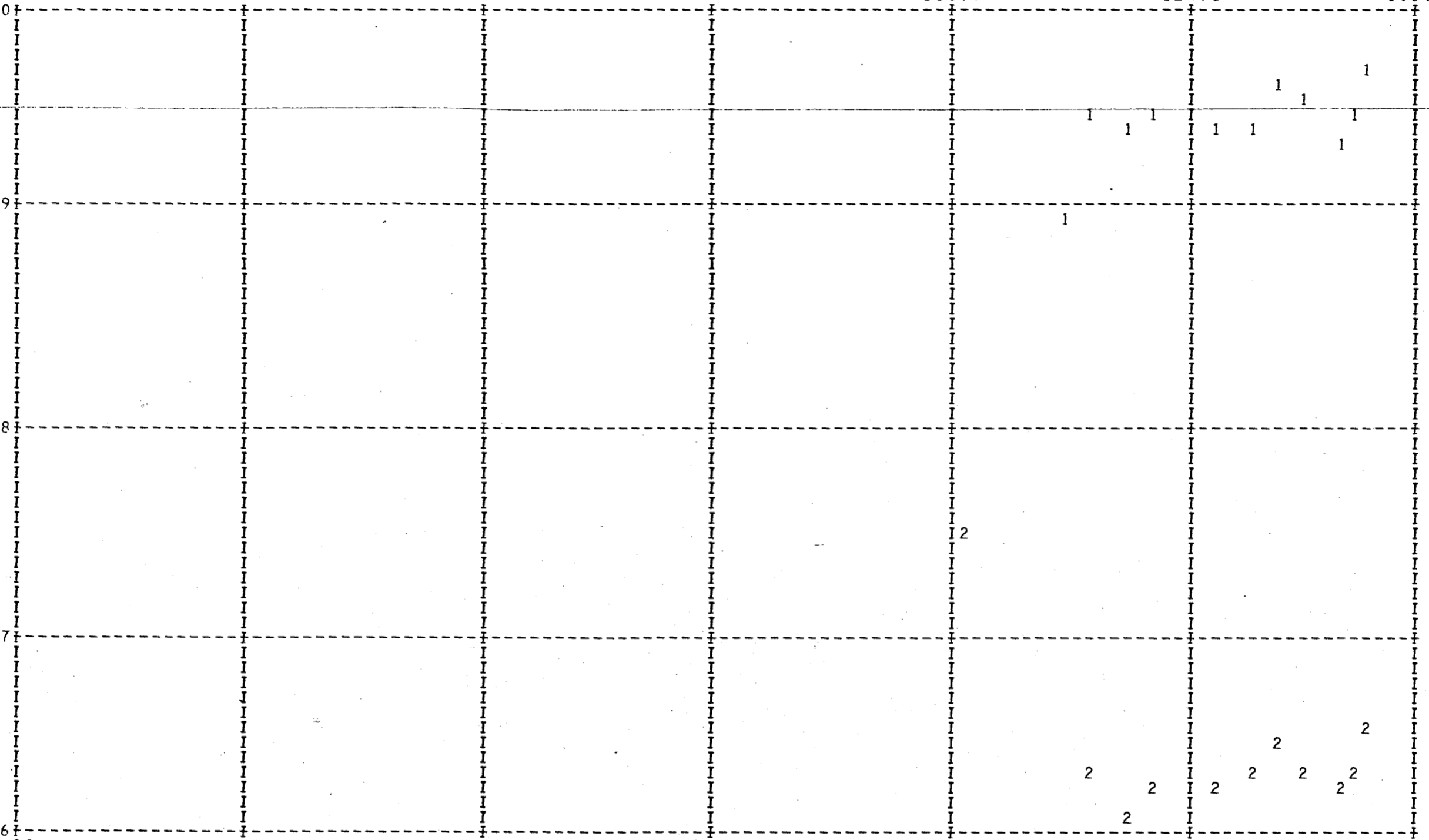
0
GEODEIC LATITUDE

30

60

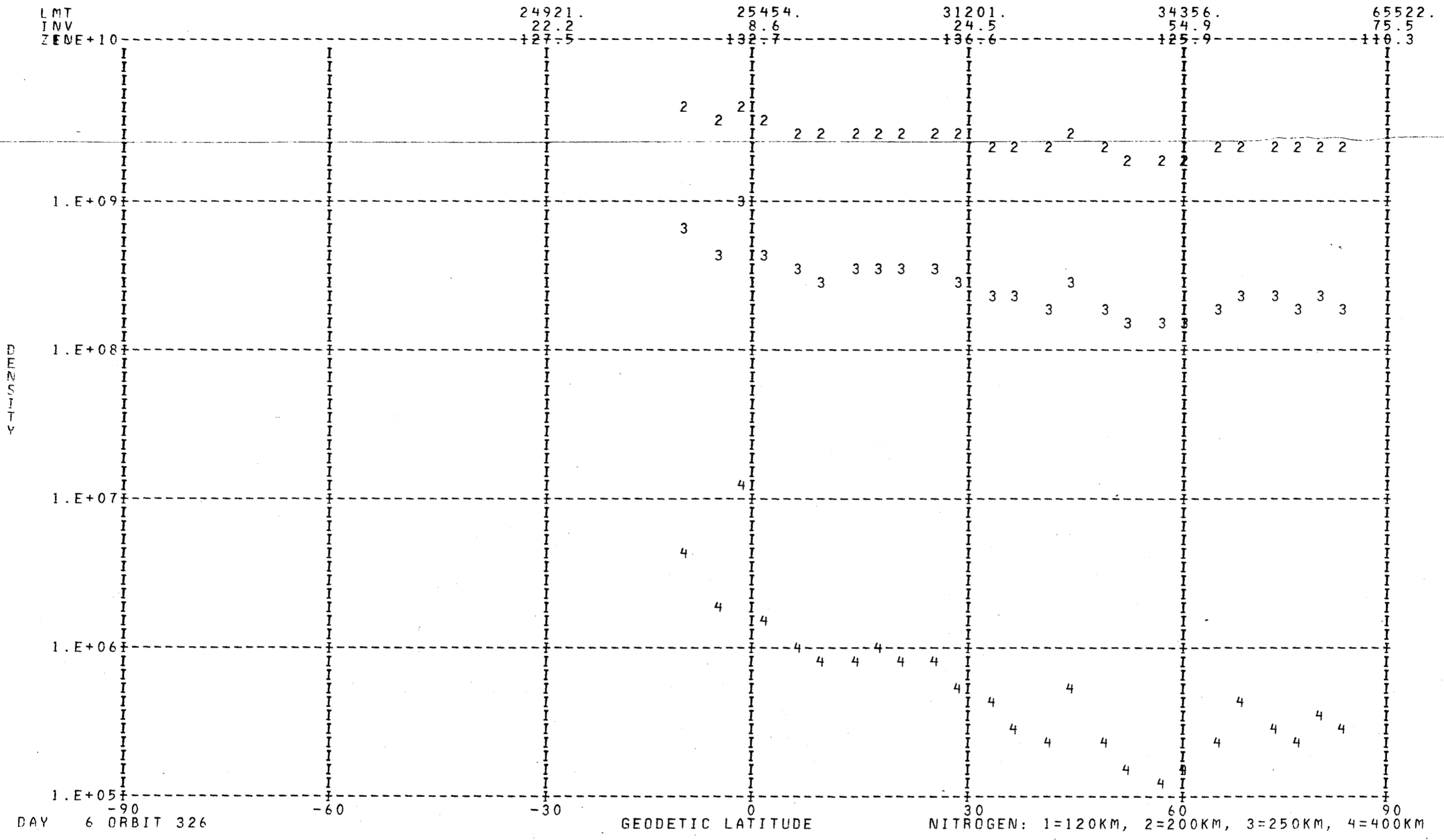
90

ARGON : 1=120KM, 2=220KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210052.	233.	4.534E 08	681.	695.	82.06	150.16	16.03	76.	65522.	110.31	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
2	210152.	233.	4.788E 08	700.	715.	79.41	130.01	11.21	73.	53546.	113.14	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
3	210252.	235.	3.928E 08	677.	690.	76.04	118.53	8.11	69.	45050.	115.90	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
4	210352.	238.	3.637E 08	693.	705.	72.35	111.50	6.08	66.	42343.	118.58	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
5	210452.	243.	3.314E 08	714.	725.	68.52	106.79	4.69	62.	40553.	121.15	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
6	210552.	249.	2.075E 08	681.	690.	64.60	103.40	3.72	59.	35319.	123.61	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
7	210652.	256.	1.193E 08	653.	660.	60.64	100.81	3.03	55.	34356.	125.93	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
8	210752.	265.	7.890E 07	650.	655.	56.66	98.73	2.52	51.	33637.	128.09	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
9	210852.	274.	5.029E 07	656.	660.	52.67	97.01	2.14	47.	33044.	130.08	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
10	210952.	285.	3.788E 07	682.	685.	48.67	95.53	1.84	43.	32551.	131.87	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
11	211052.	297.	3.669E 07	737.	740.	44.67	94.24	1.62	38.	32141.	133.43	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
12	211152.	311.	1.339E 07	688.	690.	40.67	93.09	1.45	34.	31804.	134.75	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
13	211252.	325.	8.421E 06	704.	705.	36.68	92.05	1.31	29.	31453.	135.82	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
14	211352.	340.	5.131E 06	719.	720.	32.71	91.08	1.21	25.	31201.	136.60	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
15	211452.	356.	3.415E 06	739.	740.	28.75	90.18	1.13	20.	30925.	137.09	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
16	211552.	374.	2.628E 06	780.	780.	24.80	89.33	1.07	15.	30700.	137.28	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
17	211652.	391.	1.275E 06	775.	775.	20.87	88.51	1.03	10.	30446.	137.18	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
18	211752.	410.	7.754E 05	790.	790.	16.95	87.73	1.00	4.	30238.	136.79	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
19	211852.	429.	3.123E 05	775.	775.	13.06	86.98	0.99*****		30037.	136.13	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
20	211952.	449.	1.259E 05	765.	765.	9.19	86.24	0.99*****		25840.	135.20	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
21	212052.	470.	7.961E 04	785.	785.	5.34	85.51	1.00	2.	25646.	134.04	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
22	212152.	490.	6.324E 04	820.	820.	1.51	84.80	1.02	9.	25454.	132.66	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
23	212252.	511.	5.436E 05	1055.	1055.	-2.29	84.09	1.06	13.	25303.	131.10	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
24	212352.	533.	2.402E 04	850.	850.	-6.07	83.38	1.10	18.	25112.	129.36	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
25	212452.	554.	3.888E 04	930.	930.	-9.83	82.66	1.17	22.	24921.	127.48	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06

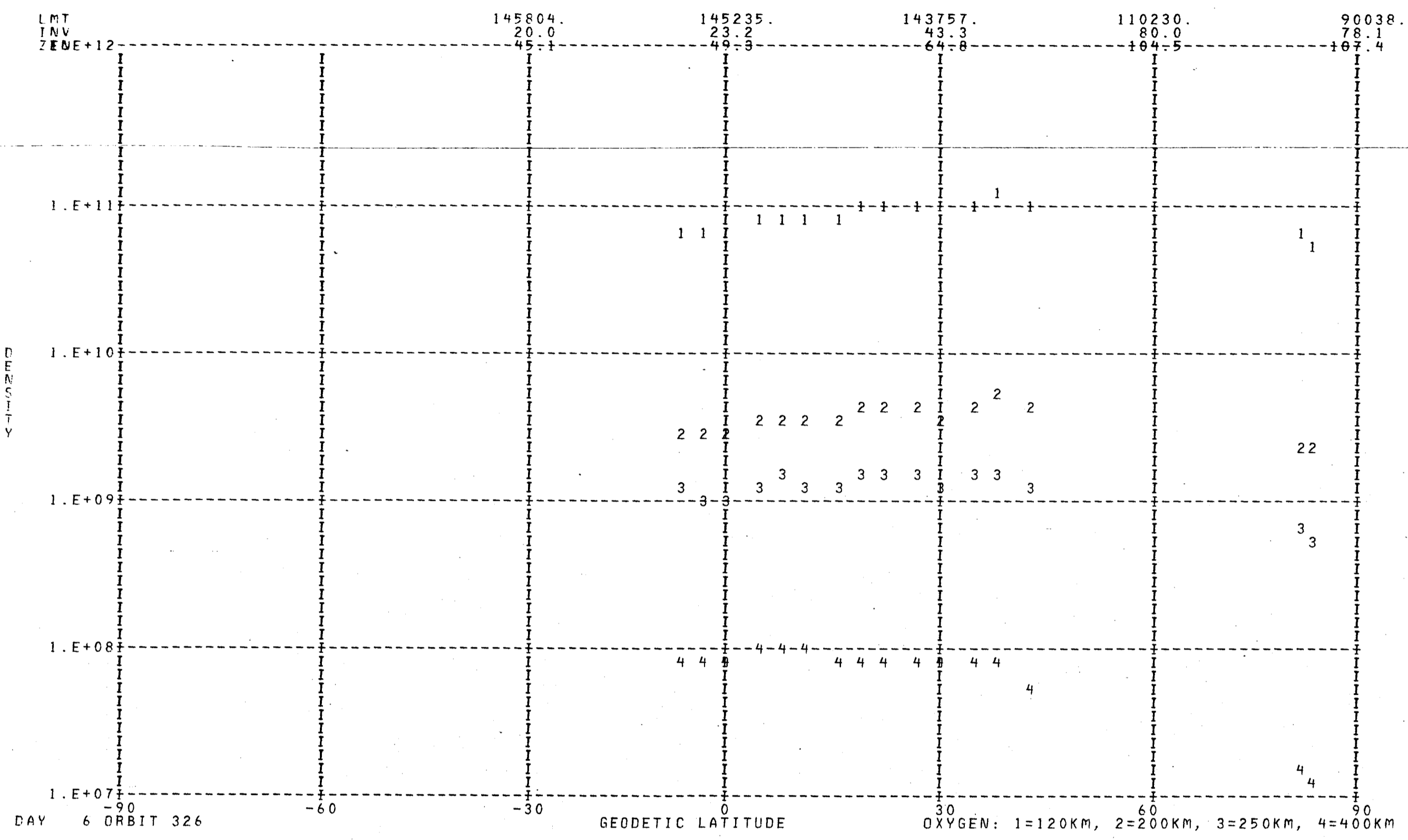


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203540.	576.	1.250E 06	1045.	1045.	-6.48	276.95	1.13	20.	145720.	45.58	1.871E 07	6.063E 06	4.690E 06	2.491E 06
2	203640.	555.	1.764E 06	1055.	1055.	-2.74	276.25	1.14	21.	145531.	46.86	2.411E 07	7.794E 06	6.039E 06	3.225E 06
3	203740.	534.	1.983E 06	1060.	1060.	1.01	275.54	1.16	22.	145341.	48.34	2.489E 07	8.038E 06	6.233E 06	3.338E 06
4	203840.	513.	2.153E 06	1010.	1010.	4.79	274.83	1.20	24.	145151.	50.02	2.615E 07	8.543E 06	6.571E 06	3.418E 06
5	203940.	492.	2.288E 06	990.	990.	8.59	274.12	1.24	26.	144959.	51.87	2.604E 07	8.549E 06	6.551E 06	3.365E 06
6	204040.	471.	3.391E 06	1005.	1005.	12.42	273.39	1.30	29.	144804.	53.89	3.499E 07	1.145E 07	8.796E 06	4.562E 06
7	204140.	451.	3.037E 06	990.	990.	16.26	272.64	1.37	31.	144604.	56.04	2.919E 07	9.584E 06	7.344E 06	3.773E 06
8	204240.	432.	4.092E 06	955.	955.	20.13	271.87	1.47	35.	144359.	58.33	3.720E 07	1.232E 07	9.373E 06	4.704E 06
9	204340.	413.	4.571E 06	935.	935.	24.01	271.07	1.60	38.	144148.	60.74	3.879E 07	1.290E 07	9.779E 06	4.839E 06
10	204440.	394.	5.009E 06	920.	920.	27.92	270.23	1.77	41.	143927.	63.25	3.952E 07	1.319E 07	9.965E 06	4.877E 06
11	204540.	376.	5.358E 06	935.	935.	31.84	269.35	1.98	45.	143655.	65.86	3.860E 07	1.284E 07	9.731E 06	4.815E 06
12	204640.	359.	7.300E 06	894.	895.	35.78	268.41	2.27	48.	143408.	68.54	4.975E 07	1.671E 07	1.254E 07	6.022E 06
13	204740.	343.	1.024E 07	884.	885.	39.72	267.39	2.65	52.	143103.	71.30	6.492E 07	2.185E 07	1.637E 07	7.794E 06
14	204840.	328.	5.236E 06	854.	855.	43.68	266.27	3.16	56.	142735.	74.12	3.124E 07	1.059E 07	7.869E 06	3.654E 06
15	205916.	234.	1.711E 07	696.	710.	82.60	201.42	29.30	79.	101848.	105.66	6.245E 07	2.184E 07	1.545E 07	6.155E 06

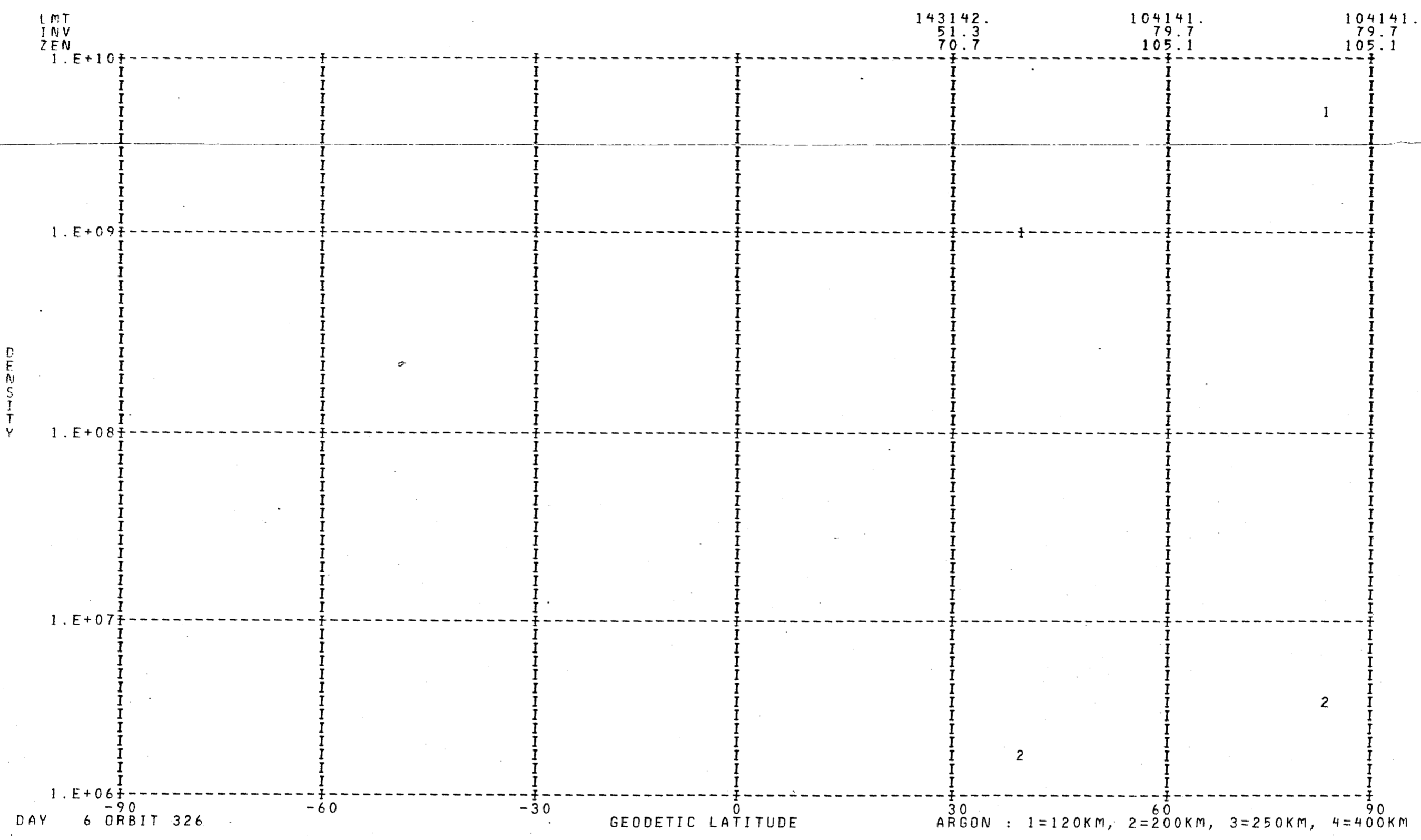
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203516.	584.	5.261E 06	1045.	1045.	-7.96	277.24	1.13	20.	145804.	45.13	6.079E 10	2.958E 09	1.153E 09	9.432E 07
2	203616.	563.	7.166E 06	1055.	1055.	-4.24	276.53	1.14	21.	145614.	46.32	5.669E 10	2.767E 09	1.086E 09	9.093E 07
3	203716.	542.	9.952E 06	1060.	1060.	-0.49	275.83	1.16	22.	145425.	47.73	5.561E 10	2.719E 09	1.071E 09	9.068E 07
4	203816.	521.	1.397E 07	1010.	1010.	3.27	275.12	1.18	23.	145235.	49.33	7.393E 10	3.554E 09	1.349E 09	1.014E 08
5	203916.	500.	1.894E 07	990.	990.	7.07	274.40	1.22	25.	145044.	51.11	7.987E 10	3.809E 09	1.422E 09	1.016E 08
6	204016.	480.	2.603E 07	1005.	1005.	10.88	273.68	1.27	28.	144850.	53.06	7.228E 10	3.468E 09	1.311E 09	9.734E 07
7	204116.	459.	3.486E 07	990.	990.	14.72	272.94	1.34	30.	144653.	55.17	7.457E 10	3.557E 09	1.328E 09	9.490E 07
8	204216.	440.	4.773E 07	955.	955.	18.58	272.18	1.43	33.	144450.	57.40	8.638E 10	4.057E 09	1.469E 09	9.551E 07
9	204316.	420.	6.334E 07	935.	935.	22.46	271.39	1.55	36.	144241.	59.76	8.978E 10	4.174E 09	1.484E 09	9.109E 07
10	204416.	401.	8.528E 07	920.	920.	26.36	270.57	1.70	40.	144024.	62.24	9.238E 10	4.261E 09	1.492E 09	8.763E 07
11	204516.	383.	1.126E 08	935.	935.	30.27	269.71	1.89	43.	143757.	64.80	8.223E 10	3.823E 09	1.359E 09	8.344E 07
12	204616.	366.	1.490E 08	894.	895.	34.20	268.79	2.15	47.	143517.	67.46	9.296E 10	4.225E 09	1.443E 09	7.837E 07
13	204716.	350.	2.363E 08	884.	885.	38.14	267.80	2.48	51.	143220.	70.19	1.118E 11	5.050E 09	1.706E 09	8.972E 07
14	204816.	334.	2.323E 08	854.	855.	42.10	266.73	2.93	54.	142902.	72.99	9.065E 10	4.013E 09	1.311E 09	6.225E 07
15	205852.	235.	9.363E 08	696.	710.	81.86	212.45	33.43	80.	110230.	104.48	6.277E 10	2.423E 09	6.437E 08	1.652E 07
16	205952.	233.	8.753E 08	696.	710.	83.09	181.73	23.48	78.	90038.	107.42	5.574E 10	2.152E 09	5.716E 08	1.467E 07



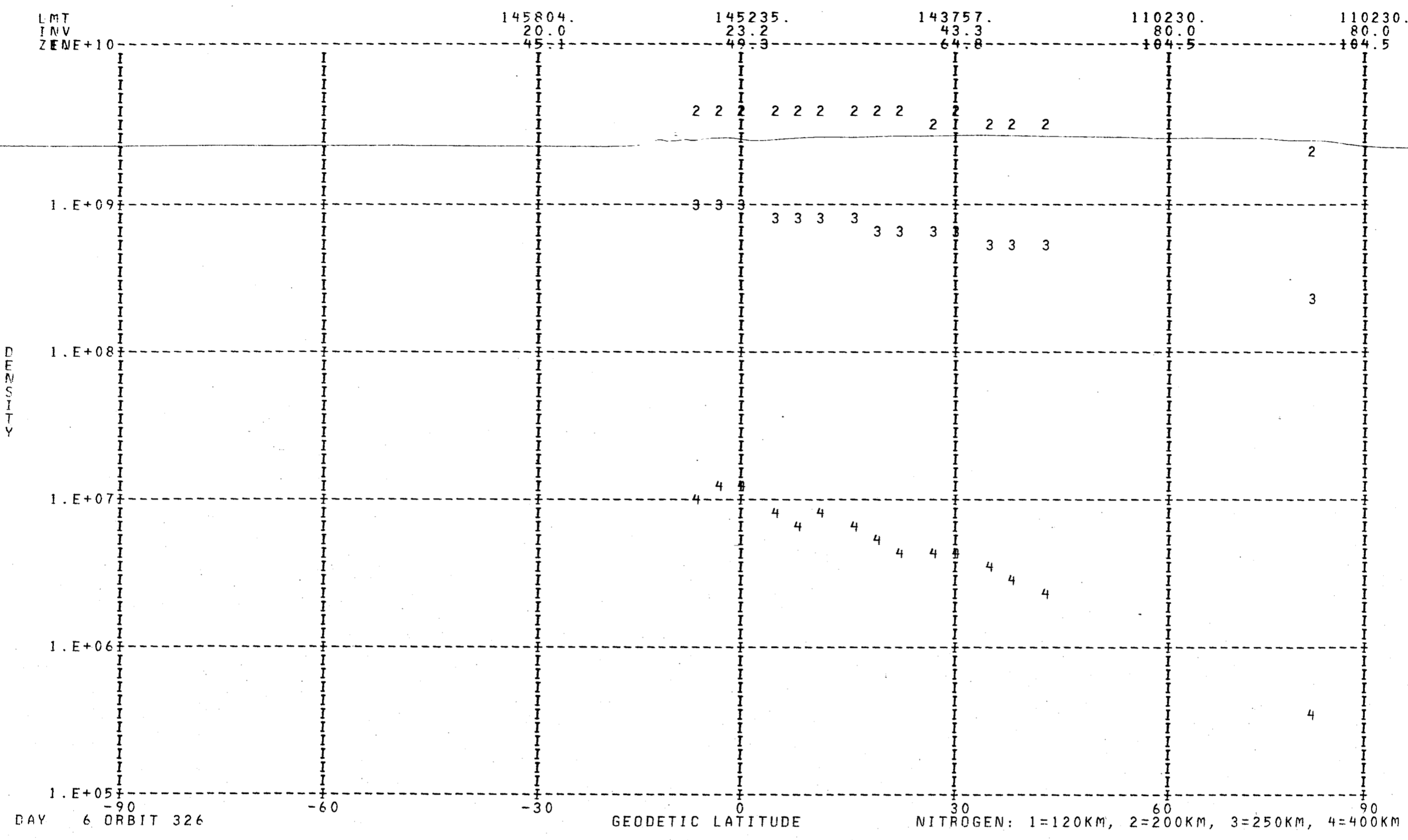
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204728.	346.	1.025E 03	884.	885.	38.93	267.60	2.56	51.	143142.	70.74	1.088E 09	1.689E 06	1.204E 05	7.810E 01
2	205904.	235.	3.544E 05	696.	710.	82.26	207.19	31.37	80.	104141.	105.07	4.596E 09	3.517E 06	1.358E 05	1.460E 01



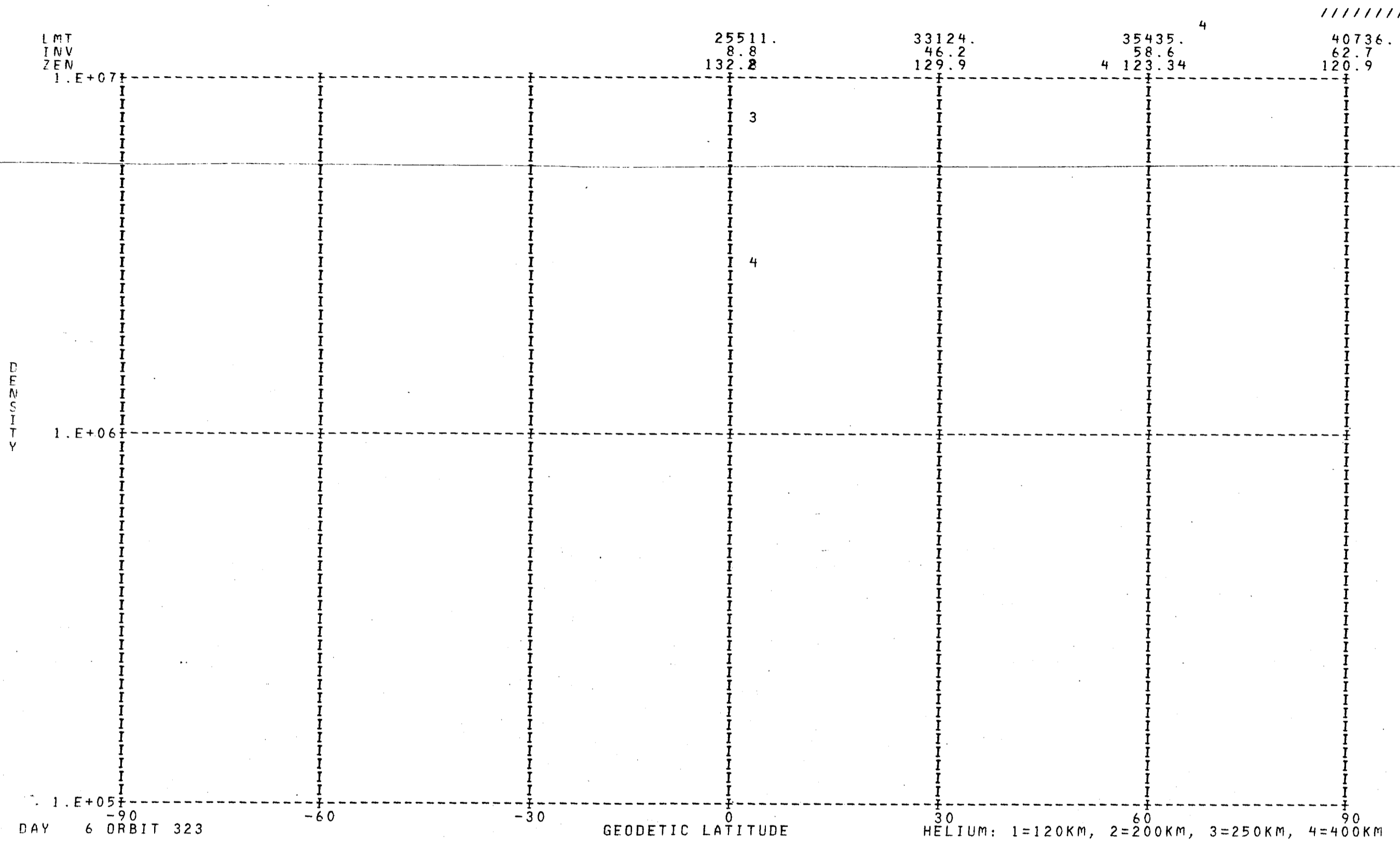
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203516.	584.	6.801E 04	1045.	1045.	-7.96	277.24	1.13	20.	145804.	45.13	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
2	203616.	563.	1.305E 05	1055.	1055.	-4.24	276.53	1.14	21.	145614.	46.32	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
3	203716.	542.	2.453E 05	1060.	1060.	-0.49	275.83	1.16	22.	145425.	47.73	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
4	203816.	521.	2.595E 05	1010.	1010.	3.27	275.12	1.18	23.	145235.	49.33	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
5	203916.	500.	4.000E 05	990.	990.	7.07	274.40	1.22	25.	145044.	51.11	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
6	204016.	480.	8.066E 05	1005.	1005.	10.88	273.68	1.27	28.	144850.	53.06	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
7	204116.	459.	1.284E 06	990.	990.	14.72	272.94	1.34	30.	144653.	55.17	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
8	204216.	440.	1.744E 06	955.	955.	18.58	272.18	1.43	33.	144450.	57.40	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
9	204316.	420.	2.526E 06	935.	935.	22.46	271.39	1.55	36.	144241.	59.76	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
10	204416.	401.	4.141E 06	920.	920.	26.36	270.57	1.70	40.	144024.	62.24	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
11	204516.	383.	8.305E 06	935.	935.	30.27	269.71	1.89	43.	143757.	64.80	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
12	204616.	366.	1.056E 07	894.	895.	34.20	268.79	2.15	47.	143517.	67.46	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
13	204716.	350.	1.677E 07	884.	885.	38.14	267.80	2.48	51.	143220.	70.19	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
14	204816.	334.	2.258E 07	854.	855.	42.10	266.73	2.93	54.	142902.	72.99	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
15	205852.	235.	4.236E 08	696.	710.	81.86	212.45	33.43	80.	110230.	104.48	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175410.	242.	3.433E 07	709.	720.	68.94	154.88	4.77	63.	40736.	120.88	1.315E 08	4.590E 07	3.260E 07	1.315E 07
2	175510.	247.	2.605E 07	711.	720.	65.03	151.38	3.68	59.	35435.	123.35	1.035E 08	3.611E 07	2.565E 07	1.035E 07
3	175810.	272.	2.426E 07	671.	675.	53.09	144.83	2.09	46.	33124.	129.87	1.148E 08	4.041E 07	2.815E 07	1.070E 07
4	181110.	486.	1.857E 06	745.	745.	1.89	132.53	1.02	9.	25511.	132.78	2.898E 07	1.006E 07	7.217E 06	3.000E 06



LMT
INV
ZEN

1.E+07

1.E+06

1.E+05

-90
-60
-30

0

30
60
90

25511.
8.8
132.2

3

4

33124.
46.2
129.9

35435.
58.6
4 123.34

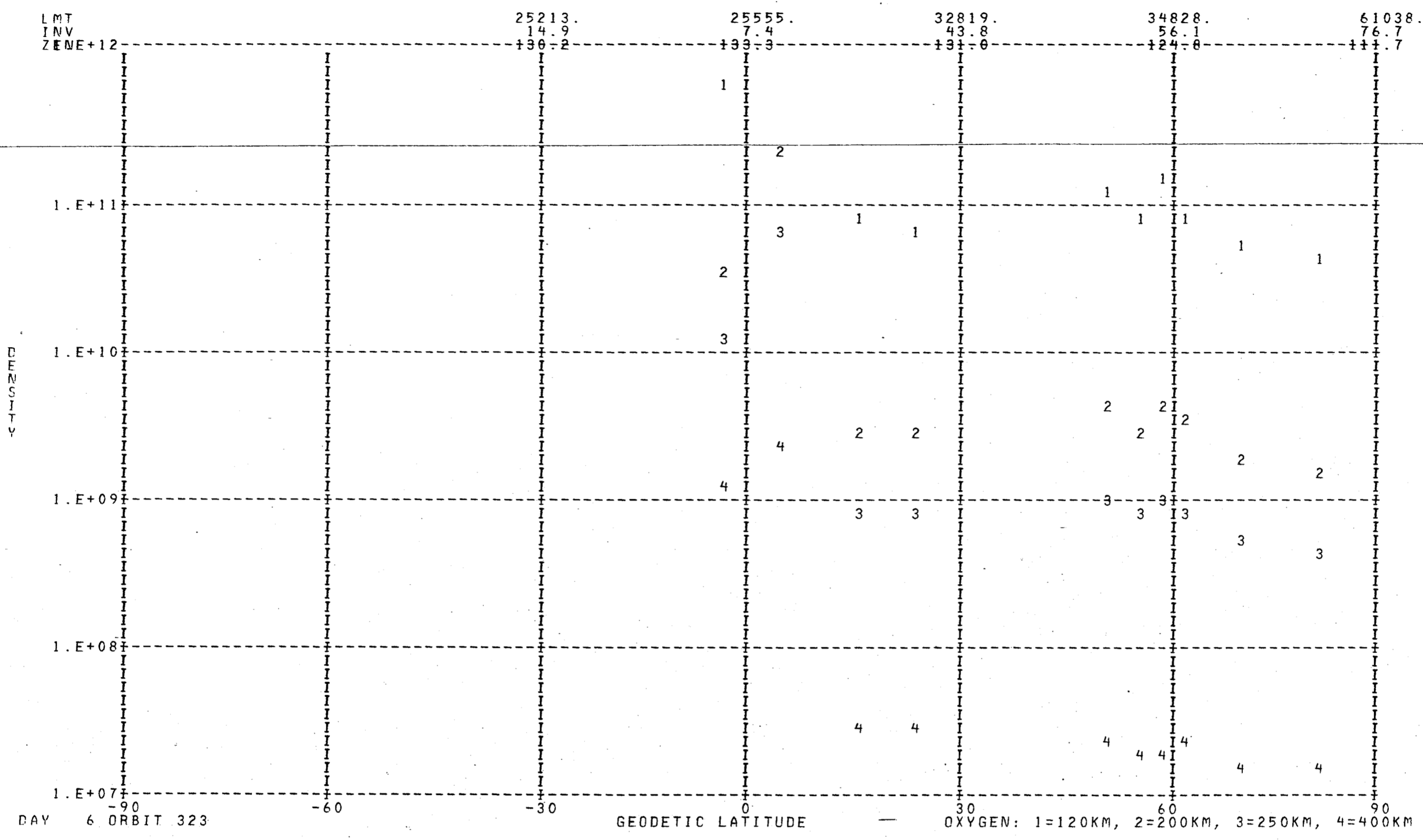
40736.
62.7
120.9

////////

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175114.	233.	7.208E 08	748.	765.	80.89	186.49	18.76	77.	61038.	111.72	4.000E 10	1.640E 09	4.758E 08	1.586E 07
2	175346.	240.	6.910E 08	746.	760.	70.48	156.63	5.36	64.	41412.	119.86	4.622E 10	1.886E 09	5.430E 08	1.770E 07
3	175550.	251.	8.247E 08	711.	720.	62.66	149.70	3.22	56.	34828.	124.77	8.104E 10	3.166E 09	8.555E 08	2.309E 07
4	175650.	259.	8.514E 08	644.	650.	58.68	147.39	2.64	52.	34013.	127.02	1.298E 11	4.624E 09	1.097E 09	2.011E 07
5	175746.	268.	5.031E 08	704.	710.	54.69	145.50	2.22	48.	33340.	129.09	7.753E 10	2.993E 09	7.951E 08	2.040E 07
6	175846.	278.	5.323E 08	671.	675.	50.69	143.91	1.92	44.	32819.	130.98	1.223E 11	4.514E 09	1.125E 09	2.391E 07
7	180602.	380.	5.171E 07	800.	800.	22.84	136.58	1.08	16.	30558.	137.25	6.836E 10	2.897E 09	8.830E 08	3.410E 07
8	180746.	417.	2.289E 07	785.	785.	15.01	135.01	1.02	8.	30143.	136.47	7.343E 10	3.070E 09	9.166E 08	3.328E 07
9	181046.	478.	4.022E 08	765.	765.	3.42	132.81	1.02	7.	25555.	133.35	5.500E 12	2.256E 11	6.544E 10	2.181E 09
10	181246.	520.	1.881E 08	1085.	1085.	-4.19	131.39	1.07	15.	25213.	130.22	6.615E 11	3.257E 10	1.305E 10	1.167E 09

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175114.	233.	4.683E 04	748.	765.	80.89	186.49	18.76	77.	61038.	111.72	3.510E 08	3.477E 05	1.680E 04	3.473E 00
2	175650.	259.	1.549E 04	644.	650.	58.68	147.39	2.64	52.	34013.	127.02	1.821E 09	1.004E 06	2.907E 04	1.348E 00
3	175746.	268.	1.452E 08	704.	710.	54.69	145.50	2.22	48.	33340.	129.09	1.532E 13	1.172E 10	4.526E 08	4.865E 04

////////

LMT
INV
ZEN

33340.
47.9
129.1

61038.
76.7
2111.7

61038.
76.7
111.7

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 6 ORBIT 323

-90
-60

-30

GEODETIC LATITUDE

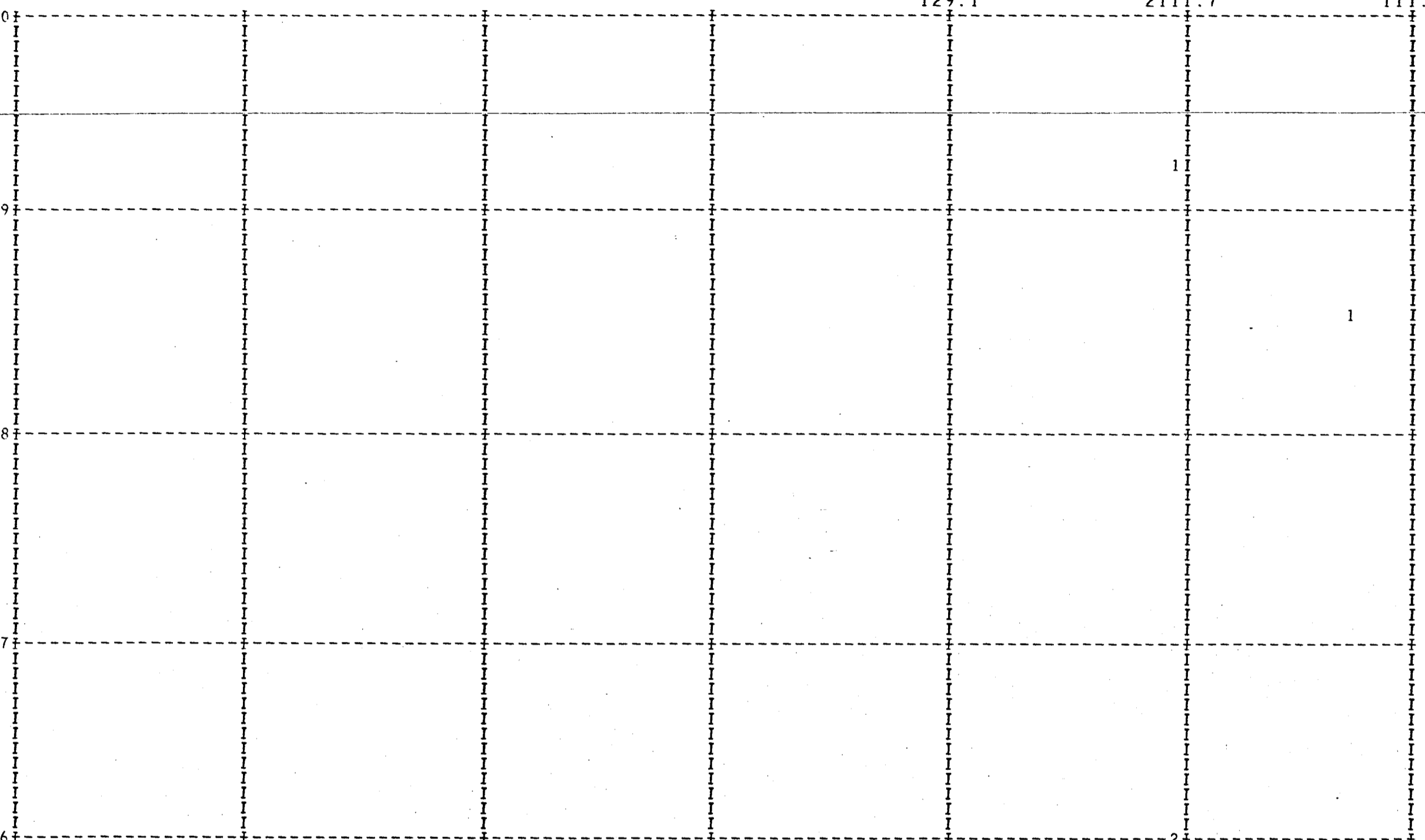
0

30

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

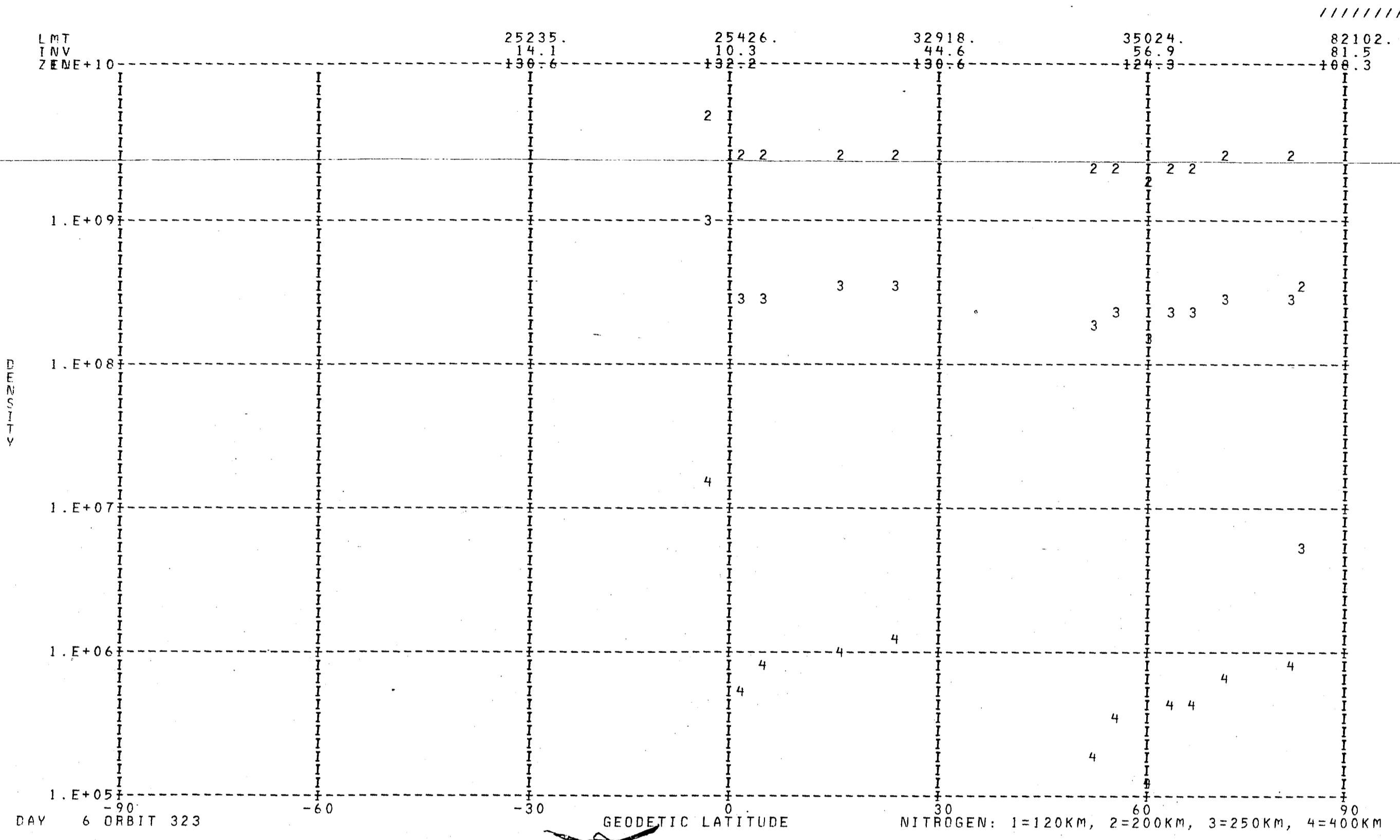
60

90



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174941.	233.	2.239E 07	369.	370.	83.02	219.39	45.27	81.	82102.	108.28	4.000E 11	3.607E 08	5.324E 06	2.605E 01
2	175034.	233.	6.298E 08	748.	765.	81.40	190.73	21.21	77.	62724.	111.15	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
3	175334.	239.	4.675E 08	746.	760.	71.24	157.60	5.69	65.	41753.	119.35	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
4	175434.	244.	3.056E 08	709.	720.	67.38	153.35	4.28	61.	40153.	121.89	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
5	175534.	250.	2.382E 08	711.	720.	63.45	150.23	3.36	57.	35024.	124.30	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	175634.	258.	1.044E 08	644.	650.	59.48	147.81	2.74	53.	34143.	126.58	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
7	175734.	266.	1.082E 08	704.	710.	55.49	145.85	2.29	49.	33452.	128.69	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
8	175834.	276.	5.268E 07	671.	675.	51.49	144.21	1.97	45.	32918.	130.62	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
9	180534.	377.	2.929E 06	800.	800.	23.63	136.74	1.09	17.	30625.	137.27	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
10	180734.	414.	6.180E 05	785.	785.	15.79	135.16	1.02	9.	30207.	136.60	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
11	181034.	474.	5.089E 04	765.	765.	4.19	132.96	1.01	7.	25618.	133.62	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
12	181134.	494.	1.616E 04	745.	745.	0.36	132.24	1.03	10.	25426.	132.19	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
13	181234.	515.	6.200E 05	1085.	1085.	-3.43	131.53	1.06	14.	25235.	130.56	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172610.	555.	1.846E 06	990.	990.	-2.36	323.84	1.14	21.	145525.	47.03	2.720E 07	8.931E 06	6.844E 06	3.516E 06
2	172909.	493.	1.567E 06	865.	865.	-8.91	321.71	1.18	23.	144955.	52.06	2.072E 07	7.007E 06	5.221E 06	2.445E 06
3	173010.	472.	1.075E 07	860.	860.	12.80	320.97	1.22	25.	144758.	54.12	1.296E 08	4.387E 07	3.264E 07	1.522E 07
4	173210.	432.	3.203E 06	990.	990.	20.51	319.45	1.35	31.	144352.	58.59	2.840E 07	9.324E 06	7.145E 06	3.671E 06
5	173310.	413.	4.294E 06	960.	960.	24.40	318.65	1.45	34.	144140.	61.01	3.584E 07	1.185E 07	9.029E 06	4.547E 06
6	173510.	377.	5.581E 06	929.	930.	32.22	316.92	1.77	41.	143645.	66.14	4.040E 07	1.345E 07	1.018E 07	5.021E 06
7	173710.	344.	7.690E 06	884.	885.	40.10	314.94	2.31	49.	143050.	71.59	4.882E 07	1.643E 07	1.231E 07	5.861E 06
8	173910.	314.	1.099E 07	838.	840.	48.02	312.56	3.32	57.	142318.	77.29	6.147E 07	2.091E 07	1.547E 07	7.088E 06
9	174010.	301.	1.417E 07	807.	810.	51.99	311.13	4.17	61.	141835.	80.21	7.481E 07	2.562E 07	1.879E 07	8.368E 06
10	174110.	288.	1.645E 07	781.	785.	55.96	309.46	5.47	65.	141256.	83.17	8.192E 07	2.821E 07	2.052E 07	8.913E 06
11	174310.	267.	1.828E 07	783.	790.	63.87	305.00	11.41	73.	135705.	89.16	8.062E 07	2.773E 07	2.021E 07	8.822E 06
12	174410.	259.	1.609E 07	810.	820.	67.77	301.80	19.24	77.	134517.	92.17	6.713E 07	2.293E 07	1.687E 07	7.587E 06
13	174610.	245.	2.568E 07	767.	780.	75.32	290.99	124.15	85.	130403.	98.20	9.933E 07	3.424E 07	2.486E 07	1.074E 07

////////

LMT
INV
ZEN

145525.
20.8
47.0

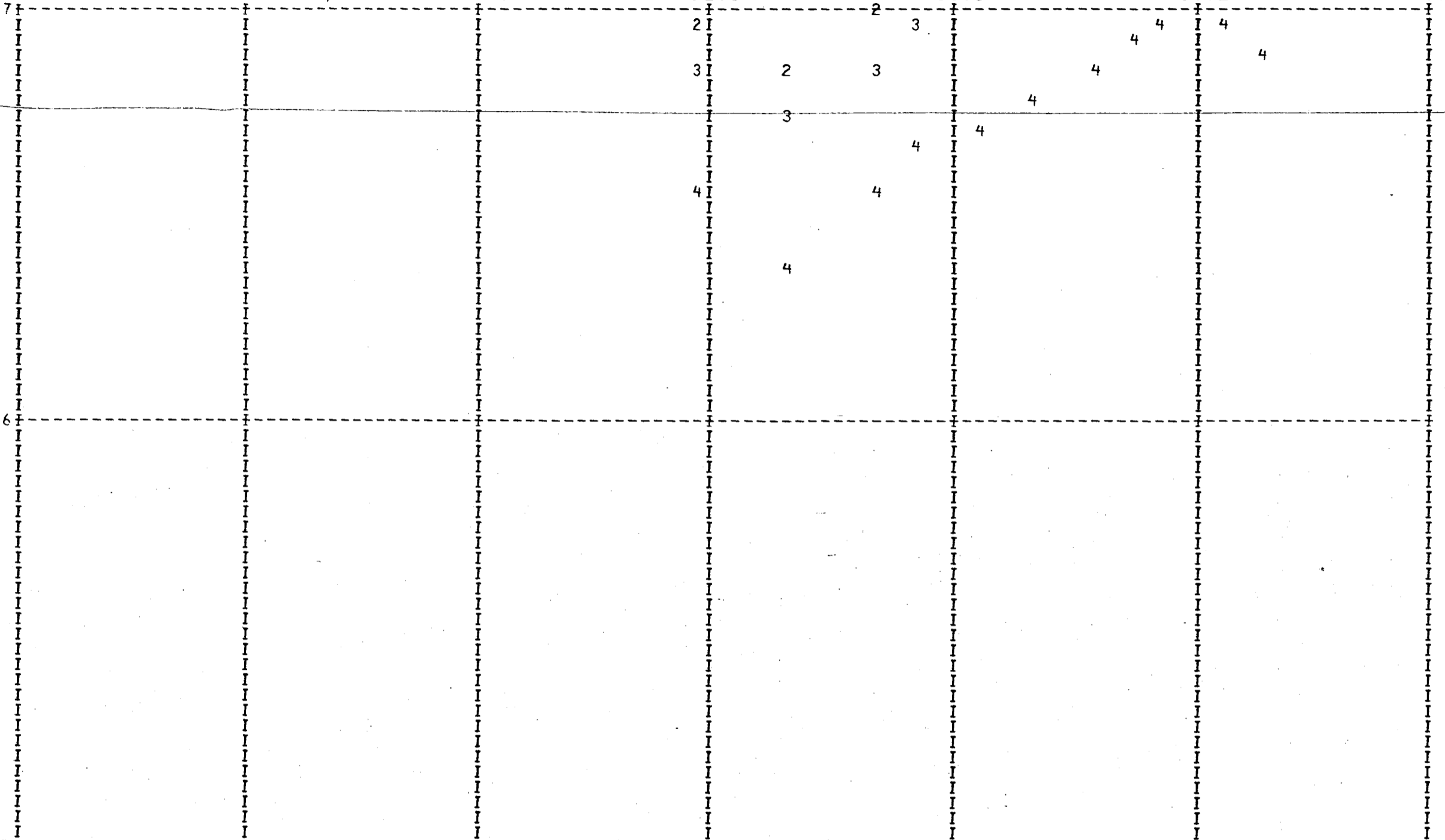
144955.
22.9
52.1

243645.
41.2
66.3

135705.
72.8
89.2

130403.
84.9
98.2

1.E+07



1.E+06

1.E+05

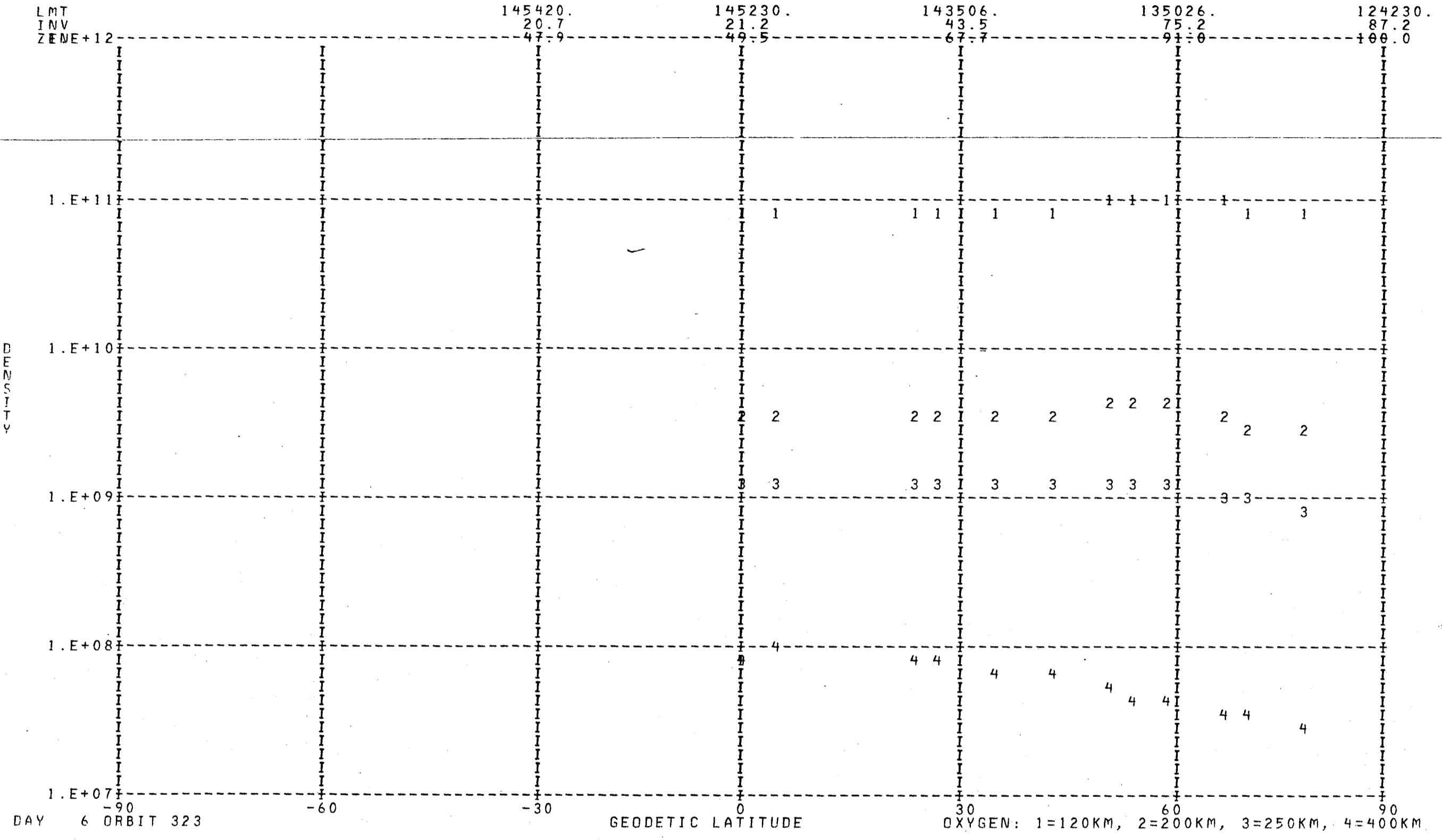
DAY 6 ORBIT 323

GEODEIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

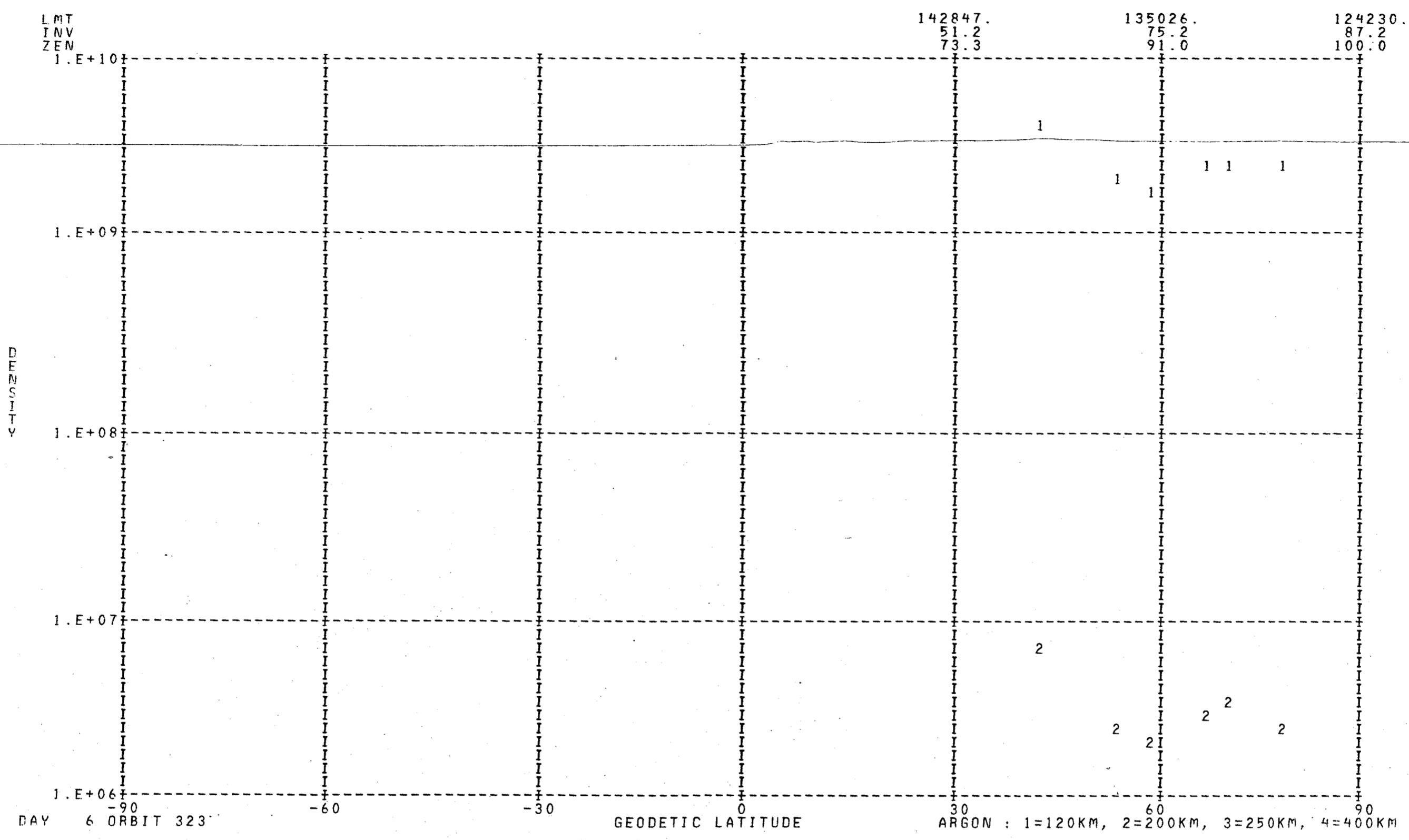
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172646.	542.	8.665E 06	990.	990.	-0.10	323.41	1.14	21.	145420.	47.91	7.296E 10	3.480E 09	1.299E 09	9.285E 07
2	172746.	521.	1.250E 07	985.	985.	3.66	322.71	1.15	21.	145230.	49.53	7.696E 10	3.663E 09	1.362E 09	9.606E 07
3	173246.	421.	6.269E 07	990.	990.	22.84	318.97	1.41	33.	144234.	60.03	6.994E 10	3.336E 09	1.245E 09	8.900E 07
4	173346.	402.	8.116E 07	960.	960.	26.74	318.15	1.53	36.	144016.	62.51	7.435E 10	3.500E 09	1.273E 09	8.393E 07
5	173546.	366.	1.372E 08	929.	930.	34.58	316.36	1.90	43.	143506.	67.74	7.508E 10	3.482E 09	1.232E 09	7.451E 07
6	173746.	334.	2.336E 08	884.	885.	42.47	314.28	2.54	51.	142847.	73.28	8.221E 10	3.713E 09	1.254E 09	6.597E 07
7	173946.	306.	4.029E 08	838.	840.	50.41	311.72	3.79	59.	142034.	79.04	9.354E 10	4.095E 09	1.314E 09	5.914E 07
8	174046.	293.	4.732E 08	807.	810.	54.38	310.16	4.88	63.	141519.	81.98	9.279E 10	3.966E 09	1.225E 09	4.923E 07
9	174146.	282.	5.721E 08	781.	785.	58.34	308.32	6.61	67.	140856.	84.96	9.428E 10	3.941E 09	1.177E 09	4.273E 07
10	174346.	262.	8.500E 08	783.	790.	66.21	303.19	15.34	75.	135026.	90.97	8.849E 10	3.716E 09	1.117E 09	4.143E 07
11	174446.	254.	8.782E 08	810.	820.	70.09	299.36	28.65	79.	133606.	93.99	7.106E 10	3.063E 09	9.584E 08	4.003E 07
12	174646.	242.	1.099E 09	767.	780.	77.44	285.46	420.59	87.	124230.	100.01	7.327E 10	3.049E 09	9.040E 08	3.214E 07



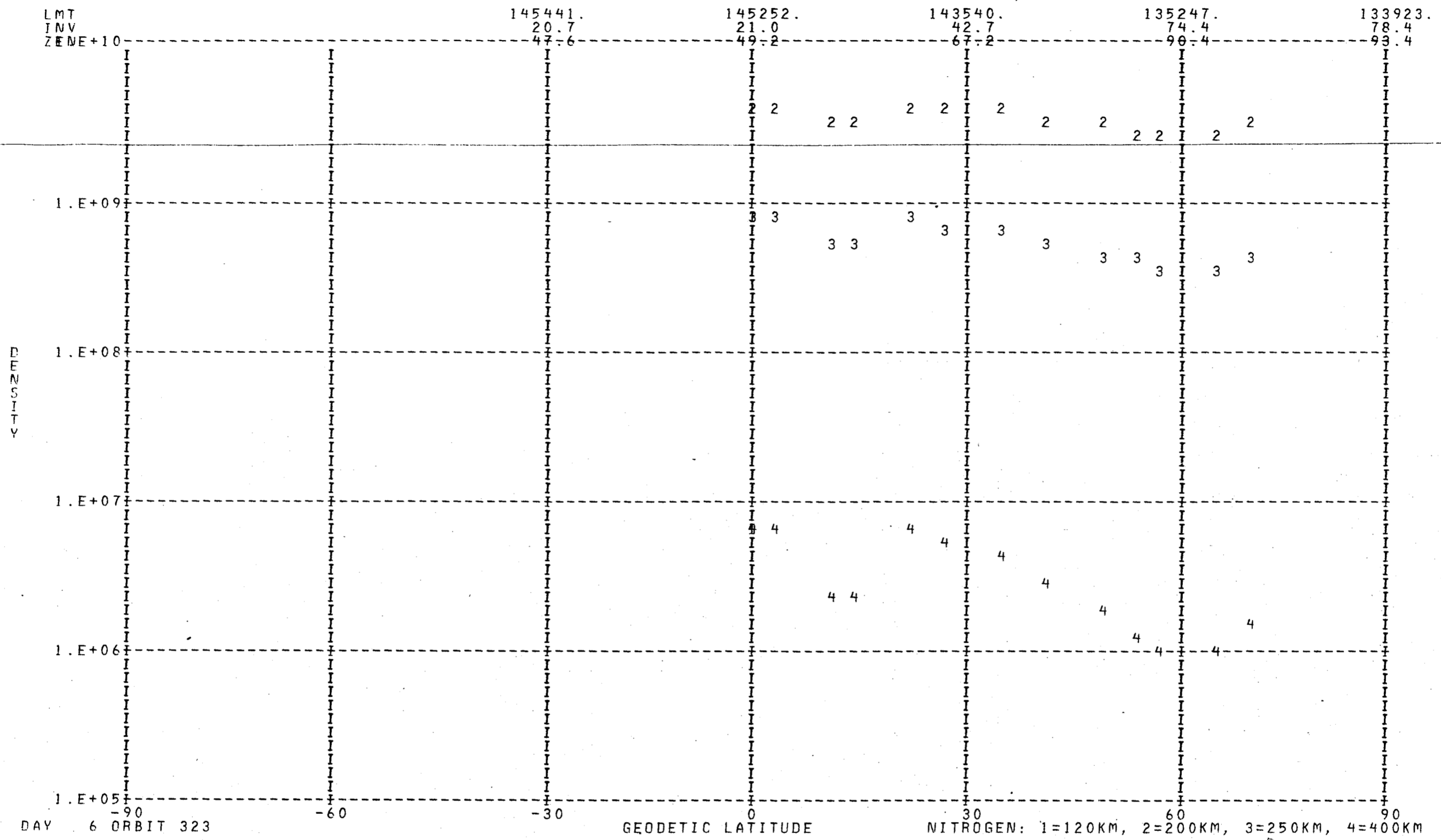
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173746.	334.	6.970E 03	884.	885.	42.47	314.28	2.54	51.	142847.	73.28	4.123E 09	6.400E 06	4.562E 05	2.959E 02
2	174046.	293.	1.337E 04	807.	810.	54.38	310.16	4.88	63.	141519.	81.98	2.101E 09	2.505E 06	1.420E 05	4.693E 01
3	174146.	282.	1.718E 04	781.	785.	58.34	308.32	6.61	67.	140856.	84.96	1.836E 09	1.981E 06	1.030E 05	2.640E 01
4	174346.	262.	7.435E 04	783.	790.	66.21	303.19	15.34	75.	135026.	90.97	2.512E 09	2.766E 06	1.464E 05	3.953E 01
5	174446.	254.	1.569E 05	810.	820.	70.09	299.36	28.65	79.	133606.	93.99	2.681E 09	3.322E 06	1.946E 05	7.088E 01
6	174646.	242.	2.184E 05	767.	780.	77.44	285.46	420.59	87.	124230.	100.01	2.496E 09	2.637E 06	1.347E 05	3.275E 01



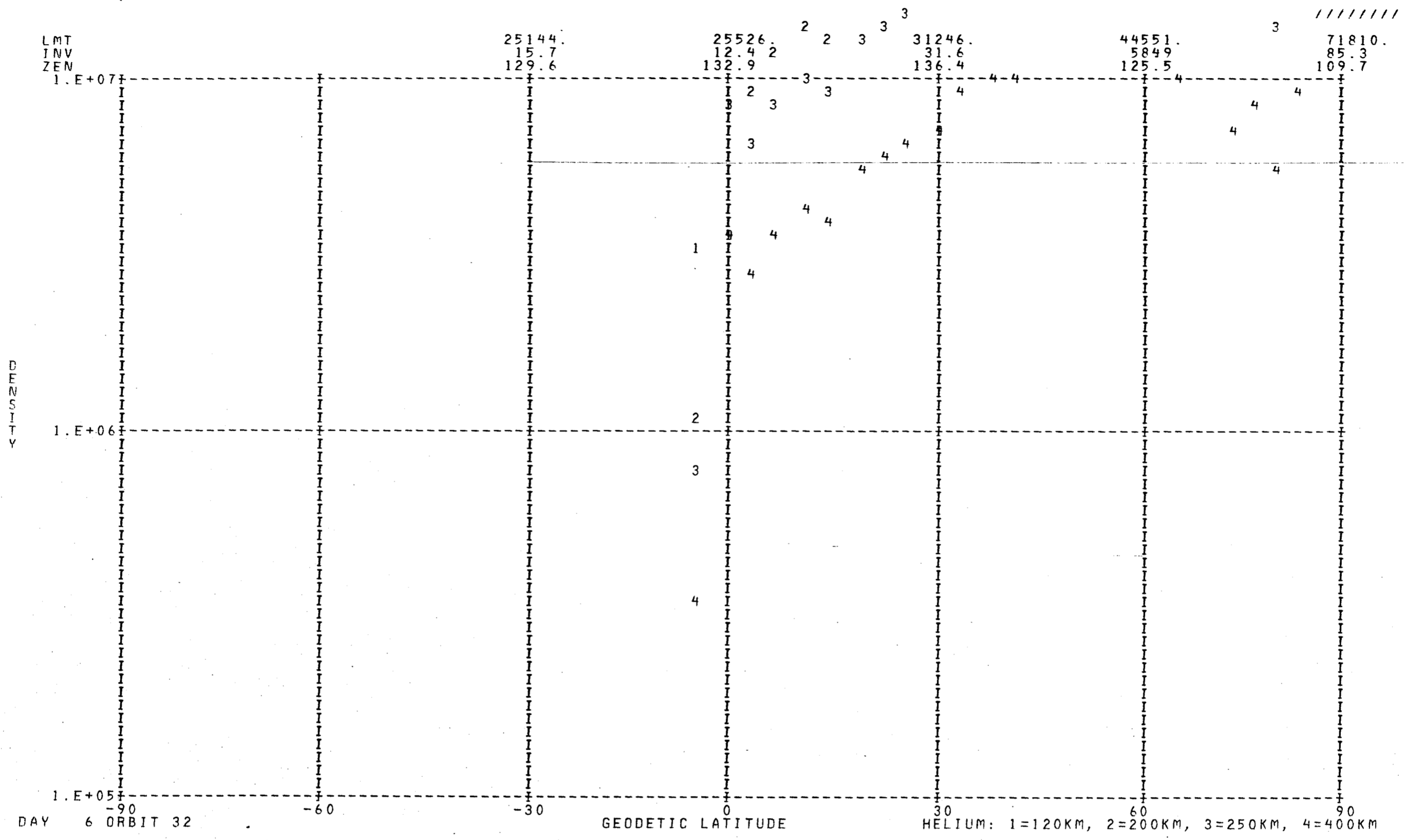
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172634.	546.	1.086E 05	990.	990.	-0.86	323.55	1.14	21.	145441.	47.61	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
2	172734.	526.	1.873E 05	985.	985.	2.90	322.85	1.15	21.	145252.	49.19	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
3	172938.	484.	1.522E 05	865.	865.	10.44	321.42	1.19	24.	144909.	52.85	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
4	173041.	464.	2.831E 05	860.	860.	14.34	320.67	1.24	26.	144710.	54.97	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
5	173234.	424.	3.585E 06	990.	990.	22.06	319.13	1.39	32.	144300.	59.55	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
6	173334.	406.	5.074E 06	960.	960.	25.96	318.32	1.50	35.	144044.	62.00	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
7	173534.	370.	1.193E 07	929.	930.	33.79	316.55	1.85	43.	143540.	67.21	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
8	173734.	337.	2.568E 07	884.	885.	41.68	314.50	2.46	50.	142929.	72.72	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
9	173934.	309.	5.042E 07	838.	840.	49.61	312.01	3.62	58.	142131.	78.46	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
10	174034.	296.	6.765E 07	807.	810.	53.58	310.50	4.62	62.	141627.	81.39	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
11	174134.	284.	8.807E 07	781.	785.	57.55	308.71	6.19	66.	141020.	84.36	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
12	174334.	264.	2.005E 08	783.	790.	65.43	303.83	13.82	74.	135247.	90.36	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
13	174434.	255.	3.220E 08	810.	820.	69.32	300.23	24.83	78.	133923.	93.38	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06



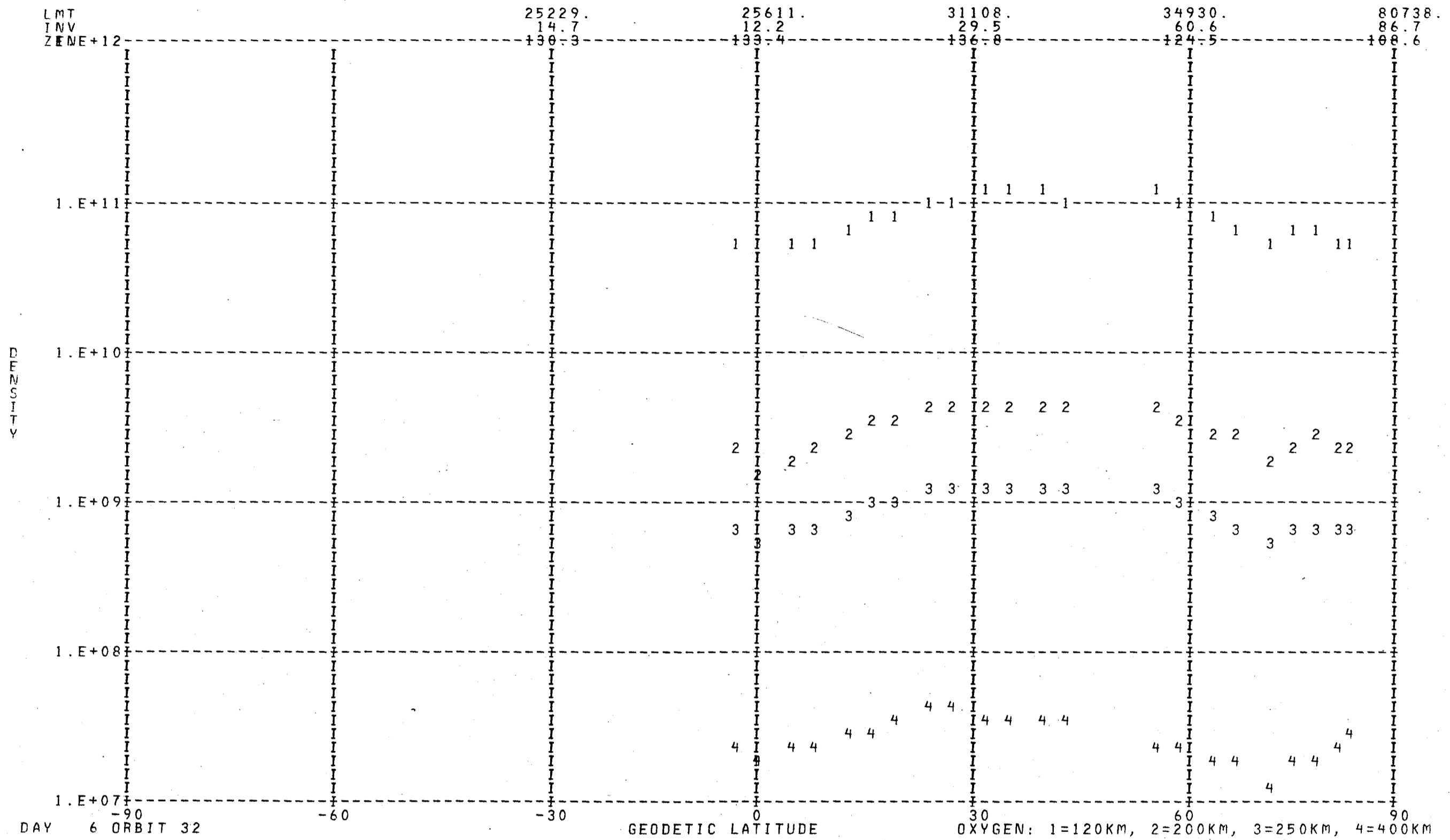
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143928.	233.	2.299E 07	782.	800.	82.44	251.18	146.79	85.	71810.	109.74	8.274E 07	2.839E 07	2.076E 07	9.155E 06
2	144028.	233.	1.545E 07	705.	720.	80.04	228.61	41.88	81.	54852.	112.58	5.567E 07	1.943E 07	1.380E 07	5.568E 06
3	144128.	234.	2.191E 07	701.	715.	76.77	215.75	18.98	77.	45826.	115.36	7.968E 07	2.784E 07	1.973E 07	7.911E 06
4	144228.	237.	1.866E 07	726.	740.	73.13	208.03	10.78	72.	42833.	118.05	6.894E 07	2.397E 07	1.716E 07	7.090E 06
5	144328.	241.	3.993E 07	707.	720.	69.31	202.95	6.99	68.	40914.	120.64	1.516E 08	5.293E 07	3.760E 07	1.517E 07
6	144428.	246.	2.414E 07	714.	725.	65.41	199.34	4.95	63.	35547.	123.12	9.483E 07	3.307E 07	2.353E 07	9.553E 06
7	144528.	253.	2.625E 07	725.	735.	61.46	196.60	3.75	59.	34551.	125.47	1.074E 08	3.736E 07	2.670E 07	1.097E 07
8	144628.	261.	2.808E 07	708.	715.	57.48	194.44	2.98	55.	33811.	127.66	1.214E 08	4.241E 07	3.006E 07	1.205E 07
9	145028.	305.	1.702E 07	762.	765.	41.48	188.63	1.64	39.	31857.	134.49	9.386E 07	3.246E 07	2.345E 07	9.970E 06
10	145128.	319.	1.529E 07	728.	730.	37.48	187.56	1.49	35.	31541.	135.60	9.355E 07	3.259E 07	2.324E 07	9.490E 06
11	145228.	333.	1.241E 07	749.	750.	33.50	186.58	1.38	32.	31246.	136.44	8.153E 07	2.828E 07	2.032E 07	8.497E 06
12	145328.	349.	8.907E 06	764.	765.	29.53	185.67	1.29	28.	31006.	136.98	6.327E 07	2.188E 07	1.581E 07	6.721E 06
13	145428.	366.	7.410E 06	774.	775.	25.58	184.81	1.21	25.	30739.	137.23	5.726E 07	1.976E 07	1.432E 07	6.157E 06
14	145528.	384.	6.278E 06	785.	785.	21.64	183.99	1.16	22.	30523.	137.19	5.287E 07	1.821E 07	1.324E 07	5.752E 06
15	145628.	402.	5.131E 06	790.	790.	17.72	183.20	1.11	19.	30314.	136.85	4.743E 07	1.631E 07	1.189E 07	5.190E 06
16	145728.	421.	3.448E 06	780.	780.	13.81	182.44	1.08	16.	30111.	136.23	3.574E 07	1.232E 07	8.948E 06	3.866E 06
17	145828.	441.	3.408E 06	785.	785.	9.93	181.70	1.06	14.	25913.	135.35	3.897E 07	1.342E 07	9.761E 06	4.240E 06
18	145928.	461.	2.620E 06	785.	785.	6.07	180.97	1.05	12.	25719.	134.23	3.333E 07	1.148E 07	8.349E 06	3.627E 06
19	150028.	482.	1.886E 06	815.	815.	2.23	180.25	1.05	12.	25526.	132.89	2.546E 07	8.708E 06	6.396E 06	2.863E 06
20	150128.	503.	2.165E 06	835.	835.	-1.57	179.54	1.06	14.	25335.	131.35	3.143E 07	1.070E 07	7.908E 06	3.607E 06
21	150240.	524.	1.796E 05	785.	785.	-5.37	178.83	1.08	16.	25144.	129.64	3.171E 06	1.092E 06	7.943E 05	3.450E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143904.	233.	1.067E 09	782.	800.	82.95	263.65	300.62	87.	80738.	108.59	5.607E 10	2.376E 09	7.243E 08	2.797E 07
2	144004.	233.	1.073E 09	782.	800.	81.15	236.18	64.00	83.	61844.	111.45	5.574E 10	2.362E 09	7.200E 08	2.780E 07
3	144104.	233.	1.088E 09	701.	715.	78.14	220.07	25.15	78.	51518.	114.26	6.841E 10	2.657E 09	7.119E 08	1.874E 07
4	144204.	236.	9.797E 08	726.	740.	74.61	210.70	13.26	74.	43850.	116.98	6.149E 10	2.457E 09	6.860E 08	2.040E 07
5	144304.	239.	7.344E 08	707.	720.	70.85	204.76	8.21	70.	41604.	119.62	5.274E 10	2.060E 09	5.568E 08	1.503E 07
6	144404.	244.	8.582E 08	714.	725.	66.98	200.65	5.63	65.	40038.	122.15	6.874E 10	2.701E 09	7.359E 08	2.036E 07
7	144504.	250.	7.819E 08	725.	735.	63.04	197.62	4.16	61.	34930.	124.55	7.103E 10	2.823E 09	7.818E 08	2.270E 07
8	144604.	257.	7.986E 08	708.	715.	59.07	195.25	3.25	56.	34102.	126.81	9.252E 10	3.593E 09	9.628E 08	2.534E 07
9	144704.	266.	7.573E 08	670.	675.	55.08	193.33	2.65	52.	33420.	128.90	1.263E 11	4.661E 09	1.162E 09	2.469E 07
10	145004.	299.	3.705E 08	762.	765.	43.08	189.09	1.72	40.	32023.	133.98	9.827E 10	4.030E 09	1.169E 09	3.896E 07
11	145104.	313.	2.725E 08	728.	730.	39.08	187.98	1.55	37.	31657.	135.19	1.152E 11	4.551E 09	1.250E 09	3.544E 07
12	145204.	327.	2.034E 08	749.	750.	35.09	186.97	1.42	33.	31354.	136.14	1.094E 11	4.417E 09	1.253E 09	3.902E 07
13	145304.	343.	1.478E 08	764.	765.	31.12	186.03	1.32	30.	31108.	136.80	1.047E 11	4.293E 09	1.245E 09	4.150E 07
14	145404.	359.	1.037E 08	774.	775.	27.16	185.15	1.24	26.	30837.	137.17	1.000E 11	4.153E 09	1.222E 09	4.255E 07
15	145504.	377.	7.069E 07	785.	785.	23.21	184.31	1.18	23.	30616.	137.24	9.423E 10	3.939E 09	1.176E 09	4.271E 07
16	145604.	395.	4.368E 07	790.	790.	19.28	183.51	1.13	20.	30405.	137.02	8.335E 10	3.500E 09	1.053E 09	3.902E 07
17	145704.	414.	2.530E 07	780.	780.	15.37	182.74	1.09	17.	30160.	136.51	7.724E 10	3.214E 09	9.529E 08	3.388E 07
18	145804.	433.	1.430E 07	785.	785.	11.48	181.99	1.07	15.	25960.	135.73	6.385E 10	2.669E 09	7.970E 08	2.894E 07
19	145904.	453.	8.134E 06	785.	785.	7.61	181.26	1.05	13.	25804.	134.70	5.549E 10	2.320E 09	6.926E 08	2.515E 07
20	150004.	473.	5.871E 06	815.	815.	3.76	180.54	1.05	12.	25611.	133.45	4.823E 10	2.070E 09	6.437E 08	2.638E 07
21	150104.	494.	3.476E 06	835.	835.	-0.05	179.82	1.05	13.	25420.	131.99	3.693E 10	1.611E 09	5.136E 08	2.270E 07
22	150204.	515.	2.191E 06	785.	785.	-3.85	179.11	1.07	15.	25229.	130.35	5.518E 10	2.307E 09	6.888E 08	2.501E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143916.	233.	3.585E 05	782.	800.	82.74	257.20	207.03	86.	74202.	109.16	2.170E 09	2.488E 06	1.363E 05	4.077E 01
2	144016.	233.	4.376E 05	705.	720.	80.61	232.17	51.24	82.	60256.	112.02	4.542E 09	3.653E 06	1.473E 05	1.797E 01
3	144116.	234.	2.809E 05	701.	715.	77.46	217.79	21.75	78.	50625.	114.81	3.245E 09	2.546E 06	1.005E 05	1.151E 01
4	144216.	236.	2.063E 06	726.	740.	73.87	209.31	11.92	73.	43328.	117.52	2.283E 10	2.021E 07	8.855E 05	1.376E 02
5	144316.	240.	2.110E 08	707.	720.	70.09	203.82	7.56	69.	41231.	120.13	3.455E 12	2.779E 09	1.121E 08	1.367E 04
6	144416.	245.	1.710E 05	714.	725.	66.20	199.97	5.27	64.	35808.	122.64	3.685E 09	3.037E 06	1.251E 05	1.623E 01
7	144516.	251.	9.391E 04	725.	735.	62.25	197.10	3.94	60.	34737.	125.01	2.747E 09	2.375E 06	1.020E 05	1.494E 01
8	144616.	259.	4.141E 04	708.	715.	58.28	194.83	3.11	55.	33934.	127.24	2.351E 09	1.845E 06	7.282E 04	8.340E 00
9	144744.	268.	1.296E 04	670.	675.	54.28	192.98	2.55	51.	33310.	129.30	2.031E 09	1.292E 06	4.243E 04	2.844E 00
10	145016.	302.	2.745E 03	762.	765.	42.28	188.86	1.68	39.	31939.	134.24	1.158E 09	1.147E 06	5.542E 04	1.146E 01
11	145116.	316.	2.296E 03	728.	730.	38.28	187.77	1.52	36.	31619.	135.40	3.388E 09	2.861E 06	1.203E 05	1.659E 01
12	145216.	330.	3.755E 03	749.	750.	34.30	186.77	1.40	32.	31319.	136.29	9.775E 09	9.061E 06	4.131E 05	7.214E 01
13	145316.	346.	9.448E 02	764.	765.	30.32	185.85	1.30	29.	31037.	136.90	4.783E 09	4.739E 06	2.289E 05	4.733E 01

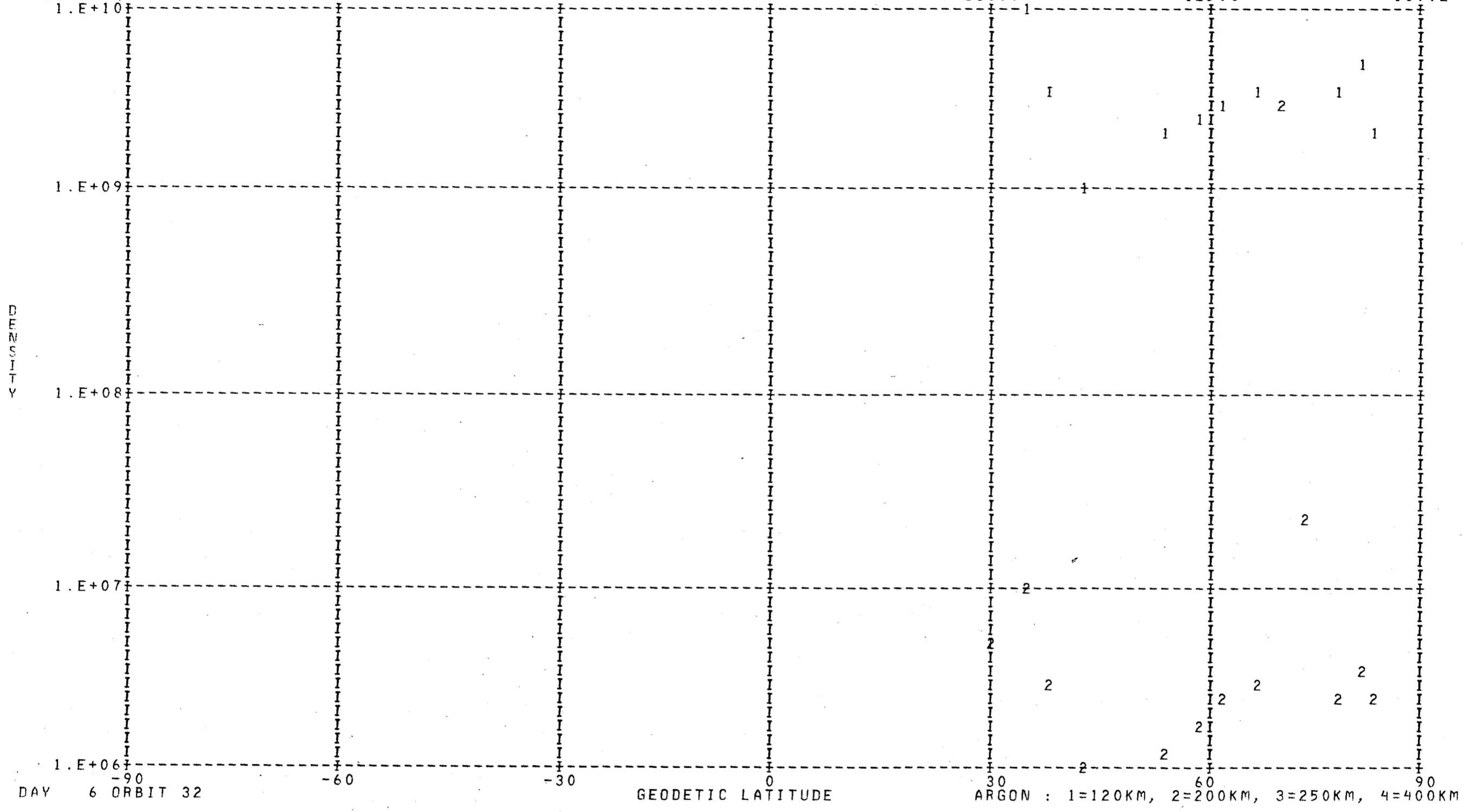
////////

LMT
INV
ZEN

31037.
28.9
136.9

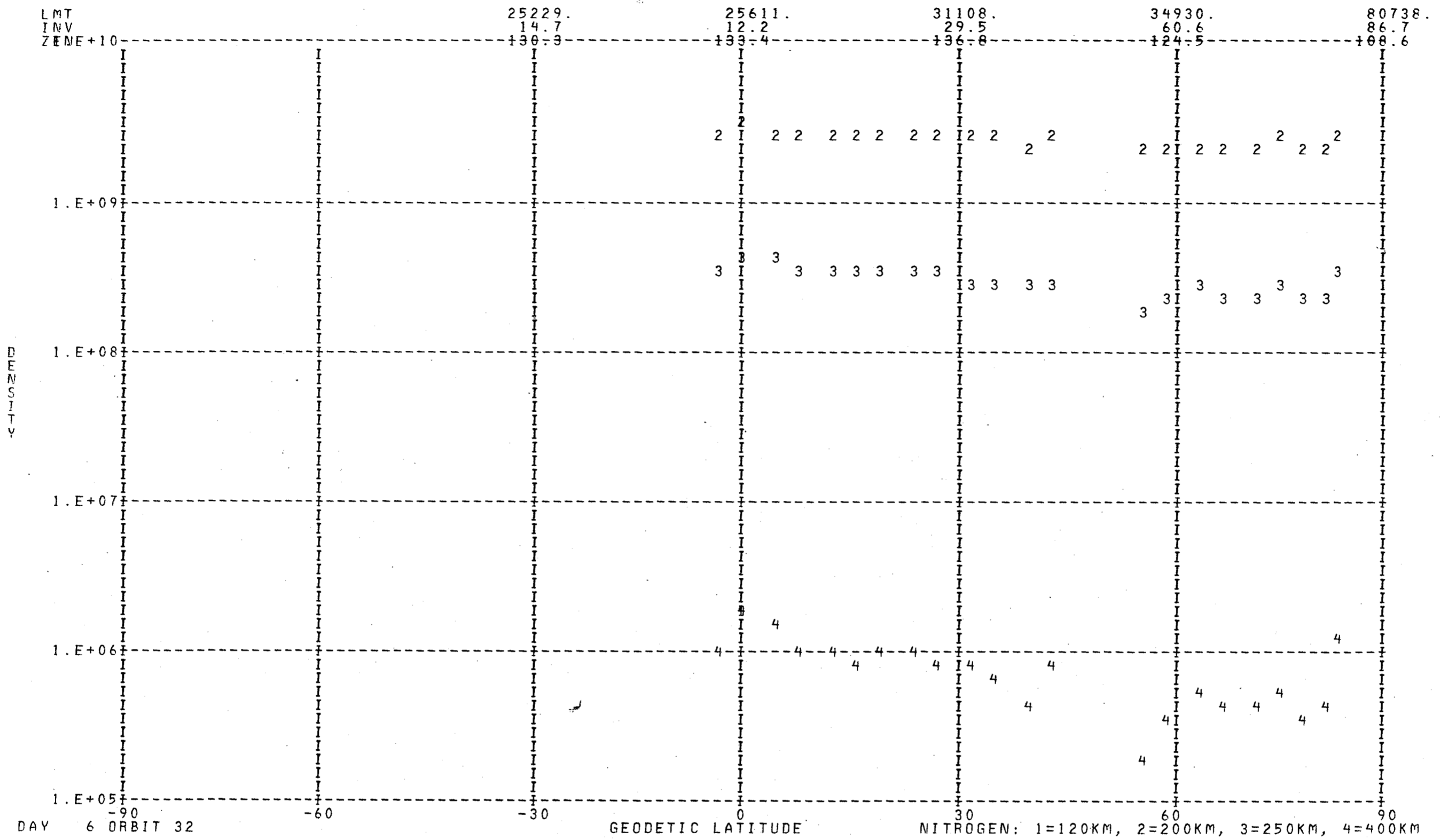
34737.
59.8
125.0

74202.
86.0
109.2



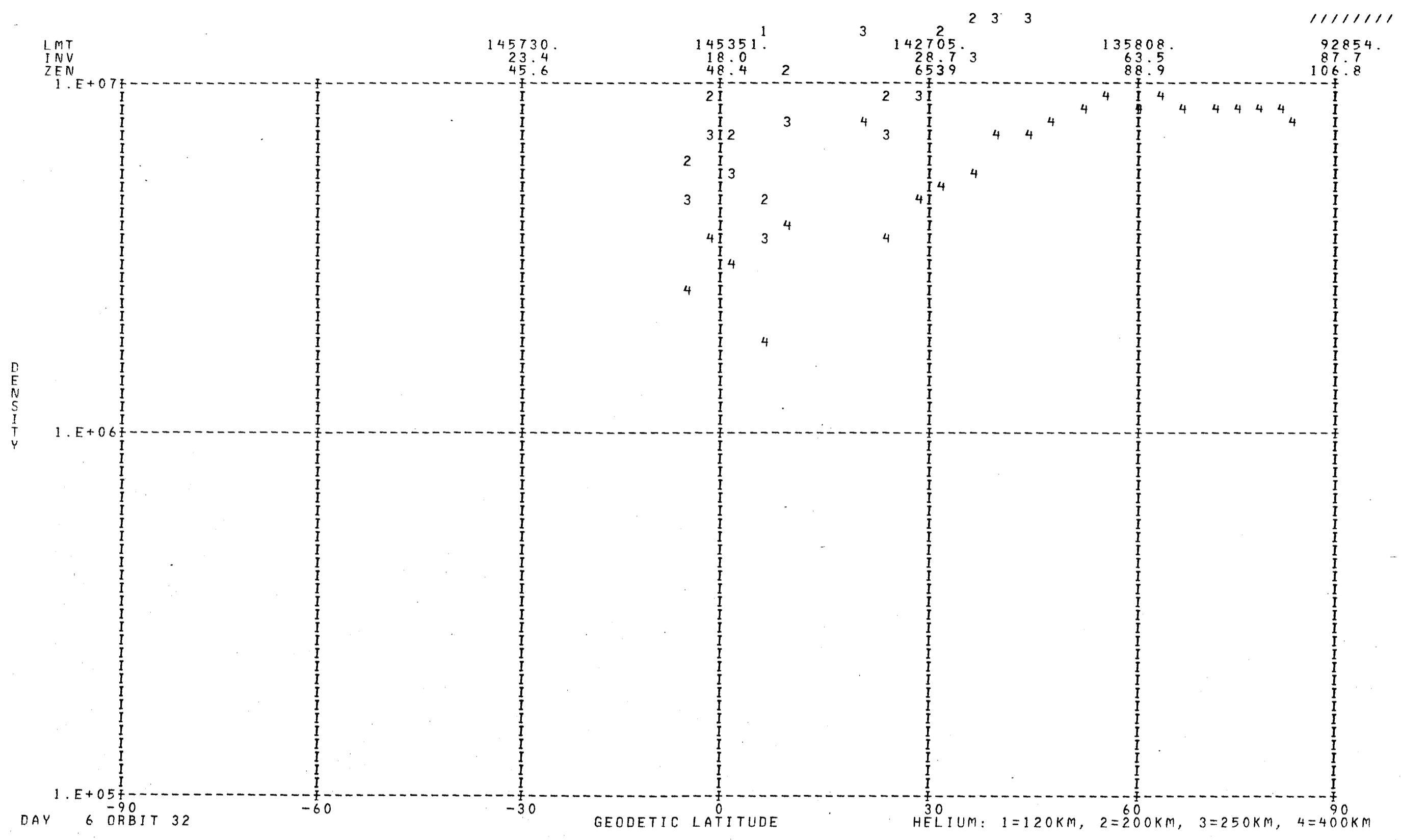
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK.ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143904.	233.	7.148E 08	782.	800.	82.95	263.65	300.62	87.	80738.	108.59	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
2	144004.	233.	5.156E 08	705.	720.	81.15	236.18	64.00	83.	61844.	111.45	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
3	144104.	233.	4.773E 08	701.	715.	78.14	220.07	25.15	78.	51518.	114.26	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
4	144204.	236.	4.960E 08	726.	740.	74.61	210.70	13.26	74.	43850.	116.98	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
5	144304.	239.	3.881E 08	707.	720.	70.85	204.76	8.21	70.	41604.	119.62	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	144404.	244.	3.234E 08	714.	725.	66.98	200.65	5.63	65.	40038.	122.15	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
7	144504.	250.	2.579E 08	725.	735.	63.04	197.62	4.16	61.	34930.	124.55	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
8	144604.	257.	1.649E 08	708.	715.	59.07	195.25	3.25	56.	34102.	126.81	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
9	144704.	266.	8.640E 07	670.	675.	55.08	193.33	2.65	52.	33420.	128.90	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
10	145004.	299.	4.205E 07	762.	765.	43.08	189.09	1.72	40.	32023.	133.98	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
11	145104.	313.	1.818E 07	728.	730.	39.08	187.98	1.55	37.	31657.	135.19	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
12	145204.	327.	1.188E 07	749.	750.	35.09	186.97	1.42	33.	31354.	136.14	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
13	145304.	343.	7.397E 06	764.	765.	31.12	186.03	1.32	30.	31108.	136.80	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
14	145404.	359.	4.440E 06	774.	775.	27.16	185.15	1.24	26.	30837.	137.17	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
15	145504.	377.	2.505E 06	785.	785.	23.21	184.31	1.18	23.	30616.	137.24	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
16	145604.	395.	1.357E 06	790.	790.	19.28	183.51	1.13	20.	30405.	137.02	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
17	145704.	414.	5.975E 05	780.	780.	15.37	182.74	1.09	17.	30160.	136.51	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	145804.	433.	3.062E 05	785.	785.	11.48	181.99	1.07	15.	25960.	135.73	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
19	145904.	453.	1.480E 05	785.	785.	7.61	181.26	1.05	13.	25804.	134.70	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
20	150004.	473.	1.122E 05	815.	815.	3.76	180.54	1.05	12.	25611.	133.45	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
21	150104.	494.	7.068E 04	835.	835.	-0.05	179.82	1.05	13.	25420.	131.99	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
22	150204.	515.	1.516E 04	785.	785.	-3.85	179.11	1.07	15.	25229.	130.35	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141428.	580.	1.234E 06	1055.	1055.	-6.41	12.26	1.19	23.	145730.	45.65	1.859E 07	6.010E 06	4.657E 06	2.487E 06
2	141528.	559.	1.830E 06	1015.	1015.	-2.68	11.56	1.14	21.	145540.	46.93	2.663E 07	8.692E 06	6.690E 06	3.491E 06
3	141628.	538.	1.780E 06	1090.	1090.	1.06	10.85	1.10	18.	145351.	48.42	2.212E 07	7.090E 06	5.522E 06	3.005E 06
4	141728.	517.	1.147E 06	1035.	1035.	4.84	10.14	1.08	16.	145201.	50.10	1.385E 07	4.497E 06	3.473E 06	1.834E 06
5	141828.	497.	2.480E 06	945.	945.	8.63	9.43	1.07	15.	145009.	51.95	3.020E 07	1.002E 07	7.611E 06	3.793E 06
6	141928.	476.	1.861E 08	1085.	1085.	12.45	8.70	1.07	15.	144814.	53.96	1.839E 09	5.902E 08	4.593E 08	2.493E 08
7	142028.	456.	3.704E 08	990.	990.	16.30	7.95	1.08	16.	144615.	56.12	3.630E 09	1.192E 09	9.132E 08	4.691E 08
8	142128.	436.	6.465E 06	1100.	1100.	20.16	7.18	1.11	18.	144410.	58.41	5.441E 07	1.740E 07	1.357E 07	7.424E 06
9	142228.	417.	3.273E 06	970.	970.	24.04	6.38	1.15	21.	144158.	60.81	2.761E 07	9.107E 06	6.952E 06	3.525E 06
10	142328.	398.	4.512E 06	920.	920.	27.94	5.55	1.21	25.	143937.	63.32	3.632E 07	1.212E 07	9.157E 06	4.481E 06
11	142428.	381.	5.422E 06	885.	885.	31.85	4.66	1.30	29.	143705.	65.92	4.116E 07	1.385E 07	1.038E 07	4.941E 06
12	142528.	363.	6.286E 06	879.	880.	35.78	3.72	1.42	33.	143419.	68.60	4.407E 07	1.485E 07	1.111E 07	5.269E 06
13	142628.	347.	8.638E 06	854.	855.	39.73	2.70	1.58	37.	143115.	71.35	5.675E 07	1.924E 07	1.429E 07	6.637E 06
14	142728.	332.	9.576E 06	849.	850.	43.68	1.59	1.81	42.	142747.	74.17	5.835E 07	1.980E 07	1.469E 07	6.792E 06
15	142828.	317.	1.110E 07	828.	830.	47.65	0.34	2.10	46.	142349.	77.04	6.337E 07	2.160E 07	1.594E 07	7.235E 06
16	142928.	303.	1.313E 07	813.	815.	51.61	358.93	2.50	51.	141910.	79.96	7.026E 07	2.403E 07	1.765E 07	7.901E 06
17	143028.	291.	1.446E 07	1005.	1010.	55.58	357.30	3.04	55.	141337.	82.91	6.943E 07	2.269E 07	1.745E 07	9.076E 06
18	143128.	280.	1.600E 07	786.	790.	59.54	355.34	3.83	59.	140648.	85.89	7.576E 07	2.606E 07	1.899E 07	8.290E 06
19	143228.	269.	1.829E 07	779.	785.	63.48	352.93	5.03	64.	135808.	88.89	8.182E 07	2.817E 07	2.049E 07	8.902E 06
20	143328.	260.	1.811E 07	778.	785.	67.39	349.81	7.01	68.	134642.	91.90	7.692E 07	2.649E 07	1.927E 07	8.369E 06
21	143428.	253.	1.920E 07	776.	785.	71.24	345.58	10.58	72.	133046.	94.92	7.789E 07	2.682E 07	1.951E 07	8.474E 06
22	143528.	246.	1.899E 07	759.	770.	74.97	339.41	18.03	76.	130705.	97.93	7.420E 07	2.563E 07	1.855E 07	7.930E 06
23	143628.	241.	2.033E 07	738.	750.	78.45	329.61	37.65	81.	122852.	100.93	7.703E 07	2.672E 07	1.920E 07	8.028E 06
24	143728.	237.	2.127E 07	707.	720.	81.38	312.64	119.42	85.	112200.	103.90	7.876E 07	2.749E 07	1.953E 07	7.878E 06
25	143828.	234.	2.105E 07	711.	725.	83.01	284.11	596.13	88.	92854.	106.84	7.656E 07	2.670E 07	1.900E 07	7.712E 06

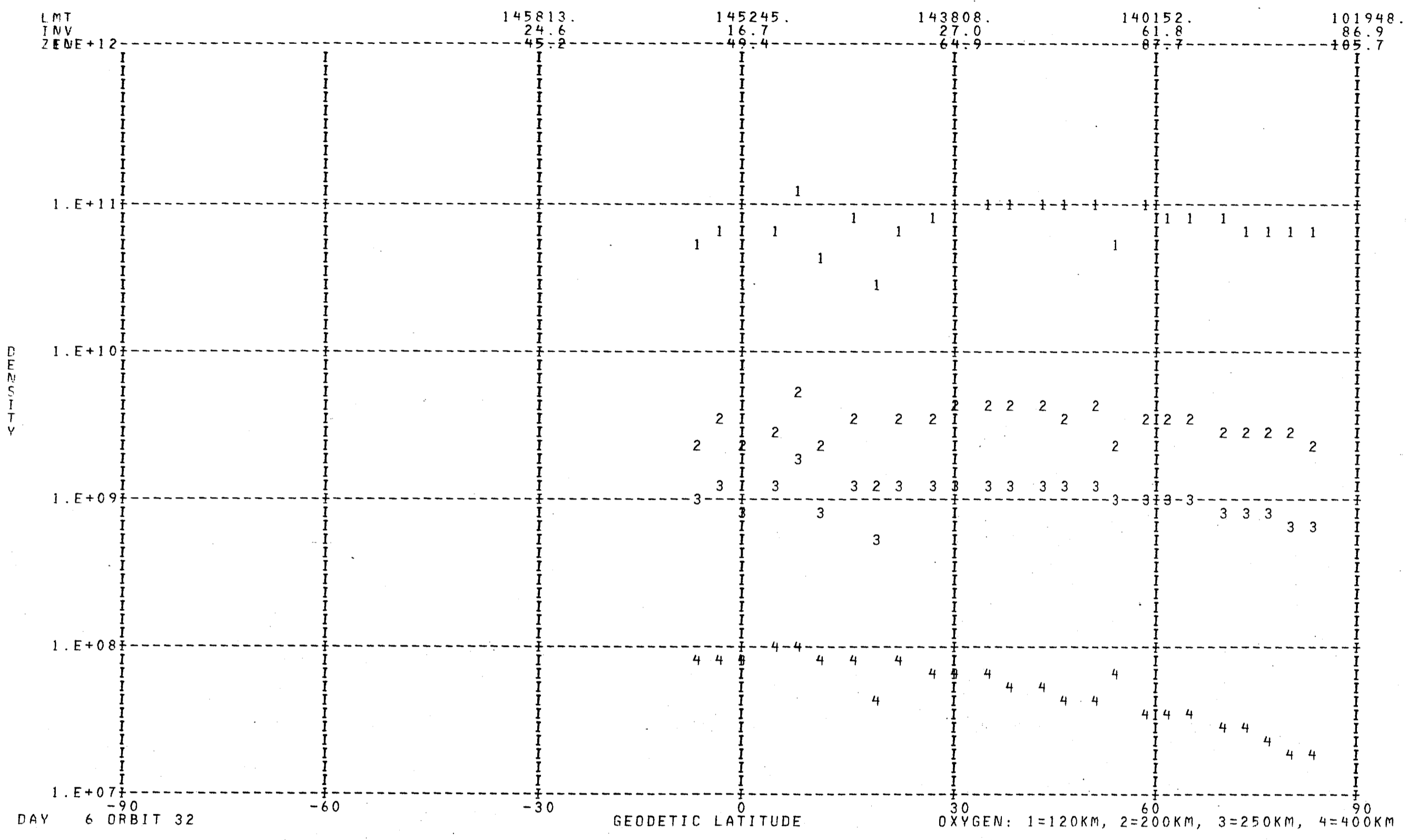


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141404.	589.	4.420E 06	1055.	1055.	-7.90	12.55	1.21	25.	145813.	45.20	5.157E 10	2.517E 09	9.882E 08	8.272E 07
2	141504.	568.	6.111E 06	1015.	1015.	-4.18	11.84	1.16	22.	145624.	46.40	6.609E 10	3.183E 09	1.213E 09	9.233E 07
3	141604.	547.	8.550E 06	1090.	1090.	-0.43	11.13	1.12	19.	145435.	47.80	4.389E 10	2.163E 09	8.698E 08	7.864E 07
4	141704.	526.	1.289E 07	1035.	1035.	3.32	10.43	1.09	17.	145245.	49.41	6.411E 10	3.110E 09	1.203E 09	9.613E 07
5	141804.	505.	1.804E 07	945.	945.	7.11	9.71	1.07	15.	145054.	51.19	1.074E 11	5.017E 09	1.800E 09	1.138E 08
6	141904.	484.	2.155E 07	1085.	1085.	10.92	8.99	1.07	15.	144900.	53.14	4.451E 10	2.191E 09	8.781E 08	7.855E 07
7	142004.	464.	3.098E 07	990.	990.	14.76	8.25	1.07	15.	144703.	55.24	7.163E 10	3.416E 09	1.275E 09	9.114E 07
8	142104.	444.	2.586E 07	1100.	1100.	18.61	7.49	1.09	17.	144500.	57.48	2.741E 10	1.355E 09	5.483E 08	5.062E 07
9	142204.	425.	5.282E 07	970.	970.	22.48	6.71	1.13	20.	144252.	59.83	6.887E 10	3.257E 09	1.195E 09	8.099E 07
10	142304.	406.	6.637E 07	920.	920.	26.38	5.89	1.18	23.	144035.	62.30	7.786E 10	3.591E 09	1.258E 09	7.386E 07
11	142404.	388.	8.834E 07	885.	885.	30.28	5.02	1.26	27.	143808.	64.87	8.695E 10	3.927E 09	1.327E 09	6.978E 07
12	142504.	370.	1.209E 08	879.	880.	34.21	4.11	1.37	31.	143528.	67.52	8.695E 10	3.915E 09	1.315E 09	6.805E 07
13	142604.	353.	1.579E 08	854.	855.	38.15	3.12	1.51	36.	143231.	70.24	9.121E 10	4.037E 09	1.319E 09	6.263E 07
14	142704.	338.	2.061E 08	849.	850.	42.10	2.05	1.71	40.	142913.	73.04	8.839E 10	3.899E 09	1.266E 09	5.907E 07
15	142804.	323.	2.528E 08	828.	830.	46.06	0.86	1.97	45.	142528.	75.89	8.631E 10	3.750E 09	1.188E 09	5.155E 07
16	142904.	309.	3.387E 08	813.	815.	50.03	359.52	2.32	49.	142107.	78.78	9.117E 10	3.913E 09	1.217E 09	4.986E 07
17	143004.	296.	4.268E 08	1005.	1010.	53.99	357.98	2.80	53.	141558.	81.72	5.288E 10	2.542E 09	9.647E 08	7.254E 07
18	143104.	284.	5.086E 08	786.	790.	57.96	356.17	3.48	58.	140943.	84.69	8.701E 10	3.654E 09	1.099E 09	4.074E 07
19	143204.	273.	6.206E 08	779.	785.	61.91	353.96	4.48	62.	140152.	87.69	8.482E 10	3.546E 09	1.059E 09	3.845E 07
20	143304.	264.	7.190E 08	778.	785.	65.83	351.16	6.09	66.	135142.	90.69	7.917E 10	3.310E 09	9.883E 08	3.588E 07
21	143404.	256.	7.809E 08	776.	785.	69.71	347.45	8.87	70.	133750.	93.71	7.110E 10	2.972E 09	8.875E 08	3.223E 07
22	143504.	248.	8.511E 08	759.	770.	73.50	342.19	14.30	75.	131748.	96.72	6.820E 10	2.811E 09	8.214E 08	2.798E 07
23	143604.	243.	9.041E 08	738.	750.	77.10	334.14	27.07	79.	124635.	99.73	6.612E 10	2.670E 09	7.573E 08	2.359E 07
24	143704.	238.	9.647E 08	707.	720.	80.31	320.62	69.95	83.	115330.	102.71	6.779E 10	2.648E 09	7.157E 08	1.931E 07
25	143804.	235.	1.006E 09	711.	725.	82.59	296.94	338.96	87.	101948.	105.67	6.440E 10	2.531E 09	6.896E 08	1.908E 07

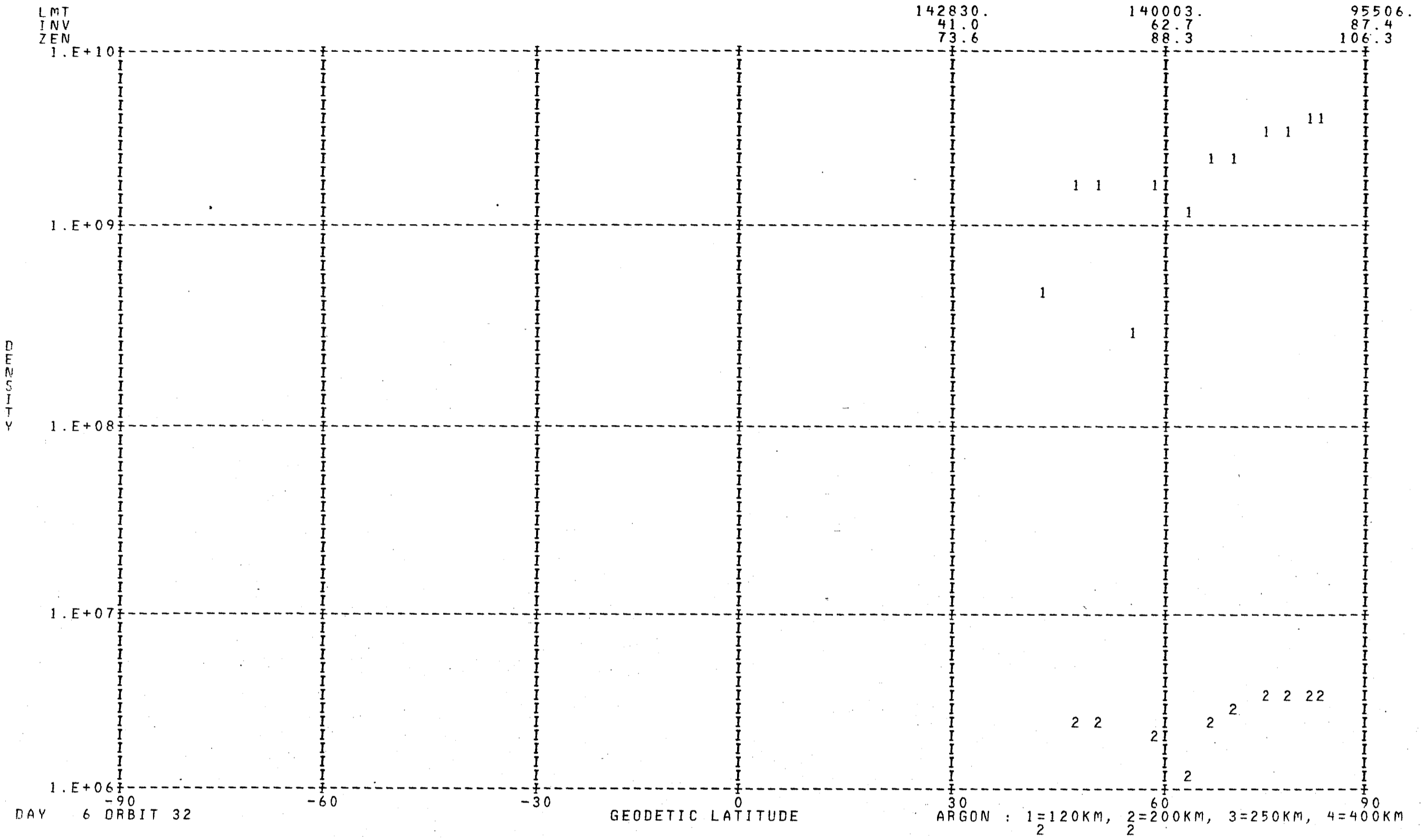
FI
FI

AL
58
55
53
51
49
47
45
43
41
39
38
36
34
33
31
30
29
28
26
26
25
24
24
23
23



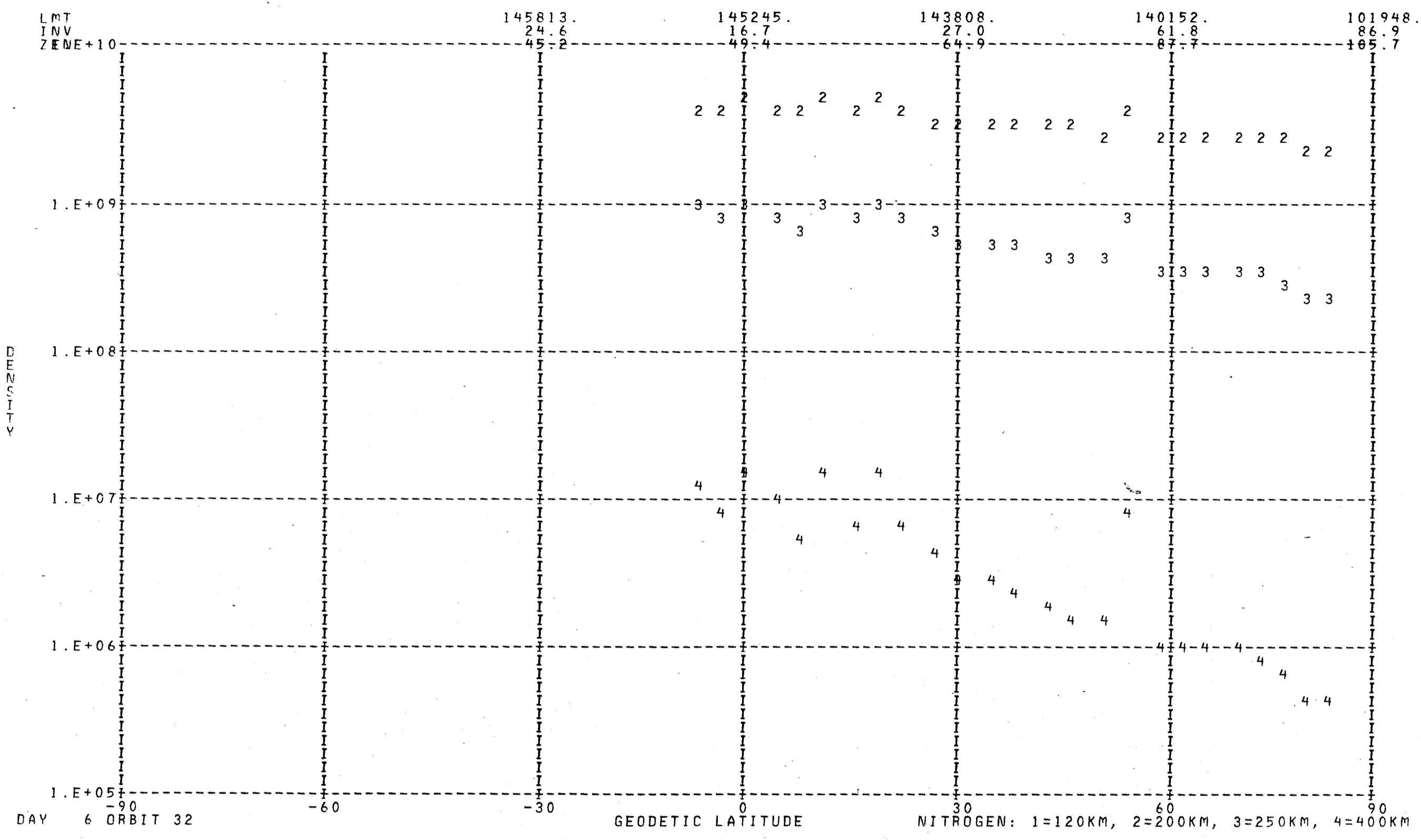
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142716.	335.	5.843E 02	849.	850.	42.89	1.82	1.76	41.	142830.	73.60	5.157E 08	7.123E 05	4.587E 04	2.205E 01
2	142816.	320.	3.467E 03	828.	830.	46.85	0.60	2.03	45.	142439.	76.46	1.806E 09	2.322E 06	1.405E 05	5.626E 01
3	142916.	306.	6.414E 03	813.	815.	50.82	359.23	2.41	50.	142010.	79.37	1.911E 09	2.323E 06	1.339E 05	4.646E 01
4	143016.	293.	9.157E 03	1005.	1010.	54.79	357.65	2.92	54.	141449.	82.31	2.959E 08	6.447E 05	6.209E 04	9.891E 01
5	143116.	282.	1.754E 04	786.	790.	58.75	355.76	3.65	58.	140817.	85.29	1.803E 09	1.985E 06	1.051E 05	2.837E 01
6	143216.	271.	2.004E 04	779.	785.	62.70	353.46	4.74	63.	140003.	88.29	1.203E 09	1.298E 06	6.749E 04	1.730E 01
7	143316.	262.	6.430E 04	778.	785.	66.61	350.51	6.52	67.	134916.	91.30	2.287E 09	2.467E 06	1.283E 05	3.288E 01
8	143416.	254.	1.111E 05	776.	785.	70.48	346.55	9.67	71.	133426.	94.31	2.499E 09	2.696E 06	1.402E 05	3.593E 01
9	143516.	247.	1.926E 05	759.	770.	74.24	340.86	16.00	76.	131241.	97.33	3.292E 09	3.334E 06	1.641E 05	3.584E 01
10	143616.	242.	2.432E 05	738.	750.	77.79	331.99	31.72	80.	123813.	100.33	3.499E 09	3.243E 06	1.479E 05	2.582E 01
11	143716.	237.	2.856E 05	707.	720.	80.87	316.86	90.04	84.	113840.	103.31	4.018E 09	3.232E 06	1.303E 05	1.589E 01
12	143816.	235.	3.784E 05	711.	725.	82.84	290.72	481.27	87.	95506.	106.26	4.254E 09	3.506E 06	1.444E 05	1.874E 01



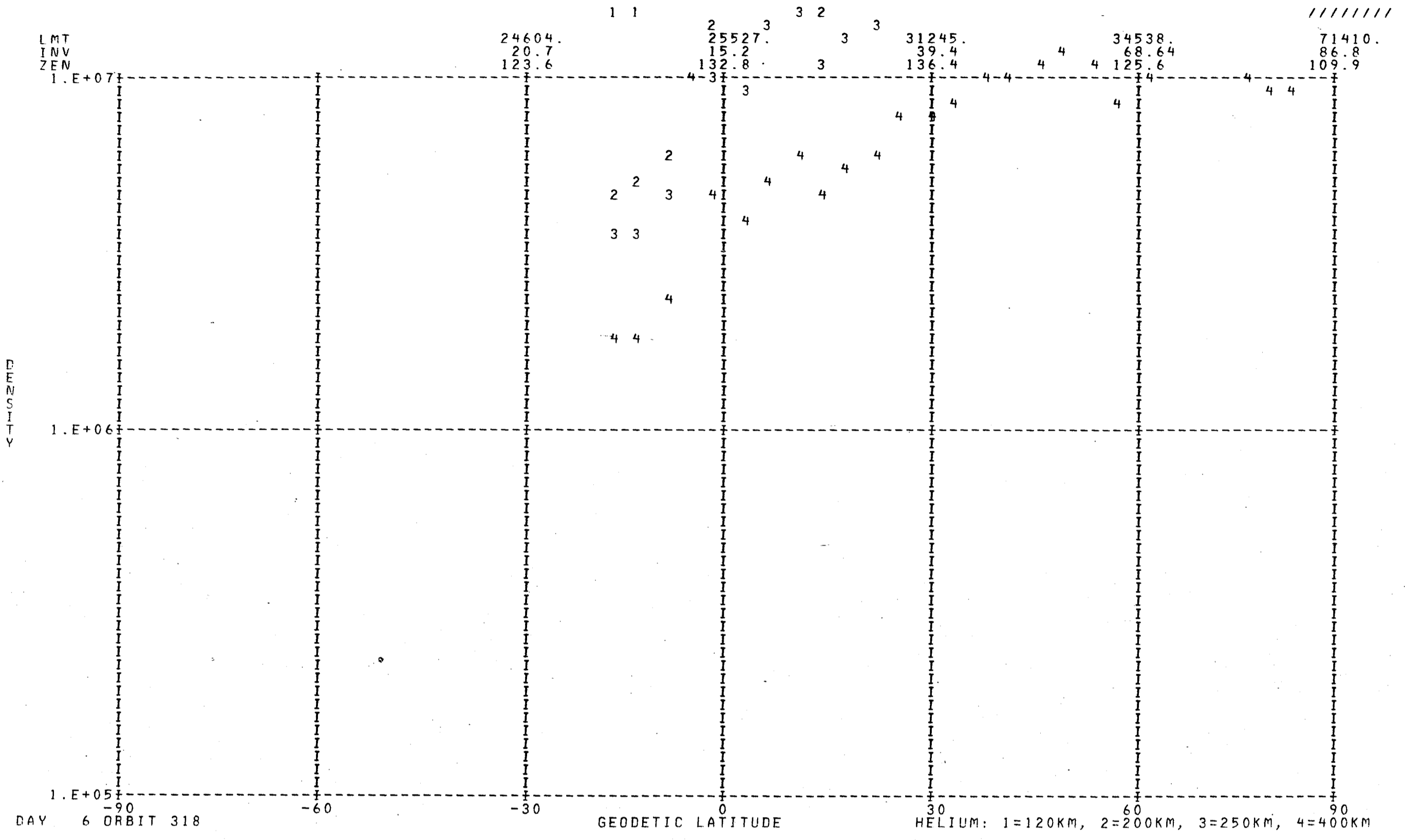
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141404.	589.	6.751E 04	1055.	1055.	-7.90	12.55	1.21	25.	145813.	45.20	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
2	141504.	568.	7.613E 04	1015.	1015.	-4.18	11.84	1.16	22.	145624.	46.40	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
3	141604.	547.	2.938E 05	1090.	1090.	-0.43	11.13	1.12	19.	145435.	47.80	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
4	141704.	526.	2.919E 05	1035.	1035.	3.32	10.43	1.09	17.	145245.	49.41	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
5	141804.	505.	2.147E 05	945.	945.	7.11	9.71	1.07	15.	145054.	51.19	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
6	141904.	484.	1.432E 06	1085.	1085.	10.92	8.99	1.07	15.	144900.	53.14	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
7	142004.	464.	1.144E 06	990.	990.	14.76	8.25	1.07	15.	144703.	55.24	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	1.399E 06
8	142104.	444.	4.723E 06	1100.	1100.	18.61	7.49	1.09	17.	144500.	57.48	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
9	142204.	425.	3.027E 06	970.	970.	22.48	6.71	1.13	20.	144252.	59.83	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
10	142304.	406.	3.550E 06	920.	920.	26.38	5.89	1.18	23.	144035.	62.30	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
11	142404.	388.	4.720E 06	885.	885.	30.28	5.02	1.26	27.	143808.	64.87	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
12	142504.	370.	8.239E 06	879.	880.	34.21	4.11	1.37	31.	143528.	67.52	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
13	142604.	353.	1.183E 07	854.	855.	38.15	3.12	1.51	36.	143231.	70.24	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
14	142704.	338.	1.924E 07	849.	850.	42.10	2.05	1.71	40.	142913.	73.04	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
15	142804.	323.	2.828E 07	828.	830.	46.06	0.86	1.97	45.	142528.	75.89	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
16	142904.	309.	4.282E 07	813.	815.	50.03	359.52	2.32	49.	142107.	78.78	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
17	143004.	296.	1.865E 08	1005.	1010.	53.99	357.98	2.80	53.	141558.	81.72	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
18	143104.	284.	9.173E 07	786.	790.	57.96	356.17	3.48	58.	140943.	84.69	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
19	143204.	273.	1.356E 08	779.	785.	61.91	353.96	4.48	62.	140152.	87.69	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
20	143304.	264.	1.949E 08	778.	785.	65.83	351.16	6.09	66.	135142.	90.69	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
21	143404.	256.	2.685E 08	776.	785.	69.71	347.45	8.87	70.	133750.	93.71	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
22	143504.	248.	3.316E 08	759.	770.	73.50	342.19	14.30	75.	131748.	96.72	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
23	143604.	243.	3.865E 08	738.	750.	77.10	334.14	27.07	79.	124635.	99.73	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
24	143704.	238.	3.955E 08	707.	720.	80.31	320.62	69.95	83.	115330.	102.71	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
25	143804.	235.	4.764E 08	711.	725.	82.59	296.94	338.96	87.	101948.	105.67	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

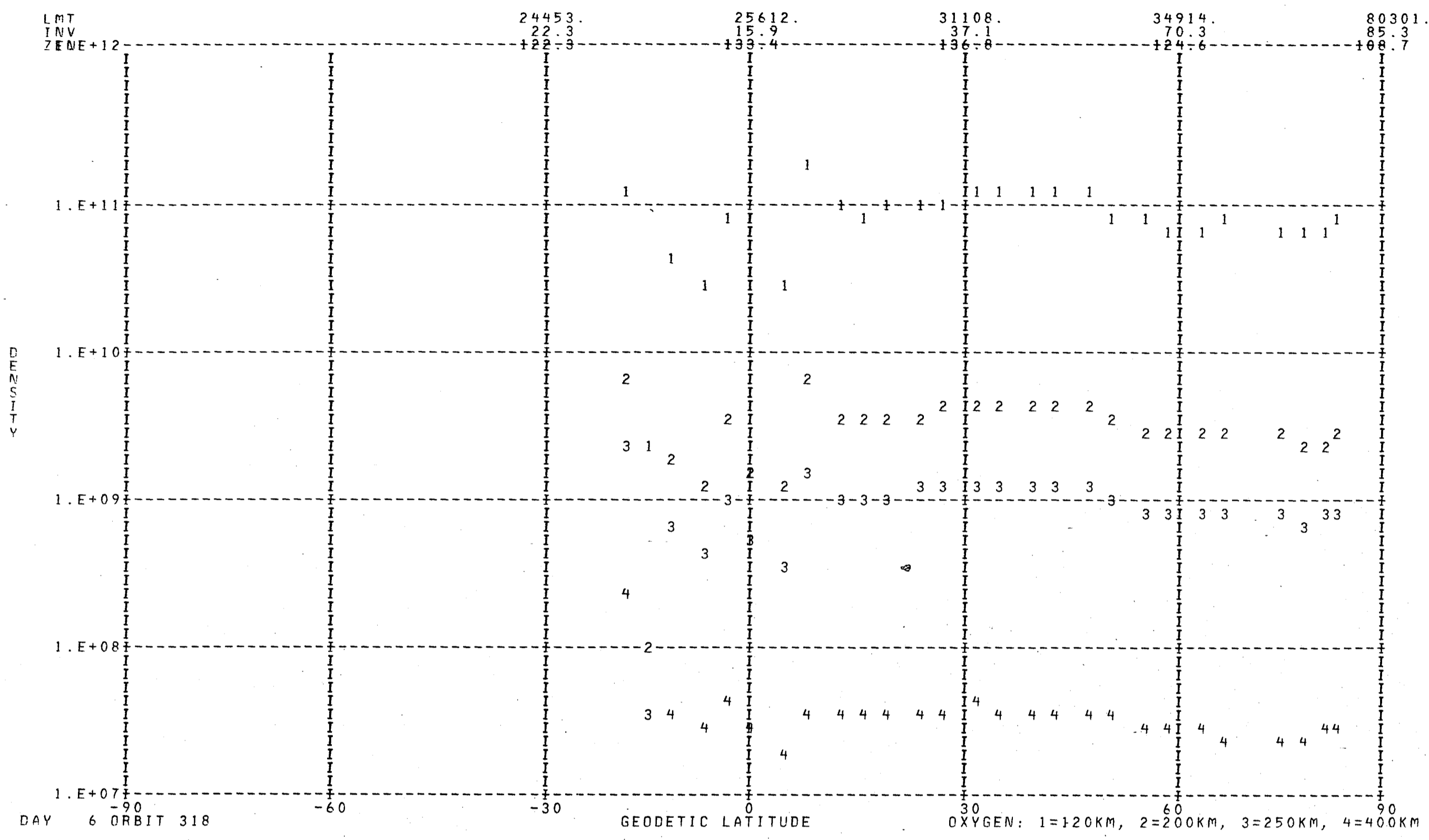
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112854.	233.	2.311E 07	778.	795.	82.38	297.81	329.81	87.	71410.	109.86	8.322E 07	2.859E 07	2.087E 07	9.158E 06
2	112954.	233.	2.149E 07	811.	830.	79.93	275.67	4958.37	89.	54636.	112.70	7.738E 07	2.638E 07	1.946E 07	8.836E 06
3	113054.	234.	2.390E 07	758.	775.	76.64	263.06	142.56	85.	45711.	115.47	8.660E 07	2.988E 07	2.166E 07	9.311E 06
4	113354.	246.	2.755E 07	724.	735.	65.27	246.88	11.51	73.	35527.	123.22	1.077E 08	3.749E 07	2.679E 07	1.100E 07
5	113454.	252.	2.232E 07	764.	775.	61.31	244.17	7.53	69.	34538.	125.56	9.031E 07	3.116E 07	2.259E 07	9.710E 06
6	113554.	260.	1.828E 07	781.	790.	57.33	242.02	5.34	64.	33801.	127.74	7.727E 07	2.658E 07	1.937E 07	8.455E 06
7	113654.	269.	2.136E 07	773.	780.	53.33	240.25	4.02	60.	33155.	129.76	9.542E 07	3.289E 07	2.389E 07	1.032E 07
8	113754.	279.	2.136E 07	785.	790.	49.33	238.74	3.17	56.	32653.	131.58	1.009E 08	3.472E 07	2.530E 07	1.105E 07
9	113854.	291.	1.973E 07	736.	740.	45.32	237.42	2.59	52.	32237.	133.17	1.017E 08	3.536E 07	2.532E 07	1.046E 07
10	113954.	304.	1.669E 07	742.	745.	41.32	236.25	2.19	47.	31855.	134.53	9.253E 07	3.213E 07	2.305E 07	9.580E 06
11	114054.	317.	1.597E 07	743.	745.	37.33	235.18	1.89	43.	31540.	135.63	9.604E 07	3.335E 07	2.392E 07	9.944E 06
12	114154.	332.	1.166E 07	754.	755.	33.34	234.20	1.67	39.	31245.	136.45	7.581E 07	2.627E 07	1.891E 07	7.952E 06
13	114254.	348.	9.703E 06	764.	765.	29.37	233.29	1.51	36.	31006.	136.98	6.846E 07	2.367E 07	1.710E 07	7.272E 06
14	114354.	365.	9.173E 06	779.	780.	25.42	232.43	1.39	32.	30739.	137.22	7.005E 07	2.415E 07	1.754E 07	7.577E 06
15	114454.	382.	6.409E 06	790.	790.	21.47	231.61	1.29	28.	30523.	137.16	5.332E 07	1.834E 07	1.333E 07	5.834E 06
16	114554.	401.	5.238E 06	780.	780.	17.55	230.83	1.22	25.	30314.	136.81	4.865E 07	1.677E 07	1.218E 07	5.262E 06
17	114654.	420.	4.030E 06	780.	780.	13.65	230.07	1.16	22.	30112.	136.17	4.147E 07	1.429E 07	1.038E 07	4.485E 06
18	114754.	440.	4.902E 06	770.	770.	9.76	229.33	1.12	19.	25914.	135.28	5.688E 07	1.965E 07	1.422E 07	6.079E 06
19	114854.	460.	3.564E 06	690.	690.	5.90	228.60	1.09	17.	25719.	134.15	5.354E 07	1.880E 07	1.319E 07	5.117E 06
20	114954.	480.	2.703E 06	865.	865.	2.06	227.88	1.08	15.	25527.	132.80	3.372E 07	1.140E 07	8.496E 06	3.979E 06
21	115054.	501.	2.932E 06	905.	905.	-1.75	227.17	1.07	15.	25336.	131.25	3.825E 07	1.281E 07	9.644E 06	4.666E 06
22	115154.	523.	5.222E 06	835.	835.	-5.54	226.46	1.07	15.	25145.	129.53	8.350E 07	2.843E 07	2.101E 07	9.582E 06
23	115254.	544.	1.276E 06	970.	970.	-9.31	225.74	1.08	16.	24953.	127.67	1.842E 07	6.076E 06	4.638E 06	2.352E 06
24	115354.	565.	8.516E 05	910.	910.	-13.05	225.02	1.11	18.	24800.	125.67	1.467E 07	4.908E 06	3.698E 06	1.796E 06
25	115454.	586.	8.244E 05	960.	960.	-16.77	224.29	1.14	21.	24604.	123.57	1.441E 07	4.764E 06	3.630E 06	1.828E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

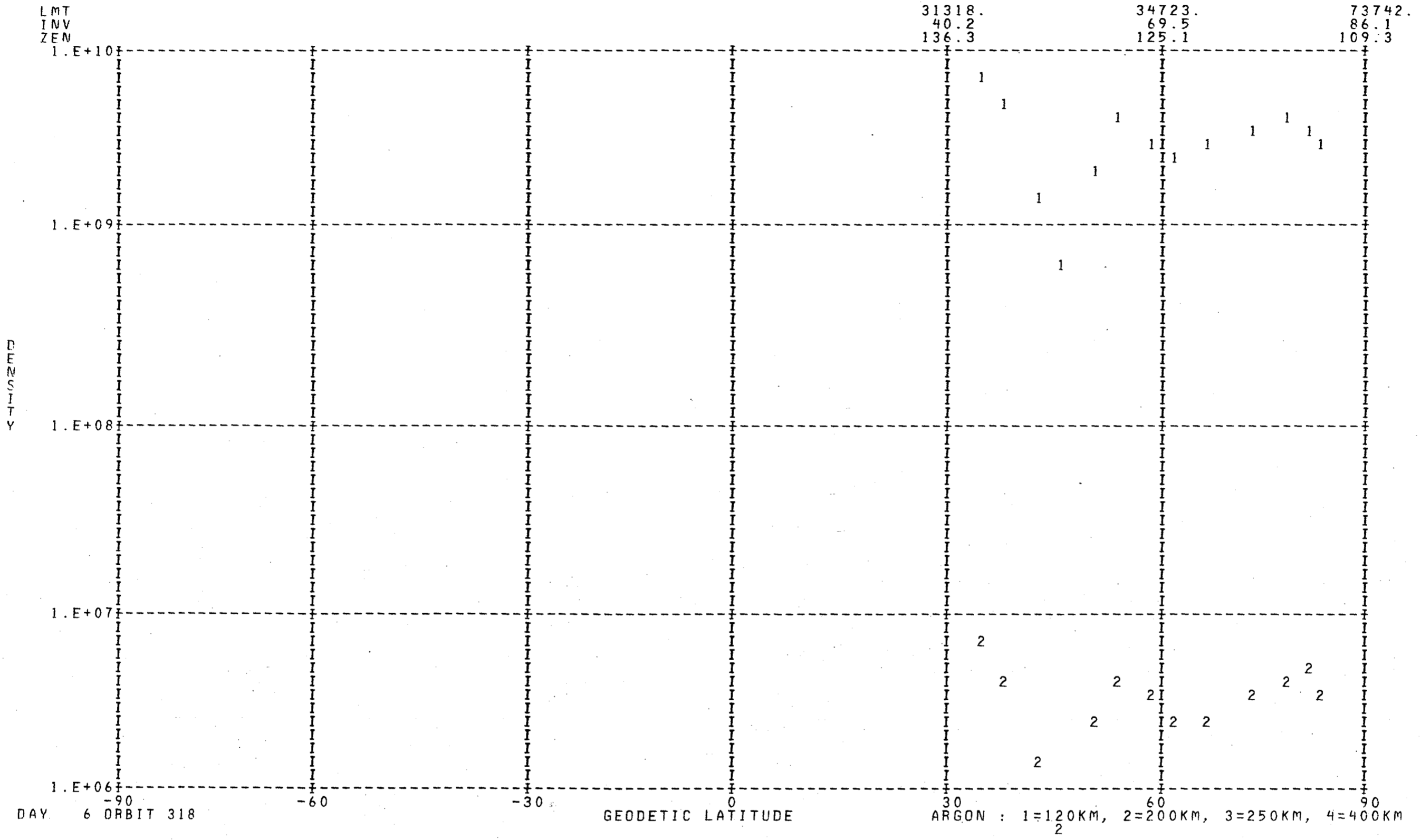
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112830.	233.	1.313E 09	778.	795.	82.92	310.12	147.25	85.	80301.	108.70	6.979E 10	2.944E 09	8.914E 08	3.373E 07
2	112930.	233.	1.149E 09	778.	795.	81.06	283.08	5156.65	89.	61551.	111.57	6.021E 10	2.540E 09	7.690E 08	2.910E 07
3	113030.	233.	1.065E 09	758.	775.	78.02	267.30	321.14	87.	51343.	114.37	5.885E 10	2.437E 09	7.174E 08	2.497E 07
4	113130.	235.	1.080E 09	740.	755.	74.48	258.10	63.13	83.	43756.	117.09	6.524E 10	2.648E 09	7.569E 08	2.412E 07
5	113330.	243.	9.503E 08	724.	735.	66.84	248.18	14.06	75.	40016.	122.24	7.336E 10	2.915E 09	8.074E 08	2.345E 07
6	113430.	249.	8.225E 08	764.	775.	62.90	245.18	8.82	70.	34914.	124.64	6.658E 10	2.757E 09	8.117E 08	2.825E 07
7	113530.	257.	6.743E 08	781.	790.	58.93	242.83	6.08	66.	34051.	126.89	6.233E 10	2.618E 09	7.872E 08	2.918E 07
8	113630.	265.	6.248E 08	773.	780.	54.93	240.92	4.47	62.	33413.	128.97	7.220E 10	3.004E 09	8.907E 08	3.167E 07
9	113730.	275.	5.958E 08	785.	790.	50.93	239.32	3.47	58.	32847.	130.87	8.362E 10	3.512E 09	1.056E 09	3.915E 07
10	113830.	286.	5.088E 08	736.	740.	46.92	237.93	2.80	53.	32414.	132.56	1.093E 11	4.366E 09	1.219E 09	3.625E 07
11	113930.	298.	3.912E 08	742.	745.	42.92	236.70	2.33	49.	32020.	134.02	1.100E 11	4.417E 09	1.243E 09	3.783E 07
12	114030.	312.	2.963E 08	743.	745.	38.92	235.60	2.00	45.	31655.	135.22	1.138E 11	4.572E 09	1.287E 09	3.916E 07
13	114130.	326.	2.164E 08	754.	755.	34.94	234.59	1.75	41.	31353.	136.16	1.106E 11	4.491E 09	1.283E 09	4.090E 07
14	114230.	342.	1.566E 08	764.	765.	30.96	233.65	1.57	37.	31108.	136.81	1.080E 11	4.428E 09	1.285E 09	4.281E 07
15	114330.	358.	1.048E 08	779.	780.	27.00	232.77	1.43	33.	30837.	137.16	9.596E 10	3.993E 09	1.184E 09	4.209E 07
16	114430.	375.	7.124E 07	790.	790.	23.05	231.94	1.32	30.	30616.	137.22	8.971E 10	3.767E 09	1.133E 09	4.200E 07
17	114530.	393.	4.397E 07	780.	780.	19.12	231.14	1.24	26.	30405.	136.98	8.690E 10	3.616E 09	1.072E 09	3.812E 07
18	114630.	412.	2.720E 07	780.	780.	15.21	230.37	1.18	23.	30200.	136.46	8.066E 10	3.356E 09	9.951E 08	3.538E 07
19	114730.	432.	1.786E 07	770.	770.	11.31	229.62	1.13	20.	30000.	135.67	8.670E 10	3.573E 09	1.044E 09	3.557E 07
20	114830.	452.	1.033E 07	690.	690.	7.44	228.89	1.10	18.	25805.	134.63	1.619E 11	6.098E 09	1.563E 09	3.610E 07
21	114930.	472.	4.935E 06	865.	865.	3.59	228.17	1.08	16.	25612.	133.36	2.733E 10	1.218E 09	4.025E 08	1.979E 07
22	115030.	493.	5.461E 06	905.	905.	-0.22	227.45	1.07	15.	25420.	131.89	3.400E 10	1.555E 09	5.364E 08	3.007E 07
23	115130.	514.	4.675E 06	835.	835.	-4.02	226.74	1.07	15.	25229.	130.24	7.303E 10	3.185E 09	1.016E 09	4.489E 07
24	115230.	535.	3.119E 06	970.	970.	-7.80	226.03	1.08	16.	25038.	128.43	2.655E 10	1.255E 09	4.608E 08	3.122E 07
25	115330.	557.	2.147E 06	910.	910.	-11.56	225.31	1.10	17.	24846.	126.48	4.034E 10	1.850E 09	6.415E 08	3.653E 07
26	115430.	578.	1.195E 05	960.	960.	-15.29	224.58	1.13	20.	24651.	124.42	2.220E 09	1.045E 08	3.801E 07	2.506E 06
27	115530.	599.	1.180E 07	1100.	1100.	-18.99	223.84	1.17	22.	24453.	122.26	1.238E 11	6.117E 09	2.476E 09	2.286E 08

////////



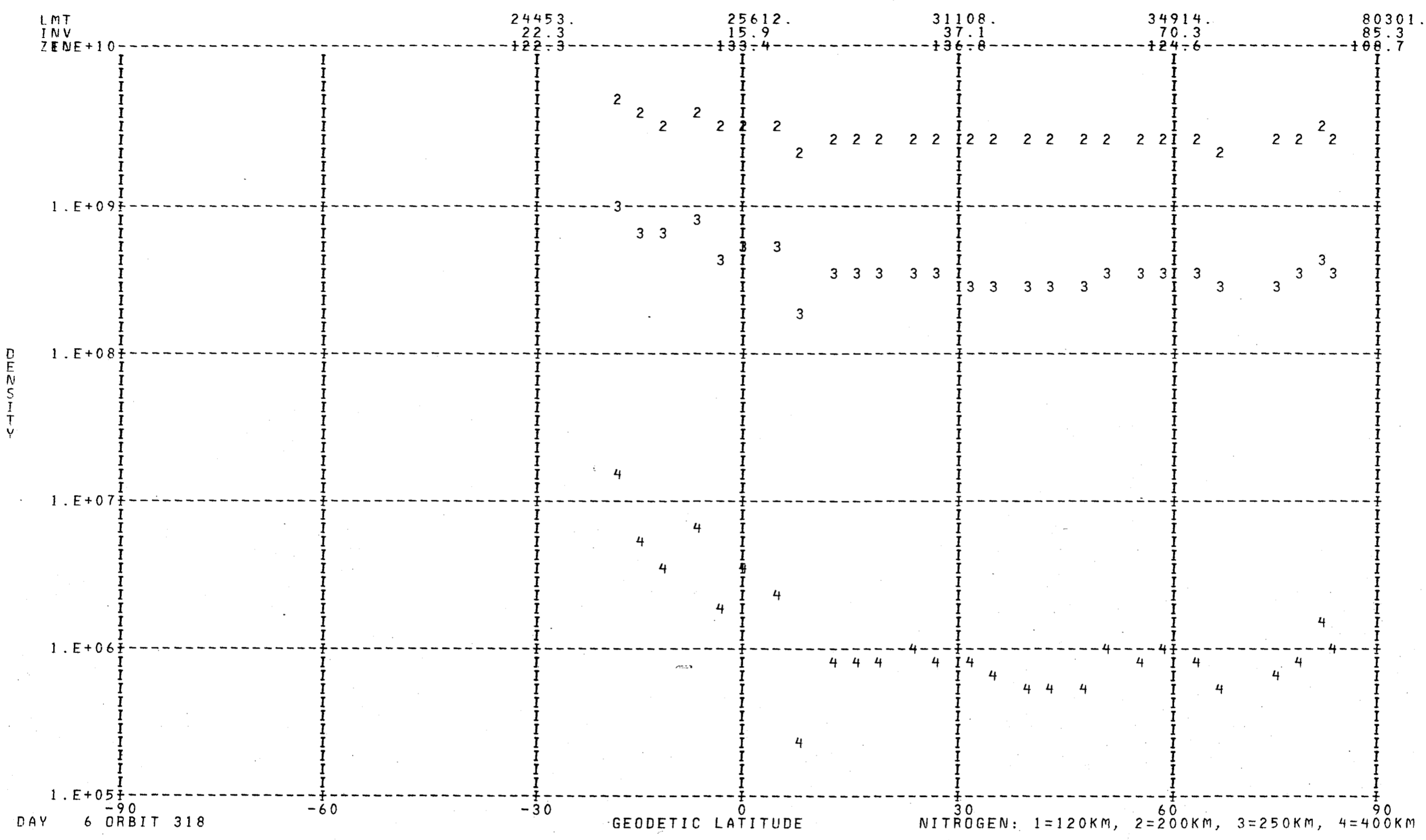
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112842.	233.	4.964E 05	778.	795.	82.69	303.74	211.55	86.	73742.	109.28	3.114E 09	3.499E 06	1.885E 05	5.358E 01
2	112942.	233.	6.962E 05	811.	830.	80.51	279.16	2394.49	***	60022.	112.13	3.458E 09	4.447E 06	2.692E 05	1.078E 02
3	113042.	234.	5.084E 05	758.	775.	77.34	265.07	205.46	86.	50500.	114.92	3.756E 09	3.885E 06	1.948E 05	4.491E 01
4	113150.	236.	3.700E 05	740.	755.	73.74	256.73	51.08	82.	43238.	117.62	3.606E 09	3.418E 06	1.589E 05	2.938E 01
5	113342.	245.	1.608E 05	724.	735.	66.05	247.51	12.68	74.	35747.	122.73	3.091E 09	2.673E 06	1.147E 05	1.681E 01
6	113442.	251.	1.269E 05	764.	775.	62.11	244.66	8.13	69.	34723.	125.10	2.559E 09	2.647E 06	1.327E 05	3.060E 01
7	113542.	258.	1.066E 05	781.	790.	58.13	242.42	5.69	65.	33924.	127.32	2.936E 09	3.233E 06	1.711E 05	4.620E 01
8	113642.	267.	7.699E 04	773.	780.	54.13	240.58	4.24	61.	33303.	129.37	3.819E 09	4.035E 06	2.060E 05	5.011E 01
9	113742.	277.	2.747E 04	785.	790.	50.13	239.02	3.31	57.	32749.	131.23	2.192E 09	2.414E 06	1.278E 05	3.451E 01
10	113842.	289.	2.469E 03	736.	740.	46.12	237.67	2.69	52.	32325.	132.87	6.413E 08	5.677E 05	2.487E 04	3.867E 00
11	113942.	301.	3.063E 03	742.	745.	42.12	236.47	2.26	48.	31937.	134.28	1.558E 09	1.412E 06	6.310E 04	1.040E 01
12	114042.	315.	4.043E 03	743.	745.	38.13	235.39	1.94	44.	31617.	135.43	4.539E 09	4.112E 06	1.838E 05	3.030E 01
13	114142.	329.	3.135E 03	754.	755.	34.14	234.39	1.71	40.	31318.	136.31	7.105E 09	6.736E 06	3.132E 05	5.790E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112830.	233.	6.882E 08	778.	795.	82.92	310.12	147.25	85.	80301.	108.70	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
2	112930.	233.	8.098E 08	811.	830.	81.06	283.08	5156.65	89.	61551.	111.57	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
3	113030.	233.	6.358E 08	758.	775.	78.02	267.30	321.14	87.	51343.	114.37	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
4	113130.	235.	5.308E 08	740.	755.	74.48	258.10	63.13	83.	43756.	117.09	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
5	113330.	243.	3.395E 08	724.	735.	66.84	248.18	14.06	75.	40016.	122.24	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
6	113430.	249.	3.302E 08	764.	775.	62.90	245.18	8.82	70.	34914.	124.64	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
7	113530.	257.	2.689E 08	781.	790.	58.93	242.83	6.08	66.	34051.	126.89	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
8	113630.	265.	1.800E 08	773.	780.	54.93	240.92	4.47	62.	33413.	128.97	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
9	113730.	275.	1.282E 08	785.	790.	50.93	239.32	3.47	58.	32847.	130.87	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
10	113830.	286.	5.814E 07	736.	740.	46.92	237.93	2.80	53.	32414.	132.56	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
11	113930.	298.	3.724E 07	742.	745.	42.92	236.70	2.33	49.	32020.	134.02	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
12	114030.	312.	2.117E 07	743.	745.	38.92	235.60	2.00	45.	31655.	135.22	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
13	114130.	326.	1.289E 07	754.	755.	34.94	234.59	1.75	41.	31353.	136.16	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
14	114230.	342.	7.949E 06	764.	765.	30.96	233.65	1.57	37.	31108.	136.81	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
15	114330.	358.	4.762E 06	779.	780.	27.00	232.77	1.43	33.	30837.	137.16	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
16	114430.	375.	2.844E 06	790.	790.	23.05	231.94	1.32	30.	30616.	137.22	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
17	114530.	393.	1.279E 06	780.	780.	19.12	231.14	1.24	26.	30405.	136.98	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	114630.	412.	6.439E 05	780.	780.	15.21	230.37	1.18	23.	30200.	136.46	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
19	114730.	432.	2.544E 05	770.	770.	11.31	229.62	1.13	20.	30000.	135.67	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
20	114830.	452.	3.188E 04	690.	690.	7.44	228.89	1.10	18.	25805.	134.63	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
21	114930.	472.	2.298E 05	865.	865.	3.59	228.17	1.08	16.	25612.	133.36	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
22	115030.	493.	1.872E 05	905.	905.	-0.22	227.45	1.07	15.	25420.	131.89	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
23	115130.	514.	3.657E 04	835.	835.	-4.02	226.74	1.07	15.	25229.	130.24	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
24	115230.	535.	1.133E 05	970.	970.	-7.80	226.03	1.08	16.	25038.	128.43	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
25	115330.	557.	2.831E 04	910.	910.	-11.56	225.31	1.10	17.	24846.	126.48	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
26	115430.	578.	2.954E 04	960.	960.	-15.29	224.58	1.13	20.	24651.	124.42	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
27	115530.	599.	8.388E 04	1100.	1100.	-18.99	223.84	1.17	22.	24453.	122.26	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07

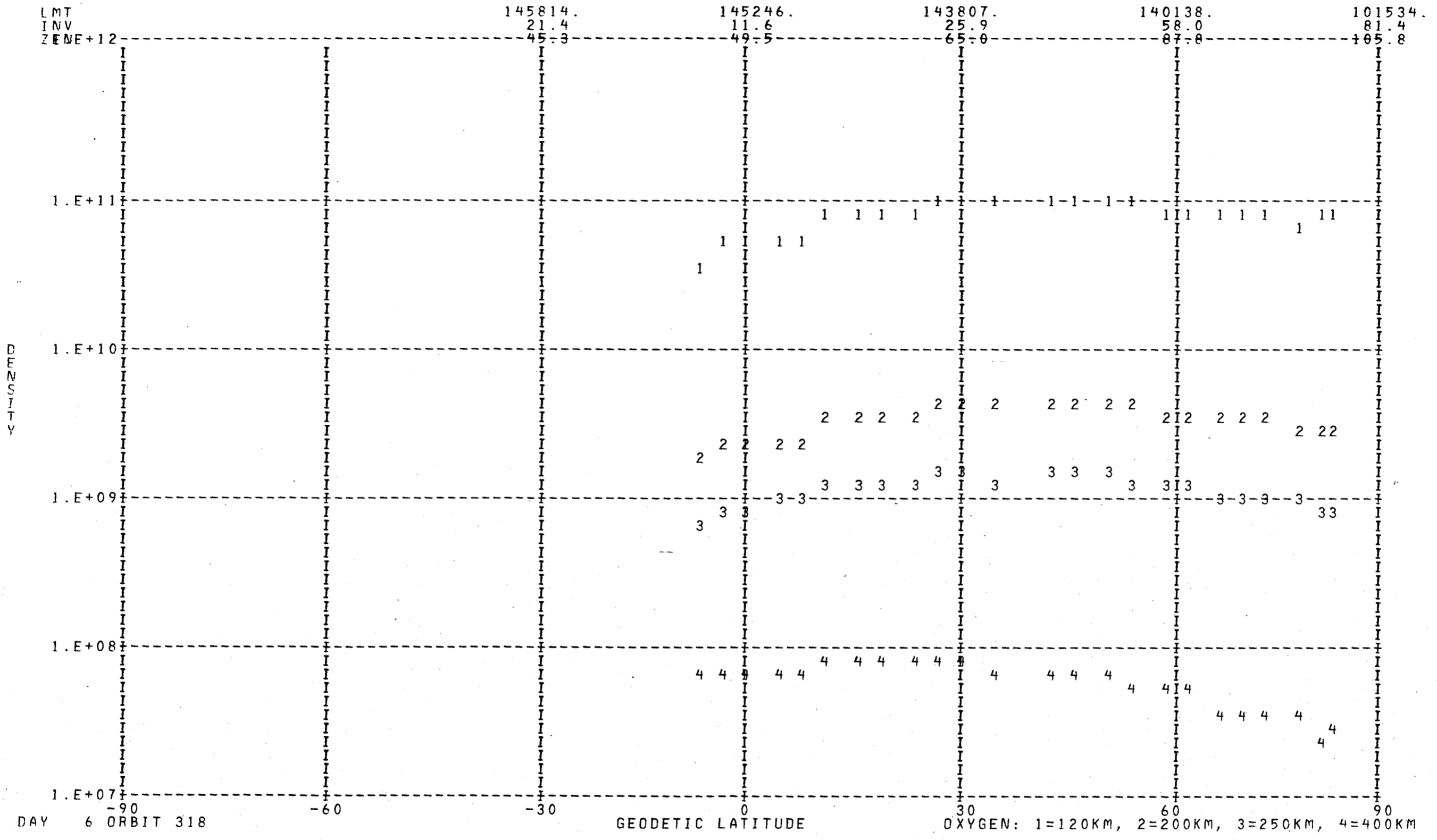


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110354.	582.	1.344E 06	1110.	1110.	-6.23	59.89	1.13	20.	145730.	45.73	1.921E 07	6.130E 06	4.787E 06	2.631E 06
2	110454.	561.	1.743E 06	1060.	1060.	-2.50	59.19	1.09	16.	145541.	47.03	2.427E 07	7.835E 06	6.075E 06	3.254E 06
3	110554.	540.	1.753E 06	1055.	1055.	1.24	58.48	1.06	13.	145352.	48.52	2.265E 07	7.320E 06	5.672E 06	3.029E 06
4	110654.	519.	2.398E 06	1035.	1035.	5.01	57.77	1.04	11.	145201.	50.21	2.913E 07	9.461E 06	7.307E 06	3.858E 06
5	110754.	498.	2.021E 06	1045.	1045.	8.81	57.05	1.03	10.	145009.	52.07	2.243E 07	7.268E 06	5.623E 06	2.986E 06
6	110854.	478.	2.705E 06	985.	985.	12.63	56.33	1.03	10.	144814.	54.08	2.916E 07	9.585E 06	7.338E 06	3.758E 06
7	110954.	458.	2.865E 06	990.	990.	16.47	55.58	1.05	13.	144615.	56.24	2.826E 07	9.279E 06	7.111E 06	3.653E 06
8	111054.	438.	3.250E 06	970.	970.	20.32	54.81	1.08	16.	144410.	58.53	2.997E 07	9.887E 06	7.547E 06	3.827E 06
9	111154.	419.	4.219E 06	955.	955.	24.20	54.01	1.12	19.	144158.	60.94	3.621E 07	1.199E 07	9.123E 06	4.579E 06
10	111254.	400.	5.642E 06	925.	925.	28.10	53.17	1.19	23.	143937.	63.45	4.554E 07	1.518E 07	1.148E 07	5.640E 06
11	111354.	382.	6.955E 06	915.	915.	32.01	52.29	1.27	28.	143705.	66.05	5.205E 07	1.740E 07	1.312E 07	6.399E 06
12	111454.	365.	7.879E 06	894.	895.	35.94	51.34	1.38	32.	143418.	68.74	5.508E 07	1.849E 07	1.389E 07	6.666E 06
13	111654.	333.	1.310E 07	849.	850.	43.84	49.20	1.69	40.	142744.	74.31	8.034E 07	2.726E 07	2.023E 07	9.352E 06
14	111754.	318.	1.252E 07	843.	845.	47.80	47.95	1.92	44.	142344.	77.18	7.140E 07	2.426E 07	1.797E 07	8.273E 06
15	111854.	305.	5.110E 07	838.	840.	51.77	46.53	2.22	48.	141904.	80.09	2.722E 08	9.258E 07	6.851E 07	3.139E 07
16	111954.	292.	5.149E 07	832.	835.	55.73	44.89	2.61	52.	141329.	83.04	2.572E 08	8.758E 07	6.471E 07	2.951E 07
17	112054.	281.	1.615E 07	850.	855.	59.69	42.92	3.15	56.	140636.	86.02	7.555E 07	2.561E 07	1.903E 07	8.836E 06
18	112154.	270.	1.421E 07	834.	840.	63.63	40.48	3.91	60.	135752.	89.02	6.312E 07	2.147E 07	1.588E 07	7.278E 06
19	112254.	261.	1.959E 07	783.	790.	67.54	37.34	5.02	63.	134618.	92.03	8.345E 07	2.870E 07	2.091E 07	9.131E 06
20	112354.	253.	2.078E 07	776.	785.	71.38	33.06	6.76	67.	133009.	95.05	8.461E 07	2.913E 07	2.119E 07	9.205E 06
21	112454.	247.	1.649E 07	774.	785.	75.10	26.79	9.70	71.	130606.	98.06	6.455E 07	2.223E 07	1.617E 07	7.023E 06
22	112554.	241.	1.733E 07	801.	815.	78.57	16.81	15.23	75.	122709.	101.05	6.559E 07	2.243E 07	1.648E 07	7.376E 06
23	112654.	237.	2.213E 07	746.	760.	81.47	359.49	27.60	79.	111853.	104.02	8.187E 07	2.834E 07	2.044E 07	8.642E 06
24	112754.	234.	2.401E 07	750.	765.	83.03	330.55	65.92	83.	92409.	106.96	8.722E 07	3.018E 07	2.180E 07	9.269E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110330.	590.	4.093E 06	1110.	1110.	-7.72	60.17	1.15	21.	145814.	45.28	3.561E 10	1.764E 09	7.184E 08	6.771E 07
2	110430.	569.	5.543E 06	1060.	1060.	-4.00	59.47	1.10	18.	145624.	46.48	4.684E 10	2.290E 09	9.021E 08	7.638E 07
3	110530.	548.	7.282E 06	1055.	1055.	-0.26	58.76	1.07	15.	145435.	47.90	4.601E 10	2.246E 09	8.817E 08	7.381E 07
4	110630.	527.	9.900E 06	1035.	1035.	3.50	58.06	1.04	12.	145246.	49.51	5.045E 10	2.447E 09	9.466E 08	7.565E 07
5	110730.	506.	1.392E 07	1045.	1045.	7.29	57.34	1.03	10.	145054.	51.30	4.862E 10	2.366E 09	9.220E 08	7.543E 07
6	110830.	486.	2.172E 07	985.	985.	11.10	56.62	1.03	10.	144901.	53.26	7.418E 10	3.531E 09	1.313E 09	9.258E 07
7	110930.	466.	2.978E 07	990.	990.	14.93	55.88	1.04	11.	144703.	55.36	7.065E 10	3.370E 09	1.258E 09	8.990E 07
8	111030.	446.	4.120E 07	970.	970.	18.78	55.12	1.07	14.	144501.	57.60	7.699E 10	3.641E 09	1.336E 09	9.055E 07
9	111130.	426.	5.679E 07	955.	955.	22.65	54.33	1.10	18.	144252.	59.96	8.139E 10	3.822E 09	1.384E 09	8.999E 07
10	111230.	407.	7.439E 07	925.	925.	26.54	53.51	1.16	22.	144035.	62.43	8.755E 10	4.049E 09	1.425E 09	8.496E 07
11	111330.	389.	9.997E 07	915.	915.	30.45	52.65	1.23	26.	143807.	65.00	8.811E 10	4.052E 09	1.412E 09	8.168E 07
12	111430.	372.	1.268E 08	894.	895.	34.37	51.73	1.33	30.	143526.	67.65	8.778E 10	3.990E 09	1.362E 09	7.401E 07
13	111530.	339.	2.256E 08	849.	850.	42.22	49.66	1.62	38.	142910.	73.17	9.922E 10	4.376E 09	1.421E 09	6.631E 07
14	111730.	324.	3.149E 08	843.	845.	46.22	48.47	1.82	42.	142524.	76.02	1.041E 11	4.574E 09	1.477E 09	6.767E 07
15	111830.	310.	4.038E 08	838.	840.	50.18	47.12	2.09	46.	142102.	78.92	1.018E 11	4.457E 09	1.430E 09	6.437E 07
16	111930.	297.	4.645E 08	832.	835.	54.15	45.58	2.44	50.	141551.	81.86	9.084E 10	3.962E 09	1.263E 09	5.583E 07
17	112030.	285.	5.845E 08	850.	855.	58.11	43.75	2.91	54.	140932.	84.83	8.412E 10	3.724E 09	1.216E 09	5.777E 07
18	112130.	274.	7.056E 08	834.	840.	62.06	41.53	3.57	58.	140138.	87.82	8.435E 10	3.693E 09	1.185E 09	5.333E 07
19	112230.	265.	7.454E 08	783.	790.	65.98	38.70	4.52	62.	135121.	90.83	8.236E 10	3.459E 09	1.040E 09	3.856E 07
20	112330.	256.	8.384E 08	776.	785.	69.85	34.95	5.96	66.	133719.	93.84	7.748E 10	3.239E 09	9.672E 08	3.512E 07
21	112430.	249.	1.063E 09	774.	785.	73.63	29.62	8.32	70.	131660.	96.85	8.323E 10	3.480E 09	1.039E 09	3.773E 07
22	112530.	243.	1.074E 09	801.	815.	77.23	21.42	12.54	74.	124513.	99.85	6.902E 10	2.962E 09	9.211E 08	3.774E 07
23	112630.	239.	1.073E 09	746.	760.	80.42	7.63	21.25	77.	115103.	102.84	6.931E 10	2.828E 09	8.144E 08	2.654E 07
24	112730.	235.	1.221E 09	750.	765.	82.64	343.51	44.35	81.	101534.	105.79	7.203E 10	2.954E 09	8.570E 08	2.856E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111642.	336.	3.629E 03	849.	850.	43.05	49.43	1.65	39.	142828.	73.74	3.410E 09	4.711E 06	3.034E 05	1.458E 02
2	111742.	321.	4.073E 03	843.	845.	47.01	48.21	1.87	43.	142435.	76.60	1.908E 09	2.590E 06	1.642E 05	7.548E 01
3	111842.	307.	3.389E 03	838.	840.	50.97	46.83	2.15	47.	142004.	79.51	8.223E 08	1.096E 06	6.848E 04	3.007E 01
4	111942.	294.	1.342E 08	832.	835.	54.94	45.24	2.52	51.	141441.	82.45	1.760E 13	2.305E 10	1.418E 09	5.945E 05
5	112042.	283.	7.451E 04	850.	855.	58.90	43.34	3.03	55.	140806.	85.42	4.455E 09	6.262E 06	4.094E 05	2.057E 02
6	112142.	272.	2.523E 04	834.	840.	62.84	41.02	3.73	59.	135948.	88.42	9.858E 08	1.315E 06	8.210E 04	3.605E 01
7	112242.	263.	1.799E 05	783.	790.	66.76	38.04	4.76	63.	134854.	91.43	6.388E 09	7.034E 06	3.723E 05	1.005E 02
8	112342.	255.	1.454E 05	776.	785.	70.62	34.04	6.34	67.	133352.	94.44	3.389E 09	3.656E 06	1.901E 05	4.873E 01
9	112442.	248.	1.911E 05	774.	785.	74.37	28.27	8.97	70.	131148.	97.45	3.000E 09	3.236E 06	1.683E 05	4.314E 01
10	112542.	242.	3.409E 05	801.	815.	77.91	19.24	13.79	74.	123641.	100.45	3.147E 09	3.826E 06	2.205E 05	7.652E 01
11	112642.	238.	2.678E 05	746.	760.	80.97	3.79	24.11	78.	113554.	103.43	2.819E 09	2.733E 06	1.295E 05	2.533E 01
12	112742.	235.	4.380E 05	750.	765.	82.88	337.21	53.53	82.	95034.	106.38	3.710E 09	3.676E 06	1.776E 05	3.672E 01

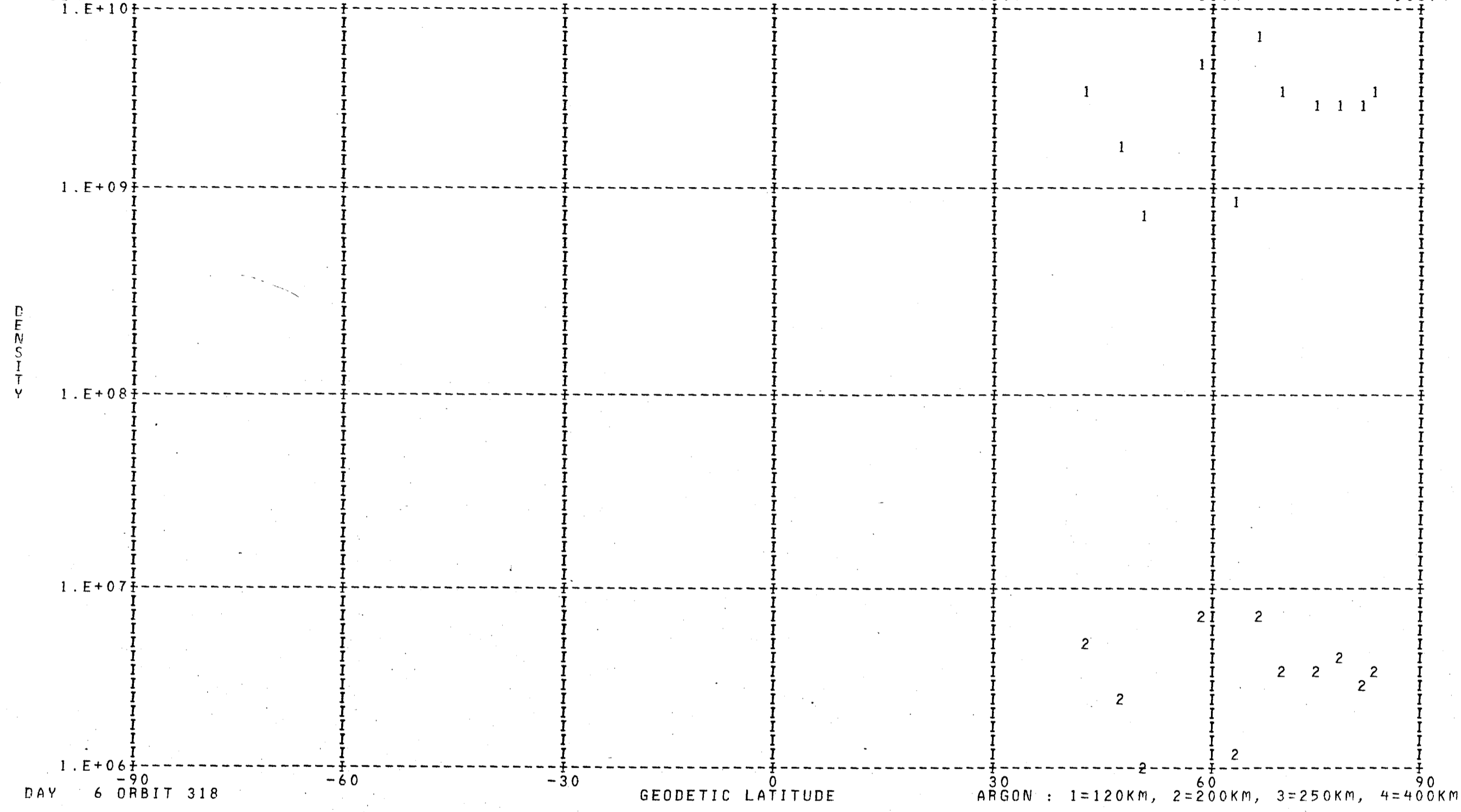
////////

LMT
INV
ZEN

142828.
39.0
73.7

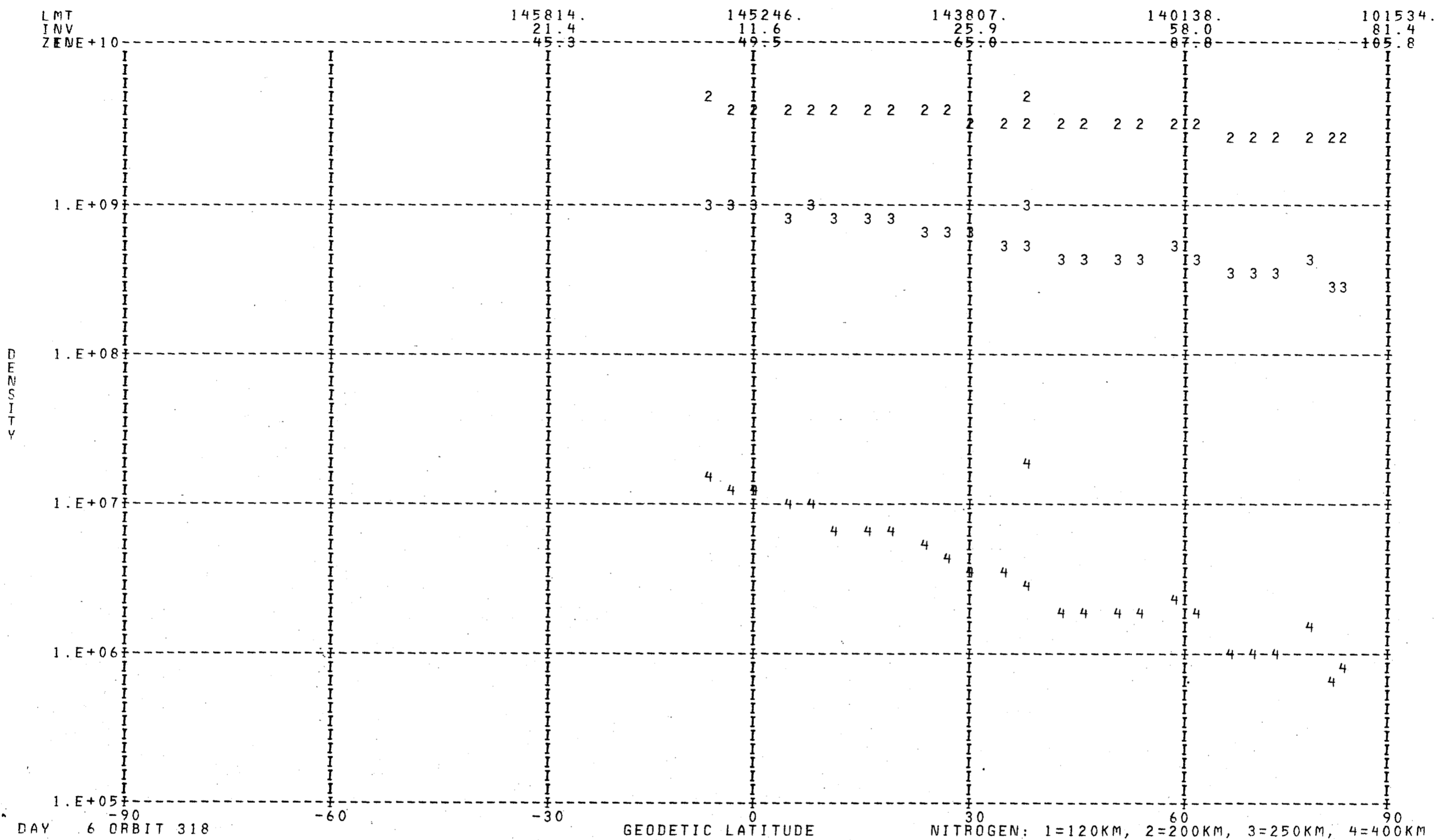
135948.
58.8
88.4

95034.
82.1
106.4



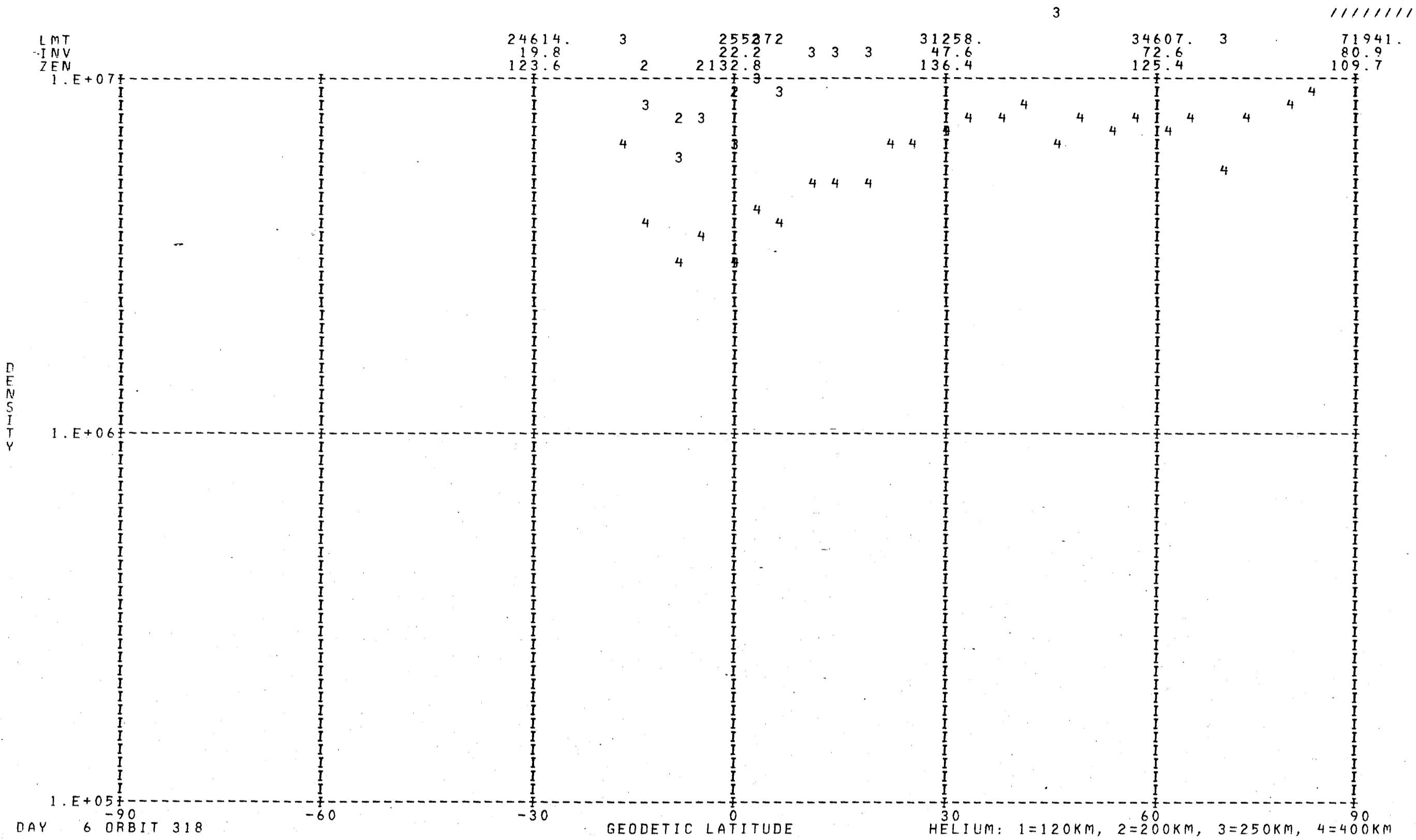
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110330.	590.	1.184E 05	1110.	1110.	-7.72	60.17	1.15	21.	145814.	45.28	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
2	110430.	569.	1.186E 05	1060.	1060.	-4.00	59.47	1.10	18.	145624.	46.48	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
3	110530.	548.	1.976E 05	1055.	1055.	-0.26	58.76	1.07	15.	145435.	47.90	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
4	110630.	527.	2.836E 05	1035.	1035.	3.50	58.06	1.04	12.	145246.	49.51	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
5	110730.	506.	5.435E 05	1045.	1045.	7.29	57.34	1.03	10.	145054.	51.30	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
6	110830.	486.	5.902E 05	985.	985.	11.10	56.62	1.03	10.	144901.	53.26	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
7	110930.	466.	1.073E 06	990.	990.	14.93	55.88	1.04	11.	144703.	55.36	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
8	111030.	446.	1.667E 06	970.	970.	18.78	55.12	1.07	14.	144501.	57.60	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
9	111130.	426.	2.588E 06	955.	955.	22.65	54.33	1.10	18.	144252.	59.96	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
10	111230.	407.	3.608E 06	925.	925.	26.54	53.51	1.16	22.	144035.	62.43	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
11	111330.	389.	5.886E 06	915.	915.	30.45	52.65	1.23	26.	143807.	65.00	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
12	111430.	372.	8.745E 06	894.	895.	34.37	51.73	1.33	30.	143526.	67.65	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
13	111530.	355.	1.322E 07	874.	875.	38.31	50.74	1.46	34.	143229.	70.38	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
14	111530.	355.	5.823E 07	1123.	1125.	38.31	50.74	1.46	34.	143229.	70.38	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
15	111630.	339.	1.822E 07	849.	850.	42.26	49.66	1.62	38.	142910.	73.17	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
16	111730.	324.	3.080E 07	843.	845.	46.22	48.47	1.82	42.	142524.	76.02	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
17	111830.	310.	4.848E 07	838.	840.	50.18	47.12	2.09	46.	142102.	78.92	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
18	111930.	297.	7.526E 07	832.	835.	54.15	45.58	2.44	50.	141551.	81.86	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
19	112030.	285.	1.289E 08	850.	855.	58.11	43.75	2.91	54.	140932.	84.83	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
20	112130.	274.	1.795E 08	834.	840.	62.06	41.53	3.57	58.	140138.	87.82	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
21	112230.	265.	1.962E 08	783.	790.	65.98	38.70	4.52	62.	135121.	90.83	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
22	112330.	256.	2.671E 08	776.	785.	69.85	34.95	5.96	66.	133719.	93.84	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
23	112430.	249.	3.561E 08	774.	785.	73.63	29.62	8.32	70.	131660.	96.85	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
24	112530.	243.	5.137E 08	801.	815.	77.23	21.42	12.54	74.	124513.	99.85	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
25	112630.	239.	4.814E 08	746.	760.	80.42	7.63	21.25	77.	115103.	102.84	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
26	112730.	235.	5.653E 08	750.	765.	82.64	343.51	44.35	81.	101534.	105.79	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05



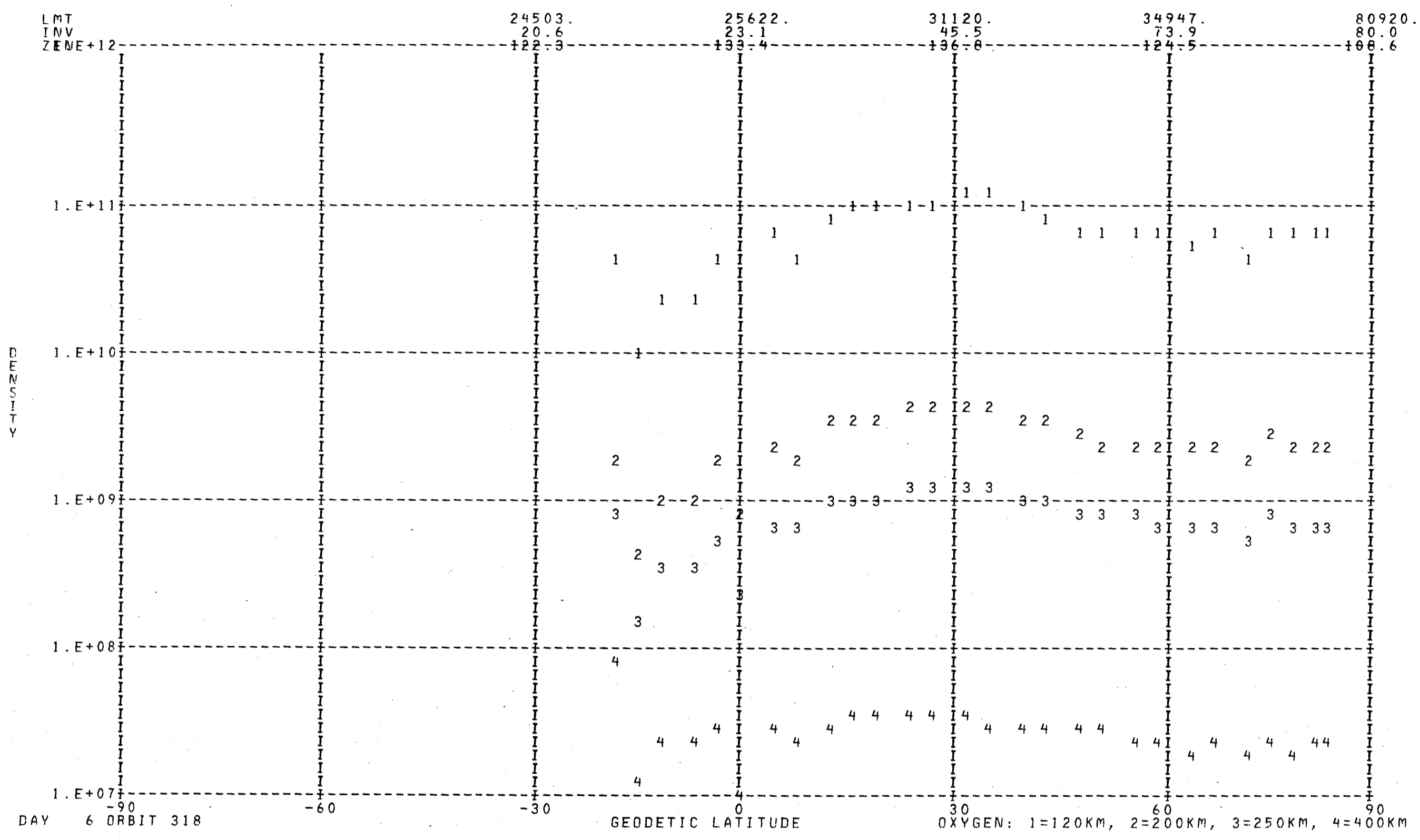
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81816.	233.	2.247E 07	754.	770.	82.46	346.83	40.17	81.	71941.	109.73	8.098E 07	2.797E 07	2.025E 07	8.655E 06
2	81916.	233.	2.014E 07	782.	800.	80.07	324.12	58.29	82.	54949.	112.57	7.240E 07	2.485E 07	1.816E 07	8.012E 06
3	82016.	234.	4.255E 07	744.	760.	76.81	311.18	59.94	83.	45903.	115.35	1.540E 08	5.329E 07	3.844E 07	1.625E 07
4	82116.	236.	1.957E 07	745.	760.	73.17	303.42	42.36	81.	42900.	118.04	7.185E 07	2.487E 07	1.794E 07	7.584E 06
5	82216.	240.	1.319E 07	760.	775.	69.36	298.31	26.26	79.	40936.	120.63	4.948E 07	1.707E 07	1.238E 07	5.321E 06
6	82316.	245.	1.856E 07	767.	780.	65.45	294.69	16.67	76.	35605.	123.11	7.177E 07	2.474E 07	1.797E 07	7.763E 06
7	82416.	251.	1.621E 07	759.	770.	61.50	291.95	11.19	73.	34607.	125.45	6.520E 07	2.252E 07	1.630E 07	6.968E 06
8	82516.	259.	1.633E 07	761.	770.	57.52	289.77	7.95	69.	33826.	127.65	6.873E 07	2.374E 07	1.718E 07	7.345E 06
9	82616.	268.	1.438E 07	783.	790.	53.52	287.98	5.93	66.	33216.	129.67	6.350E 07	2.184E 07	1.592E 07	6.949E 06
10	82716.	278.	1.486E 07	804.	810.	49.51	286.46	4.60	62.	32711.	131.49	6.911E 07	2.367E 07	1.736E 07	7.731E 06
11	82816.	289.	1.166E 07	796.	800.	45.50	285.14	3.68	59.	32253.	133.10	5.795E 07	1.989E 07	1.454E 07	6.413E 06
12	82916.	302.	1.352E 07	772.	775.	41.50	283.96	3.03	55.	31910.	134.47	7.286E 07	2.514E 07	1.823E 07	7.834E 06
13	83016.	315.	1.248E 07	748.	750.	37.51	282.89	2.56	51.	31553.	135.58	7.378E 07	2.559E 07	1.839E 07	7.689E 06
14	83116.	330.	1.092E 07	729.	730.	33.52	281.91	2.20	48.	31258.	136.41	7.145E 07	2.489E 07	1.775E 07	7.249E 06
15	83216.	346.	9.578E 06	739.	740.	29.54	280.99	1.93	44.	31018.	136.95	6.810E 07	2.367E 07	1.695E 07	7.004E 06
16	83316.	362.	7.976E 06	749.	750.	25.58	280.13	1.73	40.	30751.	137.20	6.179E 07	2.143E 07	1.540E 07	6.439E 06
17	83416.	380.	7.408E 06	760.	760.	21.64	279.31	1.57	37.	30534.	137.15	6.266E 07	2.169E 07	1.564E 07	6.615E 06
18	83516.	398.	4.940E 06	760.	760.	17.71	278.52	1.44	34.	30325.	136.80	4.626E 07	1.602E 07	1.155E 07	4.884E 06
19	83616.	417.	4.370E 06	760.	760.	13.81	277.76	1.34	30.	30122.	136.18	4.545E 07	1.573E 07	1.135E 07	4.798E 06
20	83716.	437.	3.936E 06	765.	765.	9.92	277.02	1.27	27.	25924.	135.30	4.526E 07	1.565E 07	1.131E 07	4.808E 06
21	83816.	457.	3.001E 06	830.	830.	6.05	276.29	1.21	25.	25729.	134.17	3.496E 07	1.192E 07	8.793E 06	3.992E 06
22	83916.	477.	2.718E 06	795.	795.	2.21	275.57	1.17	22.	25537.	132.83	3.702E 07	1.272E 07	9.284E 06	4.074E 06
23	84016.	498.	1.807E 06	840.	840.	-1.60	274.86	1.14	20.	25346.	131.29	2.545E 07	8.656E 06	6.405E 06	2.935E 06
24	84116.	519.	2.004E 06	865.	865.	-5.40	274.15	1.12	19.	25155.	129.57	3.006E 07	1.017E 07	7.574E 06	3.547E 06
25	84216.	541.	1.584E 06	950.	950.	-9.17	273.43	1.11	19.	25003.	127.71	2.315E 07	7.673E 06	5.834E 06	2.918E 06
26	84316.	562.	2.035E 06	985.	985.	-12.92	272.71	1.12	19.	24810.	125.72	3.108E 07	1.022E 07	7.821E 06	4.005E 06
27	84416.	583.	2.951E 06	1005.	1005.	-16.64	271.98	1.13	20.	24614.	123.62	4.784E 07	1.565E 07	1.203E 07	6.236E 06



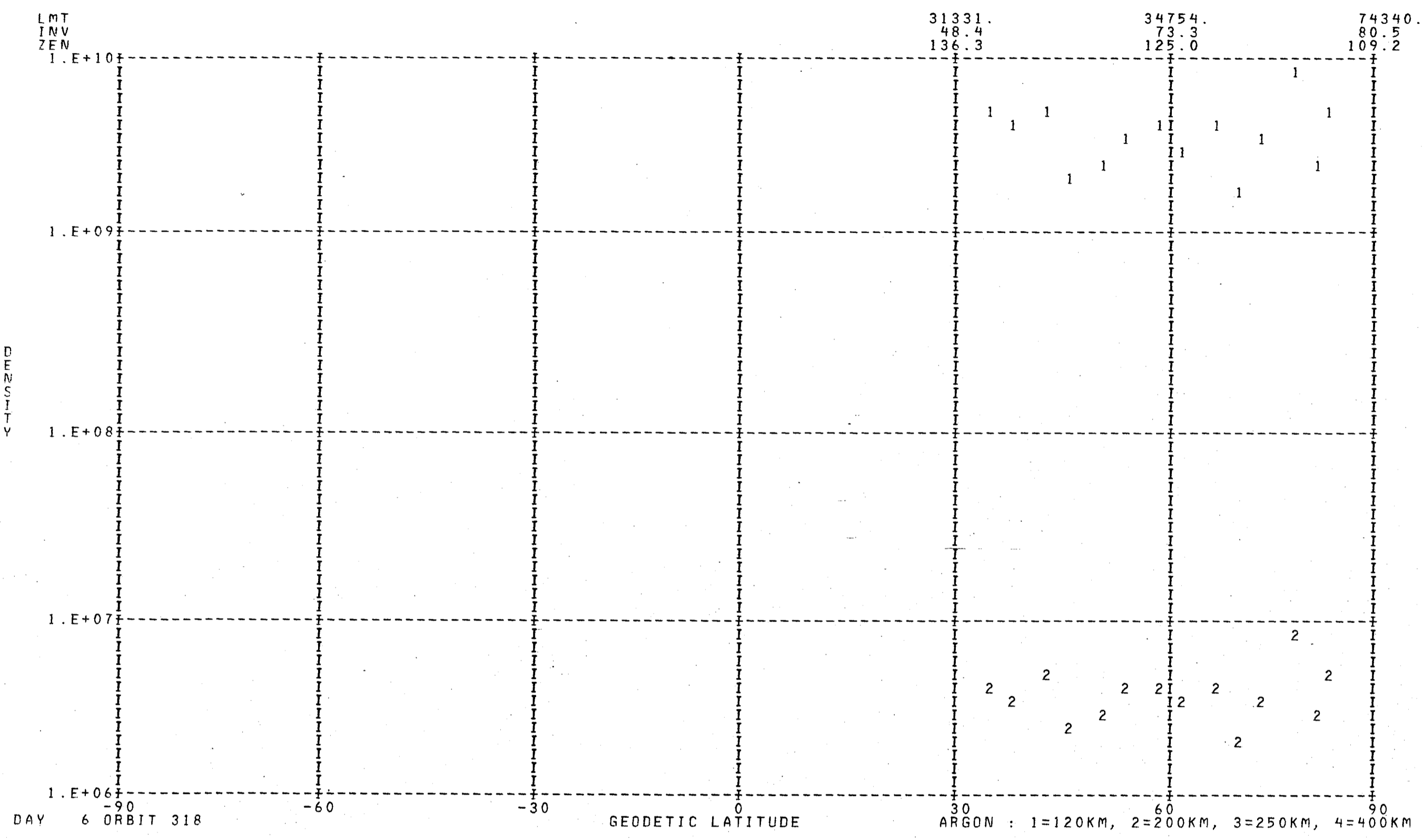
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81752.	233.	1.016E 09	754.	770.	82.96	359.35	33.34	80.	80920.	108.58	5.690E 10	2.345E 09	6.853E 08	2.334E 07
2	81852.	233.	1.055E 09	754.	770.	81.18	331.74	51.58	82.	61954.	111.45	5.791E 10	2.387E 09	6.975E 08	2.376E 07
3	81952.	233.	1.022E 09	744.	760.	78.18	315.52	62.53	83.	51602.	114.25	5.781E 10	2.359E 09	6.792E 08	2.214E 07
4	82052.	235.	1.096E 09	745.	760.	74.65	306.10	50.15	82.	43921.	116.97	6.483E 10	2.645E 09	7.617E 08	2.483E 07
5	82152.	238.	7.327E 08	760.	775.	70.90	300.13	31.87	80.	41627.	119.60	4.533E 10	1.877E 09	5.526E 08	1.923E 07
6	82252.	243.	8.574E 08	767.	780.	67.02	296.01	19.89	77.	40058.	122.13	5.836E 10	2.429E 09	7.201E 08	2.560E 07
7	82352.	248.	6.931E 08	759.	770.	63.08	292.96	13.03	74.	34947.	124.53	5.534E 10	2.281E 09	6.665E 08	2.270E 07
8	82452.	255.	6.473E 08	761.	770.	59.11	290.59	9.06	71.	34117.	126.79	6.109E 10	2.518E 09	7.358E 08	2.506E 07
9	82552.	264.	5.493E 08	783.	790.	55.12	288.66	6.64	67.	33435.	128.88	5.967E 10	2.506E 09	7.535E 08	2.794E 07
10	82652.	274.	4.675E 08	804.	810.	51.11	287.04	5.07	64.	32907.	130.79	5.963E 10	2.549E 09	7.874E 08	3.164E 07
11	82752.	284.	3.904E 08	796.	800.	47.11	285.65	4.01	60.	32431.	132.49	6.517E 10	2.761E 09	8.418E 08	3.251E 07
12	82852.	296.	3.394E 08	772.	775.	43.10	284.41	3.27	56.	32036.	133.95	8.081E 10	3.346E 09	9.851E 08	3.429E 07
13	82952.	310.	2.663E 08	748.	750.	39.10	283.30	2.73	53.	31709.	135.17	9.496E 10	3.835E 09	1.088E 09	3.388E 07
14	83052.	324.	2.003E 08	729.	730.	35.11	282.29	2.33	49.	31406.	136.11	1.098E 11	4.341E 09	1.193E 09	3.381E 07
15	83152.	339.	1.448E 08	739.	740.	31.13	281.35	2.03	45.	31120.	136.77	1.078E 11	4.308E 09	1.203E 09	3.576E 07
16	83252.	355.	1.010E 08	749.	750.	27.17	280.47	1.80	42.	30848.	137.14	1.032E 11	4.169E 09	1.182E 09	3.683E 07
17	83352.	373.	7.004E 07	760.	760.	23.22	279.63	1.63	38.	30628.	137.20	9.929E 10	4.052E 09	1.167E 09	3.802E 07
18	83452.	391.	4.397E 07	760.	760.	19.28	278.83	1.49	35.	30416.	136.98	9.305E 10	3.797E 09	1.093E 09	3.563E 07
19	83552.	409.	2.882E 07	760.	760.	15.37	278.06	1.38	32.	30211.	136.46	9.236E 10	3.769E 09	1.085E 09	3.537E 07
20	83652.	429.	1.698E 07	765.	765.	11.47	277.31	1.29	28.	30011.	135.68	8.021E 10	3.290E 09	9.543E 08	3.180E 07
21	83752.	449.	1.006E 07	830.	830.	7.60	276.58	1.23	26.	25815.	134.65	4.481E 10	1.947E 09	6.169E 08	2.676E 07
22	83852.	469.	6.594E 06	795.	795.	3.75	275.86	1.18	23.	25622.	133.39	5.796E 10	2.445E 09	7.404E 08	2.802E 07
23	83952.	490.	1.952E 06	840.	840.	-0.07	275.14	1.15	21.	25430.	131.93	1.825E 10	7.989E 08	2.563E 08	1.154E 07
24	84052.	511.	3.575E 06	865.	865.	-3.88	274.43	1.13	20.	25239.	130.28	4.129E 10	1.840E 09	6.081E 08	2.990E 07
25	84152.	532.	2.332E 06	950.	950.	-7.66	273.72	1.12	19.	25048.	128.47	2.145E 10	1.005E 09	3.622E 08	2.322E 07
26	84252.	553.	1.995E 06	985.	985.	-11.42	273.00	1.11	19.	24856.	126.53	2.083E 10	9.912E 08	3.685E 08	2.599E 07
27	84352.	575.	7.264E 05	1005.	1005.	-15.15	272.27	1.12	19.	24701.	124.47	9.394E 09	4.507E 08	1.704E 08	1.265E 07
28	84452.	596.	4.759E 06	1135.	1135.	-18.86	271.53	1.14	21.	24503.	122.31	3.950E 10	1.967E 09	8.134E 08	8.059E 07



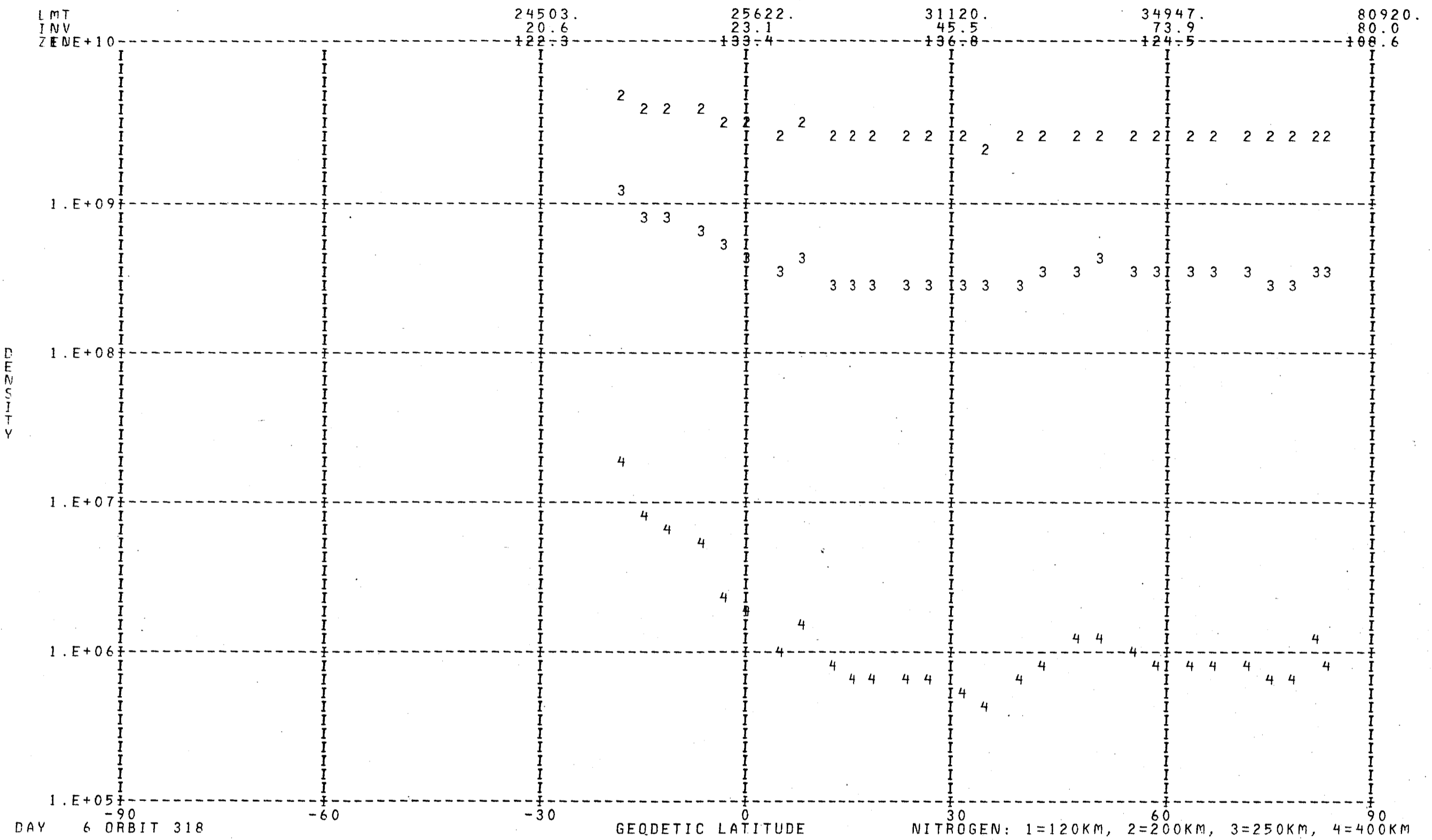
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81804.	233.	6.622E 05	754.	770.	82.75	352.88	36.63	80.	74340.	109.16	4.946E 09	5.008E 06	2.465E 05	5.384E 01
2	81904.	233.	4.323E 05	782.	800.	80.65	327.71	55.17	82.	60359.	112.01	2.565E 09	2.940E 06	1.611E 05	4.820E 01
3	82004.	233.	1.006E 06	744.	760.	77.50	313.24	61.77	83.	50705.	114.80	8.110E 09	7.861E 06	3.726E 05	7.288E 01
4	82104.	235.	3.629E 05	745.	760.	73.92	304.70	46.24	82.	43357.	117.51	3.313E 09	3.211E 06	1.522E 05	2.977E 01
5	82204.	239.	1.872E 05	760.	775.	70.13	299.19	28.92	79.	41254.	120.12	1.880E 09	1.945E 06	9.751E 04	2.248E 01
6	82304.	244.	3.003E 05	767.	780.	66.24	295.33	18.19	76.	35827.	122.62	3.837E 09	4.054E 06	2.070E 05	5.035E 01
7	82404.	250.	1.608E 05	759.	770.	62.29	292.44	12.06	73.	34754.	125.00	3.159E 09	3.199E 06	1.574E 05	3.439E 01
8	82504.	257.	1.342E 05	761.	770.	58.31	290.17	8.48	70.	33950.	127.22	4.047E 09	4.098E 06	2.017E 05	4.405E 01
9	82604.	266.	8.219E 04	783.	790.	54.32	288.32	6.27	66.	33324.	129.28	3.419E 09	3.765E 06	1.992E 05	5.381E 01
10	82704.	276.	4.274E 04	804.	810.	50.31	286.75	4.83	63.	32808.	131.14	2.578E 09	3.074E 06	1.743E 05	5.758E 01
11	82804.	287.	1.790E 04	796.	800.	46.31	285.39	3.84	59.	32342.	132.80	2.178E 09	2.497E 06	1.368E 05	4.093E 01
12	82904.	299.	1.490E 04	772.	775.	42.30	284.18	3.14	56.	31952.	134.22	4.686E 09	4.847E 06	2.430E 05	5.603E 01
13	83004.	312.	4.126E 03	748.	750.	38.30	283.09	2.64	52.	31631.	135.38	3.800E 09	3.522E 06	1.606E 05	2.804E 01
14	83104.	327.	1.804E 03	729.	730.	34.32	282.10	2.27	48.	31331.	136.27	5.151E 09	4.349E 06	1.829E 05	2.523E 01



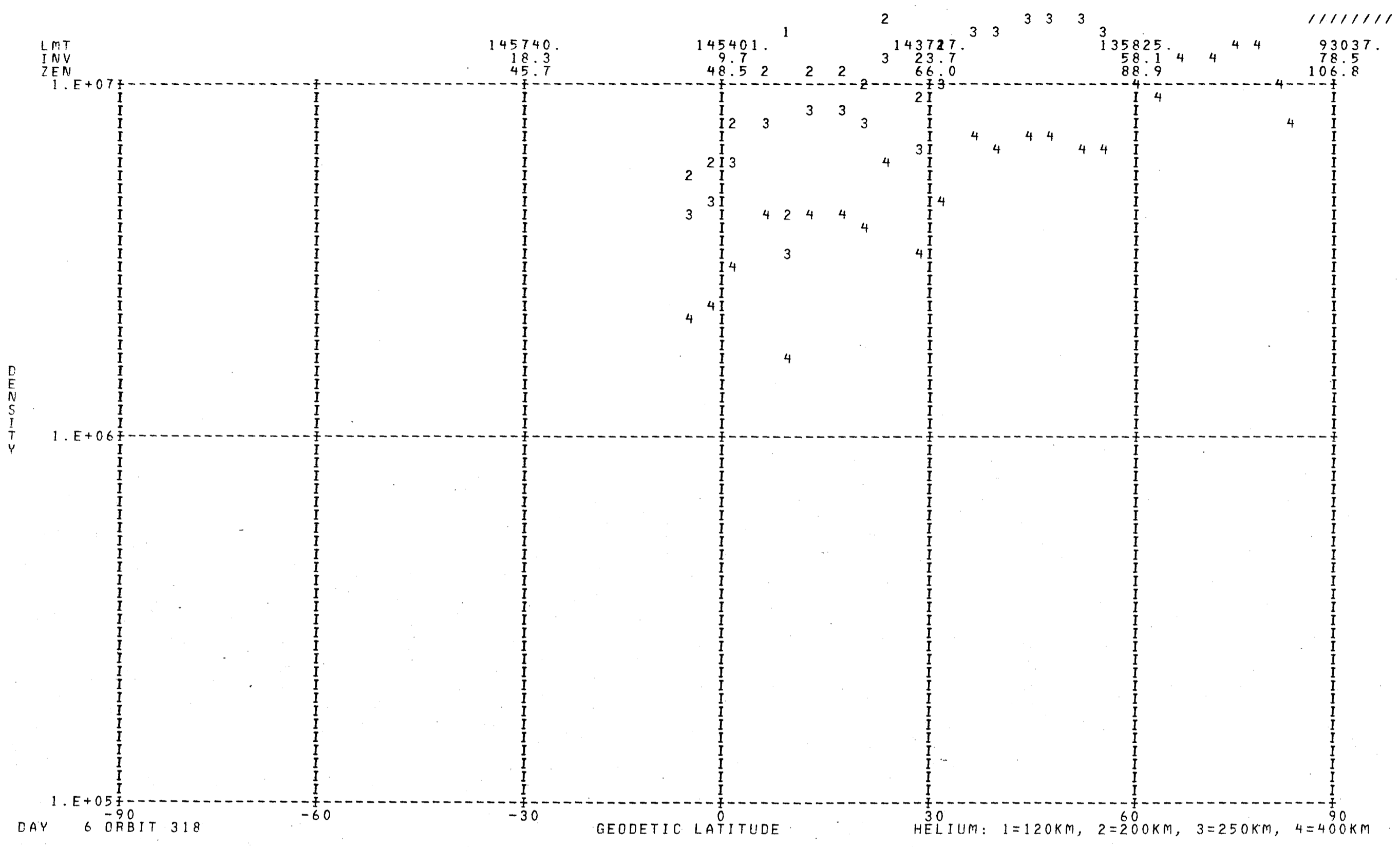
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81752.	233.	6.226E 08	754.	770.	82.96	359.35	33.34	80.	80920.	108.58	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
2	81852.	233.	7.216E 08	782.	800.	81.18	331.74	51.58	82.	61954.	111.45	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
3	81952.	233.	6.065E 08	744.	760.	78.18	315.52	62.53	83.	51602.	114.25	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
4	82052.	235.	5.578E 08	745.	760.	74.65	306.10	50.15	82.	43921.	116.97	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
5	82152.	238.	5.284E 08	760.	775.	70.90	300.13	31.87	80.	41627.	119.60	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
6	82252.	243.	4.507E 08	767.	780.	67.02	296.01	19.89	77.	40058.	122.13	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
7	82352.	248.	3.374E 08	759.	770.	63.08	292.96	13.03	74.	34947.	124.53	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
8	82452.	255.	2.511E 08	761.	770.	59.11	290.59	9.06	71.	34117.	126.79	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
9	82552.	264.	2.020E 08	783.	790.	55.12	288.66	6.64	67.	33435.	128.88	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
10	82652.	274.	1.569E 08	804.	810.	51.11	287.04	5.07	64.	32907.	130.79	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
11	82752.	284.	9.548E 07	796.	800.	47.11	285.65	4.01	60.	32431.	132.49	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
12	82852.	296.	5.098E 07	772.	775.	43.10	284.41	3.27	56.	32036.	133.95	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
13	82952.	310.	2.421E 07	748.	750.	39.10	283.30	2.73	53.	31709.	135.17	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
14	83052.	324.	1.137E 07	729.	730.	35.11	282.29	2.33	49.	31406.	136.11	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
15	83152.	339.	6.827E 06	739.	740.	31.13	281.35	2.03	45.	31120.	136.77	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
16	83252.	355.	3.964E 06	749.	750.	27.17	280.47	1.80	42.	30848.	137.14	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
17	83352.	373.	2.241E 06	760.	760.	23.22	279.63	1.63	38.	30628.	137.20	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
18	83452.	391.	1.120E 06	760.	760.	19.28	278.83	1.49	35.	30416.	136.98	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
19	83552.	409.	5.416E 05	760.	760.	15.37	278.06	1.38	32.	30211.	136.46	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
20	83652.	429.	2.755E 05	765.	765.	11.47	277.31	1.29	28.	30011.	135.68	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
21	83752.	449.	3.274E 05	830.	830.	7.60	276.58	1.23	26.	25815.	134.65	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
22	83852.	469.	9.199E 04	795.	795.	3.75	275.86	1.18	23.	25622.	133.39	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
23	83952.	490.	9.029E 04	840.	840.	-0.07	275.14	1.15	21.	25430.	131.93	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
24	84052.	511.	6.195E 04	865.	865.	-3.88	274.43	1.13	20.	25239.	130.28	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
25	84152.	532.	1.004E 05	950.	950.	-7.66	273.72	1.12	19.	25048.	128.47	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
26	84252.	553.	8.040E 04	985.	985.	-11.42	273.00	1.11	19.	24856.	126.53	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
27	84352.	575.	5.414E 04	1005.	1005.	-15.15	272.27	1.12	19.	24701.	124.47	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
28	84452.	596.	1.267E 05	1135.	1135.	-18.86	271.53	1.14	21.	24503.	122.31	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07



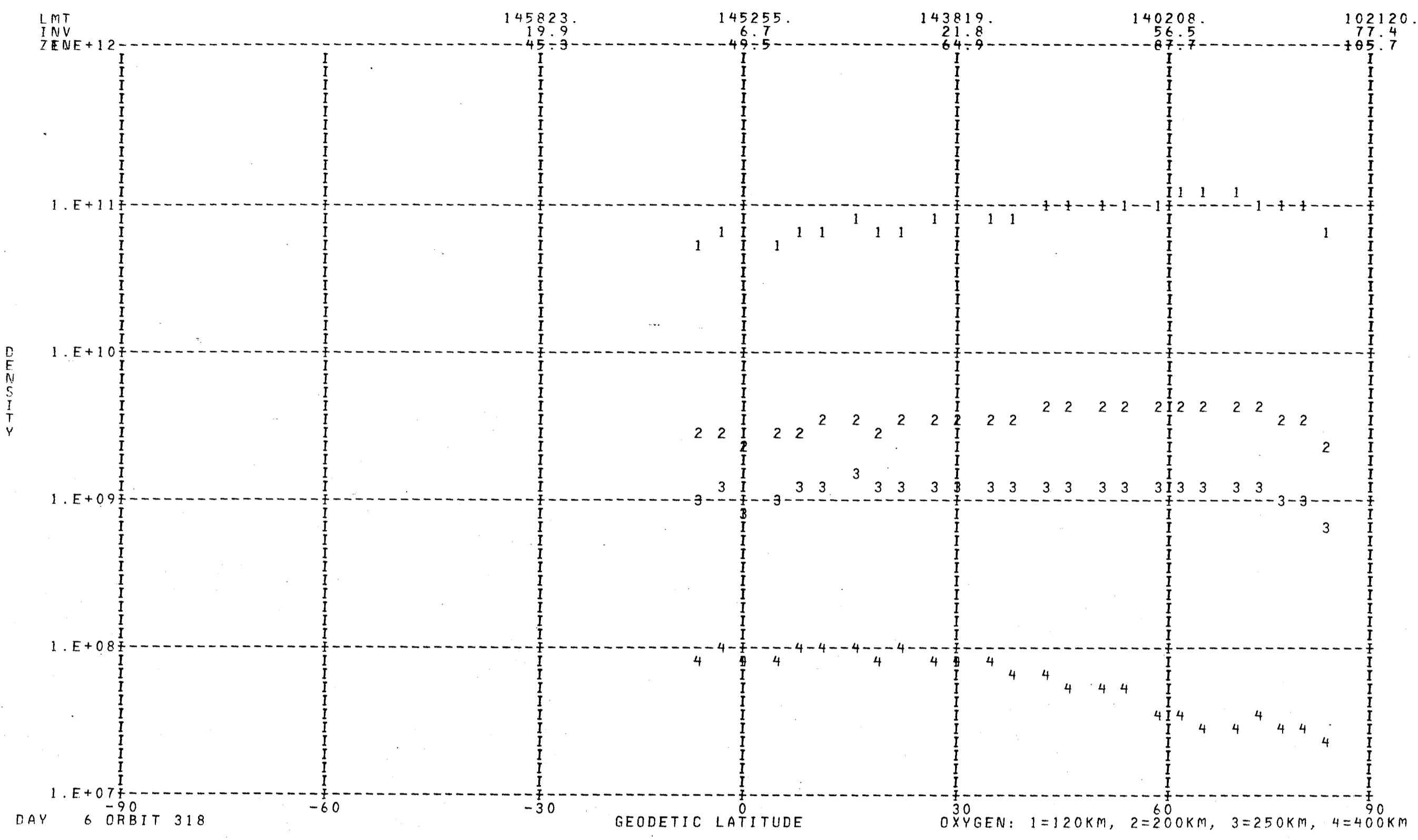
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75316.	585.	1.137E 06	1095.	1095.	-6.36	107.58	1.11	18.	145740.	45.72	1.670E 07	5.348E 06	4.168E 06	2.274E 06
2	75416.	564.	1.278E 06	1055.	1055.	-2.64	106.87	1.06	14.	145550.	47.00	1.811E 07	5.853E 06	4.535E 06	2.422E 06
3	75516.	543.	1.829E 06	1110.	1110.	1.10	106.17	1.03	10.	145401.	48.49	2.273E 07	7.251E 06	5.663E 06	3.113E 06
4	75616.	522.	2.623E 06	1075.	1075.	4.87	105.46	1.01	5.	145211.	50.17	3.110E 07	1.001E 07	7.777E 06	4.199E 06
5	75716.	501.	1.172E 06	1065.	1065.	8.66	104.74	1.00	*****	145019.	52.02	1.295E 07	4.175E 06	3.240E 06	1.740E 06
6	75816.	481.	3.152E 06	1055.	1055.	12.48	104.02	0.99	*****	144824.	54.03	3.243E 07	1.048E 07	8.124E 06	4.339E 06
7	75916.	461.	3.373E 06	1030.	1030.	16.31	103.27	1.01	4.	144625.	56.18	3.266E 07	1.062E 07	8.197E 06	4.315E 06
8	80016.	441.	3.242E 06	1025.	1025.	20.17	102.50	1.03	10.	144421.	58.47	2.908E 07	9.469E 06	7.302E 06	3.833E 06
9	80116.	422.	5.384E 06	1020.	1020.	24.04	101.70	1.07	14.	144209.	60.87	4.478E 07	1.460E 07	1.125E 07	5.886E 06
10	80216.	403.	3.287E 06	980.	980.	27.94	100.87	1.12	19.	143949.	63.37	2.591E 07	8.526E 06	6.521E 06	3.328E 06
11	80316.	385.	5.050E 06	950.	950.	31.85	99.98	1.19	24.	143717.	65.97	3.745E 07	1.241E 07	9.438E 06	4.720E 06
12	80416.	367.	7.871E 06	929.	930.	35.78	99.04	1.29	28.	143431.	68.64	5.460E 07	1.818E 07	1.377E 07	6.787E 06
13	80516.	351.	8.018E 06	914.	915.	39.71	98.02	1.41	33.	143127.	71.39	5.193E 07	1.736E 07	1.309E 07	6.384E 06
14	80616.	335.	9.249E 06	864.	865.	43.67	96.91	1.58	37.	142759.	74.21	5.697E 07	1.926E 07	1.435E 07	6.723E 06
15	80716.	320.	1.020E 07	848.	850.	47.62	95.67	1.79	42.	142401.	77.07	5.878E 07	1.994E 07	1.480E 07	6.842E 06
16	80816.	307.	1.065E 07	828.	830.	51.59	94.26	2.06	46.	141923.	79.98	5.760E 07	1.964E 07	1.449E 07	6.577E 06
17	80916.	294.	1.077E 07	807.	810.	55.55	92.63	2.42	50.	141351.	82.93	5.488E 07	1.879E 07	1.378E 07	6.139E 06
18	81016.	282.	1.775E 07	771.	775.	59.51	90.68	2.91	54.	140703.	85.91	8.581E 07	2.961E 07	2.147E 07	9.227E 06
19	81116.	272.	1.892E 07	745.	750.	63.45	88.27	3.57	58.	135825.	88.90	8.675E 07	3.009E 07	2.162E 07	9.041E 06
20	81216.	263.	2.543E 07	719.	725.	67.36	85.17	4.50	62.	134701.	91.91	1.110E 08	3.871E 07	2.755E 07	1.118E 07
21	81316.	254.	2.777E 07	712.	720.	71.20	80.95	5.84	66.	133109.	94.92	1.153E 08	4.024E 07	2.858E 07	1.153E 07
22	81416.	248.	2.892E 07	750.	760.	74.93	74.81	7.84	69.	130735.	97.93	1.142E 08	3.953E 07	2.851E 07	1.206E 07
23	81516.	242.	3.043E 07	724.	735.	78.42	65.06	10.98	72.	122936.	100.93	1.164E 08	4.050E 07	2.894E 07	1.189E 07
24	81616.	238.	2.350E 07	746.	760.	81.36	48.21	16.17	76.	112311.	103.90	8.728E 07	3.021E 07	2.179E 07	9.213E 06
25	81716.	235.	1.879E 07	750.	765.	83.01	19.82	25.13	78.	93037.	106.84	6.846E 07	2.367E 07	1.710E 07	7.272E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75252.	593.	5.280E 06	1095.	1095.	-7.85	107.86	1.13	20.	145823.	45.27	5.231E 10	2.582E 09	1.041E 09	9.515E 07
2	75352.	572.	6.831E 06	1055.	1055.	-4.13	107.15	1.08	16.	145634.	46.46	6.244E 10	3.048E 09	1.196E 09	1.002E 08
3	75452.	551.	8.799E 06	1110.	1110.	-0.39	106.45	1.04	11.	145445.	47.87	4.387E 10	2.173E 09	8.850E 08	8.342E 07
4	75552.	531.	1.226E 07	1075.	1075.	3.36	105.74	1.01	7.	145255.	49.47	5.337E 10	2.620E 09	1.043E 09	9.129E 07
5	75652.	510.	1.807E 07	1065.	1065.	7.14	105.03	1.00*****		145104.	51.26	6.019E 10	2.947E 09	1.165E 09	9.975E 07
6	75752.	489.	2.605E 07	1055.	1055.	10.95	104.31	0.99*****		144911.	53.21	6.617E 10	3.230E 09	1.268E 09	1.061E 08
7	75852.	469.	3.625E 07	1030.	1030.	14.78	103.57	1.00*****		144714.	55.30	7.493E 10	3.628E 09	1.398E 09	1.104E 08
8	75952.	449.	4.008E 07	1025.	1025.	18.62	102.81	1.02	8.	144511.	57.54	6.140E 10	2.968E 09	1.139E 09	8.890E 07
9	80052.	429.	5.981E 07	1020.	1020.	22.49	102.03	1.05	12.	144303.	59.89	6.809E 10	3.285E 09	1.256E 09	9.684E 07
10	80152.	410.	7.966E 07	980.	980.	26.38	101.21	1.10	17.	144046.	62.36	7.771E 10	3.691E 09	1.366E 09	9.511E 07
11	80252.	392.	9.595E 07	950.	950.	30.28	100.34	1.16	22.	143819.	64.92	7.686E 10	3.600E 09	1.298E 09	8.320E 07
12	80352.	374.	1.272E 08	929.	930.	34.20	99.43	1.25	26.	143539.	67.56	8.037E 10	3.727E 09	1.318E 09	7.976E 07
13	80452.	357.	1.672E 08	914.	915.	38.14	98.44	1.36	31.	143243.	70.29	8.194E 10	3.769E 09	1.314E 09	7.597E 07
14	80552.	341.	2.117E 08	864.	865.	42.08	97.37	1.51	35.	142925.	73.07	9.235E 10	4.117E 09	1.360E 09	6.689E 07
15	80652.	326.	2.643E 08	848.	850.	46.04	96.18	1.70	40.	142541.	75.92	9.008E 10	3.973E 09	1.290E 09	6.020E 07
16	80752.	312.	3.317E 08	828.	830.	50.00	94.85	1.94	44.	142120.	78.81	9.079E 10	3.944E 09	1.250E 09	5.423E 07
17	80852.	299.	4.428E 08	807.	810.	53.97	93.31	2.27	48.	141612.	81.75	9.833E 10	4.203E 09	1.298E 09	5.217E 07
18	80952.	287.	5.113E 08	771.	775.	57.93	91.50	2.70	53.	140957.	84.71	9.808E 10	4.062E 09	1.196E 09	4.162E 07
19	81052.	276.	6.496E 08	745.	750.	61.88	89.30	3.28	56.	140208.	87.70	1.053E 11	4.254E 09	1.206E 09	3.758E 07
20	81152.	266.	7.596E 08	719.	725.	65.80	86.51	4.09	60.	135159.	90.71	1.058E 11	4.157E 09	1.133E 09	3.133E 07
21	81252.	258.	1.018E 09	712.	720.	69.67	82.81	5.24	64.	133811.	93.72	1.164E 11	4.546E 09	1.228E 09	3.315E 07
22	81352.	250.	1.189E 09	750.	760.	73.46	77.58	6.94	68.	131815.	96.73	1.016E 11	4.144E 09	1.193E 09	3.889E 07
23	81452.	244.	1.175E 09	724.	735.	77.06	69.57	9.54	71.	124712.	99.73	9.211E 10	3.660E 09	1.014E 09	2.944E 07
24	81552.	239.	1.350E 09	746.	760.	80.28	56.13	13.76	74.	115428.	102.71	8.863E 10	3.617E 09	1.041E 09	3.394E 07
25	81652.	236.	1.042E 09	750.	765.	82.57	32.60	20.94	77.	102120.	105.67	6.214E 10	2.548E 09	7.393E 08	2.464E 07

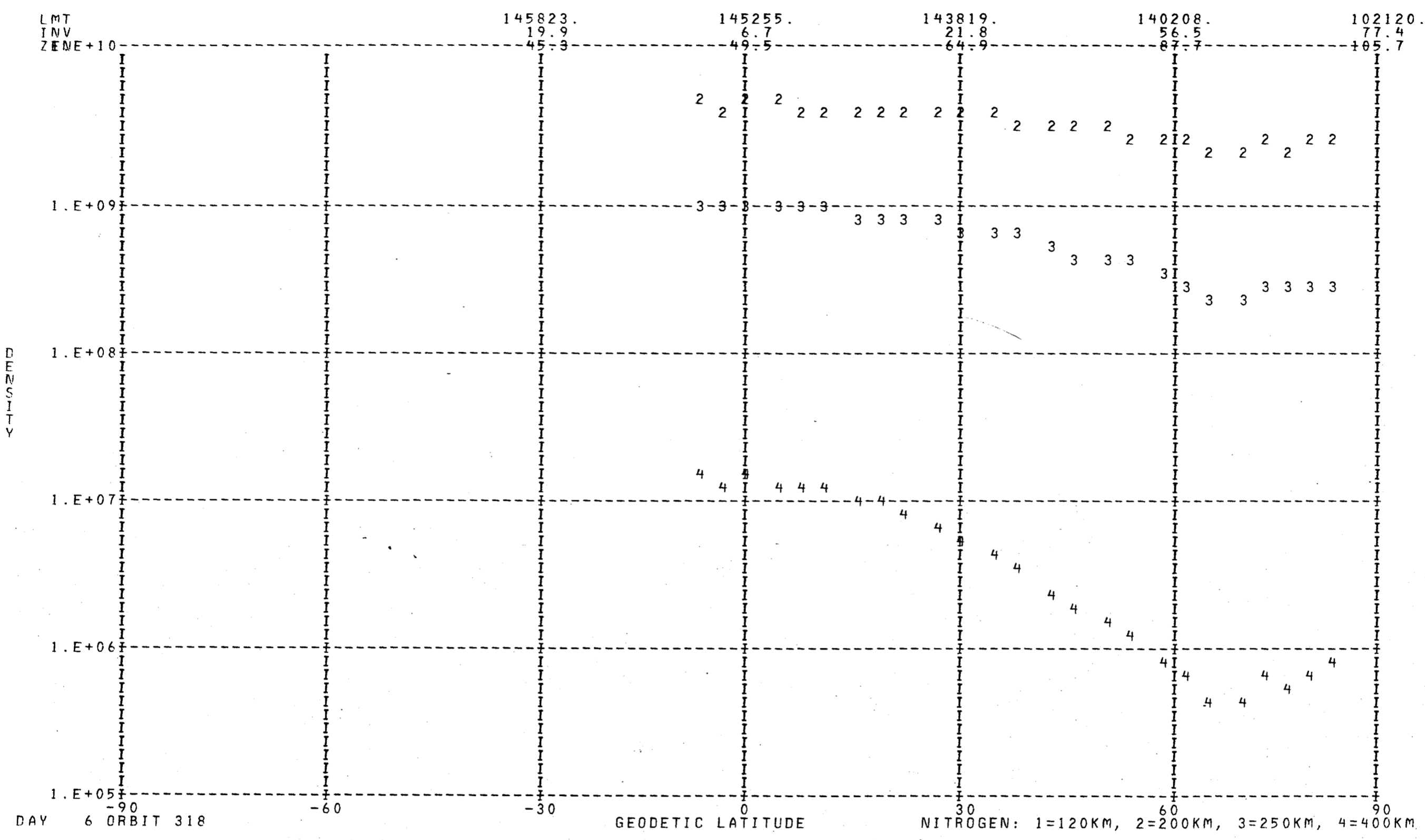


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80604.	338.	1.152E 03	864.	865.	42.87	97.14	1.54	36.	142843.	73.64	1.034E 09	1.504E 06	1.013E 05	5.551E 01
2	80704.	323.	2.644E 03	848.	850.	46.83	95.93	1.74	41.	142452.	76.50	1.324E 09	1.829E 06	1.178E 05	5.661E 01
3	80804.	309.	2.723E 03	828.	830.	50.80	94.56	2.00	45.	142023.	79.40	8.229E 08	1.058E 06	6.404E 04	2.564E 01
4	80904.	296.	6.908E 03	807.	810.	54.76	92.98	2.34	49.	141503.	82.34	1.295E 09	1.544E 06	8.752E 04	2.892E 01
5	81004.	285.	5.637E 03	771.	775.	58.72	91.10	2.80	53.	140832.	85.31	7.891E 08	8.163E 05	4.093E 04	9.436E 00
6	81104.	274.	1.666E 04	745.	750.	62.66	88.80	3.42	57.	140020.	88.30	1.627E 09	1.508E 06	6.875E 04	1.201E 01
7	81204.	264.	2.768E 04	719.	725.	66.58	85.86	4.29	61.	134935.	91.31	1.970E 09	1.623E 06	6.687E 04	8.676E 00
8	81304.	256.	5.717E 04	712.	720.	70.44	81.91	5.53	65.	133448.	94.32	2.554E 09	2.054E 06	8.284E 04	1.010E 01
9	81404.	249.	1.203E 05	750.	760.	74.20	76.25	7.37	68.	131309.	97.33	2.445E 09	2.370E 06	1.123E 05	2.197E 01
10	81504.	243.	1.165E 05	724.	735.	77.75	67.43	10.23	72.	123853.	100.33	2.042E 09	1.766E 06	7.582E 04	1.111E 01
11	81604.	238.	4.029E 05	746.	760.	80.84	52.40	14.90	75.	113944.	103.31	4.405E 09	4.270E 06	2.024E 05	3.958E 01
12	81704.	235.	5.875E 05	750.	765.	82.83	26.40	22.92	78.	95644.	106.25	5.099E 09	5.052E 06	2.441E 05	5.046E 01

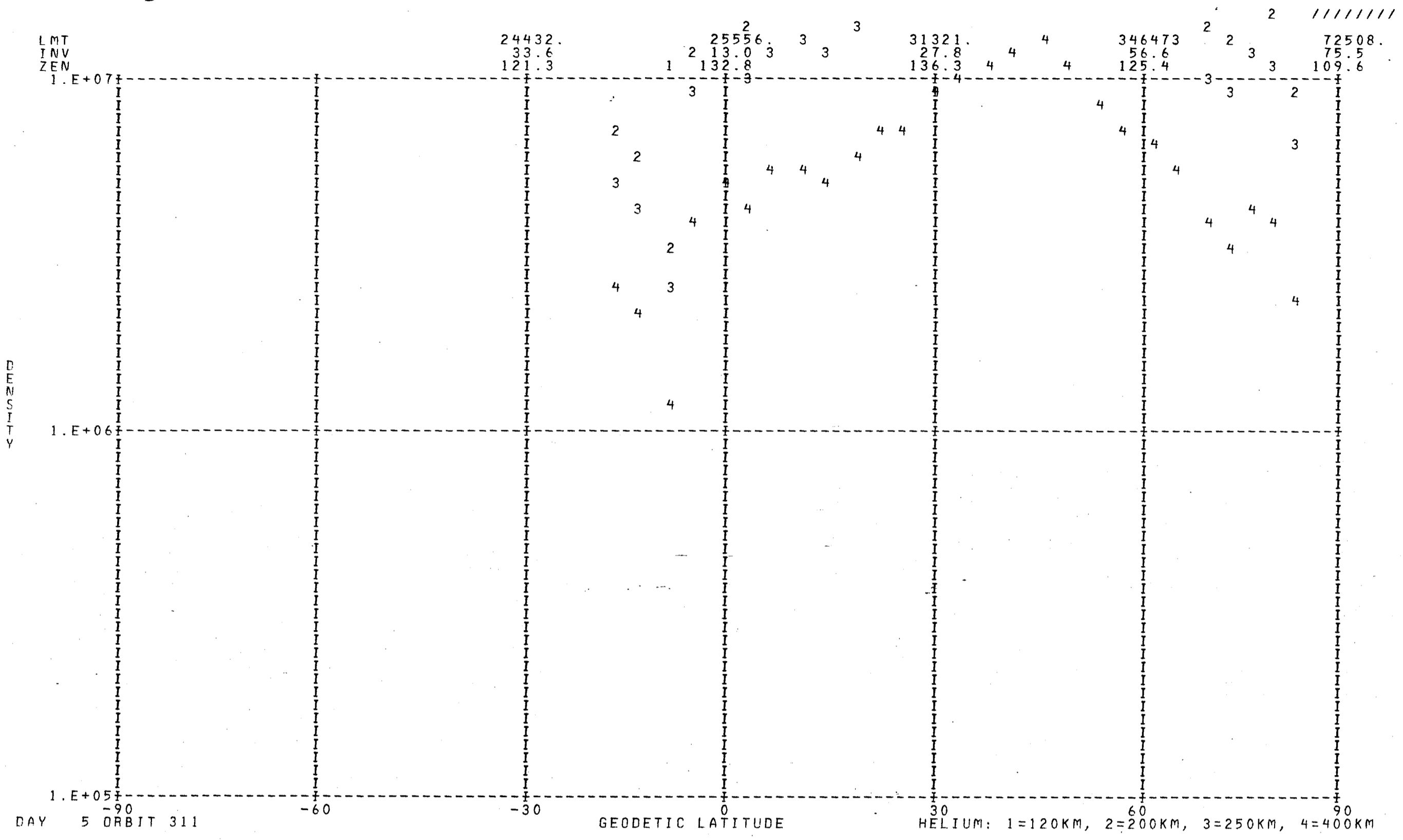
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75252.	593.	9.445E 04	1095.	1095.	-7.85	107.86	1.13	20.	145823.	45.27	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
2	75352.	572.	1.026E 05	1055.	1055.	-4.13	107.15	1.08	16.	145634.	46.46	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
3	75452.	551.	3.170E 05	1110.	1110.	-0.39	106.45	1.04	11.	145445.	47.87	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
4	75552.	531.	3.925E 05	1075.	1075.	3.36	105.74	1.01	7.	145255.	49.47	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
5	75652.	510.	5.969E 05	1065.	1065.	7.14	105.03	1.00*****		145104.	51.26	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
6	75752.	489.	9.699E 05	1055.	1055.	10.95	104.31	0.99*****		144911.	53.21	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
7	75852.	469.	1.390E 06	1030.	1030.	14.78	103.57	1.00*****		144714.	55.30	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
8	75952.	449.	2.293E 06	1025.	1025.	18.62	102.81	1.02	8.	144511.	57.54	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
9	80052.	429.	3.864E 06	1020.	1020.	22.49	102.03	1.05	12.	144303.	59.89	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
10	80152.	410.	5.164E 06	980.	980.	26.38	101.21	1.10	17.	144046.	62.36	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
11	80252.	392.	7.159E 06	950.	950.	30.28	100.34	1.16	22.	143819.	64.92	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
12	80352.	374.	1.038E 07	929.	930.	34.20	99.43	1.25	26.	143539.	67.56	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
13	80452.	357.	1.633E 07	914.	915.	38.14	98.44	1.36	31.	143243.	70.29	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
14	80552.	341.	1.943E 07	864.	865.	42.08	97.37	1.51	35.	142925.	73.07	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
15	80652.	326.	2.886E 07	848.	850.	46.04	96.18	1.70	40.	142541.	75.92	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
16	80752.	312.	4.130E 07	828.	830.	50.00	94.85	1.94	44.	142120.	78.81	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
17	80852.	299.	5.821E 07	807.	810.	53.97	93.31	2.27	48.	141612.	81.75	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
18	80952.	287.	7.470E 07	771.	775.	57.93	91.50	2.70	53.	140957.	84.71	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
19	81052.	276.	9.525E 07	745.	750.	61.88	89.30	3.28	56.	140208.	87.70	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
20	81152.	266.	1.205E 08	719.	725.	65.80	86.51	4.09	60.	135159.	90.71	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
21	81252.	258.	1.712E 08	712.	720.	69.67	82.81	5.24	64.	133811.	93.72	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
22	81352.	250.	2.957E 08	750.	760.	73.46	77.58	6.94	68.	131815.	96.73	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
23	81452.	244.	3.381E 08	724.	735.	77.06	69.57	9.54	71.	124712.	99.73	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
24	81552.	239.	4.713E 08	746.	760.	80.28	56.13	13.76	74.	115428.	102.71	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
25	81652.	236.	5.514E 08	750.	765.	82.57	32.60	20.94	77.	102120.	105.67	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

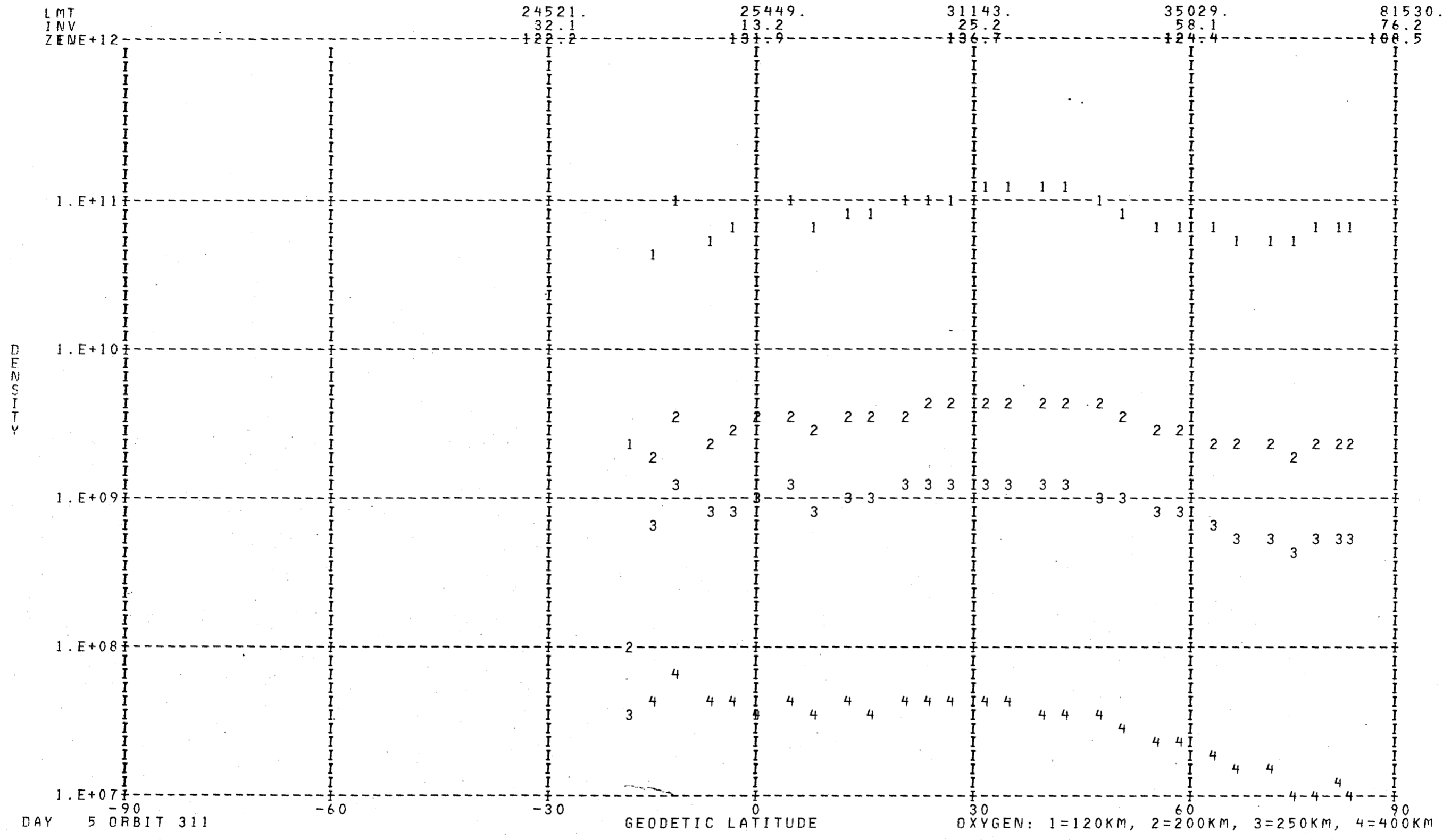
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224623.	233.	7.103E 06	662.	675.	82.53	131.12	15.91	75.	72508.	109.64	2.583E 07	9.095E 06	6.333E 06	2.408E 06
2	224723.	233.	1.145E 07	681.	695.	80.20	107.87	12.06	73.	55307.	112.48	4.130E 07	1.449E 07	1.018E 07	3.978E 06
3	224823.	233.	1.280E 07	666.	680.	76.96	94.60	8.99	71.	50103.	115.25	4.637E 07	1.631E 07	1.139E 07	4.360E 06
4	224923.	235.	9.461E 06	667.	680.	73.34	86.67	6.76	67.	43021.	117.94	3.470E 07	1.221E 07	8.523E 06	3.262E 06
5	225023.	238.	1.062E 07	711.	725.	69.53	81.48	5.19	64.	41035.	120.54	3.958E 07	1.380E 07	9.822E 06	3.987E 06
6	225123.	242.	1.340E 07	718.	730.	65.62	77.81	4.09	60.	35652.	123.02	5.139E 07	1.790E 07	1.277E 07	5.214E 06
7	225223.	248.	1.552E 07	739.	750.	61.67	75.03	3.30	57.	34647.	125.37	6.157E 07	2.136E 07	1.535E 07	6.417E 06
8	225323.	255.	1.560E 07	751.	760.	57.68	72.84	2.72	53.	33900.	127.56	6.455E 07	2.235E 07	1.612E 07	6.814E 06
9	225423.	264.	1.747E 07	762.	770.	53.68	71.03	2.30	49.	33247.	129.59	7.586E 07	2.620E 07	1.896E 07	8.107E 06
10	225523.	274.	2.043E 07	769.	775.	49.67	69.50	1.97	45.	32739.	131.41	9.377E 07	3.236E 07	2.346E 07	1.008E 07
11	225623.	284.	2.308E 07	746.	750.	45.66	68.17	1.73	40.	32319.	133.03	1.140E 08	3.954E 07	2.841E 07	1.188E 07
12	225723.	297.	2.105E 07	747.	750.	41.65	66.98	1.54	36.	31935.	134.40	1.117E 08	3.874E 07	2.784E 07	1.164E 07
13	225823.	310.	1.789E 07	753.	755.	37.65	65.91	1.39	32.	31617.	135.51	1.022E 08	3.542E 07	2.550E 07	1.072E 07
14	225923.	324.	1.512E 07	753.	755.	33.66	64.92	1.28	28.	31321.	136.35	9.385E 07	3.252E 07	2.341E 07	9.844E 06
15	230023.	340.	1.233E 07	764.	765.	29.67	64.01	1.19	23.	31040.	136.89	8.286E 07	2.865E 07	2.070E 07	8.802E 06
16	230123.	356.	8.457E 06	784.	785.	25.71	63.14	1.12	19.	30813.	137.14	6.122E 07	2.108E 07	1.533E 07	6.660E 06
17	230223.	373.	7.947E 06	795.	795.	21.76	62.32	1.07	15.	30555.	137.09	6.258E 07	2.150E 07	1.569E 07	6.886E 06
18	230323.	391.	6.080E 06	805.	805.	17.82	61.53	1.04	11.	30346.	136.75	5.217E 07	1.788E 07	1.309E 07	5.804E 06
19	230423.	410.	4.832E 06	815.	815.	13.91	60.77	1.02	8.	30143.	136.13	4.523E 07	1.547E 07	1.136E 07	5.086E 06
20	230523.	429.	4.590E 06	815.	815.	10.01	60.02	1.01	7.	25944.	135.25	4.749E 07	1.624E 07	1.193E 07	5.340E 06
21	230623.	449.	4.188E 06	835.	835.	6.14	59.29	1.02	8.	25749.	134.12	4.674E 07	1.592E 07	1.176E 07	5.364E 06
22	230723.	470.	2.901E 06	805.	805.	2.29	58.57	1.04	11.	25556.	132.78	3.745E 07	1.284E 07	9.401E 06	4.167E 06
23	230823.	491.	3.065E 06	780.	780.	-1.53	57.86	1.07	15.	25405.	131.24	4.596E 07	1.584E 07	1.151E 07	4.971E 06
24	230923.	512.	2.343E 06	865.	865.	-5.34	57.15	1.11	19.	25214.	129.52	3.394E 07	1.148E 07	8.551E 06	4.005E 06
25	231023.	533.	6.799E 05	915.	915.	-9.12	56.43	1.17	22.	25022.	127.66	1.010E 07	3.374E 06	2.545E 06	1.241E 06
26	231123.	555.	1.033E 06	895.	895.	-12.87	55.71	1.24	26.	24828.	125.66	1.740E 07	5.842E 06	4.386E 06	2.106E 06
27	231223.	576.	1.135E 06	925.	925.	-16.61	54.97	1.33	30.	24632.	123.55	2.002E 07	6.676E 06	5.048E 06	2.480E 06
28	231323.	597.	6.820E 07	1050.	1050.	-20.31	54.22	1.44	34.	24432.	121.35	1.103E 09	3.571E 08	2.765E 08	1.472E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

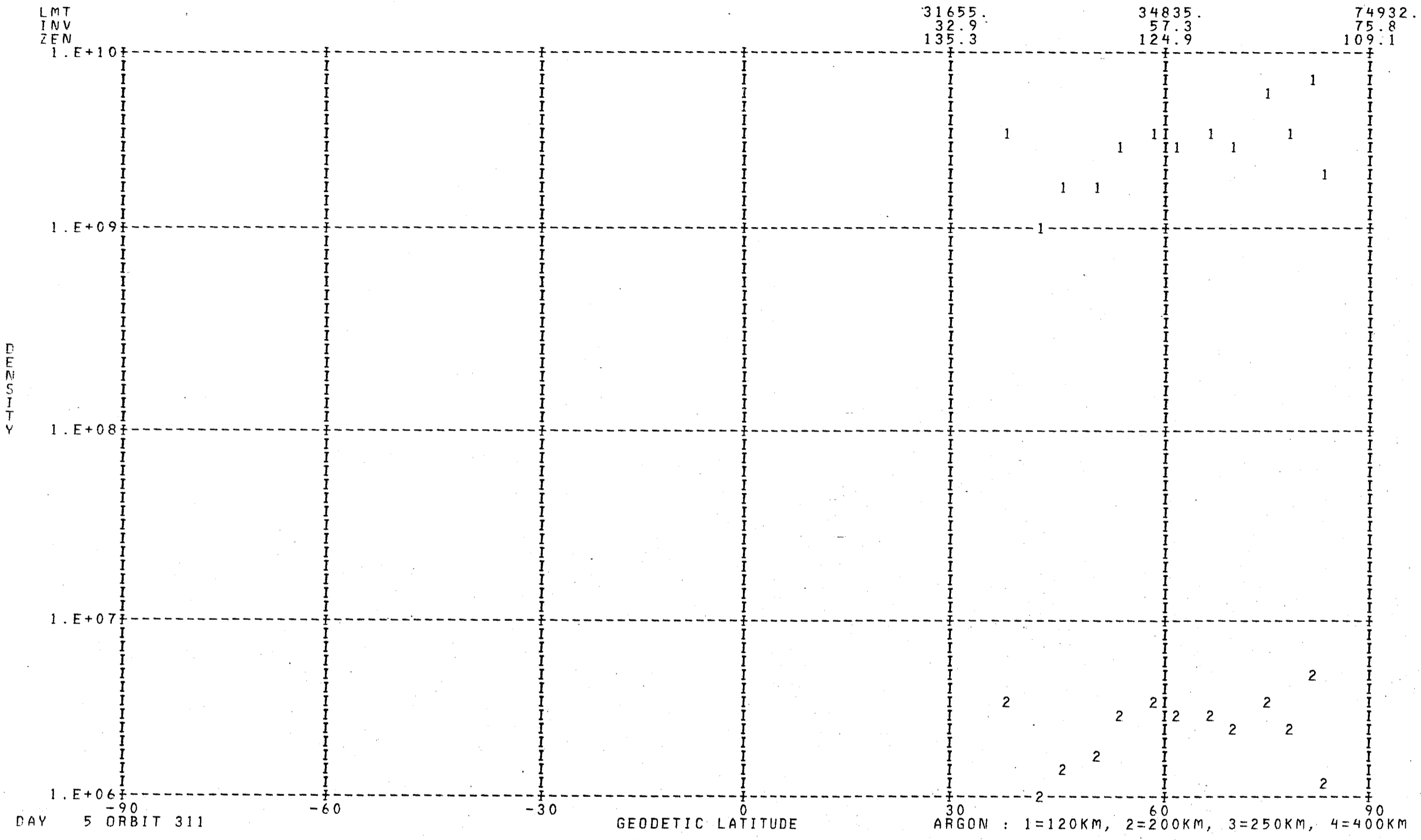
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224559.	234.	8.243E 08	662.	675.	82.99	143.81	17.51	76.	81530.	108.49	5.843E	10 2.157E	09 5.376E	08 1.142E 07
2	224659.	233.	9.342E 08	662.	675.	81.29	115.69	13.53	74.	62360.	111.35	6.381E	10 2.355E	09 5.871E	08 1.247E 07
3	224759.	233.	8.781E 08	666.	680.	78.33	99.05	10.11	72.	51827.	114.15	5.900E	10 2.192E	09 5.517E	08 1.206E 07
4	224859.	234.	7.442E 08	667.	680.	74.82	89.41	7.56	69.	44054.	116.88	5.176E	10 1.923E	09 4.840E	08 1.058E 07
5	224959.	237.	8.021E 08	711.	725.	71.06	83.33	5.75	65.	41734.	119.51	5.344E	10 2.100E	09 5.721E	08 1.583E 07
6	225059.	241.	7.627E 08	718.	730.	67.19	79.14	4.48	62.	40149.	122.04	5.549E	10 2.193E	09 6.024E	08 1.708E 07
7	225159.	246.	7.445E 08	739.	750.	63.25	76.06	3.58	58.	35029.	124.44	5.876E	10 2.373E	09 6.731E	08 2.097E 07
8	225259.	252.	7.125E 08	751.	760.	59.28	73.66	2.93	54.	34154.	126.70	6.429E	10 2.623E	09 7.554E	08 2.462E 07
9	225359.	260.	6.382E 08	762.	770.	55.28	71.72	2.45	50.	33507.	128.80	6.755E	10 2.784E	09 8.136E	08 2.771E 07
10	225459.	270.	5.982E 08	769.	775.	51.28	70.09	2.09	46.	32936.	130.71	7.722E	10 3.198E	09 9.414E	08 3.277E 07
11	225559.	280.	5.532E 08	746.	750.	47.26	68.68	1.82	42.	32459.	132.41	9.871E	10 3.986E	09 1.131E	09 3.522E 07
12	225659.	292.	4.749E 08	747.	750.	43.25	67.44	1.61	38.	32101.	133.88	1.114E	11 4.498E	09 1.276E	09 3.973E 07
13	225759.	304.	3.674E 08	753.	755.	39.25	66.33	1.45	34.	31734.	135.10	1.137E	11 4.614E	09 1.319E	09 4.202E 07
14	225859.	318.	2.738E 08	753.	755.	35.25	65.31	1.32	29.	31429.	136.05	1.167E	11 4.737E	09 1.354E	09 4.314E 07
15	225959.	333.	1.970E 08	764.	765.	31.27	64.37	1.22	25.	31143.	136.71	1.124E	11 4.611E	09 1.338E	09 4.458E 07
16	230059.	349.	1.347E 08	784.	785.	27.29	63.48	1.15	21.	30910.	137.08	9.902E	10 4.139E	09 1.236E	09 4.488E 07
17	230159.	366.	9.166E 07	795.	795.	23.33	62.64	1.09	17.	30649.	137.15	9.208E	10 3.885E	09 1.176E	09 4.451E 07
18	230259.	384.	6.392E 07	805.	805.	19.39	61.84	1.05	13.	30437.	136.92	8.848E	10 3.766E	09 1.156E	09 4.553E 07
19	230359.	402.	3.940E 07	815.	815.	15.47	61.07	1.03	9.	30231.	136.41	7.562E	10 3.246E	09 1.009E	09 4.135E 07
20	230459.	422.	2.769E 07	815.	815.	11.57	60.32	1.02	7.	30031.	135.63	7.893E	10 3.388E	09 1.053E	09 4.316E 07
21	230559.	441.	1.597E 07	835.	835.	7.68	59.58	1.02	7.	25835.	134.60	5.953E	10 2.596E	09 8.279E	08 3.659E 07
22	230659.	462.	1.264E 07	805.	805.	3.82	58.86	1.03	10.	25641.	133.34	8.826E	10 3.756E	09 1.153E	09 4.541E 07
23	230759.	482.	6.112E 06	780.	780.	0.0	58.15	1.05	13.	25449.	131.87	8.083E	10 3.363E	09 9.972E	08 3.546E 07
24	230859.	503.	6.192E 06	865.	865.	-3.82	57.43	1.09	17.	25258.	130.23	6.219E	10 2.772E	09 9.160E	08 4.505E 07
25	230959.	525.	5.074E 06	915.	915.	-7.61	56.72	1.14	21.	25107.	128.42	5.220E	10 2.401E	09 8.367E	08 4.839E 07
26	231059.	546.	4.874E 06	895.	895.	-11.38	56.00	1.21	25.	24914.	126.47	8.541E	10 3.882E	09 1.326E	09 7.201E 07
27	231159.	568.	2.192E 06	925.	925.	-15.12	55.27	1.29	28.	24719.	124.41	4.441E	10 2.054E	09 7.230E	08 4.310E 07
28	231259.	589.	1.793E 05	1050.	1050.	-18.83	54.53	1.39	32.	24521.	122.24	2.170E	09 1.057E	08 4.136E	07 3.423E 06

////////



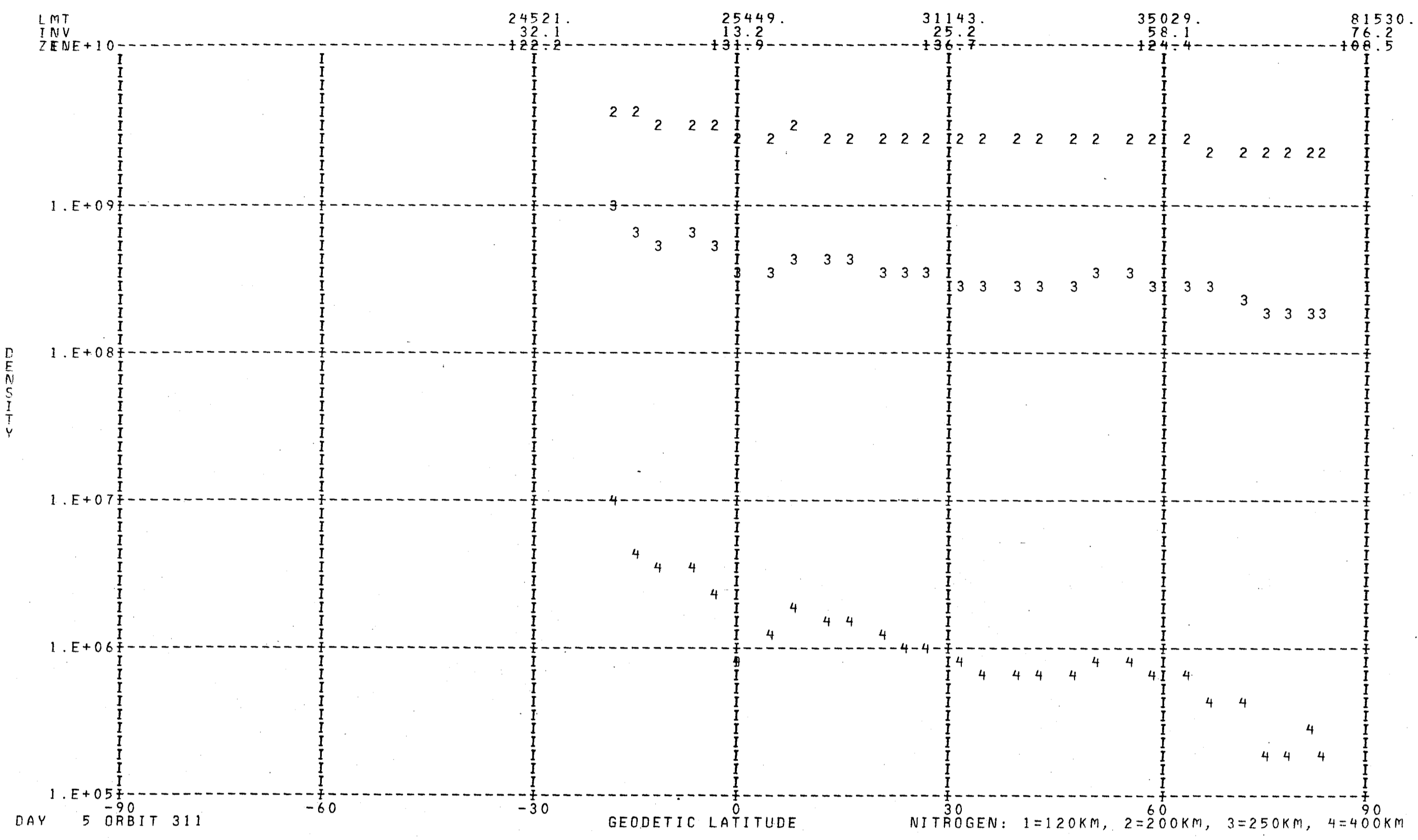
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224611.	234.	1.346E 05	662.	675.	82.80	137.27	16.72	76.	74932.	109.07	2.179E 09	1.386E 06	4.553E 04	3.052E 00
2	224711.	233.	5.344E 05	681.	695.	80.77	111.55	12.78	74.	60739.	111.92	6.757E 09	4.787E 06	1.728E 05	1.526E 01
3	224811.	233.	2.420E 05	666.	680.	77.65	96.71	9.53	71.	50917.	114.71	3.516E 09	2.299E 06	7.736E 04	5.564E 00
4	224911.	234.	3.241E 05	667.	680.	74.08	87.98	7.15	68.	43523.	117.41	5.218E 09	3.411E 06	1.148E 05	8.256E 00
5	225011.	237.	2.314E 05	711.	725.	70.30	82.37	5.46	65.	41356.	120.03	3.081E 09	2.540E 06	1.046E 05	1.357E 01
6	225111.	241.	2.031E 05	718.	730.	66.41	78.46	4.28	61.	35916.	122.53	3.379E 09	2.853E 06	1.200E 05	1.655E 01
7	225211.	247.	1.494E 05	739.	750.	62.46	75.53	3.43	57.	34835.	124.91	2.958E 09	2.742E 06	1.250E 05	2.183E 01
8	225311.	254.	1.212E 05	751.	760.	58.48	73.24	2.82	53.	34025.	127.14	3.322E 09	3.220E 06	1.526E 05	2.985E 01
9	225411.	262.	6.845E 04	762.	770.	54.48	71.37	2.37	50.	33356.	129.20	2.769E 09	2.804E 06	1.380E 05	3.014E 01
10	225511.	272.	2.622E 04	769.	775.	50.47	69.79	2.03	45.	32837.	131.06	1.742E 09	1.802E 06	9.037E 04	2.083E 01
11	225611.	282.	1.086E 04	746.	750.	46.46	68.42	1.77	41.	32408.	132.72	1.728E 09	1.602E 06	7.303E 04	1.275E 01
12	225711.	294.	3.395E 03	747.	750.	42.45	67.21	1.57	37.	32017.	134.14	1.081E 09	1.002E 06	4.568E 04	7.977E 00
13	225811.	307.	5.621E 03	753.	755.	38.45	66.12	1.42	33.	31655.	135.31	3.577E 09	3.391E 06	1.577E 05	2.915E 01



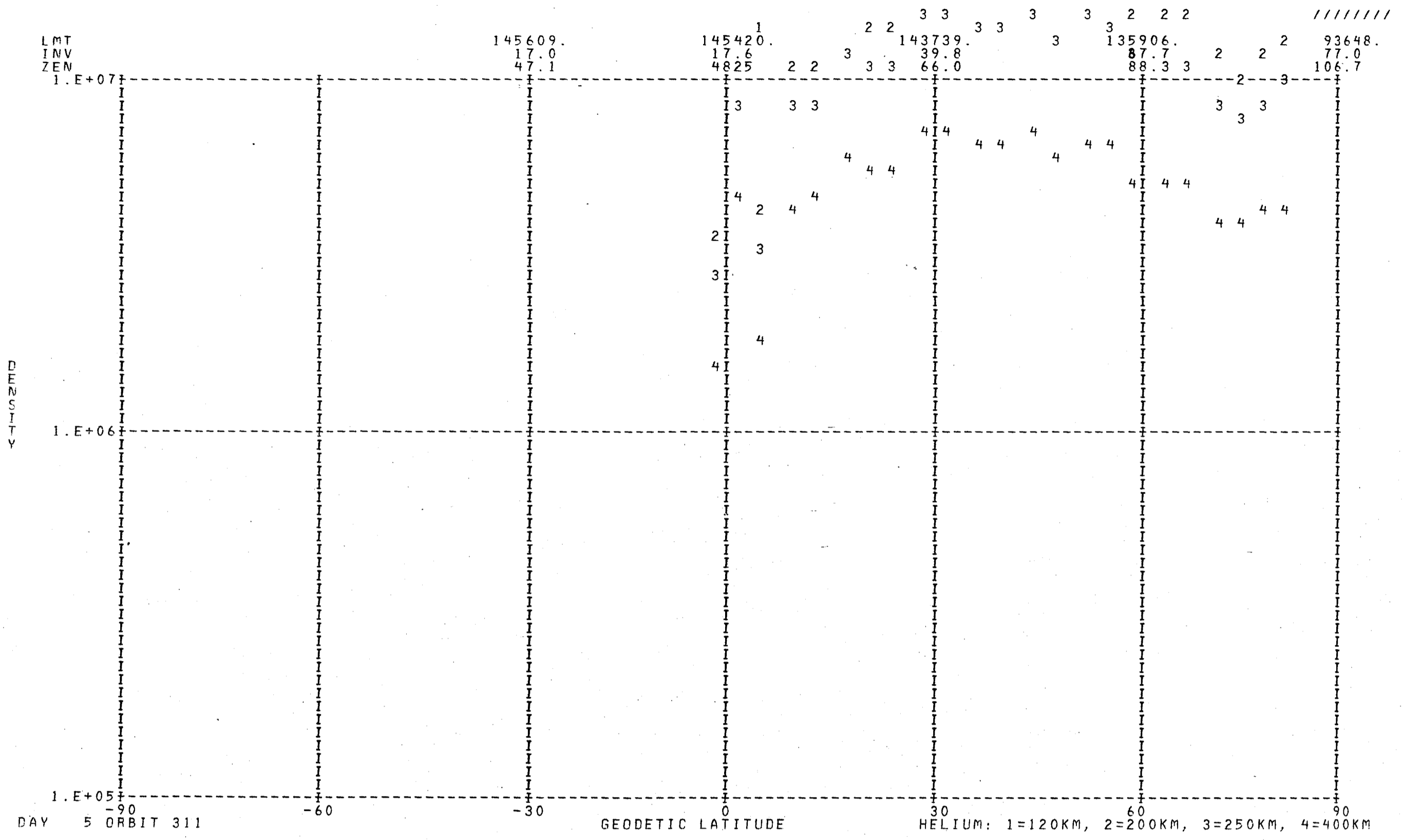
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224559.	234.	3.695E 08	662.	675.	82.99	143.81	17.51	76.	81530.	108.49	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
2	224659.	233.	4.506E 08	681.	695.	81.29	115.69	13.53	74.	62360.	111.35	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
3	224759.	233.	4.179E 08	666.	680.	78.33	99.05	10.11	72.	51827.	114.15	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
4	224859.	234.	3.854E 08	667.	680.	74.82	89.41	7.56	69.	44054.	116.88	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
5	224959.	237.	4.407E 08	711.	725.	71.06	83.33	5.75	65.	41734.	119.51	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
6	225059.	241.	3.763E 08	718.	730.	67.19	79.14	4.48	62.	40149.	122.04	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
7	225159.	246.	3.327E 08	739.	750.	63.25	76.06	3.58	58.	35029.	124.44	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
8	225259.	252.	2.687E 08	751.	760.	59.28	73.66	2.93	54.	34154.	126.70	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
9	225359.	260.	2.041E 08	762.	770.	55.28	71.72	2.45	50.	33507.	128.80	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
10	225459.	270.	1.452E 08	769.	775.	51.28	70.09	2.09	46.	32936.	130.71	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
11	225559.	280.	8.187E 07	746.	750.	47.26	68.68	1.82	42.	32459.	132.41	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
12	225659.	292.	5.120E 07	747.	750.	43.25	67.44	1.61	38.	32101.	133.88	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
13	225759.	304.	3.200E 07	753.	755.	39.25	66.33	1.45	34.	31734.	135.10	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
14	225859.	318.	1.826E 07	753.	755.	35.25	65.31	1.32	29.	31429.	136.05	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
15	225959.	333.	1.115E 07	764.	765.	31.27	64.37	1.22	25.	31143.	136.71	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
16	230059.	349.	7.109E 06	784.	785.	27.29	63.48	1.15	21.	30910.	137.08	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
17	230159.	366.	4.230E 06	795.	795.	23.33	62.64	1.09	17.	30649.	137.15	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
18	230259.	384.	2.387E 06	805.	805.	19.39	61.84	1.05	13.	30437.	136.92	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
19	230359.	402.	1.352E 06	815.	815.	15.47	61.07	1.03	9.	30231.	136.41	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
20	230459.	422.	7.132E 05	815.	815.	11.57	60.32	1.02	7.	30031.	135.63	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
21	230559.	441.	4.327E 05	835.	835.	7.68	59.58	1.02	7.	25835.	134.60	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
22	230659.	462.	1.483E 05	805.	805.	3.82	58.86	1.03	10.	25641.	133.34	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
23	230759.	482.	4.741E 04	780.	780.	0.0	58.15	1.05	13.	25449.	131.87	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
24	230859.	503.	7.964E 04	865.	865.	-3.82	57.43	1.09	17.	25258.	130.23	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
25	230959.	525.	7.859E 04	915.	915.	-7.61	56.72	1.14	21.	25107.	128.42	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
26	231059.	546.	3.046E 04	895.	895.	-11.38	56.00	1.21	25.	24914.	126.47	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
27	231159.	568.	2.527E 04	925.	925.	-15.12	55.27	1.29	28.	24719.	124.41	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
28	231259.	589.	6.449E 04	1050.	1050.	-18.83	54.53	1.39	32.	24521.	122.24	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07



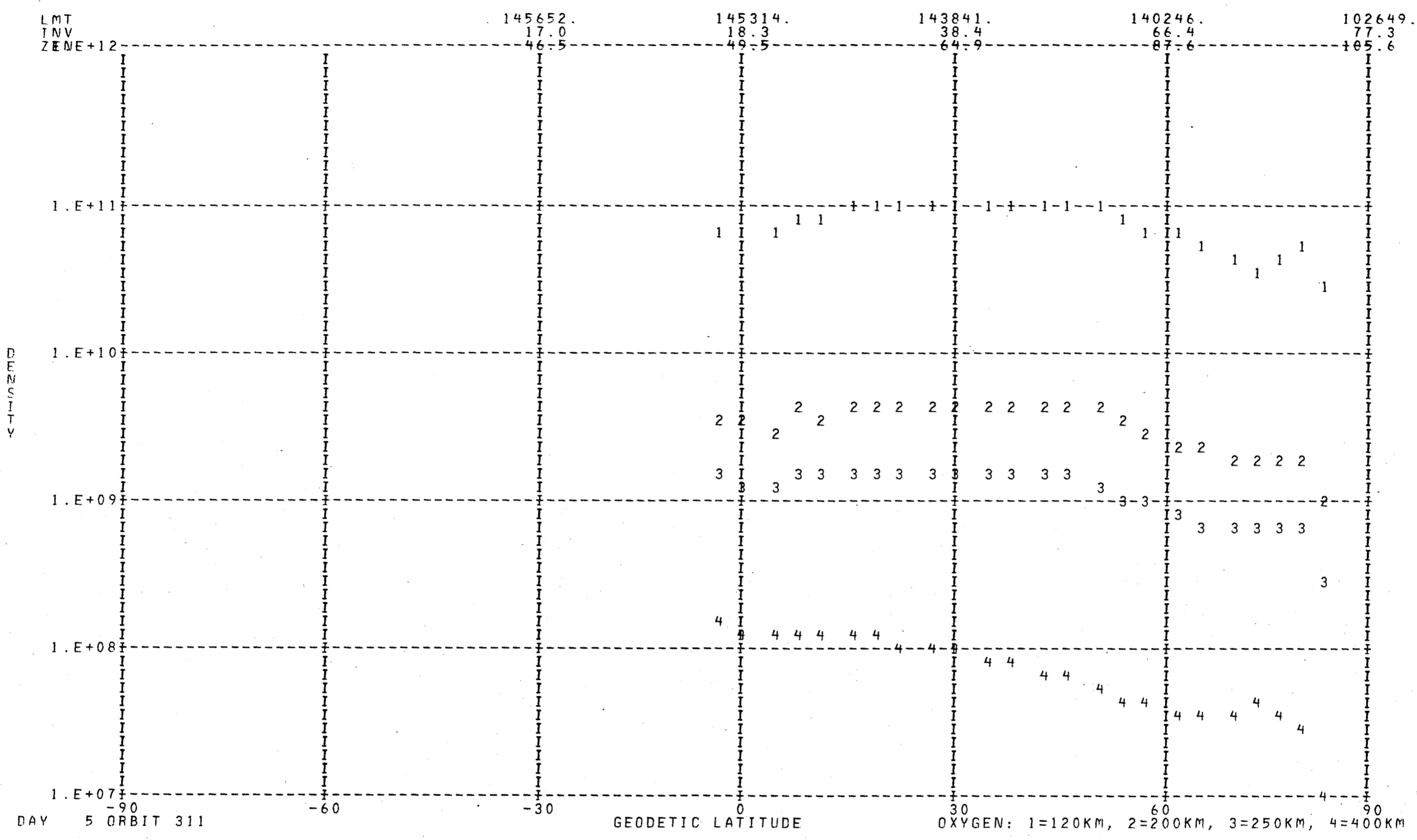
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222223.	572.	8.760E 05	1155.	1155.	-2.67	249.87	1.09	17.	145609.	47.07	1.160E 07	3.661E 06	2.875E 06	1.614E 06
2	222323.	551.	2.522E 06	1090.	1090.	1.06	249.17	1.10	18.	145420.	48.55	3.284E 07	1.053E 07	8.200E 06	4.462E 06
3	222423.	530.	1.116E 06	1110.	1110.	4.82	248.46	1.12	19.	145230.	50.22	1.322E 07	4.219E 06	3.295E 06	1.811E 06
4	222523.	509.	2.828E 06	1065.	1065.	8.60	247.75	1.15	21.	145038.	52.07	3.221E 07	1.039E 07	8.060E 06	4.329E 06
5	222623.	489.	3.134E 06	1055.	1055.	12.41	247.02	1.19	23.	144844.	54.07	3.324E 07	1.074E 07	8.325E 06	4.446E 06
6	222723.	468.	4.578E 06	1005.	1005.	16.24	246.27	1.25	26.	144645.	56.22	4.665E 07	1.526E 07	1.173E 07	6.082E 06
7	222823.	448.	4.279E 06	990.	990.	20.08	245.51	1.32	29.	144441.	58.50	4.064E 07	1.334E 07	1.022E 07	5.252E 06
8	222923.	429.	4.760E 06	985.	985.	23.95	244.71	1.42	33.	144230.	60.89	4.181E 07	1.374E 07	1.052E 07	5.387E 06
9	223023.	410.	6.802E 06	970.	970.	27.84	243.88	1.54	36.	144010.	63.38	5.566E 07	1.836E 07	1.402E 07	7.107E 06
10	223123.	392.	7.286E 06	955.	955.	31.74	243.00	1.69	40.	143739.	65.97	5.557E 07	1.840E 07	1.400E 07	7.027E 06
11	223223.	374.	7.232E 06	935.	935.	35.66	242.06	1.89	43.	143453.	68.64	5.158E 07	1.716E 07	1.300E 07	6.435E 06
12	223323.	357.	7.813E 06	909.	910.	39.59	241.05	2.15	47.	143150.	71.38	5.229E 07	1.750E 07	1.319E 07	6.404E 06
13	223423.	341.	9.223E 06	874.	875.	43.53	239.94	2.48	51.	142824.	74.18	5.825E 07	1.965E 07	1.468E 07	6.934E 06
14	223523.	326.	8.178E 06	854.	855.	47.49	238.70	2.91	54.	142427.	77.04	4.839E 07	1.640E 07	1.219E 07	5.659E 06
15	223623.	312.	9.931E 06	828.	830.	51.44	237.30	3.50	58.	141952.	79.94	5.527E 07	1.884E 07	1.390E 07	6.311E 06
16	223723.	299.	1.044E 07	832.	835.	55.40	235.68	4.29	61.	141422.	82.88	5.413E 07	1.843E 07	1.362E 07	6.212E 06
17	223823.	287.	9.043E 06	846.	850.	59.35	233.75	5.39	64.	140738.	85.85	4.378E 07	1.486E 07	1.103E 07	5.097E 06
18	223923.	276.	9.108E 06	864.	870.	63.29	231.36	6.93	68.	135906.	88.84	4.148E 07	1.401E 07	1.045E 07	4.916E 06
19	224023.	266.	9.536E 06	863.	870.	67.20	228.30	9.11	71.	134750.	91.84	4.127E 07	1.394E 07	1.040E 07	4.891E 06
20	224123.	258.	8.130E 06	875.	885.	71.04	224.14	12.10	73.	133213.	94.85	3.359E 07	1.131E 07	8.468E 06	4.032E 06
21	224223.	250.	7.555E 06	988.	1005.	74.77	218.11	15.85	75.	130906.	97.85	3.011E 07	9.849E 06	7.568E 06	3.925E 06
22	224323.	244.	8.730E 06	899.	915.	78.27	208.59	19.52	77.	123160.	100.85	3.360E 07	1.123E 07	8.471E 06	4.130E 06
23	224423.	239.	1.000E 07	820.	835.	81.25	192.16	21.23	77.	112717.	103.81	3.742E 07	1.274E 07	9.414E 06	4.294E 06
24	224523.	236.	1.736E 10	750.	765.	82.98	164.29	19.62	77.	93648.	106.75	6.365E 10	2.201E 10	1.590E 10	6.761E 09



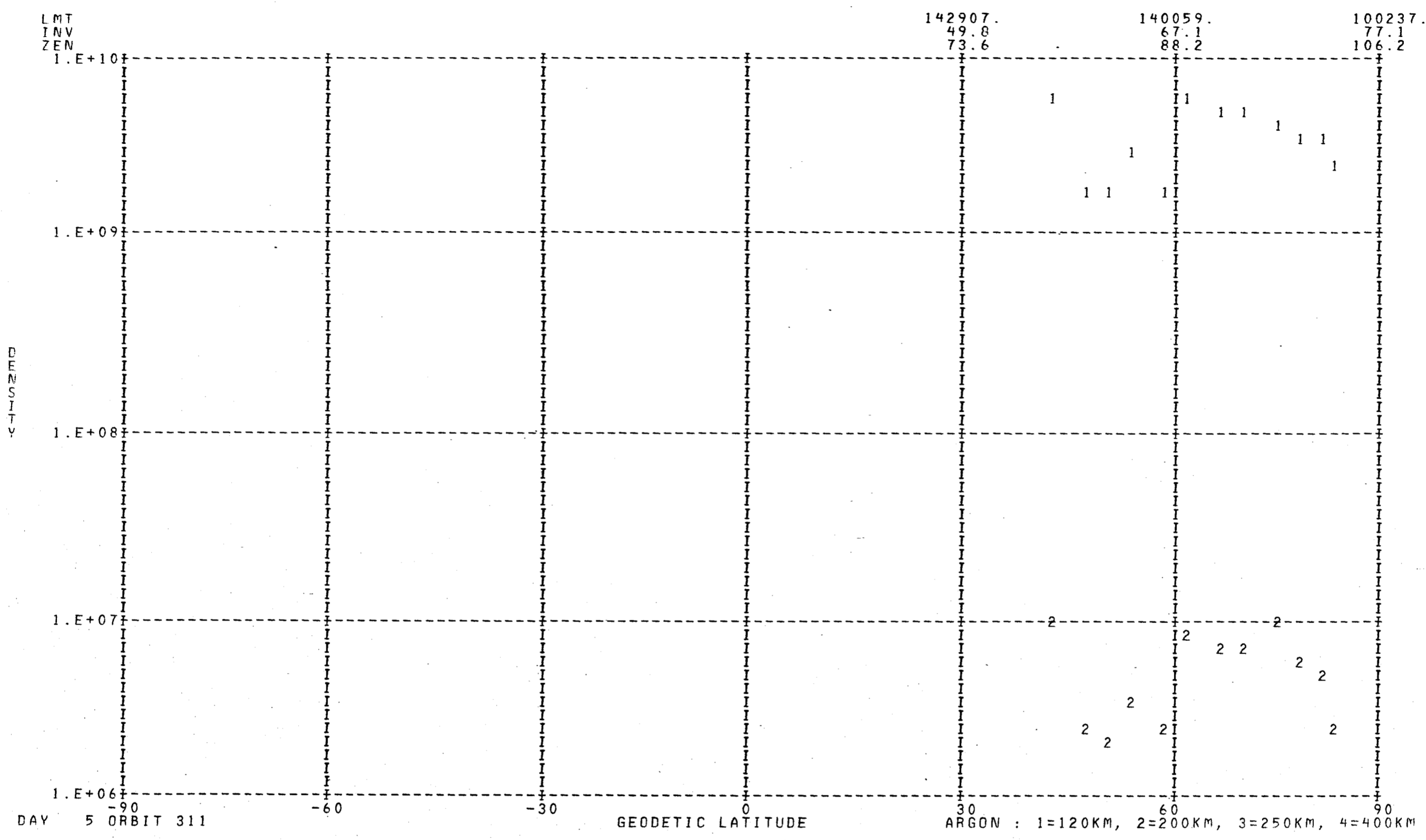
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T.	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222159.	580.	1.138E 07	1155.	1155.	-4.16	250.15	1.09	17.	145652.	46.53	6.841E 10	3.420E 09	1.431E 09	1.473E 08
2	222259.	559.	1.107E 07	1090.	1090.	-0.43	249.45	1.10	17.	145503.	47.93	6.851E 10	3.377E 09	1.358E 09	1.228E 08
3	222359.	538.	1.510E 07	1110.	1110.	3.31	248.74	1.11	18.	145314.	49.53	6.226E 10	3.084E 09	1.256E 09	1.184E 08
4	222459.	518.	2.125E 07	1065.	1065.	7.09	248.03	1.13	20.	145123.	51.31	7.982E 10	3.908E 09	1.545E 09	1.323E 08
5	222559.	497.	2.731E 07	1055.	1055.	10.88	247.31	1.17	22.	144930.	53.25	7.832E 10	3.823E 09	1.501E 09	1.256E 08
6	222659.	476.	3.404E 07	1005.	1005.	14.70	246.57	1.22	25.	144733.	55.34	8.985E 10	4.311E 09	1.629E 09	1.210E 08
7	222759.	456.	4.638E 07	990.	990.	18.54	245.82	1.29	28.	144531.	57.57	9.446E 10	4.505E 09	1.682E 09	1.202E 08
8	222859.	437.	6.292E 07	985.	985.	22.40	245.03	1.37	31.	144323.	59.92	9.423E 10	4.485E 09	1.667E 09	1.176E 08
9	222959.	418.	7.959E 07	970.	970.	26.28	244.22	1.49	35.	144107.	62.37	9.183E 10	4.343E 09	1.594E 09	1.080E 08
10	223059.	399.	1.060E 08	955.	955.	30.18	243.36	1.63	38.	143841.	64.92	9.429E 10	4.428E 09	1.603E 09	1.043E 08
11	223159.	381.	1.346E 08	935.	935.	34.09	242.44	1.81	42.	143601.	67.56	9.440E 10	4.389E 09	1.560E 09	9.578E 07
12	223259.	364.	1.648E 08	909.	910.	38.02	241.46	2.04	46.	143306.	70.28	9.308E 10	4.269E 09	1.480E 09	8.430E 07
13	223359.	348.	2.055E 08	874.	875.	41.95	240.39	2.33	49.	142949.	73.06	9.747E 10	4.375E 09	1.462E 09	7.436E 07
14	223459.	332.	2.596E 08	854.	855.	45.90	239.21	2.72	53.	142606.	75.89	9.783E 10	4.330E 09	1.414E 09	6.718E 07
15	223559.	318.	3.076E 08	828.	830.	49.86	237.88	3.24	56.	142147.	78.78	9.454E 10	4.107E 09	1.302E 09	5.647E 07
16	223659.	304.	3.542E 08	832.	835.	53.82	236.36	3.94	60.	141641.	81.70	8.056E 10	3.514E 09	1.120E 09	4.952E 07
17	223759.	292.	3.920E 08	846.	850.	57.77	234.56	4.90	63.	141030.	84.66	6.561E 10	2.894E 09	9.396E 08	4.385E 07
18	223859.	280.	4.499E 08	864.	870.	61.72	232.38	6.25	66.	140246.	87.64	5.645E 10	2.525E 09	8.390E 08	4.197E 07
19	223959.	270.	4.687E 08	863.	870.	65.64	229.63	8.15	69.	135245.	90.64	4.767E 10	2.132E 09	7.085E 08	3.544E 07
20	224059.	261.	5.324E 08	875.	885.	69.51	225.97	10.80	72.	133909.	93.65	4.356E 10	1.968E 09	6.648E 08	3.496E 07
21	224159.	253.	6.116E 08	988.	1005.	73.30	220.83	14.28	75.	131934.	96.65	3.560E 10	1.708E 09	6.457E 08	4.795E 07
22	224259.	246.	7.493E 08	899.	915.	76.91	212.98	18.16	76.	124911.	99.65	4.342E 10	1.997E 09	6.961E 08	4.026E 07
23	224359.	241.	7.776E 08	820.	835.	80.15	199.88	20.93	77.	115746.	102.63	4.587E 10	2.000E 09	6.379E 08	2.819E 07
24	224459.	237.	4.348E 08	750.	765.	82.50	176.89	20.65	77.	102649.	105.58	2.673E 10	1.096E 09	3.180E 08	1.060E 07



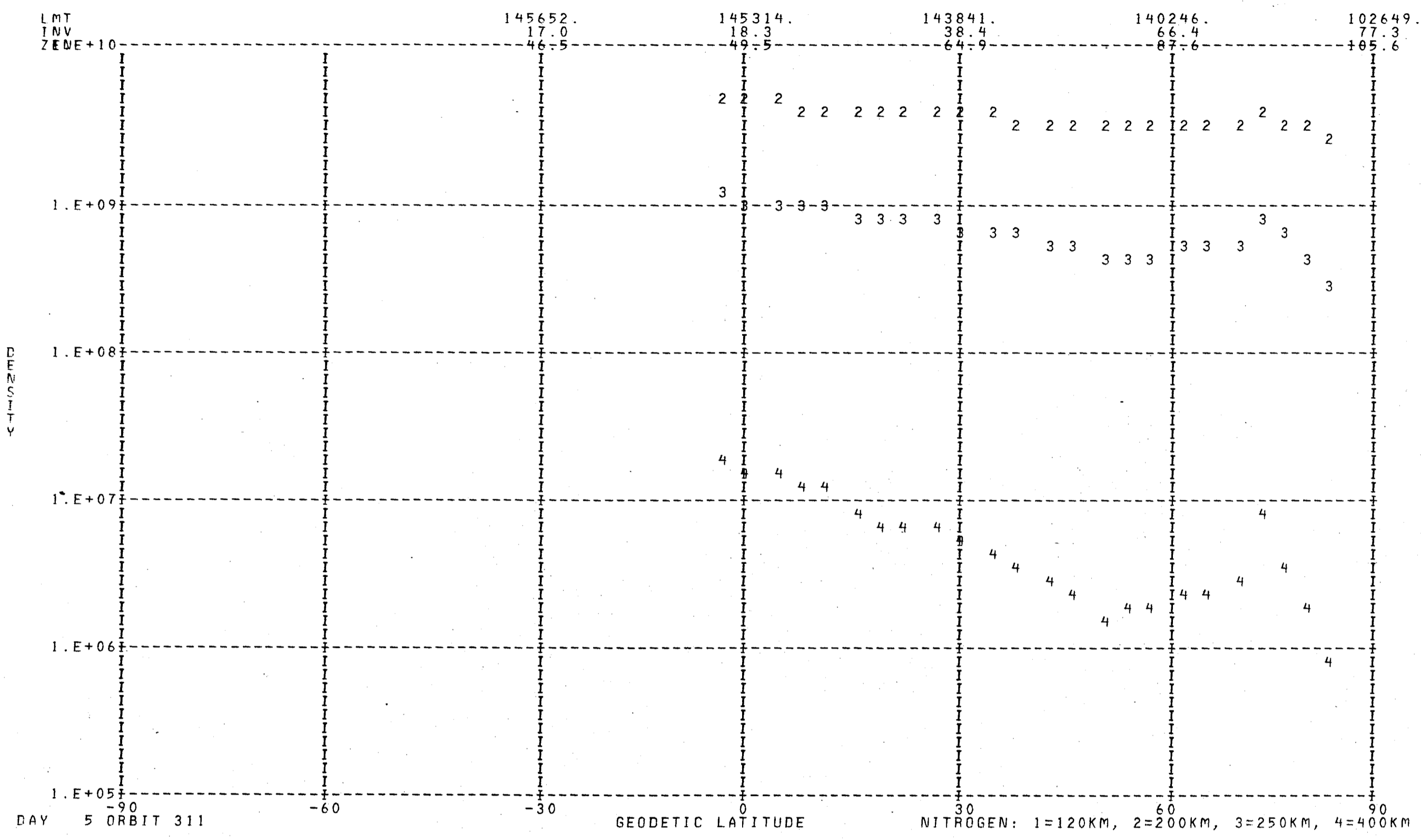
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223411.	344.	5.498E 03	874.	875.	42.74	240.17	2.40	50.	142907.	73.62	5.970E 09	8.973E 06	6.219E 05	3.712E 02
2	223511.	329.	2.733E 03	854.	855.	46.69	238.96	2.82	53.	142517.	76.47	1.739E 09	2.445E 06	1.598E 05	8.031E 01
3	223611.	315.	4.229E 03	828.	830.	50.65	237.60	3.37	57.	142050.	79.36	1.700E 09	2.185E 06	1.323E 05	5.295E 01
4	223711.	302.	1.432E 04	832.	835.	54.61	236.03	4.11	60.	141533.	82.29	2.723E 09	3.566E 06	2.193E 05	9.196E 01
5	223811.	289.	1.937E 04	846.	850.	58.56	234.16	5.14	64.	140906.	85.26	1.690E 09	2.334E 06	1.503E 05	7.226E 01
6	223911.	278.	1.291E 05	864.	870.	62.51	231.88	6.58	67.	140059.	88.24	5.381E 09	7.956E 06	5.436E 05	3.110E 02
7	224011.	268.	1.937E 05	863.	870.	66.42	228.98	8.61	70.	135022.	91.24	4.846E 09	7.164E 06	4.895E 05	2.801E 02
8	224111.	259.	3.192E 05	875.	885.	70.28	225.09	11.43	73.	133549.	94.25	4.597E 09	7.137E 06	5.087E 05	3.300E 02
9	224211.	252.	7.923E 05	988.	1005.	74.04	219.53	15.06	75.	131434.	97.25	4.142E 09	8.922E 06	8.504E 05	1.313E 03
10	224311.	245.	5.837E 05	899.	915.	77.60	210.90	18.87	77.	124103.	100.25	3.500E 09	5.955E 06	4.601E 05	3.788E 02
11	224411.	240.	4.988E 05	820.	835.	80.72	196.24	21.15	77.	114325.	103.22	3.620E 09	4.740E 06	2.915E 05	1.222E 02
12	224511.	236.	2.687E 05	750.	765.	82.78	170.79	20.20	77.	100237.	106.17	2.494E 09	2.472E 06	1.194E 05	2.469E 01



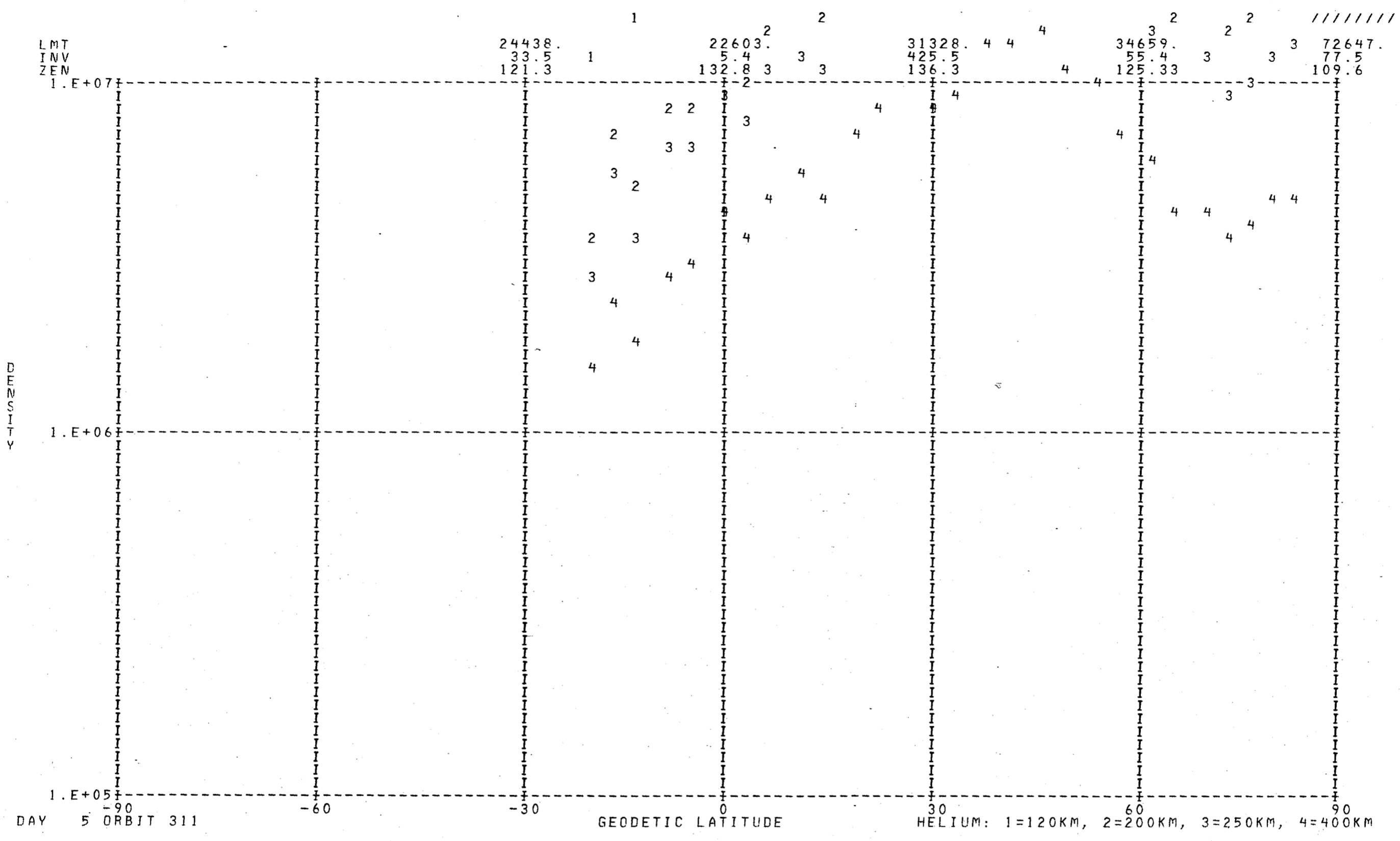
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222159.	580.	2.305E 05	1155.	1155.	-4.16	250.15	1.09	17.	145652.	46.53	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
2	222259.	559.	2.047E 05	1090.	1090.	-0.43	249.45	1.10	17.	145503.	47.93	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
3	222359.	538.	4.312E 05	1110.	1110.	3.31	248.74	1.11	18.	145314.	49.53	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
4	222459.	518.	5.020E 05	1065.	1065.	7.09	248.03	1.13	20.	145123.	51.31	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
5	222559.	497.	7.839E 05	1055.	1055.	10.88	247.31	1.17	22.	144930.	53.25	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
6	222659.	476.	8.861E 05	1005.	1005.	14.70	246.57	1.22	25.	144733.	55.34	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
7	222759.	456.	1.454E 06	990.	990.	18.54	245.82	1.29	28.	144531.	57.57	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
8	222859.	437.	2.448E 06	985.	985.	22.40	245.03	1.37	31.	144323.	59.92	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
9	222959.	418.	3.808E 06	970.	970.	26.28	244.22	1.49	35.	144107.	62.37	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
10	223059.	399.	5.878E 06	955.	955.	30.18	243.36	1.63	38.	143841.	64.92	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
11	223159.	381.	8.777E 06	935.	935.	34.09	242.44	1.81	42.	143601.	67.56	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
12	223259.	364.	1.246E 07	909.	910.	38.02	241.46	2.04	46.	143306.	70.28	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
13	223359.	348.	1.681E 07	874.	875.	41.95	240.39	2.33	49.	142949.	73.08	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
14	223459.	332.	2.479E 07	854.	855.	45.90	239.21	2.72	53.	142606.	75.89	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
15	223559.	318.	3.460E 07	828.	830.	49.86	237.88	3.24	56.	142147.	78.78	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
16	223659.	304.	5.835E 07	832.	835.	53.82	236.36	3.94	60.	141641.	81.70	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
17	223759.	292.	9.907E 07	846.	850.	57.77	234.56	4.90	63.	141030.	84.66	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
18	223859.	280.	1.683E 08	864.	870.	61.72	232.38	6.25	66.	140246.	87.64	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
19	223959.	270.	2.430E 08	863.	870.	65.64	229.63	8.15	69.	135245.	90.64	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
20	224059.	261.	3.591E 08	875.	885.	69.51	225.97	10.80	72.	133909.	93.65	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
21	224159.	253.	7.011E 08	988.	1005.	73.30	220.83	14.28	75.	131934.	96.65	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
22	224259.	246.	6.604E 08	899.	915.	76.91	212.98	18.16	76.	124911.	99.65	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
23	224359.	241.	6.032E 08	820.	835.	80.15	199.88	20.93	77.	115746.	102.63	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
24	224459.	237.	5.203E 08	750.	765.	82.50	176.89	20.65	77.	102649.	105.58	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

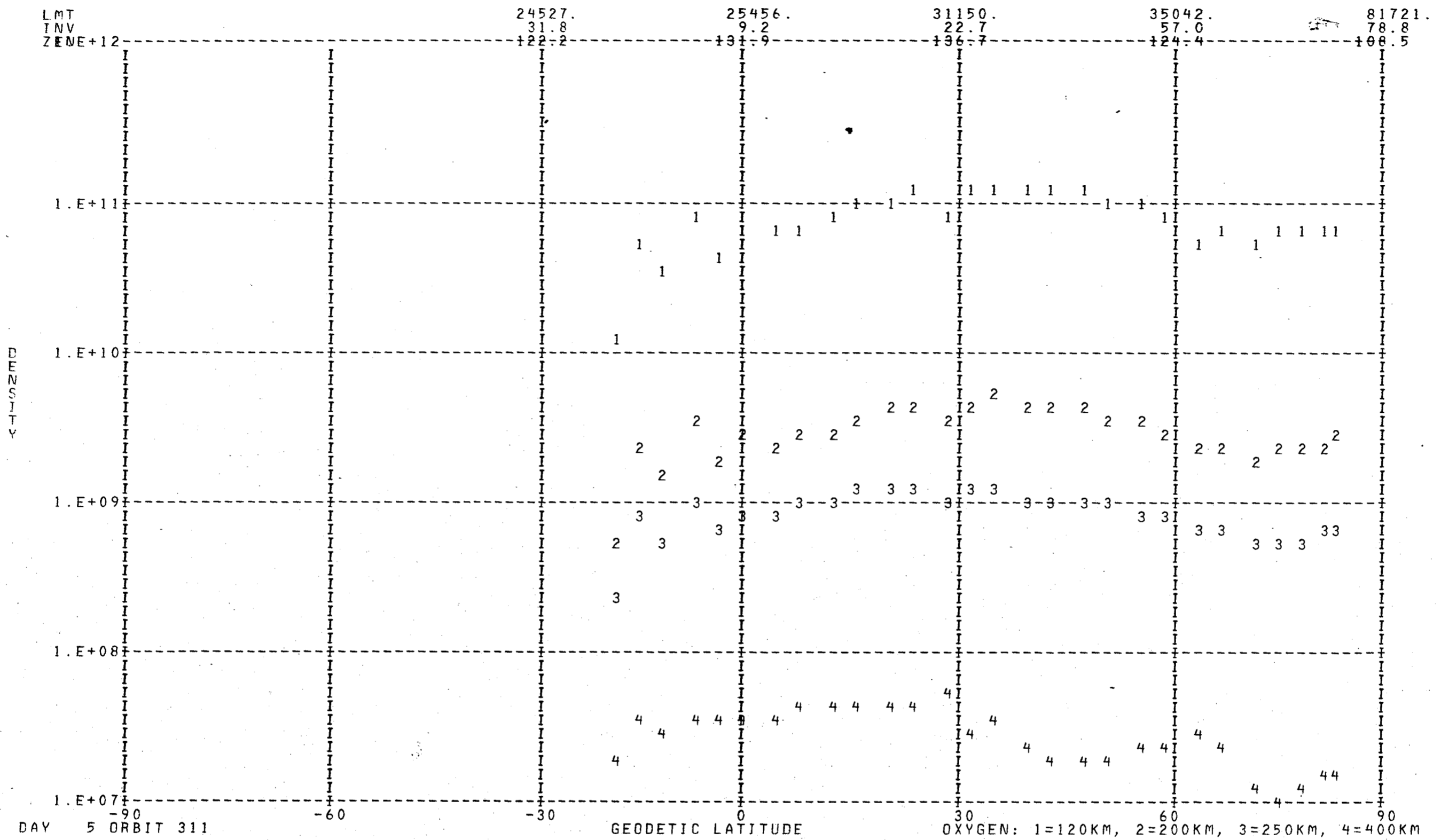
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193546.	234.	1.314E 07	696.	710.	82.55	179.18	21.29	77.	72647.	109.62	4.769E 07	1.668E 07	1.180E 07	4.701E 06
2	193646.	233.	1.314E 07	686.	700.	80.24	155.76	13.29	74.	55407.	112.46	4.738E 07	1.660E 07	1.170E 07	4.600E 06
3	193746.	233.	1.141E 07	686.	700.	77.01	142.40	9.02	71.	50140.	115.23	4.014E 07	1.407E 07	9.910E 06	3.897E 06
4	193846.	235.	9.981E 06	667.	680.	73.38	134.42	6.50	67.	43045.	117.92	3.652E 07	1.285E 07	8.971E 06	3.434E 06
5	193946.	237.	1.214E 07	682.	695.	69.58	129.20	4.91	63.	41053.	120.51	4.525E 07	1.587E 07	1.116E 07	4.358E 06
6	194046.	242.	1.064E 07	751.	765.	65.67	125.51	3.84	59.	35707.	122.99	4.048E 07	1.400E 07	1.011E 07	4.300E 06
7	194146.	247.	1.367E 07	797.	810.	61.72	122.73	3.10	55.	34659.	125.34	5.362E 07	1.836E 07	1.347E 07	5.998E 06
8	194246.	254.	1.587E 07	741.	750.	57.73	120.53	2.57	51.	33911.	127.54	6.538E 07	2.268E 07	1.630E 07	6.814E 06
9	194346.	263.	2.231E 07	718.	725.	53.73	118.72	2.17	47.	33257.	129.56	9.732E 07	3.394E 07	2.415E 07	9.804E 06
10	194446.	272.	2.360E 07	685.	690.	49.72	117.18	1.88	43.	32748.	131.39	1.109E 08	3.893E 07	2.731E 07	1.060E 07
11	194546.	283.	2.789E 07	666.	670.	45.71	115.85	1.65	39.	32328.	133.00	1.421E 08	5.008E 07	3.481E 07	1.314E 07
12	194646.	295.	2.404E 07	667.	670.	41.69	114.66	1.47	34.	31943.	134.38	1.326E 08	4.673E 07	3.248E 07	1.226E 07
13	194746.	308.	2.265E 07	688.	690.	37.69	113.59	1.33	30.	31625.	135.49	1.339E 08	4.702E 07	3.298E 07	1.280E 07
14	194846.	322.	1.377E 07	723.	725.	33.70	112.60	1.23	25.	31328.	136.33	8.646E 07	3.015E 07	2.146E 07	8.710E 06
15	194946.	338.	1.160E 07	699.	700.	29.71	111.68	1.14	21.	31047.	136.87	8.171E 07	2.863E 07	2.017E 07	7.932E 06
16	195046.	354.	1.456E 07	869.	870.	25.74	110.81	1.08	16.	30820.	137.12	9.802E 07	3.311E 07	2.470E 07	1.162E 07
17	195146.	371.	9.518E 06	780.	780.	21.79	109.99	1.04	11.	30602.	137.08	7.515E 07	2.590E 07	1.881E 07	8.128E 06
18	195246.	389.	7.177E 06	800.	800.	17.85	109.20	1.01	4.	30352.	136.74	6.117E 07	2.099E 07	1.535E 07	6.769E 06
19	195346.	408.	4.366E 06	805.	805.	13.93	108.44	0.99*****		30149.	136.12	4.085E 07	1.400E 07	1.025E 07	4.545E 06
20	195446.	427.	4.620E 06	830.	830.	10.04	107.69	0.98*****		25951.	135.23	4.639E 07	1.581E 07	1.167E 07	5.297E 06
21	195546.	447.	3.648E 06	840.	840.	6.16	106.96	0.99*****		25755.	134.11	3.998E 07	1.360E 07	1.006E 07	4.610E 06
22	195646.	467.	2.487E 06	865.	865.	2.30	106.24	1.01	5.	25603.	132.76	2.919E 07	9.869E 06	7.354E 06	3.444E 06
23	195746.	488.	2.744E 06	855.	855.	-1.52	105.53	1.04	11.	25411.	131.22	3.607E 07	1.222E 07	9.083E 06	4.218E 06
24	195846.	510.	1.805E 06	885.	885.	-5.32	104.82	1.08	16.	25220.	129.50	2.511E 07	8.453E 06	6.331E 06	3.015E 06
25	195946.	531.	1.420E 06	815.	815.	-9.11	104.10	1.14	21.	25028.	127.64	2.452E 07	8.386E 06	6.159E 06	2.757E 06
26	200046.	552.	9.106E 05	925.	925.	-12.87	103.38	1.22	25.	24834.	125.64	1.449E 07	4.831E 06	3.653E 06	1.794E 06
27	200146.	574.	1.103E 06	885.	885.	-16.60	102.64	1.31	29.	24638.	123.53	2.057E 07	6.923E 06	5.185E 06	2.469E 06
28	200246.	595.	7.411E 05	1100.	1100.	-20.31	101.89	1.44	33.	24438.	121.33	1.123E 07	3.592E 06	2.801E 06	1.532E 06



1

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193522.	234.	1.024E 09	696.	710.	83.00	191.92	26.47	79.	81721.	108.47	6.690E 10	2.583E 09	6.861E 08	1.761E 07
2	193622.	233.	9.587E 08	696.	710.	81.33	163.64	15.85	75.	62514.	111.33	6.022E 10	2.325E 09	6.176E 08	1.585E 07
3	193722.	233.	8.963E 08	686.	700.	78.37	146.88	10.44	72.	51911.	114.13	5.717E 10	2.180E 09	5.691E 08	1.386E 07
4	193822.	234.	8.457E 08	667.	680.	74.86	137.18	7.37	68.	44123.	116.85	5.841E 10	2.170E 09	5.462E 08	1.194E 07
5	193922.	236.	7.554E 08	682.	695.	71.11	131.06	5.47	65.	41754.	119.49	5.357E 10	2.030E 09	5.252E 08	1.246E 07
6	194022.	240.	8.800E 08	751.	765.	67.24	126.85	4.22	61.	40205.	122.01	5.817E 10	2.386E 09	6.921E 08	2.306E 07
7	194122.	245.	8.237E 08	797.	810.	63.31	123.76	3.37	57.	35042.	124.42	5.581E 10	2.385E 09	7.369E 08	2.961E 07
8	194222.	252.	7.706E 08	741.	750.	59.33	121.35	2.76	53.	34205.	126.68	6.977E 10	2.818E 09	7.991E 08	2.489E 07
9	194322.	259.	7.262E 08	718.	725.	55.33	119.40	2.32	49.	33517.	128.77	8.537E 10	3.355E 09	9.141E 08	2.529E 07
10	194422.	268.	5.840E 08	685.	690.	51.32	117.77	1.99	45.	32945.	130.68	9.730E 10	3.664E 09	9.393E 08	2.169E 07
11	194522.	279.	4.566E 08	666.	670.	47.31	116.36	1.73	41.	32507.	132.39	1.080E 11	3.959E 09	9.775E 08	2.018E 07
12	194622.	290.	3.700E 08	667.	670.	43.30	115.12	1.54	36.	32109.	133.86	1.184E 11	4.339E 09	1.071E 09	2.212E 07
13	194722.	303.	2.861E 08	688.	690.	39.29	114.00	1.38	32.	31741.	135.08	1.148E 11	4.322E 09	1.108E 09	2.559E 07
14	194822.	317.	2.583E 08	723.	725.	35.29	112.98	1.27	27.	31437.	136.03	1.219E 11	4.791E 09	1.306E 09	3.612E 07
15	194922.	331.	1.589E 08	699.	700.	31.30	112.04	1.17	23.	31150.	136.69	1.232E 11	4.699E 09	1.227E 09	2.988E 07
16	195022.	347.	1.558E 08	869.	870.	27.33	111.15	1.10	18.	30917.	137.06	7.472E 10	3.342E 09	1.111E 09	5.555E 07
17	195122.	364.	1.068E 08	780.	780.	23.37	110.31	1.05	13.	30656.	137.13	1.113E 11	4.633E 09	1.374E 09	4.884E 07
18	195222.	382.	7.368E 07	800.	800.	19.42	109.51	1.02	7.	30443.	136.91	1.002E 11	4.247E 09	1.295E 09	4.999E 07
19	195322.	400.	4.547E 07	805.	805.	15.50	108.74	0.99*****		30238.	136.40	8.851E 10	3.767E 09	1.156E 09	4.554E 07
20	195422.	419.	2.936E 07	830.	830.	11.59	107.99	0.98*****		30037.	135.62	7.255E 10	3.152E 09	9.988E 08	4.333E 07
21	195522.	439.	1.988E 07	840.	840.	7.71	107.25	0.99*****		25841.	134.58	6.842E 10	2.995E 09	9.610E 08	4.326E 07
22	195622.	459.	1.329E 07	865.	865.	3.84	106.53	1.00*****		25648.	133.32	5.760E 10	2.568E 09	8.484E 08	4.172E 07
23	195722.	480.	8.536E 06	855.	855.	0.0	105.81	1.03	9.	25456.	131.86	5.900E 10	2.612E 09	8.531E 08	4.052E 07
24	195822.	501.	5.382E 06	885.	885.	-3.80	105.10	1.06	14.	25304.	130.21	4.461E 10	2.015E 09	6.807E 08	3.580E 07
25	195922.	522.	3.457E 06	815.	815.	-7.60	104.39	1.12	19.	25113.	128.40	7.573E 10	3.251E 09	1.011E 09	4.141E 07
26	200022.	544.	2.497E 06	925.	925.	-11.37	103.67	1.18	23.	24920.	126.45	3.340E 10	1.545E 09	5.437E 08	3.241E 07
27	200122.	565.	1.906E 06	885.	885.	-15.11	102.94	1.27	28.	24725.	124.39	5.113E 10	2.310E 09	7.803E 08	4.103E 07
28	200222.	587.	1.340E 06	1100.	1100.	-18.83	102.19	1.38	32.	24527.	122.22	1.172E 10	5.790E 08	2.343E 08	2.163E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193534.	234.	2.700E 05	696.	710.	82.82	185.35	23.68	78.	75118.	109.04	3.307E 09	2.531E 06	9.773E 04	1.050E 01
2	193634.	233.	3.248E 05	686.	700.	80.81	159.47	14.49	75.	60846.	111.89	3.957E 09	2.878E 06	1.063E 05	1.003E 01
3	193734.	233.	3.110E 05	686.	700.	77.70	144.52	9.69	71.	50957.	114.68	3.791E 09	2.757E 06	1.018E 05	9.609E 00
4	193834.	234.	2.679E 05	667.	680.	74.13	135.74	6.92	68.	43550.	117.39	4.228E 09	2.764E 06	9.302E 04	6.690E 00
5	193934.	237.	2.682E 05	682.	695.	70.35	130.10	5.17	64.	41416.	120.00	4.444E 09	3.149E 06	1.137E 05	1.004E 01
6	194034.	241.	3.936E 05	751.	765.	66.46	126.16	4.02	60.	35931.	122.50	4.786E 09	4.742E 06	2.291E 05	4.737E 01
7	194134.	246.	2.579E 05	797.	810.	62.51	123.23	3.23	56.	34848.	124.88	3.090E 09	3.685E 06	2.089E 05	6.903E 01
8	194234.	253.	6.362E 04	741.	750.	58.53	120.93	2.66	52.	34036.	127.11	1.793E 09	1.662E 06	7.577E 04	1.323E 01
9	194334.	261.	3.058E 04	718.	725.	54.53	119.05	2.24	48.	33406.	129.17	1.768E 09	1.457E 06	6.002E 04	7.787E 00
10	194434.	270.	1.545E 04	685.	690.	50.52	117.47	1.93	44.	32846.	131.04	2.340E 09	1.615E 06	5.697E 04	4.702E 00
11	194534.	281.	5.381E 03	666.	670.	46.51	116.10	1.69	40.	32417.	132.70	2.079E 09	1.286E 06	4.122E 04	2.572E 00
12	194634.	293.	4.979E 03	667.	670.	42.50	114.89	1.50	35.	32025.	134.12	4.145E 09	2.564E 06	8.219E 04	5.129E 00
13	194834.	319.	1.021E 03	723.	725.	34.49	112.79	1.25	26.	31402.	136.18	2.018E 09	1.663E 06	6.851E 04	8.889E 00
14	194934.	334.	1.196E 05	699.	700.	30.51	111.86	1.16	22.	31118.	136.79	8.767E 11	6.375E 08	2.355E 07	2.222E 03

////////

LMT
INV
ZEN

31118.
21.7
136.8

34848.
56.2
124.9

75118.
78.1
109.0

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 5 ORBIT 311

-90
-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

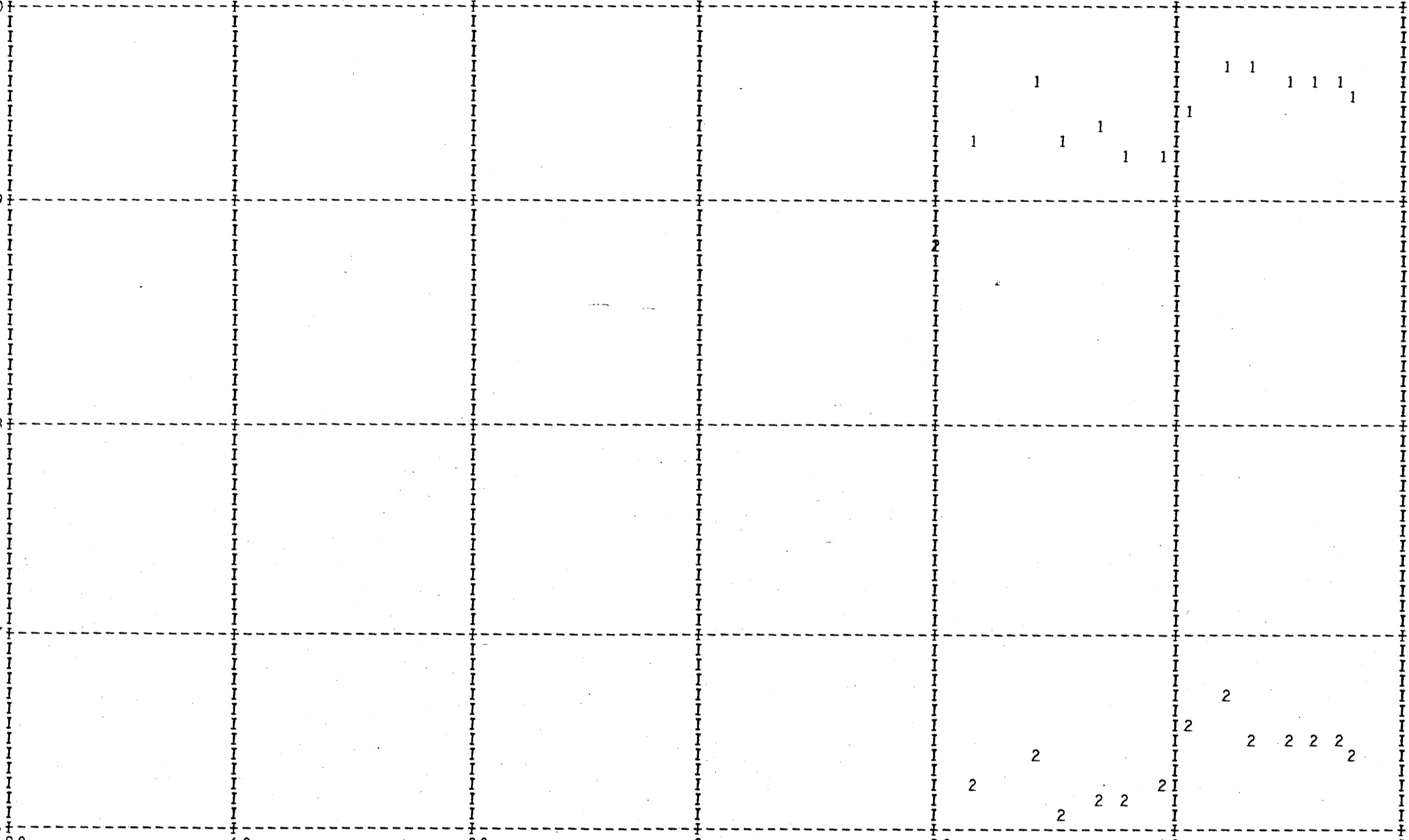
0

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

60

90



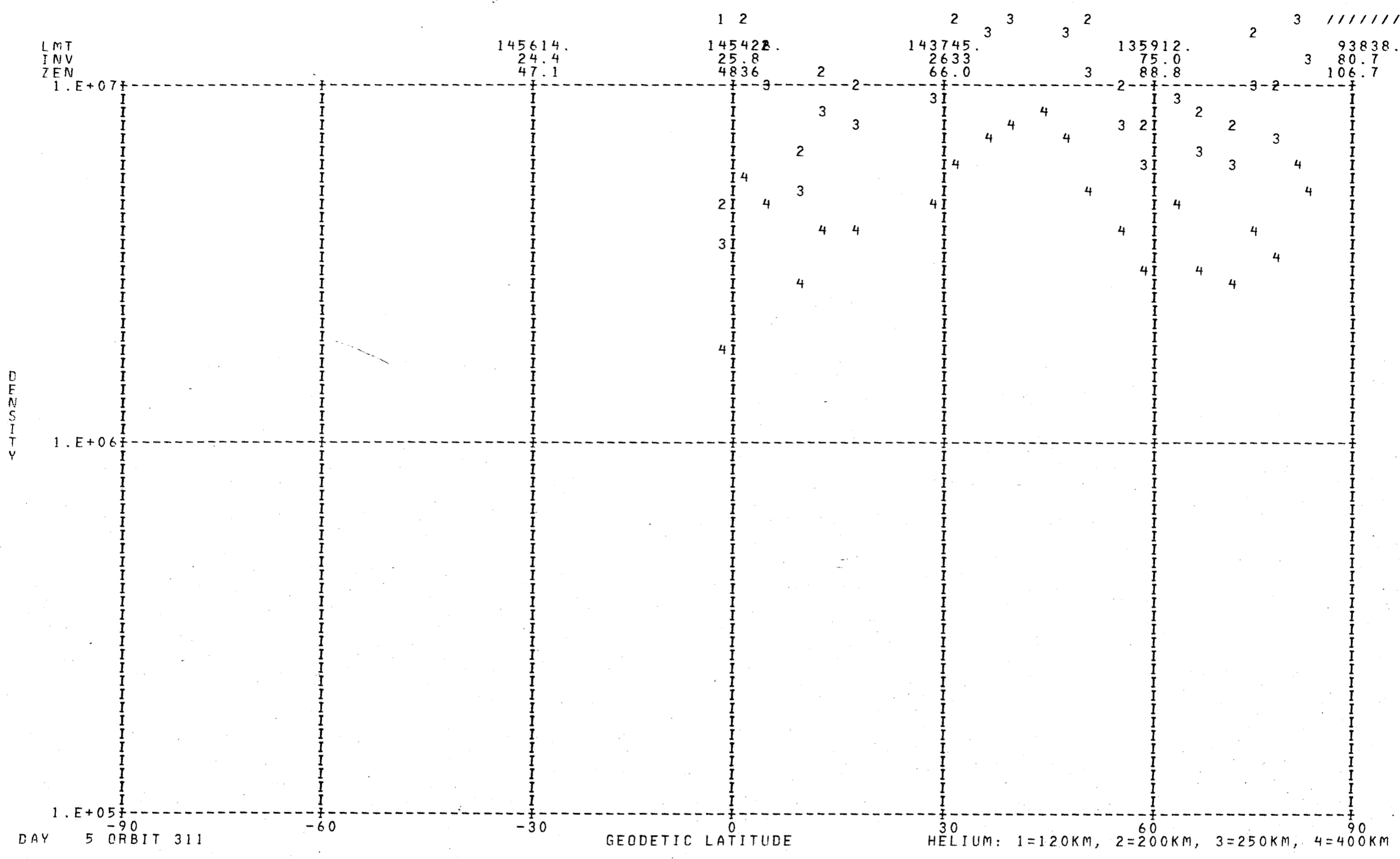
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193522.	234.	4.479E 08	696.	710.	83.00	191.92	26.47	79.	81721.	108.47	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
2	193622.	233.	4.508E 08	686.	700.	81.33	163.64	15.85	75.	62514.	111.33	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
3	193722.	233.	4.614E 08	686.	700.	78.37	146.88	10.44	72.	51911.	114.13	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
4	193822.	234.	3.905E 08	667.	680.	74.86	137.18	7.37	68.	44123.	116.85	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
5	193922.	236.	3.807E 08	682.	695.	71.11	131.06	5.47	65.	41754.	119.49	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
6	194022.	240.	4.597E 08	751.	765.	67.24	126.85	4.22	61.	40205.	122.01	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
7	194122.	245.	4.592E 08	797.	810.	63.31	123.76	3.37	57.	35042.	124.42	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
8	194222.	252.	2.629E 08	741.	750.	59.33	121.35	2.76	53.	34205.	126.68	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
9	194322.	259.	1.661E 08	718.	725.	55.33	119.40	2.32	49.	33517.	128.77	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
10	194422.	268.	8.631E 07	685.	690.	51.32	117.77	1.99	45.	32945.	130.68	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
11	194522.	279.	4.616E 07	666.	670.	47.31	116.36	1.73	41.	32507.	132.39	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
12	194622.	290.	2.762E 07	667.	670.	43.30	115.12	1.54	36.	32109.	133.86	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
13	194722.	303.	1.907E 07	688.	690.	39.29	114.00	1.38	32.	31741.	135.08	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
14	194822.	317.	1.478E 07	723.	725.	35.29	112.98	1.27	27.	31437.	136.03	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
15	194922.	331.	6.009E 06	699.	700.	31.30	112.04	1.17	23.	31150.	136.69	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
16	195022.	347.	1.599E 07	869.	870.	27.33	111.15	1.10	18.	30917.	137.06	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
17	195122.	364.	3.937E 06	780.	780.	23.37	110.31	1.05	13.	30656.	137.13	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	195222.	382.	2.452E 06	800.	800.	19.42	109.51	1.02	7.	30443.	136.91	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
19	195322.	400.	1.295E 06	805.	805.	15.50	108.74	0.99*****		30238.	136.40	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
20	195422.	419.	9.112E 05	830.	830.	11.59	107.99	0.98*****		30037.	135.62	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
21	195522.	439.	5.212E 05	840.	840.	7.71	107.25	0.99*****		25841.	134.58	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
22	195622.	459.	3.531E 05	865.	865.	3.84	106.53	1.00*****		25648.	133.32	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
23	195722.	480.	1.488E 05	855.	855.	0.0	105.81	1.03	9.	25456.	131.86	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
24	195822.	501.	1.174E 05	885.	885.	-3.80	105.10	1.06	14.	25304.	130.21	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
25	195922.	522.	1.998E 04	815.	815.	-7.60	104.39	1.12	19.	25113.	128.40	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
26	200022.	544.	4.998E 04	925.	925.	-11.37	103.67	1.18	23.	24920.	126.45	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
27	200122.	565.	1.467E 04	885.	885.	-15.11	102.94	1.27	28.	24725.	124.39	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
28	200222.	587.	1.135E 05	1100.	1100.	-18.83	102.19	1.38	32.	24527.	122.22	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07



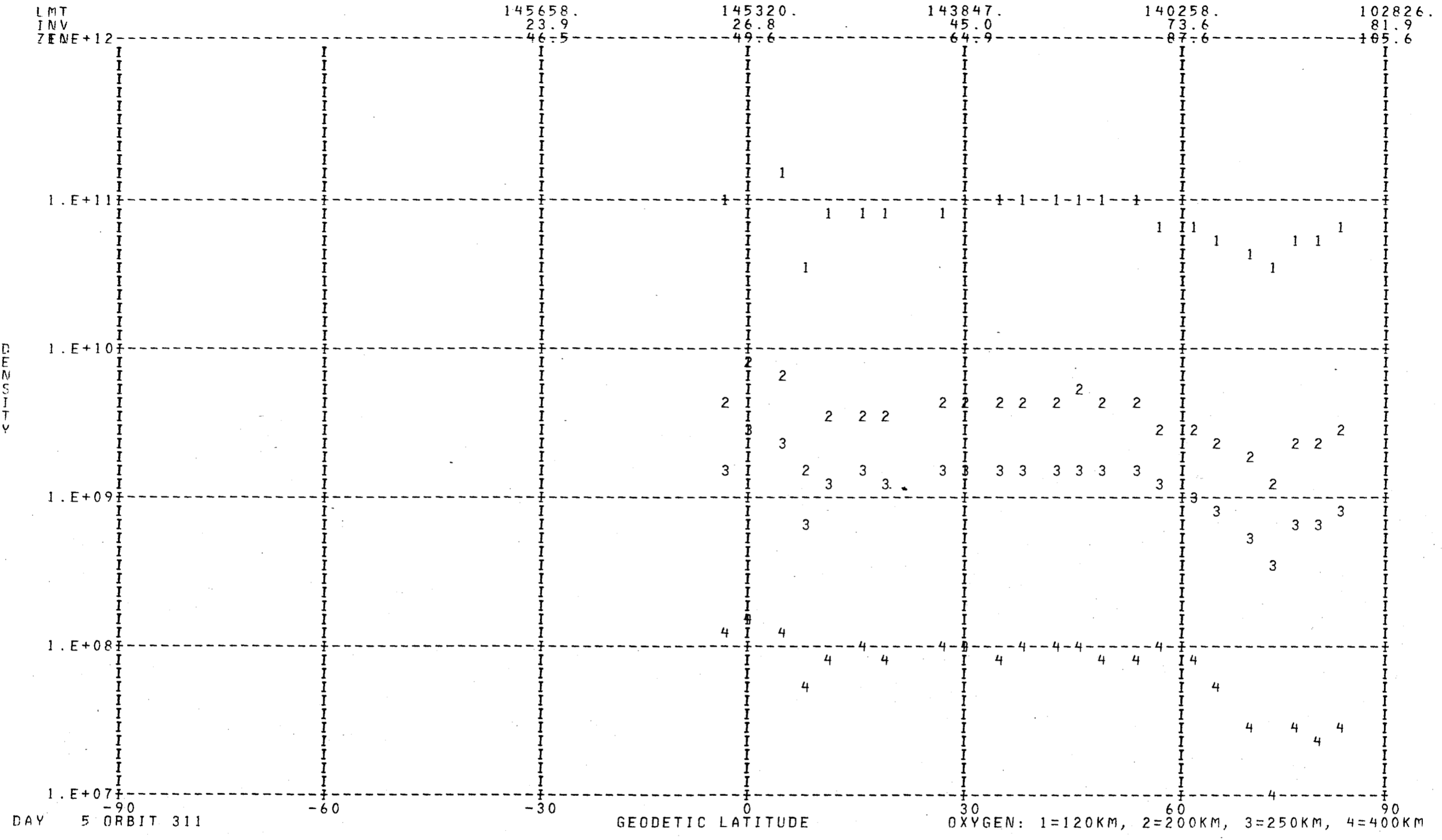
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191146.	574.	9.073E 05	1010.	1010.	-2.68	297.54	1.20	24.	145614.	47.09	1.411E 07	4.609E 06	3.545E 06	1.844E 06
2	191246.	554.	2.702E 06	940.	940.	1.05	296.84	1.23	26.	145426.	48.57	4.230E 07	1.405E 07	1.066E 07	5.295E 06
3	191346.	533.	2.455E 06	900.	900.	4.81	296.13	1.27	28.	145236.	50.25	3.714E 07	1.246E 07	9.365E 06	4.513E 06
4	191446.	512.	1.888E 06	1140.	1140.	8.59	295.41	1.32	30.	145044.	52.09	2.047E 07	6.486E 06	5.084E 06	2.836E 06
5	191546.	491.	2.725E 06	980.	980.	12.39	294.69	1.39	32.	144850.	54.09	3.124E 07	1.028E 07	7.865E 06	4.014E 06
6	191646.	471.	2.861E 06	975.	975.	16.22	293.94	1.47	34.	144651.	56.24	3.026E 07	9.969E 06	7.618E 06	3.875E 06
7	191946.	413.	4.214E 06	970.	970.	27.81	291.55	1.88	43.	144016.	63.39	3.484E 07	1.149E 07	8.774E 06	4.449E 06
8	192046.	394.	5.884E 06	965.	965.	31.71	290.67	2.10	46.	143745.	65.98	4.506E 07	1.488E 07	1.135E 07	5.736E 06
9	192146.	376.	7.530E 06	950.	950.	35.63	289.73	2.39	50.	143500.	68.64	5.380E 07	1.783E 07	1.356E 07	6.780E 06
10	192246.	360.	8.777E 06	929.	930.	39.56	288.72	2.79	53.	143157.	71.38	5.870E 07	1.955E 07	1.480E 07	7.297E 06
11	192346.	343.	1.099E 07	929.	930.	43.50	287.61	3.33	57.	142831.	74.18	6.822E 07	2.272E 07	1.720E 07	8.479E 06
12	192446.	328.	9.431E 06	914.	915.	47.45	286.38	4.10	60.	142436.	77.04	5.487E 07	1.834E 07	1.384E 07	6.745E 06
13	192546.	314.	7.717E 06	908.	910.	51.40	284.98	5.24	64.	142000.	79.94	4.202E 07	1.406E 07	1.060E 07	5.146E 06
14	192646.	301.	5.842E 06	952.	955.	55.36	283.36	6.97	68.	141432.	82.87	2.954E 07	9.779E 06	7.442E 06	3.735E 06
15	192746.	288.	4.939E 06	1044.	1050.	59.31	281.43	9.81	71.	140749.	85.84	2.338E 07	7.566E 06	5.858E 06	3.120E 06
16	192846.	277.	7.981E 06	978.	985.	63.24	279.06	14.89	75.	135918.	88.83	3.611E 07	1.187E 07	9.086E 06	4.653E 06
17	192946.	267.	5.602E 06	931.	940.	67.15	276.00	24.94	78.	134806.	91.83	2.424E 07	8.055E 06	6.111E 06	3.035E 06
18	193046.	259.	5.400E 06	880.	890.	70.99	271.87	47.52	82.	133233.	94.83	2.243E 07	7.540E 06	5.655E 06	2.704E 06
19	193146.	251.	9.423E 06	741.	750.	74.73	265.87	97.48	84.	130934.	97.83	3.808E 07	1.321E 07	9.493E 06	3.969E 06
20	193246.	245.	7.117E 06	827.	840.	78.23	256.41	130.45	85.	123242.	100.82	2.748E 07	9.348E 06	6.917E 06	3.169E 06
21	193346.	240.	1.489E 07	771.	785.	81.21	240.10	76.51	83.	112829.	103.79	5.597E 07	1.927E 07	1.402E 07	6.089E 06
22	193446.	236.	1.220E 07	765.	780.	82.97	212.39	38.11	81.	93838.	106.73	4.482E 07	1.545E 07	1.122E 07	4.848E 06



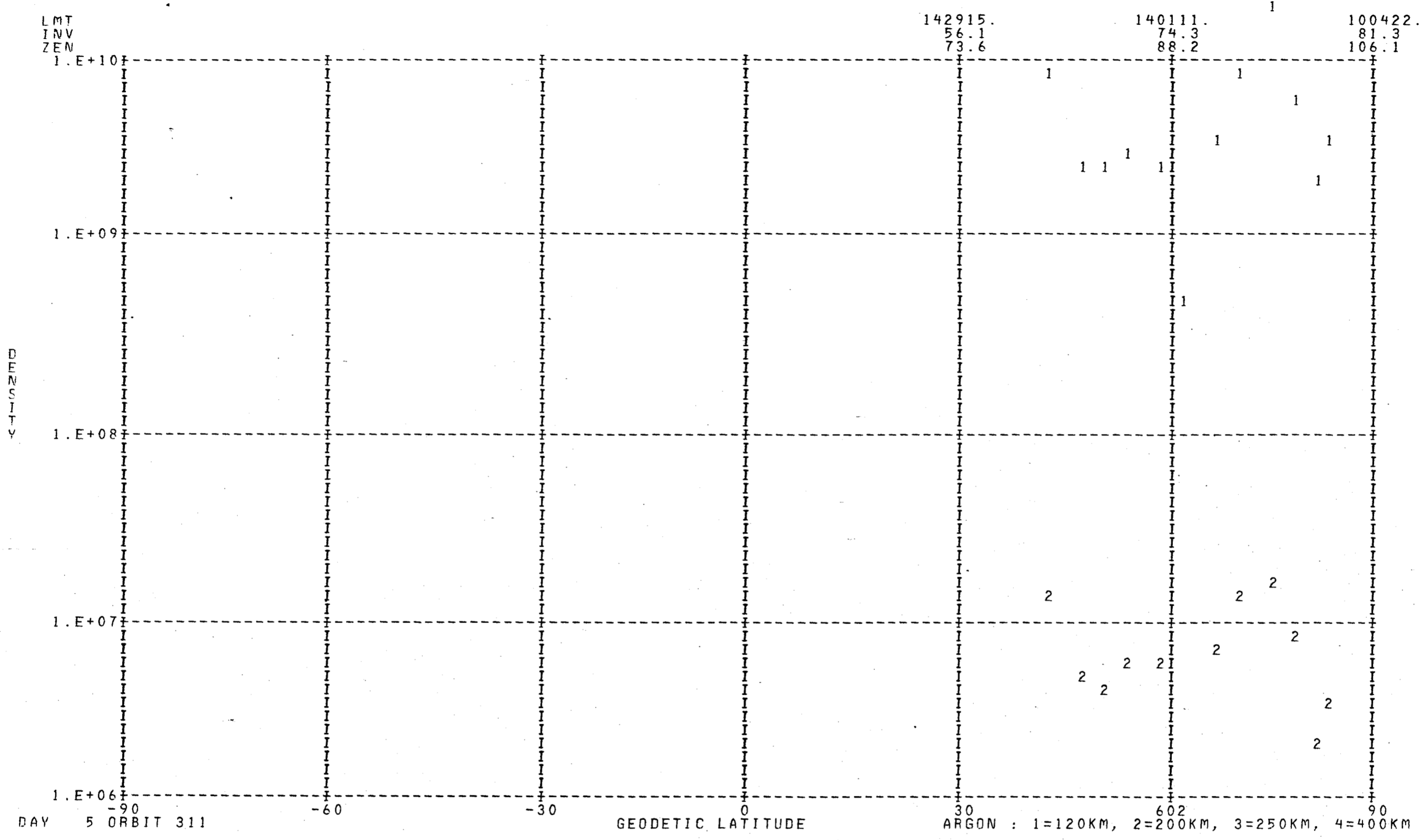
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVC ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191122.	583.	6.328E 06	1010.	1010.	-4.17	297.82	1.20	24.	145658.	46.55	8.975E 10	4.315E 09	1.637E 09	1.231E 08
2	191222.	562.	9.975E 06	940.	940.	-0.44	297.12	1.22	25.	145509.	47.96	1.636E 11	7.624E 09	2.723E 09	1.696E 08
3	191322.	541.	8.938E 06	900.	900.	3.30	296.41	1.25	27.	145320.	49.56	1.373E 11	6.260E 09	2.149E 09	1.186E 08
4	191422.	520.	1.101E 07	1140.	1140.	7.08	295.70	1.30	29.	145129.	51.33	3.048E 10	1.519E 09	6.301E 08	6.304E 07
5	191522.	499.	1.652E 07	980.	980.	10.87	294.98	1.36	31.	144936.	53.27	7.281E 10	3.458E 09	1.280E 09	8.911E 07
6	191622.	479.	2.509E 07	975.	975.	14.69	294.24	1.43	33.	144739.	55.36	8.068E 10	3.824E 09	1.409E 09	9.681E 07
7	191722.	459.	3.433E 07	975.	975.	18.52	293.49	1.53	36.	144538.	57.58	7.854E 10	3.722E 09	1.372E 09	9.424E 07
8	191922.	420.	6.896E 07	970.	970.	26.25	291.89	1.80	42.	144114.	62.38	8.297E 10	3.923E 09	1.440E 09	9.757E 07
9	192022.	401.	9.745E 07	965.	965.	30.15	291.03	2.00	45.	143847.	64.93	8.667E 10	4.089E 09	1.494E 09	9.988E 07
10	192122.	383.	1.246E 08	950.	950.	34.06	290.11	2.26	48.	143608.	67.57	8.573E 10	4.016E 09	1.448E 09	9.281E 07
11	192222.	366.	1.778E 08	929.	930.	37.98	289.13	2.61	52.	143313.	70.28	9.678E 10	4.488E 09	1.588E 09	9.605E 07
12	192322.	350.	2.503E 08	929.	930.	41.92	288.07	3.09	55.	142957.	73.05	1.007E 11	4.668E 09	1.651E 09	9.991E 07
13	192422.	334.	3.280E 08	914.	915.	45.87	286.89	3.76	59.	142614.	75.89	1.038E 11	4.775E 09	1.664E 09	9.626E 07
14	192522.	320.	4.189E 08	908.	910.	49.82	285.56	4.73	63.	142156.	78.77	1.020E 11	4.680E 09	1.623E 09	9.242E 07
15	192622.	306.	5.103E 08	952.	955.	53.78	284.04	6.18	66.	141651.	81.69	8.516E 10	3.999E 09	1.448E 09	9.416E 07
16	192722.	293.	5.630E 08	1044.	1050.	57.73	282.25	8.49	70.	141041.	84.65	6.199E 10	3.022E 09	1.182E 09	9.781E 07
17	192822.	282.	6.241E 08	978.	985.	61.67	280.07	12.47	74.	140258.	87.63	6.298E 10	2.998E 09	1.114E 09	7.861E 07
18	192922.	271.	5.806E 08	931.	940.	65.59	277.33	20.01	77.	135259.	90.63	5.247E 10	2.446E 09	8.735E 08	5.442E 07
19	193022.	262.	4.569E 08	880.	890.	69.47	273.69	36.13	80.	133926.	93.63	3.789E 10	1.717E 09	5.831E 08	3.117E 07
20	193122.	254.	3.162E 08	741.	750.	73.25	268.57	73.63	83.	131957.	96.63	3.035E 10	1.226E 09	3.476E 08	1.083E 07
21	193222.	247.	7.366E 08	827.	840.	76.87	260.77	129.35	85.	124946.	99.63	4.927E 10	2.157E 09	6.920E 08	3.115E 07
22	193322.	242.	7.698E 08	771.	785.	80.11	247.76	100.36	84.	115844.	102.61	5.073E 10	2.121E 09	6.333E 08	2.299E 07
23	193422.	237.	1.091E 09	765.	780.	82.48	224.94	49.86	82.	102826.	105.56	6.576E 10	2.736E 09	8.113E 08	2.885E 07



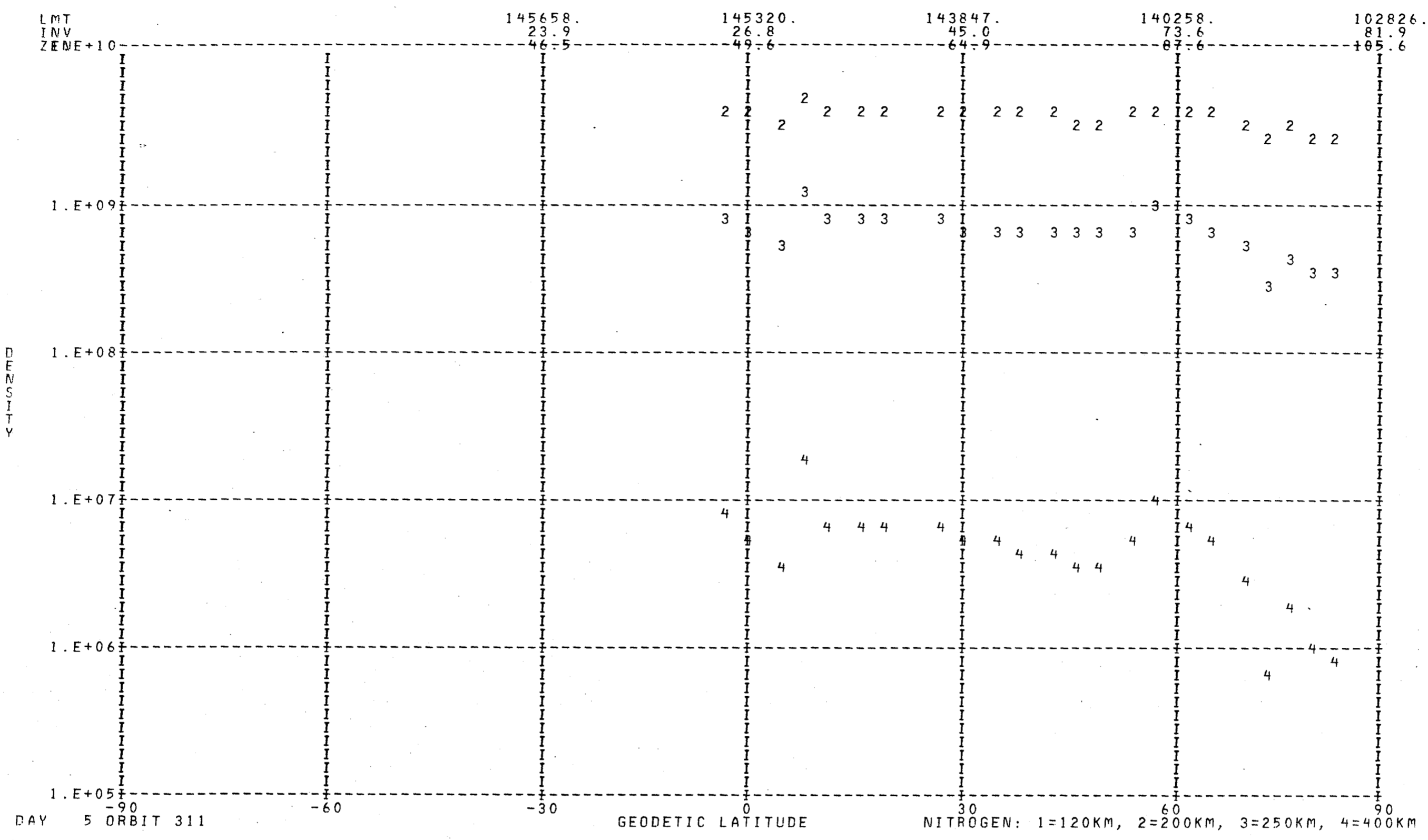
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192334.	347.	1.093E 04	929.	930.	42.71	287.84	3.21	56.	142915.	73.62	7.234E 09	1.285E 07	1.032E 06	9.514E 02
2	192434.	331.	6.898E 03	914.	915.	46.66	286.64	3.92	60.	142526.	76.46	2.586E 09	4.401E 06	3.400E 05	2.799E 02
3	192534.	317.	1.285E 04	908.	910.	50.61	285.28	4.97	63.	142059.	79.35	2.546E 09	4.269E 06	3.256E 05	2.579E 02
4	192634.	303.	3.899E 04	952.	955.	54.57	283.71	6.56	67.	141543.	82.28	2.840E 09	5.404E 06	4.608E 05	5.092E 02
5	192734.	291.	1.093E 05	1044.	1050.	58.52	281.85	9.12	71.	140917.	85.24	2.499E 09	5.941E 06	6.196E 05	1.256E 03
6	192834.	279.	2.301E 04	978.	985.	62.46	279.58	13.60	74.	140111.	88.23	4.679E 08	9.608E 05	8.772E 04	1.190E 02
7	192934.	269.	2.218E 05	931.	940.	66.37	276.68	22.27	78.	135037.	91.23	3.702E 09	6.764E 06	5.564E 05	5.523E 02
8	193034.	260.	5.210E 05	880.	890.	70.23	272.81	41.33	81.	133607.	94.23	7.681E 09	1.211E 07	8.755E 05	5.916E 02
9	193134.	252.	6.227E 05	741.	750.	73.99	267.28	85.07	84.	131460.	97.23	1.710E 10	1.585E 07	7.228E 05	1.262E 02
10	193234.	246.	5.604E 05	827.	840.	77.56	258.70	132.67	85.	124142.	100.23	5.414E 09	7.219E 06	4.508E 05	1.980E 02
11	193334.	241.	1.978E 05	771.	785.	80.68	244.15	88.02	84.	114429.	103.20	2.062E 09	2.225E 06	1.157E 05	2.965E 01
12	193434.	237.	3.931E 05	765.	780.	82.77	218.87	43.48	81.	100422.	106.14	3.369E 09	3.560E 06	1.818E 05	4.421E 01



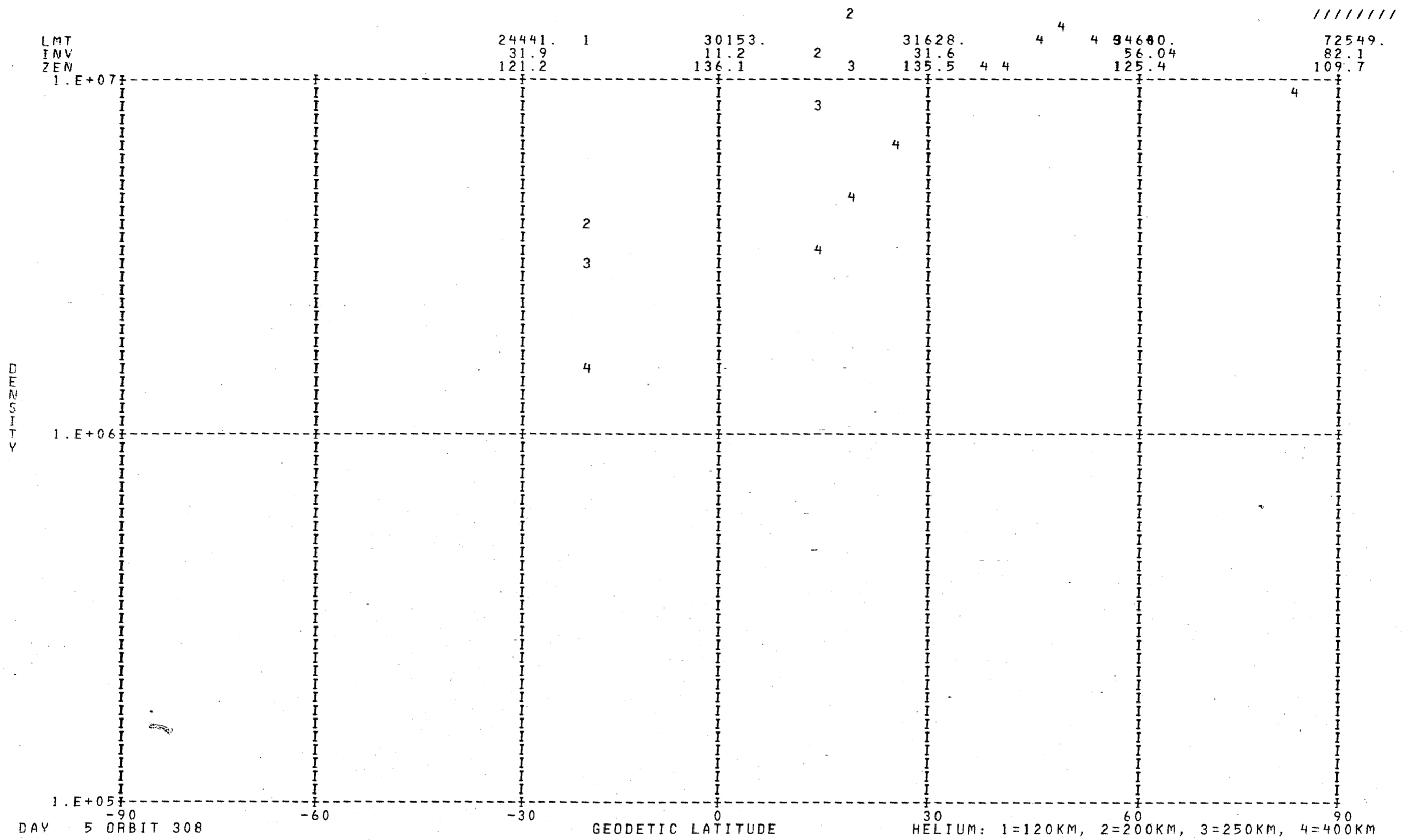
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191122.	583.	4.745E 04	1010.	1010.	-4.17	297.82	1.20	24.	145658.	46.55	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
2	191222.	562.	3.663E 04	940.	940.	-0.44	297.12	1.22	25.	145509.	47.96	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
3	191322.	541.	4.015E 04	900.	900.	3.30	296.41	1.25	27.	145320.	49.56	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
4	191422.	520.	8.817E 05	1140.	1140.	7.08	295.70	1.30	29.	145129.	51.33	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
5	191522.	499.	3.639E 05	980.	980.	10.87	294.98	1.36	31.	144936.	53.27	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
6	191622.	479.	6.426E 05	975.	975.	14.69	294.24	1.43	33.	144739.	55.36	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
7	191722.	459.	1.158E 06	975.	975.	18.52	293.49	1.53	36.	144538.	57.58	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
8	191922.	420.	3.496E 06	970.	970.	26.25	291.89	1.80	42.	144114.	62.38	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
9	192022.	401.	5.976E 06	965.	965.	30.15	291.03	2.00	45.	143847.	64.93	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
10	192122.	383.	9.175E 06	950.	950.	34.06	290.11	2.26	48.	143608.	67.57	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
11	192222.	366.	1.384E 07	929.	930.	37.98	289.13	2.61	52.	143313.	70.28	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
12	192322.	350.	2.337E 07	929.	930.	41.92	288.07	3.09	55.	142957.	73.05	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
13	192422.	334.	3.447E 07	914.	915.	45.87	286.89	3.76	59.	142614.	75.89	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
14	192522.	320.	5.473E 07	908.	910.	49.82	285.56	4.73	63.	142156.	78.77	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
15	192622.	306.	1.105E 08	952.	955.	53.78	284.04	6.18	66.	141651.	81.69	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
16	192722.	293.	2.379E 08	1044.	1050.	57.73	282.25	8.49	70.	141041.	84.65	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
17	192822.	282.	2.700E 08	978.	985.	61.67	280.07	12.47	74.	140258.	87.63	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
18	192922.	271.	3.161E 08	931.	940.	65.59	277.33	20.01	77.	135259.	90.63	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
19	193022.	262.	3.488E 08	880.	890.	69.47	273.69	36.13	80.	133926.	93.63	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
20	193122.	254.	2.378E 08	741.	750.	73.25	268.57	73.63	83.	131957.	96.63	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
21	193222.	247.	4.873E 08	827.	840.	76.87	260.77	129.35	85.	124946.	99.63	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
22	193322.	242.	4.751E 08	771.	785.	80.11	247.76	100.36	84.	115844.	102.61	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
23	193422.	237.	5.556E 08	765.	780.	82.48	224.94	49.86	82.	102826.	105.56	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05



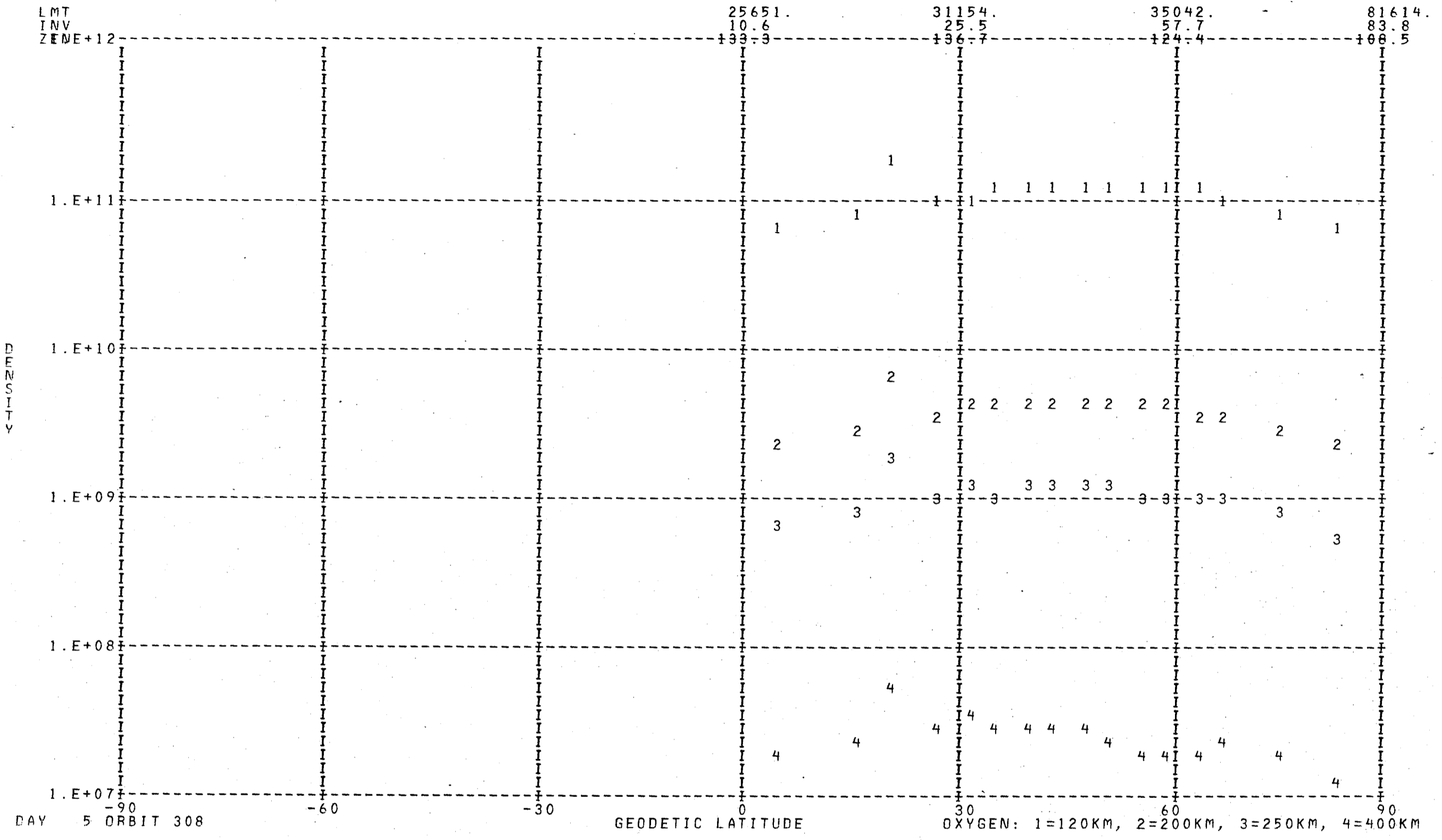
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162509.	234.	2.545E 07	667.	680.	82.54	226.57	52.68	82.	72549.	109.66	9.275E 07	3.263E 07	2.278E 07	8.720E 06
2	163009.	241.	2.904E 07	717.	730.	65.64	173.14	4.07	60.	35706.	123.02	1.105E 08	3.849E 07	2.745E 07	1.121E 07
3	163109.	247.	3.359E 07	670.	680.	61.68	170.37	3.20	56.	34660.	125.36	1.337E 08	4.703E 07	3.284E 07	1.257E 07
4	163209.	254.	3.347E 07	647.	655.	57.69	168.17	2.61	52.	33913.	127.56	1.407E 08	4.971E 07	3.430E 07	1.266E 07
5	163309.	262.	3.173E 07	654.	660.	53.69	166.37	2.19	48.	33259.	129.58	1.408E 08	4.971E 07	3.439E 07	1.279E 07
6	163409.	271.	3.045E 07	670.	675.	49.68	164.83	1.90	43.	32751.	131.40	1.431E 08	5.037E 07	3.509E 07	1.334E 07
7	163509.	282.	2.520E 07	696.	700.	45.66	163.50	1.67	39.	32331.	133.01	1.253E 08	4.391E 07	3.093E 07	1.216E 07
8	163609.	294.	1.927E 07	717.	720.	41.65	162.31	1.51	35.	31946.	134.38	1.021E 08	3.563E 07	2.531E 07	1.021E 07
9	163709.	307.	1.824E 07	728.	730.	37.64	161.24	1.38	32.	31628.	135.49	1.039E 08	3.621E 07	2.582E 07	1.054E 07
10	164009.	352.	8.563E 06	754.	755.	25.69	158.47	1.14	20.	30823.	137.11	6.235E 07	2.161E 07	1.556E 07	6.540E 06
11	164209.	387.	4.754E 06	745.	745.	17.79	156.85	1.06	14.	30356.	136.71	4.268E 07	1.482E 07	1.063E 07	4.419E 06
12	164309.	406.	3.308E 06	730.	730.	13.87	156.09	1.04	11.	30153.	136.08	3.372E 07	1.175E 07	8.376E 06	3.421E 06
13	165233.	593.	7.581E 05	1070.	1070.	-20.39	149.54	1.39	32.	24441.	121.25	1.179E 07	3.798E 06	2.950E 06	1.588E 06



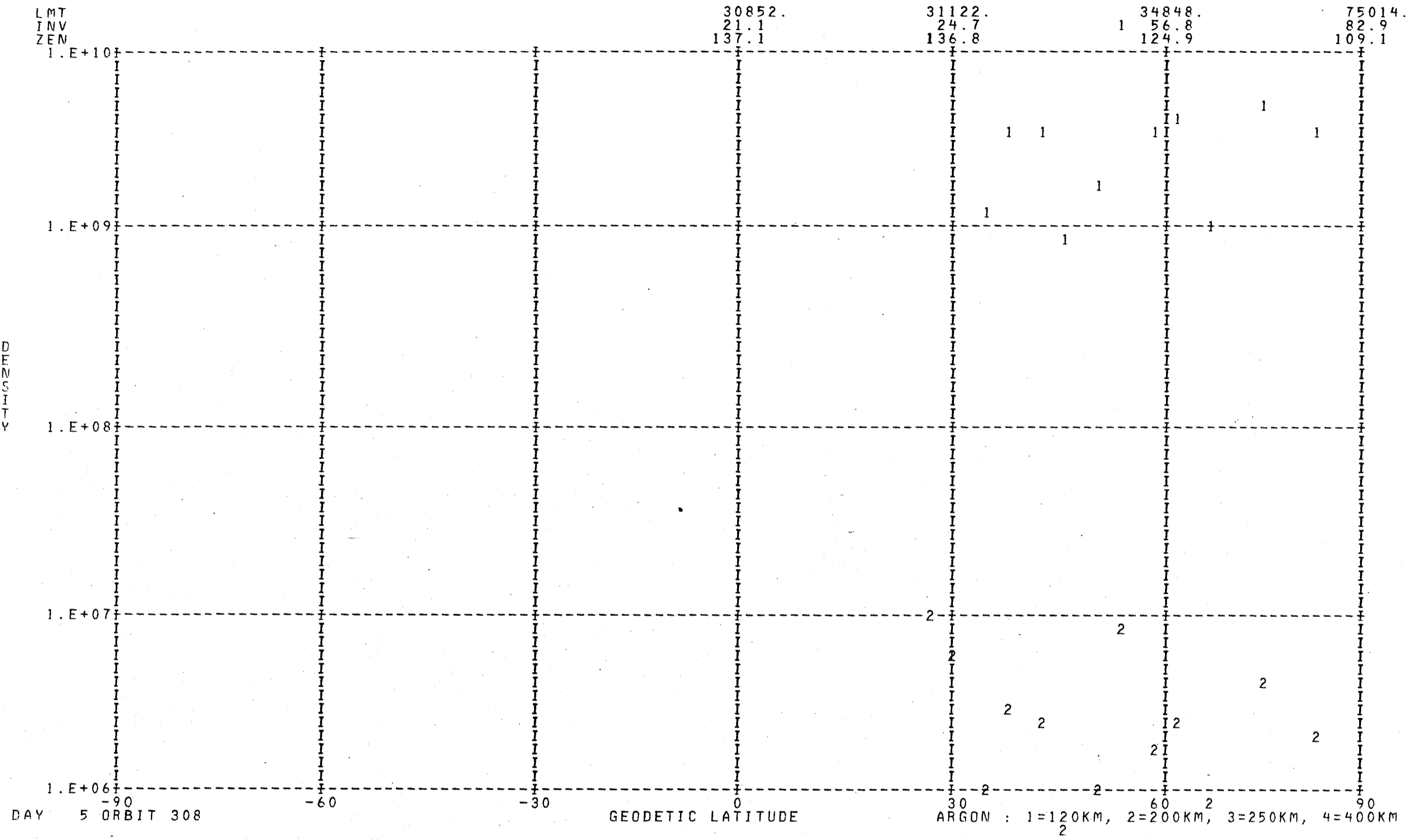
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162445.	235.	8.606E 08	667.	680.	82.99	239.28	84.96	84.	81614.	108.51	6.105E 10	2.269E 09	5.709E 08	1.248E 07
2	162745.	233.	1.201E 09	710.	725.	74.83	184.77	9.28	71.	44113.	116.89	7.400E 10	2.908E 09	7.923E 08	2.192E 07
3	162945.	239.	1.206E 09	717.	730.	67.21	174.48	4.55	62.	40203.	122.04	8.535E 10	3.373E 09	9.266E 08	2.627E 07
4	163045.	244.	1.134E 09	670.	680.	63.27	171.39	3.50	58.	35042.	124.44	1.045E 11	3.883E 09	9.770E 08	2.135E 07
5	163145.	251.	1.013E 09	647.	655.	59.29	168.99	2.82	53.	34206.	126.70	1.202E 11	4.312E 09	1.033E 09	1.953E 07
6	163245.	258.	8.834E 08	654.	660.	55.29	167.05	2.34	49.	33519.	128.79	1.268E 11	4.582E 09	1.109E 09	2.160E 07
7	163345.	267.	7.399E 08	670.	675.	51.28	165.42	2.00	45.	32948.	130.70	1.272E 11	4.694E 09	1.170E 09	2.486E 07
8	163445.	277.	5.782E 08	696.	700.	47.27	164.01	1.76	41.	32510.	132.40	1.170E 11	4.461E 09	1.164E 09	2.837E 07
9	163545.	289.	4.545E 08	717.	720.	43.25	162.77	1.57	37.	32112.	133.86	1.124E 11	4.391E 09	1.187E 09	3.202E 07
10	163645.	301.	3.393E 08	728.	730.	39.24	161.66	1.42	33.	31745.	135.08	1.089E 11	4.303E 09	1.182E 09	3.351E 07
11	163745.	315.	2.313E 08	723.	725.	35.24	160.64	1.31	29.	31440.	136.02	1.054E 11	4.143E 09	1.129E 09	3.123E 07
12	163845.	330.	1.724E 08	744.	745.	31.25	159.69	1.23	25.	31154.	136.68	1.005E 11	4.039E 09	1.137E 09	3.460E 07
13	163945.	346.	1.168E 08	754.	755.	27.28	158.81	1.16	22.	30921.	137.05	9.273E 10	3.765E 09	1.076E 09	3.428E 07
14	164145.	380.	8.556E 07	745.	745.	19.37	157.17	1.07	15.	30447.	136.88	1.575E 11	6.325E 09	1.780E 09	5.418E 07
15	164245.	398.	2.551E 07	730.	730.	15.44	156.39	1.05	12.	30242.	136.36	7.960E 10	3.145E 09	8.641E 08	2.450E 07
16	164545.	457.	5.652E 06	740.	740.	3.78	154.18	1.03	11.	25651.	133.27	6.215E 10	2.483E 09	6.933E 08	2.062E 07



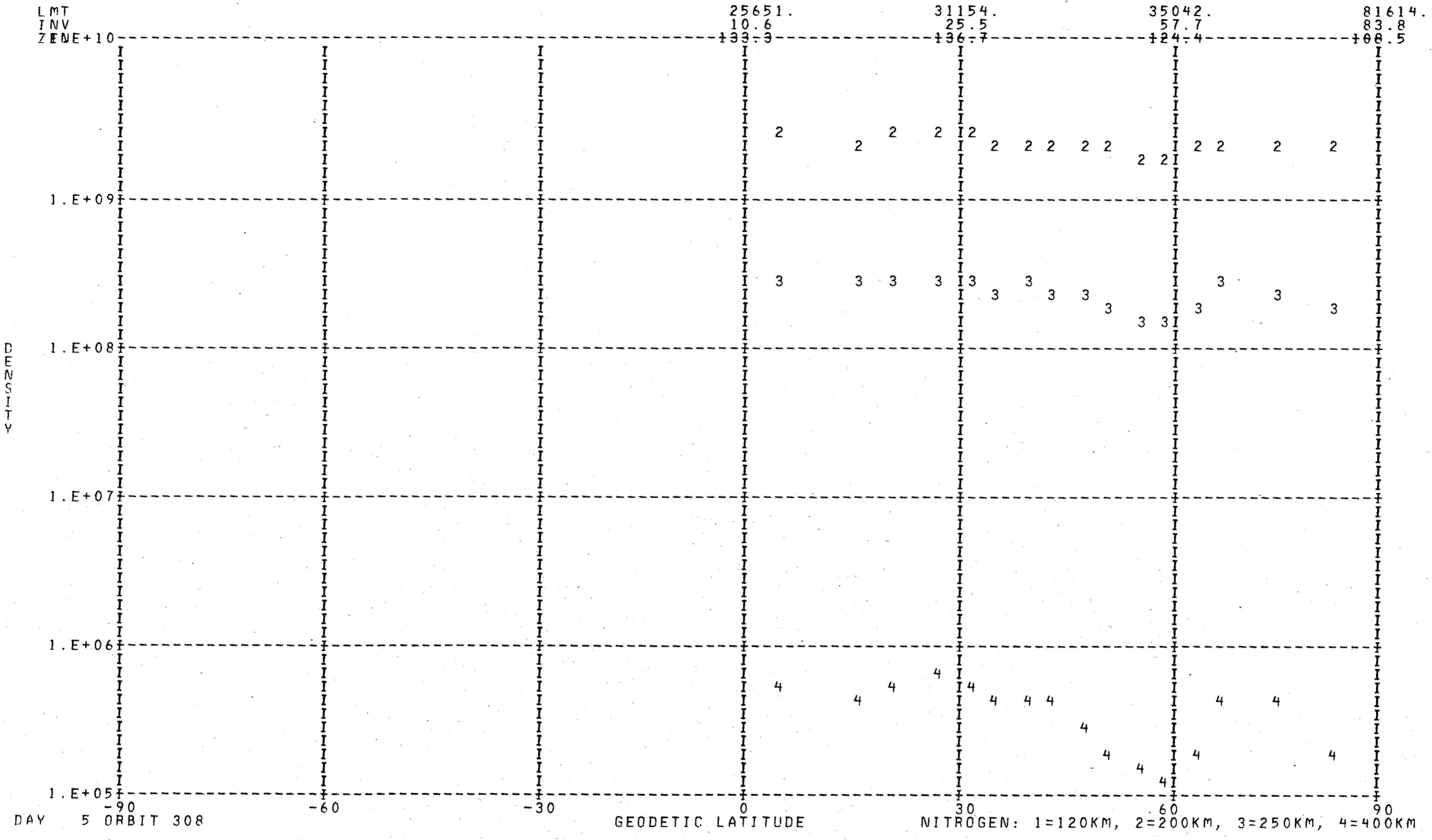
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162457.	234.	2.122E 05	667.	680.	82.81	232.73	65.98	83.	75014.	109.08	3.389E 09	2.216E 06	7.456E 04	5.363E 00
2	162757.	234.	4.555E 05	710.	725.	74.09	183.34	8.52	70.	43541.	117.42	4.896E 09	4.036E 06	1.662E 05	2.157E 01
3	162957.	240.	7.276E 04	717.	730.	66.42	173.79	4.30	61.	35930.	122.53	1.126E 09	9.506E 05	3.998E 04	5.514E 00
4	163057.	246.	1.121E 05	670.	680.	62.47	170.87	3.34	57.	34848.	124.91	3.797E 09	2.482E 06	8.354E 04	6.008E 00
5	163157.	252.	4.775E 04	647.	655.	58.49	168.58	2.71	53.	34038.	127.13	3.273E 09	1.858E 06	5.523E 04	2.763E 00
6	163257.	260.	1.223E 05	654.	660.	54.49	166.70	2.27	48.	33408.	129.19	1.351E 10	7.892E 06	2.407E 05	1.298E 01
7	163357.	269.	1.046E 04	670.	675.	50.48	165.12	1.95	44.	32848.	131.06	1.772E 09	1.127E 06	3.702E 04	2.481E 00
8	163457.	280.	4.027E 03	696.	700.	46.46	163.75	1.71	40.	32420.	132.71	9.786E 08	7.116E 05	2.628E 04	2.480E 00
9	163557.	291.	8.209E 03	717.	720.	42.45	162.54	1.54	36.	32029.	134.13	3.185E 09	2.562E 06	1.033E 05	1.260E 01
10	163657.	304.	4.804E 03	728.	730.	38.44	161.44	1.40	32.	31706.	135.29	3.533E 09	2.983E 06	1.255E 05	1.731E 01
11	163757.	318.	7.505E 02	723.	725.	34.44	160.44	1.29	28.	31406.	136.18	1.357E 09	1.119E 06	4.607E 04	5.978E 00
12	163857.	333.	2.052E 03	744.	745.	30.46	159.51	1.21	25.	31122.	136.78	6.633E 09	6.009E 06	2.686E 05	4.427E 01
13	163957.	349.	1.502E 03	754.	755.	26.48	158.64	1.15	21.	30852.	137.08	1.037E 10	9.833E 06	4.572E 05	8.453E 01



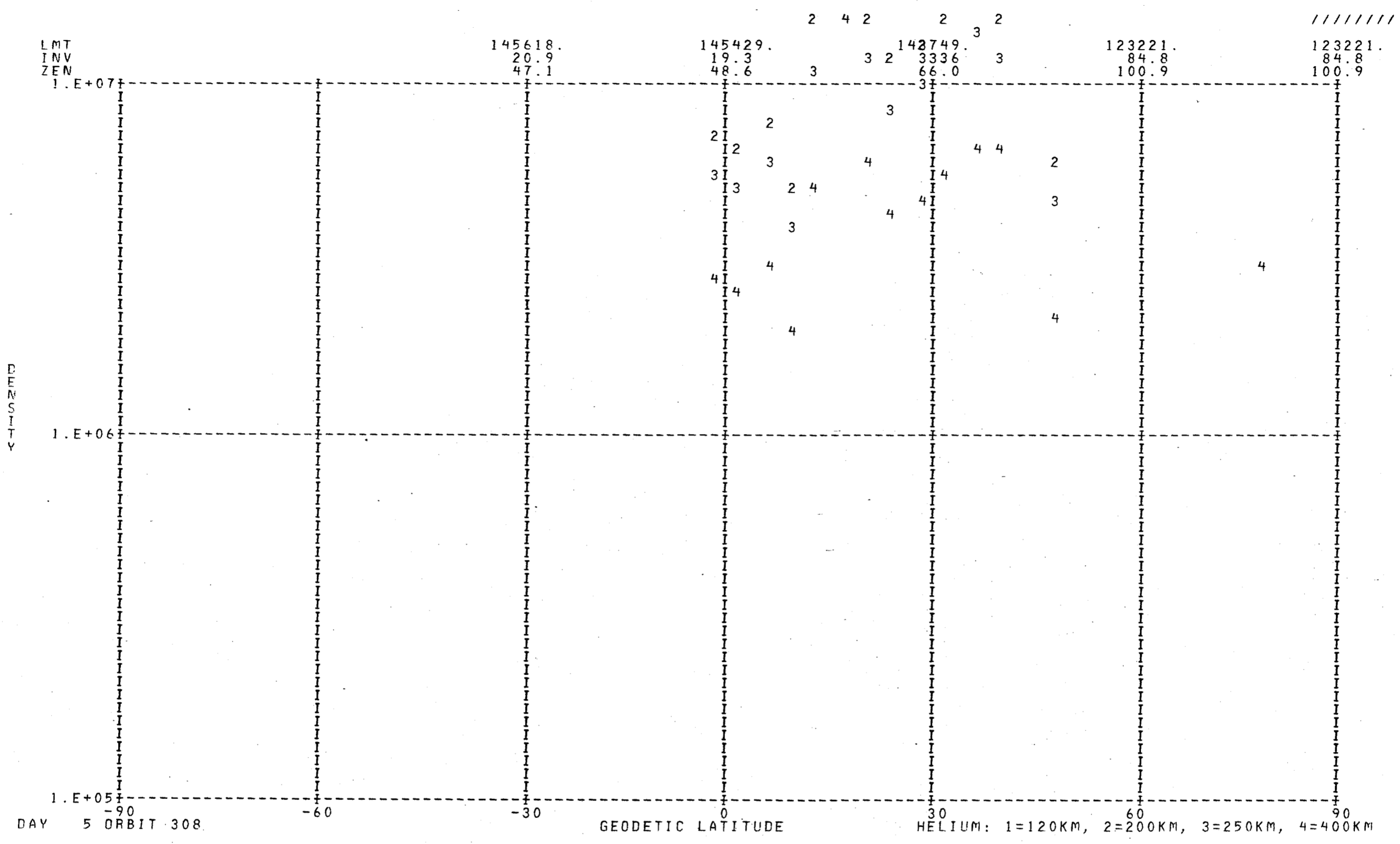
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162445.	235.	3.736E 08	667.	680.	82.99	239.28	84.96	84.	81614.	108.51	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
2	162745.	233.	5.063E 08	710.	725.	74.83	184.77	9.28	71.	44113.	116.89	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
3	162945.	239.	4.014E 08	717.	730.	67.21	174.48	4.55	62.	40203.	122.04	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
4	163045.	244.	2.381E 08	670.	680.	63.27	171.39	3.50	58.	35042.	124.44	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
5	163145.	251.	1.517E 08	647.	655.	59.29	168.99	2.82	53.	34206.	126.70	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
6	163245.	258.	1.078E 08	654.	660.	55.29	167.05	2.34	49.	33519.	128.79	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
7	163345.	267.	8.165E 07	670.	675.	51.28	165.42	2.00	45.	32948.	130.70	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
8	163445.	277.	6.197E 07	696.	700.	47.27	164.01	1.76	41.	32510.	132.40	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
9	163545.	289.	4.411E 07	717.	720.	43.25	162.77	1.57	37.	32112.	133.86	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
10	163645.	301.	2.826E 07	728.	730.	39.24	161.66	1.42	33.	31745.	135.08	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
11	163745.	315.	1.571E 07	723.	725.	35.24	160.64	1.31	29.	31440.	136.02	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
12	163845.	330.	1.050E 07	744.	745.	31.25	159.69	1.23	25.	31154.	136.68	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
13	163945.	346.	6.013E 06	754.	755.	27.28	158.81	1.16	22.	30921.	137.05	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
14	164145.	380.	1.413E 06	745.	745.	19.37	157.17	1.07	15.	30447.	136.88	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
15	164245.	398.	5.469E 05	730.	730.	15.44	156.39	1.05	12.	30242.	136.36	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
16	164545.	457.	6.324E 04	740.	740.	3.78	154.18	1.03	11.	25651.	133.27	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05



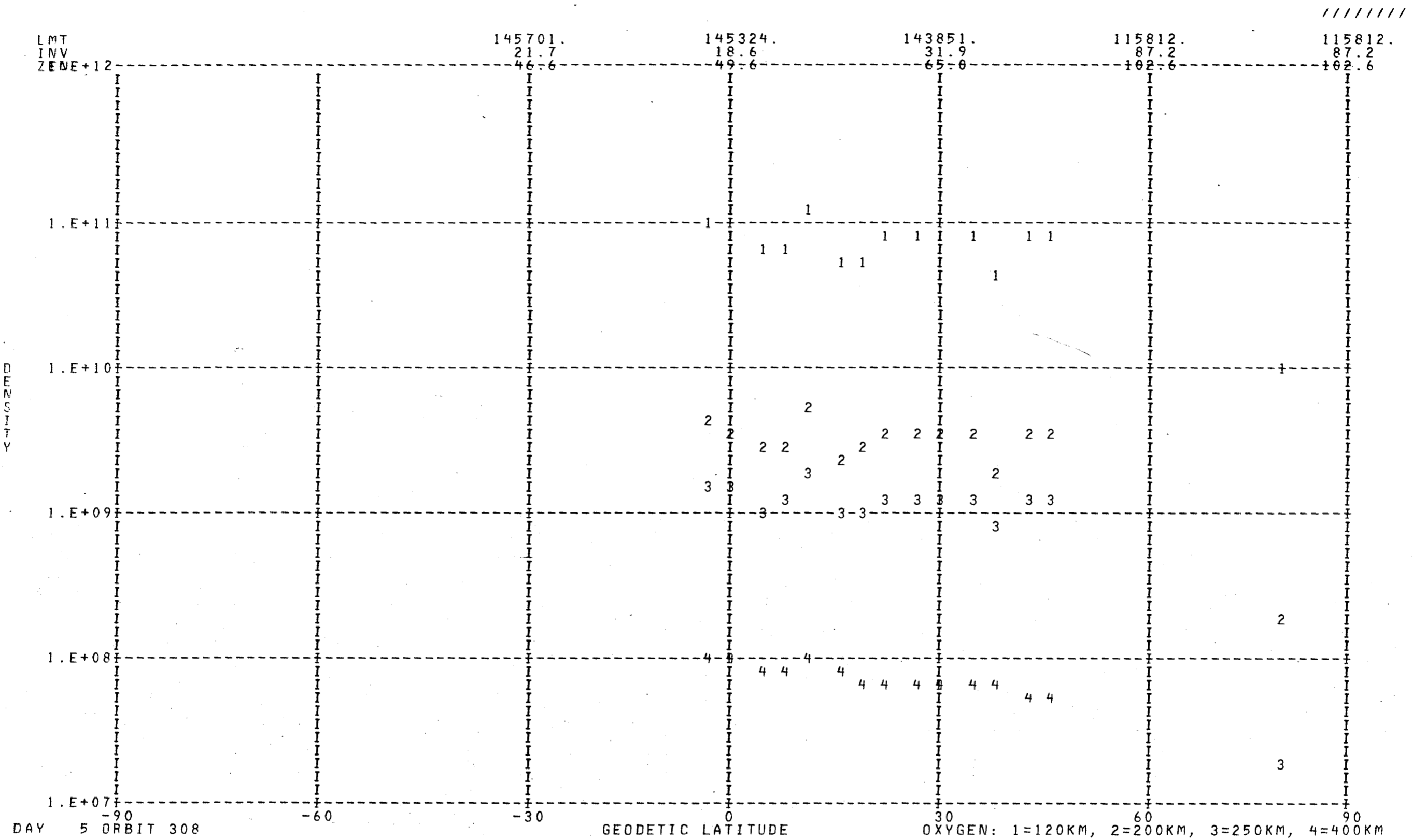
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160109.	577.	1.285E 06	970.	970.	-2.60	345.19	1.15	21.	145618.	47.15	2.124E 07	7.008E 06	5.350E 06	2.713E 06
2	160209.	556.	1.343E 06	990.	990.	1.13	344.49	1.12	19.	145429.	48.63	1.985E 07	6.516E 06	4.993E 06	2.565E 06
3	160309.	535.	1.787E 06	1040.	1040.	4.88	343.78	1.11	18.	145239.	50.31	2.299E 07	7.458E 06	5.765E 06	3.053E 06
4	160409.	514.	1.304E 06	1025.	1025.	8.66	343.07	1.10	18.	145048.	52.15	1.569E 07	5.107E 06	3.938E 06	2.067E 06
5	160509.	493.	3.273E 06	885.	885.	12.46	342.34	1.11	18.	144853.	54.16	4.226E 07	1.423E 07	1.065E 07	5.074E 06
6	160609.	473.	1.071E 07	1035.	1035.	16.29	341.60	1.13	20.	144655.	56.30	1.085E 08	3.524E 07	2.722E 07	1.437E 07
7	160709.	453.	4.718E 06	1005.	1005.	20.13	340.83	1.17	23.	144451.	58.57	4.513E 07	1.476E 07	1.135E 07	5.884E 06
8	160809.	434.	3.619E 06	955.	955.	23.99	340.03	1.23	26.	144240.	60.96	3.316E 07	1.098E 07	8.355E 06	4.193E 06
9	160909.	414.	4.431E 06	925.	925.	27.87	339.20	1.32	29.	144020.	63.46	3.822E 07	1.274E 07	9.636E 06	4.733E 06
10	161009.	396.	5.483E 06	910.	910.	31.77	338.32	1.44	34.	143749.	66.04	4.396E 07	1.471E 07	1.108E 07	5.384E 06
11	161109.	378.	7.131E 06	885.	885.	35.68	337.38	1.60	38.	143504.	68.71	5.355E 07	1.802E 07	1.350E 07	6.429E 06
12	161209.	361.	7.350E 06	1079.	1080.	39.61	336.37	1.82	42.	143200.	71.44	4.666E 07	1.499E 07	1.166E 07	6.312E 06
13	161416.	330.	2.991E 06	864.	865.	47.50	334.03	2.52	51.	142438.	77.10	1.793E 07	6.063E 06	4.518E 06	2.116E 06
14	162209.	245.	1.657E 07	388.	390.	78.26	303.95	123.45	85.	123221.	100.87	7.751E 07	2.803E 07	1.572E 07	2.988E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160045.	585.	5.024E 06	970.	970.	-4.09	345.47	1.16	22.	145701.	46.61	9.720E 10	4.596E 09	1.687E 09	1.143E 08
2	160145.	564.	6.744E 06	990.	990.	-0.36	344.77	1.13	20.	145513.	48.01	8.082E 10	3.855E 09	1.439E 09	1.029E 08
3	160245.	543.	9.353E 06	1040.	1040.	3.38	344.06	1.11	19.	145324.	49.62	5.938E 10	2.885E 09	1.120E 09	9.057E 07
4	160345.	522.	1.240E 07	1025.	1025.	7.15	343.35	1.10	18.	145133.	51.40	6.170E 10	2.982E 09	1.145E 09	8.933E 07
5	160445.	502.	1.458E 07	885.	885.	10.94	342.63	1.11	18.	144940.	53.34	1.222E 11	5.518E 09	1.864E 09	9.803E 07
6	160545.	481.	2.131E 07	1035.	1035.	14.75	341.90	1.12	19.	144743.	55.43	5.243E 10	2.543E 09	9.838E 08	7.862E 07
7	160645.	461.	2.720E 07	1005.	1005.	18.59	341.14	1.15	21.	144541.	57.65	5.567E 10	2.671E 09	1.010E 09	7.497E 07
8	160745.	441.	3.721E 07	955.	955.	22.44	340.36	1.21	24.	144333.	60.00	6.942E 10	3.260E 09	1.181E 09	7.676E 07
9	160845.	422.	5.230E 07	925.	925.	26.32	339.54	1.28	28.	144117.	62.45	8.041E 10	3.719E 09	1.309E 09	7.803E 07
10	160945.	403.	6.445E 07	910.	910.	30.21	338.68	1.39	32.	143851.	65.00	7.572E 10	3.473E 09	1.204E 09	6.858E 07
11	161045.	385.	8.608E 07	885.	885.	34.11	337.77	1.53	36.	143612.	67.63	8.105E 10	3.661E 09	1.237E 09	6.505E 07
12	161145.	368.	1.145E 08	1079.	1080.	38.04	336.78	1.73	40.	143316.	70.34	3.989E 10	1.961E 09	7.833E 08	6.931E 07
13	161245.	351.	1.452E 08	849.	850.	41.97	335.72	1.99	45.	142960.	73.12	8.241E 10	3.635E 09	1.180E 09	5.507E 07
14	161345.	336.	2.039E 08	864.	865.	45.92	334.54	2.34	49.	142617.	75.95	7.953E 10	3.545E 09	1.171E 09	5.760E 07
15	162255.	242.	2.695E 07	388.	390.	80.14	295.27	433.21	87.	115812.	102.65	9.755E 09	1.881E 08	1.884E 07	2.474E 04



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161357.	333.	2.644E 03	864.	865.	46.71	334.28	2.43	50.	142528.	76.52	1.802E 09	2.621E 06	1.765E 05	9.673E 01

LMT
INV
ZEN

142528.
50.1
76.5

142101.
54.4
79.4

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

DAY 5 ORBIT 308

-90

-60

-30

GEODEIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

60

90

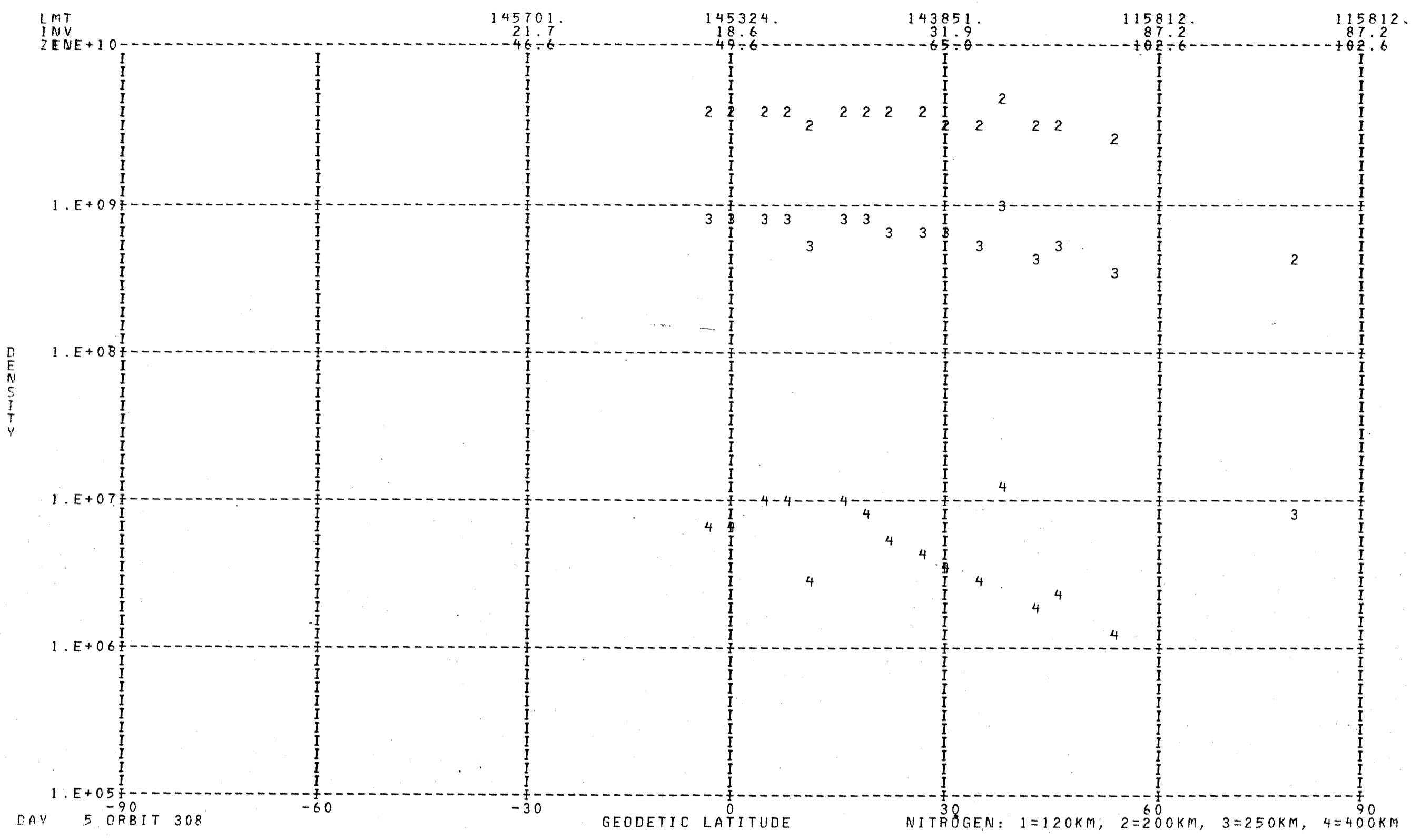
1

2

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

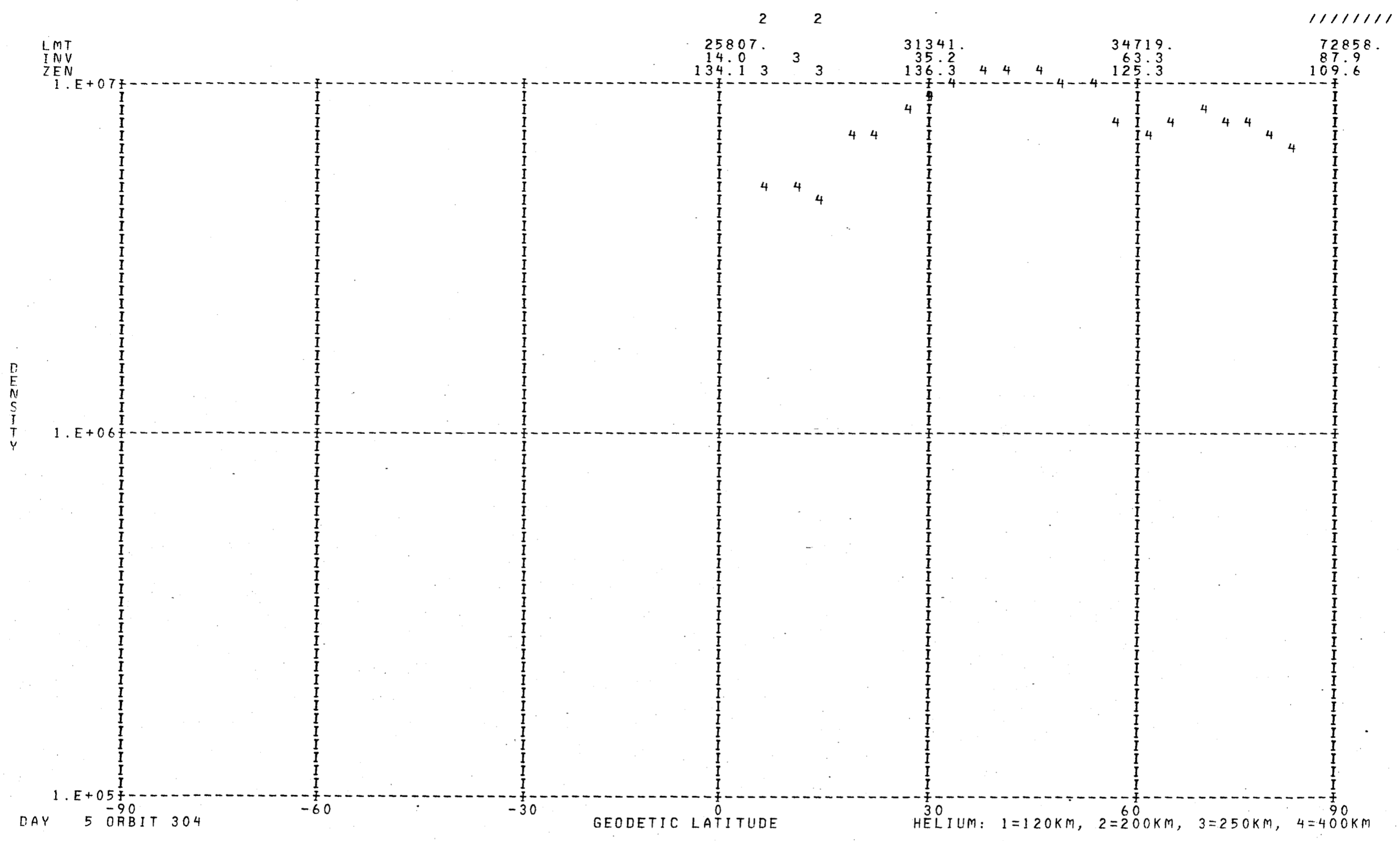
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160045.	585.	2.762E 04	970.	970.	-4.09	345.47	1.16	22.	145701.	46.61	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
2	160145.	564.	6.332E 04	990.	990.	-0.36	344.77	1.13	20.	145513.	48.01	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
3	160245.	543.	1.943E 05	1040.	1040.	3.38	344.06	1.11	19.	145324.	49.62	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
4	160345.	522.	2.867E 05	1025.	1025.	7.15	343.35	1.10	18.	145133.	51.40	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
5	160445.	502.	1.110E 05	885.	885.	10.94	342.63	1.11	18.	144940.	53.34	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
6	160545.	481.	1.012E 06	1035.	1035.	14.75	341.90	1.12	19.	144743.	55.43	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
7	160645.	461.	1.343E 06	1005.	1005.	18.59	341.14	1.15	21.	144541.	57.65	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
8	160745.	441.	1.587E 06	955.	955.	22.44	340.36	1.21	24.	144333.	60.00	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
9	160845.	422.	2.208E 06	925.	925.	26.32	339.54	1.28	28.	144117.	62.45	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
10	160945.	403.	3.501E 06	910.	910.	30.21	338.68	1.39	32.	143851.	65.00	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
11	161045.	385.	5.002E 06	885.	885.	34.11	337.77	1.53	36.	143612.	67.63	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
12	161145.	368.	3.250E 07	1079.	1080.	38.04	336.78	1.73	40.	143316.	70.34	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
13	161245.	351.	1.180E 07	849.	850.	41.97	335.72	1.99	45.	142960.	73.12	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
14	161345.	336.	2.354E 07	864.	865.	45.92	334.54	2.34	49.	142617.	75.95	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
15	161603.	307.	4.059E 07	798.	800.	53.82	331.69	3.51	58.	141653.	81.75	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
16	162255.	242.	1.538E 07	388.	390.	80.14	295.27	433.21	87.	115812.	102.65	4.000E 11	4.243E 08	7.618E 06	6.920E 01

////////



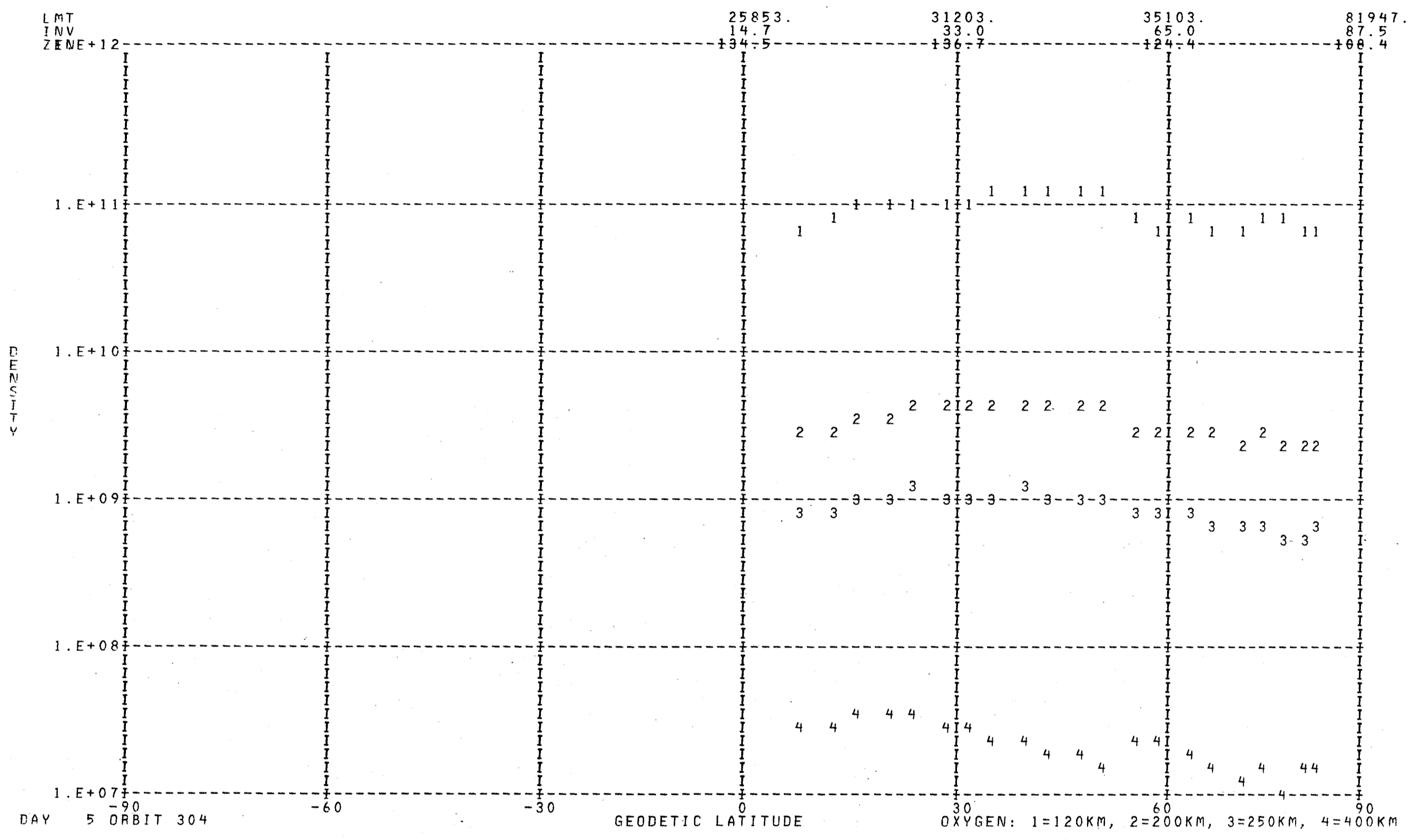
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131430.	234.	1.727E 07	706.	720.	82.58	275.01	758.55	88.	72858.	109.59	6.283E 07	2.193E 07	1.558E 07	6.284E 06
2	131530.	233.	2.049E 07	667.	680.	80.29	251.39	129.28	85.	55529.	112.43	7.408E 07	2.606E 07	1.820E 07	6.965E 06
3	131630.	233.	2.271E 07	637.	650.	77.07	237.90	39.11	81.	50231.	115.20	8.237E 07	2.913E 07	2.006E 07	7.348E 06
4	131730.	234.	2.135E 07	671.	685.	73.45	229.85	18.29	76.	43121.	117.89	7.778E 07	2.734E 07	1.913E 07	7.373E 06
5	131830.	237.	2.308E 07	667.	680.	69.64	224.60	10.57	72.	41121.	120.48	8.565E 07	3.013E 07	2.104E 07	8.052E 06
6	131930.	241.	2.052E 07	693.	705.	65.74	220.89	6.92	68.	35730.	122.96	7.797E 07	2.730E 07	1.927E 07	7.627E 06
7	132030.	246.	1.729E 07	719.	730.	61.78	218.10	4.94	63.	34719.	125.31	6.775E 07	2.360E 07	1.683E 07	6.873E 06
8	132130.	253.	1.802E 07	740.	750.	57.79	215.89	3.75	59.	33929.	127.50	7.339E 07	2.546E 07	1.829E 07	7.648E 06
9	132230.	261.	2.205E 07	712.	720.	53.79	214.07	2.99	55.	33313.	129.53	9.500E 07	3.316E 07	2.355E 07	9.502E 06
10	132330.	270.	2.306E 07	640.	645.	49.77	212.53	2.47	51.	32804.	131.36	1.089E 08	3.856E 07	2.648E 07	9.627E 06
11	132430.	280.	2.326E 07	651.	655.	45.76	211.19	2.11	46.	32343.	132.97	1.174E 08	4.150E 07	2.864E 07	1.057E 07
12	132530.	292.	2.155E 07	667.	670.	41.74	210.00	1.84	43.	31957.	134.34	1.165E 08	4.106E 07	2.854E 07	1.077E 07
13	132630.	305.	1.838E 07	698.	700.	37.74	208.93	1.65	39.	31639.	135.46	1.057E 08	3.702E 07	2.608E 07	1.026E 07
14	132730.	319.	1.560E 07	703.	705.	33.74	207.94	1.50	35.	31341.	136.29	9.746E 07	3.412E 07	2.409E 07	9.533E 06
15	132830.	334.	1.333E 07	724.	725.	29.75	207.02	1.38	32.	31100.	136.84	8.971E 07	3.128E 07	2.226E 07	9.037E 06
16	132930.	350.	1.061E 07	739.	740.	25.78	206.15	1.28	28.	30832.	137.09	7.737E 07	2.690E 07	1.925E 07	7.957E 06
17	133030.	367.	8.639E 06	760.	760.	21.82	205.33	1.21	25.	30614.	137.04	6.803E 07	2.355E 07	1.698E 07	7.181E 06
18	133130.	385.	7.497E 06	780.	780.	17.87	204.54	1.15	21.	30405.	136.70	6.379E 07	2.199E 07	1.597E 07	6.900E 06
19	133230.	403.	4.568E 06	775.	775.	13.95	203.77	1.11	19.	30201.	136.07	4.325E 07	1.492E 07	1.082E 07	4.650E 06
20	133330.	423.	4.321E 06	795.	795.	10.05	203.03	1.08	16.	30002.	135.19	4.425E 07	1.520E 07	1.109E 07	4.869E 06
21	133430.	442.	3.823E 06	800.	800.	6.17	202.30	1.06	14.	25807.	134.06	4.315E 07	1.481E 07	1.082E 07	4.774E 06



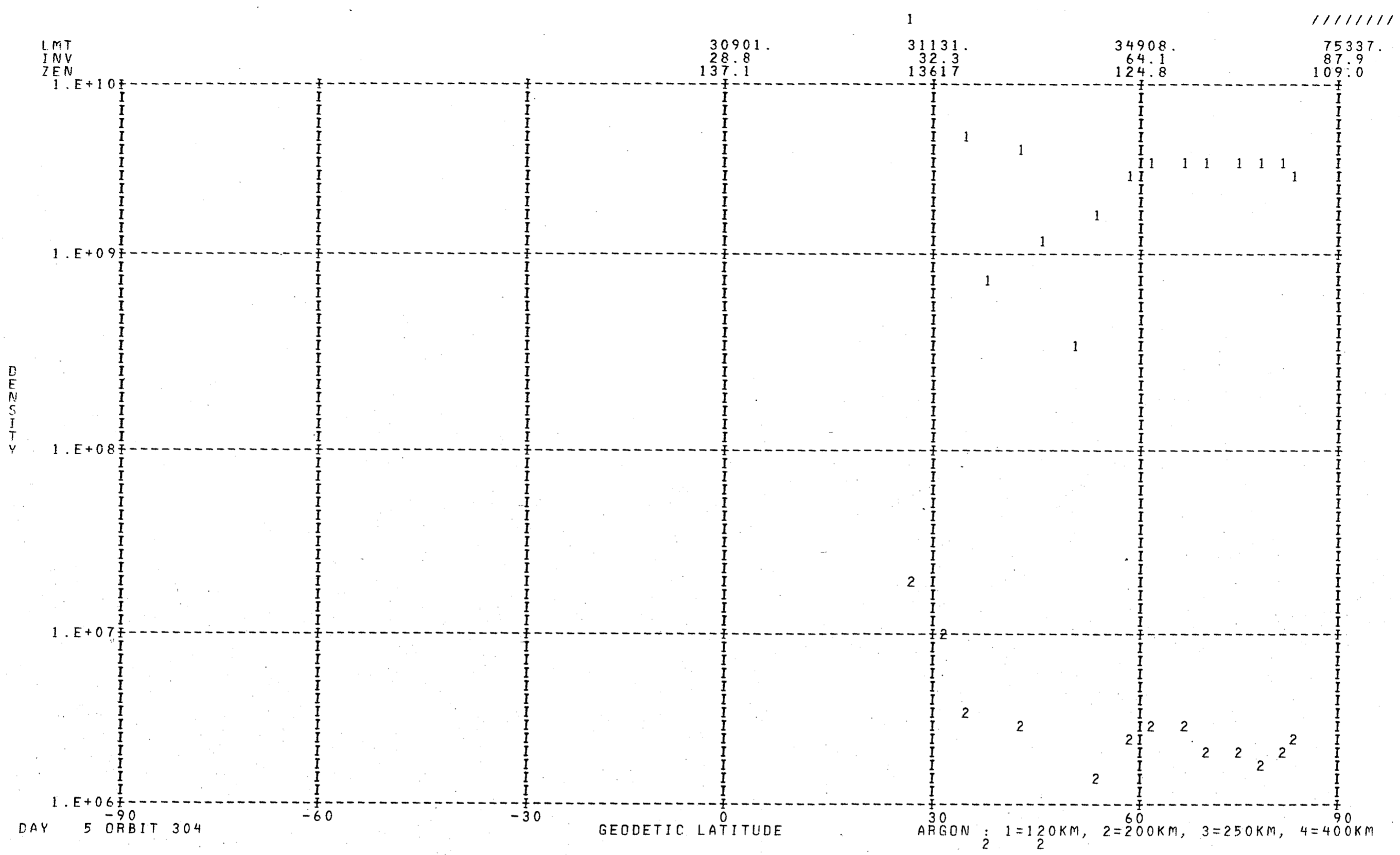
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131406.	235.	9.490E 08	706.	720.	83.01	287.81	519.28	87.	81947.	108.44	6.150E 10	2.403E 09	6.493E 08	1.752E 07
2	131506.	233.	9.218E 08	706.	720.	81.37	259.34	263.14	86.	62654.	111.30	5.696E 10	2.225E 09	6.013E 08	1.623E 07
3	131606.	233.	9.701E 08	637.	650.	78.43	242.42	58.59	82.	52012.	114.10	7.031E 10	2.505E 09	5.941E 08	1.089E 07
4	131706.	233.	1.062E 09	671.	685.	74.93	232.63	23.99	78.	44204.	116.82	7.156E 10	2.677E 09	6.800E 08	1.528E 07
5	131806.	235.	9.467E 08	667.	680.	71.18	226.47	12.92	74.	41825.	119.46	6.838E 10	2.541E 09	6.394E 08	1.397E 07
6	131906.	239.	9.292E 08	693.	705.	67.31	222.24	8.10	69.	40230.	121.98	6.888E 10	2.643E 09	6.960E 08	1.740E 07
7	132006.	244.	8.958E 08	719.	730.	63.37	219.13	5.60	65.	35103.	124.39	7.037E 10	2.781E 09	7.639E 08	2.166E 07
8	132106.	250.	7.644E 08	740.	750.	59.39	216.71	4.16	61.	34224.	126.65	6.631E 10	2.678E 09	7.595E 08	2.366E 07
9	132206.	257.	7.079E 08	712.	720.	55.39	214.76	3.26	56.	33534.	128.74	8.026E 10	3.136E 09	8.473E 08	2.287E 07
10	132306.	266.	6.131E 08	640.	645.	51.38	213.12	2.66	52.	33001.	130.65	1.149E 11	4.064E 09	9.539E 08	1.696E 07
11	132406.	276.	4.916E 08	651.	655.	47.36	211.71	2.24	48.	32522.	132.35	1.159E 11	4.157E 09	9.962E 08	1.883E 07
12	132506.	287.	3.990E 08	667.	670.	43.35	210.46	1.94	44.	32124.	133.82	1.182E 11	4.333E 09	1.070E 09	2.209E 07
13	132606.	300.	3.243E 08	698.	700.	39.34	209.35	1.72	40.	31755.	135.04	1.143E 11	4.359E 09	1.138E 09	2.772E 07
14	132706.	313.	2.263E 08	703.	705.	35.34	208.32	1.55	37.	31450.	135.99	1.088E 11	4.176E 09	1.100E 09	2.750E 07
15	132806.	328.	1.652E 08	724.	725.	31.34	207.38	1.42	33.	31203.	136.66	1.019E 11	4.003E 09	1.091E 09	3.017E 07
16	132906.	343.	1.220E 08	739.	740.	27.36	206.49	1.32	29.	30930.	137.02	1.001E 11	4.001E 09	1.117E 09	3.321E 07
17	133006.	360.	9.028E 07	760.	760.	23.40	205.65	1.24	26.	30708.	137.09	9.650E 10	3.938E 09	1.134E 09	3.696E 07
18	133106.	377.	6.327E 07	780.	780.	19.45	204.85	1.18	23.	30456.	136.87	8.849E 10	3.682E 09	1.092E 09	3.882E 07
19	133206.	396.	3.994E 07	775.	775.	15.52	204.07	1.13	20.	30250.	136.36	8.584E 10	3.555E 09	1.046E 09	3.642E 07
20	133306.	415.	2.462E 07	795.	795.	11.61	203.32	1.09	17.	30049.	135.57	6.964E 10	2.938E 09	8.894E 08	3.366E 07
21	133406.	434.	1.544E 07	800.	800.	7.72	202.59	1.07	15.	25853.	134.54	6.373E 10	2.701E 09	8.232E 08	3.179E 07



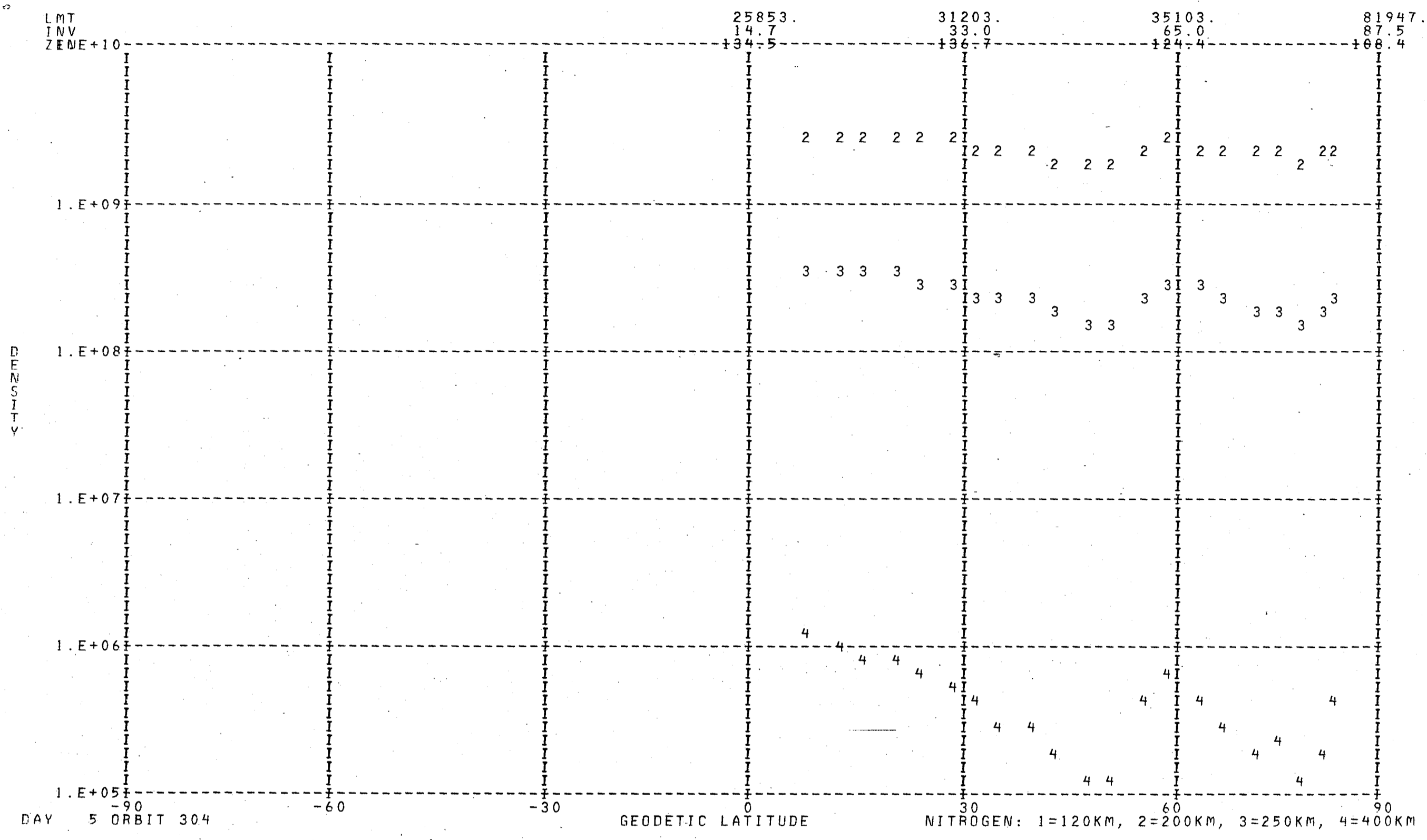
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131418.	235.	2.560E 05	706.	720.	82.84	281.22	715.71	88.	75337.	109.02	2.995E 09	2.409E 06	9.714E 04	1.185E 01
2	131518.	233.	2.241E 05	667.	680.	80.85	255.14	180.54	86.	61017.	111.87	3.267E 09	2.136E 06	7.187E 04	5.169E 00
3	131618.	233.	1.728E 05	637.	650.	77.76	240.04	47.41	82.	51053.	114.65	3.221E 09	1.775E 06	5.142E 04	2.385E 00
4	131718.	234.	2.229E 05	671.	685.	74.19	231.18	20.86	77.	43628.	117.36	3.257E 09	2.188E 06	7.540E 04	5.812E 00
5	131818.	236.	1.890E 05	667.	680.	70.41	225.50	11.66	73.	41445.	119.97	3.377E 09	2.208E 06	7.431E 04	5.344E 00
6	131918.	240.	1.979E 05	693.	705.	66.52	221.54	7.48	69.	35955.	122.47	3.622E 09	2.703E 06	1.021E 05	1.029E 01
7	132018.	245.	1.766E 05	719.	730.	62.58	218.60	5.25	64.	34908.	124.85	3.587E 09	3.029E 06	1.274E 05	1.757E 01
8	132118.	251.	1.102E 05	740.	750.	58.59	216.29	3.94	60.	34054.	127.08	2.784E 09	2.580E 06	1.176E 05	2.054E 01
9	132218.	259.	3.273E 04	712.	720.	54.59	214.41	3.12	55.	33422.	129.14	1.742E 09	1.402E 06	5.652E 04	6.893E 00
10	132318.	268.	1.453E 03	640.	645.	50.58	212.82	2.56	51.	32901.	131.01	3.285E 08	1.758E 05	4.958E 03	2.128E -01
11	132418.	278.	3.001E 03	651.	655.	46.56	211.45	2.17	47.	32432.	132.67	1.189E 09	6.747E 05	2.006E 04	1.003E 00
12	132518.	290.	6.333E 03	667.	670.	42.55	210.23	1.89	43.	32040.	134.09	4.337E 09	2.683E 06	8.601E 04	5.367E 00
13	132618.	302.	8.372E 02	698.	700.	38.54	209.13	1.68	40.	31716.	135.26	8.337E 08	6.062E 05	2.239E 04	2.113E 00
14	132718.	316.	2.162E 03	703.	705.	34.54	208.13	1.52	36.	31415.	136.15	4.682E 09	3.494E 06	1.320E 05	1.330E 01
15	132818.	331.	2.701E 03	724.	725.	30.55	207.20	1.40	32.	31131.	136.75	1.050E 10	8.655E 06	3.565E 05	4.625E 01
16	132918.	347.	2.690E 03	739.	740.	26.57	206.32	1.30	29.	30901.	137.06	2.082E 10	1.843E 07	8.076E 05	1.255E 02



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131406.	235.	4.562E 08	706.	720.	83.01	287.81	519.28	87.	81947.	108.44	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
2	131506.	233.	4.093E 08	667.	680.	81.37	259.34	263.14	86.	62654.	111.30	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
3	131606.	233.	3.540E 08	637.	650.	78.43	242.42	58.59	82.	52012.	114.10	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
4	131706.	233.	4.114E 08	671.	685.	74.93	232.63	23.99	78.	44204.	116.82	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
5	131806.	235.	3.654E 08	667.	680.	71.18	226.47	12.92	74.	41825.	119.46	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
6	131906.	239.	3.563E 08	693.	705.	67.31	222.24	8.10	69.	40230.	121.98	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
7	132006.	244.	3.329E 08	719.	730.	63.37	219.13	5.60	65.	35103.	124.39	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
8	132106.	250.	2.875E 08	740.	750.	59.39	216.71	4.16	61.	34224.	126.65	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
9	132206.	257.	1.735E 08	712.	720.	55.39	214.76	3.26	56.	33534.	128.74	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
10	132306.	266.	6.731E 07	640.	645.	51.38	213.12	2.66	52.	33001.	130.65	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
11	132406.	276.	4.469E 07	651.	655.	47.36	211.71	2.24	48.	32522.	132.35	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
12	132506.	287.	3.077E 07	667.	670.	43.35	210.46	1.94	44.	32124.	133.82	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
13	132606.	300.	2.333E 07	698.	700.	39.34	209.35	1.72	40.	31755.	135.04	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
14	132706.	313.	1.408E 07	703.	705.	35.34	208.32	1.55	37.	31450.	135.99	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
15	132806.	328.	8.953E 06	724.	725.	31.34	207.38	1.42	33.	31203.	136.66	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
16	132906.	343.	5.623E 06	739.	740.	27.36	206.49	1.32	29.	30930.	137.02	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
17	133006.	360.	3.652E 06	760.	760.	23.40	205.65	1.24	26.	30708.	137.09	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
18	133106.	377.	2.300E 06	780.	780.	19.45	204.85	1.18	23.	30456.	136.87	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
19	133206.	396.	1.125E 06	775.	775.	15.52	204.07	1.13	20.	30250.	136.36	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
20	133306.	415.	6.808E 05	795.	795.	11.61	203.32	1.09	17.	30049.	135.57	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
21	133406.	434.	3.642E 05	800.	800.	7.72	202.59	1.07	15.	25853.	134.54	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06

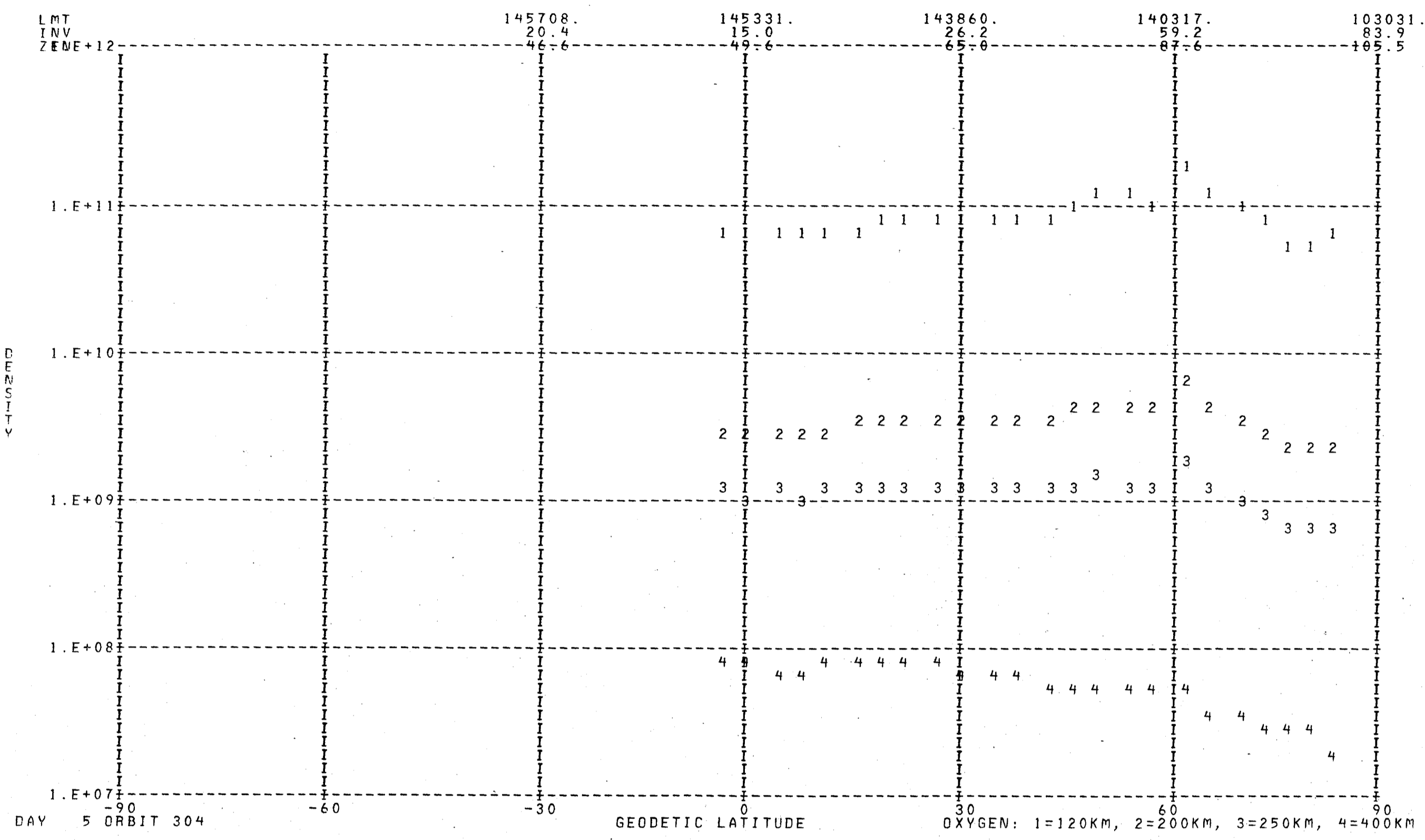


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125030.	579.	1.247E 06	995.	995.	-2.65	32.87	1.12	19.	145625.	47.15	2.015E 07	6.608E 06	5.068E 06	2.612E 06
2	125130.	558.	2.009E 06	1010.	1010.	1.07	32.17	1.09	16.	145436.	48.64	2.932E 07	9.580E 06	7.368E 06	3.833E 06
3	125230.	538.	2.330E 06	970.	970.	4.83	31.46	1.06	14.	145247.	50.31	3.278E 07	1.081E 07	8.255E 06	4.186E 06
4	125330.	517.	1.928E 06	1010.	1010.	8.60	30.75	1.05	13.	145055.	52.15	2.382E 07	7.782E 06	5.985E 06	3.113E 06
5	125430.	496.	2.473E 06	980.	980.	12.40	30.02	1.06	13.	144901.	54.15	2.894E 07	9.525E 06	7.285E 06	3.718E 06
6	125530.	476.	2.849E 06	975.	975.	16.22	29.28	1.07	15.	144703.	56.29	3.076E 07	1.013E 07	7.744E 06	3.939E 06
7	125630.	456.	3.574E 06	945.	945.	20.06	28.51	1.09	17.	144459.	58.56	3.642E 07	1.209E 07	9.179E 06	4.575E 06
8	125730.	436.	3.278E 06	950.	950.	23.92	27.71	1.14	20.	144248.	60.94	3.052E 07	1.012E 07	7.690E 06	3.846E 06
9	125830.	417.	4.500E 06	940.	940.	27.79	26.88	1.20	24.	144028.	63.43	3.882E 07	1.290E 07	9.784E 06	4.859E 06
10	125930.	399.	4.929E 06	935.	935.	31.69	26.00	1.28	28.	143758.	66.01	3.927E 07	1.306E 07	9.900E 06	4.899E 06
11	130030.	381.	7.139E 06	905.	905.	35.60	25.07	1.39	32.	143513.	68.67	5.349E 07	1.792E 07	1.349E 07	6.526E 06
12	130130.	364.	1.002E 07	909.	910.	39.52	24.06	1.53	36.	143210.	71.41	6.908E 07	2.311E 07	1.742E 07	8.460E 06
13	130230.	347.	9.177E 06	869.	870.	43.46	22.95	1.72	40.	142845.	74.20	5.987E 07	2.022E 07	1.509E 07	7.096E 06
14	130330.	332.	9.431E 06	829.	830.	47.41	21.72	1.97	45.	142450.	77.05	5.822E 07	1.985E 07	1.464E 07	6.648E 06
15	130430.	317.	1.291E 07	818.	820.	51.36	20.33	2.29	49.	142015.	79.95	7.427E 07	2.537E 07	1.867E 07	8.395E 06
16	130530.	304.	2.799E 07	798.	800.	55.31	18.71	2.72	53.	141448.	82.88	1.511E 08	5.187E 07	3.792E 07	1.672E 07
17	130630.	291.	1.783E 07	822.	825.	59.26	16.79	3.33	57.	140806.	85.84	8.911E 07	3.041E 07	2.240E 07	1.012E 07
18	130730.	280.	2.670E 07	736.	740.	63.19	14.42	4.21	61.	135938.	88.83	1.291E 08	4.487E 07	3.212E 07	1.328E 07
19	130830.	270.	3.235E 07	745.	750.	67.09	11.38	5.56	65.	134828.	91.82	1.465E 08	5.082E 07	3.652E 07	1.527E 07
20	130930.	261.	2.400E 07	763.	770.	70.94	7.27	7.82	69.	133301.	94.82	1.024E 08	3.539E 07	2.561E 07	1.095E 07
21	131030.	253.	1.657E 07	751.	760.	74.67	1.31	11.97	73.	131012.	97.82	6.760E 07	2.340E 07	1.688E 07	7.136E 06
22	131130.	246.	1.258E 07	808.	820.	78.18	351.93	20.79	77.	123339.	100.81	4.901E 07	1.675E 07	1.232E 07	5.540E 06
23	131230.	241.	1.593E 07	801.	815.	81.17	335.78	45.54	81.	113003.	103.77	6.022E 07	2.060E 07	1.513E 07	6.772E 06
24	131330.	237.	1.903E 07	727.	740.	82.95	308.27	161.78	85.	94101.	106.70	7.041E 07	2.447E 07	1.752E 07	7.241E 06

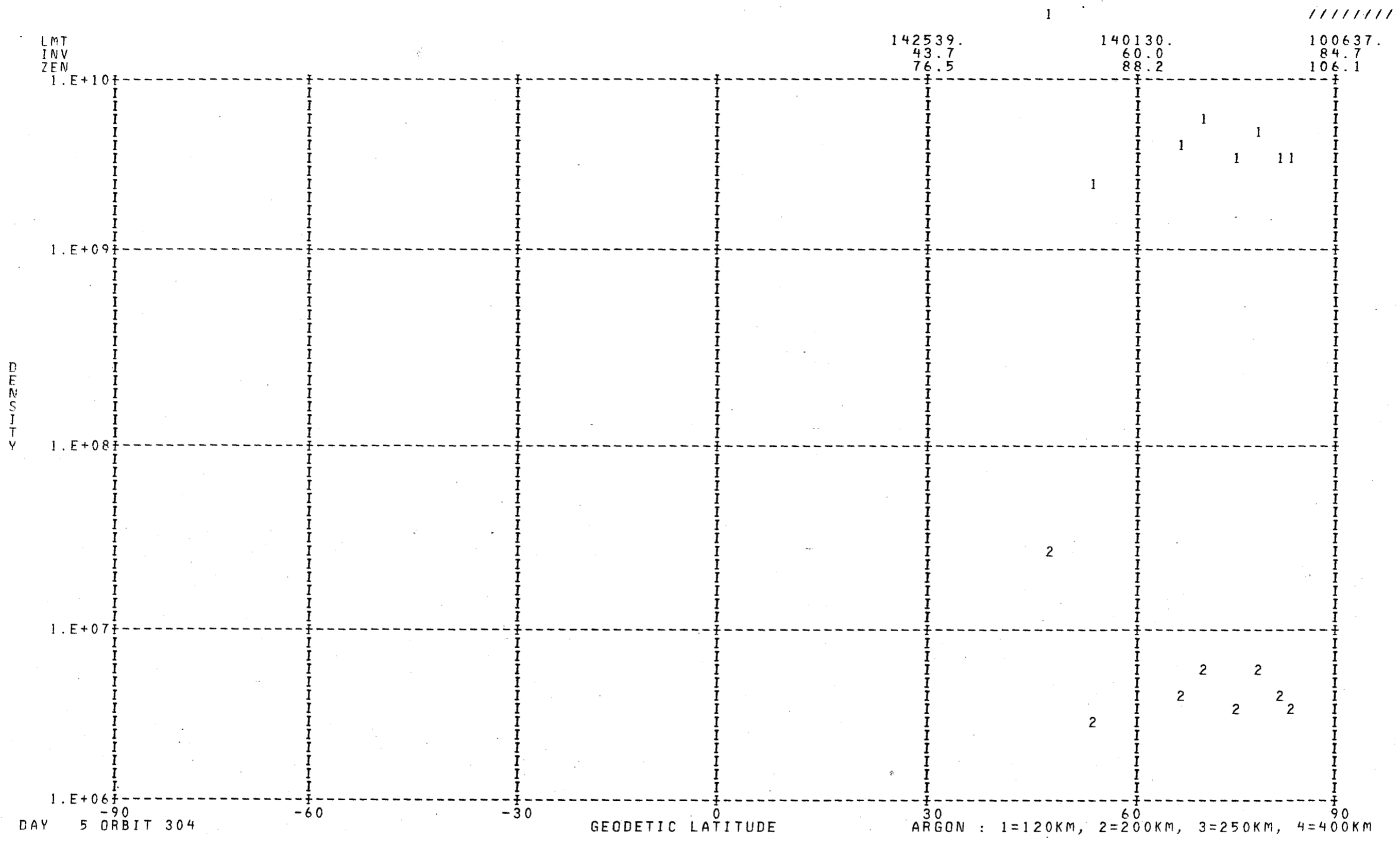
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125006.	588.	3.802E 06	995.	995.	-4.14	33.15	1.14	20.	145708.	46.61	6.451E 10	3.083E 09	1.156E 09	8.367E 07
2	125106.	567.	5.189E 06	1010.	1010.	-0.41	32.45	1.10	18.	145520.	48.02	5.718E 10	2.749E 09	1.043E 09	7.844E 07
3	125206.	546.	6.485E 06	970.	970.	3.32	31.74	1.07	15.	145331.	49.62	6.595E 10	3.119E 09	1.145E 09	7.756E 07
4	125306.	525.	1.005E 07	1010.	1010.	7.09	31.03	1.06	14.	145140.	51.39	5.691E 10	2.736E 09	1.038E 09	7.806E 07
5	125406.	504.	1.365E 07	980.	980.	10.88	30.31	1.05	13.	144947.	53.33	6.535E 10	3.104E 09	1.149E 09	7.998E 07
6	125506.	484.	1.928E 07	975.	975.	14.69	29.58	1.06	14.	144751.	55.42	6.737E 10	3.193E 09	1.177E 09	8.083E 07
7	125606.	464.	2.591E 07	945.	945.	18.52	28.82	1.08	16.	144549.	57.64	7.545E 10	3.526E 09	1.265E 09	7.995E 07
8	125706.	444.	3.728E 07	950.	950.	22.37	28.04	1.12	19.	144341.	59.98	7.480E 10	3.504E 09	1.263E 09	8.098E 07
9	125806.	425.	5.071E 07	940.	940.	26.24	27.22	1.17	22.	144126.	62.43	7.602E 10	3.544E 09	1.266E 09	7.884E 07
10	125906.	406.	6.621E 07	935.	935.	30.13	26.36	1.24	26.	143860.	64.97	7.265E 10	3.378E 09	1.201E 09	7.371E 07
11	130006.	388.	8.854E 07	905.	905.	34.03	25.45	1.34	30.	143621.	67.60	7.978E 10	3.648E 09	1.259E 09	7.057E 07
12	130106.	370.	1.172E 08	909.	910.	37.95	24.47	1.47	35.	143326.	70.31	7.465E 10	3.423E 09	1.187E 09	6.761E 07
13	130206.	354.	1.529E 08	869.	870.	41.89	23.41	1.64	39.	143010.	73.08	8.346E 10	3.733E 09	1.240E 09	6.205E 07
14	130306.	338.	2.059E 08	829.	830.	45.83	22.23	1.86	43.	142628.	75.91	9.668E 10	4.200E 09	1.331E 09	5.774E 07
15	130406.	323.	3.069E 08	818.	820.	49.78	20.91	2.15	47.	142210.	78.79	1.100E 11	4.739E 09	1.483E 09	5.194E 07
16	130506.	309.	3.673E 08	798.	800.	53.73	19.39	2.53	51.	141706.	81.70	1.056E 11	4.474E 09	1.364E 09	5.267E 07
17	130606.	296.	4.691E 08	822.	825.	57.68	17.60	3.06	55.	141057.	84.65	9.356E 10	4.048E 09	1.275E 09	5.428E 07
18	130706.	284.	8.746E 08	736.	740.	61.62	15.43	3.81	59.	140317.	87.63	1.800E 11	7.194E 09	2.008E 09	5.972E 07
19	130806.	274.	7.364E 08	745.	750.	65.54	12.70	4.95	63.	135320.	90.62	1.135E 11	4.582E 09	1.299E 09	4.048E 07
20	130906.	264.	7.738E 08	763.	770.	69.41	9.08	6.77	67.	133952.	93.62	8.958E 10	3.692E 09	1.079E 09	3.675E 07
21	131006.	256.	7.913E 08	751.	760.	73.20	3.99	9.97	72.	132031.	96.62	7.741E 10	3.159E 09	9.095E 08	2.964E 07
22	131106.	249.	7.488E 08	808.	820.	76.81	356.25	16.37	76.	125033.	99.62	5.398E 10	2.326E 09	7.281E 08	3.041E 07
23	131206.	243.	8.201E 08	801.	815.	80.07	343.37	32.05	80.	120000.	102.59	5.238E 10	2.248E 09	6.990E 08	2.864E 07
24	131306.	238.	8.960E 08	727.	740.	82.45	320.75	89.21	84.	103031.	105.54	6.019E 10	2.405E 09	6.715E 08	1.997E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

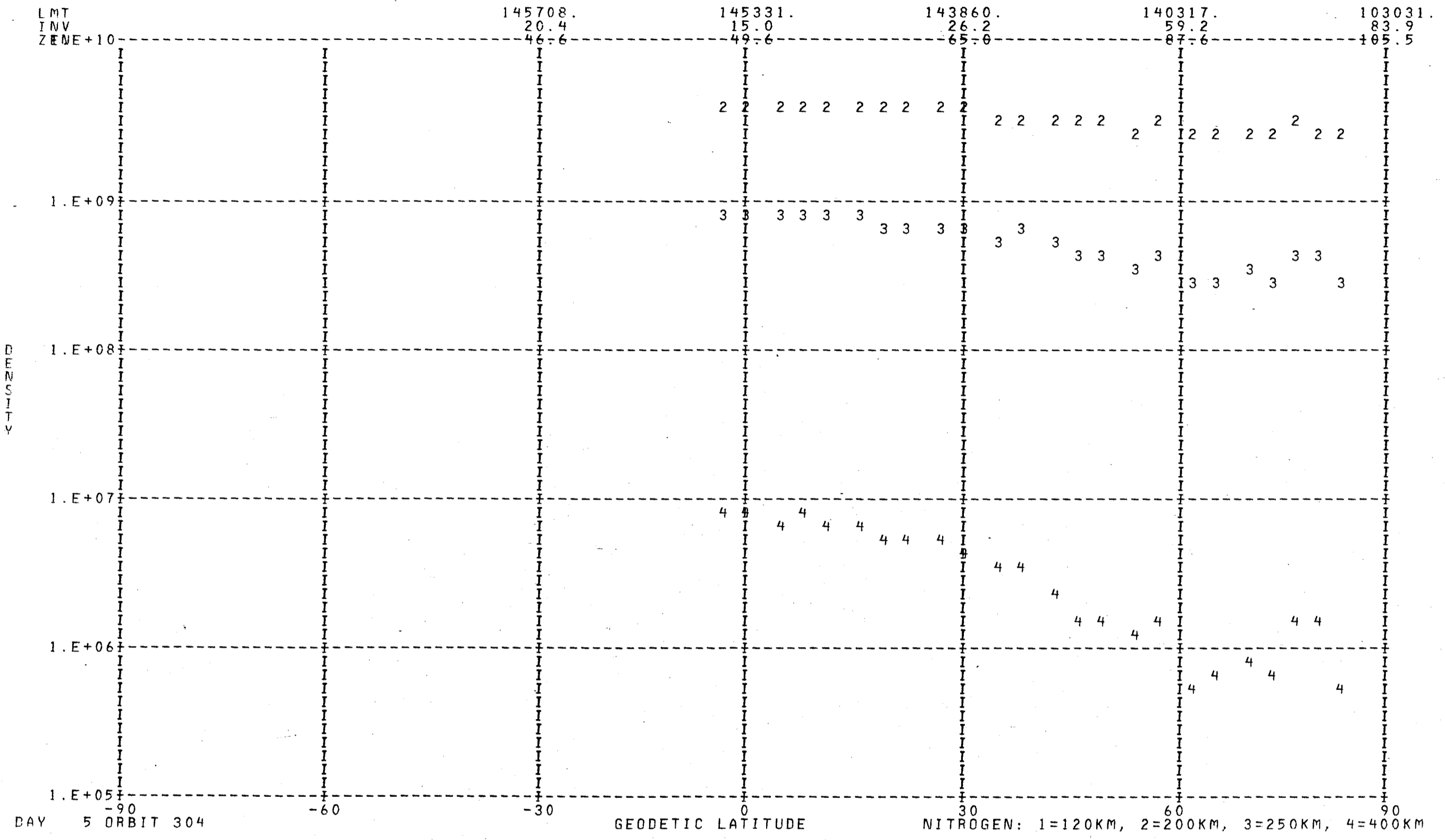
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130318.	335.	1.750E 04	829.	830.	46.62	21.98	1.91	44.	142539.	76.48	2.001E 10	2.573E 07	1.557E 06	6.234E 02
2	130418.	320.	8.871E 07	818.	820.	50.57	20.62	2.22	48.	142114.	79.37	5.298E 13	6.564E 10	3.846E 09	1.401E 06
3	130518.	307.	7.344E 03	798.	800.	54.52	19.06	2.63	52.	141558.	82.29	2.645E 09	3.032E 06	1.662E 05	4.970E 01
4	130618.	294.	1.355E 08	822.	825.	58.47	17.20	3.19	56.	140934.	85.25	1.899E 13	2.397E 10	1.428E 09	5.453E 05
5	130718.	282.	2.524E 08	736.	740.	62.41	14.94	4.00	60.	140130.	88.23	4.504E 13	3.987E 10	1.747E 09	2.715E 05
6	130818.	272.	5.024E 04	745.	750.	66.32	12.06	5.24	64.	135059.	91.22	4.332E 09	4.015E 06	1.831E 05	3.197E 01
7	130918.	262.	1.287E 05	763.	770.	70.17	8.21	7.26	68.	133634.	94.22	5.326E 09	5.393E 06	2.655E 05	5.798E 01
8	131018.	254.	1.302E 05	751.	760.	73.94	2.71	10.90	72.	131535.	97.22	3.664E 09	3.551E 06	1.683E 05	3.292E 01
9	131118.	247.	3.952E 05	808.	820.	77.50	354.20	18.40	77.	124234.	100.21	4.742E 09	5.874E 06	3.442E 05	1.254E 02
10	131218.	242.	3.610E 05	801.	815.	80.64	339.79	37.91	81.	114554.	103.18	3.286E 09	3.994E 06	2.302E 05	7.988E 01
11	131318.	238.	3.054E 05	727.	740.	82.74	314.72	117.94	85.	100637.	106.12	3.687E 09	3.264E 06	1.430E 05	2.223E 01



DAY 5 ORBIT 304

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125006.	588.	3.584E 04	995.	995.	-4.14	33.15	1.14	20.	145708.	46.61	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
2	125106.	567.	7.221E 04	1010.	1010.	-0.41	32.45	1.10	18.	145520.	48.02	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
3	125206.	546.	8.670E 04	970.	970.	3.32	31.74	1.07	15.	145331.	49.62	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
4	125306.	525.	2.286E 05	1010.	1010.	7.09	31.03	1.06	14.	145140.	51.39	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
5	125406.	504.	3.195E 05	980.	980.	10.88	30.31	1.05	13.	144947.	53.33	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
6	125506.	484.	5.506E 05	975.	975.	14.69	29.58	1.06	14.	144751.	55.42	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
7	125606.	464.	7.222E 05	945.	945.	18.52	28.82	1.08	16.	144549.	57.64	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
8	125706.	444.	1.439E 06	950.	950.	22.37	28.04	1.12	19.	144341.	59.98	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
9	125806.	425.	2.359E 06	940.	940.	26.24	27.22	1.17	22.	144126.	62.43	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
10	125906.	406.	4.121E 06	935.	935.	30.13	26.36	1.24	26.	143860.	64.97	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
11	130006.	388.	5.640E 06	905.	905.	34.03	25.45	1.34	30.	143621.	67.60	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
12	130106.	370.	1.032E 07	909.	910.	37.95	24.47	1.47	35.	143326.	70.31	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
13	130206.	354.	1.305E 07	869.	870.	41.89	23.41	1.64	39.	143010.	73.08	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
14	130306.	338.	1.652E 07	829.	830.	45.83	22.23	1.86	43.	142628.	75.91	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
15	130406.	323.	2.598E 07	818.	820.	49.78	20.91	2.15	47.	142210.	78.79	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
16	130506.	309.	3.744E 07	798.	800.	53.73	19.39	2.53	51.	141706.	81.70	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
17	130606.	296.	7.248E 07	822.	825.	57.68	17.60	3.06	55.	141057.	84.65	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
18	130706.	284.	6.406E 07	736.	740.	61.62	15.43	3.81	59.	140317.	87.63	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
19	130806.	274.	1.068E 08	745.	750.	65.54	12.70	4.95	63.	135320.	90.62	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
20	130906.	264.	1.765E 08	763.	770.	69.41	9.08	6.77	67.	133952.	93.62	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
21	131006.	256.	2.352E 08	751.	760.	73.20	3.99	9.97	72.	132031.	96.62	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
22	131106.	249.	4.160E 08	808.	820.	76.81	356.25	16.37	76.	125033.	99.62	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
23	131206.	243.	5.196E 08	801.	815.	80.07	343.37	32.05	80.	120000.	102.59	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
24	131306.	238.	4.364E 08	727.	740.	82.45	320.75	89.21	84.	103031.	105.54	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05

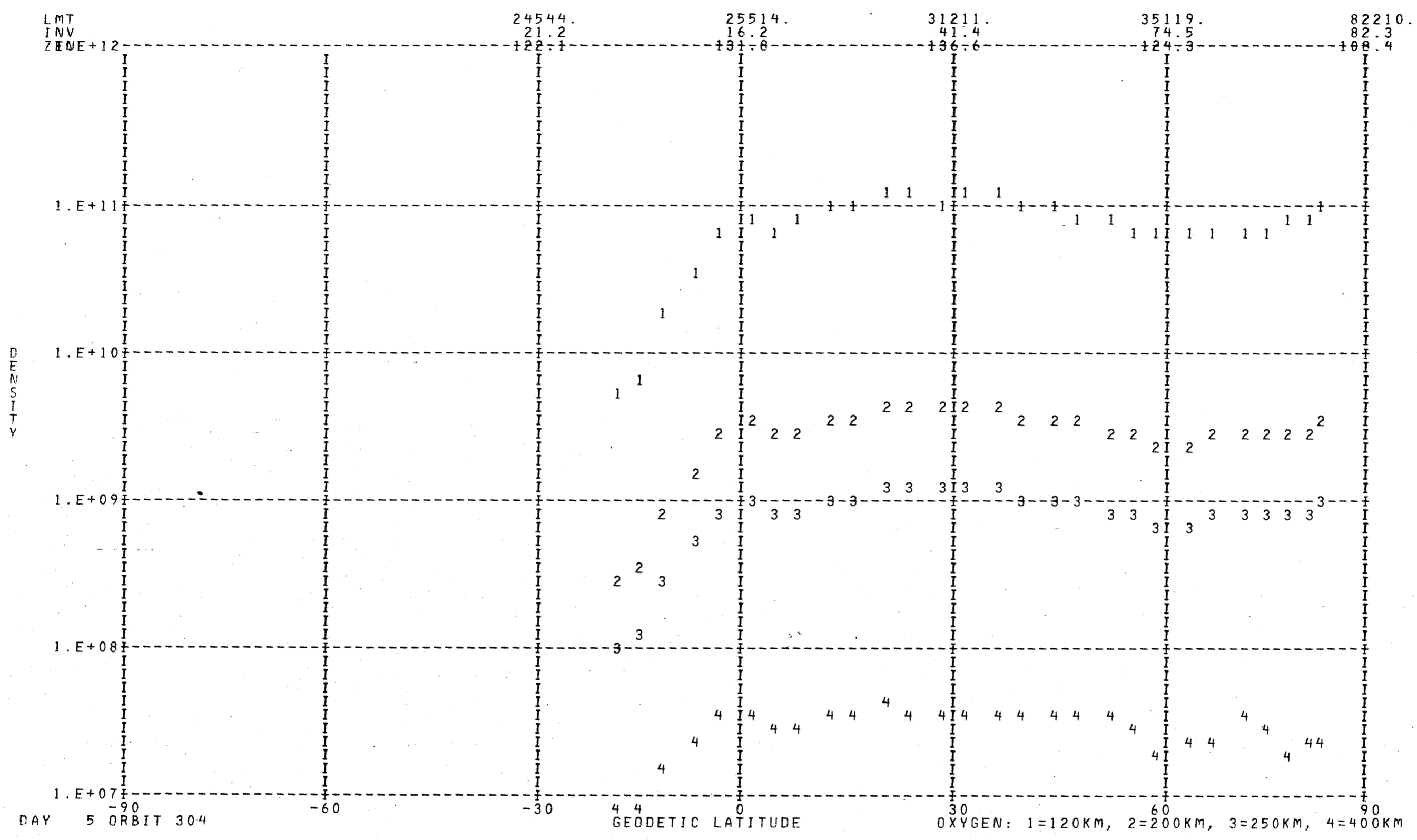


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100352.	234.	2.985E 07	706.	720.	82.60	323.19	81.91	84.	73106.	109.56	1.088E 08	3.798E 07	2.698E 07	1.088E 07
2	100452.	233.	2.707E 07	725.	740.	80.34	299.36	281.92	87.	55647.	112.39	9.753E 07	3.390E 07	2.427E 07	1.003E 07
3	100552.	233.	2.496E 07	705.	720.	77.13	285.74	346.68	87.	50318.	115.16	8.984E 07	3.136E 07	2.227E 07	8.986E 06
4	100652.	234.	2.323E 07	763.	780.	73.51	277.63	94.67	84.	43152.	117.85	8.401E 07	2.896E 07	2.103E 07	9.087E 06
5	100752.	236.	2.171E 07	807.	825.	69.71	272.34	37.15	81.	41143.	120.44	7.967E 07	2.719E 07	2.003E 07	9.052E 06
6	100852.	240.	1.908E 07	746.	760.	65.80	268.61	19.17	77.	35747.	122.92	7.177E 07	2.484E 07	1.792E 07	7.576E 06
7	100952.	245.	1.879E 07	743.	755.	61.85	265.80	11.58	73.	34734.	125.27	7.303E 07	2.531E 07	1.822E 07	7.660E 06
8	101052.	252.	1.661E 07	740.	750.	57.86	263.58	7.74	69.	33942.	127.47	6.722E 07	2.332E 07	1.676E 07	7.006E 06
9	101152.	259.	1.728E 07	776.	785.	53.85	261.76	5.54	65.	33324.	129.50	7.282E 07	2.507E 07	1.824E 07	7.923E 06
10	101252.	268.	1.728E 07	793.	800.	49.84	260.22	4.18	61.	32814.	131.33	7.653E 07	2.626E 07	1.920E 07	8.468E 06
11	101352.	279.	1.911E 07	785.	790.	45.82	258.88	3.28	57.	32352.	132.94	8.995E 07	3.094E 07	2.254E 07	9.842E 06
12	101452.	290.	1.846E 07	751.	755.	41.80	257.69	2.67	52.	32006.	134.32	9.417E 07	3.263E 07	2.349E 07	9.878E 06
13	101552.	303.	1.702E 07	757.	760.	37.79	256.61	2.24	48.	31647.	135.43	9.325E 07	3.228E 07	2.328E 07	9.844E 06
14	101652.	317.	1.490E 07	738.	740.	33.79	255.62	1.92	44.	31349.	136.27	8.964E 07	3.116E 07	2.231E 07	9.219E 06
15	101752.	332.	1.687E 07	734.	735.	29.80	254.70	1.69	40.	31108.	136.82	1.112E 08	3.870E 07	2.765E 07	1.136E 07
16	101852.	348.	8.415E 06	749.	750.	25.83	253.83	1.52	36.	30840.	137.07	6.006E 07	2.083E 07	1.497E 07	6.259E 06
17	101952.	365.	4.713E 06	764.	765.	21.87	253.00	1.38	32.	30622.	137.02	3.648E 07	1.261E 07	9.113E 06	3.875E 06
18	102052.	382.	5.970E 06	765.	765.	17.92	252.21	1.28	28.	30412.	136.68	5.100E 07	1.764E 07	1.274E 07	5.417E 06
19	102152.	401.	5.891E 06	780.	780.	14.00	251.45	1.21	25.	30208.	136.06	5.474E 07	1.887E 07	1.370E 07	5.921E 06
20	102252.	420.	4.660E 06	765.	765.	10.09	250.70	1.15	21.	30009.	135.17	4.901E 07	1.695E 07	1.224E 07	5.206E 06
21	102352.	440.	3.191E 06	785.	785.	6.21	249.97	1.11	19.	25814.	134.05	3.632E 07	1.250E 07	9.097E 06	3.951E 06
22	102452.	460.	2.760E 06	780.	780.	2.34	249.25	1.09	17.	25621.	132.70	3.526E 07	1.215E 07	8.827E 06	3.814E 06
23	102552.	481.	2.414E 06	780.	780.	-1.49	248.53	1.08	16.	25429.	131.15	3.443E 07	1.187E 07	8.618E 06	3.724E 06
24	102652.	502.	1.651E 06	810.	810.	-5.30	247.82	1.08	16.	25238.	129.43	2.494E 07	8.540E 06	6.263E 06	2.790E 06
25	102752.	524.	1.575E 06	865.	865.	-9.09	247.10	1.09	16.	25046.	127.56	2.411E 07	8.152E 06	6.074E 06	2.845E 06
26	102852.	545.	1.564E 06	935.	935.	-12.86	246.38	1.10	18.	24852.	125.56	2.379E 07	7.915E 06	5.998E 06	2.968E 06
27	102952.	567.	9.654E 05	1010.	1010.	-16.60	245.64	1.13	20.	24655.	123.45	1.456E 07	4.756E 06	3.658E 06	1.903E 06
28	103052.	588.	7.137E 05	1065.	1065.	-20.32	244.89	1.17	22.	24455.	121.24	1.096E 07	3.533E 06	2.742E 06	1.472E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100328.	235.	1.345E 09	706.	720.	83.02	336.05	56.05	82.	82210.	108.41	8.797E 10	3.437E 09	9.286E 08	2.506E 07
2	100428.	233.	1.302E 09	706.	720.	81.41	307.39	164.75	86.	62831.	111.27	8.079E 10	3.156E 09	8.529E 08	2.302E 07
3	100528.	232.	1.262E 09	705.	720.	78.48	290.30	461.21	87.	52109.	114.06	7.662E 10	2.993E 09	8.088E 08	2.183E 07
4	100628.	233.	1.211E 09	763.	780.	74.99	280.43	154.60	85.	44240.	116.79	6.587E 10	2.741E 09	8.127E 08	2.889E 07
5	100728.	235.	1.150E 09	807.	825.	71.24	274.22	51.77	82.	41850.	119.42	6.037E 10	2.612E 09	8.227E 08	3.502E 07
6	100828.	238.	1.038E 09	746.	760.	67.37	269.97	24.39	78.	40249.	121.95	6.660E 10	2.717E 09	7.825E 08	2.550E 07
7	100928.	243.	8.735E 08	743.	755.	63.43	266.84	13.96	74.	35119.	124.35	6.338E 10	2.573E 09	7.354E 08	2.343E 07
8	101028.	249.	7.357E 08	740.	750.	59.46	264.42	9.00	71.	34237.	126.61	6.242E 10	2.521E 09	7.150E 08	2.227E 07
9	101128.	256.	6.982E 08	776.	785.	55.46	262.45	6.29	66.	33546.	128.71	6.436E 10	2.691E 09	8.035E 08	2.917E 07
10	101228.	265.	6.492E 08	793.	800.	51.44	260.81	4.65	62.	33012.	130.62	6.994E 10	2.964E 09	9.034E 08	3.489E 07
11	101328.	275.	5.708E 08	785.	790.	47.43	259.40	3.60	58.	32532.	132.32	7.887E 10	3.312E 09	9.960E 08	3.692E 07
12	101428.	286.	4.662E 08	751.	755.	43.41	258.15	2.89	54.	32133.	133.80	9.318E 10	3.783E 09	1.081E 09	3.445E 07
13	101528.	298.	3.479E 08	757.	760.	39.40	257.03	2.40	50.	31804.	135.02	9.067E 10	3.700E 09	1.065E 09	3.472E 07
14	101628.	311.	2.830E 08	738.	740.	35.39	256.00	2.04	46.	31458.	135.97	1.098E 11	4.385E 09	1.224E 09	3.641E 07
15	101728.	326.	1.972E 08	734.	735.	31.40	255.06	1.78	41.	31211.	136.63	1.102E 11	4.381E 09	1.213E 09	3.523E 07
16	101828.	341.	1.369E 08	749.	750.	27.42	254.17	1.58	37.	30938.	137.00	1.014E 11	4.095E 09	1.161E 09	3.617E 07
17	101928.	358.	1.073E 08	764.	765.	23.45	253.33	1.43	33.	30716.	137.08	1.062E 11	4.355E 09	1.263E 09	4.210E 07
18	102028.	375.	7.393E 07	765.	765.	19.50	252.53	1.32	29.	30503.	136.85	1.078E 11	4.422E 09	1.283E 09	4.275E 07
19	102128.	393.	4.488E 07	780.	780.	15.56	251.75	1.23	26.	30257.	136.34	8.882E 10	3.696E 09	1.096E 09	3.896E 07
20	102228.	412.	2.722E 07	765.	765.	11.65	251.00	1.17	23.	30056.	135.56	9.021E 10	3.699E 09	1.073E 09	3.576E 07
21	102328.	432.	1.595E 07	785.	785.	7.76	250.26	1.13	20.	25860.	134.52	6.975E 10	2.916E 09	8.708E 08	3.162E 07
22	102428.	452.	9.646E 06	780.	780.	3.89	249.54	1.10	18.	25706.	133.26	6.733E 10	2.802E 09	8.307E 08	2.954E 07
23	102528.	473.	7.385E 06	780.	780.	0.04	248.82	1.08	16.	25514.	131.79	7.985E 10	3.323E 09	9.852E 08	3.503E 07
24	102628.	494.	5.180E 06	810.	810.	-3.78	248.11	1.08	16.	25322.	130.14	6.695E 10	2.862E 09	8.840E 08	3.552E 07
25	102728.	515.	2.924E 06	865.	865.	-7.58	247.39	1.08	16.	25131.	128.33	3.661E 10	1.632E 09	5.393E 08	2.652E 07
26	102828.	537.	1.615E 06	935.	935.	-11.36	246.67	1.10	17.	24938.	126.38	1.777E 10	8.260E 08	2.936E 08	1.803E 07
27	102928.	558.	7.458E 05	1010.	1010.	-15.11	245.94	1.12	19.	24742.	124.31	7.154E 09	3.439E 08	1.305E 08	9.814E 06
28	103028.	580.	5.787E 05	1065.	1065.	-18.83	245.20	1.15	21.	24544.	122.14	5.560E 09	2.722E 08	1.076E 08	9.214E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100340.	235.	3.876E 05	706.	720.	82.86	329.44	67.24	83.	75554.	108.98	4.625E 09	3.721E 06	1.500E 05	1.830E 01
2	100440.	233.	4.316E 05	725.	740.	80.90	303.14	215.06	86.	61144.	111.83	3.938E 09	3.486E 06	1.527E 05	2.374E 01
3	100540.	232.	3.795E 05	705.	720.	77.81	287.90	423.56	87.	51144.	114.62	3.895E 09	3.133E 06	1.263E 05	1.541E 01
4	100640.	233.	4.456E 05	763.	780.	74.25	278.97	119.85	85.	43701.	117.32	3.135E 09	3.312E 06	1.691E 05	4.113E 01
5	100740.	236.	4.454E 05	807.	825.	70.48	273.25	43.59	81.	41509.	119.93	2.671E 09	3.372E 06	2.008E 05	7.669E 01
6	100840.	239.	2.948E 05	746.	760.	66.59	269.27	21.54	78.	40013.	122.44	3.346E 09	3.243E 06	1.537E 05	3.007E 01
7	100940.	244.	1.955E 05	743.	755.	62.64	266.31	12.69	74.	34923.	124.81	3.086E 09	2.926E 06	1.360E 05	2.515E 01
8	101040.	250.	1.345E 05	740.	750.	58.66	263.99	8.33	70.	34107.	127.04	3.210E 09	2.976E 06	1.357E 05	2.369E 01
9	101140.	258.	8.191E 04	776.	785.	54.65	262.10	5.90	66.	33434.	129.11	2.263E 09	2.442E 06	1.269E 05	3.254E 01
10	101240.	267.	6.002E 04	793.	800.	50.64	260.51	4.41	62.	32912.	130.98	2.401E 09	2.753E 06	1.509E 05	4.512E 01
11	101340.	277.	4.154E 04	785.	790.	46.62	259.13	3.44	57.	32441.	132.64	3.190E 09	3.512E 06	1.859E 05	5.020E 01
12	101440.	288.	8.165E 03	751.	755.	42.61	257.92	2.78	53.	32049.	134.06	1.716E 09	1.627E 06	7.565E 04	1.399E 01
13	101540.	300.	8.229E 02	757.	760.	38.60	256.82	2.32	49.	31725.	135.23	3.358E 08	3.255E 05	1.543E 04	3.017E 00
14	101640.	314.	2.630E 03	738.	740.	34.59	255.81	1.98	45.	31423.	136.12	3.063E 08	2.711E 06	1.188E 05	1.847E 01
15	101740.	329.	4.433E 04	734.	735.	30.60	254.88	1.73	41.	31139.	136.73	1.315E 11	1.137E 08	4.883E 06	7.153E 02

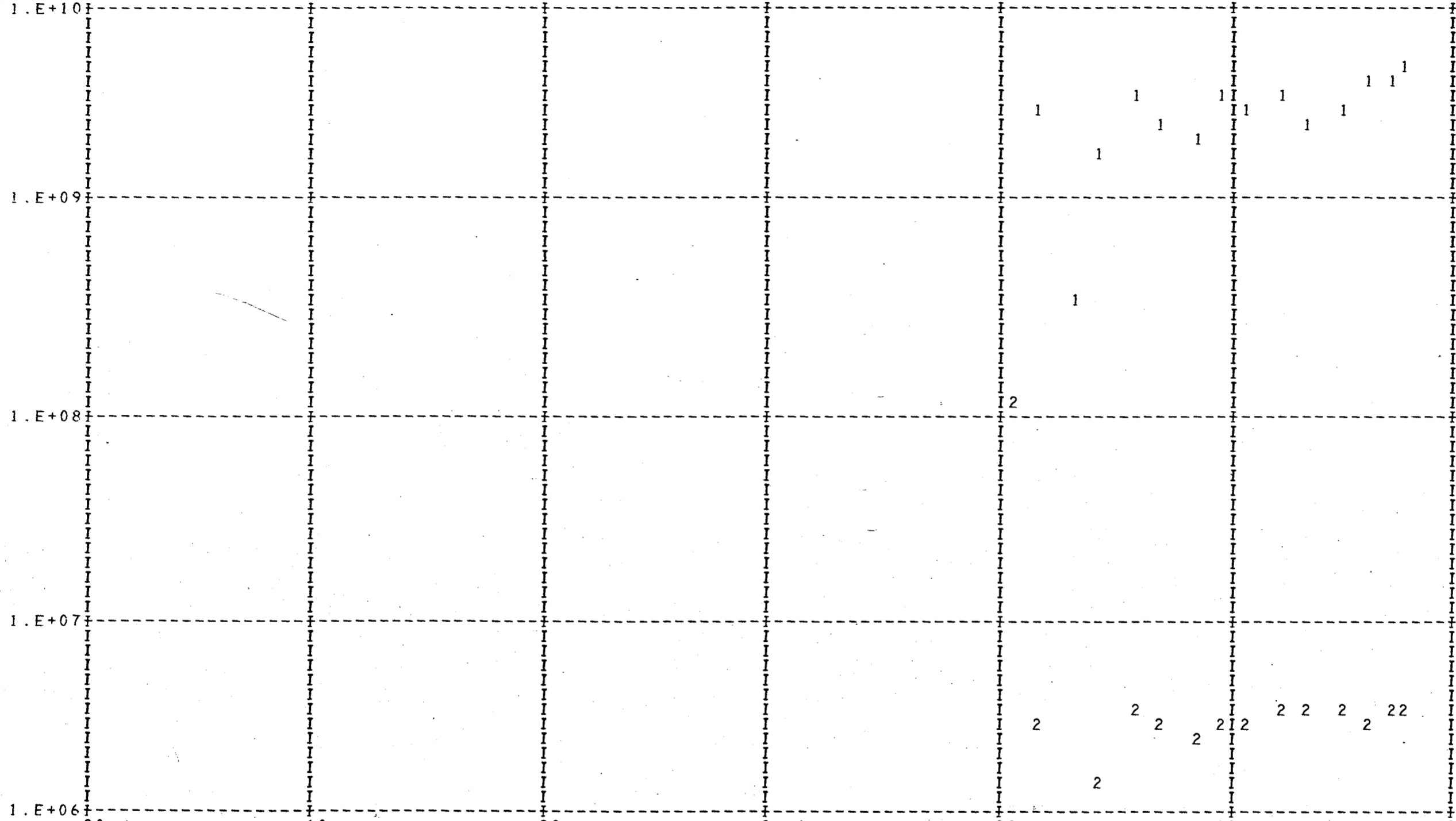
////////

LMT
INV
ZEN

31139.
40.6
136.7

34923.
73.7
124.8

75554.
83.0
109.0



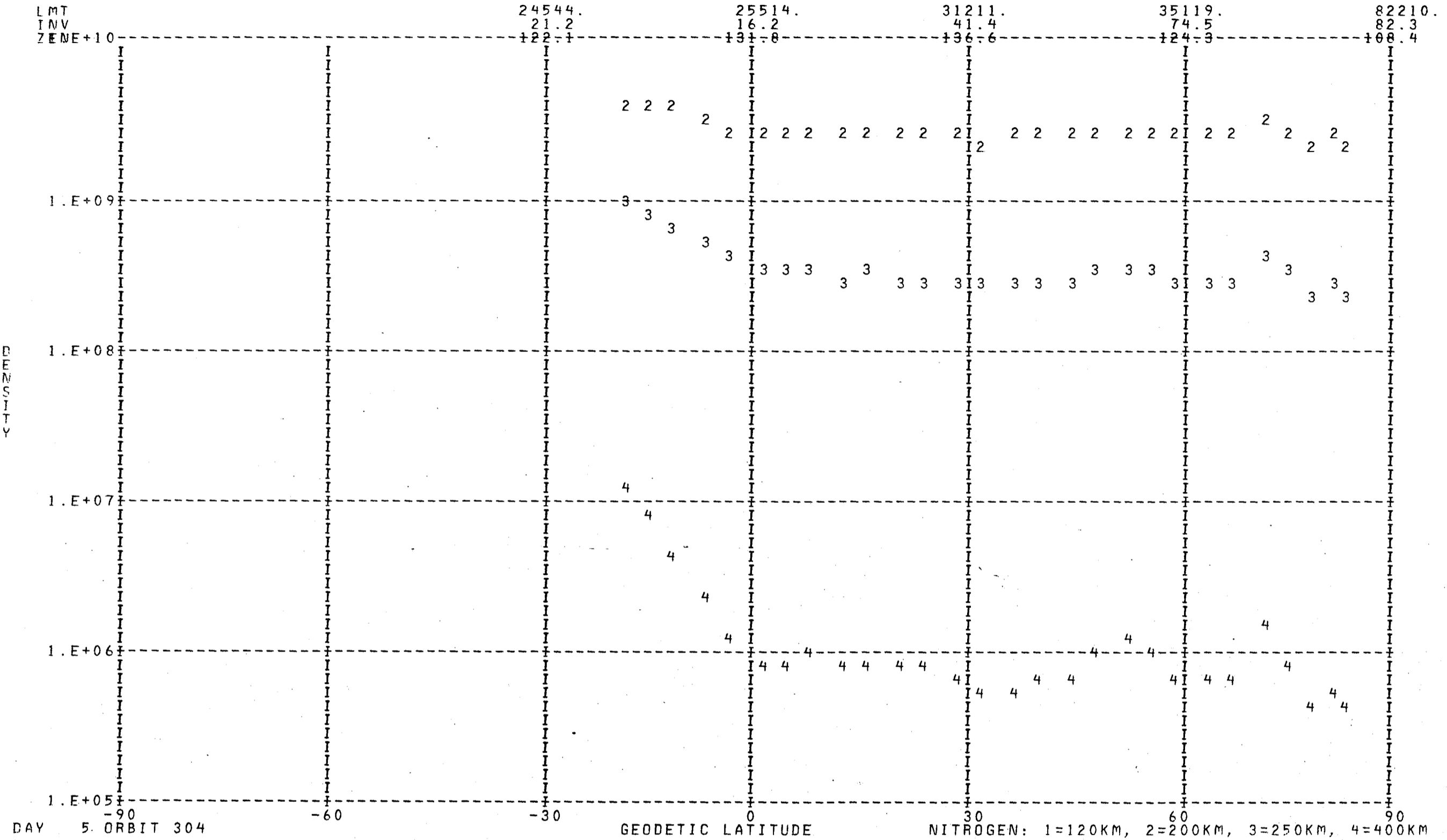
DAY 5 ORBIT 304

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

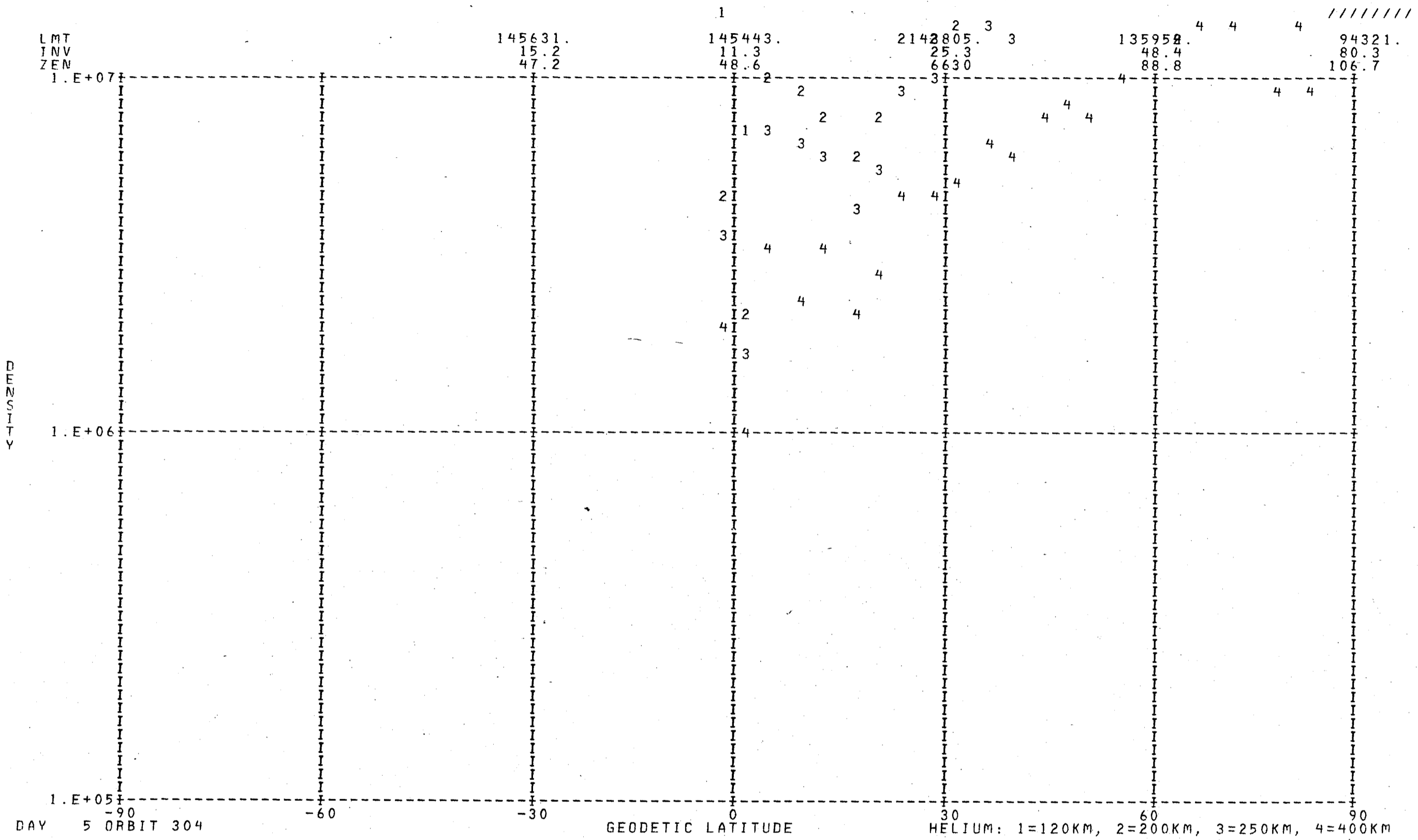
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100328.	235.	4.559E 08	706.	720.	83.02	336.05	56.05	82.	82210.	108.41	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
2	100428.	233.	5.432E 08	725.	740.	81.41	307.39	164.75	86.	62831.	111.27	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
3	100528.	232.	5.192E 08	705.	720.	78.48	290.30	461.21	87.	52109.	114.06	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
4	100628.	233.	6.525E 08	763.	780.	74.99	280.43	154.60	85.	44240.	116.79	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
5	100728.	235.	7.248E 08	807.	825.	71.24	274.22	51.77	82.	41850.	119.42	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
6	100828.	238.	4.891E 08	746.	760.	67.37	269.97	24.39	78.	40249.	121.95	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
7	100928.	243.	3.916E 08	743.	755.	63.43	266.84	13.96	74.	35119.	124.35	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
8	101028.	249.	2.976E 08	740.	750.	59.46	264.42	9.00	71.	34237.	126.61	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
9	101128.	256.	2.649E 08	776.	785.	55.46	262.45	6.29	66.	33546.	128.71	4.000E 11	2.688E 09	3.347E 08	1.021E 06
10	101228.	265.	2.057E 08	793.	800.	51.44	260.81	4.65	62.	33012.	130.62	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
11	101328.	275.	1.309E 08	785.	790.	47.43	259.40	3.60	58.	32532.	132.32	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
12	101428.	286.	6.845E 07	751.	755.	43.41	258.15	2.89	54.	32133.	133.80	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
13	101528.	298.	4.324E 07	757.	760.	39.40	257.03	2.40	50.	31804.	135.02	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
14	101628.	311.	2.067E 07	738.	740.	35.39	256.00	2.04	46.	31458.	135.97	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
15	101728.	326.	1.111E 07	734.	735.	31.40	255.06	1.78	41.	31211.	136.63	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
16	101828.	341.	6.973E 06	749.	750.	27.42	254.17	1.58	37.	30938.	137.00	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
17	101928.	358.	4.072E 06	764.	765.	23.45	253.33	1.43	33.	30716.	137.08	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
18	102028.	375.	2.145E 06	765.	765.	19.50	252.53	1.32	29.	30503.	136.85	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
19	102128.	393.	1.243E 06	780.	780.	15.56	251.75	1.23	26.	30257.	136.34	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
20	102228.	412.	5.188E 05	765.	765.	11.65	251.00	1.17	23.	30056.	135.56	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
21	102328.	432.	3.153E 05	785.	785.	7.76	250.26	1.13	20.	25860.	134.52	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
22	102428.	452.	1.393E 05	780.	780.	3.89	249.54	1.10	18.	25706.	133.26	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
23	102528.	473.	6.637E 04	780.	780.	0.04	248.82	1.08	16.	25514.	131.79	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
24	102628.	494.	4.805E 04	810.	810.	-3.78	248.11	1.08	16.	25322.	130.14	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
25	102728.	515.	5.639E 04	865.	865.	-7.58	247.39	1.08	16.	25131.	128.33	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
26	102828.	537.	7.408E 04	935.	935.	-11.36	246.67	1.10	17.	24938.	126.38	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
27	102928.	558.	8.896E 04	1010.	1010.	-15.11	245.94	1.12	19.	24742.	124.31	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
28	103028.	580.	9.354E 04	1065.	1065.	-18.83	245.20	1.15	21.	24544.	122.14	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07



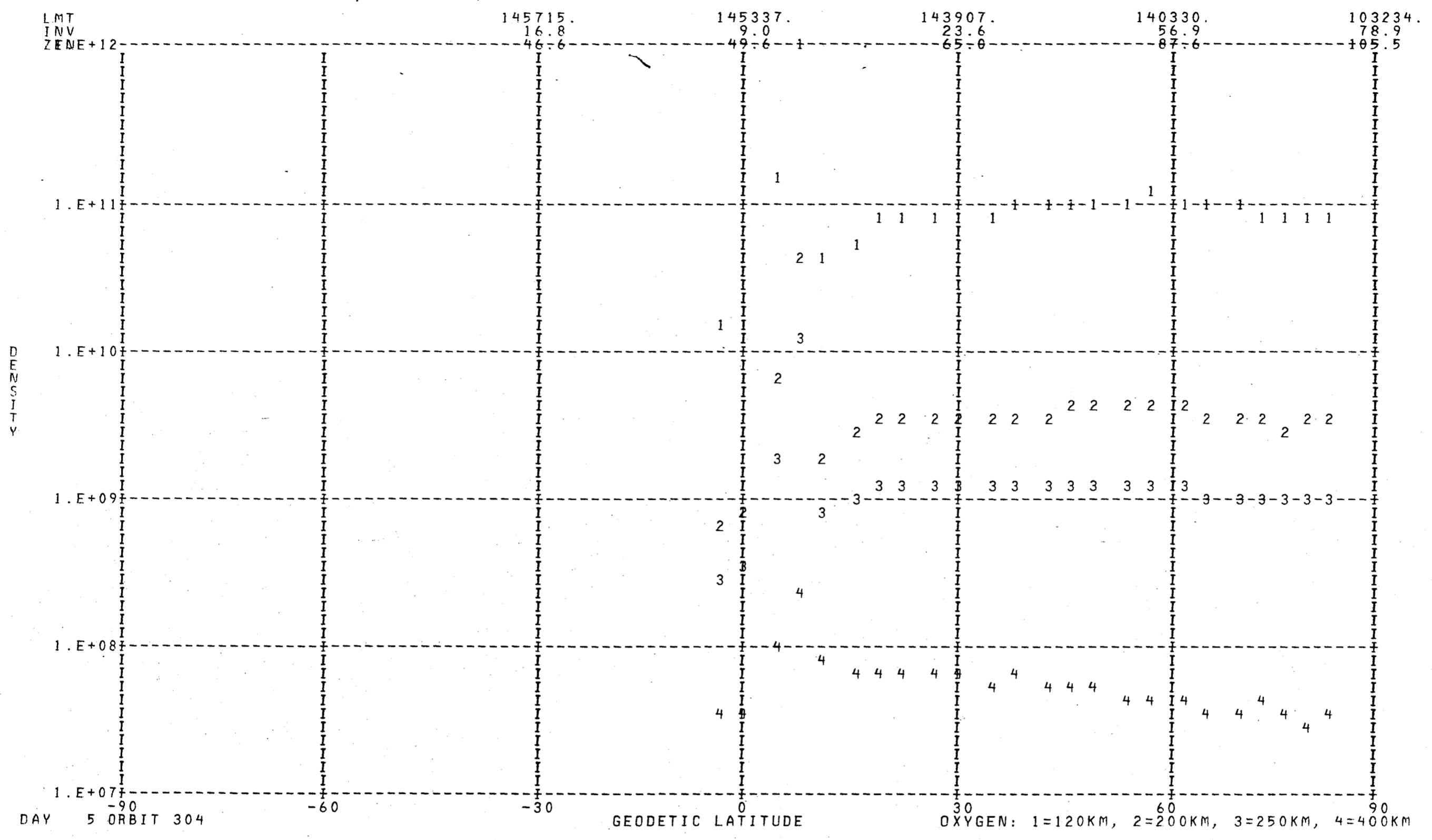
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93952.	582.	1.126E 06	1235.	1235.	-2.67	80.54	1.07	15.	145631.	47.17	1.447E 07	4.486E 06	3.551E 06	2.062E 06
2	94052.	561.	5.983E 05	1240.	1240.	1.05	79.84	1.04	11.	145443.	48.65	7.160E 06	2.217E 06	1.756E 06	1.022E 06
3	94152.	540.	1.795E 06	895.	895.	4.80	79.13	1.02	8.	145253.	50.32	2.832E 07	9.510E 06	7.141E 06	3.428E 06
4	94252.	520.	1.137E 06	675.	675.	8.58	78.42	1.01	5.	145102.	52.16	2.537E 07	8.934E 06	6.224E 06	2.366E 06
5	94352.	499.	2.278E 06	1120.	1120.	12.37	77.69	1.01	5.	144908.	54.16	2.390E 07	7.608E 06	5.949E 06	3.287E 06
6	94452.	478.	1.620E 06	990.	990.	16.19	76.95	1.02	8.	144709.	56.30	1.743E 07	5.724E 06	4.386E 06	2.253E 06
7	94552.	458.	2.127E 06	935.	935.	20.02	76.18	1.05	12.	144506.	58.56	2.214E 07	7.363E 06	5.580E 06	2.761E 06
8	94652.	439.	3.732E 06	935.	935.	23.88	75.39	1.09	17.	144255.	60.95	3.559E 07	1.184E 07	8.973E 06	4.440E 06
9	94752.	420.	4.317E 06	920.	920.	27.75	74.56	1.15	21.	144036.	63.43	3.827E 07	1.277E 07	9.648E 06	4.722E 06
10	94852.	401.	4.912E 06	905.	905.	31.65	73.68	1.22	25.	143805.	66.01	4.047E 07	1.356E 07	1.020E 07	4.937E 06
11	94952.	383.	6.830E 06	885.	885.	35.55	72.75	1.32	30.	143521.	68.67	5.249E 07	1.767E 07	1.323E 07	6.302E 06
12	95052.	366.	6.729E 06	870.	870.	39.48	71.74	1.45	34.	143218.	71.40	4.809E 07	1.624E 07	1.212E 07	5.700E 06
13	95152.	350.	9.307E 06	849.	850.	43.41	70.63	1.62	38.	142853.	74.19	6.212E 07	2.108E 07	1.564E 07	7.231E 06
14	95252.	334.	1.172E 07	834.	835.	47.35	69.41	1.84	42.	142459.	77.04	7.290E 07	2.482E 07	1.834E 07	8.365E 06
15	95352.	319.	1.155E 07	814.	815.	51.30	68.02	2.11	47.	142025.	79.93	6.730E 07	2.302E 07	1.691E 07	7.568E 06
16	95452.	306.	1.586E 07	788.	790.	55.25	66.40	2.48	51.	141459.	82.86	8.690E 07	2.989E 07	2.178E 07	9.508E 06
17	95552.	293.	2.081E 07	772.	775.	59.20	64.49	2.97	55.	140819.	85.82	1.069E 08	3.690E 07	2.675E 07	1.150E 07
18	95652.	282.	2.469E 07	771.	775.	63.13	62.13	3.64	58.	135952.	88.80	1.188E 08	4.100E 07	2.972E 07	1.278E 07
19	95752.	271.	2.779E 07	785.	790.	67.03	59.10	4.60	62.	134846.	91.79	1.254E 08	4.313E 07	3.143E 07	1.372E 07
20	95852.	262.	2.731E 07	788.	795.	70.88	55.01	6.01	66.	133325.	94.79	1.168E 08	4.012E 07	2.928E 07	1.285E 07
21	95952.	254.	3.632E 07	806.	815.	74.61	49.10	8.23	70.	131045.	97.79	1.479E 08	5.059E 07	3.716E 07	1.663E 07
22	100052.	247.	2.024E 07	803.	815.	78.12	39.79	11.99	73.	123432.	100.77	7.930E 07	2.712E 07	1.992E 07	8.917E 06
23	100152.	242.	3.368E 07	748.	760.	81.13	23.80	19.11	77.	113134.	103.74	1.281E 08	4.436E 07	3.199E 07	1.353E 07
24	100252.	237.	2.265E 07	770.	785.	82.94	356.50	35.00	80.	94321.	106.67	8.384E 07	2.887E 07	2.100E 07	9.121E 06



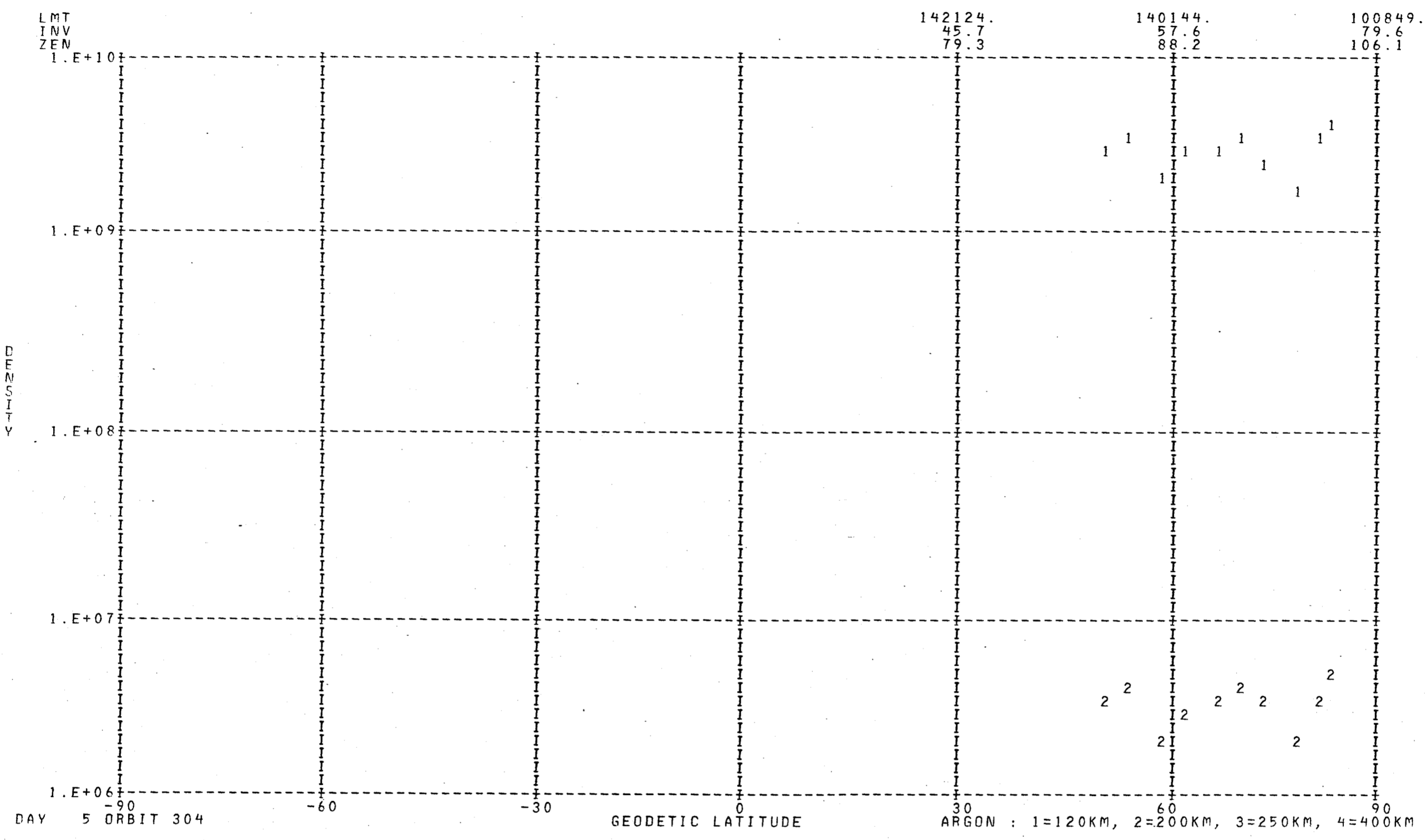
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93928.	590.	3.045E 06	1235.	1235.	-4.15	80.82	1.09	17.	145715.	46.63	1.458E 10	7.373E 08	3.213E 08	3.803E 07
2	94028.	569.	4.315E 06	1240.	1240.	-0.43	80.12	1.05	13.	145526.	48.04	1.548E 10	7.830E 08	3.421E 08	4.081E 07
3	94128.	549.	7.154E 06	895.	895.	3.30	79.42	1.02	9.	145337.	49.63	1.311E 11	5.958E 09	2.034E 09	1.105E 08
4	94228.	528.	1.038E 07	675.	675.	7.06	78.71	1.01	6.	145147.	51.41	1.216E 12	4.486E 10	1.118E 10	2.376E 08
5	94328.	507.	1.655E 07	1120.	1120.	10.85	77.98	1.01	5.	144954.	53.34	4.131E 10	2.051E 09	8.405E 08	8.084E 07
6	94428.	487.	1.652E 07	990.	990.	14.66	77.25	1.01	7.	144757.	55.43	5.564E 10	2.654E 09	9.908E 08	7.081E 07
7	94528.	466.	2.319E 07	935.	935.	18.49	76.49	1.04	11.	144556.	57.64	7.474E 10	3.475E 09	1.235E 09	7.584E 07
8	94628.	447.	3.259E 07	935.	935.	22.33	75.71	1.07	15.	144348.	59.98	7.394E 10	3.438E 09	1.222E 09	7.502E 07
9	94728.	427.	4.211E 07	920.	920.	26.20	74.90	1.12	19.	144133.	62.43	7.294E 10	3.364E 09	1.178E 09	6.919E 07
10	94828.	408.	5.755E 07	905.	905.	30.09	74.04	1.19	24.	143907.	64.97	7.607E 10	3.479E 09	1.200E 09	6.729E 07
11	94928.	390.	7.349E 07	885.	885.	33.99	73.13	1.28	28.	143628.	67.59	7.598E 10	3.432E 09	1.159E 09	6.098E 07
12	95028.	373.	1.090E 08	870.	870.	37.91	72.15	1.40	32.	143334.	70.30	8.619E 10	3.855E 09	1.281E 09	6.408E 07
13	95128.	356.	1.412E 08	849.	850.	41.84	71.09	1.55	37.	143019.	73.07	8.776E 10	3.871E 09	1.257E 09	5.865E 07
14	95228.	340.	1.898E 08	834.	835.	45.78	69.91	1.74	41.	142637.	75.89	9.107E 10	3.972E 09	1.267E 09	5.597E 07
15	95328.	325.	2.497E 08	814.	815.	49.72	68.59	1.99	45.	142220.	78.77	9.516E 10	4.084E 09	1.270E 09	5.204E 07
16	95428.	311.	3.184E 08	788.	790.	53.67	67.08	2.32	49.	141717.	81.68	9.909E 10	4.162E 09	1.251E 09	4.639E 07
17	95528.	298.	4.367E 08	772.	775.	57.62	65.30	2.76	53.	141109.	84.63	1.077E 11	4.462E 09	1.313E 09	4.571E 07
18	95628.	286.	5.518E 08	771.	775.	61.56	63.14	3.35	57.	140330.	87.60	1.038E 11	4.298E 09	1.265E 09	4.403E 07
19	95728.	275.	6.239E 08	785.	790.	65.48	60.41	4.17	61.	135337.	90.59	8.746E 10	3.673E 09	1.104E 09	4.095E 07
20	95828.	265.	7.741E 08	788.	795.	69.35	56.81	5.37	64.	134013.	93.59	8.600E 10	3.628E 09	1.098E 09	4.157E 07
21	95928.	257.	9.425E 08	806.	815.	73.13	51.76	7.21	68.	132059.	96.59	8.236E 10	3.535E 09	1.099E 09	4.504E 07
22	100028.	250.	9.525E 08	803.	815.	76.76	44.08	10.22	72.	125117.	99.58	7.077E 10	3.038E 09	9.445E 08	3.870E 07
23	100128.	244.	1.120E 09	748.	760.	80.02	31.31	15.65	75.	120113.	102.55	8.174E 10	3.335E 09	9.604E 08	3.130E 07
24	100228.	239.	1.295E 09	770.	785.	82.43	8.90	26.87	79.	103234.	105.50	7.996E 10	3.343E 09	9.982E 08	3.624E 07



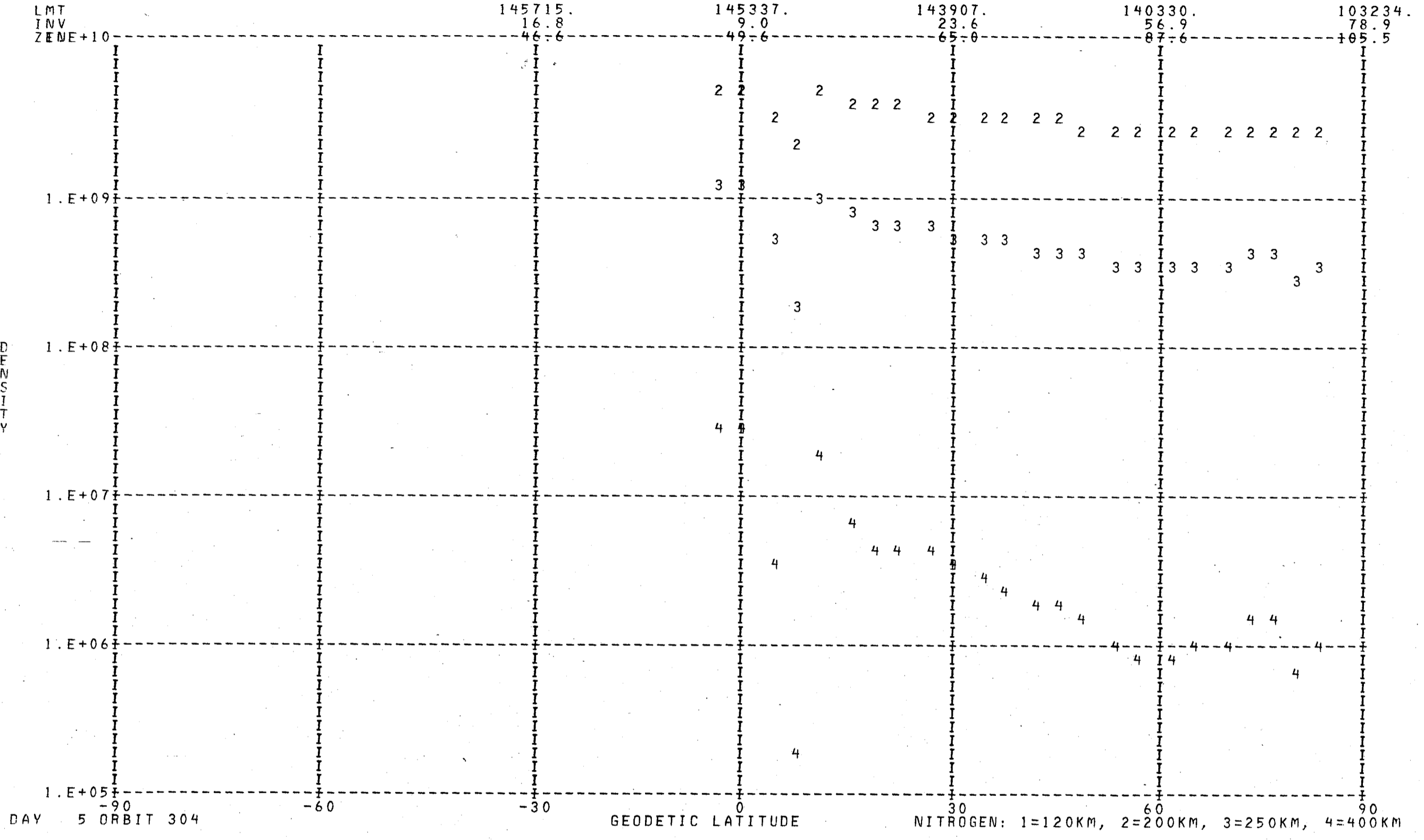
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95340.	322.	3.976E 03	814.	815.	50.51	68.31	2.05	46.	142124.	79.35	2.789E 09	3.390E 06	1.954E 05	6.781E 01
2	95440.	308.	8.081E 03	788.	790.	54.46	66.75	2.40	50.	141609.	82.27	3.602E 09	3.967E 06	2.099E 05	5.669E 01
3	95540.	296.	7.635E 03	772.	775.	58.41	64.90	2.86	54.	140946.	85.22	1.979E 09	2.047E 06	1.026E 05	2.367E 01
4	95640.	284.	2.231E 04	771.	775.	62.35	62.65	3.49	58.	140144.	88.20	2.976E 09	3.079E 06	1.544E 05	3.559E 01
5	95740.	273.	4.975E 04	785.	790.	66.25	59.78	4.38	61.	135116.	91.19	3.147E 09	3.466E 06	1.834E 05	4.954E 01
6	95840.	264.	9.847E 04	788.	795.	70.11	55.95	5.68	65.	133656.	94.19	3.508E 09	3.942E 06	2.123E 05	6.037E 01
7	95940.	255.	1.384E 05	806.	815.	73.88	50.49	7.69	69.	131606.	97.19	2.658E 09	3.231E 06	1.862E 05	6.463E 01
8	100040.	248.	1.263E 05	803.	815.	77.45	42.05	11.05	72.	124321.	100.18	1.645E 09	1.999E 06	1.153E 05	3.999E 01
9	100140.	243.	2.412E 05	748.	760.	80.59	27.77	17.25	76.	114715.	103.15	3.377E 09	3.274E 06	1.552E 05	3.035E 01
10	100240.	238.	4.730E 05	770.	785.	82.72	2.91	30.54	80.	100849.	106.08	4.241E 09	4.575E 06	2.379E 05	6.098E 01



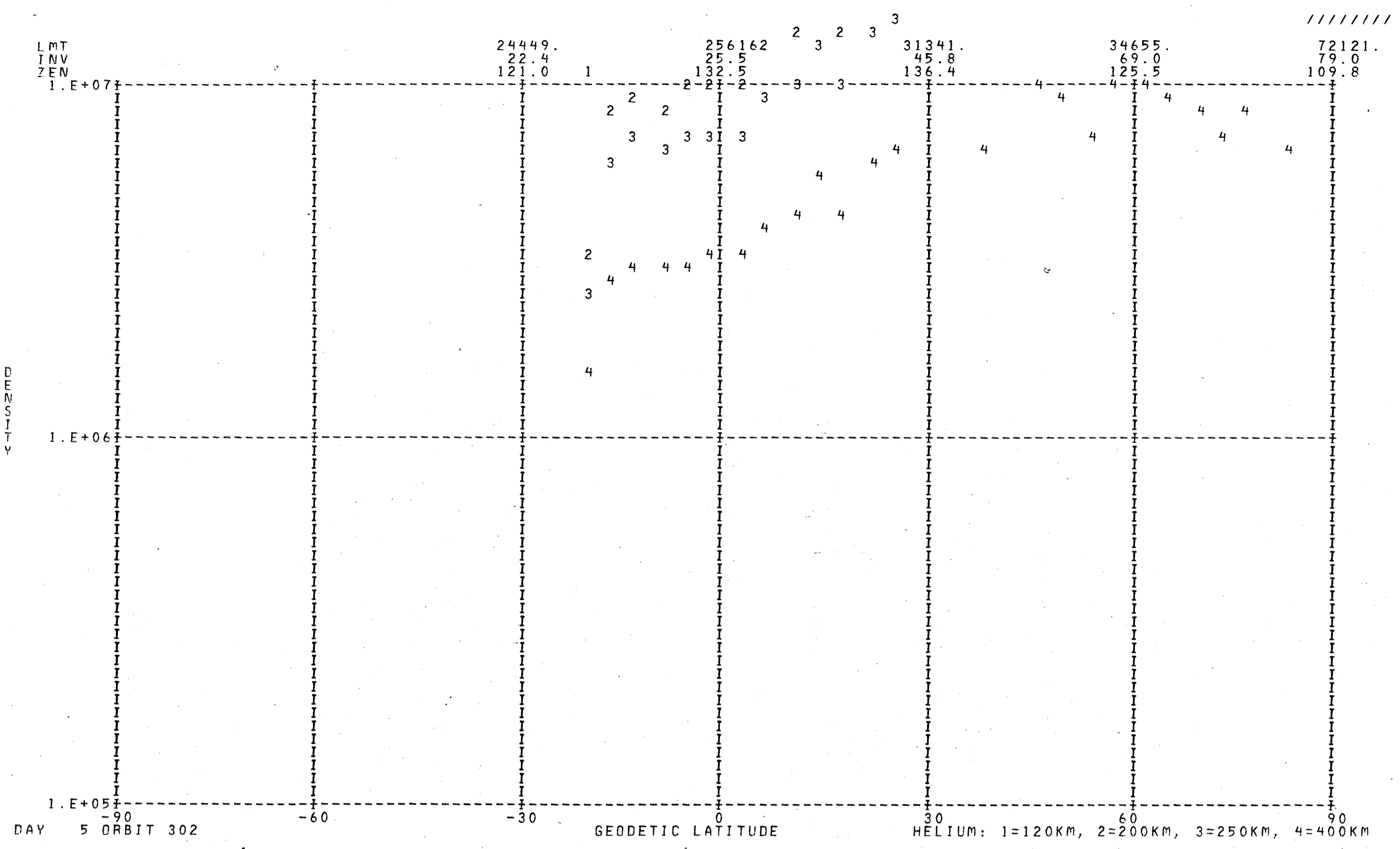
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T₀ = 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93928.	590.	3.583E 05	1235.	1235.	-4.15	80.82	1.09	17.	145715.	46.63	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
2	94028.	569.	6.021E 05	1240.	1240.	-0.43	80.12	1.05	13.	145526.	48.04	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
3	94128.	549.	2.955E 04	895.	895.	3.30	79.42	1.02	9.	145337.	49.63	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
4	94228.	528.	8.876E 02	675.	675.	7.06	78.71	1.01	6.	145147.	51.41	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
5	94328.	507.	1.032E 06	1120.	1120.	10.85	77.98	1.01	5.	144954.	53.34	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
6	94428.	487.	5.862E 05	990.	990.	14.66	77.25	1.01	7.	144757.	55.43	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	94528.	466.	6.088E 05	935.	935.	18.49	76.49	1.04	11.	144556.	57.64	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
8	94628.	447.	1.157E 06	935.	935.	22.33	75.71	1.07	15.	144348.	59.98	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
9	94728.	427.	1.824E 06	920.	920.	26.20	74.90	1.12	19.	144133.	62.43	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
10	94828.	408.	2.861E 06	905.	905.	30.09	74.04	1.19	24.	143907.	64.97	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
11	94928.	390.	4.290E 06	885.	885.	33.99	73.13	1.28	28.	143628.	67.59	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
12	95028.	373.	6.717E 06	870.	870.	37.91	72.15	1.40	32.	143334.	70.30	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
13	95128.	356.	1.020E 07	849.	850.	41.84	71.09	1.55	37.	143019.	73.07	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
14	95228.	340.	1.568E 07	834.	835.	45.78	69.91	1.74	41.	142637.	75.89	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
15	95328.	325.	2.348E 07	814.	815.	49.72	68.59	1.99	45.	142220.	78.77	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
16	95428.	311.	3.210E 07	788.	790.	53.67	67.08	2.32	49.	141717.	81.68	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
17	95528.	298.	4.732E 07	772.	775.	57.62	65.30	2.76	53.	141109.	84.63	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
18	95628.	286.	7.708E 07	771.	775.	61.56	63.14	3.35	57.	140330.	87.60	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
19	95728.	275.	1.291E 08	785.	790.	65.48	60.41	4.17	61.	135337.	90.59	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
20	95828.	265.	1.918E 08	788.	795.	69.35	56.81	5.37	64.	134013.	93.59	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
21	95928.	257.	3.014E 08	806.	815.	73.13	51.76	7.21	68.	132059.	96.59	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
22	100028.	250.	3.962E 08	803.	815.	76.76	44.08	10.22	72.	125117.	99.58	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
23	100128.	244.	3.891E 08	748.	760.	80.02	31.31	15.65	75.	120113.	102.55	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
24	100228.	239.	5.303E 08	770.	785.	82.43	8.90	26.87	79.	103234.	105.50	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06



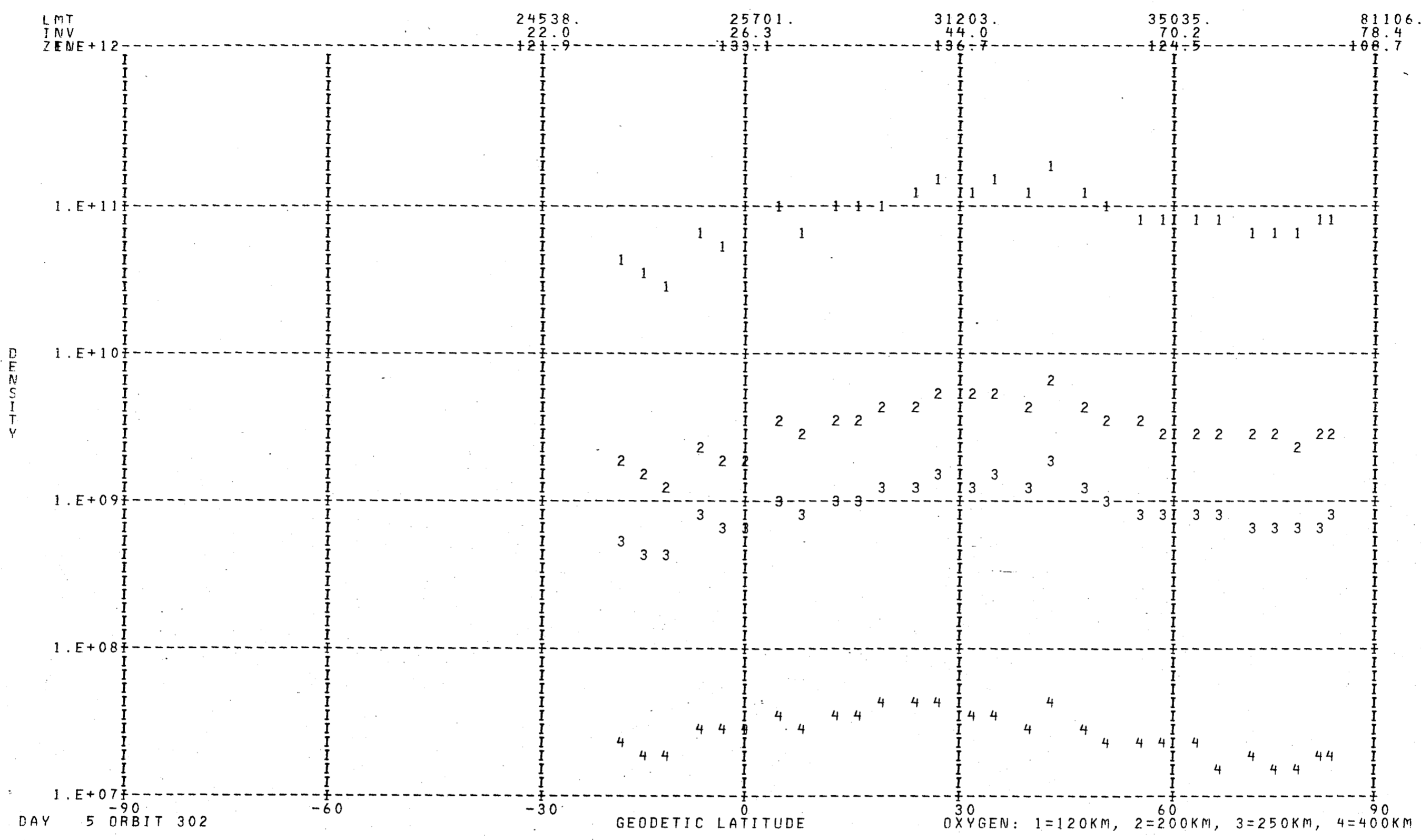
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65319.	234.	1.827E 07	697.	710.	82.47	8.37	27.23	79.	72121.	109.81	6.671E 07	2.333E 07	1.650E 07	6.575E 06
2	65519.	233.	2.257E 07	700.	715.	76.84	332.56	27.19	79.	50007.	115.40	8.125E 07	2.839E 07	2.012E 07	8.068E 06
3	65619.	234.	1.952E 07	715.	730.	73.20	324.77	20.58	77.	42956.	118.08	7.071E 07	2.463E 07	1.756E 07	7.173E 06
4	65719.	236.	2.201E 07	687.	700.	69.38	319.65	14.74	75.	41027.	120.66	8.124E 07	2.847E 07	2.006E 07	7.887E 06
5	65819.	240.	2.295E 07	718.	730.	65.47	316.01	10.55	72.	35654.	123.13	8.658E 07	3.016E 07	2.151E 07	8.784E 06
6	65919.	245.	2.473E 07	725.	735.	61.51	313.26	7.76	69.	34655.	125.47	9.638E 07	3.354E 07	2.396E 07	9.846E 06
7	70019.	251.	2.358E 07	727.	735.	57.52	311.08	5.91	66.	33912.	127.65	9.572E 07	3.331E 07	2.380E 07	9.777E 06
8	70119.	259.	1.603E 07	704.	710.	53.51	309.29	4.65	62.	33302.	129.66	6.877E 07	2.405E 07	1.701E 07	6.778E 06
9	70219.	268.	1.887E 07	710.	715.	49.50	307.77	3.77	59.	32756.	131.47	8.561E 07	2.991E 07	2.120E 07	8.500E 06
10	70319.	278.	2.034E 07	701.	705.	45.48	306.44	3.14	56.	32337.	133.06	9.884E 07	3.460E 07	2.443E 07	9.669E 06
11	70419.	290.	3.082E 07	712.	715.	41.46	305.26	2.67	52.	31954.	134.41	1.602E 08	5.596E 07	3.967E 07	1.590E 07
12	70519.	303.	1.162E 07	698.	700.	37.45	304.19	2.33	49.	31637.	135.50	6.597E 07	2.312E 07	1.629E 07	6.404E 06
13	70619.	317.	1.716E 07	739.	740.	33.45	303.20	2.06	46.	31341.	136.32	1.030E 08	3.581E 07	2.564E 07	1.060E 07
14	70719.	331.	2.359E 08	759.	760.	29.46	302.29	1.86	43.	31100.	136.84	1.521E 09	5.266E 08	3.798E 08	1.606E 08
15	70819.	347.	8.388E 06	779.	780.	25.48	301.42	1.70	40.	30833.	137.06	5.822E 07	2.007E 07	1.457E 07	6.297E 06
16	70919.	364.	7.091E 06	790.	790.	21.52	300.60	1.57	37.	30616.	136.98	5.350E 07	1.840E 07	1.341E 07	5.854E 06
17	71019.	382.	4.643E 06	795.	795.	17.57	299.81	1.47	34.	30406.	136.61	3.835E 07	1.317E 07	9.616E 06	4.220E 06
18	71119.	401.	5.466E 06	785.	785.	13.64	299.05	1.39	32.	30203.	135.97	5.039E 07	1.735E 07	1.262E 07	5.482E 06
19	71219.	420.	3.752E 06	805.	805.	9.74	298.30	1.32	30.	30005.	135.06	3.739E 07	1.282E 07	9.386E 06	4.160E 06
20	71319.	440.	3.179E 06	775.	775.	5.85	297.57	1.27	28.	25809.	133.91	3.663E 07	1.264E 07	9.164E 06	3.939E 06
21	71419.	460.	2.374E 06	845.	845.	1.99	296.85	1.23	26.	25616.	132.54	2.756E 07	9.363E 06	6.938E 06	3.193E 06
22	71519.	481.	2.132E 06	850.	850.	-1.84	296.14	1.20	24.	25425.	130.97	2.721E 07	9.233E 06	6.851E 06	3.167E 06
23	71619.	502.	1.795E 06	810.	810.	-5.66	295.42	1.17	23.	25233.	129.24	2.706E 07	9.267E 06	6.796E 06	3.027E 06
24	71719.	523.	1.627E 06	870.	870.	-9.45	294.71	1.16	22.	25041.	127.35	2.467E 07	8.334E 06	6.218E 06	2.924E 06
25	71819.	545.	1.520E 06	850.	850.	-13.21	293.98	1.15	21.	24847.	125.34	2.636E 07	8.946E 06	6.639E 06	3.069E 06
26	71919.	566.	1.203E 06	845.	845.	-16.96	293.24	1.16	22.	24650.	123.22	2.333E 07	7.925E 06	5.873E 06	2.703E 06
27	72019.	588.	8.351E 05	1300.	1300.	-20.67	292.49	1.17	22.	24449.	121.00	1.045E 07	3.194E 06	2.541E 06	1.511E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

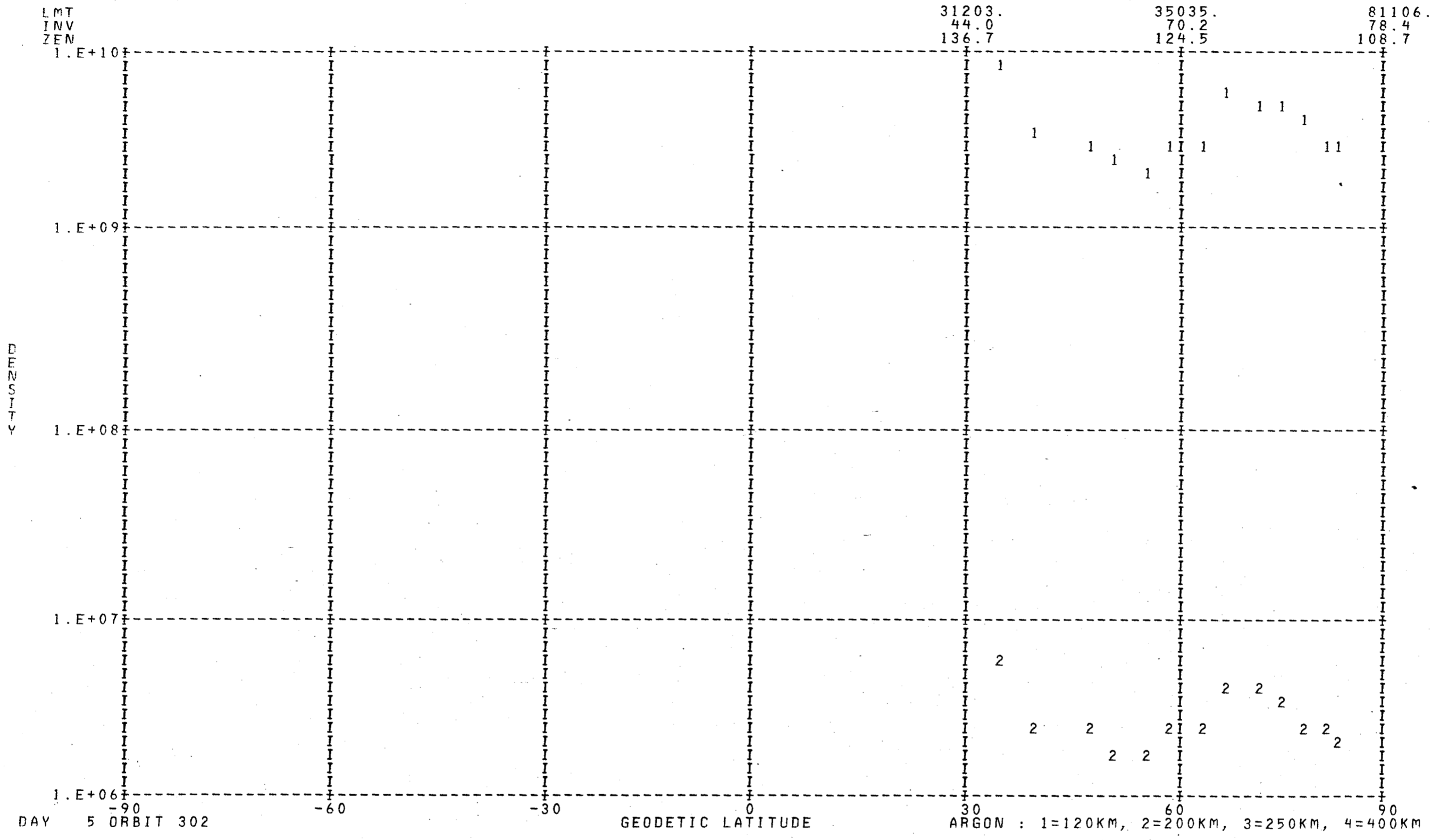
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65255.	235.	1.105E 09	697.	710.	82.96	20.91	24.69	78.	81106.	108.66	7.421E 10	2.865E 09	7.611E 08	1.953E 07
2	65355.	233.	1.128E 09	697.	710.	81.20	353.22	29.92	79.	62121.	111.51	7.175E 10	2.770E 09	7.359E 08	1.888E 07
3	65455.	232.	1.055E 09	681.	695.	78.20	336.93	29.21	79.	51710.	114.30	6.788E 10	2.572E 09	6.655E 08	1.579E 07
4	65555.	233.	1.085E 09	700.	715.	74.68	327.46	23.29	78.	44020.	117.02	6.750E 10	2.622E 09	7.024E 08	1.849E 07
5	65655.	235.	1.037E 09	715.	730.	70.92	321.47	16.90	76.	41721.	119.64	6.537E 10	2.583E 09	7.097E 08	2.012E 07
6	65755.	238.	1.024E 09	687.	700.	67.04	317.33	12.03	73.	40148.	122.16	7.537E 10	2.874E 09	7.503E 08	1.828E 07
7	65855.	243.	9.729E 08	718.	730.	63.10	314.28	8.74	70.	35035.	124.55	7.458E 10	2.947E 09	8.097E 08	2.295E 07
8	65955.	249.	8.498E 08	725.	735.	59.12	311.90	6.56	67.	34204.	126.80	7.449E 10	2.960E 09	8.199E 08	2.381E 07
9	70055.	256.	7.624E 08	727.	735.	55.12	309.97	5.10	64.	33521.	128.88	7.985E 10	3.173E 09	8.788E 08	2.552E 07
10	70155.	264.	6.571E 08	704.	710.	51.10	308.35	4.09	60.	32952.	130.77	9.207E 10	3.554E 09	9.443E 08	2.423E 07
11	70255.	274.	6.828E 08	710.	715.	47.08	306.95	3.37	57.	32516.	132.45	1.201E 11	4.664E 09	1.250E 09	3.289E 07
12	70355.	285.	7.180E 08	701.	705.	43.07	305.71	2.84	54.	32119.	133.90	1.730E 11	6.638E 09	1.748E 09	4.371E 07
13	70455.	297.	3.807E 08	712.	715.	39.05	304.60	2.45	50.	31753.	135.10	1.189E 11	4.616E 09	1.237E 09	3.255E 07
14	70555.	311.	3.123E 08	698.	700.	35.05	303.59	2.16	47.	31449.	136.02	1.459E 11	5.565E 09	1.453E 09	3.539E 07
15	70655.	325.	2.263E 08	739.	740.	31.05	302.65	1.93	44.	31203.	136.66	1.221E 11	4.877E 09	1.362E 09	4.049E 07
16	70755.	341.	1.874E 08	759.	760.	27.07	301.76	1.76	41.	30931.	137.00	1.303E 11	5.316E 09	1.531E 09	4.989E 07
17	70855.	357.	1.239E 08	779.	780.	23.10	300.92	1.62	38.	30710.	137.05	1.118E 11	4.651E 09	1.379E 09	4.903E 07
18	70955.	375.	7.837E 07	790.	790.	19.15	300.12	1.51	35.	30457.	136.80	9.759E 10	4.098E 09	1.232E 09	4.569E 07
19	71055.	393.	4.776E 07	795.	795.	15.21	299.35	1.42	33.	30252.	136.26	8.522E 10	3.595E 09	1.088E 09	4.119E 07
20	71155.	412.	2.998E 07	785.	785.	11.30	298.60	1.35	31.	30052.	135.45	8.553E 10	3.576E 09	1.068E 09	3.877E 07
21	71255.	432.	1.766E 07	805.	805.	7.40	297.86	1.29	28.	25855.	134.39	6.632E 10	2.823E 09	8.662E 08	3.413E 07
22	71355.	452.	1.181E 07	775.	775.	3.53	297.14	1.24	26.	25701.	133.11	8.511E 10	3.525E 09	1.038E 09	3.611E 07
23	71455.	472.	6.956E 06	845.	845.	-0.31	296.42	1.21	25.	25509.	131.62	4.468E 10	1.963E 09	6.337E 08	2.905E 07
24	71555.	493.	4.927E 06	850.	850.	-4.13	295.71	1.18	23.	25318.	129.95	4.585E 10	2.022E 09	6.566E 08	3.064E 07
25	71655.	515.	3.001E 06	810.	810.	-7.93	294.99	1.16	22.	25126.	128.12	5.915E 10	2.528E 09	7.809E 08	3.138E 07
26	71755.	536.	1.597E 06	870.	870.	-11.71	294.27	1.15	21.	24933.	126.16	2.852E 10	1.276E 09	4.239E 08	2.120E 07
27	71855.	558.	1.007E 06	850.	850.	-15.46	293.54	1.15	21.	24737.	124.08	3.201E 10	1.412E 09	4.584E 08	2.139E 07
28	71955.	579.	8.365E 05	845.	845.	-19.19	292.79	1.16	22.	24538.	121.90	4.185E 10	1.839E 09	5.936E 08	2.721E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

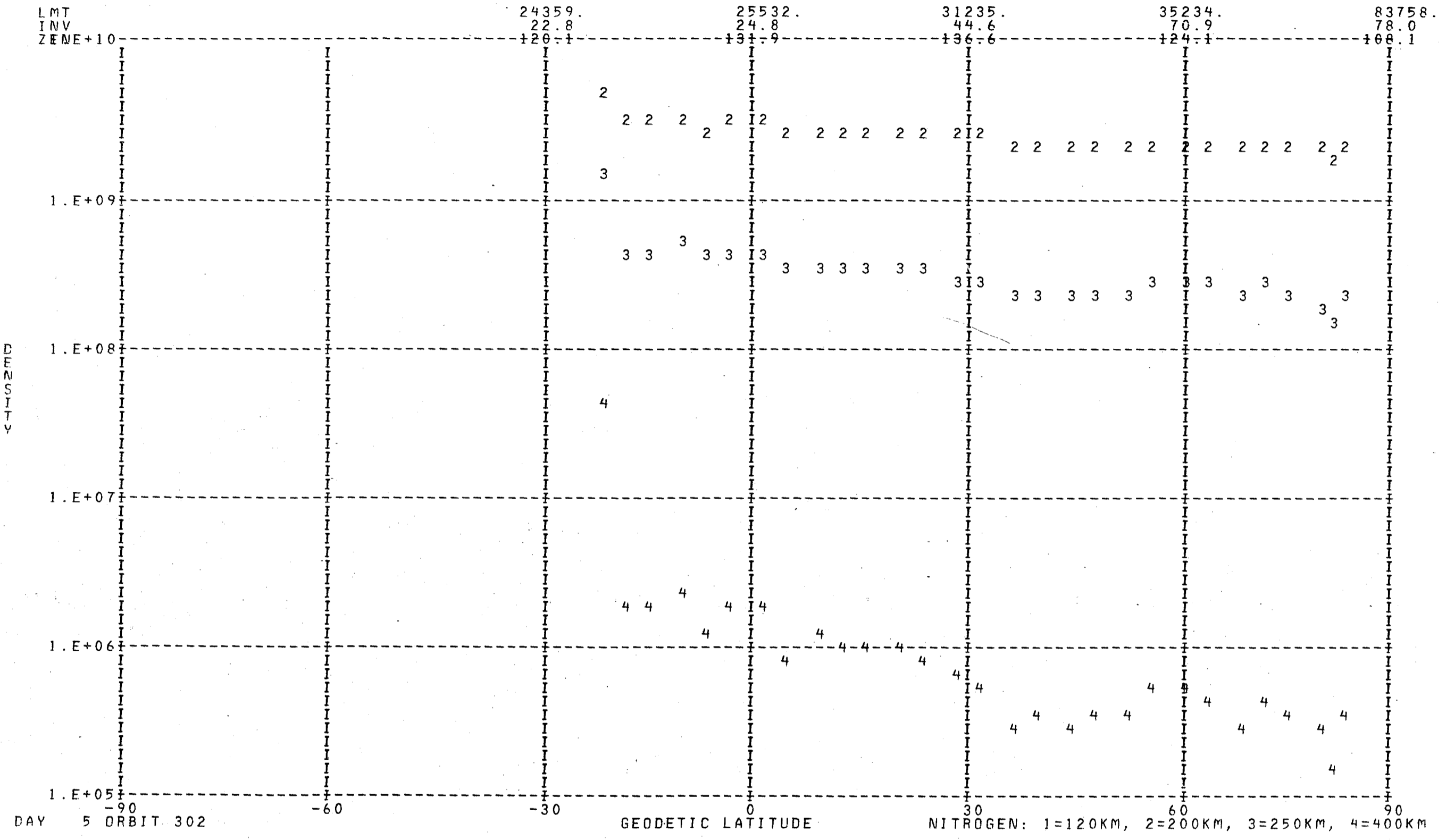
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65255.	235.	2.065E 05	697.	710.	82.96	20.91	24.69	78.	81106.	108.66	2.777E 09	2.125E 06	8.207E 04	8.820E 00
2	65355.	233.	2.609E 05	697.	710.	81.20	353.22	29.92	79.	62121.	111.51	3.065E 09	2.345E 06	9.057E 04	9.734E 00
3	65455.	232.	2.992E 05	681.	695.	78.20	336.93	29.21	79.	51710.	114.30	3.742E 09	2.651E 06	9.570E 04	8.451E 00
4	65555.	233.	4.031E 05	700.	715.	74.68	327.46	23.29	78.	44020.	117.02	4.437E 09	3.482E 06	1.374E 05	1.574E 01
5	65655.	235.	4.305E 05	715.	730.	70.92	321.47	16.90	76.	41721.	119.64	4.745E 09	4.006E 06	1.685E 05	2.324E 01
6	65755.	238.	3.321E 05	687.	700.	67.04	317.33	12.03	73.	40148.	122.16	5.735E 09	4.170E 06	1.540E 05	1.454E 01
7	65855.	243.	1.742E 05	718.	730.	63.10	314.28	8.74	70.	35035.	124.55	3.115E 09	2.630E 06	1.106E 05	1.526E 01
8	65955.	249.	1.213E 05	725.	735.	59.12	311.90	6.56	67.	34204.	126.80	2.992E 09	2.587E 06	1.111E 05	1.627E 01
9	70055.	256.	5.424E 04	727.	735.	55.12	309.97	5.10	64.	33521.	128.88	2.079E 09	1.798E 06	7.720E 04	1.131E 01
10	70155.	264.	2.825E 04	704.	710.	51.10	308.35	4.09	60.	32952.	130.77	2.353E 09	1.801E 06	6.954E 04	7.474E 00
11	70255.	274.	2.147E 04	710.	715.	47.08	306.95	3.37	57.	32516.	132.45	3.114E 09	2.444E 06	9.646E 04	1.105E 01
12	70355.	285.	2.072E 08	701.	705.	43.07	305.71	2.84	54.	32119.	133.90	6.723E 13	5.017E 10	1.895E 09	1.909E 05
13	70455.	297.	5.461E 03	712.	715.	39.05	304.60	2.45	50.	31753.	135.10	3.309E 09	2.597E 06	1.025E 05	1.174E 01
14	70555.	311.	4.467E 03	698.	700.	35.05	303.59	2.16	47.	31449.	136.02	7.642E 09	5.557E 06	2.052E 05	1.937E 01
15	70655.	325.	6.529E 07	739.	740.	31.05	302.65	1.93	44.	31203.	136.66	1.470E 14	1.302E 11	5.703E 09	8.865E 05

////////



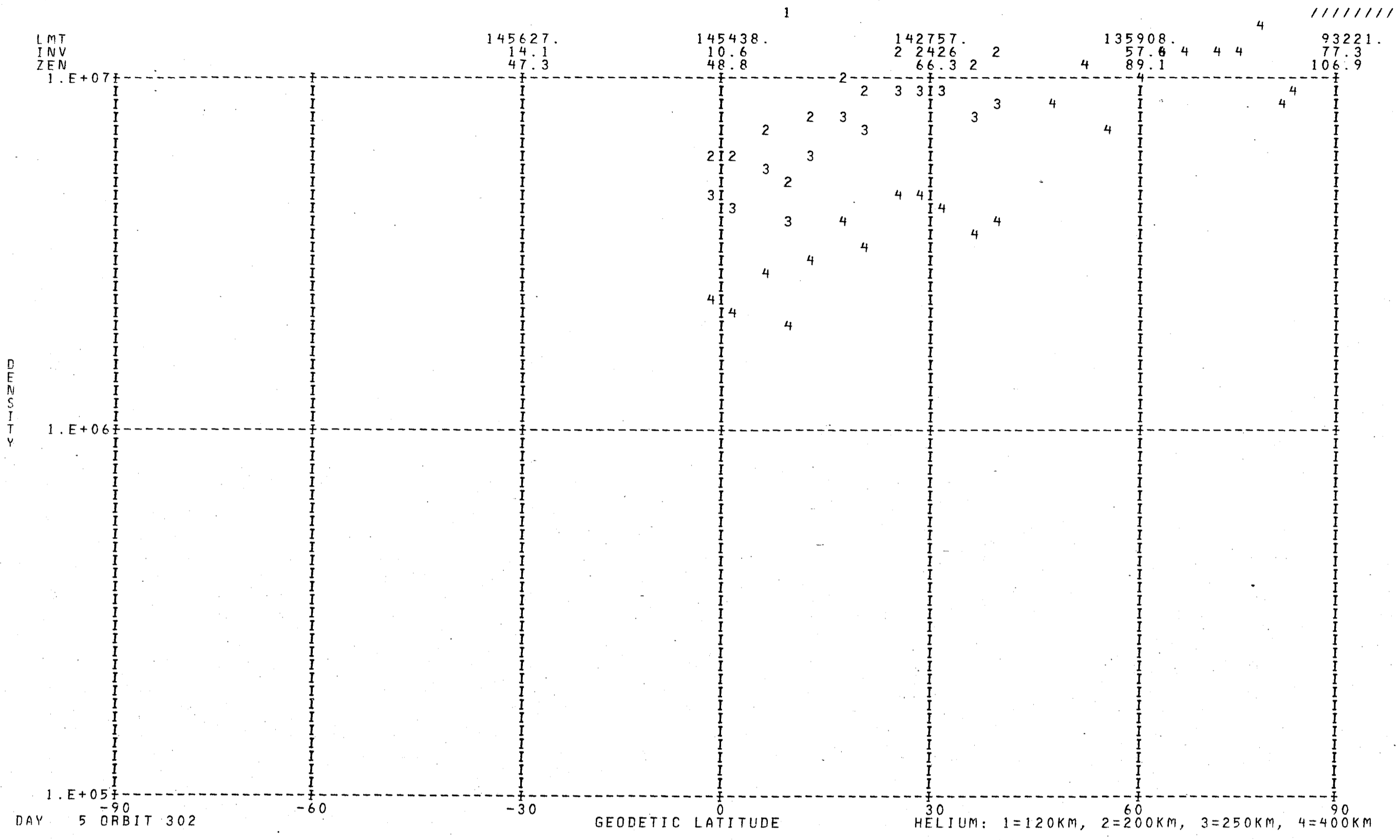
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65243.	236.	4.192E 08	697.	710.	83.07	27.67	23.32	78.	83758.	108.09	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
2	65343.	234.	3.652E 08	652.	665.	81.68	357.75	29.23	79.	63916.	110.95	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
3	65443.	233.	4.458E 08	681.	695.	78.86	339.49	29.90	79.	52713.	113.75	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
4	65543.	233.	4.938E 08	700.	715.	75.41	329.00	24.65	78.	44617.	116.48	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
5	65643.	234.	4.984E 08	715.	730.	71.69	322.48	18.09	76.	42112.	119.13	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
6	65743.	237.	3.703E 08	687.	700.	67.83	318.06	12.86	74.	40430.	121.66	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
7	65843.	242.	3.644E 08	718.	730.	63.89	314.83	9.29	71.	35234.	124.08	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
8	65943.	247.	2.883E 08	725.	735.	59.92	312.34	6.93	68.	34336.	126.36	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
9	70043.	254.	2.137E 08	727.	735.	55.92	310.33	5.35	64.	33635.	128.47	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
10	70143.	263.	1.273E 08	704.	710.	51.91	308.65	4.26	61.	33053.	130.41	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
11	70243.	272.	8.818E 07	710.	715.	47.89	307.22	3.49	58.	32608.	132.13	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
12	70343.	283.	5.003E 07	701.	705.	43.87	305.95	2.94	54.	32204.	133.63	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
13	70443.	295.	3.330E 07	712.	715.	39.85	304.82	2.52	51.	31832.	134.88	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
14	70543.	308.	1.603E 07	698.	700.	35.85	303.78	2.21	48.	31524.	135.86	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
15	70643.	322.	1.351E 07	739.	740.	31.85	302.83	1.97	45.	31235.	136.56	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
16	70743.	338.	8.753E 06	759.	760.	27.86	301.93	1.79	42.	31000.	136.96	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
17	70843.	354.	5.670E 06	779.	780.	23.89	301.09	1.64	39.	30737.	137.06	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	70943.	371.	3.312E 06	790.	790.	19.94	300.28	1.53	36.	30523.	136.87	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
19	71043.	389.	1.723E 06	795.	795.	16.00	299.50	1.43	33.	30316.	136.39	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
20	71143.	408.	7.820E 05	785.	785.	12.08	298.75	1.36	31.	30115.	135.63	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
21	71243.	428.	5.017E 05	805.	805.	8.18	298.01	1.30	29.	25918.	134.62	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
22	71343.	448.	1.598E 05	775.	775.	4.30	297.28	1.25	27.	25724.	133.38	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
23	71443.	468.	2.009E 05	845.	845.	0.45	296.57	1.21	25.	25532.	131.93	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
24	71543.	489.	1.040E 05	850.	850.	-3.37	295.85	1.19	23.	25340.	130.30	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
25	71643.	511.	2.722E 04	810.	810.	-7.18	295.14	1.17	22.	25148.	128.50	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
26	71743.	532.	3.401E 04	870.	870.	-10.96	294.42	1.16	22.	24955.	126.56	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
27	71843.	553.	1.229E 04	850.	850.	-14.71	293.69	1.15	21.	24800.	124.50	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
28	71943.	575.	5.340E 03	845.	845.	-18.45	292.94	1.16	22.	24602.	122.34	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
29	72043.	596.	5.236E 05	1300.	1300.	-22.15	292.18	1.18	23.	24359.	120.09	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07



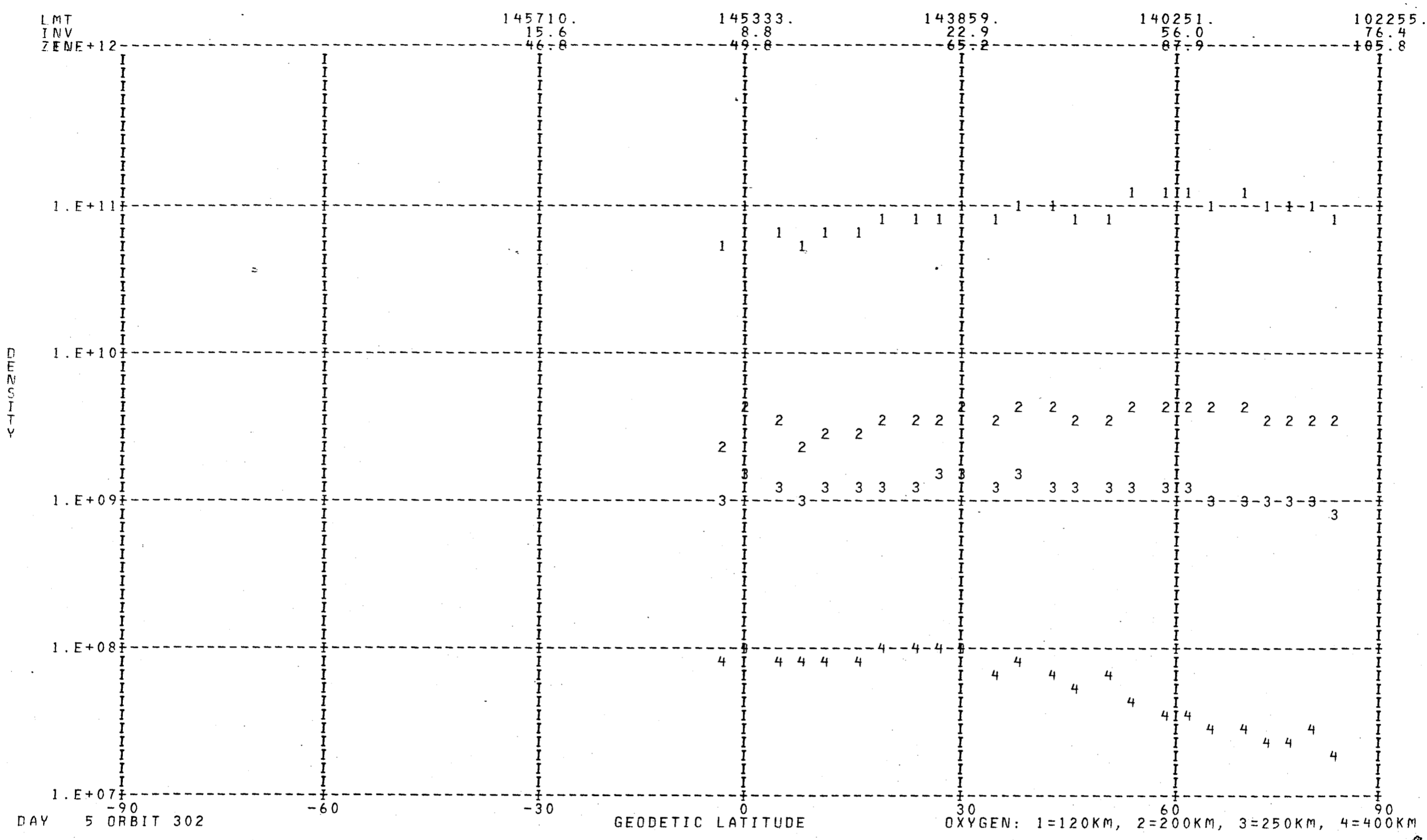
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62919.	582.	1.058E 06	970.	970.	-2.31	128.14	1.06	14.	145627.	47.33	1.793E 07	5.915E 06	4.515E 06	2.289E 06
2	63019.	562.	1.176E 06	1010.	1010.	1.41	127.44	1.03	11.	145438.	48.83	1.739E 07	5.681E 06	4.369E 06	2.273E 06
3	63119.	541.	1.632E 06	1045.	1045.	5.16	126.73	1.02	8.	145249.	50.52	2.138E 07	6.927E 06	5.359E 06	2.846E 06
4	63219.	520.	1.221E 06	1030.	1030.	8.93	126.02	1.01	6.	145057.	52.37	1.498E 07	4.870E 06	3.758E 06	1.979E 06
5	63319.	499.	2.003E 06	1030.	1030.	12.73	125.29	1.01	7.	144903.	54.38	2.263E 07	7.360E 06	5.680E 06	2.990E 06
6	63419.	479.	2.775E 06	1010.	1010.	16.54	124.55	1.03	9.	144704.	56.53	2.941E 07	9.611E 06	7.392E 06	3.845E 06
7	63519.	459.	2.645E 06	980.	980.	20.38	123.78	1.05	13.	144460.	58.80	2.647E 07	8.712E 06	6.664E 06	3.401E 06
8	63619.	439.	3.765E 06	985.	985.	24.23	122.98	1.09	17.	144249.	61.19	3.455E 07	1.136E 07	8.694E 06	4.452E 06
9	63719.	420.	4.247E 06	965.	965.	28.10	122.15	1.14	21.	144028.	63.69	3.644E 07	1.204E 07	9.179E 06	4.638E 06
10	63819.	402.	4.261E 06	935.	935.	32.00	121.27	1.21	25.	143757.	66.27	3.441E 07	1.145E 07	8.673E 06	4.292E 06
11	63919.	384.	3.958E 06	895.	895.	35.90	120.33	1.30	29.	143511.	68.93	3.027E 07	1.017E 07	7.633E 06	3.664E 06
12	64019.	366.	4.615E 06	874.	875.	39.82	119.31	1.42	33.	143207.	71.67	3.295E 07	1.112E 07	8.305E 06	3.922E 06
13	64119.	350.	2.612E 07	844.	845.	43.76	118.20	1.57	37.	142840.	74.46	1.753E 08	5.956E 07	4.414E 07	2.031E 07
14	64219.	334.	1.099E 07	908.	910.	47.70	116.96	1.77	41.	142442.	77.31	6.601E 07	2.209E 07	1.664E 07	8.085E 06
15	64319.	320.	1.587E 07	783.	785.	51.65	115.55	2.03	45.	142005.	80.20	9.425E 07	3.245E 07	2.361E 07	1.025E 07
16	64419.	306.	1.146E 07	758.	760.	55.59	113.92	2.37	50.	141433.	83.13	6.390E 07	2.212E 07	1.595E 07	6.746E 06
17	64519.	293.	1.737E 07	757.	760.	59.54	111.97	2.84	54.	140746.	86.09	9.005E 07	3.117E 07	2.248E 07	9.506E 06
18	64619.	282.	2.271E 07	726.	730.	63.47	109.57	3.48	58.	135908.	89.07	1.114E 08	3.879E 07	2.766E 07	1.130E 07
19	64719.	271.	2.465E 07	714.	720.	67.36	106.47	4.37	61.	134745.	92.07	1.138E 08	3.973E 07	2.822E 07	1.138E 07
20	64819.	262.	2.652E 07	693.	700.	71.20	102.26	5.66	65.	133156.	95.06	1.163E 08	4.074E 07	2.870E 07	1.129E 07
21	64919.	254.	2.703E 07	721.	730.	74.92	96.14	7.56	69.	130826.	98.06	1.116E 08	3.886E 07	2.771E 07	1.132E 07
22	65019.	247.	3.279E 07	729.	740.	78.40	86.43	10.38	72.	123036.	101.04	1.294E 08	4.498E 07	3.220E 07	1.331E 07
23	65119.	242.	1.991E 07	729.	740.	81.34	69.66	14.62	75.	112430.	104.00	7.600E 07	2.642E 07	1.891E 07	7.816E 06
24	65219.	237.	2.365E 07	698.	710.	83.00	41.37	20.59	77.	93221.	106.93	8.808E 07	3.081E 07	2.179E 07	8.681E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62855.	591.	4.126E 06	1060.	1060.	-3.79	128.42	1.08	16.	145710.	46.79	4.831E 10	2.362E 09	9.305E 08	7.878E 07
2	62955.	570.	5.809E 06	970.	970.	-0.08	127.72	1.04	12.	145522.	48.21	8.803E 10	4.163E 09	1.528E 09	1.035E 08
3	63055.	549.	8.103E 06	1010.	1010.	3.66	127.02	1.02	9.	145333.	49.82	6.742E 10	3.241E 09	1.230E 09	9.248E 07
4	63155.	528.	1.040E 07	1045.	1045.	7.42	126.31	1.01	6.	145142.	51.61	5.109E 10	2.486E 09	9.689E 08	7.926E 07
5	63255.	508.	1.590E 07	1030.	1030.	11.20	125.59	1.01	6.	144949.	53.56	6.111E 10	2.959E 09	1.140E 09	9.005E 07
6	63355.	487.	2.256E 07	1030.	1030.	15.01	124.85	1.02	8.	144752.	55.65	6.261E 10	3.032E 09	1.168E 09	9.227E 07
7	63455.	467.	3.189E 07	1010.	1010.	18.84	124.09	1.04	11.	144550.	57.88	7.033E 10	3.381E 09	1.283E 09	9.648E 07
8	63555.	447.	4.312E 07	980.	980.	22.69	123.31	1.07	15.	144342.	60.23	7.886E 10	3.745E 09	1.387E 09	9.652E 07
9	63655.	428.	6.227E 07	985.	985.	26.55	122.49	1.12	19.	144126.	62.68	8.015E 10	3.815E 09	1.418E 09	1.000E 08
10	63755.	409.	8.660E 07	965.	965.	30.44	121.63	1.18	23.	143859.	65.23	8.792E 10	4.148E 09	1.516E 09	1.013E 08
11	63855.	391.	9.044E 07	935.	935.	34.34	120.71	1.26	27.	143619.	67.86	7.549E 10	3.510E 09	1.248E 09	7.660E 07
12	63955.	373.	1.322E 08	895.	895.	38.25	119.73	1.37	31.	143323.	70.56	9.463E 10	4.301E 09	1.469E 09	7.978E 07
13	64055.	357.	1.614E 08	874.	875.	42.18	118.66	1.50	35.	143006.	73.34	9.103E 10	4.085E 09	1.365E 09	6.945E 07
14	64155.	341.	1.735E 08	844.	845.	46.12	117.47	1.68	40.	142622.	76.17	8.072E 10	3.547E 09	1.145E 09	5.248E 07
15	64255.	326.	2.614E 08	908.	910.	50.07	116.14	1.91	44.	142201.	79.04	7.150E 10	3.279E 09	1.137E 09	6.476E 07
16	64355.	311.	3.432E 08	783.	785.	54.02	114.61	2.22	48.	141653.	81.96	1.101E 11	4.604E 09	1.375E 09	4.992E 07
17	64455.	298.	4.095E 08	758.	760.	57.96	112.80	2.64	52.	141039.	84.91	1.082E 11	4.415E 09	1.271E 09	4.143E 07
18	64555.	286.	5.213E 08	757.	760.	61.90	110.60	3.20	56.	140251.	87.88	1.044E 11	4.259E 09	1.226E 09	3.997E 07
19	64655.	276.	6.044E 08	726.	730.	65.81	107.81	3.97	60.	135244.	90.87	1.041E 11	4.115E 09	1.131E 09	3.205E 07
20	64755.	266.	7.425E 08	714.	720.	69.67	104.12	5.09	64.	133857.	93.87	1.043E 11	4.074E 09	1.101E 09	2.971E 07
21	64855.	257.	8.155E 08	693.	700.	73.45	98.90	6.71	67.	131904.	96.86	9.867E 10	3.763E 09	9.822E 08	2.393E 07
22	64955.	250.	9.877E 08	721.	730.	77.05	90.92	9.11	71.	124808.	99.85	9.073E 10	3.585E 09	9.850E 08	2.792E 07
23	65055.	244.	1.235E 09	729.	740.	80.26	77.54	12.72	74.	115538.	102.82	9.505E 10	3.798E 09	1.060E 09	3.153E 07
24	65155.	239.	1.129E 09	698.	710.	82.56	54.11	18.01	76.	102255.	105.76	8.300E 10	3.204E 09	8.513E 08	2.184E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64255.	326.	7.544E 07	908.	910.	50.07	116.14	1.91	44.	142201.	79.04	2.280E 13	3.823E 10	2.915E 09	2.309E 06
2	64355.	311.	3.264E 03	783.	785.	54.02	114.61	2.22	48.	141653.	81.96	1.838E 09	1.983E 06	1.031E 05	2.643E 01
3	64455.	298.	1.182E 08	758.	760.	57.96	112.80	2.64	52.	141039.	84.91	4.301E 13	4.170E 10	1.976E 09	3.865E 05
4	64555.	286.	2.019E 04	757.	760.	61.90	110.60	3.20	56.	140251.	87.88	3.682E 09	3.569E 06	1.692E 05	3.308E 01
5	64655.	276.	1.938E 04	726.	730.	65.81	107.81	3.97	60.	135244.	90.87	2.584E 09	2.182E 06	9.178E 04	1.266E 01
6	64755.	266.	3.062E 04	714.	720.	69.67	104.12	5.09	64.	133857.	93.87	2.509E 09	2.018E 06	8.138E 04	9.925E 00
7	64855.	257.	5.455E 04	693.	700.	73.45	98.90	6.71	67.	131904.	96.86	3.220E 09	2.342E 06	8.649E 04	8.162E 00
8	64955.	250.	6.560E 04	721.	730.	77.05	90.92	9.11	71.	124808.	99.85	1.833E 09	1.548E 06	6.510E 04	8.979E 00
9	65055.	244.	1.455E 05	729.	740.	80.26	77.54	12.72	74.	115538.	102.82	2.572E 09	2.277E 06	9.975E 04	1.551E 01
10	65155.	239.	1.621E 05	698.	710.	82.56	54.11	18.01	76.	102255.	105.76	2.727E 09	2.087E 06	8.058E 04	8.660E 00

////////

LMT
INV
ZEN

142201.
43.7
79.0

140251.
56.0
87.9

102255.
76.4
105.8

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 5 ORBIT 302

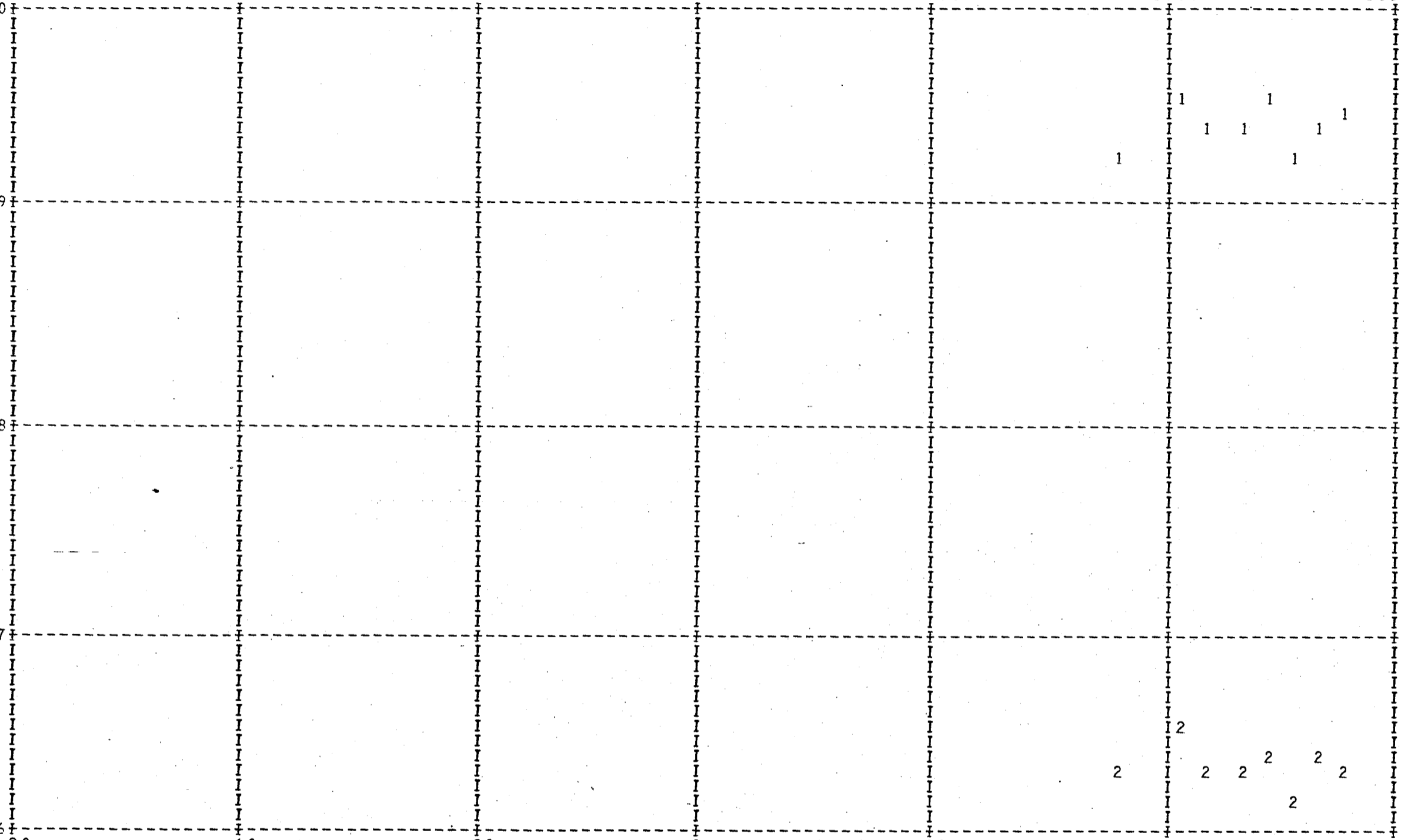
-90

-60

-30

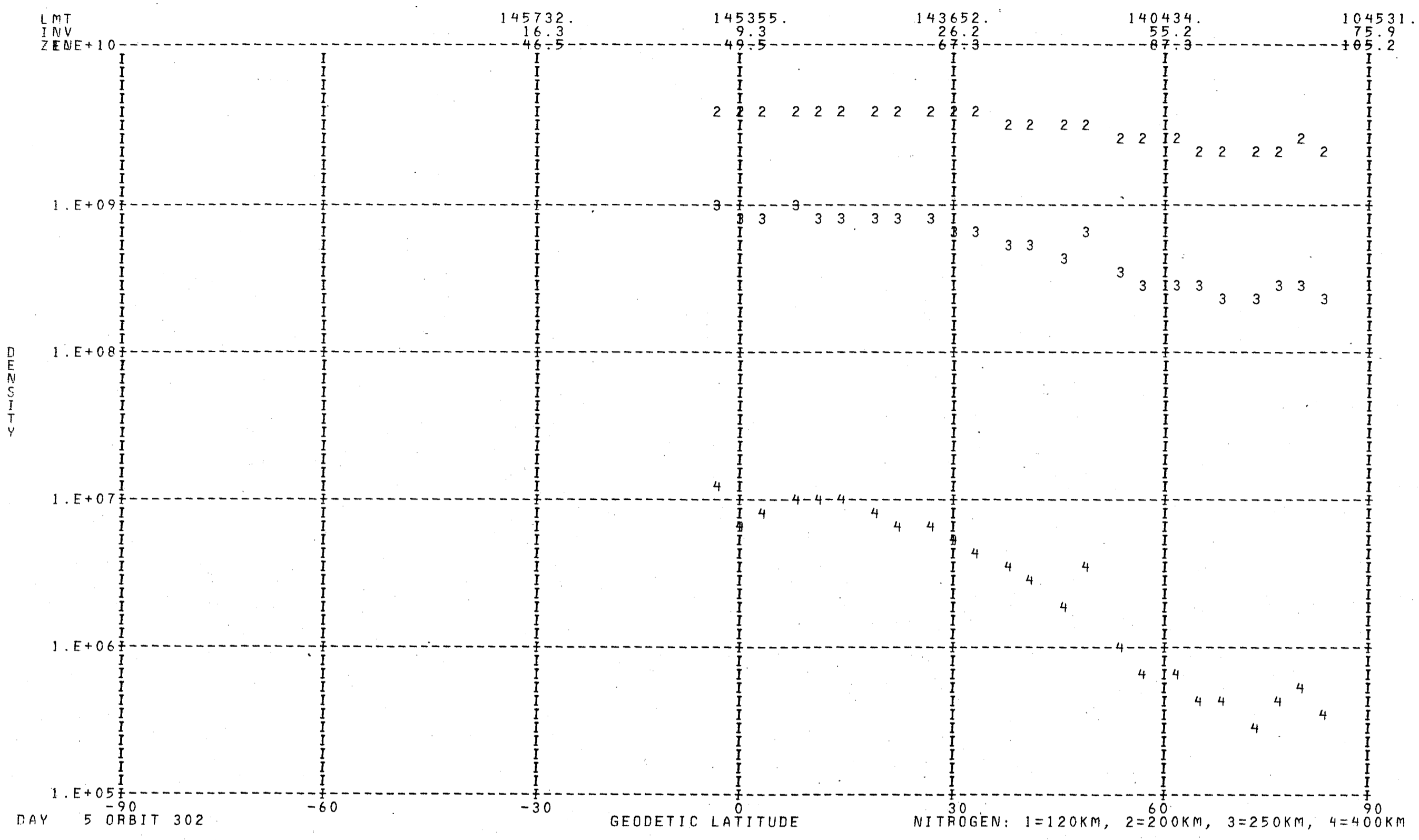
GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62843.	595.	6.115E 04	1060.	1060.	-4.54	128.56	1.09	16.	145732.	46.53	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
2	62943.	574.	3.874E 04	970.	970.	-0.82	127.86	1.05	13.	145543.	47.91	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
3	63043.	553.	1.023E 05	1010.	1010.	2.91	127.16	1.03	9.	145355.	49.48	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
4	63143.	533.	2.701E 05	1045.	1045.	6.66	126.45	1.01	7.	145204.	51.24	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
5	63243.	512.	4.060E 05	1030.	1030.	10.45	125.73	1.01	6.	145012.	53.16	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
6	63343.	491.	7.244E 05	1030.	1030.	14.25	125.00	1.02	8.	144816.	55.22	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
7	63443.	471.	1.070E 06	1010.	1010.	18.07	124.24	1.04	11.	144615.	57.42	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
8	63543.	451.	1.550E 06	980.	980.	21.92	123.47	1.06	14.	144408.	59.75	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
9	63643.	432.	2.798E 06	985.	985.	25.78	122.66	1.11	18.	144154.	62.18	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
10	63743.	413.	4.241E 06	965.	965.	29.66	121.80	1.17	22.	143929.	64.71	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
11	63843.	394.	5.718E 06	935.	935.	33.56	120.90	1.24	26.	143652.	67.33	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
12	63943.	377.	7.455E 06	895.	895.	37.47	119.93	1.34	30.	143360.	70.02	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
13	64043.	360.	1.113E 07	874.	875.	41.40	118.88	1.47	35.	143047.	72.78	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
14	64143.	344.	1.515E 07	844.	845.	45.33	117.72	1.64	39.	142709.	75.60	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
15	64243.	329.	4.108E 07	908.	910.	49.28	116.42	1.86	43.	142257.	78.46	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
16	64343.	314.	2.780E 07	783.	785.	53.23	114.93	2.15	47.	141760.	81.37	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
17	64443.	301.	3.812E 07	758.	760.	57.17	113.19	2.54	51.	141201.	84.32	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
18	64543.	289.	6.035E 07	757.	760.	61.11	111.08	3.07	55.	140434.	87.28	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
19	64643.	278.	7.863E 07	726.	730.	65.03	108.43	3.80	59.	135459.	90.27	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
20	64743.	268.	1.108E 08	714.	720.	68.91	104.96	4.83	63.	134205.	93.27	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
21	64843.	259.	1.394E 08	693.	700.	72.70	100.11	6.33	67.	132343.	96.26	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
22	64943.	251.	2.365E 08	721.	730.	76.35	92.83	8.55	70.	125536.	99.25	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
23	65043.	245.	3.289E 08	729.	740.	79.67	80.85	11.88	73.	120840.	102.23	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
24	65143.	240.	3.546E 08	698.	710.	82.22	59.81	16.81	76.	104531.	105.17	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

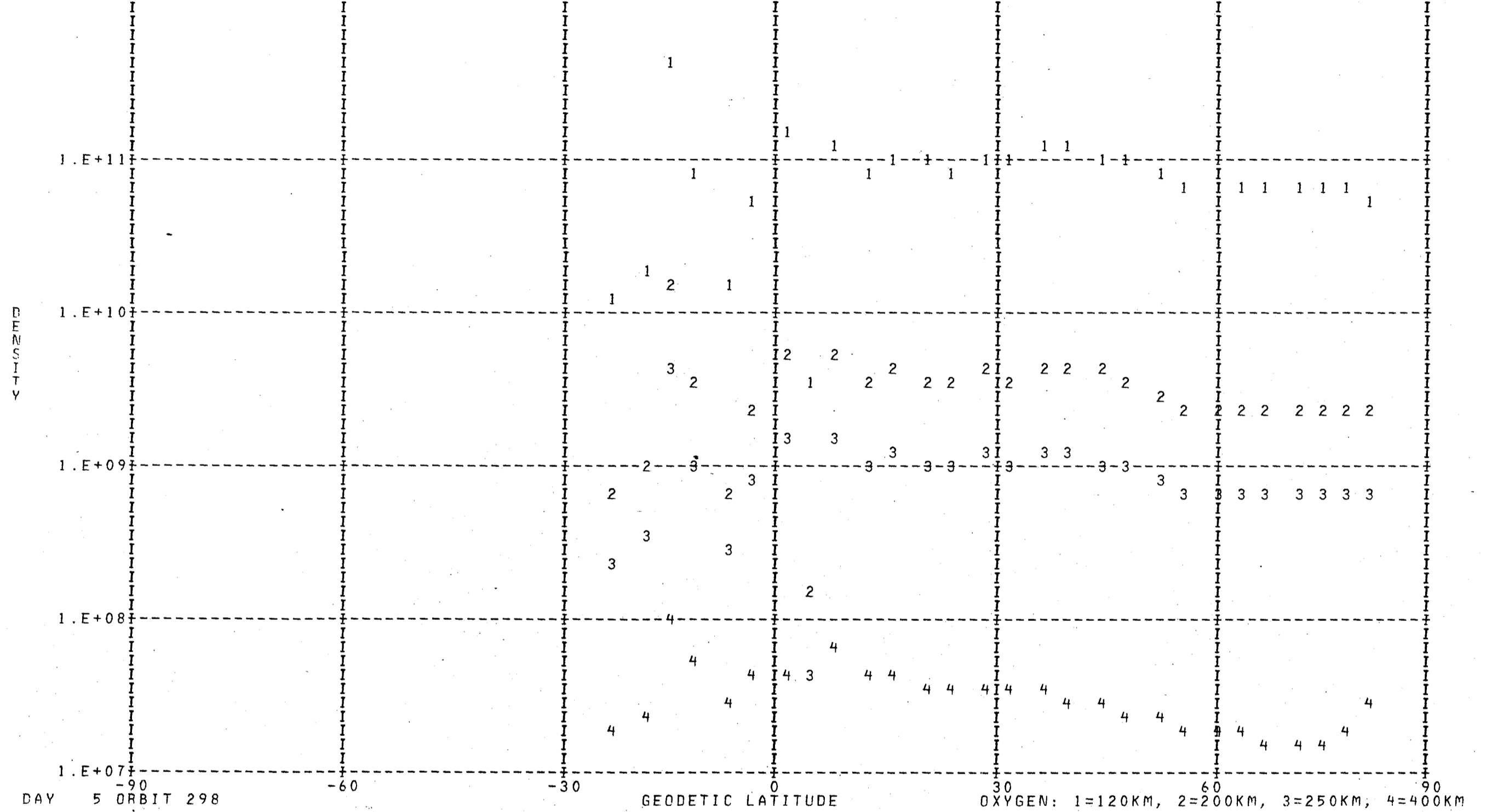
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	342335.	235.	2.034E 07	789.	805.	82.63	59.15	17.70	76.	73347.	109.52	7.424E 07	2.545E 07	1.863E 07	8.259E 06
2	343335.	233.	1.950E 07	797.	815.	80.40	35.06	15.85	75.	55827.	112.36	7.034E 07	2.406E 07	1.767E 07	7.910E 06
3	344335.	232.	1.776E 07	719.	735.	77.20	21.28	12.51	74.	50420.	115.12	6.383E 07	2.221E 07	1.587E 07	6.520E 06
4	345335.	233.	1.606E 07	691.	705.	73.59	13.10	9.39	71.	43234.	117.81	5.809E 07	2.034E 07	1.436E 07	5.682E 06
5	346335.	235.	1.553E 07	706.	720.	69.79	7.77	7.03	68.	41215.	120.40	5.692E 07	1.987E 07	1.411E 07	5.693E 06
6	347335.	239.	1.512E 07	712.	725.	65.88	4.01	5.37	64.	35813.	122.88	5.664E 07	1.975E 07	1.406E 07	5.705E 06
7	348335.	244.	1.576E 07	733.	745.	61.93	1.19	4.21	61.	34756.	125.23	6.074E 07	2.109E 07	1.513E 07	6.289E 06
8	349335.	250.	1.650E 07	734.	745.	57.94	358.96	3.39	57.	34001.	127.43	6.610E 07	2.295E 07	1.646E 07	6.844E 06
9	350335.	257.	1.614E 07	736.	745.	53.93	357.13	2.79	53.	33342.	129.46	6.772E 07	2.352E 07	1.687E 07	7.012E 06
10	351335.	266.	1.911E 07	733.	740.	49.91	355.58	2.34	49.	32831.	131.29	8.471E 07	2.945E 07	2.108E 07	8.713E 06
11	352335.	276.	2.046E 07	725.	730.	45.89	354.24	2.00	45.	32408.	132.90	9.682E 07	3.372E 07	2.405E 07	9.822E 06
12	353335.	287.	2.248E 07	716.	720.	41.87	353.04	1.74	41.	32021.	134.28	1.146E 08	3.999E 07	2.840E 07	1.146E 07
13	354335.	300.	1.999E 07	717.	720.	37.86	351.96	1.54	36.	31702.	135.39	1.100E 08	3.839E 07	2.727E 07	1.100E 07
14	355335.	313.	1.680E 07	743.	745.	33.85	350.97	1.39	32.	31403.	136.23	9.864E 07	3.425E 07	2.457E 07	1.021E 07
15	356335.	328.	1.430E 07	779.	780.	29.86	350.04	1.28	28.	31122.	136.78	8.922E 07	3.075E 07	2.234E 07	9.651E 06
16	357335.	344.	1.130E 07	779.	780.	25.88	349.18	1.20	24.	30853.	137.03	7.692E 07	2.651E 07	1.926E 07	8.320E 06
17	358335.	361.	7.766E 06	789.	790.	21.91	348.35	1.14	21.	30635.	136.98	5.743E 07	1.975E 07	1.439E 07	6.284E 06
18	359335.	378.	9.234E 06	785.	785.	17.96	347.56	1.11	18.	30425.	136.64	7.545E 07	2.598E 07	1.890E 07	8.209E 06
19	400335.	397.	5.474E 06	790.	790.	14.03	346.79	1.09	17.	30221.	136.02	4.911E 07	1.689E 07	1.231E 07	5.374E 06
20	401335.	416.	2.787E 07	815.	815.	10.12	346.04	1.08	16.	30022.	135.13	2.688E 08	9.192E 07	6.752E 07	3.022E 07
21	402335.	435.	3.276E 06	820.	820.	6.23	345.31	1.09	17.	25826.	134.00	3.473E 07	1.187E 07	8.729E 06	3.926E 06
22	403335.	456.	1.966E 07	805.	805.	2.36	344.59	1.10	18.	25633.	132.65	2.360E 08	8.090E 07	5.924E 07	2.626E 07
23	404335.	476.	1.541E 06	740.	740.	-1.47	343.88	1.12	19.	25441.	131.10	2.305E 07	8.014E 06	5.737E 06	2.371E 06
24	405335.	498.	1.351E 06	885.	885.	-5.29	343.16	1.15	21.	25250.	129.38	1.779E 07	5.989E 06	4.485E 06	2.136E 06
25	406335.	519.	3.115E 06	1135.	1135.	-9.09	342.44	1.19	23.	25057.	127.51	3.477E 07	1.103E 07	8.640E 06	4.808E 06
26	407335.	540.	3.300E 07	880.	880.	-12.86	341.72	1.23	25.	24903.	125.51	5.333E 08	1.797E 08	1.344E 08	6.376E 07
27	408335.	562.	1.141E 06	695.	695.	-16.61	340.98	1.27	28.	24707.	123.39	3.091E 07	1.084E 07	7.622E 06	2.978E 06
28	409335.	584.	1.168E 06	980.	980.	-20.33	340.23	1.32	30.	24506.	121.18	1.960E 07	6.451E 06	4.934E 06	2.518E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34311.	234.	1.056E 09	789.	805.	81.46	43.19	16.89	76.	63034.	111.23	5.584E 10	2.376E 09	7.292E 08	2.873E 07
2	34411.	233.	1.091E 09	719.	735.	78.55	25.90	13.88	74.	52223.	114.03	6.411E 10	2.548E 09	7.056E 08	2.049E 07
3	34511.	233.	9.598E 08	691.	705.	75.06	15.92	10.55	72.	44328.	116.75	6.071E 10	2.329E 09	6.134E 08	1.534E 07
4	34611.	234.	9.350E 08	706.	720.	71.32	9.66	7.88	69.	41925.	119.38	5.947E 10	2.323E 09	6.278E 08	1.694E 07
5	34711.	237.	8.473E 08	712.	725.	67.45	5.37	5.96	66.	40317.	121.91	5.733E 10	2.255E 09	6.145E 08	1.700E 07
6	34811.	242.	7.909E 08	733.	745.	63.51	2.23	4.62	62.	35142.	124.31	5.685E 10	2.284E 09	6.427E 08	1.956E 07
7	34911.	247.	6.847E 08	734.	745.	59.53	359.79	3.68	59.	34257.	126.57	5.648E 10	2.269E 09	6.385E 08	1.944E 07
8	35011.	254.	6.410E 08	736.	745.	55.53	357.82	3.01	55.	33605.	128.67	6.262E 10	2.516E 09	7.079E 08	2.155E 07
9	35111.	262.	5.775E 08	733.	740.	51.52	356.17	2.51	51.	33029.	130.58	6.993E 10	2.794E 09	7.801E 08	2.319E 07
10	35211.	272.	5.436E 08	725.	730.	47.50	354.75	2.13	47.	32548.	132.28	8.573E 10	3.388E 09	9.308E 08	2.638E 07
11	35311.	283.	4.756E 08	716.	720.	43.48	353.50	1.84	42.	32148.	133.76	1.013E 11	3.958E 09	1.070E 09	2.887E 07
12	35411.	295.	3.834E 08	717.	720.	39.46	352.38	1.61	38.	31818.	134.98	1.095E 11	4.277E 09	1.156E 09	3.119E 07
13	35511.	308.	3.003E 08	743.	745.	35.45	351.36	1.45	34.	31512.	135.93	1.051E 11	4.224E 09	1.189E 09	3.618E 07
14	35611.	322.	2.182E 08	779.	780.	31.45	350.41	1.32	30.	31225.	136.60	9.053E 10	3.767E 09	1.117E 09	3.971E 07
15	35711.	337.	1.620E 08	779.	780.	27.47	349.52	1.23	26.	30951.	136.97	9.439E 10	3.928E 09	1.164E 09	4.140E 07
16	35811.	354.	1.070E 08	789.	790.	23.50	348.68	1.16	22.	30729.	137.04	8.466E 10	3.555E 09	1.069E 09	3.963E 07
17	35911.	371.	7.600E 07	785.	785.	19.54	347.87	1.12	19.	30516.	136.81	8.978E 10	3.753E 09	1.121E 09	4.069E 07
18	40011.	389.	6.121E 07	790.	790.	15.60	347.09	1.09	17.	30310.	136.30	1.036E 11	4.352E 09	1.308E 09	4.851E 07
19	40111.	408.	3.831E 07	815.	815.	11.68	346.34	1.08	16.	30109.	135.52	8.255E 10	3.543E 09	1.102E 09	4.514E 07
20	40211.	427.	3.671E 07	820.	820.	7.78	345.60	1.08	16.	25912.	134.48	1.143E 11	4.926E 09	1.542E 09	6.439E 07
21	40311.	448.	6.829E 05	805.	805.	3.91	344.88	1.09	17.	25718.	133.22	3.566E 09	1.518E 08	4.658E 07	1.835E 06
22	40411.	468.	9.570E 06	740.	740.	0.05	344.16	1.11	19.	25526.	131.75	1.340E 11	5.355E 09	1.495E 09	4.446E 07
23	40511.	489.	8.334E 06	885.	885.	-3.77	343.45	1.14	20.	25334.	130.09	5.542E 10	2.503E 09	8.456E 08	4.447E 07
24	40611.	510.	5.661E 06	1135.	1135.	-7.57	342.73	1.17	23.	25142.	128.28	1.392E 10	6.931E 08	2.866E 08	2.839E 07
25	40711.	532.	4.793E 06	880.	880.	-11.36	342.01	1.21	25.	24949.	126.32	7.284E 10	3.280E 09	1.102E 09	5.700E 07
26	40811.	553.	2.600E 06	695.	695.	-15.11	341.28	1.25	27.	24754.	124.25	4.241E 11	1.607E 10	4.158E 09	9.862E 07
27	40911.	575.	1.266E 06	980.	980.	-18.84	340.53	1.30	29.	24555.	122.08	1.940E 10	9.216E 08	3.412E 08	2.375E 07
28	41011.	596.	9.108E 05	1045.	1045.	-22.55	339.77	1.35	31.	24352.	119.82	1.273E 10	6.194E 08	2.414E 08	1.975E 07

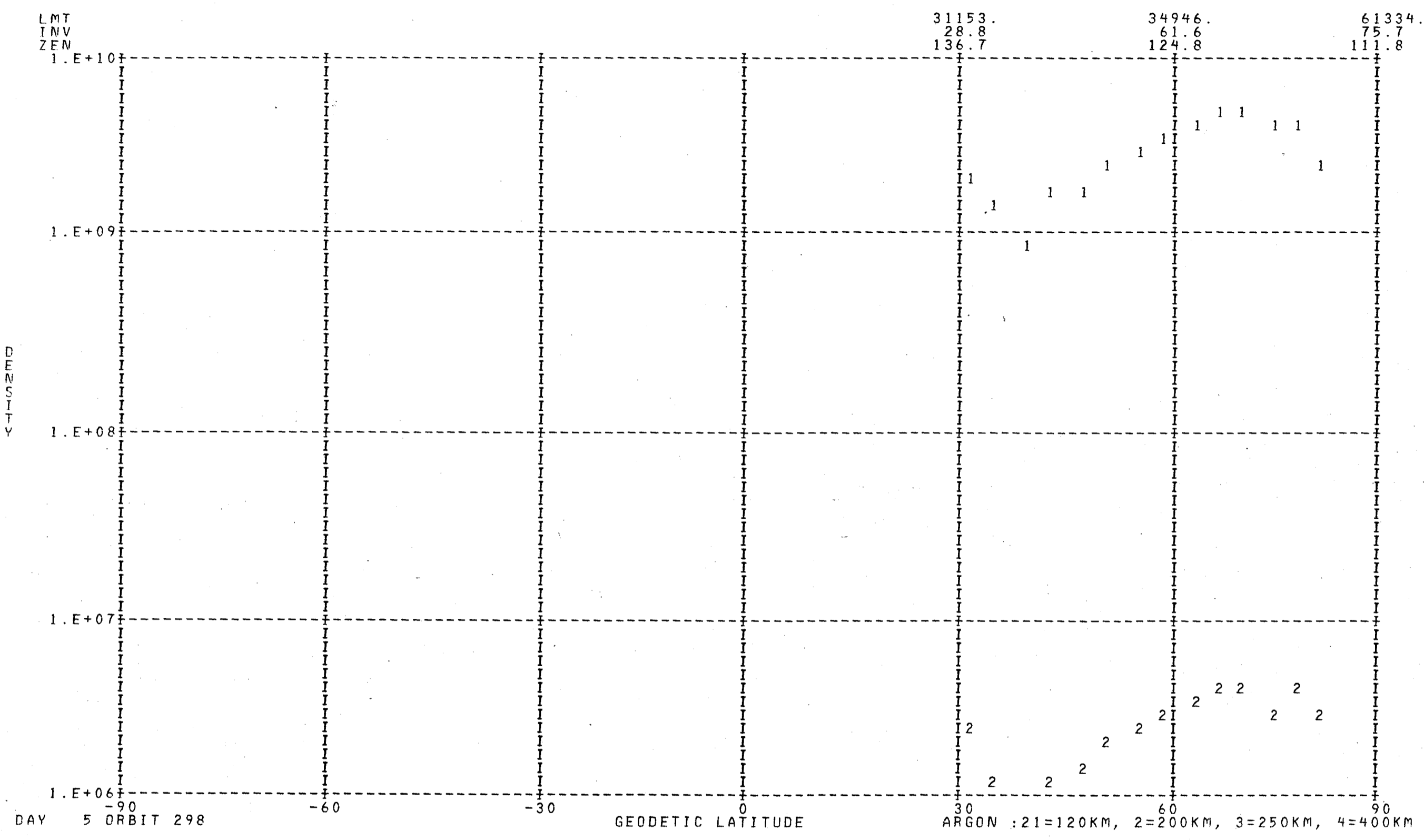
////////

LMT		24352.	25526.	31225.	35142.	63034.
INV		30.8	18.6	29.5	62.3	75.9
ZENE+12		119.8	131.7	136.6	124.3	111.2



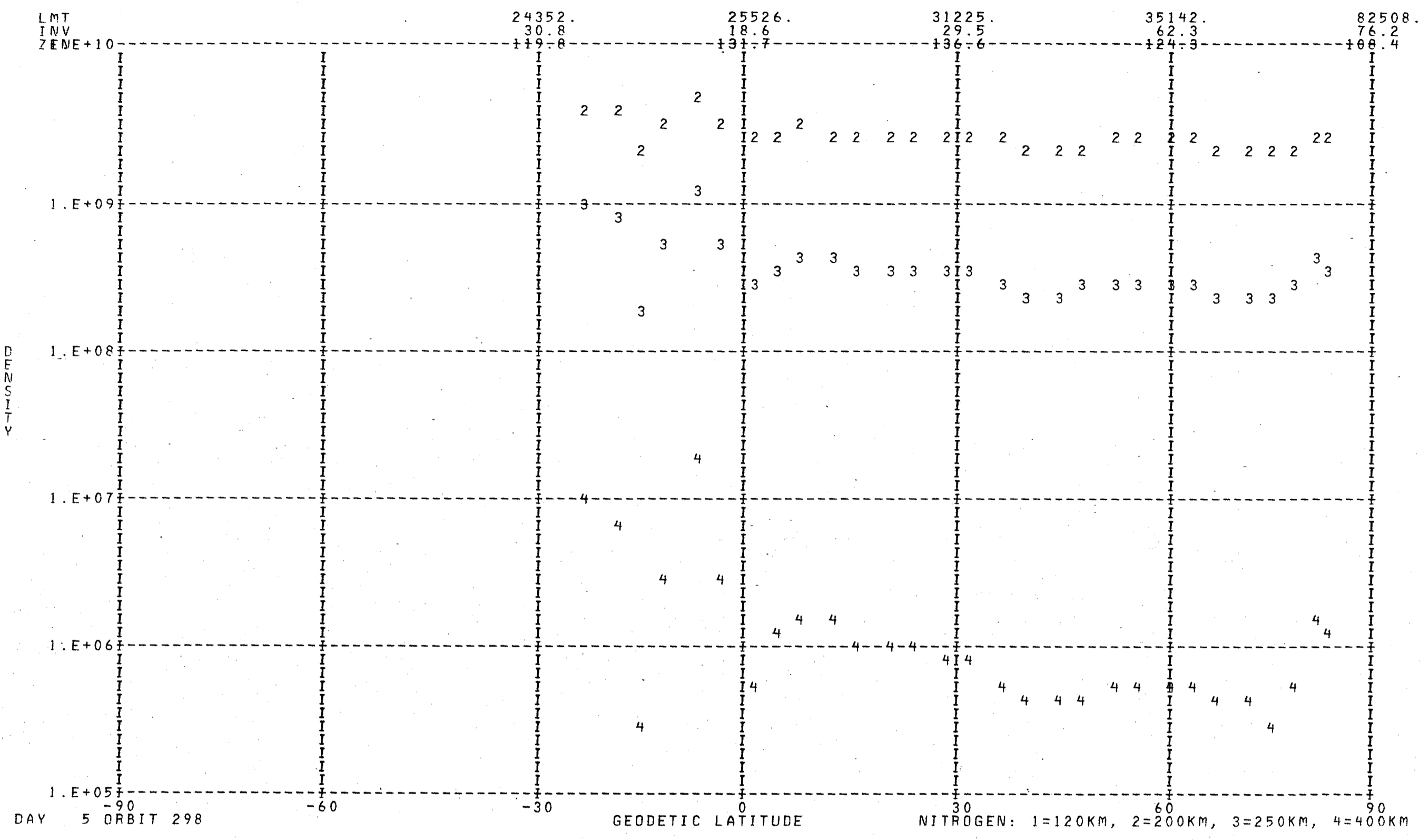
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34323.	233.	4.558E 05	797.	815.	80.95	38.90	16.41	76.	61334.	111.79	2.572E 09	3.126E 06	1.802E 05	6.252E 01
2	34423.	232.	4.800E 05	719.	735.	77.88	23.47	13.19	74.	51251.	114.58	4.390E 09	3.796E 06	1.630E 05	2.387E 01
3	34523.	233.	3.359E 05	691.	705.	74.33	14.45	9.95	72.	43746.	117.28	3.990E 09	2.977E 06	1.125E 05	1.133E 01
4	34623.	235.	3.977E 05	706.	720.	70.56	8.68	7.44	68.	41542.	119.89	4.714E 09	3.792E 06	1.529E 05	1.865E 01
5	34723.	238.	3.469E 05	712.	725.	66.67	4.67	5.65	65.	40040.	122.40	4.831E 09	3.982E 06	1.640E 05	2.128E 01
6	34823.	243.	2.569E 05	733.	745.	62.72	1.69	4.41	62.	34946.	124.77	4.033E 09	3.654E 06	1.633E 05	2.692E 01
7	34923.	248.	1.508E 05	734.	745.	58.74	359.37	3.53	58.	34127.	127.00	3.379E 09	3.062E 06	1.369E 05	2.256E 01
8	35023.	256.	7.973E 04	736.	745.	54.73	357.47	2.89	54.	33452.	129.07	2.759E 09	2.500E 06	1.118E 05	1.842E 01
9	35123.	264.	4.031E 04	733.	740.	50.71	355.87	2.42	50.	32929.	130.94	2.439E 09	2.159E 06	9.460E 04	1.470E 01
10	35223.	274.	1.392E 04	725.	730.	46.69	354.49	2.06	46.	32457.	132.60	1.686E 09	1.424E 06	5.988E 04	8.259E 00
11	35323.	285.	6.390E 03	716.	720.	42.67	353.27	1.79	42.	32104.	134.02	1.698E 09	1.366E 06	5.508E 04	6.718E 00
12	35423.	297.	1.650E 03	717.	720.	38.66	352.17	1.58	37.	31740.	135.19	9.231E 08	7.425E 05	2.994E 04	3.652E 00
13	35523.	311.	1.568E 03	743.	745.	34.65	351.16	1.42	33.	31438.	136.09	1.395E 09	1.264E 06	5.651E 04	9.314E 00
14	35623.	325.	1.701E 03	779.	780.	30.66	350.22	1.30	29.	31153.	136.69	2.165E 09	2.288E 06	1.168E 05	2.841E 01



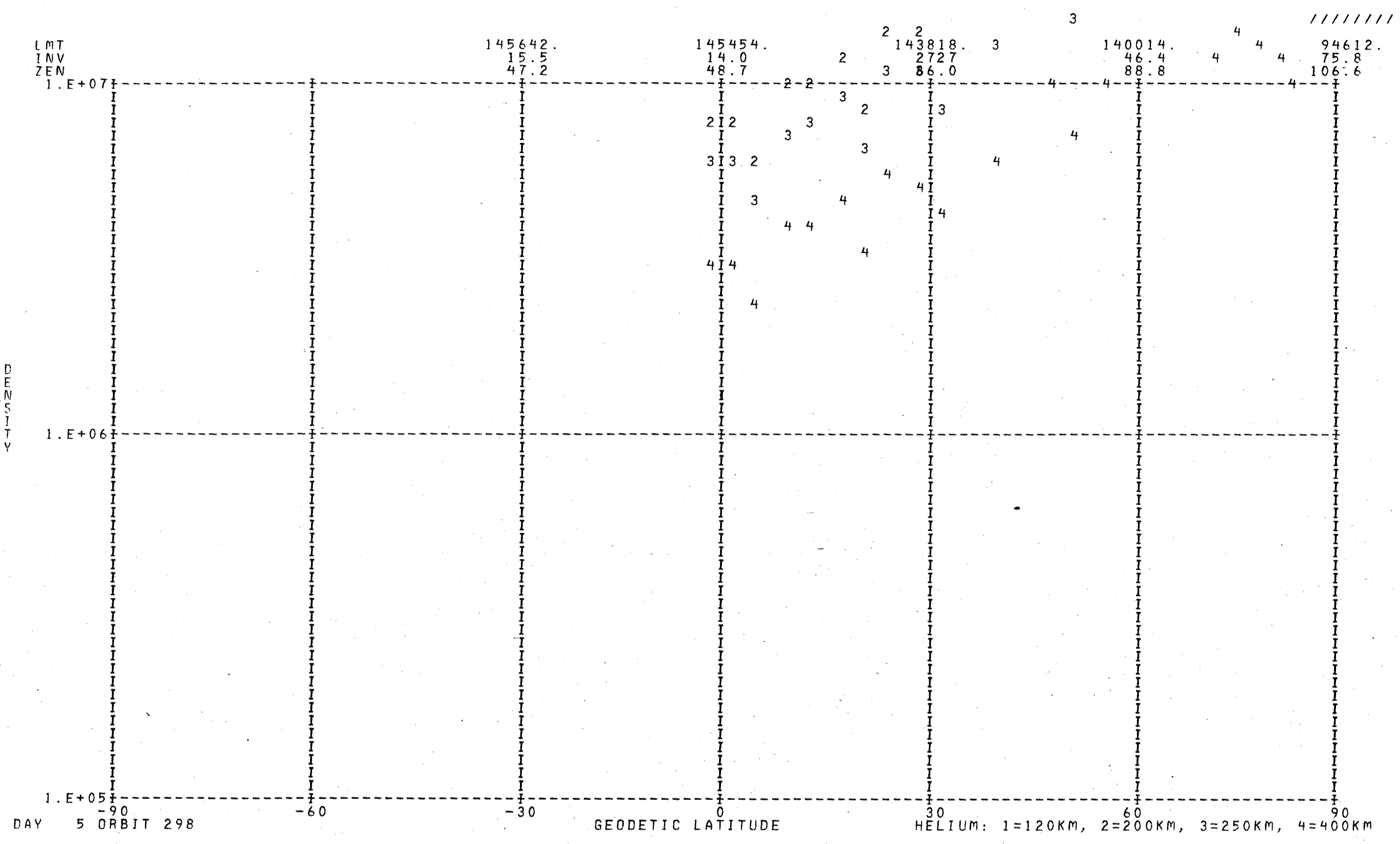
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	342111.	236.	6.452E 08	789.	805.	83.03	72.08	17.60	76.	82508.	108.37	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
2	343111.	234.	7.357E 08	797.	815.	81.46	43.19	16.89	76.	63034.	111.23	4.000E 11	2.888E 09	3.868E 08	1.459E 06
3	344111.	233.	5.575E 08	719.	735.	78.55	25.90	13.88	74.	52223.	114.03	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
4	345111.	233.	4.714E 08	691.	705.	75.06	15.92	10.55	72.	44328.	116.75	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
5	346111.	234.	4.699E 08	706.	720.	71.32	9.66	7.88	69.	41925.	119.38	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	347111.	237.	4.273E 08	712.	725.	67.45	5.37	5.96	66.	40317.	121.91	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
7	348111.	242.	3.907E 08	733.	745.	63.51	2.23	4.62	62.	35142.	124.31	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
8	349111.	247.	3.060E 08	734.	745.	59.53	359.79	3.68	59.	34257.	126.57	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
9	350111.	254.	2.320E 08	736.	745.	55.53	357.82	3.01	55.	33605.	128.67	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
10	351111.	262.	1.565E 08	733.	740.	51.52	356.17	2.51	51.	33029.	130.58	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
11	352111.	272.	9.960E 07	725.	730.	47.50	354.75	2.13	47.	32548.	132.28	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
12	353111.	283.	5.711E 07	716.	720.	43.48	353.50	1.84	42.	32148.	133.76	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
13	354111.	295.	3.506E 07	717.	720.	39.46	352.38	1.61	38.	31818.	134.98	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
14	355111.	308.	2.462E 07	743.	745.	35.45	351.36	1.45	34.	31512.	135.93	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
15	356111.	322.	1.898E 07	779.	780.	31.45	350.41	1.32	30.	31225.	136.60	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
16	357111.	337.	1.073E 07	779.	780.	27.47	349.52	1.23	26.	30951.	136.97	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
17	358111.	354.	6.270E 06	789.	790.	23.50	348.68	1.16	22.	30729.	137.04	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
18	359111.	371.	3.126E 06	785.	785.	19.54	347.87	1.12	19.	30516.	136.81	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
19	400111.	389.	1.658E 06	790.	790.	15.60	347.09	1.09	17.	30310.	136.30	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
20	401111.	408.	1.150E 06	815.	815.	11.68	346.34	1.08	16.	30109.	135.52	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
21	402111.	427.	6.120E 05	820.	820.	7.78	345.60	1.08	16.	25912.	134.48	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
22	403111.	448.	2.457E 05	805.	805.	3.91	344.88	1.09	17.	25718.	133.22	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
23	404111.	468.	4.159E 04	740.	740.	0.05	344.16	1.11	19.	25526.	131.75	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
24	405111.	489.	1.727E 05	885.	885.	-3.77	343.45	1.14	20.	25334.	130.09	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
25	406111.	510.	1.079E 06	1135.	1135.	-7.57	342.73	1.17	23.	25142.	128.28	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
26	407111.	532.	3.942E 04	880.	880.	-11.36	342.01	1.21	25.	24949.	126.32	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
27	408111.	553.	5.500E 02	695.	695.	-15.11	341.28	1.25	27.	24754.	124.25	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
28	409111.	575.	4.217E 04	980.	980.	-18.84	340.53	1.30	29.	24555.	122.08	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
29	410111.	596.	4.949E 04	1045.	1045.	-22.55	339.77	1.35	31.	24352.	119.82	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07



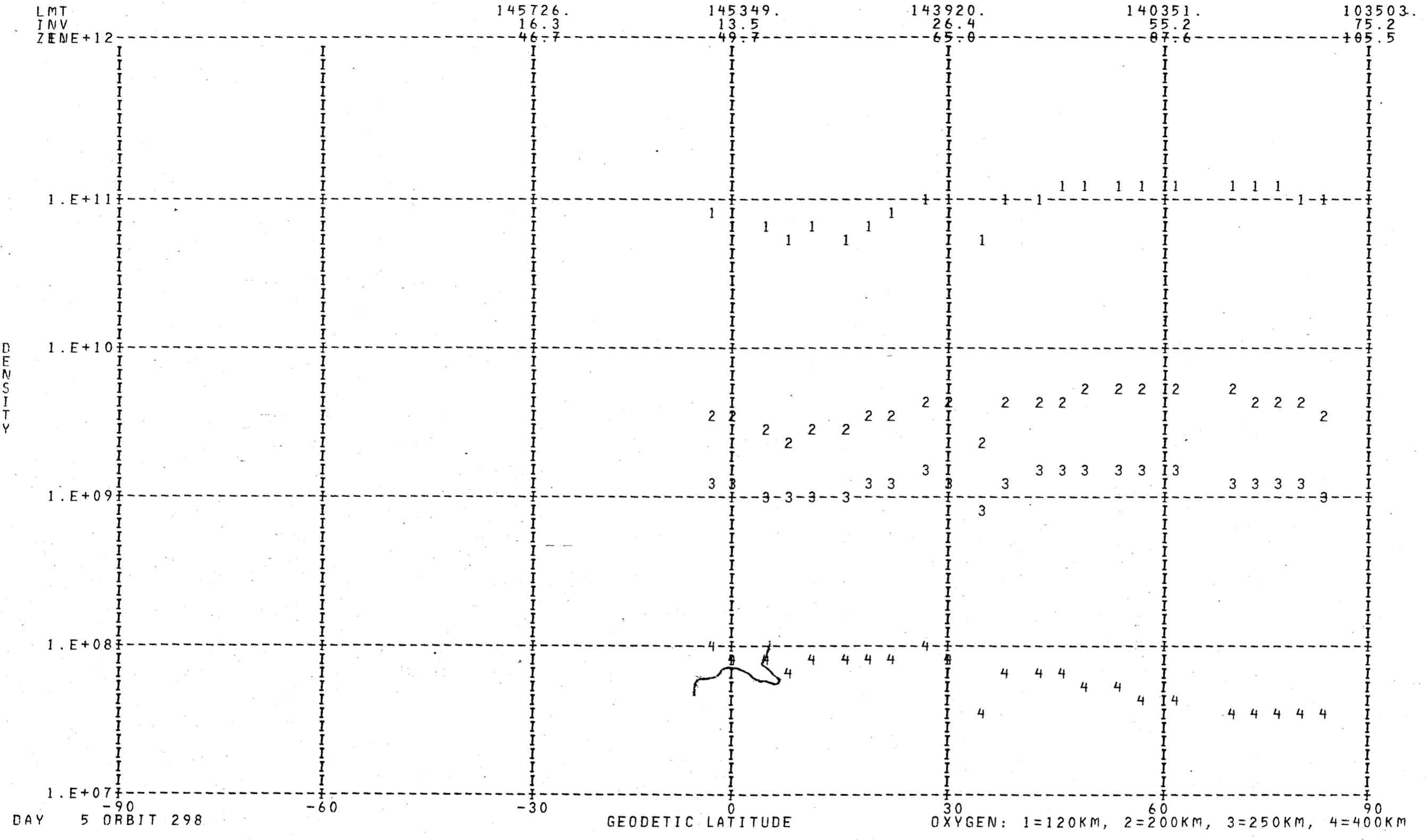
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31835.	587.	1.409E 06	1005.	1005.	-2.65	175.88	1.08	16.	145642.	47.23	2.317E 07	7.581E 06	5.825E 06	3.021E 06
2	31935.	566.	1.564E 06	1015.	1015.	1.06	175.18	1.06	14.	145454.	48.71	2.340E 07	7.635E 06	5.877E 06	3.067E 06
3	32035.	545.	1.262E 06	1005.	1005.	4.81	174.47	1.06	13.	145305.	50.38	1.758E 07	5.752E 06	4.420E 06	2.292E 06
4	32135.	525.	2.263E 06	1025.	1025.	8.57	173.76	1.06	14.	145114.	52.22	2.839E 07	9.244E 06	7.128E 06	3.741E 06
5	32235.	504.	2.456E 06	1005.	1005.	12.36	173.03	1.07	15.	144920.	54.21	2.893E 07	9.466E 06	7.273E 06	3.772E 06
6	32335.	483.	3.328E 06	1025.	1025.	16.17	172.29	1.09	17.	144721.	56.34	3.544E 07	1.154E 07	8.897E 06	4.671E 06
7	32435.	463.	2.562E 06	1005.	1005.	20.01	171.53	1.12	19.	144518.	58.61	2.557E 07	8.365E 06	6.428E 06	3.333E 06
8	32535.	444.	4.346E 06	980.	980.	23.86	170.73	1.16	22.	144308.	60.98	4.076E 07	1.341E 07	1.026E 07	5.237E 06
9	32635.	424.	4.618E 06	955.	955.	27.73	169.90	1.21	25.	144048.	63.46	4.065E 07	1.346E 07	1.024E 07	5.140E 06
10	32735.	406.	3.999E 06	925.	925.	31.61	169.03	1.27	28.	143818.	66.04	3.313E 07	1.105E 07	8.354E 06	4.103E 06
11	32835.	388.	2.489E 07	895.	895.	35.51	168.09	1.36	31.	143534.	68.69	1.940E 08	6.513E 07	4.890E 07	2.348E 07
12	32935.	370.	6.947E 06	880.	880.	39.43	167.09	1.46	34.	143232.	71.41	5.035E 07	1.697E 07	1.269E 07	6.019E 06
13	33035.	354.	4.926E 07	879.	880.	43.36	165.98	1.60	38.	142908.	74.20	3.294E 08	1.110E 08	8.303E 07	3.938E 07
14	33135.	338.	1.295E 07	829.	830.	47.30	164.76	1.78	41.	142514.	77.04	8.248E 07	2.812E 07	2.074E 07	9.418E 06
15	33235.	323.	9.973E 06	809.	810.	51.25	163.37	2.01	45.	142041.	79.93	5.941E 07	2.034E 07	1.492E 07	6.645E 06
16	33335.	309.	1.621E 07	788.	790.	55.19	161.77	2.32	49.	141516.	82.86	9.050E 07	3.113E 07	2.268E 07	9.902E 06
17	33435.	296.	2.074E 07	777.	780.	59.13	159.86	2.75	53.	140837.	85.81	1.083E 08	3.732E 07	2.711E 07	1.171E 07
18	33535.	284.	2.208E 07	762.	765.	63.06	157.51	3.34	57.	140014.	88.79	1.084E 08	3.749E 07	2.708E 07	1.151E 07
19	33735.	264.	2.486E 07	734.	740.	70.80	150.44	5.43	65.	133357.	94.77	1.091E 08	3.793E 07	2.716E 07	1.122E 07
20	33835.	256.	3.068E 07	737.	745.	74.54	144.57	7.25	68.	131129.	97.76	1.278E 08	4.437E 07	3.182E 07	1.323E 07
21	33935.	249.	2.900E 07	745.	755.	78.06	135.36	9.86	71.	123538.	100.75	1.154E 08	3.998E 07	2.878E 07	1.210E 07
22	34035.	243.	2.897E 07	744.	755.	81.08	119.56	13.25	74.	113325.	103.71	1.112E 08	3.853E 07	2.773E 07	1.166E 07
23	34135.	238.	2.369E 07	756.	770.	82.92	92.50	16.52	76.	94612.	106.64	8.828E 07	3.049E 07	2.207E 07	9.435E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31811.	595.	4.129E 06	1005.	1005.	-4.13	176.16	1.09	16.	145726.	46.69	7.376E 10	3.539E 09	1.338E 09	9.934E 07
2	31911.	574.	5.526E 06	1015.	1015.	-0.42	175.46	1.07	15.	145538.	48.09	6.657E 10	3.206E 09	1.222E 09	9.300E 07
3	32011.	554.	6.724E 06	1005.	1005.	3.31	174.75	1.06	14.	145349.	49.69	6.197E 10	2.974E 09	1.124E 09	8.346E 07
4	32111.	533.	8.736E 06	1025.	1025.	7.06	174.04	1.06	13.	145158.	51.46	5.137E 10	2.483E 09	9.534E 08	7.438E 07
5	32211.	512.	1.282E 07	1005.	1005.	10.85	173.32	1.06	14.	145006.	53.39	6.049E 10	2.902E 09	1.097E 09	8.146E 07
6	32311.	492.	1.782E 07	1025.	1025.	14.65	172.59	1.08	16.	144809.	55.47	5.440E 10	2.629E 09	1.009E 09	7.876E 07
7	32411.	471.	2.793E 07	1005.	1005.	18.47	171.83	1.11	18.	144608.	57.69	6.778E 10	3.252E 09	1.229E 09	9.128E 07
8	32511.	451.	3.616E 07	980.	980.	22.31	171.05	1.14	21.	144401.	60.02	7.113E 10	3.378E 09	1.251E 09	8.705E 07
9	32611.	432.	5.722E 07	955.	955.	26.18	170.24	1.19	23.	144145.	62.46	9.082E 10	4.265E 09	1.544E 09	1.004E 08
10	32711.	413.	6.498E 07	925.	925.	30.06	169.38	1.25	26.	143920.	65.00	8.495E 10	3.929E 09	1.383E 09	8.244E 07
11	32811.	395.	4.644E 07	895.	895.	33.95	168.47	1.32	30.	143642.	67.62	4.989E 10	2.268E 09	7.743E 08	4.206E 07
12	32911.	377.	1.068E 08	880.	880.	37.86	167.50	1.42	33.	143347.	70.32	8.788E 10	3.957E 09	1.329E 09	6.877E 07
13	33011.	360.	1.630E 08	879.	880.	41.79	166.44	1.54	36.	143033.	73.08	9.669E 10	4.354E 09	1.463E 09	7.567E 07
14	33111.	344.	2.040E 08	829.	830.	45.72	165.27	1.70	40.	142651.	75.90	1.086E 11	4.718E 09	1.495E 09	6.486E 07
15	33211.	329.	2.709E 08	809.	810.	49.67	163.95	1.91	44.	142236.	78.77	1.142E 11	4.881E 09	1.508E 09	6.058E 07
16	33311.	315.	3.530E 08	788.	790.	53.61	162.44	2.18	47.	141733.	81.68	1.187E 11	4.985E 09	1.499E 09	5.557E 07
17	33411.	301.	4.446E 08	777.	780.	57.56	160.67	2.56	51.	141127.	84.63	1.158E 11	4.818E 09	1.429E 09	5.079E 07
18	33511.	289.	5.602E 08	762.	765.	61.49	158.51	3.08	55.	140351.	87.59	1.169E 11	4.793E 09	1.390E 09	4.633E 07
19	33711.	268.	8.785E 08	734.	740.	69.28	152.23	4.87	63.	134042.	93.57	1.214E 11	4.851E 09	1.354E 09	4.027E 07
20	33811.	259.	1.028E 09	737.	745.	73.06	147.21	6.44	67.	132137.	96.57	1.131E 11	4.542E 09	1.278E 09	3.891E 07
21	33911.	251.	1.196E 09	745.	755.	76.69	139.60	8.72	70.	125212.	99.56	1.066E 11	4.327E 09	1.236E 09	3.940E 07
22	34011.	245.	1.289E 09	744.	755.	79.96	126.98	11.83	73.	120243.	102.53	9.851E 10	3.999E 09	1.143E 09	3.642E 07
23	34111.	240.	1.325E 09	756.	770.	82.39	104.82	15.34	75.	103503.	105.47	8.662E 10	3.570E 09	1.043E 09	3.553E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33123.	341.	5.904E 07	829.	830.	46.51	165.02	1.74	41.	142603.	76.47	9.205E 13	1.184E 11	7.164E 09	2.868E 06
2	33223.	326.	3.802E 03	809.	810.	50.46	163.67	1.96	44.	142139.	79.35	3.450E 09	4.114E 06	2.332E 05	7.707E 01
3	33323.	312.	4.812E 03	788.	790.	54.40	162.11	2.25	48.	141626.	82.27	2.596E 09	2.859E 06	1.513E 05	4.086E 01
4	33423.	299.	1.328E 04	777.	780.	58.35	160.27	2.65	52.	141004.	85.22	3.896E 09	4.116E 06	2.102E 05	5.111E 01
5	33523.	287.	1.216E 04	762.	765.	62.28	158.02	3.20	56.	140205.	88.19	2.132E 09	2.113E 06	1.021E 05	2.110E 01
6	33723.	266.	2.972E 04	734.	740.	70.04	151.36	5.14	64.	133727.	94.17	2.010E 09	1.779E 06	7.796E 04	1.212E 01
7	33823.	257.	6.085E 04	737.	745.	73.81	145.95	6.83	68.	131647.	97.17	2.344E 09	2.123E 06	9.492E 04	1.564E 01
8	33923.	250.	1.125E 05	745.	755.	77.38	137.59	9.27	71.	124422.	100.15	2.557E 09	2.424E 06	1.127E 05	2.084E 01
9	34023.	244.	1.113E 05	744.	755.	80.54	123.48	12.53	74.	114855.	103.12	1.756E 09	1.665E 06	7.741E 04	1.431E 01
10	34123.	239.	3.006E 05	756.	770.	82.70	98.88	15.96	76.	101131.	106.05	3.178E 09	3.218E 06	1.584E 05	3.459E 01

////////

LMT
INV
ZEN

142603.
40.7
76.5

140205.
56.0
88.2

101131.
75.5
106.0

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 5 ORBIT 298

-90
-60

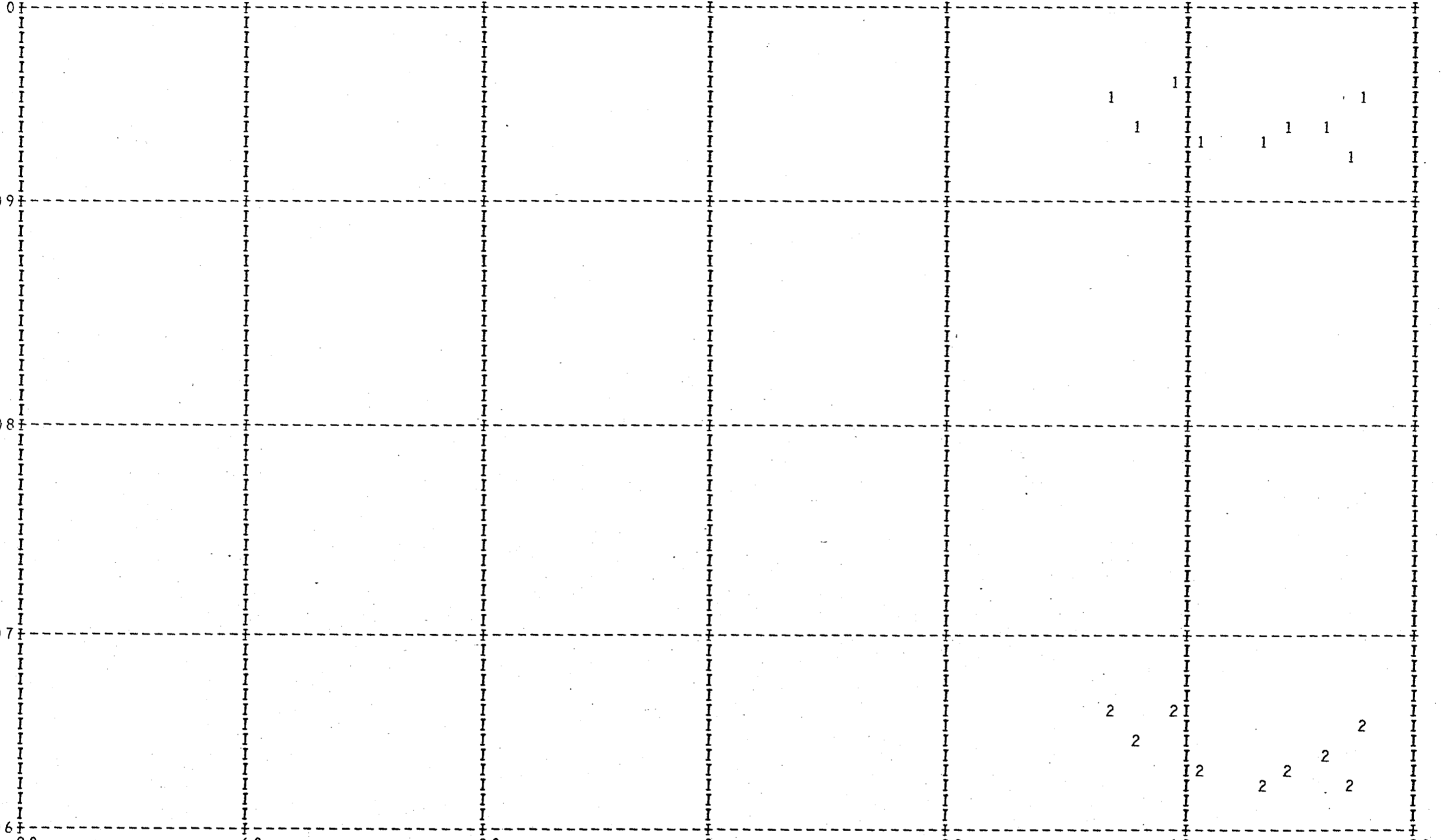
-30

0
GEODETTIC LATITUDE

30
ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

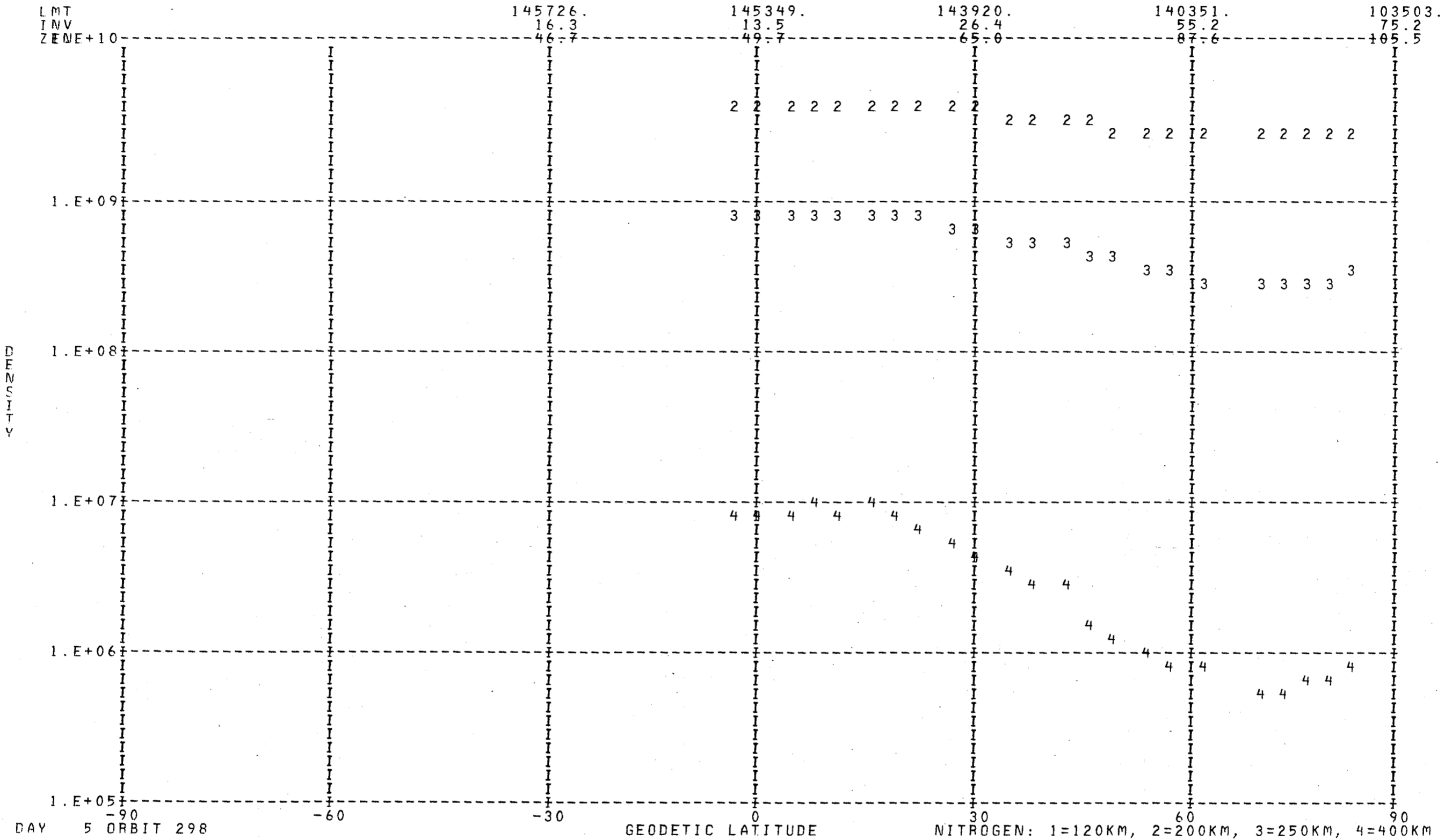
60

90



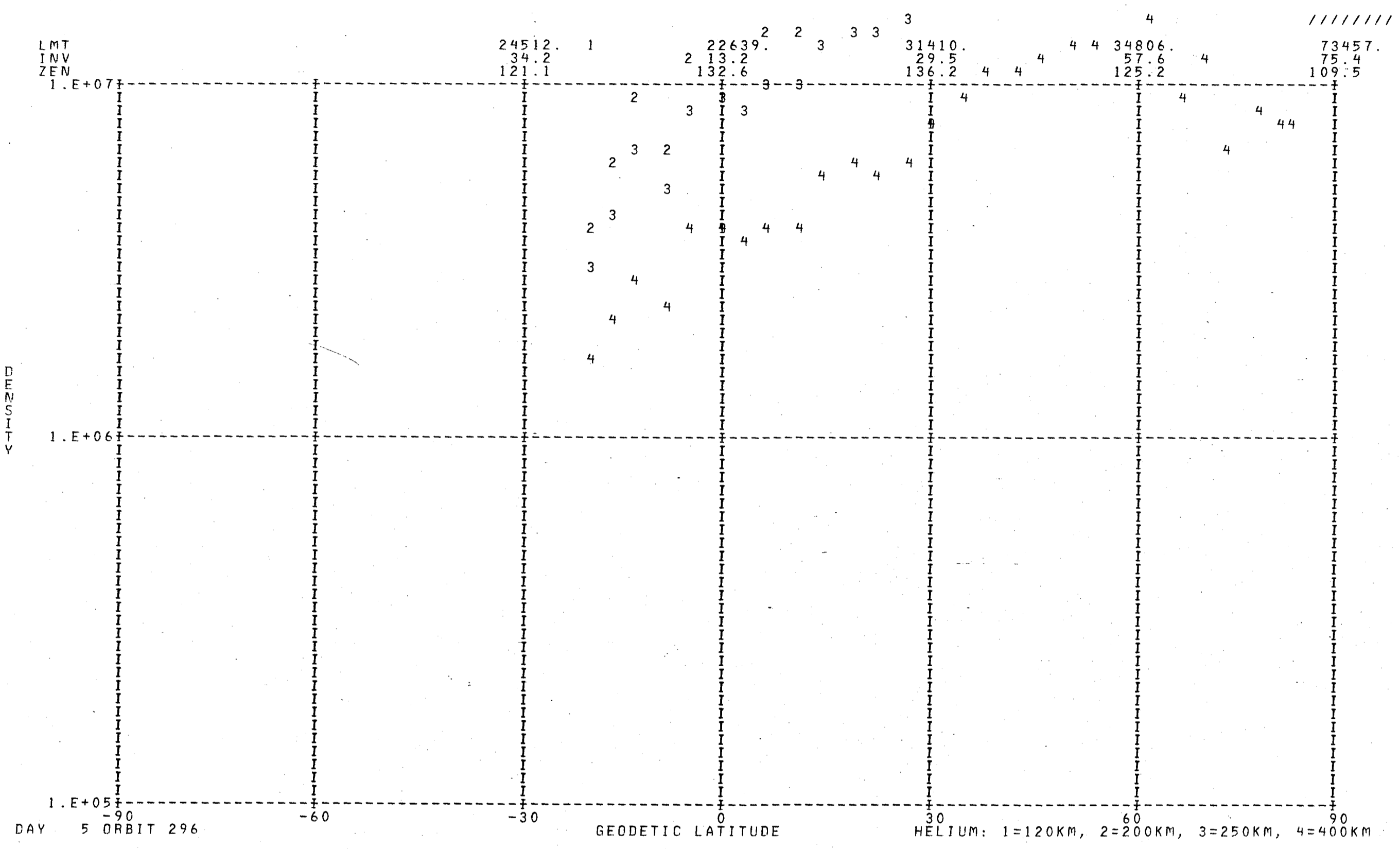
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31811.	595.	3.000E 04	1005.	1005.	-4.13	176.16	1.09	16.	145726.	46.69	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
2	31911.	574.	6.063E 04	1015.	1015.	-0.42	175.46	1.07	15.	145538.	48.09	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
3	32011.	554.	9.795E 04	1005.	1005.	3.31	174.75	1.06	14.	145349.	49.69	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
4	32111.	533.	2.184E 05	1025.	1025.	7.06	174.04	1.06	13.	145158.	51.46	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
5	32211.	512.	3.100E 05	1005.	1005.	10.85	173.32	1.06	14.	145006.	53.39	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
6	32311.	492.	6.967E 05	1025.	1025.	14.65	172.59	1.08	16.	144809.	55.47	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
7	32411.	471.	1.015E 06	1005.	1005.	18.47	171.83	1.11	18.	144608.	57.69	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
8	32511.	451.	1.529E 06	980.	980.	22.31	171.05	1.14	21.	144401.	60.02	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
9	32611.	432.	2.153E 06	955.	955.	26.18	170.24	1.19	23.	144145.	62.46	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
10	32711.	413.	2.985E 06	925.	925.	30.06	169.38	1.25	26.	143920.	65.00	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
11	32811.	395.	4.028E 06	895.	895.	33.95	168.47	1.32	30.	143642.	67.62	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
12	32911.	377.	6.260E 06	880.	880.	37.86	167.50	1.42	33.	143347.	70.32	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
13	33011.	360.	1.146E 07	879.	880.	41.79	166.44	1.54	36.	143033.	73.08	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
14	33111.	344.	1.282E 07	829.	830.	45.72	165.27	1.70	40.	142651.	75.90	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
15	33211.	329.	1.926E 07	809.	810.	49.67	163.95	1.91	44.	142236.	78.77	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
16	33311.	315.	2.807E 07	788.	790.	53.61	162.44	2.18	47.	141733.	81.68	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
17	33411.	301.	4.275E 07	777.	780.	57.56	160.67	2.56	51.	141127.	84.63	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
18	33511.	289.	6.204E 07	762.	765.	61.49	158.51	3.08	55.	140351.	87.59	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
19	33711.	268.	1.251E 08	734.	740.	69.28	152.23	4.87	63.	134042.	93.57	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
20	33811.	259.	1.884E 08	737.	745.	73.06	147.21	6.44	67.	132137.	96.57	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
21	33911.	251.	2.755E 08	745.	755.	76.69	139.60	8.72	70.	125212.	99.56	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
22	34011.	245.	3.605E 08	744.	755.	79.96	126.98	11.83	73.	120243.	102.53	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
23	34111.	240.	4.717E 08	756.	770.	82.39	104.82	15.34	75.	103503.	105.47	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3156.	235.	1.989E 07	745.	760.	82.65	107.08	15.78	75.	73457.	109.51	7.279E 07	2.520E 07	1.817E 07	7.684E 06
2	3256.	233.	2.092E 07	710.	725.	80.43	82.89	12.76	74.	55911.	112.34	7.561E 07	2.636E 07	1.876E 07	7.617E 06
3	3356.	232.	2.181E 07	715.	730.	77.23	69.05	9.69	71.	50447.	115.11	7.840E 07	2.731E 07	1.947E 07	7.953E 06
4	3456.	233.	1.736E 07	710.	725.	73.62	60.82	7.28	68.	43253.	117.80	6.264E 07	2.184E 07	1.555E 07	6.310E 06
5	3556.	235.	3.127E 07	720.	735.	69.82	55.47	5.55	65.	41230.	120.39	1.142E 08	3.973E 07	2.839E 07	1.166E 07
6	3656.	238.	2.359E 07	731.	745.	65.92	51.70	4.34	61.	35825.	122.87	8.793E 07	3.053E 07	2.190E 07	9.103E 06
7	3756.	243.	3.619E 07	723.	735.	61.96	48.88	3.48	58.	34806.	125.21	1.390E 08	4.838E 07	3.457E 07	1.420E 07
8	3856.	249.	1.442E 10	715.	725.	57.97	46.64	2.87	54.	34010.	127.41	5.766E 10	2.010E 10	1.431E 10	5.808E 09
9	3956.	256.	2.880E 07	741.	750.	53.96	44.81	2.41	50.	33351.	129.44	1.199E 08	4.160E 07	2.990E 07	1.250E 07
10	4056.	265.	2.753E 07	723.	730.	49.94	43.26	2.07	46.	32839.	131.27	1.215E 08	4.234E 07	3.019E 07	1.233E 07
11	4156.	275.	2.522E 07	685.	690.	45.92	41.91	1.81	42.	32415.	132.88	1.204E 08	4.228E 07	2.966E 07	1.151E 07
12	4256.	286.	2.034E 07	696.	700.	41.90	40.72	1.60	38.	32028.	134.26	1.038E 08	3.637E 07	2.562E 07	1.007E 07
13	4356.	298.	1.943E 07	712.	715.	37.88	39.64	1.44	34.	31709.	135.38	1.062E 08	3.710E 07	2.630E 07	1.054E 07
14	4456.	312.	1.426E 07	728.	730.	33.88	38.64	1.32	29.	31410.	136.21	8.375E 07	2.917E 07	2.080E 07	8.496E 06
15	4556.	326.	1.141E 07	744.	745.	29.88	37.72	1.22	25.	31128.	136.76	7.226E 07	2.509E 07	1.800E 07	7.482E 06
16	4656.	342.	8.172E 06	759.	760.	25.90	36.85	1.15	21.	30860.	137.01	5.592E 07	1.936E 07	1.396E 07	5.903E 06
17	4756.	359.	6.926E 06	764.	765.	21.93	36.02	1.09	17.	30641.	136.96	5.181E 07	1.792E 07	1.294E 07	5.504E 06
18	4856.	376.	6.468E 06	765.	765.	17.98	35.23	1.06	14.	30431.	136.62	5.334E 07	1.844E 07	1.333E 07	5.666E 06
19	4956.	394.	5.405E 06	765.	765.	14.04	34.46	1.04	11.	30227.	136.00	4.934E 07	1.706E 07	1.233E 07	5.241E 06
20	5056.	413.	3.679E 06	770.	770.	10.13	33.72	1.03	11.	30028.	135.11	3.705E 07	1.280E 07	9.264E 06	3.960E 06
21	5156.	433.	3.354E 06	770.	770.	6.24	32.99	1.04	12.	25832.	133.98	3.759E 07	1.299E 07	9.399E 06	4.018E 06
22	5256.	453.	2.695E 06	780.	780.	2.37	32.26	1.06	14.	25639.	132.63	3.318E 07	1.144E 07	8.306E 06	3.589E 06
23	5356.	474.	2.520E 06	770.	770.	-1.47	31.55	1.09	17.	25447.	131.08	3.522E 07	1.217E 07	8.805E 06	3.764E 06
24	5456.	495.	2.383E 06	840.	840.	-5.29	30.83	1.14	21.	25255.	129.36	3.311E 07	1.126E 07	8.332E 06	3.817E 06
25	5556.	517.	1.448E 06	925.	925.	-9.09	30.11	1.20	24.	25103.	127.48	1.970E 07	6.569E 06	4.967E 06	2.440E 06
26	5656.	538.	1.472E 06	840.	840.	-12.87	29.39	1.27	28.	24909.	125.48	2.516E 07	8.558E 06	6.332E 06	2.901E 06
27	5756.	560.	1.062E 06	940.	940.	-16.62	28.65	1.36	31.	24712.	123.36	1.707E 07	5.671E 06	4.302E 06	2.137E 06
28	5856.	581.	1.004E 06	1310.	1310.	-20.34	27.90	1.46	34.	24512.	121.15	1.223E 07	3.730E 06	2.969E 06	1.771E 06

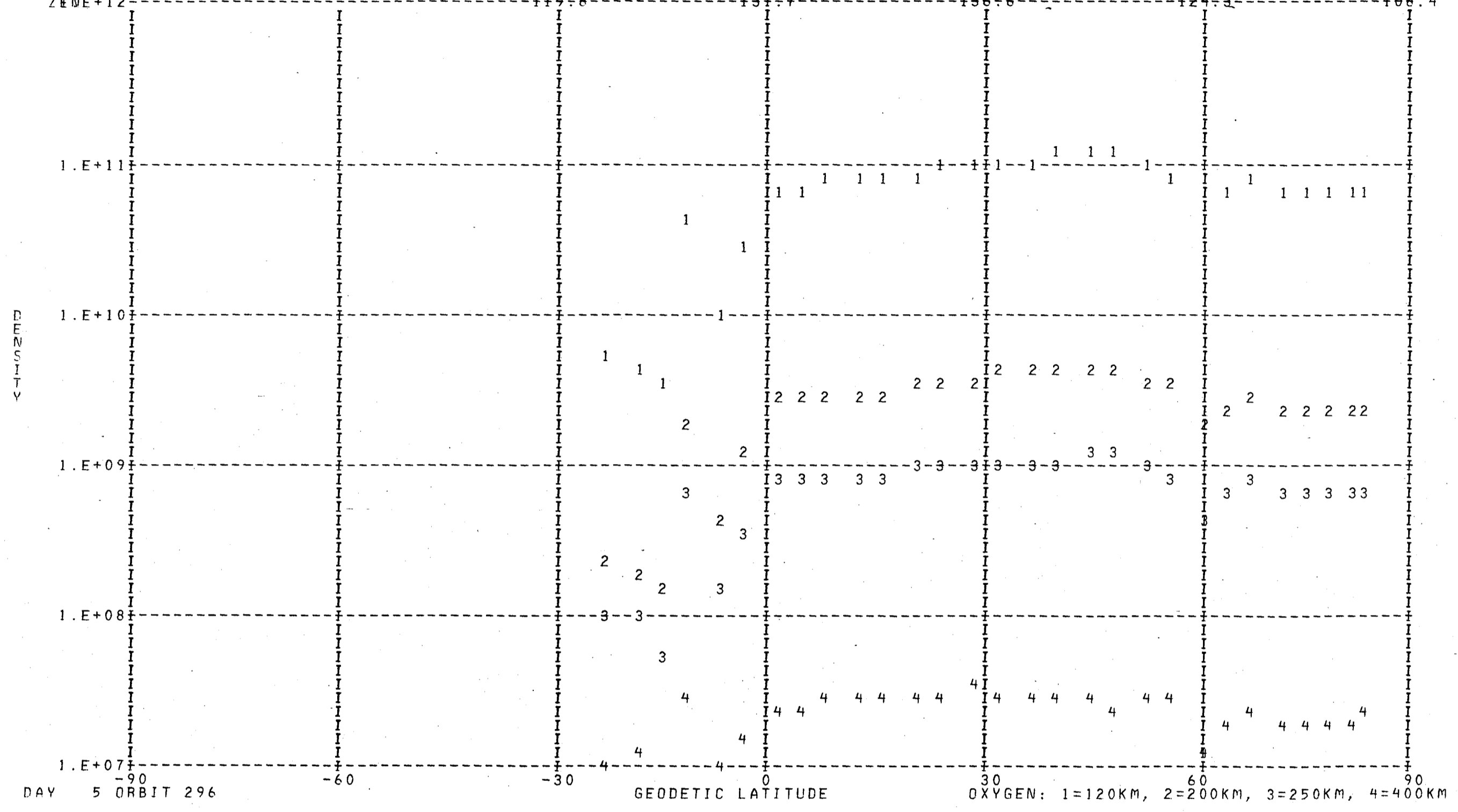


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3132.	237.	9.676E 08	745.	760.	83.04	120.05	16.62	76.	82625.	108.36	5.953E 10	2.429E 09	6.995E 08	2.280E 07
2	3232.	234.	9.991E 08	745.	760.	81.48	91.06	14.05	75.	63128.	111.22	5.780E 10	2.359E 09	6.791E 08	2.213E 07
3	3332.	233.	1.022E 09	715.	730.	78.58	73.68	10.86	72.	52255.	114.01	6.080E 10	2.403E 09	6.601E 08	1.871E 07
4	3432.	233.	1.048E 09	710.	725.	75.10	63.66	8.16	70.	44350.	116.73	6.312E 10	2.480E 09	6.758E 08	1.869E 07
5	3532.	234.	9.976E 08	720.	735.	71.36	57.37	6.17	66.	41941.	119.36	6.087E 10	2.419E 09	6.700E 08	1.945E 07
6	3632.	237.	1.116E 09	731.	745.	67.49	53.07	4.77	63.	40330.	121.89	7.137E 10	2.867E 09	8.068E 08	2.456E 07
7	3732.	241.	8.509E 08	723.	735.	63.55	49.92	3.79	59.	35153.	124.29	6.167E 10	2.450E 09	6.787E 08	1.971E 07
8	3832.	246.	5.407E 08	715.	725.	59.57	47.48	3.09	55.	34307.	126.55	4.608E 10	1.811E 09	4.934E 08	1.365E 07
9	3932.	253.	8.470E 08	741.	750.	55.57	45.51	2.58	51.	33613.	128.65	7.976E 10	3.221E 09	9.135E 08	2.846E 07
10	4032.	261.	8.051E 08	723.	730.	51.55	43.85	2.20	48.	33037.	130.56	9.786E 10	3.867E 09	1.062E 09	3.012E 07
11	4132.	271.	7.028E 08	685.	690.	47.53	42.43	1.90	44.	32556.	132.27	1.244E 11	4.684E 09	1.201E 09	2.773E 07
12	4232.	281.	5.278E 08	696.	700.	43.51	41.18	1.68	40.	32155.	133.74	1.177E 11	4.490E 09	1.172E 09	2.855E 07
13	4332.	293.	3.772E 08	712.	715.	39.49	40.06	1.50	35.	31826.	134.96	1.060E 11	4.119E 09	1.104E 09	2.905E 07
14	4432.	306.	2.763E 08	728.	730.	35.48	39.03	1.37	31.	31519.	135.91	9.957E 10	3.935E 09	1.081E 09	3.064E 07
15	4532.	320.	2.107E 08	744.	745.	31.48	38.08	1.26	27.	31231.	136.58	9.875E 10	3.967E 09	1.116E 09	3.398E 07
16	4632.	336.	1.469E 08	759.	760.	27.49	37.19	1.17	23.	30958.	136.95	9.064E 10	3.699E 09	1.065E 09	3.471E 07
17	4732.	352.	9.948E 07	764.	765.	23.51	36.35	1.11	19.	30736.	137.02	8.612E 10	3.532E 09	1.025E 09	3.414E 07
18	4832.	369.	6.195E 07	765.	765.	19.56	35.54	1.07	15.	30522.	136.79	7.863E 10	3.225E 09	9.355E 08	3.117E 07
19	4932.	387.	3.946E 07	765.	765.	15.61	34.77	1.05	12.	30316.	136.28	7.468E 10	3.063E 09	8.885E 08	2.961E 07
20	5032.	406.	2.607E 07	770.	770.	11.69	34.01	1.03	11.	30115.	135.50	7.207E 10	2.970E 09	8.681E 08	2.957E 07
21	5132.	425.	1.672E 07	770.	770.	7.79	33.28	1.04	11.	25918.	134.46	7.061E 10	2.910E 09	8.505E 08	2.897E 07
22	5232.	445.	1.039E 07	780.	780.	3.91	32.55	1.05	13.	25724.	133.19	6.258E 10	2.604E 09	7.721E 08	2.745E 07
23	5332.	466.	6.561E 06	770.	770.	0.06	31.83	1.08	16.	25532.	131.72	6.658E 10	2.744E 09	8.020E 08	2.731E 07
24	5432.	487.	2.963E 06	840.	840.	-3.77	31.12	1.12	19.	25340.	130.06	2.613E 10	1.144E 09	3.671E 08	1.652E 07
25	5532.	508.	1.444E 06	925.	925.	-7.58	30.40	1.17	23.	25148.	128.25	1.032E 10	4.774E 08	1.681E 08	1.002E 07
26	5632.	530.	2.221E 06	840.	840.	-11.36	29.68	1.24	26.	24955.	126.29	4.492E 10	1.967E 09	6.310E 08	2.840E 07
27	5732.	551.	2.497E 05	940.	940.	-15.12	28.95	1.32	30.	24759.	124.22	3.403E 09	1.586E 08	5.664E 07	3.529E 06
28	5832.	573.	1.487E 06	1310.	1310.	-18.85	28.20	1.42	33.	24600.	122.05	4.274E 09	2.173E 08	9.782E 07	1.297E 07
29	5932.	594.	8.155E 05	1180.	1180.	-22.56	27.44	1.53	36.	24357.	119.79	5.260E 09	2.641E 08	1.120E 08	1.207E 07

////////

LMT 24357. 25532. 31231. 35153. 82625.
 INV 36.1 15.7 26.9 59.1 75.8
 ZEME+12 119.8 131.7 136.6 124.3 108.4



DAY 5 ORBIT 296

GEODETIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3144.	236.	3.588E 05	745.	760.	82.89	113.39	16.25	76.	75959.	108.94	3.375E 09	3.272E 06	1.551E 05	3.033E 01
2	3244.	234.	4.021E 05	710.	725.	80.98	86.75	13.41	74.	61423.	111.78	4.236E 09	3.492E 06	1.438E 05	1.866E 01
3	3344.	232.	4.413E 05	715.	730.	77.91	71.24	10.26	72.	51321.	114.56	4.192E 09	3.539E 06	1.489E 05	2.053E 01
4	3444.	233.	3.769E 05	710.	725.	74.36	62.18	7.71	69.	43807.	117.27	3.790E 09	3.124E 06	1.287E 05	1.670E 01
5	3544.	234.	3.176E 05	720.	735.	70.59	56.39	5.85	66.	41557.	119.88	3.284E 09	2.840E 06	1.219E 05	1.786E 01
6	3644.	237.	2.834E 05	731.	745.	66.70	52.37	4.55	62.	40053.	122.38	3.272E 09	2.964E 06	1.325E 05	2.184E 01
7	3744.	242.	4.695E 05	723.	735.	62.75	49.38	3.63	58.	34957.	124.76	7.669E 09	6.631E 06	2.847E 05	4.170E 01
8	3844.	248.	1.202E 06	715.	725.	58.77	47.05	2.97	55.	34137.	126.99	3.045E 10	2.510E 07	1.034E 06	1.341E 02
9	3944.	255.	3.385E 05	741.	750.	54.76	45.15	2.49	51.	33501.	129.05	1.056E 10	9.785E 06	4.462E 05	7.792E 01
10	4044.	263.	2.317E 08	723.	730.	50.75	43.55	2.13	47.	32937.	130.92	1.444E 13	1.220E 10	5.130E 08	7.075E 04
11	4144.	273.	1.907E 04	685.	690.	46.72	42.17	1.85	43.	32505.	132.58	3.373E 09	2.327E 06	8.210E 04	6.777E 00
12	4244.	284.	4.351E 04	696.	700.	42.70	40.95	1.64	39.	32111.	134.01	1.357E 10	9.868E 06	3.645E 05	3.439E 01
13	4344.	296.	4.868E 03	712.	715.	38.69	39.84	1.47	35.	31747.	135.17	2.645E 09	2.076E 06	8.192E 04	9.383E 00
14	4444.	309.	2.240E 03	728.	730.	34.68	38.83	1.34	30.	31444.	136.07	2.212E 09	1.868E 06	7.857E 04	1.084E 01
15	4544.	323.	4.413E 02	744.	745.	30.68	37.90	1.24	26.	31160.	136.68	8.215E 08	7.442E 05	3.327E 04	5.483E 00
16	4644.	339.	1.036E 03	759.	760.	26.69	37.02	1.16	22.	30929.	136.99	3.745E 09	3.630E 06	1.720E 05	3.365E 01

////////

LMT
INV
ZEN

30929.
21.9
137.0

31160.
26.1
136.7

1 2

34957.
58.4
1124.8

75959.
75.6
108.9

1.E+10

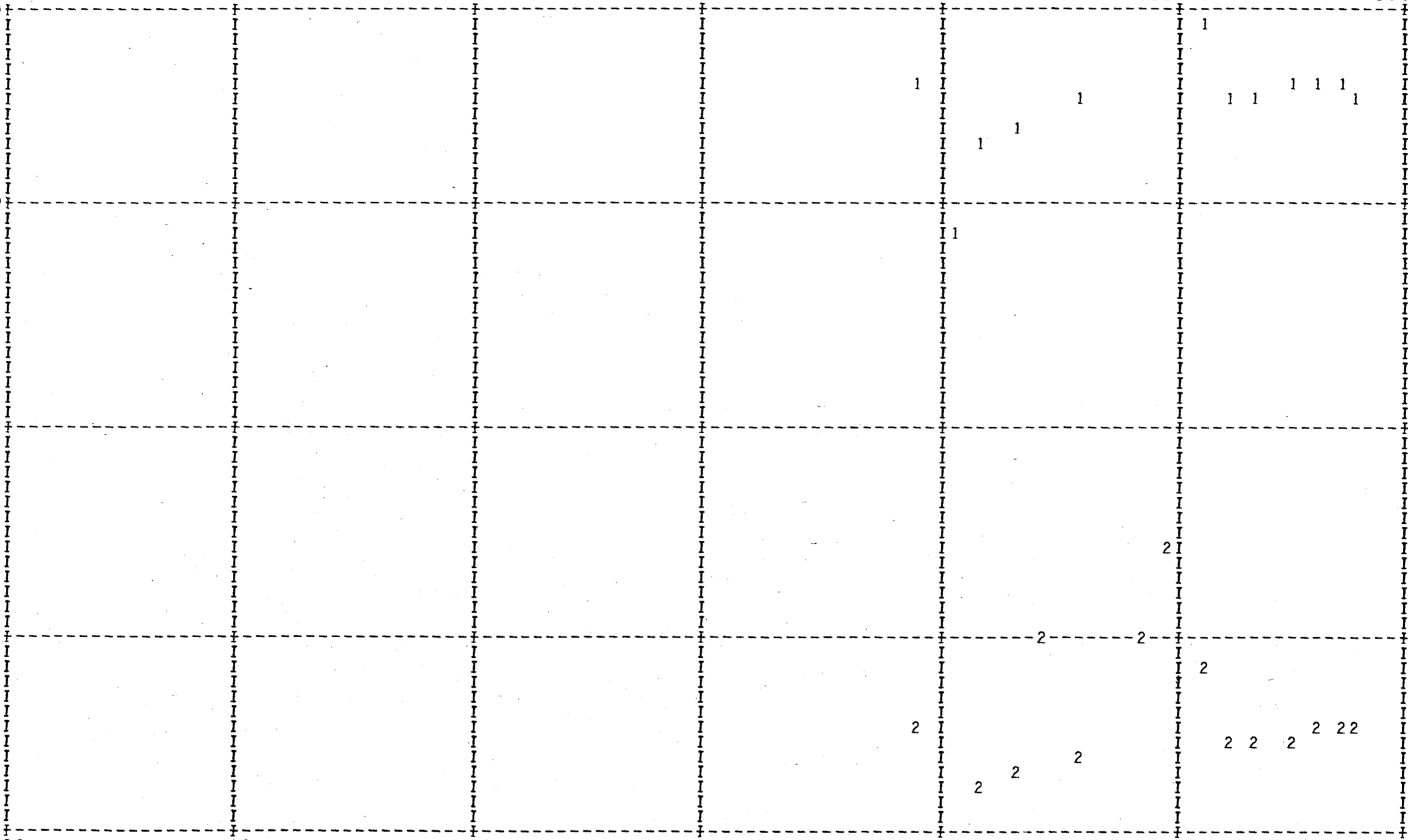
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



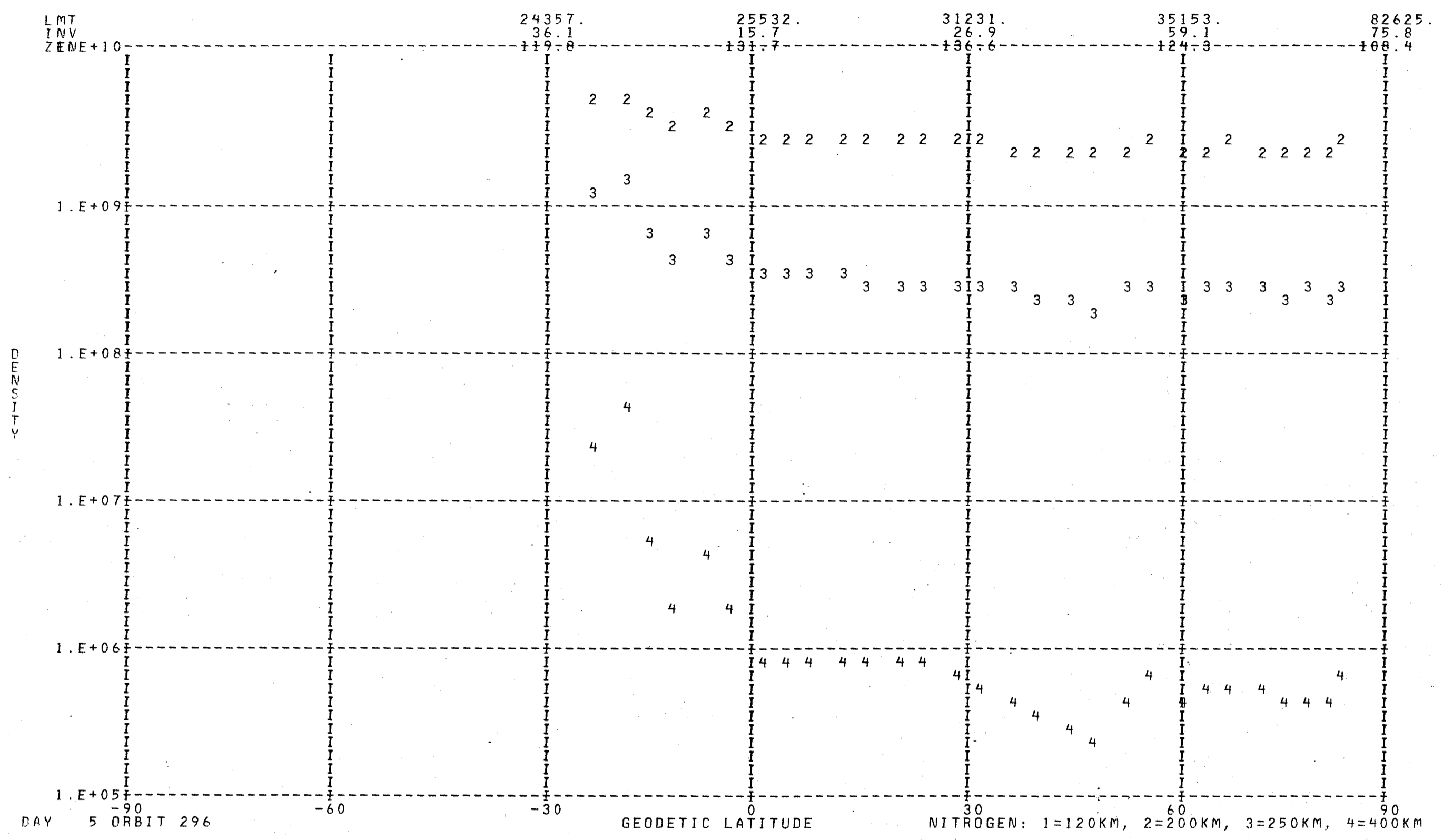
DAY 5 ORBIT 296

GEODEIC LATITUDE

AR20N : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3132.	237.	5.181E 08	745.	760.	83.04	120.05	16.62	76.	82625.	108.36	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
2	3232.	234.	4.990E 08	710.	725.	81.48	91.06	14.05	75.	63128.	111.22	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
3	3332.	233.	5.320E 08	715.	730.	78.58	73.68	10.86	72.	52255.	114.01	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
4	3432.	233.	5.240E 08	710.	725.	75.10	63.66	8.16	70.	44350.	116.73	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
5	3532.	234.	5.137E 08	720.	735.	71.36	57.37	6.17	66.	41941.	119.36	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
6	3632.	237.	4.857E 08	731.	745.	67.49	53.07	4.77	63.	40330.	121.89	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
7	3732.	241.	3.804E 08	723.	735.	63.55	49.92	3.79	59.	35153.	124.29	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
8	3832.	246.	2.834E 08	715.	725.	59.57	47.48	3.09	55.	34307.	126.55	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
9	3932.	253.	2.456E 08	741.	750.	55.57	45.51	2.58	51.	33613.	128.65	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
10	4032.	261.	1.551E 08	723.	730.	51.55	43.85	2.20	48.	33037.	130.56	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
11	4132.	271.	7.624E 07	685.	690.	47.53	42.43	1.90	44.	32556.	132.27	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
12	4232.	281.	5.251E 07	696.	700.	43.51	41.18	1.68	40.	32155.	133.74	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
13	4332.	293.	3.596E 07	712.	715.	39.49	40.06	1.50	35.	31826.	134.96	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
14	4432.	306.	2.372E 07	728.	730.	35.48	39.03	1.37	31.	31519.	135.91	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
15	4532.	320.	1.531E 07	744.	745.	31.48	38.08	1.26	27.	31231.	136.58	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
16	4632.	336.	9.499E 06	759.	760.	27.49	37.19	1.17	23.	30958.	136.95	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
17	4732.	352.	5.377E 06	764.	765.	23.51	36.35	1.11	19.	30736.	137.02	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
18	4832.	369.	2.690E 06	765.	765.	19.56	35.54	1.07	15.	30522.	136.79	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
19	4932.	387.	1.384E 06	765.	765.	15.61	34.77	1.05	12.	30316.	136.28	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
20	5032.	406.	6.962E 05	770.	770.	11.69	34.01	1.03	11.	30115.	135.50	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
21	5132.	425.	3.381E 05	770.	770.	7.79	33.28	1.04	11.	25918.	134.46	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
22	5232.	445.	1.809E 05	780.	780.	3.91	32.55	1.05	13.	25724.	133.19	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
23	5332.	466.	7.253E 04	770.	770.	0.06	31.83	1.08	16.	25532.	131.72	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
24	5432.	487.	9.550E 04	840.	840.	-3.77	31.12	1.12	19.	25340.	130.06	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
25	5532.	508.	1.489E 05	925.	925.	-7.58	30.40	1.17	23.	25148.	128.25	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
26	5632.	530.	2.279E 04	840.	840.	-11.36	29.68	1.24	26.	24955.	126.29	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
27	5732.	551.	4.886E 04	940.	940.	-15.12	28.95	1.32	30.	24759.	124.22	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
28	5832.	573.	9.378E 05	1310.	1310.	-18.85	28.20	1.42	33.	24600.	122.05	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
29	5932.	594.	2.030E 05	1180.	1180.	-22.56	27.44	1.53	36.	24357.	119.79	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07

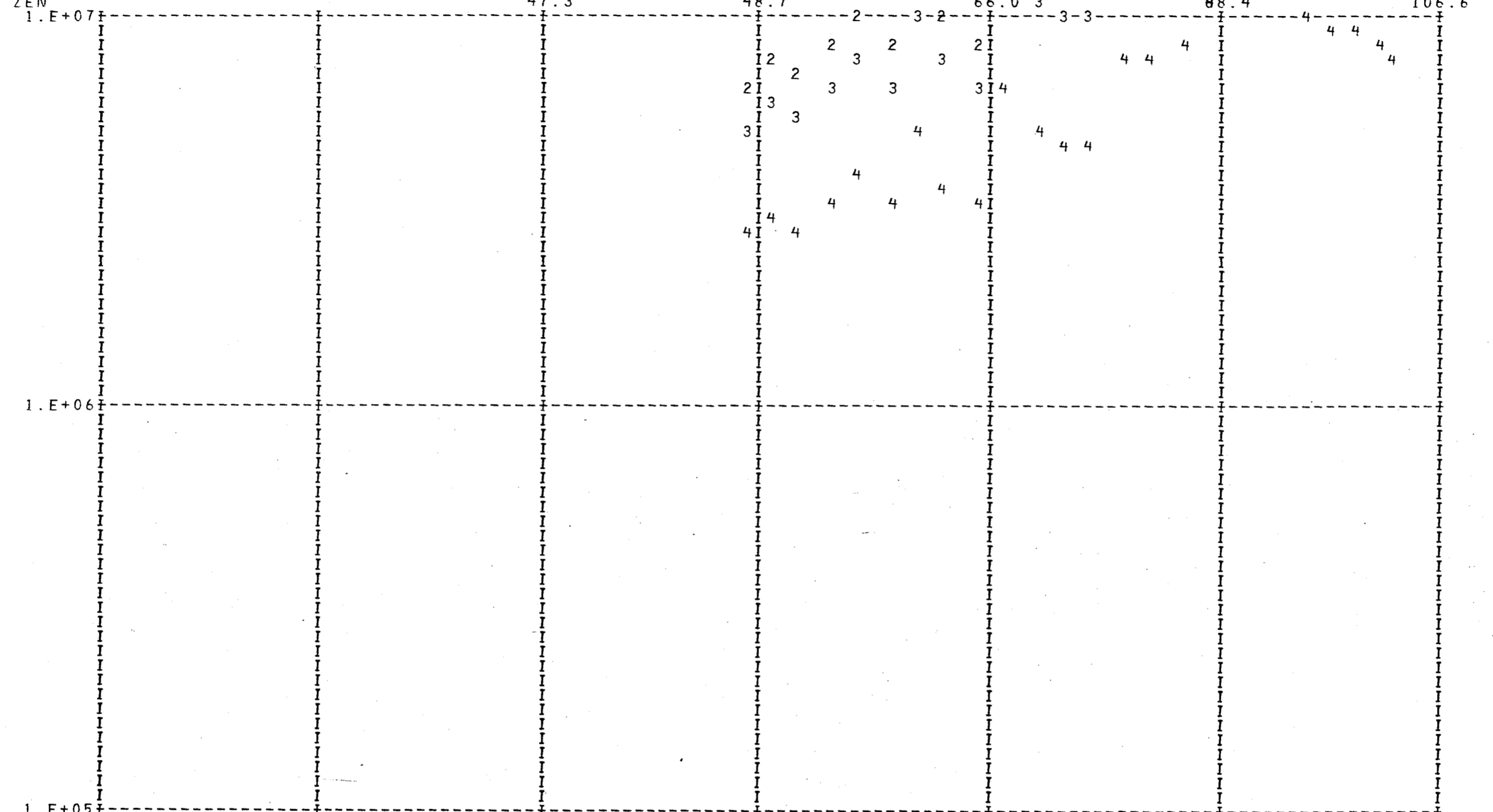


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	756.	589.	1.490E 06	1185.	1185.	-2.64	223.55	1.08	16.	145648.	47.26	2.041E 07	6.399E 06	5.041E 06	2.869E 06
2	856.	569.	1.568E 06	1060.	1060.	1.07	222.85	1.08	16.	145460.	48.74	2.249E 07	7.261E 06	5.630E 06	3.015E 06
3	956.	548.	1.488E 06	990.	990.	4.81	222.14	1.09	17.	145310.	50.41	2.130E 07	6.994E 06	5.359E 06	2.753E 06
4	1056.	527.	1.933E 06	1015.	1015.	8.58	221.43	1.11	19.	145119.	52.24	2.475E 07	8.078E 06	6.218E 06	3.244E 06
5	1156.	506.	2.526E 06	1015.	1015.	12.37	220.70	1.14	21.	144925.	54.24	2.977E 07	9.715E 06	7.478E 06	3.902E 06
6	1256.	486.	2.261E 06	1005.	1005.	16.17	219.96	1.18	23.	144727.	56.37	2.476E 07	8.100E 06	6.224E 06	3.228E 06
7	1356.	466.	3.799E 06	1005.	1005.	20.00	219.20	1.24	26.	144524.	58.63	3.830E 07	1.253E 07	9.627E 06	4.993E 06
8	1456.	446.	2.999E 06	960.	960.	23.85	218.40	1.31	29.	144314.	61.01	2.889E 07	9.554E 06	7.279E 06	3.666E 06
9	1556.	427.	2.915E 06	980.	980.	27.72	217.57	1.39	32.	144054.	63.48	2.544E 07	8.372E 06	6.404E 06	3.268E 06
10	1656.	408.	5.984E 06	935.	935.	31.60	216.70	1.50	35.	143824.	66.05	4.972E 07	1.654E 07	1.253E 07	6.202E 06
11	1756.	390.	5.296E 06	960.	960.	35.50	215.77	1.63	38.	143540.	68.70	3.992E 07	1.320E 07	1.006E 07	5.065E 06
12	1856.	372.	5.243E 06	875.	875.	39.42	214.76	1.80	42.	143239.	71.43	3.853E 07	1.300E 07	9.712E 06	4.587E 06
13	1956.	356.	5.710E 06	894.	895.	43.34	213.66	2.00	45.	142914.	74.21	3.823E 07	1.284E 07	9.638E 06	4.627E 06
14	2056.	340.	1.033E 07	884.	885.	47.28	212.43	2.27	48.	142521.	77.05	6.441E 07	2.168E 07	1.624E 07	7.732E 06
15	2156.	325.	1.056E 07	849.	850.	51.22	211.05	2.61	52.	142048.	79.94	6.216E 07	2.109E 07	1.565E 07	7.236E 06
16	2256.	311.	1.335E 07	838.	840.	55.17	209.45	3.07	55.	141524.	82.86	7.348E 07	2.499E 07	1.849E 07	8.472E 06
17	2356.	298.	1.759E 07	802.	805.	59.11	207.54	3.69	59.	140846.	85.81	9.163E 07	3.141E 07	2.300E 07	1.020E 07
18	2456.	286.	1.997E 07	786.	790.	63.03	205.20	4.55	62.	140024.	88.78	9.793E 07	3.368E 07	2.454E 07	1.072E 07
19	2556.	275.	2.182E 07	775.	780.	66.93	202.20	5.75	65.	134923.	91.77	1.010E 08	3.480E 07	2.528E 07	1.092E 07
20	2656.	265.	2.085E 07	779.	785.	70.77	198.14	7.46	69.	133411.	94.77	9.111E 07	3.137E 07	2.282E 07	9.912E 06
21	2756.	257.	2.054E 07	757.	765.	74.51	192.30	9.82	71.	131148.	97.76	8.573E 07	2.964E 07	2.142E 07	9.106E 06
22	2856.	250.	2.010E 07	790.	800.	78.03	183.13	12.82	74.	123607.	100.74	7.996E 07	2.744E 07	2.006E 07	8.848E 06
23	2956.	243.	2.016E 07	778.	790.	81.05	167.40	15.79	75.	113413.	103.69	7.746E 07	2.664E 07	1.941E 07	8.476E 06
24	3056.	239.	1.806E 07	776.	790.	82.91	140.46	17.13	76.	94727.	106.62	6.744E 07	2.319E 07	1.690E 07	7.379E 06

////////

LMT		145648.	145460.	2	143824.	2 2 2	140024.	94727.
INV		15.8	16.0		35.2		62.0 4	76.0
ZEN		47.3	48.7		66.0 3		88.4	106.6



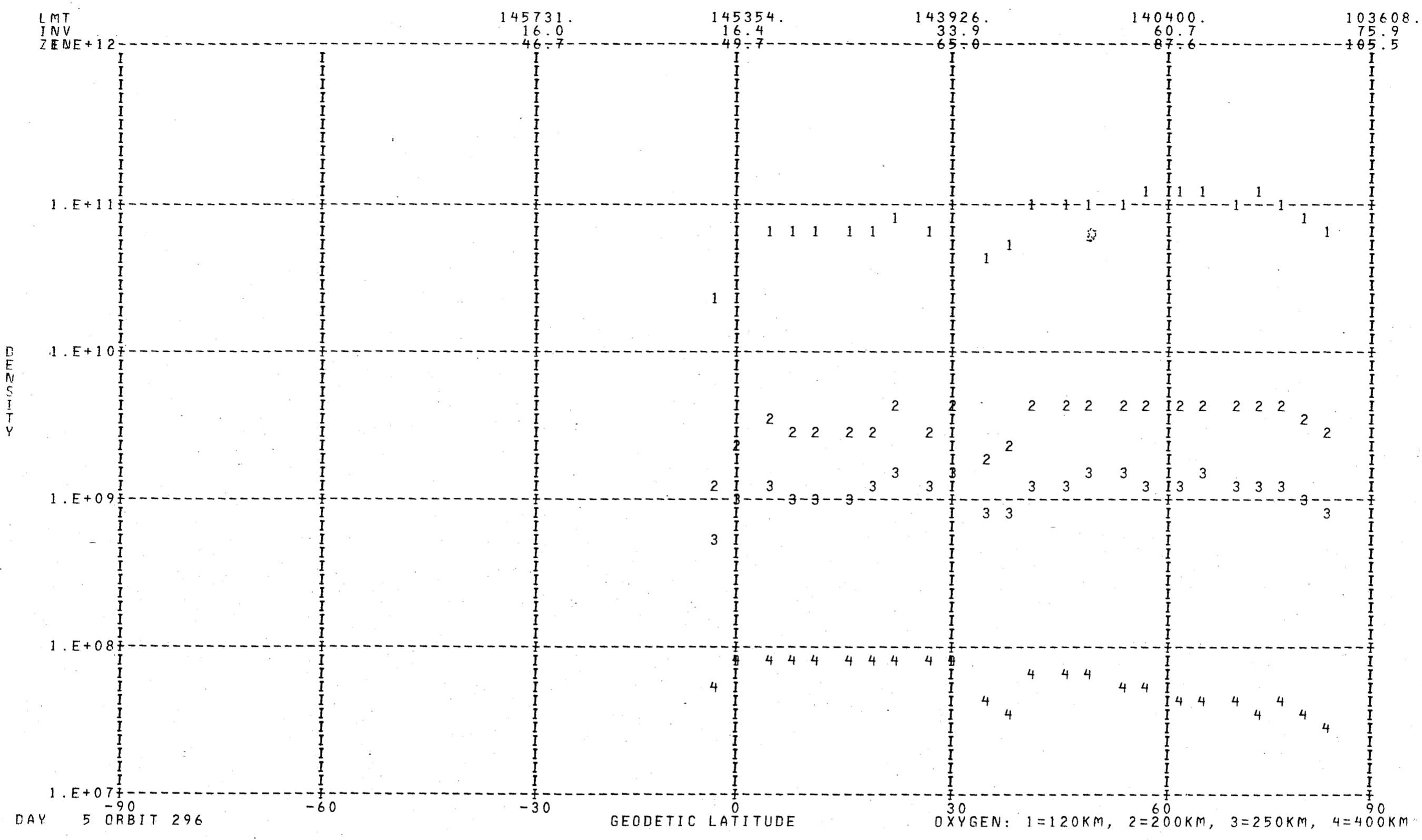
DAY 5 ORBIT 296

GEODETTIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	732.	598.	3.612E 06	1185.	1185.	-4.12	223.83	1.08	16.	145731.	46.72	2.386E 10	1.199E 09	5.098E 08	5.543E 07
2	832.	577.	5.175E 06	1060.	1060.	-0.41	223.13	1.08	16.	145543.	48.13	4.919E 10	2.405E 09	9.473E 08	8.020E 07
3	932.	556.	6.375E 06	990.	990.	3.32	222.42	1.09	16.	145354.	49.72	6.728E 10	3.209E 09	1.198E 09	8.561E 07
4	1032.	535.	8.958E 06	1015.	1015.	7.07	221.71	1.10	18.	145204.	51.49	5.803E 10	2.795E 09	1.065E 09	8.107E 07
5	1132.	515.	1.210E 07	1015.	1015.	10.85	220.99	1.13	20.	145011.	53.42	5.625E 10	2.709E 09	1.032E 09	7.859E 07
6	1232.	494.	1.721E 07	1005.	1005.	14.65	220.26	1.17	22.	144815.	55.50	6.059E 10	2.907E 09	1.099E 09	8.160E 07
7	1332.	474.	2.577E 07	1005.	1005.	18.47	219.51	1.21	25.	144614.	57.71	6.510E 10	3.124E 09	1.181E 09	8.767E 07
8	1432.	454.	3.665E 07	960.	960.	22.31	218.72	1.28	28.	144407.	60.04	8.300E 10	3.907E 09	1.421E 09	9.370E 07
9	1532.	434.	4.393E 07	980.	980.	26.17	217.91	1.35	31.	144151.	62.48	6.466E 10	3.071E 09	1.137E 09	7.914E 07
10	1632.	415.	6.569E 07	935.	935.	30.05	217.06	1.45	34.	143926.	65.02	8.542E 10	3.971E 09	1.412E 09	8.667E 07
11	1732.	397.	5.255E 07	960.	960.	33.94	216.15	1.57	37.	143648.	67.64	4.416E 10	2.079E 09	7.562E 08	4.986E 07
12	1832.	379.	5.888E 07	875.	875.	37.85	215.17	1.72	40.	143354.	70.33	5.170E 10	2.320E 09	7.753E 08	3.944E 07
13	1932.	362.	1.534E 08	894.	894.	41.77	214.11	1.91	44.	143039.	73.09	8.903E 10	4.047E 09	1.382E 09	7.508E 07
14	2032.	346.	2.040E 08	884.	885.	45.70	212.94	2.15	47.	142658.	75.91	9.020E 10	4.074E 09	1.376E 09	7.236E 07
15	2132.	331.	2.604E 08	849.	850.	49.64	211.63	2.46	50.	142243.	78.78	9.714E 10	4.284E 09	1.391E 09	6.492E 07
16	2232.	316.	3.438E 08	838.	840.	53.59	210.12	2.87	54.	141741.	81.69	9.907E 10	4.337E 09	1.392E 09	6.264E 07
17	2332.	303.	4.269E 08	802.	805.	57.53	208.35	3.42	57.	141136.	84.63	1.050E 11	4.470E 09	1.372E 09	5.405E 07
18	2432.	291.	5.476E 08	786.	790.	61.47	206.20	4.17	61.	140400.	87.59	1.082E 11	4.544E 09	1.366E 09	5.066E 07
19	2532.	279.	7.167E 08	775.	780.	65.38	203.49	5.22	64.	135411.	90.58	1.136E 11	4.726E 09	1.401E 09	4.982E 07
20	2632.	269.	8.149E 08	779.	785.	69.25	199.93	6.70	67.	134055.	93.57	1.010E 11	4.222E 09	1.261E 09	4.578E 07
21	2732.	260.	9.826E 08	757.	765.	73.03	194.93	8.79	70.	132154.	96.56	1.047E 11	4.294E 09	1.246E 09	4.151E 07
22	2832.	252.	1.160E 09	790.	800.	76.66	187.35	11.57	73.	125236.	99.55	9.453E 10	4.006E 09	1.221E 09	4.715E 07
23	2932.	246.	1.140E 09	778.	790.	79.93	174.79	14.69	75.	120322.	102.51	8.181E 10	3.436E 09	1.033E 09	3.830E 07
24	3032.	240.	1.050E 09	776.	790.	82.38	152.73	16.90	76.	103608.	105.46	6.671E 10	2.802E 09	8.424E 08	3.123E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2044.	343.	4.730E 03	884.	885.	46.49	212.69	2.21	48.	142610.	76.48	4.249E 09	6.596E 06	4.702E 05	3.050E 02
2	2144.	328.	4.157E 03	849.	850.	50.43	211.34	2.54	51.	142147.	79.36	2.601E 09	3.593E 06	2.314E 05	1.112E 02
3	2244.	314.	1.065E 04	838.	840.	54.38	209.79	2.97	55.	141634.	82.27	3.589E 09	4.786E 06	2.989E 05	1.313E 02
4	2344.	300.	1.233E 08	802.	805.	58.32	207.95	3.55	58.	141013.	85.22	3.001E 13	3.510E 10	1.956E 09	6.152E 05
5	2444.	288.	1.394E 04	786.	790.	62.25	205.71	4.35	61.	140215.	88.19	2.038E 09	2.245E 06	1.188E 05	3.208E 01
6	2544.	277.	2.393E 04	775.	780.	66.16	202.86	5.47	65.	135152.	91.17	2.081E 09	2.199E 06	1.123E 05	2.730E 01
7	2644.	267.	4.518E 04	779.	785.	70.01	199.07	7.07	68.	133740.	94.17	2.139E 09	2.308E 06	1.200E 05	3.076E 01
8	2744.	258.	6.681E 04	757.	765.	73.78	193.67	9.29	71.	131705.	97.16	2.285E 09	2.264E 06	1.094E 05	2.262E 01
9	2844.	251.	1.113E 05	790.	800.	77.35	185.35	12.19	73.	124448.	100.14	1.864E 09	2.136E 06	1.171E 05	3.502E 01
10	2944.	245.	1.978E 05	778.	790.	80.51	171.31	15.26	75.	114939.	103.11	2.496E 09	2.749E 06	1.455E 05	3.928E 01
11	3044.	240.	3.876E 05	776.	790.	82.68	146.82	17.07	76.	101241.	106.04	3.671E 09	4.042E 06	2.139E 05	5.777E 01

////////

LMT
INV
ZEN

142610.
47.7
76.5

140215.
61.4
88.2

101241.
76.0
106.0

1.E+10

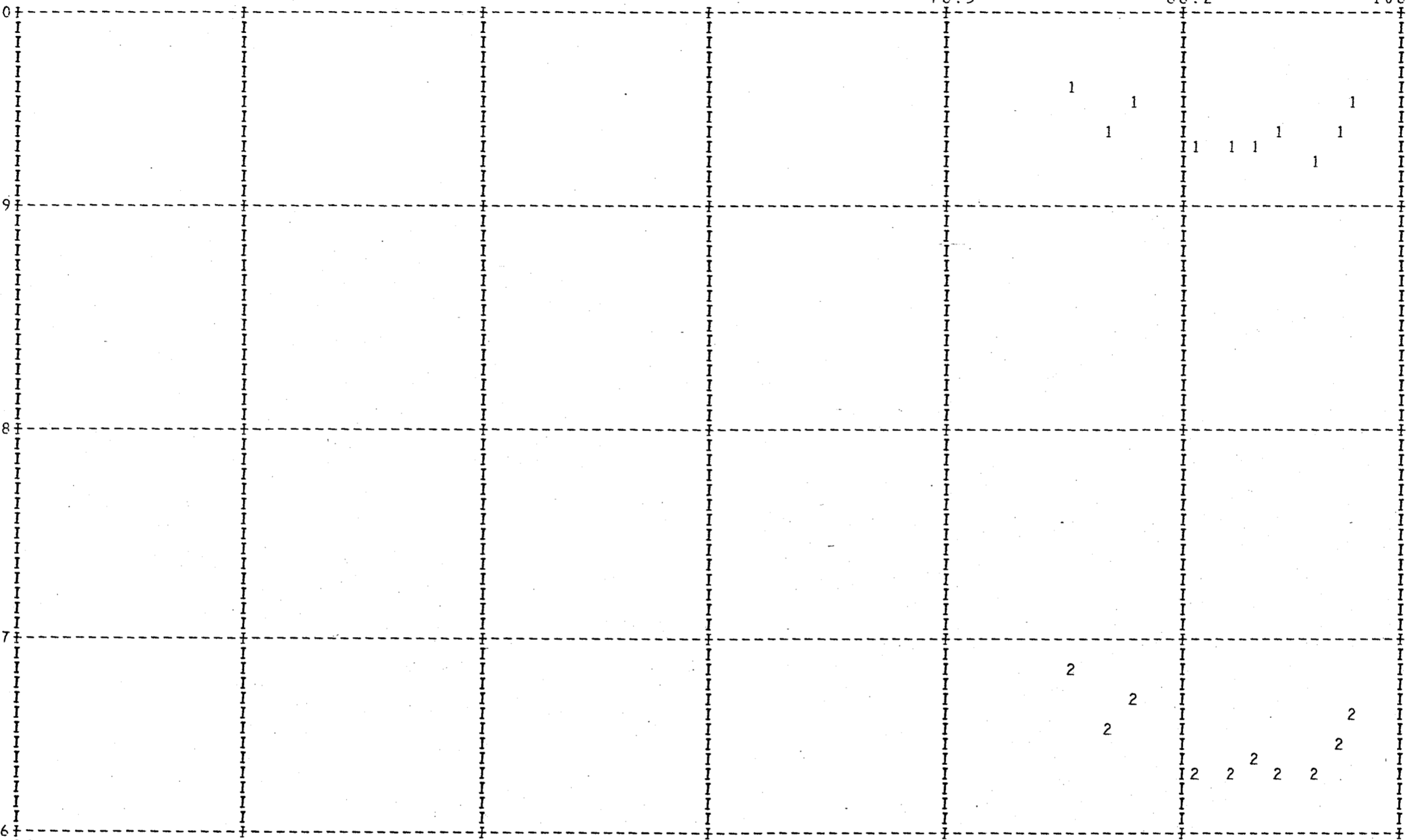
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



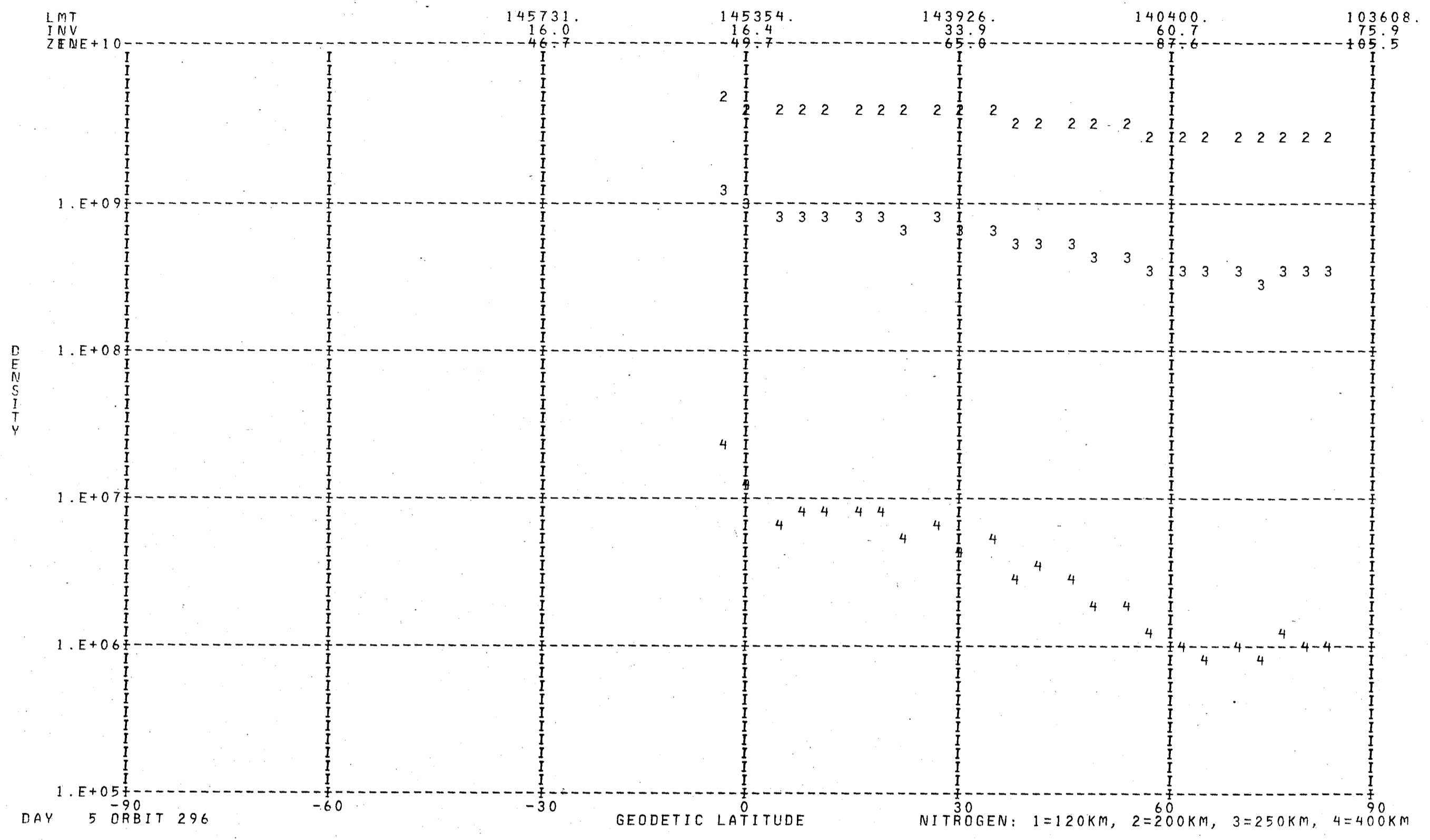
DAY 5 ORBIT 296

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

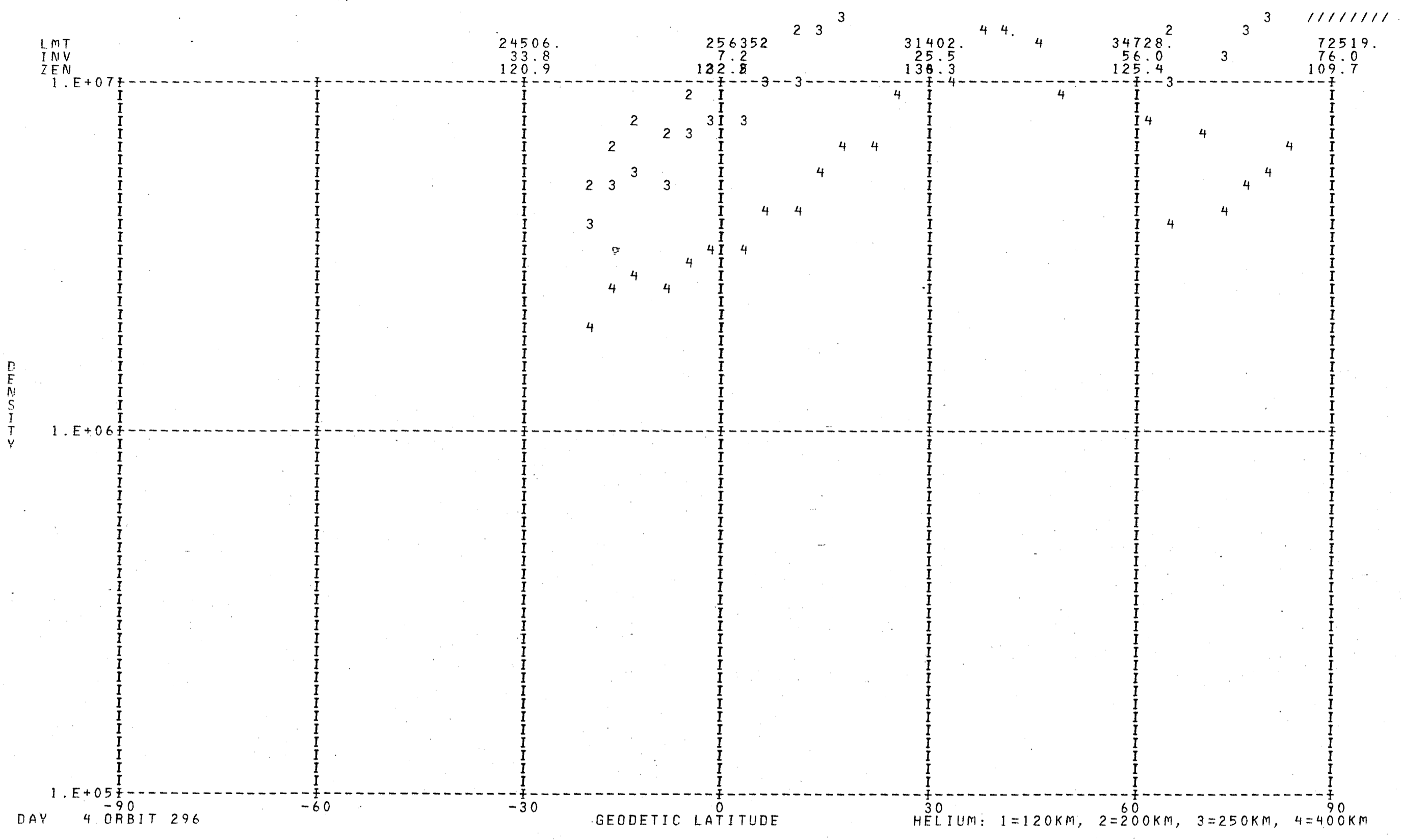
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	732.	598.	1.982E 05	1185.	1185.	-4.12	223.83	1.08	16.	145731.	46.72	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
2	832.	577.	9.550E 04	1060.	1060.	-0.41	223.13	1.08	16.	145543.	48.13	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
3	932.	556.	7.871E 04	990.	990.	3.32	222.42	1.09	16.	145354.	49.72	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
4	1032.	535.	1.839E 05	1015.	1015.	7.07	221.71	1.10	18.	145204.	51.49	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
5	1132.	515.	3.265E 05	1015.	1015.	10.85	220.99	1.13	20.	145011.	53.42	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
6	1232.	494.	5.172E 05	1005.	1005.	14.65	220.26	1.17	22.	144815.	55.50	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
7	1332.	474.	9.319E 05	1005.	1005.	18.47	219.51	1.21	25.	144614.	57.71	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
8	1432.	454.	1.160E 06	960.	960.	22.31	218.72	1.28	28.	144407.	60.04	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
9	1532.	434.	2.463E 06	980.	980.	26.17	217.91	1.35	31.	144151.	62.48	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
10	1632.	415.	3.038E 06	935.	935.	30.05	217.06	1.45	34.	143926.	65.02	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
11	1732.	397.	6.453E 06	960.	960.	33.94	216.15	1.57	37.	143648.	67.64	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
12	1832.	379.	5.800E 06	875.	875.	37.85	215.17	1.72	40.	143354.	70.33	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
13	1932.	362.	1.205E 07	894.	895.	41.77	214.11	1.91	44.	143039.	73.09	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
14	2032.	346.	1.903E 07	884.	885.	45.70	212.94	2.15	47.	142658.	75.91	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
15	2132.	331.	2.507E 07	849.	850.	49.64	211.63	2.46	50.	142243.	78.78	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
16	2232.	316.	3.899E 07	838.	840.	53.59	210.12	2.87	54.	141741.	81.69	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
17	2332.	303.	4.910E 07	802.	805.	57.53	208.35	3.42	57.	141136.	84.63	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
18	2432.	291.	7.147E 07	786.	790.	61.47	206.20	4.17	61.	140400.	87.59	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
19	2532.	279.	1.048E 08	775.	780.	65.38	203.49	5.22	64.	135411.	90.58	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
20	2632.	269.	1.599E 08	779.	785.	69.25	199.93	6.70	67.	134055.	93.57	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
21	2732.	260.	2.032E 08	757.	765.	73.03	194.93	8.79	70.	132154.	96.56	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
22	2832.	252.	3.353E 08	790.	800.	76.66	187.35	11.57	73.	125236.	99.55	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
23	2932.	246.	4.140E 08	778.	790.	79.93	174.79	14.69	75.	120322.	102.51	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
24	3032.	240.	5.099E 08	776.	790.	82.38	152.73	16.90	76.	103608.	105.46	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06



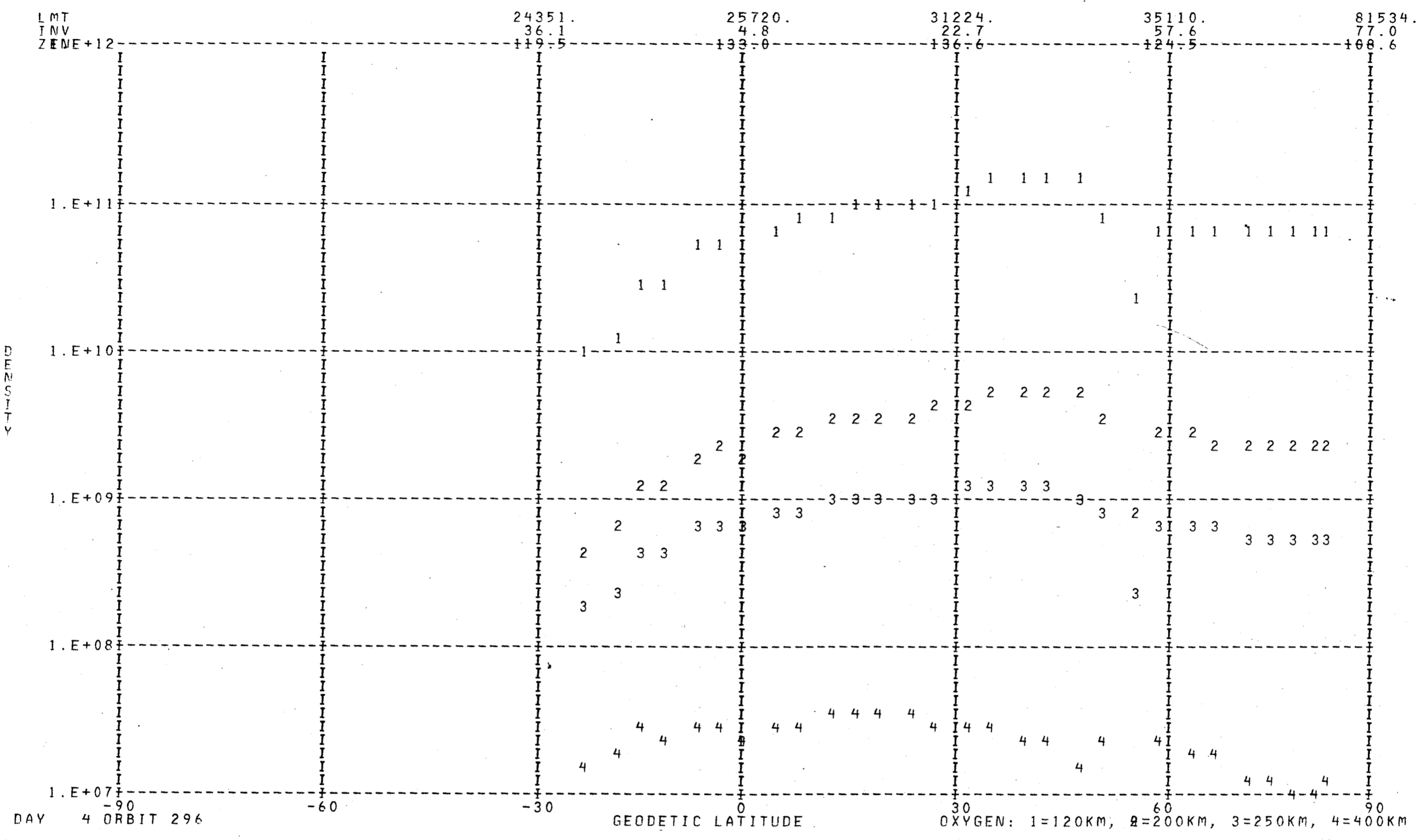
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212122.	235.	1.837E 07	673.	685.	82.52	152.30	17.17	76.	72519.	109.75	6.768E 07	2.379E 07	1.665E 07	6.415E 06
2	212222.	233.	1.652E 07	633.	645.	80.19	129.11	12.15	73.	55334.	112.58	6.023E 07	2.132E 07	1.464E 07	5.323E 06
3	212322.	232.	1.455E 07	686.	700.	76.95	115.88	8.80	70.	50138.	115.34	5.240E 07	1.836E 07	1.293E 07	5.086E 06
4	212422.	233.	1.279E 07	672.	685.	73.32	107.97	6.56	67.	43059.	118.02	4.630E 07	1.627E 07	1.139E 07	4.389E 06
5	212522.	235.	1.825E 07	711.	725.	69.50	102.79	5.03	64.	41115.	120.60	6.669E 07	2.326E 07	1.655E 07	6.718E 06
6	212622.	238.	1.059E 07	703.	715.	65.60	99.11	3.96	60.	35733.	123.07	3.957E 07	1.382E 07	9.800E 06	3.929E 06
7	212722.	243.	1.853E 07	748.	760.	61.63	96.34	3.20	56.	34728.	125.40	7.104E 07	2.459E 07	1.773E 07	7.499E 06
8	212822.	249.	5.123E 07	731.	740.	57.64	94.15	2.64	52.	33942.	127.59	2.043E 08	7.101E 07	5.084E 07	2.101E 07
9	213022.	265.	2.267E 07	630.	635.	49.61	90.81	1.91	44.	32821.	131.41	1.039E 08	3.685E 07	2.517E 07	9.010E 06
10	213122.	274.	2.717E 07	666.	670.	45.58	89.48	1.67	39.	32401.	133.00	1.309E 08	4.614E 07	3.207E 07	1.210E 07
11	213222.	286.	2.795E 07	667.	670.	41.56	88.29	1.48	35.	32016.	134.35	1.449E 08	5.108E 07	3.550E 07	1.340E 07
12	213322.	298.	2.445E 07	693.	695.	37.55	87.22	1.34	30.	31659.	135.45	1.351E 08	4.739E 07	3.331E 07	1.301E 07
13	213422.	311.	1.663E 07	724.	725.	33.54	86.23	1.23	26.	31402.	136.26	9.780E 07	3.410E 07	2.427E 07	9.852E 06
14	213522.	326.	1.591E 07	739.	740.	29.54	85.31	1.14	21.	31121.	136.78	1.009E 08	3.508E 07	2.511E 07	1.038E 07
15	213622.	342.	1.199E 07	754.	755.	25.56	84.45	1.08	16.	30853.	137.00	8.221E 07	2.849E 07	2.051E 07	8.624E 06
16	213722.	358.	8.383E 06	755.	755.	21.59	83.62	1.04	11.	30636.	136.93	6.316E 07	2.189E 07	1.576E 07	6.625E 06
17	213822.	376.	7.382E 06	775.	775.	17.63	82.83	1.01	5.	30426.	136.56	6.010E 07	2.074E 07	1.504E 07	6.462E 06
18	213922.	394.	5.804E 06	785.	785.	13.70	82.07	0.99*****		30222.	135.91	5.164E 07	1.778E 07	1.293E 07	5.618E 06
19	214022.	413.	3.920E 06	790.	790.	9.79	81.32	0.99*****		30023.	135.00	3.839E 07	1.320E 07	9.622E 06	4.201E 06
20	214122.	433.	3.445E 06	800.	800.	5.89	80.59	1.00*****		25828.	133.84	3.695E 07	1.268E 07	9.271E 06	4.089E 06
21	214222.	453.	2.511E 06	810.	810.	2.02	79.87	1.02	7.	25635.	132.47	2.951E 07	1.011E 07	7.411E 06	3.301E 06
22	214322.	474.	2.334E 06	820.	820.	-1.82	79.15	1.05	12.	25443.	130.90	3.003E 07	1.026E 07	7.548E 06	3.395E 06
23	214422.	495.	1.979E 06	855.	855.	-5.64	78.44	1.09	17.	25251.	129.17	2.682E 07	9.091E 06	6.755E 06	3.137E 06
24	214522.	516.	1.508E 06	925.	925.	-9.44	77.72	1.15	21.	25058.	127.28	2.049E 07	6.831E 06	5.165E 06	2.537E 06
25	214622.	538.	1.505E 06	940.	940.	-13.21	76.99	1.23	26.	24904.	125.26	2.201E 07	7.313E 06	5.548E 06	2.755E 06
26	214722.	559.	1.351E 06	1035.	1035.	-16.96	76.25	1.33	30.	24707.	123.13	1.922E 07	6.244E 06	4.822E 06	2.546E 06
27	214822.	581.	1.055E 06	1095.	1095.	-20.69	75.50	1.45	34.	24506.	120.91	1.526E 07	4.888E 06	3.809E 06	2.078E 06



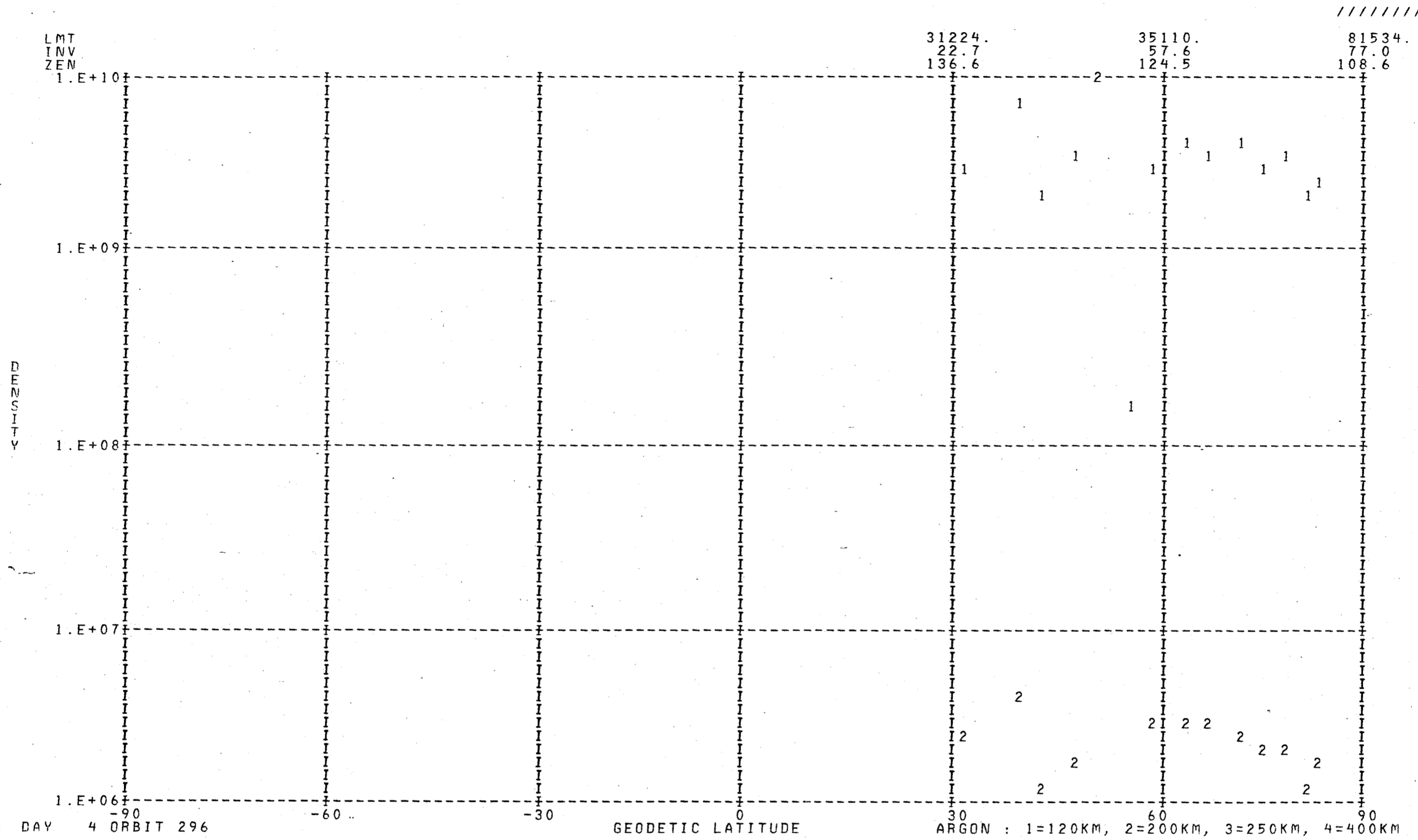
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212058.	237.	8.260E 08	673.	685.	82.99	164.97	19.75	77.	81534.	108.61	6.095E 10	2.280E 09	5.792E 08	1.301E 07
2	212158.	234.	8.306E 08	673.	685.	81.28	136.91	13.92	74.	62421.	111.46	5.717E 10	2.138E 09	5.432E 08	1.221E 07
3	212258.	233.	8.932E 08	652.	665.	78.31	120.32	9.97	72.	51859.	114.25	6.223E 10	2.265E 09	5.538E 08	1.111E 07
4	212358.	233.	9.455E 08	686.	700.	74.80	110.71	7.35	68.	44132.	116.96	6.023E 10	2.297E 09	5.996E 08	1.461E 07
5	212458.	234.	9.068E 08	672.	685.	71.04	104.63	5.57	65.	41813.	119.58	6.215E 10	2.325E 09	5.905E 08	1.327E 07
6	212558.	237.	9.461E 08	711.	725.	67.17	100.45	4.34	61.	40230.	122.10	6.305E 10	2.477E 09	6.750E 08	1.867E 07
7	212658.	241.	9.029E 08	703.	715.	63.22	97.37	3.48	58.	35110.	124.49	6.840E 10	2.656E 09	7.118E 08	1.873E 07
8	212758.	246.	8.192E 08	748.	760.	59.24	94.97	2.85	54.	34235.	126.73	6.346E 10	2.589E 09	7.456E 08	2.430E 07
9	212903.	253.	2.346E 08	731.	740.	55.23	93.03	2.38	50.	33549.	128.81	2.253E 10	9.002E 08	2.513E 08	7.473E 06
10	212958.	261.	6.558E 08	713.	720.	51.22	91.40	2.03	45.	33018.	130.71	8.158E 10	3.187E 09	8.612E 08	2.324E 07
11	213058.	270.	6.240E 08	630.	635.	47.19	89.99	1.76	41.	32540.	132.39	1.380E 11	4.805E 09	1.104E 09	1.844E 07
12	213158.	281.	5.366E 08	666.	670.	43.17	88.75	1.55	37.	32143.	133.84	1.349E 11	4.947E 09	1.221E 09	2.522E 07
13	213258.	293.	4.154E 08	667.	670.	39.15	87.64	1.39	32.	31815.	135.04	1.426E 11	5.226E 09	1.290E 09	2.664E 07
14	213358.	306.	3.177E 08	693.	695.	35.14	86.62	1.27	27.	31510.	135.97	1.342E 11	5.085E 09	1.316E 09	3.121E 07
15	213458.	320.	2.242E 08	724.	725.	31.14	85.67	1.17	23.	31224.	136.61	1.149E 11	4.514E 09	1.230E 09	3.402E 07
16	213558.	335.	1.482E 08	739.	740.	27.15	84.79	1.10	18.	30951.	136.95	1.005E 11	4.014E 09	1.121E 09	3.332E 07
17	213658.	351.	1.027E 08	754.	755.	23.17	83.95	1.05	13.	30730.	136.99	6.300E 10	3.775E 09	1.079E 09	3.438E 07
18	213758.	369.	6.981E 07	755.	755.	19.21	83.15	1.02	7.	30517.	136.74	9.318E 10	3.783E 09	1.081E 09	3.445E 07
19	213858.	387.	4.898E 07	775.	775.	15.27	82.37	0.99	0.	30311.	136.20	8.604E 10	3.563E 09	1.049E 09	3.551E 07
20	213958.	405.	3.124E 07	785.	785.	11.35	81.62	0.99	0.	30110.	135.39	7.722E 10	3.228E 09	9.639E 08	3.500E 07
21	214058.	425.	1.915E 07	790.	790.	7.45	80.88	0.99	0.	25914.	134.33	6.924E 10	2.908E 09	8.744E 08	3.242E 07
22	214158.	445.	1.222E 07	800.	800.	3.57	80.16	1.01	5.	25720.	133.05	6.255E 10	2.651E 09	8.080E 08	3.120E 07
23	214258.	465.	6.486E 06	810.	810.	-0.28	79.44	1.03	10.	25528.	131.55	4.702E 10	2.010E 09	6.208E 08	2.495E 07
24	214358.	486.	4.903E 06	820.	820.	-4.11	78.72	1.07	15.	25336.	129.88	5.018E 10	2.163E 09	6.768E 08	2.827E 07
25	214458.	508.	3.924E 06	855.	855.	-7.92	78.01	1.13	20.	25144.	128.05	4.609E 10	2.040E 09	6.664E 08	3.165E 07
26	214558.	529.	2.690E 06	925.	925.	-11.71	77.28	1.20	24.	24950.	126.08	2.786E 10	1.289E 09	4.536E 08	2.704E 07
27	214658.	551.	2.198E 06	940.	940.	-15.47	76.55	1.29	28.	24754.	124.00	2.976E 10	1.387E 09	4.954E 08	3.086E 07
28	214758.	572.	1.274E 06	1035.	1035.	-19.20	75.80	1.40	32.	24555.	121.81	1.309E 10	6.348E 08	2.456E 08	1.962E 07
29	214858.	594.	1.001E 06	1095.	1095.	-22.91	75.04	1.53	36.	24351.	119.54	9.981E 09	4.926E 08	1.987E 08	1.816E 07



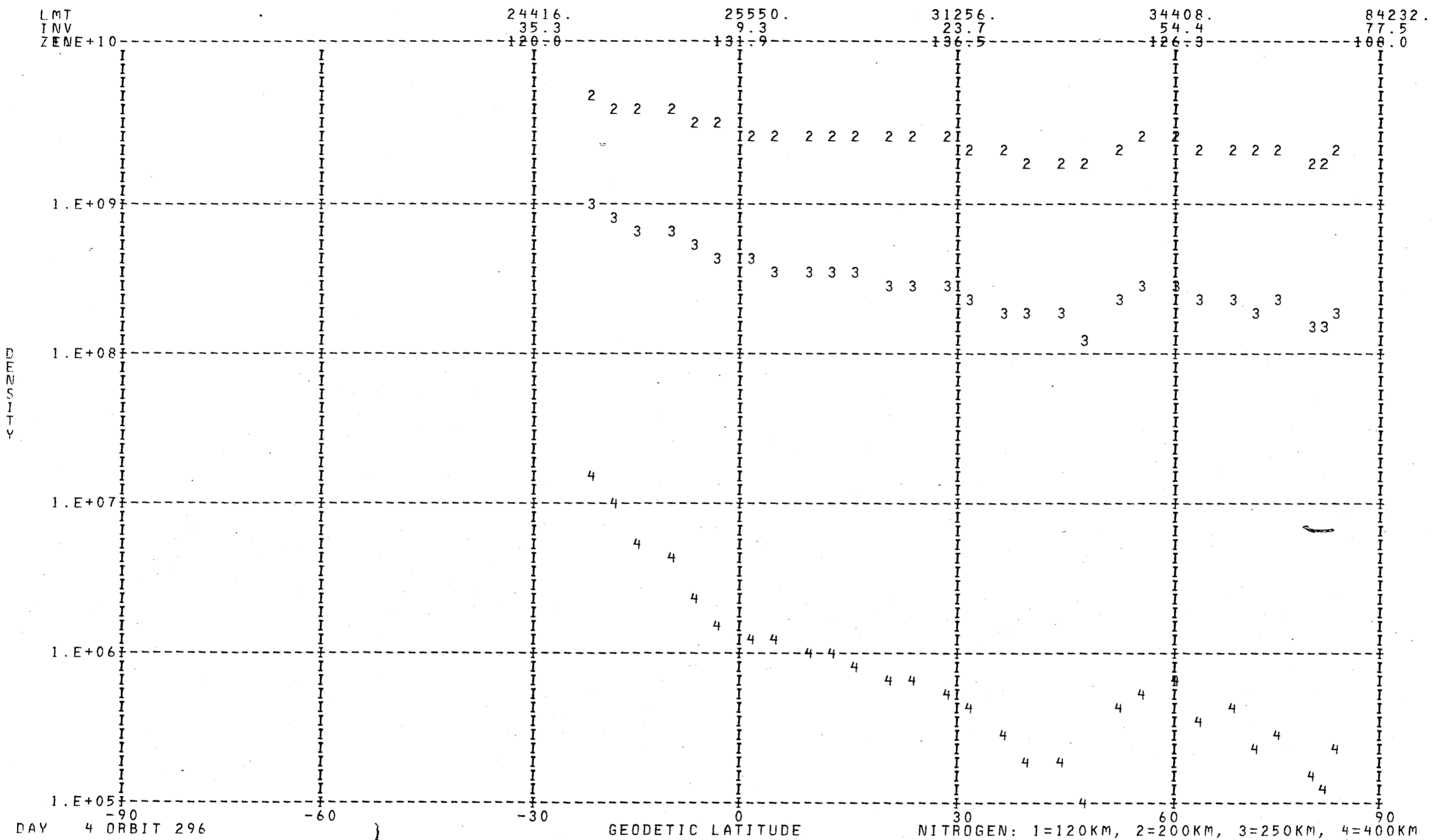
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212058.	237.	1.455E 05	673.	685.	82.99	164.97	19.75	77.	81534.	108.61	2.608E 09	1.752E 06	6.038E 04	4.654E 00
2	212158.	234.	1.314E 05	673.	685.	81.28	136.91	13.92	74.	62421.	111.46	1.979E 09	1.329E 06	4.581E 04	3.532E 00
3	212258.	233.	2.067E 05	652.	665.	78.31	120.32	9.97	72.	51859.	114.25	3.367E 09	2.024E 06	6.331E 04	3.674E 00
4	212358.	233.	2.570E 05	686.	700.	74.80	110.71	7.35	68.	44132.	116.96	3.102E 09	2.256E 06	8.331E 04	7.862E 00
5	212458.	234.	2.597E 05	672.	685.	71.04	104.63	5.57	65.	41813.	119.58	3.881E 09	2.607E 06	8.985E 04	6.927E 00
6	212558.	237.	2.813E 05	711.	725.	67.17	100.45	4.34	61.	40230.	122.10	3.596E 09	2.964E 06	1.221E 05	1.584E 01
7	212658.	241.	2.096E 05	703.	715.	63.22	97.37	3.48	58.	35110.	124.49	3.757E 09	2.949E 06	1.164E 05	1.333E 01
8	212758.	246.	1.725E 05	748.	760.	59.24	94.97	2.85	54.	34235.	126.73	2.976E 09	2.885E 06	1.367E 05	2.674E 01
9	212903.	253.	5.305E 03	731.	740.	55.23	93.03	2.38	50.	33549.	128.81	1.624E 08	1.437E 05	6.297E 03	9.789E-01
10	212958.	261.	1.892E 08	713.	720.	51.22	91.40	2.03	45.	33018.	130.71	1.148E 13	9.234E 09	3.723E 08	4.541E 04
11	213058.	270.	1.111E 04	630.	635.	47.19	89.99	1.76	41.	32540.	132.39	3.414E 09	1.719E 06	4.594E 04	1.684E 00
12	213158.	281.	5.494E 03	666.	670.	43.17	88.75	1.55	37.	32143.	133.84	2.143E 09	1.326E 06	4.250E 04	2.652E 00
13	213258.	293.	8.172E 03	667.	670.	39.15	87.64	1.39	32.	31815.	135.04	6.920E 09	4.281E 06	1.372E 05	8.564E 00
14	213358.	306.	9.169E 07	693.	695.	35.14	86.62	1.27	27.	31510.	135.97	1.232E 14	8.731E 10	3.152E 09	2.783E 05
15	213458.	320.	1.549E 03	724.	725.	31.14	85.67	1.17	23.	31224.	136.61	3.162E 09	2.606E 06	1.073E 05	1.393E 01



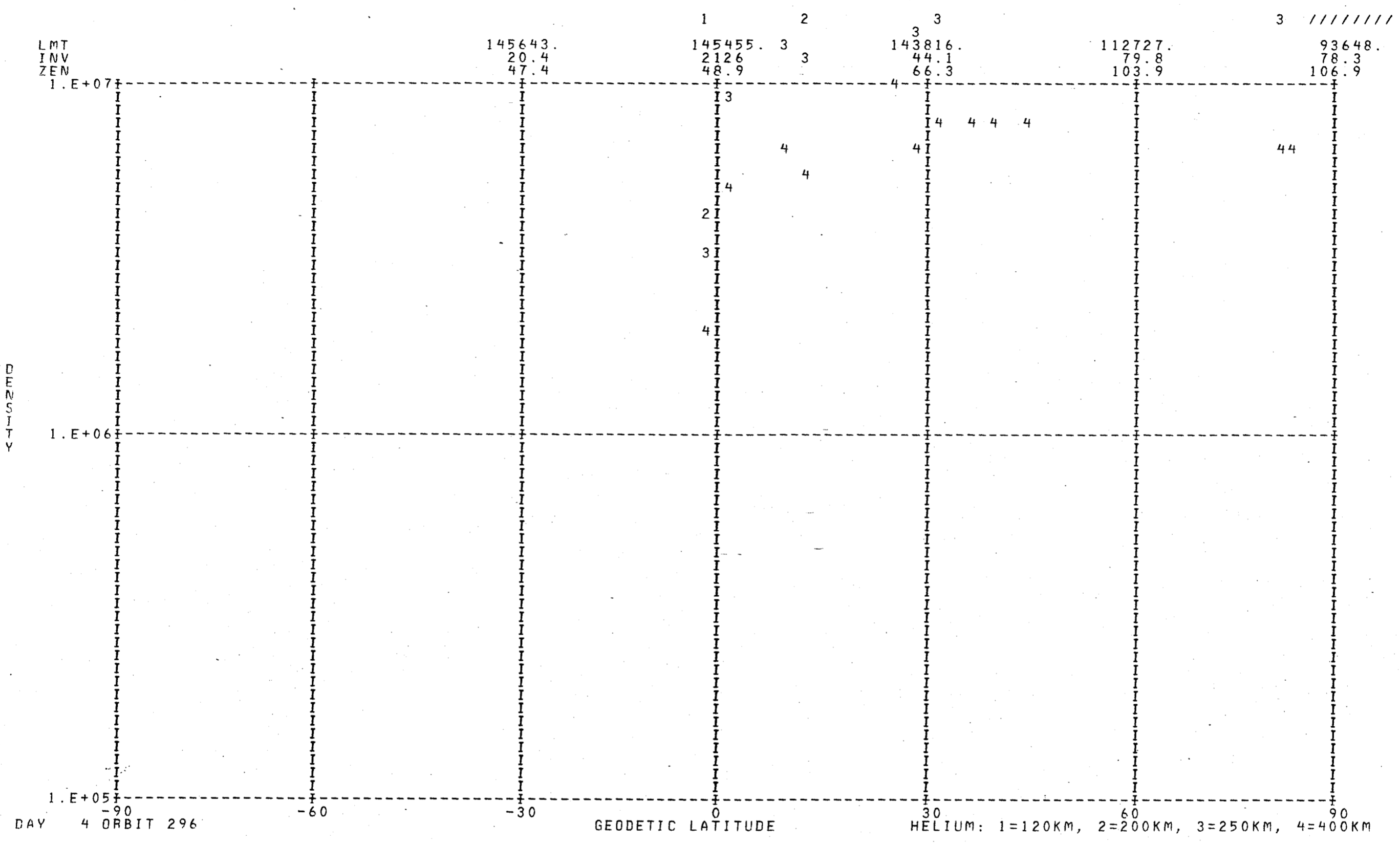
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212046.	237.	3.401E 08	673.	685.	83.08	171.76	21.19	77.	84232.	108.03	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
2	212146.	234.	3.137E 08	633.	645.	81.76	141.52	14.92	75.	64236.	110.89	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
3	212246.	233.	3.784E 08	652.	665.	78.96	122.93	10.64	72.	52913.	113.69	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
4	212346.	232.	4.591E 08	686.	700.	75.53	112.27	7.79	69.	44735.	116.42	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
5	212446.	234.	4.122E 08	672.	685.	71.81	105.66	5.88	66.	42208.	119.06	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
6	212546.	236.	4.558E 08	711.	725.	67.95	101.18	4.56	62.	40513.	121.60	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
7	212646.	240.	3.619E 08	703.	715.	64.02	97.92	3.63	58.	35311.	124.02	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
8	212746.	245.	3.634E 08	748.	760.	60.04	95.41	2.96	54.	34408.	126.30	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
9	212846.	251.	2.516E 08	731.	740.	56.04	93.39	2.46	50.	33703.	128.41	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
10	212946.	259.	1.583E 08	713.	720.	52.02	91.70	2.09	46.	33119.	130.34	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
11	213046.	268.	5.453E 07	630.	635.	48.00	90.26	1.81	42.	32632.	132.07	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
12	213146.	279.	4.547E 07	666.	670.	43.98	88.99	1.59	38.	32227.	133.57	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
13	213246.	290.	2.663E 07	667.	670.	39.96	87.85	1.42	33.	31854.	134.82	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
14	213346.	303.	1.950E 07	693.	695.	35.94	86.81	1.29	28.	31546.	135.80	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
15	213446.	317.	1.407E 07	724.	725.	31.94	85.86	1.19	24.	31256.	136.50	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
16	213546.	332.	9.194E 06	739.	740.	27.95	84.96	1.12	19.	31021.	136.90	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
17	213646.	348.	5.621E 06	754.	755.	23.97	84.11	1.06	14.	30757.	137.01	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
18	213746.	365.	2.812E 06	755.	755.	20.00	83.30	1.02	8.	30543.	136.81	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
19	213846.	383.	1.735E 06	775.	775.	16.06	82.52	1.00*****		30336.	136.33	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
20	213946.	401.	9.904E 05	785.	785.	12.13	81.77	0.99*****		30134.	135.57	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
21	214046.	421.	5.279E 05	790.	790.	8.23	81.03	0.99*****		25937.	134.56	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
22	214146.	441.	2.823E 05	800.	800.	4.34	80.30	1.00	3.	25742.	133.32	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
23	214246.	461.	1.564E 05	810.	810.	0.48	79.58	1.03	9.	25550.	131.87	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
24	214346.	482.	8.907E 04	820.	820.	-3.35	78.87	1.07	14.	25358.	130.23	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
25	214446.	503.	7.087E 04	855.	855.	-7.16	78.15	1.12	19.	25206.	128.43	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
26	214546.	525.	8.908E 04	925.	925.	-10.95	77.43	1.18	23.	25013.	126.49	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
27	214646.	546.	5.775E 04	940.	940.	-14.72	76.70	1.27	27.	24818.	124.42	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
28	214746.	568.	9.105E 04	1035.	1035.	-18.46	75.96	1.37	31.	24619.	122.26	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
29	214846.	589.	1.019E 05	1095.	1095.	-22.17	75.19	1.50	35.	24416.	120.00	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07



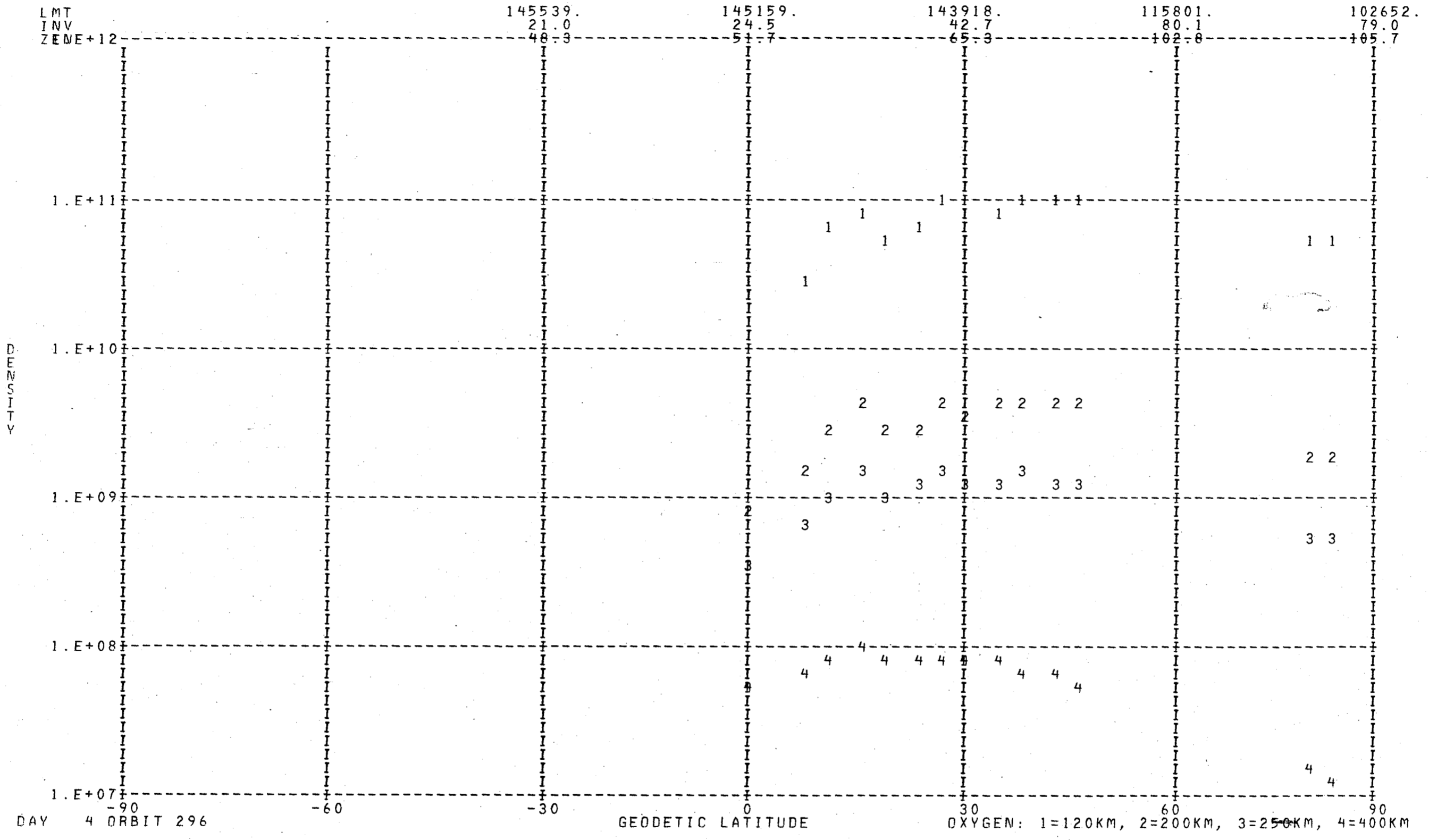
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205722.	590.	1.172E 06	1395.	1395.	-2.29	271.15	1.14	20.	145643.	47.42	1.397E 07	4.184E 06	3.346E 06	2.050E 06
2	205822.	569.	2.904E 06	1235.	1235.	1.42	270.45	1.16	22.	145455.	48.92	3.580E 07	1.110E 07	8.784E 06	5.102E 06
3	210022.	528.	3.667E 06	1010.	1010.	8.93	269.03	1.22	25.	145115.	52.45	4.731E 07	1.546E 07	1.189E 07	6.184E 06
4	210122.	507.	3.537E 06	975.	975.	12.71	268.31	1.28	28.	144920.	54.45	4.354E 07	1.435E 07	1.096E 07	5.577E 06
5	210222.	487.	4.606E 08	1065.	1065.	16.52	267.56	1.35	31.	144722.	56.60	4.807E 09	1.550E 09	1.203E 09	6.461E 08
6	210322.	466.	1.583E 07	1020.	1020.	20.35	266.80	1.45	34.	144518.	58.87	1.581E 08	5.154E 07	3.971E 07	2.078E 07
7	210422.	447.	7.890E 06	900.	900.	24.19	266.00	1.57	37.	144307.	61.25	8.067E 07	2.706E 07	2.034E 07	9.803E 06
8	210522.	427.	5.862E 06	940.	940.	28.06	265.17	1.73	41.	144047.	63.73	5.292E 07	1.758E 07	1.334E 07	6.624E 06
9	210622.	409.	7.027E 06	915.	915.	31.94	264.29	1.94	44.	143816.	66.31	5.946E 07	1.987E 07	1.499E 07	7.310E 06
10	210722.	390.	7.964E 06	885.	885.	35.84	263.35	2.21	48.	143531.	68.96	6.338E 07	2.133E 07	1.598E 07	7.609E 06
11	210822.	373.	8.885E 06	864.	865.	39.76	262.34	2.57	51.	143228.	71.69	6.595E 07	2.230E 07	1.662E 07	7.783E 06
12	210922.	356.	9.761E 06	834.	835.	43.68	261.23	3.04	55.	142901.	74.48	6.809E 07	2.318E 07	1.713E 07	7.813E 06
13	211922.	244.	1.556E 07	734.	745.	81.26	213.34	31.70	80.	112727.	103.95	6.010E 07	2.087E 07	1.497E 07	6.223E 06
14	212022.	239.	1.704E 07	699.	710.	82.98	185.42	24.21	78.	93648.	106.87	6.407E 07	2.241E 07	1.585E 07	6.315E 06



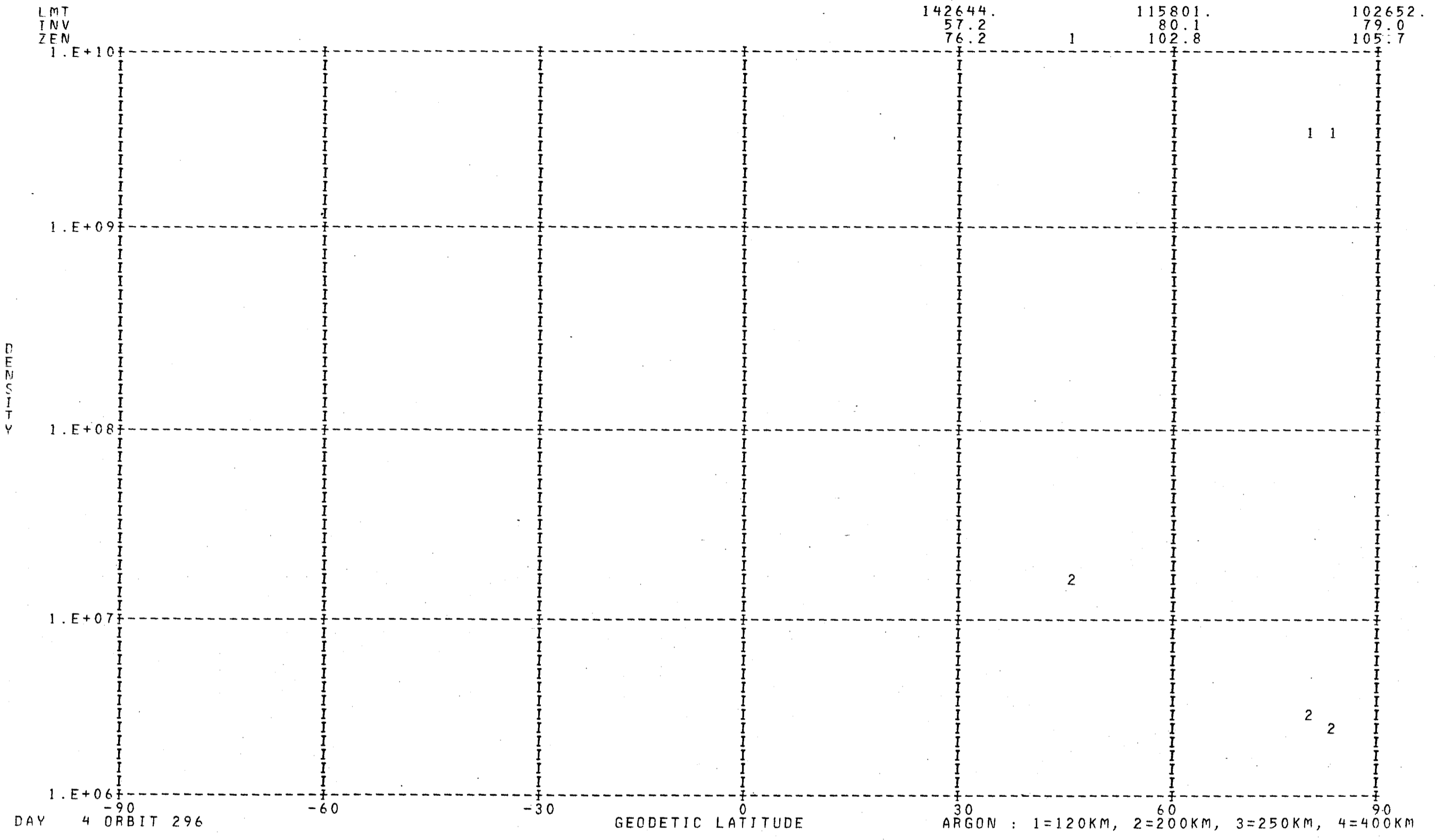
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205758.	578.	6.721E 06	1395.	1395.	-0.06	270.73	1.15	21.	145539.	48.29	1.549E 10	7.895E 08	3.664E 08	5.438E 07
2	205958.	536.	1.195E 07	1225.	1225.	7.42	269.32	1.21	24.	145159.	51.69	2.932E 10	1.480E 09	6.422E 08	7.478E 07
3	210058.	515.	1.225E 07	1010.	1010.	11.20	268.60	1.26	27.	145007.	53.63	5.915E 10	2.843E 09	1.079E 09	8.113E 07
4	210158.	495.	1.971E 07	975.	975.	14.99	267.86	1.32	30.	144810.	55.72	8.254E 10	3.912E 09	1.442E 09	9.904E 07
5	210258.	474.	2.813E 07	1065.	1065.	18.81	267.11	1.41	33.	144608.	57.94	5.444E 10	2.665E 09	1.054E 09	9.022E 07
6	210358.	455.	3.597E 07	1020.	1020.	22.65	266.32	1.52	36.	144401.	60.28	6.182E 10	2.983E 09	1.141E 09	8.793E 07
7	210458.	435.	4.487E 07	900.	900.	26.51	265.51	1.67	39.	144145.	62.73	9.978E 10	4.549E 09	1.561E 09	8.618E 07
8	210558.	416.	6.109E 07	940.	940.	30.39	264.65	1.85	43.	143918.	65.27	7.848E 10	3.658E 09	1.307E 09	8.139E 07
9	210658.	398.	8.199E 07	915.	915.	34.28	263.74	2.09	46.	143639.	67.89	8.467E 10	3.894E 09	1.357E 09	7.849E 07
10	210758.	380.	1.093E 08	885.	885.	38.19	262.75	2.41	50.	143344.	70.59	9.274E 10	4.189E 09	1.415E 09	7.443E 07
11	210858.	363.	1.382E 08	864.	865.	42.11	261.69	2.83	54.	143027.	73.36	9.212E 10	4.107E 09	1.357E 09	6.672E 07
12	210958.	347.	1.705E 08	834.	835.	46.04	260.50	3.41	57.	142644.	76.18	9.358E 10	4.081E 09	1.301E 09	5.752E 07
13	211858.	246.	6.359E 08	734.	745.	80.17	221.08	33.75	80.	115801.	102.77	5.100E 10	2.049E 09	5.766E 08	1.755E 07
14	211958.	241.	6.850E 08	699.	710.	82.51	198.04	27.36	79.	102652.	105.71	5.259E 10	2.030E 09	5.393E 08	1.384E 07



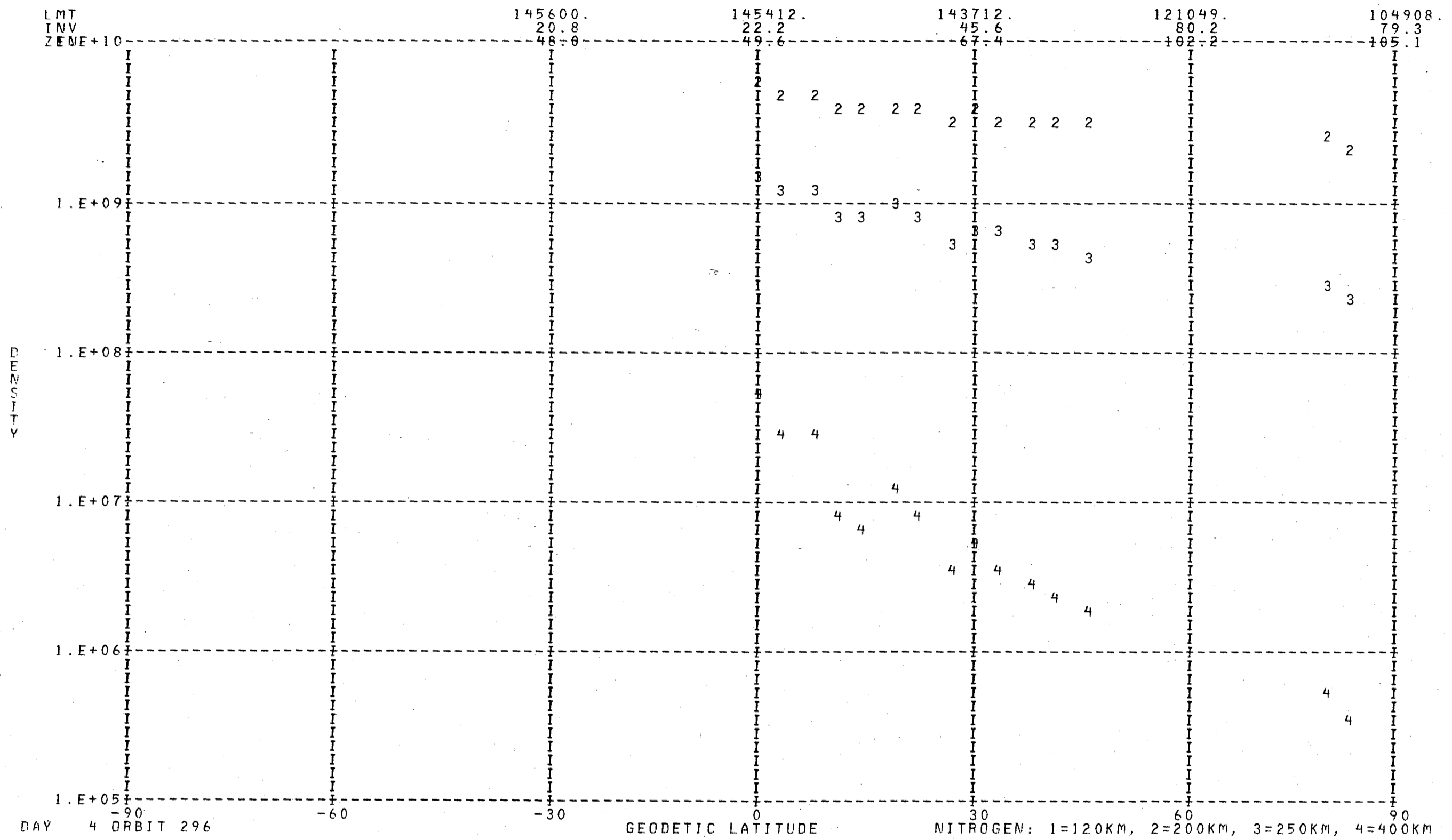
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210958.	347.	5.762E 03	834.	835.	46.04	260.50	3.41	57.	142644.	76.18	1.130E 10	1.479E 07	9.096E 05	3.815E 02
2	211858.	246.	1.657E 05	734.	745.	80.17	221.08	33.75	80.	115801.	102.77	3.209E 09	2.907E 06	1.300E 05	2.142E 01
3	211958.	241.	1.711E 05	699.	710.	82.51	198.04	27.36	79.	102652.	105.71	3.201E 09	2.450E 06	9.459E 04	1.017E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

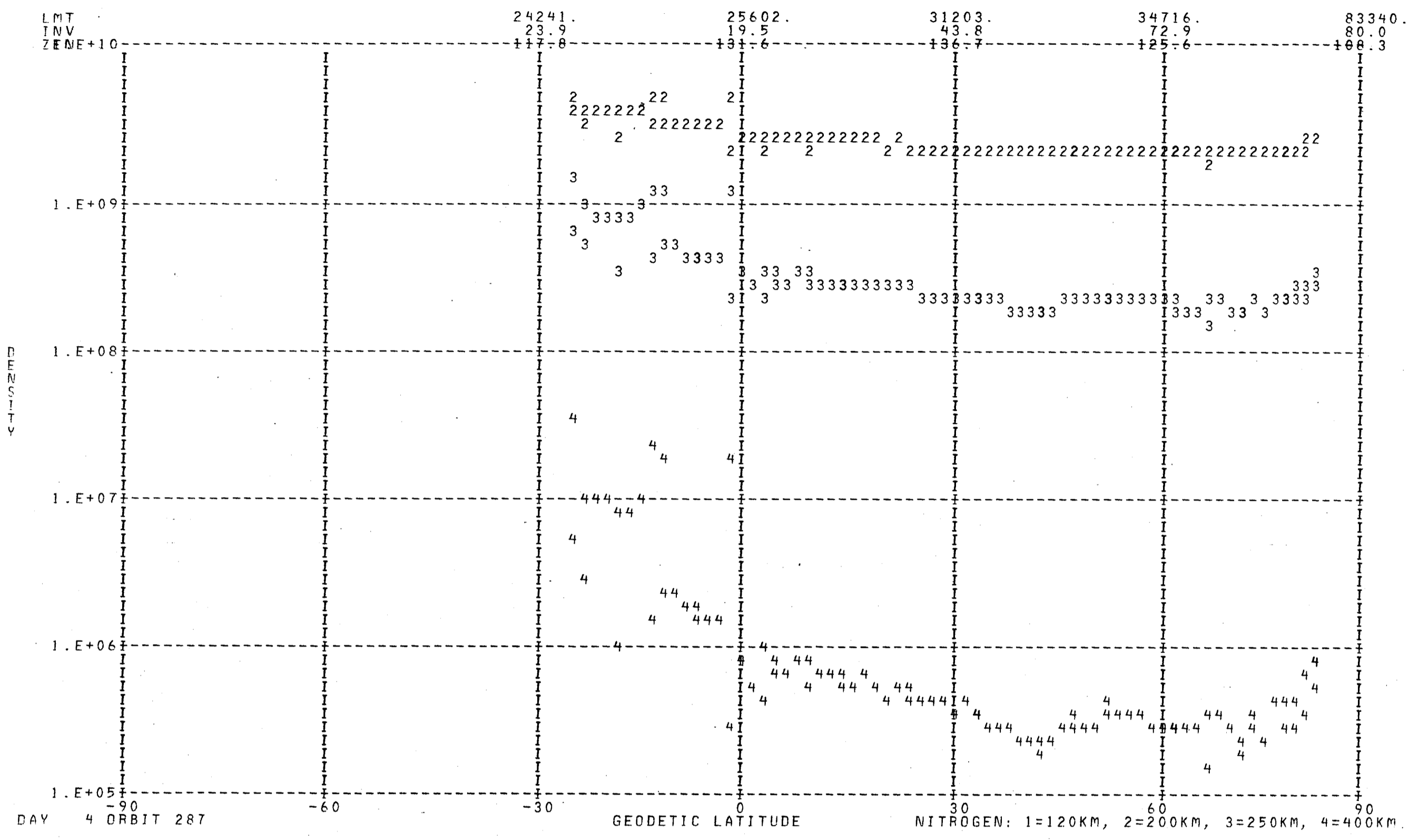
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205746.	582.	1.307E 06	1395.	1395.	-0.80	270.87	1.14	21.	145600.	47.99	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
2	205856.	561.	6.994E 05	1235.	1235.	2.92	270.17	1.17	22.	145412.	49.57	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
3	205946.	540.	1.063E 06	1225.	1225.	6.67	269.46	1.20	24.	145222.	51.32	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
4	210046.	519.	2.706E 05	1010.	1010.	10.44	268.74	1.24	26.	145029.	53.23	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
5	210146.	499.	3.474E 05	975.	975.	14.23	268.01	1.31	29.	144834.	55.29	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
6	210246.	479.	1.422E 06	1065.	1065.	18.05	267.26	1.39	32.	144633.	57.49	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
7	210346.	458.	1.673E 06	1020.	1020.	21.88	266.48	1.50	35.	144427.	59.81	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
8	210446.	439.	1.012E 06	900.	900.	25.74	265.67	1.63	39.	144213.	62.23	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
9	210546.	420.	2.689E 06	940.	940.	29.61	264.82	1.81	42.	143949.	64.75	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
10	210646.	401.	3.897E 06	915.	915.	33.50	263.92	2.04	46.	143712.	67.36	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
11	210746.	383.	5.503E 06	885.	885.	37.41	262.96	2.34	49.	143420.	70.05	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
12	210846.	366.	8.129E 06	864.	865.	41.32	261.91	2.74	53.	143108.	72.80	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
13	210946.	350.	1.135E 07	834.	835.	45.25	260.75	3.28	56.	142731.	75.61	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
14	211846.	247.	3.080E 08	734.	745.	79.58	224.33	34.37	80.	121049.	102.18	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
15	211946.	242.	3.231E 08	699.	710.	82.16	203.66	28.90	79.	104908.	105.12	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05



81	90215.	496.	7.575E	04	845.	845.	-7.56	268.77	1.10	18.	25218.	128.12	4.000E	11	3.089E	09	4.420E	08	2.029E	06
82	90239.	505.	6.222E	04	850.	850.	-9.08	268.48	1.10	18.	25132.	127.36	4.000E	11	3.122E	09	4.515E	08	2.138E	06
83	90251.	509.	5.798E	04	855.	855.	-9.84	268.34	1.10	18.	25110.	126.96	4.000E	11	3.155E	09	4.610E	08	2.252E	06
84	90315.	518.	1.071E	06	1155.	1155.	-11.36	268.05	1.10	18.	25024.	126.16	4.000E	11	4.794E	09	1.095E	09	2.084E	07
85	90327.	522.	3.929E	04	860.	860.	-12.11	267.90	1.10	18.	25001.	125.76	4.000E	11	3.188E	09	4.707E	08	2.371E	06
86	90351.	531.	8.109E	05	1160.	1160.	-13.62	267.61	1.11	18.	24915.	124.93	4.000E	11	4.815E	09	1.105E	09	2.139E	07
87	90403.	535.	1.470E	04	825.	825.	-14.38	267.46	1.11	19.	24852.	124.51	4.000E	11	2.956E	09	4.049E	08	1.633E	06
88	90427.	544.	2.014E	05	1045.	1045.	-15.88	267.17	1.12	19.	24805.	123.66	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
89	90439.	548.	1.195E	05	1010.	1010.	-16.63	267.02	1.12	19.	24741.	123.22	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
90	90503.	557.	8.839E	04	1005.	1005.	-18.13	266.72	1.13	20.	24653.	122.35	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
91	90515.	561.	3.572E	03	795.	795.	-18.87	266.57	1.14	20.	24629.	121.90	4.000E	11	2.754E	09	3.517E	08	1.154E	06
92	90539.	570.	8.523E	04	1030.	1030.	-20.37	266.26	1.15	21.	24540.	121.01	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
93	90551.	574.	8.536E	04	1040.	1040.	-21.11	266.11	1.15	21.	24515.	120.55	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
94	90615.	583.	7.290E	04	1050.	1050.	-22.60	265.80	1.17	22.	24425.	119.64	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
95	90627.	587.	6.217E	03	875.	875.	-23.34	265.64	1.17	23.	24359.	119.17	4.000E	11	3.285E	09	4.999E	08	2.755E	06
96	90651.	595.	1.799E	04	960.	960.	-24.82	265.33	1.19	23.	24308.	118.24	4.000E	11	3.810E	09	6.750E	08	5.864E	06
97	90703.	600.	4.400E	05	1285.	1285.	-25.55	265.17	1.20	24.	24241.	117.77	4.000E	11	5.268E	09	1.354E	09	3.787E	07

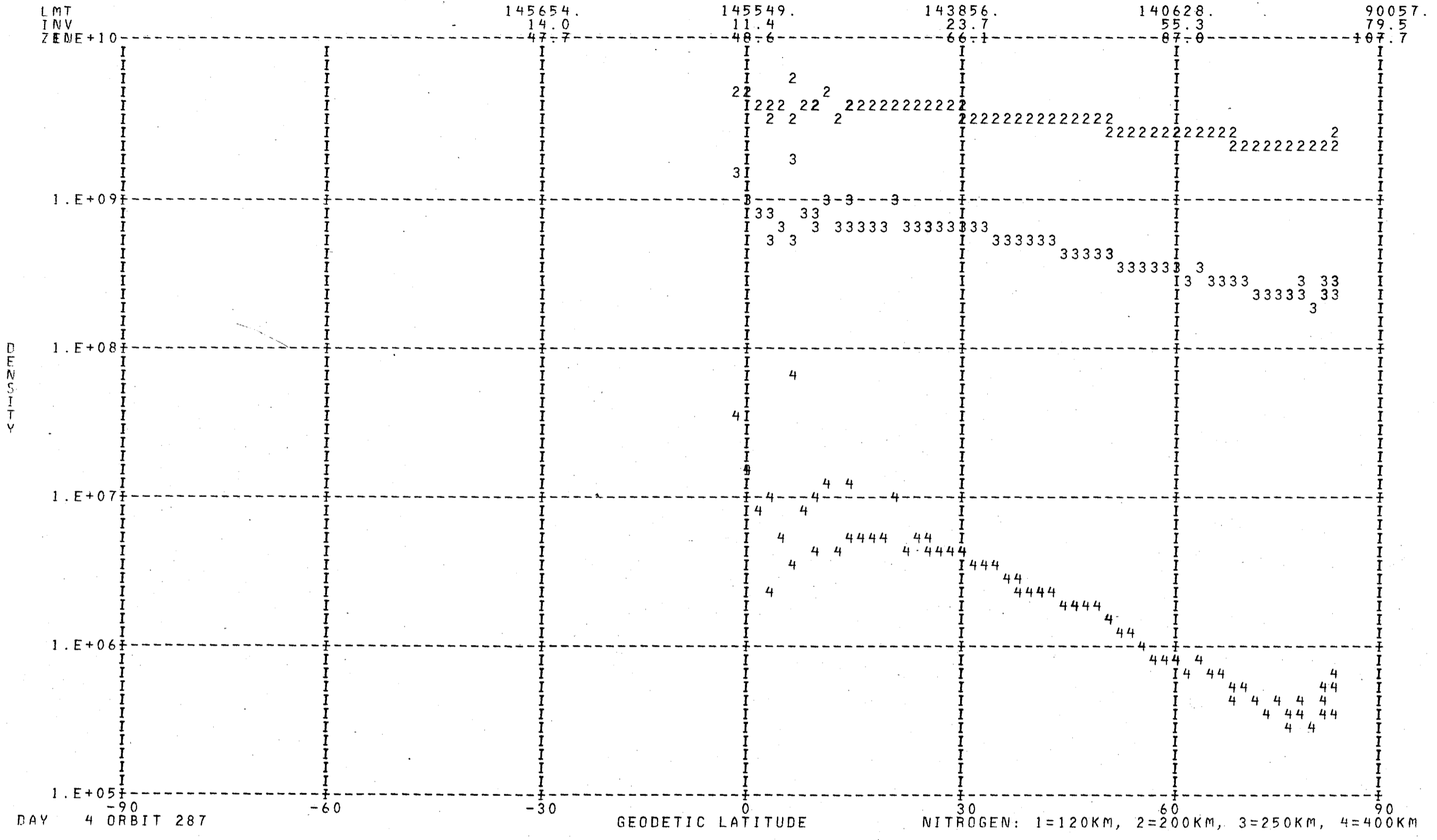
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 287 OVER STATION KEVO ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83815.	239.	4.303E 08	727.	740.	83.06	0.11	33.34	80.	83340.	108.28	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
2	83839.	237.	5.366E 08	760.	775.	82.71	346.99	41.29	81.	74135.	109.42	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
3	83851.	237.	5.493E 08	755.	770.	82.41	341.02	45.97	82.	71753.	109.99	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
4	83915.	235.	5.271E 08	735.	750.	81.60	330.59	56.54	82.	63635.	111.13	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
5	83927.	235.	4.544E 08	701.	715.	81.11	326.15	62.19	83.	61901.	111.69	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
6	83951.	234.	4.440E 08	691.	705.	79.99	318.65	72.82	83.	54926.	112.81	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
7	84003.	233.	5.163E 08	715.	730.	79.38	315.51	76.96	83.	53703.	113.36	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
8	84027.	233.	5.222E 08	710.	725.	78.09	310.19	80.69	84.	51611.	114.47	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
9	84039.	233.	4.666E 08	686.	700.	77.41	307.94	79.78	84.	50722.	115.01	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
10	84103.	232.	5.188E 08	705.	720.	76.00	304.07	72.94	83.	45219.	116.10	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
11	84115.	232.	4.353E 08	671.	685.	75.28	302.41	67.81	83.	44552.	116.63	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
12	84139.	232.	4.781E 08	690.	705.	73.81	299.51	56.40	82.	43439.	117.70	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
13	84151.	232.	4.857E 08	695.	710.	73.06	298.24	50.81	82.	42946.	118.22	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
14	84215.	232.	4.268E 08	671.	685.	71.55	295.99	40.81	81.	42110.	119.26	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
15	84227.	233.	4.005E 08	667.	680.	70.78	294.99	36.52	80.	41721.	119.78	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
16	84251.	234.	4.284E 08	681.	695.	69.24	293.18	29.35	79.	41033.	120.79	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
17	84303.	234.	4.596E 08	701.	715.	68.46	292.37	26.40	79.	40730.	121.29	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
18	84327.	235.	4.260E 08	696.	710.	66.90	290.90	21.52	78.	40200.	122.28	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
19	84339.	236.	3.262E 08	653.	665.	66.11	290.22	19.57	77.	35930.	122.76	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
20	84403.	237.	3.633E 08	683.	695.	64.54	288.98	16.26	76.	35457.	123.72	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
21	84415.	238.	3.467E 08	683.	695.	63.74	288.41	14.88	75.	35252.	124.19	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
22	84439.	240.	3.264E 08	683.	695.	62.16	287.35	12.59	74.	34902.	125.11	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
23	84451.	241.	3.268E 08	693.	705.	61.36	286.86	11.63	73.	34716.	125.56	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
24	84515.	243.	3.009E 08	694.	705.	59.76	285.94	9.99	72.	34359.	126.45	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
25	84527.	244.	2.896E 08	694.	705.	58.96	285.51	9.30	71.	34227.	126.88	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
26	84551.	246.	2.687E 08	700.	710.	57.36	284.70	8.11	69.	33936.	127.73	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
27	84603.	247.	2.512E 08	700.	710.	56.56	284.31	7.60	69.	33817.	128.14	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
28	84627.	250.	2.300E 08	706.	715.	54.95	283.59	6.71	67.	33547.	128.95	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
29	84639.	251.	2.076E 08	701.	710.	54.15	283.25	6.32	67.	33436.	129.34	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
30	84703.	254.	1.967E 08	712.	720.	52.54	282.59	5.65	65.	33223.	130.09	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
31	84715.	256.	1.713E 08	702.	710.	51.73	282.28	5.35	64.	33120.	130.46	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
32	84739.	259.	1.414E 08	693.	700.	50.12	281.68	4.82	63.	32921.	131.17	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
33	84751.	261.	1.343E 08	698.	705.	49.32	281.40	4.58	62.	32824.	131.51	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
34	84815.	265.	1.195E 08	704.	710.	47.71	280.85	4.16	61.	32636.	132.17	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
35	84827.	266.	9.996E 07	694.	700.	46.90	280.58	3.97	60.	32545.	132.48	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
36	84851.	270.	8.458E 07	695.	700.	45.29	280.07	3.64	58.	32407.	133.08	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
37	84903.	272.	6.932E 07	680.	685.	44.48	279.83	3.48	58.	32320.	133.37	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
38	84927.	277.	5.861E 07	686.	690.	42.87	279.35	3.21	56.	32149.	133.91	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
39	84939.	279.	4.954E 07	676.	680.	42.07	279.12	3.09	55.	32106.	134.16	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
40	85003.	283.	4.268E 07	682.	685.	40.46	278.67	2.86	54.	31943.	134.64	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
41	85015.	286.	3.806E 07	682.	685.	39.65	278.46	2.76	53.	31903.	134.86	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
42	85039.	290.	3.439E 07	692.	695.	38.04	278.03	2.58	51.	31745.	135.28	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
43	85051.	293.	2.991E 07	692.	695.	37.24	277.83	2.49	51.	31708.	135.47	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
44	85115.	298.	2.695E 07	703.	705.	35.63	277.43	2.34	49.	31555.	135.82	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
45	85127.	301.	2.371E 07	703.	705.	34.83	277.23	2.27	48.	31520.	135.97	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
46	85151.	306.	2.031E 07	713.	715.	33.22	276.85	2.14	47.	31412.	136.25	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
47	85203.	309.	1.740E 07	708.	710.	32.42	276.66	2.08	46.	31339.	136.37	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
48	85227.	314.	1.484E 07	718.	720.	30.82	276.29	1.97	45.	31234.	136.58	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
49	85239.	317.	1.302E 07	714.	715.	30.02	276.11	1.92	44.	31203.	136.67	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
50	85303.	323.	1.104E 07	724.	725.	28.42	275.75	1.83	42.	31102.	136.80	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
51	85315.	326.	9.416E 06	719.	720.	27.62	275.58	1.78	40.	31032.	136.85	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
52	85339.	332.	7.444E 06	724.	725.	26.02	275.24	1.70	40.	30933.	136.92	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
53	85351.	336.	6.235E 06	719.	720.	25.23	275.07	1.67	39.	30905.	136.93	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
54	85415.	342.	5.619E 06	734.	735.	23.63	274.73	1.60	38.	30809.	136.92	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
55	85427.	345.	4.590E 06	729.	730.	22.84	274.57	1.57	37.	30741.	136.90	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
56	85451.	352.	3.957E 06	739.	740.	21.25	274.24	1.51	36.	30648.	136.82	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
57	85503.	355.	3.030E 06	729.	730.	20.46	274.08	1.48	35.	30621.	136.77	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
58	85527.	362.	2.582E 06	740.	740.	18.87	273.77	1.43	33.	30529.	136.62	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
59	85539.	366.	2.267E 06	740.	740.	18.08	273.61	1.41	33.	30503.	136.53	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
60	85603.	373.	1.942E 06	750.	750.	16.50	273.30	1.37	31.	30443.	136.31	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
61	85615.	376.	1.646E 06	745.	745.	15.71	273.15	1.35	31.	30348.	136.18	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
62	85639.	384.	1.344E 06	755.	755.	14.14	272.84	1.31	29.	30259.	135.90	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
63	85651.	387.	1.038E 06	745.	745.	13.35	272.69	1.29	29.	30235.	135.74	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
64	85715.	395.	9.486E 05	760.	760.	11.78	272.39	1.26	27.	30147.	135.40	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
65	85727.	399.	7.912E 05	760.	760.	10.99	272.24	1.25	27.	30123.	135.21	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
66	85751.	406.	6.784E 05	770.	770.	9.43	271.95	1.22	25.	30036.	134.80	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
67	85803.	410.	3.782E 05	735.	735.	8.64	271.80	1.21	25.	30013.	134.59	4.000E 11	2.557E 09	2.557E 08	5.273E 05
68	85827.	418.	5.013E 05	780.	780.	7.08	271.51	1.19	24.	25926.	134.12	4.000E 11	2.652E 09	2.263E 08	9.596E 05
69	85839.	422.	2.799E 05	750.	750.	6.30	271.36	1.18	23.	25903.	133.88	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
70	85903.	430.	2.936E 05	775.	775.	6.75	271.07	1.16							



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 287 OVER STATION KEVO ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81451.	598.	4.701E05	1290.	1290.	-1.85	101.77	1.06	14.	145654.	47.69	4.0000E11	5.284E09	1.364E09	3.864E07
2	81515.	589.	9.364E04	1085.	1085.	-0.37	101.49	1.05	12.	145611.	48.27	4.0000E11	4.479E09	9.455E08	1.404E07
3	81527.	585.	3.739E04	995.	995.	0.36	101.35	1.04	11.	145549.	48.58	4.0000E11	4.011E09	7.502E08	7.680E06
4	81551.	577.	5.909E03	855.	855.	1.85	101.07	1.03	10.	145506.	49.21	4.0000E11	3.155E09	4.610E08	2.252E06
5	81603.	573.	7.922E04	1035.	1035.	2.60	100.93	1.02	9.	145444.	49.53	4.0000E11	4.228E09	8.369E08	1.019E07
6	81627.	565.	3.285E04	940.	940.	4.09	100.65	1.02	7.	145401.	50.20	4.0000E11	3.691E09	6.327E08	4.975E06
7	81639.	560.	2.217E04	900.	900.	4.84	100.50	1.01	7.	145339.	50.55	4.0000E11	3.445E09	5.500E08	3.496E06
8	81703.	552.	3.320E06	1455.	1455.	6.34	100.22	1.01	5.	145255.	51.26	4.0000E11	5.709E09	1.645E09	6.805E07
9	81715.	548.	1.064E05	995.	995.	7.09	100.08	1.00	4.	145233.	51.63	4.0000E11	4.011E09	7.502E08	7.680E06
10	81739.	540.	1.816E05	1025.	1025.	8.59	99.79	1.00	2.	145148.	52.38	4.0000E11	4.175E09	8.152E08	9.519E06
11	81751.	536.	7.134E04	930.	930.	9.34	99.65	1.00	*****	145126.	52.77	4.0000E11	3.631E09	6.118E08	4.570E06
12	81815.	527.	4.139E05	1075.	1075.	10.85	99.36	1.00	*****	145040.	53.56	4.0000E11	4.431E09	9.238E08	1.321E07
13	81827.	523.	9.055E04	920.	920.	11.61	99.22	1.00	*****	145017.	53.96	4.0000E11	3.569E09	5.910E08	4.188E06
14	81851.	515.	1.875E05	960.	960.	13.12	98.92	1.00	2.	144931.	54.78	4.0000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
15	81903.	511.	5.516E05	1055.	1055.	13.88	98.78	1.00	3.	144908.	55.20	4.0000E11	4.331E09	8.804E08	1.164E07
16	81927.	503.	2.597E05	955.	955.	15.39	98.48	1.01	5.	144821.	55.66	4.0000E11	3.781E09	6.644E08	5.632E06
17	81939.	498.	2.429E05	940.	940.	16.16	98.33	1.01	6.	144757.	56.49	4.0000E11	3.691E09	6.327E08	4.975E06
18	82003.	490.	3.826E05	960.	960.	17.68	98.03	1.02	8.	144708.	57.38	4.0000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
19	82051.	474.	1.427E06	1050.	1050.	20.74	97.41	1.04	11.	144529.	57.92	4.0000E11	4.305E09	8.696E08	1.126E07
20	82115.	466.	6.151E05	935.	935.	22.27	97.10	1.05	13.	144437.	60.15	4.0000E11	3.661E09	6.222E08	4.769E06
21	82127.	462.	8.105E05	950.	950.	23.04	96.94	1.06	14.	144411.	60.62	4.0000E11	3.751E09	6.538E08	4.406E06
22	82151.	454.	8.888E05	935.	935.	24.57	96.62	1.08	16.	144317.	61.59	4.0000E11	3.661E09	6.222E08	4.769E06
23	82203.	450.	1.314E06	960.	960.	25.34	96.45	1.09	17.	144250.	62.08	4.0000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
24	82227.	443.	1.200E06	930.	930.	26.88	96.12	1.11	18.	144154.	63.07	4.0000E11	3.631E09	6.118E08	4.570E06
25	82239.	439.	1.414E06	930.	930.	27.66	95.95	1.12	19.	144126.	63.57	4.0000E11	3.631E09	6.118E08	4.570E06
26	82303.	431.	1.598E06	920.	920.	29.20	95.61	1.15	21.	144027.	64.58	4.0000E11	3.569E09	5.910E08	4.188E06
27	82315.	427.	1.947E06	930.	930.	29.98	95.43	1.16	22.	143958.	65.10	4.0000E11	3.631E09	6.118E08	4.570E06
28	82339.	420.	2.037E06	910.	910.	31.53	95.08	1.19	24.	143856.	66.13	4.0000E11	3.507E09	5.704E08	3.831E06
29	82351.	416.	2.362E06	910.	910.	32.86	94.90	1.21	25.	143825.	66.65	4.0000E11	3.507E09	5.704E08	3.831E06
30	82415.	409.	2.595E06	895.	895.	33.86	94.53	1.25	26.	143720.	67.70	4.0000E11	3.413E09	5.399E08	3.338E06
31	82427.	405.	2.865E06	895.	895.	34.64	94.34	1.27	27.	143647.	68.23	4.0000E11	3.413E09	5.399E08	3.338E06
32	82451.	398.	3.328E06	885.	885.	36.19	93.96	1.31	29.	143539.	69.30	4.0000E11	3.349E09	5.198E08	3.036E06
33	82503.	394.	3.536E06	875.	875.	36.97	93.76	1.33	30.	143503.	69.84	4.0000E11	3.285E09	4.999E08	2.755E06
34	82527.	387.	4.247E06	870.	870.	38.54	93.35	1.38	32.	143350.	70.93	4.0000E11	3.253E09	4.901E08	2.622E06
35	82539.	383.	4.818E06	870.	870.	39.32	93.15	1.41	33.	143313.	71.48	4.0000E11	3.253E09	4.901E08	2.622E06
36	82603.	376.	5.204E06	855.	855.	40.88	92.72	1.47	34.	143154.	72.58	4.0000E11	3.155E09	4.610E08	2.252E06
37	82615.	373.	6.493E06	865.	865.	41.66	92.50	1.50	35.	143114.	73.13	4.0000E11	3.222E09	4.804E08	2.494E06
38	82639.	366.	7.518E06	854.	854.	43.23	92.05	1.57	37.	142950.	74.25	4.0000E11	3.155E09	4.610E08	2.252E06
39	82651.	363.	8.143E06	849.	849.	44.02	91.82	1.61	38.	142906.	74.81	4.0000E11	3.122E09	4.515E08	2.138E06
40	82715.	356.	9.370E06	839.	840.	45.59	91.34	1.69	40.	142734.	75.94	4.0000E11	3.056E09	4.326E08	1.923E06
41	82727.	353.	1.107E07	849.	845.	46.37	91.09	1.73	40.	142647.	76.50	4.0000E11	3.122E09	4.515E08	2.138E06
42	82751.	347.	1.340E07	844.	845.	47.94	90.57	1.82	42.	142507.	77.64	4.0000E11	3.089E09	4.420E08	2.029E06
43	82803.	344.	1.454E07	839.	840.	48.73	90.31	1.87	43.	142415.	78.22	4.0000E11	3.056E09	4.326E08	1.923E06
44	82827.	337.	1.699E07	829.	830.	50.30	89.75	1.98	45.	142225.	79.37	4.0000E11	2.990E09	4.140E08	1.725E06
45	82839.	334.	1.646E07	814.	815.	51.09	89.46	2.04	46.	142128.	79.95	4.0000E11	2.889E09	3.868E08	1.456E06
46	82903.	328.	1.853E07	804.	805.	52.66	88.85	2.17	47.	141922.	81.11	4.0000E11	2.822E09	3.691E08	1.299E06
47	82915.	325.	2.131E07	804.	805.	53.45	88.53	2.24	48.	141822.	81.69	4.0000E11	2.822E09	3.691E08	1.299E06
48	82939.	320.	2.391E07	793.	795.	55.02	87.87	2.39	50.	141606.	82.86	4.0000E11	2.754E09	3.517E08	1.154E06
49	82951.	317.	2.617E07	788.	790.	55.81	87.52	2.47	51.	141454.	83.44	4.0000E11	2.720E09	3.431E08	1.086E06
50	83015.	311.	2.789E07	775.	775.	57.38	86.78	2.65	52.	141220.	84.62	4.0000E11	2.618E09	3.181E08	9.010E05
51	83027.	309.	3.188E07	778.	780.	58.17	86.39	2.75	53.	141058.	85.21	4.0000E11	2.652E09	3.263E08	9.596E05
52	83051.	303.	3.674E07	768.	770.	59.74	85.56	2.97	55.	140803.	86.39	4.0000E11	2.584E09	3.099E08	8.453E05
53	83103.	301.	4.463E07	777.	780.	60.52	85.11	3.09	55.	140628.	86.98	4.0000E11	2.652E09	3.263E08	9.596E05
54	83117.	296.	4.671E07	757.	760.	62.09	84.17	3.35	57.	140306.	88.16	4.0000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
55	83139.	293.	5.430E07	767.	770.	62.87	83.66	3.49	58.	140116.	88.76	4.0000E11	2.584E09	3.099E08	8.453E05
56	83203.	289.	6.229E07	757.	760.	64.43	82.57	3.81	59.	135718.	89.95	4.0000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
57	83215.	286.	6.688E07	756.	760.	65.21	81.98	3.98	60.	135509.	90.54	4.0000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
58	83239.	282.	7.689E07	746.	750.	66.77	80.70	4.37	61.	135025.	91.73	4.0000E11	2.447E09	2.783E08	6.491E05
59	83251.	280.	7.890E07	741.	745.	67.54	80.00	4.59	62.	134749.	92.33	4.0000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
60	83315.	275.	8.394E07	725.	730.	69.08	78.47	5.08	64.	134205.	93.52	4.0000E11	2.311E09	2.484E08	4.911E05
61	83327.	273.	9.791E07	730.	735.	69.84	77.62	5.35	64.	133854.	94.12	4.0000E11	2.345E09	2.557E08	5.273E05
62	83351.	269.	1.033E08	715.	720.	71.36	75.74	5.96	66.	133147.	95.31	4.0000E11	2.242E09	2.341E08	4.247E05
63	83403.	268.	1.144E08	719.	725.	72.11	74.69	6.31	67.	132747.	95.91	4.0000E11	2.276E09	2.412E08	4.569E05
64	83427.	264.	1.279E08	709.	715.	73.60	72.32	7.10	68.	131843.	97.10	4.0000E11	2.208E09	2.271E08	3.943E05
65	83439.	262.	1.411E08	713.	720.	74.34	70.98	7.54	69.	131333.	97.70	4.0000E11	2.242E09	2.341E08	4.247E05
66	83503.	259.	1.496E08	698.	705.	75.79	67.92	8.57	70.	130141.	98.89	4.0000E11	2.140E09	2.135E08	3.388E05
67	83515.	257.	1.711E08	707.	715.	76.49	66.15	9.16	71.	125449.	99.48	4.0000E11	2.208E09	2.271E08	3.943E05
68	83539.	254.	1.900E08	702.	710.	77.87	62.04	10.53	72.	123846.	100.67	4.0000E11	2.174E09	2.202E08	3.657E05
69	83551.	253.	2.243E08	721.	730.	78.53	59.63	11.33	73.	122920.	101.26	4.0000E11	2.311E09	2.484E08	4.911E05
70	83615.	250.	2.075E08	686.	695.	79.79	53.93	13.21	74.	120656.	102.44	4.0000E11	2.073E09	2.003E08	2.899E05
71	83627.	248.	2.366E08	701.	710.	80.37	50.55	14.31	75.	115337.	103.03	4.0000E11	2.174E09	2.202E08	3.657E05
72	83651.	246.	3.063E08	724.	735.	81.43	42.50	16.94	76.	112149.</					

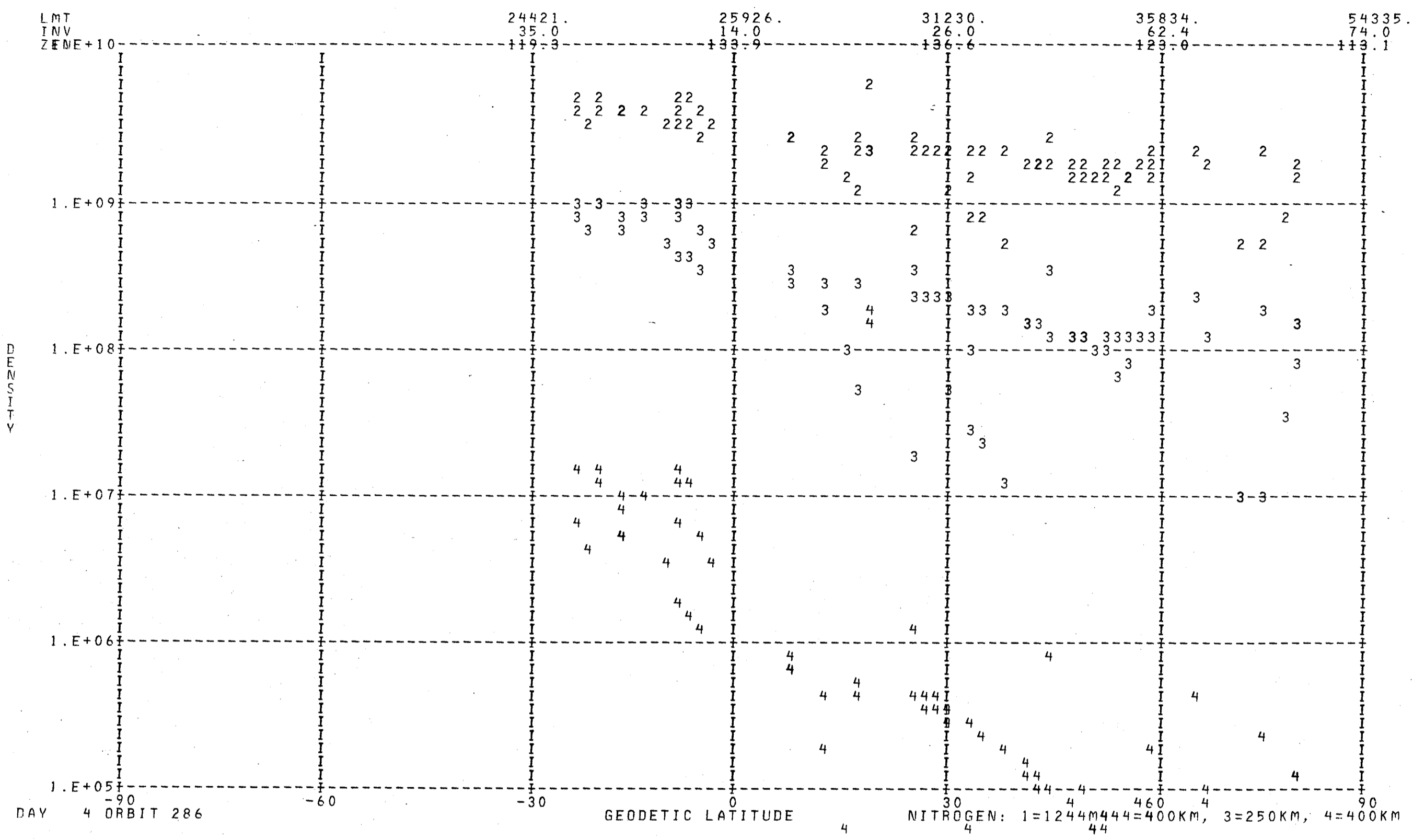


24101.	494.	1.082E	06	1080.	1080.	-7.99	4.04	1.20	24.	25217.	127.86	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
24113.	498.	7.230E	04	845.	845.	-8.75	3.90	1.21	25.	25154.	127.47	4.000E	11	3.089E	09	4.420E	08	2.029E	06
24113.	498.	9.688E	05	1080.	1080.	-8.75	3.90	1.21	25.	25154.	127.47	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
24125.	502.	3.821E	05	990.	990.	-9.51	3.75	1.22	25.	25131.	127.08	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
24125.	502.	8.663E	05	1085.	1085.	-9.51	3.75	1.22	25.	25131.	127.08	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
24137.	507.	1.136E	05	900.	900.	-10.27	3.61	1.23	26.	25108.	126.69	4.000E	11	3.445E	09	5.500E	08	3.496E	06
24137.	507.	1.136E	05	900.	900.	-10.27	3.61	1.23	26.	25108.	126.69	4.000E	11	3.445E	09	5.500E	08	3.496E	06
24225.	524.	3.326E	05	1040.	1040.	-13.30	3.02	1.29	28.	24936.	125.05	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
24242.	528.	3.011E	05	1045.	1045.	-14.06	2.88	1.30	29.	24913.	124.64	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
24313.	541.	1.696E	05	1025.	1025.	-16.31	2.43	1.34	30.	24803.	123.35	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
24313.	541.	1.575E	05	1015.	1015.	-16.31	2.43	1.34	30.	24803.	123.35	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
24330.	546.	7.920E	04	965.	965.	-17.06	2.28	1.36	31.	24739.	122.92	4.000E	11	3.840E	09	6.857E	08	6.102E	06
24330.	546.	6.020E	04	940.	940.	-17.06	2.28	1.36	31.	24739.	122.92	4.000E	11	3.691E	09	6.327E	08	4.975E	06
24406.	559.	1.529E	05	1060.	1060.	-19.31	1.83	1.41	33.	24626.	121.59	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
24406.	559.	2.694E	05	1115.	1115.	-19.31	1.83	1.41	33.	24626.	121.59	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
24437.	572.	2.032E	04	920.	920.	-21.55	1.37	1.45	34.	24512.	120.23	4.000E	11	3.569E	09	5.910E	08	4.188E	06
24501.	580.	1.224E	05	1090.	1090.	-23.03	1.06	1.49	35.	24421.	119.31	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
24501.	580.	4.177E	04	990.	990.	-23.03	1.06	1.49	35.	24421.	119.31	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 286 OVER STATION CHUR ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21837.	234.	1.983E 08	570.	580.	79.71	52.47	13.17	74.	543335.	113.09	4.000E 11	1.331E 09	8.294E 07	3.302E 04
2	21837.	234.	3.354E 08	643.	655.	79.71	52.47	13.17	74.	543335.	113.09	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
3	21852.	234.	3.269E 08	638.	650.	79.08	49.49	12.52	74.	531522.	113.64	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
4	21852.	234.	3.426E 08	643.	655.	79.08	49.49	12.52	74.	531522.	113.64	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
5	21918.	233.	9.671E 07	483.	490.	77.77	44.44	11.24	73.	512055.	114.74	4.000E 11	8.375E 08	3.230E 07	3.078E 03
6	22001.	232.	4.437E 08	676.	690.	74.94	37.02	8.94	70.	44313.	116.90	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
7	22018.	232.	4.211E 07	407.	410.	74.20	35.57	8.43	70.	437336.	117.43	4.000E 11	4.943E 08	1.062E 07	1.688E 02
8	22054.	232.	3.950E 07	402.	405.	71.95	31.89	7.10	68.	423229.	119.00	4.000E 11	4.762E 08	9.793E 06	1.361E 02
9	22054.	232.	4.261E 07	407.	410.	71.95	31.89	7.10	68.	423229.	119.00	4.000E 11	4.943E 08	1.062E 07	1.688E 02
10	22201.	234.	2.831E 08	619.	630.	67.31	26.61	5.14	64.	403334.	122.03	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.337E 04
11	22213.	235.	2.813E 08	624.	635.	66.53	25.92	4.89	63.	400599.	122.52	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
12	22242.	235.	4.660E 08	711.	725.	65.74	25.26	4.66	62.	358334.	123.00	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
13	22401.	242.	1.714E 08	606.	615.	59.38	21.08	3.27	56.	343226.	126.66	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
14	22413.	243.	2.505E 08	665.	675.	58.58	20.66	3.14	56.	341527.	127.09	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.993E 05
15	22413.	243.	1.712E 08	611.	620.	58.58	20.66	3.14	56.	341527.	127.09	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
16	22430.	244.	1.682E 08	616.	625.	57.78	20.25	3.03	55.	340331.	127.51	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
17	22501.	248.	9.277E 07	568.	575.	55.37	19.12	2.71	53.	336336.	128.73	4.000E 11	1.301E 09	7.923E 07	2.948E 04
18	22501.	248.	1.308E 08	607.	615.	55.37	19.12	2.71	53.	336336.	128.73	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
19	22513.	249.	6.932E 07	544.	550.	54.57	18.77	2.61	52.	33524.	129.13	4.000E 11	1.156E 09	6.238E 07	1.624E 04
20	22525.	250.	1.173E 08	613.	620.	53.76	18.43	2.52	51.	33415.	129.51	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
21	22537.	252.	1.045E 08	608.	615.	52.96	18.11	2.44	50.	33308.	129.89	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
22	22549.	253.	1.005E 08	613.	620.	52.15	17.79	2.36	49.	33204.	130.26	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
23	22549.	253.	9.328E 07	604.	610.	52.15	17.79	2.36	49.	33204.	130.26	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
24	22601.	255.	7.849E 07	594.	600.	51.35	17.48	2.28	49.	33102.	130.63	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
25	22601.	255.	8.214E 07	599.	605.	51.35	17.48	2.28	49.	33102.	130.63	4.000E 11	1.484E 09	1.031E 08	5.668E 04
26	22613.	256.	7.993E 07	604.	610.	50.54	17.18	2.21	48.	33003.	130.98	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
27	22625.	258.	7.615E 07	609.	615.	49.73	16.89	2.14	47.	32905.	131.32	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
28	22637.	260.	7.102E 07	609.	615.	48.93	16.61	2.08	46.	32809.	131.66	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
29	22637.	260.	8.451E 07	629.	635.	48.93	16.61	2.08	46.	32809.	131.66	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
30	22649.	261.	6.539E 07	610.	615.	48.12	16.33	2.02	45.	32715.	131.99	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
31	22649.	261.	6.438E 07	610.	615.	48.12	16.33	2.02	45.	32715.	131.99	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
32	22706.	263.	6.356E 07	620.	625.	47.32	16.07	1.96	44.	32623.	132.31	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
33	22737.	269.	5.318E 07	630.	635.	44.90	15.30	1.80	42.	32355.	133.20	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
34	22749.	271.	1.415E 08	774.	780.	44.09	15.06	1.75	41.	32309.	133.48	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
35	22801.	273.	4.788E 07	641.	645.	43.28	14.82	1.71	40.	32224.	133.75	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
36	22801.	273.	4.647E 07	636.	640.	43.28	14.82	1.71	40.	32224.	133.75	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
37	22813.	275.	4.509E 07	646.	650.	42.48	14.59	1.66	39.	32140.	134.01	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
38	22825.	277.	4.397E 07	656.	660.	41.67	14.36	1.62	38.	32057.	134.26	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
39	22825.	277.	4.049E 07	646.	650.	41.67	14.36	1.62	38.	32057.	134.26	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
40	22837.	280.	4.080E 07	656.	660.	40.87	14.13	1.58	37.	32015.	134.50	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
41	22837.	280.	3.966E 07	656.	660.	40.87	14.13	1.58	37.	32015.	134.50	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
42	22913.	286.	3.330E 07	672.	675.	38.45	13.49	1.48	35.	31816.	135.16	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
43	22933.	289.	3.196E 07	677.	680.	37.64	13.28	1.45	34.	31738.	135.35	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
44	22933.	289.	6.687E 05	414.	415.	37.64	13.28	1.45	34.	31738.	135.35	4.000E 11	5.128E 08	1.149E 07	2.085E 02
45	23013.	299.	8.719E 05	459.	460.	34.43	12.48	1.34	30.	31514.	136.02	4.000E 11	6.973E 08	2.206E 07	1.154E 03
46	23013.	299.	2.10E 07	688.	690.	34.43	12.48	1.34	30.	31514.	136.02	4.000E 11	1.939E 09	1.1939E 08	2.277E 05
47	23025.	302.	2.028E 07	693.	695.	33.63	12.29	1.32	29.	31440.	136.16	4.000E 11	2.039E 09	2.003E 08	2.677E 05
48	23025.	302.	2.073E 07	693.	695.	33.63	12.29	1.32	29.	31440.	136.16	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.677E 05
49	23042.	304.	6.932E 06	608.	610.	32.82	12.10	1.29	29.	31407.	136.28	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.677E 05
50	23042.	304.	4.88E 05	474.	475.	32.82	12.10	1.29	29.	31407.	136.28	4.000E 11	7.657E 08	2.682E 07	1.911E 03
51	23113.	313.	1.694E 06	539.	540.	30.42	11.55	1.24	26.	31230.	136.59	4.000E 11	1.099E 09	5.638E 07	1.260E 04
52	23113.	313.	1.393E 07	703.	705.	30.42	11.55	1.24	26.	31230.	136.59	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
53	23125.	315.	1.330E 07	708.	710.	29.62	11.37	1.22	25.	31159.	136.67	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
54	23125.	315.	1.288E 07	708.	710.	29.62	11.37	1.22	25.	31159.	136.67	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
55	23137.	318.	1.244E 07	714.	715.	28.82	11.19	1.20	24.	31128.	136.74	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
56	23149.	321.	1.144E 07	719.	720.	28.02	11.01	1.19	23.	31058.	136.80	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
57	23201.	324.	1.043E 07	724.	725.	27.22	10.84	1.17	23.	31028.	136.84	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
58	23213.	327.	3.362E 06	714.	715.	26.42	10.67	1.16	22.	30959.	136.87	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
59	23225.	330.	1.708E 07	804.	805.	25.62	10.50	1.15	21.	30930.	136.89	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
60	23225.	330.	0.11E 06	724.	725.	25.62	10.50	1.15	21.	30930.	136.89	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
61	23252.	334.	7.628E 04	455.	455.	24.82	10.33	1.14	20.	30902.	136.90	4.000E 11	6.752E 08	2.062E 07	9.687E 02
62	23413.	360.	2.966E 08	1803.	1820.	18.46	9.04	1.07	15.	30527.	136.53	4.000E 11	6.263E 09	2.109E 09	1.543E 08
63	23413.	360.	3.356E 08	1888.	1910.	18.46	9.04	1.07	15.	30527.	136.53	4.000E 11	6.364E 09	2.204E 09	1.790E 08
64	23425.	364.	8.981E 04	535.	535.	17.67	8.88	1.07	15.	30502.	136.43	4.000E 11	1.072E 09	5.354E 07	1.107E 04
65	23425.	364.	2.348E 06	735.	735.	17.67	8.88	1.07	15.	30502.	136.43	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
66	23437.	367.	2.117E 06	740.	740.	16.88	8.72	1.07	14.	30437.	136.32	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
67	23449.	371.	1.742E 06	735.	735.	16.09	8.57	1.06	14.	30412.	136.20	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
68	23449.	371.	1.703E 06	730.	730.	16.09	8.57	1.06	14.	30412.	136.20	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
69	23506.	374.	2.005E 05	600.	600.	15.30	8.42	1.06	14.	30347.	136.07	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
70	23549.	389.	7.782E 05	730.	730.	12.15	7.81	1.05	13.	30210.	135.44	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	

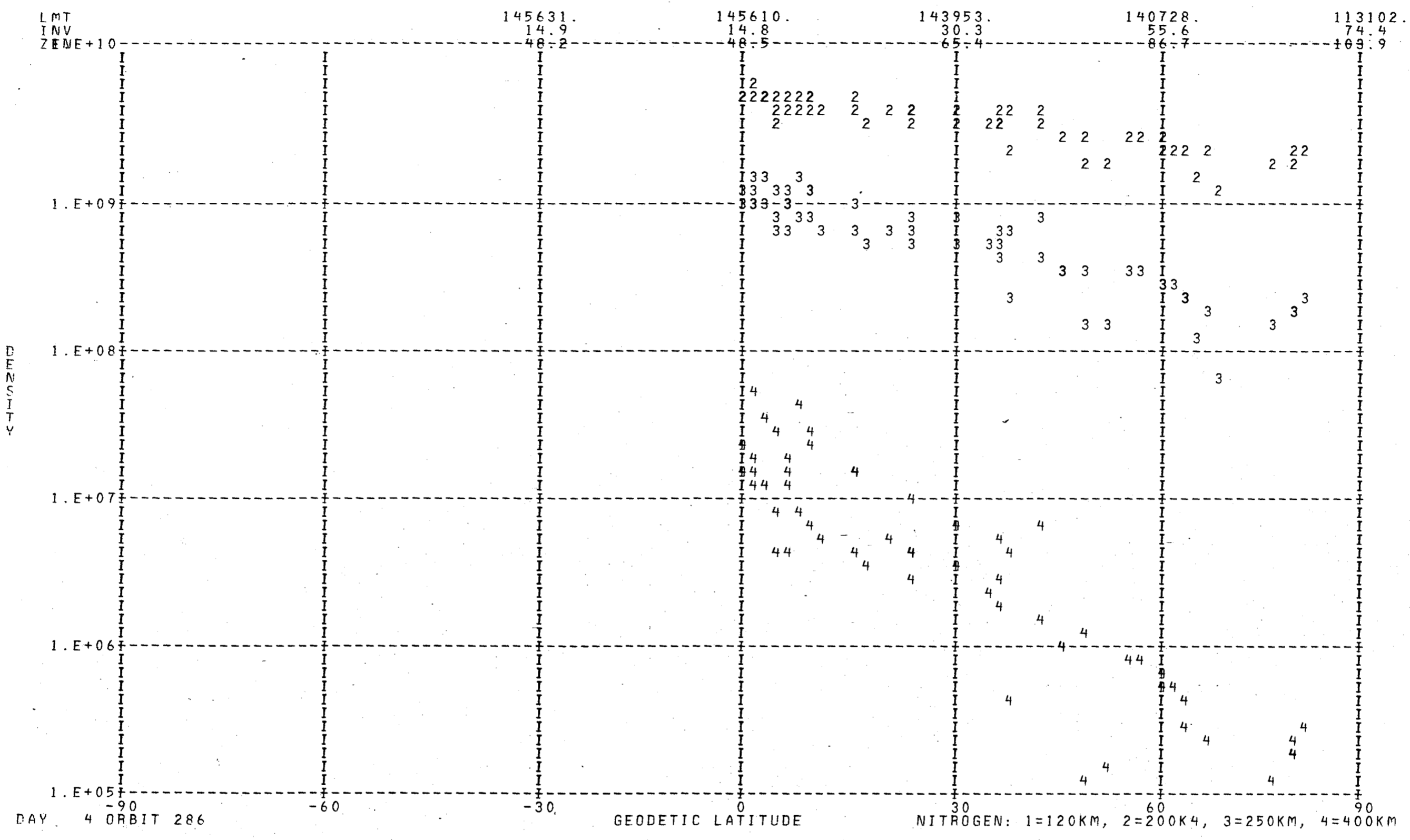
5
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 286 OVER STATION CHUR ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15349.	596.	2.264E 05	1195.	1195.	-0.66	196.90	1.07	15.	145631.	48.21	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
2	15349.	596.	9.873E 04	1110.	1110.	-0.66	196.90	1.07	15.	145631.	48.21	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
3	15401.	592.	8.243E 04	1080.	1080.	0.07	196.76	1.07	15.	145610.	48.51	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
4	15413.	588.	9.752E 04	1085.	1085.	0.81	196.62	1.07	15.	145548.	48.81	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
5	15413.	588.	1.477E 05	1130.	1130.	0.81	196.62	1.07	15.	145548.	48.81	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
6	15425.	584.	1.347E 06	1405.	1405.	1.55	196.48	1.07	15.	145526.	49.13	4.000E 11	5.597E 09	1.566E 09	5.835E 07
7	15449.	575.	6.625E 05	1270.	1270.	3.04	196.20	1.07	15.	145443.	49.78	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
8	15449.	575.	1.233E 05	1080.	1080.	3.04	196.20	1.07	15.	145443.	49.78	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
9	15501.	571.	5.591E 04	995.	995.	3.79	196.06	1.07	15.	145421.	50.12	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
10	15513.	567.	2.264E 04	920.	920.	4.53	195.92	1.07	15.	145359.	50.46	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
11	15513.	567.	6.381E 05	1240.	1240.	4.53	195.92	1.07	15.	145359.	50.46	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
12	15525.	563.	2.240E 05	1105.	1105.	5.28	195.78	1.07	15.	145338.	50.81	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
13	15525.	563.	1.100E 04	930.	930.	5.28	195.78	1.07	15.	145338.	50.81	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
14	15537.	559.	3.780E 05	1075.	1075.	6.03	195.63	1.07	15.	145316.	51.17	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
15	15537.	559.	3.671E 05	1150.	1150.	6.03	195.63	1.07	15.	145316.	51.17	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
16	15549.	555.	9.767E 04	1005.	1005.	6.78	195.49	1.08	16.	145253.	51.53	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
17	15601.	551.	1.384E 06	1300.	1300.	7.52	195.35	1.08	16.	145231.	51.90	4.000E 11	3.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
18	15613.	546.	9.288E 05	1225.	1225.	8.28	195.21	1.08	16.	145209.	52.28	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
19	15613.	546.	8.483E 04	970.	970.	8.28	195.21	1.08	16.	145209.	52.28	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
20	15625.	542.	9.603E 04	970.	970.	9.03	195.06	1.08	16.	145147.	52.66	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
21	15625.	542.	6.240E 05	1165.	1165.	9.03	195.06	1.08	16.	145147.	52.66	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
22	15637.	538.	8.161E 04	950.	950.	9.78	194.92	1.09	17.	145124.	53.05	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
23	15637.	538.	8.161E 04	950.	950.	9.78	194.92	1.09	17.	145124.	53.05	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
24	15801.	509.	9.301E 05	1110.	1110.	15.07	193.90	1.12	19.	144843.	55.92	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
25	15813.	505.	9.520E 05	1100.	1100.	15.83	193.75	1.13	20.	144819.	56.36	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
26	15813.	505.	1.677E 05	925.	925.	15.83	193.75	1.13	20.	144819.	56.36	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
27	15845.	497.	1.707E 05	905.	905.	17.35	193.45	1.15	21.	144731.	57.24	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
28	15930.	481.	4.217E 05	940.	940.	20.40	192.83	1.18	23.	144551.	59.05	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
29	20001.	469.	3.283E 05	885.	885.	22.69	192.36	1.21	25.	144434.	60.46	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
30	20001.	469.	5.843E 05	935.	935.	22.69	192.36	1.21	25.	144434.	60.46	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
31	20013.	465.	1.560E 06	1030.	1030.	23.46	192.20	1.22	25.	144408.	60.94	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
32	20013.	465.	5.566E 05	920.	920.	23.46	192.20	1.22	25.	144408.	60.94	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
33	20201.	430.	3.019E 06	985.	985.	30.40	190.69	1.34	30.	143953.	65.42	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	1.125E 06
34	20201.	430.	1.321E 06	900.	900.	30.40	190.69	1.34	30.	143953.	65.42	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.495E 06
35	20313.	407.	2.052E 06	870.	870.	35.05	189.59	1.45	34.	143641.	68.57	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
36	20325.	404.	4.454E 06	940.	940.	35.83	189.40	1.47	34.	143607.	69.10	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
37	20337.	400.	2.786E 06	875.	875.	36.61	189.20	1.49	35.	143532.	69.64	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
38	20337.	400.	2.223E 06	850.	850.	36.61	189.20	1.49	35.	143532.	69.64	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
39	20349.	396.	4.994E 06	925.	925.	37.39	189.00	1.52	36.	143456.	70.18	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
40	20409.	393.	6.028E 05	720.	720.	38.17	188.80	1.54	36.	143420.	70.72	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
41	20501.	375.	4.305E 06	830.	830.	42.07	187.74	1.68	40.	143104.	73.47	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
42	20518.	372.	1.659E 07	984.	984.	42.86	187.51	1.71	40.	143022.	74.03	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	1.125E 06
43	20549.	362.	4.468E 06	785.	785.	45.21	186.81	1.82	42.	142809.	75.71	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
44	20606.	359.	5.237E 06	789.	790.	45.99	186.56	1.86	43.	142722.	76.27	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
45	20637.	349.	1.590E 06	654.	655.	48.35	185.79	1.99	45.	142452.	77.98	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
46	20652.	346.	9.756E 06	804.	805.	49.13	185.52	2.04	46.	142359.	78.55	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
47	20747.	333.	3.483E 06	659.	660.	52.28	184.35	2.26	48.	142008.	80.86	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
48	20837.	319.	2.073E 07	773.	775.	56.21	182.69	2.63	52.	141428.	83.78	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
49	20854.	316.	2.447E 07	778.	780.	56.99	182.32	2.71	53.	141311.	84.36	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
50	20937.	305.	2.601E 07	733.	735.	60.13	180.69	3.12	56.	140728.	86.72	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
51	20949.	303.	3.290E 07	748.	750.	60.91	180.24	3.25	56.	140552.	87.31	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
52	21013.	298.	3.528E 07	732.	735.	62.48	179.27	3.51	58.	140224.	88.50	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
53	21025.	295.	3.645E 07	722.	725.	63.26	178.75	3.66	59.	140031.	89.09	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
54	21037.	293.	3.407E 07	702.	705.	64.04	178.21	3.82	59.	135833.	89.68	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
55	21037.	293.	3.736E 07	717.	720.	64.04	178.21	3.82	59.	135833.	89.68	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
56	21054.	290.	1.486E 07	613.	615.	64.82	177.63	4.00	60.	135627.	90.28	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
57	21125.	283.	4.446E 07	687.	690.	67.14	175.71	4.60	62.	134922.	92.06	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
58	21145.	281.	1.222E 07	557.	560.	67.92	174.99	4.83	63.	134641.	92.66	4.000E 11	1.213E 09	6.879E 07	2.074E 04
59	21401.	258.	1.058E 08	649.	655.	76.83	160.58	9.47	71.	125127.	99.80	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
60	21449.	252.	1.562E 08	662.	670.	79.47	150.89	11.93	73.	121328.	102.16	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
61	21501.	251.	1.735E 08	667.	675.	80.07	147.71	12.59	74.	120056.	102.75	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
62	21501.	251.	1.841E 08	677.	685.	80.07	147.71	12.59	74.	120056.	102.75	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
63	21525.	248.	2.359E 08	696.	705.	81.17	140.13	13.89	74.	113102.	103.93	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05

////////



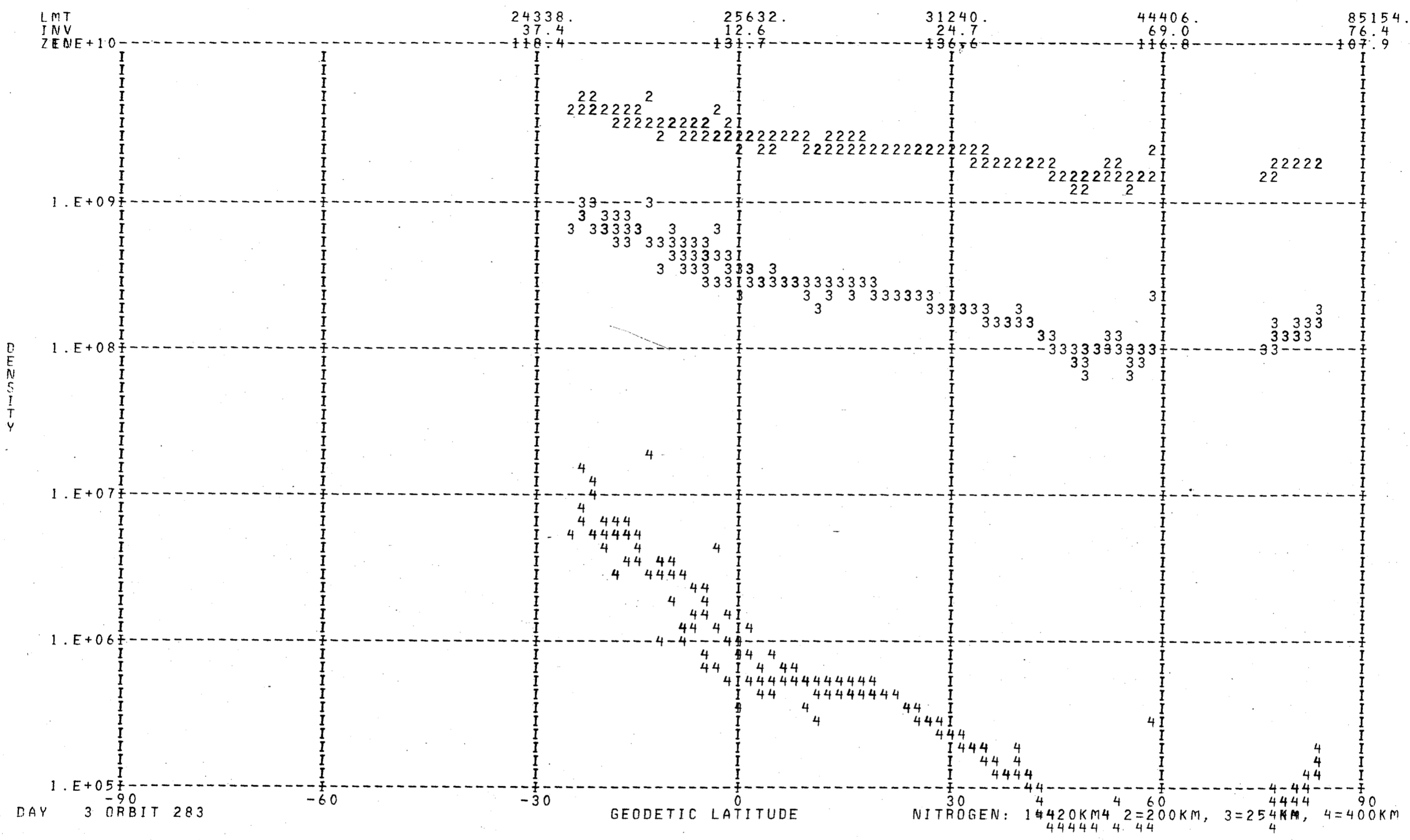
165	23328332	4553	1.392	05	780	780	-1.01	53.03	1.06	14.	25547.	131.06	4.0000	11	2.652	09	3.263	08	9.596	05
166	23328332	4553	1.392	05	715	715	-1.01	53.03	1.06	14.	25547.	131.06	4.0000	11	2.652	09	3.263	08	9.596	05
167	23328332	4557	1.342	05	790	790	-1.78	52.88	1.07	15.	25525.	130.74	4.0000	11	2.208	09	3.271	08	3.086	06
168	23328332	4557	1.342	05	745	745	-1.78	52.88	1.07	15.	25525.	130.74	4.0000	11	2.208	09	3.271	08	3.086	06
169	23328332	4622	1.627	05	815	815	-2.55	52.74	1.08	16.	25502.	130.40	4.0000	11	2.888	09	3.868	08	1.459	06
170	23328332	4622	1.745	05	820	820	-2.55	52.74	1.08	16.	25502.	130.40	4.0000	11	2.923	09	3.958	08	1.544	06
171	23328332	4666	1.366	05	810	810	-3.32	52.60	1.09	16.	25440.	130.06	4.0000	11	2.855	09	3.779	08	1.377	06
172	23328332	4666	1.366	05	935	935	-3.32	52.60	1.09	16.	25440.	130.06	4.0000	11	3.661	09	6.222	08	4.769	06
173	23328332	4700	1.844	04	755	755	-4.09	52.45	1.10	17.	25417.	129.71	4.0000	11	2.481	09	2.860	08	6.943	05
174	23328332	4744	1.844	04	765	765	-4.86	52.31	1.10	18.	25355.	129.35	4.0000	11	2.550	09	3.019	08	7.923	05
175	23328332	4744	1.166	05	820	820	-4.86	52.31	1.10	18.	25355.	129.35	4.0000	11	2.923	09	3.958	08	1.544	06
176	23328332	4788	1.332	05	840	840	-5.62	52.16	1.12	19.	25332.	128.99	4.0000	11	3.056	09	4.326	08	1.923	06
177	23328332	4833	1.911	05	870	870	-5.62	52.16	1.12	19.	25332.	128.99	4.0000	11	3.253	09	4.901	08	2.622	06
178	23328332	4833	3.769	04	770	770	-6.39	52.02	1.13	20.	25310.	128.62	4.0000	11	3.584	09	6.099	08	8.453	05
179	23328332	4833	2.670	04	750	750	-6.39	52.02	1.13	20.	25310.	128.62	4.0000	11	2.447	09	2.783	08	6.491	05
180	23328332	4877	5.317	04	800	800	-7.15	51.88	1.14	20.	25227.	128.25	4.0000	11	3.788	09	5.603	08	1.225	06
181	23328332	4911	1.284	05	870	870	-7.92	51.73	1.15	21.	25225.	127.87	4.0000	11	3.253	09	4.901	08	2.622	06
182	23328332	4911	2.248	04	830	830	-7.92	51.73	1.15	21.	25225.	127.87	4.0000	11	2.990	09	4.140	08	1.726	06
183	23328332	4955	3.360	04	790	790	-8.68	51.59	1.16	22.	25202.	127.48	4.0000	11	3.720	09	5.431	08	1.086	06
184	23328332	4955	1.182	05	875	875	-8.68	51.59	1.16	22.	25202.	127.48	4.0000	11	3.285	09	4.999	08	2.755	06
185	23328332	5000	3.427	04	800	800	-9.44	51.44	1.17	23.	25139.	127.09	4.0000	11	2.788	09	3.603	08	1.225	06
186	23328332	5000	4.128	04	810	810	-9.44	51.44	1.17	23.	25139.	127.09	4.0000	11	2.856	09	3.779	08	1.377	06
187	23328332	5044	5.121	04	835	835	-10.20	51.30	1.19	23.	25116.	126.69	4.0000	11	3.023	09	4.233	08	1.822	06
188	23328332	5044	9.099	04	875	875	-10.20	51.30	1.19	23.	25116.	126.69	4.0000	11	3.285	09	4.999	08	2.755	06
189	23328332	5088	1.244	05	910	910	-10.96	51.15	1.20	24.	25053.	126.29	4.0000	11	3.507	09	5.704	08	3.831	06
190	23328332	5133	1.000	05	905	905	-11.72	51.01	1.22	25.	25031.	125.89	4.0000	11	3.476	09	5.602	08	3.661	06
191	23328332	5133	1.633	04	785	785	-11.72	51.01	1.22	25.	25031.	125.89	4.0000	11	2.686	09	3.347	08	1.021	06
192	23328332	5177	8.228	04	900	900	-12.48	50.86	1.23	26.	25007.	125.48	4.0000	11	3.445	09	5.500	08	3.496	06
193	23328332	5177	6.738	04	885	885	-12.48	50.86	1.23	26.	25007.	125.48	4.0000	11	3.349	09	5.198	08	3.036	06
194	23328332	5221	6.260	04	890	890	-13.24	50.71	1.25	27.	24944.	125.06	4.0000	11	3.381	09	5.298	08	3.184	06
195	23328332	5221	6.260	04	890	890	-13.24	50.71	1.25	27.	24944.	125.06	4.0000	11	3.381	09	5.298	08	3.184	06
196	23328332	5266	6.836	05	1125	1125	-13.99	50.57	1.27	27.	24921.	124.65	4.0000	11	4.664	09	1.031	09	1.772	07
197	23328332	5300	8.321	04	930	930	-14.75	50.42	1.28	28.	24858.	124.22	4.0000	11	3.631	09	6.118	08	5.706	06
198	23328332	5300	1.052	05	950	950	-14.75	50.42	1.28	28.	24858.	124.22	4.0000	11	3.751	09	6.538	08	5.406	06
199	23328332	5344	7.838	04	935	935	-15.50	50.27	1.30	29.	24834.	123.79	4.0000	11	3.661	09	6.538	08	4.769	06
200	23328332	5344	5.506	04	910	910	-15.50	50.27	1.30	29.	24834.	123.79	4.0000	11	3.507	09	5.704	08	3.831	06
201	23328332	5399	9.122	04	960	960	-16.25	50.12	1.32	30.	24810.	123.36	4.0000	11	3.810	09	6.750	08	5.864	06
202	23328332	5399	1.274	05	985	985	-16.25	50.12	1.32	30.	24810.	123.36	4.0000	11	3.955	09	7.286	08	7.125	06
203	23328332	5433	3.752	04	900	900	-17.00	49.97	1.34	30.	24747.	122.93	4.0000	11	3.445	09	5.500	08	3.496	06
204	23328332	5433	7.022	04	950	950	-17.00	49.97	1.34	30.	24747.	122.93	4.0000	11	3.751	09	6.538	08	5.406	06
205	23328332	5477	6.211	04	950	950	-17.75	49.82	1.36	31.	24723.	122.49	4.0000	11	3.751	09	6.538	08	5.406	06
206	23328332	5522	7.808	04	975	975	-18.50	49.67	1.38	32.	24658.	122.05	4.0000	11	3.898	09	7.071	08	6.600	06
207	23328332	5522	2.388	04	890	890	-18.50	49.67	1.38	32.	24658.	122.05	4.0000	11	3.381	09	5.298	08	3.184	06
208	23328332	5566	6.038	04	965	965	-19.25	49.52	1.41	33.	24634.	121.60	4.0000	11	3.840	09	6.857	08	6.102	06
209	23328332	5566	1.888	04	880	880	-19.25	49.52	1.41	33.	24634.	121.60	4.0000	11	3.317	09	5.098	08	2.893	06
210	23328332	5600	3.137	04	925	925	-20.00	49.37	1.43	33.	24610.	121.15	4.0000	11	3.600	09	6.014	08	4.376	06
211	23328332	5600	6.103	04	975	975	-20.00	49.37	1.43	33.	24610.	121.15	4.0000	11	3.898	09	7.071	08	6.600	06
212	23328332	5665	3.873	04	950	950	-20.74	49.22	1.45	34.	24545.	120.70	4.0000	11	3.751	09	6.538	08	5.406	06
213	23328332	5699	1.011	05	1045	1045	-21.49	49.06	1.48	35.	24520.	120.24	4.0000	11	4.280	09	8.587	08	1.090	07
214	23328332	5699	3.396	04	950	950	-21.49	49.06	1.48	35.	24520.	120.24	4.0000	11	3.751	09	6.538	08	5.406	06
215	23328332	5733	3.411	04	960	960	-22.23	48.91	1.50	35.	24455.	119.78	4.0000	11	3.810	09	6.750	08	5.864	06
216	23328332	5733	1.285	05	1080	1080	-22.23	48.91	1.50	35.	24455.	119.78	4.0000	11	4.455	09	9.347	08	1.362	07
217	23328332	5788	1.291	05	1090	1090	-22.98	48.75	1.53	36.	24429.	119.32	4.0000	11	4.503	09	9.563	08	1.447	07
218	23328332	5788	5.610	04	1015	1015	-22.98	48.75	1.53	36.	24429.	119.32	4.0000	11	4.121	09	7.935	08	8.876	06
219	23328332	5822	3.913	04	990	990	-23.72	48.60	1.56	37.	24404.	118.86	4.0000	11	3.983	09	7.394	08	7.399	06
220	23328332	5822	3.913	04	990	990	-23.72	48.60	1.56	37.	24404.	118.86	4.0000	11	3.983	09	7.394	08	7.399	06
221	23328332	5866	1.930	04	945	945	-24.46	48.44	1.58	37.	24338.	118.39	4.0000	11	3.721	09	6.432	08	5.188	06

101	231856	290	2	360E	07	652	655	36	94	60	78	1	38	32	31711	135	50	4	0000E	11	1	805E	09	1	524E	08	1	482E	05
102	231908	292	2	228E	07	657	660	36	14	60	58	1	35	31	31635	135	67	4	0000E	11	1	805E	09	1	579E	08	1	619E	05
103	231920	295	2	106E	07	652	655	36	14	60	58	1	35	30	31559	135	84	4	0000E	11	1	805E	09	1	524E	08	1	482E	05
104	231932	297	2	056E	07	673	675	34	53	60	18	1	31	29	31525	135	99	4	0000E	11	1	938E	09	1	754E	08	2	093E	05
105	231944	300	1	985E	07	668	670	34	53	60	18	1	31	28	31525	135	99	4	0000E	11	1	905E	09	1	695E	08	2	093E	05
106	231956	302	1	785E	07	668	670	33	72	59	99	1	28	28	31450	136	13	4	0000E	11	1	905E	09	1	695E	08	1	924E	05
107	231968	302	1	712E	07	673	675	32	92	59	80	1	26	27	31417	136	26	4	0000E	11	1	938E	09	1	754E	08	2	093E	05
108	231980	305	1	614E	07	683	685	32	12	59	61	1	25	26	31344	136	37	4	0000E	11	2	005E	09	1	876E	08	2	469E	05
109	231992	305	1	600E	07	683	685	32	12	59	61	1	25	26	31344	136	37	4	0000E	11	2	005E	09	1	876E	08	2	469E	05
110	232004	308	1	335E	07	678	680	31	32	59	43	1	23	26	31311	136	48	4	0000E	11	1	972E	09	1	814E	08	2	275E	05
111	232016	311	1	339E	07	688	690	30	51	59	24	1	21	25	31240	136	57	4	0000E	11	2	039E	09	1	939E	08	2	677E	05
112	232028	311	1	237E	07	683	685	30	51	59	24	1	21	25	31240	136	57	4	0000E	11	2	039E	09	1	939E	08	2	677E	05
113	232040	314	1	188E	07	688	690	29	71	59	06	1	19	24	31208	136	65	4	0000E	11	2	039E	09	1	939E	08	2	677E	05
114	232052	314	1	123E	07	683	685	29	71	59	06	1	19	24	31208	136	65	4	0000E	11	2	005E	09	1	876E	08	2	469E	05
115	232064	316	1	107E	07	694	695	28	91	58	89	1	18	23	31138	136	72	4	0000E	11	2	073E	09	2	202E	08	2	899E	05
116	232076	316	1	024E	07	689	690	28	91	58	89	1	18	23	31138	136	72	4	0000E	11	2	039E	09	1	939E	08	2	677E	05
117	232088	319	9	711E	06	694	695	28	11	58	71	1	16	22	31108	136	77	4	0000E	11	2	073E	09	2	202E	08	2	899E	05
118	232100	322	8	837E	06	699	700	27	31	58	54	1	15	21	31038	136	82	4	0000E	11	2	106E	09	2	068E	08	3	136E	05
119	232112	322	8	730E	06	699	700	27	31	58	54	1	15	21	31038	136	82	4	0000E	11	2	106E	09	2	068E	08	3	136E	05
120	232124	325	8	401E	06	704	705	26	51	58	36	1	14	20	31009	136	85	4	0000E	11	2	140E	09	2	135E	08	3	388E	05
121	232136	325	7	400E	06	694	695	26	51	58	36	1	14	20	31009	136	85	4	0000E	11	2	073E	09	2	202E	08	2	899E	05
122	232148	328	7	241E	06	704	705	25	71	58	19	1	13	20	30940	136	87	4	0000E	11	2	140E	09	2	135E	08	3	388E	05
123	232160	328	6	966E	06	699	700	25	71	58	19	1	13	20	30940	136	87	4	0000E	11	2	106E	09	2	068E	08	3	136E	05
124	232172	331	6	703E	06	709	710	24	91	58	03	1	11	19	30911	136	88	4	0000E	11	2	174E	09	2	202E	08	3	657E	05
125	232184	331	6	348E	06	704	705	24	91	58	03	1	11	19	30911	136	88	4	0000E	11	2	140E	09	2	135E	08	3	388E	05
126	232196	335	5	666E	06	704	705	24	12	57	86	1	10	18	30843	136	87	4	0000E	11	2	140E	09	2	135E	08	3	388E	05
127	232208	338	5	455E	06	714	715	23	32	57	69	1	09	17	30815	136	86	4	0000E	11	2	208E	09	2	271E	08	3	943E	05
128	232220	338	5	084E	06	709	710	23	32	57	69	1	09	17	30815	136	86	4	0000E	11	2	174E	09	2	202E	08	3	657E	05
129	232232	341	4	799E	06	714	715	22	52	57	53	1	08	16	30748	136	83	4	0000E	11	2	208E	09	2	271E	08	3	943E	05
130	232244	341	4	464E	06	709	710	22	52	57	53	1	08	16	30748	136	83	4	0000E	11	2	174E	09	2	202E	08	3	657E	05
131	232256	344	4	241E	06	719	720	21	73	57	37	1	07	15	30721	136	79	4	0000E	11	2	242E	09	2	341E	08	4	247E	05
132	232268	344	4	375E	06	719	720	21	73	57	37	1	07	15	30721	136	79	4	0000E	11	2	242E	09	2	341E	08	4	247E	05
133	232280	348	4	039E	06	724	725	20	93	57	21	1	07	15	30654	136	74	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
134	232292	351	3	524E	06	724	725	20	14	57	05	1	06	14	30628	136	68	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
135	232304	351	3	318E	06	724	725	20	14	57	05	1	06	14	30628	136	68	4	0000E	11	2	242E	09	2	341E	08	4	247E	05
136	232316	354	3	087E	06	724	725	19	34	56	89	1	05	13	30602	136	60	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
137	232328	354	2	871E	06	719	720	19	34	56	89	1	05	13	30602	136	60	4	0000E	11	2	242E	09	2	341E	08	4	247E	05
138	232340	358	2	769E	06	730	730	18	55	56	73	1	05	12	30536	136	52	4	0000E	11	2	311E	09	2	484E	08	4	911E	05
139	232352	358	2	792E	06	730	730	18	55	56	73	1	05	12	30536	136	52	4	0000E	11	2	311E	09	2	484E	08	4	911E	05
140	232364	361	2	588E	06	735	735	17	76	56	57	1	04	11	30511	136	42	4	0000E	11	2	345E	09	2	557E	08	5	273E	05
141	232376	361	2	337E	06	725	725	17	76	56	57	1	04	11	30511	136	42	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
142	232388	365	2	101E	06	730	730	16	97	56	42	1	04	11	30511	136	42	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
143	232400	368	2	065E	06	740	740	16	18	56	26	1	03	10	30445	136	31	4	0000E	11	2	379E	09	2	631E	08	5	657E	05
144	232412	368	1	992E	06	735	735	16	18	56	26	1	03	10	30420	136	19	4	0000E	11	2	345E	09	2	557E	08	5	273E	05
145	232424	372	1	614E	06	730	730	15	39	56	11	1	03	9	30420	136	19	4	0000E	11	2	345E	09	2	557E	08	5	273E	05
146	232436	372	1	521E	06	725	725	15	39	56	11	1	03	9	30355	136	06	4	0000E	11	2	311E	09	2	484E	08	4	911E	05
147	232448	375	1	524E	06	740	740	14	60	55	96	1	02	9	30355	136	06	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
148	232460	375	1	390E	06	730	730	14	60	55	96	1	02	9	30331	135	92	4	0000E	11	2	379E	09	2	631E	08	5	657E	05
149	232472	379	1	376E	06	740	740	13	81	55	81	1	02	8	30331	135	92	4	0000E	11	2	311E	09	2	484E	08	4	911E	05
150	232484	383	1	136E	06	740	740	13	02	55	65	1	02	8	30306	135	77	4	0000E	11	2	379E	09	2	631E	08	5	657E	05
151	232496	383	1	011E	06	730	730	13	02	55	65	1	02	8	30242	135	60	4	0000E	11	2	311E	09	2	484E	08	4	911E	05
152	232508	386	8	288E	05	725	725	12	23	55	50	1	02	7	30218	135	43	4	0000E	11	2	276E	09	2	412E	08	4	269E	05
153	232520	386	8	251E	05	735	735	12	23	55	50	1	02	7	30218	135	43	4	0000E	11	2	345E	09	2	557E	08	5	273E	05
154	232532	390	8	498E	05	740																							

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 283 OVER STATION REYK ON 01/04/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230608.	241.	2.473E 08	650.	660.	83.09	147.65	18.04	76.	85154.	107.93	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
2	230608.	241.	2.640E 08	659.	670.	83.09	147.65	18.04	76.	85154.	107.93	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
3	230620.	240.	2.707E 08	654.	665.	83.03	140.82	17.40	76.	82445.	108.51	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
4	230620.	240.	2.743E 08	659.	670.	83.03	140.82	17.40	76.	82445.	108.51	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
5	230632.	239.	2.739E 08	649.	660.	82.87	134.19	16.71	76.	75827.	109.08	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
6	230632.	239.	2.675E 08	649.	660.	82.87	134.19	16.71	76.	75827.	109.08	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
7	230644.	238.	2.741E 08	644.	655.	82.62	127.92	15.99	76.	73335.	109.65	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
8	230656.	238.	2.708E 08	639.	650.	82.29	122.12	15.24	75.	71034.	110.22	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
9	230656.	238.	2.667E 08	634.	645.	82.29	122.12	15.24	75.	71034.	110.22	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
10	230708.	237.	2.724E 08	634.	645.	81.90	116.82	14.49	75.	64935.	110.78	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
11	230708.	237.	2.748E 08	634.	645.	81.90	116.82	14.49	75.	64935.	110.78	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
12	230720.	236.	2.777E 08	629.	640.	81.44	112.05	13.75	74.	63041.	111.35	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
13	230720.	236.	2.786E 08	629.	640.	81.44	112.05	13.75	74.	63041.	111.35	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
14	230732.	235.	2.854E 08	629.	640.	80.93	107.78	13.02	74.	61347.	111.91	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
15	230732.	235.	2.860E 08	629.	640.	80.93	107.78	13.02	74.	61347.	111.91	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
16	230744.	235.	2.773E 08	619.	630.	80.38	103.96	12.31	73.	55845.	112.47	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
17	230756.	234.	2.667E 08	609.	620.	79.79	100.57	11.63	73.	54522.	113.02	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
18	230756.	234.	2.702E 08	614.	625.	79.79	100.57	11.63	73.	54522.	113.02	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
19	230808.	234.	2.938E 08	623.	635.	79.17	97.54	10.97	72.	53328.	113.58	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
20	230808.	234.	3.058E 08	628.	640.	79.17	97.54	10.97	72.	53328.	113.58	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
21	230820.	234.	2.849E 08	613.	625.	78.52	94.84	10.35	72.	52251.	114.13	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
22	230820.	234.	2.824E 08	613.	625.	78.52	94.84	10.35	72.	52251.	114.13	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
23	230832.	233.	2.918E 08	613.	625.	77.86	92.42	9.77	71.	51323.	114.68	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
24	230844.	233.	2.884E 08	608.	620.	77.17	90.25	9.21	71.	50453.	115.22	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
25	230844.	233.	3.004E 08	618.	630.	77.17	90.25	9.21	71.	50453.	115.22	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
26	230856.	233.	3.234E 08	628.	640.	76.47	88.29	8.69	70.	45715.	115.76	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
27	230856.	233.	3.057E 08	618.	630.	76.47	88.29	8.69	70.	45715.	115.76	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
28	230908.	232.	2.818E 08	603.	615.	75.76	86.52	8.21	70.	45021.	116.30	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
29	230908.	232.	2.697E 08	599.	610.	75.76	86.52	8.21	70.	45021.	116.30	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
30	231007.	232.	2.464E 08	584.	595.	75.04	84.90	7.75	69.	44406.	116.84	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
31	231007.	232.	2.464E 08	584.	595.	75.04	84.90	7.75	69.	44406.	116.84	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
32	231332.	242.	2.960E 08	689.	700.	58.69	68.39	2.87	54.	34214.	127.03	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
33	231332.	242.	1.543E 08	591.	600.	58.69	68.39	2.87	54.	34214.	127.03	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
34	231344.	243.	1.365E 08	587.	595.	57.88	67.98	2.76	53.	34048.	127.45	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
35	231344.	243.	1.380E 08	587.	595.	57.88	67.98	2.76	53.	34048.	127.45	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
36	231356.	244.	1.334E 08	587.	595.	57.08	67.59	2.66	52.	33926.	127.87	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
37	231408.	245.	1.268E 08	592.	600.	56.28	67.21	2.57	51.	33807.	128.28	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
38	231408.	245.	1.143E 08	578.	585.	56.28	67.21	2.57	51.	33807.	128.28	4.000E 11	1.361E 09	8.675E 07	3.692E 04
39	231420.	247.	9.823E 07	568.	575.	55.48	66.84	2.48	51.	33652.	128.68	4.000E 11	1.301E 09	7.923E 07	2.948E 04
40	231420.	247.	8.599E 07	553.	560.	55.48	66.84	2.48	51.	33652.	128.68	4.000E 11	1.213E 09	6.879E 07	2.074E 04
41	231432.	248.	1.015E 08	583.	590.	54.67	66.49	2.40	50.	33539.	129.07	4.000E 11	1.391E 09	9.068E 07	4.120E 04
42	231432.	248.	8.631E 07	563.	570.	54.67	66.49	2.40	50.	33539.	129.07	4.000E 11	1.271E 09	7.564E 07	2.627E 04
43	231444.	249.	1.274E 08	617.	625.	53.87	66.15	2.33	49.	33430.	129.46	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
44	231444.	249.	1.058E 08	593.	600.	53.87	66.15	2.33	49.	33430.	129.46	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
45	231456.	251.	1.174E 08	618.	625.	53.06	65.82	2.25	48.	33323.	129.84	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
46	231508.	252.	1.085E 08	613.	620.	52.26	65.50	2.18	47.	33218.	130.21	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
47	231508.	252.	1.028E 08	608.	615.	52.26	65.50	2.18	47.	33218.	130.21	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
48	231520.	254.	9.413E 07	608.	615.	51.45	65.20	2.12	47.	33116.	130.57	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
49	231520.	254.	7.959E 07	589.	595.	51.45	65.20	2.12	47.	33116.	130.57	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
50	231532.	255.	7.591E 07	594.	600.	50.65	64.90	2.06	46.	33016.	130.93	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
51	231532.	255.	7.591E 07	594.	600.	50.65	64.90	2.06	46.	33016.	130.93	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
52	231544.	257.	6.490E 07	584.	590.	49.84	64.60	2.00	45.	32918.	131.27	4.000E 11	1.391E 09	9.068E 07	4.120E 04
53	231556.	258.	4.510E 07	555.	560.	49.03	64.32	1.94	44.	32822.	131.61	4.000E 11	1.213E 09	6.879E 07	2.074E 04
54	231556.	258.	5.051E 07	570.	575.	49.03	64.32	1.94	44.	32822.	131.61	4.000E 11	1.301E 09	7.923E 07	2.948E 04
55	231608.	260.	5.760E 07	590.	595.	48.23	64.04	1.89	43.	32728.	131.94	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
56	231608.	260.	6.252E 07	600.	605.	48.23	64.04	1.89	43.	32728.	131.94	4.000E 11	1.484E 09	1.031E 08	5.668E 04
57	231620.	262.	4.048E 07	565.	570.	47.42	63.78	1.84	42.	32635.	132.26	4.000E 11	1.271E 09	7.564E 07	2.627E 04
58	231620.	262.	5.953E 07	605.	610.	47.42	63.78	1.84	42.	32635.	132.26	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
59	231632.	264.	5.497E 07	605.	610.	46.61	63.51	1.79	42.	32544.	132.57	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
60	231632.	264.	4.221E 07	580.	585.	46.61	63.51	1.79	42.	32544.	132.57	4.000E 11	1.361E 09	8.675E 07	3.692E 04
61	231644.	266.	4.982E 07	605.	610.	45.81	63.26	1.75	41.	32455.	132.87	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
62	231656.	268.	4.596E 07	606.	610.	45.00	63.01	1.70	40.	32407.	133.16	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
63	231656.	268.	4.642E 07	611.	615.	45.00	63.01	1.70	40.	32407.	133.16	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
64	231708.	270.	4.453E 07	616.	620.	44.19	62.76	1.66	39.	32321.	133.44	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
65	231708.	270.	4.112E 07	606.	610.	44.19	62.76	1.66	39.	32321.	133.44	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
66	231720.	272.	4.334E 07	621.	625.	43.39	62.53	1.62	38.	32235.	133.71	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
67	231720.	272.	4.029E 07	616.	620.	43.39	62.53	1.62	38.	32235.	133.71	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
68	231744.	274.	4.223E 07	631.	635.	42.58	62.29	1.59	37.	32151.	133.97	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
69	231744.	274.	4.234E 07	641.	645.	41.77	62.06	1.55	37.	32108.	134.22	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
70	231744.	274.	4.007E 07	636.	640.	41									

////////



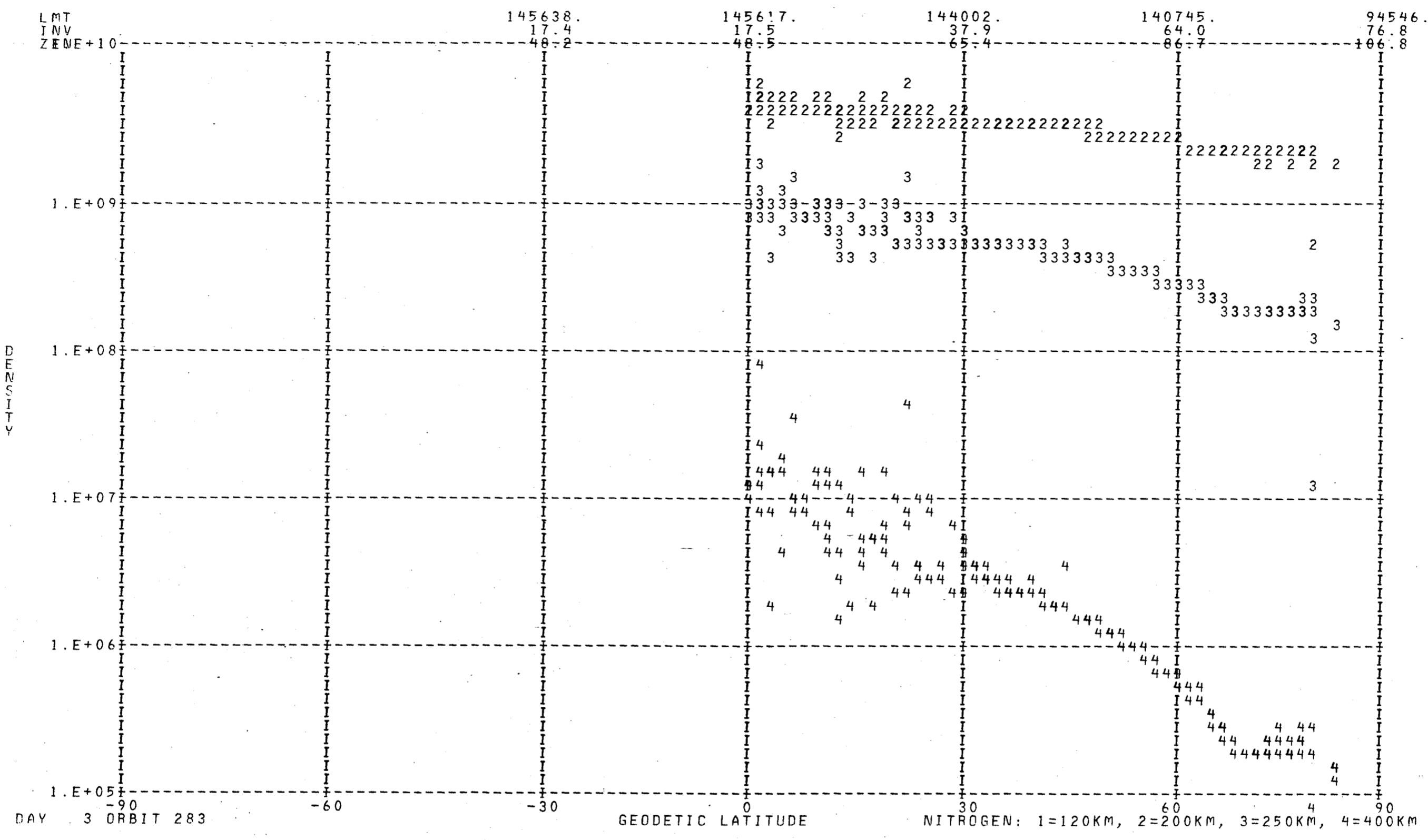
165	230156.	272.	6.127E	07	666.	670.	71.63	218.40	11.36	73.	133040.	95.58	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
166	230156.	272.	6.415E	07	670.	675.	71.63	218.40	11.36	73.	133040.	95.58	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
167	230208.	270.	6.786E	07	665.	670.	72.38	217.32	12.00	73.	132634.	96.17	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
168	230208.	270.	7.452E	07	680.	685.	72.38	217.32	12.00	73.	132634.	96.17	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
169	230220.	268.	7.367E	07	665.	670.	73.13	216.15	12.67	74.	132206.	96.77	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
170	230232.	266.	8.613E	07	675.	680.	73.87	214.89	13.36	74.	131714.	97.36	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
171	230232.	266.	9.264E	07	685.	690.	73.87	214.89	13.36	74.	131714.	97.36	4.000E	11	2.039E	09	1.939E	08	2.677E	05
172	230244.	265.	9.725E	07	679.	685.	74.60	213.50	14.07	75.	131154.	97.96	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
173	230244.	265.	1.054E	08	689.	695.	74.60	213.50	14.07	75.	131154.	97.96	4.000E	11	2.073E	09	2.003E	08	2.899E	05
174	230256.	263.	1.036E	08	674.	680.	75.32	211.99	14.79	75.	130604.	98.55	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
175	230256.	263.	1.045E	08	679.	685.	75.32	211.99	14.79	75.	130604.	98.55	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
176	230308.	261.	1.037E	08	664.	670.	76.04	210.34	15.51	75.	125938.	99.14	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
177	230320.	259.	1.174E	08	669.	675.	76.74	208.51	16.23	76.	125232.	99.74	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
178	230320.	259.	1.228E	08	678.	685.	76.74	208.51	16.23	76.	125232.	99.74	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
179	230332.	258.	1.293E	08	673.	680.	77.43	206.49	16.93	76.	124439.	100.33	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
180	230332.	258.	1.360E	08	678.	685.	77.43	206.49	16.93	76.	124439.	100.33	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
181	230344.	256.	1.480E	08	683.	690.	78.10	204.25	17.59	76.	123553.	100.92	4.000E	11	2.039E	09	1.939E	08	2.677E	05
182	230344.	256.	1.644E	08	697.	705.	78.10	204.25	17.59	76.	123553.	100.92	4.000E	11	2.140E	09	2.135E	08	3.388E	05
183	230356.	255.	1.683E	08	692.	700.	78.76	201.75	18.19	76.	122605.	101.51	4.000E	11	2.106E	09	2.068E	08	3.136E	05
184	230356.	255.	1.699E	08	692.	700.	78.76	201.75	18.19	76.	122605.	101.51	4.000E	11	2.106E	09	2.068E	08	3.136E	05
185	230408.	253.	1.598E	08	672.	680.	79.39	198.95	18.74	77.	121506.	102.10	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
186	230425.	252.	1.159E	08	618.	625.	79.99	195.82	19.19	77.	120246.	102.69	4.000E	11	1.610E	09	1.214E	08	8.476E	04
187	230425.	252.	1.067E	07	413.	415.	79.99	195.82	19.19	77.	120246.	102.69	4.000E	11	5.128E	08	1.149E	07	2.085E	02
188	230508.	246.	1.843E	08	646.	655.	82.03	179.01	19.88	77.	105620.	105.03	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
189	230508.	246.	1.936E	08	651.	660.	82.03	179.01	19.88	77.	105620.	105.03	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
190	230520.	245.	2.002E	08	651.	660.	82.41	173.56	19.74	77.	103444.	105.62	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
191	230520.	245.	2.111E	08	656.	665.	82.41	173.56	19.74	77.	103444.	105.62	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
192	230532.	244.	2.103E	08	651.	660.	82.71	167.61	19.47	77.	101107.	106.20	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
193	230532.	244.	2.177E	08	655.	665.	82.71	167.61	19.47	77.	101107.	106.20	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
194	230544.	243.	2.210E	08	650.	660.	82.93	161.22	19.09	77.	101107.	106.78	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
195	230544.	243.	2.313E	08	655.	665.	82.93	161.22	19.09	77.	94546.	106.78	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05

81	225208	417	1.624E06	880	880	33	42	237	66	1.73	41	1437556	67	48	4.000E11	3	3.317E09	5	0.98E08	08	2.893E06	06
82	225208	417	1.782E06	885	885	33	42	237	66	1.73	41	1437556	67	48	4.000E11	3	3.349E09	5	1.98E08	08	3.036E06	06
83	225208	414	1.753E06	875	875	34	19	237	66	1.77	41	1437224	68	00	4.000E11	3	3.285E09	5	9.99E07	07	2.755E06	06
84	225232	410	1.648E06	855	855	34	97	237	29	1.81	42	1436550	68	53	4.000E11	3	3.155E09	4	6.10E08	08	2.252E06	06
85	225232	410	1.130E06	880	880	34	97	237	29	1.81	42	1436550	68	53	4.000E11	3	3.317E09	5	0.98E08	08	2.893E06	06
86	225244	406	2.237E06	875	875	35	75	237	09	1.85	43	143616	69	07	4.000E11	3	3.285E09	4	9.99E07	07	2.755E06	06
87	225244	406	1.992E06	860	860	35	75	237	09	1.85	43	143616	69	07	4.000E11	3	3.188E09	4	7.07E08	08	2.371E06	06
88	225256	403	1.148E06	855	855	36	53	236	90	1.89	43	143541	69	60	4.000E11	3	3.155E09	4	6.10E08	08	2.252E06	06
89	225308	403	2.517E06	870	870	36	53	236	90	1.89	43	143541	69	60	4.000E11	3	3.253E09	4	9.01E08	08	2.901E06	06
90	225308	399	3.351E06	855	855	37	31	236	70	1.94	44	143506	70	14	4.000E11	3	3.155E09	4	6.10E08	08	2.252E06	06
91	225308	399	2.657E06	865	865	37	31	236	70	1.94	44	143506	70	14	4.000E11	3	3.220E09	4	8.04E08	08	2.494E06	06
92	225320	395	2.737E06	855	855	38	08	236	50	1.98	44	143429	70	68	4.000E11	3	3.155E09	4	6.10E08	08	2.252E06	06
93	225322	392	3.215E06	860	860	38	86	236	29	2.03	45	143352	71	23	4.000E11	3	3.188E09	4	7.07E08	08	2.371E06	06
94	225332	392	4.007E06	885	885	38	86	236	29	2.03	45	143352	71	23	4.000E11	3	3.349E09	5	1.98E08	08	3.036E06	06
95	225344	388	3.698E06	860	860	39	64	236	09	2.08	46	143314	71	78	4.000E11	3	3.188E09	4	7.07E08	08	2.371E06	06
96	225344	388	3.688E06	860	860	39	64	236	09	2.08	46	143314	71	78	4.000E11	3	3.188E09	4	7.07E08	08	2.371E06	06
97	225356	385	4.148E06	860	860	40	43	235	87	2.14	47	143235	72	33	4.000E11	3	3.188E09	4	7.07E08	08	2.371E06	06
98	225356	385	4.073E06	860	860	40	43	235	87	2.14	47	143235	72	33	4.000E11	3	3.188E09	4	7.07E08	08	2.371E06	06
99	225408	381	3.968E06	845	845	41	21	235	66	2.19	48	143155	72	88	4.000E11	3	3.089E09	4	4.20E08	08	2.029E06	06
100	225420	378	4.525E06	845	845	41	99	235	44	2.25	48	143114	73	43	4.000E11	3	3.089E09	4	4.20E08	08	2.029E06	06
101	225420	378	4.571E06	845	845	41	99	235	44	2.25	48	143114	73	43	4.000E11	3	3.089E09	4	4.20E08	08	2.029E06	06
102	225432	374	4.790E06	840	840	42	77	235	21	2.32	49	143032	73	99	4.000E11	3	3.056E09	4	3.26E08	08	1.923E06	06
103	225456	368	1.079E07	904	904	44	34	234	75	2.45	50	142905	75	11	4.000E11	3	3.476E09	5	6.02E08	08	3.662E06	06
104	225456	368	8.881E06	835	835	44	34	234	75	2.45	50	142905	75	11	4.000E11	3	3.023E09	4	2.23E08	08	1.622E06	06
105	225508	364	6.278E06	829	830	45	12	234	51	2.53	51	142820	75	67	4.000E11	2	2.990E09	4	1.40E08	08	1.726E06	06
106	225520	361	7.784E06	824	825	45	90	234	26	2.61	52	142733	76	23	4.000E11	2	2.956E09	4	0.49E08	08	1.633E06	06
107	225520	361	7.041E06	829	830	45	90	234	26	2.61	52	142733	76	23	4.000E11	2	2.990E09	4	1.40E08	08	1.726E06	06
108	225532	358	7.739E06	824	825	46	69	234	01	2.69	52	142645	76	80	4.000E11	2	2.956E09	4	0.49E08	08	1.633E06	06
109	225532	358	8.051E06	829	830	46	69	234	01	2.69	52	142645	76	80	4.000E11	2	2.990E09	4	1.40E08	08	1.726E06	06
110	225544	354	7.861E06	814	815	47	47	233	76	2.78	53	142555	77	37	4.000E11	2	2.889E09	3	8.68E07	07	3.868E05	05
111	225544	354	8.463E06	824	825	47	47	233	76	2.78	53	142555	77	37	4.000E11	2	2.956E09	4	0.49E08	08	1.633E06	06
112	225556	351	8.316E06	809	810	48	26	233	49	2.87	54	142504	77	94	4.000E11	2	2.856E09	3	7.79E07	07	3.377E05	05
113	225608	348	9.568E06	809	810	49	04	233	22	2.97	55	142411	78	51	4.000E11	2	2.856E09	3	7.79E07	07	3.377E05	05
114	225608	348	1.049E07	819	820	49	04	233	22	2.97	55	142411	78	51	4.000E11	2	2.923E09	3	9.58E07	07	5.44E05	05
115	225620	345	1.040E07	804	805	49	83	232	95	3.07	55	142317	79	08	4.000E11	2	2.822E09	3	6.91E07	07	4.299E05	05
116	225620	345	1.054E07	809	810	49	83	232	95	3.07	55	142317	79	08	4.000E11	2	2.856E09	3	7.79E07	07	3.377E05	05
117	225632	342	1.083E07	799	800	50	61	232	66	3.18	56	142220	79	66	4.000E11	2	2.788E09	3	6.03E07	07	4.225E05	05
118	225632	342	1.139E07	804	805	50	61	232	66	3.18	56	142220	79	66	4.000E11	2	2.822E09	3	6.91E07	07	4.299E05	05
119	225644	339	1.220E07	799	800	51	40	232	37	3.30	57	142122	80	24	4.000E11	2	2.788E09	3	6.03E07	07	4.225E05	05
120	225644	339	1.290E07	804	805	51	40	232	37	3.30	57	142122	80	24	4.000E11	2	2.822E09	3	6.91E07	07	4.299E05	05
121	225656	336	1.367E07	799	800	52	18	232	07	3.42	57	142021	80	81	4.000E11	2	2.788E09	3	6.03E07	07	4.225E05	05
122	225708	333	1.425E07	789	790	52	97	231	76	3.55	58	141919	81	39	4.000E11	2	2.720E09	3	4.31E07	07	3.086E05	05
123	225708	333	1.519E07	799	800	52	97	231	76	3.55	58	141919	81	39	4.000E11	2	2.788E09	3	6.03E07	07	4.225E05	05
124	225720	330	1.612E07	789	790	53	76	231	43	3.69	59	141814	81	98	4.000E11	2	2.720E09	3	4.31E07	07	3.086E05	05
125	225720	330	1.609E07	789	790	53	76	231	43	3.69	59	141814	81	98	4.000E11	2	2.720E09	3	4.31E07	07	3.086E05	05
126	225732	327	1.742E07	789	790	54	54	231	10	3.84	59	141706	82	56	4.000E11	2	2.720E09	3	4.31E07	07	3.086E05	05
127	225732	327	1.793E07	789	790	54	54	231	10	3.84	59	141706	82	56	4.000E11	2	2.720E09	3	4.31E07	07	3.086E05	05
128	225744	324	1.873E07	784	785	55	33	230	76	4.00	60	141556	83	14	4.000E11	2	2.686E09	3	3.47E07	07	3.021E05	05
129	225756	321	1.998E07	779	780	56	11	230	41	4.17	61	141443	83	73	4.000E11	2	2.652E09	3	2.63E07	07	2.596E05	05
130	225756	321	1.999E07	779	780	56	11	230	41	4.17	61	141443	83	73	4.000E11	2	2.652E09	3	2.63E07	07	2.596E05	05
131	225808	318	2.082E07	768	770	56	90	230	04	4.35	61	141326	84	31	4.000E11	2	2.584E09	3	0.99E07	07	8.453E05	05
132	225808	318	2.103E07	768	770	56	90	230	04	4.35	61	141326	84	31	4.000E11	2	2.584E09	3	0.99E07	07	8.453E05	05
133	225820	315	2.150E07	758	760	57	68	229	66	4.54	62	141207	84	90	4.000E11	2	2.516E09	2	9.39E07	07	7.420E05	05
134	225820	315	2.088E07	758	760	57	68	229	66	4.54	62	141207	84	90	4.000E11	2	2.516E09	2	9.39E07	07	7.420E05	05
135	225832	313	2.203E07	748	750	58	47	229	26	4.74	63	141044	85	49	4.000E11	2	2.447E09	2	7.83E07	07	6.491E05	05
136	225832	313	2.295E07	753	755	58	47	229	26	4.74	63	141044	85	49	4.000E11	2	2.481E09	2	8.60E07	07	6.943E05	05
137	225844	310	2.565E07	753	755	59	25	228	85	4.96	63	140916	86	08	4.000E11	2	2.481E09	2	8.60E07	07	6.943E05	05
138	225856	307	2.573E07	743	745	60	04	228	42	5.19	64	140745	86	67	4.000E11	2	2.413E09	2	7.06E07	07	5.062E05	05
139	225856	307	2.680E07	748	750	60	04	228	42	5.19	64	140745	86	67	4.000E11	2	2.447E09	2	7.83E07	07	6.491E05	05
140	225908	305	2.711E07	738	740	60	82	227	97	5.44	65	140610	87	26	4.000E11	2	2.3					

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 283 OVER STATION REYK ON 01/04/73 (DAY NUMBER 3).

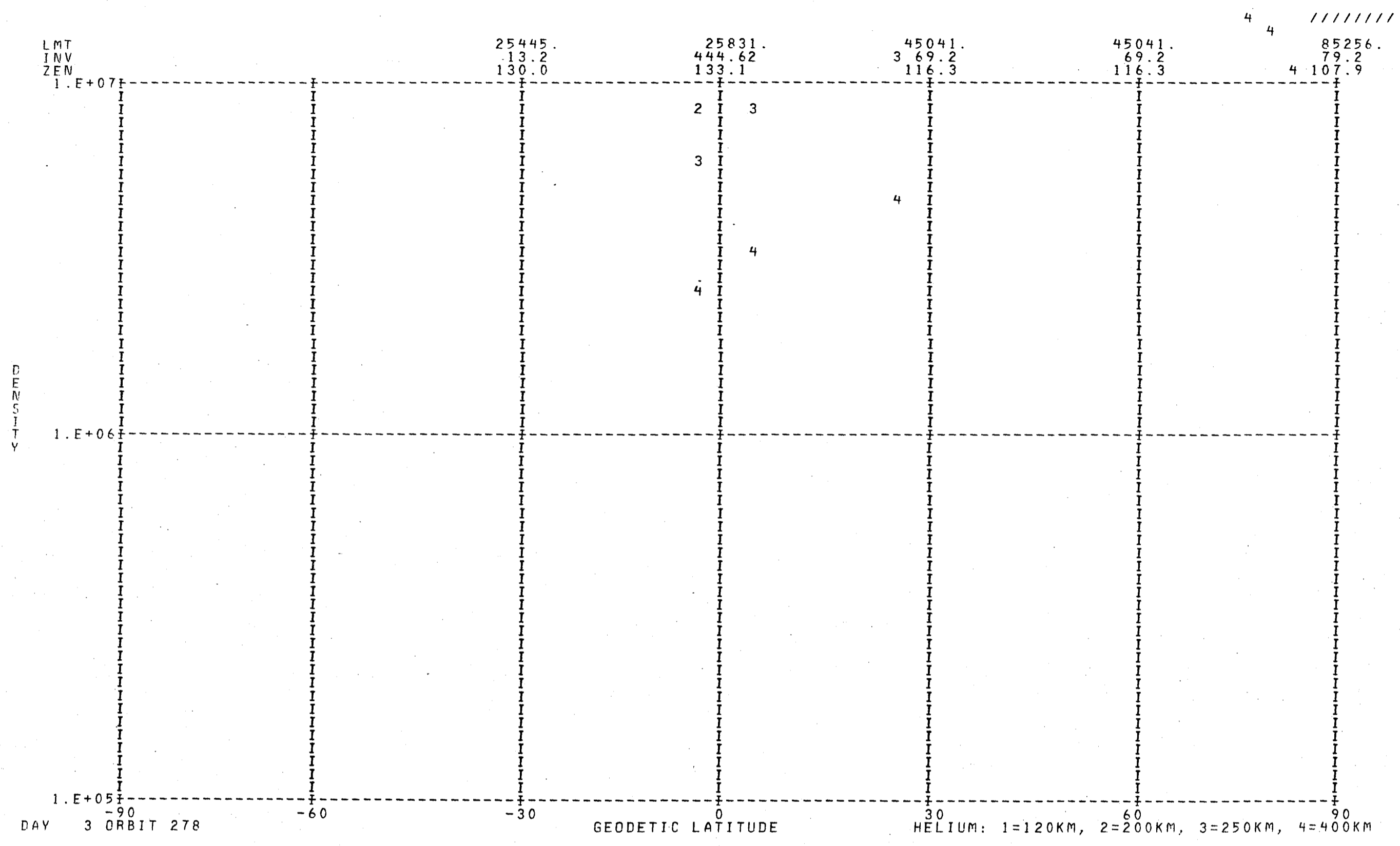
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	224308.	599.	4.271E	04	1040.	1040.	-0.72	244.59	1.10	17.	145638.	48.21	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
2	224308.	599.	5.214E	04	1055.	1055.	-0.72	244.59	1.10	17.	145638.	48.21	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
3	224320.	595.	1.853E	06	1500.	1500.	0.01	244.45	1.10	18.	145617.	48.51	4.000E	11	5.799E	09	1.713E	09	7.731E	07
4	224332.	591.	9.289E	04	1090.	1090.	0.76	244.31	1.10	18.	145555.	48.82	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
5	224332.	591.	7.194E	04	1065.	1065.	0.76	244.31	1.10	18.	145555.	48.82	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
6	224344.	587.	4.770E	04	1020.	1020.	1.50	244.17	1.10	18.	145534.	49.13	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
7	224344.	587.	2.731E	05	1190.	1190.	1.50	244.17	1.10	18.	145534.	49.13	4.000E	11	4.935E	09	1.167E	09	2.440E	07
8	224356.	582.	1.122E	05	1085.	1085.	2.24	244.03	1.11	18.	145512.	49.45	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
9	224356.	582.	4.304E	04	1005.	1005.	2.24	244.03	1.11	18.	145512.	49.45	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
10	224408.	578.	1.648E	05	1115.	1115.	2.98	243.89	1.11	18.	145450.	49.78	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
11	224408.	578.	4.170E	03	835.	835.	2.98	243.89	1.11	18.	145450.	49.78	4.000E	11	3.023E	09	4.233E	08	1.822E	06
12	224420.	574.	2.039E	04	925.	925.	3.73	243.75	1.11	19.	145429.	50.12	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.372E	06
13	224432.	570.	2.433E	05	1135.	1135.	4.48	243.61	1.12	19.	145407.	50.46	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.873E	07
14	224432.	570.	1.682E	05	1095.	1095.	4.48	243.61	1.12	19.	145407.	50.46	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
15	224444.	566.	7.607E	05	1260.	1260.	5.22	243.46	1.12	19.	145345.	50.81	4.000E	11	5.187E	09	1.307E	09	3.416E	07
16	224444.	566.	8.750E	04	1025.	1025.	5.22	243.46	1.12	19.	145345.	50.81	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
17	224456.	562.	1.256E	05	1045.	1045.	5.97	243.32	1.13	20.	145323.	51.17	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
18	224456.	562.	8.370E	04	1010.	1010.	5.97	243.32	1.13	20.	145323.	51.17	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
19	224508.	558.	1.142E	05	1030.	1030.	6.72	243.18	1.13	20.	145301.	51.53	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
20	224520.	553.	9.533E	04	995.	995.	7.47	243.04	1.14	20.	145239.	51.90	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
21	224520.	553.	9.533E	04	995.	995.	7.47	243.04	1.14	20.	145239.	51.90	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
22	224532.	549.	2.631E	05	1085.	1085.	8.22	242.90	1.14	21.	145217.	52.27	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
23	224532.	549.	9.560E	04	990.	990.	8.22	242.90	1.14	21.	145217.	52.27	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
24	224544.	545.	2.403E	05	1065.	1065.	8.97	242.75	1.15	21.	145154.	52.65	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
25	224544.	545.	1.080E	05	990.	990.	8.97	242.75	1.15	21.	145154.	52.65	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
26	224556.	541.	1.084E	05	980.	980.	9.72	242.61	1.16	22.	145132.	53.04	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
27	224556.	541.	3.441E	05	1090.	1090.	9.72	242.61	1.16	22.	145132.	53.04	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
28	224608.	537.	6.417E	04	925.	925.	10.47	242.47	1.16	22.	145109.	53.43	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.372E	06
29	224620.	533.	1.151E	05	965.	965.	11.22	242.32	1.17	23.	145047.	53.83	4.000E	11	3.840E	09	6.857E	08	6.102E	06
30	224620.	533.	3.006E	05	1055.	1055.	11.22	242.32	1.17	23.	145047.	53.83	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
31	224632.	529.	1.551E	05	815.	815.	11.98	242.18	1.18	23.	145024.	54.24	4.000E	11	2.889E	09	3.868E	08	1.459E	06
32	224632.	529.	3.276E	04	1055.	1055.	11.98	242.18	1.18	23.	145024.	54.24	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
33	224644.	525.	9.160E	04	925.	925.	12.73	242.03	1.19	24.	145001.	54.65	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.372E	06
34	224644.	525.	5.751E	04	890.	890.	12.73	242.03	1.19	24.	145001.	54.65	4.000E	11	3.381E	09	5.298E	08	3.184E	06
35	224656.	520.	2.792E	05	1015.	1015.	13.49	241.88	1.20	24.	144937.	55.06	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
36	224708.	516.	3.724E	04	840.	840.	14.25	241.74	1.21	25.	144914.	55.49	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
37	224708.	516.	3.414E	05	1025.	1025.	14.25	241.74	1.21	25.	144914.	55.49	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
38	224720.	512.	1.572E	05	940.	940.	15.00	241.59	1.22	25.	144851.	55.91	4.000E	11	3.691E	09	6.327E	08	4.975E	06
39	224720.	512.	7.213E	05	1090.	1090.	15.00	241.59	1.22	25.	144851.	55.91	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
40	224732.	508.	1.645E	05	930.	930.	15.76	241.44	1.23	26.	144827.	56.34	4.000E	11	3.631E	09	6.118E	08	4.570E	06
41	224732.	508.	1.243E	05	910.	910.	15.76	241.44	1.23	26.	144827.	56.34	4.000E	11	3.507E	09	5.704E	08	3.831E	06
42	224744.	504.	2.336E	05	950.	950.	16.52	241.29	1.24	26.	144803.	56.78	4.000E	11	3.751E	09	6.538E	08	5.406E	06
43	224744.	504.	6.023E	04	845.	845.	16.52	241.29	1.24	26.	144803.	56.78	4.000E	11	3.089E	09	4.420E	08	2.029E	06
44	224756.	500.	3.053E	05	965.	965.	17.28	241.14	1.26	27.	144739.	57.22	4.000E	11	3.840E	09	6.857E	08	6.102E	06
45	224808.	496.	3.703E	05	970.	970.	18.04	240.99	1.27	28.	144714.	57.67	4.000E	11	3.869E	09	6.964E	08	6.348E	06
46	224808.	496.	2.972E	05	950.	950.	18.04	240.99	1.27	28.	144714.	57.67	4.000E	11	3.751E	09	6.538E	08	5.406E	06
47	224820.	492.	2.496E	05	925.	925.	18.80	240.83	1.28	28.	144650.	58.12	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.372E	06
48	224820.	492.	1.431E	06	1110.	1110.	18.80	240.83	1.28	28.	144650.	58.12	4.000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.622E	07
49	224832.	488.	1.320E	05	865.	865.	19.57	240.68	1.30	29.	144625.	58.58	4.000E	11	3.220E	09	4.804E	08	2.494E	06
50	224832.	488.	9.475E	05	1050.	1050.	19.57	240.68	1.30	29.	144625.	58.58	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
51	224844.	484.	2.512E	05	905.	905.	20.33	240.53	1.31	30.	144560.	59.04	4.000E	11	3.476E	09	5.602E	08	3.661E	06
52	224856.	480.	8.257E	06	1345.	1345.	21.09	240.37	1.33	30.	144534.	59.50	4.000E	11	5.444E	09	1.464E	09	4.758E	07
53	224856.	480.	6.909E	05	985.	985.	21.09	240.37	1.33	30.	144534.	59.50	4.000E	11	3.955E	09	7.286E	08	7.125E	06
54	224908.	476.	1.805E	05	855.	855.	21.86	240.21	1.35	31.	144508.	59.97	4.000E	11	3.155E	09	4.610E	08	2.252E	06
55	224908.	476.	1.048E	06	1020.	1020.	21.86	240.21	1.35	31.	144508.	59.97	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
56	224920.	472.	3.403E	05	895.	895.	22.62	240.05	1.37	31.	144442.	60.44	4.000E	11	3.413E	09	5.399E	08	3.338E	06
57	224920.	472.	1.241E	06	1030.	1030.	22.62	240.05	1.37	31.	144442.	60.44	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
58	224932.	468.	4.675E	05	915.	915.	23.39	239.89	1.39	32.	144416.	60.92	4.000E	11	3.539E	09	5.807E	08	4.007E	06
59	224932.	468.	3.343E	05	885.	885.	23.39	239.89	1.39	32.	144416.	60.92	4.000E	11	3.349E	09	5.198E	08	3.036E	06
60	224944.	464.	3.689E	05	880.	880.	24.16	239.73	1.41	33.	144349.	61.40	4.000E	11	3.317E	09	5.098E	08	2.893E	06
61	224956.	460.	1.690E	06	1025.	1025.	24.93	239.57	1.43	33.	144322.	61.89	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
62	224956.	460.	1.690E	06	1025.	1025.	24.93	239.57	1.43	33.	144322.	61.89	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08		

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION. CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195528.	242.	3.013E 07	630.	640.	83.09	195.56	28.30	79.	85256.	107.92	1.167E 08	4.134E 07	2.831E 07	1.021E 07
2	195728.	234.	4.109E 07	628.	640.	79.19	145.32	11.33	73.	53358.	113.57	1.509E 08	5.345E 07	3.661E 07	1.321E 07
3	195828.	233.	4.418E 07	628.	640.	75.79	134.25	7.96	69.	45041.	116.29	1.604E 08	5.681E 07	3.891E 07	1.404E 07
4	201128.	333.	6.775E 06	709.	710.	24.13	105.54	1.05	13.	30849.	136.86	4.591E 07	1.606E 07	1.136E 07	4.525E 06
5	201628.	423.	2.910E 06	735.	735.	4.41	101.71	0.99*	***	25831.	133.14	3.242E 07	1.128E 07	8.060E 06	3.311E 06
6	201828.	463.	1.841E 06	800.	800.	-3.33	100.27	1.05	13.	25445.	130.03	2.317E 07	7.953E 06	5.814E 06	2.564E 06



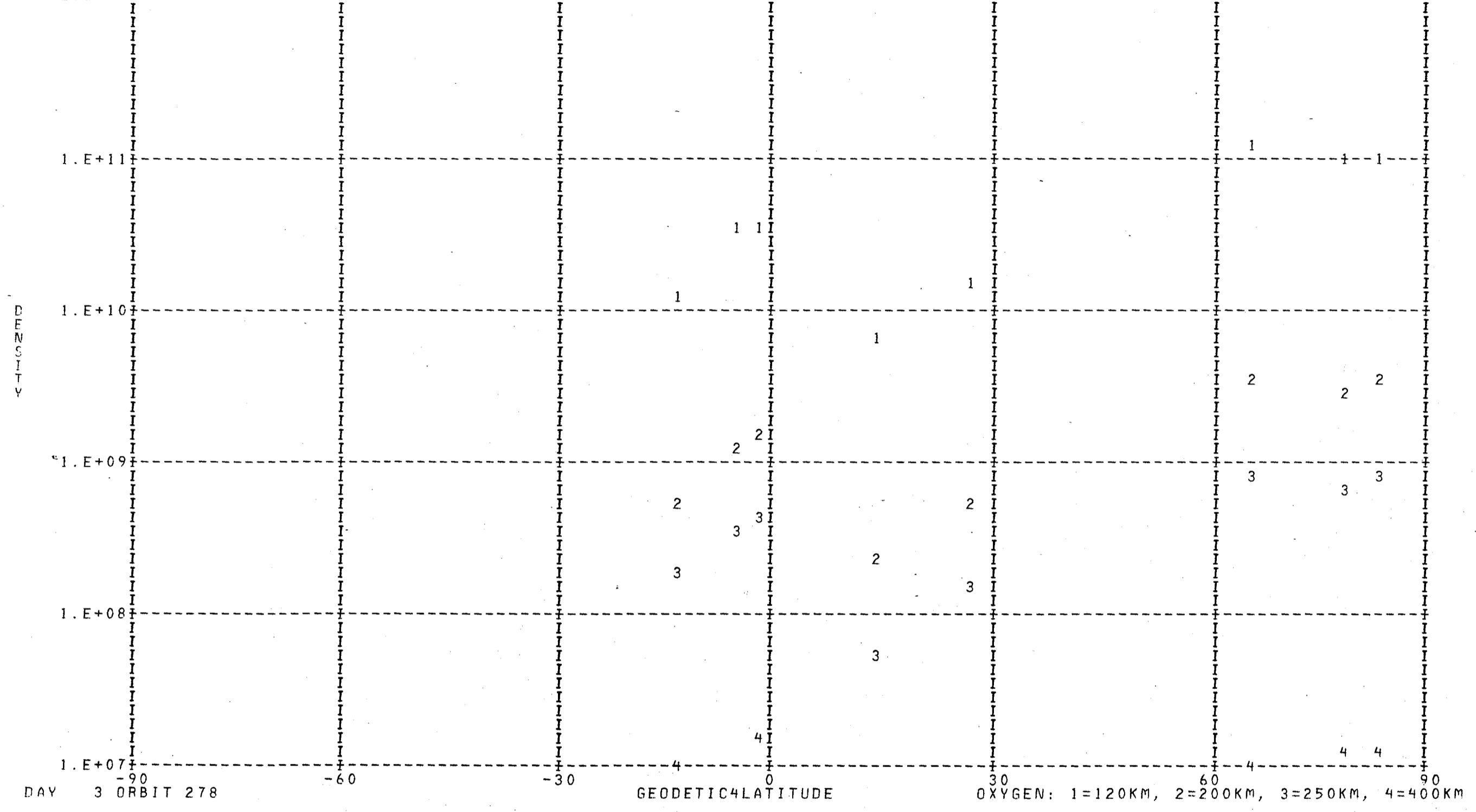
DAY 3 ORBIT 278

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195604.	239.	1.063E 09	630.	640.	82.63	175.81	20.78	77.	73431.	109.64	9.487E 10	3.329E 09	7.733E 08	1.333E 07
2	195804.	233.	1.172E 09	628.	640.	77.20	138.00	9.11	71.	50516.	115.21	8.871E 10	3.113E 09	7.230E 08	1.246E 07
3	200104.	235.	1.257E 09	594.	605.	65.87	120.72	3.91	60.	35910.	122.92	1.111E 11	3.682E 09	7.907E 08	1.079E 07
4	201104.	327.	2.235E 07	709.	710.	25.73	105.87	1.07	15.	30946.	136.85	1.456E 10	5.622E 08	1.494E 08	3.832E 06
5	201411.	377.	2.983E 06	725.	725.	13.81	103.48	0.98*	*****	30312.	135.75	5.877E 09	2.309E 08	6.293E 07	1.741E 06
6	201804.	455.	5.553E 06	800.	800.	-1.78	100.56	1.04	11.	25530.	130.71	3.523E 10	1.493E 09	4.551E 08	1.758E 07
7	201908.	476.	1.327E 06	700.	700.	-5.63	99.84	1.08	16.	25338.	128.96	3.347E 10	1.276E 09	3.332E 08	8.117E 06
8	202104.	519.	1.509E 06	940.	940.	-13.25	98.39	1.22	25.	24950.	125.03	1.182E 10	5.509E 08	1.967E 08	1.226E 07

////////

LMT		24950.	30312.	35910.	35910.	73431.
INV		25.3	444.6	59.6	59.6	77.3
ZENE+12		125.0	135.7	122.9	122.9	109.6



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195620.	238.	1.060E 05	630.	640.	82.31	169.99	18.85	77.	71126.	110.21	3.193E 09	1.658E 06	4.552E 04	1.807E 00
2	195816.	233.	1.362E 05	628.	640.	76.50	136.03	8.51	70.	45736.	115.75	2.832E 09	1.470E 06	4.037E 04	1.603E 00
3	200116.	235.	6.718E 04	594.	605.	65.08	120.10	3.73	59.	35652.	123.40	2.370E 09	9.842E 05	2.214E 04	4.900E-01
4	201116.	330.	3.720E 04	709.	710.	24.93	105.71	1.06	14.	30918.	136.86	1.722E 11	1.318E 08	5.089E 06	5.470E 02

////////

LMT
INV
ZEN

30918.
14.1
136.9

35652.
58.8
123.4

35652.
58.8
123.4

71126.
76.7
110.2

1.E+10

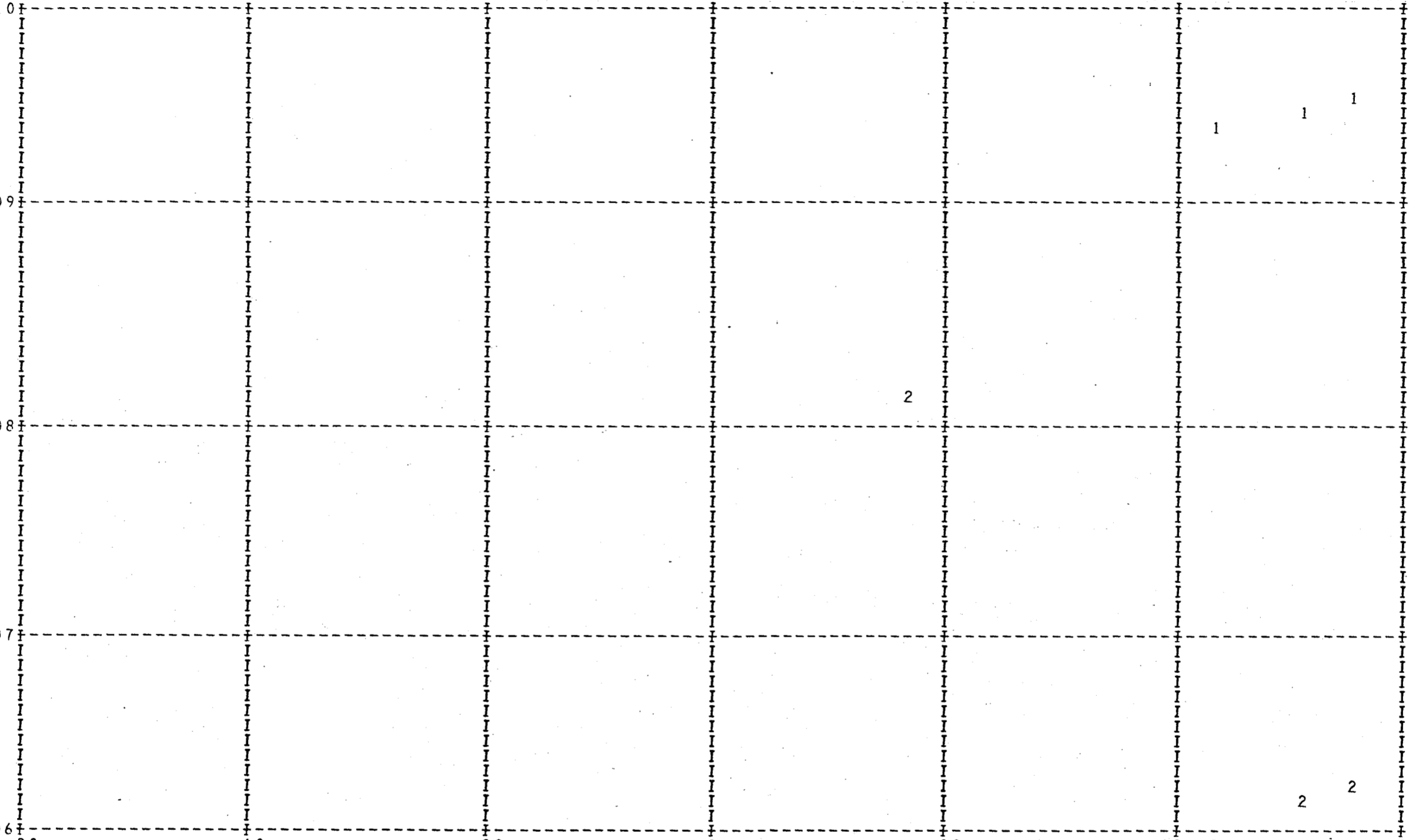
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



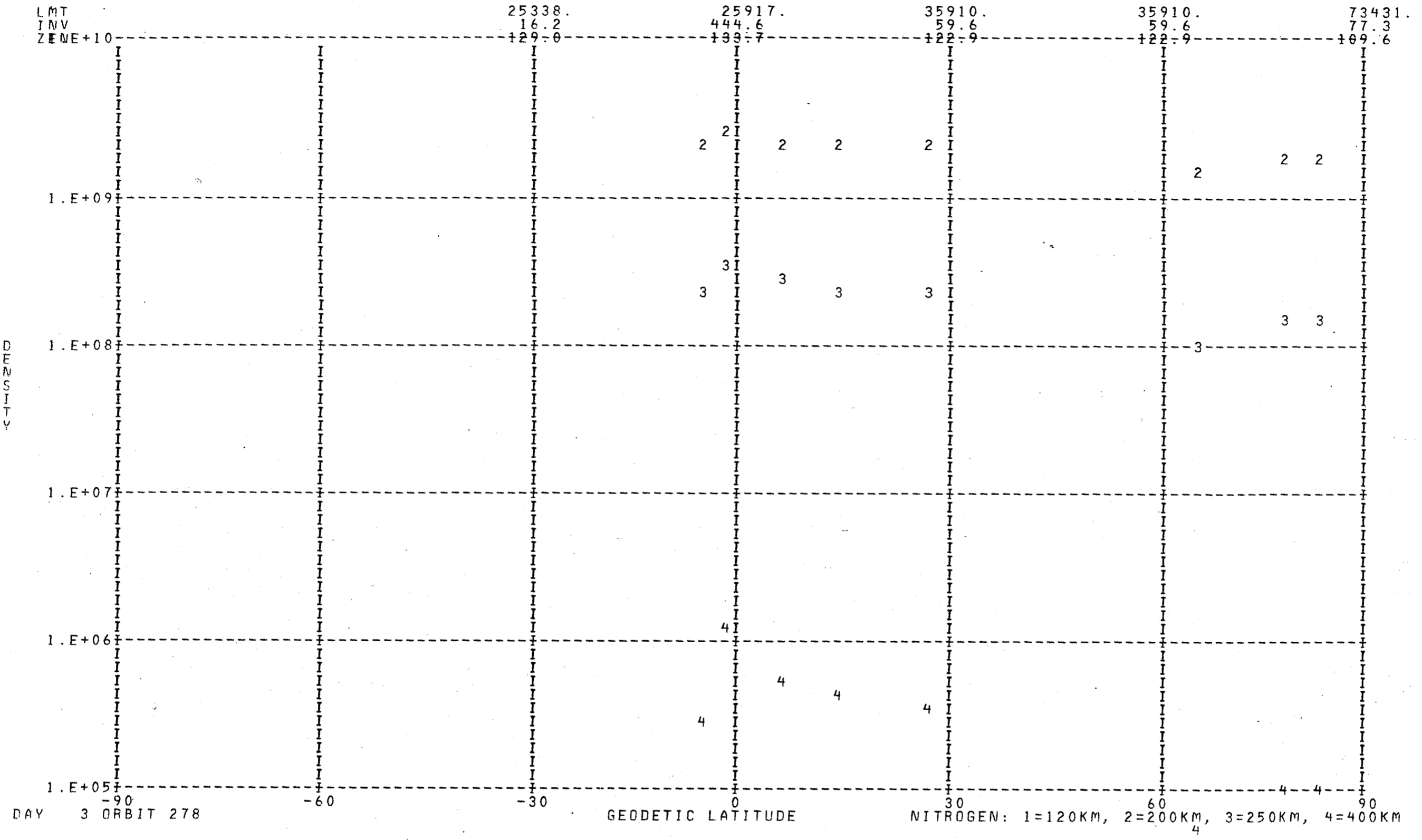
DAY 3 ORBIT 278

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195604.	239.	2.400E 08	630.	640.	82.63	175.81	20.78	77.	73431.	109.64	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
2	195804.	233.	3.256E 08	628.	640.	77.20	138.00	9.11	71.	50516.	115.21	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
3	200104.	235.	2.344E 08	594.	605.	65.87	120.72	3.91	60.	35910.	122.92	4.000E 11	1.484E 09	1.031E 08	5.668E 04
4	201104.	327.	8.040E 06	709.	710.	25.73	105.87	1.07	15.	30946.	136.85	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
5	201411.	377.	1.227E 06	725.	725.	13.81	103.48	0.98*****		30312.	135.75	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
6	201604.	415.	3.091E 05	735.	735.	5.97	102.00	0.98*****		25917.	133.67	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
7	201804.	455.	1.649E 05	800.	800.	-1.78	100.56	1.04	11.	25530.	130.71	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
8	201908.	476.	1.351E 04	700.	700.	-5.63	99.84	1.08	16.	25338.	128.96	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05

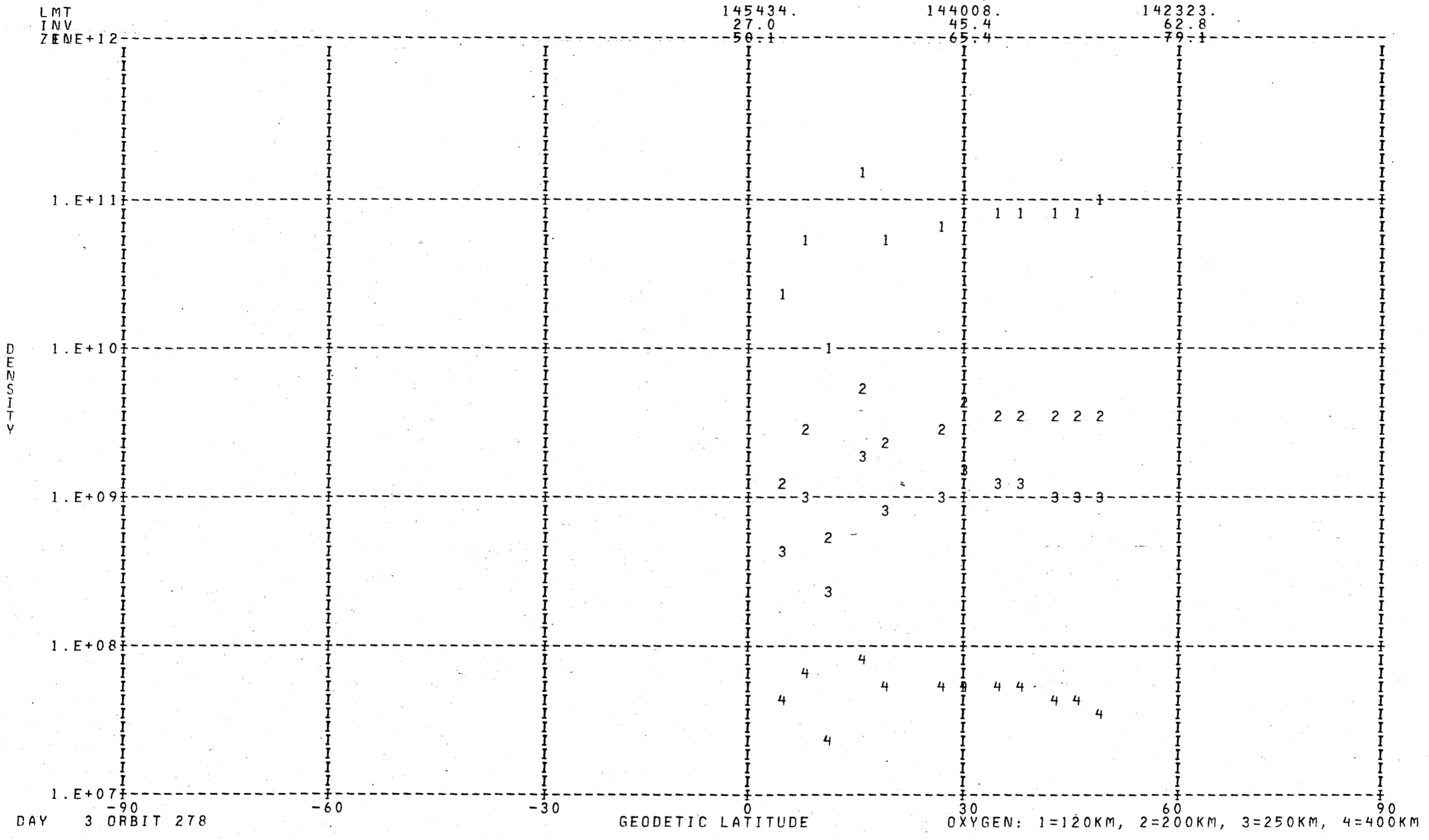


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193304.	589.	9.895E 05	1120.	1120.	1.52	291.84	1.24	26.	145539.	49.17	1.437E 07	4.573E 06	3.576E 06	1.976E 06
2	193404.	568.	1.700E 06	970.	970.	5.24	291.14	1.28	28.	145350.	50.84	2.716E 07	8.961E 06	6.840E 06	3.468E 06
3	193504.	548.	1.699E 06	1235.	1235.	8.98	290.43	1.33	30.	145160.	52.69	1.953E 07	6.054E 06	4.791E 06	2.783E 06
4	193604.	527.	1.982E 06	855.	855.	12.75	289.71	1.39	32.	145006.	54.68	3.132E 07	1.062E 07	7.888E 06	3.663E 06
5	193704.	506.	1.882E 07	965.	965.	16.53	288.96	1.48	35.	144808.	56.81	2.336E 08	7.717E 07	5.885E 07	2.974E 07
6	193904.	466.	4.878E 06	915.	915.	24.16	287.41	1.72	40.	144355.	61.43	5.365E 07	1.793E 07	1.353E 07	6.596E 06
7	194004.	446.	3.611E 06	825.	825.	28.01	286.58	1.90	43.	144136.	63.90	4.023E 07	1.373E 07	1.012E 07	4.571E 06
8	194104.	427.	5.620E 06	860.	860.	31.87	285.71	2.12	47.	143906.	66.45	5.465E 07	1.850E 07	1.377E 07	6.420E 06
9	194204.	409.	5.656E 06	855.	855.	35.75	284.77	2.42	50.	143622.	69.09	5.045E 07	1.710E 07	1.271E 07	5.900E 06
10	194304.	391.	6.951E 06	840.	840.	39.64	283.76	2.82	53.	143320.	71.79	5.747E 07	1.955E 07	1.446E 07	6.627E 06
11	194404.	373.	8.444E 06	815.	815.	43.54	282.66	3.37	57.	142956.	74.56	6.529E 07	2.233E 07	1.640E 07	7.342E 06
12	194504.	356.	7.980E 06	789.	790.	47.46	281.44	4.15	61.	142602.	77.38	5.770E 07	1.985E 07	1.446E 07	6.314E 06

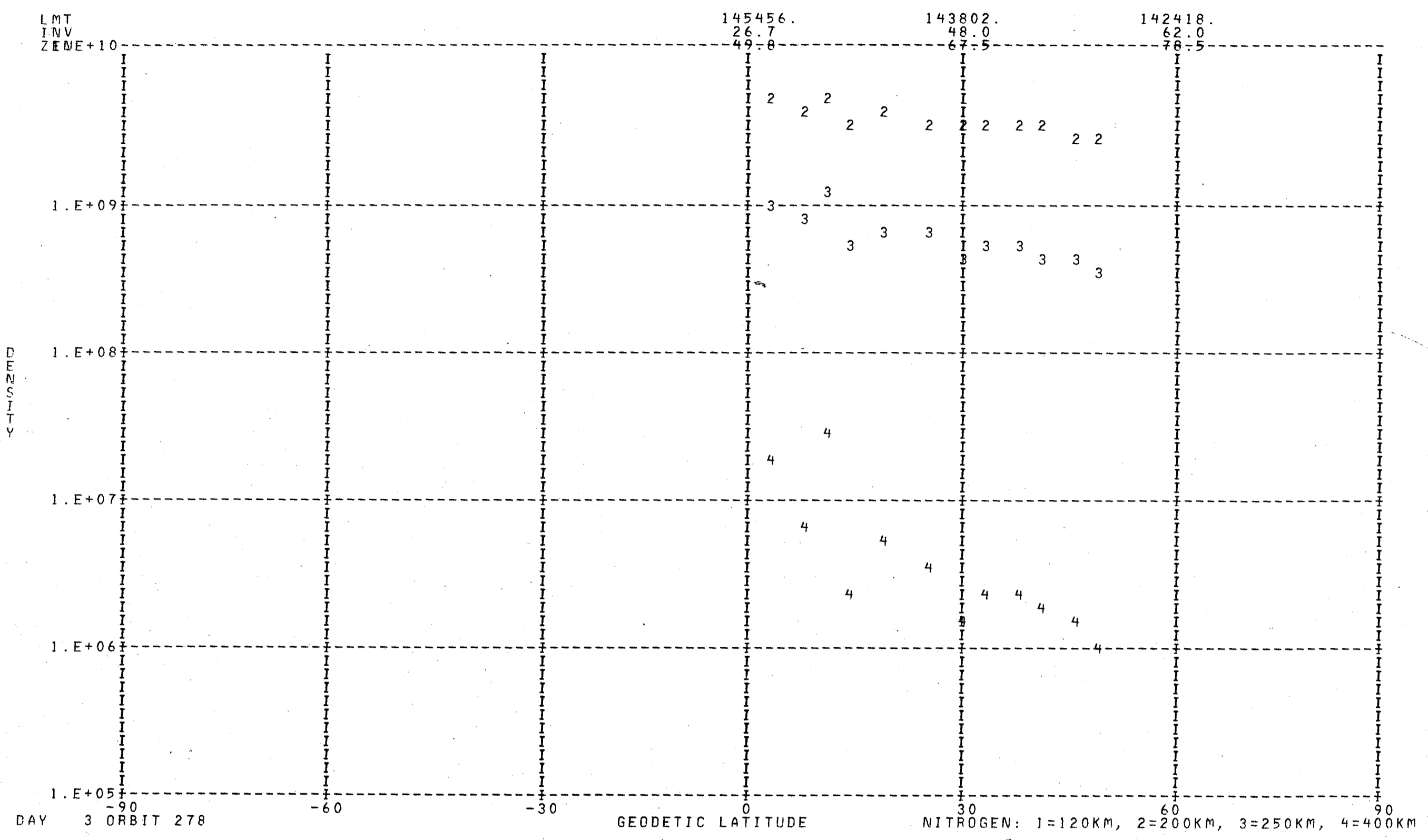
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193340.	577.	3.462E 06	1120.	1120.	3.75	291.42	1.26	27.	145434.	50.15	2.355E 10	1.169E 09	4.792E 08	4.609E 07
2	193440.	556.	4.680E 06	970.	970.	7.48	290.71	1.31	29.	145244.	51.93	5.615E 10	2.655E 09	9.745E 08	6.603E 07
3	193540.	535.	4.354E 06	1235.	1235.	11.24	290.00	1.37	31.	145052.	53.87	1.020E 10	5.155E 08	2.247E 08	2.659E 07
4	193640.	515.	9.614E 06	855.	855.	15.01	289.26	1.44	34.	144856.	55.94	1.291E 11	5.717E 09	1.867E 09	8.868E 07
5	193740.	494.	1.058E 07	965.	965.	18.81	288.51	1.54	36.	144655.	58.15	4.654E 10	2.196E 09	8.023E 08	5.363E 07
6	193940.	454.	2.047E 07	915.	915.	26.47	286.92	1.82	42.	144233.	62.90	5.955E 10	2.739E 09	9.546E 08	5.520E 07
7	194040.	435.	3.108E 07	825.	825.	30.32	286.06	2.03	45.	144008.	65.42	1.089E 11	4.711E 09	1.484E 09	6.316E 07
8	194140.	416.	4.305E 07	860.	860.	34.19	285.15	2.29	49.	143730.	68.03	8.343E 10	3.706E 09	1.218E 09	5.885E 07
9	194240.	398.	5.652E 07	855.	855.	38.08	284.18	2.65	52.	143435.	70.70	7.860E 10	3.479E 09	1.136E 09	5.398E 07
10	194340.	380.	7.579E 07	840.	840.	41.98	283.12	3.13	56.	143121.	73.45	8.013E 10	3.508E 09	1.125E 09	5.066E 07
11	194440.	363.	9.630E 07	815.	815.	45.89	281.94	3.81	59.	142739.	76.25	8.161E 10	3.503E 09	1.089E 09	4.463E 07
12	194540.	347.	1.271E 08	789.	790.	49.81	280.63	4.78	63.	142323.	79.10	8.654E 10	3.634E 09	1.093E 09	4.051E 07



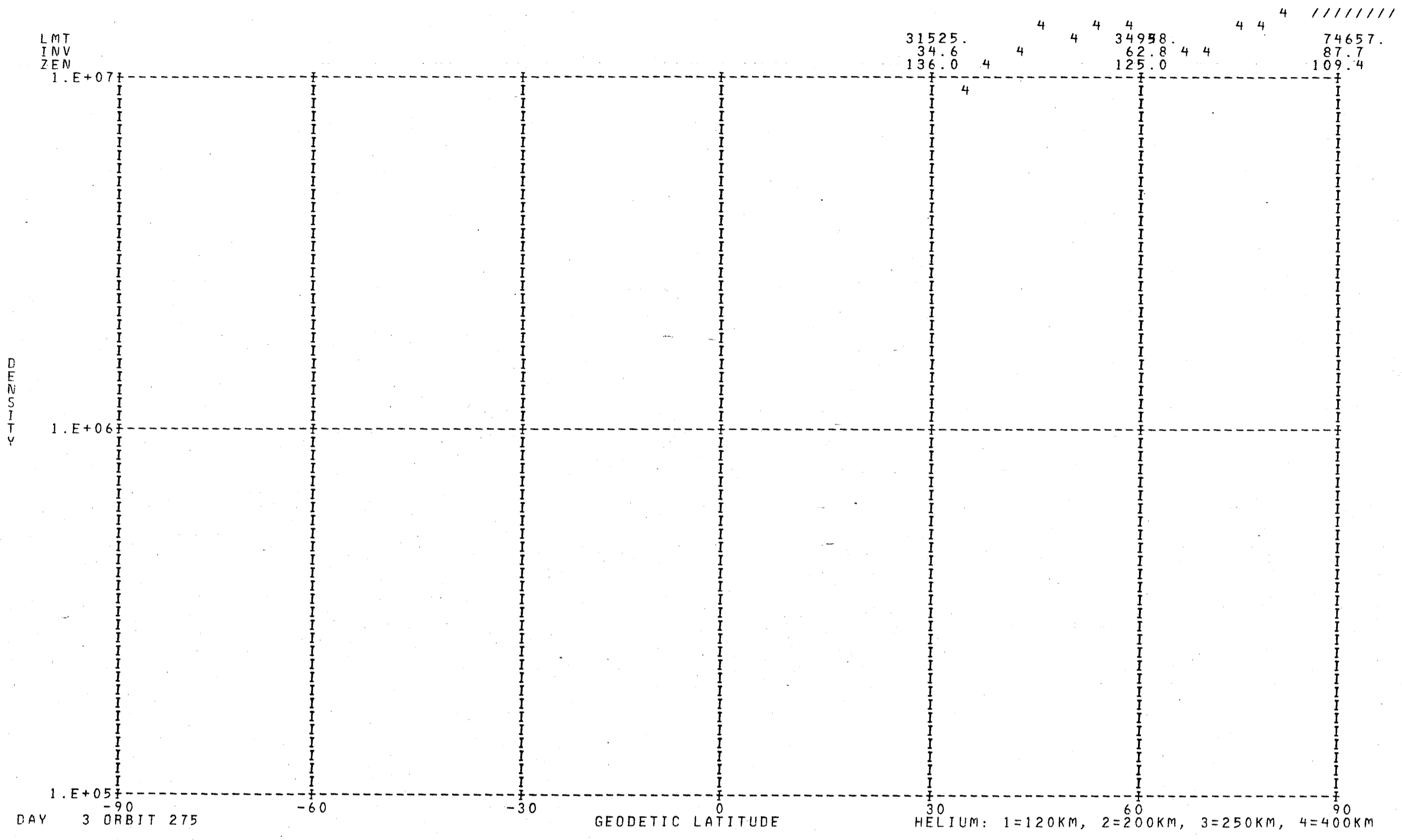
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193328.	581.	1.669E 05	1120.	1120.	3.00	291.56	1.25	27.	145456.	49.82	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
2	193428.	560.	5.540E 04	970.	970.	6.73	290.86	1.30	29.	145306.	51.56	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
3	193528.	539.	1.160E 06	1235.	1235.	10.48	290.14	1.35	31.	145115.	53.47	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
4	193628.	519.	4.303E 04	855.	855.	14.26	289.41	1.43	33.	144920.	55.52	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
5	193728.	498.	3.228E 05	965.	965.	18.05	288.66	1.52	36.	144720.	57.70	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
6	193928.	458.	6.507E 05	915.	915.	25.70	287.08	1.79	42.	144301.	62.41	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
7	194028.	439.	4.124E 05	825.	825.	29.55	286.24	1.98	45.	144038.	64.91	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
8	194128.	420.	1.225E 06	860.	860.	33.42	285.34	2.23	48.	143802.	67.50	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
9	194228.	401.	2.244E 06	855.	855.	37.30	284.38	2.57	51.	143512.	70.16	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
10	194328.	383.	3.543E 06	840.	840.	41.20	283.34	3.02	55.	143202.	72.89	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
11	194428.	366.	5.049E 06	815.	815.	45.11	282.19	3.65	58.	142826.	75.68	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
12	194528.	350.	7.301E 06	789.	790.	49.03	280.90	4.55	62.	142418.	78.52	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06



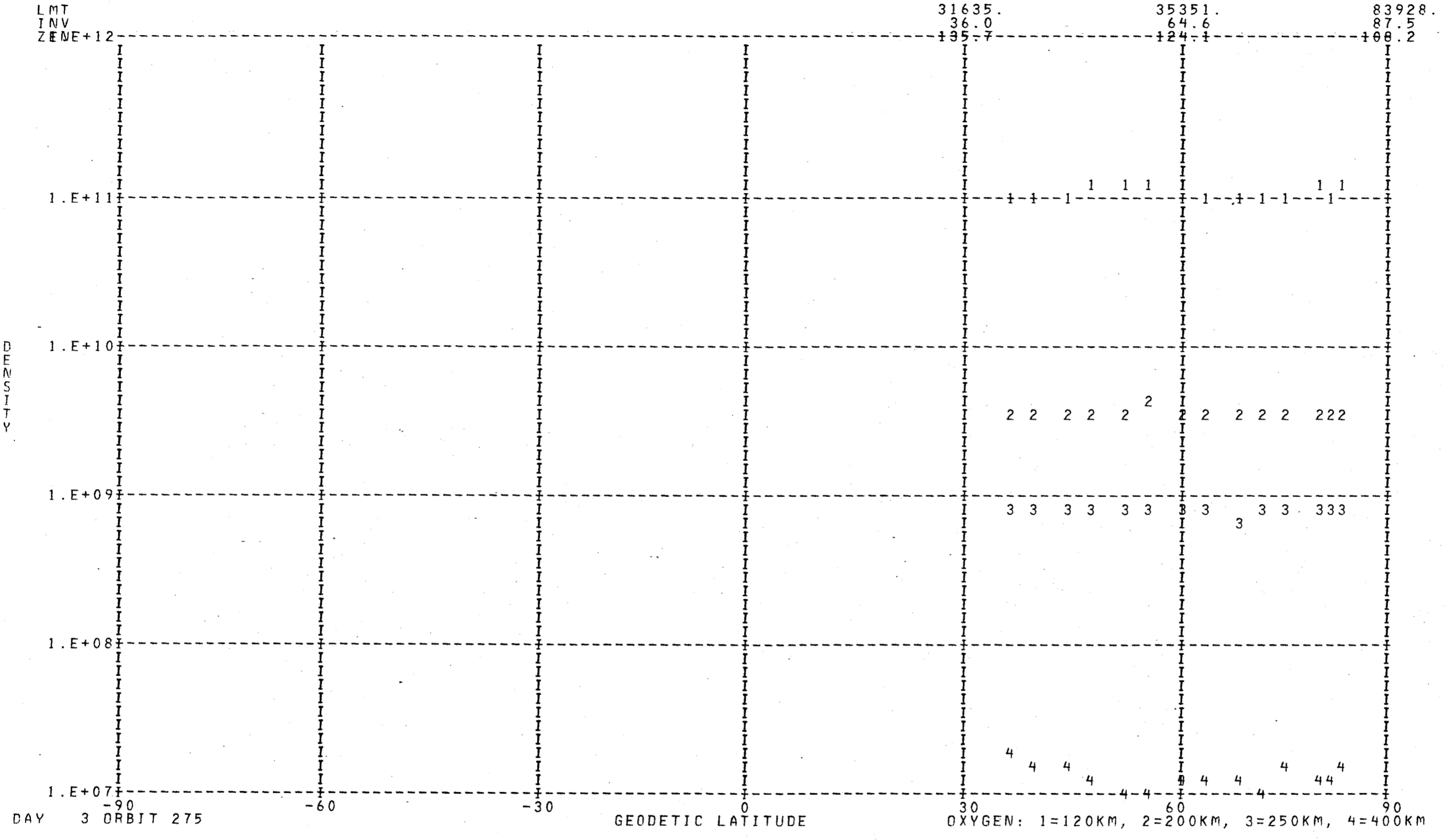
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV.L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133437.	240.	4.795E 07	635.	645.	82.76	274.25	638.74	88.	74657.	109.38	1.840E 08	6.514E 07	4.473E 07	1.626E 07
2	133537.	236.	4.326E 07	624.	635.	80.68	248.98	115.84	85.	60653.	112.20	1.616E 08	5.730E 07	3.915E 07	1.401E 07
3	133637.	234.	4.303E 07	628.	640.	77.54	234.42	36.63	80.	50937.	114.95	1.574E 08	5.577E 07	3.820E 07	1.378E 07
4	133737.	232.	4.225E 07	637.	650.	73.96	225.83	17.41	76.	43616.	117.63	1.528E 08	5.404E 07	3.720E 07	1.363E 07
5	133837.	232.	3.832E 07	608.	620.	70.17	220.29	10.15	72.	41506.	120.21	1.393E 08	4.950E 07	3.355E 07	1.172E 07
6	133937.	234.	3.612E 07	633.	645.	66.27	216.40	6.68	67.	40034.	122.69	1.321E 08	4.675E 07	3.210E 07	1.167E 07
7	134037.	237.	3.982E 07	619.	630.	62.31	213.50	4.78	63.	34958.	125.03	1.490E 08	5.289E 07	3.604E 07	1.279E 07
8	134137.	241.	4.049E 07	610.	620.	58.31	211.22	3.64	58.	34151.	127.23	1.567E 08	5.571E 07	3.775E 07	1.318E 07
9	134237.	246.	3.973E 07	602.	610.	54.29	209.36	2.91	54.	33524.	129.25	1.608E 08	5.726E 07	3.860E 07	1.325E 07
10	134337.	253.	3.557E 07	608.	615.	50.26	207.79	2.42	50.	33006.	131.08	1.513E 08	5.384E 07	3.639E 07	1.260E 07
11	134437.	261.	3.331E 07	624.	630.	46.23	206.42	2.07	46.	32538.	132.69	1.495E 08	5.306E 07	3.615E 07	1.284E 07
12	134537.	271.	2.701E 07	650.	655.	42.19	205.21	1.81	42.	32148.	134.07	1.280E 08	4.523E 07	3.122E 07	1.152E 07
13	134637.	282.	2.153E 07	671.	675.	38.15	204.12	1.62	38.	31825.	135.18	1.086E 08	3.823E 07	2.663E 07	1.012E 07
14	134737.	294.	1.714E 07	682.	685.	34.13	203.12	1.47	35.	31525.	136.02	9.293E 07	3.266E 07	2.286E 07	8.809E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

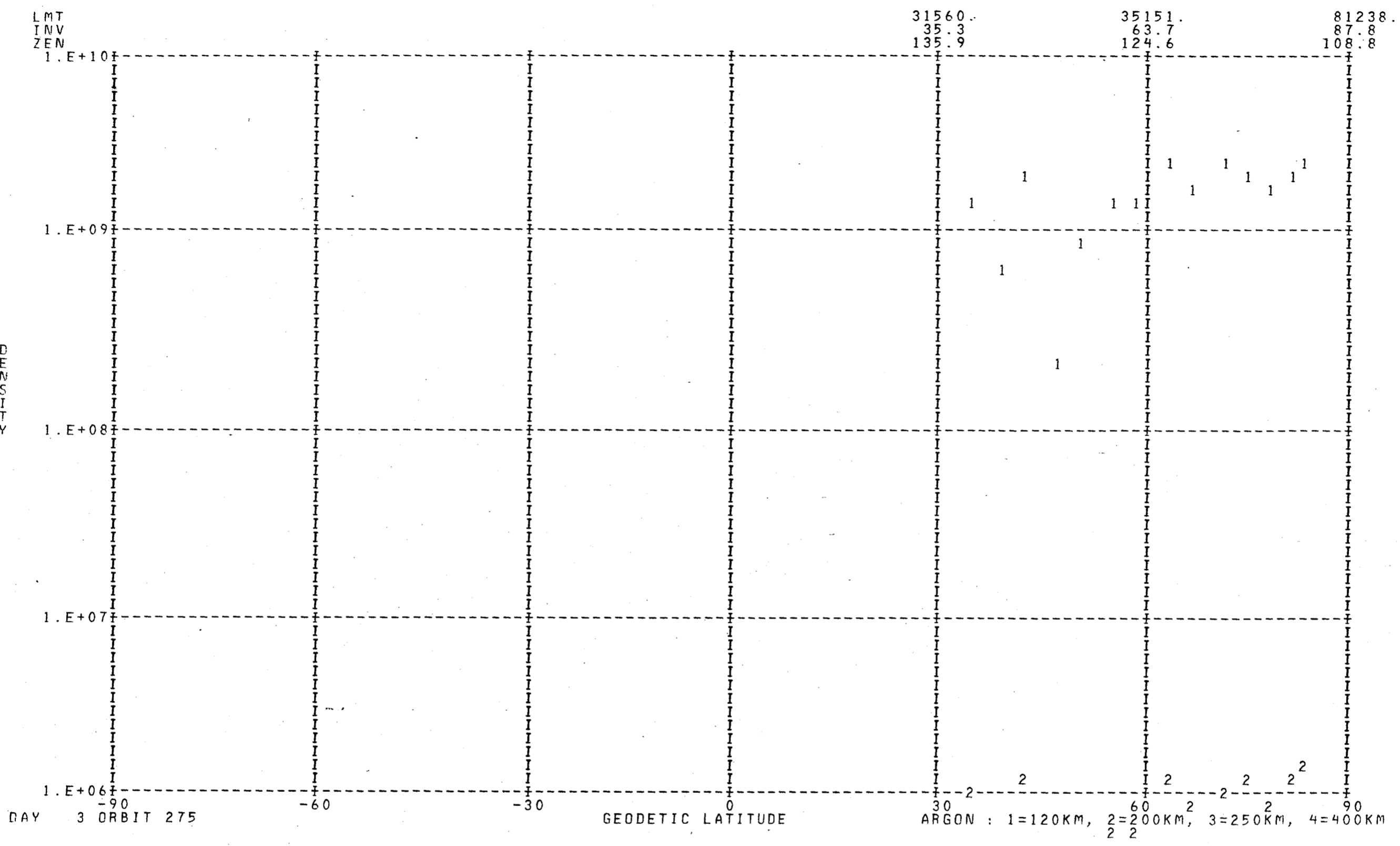
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133413.	242.	1.114E 09	635.	645.	83.07	287.48	509.33	87.	83928.	108.23	1.078E 11	3.810E 09	8.943E 08	1.590E 07
2	133513.	238.	1.188E 09	635.	645.	81.69	257.57	226.47	86.	64050.	111.08	1.015E 11	3.590E 09	8.428E 08	1.499E 07
3	133613.	234.	1.343E 09	628.	640.	78.87	239.28	54.21	82.	52841.	113.86	1.060E 11	3.718E 09	8.637E 08	1.489E 07
4	133713.	233.	1.361E 09	637.	650.	75.43	228.78	22.72	78.	44741.	116.57	9.887E 10	3.522E 09	8.353E 08	1.532E 07
5	133813.	232.	1.317E 09	608.	620.	71.70	222.25	12.37	73.	42233.	119.19	1.031E 11	3.503E 09	7.788E 08	1.178E 07
6	133913.	233.	1.207E 09	633.	645.	67.84	217.81	7.81	69.	40548.	121.71	8.991E 10	3.179E 09	7.462E 08	1.327E 07
7	134013.	235.	1.184E 09	619.	630.	63.90	214.57	5.42	65.	35351.	124.11	9.842E 10	3.400E 09	7.729E 08	1.249E 07
8	134113.	239.	1.140E 09	610.	620.	59.91	212.08	4.04	60.	34452.	126.37	1.089E 11	3.701E 09	8.227E 08	1.245E 07
9	134213.	244.	1.019E 09	602.	610.	55.90	210.07	3.17	56.	33749.	128.46	1.169E 11	3.910E 09	8.494E 08	1.200E 07
10	134313.	250.	8.314E 08	608.	615.	51.88	208.39	2.59	52.	33206.	130.37	1.130E 11	3.808E 09	8.371E 08	1.224E 07
11	134413.	258.	6.826E 08	624.	630.	47.84	206.95	2.19	48.	32720.	132.07	1.091E 11	3.768E 09	8.566E 08	1.385E 07
12	134513.	267.	5.214E 08	650.	655.	43.80	205.68	1.90	44.	32316.	133.55	9.658E 10	3.466E 09	8.305E 08	1.570E 07
13	134613.	277.	4.044E 08	671.	675.	39.77	204.54	1.69	40.	31943.	134.77	9.069E 10	3.347E 09	8.344E 08	1.773E 07
14	134713.	289.	3.032E 08	682.	685.	35.74	203.51	1.53	36.	31635.	135.72	8.785E 10	3.286E 09	8.347E 08	1.876E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

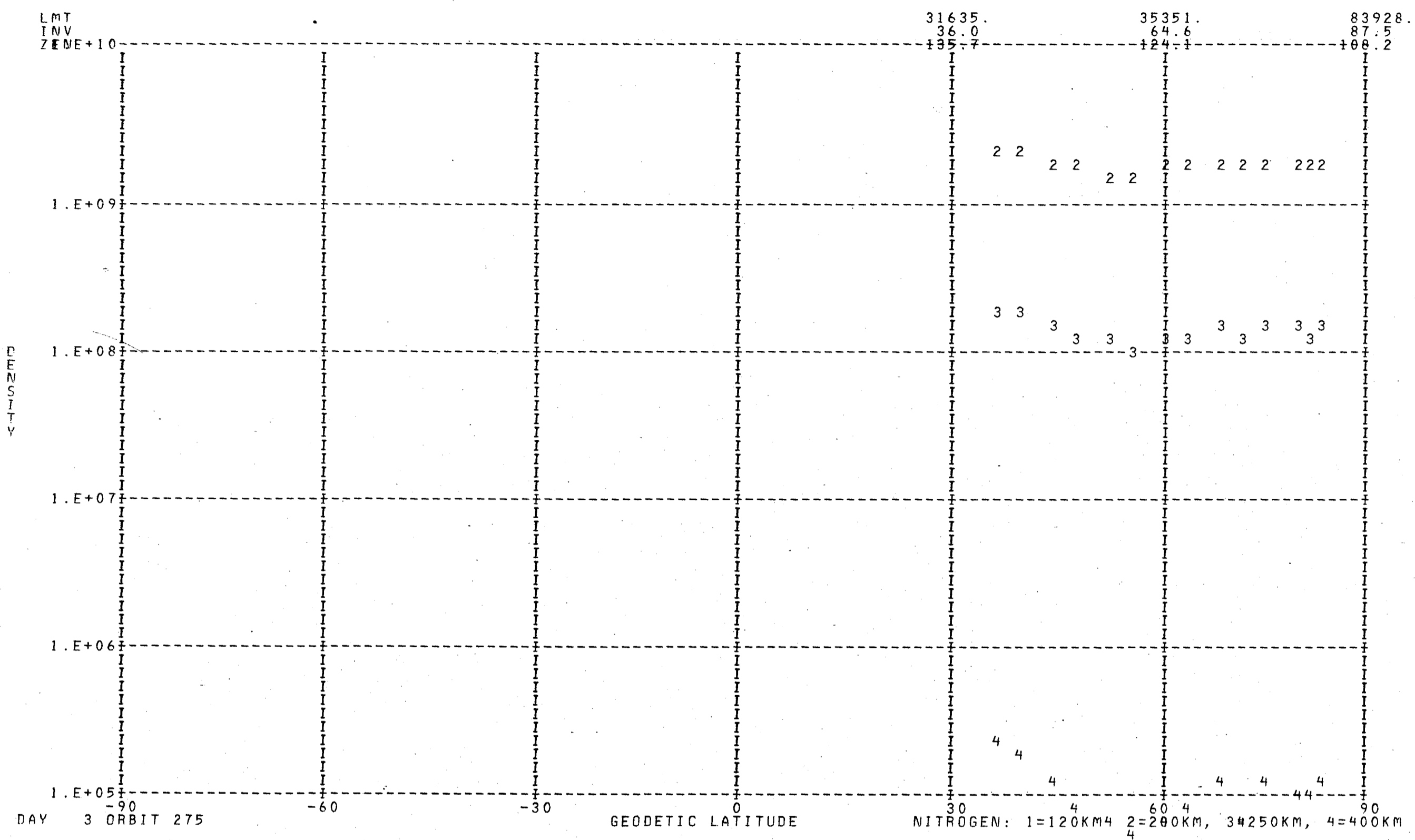
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133425.	241.	7.447E 04	635.	645.	82.96	280.72	650.96	88.	81238.	108.81	2.670E 09	1.429E 06	4.030E 04	1.730E 00
2	133525.	237.	8.412E 04	635.	645.	81.21	253.03	158.94	85.	62254.	111.64	2.253E 09	1.205E 06	3.400E 04	1.460E 00
3	133625.	234.	7.260E 04	628.	640.	78.22	236.72	44.16	81.	51838.	114.41	1.648E 09	8.556E 05	2.350E 04	9.328E-01
4	133725.	232.	1.206E 05	637.	650.	74.70	227.24	19.80	77.	44142.	117.10	2.224E 09	1.226E 06	3.551E 04	1.647E 00
5	133825.	232.	9.450E 04	608.	620.	70.94	221.23	11.17	73.	41841.	119.71	2.293E 09	1.050E 06	2.581E 04	7.396E-01
6	133925.	233.	8.755E 04	633.	645.	67.05	217.09	7.21	68.	40306.	122.20	1.804E 09	9.650E 05	2.722E 04	1.169E 00
7	134025.	236.	9.011E 04	619.	630.	63.10	214.02	5.08	64.	35151.	124.57	2.576E 09	1.257E 06	3.269E 04	1.105E 00
8	134125.	240.	3.658E 04	610.	620.	59.11	211.64	3.83	59.	34319.	126.80	1.542E 09	7.067E 05	1.736E 04	4.976E-01
9	134225.	245.	2.014E 04	602.	610.	55.10	209.71	3.04	55.	33635.	128.86	1.402E 09	6.019E 05	1.395E 04	3.370E-01
10	134325.	252.	9.069E 03	608.	615.	51.07	208.08	2.50	51.	33105.	130.73	9.657E 08	4.284E 05	1.023E 04	2.692E-01
11	134425.	260.	1.350E 03	624.	630.	47.03	206.68	2.13	47.	32628.	132.39	2.108E 08	1.029E 05	2.674E 03	9.044E-02
12	134525.	269.	9.762E 03	650.	655.	43.00	205.44	1.86	43.	32231.	133.81	2.099E 09	1.192E 06	3.542E 04	1.772E 00
13	134625.	280.	1.992E 03	671.	675.	38.96	204.33	1.65	39.	31904.	134.98	6.663E 08	4.238E 05	1.392E 04	9.333E-01
14	134725.	291.	2.478E 03	682.	685.	34.93	203.31	1.50	35.	31560.	135.87	1.555E 09	1.045E 06	3.600E 04	2.775E 00

////////



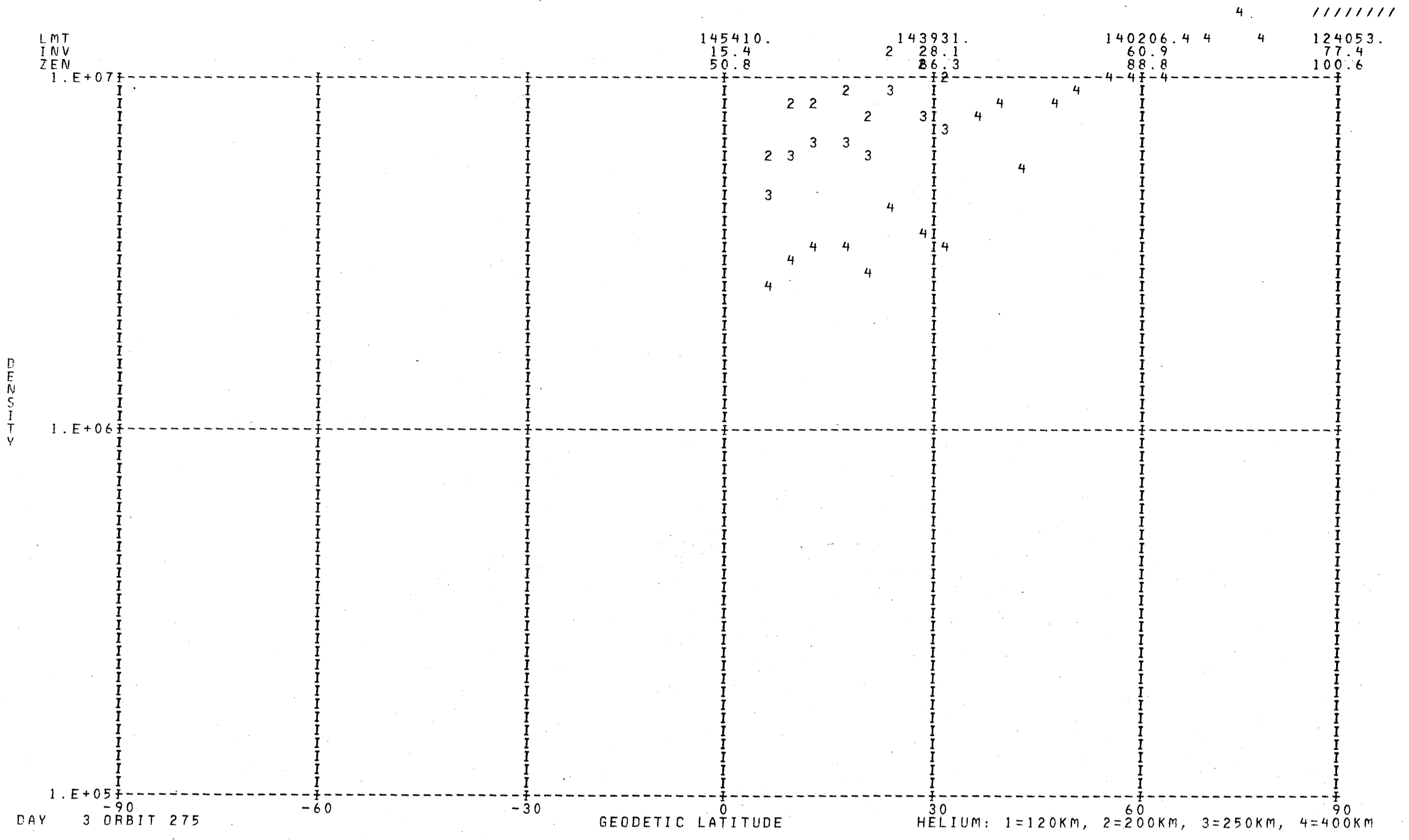
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133413.	242.	2.136E 08	635.	645.	83.07	287.48	509.33	87.	83928.	108.23	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
2	133513.	238.	2.448E 08	624.	635.	81.69	257.57	226.47	86.	64050.	111.08	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
3	133613.	234.	3.018E 08	628.	640.	78.87	239.28	54.21	82.	52841.	113.86	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
4	133713.	233.	3.457E 08	637.	650.	75.43	228.78	22.72	78.	44741.	116.57	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
5	133813.	232.	2.967E 08	608.	620.	71.70	222.25	12.37	73.	42233.	119.19	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
6	133913.	233.	3.301E 08	633.	645.	67.84	217.81	7.81	69.	40548.	121.71	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
7	134013.	235.	2.682E 08	619.	630.	63.90	214.57	5.42	65.	35351.	124.11	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
8	134113.	239.	2.059E 08	610.	620.	59.91	212.08	4.04	60.	34452.	126.37	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
9	134213.	244.	1.486E 08	602.	610.	55.90	210.07	3.17	56.	33749.	128.46	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
10	134313.	250.	1.115E 08	608.	615.	51.88	208.39	2.59	52.	33206.	130.37	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
11	134413.	258.	8.831E 07	624.	630.	47.84	206.95	2.19	48.	32720.	132.07	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
12	134513.	267.	6.860E 07	650.	655.	43.80	205.68	1.90	44.	32316.	133.55	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
13	134613.	277.	5.033E 07	671.	675.	39.77	204.54	1.69	40.	31943.	134.77	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
14	134713.	289.	3.334E 07	682.	685.	35.74	203.51	1.53	36.	31635.	135.72	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05



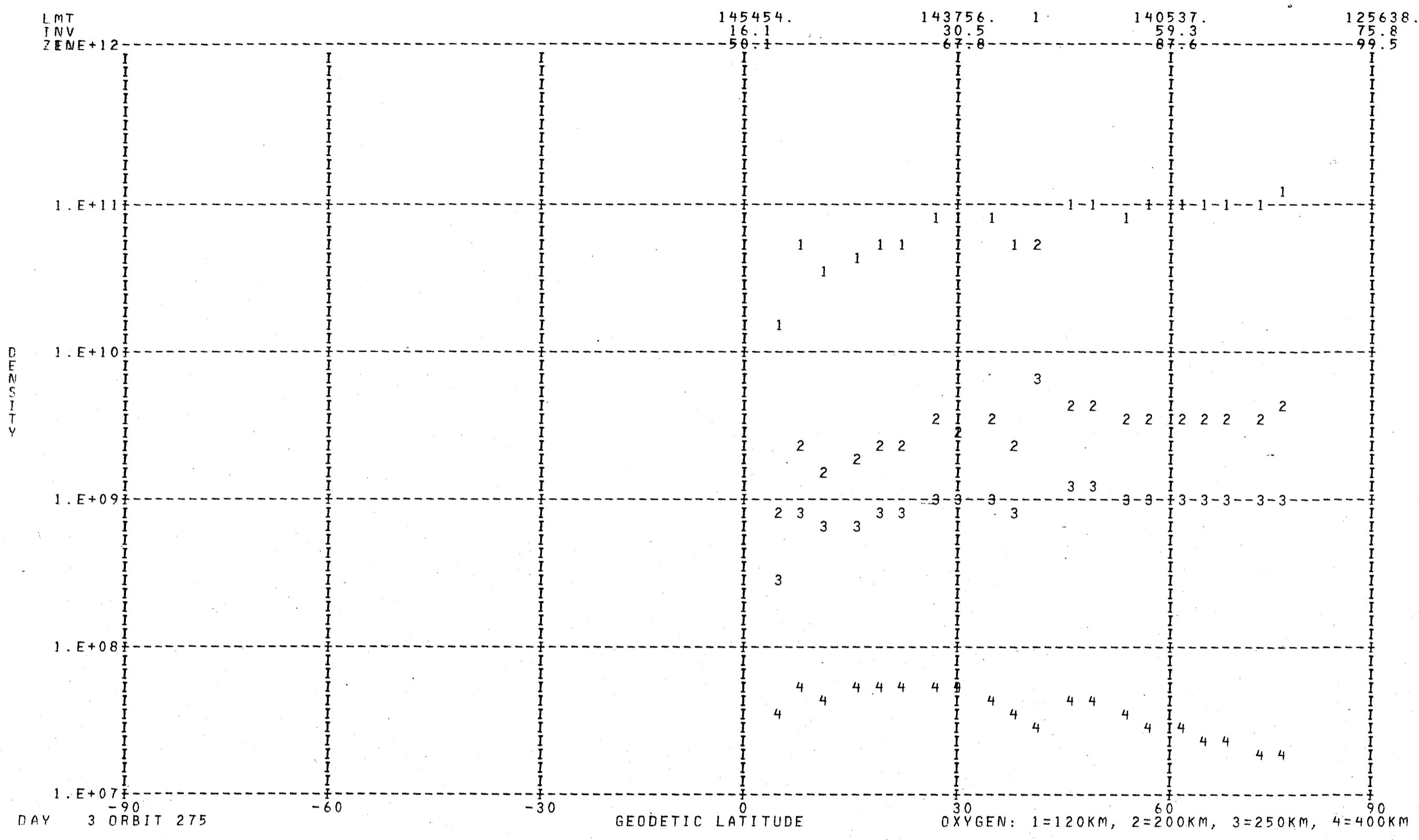
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131237.	575.	1.454E 06	1190.	1190.	4.95	26.55	1.08	15.	145410.	50.76	1.889E 07	5.917E 06	4.664E 06	2.660E 06
2	131337.	554.	1.506E 06	940.	940.	8.69	25.84	1.06	14.	145220.	52.59	2.365E 07	7.858E 06	5.962E 06	2.961E 06
3	131437.	534.	1.926E 06	1015.	1015.	12.45	25.12	1.07	14.	145027.	54.57	2.532E 07	8.264E 06	6.362E 06	3.319E 06
4	131537.	513.	2.119E 06	995.	995.	16.22	24.38	1.08	16.	144830.	56.69	2.619E 07	8.587E 06	6.586E 06	3.394E 06
5	131637.	493.	1.914E 06	940.	940.	20.02	23.62	1.10	18.	144627.	58.93	2.304E 07	7.656E 06	5.808E 06	2.885E 06
6	131737.	473.	3.139E 06	955.	955.	23.84	22.84	1.14	21.	144418.	61.28	3.409E 07	1.129E 07	8.590E 06	4.311E 06
7	131837.	453.	2.840E 06	885.	885.	27.68	22.01	1.20	24.	144200.	63.73	3.038E 07	1.023E 07	7.658E 06	3.647E 06
8	131937.	434.	2.828E 06	875.	875.	31.53	21.14	1.28	28.	143931.	66.28	2.790E 07	9.414E 06	7.033E 06	3.322E 06
9	132037.	415.	6.876E 06	845.	845.	35.40	20.21	1.39	32.	143649.	68.90	6.386E 07	2.170E 07	1.608E 07	7.399E 06
10	132142.	396.	8.319E 06	875.	875.	39.29	19.21	1.54	36.	143349.	71.60	6.871E 07	2.318E 07	1.732E 07	8.179E 06
11	132237.	379.	6.429E 06	475.	475.	43.19	18.12	1.73	40.	143027.	74.35	9.449E 07	3.415E 07	2.092E 07	5.326E 06
12	132337.	362.	9.733E 06	775.	775.	47.10	16.91	1.97	45.	142636.	77.17	7.351E 07	2.536E 07	1.839E 07	7.904E 06
13	132437.	346.	1.203E 07	779.	780.	51.02	15.54	2.30	49.	142208.	80.02	8.277E 07	2.853E 07	2.072E 07	8.952E 06
14	132537.	331.	1.414E 07	784.	785.	54.94	13.96	2.73	53.	141648.	82.92	8.909E 07	3.068E 07	2.232E 07	9.693E 06
15	132637.	316.	1.596E 07	759.	760.	58.86	12.08	3.34	57.	141018.	85.84	9.433E 07	3.265E 07	2.355E 07	9.958E 06
16	132737.	303.	1.730E 07	738.	740.	62.77	9.79	4.23	61.	140206.	88.79	9.578E 07	3.330E 07	2.384E 07	9.851E 06
17	132837.	290.	2.278E 07	722.	725.	66.65	6.85	5.59	65.	135122.	91.75	1.181E 08	4.117E 07	2.930E 07	1.189E 07
18	132937.	279.	2.651E 07	711.	715.	70.49	2.91	7.88	69.	133636.	94.72	1.288E 08	4.500E 07	3.190E 07	1.279E 07
19	133037.	269.	3.302E 07	671.	675.	74.22	357.27	12.09	73.	131502.	97.69	1.530E 08	5.387E 07	3.753E 07	1.426E 07
20	133137.	260.	3.172E 07	654.	660.	77.75	348.48	21.11	77.	124053.	100.65	1.392E 08	4.914E 07	3.399E 07	1.264E 07



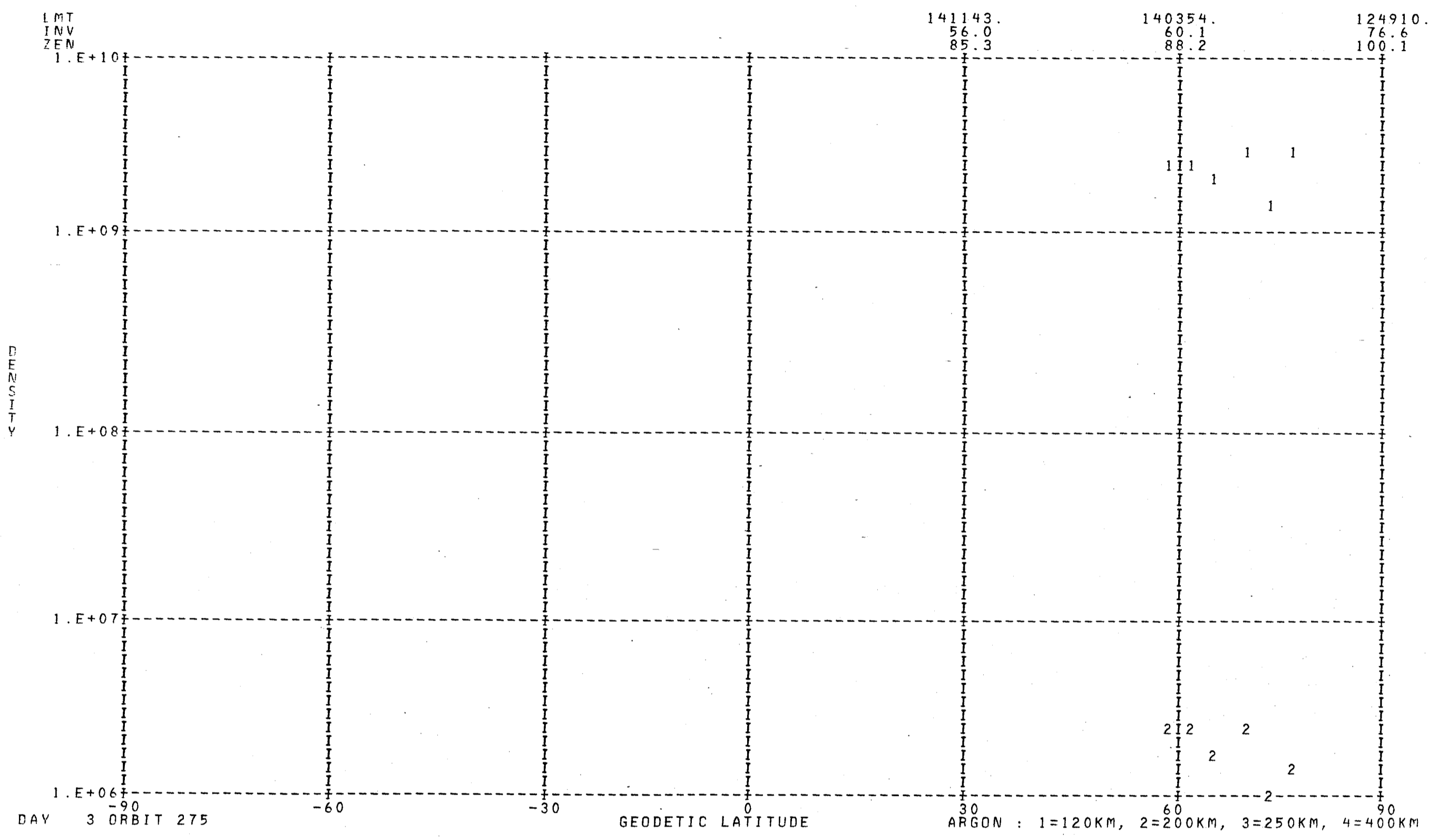
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131213.	583.	2.859E 06	1190.	1190.	3.47	26.83	1.08	16.	145454.	50.08	1.519E 10	7.639E 08	3.256E 08	3.572E 07
2	131313.	563.	3.248E 06	940.	940.	7.19	26.13	1.07	15.	145305.	51.84	5.388E 10	2.511E 09	8.969E 08	5.588E 07
3	131413.	542.	4.836E 06	1015.	1015.	10.94	25.41	1.06	14.	145113.	53.76	3.479E 10	1.675E 09	6.383E 08	4.860E 07
4	131513.	521.	6.956E 06	995.	995.	14.71	24.68	1.07	15.	144917.	55.82	4.037E 10	1.929E 09	7.232E 08	5.236E 07
5	131613.	501.	9.516E 06	940.	940.	18.50	23.93	1.09	17.	144717.	58.02	5.452E 10	2.541E 09	9.075E 08	5.654E 07
6	131713.	481.	1.296E 07	955.	955.	22.31	23.15	1.13	20.	144511.	60.33	4.786E 10	2.247E 09	8.138E 08	5.291E 07
7	131813.	461.	1.879E 07	885.	885.	26.14	22.35	1.18	23.	144256.	62.74	7.370E 10	3.329E 09	1.125E 09	5.914E 07
8	131913.	441.	2.432E 07	875.	875.	29.99	21.49	1.25	27.	144032.	65.25	7.021E 10	3.151E 09	1.053E 09	5.356E 07
9	132013.	422.	3.031E 07	845.	845.	33.85	20.59	1.35	30.	143756.	67.84	7.249E 10	3.186E 09	1.028E 09	4.713E 07
10	132113.	404.	3.668E 07	875.	875.	37.74	19.62	1.47	35.	143503.	70.51	5.163E 10	2.317E 09	7.742E 08	3.939E 07
11	132213.	386.	4.730E 07	475.	475.	41.63	18.57	1.64	39.	143151.	73.24	1.839E 12	4.605E 10	6.717E 09	2.856E 07
12	132313.	369.	8.699E 07	775.	775.	45.54	17.41	1.87	43.	142813.	76.03	1.032E 11	4.276E 09	1.259E 09	4.381E 07
13	132413.	352.	1.196E 08	779.	780.	49.45	16.11	2.16	47.	142400.	78.87	9.622E 10	4.004E 09	1.187E 09	4.221E 07
14	132513.	337.	1.503E 08	784.	785.	53.37	14.62	2.54	51.	141903.	81.75	8.374E 10	3.501E 09	1.045E 09	3.796E 07
15	132613.	322.	1.963E 08	759.	760.	57.30	12.88	3.07	55.	141304.	84.67	8.854E 10	3.613E 09	1.040E 09	3.391E 07
16	132713.	308.	2.453E 08	738.	740.	61.21	10.77	3.83	59.	140537.	87.61	8.817E 10	3.523E 09	9.836E 08	2.925E 07
17	132813.	295.	3.332E 08	722.	725.	65.11	8.12	4.97	63.	135602.	90.57	9.433E 10	3.706E 09	1.010E 09	2.794E 07
18	132913.	283.	4.292E 08	711.	715.	68.96	4.64	6.81	67.	134308.	93.54	9.512E 10	3.694E 09	9.899E 08	2.605E 07
19	133013.	273.	5.150E 08	671.	675.	72.74	359.80	10.06	72.	132445.	96.51	1.026E 11	3.786E 09	9.438E 08	2.005E 07
20	133113.	263.	6.687E 08	654.	660.	76.37	352.52	16.58	76.	125638.	99.47	1.099E 11	3.973E 09	9.618E 08	1.873E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

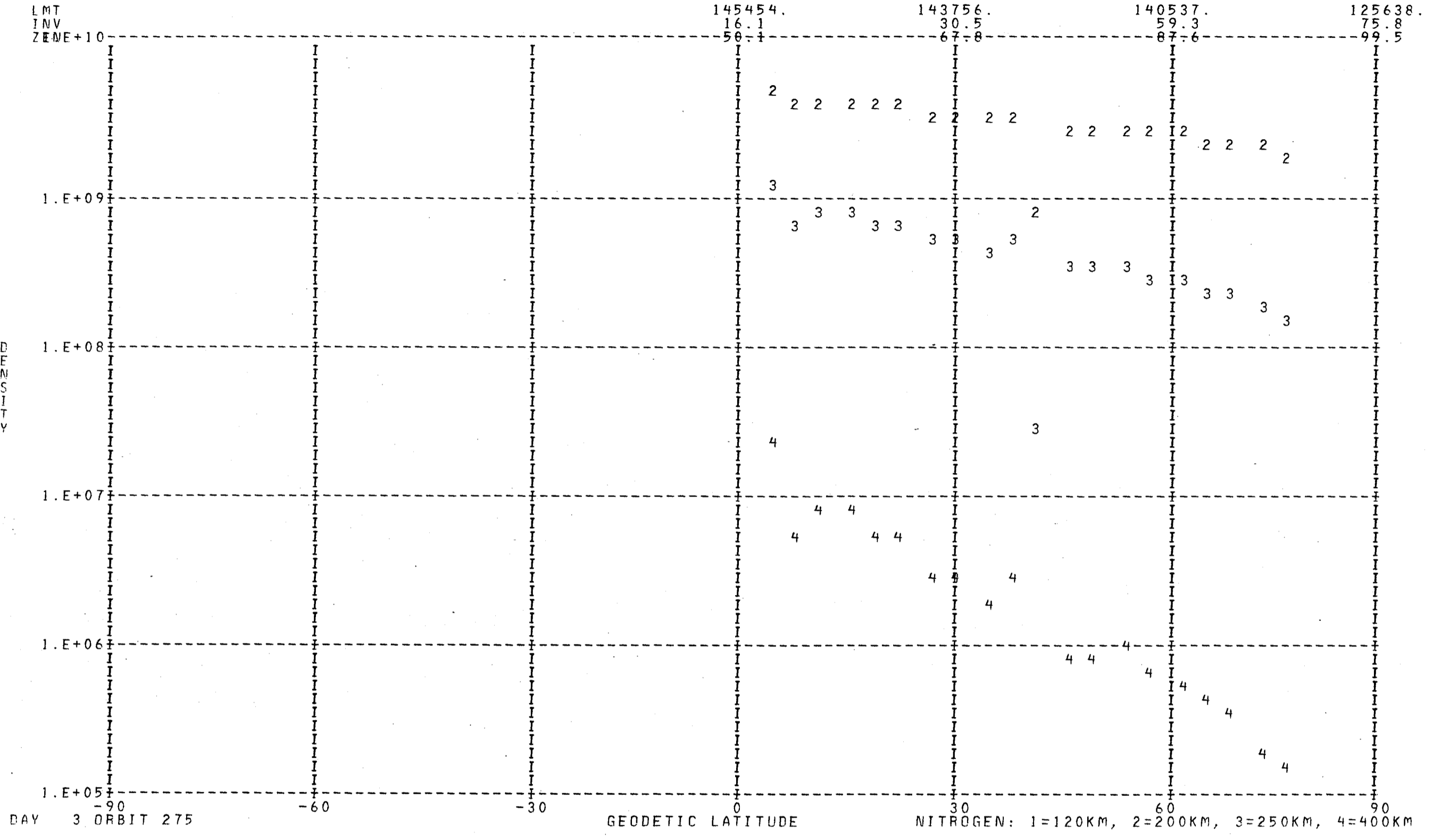
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132625.	319.	2.195E 03	759.	760.	58.08	12.49	3.20	56.	141143.	85.26	2.586E 09	2.506E 06	1.188E 05	2.323E 01
2	132725.	305.	3.815E 03	738.	740.	61.99	10.29	4.02	60.	140354.	88.20	2.671E 09	2.364E 06	1.036E 05	1.610E 01
3	132825.	293.	5.280E 03	722.	725.	65.88	7.50	5.27	64.	135346.	91.16	2.120E 09	1.748E 06	7.198E 04	9.339E 00
4	132925.	281.	1.323E 04	711.	715.	69.73	3.81	7.31	68.	133959.	94.13	2.979E 09	2.338E 06	9.227E 04	1.057E 01
5	133025.	271.	8.392E 03	671.	675.	73.48	358.59	11.00	72.	132006.	97.10	1.591E 09	1.012E 06	3.325E 04	2.229E 00
6	133125.	262.	2.223E 04	654.	660.	77.07	350.60	18.66	77.	124910.	100.06	2.738E 09	1.600E 06	4.879E 04	2.631E 00



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131213.	583.	2.973E 05	1190.	1190.	3.47	26.83	1.08	16.	145454.	50.08	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
2	131313.	563.	3.664E 04	940.	940.	7.19	26.13	1.07	15.	145305.	51.84	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
3	131413.	542.	1.493E 05	1015.	1015.	10.94	25.41	1.06	14.	145113.	53.76	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
4	131513.	521.	2.336E 05	995.	995.	14.71	24.68	1.07	15.	144917.	55.82	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
5	131613.	501.	2.307E 05	940.	940.	18.50	23.93	1.09	17.	144717.	58.02	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
6	131713.	481.	4.809E 05	955.	955.	22.31	23.15	1.13	20.	144511.	60.33	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
7	131813.	461.	4.254E 05	885.	885.	26.14	22.35	1.18	23.	144256.	62.74	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
8	131913.	441.	7.105E 05	875.	875.	29.99	21.49	1.25	27.	144032.	65.25	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
9	132013.	422.	9.762E 05	845.	845.	33.85	20.59	1.35	30.	143756.	67.84	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
10	132113.	404.	2.524E 06	875.	875.	37.74	19.62	1.47	35.	143503.	70.51	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
11	132213.	386.	4.950E 03	475.	475.	41.63	18.57	1.64	39.	143151.	73.24	4.000E 11	7.657E 08	2.682E 07	1.911E 03
12	132313.	369.	2.995E 06	775.	775.	45.54	17.41	1.87	43.	142813.	76.03	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
13	132413.	352.	5.944E 06	779.	780.	49.45	16.11	2.16	47.	142400.	78.87	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
14	132513.	337.	1.155E 07	784.	785.	53.37	14.62	2.54	51.	141903.	81.75	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
15	132613.	322.	1.654E 07	759.	760.	57.30	12.88	3.07	55.	141304.	84.67	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
16	132713.	308.	2.405E 07	738.	740.	61.21	10.77	3.83	59.	140537.	87.61	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
17	132813.	295.	3.605E 07	722.	725.	65.11	8.12	4.97	63.	135602.	90.57	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
18	132913.	283.	5.297E 07	711.	715.	68.96	4.64	6.81	67.	134308.	93.54	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
19	133013.	273.	6.174E 07	671.	675.	72.74	359.80	10.06	72.	132445.	96.51	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
20	133113.	263.	8.434E 07	654.	660.	76.37	352.52	16.58	76.	125638.	99.47	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05

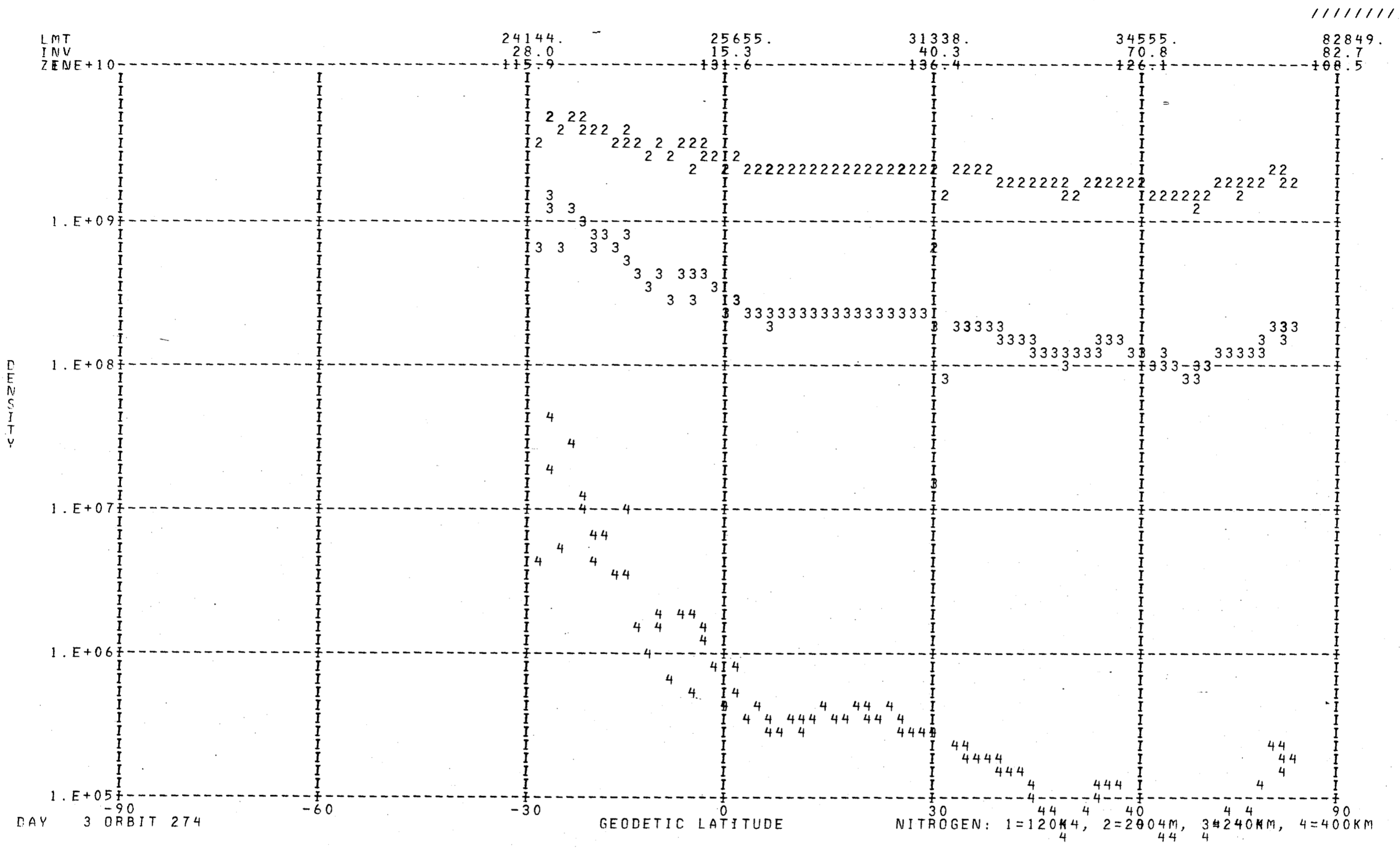
////////



81	104737.	482.	1.323E	05	850.	850.	-7.94	242.44	1.08	15.	25247.	127.75	4.000E	11	3.122E	09	4.515E	08	2.138E	06
82	104749.	486.	2.456E	04	750.	750.	-8.71	242.30	1.08	16.	25225.	127.36	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
83	104813.	495.	6.451E	04	830.	830.	-10.23	242.01	1.08	16.	25139.	126.57	4.000E	11	2.990E	09	4.140E	08	1.726E	06
84	104825.	499.	7.285E	04	850.	850.	-11.00	241.86	1.09	17.	25116.	126.17	4.000E	11	3.122E	09	4.515E	08	2.138E	06
85	104849.	508.	2.000E	04	785.	785.	-12.52	241.57	1.10	17.	25030.	125.35	4.000E	11	2.686E	09	3.347E	08	1.021E	06
86	104901.	512.	3.175E	04	820.	820.	-13.27	241.42	1.10	18.	25007.	124.94	4.000E	11	2.923E	09	3.958E	08	1.544E	06
87	104925.	521.	7.302E	04	900.	900.	-14.79	241.13	1.11	18.	24920.	124.09	4.000E	11	3.445E	09	5.500E	08	3.496E	06
88	104937.	525.	2.982E	05	1035.	1035.	-15.54	240.98	1.12	19.	24856.	123.66	4.000E	11	3.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
89	105001.	534.	5.630E	04	910.	910.	-17.05	240.68	1.13	20.	24808.	122.80	4.000E	11	3.507E	09	5.704E	08	3.831E	06
90	105013.	538.	1.244E	05	985.	985.	-17.80	240.53	1.14	20.	24744.	122.36	4.000E	11	3.955E	09	7.286E	08	7.125E	06
91	105037.	547.	4.709E	04	925.	925.	-19.31	240.23	1.15	21.	24656.	121.46	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.376E	06
92	105049.	551.	7.637E	04	975.	975.	-20.06	240.08	1.16	22.	24631.	121.01	4.000E	11	3.898E	09	7.071E	08	6.600E	06
93	105113.	560.	1.397E	05	1050.	1050.	-21.55	239.77	1.18	23.	24541.	120.10	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
94	105125.	564.	1.678E	05	1080.	1080.	-22.30	239.61	1.19	23.	24516.	119.64	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
95	105149.	573.	5.125E	05	1230.	1230.	-23.79	239.30	1.21	25.	24425.	118.71	4.000E	11	5.084E	09	1.248E	09	2.997E	07
96	105201.	577.	2.776E	04	955.	955.	-24.53	239.14	1.22	25.	24359.	118.25	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
97	105225.	586.	1.916E	05	1150.	1150.	-26.01	238.82	1.24	26.	24306.	117.30	4.000E	11	4.773E	09	1.084E	09	2.030E	07
98	105237.	590.	6.039E	05	1300.	1300.	-26.75	238.66	1.26	27.	24239.	116.83	4.000E	11	5.315E	09	1.382E	09	4.019E	07
99	105301.	599.	8.880E	03	920.	920.	-28.23	238.33	1.28	28.	24144.	115.87	4.000E	11	3.569E	09	5.910E	08	4.188E	06

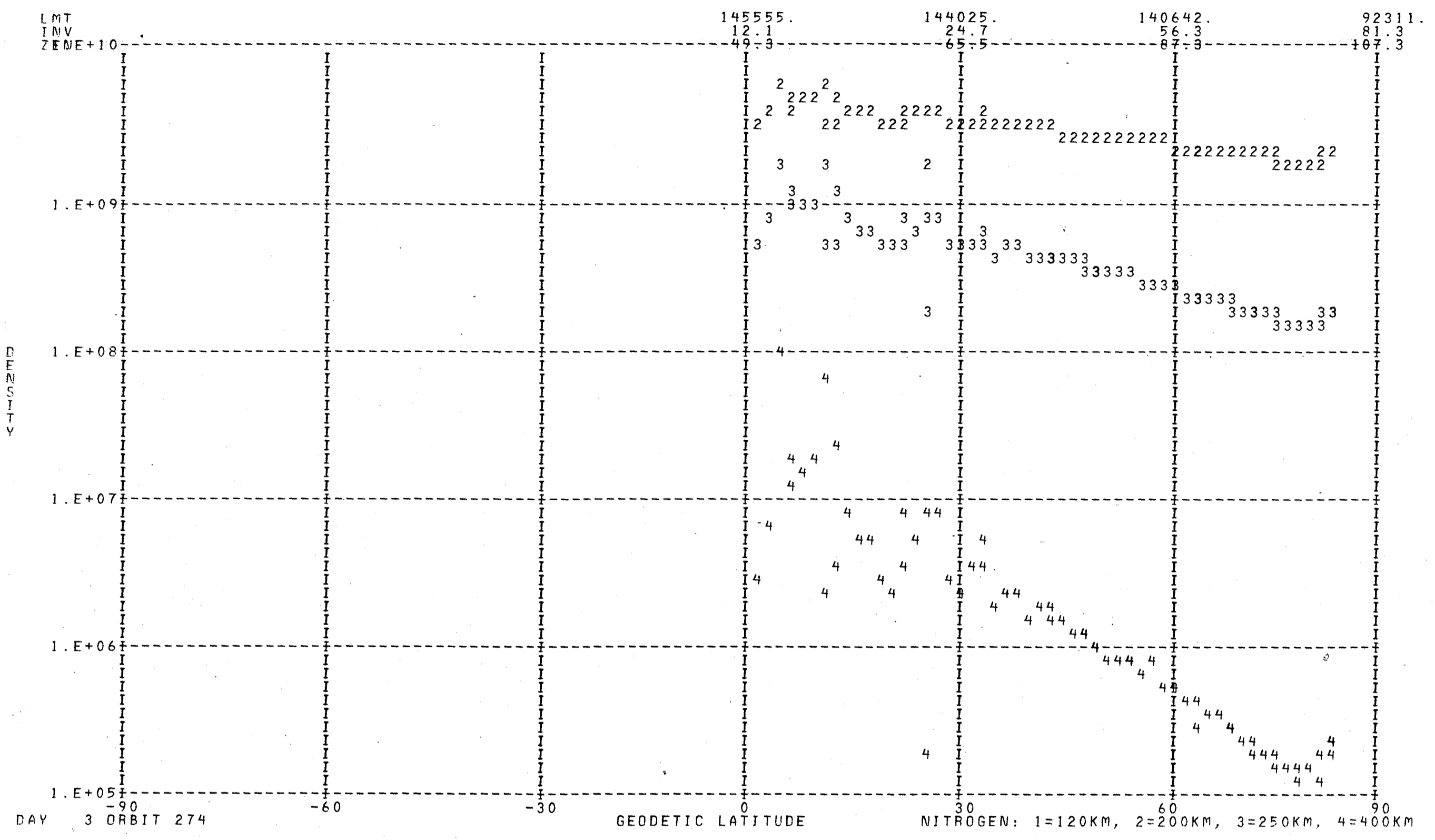
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 274 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102337.	242.	2.503E 08	660.	670.	83.04	332.45	62.37	83.	82849.	108.47	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
2	102349.	241.	2.593E 08	660.	670.	82.89	325.79	76.36	83.	80222.	109.04	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
3	102413.	239.	2.822E 08	659.	670.	82.34	313.60	122.43	85.	71401.	110.18	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
4	102425.	239.	2.983E 08	659.	670.	81.96	308.23	161.76	85.	65245.	110.74	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
5	102449.	237.	3.521E 08	678.	690.	81.00	299.05	314.50	87.	61625.	111.87	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
6	102501.	236.	3.192E 08	653.	665.	80.46	295.18	460.98	87.	60108.	112.43	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	2.766E 05
7	102525.	235.	3.939E 08	677.	690.	79.26	288.66	873.67	88.	53527.	113.53	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
8	102537.	235.	3.034E 08	633.	645.	78.62	285.91	880.06	88.	52440.	114.08	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	2.237E 05
9	102601.	234.	2.772E 08	609.	620.	77.27	281.25	466.64	87.	50625.	115.17	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	1.766E 04
10	102613.	233.	2.936E 08	618.	630.	76.57	279.26	316.05	87.	45840.	115.72	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	1.766E 04
11	102637.	233.	2.847E 08	608.	620.	75.14	275.83	159.82	85.	44521.	116.79	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	1.766E 04
12	102649.	232.	2.779E 08	603.	615.	74.41	274.34	119.98	85.	43936.	117.32	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	1.683E 04
13	102713.	232.	3.140E 08	618.	630.	72.92	271.73	73.71	83.	42933.	118.37	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	1.766E 04
14	102725.	232.	3.010E 08	608.	620.	72.16	270.58	59.79	83.	42508.	118.89	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	1.683E 04
15	102749.	232.	2.471E 08	584.	595.	70.63	268.53	41.42	81.	41719.	119.91	4.000E 11	1.422E 09	1.075E 08	1.591E 04
16	102801.	232.	2.747E 08	599.	610.	69.86	267.61	35.21	80.	41351.	120.42	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	1.591E 04
17	102825.	233.	2.395E 08	584.	595.	68.31	265.95	26.29	79.	40737.	121.42	4.000E 11	1.422E 09	1.075E 08	1.591E 04
18	102837.	233.	1.968E 08	560.	570.	67.53	265.20	23.03	78.	40448.	121.91	4.000E 11	1.271E 09	0.756E 07	1.627E 04
19	102901.	234.	2.041E 08	570.	580.	65.96	263.82	18.09	76.	35942.	122.88	4.000E 11	1.331E 09	0.829E 07	1.302E 04
20	102913.	234.	2.397E 08	594.	605.	65.17	263.19	16.19	76.	35723.	123.36	4.000E 11	1.484E 09	1.031E 08	1.668E 04
21	102937.	235.	2.257E 08	595.	605.	63.58	262.03	13.18	74.	35308.	124.30	4.000E 11	1.484E 09	1.031E 08	1.668E 04
22	102949.	236.	2.358E 08	604.	615.	62.79	261.49	11.98	73.	35111.	124.76	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	1.668E 04
23	103013.	237.	1.913E 08	585.	595.	61.19	260.49	10.03	72.	34735.	125.66	4.000E 11	1.422E 09	1.075E 08	1.591E 04
24	103025.	238.	2.203E 08	610.	620.	60.40	260.03	9.22	71.	34555.	126.10	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	1.683E 04
25	103049.	240.	2.070E 08	615.	625.	58.79	259.15	7.88	69.	34250.	126.97	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	1.476E 04
26	103101.	240.	2.016E 08	615.	625.	57.99	258.74	7.32	68.	34123.	127.39	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	1.476E 04
27	103125.	243.	2.213E 08	645.	655.	56.39	257.97	6.37	67.	33841.	128.22	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
28	103137.	244.	1.993E 08	636.	645.	55.58	257.60	5.96	66.	33725.	128.62	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
29	103201.	246.	1.832E 08	641.	650.	53.97	256.90	5.26	64.	33502.	129.40	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
30	103213.	247.	1.555E 08	627.	635.	53.17	256.57	4.95	63.	33355.	129.78	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
31	103237.	250.	1.235E 08	618.	625.	51.55	255.94	4.42	62.	33147.	130.51	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	1.476E 04
32	103249.	251.	1.059E 08	608.	615.	50.75	255.64	4.19	61.	33047.	130.86	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	1.953E 04
33	103313.	254.	9.420E 07	614.	620.	49.13	255.06	3.78	59.	32852.	131.55	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	1.683E 04
34	103325.	256.	8.034E 07	604.	610.	48.32	254.79	3.60	58.	32758.	131.87	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	1.283E 04
35	103349.	259.	7.755E 07	619.	625.	46.71	254.25	3.28	56.	32614.	132.50	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	1.476E 04
36	103401.	261.	7.451E 07	624.	630.	45.90	254.00	3.13	56.	32524.	132.80	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	1.336E 04
37	103425.	265.	6.435E 07	630.	635.	44.29	253.50	2.88	54.	32349.	133.37	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
38	103437.	267.	6.564E 07	640.	645.	43.48	253.26	2.77	53.	32304.	133.64	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
39	103501.	271.	5.997E 07	655.	660.	41.86	252.80	2.56	51.	32136.	134.15	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
40	103513.	273.	5.761E 07	661.	665.	41.06	252.57	2.47	50.	32054.	134.39	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
41	103537.	277.	4.865E 07	666.	670.	39.44	252.13	2.30	49.	31933.	134.84	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
42	103549.	279.	4.317E 07	661.	665.	38.63	251.92	2.22	48.	31854.	135.05	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
43	103613.	284.	3.943E 07	677.	680.	37.02	251.51	2.09	46.	31739.	135.43	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
44	103625.	286.	3.386E 07	672.	675.	36.22	251.31	2.02	45.	31702.	135.60	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
45	103649.	291.	2.965E 07	682.	685.	34.60	250.91	1.91	44.	31551.	135.92	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
46	103701.	294.	2.515E 07	677.	680.	33.80	250.72	1.86	43.	31517.	136.06	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
47	103725.	299.	2.212E 07	688.	690.	32.19	250.34	1.76	41.	31410.	136.30	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
48	103740.	301.	2.869E 06	583.	585.	31.39	250.15	1.72	40.	31338.	136.40	4.000E 11	1.361E 09	0.675E 07	1.692E 04
49	103801.	307.	2.850E 05	434.	435.	29.78	249.79	1.64	39.	31235.	136.57	4.000E 11	1.909E 09	1.555E 07	1.633E 02
50	103813.	310.	1.430E 07	693.	695.	28.98	249.61	1.60	38.	31204.	136.64	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
51	103837.	315.	1.208E 07	699.	700.	27.37	249.26	1.53	36.	31104.	136.74	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
52	103849.	318.	1.027E 07	699.	700.	26.57	249.09	1.50	35.	31034.	136.77	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
53	103913.	324.	8.119E 06	699.	700.	24.97	248.75	1.45	34.	30937.	136.80	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
54	103925.	327.	7.986E 06	709.	710.	24.17	248.58	1.42	33.	30909.	136.80	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
55	103949.	334.	6.677E 06	719.	720.	22.58	248.25	1.37	31.	30813.	136.75	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
56	104001.	337.	5.805E 06	714.	715.	21.78	248.09	1.35	31.	30746.	136.71	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
57	104025.	343.	4.708E 06	724.	725.	20.19	247.77	1.31	29.	30653.	136.60	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.564E 05
58	104037.	347.	3.690E 06	714.	715.	19.39	247.61	1.29	28.	30627.	136.52	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
59	104101.	353.	3.066E 06	719.	720.	17.80	247.29	1.26	27.	30535.	136.34	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
60	104113.	357.	2.364E 06	710.	710.	17.01	247.14	1.24	26.	30510.	136.23	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
61	104137.	364.	1.879E 06	715.	715.	15.42	246.83	1.21	25.	30420.	135.98	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
62	104149.	367.	1.563E 06	715.	715.	14.63	246.68	1.20	24.	30355.	135.83	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
63	104213.	374.	1.240E 06	720.	720.	13.05	246.37	1.17	23.	30307.	135.52	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
64	104225.	378.	1.017E 06	715.	715.	12.26	246.22	1.16	22.	30242.	135.34	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
65	104249.	385.	7.046E 05	710.	710.	10.68	245.92	1.14	21.	30155.	134.96	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
66	104301.	389.	5.388E 05	705.	705.	9.90	245.78	1.14	20.	30131.	134.76	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
67	104325.	397.	4.685E 05	715.	715.	8.33	245.48	1.12	19.	30044.	134.32	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
68	104337.	400.	3.220E 05	700.	700.	7.54	245.33	1.11	19.	30021.	134.09	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
69	104401.	408.	2.203E 05	695.	695.	5.98	245.04	1.10	18.	29935.	133.59	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 274 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

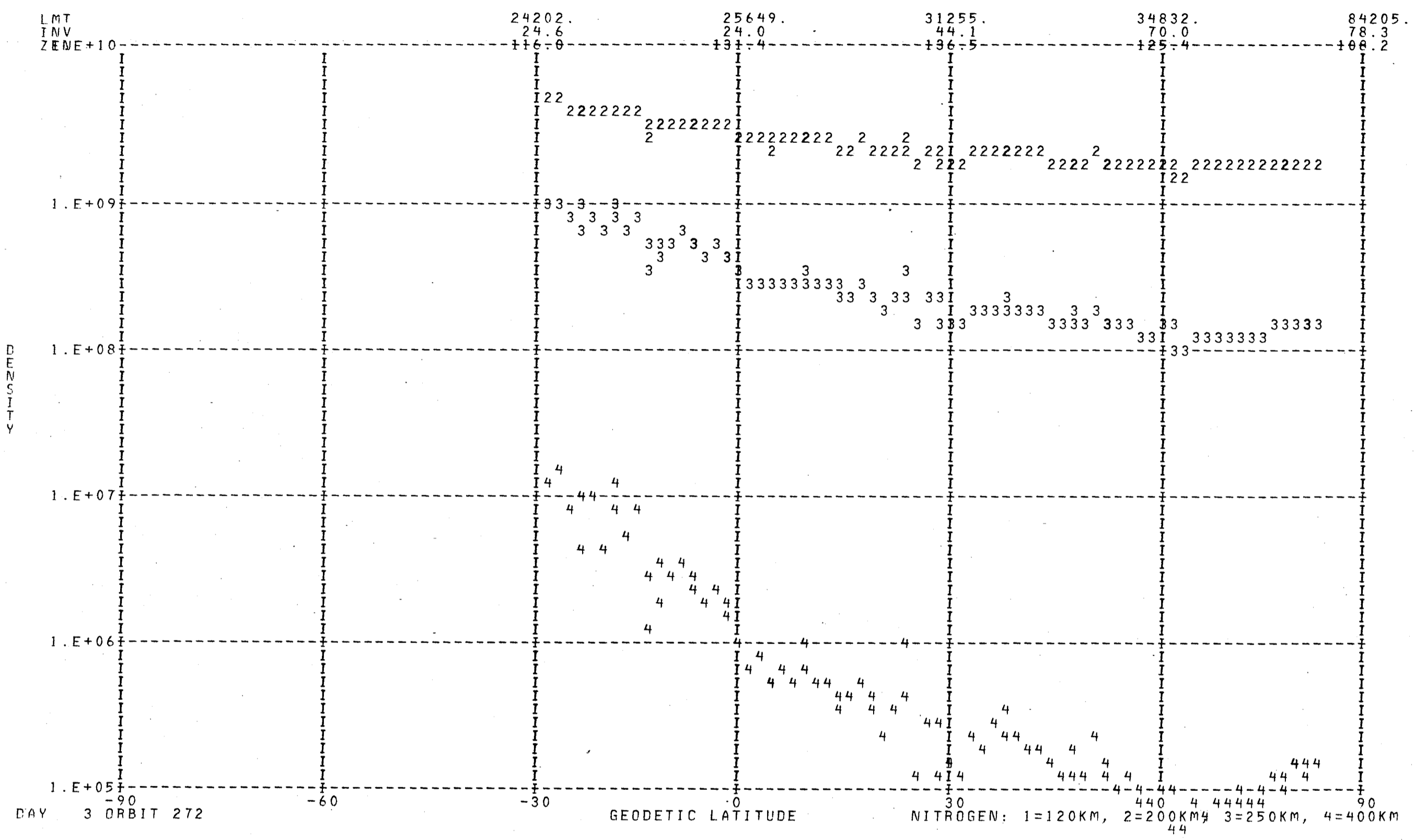
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100101.	596.	4.835E 03	875.	875.	1.58	74.87	1.05	12.	145555.	49.27	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
2	100125.	588.	3.078E 04	985.	985.	3.06	74.59	1.04	11.	145512.	49.92	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
3	100137.	584.	3.197E 06	1570.	1570.	3.81	74.45	1.03	10.	145450.	50.26	4.000E 11	5.924E 09	1.811E 09	9.258E 07
4	100201.	576.	2.267E 05	1140.	1140.	5.29	74.17	1.03	9.	145406.	50.95	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
5	100213.	571.	1.049E 05	1055.	1055.	6.04	74.03	1.02	9.	145344.	51.30	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
6	100237.	563.	2.211E 05	1105.	1105.	7.53	73.75	1.02	8.	145300.	52.04	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
7	100249.	559.	2.756E 05	1120.	1120.	8.28	73.60	1.02	8.	145238.	52.41	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
8	100313.	551.	1.877E 04	870.	870.	9.78	73.32	1.02	8.	145154.	53.18	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
9	100325.	547.	3.626E 06	1455.	1455.	10.53	73.17	1.02	8.	145131.	53.57	4.000E 11	5.709E 09	1.645E 09	6.805E 07
10	100349.	538.	6.719E 05	1160.	1160.	12.03	72.88	1.02	8.	145046.	54.37	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
11	100401.	534.	4.965E 04	900.	900.	12.79	72.74	1.02	8.	145023.	54.78	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
12	100425.	526.	2.110E 05	1005.	1005.	14.29	72.44	1.03	9.	144936.	55.62	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
13	100437.	522.	1.629E 05	965.	965.	15.05	72.30	1.03	10.	144913.	56.04	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
14	100501.	514.	1.810E 05	955.	955.	16.56	72.00	1.04	10.	144825.	56.91	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
15	100513.	510.	2.208E 05	960.	960.	17.32	71.85	1.04	12.	144801.	57.35	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
16	100537.	502.	1.194E 05	890.	890.	18.84	71.54	1.05	13.	144712.	58.24	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
17	100549.	498.	8.622E 04	855.	855.	19.60	71.39	1.06	14.	144647.	58.70	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
18	100613.	489.	6.472E 05	1010.	1010.	21.12	71.08	1.07	15.	144557.	59.62	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
19	100625.	485.	2.386E 05	905.	905.	21.88	70.92	1.08	16.	144531.	60.09	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
20	100649.	477.	6.165E 05	965.	965.	23.41	70.61	1.10	17.	144439.	61.04	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
21	100701.	473.	1.034E 06	1015.	1015.	24.18	70.44	1.11	18.	144412.	61.52	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
22	100725.	465.	1.112E 04	670.	670.	25.71	70.12	1.13	20.	144318.	62.49	4.000E 11	1.905E 09	1.699E 08	1.924E 05
23	100737.	461.	1.571E 06	1020.	1020.	26.48	69.95	1.14	21.	144250.	62.98	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
24	100801.	454.	5.349E 05	885.	885.	28.01	69.62	1.17	22.	144154.	63.98	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
25	100813.	450.	6.543E 05	890.	890.	28.78	69.45	1.18	23.	144125.	64.48	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
26	100837.	442.	6.212E 05	865.	865.	30.32	69.10	1.21	25.	144025.	65.50	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
27	100849.	438.	1.027E 06	900.	900.	31.09	68.92	1.23	26.	143955.	66.01	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
28	100913.	430.	2.101E 06	945.	945.	32.64	68.56	1.26	27.	143852.	67.05	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
29	100925.	427.	1.512E 06	900.	900.	33.41	68.38	1.28	28.	143820.	67.57	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
30	100949.	419.	1.154E 06	850.	850.	34.96	68.00	1.32	30.	143714.	68.62	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
31	101001.	415.	1.406E 06	860.	860.	35.74	67.81	1.35	31.	143640.	69.15	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
32	101025.	408.	1.894E 06	860.	860.	37.29	67.42	1.40	32.	143530.	70.22	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
33	101037.	404.	2.037E 06	855.	855.	38.07	67.22	1.42	33.	143454.	70.76	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
34	101101.	397.	1.857E 06	825.	825.	39.62	66.81	1.48	35.	143339.	71.85	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
35	101113.	394.	2.434E 06	840.	840.	40.40	66.59	1.51	36.	143260.	72.40	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
36	101137.	386.	2.518E 06	820.	820.	41.96	66.16	1.57	37.	143139.	73.50	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
37	101149.	383.	3.342E 06	835.	835.	42.74	65.93	1.61	38.	143058.	74.05	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
38	101213.	376.	3.610E 06	815.	815.	44.30	65.47	1.68	40.	142931.	75.17	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
39	101225.	373.	3.873E 06	810.	810.	45.08	65.23	1.73	40.	142845.	75.73	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
40	101249.	366.	4.554E 06	800.	800.	46.65	64.74	1.81	42.	142711.	76.86	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.227E 06
41	101301.	363.	5.469E 06	809.	810.	47.43	64.48	1.86	43.	142621.	77.42	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
42	101325.	356.	5.857E 06	789.	790.	49.00	63.95	1.96	44.	142438.	78.56	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
43	101337.	353.	6.179E 06	784.	785.	49.78	63.68	2.02	45.	142343.	79.13	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
44	101401.	346.	7.515E 06	779.	780.	51.35	63.10	2.14	47.	142149.	80.28	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
45	101413.	343.	8.352E 06	779.	780.	52.13	62.80	2.21	48.	142049.	80.86	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
46	101437.	337.	9.711E 06	769.	770.	53.70	62.17	2.35	49.	141842.	82.01	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
47	101449.	334.	1.162E 07	774.	775.	54.48	61.84	2.42	50.	141735.	82.60	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
48	101513.	328.	1.288E 07	759.	760.	56.05	61.14	2.59	52.	141512.	83.76	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
49	101525.	325.	1.471E 07	764.	765.	56.83	60.78	2.69	52.	141356.	84.34	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
50	101549.	320.	1.575E 07	744.	745.	58.40	60.00	2.89	54.	141114.	85.52	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
51	101601.	317.	1.790E 07	743.	745.	59.18	59.59	3.00	55.	140948.	86.10	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
52	101625.	311.	2.036E 07	733.	735.	60.75	58.72	3.24	56.	140642.	87.28	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
53	101637.	309.	2.015E 07	723.	725.	61.53	58.25	3.37	57.	140502.	87.87	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
54	101701.	303.	1.981E 07	698.	700.	63.09	57.25	3.67	59.	140126.	89.05	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
55	101713.	301.	2.795E 07	723.	725.	63.87	56.71	3.84	59.	135929.	89.64	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
56	101737.	296.	3.199E 07	712.	715.	65.42	55.55	4.21	61.	135514.	90.83	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
57	101749.	293.	3.388E 07	707.	710.	66.19	54.92	4.41	62.	135255.	91.42	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
58	101813.	289.	3.856E 07	697.	700.	67.74	53.55	4.87	63.	134748.	92.60	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
59	101825.	286.	4.112E 07	692.	695.	68.51	52.79	5.13	64.	134460.	93.20	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
60	101849.	282.	4.727E 07	686.	690.	70.03	51.13	5.73	65.	133845.	94.39	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
61	101901.	280.	5.308E 07	686.	690.	70.79	50.21	6.07	66.	133516.	94.98	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
62	101925.	275.	5.818E 07	676.	680.	72.30	48.16	6.84	68.	132727.	96.17	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
63	101937.	273.	6.346E 07	676.	680.	73.04	47.00	7.29	68.	132302.	96.76	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
64	102001.	269.	6.738E 07	660.	665.	74.51	44.38	8.33	70.	131257.	97.95	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
65	102013.	267.	7.928E 07	670.	675.	75.24	42.89	8.94	70.	130711.	98.54	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
66	102037.	264.	8.608E 07	659.	665.	76.65	39.45	10.39	72.	125350.	99.72	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
67	102049.	262.	9.507E 07	659.	665.	77.34	37.46	11.26	73.	124604.	100.31	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
68	102113.	259.	1.016E 08	649.	655.	78.67	32.79	13.35	74.	122746.	101.49	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
69	102125.	257.	1.149E 08	653.	660.	79.31	30.03	14.62	75.	121657.	102.08	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
70	102149.	254.	1.233E 08	643.	650.	80.50	23.49	17.80							



81	73651.	478.	2.441E	05	885.	885.	-7.60	290.19	1.15	21.	25303.	127.89	4.000E	11	3.349E	09	5.198E	08	3.036E	06
82	73715.	486.	2.478E	05	910.	910.	-9.13	289.90	1.14	21.	25218.	127.12	4.000E	11	3.507E	09	5.704E	08	3.831E	06
83	73727.	490.	1.753E	05	890.	890.	-9.90	289.75	1.14	21.	25155.	126.72	4.000E	11	3.381E	09	5.298E	08	3.184E	06
84	73751.	499.	6.552E	04	840.	840.	-11.42	289.46	1.14	21.	25109.	125.92	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
85	73803.	503.	1.394E	05	905.	905.	-12.18	289.32	1.14	21.	25046.	125.51	4.000E	11	3.476E	09	5.602E	08	3.661E	06
86	73827.	512.	2.165E	04	800.	800.	-13.70	289.02	1.14	20.	24959.	124.68	4.000E	11	2.788E	09	3.603E	08	1.225E	06
87	73839.	516.	6.932E	04	885.	885.	-14.46	288.88	1.14	20.	24936.	124.25	4.000E	11	3.349E	09	5.198E	08	3.036E	06
88	73903.	525.	2.154E	05	1005.	1005.	-15.97	288.58	1.14	21.	24849.	123.40	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
89	73915.	529.	1.331E	05	965.	965.	-16.72	288.43	1.14	21.	24825.	122.96	4.000E	11	3.840E	09	6.857E	08	6.102E	06
90	73939.	538.	1.419E	05	995.	995.	-18.23	288.13	1.15	21.	24737.	122.08	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
91	73951.	542.	2.293E	05	1055.	1055.	-18.98	287.98	1.15	21.	24712.	121.63	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
92	74015.	551.	3.971E	04	925.	925.	-20.48	287.67	1.16	22.	24623.	120.73	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.376E	06
93	74027.	556.	1.145E	05	1025.	1025.	-21.23	287.52	1.16	22.	24558.	120.28	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
94	74051.	564.	1.140E	05	1045.	1045.	-22.72	287.21	1.17	22.	24507.	119.36	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
95	74103.	569.	2.401E	04	925.	925.	-23.47	287.05	1.17	22.	24442.	118.89	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.376E	06
96	74127.	577.	5.309E	04	1010.	1010.	-24.95	286.73	1.18	23.	24350.	117.95	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
97	74139.	582.	4.986E	04	1015.	1015.	-25.69	286.57	1.19	24.	24323.	117.48	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
98	74203.	590.	1.170E	05	1110.	1110.	-27.17	286.25	1.20	24.	24229.	116.53	4.000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
99	74215.	595.	7.707E	04	1080.	1080.	-27.91	286.08	1.21	25.	24202.	116.05	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07

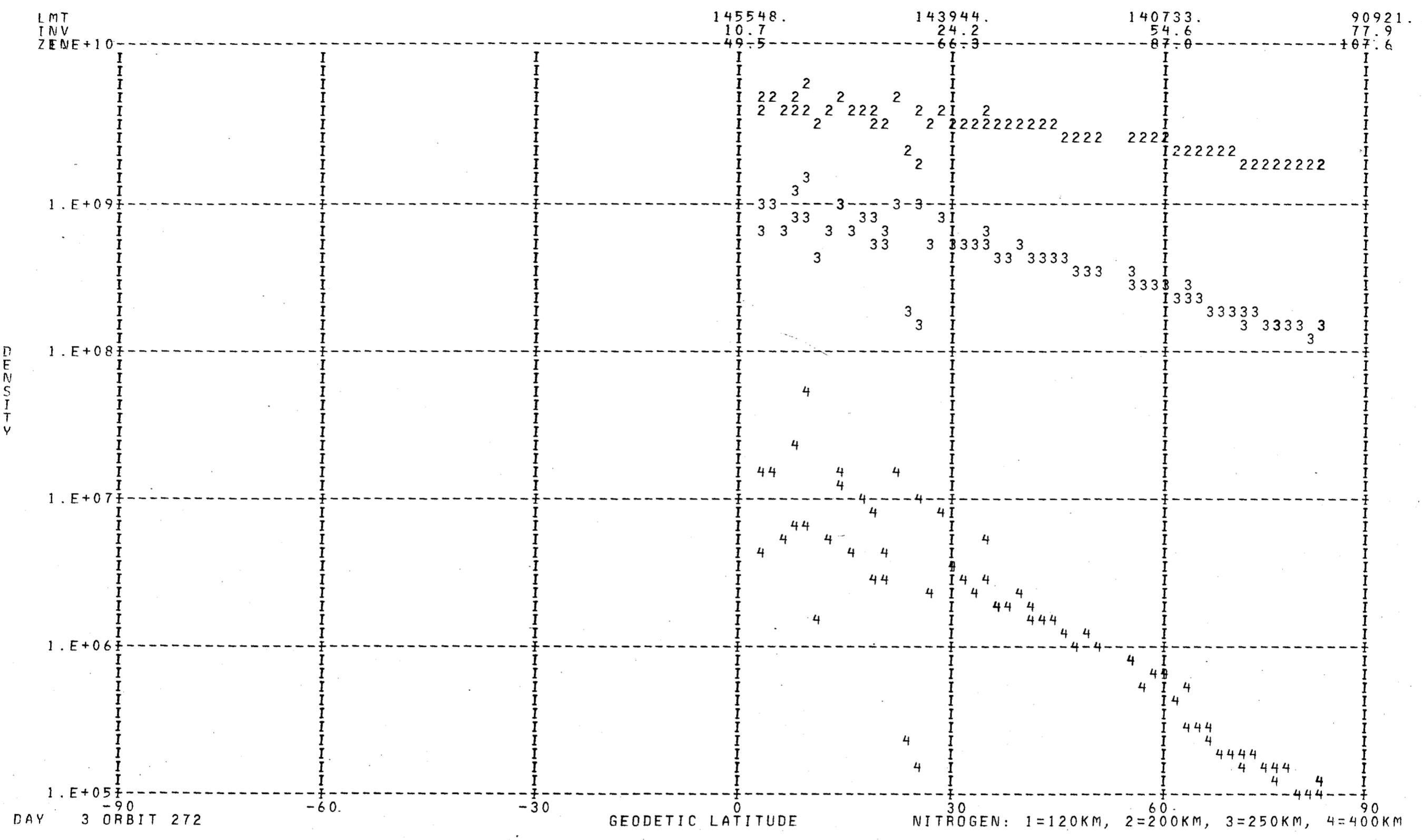
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 272 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71251.	243.	2.196E 08	650.	660.	83.08	23.44	24.39	78.	84205.	108.20	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
2	71315.	241.	2.416E 08	650.	660.	82.79	10.17	27.62	79.	74924.	109.35	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
3	71327.	240.	2.551E 08	650.	660.	82.51	4.07	29.19	79.	72512.	109.91	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
4	71351.	239.	2.578E 08	639.	650.	81.73	353.36	31.97	80.	64246.	111.04	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
5	71403.	238.	3.009E 08	654.	665.	81.25	348.78	33.06	80.	62438.	111.60	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
6	71427.	236.	3.143E 08	653.	665.	80.16	341.04	34.36	80.	55404.	112.72	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
7	71439.	236.	3.233E 08	648.	660.	79.56	337.79	34.50	80.	54116.	113.27	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
8	71503.	235.	3.162E 08	638.	650.	78.28	332.30	33.69	80.	51942.	114.37	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
9	71515.	234.	3.073E 08	628.	640.	77.61	329.98	32.80	80.	51037.	114.92	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
10	71539.	233.	3.530E 08	642.	655.	76.21	326.00	30.28	80.	45506.	116.00	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
11	71551.	233.	3.132E 08	623.	635.	75.49	324.29	28.77	79.	44827.	116.53	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
12	71615.	232.	3.137E 08	618.	630.	74.03	321.31	25.55	79.	43657.	117.59	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
13	71627.	232.	3.167E 08	618.	630.	73.28	320.01	23.93	78.	42156.	118.12	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
14	71651.	232.	3.268E 08	623.	635.	71.77	317.70	20.82	77.	42307.	119.15	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
15	71703.	232.	3.060E 08	613.	625.	71.01	316.68	19.46	77.	41913.	119.67	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
16	71727.	232.	3.069E 08	613.	625.	69.47	314.84	16.84	76.	41216.	120.68	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
17	71739.	232.	2.974E 08	613.	625.	68.69	314.01	15.66	75.	40909.	121.18	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
18	71803.	233.	2.853E 08	608.	620.	67.13	312.51	13.58	74.	40332.	122.16	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
19	71815.	233.	2.770E 08	608.	620.	66.34	311.82	12.66	74.	40059.	122.65	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
20	71839.	234.	2.766E 08	614.	625.	64.76	310.56	11.05	72.	35621.	123.60	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
21	71851.	234.	2.458E 08	599.	610.	63.97	309.98	10.34	72.	35414.	124.07	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
22	71915.	236.	2.311E 08	600.	610.	62.38	308.91	9.09	71.	35020.	124.99	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
23	71927.	236.	2.726E 08	629.	640.	61.58	308.41	8.55	70.	34832.	125.44	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
24	71951.	238.	2.552E 08	629.	640.	59.98	307.47	7.59	69.	34512.	126.33	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
25	72003.	239.	2.195E 08	615.	625.	59.18	307.04	7.16	68.	34339.	126.76	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
26	72027.	240.	2.034E 08	615.	625.	57.58	306.22	6.41	67.	34046.	127.60	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
27	72039.	241.	2.079E 08	625.	635.	56.78	305.83	6.08	66.	33925.	128.02	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
28	72103.	244.	2.043E 08	641.	650.	55.17	305.10	5.49	65.	33653.	128.82	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
29	72115.	245.	1.829E 08	631.	640.	54.36	304.75	5.23	64.	33541.	129.21	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
30	72139.	247.	1.836E 08	651.	660.	52.75	304.09	4.76	63.	33327.	129.96	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
31	72151.	248.	1.533E 08	637.	645.	51.94	303.77	4.55	62.	33223.	130.33	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
32	72215.	251.	1.815E 08	677.	685.	50.33	303.17	4.17	61.	33022.	131.04	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
33	72227.	253.	1.1.279E 08	638.	645.	49.52	302.88	4.00	60.	32925.	131.38	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
34	72251.	256.	1.1.324E 08	663.	670.	47.91	302.33	3.69	59.	32736.	132.03	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
35	72303.	258.	9.978E 07	639.	645.	47.10	302.06	3.55	58.	32644.	132.35	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
36	72327.	261.	9.107E 07	649.	655.	45.48	301.55	3.30	57.	32505.	132.95	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
37	72339.	263.	8.960E 07	654.	660.	44.68	301.30	3.19	56.	32418.	133.23	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
38	72403.	267.	8.467E 07	670.	675.	43.06	300.82	2.97	55.	32247.	133.77	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
39	72415.	268.	7.624E 07	670.	675.	42.25	300.59	2.88	54.	32203.	134.03	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
40	72439.	273.	6.224E 07	671.	675.	40.64	300.14	2.70	53.	32039.	134.50	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
41	72451.	275.	6.309E 07	681.	685.	39.83	299.92	2.62	52.	31958.	134.73	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
42	72515.	279.	6.177E 07	706.	710.	38.21	299.49	2.47	51.	31840.	135.14	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
43	72527.	281.	4.638E 07	681.	685.	37.41	299.28	2.41	50.	31802.	135.33	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
44	72551.	286.	4.116E 07	692.	695.	35.79	298.88	2.28	49.	31649.	135.68	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
45	72603.	288.	3.050E 07	672.	675.	34.99	298.68	2.22	48.	31614.	135.83	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
46	72627.	293.	2.718E 07	682.	685.	33.38	298.30	2.12	47.	31505.	136.11	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
47	72639.	296.	2.392E 07	683.	685.	32.57	298.11	2.07	46.	31432.	136.23	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
48	72703.	301.	1.345E 07	648.	650.	30.96	297.74	1.98	45.	31327.	136.44	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
49	72715.	304.	1.270E 07	658.	660.	30.16	297.56	1.94	44.	31255.	136.52	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
50	72739.	310.	8.445E 06	643.	645.	28.56	297.20	1.86	43.	31154.	136.66	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
51	72751.	312.	1.379E 07	698.	700.	27.75	297.02	1.82	42.	31124.	136.71	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
52	72815.	318.	1.075E 07	699.	700.	26.15	296.68	1.75	41.	311025.	136.77	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
53	72827.	321.	5.186E 06	649.	650.	25.35	296.51	1.72	40.	30956.	136.78	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
54	72851.	327.	1.741E 07	789.	790.	23.75	296.17	1.66	39.	30860.	136.77	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
55	72903.	330.	7.953E 06	719.	720.	22.95	296.01	1.63	39.	30832.	136.75	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
56	72927.	337.	5.721E 06	714.	715.	21.36	295.68	1.58	37.	30738.	136.67	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
57	72939.	340.	3.740E 06	689.	690.	20.56	295.52	1.56	37.	30711.	136.61	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
58	73003.	346.	3.718E 06	714.	715.	18.97	295.20	1.51	36.	30619.	136.46	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
59	73015.	350.	3.785E 06	724.	725.	18.17	295.05	1.49	35.	30553.	136.36	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
60	73039.	357.	3.330E 06	739.	740.	16.58	294.74	1.45	34.	30502.	136.14	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
61	73051.	360.	2.464E 06	725.	725.	15.79	294.58	1.44	33.	30437.	136.02	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
62	73115.	367.	1.536E 06	710.	710.	14.21	294.28	1.40	32.	30348.	135.73	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
63	73127.	371.	1.661E 06	730.	730.	13.42	294.12	1.39	32.	30324.	135.57	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
64	73151.	378.	1.394E 06	740.	740.	11.84	293.82	1.36	31.	30235.	135.22	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
65	73203.	382.	1.209E 06	740.	740.	11.05	293.67	1.34	30.	30212.	135.03	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
66	73227.	389.	1.776E 06	795.	795.	9.47	293.38	1.31	29.	30124.	134.62	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
67	73239.	393.	8.723E 05	750.	750.	8.69	293.23	1.30	29.	30101.	134.40	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
68	73303.	400.	5.575E 05	740.	740.	7.12	292.93	1.28	28.	30014.	133.93	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
69	73315.	404.	6.151E 05	755.	755.	6.33	292.79	1.27	27.	295951.	133.68	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
70	73339.	412.	4.039E 05	745.	745.	4.77	292.50	1.25							



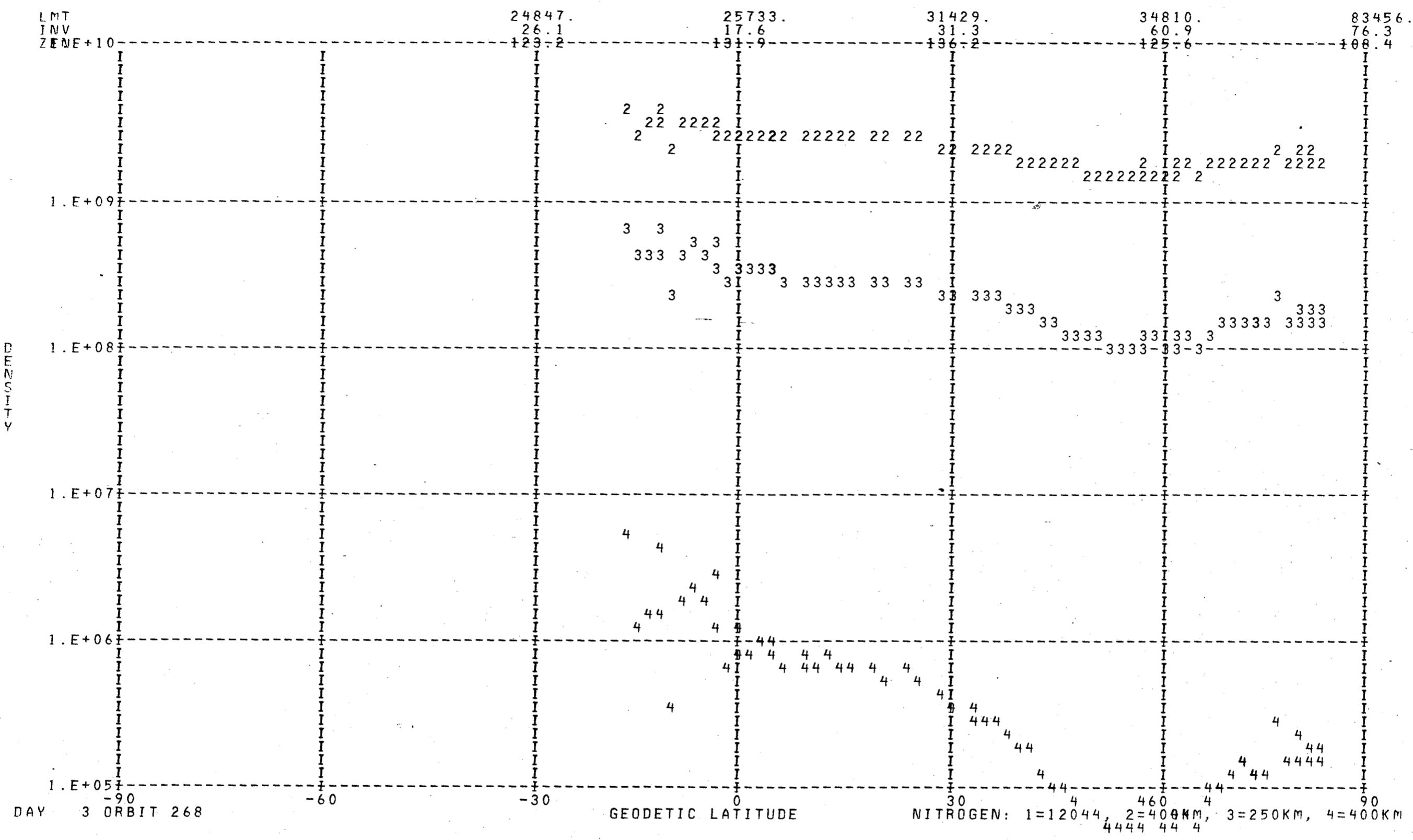
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 272 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65027	596.	1.126E 04	930.	930.	2.01	122.47	1.04	11.	145548.	49.48	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
2	65039	592.	1.188E 05	1115.	1115.	2.75	122.33	1.03	10.	145527.	49.81	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
3	65103	584.	1.387E 05	1110.	1110.	4.23	122.05	1.02	9.	145443.	50.48	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
4	65115	580.	2.832E 04	960.	960.	4.98	121.91	1.02	8.	145422.	50.83	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
5	65139	572.	4.947E 04	985.	985.	6.47	121.63	1.02	7.	145338.	51.54	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
6	65151	568.	3.739E 05	1175.	1175.	7.21	121.49	1.01	7.	145316.	51.90	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
7	65215	559.	2.022E 06	1390.	1390.	8.71	121.20	1.01	7.	145231.	52.65	4.000E 11	5.561E 09	1.541E 09	5.556E 07
8	65227	555.	7.869E 04	985.	985.	9.46	121.06	1.01	6.	145209.	53.04	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
9	65251	547.	1.013E 04	825.	825.	10.96	120.77	1.01	7.	145124.	53.82	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
10	65303	543.	8.566E 05	965.	965.	11.71	120.63	1.01	7.	145101.	54.22	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	1.102E 06
11	65327	535.	3.826E 04	1085.	1085.	13.21	120.34	1.02	7.	145015.	55.04	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
12	65339	530.	3.908E 05	1075.	1075.	13.96	120.19	1.02	8.	144952.	55.46	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
13	65403	522.	1.132E 05	935.	935.	15.47	119.89	1.02	9.	144905.	56.31	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
14	65415	518.	3.570E 05	1035.	1035.	16.23	119.75	1.03	9.	144841.	56.74	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
15	65439	510.	3.747E 05	1015.	1015.	17.75	119.44	1.03	10.	144753.	57.62	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
16	65451	506.	9.501E 04	885.	885.	18.50	119.29	1.04	11.	144729.	58.07	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
17	65515	498.	2.002E 05	920.	920.	20.02	118.99	1.05	12.	144639.	58.98	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
18	65527	494.	1.490E 05	885.	885.	20.78	118.83	1.05	13.	144614.	59.44	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
19	65551	486.	1.378E 06	1085.	1085.	22.31	118.52	1.07	15.	144523.	60.38	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
20	65603	482.	8.217E 03	685.	685.	23.07	118.36	1.08	16.	144456.	60.85	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
21	65627	474.	6.857E 03	660.	660.	24.60	118.04	1.09	17.	144403.	61.81	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
22	65639	470.	1.508E 06	1045.	1045.	25.37	117.87	1.10	18.	144336.	62.30	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
23	65703	462.	3.243E 05	865.	865.	26.90	117.54	1.12	19.	144241.	63.28	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
24	65715	458.	1.536E 06	1005.	1005.	27.67	117.37	1.13	20.	144212.	63.78	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
25	65739	450.	7.244E 05	900.	900.	29.21	117.03	1.16	22.	144114.	64.78	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
26	65751	446.	7.815E 05	900.	900.	29.98	116.86	1.17	23.	144045.	65.29	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
27	65815	438.	8.718E 05	885.	885.	31.52	116.51	1.20	24.	143944.	66.32	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
28	65827	435.	7.306E 05	860.	860.	32.29	116.32	1.22	25.	143912.	66.83	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
29	65851	427.	2.378E 06	950.	950.	33.84	115.96	1.25	27.	143808.	67.88	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
30	65903	423.	1.423E 06	885.	885.	34.61	115.77	1.27	27.	143735.	68.41	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
31	65927	416.	1.120E 06	840.	840.	36.16	115.39	1.31	29.	143627.	69.47	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
32	65939	412.	1.419E 06	850.	850.	36.93	115.19	1.33	30.	143552.	70.00	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
33	70003	405.	1.567E 06	835.	835.	38.49	114.79	1.38	32.	143440.	71.08	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
34	70015	401.	2.542E 06	870.	870.	39.27	114.58	1.40	32.	143402.	71.62	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
35	70039	394.	2.558E 06	845.	845.	40.82	114.16	1.46	34.	143244.	72.72	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
36	70051	390.	2.541E 06	830.	830.	41.60	113.94	1.49	35.	143204.	73.27	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
37	70115	383.	2.877E 06	820.	820.	43.16	113.49	1.55	37.	143040.	74.38	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
38	70127	380.	3.301E 06	820.	820.	43.94	113.26	1.59	37.	142957.	74.93	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
39	70151	373.	3.774E 06	810.	810.	45.50	112.78	1.66	39.	142826.	76.05	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
40	70203	369.	4.399E 06	810.	810.	46.28	112.54	1.70	40.	142739.	76.62	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
41	70227	363.	4.778E 06	795.	795.	47.85	112.02	1.79	42.	142600.	77.75	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
42	70239	360.	5.563E 06	799.	800.	48.63	111.76	1.83	42.	142508.	78.32	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
43	70303	353.	6.588E 06	789.	790.	50.20	111.20	1.94	44.	142320.	79.46	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
44	70315	350.	7.550E 06	794.	795.	50.98	110.92	1.99	45.	142222.	80.03	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
45	70415	334.	1.126E 07	774.	775.	54.90	109.34	2.32	49.	141704.	82.92	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
46	70427	331.	1.187E 07	764.	765.	55.68	108.99	2.40	50.	141552.	83.50	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
47	70451	325.	1.228E 07	744.	745.	57.25	108.26	2.57	51.	141321.	84.67	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
48	70503	323.	1.473E 07	749.	750.	58.03	107.87	2.67	52.	141160.	85.26	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
49	70527	317.	1.783E 07	748.	750.	59.60	107.05	2.87	54.	140906.	86.43	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
50	70539	314.	2.018E 07	748.	750.	60.38	106.61	2.98	55.	140733.	87.02	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
51	70603	309.	2.022E 07	723.	725.	61.94	105.68	3.23	56.	140413.	88.20	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
52	70615	306.	2.490E 07	733.	735.	62.72	105.18	3.37	57.	140225.	88.79	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
53	70639	301.	2.326E 07	703.	705.	64.27	104.10	3.67	59.	1358831.	89.97	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
54	70651	298.	2.621E 07	703.	705.	65.05	103.52	3.83	59.	135623.	90.56	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
55	70715	293.	2.819E 07	687.	690.	66.60	102.26	4.20	61.	135144.	91.75	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
56	70727	291.	3.259E 07	692.	695.	67.37	101.57	4.41	62.	134911.	92.34	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
57	70751	286.	3.533E 07	677.	680.	68.90	100.06	4.87	63.	134333.	93.52	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
58	70803	284.	3.729E 07	672.	675.	69.67	99.23	5.13	64.	134026.	94.12	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
59	70827	280.	4.203E 07	661.	665.	71.18	97.39	5.70	65.	133327.	95.30	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
60	70839	278.	4.868E 07	666.	670.	71.94	96.36	6.03	66.	132932.	95.90	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
61	70903	273.	5.806E 07	666.	670.	73.43	94.04	6.75	67.	132041.	97.08	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
62	70915	271.	6.168E 07	660.	665.	74.16	92.73	7.16	68.	131539.	97.68	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
63	70939	268.	6.451E 07	645.	650.	75.61	89.74	8.08	69.	130405.	98.86	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
64	70951	266.	7.756E 07	655.	660.	76.32	88.02	8.60	70.	125724.	99.45	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
65	71015	262.	9.095E 07	654.	660.	77.69	84.03	9.78	71.	124148.	100.63	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
66	71027	260.	9.702E 07	654.	660.	78.36	81.69	10.45	72.	123240.	101.22	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
67	71051	257.	9.829E 07	634.	640.	79.63	76.17	11.98	73.	121058.	102.40	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
68	71103	255.	1.050E 08	633.	640.	80.22	72.90	12.85	74.	115805.	102.98	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
69	71127	252.	1.186E 08	628.	635.	81.30	65.11	14.82	75.	112720.	104.15	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
70	71139	251.	1.279E 08	628.	635.	81.77	60.50	15.93	75.	110906.</					



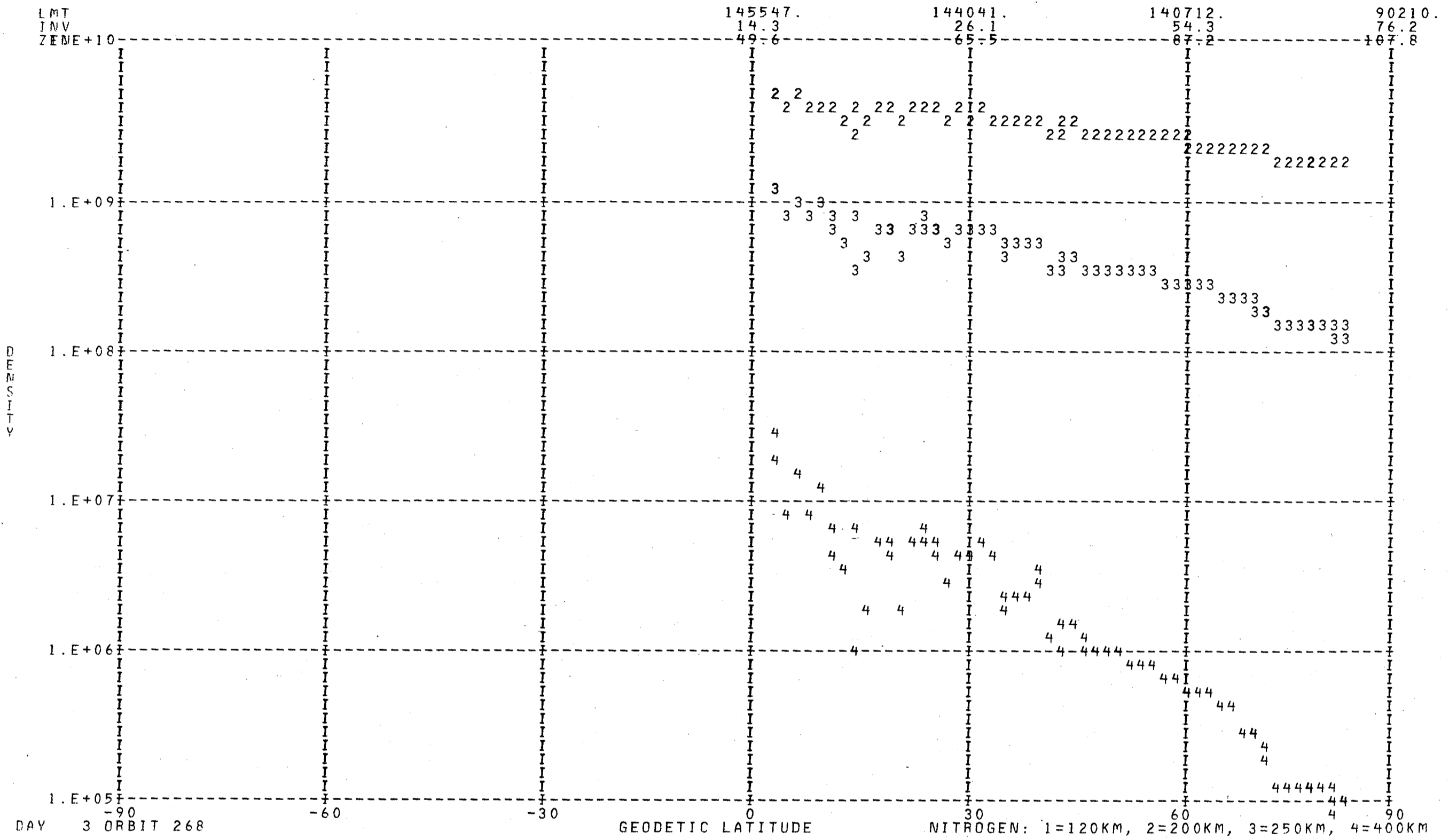
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 268 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40213.	244.	2.190E 08	650.	660.	83.06	69.30	17.85	76.	83456.	108.37	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
2	40237.	242.	2.581E 08	660.	670.	82.72	56.18	18.16	76.	74252.	109.51	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
3	40249.	241.	2.702E 08	659.	670.	82.42	50.21	18.11	76.	71910.	110.07	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
4	40313.	239.	2.839E 08	654.	665.	81.61	39.77	17.62	76.	63750.	111.20	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
5	40325.	238.	3.123E 08	663.	675.	81.12	35.33	17.20	76.	62015.	111.76	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
6	40349.	237.	3.509E 08	673.	685.	80.01	27.82	16.09	76.	55037.	112.88	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
7	40401.	236.	3.226E 08	653.	665.	79.40	24.67	15.44	75.	53812.	113.43	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
8	40425.	235.	3.415E 08	653.	665.	78.10	19.34	14.06	75.	51717.	114.52	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
9	40437.	234.	3.533E 08	652.	665.	77.42	17.08	13.35	74.	50827.	115.07	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
10	40501.	233.	4.416E 08	686.	700.	76.02	13.21	11.96	73.	45322.	116.15	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
11	40513.	233.	3.417E 08	637.	650.	75.30	11.54	11.29	73.	44654.	116.68	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
12	40537.	232.	3.497E 08	637.	650.	73.83	8.63	10.04	72.	43540.	117.74	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
13	40549.	232.	3.669E 08	642.	655.	73.08	7.36	9.47	71.	43204.	118.26	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
14	40613.	232.	3.938E 08	652.	665.	71.57	5.10	8.42	70.	42209.	119.30	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
15	40625.	232.	3.862E 08	647.	660.	70.80	4.10	7.94	69.	41820.	119.81	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
16	40649.	232.	3.419E 08	632.	645.	69.26	2.29	7.08	68.	41131.	120.82	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
17	40701.	232.	3.357E 08	628.	640.	68.48	1.48	6.70	67.	40827.	121.31	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
18	40725.	233.	3.072E 08	618.	630.	66.92	0.00	6.00	66.	40256.	122.29	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
19	40737.	233.	3.114E 08	623.	635.	66.13	359.33	5.69	65.	40026.	122.78	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
20	40801.	234.	2.403E 08	589.	600.	64.55	358.08	5.13	64.	35552.	123.73	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
21	40813.	234.	2.665E 08	609.	620.	63.76	357.51	4.88	63.	35347.	124.19	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
22	40837.	235.	2.467E 08	609.	620.	62.17	356.45	4.43	62.	34956.	125.11	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
23	40849.	236.	2.136E 08	590.	600.	61.37	355.96	4.23	61.	34810.	125.56	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
24	40913.	237.	2.098E 08	600.	610.	59.77	355.04	3.86	59.	34453.	126.44	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
25	40925.	238.	2.078E 08	605.	615.	58.97	354.60	3.70	59.	34321.	126.87	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
26	40949.	240.	2.035E 08	615.	625.	57.37	353.79	3.40	57.	34030.	127.71	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
27	41001.	241.	1.644E 08	591.	600.	56.56	353.41	3.26	56.	33910.	128.12	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
28	41025.	243.	1.443E 08	592.	600.	54.95	352.68	3.01	55.	33639.	128.92	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
29	41037.	244.	1.380E 08	592.	600.	54.15	352.34	2.90	54.	33529.	129.31	4.000E 11	1.453E 09	9.887E 07	5.105E 04
30	41101.	247.	1.284E 08	602.	610.	52.53	351.68	2.69	52.	33315.	130.06	4.000E 11	1.515E 09	1.075E 08	6.283E 04
31	41113.	248.	1.154E 08	598.	605.	51.73	351.37	2.60	52.	33212.	130.42	4.000E 11	1.484E 09	1.031E 08	5.668E 04
32	411137.	251.	1.078E 08	608.	615.	50.11	350.77	2.43	50.	330113.	131.12	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
33	411149.	252.	1.027E 08	608.	615.	49.31	350.48	2.35	49.	32916.	131.46	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
34	41213.	255.	9.537E 07	619.	625.	47.69	349.93	2.20	48.	32728.	132.11	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
35	41225.	257.	8.899E 07	619.	625.	46.88	349.67	2.13	47.	32636.	132.42	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
36	41249.	260.	8.086E 07	629.	635.	45.26	349.16	2.00	45.	32458.	133.02	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
37	41301.	262.	6.672E 07	634.	640.	44.46	348.91	1.95	44.	32411.	133.30	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
38	41325.	266.	7.138E 07	650.	655.	42.84	348.44	1.84	42.	32240.	133.83	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
39	41337.	268.	6.718E 07	650.	655.	42.03	348.20	1.79	42.	32157.	134.08	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
40	41401.	272.	6.110E 07	665.	670.	40.42	347.76	1.70	40.	32033.	134.55	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
41	41413.	274.	5.639E 07	666.	670.	39.61	347.54	1.66	39.	32033.	134.55	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
42	41437.	278.	5.263E 07	681.	685.	37.99	347.11	1.58	37.	31953.	134.77	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
43	41513.	285.	4.422E 07	697.	700.	35.57	346.51	1.48	35.	31836.	135.18	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
44	41525.	288.	4.018E 07	697.	700.	34.77	346.31	1.45	34.	31610.	135.86	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
45	41549.	293.	3.434E 07	707.	710.	33.16	345.92	1.39	32.	31502.	136.13	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
46	41601.	295.	3.057E 07	702.	705.	32.35	345.74	1.37	31.	31429.	136.25	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
47	41637.	303.	2.340E 07	713.	715.	29.94	345.19	1.30	29.	31252.	136.53	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
48	41701.	309.	1.933E 07	718.	720.	28.33	344.83	1.26	27.	31151.	136.65	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
49	41749.	320.	1.419E 07	739.	740.	25.12	344.14	1.20	24.	30954.	136.76	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
50	41815.	326.	1.243E 07	749.	750.	23.52	343.81	1.18	23.	30858.	136.75	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
51	41901.	339.	7.311E 06	744.	745.	20.33	343.16	1.14	21.	30710.	136.57	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
52	41937.	349.	4.964E 06	749.	750.	17.94	342.68	1.12	19.	30552.	136.31	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
53	42013.	359.	3.359E 06	750.	750.	15.56	342.22	1.10	18.	30436.	135.95	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
54	42037.	366.	2.757E 06	755.	755.	13.98	341.91	1.09	17.	30347.	135.66	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
55	42049.	370.	2.232E 06	750.	750.	13.19	341.76	1.09	17.	30323.	135.50	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
56	42113.	377.	1.937E 06	765.	765.	11.61	341.46	1.09	17.	30234.	135.14	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
57	42125.	381.	1.527E 06	755.	755.	10.82	341.31	1.09	16.	30210.	134.95	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
58	42149.	388.	1.300E 06	765.	765.	9.24	341.01	1.08	16.	30123.	134.53	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
59	42201.	392.	9.499E 05	750.	750.	8.46	340.87	1.09	16.	30060.	134.31	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
60	42237.	403.	6.434E 05	755.	755.	6.10	340.43	1.09	17.	25950.	133.59	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
61	42301.	411.	7.705E 05	795.	795.	4.54	340.14	1.09	17.	25904.	133.06	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
62	42313.	415.	5.174E 05	775.	775.	3.76	339.99	1.09	17.	25841.	132.78	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
63	42337.	423.	4.704E 05	790.	790.	2.20	339.70	1.10	17.	25756.	132.20	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
64	42349.	427.	3.288E 05	775.	775.	1.42	339.56	1.10	18.	25733.	131.90	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
65	42413.	435.	2.319E 05	770.	770.	-0.12	339.27	1.11	18.	25648.	131.28	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
66	42425.	439.	3.243E 05	805.	805.	-0.90	339.12	1.11	19.	25626.	130.96	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
67	42449.	447.	1.113E 05	755.	755.	-2.45	338.84	1.12	19.	25540.	130.29	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
68	42501.	451.	1.952E 05	800.	800.	-3.22	338.69	1.12	19.	25518.	129.94	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
69	42525.	460.	4.276E 05	885.	885.	-4.76	338.40	1.13	20.	25443.	129.24	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
70	42537.	464.	2.501E 05	850.	850.	-5.53	338.26	1.14	21.	25410.	128.87	4.000E			



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 268 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33949.	597.	2.812E 05	1225.	1225.	2.25	170.11	1.06	14.	145547.	49.61	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
2	34001.	593.	1.466E 05	1140.	1140.	2.99	169.97	1.06	14.	145526.	49.94	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
3	34025.	585.	3.927E 04	1005.	1005.	4.48	169.69	1.06	14.	1455442.	50.62	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
4	34037.	581.	1.222E 05	1090.	1090.	5.22	169.55	1.06	14.	1455420.	50.97	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
5	34101.	573.	6.925E 04	1020.	1020.	6.71	169.27	1.06	14.	145337.	51.68	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	1.194E 06
6	34113.	569.	7.203E 04	1015.	1015.	7.45	169.12	1.06	14.	145315.	52.05	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
7	34137.	560.	1.469E 05	1060.	1060.	8.95	168.84	1.06	14.	145230.	52.80	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
8	34149.	556.	6.607E 04	975.	975.	9.70	168.70	1.06	14.	145208.	53.19	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
9	34213.	548.	4.687E 04	930.	930.	11.20	168.41	1.07	14.	145123.	53.98	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
10	34225.	544.	3.856E 04	905.	905.	11.95	168.26	1.07	15.	145060.	54.38	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
11	34249.	536.	1.419E 05	990.	990.	13.45	167.97	1.07	15.	145014.	55.20	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
12	34301.	532.	9.717E 03	795.	795.	14.20	167.83	1.08	16.	144951.	55.62	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
13	34325.	523.	2.799E 04	840.	840.	15.71	167.53	1.08	16.	144904.	56.47	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
14	34337.	519.	1.505E 05	950.	950.	16.47	167.38	1.09	17.	144840.	56.91	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
15	34401.	511.	1.657E 05	940.	940.	17.98	167.08	1.10	17.	144751.	57.79	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
16	34413.	507.	1.685E 05	930.	930.	18.74	166.93	1.10	18.	144727.	58.24	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
17	34437.	499.	6.956E 04	845.	845.	20.26	166.62	1.12	19.	144637.	59.15	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
18	34449.	495.	2.951E 05	945.	945.	21.02	166.46	1.12	19.	144612.	59.61	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
19	34513.	487.	5.524E 05	985.	985.	22.55	166.15	1.14	20.	144520.	60.55	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
20	34525.	483.	4.246E 05	945.	945.	23.31	165.99	1.15	21.	144454.	61.02	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
21	34549.	475.	4.572E 05	930.	930.	24.84	165.67	1.16	22.	144401.	61.98	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
22	34601.	471.	5.943E 05	945.	945.	25.60	165.50	1.17	23.	144334.	62.47	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
23	34625.	463.	3.533E 05	875.	875.	27.13	165.17	1.19	24.	144238.	63.46	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
24	34637.	459.	6.845E 05	925.	925.	27.90	165.00	1.20	24.	144209.	63.95	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
25	34713.	447.	9.348E 05	920.	920.	30.21	164.49	1.24	26.	144041.	65.47	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
26	34737.	440.	1.811E 06	960.	960.	31.75	164.13	1.27	27.	143940.	66.50	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
27	34749.	436.	1.376E 06	920.	920.	32.52	163.95	1.28	28.	143909.	67.01	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
28	34813.	428.	8.074E 05	845.	845.	34.07	163.58	1.31	29.	143804.	68.06	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
29	34825.	424.	1.107E 06	865.	865.	34.84	163.39	1.33	30.	143731.	68.59	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
30	34849.	417.	1.385E 06	860.	860.	36.39	163.01	1.37	31.	143623.	69.65	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
31	34901.	413.	1.706E 06	870.	870.	37.16	162.81	1.39	32.	143547.	70.19	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
32	34925.	406.	3.065E 06	905.	905.	38.72	162.41	1.43	33.	143434.	71.26	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
33	34937.	402.	2.698E 06	880.	880.	39.49	162.20	1.46	34.	143357.	71.81	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
34	35001.	395.	1.563E 06	800.	800.	41.05	161.78	1.51	35.	143239.	72.90	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
35	35013.	391.	1.679E 06	795.	795.	41.83	161.56	1.53	36.	143158.	73.45	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
36	35037.	384.	2.722E 06	820.	820.	43.39	161.11	1.59	38.	143034.	74.56	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
37	35049.	381.	3.467E 06	830.	830.	44.17	160.87	1.62	38.	142950.	75.12	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
38	35113.	374.	3.449E 06	805.	805.	45.73	160.39	1.69	40.	142819.	76.24	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
39	35125.	371.	3.366E 06	790.	790.	46.51	160.14	1.73	40.	142731.	76.80	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
40	35149.	364.	4.251E 06	790.	790.	48.07	159.63	1.81	42.	142551.	77.93	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
41	35201.	361.	5.121E 06	794.	795.	48.86	159.36	1.85	43.	142459.	78.50	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
42	35225.	354.	6.435E 06	794.	795.	50.42	158.80	1.94	44.	142309.	79.64	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
43	35237.	351.	7.452E 06	794.	795.	51.20	158.51	2.00	45.	142212.	80.22	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
44	35301.	345.	7.871E 06	774.	775.	52.77	157.91	2.11	46.	142010.	81.37	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
45	35313.	341.	9.096E 06	779.	780.	53.55	157.59	2.17	47.	141906.	81.95	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
46	35337.	335.	1.053E 07	769.	770.	55.12	156.92	2.30	49.	141650.	83.11	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
47	35349.	332.	1.172E 07	769.	770.	55.90	156.57	2.38	50.	141538.	83.69	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
48	35413.	326.	1.284E 07	754.	755.	57.47	155.83	2.54	51.	141304.	84.86	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
49	35425.	324.	1.436E 07	754.	755.	58.25	155.44	2.63	52.	141142.	85.44	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
50	35449.	318.	1.660E 07	743.	745.	59.82	154.61	2.82	53.	140847.	86.61	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
51	35501.	315.	1.678E 07	733.	735.	60.60	154.17	2.93	54.	140712.	87.20	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
52	35525.	310.	1.157E 07	733.	735.	62.16	153.22	3.17	56.	140350.	88.38	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
53	35537.	307.	2.414E 07	733.	735.	62.94	152.71	3.30	57.	140160.	88.97	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
54	35601.	302.	2.682E 07	723.	725.	64.49	151.62	3.60	58.	135802.	90.15	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
55	35613.	299.	3.036E 07	723.	725.	65.27	151.03	3.76	59.	135552.	90.74	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
56	35637.	294.	3.630E 07	717.	720.	66.81	149.75	4.13	61.	135109.	91.93	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
57	35649.	292.	3.458E 07	702.	705.	67.58	149.05	4.33	61.	134833.	92.52	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
58	35713.	287.	4.032E 07	697.	700.	69.11	147.52	4.79	63.	134249.	93.70	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
59	35725.	285.	4.265E 07	692.	695.	69.88	146.67	5.05	64.	133938.	94.30	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
60	35749.	280.	4.962E 07	686.	690.	71.39	144.79	5.63	65.	133230.	95.48	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
61	35801.	278.	5.090E 07	676.	680.	72.14	143.74	5.96	66.	132831.	96.08	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
62	35825.	274.	4.951E 07	651.	655.	73.63	141.38	6.69	67.	131927.	97.26	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
63	35837.	272.	5.461E 07	651.	655.	74.36	140.04	7.10	68.	131418.	97.85	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
64	35901.	268.	6.378E 07	645.	650.	75.80	136.97	8.02	69.	130226.	99.03	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
65	35913.	266.	6.932E 07	645.	650.	76.51	135.21	8.53	70.	125534.	99.63	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
66	35937.	263.	7.835E 07	639.	645.	77.88	131.10	9.65	71.	123932.	100.80	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
67	35949.	261.	9.209E 07	649.	655.	78.54	128.69	10.26	72.	123007.	101.39	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
68	40013.	258.	1.093E 08	649.	655.	79.79	123.00	11.59	73.	120745.	102.57	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
69	40025.	256.	1.073E 08	638.	645.	80.38	119.63	12.30	73.	115427.	103.15	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
70	40049.	253.	1.184E 08	633.	640.	81.43	111.60	13.75							



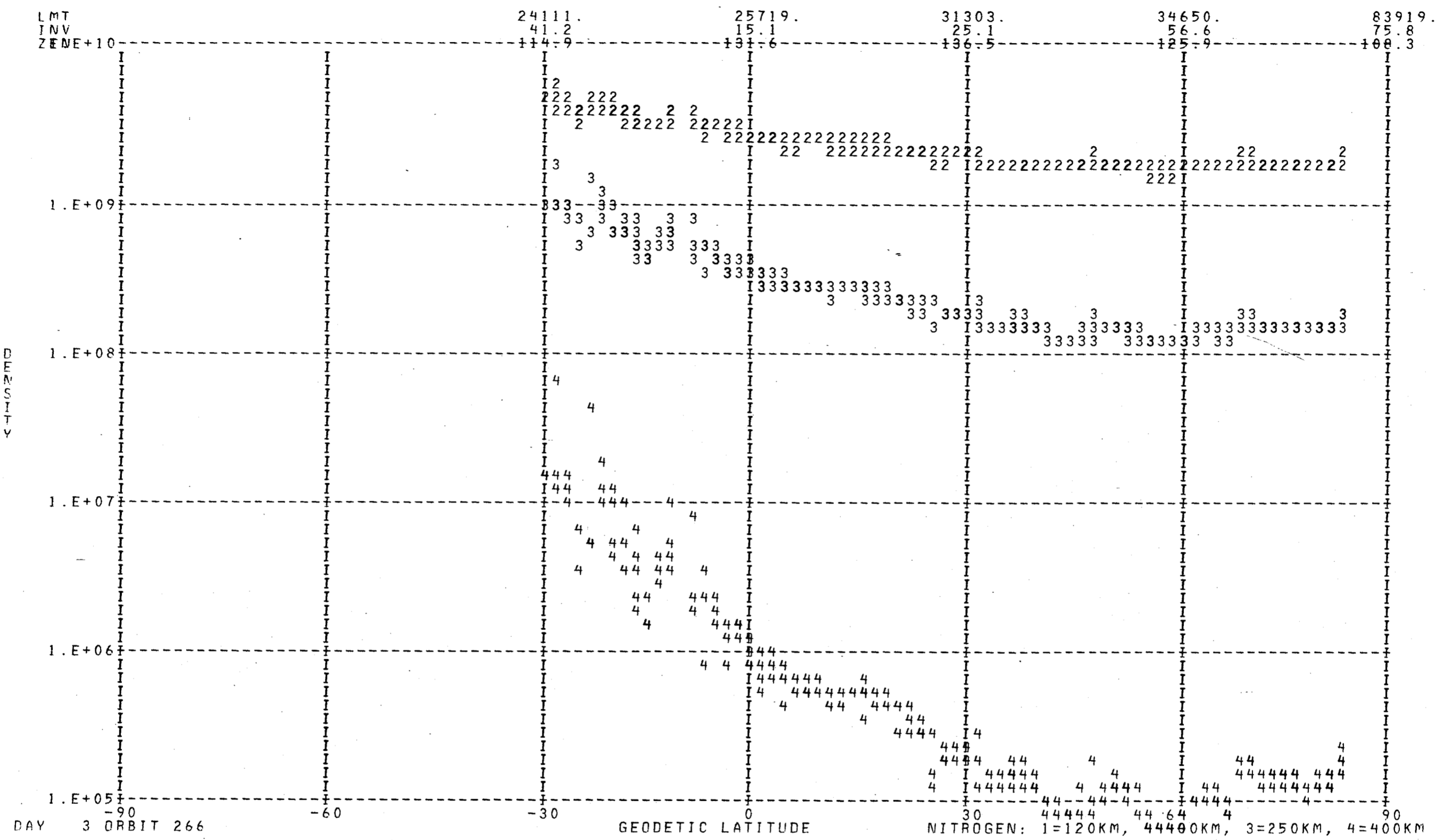
249	11942.	565.	4.047E	04	955.	955.	-23.63	22.38	1.56	37.	24448.	118.74	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
250	11942.	565.	1.118E	06	1315.	1315.	-23.63	22.38	1.56	37.	24448.	118.74	4.000E	11	5.359E	09	1.410E	09	4.259E	07
251	11954.	569.	5.493E	04	990.	990.	-24.37	22.22	1.58	37.	24422.	118.27	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
252	12006.	573.	1.484E	04	905.	905.	-25.12	22.06	1.61	38.	24356.	117.80	4.000E	11	3.476E	09	5.602E	08	3.661E	06
253	12006.	573.	4.731E	04	985.	985.	-25.12	22.06	1.61	38.	24356.	117.80	4.000E	11	3.955E	09	7.286E	08	7.125E	06
254	12018.	578.	1.244E	05	1085.	1085.	-25.86	21.90	1.63	39.	24329.	117.33	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
255	12018.	578.	1.338E	05	1095.	1095.	-25.86	21.90	1.63	39.	24329.	117.33	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
256	12030.	582.	5.572E	04	1025.	1025.	-26.60	21.74	1.66	39.	24302.	116.85	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
257	12030.	582.	8.252E	04	1060.	1060.	-26.60	21.74	1.66	39.	24302.	116.85	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
258	12042.	587.	1.104E	05	1095.	1095.	-27.34	21.58	1.69	40.	24235.	116.37	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
259	12042.	587.	8.013E	04	1065.	1065.	-27.34	21.58	1.69	40.	24235.	116.37	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
260	12054.	591.	9.138E	04	1090.	1090.	-28.08	21.41	1.71	40.	24208.	115.89	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
261	12106.	595.	8.578E	04	1095.	1095.	-28.82	21.25	1.74	41.	24140.	115.41	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
262	12106.	595.	1.213E	06	1425.	1425.	-28.82	21.25	1.74	41.	24140.	115.41	4.000E	11	5.643E	09	1.598E	09	6.215E	07
263	12118.	600.	6.883E	04	1085.	1085.	-29.56	21.08	1.77	41.	24111.	114.92	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
264	12118.	600.	9.492E	04	1115.	1115.	-29.56	21.08	1.77	41.	24111.	114.92	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07

165	109554	364	2	45	2	06	740	740	14	09	29	61	1	04	11	30	35	66	4	00	00	11	2	37	99	09	2	63	11	08	5	65	77	05
166	109554	364	2	53	2	06	740	740	14	09	29	61	1	04	11	30	35	66	4	00	00	11	2	37	99	09	2	63	11	08	5	65	77	05
167	110006	367	2	04	2	06	735	735	13	29	29	46	1	03	11	30	33	56	5	00	00	11	2	33	45	09	2	55	57	05	65	77	05	
168	110188	371	1	89	1	06	740	740	12	50	29	31	1	03	10	30	33	08	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
169	110188	371	1	83	7	06	740	740	12	50	29	31	1	03	10	30	33	08	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
170	110300	374	1	40	7	06	730	730	11	71	29	16	1	03	10	30	22	43	4	00	00	11	2	33	11	09	2	63	11	08	5	65	77	05
171	110300	374	1	58	3	06	740	740	11	71	29	16	1	03	10	30	22	43	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
172	110422	378	1	46	8	06	745	745	10	92	29	01	1	03	10	30	22	20	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
173	110422	378	1	11	1	06	720	720	10	92	29	01	1	03	10	30	22	20	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
174	110544	382	1	32	9	06	745	745	10	14	28	86	1	03	10	30	15	66	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
175	111006	385	1	30	4	06	755	755	9	35	28	72	1	03	10	30	11	32	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
176	111006	385	1	21	6	06	750	750	9	35	28	72	1	03	10	30	11	32	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
177	111118	389	1	04	5	06	750	750	8	56	28	57	1	03	10	30	10	09	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
178	111118	389	9	34	7	05	745	745	8	56	28	57	1	03	10	30	10	09	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
179	111130	393	8	53	9	05	745	745	7	77	28	42	1	04	11	30	00	45	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
180	111130	393	7	72	4	05	740	740	7	77	28	42	1	04	11	30	00	45	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
181	111142	397	7	67	0	05	750	750	6	99	28	27	1	04	11	33	00	22	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
182	111142	397	7	82	8	05	750	750	6	99	28	27	1	04	11	33	00	22	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
183	111154	401	5	66	2	05	740	740	6	21	27	13	1	04	11	33	00	22	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
184	112006	404	5	83	8	05	755	755	5	42	27	98	1	04	12	33	00	36	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
185	112006	404	4	47	1	05	735	735	5	42	27	98	1	04	12	33	00	36	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
186	112118	408	3	62	7	05	730	730	4	64	27	84	1	05	12	33	00	07	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
187	112118	408	6	26	0	05	770	770	4	64	27	84	1	05	12	33	00	07	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
188	112300	412	4	35	3	05	755	755	3	86	27	69	1	05	13	32	00	79	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
189	112300	412	4	09	3	05	750	750	3	86	27	69	1	05	13	32	00	79	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
190	112422	416	4	23	5	05	760	760	3	08	27	55	1	05	13	32	00	51	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
191	112544	420	5	35	8	05	790	790	2	30	27	40	1	06	14	32	00	22	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
192	112544	420	3	70	5	05	765	765	2	30	27	40	1	06	14	32	00	22	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
193	112506	424	4	11	3	05	780	780	1	52	27	26	1	07	14	31	00	92	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
194	113006	424	2	44	6	05	745	745	1	52	27	26	1	07	14	31	00	92	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
195	113118	428	2	45	3	05	755	755	0	74	27	11	1	07	15	31	00	61	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
196	113118	428	3	88	3	05	790	790	0	74	27	11	1	07	15	31	00	61	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
197	113300	432	3	21	2	05	785	785	-0	03	26	97	1	08	16	31	00	29	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
198	113300	432	3	12	6	05	785	785	-0	03	26	97	1	08	16	31	00	29	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
199	113422	436	3	89	6	05	810	810	-0	80	26	82	1	09	16	30	00	97	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
200	113544	440	1	87	5	05	770	770	-1	58	26	68	1	09	17	30	00	64	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
201	113544	440	2	08	5	05	775	775	-1	58	26	68	1	09	17	30	00	64	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
202	114006	445	3	09	8	05	815	815	-2	35	26	54	1	10	18	30	00	30	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
203	114006	445	2	72	3	05	805	805	-2	35	26	54	1	10	18	30	00	30	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
204	114118	449	2	74	2	05	820	820	-3	13	26	39	1	11	19	29	00	96	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
205	114118	449	3	07	9	05	825	825	-3	13	26	39	1	11	19	29	00	96	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
206	114300	453	2	65	1	05	825	825	-3	90	26	25	1	12	19	29	00	61	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
207	114422	457	1	14	2	05	780	780	-4	67	26	10	1	13	20	29	00	25	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
208	114422	457	1	58	8	05	800	800	-4	67	26	10	1	13	20	29	00	25	4	00	00	11	2	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
209	114544	461	2	79	0	05	855	855	-5	44	25	96	1	14	21	28	00	89	4	00	00	11	3	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
210	114544	461	1	85	0	05	820	820	-5	44	25	96	1	14	21	28	00	89	4	00	00	11	3	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
211	115006	465	2	22	7	05	845	845	-6	21	25	82	1	15	21	28	00	52	4	00	00	11	3	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
212	115006	465	2	16	0	05	845	845	-6	21	25	82	1	15	21	28	00	52	4	00	00	11	3	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
213	115118	470	2	19	7	05	855	855	-6	98	25	67	1	16	22	28	00	15	4	00	00	11	3	33	79	09	2	63	11	08	5	65	77	05
214	115118	470	3	54	4	05	895	895	-6	98	25	67	1	16	22	28	00	15	4															

81	10030	247	1.756E	08	641	650	51.85	39.10	2.23	48.	332228	130.36	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
82	10030	247	1.560E	08	627	635	51.85	39.10	2.23	48.	332228	130.36	4.000E	11	1.675E	09	1.312E	08	1.402E	05
83	10042	248	1.703E	08	647	655	51.05	38.79	2.17	47.	331127	130.72	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
84	10042	248	1.536E	08	637	645	51.05	38.79	2.17	47.	331127	130.72	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
85	10054	250	1.650E	08	652	660	50.24	38.50	2.10	46.	330228	131.06	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
86	10054	250	1.455E	08	637	645	50.24	38.50	2.10	46.	330228	131.06	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.397E	05
87	10106	251	1.293E	08	633	640	49.43	38.21	2.04	46.	329331	131.40	4.000E	11	1.707E	09	1.363E	08	1.238E	05
88	10118	253	1.312E	08	643	650	48.62	37.93	1.98	45.	328335	131.73	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
89	10118	253	1.249E	08	638	645	48.62	37.93	1.98	45.	328335	131.73	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.357E	05
90	10130	254	1.460E	08	668	675	47.81	37.66	1.93	44.	32742	132.06	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
91	10130	254	1.141E	08	633	640	47.81	37.66	1.93	44.	32742	132.06	4.000E	11	1.707E	09	1.363E	08	1.128E	05
92	10142	256	1.344E	08	668	675	47.01	37.39	1.88	43.	32650	132.37	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
93	10142	256	1.684E	07	624	630	47.01	37.39	1.88	43.	32650	132.37	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
94	10154	257	1.898E	07	624	630	46.20	37.13	1.83	42.	32600	132.67	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
95	10206	259	1.013E	08	649	655	45.39	36.88	1.78	42.	32511	132.96	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
96	10206	259	1.044E	07	624	630	45.39	36.88	1.78	42.	32511	132.96	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
97	10218	261	1.118E	07	620	625	44.58	36.63	1.74	41.	32424	133.25	4.000E	11	1.610E	09	1.214E	08	1.476E	04
98	10218	261	1.349E	07	620	625	44.58	36.63	1.74	41.	32424	133.25	4.000E	11	1.610E	09	1.214E	08	1.476E	04
99	10230	263	1.901E	07	625	630	43.77	36.39	1.70	40.	32338	133.52	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
100	10230	263	1.827E	07	625	630	43.77	36.39	1.70	40.	32338	133.52	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
101	10242	265	1.631E	07	630	635	42.96	36.15	1.66	39.	32253	133.78	4.000E	11	1.675E	09	1.312E	08	1.302E	05
102	10242	265	1.286E	07	625	630	42.96	36.15	1.66	39.	32253	133.78	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
103	10254	266	1.666E	07	625	630	42.16	35.92	1.62	38.	32210	134.03	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
104	10306	268	1.462E	07	630	635	41.35	35.69	1.58	37.	32127	134.28	4.000E	11	1.675E	09	1.312E	08	1.302E	05
105	10306	268	1.159E	07	625	630	41.35	35.69	1.58	37.	32127	134.28	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	1.336E	04
106	10318	270	1.116E	07	636	640	40.54	35.47	1.55	36.	32046	134.51	4.000E	11	1.707E	09	1.363E	08	1.128E	05
107	10318	270	1.921E	07	631	635	40.54	35.47	1.55	36.	32046	134.51	4.000E	11	1.675E	09	1.312E	08	1.302E	05
108	10330	272	1.115E	07	646	650	39.73	35.25	1.51	36.	32005	134.73	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
109	10330	272	1.739E	07	661	665	39.73	35.25	1.51	36.	32005	134.73	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
110	10342	275	1.749E	07	651	655	38.92	35.04	1.48	35.	31926	134.94	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
111	10354	277	1.967E	07	666	670	38.12	34.83	1.45	34.	31847	135.14	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
112	10354	277	1.906E	07	641	645	38.12	34.83	1.45	34.	31847	135.14	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
113	10406	279	1.779E	07	646	650	37.31	34.62	1.42	33.	31810	135.33	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
114	10406	279	1.035E	07	656	660	37.31	34.62	1.42	33.	31810	135.33	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
115	10418	281	1.991E	07	666	670	36.50	34.42	1.39	32.	31733	135.50	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
116	10418	281	1.771E	07	657	660	36.50	34.42	1.39	32.	31733	135.50	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
117	10430	284	1.432E	07	662	665	35.69	34.22	1.37	31.	31657	135.67	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
118	10430	284	1.001E	07	647	650	35.69	34.22	1.37	31.	31657	135.67	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
119	10442	286	1.838E	07	652	655	34.89	34.02	1.34	30.	31621	135.82	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
120	10454	288	1.701E	07	657	660	34.08	33.82	1.32	29.	31547	135.96	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
121	10454	288	1.657E	07	657	660	34.08	33.82	1.32	29.	31547	135.96	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
122	10506	291	1.370E	07	657	660	33.28	33.63	1.30	29.	31513	136.09	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
123	10506	291	1.234E	07	652	655	33.28	33.63	1.30	29.	31513	136.09	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
124	10518	293	1.097E	07	658	660	32.47	33.44	1.28	28.	31439	136.21	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
125	10518	293	1.990E	07	653	655	32.47	33.44	1.28	28.	31439	136.21	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
126	10530	296	1.740E	07	653	655	31.66	33.26	1.26	27.	31407	136.32	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
127	10542	299	1.969E	07	673	675	30.86	33.07	1.24	26.	31335	136.42	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
128	10542	299	1.453E	07	698	700	30.86	33.07	1.24	26.	31335	136.42	4.000E	11	2.106E	09	2.068E	08	3.136E	05
129	10554	301	1.756E	07	673	675	30.06	32.89	1.22	25.	31303	136.50	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
130	10554	301	1.709E	07	673	675	30.06	32.89	1.22	25.	31303	136.50	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
131	10606	304	1.686E	07	683	685	29.25	32.71	1.20	24.	31232	136.57	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
132	10606	304	1.581E	07	678	680	29.25	32.71	1.20	24.	31232	136.57	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
133	10618	307	1.478E	07	683	685	28.45	32.54	1.19	23.	31201	136.63	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
134	10618	307	1.334E	07	673	675	28.45	32.54	1.19	23.	31201	136.63	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
135	10630	309	1.158E	07	673	675	27.65	32.36	1.17	23.	31131	136.67	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
136	10642	312	1.191E	07	683	685	26.84	32.19	1.16	22.	31102	136.71	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
137	10642	312	1.158E	07	683	685	26.84	32.19	1.16	22.	31102	136.71	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
138	10654	315	1.966E	06	674	675	26.04	32.02	1.14	21.	31033	136.73	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
139	10654	315	1.699E	06	669	670	26.04	32.02	1.14	21.	31033	136.73	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
140	10706	318	1.041E	07	699	700	25.24	31.85	1.13	20.	31004	136.74	4.000E	11	2.106E	09	2.068E	08	3.136E	05
141	10706	318	1.431E	06	654	655	25.24	31.85	1.13	20.	31004	136.74	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
142	10718	321	1.765E	06	659	660	24.44	31.68	1.12	19.	30936	136.74	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
143	10730	324	1.256E	06	709	710	23.64	31.51	1.11	18.	30908	136.73	4.000E	11	2.174E	09	2.202E	08	3.657E	05
144	10730	324	1.673E	06	704	705	23.64	31.51	1.11	18.	30908	136.73	4.000E	11	2.140E	09	2.135E	08	3.388E	05
145</																				

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 266 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5130.	245.	2.342E 08	670.	680.	83.07	118.06	16.67	76.	83919.	108.29	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
2	5130.	245.	2.462E 08	675.	685.	83.07	118.06	16.67	76.	83919.	108.29	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
3	5142.	244.	2.469E 08	670.	680.	82.96	111.31	16.39	76.	81231.	108.86	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
4	5142.	244.	2.411E 08	665.	675.	82.96	111.31	16.39	76.	81231.	108.86	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
5	5154.	242.	2.343E 08	650.	660.	82.76	104.85	16.01	76.	74653.	109.43	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
6	5154.	242.	2.411E 08	655.	665.	82.76	104.85	16.01	76.	74653.	109.43	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
7	5206.	241.	2.607E 08	660.	670.	82.47	98.80	15.56	75.	72254.	109.99	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
8	5218.	240.	2.792E 08	664.	675.	82.11	93.25	15.03	75.	70052.	110.56	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
9	5218.	240.	2.877E 08	669.	680.	82.11	93.25	15.03	75.	70052.	110.56	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
10	5230.	239.	2.762E 08	654.	665.	81.68	88.21	14.45	75.	64055.	111.12	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
11	5230.	239.	2.641E 08	649.	660.	81.68	88.21	14.45	75.	64055.	111.12	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
12	5242.	239.	2.560E 08	639.	650.	81.20	83.68	13.83	74.	62301.	111.68	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
13	5242.	239.	2.685E 08	644.	655.	81.20	83.68	13.83	74.	62301.	111.68	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
14	5254.	238.	2.591E 08	634.	645.	80.67	79.64	13.20	74.	60702.	112.24	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
15	5306.	237.	2.850E 08	639.	650.	80.10	76.04	12.56	74.	55249.	112.80	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
16	5306.	237.	2.967E 08	649.	660.	80.10	76.04	12.56	74.	55249.	112.80	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
17	5318.	236.	2.072E 08	648.	660.	79.50	72.82	11.92	73.	54011.	113.35	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
18	5318.	236.	3.040E 08	643.	655.	79.50	72.82	11.92	73.	54011.	113.35	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
19	5330.	236.	3.002E 08	638.	650.	78.86	69.96	11.29	73.	52856.	113.90	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
20	5330.	236.	3.028E 08	638.	650.	78.86	69.96	11.29	73.	52856.	113.90	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
21	5342.	235.	3.025E 08	633.	645.	78.21	67.40	10.68	72.	51853.	114.44	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
22	5342.	235.	3.043E 08	633.	645.	78.21	67.40	10.68	72.	51853.	114.44	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
23	5354.	234.	2.992E 08	628.	640.	77.53	65.10	10.09	72.	50954.	114.99	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
24	5406.	234.	3.147E 08	643.	645.	76.84	63.04	9.53	71.	50150.	115.53	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
25	5406.	234.	3.400E 08	643.	655.	76.84	63.04	9.53	71.	50150.	115.53	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
26	5418.	234.	3.536E 08	647.	660.	76.14	61.17	8.99	71.	45434.	116.07	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
27	5418.	234.	3.641E 08	652.	665.	76.14	61.17	8.99	71.	45434.	116.07	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
28	5430.	233.	3.738E 08	652.	665.	75.42	59.48	8.49	70.	44759.	116.60	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
29	5430.	233.	3.749E 08	652.	665.	75.42	59.48	8.49	70.	44759.	116.60	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
30	5442.	233.	3.641E 08	647.	660.	74.69	57.94	8.01	69.	44202.	117.13	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
31	5442.	233.	3.600E 08	642.	655.	73.95	56.53	7.57	69.	43636.	117.66	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
32	5454.	233.	3.599E 08	642.	655.	73.95	56.53	7.57	69.	43636.	117.66	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
33	5506.	232.	3.445E 08	632.	645.	73.20	55.24	7.15	68.	43138.	118.18	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
34	5506.	232.	3.581E 08	637.	650.	73.20	55.24	7.15	68.	43138.	118.18	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
35	5518.	232.	3.854E 08	652.	665.	72.45	54.05	6.76	67.	42704.	118.70	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
36	5518.	232.	3.831E 08	647.	660.	72.45	54.05	6.76	67.	42704.	118.70	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
37	5530.	232.	3.511E 08	632.	645.	71.69	52.95	6.40	67.	42253.	119.22	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
38	5530.	232.	3.447E 08	632.	645.	71.69	52.95	6.40	67.	42253.	119.22	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
39	5542.	232.	3.857E 08	647.	660.	70.93	51.93	6.06	66.	41901.	119.73	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
40	5542.	232.	3.981E 08	652.	665.	70.16	50.99	5.75	65.	41527.	120.24	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
41	5554.	232.	4.056E 08	656.	670.	70.16	50.99	5.75	65.	41527.	120.24	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
42	5606.	232.	4.126E 08	661.	675.	69.38	50.11	5.46	65.	41207.	120.74	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
43	5606.	232.	4.114E 08	661.	675.	69.38	50.11	5.46	65.	41207.	120.74	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
44	5618.	232.	4.099E 08	661.	675.	68.61	49.29	5.18	64.	40902.	121.24	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
45	5618.	232.	4.130E 08	661.	675.	68.61	49.29	5.18	64.	40902.	121.24	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
46	5630.	232.	3.853E 08	652.	665.	67.83	48.52	4.93	63.	40609.	121.73	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
47	5642.	232.	3.317E 08	628.	640.	67.04	47.79	4.69	63.	40327.	122.22	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
48	5642.	232.	3.141E 08	618.	630.	67.04	47.79	4.69	63.	40327.	122.22	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
49	5654.	233.	3.007E 08	613.	625.	66.26	47.11	4.47	62.	40055.	122.70	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
50	5654.	233.	3.070E 08	618.	630.	66.26	47.11	4.47	62.	40055.	122.70	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
51	5706.	233.	3.103E 08	623.	635.	65.47	46.47	4.27	61.	35833.	123.18	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
52	5706.	233.	3.087E 08	623.	635.	65.47	46.47	4.27	61.	35833.	123.18	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
53	5718.	233.	3.114E 08	628.	640.	64.68	45.86	4.08	60.	35619.	123.65	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
54	5718.	233.	3.202E 08	633.	645.	64.68	45.86	4.08	60.	35619.	123.65	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
55	5730.	234.	3.056E 08	628.	640.	63.88	45.28	3.90	60.	35412.	124.12	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
56	5742.	234.	3.085E 08	633.	645.	63.09	44.73	3.73	59.	35213.	124.58	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
57	5742.	234.	3.116E 08	633.	645.	63.09	44.73	3.73	59.	35213.	124.58	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
58	5754.	235.	2.931E 08	628.	640.	62.29	44.21	3.58	58.	35020.	125.04	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
59	5754.	235.	2.859E 08	624.	635.	62.29	44.21	3.58	58.	35020.	125.04	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
60	5806.	235.	2.828E 08	629.	640.	61.50	43.71	3.43	57.	34832.	125.49	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
61	5806.	235.	2.706E 08	624.	635.	61.50	43.71	3.43	57.	34832.	125.49	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
62	5818.	236.	2.600E 08	619.	630.	60.70	43.24	3.29	57.	34650.	125.93	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
63	5830.	237.	2.429E 08	614.	625.	59.90	42.79	3.17	56.	34513.	126.37	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
64	5830.	237.	2.358E 08	610.	620.	59.90	42.79	3.17	56.	34513.	126.37	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
65	5842.	238.	2.224E 08	610.	620.	59.10	42.35	3.04	55.	34341.	126.80	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
66	5842.	238.	2.142E 08	605.	615.	59.10	42.35	3.04	55.	34341.	126.80	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
67	5854.	238.	2.088E 08	605.	615.	58.30	41.93	2.93	54.	34213.	127.23	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
68	5854.	238.	2.051E 08	605.	615.	58.30	41.93	2.93	54.	34213.	127.23	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
69	5906.	239.	2.043E 08	610.	620.	57.49	41.53	2.83	53.	34049.	127.64	4.000E 11	1.579E 09	1.167E 08	7.683E 04
70	5906.	239.	1.999E 08	605.	615.	57.49	41.53	2.83	53.	34049.	127.64	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
71	5918.	240.	1.961E 08</												

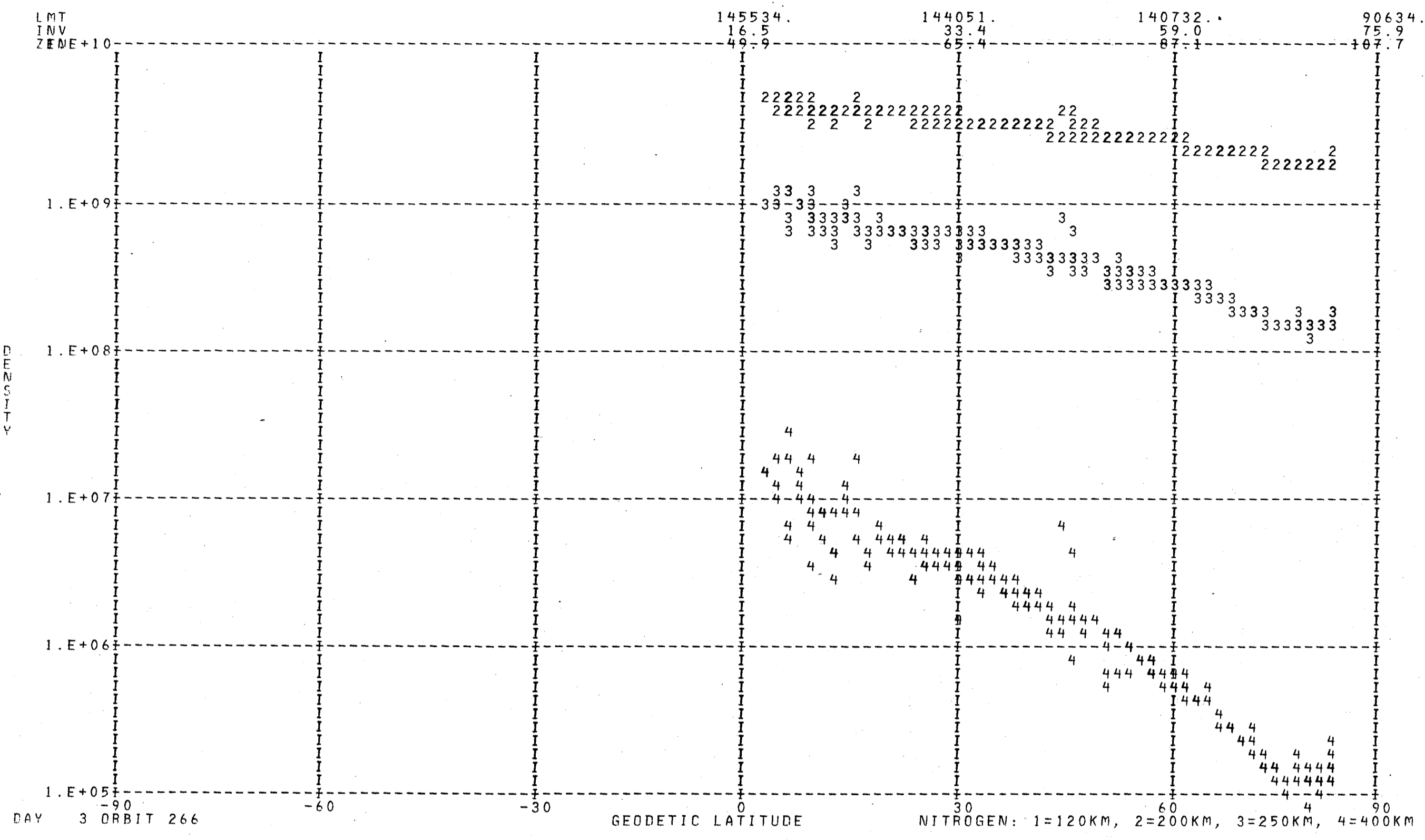


165	4742.	276.	4.984E	07	661.	665.	73.51	189.25	8.62	70.	132018.	97.18	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
166	4754.	274.	5.293E	07	656.	660.	74.25	187.93	9.11	71.	131513.	97.78	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
167	4754.	274.	5.518E	07	661.	665.	74.25	187.93	9.11	71.	131513.	97.78	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
168	4806.	272.	5.625E	07	651.	655.	74.97	186.49	9.64	71.	130939.	98.37	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
169	4806.	272.	5.478E	07	651.	655.	74.97	186.49	9.64	71.	130939.	98.37	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
170	4818.	270.	5.519E	07	640.	645.	75.69	184.91	10.19	72.	130331.	98.96	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
171	4818.	270.	5.974E	07	645.	650.	75.69	184.91	10.19	72.	130331.	98.96	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
172	4830.	268.	6.455E	07	645.	650.	76.40	183.17	10.76	72.	125646.	99.55	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
173	4842.	266.	6.379E	07	635.	640.	77.09	181.25	11.36	73.	124918.	100.14	4.000E	11	1.707E	09	1.363E	08	1.128E	05
174	4842.	266.	6.606E	07	640.	645.	77.09	181.25	11.36	73.	124918.	100.14	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
175	4854.	264.	7.309E	07	640.	645.	77.77	179.13	11.98	73.	124060.	100.73	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
176	4854.	264.	8.245E	07	655.	660.	77.77	179.13	11.98	73.	124060.	100.73	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
177	4906.	262.	9.042E	07	654.	660.	78.44	176.76	12.61	74.	123144.	101.32	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
178	4906.	262.	9.675E	07	664.	670.	78.44	176.76	12.61	74.	123144.	101.32	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
179	4918.	260.	1.028E	08	659.	665.	79.08	174.13	13.24	74.	122123.	101.90	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
180	4930.	259.	8.223E	07	624.	630.	79.70	171.17	13.86	74.	120947.	102.49	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	9.336E	04
181	4930.	259.	8.312E	07	624.	630.	79.70	171.17	13.86	74.	120947.	102.49	4.000E	11	1.642E	09	1.263E	08	9.336E	04
182	4942.	257.	1.020E	08	639.	645.	80.29	167.86	14.47	75.	115644.	103.08	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
183	4942.	257.	1.095E	08	648.	655.	80.29	167.86	14.47	75.	115644.	103.08	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
184	4954.	256.	1.058E	08	633.	640.	80.84	164.14	15.04	75.	114204.	103.66	4.000E	11	1.707E	09	1.363E	08	1.128E	05
185	4954.	256.	1.140E	08	643.	650.	80.84	164.14	15.04	75.	114204.	103.66	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
186	5006.	254.	1.287E	08	648.	655.	81.36	159.97	15.56	75.	112535.	104.24	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
187	5006.	254.	1.352E	08	653.	660.	81.36	159.97	15.56	75.	112535.	104.24	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
188	5018.	253.	1.409E	08	652.	660.	81.82	155.31	16.01	76.	110708.	104.83	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
189	5030.	251.	1.487E	08	647.	655.	82.23	150.13	16.39	76.	104637.	105.41	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
190	5030.	251.	1.510E	08	652.	660.	82.23	150.13	16.39	76.	104637.	105.41	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
191	5042.	250.	1.480E	08	637.	645.	82.57	144.44	16.67	76.	102402.	105.99	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
192	5042.	250.	1.558E	08	647.	655.	82.57	144.44	16.67	76.	102402.	105.99	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
193	5054.	248.	1.595E	08	642.	650.	82.83	138.27	16.84	76.	95934.	106.56	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
194	5054.	248.	1.782E	08	656.	665.	82.83	138.27	16.84	76.	95934.	106.56	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
195	5106.	247.	1.802E	08	646.	655.	83.09	131.72	16.90	76.	93333.	107.14	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
196	5118.	246.	2.109E	08	661.	670.	83.09	124.92	16.84	76.	90634.	107.71	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
197	5118.	246.	2.310E	08	675.	685.	83.09	124.92	16.84	76.	90634.	107.71	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05

81	38118.	4116.	1.524E	06	865.	865.	37.07	210.52	1.66	39.	1433558.	70.14	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
82	38118.	4116.	1.114E	06	840.	840.	37.07	210.52	1.66	39.	1433558.	70.14	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
83	3830.	4122.	1.922E	06	880.	880.	37.84	210.32	1.69	39.	1433558.	70.68	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
84	3842.	4088.	1.747E	06	855.	855.	38.62	210.12	1.72	40.	1433445.	71.22	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
85	3854.	4055.	1.926E	06	865.	865.	38.62	210.12	1.72	40.	1433445.	71.22	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
86	3854.	4055.	1.566E	06	870.	870.	39.39	209.91	1.75	41.	1433408.	71.76	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
87	3854.	4055.	2.276E	06	870.	870.	39.39	209.91	1.75	41.	1433408.	71.76	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
88	3906.	401.	2.032E	06	845.	845.	40.17	209.70	1.79	42.	1433329.	72.30	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
89	3906.	401.	2.517E	06	865.	865.	40.17	209.70	1.79	42.	1433329.	72.30	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
90	3918.	3998.	2.971E	06	870.	870.	40.95	209.49	1.83	42.	1433250.	72.85	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
91	3918.	3998.	2.389E	06	850.	850.	40.95	209.49	1.83	42.	1433250.	72.85	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
92	3930.	394.	2.645E	06	850.	850.	41.73	209.27	1.86	43.	1433209.	73.40	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	2.	494E	06
93	3942.	390.	2.409E	06	825.	825.	42.51	209.04	1.90	44.	1433128.	73.95	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
94	3942.	390.	1.750E	06	800.	800.	42.51	209.04	1.90	44.	1433128.	73.95	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
95	3954.	387.	2.975E	06	835.	835.	43.28	208.82	1.95	44.	1433045.	74.51	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
96	3954.	387.	2.184E	06	805.	805.	43.28	208.82	1.95	44.	1433045.	74.51	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
97	4006.	383.	2.709E	06	815.	815.	44.06	208.59	1.99	45.	1433002.	75.06	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
98	4006.	383.	1.121E	07	975.	975.	44.06	208.59	1.99	45.	1433002.	75.06	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
99	4018.	380.	2.904E	06	810.	810.	44.84	208.35	2.04	46.	1422917.	75.62	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
100	4030.	377.	3.808E	06	825.	825.	45.62	208.11	2.09	46.	1422831.	76.18	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
101	4030.	377.	2.470E	06	780.	780.	45.62	208.11	2.09	46.	1422831.	76.18	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	633E	06
102	4042.	373.	1.044E	07	924.	924.	46.40	207.86	2.14	47.	1422743.	76.75	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	4.	376E	06
103	4042.	373.	4.762E	06	835.	835.	46.40	207.86	2.14	47.	1422743.	76.75	4.000E	11	3.	220E	09	4.	804E	08	4.	376E	06
104	4054.	370.	4.613E	06	820.	820.	47.19	207.61	2.19	48.	1422655.	77.31	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
105	4054.	370.	4.545E	06	815.	815.	47.19	207.61	2.19	48.	1422655.	77.31	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
106	4106.	366.	4.566E	06	805.	805.	47.97	207.35	2.25	48.	1422604.	77.88	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
107	4106.	366.	4.962E	06	815.	815.	47.97	207.35	2.25	48.	1422604.	77.88	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
108	4118.	363.	6.105E	06	819.	820.	48.75	207.08	2.31	49.	1422512.	78.44	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
109	4118.	363.	6.559E	06	814.	815.	49.53	206.81	2.37	50.	1422419.	79.01	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
110	4130.	360.	6.780E	06	819.	820.	49.53	206.81	2.37	50.	1422419.	79.01	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	544E	06
111	4142.	356.	3.286E	06	739.	740.	50.31	206.52	2.44	50.	1422323.	79.59	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
112	4142.	356.	5.517E	06	784.	785.	50.31	206.52	2.44	50.	1422323.	79.59	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
113	4154.	353.	4.282E	06	749.	750.	51.10	206.24	2.51	51.	1422226.	80.16	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	6.	491E	05
114	4154.	353.	7.312E	06	804.	805.	51.10	206.24	2.51	51.	1422226.	80.16	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	6.	491E	05
115	4206.	350.	5.315E	06	759.	760.	51.88	205.94	2.58	52.	1422126.	80.73	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
116	4218.	347.	9.981E	06	799.	800.	52.66	205.63	2.66	52.	1422025.	81.31	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
117	4218.	347.	9.770E	06	809.	810.	52.66	205.63	2.66	52.	1422025.	81.31	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
118	4230.	344.	8.781E	06	784.	785.	53.44	205.32	2.74	53.	1419221.	81.89	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	021E	06
119	4230.	344.	8.771E	06	784.	785.	53.44	205.32	2.74	53.	1419221.	81.89	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	1.	021E	06
120	4242.	341.	7.590E	06	759.	760.	54.23	204.99	2.83	54.	1418115.	82.46	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
121	4242.	341.	1.049E	07	789.	790.	54.23	204.99	2.83	54.	1418115.	82.46	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
122	4254.	338.	9.431E	06	764.	765.	55.01	204.65	2.93	54.	141706.	83.04	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
123	4254.	338.	1.008E	07	774.	775.	55.01	204.65	2.93	54.	141706.	83.04	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
124	4306.	335.	1.097E	07	769.	770.	55.79	204.30	3.03	55.	1415554.	83.63	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	9.	010E	05
125	4318.	332.	1.104E	07	759.	760.	56.57	203.94	3.13	56.	1414339.	84.21	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
126	4318.	332.	1.288E	07	774.	775.	56.57	203.94	3.13	56.	1414339.	84.21	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
127	4330.	329.	1.205E	07	754.	755.	57.36	203.57	3.24	56.	1413221.	84.79	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
128	4330.	329.	1.305E	07	764.	765.	57.36	203.57	3.24	56.	1413221.	84.79	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	7.	420E	05
129	4342.	326.	1.339E	07	754.	755.	58.14	203.18	3.36	57.	1411660.	85.38	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	6.	943E	05
130	4342.	326.	1.357E	07	754.	755.	58.14	203.18	3.36	57.	1411660.	85.38	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	6.	943E	05
131	4354.	323.	1.285E	07	739.	740.	58.92	202.77	3.49	58.	1410335.	85.96	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
132	4406.	320.	1.498E	07	739.	740.	59.70	202.35	3.63	58.	1409006.	86.55	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
133	4406.	320.	1.607E	07	749.	750.	59.70	202.35	3.63	58.	1409006.	86.55	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
134	4418.	317.	1.668E	07	738.	740.	60.48	201.91	3.77	59.	1407332.	87.13	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
135	4418.	317.	1.757E	07	743.	745.	60.48	201.91	3.77	59.	1407332.	87.13	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
136	4430.	314.	1.812E	07	738.	740.	61.26	201.45	3.93	60.	1405554.	87.72	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
137	4430.	314.	1.991E	07	748.	750.	61.26	201.45	3.93	60.	1405554.	87.72	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	5.	657E	05
138	4442.	312.	1.112E	07	743.	745.	62.04	200.97	4.09	60.	1404111.	88.31	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	6.	062E	05
139	4442.	312.	1.902E	07	728.	730.	62.04	200.97	4.09	60.	1404111.	88.31	4.000E	11	2.	220E	09	4.	804E	08	6.	062E	05
140	4454.	309.	2.145E	07	728.	730.	62.82	200.47	4.27	61.	1402222.	88.90	4.000E	11	2.</								

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 266 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2918.	596.	7.509E 04	1085.	1085.	2.92	217.67	1.09	17.	145534.	49.94	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
2	2918.	596.	9.640E 04	1105.	1105.	2.92	217.67	1.09	17.	145534.	49.94	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
3	2930.	592.	5.773E 04	1050.	1050.	3.66	217.53	1.09	17.	145512.	50.27	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
4	2942.	588.	7.772E 04	1065.	1065.	4.40	217.39	1.09	17.	145450.	50.61	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
5	2942.	588.	1.547E 05	1135.	1135.	4.40	217.39	1.09	17.	145450.	50.61	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
6	2954.	584.	1.811E 05	1140.	1140.	5.15	217.25	1.09	17.	145428.	50.96	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
7	2954.	584.	2.156E 04	950.	950.	5.15	217.25	1.09	17.	145428.	50.96	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
8	3006.	580.	4.071E 04	990.	990.	5.89	217.10	1.10	17.	145407.	51.31	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
9	3006.	580.	3.965E 05	1215.	1215.	5.89	217.10	1.10	17.	145407.	51.31	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
10	3018.	576.	9.075E 04	1050.	1050.	6.63	216.96	1.10	18.	145345.	51.67	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
11	3018.	576.	1.751E 05	1115.	1115.	6.63	216.96	1.10	18.	145345.	51.67	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
12	3030.	572.	1.190E 05	1065.	1065.	7.38	216.82	1.10	18.	145323.	52.04	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
13	3042.	568.	5.614E 04	985.	985.	8.13	216.68	1.11	18.	145301.	52.41	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
14	3042.	568.	6.836E 04	1010.	1010.	8.13	216.68	1.11	18.	145301.	52.41	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
15	3054.	563.	2.434E 04	915.	915.	8.87	216.54	1.11	19.	145238.	52.79	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
16	3054.	563.	3.029E 05	1140.	1140.	8.87	216.54	1.11	19.	145238.	52.79	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
17	3106.	559.	9.833E 04	1020.	1020.	9.62	216.39	1.12	19.	145216.	53.17	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
18	3106.	559.	1.299E 05	1045.	1045.	9.62	216.39	1.12	19.	145216.	53.17	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
19	3118.	555.	9.429E 04	1005.	1005.	10.37	216.25	1.12	19.	145154.	53.56	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
20	3130.	551.	1.193E 05	1015.	1015.	11.12	216.11	1.13	20.	145131.	53.96	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
21	3130.	551.	5.085E 04	940.	940.	11.12	216.11	1.13	20.	145131.	53.96	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
22	3142.	547.	1.271E 05	1010.	1010.	11.87	215.96	1.13	20.	145108.	54.36	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
23	3142.	547.	5.179E 04	935.	935.	11.87	215.96	1.13	20.	145108.	54.36	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
24	3154.	543.	5.197E 04	925.	925.	12.62	215.82	1.14	21.	145045.	54.77	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
25	3154.	543.	2.659E 04	875.	875.	12.62	215.82	1.14	21.	145045.	54.77	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
26	3206.	539.	2.655E 05	1060.	1060.	13.37	215.67	1.15	21.	145022.	55.18	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
27	3206.	539.	1.429E 05	995.	995.	13.37	215.67	1.15	21.	145022.	55.18	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
28	3218.	535.	2.188E 05	1030.	1030.	14.12	215.52	1.16	22.	144959.	55.60	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
29	3230.	531.	6.996E 05	1140.	1140.	14.88	215.38	1.16	22.	144936.	56.02	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
30	3230.	531.	9.941E 04	945.	945.	14.88	215.38	1.16	22.	144936.	56.02	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
31	3242.	526.	1.221E 05	950.	950.	15.63	215.23	1.17	23.	144912.	56.45	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
32	3242.	526.	2.021E 05	995.	995.	15.63	215.23	1.17	23.	144912.	56.45	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
33	3254.	522.	1.010E 05	925.	925.	16.39	215.08	1.18	23.	144848.	56.88	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
34	3254.	522.	7.334E 04	905.	905.	16.39	215.08	1.18	23.	144848.	56.88	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
35	3306.	518.	8.965E 04	910.	910.	17.14	214.93	1.19	24.	144824.	57.32	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
36	3318.	514.	2.461E 05	980.	980.	17.90	214.78	1.20	24.	144800.	57.76	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
37	3318.	514.	2.741E 05	990.	990.	17.90	214.78	1.20	24.	144800.	57.76	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
38	3330.	510.	2.121E 05	960.	960.	18.66	214.63	1.21	25.	144736.	58.21	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
39	3330.	510.	2.010E 05	955.	955.	18.66	214.63	1.21	25.	144736.	58.21	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
40	3342.	506.	1.877E 05	935.	935.	19.42	214.47	1.22	25.	144711.	58.66	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
41	3342.	506.	1.734E 05	930.	930.	19.42	214.47	1.22	25.	144711.	58.66	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
42	3354.	502.	2.085E 05	935.	935.	20.18	214.32	1.23	26.	144646.	59.12	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
43	3354.	502.	2.176E 05	940.	940.	20.18	214.32	1.23	26.	144646.	59.12	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
44	3406.	498.	3.222E 05	965.	965.	20.94	214.16	1.24	26.	144621.	59.58	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
45	3418.	494.	2.866E 05	940.	940.	21.70	214.01	1.26	27.	144555.	60.05	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
46	3418.	494.	2.884E 05	940.	940.	21.70	214.01	1.26	27.	144555.	60.05	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
47	3430.	490.	3.460E 05	950.	950.	22.46	213.85	1.27	27.	144529.	60.52	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
48	3430.	490.	3.010E 05	935.	935.	22.46	213.85	1.27	27.	144529.	60.52	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
49	3442.	486.	3.268E 05	930.	930.	23.22	213.69	1.28	28.	144503.	60.99	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
50	3442.	486.	1.666E 05	875.	875.	23.22	213.69	1.28	28.	144503.	60.99	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
51	3454.	482.	2.180E 05	885.	885.	23.98	213.53	1.30	29.	144437.	61.47	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
52	3506.	478.	2.898E 05	900.	900.	24.75	213.37	1.31	29.	144410.	61.95	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
53	3506.	478.	3.403E 05	915.	915.	24.75	213.37	1.31	29.	144410.	61.95	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
54	3518.	474.	5.992E 05	955.	955.	25.51	213.21	1.33	30.	144343.	62.44	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
55	3518.	474.	4.911E 05	935.	935.	25.51	213.21	1.33	30.	144343.	62.44	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
56	3530.	470.	5.245E 05	930.	930.	26.28	213.04	1.34	30.	144315.	62.93	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
57	3530.	470.	4.387E 05	915.	915.	26.28	213.04	1.34	30.	144315.	62.93	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
58	3542.	466.	5.041E 05	915.	915.	27.04	212.87	1.36	31.	144247.	63.42	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
59	3542.	466.	4.598E 05	905.	905.	27.04	212.87	1.36	31.	144247.	63.42	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
60	3554.	462.	5.323E 05	910.	910.	27.81	212.71	1.38	32.	144219.	63.92	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
61	3606.	458.	7.272E 05	925.	925.	28.58	212.54	1.40	32.	144150.	64.42	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
62	3606.	458.	6.889E 05	920.	920.	28.58	212.54	1.40	32.	144150.	64.42	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
63	3618.	454.	8.333E 05	925.	925.	29.35	212.36	1.42	33.	144121.	64.92	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
64	3618.	454.	7.029E 05	910.	910.	29.35	212.36	1.42	33.	144121.	64.92	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
65	3630.	450.	5.143E 05	830.	830.	30.12	212.19	1.44	33.	144051.	65.43	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
66	3630.	450.	7.792E 05	885.	885.	30.88	212.01	1.44	33.	144051.	65.43	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
67	3642.	446.	6.952E 05	885.	885.	30.88	212.01	1.44	33.	144051.	65.43	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
68	3654.	442.	6.780E 05	875.	875.	31.66	211.84	1.48	35.	143950.	66.46	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
69	3654.	442.	1.118E 06	920.	920.	31.66	211.84	1.48	35.	143950.	66.46	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
70	3706.	439.	1.209E 06	915.	915.	32.43	211.66	1.50	35.	143919.	66.97	4.000E 11	3.539E 09	5.80	



*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

165	215910	361	2.885E06	745	745	14.22	77.32	0.99*****	304006	135.66	4.0000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
166	215910	361	2.797E06	740	740	14.22	77.32	0.99*****	304006	135.66	4.0000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
167	215922	365	2.583E06	745	745	13.43	77.17	0.99*****	303342	135.50	4.0000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
168	215934	368	2.060E06	740	740	12.64	77.02	0.99*****	30318	135.33	4.0000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
169	215934	368	2.118E06	740	740	12.64	77.02	0.99*****	30318	135.33	4.0000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
170	215946	372	2.072E06	750	750	11.85	76.87	0.99*****	302554	135.15	4.0000E11	2.447E09	2.783E08	6.943E05
171	215946	372	1.687E06	735	735	11.85	76.87	0.99*****	302554	135.15	4.0000E11	2.345E09	2.557E08	5.273E05
172	215958	375	1.841E06	755	755	11.06	76.72	0.99*****	30230	134.96	4.0000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
173	215958	375	1.693E06	745	745	11.06	76.72	0.99*****	30230	134.96	4.0000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
174	220010	379	1.830E06	765	765	10.27	76.57	0.99*****	30206	134.76	4.0000E11	2.550E09	3.019E08	7.923E05
175	220022	383	1.575E06	765	765	9.48	76.42	0.99*****	30142	134.55	4.0000E11	2.550E09	3.019E08	7.923E05
176	220022	383	1.496E06	760	760	9.48	76.42	0.99*****	30142	134.55	4.0000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
177	220034	386	1.143E06	750	750	8.70	76.27	0.99*****	30119	134.33	4.0000E11	2.447E09	2.783E08	6.943E05
178	220034	386	1.185E06	755	755	8.70	76.27	0.99*****	30119	134.33	4.0000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
179	220046	390	9.625E05	750	750	7.91	76.13	0.99*****	30055	134.10	4.0000E11	2.447E09	2.783E08	6.943E05
180	220046	390	1.133E06	760	760	7.91	76.13	0.99*****	30055	134.10	4.0000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
181	220058	394	4.404E05	705	705	7.12	75.98	0.99*****	30032	133.86	4.0000E11	2.140E09	2.135E08	3.388E05
182	220058	394	6.688E05	760	760	7.12	75.98	0.99*****	30032	133.86	4.0000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
183	220110	398	6.698E05	745	745	6.34	75.83	0.99*****	30009	133.61	4.0000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
184	220122	402	6.721E05	755	755	5.55	75.69	1.00*****	25946	133.35	4.0000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
185	220122	402	5.626E05	740	740	5.55	75.69	1.00*****	25946	133.35	4.0000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
186	220134	406	7.204E05	770	770	4.77	75.54	1.00*****	25923	133.09	4.0000E11	3.099E09	3.845E08	4.533E05
187	220134	406	7.189E05	770	770	4.77	75.54	1.00*****	25923	133.09	4.0000E11	2.584E09	3.099E08	3.845E05
188	220146	409	2.004E05	695	695	3.99	75.40	1.00*****	25900	132.81	4.0000E11	2.073E09	2.003E08	2.899E05
189	220146	409	5.810E05	765	765	3.99	75.40	1.00*****	25900	132.81	4.0000E11	3.019E09	3.792E08	4.533E05
190	220158	413	5.426E05	775	775	3.21	75.25	1.01*****	25837	132.53	4.0000E11	2.618E09	3.181E08	4.010E05
191	220210	417	6.668E05	800	800	2.43	75.11	1.01*****	25814	132.24	4.0000E11	2.788E09	3.603E08	4.225E05
192	220210	417	3.620E05	755	755	2.43	75.11	1.01*****	25814	132.24	4.0000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
193	220222	421	5.218E05	790	790	1.65	74.96	1.02*****	25752	131.94	4.0000E11	2.720E09	3.431E08	4.086E06
194	220222	421	4.523E05	780	780	1.65	74.96	1.02*****	25752	131.94	4.0000E11	2.652E09	3.263E08	3.596E06
195	220234	425	4.519E05	790	790	0.87	74.82	1.02*****	25729	131.63	4.0000E11	2.720E09	3.431E08	4.086E06
196	220234	425	3.714E05	780	780	0.87	74.82	1.02*****	25729	131.63	4.0000E11	2.652E09	3.263E08	3.596E06
197	220246	429	3.118E05	775	775	0.09	74.67	1.03*****	25706	131.32	4.0000E11	2.618E09	3.181E08	4.010E05
198	220246	429	3.799E05	790	790	0.09	74.67	1.03*****	25706	131.32	4.0000E11	2.720E09	3.431E08	4.086E06
199	220258	433	3.081E05	785	785	-0.68	74.53	1.03*****	25644	131.00	4.0000E11	2.686E09	3.347E08	4.021E06
200	220310	437	2.644E05	785	785	-1.45	74.39	1.04*****	25621	130.67	4.0000E11	2.686E09	3.347E08	4.021E06
201	220310	437	2.629E05	785	785	-1.45	74.39	1.04*****	25621	130.67	4.0000E11	2.686E09	3.347E08	4.021E06
202	220322	442	3.639E05	820	820	-2.23	74.24	1.05*****	25559	130.33	4.0000E11	2.923E09	3.958E08	5.544E06
203	220322	442	1.704E05	765	765	-2.23	74.24	1.05*****	25559	130.33	4.0000E11	2.550E09	3.019E08	4.225E05
204	220334	446	2.071E05	790	790	-3.00	74.10	1.06*****	25536	129.99	4.0000E11	2.720E09	3.431E08	4.086E06
205	220334	446	2.089E05	790	790	-3.00	74.10	1.06*****	25536	129.99	4.0000E11	2.720E09	3.431E08	4.086E06
206	220346	450	2.080E05	800	800	-3.78	73.95	1.07*****	25514	129.64	4.0000E11	2.788E09	3.603E08	4.225E06
207	220358	454	1.735E05	800	800	-4.55	73.81	1.08*****	25451	129.29	4.0000E11	2.788E09	3.603E08	4.225E06
208	220358	454	1.189E05	775	775	-4.55	73.81	1.08*****	25451	129.29	4.0000E11	2.618E09	3.181E08	4.010E05
209	220410	458	2.421E05	690	690	-5.32	73.67	1.09*****	25428	128.92	4.0000E11	2.639E09	3.181E08	4.010E05
210	220410	458	1.469E05	800	800	-5.32	73.67	1.09*****	25428	128.92	4.0000E11	2.788E09	3.603E08	4.225E06
211	220422	462	1.212E05	795	795	-6.09	73.52	1.10*****	25406	128.56	4.0000E11	2.754E09	3.517E08	4.154E06
212	220422	462	1.690E05	820	820	-6.09	73.52	1.10*****	25406	128.56	4.0000E11	2.923E09	3.958E08	5.544E06
213	220434	467	1.638E05	825	825	-6.86	73.38	1.11*****	25343	128.18	4.0000E11	2.956E09	4.049E08	5.633E06
214	220434	467	1.638E05	825	825	-6.86	73.38	1.11*****	25343	128.18	4.0000E11	2.956E09	4.049E08	5.633E06
215	220446	471	1.550E05	835	835	-7.63	73.23	1.12*****	25320	127.80	4.0000E11	3.023E09	4.233E08	6.822E06
216	220458	475	2.024E05	865	865	-8.39	73.09	1.13*****	25258	127.42	4.0000E11	3.220E09	4.804E08	7.499E06
217	220458	475	3.648E04	750	750	-8.39	73.09	1.13*****	25258	127.42	4.0000E11	2.447E09	2.783E08	6.943E05
218	220510	479	3.481E04	755	755	-9.16	72.94	1.15*****	25235	127.03	4.0000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
219	220510	479	2.212E04	780	780	-9.16	72.94	1.15*****	25235	127.03	4.0000E11	2.652E09	3.263E08	3.596E06
220	220522	484	2.315E05	895	895	-9.93	72.80	1.16*****	25212	126.63	4.0000E11	3.413E09	5.399E08	6.338E06
221	220522	484	9.000E04	825	825	-9.93	72.80	1.16*****	25212	126.63	4.0000E11	2.956E09	4.049E08	5.633E06
222	220534	488	3.581E04	775	775	-10.69	72.65	1.17*****	25149	126.23	4.0000E11	2.618E09	3.181E08	4.010E05
223	220546	492	1.599E05	890	890	-11.45	72.50	1.19*****	25126	125.83	4.0000E11	3.381E09	5.298E08	6.338E06
224	220546	492	7.182E04	830	830	-11.45	72.50	1.19*****	25126	125.83	4.0000E11	2.990E09	4.140E08	5.726E06
225	220558	496	1.141E05	875	875	-12.21	72.36	1.20*****	25103	125.41	4.0000E11	3.285E09	4.999E08	6.755E06
226	220558	496	1.336E05	885	885	-12.21	72.36	1.20*****	25103	125.41	4.0000E11	3.349E09	5.198E08	7.036E06
227	220610	501	3.368E04	800	800	-12.98	72.21	1.22*****	25039	125.00	4.0000E11	2.788E09	3.603E08	4.225E06
228	220610	501	3.339E04	800	800	-12.98	72.21	1.22*****	25039	125.00	4.0000E11	2.788E09	3.603E08	4.225E06
229	220622	505	9.160E04	880	880	-13.74	72.06	1.24*****	25016	124.58	4.0000E11	3.317E09	5.098E08	6.893E06
230	220622	505	9.271E04	880	880	-13.74	72.06	1.24*****	25016	124.58	4.0000E11	3.317E09	5.098E08	6.893E06
231	220634	509	6.693E04	865	865	-14.50	71.92	1.26*****	24953	124.16	4.0000E11	3.220E09	4.804E08	6.494E06
232	220646	514	8.378E04	895	895	-15.25	71.77	1.28*****	24929	123.73	4.0000E11	3.413E09	5.399E08	7.338E06
233	220646	514	3.549E04	835	835	-15.25	71.77	1.28*****	24929	123.73	4.0000E11	3.023E09	4.233E08	5.822E06
234	220658	518	1.749E05	960	960	-16.01	71.62	1.30*****	24905	123.30	4.0000E11	3.810E09	6.750E08	9.864E06
235	220658	518	1.726E05	960	960	-16.01	71.62	1.30*****	24905	123.30	4.0000E11	3.810E09	6.750E08	9.864E06
236	220710	522	3.489E04	850	850	-16.77	71.47	1.32*****	24841	122.86	4.0000E11	3.122E09	4.515E08	5.138E06
237	220710	522	2.655E05	1015	1015	-16.77	71.47	1.32*****	24841	122.86	4.0000E11	4.935E09	8.935E08	1.138E07
238	220722	527	2.012E04	870	870	-17.52	71.32	1.34*****	24817	122.42	4.0000E11	2.53E09	3.901E08	5.222E06
239	220734	531	2.060E04	1295	1295	-18.27	71.17	1.36*****	24753	121.98	4.0000E11	3.299E09	5.373E08	7.941E07
240	220734	531	2.234E04	885	885	-18.27	71.17	1.36*****						

101	2149466	2466	1.545	08	622	630	52.01	86.84	2.10	46	33246	130.29	4.000	11	1.642	09	1.263	08	9.336	04
102	2149466	2466	1.533	08	617	625	52.01	86.84	2.10	46	33246	130.29	4.000	11	1.610	09	1.214	08	8.476	04
103	2149588	2477	1.498	08	622	630	51.20	86.53	2.03	45	33144	130.64	4.000	11	1.642	09	1.263	08	9.336	04
104	215010	2499	1.399	08	622	630	50.40	86.23	1.97	45	33045	130.99	4.000	11	1.642	09	1.263	08	9.336	04
105	215010	2499	1.399	08	622	630	50.40	86.23	1.97	45	33045	130.99	4.000	11	1.642	09	1.263	08	9.336	04
106	215022	2509	1.385	08	632	640	49.59	85.94	1.92	44	32948	131.33	4.000	11	1.707	09	1.363	08	1.128	05
107	215034	2511	1.350	08	638	645	48.78	85.66	1.86	43	32852	131.66	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
108	215034	2511	1.350	08	638	645	48.78	85.66	1.86	43	32852	131.66	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
109	215046	2533	1.288	08	633	640	47.97	85.39	1.81	42	32758	131.99	4.000	11	1.707	09	1.363	08	1.128	05
110	215046	2533	1.288	08	633	640	47.97	85.39	1.81	42	32758	131.99	4.000	11	1.707	09	1.363	08	1.128	05
111	215058	2554	1.162	08	628	635	47.97	85.39	1.81	42	32758	131.99	4.000	11	1.675	09	1.312	08	1.027	05
112	215058	2554	1.162	08	628	635	47.97	85.39	1.81	42	32758	131.99	4.000	11	1.675	09	1.312	08	1.027	05
113	215110	2566	1.018	08	634	640	46.35	84.86	1.72	40	32616	132.60	4.000	11	1.707	09	1.363	08	1.128	05
114	215110	2566	1.018	08	634	640	46.35	84.86	1.72	40	32616	132.60	4.000	11	1.707	09	1.363	08	1.128	05
115	215122	2588	9.827	07	639	645	45.55	84.61	1.67	39	32527	132.90	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
116	215122	2588	9.827	07	639	645	45.55	84.61	1.67	39	32527	132.90	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
117	215134	2599	8.476	07	644	650	44.74	84.36	1.63	39	32439	133.18	4.000	11	1.772	09	1.469	08	1.355	05
118	215134	2599	8.476	07	644	650	44.74	84.36	1.63	39	32439	133.18	4.000	11	1.772	09	1.469	08	1.355	05
119	215146	2611	8.689	07	644	650	43.93	84.12	1.59	38	32353	133.46	4.000	11	1.772	09	1.469	08	1.355	05
120	215146	2611	8.689	07	644	650	43.93	84.12	1.59	38	32353	133.46	4.000	11	1.772	09	1.469	08	1.355	05
121	215158	2633	7.837	07	640	645	43.12	83.88	1.56	37	32265	133.72	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
122	215158	2633	7.837	07	640	645	43.12	83.88	1.56	37	32265	133.72	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
123	215210	2655	7.141	07	640	645	42.31	83.64	1.52	36	32224	133.98	4.000	11	1.740	09	1.416	08	1.237	05
124	215222	2677	6.818	07	645	650	41.50	83.42	1.49	35	32141	134.22	4.000	11	1.772	09	1.469	08	1.355	05
125	215222	2677	6.818	07	645	650	41.50	83.42	1.49	35	32141	134.22	4.000	11	1.772	09	1.469	08	1.355	05
126	215234	2699	6.279	07	650	655	40.69	83.19	1.45	34	32059	134.45	4.000	11	1.805	09	1.524	08	1.482	05
127	215234	2699	6.279	07	650	655	40.69	83.19	1.45	34	32059	134.45	4.000	11	1.805	09	1.524	08	1.482	05
128	215246	2711	5.933	07	655	660	39.89	82.97	1.42	33	32019	134.68	4.000	11	1.838	09	1.579	08	1.619	05
129	215246	2711	5.933	07	655	660	39.89	82.97	1.42	33	32019	134.68	4.000	11	1.838	09	1.579	08	1.619	05
130	215258	2733	5.657	07	661	665	39.08	82.76	1.39	32	31939	134.89	4.000	11	1.871	09	1.636	08	1.766	05
131	215258	2733	5.657	07	661	665	39.08	82.76	1.39	32	31939	134.89	4.000	11	1.871	09	1.636	08	1.766	05
132	215310	2755	5.038	07	656	660	38.27	82.55	1.37	31	31900	135.09	4.000	11	1.838	09	1.579	08	1.619	05
133	215310	2755	5.038	07	656	660	38.27	82.55	1.37	31	31900	135.09	4.000	11	1.838	09	1.579	08	1.619	05
134	215322	2777	4.827	07	661	665	37.46	82.34	1.34	30	31823	135.28	4.000	11	1.871	09	1.636	08	1.766	05
135	215322	2777	4.827	07	661	665	37.46	82.34	1.34	30	31823	135.28	4.000	11	1.871	09	1.636	08	1.766	05
136	215334	2800	4.406	07	666	670	36.65	82.14	1.32	29	31745	135.46	4.000	11	1.905	09	1.695	08	1.924	05
137	215334	2800	4.406	07	666	670	36.65	82.14	1.32	29	31745	135.46	4.000	11	1.905	09	1.695	08	1.924	05
138	215346	2822	4.089	07	672	675	35.85	81.93	1.29	28	31709	135.62	4.000	11	1.938	09	1.754	08	2.093	05
139	215346	2822	4.089	07	672	675	35.85	81.93	1.29	28	31709	135.62	4.000	11	1.938	09	1.754	08	2.093	05
140	215346	2822	3.965	07	667	670	35.85	81.93	1.29	28	31709	135.62	4.000	11	1.905	09	1.695	08	1.924	05
141	215358	2844	3.430	07	662	665	35.04	81.74	1.27	27	31634	135.78	4.000	11	1.871	09	1.636	08	1.766	05
142	215358	2844	3.430	07	662	665	35.04	81.74	1.27	27	31634	135.78	4.000	11	1.871	09	1.636	08	1.766	05
143	215410	2867	3.945	07	692	695	34.23	81.54	1.25	27	31559	135.92	4.000	11	2.073	09	2.003	08	2.899	05
144	215410	2867	3.945	07	692	695	34.23	81.54	1.25	27	31559	135.92	4.000	11	2.073	09	2.003	08	2.899	05
145	215422	2889	3.492	07	677	680	33.43	81.35	1.23	26	31525	136.06	4.000	11	1.972	09	1.814	08	2.275	05
146	215422	2889	3.492	07	677	680	33.43	81.35	1.23	26	31525	136.06	4.000	11	1.972	09	1.814	08	2.275	05
147	215434	2911	3.023	07	687	690	32.62	81.16	1.21	25	31451	136.18	4.000	11	2.039	09	1.939	08	2.677	05
148	215434	2911	3.023	07	687	690	32.62	81.16	1.21	25	31451	136.18	4.000	11	2.039	09	1.939	08	2.677	05
149	215446	2934	2.547	07	677	680	31.82	80.97	1.19	24	31419	136.29	4.000	11	1.972	09	1.814	08	2.275	05
150	215446	2934	2.547	07	677	680	31.82	80.97	1.19	24	31419	136.29	4.000	11	1.972	09	1.814	08	2.275	05
151	215458	2957	2.808	07	703	705	31.01	80.79	1.18	23	31346	136.38	4.000	11	2.140	09	2.135	08	3.388	05
152	215458	2957	2.808	07	703	705	31.01	80.79	1.18	23	31346	136.38	4.000	11	2.140	09	2.135	08	3.388	05
153	215510	2999	2.123	07	683	685	30.21	80.61	1.16	22	31315	136.47	4.000	11	2.005	09	1.876	08	2.469	05
154	215510	2999	2.123	07	683	685	30.21	80.61	1.16	22	31315	136.47	4.000	11	2.005	09	1.876	08	2.469	05
155	215522	3022	1.941	07	688	690	29.40	80.43	1.14	21	31244	136.54	4.000	11	2.039	09	1.939	08	2.677	05
156	215522	3022	1.941	07	688	690	29.40	80.43	1.14	21	31244	136.54	4.000	11	2.039	09	1.939	08	2.677	05
157	215534	3005	1.725	07	688	690	28.60	80.25	1.13	20	31213	136.60	4.000	11	2.039	09	1.939	08	2.677	05
158	215534	3005	1.725	07	688	690	28.60	80.25	1.13	20	31213	136.60	4.000	11	2.039	09	1.939	08	2.677	05
159	215546	3007	1.637	07	693	695	27.79	80.07	1.12	19	31143	136.65	4.000	11	2.073	09	2.003	08	2.899	05
160	215546	3007	1.637	07	693	695	27.79	80.07	1.12	19	31143	136.65	4.000	11	2.073	09	2.003	08	2.899	05
161	215558	3110	1.573	07	703	705	26.99	79.90	1.10	18	31113	136.69	4.000	11	2.140	09	2.135	08	3.388	05
162	215558	3110	1.573	07	703	705	26.99	79.90	1.10	18	31113	136.69	4.000	11	2.140	09	2.135	08	3.388	05
163	215558	3110	1.399	07	693	695	26.99	79.90	1.10	18	31113	136.69	4.000	11	2.073	09	2.003	08	2.899	05
164	2155610	3113	1.337	07	698	700	26.19	79.73	1.09	17	31044	136.71	4.000	11	2.106	09	2.068	08	3.136	05
165	2155610	3113	1.337	07	698	700	26.19	79.73	1.09	17	31044	136.7								

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214046.	246.	2.618E 08	695.	705.	83.08	167.08	20.38	77.	844444.	108.19	4.0000E	11 2.140E	09 2.135E	08 3.388E
2	214046.	246.	1.858E 08	641.	650.	83.08	167.08	20.38	77.	844444.	108.19	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.924E
3	214058.	244.	2.264E 08	660.	670.	82.99	160.30	19.13	77.	81749.	108.76	4.0000E	11 1.905E	09 1.695E	08 1.924E
4	214058.	244.	2.283E 08	665.	675.	82.99	160.30	19.13	77.	81749.	108.76	4.0000E	11 1.938E	09 1.754E	08 2.093E
5	214110.	243.	2.242E 08	650.	660.	82.81	153.77	17.94	76.	75154.	109.33	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
6	214110.	243.	2.348E 08	660.	670.	82.81	153.77	17.94	76.	75154.	109.33	4.0000E	11 1.905E	09 1.695E	08 1.924E
7	214122.	242.	2.391E 08	655.	665.	82.54	147.64	16.82	76.	72734.	109.89	4.0000E	11 1.871E	09 1.636E	08 1.766E
8	214134.	241.	2.410E 08	645.	655.	82.19	141.98	15.75	75.	70508.	110.46	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
9	214134.	241.	2.584E 08	659.	670.	82.19	141.98	15.75	75.	70508.	110.46	4.0000E	11 1.905E	09 1.695E	08 1.924E
10	214146.	240.	2.665E 08	654.	665.	81.77	136.84	14.75	75.	64447.	111.02	4.0000E	11 1.871E	09 1.636E	08 1.766E
11	214146.	240.	2.651E 08	654.	665.	81.77	136.84	14.75	75.	64447.	111.02	4.0000E	11 1.871E	09 1.636E	08 1.766E
12	214158.	239.	2.561E 08	644.	655.	81.30	132.22	13.81	74.	62629.	111.58	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
13	214158.	239.	2.570E 08	644.	655.	81.30	132.22	13.81	74.	62629.	111.58	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
14	214210.	238.	2.636E 08	639.	650.	80.78	128.08	12.93	74.	61008.	112.14	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
15	214222.	238.	3.002E 08	654.	665.	80.21	124.39	12.12	73.	55536.	112.69	4.0000E	11 1.871E	09 1.636E	08 1.766E
16	214222.	238.	2.923E 08	649.	660.	80.21	124.39	12.12	73.	55536.	112.69	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
17	214234.	237.	3.011E 08	648.	660.	79.62	121.11	11.36	73.	54240.	113.25	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
18	214234.	237.	3.204E 08	658.	670.	79.62	121.11	11.36	73.	54240.	113.25	4.0000E	11 1.905E	09 1.695E	08 1.924E
19	214246.	236.	3.090E 08	648.	660.	78.99	118.18	10.66	72.	53109.	113.80	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
20	214246.	236.	3.132E 08	648.	660.	78.99	118.18	10.66	72.	53109.	113.80	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
21	214258.	235.	3.165E 08	643.	655.	78.34	115.57	10.01	72.	52053.	114.34	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
22	214258.	235.	3.258E 08	648.	660.	78.34	115.57	10.01	72.	52053.	114.34	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
23	214310.	235.	3.575E 08	662.	675.	77.67	113.22	9.40	71.	51142.	114.89	4.0000E	11 1.938E	09 1.754E	08 2.093E
24	214322.	234.	3.431E 08	648.	660.	76.98	111.11	8.85	70.	50328.	115.43	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
25	214322.	234.	3.952E 08	623.	635.	76.98	111.11	8.85	70.	50328.	115.43	4.0000E	11 1.675E	09 1.312E	08 1.027E
26	214334.	234.	3.194E 08	633.	645.	76.28	109.21	8.33	70.	45603.	115.97	4.0000E	11 1.740E	09 1.416E	08 1.237E
27	214334.	234.	3.615E 08	652.	665.	76.28	109.21	8.33	70.	45603.	115.97	4.0000E	11 1.871E	09 1.636E	08 1.766E
28	214346.	233.	3.580E 08	647.	660.	75.56	107.48	7.85	69.	44920.	116.50	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
29	214346.	233.	3.329E 08	638.	650.	75.56	107.48	7.85	69.	44920.	116.50	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
30	214358.	233.	3.111E 08	623.	635.	74.83	105.91	7.41	68.	44316.	117.03	4.0000E	11 1.675E	09 1.312E	08 1.027E
31	214410.	233.	3.455E 08	637.	650.	74.10	104.48	7.00	68.	43744.	117.56	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
32	214410.	233.	3.310E 08	628.	640.	74.10	104.48	7.00	68.	43744.	117.56	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E
33	214422.	232.	3.446E 08	632.	645.	73.35	103.16	6.61	67.	43241.	118.08	4.0000E	11 1.740E	09 1.416E	08 1.237E
34	214422.	232.	3.504E 08	637.	650.	73.35	103.16	6.61	67.	43241.	118.08	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
35	214434.	232.	3.383E 08	628.	640.	72.60	101.96	6.26	66.	42803.	118.60	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E
36	214434.	232.	3.452E 08	632.	645.	72.60	101.96	6.26	66.	42803.	118.60	4.0000E	11 1.740E	09 1.416E	08 1.237E
37	214446.	232.	3.426E 08	632.	645.	71.84	100.84	5.93	66.	42347.	119.12	4.0000E	11 1.740E	09 1.416E	08 1.237E
38	214446.	232.	3.407E 08	627.	640.	71.84	100.84	5.93	66.	42347.	119.12	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E
39	214458.	232.	3.272E 08	623.	635.	71.08	99.81	5.62	65.	41952.	119.63	4.0000E	11 1.675E	09 1.312E	08 1.027E
40	214510.	232.	3.208E 08	618.	630.	70.31	98.85	5.34	64.	41614.	120.14	4.0000E	11 1.642E	09 1.263E	08 9.336E 04
41	214510.	232.	3.641E 08	637.	650.	70.31	98.85	5.34	64.	41614.	120.14	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
42	214522.	232.	3.623E 08	637.	650.	69.54	97.96	5.07	64.	41252.	120.64	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
43	214522.	232.	3.687E 08	642.	655.	69.54	97.96	5.07	64.	41252.	120.64	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
44	214534.	232.	3.675E 08	642.	655.	68.76	97.13	4.83	63.	40943.	121.14	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
45	214534.	232.	3.693E 08	642.	655.	68.76	97.13	4.83	63.	40943.	121.14	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
46	214546.	232.	3.822E 08	647.	660.	67.98	96.35	4.60	62.	40648.	121.64	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
47	214558.	232.	3.894E 08	652.	665.	67.20	95.61	4.38	61.	40404.	122.13	4.0000E	11 1.871E	09 1.636E	08 1.766E
48	214558.	232.	3.693E 08	642.	655.	67.20	95.61	4.38	61.	40404.	122.13	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
49	214610.	232.	3.671E 08	647.	660.	66.41	94.92	4.18	61.	40131.	122.61	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
50	214610.	232.	3.767E 08	647.	660.	66.41	94.92	4.18	61.	40131.	122.61	4.0000E	11 1.838E	09 1.579E	08 1.619E
51	214622.	233.	3.611E 08	642.	655.	65.62	94.27	3.99	60.	35906.	123.09	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
52	214622.	233.	3.432E 08	637.	650.	65.62	94.27	3.99	60.	35906.	123.09	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
53	214634.	233.	3.461E 08	642.	655.	64.83	93.66	3.82	59.	35651.	123.56	4.0000E	11 1.805E	09 1.524E	08 1.482E
54	214634.	233.	3.384E 08	638.	650.	64.83	93.66	3.82	59.	35651.	123.56	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E
55	214646.	233.	1.434E 09	1018.	1050.	64.04	93.07	3.65	58.	35543.	124.03	4.0000E	11 4.305E	09 8.696E	08 1.126E 07
56	214658.	234.	3.080E 08	628.	640.	63.25	92.52	3.50	58.	35242.	124.49	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E 05
57	214658.	234.	3.082E 08	628.	640.	63.25	92.52	3.50	58.	35242.	124.49	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E 05
58	214710.	234.	2.979E 08	628.	640.	62.45	91.99	3.36	57.	35047.	124.95	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E 05
59	214710.	234.	3.119E 08	633.	645.	62.45	91.99	3.36	57.	35047.	124.95	4.0000E	11 1.740E	09 1.416E	08 1.237E 05
60	214722.	235.	3.080E 08	638.	650.	61.65	91.49	3.22	56.	34859.	125.40	4.0000E	11 1.772E	09 1.469E	08 1.355E 05
61	214722.	235.	3.041E 08	633.	645.	61.65	91.49	3.22	56.	34859.	125.40	4.0000E	11 1.740E	09 1.416E	08 1.237E 05
62	214734.	236.	2.867E 08	629.	640.	60.86	91.01	3.10	55.	34716.	125.85	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E 05
63	214746.	236.	2.636E 08	624.	635.	60.06	90.55	2.98	55.	34538.	126.28	4.0000E	11 1.675E	09 1.312E	08 1.027E 05
64	214746.	236.	2.554E 08	619.	630.	60.06	90.55	2.98	55.	34538.	126.28	4.0000E	11 1.642E	09 1.263E	08 9.336E 04
65	214758.	237.	2.484E 08	619.	630.	59.26	90.12	2.86	54.	34405.	126.72	4.0000E	11 1.642E	09 1.263E	08 9.336E 04
66	214758.	237.	2.406E 08	614.	625.	59.26	90.12	2.86	54.	34405.	126.72	4.0000E	11 1.610E	09 1.214E	08 8.476E 04
67	214810.	238.	2.388E 08	620.	630.	58.45	89.70	2.76	53.	34236.	127.14	4.0000E	11 1.642E	09 1.263E	08 9.336E 04
68	214810.	238.	2.368E 08	620.	630.	58.45	89.70	2.76	53.	34236.	127.14	4.0000E	11 1.642E	09 1.263E	08 9.336E 04
69	214822.	239.	2.406E 08	630.	640.	57.65	89.29	2.66	52.	34111.	127.56	4.0000E	11 1.707E	09 1.363E	08 1.128E 05
70	214822.	239.	2.375E 08	625.	635.	57.65	89.29	2.66	52.	34111.	127.56	4.0000E			

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213910.	257.	3.343E 07	413.	415.	80.74	212.58	29.18	79.	114509.	103.56	1.721E 08	6.227E 07	3.596E 07	7.539E 06
2	214010.	249.	3.552E 07	697.	705.	82.78	187.19	24.17	78.	100435.	106.46	1.432E 08	5.014E 07	3.540E 07	1.401E 07

4 // // // // //

LMT
INV
ZEN

114509.
79.3
103.6

100435.
78.3
106.5

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 2 ORBIT 266

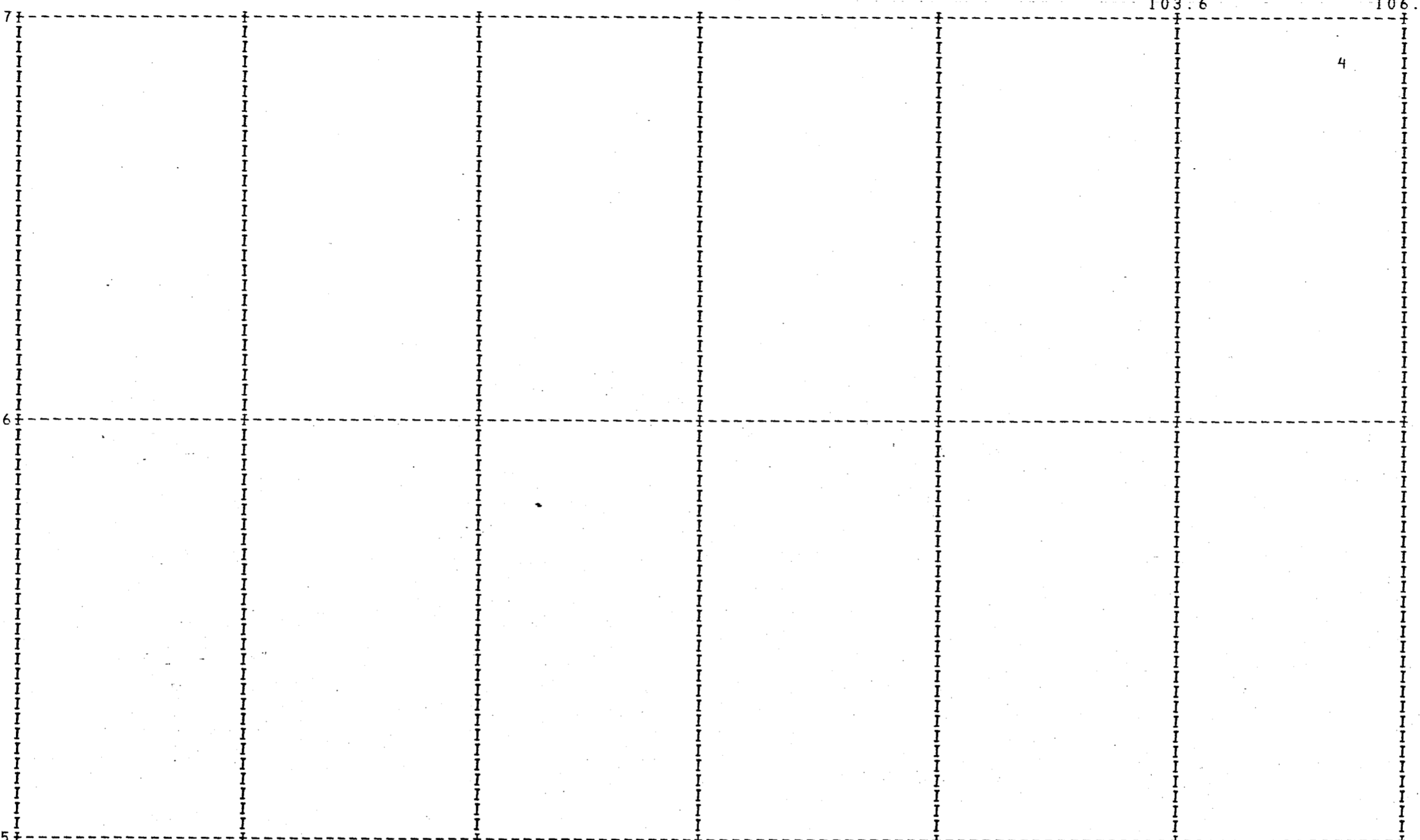
-90
-60

-30

0
GEODETTIC LATITUDE

30
60
90
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

4



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213846.	260.	9.600E 08	413.	415.	79.58	219.45	29.91	79.	121214.	102.39	6.192E 11	1.300E 10	1.474E 09	2.872E 06
2	213946.	252.	1.113E 09	697.	705.	82.15	198.86	26.54	79.	105053.	105.30	1.165E 11	4.469E 09	1.177E 09	2.943E 07

////////

LMT
INV
ZENE+12

121214.
79.5
102.4

105053.
78.8
105.3

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1

1

2

2

3

3

4

DAY 2 ORBIT 266

-90
-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

0

30

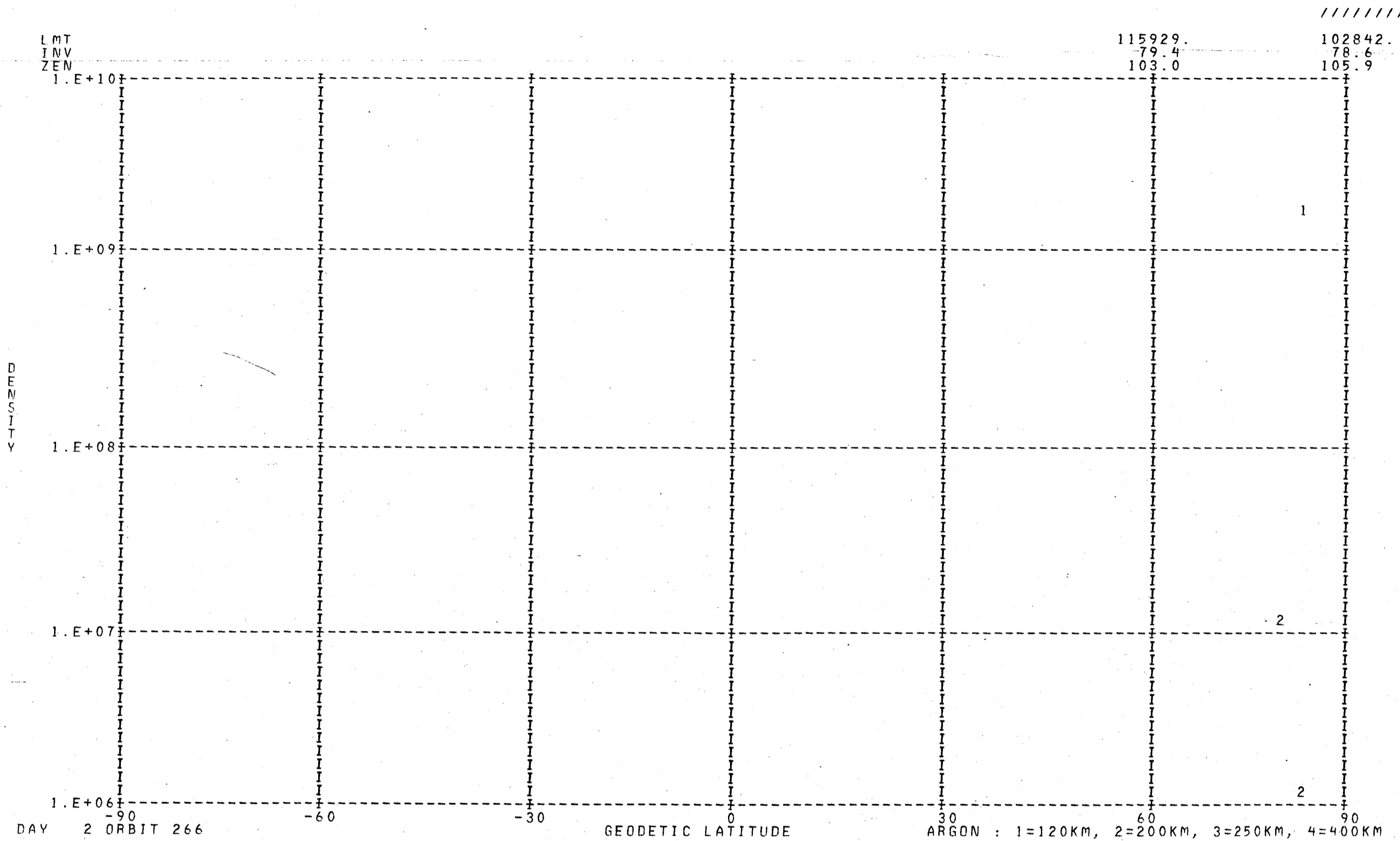
60

90

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213858.	258.	2.023E 04	413.	415.	80.17	216.22	29.67	79.	115929.	102.97	1.427E 11	1.117E 07	4.945E 04	8.353E-03
2	213958.	251.	4.482E 04	697.	705.	82.51	193.27	25.39	79.	102842.	105.88	1.670E 09	1.246E 06	4.706E 04	4.741E 00



81	212734.	419.	1.339E	06	865.	865.	36.94	258.23	2.23	48.	143610.	70.07	4.000E	11	3.220E	09	4.804E	08	2.494E	06
82	212734.	419.	1.485E	06	875.	875.	36.94	258.23	2.23	48.	143610.	70.07	4.000E	11	3.285E	09	4.999E	08	2.755E	06
83	212746.	415.	1.765E	06	880.	880.	37.71	258.04	2.30	49.	143534.	70.61	4.000E	11	3.317E	09	4.098E	08	2.893E	06
84	212758.	411.	1.811E	06	870.	870.	38.49	257.83	2.36	49.	143457.	71.15	4.000E	11	3.253E	09	4.901E	08	2.622E	06
85	212758.	411.	2.077E	06	880.	880.	38.49	257.83	2.36	49.	143457.	71.15	4.000E	11	3.317E	09	4.098E	08	2.893E	06
86	212810.	408.	2.191E	06	875.	875.	39.26	257.63	2.44	50.	143420.	71.69	4.000E	11	3.285E	09	4.999E	08	2.755E	06
87	212810.	408.	2.289E	06	880.	880.	39.26	257.63	2.44	50.	143420.	71.69	4.000E	11	3.317E	09	4.098E	08	2.893E	06
88	212822.	404.	2.354E	06	870.	870.	40.04	257.42	2.51	51.	143342.	72.24	4.000E	11	3.253E	09	4.901E	08	2.622E	06
89	212822.	404.	2.658E	06	885.	885.	40.04	257.42	2.51	51.	143342.	72.24	4.000E	11	3.349E	09	4.198E	08	3.036E	06
90	212834.	400.	2.671E	06	870.	870.	40.82	257.20	2.59	52.	143302.	72.78	4.000E	11	3.253E	09	4.901E	08	2.622E	06
91	212834.	400.	2.973E	06	880.	880.	40.82	257.20	2.59	52.	143302.	72.78	4.000E	11	3.317E	09	4.098E	08	2.893E	06
92	212846.	397.	3.032E	06	870.	870.	41.59	256.99	2.68	52.	143222.	73.33	4.000E	11	3.253E	09	4.901E	08	2.622E	06
93	212858.	393.	3.341E	06	870.	870.	42.37	256.77	2.76	53.	143141.	73.88	4.000E	11	3.253E	09	4.901E	08	2.622E	06
94	212858.	393.	3.473E	06	875.	875.	42.37	256.77	2.76	53.	143141.	73.88	4.000E	11	3.285E	09	4.999E	08	2.755E	06
95	212910.	390.	3.196E	06	850.	850.	43.15	256.54	2.86	54.	143059.	74.44	4.000E	11	3.122E	09	4.515E	08	2.138E	06
96	212910.	390.	3.660E	06	865.	865.	43.15	256.54	2.86	54.	143059.	74.44	4.000E	11	3.220E	09	4.804E	08	2.494E	06
97	212922.	386.	3.761E	06	855.	855.	43.93	256.31	2.96	54.	143015.	74.99	4.000E	11	3.155E	09	4.610E	08	2.252E	06
98	212922.	386.	3.938E	06	860.	860.	43.93	256.31	2.96	54.	143015.	74.99	4.000E	11	3.188E	09	4.707E	08	2.371E	06
99	212934.	383.	4.006E	06	850.	850.	44.71	256.07	3.07	55.	142931.	75.55	4.000E	11	3.122E	09	4.515E	08	2.138E	06
100	212946.	379.	4.086E	06	840.	840.	45.49	255.83	3.18	56.	142845.	76.11	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
101	212946.	379.	4.132E	06	840.	840.	45.49	255.83	3.18	56.	142845.	76.11	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
102	212958.	376.	4.575E	06	840.	840.	46.27	255.58	3.30	57.	142758.	76.67	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
103	212958.	376.	4.466E	06	835.	835.	46.27	255.58	3.30	57.	142758.	76.67	4.000E	11	3.023E	09	4.233E	08	1.822E	06
104	213010.	372.	4.528E	06	825.	825.	47.05	255.33	3.43	57.	142709.	77.23	4.000E	11	2.956E	09	4.049E	08	1.633E	06
105	213010.	372.	4.943E	06	835.	835.	47.05	255.33	3.43	57.	142709.	77.23	4.000E	11	3.023E	09	4.233E	08	1.822E	06
106	213022.	369.	5.211E	06	825.	825.	47.83	255.07	3.57	58.	142619.	77.80	4.000E	11	2.956E	09	4.049E	08	1.633E	06
107	213022.	369.	5.204E	06	825.	825.	47.83	255.07	3.57	58.	142619.	77.80	4.000E	11	2.956E	09	4.049E	08	1.633E	06
108	213034.	366.	6.038E	06	830.	830.	48.61	254.81	3.72	59.	142527.	78.37	4.000E	11	2.990E	09	4.140E	08	1.726E	06
109	213846.	260.	5.818E	06	413.	415.	79.58	219.45	29.91	79.	121214.	102.39	4.000E	11	5.128E	08	1.149E	07	2.085E	02
110	213946.	252.	1.946E	08	697.	705.	82.15	198.86	26.54	79.	105053.	105.30	4.000E	11	2.140E	09	2.135E	08	3.388E	05

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211834.	599.	1.470E05	1155.	1155.	2.82	265.37	1.15	21.	145542.	49.92	4.000E11	4.794E09	1.095E09	2.084E07
2	211834.	599.	1.709E04	965.	965.	2.82	265.37	1.15	21.	145542.	49.92	4.000E11	4.840E09	1.685E08	6.102E06
3	211846.	595.	8.266E04	1090.	1090.	3.56	265.23	1.16	22.	145521.	50.25	4.000E11	4.503E09	9.563E08	1.447E07
4	211858.	591.	7.773E04	1075.	1075.	4.30	265.09	1.16	22.	145459.	50.59	4.000E11	4.431E09	9.238E08	1.321E07
5	211858.	591.	1.354E05	1125.	1125.	4.30	265.09	1.16	22.	145459.	50.59	4.000E11	4.664E09	1.031E09	1.772E07
6	211910.	587.	1.845E05	1150.	1150.	5.05	264.95	1.17	22.	145437.	50.94	4.000E11	4.773E09	1.084E09	2.030E07
7	211910.	587.	5.944E05	1290.	1290.	5.05	264.95	1.17	22.	145437.	50.94	4.000E11	5.284E09	1.364E09	3.864E07
8	211922.	583.	5.961E05	1280.	1280.	5.79	264.81	1.18	23.	145416.	51.29	4.000E11	5.253E09	1.345E09	3.711E07
9	211922.	583.	1.756E05	1135.	1135.	5.79	264.81	1.18	23.	145416.	51.29	4.000E11	4.708E09	1.055E09	1.873E07
10	211934.	579.	1.269E05	1090.	1090.	6.53	264.67	1.18	23.	145354.	51.65	4.000E11	4.503E09	9.563E08	1.447E07
11	211934.	579.	1.077E06	1355.	1355.	6.53	264.67	1.18	23.	145354.	51.65	4.000E11	4.471E09	9.481E08	1.430E07
12	211946.	575.	4.187E04	980.	980.	7.28	264.53	1.19	24.	145332.	52.01	4.000E11	3.926E09	7.178E08	6.859E06
13	211958.	571.	2.624E05	1145.	1145.	8.02	264.38	1.20	24.	145310.	52.38	4.000E11	4.751E09	1.074E09	1.976E07
14	211958.	571.	9.124E04	1040.	1040.	8.02	264.38	1.20	24.	145310.	52.38	4.000E11	4.254E09	8.478E08	1.054E07
15	212010.	567.	4.238E04	960.	960.	8.77	264.24	1.21	25.	145247.	52.76	4.000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
16	212010.	567.	2.275E04	915.	915.	8.77	264.24	1.21	25.	145247.	52.76	4.000E11	3.539E09	5.807E08	4.007E06
17	212022.	562.	1.060E05	1035.	1035.	9.52	264.10	1.22	25.	145225.	53.14	4.000E11	4.228E09	8.369E08	1.019E07
18	212022.	562.	1.250E05	1050.	1050.	9.52	264.10	1.22	25.	145225.	53.14	4.000E11	4.305E09	8.696E08	1.126E07
19	212034.	558.	5.218E05	1190.	1190.	10.26	263.95	1.23	25.	145203.	53.53	4.000E11	4.935E09	1.167E09	2.486E07
20	212046.	554.	3.598E04	925.	925.	11.01	263.81	1.24	26.	145140.	53.93	4.000E11	3.600E09	6.014E08	3.376E06
21	212046.	554.	6.493E04	965.	965.	11.01	263.81	1.24	26.	145140.	53.93	4.000E11	3.840E09	6.857E08	1.022E06
22	212058.	550.	8.256E04	975.	975.	11.76	263.67	1.25	26.	145117.	54.33	4.000E11	3.898E09	7.071E08	6.600E06
23	212058.	550.	4.580E05	1150.	1150.	11.76	263.67	1.25	26.	145117.	54.33	4.000E11	4.773E09	1.084E09	2.030E07
24	212110.	546.	1.150E05	995.	995.	12.51	263.52	1.26	27.	145055.	54.74	4.000E11	4.011E09	7.502E08	7.680E06
25	212110.	546.	6.281E04	945.	945.	12.51	263.52	1.26	27.	145055.	54.74	4.000E11	3.721E09	6.432E08	5.188E06
26	212122.	542.	2.247E05	1050.	1050.	13.26	263.37	1.27	28.	145032.	55.15	4.000E11	4.305E09	8.696E08	1.126E07
27	212122.	542.	7.548E04	950.	950.	13.26	263.37	1.27	28.	145032.	55.15	4.000E11	3.751E09	6.538E08	5.406E06
28	212134.	538.	7.312E05	1170.	1170.	14.02	263.23	1.28	28.	145008.	55.56	4.000E11	4.856E09	1.126E09	2.251E07
29	212146.	534.	9.082E04	945.	945.	14.77	263.08	1.30	29.	144945.	55.99	4.000E11	3.721E09	6.432E08	5.188E06
30	212146.	534.	1.046E05	955.	955.	14.77	263.08	1.30	29.	144945.	55.99	4.000E11	3.781E09	6.644E08	5.632E06
31	212158.	530.	4.946E05	1100.	1100.	15.52	262.93	1.31	29.	144921.	56.41	4.000E11	4.550E09	9.778E08	1.533E07
32	212158.	530.	4.946E05	1100.	1100.	15.52	262.93	1.31	29.	144921.	56.41	4.000E11	4.550E09	9.778E08	1.533E07
33	212210.	525.	1.240E05	950.	950.	16.28	262.78	1.33	30.	144858.	56.85	4.000E11	3.751E09	6.538E08	5.406E06
34	212210.	525.	2.455E05	1015.	1015.	16.28	262.78	1.33	30.	144858.	56.85	4.000E11	4.121E09	7.935E08	8.876E06
35	212222.	521.	6.325E04	890.	890.	17.03	262.63	1.34	30.	144834.	57.28	4.000E11	3.381E09	2.298E08	3.184E06
36	212234.	517.	8.061E04	900.	900.	17.79	262.48	1.36	31.	144810.	57.72	4.000E11	3.445E09	2.500E08	3.496E06
37	212234.	517.	8.061E04	900.	900.	17.79	262.48	1.36	31.	144810.	57.72	4.000E11	3.445E09	2.500E08	3.496E06
38	212246.	513.	1.095E05	910.	910.	18.55	262.33	1.38	32.	144745.	58.17	4.000E11	3.507E09	3.704E08	3.831E06
39	212246.	513.	3.925E05	1030.	1030.	18.55	262.33	1.38	32.	144745.	58.17	4.000E11	4.201E09	2.261E08	9.853E06
40	212258.	509.	8.252E04	880.	880.	19.30	262.18	1.40	32.	144720.	58.62	4.000E11	3.317E09	2.098E08	2.893E06
41	212258.	509.	1.198E06	1145.	1145.	19.30	262.18	1.40	32.	144720.	58.62	4.000E11	4.751E09	1.074E09	2.976E07
42	212310.	505.	9.068E05	1095.	1095.	20.06	262.03	1.42	33.	144656.	59.08	4.000E11	5.274E09	9.671E08	1.491E07
43	212310.	505.	1.974E06	1195.	1195.	20.06	262.03	1.42	33.	144656.	59.08	4.000E11	4.954E09	1.178E09	2.547E07
44	212322.	501.	1.303E06	1125.	1125.	20.82	261.87	1.44	33.	144630.	59.54	4.000E11	4.664E09	1.031E09	1.772E07
45	212334.	497.	2.937E04	785.	785.	21.58	261.71	1.46	34.	144605.	60.00	4.000E11	3.686E09	3.347E08	1.021E06
46	212334.	497.	3.258E05	960.	960.	21.58	261.71	1.46	34.	144605.	60.00	4.000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
47	212346.	493.	1.216E05	870.	870.	22.34	261.56	1.48	35.	144539.	60.47	4.000E11	3.253E09	4.901E08	2.622E06
48	212346.	493.	2.016E05	910.	910.	22.34	261.56	1.48	35.	144539.	60.47	4.000E11	3.507E09	5.704E08	3.831E06
49	212358.	489.	4.145E05	960.	960.	23.10	261.40	1.51	35.	144513.	60.94	4.000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
50	212358.	489.	1.604E06	1115.	1115.	23.10	261.40	1.51	35.	144513.	60.94	4.000E11	4.619E09	1.010E09	1.675E07
51	212410.	485.	3.859E06	1225.	1225.	23.87	261.24	1.53	36.	144447.	61.42	4.000E11	5.066E09	1.233E09	2.930E07
52	212422.	481.	9.016E06	1365.	1365.	24.63	261.08	1.56	37.	144420.	61.90	4.000E11	5.498E09	1.499E09	3.106E07
53	212422.	481.	2.900E05	910.	910.	24.63	261.08	1.56	37.	144420.	61.90	4.000E11	3.507E09	5.704E08	3.831E06
54	212434.	477.	5.717E05	960.	960.	25.39	260.91	1.59	37.	144353.	62.39	4.000E11	3.810E09	6.750E08	5.864E06
55	212434.	477.	8.193E05	995.	995.	25.39	260.91	1.59	37.	144353.	62.39	4.000E11	4.011E09	7.502E08	7.880E06
56	212446.	473.	1.010E06	1010.	1010.	26.16	260.75	1.62	38.	144325.	62.88	4.000E11	4.094E09	7.826E08	8.566E06
57	212446.	473.	3.650E05	905.	905.	26.16	260.75	1.62	38.	144325.	62.88	4.000E11	3.476E09	5.602E08	3.661E06
58	212458.	469.	4.718E05	920.	920.	26.92	260.58	1.65	39.	144257.	63.37	4.000E11	3.569E09	5.910E08	4.188E06
59	212458.	469.	1.064E06	995.	995.	26.92	260.58	1.65	39.	144257.	63.37	4.000E11	4.011E09	7.502E08	7.880E06
60	212510.	465.	2.634E05	860.	860.	27.69	260.42	1.68	40.	144229.	63.86	4.000E11	3.188E09	4.707E08	2.371E06
61	212522.	461.	3.390E05	870.	870.	28.46	260.25	1.71	40.	144200.	64.36	4.000E11	3.253E09	4.901E08	2.622E06
62	212522.	461.	5.537E05	910.	910.	28.46	260.25	1.71	40.	144200.	64.36	4.000E11	3.507E09	5.704E08	3.831E06
63	212534.	457.	4.485E05	880.	880.	29.22	260.07	1.75	41.	144131.	64.87	4.000E11	3.317E09	4.098E08	2.893E06
64	212534.	457.	8.017E05	935.	935.	29.22	260.07	1.75	41.	144131.	64.87	4.000E11	3.661E09	6.222E08	4.769E06
65	212546.	453.	6.251E05	900.	900.	29.99	259.90	1.79	42.	144102.	65.37	4.000E11	3.445E09	5.500E08	3.496E06
66	212546.	453.	1.629E06	790.	790.	29.99	259.90	1.79	42.	144102.	65.37	4.000E11	4.720E09	3.431E08	1.089E06
67	212558.	449.	5.775E05	880.	880.	30.76	259.73	1.83	42.	144032.	65.88	4.000E11	3.317E09	5.098E08	2.893E06
68	212610.	445.	4.888E05	855.	855.	31.53	259.55	1.87	43.	144001.	66.40	4.000E11	3.155E09	4.610E08	2.252E06
69	212610.	445.	4.748E05	850.	850.	31.53	259.55	1.87	43.	144001.	66.40	4.000E11	3.155E09	4.610E08	2.252E06
70	212622.	442.	8.688E05	895.	895.	32.30	259.37	1.91	44.	143930.	66.91	4.000E11	3.413E09	5.399E08	3.338E06
71	212622.	442.	3.221E05	890.	890.	32.30	259.37	1.91	44.	143930.	66.91	4.000E11	3.381E09	5.298E08	3.184E06</

////////

LMT
INV
ZENE+10

145542.
21.5
49.9

144032.
42.3
65.9

121214.
79.5
102.4

105053.
78.8
105.3

D
E
N
S
I
T
Y

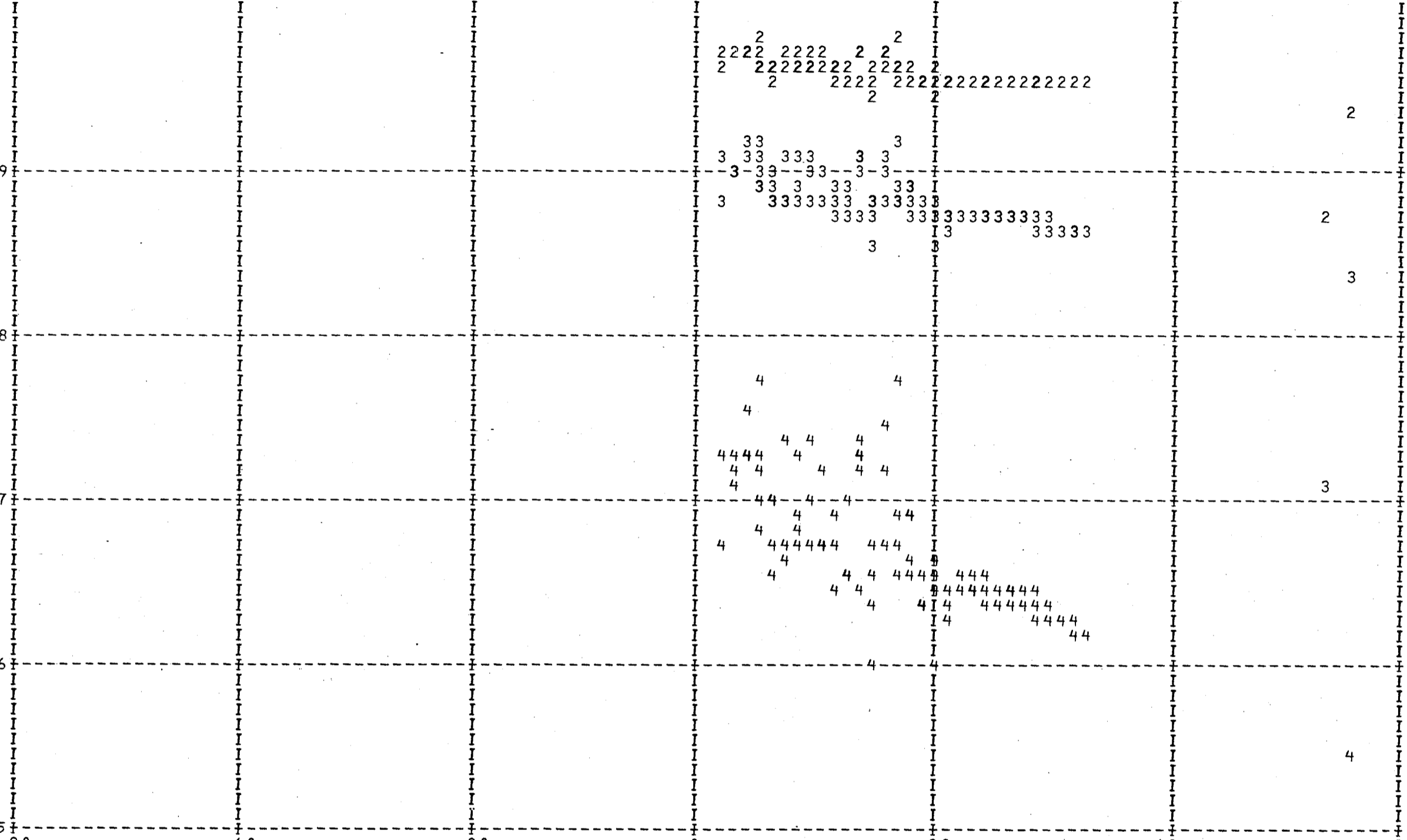
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1.E+05



DAY 2 ORBIT 266

GEODETIC LATITUDE

NITROGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183035.	243.	3.442E 07	637.	645.	82.69	198.63	28.28	79.	74048.	109.59	1.352E 08	4.785E 07	3.286E 07	1.195E 07
2	183135.	238.	3.779E 07	630.	640.	80.53	174.05	15.66	75.	60328.	112.40	1.434E 08	5.081E 07	3.480E 07	1.256E 07
3	183235.	235.	3.652E 07	624.	635.	77.36	159.92	9.93	72.	50759.	115.14	1.351E 08	4.791E 07	3.273E 07	1.172E 07
4	183335.	233.	6.395E 07	628.	640.	73.76	151.55	6.87	68.	43530.	117.80	2.323E 08	8.231E 07	5.638E 07	2.034E 07
5	183435.	232.	3.465E 07	632.	645.	69.96	146.12	5.05	64.	41447.	120.37	1.250E 08	4.426E 07	3.039E 07	1.105E 07
6	183935.	248.	2.738E 07	618.	625.	50.03	133.78	1.87	43.	33025.	131.14	1.122E 08	3.986E 07	2.708E 07	9.538E 06
7	184035.	256.	2.331E 07	698.	705.	45.99	132.43	1.65	39.	32559.	132.73	9.807E 07	3.433E 07	2.424E 07	9.593E 06
8	184135.	265.	2.303E 07	645.	650.	41.94	131.22	1.47	35.	32210.	134.08	1.049E 08	3.711E 07	2.554E 07	9.359E 06
9	184235.	275.	2.100E 07	641.	645.	37.90	130.13	1.34	30.	31849.	135.16	1.029E 08	3.641E 07	2.500E 07	9.091E 06
10	184335.	286.	1.656E 07	712.	715.	33.86	129.14	1.24	26.	31549.	135.97	8.410E 07	2.938E 07	2.083E 07	8.350E 06
11	184635.	328.	7.413E 06	729.	730.	21.81	126.50	1.05	12.	30817.	136.61	4.791E 07	1.669E 07	1.190E 07	4.860E 06

////////

LMT.
INV
ZEN

30817.
12.4
136.6

3 31549.
26.0
136.0

41447.
63.6
120.4

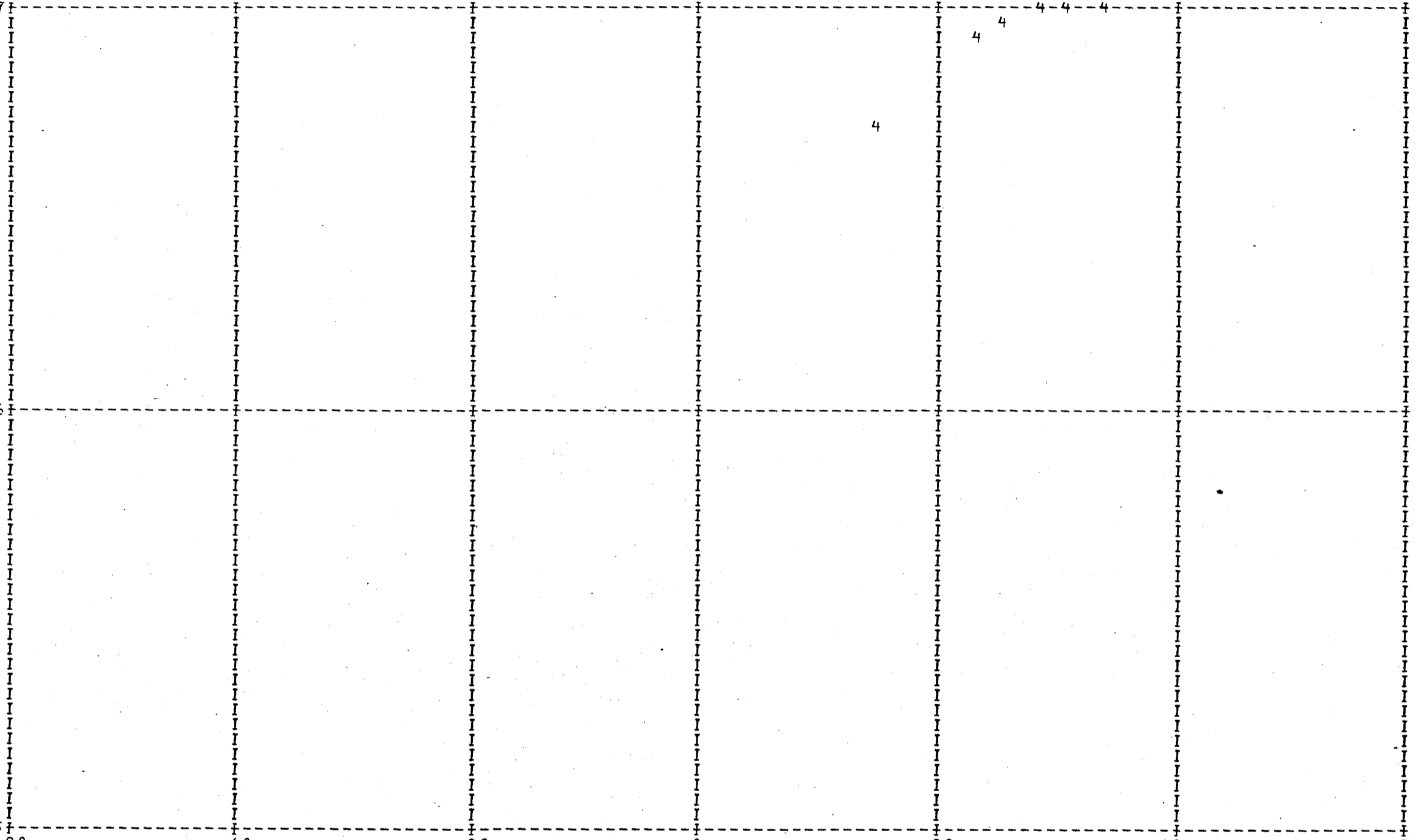
44 74048.
79.2
109.6

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y



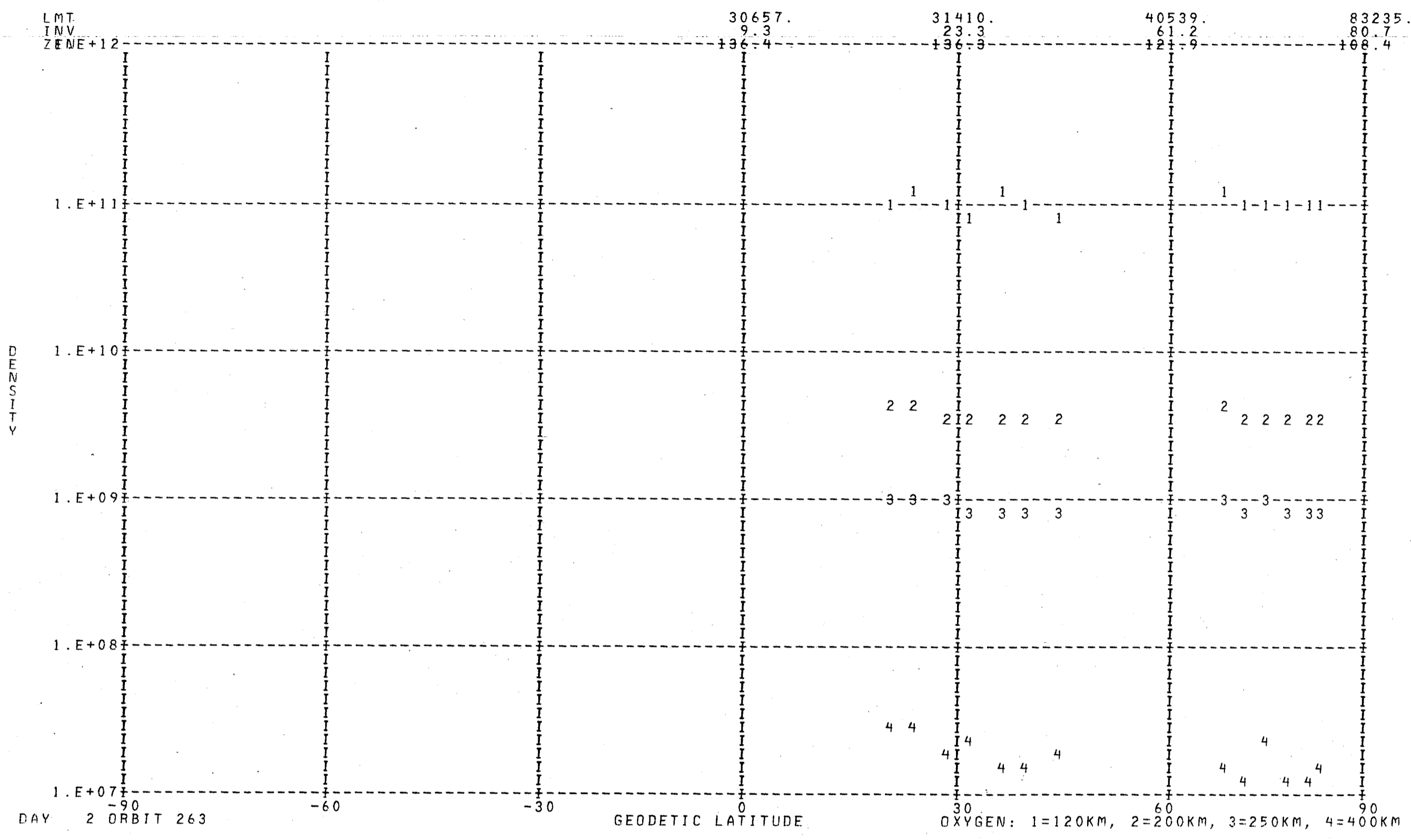
DAY 2 ORBIT 263

GEODETTIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

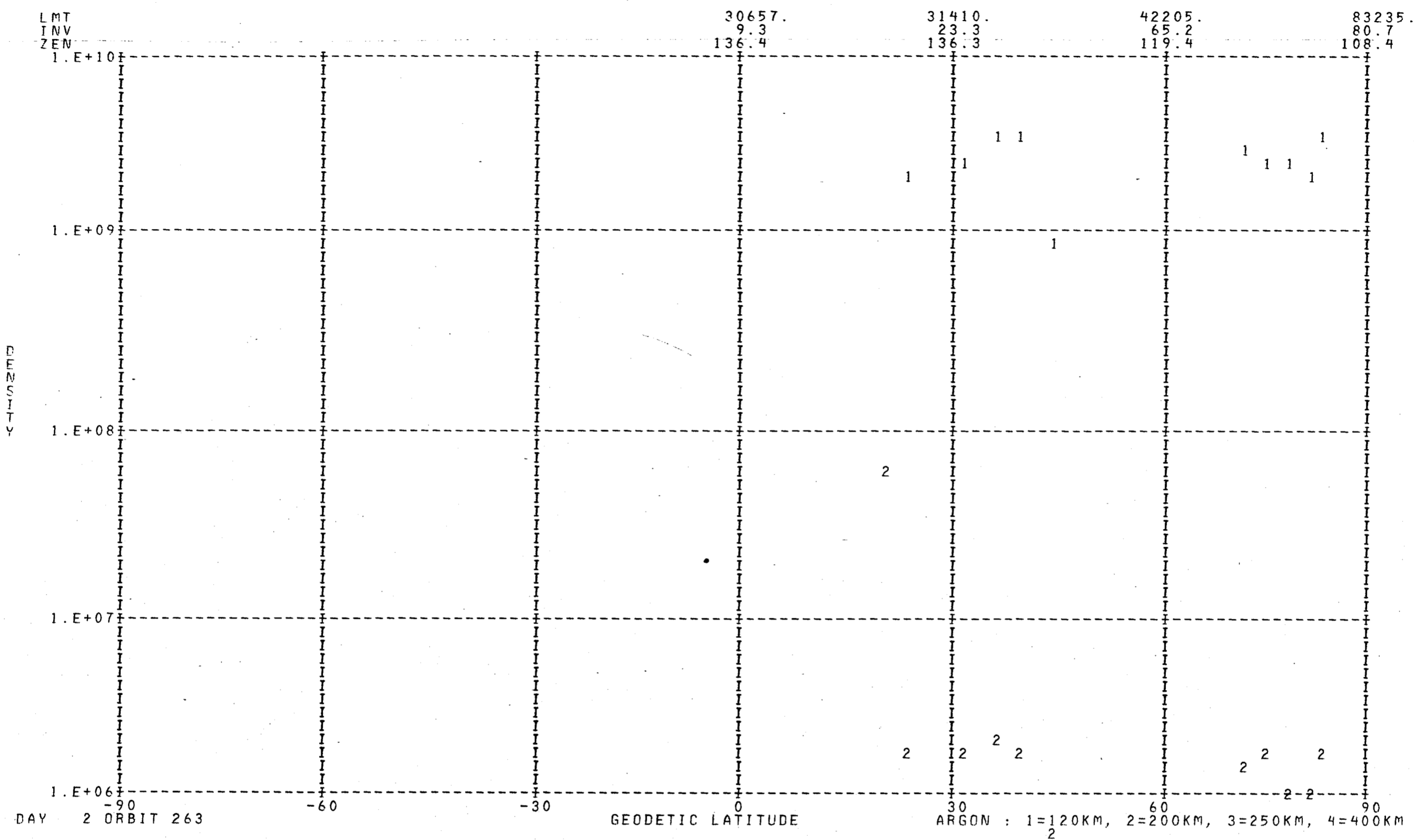
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183011.	246.	9.686E 08	637.	645.	83.05	211.68	37.93	81.	83235.	108.45	1.035E 11	3.658E 09	8.587E 08	1.527E 07
2	183111.	240.	1.051E 09	637.	645.	81.57	182.37	19.44	77.	63622.	111.28	9.681E 10	3.423E 09	8.035E 08	1.429E 07
3	183211.	236.	1.183E 09	624.	635.	78.70	164.65	11.77	73.	52629.	114.05	9.960E 10	3.468E 09	7.970E 08	1.331E 07
4	183311.	233.	1.558E 09	686.	700.	75.23	154.44	7.90	69.	44638.	116.75	1.016E 11	3.876E 09	1.012E 09	2.464E 07
5	183411.	232.	1.309E 09	628.	640.	71.50	148.05	5.68	65.	42205.	119.36	9.629E 10	3.379E 09	7.848E 08	1.353E 07
6	183511.	232.	1.643E 09	632.	645.	67.63	143.69	4.30	61.	40539.	121.86	1.190E 11	4.207E 09	9.875E 08	1.756E 07
7	184111.	261.	6.441E 08	698.	705.	43.56	131.69	1.54	36.	32338.	133.57	8.433E 10	3.236E 09	8.521E 08	2.131E 07
8	184211.	271.	4.939E 08	645.	650.	39.52	130.56	1.39	32.	32006.	134.76	1.030E 11	3.669E 09	8.703E 08	1.596E 07
9	184311.	282.	3.657E 08	641.	645.	35.48	129.53	1.27	28.	31659.	135.68	1.052E 11	3.719E 09	8.731E 08	1.553E 07
10	184411.	294.	2.936E 08	712.	715.	31.44	128.57	1.19	23.	31410.	136.31	8.358E 10	3.246E 09	8.697E 08	2.289E 07
11	184515.	307.	2.199E 08	683.	685.	27.42	127.68	1.12	19.	31135.	136.65	1.011E 11	3.780E 09	9.602E 08	2.158E 07
12	184611.	322.	1.935E 08	719.	720.	23.41	126.83	1.06	14.	30912.	136.68	1.059E 11	4.137E 09	1.118E 09	3.017E 07
13	184711.	337.	1.341E 08	729.	730.	19.42	126.02	1.03	9.	30657.	136.42	1.008E 11	3.984E 09	1.095E 09	3.103E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

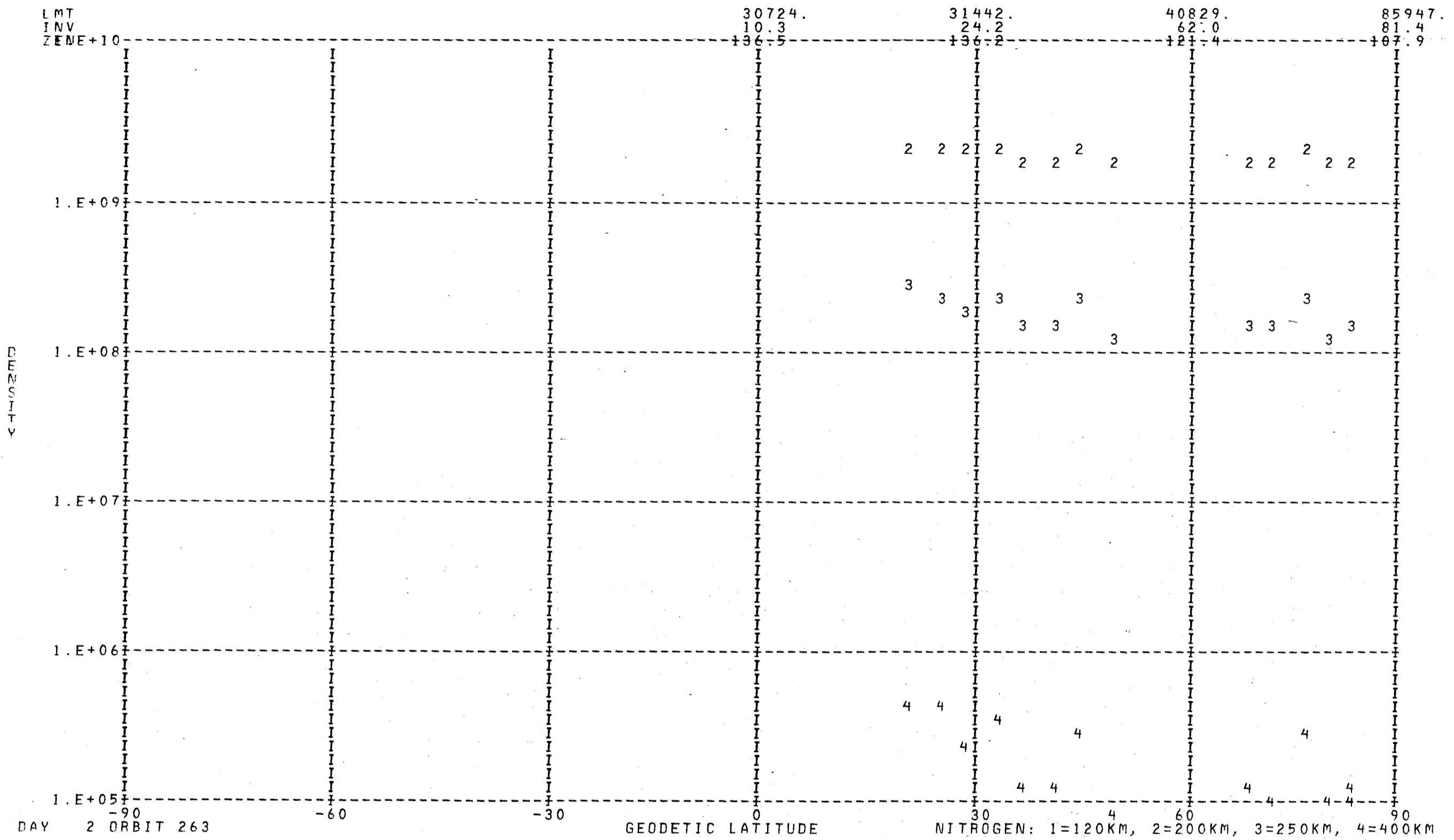
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183011.	246.	6.789E 04	637.	645.	83.05	211.68	37.93	81.	83235.	108.45	3.334E 09	1.784E 06	5.032E 04	2.160E 00
2	183111.	240.	5.992E 04	637.	645.	81.57	182.37	19.44	77.	63622.	111.28	2.034E 09	1.088E 06	3.070E 04	1.318E 00
3	183211.	236.	8.278E 04	624.	635.	78.70	164.65	11.77	73.	52629.	114.05	2.312E 09	1.164E 06	3.111E 04	1.140E 00
4	183311.	233.	1.896E 05	686.	700.	75.23	154.44	7.90	69.	44638.	116.75	2.424E 09	1.763E 06	6.510E 04	6.144E 00
5	183411.	232.	1.396E 05	628.	640.	71.50	148.05	5.68	65.	42205.	119.36	2.757E 09	1.431E 06	3.930E 04	1.560E 00
6	184111.	261.	1.297E 04	698.	705.	43.56	131.69	1.54	36.	32338.	133.57	9.222E 08	6.881E 05	2.599E 04	2.619E 00
7	184211.	271.	1.316E 04	645.	650.	39.52	130.56	1.39	32.	32006.	134.76	3.374E 09	1.860E 06	5.387E 04	2.498E 00
8	184311.	282.	6.436E 03	641.	645.	35.48	129.53	1.27	28.	31659.	135.68	3.718E 09	1.989E 06	5.612E 04	2.409E 00
9	184411.	294.	4.968E 03	712.	715.	31.44	128.57	1.19	23.	31410.	136.31	2.391E 09	1.876E 06	7.406E 04	8.483E 00
10	184611.	322.	8.952E 02	719.	720.	23.41	126.83	1.06	14.	30912.	136.68	2.178E 09	1.752E 06	7.065E 04	8.617E 00
11	184711.	337.	1.330E 04	729.	730.	19.42	126.02	1.03	9.	30657.	136.42	7.008E 10	5.917E 07	2.489E 06	3.432E 02

////////



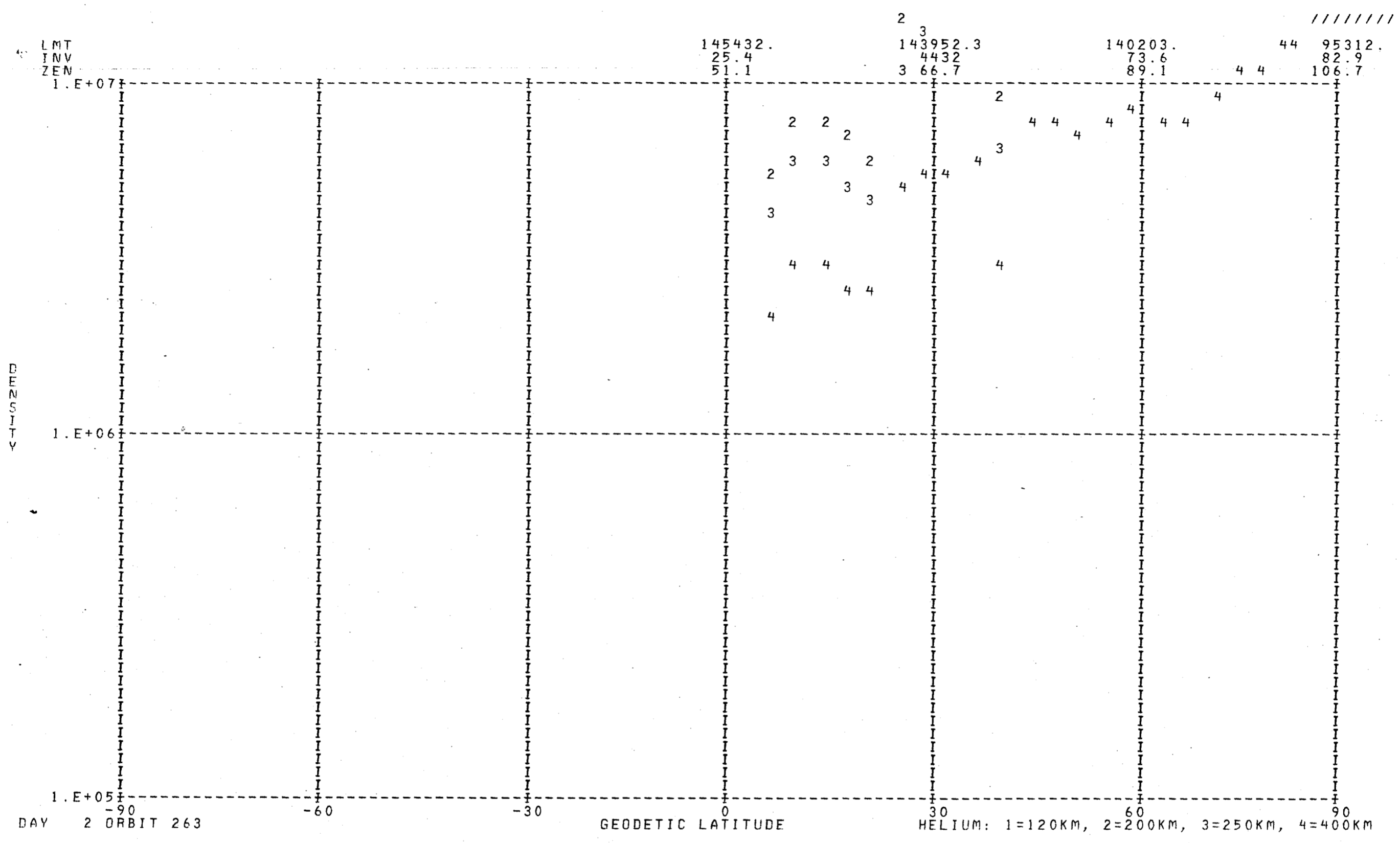
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182959.	247.	1.689E 08	637.	645.	83.09	218.53	44.68	81.	85947.	107.88	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
2	183059.	241.	2.155E 08	630.	640.	82.01	187.28	21.88	78.	65548.	110.72	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
3	183159.	237.	2.589E 08	624.	635.	79.34	167.43	12.89	74.	53725.	113.50	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
4	183259.	234.	4.314E 08	686.	700.	75.96	156.09	8.50	70.	45303.	116.21	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
5	183359.	232.	3.370E 08	628.	640.	72.26	149.13	6.04	66.	42611.	118.84	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
6	183459.	232.	3.475E 08	632.	645.	68.41	144.45	4.53	62.	40829.	121.37	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
7	183959.	251.	1.186E 08	618.	625.	48.41	133.22	1.77	41.	32833.	131.80	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
8	184059.	259.	1.446E 08	698.	705.	44.37	131.93	1.57	37.	32424.	133.30	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
9	184159.	269.	6.168E 07	645.	650.	40.32	130.77	1.42	33.	32047.	134.55	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
10	184259.	279.	3.623E 07	641.	645.	36.28	129.73	1.30	29.	31735.	135.52	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
11	184359.	291.	3.901E 07	712.	715.	32.25	128.76	1.20	24.	31442.	136.21	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
12	184459.	304.	1.684E 07	683.	685.	28.22	127.85	1.13	20.	31205.	136.61	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
13	184559.	319.	1.290E 07	719.	720.	24.21	127.00	1.07	15.	30939.	136.70	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
14	184659.	334.	7.338E 06	729.	730.	20.21	126.18	1.03	10.	30724.	136.49	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05



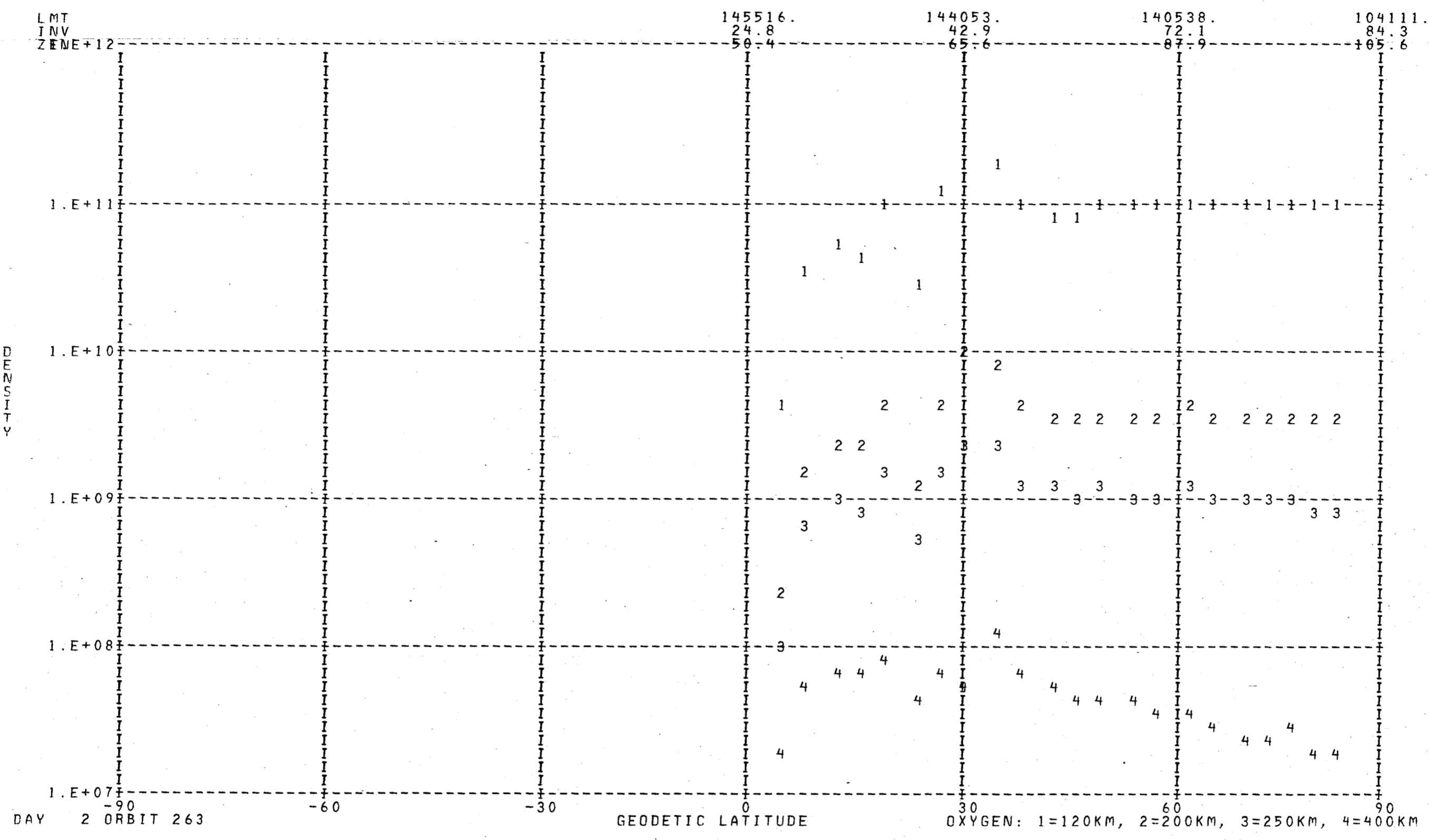
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180835.	587.	1.079E 06	1080.	1080.	5.43	312.56	1.23	25.	145432.	51.14	1.624E 07	5.219E 06	4.059E 06	2.197E 06
2	180935.	567.	1.494E 06	985.	985.	9.15	311.85	1.27	27.	145242.	52.98	2.326E 07	7.647E 06	5.855E 06	2.998E 06
3	181035.	546.	1.708E 06	1030.	1030.	12.89	311.13	1.32	30.	145049.	54.97	2.323E 07	7.553E 06	5.829E 06	3.069E 06
4	181135.	526.	1.405E 06	915.	915.	16.66	310.39	1.39	32.	144852.	57.09	2.018E 07	6.745E 06	5.089E 06	2.481E 06
5	181235.	505.	1.748E 06	1130.	1130.	20.44	309.63	1.48	35.	144649.	59.33	1.865E 07	5.924E 06	4.638E 06	2.575E 06
6	181335.	485.	3.288E 06	850.	850.	24.24	308.84	1.60	38.	144439.	61.68	4.288E 07	1.455E 07	1.080E 07	4.992E 06
7	181435.	465.	3.485E 06	685.	685.	28.07	308.02	1.75	41.	144221.	64.13	5.475E 07	1.924E 07	1.347E 07	5.190E 06
8	181535.	446.	4.407E 06	870.	870.	31.91	307.14	1.95	44.	143952.	66.67	4.635E 07	1.566E 07	1.168E 07	5.494E 06
9	181635.	427.	5.225E 06	865.	865.	35.76	306.21	2.20	48.	143708.	69.29	5.041E 07	1.705E 07	1.270E 07	5.949E 06
10	181735.	408.	2.880E 06	855.	855.	39.64	305.21	2.54	51.	143407.	71.97	2.564E 07	8.689E 06	6.457E 06	2.998E 06
11	181835.	390.	7.883E 06	845.	845.	43.52	304.11	3.00	55.	143044.	74.72	6.477E 07	2.200E 07	1.630E 07	7.504E 06
12	181935.	373.	8.432E 06	815.	815.	47.42	302.89	3.64	58.	142651.	77.52	6.511E 07	2.227E 07	1.636E 07	7.322E 06
13	182035.	356.	8.537E 06	804.	805.	51.33	301.51	4.59	62.	142220.	80.37	6.090E 07	2.088E 07	1.529E 07	6.776E 06
14	182135.	340.	1.078E 07	779.	780.	55.23	299.92	6.02	66.	141657.	83.25	7.199E 07	2.481E 07	1.802E 07	7.786E 06
15	182235.	325.	1.279E 07	764.	765.	59.14	298.02	8.36	70.	141022.	86.16	7.939E 07	2.745E 07	1.984E 07	8.433E 06
16	182335.	311.	1.265E 07	748.	750.	63.04	295.69	12.53	74.	140203.	89.10	7.320E 07	2.539E 07	1.825E 07	7.629E 06
17	182435.	298.	1.365E 07	722.	725.	66.91	292.71	21.01	77.	135108.	92.05	7.420E 07	2.587E 07	1.841E 07	7.475E 06
18	182535.	286.	1.747E 07	711.	715.	70.72	288.70	42.63	81.	133605.	95.01	8.871E 07	3.099E 07	2.197E 07	8.808E 06
19	182635.	275.	2.180E 07	730.	735.	74.44	282.92	123.37	85.	131359.	97.96	1.025E 08	3.567E 07	2.549E 07	1.047E 07
20	182735.	266.	2.400E 07	674.	680.	77.95	273.90	596.89	88.	123852.	100.91	1.084E 08	3.812E 07	2.662E 07	1.019E 07
21	182835.	257.	2.989E 07	674.	680.	80.98	258.47	240.60	86.	113810.	103.84	1.277E 08	4.490E 07	3.136E 07	1.200E 07
22	182935.	250.	3.209E 07	667.	675.	82.88	231.98	64.78	83.	95312.	106.73	1.306E 08	4.598E 07	3.203E 07	1.217E 07



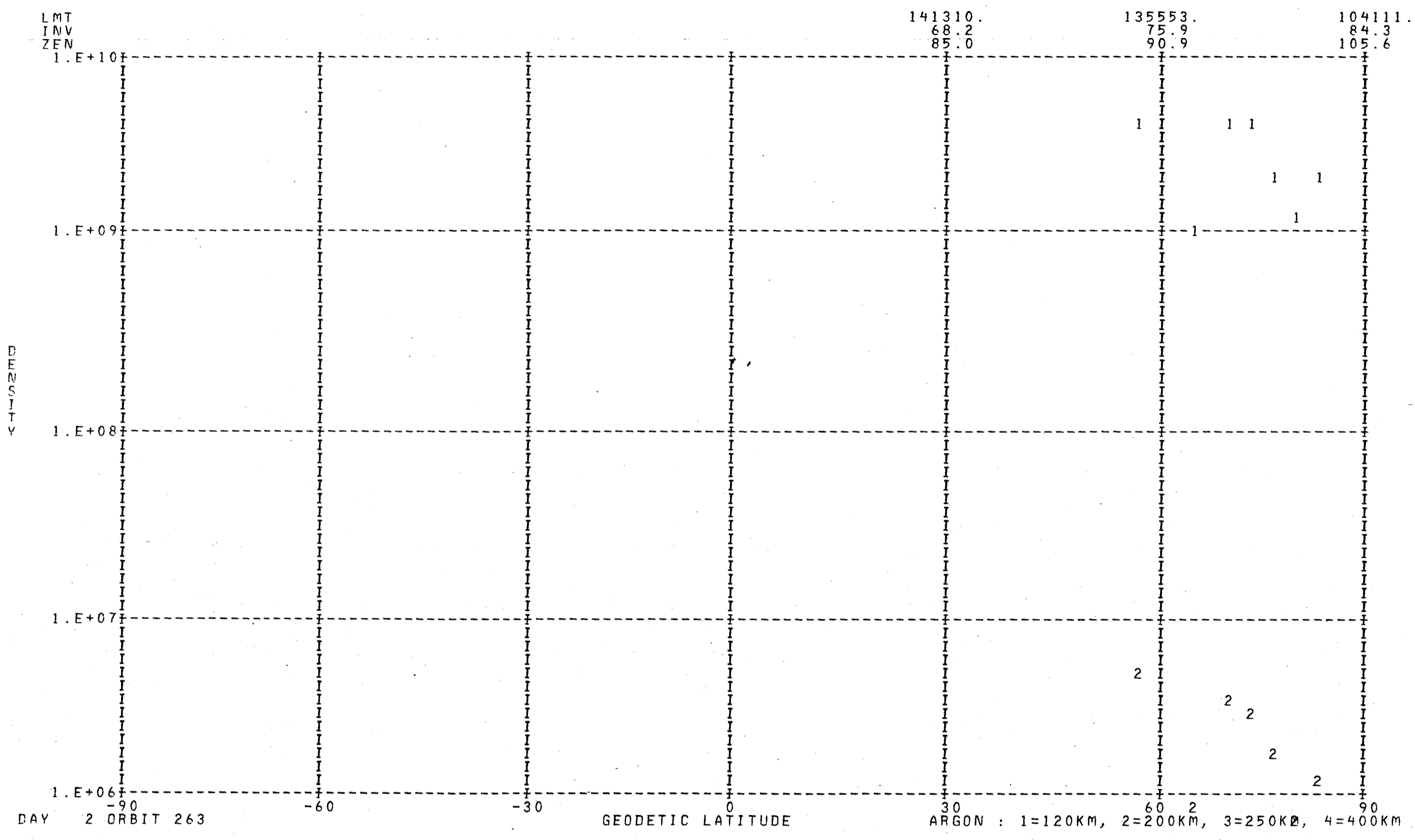
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180811.	596.	2.752E 06	1595.	1595.	3.94	312.84	1.21	25.	145516.	50.45	4.518E 09	2.294E 08	1.122E 08	2.057E 07
2	180911.	575.	3.957E 06	1080.	1080.	7.66	312.14	1.25	27.	145326.	52.23	3.267E 10	1.606E 09	6.415E 08	5.676E 07
3	181011.	555.	5.033E 06	985.	985.	11.39	311.42	1.30	29.	145135.	54.16	5.350E 10	2.547E 09	9.468E 08	6.678E 07
4	181111.	534.	7.517E 06	1030.	1030.	15.15	310.69	1.36	31.	144939.	56.23	4.382E 10	2.122E 09	8.177E 08	6.457E 07
5	181211.	514.	1.093E 07	915.	915.	18.92	309.94	1.44	34.	144739.	58.42	9.225E 10	4.242E 09	1.479E 09	8.552E 07
6	181311.	493.	1.287E 07	1130.	1130.	22.72	309.16	1.55	37.	144532.	60.73	2.524E 10	1.256E 09	5.177E 08	5.079E 07
7	181411.	473.	1.705E 07	850.	850.	26.53	308.35	1.69	40.	144318.	63.14	1.074E 11	4.738E 09	1.538E 09	7.179E 07
8	181511.	454.	1.538E 07	685.	685.	30.37	307.50	1.86	43.	144053.	65.65	2.665E 11	9.970E 09	2.533E 09	5.691E 07
9	181611.	434.	6.380E 07	870.	870.	34.22	306.59	2.09	46.	143816.	68.23	1.663E 11	7.438E 09	2.471E 09	1.236E 08
10	181711.	416.	5.002E 07	865.	865.	38.09	305.62	2.39	50.	143522.	70.89	9.339E 10	4.163E 09	1.375E 09	6.764E 07
11	181811.	397.	6.048E 07	855.	855.	41.97	304.56	2.80	53.	143209.	73.62	8.349E 10	3.696E 09	1.207E 09	5.733E 07
12	181911.	380.	7.589E 07	845.	845.	45.86	303.40	3.36	57.	142829.	76.40	7.774E 10	3.416E 09	1.103E 09	5.054E 07
13	182011.	363.	1.059E 08	815.	815.	49.76	302.09	4.16	61.	142414.	79.22	8.925E 10	3.831E 09	1.191E 09	4.880E 07
14	182111.	347.	1.353E 08	804.	805.	53.67	300.59	5.37	64.	141914.	82.09	8.521E 10	3.627E 09	1.113E 09	4.384E 07
15	182211.	331.	1.779E 08	779.	780.	57.58	298.82	7.27	68.	141310.	84.99	9.049E 10	3.765E 09	1.116E 09	3.969E 07
16	182311.	317.	2.530E 08	764.	765.	61.48	296.69	10.54	72.	140538.	87.92	9.982E 10	4.094E 09	1.188E 09	3.957E 07
17	182411.	303.	2.802E 08	748.	750.	65.36	294.00	16.81	76.	135553.	90.87	8.669E 10	3.501E 09	9.929E 08	3.093E 07
18	182511.	291.	3.481E 08	722.	725.	69.21	290.46	31.18	80.	134244.	93.82	8.907E 10	3.500E 09	9.536E 08	2.638E 07
19	182611.	280.	4.823E 08	711.	715.	72.97	285.52	75.87	83.	132357.	96.78	9.726E 10	3.778E 09	1.012E 09	2.664E 07
20	182711.	269.	6.373E 08	730.	735.	76.58	278.05	315.02	87.	125504.	99.73	9.300E 10	3.696E 09	1.024E 09	2.972E 07
21	182811.	260.	6.839E 08	674.	680.	79.85	265.71	476.14	87.	120643.	102.67	9.602E 10	3.568E 09	8.979E 08	1.962E 07
22	182911.	252.	8.549E 08	667.	675.	82.32	244.08	101.23	84.	104111.	105.58	9.903E 10	3.655E 09	9.111E 08	1.936E 07



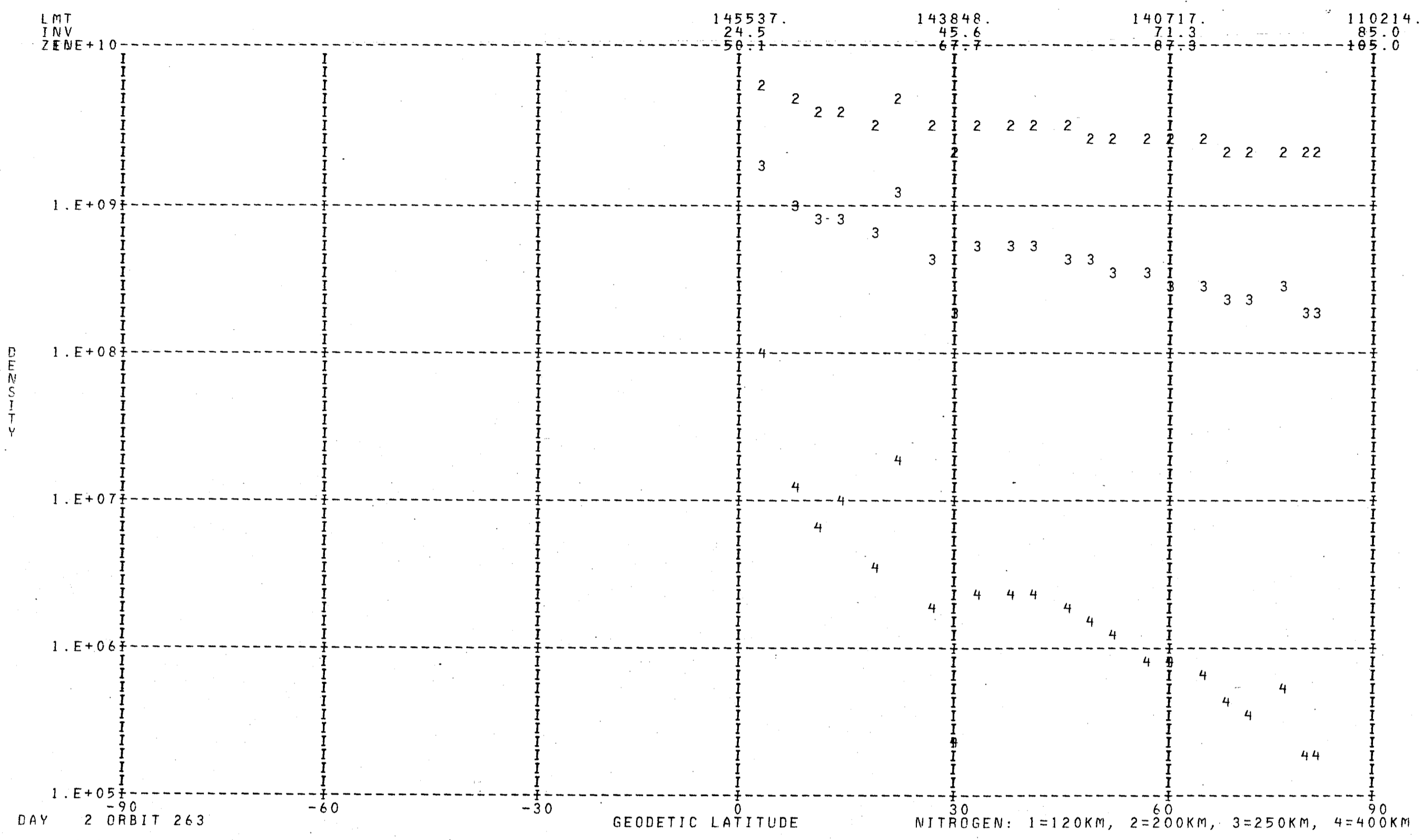
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182211.	331.	2.363E 03	779.	780.	57.58	298.82	7.27	68.	141310.	84.99	4.243E 09	4.483E 06	2.289E 05	5.567E 01
2	182411.	303.	1.843E 03	748.	750.	65.36	294.00	16.81	76.	135553.	90.87	1.015E 09	9.404E 05	4.288E 04	7.488E 00
3	182511.	291.	1.143E 04	722.	725.	69.21	290.46	31.18	80.	134244.	93.82	4.124E 09	3.400E 06	1.400E 05	1.817E 01
4	182611.	280.	1.917E 04	711.	715.	72.97	285.52	75.87	83.	132357.	96.78	3.904E 09	3.063E 06	1.209E 05	1.385E 01
5	182711.	269.	2.333E 04	730.	735.	76.58	278.05	315.02	87.	125504.	99.73	2.037E 09	1.761E 06	7.562E 04	1.108E 01
6	182811.	260.	1.389E 04	674.	680.	79.85	265.71	476.14	87.	120643.	102.67	1.240E 09	8.108E 05	2.729E 04	1.962E 00
7	182911.	252.	3.518E 04	667.	675.	82.32	244.08	101.23	84.	104111.	105.58	1.970E 09	1.253E 06	4.117E 04	2.760E 00



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180759.	600.	2.654E 06	1595.	1595.	3.20	312.98	1.21	25.	145537.	50.11	4.000E 11	5.964E 09	1.844E 09	9.828E 07
2	180859.	579.	1.127E 05	1080.	1080.	6.91	312.28	1.24	26.	145348.	51.86	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
3	180959.	559.	7.064E 04	985.	985.	10.64	311.57	1.29	28.	145157.	53.76	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
4	181059.	538.	2.003E 05	1030.	1030.	14.39	310.84	1.35	31.	145003.	55.80	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
5	181159.	518.	9.787E 04	915.	915.	18.17	310.09	1.43	33.	144803.	57.97	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
6	181259.	497.	1.466E 06	1130.	1130.	21.96	309.32	1.53	36.	144558.	60.26	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
7	181359.	477.	1.542E 05	850.	850.	25.77	308.52	1.66	39.	144345.	62.65	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
8	181459.	458.	2.214E 04	685.	685.	29.60	307.67	1.83	42.	144123.	65.14	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
9	181559.	438.	7.505E 05	870.	870.	33.45	306.78	2.04	46.	143848.	67.71	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
10	181659.	419.	1.318E 06	865.	865.	37.31	305.82	2.32	49.	143558.	70.35	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
11	181759.	401.	2.244E 06	855.	855.	41.19	304.78	2.70	53.	143249.	73.07	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
12	181859.	383.	3.708E 06	845.	845.	45.08	303.64	3.23	56.	142915.	75.84	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
13	181959.	366.	5.129E 06	815.	815.	48.98	302.36	3.98	60.	142508.	78.65	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
14	182059.	350.	8.536E 06	804.	805.	52.89	300.90	5.08	64.	142018.	81.52	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
15	182159.	334.	1.192E 07	779.	780.	56.80	299.20	6.81	67.	141429.	84.41	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
16	182259.	320.	1.838E 07	764.	765.	60.70	297.15	9.72	71.	140717.	87.33	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
17	182359.	306.	2.800E 07	748.	750.	64.59	294.59	15.16	75.	135803.	90.28	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
18	182459.	293.	3.857E 07	722.	725.	68.44	291.26	27.10	79.	134543.	93.23	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
19	182559.	282.	5.809E 07	711.	715.	72.23	286.66	61.53	83.	132819.	96.19	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
20	182659.	271.	1.051E 08	730.	735.	75.88	279.83	224.20	86.	130200.	99.14	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
21	182759.	262.	1.049E 08	674.	680.	79.24	268.75	623.79	88.	121841.	102.08	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
22	182859.	254.	1.477E 08	667.	675.	81.93	249.39	131.22	85.	110214.	105.00	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154054.	413.	1.831E 05	855.	855.	2.41	170.47	-1.04	11.	25826.	132.18	1.669E 06	5.658E 05	4.204E 05	1.952E 05
2	154552.	518.	3.722E 08	1180.	1180.	-16.80	166.83	1.25	26.	24852.	122.79	4.011E 09	1.259E 09	9.914E 08	5.630E 08
3	154647.	540.	1.472E 06	955.	955.	-20.57	166.07	1.34	30.	24649.	120.55	2.129E 07	7.049E 06	5.365E 06	2.693E 06

////////

LMT
INV
ZEN

24649.
30.2
120.5

25826.
10.7
132.2

25826.
10.7
132.2

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 2 ORBIT 262

-90
-60

-30

0
GEODETIC LATITUDE

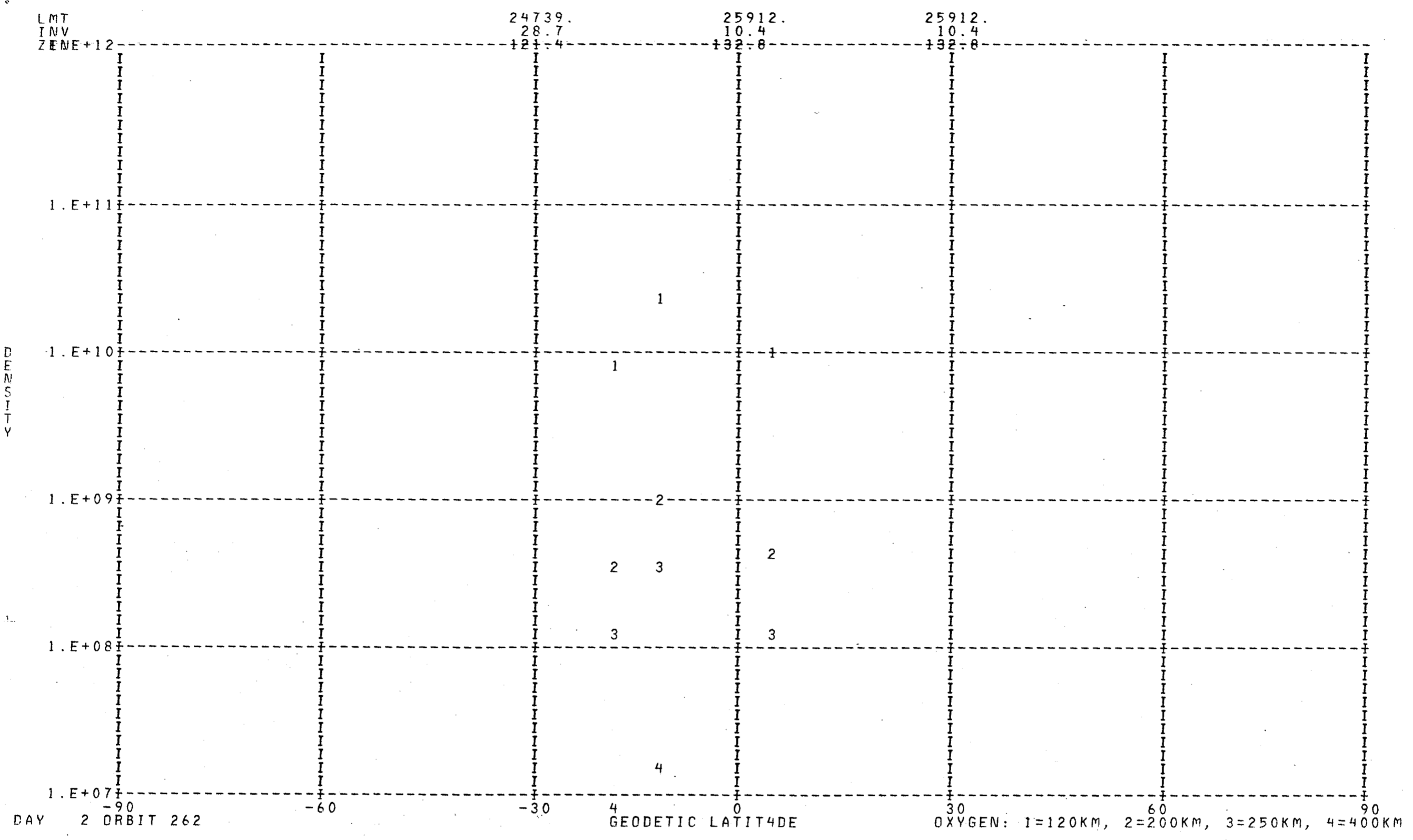
30
60
90
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

2
3
4

1
2
3
4

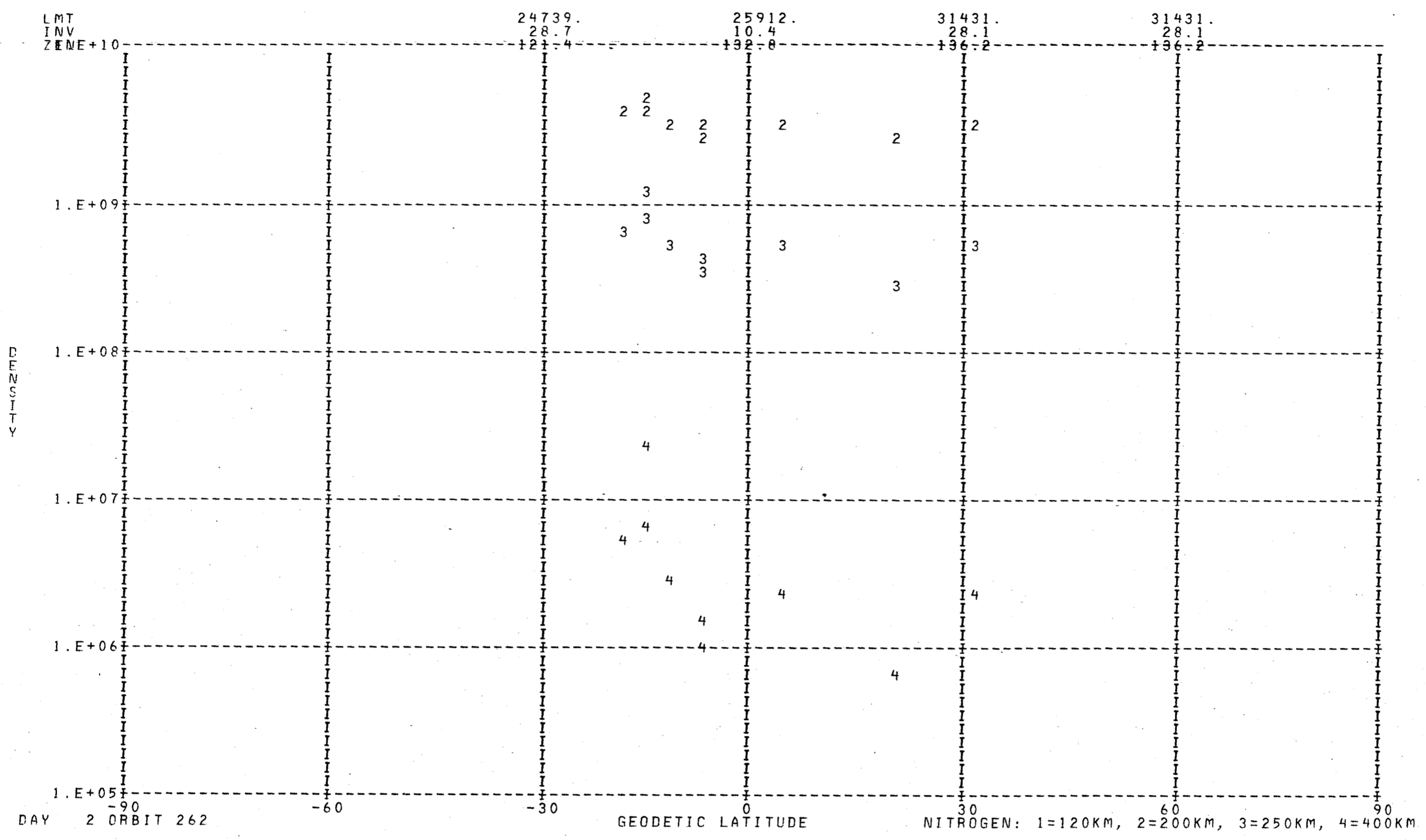
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154023.	405.	6.016E 06	855.	855.	3.98	170.76	1.03	10.	25912.	132.76	9.704E 09	4.295E 08	1.403E 08	6.664E 06
2	154423.	488.	3.322E 06	880.	880.	-11.48	167.87	1.15	21.	25137.	125.76	2.223E 10	1.001E 09	3.363E 08	1.740E 07
3	154623.	531.	8.715E 05	955.	955.	-19.07	166.38	1.30	29.	24739.	121.45	7.606E 09	3.572E 08	1.293E 08	8.409E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

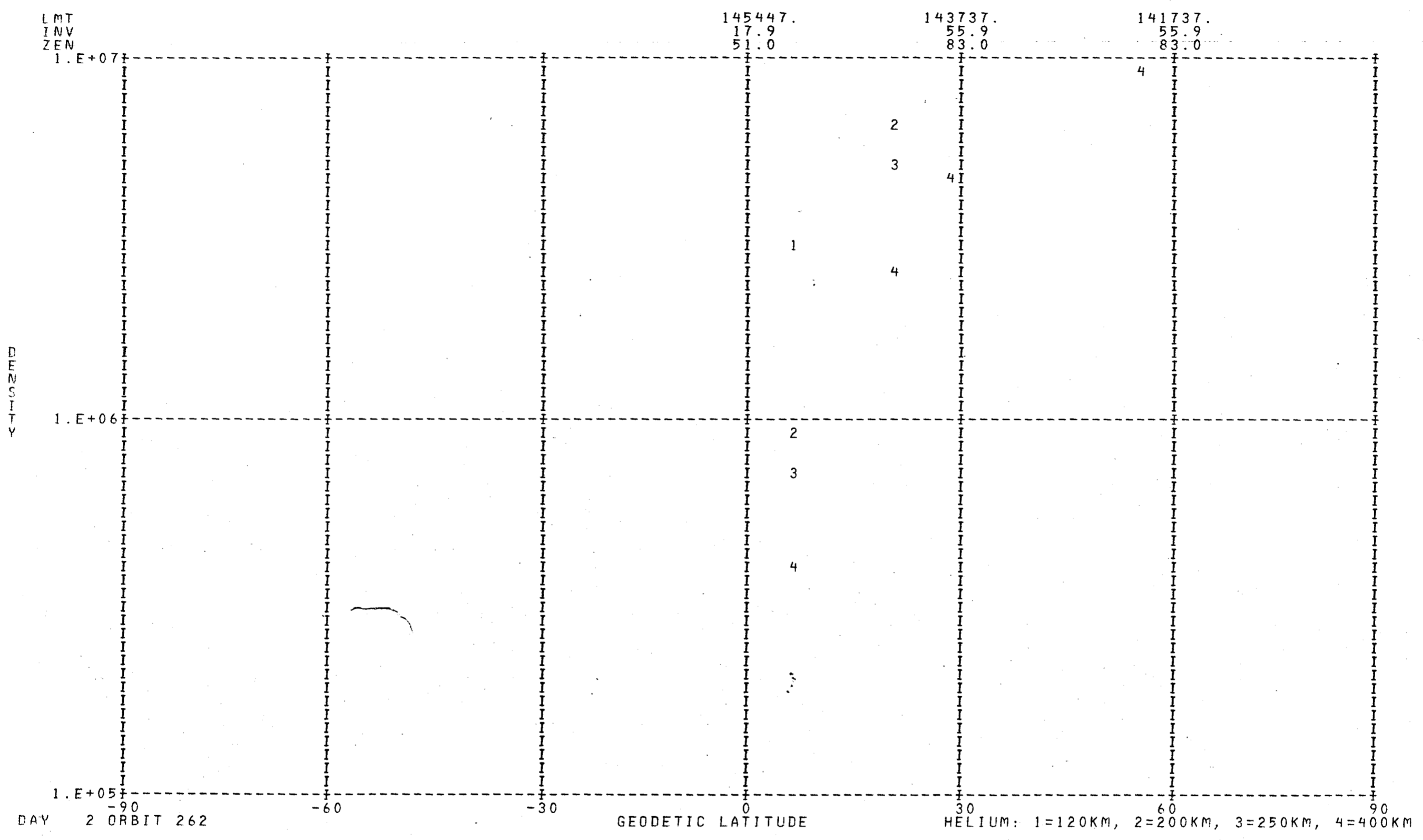
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153351.	291.	1.147E 08	866.	870.	31.83	176.34	1.29	28.	31431.	136.25	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
2	153623.	334.	9.584E 06	754.	755.	19.80	173.78	1.10	18.	30716.	136.43	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
3	154023.	405.	1.973E 06	855.	855.	3.98	170.76	1.03	10.	25912.	132.76	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
4	154311.	462.	1.123E 05	790.	790.	-6.88	168.74	1.09	17.	25354.	128.12	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
5	154323.	466.	1.519E 05	820.	820.	-7.65	168.59	1.10	18.	25331.	127.74	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
6	154423.	488.	1.691E 05	880.	880.	-11.48	167.87	1.15	21.	25137.	125.76	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
7	154523.	509.	1.585E 06	1180.	1180.	-15.29	167.13	1.21	25.	24940.	123.66	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
8	154535.	514.	2.762E 05	990.	990.	-16.05	166.98	1.23	26.	24916.	123.22	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
9	154623.	531.	1.082E 05	955.	955.	-19.07	166.38	1.30	29.	24739.	121.45	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

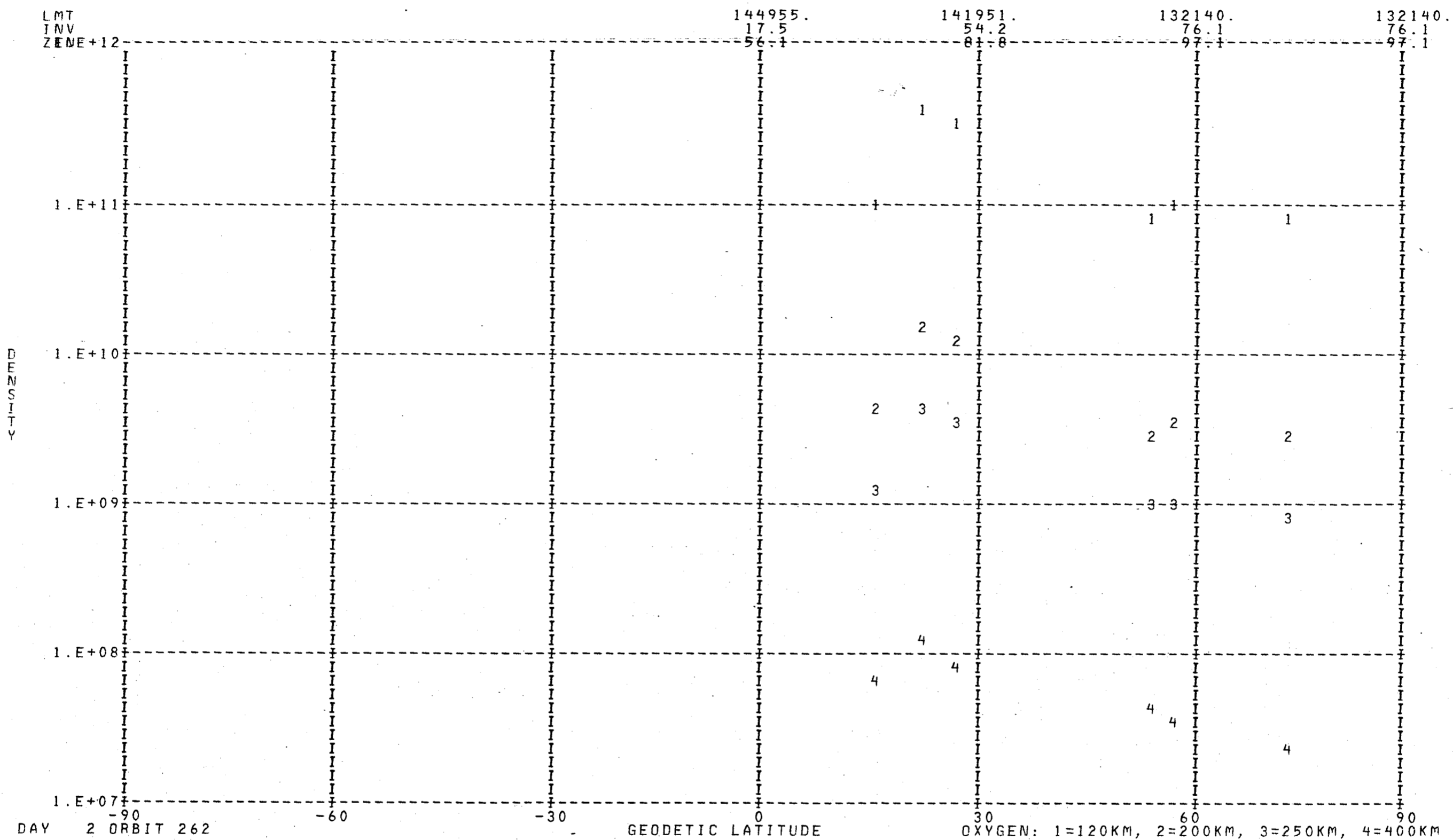
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145747.	592.	2.193E 05	1145.	1145.	5.11	0.31	1.10	18.	145447.	51.02	3.138E 06	9.930E 05	7.788E 05	4.354E 05
2	150047.	530.	2.266E 07	890.	890.	16.32	358.14	1.11	18.	144908.	56.92	3.441E 08	1.157E 08	8.675E 07	4.148E 07
3	150152.	510.	1.566E 06	970.	970.	20.10	357.39	1.13	20.	144706.	59.15	1.960E 07	6.467E 06	4.937E 06	2.503E 06
4	150347.	470.	3.056E 06	695.	695.	27.72	355.78	1.24	26.	144240.	63.93	4.818E 07	1.690E 07	1.188E 07	4.640E 06
5	151047.	344.	1.213E 07	864.	865.	54.86	347.76	3.17	56.	141737.	82.99	7.795E 07	2.636E 07	1.964E 07	9.198E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150023.	538.	5.422E 06	890.	890.	14.81	358.44	1.10	17.	144955.	56.06	8.589E 10	3.892E 09	1.322E 09	7.066E 07
2	150223.	498.	1.270E 07	725.	725.	22.38	356.92	1.16	22.	144550.	60.54	4.014E 11	1.577E 10	4.297E 09	1.189E 08
3	150323.	478.	1.245E 07	695.	695.	26.19	356.11	1.21	25.	144336.	62.94	3.435E 11	1.302E 10	3.367E 09	7.988E 07
4	151023.	350.	1.348E 08	864.	865.	53.30	348.42	2.92	54.	141951.	81.84	6.978E 10	3.111E 09	1.028E 09	5.054E 07
5	151123.	335.	1.718E 08	789.	790.	57.21	346.69	3.64	58.	141354.	84.73	8.957E 10	3.762E 09	1.131E 09	4.193E 07
6	151535.	280.	4.176E 08	736.	740.	73.35	332.58	17.39	76.	132140.	97.10	7.698E 10	3.076E 09	8.588E 08	2.553E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151135.	332.	9.856E 04	789.	790.	57.99	346.30	3.82	59.	141234.	85.32	1.568E 11	1.726E 08	9.137E 06	2.468E 03

////////

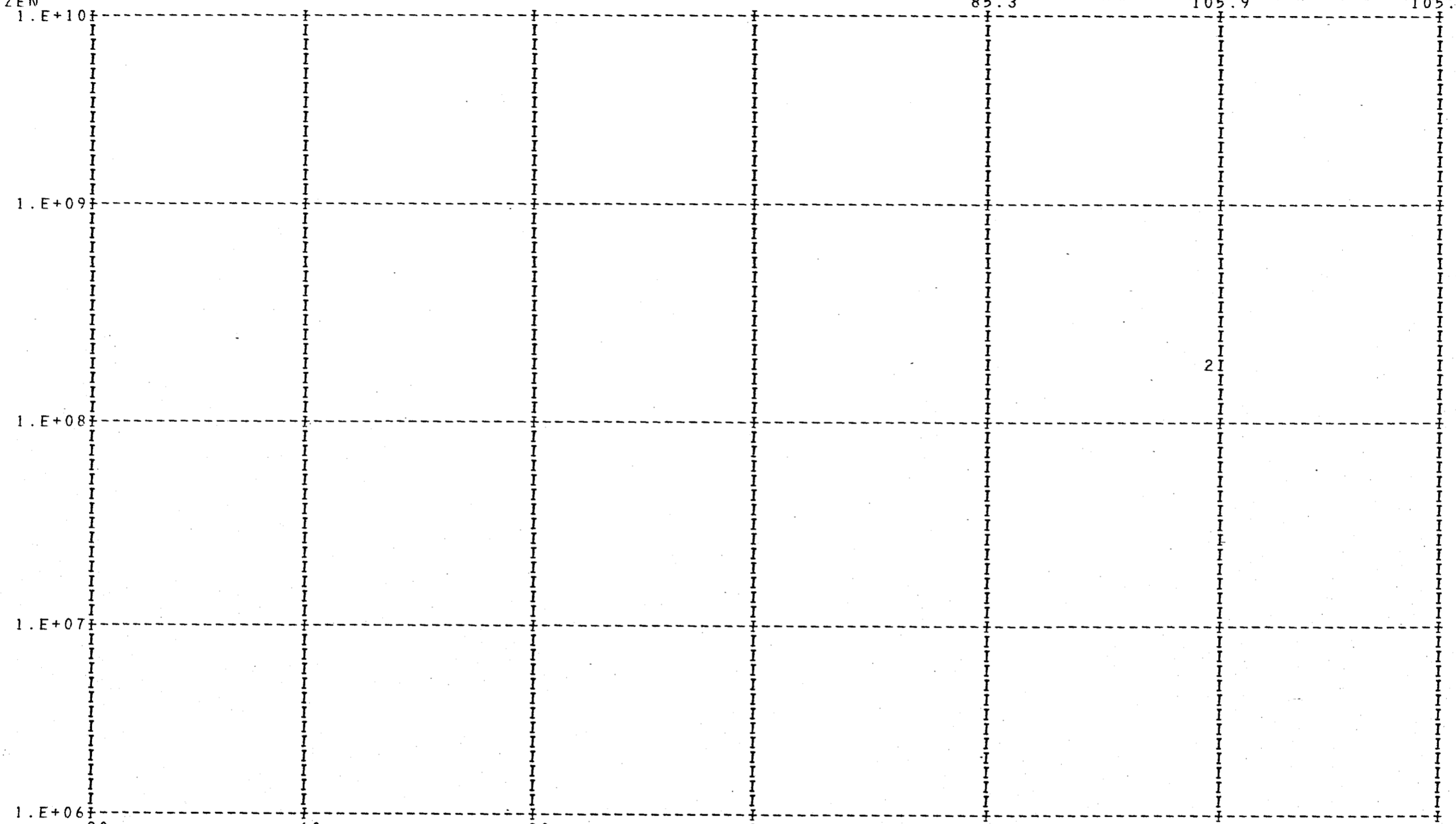
LMT
INV
ZEN

141234.
59.2
85.3

102950.
87.8
105.9

102950.
87.8
105.9

D
E
N
S
I
T
Y



DAY 2 ORBIT 262

GEODEIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145723.	600.	1.276E 05	1145.	1145.	3.62	0.59	1.11	18.	145531.	50.33	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
2	150023.	538.	3.787E 04	890.	890.	14.81	358.44	1.10	17.	144955.	56.06	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
3	150123.	518.	1.939E 05	970.	970.	18.59	357.69	1.12	19.	144756.	58.25	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
4	150223.	498.	9.830E 03	725.	725.	22.38	356.92	1.16	22.	144550.	60.54	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
5	150323.	478.	1.234E 04	695.	695.	26.19	356.11	1.21	25.	144336.	62.94	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
6	150510.	458.	8.438E 02	550.	550.	30.02	355.26	1.30	29.	144113.	65.44	4.000E 11	1.156E 09	6.238E 07	1.624E 04
7	151023.	350.	1.410E 07	864.	865.	53.30	348.42	2.92	54.	141951.	81.84	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
8	151035.	347.	1.099E 07	819.	820.	54.08	348.10	3.04	55.	141845.	82.41	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
9	151123.	335.	1.336E 07	789.	790.	57.21	346.69	3.64	58.	141354.	84.73	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
10	151523.	282.	6.939E 07	736.	740.	72.61	333.77	15.49	75.	132614.	96.51	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
11	151723.	262.	1.198E 08	689.	695.	79.56	314.93	82.25	84.	121252.	102.39	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05

////////

LMT
INV
ZEN+10

145531.
18.4
50.3

144113.
28.6
65.4

132614.
75.3
96.5

121252.
83.7
102.4

DENSITY

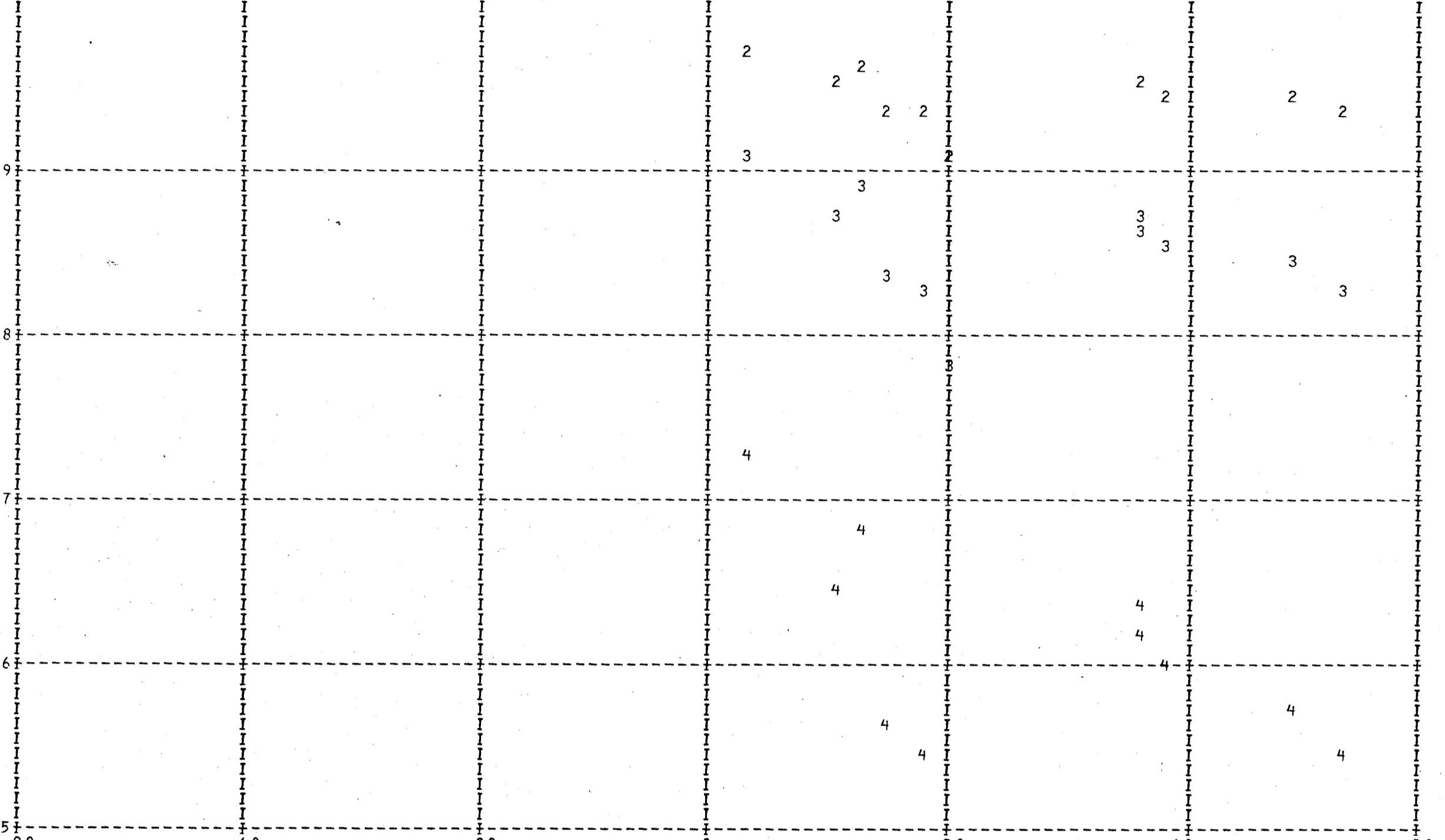
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1.E+05



DAY 2 ORBIT 262

GEODETC LATITUDE

NITROGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120929.	243.	4.332E 07	412.	415.	82.21	285.40	1029.36	88.	70655.	110.45	1.923E 08	6.957E 07	4.017E 07	8.422E 06
2	121029.	238.	4.614E 07	693.	705.	79.66	264.38	384.82	87.	54350.	113.23	1.727E 08	6.047E 07	4.269E 07	1.690E 07

////////

LMT
INV
ZEN

54350.
87.1
113.2

70655.
88.2
110.4

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

4

DAY 2 ORBIT 258

-90

-60

-30

0

30

60

90

GEODETIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120905.	245.	1.132E 09	412.	415.	82.82	297.25	315.93	87.	75355.	109.32	3.878E 11	8.139E 09	9.233E 08	1.799E 06
2	121005.	240.	1.274E 09	693.	705.	80.82	271.40	1399.77	88.	61132.	112.12	9.719E 10	3.729E 09	9.821E 08	2.456E 07

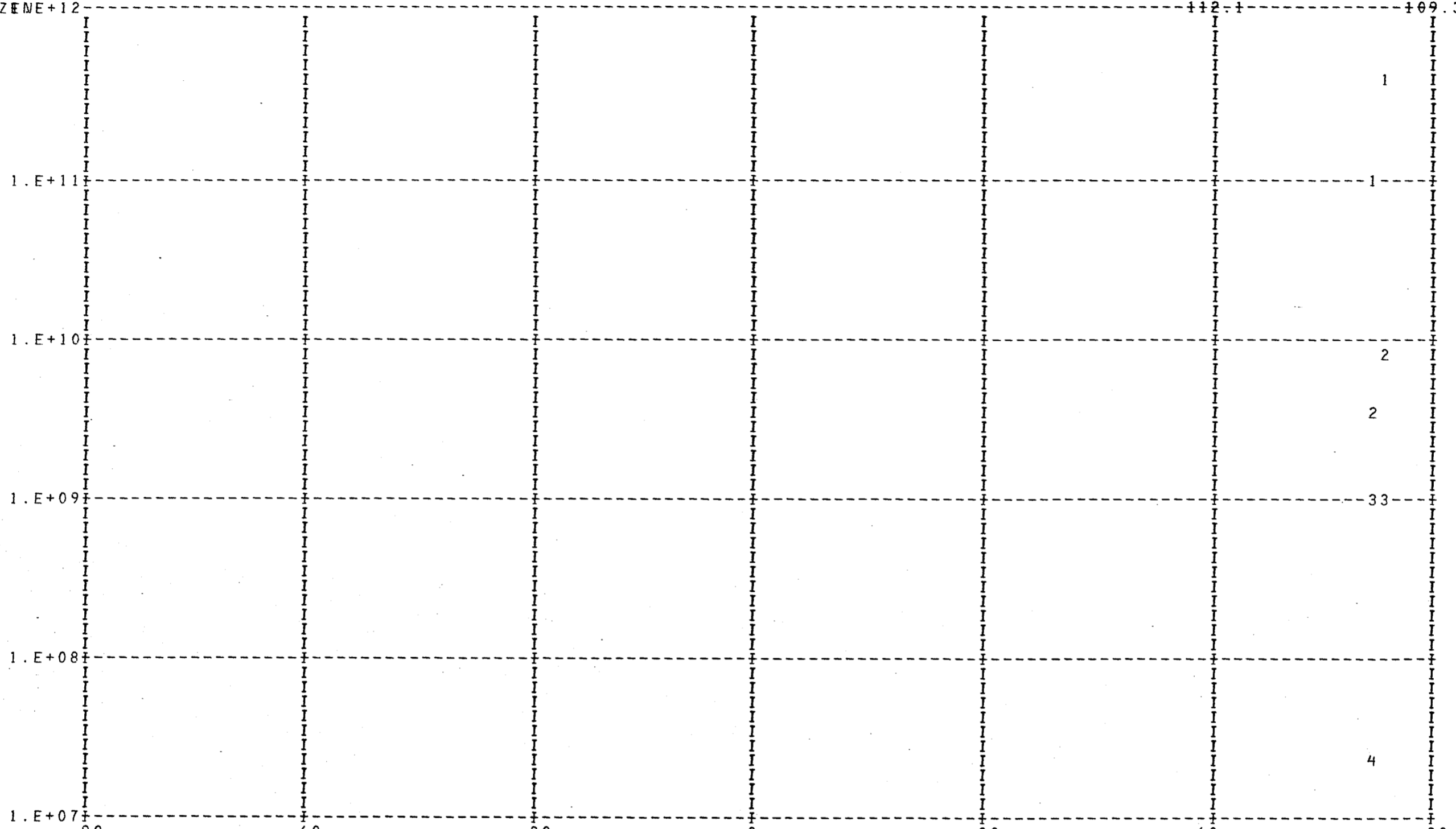
////////

LMT
INV
ZENE+12

61132.
88.5
112.1

75355.
86.8
109.3

D
E
N
S
I
T
Y



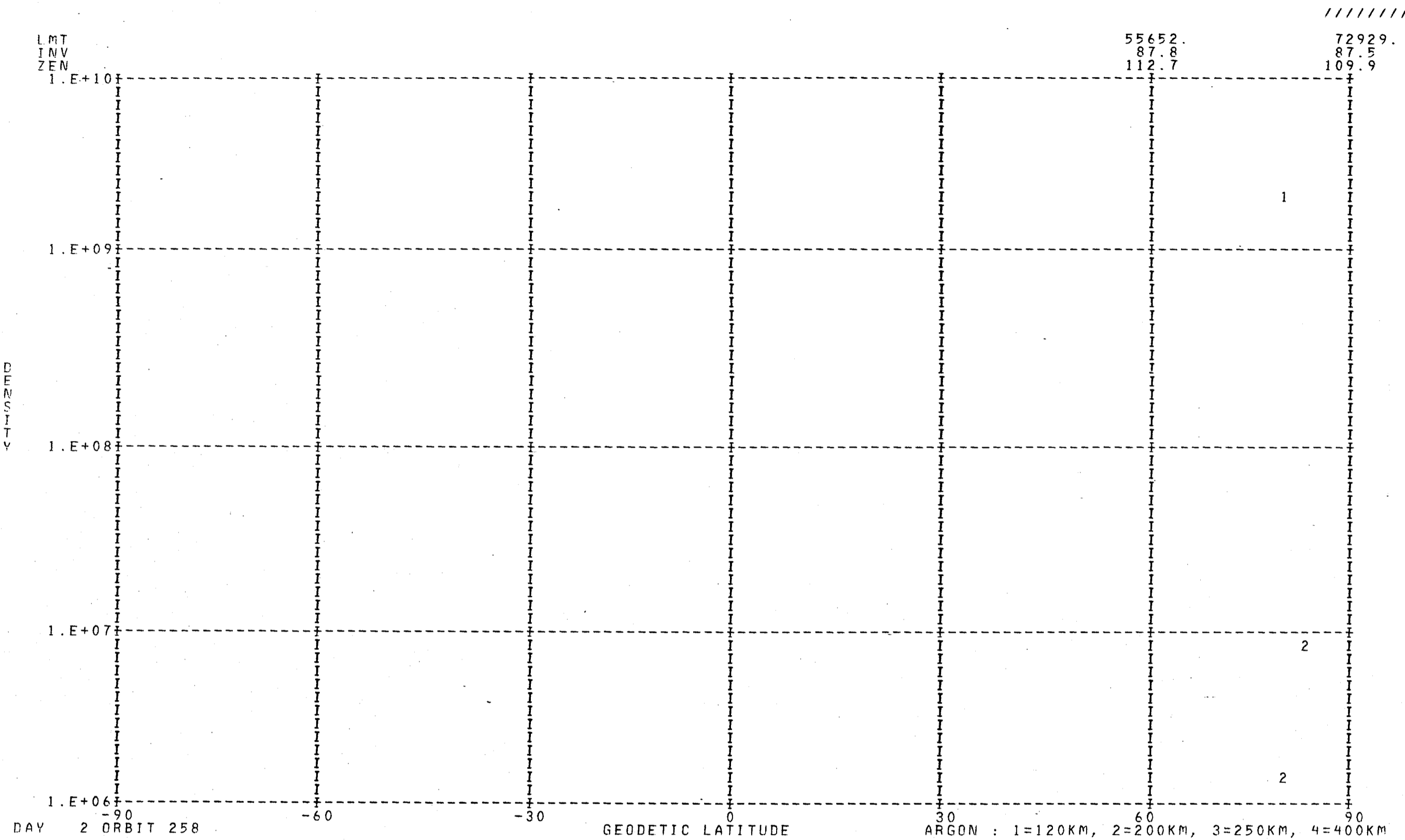
DAY 2 ORBIT 258

GEODEIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120917.	244.	6.740E 04	412.	415.	82.56	291.09	535.27	88.	72929.	109.88	1.033E 11	8.089E 06	3.580E 04	6.048E-03
2	121017.	239.	1.115E 05	693.	705.	80.26	267.69	690.02	88.	55652.	112.68	1.962E 09	1.464E 06	5.531E 04	5.573E 00

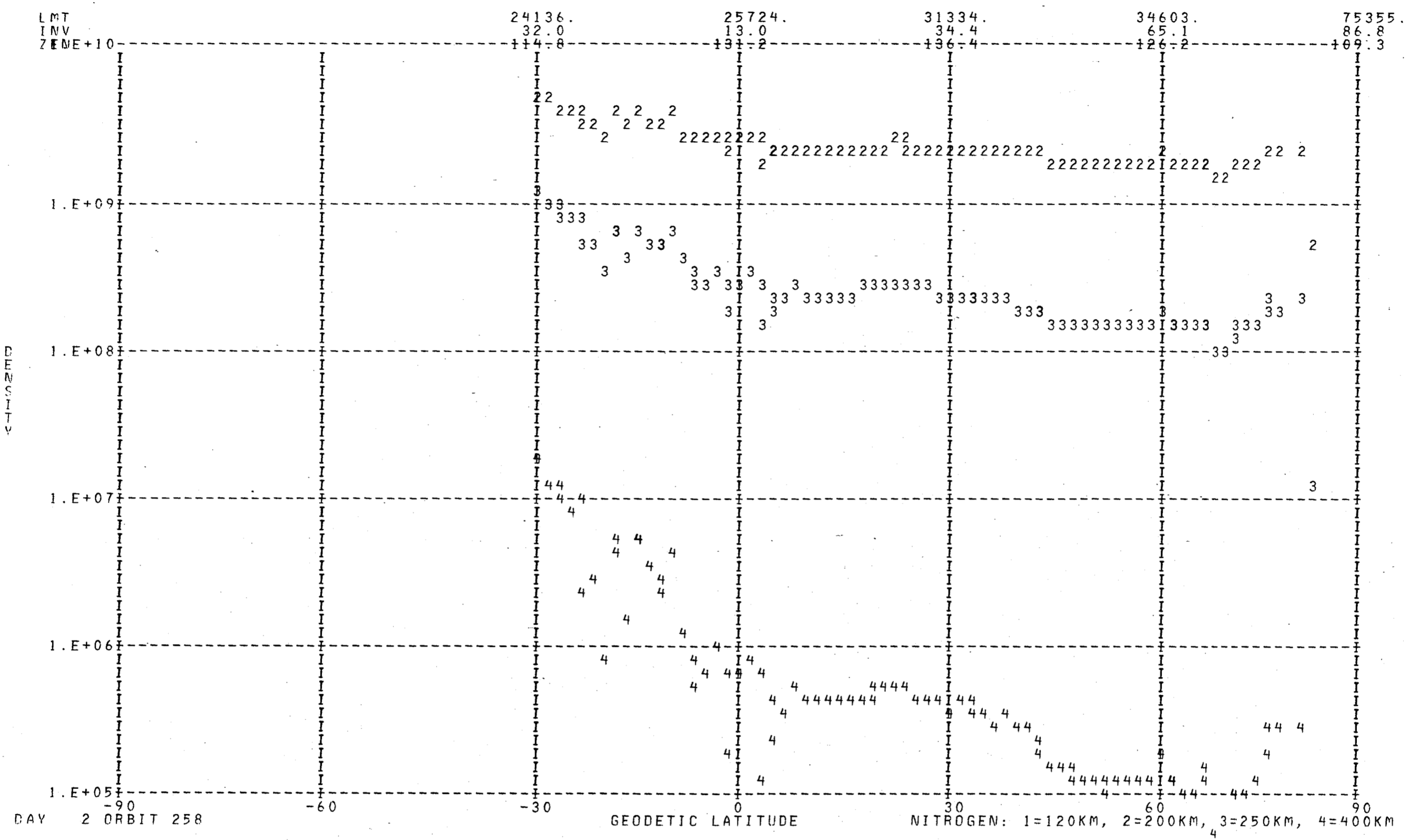


81	123429.	503.	2.598E	05	955.	955.	-14.54	214.96	1.12	19.	25009.	124.05	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
82	123453.	511.	1.656E	05	940.	940.	-16.06	214.66	1.13	20.	24921.	123.19	4.000E	11	3.691E	09	6.327E	08	4.975E	06
83	123505.	516.	3.061E	04	830.	830.	-16.82	214.51	1.14	21.	24857.	122.75	4.000E	11	2.990E	09	4.140E	08	1.726E	06
84	123529.	524.	1.157E	05	945.	945.	-18.33	214.21	1.16	22.	24809.	121.87	4.000E	11	3.721E	09	6.432E	08	5.188E	06
85	123541.	529.	8.050E	04	925.	925.	-19.09	214.06	1.17	23.	24744.	121.42	4.000E	11	3.600E	09	6.014E	08	4.376E	06
86	123605.	537.	4.907E	03	770.	770.	-20.59	213.75	1.20	24.	24655.	120.51	4.000E	11	2.584E	09	3.099E	08	8.453E	05
87	123617.	542.	2.858E	04	880.	880.	-21.34	213.60	1.21	25.	24630.	120.06	4.000E	11	3.317E	09	5.098E	08	2.893E	06
88	123641.	551.	1.536E	05	1040.	1040.	-22.84	213.28	1.23	26.	24539.	119.13	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
89	123653.	555.	1.479E	04	865.	865.	-23.59	213.13	1.25	27.	24513.	118.66	4.000E	11	3.220E	09	4.804E	08	2.494E	06
90	123717.	564.	6.766E	04	995.	995.	-25.08	212.81	1.28	28.	24421.	117.72	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
91	123729.	568.	9.301E	04	1035.	1035.	-25.83	212.65	1.30	29.	24354.	117.25	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
92	123753.	577.	9.051E	04	1055.	1055.	-27.31	212.32	1.33	30.	24260.	116.29	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
93	123805.	581.	9.603E	04	1070.	1070.	-28.05	212.16	1.35	31.	24232.	115.81	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
94	123829.	590.	1.775E	05	1150.	1150.	-29.53	211.82	1.39	32.	24136.	114.84	4.000E	11	4.773E	09	1.084E	09	2.030E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120905.	245.	1.766E 07	412.	415.	82.82	297.25	315.93	87.	75355.	109.32	4.000E 11	5.128E 08	1.149E 07	2.085E 02
2	121005.	240.	3.439E 08	693.	705.	80.82	271.40	1399.77	88.	61132.	112.12	4.000E 11	5.140E 08	1.135E 07	3.388E 05
3	121105.	236.	3.875E 08	682.	695.	77.72	256.43	116.90	85.	51238.	114.87	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
4	121129.	235.	4.145E 08	686.	700.	76.33	252.39	68.35	83.	45651.	115.95	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
5	121141.	234.	3.845E 08	667.	680.	75.61	250.65	54.64	82.	45006.	116.48	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
6	121205.	233.	3.483E 08	642.	655.	74.15	247.63	37.15	81.	43825.	117.54	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
7	121217.	233.	3.249E 08	628.	640.	73.41	246.30	31.39	80.	43320.	118.06	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
8	121241.	232.	3.224E 08	623.	635.	71.90	243.97	23.26	78.	42423.	119.10	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
9	121253.	232.	3.319E 08	627.	640.	71.13	242.93	20.33	77.	42026.	119.61	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
10	121317.	232.	2.486E 08	579.	590.	69.59	241.07	15.91	75.	41324.	120.62	4.000E 11	1.391E 09	9.068E 07	4.120E 04
11	121329.	232.	2.822E 08	598.	610.	68.82	240.23	14.22	75.	41015.	121.11	4.000E 11	1.515E 09	9.075E 07	4.283E 04
12	121353.	232.	3.555E 08	632.	645.	67.26	238.71	11.57	73.	40434.	122.10	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
13	121405.	232.	3.788E 08	647.	660.	66.47	238.02	10.52	72.	40159.	122.58	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
14	121429.	232.	3.343E 08	628.	640.	64.89	236.75	8.81	70.	35718.	123.53	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
15	121441.	233.	3.241E 08	628.	640.	64.10	236.16	8.11	69.	35510.	124.00	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
16	121505.	233.	3.374E 08	638.	650.	62.51	235.08	6.95	68.	35113.	124.92	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
17	121517.	234.	3.364E 08	643.	655.	61.71	234.57	6.46	67.	34924.	125.37	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
18	121541.	235.	3.561E 08	662.	675.	60.11	233.63	5.63	65.	34603.	126.25	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
19	121553.	236.	3.099E 08	643.	655.	59.31	233.19	5.28	64.	34429.	126.68	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
20	121617.	237.	2.942E 08	644.	655.	57.71	232.37	4.68	62.	34134.	127.52	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
21	121629.	238.	2.765E 08	644.	655.	56.90	231.98	4.42	62.	34013.	127.94	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
22	121653.	240.	2.387E 08	635.	645.	55.29	231.24	3.96	60.	33740.	128.74	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
23	121705.	240.	2.341E 08	640.	650.	54.49	230.89	3.77	59.	33628.	129.13	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
24	121729.	243.	2.065E 08	635.	645.	52.87	230.22	3.42	57.	33412.	129.88	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
25	121741.	244.	1.884E 08	631.	640.	52.06	229.91	3.27	56.	33308.	130.25	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
26	121805.	246.	1.777E 08	641.	650.	50.45	229.30	2.99	55.	33107.	130.95	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
27	121817.	247.	1.721E 08	642.	650.	49.64	229.01	2.87	54.	33009.	131.29	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
28	121841.	250.	1.591E 08	652.	660.	48.02	228.45	2.65	52.	32819.	131.94	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
29	121853.	252.	1.451E 08	647.	655.	47.21	228.18	2.56	51.	32727.	132.26	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
30	121917.	255.	1.315E 08	658.	665.	45.59	227.67	2.38	50.	32547.	132.85	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
31	121929.	256.	1.243E 08	658.	665.	44.78	227.42	2.30	49.	32459.	133.14	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
32	121953.	260.	1.159E 08	674.	680.	43.17	226.94	2.16	47.	32328.	133.68	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
33	122005.	262.	1.148E 08	684.	690.	42.36	226.70	2.09	46.	32244.	133.93	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
34	122029.	265.	1.008E 08	689.	695.	40.74	226.25	1.98	45.	32119.	134.41	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
35	122041.	267.	9.467E 07	690.	695.	39.93	226.03	1.92	44.	32039.	134.63	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
36	122105.	271.	8.707E 07	705.	710.	38.31	225.61	1.82	42.	31920.	135.04	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
37	122117.	273.	7.885E 07	705.	710.	37.50	225.40	1.78	41.	31842.	135.23	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
38	122141.	278.	6.155E 07	696.	700.	35.88	224.99	1.70	40.	31729.	135.57	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
39	122153.	280.	6.059E 07	706.	710.	35.08	224.79	1.66	39.	31653.	135.73	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
40	122217.	285.	5.457E 07	721.	725.	33.46	224.41	1.59	38.	31544.	136.00	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.911E 05
41	122229.	287.	4.530E 07	707.	710.	32.65	224.22	1.56	37.	31511.	136.12	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.911E 05
42	122253.	292.	3.911E 07	717.	720.	31.04	223.84	1.50	35.	31405.	136.33	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
43	122305.	295.	3.360E 07	712.	715.	30.24	223.66	1.47	34.	31334.	136.41	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
44	122329.	300.	2.893E 07	723.	725.	28.63	223.30	1.42	33.	31232.	136.54	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.911E 05
45	122341.	303.	2.485E 07	718.	720.	27.82	223.13	1.40	32.	31202.	136.59	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
46	122405.	308.	2.179E 07	728.	730.	26.21	222.78	1.35	31.	31103.	136.65	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
47	122417.	311.	1.904E 07	728.	730.	25.41	222.61	1.33	30.	31034.	136.66	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
48	122441.	317.	1.642E 07	738.	740.	23.81	222.28	1.29	29.	30937.	136.65	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
49	122453.	320.	1.429E 07	734.	735.	23.00	222.11	1.28	28.	30909.	136.65	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
50	122517.	326.	1.169E 07	739.	740.	21.40	221.79	1.25	26.	30815.	136.54	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
51	122529.	329.	9.485E 06	734.	735.	20.60	221.62	1.23	26.	30748.	136.48	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
52	122553.	335.	7.512E 06	734.	735.	19.01	221.30	1.20	24.	30656.	136.33	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
53	122605.	339.	6.306E 06	729.	730.	18.21	221.15	1.19	24.	30630.	136.23	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
54	122629.	345.	4.839E 06	729.	730.	16.61	220.83	1.17	22.	30539.	136.01	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
55	122641.	348.	3.906E 06	724.	725.	15.82	220.68	1.16	22.	30514.	135.88	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
56	122705.	355.	2.802E 06	719.	720.	14.23	220.37	1.14	20.	30424.	135.59	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
57	122717.	359.	2.400E 06	720.	720.	13.44	220.22	1.13	20.	30360.	135.43	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
58	122741.	366.	1.925E 06	725.	725.	11.85	219.92	1.11	19.	30311.	135.08	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
59	122753.	369.	1.566E 06	720.	720.	11.06	219.77	1.10	18.	30247.	134.89	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
60	122817.	377.	1.193E 06	725.	725.	9.48	219.47	1.09	17.	30160.	134.47	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
61	122829.	380.	9.555E 05	720.	720.	8.69	219.32	1.09	16.	30136.	134.25	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
62	122853.	388.	8.720E 05	735.	735.	7.12	219.03	1.08	15.	30050.	133.78	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
63	122905.	392.	5.876E 05	715.	715.	6.33	218.88	1.07	15.	30026.	133.53	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
64	122929.	399.	4.557E 05	720.	720.	4.76	218.59	1.06	14.	29940.	133.01	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
65	122941.	403.	2.391E 05	690.	690.	3.97	218.45	1.06	14.	29917.	132.73	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
66	123005.	411.	8.289E 04	650.	650.	2.41	218.16	1.06	13.	29832.	132.16	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
67	123017.	415.	4.26E 05	760.	760.	1.63	218.01	1.05	13.	29809.	131.86	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
68	123041.	423.	4.125E 05	780.	780.	0.07	217.72	1.05	13.	29724.	131.23	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
69	123053.	427.	2.275E 05	750.	750.	-0.70	217.58	1.05	13.	29701.	130.91	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
70	123117.	435.													

////////



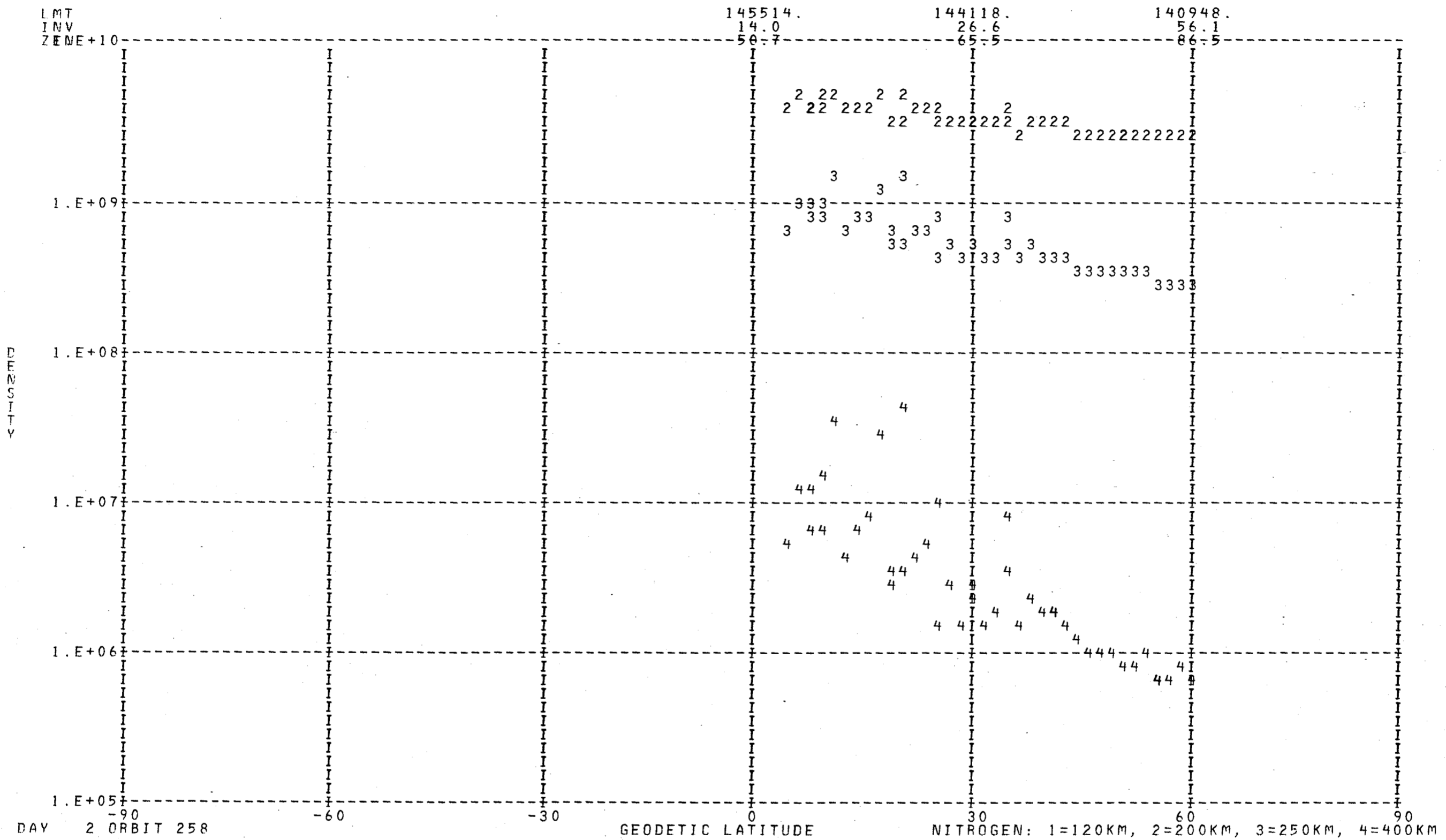
*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

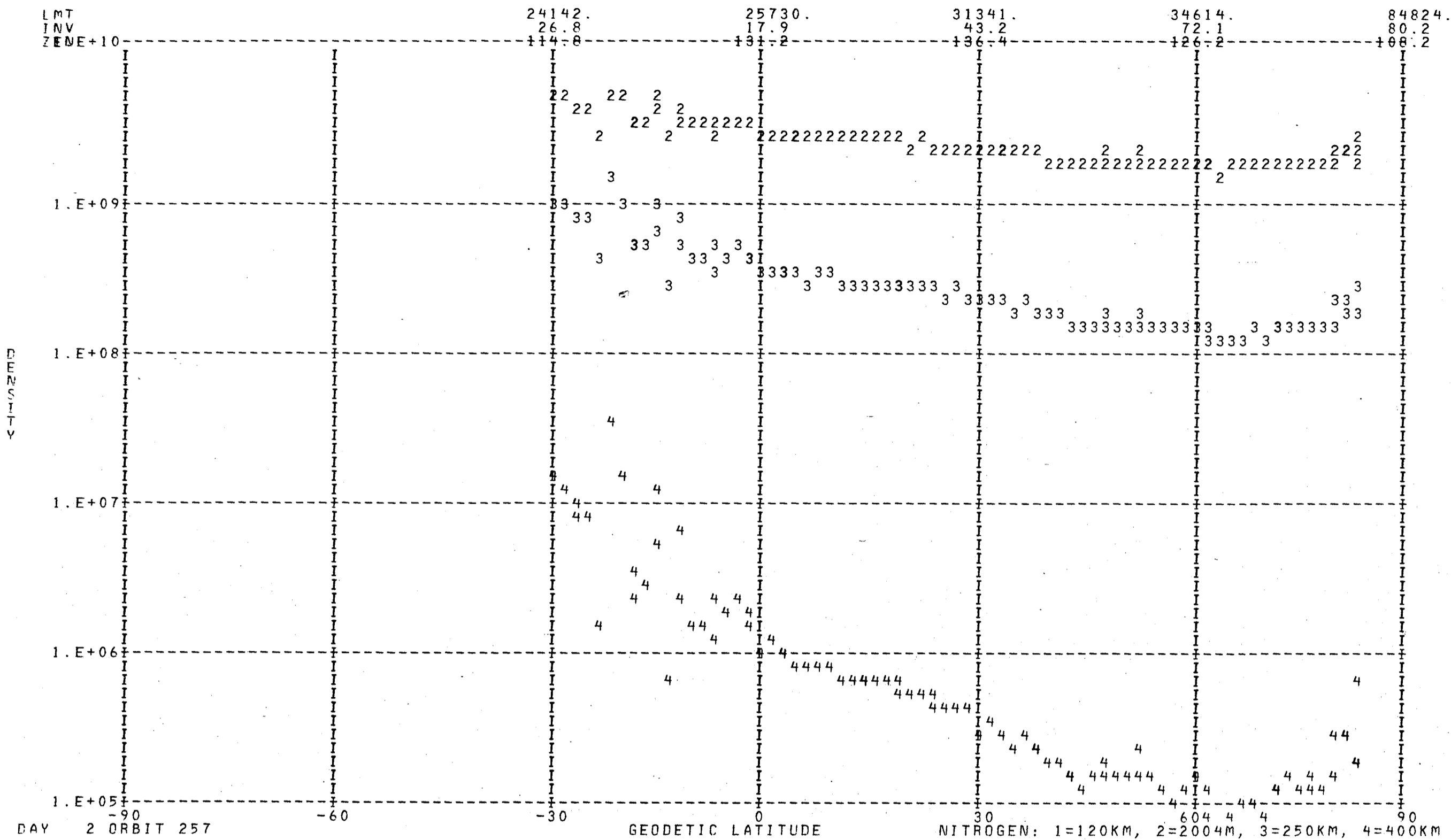
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114653.	598.	1.304E 04	945.	945.	4.39	48.13	1.06	14.	145514.	50.71	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
2	114705.	594.	7.309E 04	1075.	1075.	5.13	47.99	1.06	14.	145453.	51.05	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
3	114729.	586.	8.274E 04	1065.	1065.	6.62	47.71	1.05	13.	145409.	51.77	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
4	114741.	582.	3.296E 04	975.	975.	7.36	47.57	1.05	13.	145347.	52.13	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
5	114805.	574.	1.756E 05	1110.	1110.	8.85	47.28	1.05	13.	145303.	52.88	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
6	114817.	570.	5.582E 04	990.	990.	9.59	47.14	1.05	13.	145241.	53.26	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	114841.	561.	8.250E 05	1260.	1260.	11.09	46.85	1.05	13.	145156.	54.05	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
8	114853.	557.	3.355E 04	925.	925.	11.83	46.71	1.05	13.	145133.	54.45	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
9	114917.	549.	7.889E 04	970.	970.	13.33	46.42	1.06	14.	145047.	55.26	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
10	114929.	545.	9.317E 04	975.	975.	14.08	46.27	1.06	14.	145024.	55.68	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
11	114953.	537.	1.520E 05	995.	995.	15.59	45.97	1.07	15.	144937.	56.53	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
12	115005.	533.	1.341E 06	1235.	1235.	16.34	45.83	1.07	15.	144913.	56.96	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
13	115029.	524.	7.480E 04	910.	910.	17.85	45.53	1.08	16.	144825.	57.84	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
14	115041.	520.	5.533E 04	880.	880.	18.60	45.37	1.09	16.	144801.	58.28	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
15	115105.	512.	1.052E 05	905.	905.	20.12	45.07	1.10	18.	144712.	59.19	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
16	115117.	508.	3.578E 06	1300.	1300.	20.87	44.91	1.11	18.	144646.	59.65	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
17	115141.	500.	1.997E 05	925.	925.	22.39	44.60	1.12	19.	144555.	60.58	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	3.176E 06
18	115153.	496.	2.789E 05	945.	945.	23.15	44.44	1.13	20.	144529.	61.05	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
19	115217.	488.	7.499E 04	825.	825.	24.68	44.12	1.15	21.	144436.	62.00	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
20	115229.	484.	8.851E 05	1030.	1030.	25.44	43.96	1.16	22.	144409.	62.49	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
21	115253.	476.	2.554E 05	885.	885.	26.96	43.63	1.19	24.	144314.	63.47	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
22	115305.	472.	1.408E 05	830.	830.	27.73	43.46	1.20	24.	144246.	63.96	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
23	115329.	464.	4.091E 05	890.	890.	29.26	43.12	1.23	26.	144148.	64.96	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
24	115341.	460.	3.453E 05	865.	865.	30.03	42.95	1.25	27.	144118.	65.47	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
25	115405.	452.	2.846E 05	830.	830.	31.56	42.59	1.28	28.	144017.	66.49	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
26	115417.	448.	3.545E 05	835.	835.	32.33	42.41	1.30	29.	143946.	67.00	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
27	115441.	441.	2.792E 06	1020.	1020.	33.87	42.05	1.34	30.	143842.	68.04	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
28	115453.	437.	1.103E 06	900.	900.	34.64	41.86	1.37	31.	143809.	68.57	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
29	115517.	429.	5.389E 05	815.	815.	36.19	41.48	1.41	33.	143701.	69.62	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
30	115529.	426.	6.042E 05	815.	815.	36.96	41.28	1.44	34.	143626.	70.16	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
31	115553.	418.	1.421E 06	865.	865.	38.51	40.88	1.49	35.	143514.	71.23	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
32	115605.	414.	1.340E 06	850.	850.	39.28	40.67	1.52	36.	143437.	71.77	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
33	115629.	407.	1.497E 06	835.	835.	40.83	40.25	1.59	37.	143319.	72.86	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
34	115641.	403.	1.846E 06	845.	845.	41.61	40.03	1.62	38.	143239.	73.40	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
35	115705.	396.	1.872E 06	825.	825.	43.16	39.59	1.69	40.	143116.	74.51	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
36	115717.	393.	1.678E 06	800.	800.	43.94	39.36	1.73	41.	143033.	75.06	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
37	115741.	386.	2.055E 06	795.	795.	45.49	38.88	1.82	42.	142902.	76.17	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
38	115753.	382.	2.291E 06	795.	795.	46.27	38.63	1.86	43.	142815.	76.73	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
39	115817.	375.	2.804E 06	790.	790.	47.83	38.12	1.96	44.	142637.	77.86	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
40	115829.	372.	3.035E 06	785.	785.	48.61	37.86	2.02	45.	142545.	78.43	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
41	115853.	365.	3.507E 06	775.	775.	50.17	37.31	2.13	47.	142357.	79.56	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
42	115905.	362.	4.270E 06	780.	780.	50.95	37.02	2.20	48.	142300.	80.13	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
43	115929.	355.	5.361E 06	779.	780.	52.51	36.42	2.34	49.	142100.	81.28	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
44	115941.	352.	6.351E 06	784.	785.	53.29	36.11	2.41	50.	141957.	81.85	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
45	120005.	346.	6.102E 06	754.	755.	54.86	35.45	2.58	51.	141743.	83.01	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
46	120017.	343.	7.329E 06	759.	760.	55.64	35.10	2.67	52.	141632.	83.59	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
47	120041.	336.	8.679E 06	754.	755.	57.20	34.37	2.87	54.	141401.	84.75	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
48	120053.	333.	1.073E 07	764.	765.	57.98	33.99	2.97	55.	141241.	85.33	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
49	120117.	327.	1.189E 07	749.	750.	59.54	33.17	3.22	56.	140948.	86.50	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05



81	92159.	462.	1.365E	05	800.	800.	-7.65	263.96	1.09	16.	25343.	127.69	4.000E	11	2.788E	09	3.603E	08	1.225E	06
82	92223.	470.	1.500E	05	830.	830.	-9.19	263.67	1.09	17.	25258.	126.91	4.000E	11	2.990E	09	4.140E	08	1.726E	06
83	92235.	474.	1.215E	05	825.	825.	-9.96	263.53	1.09	17.	25235.	126.51	4.000E	11	2.956E	09	4.049E	08	1.633E	06
84	92259.	483.	6.452E	05	985.	985.	-11.49	263.24	1.09	17.	25148.	125.70	4.000E	11	3.955E	09	7.286E	08	7.125E	06
85	92311.	487.	1.186E	05	855.	855.	-12.25	263.09	1.09	17.	25125.	125.29	4.000E	11	3.155E	09	4.610E	08	2.252E	06
86	92335.	496.	1.859E	04	755.	755.	-13.78	262.79	1.10	18.	25038.	124.46	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
87	92347.	500.	2.804E	05	955.	955.	-14.54	262.65	1.10	18.	25015.	124.03	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
88	92411.	509.	7.146E	05	1080.	1080.	-16.06	262.35	1.11	19.	24927.	123.17	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
89	92423.	513.	7.620E	04	885.	885.	-16.81	262.20	1.12	19.	24903.	122.73	4.000E	11	3.349E	09	5.198E	08	3.036E	06
90	92447.	522.	6.966E	04	900.	900.	-18.33	261.90	1.13	20.	24815.	121.84	4.000E	11	3.445E	09	5.500E	08	3.496E	06
91	92459.	526.	3.817E	04	865.	865.	-19.08	261.74	1.13	20.	24750.	121.40	4.000E	11	3.220E	09	4.804E	08	2.494E	06
92	92523.	535.	4.323E	05	1100.	1100.	-20.59	261.44	1.15	21.	24701.	120.49	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
93	92535.	539.	1.293E	06	1250.	1250.	-21.34	261.28	1.15	21.	24636.	120.03	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
94	92559.	548.	7.720E	03	815.	815.	-22.84	260.97	1.17	22.	24545.	119.11	4.000E	11	2.889E	09	3.868E	08	1.459E	06
95	92611.	553.	7.136E	03	815.	815.	-23.59	260.81	1.18	23.	24519.	118.64	4.000E	11	2.889E	09	3.868E	08	1.459E	06
96	92635.	561.	9.096E	04	1015.	1015.	-25.08	260.50	1.19	24.	24427.	117.70	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
97	92647.	566.	8.915E	04	1025.	1025.	-25.83	260.33	1.20	24.	24360.	117.22	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
98	92711.	574.	5.981E	04	1010.	1010.	-27.32	260.01	1.22	25.	24306.	116.27	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
99	92723.	579.	1.004E	05	1070.	1070.	-28.06	259.84	1.23	26.	24238.	115.79	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
00	92747.	587.	1.091E	05	1095.	1095.	-29.54	259.51	1.25	27.	24142.	114.82	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 257 OVER STATION KEVO ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85759.	249.	1.847E 08	661.	670.	83.09	358.63	34.37	80.	84824.	108.16	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
2	85823.	246.	2.245E 08	671.	680.	82.83	345.27	43.59	81.	75522.	109.29	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
3	85835.	245.	3.570E 08	743.	755.	82.57	339.09	49.30	82.	73050.	109.86	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
4	85859.	243.	2.825E 08	684.	695.	81.83	328.18	63.20	83.	64735.	110.99	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
5	85911.	241.	3.158E 08	694.	705.	81.36	323.49	71.33	83.	62902.	111.54	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
6	85935.	240.	2.669E 08	649.	660.	80.29	315.56	88.68	84.	51743.	112.66	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	3.388E 05
7	85947.	239.	3.524E 08	688.	700.	79.69	312.23	96.71	84.	54436.	113.21	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
8	90011.	237.	2.778E 08	639.	650.	78.42	306.61	106.96	84.	52231.	114.30	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.335E 05
9	90023.	236.	2.934E 08	639.	650.	77.75	304.23	107.54	84.	51312.	114.85	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.335E 05
10	90047.	235.	3.411E 08	653.	665.	76.37	300.17	99.04	84.	45721.	115.92	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
11	90059.	234.	3.248E 08	643.	655.	75.65	298.42	91.31	84.	45033.	116.46	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
12	90123.	233.	3.358E 08	638.	650.	74.19	295.38	73.64	83.	43848.	117.51	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.335E 05
13	90135.	233.	3.739E 08	652.	665.	73.45	294.06	65.11	83.	43342.	118.04	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
14	90159.	232.	3.632E 08	642.	655.	71.94	291.71	50.36	82.	42443.	119.07	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
15	90211.	232.	3.593E 08	637.	650.	71.18	290.67	44.28	81.	42045.	119.58	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.335E 05
16	90235.	232.	3.187E 08	618.	630.	69.64	288.80	34.49	80.	41341.	120.59	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
17	90247.	232.	3.450E 08	627.	640.	68.86	287.96	30.60	80.	41031.	121.09	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
18	90311.	232.	3.277E 08	623.	635.	67.30	286.43	24.37	78.	40448.	122.07	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
19	90323.	232.	3.342E 08	623.	635.	66.51	285.74	21.89	78.	40214.	122.55	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
20	90347.	232.	3.080E 08	613.	625.	64.94	284.46	17.89	76.	35731.	123.51	4.000E 11	1.610E 09	1.214E 08	8.476E 04
21	90359.	232.	2.849E 08	603.	615.	64.14	283.88	16.26	76.	35522.	123.97	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
22	90423.	233.	3.512E 08	642.	655.	62.55	282.79	13.57	74.	35125.	124.89	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
23	90435.	234.	2.955E 08	618.	630.	61.76	282.28	12.46	74.	34936.	125.34	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
24	90459.	235.	3.335E 08	648.	660.	60.16	281.34	10.60	72.	34614.	126.22	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
25	90511.	235.	3.155E 08	643.	655.	59.36	280.90	9.81	71.	34440.	126.66	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
26	90535.	236.	2.698E 08	629.	640.	57.75	280.07	8.49	70.	34145.	127.50	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
27	90547.	237.	2.631E 08	629.	640.	56.95	279.68	7.92	69.	34023.	127.91	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
28	90611.	239.	2.587E 08	639.	650.	55.34	278.94	6.95	68.	33750.	128.71	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.335E 05
29	90623.	240.	2.729E 08	654.	665.	54.53	278.59	6.52	67.	33637.	129.10	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
30	90647.	242.	2.812E 08	674.	685.	52.92	277.92	5.79	65.	33422.	129.86	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
31	90659.	243.	2.356E 08	655.	665.	52.11	277.61	5.47	65.	33317.	130.22	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
32	90723.	245.	2.079E 08	656.	665.	50.49	277.00	5.90	63.	33116.	130.93	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
33	90735.	247.	1.896E 08	651.	660.	49.68	276.71	4.65	62.	33018.	131.27	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
34	90759.	249.	1.852E 08	666.	675.	48.06	276.15	4.20	61.	32828.	131.92	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
35	90811.	251.	1.565E 08	652.	660.	47.25	275.88	4.01	60.	32736.	132.23	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
36	90835.	254.	1.357E 08	653.	660.	45.64	275.36	3.65	58.	32556.	132.83	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
37	90847.	255.	1.197E 08	648.	655.	44.83	275.12	3.49	58.	32508.	133.11	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
38	90911.	259.	1.073E 08	654.	660.	43.21	274.63	3.21	56.	32336.	133.65	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
39	90923.	260.	1.017E 08	659.	665.	42.40	274.40	3.08	55.	32252.	133.91	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
40	90947.	264.	8.924E 07	664.	670.	40.78	273.95	2.85	54.	32127.	134.38	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
41	90959.	266.	8.331E 07	665.	670.	39.97	273.73	2.74	53.	32047.	134.61	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
42	91023.	270.	7.740E 07	680.	685.	38.35	273.30	2.55	51.	31928.	135.02	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
43	91035.	272.	7.196E 07	685.	690.	37.54	273.09	2.47	50.	31850.	135.21	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
44	91059.	276.	6.485E 07	696.	700.	35.92	272.68	2.31	49.	31736.	135.55	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
45	91111.	279.	5.985E 07	686.	690.	35.11	272.49	2.24	48.	31701.	135.71	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
46	91135.	283.	5.494E 07	701.	705.	33.50	272.10	2.10	46.	31552.	135.98	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
47	91147.	286.	4.385E 07	697.	700.	32.69	271.91	2.04	46.	31518.	136.10	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
48	91211.	291.	3.857E 07	707.	710.	31.08	271.54	1.93	44.	31413.	136.31	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
49	91223.	293.	3.343E 07	702.	705.	30.27	271.35	1.88	43.	31341.	136.39	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
50	91247.	298.	3.055E 07	718.	720.	28.66	271.00	1.79	42.	31239.	136.52	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
51	91259.	301.	2.691E 07	718.	720.	27.86	270.82	1.74	41.	31209.	136.57	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
52	91323.	306.	2.290E 07	728.	730.	26.25	270.47	1.67	39.	31110.	136.63	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
53	91335.	309.	2.008E 07	723.	725.	25.44	270.30	1.63	38.	31041.	136.64	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
54	91359.	315.	1.718E 07	733.	735.	23.84	269.97	1.56	37.	30944.	136.63	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
55	91411.	318.	1.441E 07	729.	730.	23.04	269.80	1.53	36.	30916.	136.61	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
56	91435.	322.	1.240E 07	739.	740.	21.43	269.48	1.47	34.	30822.	136.52	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
57	91447.	327.	1.050E 07	734.	735.	20.63	269.31	1.45	34.	30755.	136.46	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
58	91511.	333.	9.356E 06	749.	750.	19.04	269.00	1.40	32.	30703.	136.31	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
59	91523.	337.	7.939E 06	744.	745.	18.24	268.84	1.37	31.	30637.	136.22	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
60	91547.	343.	6.846E 06	754.	755.	16.64	268.52	1.33	30.	30546.	135.99	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
61	91559.	346.	5.680E 06	749.	750.	15.85	268.37	1.31	29.	30521.	135.86	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
62	91623.	353.	4.738E 06	759.	760.	14.26	268.06	1.28	28.	30431.	135.58	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
63	91635.	357.	3.888E 06	754.	755.	13.46	267.91	1.26	27.	30407.	135.41	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
64	91659.	364.	3.157E 06	760.	760.	11.88	267.61	1.23	26.	30318.	135.06	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
65	91711.	367.	2.617E 06	755.	755.	11.08	267.46	1.22	25.	30254.	134.87	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
66	91735.	374.	2.337E 06	770.	770.	9.50	267.16	1.19	24.	30207.	134.46	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
67	91747.	378.	2.058E 06	770.	770.	8.71	267.01	1.18	23.	30143.	134.24	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
68	91811.	386.	1.523E 06	770.	770.	7.14	266.72	1.16	22.	30056.	133.76	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
69	91823.	389.	1.202E 06	765.	765.	6.35	266.57	1.15	21.	30033.	133.51	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
70	91847.	397.	1.030E 06	775.	775.	4.78	266.28	1							



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 257 OVER STATION KEVO ON 01/02/73 (DAY NUMBER. 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83623.	597.	7.283E 04	1080.	1080.	5.14	95.67	1.02	8.	145458.	51.08	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
2	83647.	588.	6.197E 03	875.	875.	6.62	95.39	1.01	7.	145415.	51.79	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
3	83659.	584.	2.191E 05	1160.	1160.	7.36	95.25	1.01	6.	145353.	52.16	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
4	83723.	576.	9.733E 03	880.	880.	8.85	94.97	1.01	5.	145309.	52.91	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
5	83735.	572.	2.637E 03	800.	800.	9.60	94.82	1.01	5.	145246.	53.29	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
6	83759.	564.	2.360E 05	1115.	1115.	11.09	94.54	1.01	4.	145202.	54.07	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
7	83811.	560.	1.224E 04	865.	865.	11.84	94.39	1.01	4.	145139.	54.47	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
8	83835.	552.	1.698E 05	1050.	1050.	13.33	94.10	1.01	5.	145053.	55.29	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
9	83847.	547.	2.881E 05	1090.	1090.	14.08	93.96	1.01	6.	145030.	55.70	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
10	83911.	539.	1.613E 05	1015.	1015.	15.59	93.66	1.01	7.	144943.	56.55	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
11	83923.	535.	1.462E 05	990.	990.	16.34	93.51	1.02	8.	144919.	56.98	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
12	83947.	527.	1.361E 05	965.	965.	17.85	93.21	1.03	9.	144831.	57.86	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
13	83959.	523.	1.494E 05	960.	960.	18.60	93.06	1.03	10.	144807.	58.30	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
14	84023.	515.	2.369E 05	980.	980.	20.11	92.75	1.04	11.	144718.	59.21	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
15	84035.	511.	1.237E 05	915.	915.	20.87	92.60	1.05	12.	144652.	59.67	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
16	84059.	503.	1.675E 05	920.	920.	22.39	92.29	1.06	14.	144601.	60.60	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
17	84211.	478.	3.313E 05	915.	915.	26.96	91.31	1.12	19.	144320.	63.49	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
18	84223.	474.	3.489E 05	905.	905.	27.72	91.15	1.13	20.	144252.	63.98	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
19	84247.	467.	4.698E 05	910.	910.	29.25	90.81	1.16	22.	144154.	64.98	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
20	84259.	463.	5.621E 05	915.	915.	30.02	90.63	1.17	23.	144124.	65.48	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
21	84323.	455.	4.767E 05	880.	880.	31.55	90.28	1.20	24.	144024.	66.50	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
22	84335.	451.	6.398E 05	895.	895.	32.32	90.10	1.22	25.	143953.	67.02	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
23	84359.	443.	6.483E 05	870.	870.	33.86	89.73	1.26	27.	143849.	68.06	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
24	84411.	439.	7.456E 05	875.	875.	34.63	89.55	1.28	28.	143816.	68.58	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
25	84435.	432.	8.892E 05	865.	865.	36.17	89.17	1.32	30.	143708.	69.63	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
26	84447.	428.	1.050E 06	870.	870.	36.94	88.97	1.34	30.	143633.	70.17	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
27	84511.	420.	1.317E 06	870.	870.	38.49	88.57	1.39	32.	143521.	71.24	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
28	84523.	417.	1.694E 06	880.	880.	39.26	88.36	1.42	33.	143444.	71.78	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
29	84547.	409.	1.895E 06	865.	865.	40.81	87.94	1.48	35.	143326.	72.86	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
30	84559.	406.	2.114E 06	865.	865.	41.59	87.72	1.51	36.	143246.	73.41	4.000E 11	3.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
31	84623.	398.	2.391E 06	855.	855.	43.14	87.28	1.58	37.	143123.	74.51	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
32	84635.	395.	2.807E 06	855.	855.	43.92	87.05	1.62	38.	143040.	75.07	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
33	84659.	388.	2.863E 06	835.	835.	45.47	86.57	1.70	40.	142910.	76.18	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
34	84711.	384.	3.254E 06	835.	835.	46.25	86.33	1.74	41.	142823.	76.74	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
35	84735.	377.	3.495E 06	820.	820.	47.81	85.82	1.83	42.	142644.	77.86	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
36	84747.	374.	4.392E 06	830.	830.	48.59	85.55	1.88	43.	142553.	78.43	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
37	84811.	367.	4.881E 06	815.	815.	50.15	85.00	1.99	45.	142405.	79.56	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
38	84823.	364.	5.616E 06	814.	815.	50.93	84.71	2.05	46.	142308.	80.13	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
39	84847.	357.	6.079E 06	799.	800.	52.49	84.12	2.17	47.	142108.	81.28	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
40	84859.	354.	7.339E 06	804.	805.	53.27	83.80	2.24	48.	142005.	81.85	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.209E 06
41	84923.	348.	8.044E 06	789.	790.	54.83	83.15	2.39	50.	141752.	83.01	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.089E 06
42	84935.	345.	9.309E 06	794.	795.	55.61	82.80	2.47	51.	141641.	83.58	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
43	84959.	338.	9.857E 06	774.	775.	57.17	82.07	2.65	52.	141410.	84.74	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
44	85011.	335.	1.095E 07	774.	775.	57.95	81.69	2.75	53.	141250.	85.33	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
45	85035.	329.	1.164E 07	754.	755.	59.51	80.87	2.96	54.	140958.	86.49	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
46	85047.	326.	1.370E 07	759.	760.	60.29	80.44	3.08	55.	140826.	87.08	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
47	85111.	321.	1.613E 07	754.	755.	61.84	79.51	3.33	57.	140507.	88.25	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
48	85123.	318.	1.879E 07	758.	760.	62.62	79.02	3.47	58.	140320.	88.83	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
49	85147.	312.	2.004E 07	738.	740.	64.17	77.95	3.78	59.	135928.	90.01	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
50	85159.	310.	2.321E 07	743.	745.	64.95	77.37	3.95	60.	135722.	90.60	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
51	85223.	304.	2.620E 07	733.	735.	66.49	76.13	4.34	61.	135247.	91.78	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
52	85235.	302.	2.876E 07	728.	730.	67.26	75.45	4.55	62.	135015.	92.37	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
53	85259.	297.	2.919E 07	707.	710.	68.79	73.96	5.03	64.	134442.	93.55	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
54	85311.	294.	3.747E 07	722.	725.	69.55	73.14	5.29	64.	134137.	94.14	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
55	85339.	289.	4.053E 06	513.	515.	71.06	71.32	5.89	66.	133444.	95.32	4.000E 11	2.643E 08	3.16E 07	6.429E 03
56	85423.	280.	4.826E 07	681.	685.	74.04	66.74	7.45	69.	131714.	97.68	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
57	85447.	276.	5.621E 07	676.	680.	75.48	63.80	8.46	70.	130552.	98.85	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
58	85459.	274.	6.565E 07	686.	690.	76.19	62.11	9.04	71.	125920.	99.44	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
59	85523.	270.	8.839E 07	700.	705.	77.57	58.20	10.40	72.	124404.	100.62	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
60	85535.	268.	7.442E 07	665.	670.	78.24	55.91	11.19	73.	123507.	101.20	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
61	85559.	264.	9.856E 07	679.	685.	79.51	50.52	13.06	74.	121356.	102.37	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
62	85611.	263.	1.209E 08	694.	700.	80.11	47.32	14.17	75.	120122.	102.96	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
63	85635.	259.	1.449E 08	698.	705.	81.20	39.72	16.84	76.	113121.	104.12	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
64	85647.	257.	1.449E 08	688.	695.	81.68	35.22	18.44	77.	111332.	104.70	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
65	85711.	254.	1.721E 08	692.	700.	82.47	24.68	22.34	78.	103146.	105.86	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
66	85723.	253.	1.493E 08	662.	670.	82.76	18.66	24.73	78.	100754.	106.44	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05

////////

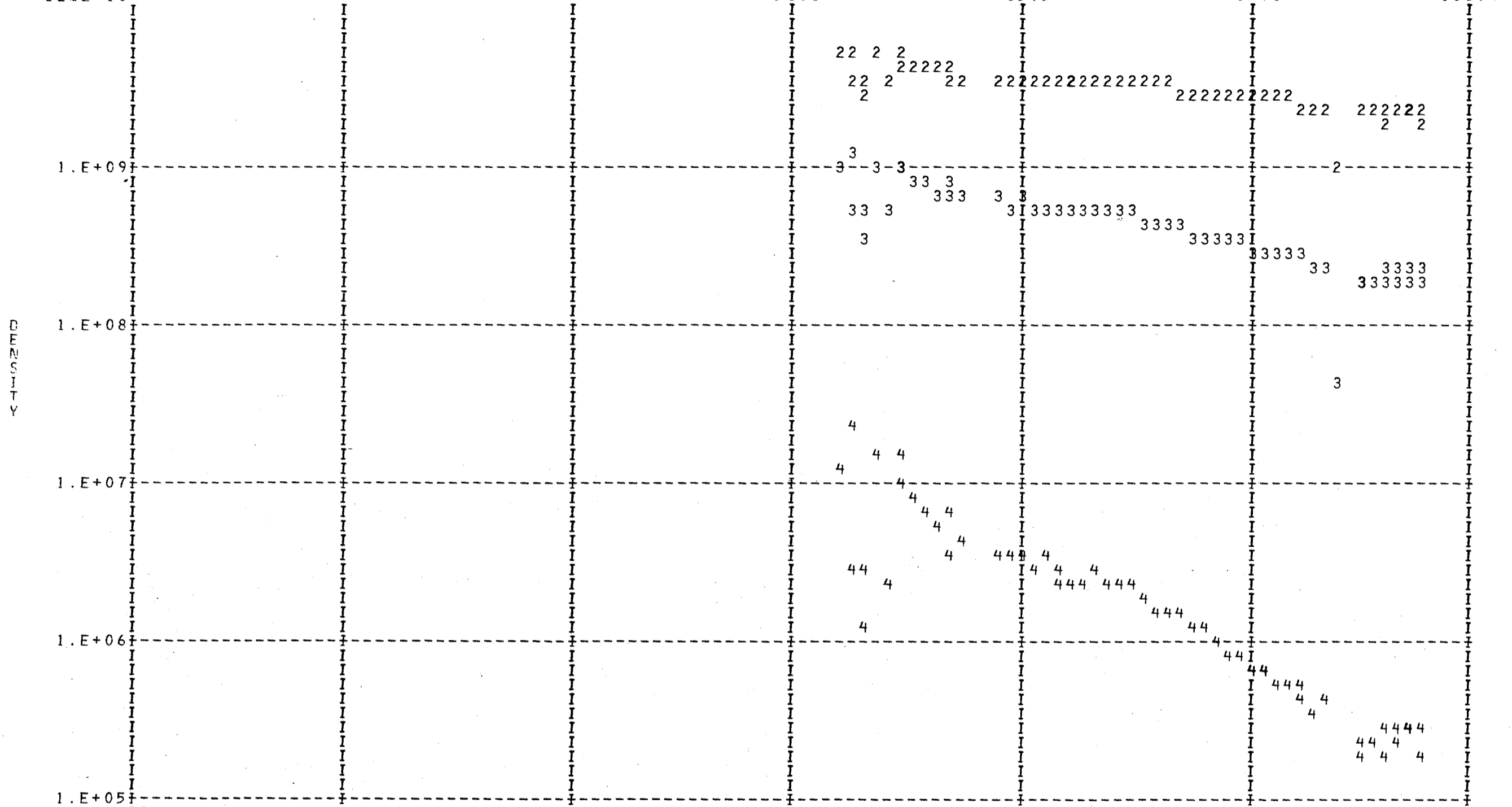
LMT
INV
ZENE+10

145458.
7.8

144124.
22.6

140826.
55.3

100754.
78.4



DAY 2 ORBIT 257

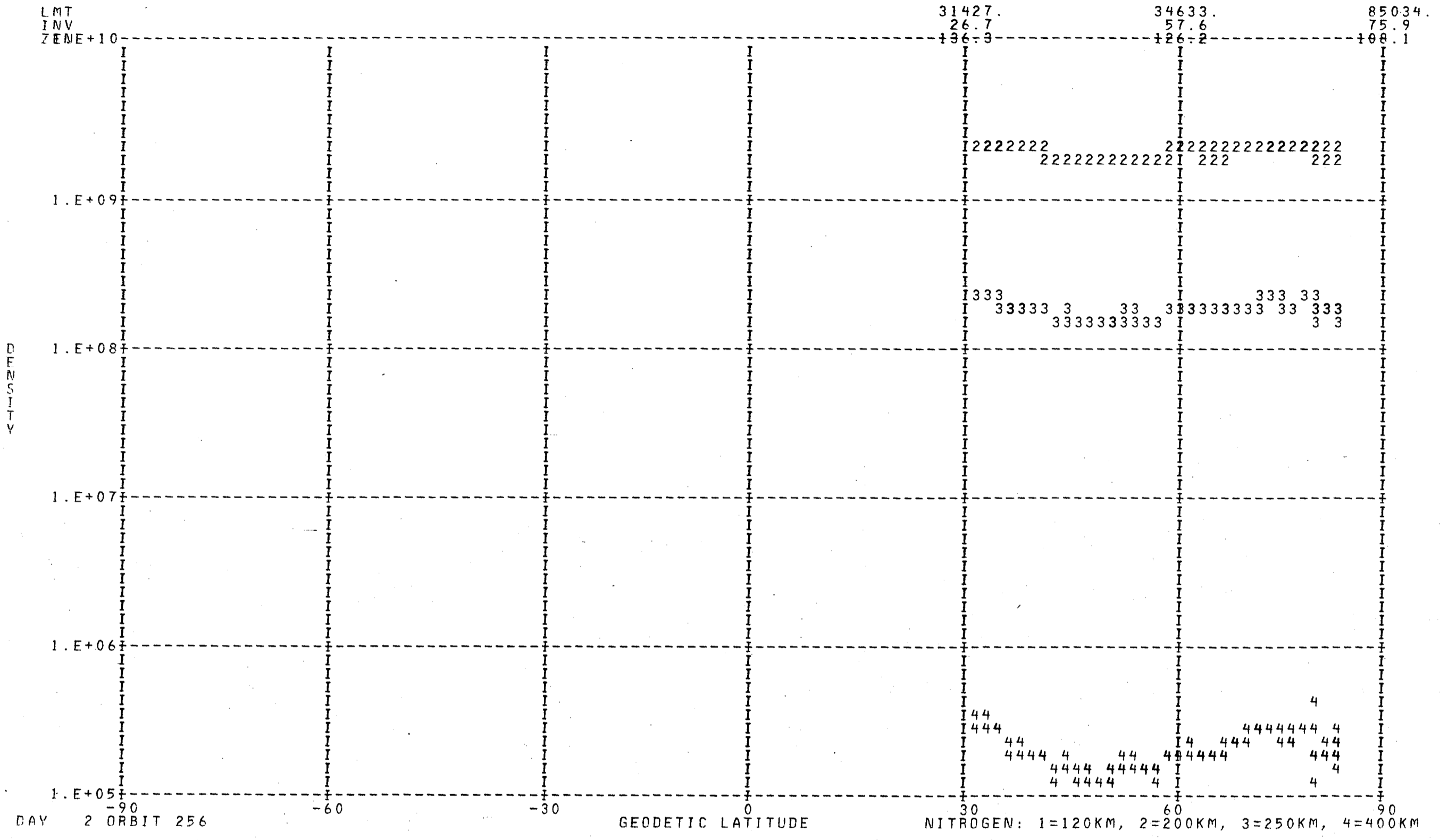
GEODEIC LATITUDE

NITROGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

81	24534.	242.	2.	484E	08	655.	665.	52.17	13.00	2.39	50.	333334.	130.	18	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
82	24534.	242.	2.	408E	08	650.	660.	52.17	13.00	2.39	50.	333334.	130.	18	4.	000E	11	1.	838E	09	1.	579E	08	1.	619E	05
83	24546.	243.	2.	383E	08	655.	665.	51.36	12.69	2.31	49.	332332.	130.	54	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
84	24546.	243.	2.	286E	08	650.	660.	51.36	12.69	2.31	49.	332332.	130.	54	4.	000E	11	1.	838E	09	1.	579E	08	1.	619E	05
85	24558.	244.	2.	105E	08	646.	655.	50.55	12.39	2.24	48.	331332.	130.	89	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
86	24558.	244.	2.	020E	08	641.	650.	50.55	12.39	2.24	48.	331332.	130.	89	4.	000E	11	1.	772E	09	1.	469E	08	1.	355E	05
87	24610.	245.	1.	956E	08	646.	655.	49.74	12.10	2.17	47.	330334.	131.	23	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
88	24622.	246.	1.	841E	08	646.	655.	48.93	11.81	2.10	46.	329338.	131.	56	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
89	24622.	246.	1.	858E	08	646.	655.	48.93	11.81	2.10	46.	329338.	131.	56	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
90	24634.	248.	1.	849E	08	656.	665.	48.12	11.54	2.04	46.	328444.	131.	88	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
91	24634.	248.	1.	819E	08	651.	660.	48.12	11.54	2.04	46.	328444.	131.	88	4.	000E	11	1.	838E	09	1.	579E	08	1.	619E	05
92	24646.	249.	1.	753E	08	657.	665.	47.31	11.27	1.98	45.	327511.	132.	19	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
93	24646.	249.	1.	616E	08	647.	655.	47.31	11.27	1.98	45.	327511.	132.	19	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
94	24658.	250.	1.	543E	08	647.	655.	46.50	11.01	1.92	44.	327000.	132.	50	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
95	24710.	252.	1.	464E	08	652.	660.	45.69	10.75	1.86	43.	326111.	132.	79	4.	000E	11	1.	838E	09	1.	579E	08	1.	619E	05
96	24710.	252.	1.	438E	08	647.	655.	45.69	10.75	1.86	43.	326111.	132.	79	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
97	24722.	253.	1.	431E	08	658.	665.	44.88	10.50	1.81	42.	325233.	133.	08	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
98	24722.	253.	1.	405E	08	658.	665.	44.88	10.50	1.81	42.	325233.	133.	08	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
99	24734.	255.	1.	371E	08	663.	670.	44.07	10.26	1.76	41.	324336.	133.	35	4.	000E	11	1.	905E	09	1.	695E	08	1.	924E	05
100	24734.	255.	1.	323E	08	658.	665.	44.07	10.26	1.76	41.	324336.	133.	35	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
101	24746.	257.	1.	217E	08	658.	665.	43.26	10.02	1.72	40.	323351.	133.	61	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
102	24746.	257.	1.	141E	08	648.	655.	43.26	10.02	1.72	40.	323351.	133.	61	4.	000E	11	1.	805E	09	1.	524E	08	1.	482E	05
103	24758.	258.	1.	119E	08	659.	665.	42.45	9.78	1.67	39.	323007.	133.	87	4.	000E	11	1.	871E	09	1.	636E	08	1.	766E	05
104	24810.	260.	1.	108E	08	669.	675.	41.64	9.56	1.63	38.	322224.	134.	11	4.	000E	11	1.	938E	09	1.	754E	08	2.	093E	05
105	24810.	260.	1.	094E	08	664.	670.	41.64	9.56	1.63	38.	322224.	134.	11	4.	000E	11	1.	905E	09	1.	695E	08	1.	924E	05
106	24822.	262.	1.	048E	08	669.	675.	40.83	9.33	1.59	38.	321442.	134.	35	4.	000E	11	1.	938E	09	1.	754E	08	2.	093E	05
107	24822.	262.	1.	032E	08	669.	675.	40.83	9.33	1.59	38.	321442.	134.	35	4.	000E	11	1.	938E	09	1.	754E	08	2.	093E	05
108	24834.	264.	9.	886E	07	674.	680.	40.02	9.11	1.55	37.	321011.	134.	57	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
109	24834.	264.	9.	594E	07	669.	675.	40.02	9.11	1.55	37.	321011.	134.	57	4.	000E	11	1.	938E	09	1.	754E	08	2.	093E	05
110	24846.	266.	9.	091E	07	674.	680.	39.21	8.89	1.52	36.	320211.	134.	78	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
111	24858.	268.	8.	278E	07	675.	680.	38.40	8.68	1.48	35.	319422.	134.	98	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
112	24858.	268.	8.	115E	07	675.	680.	38.40	8.68	1.48	35.	319422.	134.	98	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
113	24910.	270.	7.	428E	07	675.	680.	37.59	8.47	1.45	34.	319044.	135.	17	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
114	24910.	270.	7.	789E	07	680.	685.	37.59	8.47	1.45	34.	319044.	135.	17	4.	000E	11	2.	005E	09	1.	876E	08	2.	469E	05
115	24922.	272.	6.	937E	07	675.	680.	36.78	8.27	1.42	33.	318227.	135.	35	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
116	24922.	272.	7.	435E	07	685.	690.	36.78	8.27	1.42	33.	318227.	135.	35	4.	000E	11	2.	039E	09	1.	939E	08	2.	677E	05
117	24934.	274.	6.	362E	07	676.	680.	35.97	8.07	1.39	32.	317500.	135.	51	4.	000E	11	1.	972E	09	1.	814E	08	2.	275E	05
118	24934.	274.	6.	765E	07	686.	690.	35.97	8.07	1.39	32.	317500.	135.	51	4.	000E	11	2.	039E	09	1.	939E	08	2.	677E	05
119	24946.	276.	6.	492E	07	691.	695.	35.16	7.87	1.37	31.	317155.	135.	67	4.	000E	11	2.	073E	09	2.	003E	08	2.	899E	05
120	24958.	278.	6.	266E	07	701.	705.	34.35	7.67	1.34	30.	316440.	135.	81	4.	000E	11	2.	140E	09	2.	135E	08	3.	388E	05
121	24958.	278.	6.	025E	07	696.	700.	34.35	7.67	1.34	30.	316440.	135.	81	4.	000E	11	2.	106E	09	2.	068E	08	3.	136E	05
122	25010.	280.	5.	843E	07	706.	710.	33.55	7.48	1.32	29.	316066.	135.	94	4.	000E	11	2.	174E	09	2.	202E	08	3.	657E	05
123	25010.	280.	5.	419E	07	696.	700.	33.55	7.48	1.32	29.	316066.	135.	94	4.	000E	11	2.	106E	09	2.	068E	08	3.	136E	05
124	25022.	283.	5.	195E	07	701.	705.	32.74	7.29	1.29	28.	315322.	136.	06	4.	000E	11	2.	140E	09	2.	135E	08	3.	388E	05
125	25022.	283.	4.	877E	07	696.	700.	32.74	7.29	1.29	28.	315322.	136.	06	4.	000E	11	2.	106E	09	2.	068E	08	3.	136E	05
126	25034.	285.	4.	680E	07	702.	705.	31.93	7.10	1.27	28.	314599.	136.	17	4.	000E	11	2.	140E	09	2.	135E	08	3.	388E	05
127	25046.	288.	4.	363E	07	707.	710.	31.12	6.92	1.25	27.	314227.	136.	27	4.	000E	11	2.	174E	09	2.	202E	08	3.	657E	05
128	25046.	288.	4.	264E	07	702.	705.	31.12	6.92	1.25	27.	314227.	136.	27	4.	000E	11	2.	140E	09	2.	135E	08	3.	388E	05

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 256 OVER STATION KEVO ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23634.	250.	1.733E 08	662.	670.	83.09	94.50	16.82	76.	85034.	108.13	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
2	23634.	250.	1.740E 08	667.	675.	83.09	94.50	16.82	76.	85034.	108.13	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
3	23646.	249.	2.035E 08	676.	685.	83.01	87.69	16.86	76.	82333.	108.70	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
4	23646.	249.	2.058E 08	681.	690.	83.01	87.69	16.86	76.	82333.	108.70	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
5	23658.	248.	2.185E 08	681.	690.	82.85	81.11	16.78	76.	75725.	109.27	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
6	23658.	248.	1.826E 08	651.	660.	82.85	81.11	16.78	76.	75725.	109.27	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
7	23710.	246.	2.372E 08	680.	690.	82.59	74.90	16.57	76.	73246.	109.84	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
8	23722.	245.	2.529E 08	685.	695.	82.26	69.15	16.26	76.	70959.	110.40	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
9	23722.	245.	2.420E 08	675.	685.	82.26	69.15	16.26	76.	70959.	110.40	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
10	23734.	244.	2.337E 08	660.	670.	81.86	63.91	15.84	75.	64914.	110.96	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
11	23734.	244.	2.424E 08	670.	680.	81.86	63.91	15.84	75.	64914.	110.96	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
12	23746.	243.	2.556E 08	670.	680.	81.40	59.19	15.35	75.	63033.	111.52	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
13	23746.	243.	2.413E 08	660.	670.	81.40	59.19	15.35	75.	63033.	111.52	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
14	23758.	242.	2.826E 08	674.	685.	80.89	54.97	14.79	75.	61351.	112.08	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
15	23810.	241.	3.622E 08	708.	720.	80.33	51.20	14.18	75.	55858.	112.63	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
16	23810.	241.	2.714E 08	659.	670.	80.33	51.20	14.18	75.	55858.	112.63	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
17	23822.	240.	2.559E 08	644.	655.	79.74	47.84	13.55	74.	54544.	113.18	4.000E 11	1.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
18	23822.	240.	2.870E 08	664.	675.	79.74	47.84	13.55	74.	54544.	113.18	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
19	23834.	239.	3.430E 08	683.	695.	79.12	44.85	12.90	74.	53358.	113.73	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
20	23834.	239.	3.426E 08	683.	695.	79.12	44.85	12.90	74.	53358.	113.73	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
21	23846.	238.	3.764E 08	693.	705.	78.47	42.17	12.24	73.	52328.	114.27	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
22	23846.	238.	3.651E 08	688.	700.	78.47	42.17	12.24	73.	52328.	114.27	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
23	23858.	237.	3.752E 08	687.	700.	77.81	39.78	11.60	73.	51405.	114.82	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
24	23910.	236.	3.695E 08	677.	690.	77.12	37.62	10.97	72.	50540.	115.36	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
25	23910.	236.	3.731E 08	682.	695.	77.12	37.62	10.97	72.	50540.	115.36	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
26	23922.	236.	3.699E 08	672.	685.	76.42	35.68	10.36	72.	45806.	115.89	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
27	23922.	236.	3.860E 08	682.	695.	76.42	35.68	10.36	72.	45806.	115.89	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
28	23934.	235.	3.801E 08	672.	685.	75.71	33.92	9.78	71.	45115.	116.43	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
29	23934.	235.	3.853E 08	677.	690.	75.71	33.92	9.78	71.	45115.	116.43	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
30	23946.	234.	3.921E 08	672.	685.	74.98	32.32	9.23	71.	44503.	116.96	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
31	23958.	234.	4.360E 08	686.	700.	74.25	30.86	8.71	70.	43925.	117.48	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
32	23958.	234.	4.466E 08	691.	705.	74.25	30.86	8.71	70.	43925.	117.48	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
33	24010.	233.	4.523E 08	691.	705.	73.51	29.52	8.21	70.	43416.	118.01	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
34	24010.	233.	4.472E 08	686.	700.	73.51	29.52	8.21	70.	43416.	118.01	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
35	24022.	233.	4.475E 08	686.	700.	72.76	28.30	7.75	69.	42934.	118.52	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
36	24022.	233.	4.465E 08	686.	700.	72.76	28.30	7.75	69.	42934.	118.52	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
37	24034.	233.	4.523E 08	681.	695.	72.00	27.16	7.32	68.	42514.	119.04	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
38	24034.	233.	4.529E 08	681.	695.	72.00	27.16	7.32	68.	42514.	119.04	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
39	24046.	232.	4.706E 08	686.	700.	71.24	26.12	6.92	68.	42114.	119.55	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
40	24058.	232.	4.605E 08	681.	695.	70.47	25.14	6.54	67.	41733.	120.06	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
41	24058.	232.	4.506E 08	676.	690.	70.47	25.14	6.54	67.	41733.	120.06	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
42	24110.	232.	4.525E 08	676.	690.	69.70	24.24	6.19	66.	41408.	120.56	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
43	24110.	232.	4.640E 08	681.	695.	69.70	24.24	6.19	66.	41408.	120.56	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
44	241122.	232.	4.470E 08	671.	685.	68.92	23.39	5.87	66.	41057.	121.06	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
45	241122.	232.	4.596E 08	676.	690.	68.92	23.39	5.87	66.	41057.	121.06	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
46	241134.	232.	4.488E 08	671.	685.	68.14	22.60	5.57	65.	40759.	121.55	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
47	24146.	232.	4.454E 08	671.	685.	67.36	21.86	5.28	64.	40513.	122.04	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
48	24146.	232.	4.255E 08	661.	675.	67.36	21.86	5.28	64.	40513.	122.04	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
49	24158.	232.	4.081E 08	656.	670.	66.57	21.16	5.02	64.	40237.	122.52	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
50	24158.	232.	4.101E 08	656.	670.	66.57	21.16	5.02	64.	40237.	122.52	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
51	24210.	232.	4.087E 08	656.	670.	65.79	20.50	4.78	63.	40011.	123.00	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
52	24210.	232.	4.054E 08	656.	670.	65.79	20.50	4.78	63.	40011.	123.00	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
53	24222.	232.	4.151E 08	661.	675.	65.00	19.88	4.55	62.	35754.	123.47	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
54	24222.	232.	4.125E 08	661.	675.	65.00	19.88	4.55	62.	35754.	123.47	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
55	24234.	232.	4.072E 08	656.	670.	64.20	19.29	4.34	61.	33554.	123.94	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
56	24246.	232.	4.120E 08	661.	675.	63.41	18.73	4.14	61.	33554.	124.40	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
57	24246.	232.	4.077E 08	661.	675.	63.41	18.73	4.14	61.	33554.	124.40	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
58	24258.	233.	4.078E 08	662.	675.	62.61	18.20	3.96	60.	33514.	124.86	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
59	24258.	233.	4.163E 08	666.	680.	62.61	18.20	3.96	60.	33514.	124.86	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
60	24310.	233.	4.315E 08	676.	690.	61.82	17.69	3.79	59.	33495.	125.31	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
61	24310.	233.	4.226E 08	671.	685.	61.82	17.69	3.79	59.	33495.	125.31	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
62	24322.	233.	4.019E 08	667.	680.	61.02	17.21	3.63	58.	33481.	125.75	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
63	24334.	234.	3.924E 08	667.	680.	60.22	16.74	3.48	58.	33463.	126.19	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
64	24334.	234.	3.933E 08	667.	680.	60.22	16.74	3.48	58.	33463.	126.19	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
65	24346.	234.	3.828E 08	667.	680.	59.42	16.30	3.34	57.	33445.	126.62	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
66	24346.	234.	3.640E 08	657.	670.	59.42	16.30	3.34	57.	33445.	126.62	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
67	24358.	235.	3.580E 08	662.	675.	58.61	15.88	3.20	56.	33432.	127.04	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
68	24358.	235.	3.473E 08	658.	670.	58.61	15.88	3.20	56.	33432.	127.04	4.000E 11	1.905E 09	1.695E 08	1.924E 05
69	24410.	236.	3.283E 08	653.	665.	57.81	15.47	3.08	55.	33420.	127.46	4.000E 11	1.871E 09	1.636E 08	1.766E 05
70	24410.	236.	3.235E 08	648.	660.	57.81	15.47	3.08	55.	33420.	127.46	4.000E 11	1.838E 09		



*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

165	233334.	277.	6.271E	07	691.	695.	76.15	157.60	8.75	70.	125958.	99.43	4.000E	11	2.073E	09	2.003E	08	2.899E	05
166	233346.	274.	7.309E	07	700.	705.	76.84	155.75	9.29	71.	125247.	100.02	4.000E	11	2.140E	09	2.135E	08	3.388E	05
167	233346.	274.	6.461E	07	686.	690.	76.84	155.75	9.29	71.	125247.	100.02	4.000E	11	2.039E	09	1.939E	08	2.677E	05
168	233358.	272.	6.671E	07	675.	680.	77.53	153.71	9.86	71.	124448.	100.61	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
169	233358.	272.	7.085E	07	685.	690.	77.53	153.71	9.86	71.	124448.	100.61	4.000E	11	2.039E	09	1.939E	08	2.677E	05
170	234110.	270.	7.213E	07	675.	680.	78.20	151.44	10.46	72.	123556.	101.19	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
171	234110.	270.	7.364E	07	675.	680.	78.20	151.44	10.46	72.	123556.	101.19	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
172	23422.	269.	7.271E	07	665.	670.	78.84	148.91	11.09	73.	122601.	101.78	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
173	23434.	267.	7.991E	07	665.	670.	79.47	146.08	11.73	73.	121455.	102.36	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
174	23434.	267.	8.509E	07	675.	680.	79.47	146.08	11.73	73.	121455.	102.36	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
175	23446.	265.	9.214E	07	674.	680.	80.07	142.92	12.39	73.	120227.	102.94	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
176	23446.	265.	1.036E	08	689.	695.	80.07	142.92	12.39	73.	120227.	102.94	4.000E	11	2.073E	09	2.003E	08	2.899E	05
177	23458.	263.	1.023E	08	674.	680.	80.64	139.36	13.06	74.	114826.	103.53	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
178	23458.	263.	1.055E	08	679.	685.	80.64	139.36	13.06	74.	114826.	103.53	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
179	23510.	261.	1.080E	08	669.	675.	81.17	135.38	13.72	74.	113241.	104.11	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
180	23510.	261.	1.110E	08	674.	680.	81.17	135.38	13.72	74.	113241.	104.11	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
181	23522.	259.	1.472E	08	703.	710.	81.65	130.91	14.36	75.	111502.	104.69	4.000E	11	2.174E	09	2.202E	08	3.657E	05
182	23534.	258.	1.219E	08	663.	670.	82.08	125.94	14.96	75.	105520.	105.26	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
183	23534.	258.	1.206E	08	663.	670.	82.08	125.94	14.96	75.	105520.	105.26	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
184	23546.	256.	1.291E	08	663.	670.	82.45	120.45	15.51	75.	103334.	105.84	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
185	23546.	256.	1.420E	08	678.	685.	82.45	120.45	15.51	75.	103334.	105.84	4.000E	11	2.005E	09	1.876E	08	2.469E	05
186	23558.	255.	1.422E	08	668.	675.	82.74	114.46	15.98	76.	100950.	106.42	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
187	23558.	255.	1.303E	08	653.	660.	82.74	114.46	15.98	76.	100950.	106.42	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
188	23610.	253.	1.386E	08	653.	660.	82.95	108.06	16.37	76.	94424.	106.99	4.000E	11	1.838E	09	1.579E	08	1.619E	05
189	23622.	252.	1.613E	08	662.	670.	83.07	101.35	16.65	76.	91746.	107.56	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
190	23622.	252.	1.641E	08	667.	675.	83.07	101.35	16.65	76.	91746.	107.56	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05

81	22410	418	1.290E	06	855	855	40.03	183.53	1.58	37.	143418	72.36	4.000E	11	3.	155E	09	4.	610E	08	2.	252E	06
82	22410	418	1.320E	06	860	860	40.03	183.53	1.58	37.	143418	72.36	4.000E	11	3.	188E	09	4.	707E	08	2.	371E	06
83	22422	414	1.402E	06	855	855	40.80	183.32	1.61	38.	143339	72.90	4.000E	11	3.	155E	09	4.	610E	08	2.	252E	06
84	22422	414	1.441E	06	855	855	40.80	183.32	1.61	38.	143339	72.90	4.000E	11	3.	155E	09	4.	610E	08	2.	252E	06
85	22434	410	1.726E	06	860	860	41.57	183.10	1.64	39.	143259	73.45	4.000E	11	3.	188E	09	4.	707E	08	2.	371E	06
86	22446	407	1.787E	06	850	850	42.35	182.88	1.66	39.	143218	73.99	4.000E	11	3.	122E	09	4.	515E	08	2.	138E	06
87	22446	407	1.835E	06	855	855	42.35	182.88	1.66	39.	143218	73.99	4.000E	11	3.	155E	09	4.	610E	08	2.	252E	06
88	22458	403	1.849E	06	845	845	43.12	182.65	1.70	40.	143136	74.54	4.000E	11	3.	089E	09	4.	420E	08	2.	029E	06
89	22458	403	2.091E	06	855	855	43.12	182.65	1.70	40.	143136	74.54	4.000E	11	3.	155E	09	4.	610E	08	2.	252E	06
90	22510	399	1.901E	06	835	835	43.90	182.42	1.73	40.	143053	75.10	4.000E	11	3.	023E	09	4.	233E	08	1.	822E	06
91	22510	399	1.970E	06	840	840	43.90	182.42	1.73	40.	143053	75.10	4.000E	11	3.	056E	09	4.	326E	08	1.	923E	06
92	22522	396	2.311E	06	840	840	44.68	182.19	1.76	41.	143008	75.65	4.000E	11	3.	056E	09	4.	326E	08	1.	923E	06
93	22534	392	2.430E	06	835	835	45.45	181.95	1.80	42.	142923	76.21	4.000E	11	3.	023E	09	4.	233E	08	1.	822E	06
94	22534	392	2.405E	06	835	835	45.45	181.95	1.80	42.	142923	76.21	4.000E	11	3.	023E	09	4.	233E	08	1.	822E	06
95	22546	389	2.481E	06	825	825	46.23	181.70	1.84	42.	142836	76.77	4.000E	11	2.	956E	09	4.	049E	08	1.	633E	06
96	22546	389	2.590E	06	830	830	46.23	181.70	1.84	42.	142836	76.77	4.000E	11	2.	990E	09	4.	140E	08	1.	726E	06
97	22558	385	2.943E	06	830	830	47.01	181.45	1.88	43.	142747	77.33	4.000E	11	2.	990E	09	4.	140E	08	1.	726E	06
98	22558	385	2.899E	06	825	825	47.01	181.45	1.88	43.	142747	77.33	4.000E	11	2.	956E	09	4.	049E	08	1.	633E	06
99	22610	382	3.365E	06	830	830	47.79	181.19	1.92	44.	142657	77.89	4.000E	11	2.	990E	09	4.	140E	08	1.	726E	06
100	22610	382	2.975E	06	815	815	47.79	181.19	1.92	44.	142657	77.89	4.000E	11	2.	889E	09	3.	868E	08	1.	459E	06
101	22622	378	2.220E	06	815	815	48.56	180.93	1.97	45.	142606	78.45	4.000E	11	2.	889E	09	3.	868E	08	1.	459E	06
102	22634	375	3.647E	06	815	815	49.34	180.66	2.01	45.	142513	79.02	4.000E	11	2.	889E	09	3.	868E	08	1.	459E	06
103	22634	375	3.563E	06	810	810	49.34	180.66	2.01	45.	142513	79.02	4.000E	11	2.	856E	09	3.	779E	08	1.	377E	06
104	22646	371	3.926E	06	810	810	50.12	180.38	2.06	46.	142418	79.59	4.000E	11	2.	856E	09	3.	779E	08	1.	377E	06
105	22646	371	2.500E	06	815	815	50.12	180.38	2.06	46.	142418	79.59	4.000E	11	2.	889E	09	3.	868E	08	1.	459E	06
106	22658	368	3.327E	06	805	805	50.90	180.09	2.12	47.	142322	80.16	4.000E	11	2.	822E	09	3.	691E	08	1.	299E	06
107	22658	368	2.261E	06	805	805	50.90	180.09	2.12	47.	142322	80.16	4.000E	11	2.	822E	09	3.	691E	08	1.	299E	06
108	22710	365	2.222E	06	790	790	51.68	179.80	2.17	47.	142223	80.73	4.000E	11	2.	720E	09	3.	431E	08	1.	086E	06
109	22722	361	2.220E	06	799	800	52.46	179.50	2.23	48.	142122	81.30	4.000E	11	2.	788E	09	3.	603E	08	1.	225E	06
110	22722	361	2.574E	06	804	805	52.46	179.50	2.23	48.	142122	81.30	4.000E	11	2.	822E	09	3.	691E	08	1.	299E	06
111	22734	358	5.542E	06	794	795	53.24	179.19	2.30	49.	142019	81.87	4.000E	11	2.	754E	09	3.	517E	08	1.	154E	06
112	22734	358	5.940E	06	799	800	53.24	179.19	2.30	49.	142019	81.87	4.000E	11	2.	788E	09	3.	603E	08	1.	225E	06
113	22746	355	9.969E	06	789	790	54.02	178.86	2.36	49.	141914	82.45	4.000E	11	2.	720E	09	3.	431E	08	1.	086E	06
114	22746	355	2.699E	06	794	795	54.02	178.86	2.36	49.	141914	82.45	4.000E	11	2.	754E	09	3.	517E	08	1.	154E	06
115	22758	352	7.566E	06	789	790	54.80	178.53	2.43	50.	141806	83.02	4.000E	11	2.	720E	09	3.	431E	08	1.	086E	06
116	22758	352	9.27E	06	789	790	54.80	178.53	2.43	50.	141806	83.02	4.000E	11	2.	720E	09	3.	431E	08	1.	086E	06
117	22810	349	2.292E	06	794	795	55.58	178.19	2.51	51.	141655	83.60	4.000E	11	2.	754E	09	3.	517E	08	1.	154E	06
118	22822	345	9.919E	06	794	795	56.36	177.83	2.59	52.	141542	84.18	4.000E	11	2.	754E	09	3.	517E	08	1.	154E	06
119	22822	345	3.358E	06	799	800	56.36	177.83	2.59	52.	141542	84.18	4.000E	11	2.	788E	09	3.	603E	08	1.	225E	06
120	22834	342	3.365E	06	784	785	57.14	177.46	2.68	52.	141425	84.76	4.000E	11	2.	686E	09	3.	347E	08	1.	021E	06
121	22834	342	7.599E	06	789	790	57.14	177.46	2.68	52.	141425	84.76	4.000E	11	2.	720E	09	3.	431E	08	1.	086E	06
122	22846	339	1.062E	07	784	785	57.92	177.08	2.77	53.	141305	85.34	4.000E	11	2.	686E	09	3.	347E	08	1.	021E	06
123	22846	339	0.015E	07	779	780	57.92	177.08	2.77	53.	141305	85.34	4.000E	11	2.	652E	09	3.	263E	08	9.	596E	05
124	22858	336	1.043E	07	769	770	58.70	176.68	2.86	54.	141141	85.92	4.000E	11	2.	584E	09	3.	099E	08	8.	453E	05
125	22910	333	1.192E	07	774	775	59.47	176.26	2.97	55.	141014	86.50	4.000E	11	2.	618E	09	3.	181E	08	9.	010E	05
126	22910	333	1.259E	07	779	780	59.47	176.26	2.97	55.	141014	86.50	4.000E	11	2.	652E	09	3.	263E	08	9.	596E	05
127	22922	330	1.354E	07	774	775	60.25	175.83	3.08	55.	140842	87.09	4.000E	11	2.	618E	09	3.	181E	08	9.	010E	05
128	22922	330	1.426E	07	779	780	60.25	175.83	3.08	55.	140842	87.09	4.000E	11	2.	652E	09	3.	263E	08	9.	596E	05
129	22934	327	1.499E	07	774	775	61.03	175.38	3.20	56.	140705	87.67	4.000E	11	2.	618E	09	3.	181E	08	9.	010E	05
130	22934	327	1.571E	07	779	780	61.03	175.38	3.20	56.	140705	87.67	4.000E	11	2.	652E	09	3.	263E	08	9.	596E	05
131	22946	324	1.600E	07	769	770	61.81	174.91	3.32	57.	140524	88.25	4.000E	11	2.	584E	09	3.	099E	08	8.	453E	05
132	22946	324	1.594E	07	769	770	61.81	174.91	3.32	57.	140524	88.25	4.000E	11	2.	584E	09	3.	099E	08	8.	453E	05
133	22958	321	1.689E	07	759	760	62.58	174.41	3.46	57.	140338	88.84	4.000E	11	2.	516E	09	2.	939E	08	7.	420E	05
134	23010	319	1.706E	07	749	750	63.36	173.89	3.60	58.	140145	89.43	4.000E	11	2.	447E	09	2.	783E	08	6.	491E	05
135	23010	319	1.657E	07	744	745	63.36	173.89	3.60	58.	140145	89.43	4.000E	11	2.	413E	09	2.	706E	08	6.	062E	05
136	23022	316	1.734E	07	738	740	64.13	173.35	3.76	59.	135946	90.01	4.000E	11	2.	379E	09	2.	631E	08	5.	657E	05
137	23022	316	1.756E	07	738	740	64.13	173.35	3.76	59.	135946	90.01	4.000E	11	2.	379E	09	2.	631E	08	5.	657E	05
138	23034	313	1.835E	07	733	735	64.91	172.77	3.93	60.	135741	90.60	4.000E	11	2.	345E	09	2.	557E	08	5.	273E	05
139	23034	313	1.047E	07	743	745	64.91	172.77	3.93	60.	135741	90.60	4.000E	11	2.	413E	09	2.	706E	08	6.	062E	05
140	23046	310	1.163E	07	738	740	65.68	172.17	4.11	60.	135528	91.19	4.000E	11	2.	379E							

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 256 OVER STATION KEVO ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

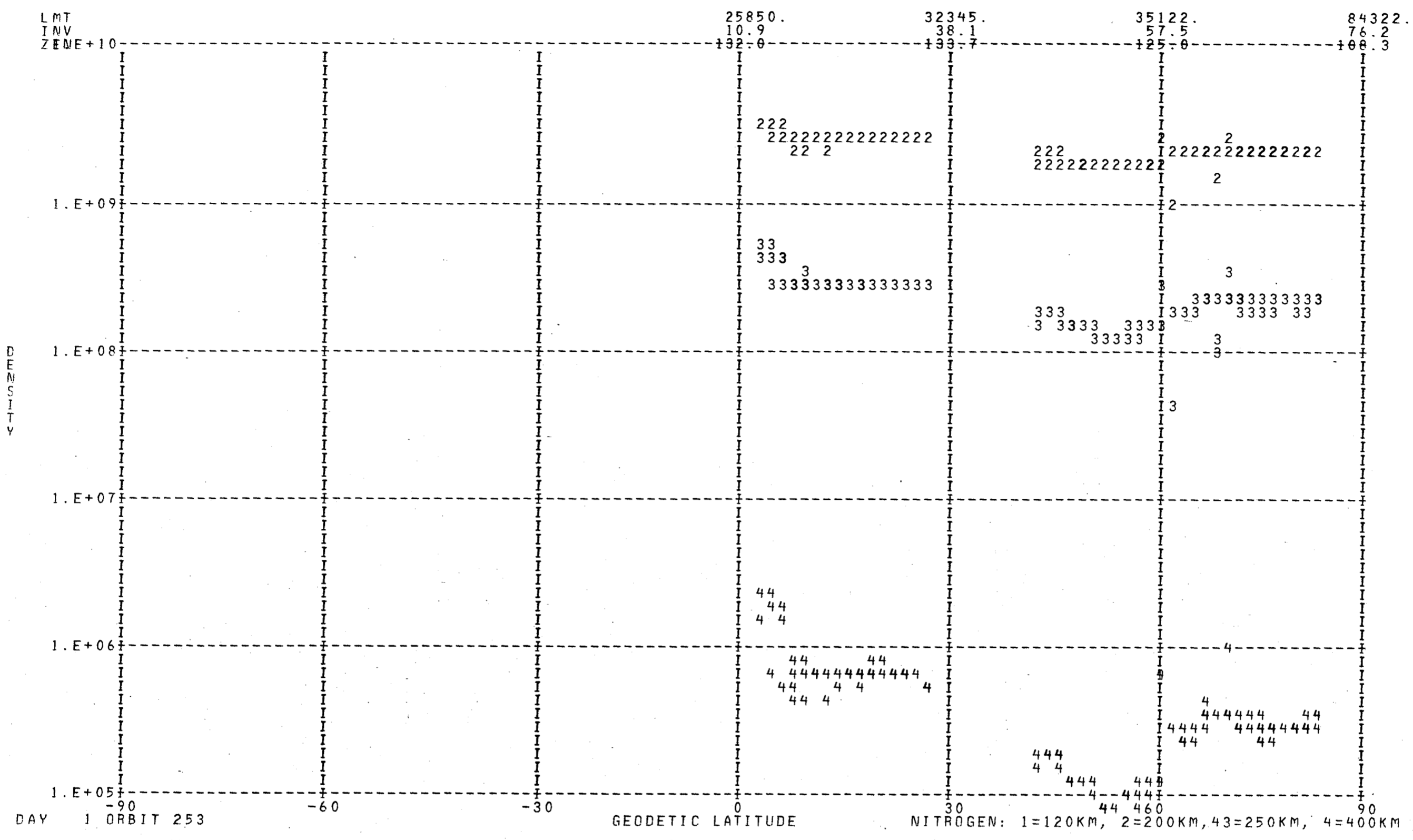
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21510.	597.	7.087E 04	1080.	1080.	5.92	190.90	1.08	15.	145447.	51.51	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
2	21510.	597.	1.937E 05	1180.	1180.	5.92	190.90	1.08	15.	145447.	51.51	4.000E 11	4.896E 09	9.147E 08	2.367E 07
3	21522.	593.	9.559E 04	1100.	1100.	6.66	190.76	1.08	16.	145426.	51.86	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
4	21522.	593.	2.627E 04	985.	985.	6.66	190.76	1.08	16.	145426.	51.86	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
5	21534.	589.	1.164E 05	1105.	1105.	7.40	190.62	1.08	16.	145404.	52.23	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
6	21546.	585.	1.392E 05	1115.	1115.	8.14	190.48	1.08	16.	145342.	52.60	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
7	21546.	585.	5.280E 04	1025.	1025.	8.14	190.48	1.08	16.	145342.	52.60	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
8	21558.	581.	8.963E 04	1065.	1065.	8.89	190.34	1.08	16.	145320.	52.98	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
9	21558.	581.	1.524E 05	1115.	1115.	8.89	190.34	1.08	16.	145320.	52.98	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
10	21610.	577.	1.529E 05	1105.	1105.	9.63	190.19	1.09	17.	145257.	53.36	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
11	21610.	577.	5.492E 04	1010.	1010.	9.63	190.19	1.09	17.	145257.	53.36	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
12	21622.	573.	1.130E 06	1340.	1340.	10.37	190.05	1.09	17.	145235.	53.75	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
13	21634.	569.	7.077E 04	1015.	1015.	11.12	189.91	1.10	17.	145212.	54.14	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
14	21634.	569.	8.965E 04	1035.	1035.	11.12	189.91	1.10	17.	145212.	54.14	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
15	21646.	565.	1.143E 05	1045.	1045.	11.87	189.76	1.10	18.	145150.	54.54	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
16	21646.	565.	1.143E 05	1045.	1045.	11.87	189.76	1.10	18.	145150.	54.54	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
17	21658.	561.	6.629E 04	985.	985.	12.61	189.62	1.10	18.	145127.	54.94	4.000E 11	4.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
18	21658.	561.	7.660E 04	995.	995.	12.61	189.62	1.10	18.	145127.	54.94	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
19	21710.	556.	7.685E 04	985.	985.	13.36	189.47	1.11	18.	145104.	55.35	4.000E 11	4.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
20	21710.	556.	1.157E 05	1025.	1025.	13.36	189.47	1.11	18.	145104.	55.35	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
21	21722.	552.	1.372E 05	1030.	1030.	14.11	189.32	1.11	19.	145041.	55.77	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
22	21734.	548.	1.534E 05	1030.	1030.	14.86	189.18	1.12	19.	145018.	56.19	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
23	21734.	548.	4.755E 04	930.	930.	14.86	189.18	1.12	19.	145018.	56.19	4.000E 11	4.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
24	21746.	544.	3.977E 04	910.	910.	15.61	189.03	1.13	20.	144954.	56.62	4.000E 11	4.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
25	21746.	544.	1.079E 05	985.	985.	15.61	189.03	1.13	20.	144954.	56.62	4.000E 11	4.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
26	21758.	540.	1.123E 05	980.	980.	16.36	188.88	1.13	20.	144931.	57.05	4.000E 11	4.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
27	21758.	540.	9.012E 04	960.	960.	16.36	188.88	1.13	20.	144931.	57.05	4.000E 11	4.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
28	21810.	536.	1.758E 05	1015.	1015.	17.11	188.73	1.14	21.	144907.	57.48	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
29	21822.	532.	1.603E 05	990.	990.	17.87	188.58	1.15	21.	144843.	57.92	4.000E 11	4.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
30	21822.	532.	1.918E 05	1010.	1010.	17.87	188.58	1.15	21.	144843.	57.92	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
31	21834.	528.	9.047E 04	930.	930.	18.62	188.43	1.15	21.	144818.	58.37	4.000E 11	4.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
32	21834.	528.	1.940E 05	995.	995.	18.62	188.43	1.15	21.	144818.	58.37	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
33	21846.	524.	1.386E 05	955.	955.	19.38	188.28	1.16	22.	144754.	58.82	4.000E 11	4.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
34	21846.	524.	8.839E 04	920.	920.	19.38	188.28	1.16	22.	144754.	58.82	4.000E 11	4.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
35	21858.	520.	1.548E 05	955.	955.	20.13	188.12	1.17	22.	144729.	59.27	4.000E 11	4.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
36	21858.	520.	1.406E 05	950.	950.	20.13	188.12	1.17	22.	144729.	59.27	4.000E 11	4.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
37	21910.	516.	1.434E 05	940.	940.	20.89	187.97	1.18	23.	144704.	59.73	4.000E 11	4.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
38	21922.	512.	1.233E 05	915.	915.	21.64	187.81	1.19	23.	144638.	60.19	4.000E 11	4.539E 09	5.807E 08	4.407E 06
39	21922.	512.	1.397E 05	925.	925.	21.64	187.81	1.19	23.	144638.	60.19	4.000E 11	4.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
40	21934.	508.	2.202E 05	905.	905.	22.40	187.66	1.20	24.	144613.	60.66	4.000E 11	4.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
41	21934.	508.	2.602E 05	970.	970.	22.40	187.66	1.20	24.	144613.	60.66	4.000E 11	4.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
42	21946.	503.	1.330E 05	905.	905.	23.16	187.50	1.21	25.	144547.	61.13	4.000E 11	4.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
43	21946.	503.	1.918E 05	930.	930.	23.16	187.50	1.21	25.	144547.	61.13	4.000E 11	4.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
44	21958.	499.	1.571E 05	905.	905.	23.92	187.34	1.22	25.	144520.	61.60	4.000E 11	4.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
45	22010.	495.	3.139E 05	955.	955.	24.68	187.18	1.23	26.	144454.	62.08	4.000E 11	4.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
46	22010.	495.	1.329E 05	885.	885.	24.68	187.18	1.23	26.	144454.	62.08	4.000E 11	4.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
47	22022.	491.	3.488E 05	955.	955.	25.44	187.02	1.24	26.	144427.	62.56	4.000E 11	4.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
48	22022.	491.	3.222E 05	915.	915.	25.44	187.02	1.24	26.	144427.	62.56	4.000E 11	4.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
49	22034.	487.	2.642E 05	945.	945.	26.20	186.85	1.25	27.	144359.	63.05	4.000E 11	4.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
50	22034.	487.	1.884E 05	890.	890.	26.20	186.85	1.25	27.	144359.	63.05	4.000E 11	4.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
51	22046.	483.	2.167E 05	890.	890.	26.96	186.69	1.26	27.	144332.	63.54	4.000E 11	4.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
52	22046.	483.	3.470E 05	930.	930.	26.96	186.69	1.26	27.	144332.	63.54	4.000E 11	4.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
53	22058.	479.	2.359E 05	885.	885.	27.73	186.52	1.28	28.	144303.	64.03	4.000E 11	4.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
54	22110.	475.	4.811E 05	940.	940.	28.49	186.35	1.29	28.	144235.	64.53	4.000E 11	4.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
55	22110.	475.	3.381E 05	905.	905.	28.49	186.35	1.29	28.	144235.	64.53	4.000E 11	4.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
56	22122.	471.	3.671E 05	905.	905.	29.25	186.18	1.30	29.	144206.	65.03	4.000E 11	4.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
57	22122.	471.	4.378E 05	920.	920.	29.25	186.18	1.30	29.	144206.	65.03	4.000E 11	4.569E 09	6.020E 08	4.188E 06
58	22134.	467.	4.555E 05	860.	860.	30.02	186.01	1.32	29.	144136.	65.53	4.000E 11	4.188E 09	5.707E 08	3.717E 06
59	22134.	467.	4.499E 05	910.	910.	30.02	186.01	1.32	29.	144136.	65.53	4.000E 11	4.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
60	22146.	464.	4.913E 05	905.	905.	30.79	185.83	1.33	30.	144106.	66.04	4.000E 11	4.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
61	22158.	460.	4.050E 05	880.	880.	31.55	185.65	1.35	31.	144036.	66.55	4.000E 11	4.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
62	22158.	460.	3.286E 05	860.	860.	31.55	185.65	1.35	31.	144036.	66.55	4.000E 11	4.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
63	22210.	456.	3.833E 05	865.	865.	32.32	185.47	1.37	31.	144005.	67.06	4.000E 11	4.220E 09	4.804E 08	2.494E 06
64	22210.	456.	1.266E 05	890.	890.	32.32	185.47	1.37	31.	144005.	67.06	4.000E 11	4.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
65	22222.	452.	5.606E 05	885.	885.	33.09	185.29	1.38	32.	143933.	67.58	4.000E 11	4.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
66	22222.	452.	6.639E 05	900.	900.	33.09	185.29	1.38	32.	143933.	67.58	4.000E 11	4.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
67	22234.	448.	5.565E 05	875.	875.	33.86	185.11	1.40	32.	143901.	68.10	4.000E 11	4.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
68	22234.	448.	3.995E 05	910.	910.	33.86	185.11	1.40	32.	143901.	68.10	4.000E 11	4.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
69	22246.	444.	8.855E 05	895.	895.	34.62	184.92	1.42	33.	143828.	68.62	4.000E 11	4.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
70	22258.	440.	6.733E 05	880.	880.	35.39	184.								

81	233507	242	1.971E	08	626	635	51.14	60.29	2.10	46.	33221	130	63	4.000E	11	1.675E	09	1.312E	08	1.027E	05
82	233519	243	1.961E	08	636	645	50.33	60.00	2.04	46.	33122	130	97	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
83	233531	244	1.987E	08	636	645	50.33	60.00	2.04	46.	33122	130	97	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
84	233543	245	1.847E	08	636	645	49.52	59.71	1.99	45.	33025	131	31	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
85	233555	246	1.851E	08	641	645	48.71	59.42	1.93	44.	32929	131	64	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
86	233567	247	1.799E	08	636	645	48.71	59.42	1.93	44.	32929	131	64	4.000E	11	1.740E	09	1.416E	08	1.237E	05
87	233579	248	1.767E	08	646	655	47.90	59.15	1.88	43.	32835	131	96	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
88	233591	249	1.738E	08	641	650	47.90	59.15	1.88	43.	32835	131	96	4.000E	11	1.772E	09	1.469E	08	1.355E	05
89	233603	250	1.666E	08	647	655	47.09	58.88	1.83	42.	32743	132	27	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
90	233615	251	1.680E	08	647	655	47.09	58.88	1.83	42.	32743	132	27	4.000E	11	1.805E	09	1.524E	08	1.482E	05
91	233627	252	1.670E	08	657	665	46.28	58.62	1.78	42.	32653	132	57	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
92	233639	253	1.651E	08	667	675	45.47	58.37	1.74	41.	32560	132	86	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
93	233651	254	1.615E	08	662	670	45.47	58.37	1.74	41.	32560	132	86	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
94	233663	255	1.566E	08	667	675	44.66	58.12	1.70	40.	32467	133	14	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
95	233675	256	1.530E	08	662	670	44.66	58.12	1.70	40.	32467	133	14	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
96	233687	257	1.406E	08	663	670	43.85	57.88	1.65	39.	32374	133	41	4.000E	11	1.905E	09	1.695E	08	1.924E	05
97	233699	258	1.452E	08	668	675	43.85	57.88	1.65	39.	32374	133	41	4.000E	11	1.938E	09	1.754E	08	2.093E	05
98	233711	259	1.271E	08	658	665	43.04	57.64	1.62	38.	32281	133	67	4.000E	11	1.871E	09	1.636E	08	1.766E	05
99	233723	260	1.403E	08	673	680	43.04	57.64	1.62	38.	32281	133	67	4.000E	11	1.972E	09	1.814E	08	2.275E	05
100	233735	300	3.324E	07	738	740	26.87	53.66	1.15	21.	31150	136	56	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
101	233747	302	3.153E	07	743	745	26.06	53.49	1.13	20.	31121	136	58	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
102	233759	302	3.110E	07	743	745	26.06	53.49	1.13	20.	31121	136	58	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
103	233771	305	2.942E	07	748	750	25.26	53.32	1.12	19.	31052	136	59	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
104	233783	305	2.900E	07	748	750	25.26	53.32	1.12	19.	31052	136	59	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
105	233795	308	2.702E	07	753	755	24.46	53.15	1.11	18.	31024	136	58	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
106	233807	311	2.495E	07	758	760	23.65	52.99	1.10	17.	30956	136	57	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
107	233819	311	2.368E	07	748	750	23.65	52.99	1.10	17.	30956	136	57	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
108	233831	314	2.236E	07	758	760	22.85	52.82	1.09	17.	30928	136	54	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
109	233843	314	2.066E	07	748	750	22.85	52.82	1.09	17.	30928	136	54	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
110	233855	317	1.963E	07	753	755	22.05	52.66	1.08	16.	30901	136	50	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
111	233867	317	1.880E	07	748	750	22.05	52.66	1.08	16.	30901	136	50	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
112	233879	320	1.776E	07	759	760	21.24	52.49	1.07	15.	30834	136	45	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
113	233891	320	1.714E	07	754	755	21.24	52.49	1.07	15.	30834	136	45	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
114	233903	323	1.503E	07	754	755	20.44	52.33	1.06	14.	30807	136	38	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
115	233915	326	1.460E	07	764	765	19.64	52.17	1.06	13.	30740	136	31	4.000E	11	2.550E	09	3.019E	08	7.923E	05
116	233927	326	1.344E	07	754	755	19.64	52.17	1.06	13.	30740	136	31	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
117	233939	329	1.239E	07	759	760	18.84	52.01	1.05	12.	30714	136	22	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
118	233951	329	1.143E	07	749	750	18.84	52.01	1.05	12.	30714	136	22	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
119	233963	332	1.128E	07	764	765	18.04	51.86	1.04	12.	30648	136	12	4.000E	11	2.550E	09	3.019E	08	7.923E	05
120	233975	332	1.028E	07	754	755	18.04	51.86	1.04	12.	30648	136	12	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
121	233987	335	9.646E	06	759	760	17.24	51.70	1.04	11.	30623	136	01	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
122	233999	338	8.139E	06	754	755	16.45	51.54	1.03	10.	30557	135	89	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
123	234011	338	7.424E	06	744	745	16.45	51.54	1.03	10.	30557	135	89	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
124	234023	342	6.614E	06	759	760	15.65	51.39	1.03	10.	30532	135	76	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
125	234035	342	6.671E	06	749	750	15.65	51.39	1.03	10.	30532	135	76	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
126	234047	345	6.150E	06	754	755	14.85	51.24	1.02	9.	30507	135	62	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
127	234059	345	5.826E	06	749	750	14.85	51.24	1.02	9.	30507	135	62	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
128	234071	348	5.225E	06	749	750	14.06	51.08	1.02	8.	30443	135	47	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
129	234083	348	4.870E	06	744	745	14.06	51.08	1.02	8.	30443	135	47	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
130	234095	352	4.445E	06	749	750	13.26	50.93	1.02	8.	30418	135	30	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
131	234107	355	4.166E	06	754	755	12.47	50.78	1.02	7.	30354	135	13	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
132	234119	355	3.054E	06	729	730	12.47	50.78	1.02	7.	30354	135	13	4.000E	11	2.311E	09	2.484E	08	4.911E	05
133	234131	359	3.654E	06	754	755	11.67	50.63	1.02	7.	30330	134	94	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
134	234143	359	3.560E	06	754	755	11.67	50.63	1.02	7.	30330	134	94	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
135	234155	362	3.106E	06	755	755	10.88	50.48	1.01	7.	30306	134	75	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
136	234167	362	3.046E	06	750	750	10.88	50.48	1.01	7.	30306	134	75	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
137	234179	366	2.926E	06	760	760	10.09	50.33	1.01	7.	30242	134	54	4.000E	11	2.516E	09	2.939E	08	7.420E	05
138	234191	369	2.254E	06	750	750	9.30	50.18	1.01	7.	30218	134	33	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
139	234203	369	1.800E	06	730	730	9.30	50.18	1.01	7.	30218	134	33	4.000E	11	2.311E	09	2.484E	08	4.911E	05
140	234215	373	2.018E	06	755	755	8.51	50.03	1.01	7.	30155	134	10	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
141	234227	373	2.663E	06	775	775	8.51	50.03	1.01	7.	30155	134	10	4.000E	11	2.481E	09	2.860E	08	6.943E	05
142	234239	377	1.975E	06	765	765	7.72	49.88	1.02	7.	30131	133	87	4.000E	11	2.550E	09	3.019E	08	7.923E	05
143	234251	377	1.809E	06																	

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 253 OVER STATION REYK ON 01/02/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232555	251.	2.195E 08	701.	710.	83.08	140.34	17.50	76.	843222.	108.30	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
2	232555	251.	2.251E 08	706.	715.	83.08	140.34	17.50	76.	843222.	108.30	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
3	232607	249.	2.301E 08	701.	710.	82.98	133.59	16.93	76.	816322.	108.87	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
4	232607	249.	2.358E 08	706.	715.	82.98	133.59	16.93	76.	816322.	108.87	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
5	232619	248.	2.403E 08	696.	705.	82.79	127.09	16.30	76.	750466.	109.43	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
6	232619	248.	2.433E 08	700.	710.	82.79	127.09	16.30	76.	750466.	109.43	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
7	232631	247.	2.686E 08	705.	715.	82.51	121.00	15.63	75.	726355.	110.00	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
8	232643	245.	2.786E 08	705.	715.	82.16	115.39	14.94	75.	704200.	110.56	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
9	232643	245.	2.787E 08	705.	715.	82.16	115.39	14.94	75.	704200.	110.56	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
10	232655	244.	2.819E 08	695.	705.	81.74	110.29	14.23	75.	644088.	111.12	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
11	232655	244.	2.870E 08	699.	710.	81.74	110.29	14.23	75.	644088.	111.12	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
12	232707	243.	2.936E 08	694.	705.	81.27	105.70	13.52	74.	626000.	111.68	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
13	232707	243.	2.917E 08	694.	705.	81.27	105.70	13.52	74.	626000.	111.68	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
14	232719	242.	2.943E 08	684.	695.	80.74	101.60	12.82	74.	609488.	112.23	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
15	232731	241.	3.089E 08	684.	695.	80.18	97.95	12.13	73.	555233.	112.78	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
16	232731	241.	3.103E 08	684.	695.	80.18	97.95	12.13	73.	555233.	112.78	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
17	232743	240.	3.308E 08	688.	700.	79.58	94.69	11.47	73.	542344.	113.33	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
18	232743	240.	3.236E 08	683.	695.	79.58	94.69	11.47	73.	542344.	113.33	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
19	232755	239.	3.403E 08	688.	700.	78.95	91.79	10.83	72.	531099.	113.88	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
20	232755	239.	3.429E 08	688.	700.	78.95	91.79	10.83	72.	531099.	113.88	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
21	232807	238.	3.542E 08	688.	700.	78.30	89.19	10.23	72.	520588.	114.43	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
22	232807	238.	3.631E 08	688.	700.	78.30	89.19	10.23	72.	520588.	114.43	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
23	232819	237.	3.824E 08	692.	705.	77.63	86.87	9.65	71.	511511.	114.97	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
24	232831	237.	3.672E 08	677.	690.	76.94	84.77	9.11	71.	503440.	115.51	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
25	232831	237.	3.925E 08	692.	705.	76.94	84.77	9.11	71.	503440.	115.51	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
26	232843	236.	3.858E 08	682.	695.	76.23	82.88	8.60	70.	456188.	116.04	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
27	232843	236.	3.732E 08	677.	690.	76.23	82.88	8.60	70.	456188.	116.04	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
28	232855	235.	3.830E 08	677.	690.	75.52	81.16	8.12	69.	449399.	116.57	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
29	232855	235.	4.013E 08	682.	695.	75.52	81.16	8.12	69.	449399.	116.57	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
30	232907	235.	3.844E 08	672.	685.	74.79	79.60	7.67	69.	443366.	117.10	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
31	232919	234.	4.426E 08	691.	705.	74.05	78.18	7.25	68.	438066.	117.63	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
32	232919	234.	4.606E 08	696.	710.	74.05	78.18	7.25	68.	438066.	117.63	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
33	232931	234.	4.656E 08	696.	710.	73.31	76.87	6.86	68.	433055.	118.15	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
34	232931	234.	4.267E 08	681.	695.	73.31	76.87	6.86	68.	433055.	118.15	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
35	232943	233.	4.376E 08	681.	695.	72.55	75.67	6.49	67.	428299.	118.66	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
36	232943	233.	3.993E 08	681.	695.	72.55	75.67	6.49	67.	428299.	118.66	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
37	232955	233.	4.514E 08	681.	695.	71.80	74.56	6.15	66.	424144.	119.18	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
38	232955	233.	4.721E 08	691.	705.	71.80	74.56	6.15	66.	424144.	119.18	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
39	233007	232.	5.013E 08	700.	715.	71.03	73.54	5.83	66.	420200.	119.69	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
40	233019	232.	4.921E 08	767.	785.	70.26	72.58	5.53	65.	416433.	120.19	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
41	233019	232.	5.122E 08	700.	715.	70.26	72.58	5.53	65.	416433.	120.19	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
42	233031	232.	5.010E 08	695.	710.	69.49	71.69	5.26	64.	413222.	120.69	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
43	233031	232.	5.012E 08	695.	710.	69.49	71.69	5.26	64.	413222.	120.69	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
44	233043	232.	5.223E 08	603.	615.	68.72	70.86	5.00	63.	410144.	121.19	4.000E 11	1.547E 09	1.120E 08	6.953E 04
45	233043	232.	5.533E 08	584.	595.	68.72	70.86	5.00	63.	410144.	121.19	4.000E 11	1.422E 09	9.472E 07	4.591E 04
46	233055	232.	5.100E 08	695.	710.	67.94	70.09	4.76	63.	407240.	121.68	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
47	233107	232.	5.131E 08	695.	710.	67.15	69.36	4.53	62.	404366.	122.17	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
48	233107	232.	5.455E 08	709.	725.	67.15	69.36	4.53	62.	404366.	122.17	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
49	233119	232.	5.273E 08	700.	715.	66.37	68.67	4.32	61.	402033.	122.65	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
50	233119	232.	4.867E 08	685.	700.	66.37	68.67	4.32	61.	402033.	122.65	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
51	233131	232.	4.888E 08	685.	700.	65.58	68.02	4.13	61.	359440.	123.12	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
52	233131	232.	4.569E 08	676.	690.	65.58	68.02	4.13	61.	359440.	123.12	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
53	233143	232.	4.739E 08	685.	700.	64.79	67.40	3.94	60.	357244.	123.60	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
54	233143	232.	4.526E 08	676.	690.	64.79	67.40	3.94	60.	357244.	123.60	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
55	233155	232.	4.529E 08	676.	690.	63.99	66.82	3.77	59.	355177.	124.06	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
56	233207	232.	4.578E 08	681.	695.	63.20	66.27	3.61	58.	353166.	124.52	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
57	233207	232.	4.375E 08	671.	685.	63.20	66.27	3.61	58.	353166.	124.52	4.000E 11	2.005E 09	1.876E 08	2.469E 05
58	233221	232.	4.590E 08	681.	695.	62.40	65.75	3.46	58.	351222.	124.98	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
59	233221	232.	5.360E 08	512.	520.	62.40	65.75	3.46	58.	351222.	124.98	4.000E 11	9.907E 08	4.561E 07	7.392E 03
60	233255	234.	5.701E 08	734.	750.	60.00	64.31	3.07	55.	346144.	126.30	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
61	233255	234.	3.391E 08	643.	655.	60.00	64.31	3.07	55.	346144.	126.30	4.000E 11	2.805E 09	1.524E 08	1.482E 05
62	233307	234.	3.222E 08	638.	650.	59.20	63.87	2.95	54.	344441.	126.73	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
63	233307	234.	3.150E 08	633.	645.	59.20	63.87	2.95	54.	344441.	126.73	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
64	233319	235.	3.118E 08	633.	650.	58.40	63.45	2.84	54.	343122.	127.15	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
65	233319	235.	3.991E 08	628.	640.	58.40	63.45	2.84	54.	343122.	127.15	4.000E 11	1.707E 09	1.363E 08	1.128E 05
66	233331	235.	3.962E 08	633.	645.	57.60	63.05	2.74	53.	341477.	127.57	4.000E 11	1.740E 09	1.416E 08	1.237E 05
67	233331	235.	3.762E 08	624.	635.	57.60	63.05	2.74	53.	341477.	127.57	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05
68	233343	236.	2.609E 08	619.	630.	56.79	62.66	2.64	52.	340266.	127.98	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
69	233355	237.	2.634E 08	629.	635.	55.99	62.29	2.55	51.	339088.	128.38	4.000E 11	1.675E 09	1.312E 08	1.027E 05

////////



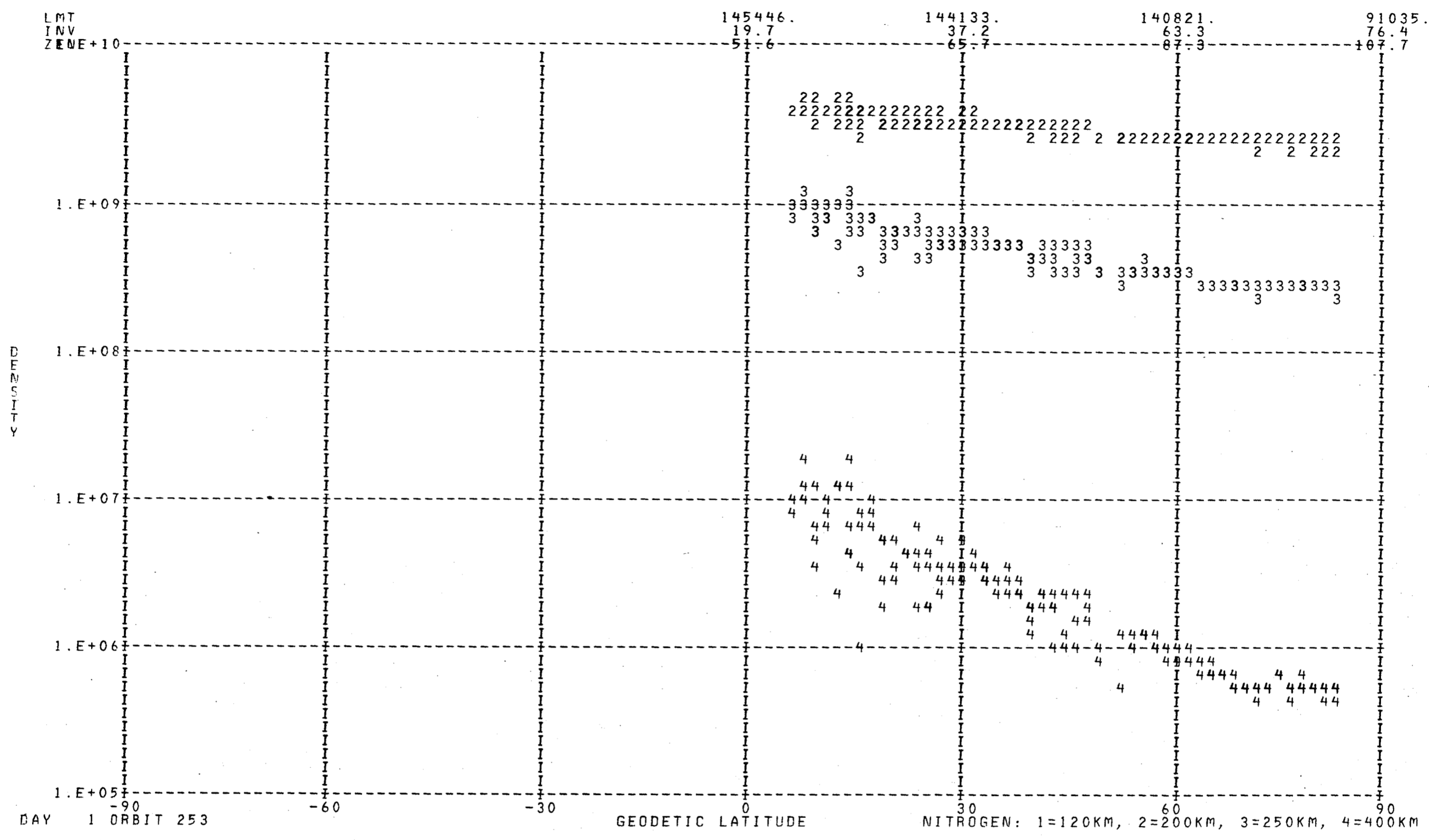
*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

165	232319.	273.	1.085E	08	745.	750.	77.71	200.80	15.82	75.	124235.	100.78	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
166	232331.	271.	1.130E	08	740.	745.	78.37	198.46	16.46	76.	123327.	101.36	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
167	232331.	271.	1.184E	08	744.	750.	78.37	198.46	16.46	76.	123327.	101.36	4.000E	11	2.447E	09	2.783E	08	6.491E	05
168	232343.	269.	1.214E	08	739.	745.	79.02	195.86	17.06	76.	122314.	101.95	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
169	232355.	267.	1.274E	08	734.	740.	79.64	192.95	17.61	76.	121147.	102.53	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
170	232355.	267.	1.284E	08	734.	740.	79.64	192.95	17.61	76.	121147.	102.53	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
171	232407.	265.	1.338E	08	729.	735.	80.23	189.68	18.08	76.	115855.	103.11	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
172	232407.	265.	1.393E	08	734.	740.	80.23	189.68	18.08	76.	115855.	103.11	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
173	232419.	263.	1.445E	08	728.	735.	80.79	186.02	18.46	77.	114427.	103.69	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
174	232419.	263.	1.495E	08	733.	740.	80.79	186.02	18.46	77.	114427.	103.69	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
175	232431.	262.	1.508E	08	723.	730.	81.30	181.91	18.74	77.	112813.	104.27	4.000E	11	2.311E	09	2.484E	08	4.911E	05
176	232431.	262.	1.595E	08	728.	735.	81.30	181.91	18.74	77.	112813.	104.27	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
177	232443.	260.	1.785E	08	738.	745.	81.77	177.31	18.91	77.	111001.	104.85	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
178	232455.	258.	1.841E	08	727.	735.	82.19	172.20	18.97	77.	104947.	105.43	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
179	232455.	258.	1.938E	08	737.	745.	82.19	172.20	18.97	77.	104947.	105.43	4.000E	11	2.413E	09	2.706E	08	6.062E	05
180	232507.	257.	1.852E	08	717.	725.	82.53	166.57	18.90	77.	102728.	106.01	4.000E	11	2.276E	09	2.412E	08	4.569E	05
181	232507.	257.	2.002E	08	732.	740.	82.53	166.57	18.90	77.	102728.	106.01	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
182	232519.	255.	2.094E	08	727.	735.	82.80	160.46	18.71	77.	100315.	106.58	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
183	232519.	255.	2.148E	08	732.	740.	82.80	160.46	18.71	77.	100315.	106.58	4.000E	11	2.379E	09	2.631E	08	5.657E	05
184	232531.	254.	2.245E	08	726.	735.	82.99	153.96	18.40	77.	93726.	107.16	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
185	232543.	252.	2.258E	08	716.	725.	83.08	147.20	18.00	76.	91035.	107.73	4.000E	11	2.276E	09	2.412E	08	4.569E	05
186	232543.	252.	2.217E	08	716.	725.	83.08	147.20	18.00	76.	91035.	107.73	4.000E	11	2.276E	09	2.412E	08	4.569E	05

81	2313331	4119	1.021E06	840	840	40.26	231.15	2.06	46	143412	72.54	4.000E11	3.056E09	4.326E08	1.923E06
82	2313331	4119	1.021E06	840	840	40.26	231.15	2.06	46	143412	72.54	4.000E11	3.056E09	4.326E08	1.923E06
83	2313343	4115	1.421E06	860	860	41.03	230.94	2.11	47	1433333	73.08	4.000E11	3.188E09	4.470E08	2.371E06
84	2313343	4115	1.503E06	865	865	41.03	230.94	2.11	47	1433333	73.08	4.000E11	3.220E09	4.804E08	2.494E06
85	2313355	4111	1.648E06	860	860	41.80	230.72	2.17	47	1432253	73.63	4.000E11	3.188E09	4.707E08	2.371E06
86	231407	4088	1.396E06	835	835	42.58	230.50	2.22	48	1432211	74.18	4.000E11	3.023E09	4.233E08	2.822E06
87	231407	4088	1.405E06	835	835	42.58	230.50	2.22	48	1432211	74.18	4.000E11	3.023E09	4.233E08	2.822E06
88	231419	404	1.051E06	795	795	43.35	230.27	2.28	49	1431229	74.73	4.000E11	3.754E09	5.17E08	2.154E06
89	231419	404	1.880E06	850	850	43.35	230.27	2.28	49	1431229	74.73	4.000E11	3.122E09	5.15E08	2.138E06
90	231431	400	1.280E06	805	805	44.13	230.04	2.35	49	1430446	75.28	4.000E11	3.822E09	6.91E08	2.299E06
91	231431	400	1.216E06	855	855	44.13	230.04	2.35	49	1430446	75.28	4.000E11	3.155E09	6.10E08	2.252E06
92	231443	397	1.358E06	795	795	44.91	229.81	2.41	50	1430001	75.84	4.000E11	3.754E09	5.17E08	2.154E06
93	231455	393	1.484E06	795	795	45.68	229.56	2.48	51	142915	76.39	4.000E11	3.754E09	5.17E08	2.154E06
94	231455	393	1.860E06	855	855	45.68	229.56	2.48	51	142915	76.39	4.000E11	3.155E09	6.10E08	2.252E06
95	231507	390	2.493E06	830	830	46.46	229.32	2.56	51	1428228	76.95	4.000E11	3.990E09	4.140E08	2.726E06
96	231507	390	2.608E06	830	830	46.46	229.32	2.56	51	1428228	76.95	4.000E11	3.990E09	4.140E08	2.726E06
97	231519	386	2.646E06	820	820	47.24	229.06	2.64	52	1427339	77.51	4.000E11	3.923E09	4.958E08	3.544E06
98	231519	386	2.558E06	820	820	47.24	229.06	2.64	52	1427339	77.51	4.000E11	3.923E09	4.958E08	3.544E06
99	231531	383	3.702E06	840	840	48.01	228.80	2.72	53	1426449	78.07	4.000E11	3.056E09	4.326E08	2.923E06
100	231531	383	4.208E06	855	855	48.01	228.80	2.72	53	1426449	78.07	4.000E11	3.155E09	4.610E08	2.252E06
101	231543	379	2.582E06	795	795	48.79	228.54	2.81	53	1425557	78.64	4.000E11	3.754E09	5.17E08	2.154E06
102	231559	376	2.446E06	780	780	49.57	228.27	2.90	54	1425503	79.20	4.000E11	3.652E09	5.263E08	2.596E05
103	231559	376	2.446E06	780	780	49.57	228.27	2.90	54	1425503	79.20	4.000E11	3.652E09	5.263E08	2.596E05
104	231631	366	2.458E06	745	745	51.91	227.40	3.21	56	1422212	80.91	4.000E11	2.413E09	7.06E08	6.062E05
105	231643	362	5.414E06	804	805	52.68	227.10	3.32	57	1421110	81.48	4.000E11	2.822E09	3.691E08	1.299E06
106	231643	362	1.446E06	799	800	52.68	227.10	3.32	57	1421110	81.48	4.000E11	2.788E09	3.603E08	1.225E06
107	231655	359	5.555E06	794	795	53.46	226.78	3.44	57	1420007	82.05	4.000E11	2.754E09	3.517E08	1.254E06
108	231655	359	6.060E06	804	805	53.46	226.78	3.44	57	1420007	82.05	4.000E11	2.822E09	3.691E08	1.299E06
109	231707	356	5.452E06	784	785	54.24	226.45	3.57	58	141901	82.63	4.000E11	2.686E09	3.347E08	1.021E06
110	231707	356	5.468E06	784	785	54.24	226.45	3.57	58	141901	82.63	4.000E11	2.686E09	3.347E08	1.021E06
111	231719	353	7.247E06	799	800	55.02	226.12	3.71	59	141752	83.21	4.000E11	2.788E09	3.603E08	1.225E06
112	231719	353	7.765E06	804	805	55.02	226.12	3.71	59	141752	83.21	4.000E11	2.822E09	3.691E08	1.299E06
113	231731	350	8.840E06	809	810	55.80	225.77	3.86	59	141641	83.78	4.000E11	2.856E09	3.779E08	1.377E06
114	231743	346	8.465E06	789	790	56.58	225.41	4.01	60	1415226	84.36	4.000E11	2.720E09	4.31E08	1.086E06
115	231743	346	8.622E06	794	795	56.58	225.41	4.01	60	1415226	84.36	4.000E11	2.754E09	4.31E08	1.086E06
116	231755	343	9.159E06	784	785	57.36	225.04	4.18	61	141409	84.94	4.000E11	2.686E09	3.347E08	1.021E06
117	231755	343	1.027E07	799	800	57.36	225.04	4.18	61	141409	84.94	4.000E11	2.788E09	3.603E08	1.225E06
118	231807	340	1.099E07	794	795	58.14	224.65	4.36	61	1412448	85.52	4.000E11	2.754E09	3.517E08	1.154E06
119	231807	340	1.059E07	789	790	58.14	224.65	4.36	61	1412448	85.52	4.000E11	2.720E09	3.431E08	1.086E06
120	231819	337	1.095E07	779	780	58.92	224.25	4.55	62	141123	86.10	4.000E11	2.652E09	3.263E08	9.596E05
121	231831	334	1.140E07	774	775	59.69	223.83	4.75	63	1409554	86.68	4.000E11	2.618E09	3.181E08	9.010E05
122	231831	334	1.206E07	779	780	59.69	223.83	4.75	63	1409554	86.68	4.000E11	2.652E09	3.263E08	9.596E05
123	231843	331	1.319E07	774	775	60.47	223.39	4.96	63	1408221	87.27	4.000E11	2.618E09	3.181E08	9.010E05
124	231843	331	1.473E07	789	790	60.47	223.39	4.96	63	1408221	87.27	4.000E11	2.720E09	3.431E08	1.086E06
125	231855	328	1.534E07	779	780	61.25	222.93	5.19	64	1406443	87.85	4.000E11	2.652E09	3.263E08	9.596E05
126	231855	328	1.584E07	784	785	61.25	222.93	5.19	64	1406443	87.85	4.000E11	2.686E09	3.347E08	1.021E06
127	231907	325	1.666E07	774	775	62.03	222.46	5.44	65	1405001	88.44	4.000E11	2.618E09	3.181E08	9.010E05
128	231907	325	1.666E07	774	775	62.03	222.46	5.44	65	1405001	88.44	4.000E11	2.618E09	3.181E08	9.010E05
129	231919	322	1.715E07	764	765	62.80	221.95	5.70	65	1403113	89.02	4.000E11	2.550E09	3.019E08	7.923E05
130	231931	319	1.797E07	759	760	63.58	221.43	5.98	66	1401118	89.61	4.000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
131	231931	319	1.874E07	763	765	63.58	221.43	5.98	66	1401118	89.61	4.000E11	2.550E09	2.939E08	7.420E05
132	231943	317	1.981E07	758	760	64.35	220.88	6.28	66	135918	90.19	4.000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
133	231943	317	2.207E07	763	765	64.35	220.88	6.28	66	135918	90.19	4.000E11	2.550E09	2.939E08	7.420E05
134	231955	314	2.119E07	753	755	65.12	220.30	6.60	67	135710	90.78	4.000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
135	231955	314	2.210E07	758	760	65.12	220.30	6.60	67	135710	90.78	4.000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
136	232007	311	2.265E07	748	750	65.89	219.68	6.94	68	135455	91.37	4.000E11	2.447E09	2.783E08	6.491E05
137	232019	309	2.554E07	748	750	66.66	219.03	7.30	68	1352331	91.96	4.000E11	2.447E09	2.783E08	6.491E05
138	232019	309	2.775E07	758	760	66.66	219.03	7.30	68	1352331	91.96	4.000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
139	232031	306	3.003E07	753	755	67.43	218.34	7.70	69	134958	92.55	4.000E11	2.481E09	2.860E08	6.943E05
140	232031	306	3.110E07	758	760	67.43	218.34	7.70	69	134958	92.55	4.000E11	2.516E09	2.939E08	7.420E05
141	232043	303	3.103E07	748	750	68.19	217.61	8.11	69	134715	93.13	4.000E11	2.447E09	2.783E08	6.491E05
142	232043	303	3.097E07	748	750	68.19	217.61	8.11	69	134715	93.13	4.000E11	2.447E09	2.783E08	6.491E05
143	232055	301	3.249E07	738	740	68.96	216.83	8.56	70	1344220	93.72	4.000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
144	232055	301	3.419E07	743	745	68.96	216.83	8.56	70	1344220	93.72	4.000E11	2.447E09	2.783E08	6.491E05
145	232107	298	3.782E07	742	745	69.72	216.00	9.03	71	1341112	94.31	4.000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
146	232119	296	3.931E07	737	740	70.47	215.11	9.53	71	133751	94.90	4.000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
147	232119	296	3.991E07	737	740	70.47	215.11	9.53	71	133751	94.90	4.000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
148	232131	293	3.952E07	722	725	71.23	214.16	10.06	72	133413	95.49	4.000E11	2.276E09	2.412E08	4.569E05
149	232131	293	4.191E07	732	735	71.23	214.16	10.06	72	133413	95.49	4.000E11	2.345E09	2.557E08	5.273E05
150	232143	291	4.183E07	717	720	71.98	213.13	10.62	72	133018	96.08	4.000E11	2.242E09	2.341E08	4.247E05
151	232143	291	4.956E07	742	745	71.98	213.13	10.62	72	133018	96.08	4.000E11	2.413E09	2.706E08	6.062E05
152	232155	288	5.305E07	737	740	72.72	212.02	11.21	73	132604	96.67	4.000E11	2.379E09	2.631E08	5.657E05
153	232207	286	5.993E07	736	740	73.46	210.81								

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 253 OVER STATION REYK ON 01/02/73 (DAY NUMBER 1).

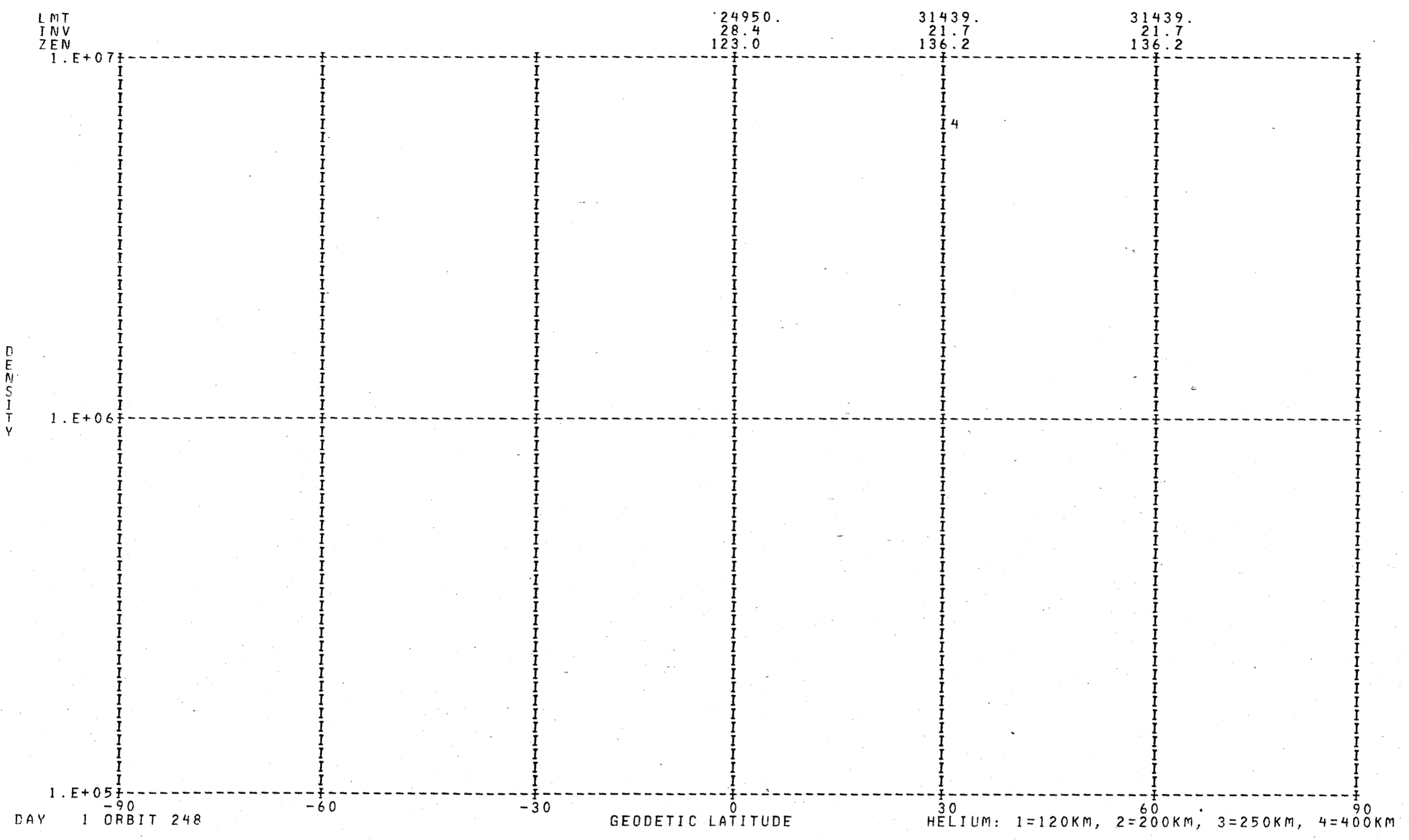
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230431.	598.	3.449E 04	1020.	1020.	6.16	238.54	1.13	20.	145446.	51.65	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
2	230431.	598.	4.778E 04	1050.	1050.	6.16	238.54	1.13	20.	145446.	51.65	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
3	230443.	594.	7.765E 04	1080.	1080.	6.90	238.40	1.13	20.	145424.	52.01	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
4	230443.	594.	4.991E 04	1045.	1045.	6.90	238.40	1.13	20.	145424.	52.01	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
5	230455.	590.	1.419E 05	1130.	1130.	7.64	238.26	1.14	20.	145402.	52.38	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
6	230507.	586.	8.332E 04	1070.	1070.	8.39	238.12	1.14	21.	145340.	52.75	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
7	230507.	586.	2.150E 04	955.	955.	8.39	238.12	1.14	21.	145340.	52.75	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
8	230519.	582.	1.256E 04	910.	910.	9.13	237.98	1.15	21.	145318.	53.13	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
9	230519.	582.	3.183E 04	975.	975.	9.13	237.98	1.15	21.	145318.	53.13	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
10	230531.	578.	7.755E 04	1045.	1045.	9.87	237.83	1.16	22.	145256.	53.51	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
11	230531.	578.	5.406E 04	1015.	1015.	9.87	237.83	1.16	22.	145256.	53.51	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
12	230543.	574.	4.784E 04	990.	990.	10.62	237.69	1.16	22.	145234.	53.90	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
13	230555.	570.	1.189E 05	1060.	1060.	11.36	237.55	1.17	23.	145211.	54.29	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
14	230555.	570.	1.471E 05	1080.	1080.	11.36	237.55	1.17	23.	145211.	54.29	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
15	230607.	566.	1.200E 05	1055.	1055.	12.11	237.40	1.18	23.	145148.	54.70	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
16	230607.	566.	1.162E 04	870.	870.	12.11	237.40	1.18	23.	145148.	54.70	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
17	230619.	562.	1.397E 05	1055.	1055.	12.86	237.26	1.19	24.	145126.	55.10	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
18	230619.	562.	3.627E 05	1155.	1155.	12.86	237.26	1.19	24.	145126.	55.10	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
19	230631.	558.	7.541E 04	990.	990.	13.60	237.11	1.20	24.	145103.	55.51	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
20	230631.	558.	3.185E 04	920.	920.	13.60	237.11	1.20	24.	145103.	55.51	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
21	230643.	554.	3.962E 04	930.	930.	14.35	236.97	1.21	25.	145040.	55.93	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
22	230655.	550.	9.395E 04	985.	985.	15.10	236.82	1.22	25.	145016.	56.35	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
23	230655.	550.	5.410E 03	795.	795.	15.10	236.82	1.22	25.	145016.	56.35	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
24	230707.	545.	1.187E 05	995.	995.	15.85	236.67	1.23	26.	144953.	56.78	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
25	230707.	545.	4.140E 04	915.	915.	15.85	236.67	1.23	26.	144953.	56.78	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
26	230719.	541.	2.052E 05	1040.	1040.	16.60	236.52	1.24	26.	144929.	57.21	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
27	230719.	541.	1.333E 05	995.	995.	16.60	236.52	1.24	26.	144929.	57.21	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
28	230731.	537.	1.381E 05	990.	990.	17.35	236.37	1.25	27.	144905.	57.65	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
29	230743.	533.	4.154E 04	885.	885.	18.11	236.22	1.27	27.	144841.	58.09	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
30	230743.	533.	1.038E 05	955.	955.	18.11	236.22	1.27	27.	144841.	58.09	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
31	230755.	529.	2.798E 04	850.	850.	18.86	236.07	1.28	28.	144817.	58.53	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
32	230755.	529.	1.061E 05	945.	945.	18.86	236.07	1.28	28.	144817.	58.53	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
33	230807.	525.	7.284E 04	910.	910.	19.61	235.92	1.29	28.	144752.	58.98	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
34	230807.	525.	5.451E 04	885.	885.	19.61	235.92	1.29	28.	144752.	58.98	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
35	230819.	521.	1.605E 05	960.	960.	20.37	235.76	1.31	29.	144727.	59.44	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
36	230819.	521.	6.081E 04	885.	885.	20.37	235.76	1.31	29.	144727.	59.44	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
37	230831.	517.	1.139E 05	925.	925.	21.13	235.61	1.32	30.	144702.	59.90	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
38	230843.	513.	1.360E 05	930.	930.	21.88	235.45	1.34	30.	144636.	60.36	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
39	230843.	513.	1.198E 05	920.	920.	21.88	235.45	1.34	30.	144636.	60.36	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
40	230855.	509.	1.442E 05	920.	920.	22.64	235.30	1.36	31.	144611.	60.83	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
41	230855.	509.	2.636E 05	975.	975.	22.64	235.30	1.36	31.	144611.	60.83	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
42	230907.	505.	5.592E 04	845.	845.	23.40	235.14	1.37	31.	144545.	61.30	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.829E 06
43	230907.	505.	1.398E 05	910.	910.	23.40	235.14	1.37	31.	144545.	61.30	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
44	230919.	501.	1.322E 05	895.	895.	24.16	234.98	1.39	32.	144518.	61.77	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
45	230931.	497.	7.097E 04	840.	840.	24.92	234.82	1.41	33.	144451.	62.25	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
46	230931.	497.	7.917E 04	850.	850.	24.92	234.82	1.41	33.	144451.	62.25	4.000E 11	3.122E 09	4.515E 08	2.138E 06
47	230943.	493.	2.412E 05	925.	925.	25.68	234.65	1.43	33.	144424.	62.74	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
48	230943.	493.	2.432E 05	925.	925.	25.68	234.65	1.43	33.	144424.	62.74	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
49	230955.	489.	3.423E 05	945.	945.	26.44	234.49	1.45	34.	144357.	63.22	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
50	230955.	489.	1.426E 05	870.	870.	26.44	234.49	1.45	34.	144357.	63.22	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
51	231007.	485.	1.746E 05	875.	875.	27.20	234.32	1.47	35.	144329.	63.71	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
52	231007.	485.	2.312E 05	900.	900.	27.20	234.32	1.47	35.	144329.	63.71	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
53	231019.	481.	3.124E 05	915.	915.	27.96	234.15	1.50	35.	144301.	64.21	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
54	231031.	477.	2.196E 05	875.	875.	28.73	233.98	1.52	36.	144232.	64.71	4.000E 11	3.285E 09	4.999E 08	2.755E 06
55	231031.	477.	3.218E 05	905.	905.	28.73	233.98	1.52	36.	144232.	64.71	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
56	231043.	473.	3.772E 05	910.	910.	29.49	233.81	1.55	37.	144203.	65.21	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
57	231043.	473.	5.579E 05	945.	945.	29.49	233.81	1.55	37.	144203.	65.21	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
58	231055.	469.	3.430E 05	890.	890.	30.25	233.64	1.57	37.	144133.	65.71	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
59	231055.	469.	4.129E 05	905.	905.	30.25	233.64	1.57	37.	144133.	65.71	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
60	231107.	465.	4.091E 05	895.	895.	31.02	233.46	1.60	38.	144103.	66.22	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
61	231119.	461.	6.109E 05	920.	920.	31.79	233.29	1.63	38.	144032.	66.73	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
62	231119.	461.	6.441E 05	925.	925.	31.79	233.29	1.63	38.	144032.	66.73	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
63	231131.	457.	5.780E 05	900.	900.	32.55	233.11	1.66	39.	144001.	67.24	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
64	231131.	457.	4.997E 05	890.	890.	32.55	233.11	1.66	39.	144001.	67.24	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
65	231143.	453.	5.011E 05	880.	880.	33.32	232.92	1.69	40.	143929.	67.76	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
66	231143.	453.	7.437E 05	915.	915.	33.32	232.92	1.69	40.	143929.	67.76	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
67	231155.	449.	6.057E 05	885.	885.	34.09	232.74	1.73	40.	143857.	68.28	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
68	231155.	449.	6.295E 05	885.	885.	34.09	232.74	1.73	40.	143857.	68.28	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
69	231207.	445.	5.955E 05	870.	870.	34.86	232.55	1.76	41.	143824.	68.80	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
70	23121														



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38 .
FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202923.	285.	1.416E 07	.647.	650.	31.15	102.30	1.16	22.	31439.	136.23	7.400E 07	2.617E 07	1.802E 07	6.602E 06

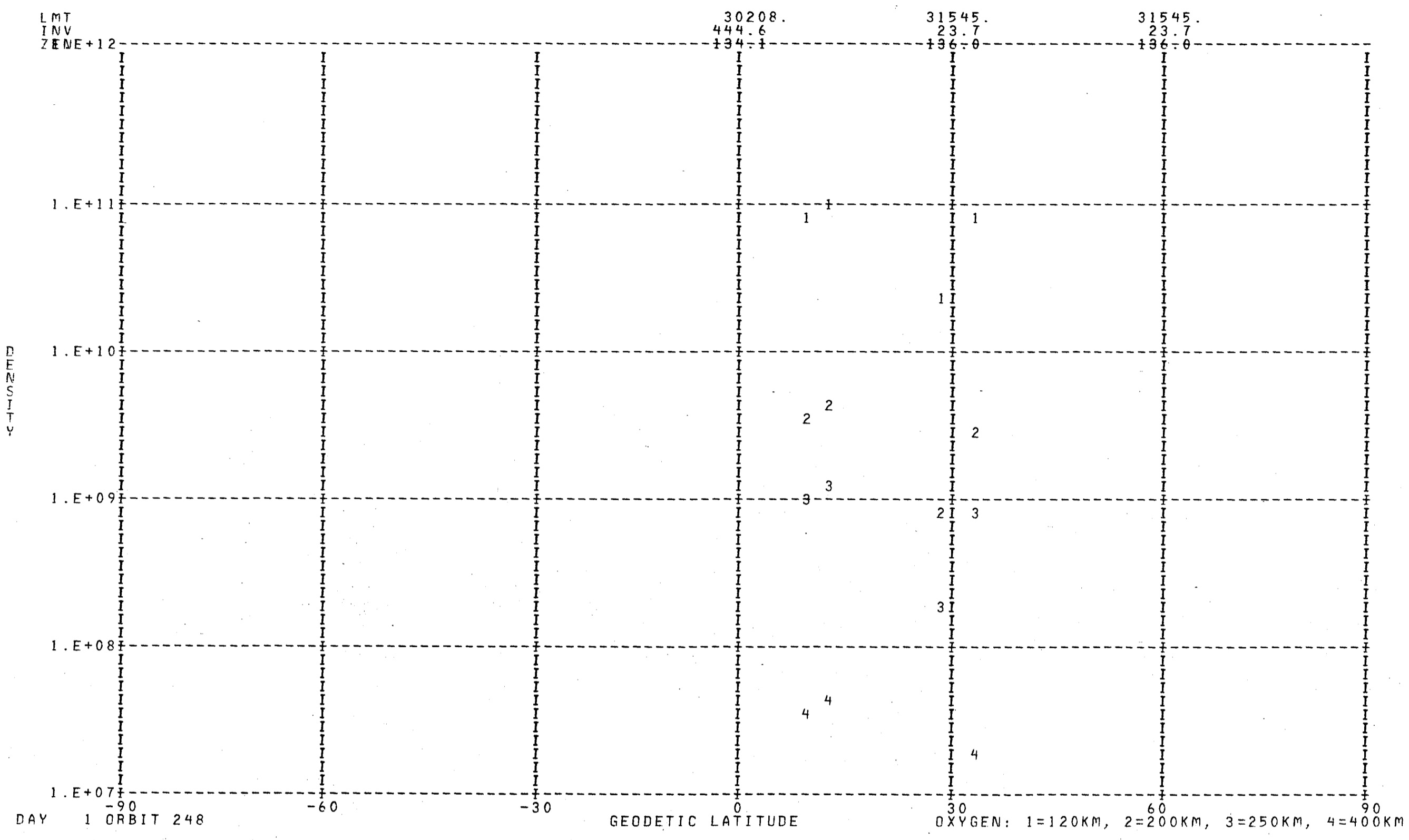
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

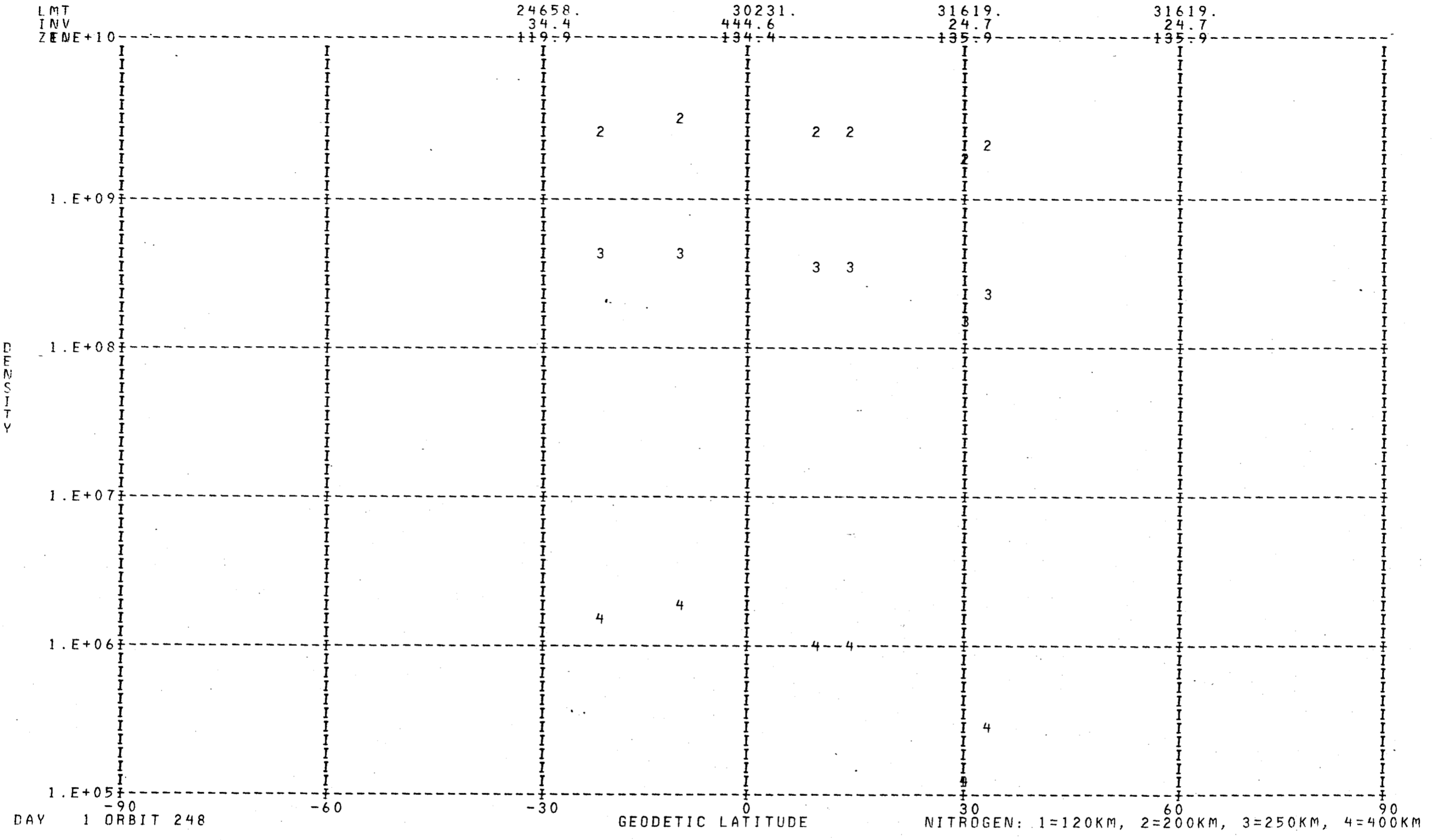
SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202856.	280.	3.604E 08	696.	700.	32.76	102.67	1.19	24.	31545.	136.03	7.773E 10	2.964E 09	7.738E 08	1.885E 07
2	203011.	292.	6.236E 07	647.	650.	28.73	101.75	1.11	19.	31305.	136.45	2.331E 10	8.304E 08	1.970E 08	3.612E 06
3	203401.	352.	1.191E 08	784.	785.	12.70	98.51	0.97*****		30407.	135.16	9.370E 10	3.917E 09	1.170E 09	4.247E 07
4	203501.	370.	7.297E 07	790.	790.	8.74	97.76	0.97*****		30208.	134.14	8.189E 10	3.439E 09	1.034E 09	3.834E 07

////////



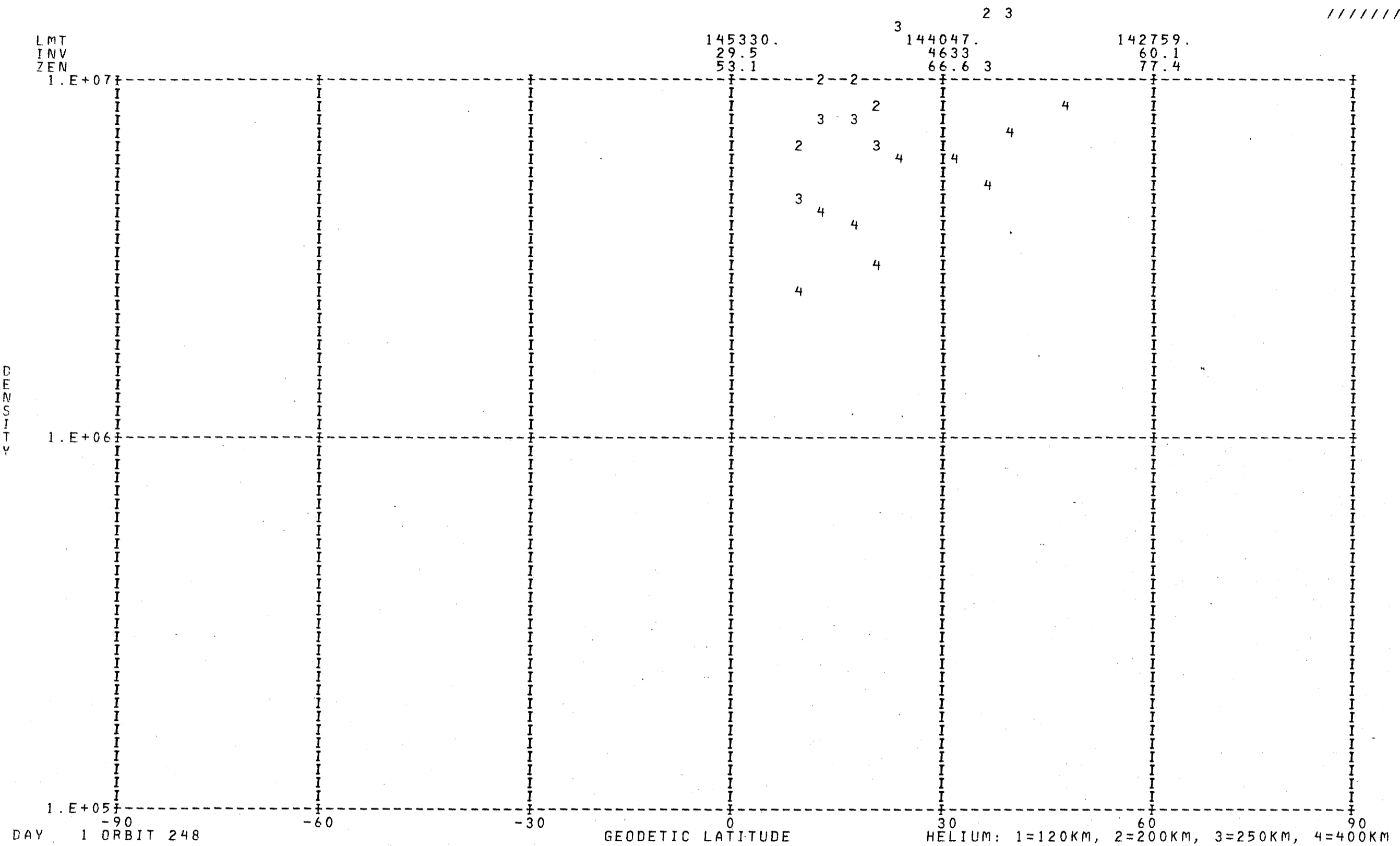
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202844.	278.	6.160E 07	696.	700.	33.57	102.86	1.21	25.	31619.	135.91	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
2	202944.	290.	2.244E 07	647.	650.	29.53	101.93	1.13	20.	31336.	136.39	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
3	203344.	349.	7.069E 06	784.	785.	13.50	98.66	0.97*****		30431.	135.33	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
4	203444.	366.	4.004E 06	790.	790.	9.53	97.91	0.97*****		30231.	134.37	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
5	203944.	465.	2.203E 05	845.	845.	-9.98	94.27	1.15	21.	25258.	126.40	4.000E 11	3.089E 09	4.420E 08	2.029E 06
6	204252.	530.	1.454E 04	815.	815.	-21.40	92.02	1.47	34.	24658.	119.90	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06



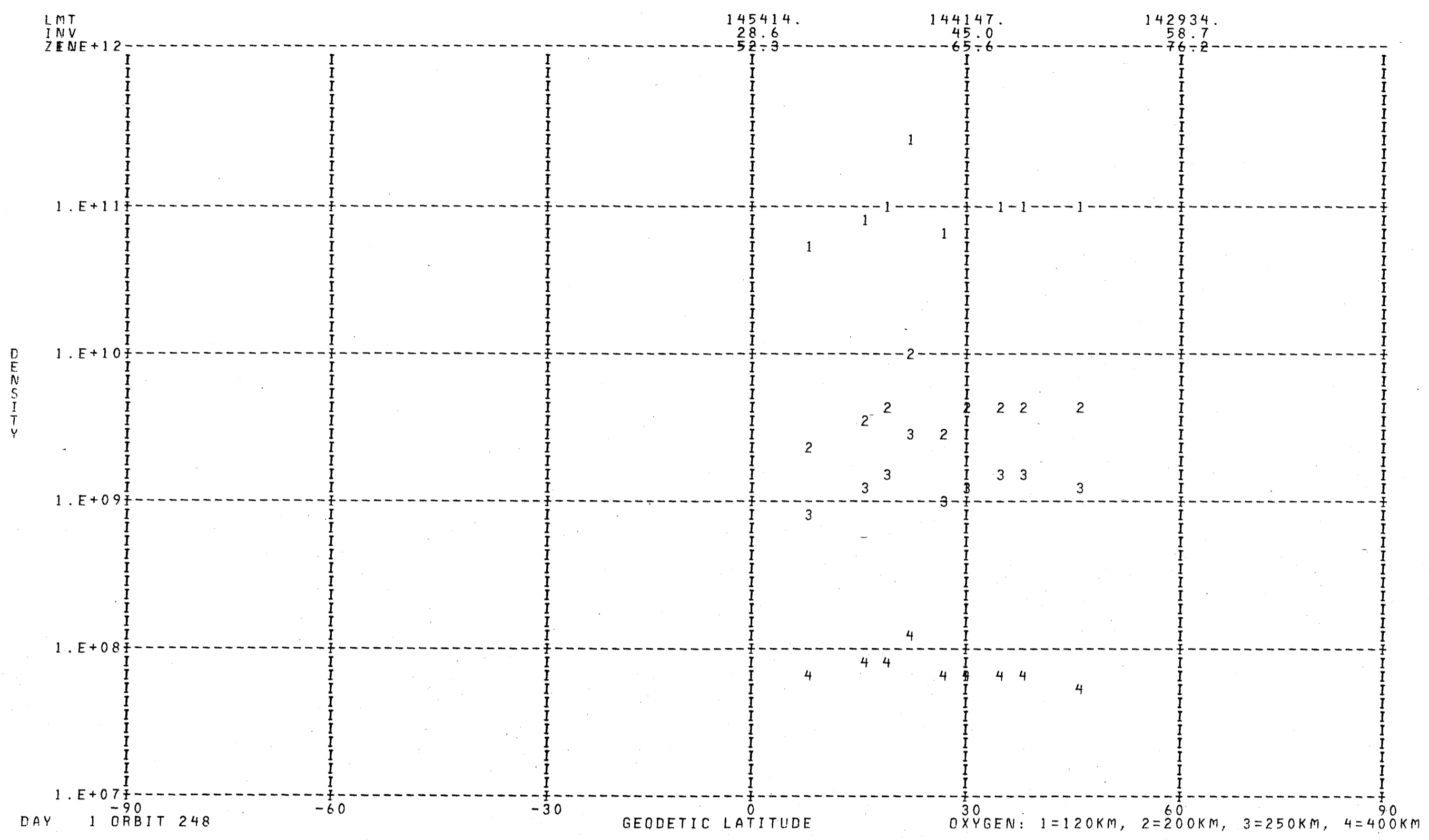
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195432.	586.	1.227E 06	1050.	1050.	8.94	285.70	1.32	29.	145330.	53.06	1.899E 07	6.147E 06	4.759E 06	2.535E 06
2	195532.	565.	2.413E 06	1160.	1160.	12.66	284.98	1.38	32.	145138.	55.02	3.109E 07	9.806E 06	7.704E 06	4.336E 06
3	195632.	545.	2.047E 06	960.	960.	16.41	284.25	1.47	34.	144941.	57.12	3.006E 07	9.941E 06	7.573E 06	3.814E 06
4	195737.	525.	1.681E 06	905.	905.	20.17	283.49	1.57	37.	144740.	59.34	2.434E 07	8.155E 06	6.138E 06	2.970E 06
5	195832.	504.	3.522E 06	795.	795.	23.95	282.71	1.70	40.	144531.	61.67	5.514E 07	1.894E 07	1.383E 07	6.068E 06
6	195932.	484.	1.050E 08	970.	970.	27.76	281.89	1.88	43.	144314.	64.10	1.180E 09	3.894E 08	2.972E 08	1.507E 08
7	200032.	464.	4.236E 06	910.	910.	31.58	281.02	2.10	46.	144047.	66.61	4.646E 07	1.555E 07	1.172E 07	5.690E 06
8	200132.	445.	3.952E 06	870.	870.	35.41	280.10	2.39	50.	143806.	69.21	4.138E 07	1.398E 07	1.043E 07	4.905E 06
9	200232.	426.	6.089E 06	860.	860.	39.27	279.11	2.77	53.	143507.	71.87	5.881E 07	1.991E 07	1.481E 07	6.909E 06
10	200432.	389.	8.847E 06	825.	825.	47.01	276.82	4.03	60.	142759.	77.37	7.378E 07	2.518E 07	1.855E 07	8.382E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

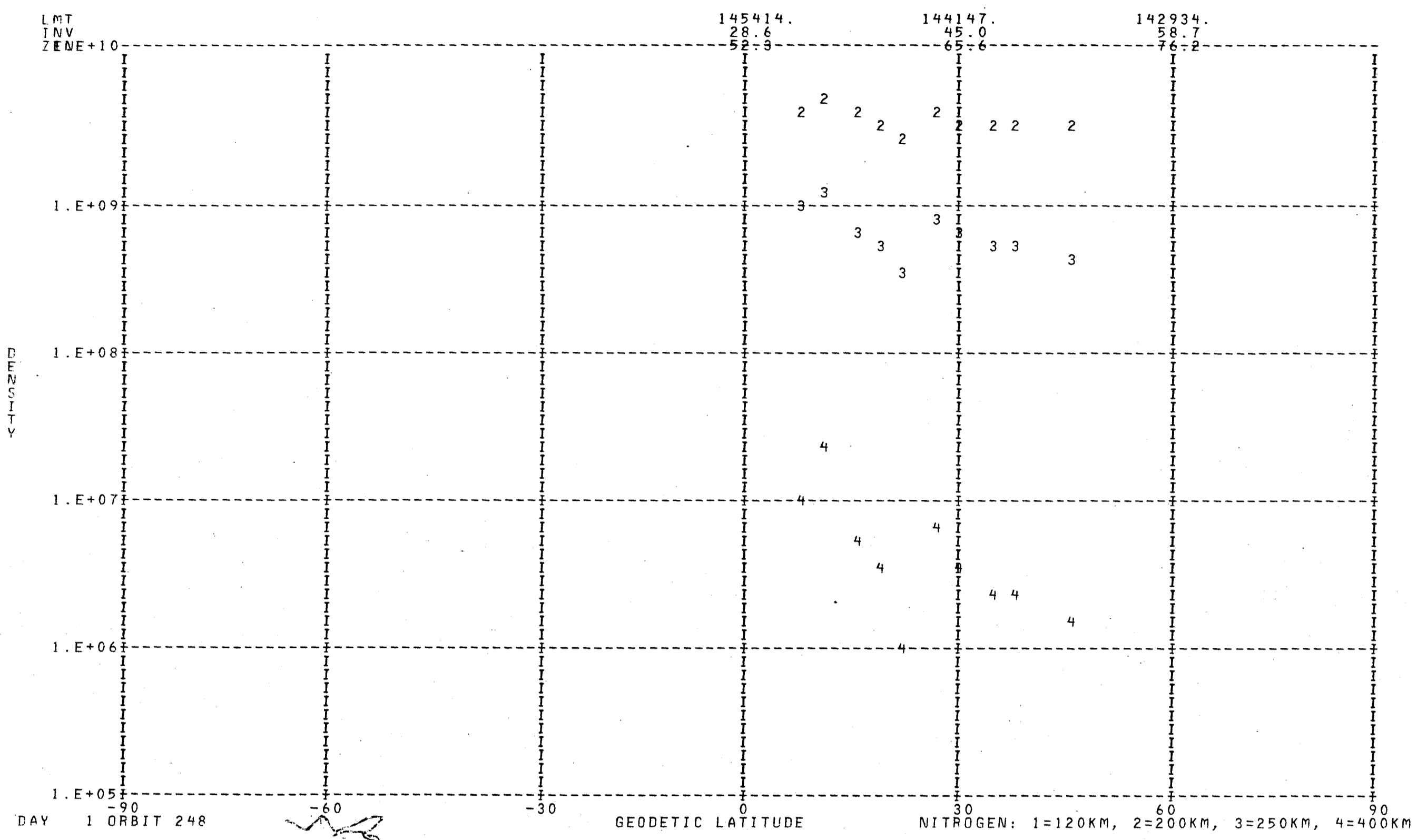
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195408.	594.	3.601E 06	1050.	1050.	7.46	285.99	1.30	29.	145414.	52.31	4.697E 10	2.289E 09	8.954E 08	7.410E 07
2	195608.	553.	5.937E 06	960.	960.	14.91	284.55	1.43	33.	145028.	56.27	7.275E 10	3.424E 09	1.246E 09	8.213E 07
3	195708.	533.	8.166E 06	905.	905.	18.66	283.80	1.53	36.	144829.	58.44	1.040E 11	4.757E 09	1.641E 09	9.203E 07
4	195808.	512.	1.137E 07	795.	795.	22.44	283.03	1.65	39.	144623.	60.73	2.446E 11	1.032E 10	3.124E 09	1.182E 08
5	195908.	492.	1.509E 07	970.	970.	26.23	282.22	1.80	42.	144410.	63.12	6.224E 10	2.943E 09	1.080E 09	7.320E 07
6	200008.	472.	2.047E 07	910.	910.	30.05	281.38	2.00	45.	144147.	65.60	8.489E 10	3.893E 09	1.350E 09	7.689E 07
7	200108.	453.	2.787E 07	870.	870.	33.88	280.48	2.26	48.	143912.	68.16	1.031E 11	4.611E 09	1.532E 09	7.664E 07
8	200208.	433.	3.750E 07	860.	860.	37.72	279.52	2.61	52.	143621.	70.80	1.020E 11	4.532E 09	1.489E 09	7.196E 07
9	200408.	397.	6.236E 07	825.	825.	45.46	277.32	3.71	59.	142934.	76.25	1.002E 11	4.335E 09	1.365E 09	5.812E 07



*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

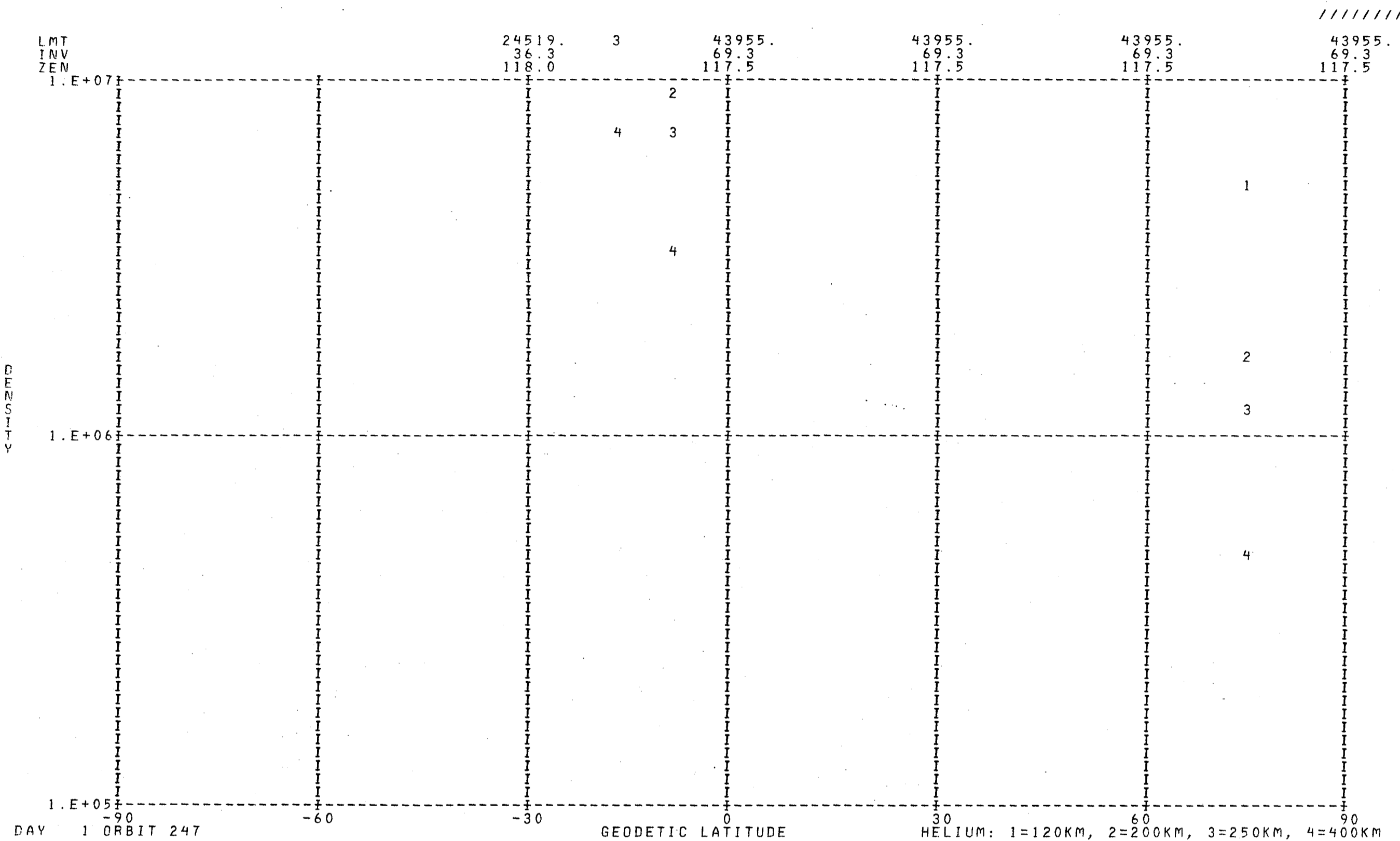
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195408.	594.	5.518E 04	1050.	1050.	7.46	285.99	1.30	29.	145414.	52.31	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
2	195508.	574.	2.816E 05	1160.	1160.	11.17	285.27	1.36	31.	145223.	54.22	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
3	195608.	553.	6.001E 04	960.	960.	14.91	284.55	1.43	33.	145028.	56.27	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
4	195708.	533.	5.465E 04	905.	905.	18.66	283.80	1.53	36.	144829.	58.44	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
5	195808.	512.	1.954E 04	795.	795.	22.44	283.03	1.65	39.	144623.	60.73	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
6	195908.	492.	4.217E 05	970.	970.	26.23	282.22	1.80	42.	144410.	63.12	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
7	200008.	472.	3.788E 05	910.	910.	30.05	281.38	2.00	45.	144147.	65.60	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
8	200108.	453.	4.716E 05	870.	870.	33.88	280.48	2.26	48.	143912.	68.16	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
9	200208.	433.	7.844E 05	860.	860.	37.72	279.52	2.61	52.	143621.	70.80	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
10	200408.	397.	1.924E 06	825.	825.	45.46	277.32	3.71	59.	142934.	76.25	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06



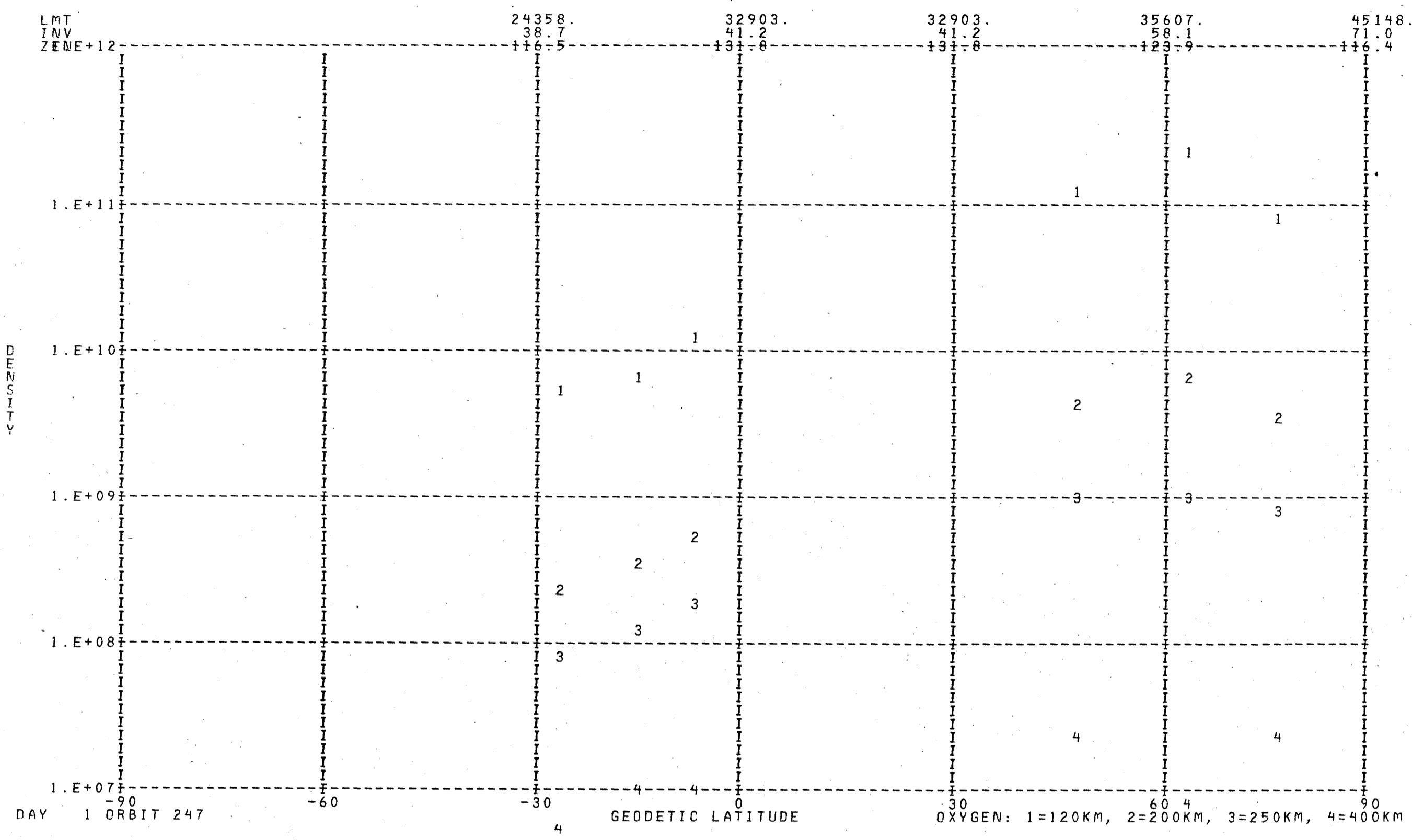
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170755.	235.	1.368E 06	711.	725.	74.28	173.97	8.01	69.	43955.	117.48	4.998E 06	1.743E 06	1.240E 06	5.035E 05
2	172850.	459.	2.519E 06	900.	900.	-9.25	142.10	1.13	20.	25326.	126.75	2.724E 07	9.136E 06	6.868E 06	3.310E 06
3	173052.	502.	4.442E 06	1055.	1055.	-16.90	140.62	1.28	28.	24930.	122.55	4.957E 07	1.602E 07	1.242E 07	6.630E 06
4	173250.	546.	3.849E 09	1080.	1080.	-24.45	139.07	1.54	36.	24519.	117.98	4.961E 10	1.594E 10	1.240E 10	6.712E 09



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170726.	236.	1.273E 09	711.	725.	75.73	177.04	9.45	71.	45148.	116.42	8.378E 10	3.292E 09	8.970E 08	2.481E 07
2	171031.	232.	2.018E 09	540.	550.	64.23	162.37	3.58	58.	35607.	123.92	1.978E 11	5.907E 09	1.100E 09	9.795E 06
3	171426.	245.	1.189E 09	690.	700.	48.14	154.60	1.77	41.	32903.	131.85	1.054E 11	4.018E 09	1.049E 09	2.555E 07
4	172828.	450.	4.036E 06	900.	900.	-7.71	142.39	1.10	18.	25411.	127.53	1.194E 10	5.443E 08	1.868E 08	1.031E 07
5	173026.	493.	2.587E 06	1055.	1055.	-15.38	140.92	1.24	26.	25018.	123.43	6.993E 09	3.414E 08	1.340E 08	1.122E 07
6	173328.	559.	4.528E 05	980.	980.	-26.69	138.59	1.64	39.	24358.	116.55	5.324E 09	2.529E 08	9.361E 07	6.516E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171440.	246.	1.607E 07	690.	700.	47.33	154.34	1.72	40.	32811.	132.16	4.752E 11	3.455E 08	1.276E 07	1.204E 03

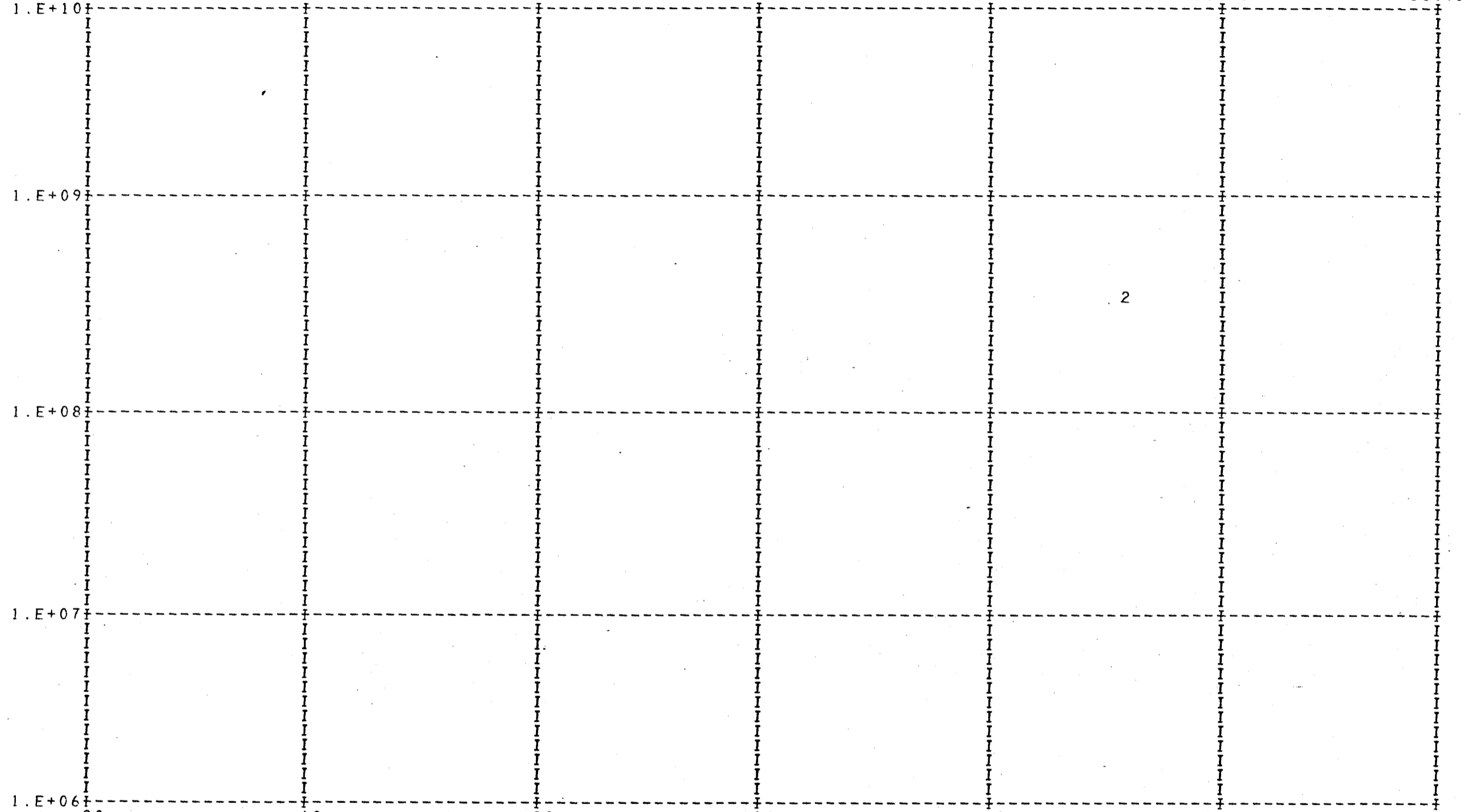
////////

LMT
INV
ZEN

32811.
40.4
132.2

31210.
20.0
136.5

31210.
20.0
136.5



DAY 1 ORBIT 247

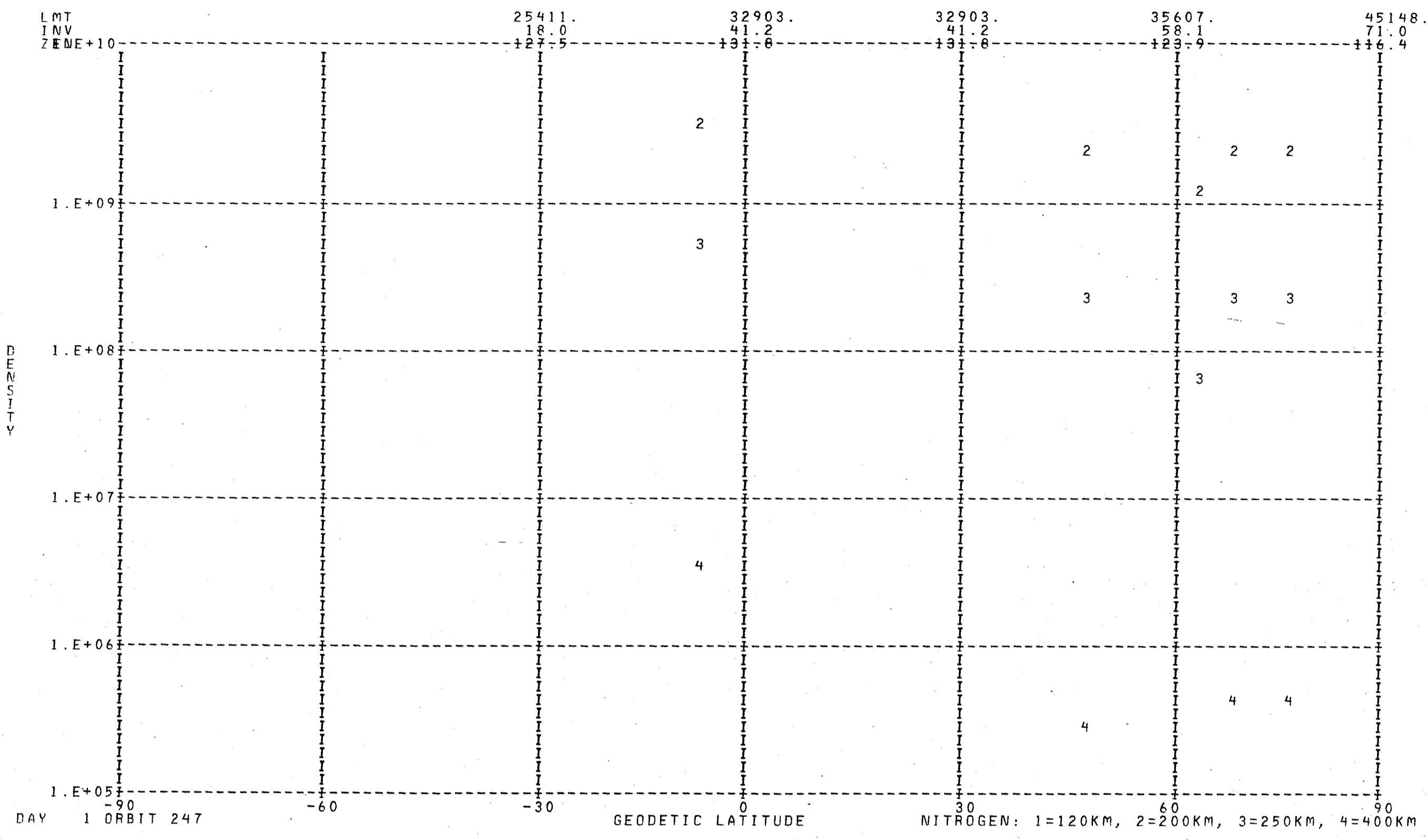
GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170726.	236.	4.530E 08	711.	725.	75.73	177.04	9.45	71.	45148.	116.42	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
2	170926.	232.	5.414E 08	709.	725.	68.17	165.69	4.66	62.	40824.	121.53	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
3	171031.	232.	1.809E 08	540.	550.	64.23	162.37	3.58	58.	35607.	123.92	4.000E 11	1.156E 09	6.238E 07	1.624E 04
4	171426.	245.	2.621E 08	690.	700.	48.14	154.60	1.77	41.	32903.	131.85	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
5	172828.	450.	6.793E 05	900.	900.	-7.71	142.39	1.10	18.	25411.	127.53	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164350.	588.	1.319E 06	960.	960.	9.00	333.38	1.14	21.	145334.	53.11	2.319E 07	7.669E 06	5.842E 06	2.942E 06
2	164450.	568.	2.129E 06	1035.	1035.	12.72	332.66	1.16	22.	145142.	55.08	3.127E 07	1.016E 07	7.846E 06	4.143E 06
3	164550.	547.	2.094E 06	1060.	1060.	16.46	331.93	1.20	24.	144946.	57.18	2.769E 07	8.940E 06	6.932E 06	3.713E 06
4	164650.	527.	2.476E 06	1020.	1020.	20.22	331.17	1.25	27.	144744.	59.40	3.149E 07	1.027E 07	7.909E 06	4.139E 06
5	164750.	506.	2.731E 06	880.	880.	24.00	330.39	1.33	30.	144536.	61.72	3.773E 07	1.271E 07	9.510E 06	4.510E 06
6	164950.	467.	3.174E 06	945.	945.	31.62	328.70	1.57	37.	144051.	66.66	3.390E 07	1.125E 07	8.544E 06	4.258E 06
7	165150.	428.	6.247E 06	890.	890.	39.30	326.79	2.00	45.	143512.	71.91	5.914E 07	1.988E 07	1.491E 07	7.129E 06
8	165555.	357.	9.311E 06	790.	790.	54.82	321.58	4.29	61.	141822.	83.09	6.773E 07	2.329E 07	1.697E 07	7.411E 06

////////

LMT
INV
ZEN

145334.
20.7
53.1

2144051.
3721
66.7

141822.
61.1
83.1

3

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 1 ORBIT 247

-90
-60

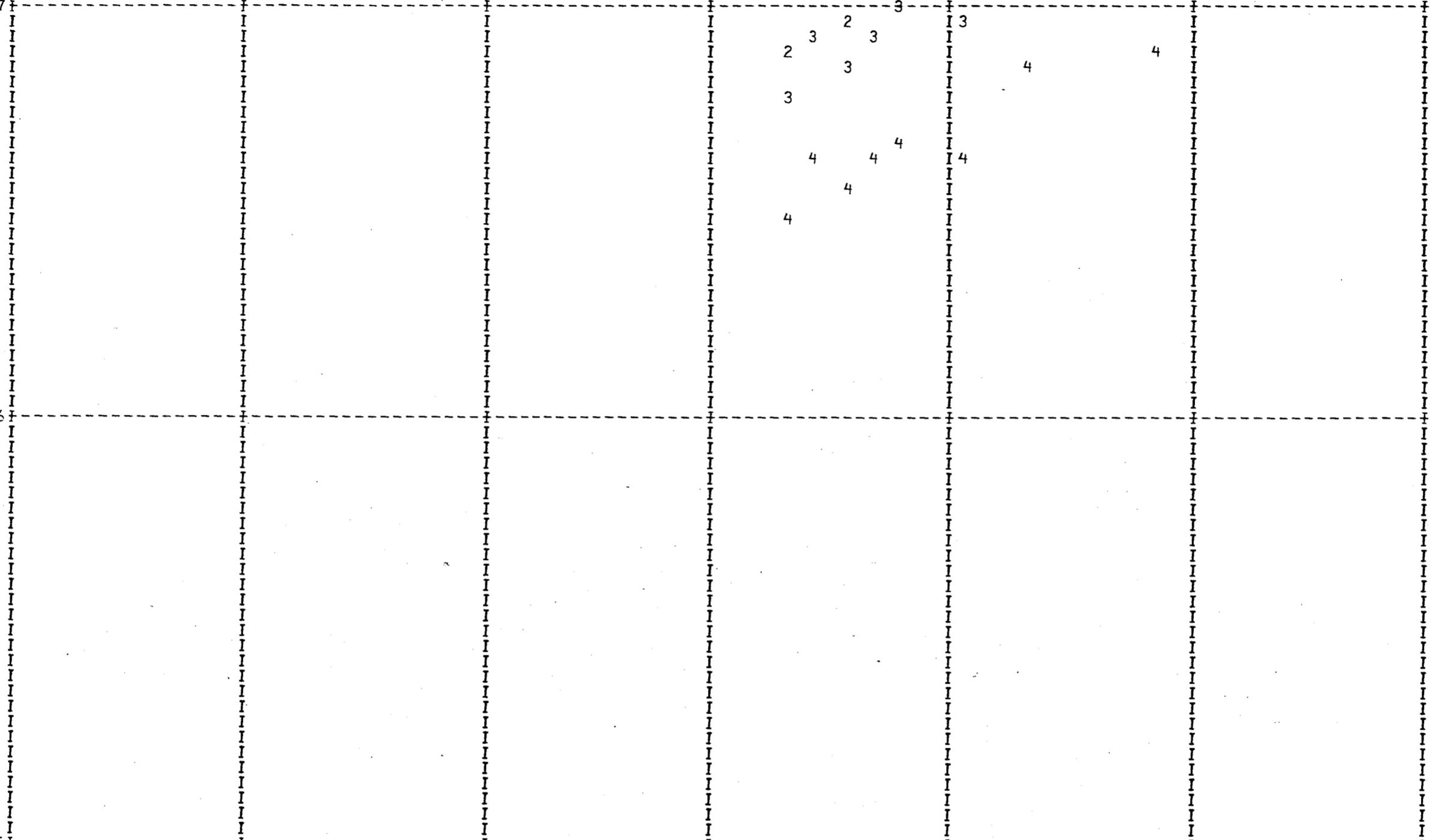
-30

0
GEODETIC LATITUDE

30
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

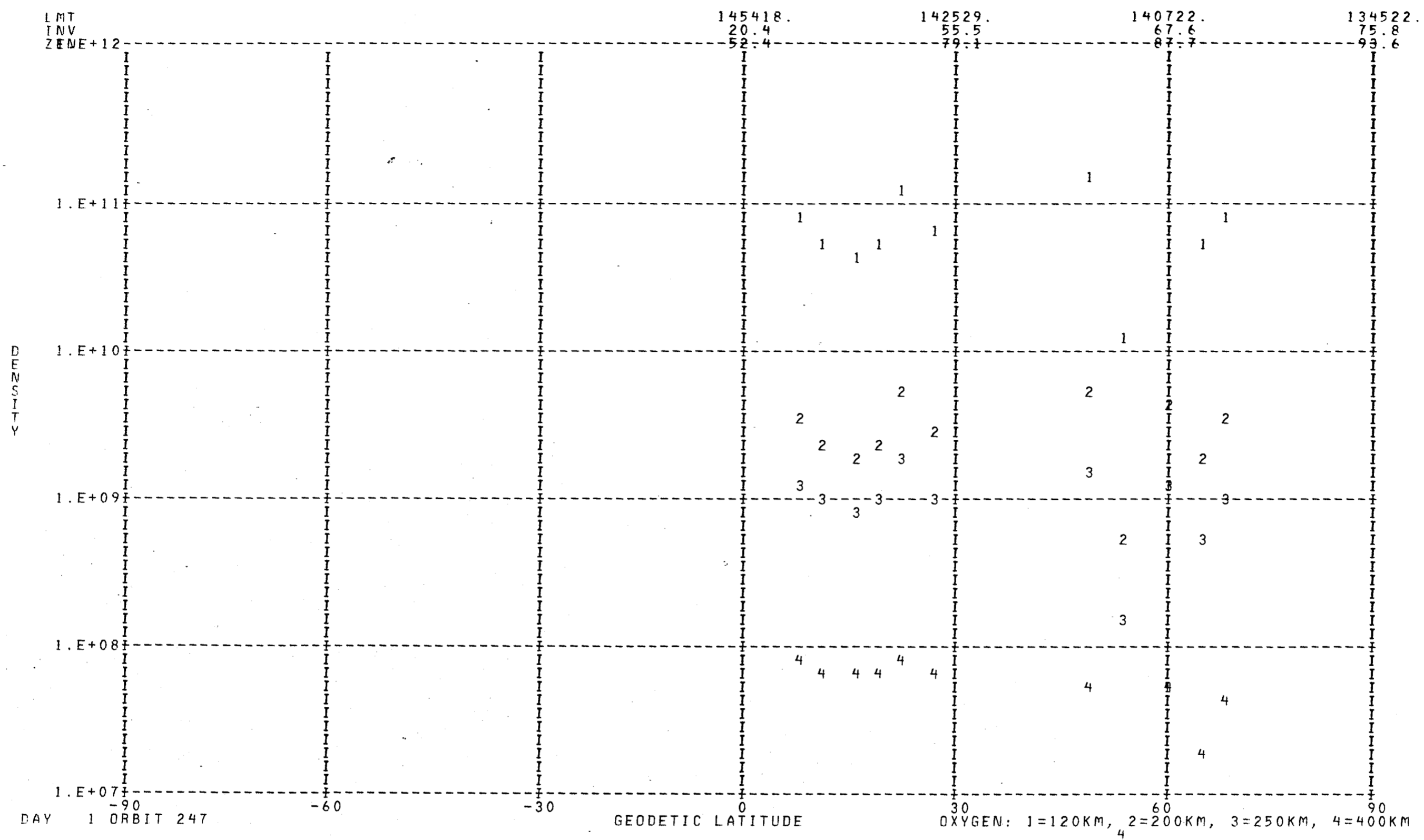
60

90



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164326.	596.	2.926E 06	960.	960.	7.51	333.67	1.14	20.	145418.	52.36	7.343E 10	3.456E 09	1.257E 09	8.290E 07
2	164426.	576.	4.732E 06	1035.	1035.	11.23	332.95	1.15	21.	145227.	54.27	5.131E 10	2.489E 09	9.627E 08	7.693E 07
3	164526.	555.	6.016E 06	1060.	1060.	14.96	332.23	1.18	23.	145033.	56.32	4.123E 10	2.016E 09	7.941E 08	6.723E 07
4	164626.	535.	8.088E 06	1020.	1020.	18.71	331.48	1.23	26.	144833.	58.49	5.056E 10	2.440E 09	9.331E 08	7.192E 07
5	164726.	515.	1.085E 07	880.	880.	22.48	330.71	1.29	29.	144628.	60.78	1.199E 11	5.400E 09	1.814E 09	9.385E 07
6	164826.	494.	1.488E 07	990.	990.	26.28	329.90	1.39	32.	144415.	63.17	5.701E 10	2.719E 09	1.015E 09	7.255E 07
7	165433.	381.	8.588E 07	770.	770.	49.37	323.71	3.11	55.	142529.	79.10	1.379E 11	5.684E 09	1.661E 09	5.658E 07
8	165526.	364.	1.207E 07	790.	790.	53.26	322.24	3.88	60.	142035.	81.94	1.192E 10	5.007E 08	1.505E 08	5.581E 06
9	165726.	333.	2.194E 08	799.	800.	61.04	318.43	6.90	68.	140722.	87.73	1.045E 11	4.429E 09	1.350E 09	5.213E 07
10	165826.	318.	1.307E 08	788.	790.	64.91	315.83	10.16	72.	135758.	90.65	4.744E 10	1.992E 09	5.990E 08	2.221E 07
11	165926.	304.	3.410E 08	832.	835.	68.74	312.43	16.64	76.	134522.	93.59	7.818E 10	3.409E 09	1.087E 09	4.805E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165740.	330.	2.325E 04	799.	800.	61.82	317.96	7.40	68.	140541.	88.31	2.908E 10	3.333E 07	1.827E 06	5.464E 02
2	165840.	315.	6.234E 03	788.	790.	65.68	315.23	11.10	73.	135545.	91.24	4.060E 09	4.470E 06	2.366E 05	6.389E 01
3	165943.	302.	6.594E 05	832.	835.	69.50	311.62	18.70	77.	134218.	94.18	1.278E 11	1.674E 08	1.029E 07	4.316E 03

////////

LMT
INV
ZEN

140541.
68.4
88.3

134218.
76.6
94.2

1.E+10

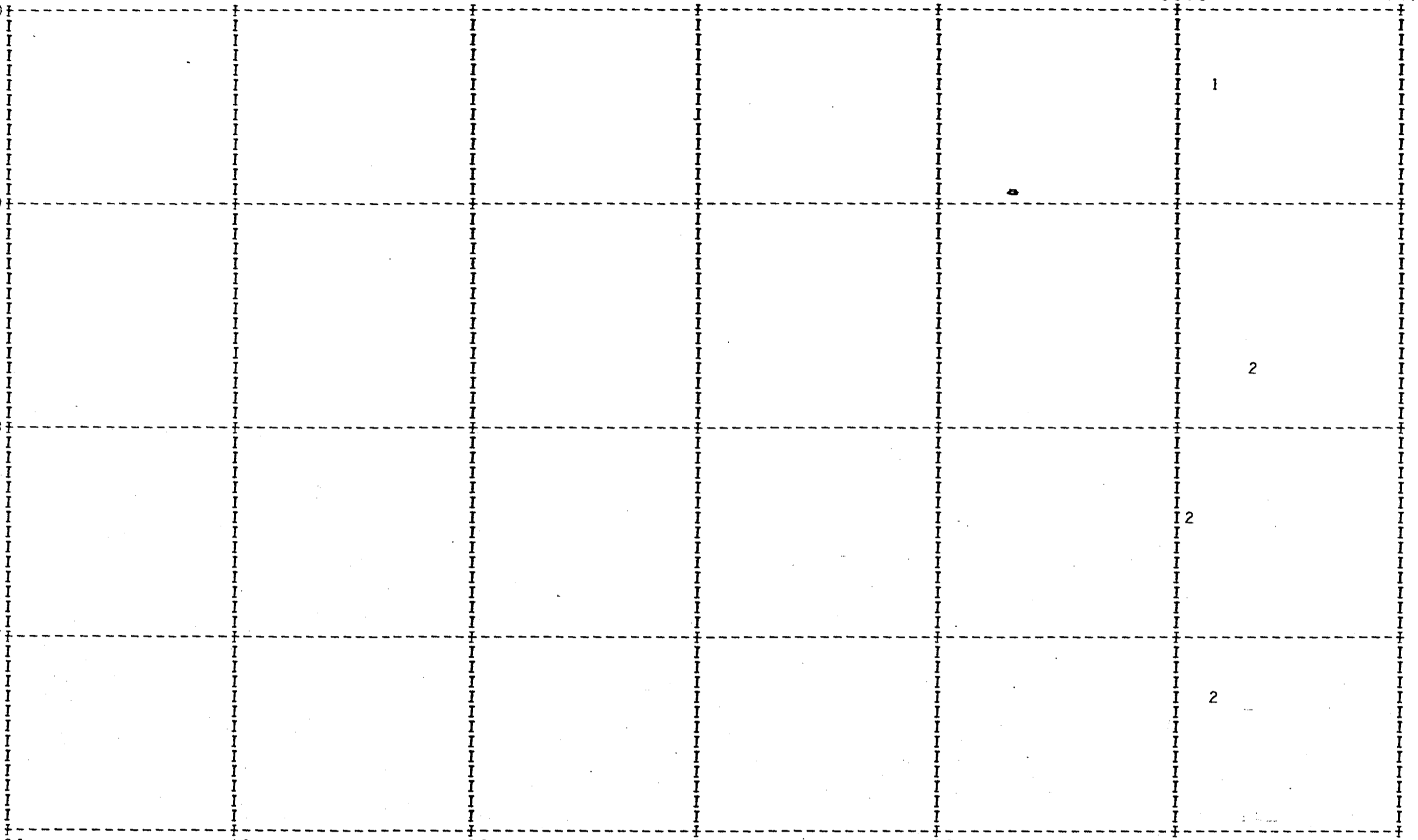
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



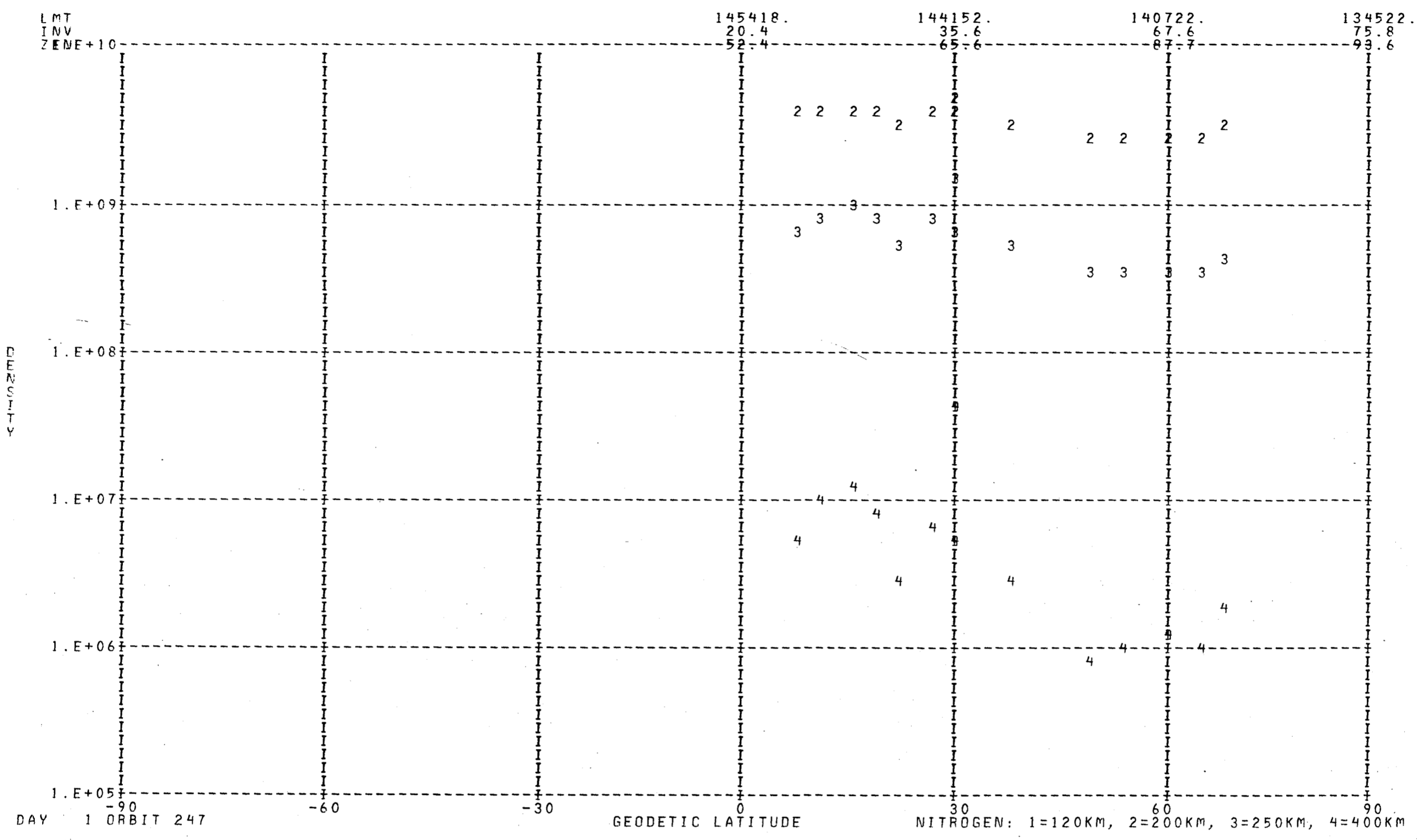
DAY 1 ORBIT 247

GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

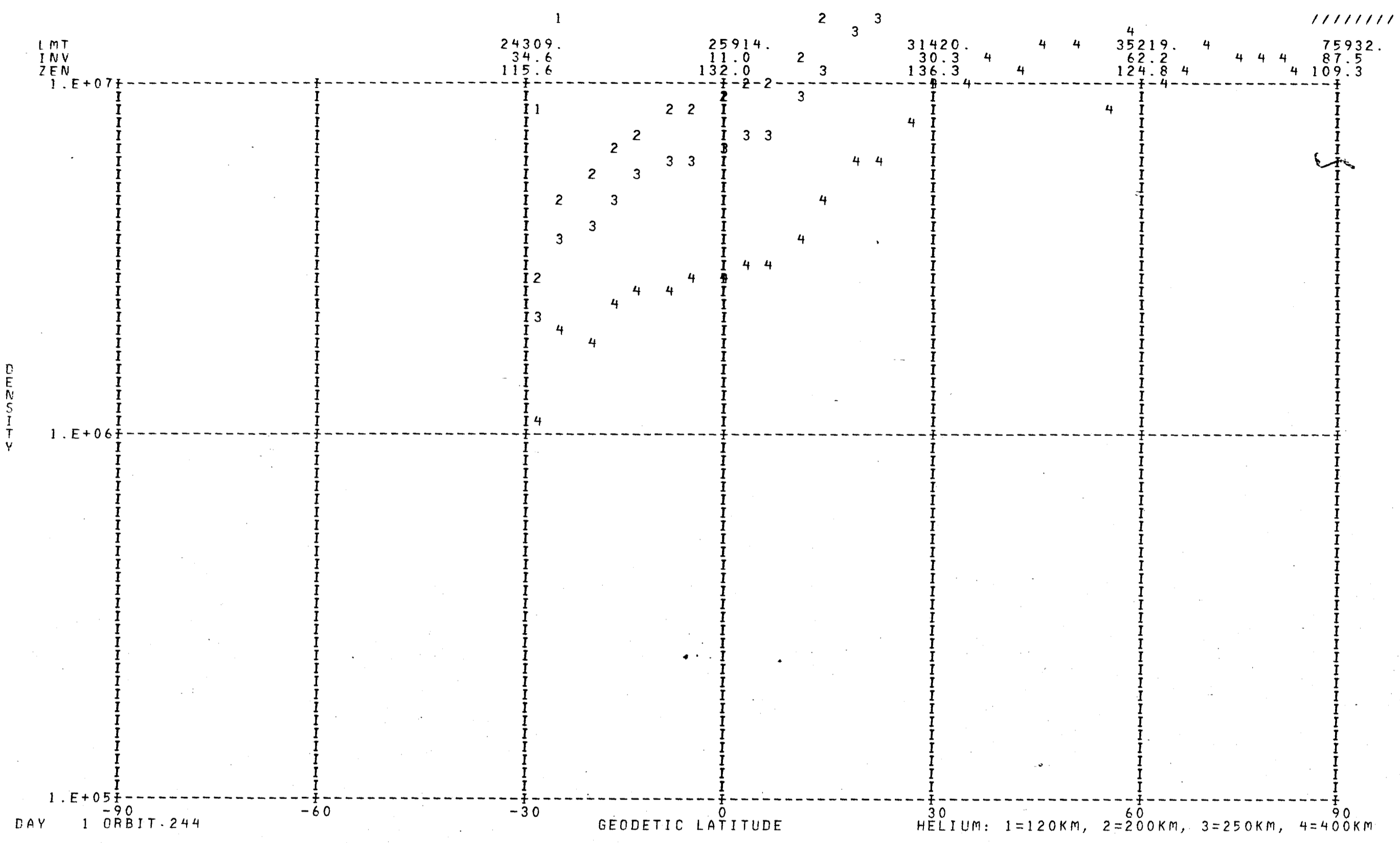
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164326.	596.	1.706E 04	960.	960.	7.51	333.67	1.14	20.	145418.	52.36	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
2	164426.	576.	7.321E 04	1035.	1035.	11.23	332.95	1.15	21.	145227.	54.27	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
3	164526.	555.	1.682E 05	1060.	1060.	14.96	332.23	1.18	23.	145033.	56.32	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
4	164626.	535.	1.979E 05	1020.	1020.	18.71	331.48	1.23	26.	144833.	58.49	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
5	164726.	515.	6.914E 04	880.	880.	22.48	330.71	1.29	29.	144628.	60.78	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
6	164826.	494.	4.842E 05	990.	990.	26.28	329.90	1.39	32.	144415.	63.17	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	164926.	474.	5.367E 05	945.	945.	30.09	329.05	1.51	36.	144152.	65.65	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
8	164926.	474.	8.062E 06	1315.	1315.	30.09	329.05	1.51	36.	144152.	65.65	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
9	165126.	436.	1.011E 06	890.	890.	37.76	327.19	1.90	43.	143625.	70.84	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
10	165433.	381.	1.759E 06	770.	770.	49.37	323.71	3.11	55.	142529.	79.10	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
11	165526.	364.	4.341E 06	790.	790.	53.26	322.24	3.88	60.	142035.	81.94	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
12	165726.	333.	1.559E 07	799.	800.	61.04	318.43	6.90	68.	140722.	87.73	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
13	165826.	318.	2.460E 07	788.	790.	64.91	315.83	10.16	72.	135758.	90.65	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
14	165926.	304.	5.757E 07	832.	835.	68.74	312.43	16.64	76.	134522.	93.59	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135407.	251.	2.248E 07	819.	830.	82.86	272.29	538.95	88.	75932.	109.27	8.979E 07	3.061E 07	2.258E 07	1.025E 07
2	135507.	244.	2.690E 07	768.	780.	80.92	246.00	99.94	84.	61522.	112.07	1.039E 08	3.580E 07	2.600E 07	1.123E 07
3	135607.	239.	2.893E 07	713.	725.	77.86	230.69	33.50	80.	51508.	114.80	1.087E 08	3.790E 07	2.698E 07	1.095E 07
4	135707.	235.	3.184E 07	702.	715.	74.30	221.71	16.32	76.	44014.	117.46	1.167E 08	4.078E 07	2.891E 07	1.159E 07
5	135807.	233.	3.483E 07	705.	720.	70.53	215.96	9.64	71.	41814.	120.03	1.255E 08	4.380E 07	3.111E 07	1.255E 07
6	135907.	231.	3.031E 07	676.	690.	66.64	211.96	6.40	67.	40313.	122.49	1.086E 08	3.811E 07	2.673E 07	1.037E 07
7	140007.	232.	2.720E 07	719.	735.	62.68	208.98	4.61	62.	35219.	124.82	9.729E 07	3.386E 07	2.419E 07	9.939E 06
8	140107.	233.	3.615E 07	700.	715.	58.67	206.65	3.53	58.	34359.	127.00	1.309E 08	4.572E 07	3.241E 07	1.299E 07
9	140207.	236.	2.504E 07	638.	650.	54.65	204.75	2.83	54.	33724.	129.02	9.332E 07	3.301E 07	2.272E 07	8.325E 06
10	140307.	241.	3.518E 07	649.	660.	50.61	203.15	2.36	49.	33160.	130.84	1.351E 08	4.771E 07	3.300E 07	1.227E 07
11	140407.	247.	3.377E 07	665.	675.	46.55	201.77	2.02	45.	32727.	132.44	1.347E 08	4.743E 07	3.304E 07	1.256E 07
12	140507.	254.	2.646E 07	672.	680.	42.50	200.55	1.78	41.	32333.	133.81	1.107E 08	3.895E 07	2.720E 07	1.041E 07
13	140607.	263.	2.568E 07	688.	695.	38.44	199.44	1.59	38.	32008.	134.92	1.133E 08	3.974E 07	2.794E 07	1.091E 07
14	140707.	273.	2.080E 07	710.	715.	34.39	198.43	1.45	34.	31705.	135.74	9.712E 07	3.393E 07	2.405E 07	9.644E 06
15	140807.	284.	1.978E 07	721.	725.	30.35	197.49	1.34	30.	31420.	136.28	9.867E 07	3.441E 07	2.449E 07	9.940E 06
16	140907.	297.	1.383E 07	737.	740.	26.31	196.61	1.25	27.	31148.	136.52	7.390E 07	2.569E 07	1.839E 07	7.601E 06
17	141007.	311.	1.002E 07	763.	765.	22.29	195.77	1.19	23.	30927.	136.45	5.723E 07	1.979E 07	1.430E 07	6.079E 06
18	141107.	326.	8.669E 06	773.	775.	18.28	194.96	1.13	20.	30714.	136.09	5.355E 07	1.848E 07	1.340E 07	5.758E 06
19	141207.	342.	6.274E 06	769.	770.	14.28	194.19	1.09	17.	30508.	135.44	4.256E 07	1.470E 07	1.064E 07	4.549E 06
20	141307.	359.	4.597E 06	774.	775.	10.31	193.43	1.06	14.	30306.	134.53	3.415E 07	1.178E 07	8.543E 06	3.672E 06
21	141407.	377.	3.429E 06	775.	775.	6.35	192.69	1.04	12.	30109.	133.36	2.812E 07	9.705E 06	7.036E 06	3.024E 06
22	141507.	396.	3.011E 06	785.	785.	2.41	191.96	1.04	11.	25914.	131.98	2.707E 07	9.321E 06	6.780E 06	2.945E 06
23	141607.	415.	2.616E 06	805.	805.	-1.49	191.24	1.04	12.	25720.	130.40	2.549E 07	8.739E 06	6.399E 06	2.836E 06
24	141707.	436.	2.244E 06	815.	815.	-5.38	190.52	1.06	14.	25526.	128.64	2.398E 07	8.202E 06	6.024E 06	2.696E 06
25	141807.	457.	1.928E 06	805.	805.	-9.25	189.79	1.09	16.	25332.	126.72	2.324E 07	7.965E 06	5.832E 06	2.585E 06
26	141907.	478.	1.732E 06	895.	895.	-13.09	189.05	1.13	20.	25135.	124.68	2.056E 07	6.903E 06	5.183E 06	2.488E 06
27	142007.	499.	1.473E 06	915.	915.	-16.91	188.31	1.18	23.	24936.	122.53	1.881E 07	6.287E 06	4.743E 06	2.313E 06
28	142107.	521.	1.066E 06	880.	880.	-20.70	187.55	1.26	27.	24733.	120.28	1.577E 07	5.315E 06	3.975E 06	1.885E 06
29	142207.	543.	1.186E 06	1100.	1100.	-24.46	186.76	1.35	31.	24524.	117.95	1.487E 07	4.757E 06	3.710E 06	2.029E 06
30	142307.	565.	5.778E 05	1035.	1035.	-28.19	185.94	1.47	35.	24309.	115.56	8.409E 06	2.731E 06	2.109E 06	1.114E 06

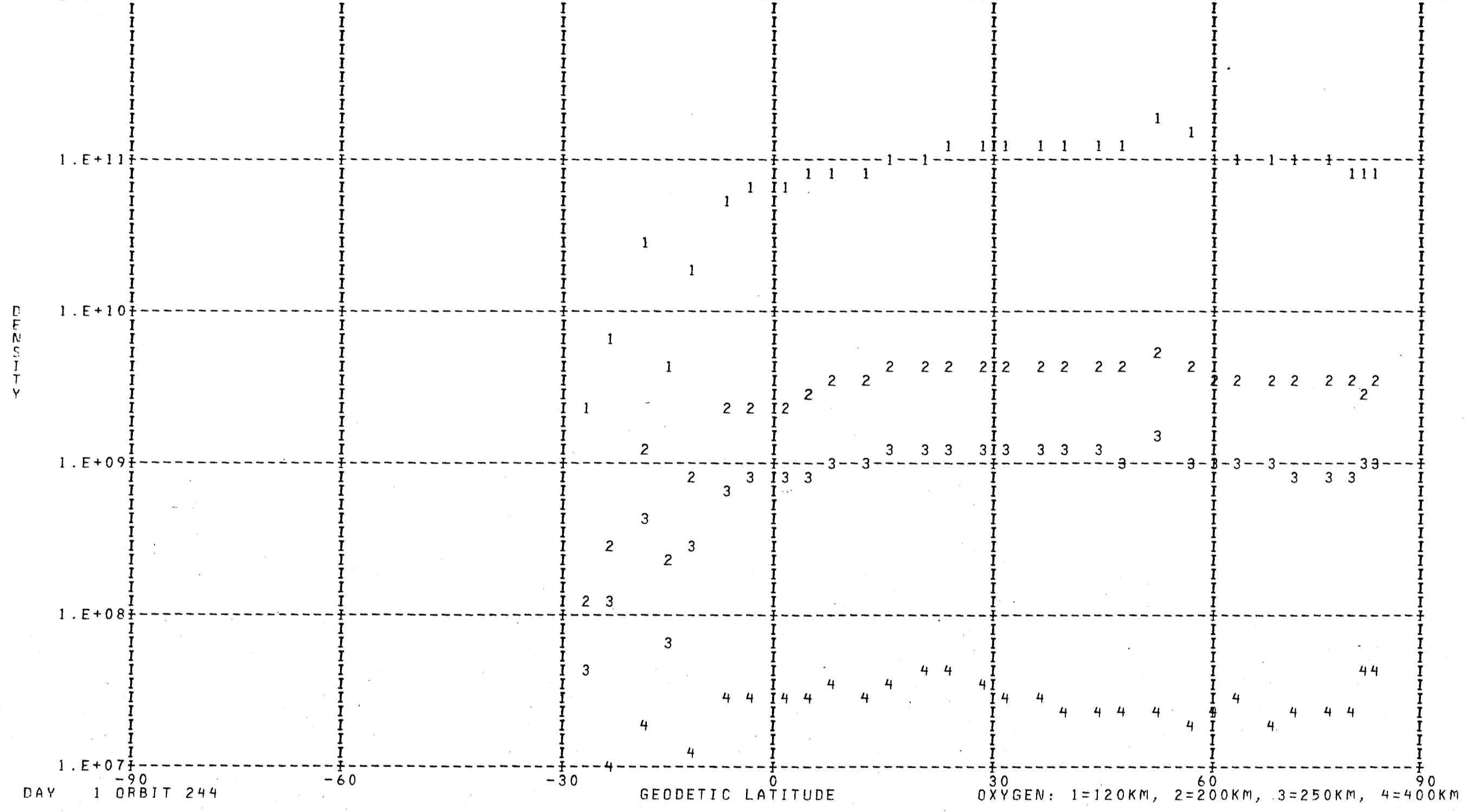


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135343.	254.	9.454E 08	819.	830.	83.09	285.69	541.74	88.	85244.	108.13	7.431E	10 3.228E	09 1.023E	09 4.438E 07
2	135443.	247.	1.059E 09	819.	830.	81.89	255.01	187.12	86.	65101.	110.95	7.179E	10 3.119E	09 9.883E	08 4.288E 07
3	135543.	241.	1.136E 09	713.	725.	79.17	235.80	48.75	82.	53511.	113.71	8.444E	10 3.318E	09 9.041E	08 2.501E 07
4	135643.	237.	1.280E 09	702.	715.	75.76	224.79	21.14	77.	45209.	116.41	8.719E	10 3.386E	09 9.073E	08 2.388E 07
5	135743.	233.	1.383E 09	705.	720.	72.06	217.99	11.70	73.	42557.	119.01	8.610E	10 3.364E	09 9.089E	08 2.453E 07
6	135843.	232.	1.537E 09	676.	690.	68.20	213.41	7.46	69.	40836.	121.52	9.824E	10 3.699E	09 9.483E	08 2.190E 07
7	135943.	231.	1.590E 09	719.	735.	64.27	210.08	5.21	64.	35618.	123.90	9.101E	10 3.617E	09 1.002E	09 2.909E 07
8	140043.	233.	1.457E 09	700.	715.	60.28	207.52	3.90	60.	34704.	126.15	8.967E	10 3.483E	09 9.331E	08 2.456E 07
9	140143.	235.	1.662E 09	638.	650.	56.26	205.47	3.08	55.	33952.	128.23	1.296E	11 4.616E	09 1.095E	09 2.008E 07
10	140243.	239.	1.881E 09	649.	660.	52.22	203.77	2.53	51.	33402.	130.13	1.589E	11 5.744E	09 1.390E	09 2.708E 07
11	140343.	244.	1.253E 09	665.	675.	48.17	202.30	2.14	47.	32911.	131.83	1.171E	11 4.323E	09 1.078E	09 2.290E 07
12	140443.	251.	1.100E 09	672.	680.	44.12	201.02	1.87	43.	32503.	133.29	1.212E	11 4.506E	09 1.134E	09 2.478E 07
13	140543.	259.	9.098E 08	688.	695.	40.06	199.87	1.66	39.	32127.	134.51	1.180E	11 4.473E	09 1.157E	09 2.745E 07
14	140643.	269.	7.223E 08	710.	715.	36.01	198.82	1.50	35.	31816.	135.45	1.112E	11 4.320E	09 1.158E	09 3.047E 07
15	140743.	280.	5.753E 08	721.	725.	31.96	197.86	1.38	32.	31524.	136.10	1.115E	11 4.383E	09 1.194E	09 3.304E 07
16	140843.	292.	4.686E 08	737.	740.	27.92	196.95	1.29	28.	31247.	136.46	1.147E	11 4.583E	09 1.279E	09 3.804E 07
17	140943.	305.	3.660E 08	763.	765.	23.89	196.10	1.21	25.	31022.	136.51	1.104E	11 4.528E	09 1.314E	09 4.377E 07
18	141043.	320.	2.534E 08	773.	775.	19.88	195.28	1.15	21.	30806.	136.27	1.017E	11 4.212E	09 1.240E	09 4.315E 07
19	141143.	335.	1.667E 08	769.	770.	15.88	194.50	1.11	18.	30557.	135.73	9.718E	10 4.005E	09 1.170E	09 3.987E 07
20	141243.	352.	9.768E 07	774.	775.	11.89	193.73	1.07	15.	30354.	134.92	8.045E	10 3.332E	09 9.808E	08 3.414E 07
21	141343.	370.	6.882E 07	775.	775.	7.93	192.99	1.05	13.	30155.	133.86	8.363E	10 3.463E	09 1.020E	09 3.549E 07
22	141443.	388.	4.235E 07	785.	785.	3.98	192.25	1.04	11.	25959.	132.56	7.253E	10 3.032E	09 9.054E	08 3.288E 07
23	141543.	408.	2.628E 07	805.	805.	0.06	191.53	1.04	11.	25805.	131.05	5.981E	10 2.545E	09 7.811E	08 3.077E 07
24	141643.	428.	1.767E 07	815.	815.	-3.83	190.81	1.05	13.	25611.	129.36	5.701E	10 2.447E	09 7.609E	08 3.118E 07
25	141743.	448.	1.054E 07	805.	805.	-7.71	190.08	1.07	15.	25417.	127.51	5.577E	10 2.374E	09 7.284E	08 2.870E 07
26	141843.	469.	4.135E 06	895.	895.	-11.56	189.35	1.11	18.	25222.	125.51	1.783E	10 8.106E	08 2.768E	08 1.503E 07
27	141943.	491.	8.479E 05	915.	915.	-15.38	188.61	1.16	22.	25024.	123.40	4.758E	09 2.188E	08 7.627E	07 4.411E 06
28	142043.	513.	2.538E 06	880.	880.	-19.18	187.85	1.23	26.	24823.	121.19	2.698E	10 1.215E	09 4.082E	08 2.112E 07
29	142143.	534.	1.580E 06	1100.	1100.	-22.96	187.08	1.31	29.	24617.	118.89	6.447E	09 3.186E	08 1.289E	08 1.190E 07
30	142243.	556.	3.056E 05	1035.	1035.	-26.70	186.27	1.42	33.	24404.	116.52	2.455E	09 1.191E	08 4.607E	07 3.682E 06

////////

LMT		24404.	25805.	31524.	34704.	85244.
INV		33.1	11.2	31.7	59.6	87.5
ZENE+12		116.5	131.0	136.1	126.1	108.1



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135355.	252.	1.715E 05	819.	830.	83.02	278.88	617.07	88.	82543.	108.70	2.475E 09	3.182E 06	1.926E 05	7.711E 01
2	135455.	245.	1.943E 05	819.	830.	81.43	250.26	134.40	85.	63212.	111.51	1.962E 09	2.522E 06	1.527E 05	6.112E 01
3	135555.	240.	1.602E 05	713.	725.	78.52	233.11	40.08	81.	52436.	114.26	2.527E 09	2.083E 06	8.581E 04	1.113E 01
4	135655.	236.	1.817E 05	702.	715.	75.04	223.18	18.49	77.	44554.	116.93	2.396E 09	1.880E 06	7.421E 04	8.499E 00
5	135755.	233.	2.629E 05	705.	720.	71.30	216.94	10.59	72.	42156.	119.52	2.791E 09	2.245E 06	9.053E 04	1.104E 01
6	135855.	232.	2.314E 05	676.	690.	67.42	212.66	6.90	68.	40549.	122.00	2.847E 09	1.964E 06	6.929E 04	5.720E 00
7	135955.	232.	4.401E 05	719.	735.	63.47	209.52	4.90	63.	35415.	124.36	3.809E 09	3.294E 06	1.414E 05	2.071E 01
8	140055.	233.	2.827E 05	700.	715.	59.48	207.08	3.71	59.	34530.	126.58	3.104E 09	2.436E 06	9.615E 04	1.101E 01
9	140155.	236.	7.270E 04	638.	650.	55.45	205.11	2.95	54.	33836.	128.63	1.695E 09	9.343E 05	2.706E 04	1.255E 00
10	140255.	240.	1.952E 05	649.	660.	51.41	203.46	2.44	50.	33260.	130.49	5.526E 09	3.229E 06	9.848E 04	5.310E 00
11	140355.	246.	4.159E 04	665.	675.	47.36	202.03	2.08	46.	32818.	132.14	1.485E 09	9.442E 05	3.102E 04	2.079E 00
12	140455.	253.	5.356E 04	672.	680.	43.31	200.78	1.82	42.	32418.	133.56	2.895E 09	1.893E 06	6.369E 04	4.581E 00
13	140555.	261.	8.771E 04	688.	695.	39.25	199.65	1.63	38.	32047.	134.72	6.976E 09	4.943E 06	1.784E 05	1.576E 01
14	140655.	271.	1.188E 04	710.	715.	35.20	198.62	1.48	35.	31740.	135.60	1.404E 09	1.102E 06	4.349E 04	4.981E 00
15	140755.	282.	1.453E 04	721.	725.	31.15	197.67	1.36	31.	31452.	136.20	3.022E 09	2.491E 06	1.026E 05	1.331E 01
16	140855.	294.	4.001E 03	737.	740.	27.12	196.78	1.27	28.	31217.	136.49	1.458E 09	1.291E 06	5.656E 04	8.792E 00
17	140955.	308.	3.660E 08	763.	765.	23.09	195.93	1.20	24.	30954.	136.49	2.154E 14	2.134E 11	1.031E 10	2.132E 06
18	141055.	323.	4.675E 03	773.	775.	19.08	195.12	1.14	21.	30740.	136.18	5.557E 09	5.748E 06	2.882E 05	6.645E 01
19	141155.	339.	2.008E 03	769.	770.	15.08	194.34	1.10	17.	30532.	135.59	6.199E 09	6.277E 06	3.089E 05	6.748E 01

////////

LMT
INV
ZEN

30532.
17.5
135.6

31452.
31.0
136.2

35415.
63.1
124.4

82543.
87.7
108.7

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y

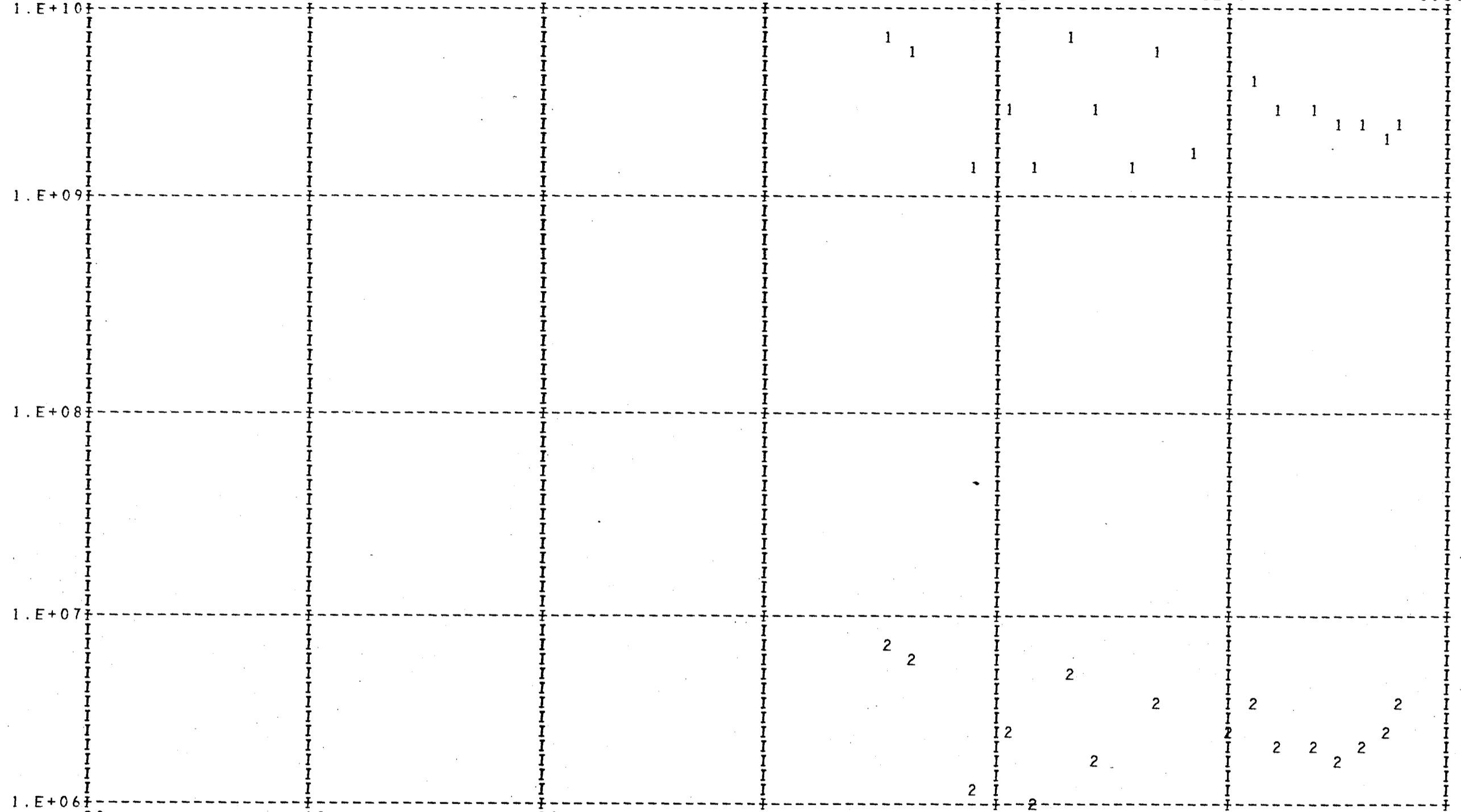
DAY 1 ORBIT 244

-90
-60

-30

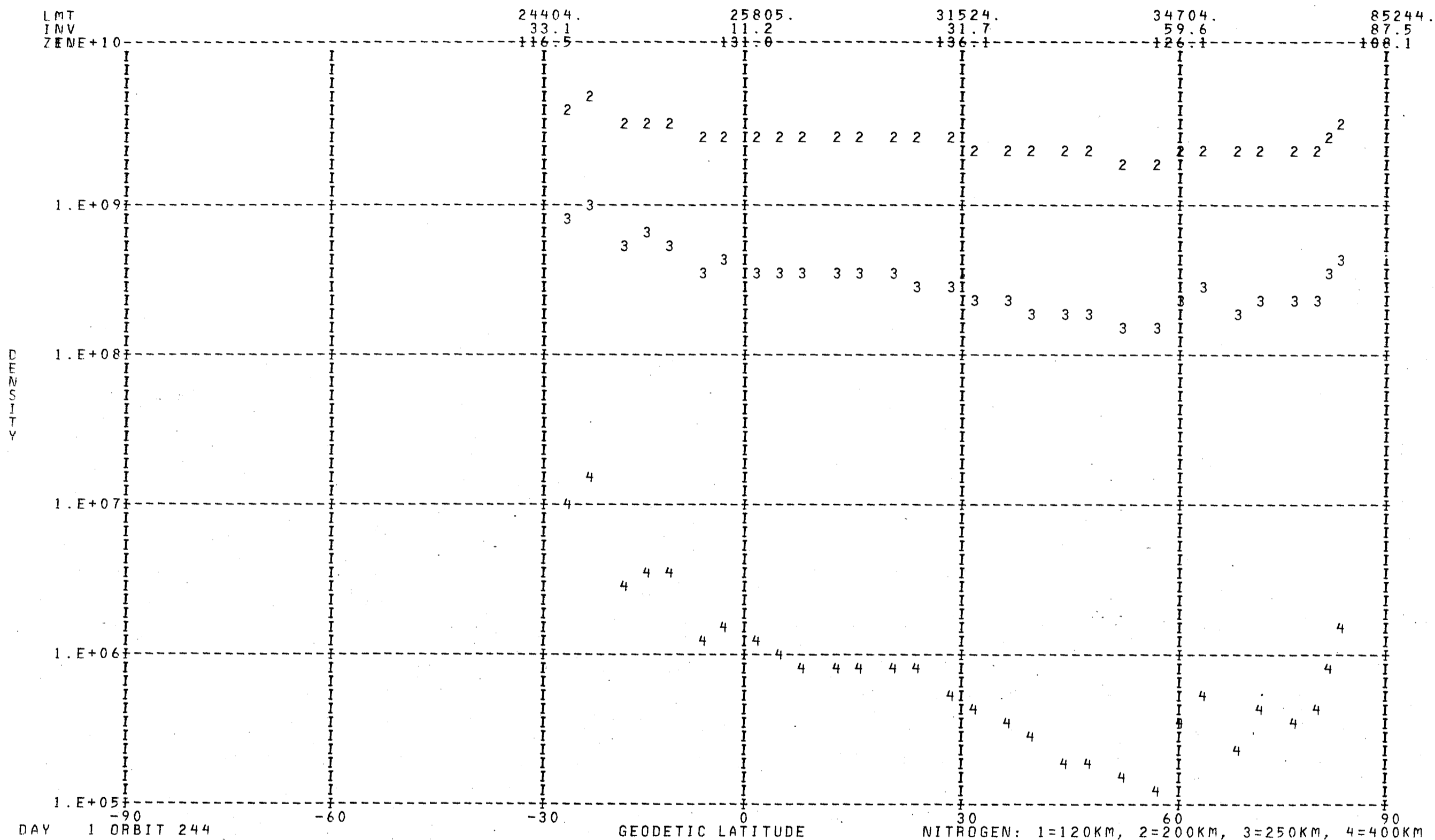
GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135343.	254.	3.634E 08	819.	830.	83.09	285.69	541.74	88.	85244.	108.13	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
2	135443.	247.	3.820E 08	768.	780.	81.89	255.01	187.12	86.	65101.	110.95	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
3	135543.	241.	3.671E 08	713.	725.	79.17	235.80	48.75	82.	53511.	113.71	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
4	135643.	237.	4.172E 08	702.	715.	75.76	224.79	21.14	77.	45209.	116.41	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
5	135743.	233.	4.921E 08	705.	720.	72.06	217.99	11.70	73.	42557.	119.01	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
6	135843.	232.	4.562E 08	676.	690.	68.20	213.41	7.46	69.	40836.	121.52	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
7	135943.	231.	5.836E 08	719.	735.	64.27	210.08	5.21	64.	35618.	123.90	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
8	140043.	233.	5.002E 08	700.	715.	60.28	207.52	3.90	60.	34704.	126.15	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
9	140143.	235.	3.122E 08	638.	650.	56.26	205.47	3.08	55.	33952.	128.23	4.000E 11	1.772E 09	1.469E 08	1.355E 05
10	140243.	239.	2.732E 08	649.	660.	52.22	203.77	2.53	51.	33402.	130.13	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
11	140343.	244.	2.311E 08	665.	675.	48.17	202.30	2.14	47.	32911.	131.83	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
12	140443.	251.	1.777E 08	672.	680.	44.12	201.02	1.87	43.	32503.	133.29	4.000E 11	1.972E 09	1.814E 08	2.275E 05
13	140543.	259.	1.321E 08	688.	695.	40.06	199.87	1.66	39.	32127.	134.51	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
14	140643.	269.	1.002E 08	710.	715.	36.01	198.82	1.50	35.	31816.	135.45	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
15	140743.	280.	6.873E 07	721.	725.	31.96	197.86	1.38	32.	31524.	136.10	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
16	140843.	292.	4.751E 07	737.	740.	27.92	196.95	1.29	28.	31247.	136.46	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
17	140943.	305.	3.252E 07	763.	765.	23.89	196.10	1.21	25.	31022.	136.51	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
18	141043.	320.	2.002E 07	773.	775.	19.88	195.28	1.15	21.	30806.	136.27	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
19	141143.	335.	1.053E 07	769.	770.	15.88	194.50	1.11	18.	30557.	135.73	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
20	141243.	352.	5.792E 06	774.	775.	11.89	193.73	1.07	15.	30354.	134.92	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
21	141343.	370.	2.881E 06	775.	775.	7.93	192.99	1.05	13.	30155.	133.86	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
22	141443.	388.	1.656E 06	785.	785.	3.98	192.25	1.04	11.	25959.	132.56	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
23	141543.	408.	1.036E 06	805.	805.	0.06	191.53	1.04	11.	25805.	131.05	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
24	141643.	428.	5.523E 05	815.	815.	-3.83	190.81	1.05	13.	25611.	129.36	4.000E 11	2.889E 09	3.868E 08	1.459E 06
25	141743.	448.	2.315E 05	805.	805.	-7.71	190.08	1.07	15.	25417.	127.51	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
26	141843.	469.	3.616E 05	895.	895.	-11.56	189.35	1.11	18.	25222.	125.51	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
27	141943.	491.	2.254E 05	915.	915.	-15.38	188.61	1.16	22.	25024.	123.40	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
28	142043.	513.	7.352E 04	880.	880.	-19.18	187.85	1.23	26.	24823.	121.19	4.000E 11	3.317E 09	5.098E 08	2.893E 06
29	142143.	534.	4.366E 05	1100.	1100.	-22.96	187.08	1.31	29.	24617.	118.89	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
30	142243.	556.	1.307E 05	1035.	1035.	-26.70	186.27	1.42	33.	24404.	116.52	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07

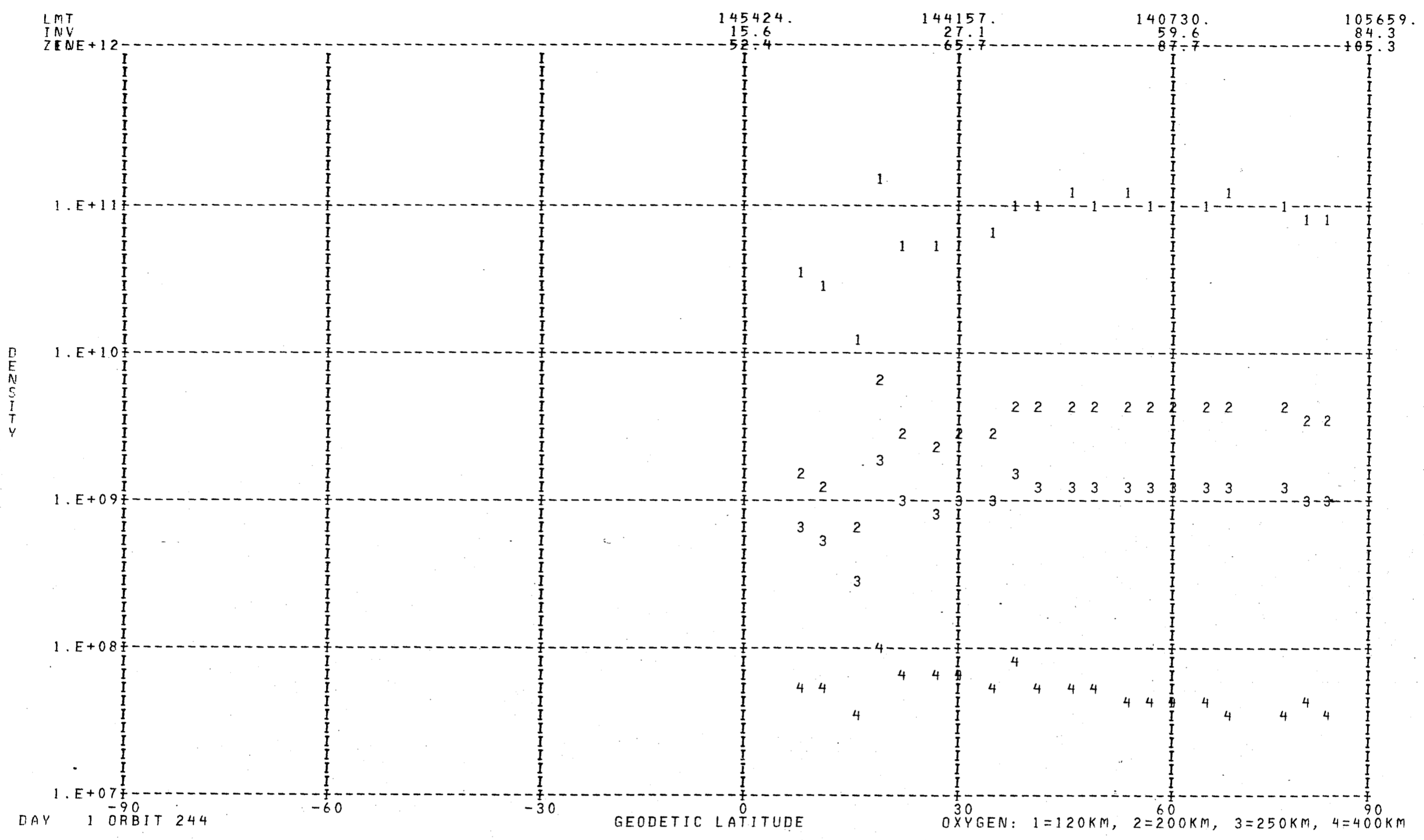


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133307.	590.	1.501E 06	1095.	1095.	9.01	21.07	1.07	15.	145340.	53.14	2.247E 07	7.196E 06	5.608E 06	3.060E 06
2	133407.	570.	2.060E 06	1110.	1110.	12.73	20.35	1.08	15.	145147.	55.11	2.823E 07	9.007E 06	7.034E 06	3.867E 06
3	133507.	550.	2.648E 06	1330.	1330.	16.47	19.62	1.09	17.	144951.	57.21	2.898E 07	8.801E 06	7.015E 06	4.213E 06
4	133607.	529.	1.673E 06	870.	870.	20.23	18.86	1.11	19.	144750.	59.43	2.608E 07	8.809E 06	6.572E 06	3.091E 06
5	133707.	509.	3.129E 06	1010.	1010.	24.01	18.08	1.16	22.	144541.	61.75	3.743E 07	1.223E 07	9.407E 06	4.894E 06
6	133807.	489.	3.866E 06	1030.	1030.	27.80	17.26	1.21	25.	144325.	64.18	4.189E 07	1.362E 07	1.051E 07	5.535E 06
7	133907.	469.	6.142E 06	955.	955.	31.62	16.39	1.30	29.	144057.	66.69	6.565E 07	2.174E 07	1.654E 07	8.302E 06
8	134007.	449.	1.813E 08	910.	910.	35.45	15.47	1.41	33.	143816.	69.28	1.859E 09	6.220E 08	4.687E 08	2.276E 08
9	134107.	430.	6.905E 06	920.	920.	39.30	14.48	1.55	37.	143518.	71.93	6.427E 07	2.146E 07	1.621E 07	7.931E 06
10	134207.	412.	6.481E 06	855.	855.	43.16	13.40	1.75	41.	143158.	74.65	5.872E 07	1.990E 07	1.479E 07	6.868E 06
11	134307.	394.	7.936E 06	805.	805.	47.03	12.19	2.00	45.	142810.	77.43	6.901E 07	2.366E 07	1.732E 07	7.678E 06
12	134407.	376.	1.113E 07	810.	810.	50.92	10.84	2.33	49.	142344.	80.24	8.789E 07	3.009E 07	2.207E 07	9.831E 06
13	134507.	360.	1.270E 07	790.	790.	54.81	9.28	2.78	53.	141829.	83.10	9.341E 07	3.213E 07	2.341E 07	1.022E 07
14	134607.	344.	1.522E 07	789.	790.	58.69	7.43	3.41	57.	141205.	85.99	1.027E 08	3.532E 07	2.573E 07	1.124E 07
15	134707.	328.	1.654E 07	784.	785.	62.57	5.17	4.32	61.	140403.	88.90	1.031E 08	3.548E 07	2.581E 07	1.121E 07
16	134807.	314.	2.028E 07	768.	770.	66.43	2.29	5.74	65.	135334.	91.83	1.178E 08	4.070E 07	2.946E 07	1.259E 07
17	134907.	301.	2.052E 07	758.	760.	70.24	358.46	8.12	69.	133912.	94.76	1.111E 08	3.846E 07	2.774E 07	1.173E 07
18	135107.	277.	2.151E 07	766.	770.	77.49	344.56	22.26	78.	124537.	100.63	1.013E 08	3.498E 07	2.531E 07	1.082E 07
19	135207.	267.	2.367E 07	823.	830.	80.61	330.32	50.49	82.	114940.	103.54	1.037E 08	3.534E 07	2.607E 07	1.184E 07
20	135307.	258.	2.220E 07	787.	795.	82.72	305.60	190.36	86.	101146.	106.42	9.304E 07	3.196E 07	2.333E 07	1.024E 07

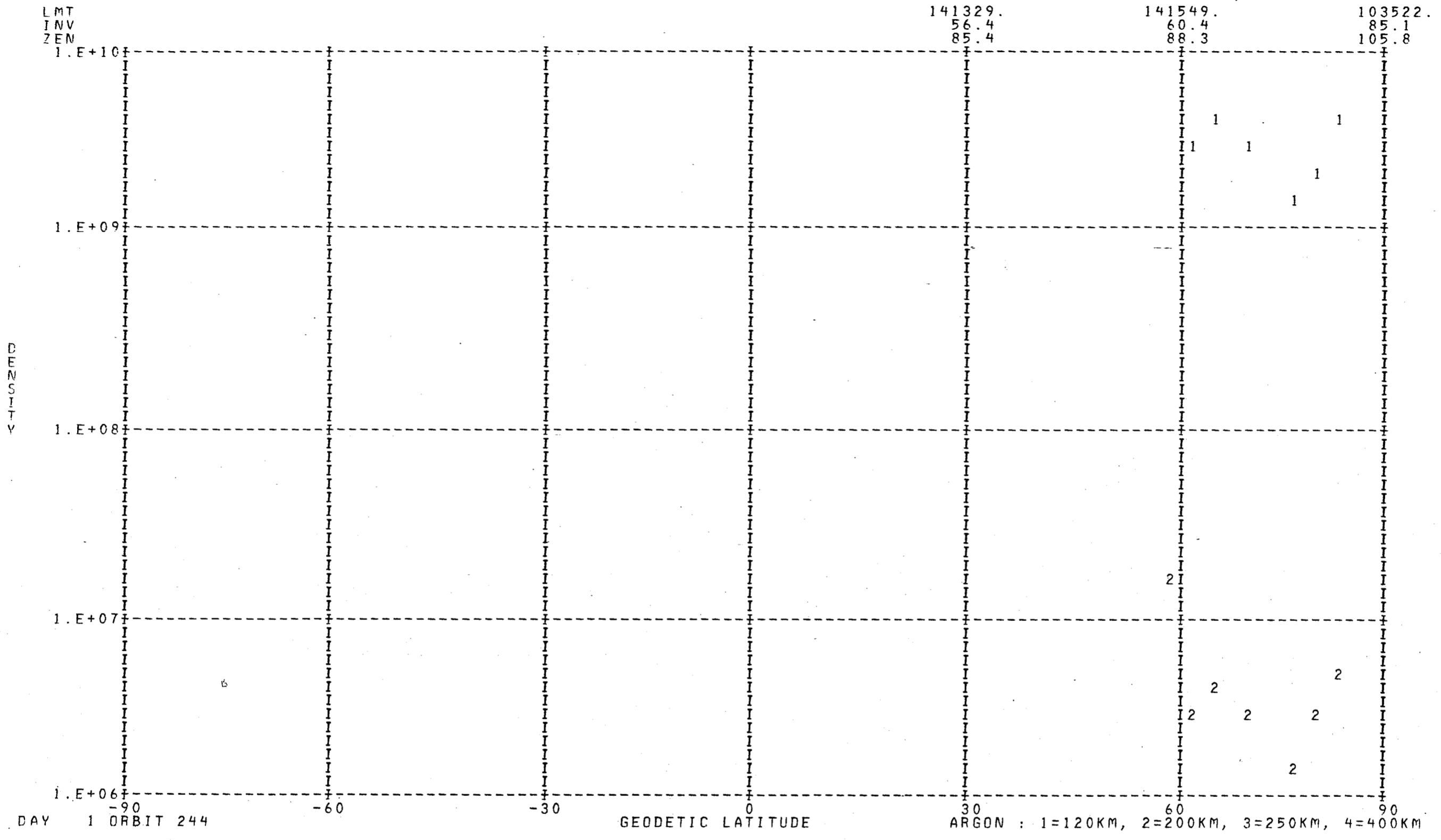
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133243.	598.	2.915E 06	1095.	1095.	7.53	21.35	1.08	16.	145424.	52.40	3.114E 10	1.537E 09	6.200E 08	5.665E 07
2	133343.	578.	3.792E 06	1110.	1110.	11.24	20.64	1.07	15.	145233.	54.31	2.782E 10	1.378E 09	5.613E 08	5.290E 07
3	133443.	558.	5.696E 06	1330.	1330.	14.97	19.91	1.08	16.	145038.	56.35	1.277E 10	6.500E 08	2.949E 08	4.022E 07
4	133543.	537.	7.479E 06	870.	870.	18.72	19.17	1.10	18.	144839.	58.53	1.365E 11	6.104E 09	2.028E 09	1.015E 08
5	133643.	517.	1.084E 07	1010.	1010.	22.49	18.39	1.14	20.	144634.	60.81	5.385E 10	2.589E 09	9.824E 08	7.387E 07
6	133743.	497.	1.431E 07	1030.	1030.	26.28	17.59	1.19	24.	144420.	63.20	4.633E 10	2.243E 09	8.645E 08	6.827E 07
7	133843.	477.	1.826E 07	955.	955.	30.09	16.74	1.26	27.	144157.	65.67	6.316E 10	2.966E 09	1.074E 09	6.983E 07
8	133943.	457.	2.175E 07	910.	910.	33.91	15.85	1.36	31.	143922.	68.23	6.868E 10	3.149E 09	1.092E 09	6.220E 07
9	134043.	438.	4.193E 07	920.	920.	37.76	14.88	1.49	35.	143631.	70.86	8.825E 10	4.070E 09	1.426E 09	8.371E 07
10	134143.	419.	4.289E 07	855.	855.	41.61	13.84	1.66	39.	143321.	73.56	9.098E 10	4.027E 09	1.315E 09	6.248E 07
11	134243.	401.	5.283E 07	805.	805.	45.48	12.69	1.89	43.	142945.	76.31	1.045E 11	4.448E 09	1.365E 09	5.377E 07
12	134343.	383.	7.546E 07	810.	810.	49.36	11.40	2.19	47.	142536.	79.11	1.001E 11	4.279E 09	1.322E 09	5.311E 07
13	134443.	366.	1.009E 08	790.	790.	53.25	9.93	2.58	52.	142042.	81.95	1.043E 11	4.379E 09	1.317E 09	4.881E 07
14	134543.	350.	1.434E 08	789.	790.	57.14	8.21	3.13	56.	141449.	84.83	1.042E 11	4.376E 09	1.316E 09	4.878E 07
15	134643.	334.	1.937E 08	784.	785.	61.02	6.13	3.91	60.	140730.	87.73	1.030E 11	4.304E 09	1.285E 09	4.667E 07
16	134743.	320.	2.528E 08	768.	770.	64.89	3.54	5.09	64.	135807.	90.65	1.041E 11	4.289E 09	1.253E 09	4.269E 07
17	134843.	306.	3.404E 08	758.	760.	68.72	0.14	7.01	68.	134532.	93.59	1.073E 11	4.377E 09	1.260E 09	4.108E 07
18	135043.	282.	5.466E 08	766.	770.	76.11	348.42	17.36	76.	130041.	99.46	9.493E 10	3.913E 09	1.143E 09	3.895E 07
19	135143.	271.	6.777E 08	823.	830.	79.44	336.99	34.93	80.	121557.	102.38	7.801E 10	3.389E 09	1.074E 09	4.659E 07
20	135243.	262.	7.842E 08	787.	795.	82.06	317.00	102.41	84.	105659.	105.27	8.031E 10	3.388E 09	1.026E 09	3.882E 07



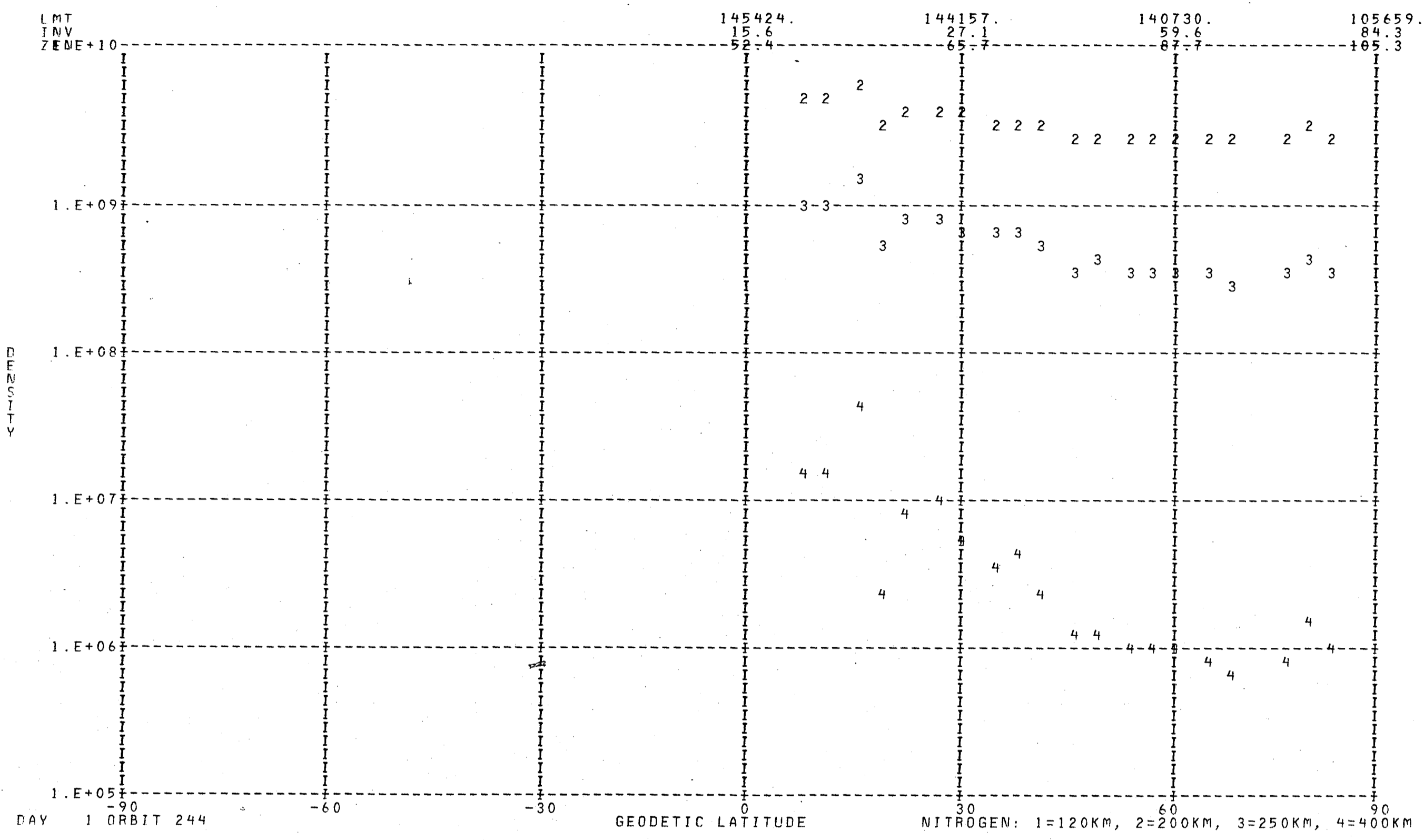
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134555.	347.	3.891E 03	789.	790.	57.92	7.83	3.26	56.	141329.	85.41	1.409E 10	1.551E 07	8.209E 05	2.217E 02
2	134655.	331.	1.670E 03	784.	785.	61.80	5.66	4.10	60.	140549.	88.31	2.813E 09	3.034E 06	1.578E 05	4.044E 01
3	134755.	317.	4.549E 03	768.	770.	65.66	2.93	5.40	65.	135555.	91.24	4.194E 09	4.247E 06	2.090E 05	4.565E 01
4	134855.	303.	6.429E 03	758.	760.	69.48	359.33	7.53	69.	134229.	94.17	3.130E 09	3.034E 06	1.438E 05	2.813E 01
5	135055.	280.	1.306E 04	766.	770.	76.81	346.59	19.60	77.	125332.	100.04	1.447E 09	1.465E 06	7.213E 04	1.575E 01
6	135155.	269.	6.155E 04	823.	830.	80.04	333.85	41.65	81.	120334.	102.96	2.232E 09	2.870E 06	1.737E 05	6.954E 01
7	135255.	260.	1.437E 05	787.	795.	82.43	311.55	137.22	85.	103522.	105.85	4.197E 09	4.716E 06	2.540E 05	7.222E 01



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

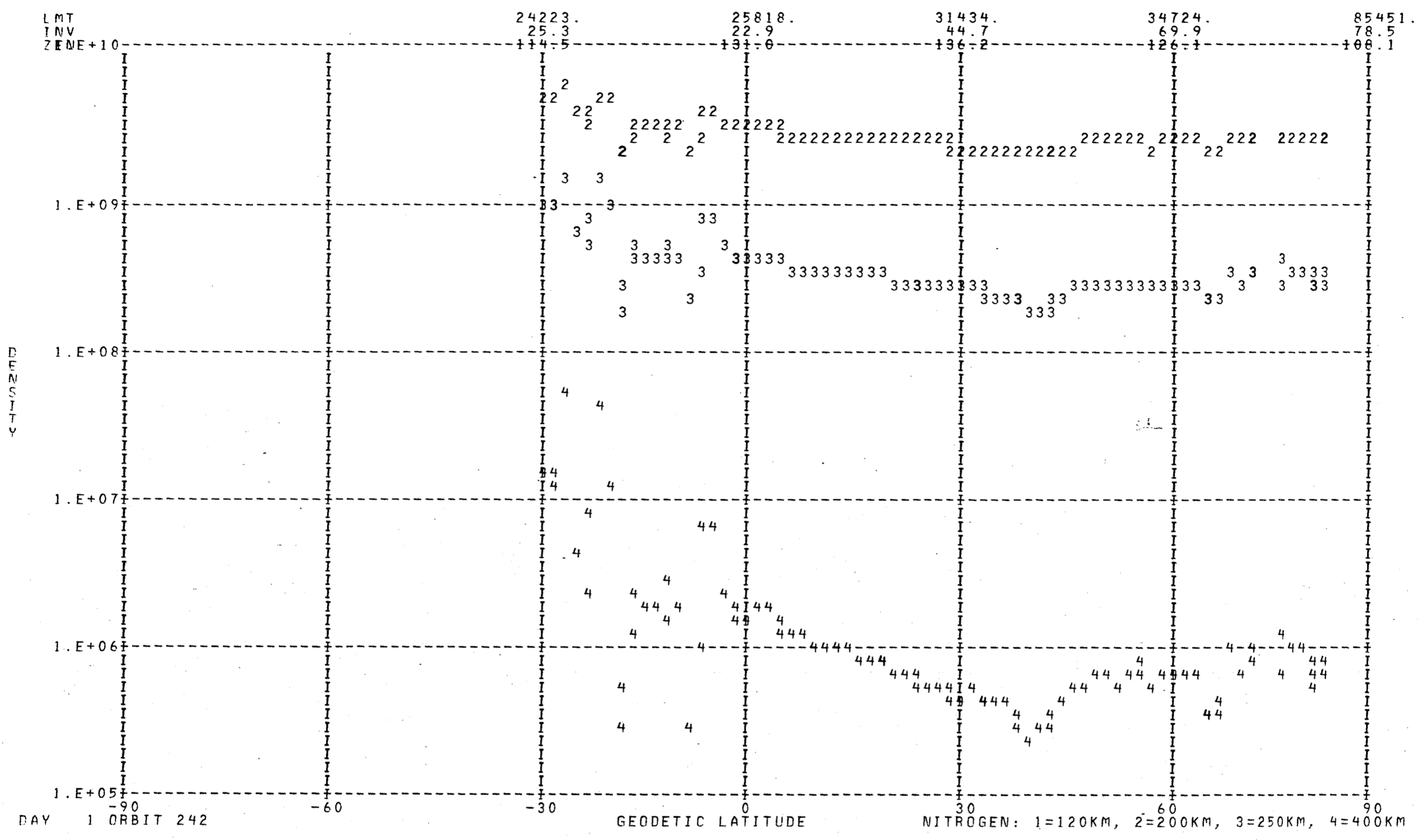
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133243.	598.	8.259E 04	1095.	1095.	7.53	21.35	1.08	16.	145424.	52.40	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
2	133343.	578.	1.611E 05	1110.	1110.	11.24	20.64	1.07	15.	145233.	54.31	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
3	133443.	558.	1.450E 06	1330.	1330.	14.97	19.91	1.08	16.	145038.	56.35	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
4	133543.	537.	2.782E 04	870.	870.	18.72	19.17	1.10	18.	144839.	58.53	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
5	133643.	517.	2.883E 05	1010.	1010.	22.49	18.39	1.14	20.	144634.	60.81	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
6	133743.	497.	6.116E 05	1030.	1030.	26.28	17.59	1.19	24.	144420.	63.20	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
7	133843.	477.	5.396E 05	955.	955.	30.09	16.74	1.26	27.	144157.	65.67	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
8	133943.	457.	6.332E 05	910.	910.	33.91	15.85	1.36	31.	143922.	68.23	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
9	134043.	438.	1.309E 06	920.	920.	37.76	14.88	1.49	35.	143631.	70.86	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
10	134143.	419.	1.216E 06	855.	855.	41.61	13.84	1.66	39.	143321.	73.56	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
11	134243.	401.	1.298E 06	805.	805.	45.48	12.69	1.89	43.	142945.	76.31	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
12	134343.	383.	2.581E 06	810.	810.	49.36	11.40	2.19	47.	142536.	79.11	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
13	134443.	366.	4.064E 06	790.	790.	53.25	9.93	2.58	52.	142042.	81.95	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
14	134543.	350.	7.392E 06	789.	790.	57.14	8.21	3.13	56.	141449.	84.83	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
15	134643.	334.	1.237E 07	784.	785.	61.02	6.13	3.91	60.	140730.	87.73	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
16	134743.	320.	1.913E 07	768.	770.	64.89	3.54	5.09	64.	135807.	90.65	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
17	134843.	306.	3.066E 07	758.	760.	68.72	0.14	7.01	68.	134532.	93.59	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
18	135043.	282.	8.798E 07	766.	770.	76.11	348.42	17.36	76.	130041.	99.46	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
19	135143.	271.	1.886E 08	823.	830.	79.44	336.99	34.93	80.	121557.	102.38	4.000E 11	2.990E 09	4.140E 08	1.726E 06
20	135243.	262.	2.249E 08	787.	795.	82.06	317.00	102.41	84.	105659.	105.27	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06



75652.	456.	2.598E	05	835.	835.	-10.02	285.02	1.13	20.	25321.	126.28	4.000E	11	3.023E	09	4.233E	08	1.822E	06
75716.	465.	1.461E	05	815.	815.	-11.56	284.73	1.12	19.	25234.	125.46	4.000E	11	2.889E	09	3.868E	08	1.459E	06
75728.	469.	2.803E	05	875.	875.	-12.33	284.58	1.12	19.	25211.	125.05	4.000E	11	3.285E	09	4.999E	08	2.755E	06
75752.	477.	1.393E	05	840.	840.	-13.86	284.29	1.12	19.	25124.	124.21	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
75804.	482.	1.196E	05	840.	840.	-14.63	284.14	1.12	19.	25060.	123.78	4.000E	11	3.056E	09	4.326E	08	1.923E	06
75828.	490.	5.750E	04	810.	810.	-16.16	283.84	1.13	20.	25012.	122.91	4.000E	11	2.856E	09	3.779E	08	1.377E	06
75840.	495.	1.088E	05	865.	865.	-16.92	283.69	1.13	20.	24948.	122.47	4.000E	11	3.220E	09	4.804E	08	2.494E	06
75904.	503.	4.196E	03	695.	695.	-18.44	283.39	1.14	20.	24859.	121.58	4.000E	11	2.073E	09	2.003E	08	2.899E	05
75916.	508.	8.216E	03	735.	735.	-19.20	283.23	1.14	20.	24834.	121.13	4.000E	11	2.345E	09	2.557E	08	5.273E	05
75940.	517.	5.383E	05	1070.	1070.	-20.71	282.92	1.15	21.	24745.	120.22	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
75952.	521.	2.565E	06	1295.	1295.	-21.47	282.77	1.15	21.	24719.	119.76	4.000E	11	5.299E	09	1.373E	09	3.941E	07
80016.	530.	2.982E	04	855.	855.	-22.98	282.46	1.16	22.	24628.	118.83	4.000E	11	3.155E	09	4.610E	08	2.252E	06
80028.	534.	1.933E	05	1015.	1015.	-23.73	282.30	1.16	22.	24602.	118.36	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
80052.	543.	5.791E	04	935.	935.	-25.23	281.98	1.18	23.	24509.	117.41	4.000E	11	3.661E	09	6.222E	08	4.769E	06
80104.	547.	2.401E	06	1380.	1380.	-25.98	281.81	1.18	23.	24442.	116.94	4.000E	11	5.536E	09	1.524E	09	5.374E	07
80128.	556.	1.921E	05	1075.	1075.	-27.47	281.49	1.20	24.	24348.	115.98	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
80140.	561.	2.136E	05	1095.	1095.	-28.22	281.32	1.21	24.	24320.	115.49	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
80204.	569.	1.799E	05	1100.	1100.	-29.71	280.99	1.22	25.	24223.	114.52	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 242 OVER STATION KEVO ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

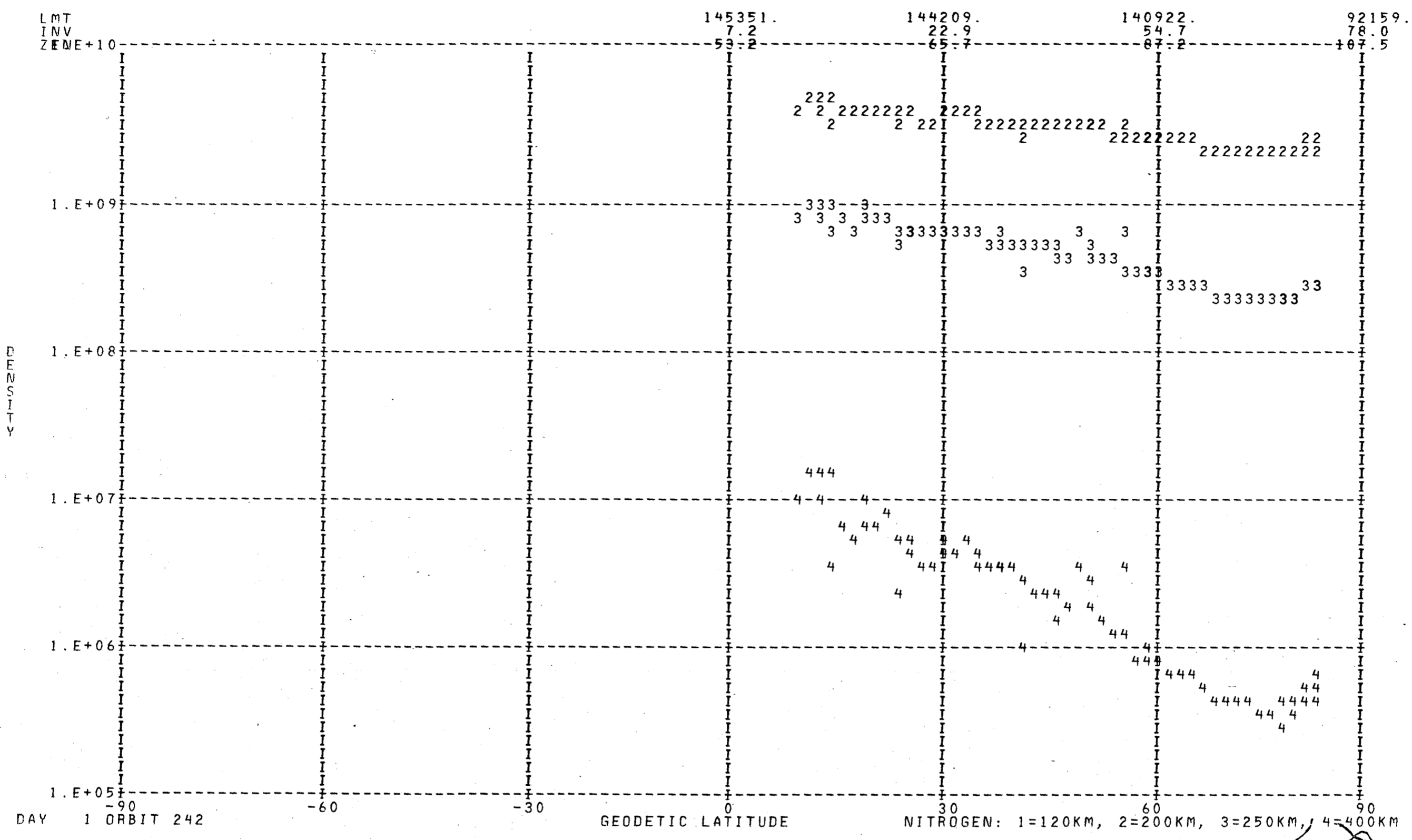
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73216.	255.	2.619E 08	771.	780.	83.09	21.55	24.97	78.	85451.	108.11	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
2	73240.	252.	2.523E 08	741.	750.	82.88	8.13	28.81	79.	80134.	109.24	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
3	73252.	251.	2.800E 08	745.	755.	82.63	1.87	30.79	80.	73643.	109.81	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
4	73316.	248.	2.928E 08	735.	745.	81.92	350.75	34.59	80.	65240.	110.93	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
5	73328.	247.	3.625E 08	764.	775.	81.47	345.96	36.28	80.	63342.	111.48	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	6.010E 05
6	73352.	244.	3.773E 08	748.	760.	80.41	337.85	38.81	81.	60138.	112.59	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
7	73404.	243.	4.443E 08	772.	785.	79.83	334.43	39.51	81.	54811.	113.14	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
8	73428.	241.	4.875E 08	771.	785.	78.57	328.67	39.52	81.	52533.	114.23	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
9	73440.	240.	5.057E 08	771.	785.	77.91	326.24	38.84	81.	51601.	114.77	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
10	73504.	238.	6.072E 08	794.	810.	76.53	322.08	36.32	80.	45947.	115.84	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
11	73516.	237.	6.861E 08	741.	755.	75.82	320.30	34.63	80.	45251.	116.38	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
12	73616.	234.	6.071E 08	754.	770.	72.12	313.46	24.91	78.	42629.	118.98	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
13	73628.	233.	6.775E 08	773.	790.	71.35	312.40	23.09	78.	42226.	119.49	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
14	73652.	233.	6.220E 08	744.	760.	69.82	310.50	19.85	77.	41515.	120.49	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
15	73704.	232.	6.879E 08	767.	785.	69.04	309.64	18.38	77.	41202.	120.99	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
16	73728.	232.	5.162E 08	700.	715.	67.48	308.09	15.77	75.	40614.	121.97	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
17	73740.	232.	5.349E 08	705.	720.	66.70	307.39	14.63	75.	40337.	122.45	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
18	73804.	231.	5.100E 08	695.	710.	65.12	306.10	12.64	74.	35850.	123.40	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
19	73816.	231.	5.301E 08	700.	715.	64.33	305.50	11.77	73.	35639.	123.86	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
20	73840.	231.	5.370E 08	738.	755.	62.74	304.40	10.26	72.	35239.	124.78	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
21	73852.	232.	6.418E 08	743.	760.	61.94	303.89	9.61	71.	35049.	125.23	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
22	73916.	232.	6.335E 08	743.	760.	60.34	302.94	8.46	70.	34724.	126.11	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
23	73928.	232.	6.232E 08	743.	760.	59.54	302.49	7.96	69.	34549.	126.54	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
24	73952.	233.	5.775E 08	734.	750.	57.93	301.65	7.07	68.	34252.	127.38	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
25	74004.	234.	5.257E 08	720.	735.	57.13	301.26	6.68	67.	34129.	127.79	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
26	74028.	235.	5.785E 08	749.	765.	55.52	300.51	6.00	66.	33854.	128.59	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
27	74040.	236.	5.310E 08	740.	755.	54.71	300.16	5.69	65.	33741.	128.98	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
28	74104.	237.	4.993E 08	741.	755.	53.09	299.49	5.15	64.	33524.	129.73	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
29	74116.	238.	4.619E 08	731.	745.	52.28	299.17	4.91	63.	33419.	130.09	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
30	74140.	240.	4.484E 08	742.	755.	50.66	298.55	4.48	62.	33216.	130.80	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
31	74152.	241.	4.294E 08	742.	755.	49.85	298.26	4.29	61.	33118.	131.14	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
32	74216.	243.	3.989E 08	748.	760.	48.23	297.70	3.94	60.	32927.	131.79	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
33	74228.	244.	3.542E 08	733.	745.	47.42	297.43	3.78	59.	32834.	132.10	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
34	74252.	247.	3.023E 08	724.	735.	45.80	296.91	3.49	58.	32653.	132.70	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
35	74304.	248.	2.651E 08	715.	725.	44.99	296.66	3.36	57.	32605.	132.98	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
36	74328.	251.	2.162E 08	701.	710.	43.37	296.17	3.13	56.	32433.	133.52	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
37	74340.	252.	1.847E 08	687.	695.	42.55	295.94	3.02	55.	32348.	133.77	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
38	74404.	255.	1.580E 08	687.	695.	40.93	295.48	2.82	53.	32223.	134.24	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
39	74416.	257.	1.449E 08	683.	690.	40.12	295.26	2.73	53.	32142.	134.47	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
40	74440.	261.	1.368E 08	698.	705.	38.50	294.83	2.57	51.	32023.	134.88	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
41	74452.	262.	1.331E 08	709.	715.	37.68	294.62	2.50	51.	31944.	135.06	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
42	74516.	266.	1.214E 08	719.	725.	36.06	294.21	2.36	49.	31830.	135.41	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
43	74528.	268.	1.071E 08	714.	720.	35.25	294.01	2.29	49.	31755.	135.56	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
44	74552.	273.	9.745E 07	725.	730.	33.63	293.62	2.18	47.	31645.	135.83	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
45	74604.	275.	8.529E 07	720.	725.	32.82	293.43	2.12	47.	31611.	135.95	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
46	74628.	279.	7.491E 07	731.	735.	31.20	293.06	2.02	45.	31506.	136.16	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
47	74640.	281.	6.616E 07	726.	730.	30.39	292.88	1.98	45.	31434.	136.24	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
48	74704.	286.	5.739E 07	736.	740.	28.78	292.52	1.89	43.	31331.	136.37	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
49	74716.	289.	4.931E 07	727.	730.	27.97	292.34	1.85	43.	31301.	136.42	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
50	74740.	294.	4.246E 07	737.	740.	26.35	291.99	1.77	41.	31201.	136.48	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
51	74752.	296.	3.861E 07	737.	740.	25.55	291.82	1.74	41.	31132.	136.49	4.000E 11	2.379E 09	2.631E 08	5.657E 05
52	74816.	302.	3.371E 07	748.	750.	23.94	291.49	1.68	39.	311035.	136.47	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.943E 05
53	74828.	305.	2.888E 07	743.	745.	23.13	291.32	1.65	39.	31008.	136.45	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
54	74852.	310.	2.571E 07	758.	760.	21.52	290.99	1.59	38.	30913.	136.36	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
55	74904.	313.	2.300E 07	758.	760.	20.72	290.83	1.56	37.	30846.	136.30	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
56	74928.	319.	2.055E 07	773.	775.	19.11	290.51	1.51	36.	30753.	136.14	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	6.010E 05
57	74940.	322.	1.789E 07	769.	770.	18.31	290.35	1.49	35.	30727.	136.05	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05
58	75004.	328.	1.538E 07	779.	780.	16.71	290.04	1.45	34.	30636.	135.82	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
59	75016.	332.	1.341E 07	779.	780.	15.91	289.88	1.43	33.	30610.	135.69	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
60	75040.	338.	1.116E 07	784.	785.	14.31	289.57	1.39	32.	30521.	135.40	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
61	75052.	341.	9.618E 06	784.	785.	13.52	289.42	1.38	32.	30456.	135.24	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
62	75116.	348.	7.927E 06	789.	790.	11.92	289.12	1.34	30.	30407.	134.88	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
63	75128.	352.	6.413E 06	784.	785.	11.13	288.97	1.33	30.	30343.	134.69	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
64	75152.	358.	5.279E 06	789.	790.	9.54	288.67	1.30	29.	30255.	134.27	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
65	75204.	362.	4.584E 06	789.	790.	8.74	288.52	1.29	28.	30232.	134.05	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
66	75228.	369.	3.952E 06	800.	800.	7.16	288.22	1.26	27.	30145.	133.57	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
67	75240.	373.	3.643E 06	805.	805.	6.37	288.08	1.25	27.	30121.	133.32	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
68	75304.	380.	2.904E 06	810.	810.	4.79	287.78	1.23	26.	30035.	132.79	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
69	75316.	384.	2.765E 06	820.	820.	4.00	287.64	1.22	25.	30012.	132.51	4.000E 11	2.923E 09	3.958E 08	1.544E 06
70	75340.	392.	2.479E 06	835.	835.	2.43	287.35	1.20	24.						



*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

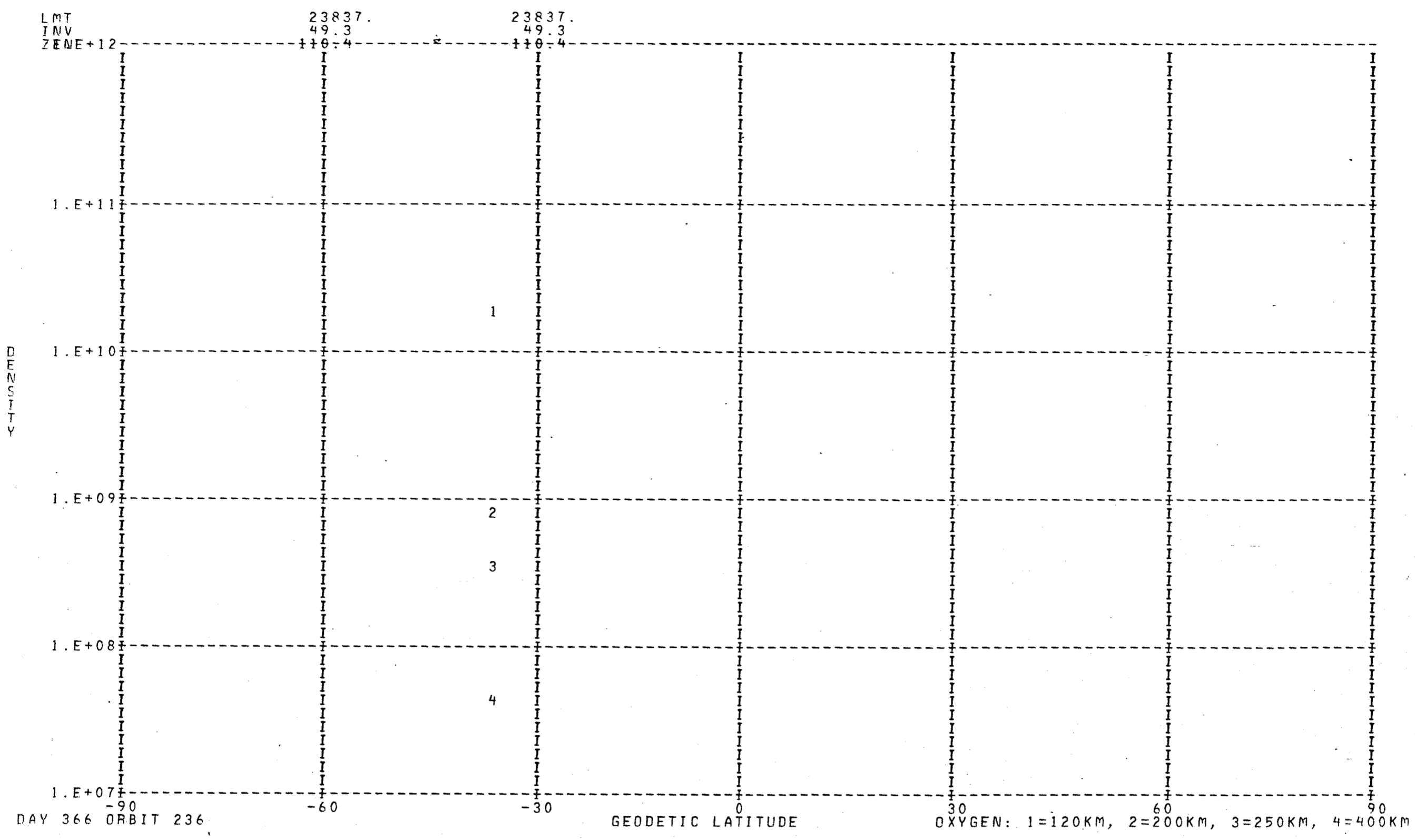
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 242 OVER STATION KEVO ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71140.	595.	4.451E 04	1035.	1035.	9.05	116.45	1.02	7.	145351.	53.21	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
2	71152.	591.	9.627E 04	1095.	1095.	9.79	116.30	1.01	7.	145328.	53.59	4.000E 11	4.527E 09	8.671E 08	1.491E 07
3	71216.	583.	6.329E 04	1035.	1035.	11.28	116.02	1.01	7.	145244.	54.38	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
4	71228.	579.	1.171E 05	1085.	1085.	12.02	115.87	1.02	7.	145221.	54.77	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
5	71252.	571.	1.738E 05	1100.	1100.	13.51	115.58	1.02	8.	145136.	55.59	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
6	71304.	567.	2.054E 04	910.	910.	14.25	115.44	1.02	8.	145112.	56.00	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
7	71328.	559.	7.229E 04	985.	985.	15.75	115.14	1.03	9.	145026.	56.84	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
8	71340.	555.	5.517E 04	955.	955.	16.50	114.99	1.03	10.	145002.	57.27	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
9	71404.	546.	1.087E 05	990.	990.	18.00	114.70	1.04	11.	144914.	58.15	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
10	71416.	542.	2.185E 05	1050.	1050.	18.75	114.54	1.04	12.	144850.	58.59	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
11	71440.	534.	1.490E 05	990.	990.	20.25	114.24	1.05	13.	144801.	59.49	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
12	71452.	530.	2.286E 05	1020.	1020.	21.00	114.08	1.06	14.	144736.	59.94	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
13	71516.	522.	4.734E 04	870.	870.	22.51	113.77	1.07	15.	144645.	60.87	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
14	71528.	518.	1.383E 05	940.	940.	23.27	113.61	1.08	16.	144619.	61.34	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
15	71552.	510.	2.011E 05	955.	955.	24.78	113.29	1.10	17.	144526.	62.29	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
16	71604.	506.	1.836E 05	935.	935.	25.54	113.13	1.11	18.	144459.	62.77	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
17	71628.	498.	1.716E 05	910.	910.	27.05	112.80	1.13	20.	144404.	63.74	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
18	71640.	494.	2.061E 05	915.	915.	27.81	112.64	1.14	20.	144336.	64.23	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
19	71704.	486.	3.844E 05	945.	945.	29.33	112.30	1.16	22.	144239.	65.22	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
20	71716.	482.	3.446E 05	925.	925.	30.10	112.12	1.18	23.	144209.	65.72	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
21	71740.	474.	4.892E 05	935.	935.	31.62	111.77	1.21	24.	144109.	66.74	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
22	71752.	470.	5.847E 05	940.	940.	32.39	111.59	1.22	25.	144038.	67.25	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
23	71816.	462.	6.214E 05	925.	925.	33.92	111.23	1.26	27.	143934.	68.28	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
24	71828.	458.	6.435E 05	915.	915.	34.68	111.04	1.28	28.	143901.	68.80	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
25	71852.	450.	7.446E 05	905.	905.	36.22	110.66	1.32	29.	143754.	69.84	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
26	71904.	447.	8.015E 05	900.	900.	36.98	110.46	1.34	30.	143719.	70.37	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
27	71928.	439.	1.096E 06	910.	910.	38.52	110.07	1.39	32.	143607.	71.44	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
28	71940.	435.	1.074E 06	895.	895.	39.29	109.86	1.41	33.	143530.	71.97	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
29	72004.	428.	1.293E 06	890.	890.	40.83	109.44	1.47	34.	143413.	73.05	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
30	72016.	424.	4.940E 05	795.	795.	41.60	109.22	1.50	35.	143333.	73.59	4.000E 11	2.754E 09	3.517E 08	1.154E 06
31	72040.	416.	1.579E 06	870.	870.	43.15	108.78	1.56	37.	143210.	74.69	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
32	72052.	413.	1.712E 06	870.	870.	43.92	108.55	1.59	38.	143127.	75.24	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06
33	72116.	405.	1.366E 06	825.	825.	45.47	108.08	1.67	39.	142958.	76.34	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
34	72128.	402.	2.238E 06	860.	860.	46.24	107.83	1.71	40.	142911.	76.90	4.000E 11	3.188E 09	4.707E 08	2.371E 06
35	72152.	395.	2.263E 06	835.	835.	47.79	107.32	1.80	42.	142733.	78.01	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
36	72204.	391.	5.482E 06	915.	915.	48.57	107.06	1.84	43.	142642.	78.57	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
37	72228.	384.	3.491E 06	840.	840.	50.12	106.51	1.95	44.	142454.	79.70	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.902E 06
38	72240.	381.	5.988E 06	885.	885.	50.90	106.23	2.00	45.	142358.	80.27	4.000E 11	3.349E 09	5.198E 08	3.036E 06
39	72304.	374.	4.265E 06	825.	825.	52.45	105.63	2.12	47.	142159.	81.40	4.000E 11	2.956E 09	4.049E 08	1.633E 06
40	72316.	370.	4.081E 06	810.	810.	53.23	105.32	2.19	47.	142056.	81.97	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
41	72340.	364.	1.261E 07	909.	910.	54.78	104.67	2.33	49.	141844.	83.12	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
42	72352.	360.	5.433E 06	799.	800.	55.56	104.32	2.41	50.	141733.	83.69	4.000E 11	2.788E 09	3.603E 08	1.225E 06
43	72416.	354.	5.687E 06	779.	780.	57.11	103.60	2.58	52.	141504.	84.84	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.525E 05
44	72428.	351.	6.962E 06	789.	790.	57.89	103.22	2.67	52.	141344.	85.42	4.000E 11	2.720E 09	3.431E 08	1.086E 06
45	72452.	344.	7.902E 06	774.	775.	59.44	102.41	2.88	54.	141054.	86.58	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
46	72504.	341.	8.732E 06	774.	775.	60.22	101.98	2.99	55.	140922.	87.16	4.000E 11	2.618E 09	3.181E 08	9.010E 05
47	72528.	335.	9.819E 06	759.	760.	61.76	101.06	3.23	56.	140606.	88.32	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
48	72540.	332.	1.085E 07	759.	760.	62.54	100.57	3.37	57.	140420.	88.91	4.000E 11	2.516E 09	2.939E 08	7.420E 05
49	72604.	326.	1.250E 07	749.	750.	64.08	99.51	3.66	58.	140030.	90.07	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
50	72616.	323.	1.409E 07	749.	750.	64.85	98.94	3.82	59.	135825.	90.66	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
51	72640.	318.	1.536E 07	734.	735.	66.39	97.71	4.19	61.	135353.	91.83	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
52	72652.	315.	1.684E 07	733.	735.	67.16	97.03	4.39	61.	135123.	92.41	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
53	72716.	309.	1.922E 07	723.	725.	68.68	95.56	4.84	63.	134554.	93.59	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
54	72728.	307.	2.175E 07	723.	725.	69.44	94.75	5.09	64.	134251.	94.17	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
55	72752.	302.	2.663E 07	718.	720.	70.95	92.95	5.65	65.	133605.	95.35	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
56	72804.	299.	3.015E 07	723.	725.	71.70	91.96	5.97	66.	133217.	95.93	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
57	72828.	294.	3.686E 07	722.	725.	73.19	89.71	6.68	67.	132343.	97.10	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
58	72840.	292.	3.929E 07	717.	720.	73.92	88.45	7.08	68.	131851.	97.69	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
59	72904.	287.	4.664E 07	712.	715.	75.36	85.56	7.98	69.	130742.	98.86	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
60	72916.	285.	5.073E 07	711.	715.	76.07	83.91	8.49	70.	130117.	99.45	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
61	72940.	280.	5.768E 07	701.	705.	77.45	80.07	9.66	71.	124620.	100.61	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
62	72952.	278.	7.146E 07	716.	720.	78.12	77.83	10.32	72.	123735.	101.20	4.000E 11	2.242E 09	2.341E 08	4.247E 05
63	73016.	274.	7.896E 07	705.	710.	79.40	72.56	11.84	73.	121653.	102.36	4.000E 11	2.174E 09	2.202E 08	3.657E 05
64	73028.	272.	9.565E 07	720.	725.	80.00	69.44	12.71	74.	120437.	102.94	4.000E 11	2.276E 09	2.412E 08	4.569E 05
65	73052.	268.	1.192E 08	724.	730.	81.10	62.02	14.70	75.	113520.	104.10	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
66	73104.	266.	1.392E 08	739.	745.	81.59	57.63	15.84	75.	111757.	104.68	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05
67	73128.	262.	1.736E 08	748.	755.	82.40	47.31	18.43	77.	103706.	105.83	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
68	73140.	260.	1.632E 08	723.	730.	82.70	41.40	19.90	77.	101339.	106.40	4.000E 11	2.311E 09	2.484E 08	4.911E 05
69	73204.	257.	2.058E 08	737.	745.	83.05	28.38	23.17	78.	92159.	107.54	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 2: DATA FROM PASS 236 OVER STATION WEIL ON 04/59/72 (DAY NUMBER 366).

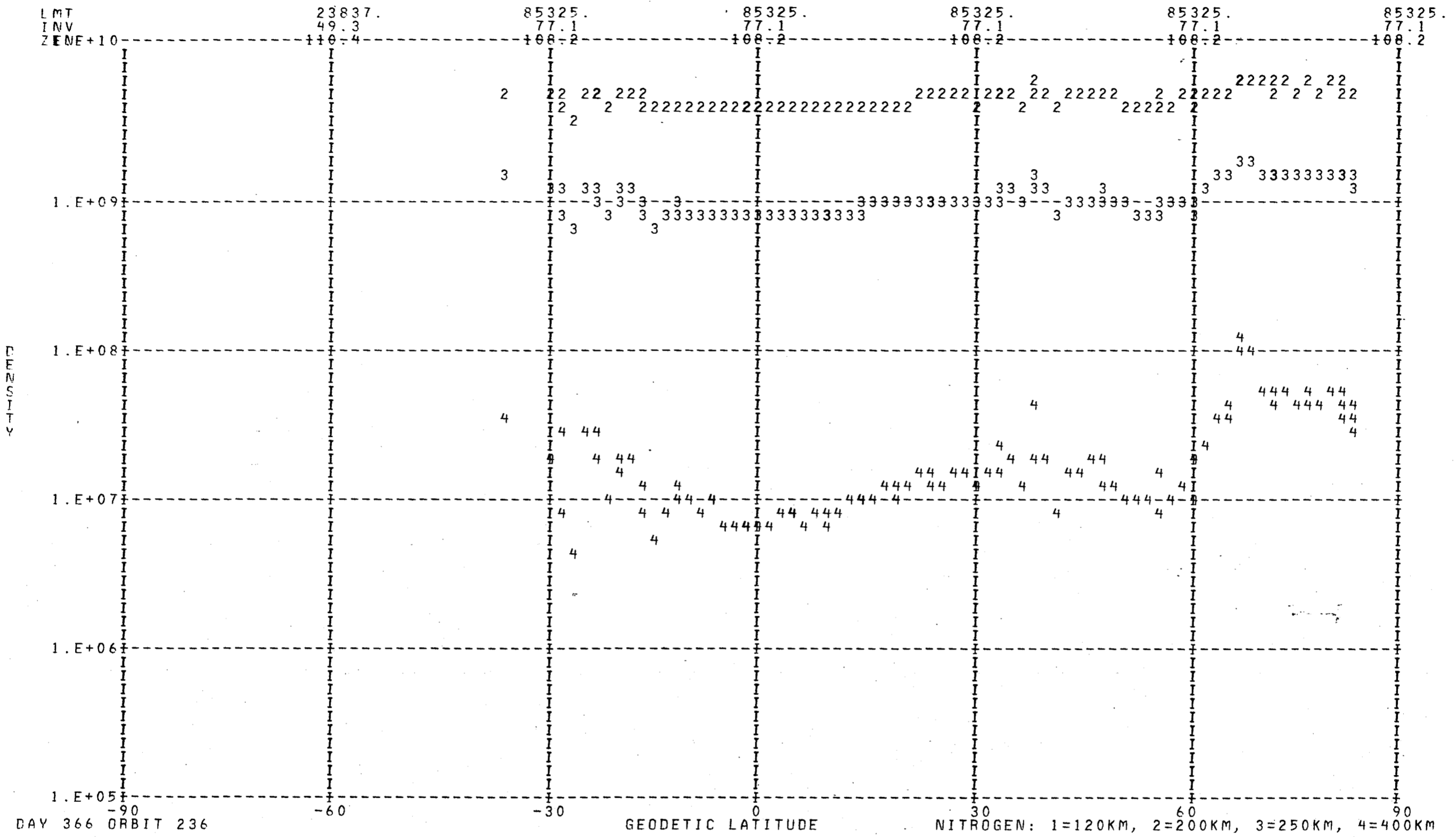
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205606.	596.	3.777E 06	1260.	1260.	-35.68	86.48	2.35	49.	23837.	110.43	1.760E 10	8.920E 08	3.932E 08	4.842E 07



71	222354.	433.	3.917E	06	1035.	1035.	-7.05	68.66	1.11	18.	25507.	127.70	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
72	222406.	437.	3.658E	06	1040.	1040.	-7.83	68.51	1.12	19.	25444.	127.32	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
73	222430.	446.	2.118E	06	1005.	1005.	-9.38	68.22	1.15	21.	25358.	126.53	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
74	222442.	450.	2.420E	06	1035.	1035.	-10.15	68.08	1.16	22.	25335.	126.13	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
75	222506.	458.	2.421E	06	1065.	1065.	-11.69	67.78	1.19	24.	25248.	125.32	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
76	222518.	463.	1.774E	06	1040.	1040.	-12.46	67.63	1.21	24.	25225.	124.90	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
77	222542.	471.	1.179E	06	1020.	1020.	-14.00	67.34	1.24	26.	25138.	124.06	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
78	222554.	476.	5.594E	05	950.	950.	-14.76	67.19	1.26	27.	25114.	123.63	4.000E	11	3.751E	09	6.538E	08	5.406E	06
79	222618.	484.	1.331E	06	1075.	1075.	-16.29	66.89	1.30	29.	25026.	122.76	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
80	222630.	488.	7.092E	05	1020.	1020.	-17.06	66.74	1.32	29.	25002.	122.32	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
81	222654.	497.	1.668E	06	1145.	1145.	-18.58	66.43	1.36	31.	24913.	121.42	4.000E	11	4.751E	09	1.074E	09	1.976E	07
82	222706.	502.	1.396E	06	1140.	1140.	-19.34	66.28	1.39	32.	24848.	120.97	4.000E	11	4.730E	09	1.063E	09	1.924E	07
83	222730.	510.	7.903E	05	1095.	1095.	-20.86	65.97	1.44	33.	24758.	120.06	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
84	222742.	515.	3.856E	05	1030.	1030.	-21.62	65.82	1.46	34.	24732.	119.60	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
85	222806.	523.	1.556E	06	1225.	1225.	-23.13	65.50	1.52	36.	24641.	118.67	4.000E	11	5.066E	09	1.238E	09	2.930E	07
86	222818.	528.	6.412E	05	1125.	1125.	-23.88	65.34	1.55	37.	24615.	118.19	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07
87	222842.	537.	9.605E	05	1200.	1200.	-25.38	65.02	1.61	38.	24522.	117.25	4.000E	11	4.974E	09	1.188E	09	2.609E	07
88	222854.	541.	5.346E	04	920.	920.	-26.14	64.86	1.64	39.	24455.	116.77	4.000E	11	3.569E	09	5.910E	08	4.188E	06
89	222918.	550.	1.205E	05	1015.	1015.	-27.63	64.53	1.71	40.	24360.	115.80	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
90	222930.	554.	7.840E	05	1230.	1230.	-28.38	64.36	1.75	41.	24332.	115.32	4.000E	11	5.084E	09	1.248E	09	2.997E	07
91	222954.	563.	2.905E	05	1135.	1135.	-29.87	64.03	1.83	42.	24235.	114.34	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.873E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 236 OVER STATION WEIL ON 04/59/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	205606.	596.	3.879E	05	1260.	1260.	-35.68	86.48	2.35	49.	23837.	110.43	4.000E	11	5.187E	09	1.307E	09	3.416E	07
2	2200006.	258.	1.124E	09	1267.	1300.	83.09	164.18	19.94	77.	85325.	108.17	4.000E	11	5.315E	09	1.382E	09	4.019E	07
3	220030.	255.	1.112E	09	1210.	1240.	82.86	150.79	17.81	76.	80016.	109.30	4.000E	11	5.119E	09	1.268E	09	3.133E	07
4	220042.	253.	1.195E	09	1227.	1260.	82.62	144.56	16.78	76.	73532.	109.87	4.000E	11	5.187E	09	1.307E	09	3.416E	07
5	220106.	250.	1.296E	09	1229.	1265.	81.89	133.52	14.85	75.	65145.	110.98	4.000E	11	5.204E	09	1.316E	09	3.488E	07
6	220118.	249.	1.419E	09	1264.	1305.	81.44	128.76	13.95	74.	63256.	111.54	4.000E	11	5.330E	09	1.392E	09	4.098E	07
7	220142.	246.	1.610E	09	1305.	1355.	80.38	120.71	12.30	73.	60106.	112.64	4.000E	11	5.471E	09	1.481E	09	4.930E	07
8	220154.	245.	1.652E	09	1299.	1350.	79.79	117.32	11.56	73.	54745.	113.19	4.000E	11	5.458E	09	1.473E	09	4.844E	07
9	220218.	243.	1.692E	09	1270.	1320.	78.53	111.60	10.21	72.	52517.	114.28	4.000E	11	5.374E	09	1.419E	09	4.340E	07
10	220230.	242.	1.753E	09	1273.	1325.	77.87	109.18	9.60	71.	51549.	114.82	4.000E	11	5.388E	09	1.428E	09	4.422E	07
11	220254.	240.	1.875E	09	1284.	1340.	76.49	105.05	8.52	70.	45941.	115.89	4.000E	11	5.431E	09	1.455E	09	4.673E	07
12	220306.	239.	1.946E	09	1291.	1350.	75.78	103.28	8.03	69.	45247.	116.42	4.000E	11	5.458E	09	1.473E	09	4.844E	07
13	220330.	237.	1.969E	09	1263.	1320.	74.32	100.19	7.16	68.	44051.	117.47	4.000E	11	5.374E	09	1.419E	09	4.340E	07
14	220342.	236.	2.084E	09	1296.	1360.	73.58	98.85	6.77	67.	43540.	117.99	4.000E	11	5.484E	09	1.490E	09	5.018E	07
15	220406.	235.	2.020E	09	1239.	1295.	72.08	96.47	6.07	66.	42633.	119.01	4.000E	11	5.299E	09	1.373E	09	3.941E	07
16	220418.	234.	2.241E	09	1314.	1385.	71.31	95.41	5.75	65.	42232.	119.52	4.000E	11	5.548E	09	1.503E	09	5.465E	07
17	220442.	233.	2.279E	09	1300.	1370.	69.78	93.52	5.19	64.	41522.	120.53	4.000E	11	5.511E	09	1.507E	09	5.194E	07
18	220454.	233.	2.753E	09	1509.	1635.	69.00	92.67	4.93	63.	41210.	121.02	4.000E	11	6.024E	09	1.895E	09	1.076E	08
19	220518.	232.	2.817E	09	1518.	1650.	67.44	91.13	4.47	62.	40623.	122.00	4.000E	11	6.046E	09	1.914E	09	1.112E	08
20	220530.	232.	2.768E	09	1483.	1605.	66.66	90.42	4.27	61.	40347.	122.48	4.000E	11	5.979E	09	1.857E	09	1.006E	08
21	220554.	231.	2.223E	09	1238.	1300.	65.08	89.13	3.89	60.	35901.	123.42	4.000E	11	5.315E	09	1.382E	09	4.019E	07
22	220606.	231.	2.115E	09	1195.	1250.	64.29	88.54	3.73	59.	35651.	123.89	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
23	220630.	231.	2.191E	09	1221.	1280.	62.70	87.44	3.42	57.	35251.	124.80	4.000E	11	5.253E	09	1.345E	09	3.711E	07
24	220642.	231.	1.898E	09	1125.	1170.	61.90	86.93	3.28	56.	35101.	125.25	4.000E	11	4.856E	09	1.126E	09	2.251E	07
25	220706.	231.	1.757E	09	1085.	1125.	60.30	85.98	3.03	55.	34737.	126.12	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07
26	220718.	232.	1.436E	09	994.	1025.	59.50	85.54	2.91	54.	34602.	126.55	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
27	220742.	232.	1.572E	09	1040.	1075.	57.89	84.70	2.70	53.	34305.	127.39	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
28	220754.	233.	1.457E	09	1013.	1045.	57.08	84.31	2.60	52.	34143.	127.80	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
29	220818.	234.	1.574E	09	1064.	1100.	55.47	83.56	2.43	50.	33908.	128.59	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
30	220830.	234.	1.314E	09	991.	1020.	54.66	83.21	2.35	49.	33755.	128.98	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
31	220854.	236.	1.285E	09	1002.	1030.	53.05	82.54	2.22	48.	33538.	129.73	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
32	220906.	236.	1.269E	09	1007.	1035.	52.24	82.22	2.13	47.	33433.	130.09	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
33	220930.	238.	1.255E	09	1022.	1050.	50.62	81.61	2.00	45.	33231.	130.79	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
34	220942.	239.	1.263E	09	1041.	1070.	49.81	81.32	1.94	44.	33133.	131.13	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
35	221006.	241.	1.192E	09	1043.	1070.	48.19	80.75	1.83	42.	32942.	131.78	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
36	221018.	242.	1.323E	09	1108.	1140.	47.37	80.48	1.78	40.	32849.	132.09	4.000E	11	4.730E	09	1.063E	09	1.924E	07
37	221042.	244.	1.213E	09	1096.	1125.	45.75	79.96	1.69	40.	32708.	132.68	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07
38	221054.	246.	1.130E	09	1083.	1110.	44.94	79.71	1.65	39.	32620.	132.96	4.000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
39	221118.	248.	1.009E	09	1071.	1095.	43.31	79.23	1.57	37.	32448.	133.50	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
40	221130.	250.	9.846E	08	1077.	1100.	42.50	78.99	1.54	36.	32404.	133.75	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
41	221154.	253.	7.209E	08	998.	1015.	40.88	78.54	1.47	34.	32238.	134.22	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
42	221206.	254.	9.680E	08	1131.	1155.	40.06	78.32	1.44	33.	32157.	134.44	4.000E	11	4.794E	09	1.095E	09	2.084E	07
43	221230.	258.	8.358E	08	1109.	1130.	38.44	77.89	1.38	32.	32038.	134.85	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
44	221242.	259.	1.155E	09	1305.	1340.	37.63	77.68	1.35	31.	31960.	135.03	4.000E	11	5.431E	09	1.455E	09	4.673E	07
45	221306.	263.	6.003E	08	1045.	1060.	36.00	77.27	1.30	29.	31846.	135.37	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
46	221318.	265.	6.862E	08	1118.	1135.	35.19	77.07	1.28	28.	31810.	135.52	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.873E	07
47	221342.	269.	6.830E	08	1162.	1180.	33.57	76.68	1.24	26.	31700.	135.79	4.000E	11	4.896E	09	1.147E	09	2.367E	07
48	221354.	271.	5.250E	08	1087.	1100.	32.76	76.49	1.22	25.	31627.	135.91	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
49	221418.	275.	4.575E	08	1083.	1095.	31.14	76.12	1.18	23.	31521.	136.11	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
50	221430.	278.	3.947E	08	1055.	1065.	30.33	75.93	1.17	22.	31449.	136.19	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
51	221454.	282.	3.690E	08	1075.	1085.	28.71	75.58	1.14	20.	31347.	136.32	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
52	221506.	285.	3.427E	08	1076.	1085.	27.90	75.40	1.12	19.	31316.	136.36	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
53	221530.	290.	3.070E	08	1087.	1095.	26.29	75.05	1.10	17.	31217.	136.42	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
54	221542.	292.	2.707E	08	1073.	1080.	25.48	74.88	1.09	16.	31114.	136.43	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
55	221606.	298.	2.415E	08	1083.	1090.	23.86	74.54	1.06	14.	31051.	136.41	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
56	221618.	300.	2.132E	08	1069.	1075.	23.06	74.38	1.06	13.	31023.	136.38	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
57	221642.	306.	1.896E	08	1080.	1085.	21.45	74.05	1.04	11.	30928.	136.29	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
58	221654.	309.	1.567E	08	1056.	1060.	20.64	73.89	1.03	10.	30901.	136.23	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
59	221718.	314.	1.337E	08	1056.	1060.	19.03	73.57	1.02	8.	30808.	136.07	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
60	221730.	317.	1.148E	08	1042.	1045.	18.23	73.41	1.01	7.	30742.	135.97	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
61	221754.	324.	1.013E	08	1052.	1055.	16.63	73.09	1.00	4.	30651.	135.74	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
62	221806.	327.	8.929E	07	1047.	1050.	15.83	72.94	1.00	4.	30626.	135.61	4.000E	11						

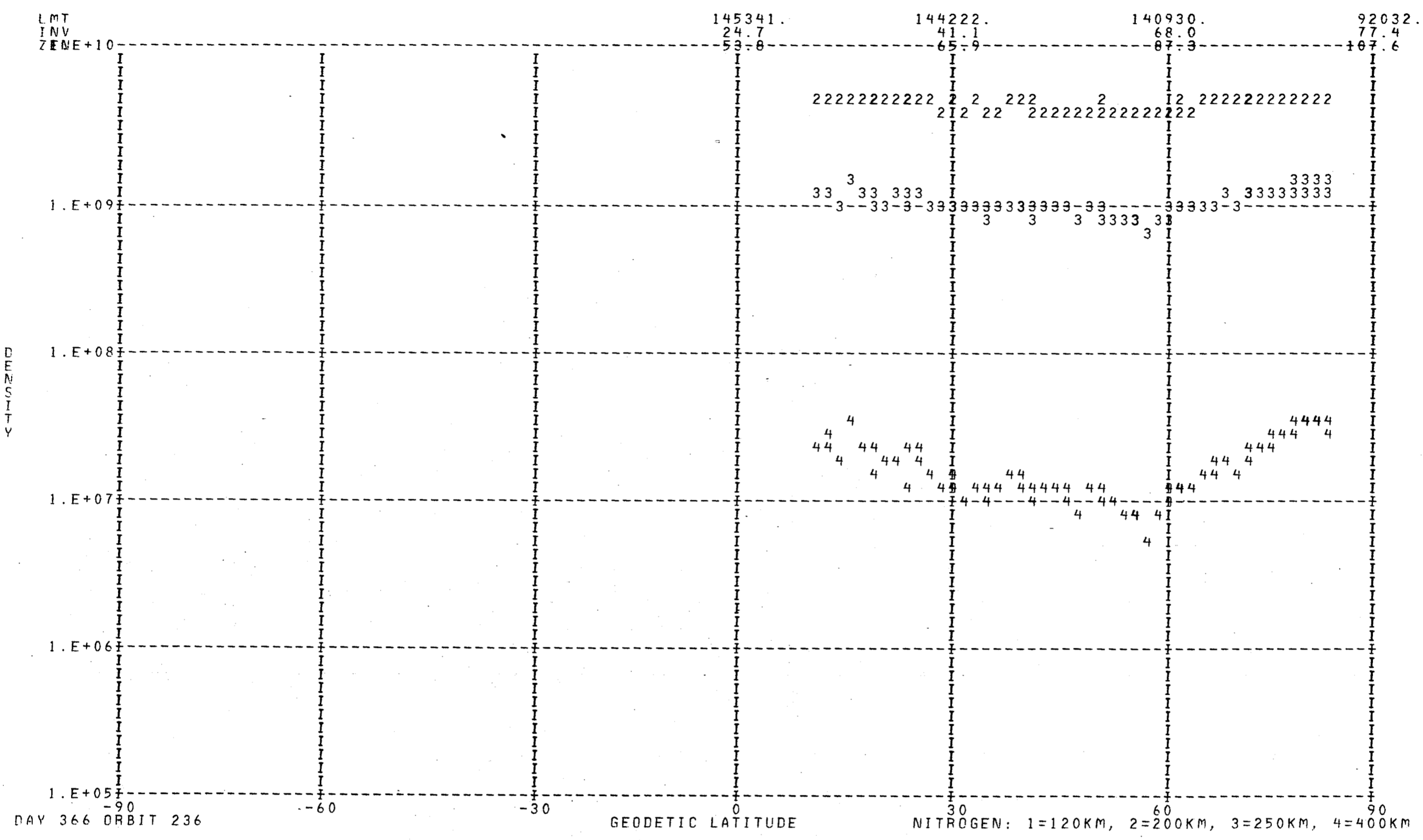


*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 236 OVER STATION WEIL ON 04/59/72 (DAY NUMBER 366).

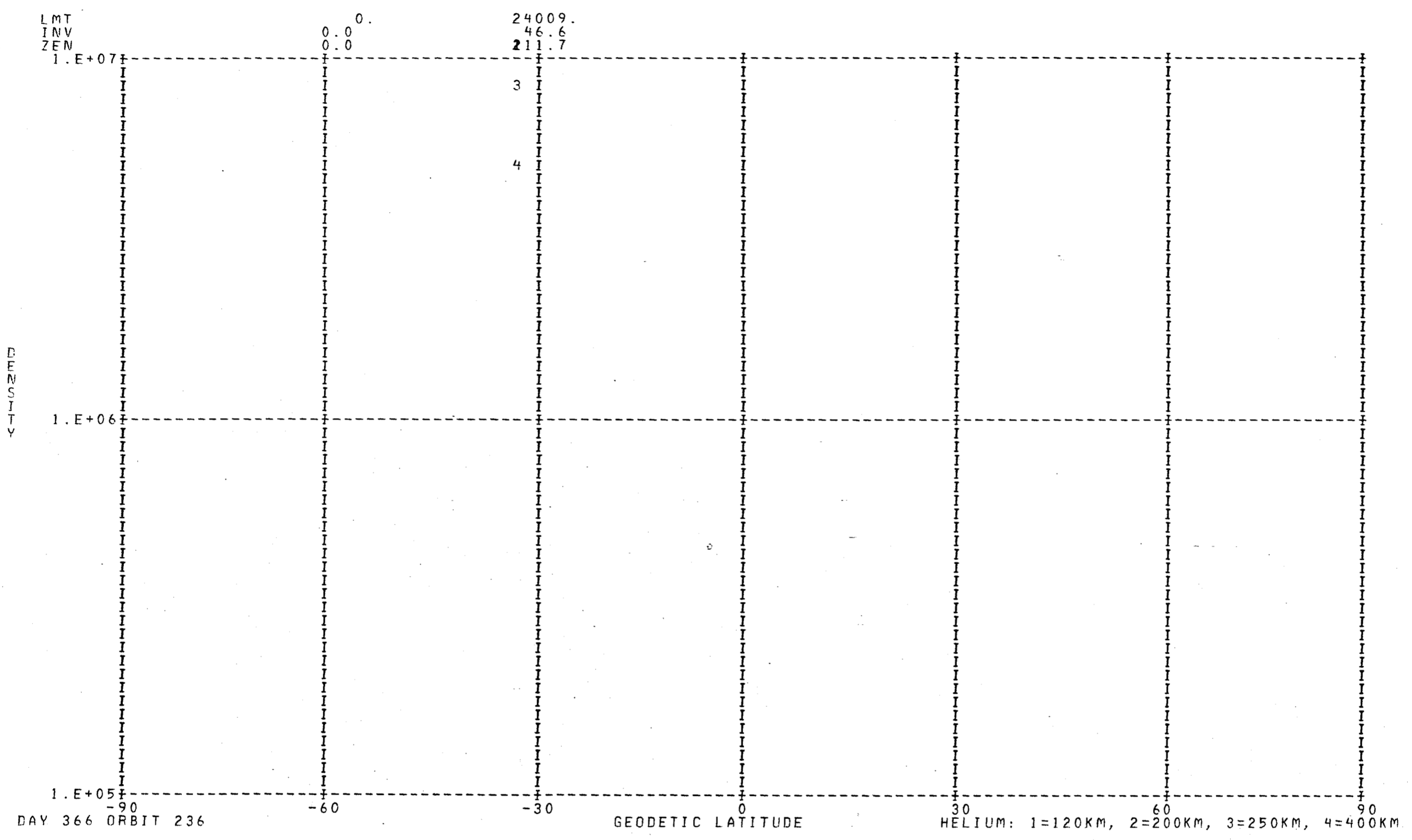
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213942.	598.	1.696E 05	1165.	1165.	9.97	259.35	1.21	25.	145341.	53.76	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
2	214006.	590.	2.417E 05	1185.	1185.	11.45	259.06	1.23	26.	145256.	54.55	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
3	214018.	586.	3.186E 05	1205.	1205.	12.20	258.92	1.24	26.	145234.	54.94	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
4	214042.	578.	1.807E 05	1120.	1120.	13.68	258.63	1.26	27.	145148.	55.76	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
5	214054.	573.	1.980E 05	1120.	1120.	14.43	258.48	1.28	28.	145125.	56.17	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
6	214118.	565.	8.894E 05	1280.	1280.	15.92	258.19	1.30	29.	145039.	57.02	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
7	214130.	561.	4.601E 05	1180.	1180.	16.67	258.04	1.32	29.	145015.	57.44	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
8	214154.	553.	2.921E 05	1110.	1110.	18.16	257.74	1.35	31.	144927.	58.32	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
9	214206.	549.	6.115E 05	1180.	1180.	18.91	257.59	1.37	31.	144903.	58.76	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
10	214230.	541.	4.572E 05	1125.	1125.	20.41	257.28	1.41	33.	144814.	59.66	4.000E 11	4.664E 09	1.063E 09	1.772E 07
11	214242.	537.	5.928E 05	1140.	1140.	21.16	257.13	1.43	33.	144749.	60.11	4.000E 11	4.730E 09	1.031E 09	1.924E 07
12	214306.	529.	4.321E 05	1080.	1080.	22.67	256.82	1.47	34.	144658.	61.04	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
13	214318.	525.	1.099E 06	1180.	1180.	23.42	256.66	1.49	35.	144632.	61.51	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
14	214342.	517.	1.080E 06	1155.	1155.	24.93	256.34	1.54	36.	144539.	62.45	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
15	214354.	513.	1.255E 06	1160.	1160.	25.69	256.18	1.57	37.	144512.	62.93	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
16	214418.	504.	8.304E 05	1085.	1085.	27.20	255.85	1.63	38.	144417.	63.90	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
17	214430.	500.	7.340E 05	1060.	1060.	27.96	255.68	1.66	39.	144349.	64.39	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
18	214454.	492.	1.000E 06	1070.	1070.	29.48	255.34	1.73	40.	144251.	65.38	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
19	214506.	488.	1.400E 06	1095.	1095.	30.24	255.17	1.76	41.	144222.	65.88	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
20	214530.	481.	1.157E 06	1050.	1050.	31.76	254.82	1.84	43.	144121.	66.90	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
21	214542.	477.	1.658E 06	1080.	1080.	32.52	254.64	1.88	43.	144050.	67.41	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
22	214606.	469.	1.826E 06	1065.	1065.	34.05	254.27	1.97	45.	143946.	68.43	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
23	214618.	465.	1.678E 06	1040.	1040.	34.82	254.08	2.02	45.	143914.	68.95	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
24	214642.	457.	2.472E 06	1060.	1060.	36.35	253.70	2.13	47.	143806.	70.00	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
25	214654.	453.	3.376E 06	1090.	1090.	37.11	253.51	2.18	47.	143731.	70.53	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
26	214718.	445.	3.810E 06	1075.	1075.	38.65	253.11	2.31	49.	143619.	71.59	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
27	214730.	442.	4.623E 06	1090.	1090.	39.42	252.90	2.37	50.	143542.	72.12	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
28	214754.	434.	5.262E 06	1080.	1080.	40.95	252.48	2.52	51.	143425.	73.20	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
29	214806.	430.	4.359E 06	1040.	1040.	41.72	252.27	2.60	52.	143345.	73.74	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
30	214830.	423.	6.126E 06	1055.	1055.	43.27	251.82	2.77	53.	143222.	74.83	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
31	214842.	419.	8.772E 06	1055.	1055.	44.04	251.59	2.86	54.	143139.	75.38	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
32	214906.	412.	8.348E 06	1055.	1055.	45.58	251.12	3.06	55.	143009.	76.48	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
33	214918.	408.	8.503E 06	1045.	1045.	46.35	250.87	3.18	56.	142922.	77.03	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
34	214942.	401.	7.963E 06	1005.	1005.	47.90	250.36	3.42	57.	142744.	78.15	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
35	214954.	397.	1.268E 07	1060.	1060.	48.67	250.10	3.55	58.	142653.	78.71	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
36	215018.	390.	1.699E 07	1074.	1075.	50.22	249.55	3.85	59.	142505.	79.83	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
37	215030.	386.	1.375E 07	1024.	1025.	51.00	249.26	4.01	60.	142408.	80.40	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
38	215054.	380.	1.851E 07	1039.	1040.	52.55	248.67	4.36	61.	142209.	81.53	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
39	215106.	376.	1.582E 07	994.	995.	53.32	248.35	4.56	62.	142106.	82.10	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
40	215130.	379.	2.199E 07	1019.	1020.	54.87	247.70	5.00	63.	141853.	83.24	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
41	215142.	366.	2.128E 07	994.	995.	55.65	247.36	5.24	64.	141743.	83.81	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
42	215206.	359.	2.030E 07	954.	955.	57.20	246.63	5.78	65.	141513.	84.96	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
43	215218.	356.	2.917E 07	994.	995.	57.98	246.25	6.08	66.	141353.	85.54	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
44	215242.	350.	3.985E 07	1024.	1025.	59.53	245.43	6.75	67.	141102.	86.69	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
45	215254.	347.	5.220E 07	1053.	1055.	60.30	245.00	7.12	68.	140930.	87.27	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
46	215318.	340.	6.399E 07	1058.	1060.	61.85	244.08	7.95	69.	140613.	88.43	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
47	215330.	337.	7.607E 07	1078.	1080.	62.62	243.59	8.42	70.	140426.	89.01	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
48	215354.	331.	8.001E 07	1053.	1055.	64.16	242.53	9.46	71.	140036.	90.18	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
49	215406.	328.	1.092E 08	1102.	1105.	64.93	241.96	10.04	72.	135830.	90.76	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
50	215430.	323.	1.258E 08	1096.	1100.	66.47	240.71	11.34	73.	135357.	91.93	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
51	215442.	320.	1.474E 08	1121.	1125.	67.23	240.04	12.06	73.	135126.	92.51	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
52	215506.	314.	1.813E 08	1135.	1140.	68.75	238.56	13.66	74.	134555.	93.68	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
53	215518.	311.	1.745E 08	1100.	1105.	69.51	237.75	14.53	75.	134252.	94.27	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
54	215542.	306.	2.257E 08	1134.	1140.	71.02	235.94	16.42	76.	133603.	95.44	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
55	215554.	303.	2.798E 08	1177.	1185.	71.77	234.94	17.43	76.	133214.	96.02	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
56	215618.	298.	3.209E 08	1176.	1185.	73.25	232.68	19.54	77.	132337.	97.19	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
57	215630.	296.	3.525E 08	1190.	1200.	73.98	231.41	20.62	77.	131843.	97.78	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
58	215654.	291.	3.990E 08	1184.	1195.	75.42	228.51	22.69	78.	130730.	98.95	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
59	215706.	288.	4.628E 08	1222.	1235.	76.13	226.84	23.65	78.	130103.	99.53	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
60	215730.	284.	5.084E 08	1206.	1220.	77.50	222.98	25.26	79.	124560.	100.69	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
61	215742.	282.	5.766E 08	1239.	1255.	78.17	220.72	25.86	79.	123711.	101.28	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
62	215806.	277.	6.296E 08	1227.	1245.	79.44	215.41	26.53	79.	121620.	102.44	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
63	215818.	275.	7.175E 08	1264.	1285.	80.04	212.27	26.57	79.	120358.	103.02	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
64	215842.	271.	7.377E 08	1225.	1245.	81.14	204.80	26.05	79.	113428.	104.17	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
65	215854.	269.	8.424E 08	1266.	1290.	81.63	200.37	25.52	79.	111658.	104.75	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
66	215918.	265.	8.939E 08	1245.	1270.	82.43	190.00	24.00	78.	103552.	105.90	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
67	215930.	263.	8.916E 08	1216.	1240.	82.72	184.06	23.08	78.	101219.	106.47	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
68	215954.	260.	1.054E 09	1255.	1285.	83.06	171.01	21.03	77.	92032.	107.61	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174450.	582.	2.880E 06	1370.	1370.	-33.70	134.67	2.12	47.	24009.	111.75	3.399E 07	1.023E 07	8.176E 06	4.972E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174526.	595.	4.387E 06	1370.	1370.	-35.91	134.12	2.33	49.	23833.	110.25	1.344E 10	6.848E 08	3.151E 08	4.532E 07

LMT
INV
ZENE+12

23833.
49.1
110.2

23833.
49.1
110.2

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1

2

3

4

DAY 366 ORBIT 236

-90
-60

-30

GEODETIC LATITUDE

30

60

90

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

165	1907388	329	8	319E	07	1047	1050	14	81	120	44	0	99	*****	30600	135	40	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
166	190750	332	7	516E	07	1043	1045	14	01	120	28	0	99	*****	30535	135	24	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
167	190802	335	6	904E	07	1048	1050	13	21	120	13	0	98	*****	30511	135	08	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
168	190802	335	6	494E	07	1033	1035	13	21	120	13	0	98	*****	30511	135	08	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
169	190814	339	6	318E	07	1048	1050	12	41	119	98	0	98	*****	30446	134	90	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
170	190814	339	6	125E	07	1043	1045	12	41	119	98	0	98	*****	30446	134	90	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
171	190826	342	5	645E	07	1043	1045	11	62	119	83	0	98	*****	30422	134	71	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
172	190826	342	5	389E	07	1033	1035	11	62	119	83	0	98	*****	30422	134	71	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
173	190838	345	5	151E	07	1043	1045	10	82	119	68	0	98	*****	30358	134	51	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
174	190838	345	4	839E	07	1033	1035	10	82	119	68	0	98	*****	30358	134	51	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
175	190850	349	4	318E	07	1029	1030	10	02	119	53	0	98	*****	30334	134	30	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
176	190902	352	4	198E	07	1044	1045	9	23	119	38	0	98	*****	30310	134	09	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
177	190902	352	3	870E	07	1029	1030	9	23	119	38	0	98	*****	30310	134	09	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
178	190914	356	3	574E	07	1034	1035	8	43	119	23	0	98	*****	30246	133	86	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
179	190914	356	3	341E	07	1019	1020	8	43	119	23	0	98	*****	30246	133	86	4	0000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	853E	06
180	190926	359	3	173E	07	1029	1030	7	64	119	08	0	98	*****	30223	133	62	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
181	190926	359	3	165E	07	1029	1030	7	64	119	08	0	98	*****	30223	133	62	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
182	190938	363	3	877E	07	1029	1030	6	85	118	93	0	98	*****	30159	133	37	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
183	190950	366	2	569E	07	1029	1030	6	05	118	79	0	98	*****	30136	133	12	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
184	190950	366	2	368E	07	1014	1015	6	05	118	79	0	98	*****	30136	133	12	4	0000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
185	191002	370	2	448E	07	1039	1040	5	26	118	64	0	98	*****	30113	132	85	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
186	191002	370	2	203E	07	1024	1025	5	26	118	64	0	98	*****	30113	132	85	4	0000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	853E	06
187	191014	374	2	203E	07	1039	1040	4	47	118	49	0	99	*****	30050	132	58	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
188	191014	374	2	120E	07	1034	1035	4	47	118	49	0	99	*****	30050	132	58	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
189	191026	377	2	008E	07	1039	1040	3	68	118	35	0	99	*****	30027	132	30	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
190	191026	377	1	764E	07	1019	1020	3	68	118	35	0	99	*****	30027	132	30	4	0000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
191	191038	381	1	665E	07	1029	1030	2	89	118	20	0	99	*****	30004	132	01	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
192	191050	385	1	596E	07	1039	1040	2	10	118	05	1	000	*****	25941	131	71	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
193	191050	385	1	377E	07	1014	1015	2	10	118	05	1	000	*****	25941	131	71	4	0000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
194	191102	389	1	469E	07	1044	1045	1	32	117	91	1	000	*****	25918	131	40	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
195	191102	389	1	397E	07	1034	1035	1	32	117	91	1	000	*****	25918	131	40	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
196	191114	392	1	351E	07	1050	1050	0	53	117	76	1	001	*****	25855	131	09	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
197	191114	392	1	247E	07	1035	1035	0	53	117	76	1	001	*****	25855	131	09	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
198	191126	396	1	228E	07	1050	1050	-0	24	117	62	1	001	*****	25832	130	77	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
199	191138	400	1	075E	07	1045	1045	-1	03	117	47	1	002	*****	25809	130	44	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
200	191138	400	1	072E	07	1045	1045	-1	03	117	47	1	002	*****	25809	130	44	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
201	191150	404	9	336E	06	1040	1040	-1	81	117	33	1	003	*****	25746	130	10	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
202	191150	404	7	490E	06	1010	1010	-1	81	117	33	1	003	*****	25746	130	10	4	0000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
203	191202	408	7	767E	06	1030	1030	-2	60	117	18	1	003	*****	25724	129	76	4	0000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
204	191202	408	6	557E	06	1010	1010	-2	60	117	18	1	003	*****	25724	129	76	4	0000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
205	191214	412	6	296E	06	1020	1020	-3	38	117	04	1	004	*****	25701	129	41	4	0000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
206	191214	412	5	723E	06	1005	1005	-3	38	117	04	1	004	*****	25701	129	41	4	0000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
207	191226	416	3	849E	06	965	965	-4	16	116	89	1	005	*****	25638	129	06	4	0000E	11	3	840E	09	6	857E	08	6	102E	06
208	191238	420	4	333E	06	1025	1025	-4	94	116	75	1	006	*****	25615	128	69	4	0000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	519E	06
209	191238	420	4	763E	06	1010	1010	-4	94	116	75	1	006	*****	25615	128	69	4	0000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
210	191250	424	4	143E	06	1010	1010	-5	72	116	60	1	007	*****	25552	128	32	4	0000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
211	191250	424	4	166E	06	1010	1010	-5	72	116	60	1	007	*****	25552	128	32	4	0000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
212	191302	428	3	860E	06	1015	1015	-6	50	116	46	1	008	*****	25529	127	95	4	0000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
213	191302	428	3	923E	06	1015	1015	-6	50	116	46	1	008	*****	25529	127	95	4	0000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
214	191314	432	3	113E	06	1040	1040	-7	27	116	31	1	009	*****	25506	127	57	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
215	191326	436	3	324E	06	1025	1025	-8	05	116	17	1	010	*****	25443	127	18	4	0000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	519E	06
216	191326	436	3	664E	06	1040	1040	-8	05	116	17	1	010	*****	25443	127	18	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
217	191338	441	2	619E	06	1010	1010	-8	05	116	17	1	010	*****	25443	127	18	4	0000E	11	4	094E	09	7					

1	185814	235	1	546E	09	1080	1115	52.84	130.15	2.07	46	335228	129.82	4.0000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
2	185826	236	1	488E	09	1071	1105	52.03	129.83	2.01	45	334223	130.18	4.0000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
3	185838	237	1	481E	09	1081	1115	51.22	129.52	1.95	44	333222	130.53	4.0000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
4	185850	238	1	415E	09	1063	1095	51.22	129.52	1.95	44	333222	130.53	4.0000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
5	185855	239	1	392E	09	1063	1095	50.41	129.22	1.90	43	332222	130.87	4.0000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
6	185902	240	1	330E	09	1060	1090	49.60	128.93	1.85	43	331224	131.21	4.0000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
7	185902	241	1	304E	09	1050	1080	49.60	128.93	1.85	43	331224	131.21	4.0000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
8	185914	240	1	269E	09	1051	1080	48.79	128.65	1.80	42	330228	131.53	4.0000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
9	185914	240	1	218E	09	1032	1060	48.79	128.65	1.80	42	330228	131.53	4.0000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
10	185926	241	1	272E	09	1066	1095	47.98	128.38	1.75	41	329334	131.85	4.0000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
11	185926	241	1	260E	09	1061	1090	47.98	128.38	1.75	41	329334	131.85	4.0000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
12	185938	242	1	191E	09	1053	1080	47.17	128.11	1.71	40	32842	132.16	4.0000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
13	185938	242	1	171E	09	1043	1070	47.17	128.11	1.71	40	32842	132.16	4.0000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
14	185950	243	1	253E	09	1090	1120	46.36	127.85	1.66	39	32751	132.46	4.0000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07
15	190002	244	1	191E	09	1082	1110	45.54	127.59	1.62	38	32702	132.74	4.0000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
16	190002	244	1	168E	09	1073	1100	45.54	127.59	1.62	38	32702	132.74	4.0000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
17	190014	245	9	541E	08	1008	1030	44.73	127.34	1.59	37	32614	133.02	4.0000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
18	190014	245	1	016E	09	1032	1055	44.73	127.34	1.59	37	32614	133.02	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
19	190026	246	9	930E	08	1042	1065	43.92	127.10	1.55	37	32528	133.29	4.0000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
20	190026	246	9	664E	08	1028	1050	43.92	127.10	1.55	37	32528	133.29	4.0000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
21	190038	248	9	322E	08	1033	1055	43.11	126.86	1.52	36	32442	133.55	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
22	190050	249	8	638E	08	1020	1040	42.29	126.63	1.48	35	32358	133.80	4.0000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
23	190050	249	8	299E	08	1006	1025	42.29	126.63	1.48	35	32358	133.80	4.0000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
24	190102	251	7	943E	08	1006	1025	41.48	126.40	1.45	34	32316	134.04	4.0000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
25	190102	251	7	989E	08	1011	1030	41.48	126.40	1.45	34	32316	134.04	4.0000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
26	190114	252	7	712E	08	1012	1030	40.67	126.17	1.42	33	32234	134.26	4.0000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
27	190114	252	7	704E	08	1012	1030	40.67	126.17	1.42	33	32234	134.26	4.0000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
28	190126	254	7	814E	08	1036	1055	39.86	125.95	1.40	32	32153	134.48	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
29	190126	254	7	489E	08	1022	1040	39.86	125.95	1.40	32	32153	134.48	4.0000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
30	190138	255	7	109E	08	1023	1040	39.04	125.74	1.37	31	32113	134.69	4.0000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
31	190150	257	7	747E	08	1071	1090	38.23	125.53	1.34	30	32034	134.88	4.0000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
32	190150	257	8	979E	08	1133	1155	38.23	125.53	1.34	30	32034	134.88	4.0000E	11	4.794E	09	1.095E	09	2.048E	07
33	190202	259	6	678E	08	1039	1055	37.42	125.32	1.32	30	31956	135.06	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
34	190202	259	6	069E	08	1005	1020	37.42	125.32	1.32	30	31956	135.06	4.0000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
35	190214	261	7	668E	08	1111	1130	36.61	125.11	1.30	29	31919	135.24	4.0000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
36	190214	261	7	431E	08	1097	1115	36.61	125.11	1.30	29	31919	135.24	4.0000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
37	190226	263	7	570E	08	1126	1145	35.80	124.91	1.28	28	31843	135.40	4.0000E	11	4.751E	09	1.074E	09	1.976E	07
38	190238	264	6	970E	08	1117	1135	34.98	124.71	1.26	27	31807	135.55	4.0000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.973E	07
39	190238	264	6	561E	08	1094	1110	34.98	124.71	1.26	27	31807	135.55	4.0000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
40	190250	266	5	398E	08	1047	1060	34.17	124.52	1.24	26	31732	135.68	4.0000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
41	190250	266	5	339E	08	1042	1055	34.17	124.52	1.24	26	31732	135.68	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
42	190302	268	5	219E	08	1057	1070	33.36	124.32	1.22	25	31658	135.81	4.0000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
43	190302	268	5	161E	08	1052	1065	33.36	124.32	1.22	25	31658	135.81	4.0000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
44	190314	270	5	158E	08	1072	1085	32.55	124.13	1.20	24	31624	135.92	4.0000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
45	190314	270	3	384E	08	946	955	32.55	124.13	1.20	24	31624	135.92	4.0000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
46	190326	273	3	077E	08	937	945	31.74	123.95	1.18	23	31551	136.03	4.0000E	11	3.721E	09	6.432E	08	5.188E	06
47	190338	275	3	927E	08	942	950	30.93	123.76	1.17	22	31519	136.12	4.0000E	11	3.751E	09	6.538E	08	5.406E	06
48	190338	275	5	650E	08	1150	1165	30.93	123.76	1.17	22	31519	136.12	4.0000E	11	4.833E	09	1.116E	09	2.194E	07
49	190350	277	3	791E	08	1035	1045	30.12	123.58	1.15	21	31447	136.19	4.0000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
50	190350	277	3	031E	08	972	980	30.12	123.58	1.15	21	31447	136.19	4.0000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
51	190402	279	3	684E	08	1050	1060	29.31	123.40	1.14	20	31416	136.26	4.0000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
52	190402	279	3	805E	08	1060	1070	29.31	123.40	1.14	20	31416	136.26	4.0000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
53	190414	282	4	211E	08	1114	1125	28.50	123.22	1.12	19	31345	136.31	4.0000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07
54	190426	284	3	451E	08	1071	1080	27.69	123.04	1.11	19	31315	136.35	4.0000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
55	190426	284	3	232E	08	1052	1060	27.69	123.04	1.11	19	31315	136.35	4.0000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
56	190438	286	3	540E	08	1101	1110	26.88	122.87	1.10	17	31245	136.38	4.0000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
57	190438	286	3	135E	08	1067	1075	26.88	122.87	1.10	17	31245	136.38	4.0000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
58	190450	289	2	925E	08	1067	1075	26.07	122.70	1.09	17	31215	136.40	4.0000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
59	190450	289	2	725E	08	1048	1055	26.07	122.70	1.09	17	31215	136.40	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
60	190502	292	2	546E	08	1048	1055	25.27	122.53	1.08	16	31146	136.41	4.0000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
61	190502	292	2	616E	08	1058	1065	25.27	122.53	1.08	16	31146	136.41	4.0000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
62	190514	294																			

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174514.	591.	9.277E 05	1370.	1370.	-35.18	134.30	2.26	48.	23906.	110.75	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
2	184926.	259.	1.287E 09	1371.	1415.	83.08	210.13	36.86	81.	84634.	108.33	4.000E 11	5.620E 09	1.582E 09	6.024E 07
3	184926.	259.	1.316E 09	1389.	1435.	83.08	210.13	36.86	81.	84634.	108.33	4.000E 11	5.666E 09	1.614E 09	6.409E 07
4	184938.	257.	1.397E 09	1404.	1455.	82.99	203.37	31.93	80.	81944.	108.89	4.000E 11	5.709E 09	1.645E 09	6.805E 07
5	184938.	257.	1.425E 09	1422.	1475.	82.99	203.37	31.93	80.	81944.	108.89	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07
6	184950.	255.	1.390E 09	1368.	1415.	82.81	196.86	27.91	79.	75354.	109.45	4.000E 11	5.620E 09	1.582E 09	6.024E 07
7	185002.	254.	1.562E 09	1435.	1495.	82.54	190.74	24.59	78.	72937.	110.02	4.000E 11	5.790E 09	1.706E 09	7.626E 07
8	185002.	254.	1.558E 09	1431.	1490.	82.54	190.74	24.59	78.	72937.	110.02	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
9	185014.	252.	1.574E 09	1408.	1465.	82.20	185.09	21.82	78.	70714.	110.57	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
10	185014.	252.	1.649E 09	1454.	1520.	82.20	185.09	21.82	78.	70714.	110.57	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	8.157E 07
11	185026.	251.	1.758E 09	1482.	1555.	81.78	179.95	19.47	77.	64653.	111.13	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
12	185026.	251.	1.784E 09	1498.	1575.	81.78	179.95	19.47	77.	64653.	111.13	4.000E 11	5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
13	185038.	249.	1.754E 09	1446.	1515.	81.31	175.33	17.48	76.	62835.	111.69	4.000E 11	5.828E 09	1.735E 09	8.049E 07
14	185038.	249.	1.775E 09	1459.	1530.	81.31	175.33	17.48	76.	62835.	111.69	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
15	185050.	248.	1.768E 09	1423.	1490.	80.80	171.19	15.79	75.	61214.	112.24	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
16	185102.	247.	1.802E 09	1408.	1475.	80.24	167.50	14.32	75.	55740.	112.79	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07
17	185102.	247.	1.847E 09	1434.	1505.	80.24	167.50	14.32	75.	55740.	112.79	4.000E 11	5.809E 09	1.720E 09	7.836E 07
18	185114.	245.	1.848E 09	1402.	1470.	79.64	164.21	13.06	74.	54443.	113.33	4.000E 11	5.740E 09	1.668E 09	7.109E 07
19	185114.	245.	1.863E 09	1411.	1480.	79.64	164.21	13.06	74.	54443.	113.33	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
20	185126.	244.	1.801E 09	1350.	1410.	79.02	161.28	11.95	73.	53311.	113.88	4.000E 11	5.609E 09	1.574E 09	5.929E 07
21	185126.	244.	1.733E 09	1320.	1375.	79.02	161.28	11.95	73.	53311.	113.88	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
22	185138.	243.	1.803E 09	1327.	1385.	78.37	158.66	10.97	72.	52253.	114.42	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
23	185150.	242.	2.082E 09	1438.	1520.	77.70	156.30	10.11	72.	51341.	114.96	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	8.157E 07
24	185150.	242.	2.184E 09	1495.	1590.	77.70	156.30	10.11	72.	51341.	114.96	4.000E 11	5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
25	185202.	241.	2.168E 09	1457.	1545.	77.01	154.19	9.35	71.	50525.	115.49	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
26	185202.	241.	2.115E 09	1428.	1510.	77.01	154.19	9.35	71.	50525.	115.49	4.000E 11	5.818E 09	1.728E 09	7.943E 07
27	185214.	240.	2.095E 09	1390.	1465.	76.31	152.28	8.67	70.	45759.	116.03	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
28	185214.	240.	2.227E 09	1459.	1550.	76.31	152.28	8.67	70.	45759.	116.03	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
29	185226.	239.	2.249E 09	1441.	1530.	75.60	150.55	8.07	69.	45115.	116.55	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
30	185226.	239.	2.260E 09	1449.	1540.	75.60	150.55	8.07	69.	45115.	116.55	4.000E 11	5.873E 09	1.770E 09	8.591E 07
31	185238.	238.	2.380E 09	1487.	1590.	74.87	148.97	7.52	69.	44509.	117.08	4.000E 11	5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
32	185250.	237.	2.423E 09	1481.	1585.	74.14	147.53	7.03	68.	43936.	117.60	4.000E 11	5.948E 09	1.831E 09	9.598E 07
33	185250.	237.	2.475E 09	1512.	1625.	74.14	147.53	7.03	68.	43936.	117.60	4.000E 11	6.010E 09	1.888E 09	1.053E 08
34	185302.	236.	2.464E 09	1479.	1585.	73.39	146.22	6.59	67.	43432.	118.12	4.000E 11	5.948E 09	1.831E 09	9.598E 07
35	185302.	236.	2.416E 09	1456.	1555.	73.39	146.22	6.59	67.	43432.	118.12	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
36	185314.	236.	2.359E 09	1402.	1490.	72.64	145.00	6.18	66.	42953.	118.63	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
37	185314.	236.	2.314E 09	1382.	1465.	72.64	145.00	6.18	66.	42953.	118.63	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
38	185326.	235.	2.314E 09	1365.	1445.	71.88	143.89	5.82	66.	42537.	119.14	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
39	185338.	234.	2.197E 09	1297.	1365.	71.12	142.85	5.48	65.	42140.	119.65	4.000E 11	5.498E 09	1.499E 09	5.106E 07
40	185338.	234.	2.191E 09	1293.	1360.	71.12	142.85	5.48	65.	42140.	119.65	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
41	185350.	234.	2.182E 09	1280.	1345.	70.35	141.89	5.18	64.	41801.	120.15	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
42	185350.	234.	2.194E 09	1284.	1350.	70.35	141.89	5.18	64.	41801.	120.15	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
43	185402.	233.	2.165E 09	1258.	1320.	69.58	140.99	4.90	63.	41438.	120.65	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
44	185402.	233.	2.179E 09	1266.	1330.	69.58	140.99	4.90	63.	41438.	120.65	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
45	185414.	233.	2.163E 09	1249.	1310.	68.81	140.16	4.64	62.	41130.	121.14	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
46	185414.	233.	2.148E 09	1240.	1300.	68.81	140.16	4.64	62.	41130.	121.14	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
47	185426.	232.	2.109E 09	1218.	1275.	68.03	139.37	4.41	62.	40834.	121.63	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
48	185438.	232.	2.075E 09	1200.	1255.	67.24	138.64	4.19	61.	40549.	122.12	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
49	185438.	232.	2.087E 09	1205.	1260.	67.24	138.64	4.19	61.	40549.	122.12	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
50	185450.	232.	2.061E 09	1187.	1240.	66.46	137.95	3.99	60.	40315.	122.60	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
51	185450.	232.	2.031E 09	1178.	1230.	66.46	137.95	3.99	60.	40315.	122.60	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
52	185502.	232.	1.988E 09	1160.	1210.	65.67	137.29	3.80	59.	40050.	123.07	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
53	185502.	232.	2.003E 09	1165.	1215.	65.67	137.29	3.80	59.	40050.	123.07	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
54	185514.	231.	2.038E 09	1173.	1225.	64.88	136.67	3.63	58.	35834.	123.54	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
55	185526.	231.	2.037E 09	1169.	1220.	64.09	136.09	3.47	58.	35625.	124.00	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
56	185526.	231.	2.051E 09	1173.	1225.	64.09	136.09	3.47	58.	35625.	124.00	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
57	185538.	231.	2.051E 09	1173.	1225.	63.29	135.53	3.32	57.	35424.	124.46	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
58	185538.	231.	1.947E 09	1138.	1185.	63.29	135.53	3.32	57.	35424.	124.46	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
59	185550.	231.	1.914E 09	1125.	1170.	62.50	135.00	3.18	56.	35229.	124.91	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
60	185550.	231.	1.888E 09	1120.	1165.	62.50	135.00	3.18	56.	35229.	124.91	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
61	185602.	231.	2.089E 09	1186.	1240.	61.70	134.50	3.05	55.	35040.	125.36	4.000E 11	4.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
62	185602.	231.	1.862E 09	1111.	1155.	61.70	134.50	3.05	55.	35040.	125.36	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
63	185614.	231.	1.792E 09	1089.	1130.	60.90	134.02	2.93	54.	34857.	125.80	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
64	185626.	231.	1.970E 09	1152.	1200.	60.10	133.56	2.82	53.	34719.	126.23	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.460E 07
65	185626.	231.	1.731E 09	1076.	1115.	60.10	133.56	2.82	53.	34719.	126.23	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
66	185638.	232.	1.910E 09	1134.	1180.	59.29	133.12	2.72	53.	34545.	126.66	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
67	185638.	232.	1.718E 09	1076.	1115.	59.29	133.12	2.72	53.	34545.	126.66	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
68	185650.	232.	2.215E 09	1247.	1310.	58.49	132.70	2.62	52.	34416.	127.08	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
69	185650.	232.	1.773E 09	1094											

*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

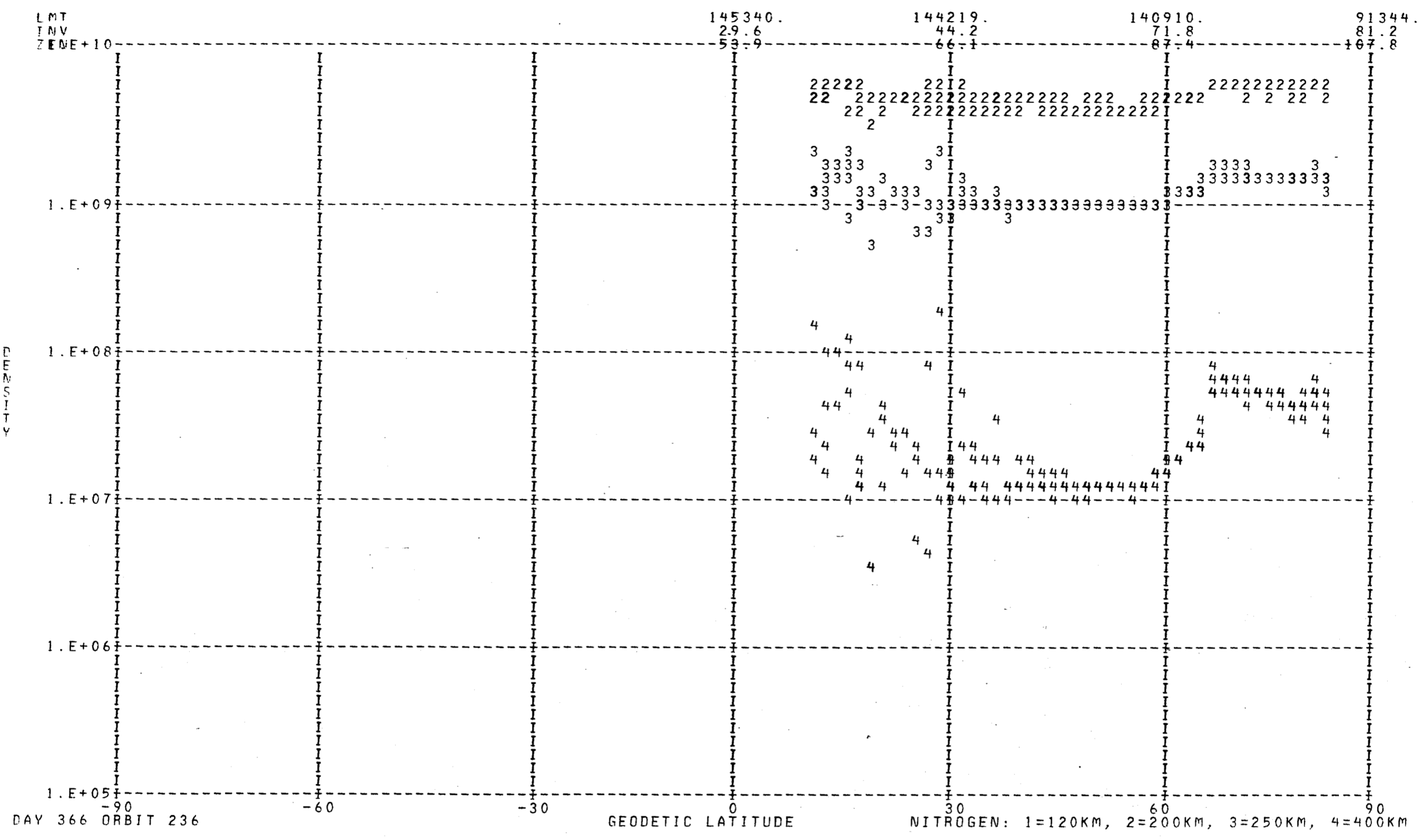
NO O2 POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

165	184738.	276.	7.408E	08	1288.	1310.	80.19	259.09	236.49	86.	120038.	103.18	4.000E	11	5.345E	09	1.401E	09	4.178E	07
166	184738.	276.	7.943E	08	1330.	1355.	80.19	259.09	236.49	86.	120038.	103.18	4.000E	11	5.471E	09	1.481E	09	4.930E	07
167	184750.	274.	8.722E	08	1352.	1380.	80.75	255.46	183.79	86.	114620.	103.75	4.000E	11	5.536E	09	1.524E	09	5.374E	07
168	184750.	274.	9.048E	08	1379.	1410.	80.75	255.46	183.79	86.	114620.	103.75	4.000E	11	5.609E	09	1.574E	09	5.929E	07
169	184802.	272.	8.616E	08	1313.	1340.	81.27	251.40	143.08	85.	113015.	104.33	4.000E	11	5.431E	09	1.455E	09	4.673E	07
170	184814.	270.	9.161E	08	1321.	1350.	81.74	246.84	112.71	85.	111215.	104.90	4.000E	11	5.458E	09	1.473E	09	4.844E	07
171	184814.	270.	9.260E	08	1331.	1360.	81.74	246.84	112.71	85.	111215.	104.90	4.000E	11	5.484E	09	1.490E	09	5.018E	07
172	184826.	268.	9.029E	08	1283.	1310.	82.16	241.78	90.19	84.	105212.	105.48	4.000E	11	5.345E	09	1.401E	09	4.178E	07
173	184826.	268.	9.024E	08	1283.	1310.	82.16	241.78	90.19	84.	105212.	105.48	4.000E	11	5.345E	09	1.401E	09	4.178E	07
174	184838.	266.	8.525E	08	1226.	1250.	82.51	236.21	73.33	83.	103007.	106.05	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
175	184838.	266.	8.498E	08	1226.	1250.	82.51	236.21	73.33	83.	103007.	106.05	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
176	184850.	264.	8.529E	08	1202.	1225.	82.78	230.15	60.55	83.	100605.	106.62	4.000E	11	5.066E	09	1.238E	09	2.930E	07
177	184850.	264.	9.010E	08	1230.	1255.	82.78	230.15	60.55	83.	100605.	106.62	4.000E	11	5.171E	09	1.297E	09	3.344E	07
178	184902.	262.	1.025E	09	1275.	1305.	82.98	223.70	50.70	82.	94027.	107.19	4.000E	11	5.330E	09	1.392E	09	4.098E	07
179	184914.	260.	1.153E	09	1324.	1360.	83.08	216.96	42.99	81.	91344.	107.76	4.000E	11	5.484E	09	1.490E	09	5.018E	07

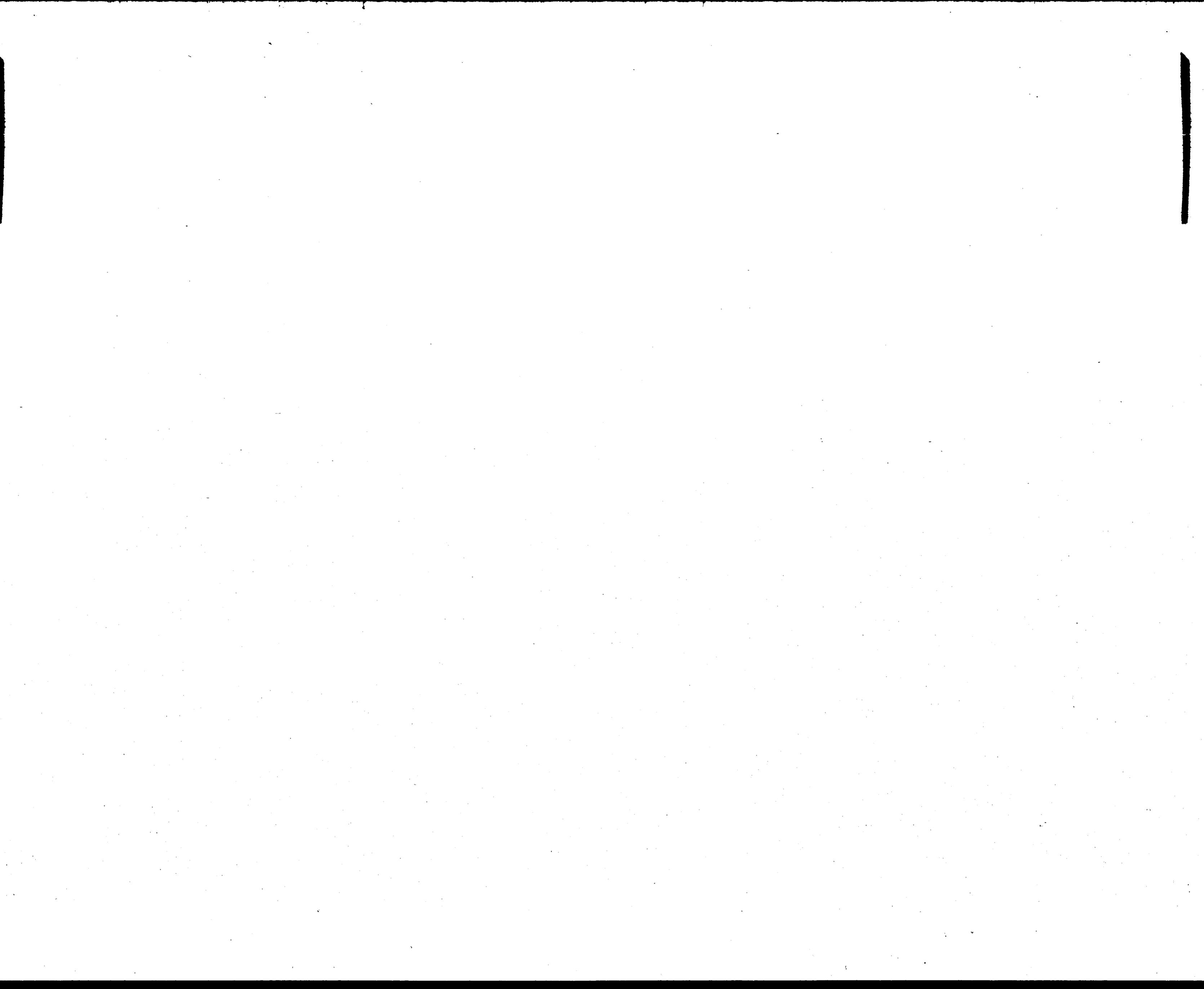
1	1833802	420	8	436E	06	1095	1095	44	26	299	22	3	26	56	1431332	75	55	4	000E	11	4	5	27E	09	9	6	71E	08	1	4	91E	07
2	1833814	416	8	348E	06	1075	1075	45	03	298	98	3	39	57	143048	76	10	4	000E	11	4	5	431E	09	9	9	238E	08	1	4	321E	07
3	1833826	413	8	370E	06	1085	1085	45	80	298	74	3	52	58	1430002	76	66	4	000E	11	4	4	479E	09	9	8	455E	08	1	4	404E	07
4	1833838	409	9	543E	06	1065	1065	46	57	298	49	3	67	59	142915	77	21	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
5	1833850	405	1	076E	07	1085	1085	46	57	298	49	3	67	59	142915	77	21	4	000E	11	4	4	479E	09	9	9	455E	08	1	4	404E	07
6	1833862	405	1	033E	07	1065	1065	47	34	298	24	3	82	59	142826	77	77	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
7	1833874	405	9	838E	06	1055	1055	47	34	298	24	3	82	59	142826	77	77	4	000E	11	4	4	331E	09	8	8	804E	08	1	4	164E	07
8	1833886	402	1	054E	07	1050	1050	48	12	297	98	3	99	60	142736	78	32	4	000E	11	4	4	305E	09	8	8	696E	08	1	4	126E	07
9	1833898	398	1	281E	07	1065	1065	48	89	297	72	4	17	61	142644	78	88	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
10	1833910	398	1	391E	07	1080	1080	48	89	297	72	4	17	61	142644	78	88	4	000E	11	4	4	455E	09	9	9	347E	08	1	4	262E	07
11	1833922	395	1	290E	07	1050	1050	49	66	297	44	4	37	61	142551	79	44	4	000E	11	4	4	305E	09	8	8	696E	08	1	4	126E	07
12	1833934	395	1	323E	07	1060	1060	49	66	297	44	4	37	61	142551	79	44	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
13	1833946	391	1	523E	07	1059	1060	50	44	297	16	4	58	62	142455	80	01	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
14	1833958	391	1	506E	07	1059	1060	50	44	297	16	4	58	62	142455	80	01	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
15	1833970	388	1	725E	07	1064	1065	51	21	296	88	4	82	63	142358	80	57	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
16	1833982	388	1	886E	07	1079	1080	51	21	296	88	4	82	63	142358	80	57	4	000E	11	4	4	455E	09	9	9	347E	08	1	4	262E	07
17	1833994	384	1	830E	07	1059	1060	51	99	296	58	5	07	64	142259	81	14	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
18	1833914	381	1	988E	07	1054	1055	52	76	296	27	5	34	64	142158	81	71	4	000E	11	4	4	331E	09	8	8	804E	08	1	4	164E	07
19	1833926	381	2	134E	07	1069	1070	52	76	296	27	5	34	64	142158	81	71	4	000E	11	4	4	406E	09	9	9	130E	08	1	4	280E	07
20	1833938	377	2	256E	07	1059	1060	53	54	295	96	5	64	65	142054	82	27	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
21	1833950	377	2	311E	07	1064	1065	53	54	295	96	5	64	65	142054	82	27	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
22	1833962	374	2	448E	07	1059	1060	54	31	295	63	5	97	66	141949	82	84	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
23	1833974	374	2	490E	07	1059	1060	54	31	295	63	5	97	66	141949	82	84	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
24	1833986	370	2	616E	07	1054	1055	55	09	295	30	6	32	67	141840	83	42	4	000E	11	4	4	331E	09	8	8	804E	08	1	4	164E	07
25	1833998	367	2	773E	07	1049	1050	55	86	294	95	6	72	67	141729	83	99	4	000E	11	4	4	305E	09	8	8	696E	08	1	4	126E	07
26	1834010	367	2	889E	07	1054	1055	55	86	294	95	6	72	67	141729	83	99	4	000E	11	4	4	331E	09	8	8	804E	08	1	4	164E	07
27	1834022	364	3	156E	07	1054	1055	56	64	294	59	7	15	68	141614	84	56	4	000E	11	4	4	331E	09	8	8	804E	08	1	4	164E	07
28	1834034	364	3	253E	07	1059	1060	56	64	294	59	7	15	68	141614	84	56	4	000E	11	4	4	356E	09	8	8	913E	08	1	4	202E	07
29	1834046	361	3	647E	07	1064	1065	57	41	294	22	7	64	69	141457	85	14	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
30	1834058	361	3	732E	07	1069	1070	57	41	294	22	7	64	69	141457	85	14	4	000E	11	4	4	406E	09	9	9	130E	08	1	4	280E	07
31	1834070	357	4	060E	07	1064	1065	58	19	293	83	8	17	70	141336	85	71	4	000E	11	4	4	381E	09	9	9	021E	08	1	4	241E	07
32	1834082	357	4	423E	07	1084	1085	58	19	293	83	8	17	70	141336	85	71	4	000E	11	4	4	479E	09	9	9	455E	08	1	4	404E	07
33	1834094	354	5	386E	07	1103	1105	58	96	293	43	8	77	70	141212	86	29	4	000E	11	4	4	573E	09	9	9	886E	08	1	4	582E	07
34	1834106	351	5	779E	07	1098	1100	59	74	293	01	9	44	71	141043	86	87	4	000E	11	4	4	550E	09	9	9	778E	08	1	4	536E	07
35	1834118	351	6	188E	07	1113	1115	59	74	293	01	9	44	71	141043	86	87	4	000E	11	4	4	619E	09	1	0	010E	09	1	0	675E	07
36	1834130	348	6	771E	07	1113	1115	60	51	292	58	10	20	72	140910	87	45	4	000E	11	4	4	619E	09	1	0	010E	09	1	0	675E	07
37	1834142	345	7	322E	07	1133	1135	60	51	292	58	10	20	72	140910	87	45	4	000E	11	4	4	708E	09	1	0	053E	09	1	0	873E	07
38	1834154	345	7	933E	07	1133	1135	61	28	292	12	11	05	72	140733	88	03	4	000E	11	4	4	708E	09	1	0	053E	09	1	0	873E	07
39	1834166	345	8	582E	07	1153	1155	61	28	292	12	11	05	72	140733	88	03	4	000E	11	4	4	794E	09	1	0	095E	09	2	0	084E	07
40	1834178	341	9	255E	07	1147	1150	62	06	291	64	12	02	73	140551	88	61	4	000E	11	4	4	773E	09	1	0	084E	09	2	0	030E	07
41	1834190	338	1	076E	08	1167	1170	62	83	291	14	13	13	74	140403	89	19	4	000E	11	4	4	856E	09	1	0	126E	09	2	0	251E	07
42	1834202	338	1	137E	08	1182	1185	62	83	291	14	13	13	74	140403	89	19	4	000E	11	4	4	916E	09	1	0	157E	09	2	0	426E	07
43	1834214	335	1	204E	08	1177	1180	63	60	290	62	14	40	75	140209	89	77	4	000E	11	4	4	896E	09	1	0	147E	09	2	0	367E	07
44	1834226	335	1	266E	08	1191	1195	63	60	290	62	14	40	75	140209	89	77	4	000E	11	4	4	954E	09	1	0	178E	09	2	0	547E	07
45	1834238	332	1	283E	08	1171	1175	64	37	290	07	15	87	75	140009	90	35	4	000E	11	4	4	876E	09	1	0	136E	09	2	0	309E	07
46	1834250	332	1	326E	08	1181	1185	64	37	290	07	15	87	75	140009	90	35	4	000E	11	4	4	916E	09	1	0	157E	09	2	0	426E	07
47	1834262	329	1	512E	08	1196	1200	65	14	289	49	17	58	76	135802	90	93	4	000E	11	4	4	974E	09	1	0	188E	09	2	0	609E	07
48	1834274	329	1	766E	08	1245	1250	65	14	289	49	17	58	76	135802	90	93	4	000E	11	5	5	154E	09	1	0	287E	09	3	0	273E	07
49	1834286	326	2	557E	08	1357	1365	65	90	288	88	19	58	77	135547	91	52	4	000E	11	5	5	498E	09	1	0	499E	09	5	0	106E	0

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182902.	599.	6.993E 06	1835.	1835.	10.21	307.00	1.32	30.	145340.	53.91	4.000E 11	6.280E 09	2.125E 09	1.583E 08
2	182902.	599.	1.204E 05	1135.	1135.	10.21	307.00	1.32	30.	145340.	53.91	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
3	182914.	595.	2.761E 05	1215.	1215.	10.95	306.85	1.33	30.	145318.	54.30	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
4	182926.	591.	7.082E 05	1325.	1325.	11.69	306.71	1.35	30.	145255.	54.70	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
5	182926.	591.	1.150E 05	1110.	1110.	11.69	306.71	1.35	30.	145255.	54.70	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
6	182938.	587.	2.066E 05	1160.	1160.	12.43	306.57	1.36	31.	145233.	55.10	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
7	182938.	587.	3.323E 06	1595.	1595.	12.43	306.57	1.36	31.	145233.	55.10	4.000E 11	5.964E 09	1.844E 09	9.828E 07
8	182950.	583.	3.334E 06	1575.	1575.	13.17	306.42	1.37	31.	145210.	55.50	4.000E 11	5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
9	182950.	583.	9.533E 05	1345.	1345.	13.17	306.42	1.37	31.	145210.	55.50	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
10	183002.	579.	9.563E 05	1335.	1335.	13.92	306.28	1.39	32.	145147.	55.91	4.000E 11	5.417E 09	1.446E 09	4.589E 07
11	183014.	575.	7.055E 06	1730.	1730.	14.66	306.13	1.40	32.	145124.	56.33	4.000E 11	5.154E 09	2.009E 09	1.309E 08
12	183014.	575.	7.654E 04	1035.	1035.	14.66	306.13	1.40	32.	145124.	56.33	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
13	183026.	571.	1.411E 06	1370.	1370.	15.40	305.98	1.42	33.	145101.	56.75	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
14	183026.	571.	3.241E 06	1525.	1525.	15.40	305.98	1.42	33.	145101.	56.75	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
15	183038.	567.	3.252E 06	1510.	1510.	16.15	305.84	1.43	33.	145037.	57.17	4.000E 11	5.818E 09	1.728E 09	7.943E 07
16	183038.	567.	1.416E 05	1070.	1070.	16.15	305.84	1.43	33.	145037.	57.17	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
17	183050.	563.	1.421E 05	1060.	1060.	16.90	305.69	1.45	34.	145014.	57.60	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
18	183050.	563.	3.536E 05	1155.	1155.	16.90	305.69	1.45	34.	145014.	57.60	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
19	183102.	558.	2.496E 05	1105.	1105.	17.64	305.54	1.47	34.	144950.	58.04	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
20	183114.	554.	8.203E 05	1235.	1235.	18.39	305.39	1.49	35.	144926.	58.48	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
21	183114.	554.	2.744E 04	905.	905.	18.39	305.39	1.49	35.	144926.	58.48	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
22	183126.	550.	2.753E 04	895.	895.	19.14	305.24	1.51	35.	144901.	58.92	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
23	183126.	550.	2.753E 04	895.	895.	19.14	305.24	1.51	35.	144901.	58.92	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.338E 06
24	183138.	546.	1.478E 06	1295.	1295.	19.89	305.08	1.53	36.	144837.	59.37	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
25	183138.	546.	1.105E 06	1250.	1250.	19.89	305.08	1.53	36.	144837.	59.37	4.000E 11	4.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
26	183150.	542.	2.375E 05	1060.	1060.	20.64	304.93	1.55	37.	144812.	59.82	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
27	183202.	538.	8.075E 05	1185.	1185.	21.39	304.78	1.57	37.	144747.	60.28	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
28	183214.	534.	8.905E 05	1185.	1185.	22.14	304.62	1.59	38.	144721.	60.74	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
29	183214.	534.	1.095E 06	1210.	1210.	22.14	304.62	1.59	38.	144721.	60.74	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
30	183226.	530.	1.099E 06	1200.	1200.	22.90	304.46	1.62	38.	144656.	61.20	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
31	183226.	530.	4.827E 05	1100.	1100.	22.90	304.46	1.62	38.	144656.	61.20	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.533E 07
32	183238.	526.	4.845E 05	1085.	1085.	23.65	304.31	1.65	39.	144630.	61.67	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
33	183238.	526.	4.845E 05	1085.	1085.	23.65	304.31	1.65	39.	144630.	61.67	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
34	183250.	522.	1.011E 06	1160.	1160.	24.40	304.15	1.67	39.	144603.	62.14	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
35	183302.	518.	1.015E 06	1150.	1150.	25.16	303.98	1.70	40.	144537.	62.62	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
36	183302.	518.	1.577E 05	955.	955.	25.16	303.98	1.70	40.	144537.	62.62	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
37	183314.	514.	7.750E 06	1480.	1480.	25.91	303.82	1.73	41.	144510.	63.10	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
38	183314.	514.	1.271E 05	925.	925.	25.91	303.82	1.73	41.	144510.	63.10	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
39	183326.	510.	9.052E 05	1110.	1110.	26.67	303.66	1.76	41.	144442.	63.58	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
40	183326.	510.	9.052E 05	1110.	1110.	26.67	303.66	1.76	41.	144442.	63.58	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
41	183338.	506.	4.577E 05	1025.	1025.	27.43	303.49	1.80	42.	144414.	64.07	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
42	183350.	502.	3.672E 07	1898.	1900.	28.19	303.32	1.83	42.	144346.	64.56	4.000E 11	3.353E 09	2.193E 09	1.762E 08
43	183350.	502.	9.237E 07	1090.	1090.	28.19	303.32	1.83	42.	144346.	64.56	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 08
44	183402.	498.	9.271E 05	1075.	1075.	28.94	303.15	1.87	43.	144318.	65.06	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
45	183402.	498.	8.442E 05	1065.	1065.	28.94	303.15	1.87	43.	144318.	65.06	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
46	183414.	494.	1.531E 06	1125.	1125.	29.70	302.98	1.91	44.	144248.	65.56	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
47	183414.	494.	1.422E 06	1115.	1115.	29.70	302.98	1.91	44.	144248.	65.56	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
48	183426.	490.	1.731E 06	1125.	1125.	30.46	302.81	1.95	44.	144219.	66.06	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
49	183426.	490.	7.582E 05	1030.	1030.	30.46	302.81	1.95	44.	144219.	66.06	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
50	183438.	486.	2.923E 06	1185.	1185.	31.23	302.63	1.99	45.	144149.	66.56	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
51	183450.	482.	1.115E 06	1050.	1050.	31.99	302.46	2.03	45.	144118.	67.07	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
52	183450.	482.	8.701E 06	1365.	1365.	31.99	302.46	2.03	45.	144118.	67.07	4.000E 11	4.498E 09	1.499E 09	5.106E 07
53	183502.	478.	2.999E 06	1160.	1160.	32.75	302.28	2.08	46.	144047.	67.58	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
54	183502.	478.	2.755E 06	1150.	1150.	32.75	302.28	2.08	46.	144047.	67.58	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
55	183514.	474.	1.725E 06	1075.	1075.	33.51	302.10	2.13	47.	144015.	68.09	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
56	183514.	474.	1.498E 06	1055.	1055.	33.51	302.10	2.13	47.	144015.	68.09	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
57	183526.	470.	1.541E 06	1045.	1045.	34.28	301.91	2.19	47.	143943.	68.61	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
58	183538.	466.	3.094E 06	1125.	1125.	35.04	301.72	2.24	48.	143910.	69.13	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
59	183538.	466.	1.797E 06	1055.	1055.	35.04	301.72	2.24	48.	143910.	69.13	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
60	183550.	462.	3.492E 06	1125.	1125.	35.80	301.53	2.30	49.	143836.	69.65	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
61	183550.	462.	7.444E 06	1245.	1245.	35.80	301.53	2.30	49.	143836.	69.65	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
62	183602.	458.	2.082E 06	1045.	1045.	36.57	301.34	2.36	49.	143802.	70.17	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
63	183602.	458.	7.750E 06	1120.	1120.	37.34	301.14	2.43	49.	143802.	70.17	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
64	183614.	454.	2.182E 06	1035.	1035.	37.34	301.14	2.43	50.	143727.	70.70	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
65	183614.	454.	2.701E 06	1065.	1065.	37.34	301.14	2.43	50.	143727.	70.70	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
66	183626.	450.	3.319E 06	1075.	1075.	38.10	300.94	2.50	51.	143651.	71.23	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
67	183638.	447.	3.332E 06	1065.	1065.	38.87	300.74	2.58	51.	143615.	71.76	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
68	183638.	447.	3.148E 06	1125.	1125.	38.87	300.74	2.58	51.	143615.	71.76	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
69	183650.	443.	3.945E 06	1070.	1070.	39.64	300.54								

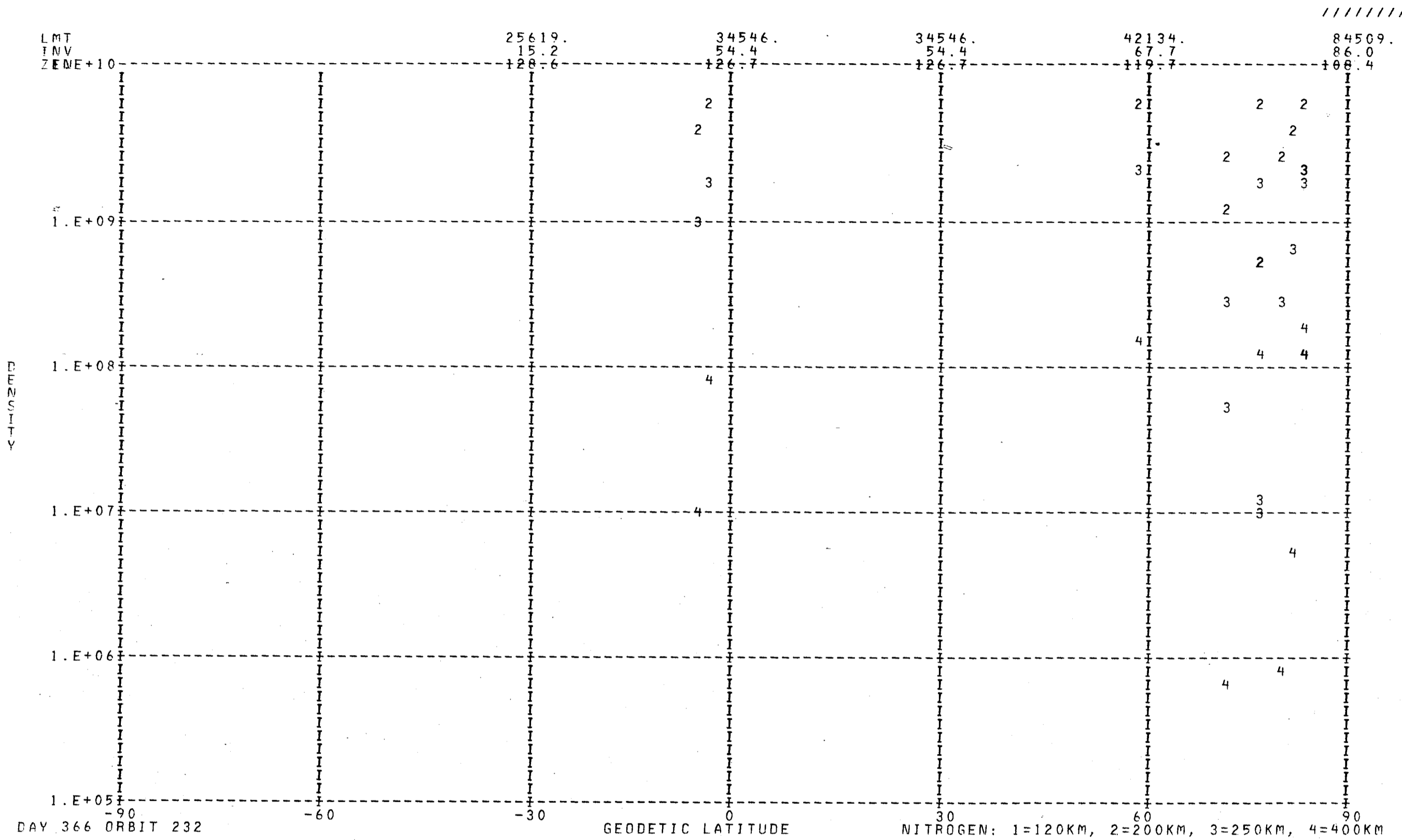


*** END OF RUN *** NUMBER OF FRAMES OUTPUT = 179
2 2-90. 90. 30. 0.10E 060.10E 11 10.
GEODETTIC LATITUDE DENSITY



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 232 OVER STATION CHUR ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153842.	260.	1.570E 09	1574.	1650.	83.08	257.43	201.45	86.	84509.	108.37	4.000E 11	6.046E 09	1.914E 09	1.112E 08
2	153854.	258.	1.888E 09	1773.	1900.	82.98	250.69	141.47	85.	81822.	108.93	4.000E 11	6.353E 09	2.193E 09	1.762E 08
3	153911.	256.	1.743E 09	1614.	1705.	82.80	244.20	103.81	84.	75237.	109.49	4.000E 11	6.121E 09	1.980E 09	1.246E 08
4	153942.	252.	6.127E 08	930.	945.	81.76	227.38	49.79	82.	64555.	111.17	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
5	154049.	245.	3.754E 08	753.	765.	78.98	208.82	21.45	78.	53242.	113.91	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
6	154130.	240.	2.615E 07	417.	420.	76.27	199.87	13.15	74.	45742.	116.06	4.000E 11	5.317E 08	1.242E 07	2.562E 02
7	154130.	240.	2.341E 09	1538.	1650.	76.27	199.87	13.15	74.	45742.	116.06	4.000E 11	6.046E 09	1.914E 09	1.112E 08
8	154152.	239.	2.382E 09	1529.	1640.	75.56	198.15	11.84	73.	45101.	116.59	4.000E 11	6.032E 09	1.902E 09	1.088E 08
9	154152.	239.	2.427E 07	407.	410.	75.56	198.15	11.84	73.	45101.	116.59	4.000E 11	4.943E 08	1.062E 07	1.688E 02
10	154259.	235.	5.394E 08	735.	750.	71.08	190.49	6.97	68.	42134.	119.68	4.000E 11	2.447E 09	2.783E 08	6.491E 05
11	154259.	235.	1.293E 08	522.	530.	71.08	190.49	6.97	68.	42134.	119.68	4.000E 11	1.044E 09	5.080E 07	9.698E 03
12	154554.	231.	3.103E 09	1661.	1850.	59.25	180.79	2.95	54.	34546.	126.67	4.000E 11	6.297E 09	2.141E 09	1.624E 08
13	160142.	414.	5.594E 07	1483.	1485.	-4.22	164.57	1.07	15.	25642.	129.00	4.000E 11	5.770E 09	1.691E 09	7.417E 07
14	160157.	418.	6.311E 06	1045.	1045.	-5.00	164.43	1.07	15.	25619.	128.64	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07

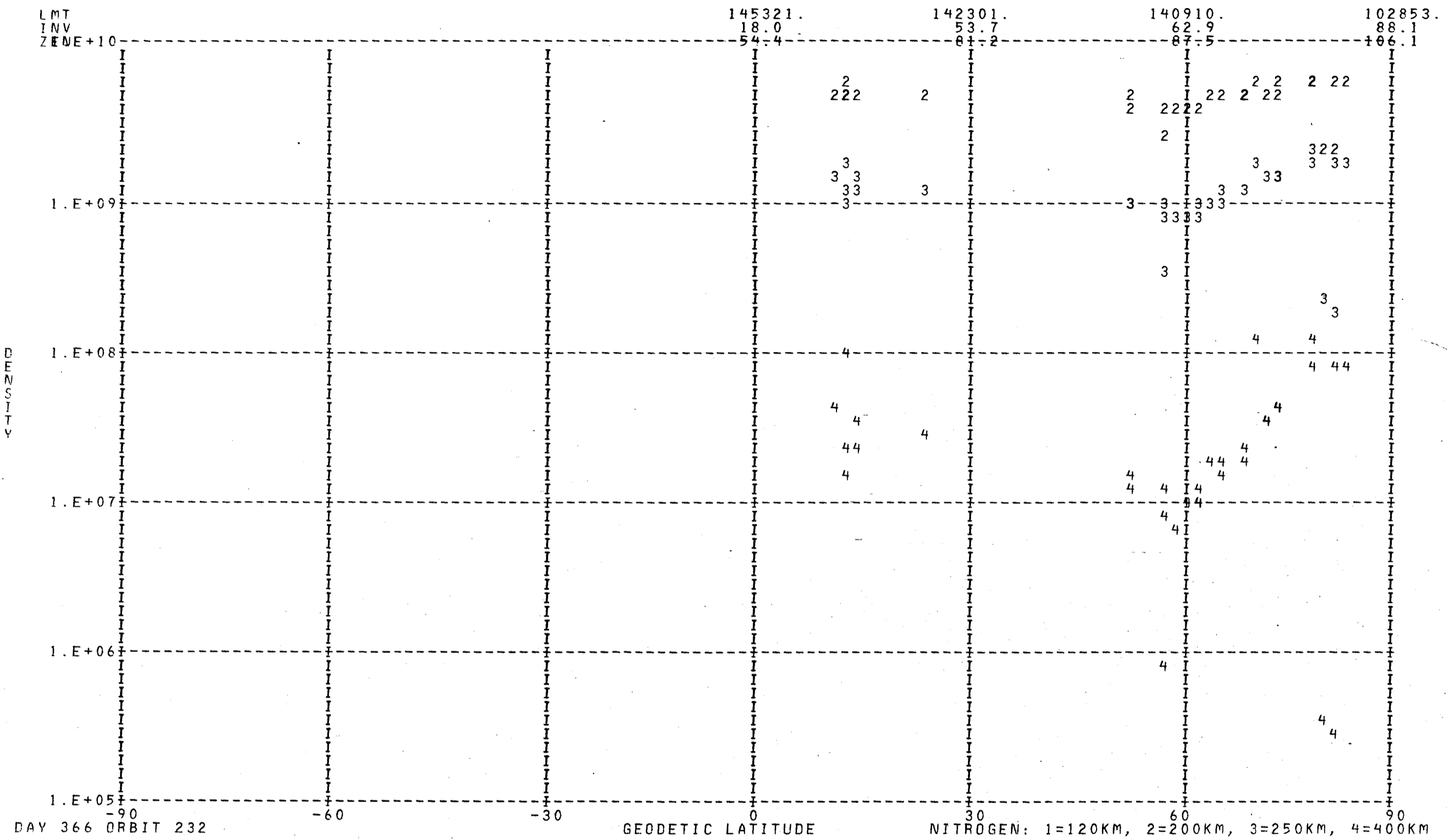


*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 232 OVER STATION CHUR ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151830.	597.	5.050E 05	1300.	1300.	11.03	354.53	1.10	18.	145321.	54.37	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
2	151842.	593.	2.129E 05	1180.	1180.	11.77	354.39	1.11	18.	145259.	54.77	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
3	151842.	593.	1.049E 05	1105.	1105.	11.77	354.39	1.11	18.	145259.	54.77	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
4	151854.	589.	2.972E 06	1575.	1575.	12.52	354.25	1.11	18.	145236.	55.17	4.000E 11	5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
5	151906.	585.	2.593E 05	1180.	1180.	13.26	354.10	1.11	18.	145213.	55.57	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
6	151906.	585.	5.905E 05	1285.	1285.	13.26	354.10	1.11	18.	145213.	55.57	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
7	151937.	581.	6.213E 05	1280.	1280.	14.00	353.96	1.11	18.	145150.	55.98	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
8	152310.	532.	1.118E 06	1205.	1205.	22.98	352.14	1.19	23.	144659.	61.28	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
9	152310.	532.	1.118E 06	1205.	1205.	22.98	352.14	1.19	23.	144659.	61.28	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
10	152918.	386.	1.821E 07	1064.	1065.	52.05	344.25	2.86	54.	142301.	81.20	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
11	152940.	383.	2.358E 07	1094.	1095.	52.82	343.94	2.98	55.	142159.	81.77	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
12	153030.	366.	3.742E 06	780.	780.	56.70	342.26	3.71	59.	141615.	84.62	4.000E 11	2.652E 09	3.263E 08	9.596E 05
13	153030.	366.	2.411E 07	1014.	1015.	56.70	342.26	3.71	59.	141615.	84.62	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.870E 06
14	153042.	362.	3.450E 07	1059.	1060.	57.47	341.88	3.89	60.	141457.	85.20	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
15	153059.	359.	2.295E 07	969.	970.	58.24	341.50	4.09	60.	141336.	85.77	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
16	153059.	359.	2.295E 07	969.	970.	58.24	341.50	4.09	60.	141336.	85.77	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
17	153130.	349.	4.217E 07	1029.	1030.	60.57	340.24	4.81	63.	140910.	87.50	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
18	153142.	346.	4.777E 07	1033.	1035.	61.34	339.78	5.09	64.	140732.	88.08	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
19	153142.	346.	5.082E 07	1048.	1050.	61.34	339.78	5.09	64.	140732.	88.08	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
20	153157.	343.	5.774E 07	1053.	1055.	62.11	339.30	5.41	65.	140549.	88.66	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
21	153218.	337.	9.139E 07	1117.	1120.	63.65	338.28	6.14	66.	140207.	89.82	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
22	153230.	334.	1.037E 08	1127.	1130.	64.42	337.72	6.57	67.	140006.	90.41	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
23	153249.	331.	9.658E 07	1092.	1095.	65.19	337.14	7.05	68.	135759.	90.99	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
24	153330.	319.	1.659E 08	1150.	1155.	68.25	334.46	9.67	71.	134803.	93.32	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
25	153342.	316.	1.912E 08	1170.	1175.	69.01	333.68	10.56	72.	134508.	93.90	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
26	153406.	311.	5.638E 08	1613.	1640.	70.52	331.96	12.78	74.	133839.	95.07	4.000E 11	6.032E 09	1.902E 09	1.088E 08
27	153418.	308.	3.025E 08	1251.	1260.	71.27	331.00	14.17	75.	133502.	95.66	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
28	153430.	306.	3.242E 08	1251.	1260.	72.01	329.98	15.81	75.	133107.	96.24	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
29	153430.	306.	3.454E 08	1280.	1290.	72.01	329.98	15.81	75.	133107.	96.24	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
30	153442.	303.	3.895E 08	1303.	1315.	72.75	328.87	17.76	76.	132653.	96.83	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
31	153504.	300.	4.372E 08	1326.	1340.	73.49	327.66	20.03	77.	132216.	97.41	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
32	153606.	286.	9.947E 08	1671.	1725.	77.72	317.67	53.16	82.	124328.	100.90	4.000E 11	6.147E 09	2.003E 09	1.297E 08
33	153618.	284.	8.480E 08	1491.	1525.	78.38	315.34	66.26	83.	123421.	101.48	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
34	153618.	284.	8.462E 08	1491.	1525.	78.38	315.34	66.26	83.	123421.	101.48	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
35	153649.	279.	6.578E 07	711.	715.	79.64	309.84	111.73	85.	121245.	102.64	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
36	153730.	271.	8.148E 07	690.	695.	81.77	294.26	514.00	87.	111114.	104.95	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
37	153730.	271.	1.120E 09	1484.	1530.	81.77	294.26	514.00	87.	111114.	104.95	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
38	153754.	267.	1.196E 09	1467.	1515.	82.53	283.57	884.25	88.	102853.	106.09	4.000E 11	5.828E 09	1.735E 09	8.049E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 32: DATA FROM PASS 228 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112323.	578.	2.351E 06	1035.	1035.	-33.85	230.02	1.43	33.	24015.	111.61	3.599E 07	1.169E 07	9.027E 06	4.767E 06
2	122859.	252.	1.013E 08	1439.	1495.	81.75	274.94	1514.31	89.	64531.	111.19	4.345E 08	1.276E 08	1.025E 08	6.443E 07

////////

LMT
INV
ZEN

24015.
33.1
111.6

64531.
2 88.5
111.2

64531.
88.5
111.2

64531.
88.5
111.2

64531.
88.5
111.2

64531.
88.5
111.2

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 366 ORBIT 228

-90

-60

GEODETIC LATITUDE

-30

0

30

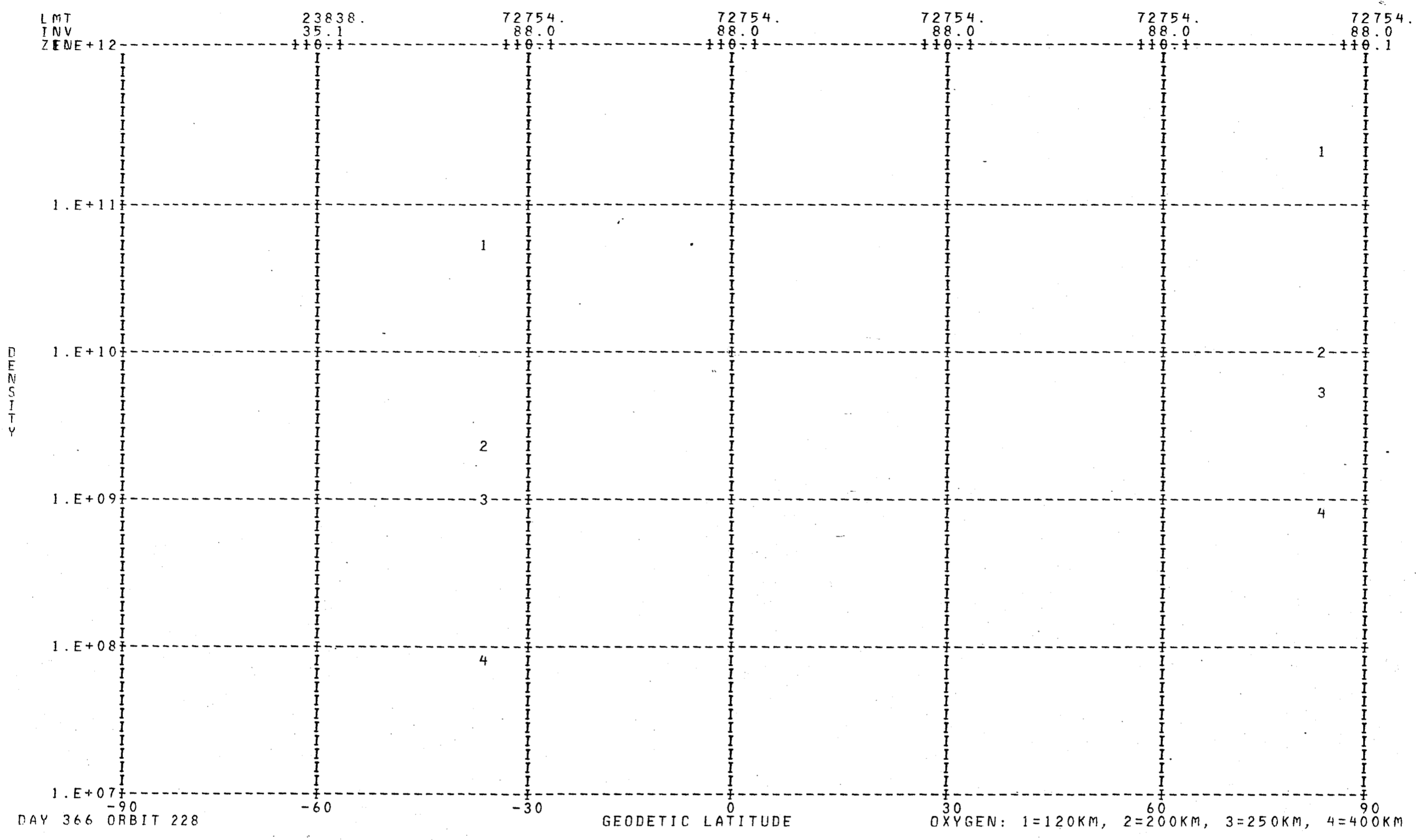
60

90

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

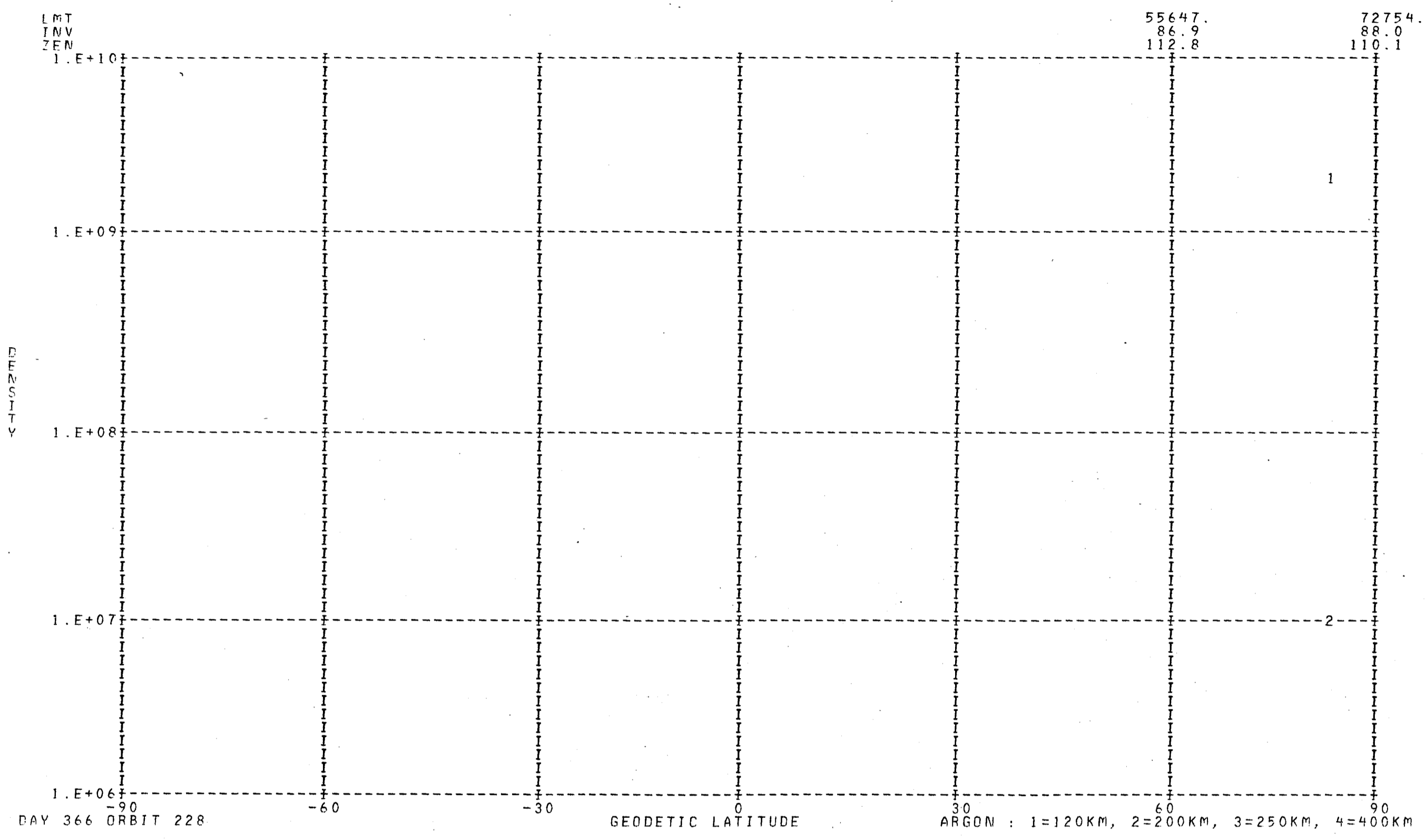
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 32: DATA FROM PASS 228 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112359.	591.	3.832E 06	1035.	1035.	-36.07	229.47	1.49	35.	23838.	110.10	5.287E 10	2.564E 09	9.920E 08	7.927E 07
2	122835.	255.	4.569E 09	1439.	1495.	82.52	285.64	805.53	88.	.72754.	110.08	2.022E 11	1.030E 10	4.922E 09	8.185E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 32: DATA FROM PASS 228 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122835.	255.	1.408E 06	1439.	1495.	82.52	285.64	805.53	88.	72754.	110.08	2.248E 09	9.246E 06	1.680E 06	2.019E 04

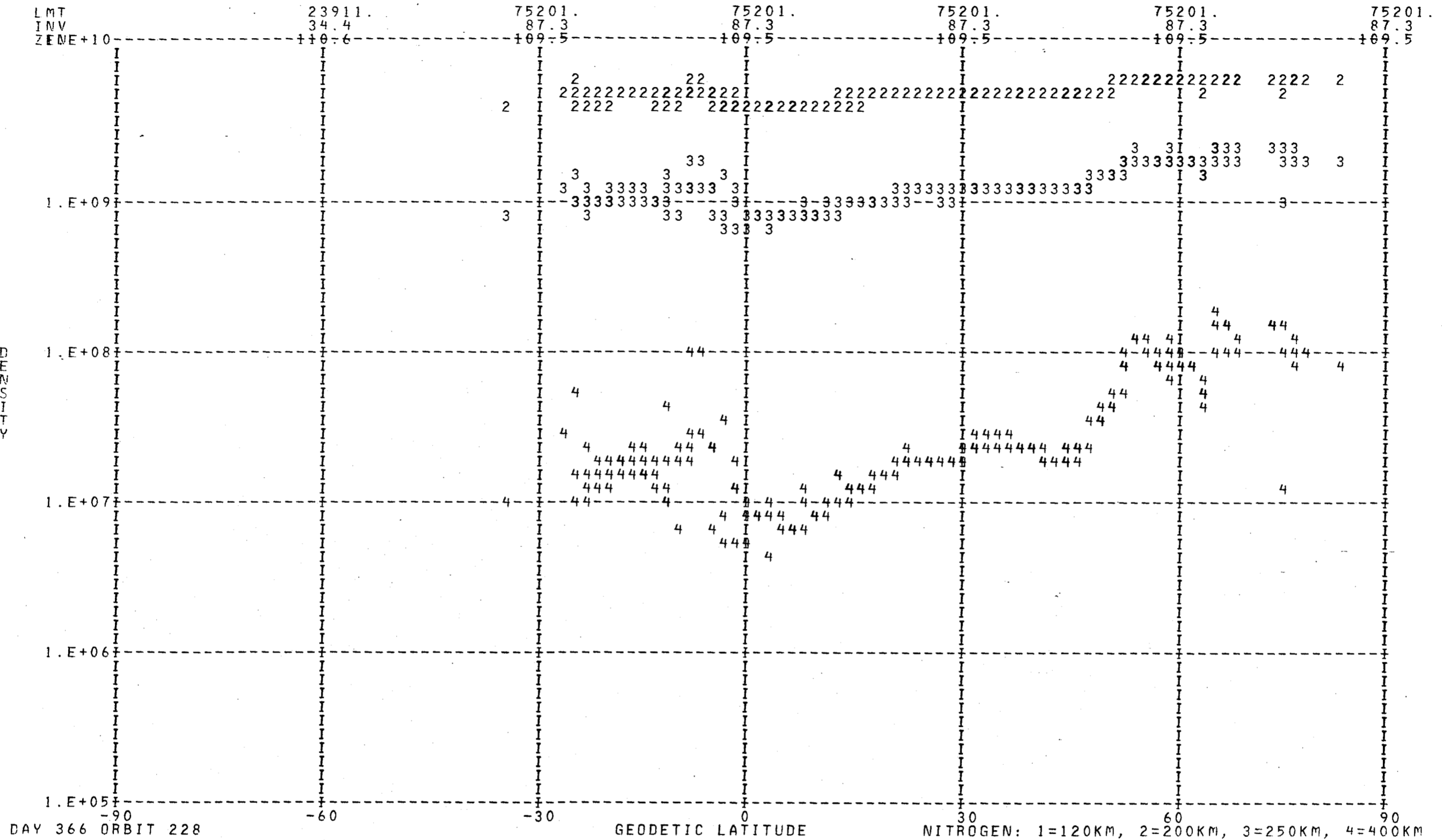


165	124947	389	1	219E	07	1015	1015	0	43	213	13	1	04	12	25904	131	00	4	0000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
166	124947	389	1	219E	07	1015	1015	0	43	213	13	1	04	12	25904	131	00	4	0000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
167	124959	393	1	223E	07	1035	1035	-0	35	212	99	1	04	12	25841	130	68	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	8	043E	06
168	125011	396	9	863E	06	1020	1020	-1	13	212	84	1	04	12	25818	130	35	4	0000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
169	125011	396	6	975E	06	965	965	-1	13	212	84	1	04	12	25818	130	35	4	0000E	11	3	840E	09	6	857E	08	6	102E	06
170	125023	400	1	904E	07	1139	1140	-1	92	212	70	1	05	12	25755	130	01	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	1	924E	07
171	125023	400	1	170E	07	1060	1060	-1	92	212	70	1	05	12	25755	130	01	4	0000E	11	4	356E	09	8	913E	08	1	202E	07
172	125035	404	1	174E	07	1080	1080	-2	70	212	55	1	05	12	25733	129	66	4	0000E	11	4	455E	09	9	347E	08	1	362E	07
173	125035	404	4	529E	06	940	940	-2	70	212	55	1	05	12	25733	129	66	4	0000E	11	3	691E	09	6	327E	08	4	975E	06
174	125047	408	4	022E	06	945	945	-3	48	212	41	1	05	12	25710	129	31	4	0000E	11	3	721E	09	6	432E	08	5	188E	06
175	125059	412	2	426E	07	1249	1250	-4	27	212	26	1	05	13	25647	128	96	4	0000E	11	5	154E	09	1	287E	09	3	273E	07
176	125059	412	5	871E	06	1010	1010	-4	27	212	26	1	05	13	25647	128	96	4	0000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
177	125111	416	4	235E	06	980	980	-5	05	212	12	1	05	13	25624	128	59	4	0000E	11	3	926E	09	7	178E	08	6	859E	06
178	125111	416	1	431E	07	1165	1165	-5	05	212	12	1	05	13	25624	128	59	4	0000E	11	4	835E	09	1	116E	09	2	194E	07
179	125123	420	1	419E	07	1180	1180	-5	83	211	97	1	05	13	25601	128	22	4	0000E	11	4	896E	09	1	147E	09	2	367E	07
180	125123	420	1	446E	07	1185	1185	-5	83	211	97	1	05	13	25601	128	22	4	0000E	11	4	916E	09	1	157E	09	2	426E	07
181	125135	424	1	452E	07	1205	1205	-6	61	211	82	1	06	14	25538	127	85	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
182	125135	424	1	452E	07	1205	1205	-6	61	211	82	1	06	14	25538	127	85	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
183	125147	428	5	288E	07	1563	1565	-7	38	211	68	1	06	14	25515	127	46	4	0000E	11	5	915E	09	1	804E	09	9	146E	07
184	125159	433	1	338E	07	1225	1225	-8	16	211	53	1	07	14	25452	127	08	4	0000E	11	5	066E	09	1	238E	09	2	930E	07
185	125159	433	8	771E	06	1150	1150	-8	16	211	53	1	07	14	25452	127	08	4	0000E	11	4	773E	09	1	084E	09	2	030E	07
186	125211	437	8	490E	06	1165	1165	-8	94	211	39	1	07	15	25429	126	68	4	0000E	11	4	835E	09	1	116E	09	2	194E	07
187	125211	437	4	509E	07	1558	1560	-8	94	211	39	1	07	15	25429	126	68	4	0000E	11	5	907E	09	1	798E	09	9	034E	07
188	125223	441	7	093E	06	1150	1150	-9	71	211	24	1	07	15	25406	126	29	4	0000E	11	4	773E	09	1	084E	09	2	030E	07
189	125223	441	1	995E	06	975	975	-9	71	211	24	1	07	15	25406	126	29	4	0000E	11	3	898E	09	7	071E	08	6	600E	06
190	125235	445	7	261E	06	1170	1170	-10	49	211	09	1	08	16	25343	125	88	4	0000E	11	4	856E	09	1	126E	09	2	251E	07
191	125247	449	5	542E	06	1145	1145	-11	26	210	95	1	09	16	25319	125	47	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
192	125247	449	2	322E	06	1025	1025	-11	26	210	95	1	09	16	25319	125	47	4	0000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	519E	06
193	125259	453	1	275E	07	1315	1315	-12	03	210	80	1	09	17	25256	125	06	4	0000E	11	5	359E	09	1	410E	09	4	259E	07
194	125259	453	3	033E	06	1075	1075	-12	03	210	80	1	09	17	25256	125	06	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	07
195	125311	458	2	097E	06	1045	1045	-12	80	210	65	1	10	17	25232	124	64	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
196	125311	458	2	047E	06	1040	1040	-12	80	210	65	1	10	17	25232	124	64	4	0000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
197	125323	462	3	344E	06	1120	1120	-13	57	210	50	1	11	18	25209	124	22	4	0000E	11	4	642E	09	1	021E	09	1	723E	07
198	125323	462	2	624E	06	1085	1085	-13	57	210	50	1	11	18	25209	124	22	4	0000E	11	4	479E	09	9	455E	08	1	404E	07
199	125335	466	1	902E	06	1060	1060	-14	34	210	35	1	11	19	25145	123	79	4	0000E	11	4	356E	09	8	913E	08	1	202E	07
200	125347	470	2	492E	06	1110	1110	-15	11	210	20	1	12	19	25121	123	36	4	0000E	11	4	596E	09	9	993E	08	1	628E	07
201	125347	470	2	314E	06	1100	1100	-15	11	210	20	1	12	19	25121	123	36	4	0000E	11	4	550E	09	9	778E	08	1	536E	07
202	125359	475	3	253E	06	1160	1160	-15	87	210	05	1	13	20	25057	122	92	4	0000E	11	4	815E	09	1	105E	09	2	139E	07
203	125359	475	2	580E	06	1130	1130	-15	87	210	05	1	13	20	25057	122	92	4	0000E	11	4	686E	09	1	042E	09	1	822E	07
204	125411	479	1	654E	06	1085	1085	-16	64	209	90	1	14	21	25033	122	49	4	0000E	11	4	479E	09	9	455E	08	1	404E	07
205	125411	479	2	589E	06	1145	1145	-16	64	209	90	1	14	21	25033	122	49	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
206	125423	483	2	669E	06	1165	1165	-17	41	209	75	1	15	21	25009	122	04	4	0000E	11	4	835E	09	1	116E	09	2	194E	07
207	125435	488	1	562E	06	1105	1105	-18	17	209	60	1	16	22	24944	121	60	4	0000E	11	4	573E	09	9	886E	08	1	582E	07
208	125435	488	1	928E	06	1135	1135	-18	17	209	60	1	16	22	24944	121	60	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	1	873E	07
209	125447	492	2	031E	06	1155	1155	-18	93	209	45	1	17	23	24919	121	14	4	0000E	11	4	794E	09	1	095E	09	2	084E	07
210	125447	492	1	783E	06	1140	1140	-18	93	209	45	1	17	23	24919	121	14	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	1	924E	07
211	125459	496	1	506E	06	1130	1130	-19	69	209	29	1	18	23	24854	120	69	4	0000E	11	4	686E	09	1	042E	09	1	822E	07
212	125459	496	1	321E	06	1115	1115	-19	69	209	29	1	18	23	24854	120	69	4	0000E	11	4	619E	09	1	010E	09	1	675E	07
213	125511	501	7	466E	05	1060	1060	-20	45	209	14	1	20	24	24829	120	23	4	0000E	11	4	356E	09	8	913E	08	1	202E	07
214	125511	501	6	947E	05	1055	1055	-20	45	209	14	1	20	24	24829	120	23	4	0000E	11	4	331E	09	8	804E	08	1	164E	07
215	125523	505	6	310E	05	1055	1055	-21	21	208	98	1	21	25	24804	119	77	4	0000E	11	4	331E	09	8	804E	08	1	164E	07
216	125535	510	8	720E	05	1105	1105	-21	97	208	83	1	22	25	24738	119	31	4	0000E	11	4	573E	09	9	886E	08	1	582E	07
217	125535	510	9	900E	05	1120	1120	-21	97	208	83	1	22	25	24738	119	31	4	0000E										

101	124023	255	9	870E	08	1155	1180	38	16	220	89	1	76	41	32043	134	87	4	0000E	11	4	896E	09	1	147E	09	2	367E	07
102	124023	255	9	656E	08	1146	1170	38	16	220	89	1	76	41	32043	134	87	4	0000E	11	4	856E	09	1	126E	09	2	251E	07
103	124035	257	9	551E	08	1161	1185	37	35	220	69	1	72	40	320005	135	05	4	0000E	11	4	916E	09	1	157E	09	2	426E	07
104	124035	257	9	120E	08	1142	1165	37	35	220	69	1	72	40	320005	135	05	4	0000E	11	4	835E	09	1	116E	09	2	194E	07
105	124047	259	9	456E	08	1180	1205	36	54	220	48	1	68	40	319228	135	22	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
106	124047	259	9	260E	08	1171	1195	36	54	220	48	1	68	40	319228	135	22	4	0000E	11	4	954E	09	1	178E	09	2	547E	07
107	124059	261	8	981E	08	1181	1205	35	73	220	28	1	64	39	318511	135	38	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	547E	07
108	124111	262	8	714E	08	1192	1215	34	91	220	08	1	61	38	31816	135	53	4	0000E	11	5	030E	09	1	218E	09	2	799E	07
109	124111	262	8	531E	08	1182	1205	34	91	220	08	1	61	38	31816	135	53	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
110	124123	264	8	218E	08	1188	1210	34	10	219	89	1	58	37	31741	135	66	4	0000E	11	5	011E	09	1	208E	09	2	735E	07
111	124123	264	8	002E	08	1174	1195	34	10	219	89	1	58	37	31741	135	66	4	0000E	11	4	954E	09	1	178E	09	2	547E	07
112	124135	266	7	724E	08	1185	1205	33	29	219	69	1	54	36	31707	135	79	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
113	124135	266	7	474E	08	1170	1190	33	29	219	69	1	54	36	31707	135	79	4	0000E	11	4	935E	09	1	167E	09	2	486E	07
114	124147	268	7	395E	08	1190	1210	32	48	219	50	1	51	36	31633	135	90	4	0000E	11	5	011E	09	1	208E	09	2	735E	07
115	124159	270	6	950E	08	1187	1205	31	67	219	32	1	49	35	31600	136	00	4	0000E	11	4	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
116	124159	270	6	716E	08	1172	1190	31	67	219	32	1	49	35	31600	136	00	4	0000E	11	4	935E	09	1	167E	09	2	486E	07
117	124211	273	6	303E	08	1168	1185	30	85	219	13	1	46	34	31528	136	09	4	0000E	11	4	916E	09	1	157E	09	2	426E	07
118	124211	273	6	951E	08	1145	1160	30	85	219	13	1	46	34	31528	136	09	4	0000E	11	4	815E	09	1	105E	09	2	139E	07
119	124223	275	5	645E	08	1150	1165	30	04	218	95	1	43	33	31456	136	16	4	0000E	11	4	835E	09	1	116E	09	2	194E	07
120	124223	275	5	463E	08	1136	1150	30	04	218	95	1	43	33	31456	136	16	4	0000E	11	4	773E	09	1	084E	09	2	030E	07
121	124235	277	5	167E	08	1141	1155	29	23	218	77	1	41	33	31425	136	23	4	0000E	11	4	794E	09	1	095E	09	2	084E	07
122	124235	277	5	039E	08	1132	1145	29	23	218	77	1	41	33	31425	136	23	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
123	124247	279	4	735E	08	1133	1145	28	42	218	59	1	39	32	31354	136	28	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
124	124259	282	4	451E	08	1133	1145	28	42	218	41	1	36	31	31324	136	32	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
125	124259	282	4	205E	08	1114	1125	27	61	218	41	1	36	31	31324	136	32	4	0000E	11	4	664E	09	1	031E	09	2	772E	07
126	124311	284	3	981E	08	1120	1130	26	80	218	24	1	34	30	31254	136	35	4	0000E	11	4	686E	09	1	042E	09	2	822E	07
127	124311	284	3	885E	08	1110	1120	26	80	218	24	1	34	30	31254	136	35	4	0000E	11	4	642E	09	1	021E	09	2	723E	07
128	124323	286	3	797E	08	1125	1135	26	00	218	07	1	32	30	31225	136	36	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	2	873E	07
129	124323	286	3	692E	08	1115	1125	26	00	218	07	1	32	30	31225	136	36	4	0000E	11	4	664E	09	1	031E	09	2	772E	07
130	124335	289	3	629E	08	1135	1145	25	19	217	90	1	30	29	31156	136	37	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
131	124347	291	3	383E	08	1131	1140	24	38	217	73	1	29	28	31127	136	36	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	2	924E	07
132	124347	291	3	259E	08	1121	1130	24	38	217	73	1	29	28	31127	136	36	4	0000E	11	4	686E	09	1	042E	09	2	822E	07
133	124359	294	3	182E	08	1137	1145	23	57	217	56	1	27	27	311059	136	34	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
134	124359	294	3	111E	08	1132	1140	23	57	217	56	1	27	27	311059	136	34	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	2	924E	07
135	124411	297	2	011E	08	1142	1150	22	76	217	39	1	25	27	31031	136	30	4	0000E	11	4	773E	09	1	084E	09	2	030E	07
136	124411	297	2	953E	08	1137	1145	22	76	217	39	1	25	27	31031	136	30	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
137	124423	299	2	878E	08	1152	1160	21	96	217	23	1	24	26	31004	136	26	4	0000E	11	4	815E	09	1	105E	09	2	139E	07
138	124423	299	2	761E	08	1138	1145	21	96	217	23	1	24	26	31004	136	26	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	2	976E	07
139	124435	302	2	404E	08	1119	1125	21	15	217	07	1	22	25	30936	136	20	4	0000E	11	4	664E	09	1	031E	09	2	772E	07
140	124447	305	2	286E	08	1129	1135	20	35	216	91	1	21	25	30910	136	14	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	2	873E	07
141	124447	305	2	206E	08	1119	1125	20	35	216	91	1	21	25	30910	136	14	4	0000E	11	4	664E	09	1	031E	09	2	772E	07
142	124459	308	2	049E	08	1119	1125	19	54	216	75	1	19	24	30843	136	06	4	0000E	11	4	664E	09	1	031E	09	2	772E	07
143	124459	308	2	896E	08	1095	1100	19	54	216	75	1	19	24	30843	136	06	4	0000E	11	4	550E	09	9	778E	08	1	536E	07
144	124511	311	1	732E	08	1095	1100	18	74	216	59	1	18	23	30817	135	96	4	0000E	11	4	550E	09	9	778E	08	1	536E	07
145	124511	311	1	656E	08	1080	1085	18	74	216	59	1	18	23	30817	135	96	4	0000E	11	4	479E	09	9	455E	08	1	404E	07
146	124523	314	1	571E	08	1091	1095	17	93	216	43	1	17	22	30751	135	86	4	0000E	11	4	527E	09	9	671E	08	1	491E	07
147	124535	317	1	434E	08	1091	1095	17	13	216	27	1	16	22	30725	135	75	4	0000E	11	4	527E	09	9	671E	08	1	491E	07
148	124535	317	1	358E	08	1076	1080	17	13	216	27	1	16	22	30725	135	75	4	0000E	11	4	455E	09	9	347E	08	1	362E	07
149	124547	320	1	330E	08	1091	1095	16	33	216	11	1	15	21	30660	135	62	4	0000E	11	4	455E	09	9	347E	08	1	362E	07
150	124547	320	1	233E	08	1071	1075	16	33	216	11	1	15	21	30660	135	62	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	07
151	124559	323	1	152E	08	1077	1080	15	53	215	96	1	14	20	30635	135	49	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	07
152	124559	323	1	072E	08	1062	1065	15	53	215	96	1	14	20	30635	135	49	4	0000E	11	4	381E	09	9	021E	08	1	241E	07
153	124611	326	1	019E	08	1072	1075	14	72	215	80	1	13	20															

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 228 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112347.	587.	5.614E 04	1035.	1035.	-35.33	229.65	1.47	34.	23911.	110.61	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
2	122823.	257.	1.454E 09	1439.	1495.	82.79	291.72	464.74	87.	75201.	109.52	4.000E 11	5.790E 09	1.706E 09	7.626E 07
3	123023.	243.	2.118E 09	1489.	1580.	77.65	251.51	83.82	84.	51312.	115.01	4.000E 11	5.940E 09	1.825E 09	9.485E 07
4	123035.	242.	2.120E 09	1458.	1545.	76.96	249.42	65.55	83.	50500.	115.54	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
5	123035.	242.	2.238E 09	1526.	1630.	76.96	249.42	65.55	83.	50500.	115.54	4.000E 11	6.017E 09	1.889E 09	1.064E 08
6	123047.	241.	2.341E 09	1555.	1670.	76.25	247.52	52.60	82.	45738.	116.07	4.000E 11	6.074E 09	1.938E 09	1.160E 08
7	123047.	241.	2.294E 09	1524.	1630.	76.25	247.52	52.60	82.	45738.	116.07	4.000E 11	6.017E 09	1.889E 09	1.064E 08
8	123059.	240.	2.308E 09	1502.	1605.	75.54	245.80	43.10	81.	45058.	116.60	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
9	123111.	239.	1.268E 09	1041.	1070.	74.81	244.24	35.94	80.	44454.	117.13	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
10	123111.	239.	2.598E 09	1645.	1795.	74.81	244.24	35.94	80.	44454.	117.13	4.000E 11	6.233E 09	2.082E 09	1.477E 08
11	123123.	238.	2.449E 09	1522.	1635.	74.08	242.81	30.42	80.	43924.	117.65	4.000E 11	6.024E 09	1.895E 09	1.076E 08
12	123135.	237.	2.686E 09	1636.	1790.	73.33	241.50	26.07	79.	43422.	118.16	4.000E 11	6.227E 09	2.076E 09	1.464E 08
13	123135.	237.	2.719E 09	1655.	1815.	73.33	241.50	26.07	79.	43422.	118.16	4.000E 11	6.257E 09	2.103E 09	1.530E 08
14	123147.	236.	2.783E 09	1667.	1835.	72.58	240.30	22.60	78.	42945.	118.68	4.000E 11	6.280E 09	2.125E 09	1.583E 08
15	123259.	233.	2.709E 09	1486.	1605.	67.97	234.70	11.29	73.	40833.	121.67	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
16	123259.	233.	2.839E 09	1557.	1700.	67.97	234.70	11.29	73.	40833.	121.67	4.000E 11	6.115E 09	1.974E 09	1.234E 08
17	123311.	232.	2.990E 09	1632.	1805.	67.18	233.97	10.27	72.	40549.	122.15	4.000E 11	6.245E 09	2.093E 09	1.503E 08
18	123311.	232.	2.968E 09	1618.	1785.	67.18	233.97	10.27	72.	40549.	122.15	4.000E 11	6.221E 09	2.071E 09	1.451E 08
19	123323.	232.	2.786E 09	1499.	1625.	66.40	233.28	9.38	71.	40316.	122.63	4.000E 11	6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
20	123323.	232.	2.749E 09	1480.	1600.	66.40	233.28	9.38	71.	40316.	122.63	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
21	123335.	232.	2.975E 09	1594.	1755.	65.61	232.63	8.61	70.	40052.	123.10	4.000E 11	6.185E 09	2.037E 09	1.373E 08
22	123335.	232.	3.168E 09	1711.	1920.	65.61	232.63	8.61	70.	40052.	123.10	4.000E 11	6.375E 09	2.214E 09	1.818E 08
23	123347.	231.	2.831E 09	1505.	1635.	64.82	232.01	7.92	69.	35836.	123.57	4.000E 11	6.024E 09	1.895E 09	1.076E 08
24	123359.	231.	2.567E 09	1370.	1460.	64.03	231.43	7.32	68.	35628.	124.03	4.000E 11	5.719E 09	1.653E 09	6.906E 07
25	123359.	231.	2.370E 09	1288.	1360.	64.03	231.43	7.32	68.	35628.	124.03	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
26	123411.	231.	2.260E 09	1246.	1310.	63.23	230.88	6.79	67.	35427.	124.49	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
27	123411.	231.	2.462E 09	1321.	1400.	63.23	230.88	6.79	67.	35427.	124.49	4.000E 11	5.585E 09	1.558E 09	5.741E 07
28	123423.	231.	2.645E 09	1401.	1500.	62.44	230.35	6.32	67.	35233.	124.94	4.000E 11	5.799E 09	1.713E 09	7.731E 07
29	123423.	231.	2.731E 09	1440.	1550.	62.44	230.35	6.32	67.	35233.	124.94	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
30	123435.	231.	2.691E 09	1420.	1525.	61.64	229.85	5.90	66.	35044.	125.38	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
31	123447.	231.	2.613E 09	1385.	1480.	60.84	229.37	5.52	65.	34901.	125.82	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
32	123447.	231.	2.670E 09	1413.	1515.	60.84	229.37	5.52	65.	34901.	125.82	4.000E 11	5.828E 09	1.735E 09	8.049E 07
33	123459.	231.	2.610E 09	1385.	1480.	60.04	228.91	5.17	64.	34723.	126.25	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
34	123459.	231.	2.838E 09	1497.	1625.	60.04	228.91	5.17	64.	34723.	126.25	4.000E 11	6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
35	123511.	231.	2.904E 09	1538.	1680.	59.23	228.47	4.86	63.	34550.	126.68	4.000E 11	6.088E 09	1.951E 09	1.185E 08
36	123511.	231.	2.778E 09	1471.	1590.	59.23	228.47	4.86	63.	34550.	126.68	4.000E 11	5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
37	123523.	231.	2.519E 09	1358.	1445.	58.43	228.05	4.59	62.	34421.	127.10	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
38	123523.	231.	2.581E 09	1386.	1480.	58.43	228.05	4.59	62.	34421.	127.10	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
39	123535.	232.	2.624E 09	1410.	1510.	57.63	227.65	4.33	61.	34256.	127.51	4.000E 11	5.818E 09	1.728E 09	7.943E 07
40	123547.	232.	2.630E 09	1423.	1525.	56.82	227.26	4.10	60.	34134.	127.92	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
41	123547.	232.	2.769E 09	1496.	1620.	56.82	227.26	4.10	60.	34134.	127.92	4.000E 11	6.002E 09	1.877E 09	1.041E 08
42	123559.	232.	2.719E 09	1481.	1600.	56.01	226.88	3.89	60.	34017.	128.31	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
43	123559.	232.	2.728E 09	1485.	1605.	56.01	226.88	3.89	60.	34017.	128.31	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
44	123611.	233.	2.689E 09	1482.	1600.	55.21	226.52	3.70	59.	33902.	128.71	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
45	123611.	233.	2.765E 09	1520.	1650.	55.21	226.52	3.70	59.	33902.	128.71	4.000E 11	6.046E 09	1.914E 09	1.112E 08
46	123623.	233.	2.763E 09	1540.	1675.	54.40	226.17	3.52	58.	33750.	129.09	4.000E 11	6.081E 09	1.945E 09	1.172E 08
47	123635.	234.	2.702E 09	1523.	1650.	53.59	225.84	3.36	57.	33641.	129.46	4.000E 11	6.046E 09	1.914E 09	1.112E 08
48	123635.	234.	2.752E 09	1553.	1690.	53.59	225.84	3.36	57.	33641.	129.46	4.000E 11	6.101E 09	1.962E 09	1.209E 08
49	123647.	235.	2.568E 09	1471.	1580.	52.78	225.51	3.21	56.	33535.	129.83	4.000E 11	5.940E 09	1.825E 09	9.485E 07
50	123647.	235.	2.514E 09	1444.	1545.	52.78	225.51	3.21	56.	33535.	129.83	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
51	123659.	235.	2.372E 09	1397.	1485.	51.97	225.19	3.07	55.	33431.	130.19	4.000E 11	5.770E 09	1.691E 09	7.417E 07
52	123659.	235.	2.216E 09	1324.	1395.	51.97	225.19	3.07	55.	33431.	130.19	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
53	123711.	236.	2.158E 09	1317.	1385.	51.16	224.88	2.95	54.	33329.	130.54	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
54	123711.	236.	2.066E 09	1279.	1340.	51.16	224.88	2.95	54.	33329.	130.54	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
55	123723.	237.	1.948E 09	1250.	1305.	50.35	224.59	2.83	53.	33229.	130.88	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
56	123735.	238.	1.928E 09	1260.	1315.	49.54	224.30	2.72	53.	33132.	131.22	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
57	123735.	238.	1.849E 09	1229.	1280.	49.54	224.30	2.72	53.	33132.	131.22	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
58	123747.	238.	1.768E 09	1213.	1260.	48.73	224.01	2.62	52.	33036.	131.54	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
59	123747.	238.	1.756E 09	1208.	1255.	48.73	224.01	2.62	52.	33036.	131.54	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
60	123759.	239.	1.699E 09	1205.	1250.	47.92	223.74	2.52	51.	32942.	131.86	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
61	123759.	239.	1.566E 09	1156.	1195.	47.92	223.74	2.52	51.	32942.	131.86	4.000E 11	5.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
62	123811.	240.	1.493E 09	1143.	1180.	47.10	223.47	2.43	50.	32850.	132.16	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
63	123823.	241.	1.368E 09	1117.	1150.	46.29	223.21	2.35	49.	32759.	132.46	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
64	123823.	241.	1.436E 09	1140.	1175.	46.29	223.21	2.35	49.	32759.	132.46	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
65	123835.	243.	1.427E 09	1154.	1190.	45.48	222.96	2.27	48.	32710.	132.75	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
66	123835.	243.	1.398E 09	1145.	1180.	45.48	222.96	2.27	48.	32710.	132.75	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
67	123847.	244.	1.355E 09	1146.	1180.	44.67	222.71	2.20	48.	32622.	133.02	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
68	123847.	244.	1.311E 09	1128.	1160.	44.67	222.71	2.20	48.	32622.	133.02	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
69	123859.	245.	1.259E 09	1124.											



*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

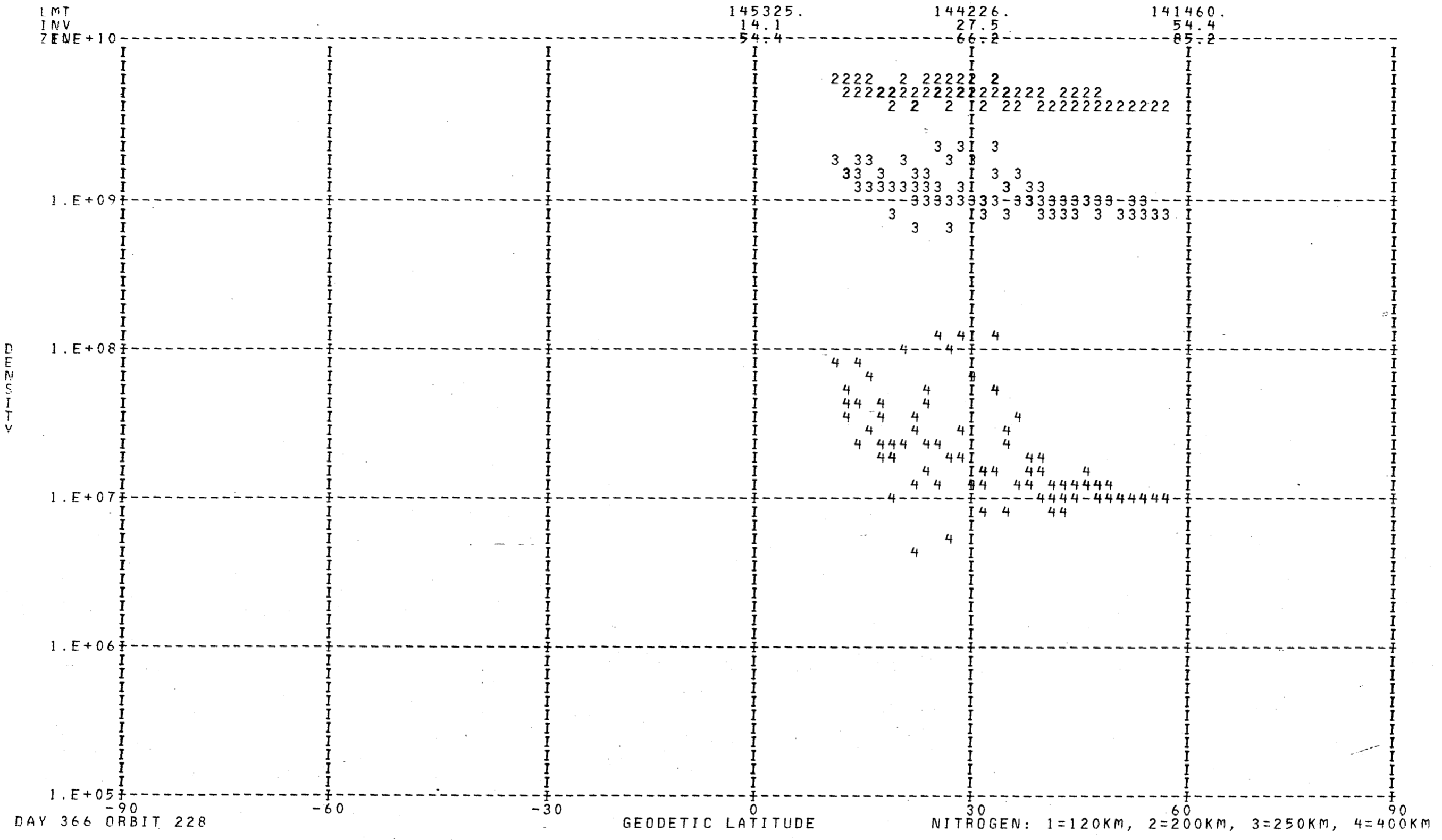
*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

1001	1211659.	417.	8.047E	06	1070.	1070.	45.91	34.09	1.86	43.	143007.	76.77	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
1002	1211711.	413.	8.430E	06	1065.	1065.	46.68	33.85	1.91	44.	142920.	77.33	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
1003	1211711.	413.	8.797E	06	1070.	1070.	46.68	33.85	1.91	44.	142920.	77.33	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
1004	1211723.	409.	8.015E	06	1040.	1040.	47.45	33.59	1.96	44.	142831.	77.88	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
1005	1211723.	409.	7.563E	06	1035.	1035.	47.45	33.59	1.96	44.	142831.	77.88	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
1006	1211735.	406.	9.865E	06	1055.	1055.	48.22	33.33	2.01	45.	142741.	78.44	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
1007	1211747.	402.	1.078E	07	1055.	1055.	48.99	33.07	2.07	46.	142649.	79.00	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
1008	1211747.	402.	1.050E	07	1050.	1050.	48.99	33.07	2.07	46.	142649.	79.00	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
1009	1211759.	399.	1.154E	07	1050.	1050.	49.77	32.79	2.13	47.	142555.	79.56	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
1010	1211759.	399.	1.201E	07	1055.	1055.	49.77	32.79	2.13	47.	142555.	79.56	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
1011	1211811.	395.	1.171E	07	1035.	1035.	50.54	32.51	2.19	48.	142500.	80.12	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
1012	1211811.	395.	1.160E	07	1035.	1035.	50.54	32.51	2.19	48.	142500.	80.12	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
1013	1211823.	392.	1.282E	07	1035.	1035.	51.31	32.22	2.26	48.	142403.	80.68	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
1014	1211823.	392.	1.299E	07	1040.	1040.	51.31	32.22	2.26	48.	142403.	80.68	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
1015	1211835.	388.	1.444E	07	1039.	1040.	52.09	31.93	2.33	49.	142304.	81.25	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
1016	1211847.	385.	1.605E	07	1039.	1040.	52.86	31.62	2.40	50.	142202.	81.81	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
1017	1211847.	385.	1.642E	07	1044.	1045.	52.86	31.62	2.40	50.	142202.	81.81	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
1018	1211859.	381.	1.731E	07	1034.	1035.	53.64	31.31	2.48	51.	142058.	82.38	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
1019	1211859.	381.	1.827E	07	1044.	1045.	53.64	31.31	2.48	51.	142058.	82.38	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
1020	1211911.	378.	1.862E	07	1029.	1030.	54.41	30.98	2.56	51.	141952.	82.95	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
1021	1211911.	378.	1.971E	07	1039.	1040.	54.41	30.98	2.56	51.	141952.	82.95	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
1022	1211923.	374.	1.977E	07	1024.	1025.	55.18	30.64	2.65	52.	141843.	83.52	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
1023	1211935.	371.	2.273E	07	1029.	1030.	55.96	30.30	2.74	53.	141732.	84.09	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
1024	1211935.	371.	2.246E	07	1029.	1030.	55.96	30.30	2.74	53.	141732.	84.09	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
1025	1211947.	367.	2.419E	07	1024.	1025.	56.73	29.94	2.85	54.	141617.	84.67	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
1026	1211947.	367.	2.641E	07	1039.	1040.	56.73	29.94	2.85	54.	141617.	84.67	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
1027	1211959.	364.	2.762E	07	1029.	1030.	57.51	29.56	2.95	54.	141460.	85.24	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
1028	1211959.	364.	2.866E	07	1039.	1040.	57.51	29.56	2.95	54.	141460.	85.24	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07

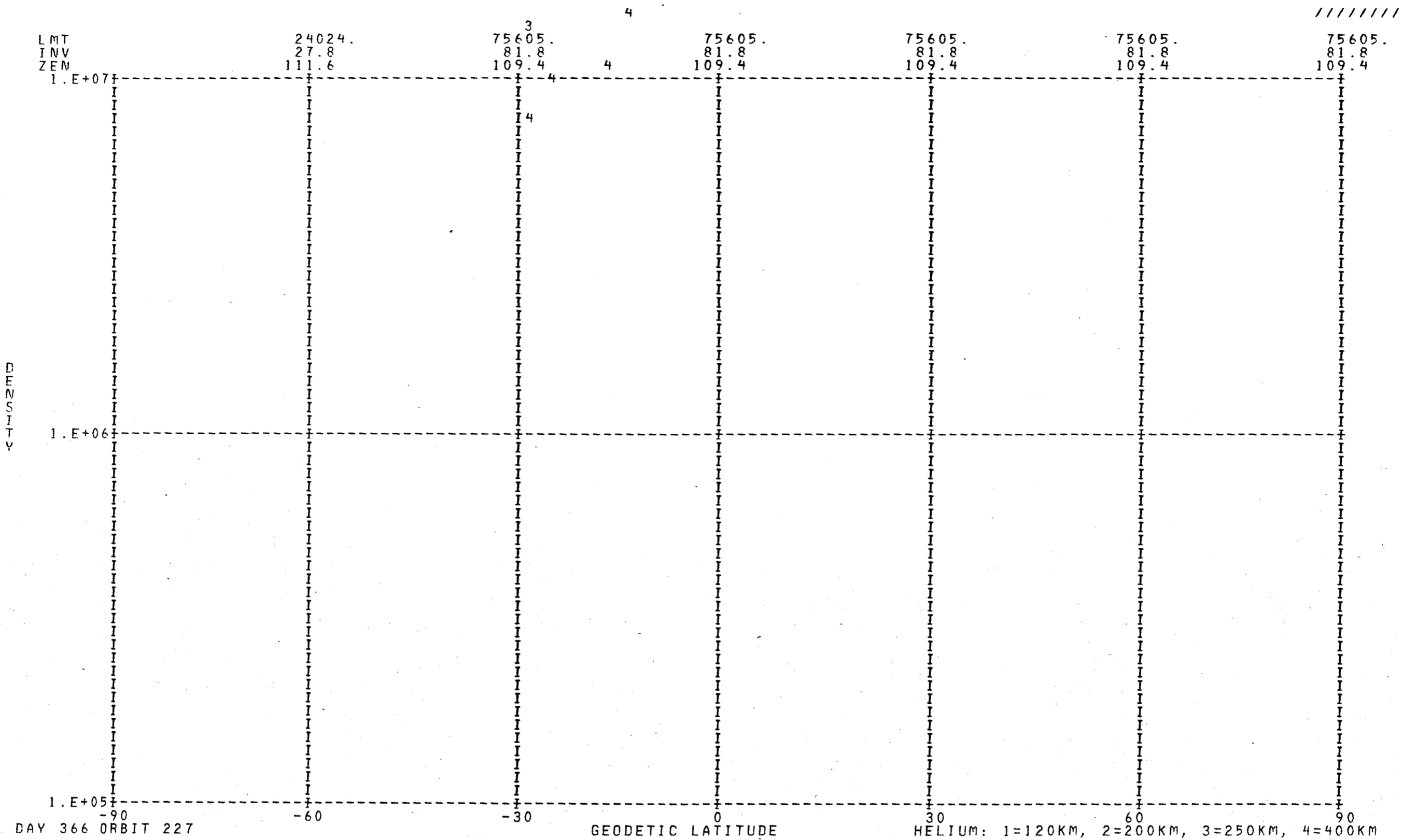
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 228 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120747.	599.	1.545E 06	1480.	1480.	11.10	42.22	1.06	14.	1453225.	54.43	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
2	120759.	595.	5.514E 05	1305.	1305.	11.84	42.07	1.06	14.	1453303.	54.83	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
3	120759.	595.	8.519E 05	1370.	1370.	11.84	42.07	1.06	14.	1453303.	54.83	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
4	120811.	591.	5.085E 05	1280.	1280.	12.58	41.93	1.07	14.	1452240.	55.23	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
5	120823.	587.	2.652E 05	1190.	1190.	13.32	41.78	1.07	15.	1452117.	55.63	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
6	120823.	587.	6.882E 05	1310.	1310.	13.32	41.78	1.07	15.	1452117.	55.63	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
7	120835.	583.	2.855E 06	1545.	1545.	14.06	41.64	1.07	15.	1451555.	56.04	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
8	120847.	579.	4.802E 05	1240.	1240.	14.81	41.49	1.07	15.	1451311.	56.46	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
9	120847.	579.	4.802E 05	1240.	1240.	14.81	41.49	1.07	15.	1451311.	56.46	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
10	120859.	575.	2.259E 06	1465.	1465.	15.55	41.35	1.08	16.	1451088.	56.88	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
11	120859.	575.	2.259E 06	1465.	1465.	15.55	41.35	1.08	16.	1451088.	56.88	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
12	120911.	571.	2.750E 05	1150.	1150.	16.30	41.20	1.08	16.	1450455.	57.30	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
13	120911.	571.	9.779E 05	1310.	1310.	16.30	41.20	1.08	16.	1450455.	57.30	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
14	120923.	567.	3.284E 05	1160.	1160.	17.04	41.05	1.08	16.	1450221.	57.73	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
15	120923.	567.	8.503E 05	1280.	1280.	17.04	41.05	1.08	16.	1450221.	57.73	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
16	120935.	563.	3.133E 05	1140.	1140.	17.79	40.90	1.09	17.	1449577.	58.17	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
17	120947.	559.	4.892E 05	1180.	1180.	18.53	40.75	1.10	17.	1449333.	58.61	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
18	120947.	559.	3.911E 05	1155.	1155.	18.53	40.75	1.10	17.	1449333.	58.61	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
19	120959.	555.	3.409E 05	1130.	1130.	19.28	40.60	1.10	18.	1449009.	59.05	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
20	120959.	555.	1.379E 05	1040.	1040.	19.28	40.60	1.10	18.	1449009.	59.05	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
21	121011.	551.	7.083E 06	1620.	1620.	20.03	40.45	1.11	18.	1448444.	59.50	4.000E 11	6.002E 09	1.877E 09	1.041E 08
22	121011.	551.	5.609E 05	1175.	1175.	20.03	40.45	1.11	18.	1448444.	59.50	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
23	121023.	547.	7.359E 06	1615.	1615.	20.78	40.29	1.12	19.	1448119.	59.95	4.000E 11	5.995E 09	1.870E 09	1.029E 08
24	121035.	542.	5.574E 04	930.	930.	21.53	40.14	1.12	19.	1447554.	60.41	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
25	121035.	542.	1.320E 06	1265.	1265.	21.53	40.14	1.12	19.	1447554.	60.41	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
26	121047.	538.	2.755E 05	1060.	1060.	22.28	39.98	1.13	20.	1447229.	60.87	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
27	121047.	538.	1.034E 06	1215.	1215.	22.28	39.98	1.13	20.	1447229.	60.87	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
28	121059.	534.	7.466E 05	1160.	1160.	23.03	39.83	1.14	21.	1447003.	61.33	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
29	121059.	534.	4.290E 05	1095.	1095.	23.03	39.83	1.14	21.	1447003.	61.33	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
30	121111.	530.	2.752E 06	1340.	1340.	23.79	39.67	1.15	21.	1446337.	61.80	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
31	121111.	530.	2.900E 06	1350.	1350.	23.79	39.67	1.15	21.	1446337.	61.80	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
32	121123.	526.	1.033E 06	1180.	1180.	24.54	39.51	1.16	22.	1446111.	62.28	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
33	121135.	522.	1.387E 07	1674.	1675.	25.29	39.35	1.17	23.	1445544.	62.75	4.000E 11	6.081E 09	1.945E 09	1.172E 08
34	121135.	522.	4.673E 05	1070.	1070.	25.29	39.35	1.17	23.	1445544.	62.75	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
35	121147.	518.	1.511E 05	950.	950.	26.05	39.18	1.18	23.	1445117.	63.23	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
36	121147.	518.	1.511E 05	950.	950.	26.05	39.18	1.18	23.	1445117.	63.23	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
37	121159.	514.	1.103E 07	1570.	1570.	26.80	39.02	1.20	24.	1444550.	63.72	4.000E 11	5.924E 09	1.811E 09	9.258E 07
38	121159.	514.	9.050E 05	1125.	1125.	26.80	39.02	1.20	24.	1444550.	63.72	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
39	121211.	510.	1.764E 06	1200.	1200.	27.56	38.85	1.21	25.	1444222.	64.20	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
40	121223.	506.	1.892E 07	1684.	1685.	28.32	38.69	1.22	25.	1443553.	64.69	4.000E 11	6.095E 09	1.956E 09	1.197E 08
41	121223.	506.	1.120E 06	1125.	1125.	28.32	38.69	1.22	25.	1443553.	64.69	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
42	121235.	502.	7.132E 06	1410.	1410.	29.07	38.52	1.24	26.	1443225.	65.19	4.000E 11	5.609E 09	1.574E 09	5.929E 07
43	121235.	502.	8.673E 05	1080.	1080.	29.07	38.52	1.24	26.	1443225.	65.19	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
44	121247.	498.	8.703E 05	1070.	1070.	29.83	38.34	1.25	27.	1442556.	65.68	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
45	121247.	498.	8.703E 05	1070.	1070.	29.83	38.34	1.25	27.	1442556.	65.68	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
46	121259.	494.	1.423E 06	1115.	1115.	30.59	38.17	1.27	28.	1442226.	66.18	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
47	121259.	494.	9.926E 05	1070.	1070.	30.59	38.17	1.27	28.	1442226.	66.18	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
48	121323.	486.	7.759E 05	1020.	1020.	32.11	37.82	1.31	29.	1441255.	67.20	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
49	121323.	486.	1.555E 06	1100.	1100.	32.11	37.82	1.31	29.	1441255.	67.20	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.533E 07
50	121335.	482.	1.555E 06	1090.	1090.	32.87	37.64	1.33	30.	1440554.	67.70	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
51	121335.	482.	3.228E 07	1729.	1730.	32.87	37.64	1.33	30.	1440554.	67.70	4.000E 11	6.154E 09	2.009E 09	1.309E 08
52	121347.	478.	1.080E 07	1395.	1395.	33.63	37.45	1.35	31.	1440222.	68.22	4.000E 11	5.573E 09	1.544E 09	5.648E 07
53	121347.	478.	9.828E 06	1370.	1370.	33.63	37.45	1.35	31.	1440222.	68.22	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
54	121359.	474.	9.827E 05	1010.	1010.	34.40	37.27	1.37	31.	1439550.	68.73	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
55	121411.	470.	3.761E 06	1165.	1165.	35.16	37.08	1.39	32.	1439117.	69.25	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
56	121411.	470.	4.629E 06	1200.	1200.	35.16	37.08	1.39	32.	1439117.	69.25	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
57	121423.	466.	6.904E 06	1250.	1250.	35.92	36.89	1.42	33.	1438443.	69.77	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
58	121423.	466.	6.904E 06	1250.	1250.	35.92	36.89	1.42	33.	1438443.	69.77	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
59	121435.	462.	2.088E 06	1060.	1060.	36.69	36.70	1.44	34.	1438009.	70.30	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
60	121435.	462.	2.216E 06	1065.	1065.	36.69	36.70	1.44	34.	1438009.	70.30	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
61	121447.	459.	4.445E 06	1150.	1150.	37.45	36.50	1.47	34.	1437334.	70.82	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
62	121447.	459.	2.918E 06	1090.	1090.	37.45	36.50	1.47	34.	1437334.	70.82	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
63	121459.	455.	2.966E 06	1075.	1075.	38.22	36.30	1.50	35.	1436558.	71.35	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
64	121511.	451.	5.107E 06	1140.	1140.	38.99	36.10	1.53	36.	1436221.	71.88	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
65	121511.	451.	3.985E 06	1105.	1105.	38.99	36.10	1.53	36.	1436221.	71.88	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
66	121523.	447.	6.134E 06	1150.	1150.	39.75	35.89	1.56	37.	1435543.	72.42	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
67	121523.	447.	2.774E 06	1040.	1040.	39.75	35.89	1.56	37.	1435543.	72.42	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
68	121535.	443.	2.733E 06	1025.	1025.	40.52	35.68	1.59	38.	1435055.	72.96	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
69	121535.	443.	2.422E 06	1010.	1010.	40.52	35.								



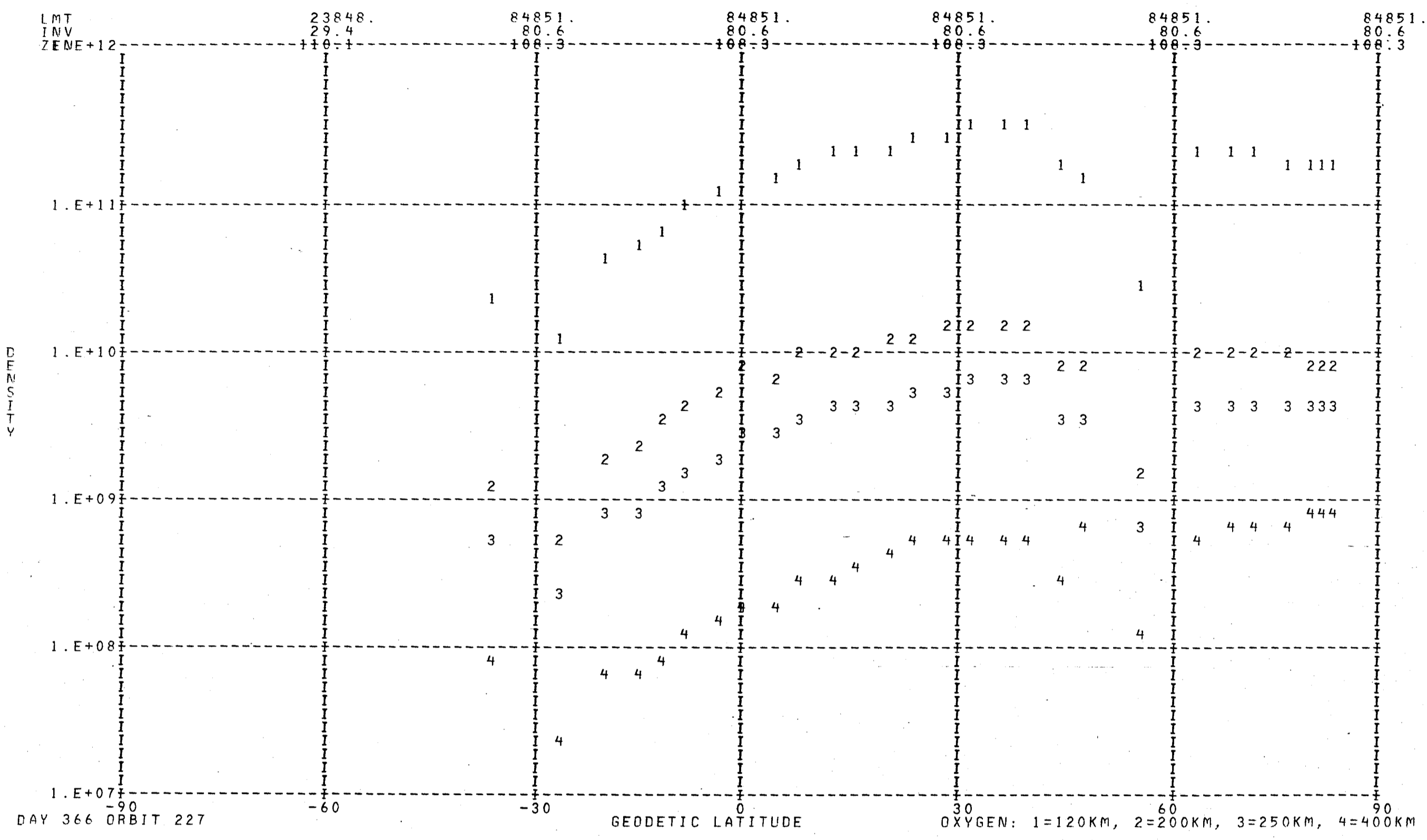
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81236.	575.	1.251E 07	1360.	1360.	-33.78	277.73	1.28	28.	24024.	111.64	1.455E 08	4.391E 07	3.506E 07	2.126E 07
2	91736.	258.	8.731E 07	1567.	1650.	82.83	340.41	49.12	82.	75605.	109.43	3.894E 08	1.112E 08	8.964E 07	5.817E 07
3	91836.	250.	8.738E 07	1567.	1650.	80.84	314.58	101.16	84.	61345.	112.21	3.817E 08	1.090E 08	8.787E 07	5.702E 07
4	91936.	244.	9.118E 07	1546.	1640.	77.75	299.56	149.14	85.	51442.	114.93	3.883E 08	1.111E 08	8.952E 07	5.798E 07
5	92036.	239.	1.113E 08	1272.	1330.	74.20	290.73	89.90	84.	44021.	117.57	4.388E 08	1.332E 08	1.062E 08	6.378E 07
6	92136.	235.	1.173E 08	1309.	1380.	70.42	285.05	42.59	81.	41838.	120.11	4.593E 08	1.380E 08	1.103E 08	6.728E 07
7	92236.	232.	1.150E 08	1221.	1280.	66.53	281.08	22.68	78.	40346.	122.55	4.379E 08	1.344E 08	1.068E 08	6.305E 07
8	92436.	231.	1.107E 08	1521.	1655.	58.56	275.81	9.07	71.	34441.	127.03	4.489E 08	1.281E 08	1.032E 08	6.705E 07
9	92636.	236.	1.044E 08	1486.	1590.	50.48	272.33	4.80	63.	33245.	130.82	4.270E 08	1.232E 08	9.922E 07	6.366E 07
10	92736.	241.	1.159E 08	1077.	1105.	46.42	270.95	3.72	59.	32813.	132.40	4.462E 08	1.425E 08	1.112E 08	6.100E 07
11	92836.	247.	1.405E 08	1067.	1090.	42.36	269.72	2.99	55.	32420.	133.74	5.549E 08	1.779E 08	1.386E 08	7.540E 07
12	92936.	254.	8.839E 07	1076.	1095.	38.29	268.62	2.47	51.	32055.	134.82	3.611E 08	1.156E 08	9.011E 07	4.916E 07
13	93036.	263.	7.593E 07	1075.	1090.	34.23	267.61	2.10	46.	31752.	135.63	3.222E 08	1.033E 08	8.045E 07	4.378E 07
14	93136.	273.	8.213E 07	1098.	1110.	30.17	266.67	1.82	42.	31507.	136.13	3.643E 08	1.162E 08	9.077E 07	4.990E 07
15	93236.	285.	6.842E 07	1111.	1120.	26.12	265.79	1.61	38.	31235.	136.34	3.182E 08	1.013E 08	7.921E 07	4.376E 07
16	93336.	297.	5.640E 07	1104.	1110.	22.08	264.95	1.45	34.	31014.	136.25	2.763E 08	8.816E 07	6.885E 07	3.785E 07
17	93436.	312.	4.065E 07	1076.	1080.	18.05	264.15	1.33	30.	30801.	135.85	2.113E 08	6.791E 07	5.282E 07	2.859E 07
18	93536.	327.	4.189E 07	1038.	1040.	14.04	263.37	1.24	26.	30554.	135.18	2.334E 08	7.572E 07	5.853E 07	3.099E 07
19	93636.	343.	3.228E 07	1024.	1025.	10.04	262.61	1.17	23.	30353.	134.24	1.933E 08	6.295E 07	4.854E 07	2.548E 07
20	93736.	360.	3.014E 07	1009.	1010.	6.07	261.87	1.13	20.	30155.	133.05	1.952E 08	6.378E 07	4.905E 07	2.552E 07
21	93836.	379.	2.565E 07	965.	965.	2.11	261.14	1.10	17.	25959.	131.64	1.835E 08	6.061E 07	4.622E 07	2.336E 07
22	93936.	398.	2.276E 07	1005.	1005.	-1.81	260.41	1.08	16.	25804.	130.03	1.729E 08	5.657E 07	4.347E 07	2.254E 07
23	94036.	418.	1.650E 07	1005.	1005.	-5.73	259.68	1.07	15.	25610.	128.25	1.362E 08	4.456E 07	3.424E 07	1.776E 07
24	94136.	438.	1.308E 07	1025.	1025.	-9.61	258.95	1.08	16.	25415.	126.31	1.159E 08	3.775E 07	2.911E 07	1.528E 07
25	94236.	459.	1.110E 07	1035.	1035.	-13.48	258.22	1.09	17.	25218.	124.25	1.063E 08	3.454E 07	2.668E 07	1.409E 07
26	94336.	480.	7.855E 06	1130.	1130.	-17.31	257.47	1.12	19.	25017.	122.07	7.657E 07	2.432E 07	1.904E 07	1.057E 07
27	94536.	524.	6.007E 06	1170.	1170.	-24.91	255.90	1.19	24.	24603.	117.46	6.662E 07	2.096E 07	1.649E 07	9.322E 06
28	94636.	546.	4.928E 06	1340.	1340.	-28.66	255.08	1.25	26.	24345.	115.05	5.312E 07	1.610E 07	1.284E 07	7.735E 06



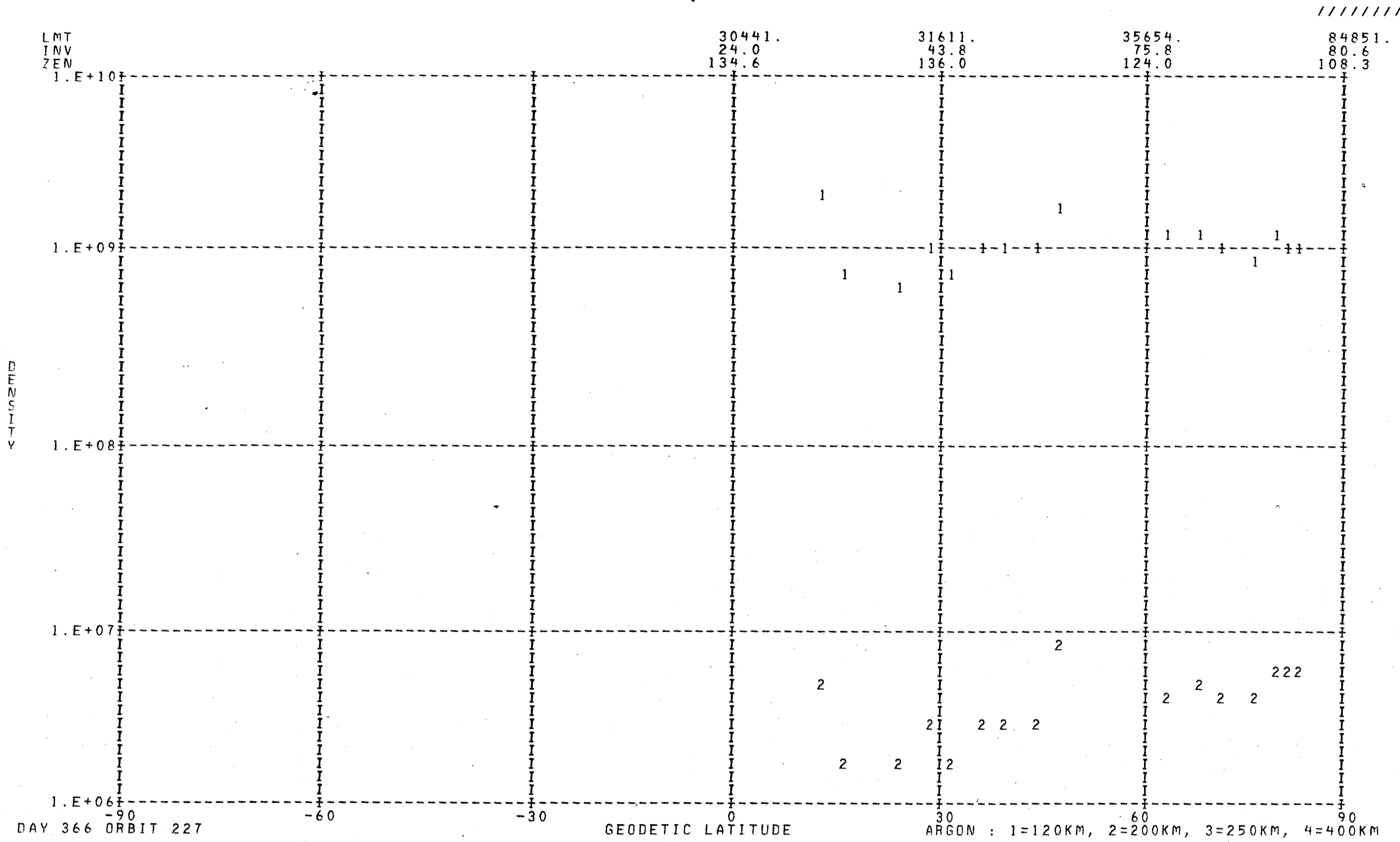
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81312.	589.	8.401E 06	1360.	1360.	-36.00	277.18	1.32	29.	23848.	110.13	2.461E 10	1.254E 09	5.750E 08	8.163E 07
2	91712.	262.	3.711E 09	1567.	1650.	83.08	353.70	37.68	81.	84851.	108.31	1.693E 11	8.575E 09	4.244E 09	8.155E 08
3	91812.	253.	3.765E 09	1567.	1650.	81.82	323.41	75.68	83.	64841.	111.11	1.573E 11	7.964E 09	3.941E 09	7.573E 08
4	91912.	246.	4.428E 09	1546.	1640.	79.07	304.58	141.17	85.	53422.	113.85	1.695E 11	8.588E 09	4.242E 09	8.083E 08
5	92012.	241.	5.102E 09	1417.	1495.	75.66	293.76	118.72	85.	45205.	116.52	1.850E 11	9.425E 09	4.503E 09	7.488E 08
6	92112.	236.	5.513E 09	1272.	1330.	71.95	287.06	56.93	82.	42616.	119.11	1.949E 11	9.922E 09	4.501E 09	6.138E 08
7	92212.	233.	6.034E 09	1309.	1380.	68.09	282.52	28.70	79.	40906.	121.59	2.009E 11	1.024E 10	4.729E 09	6.888E 08
8	92312.	231.	6.106E 09	1221.	1280.	64.16	279.22	16.56	76.	35654.	123.96	2.034E 11	1.033E 10	4.591E 09	5.829E 08
9	92519.	232.	9.082E 08	1521.	1655.	56.14	274.64	7.33	68.	34035.	128.25	2.872E 10	1.454E 09	7.203E 08	1.390E 08
10	92712.	239.	4.328E 09	1486.	1590.	48.05	271.48	4.10	60.	32957.	131.80	1.501E 11	7.620E 09	3.725E 09	6.794E 08
11	92812.	244.	3.577E 09	1077.	1105.	43.98	270.20	3.25	56.	32549.	133.24	1.608E 11	7.958E 09	3.231E 09	6.014E 08
12	92912.	251.	6.204E 09	1067.	1090.	39.92	269.05	2.66	52.	32214.	134.42	3.176E 11	1.565E 10	6.294E 09	5.690E 08
13	93012.	259.	5.075E 09	1076.	1095.	35.85	268.00	2.23	48.	31903.	135.34	2.973E 11	1.467E 10	5.919E 09	5.408E 08
14	93112.	269.	4.386E 09	1075.	1090.	31.79	267.04	1.92	44.	31611.	135.97	3.035E 11	1.496E 10	6.016E 09	5.439E 08
15	93212.	280.	3.538E 09	1098.	1110.	27.74	266.13	1.69	40.	31334.	136.29	2.862E 11	1.418E 10	5.774E 09	5.443E 08
16	93312.	292.	2.621E 09	1111.	1120.	23.69	265.28	1.51	36.	31109.	136.32	2.548E 11	1.265E 10	5.185E 09	4.987E 08
17	93412.	306.	1.924E 09	1104.	1110.	19.66	264.46	1.38	32.	30853.	136.05	2.354E 11	1.166E 10	4.749E 09	4.476E 08
18	93512.	321.	1.340E 09	1076.	1080.	15.64	263.68	1.27	28.	30644.	135.48	2.189E 11	1.076E 10	4.298E 09	3.803E 08
19	93612.	336.	9.193E 08	1038.	1040.	11.64	262.91	1.20	24.	30441.	134.64	2.124E 11	1.032E 10	4.007E 09	3.240E 08
20	93712.	353.	5.887E 08	1024.	1025.	7.66	262.17	1.14	21.	30242.	133.55	1.875E 11	9.064E 09	3.480E 09	2.715E 08
21	93812.	371.	3.249E 08	1009.	1010.	3.69	261.43	1.11	18.	30045.	132.23	1.461E 11	7.025E 09	2.666E 09	2.005E 08
22	93912.	390.	2.198E 08	965.	965.	-0.24	260.70	1.08	16.	25850.	130.69	1.601E 11	7.552E 09	2.760E 09	1.845E 08
23	94012.	410.	1.264E 08	1005.	1005.	-4.16	259.98	1.08	15.	25656.	128.98	1.101E 11	5.284E 09	1.997E 09	1.483E 08
24	94112.	430.	7.644E 07	1005.	1005.	-8.06	259.25	1.08	15.	25501.	127.10	9.331E 10	4.477E 09	1.692E 09	1.257E 08
25	94212.	451.	4.185E 07	1025.	1025.	-11.93	258.51	1.09	16.	25305.	125.09	6.599E 10	3.190E 09	1.225E 09	9.554E 07
26	94312.	472.	2.295E 07	1035.	1035.	-15.78	257.77	1.11	18.	25106.	122.95	4.872E 10	2.363E 09	9.142E 08	7.305E 07
27	94412.	494.	1.934E 07	1130.	1130.	-19.60	257.01	1.14	20.	24903.	120.72	3.803E 10	1.892E 09	7.800E 08	7.652E 07
28	94612.	537.	3.698E 06	1170.	1170.	-27.16	255.41	1.22	25.	24441.	116.02	1.151E 10	5.767E 08	2.433E 08	2.574E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

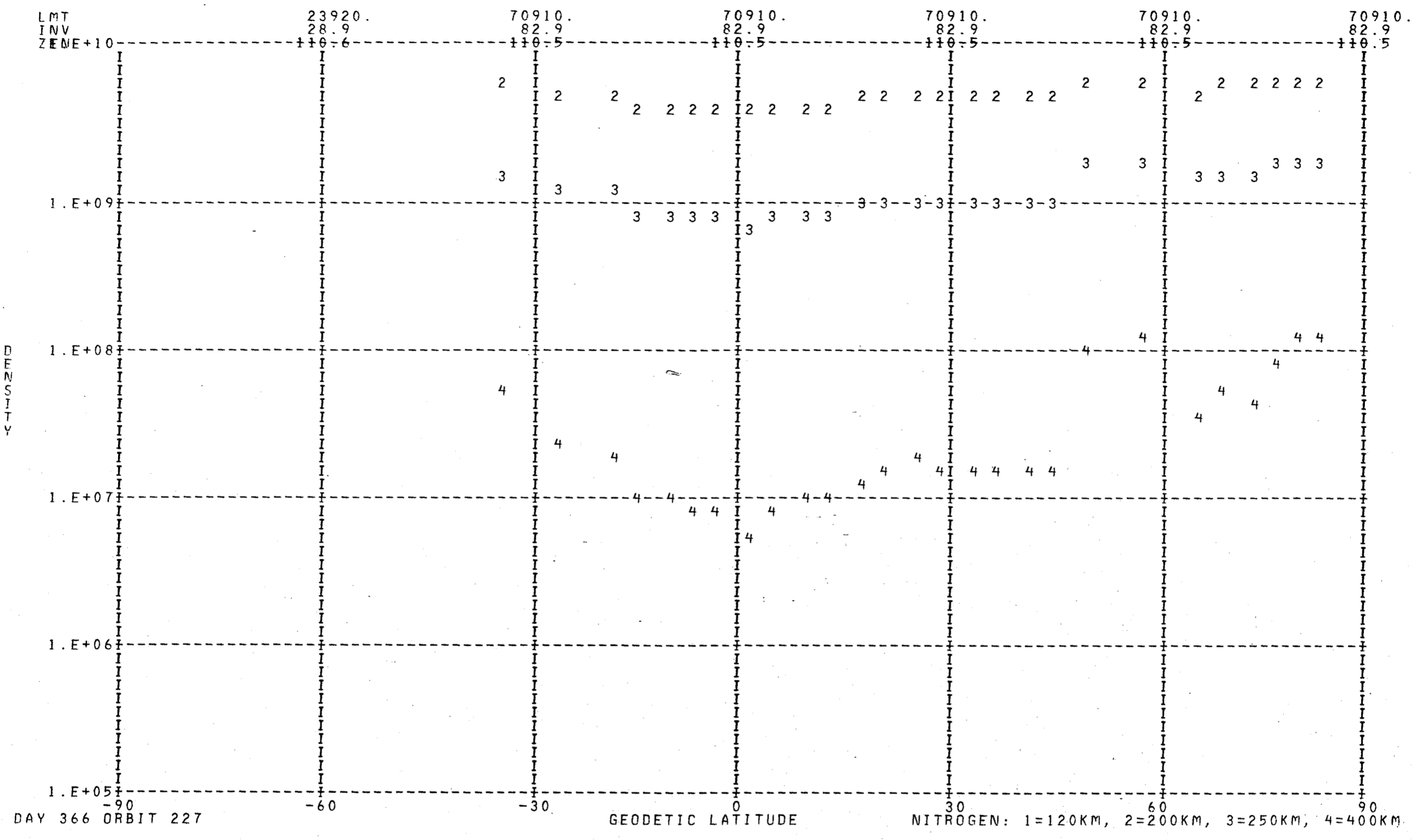
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91712.	262.	7.571E 05	1567.	1650.	83.08	353.70	37.68	81.	84851.	108.31	1.149E 09	5.183E 06	1.050E 06	1.844E 04
2	91812.	253.	9.612E 05	1567.	1650.	81.82	323.41	75.68	83.	64841.	111.11	1.169E 09	5.275E 06	1.068E 06	1.876E 04
3	91912.	246.	1.248E 06	1546.	1640.	79.07	304.58	141.17	85.	53422.	113.85	1.246E 09	5.591E 06	1.125E 06	1.933E 04
4	92012.	241.	9.629E 05	1417.	1495.	75.66	293.76	118.72	85.	45205.	116.52	9.562E 08	3.933E 06	7.145E 05	8.587E 03
5	92112.	236.	1.020E 06	1272.	1330.	71.95	287.06	56.93	82.	42616.	119.11	1.119E 09	4.011E 06	6.257E 05	4.508E 03
6	92212.	233.	1.396E 06	1309.	1380.	68.09	282.52	28.70	79.	40906.	121.59	1.262E 09	4.744E 06	7.788E 05	6.646E 03
7	92312.	231.	1.230E 06	1221.	1280.	64.16	279.22	16.56	76.	35654.	123.96	1.235E 09	4.197E 06	6.189E 05	3.712E 03
8	92712.	239.	2.311E 06	1486.	1590.	48.05	271.48	4.10	60.	32957.	131.80	1.911E 09	8.344E 06	1.625E 06	2.489E 04
9	92812.	244.	4.550E 05	1077.	1105.	43.98	270.20	3.25	56.	32549.	133.24	1.168E 09	3.085E 06	3.550E 05	9.740E 02
10	92912.	251.	2.972E 05	1067.	1090.	39.92	269.05	2.66	52.	32214.	134.42	1.069E 09	2.748E 06	3.083E 05	7.812E 02
11	93012.	259.	2.184E 05	1076.	1095.	35.85	268.00	2.23	48.	31903.	135.34	1.087E 09	2.820E 06	3.191E 05	8.304E 02
12	93112.	269.	9.588E 04	1075.	1090.	31.79	267.04	1.92	44.	31611.	135.97	7.245E 08	1.863E 06	2.089E 05	5.295E 02
13	93212.	280.	9.461E 04	1098.	1110.	27.74	266.13	1.69	40.	31334.	136.29	1.023E 09	2.727E 06	3.165E 05	8.913E 02
14	93312.	292.	4.135E 04	1111.	1120.	23.69	265.28	1.51	36.	31109.	136.32	6.958E 08	1.887E 06	2.227E 05	6.600E 02
15	93412.	306.	5.553E 08	1104.	1110.	19.66	264.46	1.38	32.	30853.	136.05	1.676E 13	4.468E 10	5.186E 09	1.460E 07
16	93512.	321.	1.150E 04	1076.	1080.	15.64	263.68	1.27	28.	30644.	135.48	7.430E 08	1.874E 06	2.066E 05	4.959E 02
17	93612.	336.	1.361E 04	1038.	1040.	11.64	262.91	1.20	24.	30441.	134.64	2.210E 09	5.145E 06	5.263E 05	1.006E 03



DAY 366 ORBIT 227

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81300.	584.	1.006E 06	1360.	1360.	-35.26	277.37	1.30	29.	23920.	110.63	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
2	91800.	255.	1.721E 09	1567.	1650.	82.23	328.58	65.31	83.	70910.	110.55	4.000E 11	6.046E 09	1.914E 09	1.112E 08
3	91900.	248.	1.994E 09	1546.	1640.	79.69	307.54	129.50	85.	54560.	113.31	4.000E 11	6.032E 09	1.902E 09	1.088E 08
4	92000.	242.	2.061E 09	1417.	1495.	76.37	295.51	132.59	85.	45852.	115.99	4.000E 11	5.790E 09	1.706E 09	7.626E 07
5	92100.	237.	1.991E 09	1272.	1330.	72.71	288.18	66.25	83.	43034.	118.60	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
6	92200.	234.	2.273E 09	1309.	1380.	68.87	283.31	32.55	80.	41203.	121.10	4.000E 11	5.536E 09	1.524E 09	5.374E 07
7	92300.	232.	2.164E 09	1221.	1280.	64.95	279.80	18.31	76.	35903.	123.49	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
8	92500.	232.	2.839E 09	1521.	1655.	56.95	275.01	7.85	69.	34153.	127.85	4.000E 11	6.053E 09	1.920E 09	1.124E 08
9	92700.	238.	2.398E 09	1486.	1590.	48.86	271.75	4.32	61.	33051.	131.48	4.000E 11	5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
10	92800.	243.	1.215E 09	1077.	1105.	44.80	270.44	3.40	57.	32636.	132.97	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
11	92900.	249.	9.696E 08	1067.	1090.	40.73	269.27	2.76	53.	32255.	134.21	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
12	93000.	257.	7.749E 08	1076.	1095.	36.67	268.21	2.31	49.	31940.	135.18	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
13	93100.	267.	5.851E 08	1075.	1090.	32.60	267.23	1.98	45.	31644.	135.86	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
14	93200.	278.	4.556E 08	1098.	1110.	28.55	266.31	1.73	41.	31405.	136.25	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
15	93300.	290.	3.312E 08	1111.	1120.	24.50	265.45	1.54	36.	31137.	136.34	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
16	93400.	303.	2.230E 08	1104.	1110.	20.47	264.62	1.40	32.	30920.	136.12	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
17	93500.	317.	1.314E 08	1076.	1080.	16.45	263.83	1.29	28.	30710.	135.62	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
18	93600.	333.	7.012E 07	1038.	1040.	12.44	263.06	1.21	25.	30505.	134.83	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
19	93700.	350.	3.992E 07	1024.	1025.	8.45	262.31	1.15	21.	30305.	133.79	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
20	93800.	368.	2.156E 07	1009.	1010.	4.48	261.58	1.11	19.	30108.	132.51	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
21	93900.	386.	9.655E 06	965.	965.	0.53	260.85	1.09	17.	25913.	131.02	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
22	94000.	406.	7.000E 06	1005.	1005.	-3.38	260.12	1.08	16.	25719.	129.33	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
23	94100.	426.	3.813E 06	1005.	1005.	-7.28	259.39	1.07	15.	25524.	127.49	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
24	94200.	446.	2.516E 06	1025.	1025.	-11.16	258.66	1.08	16.	25328.	125.50	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
25	94300.	468.	1.462E 06	1035.	1035.	-15.01	257.92	1.10	18.	25130.	123.39	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
26	94400.	489.	1.800E 06	1130.	1130.	-18.84	257.16	1.13	20.	24928.	121.17	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
27	94600.	533.	8.256E 05	1170.	1170.	-26.41	255.58	1.21	25.	24509.	116.50	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85736.	590.	7.560E 06	1270.	1270.	13.25	89.50	1.02	7.	145226.	55.62	9.716E 07	2.989E 07	2.372E 07	1.396E 07
2	85836.	570.	9.196E 06	1100.	1100.	16.96	88.76	1.03	10.	145030.	57.71	1.271E 08	4.065E 07	3.170E 07	1.734E 07
3	85936.	549.	1.069E 07	1210.	1210.	20.70	88.01	1.06	13.	144828.	59.93	1.257E 08	3.919E 07	3.095E 07	1.780E 07
4	90036.	529.	1.359E 07	1350.	1350.	24.46	87.22	1.10	17.	144620.	62.25	1.385E 08	4.188E 07	3.342E 07	2.020E 07
5	90136.	509.	1.549E 07	995.	995.	28.23	86.40	1.15	21.	144403.	64.66	1.883E 08	6.175E 07	4.736E 07	2.441E 07
6	90236.	489.	2.627E 07	1554.	1555.	32.02	85.53	1.23	25.	144135.	67.16	2.242E 08	6.511E 07	5.238E 07	3.337E 07
7	90336.	469.	1.679E 07	1060.	1060.	35.83	84.61	1.32	30.	143853.	69.73	1.645E 08	5.310E 07	4.118E 07	2.205E 07
8	90436.	450.	9.426E 08	1245.	1245.	39.66	83.62	1.45	34.	143554.	72.37	7.803E 09	2.414E 09	1.912E 09	1.115E 09
9	90536.	431.	3.387E 07	1135.	1135.	43.50	82.53	1.61	38.	143233.	75.07	2.745E 08	8.707E 07	6.821E 07	3.796E 07
10	90636.	412.	5.160E 07	1060.	1060.	47.35	81.32	1.82	42.	142844.	77.83	4.039E 08	1.304E 08	1.011E 08	5.416E 07
11	90736.	394.	4.586E 07	1024.	1025.	51.21	79.96	2.09	46.	142417.	80.62	3.397E 08	1.106E 08	8.529E 07	4.477E 07
12	90836.	377.	4.434E 07	1039.	1040.	55.08	78.39	2.44	50.	141859.	83.46	3.037E 08	9.853E 07	7.616E 07	4.033E 07
13	90936.	360.	7.970E 07	1009.	1010.	58.95	76.52	2.91	54.	141232.	86.33	5.152E 08	1.683E 08	1.295E 08	6.735E 07
14	91036.	344.	8.937E 07	988.	990.	62.80	74.24	3.54	58.	140424.	89.22	5.433E 08	1.784E 08	1.367E 08	7.022E 07
15	91136.	329.	8.631E 07	973.	975.	66.64	71.34	4.42	62.	135347.	92.12	4.931E 08	1.625E 08	1.242E 08	6.316E 07
16	91236.	315.	1.125E 08	986.	990.	70.43	67.45	5.69	65.	133914.	95.03	6.007E 08	1.972E 08	1.511E 08	7.764E 07
17	91336.	301.	1.078E 08	1029.	1035.	74.13	61.90	7.61	69.	131803.	97.95	5.391E 08	1.751E 08	1.352E 08	7.141E 07
18	91436.	289.	1.014E 08	1120.	1130.	77.64	53.32	10.69	72.	124442.	100.86	4.791E 08	1.521E 08	1.191E 08	6.612E 07
19	91536.	278.	1.045E 08	1120.	1130.	80.72	38.79	16.05	76.	114737.	103.75	4.726E 08	1.501E 08	1.175E 08	6.523E 07
20	91636.	267.	8.920E 07	1244.	1265.	82.77	13.67	26.39	79.	100808.	106.61	3.914E 08	1.205E 08	9.565E 07	5.618E 07

////////

LMT
INV
ZEN

145226.
7.2
55.6

144135.
25.5
67.2

140424.
57.9
89.2

100808.
78.8
106.6

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 366 ORBIT 227

-90

-60

-30

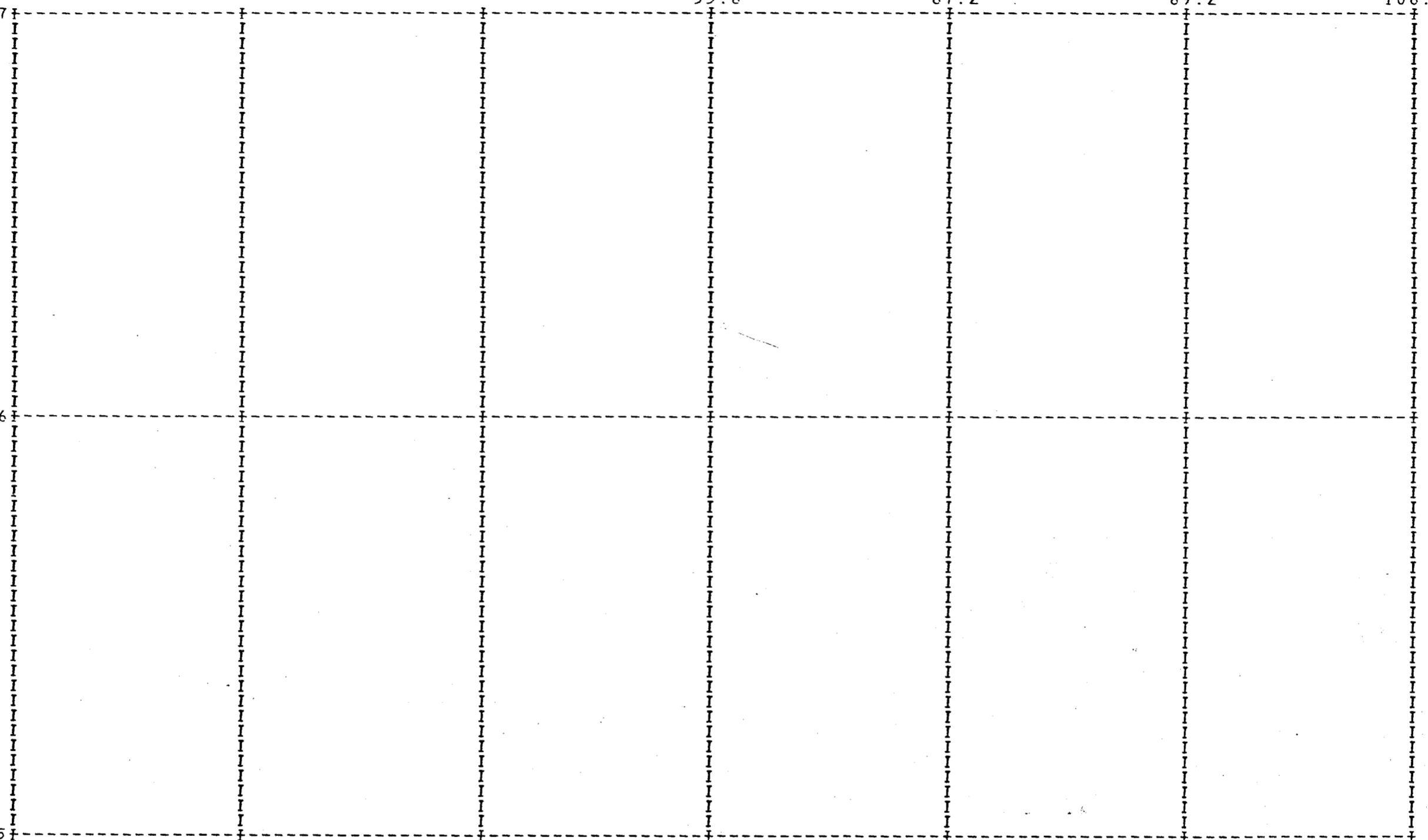
GEODETTIC LATITUDE

HELIIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

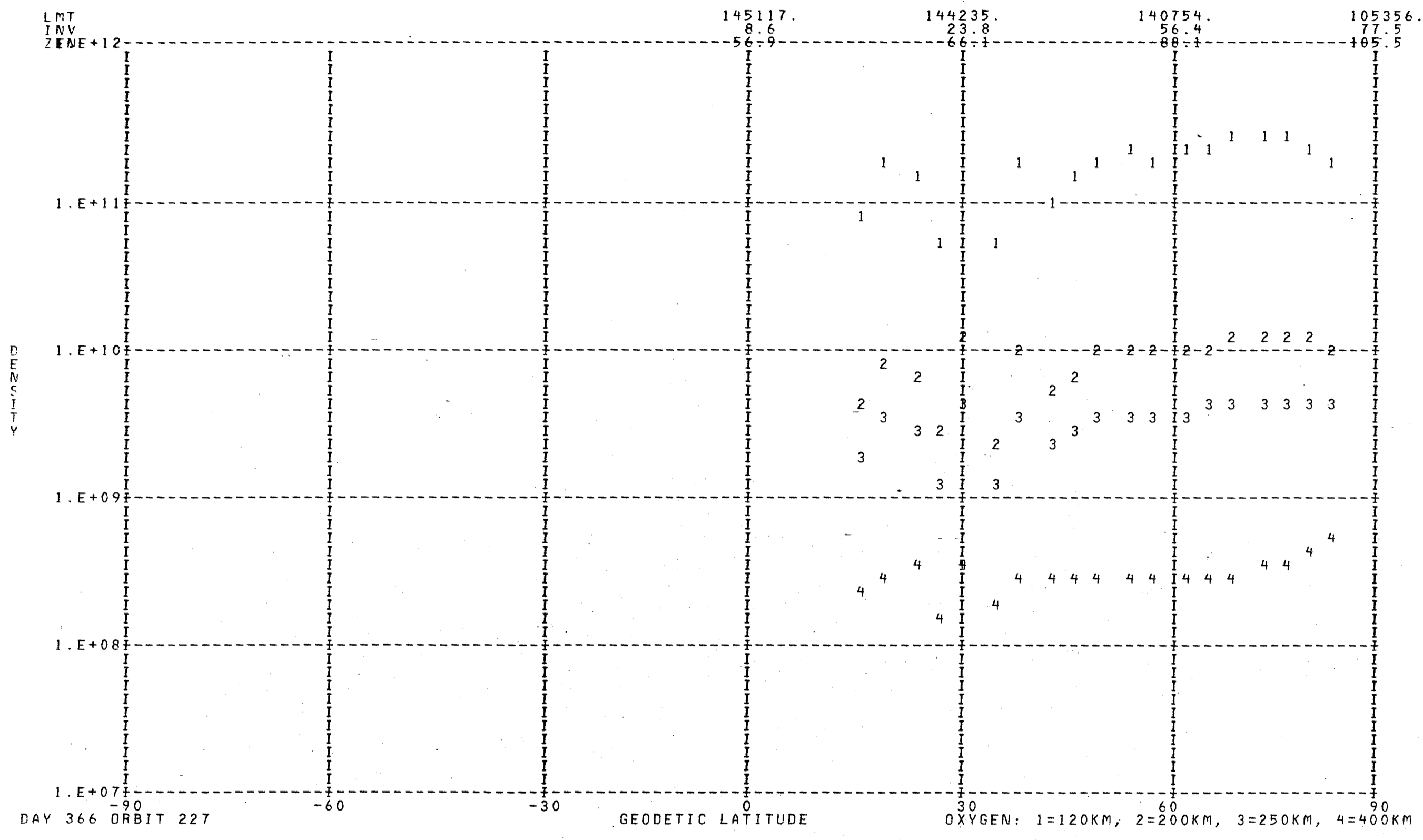
60

90



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85812.	578.	2.310E 07	1270.	1270.	15.48	89.06	1.02	9.	145117.	56.86	8.205E 10	4.162E 09	1.843E 09	2.304E 08
2	85912.	558.	3.047E 07	1100.	1100.	19.20	88.31	1.04	12.	144917.	59.03	1.746E 11	8.630E 09	3.492E 09	3.224E 08
3	90012.	537.	5.212E 07	1210.	1210.	22.95	87.54	1.08	16.	144712.	61.31	1.378E 11	6.948E 09	2.992E 09	3.398E 08
4	90112.	517.	4.092E 07	1350.	1350.	26.72	86.73	1.13	20.	144459.	63.68	5.284E 10	2.691E 09	1.230E 09	1.723E 08
5	90212.	497.	6.766E 07	995.	995.	30.50	85.89	1.19	24.	144235.	66.15	2.635E 11	1.259E 10	4.722E 09	3.418E 08
6	90312.	477.	9.156E 07	1554.	1555.	34.31	84.99	1.28	28.	143960.	68.69	4.818E 10	2.450E 09	1.188E 09	2.098E 08
7	90412.	458.	1.251E 08	1060.	1060.	38.13	84.02	1.40	32.	143708.	71.31	1.902E 11	9.300E 09	3.664E 09	3.102E 08
8	90512.	438.	1.603E 08	1245.	1245.	41.96	82.98	1.54	36.	143357.	73.99	1.008E 11	5.103E 09	2.235E 09	2.687E 08
9	90612.	420.	2.142E 08	1135.	1135.	45.81	81.82	1.73	41.	143019.	76.72	1.403E 11	6.988E 09	2.890E 09	2.863E 08
10	90712.	401.	3.032E 08	1060.	1060.	49.67	80.53	1.97	45.	142609.	79.50	1.899E 11	9.284E 09	3.657E 09	3.096E 08
11	90812.	384.	3.715E 08	1024.	1025.	53.53	79.04	2.29	49.	142113.	82.32	1.960E 11	9.472E 09	3.637E 09	2.837E 08
12	90912.	367.	4.970E 08	1039.	1040.	57.40	77.31	2.71	53.	141517.	85.18	1.892E 11	9.190E 09	3.568E 09	2.885E 08
13	91012.	350.	6.414E 08	1009.	1010.	61.26	75.21	3.26	56.	140754.	88.06	2.027E 11	9.746E 09	3.698E 09	2.781E 08
14	91112.	335.	8.751E 08	988.	990.	65.11	72.59	4.03	60.	135824.	90.96	2.240E 11	1.068E 10	3.988E 09	2.850E 08
15	91212.	320.	1.239E 09	973.	975.	68.92	69.16	5.12	64.	134540.	93.87	2.550E 11	1.208E 10	4.454E 09	3.059E 08
16	91312.	306.	1.683E 09	986.	990.	72.67	64.39	6.74	67.	132735.	96.78	2.617E 11	1.248E 10	4.661E 09	3.331E 08
17	91412.	294.	2.147E 09	1029.	1035.	76.27	57.25	9.27	71.	130003.	99.69	2.447E 11	1.187E 10	4.591E 09	3.668E 08
18	91512.	282.	2.682E 09	1120.	1130.	79.56	45.60	13.52	74.	121426.	102.59	2.192E 11	1.090E 10	4.495E 09	4.411E 08
19	91612.	271.	2.983E 09	1244.	1265.	82.13	25.23	21.35	78.	105356.	105.47	1.825E 11	9.253E 09	4.088E 09	5.073E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

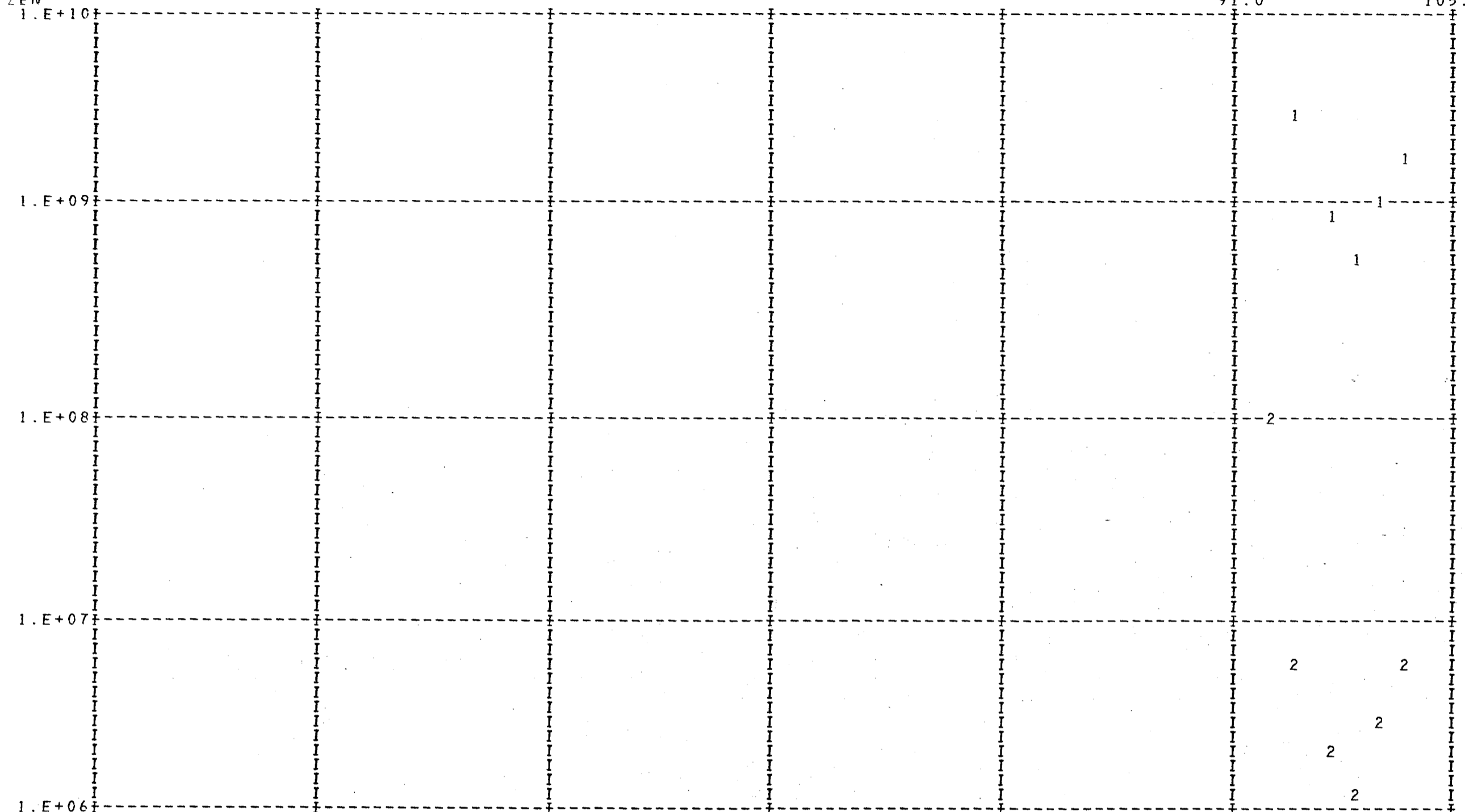
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91112.	335.	2.033E 05	988.	990.	65.11	72.59	4.03	60.	135824.	90.96	4.586E 10	9.533E 07	8.799E 06	1.233E 04
2	91212.	320.	2.261E 04	973.	975.	68.92	69.16	5.12	64.	134540.	93.87	3.025E 09	6.061E 06	5.412E 05	6.864E 02
3	91312.	306.	1.479E 04	986.	990.	72.67	64.39	6.74	67.	132735.	96.78	9.636E 08	2.003E 06	1.849E 05	2.591E 02
4	91412.	294.	1.900E 04	1029.	1035.	76.27	57.25	9.27	71.	130003.	99.69	5.336E 08	1.229E 06	1.245E 05	2.311E 02
5	91512.	282.	9.723E 04	1120.	1130.	79.56	45.60	13.52	74.	121426.	102.59	1.048E 09	2.891E 06	3.466E 05	1.080E 03
6	91612.	271.	3.696E 05	1244.	1265.	82.13	25.23	21.35	78.	105356.	105.47	1.649E 09	5.507E 06	7.976E 05	4.513E 03

////////

LMT
INV
ZEN

135824.
60.1
91.0

105356.
77.5
105.5



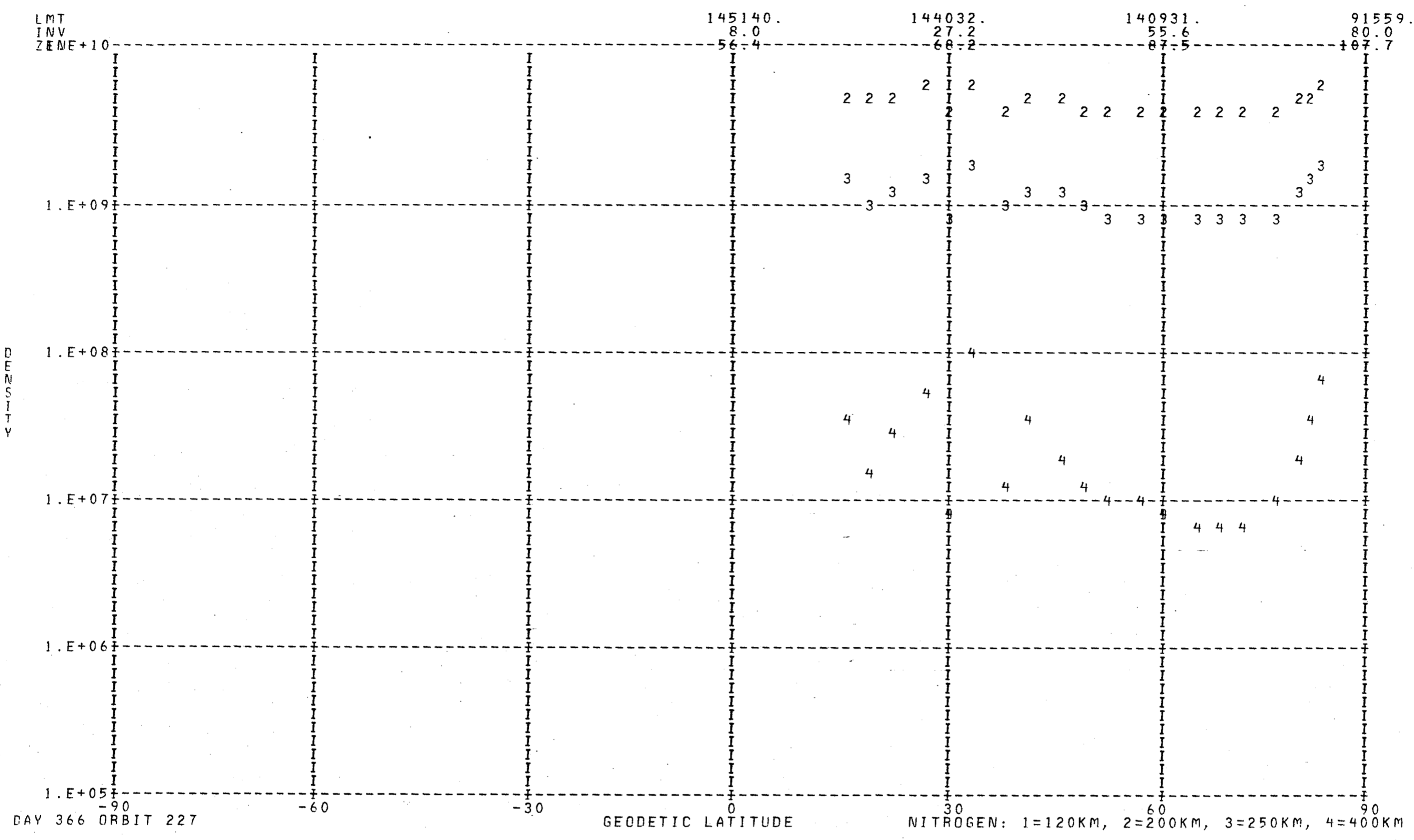
DAY 366 ORBIT 227

GEODEIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

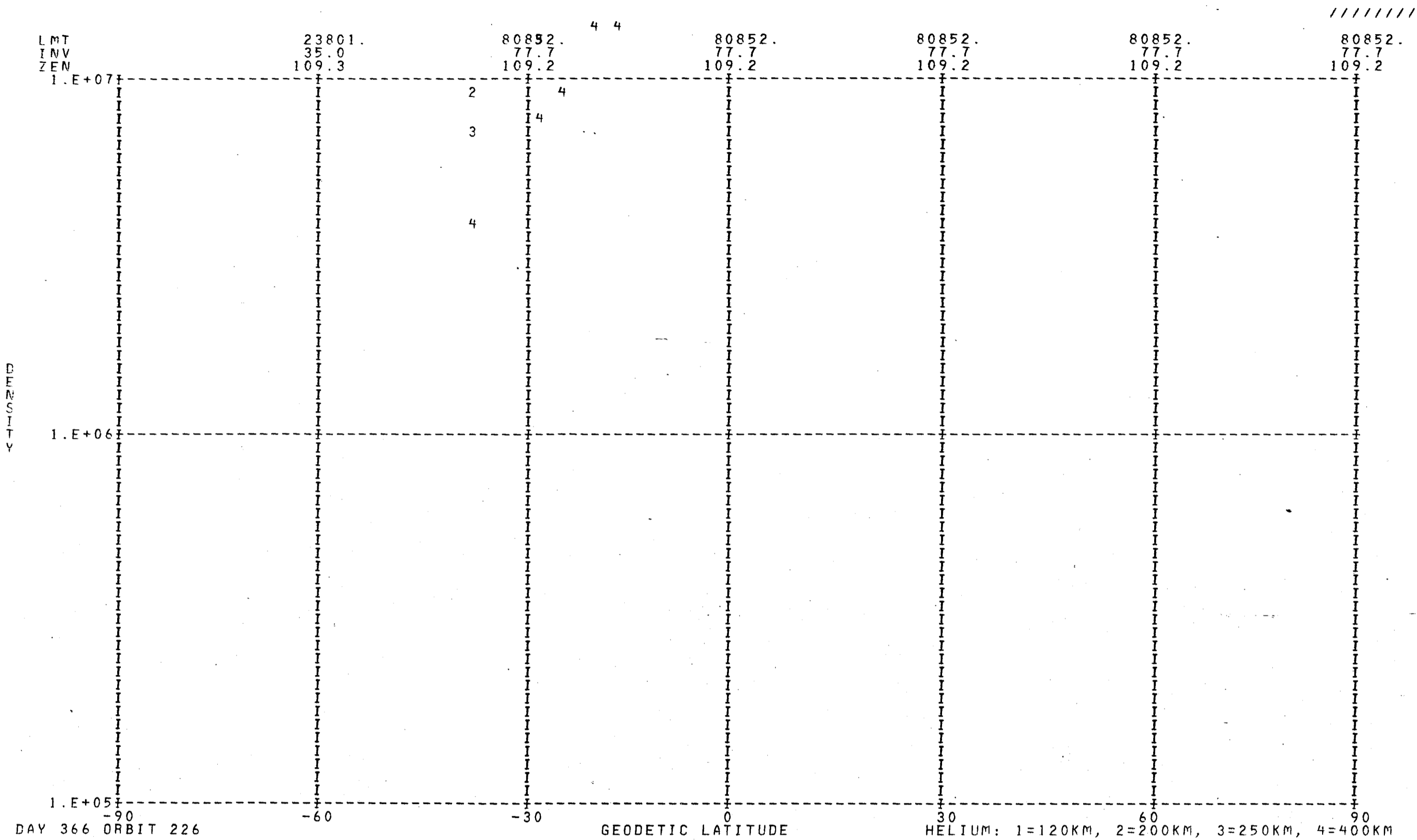
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 227 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85800.	582.	5.798E 05	1270.	1270.	14.73	89.20	1.02	8.	145140.	56.44	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
2	85900.	562.	2.194E 05	1100.	1100.	18.46	88.46	1.04	11.	144942.	58.59	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
3	90000.	541.	9.087E 05	1210.	1210.	22.20	87.70	1.07	15.	144738.	60.84	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
4	90100.	521.	3.562E 06	1350.	1350.	25.96	86.90	1.12	19.	144526.	63.20	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
5	90200.	501.	4.151E 05	995.	995.	29.75	86.06	1.18	23.	144305.	65.65	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
6	90300.	481.	1.944E 07	1554.	1555.	33.54	85.17	1.26	27.	144032.	68.18	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
7	90400.	461.	2.158E 06	1060.	1060.	37.36	84.22	1.37	31.	143744.	70.78	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
8	90500.	442.	1.174E 07	1245.	1245.	41.19	83.19	1.51	36.	143437.	73.45	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
9	90600.	423.	1.006E 07	1135.	1135.	45.04	82.06	1.69	40.	143105.	76.17	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
10	90700.	405.	1.031E 07	1060.	1060.	48.89	80.80	1.92	44.	142702.	78.94	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
11	90800.	387.	1.357E 07	1024.	1025.	52.76	79.36	2.22	48.	142217.	81.75	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
12	90900.	370.	2.418E 07	1039.	1040.	56.63	77.68	2.61	52.	141634.	84.60	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
13	91000.	354.	3.284E 07	1009.	1010.	60.49	75.67	3.14	56.	140931.	87.48	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
14	91100.	338.	4.851E 07	988.	990.	64.34	73.17	3.85	59.	140031.	90.38	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
15	91200.	323.	7.142E 07	973.	975.	68.17	69.93	4.87	63.	134833.	93.29	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
16	91300.	309.	1.167E 08	986.	990.	71.93	65.48	6.36	67.	133147.	96.20	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
17	91400.	296.	2.058E 08	1029.	1035.	75.57	58.95	8.66	70.	130638.	99.11	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
18	91500.	284.	3.956E 08	1120.	1130.	78.94	48.46	12.46	74.	122540.	102.01	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
19	91600.	273.	7.247E 08	1244.	1265.	81.71	30.25	19.34	77.	111349.	104.89	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
20	91700.	264.	1.224E 09	1425.	1470.	83.07	0.53	33.28	80.	91559.	107.74	4.000E 11	5.740E 09	1.668E 09	7.109E 07



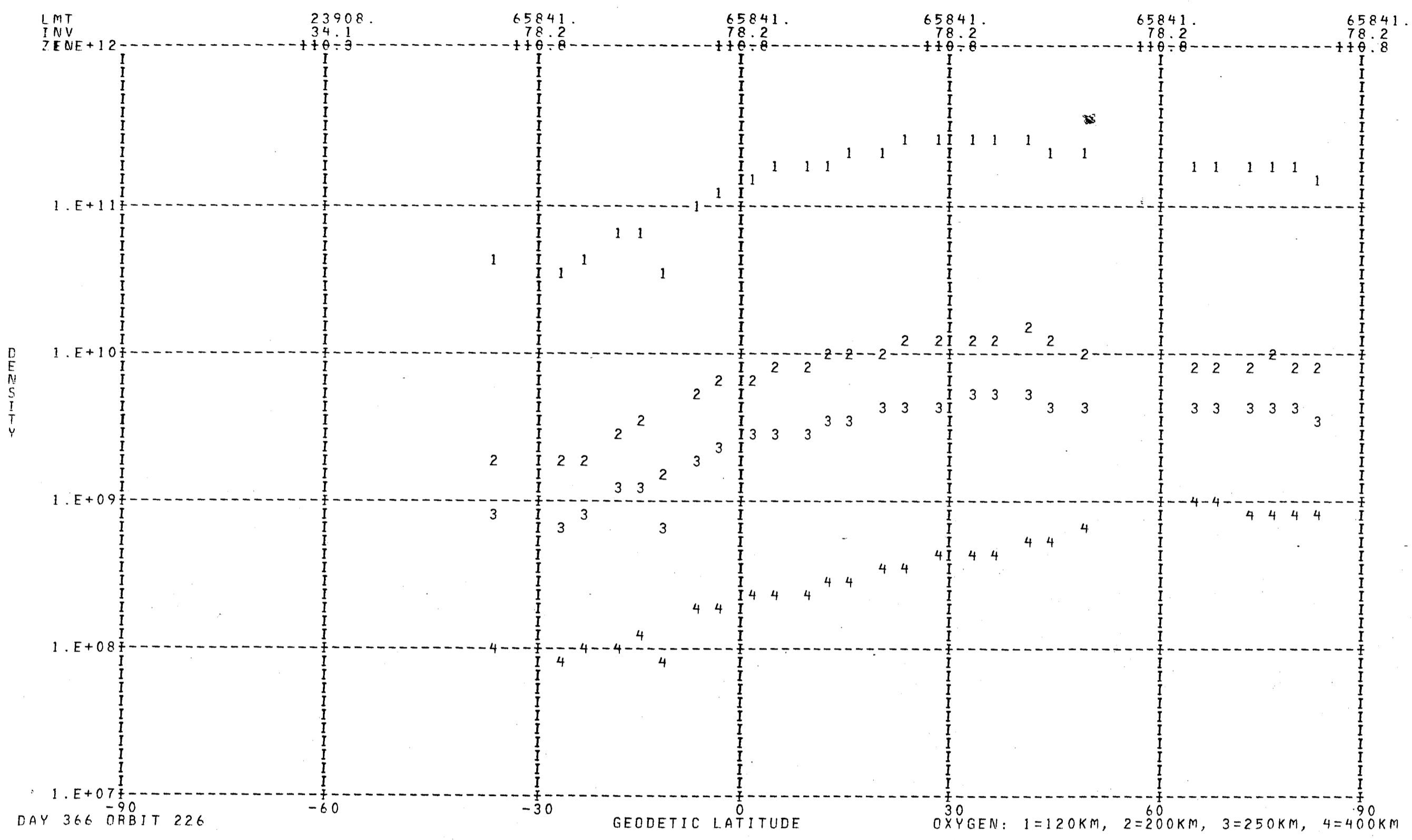
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50246.	593.	2.036E 06	1220.	1220.	-37.15	324.58	1.49	35.	23801.	109.32	2.742E 07	8.529E 06	6.742E 06	3.893E 06
2	60646.	260.	6.710E 07	1644.	1745.	82.92	31.30	22.19	78.	80852.	109.16	3.049E 08	8.572E 07	6.916E 07	4.559E 07
3	60746.	252.	7.757E 07	1644.	1745.	81.10	4.29	24.39	78.	62148.	111.94	3.453E 08	9.709E 07	7.834E 07	5.164E 07
4	60846.	245.	6.777E 07	1594.	1700.	78.09	348.41	22.02	78.	51918.	114.66	2.924E 08	8.282E 07	6.679E 07	4.371E 07
5	60946.	240.	8.666E 07	1506.	1605.	74.56	339.13	17.24	76.	44311.	117.31	3.606E 08	1.038E 08	8.358E 07	5.378E 07
6	61046.	235.	7.593E 07	1610.	1755.	70.80	333.22	12.66	74.	42031.	119.87	3.184E 08	8.937E 07	7.212E 07	4.761E 07
7	61146.	233.	7.691E 07	1643.	1815.	66.92	329.12	9.26	71.	40508.	122.31	3.217E 08	8.945E 07	7.222E 07	4.809E 07
8	61246.	231.	8.033E 07	1749.	1975.	62.96	326.08	6.92	68.	35360.	124.64	3.417E 08	9.281E 07	7.502E 07	5.094E 07
9	61646.	239.	2.376E 08	1264.	1320.	46.83	318.77	2.86	54.	32845.	132.24	9.385E 08	2.856E 08	2.275E 08	1.362E 08
10	61746.	245.	9.761E 07	1164.	1200.	42.76	317.53	2.44	50.	32448.	133.61	3.875E 08	1.211E 08	9.552E 07	5.471E 07
11	61846.	252.	1.117E 08	1076.	1100.	38.69	316.42	2.12	47.	32120.	134.72	4.520E 08	1.446E 08	1.127E 08	6.166E 07
12	61946.	261.	7.838E 07	1081.	1100.	34.63	315.40	1.88	43.	31816.	135.54	3.292E 08	1.053E 08	8.210E 07	4.491E 07
13	62046.	271.	7.809E 07	1032.	1045.	30.57	314.45	1.70	40.	31529.	136.08	3.418E 08	1.108E 08	8.569E 07	4.551E 07
14	62146.	282.	7.364E 07	1060.	1070.	26.52	313.57	1.56	37.	31255.	136.31	3.385E 08	1.090E 08	8.467E 07	4.559E 07
15	62246.	295.	6.220E 07	1058.	1065.	22.47	312.72	1.45	34.	31033.	136.25	3.016E 08	9.727E 07	7.548E 07	4.054E 07
16	62346.	308.	5.188E 07	1060.	1065.	18.44	311.92	1.36	31.	30819.	135.88	2.665E 08	8.596E 07	6.671E 07	3.582E 07
17	62446.	323.	4.297E 07	1056.	1060.	14.43	311.14	1.30	29.	30612.	135.23	2.351E 08	7.591E 07	5.886E 07	3.152E 07
18	62546.	340.	3.635E 07	1048.	1050.	10.43	310.38	1.25	26.	30410.	134.31	2.131E 08	6.895E 07	5.339E 07	2.843E 07
19	62646.	357.	2.372E 07	1039.	1040.	6.45	309.64	1.21	25.	30212.	133.15	1.497E 08	4.855E 07	3.753E 07	1.987E 07
20	62746.	375.	2.544E 07	1044.	1045.	2.49	308.90	1.18	23.	30016.	131.76	1.725E 08	5.591E 07	4.325E 07	2.297E 07
21	62846.	394.	2.161E 07	1069.	1070.	-1.44	308.17	1.17	22.	25821.	130.16	1.565E 08	5.042E 07	3.916E 07	2.108E 07
22	63046.	434.	1.463E 07	1120.	1120.	-9.25	306.72	1.15	21.	25432.	126.47	1.208E 08	3.844E 07	3.006E 07	1.660E 07
23	63146.	455.	1.466E 07	1200.	1200.	-13.12	305.98	1.15	21.	25235.	124.42	1.256E 08	3.926E 07	3.098E 07	1.774E 07
24	63246.	476.	1.039E 07	1120.	1120.	-16.96	305.23	1.16	22.	25035.	122.25	1.003E 08	3.193E 07	2.497E 07	1.379E 07
25	63346.	498.	9.354E 06	1110.	1110.	-20.78	304.46	1.17	23.	24831.	119.99	9.850E 07	3.143E 07	2.454E 07	1.349E 07
26	63446.	520.	6.064E 06	1205.	1205.	-24.57	303.67	1.20	24.	24621.	117.65	6.475E 07	2.021E 07	1.595E 07	9.155E 06
27	63546.	542.	4.418E 06	1195.	1195.	-28.33	302.85	1.23	26.	24404.	115.24	5.116E 07	1.601E 07	1.262E 07	7.213E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

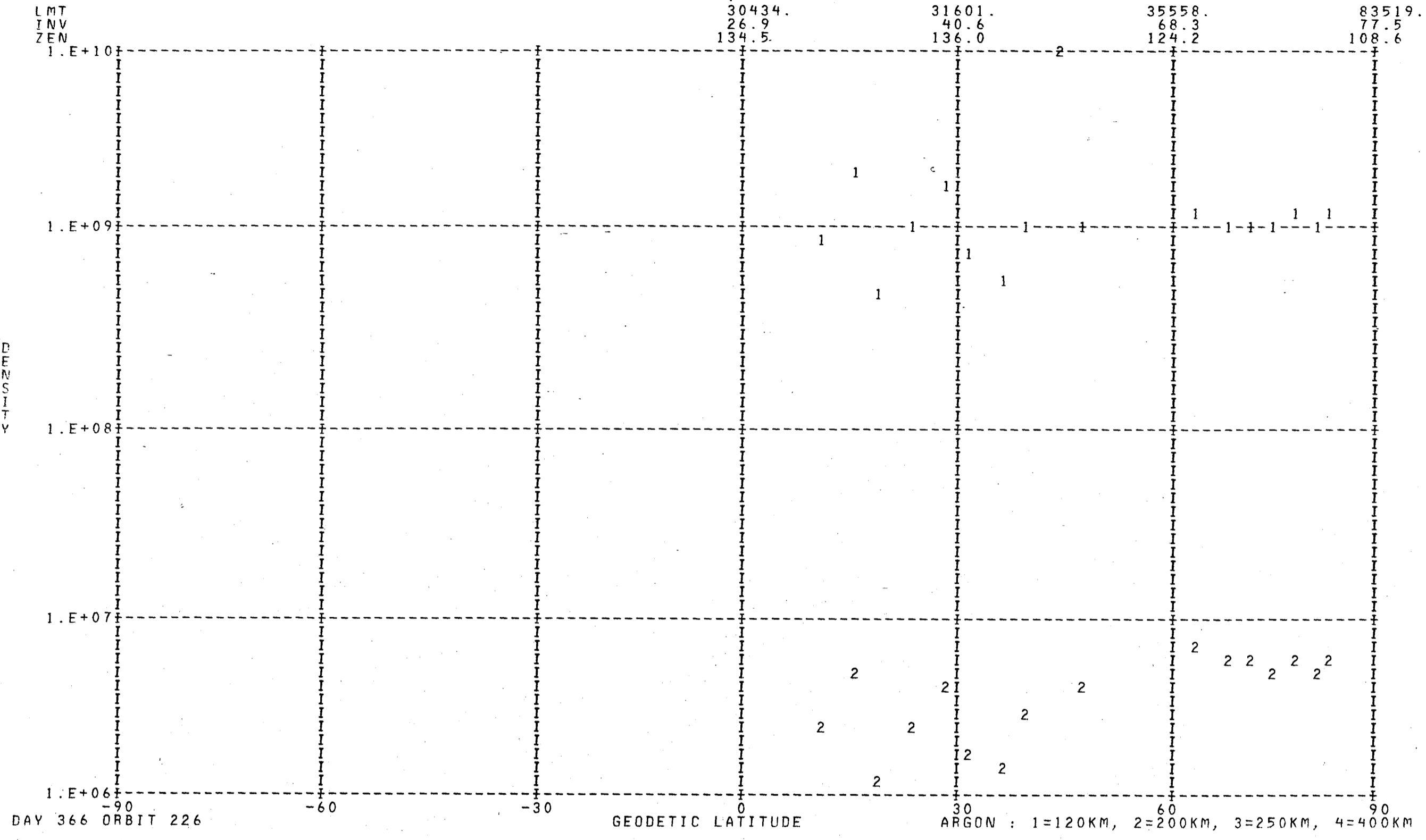
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50222.	584.	8.312E 06	1220.	1220.	-35.68	324.96	1.46	34.	23908.	110.33	3.926E 10	1.982E 09	8.575E 08	9.902E 07
2	60722.	255.	3.618E 09	1644.	1745.	82.03	13.61	24.03	78.	65841.	110.84	1.517E 11	7.642E 09	3.847E 09	7.960E 08
3	60822.	248.	4.207E 09	1594.	1700.	79.38	353.71	23.46	78.	54005.	113.58	1.623E 11	8.195E 09	4.094E 09	8.188E 08
4	60922.	242.	4.929E 09	1506.	1605.	76.01	342.31	19.26	77.	45529.	116.26	1.780E 11	9.033E 09	4.429E 09	8.189E 08
5	61022.	237.	5.059E 09	1610.	1755.	72.33	335.30	14.37	75.	42828.	118.86	1.695E 11	8.538E 09	4.305E 09	8.972E 08
6	61122.	234.	5.385E 09	1643.	1815.	68.48	330.60	10.48	72.	41039.	121.35	1.723E 11	8.648E 09	4.402E 09	9.564E 08
7	61222.	231.	5.675E 09	1749.	1975.	64.55	327.20	7.75	69.	35804.	123.73	1.761E 11	8.764E 09	4.562E 09	1.092E 09
8	61622.	238.	5.728E 09	1264.	1320.	48.45	319.31	3.06	55.	33030.	131.63	2.075E 11	1.055E 10	4.769E 09	6.415E 08
9	61722.	243.	5.347E 09	1164.	1200.	44.39	318.01	2.59	52.	32618.	133.09	2.210E 11	1.113E 10	4.767E 09	5.321E 08
10	61822.	249.	5.733E 09	1076.	1100.	40.32	316.85	2.24	48.	32240.	134.31	2.833E 11	1.400E 10	5.667E 09	5.232E 08
11	61922.	257.	4.429E 09	1081.	1100.	36.25	315.80	1.97	45.	31927.	135.25	2.504E 11	1.237E 10	5.008E 09	4.624E 08
12	62022.	267.	3.754E 09	1032.	1045.	32.19	314.83	1.77	41.	31634.	135.90	2.650E 11	1.290E 10	5.026E 09	4.112E 08
13	62122.	277.	2.980E 09	1060.	1070.	28.14	313.92	1.61	38.	31355.	136.26	2.443E 11	1.198E 10	4.752E 09	4.114E 08
14	62222.	289.	2.365E 09	1058.	1065.	24.09	313.06	1.49	35.	31129.	136.31	2.388E 11	1.169E 10	4.623E 09	3.958E 08
15	62322.	303.	1.744E 09	1060.	1065.	20.05	312.24	1.39	32.	30912.	136.06	2.196E 11	1.075E 10	4.250E 09	3.639E 08
16	62422.	317.	1.237E 09	1056.	1060.	16.03	311.45	1.32	30.	30702.	135.53	1.998E 11	9.766E 09	3.847E 09	3.257E 08
17	62522.	333.	8.932E 08	1048.	1050.	12.03	310.68	1.27	27.	30459.	134.71	1.907E 11	9.295E 09	3.636E 09	3.009E 08
18	62622.	350.	5.690E 08	1039.	1040.	8.04	309.93	1.22	25.	30259.	133.64	1.641E 11	7.971E 09	3.095E 09	2.503E 08
19	62722.	367.	4.235E 08	1044.	1045.	4.07	309.19	1.19	24.	30102.	132.34	1.611E 11	7.839E 09	3.055E 09	2.499E 08
20	62822.	386.	2.895E 08	1069.	1070.	0.12	308.47	1.17	23.	25907.	130.82	1.380E 11	6.767E 09	2.684E 09	2.324E 08
21	62922.	406.	1.984E 08	1075.	1075.	-3.80	307.74	1.16	22.	25713.	129.12	1.265E 11	6.209E 09	2.471E 09	2.163E 08
22	63022.	426.	1.324E 08	1120.	1120.	-7.70	307.01	1.15	21.	25518.	127.26	9.938E 10	4.934E 09	2.022E 09	1.945E 08
23	63122.	446.	4.217E 07	1200.	1200.	-11.58	306.28	1.15	21.	25322.	125.25	3.344E 10	1.684E 09	7.214E 08	8.053E 07
24	63222.	468.	4.725E 07	1120.	1120.	-15.43	305.53	1.15	21.	25123.	123.13	6.608E 10	3.281E 09	1.344E 09	1.293E 08
25	63322.	489.	3.098E 07	1110.	1110.	-19.25	304.77	1.17	22.	24921.	120.90	6.197E 10	3.070E 09	1.250E 09	1.178E 08
26	63422.	511.	2.172E 07	1205.	1205.	-23.05	303.99	1.19	23.	24713.	118.59	4.108E 10	2.070E 09	8.890E 08	1.001E 08
27	63522.	533.	1.288E 07	1195.	1195.	-26.83	303.19	1.22	25.	24460.	116.21	3.410E 10	1.716E 09	7.333E 08	8.114E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

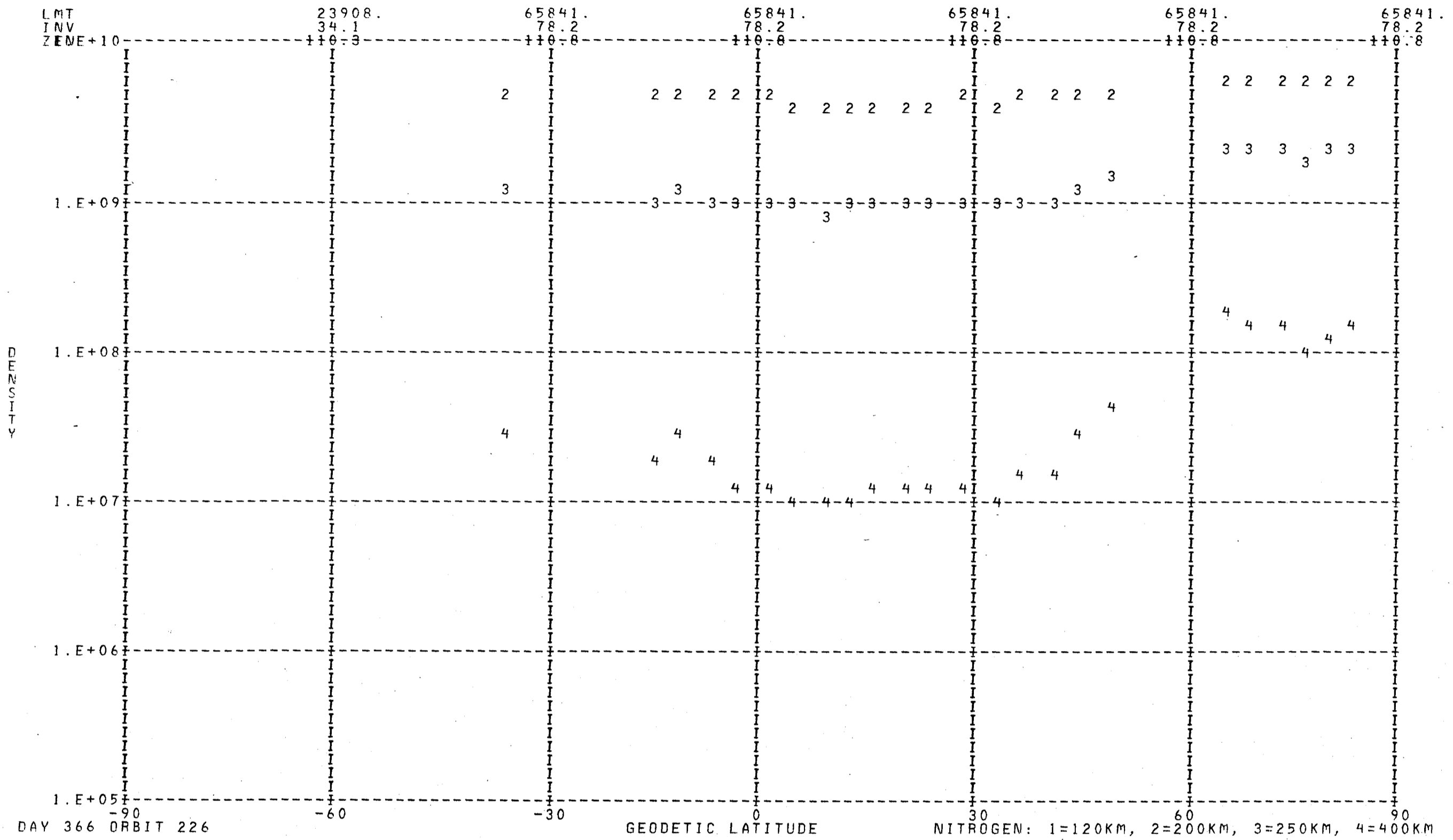
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60634.	262.	8.776E 05	1644.	1745.	83.05	37.96	21.32	77.	83519.	108.60	1.188E 09	5.614E 06	1.202E 06	2.568E 04
2	60734.	254.	9.338E 05	1644.	1745.	81.59	8.70	24.31	78.	63915.	111.39	1.025E 09	4.843E 06	1.037E 06	2.215E 04
3	60834.	246.	1.335E 06	1594.	1700.	78.75	350.91	22.81	78.	52906.	114.13	1.253E 09	5.796E 06	1.210E 06	2.363E 04
4	60934.	241.	1.198E 06	1506.	1605.	75.29	340.64	18.25	76.	44902.	116.79	1.044E 09	4.598E 06	9.046E 05	1.435E 04
5	61034.	236.	1.680E 06	1610.	1755.	71.57	334.22	13.49	74.	42420.	119.36	1.109E 09	5.265E 06	1.133E 06	2.469E 04
6	61134.	233.	1.867E 06	1643.	1815.	67.70	329.84	9.85	71.	40748.	121.83	1.072E 09	5.226E 06	1.160E 06	2.825E 04
7	61234.	231.	2.436E 06	1749.	1975.	63.76	326.63	7.32	68.	35558.	124.18	1.189E 09	6.187E 06	1.480E 06	4.679E 04
8	61634.	239.	9.131E 05	1264.	1320.	47.64	319.04	2.96	54.	32936.	131.94	1.106E 09	3.924E 06	6.056E 05	4.211E 03
9	61734.	244.	1.540E 09	1164.	1200.	43.57	317.77	2.51	51.	32532.	133.36	2.978E 12	9.146E 09	1.217E 09	5.261E 06
10	61834.	251.	3.029E 05	1076.	1100.	39.51	316.63	2.18	47.	32160.	134.52	1.046E 09	2.738E 06	3.125E 05	8.351E 02
11	61934.	259.	1.172E 05	1081.	1100.	35.44	315.60	1.93	44.	31851.	135.40	5.690E 08	1.490E 06	1.700E 05	4.544E 02
12	62034.	269.	8.774E 04	1032.	1045.	31.38	314.64	1.73	41.	31601.	136.00	8.076E 08	1.900E 06	1.962E 05	3.865E 02
13	62134.	280.	1.281E 05	1060.	1070.	27.33	313.74	1.58	37.	31325.	136.29	1.666E 09	4.110E 06	4.449E 05	1.011E 03
14	62234.	292.	4.630E 04	1058.	1065.	23.28	312.89	1.47	34.	31101.	136.28	1.025E 09	2.512E 06	2.694E 05	5.951E 02
15	62334.	306.	1.291E 04	1060.	1065.	19.25	312.08	1.38	32.	30846.	135.98	4.996E 08	1.224E 06	1.313E 05	2.900E 02
16	62434.	320.	2.820E 04	1056.	1060.	15.23	311.29	1.31	29.	30637.	135.38	2.061E 09	5.001E 06	5.314E 05	1.141E 03
17	62534.	336.	6.540E 03	1048.	1050.	11.23	310.53	1.26	27.	30434.	134.52	9.821E 08	2.334E 06	2.434E 05	4.936E 02

////////



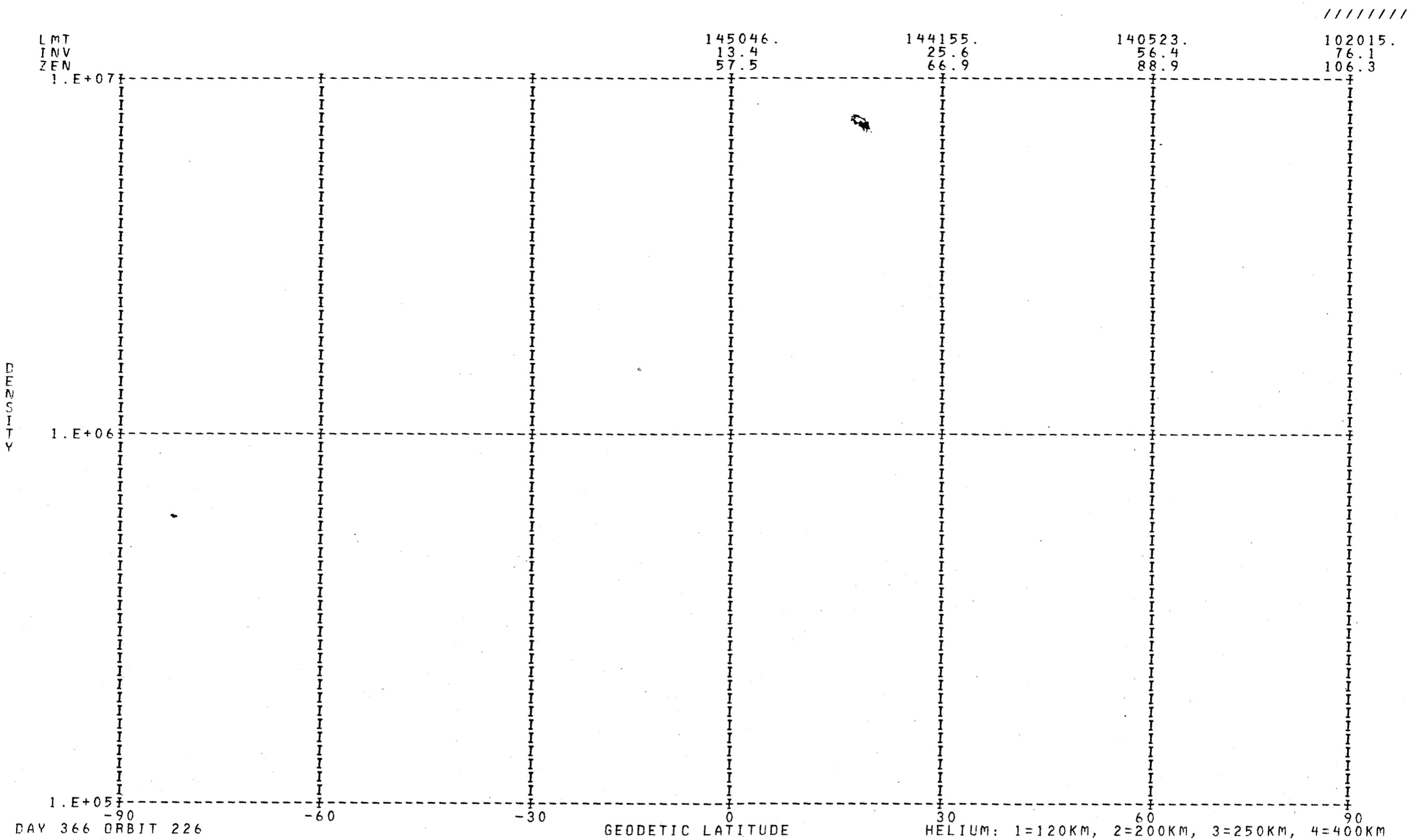
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50222.	584.	3.641E 05	1220.	1220.	-35.68	324.96	1.46	34.	23908.	110.33	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
2	60722.	255.	1.825E 09	1644.	1745.	82.03	13.61	24.03	78.	65841.	110.84	4.000E 11	6.172E 09	2.026E 09	1.347E 08
3	60822.	248.	2.064E 09	1594.	1700.	79.38	353.71	23.46	78.	54005.	113.58	4.000E 11	6.115E 09	1.974E 09	1.234E 08
4	60922.	242.	2.222E 09	1506.	1605.	76.01	342.31	19.26	77.	45529.	116.26	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
5	61022.	237.	2.657E 09	1610.	1755.	72.33	335.30	14.37	75.	42828.	118.86	4.000E 11	6.185E 09	2.037E 09	1.373E 08
6	61122.	234.	2.933E 09	1643.	1815.	68.48	330.60	10.48	72.	41039.	121.35	4.000E 11	6.257E 09	2.103E 09	1.530E 08
7	61222.	231.	3.238E 09	1749.	1975.	64.55	327.20	7.75	69.	35804.	123.73	4.000E 11	6.435E 09	2.271E 09	1.976E 08
8	61622.	238.	1.937E 09	1264.	1320.	48.45	319.31	3.06	55.	33030.	131.63	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
9	61722.	243.	1.443E 09	1164.	1200.	44.39	318.01	2.59	52.	32618.	133.09	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
10	61822.	249.	9.918E 08	1076.	1100.	40.32	316.85	2.24	48.	32240.	134.31	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
11	61922.	257.	7.828E 08	1081.	1100.	36.25	315.80	1.97	45.	31927.	135.25	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
12	62022.	267.	5.146E 08	1032.	1045.	32.19	314.83	1.77	41.	31634.	135.90	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
13	62122.	277.	4.049E 08	1060.	1070.	28.14	313.92	1.61	38.	31355.	136.26	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
14	62222.	289.	2.806E 08	1058.	1065.	24.09	313.06	1.49	35.	31129.	136.31	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
15	62322.	303.	1.893E 08	1060.	1065.	20.05	312.24	1.39	32.	30912.	136.06	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
16	62422.	317.	1.219E 08	1056.	1060.	16.03	311.45	1.32	30.	30702.	135.53	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
17	62522.	333.	7.408E 07	1048.	1050.	12.03	310.68	1.27	27.	30459.	134.71	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
18	62622.	350.	4.381E 07	1039.	1040.	8.04	309.93	1.22	25.	30259.	133.64	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
19	62722.	367.	2.724E 07	1044.	1045.	4.07	309.19	1.19	24.	30102.	132.34	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
20	62822.	386.	1.870E 07	1069.	1070.	0.12	308.47	1.17	23.	25907.	130.82	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
21	62922.	406.	1.100E 07	1075.	1075.	-3.80	307.74	1.16	22.	25713.	129.12	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
22	63022.	426.	8.558E 06	1120.	1120.	-7.70	307.01	1.15	21.	25518.	127.26	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
23	63122.	446.	8.183E 06	1200.	1200.	-11.58	306.28	1.15	21.	25322.	125.25	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
24	63222.	468.	2.929E 06	1120.	1120.	-15.43	305.53	1.15	21.	25123.	123.13	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07



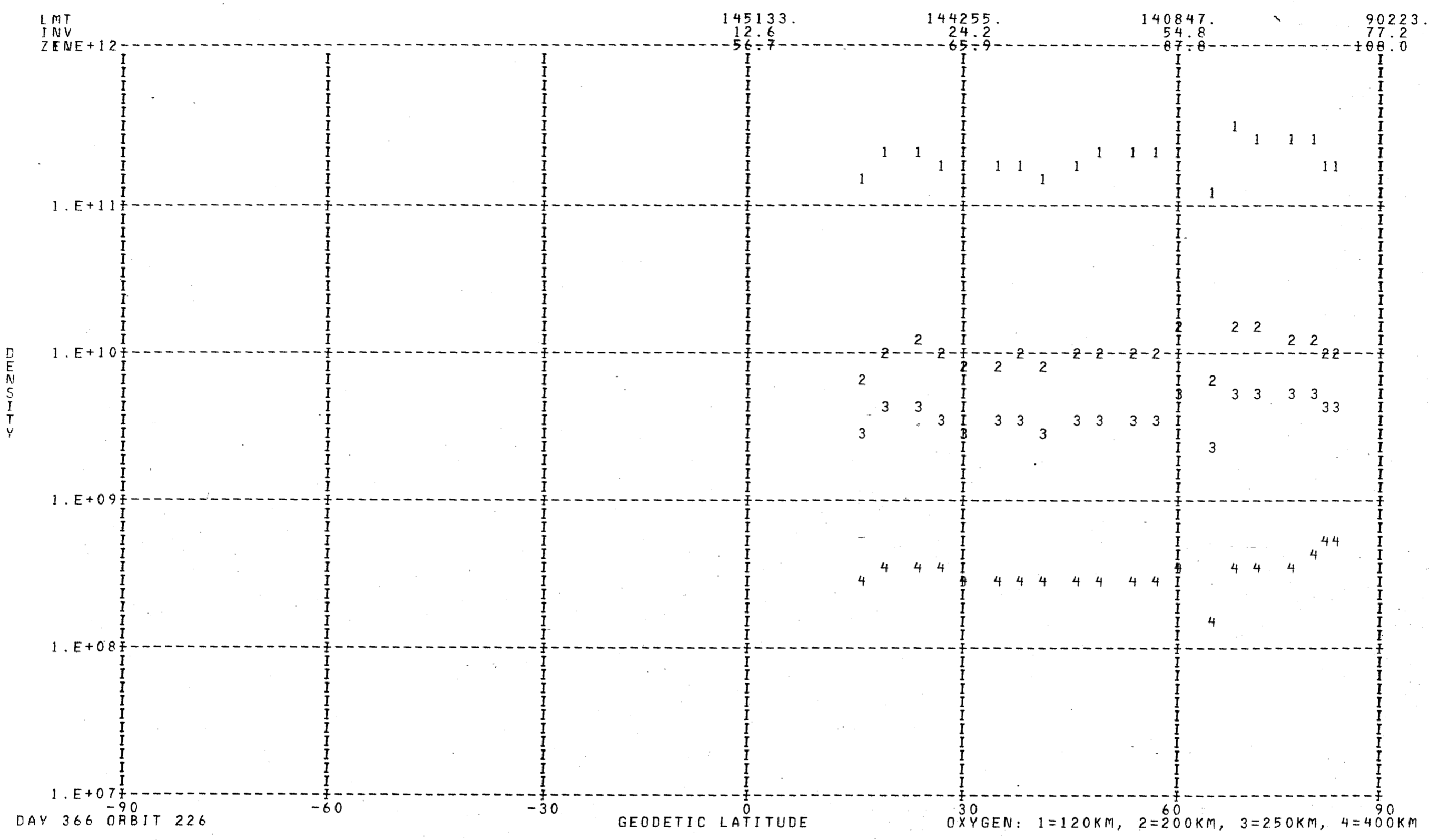
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54746.	574.	9.091E 06	1165.	1165.	16.64	136.52	1.06	13.	145046.	57.55	1.202E 08	3.787E 07	2.977E 07	1.680E 07
2	54846.	554.	1.001E 07	1100.	1100.	20.37	135.77	1.08	16.	144845.	59.75	1.305E 08	4.175E 07	3.256E 07	1.781E 07
3	54946.	534.	1.075E 07	1085.	1085.	24.12	134.99	1.12	19.	144638.	62.06	1.318E 08	4.232E 07	3.293E 07	1.788E 07
4	55046.	513.	1.360E 07	1105.	1105.	27.89	134.17	1.17	22.	144421.	64.46	1.522E 08	4.861E 07	3.793E 07	2.080E 07
5	55146.	493.	1.659E 07	1115.	1115.	31.68	133.31	1.23	26.	144155.	66.95	1.712E 08	5.457E 07	4.264E 07	2.350E 07
6	55246.	474.	2.066E 07	1125.	1125.	35.48	132.39	1.31	29.	143915.	69.51	1.970E 08	6.263E 07	4.900E 07	2.714E 07
7	55346.	454.	2.026E 07	1065.	1065.	39.30	131.41	1.42	33.	143618.	72.15	1.864E 08	6.011E 07	4.664E 07	2.505E 07
8	55446.	435.	2.813E 07	1105.	1105.	43.14	130.33	1.56	37.	143259.	74.84	2.349E 08	7.505E 07	5.857E 07	3.212E 07
9	55546.	416.	3.988E 07	1045.	1045.	46.99	129.14	1.74	41.	142913.	77.59	3.198E 08	1.036E 08	8.016E 07	4.257E 07
10	55646.	398.	4.029E 07	1020.	1020.	50.85	127.79	1.97	45.	142450.	80.38	3.041E 08	9.913E 07	7.638E 07	3.997E 07
11	55746.	380.	5.057E 07	1005.	1005.	54.71	126.24	2.28	49.	141938.	83.21	3.574E 08	1.169E 08	8.984E 07	4.659E 07
12	55846.	364.	1.012E 08	1014.	1015.	58.58	124.41	2.69	52.	141318.	86.07	6.630E 08	2.164E 08	1.666E 08	8.691E 07
13	55946.	347.	8.004E 07	954.	955.	62.43	122.18	3.26	56.	140523.	88.95	5.008E 08	1.658E 08	1.262E 08	6.333E 07
14	60046.	332.	2.769E 07	973.	975.	66.27	119.35	4.04	60.	135503.	91.85	1.606E 08	5.291E 07	4.043E 07	2.057E 07
15	60146.	318.	1.046E 08	958.	960.	70.07	115.58	5.17	64.	134059.	94.76	5.707E 08	1.887E 08	1.438E 08	7.240E 07
16	60246.	304.	1.187E 08	972.	975.	73.78	110.24	6.81	67.	132038.	97.68	6.071E 08	2.000E 08	1.528E 08	7.776E 07
17	60346.	291.	1.168E 08	1024.	1030.	77.31	102.05	9.21	71.	124852.	100.58	5.610E 08	1.824E 08	1.408E 08	7.412E 07
18	60446.	280.	9.395E 07	1100.	1110.	80.45	88.31	12.68	74.	115454.	103.47	4.285E 08	1.367E 08	1.068E 08	5.869E 07
19	60546.	269.	6.657E 07	1315.	1340.	82.64	64.40	17.34	76.	102015.	106.34	2.968E 08	8.993E 07	7.172E 07	4.321E 07



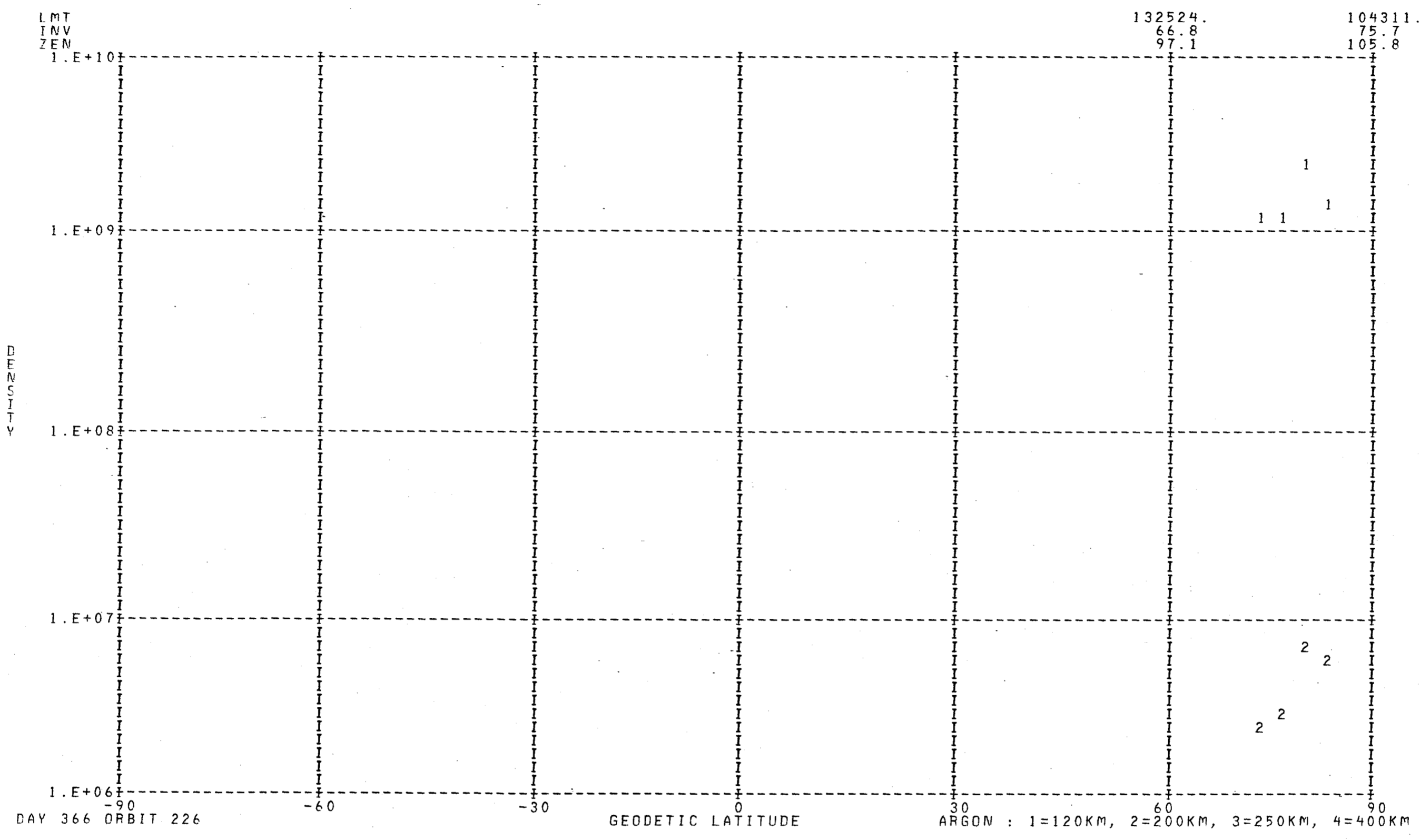
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54722.	582.	2.255E 07	1165.	1165.	15.15	136.82	1.05	13.	145133.	56.70	1.328E 11	6.651E 09	2.797E 09	2.934E 08
2	54822.	562.	3.237E 07	1100.	1100.	18.87	136.08	1.07	15.	144934.	58.86	1.976E 11	9.767E 09	3.953E 09	3.649E 08
3	54922.	542.	4.556E 07	1085.	1085.	22.62	135.31	1.10	18.	144730.	61.12	2.227E 11	1.096E 10	4.394E 09	3.930E 08
4	55022.	521.	5.546E 07	1105.	1105.	26.38	134.50	1.14	21.	144517.	63.49	1.825E 11	9.031E 09	3.666E 09	3.420E 08
5	55122.	501.	6.548E 07	1115.	1115.	30.16	133.66	1.20	24.	144255.	65.94	1.535E 11	7.612E 09	3.110E 09	2.961E 08
6	55222.	481.	9.359E 07	1125.	1125.	33.96	132.77	1.28	28.	144020.	68.48	1.574E 11	7.823E 09	3.215E 09	3.124E 08
7	55322.	462.	1.207E 08	1065.	1065.	37.77	131.81	1.37	31.	143731.	71.09	1.919E 11	9.398E 09	3.715E 09	3.181E 08
8	55422.	442.	1.507E 08	1105.	1105.	41.60	130.77	1.50	35.	143421.	73.76	1.531E 11	7.577E 09	3.076E 09	2.870E 08
9	55522.	424.	1.999E 08	1045.	1045.	45.45	129.63	1.66	39.	143047.	76.48	1.884E 11	9.167E 09	3.573E 09	2.923E 08
10	55622.	405.	2.576E 08	1020.	1020.	49.30	128.35	1.87	43.	142640.	79.26	1.975E 11	9.531E 09	3.645E 09	2.810E 08
11	55722.	387.	3.393E 08	1005.	1005.	53.16	126.89	2.14	47.	142150.	82.07	2.040E 11	9.789E 09	3.700E 09	2.747E 08
12	55822.	370.	4.694E 08	1014.	1015.	57.03	125.18	2.51	51.	141560.	84.92	2.046E 11	9.854E 09	3.754E 09	2.858E 08
13	55922.	354.	7.659E 08	954.	955.	60.89	123.13	3.01	55.	140847.	87.80	3.046E 11	1.431E 10	5.181E 09	3.368E 08
14	60022.	338.	4.507E 08	973.	975.	64.74	120.57	3.70	59.	135932.	90.69	1.274E 11	6.040E 09	2.226E 09	1.529E 08
15	60122.	323.	1.313E 09	958.	960.	68.56	117.23	4.67	62.	134711.	93.60	2.970E 11	1.398E 10	5.086E 09	3.353E 08
16	60222.	309.	1.714E 09	972.	975.	72.31	112.63	6.08	66.	132946.	96.51	2.904E 11	1.376E 10	5.073E 09	3.485E 08
17	60322.	296.	2.263E 09	1024.	1030.	75.93	105.80	8.14	69.	130327.	99.42	2.722E 11	1.318E 10	5.080E 09	4.011E 08
18	60422.	284.	2.923E 09	1100.	1110.	79.26	94.74	11.15	73.	122013.	102.32	2.544E 11	1.260E 10	5.133E 09	4.838E 08
19	60522.	273.	3.100E 09	1315.	1340.	81.93	75.46	15.36	75.	110406.	105.19	1.860E 11	9.468E 09	4.311E 09	5.960E 08
20	60622.	264.	3.473E 09	1315.	1340.	83.09	44.78	20.38	77.	90223.	108.04	1.834E 11	9.336E 09	4.251E 09	5.877E 08



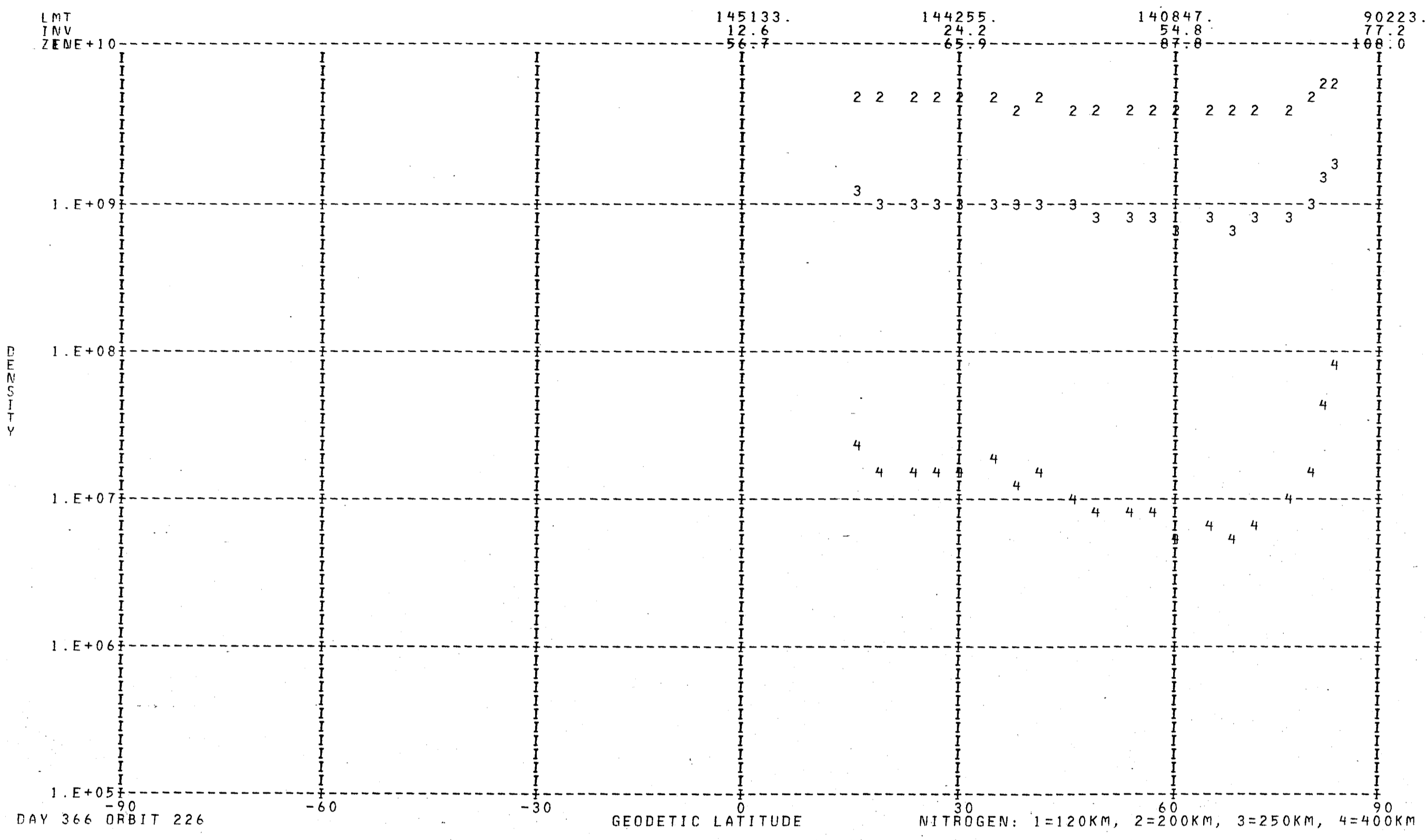
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON $T_0 = 355$. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60234.	307.	1.769E 04	972.	975.	73.04	111.48	6.43	67.	132524.	97.09	1.296E 09	2.597E 06	2.319E 05	2.941E 02
2	60334.	294.	4.374E 04	1024.	1030.	76.62	104.02	8.66	70.	125632.	100.00	1.276E 09	2.908E 06	2.916E 05	5.254E 02
3	60434.	282.	1.978E 05	1100.	1110.	79.87	91.71	11.89	73.	120818.	102.90	2.345E 09	6.250E 06	7.254E 05	2.042E 03
4	60534.	271.	4.053E 05	1315.	1340.	82.32	70.18	16.34	76.	104311.	105.77	1.482E 09	5.366E 06	8.459E 05	6.312E 03



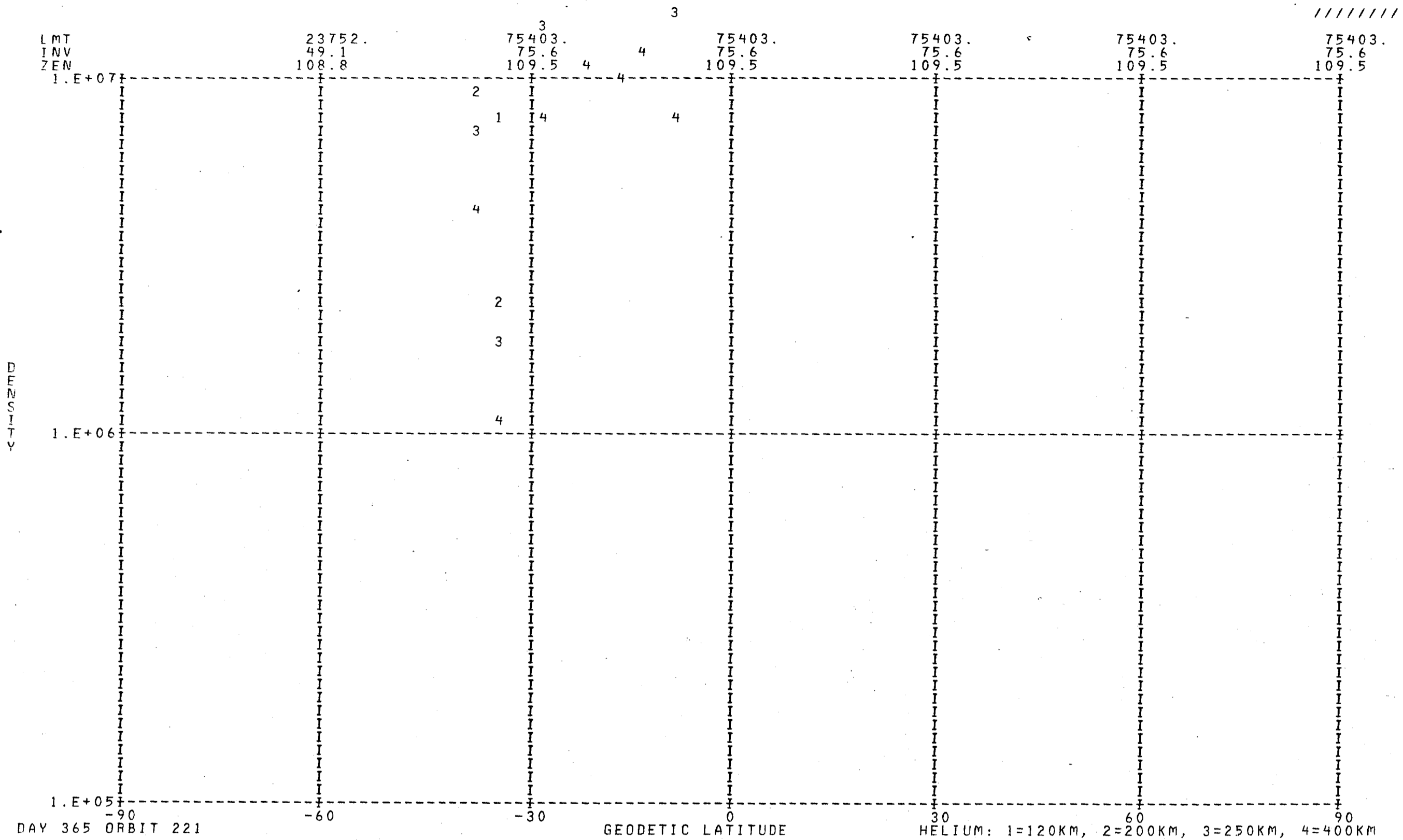
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 226 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54722.	582.	2.427E 05	1165.	1165.	15.15	136.82	1.05	13.	145133.	56.70	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 08	2.194E 07
2	54822.	562.	2.114E 05	1100.	1100.	18.87	136.08	1.07	15.	144934.	58.86	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
3	54922.	542.	3.140E 05	1085.	1085.	22.62	135.31	1.10	18.	144730.	61.12	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
4	55022.	521.	6.399E 05	1105.	1105.	26.38	134.50	1.14	21.	144517.	63.49	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
5	55122.	501.	1.177E 06	1115.	1115.	30.16	133.66	1.20	24.	144255.	65.94	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
6	55222.	481.	2.102E 06	1125.	1125.	33.96	132.77	1.28	28.	144020.	68.48	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
7	55322.	462.	2.211E 06	1065.	1065.	37.77	131.81	1.37	31.	143731.	71.09	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
8	55422.	442.	4.967E 06	1105.	1105.	41.60	130.77	1.50	35.	143421.	73.76	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
9	55522.	424.	5.588E 06	1045.	1045.	45.45	129.63	1.66	39.	143047.	76.48	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
10	55622.	405.	7.724E 06	1020.	1020.	49.30	128.35	1.87	43.	142640.	79.26	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
11	55722.	387.	1.193E 07	1005.	1005.	53.16	126.89	2.14	47.	142150.	82.07	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
12	55822.	370.	2.076E 07	1014.	1015.	57.03	125.18	2.51	51.	141560.	84.92	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
13	55922.	354.	2.374E 07	954.	955.	60.89	123.13	3.01	55.	140847.	87.80	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
14	60022.	338.	4.383E 07	973.	975.	64.74	120.57	3.70	59.	135932.	90.69	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
15	60122.	323.	6.414E 07	958.	960.	68.56	117.23	4.67	62.	134711.	93.60	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
16	60222.	309.	1.094E 08	972.	975.	72.31	112.63	6.08	66.	132946.	96.51	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
17	60322.	296.	1.989E 08	1024.	1030.	75.93	105.80	8.14	69.	130327.	99.42	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
18	60422.	284.	3.716E 08	1100.	1110.	79.26	94.74	11.15	73.	122013.	102.32	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
19	60522.	273.	8.224E 08	1315.	1340.	81.93	75.46	15.36	75.	110406.	105.19	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
20	60622.	264.	1.288E 09	1468.	1520.	83.09	44.78	20.38	77.	90223.	108.04	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	8.157E 07



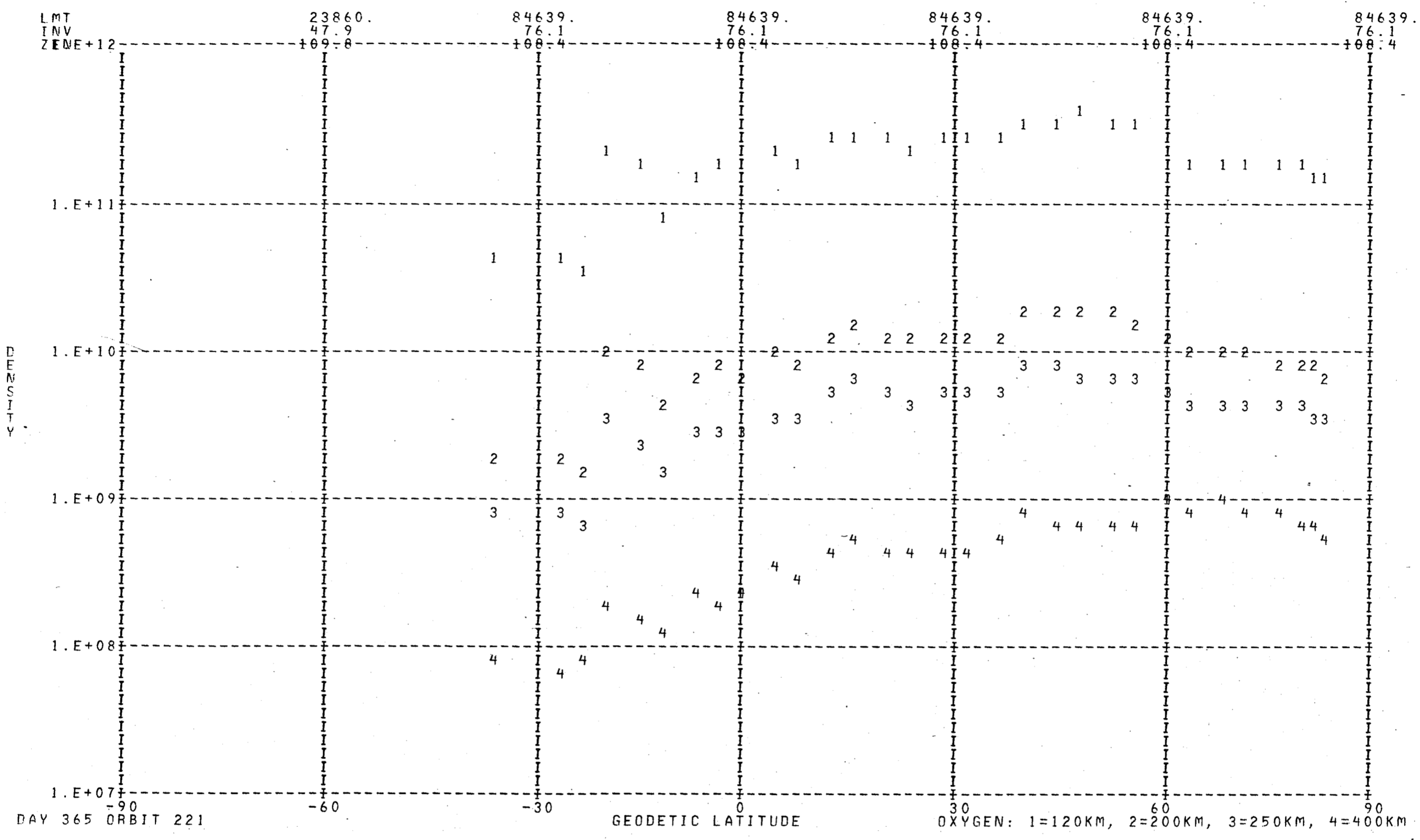
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	224021.	567.	6.149E	05	1190.	1190.	-34.10	60.81	2.07	46.	24037.	111.34	7.766E	06	2.432E	06	1.917E	06	1.093E	06
2	224121.	589.	2.176E	06	1220.	1220.	-37.80	59.87	2.33	49.	23752.	108.81	2.889E	07	8.988E	06	7.105E	06	4.102E	06
3	234521.	261.	8.338E	07	1465.	1525.	82.81	122.92	16.26	76.	75403.	109.51	3.681E	08	1.075E	08	8.642E	07	5.469E	07
4	234621.	252.	7.635E	07	1465.	1525.	80.80	97.31	12.95	74.	61236.	112.28	3.289E	08	9.605E	07	7.720E	07	4.886E	07
5	234721.	245.	7.309E	07	1479.	1555.	77.70	82.46	9.80	71.	51412.	114.99	3.081E	08	8.948E	07	7.198E	07	4.585E	07
6	234821.	239.	7.646E	07	1484.	1590.	74.14	73.70	7.37	68.	44011.	117.62	3.150E	08	9.091E	07	7.319E	07	4.696E	07
7	234921.	234.	7.817E	07	1590.	1745.	70.35	68.07	5.61	65.	41838.	120.16	3.244E	08	9.121E	07	7.359E	07	4.851E	07
8	235021.	231.	9.090E	07	1479.	1605.	66.46	64.13	4.38	61.	40353.	122.59	3.642E	08	1.048E	08	8.443E	07	5.433E	07
9	235121.	229.	9.290E	07	1490.	1625.	62.49	61.19	3.50	58.	35308.	124.89	3.709E	08	1.064E	08	8.571E	07	5.536E	07
10	235221.	229.	1.098E	08	1153.	1205.	58.48	58.88	2.87	54.	34454.	127.05	4.062E	08	1.268E	08	1.001E	08	5.743E	07
11	235321.	230.	1.298E	08	1070.	1110.	54.45	57.00	2.41	50.	33822.	129.03	4.748E	08	1.515E	08	1.183E	08	6.504E	07
12	235421.	232.	1.456E	08	1050.	1085.	50.40	55.41	2.06	46.	33301.	130.82	5.369E	08	1.723E	08	1.341E	08	7.280E	07
13	235521.	236.	1.639E	08	1096.	1130.	46.33	54.04	1.79	42.	32831.	132.39	6.199E	08	1.969E	08	1.541E	08	8.557E	07
14	235621.	241.	1.406E	08	1128.	1160.	42.26	52.82	1.59	38.	32438.	133.72	5.473E	08	1.726E	08	1.356E	08	7.633E	07
15	235721.	248.	1.292E	08	1110.	1135.	38.19	51.71	1.43	33.	32114.	134.79	5.166E	08	1.639E	08	1.284E	08	7.143E	07
16	235821.	256.	1.119E	08	1063.	1080.	34.10	50.70	1.30	29.	31811.	135.58	4.606E	08	1.480E	08	1.151E	08	6.231E	07
17	235921.	267.	9.447E	07	1102.	1115.	30.12	49.77	1.21	25.	31527.	136.07	4.092E	08	1.304E	08	1.019E	08	5.616E	07
18	21.	280.	8.284E	07	1100.	1110.	26.25	48.90	1.14	20.	31257.	136.28	3.786E	08	1.208E	08	9.432E	07	5.185E	07
19	121.	293.	6.859E	07	1088.	1095.	22.18	48.06	1.08	16.	31035.	136.19	3.298E	08	1.056E	08	8.231E	07	4.491E	07
20	221.	306.	5.885E	07	1110.	1115.	18.15	47.25	1.04	12.	30822.	135.80	2.987E	08	9.519E	07	7.438E	07	4.099E	07
21	321.	321.	5.094E	07	1107.	1110.	14.13	46.47	1.02	8.	30615.	135.13	2.743E	08	8.753E	07	6.835E	07	3.758E	07
22	421.	337.	4.452E	07	1093.	1095.	10.13	45.71	1.01	7.	30413.	134.19	2.560E	08	8.197E	07	6.388E	07	3.485E	07
23	521.	354.	3.310E	07	1079.	1080.	6.14	44.97	1.02	8.	30215.	133.00	2.043E	08	6.565E	07	5.106E	07	2.764E	07
24	621.	372.	8.435E	07	1154.	1155.	2.18	44.24	1.04	11.	30019.	131.59	5.471E	08	1.727E	08	1.356E	08	7.618E	07
25	721.	391.	3.448E	07	970.	970.	-1.75	43.51	1.07	15.	25824.	129.98	2.598E	08	8.571E	07	6.542E	07	3.317E	07
26	821.	411.	1.678E	07	1040.	1040.	-5.67	42.78	1.12	19.	25630.	128.20	1.320E	08	4.282E	07	3.310E	07	1.753E	07
27	921.	431.	6.615E	06	1035.	1035.	-9.57	42.05	1.18	23.	25434.	126.26	5.665E	07	1.840E	07	1.421E	07	7.504E	06
28	1021.	452.	8.731E	06	925.	925.	-13.44	41.31	1.25	27.	25237.	124.19	8.916E	07	2.973E	07	2.248E	07	1.104E	07
29	1121.	473.	7.036E	06	900.	900.	-17.28	40.56	1.35	31.	25037.	122.02	8.130E	07	2.727E	07	2.050E	07	9.880E	06
30	1221.	495.	7.541E	06	1295.	1295.	-21.10	39.79	1.46	34.	24832.	119.74	7.085E	07	2.168E	07	1.724E	07	1.023E	07
31	1321.	517.	2.376E	07	1065.	1065.	-24.89	39.00	1.59	38.	24621.	117.40	2.786E	08	8.985E	07	6.973E	07	3.744E	07
32	1421.	539.	4.844E	06	1240.	1240.	-28.66	38.17	1.75	41.	24404.	114.98	5.395E	07	1.671E	07	1.323E	07	7.697E	06



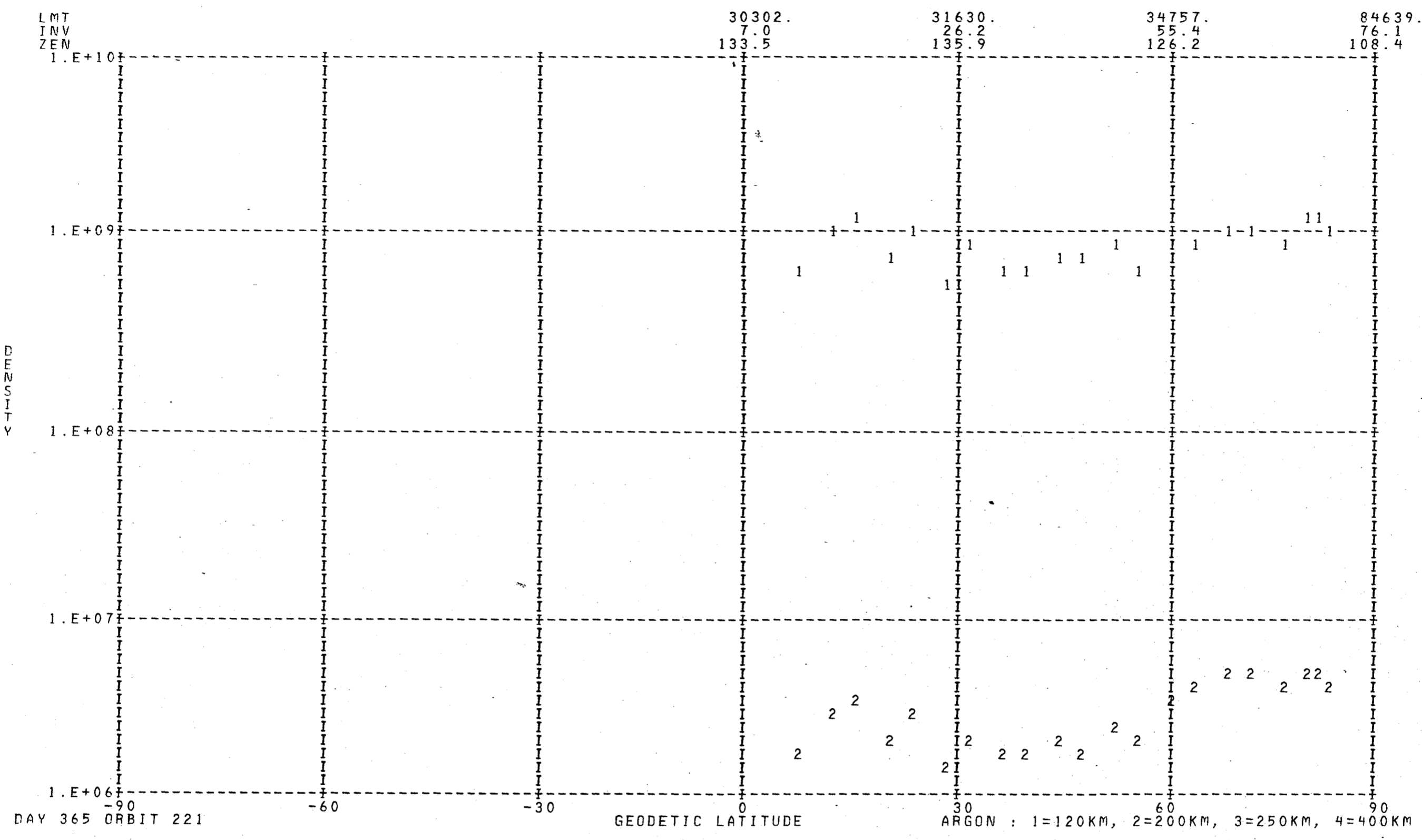
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224057.	580.	7.409E 06	1190.	1190.	-36.32	60.25	2.22	48.	23860.	109.83	3.764E 10	1.892E 09	8.067E 08	8.849E 07
2	234457.	264.	2.894E 09	1465.	1525.	83.09	136.17	17.31	76.	84639.	108.39	1.409E 11	7.170E 09	3.452E 09	5.919E 08
3	234557.	255.	3.482E 09	1465.	1525.	81.78	106.05	14.32	75.	64710.	111.18	1.528E 11	7.774E 09	3.743E 09	6.418E 08
4	234657.	248.	4.028E 09	1479.	1555.	79.02	87.42	10.99	72.	53339.	113.91	1.587E 11	8.070E 09	3.913E 09	6.910E 08
5	234757.	241.	4.681E 09	1483.	1575.	75.60	76.71	8.25	70.	45149.	116.58	1.687E 11	8.573E 09	4.177E 09	7.515E 08
6	234857.	236.	5.672E 09	1484.	1590.	71.88	70.06	6.24	66.	42613.	119.16	1.904E 11	9.666E 09	4.725E 09	8.619E 08
7	234957.	232.	5.697E 09	1590.	1745.	68.03	65.55	4.82	63.	40911.	121.63	1.797E 11	9.054E 09	4.558E 09	9.430E 08
8	235057.	230.	6.200E 09	1479.	1605.	64.08	62.27	3.82	59.	35704.	123.99	1.906E 11	9.671E 09	4.742E 09	8.768E 08
9	235157.	229.	7.158E 09	1490.	1625.	60.09	59.75	3.10	55.	34757.	126.20	2.165E 11	1.097E 10	5.404E 09	1.017E 09
10	235257.	229.	9.108E 09	1153.	1205.	56.07	57.71	2.58	51.	34049.	128.26	3.002E 11	1.512E 10	6.497E 09	7.315E 08
11	235357.	231.	9.621E 09	1070.	1110.	52.02	56.02	2.19	47.	33503.	130.13	3.433E 11	1.701E 10	6.925E 09	6.528E 08
12	235457.	234.	9.481E 09	1050.	1085.	47.96	54.56	1.89	43.	33014.	131.79	3.646E 11	1.795E 10	7.193E 09	6.434E 08
13	235557.	239.	8.775E 09	1096.	1130.	43.89	53.29	1.66	39.	32607.	133.22	3.554E 11	1.768E 10	7.289E 09	7.151E 08
14	235657.	245.	7.848E 09	1128.	1160.	39.82	52.14	1.49	35.	32232.	134.39	3.456E 11	1.729E 10	7.253E 09	7.536E 08
15	235757.	253.	5.162E 09	1110.	1135.	35.74	51.10	1.35	31.	31922.	135.29	2.629E 11	1.309E 10	5.413E 09	5.363E 08
16	235857.	262.	4.152E 09	1063.	1080.	31.67	50.13	1.24	26.	31630.	135.91	2.586E 11	1.271E 10	5.077E 09	4.493E 08
17	235957.	276.	3.308E 09	1102.	1115.	27.83	49.24	1.16	22.	31356.	136.23	2.480E 11	1.230E 10	5.024E 09	4.783E 08
18	57.	288.	2.561E 09	1100.	1110.	23.80	48.39	1.10	18.	31131.	136.26	2.345E 11	1.162E 10	4.731E 09	4.459E 08
19	157.	301.	2.154E 09	1088.	1095.	19.76	47.57	1.06	13.	30914.	135.99	2.492E 11	1.230E 10	4.961E 09	4.533E 08
20	257.	315.	2.061E 09	1110.	1115.	15.74	46.78	1.03	9.	30705.	135.43	2.899E 11	1.438E 10	5.874E 09	5.593E 08
21	357.	331.	1.340E 09	1107.	1110.	11.73	46.02	1.01	7.	30502.	134.59	2.426E 11	1.202E 10	4.894E 09	4.613E 08
22	457.	347.	7.192E 08	1093.	1095.	7.73	45.27	1.01	7.	30302.	133.50	1.743E 11	8.602E 09	3.470E 09	3.170E 08
23	557.	365.	5.897E 08	1079.	1080.	3.76	44.53	1.03	9.	30105.	132.18	1.956E 11	9.617E 09	3.841E 09	3.399E 08
24	657.	383.	3.383E 08	1154.	1155.	-0.18	43.80	1.05	13.	25910.	130.65	1.233E 11	6.165E 09	2.579E 09	2.654E 08
25	757.	403.	1.791E 08	970.	970.	-4.11	43.07	1.10	17.	25716.	128.93	1.599E 11	7.561E 09	2.775E 09	1.880E 08
26	857.	423.	1.524E 08	1040.	1040.	-8.01	42.35	1.15	21.	25521.	127.05	1.445E 11	7.021E 09	2.726E 09	2.204E 08
27	957.	444.	6.200E 07	1035.	1035.	-11.89	41.61	1.22	25.	25324.	125.03	8.364E 10	4.057E 09	1.569E 09	1.254E 08
28	1057.	465.	4.752E 07	925.	925.	-15.75	40.86	1.31	29.	25125.	122.90	1.574E 11	7.280E 09	2.563E 09	1.528E 08
29	1157.	486.	3.673E 07	900.	900.	-19.58	40.10	1.42	33.	24922.	120.66	2.096E 11	9.556E 09	3.280E 09	1.810E 08
30	1257.	508.	2.351E 07	1295.	1295.	-23.38	39.32	1.54	36.	24714.	118.34	3.186E 10	1.619E 09	7.242E 08	9.400E 07
31	1357.	530.	9.173E 06	1065.	1065.	-27.16	38.51	1.68	40.	24460.	115.95	4.178E 10	2.045E 09	8.086E 08	6.923E 07



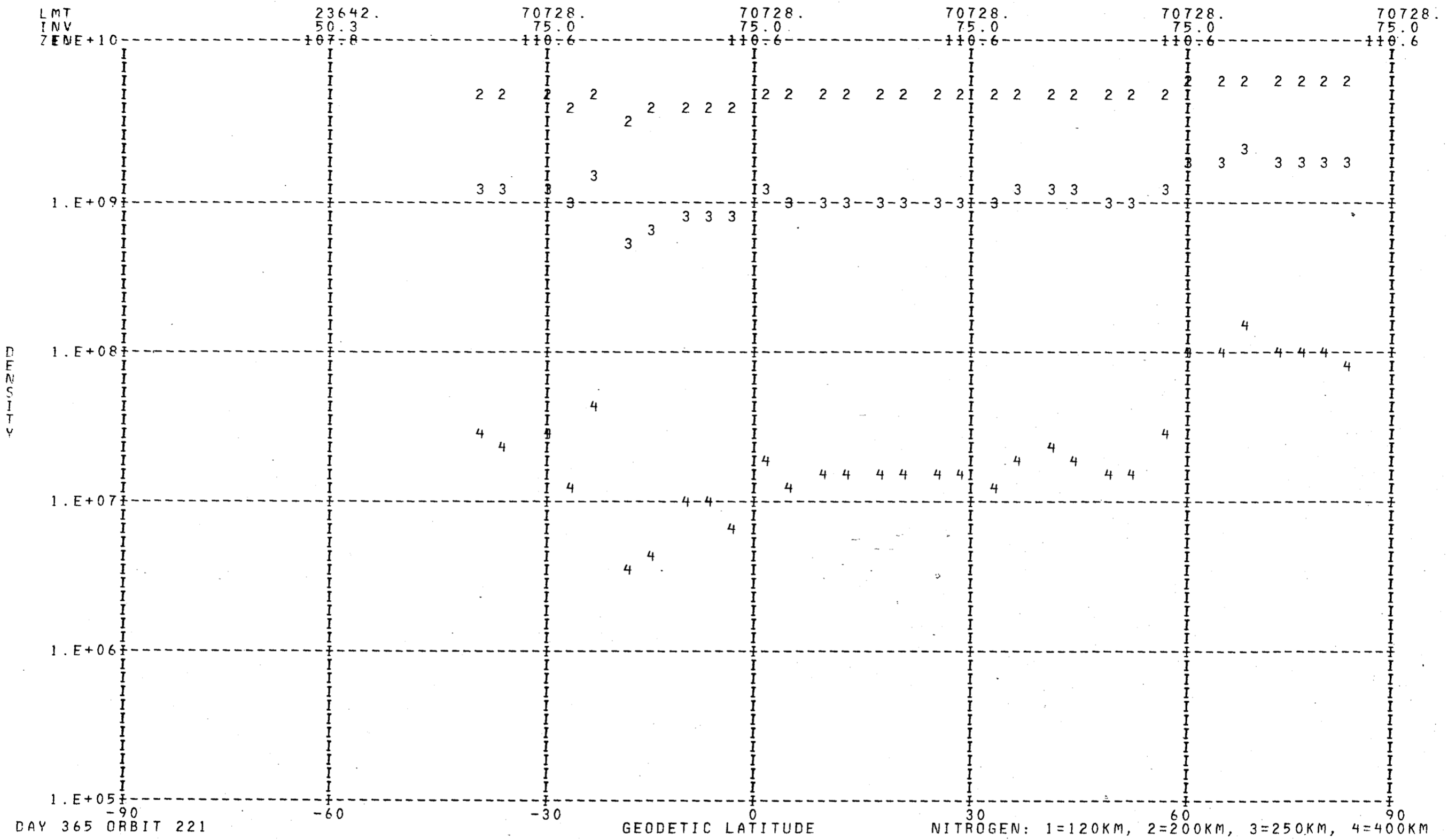
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234457.	264.	5.193E 05	1465.	1525.	83.09	136.17	17.31	76.	84639.	108.39	1.024E 09	4.297E 06	7.989E 05	1.040E 04
2	234557.	255.	7.997E 05	1465.	1525.	81.78	106.05	14.32	75.	64710.	111.18	1.216E 09	5.104E 06	9.489E 05	1.236E 04
3	234657.	248.	1.034E 06	1479.	1555.	79.02	87.42	10.99	72.	53339.	113.91	1.185E 09	5.067E 06	9.631E 05	1.354E 04
4	234757.	241.	1.078E 06	1483.	1575.	75.60	76.71	8.25	70.	45149.	116.58	9.850E 08	4.263E 06	8.219E 05	1.214E 04
5	234857.	236.	1.346E 06	1484.	1590.	71.88	70.06	6.24	66.	42613.	119.16	1.028E 09	4.489E 06	8.745E 05	1.339E 04
6	234957.	232.	1.706E 06	1590.	1745.	68.03	65.55	4.82	63.	40911.	121.63	1.005E 09	4.750E 06	1.017E 06	2.173E 04
7	235057.	230.	1.527E 06	1479.	1605.	64.08	62.27	3.82	59.	35704.	123.99	9.404E 08	4.141E 06	8.148E 05	1.293E 04
8	235157.	229.	1.284E 06	1490.	1625.	60.09	59.75	3.10	55.	34757.	126.20	7.509E 08	3.343E 06	6.665E 05	1.107E 04
9	235257.	229.	6.607E 05	1153.	1205.	56.07	57.71	2.58	51.	34049.	128.26	7.045E 08	2.178E 06	2.920E 05	1.290E 03
10	235357.	231.	6.006E 05	1070.	1110.	52.02	56.02	2.19	47.	33503.	130.13	8.725E 08	2.326E 06	2.699E 05	7.601E 02
11	235457.	234.	4.023E 05	1050.	1085.	47.96	54.56	1.89	43.	33014.	131.79	7.246E 08	1.845E 06	2.052E 05	5.062E 02
12	235557.	239.	3.847E 05	1096.	1130.	43.89	53.29	1.66	39.	32607.	133.22	7.405E 08	2.043E 06	2.450E 05	7.635E 02
13	235657.	245.	2.737E 05	1128.	1160.	39.82	52.14	1.49	35.	32232.	134.39	6.217E 08	1.800E 06	2.262E 05	8.149E 02
14	235757.	253.	1.831E 05	1110.	1135.	35.74	51.10	1.35	31.	31922.	135.29	6.125E 08	1.704E 06	2.060E 05	6.579E 02
15	235857.	262.	1.482E 05	1063.	1080.	31.67	50.13	1.24	26.	31630.	135.91	8.752E 08	2.208E 06	2.433E 05	5.842E 02
16	235957.	276.	6.201E 04	1102.	1115.	27.83	49.24	1.16	22.	31356.	136.23	5.516E 08	1.483E 06	1.736E 05	5.015E 02
17	57.	288.	7.187E 04	1100.	1110.	23.80	48.39	1.10	18.	31131.	136.26	1.056E 09	2.816E 06	3.268E 05	9.202E 02
18	157.	301.	2.850E 04	1088.	1095.	19.76	47.57	1.06	13.	30914.	135.99	7.646E 08	1.984E 06	2.245E 05	5.843E 02
19	257.	315.	2.979E 04	1110.	1115.	15.74	46.78	1.03	9.	30705.	135.43	1.264E 09	3.399E 06	3.977E 05	1.149E 03
20	357.	331.	1.439E 04	1107.	1110.	11.73	46.02	1.01	7.	30502.	134.59	1.152E 09	3.072E 06	3.565E 05	1.004E 03
21	457.	347.	4.138E 03	1093.	1095.	7.73	45.27	1.01	7.	30302.	133.50	7.001E 08	1.817E 06	2.055E 05	5.349E 02



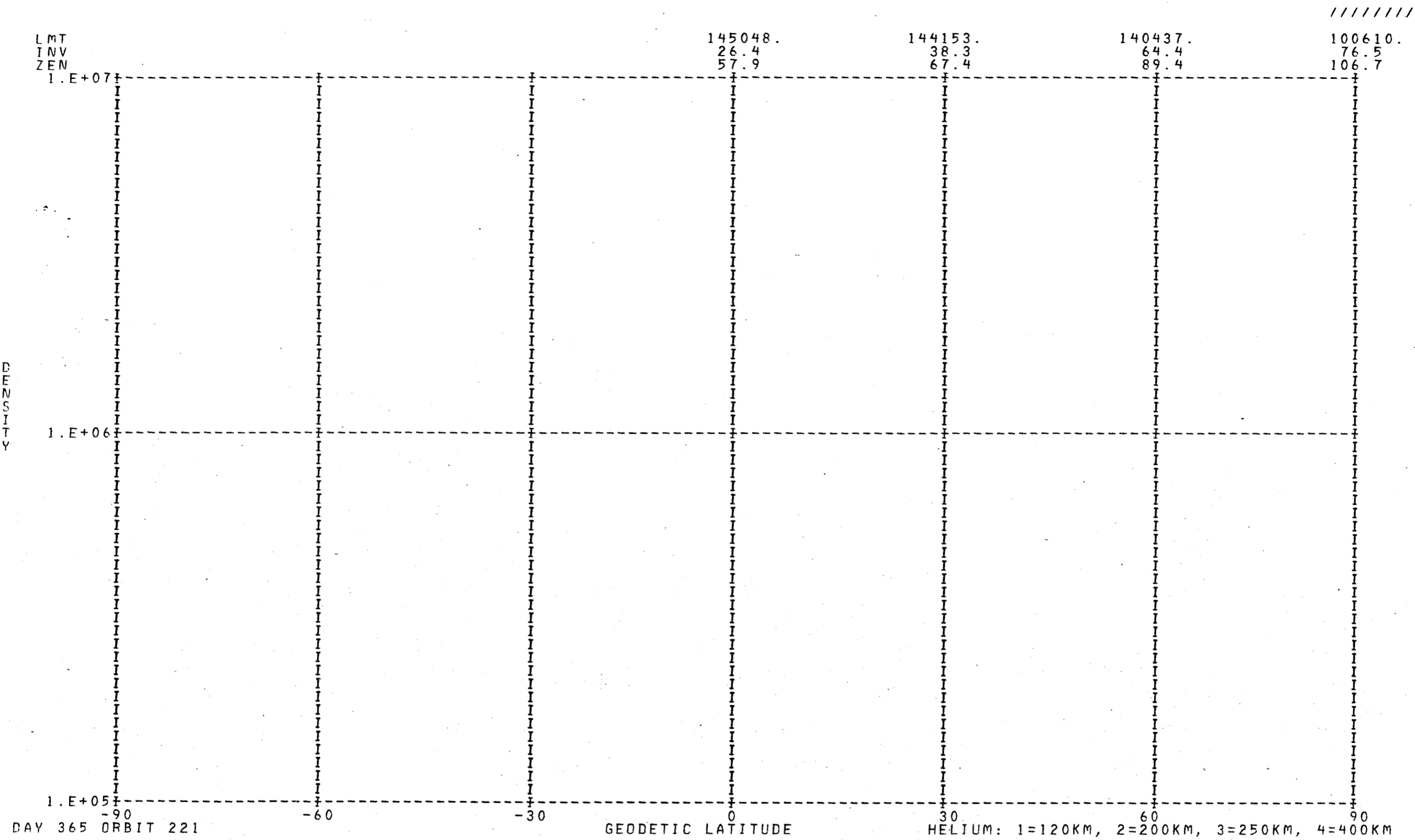
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224045	575.	3.534E 05	1190.	1190.	-35.58	60.44	2.17	47.	23933.	110.33	4.000E	11 4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
2	224145	597.	2.761E 05	1220.	1220.	-39.27	59.48	2.45	50.	23642.	107.79	4.000E	11 5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
3	234545	257.	1.494E 09	1465.	1525.	82.20	111.17	14.99	75.	70728.	110.63	4.000E	11 5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
4	234645	249.	1.825E 09	1479.	1555.	79.64	90.35	11.63	73.	54510.	113.37	4.000E	11 5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
5	234745	242.	2.151E 09	1483.	1575.	76.31	78.44	8.74	70.	45832.	116.05	4.000E	11 5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
6	234845	237.	2.446E 09	1484.	1590.	72.64	71.18	6.59	67.	43029.	118.65	4.000E	11 5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
7	234945	233.	2.897E 09	1590.	1745.	68.81	66.34	5.07	64.	41207.	121.15	4.000E	11 6.172E 09	2.026E 09	1.347E 08
8	235045	230.	2.886E 09	1479.	1605.	64.88	62.86	3.99	60.	35912.	123.53	4.000E	11 5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
9	235145	229.	2.999E 09	1490.	1625.	60.89	60.21	3.23	56.	34936.	125.77	4.000E	11 6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
10	235245	229.	2.144E 09	1153.	1205.	56.87	58.09	2.67	52.	34207.	127.86	4.000E	11 4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
11	235345	230.	1.776E 09	1070.	1110.	52.83	56.34	2.26	48.	33607.	129.77	4.000E	11 4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
12	235445	233.	1.542E 09	1050.	1085.	48.77	54.84	1.94	44.	33108.	131.47	4.000E	11 4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
13	235545	238.	1.467E 09	1096.	1130.	44.70	53.53	1.71	40.	32653.	132.95	4.000E	11 4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
14	235645	244.	1.305E 09	1128.	1160.	40.63	52.36	1.52	36.	32313.	134.18	4.000E	11 4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
15	235745	251.	1.006E 09	1110.	1135.	36.56	51.30	1.37	31.	31958.	135.14	4.000E	11 4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
16	235845	260.	7.014E 08	1063.	1080.	32.47	50.32	1.26	27.	31703.	135.81	4.000E	11 4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
17	235945	273.	5.248E 08	1102.	1115.	28.59	49.42	1.18	23.	31426.	136.19	4.000E	11 4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
18	45.	285.	3.687E 08	1100.	1110.	24.62	48.56	1.11	19.	31159.	136.28	4.000E	11 4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
19	145.	298.	2.440E 08	1088.	1095.	20.56	47.73	1.06	14.	30941.	136.07	4.000E	11 4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
20	245.	312.	1.761E 08	1110.	1115.	16.54	46.94	1.03	10.	30731.	135.56	4.000E	11 4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
21	345.	327.	1.131E 08	1107.	1110.	12.53	46.17	1.02	7.	30526.	134.78	4.000E	11 4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
22	445.	344.	6.805E 07	1093.	1095.	8.53	45.42	1.01	7.	30326.	133.74	4.000E	11 4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
23	545.	361.	3.852E 07	1079.	1080.	4.56	44.68	1.02	9.	30128.	132.46	4.000E	11 4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
24	645.	380.	3.427E 07	1154.	1155.	0.60	43.95	1.05	12.	25933.	130.97	4.000E	11 4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
25	745.	399.	6.661E 06	970.	970.	-3.32	43.22	1.09	16.	25739.	129.29	4.000E	11 3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
26	845.	419.	6.064E 06	1040.	1040.	-7.23	42.49	1.14	20.	25544.	127.44	4.000E	11 4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
27	945.	439.	3.254E 06	1035.	1035.	-11.12	41.76	1.21	24.	25348.	125.45	4.000E	11 4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
28	1045.	460.	6.515E 05	925.	925.	-14.98	41.01	1.29	28.	25149.	123.33	4.000E	11 3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
29	1145.	482.	2.467E 05	900.	900.	-18.82	40.26	1.39	32.	24947.	121.12	4.000E	11 3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
30	1245.	504.	3.828E 06	1295.	1295.	-22.62	39.48	1.51	36.	24740.	118.81	4.000E	11 5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
31	1345.	526.	4.008E 05	1065.	1065.	-26.40	38.67	1.65	39.	24527.	116.44	4.000E	11 4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
32	1445.	548.	9.688E 05	1240.	1240.	-30.15	37.84	1.81	42.	24306.	114.00	4.000E	11 5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07



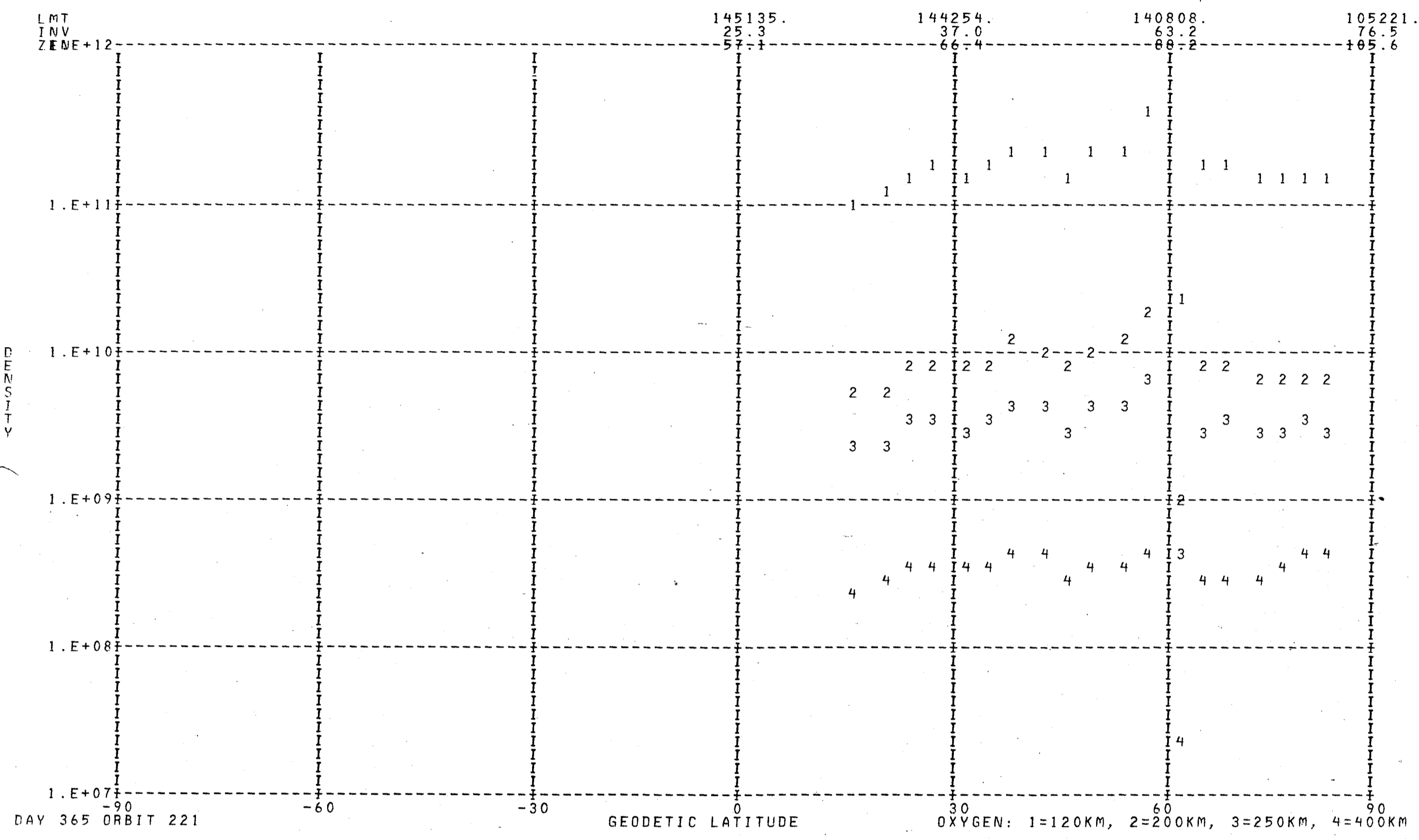
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232621.	580.	1.109E 07	1255.	1255.	17.20	231.85	1.25	26.	145048.	57.95	1.396E 08	4.309E 07	3.416E 07	1.999E 07
2	232721.	560.	1.451E 07	1160.	1160.	20.93	231.10	1.31	29.	144846.	60.16	1.834E 08	5.785E 07	4.545E 07	2.558E 07
3	232821.	539.	1.289E 07	1140.	1140.	24.67	230.31	1.39	32.	144638.	62.47	1.543E 08	4.887E 07	3.831E 07	2.137E 07
4	232921.	519.	1.780E 07	1215.	1215.	28.44	229.49	1.49	35.	144421.	64.88	1.885E 08	5.870E 07	4.638E 07	2.672E 07
5	233021.	499.	1.961E 07	1155.	1155.	32.22	228.63	1.62	38.	144153.	67.37	2.010E 08	6.346E 07	4.983E 07	2.799E 07
6	233121.	479.	2.113E 07	1095.	1095.	36.02	227.70	1.78	42.	143912.	69.94	2.096E 08	6.711E 07	5.230E 07	2.853E 07
7	233221.	459.	2.474E 07	1120.	1120.	39.83	226.71	1.98	45.	143613.	72.57	2.244E 08	7.142E 07	5.585E 07	3.085E 07
8	233321.	440.	2.614E 07	1135.	1135.	43.66	225.62	2.24	48.	143251.	75.26	2.190E 08	6.949E 07	5.443E 07	3.029E 07
9	233421.	421.	3.436E 07	1060.	1060.	47.50	224.41	2.57	51.	142901.	78.01	2.784E 08	8.988E 07	6.970E 07	3.733E 07
10	233521.	402.	3.561E 07	1060.	1060.	51.35	223.05	2.99	55.	142434.	80.80	2.682E 08	8.660E 07	6.715E 07	3.596E 07
11	233621.	385.	4.653E 07	979.	980.	55.21	221.47	3.56	58.	141915.	83.62	3.388E 08	1.115E 08	8.529E 07	4.353E 07
12	233721.	367.	4.795E 07	964.	965.	59.07	219.60	4.32	61.	141247.	86.48	3.264E 08	1.078E 08	8.221E 07	4.154E 07
13	233821.	351.	5.432E 07	1083.	1085.	62.92	217.31	5.37	64.	140437.	89.36	3.303E 08	1.060E 08	8.250E 07	4.478E 07
14	233921.	335.	1.002E 08	1028.	1030.	66.75	214.39	6.83	67.	135357.	92.25	5.794E 08	1.884E 08	1.454E 08	7.655E 07
15	234021.	320.	5.621E 07	1164.	1170.	70.53	210.48	8.85	70.	133919.	95.16	2.995E 08	9.424E 07	7.412E 07	4.191E 07
16	234121.	306.	5.455E 07	1235.	1245.	74.22	204.90	11.55	73.	131758.	98.06	2.753E 08	8.516E 07	6.746E 07	3.933E 07
17	234221.	293.	8.231E 07	1308.	1325.	77.72	196.23	14.76	75.	124419.	100.96	3.978E 08	1.209E 08	9.636E 07	5.778E 07
18	234321.	281.	7.671E 07	1308.	1325.	80.78	181.56	17.52	76.	114636.	103.84	3.565E 08	1.084E 08	8.634E 07	5.177E 07
19	234421.	270.	6.817E 07	1399.	1430.	82.80	156.20	18.22	76.	100610.	106.69	3.087E 08	9.183E 07	7.357E 07	4.550E 07



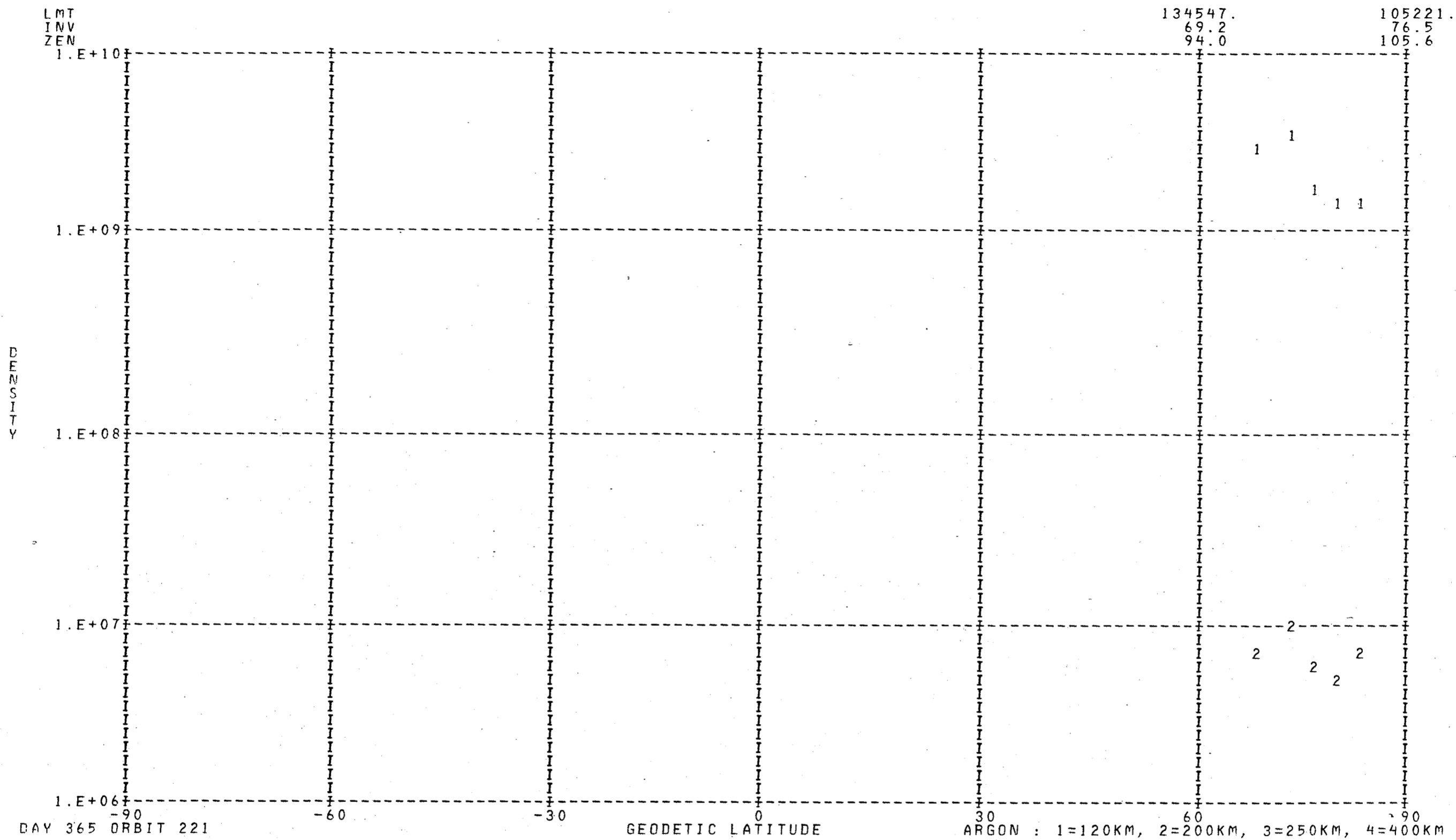
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232557.	588.	2.130E 07	1240.	1240.	15.72	232.15	1.22	25.	145135.	57.10	9.736E 10	4.925E 09	2.151E 09	2.567E 08
2	232657.	568.	3.148E 07	1255.	1255.	19.44	231.40	1.28	28.	144936.	59.26	1.045E 11	5.291E 09	2.327E 09	2.844E 08
3	232757.	548.	4.160E 07	1160.	1160.	23.17	230.63	1.36	31.	144730.	61.54	1.555E 11	7.781E 09	3.264E 09	3.391E 08
4	232857.	527.	5.725E 07	1140.	1140.	26.93	229.83	1.45	34.	144517.	63.91	1.754E 11	8.743E 09	3.626E 09	3.627E 08
5	232957.	507.	8.302E 07	1215.	1215.	30.70	228.98	1.57	37.	144254.	66.37	1.435E 11	7.240E 09	3.125E 09	3.579E 08
6	233057.	487.	1.040E 08	1155.	1155.	34.49	228.08	1.71	40.	144018.	68.90	1.690E 11	8.449E 09	3.534E 09	3.638E 08
7	233157.	467.	1.505E 08	1095.	1095.	38.30	227.12	1.90	43.	143727.	71.51	2.299E 11	1.135E 10	4.577E 09	4.182E 08
8	233257.	448.	2.089E 08	1120.	1120.	42.13	226.07	2.13	47.	143415.	74.18	2.172E 11	1.079E 10	4.420E 09	4.251E 08
9	233357.	428.	2.036E 08	1135.	1135.	45.96	224.91	2.42	50.	143037.	76.90	1.519E 11	7.567E 09	3.129E 09	3.100E 08
10	233457.	410.	2.838E 08	1060.	1060.	49.81	223.62	2.81	53.	142626.	79.68	2.033E 11	9.940E 09	3.916E 09	3.315E 08
11	233557.	392.	4.146E 08	1060.	1060.	53.67	222.13	3.31	57.	142130.	82.49	2.227E 11	1.089E 10	4.289E 09	3.631E 08
12	233657.	374.	7.176E 08	979.	980.	57.53	220.39	3.99	60.	141532.	85.33	3.754E 11	1.783E 10	6.600E 09	4.594E 08
13	233757.	357.	5.786E 07	964.	965.	61.38	218.29	4.91	63.	140808.	88.20	2.372E 10	1.119E 09	4.090E 08	2.734E 07
14	233857.	341.	7.066E 08	1083.	1085.	65.22	215.65	6.18	66.	135836.	91.09	1.594E 11	7.846E 09	3.144E 09	2.813E 08
15	233957.	326.	9.156E 08	1028.	1030.	69.03	212.20	7.96	69.	134547.	93.99	1.825E 11	8.835E 09	3.405E 09	2.689E 08
16	234057.	312.	1.110E 09	1164.	1170.	72.76	207.40	10.39	72.	132734.	96.90	1.360E 11	6.816E 09	2.875E 09	3.043E 08
17	234157.	298.	1.402E 09	1235.	1245.	76.35	200.21	13.45	74.	125948.	99.80	1.287E 11	6.513E 09	2.852E 09	3.430E 08
18	234257.	286.	1.932E 09	1308.	1325.	79.63	188.43	16.57	76.	121343.	102.69	1.390E 11	7.075E 09	3.203E 09	4.339E 08
19	234357.	275.	2.254E 09	1399.	1430.	82.18	167.85	18.28	76.	105221.	105.56	1.311E 11	6.682E 09	3.135E 09	4.852E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233957.	326.	2.683E 04	1028.	1030.	69.03	212.20	7.96	69.	134547.	93.99	3.054E 09	6.958E 06	6.979E 05	1.257E 03
2	234057.	312.	1.209E 05	1164.	1170.	72.76	207.40	10.39	72.	132734.	96.90	3.380E 09	9.937E 06	1.267E 06	4.784E 03
3	234157.	298.	1.387E 05	1235.	1245.	76.35	200.21	13.45	74.	125948.	99.80	1.726E 09	5.624E 06	7.946E 05	4.152E 03
4	234257.	286.	2.286E 05	1308.	1325.	79.63	188.43	16.57	76.	121343.	102.69	1.420E 09	5.062E 06	7.855E 05	5.560E 03
5	234357.	275.	4.800E 05	1399.	1430.	82.18	167.85	18.28	76.	105221.	105.56	1.581E 09	6.197E 06	1.066E 06	1.063E 04

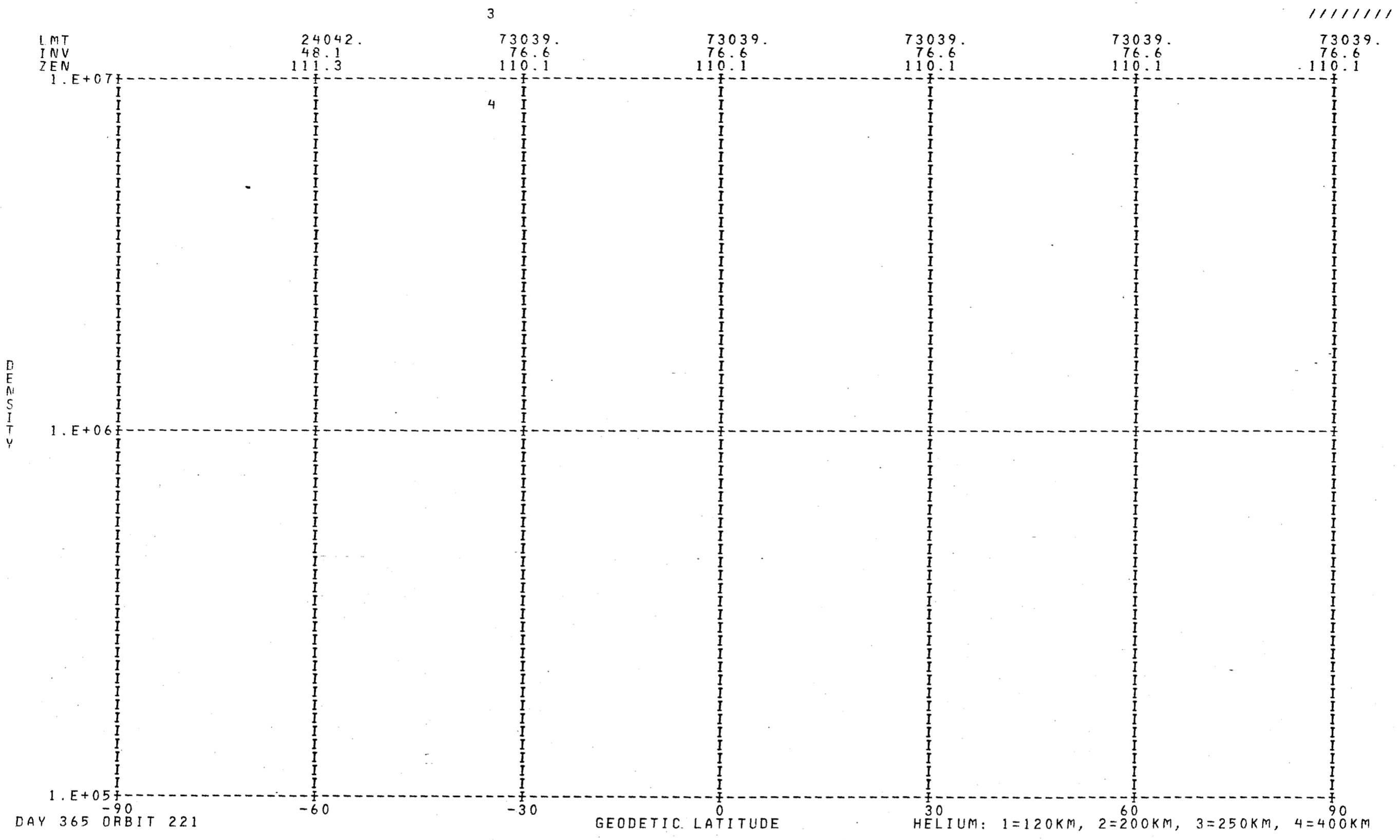


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 221 OVER STATION WEIL ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232545.	592.	3.632E 05	1240.	1240.	14.98	232.30	1.21	25.	145158.	56.68	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
2	232645.	572.	6.310E 05	1255.	1255.	18.69	231.56	1.27	27.	144960.	58.82	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
3	232745.	552.	4.753E 05	1160.	1160.	22.42	230.79	1.34	30.	144756.	61.07	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
4	232845.	531.	6.689E 05	1140.	1140.	26.18	229.99	1.43	33.	144545.	63.43	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
5	232945.	511.	1.914E 06	1215.	1215.	29.95	229.15	1.54	36.	144323.	65.87	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
6	233045.	491.	2.061E 06	1155.	1155.	33.74	228.27	1.68	40.	144050.	68.39	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
7	233145.	471.	2.225E 06	1095.	1095.	37.54	227.32	1.86	43.	143802.	70.98	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
8	233245.	451.	4.435E 06	1120.	1120.	41.36	226.29	2.08	46.	143455.	73.64	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
9	233345.	432.	7.938E 06	1135.	1135.	45.19	225.15	2.36	49.	143123.	76.36	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
10	233445.	413.	8.084E 06	1060.	1060.	49.04	223.89	2.72	53.	142720.	79.12	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
11	233545.	395.	1.336E 07	1060.	1060.	52.90	222.45	3.20	56.	142233.	81.92	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
12	233645.	378.	1.350E 07	979.	980.	56.75	220.76	3.83	59.	141650.	84.76	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
13	233745.	361.	2.084E 07	964.	965.	60.61	218.74	4.70	63.	140945.	87.63	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
14	233845.	344.	6.397E 07	1083.	1085.	64.45	216.24	5.89	66.	140043.	90.51	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
15	233945.	329.	7.627E 07	1028.	1030.	68.27	212.98	7.56	69.	134841.	93.41	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
16	234045.	315.	1.991E 08	1164.	1170.	72.02	208.51	9.85	71.	133148.	96.32	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
17	234145.	301.	3.497E 08	1235.	1245.	75.65	201.92	12.81	74.	130627.	99.22	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
18	234245.	288.	5.651E 08	1308.	1325.	79.02	191.33	16.00	76.	122505.	102.11	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
19	234345.	277.	8.723E 08	1399.	1430.	81.77	172.92	18.13	76.	111226.	104.99	4.000E 11	5.655E 09	1.606E 09	6.312E 07
20	234445.	266.	1.159E 09	1432.	1475.	83.09	143.00	17.71	76.	91347.	107.83	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07

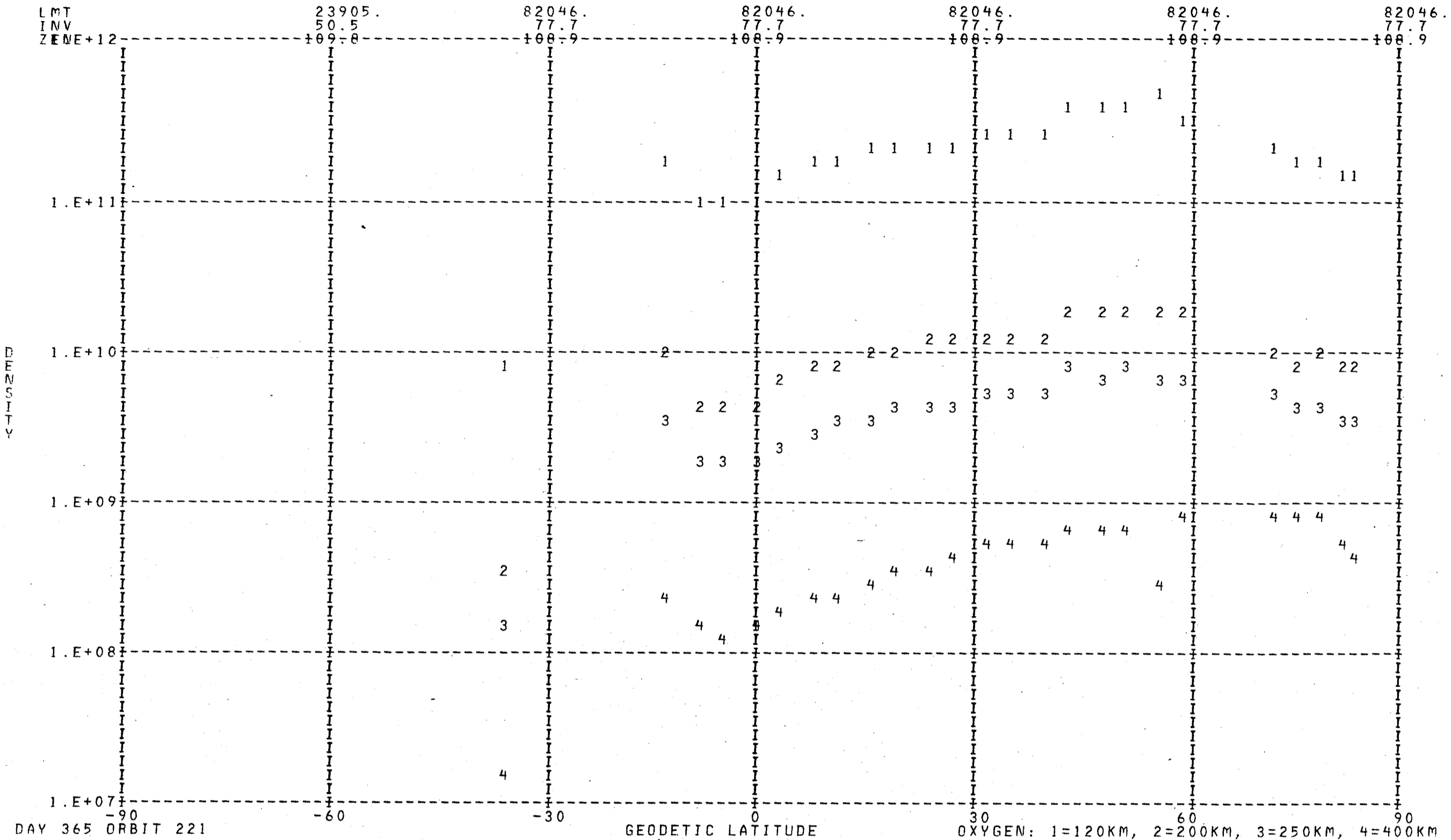
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192935.	564.	4.813E 06	1195.	1195.	-34.12	108.50	2.24	48.	24042.	111.30	6.009E 07	1.880E 07	1.482E 07	8.472E 06
2	203447.	260.	6.627E 07	1319.	1350.	82.55	164.70	18.68	77.	73039.	110.06	2.859E 08	8.646E 07	6.900E 07	4.170E 07
3	203547.	251.	7.934E 07	1386.	1435.	80.25	141.44	12.58	74.	55839.	112.81	3.360E 08	9.986E 07	8.002E 07	4.955E 07
4	203647.	244.	7.687E 07	1592.	1715.	77.04	128.11	8.88	70.	50619.	115.51	3.295E 08	9.311E 07	7.510E 07	4.927E 07
5	203747.	238.	7.320E 07	1436.	1530.	73.42	120.13	6.54	67.	43524.	118.12	2.981E 08	8.698E 07	6.992E 07	4.430E 07
6	204047.	229.	1.328E 08	1135.	1185.	61.72	108.40	3.16	56.	35129.	125.32	4.898E 08	1.536E 08	1.210E 08	6.885E 07
7	204147.	229.	1.209E 08	818.	840.	57.71	106.19	2.61	52.	34338.	127.44	4.249E 08	1.445E 08	1.069E 08	4.899E 07
8	204247.	230.	2.752E 08	1075.	1115.	53.67	104.37	2.19	48.	33722.	129.38	1.008E 09	3.212E 08	2.510E 08	1.383E 08
9	204347.	232.	1.635E 08	1042.	1075.	49.61	102.83	1.88	43.	33211.	131.13	6.025E 08	1.938E 08	1.506E 08	8.133E 07
10	204447.	236.	1.772E 08	1068.	1100.	45.54	101.49	1.64	39.	32749.	132.65	6.683E 08	2.137E 08	1.667E 08	9.118E 07
11	204547.	242.	1.506E 08	1124.	1155.	41.47	100.29	1.46	34.	32402.	133.93	5.870E 08	1.853E 08	1.455E 08	8.173E 07
12	204647.	249.	1.239E 08	1115.	1140.	37.40	99.21	1.31	29.	32043.	134.95	4.967E 08	1.574E 08	1.234E 08	6.881E 07
13	204747.	257.	1.049E 08	1135.	1155.	33.33	98.22	1.20	24.	31744.	135.68	4.366E 08	1.379E 08	1.082E 08	6.079E 07
14	204847.	267.	8.030E 07	1135.	1150.	29.26	97.29	1.12	19.	31502.	136.11	3.480E 08	1.100E 08	8.633E 07	4.838E 07
15	204947.	278.	5.906E 07	1066.	1075.	25.20	96.42	1.06	13.	31232.	136.24	2.674E 08	8.604E 07	6.686E 07	3.610E 07
16	205047.	291.	5.618E 07	1064.	1070.	21.15	95.59	1.01	6.	31013.	136.07	2.682E 08	8.639E 07	6.709E 07	3.612E 07
17	205147.	304.	4.350E 07	1031.	1035.	17.11	94.79	0.98*****		30801.	135.61	2.208E 08	7.171E 07	5.539E 07	2.925E 07
18	205247.	319.	4.414E 07	1008.	1010.	13.09	94.02	0.97*****		30556.	134.86	2.400E 08	7.841E 07	6.030E 07	3.137E 07
19	205347.	336.	2.981E 07	994.	995.	9.09	93.26	0.97*****		30355.	133.85	1.745E 08	5.721E 07	4.388E 07	2.262E 07
20	205447.	353.	2.391E 07	1004.	1005.	5.10	92.52	0.98*****		30157.	132.60	1.502E 08	4.912E 07	3.775E 07	1.958E 07
21	205547.	371.	2.384E 07	1039.	1040.	1.14	91.79	1.00	3.	30002.	131.13	1.594E 08	5.172E 07	3.998E 07	2.117E 07
22	205647.	390.	1.985E 07	1030.	1030.	-2.80	91.06	1.04	11.	25807.	129.47	1.442E 08	4.689E 07	3.618E 07	1.905E 07
23	205747.	410.	1.727E 07	1050.	1050.	-6.72	90.33	1.09	17.	25612.	127.64	1.345E 08	4.354E 07	3.371E 07	1.795E 07
24	205847.	430.	1.872E 07	980.	980.	-10.62	89.60	1.16	22.	25416.	125.67	1.659E 08	5.459E 07	4.175E 07	2.131E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

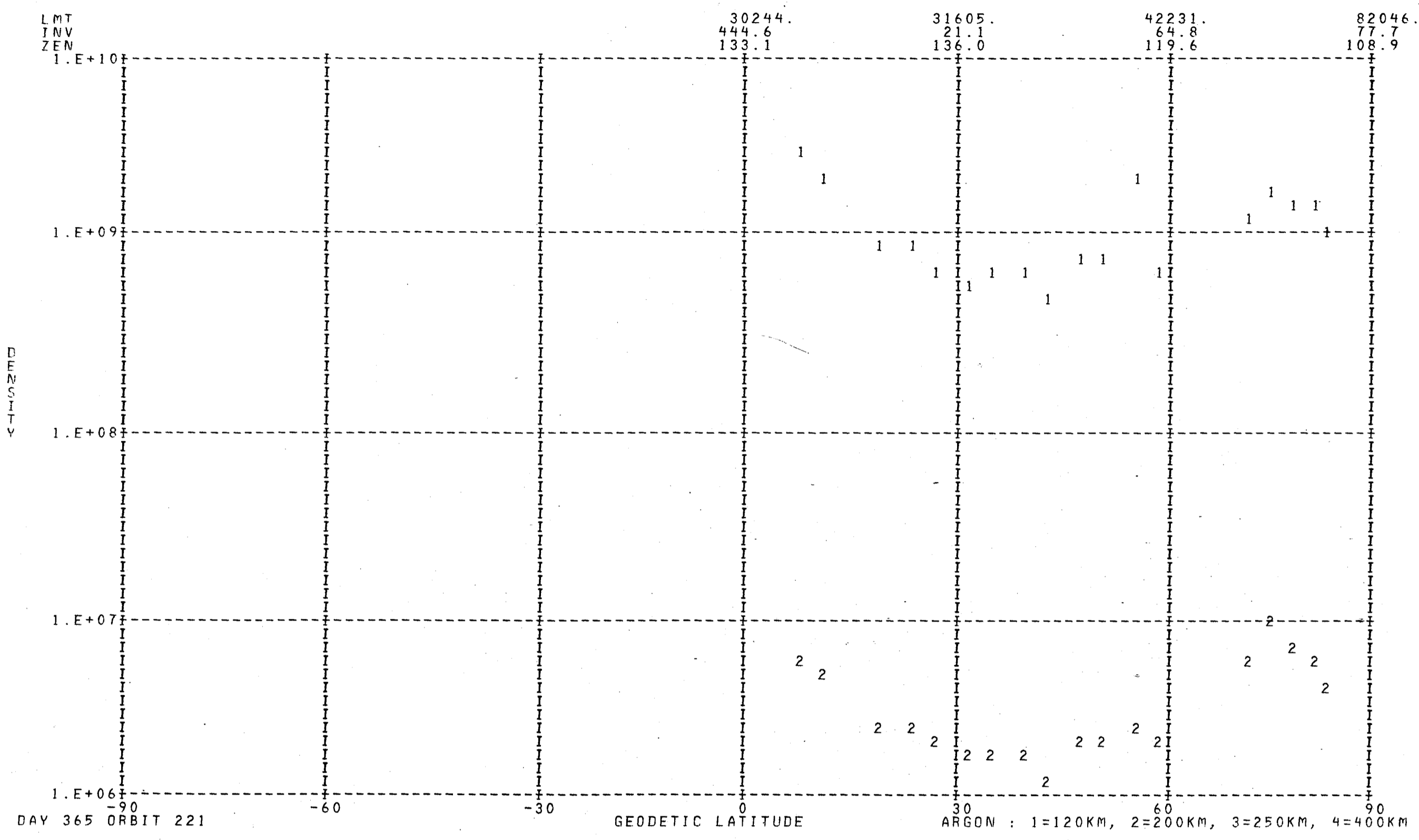
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193011.	578.	1.500E 06	1195.	1195.	-36.34	107.95	2.48	51.	23905.	109.79	7.227E 09	3.636E 08	1.554E 08	1.720E 07
2	203423.	264.	2.820E 09	1319.	1350.	83.00	177.32	22.19	78.	82046.	108.94	1.471E 11	7.493E 09	3.424E 09	4.798E 08
3	203523.	255.	3.335E 09	1319.	1350.	81.33	149.28	14.65	75.	62935.	111.72	1.549E 11	7.888E 09	3.605E 09	5.051E 08
4	203623.	247.	4.872E 09	1571.	1670.	78.39	132.59	10.15	72.	52349.	114.44	1.873E 11	9.474E 09	4.706E 09	9.193E 08
5	203723.	241.	4.867E 09	1592.	1715.	74.90	122.89	7.36	68.	44602.	117.08	1.718E 11	8.669E 09	4.342E 09	8.785E 08
6	203823.	235.	6.200E 09	1436.	1530.	71.15	116.76	5.54	65.	42231.	119.64	2.084E 11	1.061E 10	5.113E 09	8.810E 08
7	204123.	228.	1.001E 10	1135.	1185.	59.32	107.02	2.81	53.	34633.	126.61	3.304E 11	1.660E 10	7.057E 09	7.673E 08
8	204223.	229.	9.875E 09	818.	840.	55.29	105.06	2.35	49.	33943.	128.63	4.428E 11	1.939E 10	6.220E 09	2.800E 08
9	204323.	231.	1.005E 10	1075.	1115.	51.24	103.42	2.00	45.	33409.	130.46	3.586E 11	1.778E 10	7.264E 09	6.917E 08
10	204423.	234.	9.407E 09	1042.	1075.	47.17	102.00	1.73	41.	32929.	132.07	3.662E 11	1.798E 10	7.157E 09	6.264E 08
11	204523.	239.	8.990E 09	1068.	1100.	43.10	100.75	1.53	36.	32529.	133.45	3.744E 11	1.850E 10	7.488E 09	6.914E 08
12	204623.	246.	5.485E 09	1124.	1155.	39.03	99.63	1.37	31.	32160.	134.57	2.445E 11	1.222E 10	5.113E 09	5.263E 08
13	204723.	254.	4.877E 09	1115.	1140.	34.95	98.61	1.24	26.	31853.	135.42	2.499E 11	1.246E 10	5.166E 09	5.168E 08
14	204823.	263.	4.172E 09	1135.	1155.	30.89	97.65	1.15	21.	31605.	135.97	2.449E 11	1.224E 10	5.121E 09	5.272E 08
15	204923.	274.	3.217E 09	1135.	1150.	26.82	96.76	1.08	16.	31331.	136.23	2.246E 11	1.122E 10	4.678E 09	4.771E 08
16	205023.	286.	2.483E 09	1066.	1075.	22.77	95.91	1.03	9.	31108.	136.17	2.310E 11	1.134E 10	4.515E 09	3.952E 08
17	205123.	299.	1.807E 09	1064.	1070.	18.73	95.10	0.99*****		30853.	135.83	2.110E 11	1.034E 10	4.104E 09	3.553E 08
18	205223.	313.	1.219E 09	1031.	1035.	14.70	94.32	0.97*****		30645.	135.19	1.936E 11	9.389E 09	3.632E 09	2.902E 08
19	205323.	329.	7.899E 08	1008.	1010.	10.69	93.56	0.97*****		30443.	134.28	1.734E 11	8.335E 09	3.163E 09	2.378E 08
20	205423.	346.	5.595E 08	994.	995.	6.69	92.82	0.97*****		30244.	133.13	1.706E 11	8.153E 09	3.056E 09	2.213E 08
21	205523.	364.	3.355E 08	1004.	1005.	2.72	92.08	0.99*****		30048.	131.74	1.346E 11	6.458E 09	2.441E 09	1.813E 08
22	205623.	382.	1.935E 08	1039.	1040.	-1.22	91.35	1.02	9.	25853.	130.16	9.499E 10	4.615E 09	1.792E 09	1.449E 08
23	205723.	402.	1.355E 08	1030.	1030.	-5.15	90.63	1.07	15.	25658.	128.39	9.459E 10	4.580E 09	1.765E 09	1.394E 08
24	205823.	422.	1.060E 08	1050.	1050.	-9.06	89.90	1.13	20.	25503.	126.47	9.545E 10	4.652E 09	1.820E 09	1.506E 08
25	205923.	443.	1.123E 08	980.	980.	-12.94	89.16	1.21	24.	25306.	124.42	1.906E 11	9.053E 09	3.351E 09	2.333E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203423.	264.	4.273E 05	1319.	1350.	83.00	177.32	22.19	78.	82046.	108.94	1.173E 09	4.288E 06	6.831E 05	5.275E 03
2	203523.	255.	6.969E 05	1319.	1350.	81.33	149.28	14.65	75.	62935.	111.72	1.431E 09	5.230E 06	8.332E 05	6.434E 03
3	203623.	247.	1.464E 06	1571.	1670.	78.39	132.59	10.15	72.	52349.	114.44	1.441E 09	6.570E 06	1.347E 06	2.470E 04
4	203723.	241.	2.381E 06	1592.	1715.	74.90	122.89	7.36	68.	44602.	117.08	1.855E 09	8.646E 06	1.820E 06	3.665E 04
5	203823.	235.	1.715E 06	1436.	1530.	71.15	116.76	5.54	65.	42231.	119.64	1.381E 09	5.816E 06	1.085E 06	1.432E 04
6	204123.	228.	6.358E 05	1135.	1185.	59.32	107.02	2.81	53.	34633.	126.61	6.953E 08	2.090E 06	2.724E 05	1.101E 03
7	204223.	229.	5.199E 05	818.	840.	55.29	105.06	2.35	49.	33943.	128.63	2.001E 09	2.668E 06	1.666E 05	7.317E 01
8	204323.	231.	5.200E 05	1075.	1115.	51.24	103.42	2.00	45.	33409.	130.46	7.501E 08	2.017E 06	2.361E 05	6.819E 02
9	204423.	234.	4.300E 05	1042.	1075.	47.17	102.00	1.73	41.	32929.	132.07	8.089E 08	2.021E 06	2.208E 05	5.156E 02
10	204523.	239.	2.297E 05	1068.	1100.	43.10	100.75	1.53	36.	32529.	133.45	4.925E 08	1.290E 06	1.472E 05	3.933E 02
11	204623.	246.	2.753E 05	1124.	1155.	39.03	99.63	1.37	31.	32160.	134.57	6.483E 08	1.862E 06	2.322E 05	8.172E 02
12	204723.	254.	1.982E 05	1115.	1140.	34.95	98.61	1.24	26.	31853.	135.42	6.686E 08	1.875E 06	2.285E 05	7.480E 02
13	204823.	263.	1.272E 05	1135.	1155.	30.89	97.65	1.15	21.	31605.	135.97	5.880E 08	1.689E 06	2.106E 05	7.412E 02
14	204923.	274.	9.788E 04	1135.	1150.	26.82	96.76	1.08	16.	31331.	136.23	6.976E 08	1.988E 06	2.460E 05	8.454E 02
15	205023.	286.	5.902E 04	1066.	1075.	22.77	95.91	1.03	9.	31108.	136.17	9.469E 08	2.366E 06	2.584E 05	6.036E 02
16	205123.	299.	3.460E 04	1064.	1070.	18.73	95.10	0.99*****		30853.	135.83	9.830E 08	2.432E 06	2.633E 05	5.981E 02
17	205323.	329.	1.400E 04	1008.	1010.	10.69	93.56	0.97*****		30443.	134.28	2.090E 09	4.553E 06	4.385E 05	6.986E 02
18	205423.	346.	8.132E 03	994.	995.	6.69	92.82	0.97*****		30244.	133.13	2.819E 09	5.930E 06	5.533E 05	8.010E 02

FI
F
AL
57
26
25
24
24
23
22
22
22
23
23
23
24
25
26
27
28
29
31
32
34
36
38
40
42
44



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192959.	573.	3.944E 05	1195.	1195.	-35.60	108.13	2.39	50.	23938.	110.30	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
2	193111.	600.	8.298E 06	1890.	1890.	-40.03	106.97	2.97	55.	23611.	107.25	4.000E 11	6.342E 09	2.183E 09	1.734E 08
3	203411.	266.	1.006E 09	1319.	1350.	83.09	184.08	24.22	78.	84735.	108.38	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
4	203511.	256.	1.389E 09	1386.	1435.	81.80	153.91	15.85	75.	64754.	111.17	4.000E 11	5.666E 09	1.614E 09	6.409E 07
5	203611.	248.	2.000E 09	1571.	1670.	79.04	135.21	10.88	72.	53407.	113.90	4.000E 11	6.074E 09	1.938E 09	1.160E 08
6	203711.	242.	2.359E 09	1592.	1715.	75.62	124.47	7.82	69.	45208.	116.56	4.000E 11	6.134E 09	1.992E 09	1.271E 08
7	203811.	236.	2.382E 09	1436.	1530.	71.91	117.80	5.84	66.	42628.	119.14	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
8	204111.	229.	2.090E 09	1135.	1185.	60.12	107.46	2.92	54.	34807.	126.18	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
9	204211.	229.	9.844E 08	818.	840.	56.10	105.42	2.43	50.	34058.	128.24	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
10	204311.	230.	1.785E 09	1075.	1115.	52.05	103.73	2.06	46.	33511.	130.11	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
11	204411.	234.	1.503E 09	1042.	1075.	47.99	102.27	1.78	41.	33022.	131.77	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
12	204511.	238.	1.380E 09	1068.	1100.	43.92	100.99	1.56	37.	32615.	133.20	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
13	204611.	244.	1.279E 09	1124.	1155.	39.84	99.85	1.39	32.	32240.	134.37	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
14	204711.	252.	1.002E 09	1115.	1140.	35.77	98.80	1.26	27.	31929.	135.27	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
15	204811.	261.	8.042E 08	1135.	1155.	31.70	97.84	1.17	22.	31637.	135.89	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
16	204911.	271.	6.018E 08	1135.	1150.	27.63	96.94	1.09	17.	31401.	136.20	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
17	205011.	283.	3.508E 08	1066.	1075.	23.58	96.08	1.04	11.	31135.	136.21	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
18	205111.	296.	2.356E 08	1064.	1070.	19.53	95.26	1.00	*****	30919.	135.92	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
19	205211.	310.	1.352E 08	1031.	1035.	15.50	94.48	0.98	*****	30710.	135.34	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
20	205311.	326.	7.517E 07	1008.	1010.	11.49	93.71	0.97	*****	30507.	134.49	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
21	205411.	342.	4.419E 07	994.	995.	7.49	92.96	0.97	*****	30308.	133.38	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
22	205511.	360.	2.677E 07	1004.	1005.	3.51	92.23	0.99	*****	30111.	132.04	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
23	205611.	378.	1.896E 07	1039.	1040.	-0.43	91.50	1.02	7.	25916.	130.49	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
24	205711.	398.	1.044E 07	1030.	1030.	-4.37	90.77	1.06	14.	25721.	128.76	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202847.	334.	2.862E 07	1540.	1555.	67.49	261.42	21.32	77.	135133.	92.84	1.596E 08	4.636E 07	3.729E 07	2.376E 07
2	202947.	319.	3.430E 07	1445.	1460.	71.26	257.25	33.60	80.	133553.	95.74	1.821E 08	5.384E 07	4.318E 07	2.691E 07
3	203047.	305.	3.865E 07	1407.	1425.	74.92	251.21	49.81	82.	131243.	98.64	1.958E 08	5.831E 07	4.671E 07	2.885E 07
4	203147.	292.	5.316E 07	1303.	1320.	78.36	241.68	56.32	82.	123535.	101.53	2.560E 08	7.789E 07	6.204E 07	3.714E 07
5	203247.	280.	5.808E 07	1303.	1320.	81.28	225.30	44.18	81.	113104.	104.41	2.689E 08	8.182E 07	6.518E 07	3.902E 07
6	203347.	270.	5.843E 07	1413.	1445.	82.98	197.64	28.93	79.	94125.	107.25	2.644E 08	7.841E 07	6.286E 07	3.903E 07

////////

LMT
INV
ZEN

135133.
77.5
92.8

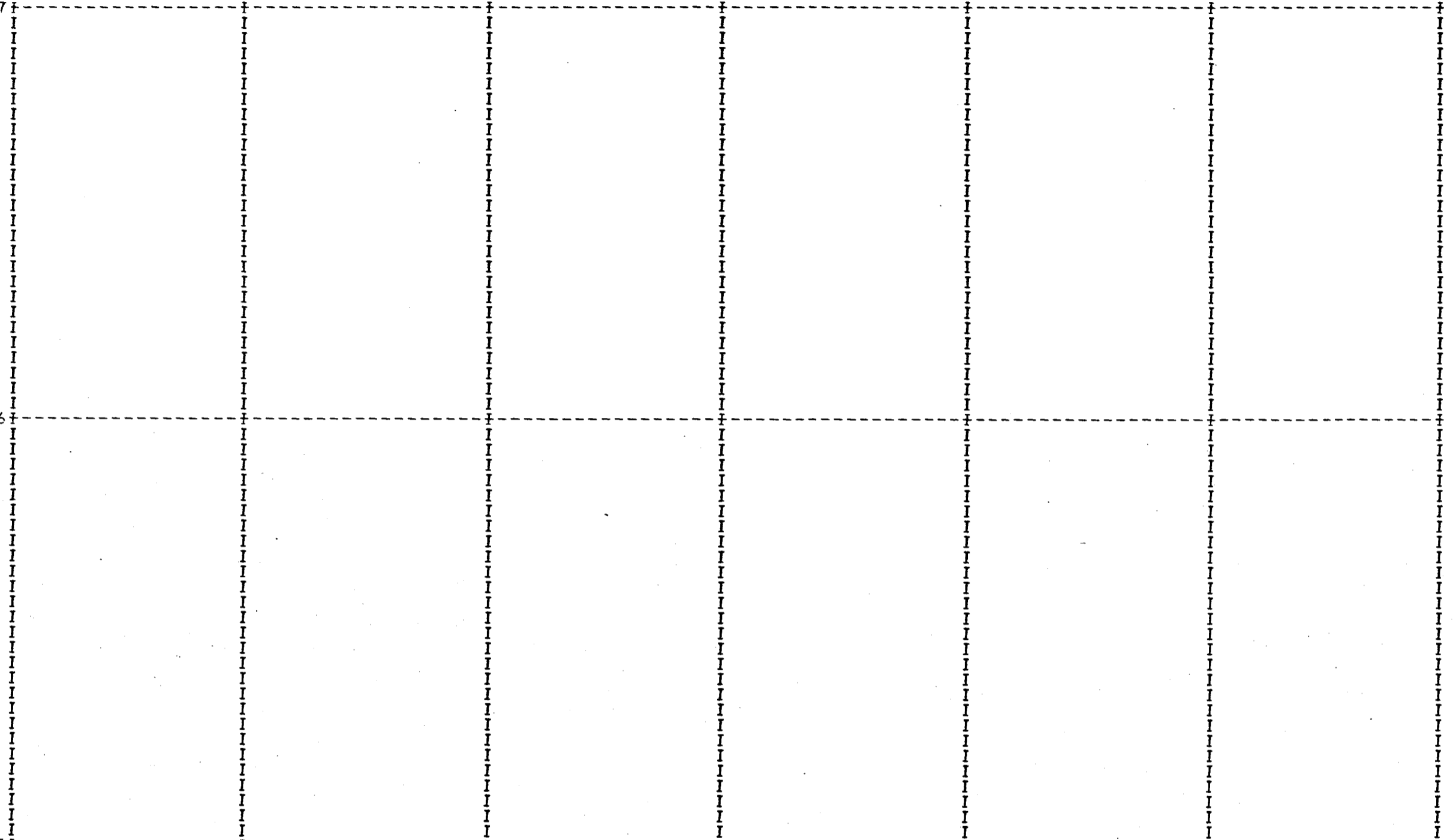
94125.
79.3
107.2

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y



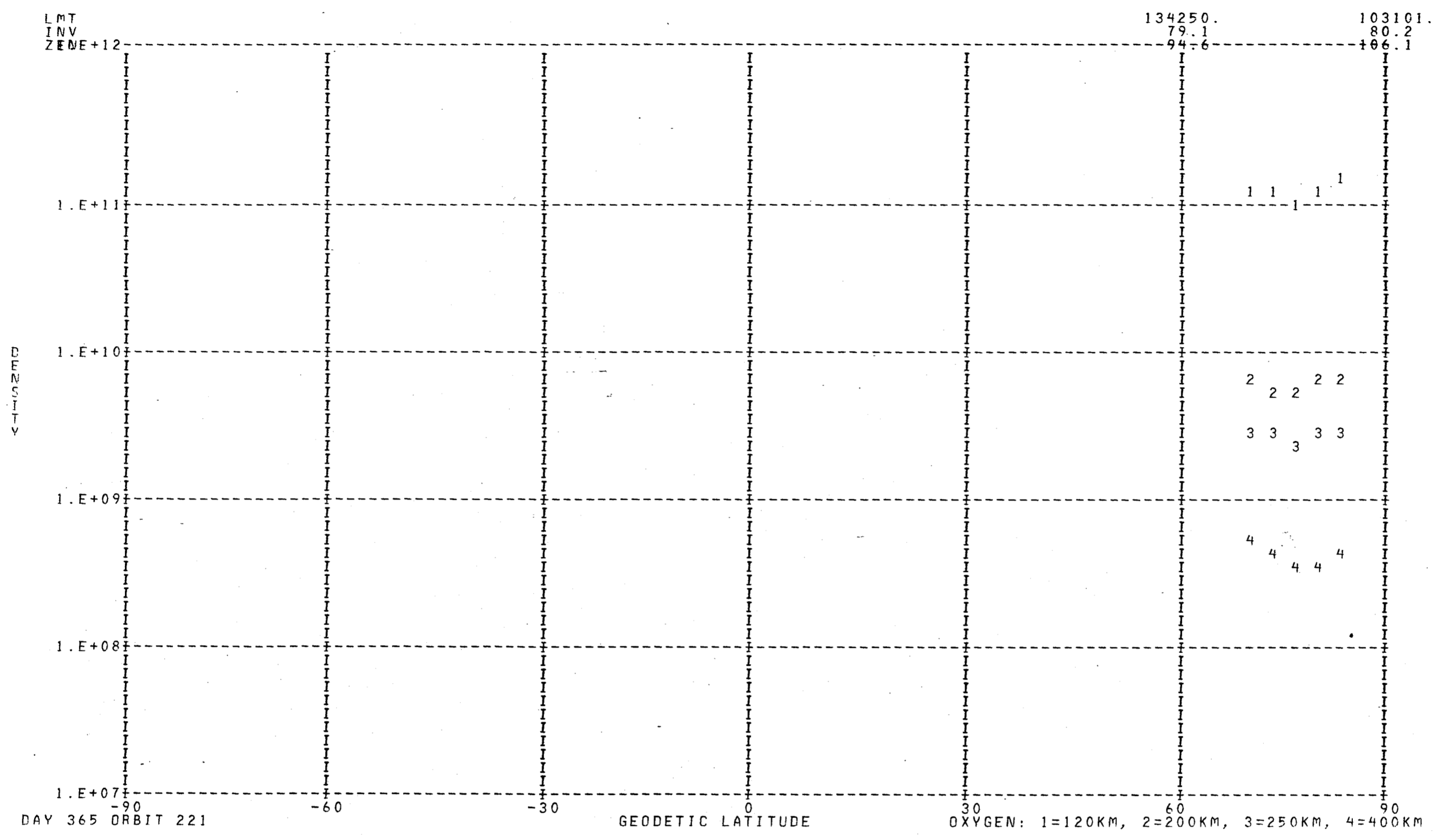
DAY 365 ORBIT 221

GEODETTIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

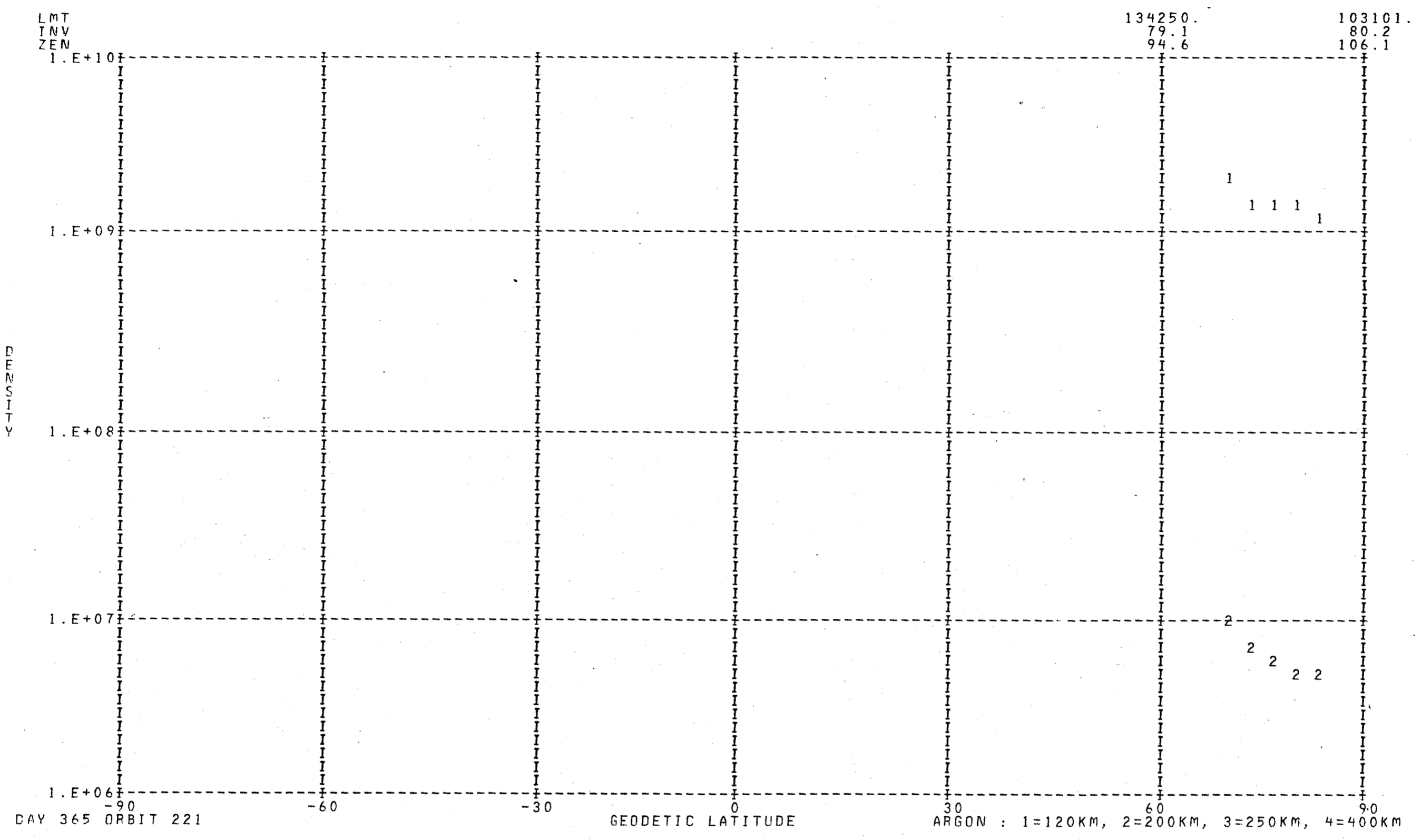
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202923.	325.	1.204E 09	1540.	1555.	69.76	259.09	27.99	79.	134250.	94.58	1.202E 11	6.110E 09	2.963E 09	5.232E 08
2	203023.	311.	1.203E 09	1445.	1460.	73.48	253.93	43.36	81.	132311.	97.48	1.081E 11	5.510E 09	2.608E 09	4.176E 08
3	203123.	297.	1.272E 09	1407.	1425.	77.02	246.07	56.15	82.	125246.	100.38	9.917E 10	5.056E 09	2.369E 09	3.645E 08
4	203223.	285.	1.628E 09	1303.	1320.	80.21	232.99	50.43	82.	120125.	103.26	1.161E 11	5.908E 09	2.670E 09	3.591E 08
5	203323.	274.	2.267E 09	1413.	1445.	82.52	210.13	34.54	80.	103101.	106.12	1.295E 11	6.602E 09	3.111E 09	4.899E 08



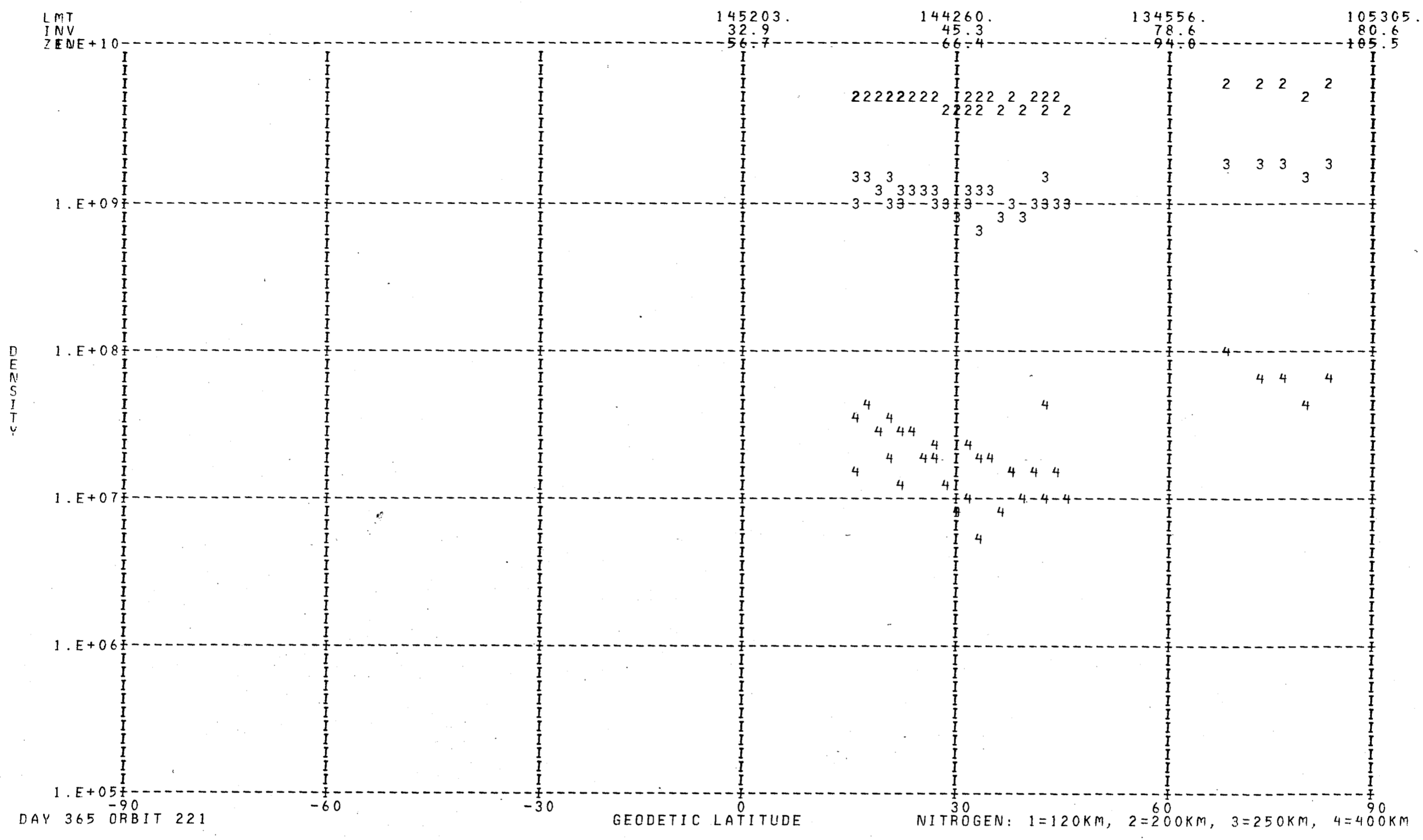
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202923.	325.	1.823E 05	1540.	1555.	69.76	259.09	27.99	79.	134250.	94.58	2.009E 09	8.590E 06	1.633E 06	2.295E 04
2	203023.	311.	1.729E 05	1445.	1460.	73.48	253.93	43.36	81.	132311.	97.48	1.613E 09	6.470E 06	1.142E 06	1.245E 04
3	203123.	297.	2.197E 05	1407.	1425.	77.02	246.07	56.15	82.	125246.	100.38	1.495E 09	5.838E 06	9.997E 05	9.824E 03
4	203223.	285.	2.309E 05	1303.	1320.	80.21	232.99	50.43	82.	120125.	103.26	1.411E 09	5.007E 06	7.726E 05	5.372E 03
5	203323.	274.	4.204E 05	1413.	1445.	82.52	210.13	34.54	80.	103101.	106.12	1.306E 09	5.179E 06	9.027E 05	9.417E 03



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 221 OVER STATION KEVO ON 12/31/72 (DAY NUMBER 365).

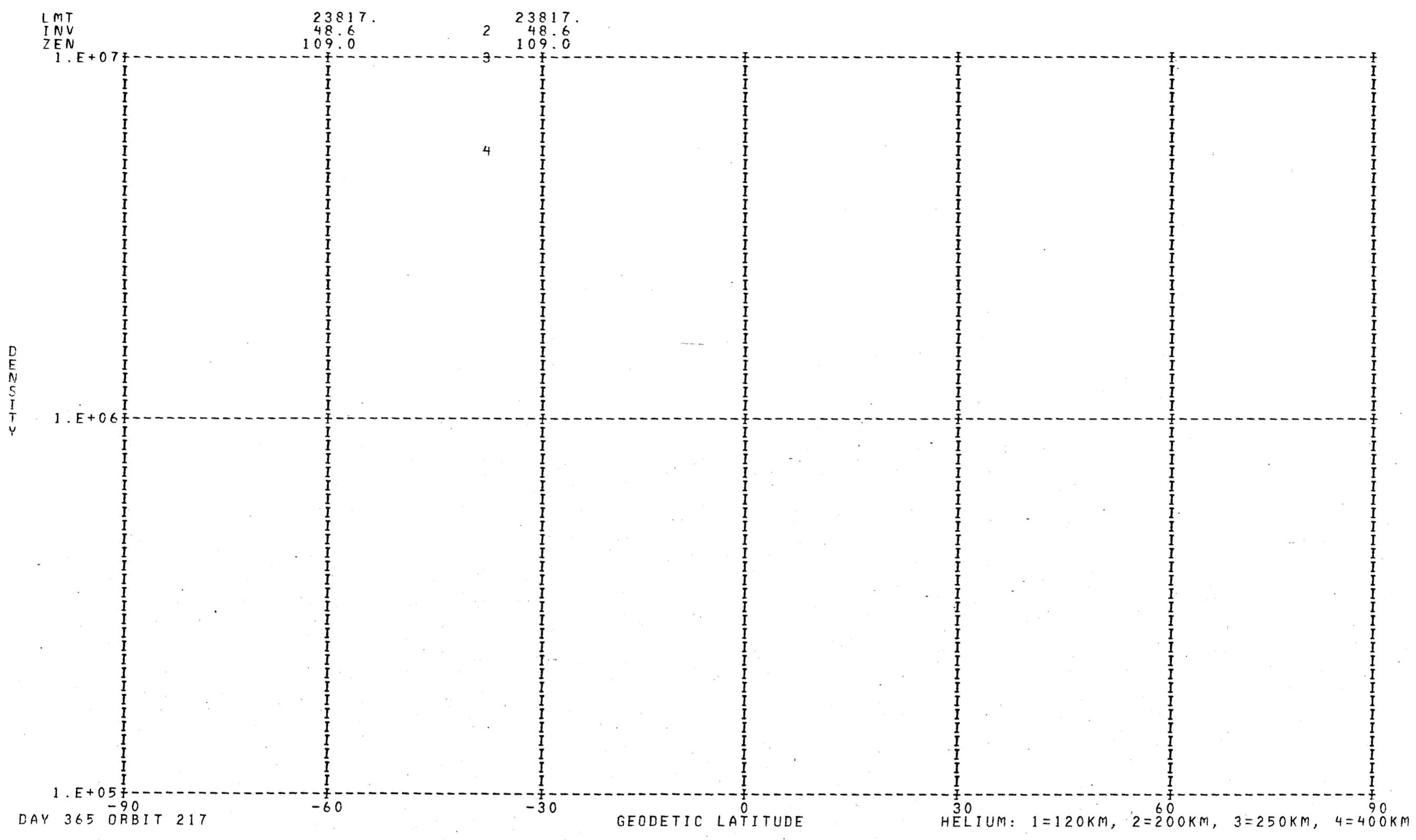
SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201459.	595.	8.153E 04	1085.	1085.	15.00	279.99	1.42	33.	145203.	56.71	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
2	201511.	591.	4.292E 05	1260.	1260.	15.74	279.85	1.44	33.	145140.	57.13	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
3	201535.	583.	7.801E 05	1315.	1315.	17.22	279.55	1.47	34.	145053.	57.98	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
4	201547.	579.	3.974E 05	1215.	1215.	17.97	279.40	1.49	35.	145029.	58.42	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
5	201611.	570.	2.153E 05	1120.	1120.	19.45	279.10	1.53	36.	144941.	59.30	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
6	201623.	566.	8.615E 05	1280.	1280.	20.20	278.95	1.56	37.	144917.	59.74	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
7	201647.	558.	1.934E 05	1080.	1080.	21.69	278.64	1.60	38.	144827.	60.65	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
8	201659.	554.	8.515E 05	1240.	1240.	22.44	278.49	1.63	38.	144802.	61.11	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
9	201723.	546.	1.009E 06	1235.	1235.	23.94	278.17	1.69	40.	144710.	62.03	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
10	201735.	542.	4.846E 05	1135.	1135.	24.69	278.01	1.72	40.	144644.	62.51	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
11	201759.	534.	7.603E 05	1160.	1160.	26.19	277.69	1.78	42.	144550.	63.46	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
12	201811.	530.	6.023E 05	1120.	1120.	26.94	277.53	1.82	42.	144523.	63.94	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
13	201835.	522.	4.356E 05	1065.	1065.	28.45	277.19	1.89	43.	144427.	64.91	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
14	201847.	518.	2.771E 05	1005.	1005.	29.20	277.02	1.94	44.	144358.	65.40	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
15	201911.	510.	1.349E 06	1160.	1160.	30.71	276.68	2.02	45.	144260.	66.39	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
16	201923.	505.	5.617E 05	1045.	1045.	31.47	276.50	2.07	46.	144230.	66.90	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
17	201947.	497.	1.511E 06	1135.	1135.	32.98	276.15	2.17	47.	144128.	67.91	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
18	201959.	493.	3.392E 05	955.	955.	33.74	275.96	2.23	48.	144056.	68.42	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
19	202023.	485.	2.378E 06	1155.	1155.	35.26	275.59	2.35	49.	143951.	69.44	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
20	202035.	481.	8.468E 05	1015.	1015.	36.02	275.40	2.42	50.	143917.	69.96	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
21	202059.	473.	1.956E 06	1090.	1090.	37.54	275.01	2.56	51.	143808.	71.01	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
22	202111.	470.	2.561E 06	1110.	1110.	38.31	274.82	2.64	52.	143732.	71.53	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
23	202135.	462.	1.766E 06	1035.	1035.	39.83	274.41	2.81	53.	143619.	72.59	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
24	202147.	458.	3.463E 06	1110.	1110.	40.60	274.20	2.91	54.	143540.	73.13	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
25	202211.	450.	1.452E 07	1325.	1325.	42.13	273.77	3.11	55.	143421.	74.20	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
26	202223.	446.	3.035E 06	1050.	1050.	42.89	273.55	3.22	56.	143340.	74.74	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
27	202247.	438.	4.908E 06	1085.	1085.	44.43	273.09	3.47	58.	143214.	75.83	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
28	202259.	435.	4.118E 06	1045.	1045.	45.19	272.85	3.61	58.	143129.	76.37	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
29	202911.	328.	3.601E 08	1540.	1555.	69.01	259.92	25.54	79.	134556.	94.00	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
30	203011.	313.	4.120E 08	1445.	1460.	72.74	255.12	40.00	81.	132746.	96.90	4.000E 11	5.719E 09	1.653E 09	6.906E 07
31	203111.	300.	5.168E 08	1407.	1425.	76.33	247.95	54.72	82.	130005.	99.80	4.000E 11	5.643E 09	1.598E 09	6.215E 07
32	203211.	287.	5.700E 08	1303.	1320.	79.62	236.22	53.05	82.	121408.	102.68	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
33	203311.	276.	9.031E 08	1413.	1445.	82.17	215.70	37.64	81.	105305.	105.55	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 27: DATA FROM PASS 217 OVER STATION CHUR ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

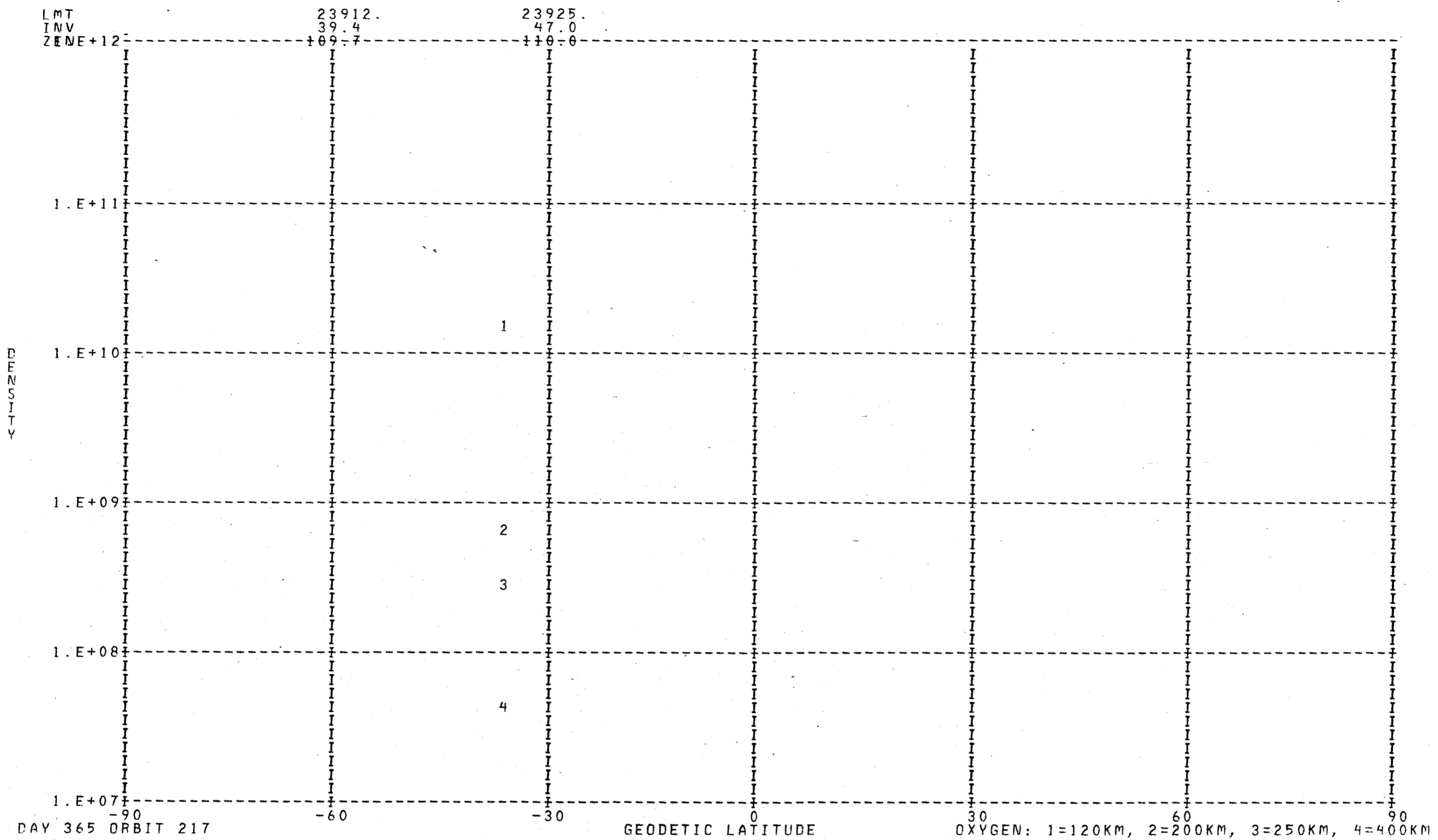
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161944.	582.	3.138E 06	1320.	1320.	-37.52	155.35	2.29	49.	23817.	108.96	3.811E 07	1.160E 07	9.237E 06	5.530E 06

///////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 27: DATA FROM PASS 217 OVER STATION CHUR ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161920.	573.	4.888E 06	1320.	1320.	-36.04	155.73	2.15	47.	23925.	109.98	1.368E 10	6.959E 08	3.144E 08	4.230E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 217 OVER STATION CHUR ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

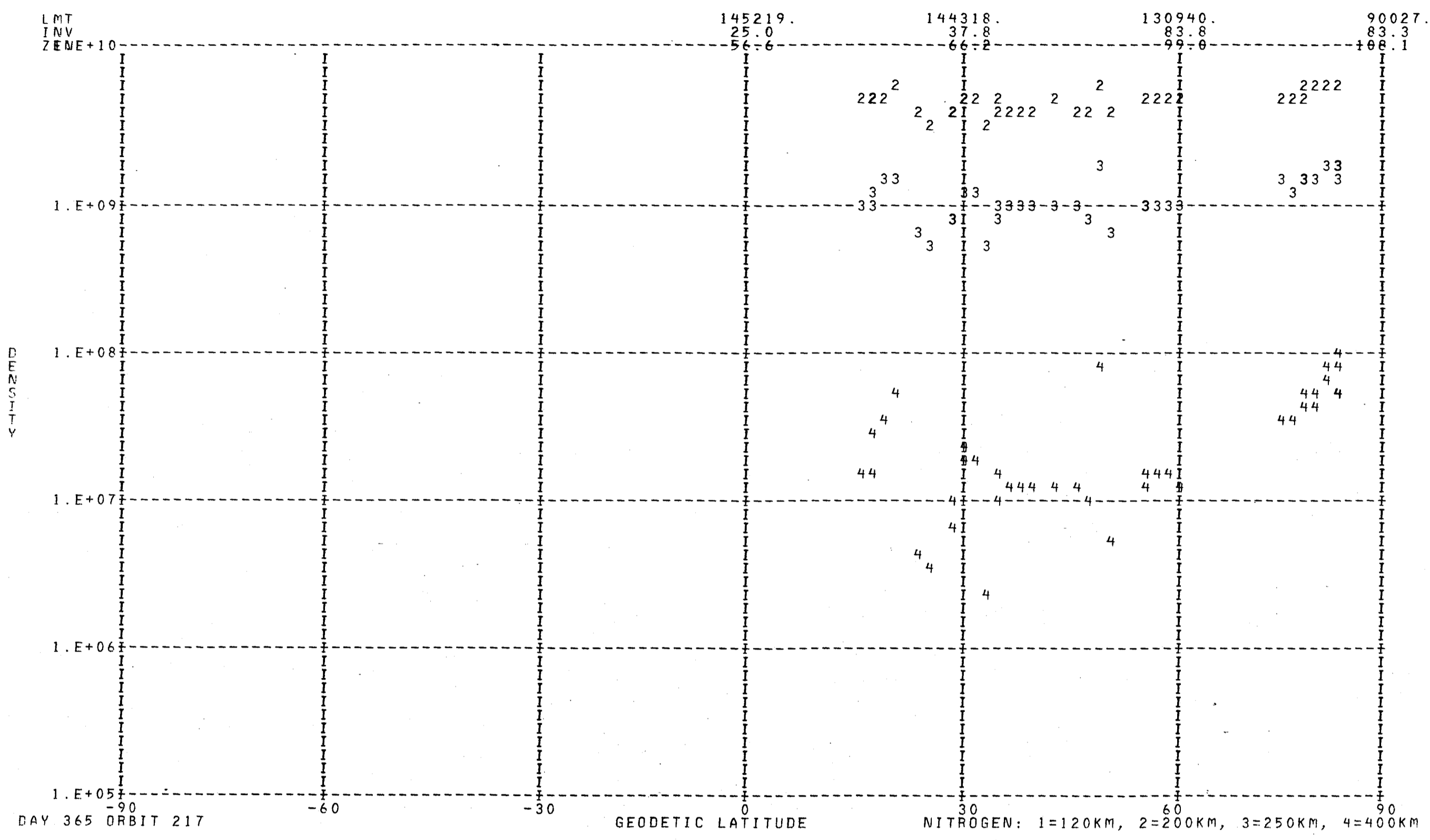
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161920.	573.	9.700E 05	1320.	1320.	-36.04	155.73	2.15	47.	23925.	109.98	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
2	162020.	595.	6.363E 05	1325.	1325.	-39.73	154.75	2.52	51.	23632.	107.43	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
3	172344.	264.	1.315E 09	1490.	1545.	82.92	221.54	47.51	82.	80702.	109.25	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
4	172356.	262.	1.351E 09	1475.	1530.	82.69	215.22	39.49	81.	74158.	109.80	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
5	172420.	258.	1.640E 09	1592.	1675.	82.00	203.96	28.55	79.	65720.	110.91	4.000E 11	6.081E 09	1.945E 09	1.172E 08
6	172437.	256.	2.351E 08	756.	765.	81.56	199.10	24.71	78.	63804.	111.47	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
7	172508.	252.	2.107E 09	1742.	1880.	79.94	187.36	16.90	76.	55143.	113.11	4.000E 11	6.331E 09	2.172E 09	1.706E 08
8	172532.	248.	2.194E 09	1704.	1840.	78.70	181.49	13.60	74.	52839.	114.19	4.000E 11	6.286E 09	2.130E 09	1.597E 08
9	172544.	247.	2.393E 09	1799.	1970.	78.04	179.01	12.30	73.	51856.	114.72	4.000E 11	6.430E 09	2.265E 09	1.961E 08
10	172608.	244.	2.256E 09	1609.	1730.	76.67	174.78	10.21	72.	50224.	115.79	4.000E 11	6.154E 09	2.009E 09	1.309E 08
11	172620.	243.	2.397E 09	1660.	1800.	75.96	172.97	9.37	71.	45521.	116.32	4.000E 11	6.239E 09	2.087E 09	1.490E 08
12	172644.	241.	2.019E 09	1370.	1440.	74.51	169.82	7.96	69.	44309.	117.36	4.000E 11	5.677E 09	1.622E 09	6.507E 07
13	172808.	234.	3.095E 09	1758.	1975.	69.20	162.15	4.95	63.	41354.	120.90	4.000E 11	6.435E 09	2.271E 09	1.976E 08
14	172908.	231.	3.072E 09	1609.	1780.	65.28	158.57	3.78	59.	40033.	123.29	4.000E 11	6.215E 09	2.065E 09	1.438E 08
15	172934.	230.	3.048E 09	1575.	1735.	64.49	157.97	3.60	58.	35821.	123.75	4.000E 11	6.160E 09	2.015E 09	1.322E 08
16	173156.	229.	3.727E 08	617.	630.	54.86	152.58	2.23	48.	33911.	128.82	4.000E 11	1.642E 09	1.263E 08	9.336E 04
17	173256.	231.	1.633E 09	1049.	1085.	50.00	150.67	1.86	43.	33245.	130.96	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
18	173408.	236.	1.384E 09	1039.	1070.	45.12	149.05	1.60	38.	32730.	132.79	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
19	173508.	242.	1.161E 09	1043.	1070.	41.04	147.87	1.44	34.	32346.	134.04	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
20	173520.	243.	1.370E 09	1141.	1175.	40.23	147.65	1.42	33.	32305.	134.26	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
21	173549.	246.	1.325E 09	1166.	1200.	38.60	147.22	1.37	31.	32145.	134.66	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
22	173722.	257.	5.415E 07	570.	575.	32.89	145.81	1.22	25.	31732.	135.72	4.000E 11	1.301E 09	7.923E 07	2.948E 04
23	174108.	299.	1.694E 07	658.	660.	18.29	142.72	1.03	10.	30845.	135.75	4.000E 11	1.838E 09	1.579E 08	1.619E 05
24	174737.	414.	3.932E 06	960.	960.	-7.93	137.81	1.10	17.	25543.	127.02	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06

*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 217 OVER STATION CHUR ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

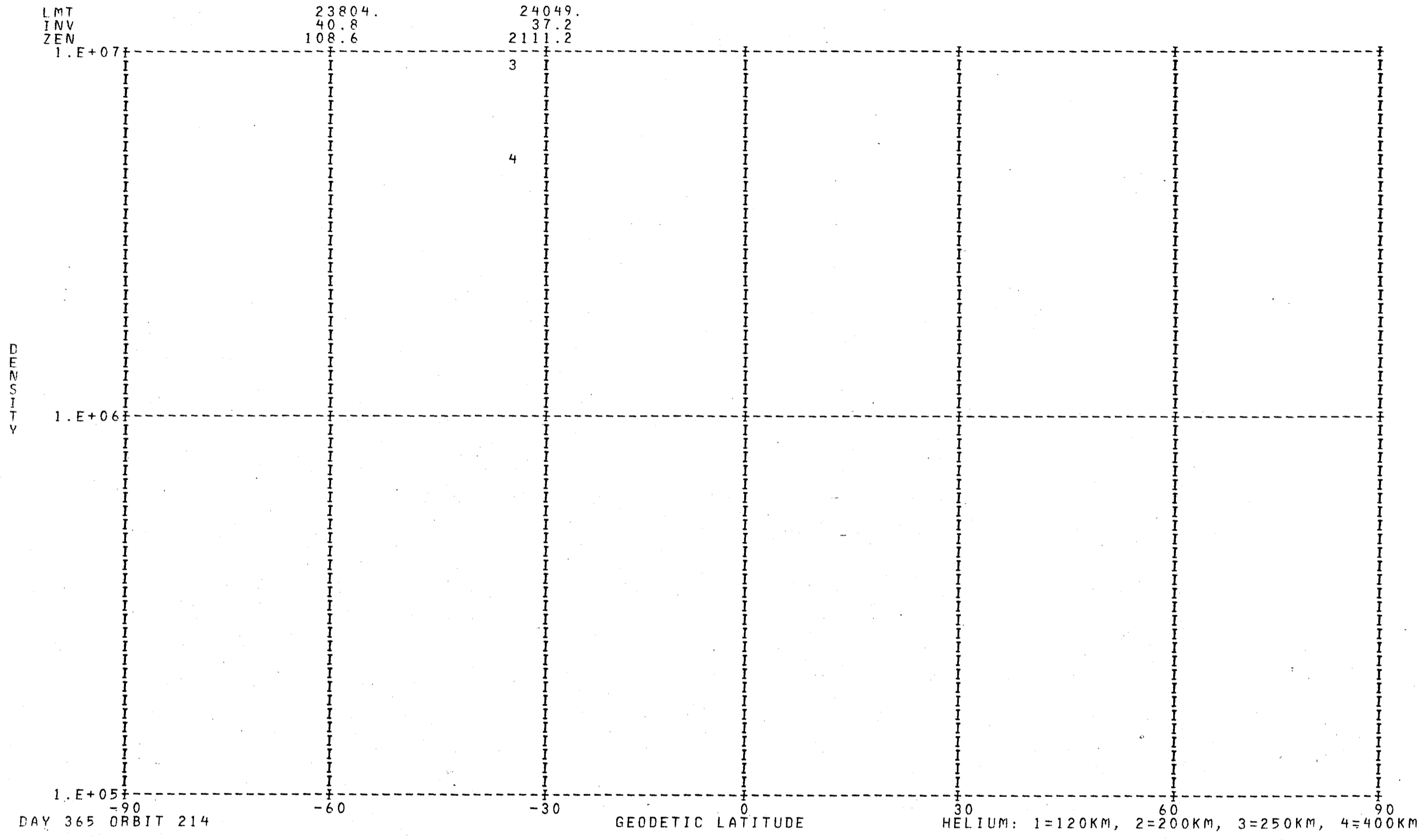
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	170408.	599.	7.615E	04	1090.	1090.	14.70	327.76	1.22	25.	145219.	56.57	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
2	170432.	591.	3.343E	05	1225.	1225.	16.18	327.46	1.24	26.	145133.	57.40	4.000E	11	5.066E	09	1.238E	09	2.930E	07
3	170444.	587.	1.355E	05	1115.	1115.	16.92	327.32	1.25	26.	145109.	57.83	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
4	170508.	579.	5.528E	05	1255.	1255.	18.40	327.02	1.27	27.	145022.	58.70	4.000E	11	5.171E	09	1.297E	09	3.344E	07
5	170520.	575.	5.908E	05	1255.	1255.	19.15	326.87	1.28	28.	144957.	59.14	4.000E	11	5.171E	09	1.297E	09	3.344E	07
6	170549.	567.	1.762E	06	1390.	1390.	20.64	326.56	1.31	29.	144908.	60.03	4.000E	11	5.561E	09	1.541E	09	5.556E	07
7	170625.	554.	4.161E	04	935.	935.	22.88	326.10	1.36	31.	144753.	61.40	4.000E	11	3.661E	09	6.222E	08	4.769E	06
8	170701.	542.	3.645E	04	895.	895.	25.12	325.62	1.42	33.	144635.	62.80	4.000E	11	3.413E	09	5.399E	08	3.338E	06
9	170732.	530.	1.468E	05	975.	975.	27.38	325.13	1.49	35.	144513.	64.24	4.000E	11	3.898E	09	7.071E	08	6.600E	06
10	170744.	526.	2.625E	05	1025.	1025.	28.13	324.96	1.51	36.	144445.	64.73	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
11	170808.	518.	9.865E	05	1145.	1145.	29.64	324.63	1.57	37.	144348.	65.71	4.000E	11	4.751E	09	1.074E	09	1.976E	07
12	170820.	514.	1.348E	06	1175.	1175.	30.39	324.45	1.60	38.	144318.	66.20	4.000E	11	4.876E	09	1.136E	09	2.309E	07
13	170844.	506.	1.209E	06	1135.	1135.	31.90	324.10	1.67	39.	144218.	67.20	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.873E	07
14	170856.	502.	7.547E	04	855.	855.	32.66	323.93	1.70	40.	144147.	67.71	4.000E	11	3.155E	09	4.610E	08	2.52E	06
15	170920.	494.	1.216E	06	1095.	1095.	34.18	323.56	1.78	42.	144044.	68.73	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
16	170932.	490.	7.374E	05	1025.	1025.	34.93	323.37	1.83	42.	144011.	69.24	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
17	170956.	482.	1.316E	06	1065.	1065.	36.45	322.99	1.92	44.	143904.	70.28	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
18	171008.	478.	1.343E	06	1055.	1055.	37.22	322.80	1.97	45.	143830.	70.80	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
19	171032.	470.	1.718E	06	1060.	1060.	38.74	322.40	2.07	46.	143718.	71.85	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
20	171144.	446.	3.700E	06	1075.	1075.	43.32	321.12	2.48	51.	143322.	75.06	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
21	171220.	435.	4.413E	06	1055.	1055.	45.62	320.42	2.75	53.	143110.	76.70	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
22	171256.	424.	4.966E	06	1030.	1030.	47.93	319.67	3.08	55.	142846.	78.35	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
23	171308.	420.	5.261E	07	1503.	1505.	48.70	319.41	3.20	56.	142755.	78.90	4.000E	11	5.809E	09	1.720E	09	7.836E	07
24	171342.	412.	3.459E	06	940.	940.	50.24	318.86	3.48	58.	142608.	80.02	4.000E	11	3.691E	09	6.327E	08	4.975E	06
25	171444.	391.	1.633E	07	1069.	1070.	54.86	317.02	4.62	62.	141959.	83.39	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
26	171456.	387.	1.996E	07	1084.	1085.	55.63	316.68	4.87	63.	141849.	83.96	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
27	171520.	380.	2.358E	07	1084.	1085.	57.17	315.96	5.45	65.	141620.	85.10	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
28	171532.	377.	2.749E	07	1094.	1095.	57.94	315.58	5.78	65.	141501.	85.67	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
29	171639.	370.	3.007E	07	1074.	1075.	59.48	314.78	6.55	67.	141212.	86.82	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
30	172008.	305.	3.149E	08	1241.	1250.	75.31	298.09	86.47	84.	130940.	98.96	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
31	172020.	303.	3.347E	08	1236.	1245.	76.01	296.46	114.22	85.	130320.	99.54	4.000E	11	5.137E	09	1.278E	09	3.203E	07
32	172044.	297.	4.429E	08	1302.	1315.	77.39	292.68	232.57	86.	124837.	100.70	4.000E	11	5.359E	09	1.410E	09	4.259E	07
33	172056.	295.	5.342E	08	1362.	1380.	78.06	290.48	376.33	87.	124001.	101.27	4.000E	11	5.536E	09	1.524E	09	5.374E	07
34	172120.	290.	5.525E	08	1318.	1335.	79.33	285.30	1823.37	89.	121941.	102.43	4.000E	11	5.417E	09	1.446E	09	4.589E	07
35	172132.	288.	6.548E	08	1378.	1400.	79.94	282.24	4897.07	89.	120738.	103.00	4.000E	11	5.585E	09	1.558E	09	5.741E	07
36	172156.	283.	7.687E	08	1412.	1440.	81.05	274.95	2946.79	89.	113854.	104.15	4.000E	11	5.677E	09	1.622E	09	6.507E	07
37	172208.	280.	8.953E	08	1479.	1515.	81.54	270.64	943.69	88.	112151.	104.72	4.000E	11	5.828E	09	1.735E	09	8.049E	07
38	172232.	276.	8.549E	08	1376.	1405.	82.36	260.50	271.23	87.	104142.	105.86	4.000E	11	5.597E	09	1.566E	09	5.835E	07
39	172244.	274.	1.003E	09	1452.	1490.	82.67	254.68	178.77	86.	101835.	106.43	4.000E	11	5.780E	09	1.698E	09	7.521E	07
40	172308.	270.	9.507E	08	1344.	1375.	83.05	241.79	94.40	84.	92727.	107.56	4.000E	11	5.523E	09	1.516E	09	5.284E	07
41	172320.	268.	1.230E	09	1508.	1560.	83.10	234.99	73.07	83.	90027.	108.12	4.000E	11	5.907E	09	1.798E	09	9.034E	07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 26: DATA FROM PASS 214 OVER STATION REYK ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

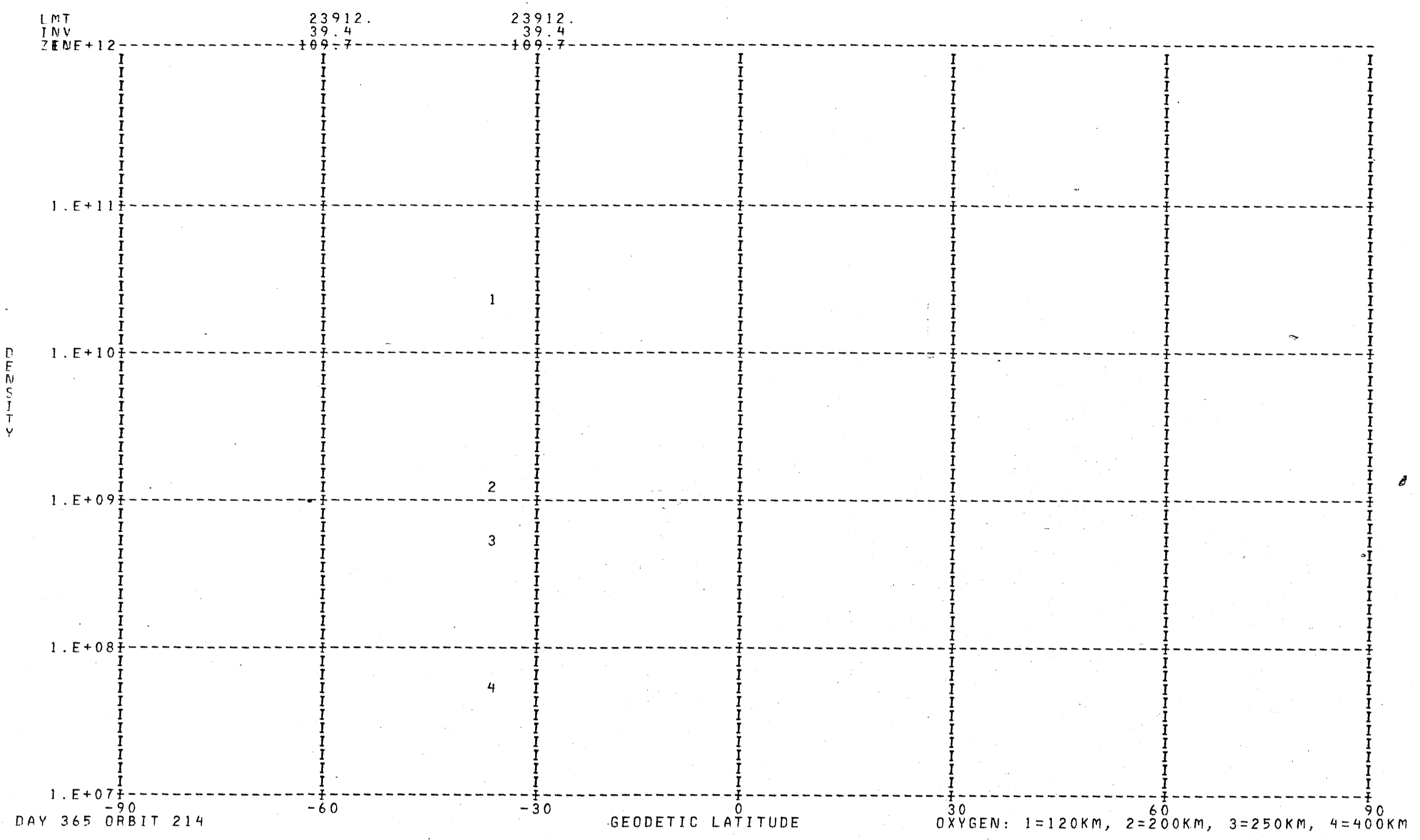
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130805.	560.	2.824E 06	1205.	1205.	-34.24	203.88	1.58	37.	24049.	111.18	3.452E 07	1.077E 07	8.504E 06	4.880E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 26: DATA FROM PASS 214 OVER STATION REYK ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130841.	573.	5.458E 06	1205.	1205.	-36.46	203.32	1.67	39.	23912.	109.67	2.385E 10	1.201E 09	5.161E 08	5.810E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 214 OVER STATION REYK ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

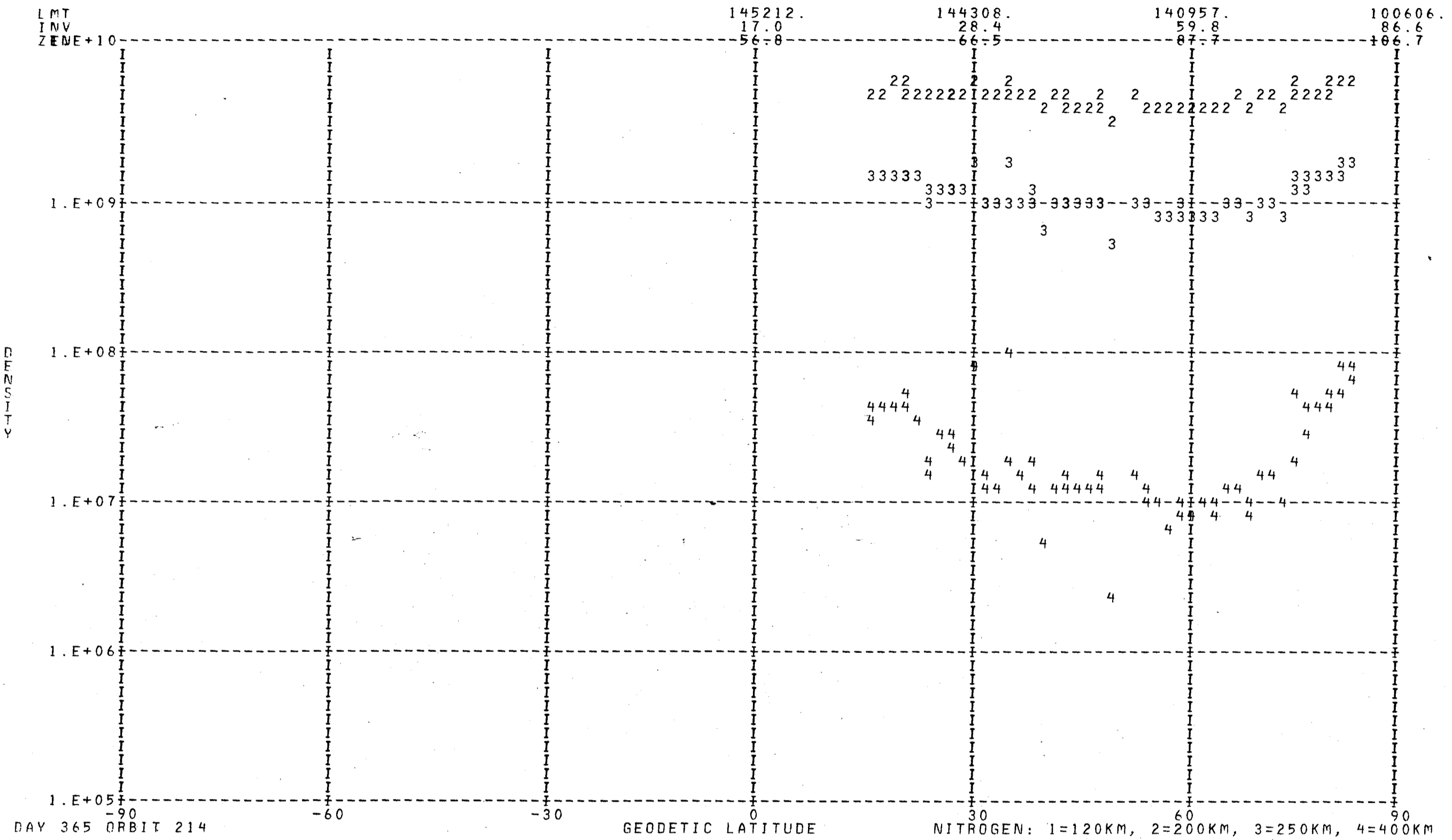
SFR	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130829.	569.	4.578E 05	1205.	1205.	-35.72	203.51	1.64	39.	23945.	110.17	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
2	130941.	596.	7.719E 05	1355.	1355.	-40.15	202.34	1.87	43.	23617.	107.12	4.000E 11	4.471E 09	1.481E 09	4.930E 07
3	130953.	600.	7.808E 05	1370.	1370.	-40.89	202.14	1.92	44.	23539.	106.61	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
4	141241.	268.	1.056E 09	1388.	1425.	83.09	279.19	590.89	88.	84638.	108.42	4.000E 11	5.643E 09	1.598E 09	6.215E 07
5	141253.	266.	1.133E 09	1404.	1445.	83.00	272.44	503.64	87.	81952.	108.98	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
6	141317.	262.	1.354E 09	1480.	1535.	82.54	259.85	252.54	86.	72954.	110.09	4.000E 11	5.864E 09	1.763E 09	8.482E 07
7	141329.	260.	1.313E 09	1412.	1460.	82.19	254.23	177.15	86.	70736.	110.65	4.000E 11	5.719E 09	1.653E 09	6.906E 07
8	141353.	257.	1.638E 09	1548.	1625.	81.31	244.51	95.98	84.	62907.	111.75	4.000E 11	6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
9	141405.	255.	1.953E 09	1731.	1855.	80.79	240.39	74.03	83.	61250.	112.30	4.000E 11	6.303E 09	2.146E 09	1.146E 08
10	141429.	252.	2.072E 09	1719.	1850.	79.64	233.43	47.40	82.	54525.	113.39	4.000E 11	6.297E 09	2.141E 09	1.624E 08
11	141441.	250.	2.138E 09	1716.	1850.	79.01	230.51	39.08	81.	53355.	113.93	4.000E 11	6.297E 09	2.141E 09	1.624E 08
12	141517.	246.	2.356E 09	1727.	1880.	77.01	223.44	23.89	78.	50615.	115.53	4.000E 11	6.331E 09	2.172E 09	1.706E 08
13	141541.	243.	2.081E 09	1469.	1555.	75.60	219.81	18.17	76.	45207.	116.59	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
14	141553.	242.	2.129E 09	1458.	1545.	74.87	218.24	16.05	76.	44602.	117.11	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
15	141929.	229.	3.389E 09	1718.	1945.	60.90	203.31	3.86	59.	34955.	125.76	4.000E 11	6.403E 09	2.240E 09	1.889E 08
16	141953.	228.	3.303E 09	1651.	1850.	59.29	202.41	3.49	58.	34643.	126.61	4.000E 11	6.297E 09	2.141E 09	1.624E 08
17	142005.	228.	3.311E 09	1654.	1855.	58.49	201.98	3.33	57.	34513.	127.03	4.000E 11	6.303E 09	2.146E 09	1.637E 08
18	142029.	228.	2.898E 09	1434.	1550.	56.88	201.19	3.05	55.	34226.	127.84	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
19	142041.	229.	2.221E 09	1174.	1230.	56.07	200.81	2.92	54.	34108.	128.24	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
20	142105.	229.	2.082E 09	1135.	1185.	54.45	200.10	2.70	52.	33841.	129.01	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
21	142117.	229.	1.869E 09	1078.	1120.	53.64	199.76	2.60	52.	33732.	129.38	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
22	142141.	230.	1.911E 09	1106.	1150.	52.02	199.12	2.42	50.	33521.	130.10	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
23	142153.	230.	1.850E 09	1093.	1135.	51.21	198.81	2.33	49.	33419.	130.45	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
24	142217.	231.	1.857E 09	1116.	1160.	49.59	198.22	2.19	47.	33222.	131.12	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
25	142229.	232.	1.779E 09	1099.	1140.	48.77	197.94	2.12	47.	33126.	131.44	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
26	142253.	233.	1.639E 09	1082.	1120.	47.15	197.39	2.00	45.	32940.	132.06	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
27	142305.	234.	1.526E 09	1056.	1090.	46.33	197.13	1.95	44.	32849.	132.36	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
28	142329.	236.	1.600E 09	1112.	1150.	44.70	196.63	1.85	43.	32712.	132.92	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
29	142341.	237.	1.445E 09	1072.	1105.	43.89	196.38	1.80	42.	32625.	133.18	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
30	142405.	239.	1.365E 09	1078.	1110.	42.26	195.91	1.72	40.	32456.	133.68	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
31	142417.	240.	1.334E 09	1084.	1115.	41.44	195.68	1.68	40.	32413.	133.91	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
32	142453.	244.	1.210E 09	1096.	1125.	39.00	195.02	1.58	37.	32211.	134.55	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
33	142517.	247.	1.162E 09	1117.	1145.	37.37	194.60	1.52	36.	32054.	134.92	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
34	142529.	249.	1.065E 09	1099.	1125.	36.55	194.40	1.49	35.	32016.	135.09	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
35	142553.	252.	1.023E 09	1125.	1150.	34.92	194.00	1.44	34.	31904.	135.39	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
36	142605.	253.	9.657E 08	1121.	1145.	34.11	193.80	1.41	33.	31829.	135.52	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
37	142629.	257.	8.797E 08	1123.	1145.	32.48	193.42	1.37	31.	31721.	135.76	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
38	142641.	259.	7.733E 08	1091.	1110.	31.66	193.23	1.35	31.	31648.	135.85	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
39	142741.	269.	8.966E 07	695.	700.	27.60	192.33	1.26	27.	31411.	136.16	4.000E 11	2.106E 09	2.068E 08	3.136E 05
40	142753.	271.	5.266E 08	1087.	1100.	26.78	192.15	1.24	26.	31342.	136.19	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
41	142817.	276.	4.731E 08	1093.	1105.	25.16	191.81	1.21	25.	31243.	136.20	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
42	142829.	278.	4.221E 08	1079.	1090.	24.35	191.64	1.20	24.	31214.	136.19	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
43	142853.	283.	3.812E 08	1090.	1100.	22.73	191.31	1.18	23.	31118.	136.13	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
44	142905.	285.	3.417E 08	1081.	1090.	21.92	191.14	1.16	22.	31051.	136.08	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
45	142929.	291.	3.102E 08	1097.	1105.	20.30	190.82	1.14	21.	30957.	135.95	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
46	142941.	293.	2.775E 08	1088.	1095.	19.49	190.65	1.13	20.	30930.	135.87	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
47	143005.	299.	2.450E 08	1098.	1105.	17.88	190.34	1.11	19.	30838.	135.67	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
48	143017.	301.	2.164E 08	1084.	1090.	17.07	190.18	1.11	18.	30812.	135.55	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
49	143041.	307.	1.778E 08	1075.	1080.	15.46	189.87	1.09	17.	30721.	135.28	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
50	143053.	310.	1.510E 08	1056.	1060.	14.65	189.71	1.08	16.	30656.	135.13	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
51	143117.	316.	1.270E 08	1056.	1060.	13.04	189.41	1.07	15.	30607.	134.80	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
52	143129.	319.	1.068E 08	1037.	1040.	12.24	189.25	1.06	14.	30542.	134.62	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
53	143153.	326.	9.219E 07	1047.	1050.	10.64	188.95	1.05	13.	30454.	134.22	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
54	143205.	329.	8.045E 07	1038.	1040.	9.83	188.80	1.05	13.	30429.	134.01	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
55	143229.	335.	6.748E 07	1043.	1045.	8.23	188.50	1.04	12.	30342.	133.55	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
56	143241.	339.	5.639E 07	1028.	1030.	7.44	188.35	1.04	11.	30318.	133.31	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
57	143305.	346.	4.729E 07	1028.	1030.	5.84	188.06	1.03	11.	30231.	132.80	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
58	143317.	349.	3.938E 07	1019.	1020.	5.04	187.91	1.03	10.	30208.	132.53	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
59	143341.	356.	3.291E 07	1024.	1025.	3.45	187.62	1.03	10.	30121.	131.96	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
60	143353.	360.	2.873E 07	1019.	1020.	2.66	187.47	1.03	10.	30058.	131.67	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
61	143417.	367.	2.424E 07	1024.	1025.	1.07	187.18	1.03	10.	30012.	131.06	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
62	143429.	371.	2.122E 07	1019.	1020.	0.28	187.03	1.03	10.	25949.	130.74	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
63	143453.	378.	1.929E 07	1039.	1040.	-1.29	186.74	1.04	11.	25903.	130.08	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
64	143505.	382.	1.567E 07	1024.	1025.	-2.08	186.60	1.04	11.	25840.	129.74	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
65	143529.	390.	1.399E 07	1039.	1040.	-3.65	186.31	1.04	12.	25754.	129.04	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
66	143541.	394.	1.339E 07	1055.	1055.	-4.44	186.16	1.05	12.	25731.	128.68	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
67	143605.	402.	8.846E 06	1025.	1025.	-6.01	185.87	1.06	13.	25645.	127.94	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
68	143617.	406.	7.822E 06	1025.	1025.	-6.79	185.72	1.06	14.	25622.	127.56	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
69	143641.	414.	6.800E 06	1035.	1035.	-8.35									

*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 214 OVER STATION REYK ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135329.	599.	5.221E 05	1310.	1310.	15.12	15.38	1.09	17.	145212.	56.83	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
2	135341.	595.	4.166E 05	1265.	1265.	15.86	15.23	1.10	17.	145149.	57.25	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
3	135405.	587.	6.128E 05	1295.	1295.	17.34	14.93	1.10	18.	145102.	58.10	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
4	135441.	583.	9.287E 05	1345.	1345.	18.08	14.78	1.11	18.	145038.	58.53	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
5	135441.	575.	1.152E 06	1350.	1350.	19.57	14.48	1.12	19.	144950.	59.41	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
6	135453.	571.	8.852E 05	1300.	1300.	20.31	14.33	1.13	20.	144925.	59.86	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
7	135517.	563.	9.748E 05	1285.	1285.	21.80	14.02	1.14	21.	144835.	60.76	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
8	135529.	559.	2.465E 05	1105.	1105.	22.55	13.87	1.15	21.	144810.	61.22	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
9	135553.	551.	3.807E 05	1130.	1130.	24.05	13.55	1.17	22.	144719.	62.15	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
10	135605.	547.	9.356E 05	1230.	1230.	24.79	13.39	1.18	23.	144652.	62.62	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
11	135629.	538.	9.814E 05	1210.	1210.	26.29	13.07	1.20	24.	144559.	63.57	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
12	135641.	534.	7.962E 05	1170.	1170.	27.05	12.91	1.21	25.	144531.	64.05	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
13	135705.	526.	7.554E 05	1140.	1140.	28.55	12.57	1.24	26.	144435.	65.02	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
14	135717.	522.	8.408E 06	1535.	1535.	29.30	12.40	1.26	27.	144407.	65.51	4.000E 11	5.864E 09	1.763E 09	8.482E 07
15	135741.	514.	5.627E 05	1070.	1070.	30.81	12.06	1.29	28.	144308.	66.50	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
16	135753.	510.	9.356E 05	1115.	1115.	31.57	11.88	1.31	29.	144238.	67.00	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
17	135817.	502.	8.543E 05	1080.	1080.	33.08	11.53	1.35	31.	144136.	68.01	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
18	135829.	498.	1.817E 07	1624.	1625.	33.84	11.35	1.37	31.	144104.	68.52	4.000E 11	6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
19	135853.	490.	1.693E 06	1125.	1125.	35.35	10.97	1.42	33.	143959.	69.55	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
20	135905.	486.	1.759E 06	1115.	1115.	36.11	10.78	1.45	34.	143926.	70.07	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
21	135929.	478.	2.427E 06	1130.	1130.	37.63	10.39	1.51	35.	143816.	71.11	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
22	135941.	474.	1.710E 06	1075.	1075.	38.40	10.20	1.54	36.	143740.	71.64	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
23	140005.	466.	8.569E 05	965.	965.	39.92	9.79	1.60	38.	143626.	72.69	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
24	140017.	462.	2.523E 06	1080.	1080.	40.68	9.58	1.64	39.	143548.	73.23	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
25	140041.	454.	2.533E 06	1055.	1055.	42.21	9.15	1.72	40.	143429.	74.30	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
26	140053.	451.	4.436E 06	1115.	1115.	42.98	8.92	1.76	41.	143347.	74.84	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
27	140117.	443.	3.602E 06	1060.	1060.	44.51	8.47	1.86	43.	143222.	75.92	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
28	140129.	439.	3.968E 06	1060.	1060.	45.27	8.23	1.91	44.	143137.	76.47	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
29	140153.	431.	4.977E 06	1060.	1060.	46.81	7.74	2.02	45.	143004.	77.56	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
30	140205.	428.	6.656E 06	1090.	1090.	47.58	7.49	2.08	46.	142915.	78.12	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
31	140236.	420.	1.141E 06	855.	855.	49.11	6.96	2.21	48.	142733.	79.22	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.252E 06
32	140317.	405.	1.204E 07	1085.	1085.	52.19	5.83	2.52	51.	142348.	81.46	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	4.474E 07
33	140341.	398.	1.157E 07	1050.	1050.	53.73	5.21	2.71	53.	142143.	82.58	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
34	140353.	394.	1.337E 07	1055.	1055.	54.50	4.88	2.81	53.	142037.	83.15	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
35	140417.	387.	1.363E 07	1024.	1025.	56.04	4.20	3.04	55.	141817.	84.28	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
36	140429.	384.	1.210E 07	990.	990.	56.81	3.84	3.17	56.	141702.	84.85	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
37	140453.	377.	1.769E 07	1019.	1020.	58.35	3.08	3.45	57.	141424.	85.99	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
38	140505.	373.	2.371E 07	1049.	1050.	59.12	2.67	3.60	58.	141259.	86.56	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
39	140529.	367.	2.319E 07	1014.	1015.	60.66	1.82	3.96	60.	140957.	87.71	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
40	140541.	363.	2.958E 07	1039.	1040.	61.43	1.36	4.16	61.	140820.	88.28	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
41	140605.	357.	3.245E 07	1019.	1020.	62.96	0.38	4.61	62.	140449.	89.43	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
42	140617.	353.	3.710E 07	1029.	1030.	63.73	359.86	4.87	63.	140255.	90.01	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
43	140641.	347.	5.208E 07	1058.	1060.	65.26	358.72	5.47	65.	135847.	91.17	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
44	140653.	344.	6.019E 07	1068.	1070.	66.02	358.11	5.82	66.	135632.	91.74	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
45	140717.	337.	5.236E 07	1003.	1005.	67.55	356.77	6.63	67.	135135.	92.90	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
46	140729.	334.	6.397E 07	1023.	1025.	68.30	356.04	7.11	68.	134852.	93.48	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
47	140753.	328.	1.023E 08	1087.	1090.	69.81	354.43	8.24	70.	134250.	94.64	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
48	140805.	325.	1.079E 08	1082.	1085.	70.56	353.55	8.93	70.	133928.	95.22	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
49	140829.	320.	1.292E 08	1086.	1090.	72.05	351.56	10.59	72.	133157.	96.38	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
50	140841.	317.	1.093E 08	1027.	1030.	72.79	350.46	11.60	73.	132743.	96.96	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
51	140905.	311.	2.036E 08	1144.	1150.	74.24	347.95	14.16	75.	131805.	98.12	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
52	140917.	308.	3.747E 08	1343.	1355.	74.96	346.53	15.77	75.	131236.	98.69	4.000E 11	5.471E 09	1.481E 09	4.930E 07
53	140941.	303.	3.039E 08	1202.	1210.	76.37	343.25	19.98	77.	125954.	99.85	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
54	140953.	300.	4.073E 08	1293.	1305.	77.06	341.36	22.71	78.	125233.	100.43	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
55	141017.	295.	4.591E 08	1291.	1305.	78.39	336.95	30.37	80.	123517.	101.58	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
56	141029.	293.	5.096E 08	1309.	1325.	79.03	334.36	35.75	80.	122508.	102.16	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
57	141053.	288.	5.991E 08	1331.	1350.	80.24	328.22	51.82	82.	120057.	103.31	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
58	141105.	285.	7.656E 08	1446.	1475.	80.79	324.57	64.14	83.	114635.	103.88	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07
59	141129.	281.	7.332E 08	1351.	1375.	81.77	315.93	105.68	84.	111224.	105.02	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
60	141141.	278.	8.524E 08	1410.	1440.	82.18	310.85	141.82	85.	105218.	105.59	4.000E 11	5.677E 09	1.622E 09	6.507E 07
61	141205.	274.	1.003E 09	1456.	1495.	82.80	299.20	281.20	87.	100606.	106.73	4.000E 11	5.790E 09	1.706E 09	7.626E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 25: DATA FROM PASS 212 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

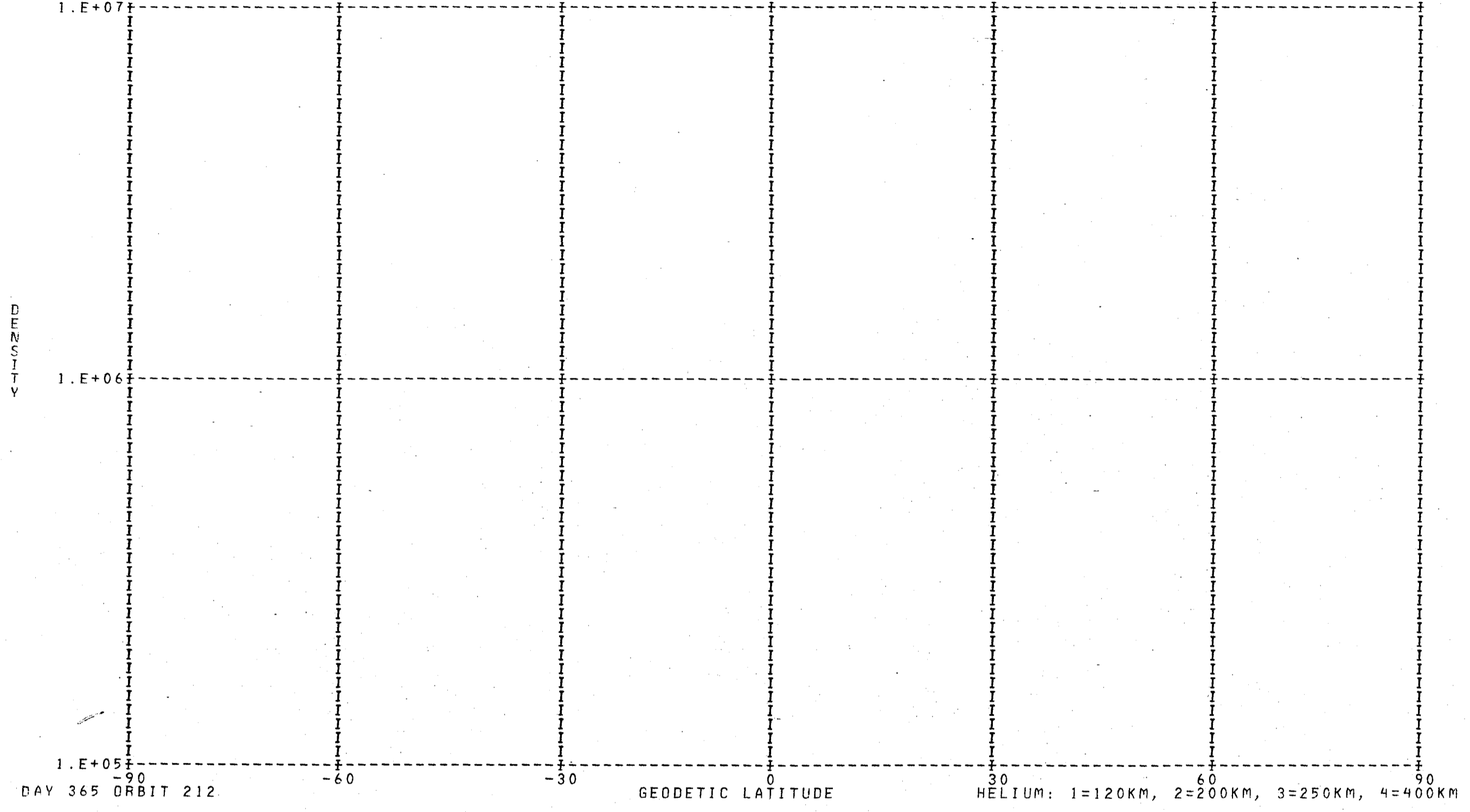
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95811.	577.	1.605E 07	1285.	1285.	-37.53	250.75	1.43	33.	23829.	108.92	1.963E 08	6.019E 07	4.783E 07	2.829E 07

////////

LMT
INV
ZEN

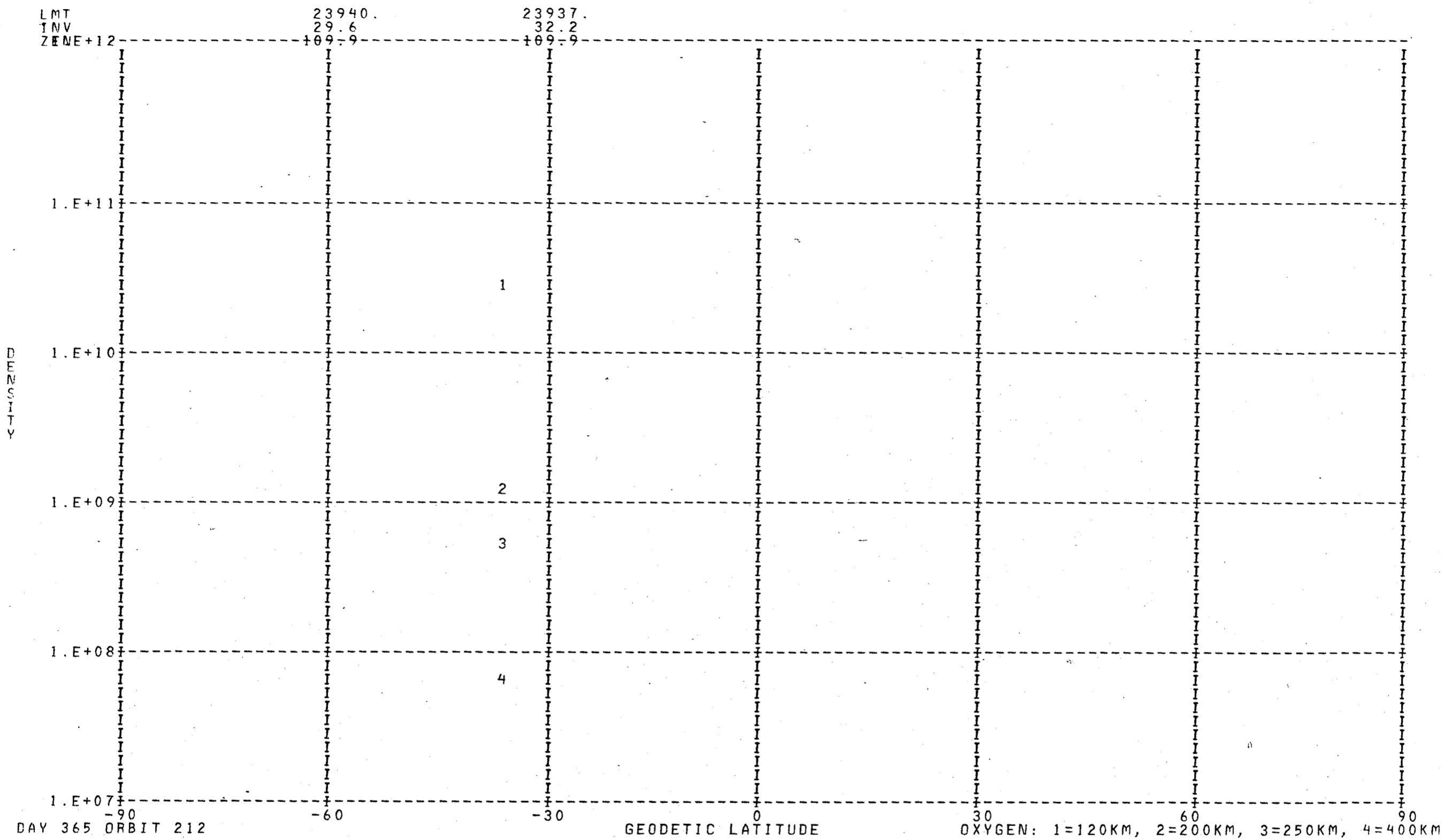
23829.
33.4
108.9

23829.
33.4
108.9



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 25: DATA FROM PASS 212 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

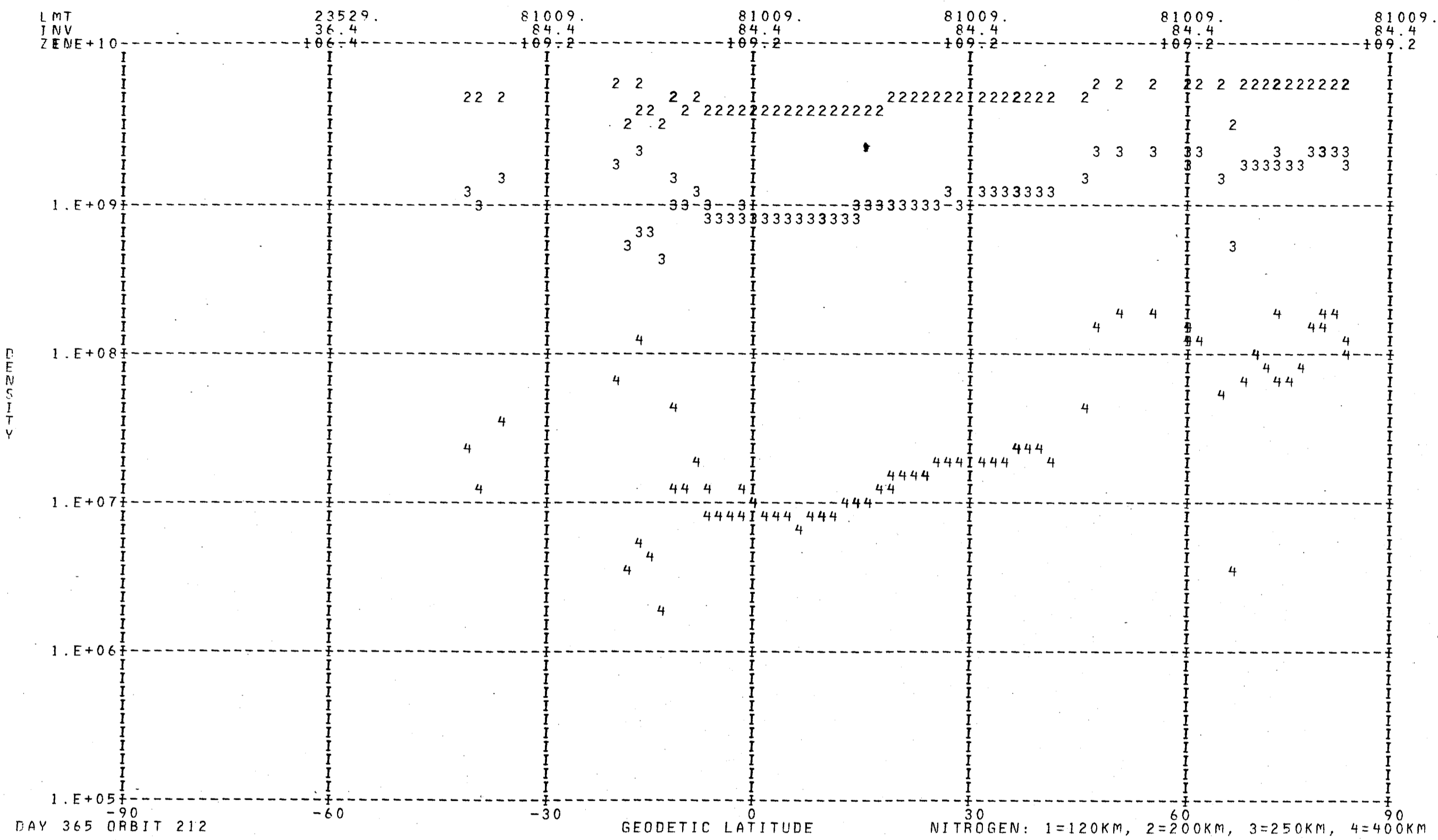
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95747.	569.	8.884E 06	1285.	1285.	-36.05	251.13	1.40	32.	23937.	109.93	2.654E 10	1.348E 09	6.005E 08	7.680E 07



81 112847. 472. 1.490E 07 1440. 1440. -19.50 230.97 1.15 21. 24957. 120.60 4.000E 11 5.677E 09 1.622E 09 6.507E 07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 212 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95747.	569.	8.528E 05	1285.	1285.	-36.05	251.13	1.40	32.	23937.	109.93	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
2	95847.	591.	8.044E 04	1075.	1075.	-39.74	250.16	1.50	35.	23643.	107.39	4.000E 11	4.431E 09	9.233E 08	1.321E 07
3	95911.	600.	1.507E 05	1160.	1160.	-41.21	249.75	1.54	36.	23529.	106.36	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
4	110211.	266.	1.274E 09	1510.	1565.	82.94	317.67	105.04	84.	81009.	109.20	4.000E 11	5.915E 09	1.804E 09	9.146E 07
5	110223.	264.	1.464E 09	1610.	1685.	82.72	311.32	139.83	85.	74456.	109.75	4.000E 11	6.095E 09	1.956E 09	1.197E 08
6	110247.	260.	1.550E 09	1584.	1660.	82.05	299.95	291.80	87.	65953.	110.86	4.000E 11	6.060E 09	1.926E 09	1.136E 08
7	110259.	259.	1.907E 09	1810.	1945.	81.61	295.03	481.24	87.	64023.	111.41	4.000E 11	6.403E 09	2.240E 09	1.889E 08
8	110323.	255.	2.029E 09	1798.	1940.	80.59	286.66	2361.25	89.	60719.	112.51	4.000E 11	6.397E 09	2.235E 09	1.875E 08
9	110335.	253.	2.085E 09	1790.	1935.	80.01	283.14	8011.62	89.	55326.	113.05	4.000E 11	6.392E 09	2.230E 09	1.860E 08
10	110359.	250.	2.037E 09	1654.	1770.	78.77	277.20	1662.93	89.	53004.	114.13	4.000E 11	6.203E 09	2.054E 09	1.412E 08
11	110411.	249.	2.065E 09	1627.	1740.	78.12	274.69	722.95	88.	52014.	114.67	4.000E 11	6.166E 09	2.020E 09	1.335E 08
12	110435.	246.	1.896E 09	1441.	1515.	76.75	270.41	246.89	86.	50330.	115.73	4.000E 11	5.828E 09	1.733E 09	8.049E 07
13	110447.	245.	1.952E 09	1438.	1515.	76.05	268.57	168.29	86.	45622.	116.26	4.000E 11	5.828E 09	1.733E 09	8.049E 07
14	110511.	242.	1.970E 09	1380.	1450.	74.60	265.39	92.11	84.	44401.	117.30	4.000E 11	5.698E 09	1.638E 09	6.705E 07
15	110523.	241.	2.590E 09	1710.	1875.	73.86	264.00	72.02	83.	43840.	117.82	4.000E 11	6.325E 09	2.167E 09	1.692E 08
16	110547.	239.	2.096E 09	1358.	1430.	72.36	261.55	47.40	82.	42917.	118.84	4.000E 11	5.655E 09	1.606E 09	6.312E 07
17	110559.	238.	2.240E 09	1398.	1480.	71.60	260.47	39.56	81.	42508.	119.35	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
18	110623.	236.	2.503E 09	1473.	1580.	70.07	258.53	28.72	79.	41747.	120.34	4.000E 11	5.940E 09	1.825E 09	9.485E 07
19	110635.	235.	2.575E 09	1483.	1595.	69.30	257.66	24.89	78.	41429.	120.83	4.000E 11	5.964E 09	1.844E 09	9.822E 07
20	110659.	233.	2.460E 09	1377.	1465.	67.74	256.08	19.21	77.	40834.	121.81	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
21	110711.	232.	1.028E 09	877.	900.	66.96	255.36	17.06	76.	40554.	122.28	4.000E 11	3.445E 09	5.500E 08	3.496E 06
22	110735.	231.	2.444E 09	1317.	1395.	65.38	254.04	13.73	74.	40102.	123.22	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
23	110823.	229.	3.069E 09	1555.	1710.	62.20	251.80	9.44	71.	35252.	125.04	4.000E 11	6.128E 09	1.986E 09	1.259E 08
24	110847.	229.	3.020E 09	1506.	1645.	60.60	250.83	8.01	69.	34924.	125.91	4.000E 11	6.039E 09	1.908E 09	1.100E 08
25	110859.	229.	3.165E 09	1577.	1745.	59.80	250.38	7.42	68.	34747.	126.34	4.000E 11	6.172E 09	2.026E 09	1.347E 08
26	110959.	228.	3.393E 09	1706.	1930.	55.77	248.38	5.27	64.	34046.	128.38	4.000E 11	6.386E 09	2.224E 09	1.846E 08
27	111111.	230.	3.206E 09	1671.	1870.	50.91	246.40	3.76	59.	33403.	130.57	4.000E 11	6.320E 09	2.162E 09	1.678E 08
28	111159.	233.	2.941E 09	1611.	1775.	47.66	245.26	3.11	55.	33019.	131.86	4.000E 11	6.209E 09	2.060E 09	1.425E 08
29	111230.	234.	2.103E 09	1255.	1315.	46.03	244.74	2.85	54.	32837.	132.45	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
30	111335.	240.	1.423E 09	1116.	1150.	41.14	243.30	2.28	48.	32404.	133.99	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
31	111347.	241.	1.371E 09	1112.	1145.	40.32	243.08	2.20	48.	32322.	134.20	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
32	111411.	244.	1.362E 09	1151.	1185.	38.69	242.64	2.06	46.	32202.	134.61	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
33	111423.	245.	1.294E 09	1143.	1175.	37.88	242.43	2.00	45.	32123.	134.80	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
34	111447.	248.	1.210E 09	1155.	1185.	36.25	242.02	1.89	43.	32009.	135.13	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
35	111459.	250.	1.102E 09	1133.	1160.	35.43	241.82	1.84	42.	31933.	135.29	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
36	111523.	253.	9.998E 08	1130.	1155.	33.80	241.43	1.74	41.	31822.	135.55	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
37	111535.	255.	9.341E 08	1122.	1145.	32.99	241.24	1.70	40.	31748.	135.67	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
38	111559.	258.	8.422E 08	1124.	1145.	31.36	240.86	1.62	38.	31642.	135.87	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
39	111611.	260.	8.042E 08	1130.	1150.	30.54	240.68	1.59	37.	31610.	135.95	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
40	111635.	264.	6.807E 08	1108.	1125.	28.92	240.31	1.52	36.	31507.	136.07	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
41	111647.	266.	6.433E 08	1109.	1125.	28.10	240.14	1.49	35.	31436.	136.12	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
42	111711.	271.	5.859E 08	1120.	1135.	26.48	239.79	1.43	33.	31336.	136.17	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
43	111723.	273.	5.345E 08	1111.	1125.	25.67	239.62	1.41	33.	31307.	136.18	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
44	111747.	278.	4.528E 08	1098.	1110.	24.04	239.28	1.36	31.	31210.	136.16	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
45	111759.	280.	3.898E 08	1075.	1085.	23.23	239.11	1.34	30.	31142.	136.13	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
46	111823.	285.	3.532E 08	1086.	1095.	21.61	238.78	1.30	29.	31047.	136.04	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
47	111835.	287.	3.196E 08	1082.	1090.	20.80	238.62	1.28	28.	31019.	135.98	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
48	111859.	293.	2.720E 08	1078.	1085.	19.18	238.29	1.25	26.	30926.	135.81	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
49	111911.	295.	2.382E 08	1064.	1070.	18.37	238.14	1.23	26.	30900.	135.71	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
50	111935.	301.	2.015E 08	1059.	1065.	16.76	237.82	1.20	24.	30808.	135.48	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
51	111947.	304.	1.719E 08	1040.	1045.	15.95	237.66	1.19	23.	30743.	135.35	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
52	112011.	310.	1.453E 08	1046.	1050.	14.34	237.36	1.16	22.	30653.	135.05	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
53	112023.	313.	1.215E 08	1021.	1025.	13.54	237.20	1.15	21.	30628.	134.88	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
54	112047.	319.	1.025E 08	1027.	1030.	11.93	236.90	1.13	20.	30539.	134.52	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
55	112059.	322.	8.900E 07	1017.	1020.	11.13	236.75	1.12	19.	30514.	134.32	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
56	112123.	328.	7.316E 07	1018.	1020.	9.52	236.45	1.11	18.	30426.	133.90	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
57	112135.	332.	5.962E 07	993.	995.	8.72	236.30	1.10	18.	30402.	133.67	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
58	112159.	338.	5.099E 07	1003.	1005.	7.13	236.00	1.09	17.	30315.	133.19	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
59	112211.	342.	4.309E 07	989.	990.	6.33	235.85	1.08	16.	30252.	132.93	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
60	112235.	349.	3.574E 07	994.	995.	4.73	235.56	1.07	15.	30205.	132.40	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
61	112247.	352.	3.226E 07	994.	995.	3.94	235.41	1.07	15.	30142.	132.12	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
62	112311.	359.	2.784E 07	1009.	1010.	2.35	235.12	1.06	14.	30055.	131.53	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
63	112323.	363.	2.569E 07	1014.	1015.	1.55	234.97	1.06	14.	30032.	131.22	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
64	112347.	370.	2.437E 07	1039.	1040.	-0.02	234.68	1.06	13.	25946.	130.59	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
65	112359.	374.	2.047E 07	1029.	1030.	-0.81	234.53	1.06	13.	25923.	130.26	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
66	112423.	382.	1.902E 07	1054.	1055.	-2.39	234.24	1.05	13.	25837.	129.58	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
67	112435.	386.	1.320E 07	1014.	1015.	-3.18	234.10	1.05	13.	25814.	129.23	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
68	112459.	393.	9.461E 06	995.	995.	-4.75	233.80	1.05	13.	25728.	128.51	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
69	112511.	397.	9.441E 06	1015.	1015.	-5.5									

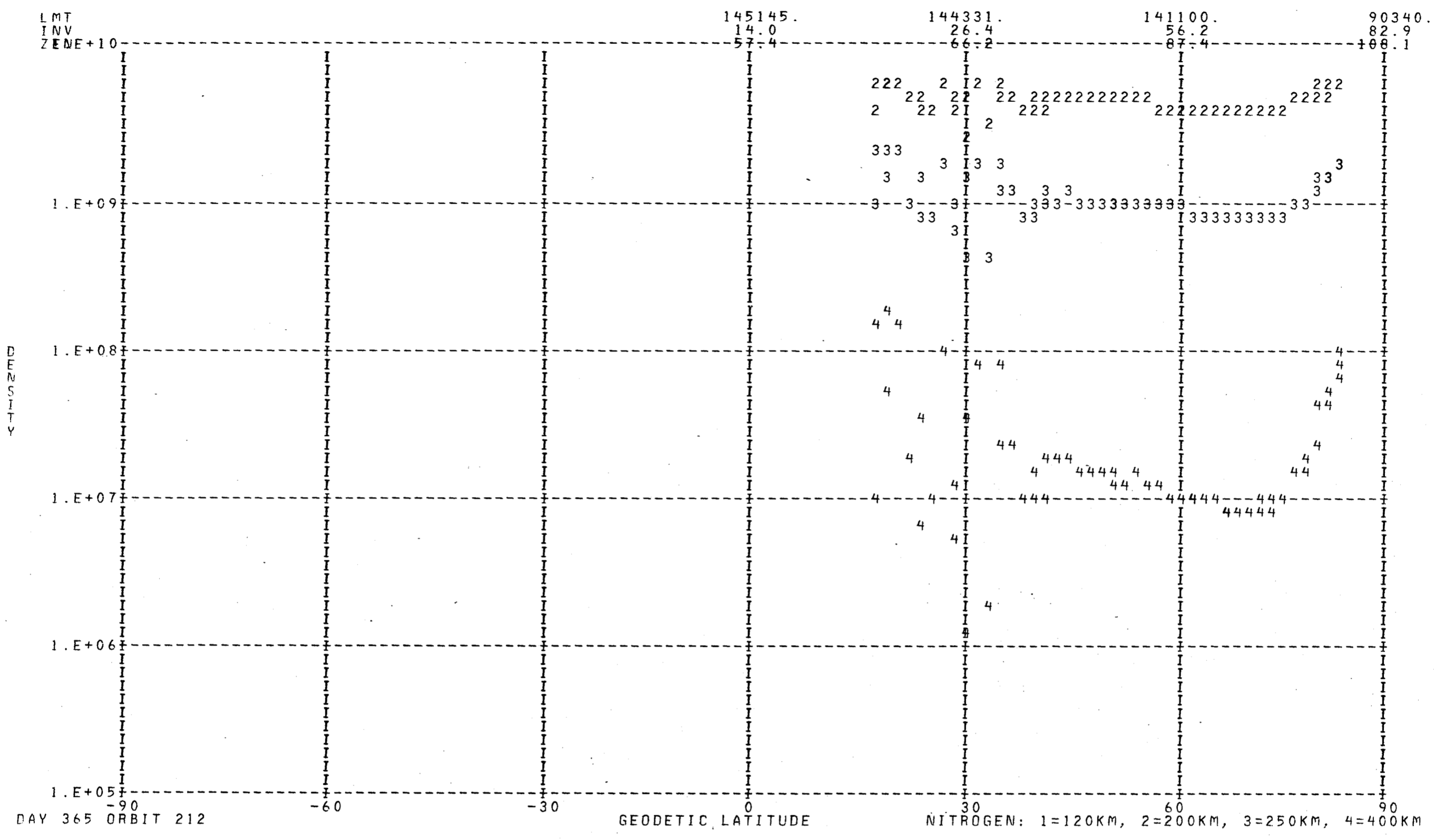


*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 212 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

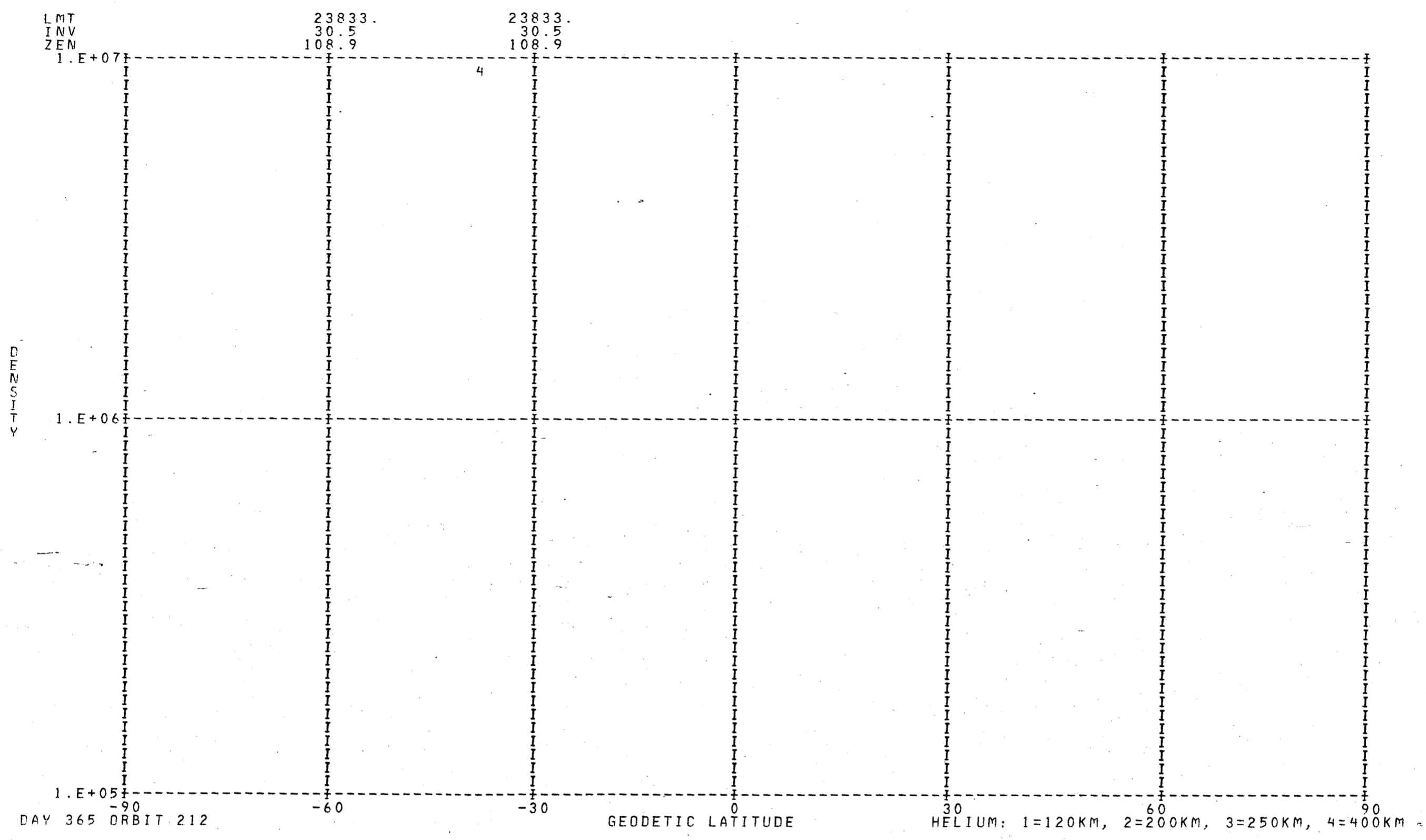
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104259.	596.	5.343E 04	1050.	1050.	16.18	62.87	1.06	14.	145145.	57.45	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
2	104311.	592.	8.007E 06	1845.	1845.	16.92	62.72	1.07	15.	145121.	57.88	4.000E 11	6.291E 09	2.136E 09	1.610E 08
3	104335.	584.	9.874E 06	1870.	1870.	18.40	62.42	1.08	16.	145034.	58.74	4.000E 11	6.320E 09	2.162E 09	1.678E 08
4	104347.	580.	1.200E 06	1375.	1375.	19.15	62.27	1.08	16.	145010.	59.18	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
5	104411.	572.	9.123E 06	1790.	1790.	20.63	61.97	1.10	17.	144921.	60.07	4.000E 11	6.227E 09	2.076E 09	1.464E 08
6	104423.	568.	2.382E 05	1125.	1125.	21.38	61.82	1.10	18.	144856.	60.53	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
7	104447.	560.	8.117E 05	1250.	1250.	22.87	61.50	1.12	19.	144805.	61.44	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
8	104459.	556.	7.221E 04	980.	980.	23.62	61.35	1.13	20.	144740.	61.90	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
9	104523.	547.	1.588E 05	1035.	1035.	25.11	61.03	1.15	21.	144647.	62.84	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
10	104535.	543.	8.193E 06	1625.	1625.	25.86	60.87	1.16	22.	144620.	63.32	4.000E 11	6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
11	104559.	535.	3.519E 05	1080.	1080.	27.36	60.54	1.19	23.	144526.	64.28	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
12	104611.	531.	1.051E 05	950.	950.	28.12	60.37	1.20	24.	144458.	64.76	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
13	104635.	523.	2.363E 06	1285.	1285.	29.62	60.04	1.23	26.	144401.	65.74	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
14	104647.	519.	2.012E 04	810.	810.	30.37	59.86	1.25	26.	144331.	66.24	4.000E 11	5.285E 09	3.779E 08	1.377E 06
15	104711.	511.	9.156E 06	1505.	1505.	31.88	59.51	1.28	28.	144231.	67.24	4.000E 11	5.809E 09	1.720E 09	7.836E 07
16	104723.	507.	4.972E 04	840.	840.	32.64	59.34	1.30	29.	144200.	67.74	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
17	104747.	499.	2.150E 06	1190.	1190.	34.15	59.97	1.34	30.	144057.	68.76	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
18	104759.	495.	1.213E 07	1500.	1500.	34.91	58.79	1.36	31.	144025.	69.27	4.000E 11	5.799E 09	1.713E 09	7.731E 07
19	104823.	487.	2.758E 06	1180.	1180.	36.43	58.41	1.40	32.	143918.	70.30	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
20	104835.	483.	1.007E 06	1040.	1040.	37.19	58.21	1.43	33.	143843.	70.82	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
21	104859.	475.	2.360E 06	1115.	1115.	38.71	57.81	1.48	35.	143732.	71.87	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
22	104911.	471.	1.387E 06	1040.	1040.	39.47	57.61	1.51	36.	143655.	72.40	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
23	104935.	463.	1.852E 06	1045.	1045.	41.00	57.19	1.57	37.	143538.	73.46	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
24	104947.	459.	3.942E 06	1135.	1135.	41.76	56.98	1.60	38.	143459.	74.00	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
25	105011.	451.	4.368E 06	1120.	1120.	43.29	56.53	1.68	39.	143336.	75.08	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
26	105023.	448.	5.510E 06	1140.	1140.	44.05	56.31	1.71	40.	143254.	75.62	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
27	105047.	440.	5.278E 06	1100.	1100.	45.58	55.84	1.80	42.	143125.	76.71	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
28	105059.	436.	5.727E 06	1100.	1100.	46.35	55.59	1.84	43.	143038.	77.26	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
29	105123.	428.	6.767E 06	1095.	1095.	47.89	55.09	1.93	44.	142901.	78.36	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
30	105135.	425.	7.571E 06	1095.	1095.	48.65	54.83	1.99	45.	142810.	78.91	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
31	105159.	417.	9.081E 06	1090.	1090.	50.19	54.28	2.10	46.	142624.	80.02	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
32	105211.	413.	9.236E 06	1080.	1080.	50.96	54.00	2.16	47.	142528.	80.58	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
33	105235.	406.	1.105E 07	1075.	1075.	52.50	53.41	2.29	49.	142330.	81.70	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
34	105247.	402.	1.377E 07	1095.	1095.	53.27	53.10	2.36	49.	142228.	82.26	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
35	105311.	395.	1.438E 07	1070.	1070.	54.81	52.45	2.51	51.	1422016.	83.39	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
36	105323.	392.	1.706E 07	1079.	1080.	55.58	52.11	2.60	52.	1419066.	83.96	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
37	105347.	385.	1.889E 07	1064.	1065.	57.12	51.39	2.78	53.	141638.	85.09	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
38	105423.	374.	2.273E 07	1049.	1050.	59.42	50.21	3.10	55.	141231.	86.80	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
39	105435.	371.	2.532E 07	1049.	1050.	60.19	49.79	3.22	56.	141100.	87.38	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
40	105459.	364.	2.765E 07	1029.	1030.	61.73	48.88	3.49	58.	140746.	88.52	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
41	105511.	361.	3.222E 07	1039.	1040.	62.50	48.39	3.64	58.	140602.	89.10	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
42	105535.	354.	3.528E 07	1024.	1025.	64.03	47.35	3.97	60.	140215.	90.25	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
43	105547.	351.	4.138E 07	1034.	1035.	64.79	46.78	4.16	61.	140012.	90.83	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
44	105611.	344.	4.182E 07	1004.	1005.	66.32	45.56	4.57	62.	135543.	91.98	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
45	105623.	341.	4.789E 07	1008.	1010.	67.08	44.90	4.80	63.	135316.	92.56	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
46	105647.	335.	5.913E 07	1013.	1015.	68.60	43.45	5.33	64.	134751.	93.72	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
47	105659.	332.	6.540E 07	1013.	1015.	69.35	42.65	5.63	65.	134452.	94.30	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
48	105723.	326.	7.743E 07	1013.	1015.	70.85	40.89	6.32	67.	133813.	95.45	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
49	105735.	323.	8.879E 07	1022.	1025.	71.59	39.91	6.72	67.	133429.	96.03	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
50	105759.	317.	1.012E 08	1012.	1015.	73.07	37.71	7.64	69.	132606.	97.19	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
51	105811.	314.	1.135E 08	1022.	1025.	73.80	36.47	8.18	70.	132120.	97.77	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
52	105835.	309.	1.412E 08	1031.	1035.	75.24	33.65	9.45	71.	131027.	98.93	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
53	105847.	306.	1.888E 08	1085.	1090.	75.94	32.03	10.21	72.	130412.	99.51	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
54	105911.	301.	2.297E 08	1094.	1100.	77.32	28.29	12.04	73.	124938.	100.66	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
55	105923.	298.	2.639E 08	1113.	1120.	77.99	26.12	13.14	74.	124108.	101.24	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
56	105947.	293.	3.435E 08	1156.	1165.	79.27	21.00	15.89	75.	122103.	102.39	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
57	105959.	291.	5.468E 08	1323.	1340.	79.87	17.97	17.61	76.	120910.	102.96	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
58	110023.	286.	5.638E 08	1278.	1295.	80.99	10.78	22.00	78.	114048.	104.11	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
59	110035.	283.	7.117E 08	1371.	1395.	81.49	6.52	24.88	78.	112358.	104.68	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
60	110059.	279.	8.465E 08	1415.	1445.	82.32	356.51	32.66	80.	104417.	105.81	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
61	110111.	277.	9.381E 08	1449.	1485.	82.64	350.74	38.02	81.	102124.	106.38	4.000E 11	5.770E 09	1.691E 09	7.417E 07
62	110135.	272.	1.156E 09	1548.	1600.	83.04	337.93	53.72	82.	93036.	107.51	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
63	110147.	270.	1.085E 09	1448.	1490.	83.10	331.15	65.55	83.	90340.	108.07	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 24: DATA FROM PASS 212 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64725.	575.	4.935E 06	1235.	1235.	-37.58	298.44	1.35	31.	23833.	108.86	6.205E 07	1.924E 07	1.523E 07	8.843E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 24: DATA FROM PASS 212 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64701.	566.	1.132E 06	1235.	1235.	-36.10	298.82	1.32	30.	23940.	109.88	3.985E 09	2.015E 08	8.782E 07	1.039E 07

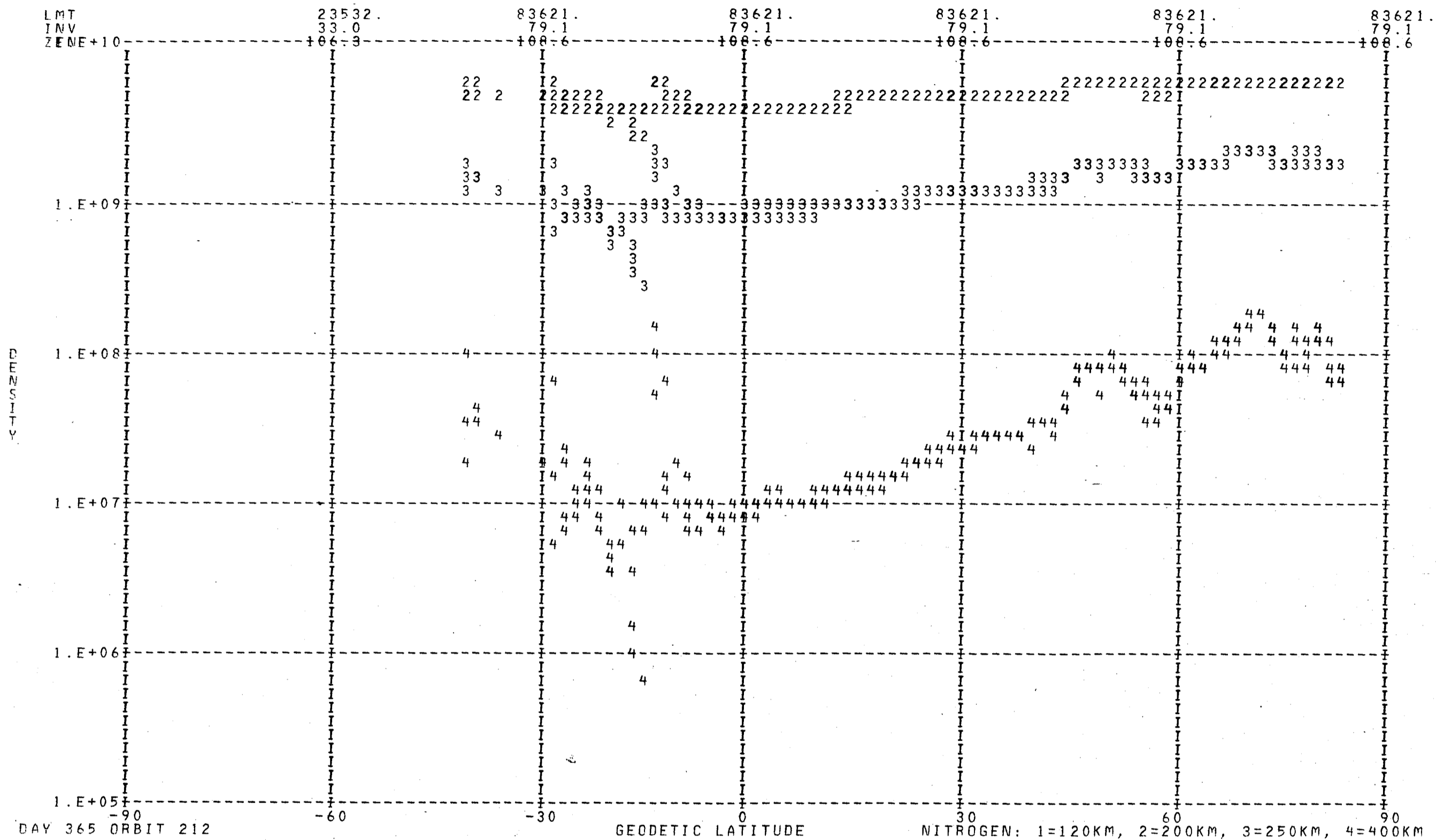
249	81837.	483.	1.354E	06	1075.	1075.	-21.83	278.20	1.14	21.	24846.	119.16	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
250	81849.	488.	7.986E	05	1030.	1030.	-22.59	278.05	1.15	21.	24820.	118.70	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
251	81849.	488.	1.501E	06	1100.	1100.	-22.59	278.05	1.15	21.	24820.	118.70	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
252	81901.	492.	9.498E	05	1060.	1060.	-23.36	277.89	1.15	21.	24754.	118.22	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
253	81901.	492.	1.992E	06	1155.	1155.	-23.36	277.89	1.15	21.	24754.	118.22	4.000E	11	4.794E	09	1.095E	09	2.084E	07
254	81913.	497.	9.311E	05	1075.	1075.	-24.12	277.73	1.16	22.	24727.	117.75	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
255	81913.	497.	5.553E	05	1015.	1015.	-24.12	277.73	1.16	22.	24727.	117.75	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
256	81925.	501.	5.580E	05	1030.	1030.	-24.88	277.56	1.17	22.	24701.	117.27	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
257	81937.	505.	4.971E	05	1030.	1030.	-25.63	277.40	1.17	23.	24634.	116.79	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
258	81937.	505.	4.971E	05	1030.	1030.	-25.63	277.40	1.17	23.	24634.	116.79	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
259	81949.	510.	2.687E	05	980.	980.	-26.39	277.24	1.18	23.	24606.	116.31	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
260	81949.	510.	3.400E	05	1005.	1005.	-26.39	277.24	1.18	23.	24606.	116.31	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
261	82001.	514.	1.003E	06	1135.	1135.	-27.15	277.07	1.19	23.	24539.	115.83	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.873E	07
262	82001.	514.	1.360E	06	1175.	1175.	-27.15	277.07	1.19	23.	24539.	115.83	4.000E	11	4.876E	09	1.136E	09	2.309E	07
263	82013.	519.	1.407E	05	945.	945.	-27.90	276.91	1.20	24.	24511.	115.34	4.000E	11	3.721E	09	6.432E	08	5.188E	06
264	82013.	519.	5.031E	06	1410.	1410.	-27.90	276.91	1.20	24.	24511.	115.34	4.000E	11	5.609E	09	1.574E	09	5.929E	07
265	82025.	523.	6.784E	05	1115.	1115.	-28.66	276.74	1.20	24.	24442.	114.85	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
266	82037.	528.	6.816E	05	1130.	1130.	-29.41	276.57	1.21	25.	24414.	114.36	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07

165	80913	305	1.903E	08	1080	1085	15.13	285.21	1.39	32	30723	135.18	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
166	80913	305	1.810E	08	1065	1070	15.13	285.21	1.39	32	30723	135.18	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
167	80925	308	1.752E	08	1080	1085	14.33	285.05	1.37	31	30658	135.02	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
168	80925	308	1.645E	08	1060	1065	14.33	285.05	1.37	31	30658	135.02	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
169	80937	311	1.525E	08	1066	1070	13.52	284.90	1.35	31	30633	134.86	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
170	80949	314	1.418E	08	1071	1075	12.72	284.75	1.34	30	30609	134.68	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
171	80949	314	1.325E	08	1051	1055	12.72	284.75	1.34	30	30609	134.68	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
172	81001	317	1.263E	08	1061	1065	11.91	284.60	1.32	29	30544	134.49	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
173	81001	317	1.197E	08	1051	1055	11.91	284.60	1.32	29	30544	134.49	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
174	811013	320	1.128E	08	1057	1060	11.11	284.45	1.30	29	30520	134.29	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
175	811013	320	1.062E	08	1042	1045	11.11	284.45	1.30	29	30520	134.29	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
176	811025	324	1.033E	08	1057	1060	10.31	284.29	1.29	28	30456	134.09	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
177	811037	327	9.281E	07	1057	1060	9.51	284.14	1.27	28	30432	133.87	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
178	811037	327	8.370E	07	1032	1035	9.51	284.14	1.27	28	30432	133.87	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
179	811049	330	8.3334E	07	1052	1055	8.70	284.00	1.26	27	30408	133.64	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
180	811049	330	7.9433E	07	1043	1045	8.70	284.00	1.26	27	30408	133.64	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
181	811101	333	7.320E	07	1043	1045	7.90	283.85	1.25	26	30344	133.40	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
182	811101	333	7.067E	07	1038	1040	7.90	283.85	1.25	26	30344	133.40	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
183	811113	337	6.669E	07	1048	1050	7.10	283.70	1.24	26	30321	133.16	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
184	811113	337	6.397E	07	1038	1040	7.10	283.70	1.24	26	30321	133.16	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
185	811125	340	5.757E	07	1038	1040	6.31	283.55	1.22	25	30257	132.90	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
186	811137	343	5.603E	07	1048	1050	5.51	283.40	1.21	25	30234	132.64	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
187	811137	343	5.473E	07	1048	1050	5.51	283.40	1.21	25	30234	132.64	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
188	811149	347	5.129E	07	1053	1055	4.71	283.25	1.20	24	30210	132.36	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
189	811149	347	5.048E	07	1048	1050	4.71	283.25	1.20	24	30210	132.36	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
190	811201	350	4.681E	07	1054	1055	3.91	283.11	1.19	24	30147	132.08	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
191	811201	350	4.352E	07	1039	1040	3.91	283.11	1.19	24	30147	132.08	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
192	811213	354	4.144E	07	1049	1050	3.12	282.96	1.19	23	30124	131.79	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
193	811225	357	3.867E	07	1059	1060	2.32	282.81	1.18	23	30101	131.49	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
194	811225	357	3.471E	07	1039	1040	2.32	282.81	1.18	23	30101	131.49	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
195	811237	361	3.329E	07	1049	1050	1.53	282.67	1.17	22	30038	131.19	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
196	811237	361	3.065E	07	1034	1035	1.53	282.67	1.17	22	30038	131.19	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
197	811249	365	2.879E	07	1039	1040	0.74	282.52	1.16	22	30015	130.87	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
198	811249	365	2.560E	07	1019	1020	0.74	282.52	1.16	22	30015	130.87	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
199	811301	368	2.606E	07	1044	1045	-0.04	282.38	1.15	21	25952	130.55	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
200	811301	368	2.505E	07	1034	1035	-0.04	282.38	1.15	21	25952	130.55	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
201	811313	372	2.055E	07	1019	1020	-0.84	282.23	1.15	21	25929	130.22	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
202	811325	376	1.937E	07	1029	1030	-1.63	282.09	1.14	21	25906	129.88	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
203	811325	376	1.709E	07	1009	1010	-1.63	282.09	1.14	21	25906	129.88	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
204	811337	380	1.664E	07	1024	1025	-2.41	281.94	1.14	20	25843	129.54	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
205	811337	380	1.522E	07	1009	1010	-2.41	281.94	1.14	20	25843	129.54	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
206	811349	384	1.406E	07	1014	1015	-3.20	281.79	1.13	20	25820	129.19	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
207	811349	384	1.368E	07	1009	1010	-3.20	281.79	1.13	20	25820	129.19	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
208	811401	387	1.232E	07	1010	1010	-3.99	281.65	1.13	20	25757	128.83	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
209	811413	391	1.135E	07	1015	1015	-4.78	281.50	1.12	19	25734	128.47	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
210	811413	391	9.816E	06	990	990	-4.78	281.50	1.12	19	25734	128.47	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
211	811425	395	9.795E	06	1010	1010	-5.56	281.36	1.12	19	25711	128.10	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
212	811425	395	9.033E	07	1020	1020	-5.56	281.36	1.12	19	25711	128.10	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
213	811437	399	8.495E	06	1025	1025	-6.35	281.21	1.12	19	25648	127.72	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
214	811437	399	8.245E	06	1005	1005	-6.35	281.21	1.12	19	25648	127.72	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
215	811449	403	6.417E	06	980	980	-7.13	281.06	1.11	19	25625	127.34	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
216	811449	403	6.361E	06	980	980	-7.13	281.06	1.11	19	25625	127.34	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
217	811501	407	6.822E	06	1045	1045	-7.91	280.92	1.11	19	25601	126.95	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
218	811513	411	1.130E	07	1100	1100	-8.70	280.77	1.11	19	25538	126.56	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.1093E	07
219	811513	411	9.915E	06	980	980	-8.70	280.77	1.11	19	25538	126.56	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
220	811525	415	9.026E	06	995	995	-9.48	280.62	1.11	18	25515	126.16	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
221	811525	415	8.072E	06	1045	1045	-9.48	280.62	1.11	18	25515	126.16	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
222	811537	419	7.707E	06	1035	1035	-10.26	280.48	1.11	18	25452	125.76	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
223	811537	419	1.633E	07	1140	1140	-10.26	280.48	1.11	18	25452	125.76	4.000E	11	4.730E	09	1.063E	09	1.924E	07
224	811549	424	1.035E	07	1140	1140	-11.04	280.33	1.11	18	25428	125.35	4.000E	11	4.730E	09	1.063E	09	1.924E	07
225	811601	428	9.022E	06	1075	1075	-11.81	280.18	1.11	18	25405	124.93	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
226	811601	428	8.068E	06	1020	1020	-11.81	280.18	1.11	18	25405	124.93	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
227	811613	432	7.931E	06	1110	1110	-12.59	280.03	1.11	18	25341	124.51	4.000E	11	4.596E	09	9.933E	08	1.622E	07

81	75949	229	2	537E	09	1292	1370	53	34	295	04	5	50	65	33719	129	50	4	000E	11	5	511E	09	1	507E	09	5	194E	07
82	75949	229	2	665E	09	1341	1430	53	34	295	04	5	50	65	33719	129	50	4	000E	11	5	655E	09	1	606E	09	5	312E	07
83	800001	229	2	661E	09	1349	1440	52	53	294	72	5	50	64	33613	129	86	4	000E	11	5	677E	09	1	622E	09	6	507E	07
84	80001	229	2	676E	09	1357	1450	52	53	294	72	5	50	64	33613	129	86	4	000E	11	5	698E	09	1	638E	09	6	705E	07
85	80013	229	2	699E	09	1378	1475	51	72	294	40	4	98	63	33510	130	22	4	000E	11	5	750E	09	1	676E	09	7	211E	07
86	80013	229	2	772E	09	1409	1515	51	72	294	40	4	98	63	33510	130	22	4	000E	11	5	828E	09	1	735E	09	8	049E	07
87	80025	230	2	818E	09	1445	1560	50	90	294	10	4	74	63	33409	130	56	4	000E	11	5	907E	09	1	798E	09	8	034E	07
88	80025	230	2	780E	09	1426	1535	50	90	294	10	4	74	63	33409	130	56	4	000E	11	5	864E	09	1	763E	09	8	482E	07
89	80037	230	2	738E	09	1423	1530	50	90	293	80	4	53	62	33310	130	90	4	000E	11	5	855E	09	1	756E	09	8	373E	07
90	80049	231	2	622E	09	1385	1480	49	28	293	51	4	33	61	33213	131	22	4	000E	11	5	760E	09	1	684E	09	7	314E	07
91	80049	231	2	679E	09	1412	1515	49	28	293	51	4	33	61	33213	131	22	4	000E	11	5	828E	09	1	735E	09	8	049E	07
92	80101	231	2	443E	09	1326	1405	48	47	293	23	4	14	61	33118	131	54	4	000E	11	5	597E	09	1	566E	09	5	835E	07
93	80101	231	2	618E	09	1402	1500	48	47	293	23	4	14	61	33118	131	54	4	000E	11	5	799E	09	1	713E	09	7	731E	07
94	80113	232	2	620E	09	1423	1525	47	65	292	96	3	96	60	33024	131	85	4	000E	11	5	846E	09	1	749E	09	7	265E	07
95	80113	232	2	584E	09	1403	1500	47	65	292	96	3	96	60	33024	131	85	4	000E	11	5	799E	09	1	713E	09	7	731E	07
96	80125	233	2	570E	09	1420	1520	46	84	292	70	3	80	59	32933	132	15	4	000E	11	5	837E	09	1	742E	09	8	157E	07
97	80137	234	2	559E	09	1438	1540	46	02	292	44	3	64	58	32842	132	44	4	000E	11	5	873E	09	1	770E	09	8	591E	07
98	80137	234	2	505E	09	1410	1505	46	02	292	44	3	64	58	32842	132	44	4	000E	11	5	809E	09	1	720E	09	7	836E	07
99	80149	234	2	366E	09	1372	1455	45	21	292	18	3	50	58	32754	132	72	4	000E	11	5	709E	09	1	645E	09	6	805E	07
100	80149	234	2	302E	09	1343	1420	45	21	292	18	3	50	58	32754	132	72	4	000E	11	5	632E	09	1	590E	09	5	119E	07
101	80201	235	2	082E	09	1274	1335	44	39	291	94	3	37	57	32706	132	99	4	000E	11	5	548E	09	1	533E	09	5	465E	07
102	80201	235	2	043E	09	1279	1340	44	39	291	94	3	37	57	32706	132	99	4	000E	11	5	417E	09	1	446E	09	4	589E	07
103	80213	236	2	043E	09	1279	1340	43	58	291	70	3	24	56	32620	133	25	4	000E	11	5	431E	09	1	455E	09	4	673E	07
104	80213	236	1	982E	09	1253	1310	43	58	291	70	3	24	56	32620	133	25	4	000E	11	5	345E	09	1	401E	09	4	178E	07
105	80225	237	1	816E	09	1211	1260	42	76	291	46	3	12	56	32535	133	50	4	000E	11	5	187E	09	1	307E	09	3	416E	07
106	80237	238	1	750E	09	1204	1250	41	95	291	23	3	01	55	32452	133	74	4	000E	11	5	154E	09	1	287E	09	3	273E	07
107	80237	238	1	726E	09	1195	1240	41	95	291	23	3	01	55	32452	133	74	4	000E	11	5	119E	09	1	268E	09	3	133E	07
108	80249	239	1	712E	09	1209	1255	41	13	291	00	2	91	54	32409	133	97	4	000E	11	5	171E	09	1	297E	09	3	344E	07
109	80249	239	1	686E	09	1201	1245	41	13	291	00	2	91	54	32409	133	97	4	000E	11	5	137E	09	1	278E	09	3	203E	07
110	80301	241	1	669E	09	1215	1260	40	32	290	78	2	81	53	32328	134	19	4	000E	11	5	187E	09	1	307E	09	3	416E	07
111	80301	241	1	656E	09	1211	1255	40	32	290	78	2	81	53	32328	134	19	4	000E	11	5	171E	09	1	297E	09	3	344E	07
112	80313	242	1	605E	09	1212	1255	39	50	290	56	2	90	53	32247	134	40	4	000E	11	5	171E	09	1	297E	09	3	344E	07
113	80325	243	1	420E	09	1159	1195	38	69	290	34	2	63	52	32208	134	60	4	000E	11	4	954E	09	1	178E	09	2	547E	07
114	80325	243	1	406E	09	1155	1190	38	69	290	34	2	63	52	32208	134	60	4	000E	11	4	935E	09	1	167E	09	2	486E	07
115	80337	244	1	410E	09	1179	1215	37	87	290	13	2	55	51	32129	134	78	4	000E	11	5	030E	09	1	218E	09	2	799E	07
116	80337	244	1	423E	09	1188	1225	37	87	290	13	2	55	51	32129	134	78	4	000E	11	5	066E	09	1	238E	09	2	930E	07
117	80349	246	1	388E	09	1194	1230	37	05	289	93	2	47	51	32051	134	96	4	000E	11	5	084E	09	1	248E	09	2	997E	07
118	80349	246	1	378E	09	1189	1225	37	05	289	93	2	47	51	32051	134	96	4	000E	11	5	066E	09	1	238E	09	2	930E	07
119	80401	247	1	356E	09	1204	1240	36	24	289	72	2	40	50	32014	135	12	4	000E	11	5	119E	09	1	268E	09	3	133E	07
120	80401	247	1	332E	09	1195	1230	36	24	289	72	2	40	50	32014	135	12	4	000E	11	5	084E	09	1	248E	09	2	997E	07
121	80413	249	1	255E	09	1187	1220	35	42	289	52	2	33	49	31938	135	27	4	000E	11	5	048E	09	1	228E	09	2	864E	07
122	80425	250	1	250E	09	1207	1240	34	61	289	32	2	27	48	31903	135	41	4	000E	11	5	119E	09	1	268E	09	3	133E	07
123	80425	250	1	208E	09	1188	1220	34	61	289	32	2	27	48	31903	135	41	4	000E	11	5	048E	09	1	228E	09	2	864E	07
124	80437	252	1	167E	09	1194	1225	33	79	289	13	2	21	48	31828	135	54	4	000E	11	5	066E	09	1	238E	09	2	930E	07
125	80437	252	1	131E	09	1180	1210	33	79	289	13	2	21	48	31828	135	54	4	000E	11	5	011E	09	1	208E	09	2	735E	07
126	80449	254	1	107E	09	1191	1220	32	98	288	94	2	15	47	31754	135	65	4	000E	11	5	048E	09	1	228E	09	2	864E	07
127	80449	254	1	079E	09	1177	1205	32	98	288	94	2	15	47	31754	135	65	4	000E	11	5	993E	09	1	198E	09	2	671E	07
128	80501	256	1	041E	09	1188	1215	32	16	288	75	2	09	46	31721	135	76	4	000E	11	5	030E	09	1	218E	09	2	799E	07
129	80513	257	9	701E	08	1175	1200	31	35	288	56	2	04	46	31648	135	85	4	000E	11	4	974E	09	1	188E	09	2	609E	07
130	80513	257	9	090E	08	1171	1180	31	35	288	56	2	04	46	31648	135	85	4	000E	11	4	896E	09	1	147E	09	2	367E	07
131	80525	259	9	090E	08	1171	1195	30	53	288	38	1	99	45	31616	135	93	4	000E	11	4	954E	09	1	178E	09	2	547E	07
132	80525	259	8	775E	08	1153	1175	30	53	288	38	1	99	45	31616	135	93	4	000E	11	4	876E	09	1	136E	09	2	309E	07
133	80537	261	8	534E	08	1163	1185	29	72	288	19	1	94	44	31544	136	00	4	000E	11	4	916E	09	1	157E	09	2	426E	07
134	80																												

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 212 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64701.	566.	6.209E 05	1235.	1235.	-36.10	298.82	1.32	30.	23940.	109.88	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
2	64801.	589.	4.616E 05	1260.	1260.	-39.79	297.85	1.39	32.	23647.	107.33	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
3	64801.	589.	4.472E 05	1345.	1345.	-39.79	297.85	1.39	32.	23647.	107.33	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
4	64813.	593.	4.856E 05	1280.	1280.	-40.53	297.65	1.40	32.	23610.	106.82	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
5	64813.	593.	3.225E 06	1610.	1610.	-40.53	297.65	1.40	32.	23610.	106.82	4.000E 11	5.987E 09	1.864E 09	5.017E 08
6	64825.	597.	3.242E 06	1630.	1630.	-41.26	297.44	1.42	33.	23532.	106.30	4.000E 11	6.017E 09	1.889E 09	5.064E 08
7	64825.	597.	1.233E 05	1135.	1135.	-41.26	297.44	1.42	33.	23532.	106.30	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	2.873E 07
8	751113.	269.	9.998E 08	1376.	1410.	83.06	11.95	28.02	79.	83621.	108.65	4.000E 11	5.609E 09	1.574E 09	5.929E 07
9	751113.	269.	1.010E 09	1380.	1415.	83.06	11.95	28.02	79.	83621.	108.65	4.000E 11	5.620E 09	1.582E 09	6.024E 07
10	751125.	267.	1.063E 09	1383.	1420.	82.93	5.29	30.33	80.	80955.	109.21	4.000E 11	5.632E 09	1.590E 09	6.119E 07
11	751125.	267.	1.082E 09	1397.	1435.	82.93	5.29	30.33	80.	80955.	109.21	4.000E 11	5.666E 09	1.614E 09	6.409E 07
12	75137.	265.	1.192E 09	1435.	1480.	82.72	35.94	32.75	80.	74444.	109.77	4.000E 11	5.760E 09	1.684E 09	7.314E 07
13	75149.	263.	1.200E 09	1402.	1445.	82.42	35.02	35.23	80.	72115.	110.32	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
14	75149.	263.	1.293E 09	1464.	1515.	82.42	35.02	35.23	80.	72115.	110.32	4.000E 11	5.828E 09	1.735E 09	6.049E 07
15	75201.	261.	1.305E 09	1436.	1485.	82.04	34.75	37.70	81.	65944.	110.87	4.000E 11	5.770E 09	1.691E 09	7.417E 07
16	75201.	261.	1.310E 09	1440.	1490.	82.04	34.75	37.70	81.	65944.	110.87	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
17	75213.	260.	1.320E 09	1407.	1455.	81.61	34.26	40.08	81.	64017.	111.42	4.000E 11	5.709E 09	1.645E 09	6.805E 07
18	75213.	260.	1.304E 09	1399.	1445.	81.61	34.26	40.08	81.	64017.	111.42	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
19	75225.	258.	1.320E 09	1375.	1420.	81.12	33.82	42.26	81.	62250.	111.97	4.000E 11	5.632E 09	1.590E 09	6.119E 07
20	75237.	256.	1.520E 09	1459.	1520.	80.58	33.43	44.12	81.	60716.	112.52	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	6.157E 07
21	75237.	256.	1.675E 09	1564.	1645.	80.58	33.43	44.12	81.	60716.	112.52	4.000E 11	6.039E 09	1.908E 09	1.100E 08
22	75249.	254.	1.748E 09	1570.	1655.	80.01	33.08	45.54	81.	55324.	113.06	4.000E 11	6.053E 09	1.920E 09	1.124E 08
23	75249.	254.	1.793E 09	1598.	1690.	80.01	33.08	45.54	81.	55324.	113.06	4.000E 11	6.101E 09	1.962E 09	1.209E 08
24	75301.	253.	1.855E 09	1599.	1695.	79.40	32.76	46.42	82.	54104.	113.60	4.000E 11	6.108E 09	1.968E 09	1.222E 08
25	75301.	253.	1.932E 09	1651.	1760.	79.40	32.76	46.42	82.	54104.	113.60	4.000E 11	6.191E 09	2.043E 09	1.386E 08
26	75313.	251.	2.024E 09	1672.	1790.	78.77	32.48	46.70	82.	53004.	114.14	4.000E 11	6.227E 09	2.076E 09	1.464E 08
27	75313.	251.	2.045E 09	1687.	1810.	78.77	32.48	46.70	82.	53004.	114.14	4.000E 11	6.251E 09	2.098E 09	1.516E 08
28	75325.	250.	2.019E 09	1617.	1725.	78.11	32.22	46.33	82.	52015.	114.68	4.000E 11	6.147E 09	2.003E 09	1.297E 08
29	75337.	248.	1.931E 09	1518.	1605.	77.44	32.01	45.36	81.	51127.	115.21	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.066E 08
30	75337.	248.	1.849E 09	1469.	1545.	77.44	32.01	45.36	81.	51127.	115.21	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
31	75349.	247.	1.885E 09	1454.	1530.	76.75	31.80	43.86	81.	50332.	115.74	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
32	75349.	247.	2.108E 09	1591.	1700.	76.75	31.80	43.86	81.	50332.	115.74	4.000E 11	6.115E 09	1.974E 09	1.234E 08
33	75401.	245.	2.267E 09	1650.	1780.	76.04	31.62	41.92	81.	45624.	116.27	4.000E 11	6.215E 09	2.065E 09	1.438E 08
34	75401.	245.	2.168E 09	1584.	1695.	76.04	31.62	41.92	81.	45624.	116.27	4.000E 11	6.108E 09	1.968E 09	1.222E 08
35	75413.	244.	1.994E 09	1442.	1520.	75.32	31.46	39.68	81.	44957.	116.79	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	8.157E 07
36	75425.	243.	2.135E 09	1488.	1580.	74.59	31.30	37.24	81.	44405.	117.31	4.000E 11	5.940E 09	1.825E 09	9.485E 07
37	75425.	243.	2.197E 09	1524.	1625.	74.59	31.30	37.24	81.	44405.	117.31	4.000E 11	6.010E 09	1.883E 09	1.053E 08
38	75437.	241.	2.299E 09	1545.	1655.	73.86	31.11	34.72	80.	43844.	117.82	4.000E 11	6.053E 09	1.920E 09	1.124E 08
39	75437.	241.	2.405E 09	1610.	1740.	73.86	31.11	34.72	80.	43844.	117.82	4.000E 11	6.166E 09	2.020E 09	1.335E 08
40	75449.	240.	2.391E 09	1561.	1680.	73.11	31.04	32.20	80.	43350.	118.34	4.000E 11	6.088E 09	1.951E 09	1.185E 08
41	75449.	240.	2.380E 09	1558.	1675.	73.11	31.04	32.20	80.	43350.	118.34	4.000E 11	6.081E 09	1.945E 09	1.172E 08
42	75501.	239.	2.457E 09	1566.	1690.	72.36	30.92	29.76	79.	42921.	118.85	4.000E 11	6.101E 09	1.962E 09	1.209E 08
43	75501.	239.	2.644E 09	1686.	1850.	72.36	30.92	29.76	79.	42921.	118.85	4.000E 11	6.297E 09	2.141E 09	1.624E 08
44	75513.	238.	2.790E 09	1737.	1925.	71.60	30.81	27.43	79.	42513.	119.35	4.000E 11	6.381E 09	2.219E 09	1.832E 08
45	75525.	237.	2.890E 09	1763.	1965.	70.83	30.71	25.24	79.	42123.	119.85	4.000E 11	6.424E 09	2.260E 09	1.947E 08
46	75549.	235.	2.924E 09	1706.	1895.	69.29	30.55	21.35	78.	41434.	120.84	4.000E 11	6.348E 09	2.188E 09	1.748E 08
47	75549.	235.	2.843E 09	1656.	1825.	69.29	30.55	21.35	78.	41434.	120.84	4.000E 11	6.268E 09	2.114E 09	1.556E 08
48	75601.	234.	2.899E 09	1657.	1830.	68.52	30.44	19.71	77.	41131.	121.33	4.000E 11	6.274E 09	2.120E 09	1.570E 08
49	75613.	234.	2.865E 09	1603.	1760.	67.74	30.03	18.15	76.	40839.	121.81	4.000E 11	6.191E 09	2.043E 09	1.386E 08
50	75613.	234.	2.817E 09	1574.	1720.	67.74	30.03	18.15	76.	40839.	121.81	4.000E 11	6.141E 09	1.998E 09	1.284E 08
51	75625.	233.	2.832E 09	1554.	1695.	66.95	30.03	16.74	76.	40559.	122.29	4.000E 11	6.108E 09	1.968E 09	1.222E 08
52	75625.	233.	2.760E 09	1516.	1645.	66.95	30.03	16.74	76.	40559.	122.29	4.000E 11	6.039E 09	1.908E 09	1.100E 08
53	75637.	232.	2.747E 09	1484.	1605.	66.16	30.02	15.46	75.	40329.	122.76	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
54	75637.	232.	2.752E 09	1488.	1610.	66.16	30.02	15.46	75.	40329.	122.76	4.000E 11	5.987E 09	1.864E 09	1.017E 08
55	75649.	231.	2.765E 09	1471.	1590.	65.38	30.01	14.30	75.	40107.	123.23	4.000E 11	5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
56	75649.	231.	2.847E 09	1513.	1645.	65.38	30.01	14.30	75.	40107.	123.23	4.000E 11	6.039E 09	1.908E 09	1.100E 08
57	75701.	231.	2.904E 09	1522.	1660.	64.58	30.01	13.25	74.	35854.	123.69	4.000E 11	6.060E 09	1.926E 09	1.136E 08
58	75713.	230.	2.732E 09	1419.	1525.	63.79	30.00	12.30	73.	35649.	124.14	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
59	75713.	230.	2.746E 09	1427.	1535.	63.79	30.00	12.30	73.	35649.	124.14	4.000E 11	5.864E 09	1.763E 09	8.482E 07
60	75725.	230.	2.703E 09	1391.	1490.	62.99	30.00	11.44	73.	35450.	124.60	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
61	75725.	230.	2.700E 09	1391.	1490.	62.99	30.00	11.44	73.	35450.	124.60	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
62	75737.	229.	2.741E 09	1394.	1495.	62.20	29.99	10.66	72.	35257.	125.04	4.000E 11	5.790E 09	1.706E 09	7.626E 07
63	75737.	229.	2.780E 09	1413.	1520.	62.20	29.99	10.66	72.	35257.	125.04	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	8.157E 07
64	75749.	229.	2.877E 09	1447.	1565.	61.40	29.99	9.95	72.	35111.	125.48	4.000E 11	5.915E 09	1.804E 09	9.146E 07
65	75801.	229.	2.870E 09	1435.	1550.	60.60	29.98	9.31	71.	34929.	125.91	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
66	75801.	229.	2.702E 09	1357.	1450.	60.60	29.98	9.31	71.	34929.	125.91	4.000E 11	5.698E 09	1.638E 09	6.705E 07
67	75813.	229.	2.790E 09	1388.	1490.	59.79	29.98	8.72	70.	34753.	126.34	4.000E 11	5.780E 09	1.698E 09	7.521E 07
68	75813.	229.	2.875E 09	1426.	1540.	59.79	29.98	8.72	70.	34753.	126.34	4.000E 11	5.873E 09	1.770E 09	8.591E 07
69	75825.	228.	2.412E 09	1238.	1305.	58.99	29.97	8.18	70.	34621.	126.76	4.000E 11	5.330E 09</		



*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

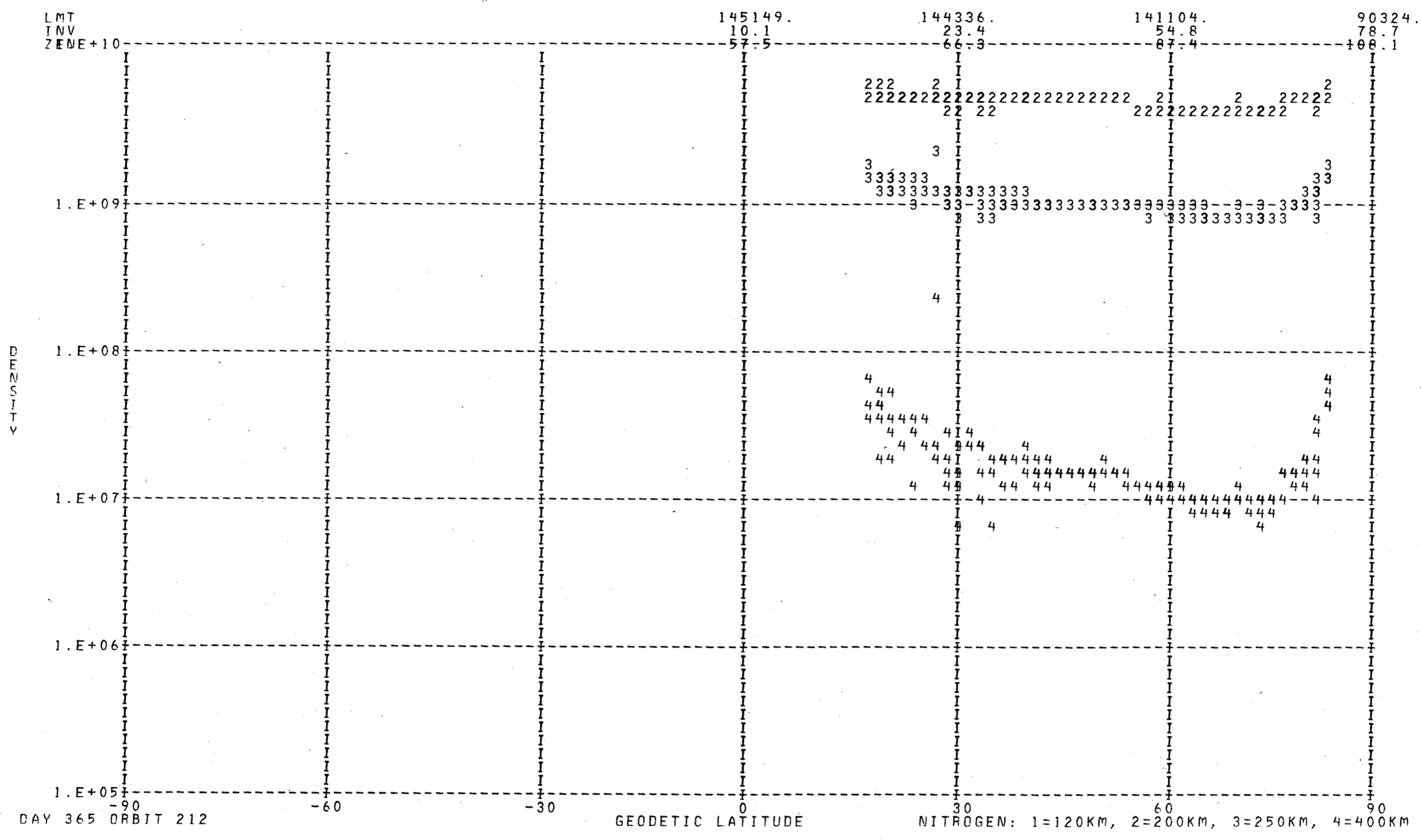
*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

165	75037.	276.	8.921E	08	1399.	1430.	82.89	32.12	21.96	78.	95627.	106.96	4.000E	11	5.655E	09	1.606E	09	6.312E	07
166	75049.	273.	9.166E	08	1383.	1415.	83.04	25.54	23.82	78.	93020.	107.53	4.000E	11	5.620E	09	1.582E	09	6.024E	07
167	75049.	273.	9.744E	08	1424.	1460.	83.04	25.54	23.82	78.	93020.	107.53	4.000E	11	5.719E	09	1.653E	09	6.906E	07
168	75101.	271.	1.027E	09	1427.	1465.	83.10	18.76	25.85	79.	90324.	108.09	4.000E	11	5.730E	09	1.661E	09	7.007E	07
169	75101.	271.	1.011E	09	1418.	1455.	83.10	18.76	25.85	79.	90324.	108.09	4.000E	11	5.709E	09	1.645E	09	6.805E	07

101	741113.	4119.	9.049E	06	1100.	1100.	50.22	101.97	1.97	45.	1426228.	80.06	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
102	741113.	4119.	1.007E	07	1120.	1120.	50.22	101.97	1.97	45.	1426228.	80.06	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
103	741125.	4116.	9.420E	06	1090.	1090.	50.99	101.69	2.03	45.	1425332.	80.62	4.000E	11	4.550E	09	9.563E	08	1.447E	07
104	741137.	412.	1.048E	07	1090.	1090.	51.76	101.40	2.09	46.	1424334.	81.18	4.000E	11	4.550E	09	9.563E	08	1.447E	07
105	741149.	408.	1.224E	07	1100.	1100.	52.53	101.10	2.15	47.	1423334.	81.74	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
106	741149.	408.	1.298E	07	1110.	1110.	52.53	101.10	2.15	47.	1423334.	81.74	4.000E	11	4.550E	09	9.993E	08	1.628E	07
107	74201.	405.	1.212E	07	1085.	1085.	53.29	100.79	2.21	48.	1422331.	82.30	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
108	74201.	405.	1.283E	07	1095.	1095.	53.29	100.79	2.21	48.	1422331.	82.30	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
109	74213.	401.	1.304E	07	1080.	1080.	54.06	100.47	2.28	49.	1421227.	82.86	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
110	74213.	401.	1.424E	07	1095.	1095.	54.06	100.47	2.28	49.	1421227.	82.86	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
111	74225.	397.	1.217E	07	1055.	1055.	54.83	100.14	2.36	49.	1420220.	83.43	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
112	74225.	397.	1.265E	07	1060.	1060.	54.83	100.14	2.36	49.	1420220.	83.43	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
113	74237.	394.	1.466E	07	1064.	1065.	55.60	99.80	2.44	50.	141910.	83.99	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
114	74249.	390.	1.270E	07	1030.	1030.	56.37	99.45	2.52	51.	141757.	84.56	4.000E	11	4.305E	09	8.261E	08	9.853E	06
115	74249.	390.	1.482E	07	1049.	1050.	56.37	99.45	2.52	51.	141757.	84.56	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
116	74301.	387.	1.753E	07	1064.	1065.	57.14	99.08	2.61	52.	1416442.	85.13	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
117	74301.	387.	1.764E	07	1049.	1050.	57.91	98.70	2.70	53.	1415223.	85.70	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
118	74313.	383.	1.834E	07	1054.	1055.	57.91	98.70	2.70	53.	1415223.	85.70	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
119	74325.	380.	1.893E	07	1044.	1045.	58.68	98.31	2.80	53.	141400.	86.27	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
120	74337.	376.	2.243E	07	1054.	1055.	59.45	97.90	2.90	54.	1412334.	86.84	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
121	74337.	376.	2.415E	07	1069.	1070.	59.45	97.90	2.90	54.	1412334.	86.84	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
122	74349.	373.	2.394E	07	1049.	1050.	60.22	97.47	3.01	55.	141104.	87.41	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
123	74349.	373.	2.499E	07	1054.	1055.	60.22	97.47	3.01	55.	141104.	87.41	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
124	74401.	369.	2.520E	07	1039.	1040.	60.98	97.03	3.13	56.	1409229.	87.98	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
125	74401.	369.	2.596E	07	1044.	1045.	60.98	97.03	3.13	56.	1409229.	87.98	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
126	74413.	366.	2.733E	07	1039.	1040.	61.75	96.56	3.26	56.	1407749.	88.56	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
127	74413.	366.	2.791E	07	1044.	1045.	61.75	96.56	3.26	56.	1407749.	88.56	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
128	74425.	363.	3.290E	07	1054.	1055.	62.52	96.08	3.39	57.	140604.	89.13	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
129	74437.	359.	2.996E	07	1019.	1020.	63.29	95.57	3.53	58.	1404114.	89.70	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
130	74437.	359.	3.526E	07	1049.	1050.	63.29	95.57	3.53	58.	1404114.	89.70	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
131	74449.	356.	3.585E	07	1034.	1035.	64.05	95.03	3.69	59.	1402218.	90.28	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
132	74449.	356.	3.237E	07	1019.	1020.	64.05	95.03	3.69	59.	1402218.	90.28	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
133	74501.	353.	3.847E	07	1029.	1030.	64.82	94.47	3.85	59.	1400114.	90.86	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
134	74501.	353.	4.218E	07	1049.	1050.	64.82	94.47	3.85	59.	1400114.	90.86	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
135	74513.	349.	3.510E	07	994.	995.	65.58	93.88	4.02	60.	135804.	91.43	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
136	74525.	346.	4.399E	07	1019.	1020.	66.34	93.25	4.21	61.	1355445.	92.01	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
137	74525.	346.	4.215E	07	1014.	1015.	66.34	93.25	4.21	61.	1355445.	92.01	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
138	74537.	343.	4.470E	07	1008.	1010.	67.10	92.58	4.41	62.	135318.	92.59	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
139	74537.	343.	5.029E	07	1028.	1030.	67.10	92.58	4.41	62.	135318.	92.59	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
140	74549.	340.	5.742E	07	1038.	1040.	67.86	91.88	4.63	62.	135041.	93.17	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
141	74549.	340.	4.806E	07	1003.	1005.	67.86	91.88	4.63	62.	135041.	93.17	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
142	74601.	337.	5.444E	07	1008.	1010.	68.61	91.13	4.86	63.	1347553.	93.74	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
143	74601.	337.	5.810E	07	1018.	1020.	68.61	91.13	4.86	63.	1347553.	93.74	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
144	74613.	334.	6.460E	07	1023.	1025.	69.37	90.33	5.11	64.	134454.	94.32	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
145	74625.	331.	8.000E	07	1048.	1050.	70.12	89.48	5.38	64.	134141.	94.90	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
146	74625.	331.	8.697E	07	1067.	1070.	70.12	89.48	5.38	64.	134141.	94.90	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
147	74637.	328.	8.029E	07	1033.	1035.	70.87	88.57	5.67	65.	1338114.	95.48	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
148	74637.	328.	7.961E	07	1028.	1030.	70.87	88.57	5.67	65.	1338114.	95.48	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
149	74649.	325.	8.090E	07	1012.	1015.	71.61	87.59	5.98	66.	133430.	96.06	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
150	74649.	325.	7.882E	07	1008.	1010.	71.61	87.59	5.98	66.	133430.	96.06	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
151	74701.	322.	1.024E	08	1047.	1050.	72.35	86.53	6.32	67.	133028.	96.64	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
152	74713.	319.	8.313E	07	977.	980.	73.08	85.38	6.69	67.	132606.	97.22	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
153	74713.	319.	9.353E	07	1007.	1010.	73.08	85.38	6.69	67.	132606.	97.22	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
154	74725.	316.	1.162E	08	1037.	1040.	73.81	84.14	7.08	68.	132120.	97.79	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
155	74725.	316.	1.133E	08	1032.	1035.	73.81	84.14	7.08	68.	132120.	97.79	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
156	74737.	313.	1.243E	08	1031.	1035.	74.54	82.79	7.51	69.	131608.	98.37	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
157	74737.	313.	1.259E	08	1036.	1040.	74.54	82.79	7.51	69.	131608.	98.37	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
158	74749.	310.	1.284E	08	1021.	1025.	75.25	81.32	7.98	69.	131026.	98.95	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
159	74749.	310.	1.218E	08	1006.	1010.	75.25	81.32	7.98	69.	131026.	98.95	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
160	74801.	308.	1.919E	08	1100.	1105.	75.96	79.70	8.49	70.	130410.	99.53	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
161	74813.	305.	1.528E	08	1021.	1025.	76.65	77.92	9.05	71.	125715.	100.10	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
162	74813.	305.	1.972E	08	1085.	1090.	76.65	77.92	9.05	71.	125715.	100.10	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
163	74825.	302.	2.174E	08	1094.	1100.	77.33	75.96	9.66	71.	124935.	100.68	4.000E	11						

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 212 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73213.	598.	3.967E 05	1270.	1270.	16.23	110.56	1.03	10.	145149.	57.51	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
2	73213.	598.	5.518E 05	1315.	1315.	16.23	110.56	1.03	10.	145149.	57.51	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
3	73225.	594.	1.381E 06	1445.	1445.	16.97	110.42	1.03	11.	145126.	57.93	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
4	73225.	594.	4.460E 05	1275.	1275.	16.97	110.42	1.03	11.	145126.	57.93	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
5	73237.	590.	1.045E 06	1385.	1385.	17.71	110.27	1.04	11.	145102.	58.36	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
6	73249.	586.	6.774E 05	1305.	1305.	18.46	110.12	1.04	12.	145038.	58.80	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
7	73249.	586.	7.751E 05	1325.	1325.	18.46	110.12	1.04	12.	145038.	58.80	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
8	73301.	582.	1.712E 05	1130.	1130.	19.20	109.97	1.05	12.	145014.	59.24	4.000E 11	5.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
9	73301.	582.	6.602E 05	1290.	1290.	19.20	109.97	1.05	12.	145014.	59.24	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
10	73313.	578.	3.883E 05	1210.	1210.	19.94	109.82	1.05	13.	144950.	59.68	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
11	73313.	578.	5.379E 05	1250.	1250.	19.94	109.82	1.05	13.	144950.	59.68	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
12	73325.	574.	1.274E 06	1365.	1365.	20.68	109.66	1.06	14.	144925.	60.13	4.000E 11	5.498E 09	1.499E 09	5.106E 07
13	73325.	574.	2.380E 05	1140.	1140.	20.68	109.66	1.06	14.	144925.	60.13	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	2.924E 07
14	73337.	570.	3.439E 05	1170.	1170.	21.43	109.51	1.07	14.	144900.	60.58	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	1.251E 07
15	73349.	566.	6.952E 05	1250.	1250.	22.17	109.36	1.07	15.	144835.	61.03	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
16	73349.	566.	3.333E 05	1160.	1160.	22.17	109.36	1.07	15.	144835.	61.03	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
17	73401.	562.	1.788E 05	1080.	1080.	22.92	109.20	1.08	16.	144810.	61.49	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
18	73401.	562.	7.711E 05	1250.	1250.	22.92	109.20	1.08	16.	144810.	61.49	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
19	73413.	558.	9.337E 05	1265.	1265.	23.67	109.04	1.09	17.	144744.	61.96	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
20	73413.	558.	6.266E 05	1210.	1210.	23.67	109.04	1.09	17.	144744.	61.96	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
21	73425.	554.	5.317E 05	1180.	1180.	24.41	108.88	1.10	17.	144718.	62.42	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
22	73437.	550.	5.888E 05	1180.	1180.	25.16	108.72	1.11	18.	144652.	62.89	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
23	73437.	550.	1.300E 06	1285.	1285.	25.16	108.72	1.11	18.	144652.	62.89	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
24	73449.	546.	6.565E 05	1180.	1180.	25.91	108.56	1.12	19.	144625.	63.37	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
25	73449.	546.	5.287E 05	1155.	1155.	25.91	108.56	1.12	19.	144625.	63.37	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
26	73501.	542.	2.578E 07	1994.	1995.	26.66	108.40	1.13	20.	144558.	63.85	4.000E 11	4.457E 09	2.291E 09	2.034E 08
27	73501.	542.	5.284E 05	1140.	1140.	26.66	108.40	1.13	20.	144558.	63.85	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
28	73513.	538.	2.673E 05	1055.	1055.	27.41	108.23	1.14	20.	144530.	64.33	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
29	73513.	538.	5.678E 05	1140.	1140.	27.41	108.23	1.14	20.	144530.	64.33	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
30	73525.	534.	1.198E 06	1220.	1220.	28.16	108.07	1.15	21.	144502.	64.81	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
31	73537.	529.	4.794E 05	1095.	1095.	28.91	107.90	1.16	22.	144434.	65.30	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
32	73537.	529.	7.453E 05	1145.	1145.	28.91	107.90	1.16	22.	144434.	65.30	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
33	73549.	525.	9.999E 05	1170.	1170.	29.66	107.73	1.17	23.	144405.	65.79	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
34	73549.	525.	4.708E 05	1080.	1080.	29.66	107.73	1.17	23.	144405.	65.79	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
35	73601.	521.	1.991E 05	980.	980.	30.42	107.56	1.19	23.	144336.	66.29	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
36	73601.	521.	5.664E 05	1090.	1090.	30.42	107.56	1.19	23.	144336.	66.29	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
37	73613.	517.	1.487E 06	1200.	1200.	31.17	107.38	1.20	24.	144306.	66.78	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
38	73625.	513.	1.396E 06	1175.	1175.	31.93	107.21	1.22	25.	144236.	67.28	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
39	73625.	513.	1.248E 06	1160.	1160.	31.93	107.21	1.22	25.	144236.	67.28	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
40	73637.	509.	1.580E 06	1180.	1180.	32.68	107.03	1.23	26.	144205.	67.79	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
41	73637.	509.	1.482E 06	1170.	1170.	32.68	107.03	1.23	26.	144205.	67.79	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
42	73649.	505.	9.147E 05	1095.	1095.	33.44	106.85	1.25	27.	144134.	68.30	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
43	73649.	505.	5.470E 05	1040.	1040.	33.44	106.85	1.25	27.	144134.	68.30	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
44	73701.	501.	1.483E 06	1145.	1145.	34.19	106.67	1.27	28.	144102.	68.80	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
45	73701.	501.	1.076E 06	1105.	1105.	34.19	106.67	1.27	28.	144102.	68.80	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
46	73713.	497.	3.483E 05	970.	970.	34.95	106.48	1.29	28.	144029.	69.32	4.000E 11	4.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
47	73725.	493.	1.020E 06	1075.	1075.	35.71	106.29	1.31	29.	143956.	69.83	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
48	73725.	493.	1.510E 06	1120.	1120.	35.71	106.29	1.31	29.	143956.	69.83	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
49	73737.	489.	1.808E 06	1130.	1130.	36.47	106.10	1.33	30.	143922.	70.35	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
50	73737.	489.	1.950E 06	1140.	1140.	36.47	106.10	1.33	30.	143922.	70.35	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
51	73749.	485.	1.327E 06	1080.	1080.	37.23	105.91	1.35	31.	143847.	70.87	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
52	73749.	485.	2.131E 06	1140.	1140.	37.23	105.91	1.35	31.	143847.	70.87	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
53	73801.	481.	1.442E 06	1075.	1075.	37.99	105.71	1.38	32.	143812.	71.39	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
54	73813.	477.	1.926E 06	1100.	1100.	38.75	105.51	1.40	32.	143736.	71.92	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
55	73813.	477.	2.360E 06	1125.	1125.	38.75	105.51	1.40	32.	143736.	71.92	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
56	73825.	473.	3.681E 06	1175.	1175.	39.51	105.30	1.43	33.	143659.	72.45	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
57	73825.	473.	2.640E 06	1125.	1125.	39.51	105.30	1.43	33.	143659.	72.45	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
58	73837.	469.	2.341E 06	1095.	1095.	40.27	105.10	1.45	34.	143621.	72.98	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
59	73837.	469.	2.067E 06	1080.	1080.	40.27	105.10	1.45	34.	143621.	72.98	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
60	73849.	465.	3.205E 06	1125.	1125.	41.03	104.89	1.48	35.	143543.	73.51	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
61	73849.	465.	2.951E 06	1115.	1115.	41.03	104.89	1.48	35.	143543.	73.51	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
62	73901.	461.	2.878E 06	1095.	1095.	41.80	104.67	1.51	36.	143503.	74.04	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
63	73913.	458.	3.585E 06	1115.	1115.	42.56	104.45	1.55	36.	143422.	74.58	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
64	73913.	458.	3.655E 06	1115.	1115.	42.56	104.45	1.55	36.	143422.	74.58	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
65	73925.	454.	3.056E 06	1075.	1075.	43.32	104.23	1.58	37.	143341.	75.12	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
66	73925.	454.	3.366E 06	1125.	1125.	43.32	104.23	1.58	37.	143341.	75.12	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
67	73937.	450.	3.905E 06	1095.	1095.	44.09	104.00	1.61	38.	143258.	75.66	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
68	73937.	450.	4.128E 06	1105.	1105.	44.09	104.00	1.61	38.	143258.	75.66	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
69	73949.	446.	4.372E 06	1100.	1100.	44.85	103.77	1.65	39.	143214.	76.21	4.000E 11	4.550E 0		



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 21 OVER STATION CHUR ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44039.	268.	1.194E 09	1500.	1550.	82.94	53.07	19.00	77.	81019.	109.21	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
2	44051.	266.	1.266E 09	1511.	1565.	82.72	46.72	19.23	77.	74507.	109.76	4.000E 11	5.915E 09	1.804E 09	9.146E 07
3	44105.	264.	7.248E 08	1132.	1150.	82.42	40.79	19.31	77.	72137.	110.32	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
4	44127.	261.	3.403E 07	546.	550.	81.61	30.44	19.05	77.	64037.	111.42	4.000E 11	1.156E 09	6.238E 07	1.624E 04
5	44148.	259.	4.326E 08	904.	915.	81.12	26.02	18.72	77.	62309.	111.97	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
6	44239.	250.	1.086E 09	1133.	1160.	78.12	10.11	15.66	75.	52029.	114.67	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
7	44251.	249.	2.287E 09	1789.	1950.	77.45	7.85	14.90	75.	51140.	115.21	4.000E 11	6.408E 09	2.245E 09	1.903E 08
8	44251.	249.	2.292E 09	1793.	1955.	77.45	7.85	14.90	75.	51140.	115.21	4.000E 11	6.414E 09	2.250E 09	1.918E 08
9	44303.	247.	2.238E 09	1705.	1845.	76.76	5.82	14.14	75.	50345.	115.73	4.000E 11	6.291E 09	2.136E 09	1.610E 08
10	44303.	247.	1.940E 09	1509.	1595.	76.76	5.82	14.14	75.	50345.	115.73	4.000E 11	5.964E 09	1.844E 09	9.828E 07
11	44315.	246.	1.093E 09	1074.	1100.	76.05	3.99	13.39	74.	45636.	116.26	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
12	44329.	245.	1.165E 09	1083.	1110.	75.33	2.32	12.66	74.	45008.	116.78	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
13	44427.	239.	2.645E 09	1663.	1820.	71.61	355.88	9.42	71.	42523.	119.34	4.000E 11	6.263E 09	2.109E 09	1.543E 08
14	44439.	238.	2.760E 09	1700.	1875.	70.85	354.88	8.88	70.	42133.	119.84	4.000E 11	6.325E 09	2.167E 09	1.692E 08
15	44527.	234.	2.813E 09	1590.	1740.	67.75	351.49	7.04	68.	40848.	121.80	4.000E 11	6.166E 09	2.020E 09	1.335E 08
16	44548.	233.	2.761E 09	1529.	1660.	66.96	350.77	6.66	67.	40608.	122.28	4.000E 11	6.060E 09	1.926E 09	1.136E 08
17	44548.	233.	2.896E 09	1606.	1765.	66.96	350.77	6.66	67.	40608.	122.28	4.000E 11	6.197E 09	2.049E 09	1.399E 08
18	44639.	230.	3.011E 09	1553.	1705.	63.01	347.73	5.11	64.	35458.	124.58	4.000E 11	6.121E 09	1.980E 09	1.246E 08
19	44660.	230.	2.855E 09	1456.	1575.	62.21	347.21	4.86	63.	35305.	125.03	4.000E 11	5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
20	44660.	230.	1.272E 08	487.	495.	62.21	347.21	4.86	63.	35305.	125.03	4.000E 11	8.622E 08	3.430E 07	3.586E 03

////////

LMT
INV
ZEME+10

35305.
63.0
125.0

81019.
76.7
109.2

D
E
N
S
I
T
Y

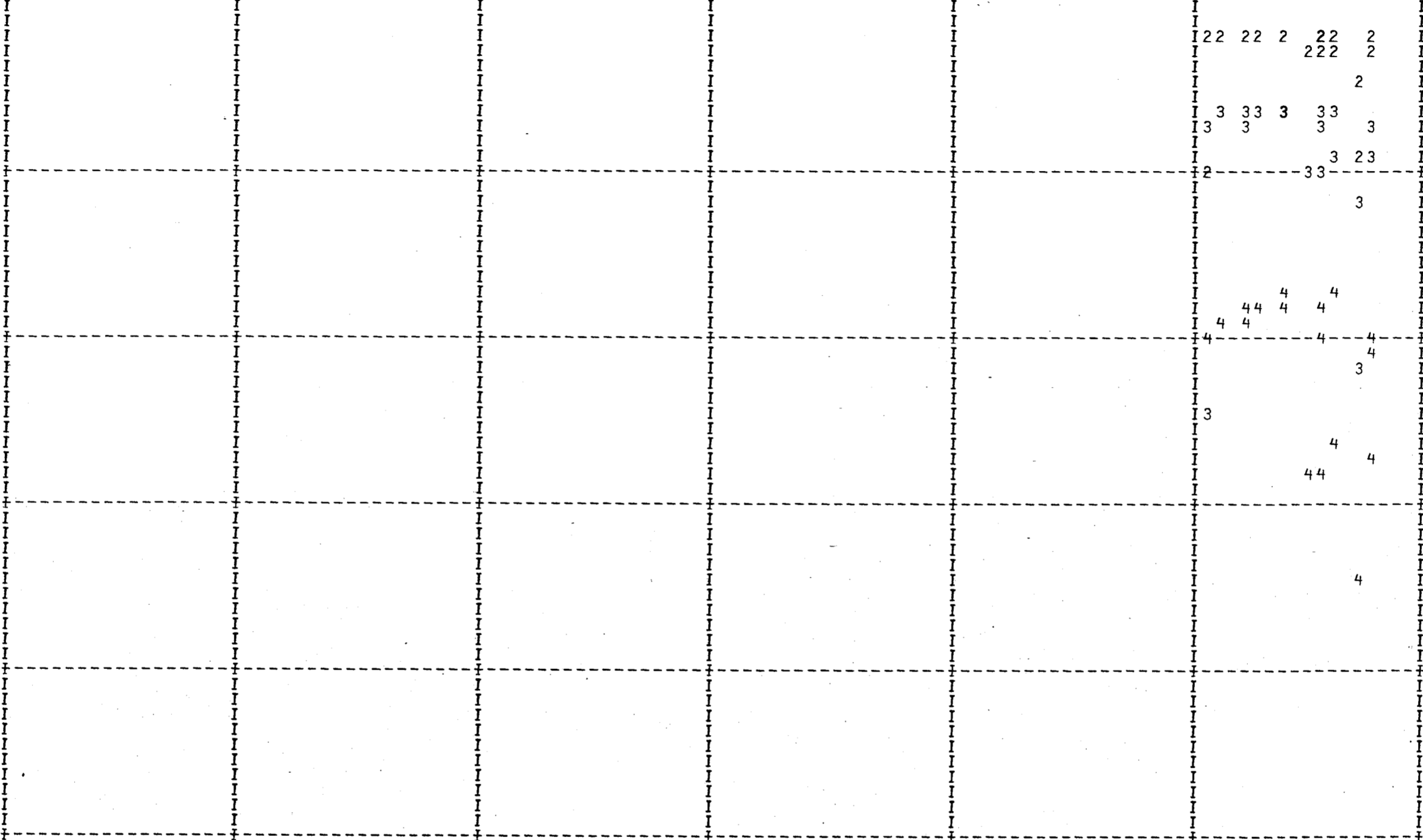
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1.E+05



DAY 365 ORBIT 21

GEODETTIC LATITUDE

NITROGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 21 OVER STATION CHUR ON 12/30/72 (DAY NUMBER 365).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43315.	371.	2.849E 07	1074.	1075.	60.99	144.73	2.99	55.	140934.	88.00	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
2	43327.	368.	3.033E 07	1069.	1070.	61.76	144.27	3.11	55.	140755.	88.57	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
3	43327.	368.	3.256E 07	1079.	1080.	61.76	144.27	3.11	55.	140755.	88.57	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
4	43339.	365.	3.697E 07	1089.	1090.	62.52	143.78	3.23	56.	140610.	89.15	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
5	43351.	361.	2.351E 07	984.	985.	63.29	143.27	3.37	57.	140420.	89.72	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
6	43403.	358.	9.767E 07	1277.	1280.	64.05	142.73	3.51	58.	140223.	90.30	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
7	43403.	358.	3.703E 07	1054.	1055.	64.05	142.73	3.51	58.	140223.	90.30	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
8	43415.	355.	3.837E 07	1039.	1040.	64.82	142.17	3.67	59.	140020.	90.87	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
9	43415.	355.	4.143E 07	1054.	1055.	64.82	142.17	3.67	59.	140020.	90.87	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
10	43427.	351.	4.201E 07	1039.	1040.	65.58	141.58	3.83	59.	135809.	91.45	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
11	43441.	348.	3.451E 07	984.	985.	66.34	140.95	4.01	60.	135551.	92.03	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
12	43441.	348.	2.524E 07	934.	935.	66.34	140.95	4.01	60.	135551.	92.03	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
13	43519.	339.	2.714E 05	519.	520.	68.62	138.83	4.63	62.	134759.	93.76	4.000E 11	9.907E 08	4.561E 07	7.392E 03
14	43551.	330.	1.282E 07	764.	765.	70.87	136.27	5.41	62.	133820.	95.49	4.000E 11	2.550E 09	3.019E 08	7.923E 05
15	43603.	327.	7.825E 07	1018.	1020.	71.61	135.29	5.72	65.	133437.	96.07	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
16	43603.	327.	8.168E 07	1027.	1030.	71.61	135.29	5.72	65.	133437.	96.07	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
17	43639.	318.	1.084E 08	1032.	1035.	73.81	131.85	6.77	67.	132127.	97.80	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
18	43655.	315.	7.702E 07	942.	945.	74.53	130.50	7.18	68.	131615.	98.38	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
19	43655.	315.	1.257E 06	529.	530.	74.53	130.50	7.18	68.	131615.	98.38	4.000E 11	1.044E 09	5.080E 07	9.698E 03
20	43727.	307.	2.114E 06	534.	535.	76.65	125.63	8.60	70.	125723.	100.11	4.000E 11	1.072E 09	5.354E 07	1.107E 04
21	43727.	307.	1.917E 08	1090.	1095.	76.65	125.63	8.60	70.	125723.	100.11	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
22	43739.	304.	1.768E 08	1050.	1055.	77.33	123.67	9.15	71.	124944.	100.69	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
23	43739.	304.	1.830E 08	1060.	1065.	77.33	123.67	9.15	71.	124944.	100.69	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
24	43751.	301.	3.556E 08	1245.	1255.	78.00	121.49	9.73	71.	124114.	101.26	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
25	43751.	301.	4.987E 08	1403.	1420.	78.00	121.49	9.73	71.	124114.	101.26	4.000E 11	5.632E 09	1.590E 09	6.119E 07
26	43803.	299.	4.099E 08	1278.	1290.	78.65	119.07	10.35	72.	123145.	101.84	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
27	43815.	296.	4.751E 08	1315.	1330.	79.28	116.37	11.00	72.	122108.	102.41	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
28	43815.	296.	5.019E 08	1344.	1360.	79.28	116.37	11.00	72.	122108.	102.41	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
29	43827.	294.	2.937E 08	1107.	1115.	79.88	113.35	11.69	73.	120914.	102.98	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
30	43827.	294.	3.256E 08	1141.	1150.	79.88	113.35	11.69	73.	120914.	102.98	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
31	43839.	291.	3.780E 08	1170.	1180.	80.46	109.96	12.41	74.	115553.	103.56	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
32	43851.	289.	4.182E 08	1179.	1190.	80.99	106.16	13.16	74.	114052.	104.13	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
33	43903.	286.	5.304E 08	1255.	1270.	81.49	101.90	13.92	74.	112402.	104.70	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
34	43915.	284.	5.537E 08	1244.	1260.	81.94	97.14	14.70	75.	110513.	105.27	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
35	43927.	281.	6.418E 08	1286.	1305.	82.33	91.88	15.47	75.	104422.	105.83	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
36	43927.	281.	6.221E 08	1272.	1290.	82.33	91.88	15.47	75.	104422.	105.83	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
37	43939.	279.	6.626E 08	1276.	1295.	82.64	86.11	16.22	76.	102129.	106.40	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
38	43951.	277.	8.690E 08	1400.	1430.	82.88	79.89	16.93	76.	95648.	106.96	4.000E 11	5.655E 09	1.606E 09	6.312E 07
39	44003.	275.	9.453E 08	1425.	1460.	83.04	73.32	17.59	76.	93043.	107.53	4.000E 11	5.719E 09	1.653E 09	6.906E 07

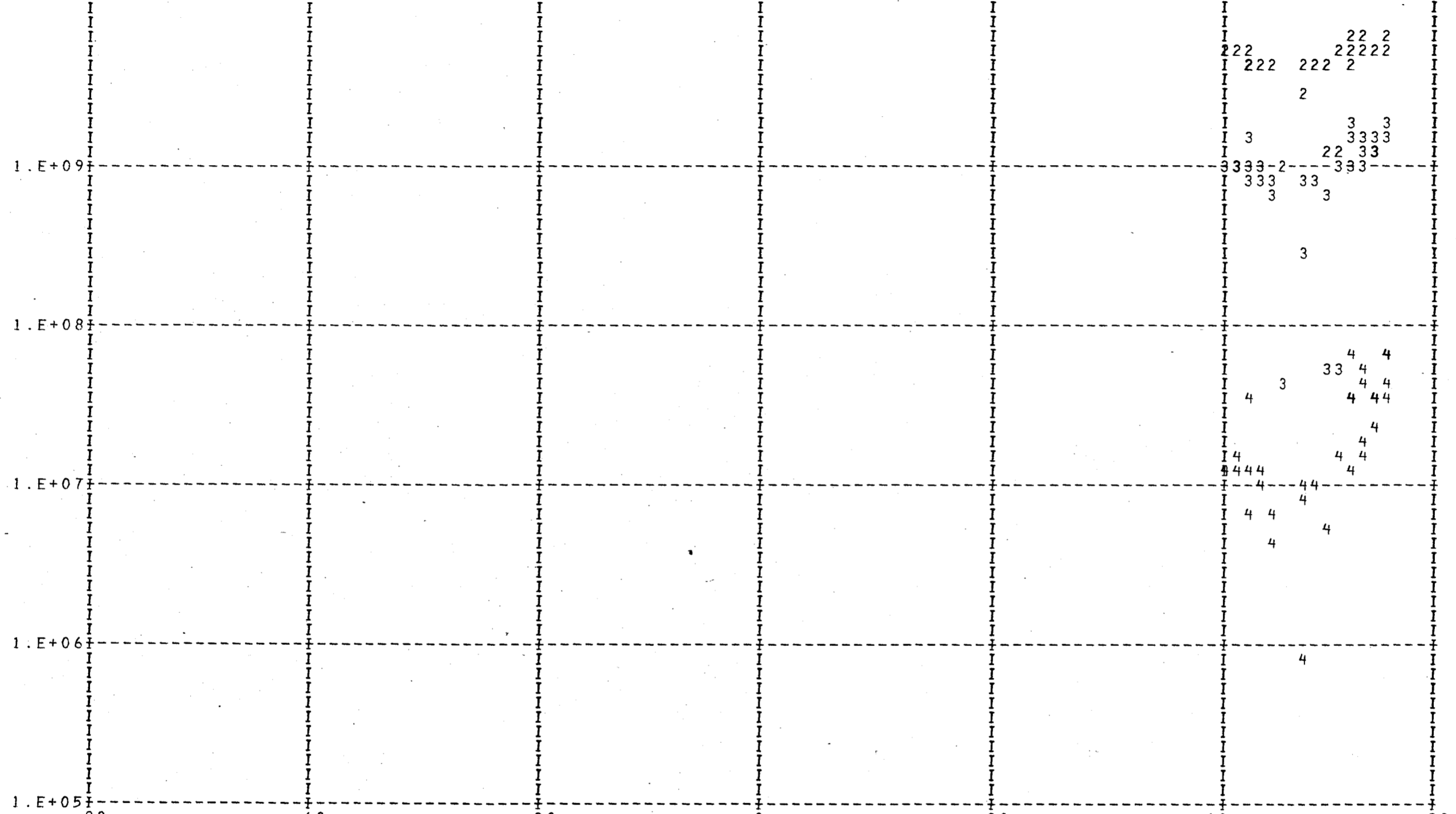
////////

LMT
INV
ZENE+10

140934.
54.7
88.0

93043.
76.2
107.5

DENSITY



DAY 365 ORBIT 21

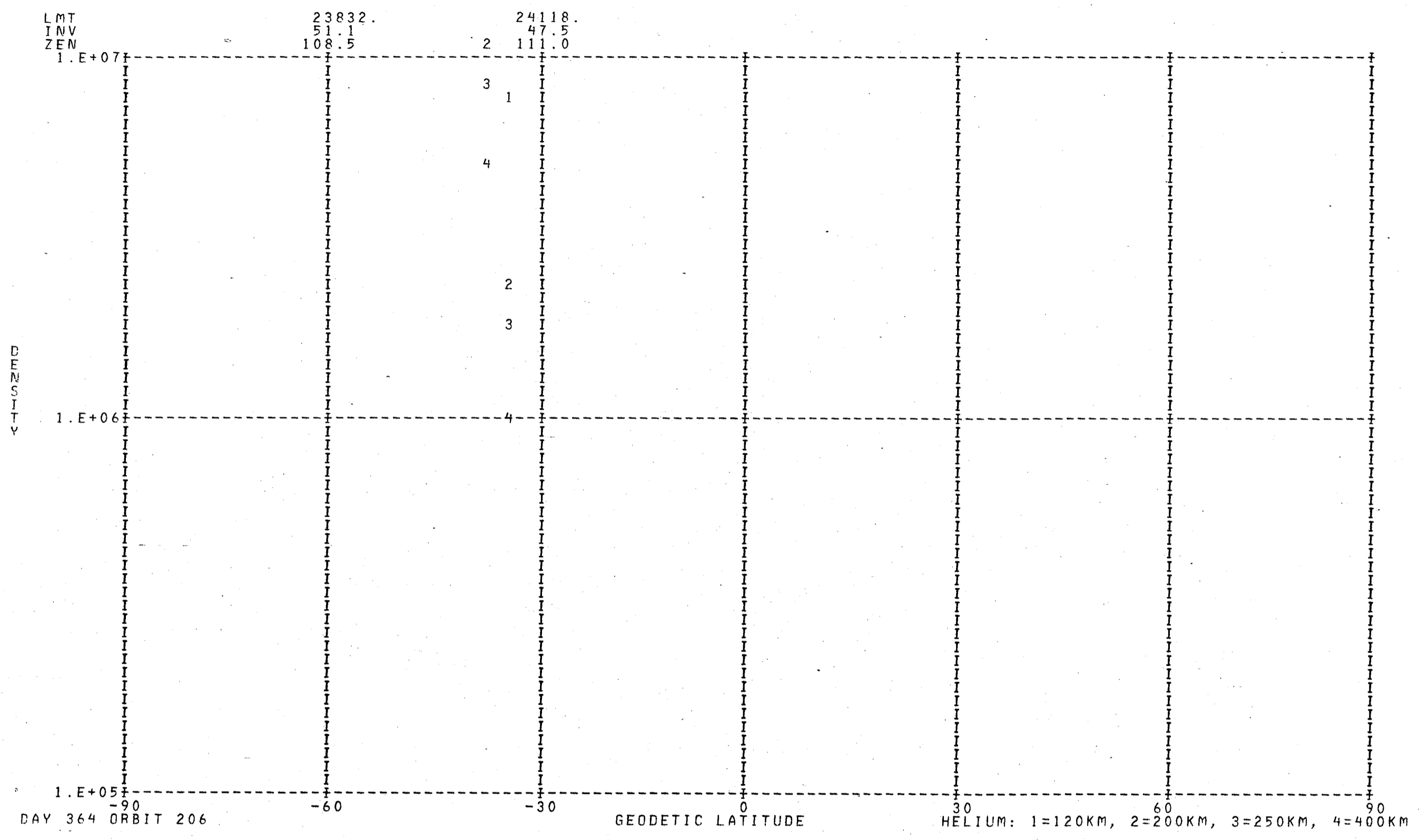
GEODETTIC LATITUDE

NITROGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 22: DATA FROM PASS 206 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

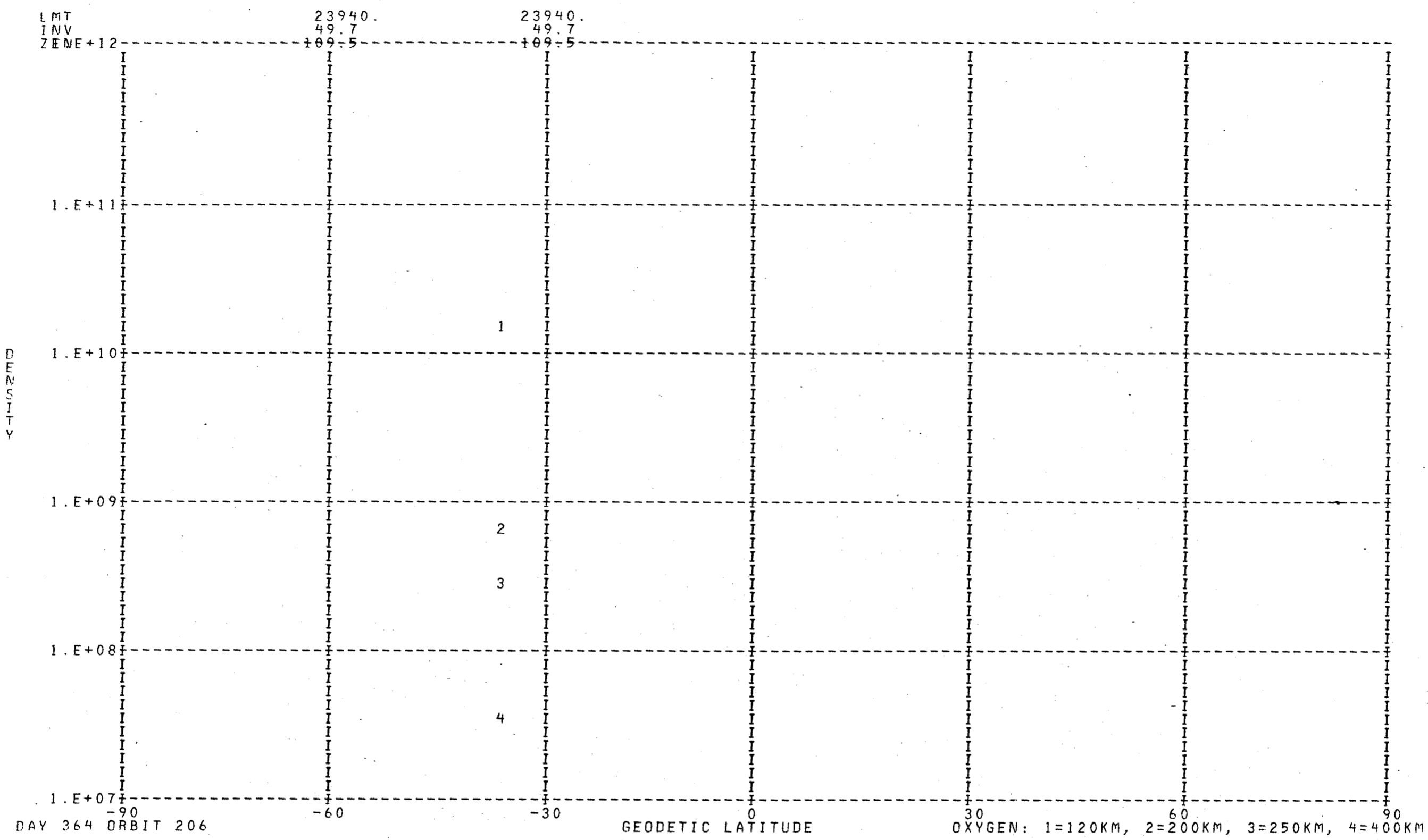
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211410.	548.	6.579E 05	1225.	1225.	-34.28	82.40	2.19	48.	24118.	111.05	7.628E 06	2.370E 06	1.874E 06	1.084E 06
2	211510.	571.	2.892E 06	1285.	1285.	-38.00	81.45	2.54	51.	23832.	108.51	3.465E 07	1.062E 07	8.441E 06	4.994E 06

///////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 22: DATA FROM PASS 206 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211446.	562.	4.121E 06	1225.	1225.	-36.52	81.84	2.39	50.	23940.	109.53	1.419E 10	7.168E 08	3.110E 08	3.621E 07

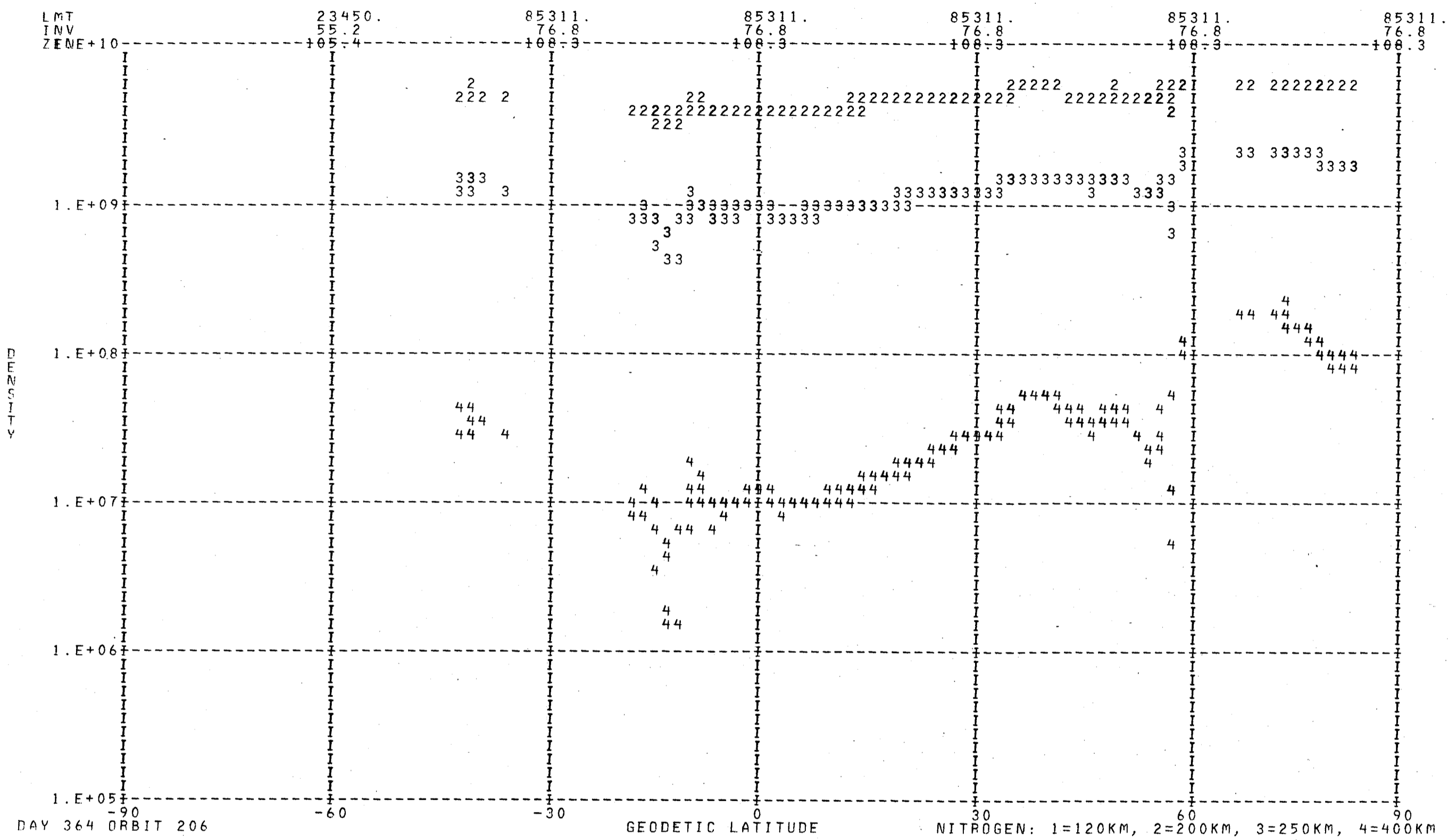


165	22339110.	3336.	6.180E	07	1028.	10330.	5.97	66.60	0.99	*****	30306.	132.72	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
166	2233922.	3339.	5.849E	07	1038.	1040.	5.17	66.45	1.00	*****	30242.	132.45	4.000E	11	4.225E	09	8.478E	08	1.054E	07
167	2233922.	3339.	5.763E	07	1033.	1035.	5.17	66.45	1.00	*****	30242.	132.45	4.000E	11	4.225E	09	8.478E	08	1.054E	07
168	2233934.	343.	5.392E	07	1038.	1040.	4.37	66.31	1.00	*****	30219.	132.17	4.000E	11	4.225E	09	8.478E	08	1.054E	07
169	2233934.	343.	5.031E	07	1028.	1030.	4.37	66.31	1.00	*****	30219.	132.17	4.000E	11	4.225E	09	8.478E	08	1.054E	07
170	2233946.	346.	4.816E	07	1038.	1040.	3.57	66.16	1.00	*****	30156.	131.88	4.000E	11	4.255E	09	8.478E	08	1.054E	07
171	2233946.	346.	4.480E	07	1024.	1025.	3.57	66.16	1.00	*****	30156.	131.88	4.000E	11	4.255E	09	8.478E	08	1.054E	07
172	2233958.	350.	3.981E	07	1019.	1020.	2.78	66.01	1.01	*****	30132.	131.59	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
173	224010.	353.	3.810E	07	1034.	1035.	1.98	65.87	1.01	*****	30109.	131.29	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
174	224010.	353.	3.888E	07	1034.	1035.	1.98	65.87	1.01	*****	30109.	131.29	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
175	224022.	357.	3.610E	07	1039.	1040.	1.19	65.72	1.02	*****	30046.	130.98	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
176	224022.	357.	3.718E	07	1049.	1050.	1.19	65.72	1.02	*****	30046.	130.98	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
177	224034.	360.	3.453E	07	1054.	1055.	0.39	65.57	1.02	*****	30023.	130.66	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
178	224034.	360.	3.344E	07	1044.	1045.	0.39	65.57	1.02	*****	30023.	130.66	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
179	224046.	364.	3.160E	07	1054.	1055.	-0.39	65.43	1.03	*****	25960.	130.33	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
180	224058.	368.	3.031E	07	1064.	1065.	-1.18	65.28	1.04	*****	25937.	130.00	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
181	224058.	368.	2.904E	07	1059.	1060.	-1.18	65.28	1.04	*****	25937.	130.00	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
182	224110.	372.	2.642E	07	1059.	1060.	-1.97	65.14	1.04	*****	25914.	129.66	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
183	224110.	372.	2.391E	07	1044.	1045.	-1.97	65.14	1.04	*****	25914.	129.66	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
184	224122.	375.	2.312E	07	1054.	1055.	-2.77	64.99	1.05	*****	25851.	129.31	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
185	224122.	375.	2.145E	07	1044.	1045.	-2.77	64.99	1.05	*****	25851.	129.31	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
186	224134.	379.	1.902E	07	1039.	1040.	-3.55	64.84	1.06	*****	25828.	128.96	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
187	224134.	379.	1.959E	07	1044.	1045.	-3.55	64.84	1.06	*****	25828.	128.96	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
188	224146.	383.	1.618E	07	1034.	1035.	-4.34	64.70	1.07	*****	25805.	128.60	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
189	224158.	387.	1.537E	07	1044.	1045.	-5.13	64.55	1.08	*****	25742.	128.23	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
190	224158.	387.	1.255E	07	1010.	1010.	-5.13	64.55	1.08	*****	25742.	128.23	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
191	224210.	391.	1.218E	07	1025.	1025.	-5.92	64.41	1.09	*****	25719.	127.85	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
192	224210.	391.	1.188E	07	1020.	1020.	-5.92	64.41	1.09	*****	25719.	127.85	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
193	224222.	395.	1.273E	07	1050.	1050.	-6.70	64.26	1.10	*****	25656.	127.48	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
194	224222.	395.	8.308E	06	980.	980.	-6.70	64.26	1.10	*****	25656.	127.48	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
195	224234.	399.	9.955E	06	1030.	1030.	-7.49	64.11	1.11	*****	25632.	127.09	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
196	224246.	403.	1.200E	07	1075.	1075.	-8.27	63.97	1.13	*****	25609.	126.70	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
197	224246.	403.	1.019E	07	1050.	1050.	-8.27	63.97	1.13	*****	25609.	126.70	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
198	224258.	407.	1.209E	07	1090.	1090.	-9.06	63.82	1.14	*****	25546.	126.30	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
199	224258.	407.	9.027E	06	1045.	1045.	-9.06	63.82	1.14	*****	25546.	126.30	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
200	224310.	411.	1.386E	07	1135.	1135.	-9.84	63.67	1.15	*****	25523.	125.90	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.073E	07
201	224310.	411.	8.014E	06	1045.	1045.	-9.84	63.67	1.15	*****	25523.	125.90	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
202	224322.	415.	7.628E	06	1055.	1055.	-10.62	63.52	1.17	*****	25459.	125.49	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
203	224322.	415.	4.922E	06	990.	990.	-10.62	63.52	1.17	*****	25459.	125.49	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
204	224334.	419.	3.716E	06	970.	970.	-11.40	63.38	1.18	*****	25436.	125.08	4.000E	11	3.869E	09	6.964E	08	6.348E	06
205	224346.	423.	3.242E	06	970.	970.	-12.18	63.23	1.20	*****	25412.	124.66	4.000E	11	3.869E	09	6.964E	08	6.348E	06
206	224346.	423.	7.232E	05	825.	825.	-12.18	63.23	1.20	*****	25412.	124.66	4.000E	11	2.956E	09	4.049E	08	1.633E	06
207	224358.	427.	7.931E	05	845.	845.	-12.95	63.08	1.21	*****	25348.	124.24	4.000E	11	3.089E	09	4.420E	08	2.029E	06
208	224358.	427.	2.522E	06	955.	955.	-12.95	63.08	1.21	*****	25348.	124.24	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
209	224410.	431.	5.790E	05	830.	830.	-13.73	62.93	1.23	*****	25324.	123.82	4.000E	11	2.990E	09	4.140E	08	1.726E	06
210	224410.	431.	1.717E	06	930.	930.	-13.73	62.93	1.23	*****	25324.	123.82	4.000E	11	3.631E	09	6.118E	08	4.570E	06
211	224422.	436.	1.048E	06	895.	895.	-14.51	62.78	1.25	*****	25300.	123.38	4.000E	11	3.413E	09	5.399E	08	3.338E	06
212	224434.	440.	2.372E	06	990.	990.	-15.28	62.63	1.27	*****	25236.	122.95	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
213	224434.	440.	2.153E	06	980.	980.	-15.28	62.63	1.27	*****	25236.	122.95	4.000E	11	3.926E	09	7.178E	08	6.859E	06
214	224446.	444.	2.794E	06	1030.	1030.	-16.06	62.48	1.29	*****	25212.	122.51	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
215	224446.	444.	3.049E	06	1040.	1040.	-16.06	62.48	1.29	*****	25212.	122.51	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
216	224458.	448.	2.222E	06	1020.	1020.	-16.83	62.33	1.31	*****	25148.	122.07	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
217	224458.	448.	2.948E	06	1055.	1055.	-16.83	62.33	1.31	*****	25148.	122.07	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
218	224510.	453.	2.905E	06	1065.	1065.	-17.60	62.17	1.33	*****	25123.	121.62	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
219	224510.	453.	1.960E	06	1020.	1020.	-17.60	62.17	1.33	*****	25123.	121.62	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
220	224522.	457.	1.774E	06	1020.	1020.	-18.37	62.02	1.35	*****	25058.	121.17	4.000E	11	4.148E	09	8.043E	08	9.194E	06
221	224534.	461.	1.782E	06	1035.	1035.	-19.14	61.87	1.37	*****	25033.	120.72	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
222	224534.	461.	1.782E	06	1035.	1035.	-19.14	61.87	1.37	*****	25033.	120.72	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07

81 2229446. 2334. 2. 0755E 09 12442. 13000. 44. 09 74. 96 1. 62 38. 32707. 1333. 05 4. 0000E 11 5. 3155E 09 1. 382E 09 4. 019E 07
82 2229446. 2334. 1. 971E 09 12203. 12555. 44. 09 74. 96 1. 62 38. 32707. 1333. 05 4. 0000E 11 5. 3155E 09 1. 382E 09 4. 019E 07
83 2229458. 2335. 1. 957E 09 12117. 12700. 43. 27 74. 72 1. 58 37. 3226222. 1333. 05 4. 0000E 11 5. 220E 09 1. 326E 09 3. 562E 07
84 2223010. 2336. 1. 985E 09 12444. 13000. 42. 46 74. 48 1. 54 36. 3225537. 1333. 55 4. 0000E 11 5. 315E 09 1. 382E 09 4. 019E 07
85 223010. 2336. 1. 994E 09 12499. 13055. 41. 64 74. 48 1. 54 36. 3225537. 1333. 55 4. 0000E 11 5. 330E 09 1. 392E 09 4. 098E 07
86 223022. 2337. 2. 004E 09 12776. 13355. 42. 46 74. 25 1. 51 35. 3224554. 1333. 79 4. 0000E 11 5. 417E 09 1. 446E 09 4. 589E 07
87 223022. 2337. 2. 027E 09 12844. 13455. 41. 64 74. 25 1. 51 35. 3224554. 1333. 79 4. 0000E 11 5. 444E 09 1. 464E 09 4. 758E 07
88 223034. 2338. 1. 986E 09 12900. 13500. 40. 83 74. 03 1. 47 35. 3224112. 1344. 01 4. 0000E 11 5. 458E 09 1. 473E 09 4. 844E 07
89 223046. 2339. 2. 005E 09 13255. 13900. 40. 01 73. 81 1. 44 34. 3223331. 1344. 23 4. 0000E 11 5. 561E 09 1. 541E 09 5. 556E 07
90 223034. 2338. 1. 970E 09 12866. 13455. 40. 83 74. 03 1. 47 35. 3224112. 1344. 01 4. 0000E 11 5. 444E 09 1. 464E 09 4. 758E 07
91 223046. 2339. 2. 005E 09 13255. 13900. 40. 01 73. 81 1. 44 34. 3223331. 1344. 23 4. 0000E 11 5. 561E 09 1. 541E 09 5. 556E 07
92 223046. 2339. 1. 949E 09 13000. 13600. 40. 01 73. 81 1. 44 34. 3223331. 1344. 23 4. 0000E 11 5. 484E 09 1. 490E 09 5. 018E 07
93 223058. 240. 1. 881E 09 12977. 13555. 39. 19 73. 59 1. 41 33. 3222511. 1344. 43 4. 0000E 11 5. 471E 09 1. 481E 09 4. 930E 07
94 223110. 241. 1. 842E 09 13003. 13600. 38. 38 73. 38 1. 38 32. 3222112. 1344. 62 4. 0000E 11 5. 484E 09 1. 490E 09 5. 018E 07
95 223110. 241. 1. 828E 09 12999. 13555. 38. 38 73. 38 1. 38 32. 3222112. 1344. 62 4. 0000E 11 5. 471E 09 1. 481E 09 4. 930E 07
96 223122. 243. 1. 788E 09 13009. 13655. 37. 56 73. 17 1. 36 31. 3221333. 1344. 80 4. 0000E 11 5. 498E 09 1. 499E 09 5. 106E 07
97 223122. 243. 1. 758E 09 12996. 13500. 37. 56 73. 17 1. 36 31. 3221333. 1344. 80 4. 0000E 11 5. 458E 09 1. 473E 09 4. 844E 07
98 223134. 244. 1. 762E 09 13244. 13800. 36. 75 72. 96 1. 33 30. 3220556. 1344. 97 4. 0000E 11 5. 536E 09 1. 524E 09 5. 374E 07
99 223134. 244. 1. 712E 09 13002. 13555. 36. 75 72. 96 1. 33 30. 3220556. 1344. 97 4. 0000E 11 5. 471E 09 1. 481E 09 4. 930E 07
100 223146. 245. 1. 686E 09 13221. 13755. 35. 93 72. 76 1. 31 29. 3220199. 1355. 13 4. 0000E 11 5. 523E 09 1. 516E 09 5. 284E 07
101 223158. 247. 1. 580E 09 12977. 13455. 35. 11 72. 56 1. 28 28. 31943. 1355. 27 4. 0000E 11 5. 444E 09 1. 464E 09 4. 758E 07
102 223210. 248. 1. 470E 09 12777. 13200. 34. 30 72. 36 1. 26 27. 31908. 1355. 41 4. 0000E 11 5. 374E 09 1. 419E 09 4. 340E 07
103 223210. 248. 1. 419E 09 12500. 12900. 34. 30 72. 36 1. 26 27. 31908. 1355. 41 4. 0000E 11 5. 284E 09 1. 364E 09 3. 864E 07
104 223222. 250. 1. 376E 09 12600. 13000. 33. 48 72. 17 1. 24 26. 31834. 1355. 53 4. 0000E 11 5. 315E 09 1. 382E 09 4. 019E 07
105 223222. 250. 1. 325E 09 12333. 12700. 33. 48 72. 17 1. 24 26. 31834. 1355. 53 4. 0000E 11 5. 220E 09 1. 326E 09 3. 562E 07
106 223234. 252. 1. 253E 09 12266. 12600. 32. 67 71. 98 1. 22 25. 31760. 1355. 64 4. 0000E 11 5. 187E 09 1. 307E 09 3. 416E 07
107 223234. 252. 1. 201E 09 12003. 12355. 32. 67 71. 98 1. 22 25. 31760. 1355. 64 4. 0000E 11 5. 102E 09 1. 258E 09 3. 065E 07
108 223246. 253. 1. 122E 09 11900. 12200. 31. 85 71. 79 1. 20 24. 31726. 1355. 74 4. 0000E 11 5. 048E 09 1. 228E 09 2. 864E 07
109 223258. 255. 1. 088E 09 12011. 12300. 31. 04 71. 60 1. 19 23. 31654. 1355. 83 4. 0000E 11 5. 084E 09 1. 248E 09 2. 997E 07
110 223258. 255. 1. 059E 09 11887. 12155. 31. 04 71. 60 1. 19 23. 31654. 1355. 83 4. 0000E 11 5. 030E 09 1. 218E 09 2. 799E 07
111 223310. 257. 1. 014E 09 11888. 12155. 30. 22 71. 42 1. 17 22. 31622. 1355. 90 4. 0000E 11 5. 030E 09 1. 218E 09 2. 799E 07
112 223310. 257. 9. 803E 08 11774. 12000. 30. 22 71. 42 1. 17 22. 31622. 1355. 90 4. 0000E 11 5. 974E 09 1. 188E 09 2. 609E 07
113 223322. 259. 9. 653E 08 11900. 12155. 29. 41 71. 24 1. 15 21. 31550. 1355. 96 4. 0000E 11 5. 030E 09 1. 218E 09 2. 799E 07
114 223322. 259. 9. 453E 08 11800. 12055. 29. 41 71. 24 1. 15 21. 31550. 1355. 96 4. 0000E 11 5. 993E 09 1. 198E 09 2. 671E 07
115 223334. 261. 8. 368E 08 12005. 12300. 28. 59 71. 06 1. 14 20. 31519. 1366. 01 4. 0000E 11 5. 084E 09 1. 248E 09 2. 997E 07
116 223346. 263. 8. 880E 08 12001. 12255. 27. 78 70. 88 1. 12 19. 31449. 1366. 05 4. 0000E 11 5. 066E 09 1. 238E 09 2. 930E 07
117 223346. 263. 8. 435E 08 11784. 12000. 27. 78 70. 88 1. 12 19. 31449. 1366. 05 4. 0000E 11 4. 974E 09 1. 188E 09 2. 609E 07
118 223358. 265. 7. 034E 08 11844. 12055. 26. 96 70. 70 1. 11 19. 31419. 1366. 08 4. 0000E 11 4. 993E 09 1. 198E 09 2. 671E 07
119 223358. 265. 7. 799E 08 11700. 11900. 26. 96 70. 70 1. 11 19. 31419. 1366. 08 4. 0000E 11 4. 935E 09 1. 167E 09 2. 486E 07
120 223410. 267. 7. 087E 08 11522. 11700. 26. 15 70. 53 1. 10 18. 31349. 1366. 09 4. 0000E 11 4. 856E 09 1. 126E 09 2. 251E 07
121 223410. 267. 7. 249E 08 11611. 11800. 26. 15 70. 53 1. 10 18. 31349. 1366. 09 4. 0000E 11 4. 896E 09 1. 147E 09 2. 367E 07
122 223422. 269. 7. 077E 08 11766. 11955. 25. 34 70. 36 1. 09 17. 31320. 1366. 10 4. 0000E 11 4. 954E 09 1. 178E 09 2. 547E 07
123 223422. 269. 6. 828E 08 11622. 11800. 25. 34 70. 36 1. 09 17. 31320. 1366. 10 4. 0000E 11 4. 896E 09 1. 147E 09 2. 367E 07
124 223434. 271. 6. 635E 08 11588. 11755. 24. 52 70. 19 1. 08 16. 31251. 1366. 09 4. 0000E 11 4. 876E 09 1. 136E 09 2. 309E 07
125 223446. 273. 5. 937E 08 11555. 11700. 23. 71 70. 02 1. 07 15. 31223. 1366. 06 4. 0000E 11 4. 856E 09 1. 126E 09 2. 251E 07
126 223446. 273. 5. 791E 08 11455. 11600. 23. 71 70. 02 1. 07 15. 31223. 1366. 06 4. 0000E 11 4. 815E 09 1. 105E 09 2. 139E 07
127 223458. 276. 5. 489E 08 11511. 11655. 22. 90 69. 86 1. 06 13. 31155. 1366. 03 4. 0000E 11 4. 815E 09 1. 116E 09 2. 194E 07
128 223458. 276. 5. 162E 08 11277. 11440. 22. 90 69. 86 1. 06 13. 31155. 1366. 03 4. 0000E 11 4. 730E 09 1. 063E 09 1. 924E 07
129 223510. 278. 5. 053E 08 11422. 11555. 22. 09 69. 69 1. 05 12. 31127. 1355. 98 4. 0000E 11 4. 794E 09 1. 095E 09 2. 084E 07
130 223510. 278. 5. 784E 08 11233. 11355. 22. 09 69. 69 1. 05 12. 31127. 1355. 98 4. 0000E 11 4. 708E 09 1. 053E 09 1. 873E 07
131 223522. 280. 4. 587E 08 11333. 11445. 21. 27 69. 53 1. 04 11. 31060. 1355. 92 4. 0000E 11 4. 751E 09 1. 074E 09 1. 976E 07
132 223534. 283. 4. 271E 08 11344. 11445. 20. 46 69. 36 1. 03 10. 31033. 1355. 86 4. 0000E 11 4. 751E 09 1. 074E 09 1. 976E 07
133 223534. 283. 4. 144E 08 11119. 11300. 20. 46 69. 36 1. 03 10. 31033. 1355. 86 4. 0000E 11 4. 686E 09 1. 042E 09 1. 822E 07
134 223546. 285. 3. 836E 08 11200. 11300. 19. 65 69. 20 1. 03 9. 31006. 1355. 77 4. 0000E 11 4. 686E 09 1. 042E 09 1. 822E 07
135 223546. 285. 3. 630E 08 11011. 11100. 19. 65 69. 20 1. 03 9. 31006. 1355. 77 4. 0000E 11 4. 596E 09 9. 993E 08 1. 622E 07
136 223558. 288. 3. 571E 08 11211. 11300. 18. 84 69. 04 1. 02 8. 30940. 1355. 68 4. 0000E 11 4. 686E 09 1. 042E 09 1. 822E 07
137 223558. 288. 3. 554E 08 11116. 11255. 18. 84 69. 04 1. 02 8. 30940. 1355. 68 4. 0000E 11 4. 664E 09 1. 031E 09 1. 772E 07
138 223610. 291. 3. 356E 08 11211. 11300. 18. 03 68. 88 1. 01 7. 30914. 1355. 58 4. 0000E 11 4. 686E 09 1. 042E 09 1. 822E 07
139 223610. 291. 3. 160E 08 11022. 11100. 18. 03 68. 88 1. 01 7. 30914. 1355. 58 4. 0000E 11 4. 596E 09 9. 993E 08 1. 622E 07
140 223622. 293. 2. 759E 08 10888. 10955. 17. 23 68. 73 1. 01 5. 30848. 1355. 46 4. 0000E 11 4. 527E 09 9. 671E 08 1. 491E 07
141 223634. 296. 2. 634E 08 10988. 11055. 16. 42 68. 57 1. 00 4. 30822. 1355. 33 4. 0000E 11 4. 573E 09 9. 886E 08 1. 582E 07
142 223634. 296. 2. 507E 08 10833. 10900. 16. 42 68. 57 1. 00 4. 30822. 1355. 33 4. 0000E 11 4. 503E 09 9. 563E 08 1. 447E 07
143 223646. 299. 2. 407E 08 10933. 11000. 15. 61 68. 41 1. 00 4. 30757. 1355. 19 4. 0000E 11 4. 550E 09 9. 778E 08 1. 536E 07
144 223646. 299. 2. 269E 08 10744. 10800. 15. 61 68. 41 1. 00 4. 30757. 1355. 19 4. 0000E 11 4. 455E 09 9. 347E 08 1. 362E 07
145 223658. 302. 2. 193E 08 10899. 10955. 14. 80 68. 26 1. 00 4. 30731. 1355. 04 4. 0000E 11 4. 527E 09 9. 671E 08 1. 491E 07
146 223658. 302. 2. 103E 08 10799. 10855. 14. 80 68. 26 1. 00 4. 30731. 1355. 04 4. 0000E 11 4. 479E 09 9. 455E 08 1. 404E 07
147 223710. 305. 1. 974E 08 10855. 10900. 14. 00 68. 10 0. 99 4. 30706. 1344. 88 4. 0000E 11 4. 503E 09 9. 563E 08 1. 447E 07
148 223722. 307. 1. 756E 08 10755. 10800. 13. 19 67. 95 0. 99 4. 30642. 1344. 71 4. 0000E 11 4. 455E 09 9. 347E 08 1. 362E 07
149 223722. 307. 1. 628E 08 10555. 10600. 13. 19 67. 95 0. 99 4. 30642. 1344. 71 4. 0000E 11 4. 356E 09 8. 913E 08 1. 202E 07
150 223734. 310. 1. 554E 08 10666. 10700. 12. 38 67. 80 0. 99 4. 30617. 1344. 53 4. 0000E 11 4. 406E 09 9. 130E 08 1. 280E 07
151 223734. 310. 1. 454E 08 10511. 10555. 12. 38 67. 80 0. 99 4. 30617. 1344. 53 4. 0000E 11 4. 331E 09 8. 804E 08 1. 164E 07
152 223746. 313. 1. 389E 08 10661. 10655. 11. 58 67. 65 0. 99 4. 30553. 1344. 34 4. 0000E 11 4. 381E 09 9. 021E 08 1. 241E 07
153 223746. 313. 1. 315E 08 10466. 10500. 11. 58 67. 65 0. 99 4. 30553. 1344. 34 4. 0000E 11 4. 305E 09 8. 696E 08 1. 126E 07
154 223758. 317. 1. 233E 08 10511. 10555. 10. 78 67. 50 0. 99 4. 30528. 1344. 14 4. 0000E 11 4. 305E 09 8. 804E 08 1. 164E 07
155 223758. 317. 1. 204E 08 10466. 10500. 10. 78 67. 50 0. 99 4. 30528. 1344. 14 4. 0000E 11 4. 280E 09 8. 587E 08 1. 090E 07
156 223810. 320. 1. 073E 08 10422. 10455. 9. 97 67. 35 0. 99 4. 30504. 1333. 92 4. 0000E 11 4. 280E 09 8. 587E 08 1. 090E 07
157 223822. 323. 1. 051E 08 10577. 10600. 9. 17 67. 20 0. 99 4. 30440. 1333. 70 4. 0000E 11 4. 356E 09 8. 913E 08 1. 202E 07
158 223822. 323. 1. 004E 08 10477. 10500. 9. 17 67. 20 0. 99 4. 30440. 1333. 70 4. 0000E 11 4. 305E 09 8. 696E 08 1. 126E 07
159 223834. 326. 9. 411E 07 10522. 10555. 8. 37 67. 05 0. 99 4. 30416. 1333. 47 4. 0000E 11 4. 305E 09 8. 804E 08 1. 164E 07
160 223834. 326. 9. 039E 07 10477. 10500. 8. 37 67. 05 0. 99 4. 30416. 1333. 47 4. 0000E 11 4. 305E 09 8. 696E 08 1. 126E 07
161 223846. 329. 8. 355E 07 10477. 10500. 7. 57 66. 90 0. 99 4. 30353. 1333. 23 4. 0000E 11 4. 305E 09 8. 696E 08 1. 126E 07
162 223846. 329. 7. 771E 07 10333. 10355. 7. 57 66. 90 0. 99 4. 30353. 1333. 23 4. 0000E 11 4. 228E 09 8. 369E 08 1. 019E 07
163 223858. 333. 7. 192E 07 10388. 10400. 6. 77 66. 75 0. 99 4. 30329. 1322. 98 4. 0000E 11 4. 254E 09 8. 478E 08 1. 054E 07
164 223910. 336. 6. 724E 07 10443. 10455. 5. 97 66. 60 0. 99 4. 30306. 1322. 72 4. 0000E 11 4. 280E 09 8. 587E 08 1. 090E 07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 206 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211434.	557.	7.065E 05	1225.	1225.	-35.77	82.03	2.32	49.	24013.	110.04	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
2	211534.	580.	6.789E 05	1285.	1285.	-39.48	81.06	2.70	52.	23721.	107.49	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
3	211546.	584.	7.805E 05	1320.	1320.	-40.22	80.85	2.78	53.	23644.	106.98	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
4	211546.	584.	3.785E 05	1225.	1225.	-40.22	80.85	2.78	53.	23644.	106.98	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
5	211558.	588.	5.670E 05	1290.	1290.	-40.95	80.65	2.87	54.	23607.	106.46	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
6	211558.	588.	8.037E 05	1340.	1340.	-40.95	80.65	2.87	54.	23607.	106.46	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
7	211610.	593.	2.765E 05	1210.	1210.	-41.69	80.44	2.97	55.	23529.	105.95	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
8	211622.	597.	3.230E 05	1240.	1240.	-42.42	80.23	3.07	55.	23450.	105.43	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
9	211622.	597.	5.828E 05	1320.	1320.	-42.42	80.23	3.07	55.	23450.	105.43	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
10	221846.	274.	1.062E 09	1505.	1550.	83.10	159.22	19.30	77.	85311.	108.33	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
11	221846.	274.	1.078E 09	1519.	1565.	83.10	159.22	19.30	77.	85311.	108.33	4.000E 11	5.915E 09	1.804E 09	9.146E 07
12	221858.	272.	1.113E 09	1508.	1555.	83.02	152.46	18.36	77.	82619.	108.88	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
13	221858.	272.	1.137E 09	1525.	1575.	83.02	152.46	18.36	77.	82619.	108.88	4.000E 11	5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
14	221910.	270.	1.160E 09	1501.	1550.	82.86	145.91	17.42	76.	80020.	109.44	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
15	221922.	268.	1.218E 09	1504.	1555.	82.61	139.72	16.49	76.	73547.	110.00	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
16	221922.	268.	1.230E 09	1512.	1565.	82.61	139.72	16.49	76.	73547.	110.00	4.000E 11	5.915E 09	1.804E 09	9.146E 07
17	221934.	266.	1.225E 09	1471.	1520.	82.28	133.99	15.58	75.	71303.	110.55	4.000E 11	5.837E 09	1.742E 09	8.157E 07
18	221934.	266.	1.281E 09	1510.	1565.	82.28	133.99	15.58	75.	71303.	110.55	4.000E 11	5.915E 09	1.804E 09	9.146E 07
19	221946.	264.	1.304E 09	1486.	1540.	81.88	128.76	14.69	75.	65221.	111.10	4.000E 11	5.873E 09	1.770E 09	8.591E 07
20	221946.	264.	1.378E 09	1538.	1600.	81.88	128.76	14.69	75.	65221.	111.10	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
21	221958.	262.	1.395E 09	1510.	1570.	81.43	124.05	13.84	74.	63341.	111.65	4.000E 11	5.924E 09	1.811E 09	9.258E 07
22	221958.	262.	1.424E 09	1531.	1595.	81.43	124.05	13.84	74.	63341.	111.65	4.000E 11	5.964E 09	1.844E 09	9.828E 07
23	222010.	260.	1.462E 09	1516.	1580.	80.92	119.82	13.04	74.	61659.	112.19	4.000E 11	5.940E 09	1.825E 09	9.485E 07
24	222022.	258.	1.489E 09	1492.	1555.	80.37	116.05	12.27	73.	60206.	112.74	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
25	222022.	258.	1.516E 09	1509.	1575.	80.37	116.05	12.27	73.	60206.	112.74	4.000E 11	5.932E 09	1.818E 09	9.371E 07
26	222034.	257.	1.535E 09	1481.	1545.	79.78	112.69	11.55	73.	54851.	113.28	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
27	222034.	257.	1.584E 09	1515.	1585.	79.78	112.69	11.55	73.	54851.	113.28	4.000E 11	5.948E 09	1.831E 09	9.598E 07
28	222046.	255.	1.625E 09	1500.	1570.	79.16	109.69	10.87	72.	53703.	113.82	4.000E 11	5.924E 09	1.811E 09	9.258E 07
29	222046.	255.	1.661E 09	1525.	1600.	79.16	109.69	10.87	72.	53703.	113.82	4.000E 11	5.972E 09	1.851E 09	9.943E 07
30	222058.	253.	1.711E 09	1514.	1590.	78.52	107.01	10.23	72.	52632.	114.35	4.000E 11	5.956E 09	1.838E 09	9.713E 07
31	222110.	252.	1.792E 09	1524.	1605.	77.86	104.61	9.64	71.	51707.	114.89	4.000E 11	5.979E 09	1.857E 09	1.006E 08
32	222110.	252.	1.848E 09	1561.	1650.	77.86	104.61	9.64	71.	51707.	114.89	4.000E 11	6.046E 09	1.914E 09	1.112E 08
33	222122.	250.	1.894E 09	1550.	1640.	77.18	102.45	9.08	71.	50841.	115.42	4.000E 11	6.032E 09	1.902E 09	1.088E 08
34	222122.	250.	2.000E 09	1618.	1725.	77.18	102.45	9.08	71.	50841.	115.42	4.000E 11	6.147E 09	2.003E 09	1.297E 08
35	222134.	249.	2.084E 09	1631.	1745.	76.48	100.50	8.56	70.	50105.	115.94	4.000E 11	6.172E 09	2.026E 09	1.347E 08
36	222134.	249.	2.112E 09	1650.	1770.	76.48	100.50	8.56	70.	50105.	115.94	4.000E 11	6.203E 09	2.054E 09	1.412E 08
37	222146.	247.	2.136E 09	1619.	1735.	75.77	98.73	8.08	69.	45413.	116.47	4.000E 11	6.160E 09	2.015E 09	1.322E 08
38	222146.	247.	2.221E 09	1678.	1810.	75.77	98.73	8.08	69.	45413.	116.47	4.000E 11	6.251E 09	2.098E 09	1.516E 08
39	222158.	246.	2.316E 09	1697.	1840.	75.05	97.12	7.62	69.	44759.	116.99	4.000E 11	6.286E 09	2.130E 09	1.597E 08
40	222210.	244.	2.343E 09	1667.	1805.	74.32	95.66	7.20	68.	44220.	117.51	4.000E 11	6.245E 09	2.093E 09	1.550E 08
41	222210.	244.	2.372E 09	1686.	1830.	74.32	95.66	7.20	68.	44220.	117.51	4.000E 11	6.274E 09	2.120E 09	1.570E 08
42	222222.	243.	2.393E 09	1656.	1795.	73.58	94.32	6.81	67.	43710.	118.02	4.000E 11	6.233E 09	2.082E 09	1.477E 08
43	222222.	243.	2.467E 09	1705.	1860.	73.58	94.32	6.81	67.	43710.	118.02	4.000E 11	6.308E 09	2.151E 09	1.651E 08
44	222234.	242.	2.502E 09	1682.	1835.	72.83	93.08	6.45	67.	43226.	118.53	4.000E 11	6.280E 09	2.125E 09	1.583E 08
45	222234.	242.	2.668E 09	1797.	1990.	72.83	93.08	6.45	67.	43226.	118.53	4.000E 11	6.452E 09	2.286E 09	2.020E 08
46	222258.	239.	2.694E 09	1723.	1900.	71.32	90.89	5.79	65.	42404.	119.54	4.000E 11	6.353E 09	2.193E 09	1.762E 08
47	222346.	235.	2.995E 09	1760.	1970.	68.23	87.36	4.73	63.	41044.	121.50	4.000E 11	6.430E 09	2.265E 09	1.961E 08
48	222358.	234.	3.063E 09	1768.	1985.	67.45	86.61	4.50	62.	40757.	121.98	4.000E 11	6.446E 09	2.281E 09	2.005E 08
49	222610.	229.	3.049E 09	1512.	1655.	58.70	80.60	2.82	53.	34606.	126.90	4.000E 11	6.053E 09	1.920E 09	1.124E 08
50	222610.	229.	3.125E 09	1552.	1710.	58.70	80.60	2.82	53.	34606.	126.90	4.000E 11	6.128E 09	1.986E 09	1.259E 08
51	222622.	228.	2.955E 09	1456.	1580.	57.89	80.19	2.71	53.	34440.	127.31	4.000E 11	5.940E 09	1.825E 09	1.485E 07
52	222634.	228.	2.586E 09	1291.	1370.	57.08	79.80	2.62	52.	34318.	127.71	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	1.194E 07
53	222634.	228.	1.804E 09	1041.	1080.	57.08	79.80	2.62	52.	34318.	127.71	4.000E 11	4.455E 09	1.347E 08	1.362E 07
54	222646.	228.	1.360E 09	917.	945.	56.28	79.42	2.53	51.	34159.	128.10	4.000E 11	3.721E 09	1.432E 08	1.188E 06
55	222646.	228.	1.755E 09	1027.	1065.	56.28	79.42	2.53	51.	34159.	128.10	4.000E 11	4.381E 09	1.502E 08	1.241E 07
56	222658.	228.	2.518E 09	1266.	1340.	55.47	79.05	2.44	50.	34043.	128.49	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
57	222658.	228.	2.186E 09	1152.	1205.	55.47	79.05	2.44	50.	34043.	128.49	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
58	222710.	228.	2.042E 09	1112.	1160.	54.66	78.70	2.36	49.	33930.	128.87	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
59	222710.	228.	2.077E 09	1121.	1170.	54.66	78.70	2.36	49.	33930.	128.87	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
60	222722.	228.	2.134E 09	1139.	1190.	53.85	78.36	2.28	49.	33820.	129.25	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
61	222734.	228.	1.964E 09	1090.	1135.	53.04	78.03	2.21	48.	33713.	129.61	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
62	222734.	228.	2.127E 09	1139.	1190.	53.04	78.03	2.21	48.	33713.	129.61	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
63	222746.	229.	2.20E 09	1174.	1230.	52.23	77.71	2.14	47.	33608.	129.97	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
64	222746.	229.	2.157E 09	1157.	1210.	52.23	77.71	2.14	47.	33608.	129.97	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
65	222758.	229.	2.318E 09	1213.	1275.	51.42	77.40	2.07	46.	33506.	130.32	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
66	222758.	229.	2.369E 09	1230.	1295.	51.42	77.40	2.07	46.	33506.	130.32	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
67	222810.	229.	2.311E 09	1218.	1280.	50.60	77.10	2.01	45.	33405.	130.66	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
68	222822.	230.	2.327E 09	1235.	1300.	49.79	76.81	1.95	44.	33307.	130.99	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
69	222822.	230.	2.261E 09	1210.	1270.	49.79	76.81	1.95	4						



*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

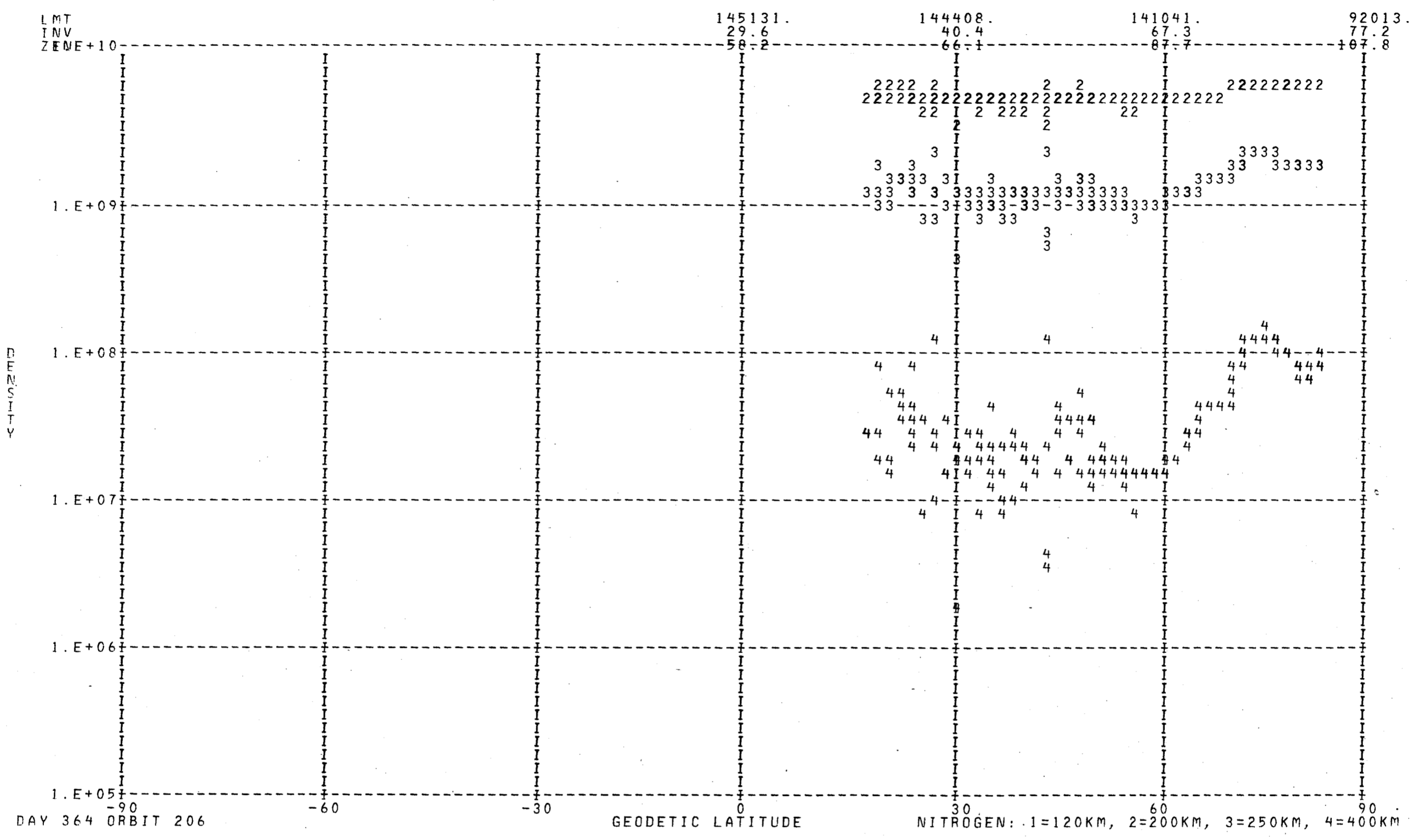
*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

165 221834. 276. 1.032E 09 1525. 1570. 83.07 166.03 20.24 77. 92013. 107.77 4.000E 11 5.924E 09 1.811E 09 9.258E 07

1 2209110 421. 9. 192E 06 11110. 11110. 51. 35 244. 67 3. 88 59. 1425223. 80. 93 4. 0000E 11 4. 5966E 09 9. 9933E 08 1. 6288E 07
2 2209110 421. 8. 214E 07 11155. 11155. 51. 35 244. 67 3. 88 59. 1425223. 80. 93 4. 0000E 11 4. 7949E 09 9. 1.0955E 09 1. 2.0844E 07
3 2209222 417. 8. 671E 07 10855. 10855. 52. 11 244. 38 4. 04 60. 1424224. 81. 49 4. 0000E 11 4. 4794E 09 9. 9.0633E 09 1. 1.9244E 07
4 2209334 413. 1. 356E 07 11440. 11440. 52. 88 244. 07 4. 21 61. 1423224. 82. 05 4. 0000E 11 4. 7300E 09 1. 1.0744E 09 1. 1.9766E 07
5 2209344 413. 1. 366E 07 11455. 11455. 52. 88 244. 07 4. 21 61. 1423224. 82. 05 4. 0000E 11 4. 7519E 09 1. 1.0100E 09 1. 1.6477E 07
6 2209446 410. 1. 266E 07 11115. 11115. 53. 65 243. 76 4. 39 61. 1422220. 82. 61 4. 0000E 11 4. 6199E 09 9. 9.5633E 08 1. 1.4477E 07
7 2209446 410. 1. 107E 07 10990. 10990. 53. 65 243. 76 4. 39 61. 1422220. 82. 61 4. 0000E 11 4. 5033E 09 9. 9.5633E 08 1. 1.6477E 07
8 2209558 406. 9. 825E 06 10660. 10660. 54. 42 243. 44 4. 58 62. 1421115. 83. 17 4. 0000E 11 4. 3566E 09 8. 8.9133E 08 1. 1.2022E 07
9 22101010 402. 7. 543E 06 10005. 10005. 55. 18 243. 10 4. 79 63. 1420007. 83. 73 4. 0000E 11 4. 0666E 09 7. 7.7188E 08 8. 2.6333E 06
10 2210222 399. 1. 709E 07 11114. 11115. 55. 95 242. 76 5. 01 63. 1418556. 84. 30 4. 0000E 11 4. 6199E 09 1. 1.0100E 09 1. 1.6755E 07
11 2210222 399. 1. 543E 07 10999. 11100. 55. 95 242. 76 5. 01 63. 1418556. 84. 30 4. 0000E 11 4. 6199E 09 9. 9.7788E 08 1. 1.5366E 07
12 2210334 395. 1. 852E 07 11114. 11115. 56. 72 242. 40 5. 25 64. 1417442. 84. 86 4. 0000E 11 4. 6199E 09 1. 0100E 09 1. 1.6755E 07
13 2210334 395. 1. 657E 07 10994. 10995. 56. 72 242. 40 5. 25 64. 1417442. 84. 86 4. 0000E 11 4. 5277E 09 9. 9.6711E 08 1. 1.4911E 07
14 2210446 392. 1. 762E 07 10884. 10885. 57. 49 242. 03 5. 50 65. 1416225. 85. 43 4. 0000E 11 4. 4799E 09 9. 9.8866E 08 1. 1.5822E 07
15 2210558 388. 2. 139E 07 11104. 11105. 58. 25 241. 64 5. 77 65. 1415005. 86. 00 4. 0000E 11 4. 5277E 09 9. 9.8866E 08 1. 1.5822E 07
16 2211110 385. 2. 426E 07 11099. 11110. 59. 02 241. 24 6. 06 66. 1413441. 86. 57 4. 0000E 11 4. 5966E 09 9. 9.9933E 08 1. 1.6288E 07
17 2211222 381. 2. 448E 07 10994. 11110. 59. 79 240. 83 6. 37 67. 1412113. 87. 14 4. 0000E 11 4. 5277E 09 9. 9.9933E 08 1. 1.6288E 07
18 2211334 378. 3. 004E 07 11114. 11115. 60. 56 240. 39 6. 70 67. 1410441. 87. 71 4. 0000E 11 4. 6199E 09 1. 0100E 09 1. 1.6755E 07
19 2211446 374. 3. 316E 07 11339. 11440. 61. 32 239. 94 7. 06 68. 1410441. 87. 71 4. 0000E 11 4. 7088E 09 1. 1.0533E 09 1. 1.8244E 07
20 2211446 374. 4. 000E 07 11554. 11555. 61. 32 239. 94 7. 06 68. 1409004. 88. 28 4. 0000E 11 4. 7949E 09 1. 1.0955E 09 2. 0.0844E 07
21 2211558 371. 4. 310E 07 11449. 11550. 62. 09 239. 47 7. 45 69. 1407222. 88. 85 4. 0000E 11 4. 7733E 09 1. 1.0844E 09 2. 0.0300E 07
22 2212110 367. 5. 349E 07 11178. 11800. 62. 85 238. 97 7. 86 69. 1405335. 89. 42 4. 0000E 11 4. 8966E 09 1. 1.1477E 09 2. 2.3677E 07
23 2212110 367. 5. 909E 07 12003. 12005. 62. 85 238. 97 7. 86 69. 1405335. 89. 42 4. 0000E 11 4. 9933E 09 1. 1.1988E 09 2. 2.6711E 07
24 2212222 364. 7. 016E 07 12223. 12225. 63. 62 238. 45 8. 30 70. 1403443. 90. 00 4. 0000E 11 5. 9744E 09 1. 1.1888E 09 2. 2.6099E 07
25 2212334 361. 7. 794E 07 12233. 12335. 64. 38 237. 91 8. 78 70. 1401443. 90. 57 4. 0000E 11 5. 1022E 09 1. 1.2588E 09 3. 0.0655E 07
26 2212446 357. 9. 180E 07 12252. 12550. 65. 14 237. 33 9. 29 71. 1359337. 91. 15 4. 0000E 11 5. 1711E 09 1. 1.2977E 09 3. 3.3444E 07
27 2212558 354. 1. 041E 08 12922. 12955. 65. 14 237. 33 9. 29 71. 1359337. 91. 15 4. 0000E 11 5. 2999E 09 1. 1.3733E 09 3. 3.9411E 07
28 2213110 351. 1. 181E 08 13066. 13110. 66. 67 236. 08 10. 42 72. 1357224. 91. 72 4. 0000E 11 5. 3455E 09 1. 1.4011E 09 4. 1.1788E 07
29 2213110 351. 1. 296E 08 13111. 13115. 66. 67 236. 08 10. 42 72. 1355002. 92. 30 4. 0000E 11 5. 3599E 09 1. 1.4100E 09 4. 2.5999E 07
30 2213222 348. 1. 135E 08 13001. 13050. 67. 42 235. 40 11. 04 72. 1352331. 92. 87 4. 0000E 11 5. 3330E 09 1. 1.3922E 09 4. 0.0988E 07
31 2213222 348. 1. 414E 08 12911. 13105. 68. 18 234. 68 11. 71 73. 1349550. 93. 45 4. 0000E 11 5. 2999E 09 1. 1.3733E 09 3. 3.9411E 07
32 2213334 344. 1. 478E 08 13066. 13110. 68. 18 234. 68 11. 71 73. 1349550. 93. 45 4. 0000E 11 5. 3455E 09 1. 1.4011E 09 4. 1.1788E 07
33 2213446 341. 1. 559E 08 13000. 13055. 68. 93 233. 91 12. 41 74. 1346557. 94. 03 4. 0000E 11 5. 3300E 09 1. 1.3922E 09 4. 0.0988E 07
34 2213558 338. 1. 829E 08 13229. 13335. 69. 68 233. 09 13. 16 74. 1343353. 94. 60 4. 0000E 11 5. 4177E 09 1. 1.4466E 09 4. 5.5899E 07
35 2214110 335. 2. 394E 08 14112. 14220. 70. 43 232. 22 13. 95 74. 1340334. 95. 18 4. 0000E 11 5. 6322E 09 1. 1.5900E 09 6. 1.1199E 07
36 2214110 335. 2. 747E 08 14755. 14855. 70. 43 232. 22 13. 95 74. 1340334. 95. 18 4. 0000E 11 5. 7700E 09 1. 1.6911E 09 7. 4.4177E 07
37 2214222 332. 3. 081E 08 15033. 15115. 71. 18 231. 28 14. 78 75. 1337011. 95. 76 4. 0000E 11 5. 8288E 09 1. 1.7355E 09 8. 0.4099E 07
38 2214222 332. 3. 477E 08 15770. 15855. 71. 18 231. 28 14. 78 75. 1337011. 95. 76 4. 0000E 11 5. 9488E 09 1. 1.8311E 09 9. 5.5988E 07
39 2214334 329. 3. 835E 08 15993. 16110. 71. 92 230. 27 15. 65 75. 1333110. 96. 33 4. 0000E 11 5. 9877E 09 1. 1.8644E 09 1. 1.0117E 08
40 2214334 329. 4. 253E 08 16599. 16800. 71. 92 230. 27 15. 65 75. 1333110. 96. 33 4. 0000E 11 6. 0888E 09 1. 1.9511E 09 1. 1.1855E 08
41 2214446 326. 4. 640E 08 16811. 17005. 72. 66 229. 18 16. 54 76. 1329000. 96. 91 4. 0000E 11 6. 1211E 09 1. 1.9800E 09 1. 1.2466E 08
42 2214558 323. 4. 789E 08 16666. 16900. 73. 39 228. 00 17. 46 76. 1324229. 97. 49 4. 0000E 11 6. 1011E 09 1. 1.9622E 09 1. 1.2059E 08
43 2214558 323. 4. 912E 08 16884. 17110. 73. 39 228. 00 17. 46 76. 1324229. 97. 49 4. 0000E 11 6. 1288E 09 1. 1.9866E 09 1. 1.2509E 08
44 2215110 320. 5. 092E 08 16669. 16955. 74. 11 226. 71 18. 38 77. 1319333. 98. 06 4. 0000E 11 6. 1088E 09 1. 1.9688E 09 1. 1.2222E 08
45 2215222 317. 5. 419E 08 17115. 17445. 74. 11 226. 71 18. 38 77. 1319333. 98. 06 4. 0000E 11 6. 1722E 09 2. 0.0266E 09 1. 1.3477E 08
46 2215222 317. 5. 647E 08 17099. 17400. 74. 83 225. 32 19. 30 77. 1314110. 98. 64 4. 0000E 11 6. 1666E 09 2. 0.0200E 09 1. 1.3355E 08
47 2215334 314. 5. 774E 08 17277. 17660. 74. 83 225. 32 19. 30 77. 1314110. 98. 64 4. 0000E 11 6. 1911E 09 2. 0.0433E 09 1. 1.3866E 08
48 2215446 312. 5. 734E 08 16755. 17005. 75. 54 223. 79 20. 22 77. 1308115. 99. 22 4. 0000E 11 6. 1211E 09 1. 1.9800E 09 1. 1.2466E 08
49 2215558 309. 5. 985E 08 16590. 16115. 76. 24 222. 11 21. 08 77. 1301444. 99. 79 4. 0000E 11 5. 9955E 09 1. 1.8700E 09 1. 1.0229E 08
50 2215558 309. 5. 672E 08 16227. 16555. 76. 24 222. 11 21. 08 77. 1301444. 99. 79 4. 0000E 11 6. 0533E 09 1. 1.9200E 09 1. 1.1244E 08
51 2215558 309. 5. 985E 08 16266. 16555. 76. 93 220. 26 21. 88 78. 1254333. 100. 37 4. 0000E 11 6. 0533E 09 1. 1.9200E 09 1. 1.1244E 08
52 2216110 306. 6. 108E 08 16011. 16330. 77. 60 218. 22 22. 60 78. 1246334. 100. 94 4. 0000E 11 6. 0177E 09 1. 1.8899E 09 1. 1.0644E 08
53 2216222 303. 6. 008E 08 15997. 16255. 77. 60 218. 22 22. 60 78. 1246334. 100. 94 4. 0000E 11 6. 0100E 09 1. 1.8833E 09 1. 1.0533E 07
54 2216222 303. 5. 982E 08 15444. 15770. 78. 26 215. 95 23. 20 78. 1237441. 101. 52 4. 0000E 11 5. 9322E 09 1. 1.8188E 09 9. 3.3711E 07
55 2216334 301. 6. 159E 08 15244. 15550. 78. 91 213. 42 23. 68 78. 1237441. 101. 52 4. 0000E 11 5. 9244E 09 1. 1.8111E 09 9. 2.5888E 07
56 2216446 298. 6. 186E 08 14990. 15115. 79. 52 210. 59 24. 02 78. 1227446. 102. 66 4. 0000E 11 5. 8900E 09 1. 1.7844E 09 8. 8.8122E 07
57 2216446 298. 6. 237E 08 14995. 15220. 79. 52 210. 59 24. 02 78. 1216440. 102. 66 4. 0000E 11 5. 8288E 09 1. 1.7355E 09 8. 0.0499E 07
58 2216558 295. 6. 215E 08 14577. 14880. 80. 12 207. 43 24. 19 78. 1204112. 103. 23 4. 0000E 11 5. 8337E 09 1. 1.7422E 09 8. 1.5777E 07
59 2216558 295. 5. 779E 08 14114. 14335. 80. 12 207. 43 24. 19 78. 1204112. 103. 23 4. 0000E 11 5. 7600E 09 1. 1.6844E 09 7. 3.3144E 07
60 2217110 293. 5. 986E 08 13999. 14220. 80. 68 203. 88 24. 20 78. 1150013. 103. 80 4. 0000E 11 5. 6666E 09 1. 1.6144E 09 6. 4.0099E 07
61 2217110 293. 6. 308E 08 14332. 14555. 80. 68 203. 88 24. 20 78. 1150013. 103. 80 4. 0000E 11 5. 6322E 09 1. 1.5900E 09 6. 1.1199E 07
62 2217222 290. 6. 733E 08 14335. 14660. 81. 20 199. 90 24. 04 78. 1134330. 104. 37 4. 0000E 11 5. 7099E 09 1. 1.6455E 09 6. 6.8055E 07
63 2217334 288. 7. 172E 08 14443. 14770. 81. 68 195. 45 23. 71 78. 1116553. 104. 94 4. 0000E 11 5. 7400E 09 1. 1.6688E 09 7. 1.0999E 07
64 2217334 288. 7. 458E 08 14771. 15000. 81. 68 195. 45 23. 71 78. 1116553. 104. 94 4. 0000E 11 5. 7999E 09 1. 1.7133E 09 7. 7.3311E 07
65 2217446 286. 7. 884E 08 14669. 15000. 82. 10 190. 49 23. 24 78. 1057116. 105. 51 4. 0000E 11 5. 7999E 09 1. 1.7133E 09 7. 7.3311E 07
66 2217446 286. 8. 156E 08 14997. 15330. 82. 10 190. 49 23. 24 78. 1057116. 105. 51 4. 0000E 11 5. 8555E 09 1. 1.7566E 09 8. 3.3733E 07
67 2217558 283. 8. 590E 08 14995. 15330. 82. 46 185. 03 22. 63 78. 1035336. 106. 08 4. 0000E 11 5. 8555E 09 1. 1.7566E 09 8. 3.3733E 07
68 2217558 283. 8. 768E 08 15113. 15500. 82. 46 185. 03 22. 63 78. 1035336. 106. 08 4. 0000E 11 5. 8900E 09 1. 1.7844E 09 8. 8.8122E 07
69 2218110 281. 8. 951E 08 14889. 15255. 82. 75 179. 07 21. 91 78. 1011660. 106. 64 4. 0000E 11 5. 8466E 09 1. 1.7499E 09 8. 2.2655E 07
70 2218110 281. 9. 286E 08 15116. 15555. 82. 75 179. 07 21. 91 78. 1011660. 106. 64 4. 0000E 11 5. 8988E 09 1. 1.7911E 09 8. 8.2623E 07
71 2218222 279. 9. 685E 08 15009. 15550. 82. 96 172. 70 21. 11 77. 94642. 107. 20 4. 0000E 11 5. 8900E 09 1. 1.7844E 09 8. 8.8122E 07
72 2218334 276. 9. 879E 08 14990. 15330. 83. 07 166. 03 20. 24 77. 92013. 107. 77 4. 0000E 11 5. 8555E 09 1. 1.7566E 09 8. 3.3733E 07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 206 OVER STATION WEIL ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220010.	600.	2.195E 05	1200.	1200.	17.39	253.45	1.32	30.	145131.	58.25	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
2	220010.	600.	2.819E 05	1230.	1230.	17.39	253.45	1.32	30.	145131.	58.25	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
3	220022.	596.	2.763E 05	1215.	1215.	18.13	253.30	1.34	30.	145107.	58.68	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
4	220034.	592.	1.227E 05	1120.	1120.	18.87	253.15	1.35	31.	145043.	59.11	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
5	220034.	592.	2.278E 06	1530.	1530.	18.87	253.15	1.35	31.	145043.	59.11	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
6	220046.	588.	1.642E 05	1140.	1140.	19.61	253.00	1.37	31.	145019.	59.55	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
7	220046.	588.	1.149E 06	1390.	1390.	19.61	253.00	1.37	31.	145019.	59.55	4.000E 11	5.561E 09	1.541E 09	5.556E 07
8	220058.	584.	1.361E 05	1110.	1110.	20.35	252.85	1.39	32.	144955.	60.00	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
9	220058.	584.	1.956E 05	1145.	1145.	20.35	252.85	1.39	32.	144955.	60.00	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
10	220110.	580.	6.098E 05	1270.	1270.	21.09	252.70	1.41	33.	144930.	60.45	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
11	220122.	576.	1.146E 06	1350.	1350.	21.84	252.54	1.43	33.	144905.	60.90	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
12	220122.	576.	9.630E 05	1325.	1325.	21.84	252.54	1.43	33.	144905.	60.90	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
13	220134.	572.	6.543E 05	1255.	1255.	22.58	252.39	1.45	34.	144840.	61.35	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
14	220134.	572.	9.338E 05	1305.	1305.	22.58	252.39	1.45	34.	144840.	61.35	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
15	220146.	568.	3.737E 06	1540.	1540.	23.33	252.23	1.47	34.	144814.	61.81	4.000E 11	5.873E 09	1.770E 09	8.591E 07
16	220146.	568.	3.372E 05	1165.	1165.	23.33	252.23	1.47	34.	144814.	61.81	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
17	220158.	563.	3.844E 05	1165.	1165.	24.07	252.08	1.49	35.	144748.	62.28	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
18	220158.	563.	6.176E 05	1225.	1225.	24.07	252.08	1.49	35.	144748.	62.28	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
19	220210.	559.	8.968E 05	1265.	1265.	24.82	251.92	1.52	36.	144722.	62.75	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
20	220222.	555.	1.107E 05	1020.	1020.	25.56	251.76	1.54	36.	144656.	63.22	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
21	220222.	555.	1.107E 05	1020.	1020.	25.56	251.76	1.54	36.	144656.	63.22	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
22	220234.	551.	5.122E 05	1165.	1165.	26.31	251.59	1.57	37.	144629.	63.69	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
23	220234.	551.	8.459E 06	1670.	1670.	26.31	251.59	1.57	37.	144629.	63.69	4.000E 11	6.074E 09	1.938E 09	1.160E 08
24	220246.	547.	7.531E 05	1200.	1200.	27.06	251.43	1.60	38.	144601.	64.17	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
25	220246.	547.	1.598E 05	1035.	1035.	27.06	251.43	1.60	38.	144601.	64.17	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
26	220258.	543.	3.681E 05	1105.	1105.	27.81	251.26	1.63	38.	144534.	64.65	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
27	220310.	539.	1.630E 06	1285.	1285.	28.56	251.10	1.66	39.	144506.	65.14	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
28	220310.	539.	3.704E 05	1095.	1095.	28.56	251.10	1.66	39.	144506.	65.14	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
29	220322.	535.	1.881E 04	840.	840.	29.31	250.93	1.69	40.	144437.	65.62	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
30	220322.	535.	9.671E 05	1195.	1195.	29.31	250.93	1.69	40.	144437.	65.62	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
31	220334.	531.	7.804E 05	1155.	1155.	30.06	250.76	1.72	40.	144408.	66.12	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
32	220334.	531.	9.132E 05	1175.	1175.	30.06	250.76	1.72	40.	144408.	66.12	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
33	220346.	527.	1.332E 06	1215.	1215.	30.81	250.59	1.76	41.	144339.	66.61	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
34	220346.	527.	6.149E 05	1115.	1115.	30.81	250.59	1.76	41.	144339.	66.61	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
35	220358.	523.	7.050E 05	1120.	1120.	31.56	250.41	1.79	42.	144309.	67.11	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
36	220410.	519.	7.884E 05	1120.	1120.	32.32	250.23	1.83	42.	144238.	67.61	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
37	220410.	519.	1.297E 06	1185.	1185.	32.32	250.23	1.83	42.	144238.	67.61	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
38	220422.	515.	2.834E 05	995.	995.	33.07	250.05	1.87	43.	144207.	68.11	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
39	220422.	515.	2.046E 06	1235.	1235.	33.07	250.05	1.87	43.	144207.	68.11	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
40	220434.	511.	1.548E 06	1180.	1180.	33.83	249.87	1.91	44.	144136.	68.62	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
41	220434.	511.	9.627E 05	1120.	1120.	33.83	249.87	1.91	44.	144136.	68.62	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
42	220446.	507.	3.851E 06	1310.	1310.	34.58	249.69	1.96	44.	144103.	69.13	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
43	220458.	503.	1.074E 06	1110.	1110.	35.34	249.50	2.01	45.	144031.	69.64	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
44	220458.	503.	7.890E 05	1075.	1075.	35.34	249.50	2.01	45.	144031.	69.64	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
45	220510.	499.	4.656E 05	1005.	1005.	36.09	249.31	2.06	46.	143957.	70.16	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
46	220510.	499.	2.123E 06	1185.	1185.	36.09	249.31	2.06	46.	143957.	70.16	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
47	220522.	495.	7.284E 05	1040.	1040.	36.85	249.12	2.11	46.	143923.	70.67	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
48	220522.	495.	1.388E 06	1115.	1115.	36.85	249.12	2.11	46.	143923.	70.67	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
49	220534.	491.	2.372E 06	1175.	1175.	37.61	248.92	2.16	47.	143848.	71.19	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
50	220534.	491.	8.115E 05	1040.	1040.	37.61	248.92	2.16	47.	143848.	71.19	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
51	220546.	487.	3.590E 06	1220.	1220.	38.37	248.73	2.22	48.	143812.	71.72	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
52	220558.	483.	1.204E 06	1060.	1060.	39.13	248.52	2.28	49.	143736.	72.24	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
53	220558.	483.	2.283E 06	1140.	1140.	39.13	248.52	2.28	49.	143736.	72.24	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
54	220610.	479.	3.469E 06	1185.	1185.	39.89	248.32	2.34	49.	143659.	72.77	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
55	220610.	479.	2.209E 06	1120.	1120.	39.89	248.32	2.34	49.	143659.	72.77	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
56	220622.	475.	2.865E 06	1145.	1145.	40.65	248.11	2.41	50.	143621.	73.30	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
57	220622.	475.	2.835E 06	1145.	1145.	40.65	248.11	2.41	50.	143621.	73.30	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
58	220634.	471.	5.114E 06	1110.	1110.	41.41	247.90	2.48	51.	143541.	73.83	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
59	220646.	467.	3.508E 07	1664.	1665.	42.17	247.68	2.56	51.	143501.	74.36	4.000E 11	6.067E 09	1.932E 09	1.148E 08
60	220646.	467.	4.457E 06	1180.	1180.	42.17	247.68	2.56	51.	143501.	74.36	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
61	220658.	463.	4.279E 05	895.	895.	42.93	247.46	2.64	52.	143420.	74.90	4.000E 11	3.413E 09	5.399E 08	3.38E 06
62	220658.	463.	6.584E 05	930.	930.	42.93	247.46	2.64	52.	143420.	74.90	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
63	220710.	459.	3.107E 06	1100.	1100.	43.69	247.23	2.72	53.	143338.	75.44	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.533E 07
64	220710.	459.	1.048E 07	1300.	1300.	43.69	247.23	2.72	53.	143338.	75.44	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
65	220722.	455.	9.971E 06	1270.	1270.	44.46	247.00	2.81	53.	143255.	75.98	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
66	220722.	455.	8.071E 06	1235.	1235.	44.46	247.00	2.81	53.	143255.	75.98	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
67	220734.	451.	4.904E 06	1135.	1135.	45.22	246.77	2.90	54.	143211.	76.52	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
68	220746.	447.	6.098E 06	1155.	1155.	45.99	246.53	3.00	55.	143125.	77.07	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
69	220746.	447.	1.025E 07	1245.	1245.	45.99	246.53								

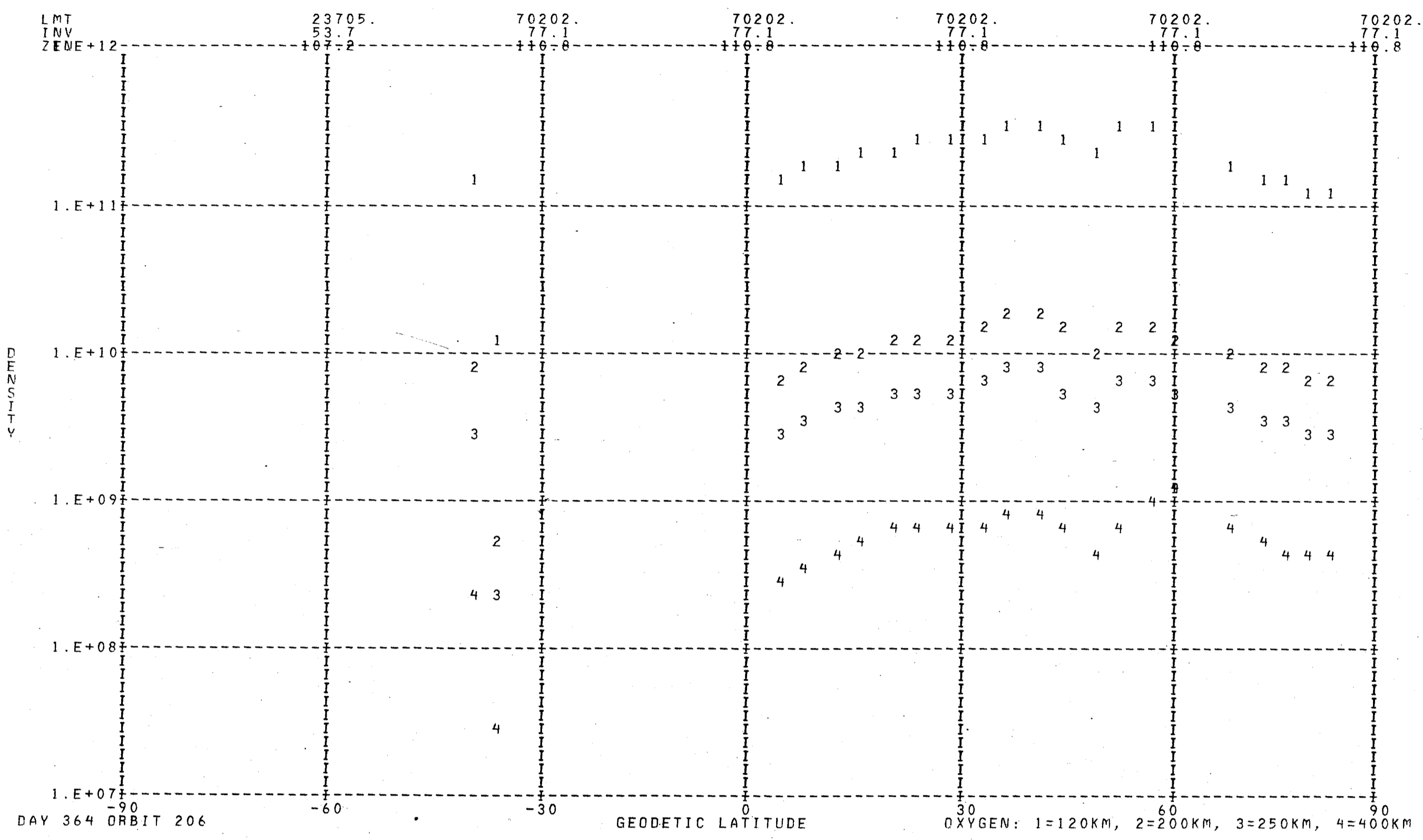


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180417.	566.	1.633E 06	1305.	1305.	-37.69	129.24	2.55	51.	23852.	108.71	1.907E 07	5.822E 06	4.633E 06	2.760E 06
2	180517.	589.	1.462E 06	1075.	1075.	-41.39	128.23	3.10	55.	23551.	106.14	2.223E 07	7.153E 06	5.559E 06	3.001E 06
3	190817.	272.	5.004E 07	1342.	1375.	82.95	196.68	28.37	79.	81235.	109.18	2.253E 08	6.778E 07	5.417E 07	3.299E 07
4	190917.	262.	5.713E 07	1342.	1375.	81.16	169.48	16.30	76.	62448.	111.94	2.492E 08	7.495E 07	5.989E 07	3.647E 07
5	191017.	253.	5.974E 07	1382.	1430.	78.18	153.43	10.51	72.	52135.	114.64	2.543E 08	7.564E 07	6.060E 07	3.748E 07
6	191117.	246.	6.450E 07	1277.	1320.	74.67	144.05	7.32	68.	44504.	117.26	2.621E 08	7.975E 07	6.352E 07	3.803E 07
7	191217.	239.	7.208E 07	1325.	1385.	70.92	138.08	5.39	64.	42212.	119.80	2.886E 08	8.664E 07	6.927E 07	4.231E 07
8	191317.	234.	7.705E 07	1439.	1535.	67.04	133.95	4.14	61.	40641.	122.23	3.104E 08	9.049E 07	7.276E 07	4.615E 07
9	191517.	229.	1.159E 08	1675.	1880.	59.08	128.51	2.70	53.	34656.	126.69	4.820E 08	1.327E 08	1.072E 08	7.200E 07
10	191617.	228.	1.135E 08	1266.	1340.	55.05	126.57	2.27	48.	34011.	128.68	4.293E 08	1.301E 08	1.038E 08	6.251E 07
11	191717.	229.	1.706E 08	1099.	1145.	50.99	124.95	1.94	44.	33440.	130.49	6.248E 08	1.977E 08	1.551E 08	8.670E 07
12	191817.	231.	1.860E 08	1079.	1120.	46.93	123.54	1.69	40.	33003.	132.07	6.851E 08	2.181E 08	1.705E 08	9.421E 07
13	191917.	235.	1.837E 08	1167.	1215.	42.85	122.30	1.50	35.	32605.	133.42	6.990E 08	2.177E 08	1.720E 08	9.910E 07
14	192017.	240.	1.584E 08	1181.	1225.	38.77	121.18	1.36	31.	32236.	134.52	6.173E 08	1.918E 08	1.517E 08	8.775E 07
15	192117.	247.	1.256E 08	1178.	1215.	34.69	120.16	1.24	26.	31931.	135.33	5.026E 08	1.565E 08	1.237E 08	7.126E 07
16	192217.	255.	1.138E 08	1221.	1255.	30.61	119.21	1.15	21.	31643.	135.85	4.736E 08	1.462E 08	1.159E 08	6.782E 07
17	192317.	265.	9.355E 07	1228.	1255.	26.53	118.32	1.08	16.	31409.	136.07	4.043E 08	1.248E 08	9.894E 07	5.790E 07
18	192417.	276.	7.295E 07	1253.	1275.	22.47	117.47	1.03	11.	31146.	135.98	3.294E 08	1.012E 08	8.038E 07	4.739E 07
19	192517.	288.	5.664E 07	1249.	1265.	18.41	116.66	1.00*****		30932.	135.60	2.676E 08	8.241E 07	6.538E 07	3.841E 07
20	192617.	302.	4.233E 07	1205.	1215.	14.37	115.88	0.98*****		30724.	134.94	2.100E 08	6.540E 07	5.167E 07	2.977E 07
21	192717.	317.	3.335E 07	1198.	1205.	10.35	115.12	0.97*****		30522.	134.00	1.749E 08	5.459E 07	4.309E 07	2.473E 07
22	192817.	333.	2.918E 07	1151.	1155.	6.34	114.38	0.97*****		30323.	132.81	1.631E 08	5.151E 07	4.045E 07	2.272E 07
23	192917.	350.	2.305E 07	1138.	1140.	2.35	113.64	0.99*****		30126.	131.40	1.378E 08	4.367E 07	3.423E 07	1.909E 07

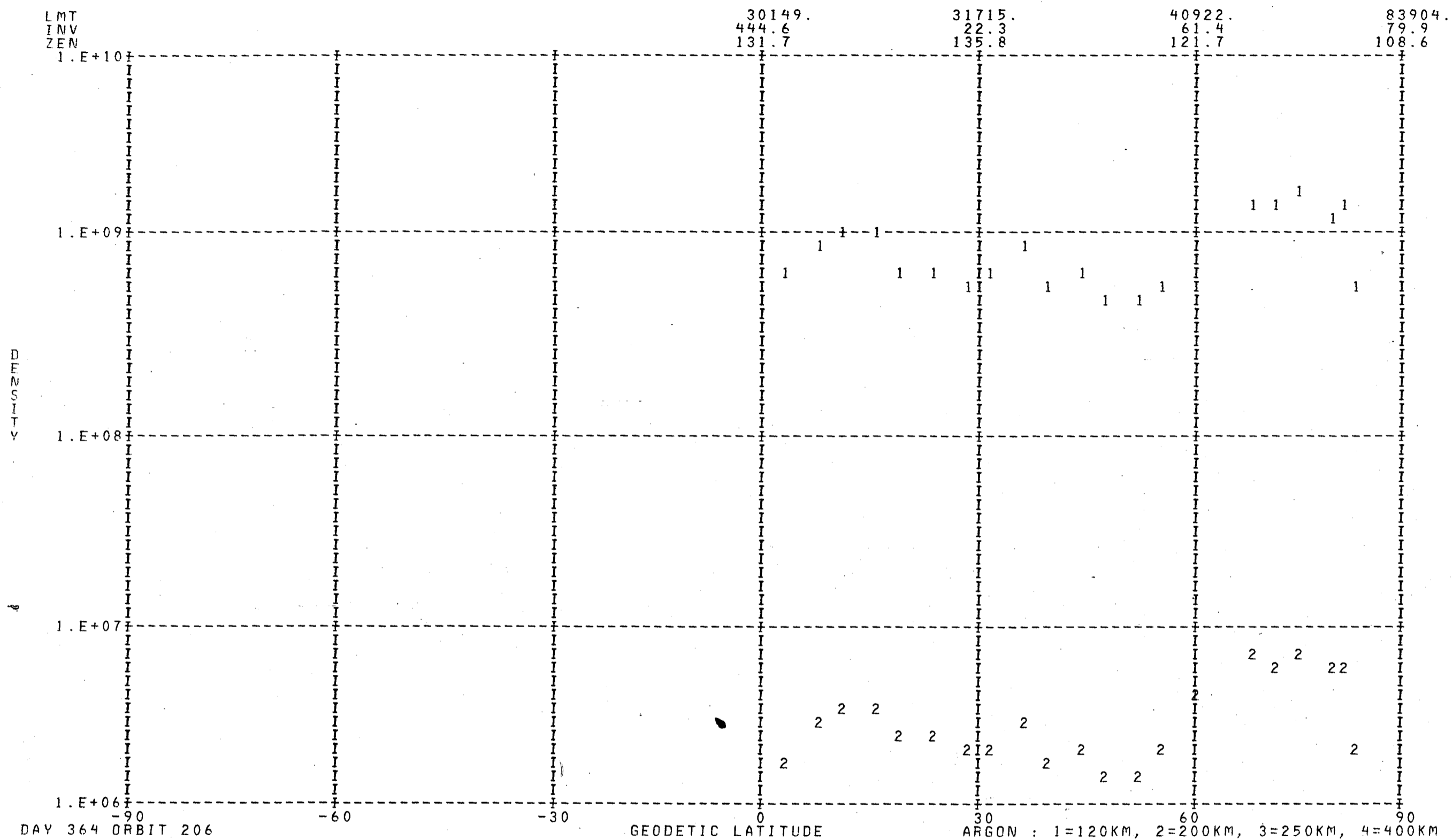
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180353.	557.	4.494E 06	1305.	1305.	-36.21	129.62	2.38	50.	24000.	109.72	1.091E 10	5.545E 08	2.491E 08	3.281E 07
2	180453.	580.	1.701E 07	1075.	1075.	-39.91	128.65	2.86	54.	23705.	107.17	1.546E 11	7.593E 09	3.022E 09	2.645E 08
3	190853.	266.	2.406E 09	1342.	1375.	82.08	178.89	20.03	77.	70202.	110.84	1.278E 11	6.515E 09	3.003E 09	4.347E 08
4	190953.	257.	2.722E 09	1382.	1430.	79.46	158.78	12.39	73.	54237.	113.57	1.246E 11	6.354E 09	2.981E 09	4.614E 08
5	191053.	249.	3.647E 09	1277.	1320.	76.11	147.26	8.39	70.	45731.	116.22	1.554E 11	7.905E 09	3.572E 09	4.805E 08
6	191153.	242.	4.058E 09	1325.	1385.	72.44	140.18	6.06	66.	43013.	118.79	1.531E 11	7.804E 09	3.610E 09	5.291E 08
7	191253.	236.	5.131E 09	1439.	1535.	68.60	135.44	4.58	62.	41215.	121.27	1.739E 11	8.845E 09	4.269E 09	7.394E 08
8	191453.	229.	7.478E 09	1675.	1880.	60.69	129.40	2.92	54.	35005.	125.85	2.265E 11	1.133E 10	5.823E 09	1.319E 09
9	191553.	228.	9.422E 09	1266.	1340.	56.67	127.31	2.42	50.	34242.	127.91	2.938E 11	1.496E 10	6.810E 09	9.416E 08
10	191653.	228.	9.112E 09	1099.	1145.	52.62	125.57	2.06	46.	33645.	129.79	3.054E 11	1.524E 10	6.337E 09	6.401E 08
11	191753.	230.	6.106E 09	1079.	1120.	48.56	124.08	1.78	42.	33148.	131.47	2.134E 11	1.060E 10	4.342E 09	4.176E 08
12	191853.	233.	7.531E 09	1167.	1215.	44.48	122.78	1.57	37.	32736.	132.91	2.646E 11	1.335E 10	5.762E 09	6.598E 08
13	191953.	238.	9.359E 09	1181.	1225.	40.40	121.62	1.41	33.	32357.	134.11	3.527E 11	1.781E 10	7.727E 09	8.997E 08
14	192053.	244.	8.317E 09	1178.	1215.	36.32	120.56	1.28	28.	32043.	135.04	3.472E 11	1.751E 10	7.559E 09	8.656E 08
15	192153.	251.	5.741E 09	1221.	1255.	32.24	119.58	1.19	23.	31748.	135.68	2.636E 11	1.335E 10	5.872E 09	7.175E 08
16	192253.	261.	4.652E 09	1228.	1255.	28.16	118.67	1.11	18.	31509.	136.02	2.446E 11	1.239E 10	5.449E 09	6.658E 08
17	192353.	271.	3.995E 09	1253.	1275.	24.09	117.81	1.05	13.	31242.	136.05	2.415E 11	1.225E 10	5.436E 09	6.850E 08
18	192453.	283.	3.107E 09	1249.	1265.	20.03	116.98	1.01	6.	31025.	135.79	2.243E 11	1.137E 10	5.024E 09	6.234E 08
19	192553.	296.	2.320E 09	1205.	1215.	15.99	116.19	0.99*****		30815.	135.24	2.127E 11	1.073E 10	4.631E 09	5.303E 08
20	192653.	310.	1.670E 09	1198.	1205.	11.95	115.42	0.97*****		30610.	134.40	1.912E 11	9.634E 09	4.138E 09	4.659E 08
21	192753.	326.	1.076E 09	1151.	1155.	7.94	114.67	0.97*****		30410.	133.31	1.672E 11	8.358E 09	3.496E 09	3.599E 08
22	192853.	343.	7.005E 08	1138.	1140.	3.94	113.93	0.98*****		30212.	131.99	1.440E 11	7.177E 09	2.976E 09	2.977E 08



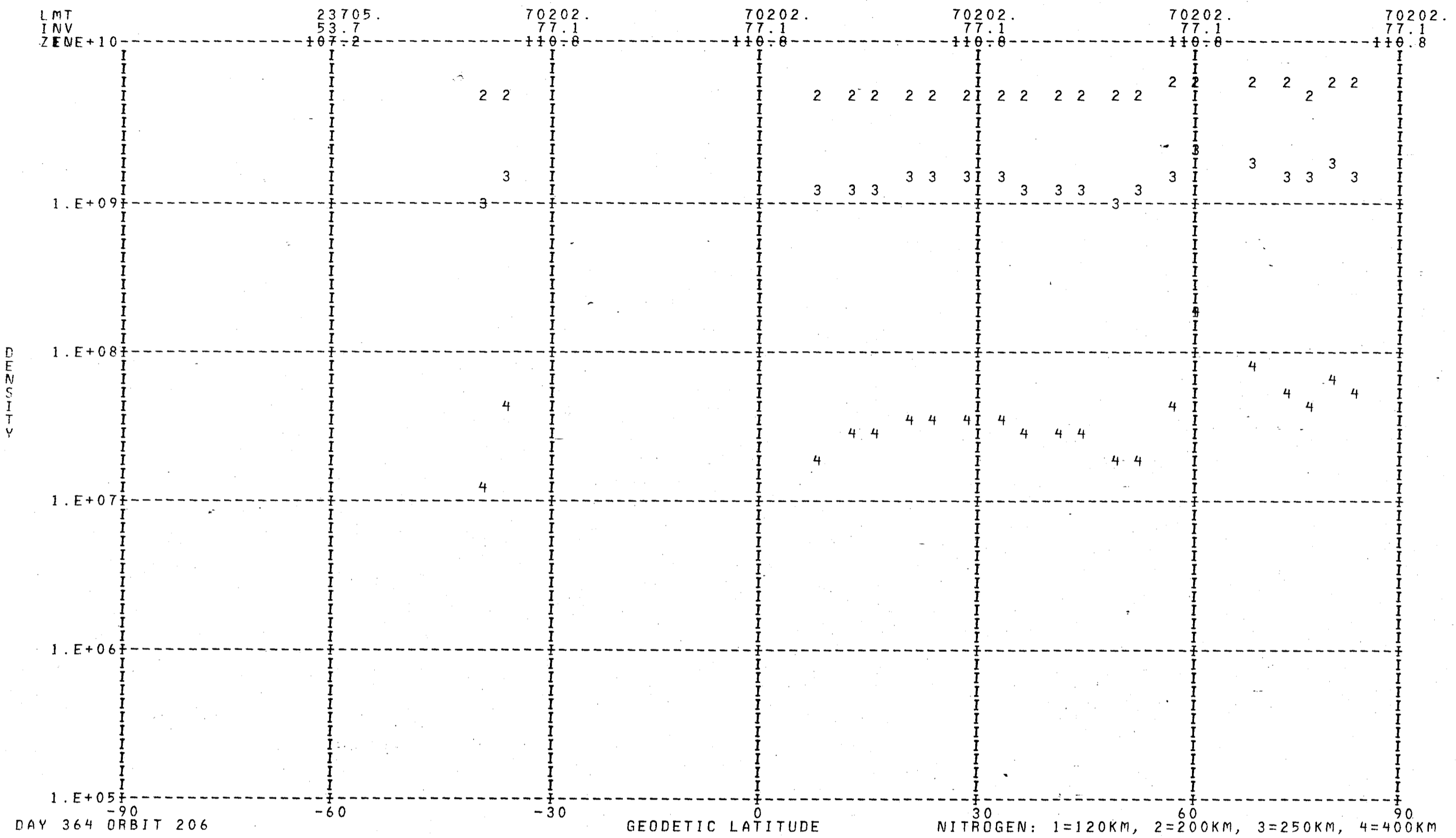
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190805.	274.	1.536E 05	1342.	1375.	83.07	203.35	32.28	80.	83904.	108.63	5.608E 08	2.098E 06	3.428E 05	2.878E 03
2	190905.	264.	6.033E 05	1342.	1375.	81.65	173.93	18.02	76.	64224.	111.39	1.588E 09	5.941E 06	9.705E 05	8.147E 03
3	191005.	255.	7.582E 05	1382.	1430.	78.83	155.96	11.39	73.	53130.	114.10	1.327E 09	5.203E 06	8.949E 05	8.928E 03
4	191105.	247.	1.131E 06	1277.	1320.	75.40	145.58	7.83	69.	45059.	116.74	1.871E 09	6.638E 06	1.024E 06	7.123E 03
5	191205.	241.	1.275E 06	1325.	1385.	71.68	139.09	5.71	65.	42603.	119.30	1.488E 09	5.616E 06	9.264E 05	8.034E 03
6	191305.	235.	1.931E 06	1439.	1535.	67.82	134.67	4.35	61.	40922.	121.75	1.538E 09	6.497E 06	1.217E 06	1.626E 04
7	191505.	229.	1.545E 06	1675.	1880.	59.89	128.95	2.80	53.	34828.	126.27	7.551E 08	3.782E 06	8.667E 05	2.360E 04
8	191605.	228.	6.903E 05	1266.	1340.	55.86	126.93	2.34	49.	34125.	128.30	5.547E 08	2.008E 06	3.166E 05	2.362E 03
9	191705.	229.	4.099E 05	1099.	1145.	51.81	125.25	2.00	45.	33541.	130.14	4.931E 08	1.394E 06	1.712E 05	5.742E 02
10	191805.	230.	3.713E 05	1079.	1120.	47.74	123.81	1.74	41.	33055.	131.77	5.167E 08	1.402E 06	1.654E 05	4.901E 02
11	191905.	234.	4.927E 05	1167.	1215.	43.67	122.54	1.54	36.	32650.	133.17	6.231E 08	1.953E 06	2.654E 05	1.224E 03
12	192005.	239.	3.701E 05	1181.	1225.	39.59	121.40	1.38	32.	32316.	134.32	5.535E 08	1.758E 06	2.421E 05	1.165E 03
13	192105.	245.	4.371E 05	1178.	1215.	35.50	120.36	1.26	27.	32006.	135.19	8.560E 08	2.683E 06	3.646E 05	1.681E 03
14	192205.	253.	2.736E 05	1221.	1255.	31.42	119.40	1.17	22.	31715.	135.77	6.500E 08	2.144E 06	3.068E 05	1.669E 03
15	192305.	263.	1.784E 05	1228.	1255.	27.35	118.49	1.10	17.	31439.	136.05	5.957E 08	1.965E 06	2.811E 05	1.529E 03
16	192405.	273.	1.510E 05	1253.	1275.	23.28	117.64	1.04	12.	31214.	136.02	6.993E 08	2.362E 06	3.463E 05	2.037E 03
17	192505.	285.	9.579E 04	1249.	1265.	19.22	116.82	1.01	4.	30958.	135.70	7.013E 08	2.341E 06	3.391E 05	1.919E 03
18	192605.	299.	7.194E 04	1205.	1215.	15.18	116.04	0.98*****		30749.	135.09	1.022E 09	3.203E 06	4.352E 05	2.007E 03
19	192705.	313.	4.532E 04	1198.	1205.	11.15	115.27	0.97*****		30546.	134.21	1.143E 09	3.534E 06	4.737E 05	2.092E 03
20	192805.	329.	1.678E 04	1151.	1155.	7.14	114.52	0.97*****		30346.	133.07	9.771E 08	2.807E 06	3.500E 05	1.232E 03
21	192905.	346.	5.342E 03	1138.	1140.	3.14	113.79	0.99*****		30149.	131.70	6.423E 08	1.802E 06	2.195E 05	7.186E 02



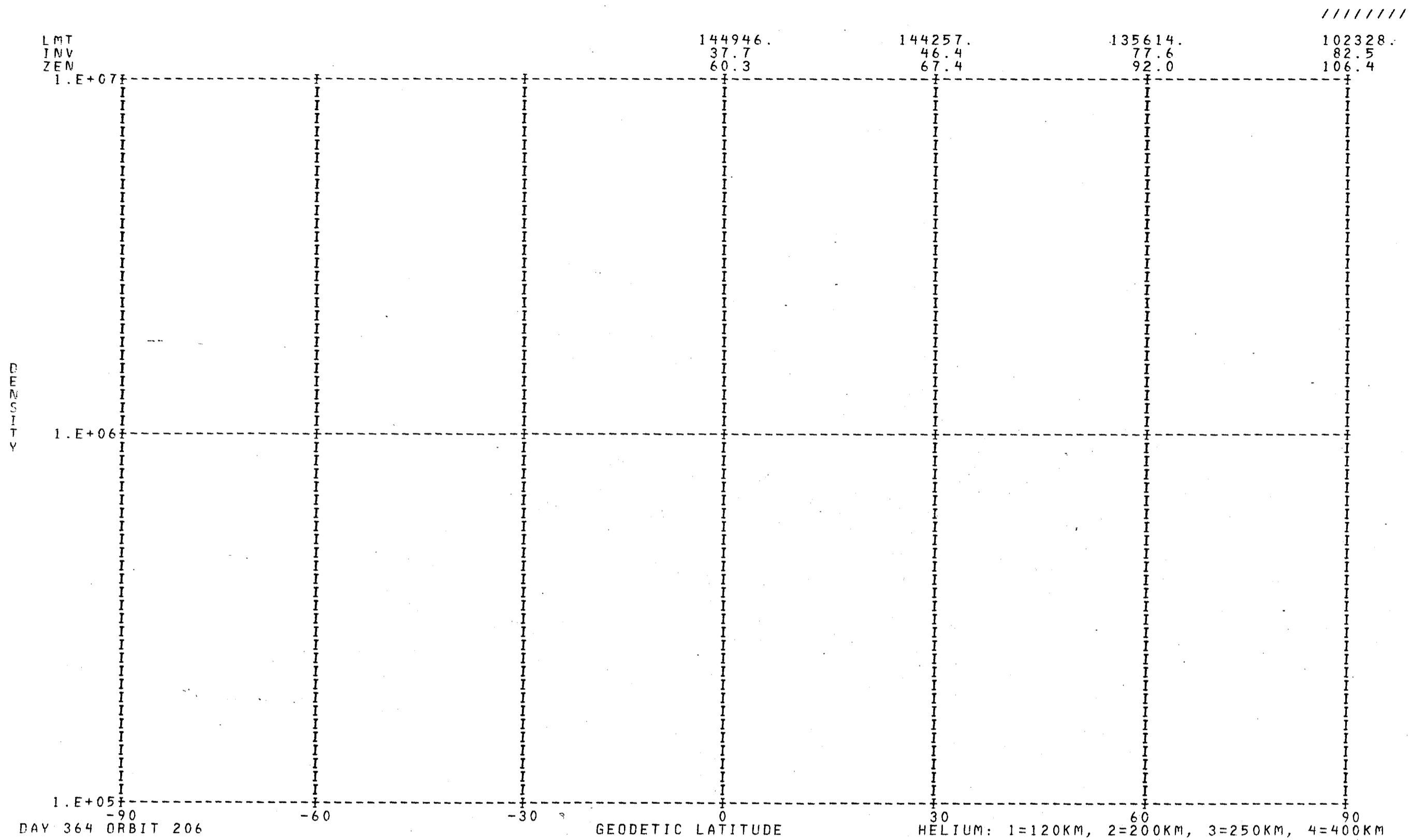
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180353.	557.	1.252E 06	1305.	1305.	-36.21	129.62	2.38	50.	24000.	109.72	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
2	180453.	580.	1.079E 05	1075.	1075.	-39.91	128.65	2.86	54.	23705.	107.17	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
3	190853.	266.	1.031E 09	1342.	1375.	82.08	178.89	20.03	77.	70202.	110.84	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
4	190953.	257.	1.372E 09	1382.	1430.	79.46	158.78	12.39	73.	54237.	113.57	4.000E 11	5.655E 09	1.606E 09	6.312E 07
5	191053.	249.	1.466E 09	1277.	1320.	76.11	147.26	8.39	70.	45731.	116.22	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
6	191153.	242.	1.868E 09	1325.	1385.	72.44	140.18	6.06	66.	43013.	118.79	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
7	191253.	236.	2.394E 09	1439.	1535.	68.60	135.44	4.58	62.	41215.	121.27	4.000E 11	5.864E 09	1.763E 09	8.482E 07
8	191453.	229.	3.268E 09	1675.	1880.	60.69	129.40	2.92	54.	35005.	125.85	4.000E 11	6.331E 09	2.172E 09	1.706E 08
9	191553.	228.	2.518E 09	1266.	1340.	56.67	127.31	2.42	50.	34242.	127.91	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
10	191653.	228.	1.994E 09	1099.	1145.	52.62	125.57	2.06	46.	33645.	129.79	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
11	191753.	230.	1.830E 09	1079.	1120.	48.56	124.08	1.78	42.	33148.	131.47	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
12	191853.	233.	1.917E 09	1167.	1215.	44.48	122.78	1.57	37.	32736.	132.91	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
13	191953.	238.	1.719E 09	1181.	1225.	40.40	121.62	1.41	33.	32357.	134.11	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
14	192053.	244.	1.432E 09	1178.	1215.	36.32	120.56	1.28	28.	32043.	135.04	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
15	192153.	251.	1.244E 09	1221.	1255.	32.24	119.58	1.19	23.	31748.	135.68	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
16	192253.	261.	9.823E 08	1228.	1255.	28.16	118.67	1.11	18.	31509.	136.02	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
17	192353.	271.	7.813E 08	1253.	1275.	24.09	117.81	1.05	13.	31242.	136.05	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
18	192453.	283.	5.713E 08	1249.	1265.	20.03	116.98	1.01	6.	31025.	135.79	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
19	192553.	296.	3.660E 08	1205.	1215.	15.99	116.19	0.99*****		30815.	135.24	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
20	192653.	310.	2.468E 08	1198.	1205.	11.95	115.42	0.97*****		30610.	134.40	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
21	192753.	326.	1.412E 08	1151.	1155.	7.94	114.67	0.97*****		30410.	133.31	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07



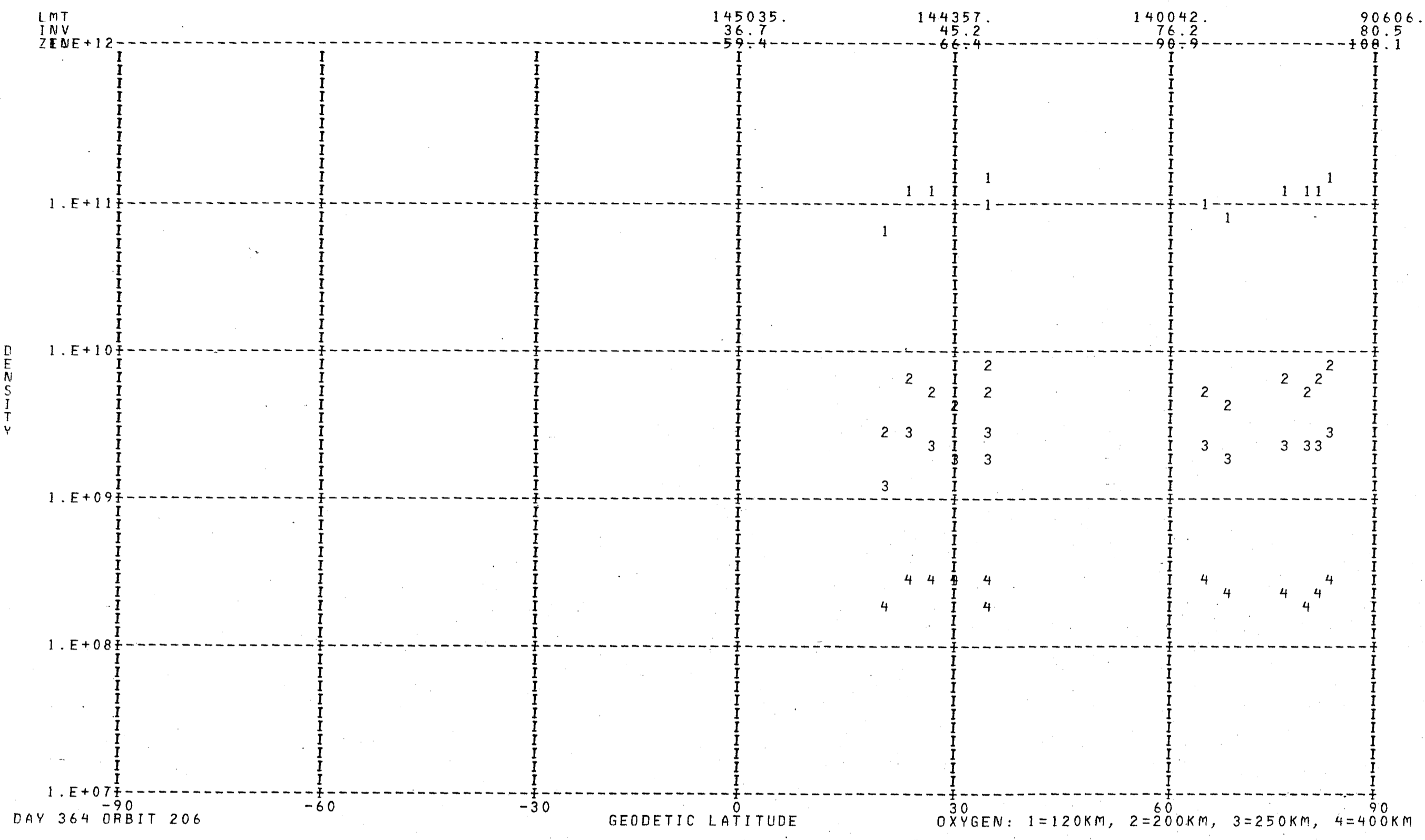
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185017.	584.	1.559E 07	1360.	1360.	20.78	300.47	1.60	38.	144946.	60.28	1.860E 08	5.611E 07	4.480E 07	2.716E 07
2	185117.	564.	9.741E 06	1200.	1200.	24.50	299.69	1.73	40.	144739.	62.57	1.209E 08	3.779E 07	2.982E 07	1.708E 07
3	185217.	543.	2.498E 07	1245.	1245.	28.24	298.88	1.89	43.	144524.	64.95	2.814E 08	8.704E 07	6.895E 07	4.020E 07
4	185317.	523.	2.012E 07	1295.	1295.	32.00	298.02	2.10	46.	144257.	67.41	2.066E 08	6.321E 07	5.027E 07	2.984E 07
5	190217.	354.	2.458E 07	1302.	1305.	66.32	284.09	21.84	78.	135614.	92.05	1.463E 08	4.465E 07	3.553E 07	2.116E 07
6	190417.	323.	3.422E 07	1265.	1270.	73.78	275.03	99.78	84.	132200.	97.81	1.836E 08	5.647E 07	4.482E 07	2.638E 07
7	190517.	309.	3.641E 07	1135.	1140.	77.29	266.90	233.97	86.	125030.	100.68	1.863E 08	5.904E 07	4.627E 07	2.581E 07
8	190617.	296.	4.429E 07	1079.	1085.	80.42	253.30	150.67	85.	115705.	103.54	2.156E 08	6.922E 07	5.387E 07	2.924E 07
9	190717.	283.	5.102E 07	1082.	1090.	82.62	229.65	58.80	83.	102328.	106.38	2.361E 08	7.568E 07	5.894E 07	3.207E 07



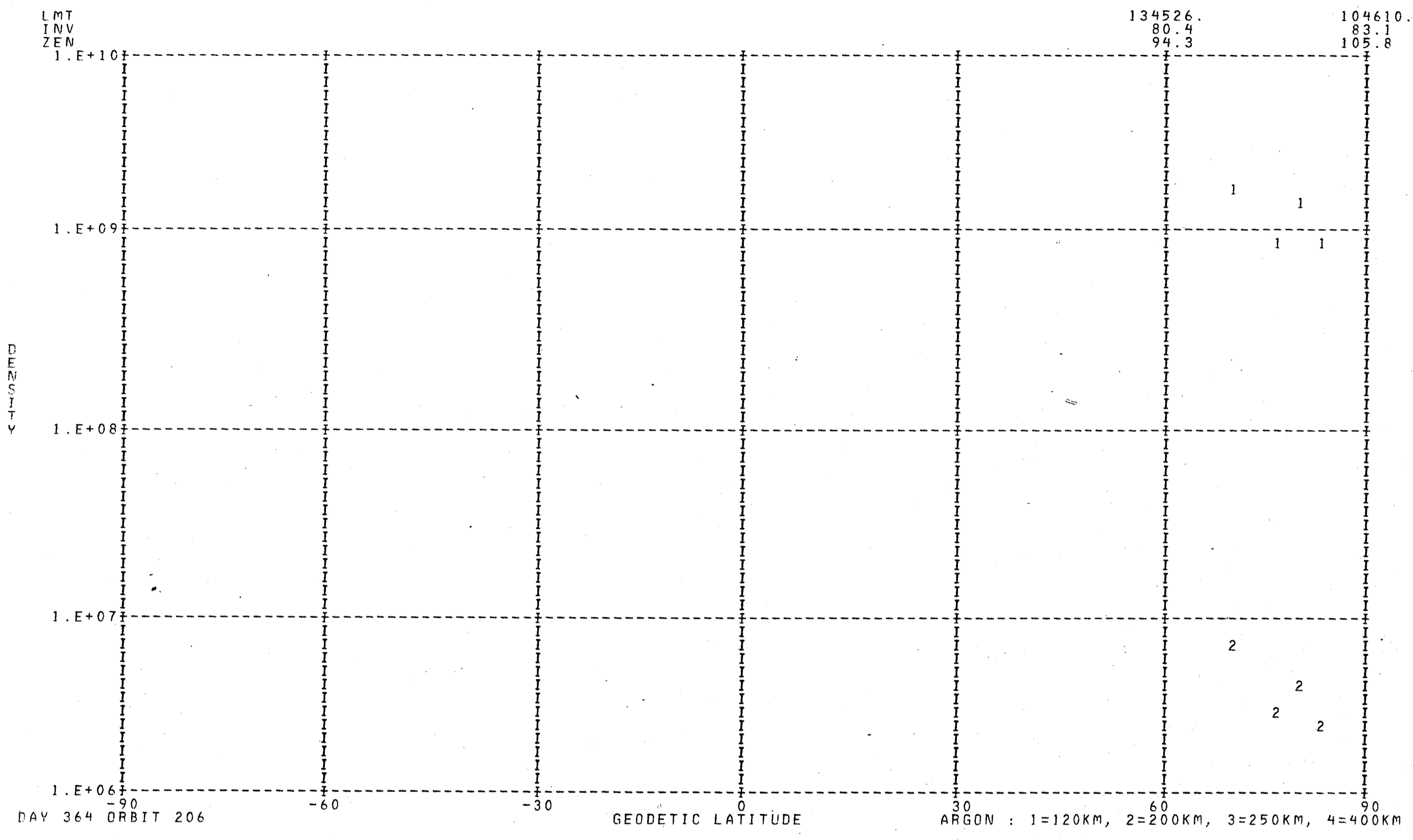
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184953.	592.	1.878E 07	1360.	1360.	19.30	300.77	1.55	37.	145035.	59.39	5.726E 10	2.917E 09	1.338E 09	1.899E 08
2	185053.	572.	2.808E 07	1200.	1200.	23.01	300.01	1.67	39.	144831.	61.64	1.226E 11	6.172E 09	2.645E 09	2.952E 08
3	185153.	552.	3.769E 07	1245.	1245.	26.74	299.21	1.82	42.	144619.	63.99	1.052E 11	5.323E 09	2.331E 09	2.803E 08
4	185253.	531.	5.039E 07	1295.	1295.	30.49	298.37	2.01	45.	144357.	66.42	9.130E 10	4.639E 09	2.076E 09	2.694E 08
5	185353.	511.	3.904E 07	1130.	1130.	34.26	297.48	2.26	48.	144123.	68.93	9.899E 10	4.925E 09	2.030E 09	1.992E 08
6	185429.	507.	6.108E 07	1130.	1130.	35.01	297.29	2.32	49.	144051.	69.44	1.461E 11	7.269E 09	2.997E 09	2.940E 08
7	190153.	361.	5.212E 08	1302.	1305.	64.80	285.30	17.66	76.	140042.	90.90	1.040E 11	5.287E 09	2.375E 09	3.128E 08
8	190253.	345.	5.381E 08	1335.	1340.	68.59	281.98	31.53	80.	134824.	93.77	8.282E 10	4.217E 09	1.920E 09	2.655E 08
9	190453.	314.	9.260E 08	1135.	1140.	75.91	270.62	178.70	86.	130457.	99.53	1.238E 11	6.171E 09	2.559E 09	2.560E 08
10	190553.	301.	9.493E 08	1079.	1085.	79.24	259.66	211.67	86.	122208.	102.40	1.118E 11	5.506E 09	2.207E 09	1.974E 08
11	190653.	288.	1.301E 09	1082.	1090.	81.91	240.60	83.99	84.	110652.	105.25	1.238E 11	6.101E 09	2.453E 09	2.218E 08
12	190753.	277.	1.908E 09	1082.	1090.	83.10	210.15	37.02	81.	90606.	108.07	1.507E 11	7.430E 09	2.987E 09	2.701E 08



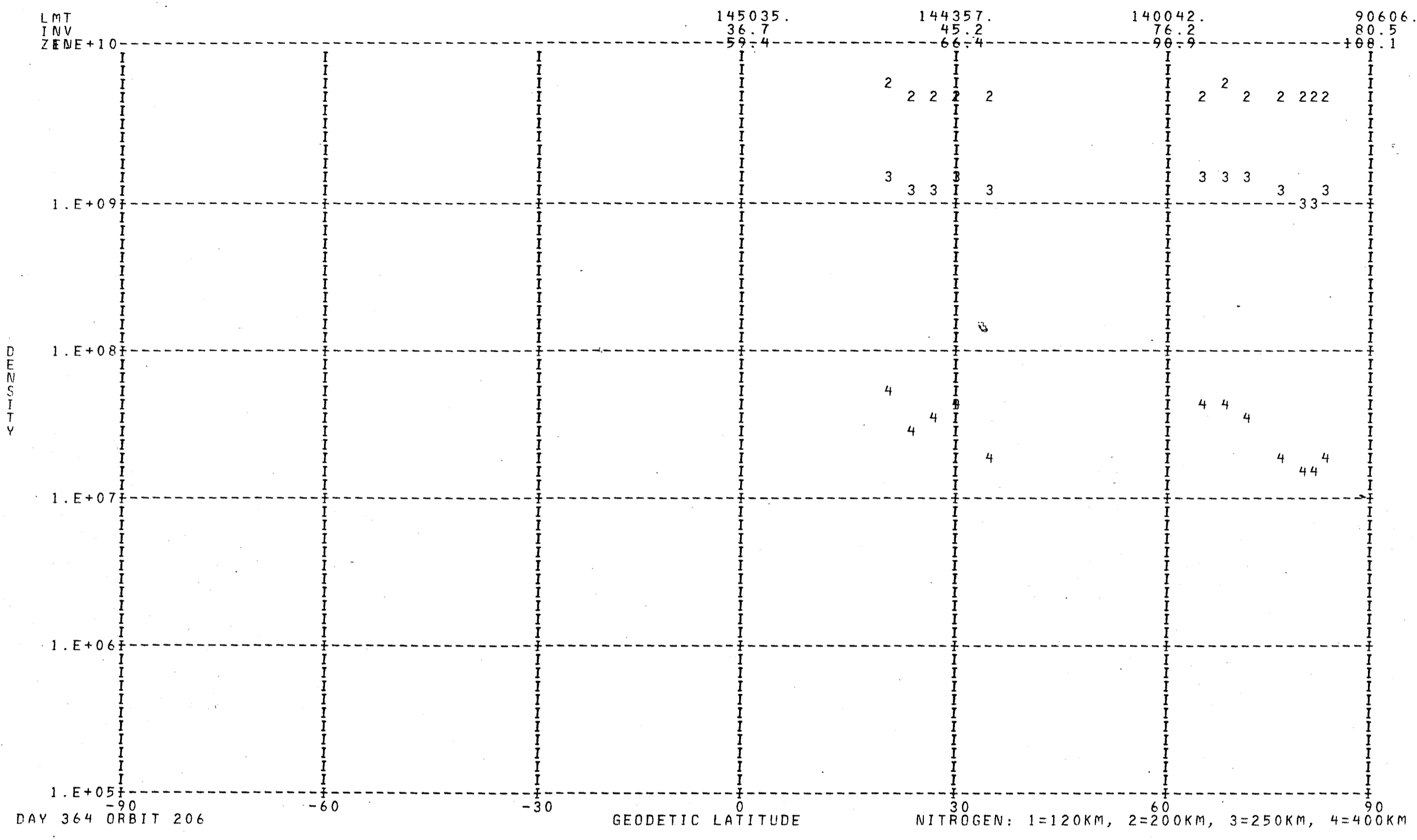
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190305.	341.	5.191E 04	1335.	1340.	69.34	281.19	36.17	80.	134526.	94.35	1.891E 09	6.844E 06	1.079E 06	8.051E 03
2	190505.	312.	3.053E 04	1135.	1140.	76.61	268.85	209.54	86.	125806.	100.11	9.917E 08	2.782E 06	3.389E 05	1.109E 03
3	190605.	298.	5.818E 04	1079.	1085.	79.84	256.66	181.16	86.	121020.	102.97	1.490E 09	3.794E 06	4.218E 05	1.041E 03
4	190705.	286.	6.400E 04	1082.	1090.	82.30	235.37	69.94	83.	104610.	105.82	9.646E 08	2.480E 06	2.782E 05	7.049E 02



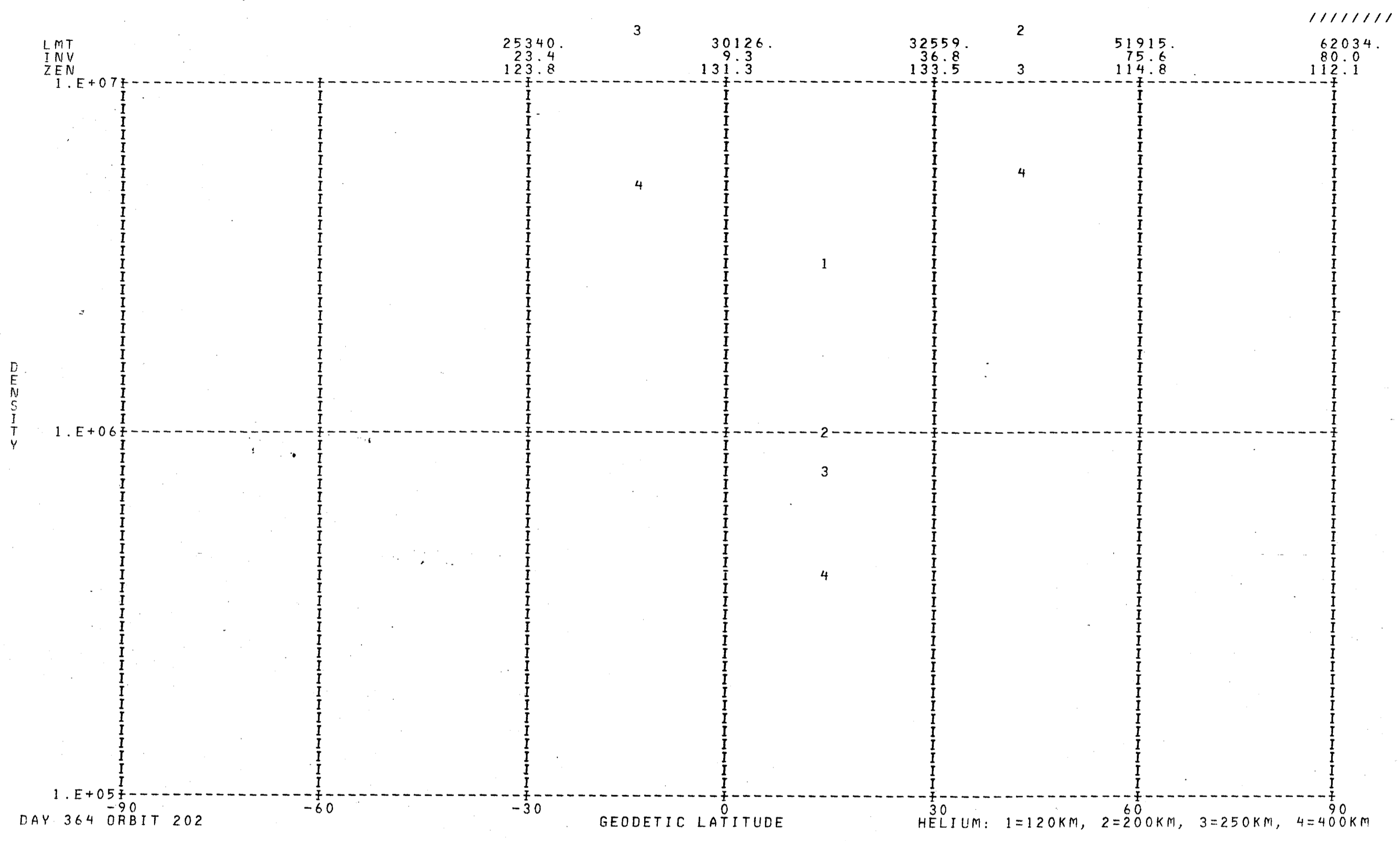
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 206 OVER STATION KEVO ON 12/30/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184953.	592.	8.628E 05	1360.	1360.	19.30	300.77	1.55	37.	145035.	59.39	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
2	185053.	572.	4.210E 05	1200.	1200.	23.01	300.01	1.67	39.	144831.	61.64	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
3	185153.	552.	9.483E 05	1245.	1245.	26.74	299.21	1.82	42.	144619.	63.99	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
4	185253.	531.	2.097E 06	1295.	1295.	30.49	298.37	2.01	45.	144357.	66.42	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
5	185353.	511.	1.032E 06	1130.	1130.	34.26	297.48	2.26	48.	144123.	68.93	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
6	190153.	361.	1.000E 08	1302.	1305.	64.80	285.30	17.66	76.	140042.	90.90	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
7	190253.	345.	1.584E 08	1335.	1340.	68.59	281.98	31.53	80.	134824.	93.77	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
8	190353.	329.	1.868E 08	1265.	1270.	72.31	277.40	68.49	83.	133105.	96.65	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
9	190453.	314.	1.791E 08	1135.	1140.	75.91	270.62	178.70	86.	130457.	99.53	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
10	190553.	301.	2.151E 08	1079.	1085.	79.24	259.66	211.67	86.	122208.	102.40	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
11	190653.	288.	3.157E 08	1082.	1090.	81.91	240.60	83.99	84.	110652.	105.25	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
12	190753.	277.	5.019E 08	1122.	1135.	83.10	210.15	37.02	81.	90606.	108.07	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07



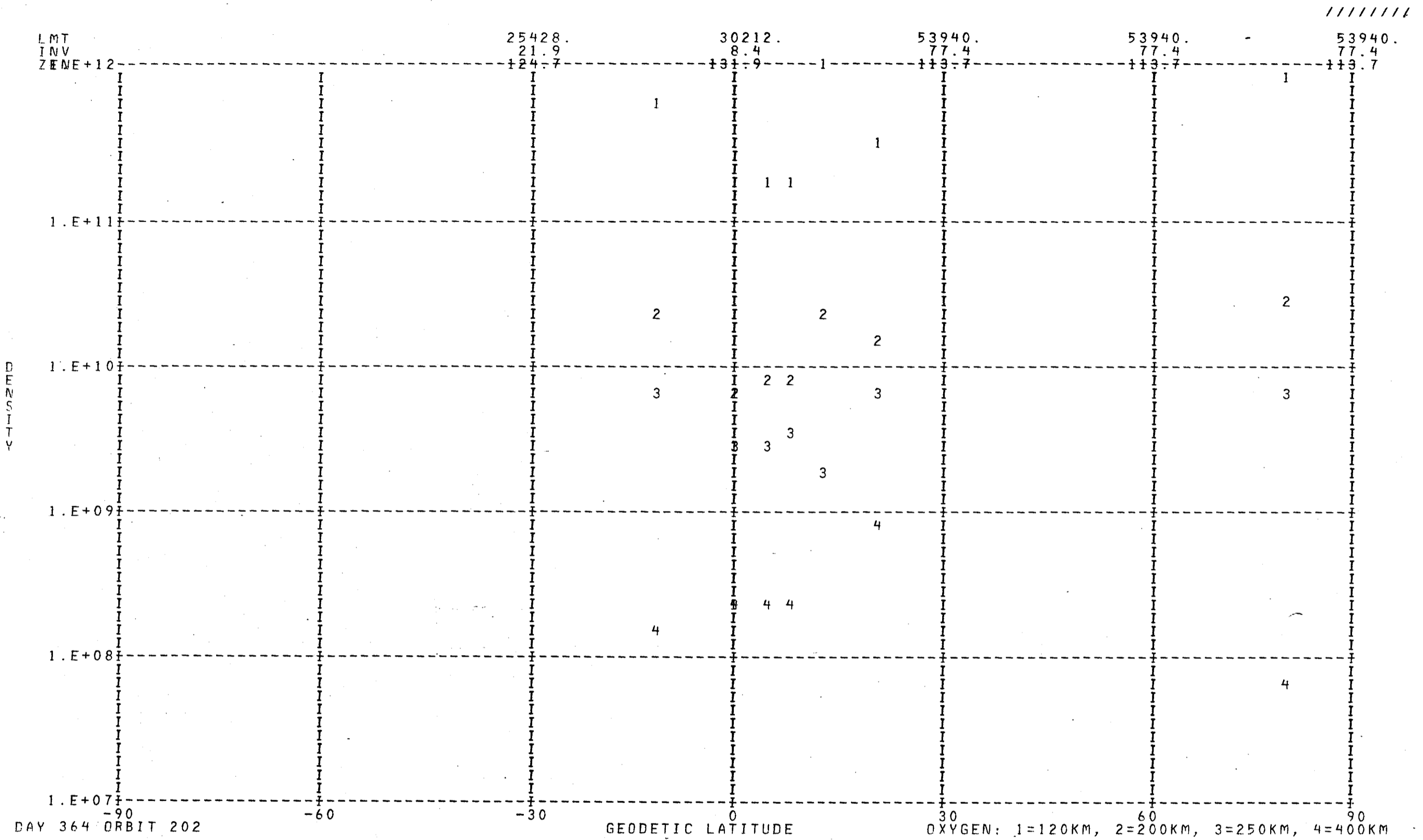
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 202 OVER STATION CHUR ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155833.	263.	7.105E 07	580.	585.	81.03	216.09	32.99	80.	62034.	112.09	3.300E 08	1.179E 08	7.834E 07	2.571E 07
2	155933.	254.	9.553E 07	580.	585.	78.00	200.51	16.26	76.	51915.	114.78	4.149E 08	1.483E 08	9.849E 07	3.232E 07
3	160840.	234.	1.088E 07	976.	1005.	42.64	169.95	1.56	37.	32559.	133.47	4.008E 07	1.311E 07	1.008E 07	5.225E 06
4	161538.	301.	6.267E 05	1034.	1040.	14.15	163.55	1.03	11.	30724.	134.87	3.127E 06	1.015E 06	7.843E 05	4.153E 05
5	161833.	349.	1.688E 09	1008.	1010.	2.12	161.31	1.03	9.	30126.	131.29	1.041E 10	3.400E 09	2.615E 09	1.360E 09
6	161933.	367.	1.986E 07	1079.	1080.	-1.84	160.58	1.05	12.	25930.	129.67	1.289E 08	4.141E 07	3.220E 07	1.743E 07
7	162233.	426.	4.298E 06	695.	695.	-13.61	158.37	1.19	23.	25340.	123.83	5.228E 07	1.834E 07	1.289E 07	5.036E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 202 OVER STATION CHUR ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155909.	257.	4.944E 09	580.	585.	79.30	205.71	20.98	77.	53940.	113.71	9.434E 11	3.017E 10	6.169E 09	7.276E 07
2	161409.	282.	4.233E 09	1206.	1220.	19.82	164.65	1.07	15.	31024.	135.75	3.148E 11	1.589E 10	6.876E 09	7.940E 08
3	161616.	310.	1.327E 08	385.	385.	11.73	163.09	1.02	9.	30610.	134.33	1.081E 12	2.047E 10	1.997E 09	2.409E 06
4	161709.	325.	8.900E 08	1017.	1020.	7.72	162.34	1.02	8.	30409.	133.22	1.788E 11	8.627E 09	3.299E 09	2.543E 08
5	161809.	342.	5.898E 08	1008.	1010.	3.72	161.60	1.02	8.	30212.	131.89	1.614E 11	7.759E 09	2.944E 09	2.214E 08
6	161909.	360.	4.489E 08	1079.	1080.	-0.25	160.87	1.04	11.	30016.	130.34	1.368E 11	6.727E 09	2.687E 09	2.378E 08
7	162209.	418.	9.652E 07	695.	695.	-12.05	158.67	1.16	22.	25428.	124.68	6.407E 11	2.428E 10	6.281E 09	1.490E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 20: DATA FROM PASS 202 OVER STATION CHUR ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155921.	255.	5.711E 05	580.	585.	78.66	202.97	18.39	77.	52853.	114.25	1.208E 11	4.374E 07	8.689E 05	1.335E 01
2	160821.	234.	6.428E 05	976.	1005.	43.45	170.18	1.59	38.	32644.	133.23	1.482E 09	3.193E 06	3.043E 05	4.697E 02
3	161423.	285.	5.655E 04	1206.	1220.	19.01	164.49	1.07	15.	30957.	135.65	4.717E 08	1.488E 06	2.036E 05	9.590E 02
4	161721.	328.	3.096E 03	1017.	1020.	6.92	162.19	1.02	8.	30346.	132.97	4.187E 08	9.331E 05	9.173E 04	1.555E 02
5	161821.	345.	4.183E 08	1008.	1010.	2.92	161.45	1.02	9.	30149.	131.59	1.253E 14	2.731E 11	2.630E 10	4.189E 07

////////

LMT
INV
ZEN

30149.
8.8
131.6

32644.
37.6
133.2

52853.
76.5
114.2

52853.
76.5
114.2

D
E
N
S
I
T
Y

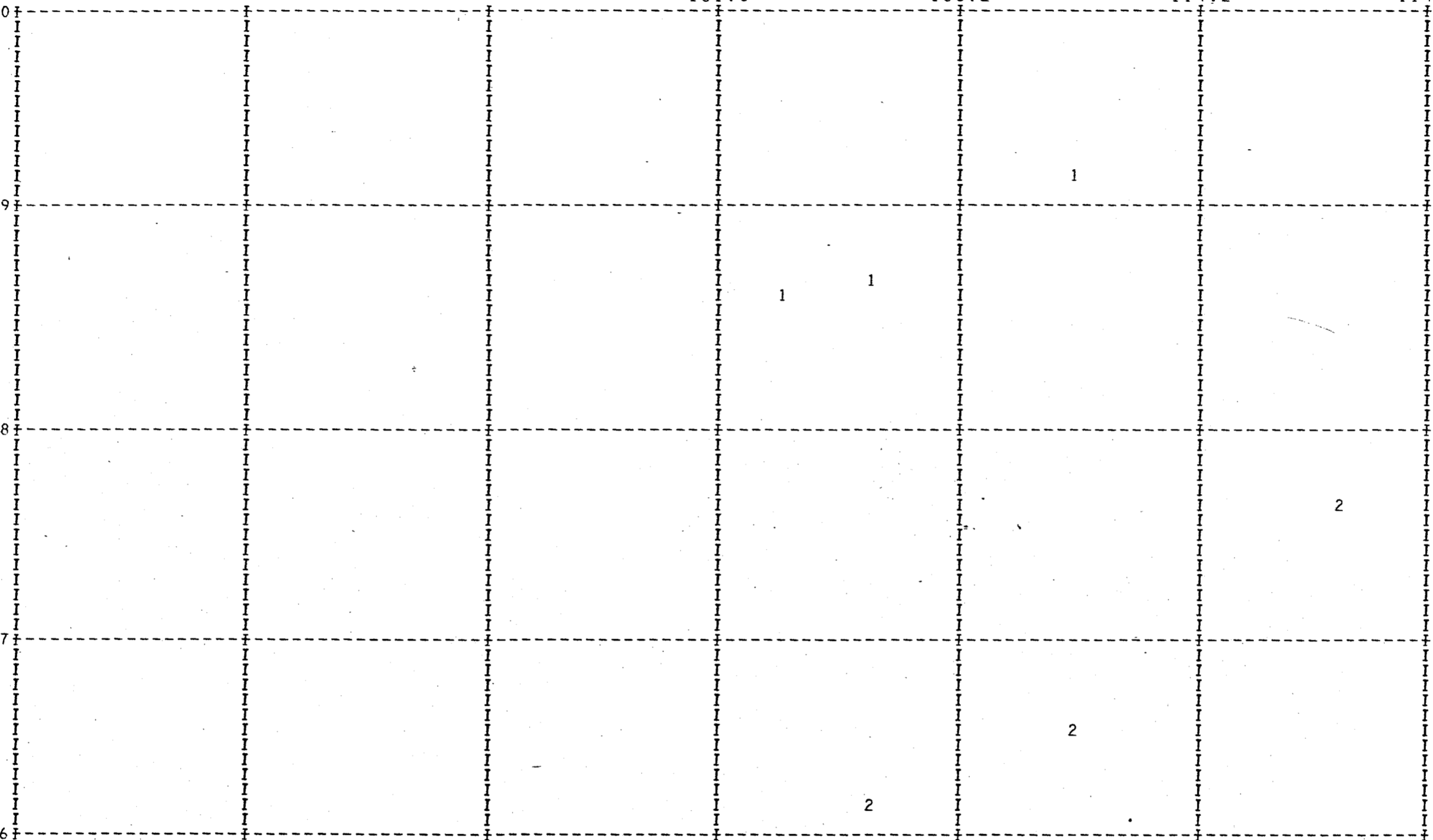
1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06



DAY 364 ORBIT 202

GEODETTIC LATITUDE

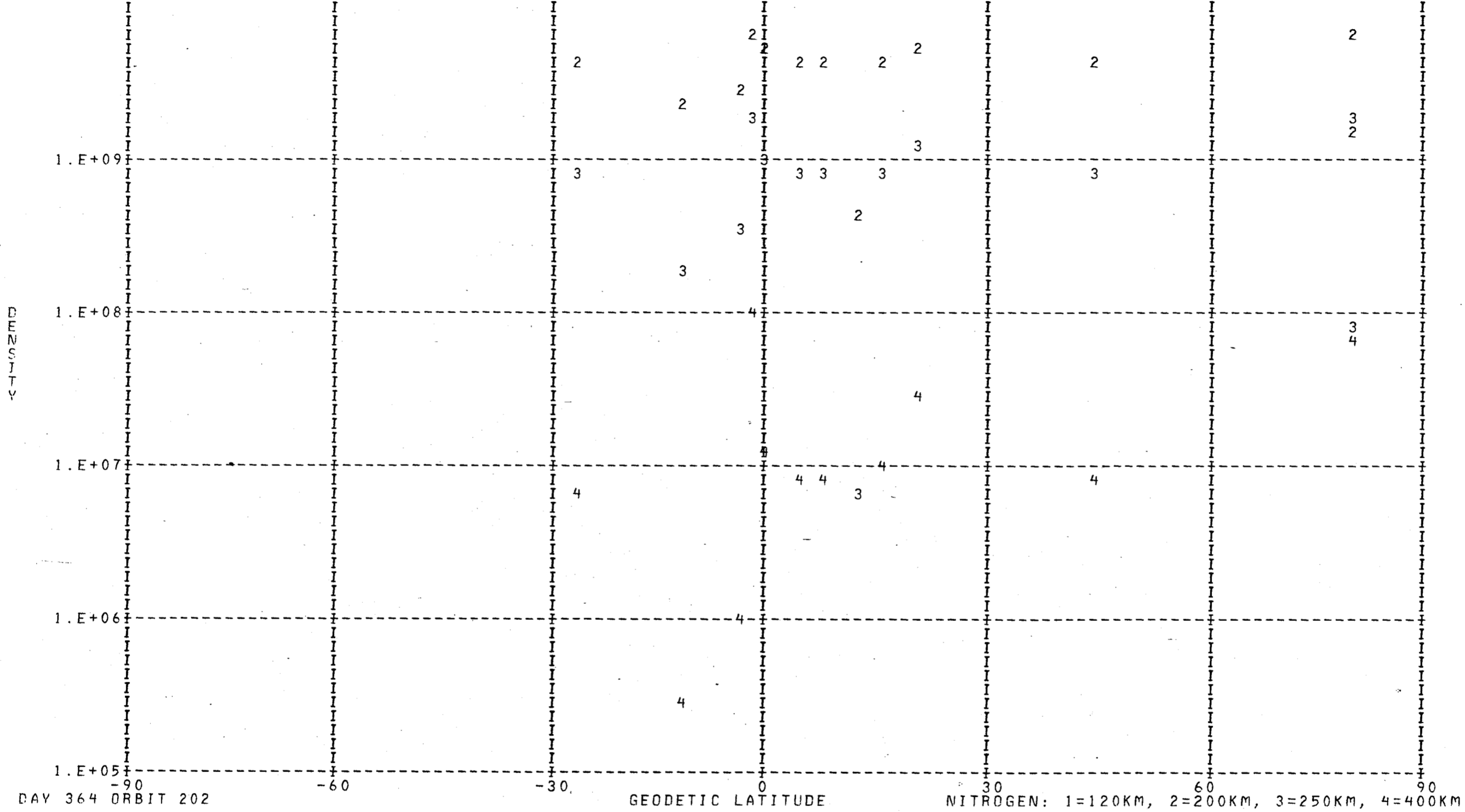
ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 202 OVER STATION CHUR ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155857.	259.	5.455E 07	580.	585.	79.91	208.79	24.13	78.	55145.	113.17	4.000E 11	1.361E 09	8.675E 07	3.692E 04
2	155909.	257.	1.355E 09	1383.	1430.	79.30	205.71	20.98	77.	53940.	113.71	4.000E 11	5.655E 09	1.606E 09	6.312E 07
3	160809.	233.	1.329E 09	976.	1005.	44.27	170.42	1.63	38.	32730.	132.97	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
4	161409.	282.	5.255E 08	1206.	1220.	19.82	164.65	1.07	15.	31024.	135.75	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
5	161509.	295.	2.155E 08	1034.	1040.	15.77	163.86	1.04	12.	30814.	135.17	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
6	161616.	310.	6.831E 04	385.	385.	11.73	163.09	1.02	9.	30610.	134.33	4.000E 11	4.078E 08	6.983E 06	5.466E 01
7	161709.	325.	8.188E 07	1017.	1020.	7.72	162.34	1.02	8.	30409.	133.22	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
8	161809.	342.	4.698E 07	1008.	1010.	3.72	161.60	1.02	8.	30212.	131.89	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
9	161909.	360.	4.123E 07	1079.	1080.	-0.25	160.87	1.04	11.	30016.	130.34	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
10	161933.	367.	1.668E 08	1548.	1555.	-1.84	160.58	1.05	12.	25930.	129.67	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
11	162014.	378.	2.379E 06	785.	785.	-4.21	160.14	1.06	14.	25821.	128.61	4.000E 11	2.686E 09	3.347E 08	1.021E 06
12	162209.	418.	1.410E 05	695.	695.	-12.05	158.67	1.16	22.	25428.	124.68	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
13	162611.	503.	3.269E 05	980.	980.	-27.24	155.59	1.60	38.	24606.	115.66	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06

////////

LMT		24606.	30212.	32730.	53940.	55145.
INV		37.8	8.4	38.4	77.4	78.3
ZENE+10		115.7	131.9	133.0	113.7	119.2



SAFETY FILM

*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124743.	264.	1.101E 08	1272.	1305.	81.12	264.55	451.58	87.	62338.	111.99	4.776E 08	1.458E 08	1.160E 08	6.911E 07
2	124843.	255.	1.113E 08	1272.	1305.	78.13	248.65	77.41	83.	52103.	114.68	4.680E 08	1.429E 08	1.137E 08	6.773E 07
3	124943.	247.	1.251E 08	1323.	1370.	74.61	239.35	28.95	79.	44451.	117.30	5.151E 08	1.551E 08	1.239E 08	7.535E 07
4	125043.	241.	1.178E 08	1481.	1570.	70.86	233.42	14.91	75.	42208.	119.83	4.890E 08	1.417E 08	1.140E 08	7.284E 07
5	125143.	235.	1.033E 08	1680.	1850.	66.98	229.31	9.08	71.	40642.	122.26	4.396E 08	1.216E 08	9.820E 07	6.570E 07
6	125343.	229.	1.371E 08	1732.	1960.	59.02	223.89	4.48	62.	34701.	126.71	5.777E 08	1.572E 08	1.271E 08	8.615E 07
7	125443.	228.	1.583E 08	1086.	1130.	54.99	221.96	3.45	57.	34018.	128.70	5.762E 08	1.830E 08	1.433E 08	7.953E 07
8	125543.	228.	1.547E 08	1086.	1130.	50.94	220.34	2.78	53.	33448.	130.49	5.642E 08	1.792E 08	1.403E 08	7.787E 07
9	125743.	234.	1.462E 08	1130.	1175.	42.79	217.70	1.98	45.	32614.	133.42	5.502E 08	1.729E 08	1.361E 08	7.711E 07
10	125843.	239.	1.272E 08	1175.	1220.	38.71	216.58	1.74	41.	32246.	134.50	4.928E 08	1.533E 08	1.212E 08	6.996E 07
11	125943.	245.	1.199E 08	1217.	1260.	34.62	215.56	1.56	37.	31940.	135.30	4.802E 08	1.480E 08	1.174E 08	6.884E 07
12	130043.	253.	9.016E 07	1215.	1250.	30.54	214.61	1.42	33.	31653.	135.82	3.722E 08	1.150E 08	9.113E 07	5.323E 07
13	130143.	262.	6.781E 07	1240.	1270.	26.46	213.72	1.31	29.	31419.	136.03	2.912E 08	8.957E 07	7.110E 07	4.184E 07
14	130243.	273.	6.509E 07	1209.	1230.	22.40	212.87	1.23	25.	31156.	135.94	2.902E 08	9.007E 07	7.126E 07	4.131E 07
15	130343.	285.	3.047E 07	1157.	1170.	18.34	212.06	1.16	22.	30942.	135.55	1.420E 08	4.468E 07	3.514E 07	1.987E 07
16	130443.	299.	5.572E 07	1107.	1115.	14.29	211.28	1.11	18.	30734.	134.87	2.740E 08	8.733E 07	6.824E 07	3.761E 07
17	130543.	314.	3.037E 07	1129.	1135.	10.26	210.52	1.07	15.	30531.	133.93	1.581E 08	5.015E 07	3.929E 07	2.186E 07
18	130643.	329.	2.511E 07	1037.	1040.	6.25	209.78	1.05	13.	30332.	132.73	1.414E 08	4.587E 07	3.546E 07	1.878E 07
19	130743.	346.	1.079E 07	1008.	1010.	2.26	209.04	1.04	11.	30136.	131.32	6.581E 07	2.151E 07	1.654E 07	8.604E 06
20	130843.	364.	1.403E 07	1009.	1010.	-1.71	208.31	1.04	11.	25940.	129.70	9.237E 07	3.018E 07	2.321E 07	1.208E 07
21	130943.	383.	1.267E 07	1019.	1020.	-5.66	207.58	1.05	12.	25745.	127.90	8.995E 07	2.932E 07	2.259E 07	1.182E 07
22	131043.	403.	1.738E 07	1074.	1075.	-9.59	206.84	1.07	15.	25549.	125.96	1.303E 08	4.191E 07	3.257E 07	1.759E 07
23	131143.	423.	1.008E 07	1100.	1100.	-13.49	206.10	1.10	18.	25350.	123.88	8.081E 07	2.585E 07	2.016E 07	1.103E 07
24	131243.	444.	8.620E 06	1050.	1050.	-17.37	205.34	1.15	21.	25149.	121.68	7.711E 07	2.496E 07	1.932E 07	1.029E 07
25	131343.	466.	6.498E 06	1070.	1070.	-21.22	204.57	1.21	25.	24943.	119.40	6.239E 07	2.010E 07	1.561E 07	8.403E 06
26	131443.	488.	5.441E 06	1110.	1110.	-25.05	203.77	1.29	28.	24731.	117.03	5.521E 07	1.762E 07	1.376E 07	7.563E 06
27	131543.	510.	4.350E 06	1040.	1040.	-28.84	202.94	1.39	32.	24512.	114.60	5.078E 07	1.647E 07	1.273E 07	6.744E 06

////////

LMT
INV
ZEN

24532.³
32.1
114.6

4
4

4 40136.
11.2
131.3

31653.
32.9
135.8

40642.
70.6
122.3

62338.
87.3
112.0

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 364 ORBIT 198

-90
-60

-30

0
GEODETTIC LATITUDE

30

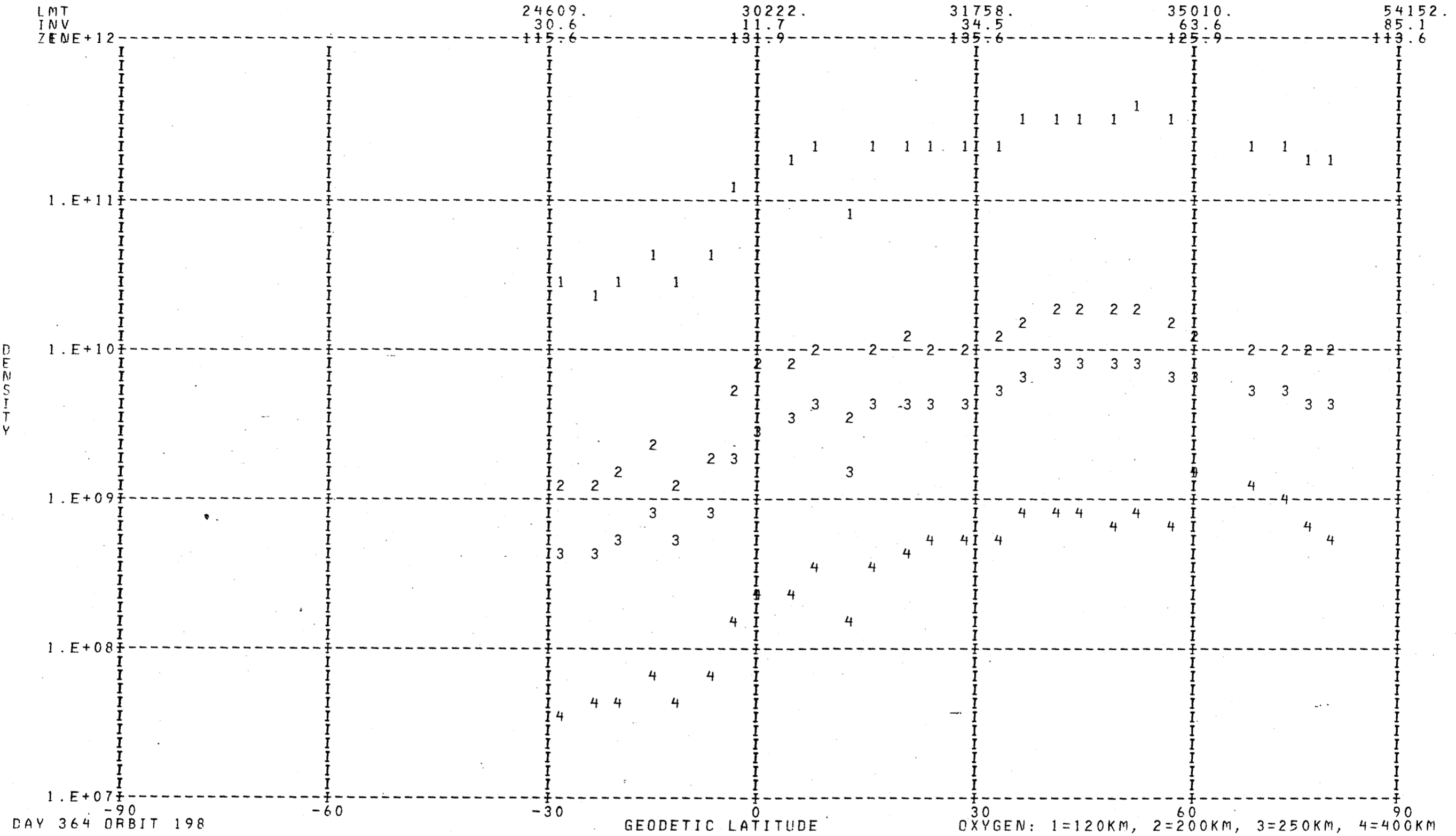
60

90

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

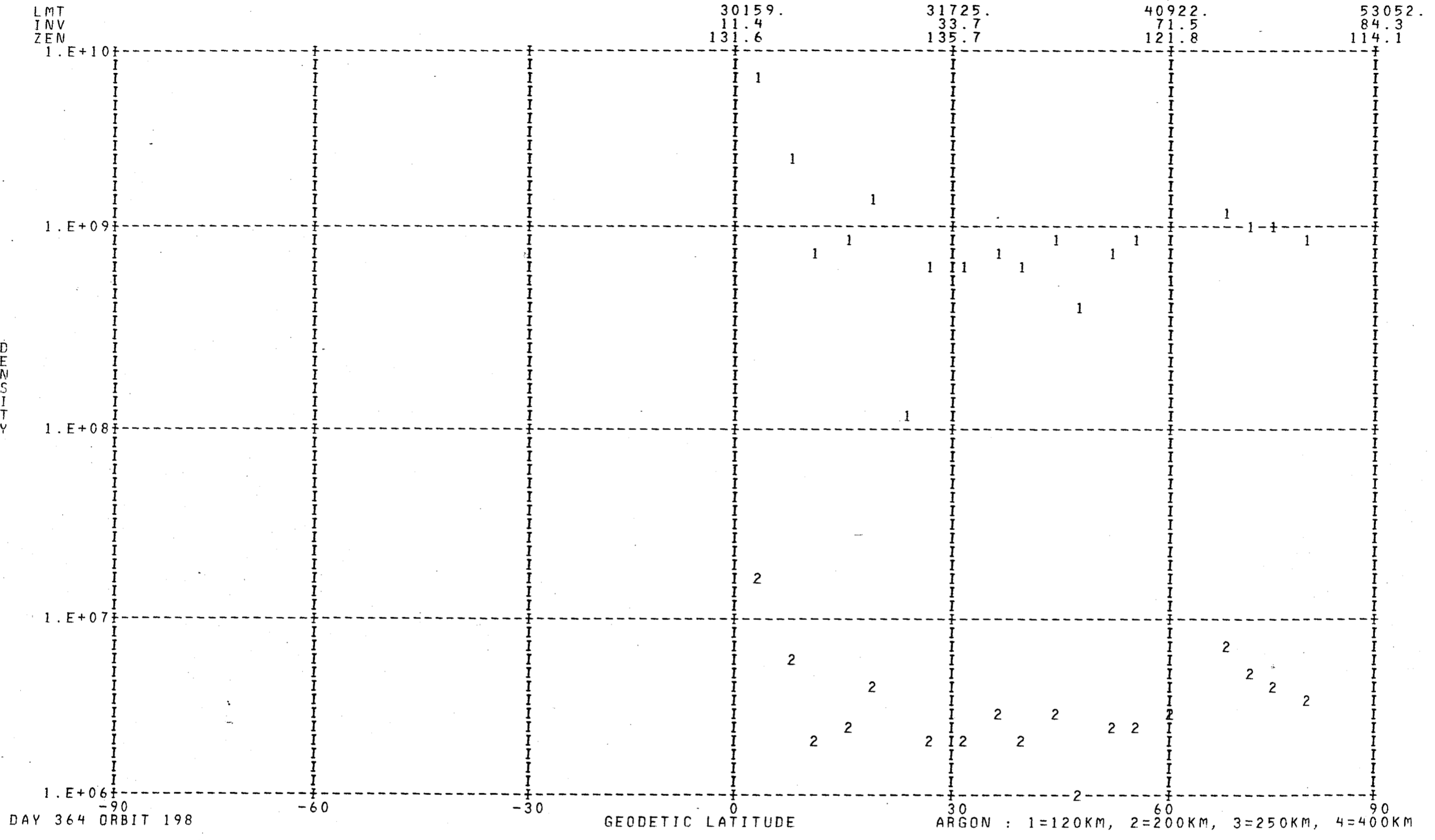
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124819.	259.	3.805E 09	1272.	1305.	79.41	253.96	136.42	85.	54152.	113.62	1.886E 11	9.588E 09	4.307E 09	5.672E 08
2	124919.	250.	4.469E 09	1323.	1370.	76.06	242.53	40.68	81.	45711.	116.27	1.909E 11	9.729E 09	4.477E 09	6.439E 08
3	125019.	243.	5.704E 09	1481.	1570.	72.38	235.51	18.95	77.	43005.	118.83	2.106E 11	1.070E 10	5.207E 09	9.326E 08
4	125119.	237.	5.936E 09	1680.	1850.	68.54	230.80	10.91	72.	41214.	121.30	1.986E 11	9.947E 09	5.090E 09	1.131E 09
5	125319.	230.	8.575E 09	1732.	1960.	60.63	224.78	5.04	64.	35010.	125.87	2.605E 11	1.297E 10	6.739E 09	1.600E 09
6	125419.	228.	9.638E 09	1086.	1130.	56.61	222.69	3.81	59.	34249.	127.92	3.247E 11	1.615E 10	6.660E 09	6.534E 08
7	125519.	228.	1.121E 10	1086.	1130.	52.56	220.96	3.01	55.	33653.	129.80	3.768E 11	1.874E 10	7.728E 09	7.582E 08
8	125619.	229.	1.036E 10	1083.	1125.	48.50	219.48	2.48	51.	33157.	131.47	3.575E 11	1.777E 10	7.304E 09	7.095E 08
9	125719.	232.	1.004E 10	1130.	1175.	44.42	218.18	2.10	46.	32745.	132.91	3.544E 11	1.777E 10	7.517E 09	8.029E 08
10	125819.	237.	9.076E 09	1175.	1220.	40.34	217.01	1.83	42.	32406.	134.10	3.365E 11	1.698E 10	7.350E 09	8.487E 08
11	125919.	242.	7.970E 09	1217.	1260.	36.26	215.96	1.63	38.	32052.	135.02	3.180E 11	1.611E 10	7.103E 09	8.746E 08
12	130019.	250.	4.939E 09	1215.	1250.	32.17	214.98	1.47	34.	31758.	135.65	2.215E 11	1.121E 10	4.921E 09	5.966E 08
13	130119.	259.	4.178E 09	1240.	1270.	28.09	214.07	1.35	31.	31519.	135.98	2.113E 11	1.072E 10	4.745E 09	5.933E 08
14	130219.	269.	3.328E 09	1209.	1230.	24.02	213.21	1.26	27.	31252.	136.01	2.012E 11	1.017E 10	4.420E 09	5.189E 08
15	130319.	280.	2.883E 09	1157.	1170.	19.96	212.38	1.18	23.	31035.	135.74	2.195E 11	1.100E 10	4.639E 09	4.910E 08
16	130419.	293.	2.044E 09	1107.	1115.	15.91	211.59	1.13	20.	30825.	135.17	2.038E 11	1.011E 10	4.129E 09	3.931E 08
17	130519.	307.	5.954E 08	1129.	1135.	11.87	210.82	1.09	17.	30620.	134.34	7.202E 10	3.587E 09	1.483E 09	1.470E 08
18	130619.	323.	1.203E 09	1037.	1040.	7.85	210.07	1.06	14.	30420.	133.24	2.222E 11	1.079E 10	4.191E 09	3.389E 08
19	130719.	339.	6.890E 08	1008.	1010.	3.85	209.33	1.04	12.	30222.	131.91	1.809E 11	8.699E 09	3.301E 09	2.482E 08
20	130819.	357.	4.530E 08	1009.	1010.	-0.12	208.60	1.04	11.	30026.	130.37	1.604E 11	7.710E 09	2.926E 09	2.200E 08
21	130919.	376.	2.340E 08	1019.	1020.	-4.08	207.87	1.04	12.	25831.	128.64	1.097E 11	5.293E 09	2.024E 09	1.560E 08
22	131019.	395.	7.291E 07	1074.	1075.	-8.02	207.14	1.06	14.	25635.	126.75	3.939E 10	1.934E 09	7.698E 08	6.738E 07
23	131119.	415.	3.930E 07	1100.	1100.	-11.93	206.40	1.09	17.	25438.	124.72	2.682E 10	1.325E 09	5.364E 08	4.953E 07
24	131219.	436.	3.942E 07	1050.	1050.	-15.82	205.65	1.13	20.	25238.	122.57	4.434E 10	2.161E 09	8.454E 08	6.996E 07
25	131319.	457.	2.067E 07	1070.	1070.	-19.68	204.88	1.19	23.	25034.	120.32	3.002E 10	1.472E 09	5.838E 08	5.055E 07
26	131419.	479.	1.328E 07	1110.	1110.	-23.52	204.09	1.26	27.	24825.	117.99	2.287E 10	1.133E 09	4.614E 08	4.349E 07
27	131519.	501.	7.823E 06	1040.	1040.	-27.33	203.28	1.35	31.	24609.	115.58	2.576E 10	1.252E 09	4.860E 08	3.930E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

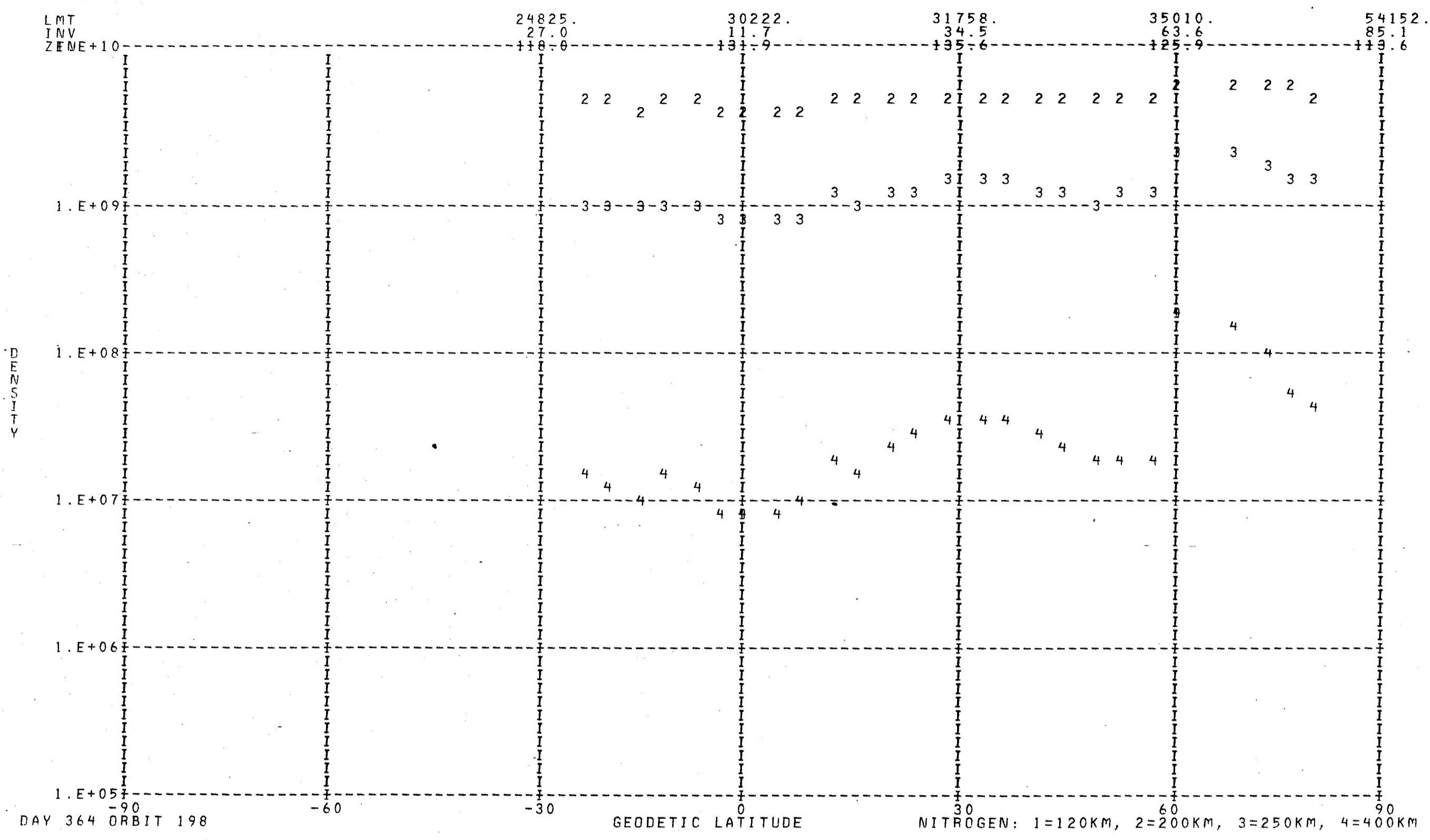
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124831.	257.	4.065E 05	1272.	1305.	78.78	251.16	100.96	84.	53052.	114.15	9.761E 08	3.409E 06	5.174E 05	3.407E 03
2	124931.	249.	7.247E 05	1323.	1370.	75.34	240.87	34.07	80.	45043.	116.79	1.144E 09	4.262E 06	6.928E 05	5.721E 03
3	125031.	242.	1.111E 06	1481.	1570.	71.62	234.43	16.75	76.	42557.	119.33	1.042E 09	4.498E 06	8.641E 05	1.261E 04
4	125131.	236.	2.041E 06	1680.	1850.	67.76	230.03	9.93	72.	40922.	121.78	1.253E 09	6.199E 06	1.400E 06	3.625E 04
5	125331.	229.	1.258E 06	1732.	1960.	59.83	224.33	4.75	63.	34833.	126.29	5.880E 08	3.041E 06	7.224E 05	2.234E 04
6	125431.	228.	7.264E 05	1086.	1130.	55.80	222.32	3.62	58.	34132.	128.31	8.895E 08	2.454E 06	2.943E 05	9.170E 02
7	125531.	228.	6.766E 05	1086.	1130.	51.75	220.64	2.89	54.	33549.	130.15	8.337E 08	2.300E 06	2.758E 05	8.595E 02
8	125633.	230.	2.931E 05	1083.	1125.	47.68	219.20	2.39	50.	33103.	131.77	3.919E 08	1.072E 06	1.275E 05	3.876E 02
9	125731.	233.	6.895E 05	1130.	1175.	43.60	217.93	2.04	46.	32659.	133.17	9.231E 08	2.734E 06	3.512E 05	1.357E 03
10	125831.	238.	4.369E 05	1175.	1220.	39.52	216.80	1.78	42.	32325.	134.30	6.305E 08	1.990E 06	2.721E 05	1.282E 03
11	125931.	244.	5.063E 05	1217.	1260.	35.44	215.76	1.59	38.	32016.	135.17	8.403E 08	2.789E 06	4.015E 05	2.228E 03
12	130031.	251.	3.050E 05	1215.	1250.	31.36	214.79	1.45	34.	31725.	135.74	6.870E 08	2.253E 06	3.203E 05	1.708E 03
13	130131.	260.	2.223E 05	1240.	1270.	27.28	213.89	1.33	30.	31449.	136.01	6.619E 08	2.223E 06	3.239E 05	1.869E 03
14	130231.	271.	2.081E 04	1209.	1230.	23.21	213.04	1.24	26.	31224.	135.98	1.018E 08	3.253E 05	4.509E 04	2.215E 02
15	130331.	283.	1.518E 05	1157.	1170.	19.15	212.22	1.17	23.	31008.	135.65	1.431E 09	4.207E 06	5.365E 05	2.026E 03
16	130431.	296.	4.915E 04	1107.	1115.	15.10	211.44	1.12	19.	30759.	135.03	9.861E 08	2.652E 06	3.103E 05	8.965E 02
17	130531.	310.	2.555E 04	1129.	1135.	11.07	210.67	1.08	16.	30556.	134.14	8.122E 08	2.260E 06	2.731E 05	8.725E 02
18	130631.	326.	2.394E 04	1037.	1040.	7.05	209.92	1.05	13.	30356.	132.99	2.540E 09	5.912E 06	6.048E 05	1.157E 03
19	130731.	343.	2.664E 04	1008.	1010.	3.05	209.19	1.04	11.	30159.	131.62	7.195E 09	1.568E 07	1.510E 06	2.405E 03

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124819.	259.	1.123E 09	1272.	1305.	79.41	253.96	136.42	85.	54152.	113.62	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
2	124919.	250.	1.502E 09	1323.	1370.	76.06	242.53	40.68	81.	45711.	116.27	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
3	125019.	243.	2.105E 09	1481.	1570.	72.38	235.51	18.95	77.	43005.	118.83	4.000E 11	5.924E 09	1.811E 09	9.258E 07
4	125119.	237.	2.753E 09	1680.	1850.	68.54	230.80	10.91	72.	41214.	121.30	4.000E 11	6.297E 09	2.141E 09	1.624E 08
5	125319.	230.	3.338E 09	1732.	1960.	60.63	224.78	5.04	64.	35010.	125.87	4.000E 11	6.419E 09	2.255E 09	1.932E 08
6	125419.	228.	1.956E 09	1086.	1130.	56.61	222.69	3.81	59.	34249.	127.92	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
7	125519.	228.	1.965E 09	1086.	1130.	52.56	220.96	3.01	55.	33653.	129.80	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
8	125619.	229.	1.868E 09	1083.	1125.	48.50	219.48	2.48	51.	33157.	131.47	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
9	125719.	232.	1.855E 09	1130.	1175.	44.42	218.18	2.10	46.	32745.	132.91	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
10	125819.	237.	1.755E 09	1175.	1220.	40.34	217.01	1.83	42.	32406.	134.10	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
11	125919.	242.	1.587E 09	1217.	1260.	36.26	215.96	1.63	38.	32052.	135.02	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
12	130019.	250.	1.287E 09	1215.	1250.	32.17	214.98	1.47	34.	31758.	135.65	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
13	130119.	259.	1.062E 09	1240.	1270.	28.09	214.07	1.35	31.	31519.	135.98	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
14	130219.	269.	7.636E 08	1209.	1230.	24.02	213.21	1.26	27.	31252.	136.01	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
15	130319.	280.	4.930E 08	1157.	1170.	19.96	212.38	1.18	23.	31035.	135.74	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
16	130419.	293.	2.963E 08	1107.	1115.	15.91	211.59	1.13	20.	30825.	135.17	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
17	130519.	307.	2.142E 08	1129.	1135.	11.87	210.82	1.09	17.	30620.	134.34	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
18	130619.	323.	9.579E 07	1037.	1040.	7.85	210.07	1.06	14.	30420.	133.24	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
19	130719.	339.	5.035E 07	1008.	1010.	3.85	209.33	1.04	12.	30222.	131.91	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
20	130819.	357.	2.993E 07	1009.	1010.	-0.12	208.60	1.04	11.	30026.	130.37	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
21	130919.	376.	1.827E 07	1019.	1020.	-4.08	207.87	1.04	12.	25831.	128.64	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
22	131019.	395.	1.509E 07	1074.	1075.	-8.02	207.14	1.06	14.	25635.	126.75	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
23	131119.	415.	1.004E 07	1100.	1100.	-11.93	206.40	1.09	17.	25438.	124.72	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
24	131219.	436.	4.088E 06	1050.	1050.	-15.82	205.65	1.13	20.	25238.	122.57	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
25	131319.	457.	2.599E 06	1070.	1070.	-19.68	204.88	1.19	23.	25034.	120.32	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
26	131419.	479.	1.979E 06	1110.	1110.	-23.52	204.09	1.26	27.	24825.	117.99	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123343.	487.	2.134E 07	970.	970.	39.68	31.50	1.57	37.	143727.	72.68	2.432E 08	8.024E 07	6.125E 07	3.106E 07
2	123443.	468.	2.853E 07	975.	975.	43.48	30.42	1.75	41.	143409.	75.34	2.975E 08	9.804E 07	7.491E 07	3.811E 07
3	123543.	448.	3.939E 07	1065.	1065.	47.29	29.23	1.97	45.	143022.	78.05	3.542E 08	1.142E 08	8.865E 07	4.761E 07
4	123643.	429.	3.624E 07	1060.	1060.	51.11	27.88	2.27	48.	142559.	80.81	3.033E 08	9.792E 07	7.593E 07	4.066E 07
5	123743.	410.	5.007E 07	1045.	1045.	54.94	26.33	2.66	52.	142047.	83.60	3.923E 08	1.271E 08	9.833E 07	5.222E 07
6	123843.	392.	6.633E 07	1030.	1030.	58.77	24.50	3.20	56.	141427.	86.42	4.864E 08	1.582E 08	1.221E 08	6.426E 07

////////

LMT
INV
ZEN

143727.
37.0
72.7

141427.
56.0
86.4

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 364 ORBIT 198

-90
-60

-30

GEODETIC LATITUDE

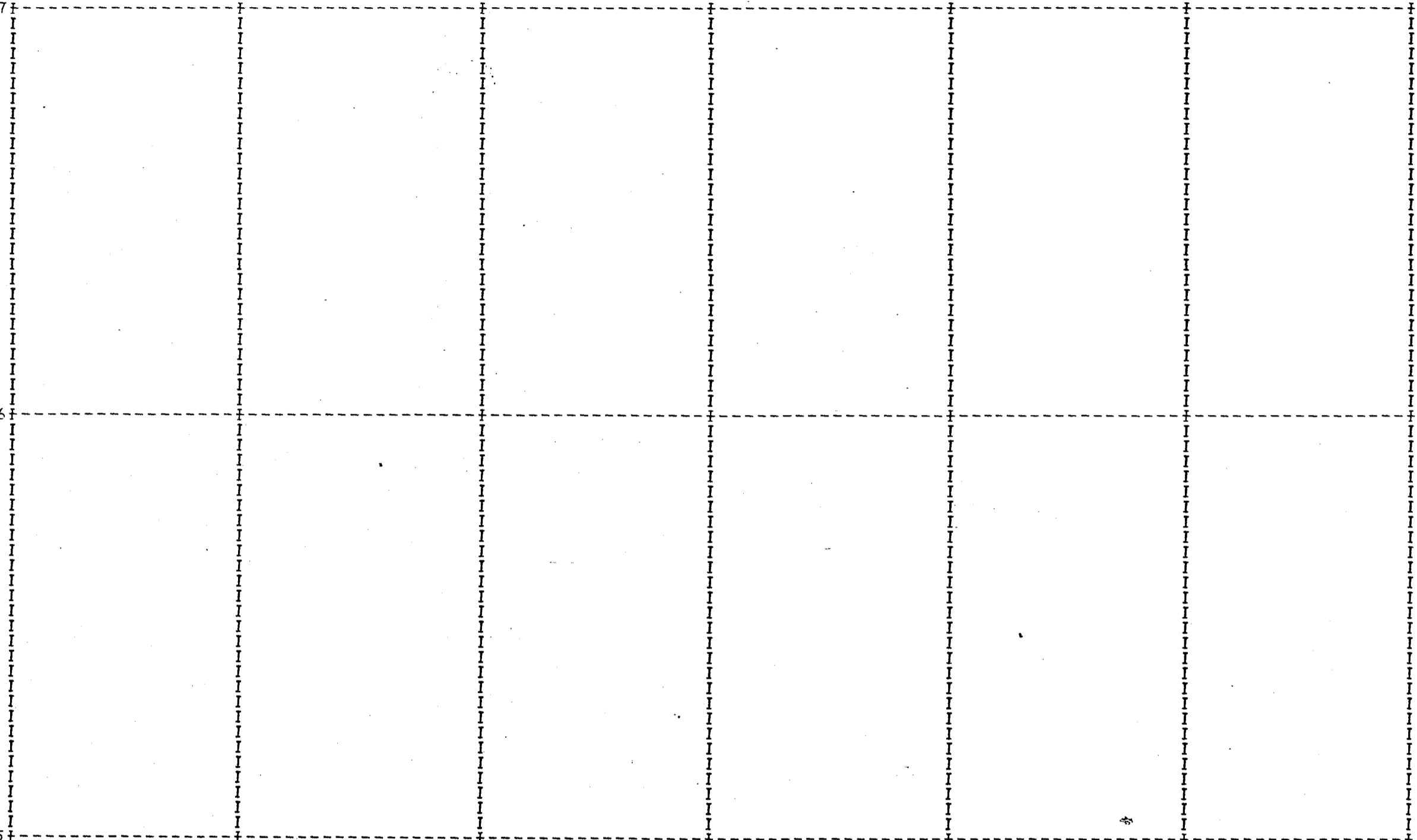
0

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

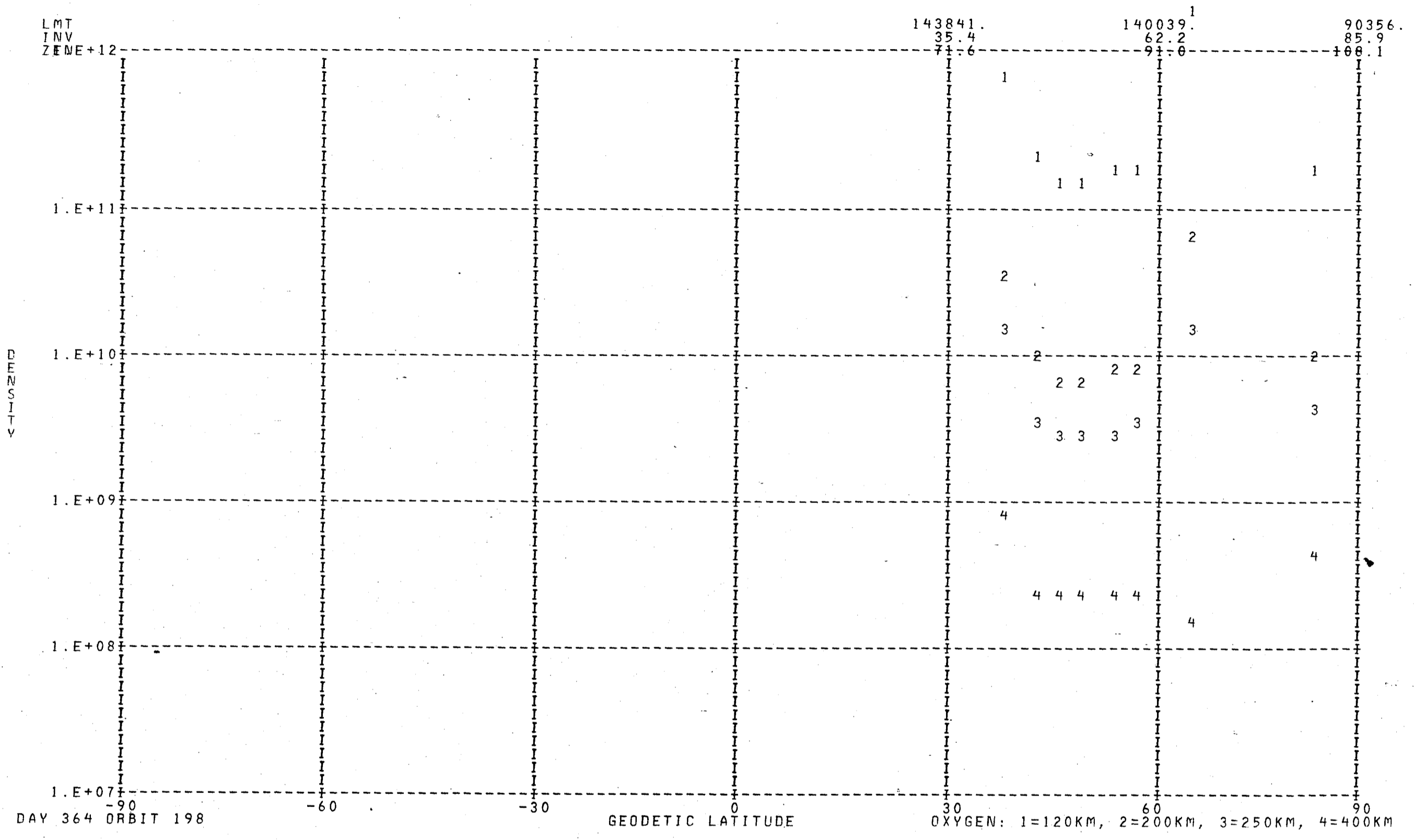
60

90



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123319.	495.	1.793E 08	970.	970.	38.16	31.91	1.51	35.	143841.	71.63	7.816E 11	3.696E 10	1.356E 10	9.192E 08
2	123419.	476.	6.751E 07	975.	975.	41.96	30.87	1.67	39.	143531.	74.27	2.046E 11	9.699E 09	3.575E 09	2.456E 08
3	123519.	456.	9.629E 07	1065.	1065.	45.76	29.72	1.87	43.	143157.	76.96	1.398E 11	6.844E 09	2.706E 09	2.317E 08
4	123619.	437.	1.262E 08	1060.	1060.	49.58	28.44	2.14	47.	142750.	79.70	1.382E 11	6.756E 09	2.661E 09	2.253E 08
5	123719.	418.	1.904E 08	1045.	1045.	53.41	26.98	2.49	51.	142259.	82.48	1.635E 11	7.955E 09	3.100E 09	2.536E 08
6	123819.	399.	2.644E 08	1030.	1030.	57.24	25.27	2.97	55.	141709.	85.29	1.779E 11	8.612E 09	3.319E 09	2.621E 08
7	124019.	365.	4.611E 08	590.	590.	64.88	20.65	4.59	62.	140039.	90.99	2.035E 12	6.568E 10	1.360E 10	1.665E 08
8	124619.	279.	2.599E 09	1200.	1215.	83.10	304.97	192.62	86.	90356.	108.13	1.850E 11	9.334E 09	4.029E 09	4.614E 08

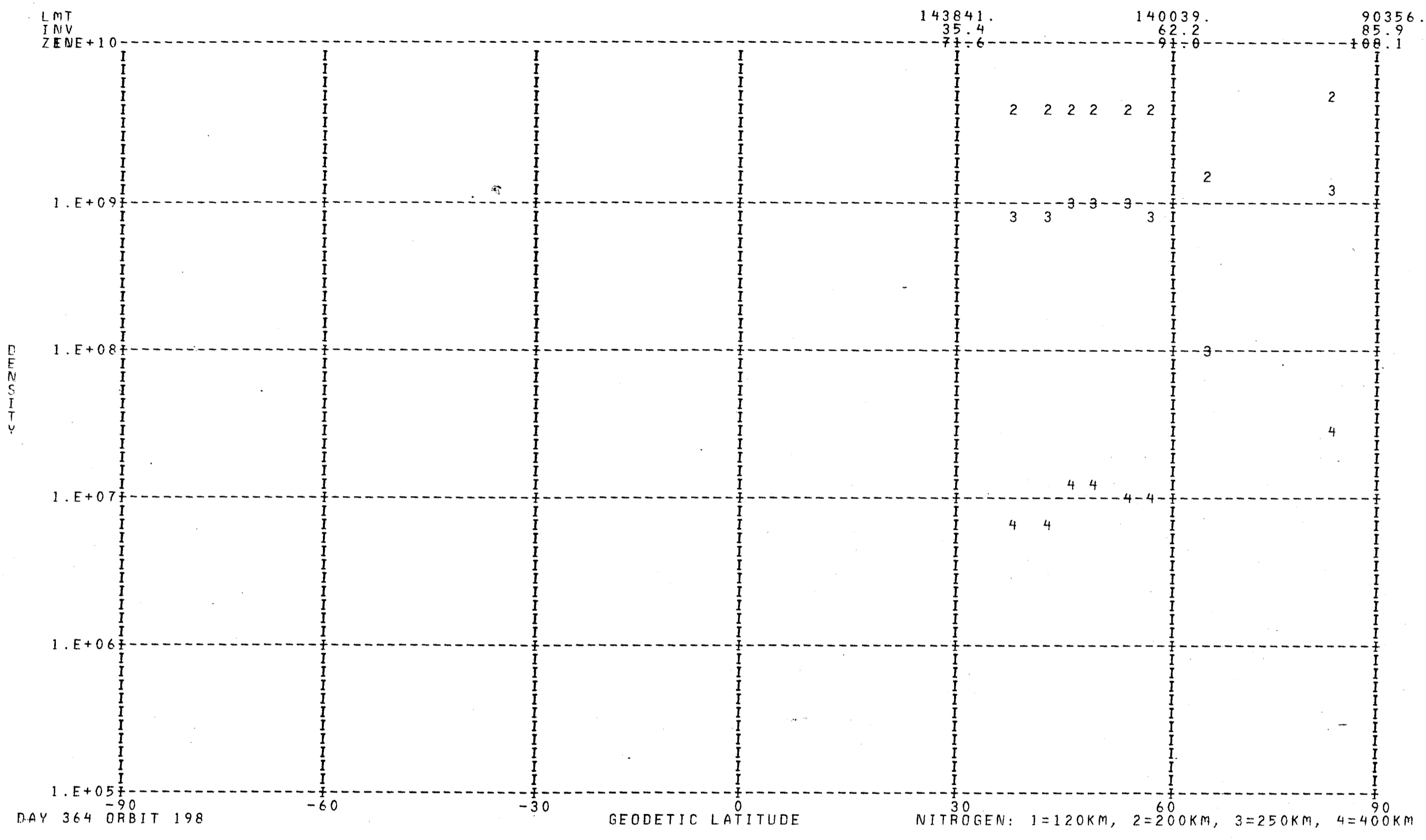


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 198 OVER STATION REYK ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123319.	495.	3.799E 05	970.	970.	38.16	31.91	1.51	35.	143841.	71.63	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
2	123419.	476.	7.053E 05	975.	975.	41.96	30.87	1.67	39.	143531.	74.27	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
3	123519.	456.	2.641E 06	1065.	1065.	45.76	29.72	1.87	43.	143157.	76.96	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
4	123619.	437.	4.259E 06	1060.	1060.	49.58	28.44	2.14	47.	142750.	79.70	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
5	123719.	418.	6.472E 06	1045.	1045.	53.41	26.98	2.49	51.	142259.	82.48	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
6	123819.	399.	9.727E 06	1030.	1030.	57.24	25.27	2.97	55.	141709.	85.29	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
7	124019.	365.	2.592E 05	590.	590.	64.88	20.65	4.59	62.	140039.	90.99	4.000E 11	1.391E 09	9.068E 07	4.120E 04
8	124619.	279.	5.660E 08	1200.	1215.	83.10	304.97	192.62	86.	90356.	108.13	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07

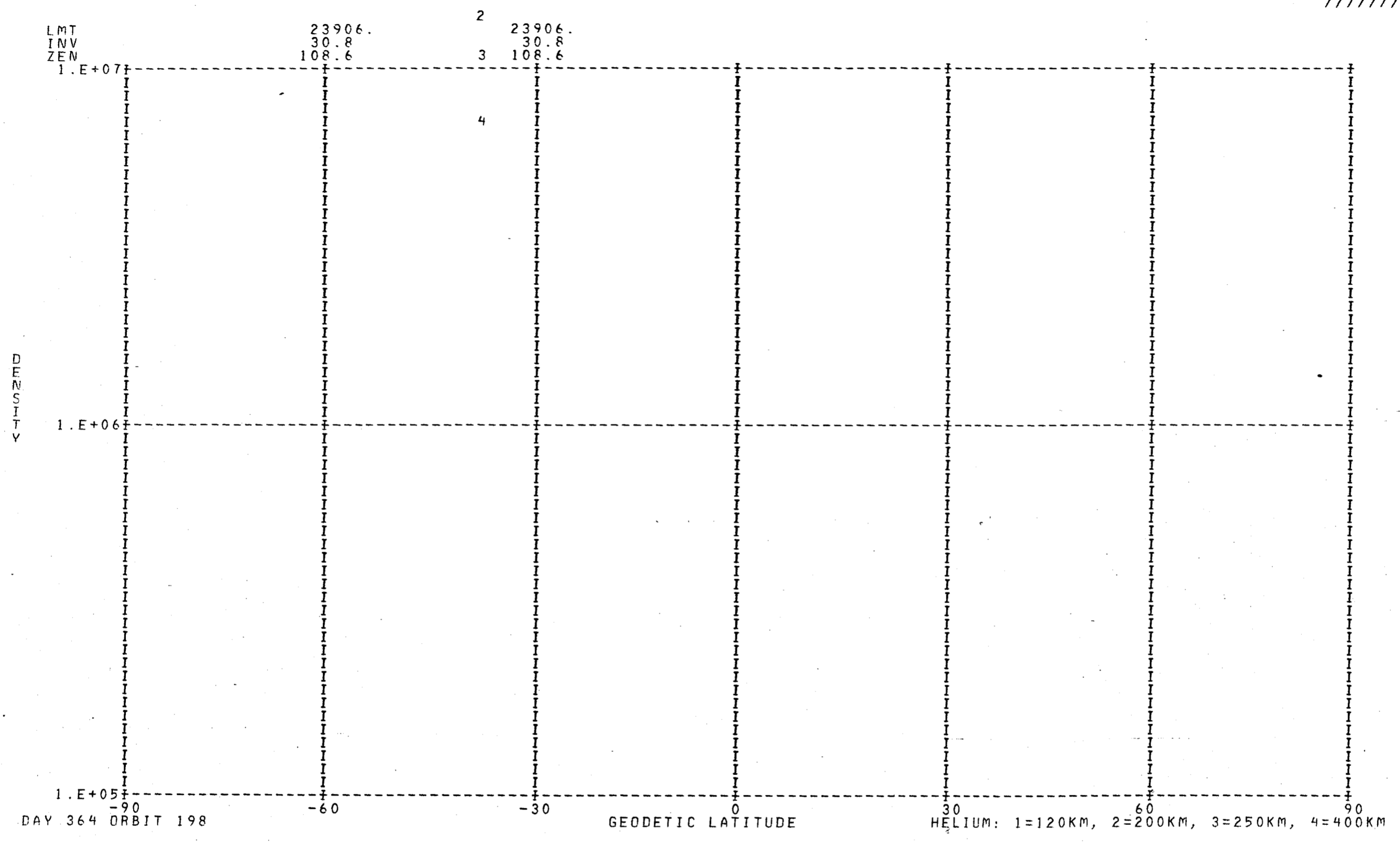
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 18: DATA FROM PASS 198 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

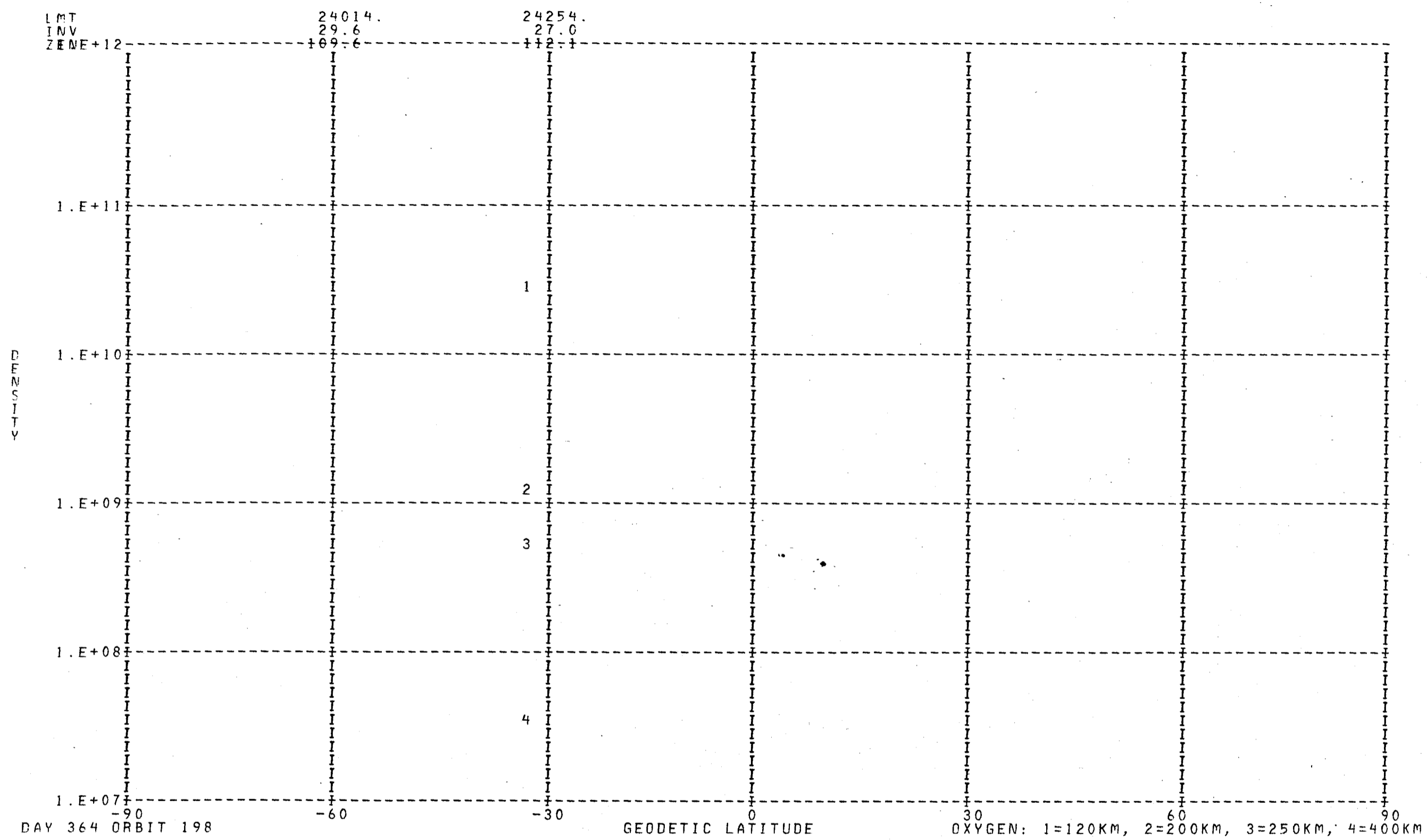
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83154.	560.	4.185E 06	1410.	1410.	-37.80	272.35	1.35	31.	23906.	108.57	4.541E 07	1.356E 07	1.086E 07	6.677E 06

//////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 18: DATA FROM PASS 198 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83030.	528.	5.424E 06	1045.	1045.	-32.57	273.65	1.26	27.	24254.	112.12	2.670E 10	1.299E 09	5.064E 08	4.142E 07



91	95842.	377.	1.648E	07	1009.	1010.	-4.80	255.45	1.06	14.	25816.	128.29	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
92	95854.	381.	1.490E	07	1009.	1010.	-5.58	255.30	1.06	14.	25753.	127.92	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
93	95918.	389.	1.175E	07	1010.	1010.	-7.16	255.01	1.07	14.	25707.	127.15	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
94	95930.	393.	1.222E	07	1035.	1035.	-7.95	254.86	1.07	15.	25644.	126.76	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
95	95954.	400.	5.687E	06	955.	955.	-9.52	254.57	1.07	15.	25557.	125.97	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.632E	06
96	100006.	404.	7.272E	06	1010.	1010.	-10.30	254.42	1.07	15.	25533.	125.56	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
97	100030.	413.	7.505E	06	1045.	1045.	-11.86	254.12	1.08	16.	25446.	124.74	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
98	100042.	417.	6.156E	06	1035.	1035.	-12.64	253.97	1.08	16.	25422.	124.32	4.000E	11	4.228E	09	8.369E	08	1.019E	07
99	100106.	425.	5.119E	06	1040.	1040.	-14.20	253.67	1.09	17.	25335.	123.46	4.000E	11	4.254E	09	8.478E	08	1.054E	07
90	100118.	429.	4.804E	06	1045.	1045.	-14.98	253.52	1.10	17.	25310.	123.03	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
91	100142.	438.	3.933E	06	1050.	1050.	-16.53	253.22	1.11	18.	25222.	122.15	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
92	100154.	442.	3.402E	06	1050.	1050.	-17.30	253.07	1.11	19.	25157.	121.70	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
93	100218.	450.	3.464E	06	1080.	1080.	-18.85	252.76	1.13	20.	25107.	120.80	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
94	100230.	455.	2.776E	06	1070.	1070.	-19.62	252.61	1.13	20.	25042.	120.34	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
95	100254.	463.	1.898E	06	1050.	1050.	-21.16	252.29	1.15	21.	24951.	119.41	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
96	100306.	468.	1.874E	06	1065.	1065.	-21.93	252.14	1.16	22.	24926.	118.95	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
97	100330.	476.	2.158E	06	1110.	1110.	-23.46	251.82	1.17	23.	24833.	118.00	4.000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
98	100342.	481.	2.243E	06	1130.	1130.	-24.22	251.66	1.18	23.	24807.	117.53	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
99	100406.	490.	1.366E	06	1095.	1095.	-25.75	251.33	1.20	24.	24713.	116.57	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
100	100418.	494.	9.618E	05	1070.	1070.	-26.51	251.17	1.21	25.	24645.	116.08	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
101	100442.	503.	9.000E	05	1090.	1090.	-28.03	250.83	1.24	26.	24549.	115.11	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
102	100454.	507.	1.010E	06	1115.	1115.	-28.78	250.67	1.25	27.	24521.	114.62	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 198 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

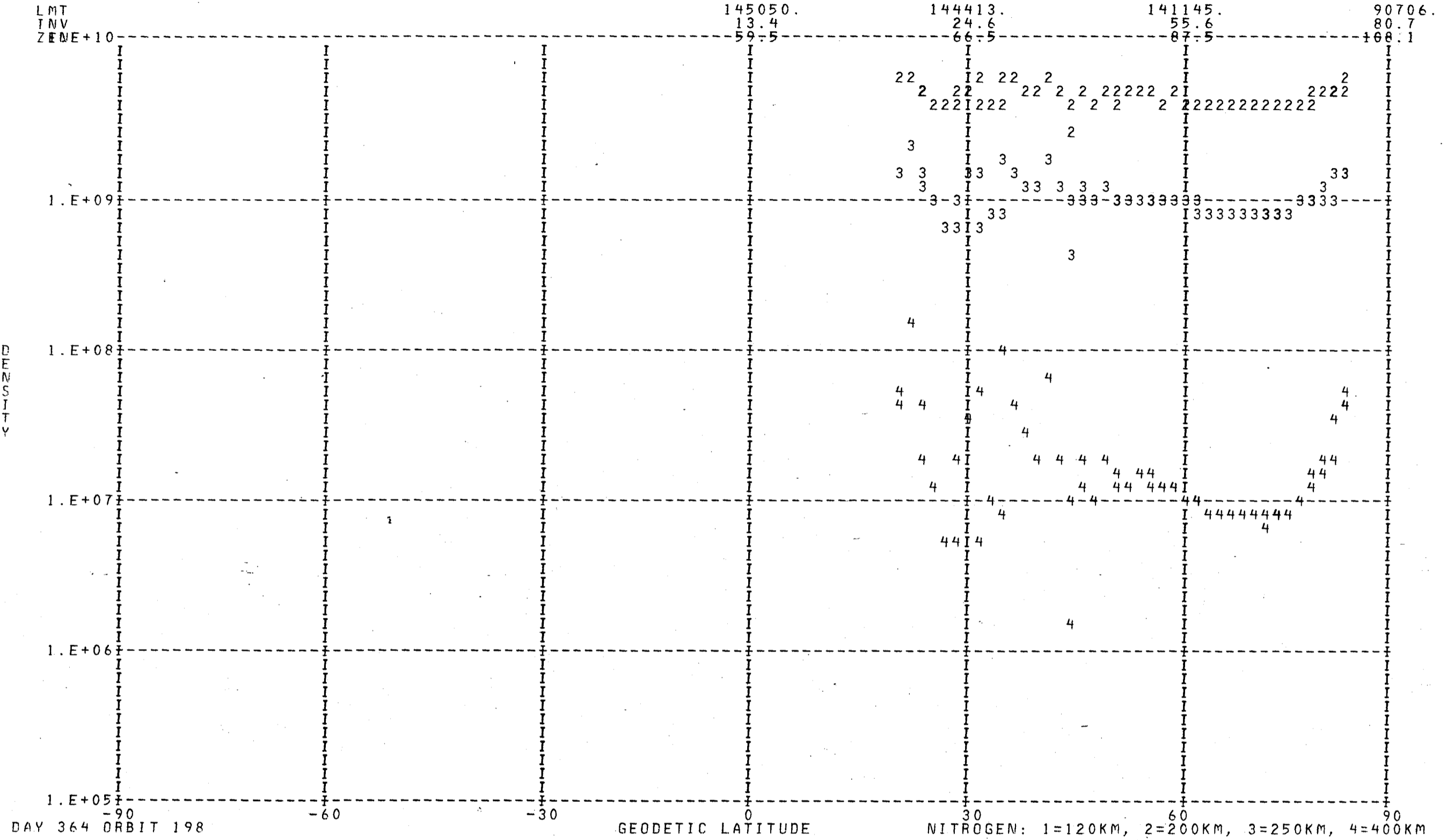
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	83130.	551.	2.640E	06	1410.	1410.	-36.31	272.73	1.32	30.	24014.	109.59	4.000E	11	5.609E	09	1.574E	09	5.929E	07
2	83230.	573.	3.135E	05	1170.	1170.	-40.02	271.75	1.41	33.	23718.	107.04	4.000E	11	4.856E	09	1.126E	09	2.251E	07
3	83254.	582.	9.086E	04	1065.	1065.	-41.50	271.34	1.44	34.	23603.	106.01	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
4	83306.	587.	1.912E	05	1150.	1150.	-42.23	271.12	1.46	34.	23524.	105.49	4.000E	11	4.773E	09	1.084E	09	2.030E	07
5	83330.	595.	1.812E	05	1170.	1170.	-43.70	270.69	1.51	35.	23404.	104.46	4.000E	11	4.856E	09	1.126E	09	2.51E	07
6	83342.	600.	7.160E	05	1355.	1355.	-44.44	270.47	1.53	36.	23323.	103.94	4.000E	11	5.471E	09	1.481E	09	4.930E	07
7	93354.	276.	8.113E	08	1344.	1370.	82.95	339.98	50.51	82.	81338.	109.18	4.000E	11	5.511E	09	1.507E	09	5.194E	07
8	93360.	274.	8.086E	08	1310.	1335.	82.75	333.61	58.92	83.	74820.	109.74	4.000E	11	5.417E	09	1.446E	09	4.589E	07
9	933630.	270.	8.612E	08	1284.	1310.	82.09	322.17	82.12	84.	70259.	110.84	4.000E	11	5.345E	09	1.401E	09	4.178E	07
10	933642.	267.	1.007E	09	1347.	1380.	81.66	317.21	97.94	84.	64319.	111.39	4.000E	11	5.536E	09	1.524E	09	5.374E	07
11	93706.	264.	1.073E	09	1326.	1360.	80.65	308.75	139.78	85.	60953.	112.48	4.000E	11	5.484E	09	1.490E	09	5.018E	07
12	93718.	262.	1.052E	09	1284.	1315.	80.08	305.19	164.79	86.	55551.	113.02	4.000E	11	5.359E	09	1.410E	09	4.259E	07
13	93742.	258.	1.385E	09	1414.	1465.	78.86	299.18	208.53	86.	53212.	114.09	4.000E	11	5.730E	09	1.661E	09	7.007E	07
14	93754.	256.	1.423E	09	1404.	1455.	78.20	296.64	216.74	86.	52215.	114.62	4.000E	11	5.709E	09	1.645E	09	6.805E	07
15	93818.	253.	1.580E	09	1421.	1480.	76.84	292.31	193.21	86.	50519.	115.68	4.000E	11	5.760E	09	1.684E	09	7.314E	07
16	93830.	251.	1.860E	09	1556.	1645.	76.14	290.45	168.77	86.	45806.	116.20	4.000E	11	6.039E	09	1.908E	09	1.100E	08
17	93854.	248.	1.742E	09	1406.	1470.	74.70	287.23	119.37	85.	44537.	117.24	4.000E	11	5.740E	09	1.668E	09	1.109E	07
18	93906.	247.	2.041E	09	1544.	1640.	73.96	285.83	99.15	84.	44012.	117.76	4.000E	11	6.032E	09	1.902E	09	1.088E	08
19	93930.	244.	2.251E	09	1593.	1710.	72.47	283.36	69.04	83.	43043.	118.77	4.000E	11	6.128E	09	1.986E	09	1.259E	08
20	93942.	243.	3.27E	09	1598.	1720.	71.71	282.26	58.21	82.	42632.	119.27	4.000E	11	6.141E	09	1.998E	09	1.284E	08
21	94006.	240.	3.15E	09	1514.	1620.	70.18	280.30	42.41	81.	41906.	120.27	4.000E	11	6.002E	09	1.877E	09	1.041E	08
22	94018.	239.	1.49E	09	1392.	1470.	69.41	279.42	36.65	80.	41547.	120.76	4.000E	11	5.740E	09	1.668E	09	1.109E	07
23	94042.	237.	1.42E	09	1335.	1405.	67.86	277.83	27.98	79.	40948.	121.72	4.000E	11	5.597E	09	1.566E	09	5.835E	07
24	94054.	236.	2.262E	09	1362.	1440.	67.07	277.11	24.70	78.	40707.	122.20	4.000E	11	5.677E	09	1.622E	09	6.507E	07
25	94118.	234.	1.54E	09	1272.	1335.	65.50	275.78	19.62	77.	40212.	123.13	4.000E	11	5.417E	09	1.446E	09	4.589E	07
26	94130.	233.	2.045E	09	1215.	1270.	64.71	275.17	17.62	76.	35958.	123.59	4.000E	11	5.220E	09	1.326E	09	3.562E	07
27	94154.	232.	3.058E	09	1648.	1830.	63.12	274.04	14.42	75.	35552.	124.50	4.000E	11	6.274E	09	2.120E	09	1.570E	08
28	94206.	231.	6.95E	09	1428.	1535.	62.33	273.52	13.13	74.	35358.	124.94	4.000E	11	5.864E	09	1.763E	09	8.482E	07
29	94230.	230.	0.008E	09	1549.	1700.	60.73	272.55	11.01	72.	35028.	125.81	4.000E	11	5.115E	09	1.974E	09	1.234E	08
30	94242.	230.	5.57E	09	1318.	1400.	59.93	272.09	10.13	72.	34851.	126.23	4.000E	11	5.585E	09	1.558E	09	5.741E	07
31	94306.	229.	0.053E	09	1524.	1670.	58.32	271.24	8.66	70.	34550.	127.06	4.000E	11	6.074E	09	1.938E	09	1.160E	08
32	94318.	228.	0.94E	09	1534.	1685.	57.51	270.83	8.05	69.	34426.	127.47	4.000E	11	6.095E	09	1.956E	09	1.197E	08
33	94354.	228.	1.56E	09	1543.	1700.	55.09	269.72	6.54	67.	34033.	128.64	4.000E	11	6.115E	09	1.974E	09	1.234E	08
34	94418.	228.	1.63E	09	1546.	1705.	53.47	269.03	5.76	65.	33813.	129.39	4.000E	11	6.121E	09	1.980E	09	1.246E	08
35	94430.	228.	4.31E	09	1704.	1930.	52.66	268.71	5.42	65.	33707.	129.74	4.000E	11	6.386E	09	2.224E	09	1.846E	08
36	94454.	228.	3.10E	09	1643.	1840.	51.03	268.08	4.83	63.	33502.	130.44	4.000E	11	6.286E	09	2.130E	09	1.597E	08
37	94530.	229.	1.74E	09	1604.	1780.	48.59	267.22	4.11	60.	33209.	131.42	4.000E	11	6.215E	09	2.065E	09	1.438E	08
38	94542.	229.	0.80E	09	1566.	1725.	47.78	266.94	3.91	60.	33116.	131.73	4.000E	11	6.147E	09	2.003E	09	1.297E	08
39	94606.	230.	6.75E	09	1396.	1495.	46.15	266.42	3.55	58.	32933.	132.31	4.000E	11	5.790E	09	1.706E	09	7.626E	07
40	94618.	231.	3.62E	09	1284.	1355.	45.33	266.16	3.39	57.	32844.	132.59	4.000E	11	5.471E	09	1.481E	09	4.930E	07
41	94642.	232.	0.72E	09	1205.	1260.	43.70	265.67	3.10	55.	32710.	133.12	4.000E	11	5.187E	09	1.307E	09	3.416E	07
42	94654.	233.	0.76E	09	1224.	1280.	42.89	265.43	2.97	55.	32625.	133.37	4.000E	11	5.253E	09	1.345E	09	3.711E	07
43	94718.	235.	0.78E	09	921.	945.	41.25	264.97	2.74	53.	32459.	133.84	4.000E	11	5.721E	09	6.432E	08	5.188E	06
44	94730.	236.	1.734E	09	1152.	1195.	40.44	264.75	2.64	52.	32417.	134.06	4.000E	11	4.954E	09	1.178E	09	2.547E	07
45	94754.	238.	1.351E	09	1054.	1085.	38.80	264.31	2.45	50.	32257.	134.46	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
46	94806.	239.	1.268E	09	1041.	1070.	37.99	264.10	2.36	49.	32218.	134.64	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
47	94830.	242.	1.561E	09	1189.	1230.	36.35	263.69	2.21	48.	322103.	134.98	4.000E	11	5.084E	09	1.248E	09	2.997E	07
48	94842.	243.	1.589E	09	1226.	1270.	35.54	263.49	2.14	47.	322026.	135.13	4.000E	11	5.220E	09	1.326E	09	3.562E	07
49	94906.	246.	1.353E	09	1175.	1210.	33.90	263.09	2.01	45.	31916.	135.40	4.000E	11	5.011E	09	1.208E	09	2.735E	07
50	94918.	247.	1.265E	09	1163.	1195.	33.09	262.90	1.95	44.	31842.	135.51	4.000E	11	4.954E	09	1.178E	09	2.547E	07
51	94954.	250.	1.154E	09	1161.	1190.	31.45	262.53	1.84	43.	31735.	135.71	4.000E	11	4.935E	09	1.167E	09	2.486E	07
52	94954.	252.	1.043E	09	1134.	1160.	30.64	262.34	1.79	42.	31703.	135.79	4.000E	11	4.815E	09	1.105E	09	2.139E	07
53	95018.	255.	0.27E	09	1178.	1205.	29.00	261.98	1.70	40.	31560.	135.91	4.000E	11	4.993E	09	1.198E	09	2.671E	07
54	95030.	257.	7.63E	08	1128.	1150.	28.19	261.80	1.66	39.	31529.	135.95	4.000E	11	4.773E	09	1.084E	09	2.030E	07
55	95054.	261.	5.90E	08	1168.	1190.	26.56	261.45	1.58	37.	31429.	136.00	4.000E	11	4.935E	09	1.167E	09	2.486E	07
56	95106.	263.	6.74E	08	1141.	1160.	25.74	261.28	1.55	37.	31359.	136.01	4.000E	11	4.815E	09	1.105E	09	2.139E	07
57	95130.	267.	3.76E	08	1176.	1195.	24.12	260.94	1.48	35.	31302.	135.99	4.000E	11	4.954E	09	1.178E	09	2.547E	07
58	95142.	269.	3.393E	08	1139.	1155.	23.30	260.77	1.46	34.	31233.	135.96	4.000E	11	4.794E	09	1.095E	09	2.084E	07
59	95206.	274.	6.259E	08	1183.	1200.	21.68	260.44	1.40	32.	31138.	135.87	4.000E	11	4.974E	09	1.188E	09	2.609E	07
60	95218.	276.	6.689E	08	1170.	1185.	20.86	260.27	1.38	32.	31111.	135.80	4.000E	11	4.916E	09	1.157E	09	2.426E	07
61	95242.	281.	1.31E	08	1181.	1195.	19.24	259.95	1.33	30.	31017.	135.64	4.000E	11	4.954E	09	1.178E	09	2.547E	07
62	95254.	284.	4.831E	08	1187.	1200.	18.43	259.79	1.31	29.	30951.	135.54	4.000E	11	4					

*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000 AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN MD POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 198 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

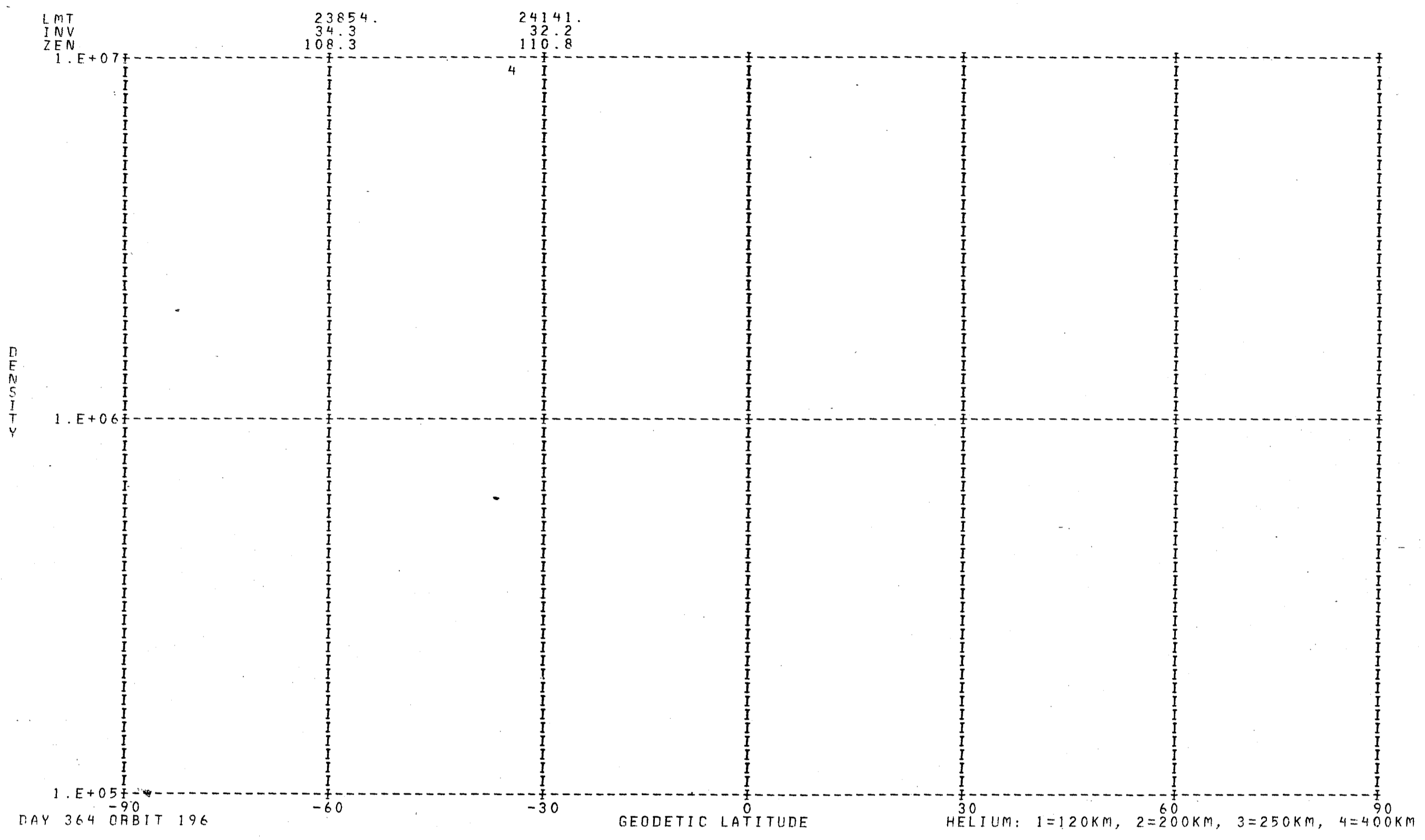
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	91730.	599.	6.557E	05	1340.	1340.	19.41	83.89	1.06	13.	145050.	59.53	4.000E	11	5.431E	09	1.455E	09	4.673E	07
2	91754.	591.	8.798E	05	1360.	1360.	20.89	83.58	1.07	15.	145001.	60.41	4.000E	11	5.484E	09	1.490E	09	5.018E	07
3	91806.	587.	8.765E	06	1850.	1850.	21.63	83.43	1.08	15.	144937.	60.86	4.000E	11	6.297E	09	2.141E	09	1.624E	08
4	91830.	579.	8.245E	05	1315.	1315.	23.11	83.12	1.09	17.	144846.	61.77	4.000E	11	5.359E	09	1.410E	09	4.259E	07
5	91842.	575.	2.045E	05	1130.	1130.	23.86	82.96	1.10	18.	144820.	62.23	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
6	91906.	567.	1.209E	05	1055.	1055.	25.34	82.64	1.12	19.	144728.	63.17	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
7	91918.	563.	4.109E	04	950.	950.	26.09	82.48	1.13	20.	144701.	63.64	4.000E	11	3.751E	09	6.538E	08	5.406E	06
8	91942.	555.	5.367E	04	955.	955.	27.58	82.15	1.15	21.	144607.	64.59	4.000E	11	3.781E	09	6.644E	08	5.5.632E	06
9	91954.	551.	3.488E	05	1120.	1120.	28.33	81.99	1.17	22.	144539.	65.07	4.000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07
10	92018.	543.	1.478E	06	1280.	1280.	29.83	81.65	1.20	24.	144442.	66.05	4.000E	11	5.253E	09	1.345E	09	3.711E	07
11	92030.	539.	7.859E	04	945.	945.	30.58	81.48	1.21	25.	144413.	66.54	4.000E	11	3.721E	09	6.432E	08	5.188E	06
12	92054.	531.	3.435E	06	1380.	1380.	32.08	81.13	1.24	26.	144313.	67.53	4.000E	11	5.536E	09	1.524E	09	5.374E	07
13	92106.	526.	2.799E	05	1030.	1030.	32.83	80.95	1.26	27.	144242.	68.03	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
14	92130.	518.	1.069E	07	1580.	1580.	34.33	80.59	1.30	29.	144139.	69.04	4.000E	11	5.940E	09	1.825E	09	9.485E	07
15	92142.	514.	2.983E	05	1005.	1005.	35.09	80.40	1.32	29.	144106.	69.55	4.000E	11	4.066E	09	7.718E	08	8.263E	06
16	92206.	506.	4.485E	06	1335.	1335.	36.60	80.02	1.36	31.	143959.	70.58	4.000E	11	5.417E	09	1.446E	09	4.589E	07
17	92218.	502.	2.223E	06	1205.	1205.	37.35	79.83	1.39	32.	143925.	71.09	4.000E	11	4.993E	09	1.198E	09	2.671E	07
18	92242.	494.	1.873E	06	1155.	1155.	38.86	79.43	1.44	34.	143813.	72.14	4.000E	11	4.794E	09	1.095E	09	2.084E	07
19	92254.	490.	2.065E	06	1150.	1150.	39.62	79.23	1.47	34.	143736.	72.66	4.000E	11	4.773E	09	1.084E	09	2.030E	07
20	92318.	482.	1.266E	07	1450.	1450.	41.14	78.81	1.53	36.	143620.	73.72	4.000E	11	5.698E	09	1.638E	09	2.705E	07
21	92330.	478.	2.631E	06	1145.	1145.	41.90	78.60	1.56	37.	143541.	74.25	4.000E	11	4.751E	09	1.074E	09	1.976E	07
22	92354.	470.	1.467E	06	1045.	1045.	43.42	78.15	1.63	38.	143418.	75.32	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
23	92406.	467.	1.356E	05	815.	815.	44.18	77.93	1.67	39.	143336.	75.85	4.000E	11	2.889E	09	3.868E	08	1.459E	06
24	92430.	459.	3.866E	06	1130.	1130.	45.70	77.45	1.71	41.	143207.	76.94	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
25	92442.	455.	2.787E	06	1070.	1070.	46.46	77.21	1.75	42.	143120.	77.48	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
26	92506.	447.	2.860E	06	1045.	1045.	47.99	76.71	1.88	43.	142943.	78.57	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
27	92518.	443.	5.849E	06	1130.	1130.	48.75	76.45	1.93	44.	142853.	79.12	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
28	92542.	436.	4.200E	06	1055.	1055.	50.28	75.90	2.04	46.	142706.	80.22	4.000E	11	4.331E	09	8.804E	08	1.164E	07
29	92554.	432.	5.922E	06	1085.	1085.	51.04	75.62	2.10	46.	142610.	80.78	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
30	92618.	424.	6.774E	06	1075.	1075.	52.57	75.03	2.23	48.	142413.	81.89	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
31	92630.	420.	8.057E	06	1085.	1085.	53.34	74.72	2.30	49.	142311.	82.45	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
32	92654.	413.	9.181E	06	1075.	1075.	54.87	74.07	2.45	50.	142059.	83.57	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
33	92706.	409.	1.199E	07	1105.	1105.	55.64	73.73	2.53	51.	141950.	84.13	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
34	92730.	402.	1.122E	07	1060.	1060.	55.17	73.02	2.70	53.	141722.	85.25	4.000E	11	4.356E	09	8.913E	08	1.202E	07
35	92742.	398.	1.297E	07	1070.	1070.	57.93	72.64	2.80	53.	141603.	85.82	4.000E	11	4.406E	09	9.130E	08	1.280E	07
36	92806.	391.	1.410E	07	1049.	1050.	59.47	71.84	3.01	55.	141315.	86.95	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
37	92818.	388.	1.561E	07	1049.	1050.	60.23	71.41	3.13	56.	141145.	87.52	4.000E	11	4.305E	09	8.696E	08	1.126E	07
38	92842.	381.	1.666E	07	1029.	1030.	61.76	70.51	3.38	57.	140831.	88.66	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
39	92854.	377.	2.023E	07	1044.	1045.	62.52	70.02	3.52	58.	140647.	89.23	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
40	92918.	370.	2.109E	07	1014.	1015.	64.05	68.98	3.83	59.	140301.	90.37	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
41	92930.	367.	2.253E	07	1009.	1010.	64.81	68.42	4.00	60.	140058.	90.95	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
42	92954.	360.	2.812E	07	1014.	1015.	66.33	67.20	4.38	61.	135630.	92.09	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
43	93006.	357.	3.037E	07	1009.	1010.	67.09	66.54	4.59	62.	135404.	92.67	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
44	93030.	350.	3.407E	07	994.	995.	68.59	65.10	5.06	64.	134841.	93.81	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
45	93042.	347.	3.826E	07	994.	995.	69.34	64.30	5.33	64.	134542.	94.39	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
46	93106.	341.	4.432E	07	988.	990.	70.84	62.55	5.93	66.	133905.	95.54	4.000E	11	3.983E	09	7.394E	08	7.399E	06
47	93118.	338.	5.271E	07	1008.	1010.	71.58	61.57	6.27	66.	133523.	96.11	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
48	93142.	332.	5.987E	07	993.	995.	73.05	59.39	7.05	68.	132702.	97.26	4.000E	11	4.011E	09	7.502E	08	7.680E	06
49	93154.	328.	7.033E	07	1008.	1010.	73.77	58.16	7.49	69.	132219.	97.84	4.000E	11	4.094E	09	7.826E	08	8.566E	06
50	93218.	323.	8.550E	07	1012.	1015.	75.21	55.35	8.52	70.	131131.	98.99	4.000E	11	4.121E	09	7.935E	08	8.876E	06
51	93230.	320.	1.067E	08	1042.	1045.	75.91	53.75	9.12	71.	130518.	99.56	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
52	93254.	314.	1.375E	08	1061.	1065.	77.28	50.05	10.51	72.	125052.	100.71	4.000E	11	4.381E	09	9.021E	08	1.241E	07
53	93306.	311.	1.665E	08	1085.	1090.	77.95	47.89	11.33	73.	124227.	101.28	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
54	93330.	306.	2.044E	08	1099.	1105.	79.23	42.82	13.29	74.	122235.	102.42	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
55	93342.	303.	2.382E	08	1124.	1130.	79.83	39.83	14.47	75.	121049.	102.99	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
56	93406.	298.	2.729E	08	1118.	1125.	80.95	32.72	17.33	76.	1114247.	104.13	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07
57	93418.	295.	4.254E	08	1253.	1265.	81.45	28.52	19.09	77.	112609.	104.69	4.000E	11	5.204E	09	1.316E	09	3.488E	07
58	93442.	290.	5.270E	08	1294.	1310.	82.29	18.61	23.46	78.	104656.	105.83	4.000E	11	5.345E	09	1.401E	09	4.178E	07
59	93454.	288.	6.235E	08	1350.	1370.	82.62	12.90	26.23	79.	102418.	106.39	4.000E	11	5.511E	09	1.507E	09	5.194E	07
60	93518.	283.	6.399E	08	1305.	1325.	83.03	0.21	33.38	80.	933355.	107.51	4.000E	11	5.388E	09	1.428E	09	4.422E	07
61	93530.	280.	6.698E	08	1295.	1315.	83.10	353.45	38.03	81.	90706.	108.07	4.000E	11	5.359E	09	1.410E	09	4.259E	07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 17: DATA FROM PASS 196 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

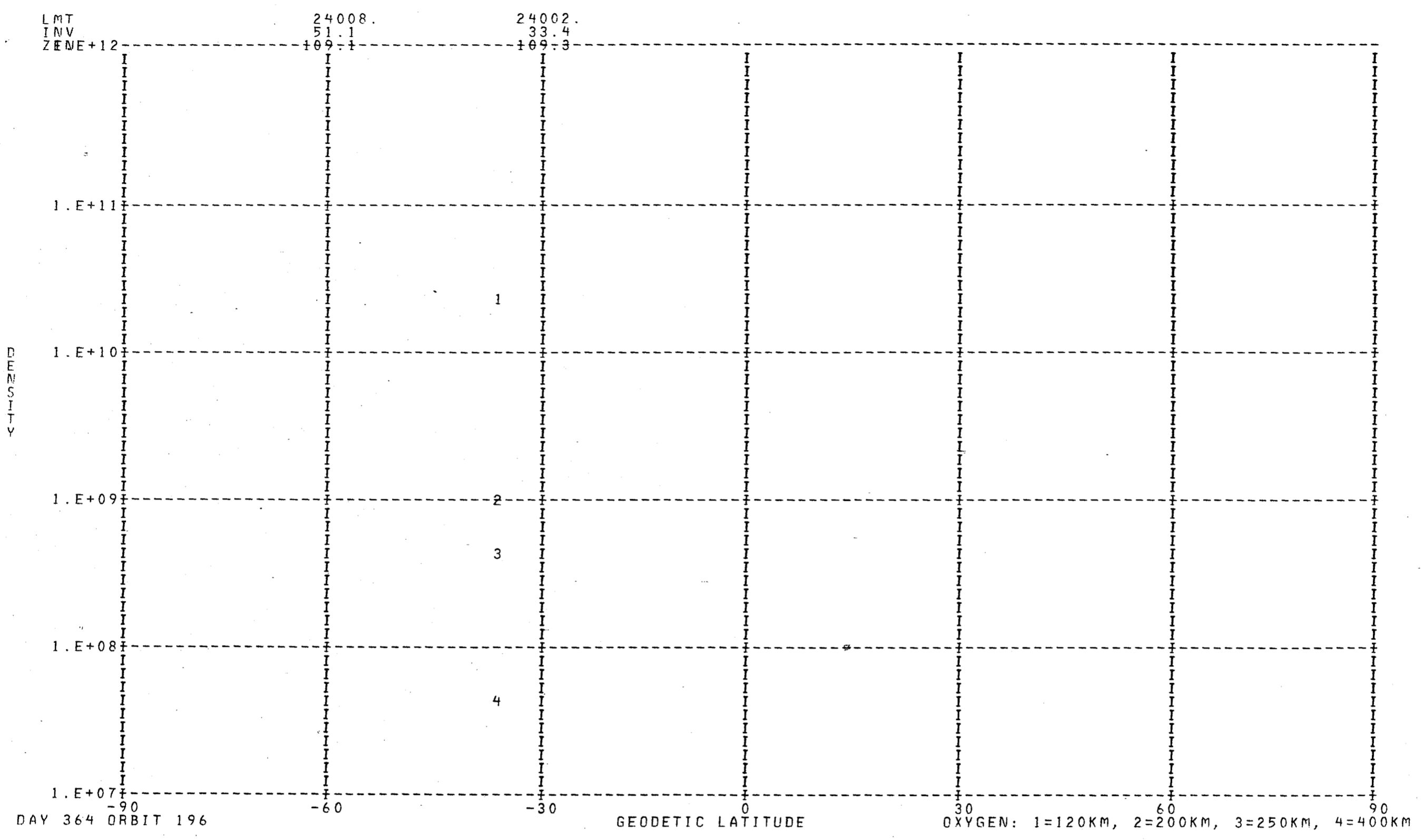
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52011.	537.	5.329E 06	1185.	1185.	-34.46	320.91	1.40	32.	24141.	110.83	6.119E 07	1.919E 07	1.512E 07	8.602E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 17: DATA FROM PASS 196 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

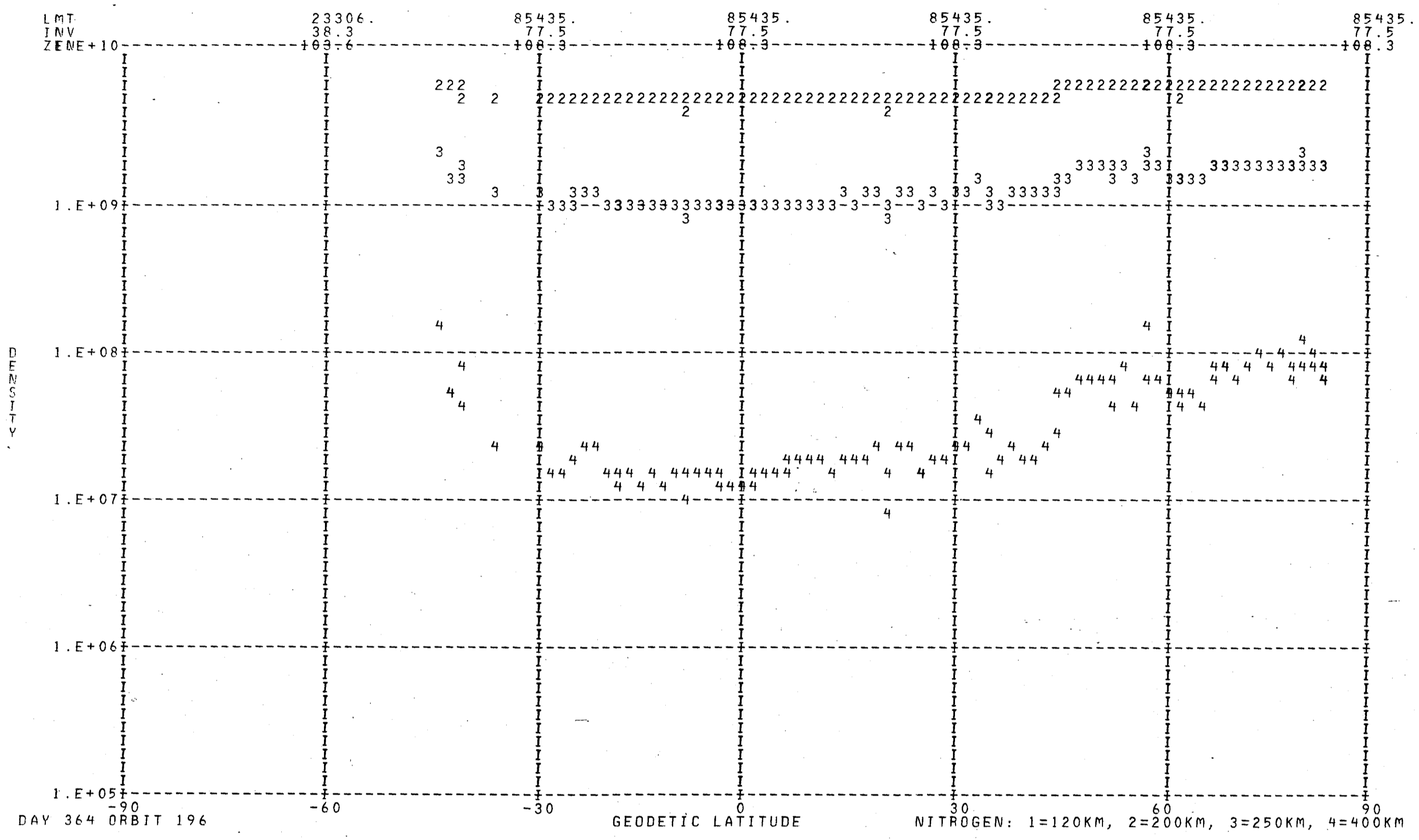
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52047.	551.	6.155E 06	1185.	1185.	-36.70	320.34	1.44	33.	24002.	109.31	2.159E 10	1.085E 09	4.611E 08	5.014E 07



71	64659.	358.	4.198E	07	1079.	1080.	-1.22	303.82	1.18	23.	30007.	129.86	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
72	64711.	362.	3.703E	07	1074.	1075.	-2.01	303.67	1.17	22.	25944.	129.52	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
73	64735.	369.	3.022E	07	1074.	1075.	-3.60	303.38	1.16	22.	25857.	128.81	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
74	64747.	373.	2.859E	07	1084.	1085.	-4.39	303.23	1.16	22.	25834.	128.45	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
75	64811.	381.	2.418E	07	1089.	1090.	-5.97	302.94	1.15	21.	25748.	127.71	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
76	64823.	384.	2.259E	07	1094.	1095.	-6.75	302.79	1.15	21.	25725.	127.33	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
77	64847.	392.	1.201E	07	1030.	1030.	-8.33	302.50	1.15	21.	25638.	126.55	4.000E	11	4.201E	09	8.261E	08	9.853E	06
78	64859.	396.	1.644E	07	1094.	1095.	-9.11	302.35	1.15	21.	25615.	126.15	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
79	64923.	404.	1.407E	07	1105.	1105.	-10.68	302.06	1.14	21.	25528.	125.34	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
80	64935.	408.	1.076E	07	1080.	1080.	-11.46	301.91	1.14	21.	25504.	124.93	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
81	64959.	417.	8.967E	06	1085.	1085.	-13.03	301.61	1.14	21.	25417.	124.08	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
82	65011.	421.	7.871E	06	1085.	1085.	-13.80	301.46	1.14	21.	25353.	123.66	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
83	65035.	429.	6.151E	06	1080.	1080.	-15.36	301.16	1.14	21.	25305.	122.79	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
84	65047.	433.	5.827E	06	1090.	1090.	-16.14	301.01	1.15	21.	25240.	122.35	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
85	65111.	442.	4.213E	06	1075.	1075.	-17.69	300.70	1.15	21.	25151.	121.45	4.000E	11	4.431E	09	9.238E	08	1.321E	07
86	65123.	446.	4.046E	06	1085.	1085.	-18.46	300.55	1.15	21.	25126.	121.00	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
87	65147.	454.	3.193E	06	1085.	1085.	-20.00	300.24	1.16	22.	25036.	120.09	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
88	65159.	459.	3.042E	06	1095.	1095.	-20.77	300.08	1.16	22.	25010.	119.63	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
89	65223.	467.	3.936E	06	1165.	1165.	-22.31	299.77	1.17	22.	24919.	118.69	4.000E	11	4.835E	09	1.116E	09	2.194E	07
90	65235.	472.	3.994E	06	1180.	1180.	-23.07	299.61	1.17	23.	24853.	118.22	4.000E	11	4.896E	09	1.147E	09	2.367E	07
91	65259.	481.	2.326E	06	1135.	1135.	-24.60	299.29	1.18	23.	24759.	117.27	4.000E	11	4.708E	09	1.053E	09	1.873E	07
92	65311.	485.	1.836E	06	1120.	1120.	-25.37	299.13	1.19	23.	24732.	116.79	4.000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07
93	65335.	494.	1.446E	06	1115.	1115.	-26.89	298.80	1.20	24.	24637.	115.82	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
94	65347.	498.	1.256E	06	1115.	1115.	-27.65	298.63	1.21	25.	24609.	115.33	4.000E	11	4.619E	09	1.010E	09	1.675E	07
95	65411.	507.	1.768E	06	1190.	1190.	-29.17	298.29	1.22	25.	24512.	114.35	4.000E	11	4.935E	09	1.167E	09	2.486E	07
96	65423.	512.	1.613E	06	1190.	1190.	-29.92	298.12	1.23	26.	24443.	113.86	4.000E	11	4.935E	09	1.167E	09	2.486E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 196 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52035.	546.	6.625E 05	1185.	1185.	-35.95	320.53	1.42	33.	24036.	109.82	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
2	52147.	573.	9.231E 05	1310.	1310.	-40.41	319.35	1.51	36.	23705.	106.75	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
3	52159.	578.	2.951E 06	1530.	1530.	-41.15	319.15	1.53	36.	23627.	106.23	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
4	52223.	586.	1.063E 06	1375.	1375.	-42.62	318.72	1.56	37.	23510.	105.20	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
5	52235.	591.	1.094E 06	1395.	1395.	-43.36	318.51	1.58	37.	23430.	104.68	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
6	52259.	600.	5.281E 06	1760.	1760.	-44.82	318.06	1.62	38.	23306.	103.65	4.000E 11	6.191E 09	2.043E 09	1.386E 08
7	62447.	281.	7.924E 08	1397.	1425.	83.10	37.98	21.47	78.	85435.	108.34	4.000E 11	5.643E 09	1.598E 09	6.215E 07
8	62459.	278.	8.762E 08	1433.	1465.	83.03	31.22	22.54	78.	82745.	108.89	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
9	62523.	274.	1.010E 09	1461.	1500.	82.62	18.49	24.43	78.	73712.	110.00	4.000E 11	5.799E 09	1.713E 09	7.731E 07
10	62535.	272.	1.091E 09	1486.	1530.	82.29	12.75	25.19	79.	71426.	110.55	4.000E 11	5.855E 09	1.756E 09	8.373E 07
11	62559.	268.	1.214E 09	1499.	1550.	81.45	2.78	26.17	79.	63458.	111.65	4.000E 11	5.890E 09	1.784E 09	8.812E 07
12	62611.	266.	1.283E 09	1505.	1560.	80.94	358.54	26.34	79.	61813.	112.19	4.000E 11	5.907E 09	1.798E 09	9.034E 07
13	62635.	262.	1.376E 09	1488.	1545.	79.81	351.38	26.02	79.	54958.	113.27	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
14	62647.	260.	1.602E 09	1608.	1690.	79.20	348.37	25.54	79.	53807.	113.81	4.000E 11	6.101E 09	1.962E 09	1.209E 08
15	62711.	256.	1.529E 09	1473.	1535.	77.89	343.26	24.05	78.	51806.	114.87	4.000E 11	5.864E 09	1.763E 09	8.490E 07
16	62723.	255.	1.484E 09	1406.	1460.	77.21	341.09	23.10	78.	50937.	115.40	4.000E 11	5.719E 09	1.653E 09	8.906E 07
17	62747.	251.	1.742E 09	1486.	1560.	75.81	337.36	20.98	77.	45506.	116.45	4.000E 11	5.907E 09	1.798E 09	9.034E 07
18	62759.	250.	1.776E 09	1467.	1540.	75.09	335.93	19.93	77.	44851.	116.97	4.000E 11	5.873E 09	1.770E 09	8.591E 07
19	62823.	247.	1.992E 09	1520.	1610.	73.62	332.75	17.71	76.	43758.	117.99	4.000E 11	5.987E 09	1.864E 09	1.017E 08
20	62835.	245.	2.064E 09	1521.	1615.	72.88	331.69	16.65	76.	43313.	118.50	4.000E 11	5.995E 09	1.870E 09	1.029E 08
21	62859.	243.	2.009E 09	1419.	1495.	71.36	329.49	14.65	75.	42449.	119.50	4.000E 11	5.790E 09	1.706E 09	7.626E 07
22	62911.	241.	2.023E 09	1392.	1465.	70.60	328.51	13.73	74.	42106.	120.00	4.000E 11	5.730E 09	1.661E 09	7.007E 07
23	62935.	239.	2.264E 09	1453.	1545.	69.06	326.75	12.05	73.	41426.	120.98	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
24	62947.	238.	2.226E 09	1403.	1485.	68.28	325.95	11.30	73.	41127.	121.46	4.000E 11	5.770E 09	1.691E 09	7.417E 07
25	63011.	236.	2.278E 09	1370.	1450.	66.71	324.50	9.96	72.	40602.	122.41	4.000E 11	5.698E 09	1.638E 09	6.705E 07
26	63023.	235.	2.487E 09	1445.	1545.	65.93	323.83	9.36	71.	40334.	122.88	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
27	63047.	233.	2.210E 09	1275.	1340.	64.35	322.61	8.29	70.	35905.	123.80	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	6.673E 07
28	63059.	233.	3.000E 09	1294.	1365.	63.55	322.05	7.81	69.	35702.	124.25	4.000E 11	5.498E 09	1.499E 09	5.106E 07
29	63123.	231.	2.237E 09	1238.	1300.	61.96	321.00	6.97	68.	35314.	125.14	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
30	63135.	231.	2.506E 09	1324.	1405.	61.16	320.51	6.60	67.	35129.	125.57	4.000E 11	5.597E 09	1.566E 09	5.835E 07
31	63159.	230.	2.570E 09	1322.	1405.	59.56	319.60	5.93	66.	34814.	126.42	4.000E 11	5.597E 09	1.566E 09	5.835E 07
32	63211.	229.	2.695E 09	1365.	1460.	58.75	319.17	5.63	65.	34644.	126.84	4.000E 11	5.719E 09	1.653E 09	6.906E 07
33	63235.	228.	3.199E 09	1591.	1765.	57.14	318.36	5.10	64.	34354.	127.65	4.000E 11	5.197E 09	2.049E 09	3.399E 08
34	63247.	228.	2.782E 09	1371.	1470.	56.34	317.98	4.86	63.	34235.	128.04	4.000E 11	5.740E 09	1.668E 09	7.109E 07
35	63311.	228.	2.543E 09	1270.	1345.	54.72	317.26	4.43	62.	34006.	128.81	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	6.758E 07
36	63323.	228.	2.927E 09	1424.	1540.	53.91	316.92	4.24	61.	33856.	129.18	4.000E 11	5.873E 09	1.770E 09	8.591E 07
37	63347.	228.	2.800E 09	1370.	1470.	52.29	316.27	3.89	60.	33643.	129.90	4.000E 11	5.740E 09	1.668E 09	7.109E 07
38	63359.	228.	2.531E 09	1266.	1340.	51.47	315.96	3.74	59.	33541.	130.25	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	6.673E 07
39	63423.	228.	2.721E 09	1352.	1445.	49.85	315.36	3.45	57.	33342.	130.91	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
40	63435.	229.	2.667E 09	1336.	1425.	49.03	315.08	3.33	57.	33245.	131.24	4.000E 11	5.643E 09	1.598E 09	6.215E 07
41	63459.	229.	2.626E 09	1342.	1430.	47.41	314.53	3.09	55.	33058.	131.85	4.000E 11	5.655E 09	1.606E 09	6.312E 07
42	63511.	230.	2.494E 09	1302.	1380.	46.59	314.27	2.99	55.	33006.	132.15	4.000E 11	5.536E 09	1.524E 09	5.374E 07
43	63535.	231.	2.445E 09	1312.	1390.	44.96	313.76	2.79	53.	32828.	132.71	4.000E 11	5.561E 09	1.541E 09	5.566E 07
44	63547.	232.	2.020E 09	1169.	1220.	44.14	313.51	2.70	53.	32741.	132.97	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
45	63611.	233.	1.827E 09	1136.	1180.	42.51	313.04	2.54	51.	32611.	133.47	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
46	63623.	234.	1.715E 09	1114.	1155.	41.69	312.80	2.46	50.	32528.	133.70	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
47	63647.	236.	1.573E 09	1098.	1135.	40.06	312.36	2.33	49.	32404.	134.14	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
48	63659.	237.	1.531E 09	1099.	1135.	39.24	312.14	2.26	48.	32324.	134.34	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
49	63723.	239.	1.522E 09	1133.	1170.	37.61	311.72	2.15	47.	32206.	134.71	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
50	63735.	240.	1.366E 09	1093.	1125.	36.79	311.51	2.10	46.	32129.	134.88	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
51	63759.	243.	1.476E 09	1177.	1215.	35.16	311.11	2.00	45.	32016.	135.18	4.000E 11	4.630E 09	1.218E 09	2.799E 07
52	63811.	244.	1.167E 09	1078.	1105.	34.34	310.91	1.95	44.	31941.	135.31	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
53	63835.	247.	1.388E 09	1213.	1250.	32.71	310.52	1.87	43.	31832.	135.54	4.000E 11	4.544E 09	1.287E 09	3.273E 07
54	63847.	248.	1.160E 09	1136.	1165.	31.89	310.34	1.83	42.	31759.	135.64	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
55	63911.	252.	1.067E 09	1143.	1170.	30.26	309.96	1.76	41.	31654.	135.80	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
56	63923.	253.	1.008E 09	1140.	1165.	29.44	309.78	1.72	40.	31622.	135.86	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
57	63947.	257.	8.342E 08	1104.	1125.	27.81	309.43	1.66	39.	31521.	135.95	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
58	63959.	259.	8.327E 08	1124.	1145.	27.00	309.25	1.63	39.	31451.	135.98	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
59	64023.	263.	6.708E 08	1083.	1100.	25.37	308.91	1.58	37.	31352.	135.99	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
60	64035.	265.	6.374E 08	1089.	1105.	24.55	308.74	1.56	37.	31323.	135.98	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
61	64059.	269.	6.834E 08	1167.	1185.	22.92	308.40	1.51	36.	31226.	135.92	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
62	64111.	272.	6.050E 08	1144.	1160.	22.11	308.23	1.49	35.	31159.	135.87	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
63	64135.	276.	6.441E 08	1093.	1105.	20.48	307.91	1.45	34.	31104.	135.74	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
64	64147.	279.	3.155E 08	997.	1005.	19.67	307.75	1.43	33.	31038.	135.66	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
65	64211.	283.	4.453E 08	1153.	1165.	18.05	307.43	1.40	32.	30945.	135.46	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
66	64223.	286.	4.040E 08	1144.	1155.	17.24	307.27	1.38	32.	30919.	135.34	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
67	64247.	291.	3.202E 08	1116.	1125.	15.62	306.96	1.35	31.	30828.	135.08	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
68	64259.	294.	2.975E 08	1117.	1125.	14.81	306.80	1.34	30.	30803.	134.93	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
69	64323.	300.	2.724E 08	1138.	1145.	13.19	306.49	1.31	29.	30713.	134.59	4.000E			

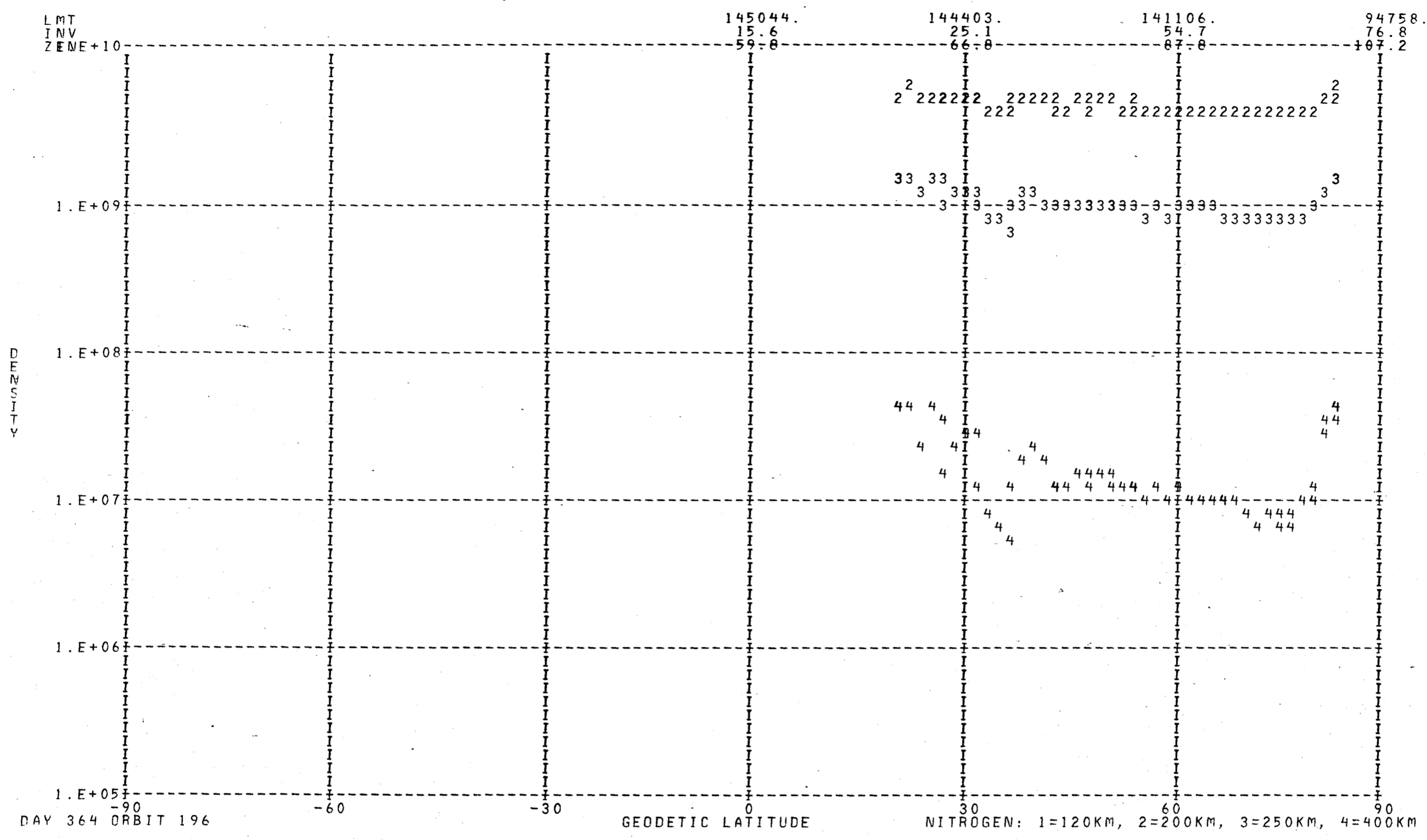


*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 196 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 364).

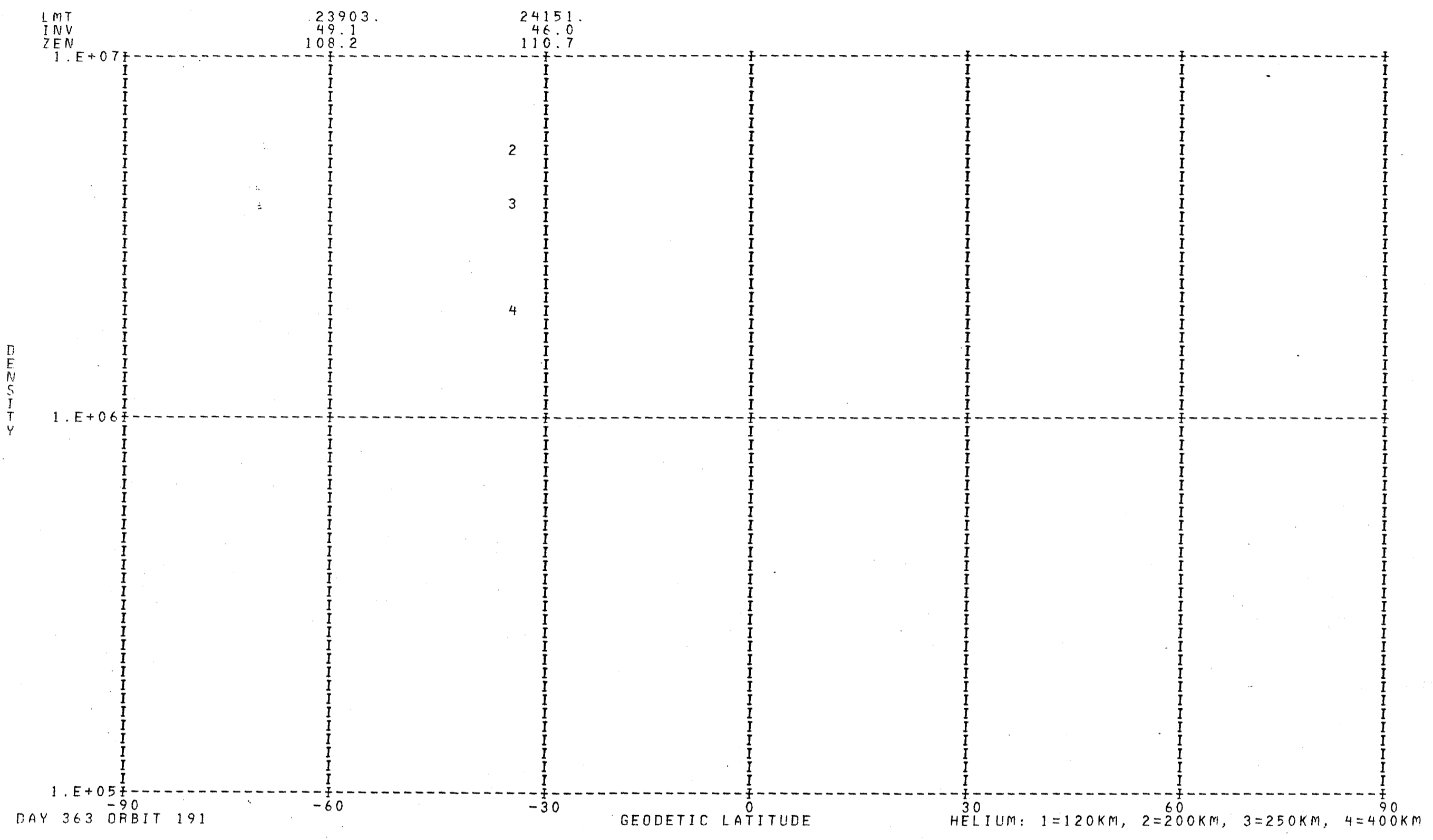
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60647.	600.	5.803E 05	1325.	1325.	19.80	131.52	1.08	16.	145044.	59.78	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
2	60659.	596.	5.172E 05	1295.	1295.	20.54	131.37	1.08	16.	145019.	60.22	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
3	60723.	588.	7.772E 05	1330.	1330.	22.02	131.06	1.10	17.	144930.	61.12	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
4	60735.	584.	2.688E 05	1180.	1180.	22.76	130.91	1.10	18.	144904.	61.57	4.000E 11	5.896E 09	1.147E 09	4.367E 07
5	60759.	576.	8.493E 05	1305.	1305.	24.24	130.59	1.12	19.	144813.	62.50	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
6	60811.	571.	8.856E 05	1300.	1300.	24.99	130.43	1.13	20.	144747.	62.96	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
7	60835.	563.	9.114E 05	1280.	1280.	26.48	130.11	1.15	21.	144653.	63.90	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
8	60847.	559.	2.633E 05	1115.	1115.	27.22	129.95	1.16	22.	144626.	64.38	4.000E 11	5.619E 09	1.010E 09	2.675E 07
9	60911.	551.	6.370E 05	1195.	1195.	28.72	129.61	1.18	23.	144530.	65.34	4.000E 11	5.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
10	60923.	547.	8.414E 05	1215.	1215.	29.46	129.45	1.19	24.	144502.	65.83	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
11	60947.	539.	9.616E 05	1210.	1210.	30.96	129.10	1.22	25.	144403.	66.81	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
12	60959.	535.	3.380E 05	1075.	1075.	31.71	128.93	1.23	26.	144334.	67.31	4.000E 11	5.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
13	61023.	527.	2.105E 05	1005.	1005.	33.21	128.57	1.26	27.	144232.	68.31	4.000E 11	5.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
14	61035.	523.	1.983E 05	985.	985.	33.96	128.39	1.28	28.	144200.	68.81	4.000E 11	5.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
15	61059.	515.	6.219E 05	1080.	1080.	35.47	128.02	1.32	29.	144055.	69.83	4.000E 11	5.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
16	61111.	511.	2.130E 05	960.	960.	36.22	127.83	1.34	30.	144022.	70.34	4.000E 11	5.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
17	61135.	503.	1.326E 06	1135.	1135.	37.73	127.44	1.38	32.	143913.	71.38	4.000E 11	5.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
18	61147.	499.	1.320E 06	1120.	1120.	38.49	127.24	1.40	32.	143837.	71.90	4.000E 11	5.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
19	61211.	491.	2.324E 06	1170.	1170.	40.00	126.84	1.45	34.	143724.	72.94	4.000E 11	5.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
20	61223.	487.	1.751E 06	1120.	1120.	40.76	126.63	1.48	35.	143646.	73.47	4.000E 11	5.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
21	61247.	479.	1.509E 06	1075.	1075.	42.28	126.20	1.53	36.	143526.	74.53	4.000E 11	5.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
22	61259.	475.	1.571E 06	1065.	1065.	43.04	125.98	1.56	37.	143445.	75.07	4.000E 11	5.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
23	61323.	467.	1.787E 06	1055.	1055.	44.56	125.52	1.63	38.	143320.	76.14	4.000E 11	5.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
24	61335.	463.	2.623E 06	1090.	1090.	45.32	125.29	1.66	39.	143236.	76.68	4.000E 11	5.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
25	61359.	455.	2.449E 06	1055.	1055.	46.84	124.80	1.74	41.	143103.	77.77	4.000E 11	5.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
26	61411.	451.	4.326E 06	1115.	1115.	47.60	124.55	1.78	41.	143014.	78.31	4.000E 11	5.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
27	61435.	444.	5.143E 06	1115.	1115.	49.13	124.03	1.87	43.	142833.	79.41	4.000E 11	5.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
28	61447.	440.	4.695E 06	1085.	1085.	49.89	123.75	1.92	44.	142740.	79.96	4.000E 11	5.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
29	61511.	432.	5.566E 06	1080.	1080.	51.42	123.19	2.03	45.	142548.	81.07	4.000E 11	5.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
30	61523.	428.	5.174E 06	1055.	1055.	52.19	122.89	2.08	46.	142449.	81.62	4.000E 11	5.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
31	61547.	421.	7.258E 06	1075.	1075.	53.72	122.28	2.21	48.	142245.	82.74	4.000E 11	5.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
32	61559.	417.	7.552E 06	1065.	1065.	54.48	121.95	2.28	48.	142140.	83.29	4.000E 11	5.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
33	61623.	410.	7.280E 06	1030.	1030.	56.01	121.27	2.43	50.	141921.	84.42	4.000E 11	5.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
34	61635.	406.	9.478E 06	1055.	1055.	56.78	120.92	2.51	51.	141807.	84.98	4.000E 11	5.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
35	61659.	399.	1.076E 07	1040.	1040.	58.31	120.16	2.68	52.	141530.	86.11	4.000E 11	5.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
36	61711.	395.	1.188E 07	1040.	1040.	59.07	119.76	2.78	53.	141406.	86.68	4.000E 11	5.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
37	61735.	388.	1.605E 07	1054.	1055.	60.60	118.91	2.99	55.	141106.	87.81	4.000E 11	5.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
38	61747.	385.	1.700E 07	1049.	1050.	61.37	118.46	3.11	55.	140929.	88.38	4.000E 11	5.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
39	61811.	378.	2.024E 07	1044.	1045.	62.89	117.49	3.37	57.	140600.	89.52	4.000E 11	5.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
40	61823.	374.	2.227E 07	1044.	1045.	63.65	116.97	3.51	58.	140408.	90.09	4.000E 11	5.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
41	61847.	367.	2.696E 07	1044.	1045.	65.18	115.85	3.82	59.	140003.	91.21	4.000E 11	5.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
42	61859.	364.	2.796E 07	1034.	1035.	65.94	115.24	4.00	60.	135749.	91.81	4.000E 11	5.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
43	61923.	357.	3.528E 07	1039.	1040.	67.45	113.92	4.38	61.	135256.	92.95	4.000E 11	5.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
44	61935.	354.	3.706E 07	1029.	1030.	68.20	113.20	4.60	62.	135015.	93.53	4.000E 11	5.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
45	61959.	348.	3.961E 07	1009.	1010.	69.70	111.62	5.08	64.	134419.	94.68	4.000E 11	5.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
46	62011.	344.	4.385E 07	1009.	1010.	70.45	110.74	5.35	64.	134101.	95.25	4.000E 11	5.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
47	62035.	338.	4.886E 07	988.	990.	71.93	108.79	5.95	66.	133337.	96.40	4.000E 11	5.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
48	62047.	335.	5.738E 07	1008.	1010.	72.66	107.70	6.29	66.	132928.	96.97	4.000E 11	5.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
49	62111.	329.	6.514E 07	993.	995.	74.12	105.24	7.05	68.	132001.	98.12	4.000E 11	5.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
50	62123.	326.	6.990E 07	988.	990.	74.83	103.85	7.47	69.	131439.	98.69	4.000E 11	5.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
51	62147.	320.	8.577E 07	992.	995.	76.24	100.65	8.42	70.	130215.	99.84	4.000E 11	5.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
52	62159.	317.	9.258E 07	987.	990.	76.93	98.80	8.95	70.	125504.	100.41	4.000E 11	5.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
53	62223.	311.	1.264E 08	1021.	1025.	78.26	94.50	10.15	72.	123815.	101.56	4.000E 11	5.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
54	62235.	309.	1.491E 08	1041.	1045.	78.90	91.98	10.83	72.	122822.	102.13	4.000E 11	5.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
55	62259.	303.	1.794E 08	1050.	1055.	80.11	86.01	12.33	73.	120454.	103.27	4.000E 11	5.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
56	62311.	301.	3.532E 08	1235.	1245.	80.67	82.48	13.16	74.	115058.	103.83	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
57	62335.	295.	3.720E 08	1205.	1215.	81.67	74.08	15.00	75.	111747.	104.97	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
58	62347.	293.	4.963E 08	1300.	1315.	82.09	69.15	16.00	76.	105815.	105.53	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
59	62411.	288.	5.001E 08	1246.	1260.	82.74	57.78	18.13	76.	101309.	106.66	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
60	62423.	285.	6.254E 08	1325.	1345.	82.95	51.43	19.24	77.	94758.	107.22	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 16: DATA FROM PASS 191 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

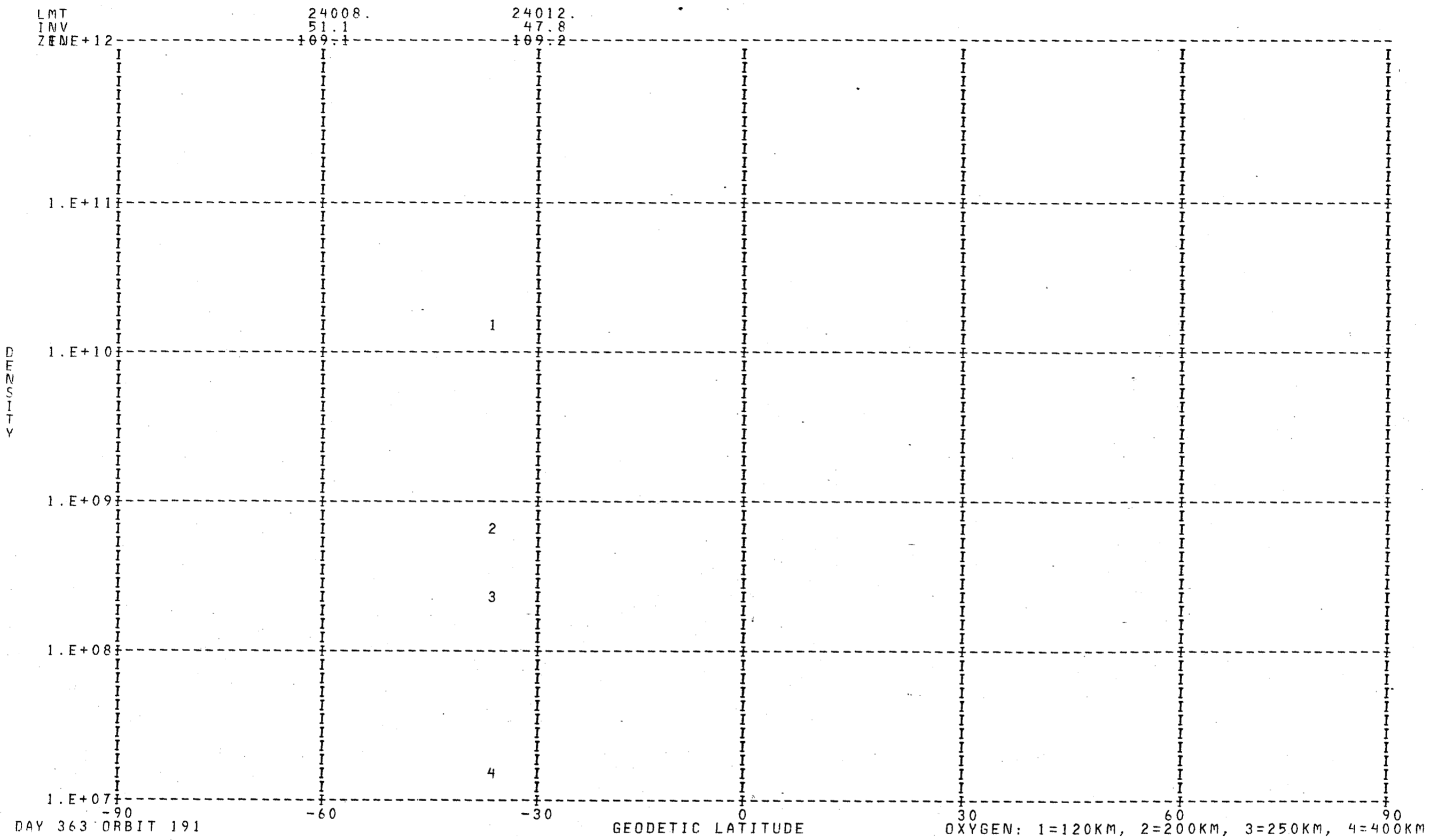
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225834.	533.	1.164E 06	985.	985.	-34.52	56.32	2.07	46.	24151.	110.75	1.578E 07	5.185E 06	3.970E 06	2.033E 06

//////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 16: DATA FROM PASS 191 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

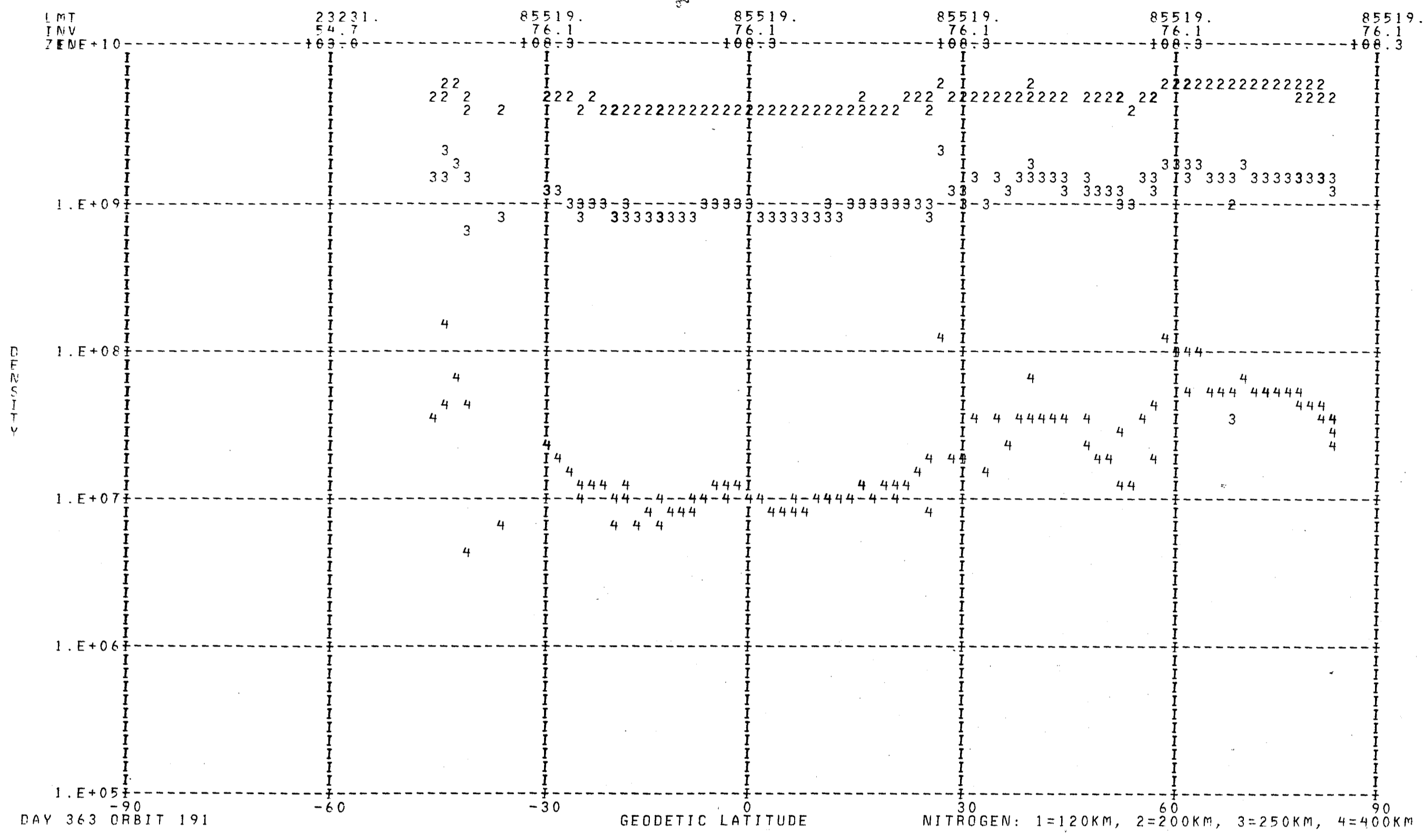
SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225910.	546.	1.501E 06	985.	985.	-36.76	55.75	2.22	48.	24012.	109.23	1.394E 10	6.634E 08	2.466E 08	1.740E .07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 191 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225858.	542.	1.159E 05	985.	985.	-36.02	55.94	2.17	47.	24046.	109.73	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
2	230010.	569.	2.585E 04	930.	930.	-40.48	54.76	2.51	51.	23714.	106.66	4.000E 11	6.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
3	230022.	573.	8.275E 05	1295.	1295.	-41.22	54.56	2.57	51.	23636.	106.15	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
4	230046.	582.	1.494E 06	1415.	1415.	-42.69	54.13	2.70	53.	23518.	105.11	4.000E 11	5.620E 09	1.582E 09	6.024E 07
5	230058.	586.	6.485E 05	1300.	1300.	-43.43	53.91	2.77	53.	23438.	104.60	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
6	230122.	595.	6.831E 06	1815.	1815.	-44.90	53.46	2.92	54.	23314.	103.56	4.000E 11	6.257E 09	2.103E 09	1.530E 08
7	230134.	600.	4.341E 05	1285.	1285.	-45.63	53.23	2.99	55.	23231.	103.04	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
8	310.	283.	4.703E 08	1172.	1185.	83.10	133.54	17.22	76.	85519.	108.34	4.000E 11	5.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
9	322.	281.	5.492E 08	1210.	1225.	83.03	126.78	16.82	76.	82829.	108.89	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
10	346.	277.	6.421E 08	1227.	1245.	82.63	114.04	15.79	75.	73755.	110.00	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
11	358.	274.	7.410E 08	1268.	1290.	82.30	108.29	15.19	75.	71508.	110.55	4.000E 11	5.284E 09	1.278E 09	3.864E 07
12	422.	270.	7.940E 08	1247.	1270.	81.46	98.31	13.91	74.	63536.	111.64	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
13	434.	268.	9.251E 08	1302.	1330.	80.95	94.06	13.24	74.	61849.	112.18	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
14	458.	264.	1.005E 09	1290.	1320.	79.83	86.89	11.93	73.	55030.	113.26	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
15	510.	262.	1.071E 09	1302.	1335.	79.21	83.87	11.29	73.	53838.	113.80	4.000E 11	5.417E 09	1.446E 09	4.589E 07
16	534.	258.	1.129E 09	1272.	1305.	77.91	78.75	10.09	72.	51834.	114.86	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
17	546.	257.	1.319E 09	1347.	1390.	77.23	76.58	9.53	71.	51003.	115.39	4.000E 11	5.561E 09	1.541E 09	4.556E 07
18	610.	253.	1.394E 09	1326.	1370.	75.83	72.83	8.50	70.	45530.	116.43	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
19	622.	252.	1.492E 09	1346.	1395.	75.11	71.22	8.03	69.	44914.	116.95	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
20	646.	248.	1.586E 09	1334.	1385.	73.65	68.39	7.17	68.	43820.	117.98	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
21	658.	247.	1.630E 09	1323.	1375.	72.90	67.15	6.78	67.	43334.	118.48	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
22	722.	244.	1.789E 09	1341.	1400.	71.39	64.95	6.08	66.	42509.	119.49	4.000E 11	5.585E 09	1.558E 09	5.741E 07
23	734.	243.	1.928E 09	1377.	1445.	70.62	63.97	5.77	65.	42125.	119.98	4.000E 11	5.688E 09	1.630E 09	6.606E 07
24	758.	240.	1.861E 09	1293.	1350.	69.08	62.20	5.20	64.	41445.	120.96	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
25	815.	239.	7.677E 07	4999.	505.	68.31	61.40	4.95	63.	41145.	121.44	4.000E 11	5.126E 08	3.855E 07	4.827E 03
26	846.	236.	2.155E 09	1317.	1385.	65.96	59.28	4.28	61.	40352.	122.86	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
27	910.	234.	2.191E 09	1289.	1355.	64.37	58.05	3.91	60.	35922.	123.78	4.000E 11	5.471E 09	1.481E 09	4.930E 07
28	922.	233.	2.597E 09	1449.	1555.	63.58	57.44	3.74	59.	35718.	124.23	4.000E 11	5.898E 09	1.791E 09	8.923E 07
29	946.	232.	2.405E 09	1318.	1395.	61.99	56.44	3.44	57.	35331.	125.11	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.548E 07
30	958.	231.	2.814E 09	1486.	1610.	61.19	55.95	3.30	57.	35145.	125.55	4.000E 11	5.987E 09	1.864E 09	1.017E 08
31	1022.	230.	2.923E 09	1502.	1635.	59.59	55.04	3.05	55.	34830.	126.39	4.000E 11	6.024E 09	1.895E 09	1.076E 08
32	1034.	229.	2.986E 09	1515.	1655.	58.78	54.61	2.93	54.	34659.	126.81	4.000E 11	6.053E 09	1.920E 09	1.124E 08
33	1058.	229.	3.385E 09	1234.	1300.	57.17	53.80	2.72	53.	34410.	127.62	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
34	1110.	228.	2.000E 09	1104.	1150.	56.36	53.42	2.63	52.	34250.	128.01	4.000E 11	5.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
35	1134.	228.	2.349E 09	1203.	1265.	54.75	52.70	2.45	50.	34021.	128.78	4.000E 11	5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
36	1146.	228.	1.757E 09	1022.	1060.	53.94	52.36	2.37	50.	33911.	129.15	4.000E 11	5.356E 09	8.913E 08	2.202E 07
37	1210.	228.	2.233E 09	1160.	1215.	52.32	51.70	2.23	48.	33658.	129.87	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
38	1222.	228.	1.812E 09	1036.	1075.	51.50	51.39	2.16	47.	33555.	130.21	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
39	1246.	228.	1.961E 09	1086.	1130.	49.88	50.80	2.03	45.	33356.	130.88	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
40	1258.	228.	2.013E 09	1104.	1150.	49.06	50.51	1.98	45.	33260.	131.20	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
41	1322.	229.	2.112E 09	1144.	1195.	47.44	49.96	1.87	43.	33112.	131.82	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
42	1334.	229.	2.227E 09	1192.	1250.	46.62	49.70	1.82	42.	33021.	132.11	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
43	1358.	230.	2.186E 09	1198.	1255.	44.99	49.19	1.73	40.	32842.	132.67	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
44	1410.	231.	2.129E 09	1190.	1245.	44.17	48.94	1.69	40.	32755.	132.93	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
45	1434.	232.	2.120E 09	1218.	1275.	42.54	48.47	1.61	38.	32625.	133.43	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
46	1446.	233.	2.048E 09	1206.	1260.	41.72	48.23	1.57	37.	32542.	133.67	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
47	1510.	235.	2.284E 09	1339.	1415.	40.09	47.79	1.50	35.	32418.	134.10	4.000E 11	5.620E 09	1.582E 09	6.024E 07
48	1522.	236.	1.969E 09	1231.	1285.	39.27	47.57	1.47	35.	32338.	134.30	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
49	1546.	238.	1.834E 09	1225.	1275.	37.64	47.14	1.41	33.	32220.	134.67	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
50	1558.	239.	1.597E 09	1155.	1195.	36.82	46.94	1.39	32.	32142.	134.84	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
51	1622.	241.	1.693E 09	1238.	1285.	35.18	46.53	1.34	30.	32029.	135.14	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
52	1634.	242.	1.638E 09	1239.	1285.	34.37	46.34	1.31	29.	31954.	135.27	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
53	1658.	245.	1.110E 09	1069.	1095.	32.73	45.95	1.27	27.	31846.	135.50	4.000E 11	5.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
54	1710.	247.	1.462E 09	1239.	1280.	31.92	45.76	1.25	27.	31812.	135.60	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
55	1734.	250.	1.048E 09	1109.	1135.	30.28	45.39	1.21	25.	31707.	135.76	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
56	1746.	251.	9.697E 08	1096.	1120.	29.46	45.21	1.19	24.	31636.	135.82	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
57	1810.	255.	8.999E 08	1108.	1130.	27.83	44.85	1.16	22.	31534.	135.91	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
58	1822.	257.	1.729E 09	1619.	1710.	27.02	44.68	1.15	21.	31504.	135.93	4.000E 11	4.128E 09	1.986E 09	1.259E 08
59	1846.	261.	5.573E 08	996.	1010.	25.39	44.33	1.12	19.	31405.	135.95	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	5.666E 06
60	1858.	263.	7.134E 08	1107.	1125.	24.57	44.16	1.11	18.	31336.	135.94	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
61	1922.	267.	6.025E 08	1090.	1105.	22.94	43.83	1.09	17.	31239.	135.88	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
62	1934.	269.	5.131E 08	1057.	1070.	22.13	43.66	1.08	16.	31212.	135.83	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
63	1958.	274.	4.441E 08	1054.	1065.	20.50	43.33	1.06	14.	31117.	135.70	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
64	2010.	276.	3.974E 08	1040.	1050.	19.69	43.17	1.05	13.	31050.	135.62	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
65	2034.	281.	3.475E 08	1046.	1055.	18.06	42.85	1.04	11.	30958.	135.42	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
66	2046.	283.	3.115E 08	1037.	1045.	17.25	42.69	1.03	11.	30932.	135.30	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
67	2110.	288.	2.918E 08	1062.	1070.	15.63	42.38	1.02	9.	30840.	135.03	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
68	2122.	291.	2.582E 08	1048.	1055.	14.82	42.23	1.02	8.	30815.	134.88	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
69	2146.	297.	2.172E 08	1044.	1050.	13.20	41.92	1.02	7.	30725.	134.55	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
70	2158.	299.	1.845E 08	1025.	1030.	12.40	41.76	1.01	7.	30701.					

////////



*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

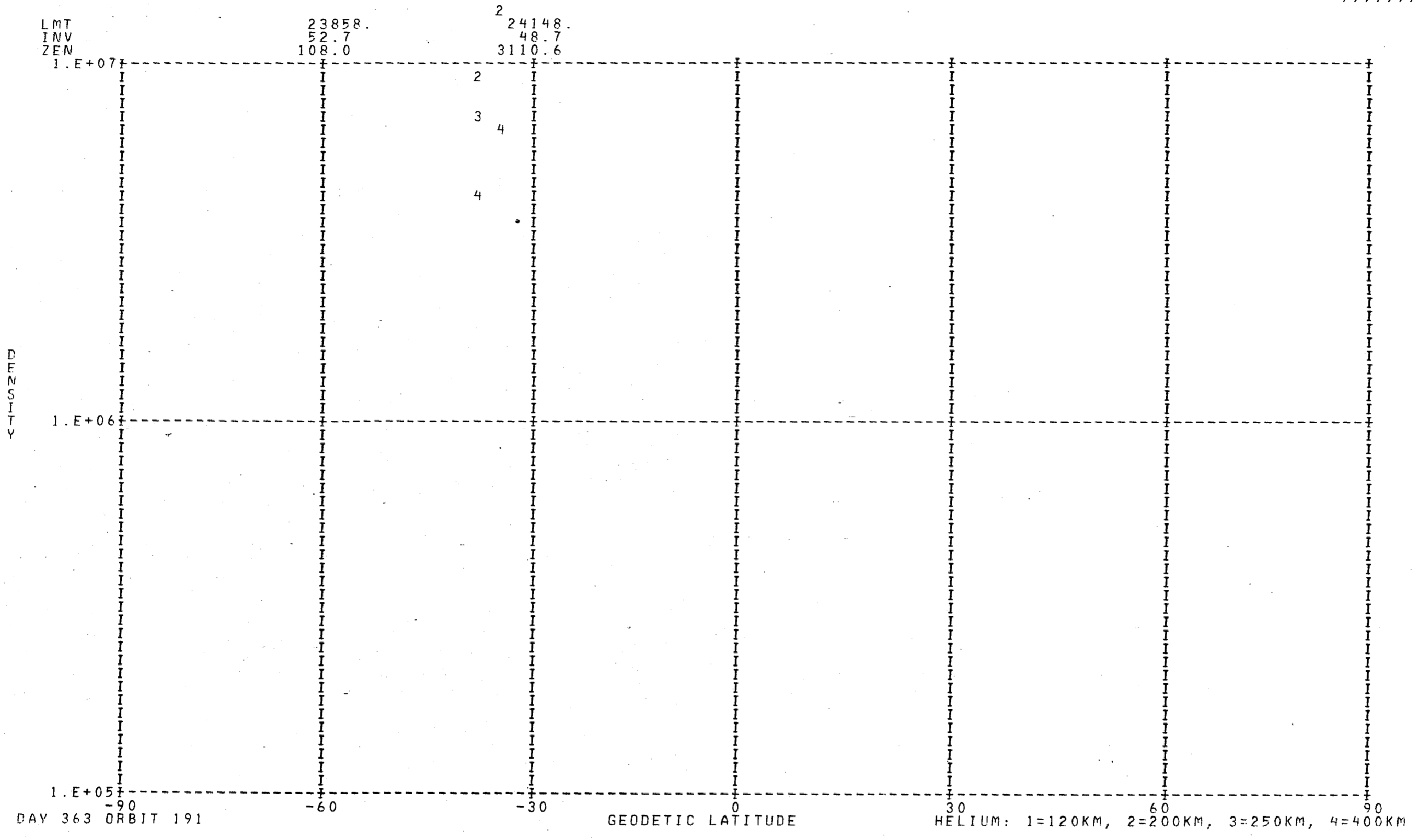
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 191 OVER STATION WEIL ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234546.	592.	4.497E 05	1270.	1270.	22.09	226.47	1.33	30.	144940.	61.21	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
2	234558.	588.	2.620E 06	1545.	1545.	22.83	226.32	1.34	30.	144914.	61.66	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
3	234622.	580.	5.434E 05	1260.	1260.	24.31	226.01	1.37	31.	144823.	62.58	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
4	234634.	576.	2.298E 06	1475.	1475.	25.05	225.85	1.39	32.	144757.	63.05	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07
5	234658.	568.	1.231E 06	1340.	1340.	26.54	225.52	1.43	33.	144704.	63.99	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
6	234710.	564.	3.032E 05	1140.	1140.	27.28	225.36	1.45	34.	144636.	64.46	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
7	234734.	556.	2.531E 05	1100.	1100.	28.77	225.03	1.49	35.	144541.	65.42	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
8	234746.	552.	1.597E 05	1045.	1045.	29.52	224.86	1.51	36.	144512.	65.91	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
9	234810.	544.	1.640E 05	1025.	1025.	31.02	224.52	1.56	37.	144414.	66.89	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
10	234822.	540.	9.217E 04	960.	960.	31.77	224.34	1.58	37.	144344.	67.39	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
11	234846.	532.	1.833E 05	1005.	1005.	33.26	223.99	1.64	39.	144242.	68.38	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
12	234858.	528.	6.143E 05	1120.	1120.	34.02	223.80	1.67	39.	144211.	68.89	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
13	234922.	520.	1.493E 06	1205.	1205.	35.52	223.43	1.73	40.	144106.	69.90	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
14	234934.	516.	1.117E 06	1155.	1155.	36.27	223.24	1.76	41.	144032.	70.42	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
15	234958.	508.	1.297E 06	1150.	1150.	37.78	222.86	1.83	42.	143923.	71.45	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
16	235010.	504.	2.087E 06	1200.	1200.	38.53	222.66	1.87	43.	143848.	71.97	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
17	235034.	496.	1.852E 06	1155.	1155.	40.05	222.25	1.95	44.	143734.	73.01	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
18	235046.	492.	1.788E 06	1140.	1140.	40.80	222.04	1.99	45.	143656.	73.54	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
19	235110.	484.	1.965E 06	1125.	1125.	42.32	221.61	2.09	46.	143537.	74.60	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
20	235122.	480.	2.273E 06	1130.	1130.	43.08	221.39	2.14	47.	143456.	75.13	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
21	235146.	472.	3.079E 06	1145.	1145.	44.59	220.94	2.24	48.	143330.	76.20	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
22	235158.	468.	2.465E 06	1100.	1100.	45.35	220.70	2.30	49.	143246.	76.74	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
23	235222.	460.	2.820E 06	1090.	1090.	46.88	220.21	2.43	50.	143113.	77.82	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
24	235234.	456.	4.093E 06	1125.	1125.	47.64	219.96	2.49	51.	143025.	78.37	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
25	235258.	448.	3.340E 06	1070.	1070.	49.16	219.44	2.64	52.	142843.	79.46	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
26	235310.	445.	5.803E 06	1135.	1135.	49.92	219.17	2.72	53.	142750.	80.01	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
27	235334.	437.	6.090E 06	1110.	1110.	51.45	218.60	2.89	54.	142558.	81.12	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
28	235346.	433.	7.356E 06	1125.	1125.	52.21	218.31	2.98	55.	142460.	81.67	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
29	235410.	426.	7.378E 06	1095.	1095.	53.74	217.69	3.18	56.	142256.	82.78	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
30	235422.	422.	7.635E 06	1085.	1085.	54.50	217.37	3.29	57.	142150.	83.34	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
31	235446.	414.	9.512E 06	1085.	1085.	56.03	216.69	3.53	58.	141931.	84.46	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
32	235458.	411.	1.042E 07	1085.	1085.	56.80	216.33	3.66	58.	141817.	85.02	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
33	235522.	403.	1.208E 07	1080.	1080.	58.33	215.58	3.95	60.	141540.	86.15	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
34	235534.	400.	1.426E 07	1090.	1090.	59.09	215.18	4.10	60.	141416.	86.72	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
35	235558.	392.	1.637E 07	1079.	1080.	60.62	214.33	4.45	62.	141116.	87.85	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
36	235610.	389.	1.699E 07	1069.	1070.	61.38	213.87	4.64	62.	140940.	88.42	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
37	235634.	382.	1.976E 07	1059.	1060.	62.90	212.91	5.05	64.	140611.	89.55	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
38	235646.	378.	2.412E 07	1079.	1080.	63.67	212.39	5.29	64.	140418.	90.12	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
39	235710.	371.	2.488E 07	1049.	1050.	65.18	211.27	5.80	65.	140013.	91.27	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
40	235722.	368.	2.991E 07	1064.	1065.	65.94	210.66	6.08	66.	135760.	91.84	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
41	235746.	361.	3.208E 07	1044.	1045.	67.45	209.34	6.70	67.	135307.	92.98	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
42	235758.	358.	3.895E 07	1059.	1060.	68.21	208.62	7.05	68.	135026.	93.55	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
43	235822.	351.	4.504E 07	1054.	1055.	69.71	207.04	7.81	69.	134430.	94.70	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
44	235834.	348.	4.893E 07	1053.	1055.	70.45	206.16	8.23	70.	134112.	95.27	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
45	235858.	342.	5.459E 07	1038.	1040.	71.93	204.21	9.14	71.	133349.	96.42	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
46	235910.	339.	6.136E 07	1043.	1045.	72.66	203.13	9.64	71.	132940.	96.99	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
47	235934.	333.	7.769E 07	1053.	1055.	74.12	200.67	10.72	72.	132014.	98.14	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
48	235946.	329.	9.418E 07	1077.	1080.	74.83	199.28	11.30	73.	131452.	98.71	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
49	235960.	323.	1.008E 08	1052.	1055.	76.24	196.08	12.51	74.	130229.	99.86	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
50	235972.	321.	1.256E 08	1086.	1090.	76.92	194.24	13.14	74.	125519.	100.43	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
51	235984.	315.	1.844E 08	1145.	1150.	78.25	189.95	14.41	75.	123832.	101.57	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
52	235996.	312.	2.443E 08	1208.	1215.	78.89	187.43	15.02	75.	122841.	102.14	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
53	236008.	306.	2.740E 08	1197.	1205.	80.10	181.47	16.16	76.	120515.	103.28	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
54	236020.	304.	2.927E 08	1197.	1205.	80.66	177.95	16.65	76.	115121.	103.84	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
55	236032.	298.	3.378E 08	1196.	1205.	81.66	169.57	17.41	76.	111815.	104.97	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
56	236044.	296.	3.752E 08	1215.	1225.	82.09	164.65	17.65	76.	105846.	105.54	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
57	236056.	291.	3.884E 08	1175.	1185.	82.74	153.30	17.81	76.	101347.	106.66	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
58	236068.	288.	4.264E 08	1184.	1195.	82.95	146.97	17.72	76.	94838.	107.22	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 15: DATA FROM PASS 191 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

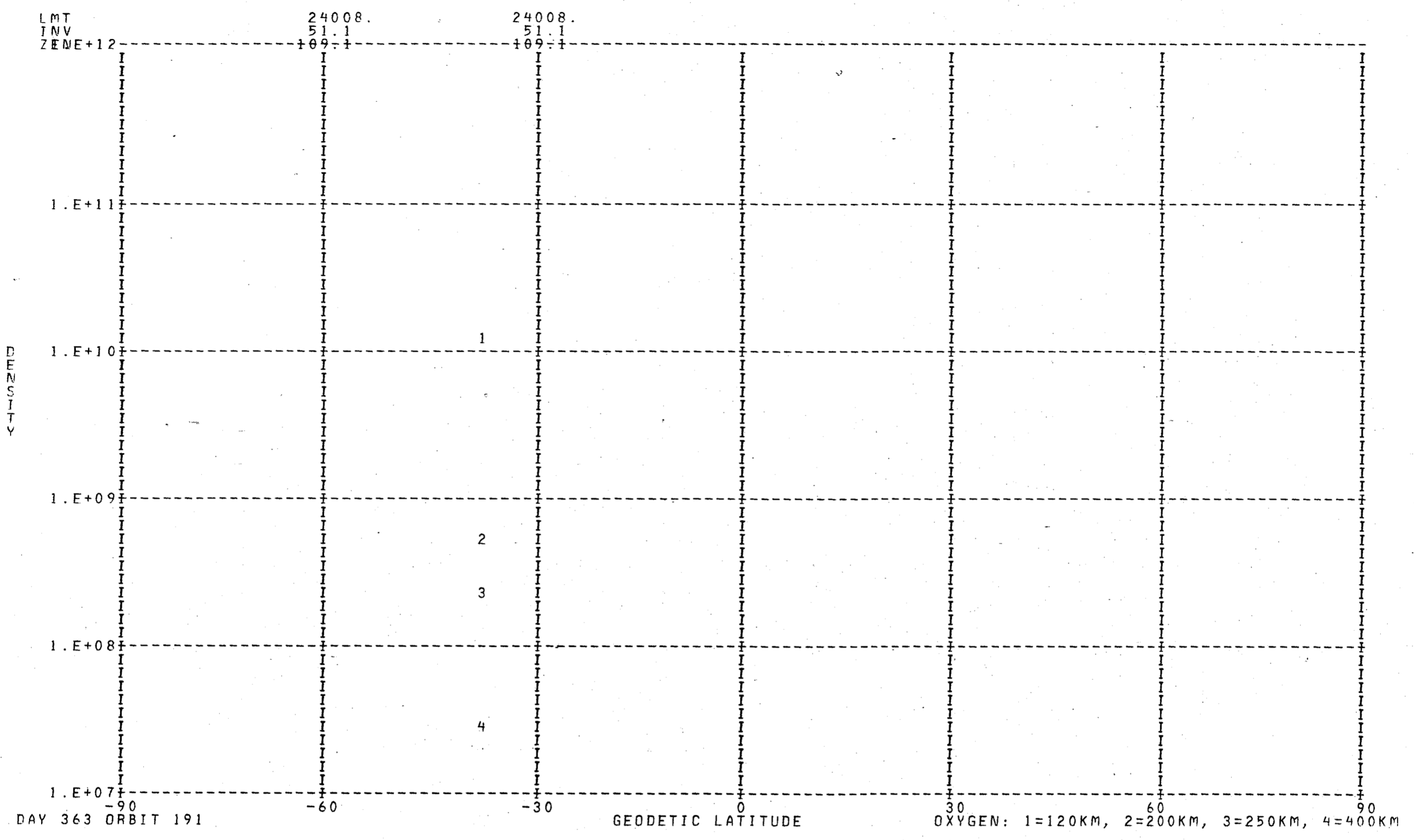
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194748.	532.	3.995E 06	1230.	1230.	-34.74	103.98	2.29	49.	24148.	110.58	4.372E 07	1.357E 07	1.074E 07	6.223E 06
2	194848.	554.	2.561E 06	1315.	1315.	-38.47	103.02	2.72	53.	23858.	108.03	2.865E 07	8.726E 06	6.949E 06	4.153E 06

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 15: DATA FROM PASS 191 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

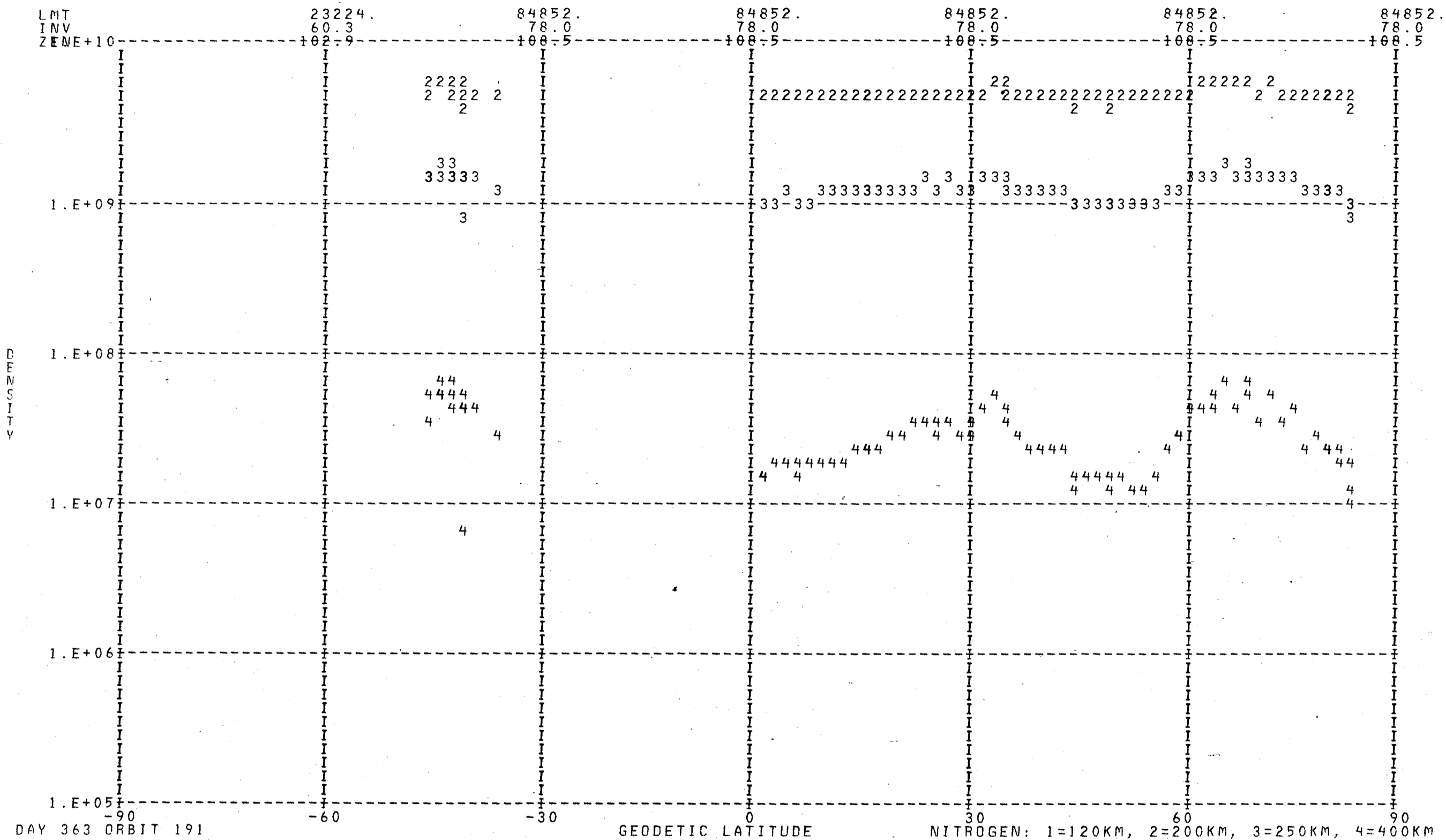
SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194824.	545.	4.082E 06	1230.	1230.	-36.98	103.41	2.54	51.	24008.	109.06	1.110E 10	5.611E 08	2.440E 08	2.864E 07



21	211212.	313.	1.917E	08	1145.	1150.	8.16	88.69	0.97*****	30460.	133.21	4.000E	11	4.773E	09	1.084E	09	2.030E	07	
22	211224.	316.	1.620E	08	1120.	1125.	7.36	88.54	0.97*****	30436.	132.96	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07	
23	211248.	323.	1.374E	08	1121.	1125.	5.75	88.24	0.97*****	30349.	132.45	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07	
24	211300.	326.	1.165E	08	1102.	1105.	4.95	88.09	0.98*****	30325.	132.17	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07	
25	211324.	333.	1.118E	08	1137.	1140.	3.35	87.80	0.98*****	30238.	131.60	4.000E	11	4.730E	09	1.063E	09	1.924E	07	
26	211336.	336.	9.473E	07	1117.	1120.	2.55	87.65	0.99*****	30215.	131.30	4.000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07	
27	211400.	343.	7.349E	07	1103.	1105.	0.95	87.36	1.00	2.	30129.	130.68	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
28	211412.	346.	6.243E	07	1088.	1090.	0.16	87.21	1.01	5.	30105.	130.36	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 191 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194812.	541.	1.092E 06	1230.	1230.	-36.24	103.60	2.45	50.	24042.	109.57	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
2	194912.	563.	1.170E 06	1315.	1315.	-39.96	102.62	2.93	54.	23746.	107.01	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
3	194924.	568.	1.423E 06	1360.	1360.	-40.70	102.42	3.05	55.	23709.	106.49	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
4	194924.	568.	4.417E 04	970.	970.	-40.70	102.42	3.05	55.	23709.	106.49	4.000E 11	5.484E 09	6.964E 08	6.348E 06
5	194936.	572.	1.173E 06	1345.	1345.	-41.44	102.21	3.17	56.	23631.	105.97	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
6	194936.	572.	8.487E 05	1295.	1295.	-41.44	102.21	3.17	56.	23631.	105.97	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
7	194948.	577.	1.367E 06	1385.	1385.	-42.18	102.00	3.30	57.	23552.	105.46	4.000E 11	5.548E 09	1.533E 09	5.465E 07
8	195000.	581.	6.977E 05	1295.	1295.	-42.92	101.78	3.44	57.	23512.	104.94	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
9	195000.	581.	2.028E 06	1470.	1470.	-42.92	101.78	3.44	57.	23512.	104.94	4.000E 11	5.740E 09	1.668E 09	7.109E 07
10	195012.	585.	1.260E 06	1400.	1400.	-43.65	101.56	3.58	58.	23432.	104.42	4.000E 11	5.585E 09	1.558E 09	5.741E 07
11	195012.	585.	9.864E 05	1360.	1360.	-43.65	101.56	3.58	58.	23432.	104.42	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
12	195024.	590.	1.170E 06	1400.	1400.	-44.39	101.34	3.74	59.	23350.	103.90	4.000E 11	5.585E 09	1.558E 09	5.741E 07
13	195024.	590.	1.529E 06	1450.	1450.	-44.39	101.34	3.74	59.	23350.	103.90	4.000E 11	5.698E 09	1.638E 09	6.705E 07
14	195036.	594.	8.575E 05	1365.	1365.	-45.12	101.11	3.90	60.	23307.	103.38	4.000E 11	5.498E 09	1.499E 09	5.106E 07
15	195048.	599.	4.634E 05	1290.	1290.	-45.85	100.88	4.08	60.	23224.	102.86	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
16	205224.	284.	2.931E 08	1027.	1035.	83.09	179.60	23.04	78.	84852.	108.48	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
17	205236.	282.	3.527E 08	1061.	1070.	83.00	172.88	21.27	77.	82211.	109.03	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
18	205300.	277.	4.157E 08	1069.	1080.	82.55	160.32	18.14	76.	73220.	110.14	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
19	205312.	275.	5.046E 08	1112.	1125.	82.21	154.69	16.78	76.	71002.	110.68	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
20	205336.	271.	5.853E 08	1120.	1135.	81.34	144.96	14.42	75.	63129.	111.77	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
21	205348.	269.	6.597E 08	1143.	1160.	80.83	140.83	13.40	74.	61510.	112.32	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
22	205412.	265.	7.408E 08	1146.	1165.	79.68	133.85	11.62	73.	54738.	113.39	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
23	205424.	263.	8.366E 08	1173.	1195.	79.06	130.91	10.85	72.	53605.	113.93	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
24	205448.	259.	1.001E 09	1213.	1240.	77.75	125.92	9.50	71.	51633.	114.99	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
25	205500.	257.	9.693E 08	1170.	1195.	77.07	123.80	8.90	70.	50816.	115.52	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
26	205524.	254.	1.048E 09	1163.	1190.	75.66	120.15	7.86	69.	45403.	116.56	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
27	205536.	252.	1.315E 09	1267.	1305.	74.94	118.57	7.40	68.	44756.	117.07	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
28	205600.	249.	1.390E 09	1246.	1285.	73.47	115.80	6.59	67.	43716.	118.10	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
29	205612.	247.	1.443E 09	1244.	1285.	72.72	114.59	6.23	66.	43236.	118.60	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
30	205636.	245.	1.732E 09	1325.	1380.	71.21	112.42	5.59	65.	42421.	119.60	4.000E 11	5.536E 09	1.524E 09	5.374E 07
31	205648.	243.	1.563E 09	1222.	1265.	70.44	111.46	5.30	64.	42041.	120.10	4.000E 11	5.520E 09	1.516E 09	5.284E 07
32	205712.	241.	1.895E 09	1315.	1375.	68.90	109.72	4.79	63.	41407.	121.07	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
33	205724.	239.	2.043E 09	1356.	1425.	68.12	108.93	4.56	62.	41111.	121.55	4.000E 11	5.643E 09	1.598E 09	6.215E 07
34	205748.	237.	2.000E 09	1285.	1345.	66.56	107.49	4.14	61.	40550.	122.50	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
35	205800.	236.	2.181E 09	1338.	1410.	65.77	106.84	3.96	60.	40325.	122.96	4.000E 11	5.609E 09	1.574E 09	5.929E 07
36	205824.	234.	2.149E 09	1276.	1340.	64.19	105.63	3.62	58.	35859.	123.88	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
37	205836.	234.	2.271E 09	1309.	1380.	63.39	105.07	3.47	58.	35657.	124.33	4.000E 11	5.536E 09	1.524E 09	5.374E 07
38	205900.	232.	2.293E 09	1277.	1345.	61.80	104.03	3.19	56.	35312.	125.21	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
39	205912.	231.	2.267E 09	1251.	1315.	61.00	103.55	3.07	55.	35128.	125.64	4.000E 11	5.359E 09	1.410E 09	4.259E 07
40	205936.	230.	2.075E 09	1159.	1210.	59.40	102.65	2.84	54.	34815.	126.49	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.797E 07
41	205948.	230.	2.160E 09	1175.	1230.	58.59	102.22	2.73	53.	34645.	126.90	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
42	210012.	229.	2.085E 09	1135.	1185.	56.98	101.42	2.54	51.	34357.	127.70	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
43	210024.	228.	1.854E 09	1059.	1100.	56.18	101.05	2.45	50.	34238.	128.09	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
44	210048.	228.	1.792E 09	1036.	1075.	54.56	100.33	2.29	49.	34010.	128.85	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
45	210100.	228.	1.807E 09	1036.	1075.	53.75	99.99	2.21	48.	33901.	129.22	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
46	2101124.	228.	1.810E 09	1036.	1075.	52.13	99.34	2.07	46.	33649.	129.94	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
47	2101136.	228.	1.890E 09	1058.	1100.	51.31	99.03	2.01	45.	33547.	130.28	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
48	210200.	228.	1.755E 09	1022.	1060.	49.69	98.44	1.89	43.	33349.	130.95	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
49	210212.	228.	1.818E 09	1045.	1085.	48.87	98.16	1.84	43.	33253.	131.27	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
50	210236.	229.	1.810E 09	1050.	1090.	47.24	97.61	1.74	41.	33106.	131.88	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
51	210248.	229.	1.783E 09	1051.	1090.	46.43	97.35	1.69	40.	33015.	132.17	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
52	210312.	230.	1.645E 09	1024.	1060.	44.80	96.84	1.61	38.	32837.	132.72	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
53	210324.	231.	1.728E 09	1061.	1100.	43.98	96.60	1.57	37.	32751.	132.98	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
54	210348.	232.	1.901E 09	1134.	1180.	42.35	96.12	1.49	35.	32621.	133.47	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
55	210400.	233.	1.810E 09	1122.	1165.	41.53	95.89	1.46	34.	32538.	133.70	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
56	210424.	234.	1.758E 09	1133.	1175.	39.90	95.45	1.40	32.	32415.	134.13	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
57	210500.	237.	1.655E 09	1149.	1190.	37.44	94.81	1.31	29.	32217.	134.70	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
58	210512.	238.	1.633E 09	1159.	1200.	36.63	94.60	1.29	28.	32140.	134.86	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
59	210536.	241.	1.815E 09	1281.	1335.	34.99	94.20	1.24	26.	32027.	135.15	4.000E 11	5.417E 09	1.446E 09	4.589E 07
60	210548.	242.	1.570E 09	1203.	1245.	34.17	94.00	1.22	25.	31952.	135.28	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
61	210612.	245.	1.715E 09	1321.	1375.	32.54	93.62	1.18	23.	31844.	135.51	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
62	210624.	246.	1.521E 09	1257.	1300.	31.72	93.43	1.16	22.	31811.	135.60	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
63	210648.	249.	1.228E 09	1178.	1210.	30.09	93.06	1.13	20.	31706.	135.76	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
64	210700.	251.	1.245E 09	1212.	1245.	29.27	92.88	1.12	19.	31634.	135.81	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
65	210724.	254.	1.113E 09	1205.	1235.	27.64	92.52	1.09	17.	31533.	135.89	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
66	210736.	256.	1.111E 09	1229.	1260.	26.82	92.35	1.08	16.	31503.	135.92	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
67	210800.	260.	9.768E 08	1218.	1245.	25.19	92.00	1.05	13.	31404.	135.92	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
68	210812.	262.	8.673E 08	1182.	1205.	24.37	91.83	1.04	12.	31335.	135.91	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
69	210836.	266.	7.656E 08	1241.	1265.	22.74	91.50	1.0							



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 15: DATA FROM PASS 191 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204636.	369.	4.335E 07	1109.	1110.	66.14	258.21	16.69	76.	135730.	92.00	2.813E 08	8.977E 07	7.010E 07	3.854E 07

////////

LMT
INV
ZEN

134347.
78.5
94.9

135730.
75.8
92.0

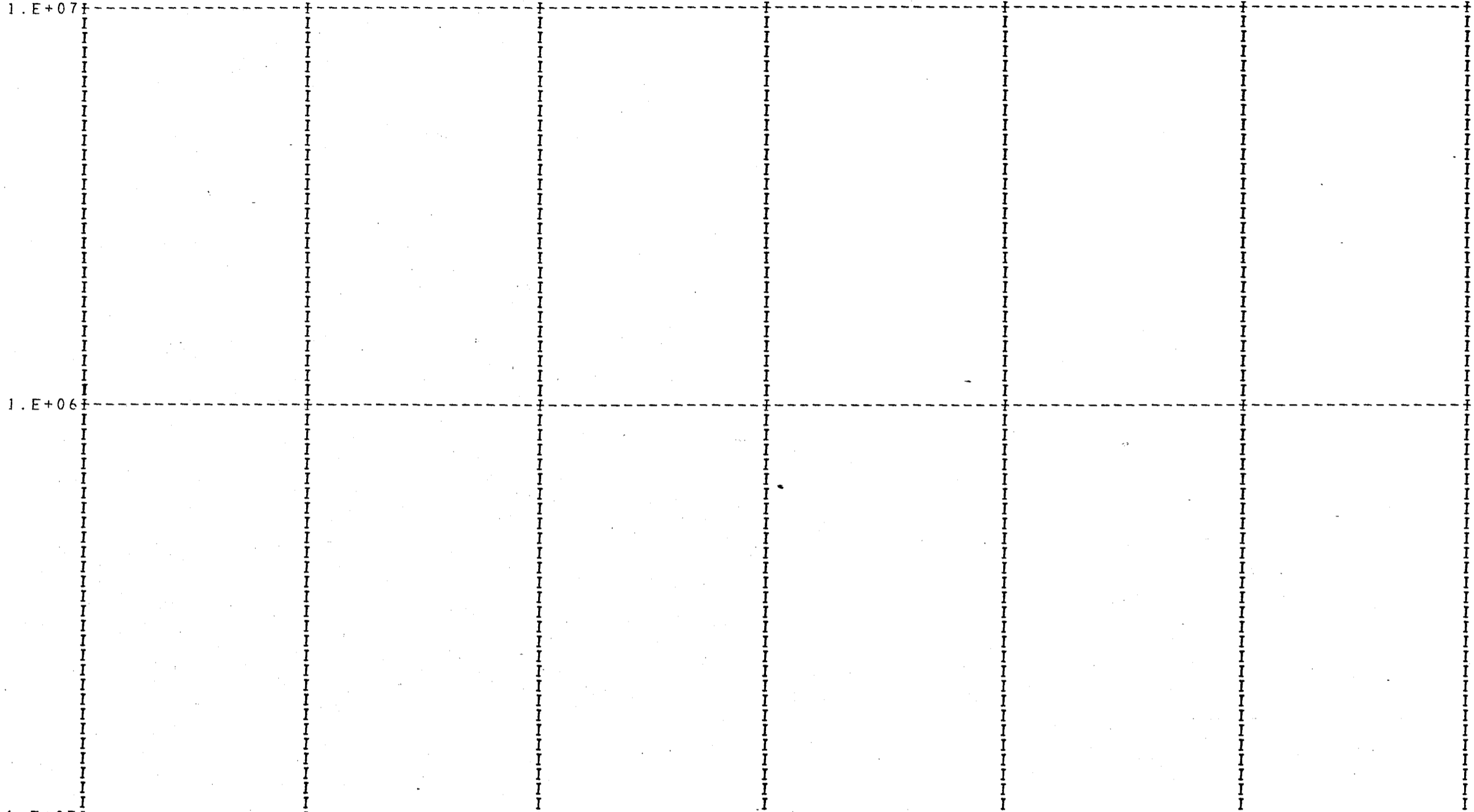
135730.
75.8
92.0

135730.
75.8
92.0

135730.
75.8
92.0

135730.
75.8
92.0

D
E
N
S
I
T
Y



1.E+05
-90
DAY 363 ORBIT 191

-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

0

30

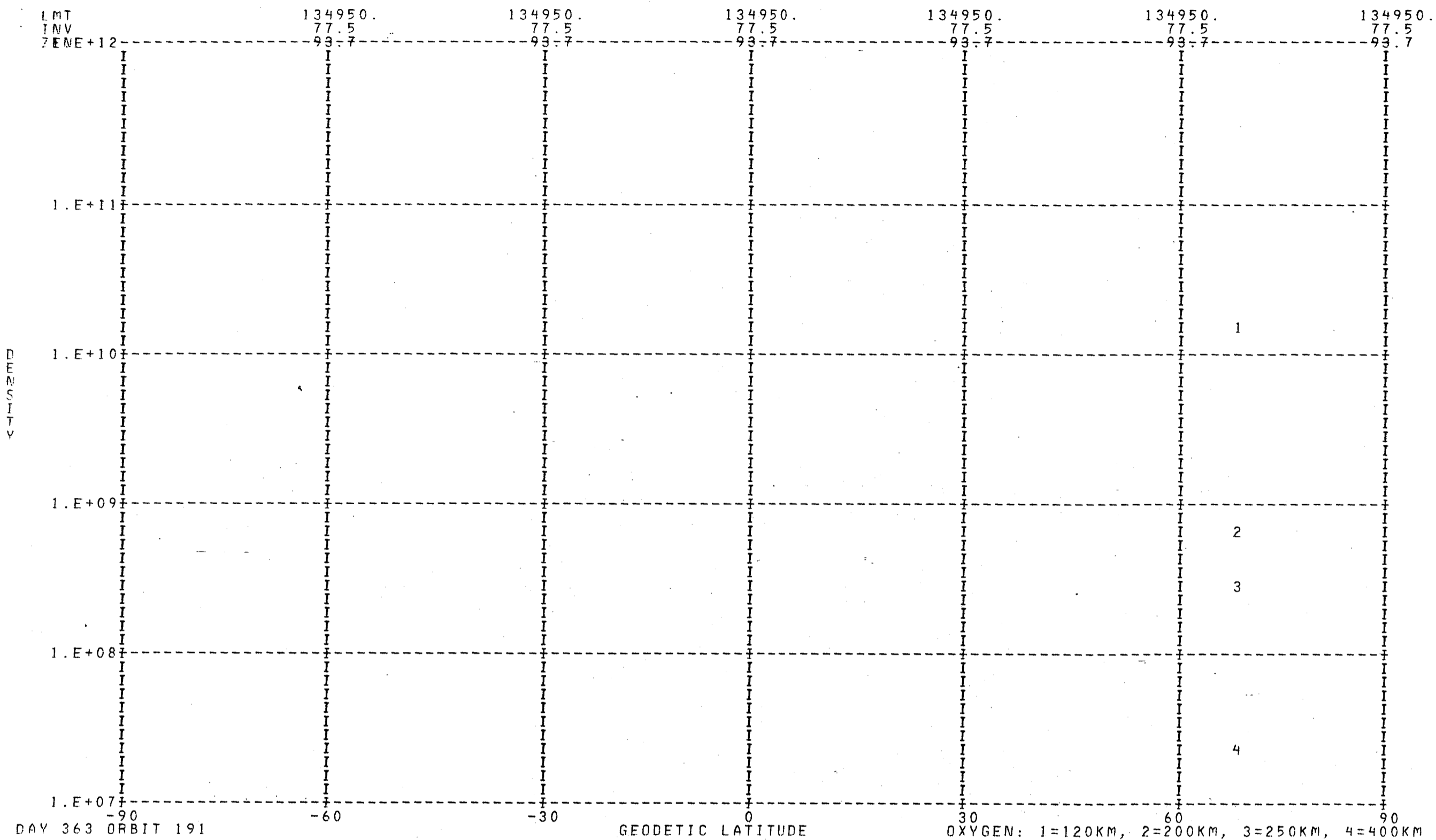
60

90

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

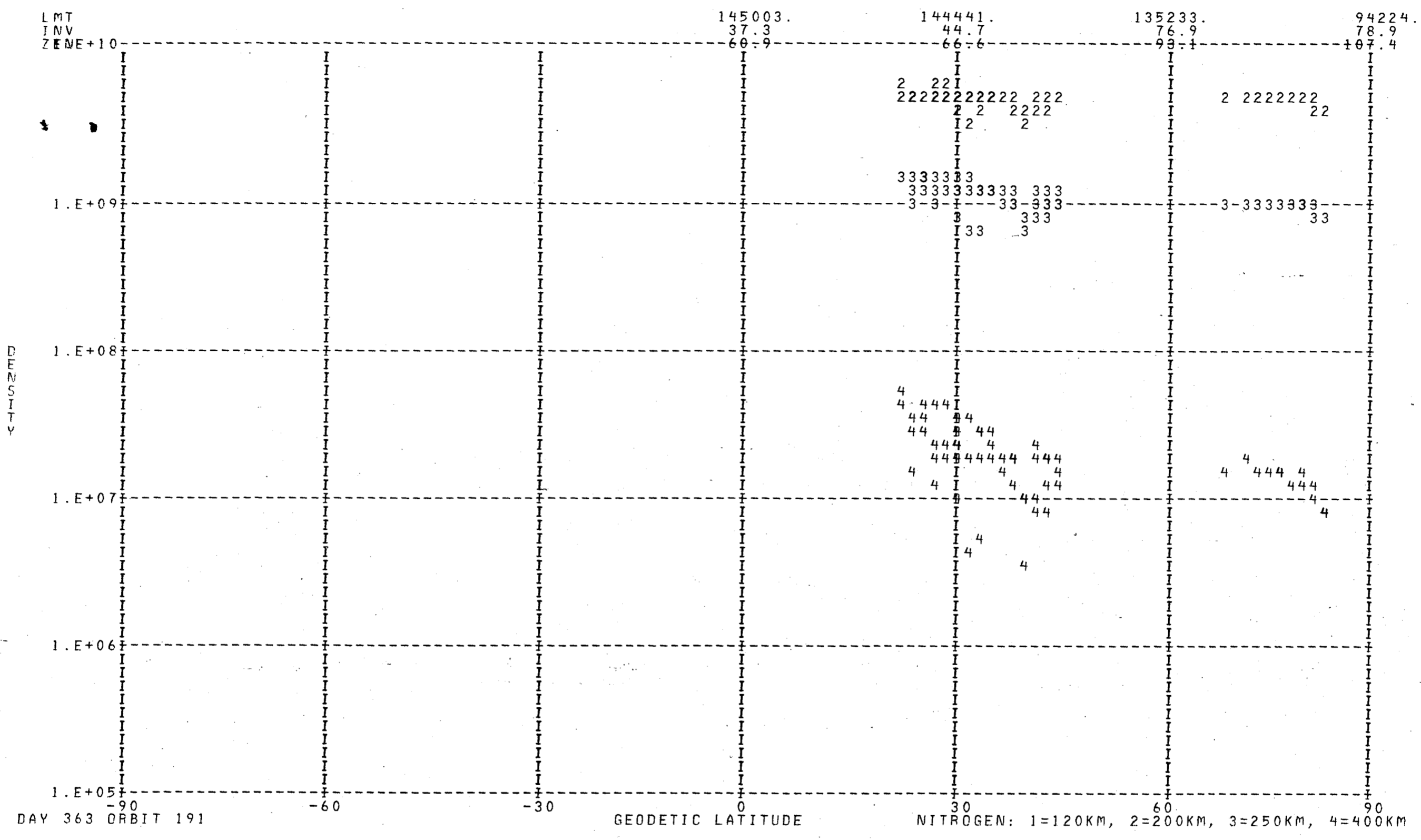
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 15: DATA FROM PASS 191 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

SEC	SMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204712.	359.	4.784E 07	1109.	1110.	68.40	256.14	21.23	77.	134950.	93.71	1.348E 10	6.677E 08	2.719E 08	2.563E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 191 OVER STATION KEVO ON 12/29/72 (DAY NUMBER 363).

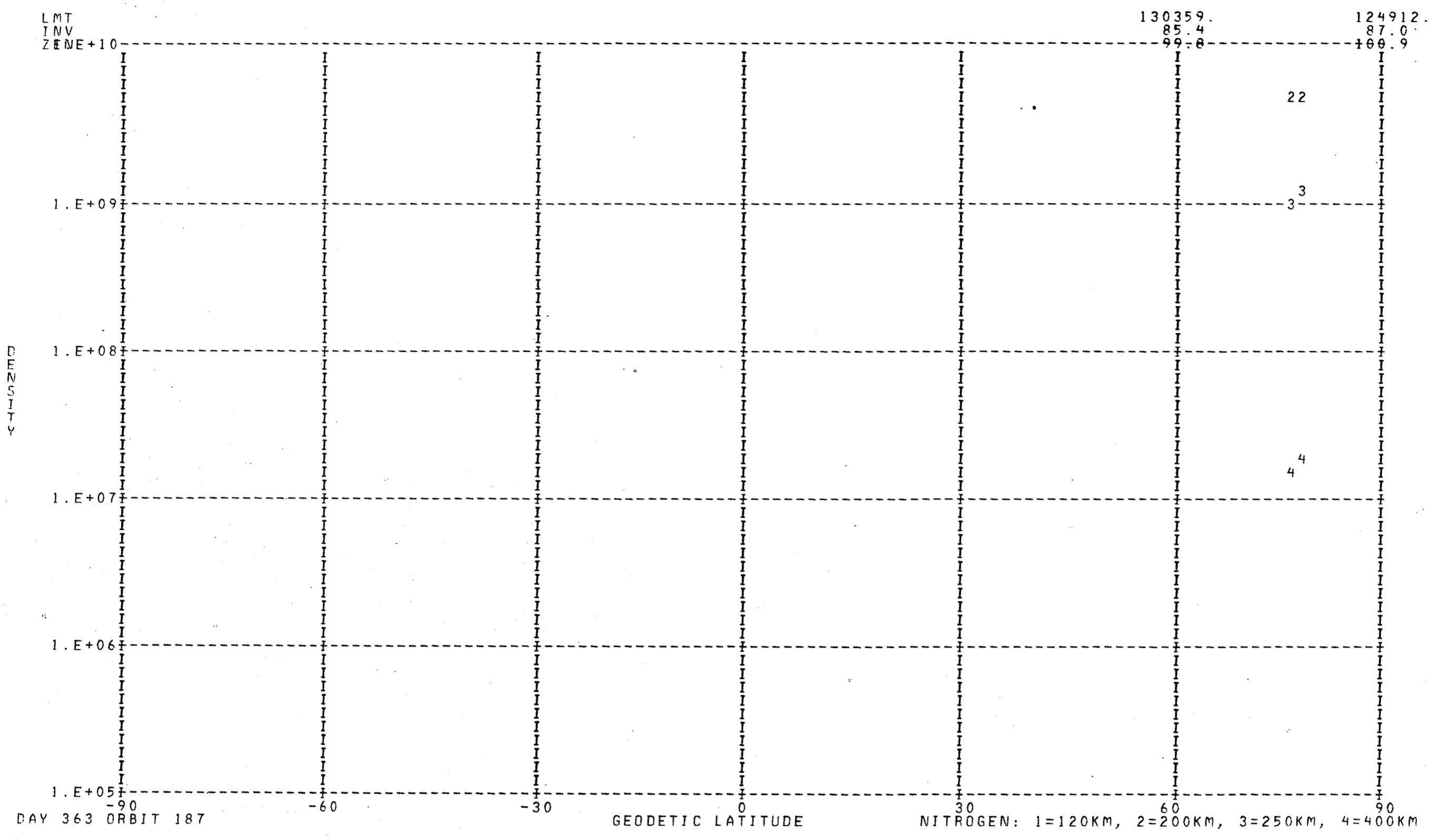
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203448.	598.	5.766E 05	1320.	1320.	21.57	274.30	1.58	37.	145003.	60.91	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
2	203500.	594.	7.394E 05	1340.	1340.	22.31	274.14	1.60	38.	144938.	61.36	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
3	203500.	594.	8.775E 05	1370.	1370.	22.31	274.14	1.60	38.	144938.	61.36	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
4	203512.	590.	4.792E 05	1270.	1270.	23.05	273.99	1.63	38.	144913.	61.82	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
5	203512.	590.	3.661E 05	1235.	1235.	23.05	273.99	1.63	38.	144913.	61.82	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
6	203524.	586.	1.164E 05	1100.	1100.	23.79	273.83	1.66	39.	144847.	62.28	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
7	203524.	586.	3.810E 05	1230.	1230.	23.79	273.83	1.66	39.	144847.	62.28	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
8	203536.	582.	8.546E 05	1325.	1325.	24.53	273.67	1.69	40.	144822.	62.74	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
9	203536.	582.	3.343E 05	1200.	1200.	24.53	273.67	1.69	40.	144822.	62.74	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
10	203548.	578.	6.513E 05	1275.	1275.	25.27	273.51	1.72	40.	144755.	63.21	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
11	203600.	574.	3.306E 05	1180.	1180.	26.01	273.35	1.75	41.	144729.	63.67	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
12	203600.	574.	1.159E 05	1070.	1070.	26.01	273.35	1.75	41.	144729.	63.67	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
13	203612.	570.	1.192E 06	1340.	1340.	26.76	273.19	1.78	42.	144702.	64.15	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
14	203612.	570.	2.855E 05	1150.	1150.	26.76	273.19	1.78	42.	144702.	64.15	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
15	203624.	566.	1.236E 06	1330.	1330.	27.50	273.03	1.82	42.	144634.	64.62	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
16	203624.	566.	3.216E 05	1150.	1150.	27.50	273.03	1.82	42.	144634.	64.62	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
17	203636.	562.	4.418E 05	1180.	1180.	28.25	272.86	1.86	43.	144607.	65.10	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
18	203648.	558.	3.594E 05	1145.	1145.	28.99	272.69	1.90	43.	144538.	65.59	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
19	203648.	558.	1.080E 06	1285.	1285.	28.99	272.69	1.90	43.	144538.	65.59	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
20	203700.	554.	6.507E 05	1200.	1200.	29.74	272.52	1.94	44.	144510.	66.07	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
21	203700.	554.	4.721E 05	1165.	1165.	29.74	272.52	1.94	44.	144510.	66.07	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
22	203712.	549.	1.544E 05	1035.	1035.	30.49	272.35	1.98	45.	144441.	66.56	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
23	203712.	549.	6.822E 05	1195.	1195.	30.49	272.35	1.98	45.	144441.	66.56	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
24	203724.	545.	1.380E 06	1280.	1280.	31.23	272.18	2.03	45.	144411.	67.05	4.000E 11	5.253E 09	1.345E 09	3.711E 07
25	203724.	545.	4.944E 05	1145.	1145.	31.23	272.18	2.03	45.	144411.	67.05	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
26	203736.	541.	5.006E 04	920.	920.	31.98	272.01	2.07	46.	144341.	67.55	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
27	203748.	537.	1.161E 06	1230.	1230.	32.73	271.83	2.12	47.	144311.	68.05	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
28	203748.	537.	8.727E 04	950.	950.	32.73	271.83	2.12	47.	144311.	68.05	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
29	203800.	533.	7.129E 05	1155.	1155.	33.48	271.65	2.18	47.	144239.	68.55	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
30	203800.	533.	1.143E 06	1215.	1215.	33.48	271.65	2.18	47.	144239.	68.55	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
31	203812.	529.	1.502E 06	1240.	1240.	34.23	271.47	2.23	48.	144208.	69.05	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
32	203812.	529.	8.673E 05	1165.	1165.	34.23	271.47	2.23	48.	144208.	69.05	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
33	203824.	525.	7.679E 05	1135.	1135.	34.98	271.28	2.29	49.	144135.	69.56	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
34	203836.	521.	8.872E 05	1145.	1145.	35.73	271.09	2.36	49.	144102.	70.07	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
35	203836.	521.	5.862E 05	1095.	1095.	35.73	271.09	2.36	49.	144102.	70.07	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
36	203848.	517.	1.020E 06	1150.	1150.	36.49	270.90	2.42	50.	144029.	70.58	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
37	203848.	517.	1.035E 06	1150.	1150.	36.49	270.90	2.42	50.	144029.	70.58	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
38	203900.	513.	9.340E 05	1125.	1125.	37.24	270.71	2.49	51.	143954.	71.10	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
39	203900.	513.	5.354E 05	1060.	1060.	37.24	270.71	2.49	51.	143954.	71.10	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
40	203912.	509.	1.173E 06	1140.	1140.	37.99	270.51	2.57	51.	143919.	71.61	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
41	203912.	509.	6.045E 05	1060.	1060.	37.99	270.51	2.57	51.	143919.	71.61	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
42	203924.	505.	5.117E 05	1035.	1035.	38.75	270.32	2.64	52.	143844.	72.13	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
43	203936.	501.	1.540E 05	910.	910.	39.50	270.11	2.73	53.	143807.	72.65	4.000E 11	3.507E 09	5.704E 08	3.831E 06
44	203936.	501.	6.138E 05	1040.	1040.	39.50	270.11	2.73	53.	143807.	72.65	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
45	203948.	497.	1.965E 06	1170.	1170.	40.26	269.91	2.81	53.	143729.	73.18	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
46	203948.	497.	2.007E 06	1170.	1170.	40.26	269.91	2.81	53.	143729.	73.18	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
47	204000.	493.	8.136E 05	1045.	1045.	41.01	269.70	2.91	54.	143651.	73.70	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
48	204000.	493.	1.943E 06	1155.	1155.	41.01	269.70	2.91	54.	143651.	73.70	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
49	204012.	489.	6.260E 05	1005.	1005.	41.77	269.48	3.00	55.	143612.	74.23	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
50	204024.	485.	7.831E 05	1020.	1020.	42.53	269.27	3.11	55.	143532.	74.76	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
51	204024.	485.	1.185E 06	1065.	1065.	42.53	269.27	3.11	55.	143532.	74.76	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
52	204036.	481.	2.578E 06	1150.	1150.	43.29	269.04	3.22	56.	143450.	75.30	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
53	204036.	481.	2.108E 06	1125.	1125.	43.29	269.04	3.22	56.	143450.	75.30	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
54	204048.	477.	2.827E 06	1150.	1150.	44.05	268.82	3.34	57.	143408.	75.83	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
55	204048.	477.	1.647E 06	1080.	1080.	44.05	268.82	3.34	57.	143408.	75.83	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
56	204100.	473.	2.036E 06	1090.	1090.	44.80	268.59	3.47	58.	143324.	76.37	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
57	204700.	363.	4.363E 07	1109.	1110.	67.65	256.87	19.58	77.	135233.	93.14	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
58	204812.	343.	7.987E 07	1123.	1125.	72.12	251.66	31.75	80.	133254.	96.58	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
59	204824.	340.	7.911E 07	1103.	1105.	72.85	250.55	34.19	80.	132840.	97.15	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
60	204848.	334.	9.087E 07	1092.	1095.	74.30	248.04	39.06	81.	131902.	98.29	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
61	204900.	331.	1.008E 08	1097.	1100.	75.01	246.62	41.30	81.	131333.	98.86	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
62	204924.	325.	1.180E 08	1097.	1100.	76.41	243.35	44.88	81.	130052.	100.01	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
63	204936.	322.	1.360E 08	1111.	1115.	77.09	241.47	45.99	82.	125331.	100.58	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.667E 07
64	205000.	316.	1.403E 08	1076.	1080.	78.41	237.06	46.49	82.	123618.	101.72	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
65	205012.	313.	1.651E 08	1100.	1105.	79.05	234.48	45.84	82.	122610.	102.29	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
66	205036.	307.	1.759E 08	1075.	1080.	80.24	228.35	42.99	81.	120204.	103.92	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
67	205048.	305.	1.822E 08	1065.	1070.	80.79	224.73	40.98	81.	114746.	103.99	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
68	205112.	299.	1.814E 08	1020.	1025.	81.77	216.13	36.36	80.	111346.	105.12	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
69	205124.	297.	1.915E 08	1015.	102										



*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 14: DATA FROM PASS 187 OVER STATION CHUR ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

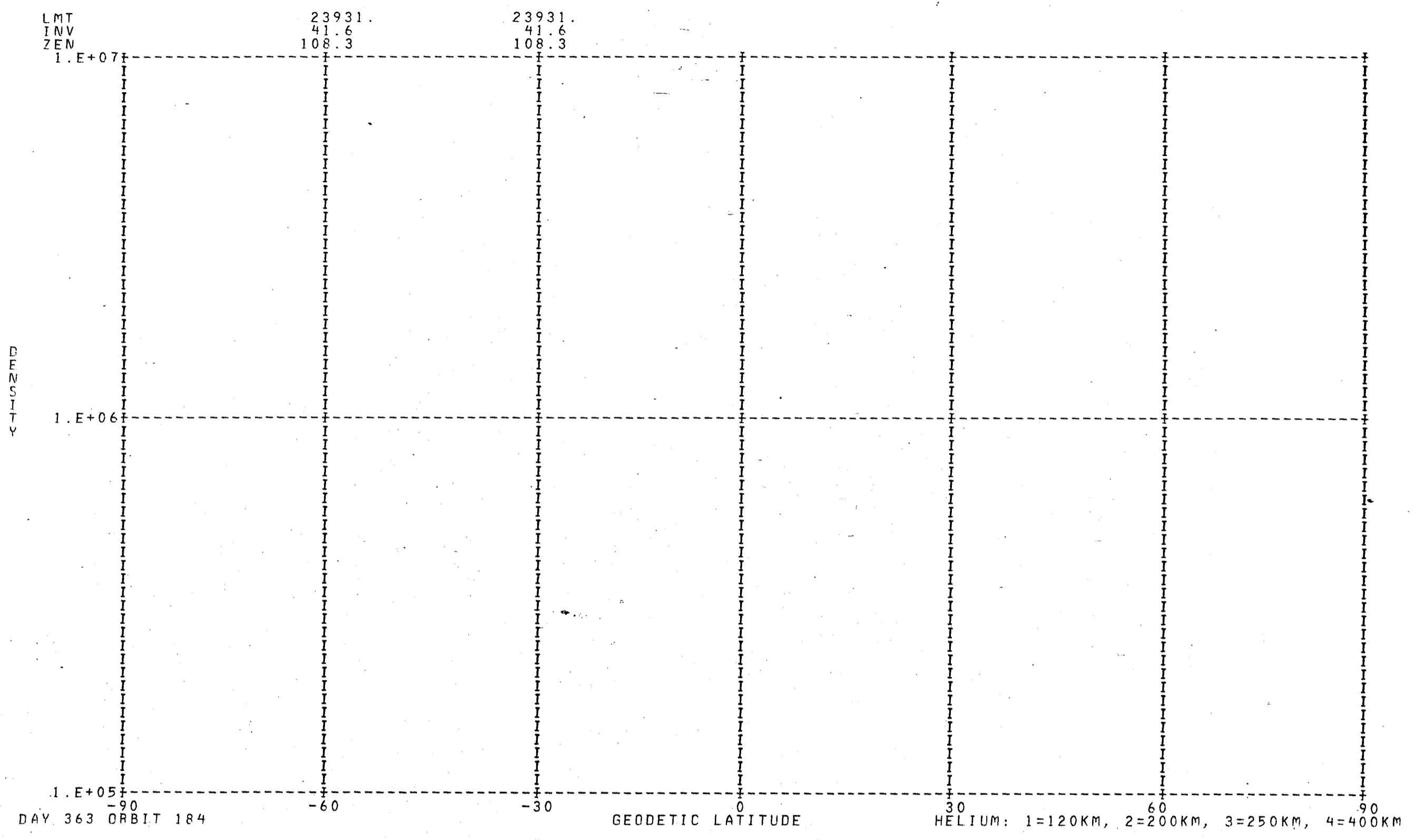
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173830.	328.	1.161E 08	1112.	1115.	76.10	291.84	155.57	85.	130359.	99.76	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
2	174507.	322.	1.534E 08	1146.	1150.	77.47	288.04	355.28	87.	124912.	100.90	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
3	174507.	322.	1.534E 08	1146.	1150.	77.47	288.04	355.28	87.	124912.	100.90	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 13: DATA FROM PASS 184 OVER STATION REYK ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

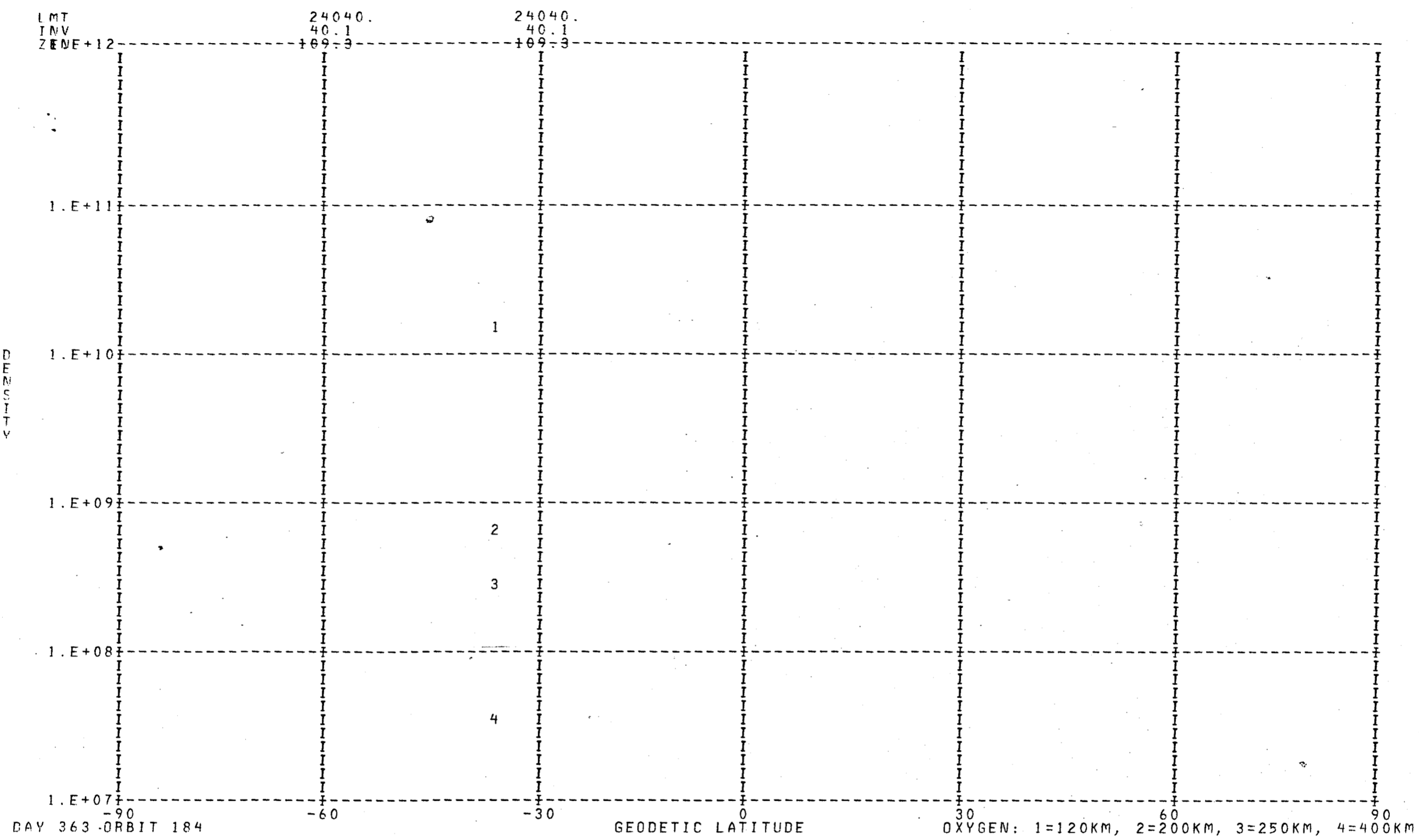
SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132702.	547.	1.101E 07	1285.	1285.	-38.05	198.57	1.79	42.	23931.	108.29	1.224E 08	3.754E 07	2.983E 07	1.765E 07

//////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 13: DATA FROM PASS 184 OVER STATION REYK ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122638.	528.	6.586E 06	1285.	1285.	-36.56	198.96	1.71	40.	24040.	109.31	1.341E 10	6.810E 08	3.035E 08	3.881E 07



249	145650.	425.	1.801E	07	1249.	1250.	-16.66	179.48	1.19	23.	25255.	121.93	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
250	145702.	429.	1.852E	07	1274.	1275.	-17.44	179.32	1.20	24.	25230.	121.48	4.000E	11	5.237E	09	1.335E	09	3.636E	07
251	145702.	429.	1.852E	07	1274.	1275.	-17.44	179.32	1.20	24.	25230.	121.48	4.000E	11	5.237E	09	1.335E	09	3.636E	07
252	145714.	433.	7.511E	06	1130.	1130.	-18.21	179.17	1.22	25.	25205.	121.03	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
253	145726.	437.	1.183E	07	1225.	1225.	-18.99	179.01	1.24	26.	25140.	120.58	4.000E	11	5.066E	09	1.238E	09	2.930E	07
254	145726.	437.	1.183E	07	1225.	1225.	-18.99	179.01	1.24	26.	25140.	120.58	4.000E	11	5.066E	09	1.238E	09	2.930E	07
255	145726.	437.	1.183E	07	1225.	1225.	-18.99	179.01	1.24	26.	25140.	120.58	4.000E	11	5.066E	09	1.238E	09	2.930E	07
256	145738.	442.	2.393E	07	1399.	1400.	-19.76	178.86	1.25	27.	25115.	120.12	4.000E	11	5.585E	09	1.558E	09	5.741E	07
257	145738.	442.	2.393E	07	1399.	1400.	-19.76	178.86	1.25	27.	25115.	120.12	4.000E	11	5.585E	09	1.558E	09	5.741E	07
258	145750.	446.	3.888E	06	1080.	1080.	-20.53	178.70	1.27	28.	25049.	119.66	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
259	145750.	446.	3.888E	06	1080.	1080.	-20.53	178.70	1.27	28.	25049.	119.66	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
260	145802.	450.	3.783E	06	1095.	1095.	-21.31	178.55	1.29	28.	25023.	119.19	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
261	145802.	450.	3.783E	06	1095.	1095.	-21.31	178.55	1.29	28.	25023.	119.19	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
262	145814.	455.	2.706E	07	1504.	1505.	-22.08	178.39	1.31	29.	24958.	118.72	4.000E	11	5.809E	09	1.720E	09	7.836E	07
263	145826.	459.	3.892E	06	1130.	1130.	-22.85	178.23	1.33	30.	24931.	118.25	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
264	145826.	459.	3.892E	06	1130.	1130.	-22.85	178.23	1.33	30.	24931.	118.25	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
265	145838.	463.	3.485E	06	1130.	1130.	-23.61	178.07	1.35	31.	24905.	117.78	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
266	145838.	463.	3.485E	06	1130.	1130.	-23.61	178.07	1.35	31.	24905.	117.78	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
267	145850.	468.	2.159E	06	1080.	1080.	-24.38	177.91	1.38	32.	24838.	117.30	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
268	145850.	468.	2.159E	06	1080.	1080.	-24.38	177.91	1.38	32.	24838.	117.30	4.000E	11	4.455E	09	9.347E	08	1.362E	07
269	145902.	472.	2.412E	06	1110.	1110.	-25.15	177.74	1.40	32.	24811.	116.82	4.000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
270	145914.	476.	1.628E	07	1484.	1485.	-25.91	177.58	1.43	33.	24744.	116.33	4.000E	11	5.770E	09	1.691E	09	7.417E	07
271	145914.	476.	1.628E	07	1484.	1485.	-25.91	177.58	1.43	33.	24744.	116.33	4.000E	11	5.770E	09	1.691E	09	7.417E	07
272	145926.	481.	9.164E	05	1025.	1025.	-26.68	177.41	1.45	34.	24716.	115.85	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
273	145926.	481.	9.164E	05	1025.	1025.	-26.68	177.41	1.45	34.	24716.	115.85	4.000E	11	4.175E	09	8.152E	08	9.519E	06
274	145938.	485.	4.567E	06	1255.	1255.	-27.44	177.25	1.48	35.	24648.	115.36	4.000E	11	5.171E	09	1.297E	09	3.344E	07
275	145938.	485.	4.567E	06	1255.	1255.	-27.44	177.25	1.48	35.	24648.	115.36	4.000E	11	5.171E	09	1.297E	09	3.344E	07
276	145950.	490.	4.013E	06	1250.	1250.	-28.20	177.08	1.51	36.	24620.	114.87	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
277	145950.	490.	4.013E	06	1250.	1250.	-28.20	177.08	1.51	36.	24620.	114.87	4.000E	11	5.154E	09	1.287E	09	3.273E	07
278	150002.	494.	2.699E	06	1205.	1205.	-28.96	176.91	1.54	36.	24551.	114.38	4.000E	11	4.993E	09	1.198E	09	2.671E	07
279	150014.	498.	3.079E	06	1240.	1240.	-29.72	176.74	1.57	37.	24522.	113.89	4.000E	11	5.119E	09	1.268E	09	3.133E	07
280	150014.	498.	3.079E	06	1240.	1240.	-29.72	176.74	1.57	37.	24522.	113.89	4.000E	11	5.119E	09	1.268E	09	3.133E	07
280	150026.	503.	1.148E	06	1120.	1120.	-30.48	176.57	1.61	38.	24452.	113.39	4.000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07

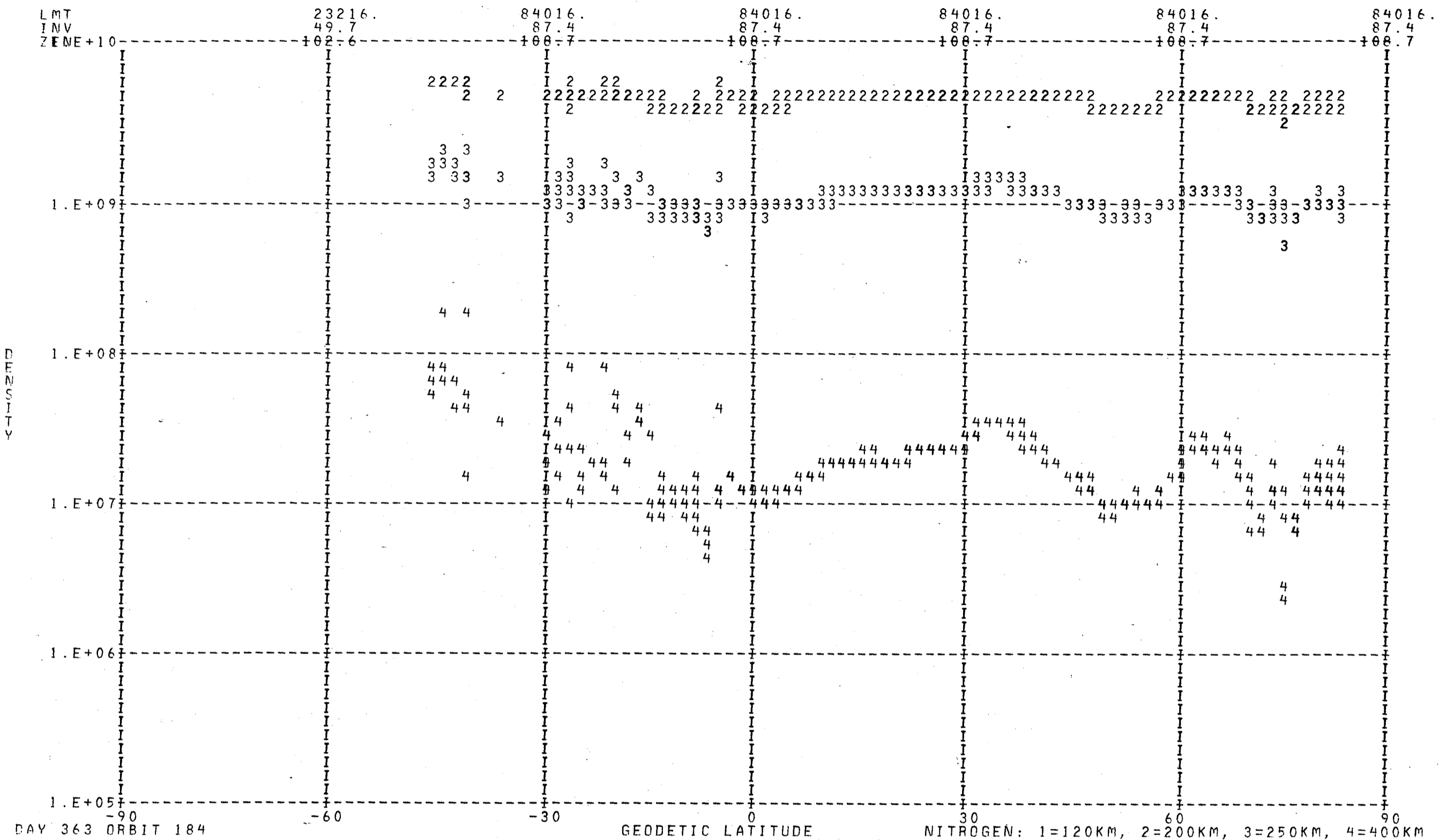
RO
TA

165	144726	269	6	322E	08	1129	1145	20	85	186	54	1	14	20	31147	135	66	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
166	144738	271	5	914E	08	1130	1145	20	04	186	38	1	13	20	31121	135	59	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
167	144738	271	5	871E	08	1125	1140	20	04	186	38	1	13	20	31121	135	59	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	1	924E	07
168	144750	273	5	619E	08	1135	1150	19	22	186	22	1	12	19	31054	135	50	4	0000E	11	4	773E	09	1	084E	09	2	030E	07
169	144750	273	5	464E	08	1121	1135	19	22	186	22	1	12	19	31054	135	50	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	1	873E	07
170	144802	276	5	203E	08	1131	1145	18	41	186	06	1	11	18	31027	135	39	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
171	144802	276	5	115E	08	1122	1135	18	41	186	06	1	11	18	31027	135	39	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	1	873E	07
172	144814	278	5	038E	08	1142	1155	17	60	185	90	1	10	17	31001	135	28	4	0000E	11	4	794E	09	1	095E	09	2	084E	07
173	144826	281	4	777E	08	1147	1160	16	79	185	74	1	09	17	30935	135	16	4	0000E	11	4	815E	09	1	105E	09	2	139E	07
174	144826	281	4	580E	08	1133	1145	16	79	185	74	1	09	17	30935	135	16	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
175	144838	283	4	461E	08	1148	1160	15	98	185	59	1	08	16	30910	135	02	4	0000E	11	4	815E	09	1	105E	09	2	139E	07
176	144838	283	4	282E	08	1134	1145	15	98	185	59	1	08	16	30910	135	02	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
177	144850	286	4	166E	08	1149	1160	15	16	185	43	1	08	16	30844	134	87	4	0000E	11	4	815E	09	1	105E	09	2	139E	07
178	144850	286	3	979E	08	1134	1145	15	16	185	43	1	08	16	30844	134	87	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
179	144902	288	3	823E	08	1145	1155	14	35	185	28	1	07	15	30819	134	72	4	0000E	11	4	794E	09	1	095E	09	2	084E	07
180	144902	288	3	565E	08	1121	1130	14	35	185	28	1	07	15	30819	134	72	4	0000E	11	4	686E	09	1	042E	09	1	822E	07
181	144914	291	3	390E	08	1131	1140	13	54	185	12	1	06	14	30754	134	55	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	1	924E	07
182	144926	294	3	286E	08	1146	1155	12	73	184	97	1	06	14	30729	134	37	4	0000E	11	4	794E	09	1	095E	09	2	084E	07
183	144926	294	3	147E	08	1132	1140	12	73	184	97	1	06	14	30729	134	37	4	0000E	11	4	730E	09	1	063E	09	1	924E	07
184	144938	296	2	998E	08	1137	1145	11	93	184	82	1	05	13	30705	134	18	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
185	144938	296	2	881E	08	1127	1135	11	93	184	82	1	05	13	30705	134	18	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	1	873E	07
186	144950	299	2	744E	08	1138	1145	11	12	184	67	1	05	12	30640	133	98	4	0000E	11	4	751E	09	1	074E	09	1	976E	07
187	144950	299	2	572E	08	1113	1120	11	12	184	67	1	05	12	30640	133	98	4	0000E	11	4	642E	09	1	021E	09	1	723E	07
188	145002	302	2	482E	08	1128	1135	10	31	184	51	1	04	12	30616	133	77	4	0000E	11	4	708E	09	1	053E	09	1	873E	07
189	145014	305	2	245E	08	1124	1130	9	50	184	36	1	04	11	30552	133	55	4	0000E	11	4	686E	09	1	042E	09	1	822E	07
190	145014	305	2	112E	08	1104	1110	9	50	184	36	1	04	11	30552	133	55	4	0000E	11	4	596E	09	9	993E	08	1	622E	07
191	145026	308	2	004E	08	1115	1120	8	70	184	21	1	04	11	30528	133	32	4	0000E	11	4	642E	09	1	021E	09	1	723E	07
192	145026	308	1	900E	08	1100	1105	8	70	184	21	1	04	11	30528	133	32	4	0000E	11	4	573E	09	9	886E	08	1	582E	07
193	145038	311	1	810E	08	1110	1115	7	89	184	06	1	03	10	30504	133	08	4	0000E	11	4	619E	09	1	010E	09	1	675E	07
194	145038	311	1	692E	08	1090	1095	7	89	184	06	1	03	10	30504	133	08	4	0000E	11	4	527E	09	9	671E	08	1	491E	07
195	145050	314	1	611E	08	1101	1105	7	09	183	91	1	03	10	30440	132	83	4	0000E	11	4	573E	09	9	886E	08	1	582E	07
196	145050	314	1	498E	08	1081	1085	7	09	183	91	1	03	10	30440	132	83	4	0000E	11	4	479E	09	9	455E	08	1	404E	07
197	145102	317	1	302E	08	1071	1075	6	28	183	77	1	03	9	30417	132	57	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	07
198	145114	320	1	263E	08	1086	1090	5	48	183	62	1	03	9	30353	132	30	4	0000E	11	4	503E	09	9	563E	08	1	447E	07
199	145114	320	1	182E	08	1067	1070	5	48	183	62	1	03	9	30353	132	30	4	0000E	11	4	406E	09	9	130E	08	1	280E	07
200	145126	324	1	124E	08	1077	1080	4	68	183	47	1	03	9	30329	132	03	4	0000E	11	4	455E	09	9	347E	08	1	362E	07
201	145126	324	1	032E	08	1057	1060	4	68	183	47	1	03	9	30329	132	03	4	0000E	11	4	356E	09	8	913E	08	1	202E	07
202	145138	327	9	538E	07	1062	1065	3	87	183	32	1	02	9	30306	131	74	4	0000E	11	4	381E	09	9	021E	08	1	241E	07
203	145138	327	9	478E	07	1062	1065	3	87	183	32	1	02	9	30306	131	74	4	0000E	11	4	381E	09	9	021E	08	1	241E	07
204	145150	330	8	832E	07	1067	1070	2	07	183	13	1	02	9	30243	131	45	4	0000E	11	4	406E	09	9	130E	08	1	280E	07
205	145202	333	8	102E	07	1068	1070	2	27	183	03	1	02	9	30219	131	15	4	0000E	11	4	406E	09	9	130E	08	1	280E	07
206	145202	333	7	175E	07	1043	1045	2	27	183	03	1	02	9	30219	131	15	4	0000E	11	4	280E	09	8	587E	08	1	090E	07
207	145214	337	7	185E	07	1063	1065	1	47	182	88	1	02	9	30156	130	84	4	0000E	11	4	381E	09	9	021E	08	1	241E	07
208	145214	337	7	148E	07	1033	1035	1	47	182	88	1	02	9	30156	130	84	4	0000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
209	145226	340	6	552E	07	1063	1065	0	67	182	73	1	03	9	30133	130	52	4	0000E	11	4	381E	09	9	021E	08	1	241E	07
210	145226	340	6	087E	07	1048	1050	0	67	182	73	1	03	9	30133	130	52	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
211	145238	344	5	463E	07	1048	1050	-0	11	182	59	1	03	9	30110	130	20	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
212	145238	344	5	434E	07	1048	1050	-0	11	182	59	1	03	9	30110	130	20	4	0000E	11	4	305E	09	8	696E	08	1	126E	07
213	145250	347	5	669E	07	1073	1075	-0	91	182	44	1	03	10	30047	129	87	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	07
214	145302	351	4	846E	07	1063	1065	-1	71	182	30	1	03	10	30023	129	53	4	0000E	11	4	381E	09	9	021E	08	1	241E	07
215	145302	351	5	035E	07	1073	1075	-1	71	182	30	1	03	10	30023	129	53	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	07
216	145314	354	4	289E	07	1059	1060	-2	50	182	15	1	04	11	30000	129	18	4	0000E	11	4	356E	09	8	913E	08	1	202E	07
217	145314	354	4	634E	07	1074	1075	-2	50	182	15	1	04	11	30000	129	18	4	0000E	11	4	431E	09	9	238E	08	1	321E	

81	1433802	2330	1.764	09	1070	1110	59	15	197	94	3	32	57	34759	126	60	4	0000	11	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7			
82	1433814	2330	1.777	09	1075	1115	59	15	197	94	3	32	57	34759	126	60	4	0000	11	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7			
83	1433826	2229	1.790	09	1070	1110	58	34	197	94	3	32	56	34759	127	01	4	0000	11	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7		
84	1433838	2229	1.738	09	1042	1080	57	54	197	94	3	32	55	34759	127	01	4	0000	11	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7	
85	1433850	2229	1.705	09	1028	1065	56	73	196	73	2	22	54	34759	127	41	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
86	1433862	2229	1.639	09	1010	1045	56	73	196	73	2	22	54	34759	127	81	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
87	1433874	2229	1.610	09	996	1030	55	93	196	36	2	22	53	34759	128	20	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
88	1433886	2229	1.642	09	1005	1040	55	93	196	36	2	22	53	34759	128	20	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
89	1433898	2228	1.636	09	995	1030	55	12	196	00	2	22	52	34759	128	58	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
90	1433910	2228	1.632	09	995	1030	55	12	196	00	2	22	52	34759	128	58	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
91	1433922	2228	1.645	09	1004	1040	54	31	195	65	2	22	52	34759	128	95	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
92	1433934	2228	1.744	09	1018	1055	53	50	195	31	2	22	51	34759	129	32	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
93	1433946	2228	1.730	09	1013	1050	52	69	194	99	2	22	50	34759	129	68	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
94	1433958	2228	1.684	09	999	1035	52	69	194	99	2	22	50	34759	129	68	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
95	1433970	2228	1.677	09	995	1030	51	87	194	67	2	22	49	34759	130	03	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
96	1440002	2227	1.653	09	990	1025	51	06	194	37	2	22	48	34759	130	37	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
97	1440014	2228	1.649	09	990	1025	49	44	193	78	2	22	47	34759	130	70	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
98	1440026	2228	1.649	09	990	1025	49	44	193	78	2	22	47	34759	131	02	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
99	1440038	2228	1.659	09	990	1025	50	25	194	07	2	22	47	34759	131	02	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
100	1440050	2228	1.734	09	1018	1055	47	81	193	22	2	22	46	34759	131	65	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
101	1440062	2228	1.776	09	1032	1070	47	81	193	22	2	22	46	34759	131	65	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
102	1440074	2228	1.824	09	1050	1090	46	99	192	96	2	22	45	34759	131	94	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
103	1440086	2229	1.742	09	1032	1070	46	18	192	70	2	22	44	34759	132	23	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
104	1440098	2229	1.747	09	1032	1070	46	18	192	70	2	22	44	34759	132	23	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
105	1440110	2229	1.824	09	1060	1100	45	36	192	44	2	22	43	34759	132	51	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
106	1440122	2229	1.835	09	1064	1105	45	36	192	44	2	22	43	34759	132	51	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
107	1440134	2229	1.812	09	1065	1105	44	54	192	19	2	22	42	34759	132	77	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
108	1440146	2229	1.821	09	1069	1110	44	54	192	19	2	22	42	34759	132	77	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
109	1440158	2330	1.798	09	1070	1110	43	73	191	95	2	22	41	34759	133	03	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
110	1440170	2330	1.782	09	1065	1105	43	73	191	95	2	22	41	34759	133	03	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
111	1440182	2331	1.847	09	1107	1150	42	09	191	48	2	22	39	34759	133	52	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
112	1440194	2331	1.848	09	1107	1150	42	09	191	48	2	22	39	34759	133	52	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
113	1440206	2332	1.779	09	1099	1140	41	28	191	25	2	22	39	34759	133	74	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
114	1440218	2332	1.819	09	1112	1155	41	28	191	25	2	22	39	34759	133	74	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
115	1440230	2333	1.840	09	1131	1175	40	46	191	03	2	22	38	34759	133	96	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
116	1440242	2333	1.831	09	1126	1170	40	46	191	03	2	22	38	34759	133	96	4	0000	11	4	4	4	4	59	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
117	1440254	2333	1.933	09	1176	1225	39	64	190	81	2	22	37	34759	134	16	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
118	1440266	2334	1.726	09	1124	1165	38	82	190	59	2	22	36	34759	134	36	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
119	1440278	2334	1.919	09	1190	1240	38	82	190	59	2	22	36	34759	134	36	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
120	1440290	2335	1.825	09	1174	1220	38	01	190	38	2	22	36	34759	134	54	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
121	1440302	2335	1.763	09	1152	1195	38	01	190	38	2	22	36	34759	134	54	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
122	1440314	2336	1.857	09	1206	1255	37	19	190	17	2	22	35	34759	134	71	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
123	1440326	2336	1.866	09	1210	1260	37	19	190	17	2	22	35	34759	134	71	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
124	1440338	2337	1.778	09	1198	1245	36	37	189	97	2	22	34	34759	134	87	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
125	1440350	2337	1.741	09	1185	1230	36	37	189	97	2	22	34	34759	134	87	4	0000	11	5	5	5	5	66	66	09	9	9	9	3	08	1	6	2	8	0	7
126																																					

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 184 OVER STATION REYK ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132638.	538.	1.666E 06	1285.	1285.	-36.56	198.96	1.71	40.	24040.	109.31	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
2	132738.	560.	1.778E 06	1370.	1370.	-40.28	197.97	1.92	44.	23742.	106.74	4.000E 11	5.511E 09	1.507E 09	5.194E 07
3	132750.	565.	1.441E 07	1904.	1905.	-41.02	197.76	1.97	45.	23705.	106.23	4.000E 11	6.359E 09	2.199E 09	1.776E 08
4	132750.	565.	1.650E 06	1375.	1375.	-41.02	197.76	1.97	45.	23705.	106.23	4.000E 11	5.523E 09	1.516E 09	5.284E 07
5	132802.	569.	1.607E 05	1090.	1090.	-41.76	197.55	2.02	45.	23626.	105.71	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
6	132802.	569.	9.646E 05	1305.	1305.	-41.76	197.55	2.02	45.	23626.	105.71	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
7	132814.	574.	1.158E 06	1345.	1345.	-42.50	197.34	2.07	46.	23547.	105.19	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
8	132826.	578.	1.052E 06	1345.	1345.	-43.24	197.12	2.13	47.	23507.	104.68	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
9	132826.	578.	1.951E 06	1450.	1450.	-43.24	197.12	2.13	47.	23507.	104.68	4.000E 11	5.698E 09	1.638E 09	6.705E 07
10	132838.	583.	1.400E 07	1984.	1985.	-43.98	196.90	2.19	48.	23426.	104.16	4.000E 11	6.446E 09	2.281E 09	2.005E 08
11	132838.	583.	1.400E 07	1984.	1985.	-43.98	196.90	2.19	48.	23426.	104.16	4.000E 11	6.446E 09	2.281E 09	2.005E 08
12	132850.	587.	1.692E 06	1455.	1455.	-44.71	196.67	2.26	48.	23344.	103.64	4.000E 11	5.709E 09	1.645E 09	6.805E 07
13	132850.	587.	1.868E 06	1475.	1475.	-44.71	196.67	2.26	48.	23344.	103.64	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07
14	132902.	591.	2.126E 06	1515.	1515.	-45.45	196.44	2.32	49.	23301.	103.12	4.000E 11	5.828E 09	1.735E 09	8.049E 07
15	132914.	596.	1.021E 06	1400.	1400.	-46.18	196.21	2.39	50.	23216.	102.60	4.000E 11	5.585E 09	1.558E 09	5.741E 07
16	132914.	596.	1.309E 06	1440.	1440.	-46.18	196.21	2.39	50.	23216.	102.60	4.000E 11	5.677E 09	1.622E 09	6.507E 07
17	143050.	286.	4.150E 08	1154.	1160.	83.07	272.81	491.74	87.	84016.	108.67	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
18	143050.	286.	4.117E 08	1149.	1160.	83.07	272.81	491.74	87.	84016.	108.67	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
19	143102.	284.	4.028E 08	1119.	1130.	82.95	266.16	353.12	87.	81352.	109.22	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
20	143102.	284.	3.882E 08	1110.	1120.	82.95	266.16	353.12	87.	81352.	109.22	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
21	143114.	281.	4.129E 08	1104.	1115.	82.74	259.81	244.51	86.	74839.	109.77	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
22	143126.	279.	3.811E 08	1060.	1070.	82.45	253.87	172.14	86.	72505.	110.32	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
23	143126.	279.	3.720E 08	1050.	1060.	82.45	253.87	172.14	86.	72505.	110.32	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
24	143138.	277.	3.693E 08	1030.	1040.	82.09	248.41	125.13	85.	70326.	110.87	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
25	143138.	277.	3.833E 08	1040.	1050.	82.09	248.41	125.13	85.	70326.	110.87	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
26	143150.	275.	4.485E 08	1069.	1080.	81.66	243.45	94.00	84.	64350.	111.41	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
27	143150.	275.	5.057E 08	1107.	1120.	81.66	243.45	94.00	84.	64350.	111.41	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
28	143202.	272.	5.010E 08	1082.	1095.	81.18	239.00	72.73	83.	62613.	111.96	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
29	143214.	270.	4.826E 08	1048.	1060.	80.65	235.02	57.71	82.	61029.	112.50	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
30	143214.	270.	4.657E 08	1038.	1050.	80.65	235.02	57.71	82.	61029.	112.50	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
31	143226.	268.	5.113E 08	1047.	1060.	80.08	231.46	46.80	82.	55629.	113.03	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
32	143226.	268.	5.621E 08	1081.	1095.	80.08	231.46	46.80	82.	55629.	113.03	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
33	143238.	266.	5.598E 08	1056.	1070.	79.48	228.29	38.65	81.	54360.	113.57	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
34	143238.	266.	6.677E 08	1123.	1140.	79.48	228.29	38.65	81.	54360.	113.57	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
35	143250.	264.	6.500E 08	1089.	1105.	78.86	225.46	32.42	80.	53252.	114.10	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
36	143250.	264.	5.942E 08	1055.	1070.	78.86	225.46	32.42	80.	53252.	114.10	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
37	143302.	262.	5.918E 08	1035.	1050.	78.21	222.93	27.57	79.	52255.	114.63	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
38	143314.	260.	7.092E 08	1078.	1095.	77.54	220.65	23.72	78.	51401.	115.16	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
39	143314.	260.	6.801E 08	1063.	1080.	77.54	220.65	23.72	78.	51401.	115.16	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
40	143326.	259.	5.760E 08	981.	995.	76.85	218.60	20.62	77.	50601.	115.68	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
41	143326.	259.	5.911E 08	995.	1010.	76.85	218.60	20.62	77.	50601.	115.68	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
42	143338.	257.	5.749E 08	961.	975.	76.15	216.74	18.07	76.	45847.	116.21	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
43	143338.	257.	6.044E 08	976.	990.	76.15	216.74	18.07	76.	45847.	116.21	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
44	143350.	255.	6.596E 08	994.	1010.	75.43	215.06	15.98	76.	45215.	116.72	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
45	143402.	253.	4.160E 08	844.	855.	74.71	213.53	14.22	75.	44619.	117.24	4.000E 11	3.155E 09	4.610E 08	2.52E 06
46	143402.	253.	4.731E 08	878.	890.	74.71	213.53	14.22	75.	44619.	117.24	4.000E 11	3.381E 09	5.298E 08	3.184E 06
47	143414.	252.	8.814E 08	1059.	1080.	73.98	212.12	12.75	74.	44054.	117.75	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
48	143414.	252.	7.497E 08	997.	1015.	73.98	212.12	12.75	74.	44054.	117.75	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
49	143426.	250.	8.041E 08	1006.	1025.	73.23	210.84	11.49	73.	43557.	118.26	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
50	143426.	250.	1.034E 09	1105.	1130.	73.23	210.84	11.49	73.	43557.	118.26	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
51	143438.	249.	9.459E 08	1048.	1070.	72.48	209.65	10.41	72.	43125.	118.76	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
52	143438.	249.	9.133E 08	1034.	1055.	72.48	209.65	10.41	72.	43125.	118.76	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
53	143450.	247.	8.755E 08	1000.	1020.	71.73	208.55	9.48	71.	42714.	119.26	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
54	143502.	246.	9.120E 08	994.	1015.	70.97	207.54	8.67	70.	42322.	119.76	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
55	143502.	246.	8.646E 08	970.	990.	70.97	207.54	8.67	70.	42322.	119.76	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
56	143514.	244.	8.617E 08	955.	975.	70.20	206.60	7.97	69.	41948.	120.25	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
57	143514.	244.	1.025E 09	1022.	1045.	70.20	206.60	7.97	69.	41948.	120.25	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
58	143526.	243.	1.111E 09	1039.	1065.	69.43	205.72	7.35	68.	41629.	120.73	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
59	143526.	243.	1.165E 09	1058.	1085.	69.43	205.72	7.35	68.	41629.	120.73	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
60	143538.	242.	1.284E 09	1085.	1115.	68.66	204.89	6.80	67.	41323.	121.22	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
61	143550.	240.	1.432E 09	1121.	1155.	67.88	204.12	6.31	67.	41030.	121.69	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
62	143550.	240.	1.463E 09	1134.	1170.	67.88	204.12	6.31	67.	41030.	121.69	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
63	143602.	239.	1.538E 09	1142.	1180.	67.10	203.40	5.88	66.	40748.	122.17	4.000E 11	4.896E 09	1.147E 09	2.367E 07
64	143602.	239.	1.588E 09	1160.	1200.	67.10	203.40	5.88	66.	40748.	122.17	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
65	143614.	238.	1.609E 09	1146.	1185.	66.31	202.71	5.49	65.	40516.	122.64	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
66	143614.	238.	1.605E 09	1146.	1185.	66.31	202.71	5.49	65.	40516.	122.64	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
67	143626.	237.	1.558E 09	1113.	1150.	65.52	202.07	5.15	64.	40253.	123.10	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
68	143626.	237.	1.604E 09	1127.	1165.	65.52	202.07	5.15	64.	40253.	123.10	4.000E 11	4.835E 09	1.116E 09	2.194E 07
69	143638.	236.	1.675E 09												



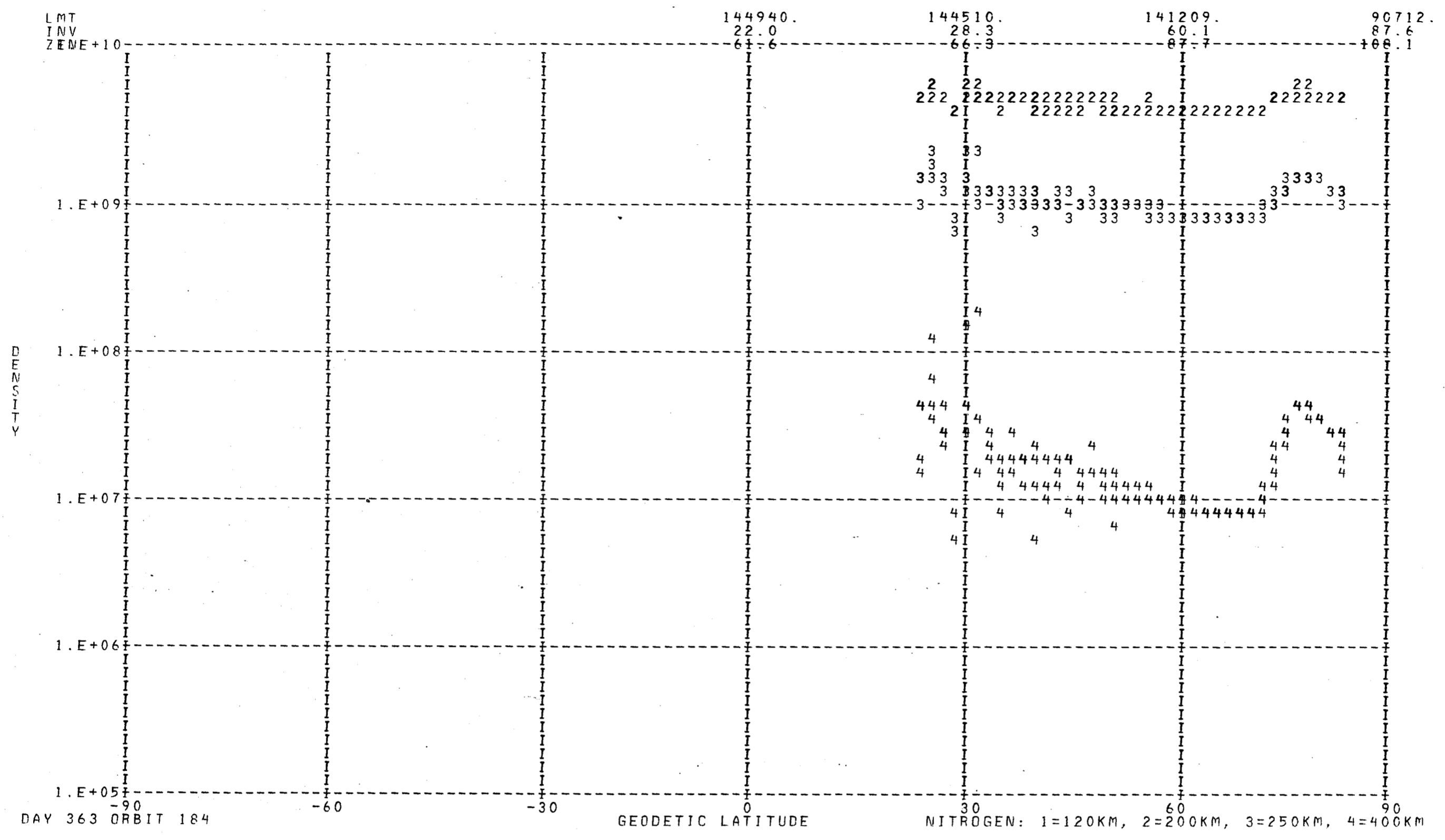
*** FOP HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

81	142250	411	7	577E	06	1040	1040	58	05	358	86	3	50	58	141628	85	99	4	000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
82	142302	408	7	118E	06	1020	1020	58	81	358	47	3	66	59	141506	86	55	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
83	142314	404	8	446E	06	1025	1025	59	57	358	06	3	84	59	141340	87	11	4	000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	519E	06
84	142314	404	8	362E	06	1025	1025	59	57	358	06	3	84	59	141340	87	11	4	000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	519E	06
85	142326	401	8	980E	06	1020	1020	60	33	357	63	4	02	60	141209	87	68	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
86	142326	401	9	896E	06	1035	1035	60	33	357	63	4	02	60	141209	87	68	4	000E	11	4	228E	09	8	369E	08	1	019E	07
87	142338	397	9	457E	06	1015	1015	61	10	357	19	4	23	61	141035	88	25	4	000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
88	142338	397	1	074E	07	1030	1030	61	10	357	19	4	23	61	141035	88	25	4	000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
89	142350	393	1	189E	07	1030	1030	61	86	356	72	4	45	62	140855	88	81	4	000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
90	142350	393	1	123E	07	1025	1025	61	86	356	72	4	45	62	140855	88	81	4	000E	11	4	175E	09	8	152E	08	9	519E	06
91	142402	390	1	216E	07	1020	1020	62	62	356	24	4	69	63	140710	89	38	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
92	142414	386	1	333E	07	1019	1020	63	38	355	73	4	96	63	140520	89	95	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
93	142414	386	1	296E	07	1014	1015	63	38	355	73	4	96	63	140520	89	95	4	000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
94	142426	383	1	322E	07	994	995	64	14	355	19	5	25	64	140324	90	52	4	000E	11	4	011E	09	7	502E	08	7	680E	06
95	142426	383	1	500E	07	1019	1020	64	14	355	19	5	25	64	140324	90	52	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
96	142438	379	1	490E	07	1004	1005	64	90	354	63	5	57	65	140121	91	08	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
97	142438	379	1	561E	07	1009	1010	64	90	354	63	5	57	65	140121	91	08	4	000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
98	142450	376	1	711E	07	1009	1010	65	65	354	04	5	93	66	135910	91	65	4	000E	11	4	094E	09	7	826E	08	8	566E	06
99	142502	372	1	791E	07	994	995	66	41	353	41	6	32	67	135652	92	22	4	000E	11	4	011E	09	7	502E	08	7	680E	06
100	142502	372	1	845E	07	1004	1005	66	41	353	41	6	32	67	135652	92	22	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
101	142514	369	2	026E	07	1004	1005	67	16	352	75	6	76	67	135425	92	79	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
102	142514	369	2	253E	07	1019	1020	67	16	352	75	6	76	67	135425	92	79	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
103	142526	365	2	194E	07	994	995	67	91	352	05	7	25	68	135149	93	37	4	000E	11	4	011E	09	7	502E	08	7	680E	06
104	142526	365	2	256E	07	1004	1005	67	91	352	05	7	25	68	135149	93	37	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
105	142538	362	2	426E	07	994	995	68	66	351	30	7	80	69	134901	93	94	4	000E	11	4	011E	09	7	502E	08	7	680E	06
106	142538	362	2	666E	07	1014	1015	68	66	351	30	7	80	69	134901	93	94	4	000E	11	4	121E	09	7	935E	08	8	876E	06
107	142550	359	2	722E	07	1004	1005	69	41	350	51	8	41	70	134602	94	51	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
108	142602	355	3	023E	07	1004	1005	70	16	349	66	9	11	71	134250	95	08	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
109	142602	355	3	333E	07	1019	1020	70	16	349	66	9	11	71	134250	95	08	4	000E	11	4	148E	09	8	043E	08	9	194E	06
110	142614	352	3	355E	07	1004	1005	70	90	348	74	9	91	71	133924	95	65	4	000E	11	4	066E	09	7	718E	08	8	263E	06
111	142614	352	3	056E	07	1039	1040	70	90	348	74	9	91	71	133924	95	65	4	000E	11	4	254E	09	8	478E	08	1	054E	07
112	142626	349	4	275E	07	1029	1030	71	64	347	77	10	82	72	133541	96	22	4	000E	11	4	201E	09	8	261E	08	9	853E	06
113	142626	349	4	890E	07	1053	1055	71	64	347	77	10	82	72	133541	96	22	4	000E	11	4	331E	09	8	804E	08	1	164E	07
114	142638	346	5	706E	07	1068	1070	72	37	346	71	11	86	73	133140	96	79	4	000E	11	4	406E	09	9	130E	08	1	280E	07
115	142650	342	7	147E	07	1098	1100	73	10	345	57	13	08	74	132719	97	37	4	000E	11	4	550E	09	9	778E	08	1	536E	07
116	142650	342	8	153E	07	1128	1130	73	10	345	57	13	08	74	132719	97	37	4	000E	11	4	686E	09	1	042E	08	1	822E	07
117	142702	339	9	198E	07	1132	1135	73	83	344	34	14	49	75	132235	97	94	4	000E	11	4	708E	09	1	053E	09	1	873E	07
118	142702	339	9	060E	08	1172	1175	73	83	344	34	14	49	75	132235	97	94	4	000E	11	4	876E	09	1	136E	09	2	309E	07
119	142714	336	1	155E	08	1172	1175	74	54	343	00	16	15	76	131724	98	51	4	000E	11	4	876E	09	1	136E	09	2	309E	07
120	142714	336	1	328E	08	1211	1215	74	54	343	00	16	15	76	131724	98	51	4	000E	11	4	030E	09	1	218E	09	2	799E	07
121	142726	333	1	490E	08	1221	1225	75	25	341	53	18	13	76	131144	99	08	4	000E	11	5	066E	09	1	238E	09	2	930E	07
122	142726	333	1	687E	08	1260	1265	75	25	341	53	18	13	76	131144	99	08	4	000E	11	5	204E	09	1	316E	09	3	488E	07
123	142738	330	2	046E	08	1304	1310	75	95	339	92	20	44	77	130531	99	65	4	000E	11	5	345E	09	1	401E	09	4	178E	07
124	142750	327	2	199E	08	1303	1310	76	64	338	16	23	32	78	125839	100	22	4	000E	11	5	345E	09	1	401E	09	4	178E	07
125	142750	327	2	356E	08	1328	1335	76	64	338	16	23	32	78	125839	100	22	4	000E	11	5	417E	09	1	446E	09	4	589E	07
126	142802	324	2	494E	08	1327	1335	77	32	336	21	26	86	79	125103	100	79	4	000E	11	5	417E	09	1	446E	09	4	589E	07
127	142802	324	2	554E	08	1332	1340	77	32	336	21	26	86	79	125103	100	79	4	000E	11	5	431E	09	1	455E	09	4	673E	07
128	142814	321	2	563E	08	1307	1315	77	98	334	05	31	27	80	124236	101	36	4	000E	11	5	359E	09	1	410E	09	4	259E	07
129	142814	321	2	555E	08	1307	1315	77	98	334	05	31	27	80	124236	101	36	4	000E	11	5	359E	09	1	410E	09	4	259E	07
130	142826	318	2	481E	08	1268	1275	78	63	331	64	36	86	81	123312	101	93	4	000E	11	5	237E	09	1	335E	09	3	636E	07
131	142838	315	2	501E	08	1248	1255	79	26	328	97	44	08	81	122241	102	49	4	000E	11	5	171E	09	1	297E	09	3	344E	07
132	142838	315	2	681E	08	1272	1280	79	26	328	97	44	08	81	122241	102	49	4	000E	11	5	253E	09	1	345E	09	3	711E	07
133	142850	312	2	745E	08	1252	1260	79	86	325	97	53	62	82	121054	103	06	4	000E	11	5	187E	09	1	307E	09	3	416E	07</

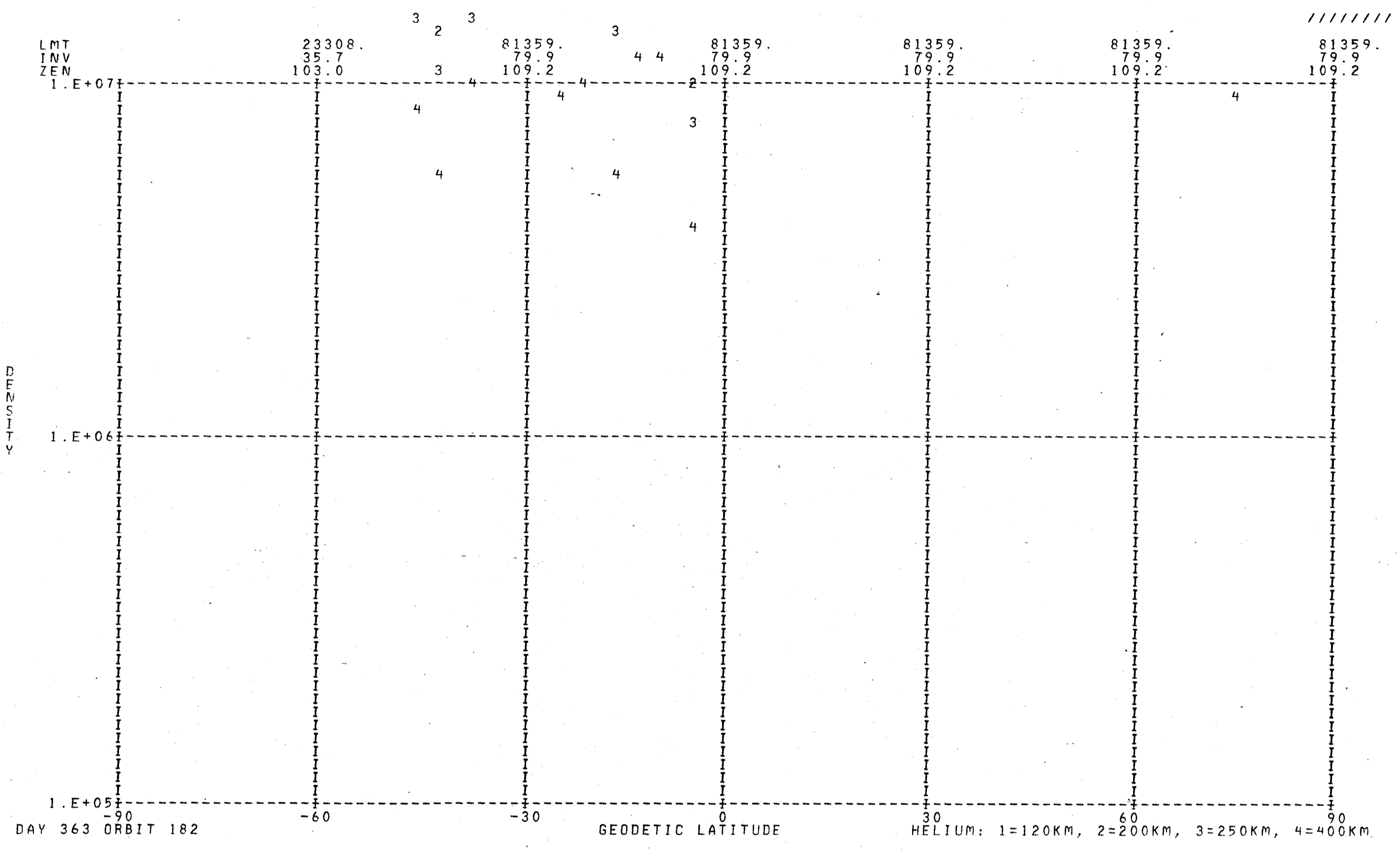
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 184 OVER STATION REYK ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141326.	597.	1.138E 05	1125.	1125.	22.63	9.51	1.16	22.	144940.	61.61	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
2	141326.	597.	8.817E 04	1100.	1100.	22.63	9.51	1.16	22.	144940.	61.61	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
3	141338.	593.	5.423E 05	1295.	1295.	23.37	9.35	1.17	23.	144914.	62.06	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
4	141338.	593.	6.502E 05	1320.	1320.	23.37	9.35	1.17	23.	144914.	62.06	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
5	141350.	589.	4.258E 05	1250.	1250.	24.11	9.20	1.18	23.	144849.	62.52	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
6	141350.	589.	4.258E 05	1250.	1250.	24.11	9.20	1.18	23.	144849.	62.52	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
7	141402.	585.	7.148E 05	1310.	1310.	24.85	9.04	1.19	24.	144823.	62.98	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
8	141414.	581.	6.500E 06	1735.	1735.	25.59	8.88	1.20	24.	144756.	63.45	4.000E 11	5.160E 09	2.015E 09	1.322E 08
9	141414.	581.	1.732E 06	1440.	1440.	25.59	8.88	1.20	24.	144756.	63.45	4.000E 11	5.677E 09	1.622E 09	6.507E 07
10	141426.	577.	5.114E 05	1240.	1240.	26.33	8.72	1.21	25.	144729.	63.92	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
11	141426.	577.	4.053E 05	1210.	1210.	26.33	8.72	1.21	25.	144729.	63.92	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
12	141438.	573.	8.491E 05	1300.	1300.	27.08	8.55	1.23	26.	144702.	64.39	4.000E 11	5.315E 09	1.382E 09	4.019E 07
13	141438.	573.	3.547E 05	1185.	1185.	27.08	8.55	1.23	26.	144702.	64.39	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
14	141450.	569.	7.773E 04	1020.	1020.	27.82	8.39	1.24	26.	144635.	64.87	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
15	141502.	565.	4.600E 04	965.	965.	28.57	8.22	1.26	27.	144607.	65.35	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
16	141514.	561.	1.135E 06	1305.	1305.	29.31	8.06	1.27	28.	144539.	65.83	4.000E 11	5.330E 09	1.392E 09	4.098E 07
17	141514.	561.	1.033E 07	1775.	1775.	29.31	8.06	1.27	28.	144539.	65.83	4.000E 11	5.209E 09	2.060E 09	4.255E 08
18	141526.	557.	1.465E 06	1330.	1330.	30.06	7.89	1.29	28.	144510.	66.32	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
19	141526.	557.	6.790E 05	1220.	1220.	30.06	7.89	1.29	28.	144510.	66.32	4.000E 11	5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
20	141538.	553.	9.027E 05	1245.	1245.	30.80	7.71	1.31	29.	144441.	66.81	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
21	141538.	553.	1.923E 07	1944.	1945.	30.80	7.71	1.31	29.	144441.	66.81	4.000E 11	6.403E 09	2.240E 09	1.889E 08
22	141550.	549.	2.562E 05	1085.	1085.	31.55	7.54	1.33	30.	144411.	67.30	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
23	141602.	545.	8.926E 05	1215.	1215.	32.30	7.36	1.35	30.	144341.	67.80	4.000E 11	5.030E 09	1.218E 09	2.799E 07
24	141602.	545.	5.004E 05	1145.	1145.	32.30	7.36	1.35	30.	144341.	67.80	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	2.976E 07
25	141614.	541.	7.106E 05	1175.	1175.	33.04	7.19	1.37	31.	144310.	68.30	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	3.309E 07
26	141614.	541.	6.782E 05	1170.	1170.	33.04	7.19	1.37	31.	144310.	68.30	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
27	141626.	537.	4.803E 05	1115.	1115.	33.79	7.01	1.39	32.	144239.	68.80	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
28	141626.	537.	4.803E 05	1115.	1115.	33.79	7.01	1.39	32.	144239.	68.80	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
29	141638.	533.	3.133E 05	1060.	1060.	34.54	6.82	1.41	33.	144207.	69.30	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
30	141638.	533.	1.625E 05	995.	995.	34.54	6.82	1.41	33.	144207.	69.30	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
31	141650.	529.	7.272E 05	1140.	1140.	35.29	6.64	1.44	34.	144134.	69.81	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
32	141702.	525.	6.879E 05	1125.	1125.	36.04	6.45	1.47	34.	144101.	70.32	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
33	141702.	525.	6.879E 05	1125.	1125.	36.04	6.45	1.47	34.	144101.	70.32	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
34	141714.	521.	6.419E 06	1205.	1205.	36.80	6.26	1.49	35.	144027.	70.83	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
35	141714.	521.	6.597E 05	1105.	1105.	36.80	6.26	1.49	35.	144027.	70.83	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
36	141726.	517.	5.744E 05	1080.	1080.	37.55	6.06	1.52	36.	143952.	71.34	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
37	141726.	517.	8.656E 05	1125.	1125.	37.55	6.06	1.52	36.	143952.	71.34	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
38	141738.	513.	1.072E 06	1140.	1140.	38.30	5.87	1.56	37.	143917.	71.86	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
39	141750.	509.	1.183E 06	1140.	1140.	39.06	5.67	1.59	38.	143841.	72.38	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
40	141750.	509.	5.722E 05	1055.	1055.	39.06	5.67	1.59	38.	143841.	72.38	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
41	141802.	505.	2.323E 05	950.	950.	39.81	5.46	1.63	38.	143804.	72.90	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
42	141802.	505.	1.925E 06	1190.	1190.	39.81	5.46	1.63	38.	143804.	72.90	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
43	141814.	501.	7.798E 05	1065.	1065.	40.56	5.25	1.66	39.	143726.	73.43	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
44	141814.	501.	6.508E 05	1045.	1045.	40.56	5.25	1.66	39.	143726.	73.43	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
45	141826.	497.	1.428E 06	1125.	1125.	41.32	5.04	1.70	40.	143648.	73.95	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
46	141826.	497.	8.815E 05	1065.	1065.	41.32	5.04	1.70	40.	143648.	73.95	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
47	141838.	493.	9.774E 05	1065.	1065.	42.08	4.83	1.74	41.	143608.	74.48	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
48	141850.	489.	1.583E 06	1110.	1110.	42.83	4.61	1.79	42.	143527.	75.01	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
49	141850.	489.	2.186E 06	1155.	1155.	42.83	4.61	1.79	42.	143527.	75.01	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
50	141902.	485.	2.013E 06	1130.	1130.	43.59	4.39	1.83	42.	143446.	75.54	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
51	141902.	485.	2.224E 06	1145.	1145.	43.59	4.39	1.83	42.	143446.	75.54	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
52	141914.	481.	8.325E 05	1010.	1010.	44.35	4.16	1.88	43.	143403.	76.08	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
53	141914.	481.	2.538E 06	1145.	1145.	44.35	4.16	1.88	43.	143403.	76.08	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
54	141926.	477.	1.775E 06	1085.	1085.	45.10	3.92	1.93	44.	143319.	76.62	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
55	141943.	473.	1.435E 06	1050.	1050.	45.86	3.69	1.99	45.	143234.	77.15	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
56	141943.	473.	1.881E 06	1080.	1080.	45.86	3.69	1.99	45.	143234.	77.15	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
57	142014.	461.	4.756E 06	1170.	1170.	48.14	2.94	2.17	47.	143010.	78.78	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
58	142014.	461.	2.752E 06	1090.	1090.	48.14	2.94	2.17	47.	143010.	78.78	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
59	142026.	457.	3.544E 06	1110.	1110.	48.90	2.68	2.24	48.	142919.	79.33	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
60	142038.	453.	2.749E 06	1060.	1060.	49.66	2.41	2.31	49.	142827.	79.87	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
61	142038.	453.	2.056E 06	1025.	1025.	49.66	2.41	2.31	49.	142827.	79.87	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
62	142050.	449.	1.491E 06	970.	970.	50.42	2.13	2.39	50.	142733.	80.42	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
63	142050.	449.	2.887E 06	1055.	1055.	50.42	2.13	2.39	50.	142733.	80.42	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
64	142102.	445.	3.021E 06	1045.	1045.	51.19	1.85	2.47	51.	142637.	80.97	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
65	142102.	445.	4.446E 06	1100.	1100.	51.19	1.85	2.47	51.	142637.	80.97	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
66	142114.	442.	3.508E 06	1050.	1050.	51.95	1.56	2.56	51.	142539.	81.53	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
67	142126.	438.	4.091E 06	1060.	1060.	52.71	1.26	2.65	52.	142439.	82.08	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
68	142126.	438.	4.191E 06	1060.	1060.	52.71	1.26	2.65	52.	142439.	82.08	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
69	142138.	434.	4.482E 06	1055.	1055.	53.47	0.95	2.75	53.	142337.	82.63	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
70	142138.	434.	4.821E												



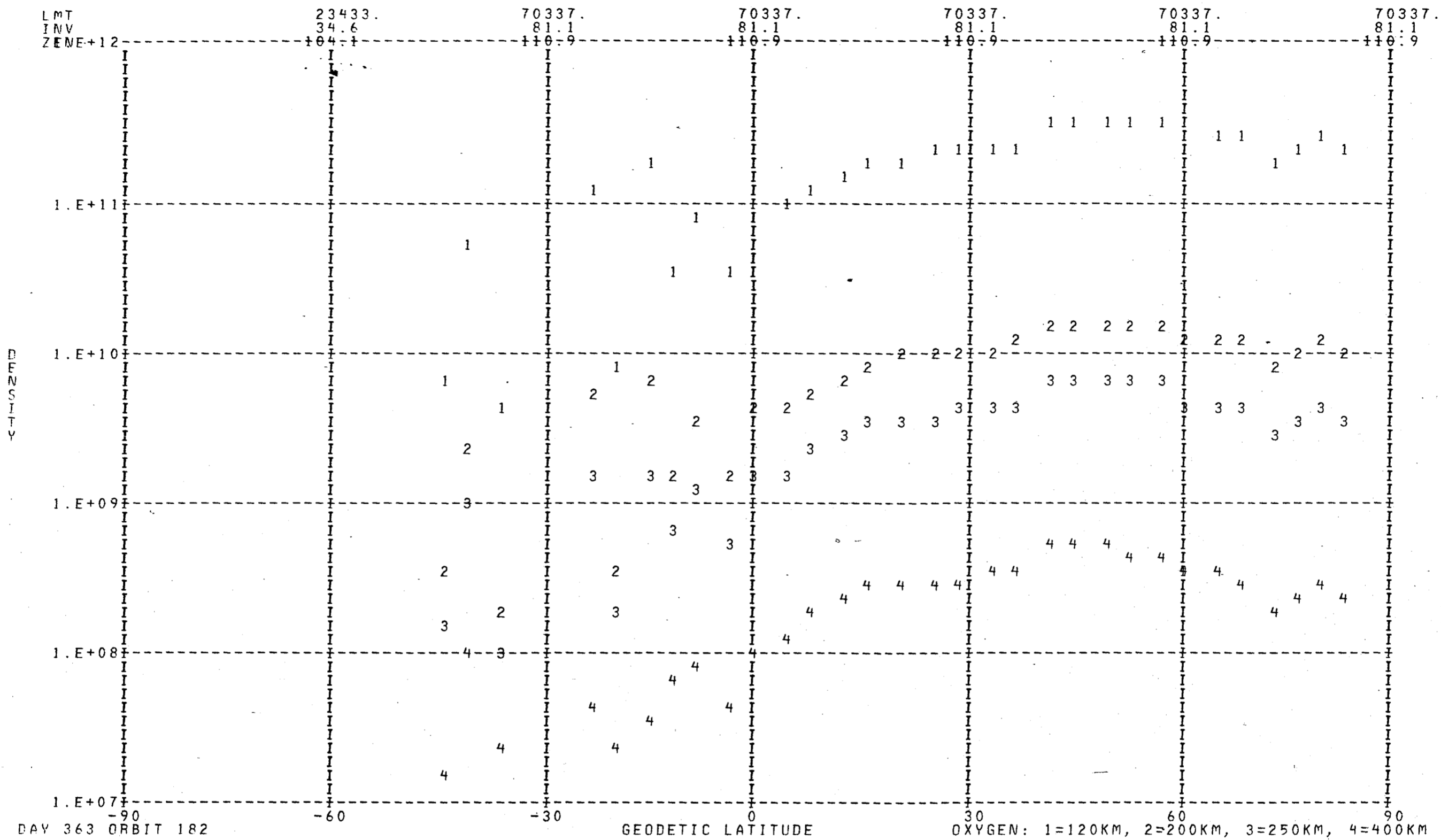
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVD ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70523.	542.	6.885E 06	1844.	1845.	-38.13	293.98	1.34	30.	23940.	108.20	6.356E 07	1.759E 07	1.421E 07	9.498E 06
2	70623.	565.	3.063E 06	1120.	1120.	-41.85	292.96	1.42	33.	23634.	105.62	4.081E 07	1.299E 07	1.016E 07	5.611E 06
3	70723.	587.	4.291E 06	1190.	1190.	-45.53	291.85	1.52	36.	23308.	103.02	5.808E 07	1.819E 07	1.434E 07	8.176E 06
4	80923.	287.	1.125E 08	948.	955.	82.95	1.57	32.34	80.	81359.	109.23	5.321E 08	1.762E 08	1.341E 08	6.728E 07
5	81023.	275.	9.201E 07	948.	955.	81.18	334.43	47.82	82.	62626.	111.96	4.126E 08	1.366E 08	1.040E 08	5.217E 07
6	81123.	264.	1.288E 08	931.	940.	78.21	318.37	55.72	82.	52310.	114.63	5.498E 08	1.827E 08	1.386E 08	6.882E 07
7	81223.	255.	1.633E 07	967.	980.	74.71	308.97	45.04	81.	44634.	117.23	6.658E 07	2.191E 07	1.676E 07	8.554E 06
8	81323.	247.	2.062E 08	968.	985.	70.97	302.98	29.52	79.	42337.	119.75	8.091E 08	2.660E 08	2.036E 08	1.043E 08
9	81423.	240.	1.354E 08	912.	930.	67.10	298.84	18.88	77.	40802.	122.16	5.116E 08	1.704E 08	1.290E 08	6.359E 07
10	81623.	231.	2.367E 08	1004.	1035.	59.16	293.38	8.79	70.	34812.	126.58	8.624E 08	2.801E 08	2.164E 08	1.142E 08
11	81723.	228.	1.752E 08	1001.	1035.	55.13	291.43	6.47	67.	34126.	128.56	6.300E 08	2.046E 08	1.580E 08	8.345E 07
12	81823.	227.	1.718E 08	1013.	1050.	51.07	289.80	4.95	63.	33554.	130.34	6.158E 08	1.993E 08	1.543E 08	8.218E 07
13	81923.	228.	1.511E 08	1027.	1065.	47.00	288.39	3.92	60.	33116.	131.91	5.438E 08	1.754E 08	1.361E 08	7.308E 07
14	82023.	230.	1.497E 08	1051.	1090.	42.92	287.15	3.19	56.	32717.	133.25	5.458E 08	1.750E 08	1.363E 08	7.416E 07
15	82123.	233.	1.353E 08	1026.	1060.	38.83	286.02	2.67	52.	32347.	134.32	4.989E 08	1.611E 08	1.249E 08	6.690E 07
16	82223.	238.	1.166E 08	1034.	1065.	34.74	285.00	2.28	49.	32041.	135.12	4.407E 08	1.421E 08	1.103E 08	5.923E 07
17	82323.	245.	1.090E 08	1015.	1040.	30.65	284.05	1.99	45.	31753.	135.63	4.235E 08	1.374E 08	1.062E 08	5.623E 07
18	82423.	253.	8.327E 07	996.	1015.	26.56	283.15	1.76	41.	31518.	135.84	3.354E 08	1.095E 08	8.426E 07	4.396E 07
19	82523.	262.	8.000E 07	1034.	1050.	22.48	282.31	1.59	37.	31255.	135.74	3.371E 08	1.091E 08	8.446E 07	4.498E 07
20	82623.	273.	5.413E 07	1071.	1085.	18.41	281.49	1.45	34.	31040.	135.35	2.394E 08	7.685E 07	5.981E 07	3.246E 07
21	82723.	285.	4.068E 07	1056.	1065.	14.35	280.71	1.34	30.	30832.	134.67	1.896E 08	6.116E 07	4.746E 07	2.549E 07
22	82823.	299.	3.541E 07	1063.	1070.	10.30	279.94	1.26	27.	30628.	133.72	1.748E 08	5.631E 07	4.373E 07	2.355E 07
23	82923.	314.	3.376E 07	1046.	1050.	6.27	279.20	1.20	24.	30429.	132.52	1.778E 08	5.754E 07	4.455E 07	2.372E 07
24	83023.	330.	2.224E 07	1027.	1030.	2.26	278.46	1.15	21.	30231.	131.09	1.258E 08	4.092E 07	3.158E 07	1.663E 07
25	83123.	347.	2.266E 07	1013.	1015.	-1.73	277.72	1.12	19.	30035.	129.47	1.384E 08	4.518E 07	3.478E 07	1.815E 07
26	83223.	365.	4.359E 06	1014.	1015.	-5.70	276.99	1.10	18.	25839.	127.66	2.875E 07	9.384E 06	7.223E 06	3.769E 06
27	83323.	384.	1.237E 07	964.	965.	-9.65	276.25	1.09	17.	25642.	125.71	9.070E 07	2.996E 07	2.285E 07	1.154E 07
28	83423.	404.	1.124E 07	1199.	1200.	-13.58	275.51	1.10	17.	25443.	123.62	8.077E 07	2.524E 07	1.991E 07	1.140E 07
29	83523.	425.	4.744E 06	705.	705.	-17.48	274.75	1.11	18.	25241.	121.42	5.620E 07	1.967E 07	1.389E 07	5.497E 06
30	83623.	446.	8.483E 06	1394.	1395.	-21.35	273.97	1.13	20.	25034.	119.12	6.637E 07	1.988E 07	1.590E 07	9.742E 06
31	83723.	468.	6.268E 06	770.	770.	-25.20	273.17	1.16	22.	24822.	116.74	8.458E 07	2.922E 07	2.115E 07	9.040E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

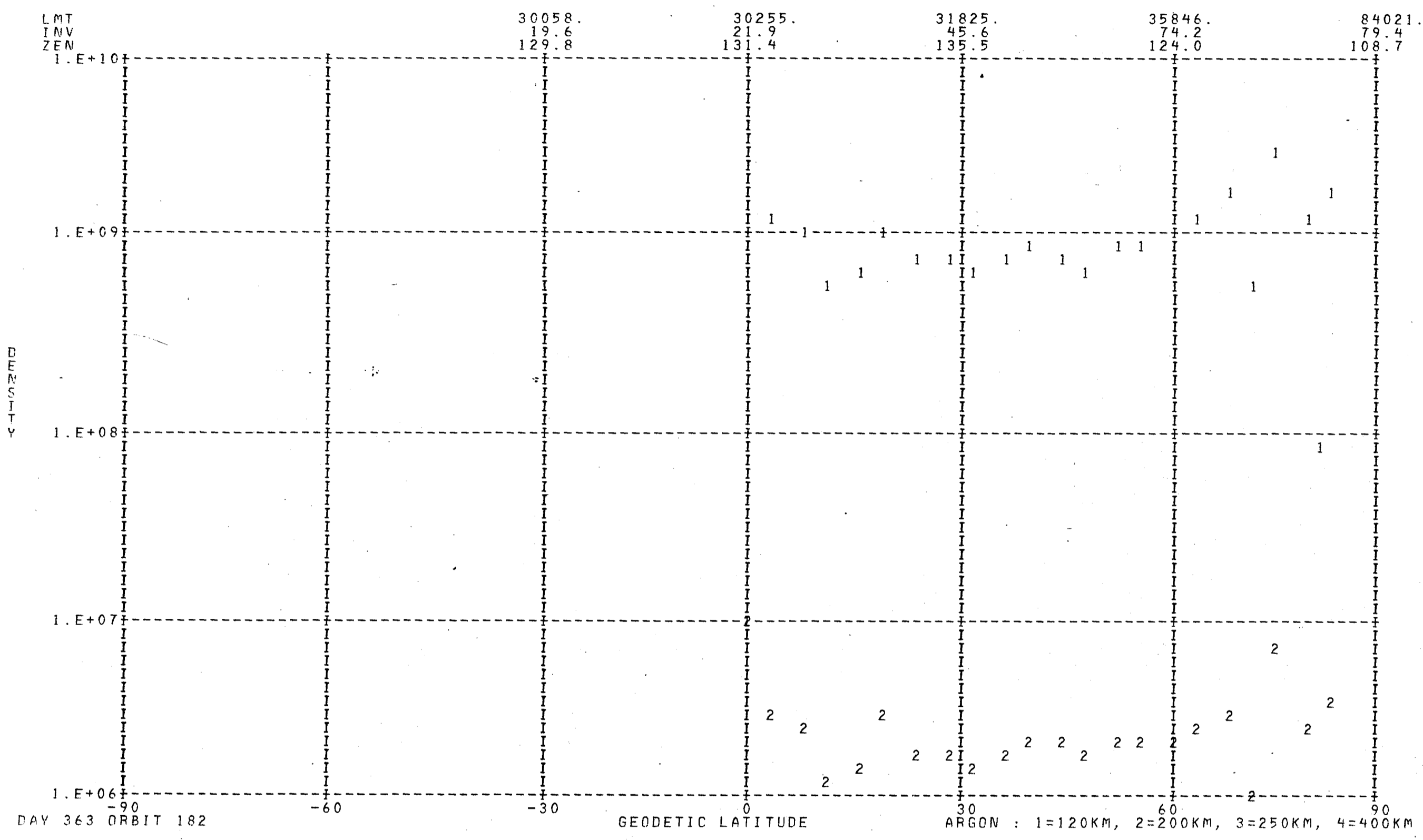
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70459.	533.	7.371E 06	1844.	1845.	-36.63	294.37	1.32	29.	24049.	109.22	4.319E 09	2.164E 08	1.107E 08	2.452E 07
2	70559.	556.	9.992E 06	1120.	1120.	-40.36	293.38	1.39	32.	23751.	106.65	5.055E 10	2.510E 09	1.028E 08	9.891E 07
3	70659.	578.	1.363E 06	1190.	1190.	-44.06	292.31	1.47	35.	23433.	104.06	6.777E 09	3.407E 08	1.452E 08	1.593E 07
4	80959.	279.	1.994E 09	948.	955.	82.09	343.83	4.153	81.	70337.	110.88	2.046E 11	9.609E 09	3.480E 09	2.262E 08
5	81059.	269.	3.109E 09	931.	940.	79.49	323.73	54.71	82.	54414.	113.57	2.670E 11	1.244E 10	4.444E 09	2.769E 08
6	81159.	259.	3.257E 09	967.	980.	76.15	312.19	50.97	82.	45902.	116.20	2.181E 11	1.036E 10	3.835E 09	2.669E 08
7	81259.	250.	2.954E 09	968.	985.	72.49	305.09	35.33	80.	43140.	118.75	1.676E 11	7.976E 09	2.965E 09	2.091E 08
8	81359.	243.	5.155E 09	912.	930.	68.66	300.33	22.46	78.	41337.	121.21	2.732E 11	1.267E 10	4.482E 09	2.712E 08
9	81459.	237.	5.557E 09	993.	1020.	64.74	296.90	14.68	75.	40053.	123.54	2.374E 11	1.145E 10	4.381E 09	3.377E 08
10	81559.	232.	5.939E 09	1004.	1035.	60.76	294.27	10.08	72.	35123.	125.74	2.302E 11	1.117E 10	4.320E 09	3.452E 08
11	81659.	229.	8.656E 09	1001.	1035.	56.74	292.17	7.27	68.	34358.	127.79	3.166E 11	1.536E 10	5.941E 09	4.748E 08
12	81759.	228.	8.943E 09	1013.	1050.	52.70	290.42	5.49	65.	33759.	129.65	3.137E 11	1.529E 10	5.981E 09	4.950E 08
13	81859.	227.	9.181E 09	1027.	1065.	48.63	288.93	4.29	61.	33302.	131.31	3.178E 11	1.556E 10	6.150E 09	5.266E 08
14	81959.	229.	8.976E 09	1051.	1090.	44.55	287.63	3.46	57.	32848.	132.74	3.132E 11	1.544E 10	6.207E 09	5.612E 08
15	82059.	232.	8.282E 09	1026.	1060.	40.47	286.46	2.86	54.	32508.	133.93	3.105E 11	1.518E 10	5.979E 09	5.062E 08
16	82159.	236.	5.729E 09	1034.	1065.	36.38	285.40	2.42	50.	32153.	134.84	2.315E 11	1.133E 10	4.481E 09	3.836E 08
17	82259.	242.	4.818E 09	1015.	1040.	32.29	284.42	2.09	46.	31858.	135.46	2.212E 11	1.075E 10	4.173E 09	3.374E 08
18	82359.	249.	4.047E 09	996.	1015.	28.20	283.50	1.84	43.	31619.	135.79	2.181E 11	1.050E 10	4.002E 09	3.047E 08
19	82459.	258.	3.293E 09	1034.	1050.	24.11	282.64	1.65	39.	31351.	135.81	1.997E 11	9.732E 09	3.807E 09	3.150E 08
20	82559.	269.	2.598E 09	1071.	1085.	20.04	281.81	1.50	35.	31133.	135.54	1.803E 11	8.877E 09	3.557E 09	3.182E 08
21	82659.	280.	1.963E 09	1056.	1065.	15.97	281.02	1.38	32.	30922.	134.97	1.702E 11	8.333E 09	3.294E 09	2.821E 08
22	82759.	293.	1.335E 09	1063.	1070.	11.92	280.25	1.29	28.	30717.	134.13	1.428E 11	7.004E 09	2.778E 09	2.405E 08
23	82859.	308.	8.112E 08	1046.	1050.	7.88	279.49	1.22	25.	30516.	133.03	1.141E 11	5.560E 09	2.175E 09	1.800E 08
24	82959.	323.	4.694E 08	1027.	1030.	3.86	278.75	1.17	22.	30318.	131.69	8.938E 10	4.328E 09	1.668E 09	1.317E 08
25	83059.	340.	3.108E 08	1013.	1015.	-0.13	278.02	1.13	20.	30122.	130.14	8.144E 10	3.922E 09	1.494E 09	1.138E 08
26	83159.	358.	8.827E 07	1014.	1015.	-4.11	277.28	1.11	18.	25926.	128.41	3.123E 10	1.504E 09	5.731E 08	4.363E 07
27	83259.	377.	1.396E 08	964.	965.	-8.07	276.55	1.10	17.	25729.	126.51	8.035E 10	3.791E 09	1.385E 09	9.259E 07
28	83359.	396.	7.908E 07	1199.	1200.	-12.01	275.81	1.09	17.	25531.	124.47	3.111E 10	1.566E 09	6.711E 08	7.491E 07
29	83459.	416.	2.824E 07	705.	705.	-15.92	275.05	1.10	18.	25330.	122.31	1.655E 11	6.350E 09	1.672E 09	4.182E 07
30	83559.	437.	1.769E 07	1394.	1395.	-19.80	274.28	1.12	19.	25126.	120.05	7.903E 09	4.029E 08	1.870E 08	2.775E 07
31	83659.	459.	1.405E 07	770.	770.	-23.66	273.49	1.15	21.	24916.	117.70	1.229E 11	5.064E 09	1.480E 09	5.041E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

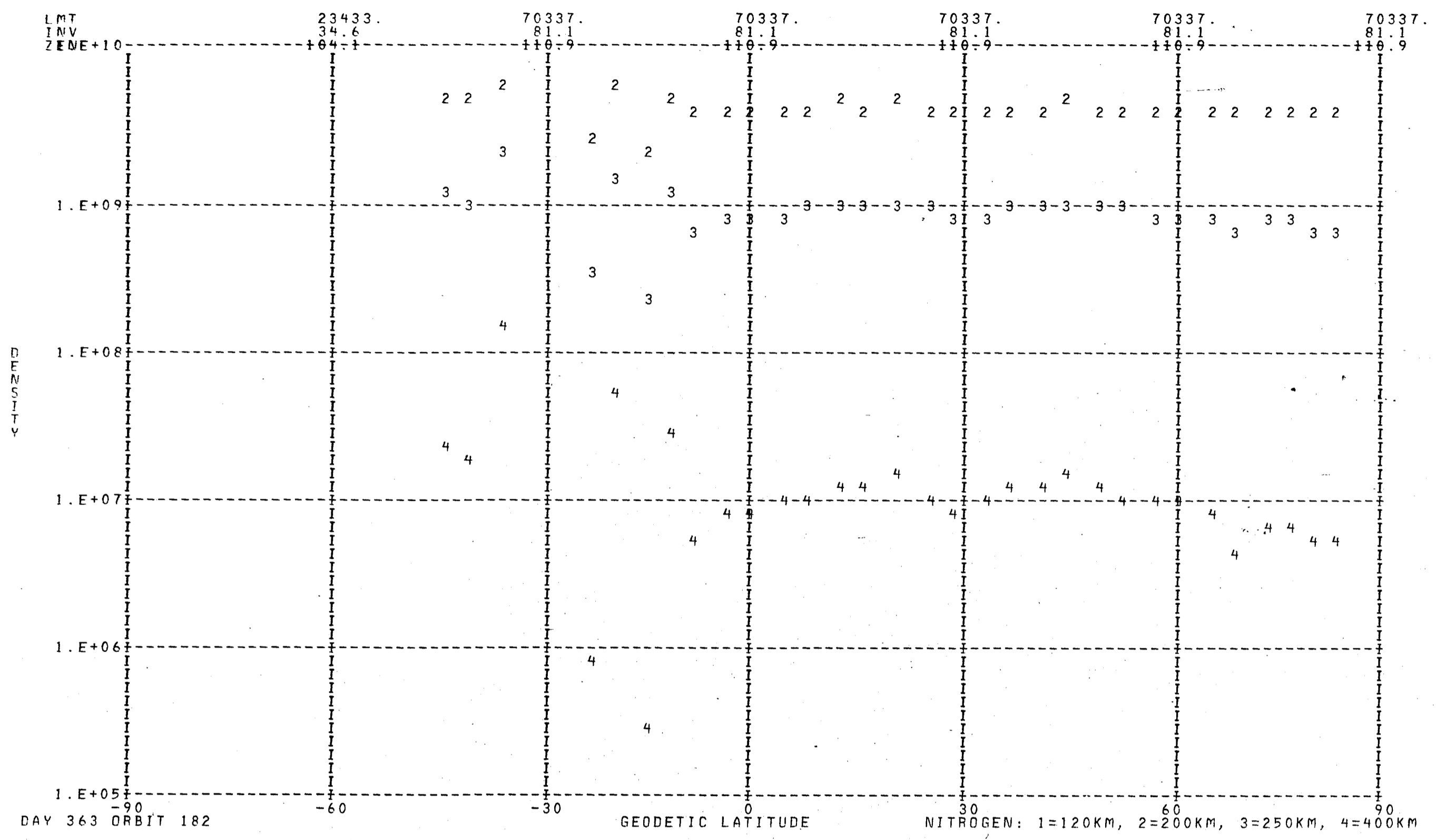
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80911.	289.	4.817E 04	948.	955.	83.07	8.21	29.62	79.	84021.	108.68	1.823E 09	3.468E 06	2.957E 05	3.268E 02
2	81011.	277.	3.792E 03	948.	955.	81.66	338.88	44.73	81.	64402.	111.42	8.357E 07	1.590E 05	1.356E 04	1.498E 01
3	81111.	266.	9.071E 04	931.	940.	78.86	320.90	55.65	82.	53306.	114.11	1.327E 09	2.425E 06	1.995E 05	1.980E 02
4	81211.	257.	4.059E 05	967.	980.	75.44	310.50	48.16	82.	45230.	116.72	3.056E 09	6.199E 06	5.598E 05	7.342E 02
5	81311.	249.	1.123E 05	968.	985.	71.74	304.00	32.32	80.	42729.	119.25	5.640E 08	1.158E 06	1.057E 05	1.434E 02
6	81411.	242.	3.577E 05	912.	930.	67.89	299.56	20.55	77.	41044.	121.68	1.671E 09	2.970E 06	2.383E 05	2.198E 02
7	81511.	236.	4.928E 05	993.	1020.	63.95	296.32	13.56	74.	35846.	123.99	1.201E 09	2.677E 06	2.632E 05	4.462E 02
8	81611.	232.	4.416E 05	1004.	1035.	59.96	293.81	9.40	71.	34945.	126.17	8.418E 08	1.939E 06	1.964E 05	3.646E 02
9	81711.	229.	5.562E 05	1001.	1035.	55.94	291.79	6.85	68.	34240.	128.17	9.326E 08	2.148E 06	2.176E 05	4.039E 02
10	81811.	228.	5.994E 05	1013.	1050.	51.89	290.11	5.21	64.	33656.	130.00	9.003E 08	2.140E 06	2.232E 05	4.525E 02
11	81911.	228.	4.931E 05	1027.	1065.	47.82	288.66	4.10	60.	33208.	131.62	7.109E 08	1.742E 06	1.868E 05	4.127E 02
12	82011.	229.	5.790E 05	1051.	1090.	43.74	287.38	3.32	57.	32802.	133.00	8.327E 08	2.141E 06	2.401E 05	6.085E 02
13	82111.	232.	4.696E 05	1026.	1060.	39.65	286.24	2.76	53.	32427.	134.13	8.486E 08	2.059E 06	2.188E 05	4.698E 02
14	82211.	237.	3.499E 05	1034.	1065.	35.56	285.20	2.35	49.	32117.	134.99	7.632E 08	1.870E 06	2.006E 05	4.431E 02
15	82311.	243.	2.103E 05	1015.	1040.	31.47	284.23	2.04	46.	31825.	135.55	6.576E 08	1.531E 06	1.566E 05	2.995E 02
16	82411.	251.	1.636E 05	996.	1015.	27.38	283.33	1.80	42.	31548.	135.82	7.974E 08	1.757E 06	1.710E 05	2.810E 02
17	82511.	260.	1.232E 05	1034.	1050.	23.30	282.47	1.62	38.	31323.	135.78	7.700E 08	1.830E 06	1.909E 05	3.870E 02
18	82611.	271.	1.303E 05	1071.	1085.	19.22	281.65	1.47	35.	31106.	135.45	1.091E 09	2.779E 06	3.090E 05	7.622E 02
19	82711.	283.	4.400E 04	1056.	1065.	15.16	280.86	1.36	31.	30857.	134.82	6.655E 08	1.631E 06	1.749E 05	3.863E 02
20	82811.	296.	2.128E 04	1063.	1070.	11.11	280.10	1.28	28.	30653.	133.93	5.438E 08	1.346E 06	1.457E 05	3.309E 02
21	82911.	311.	1.989E 04	1046.	1050.	7.07	279.35	1.21	25.	30452.	132.78	1.046E 09	2.485E 06	2.592E 05	5.256E 02
22	83011.	327.	1.180E 04	1027.	1030.	3.06	278.60	1.16	22.	30255.	131.40	1.374E 09	3.130E 06	3.139E 05	5.656E 02
23	83111.	344.	1.629E 04	1013.	1015.	-0.93	277.87	1.13	20.	30058.	129.81	4.346E 09	9.579E 06	9.321E 05	1.532E 03

////////



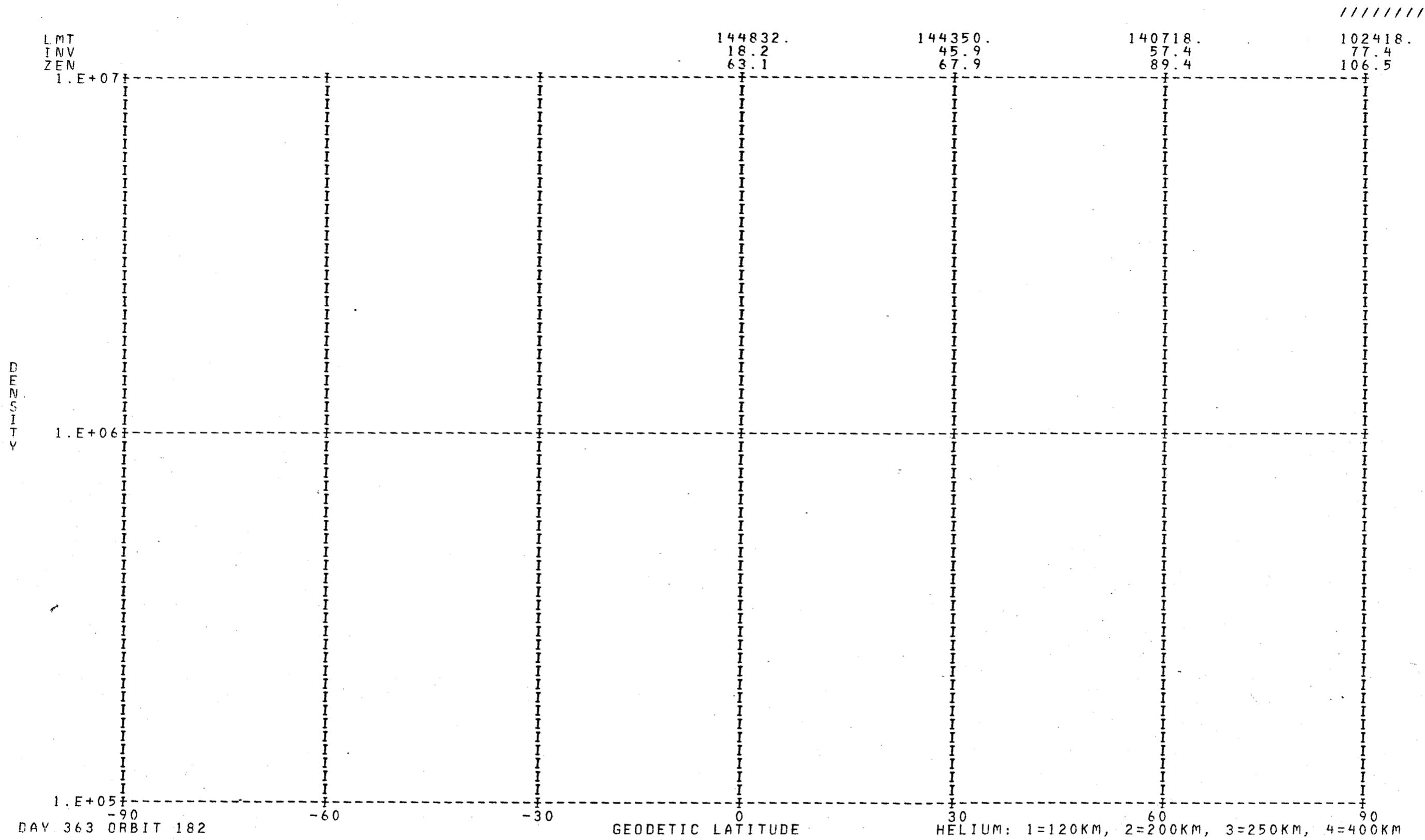
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70459.	533.	1.970E 07	1844.	1845.	-36.63	294.37	1.32	29.	24049.	109.22	4.000E 11	6.291E 09	2.136E 09	1.610E 08
2	70559.	556.	2.994E 05	1120.	1120.	-40.36	293.38	1.39	32.	23751.	106.65	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
3	70659.	578.	3.228E 05	1190.	1190.	-44.06	292.31	1.47	35.	23433.	104.06	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
4	80959.	279.	2.545E 08	948.	955.	82.09	343.83	41.53	81.	70337.	110.88	4.000E 11	3.781E 09	6.644E 08	5.632E 06
5	81059.	269.	3.405E 08	931.	940.	79.49	323.73	54.71	82.	54414.	113.57	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
6	81159.	259.	5.456E 08	967.	980.	76.15	312.19	50.97	82.	45902.	116.20	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
7	81259.	250.	7.337E 08	968.	985.	72.49	305.09	35.33	80.	43140.	118.75	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
8	81359.	243.	7.903E 08	912.	930.	68.66	300.33	22.46	78.	41337.	121.21	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
9	81459.	237.	1.204E 09	993.	1020.	64.74	296.90	14.68	75.	40053.	123.54	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
10	81559.	232.	1.446E 09	1004.	1035.	60.76	294.27	10.08	72.	35123.	125.74	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
11	81659.	229.	1.595E 09	1001.	1035.	56.74	292.17	7.27	68.	34358.	127.79	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
12	81759.	228.	1.732E 09	1013.	1050.	52.70	290.42	5.49	65.	33759.	129.65	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
13	81859.	227.	1.780E 09	1027.	1065.	48.63	288.93	4.29	61.	33302.	131.31	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
14	81959.	229.	1.796E 09	1051.	1090.	44.55	287.63	3.46	57.	32848.	132.74	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
15	82059.	232.	1.555E 09	1026.	1060.	40.47	286.46	2.86	54.	32508.	133.93	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
16	82159.	236.	1.375E 09	1034.	1065.	36.38	285.40	2.42	50.	32153.	134.84	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
17	82259.	242.	1.082E 09	1015.	1040.	32.29	284.42	2.09	46.	31858.	135.46	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
18	82359.	249.	8.053E 08	996.	1015.	28.20	283.50	1.84	43.	31619.	135.79	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
19	82459.	258.	6.705E 08	1034.	1050.	24.11	282.64	1.65	39.	31351.	135.81	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
20	82559.	269.	5.440E 08	1071.	1085.	20.04	281.81	1.50	35.	31133.	135.54	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
21	82659.	280.	3.660E 08	1056.	1065.	15.97	281.02	1.38	32.	30922.	134.97	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
22	82759.	293.	2.542E 08	1063.	1070.	11.92	280.25	1.29	28.	30717.	134.13	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
23	82859.	308.	1.562E 08	1046.	1050.	7.88	279.49	1.22	25.	30516.	133.03	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
24	82959.	323.	8.911E 07	1027.	1030.	3.86	278.75	1.17	22.	30318.	131.69	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
25	83059.	340.	5.112E 07	1013.	1015.	-0.13	278.02	1.13	20.	30122.	130.14	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
26	83159.	358.	3.004E 07	1014.	1015.	-4.11	277.28	1.11	18.	25926.	128.41	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
27	83259.	377.	1.290E 07	964.	965.	-8.07	276.55	1.10	17.	25729.	126.51	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
28	83359.	396.	2.845E 07	1199.	1200.	-12.01	275.81	1.09	17.	25531.	124.47	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
29	83459.	416.	1.756E 05	705.	705.	-15.92	275.05	1.10	18.	25330.	122.31	4.000E 11	2.140E 09	2.135E 08	3.388E 05
30	83559.	437.	2.544E 07	1394.	1395.	-19.80	274.28	1.12	19.	25126.	120.05	4.000E 11	5.573E 09	1.549E 09	5.648E 07
31	83659.	459.	9.487E 04	770.	770.	-23.66	273.49	1.15	21.	24916.	117.70	4.000E 11	2.584E 09	3.099E 08	8.453E 05



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75223.	590.	5.564E 08	1285.	1285.	24.93	104.46	1.11	18.	144832.	63.08	7.075E 09	2.169E 09	1.724E 09	1.020E 09
2	75323.	570.	5.561E 06	980.	980.	28.64	103.64	1.16	22.	144616.	65.44	8.822E 07	2.903E 07	2.221E 07	1.133E 07
3	75423.	550.	1.484E 07	1270.	1270.	32.37	102.78	1.23	26.	144350.	67.89	1.679E 08	5.164E 07	4.099E 07	2.412E 07
4	75523.	529.	1.559E 07	1090.	1090.	36.11	101.87	1.33	30.	144110.	70.40	1.875E 08	6.010E 07	4.680E 07	2.547E 07
5	75623.	509.	1.839E 07	1030.	1030.	39.87	100.88	1.45	34.	143813.	72.98	2.162E 08	7.030E 07	5.425E 07	2.856E 07
6	75723.	489.	1.733E 07	1190.	1190.	43.65	99.80	1.61	38.	143455.	75.62	1.683E 08	5.270E 07	4.154E 07	2.369E 07
7	75823.	470.	1.981E 07	1080.	1080.	47.43	98.61	1.81	42.	143109.	78.31	1.916E 08	6.158E 07	4.789E 07	2.593E 07
8	75923.	450.	2.744E 07	940.	940.	51.23	97.27	2.06	46.	142646.	81.04	2.740E 08	9.103E 07	6.906E 07	3.429E 07
9	80023.	431.	3.915E 07	1010.	1010.	55.04	95.72	2.40	50.	142134.	83.81	3.406E 08	1.113E 08	8.559E 07	4.452E 07
10	80123.	412.	4.524E 07	1030.	1030.	58.85	93.88	2.85	54.	141514.	86.60	3.599E 08	1.171E 08	9.033E 07	4.756E 07
11	80223.	394.	5.550E 07	1005.	1005.	62.65	91.65	3.45	57.	140718.	89.43	4.151E 08	1.358E 08	1.043E 08	5.412E 07
12	80323.	376.	7.287E 07	980.	980.	66.43	88.82	4.27	61.	135660.	92.27	5.121E 08	1.685E 08	1.289E 08	6.579E 07
13	80423.	359.	9.447E 07	944.	945.	70.18	85.06	5.45	65.	134257.	95.12	6.266E 08	2.079E 08	1.579E 08	7.870E 07
14	80523.	343.	1.218E 08	929.	930.	73.84	79.74	7.17	68.	132240.	97.97	7.553E 08	2.515E 08	1.904E 08	9.388E 07
15	80623.	328.	1.396E 08	943.	945.	77.33	71.60	9.79	71.	125107.	100.82	8.010E 08	2.658E 08	2.019E 08	1.006E 08
16	80723.	313.	1.418E 08	933.	935.	80.44	58.00	13.96	74.	115742.	103.65	7.630E 08	2.538E 08	1.923E 08	9.518E 07
17	80823.	299.	1.133E 08	986.	990.	82.63	34.40	20.90	77.	102418.	106.46	5.659E 08	1.858E 08	1.424E 08	7.314E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75159.	598.	9.173E 06	1285.	1285.	23.46	104.77	1.09	17.	144924.	62.16	3.944E 10	2.003E 09	8.923E 08	1.141E 08
2	75259.	578.	2.110E 07	980.	980.	27.16	103.97	1.14	20.	144712.	64.49	3.390E 11	1.610E 10	5.961E 09	4.149E 08
3	75359.	558.	2.243E 07	1270.	1270.	30.88	103.13	1.20	24.	144450.	66.90	6.175E 10	3.132E 09	1.387E 09	1.734E 08
4	75459.	538.	1.770E 07	1090.	1090.	34.61	102.24	1.29	28.	144216.	69.39	7.937E 10	3.913E 09	1.573E 09	1.422E 08
5	75559.	517.	2.598E 07	1030.	1030.	38.37	101.28	1.40	32.	143926.	71.94	1.164E 11	5.636E 09	2.172E 09	1.715E 08
6	75659.	497.	2.931E 07	1190.	1190.	42.13	100.25	1.54	36.	143617.	74.56	4.852E 10	2.440E 09	1.040E 09	1.141E 08
7	75759.	477.	3.663E 07	1080.	1080.	45.92	99.10	1.72	40.	143243.	77.23	6.964E 10	3.424E 09	1.368E 09	1.210E 08
8	75859.	458.	4.736E 07	940.	940.	49.71	97.82	1.95	44.	142836.	79.94	1.276E 11	5.950E 09	2.125E 09	1.324E 08
9	75959.	439.	6.601E 07	1010.	1010.	53.51	96.36	2.25	48.	142345.	82.69	9.121E 10	4.385E 09	1.664E 09	1.251E 08
10	80059.	420.	9.312E 07	1030.	1030.	57.32	94.66	2.65	52.	141756.	85.48	8.706E 10	4.216E 09	1.625E 09	1.283E 08
11	80159.	401.	1.207E 08	1005.	1005.	61.13	92.60	3.18	56.	141043.	88.30	9.147E 10	4.389E 09	1.659E 09	1.232E 08
12	80259.	383.	1.771E 08	980.	980.	64.92	90.04	3.91	60.	140128.	91.13	1.086E 11	5.156E 09	1.909E 09	1.329E 08
13	80359.	366.	2.468E 08	944.	945.	68.69	86.71	4.92	63.	134908.	93.98	1.267E 11	5.920E 09	2.124E 09	1.343E 08
14	80459.	349.	3.770E 08	929.	930.	72.39	82.12	6.40	67.	133146.	96.83	1.509E 11	6.998E 09	2.476E 09	1.498E 08
15	80559.	334.	5.934E 08	943.	945.	75.97	75.32	8.60	70.	130535.	99.68	1.693E 11	7.911E 09	2.838E 09	1.794E 08
16	80659.	319.	8.756E 08	933.	935.	79.27	64.36	12.04	73.	122243.	102.52	1.952E 11	9.077E 09	3.226E 09	1.981E 08
17	80759.	305.	1.256E 09	986.	990.	81.92	45.32	17.69	76.	110734.	105.34	1.892E 11	9.025E 09	3.369E 09	2.408E 08
18	80859.	292.	1.455E 09	986.	990.	83.10	14.99	27.12	79.	90716.	108.13	1.742E 11	8.308E 09	3.101E 09	2.216E 08

LMT
INV
ZENE+12

144924.
16.7
62.2

144450.
24.3
66.9

141043.
55.9
88.3

90716.
78.9
108.1

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

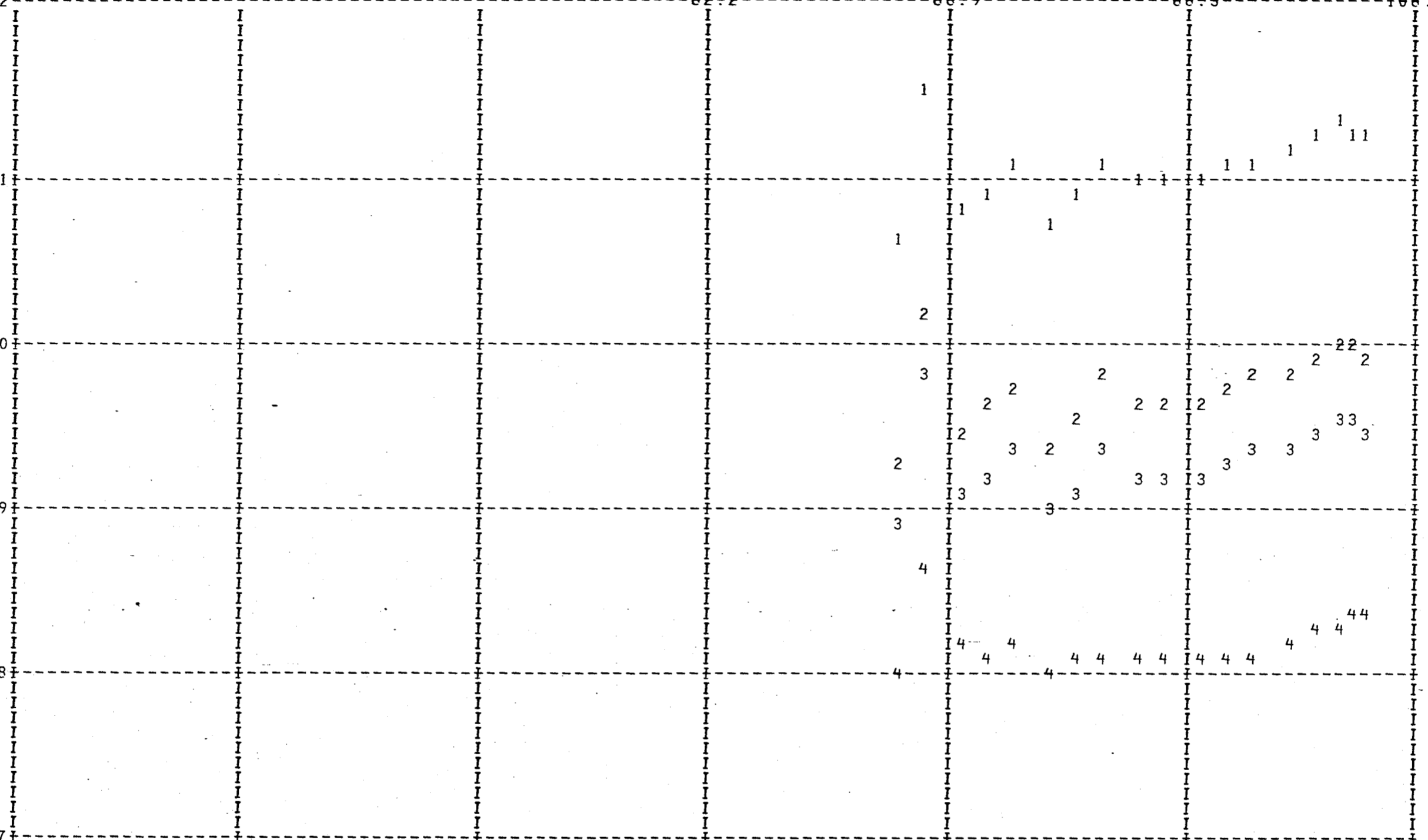
DAY 363 ORBIT 182

-60

-30

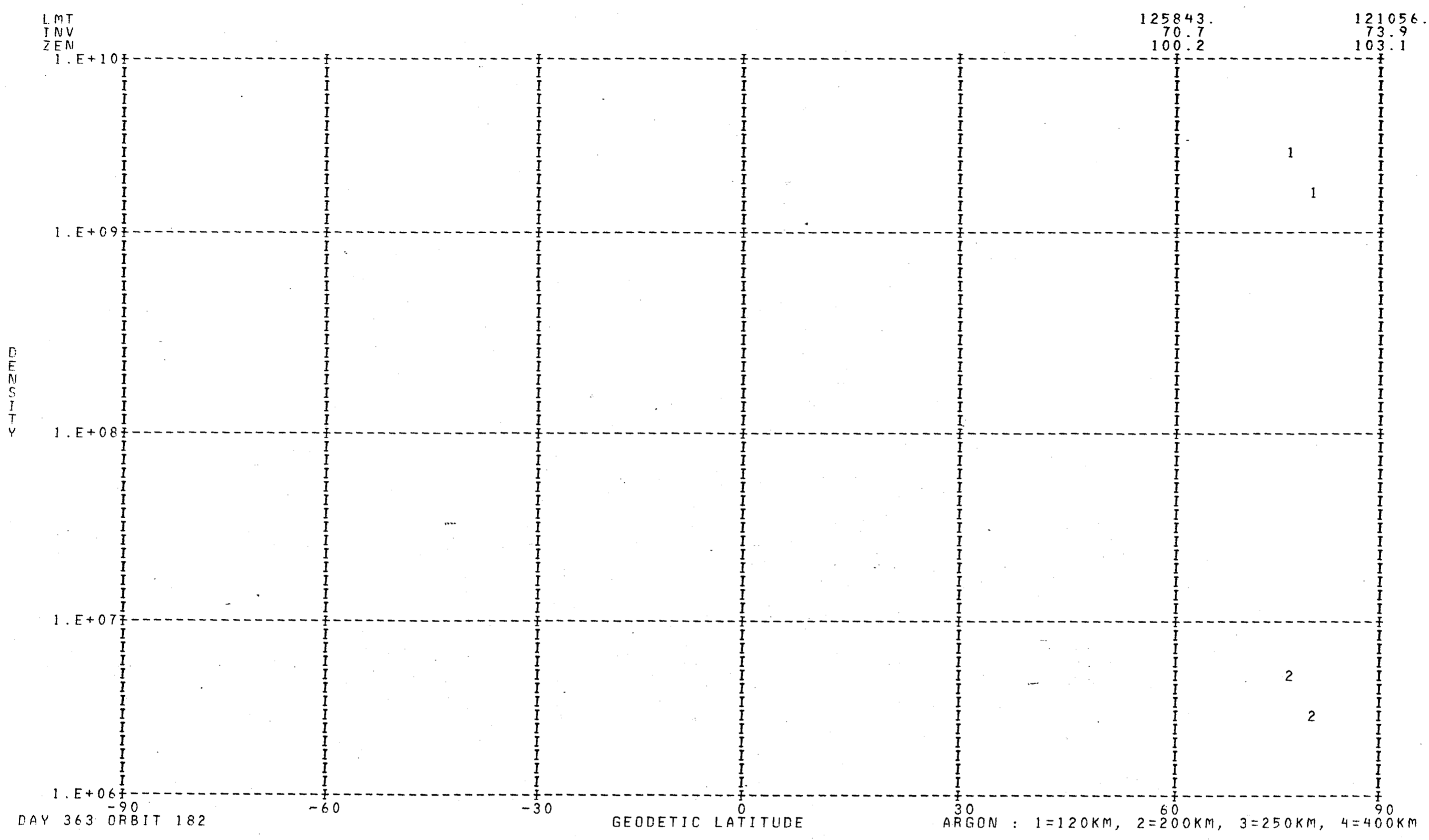
GEODETTIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



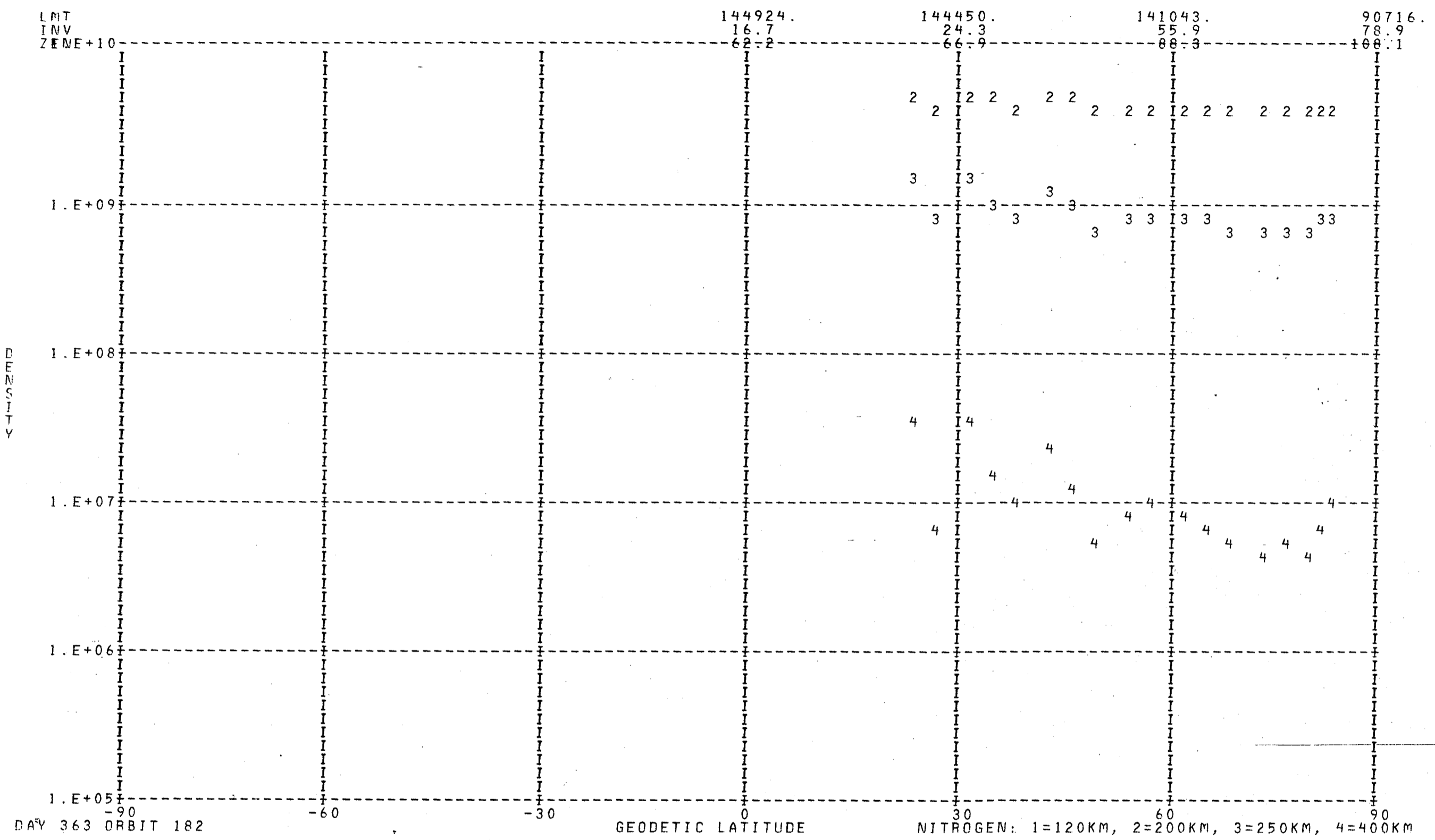
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80611.	331.	9.742E 03	943.	945.	76.66	73.55	9.17	71.	125843.	100.25	2.690E 09	4.982E 06	4.148E 05	4.269E 02
2	80711.	316.	1.111E 04	933.	935.	79.87	61.36	12.96	74.	121056.	103.08	1.696E 09	3.055E 06	2.483E 05	2.376E 02



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 182 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75159.	598.	4.597E 05	1285.	1285.	23.46	104.77	1.09	17.	144924.	62.16	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
2	75259.	578.	3.941E 04	980.	980.	27.16	103.97	1.14	20.	144712.	64.49	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
3	75359.	558.	3.688E 05	1270.	1270.	30.88	103.13	1.20	24.	144450.	66.90	4.000E 11	5.220E 09	1.326E 09	3.562E 07
4	75459.	538.	3.642E 05	1090.	1090.	34.61	102.24	1.29	28.	144216.	69.39	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
5	75559.	517.	3.592E 05	1030.	1030.	38.37	101.28	1.40	32.	143926.	71.94	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
6	75659.	497.	2.277E 06	1190.	1190.	42.13	100.25	1.54	36.	143617.	74.56	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
7	75759.	477.	1.619E 06	1080.	1080.	45.92	99.10	1.72	40.	143243.	77.23	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
8	75859.	458.	8.583E 05	940.	940.	49.71	97.82	1.95	44.	142836.	79.94	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
9	75959.	439.	2.737E 06	1010.	1010.	53.51	96.36	2.25	48.	142345.	82.69	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
10	80059.	420.	5.610E 06	1030.	1030.	57.32	94.66	2.65	52.	141756.	85.48	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
11	80159.	401.	7.740E 06	1005.	1005.	61.13	92.60	3.18	56.	141043.	88.30	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
12	80259.	383.	1.144E 07	980.	980.	64.92	90.04	3.91	60.	140128.	91.13	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
13	80359.	366.	1.522E 07	944.	945.	68.69	86.71	4.92	63.	134908.	93.98	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
14	80459.	349.	2.325E 07	929.	930.	72.39	82.12	6.40	67.	133146.	96.83	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
15	80559.	334.	4.218E 07	943.	945.	75.97	75.32	8.60	70.	130535.	99.68	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
16	80659.	319.	6.580E 07	933.	935.	79.27	64.36	12.04	73.	122243.	102.52	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
17	80759.	305.	1.346E 08	986.	990.	81.92	45.32	17.69	76.	110734.	105.34	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
18	80859.	292.	2.289E 08	1019.	1025.	83.10	14.99	27.12	79.	90716.	108.13	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06



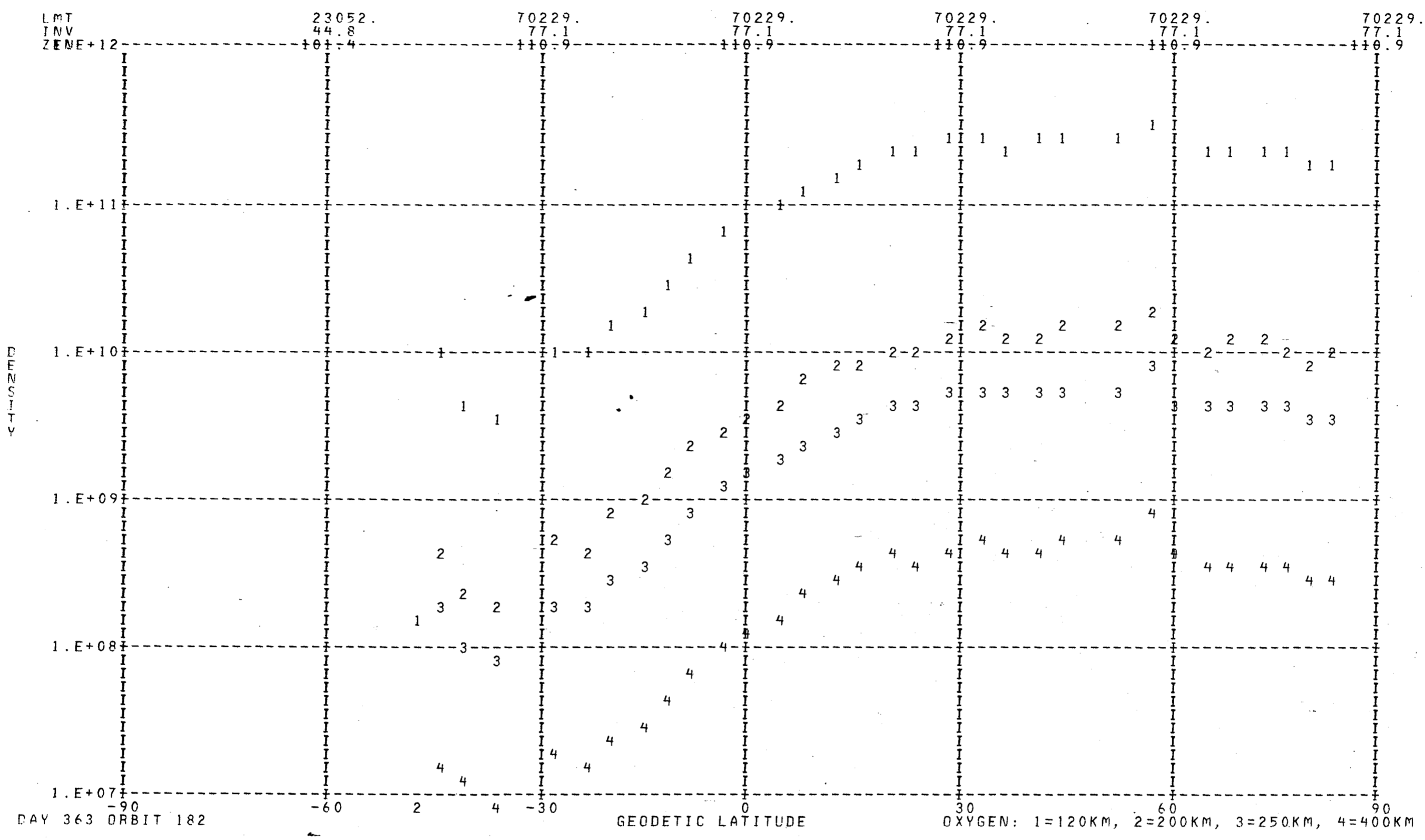
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35434.	541.	5.348E06	1250.	1250.	-38.21	341.68	1.69	40.	23942.	108.12	5.948E07	1.838E07	1.456E07	8.508E06
2	35534.	563.	5.222E06	1275.	1275.	-41.93	340.66	1.79	42.	23636.	105.54	6.143E07	1.888E07	1.499E07	8.836E06
3	35634.	585.	4.418E06	1105.	1105.	-45.62	339.54	1.91	44.	23309.	102.94	6.425E07	2.052E07	1.602E07	8.784E06
4	45834.	288.	1.340E08	1021.	1030.	82.94	48.89	19.52	77.	81230.	109.27	6.322E08	2.056E08	1.587E08	8.353E07
5	45934.	276.	1.170E08	1021.	1030.	81.15	21.90	19.62	77.	62533.	112.00	5.254E08	1.709E08	1.319E08	6.942E07
6	50034.	265.	1.125E08	1043.	1055.	78.17	5.95	16.66	76.	52244.	114.67	4.822E08	1.559E08	1.208E08	6.450E07
7	50134.	256.	1.119E08	1053.	1070.	74.67	356.60	12.79	74.	44621.	117.26	4.604E08	1.483E08	1.152E08	6.202E07
8	50234.	248.	1.332E08	1044.	1065.	70.93	350.64	9.50	71.	42331.	119.77	5.277E08	1.702E08	1.321E08	7.092E07
9	50334.	241.	1.469E08	1059.	1085.	67.06	346.51	7.09	68.	40800.	122.18	5.651E08	1.814E08	1.412E08	7.662E07
10	50434.	235.	1.615E08	1054.	1085.	63.12	343.46	5.41	65.	35646.	124.46	6.057E08	1.944E08	1.513E08	8.212E07
11	50534.	231.	1.670E08	1059.	1095.	59.12	341.07	4.24	61.	34814.	126.60	6.148E08	1.969E08	1.534E08	8.371E07
12	50634.	229.	1.741E08	1171.	1225.	55.09	339.13	3.41	57.	34128.	128.57	6.469E08	2.010E08	1.589E08	9.195E07
13	50734.	227.	2.096E08	1045.	1085.	51.03	337.50	2.81	53.	33557.	130.35	7.554E08	2.425E08	1.887E08	1.024E08
14	50834.	228.	1.897E08	1058.	1100.	46.96	336.09	2.37	49.	33119.	131.91	6.859E08	2.194E08	1.711E08	9.358E07
15	50934.	229.	1.695E08	1059.	1100.	42.88	334.85	2.03	45.	32720.	133.25	6.179E08	1.976E08	1.541E08	8.430E07
16	51034.	233.	2.800E08	1012.	1045.	38.79	333.73	1.77	41.	32352.	134.32	1.028E09	3.332E08	2.578E08	1.369E08
17	51134.	238.	1.069E08	1084.	1120.	34.70	332.70	1.57	37.	32046.	135.11	4.059E08	1.292E08	1.010E08	5.582E07
18	51234.	244.	1.134E08	1080.	1110.	30.61	331.75	1.43	33.	31757.	135.61	4.425E08	1.412E08	1.103E08	6.062E07
19	51334.	252.	6.828E07	1085.	1110.	26.52	330.86	1.32	29.	31523.	135.82	2.759E08	8.803E07	6.875E07	3.779E07
20	51434.	261.	9.271E07	1105.	1125.	22.43	330.01	1.24	26.	31259.	135.72	3.905E08	1.242E08	9.716E07	5.381E07
21	51534.	272.	3.844E07	1124.	1140.	18.36	329.20	1.18	23.	31044.	135.32	1.695E08	5.372E07	4.211E07	2.348E07
22	51634.	284.	4.204E07	1142.	1155.	14.30	328.42	1.14	21.	30836.	134.63	1.949E08	6.154E07	4.832E07	2.714E07
23	51734.	298.	3.595E07	1107.	1115.	10.25	327.65	1.12	19.	30633.	133.68	1.760E08	5.609E07	4.383E07	2.416E07
24	51834.	312.	3.525E07	1100.	1105.	6.22	326.90	1.10	18.	30433.	132.48	1.832E08	5.854E07	4.568E07	2.505E07
25	51934.	328.	2.485E07	1072.	1075.	2.20	326.16	1.10	18.	30236.	131.05	1.384E08	4.452E07	3.460E07	1.868E07
26	52034.	345.	1.934E07	1068.	1070.	-1.79	325.43	1.10	18.	30040.	129.42	1.155E08	3.720E07	2.889E07	1.556E07
27	52134.	364.	1.799E07	1049.	1050.	-5.76	324.70	1.12	19.	25844.	127.61	1.163E08	3.765E07	2.915E07	1.553E07
28	52234.	383.	1.679E07	1049.	1050.	-9.71	323.96	1.13	20.	25647.	125.65	1.173E08	3.795E07	2.938E07	1.565E07
29	52334.	402.	1.514E07	1060.	1060.	-13.64	323.21	1.15	21.	25448.	123.56	1.140E08	3.681E07	2.855E07	1.529E07
30	52434.	423.	7.521E06	1080.	1080.	-17.54	322.45	1.18	23.	25245.	121.36	6.077E07	1.953E07	1.519E07	8.222E06
31	52534.	444.	8.099E06	1055.	1055.	-21.42	321.68	1.21	25.	25038.	119.06	7.211E07	2.331E07	1.806E07	9.646E06
32	52634.	466.	4.919E06	1120.	1120.	-25.27	320.87	1.25	27.	24825.	116.68	4.569E07	1.454E07	1.137E07	6.283E06
33	52734.	488.	6.576E06	1105.	1105.	-29.09	320.04	1.30	29.	24605.	114.24	6.691E07	2.137E07	1.668E07	9.147E06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

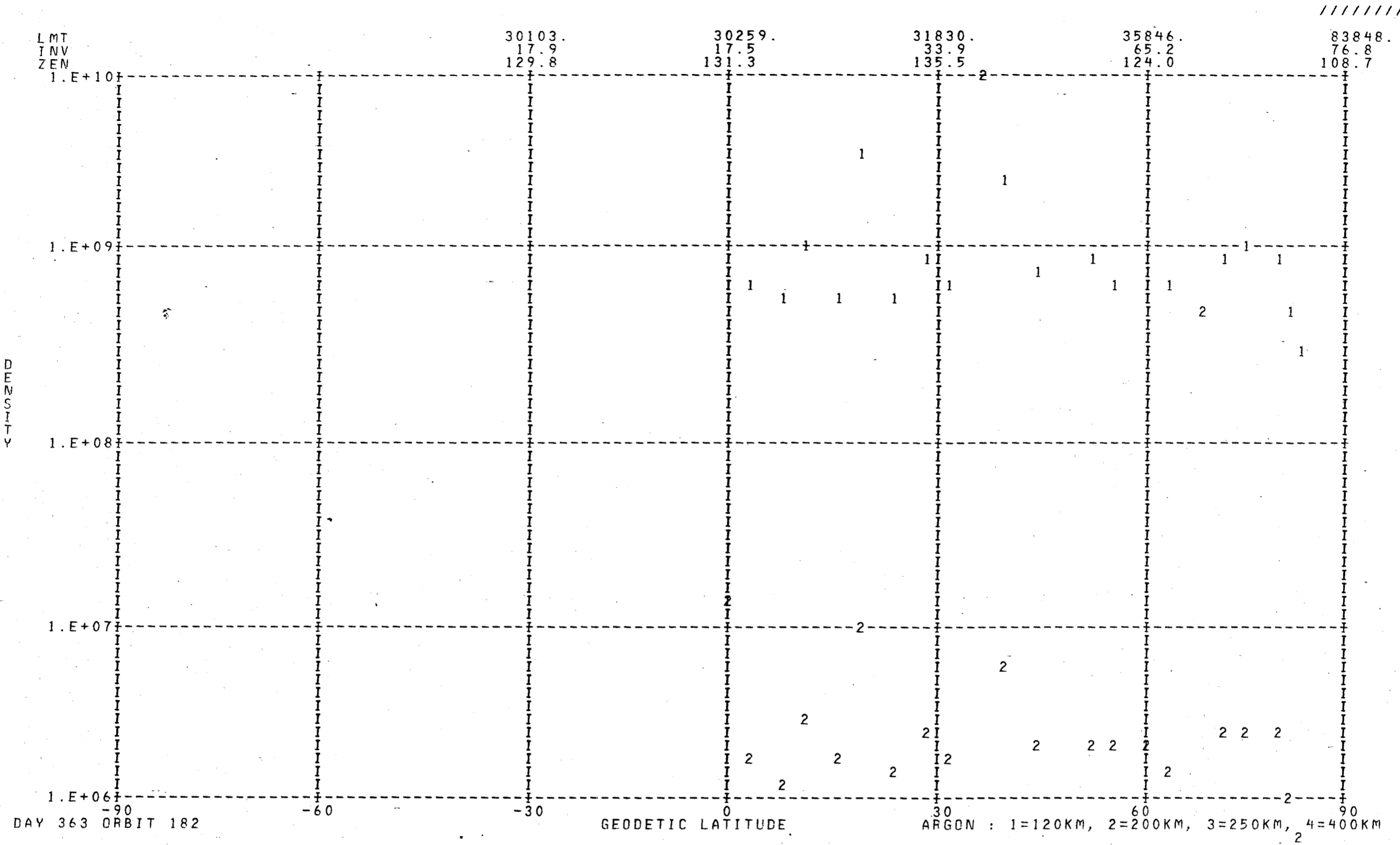
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35410.	532.	1.675E 06	1250.	1250.	-36.72	342.07	1.65	39.	24051.	109.14	3.542E 09	1.794E 08	7.871E 07	9.542E 06
2	35510.	554.	1.698E 06	1275.	1275.	-40.45	341.08	1.75	41.	23753.	106.58	4.379E 09	2.222E 08	9.857E 07	1.242E 07
3	35610.	576.	1.220E 06	1105.	1105.	-44.15	340.00	1.86	43.	23435.	103.98	8.945E 09	4.426E 08	1.797E 08	1.676E 07
4	35710.	598.	1.620E 05	1855.	1855.	-47.82	338.82	1.98	45.	23052.	101.38	1.643E 08	8.230E 06	4.215E 06	9.397E 05
5	45910.	281.	1.997E 09	1021.	1030.	82.06	31.24	20.01	77.	70229.	110.91	1.835E 11	8.887E 09	3.425E 09	2.704E 08
6	50010.	270.	2.364E 09	1043.	1055.	79.45	11.28	18.09	76.	54339.	113.61	1.732E 11	8.453E 09	3.318E 09	2.778E 08
7	50110.	260.	3.313E 09	1053.	1070.	76.11	359.80	14.32	75.	45845.	116.23	2.012E 11	9.864E 09	3.913E 09	3.388E 08
8	50210.	251.	4.365E 09	1044.	1065.	72.45	352.74	10.71	72.	43131.	118.78	2.294E 11	1.123E 10	4.440E 09	3.801E 08
9	50310.	244.	5.004E 09	1059.	1085.	68.62	348.01	7.95	69.	41334.	121.23	2.271E 11	1.118E 10	4.480E 09	4.007E 08
10	50410.	237.	5.364E 09	1054.	1085.	64.70	344.58	6.01	66.	40052.	123.56	2.189E 11	1.078E 10	4.319E 09	3.863E 08
11	50510.	233.	6.255E 09	1059.	1095.	60.72	341.96	4.66	62.	35124.	125.76	2.334E 11	1.152E 10	4.647E 09	4.245E 08
12	50610.	230.	1.042E 10	1171.	1225.	56.70	339.87	3.71	59.	34400.	127.80	3.439E 11	1.737E 10	7.533E 09	8.771E 08
13	50710.	228.	8.465E 09	1045.	1085.	52.66	338.12	3.03	55.	33802.	129.66	2.904E 11	1.430E 10	5.729E 09	5.124E 08
14	50910.	229.	8.349E 09	1059.	1100.	44.51	335.33	2.15	47.	32852.	132.74	2.882E 11	1.424E 10	5.764E 09	5.322E 08
15	51010.	231.	7.115E 09	1012.	1045.	40.43	334.17	1.86	43.	32512.	133.92	2.678E 11	1.303E 10	5.078E 09	4.155E 08
16	51110.	236.	6.126E 09	1084.	1120.	36.33	333.10	1.65	39.	32158.	134.83	2.358E 11	1.170E 10	4.796E 09	4.613E 08
17	51210.	241.	6.486E 09	1080.	1110.	32.24	332.13	1.48	35.	31903.	135.45	2.774E 11	1.374E 10	5.597E 09	5.275E 08
18	51310.	249.	4.974E 09	1085.	1110.	28.15	331.21	1.36	31.	31623.	135.77	2.407E 11	1.192E 10	4.855E 09	4.576E 08
19	51410.	257.	3.619E 09	1105.	1125.	24.07	330.35	1.27	27.	31356.	135.79	1.999E 11	9.934E 09	4.083E 09	3.967E 08
20	51510.	268.	3.075E 09	1124.	1140.	19.99	329.52	1.20	24.	31138.	135.51	1.975E 11	9.844E 09	4.082E 09	4.084E 08
21	51610.	279.	2.277E 09	1142.	1155.	15.92	328.73	1.15	21.	30927.	134.94	1.729E 11	8.645E 09	3.616E 09	3.722E 08
22	51710.	292.	1.522E 09	1107.	1115.	11.87	327.96	1.12	19.	30722.	134.09	1.490E 11	7.387E 09	3.018E 09	2.873E 08
23	51810.	306.	9.633E 08	1100.	1105.	7.83	327.20	1.11	18.	30521.	132.99	1.201E 11	5.942E 09	2.412E 09	2.250E 08
24	51910.	322.	5.306E 08	1072.	1075.	3.80	326.46	1.10	18.	30323.	131.64	8.954E 10	4.396E 09	1.750E 09	1.532E 08
25	52010.	339.	3.376E 08	1068.	1070.	-0.19	325.72	1.10	18.	30126.	130.09	7.531E 10	3.692E 09	1.465E 09	1.268E 08
26	52110.	356.	1.992E 08	1049.	1050.	-4.17	324.99	1.11	18.	25930.	128.35	6.217E 10	3.030E 09	1.185E 09	9.808E 07
27	52210.	375.	1.020E 08	1049.	1050.	-8.13	324.26	1.12	19.	25734.	126.45	4.309E 10	2.100E 09	8.214E 08	6.798E 07
28	52310.	394.	5.177E 07	1060.	1060.	-12.07	323.51	1.14	21.	25536.	124.41	2.902E 10	1.419E 09	5.589E 08	4.731E 07
29	52410.	415.	2.616E 07	1080.	1080.	-15.98	322.76	1.17	22.	25335.	122.25	1.891E 10	9.295E 08	3.712E 08	3.285E 07
30	52510.	436.	1.435E 07	1055.	1055.	-19.87	321.99	1.20	24.	25130.	119.99	1.574E 10	7.682E 08	3.015E 08	2.524E 07
31	52610.	457.	7.427E 06	1120.	1120.	-23.73	321.20	1.24	26.	24919.	117.64	8.881E 09	4.409E 08	1.807E 08	1.738E 07
32	52710.	479.	5.778E 06	1105.	1105.	-27.56	320.37	1.28	28.	24702.	115.22	1.012E 10	5.006E 08	2.032E 08	1.896E 07

////////



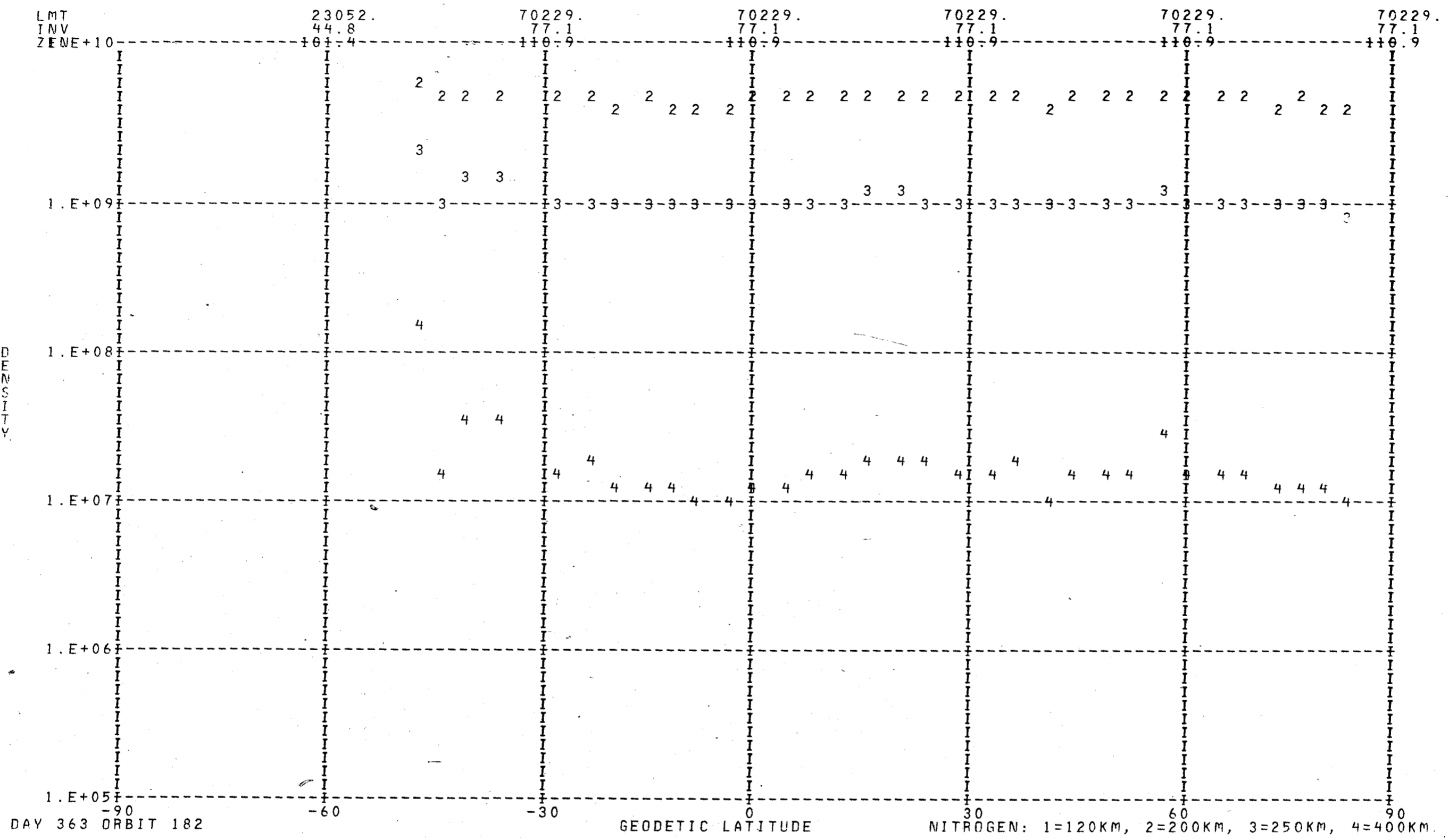
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45822.	290.	1.168E 04	1021.	1030.	83.07	55.51	19.08	77.	83848.	108.72	2.914E 08	6.641E 05	6.661E 04	1.200E 02
2	45922.	278.	3.024E 04	1021.	1030.	81.63	26.32	19.89	77.	64302.	111.46	4.548E 08	1.036E 06	1.039E 05	1.872E 02
3	50022.	268.	1.176E 05	1043.	1055.	78.82	8.47	17.40	76.	53236.	114.14	9.839E 08	2.363E 06	2.488E 05	5.192E 02
4	50122.	258.	2.057E 05	1053.	1070.	75.40	358.13	13.54	74.	45215.	116.75	1.072E 09	2.653E 06	2.871E 05	6.523E 02
5	50222.	249.	2.552E 05	1044.	1065.	71.69	351.65	10.08	72.	42722.	119.28	9.481E 08	2.323E 06	2.492E 05	5.504E 02
6	50322.	242.	7.441E 07	1059.	1085.	67.84	347.24	7.51	69.	41042.	121.71	1.899E 11	4.836E 08	5.377E 07	1.326E 05
7	50422.	236.	3.079E 05	1054.	1085.	63.91	344.01	5.70	65.	35846.	124.01	6.135E 08	1.563E 06	1.737E 05	4.286E 02
8	50522.	232.	5.248E 05	1059.	1095.	59.92	341.51	4.44	62.	34946.	126.18	8.395E 08	2.178E 06	2.465E 05	6.415E 02
9	50622.	229.	6.458E 05	1171.	1225.	55.90	339.49	3.56	58.	34243.	128.19	6.633E 08	2.107E 06	2.901E 05	1.396E 03
10	50722.	228.	6.421E 05	1045.	1085.	51.84	337.81	2.92	54.	33659.	130.01	8.698E 08	2.215E 06	2.463E 05	6.076E 02
11	50922.	229.	5.986E 05	1059.	1100.	43.70	335.09	2.09	46.	32806.	133.00	8.267E 08	2.165E 06	2.470E 05	6.602E 02
12	51022.	232.	1.233E 06	1012.	1045.	39.61	333.95	1.81	42.	32431.	134.12	2.296E 09	5.402E 06	5.580E 05	1.099E 03
13	51122.	237.	1.766E 09	1084.	1120.	35.52	332.90	1.61	38.	32121.	134.98	3.167E 12	8.589E 09	1.013E 09	3.003E 06
14	51222.	243.	2.870E 05	1080.	1110.	31.42	331.94	1.45	34.	31830.	135.54	6.823E 08	1.819E 06	2.111E 05	5.944E 02
15	51322.	250.	2.870E 05	1085.	1110.	27.33	331.03	1.33	30.	31553.	135.80	9.326E 08	2.486E 06	2.885E 05	8.124E 02
16	51422.	259.	1.332E 05	1105.	1125.	23.25	330.18	1.25	27.	31327.	135.76	5.933E 08	1.623E 06	1.931E 05	5.869E 02
17	51522.	270.	5.556E 05	1124.	1140.	19.17	329.36	1.19	23.	31111.	135.42	3.551E 09	9.960E 06	1.213E 06	3.972E 03
18	51622.	282.	6.384E 04	1142.	1155.	15.11	328.57	1.15	21.	30901.	134.79	6.105E 08	1.754E 06	2.187E 05	7.696E 02
19	51722.	295.	5.694E 04	1107.	1115.	11.06	327.80	1.12	19.	30657.	133.89	1.091E 09	2.935E 06	3.435E 05	9.922E 02
20	51822.	309.	1.462E 04	1100.	1105.	7.02	327.05	1.10	18.	30457.	132.73	5.236E 08	1.383E 06	1.592E 05	4.368E 02
21	51922.	325.	8.487E 03	1072.	1075.	3.00	326.31	1.10	18.	30259.	131.35	6.813E 08	1.702E 06	1.860E 05	4.343E 02
22	52022.	342.	3.038E 04	1068.	1070.	-0.99	325.58	1.10	18.	30103.	129.76	4.970E 09	1.230E 07	1.331E 06	3.024E 03



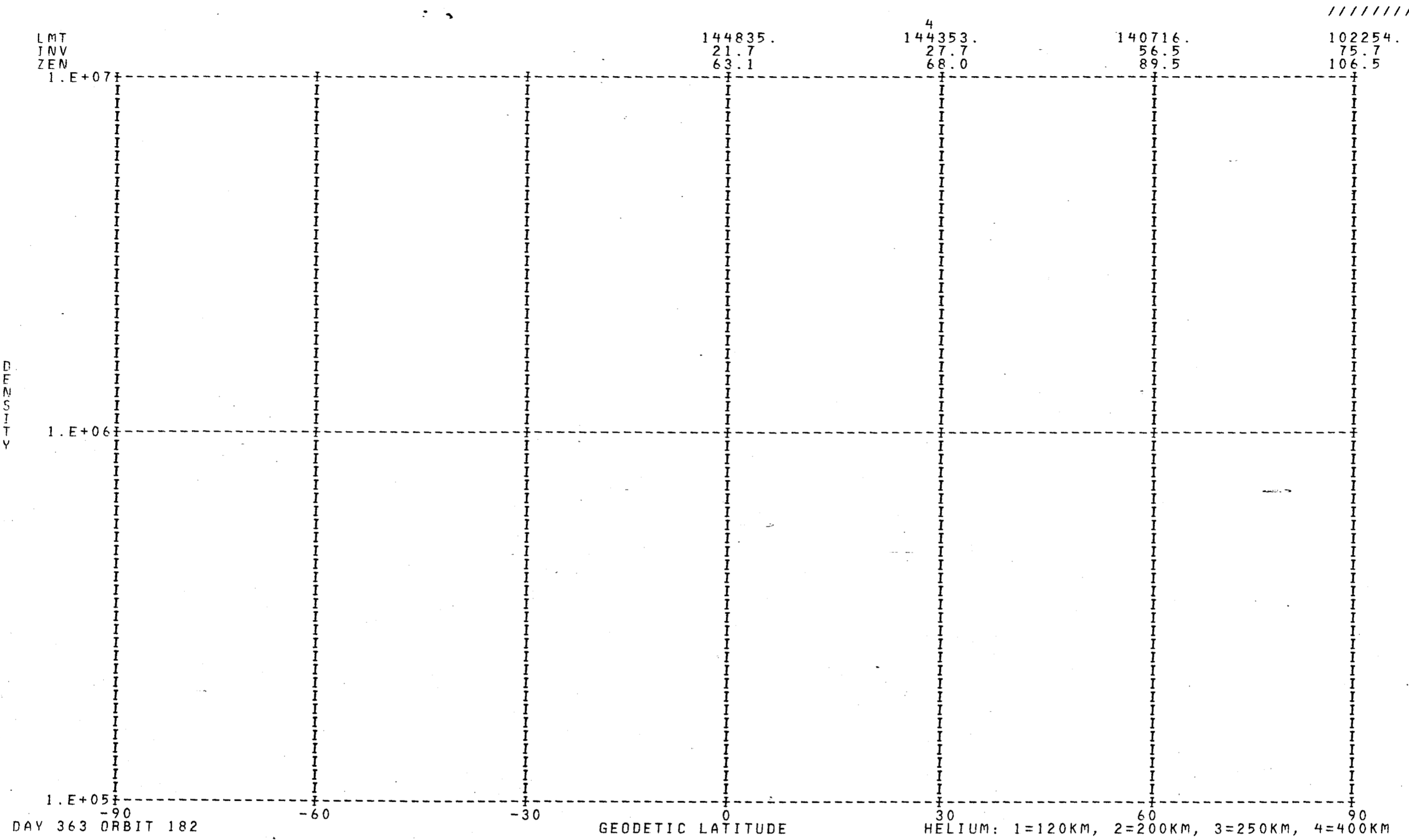
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35410.	532.	1.519E 06	1250.	1250.	-36.72	342.07	1.65	39.	24051.	109.14	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
2	35510.	554.	1.094E 06	1275.	1275.	-40.45	341.08	1.75	41.	23753.	106.58	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
3	35610.	576.	1.585E 05	1105.	1105.	-44.15	340.00	1.86	43.	23435.	103.98	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
4	35710.	598.	7.576E 06	1855.	1855.	-47.82	338.82	1.98	45.	23052.	101.38	4.000E 11	6.303E 09	2.146E 09	1.637E 08
5	45910.	281.	3.220E 08	1021.	1030.	82.06	31.24	20.01	77.	70229.	110.91	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
6	50010.	270.	4.827E 08	1043.	1055.	79.45	11.28	18.09	76.	54339.	113.61	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
7	50110.	260.	6.832E 08	1053.	1070.	76.11	359.80	14.32	75.	45845.	116.23	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
8	50210.	251.	8.750E 08	1044.	1065.	72.45	352.74	10.71	72.	43131.	118.78	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
9	50310.	244.	1.143E 09	1059.	1085.	68.62	348.01	7.95	69.	41334.	121.23	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
10	50410.	237.	1.364E 09	1054.	1085.	64.70	344.58	6.01	66.	40052.	123.56	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
11	50510.	233.	1.611E 09	1059.	1095.	60.72	341.96	4.66	62.	35124.	125.76	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
12	50610.	230.	2.151E 09	1171.	1225.	56.70	339.87	3.71	59.	34400.	127.80	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
13	50710.	228.	1.845E 09	1045.	1085.	52.66	338.12	3.03	55.	33802.	129.66	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
14	50810.	227.	1.915E 09	1058.	1100.	48.59	336.64	2.53	51.	33305.	131.31	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
15	50910.	229.	1.833E 09	1059.	1100.	44.51	335.33	2.15	47.	32852.	132.74	4.000E 11	4.550E 09	9.778E 08	1.536E 07
16	51010.	231.	1.531E 09	1012.	1045.	40.43	334.17	1.86	43.	32512.	133.92	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
17	51110.	236.	1.545E 09	1084.	1120.	36.33	333.10	1.65	39.	32158.	134.83	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
18	51210.	241.	1.279E 09	1080.	1110.	32.24	332.13	1.48	35.	31903.	135.45	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
19	51310.	249.	1.035E 09	1085.	1110.	28.15	331.21	1.36	31.	31623.	135.77	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
20	51410.	257.	8.312E 08	1105.	1125.	24.07	330.35	1.27	27.	31356.	135.79	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
21	51510.	268.	6.510E 08	1124.	1140.	19.99	329.52	1.20	24.	31138.	135.51	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
22	51610.	279.	4.903E 08	1142.	1155.	15.92	328.73	1.15	21.	30927.	134.94	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
23	51710.	292.	3.050E 08	1107.	1115.	11.87	327.96	1.12	19.	30722.	134.09	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
24	51810.	306.	2.002E 08	1100.	1105.	7.83	327.20	1.11	18.	30521.	132.99	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
25	51910.	322.	1.159E 08	1072.	1075.	3.80	326.46	1.10	18.	30323.	131.64	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
26	52010.	339.	7.067E 07	1068.	1070.	-0.19	325.72	1.10	18.	30126.	130.09	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
27	52110.	356.	3.864E 07	1049.	1050.	-4.17	324.99	1.11	18.	25930.	128.35	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
28	52210.	375.	2.268E 07	1049.	1050.	-8.13	324.26	1.12	19.	25734.	126.45	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
29	52310.	394.	1.374E 07	1060.	1060.	-12.07	323.51	1.14	21.	25536.	124.41	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
30	52410.	415.	9.002E 06	1080.	1080.	-15.98	322.76	1.17	22.	25335.	122.25	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
31	52510.	436.	4.215E 06	1055.	1055.	-19.87	321.99	1.20	24.	25130.	119.99	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
32	52610.	457.	3.886E 06	1120.	1120.	-23.73	321.20	1.24	26.	24919.	117.64	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
33	52710.	479.	1.910E 06	1105.	1105.	-27.56	320.37	1.28	28.	24702.	115.22	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07



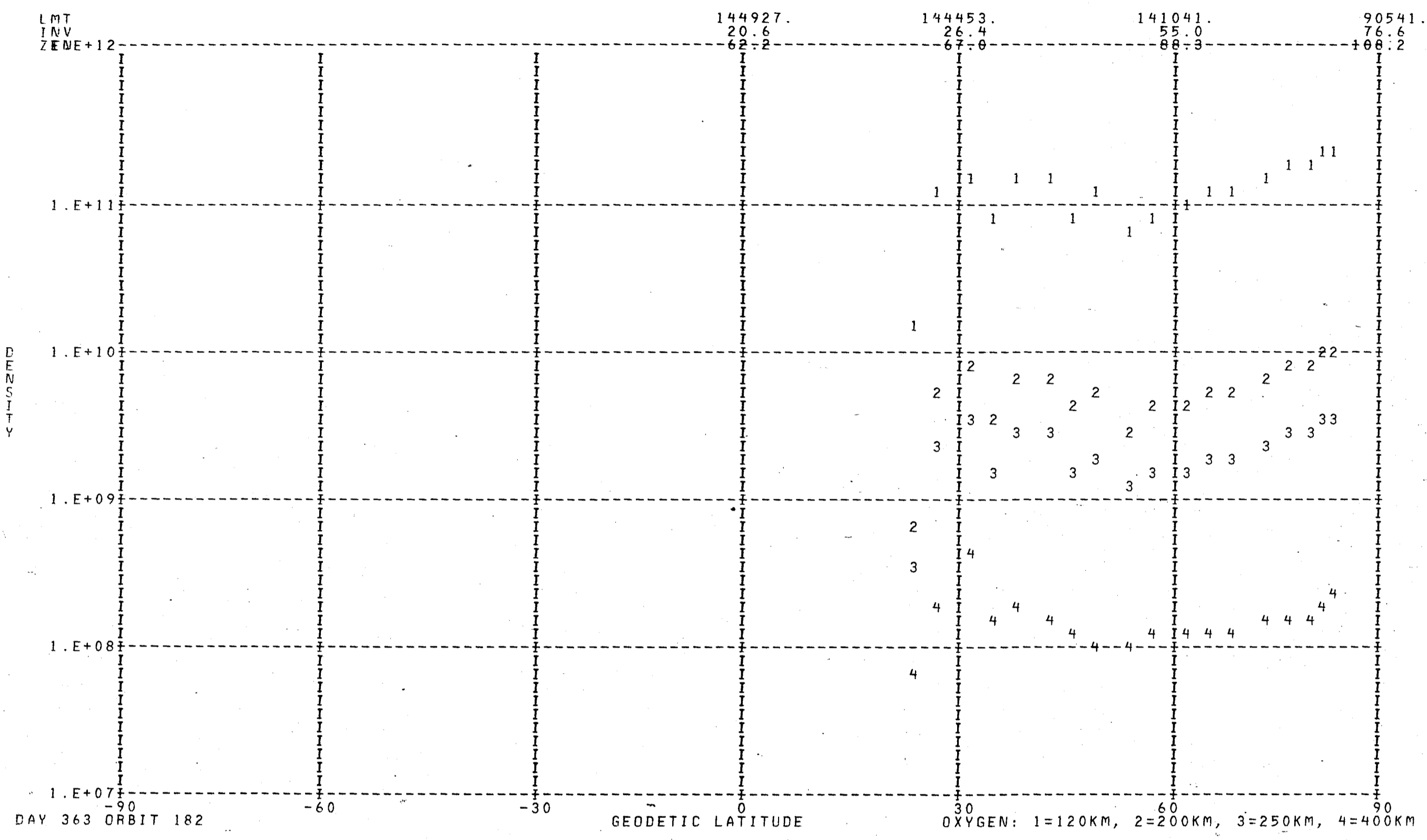
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11; DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44134.	592.	1.218E 07	1645.	1645.	25.02	152.16	1.16	22.	144835.	63.15	1.318E 08	3.767E 07	3.035E 07	1.968E 07
2	44234.	572.	6.930E 06	1065.	1065.	28.73	151.34	1.21	25.	144619.	65.52	1.001E 08	3.228E 07	2.505E 07	1.345E 07
3	44334.	552.	1.771E 07	1310.	1310.	32.45	150.48	1.27	28.	144353.	67.96	1.972E 08	6.014E 07	4.787E 07	2.856E 07
4	44434.	532.	3.309E 07	1190.	1190.	36.19	149.57	1.36	31.	144113.	70.47	3.713E 08	1.163E 08	9.165E 07	5.227E 07
5	44534.	512.	1.742E 07	985.	985.	39.95	148.58	1.46	34.	143816.	73.05	2.161E 08	7.105E 07	5.439E 07	2.785E 07
6	44634.	492.	1.777E 07	965.	965.	43.72	147.50	1.60	38.	143457.	75.69	2.070E 08	6.837E 07	5.214E 07	2.635E 07
7	44734.	472.	2.455E 07	1050.	1050.	47.51	146.31	1.78	41.	143110.	78.37	2.446E 08	7.916E 07	6.129E 07	3.264E 07
8	44834.	452.	2.852E 07	935.	935.	51.30	144.96	2.01	45.	142647.	81.10	2.887E 08	9.602E 07	7.277E 07	3.601E 07
9	44934.	433.	3.728E 07	1065.	1065.	55.10	143.40	2.31	49.	142134.	83.87	3.159E 08	1.019E 08	7.905E 07	4.245E 07
10	45034.	414.	5.314E 07	1070.	1070.	58.91	141.57	2.72	53.	141513.	86.67	4.172E 08	1.344E 08	1.044E 08	5.619E 07
11	45134.	396.	6.148E 07	1020.	1020.	62.71	139.33	3.28	56.	140716.	89.49	4.599E 08	1.499E 08	1.155E 08	6.045E 07
12	45234.	378.	7.546E 07	980.	980.	66.49	136.49	4.06	60.	135655.	92.32	5.346E 08	1.759E 08	1.346E 08	6.868E 07
13	45334.	361.	9.658E 07	969.	970.	70.23	132.72	5.19	64.	134248.	95.17	6.381E 08	2.105E 08	1.607E 08	8.147E 07
14	45434.	345.	1.119E 08	944.	945.	73.89	127.37	6.83	68.	132225.	98.02	6.944E 08	2.304E 08	1.750E 08	8.722E 07
15	45534.	329.	1.366E 08	934.	935.	77.38	119.18	9.20	71.	125040.	100.86	7.926E 08	2.636E 08	1.998E 08	9.886E 07
16	45634.	314.	1.444E 08	913.	915.	80.48	105.48	12.48	74.	115652.	103.69	7.873E 08	2.631E 08	1.985E 08	9.679E 07
17	45734.	301.	1.551E 08	917.	920.	82.65	81.74	16.41	76.	102254.	106.50	7.903E 08	2.638E 08	1.993E 08	9.752E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44110.	600.	9.579E 06	1645.	1645.	23.54	152.47	1.14	21.	144927.	62.23	1.467E 10	7.430E 08	3.673E 08	7.029E 07
2	44210.	580.	1.210E 07	1065.	1065.	27.24	151.67	1.19	23.	144715.	64.56	1.169E 11	5.726E 09	2.263E 09	1.938E 08
3	44310.	560.	6.351E 07	1310.	1310.	30.96	150.83	1.25	26.	144453.	66.97	1.561E 11	7.935E 09	3.572E 09	4.737E 08
4	44410.	540.	2.540E 07	1190.	1190.	34.69	149.94	1.32	30.	144219.	69.46	7.505E 10	3.773E 09	1.608E 09	1.764E 08
5	44510.	520.	2.524E 07	985.	985.	38.44	148.98	1.42	33.	143929.	72.01	1.508E 11	7.178E 09	2.668E 09	1.882E 08
6	44610.	499.	3.125E 07	965.	965.	42.21	147.94	1.54	36.	143620.	74.63	1.502E 11	7.086E 09	2.589E 09	1.731E 08
7	44710.	480.	3.593E 07	1050.	1050.	45.99	146.80	1.70	40.	143245.	77.29	8.048E 10	3.922E 09	1.534E 09	1.270E 08
8	44810.	460.	3.747E 07	935.	935.	49.78	145.52	1.91	44.	142837.	80.01	1.077E 11	5.008E 09	1.780E 09	1.093E 08
9	44910.	441.	5.131E 07	1065.	1065.	53.58	144.05	2.18	47.	142346.	82.76	5.864E 10	2.871E 09	1.135E 09	9.717E 07
10	45010.	422.	9.510E 07	1070.	1070.	57.39	142.34	2.54	51.	141755.	85.54	7.934E 10	3.890E 09	1.543E 09	1.336E 08
11	45110.	403.	1.245E 08	1020.	1020.	61.19	140.28	3.03	55.	141041.	88.35	9.220E 10	4.449E 09	1.701E 09	1.311E 08
12	45210.	385.	1.720E 08	980.	980.	64.98	137.72	3.72	59.	140125.	91.19	1.089E 11	5.171E 09	1.914E 09	1.332E 08
13	45310.	368.	2.453E 08	969.	970.	68.74	134.37	4.69	62.	134901.	94.03	1.190E 11	5.627E 09	2.065E 09	1.399E 08
14	45410.	351.	3.653E 08	944.	945.	72.44	129.76	6.10	66.	133134.	96.88	1.434E 11	6.700E 09	2.404E 09	1.519E 08
15	45510.	335.	5.216E 08	934.	935.	76.01	122.92	8.15	69.	130514.	99.73	1.582E 11	7.353E 09	2.614E 09	1.605E 08
16	45610.	320.	7.566E 08	913.	915.	79.31	111.88	11.06	72.	122205.	102.56	1.840E 11	8.464E 09	2.950E 09	1.706E 08
17	45710.	306.	1.114E 09	917.	920.	81.95	92.71	14.82	75.	110624.	105.38	2.042E 11	9.416E 09	3.298E 09	1.937E 08
18	45810.	293.	1.628E 09	917.	920.	83.10	62.29	18.52	77.	90541.	108.17	2.325E 11	1.072E 10	3.757E 09	2.206E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45522.	332.	1.500E 08	934.	935.	76.70	121.14	8.66	70.	125819.	100.29	4.885E 13	8.803E 10	7.153E 09	6.845E 06
2	45622.	317.	1.348E 04	913.	915.	79.91	108.86	11.75	73.	121012.	103.13	2.631E 09	4.476E 06	3.458E 05	2.847E 02
3	45722.	303.	6.505E 03	917.	920.	82.33	87.47	15.62	75.	104538.	105.94	6.269E 08	1.082E 06	8.471E 04	7.246E 01

////////

LMT
INV
ZEN

125819.
70.1
100.3

104538.
75.3
105.9

1.E+10

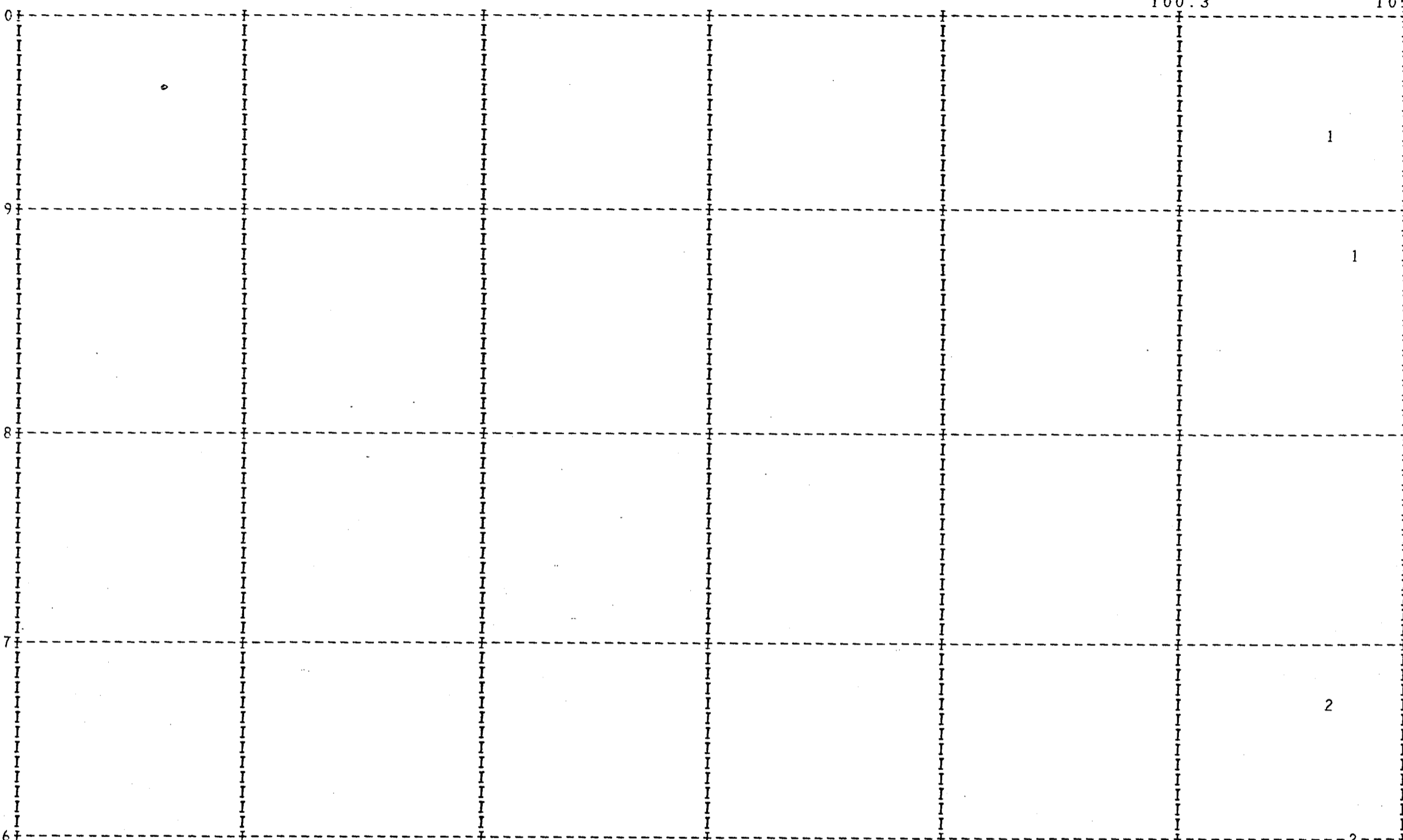
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



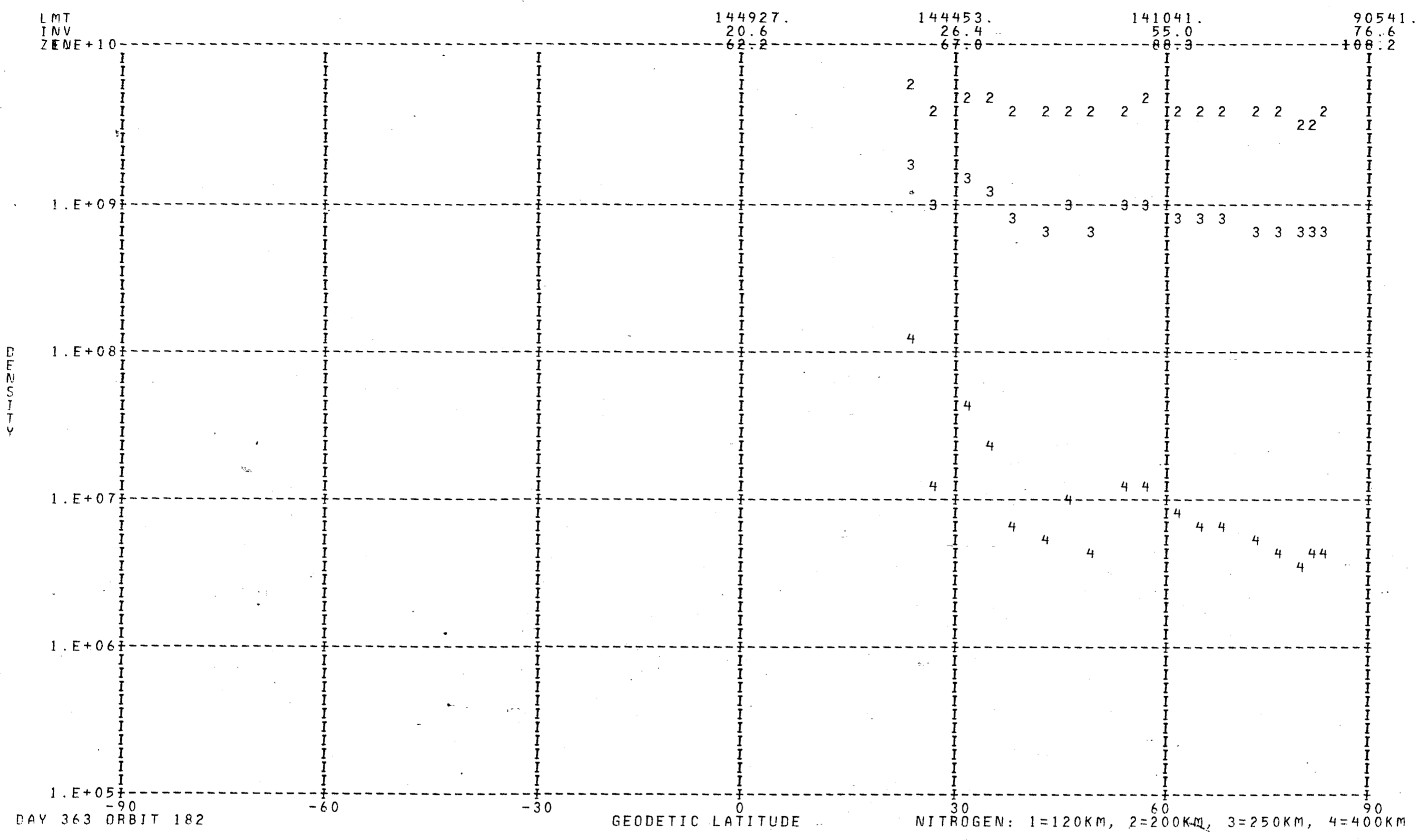
DAY 363 ORBIT 182

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

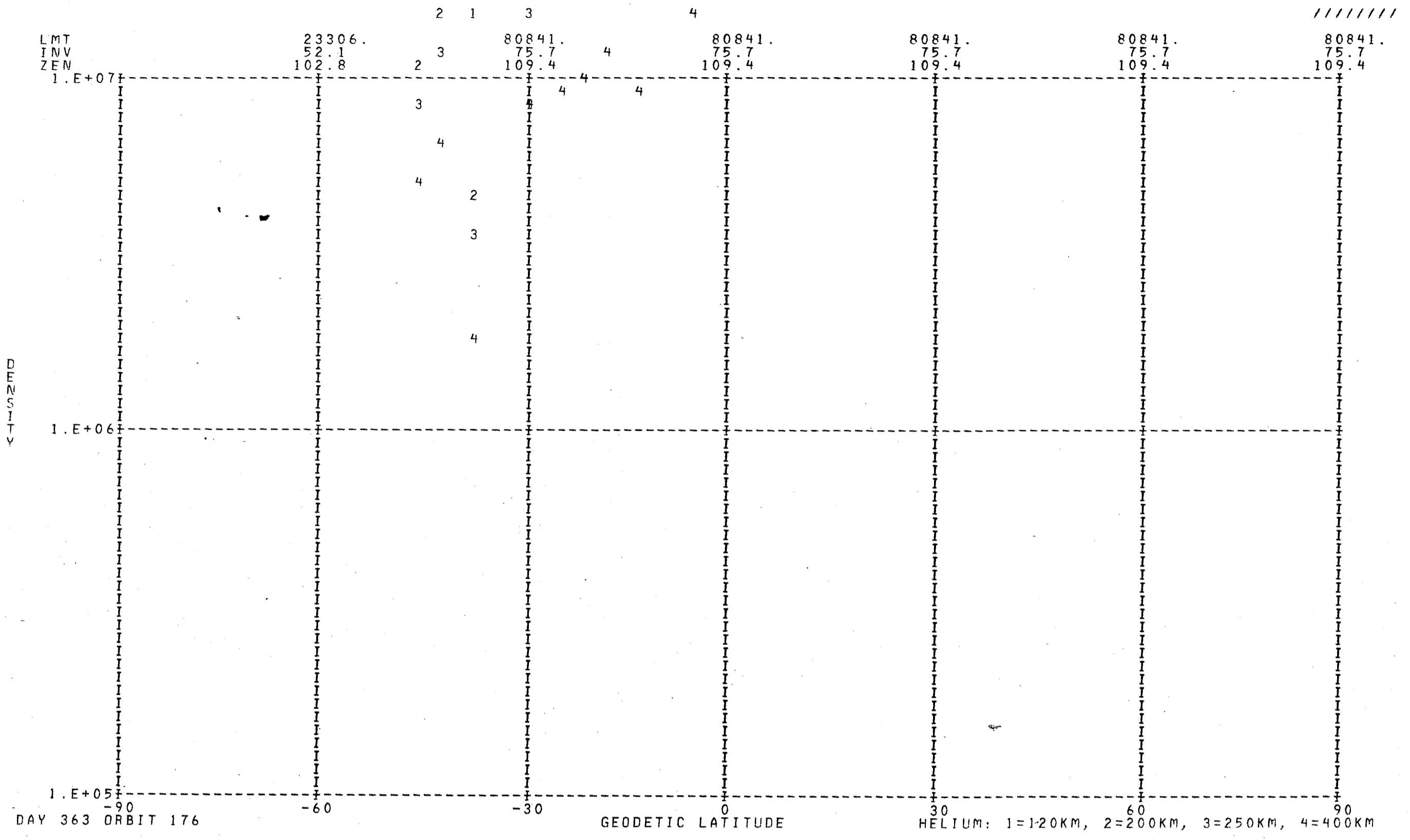
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 182 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44110.	600.	3.333E 06	1645.	1645.	23.54	152.47	1.14	21.	144927.	62.23	4.000E 11	6.039E 09	1.908E 09	1.100E 08
2	44210.	580.	9.345E 04	1065.	1065.	27.24	151.67	1.19	23.	144715.	64.56	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
3	44310.	560.	1.217E 06	1310.	1310.	30.96	150.83	1.25	26.	144453.	66.97	4.000E 11	5.345E 09	1.401E 09	4.178E 07
4	44410.	540.	8.109E 05	1190.	1190.	34.69	149.94	1.32	30.	144219.	69.46	4.000E 11	4.935E 09	1.167E 09	2.486E 07
5	44510.	520.	2.130E 05	985.	985.	38.44	148.98	1.42	33.	143929.	72.01	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
6	44610.	499.	3.151E 05	965.	965.	42.21	147.94	1.54	36.	143620.	74.63	4.000E 11	3.840E 09	6.857E 08	6.102E 06
7	44710.	480.	1.222E 06	1050.	1050.	45.99	146.80	1.70	40.	143245.	77.29	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
8	44810.	460.	7.494E 05	935.	935.	49.78	145.52	1.91	44.	142837.	80.01	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
9	44910.	441.	3.984E 06	1065.	1065.	53.58	144.05	2.18	47.	142346.	82.76	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
10	45010.	422.	6.827E 06	1070.	1070.	57.39	142.34	2.54	51.	141755.	85.54	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
11	45110.	403.	8.202E 06	1020.	1020.	61.19	140.28	3.03	55.	141041.	88.35	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
12	45210.	385.	1.091E 07	980.	980.	64.98	137.72	3.72	59.	140125.	91.19	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
13	45310.	368.	1.705E 07	969.	970.	68.74	134.37	4.69	62.	134901.	94.03	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
14	45410.	351.	2.459E 07	944.	945.	72.44	129.76	6.10	66.	133134.	96.88	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
15	45510.	335.	3.760E 07	934.	935.	76.01	122.92	8.15	69.	130514.	99.73	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
16	45610.	320.	5.552E 07	913.	915.	79.31	111.88	11.06	72.	122205.	102.56	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
17	45710.	306.	8.981E 07	917.	920.	81.95	92.71	14.82	75.	110624.	105.38	4.000E 11	3.569E 09	5.910E 08	4.188E 06
18	45810.	293.	1.504E 08	930.	935.	83.10	62.29	18.52	77.	90541.	108.17	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38.
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

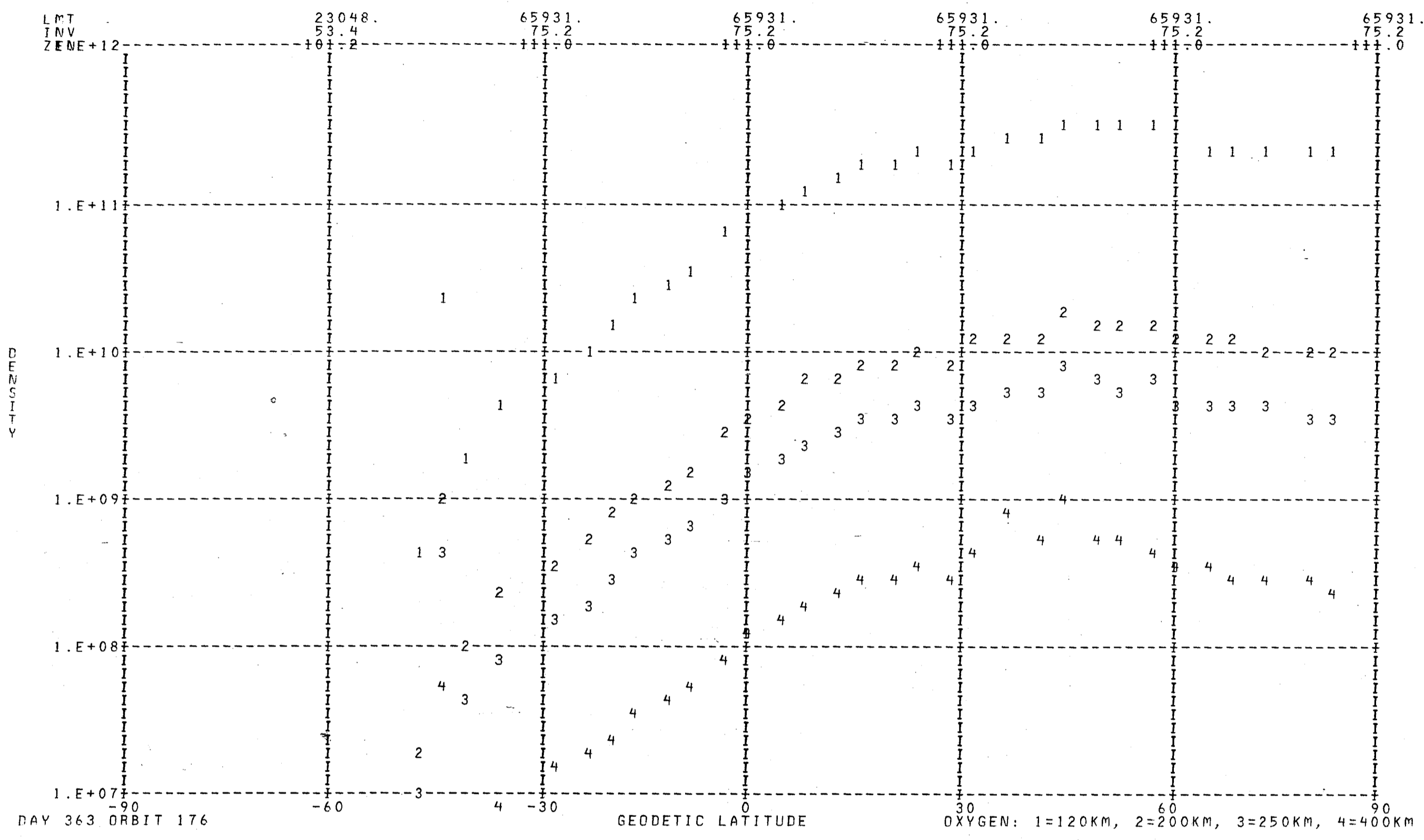
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4346.	539.	1.157E 06	1125.	1125.	-38.36	29.36	2.20	48.	23941.	108.00	1.399E 07	4.448E 06	3.480E 06	1.927E 06
2	4446.	561.	3.757E 06	1170.	1170.	-42.08	28.34	2.41	50.	23634.	105.42	4.737E 07	1.490E 07	1.172E 07	6.628E 06
3	4546.	584.	2.624E 06	1255.	1255.	-45.77	27.22	2.65	52.	23306.	102.82	3.340E 07	1.031E 07	8.174E 06	4.784E 06
4	14746.	289.	1.515E 08	929.	935.	82.91	95.62	16.48	76.	80841.	109.36	7.264E 08	2.416E 08	1.831E 08	9.061E 07
5	14846.	277.	1.422E 08	929.	935.	81.07	69.00	14.27	75.	62311.	112.08	6.450E 08	2.145E 08	1.626E 08	8.045E 07
6	14946.	266.	1.419E 08	999.	1010.	78.07	53.31	11.13	73.	52127.	114.75	6.097E 08	1.992E 08	1.532E 08	7.971E 07
7	15046.	257.	1.509E 08	1011.	1025.	74.57	44.11	8.37	70.	44538.	117.34	6.210E 08	2.022E 08	1.559E 08	8.184E 07
8	15146.	248.	1.722E 08	997.	1015.	70.82	38.22	6.32	67.	42305.	119.84	6.811E 08	2.223E 08	1.711E 08	8.928E 07
9	15246.	241.	1.772E 08	970.	990.	66.95	34.13	4.87	63.	40744.	122.24	6.762E 08	2.220E 08	1.701E 08	8.740E 07
10	15346.	236.	1.811E 08	1022.	1050.	63.00	31.10	3.85	59.	35636.	124.52	6.770E 08	2.191E 08	1.696E 08	9.034E 07
11	15446.	232.	1.940E 08	1023.	1055.	59.00	28.73	3.13	56.	34807.	126.65	7.105E 08	2.297E 08	1.780E 08	9.505E 07
12	15546.	229.	1.941E 08	1010.	1045.	54.97	26.80	2.60	52.	34124.	128.61	6.999E 08	2.268E 08	1.755E 08	9.318E 07
13	15646.	227.	1.823E 08	1031.	1070.	50.92	25.18	2.20	48.	33555.	130.38	6.552E 08	2.110E 08	1.639E 08	8.825E 07
14	15746.	228.	1.577E 08	1085.	1130.	46.84	23.77	1.89	43.	33118.	131.94	5.730E 08	1.820E 08	1.425E 08	7.908E 07
15	15846.	229.	1.401E 08	1258.	1330.	42.76	22.53	1.65	39.	32720.	133.27	5.311E 08	1.613E 08	1.285E 08	7.720E 07
16	15946.	232.	1.572E 08	1147.	1195.	38.67	21.42	1.47	34.	32352.	134.33	5.899E 08	1.846E 08	1.455E 08	8.317E 07
17	20046.	237.	1.448E 08	1239.	1295.	34.58	20.39	1.32	30.	32047.	135.11	5.638E 08	1.725E 08	1.372E 08	8.143E 07
18	20146.	243.	9.340E 07	1121.	1155.	30.49	19.44	1.22	25.	31759.	135.60	3.656E 08	1.154E 08	9.064E 07	5.091E 07
19	20246.	251.	1.155E 08	1033.	1055.	26.40	18.55	1.14	20.	31525.	135.80	4.630E 08	1.497E 08	1.160E 08	6.193E 07
20	20346.	260.	7.643E 07	1109.	1130.	22.31	17.71	1.08	16.	31301.	135.68	3.210E 08	1.019E 08	7.981E 07	4.431E 07
21	20446.	271.	4.673E 07	1095.	1110.	18.24	16.89	1.05	13.	31047.	135.28	2.051E 08	6.543E 07	5.110E 07	2.809E 07
22	20546.	283.	5.565E 07	1060.	1070.	14.17	16.11	1.03	10.	30839.	134.58	2.570E 08	8.277E 07	6.428E 07	3.461E 07
23	20646.	297.	3.343E 07	1073.	1080.	10.12	15.35	1.03	9.	30635.	133.62	1.633E 08	5.246E 07	4.080E 07	2.209E 07
24	20746.	311.	3.205E 07	1070.	1075.	6.09	14.60	1.04	11.	30436.	132.41	1.664E 08	5.353E 07	4.160E 07	2.246E 07
25	20846.	327.	2.402E 07	1062.	1065.	2.07	13.86	1.06	14.	30238.	130.97	1.333E 08	4.299E 07	3.336E 07	1.791E 07
26	20946.	344.	2.152E 07	1033.	1035.	-1.92	13.13	1.10	17.	30042.	129.34	1.291E 08	4.192E 07	3.238E 07	1.710E 07
27	21046.	362.	1.641E 07	1049.	1050.	-5.89	12.39	1.14	21.	25846.	127.53	1.055E 08	3.415E 07	2.644E 07	1.408E 07
28	21146.	381.	1.824E 07	1069.	1070.	-9.85	11.65	1.21	24.	25649.	125.56	1.257E 08	4.048E 07	3.143E 07	1.693E 07
29	21246.	401.	8.933E 06	1069.	1070.	-13.77	10.91	1.28	28.	25450.	123.46	6.656E 07	2.144E 07	1.665E 07	8.965E 06
30	21346.	421.	1.059E 07	1090.	1090.	-17.68	10.15	1.36	31.	25247.	121.25	8.464E 07	2.714E 07	2.113E 07	1.150E 07
31	21446.	443.	8.104E 06	1085.	1085.	-21.56	9.37	1.46	34.	25040.	118.95	7.044E 07	2.261E 07	1.760E 07	9.551E 06
32	21546.	464.	7.044E 06	1135.	1135.	-25.41	8.56	1.57	37.	24827.	116.57	6.450E 07	2.046E 07	1.603E 07	8.918E 06
33	21646.	486.	6.222E 06	1160.	1160.	-29.23	7.72	1.68	40.	24606.	114.12	6.077E 07	1.916E 07	1.506E 07	8.475E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4322.	530.	1.304E 06	1125.	1125.	-36.87	29.75	2.12	47.	24051.	109.02	4.439E 09	2.206E 08	9.069E 07	8.810E 06
2	4422.	552.	5.265E 05	1170.	1170.	-40.60	28.76	2.32	49.	23751.	106.45	2.014E 09	1.010E 08	4.258E 07	4.507E 06
3	4522.	575.	6.048E 06	1255.	1255.	-44.30	27.68	2.55	51.	23432.	103.86	2.190E 10	1.109E 09	4.879E 08	5.961E 07
4	4622.	597.	2.318E 05	1545.	1545.	-47.97	26.49	2.81	53.	23048.	101.25	4.354E 08	2.215E 07	1.072E 07	1.874E 06
5	14822.	282.	2.041E 09	929.	935.	82.00	78.18	15.37	75.	65931.	111.00	2.271E 11	1.056E 10	3.753E 09	2.304E 08
6	14922.	270.	2.477E 09	999.	1010.	79.36	58.55	12.39	73.	54201.	113.69	1.963E 11	9.436E 09	3.581E 09	2.693E 08
7	15122.	252.	3.811E 09	997.	1015.	72.34	40.30	7.06	68.	43060.	118.85	2.139E 11	1.030E 10	3.925E 09	2.989E 08
8	15222.	244.	4.587E 09	970.	990.	68.51	35.61	5.39	64.	41314.	121.30	2.307E 11	1.100E 10	4.108E 09	2.936E 08
9	15322.	238.	5.302E 09	1022.	1050.	64.59	32.21	4.22	61.	40040.	123.62	2.242E 11	1.093E 10	4.273E 09	3.537E 08
10	15422.	233.	6.090E 09	1023.	1055.	60.61	29.61	3.39	57.	35116.	125.81	2.350E 11	1.147E 10	4.504E 09	3.770E 08
11	15522.	230.	8.457E 09	1010.	1045.	56.59	27.53	2.79	53.	34355.	127.85	3.090E 11	1.504E 10	5.860E 09	4.794E 08
12	15622.	228.	8.541E 09	1031.	1070.	52.54	25.80	2.34	49.	33759.	129.70	2.960E 11	1.451E 10	5.757E 09	4.984E 08
13	15722.	227.	8.802E 09	1085.	1130.	48.47	24.31	2.00	45.	33303.	131.35	2.921E 11	1.453E 10	5.992E 09	5.879E 08
14	15822.	228.	1.059E 10	1258.	1330.	44.40	23.01	1.74	41.	32851.	132.77	3.321E 11	1.690E 10	7.668E 09	1.046E 09
15	15922.	231.	7.025E 09	1147.	1195.	40.31	21.85	1.53	36.	32512.	133.93	2.404E 11	1.209E 10	5.169E 09	5.720E 08
16	20022.	235.	7.297E 09	1239.	1295.	36.22	20.79	1.38	32.	32158.	134.83	2.564E 11	1.303E 10	5.829E 09	7.566E 08
17	20122.	241.	5.485E 09	1121.	1155.	32.12	19.82	1.26	27.	31904.	135.44	2.254E 11	1.127E 10	4.713E 09	4.851E 08
18	20222.	248.	3.424E 09	1033.	1055.	28.03	18.90	1.17	22.	31625.	135.76	1.722E 11	8.405E 09	3.299E 09	2.762E 08
19	20322.	257.	3.608E 09	1109.	1130.	23.95	18.04	1.10	18.	31358.	135.77	1.959E 11	9.747E 09	4.018E 09	3.942E 08
20	20422.	267.	2.471E 09	1095.	1110.	19.87	17.22	1.06	14.	31140.	135.48	1.614E 11	7.996E 09	3.257E 09	3.070E 08
21	20522.	278.	2.001E 09	1060.	1070.	15.80	16.42	1.04	11.	30929.	134.89	1.661E 11	8.146E 09	3.231E 09	2.798E 08
22	20622.	291.	1.414E 09	1073.	1080.	11.74	15.65	1.03	9.	30724.	134.04	1.433E 11	7.044E 09	2.813E 09	2.489E 08
23	20722.	305.	9.550E 08	1070.	1075.	7.70	14.90	1.03	10.	30523.	132.92	1.230E 11	6.040E 09	2.404E 09	2.105E 08
24	20822.	321.	5.431E 08	1062.	1065.	3.68	14.15	1.05	12.	30325.	131.57	9.170E 10	4.490E 09	1.775E 09	1.520E 08
25	20922.	337.	3.369E 08	1033.	1035.	-0.32	13.42	1.08	16.	30129.	130.01	7.995E 10	3.878E 09	1.500E 09	1.199E 08
26	21022.	355.	1.901E 08	1049.	1050.	-4.30	12.69	1.12	19.	25933.	128.27	5.807E 10	2.830E 09	1.107E 09	9.161E 07
27	21122.	373.	8.876E 07	1069.	1070.	-8.27	11.95	1.18	23.	25736.	126.36	3.463E 10	1.698E 09	6.736E 08	5.832E 07
28	21222.	393.	5.167E 07	1069.	1070.	-12.21	11.21	1.25	27.	25538.	124.32	2.745E 10	1.346E 09	5.338E 08	4.621E 07
29	21322.	413.	3.047E 07	1090.	1090.	-16.12	10.45	1.33	30.	25337.	122.15	2.083E 10	1.027E 09	4.129E 08	3.733E 07
30	21422.	434.	1.616E 07	1085.	1085.	-20.01	9.68	1.42	33.	25131.	119.88	1.549E 10	7.626E 08	3.056E 08	2.734E 07
31	21522.	455.	9.153E 06	1135.	1135.	-23.87	8.89	1.52	36.	24921.	117.53	1.015E 10	5.055E 08	2.090E 08	2.071E 07
32	21622.	477.	5.118E 06	1160.	1160.	-27.70	8.06	1.63	39.	24703.	115.11	7.122E 09	3.564E 08	1.495E 08	1.553E 07

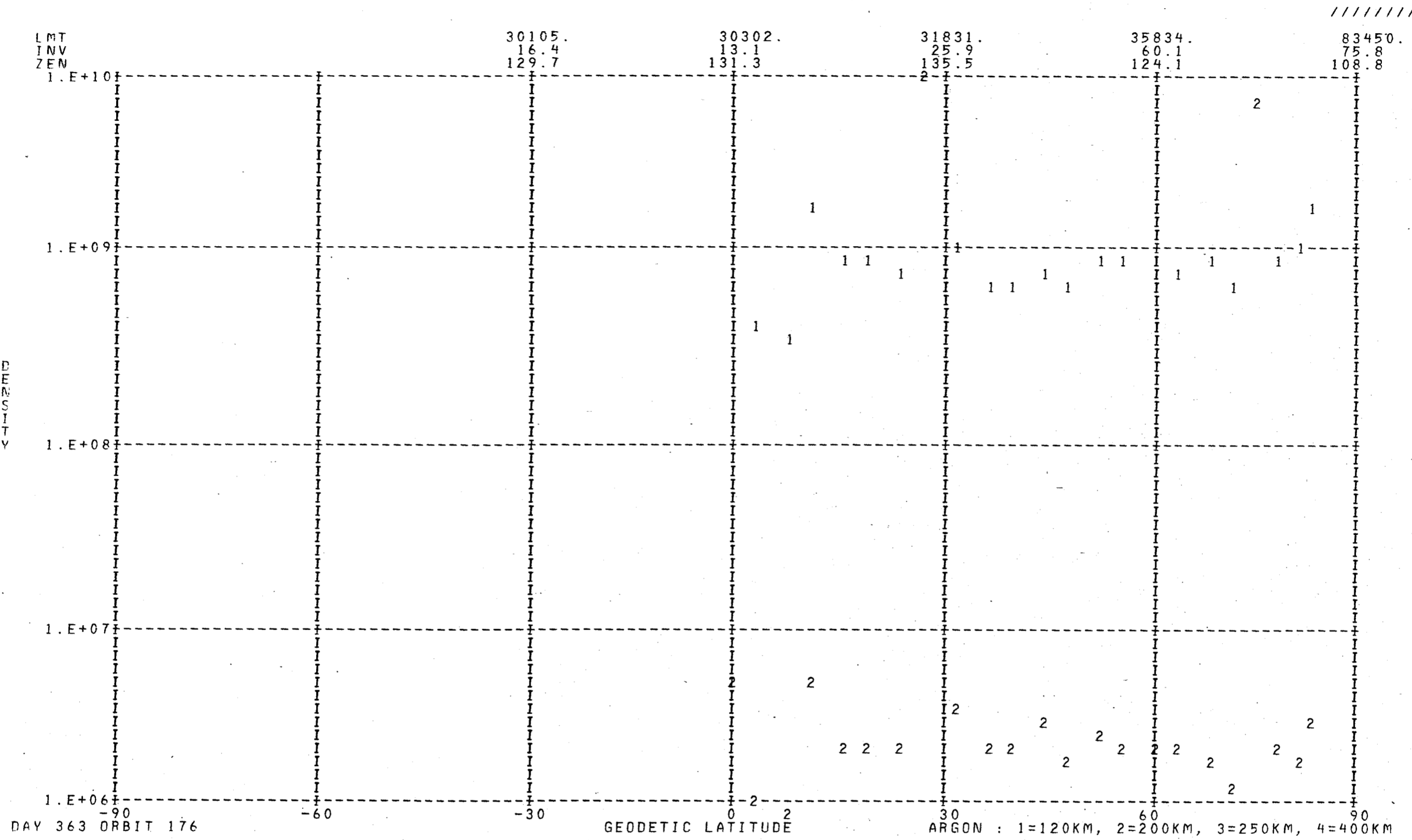
////////



SAFETY FILM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

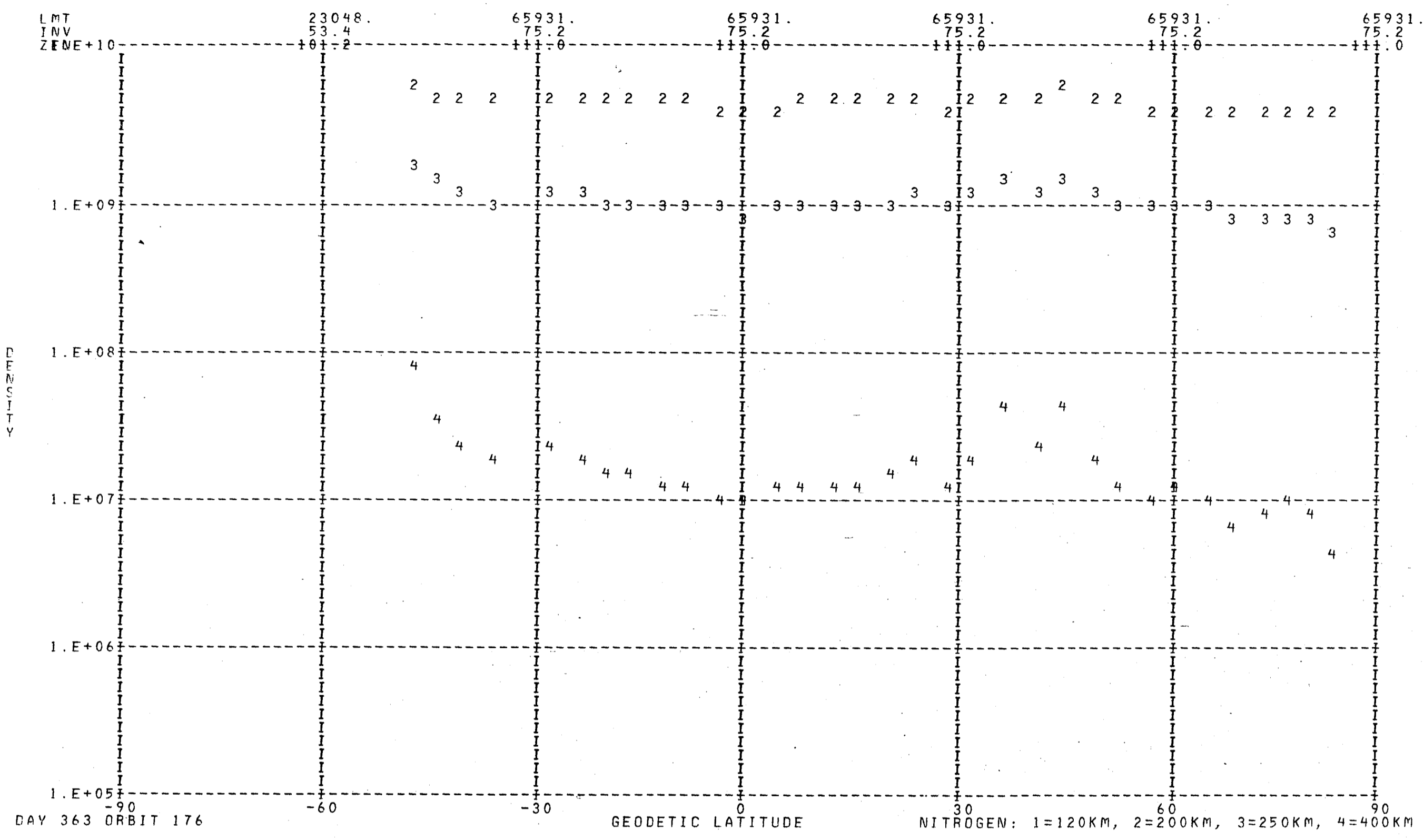
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14734.	291.	3.447E 04	929.	935.	83.05	102.20	16.65	76.	83450.	108.81	1.675E 09	3.019E 06	2.453E 05	2.347E 02
2	14834.	279.	3.727E 04	929.	935.	81.56	73.34	14.84	75.	64022.	111.54	1.032E 08	1.860E 06	1.512E 05	1.446E 02
3	14934.	268.	8.705E 04	999.	1010.	78.73	55.79	11.75	73.	53110.	114.22	9.402E 08	2.049E 06	1.973E 05	3.143E 02
4	15034.	259.	4.646E 08	1011.	1025.	75.29	45.61	8.87	70.	45127.	116.83	3.034E 12	6.838E 09	6.791E 08	1.187E 06
5	15134.	250.	1.344E 05	997.	1015.	71.58	39.22	6.67	67.	42653.	119.35	6.265E 08	1.381E 06	1.344E 05	2.208E 02
6	15234.	243.	2.395E 05	970.	990.	67.73	34.85	5.12	64.	41024.	121.77	8.964E 08	1.863E 06	1.720E 05	2.410E 02
7	15334.	237.	3.633E 05	1022.	1050.	63.79	31.64	4.03	60.	35834.	124.07	8.261E 08	1.964E 06	2.048E 05	4.152E 02
8	15434.	232.	4.843E 05	1023.	1055.	59.81	29.16	3.25	56.	34939.	126.23	8.864E 08	2.129E 06	2.241E 05	4.677E 02
9	15534.	229.	5.330E 05	1010.	1045.	55.78	27.16	2.69	52.	34238.	128.23	8.768E 08	2.063E 06	2.131E 05	4.196E 02
10	15634.	228.	6.591E 05	1031.	1070.	51.73	25.48	2.27	48.	33656.	130.05	9.328E 08	2.308E 06	2.499E 05	5.676E 02
11	15734.	227.	5.285E 05	1085.	1130.	47.66	24.04	1.95	44.	33210.	131.65	6.301E 08	1.738E 06	2.085E 05	6.496E 02
12	15834.	229.	9.364E 05	1258.	1330.	43.58	22.77	1.70	40.	32805.	133.02	7.836E 08	2.809E 06	4.381E 05	3.157E 03
13	15934.	232.	5.819E 05	1147.	1195.	39.49	21.63	1.50	35.	32432.	134.14	7.047E 08	2.149E 06	2.841E 05	1.201E 03
14	20034.	236.	5.390E 05	1239.	1295.	35.40	20.59	1.35	31.	32122.	134.98	6.263E 08	2.164E 06	3.247E 05	2.061E 03
15	20134.	242.	5.604E 05	1121.	1155.	31.30	19.63	1.24	26.	31831.	135.53	1.136E 09	3.265E 06	4.071E 05	1.432E 03
16	20234.	250.	9.881E 08	1033.	1055.	27.21	18.73	1.15	21.	31555.	135.78	3.818E 12	9.168E 09	9.652E 08	2.014E 06
17	20334.	258.	1.875E 05	1109.	1130.	23.13	17.87	1.09	17.	31329.	135.73	7.948E 08	2.193E 06	2.629E 05	8.194E 02
18	20434.	269.	1.227E 05	1095.	1110.	19.05	17.05	1.06	13.	31113.	135.38	8.526E 08	2.273E 06	2.638E 05	7.427E 02
19	20534.	281.	6.620E 04	1060.	1070.	14.99	16.27	1.03	10.	30904.	134.74	8.917E 08	2.207E 06	2.389E 05	5.426E 02
20	20634.	294.	8.190E 04	1073.	1080.	10.93	15.50	1.03	9.	30660.	133.83	1.799E 09	4.538E 06	5.001E 05	1.201E 03
21	20734.	308.	8.476E 03	1070.	1075.	6.90	14.75	1.03	10.	30459.	132.67	3.442E 08	8.600E 05	9.393E 04	2.194E 02
22	20834.	324.	5.319E 03	1062.	1065.	2.87	14.01	1.05	13.	30302.	131.28	4.340E 08	1.064E 06	1.141E 05	2.520E 02
23	20934.	341.	1.050E 04	1033.	1035.	-1.12	13.27	1.09	16.	30105.	129.68	2.116E 09	4.874E 06	4.937E 05	9.165E 02



DAY 363 ORBIT 176

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4322.	530.	5.998E 05	1125.	1125.	-36.87	29.75	2.12	47.	24051.	109.02	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
2	4422.	552.	5.052E 05	1170.	1170.	-40.60	28.76	2.32	49.	23751.	106.45	4.000E 11	4.856E 09	1.126E 09	2.251E 07
3	4522.	575.	6.056E 05	1255.	1255.	-44.30	27.68	2.55	51.	23432.	103.86	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
4	4622.	597.	2.200E 06	1545.	1545.	-47.97	26.49	2.81	53.	23048.	101.25	4.000E 11	5.881E 09	1.777E 09	8.701E 07
5	14822.	282.	2.186E 08	929.	935.	82.00	78.18	15.37	75.	65931.	111.00	4.000E 11	3.661E 09	6.222E 08	4.769E 06
6	14922.	270.	4.063E 08	999.	1010.	79.36	58.55	12.39	73.	54201.	113.69	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
7	15022.	260.	5.818E 08	1011.	1025.	76.01	47.26	9.39	71.	45751.	116.31	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
8	15122.	252.	7.502E 08	997.	1015.	72.34	40.30	7.06	68.	43060.	118.85	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
9	15222.	244.	9.067E 08	970.	990.	68.51	35.61	5.39	64.	41314.	121.30	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
10	15322.	238.	1.261E 09	1022.	1050.	64.59	32.21	4.22	61.	40040.	123.62	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
11	15422.	233.	1.475E 09	1023.	1055.	60.61	29.61	3.39	57.	35116.	125.81	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
12	15522.	230.	1.610E 09	1010.	1045.	56.59	27.53	2.79	53.	34355.	127.85	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
13	15622.	228.	1.798E 09	1031.	1070.	52.54	25.80	2.34	49.	33759.	129.70	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
14	15722.	227.	2.007E 09	1085.	1130.	48.47	24.31	2.00	45.	33303.	131.35	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
15	15822.	228.	2.483E 09	1258.	1330.	44.40	23.01	1.74	41.	32851.	132.77	4.000E 11	5.403E 09	1.437E 09	4.505E 07
16	15922.	231.	1.981E 09	1147.	1195.	40.31	21.85	1.53	36.	32512.	133.93	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
17	20022.	235.	2.011E 09	1239.	1295.	36.22	20.79	1.38	32.	32158.	134.83	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
18	20122.	241.	1.413E 09	1121.	1155.	32.12	19.82	1.26	27.	31904.	135.44	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
19	20222.	248.	9.385E 08	1033.	1055.	28.03	18.90	1.17	22.	31625.	135.76	4.000E 11	4.331E 09	8.804E 08	1.164E 07
20	20322.	257.	8.626E 08	1109.	1130.	23.95	18.04	1.10	18.	31358.	135.77	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
21	20422.	267.	6.172E 08	1095.	1110.	19.87	17.22	1.06	14.	31140.	135.48	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
22	20522.	278.	3.972E 08	1060.	1070.	15.80	16.42	1.04	11.	30929.	134.89	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
23	20622.	291.	2.812E 08	1073.	1080.	11.74	15.65	1.03	9.	30724.	134.04	4.000E 11	4.455E 09	9.347E 08	1.362E 07
24	20722.	305.	1.835E 08	1070.	1075.	7.70	14.90	1.03	10.	30523.	132.92	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
25	20822.	321.	1.127E 08	1062.	1065.	3.68	14.15	1.05	12.	30325.	131.57	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
26	20922.	337.	6.151E 07	1033.	1035.	-0.32	13.42	1.08	16.	30129.	130.01	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
27	21022.	355.	4.013E 07	1049.	1050.	-4.30	12.69	1.12	19.	25933.	128.27	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
28	21122.	373.	2.605E 07	1069.	1070.	-8.27	11.95	1.18	23.	25736.	126.36	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
29	21222.	393.	1.539E 07	1069.	1070.	-12.21	11.21	1.25	27.	25538.	124.32	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
30	21322.	413.	1.004E 07	1090.	1090.	-16.12	10.45	1.33	30.	25337.	122.15	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
31	21422.	434.	5.515E 06	1085.	1085.	-20.01	9.68	1.42	33.	25131.	119.88	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
32	21522.	455.	4.476E 06	1135.	1135.	-23.87	8.89	1.52	36.	24921.	117.53	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
33	21622.	477.	3.013E 06	1160.	1160.	-27.70	8.06	1.63	39.	24703.	115.11	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13146.	574.	9.187E 06	1195.	1195.	28.88	199.03	1.37	31.	144620.	65.64	1.184E 08	3.704E 07	2.921E 07	1.669E 07
2	13246.	554.	1.064E 07	1525.	1525.	32.60	198.17	1.46	34.	144353.	68.08	1.086E 08	3.171E 07	2.549E 07	1.613E 07
3	13346.	533.	1.514E 07	980.	980.	36.34	197.25	1.56	37.	144113.	70.59	2.068E 08	6.807E 07	5.207E 07	2.657E 07
4	13446.	513.	1.885E 07	1210.	1210.	40.09	196.26	1.70	40.	143815.	73.17	1.963E 08	6.120E 07	4.833E 07	2.779E 07
5	13546.	493.	1.814E 07	1175.	1175.	43.86	195.18	1.86	43.	143455.	75.81	1.801E 08	5.659E 07	4.453E 07	2.523E 07
6	13646.	473.	2.827E 07	1155.	1155.	47.65	193.98	2.07	46.	143107.	78.49	2.647E 08	8.357E 07	6.562E 07	3.685E 07
7	13746.	454.	3.089E 07	975.	975.	51.44	192.62	2.34	49.	142642.	81.22	3.039E 08	1.001E 08	7.650E 07	3.892E 07
8	13846.	435.	2.626E 08	1120.	1120.	55.24	191.06	2.70	53.	142128.	83.98	2.174E 09	6.921E 08	5.412E 08	2.990E 08
9	13946.	416.	4.361E 07	990.	990.	59.04	189.22	3.18	56.	141505.	86.78	3.609E 08	1.185E 08	9.080E 07	4.665E 07
10	14046.	398.	4.709E 07	835.	835.	62.84	186.96	3.84	59.	140703.	89.59	4.052E 08	1.380E 08	1.020E 08	4.650E 07
11	14146.	380.	6.508E 07	960.	960.	66.62	184.10	4.76	63.	135637.	92.43	4.692E 08	1.551E 08	1.182E 08	5.952E 07
12	14246.	363.	8.326E 07	904.	905.	70.36	180.29	6.09	66.	134221.	95.27	5.727E 08	1.919E 08	1.444E 08	6.987E 07
13	14346.	346.	1.112E 08	924.	925.	74.01	174.87	7.98	69.	132142.	98.12	7.009E 08	2.337E 08	1.767E 08	8.680E 07
14	14446.	330.	1.350E 08	944.	945.	77.49	166.56	10.57	72.	124928.	100.96	7.849E 08	2.605E 08	1.978E 08	9.859E 07
15	14546.	316.	1.458E 08	948.	950.	80.56	152.63	13.67	74.	115444.	103.79	7.912E 08	2.623E 08	1.994E 08	9.972E 07
16	14646.	302.	1.432E 08	937.	940.	82.69	128.53	16.20	76.	101919.	106.59	7.300E 08	2.425E 08	1.840E 08	9.138E 07

////////

LMT
INV
ZEN

144620.
31.2
65.6

144353.
34.0
68.1

140703.
59.3
89.6

101919.
75.6
106.6

1.E+07

1.E+06

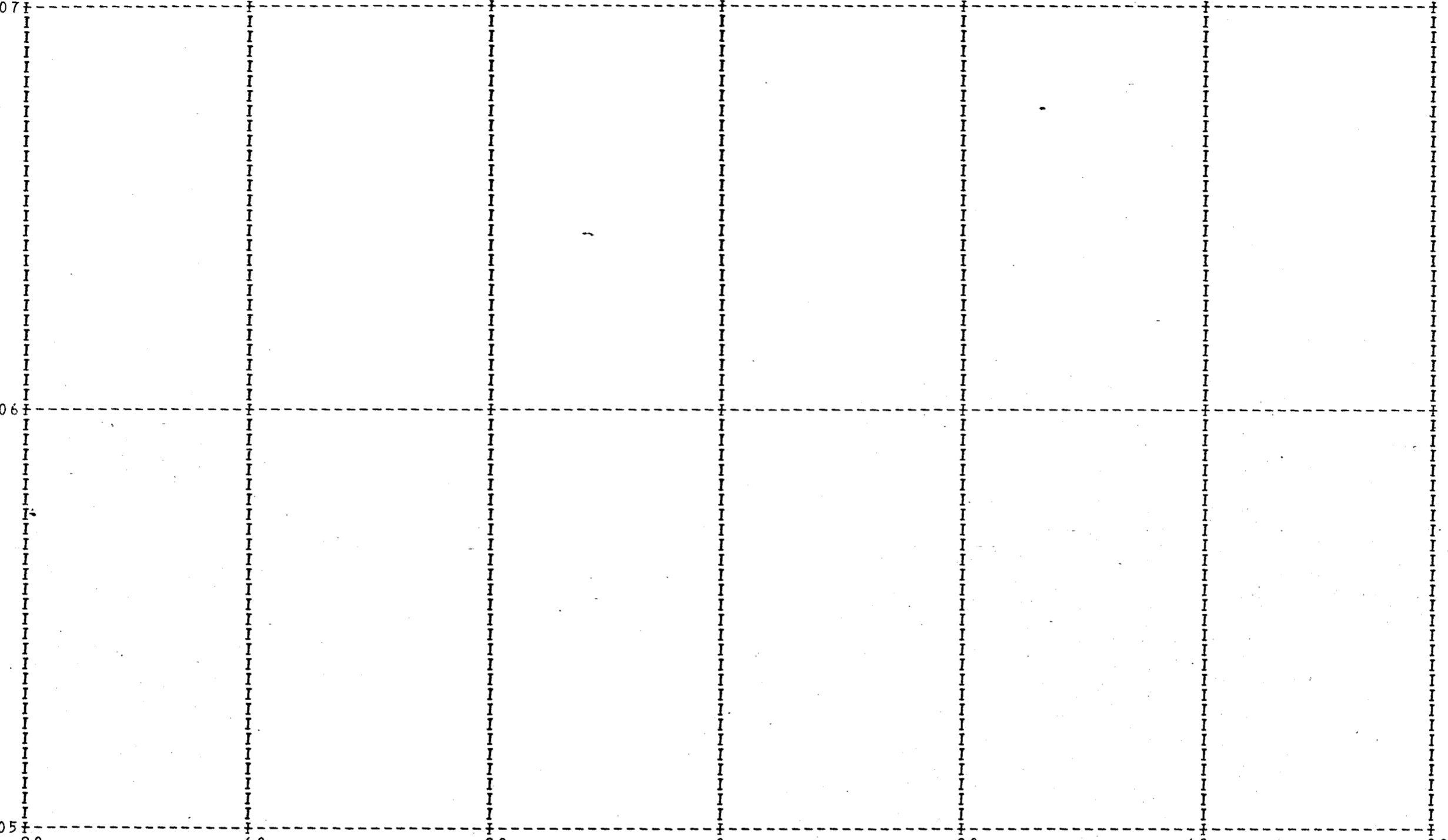
1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 363 ORBIT 176

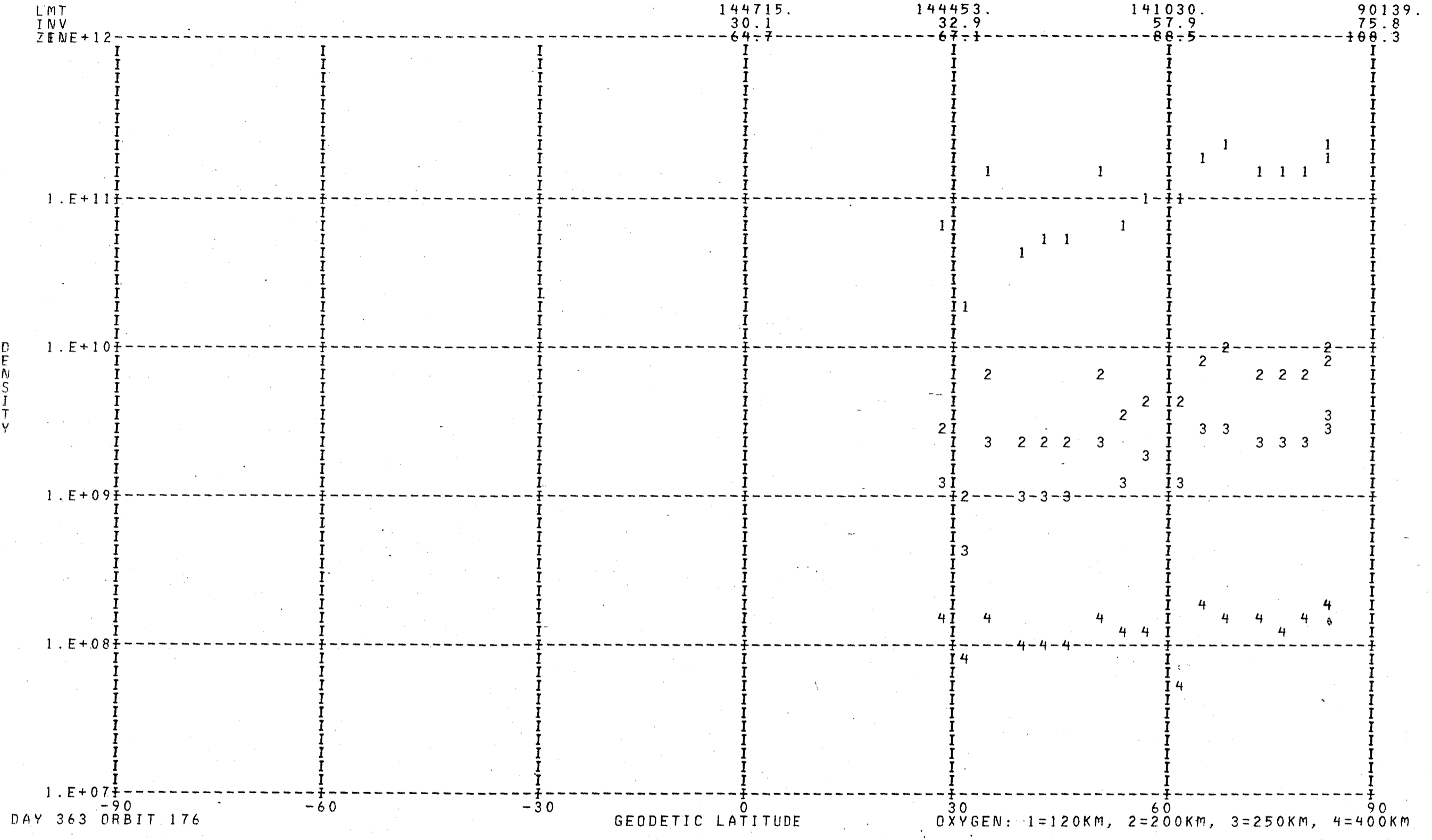
GEODETIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13122.	582.	1.202E 07	1195.	1195.	27.39	199.36	1.34	30.	144715.	64.68	6.126E 10	3.082E 09	1.317E 09	1.458E 08
2	13222.	562.	1.427E 07	1525.	1525.	31.11	198.52	1.42	33.	144453.	67.09	1.947E 10	9.910E 08	4.772E 08	8.182E 07
3	13322.	541.	1.534E 07	980.	980.	34.84	197.62	1.52	36.	144219.	69.58	1.357E 11	6.445E 09	2.386E 09	1.661E 08
4	13422.	521.	2.056E 07	1210.	1210.	38.59	196.66	1.64	39.	143928.	72.13	4.387E 10	2.212E 09	9.524E 08	1.082E 08
5	13522.	501.	2.506E 07	1175.	1175.	42.35	195.62	1.79	42.	143618.	74.75	4.626E 10	2.321E 09	9.814E 08	1.048E 08
6	13622.	481.	3.357E 07	1155.	1155.	46.13	194.47	1.98	45.	143242.	77.41	5.040E 10	2.520E 09	1.054E 09	1.085E 08
7	13722.	462.	5.929E 07	975.	975.	49.92	193.19	2.22	48.	142834.	80.12	1.421E 11	6.734E 09	2.482E 09	1.705E 08
8	13822.	442.	6.953E 07	1120.	1120.	53.72	191.72	2.54	51.	142341.	82.87	6.691E 10	3.322E 09	1.361E 09	1.309E 08
9	13922.	423.	8.556E 07	990.	990.	57.52	190.00	2.97	55.	141748.	85.66	9.986E 10	4.763E 09	1.778E 09	1.271E 08
10	14022.	405.	4.979E 07	835.	835.	61.32	187.92	3.55	58.	141030.	88.47	8.921E 10	3.891E 09	1.241E 09	5.483E 07
11	14122.	387.	2.292E 08	960.	960.	65.11	185.34	4.35	61.	140109.	91.29	1.609E 11	7.573E 09	2.755E 09	1.816E 08
12	14222.	369.	3.085E 08	904.	905.	68.87	181.96	5.50	65.	134839.	94.14	1.966E 11	8.990E 09	3.102E 09	1.739E 08
13	14322.	353.	3.555E 08	924.	925.	72.56	177.29	7.14	68.	133059.	96.98	1.535E 11	7.100E 09	2.499E 09	1.490E 08
14	14422.	337.	4.483E 08	944.	945.	76.13	170.37	9.45	71.	130416.	99.83	1.351E 11	6.311E 09	2.265E 09	1.431E 08
15	14522.	321.	6.581E 08	948.	950.	79.40	159.15	12.41	74.	122023.	102.66	1.482E 11	6.940E 09	2.502E 09	1.604E 08
16	14622.	307.	1.052E 09	937.	940.	82.01	139.65	15.37	75.	110324.	105.47	1.870E 11	8.716E 09	3.113E 09	1.939E 08
17	14722.	294.	1.398E 09	937.	940.	83.10	108.96	16.71	76.	90139.	108.26	1.944E 11	9.060E 09	3.236E 09	2.016E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

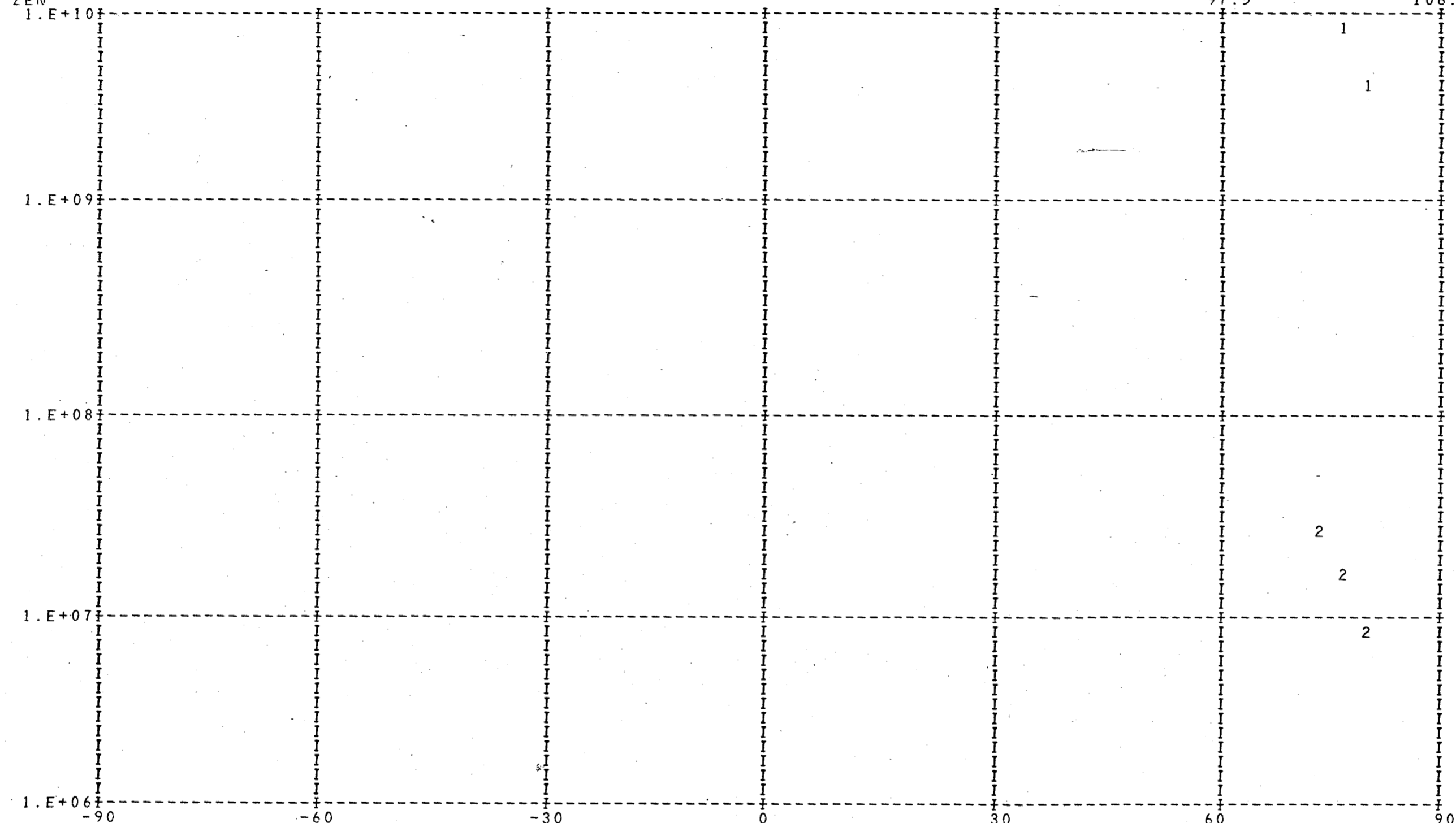
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14334.	349.	1.909E 04	924.	925.	73.29	176.13	7.55	69.	132632.	97.55	1.516E 10	2.655E 07	2.105E 06	1.870E 03
2	14434.	334.	2.423E 04	944.	945.	76.81	168.56	10.00	72.	125715.	100.39	7.652E 09	1.417E 07	1.180E 06	1.215E 03
3	14534.	319.	2.552E 04	948.	950.	80.00	156.07	13.05	74.	120818.	103.22	3.897E 09	7.316E 06	6.165E 05	6.576E 02
4	14634.	304.	3.022E 08	937.	940.	82.38	134.33	15.82	75.	104220.	106.03	2.619E 13	4.785E 10	3.936E 09	3.907E 06

////////

LMT
INV.
ZEN

132632. 1
68.7
97.5

104220.
75.4
106.0



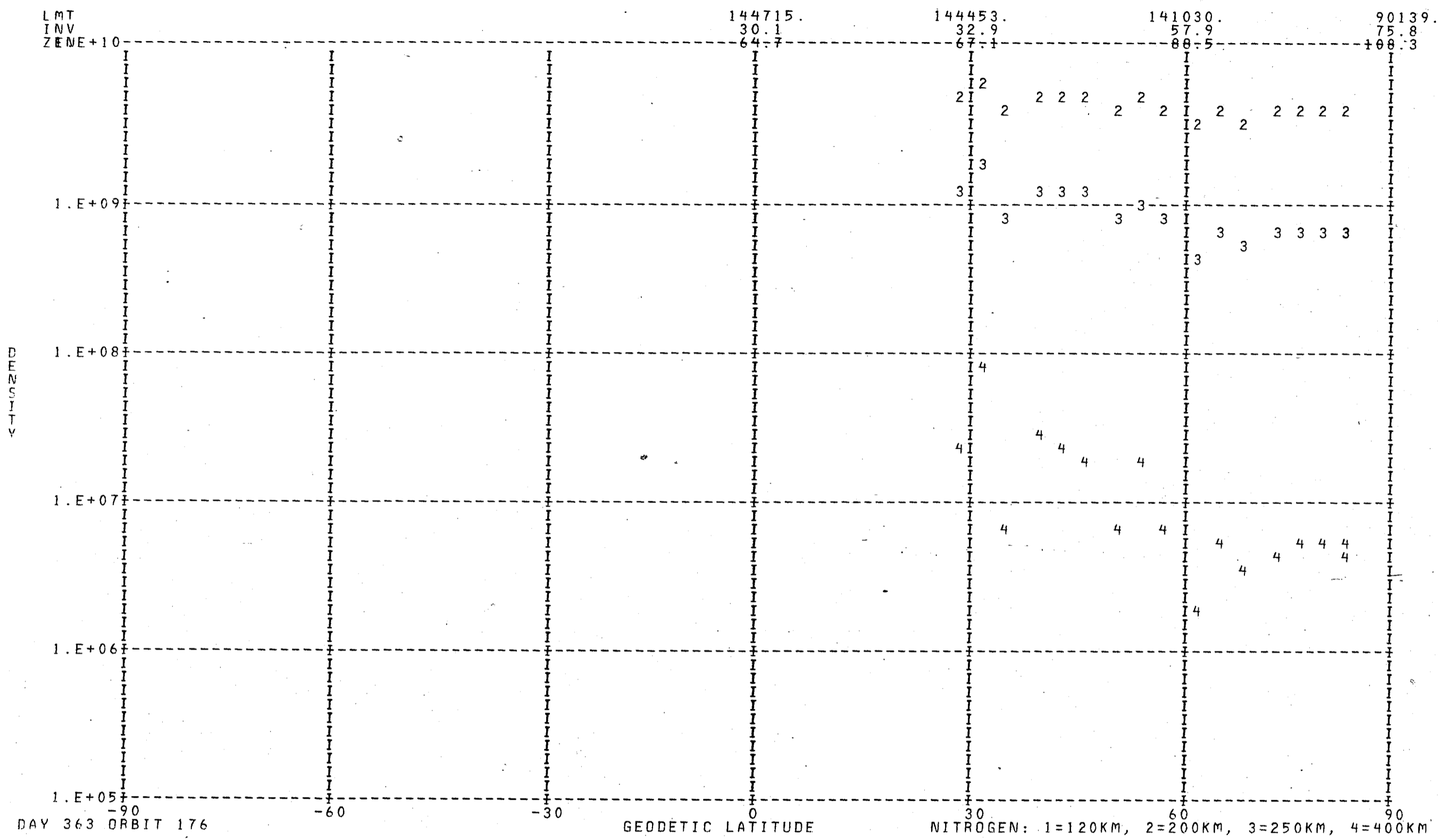
DAY 363 ORBIT 176

GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

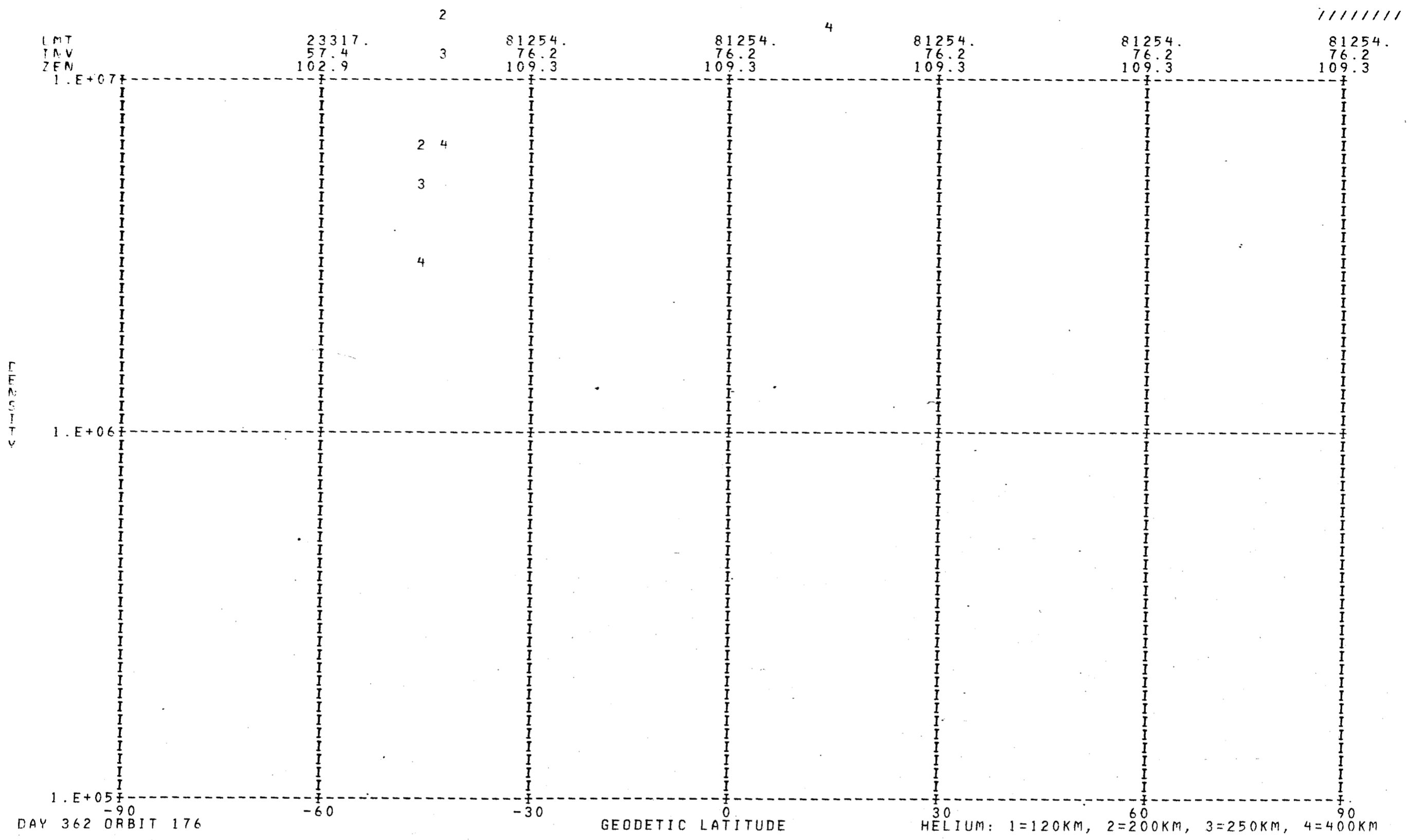
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 176 OVER STATION WEIL ON 12/28/72 (DAY NUMBER 363).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13122.	582.	3.186E 05	1195.	1195.	27.39	199.36	1.34	30.	144715.	64.68	4.000E 11	4.954E 09	1.178E 09	2.547E 07
2	13222.	562.	3.856E 06	1525.	1525.	31.11	198.52	1.42	33.	144453.	67.09	4.000E 11	5.846E 09	1.749E 09	8.265E 07
3	13322.	541.	1.071E 05	980.	980.	34.84	197.62	1.52	36.	144219.	69.58	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
4	13422.	521.	1.495E 06	1210.	1210.	38.59	196.66	1.64	39.	143928.	72.13	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
5	13522.	501.	1.830E 06	1175.	1175.	42.35	195.62	1.79	42.	143618.	74.75	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
6	13622.	481.	2.668E 06	1155.	1155.	46.13	194.47	1.98	45.	143242.	77.41	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
7	13722.	462.	1.058E 06	975.	975.	49.92	193.19	2.22	48.	142834.	80.12	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
8	13822.	442.	5.532E 06	1120.	1120.	53.72	191.72	2.54	51.	142341.	82.87	4.000E 11	4.642E 09	1.021E 09	1.723E 07
9	13922.	423.	3.791E 06	990.	990.	57.52	190.00	2.97	55.	141748.	85.66	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
10	14022.	405.	1.611E 06	835.	835.	61.32	187.92	3.55	58.	141030.	88.47	4.000E 11	3.023E 09	4.233E 08	1.822E 06
11	14122.	387.	9.138E 06	960.	960.	65.11	185.34	4.35	61.	140109.	91.29	4.000E 11	3.810E 09	6.750E 08	5.864E 06
12	14222.	369.	1.028E 07	904.	905.	68.87	181.96	5.50	65.	134839.	94.14	4.000E 11	3.476E 09	5.602E 08	3.661E 06
13	14322.	353.	2.055E 07	924.	925.	72.56	177.29	7.14	68.	133059.	96.98	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06
14	14422.	337.	3.935E 07	944.	945.	76.13	170.37	9.45	71.	130416.	99.83	4.000E 11	3.721E 09	6.432E 08	5.188E 06
15	14522.	321.	6.404E 07	948.	950.	79.40	159.15	12.41	74.	122023.	102.66	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
16	14622.	307.	9.661E 07	937.	940.	82.01	139.65	15.37	75.	110324.	105.47	4.000E 11	3.691E 09	6.327E 08	4.975E 06
17	14722.	294.	1.394E 08	921.	925.	83.10	108.96	16.71	76.	90139.	108.26	4.000E 11	3.600E 09	6.014E 08	4.376E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

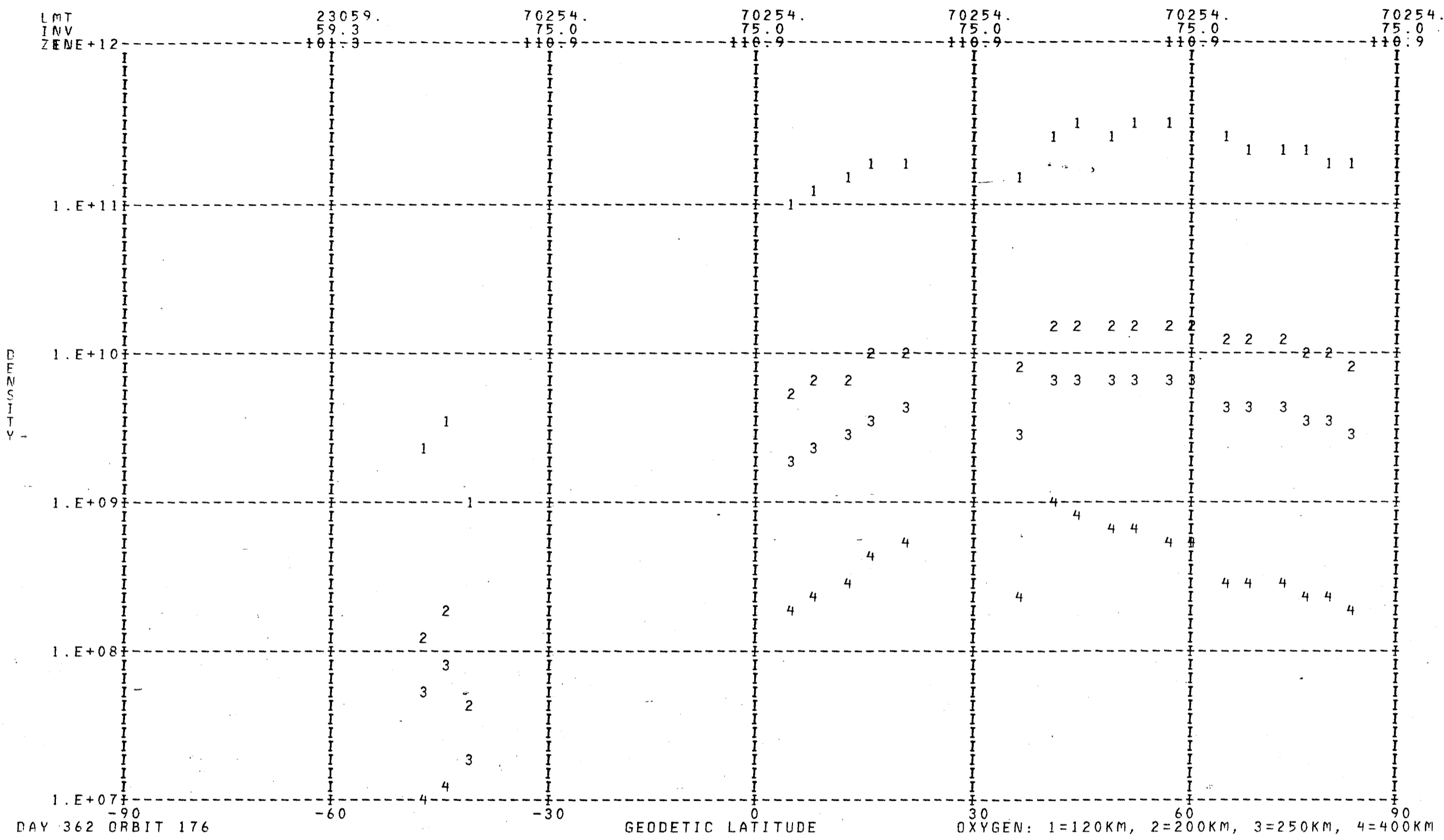
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213254.	536.	2.666E 07	1235.	1235.	-38.28	77.11	2.51	51.	23951.	108.04	2.949E 08	9.144E 07	7.237E 07	4.203E 07
2	213354.	558.	3.478E 06	1130.	1130.	-42.00	76.08	2.93	54.	23645.	105.46	4.490E 07	1.426E 07	1.116E 07	6.197E 06
3	213454.	581.	1.762E 06	1340.	1340.	-45.70	74.96	3.45	57.	23317.	102.86	2.106E 07	6.380E 06	5.089E 06	3.066E 06
4	223654.	291.	1.024E 08	968.	975.	82.94	144.37	17.51	76.	81254.	109.27	4.924E 08	1.623E 08	1.240E 08	6.307E 07
5	223754.	279.	1.351E 08	968.	975.	81.15	117.39	13.38	74.	62557.	112.00	6.156E 08	2.028E 08	1.550E 08	7.885E 07
6	223854.	268.	1.535E 08	966.	975.	78.18	101.42	9.97	72.	52305.	114.66	6.645E 08	2.189E 08	1.673E 08	8.511E 07
7	223954.	258.	1.853E 08	982.	995.	74.69	92.07	7.46	69.	44640.	117.25	7.664E 08	2.513E 08	1.928E 08	9.934E 07
8	224054.	250.	1.678E 08	959.	975.	70.95	86.10	5.69	65.	42348.	119.76	6.656E 08	2.193E 08	1.676E 08	8.526E 07
9	224154.	242.	2.166E 08	989.	1010.	67.08	81.97	4.43	62.	40816.	122.16	8.319E 08	2.718E 08	2.091E 08	1.088E 08
10	224254.	236.	2.353E 08	952.	975.	63.13	78.91	3.54	58.	35702.	124.44	8.749E 08	2.883E 08	2.203E 08	1.121E 08
11	224354.	232.	2.387E 08	1028.	1060.	59.14	76.52	2.89	54.	34829.	126.57	8.771E 08	2.832E 08	2.196E 08	1.176E 08
12	224454.	229.	2.149E 08	1038.	1075.	55.11	74.58	2.42	50.	34143.	128.54	7.796E 08	2.508E 08	1.949E 08	1.052E 08
13	224554.	227.	1.927E 08	1108.	1155.	51.05	72.95	2.06	46.	33611.	130.32	7.032E 08	2.220E 08	1.743E 08	9.791E 07
14	224654.	227.	1.690E 08	1185.	1245.	46.98	71.54	1.78	41.	33133.	131.88	6.260E 08	1.936E 08	1.534E 08	8.943E 07
15	224754.	229.	1.422E 08	1169.	1225.	42.90	70.29	1.57	37.	32734.	133.21	5.281E 08	1.641E 08	1.298E 08	7.507E 07
16	224854.	232.	1.118E 08	1376.	1470.	38.81	69.17	1.41	33.	32405.	134.28	4.392E 08	1.296E 08	1.040E 08	6.499E 07
17	225354.	270.	3.318E 07	1226.	1250.	18.37	64.64	1.02	8.	31057.	135.27	1.461E 08	4.514E 07	3.578E 07	2.090E 07
18	225454.	281.	2.134E 07	1170.	1185.	14.30	63.85	1.00*****		30849.	134.59	9.793E 07	3.071E 07	2.419E 07	1.377E 07
19	225554.	295.	2.915E 07	1145.	1155.	10.25	63.09	0.99*****		30645.	133.63	1.409E 08	4.448E 07	3.492E 07	1.961E 07
20	225654.	309.	2.306E 07	1104.	1110.	6.21	62.34	0.99*****		30446.	132.43	1.183E 08	3.774E 07	2.947E 07	1.620E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9 DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213330.	550.	2.205E 05	1130.	1130.	-40.52	76.50	2.75	53.	23802.	106.49	9.707E 08	4.830E 07	1.991E 07	1.953E 06
2	213430.	572.	1.500E 06	1340.	1340.	-44.22	75.42	3.23	56.	23443.	103.90	3.855E 09	1.963E 08	8.936E 07	1.235E 07
3	213530.	594.	1.295E 06	1515.	1515.	-47.90	74.24	3.83	59.	23059.	101.29	2.549E 09	1.298E 08	6.233E 07	1.058E 07
4	223730.	283.	1.625E 09	968.	975.	82.07	126.72	14.98	75.	70254.	110.91	1.724E 11	8.170E 09	3.012E 09	2.069E 08
5	223830.	272.	2.171E 09	966.	975.	79.46	106.75	11.22	73.	54401.	113.60	1.872E 11	8.870E 09	3.269E 09	2.246E 08
6	223930.	262.	2.956E 09	982.	995.	76.12	95.27	8.36	70.	45905.	116.23	2.049E 11	9.793E 09	3.671E 09	2.658E 08
7	224030.	253.	3.917E 09	959.	975.	72.46	88.20	6.33	67.	43149.	118.77	2.363E 11	1.120E 10	4.129E 09	2.836E 08
8	224130.	245.	4.670E 09	989.	1010.	68.64	83.46	4.89	63.	41350.	121.21	2.339E 11	1.124E 10	4.267E 09	3.208E 08
9	224230.	239.	5.582E 09	952.	975.	64.72	80.03	3.86	59.	40108.	123.54	2.575E 11	1.221E 10	4.499E 09	3.090E 08
10	224330.	234.	8.445E 09	1028.	1060.	60.74	77.41	3.13	56.	35139.	125.74	3.280E 11	1.603E 10	6.316E 09	5.347E 08
11	224430.	230.	9.228E 09	1038.	1075.	56.72	75.31	2.59	52.	34415.	127.77	3.322E 11	1.631E 10	6.492E 09	5.683E 08
12	224530.	228.	9.466E 09	1108.	1155.	52.68	73.57	2.19	47.	33816.	129.63	3.134E 11	1.567E 10	6.553E 09	6.745E 08
13	224630.	227.	8.640E 09	1185.	1245.	48.61	72.08	1.88	43.	33319.	131.28	2.728E 11	1.380E 10	6.044E 09	7.269E 08
14	224730.	228.	9.651E 09	1169.	1225.	44.53	70.77	1.65	39.	32906.	132.71	3.111E 11	1.571E 10	6.815E 09	7.935E 08
15	224830.	230.	8.812E 09	1376.	1470.	40.45	69.61	1.47	34.	32526.	133.88	2.777E 11	1.415E 10	6.716E 09	1.087E 09
16	225008.	234.	3.760E 09	1005.	1035.	36.35	68.55	1.33	30.	32211.	134.79	1.509E 11	7.321E 09	2.832E 09	2.263E 08
17	225330.	265.	3.303E 09	1226.	1250.	20.00	64.96	1.03	10.	31150.	135.47	1.865E 11	9.441E 09	4.143E 09	5.023E 08
18	225430.	276.	2.541E 09	1170.	1185.	15.93	64.16	1.00	4.	30939.	134.89	1.795E 11	9.019E 09	3.835E 09	4.170E 08
19	225530.	289.	1.570E 09	1145.	1155.	11.87	63.39	0.99****	30734.	134.04	1.393E 11	6.962E 09	2.912E 09	2.998E 08	
20	225630.	303.	1.064E 09	1104.	1110.	7.83	62.64	0.99****	30533.	132.94	1.252E 11	6.202E 09	2.526E 09	2.381E 08	
21	225730.	318.	6.519E 08	1071.	1075.	3.80	61.90	1.00	3.	30335.	131.59	1.041E 11	5.112E 09	2.035E 09	1.781E 08

////////



LMT
INV
ZENE+12

23059.59.3
70254.75.0
70254.75.0
70254.75.0
70254.75.0
70254.75.0

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11
1.E+10
1.E+09
1.E+08
1.E+07

-90 -60 -30 0 30 60 90

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223642.	293.	3.413E 04	968.	975.	83.07	151.00	18.35	77.	83911.	108.72	1.365E 09	2.735E 06	2.442E 05	3.097E 02
2	223742.	281.	6.645E 04	968.	975.	81.64	121.81	14.16	75.	64326.	111.46	1.539E 09	3.083E 06	2.753E 05	3.491E 02
3	223842.	270.	8.311E 04	966.	975.	78.83	103.94	10.57	72.	53258.	114.13	1.161E 09	2.325E 06	2.076E 05	2.633E 02
4	223942.	260.	1.743E 05	982.	995.	75.41	93.59	7.90	69.	45234.	116.74	1.392E 09	2.929E 06	2.733E 05	3.957E 02
5	224042.	251.	1.758E 05	959.	975.	71.71	87.11	6.00	66.	42739.	119.26	1.039E 09	2.081E 06	1.858E 05	2.357E 02
6	224142.	244.	2.440E 05	989.	1010.	67.86	82.69	4.65	62.	41058.	121.69	8.762E 08	1.909E 06	1.839E 05	2.929E 02
7	224242.	238.	3.148E 05	952.	975.	63.93	79.46	3.70	59.	35901.	123.99	9.851E 08	1.973E 06	1.762E 05	2.235E 02
8	224342.	233.	3.075E 05	1028.	1060.	59.94	76.96	3.01	55.	35001.	126.16	5.666E 08	1.374E 06	1.461E 05	3.136E 02
9	224442.	229.	6.088E 05	1038.	1075.	55.92	74.94	2.50	51.	34257.	128.16	9.251E 08	2.312E 06	2.525E 05	5.897E 02
10	224542.	228.	7.281E 05	1108.	1155.	51.87	73.25	2.12	47.	33713.	129.98	8.250E 08	2.370E 06	2.955E 05	1.040E 03
11	224642.	227.	8.666E 05	1185.	1245.	47.80	71.80	1.83	42.	33225.	131.59	7.969E 08	2.597E 06	3.669E 05	1.917E 03
12	224742.	228.	8.730E 05	1169.	1225.	43.72	70.53	1.61	38.	32819.	132.96	8.728E 08	2.773E 06	3.817E 05	1.837E 03
13	224842.	231.	1.112E 06	1376.	1470.	39.63	69.39	1.44	33.	32445.	134.09	8.285E 08	3.348E 06	5.959E 05	6.682E 03
14	225342.	267.	9.543E 08	1226.	1250.	19.18	64.80	1.02	9.	31124.	135.37	3.840E 12	1.259E 10	1.790E 09	9.543E 06
15	225442.	279.	9.910E 04	1170.	1185.	15.12	64.01	1.00*****		30914.	134.74	7.598E 08	2.284E 06	2.977E 05	1.204E 03
16	225542.	292.	4.250E 04	1145.	1155.	11.06	63.24	0.99*****		30710.	133.84	6.022E 08	1.730E 06	2.157E 05	7.592E 02
17	225642.	306.	9.972E 04	1104.	1110.	7.02	62.49	0.99*****		30509.	132.69	3.061E 09	8.160E 06	9.470E 05	2.666E 03

////////

LMT
INV
ZEN

30509.
444.6
132.7

2

32445.
33.5
134.1

35901.
58.7
124.0

83911.
76.5
108.7

1.E+10

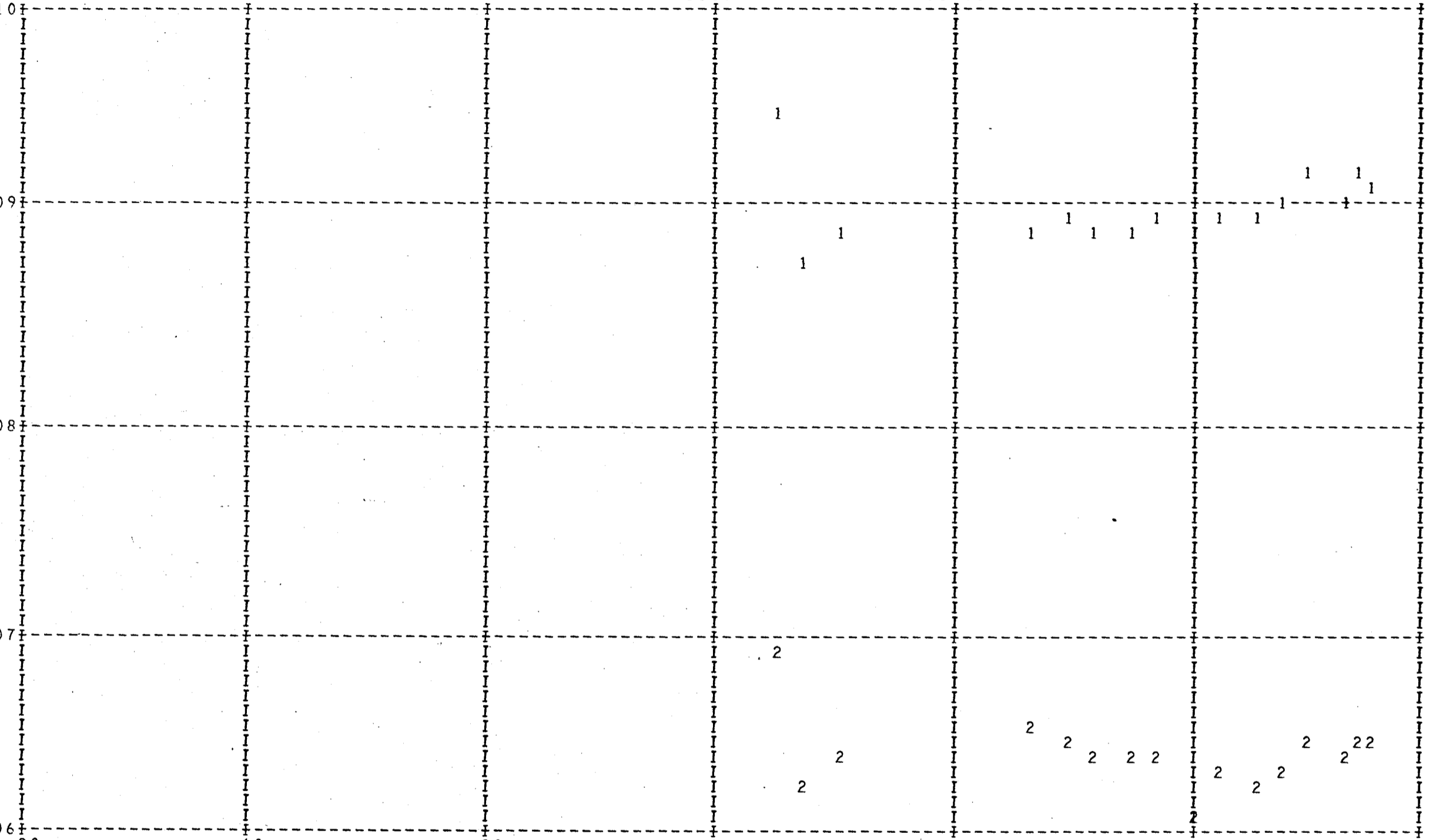
1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

D
E
N
S
I
T
Y



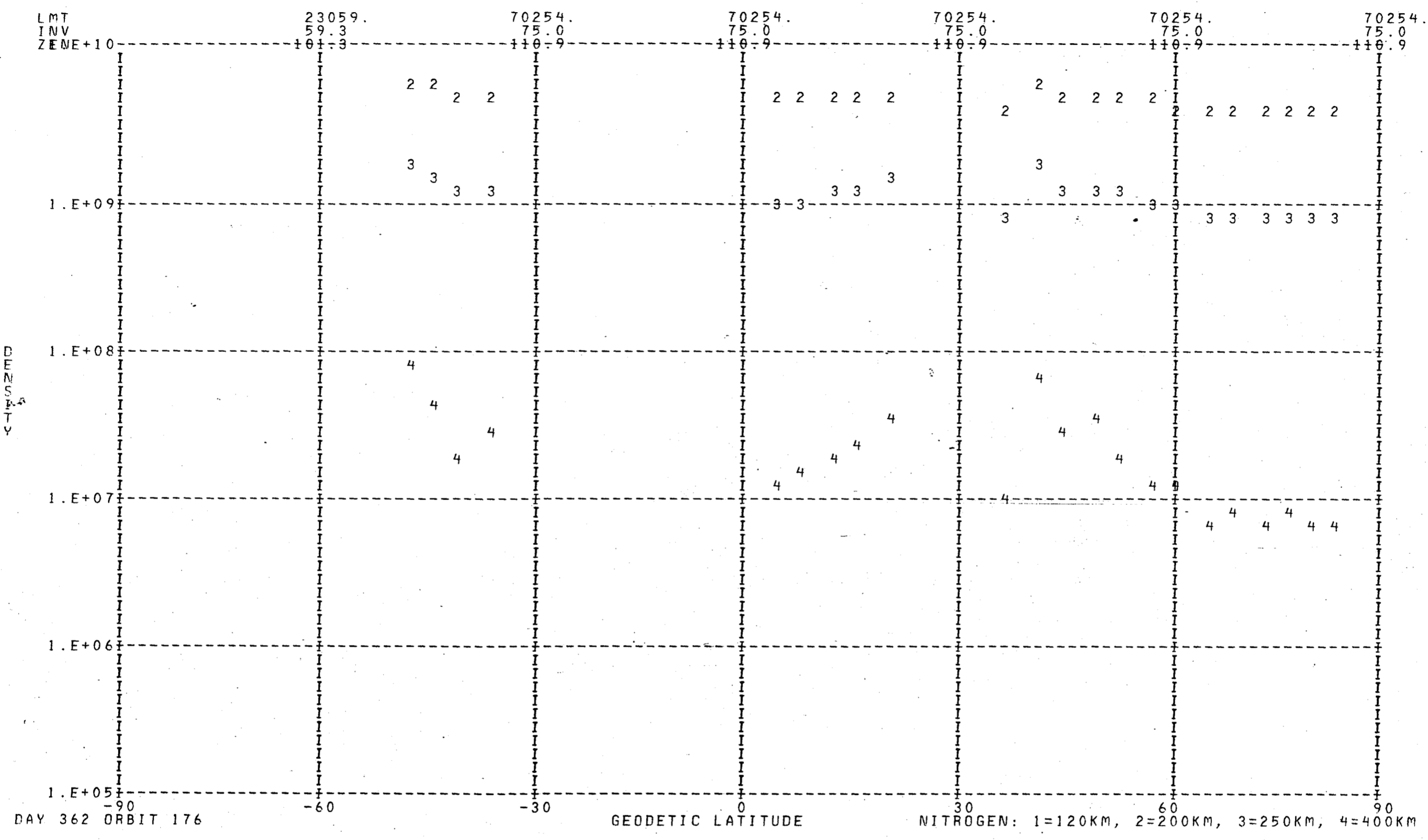
DAY 362 ORBIT 176

GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

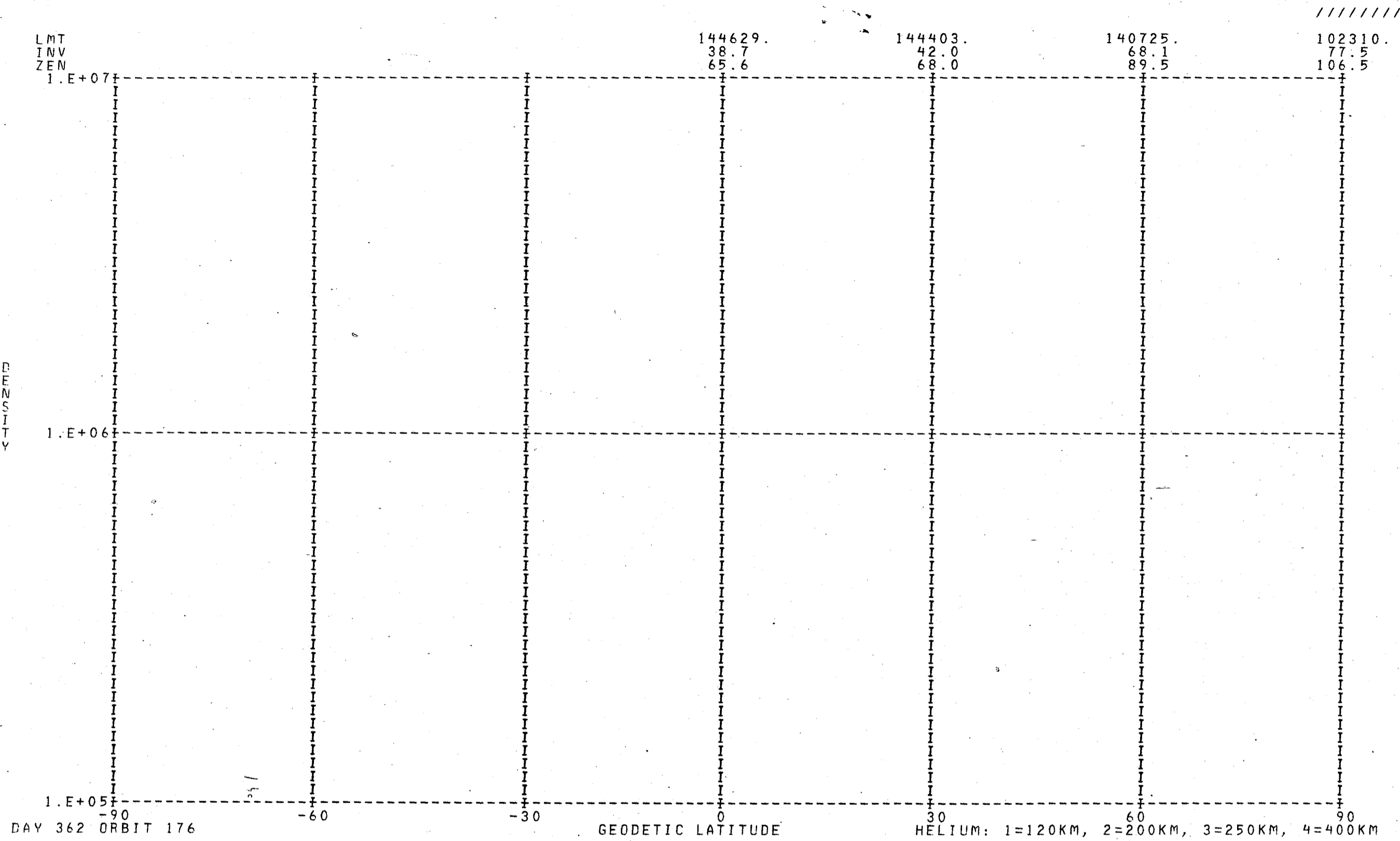
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	-INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213232.	527.	1.545E 06	1235.	1235.	-36.78	77.50	2.37	49.	24101.	109.06	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
2	213330.	550.	3.866E 05	1130.	1130.	-40.52	76.50	2.75	53.	23802.	106.49	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
3	213430.	572.	1.144E 06	1340.	1340.	-44.22	75.42	3.23	56.	23443.	103.90	4.000E 11	5.431E 09	1.455E 09	4.673E 07
4	213530.	594.	2.026E 06	1515.	1515.	-47.90	74.24	3.83	59.	23059.	101.29	4.000E 11	5.828E 09	1.735E 09	8.049E 07
5	223730.	283.	2.427E 08	968.	975.	82.07	126.72	14.98	75.	70254.	110.91	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
6	223830.	272.	3.512E 08	966.	975.	79.46	106.75	11.22	73.	54401.	113.60	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
7	223930.	262.	5.215E 08	982.	995.	76.12	95.27	8.36	70.	45905.	116.23	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
8	224030.	253.	6.556E 08	959.	975.	72.46	88.20	6.33	67.	43149.	118.77	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
9	224130.	245.	9.080E 08	989.	1010.	68.64	83.46	4.89	63.	41350.	121.21	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
10	224230.	239.	1.027E 09	952.	975.	64.72	80.03	3.86	59.	40108.	123.54	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
11	224330.	234.	1.466E 09	1028.	1060.	60.74	77.41	3.13	56.	35139.	125.74	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
12	224430.	230.	1.678E 09	1038.	1075.	56.72	75.31	2.59	52.	34415.	127.77	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
13	224530.	228.	2.050E 09	1108.	1155.	52.68	73.57	2.19	47.	33816.	129.63	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
14	224630.	227.	2.338E 09	1185.	1245.	48.61	72.08	1.88	43.	33319.	131.28	4.000E 11	5.137E 09	1.278E 09	3.203E 07
15	224730.	228.	2.229E 09	1169.	1225.	44.53	70.77	1.65	39.	32906.	132.71	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
16	224830.	230.	2.629E 09	1376.	1470.	40.45	69.61	1.47	34.	32526.	133.88	4.000E 11	5.740E 09	1.668E 09	7.109E 07
17	225008.	234.	1.353E 09	1005.	1035.	36.35	68.55	1.33	30.	32211.	134.79	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
18	225330.	265.	8.691E 08	1226.	1250.	20.00	64.96	1.03	10.	31150.	135.47	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
19	225430.	276.	5.651E 08	1170.	1185.	15.93	64.16	1.00	4.	30939.	134.89	4.000E 11	4.916E 09	1.157E 09	2.426E 07
20	225530.	289.	3.726E 08	1145.	1155.	11.87	63.39	0.99*	***	30734.	134.04	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
21	225630.	303.	2.218E 08	1104.	1110.	7.83	62.64	0.99*	***	30533.	132.94	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
22	225730.	318.	1.261E 08	1071.	1075.	3.80	61.90	1.00	3.	30335.	131.59	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07



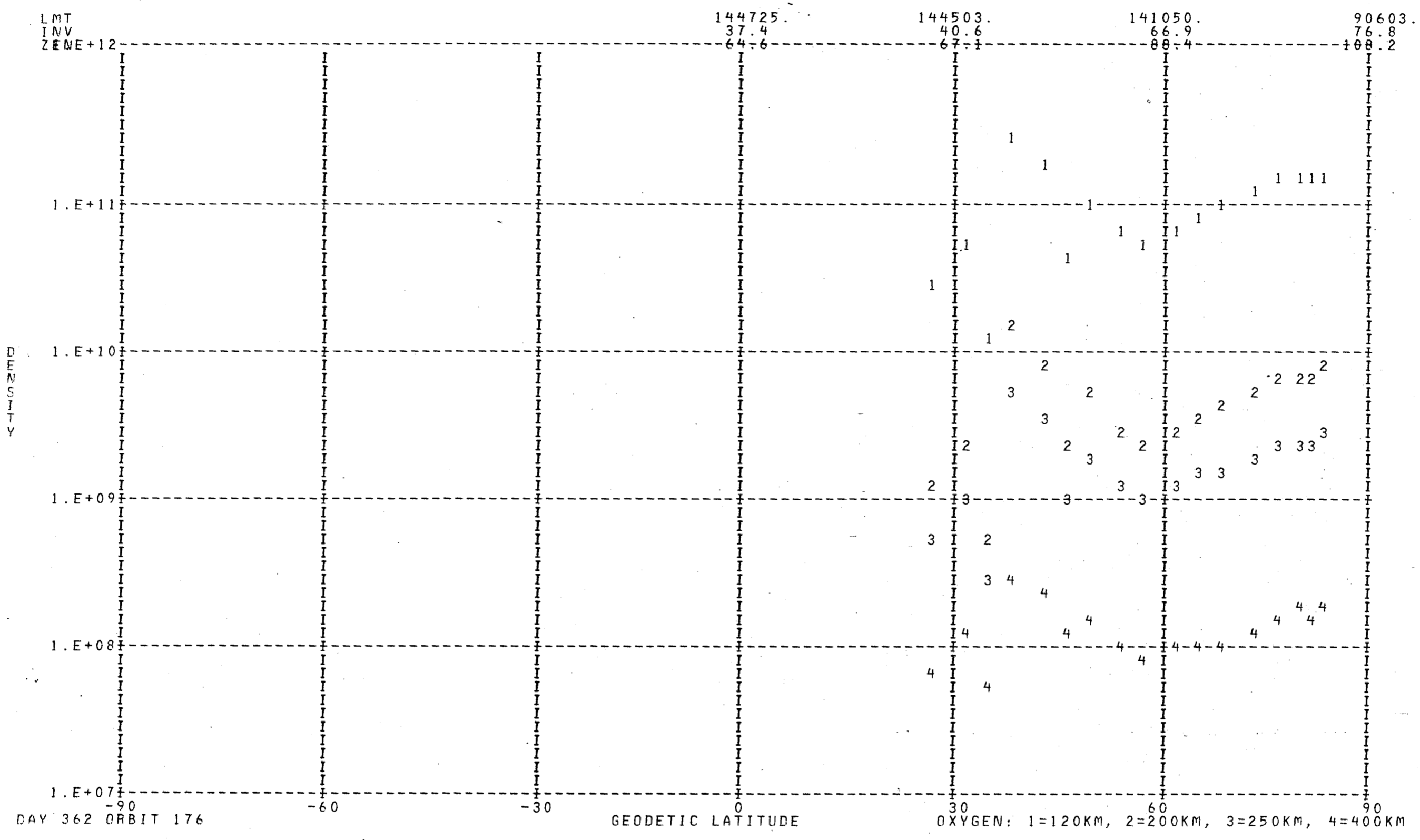
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222054.	577.	9.921E 06	1260.	1260.	28.80	246.77	1.64	39.	144629.	65.60	1.231E 08	3.796E 07	3.011E 07	1.765E 07
2	222154.	557.	1.918E 07	1250.	1250.	32.52	245.91	1.81	42.	144403.	68.04	2.247E 08	6.943E 07	5.503E 07	3.214E 07
3	222254.	536.	1.168E 07	1630.	1630.	36.25	244.99	2.02	45.	144123.	70.55	1.108E 08	3.175E 07	2.558E 07	1.654E 07
4	222354.	516.	1.723E 07	950.	950.	40.00	244.00	2.29	49.	143826.	73.13	2.270E 08	7.524E 07	5.720E 07	2.861E 07
5	222454.	496.	2.285E 07	980.	980.	43.77	242.93	2.63	52.	143507.	75.76	2.675E 08	8.804E 07	6.734E 07	3.437E 07
6	222554.	476.	2.217E 07	1350.	1350.	47.55	241.73	3.09	55.	143120.	78.44	1.925E 08	5.822E 07	4.646E 07	2.808E 07
7	222654.	457.	2.200E 07	1020.	1020.	51.34	240.38	3.69	59.	142656.	81.16	2.113E 08	6.888E 07	5.306E 07	2.777E 07
8	222754.	438.	3.536E 07	1085.	1085.	55.14	238.83	4.51	62.	142143.	83.92	3.015E 08	9.677E 07	7.531E 07	4.088E 07
9	222854.	419.	4.413E 07	1090.	1090.	58.94	236.99	5.63	65.	141522.	86.71	3.490E 08	1.119E 08	8.715E 07	4.743E 07
10	222954.	400.	5.203E 07	1075.	1075.	62.73	234.75	7.20	68.	140725.	89.53	3.858E 08	1.241E 08	9.647E 07	5.208E 07
11	223054.	382.	5.173E 07	1025.	1025.	66.51	231.91	9.40	71.	135704.	92.36	3.650E 08	1.188E 08	9.164E 07	4.810E 07
12	223154.	365.	6.300E 07	984.	985.	70.25	228.14	12.42	74.	134257.	95.20	4.208E 08	1.383E 08	1.059E 08	5.422E 07
13	223254.	349.	7.410E 07	974.	975.	73.90	222.79	16.26	76.	132234.	98.04	4.623E 08	1.523E 08	1.164E 08	5.921E 07
14	223354.	333.	8.768E 07	968.	970.	77.38	214.60	20.21	77.	125049.	100.88	5.109E 08	1.685E 08	1.287E 08	6.524E 07
15	223454.	318.	8.415E 07	978.	980.	80.48	200.91	22.40	78.	115703.	103.71	4.574E 08	1.505E 08	1.151E 08	5.877E 07
16	223554.	304.	1.024E 08	967.	970.	82.64	177.19	21.23	77.	102310.	106.51	5.238E 08	1.728E 08	1.319E 08	6.688E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222030.	585.	6.456E 06	1260.	1260.	27.32	247.10	1.58	37.	144725.	64.65	2.600E 10	1.318E 09	5.809E 08	7.153E 07
2	222130.	565.	1.466E 07	1250.	1250.	31.03	246.26	1.74	41.	144503.	67.06	4.752E 10	2.406E 09	1.056E 09	1.280E 08
3	222230.	545.	1.300E 07	1630.	1630.	34.76	245.37	1.93	44.	144228.	69.54	1.193E 10	6.049E 08	2.982E 08	5.634E 07
4	222330.	524.	3.562E 07	950.	950.	38.50	244.41	2.17	47.	143939.	72.09	2.869E 11	1.344E 10	4.845E 09	3.106E 08
5	222430.	504.	3.885E 07	980.	980.	42.26	243.37	2.48	51.	143629.	74.70	1.856E 11	8.815E 09	3.263E 09	2.271E 08
6	222530.	484.	5.103E 07	1350.	1350.	46.04	242.22	2.89	54.	143254.	77.36	4.432E 10	2.257E 09	1.031E 09	1.445E 08
7	222630.	465.	5.040E 07	1020.	1020.	49.82	240.94	3.43	57.	142847.	80.07	1.021E 11	4.924E 09	1.883E 09	1.452E 08
8	222730.	445.	5.419E 07	1085.	1085.	53.62	239.48	4.15	61.	142355.	82.81	6.171E 10	3.038E 09	1.217E 09	1.089E 08
9	222830.	426.	6.053E 07	1090.	1090.	57.42	237.77	5.14	64.	141804.	85.59	5.056E 10	2.492E 09	1.002E 09	9.059E 07
10	222930.	408.	8.854E 07	1075.	1075.	61.22	235.71	6.51	67.	141050.	88.40	5.826E 10	2.861E 09	1.139E 09	9.967E 07
11	223030.	389.	1.358E 08	1025.	1025.	65.00	233.14	8.43	70.	140134.	91.22	7.887E 10	3.812E 09	1.464E 09	1.142E 08
12	223130.	372.	1.793E 08	984.	985.	68.76	229.79	11.10	73.	134910.	94.06	8.872E 10	4.223E 09	1.570E 09	1.107E 08
13	223230.	355.	3.018E 08	974.	975.	72.45	225.18	14.65	75.	133143.	96.91	1.151E 11	5.454E 09	2.011E 09	1.381E 08
14	223330.	339.	4.953E 08	968.	970.	76.02	218.34	18.71	77.	130523.	99.75	1.443E 11	6.826E 09	2.505E 09	1.698E 08
15	223430.	324.	6.759E 08	978.	980.	79.31	207.31	21.88	78.	122214.	102.58	1.461E 11	6.939E 09	2.569E 09	1.788E 08
16	223530.	309.	8.435E 08	967.	970.	81.94	188.15	22.11	78.	110637.	105.39	1.445E 11	6.835E 09	2.508E 09	1.700E 08
17	223630.	296.	1.152E 09	967.	970.	83.10	157.76	19.16	77.	90603.	108.17	1.551E 11	7.335E 09	2.692E 09	1.824E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.
FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223342.	336.	1.123E 04	968.	970.	76.71	216.57	19.48	77.	125828.	100.32	3.147E 09	6.226E 06	5.496E 05	6.739E 02
2	223442.	321.	6.172E 03	978.	980.	79.91	204.29	22.21	78.	121022.	103.14	8.147E 08	1.653E 06	1.492E 05	1.957E 02

LMT
INV
ZEN

125828.
76.9
100.3

121022.
77.7
103.1

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

DAY 362 ORBIT 176

-90
-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

30 60 90
ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

1

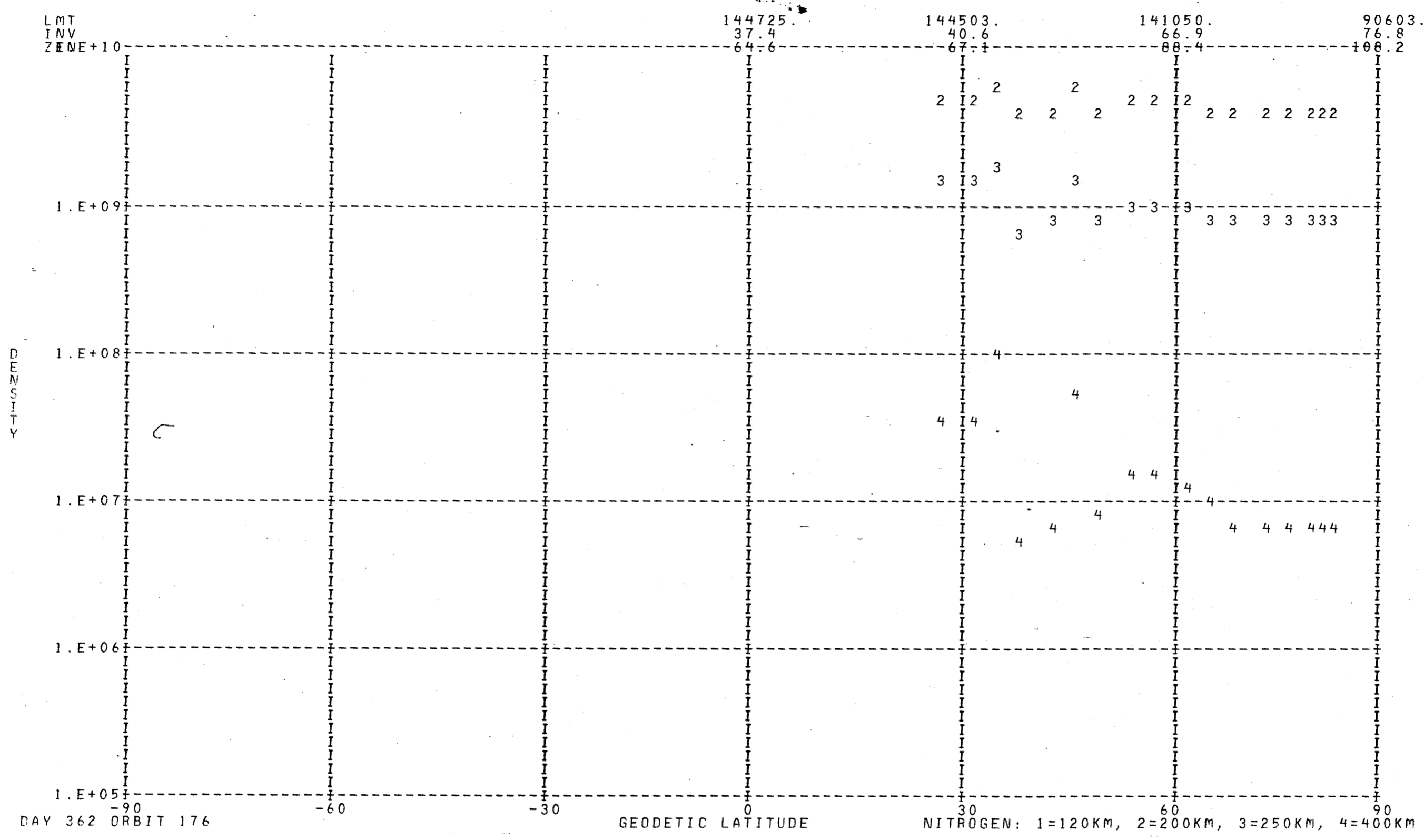
1

2

2

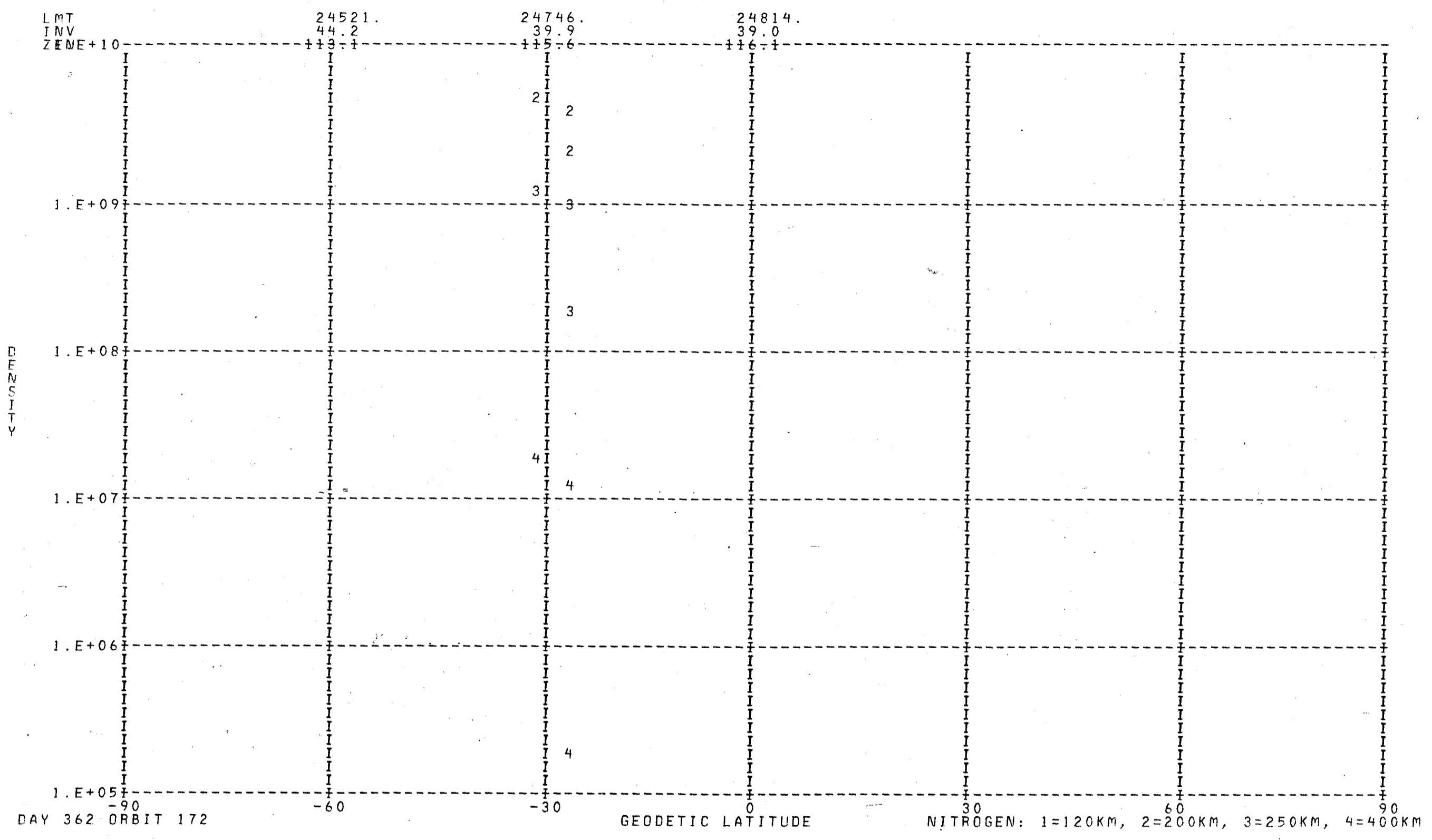
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 176 OVER STATION KEVO ON 12/28/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222030.	585.	4.917E 05	1260.	1260.	27.32	247.10	1.58	37.	144725.	64.65	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
2	222130.	565.	7.113E 05	1250.	1250.	31.03	246.26	1.74	41.	144503.	67.06	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
3	222230.	545.	8.142E 06	1630.	1630.	34.76	245.37	1.93	44.	144228.	69.54	4.000E 11	6.017E 09	1.889E 09	1.064E 08
4	222330.	524.	1.222E 05	950.	950.	38.50	244.41	2.17	47.	143939.	72.09	4.000E 11	3.751E 09	6.538E 08	5.406E 06
5	222430.	504.	3.123E 05	980.	980.	42.26	243.37	2.48	51.	143629.	74.70	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
6	222530.	484.	7.795E 06	1350.	1350.	46.04	242.22	2.89	54.	143254.	77.36	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
7	222630.	465.	1.422E 06	1020.	1020.	49.82	240.94	3.43	57.	142847.	80.07	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
8	222730.	445.	4.015E 06	1085.	1085.	53.62	239.48	4.15	61.	142355.	82.81	4.000E 11	4.479E 09	9.455E 08	1.404E 07
9	222830.	426.	6.937E 06	1090.	1090.	57.42	237.77	5.14	64.	141804.	85.59	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
10	222930.	408.	1.041E 07	1075.	1075.	61.22	235.71	6.51	67.	141050.	88.40	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
11	223030.	389.	1.270E 07	1025.	1025.	65.00	233.14	8.43	70.	140134.	91.22	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
12	223130.	372.	1.712E 07	984.	985.	68.76	229.79	11.10	73.	134910.	94.06	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06
13	223230.	355.	2.599E 07	974.	975.	72.45	225.18	14.65	75.	133143.	96.91	4.000E 11	3.898E 09	7.071E 08	6.600E 06
14	223330.	339.	4.162E 07	968.	970.	76.02	218.34	18.71	77.	130523.	99.75	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
15	223430.	324.	7.120E 07	978.	980.	79.31	207.31	21.88	78.	122214.	102.58	4.000E 11	3.926E 09	7.178E 08	6.859E 06
16	223530.	309.	1.070E 08	967.	970.	81.94	188.15	22.11	78.	110637.	105.39	4.000E 11	3.869E 09	6.964E 08	6.348E 06
17	223630.	296.	1.713E 08	980.	985.	83.10	157.76	19.16	77.	90603.	108.17	4.000E 11	3.955E 09	7.286E 08	7.125E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 8: DATA FROM PASS 172 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195416.	463.	2.137E 06	1065.	1065.	-26.11	103.85	1.66	39.	24814.	116.08	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
2	195430.	468.	1.192E 04	675.	675.	-26.88	103.69	1.70	40.	24746.	115.60	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
3	195528.	490.	1.872E 06	1140.	1140.	-30.69	102.83	1.94	44.	24521.	113.13	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07



*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 7: DATA FROM PASS 171 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV. L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164046.	401.	-2.187E 05	870.	870.	-15.07	153.82	1.21	25.	25428.	122.68	3.009E 08	1.346E 07	4.472E 06	2.237E 05

////////

LMT
INV
ZEME+12

25428.
24.9
122.7

141054.
59.0
88.5

141054.
59.0
88.5

141054.
59.0
88.5

141054.
59.0
88.5

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1

2

3

4

DAY 362 ORBIT 171

GEODETIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

-90

-60

-30

0

30

60

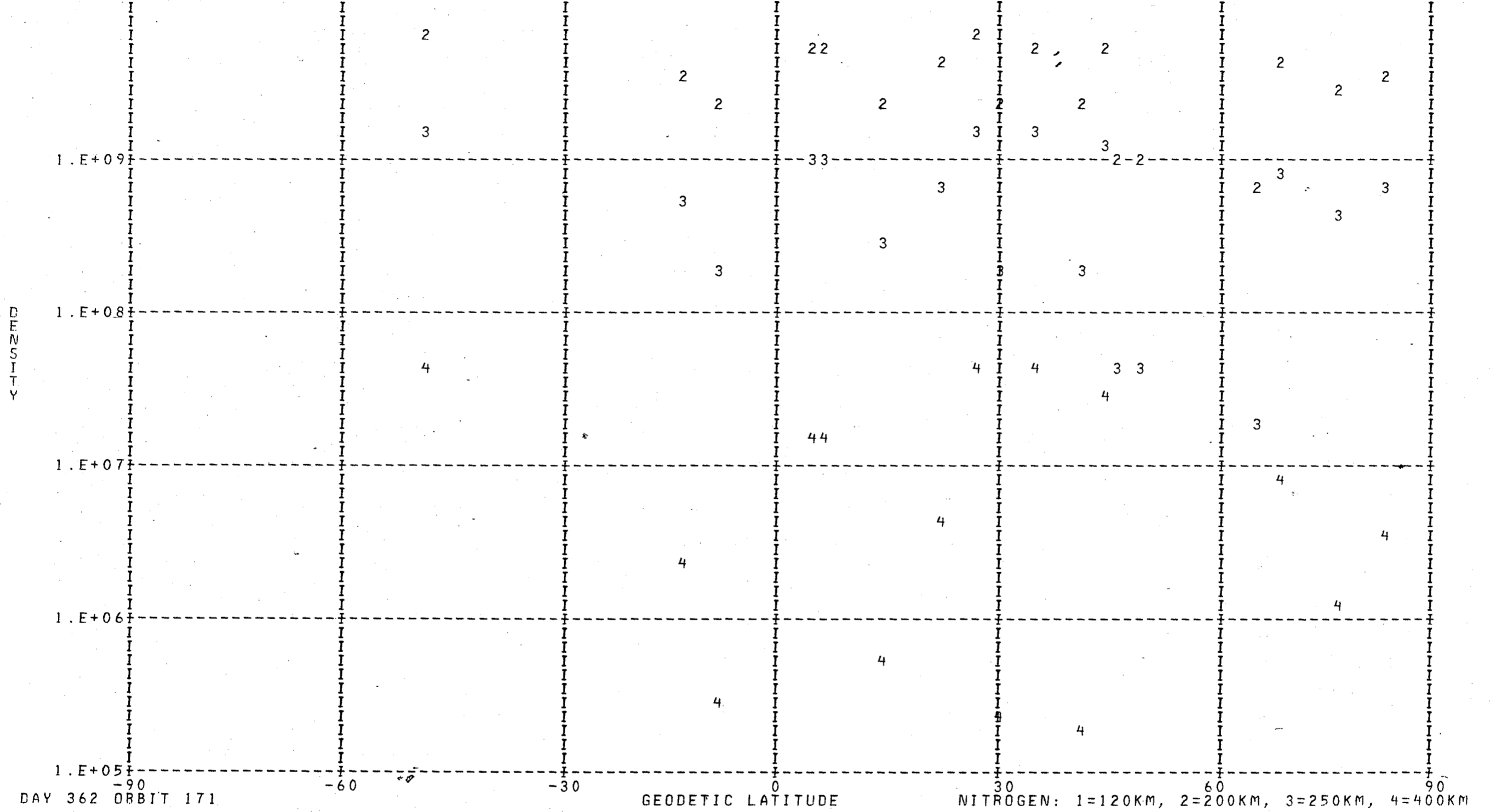
90

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 171 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151358.	593.	7.229E 05	1335.	1335.	-48.53	169.47	3.43	57.	23029.	100.80	4.000E 11	5.417E 09	1.446E 09	4.589E 07
2	161546.	287.	1.682E 08	910.	915.	82.16	223.45	46.34	82.	70813.	110.79	4.000E 11	3.539E 09	5.807E 08	4.007E 06
3	161800.	262.	2.365E 08	802.	810.	75.59	189.44	10.61	72.	45423.	116.61	4.000E 11	2.856E 09	3.779E 08	1.377E 06
4	162003.	246.	9.209E 08	999.	1020.	68.06	178.32	4.95	63.	41154.	121.56	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
5	162121.	241.	3.293E 07	441.	445.	65.72	176.25	4.16	61.	40411.	122.96	4.000E 11	6.323E 08	1.795E 07	6.754E 02
6	162121.	241.	3.293E 07	441.	445.	65.72	176.25	4.16	61.	40411.	122.96	4.000E 11	6.323E 08	1.795E 07	6.754E 02
7	162451.	227.	1.838E 08	510.	520.	48.83	167.59	1.84	43.	33346.	131.18	4.000E 11	9.907E 08	4.561E 07	7.392E 03
8	162527.	227.	1.863E 08	511.	520.	46.38	166.78	1.71	40.	33108.	132.06	4.000E 11	9.907E 08	4.561E 07	7.392E 03
9	162558.	228.	2.284E 09	1182.	1240.	43.93	166.03	1.59	38.	32844.	132.87	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
10	162646.	229.	4.804E 08	660.	675.	41.48	165.33	1.50	35.	32631.	133.58	4.000E 11	1.938E 09	1.754E 08	2.093E 05
11	162822.	236.	2.017E 09	1262.	1320.	34.11	163.44	1.28	28.	32045.	135.13	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
12	162927.	242.	2.837E 08	679.	690.	30.02	162.50	1.20	24.	31759.	135.58	4.000E 11	2.039E 09	1.939E 08	2.677E 05
13	163010.	248.	1.527E 09	1289.	1335.	26.74	161.78	1.14	21.	31556.	135.73	4.000E 11	5.417E 09	1.446E 09	4.589E 07
14	163141.	258.	4.616E 08	918.	930.	21.84	160.77	1.08	16.	31304.	135.58	4.000E 11	3.631E 09	6.118E 08	4.570E 06
15	163341.	283.	6.474E 07	731.	735.	12.88	159.02	1.02	8.	30817.	134.23	4.000E 11	2.345E 09	2.557E 08	5.273E 05
16	163522.	308.	1.918E 08	1105.	1110.	5.60	157.67	1.01	6.	30440.	132.17	4.000E 11	4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
17	163534.	311.	1.789E 08	1110.	1115.	4.79	157.52	1.01	7.	30416.	131.90	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
18	163919.	374.	9.293E 05	695.	695.	-9.56	154.87	1.12	19.	25716.	125.64	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
19	164010.	393.	3.369E 06	870.	870.	-13.50	154.12	1.18	23.	25517.	123.55	4.000E 11	3.253E 09	4.901E 08	2.622E 06

////////

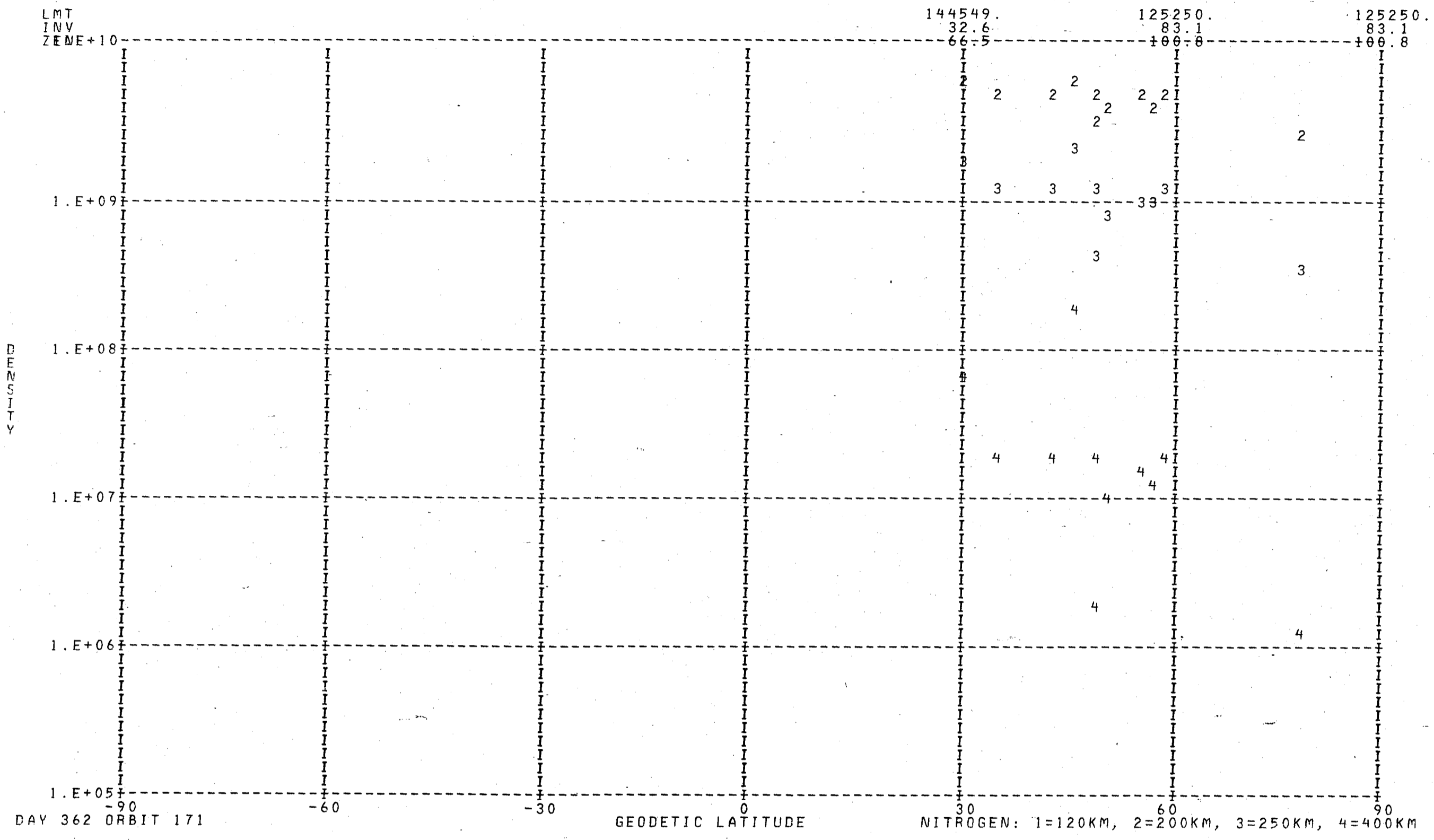
LMT 23029.0 70813. 70813. 70813. 70813. 70813. 70813.
 INV 57.3 81.6 81.6 81.6 81.6 81.6 81.6
 ZEME+10 -100.8 -110.8 -110.8 -110.8 -110.8 -110.8 -110.8



*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 171 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155934.	574.	1.911E 06	1435.	1435.	30.18	341.90	1.41	33.	144549.	66.54	4.000E 11	5.666E 09	1.614E 09	6.409E 07
2	160034.	554.	3.667E 05	1135.	1135.	33.90	341.02	1.54	36.	144318.	69.00	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
3	160303.	506.	1.181E 06	1130.	1130.	42.89	338.63	2.07	46.	143608.	75.17	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
4	160346.	490.	5.144E 07	1972.	1975.	45.90	337.71	2.34	49.	143315.	77.30	4.000E 11	6.435E 09	2.271E 09	1.976E 08
5	160446.	470.	1.740E 05	840.	840.	49.69	336.44	2.79	53.	142909.	80.00	4.000E 11	3.056E 09	4.326E 08	1.923E 06
6	160446.	470.	3.415E 06	1155.	1155.	49.69	336.44	2.79	53.	142909.	80.00	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
7	160500.	466.	1.594E 06	1040.	1040.	50.44	336.16	2.90	54.	142815.	80.54	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
8	160610.	443.	4.610E 06	1095.	1095.	54.99	334.34	3.72	59.	142209.	83.84	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
9	160636.	435.	4.541E 06	1065.	1065.	56.51	333.65	4.09	60.	141947.	84.95	4.000E 11	4.381E 09	9.021E 08	1.241E 07
10	160734.	424.	1.047E 07	1145.	1145.	58.79	332.51	4.78	63.	141552.	86.63	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
11	161210.	337.	1.342E 07	804.	805.	77.23	310.51	69.02	83.	125250.	100.77	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06



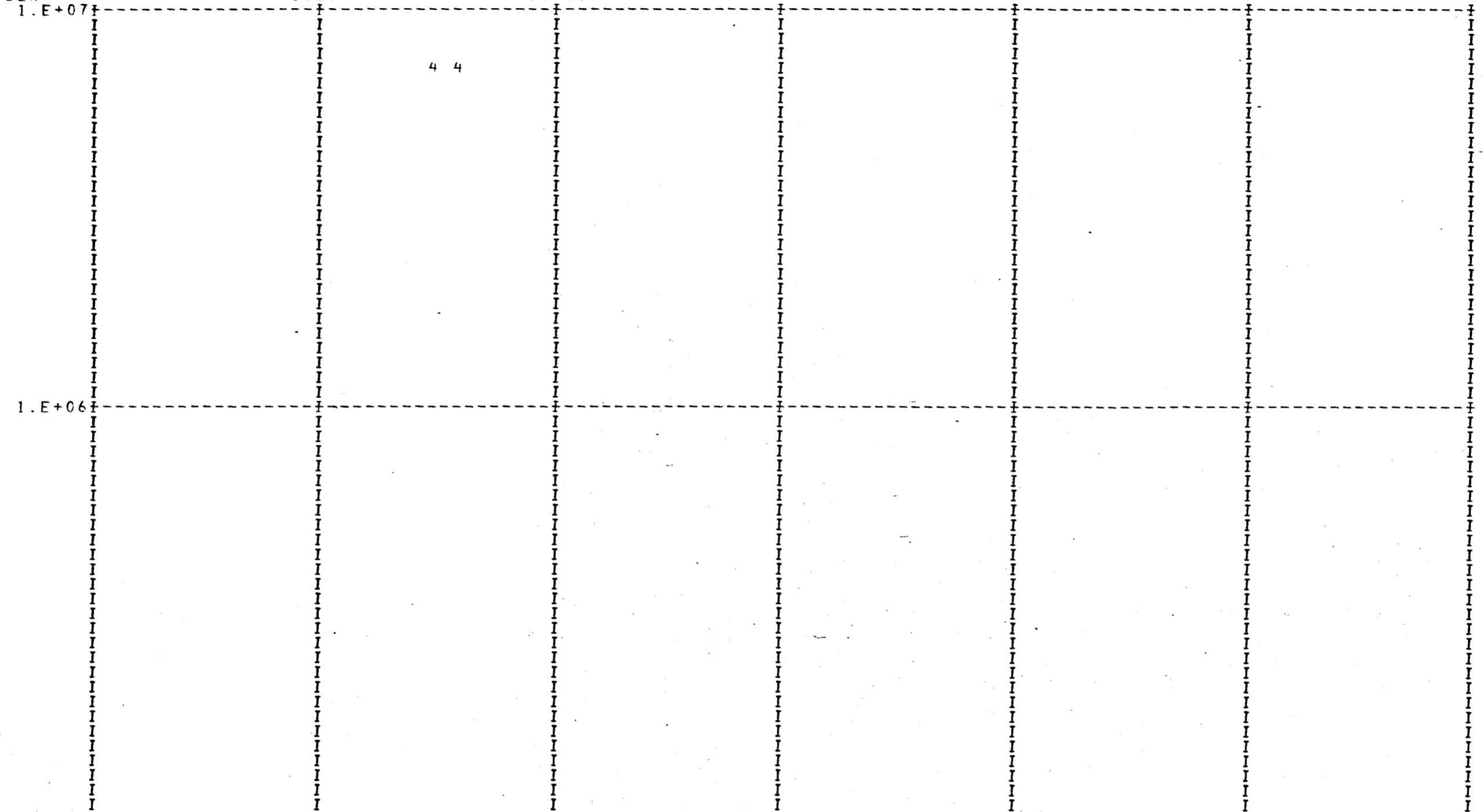
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 6: DATA FROM PASS 168 OVER STATION WEIL ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120023.	530.	1.408E 07	1190.	1190.	-38.45	220.23	1.62	38.	24002.	107.87	1.571E 08	4.919E 07	3.877E 07	2.211E 07
2	120123.	552.	4.340E 06	1390.	1390.	-42.18	219.20	1.79	42.	23654.	105.28	4.650E 07	1.394E 07	1.115E 07	6.820E 06
3	120223.	575.	3.748E 06	1155.	1155.	-45.88	218.07	2.02	45.	23324.	102.68	5.009E 07	1.582E 07	1.242E 07	6.974E 06

////////

LMT
INV
ZEN

23324.	3	24002.
45.2	3	38.1
102.7		107.9



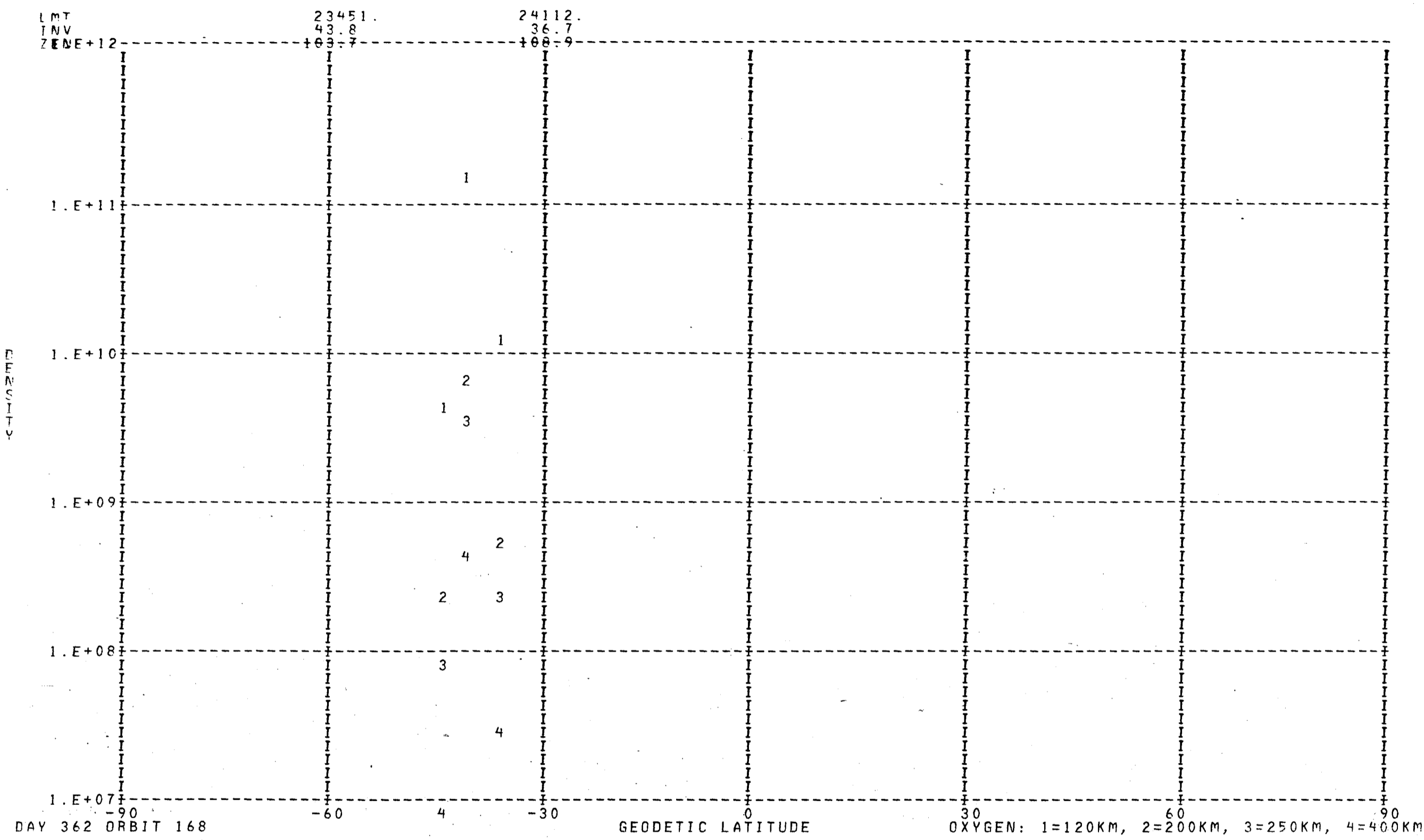
DAY 362 ORBIT 168

GEODEIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 6: DATA FROM PASS 168 OVER STATION WEIL ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

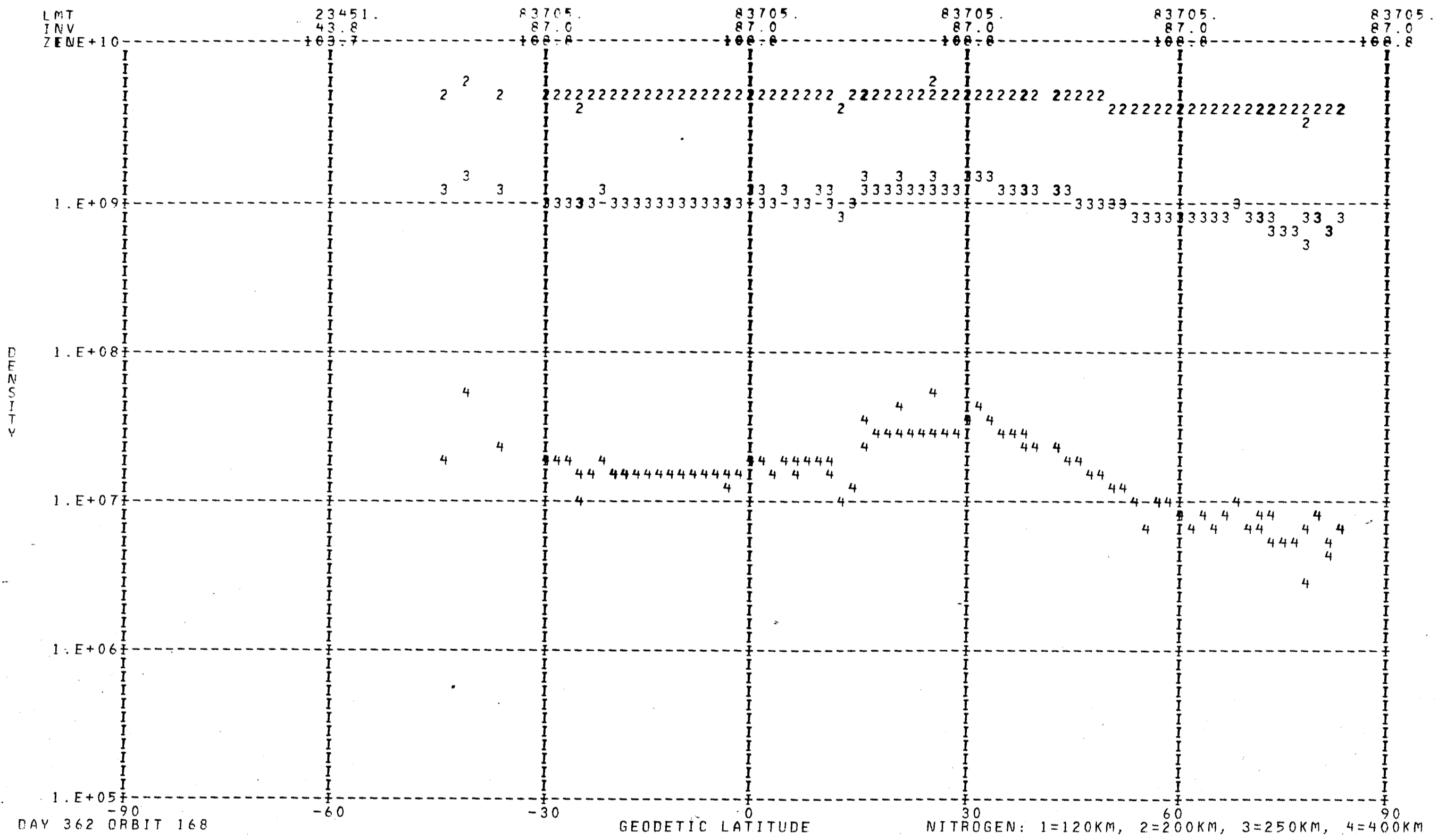
SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115959.	521.	5.227E 06	1190.	1190.	-36.95	220.62	1.56	37.	24112.	108.89	1.194E 10	6.004E 08	2.560E 08	2.808E 07
2	120059.	543.	8.905E 07	1390.	1390.	-40.69	219.62	1.72	40.	23811.	106.32	1.402E 11	7.147E 09	3.311E 09	4.884E 08
3	120159.	566.	9.053E 05	1155.	1155.	-44.41	218.53	1.92	44.	23451.	103.72	4.450E 09	2.225E 08	9.307E 07	9.580E 06



122735	358	4.518E	07	1089	1090	-6.67	203.13	1.05	12.	25848.	127.06	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
122759	365	3.897E	07	1099	1100	-8.25	202.84	1.06	14.	25801.	126.28	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
122811	369	3.325E	07	1089	1090	-9.05	202.69	1.06	14.	25738.	125.88	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
122835	377	2.605E	07	1084	1085	-10.63	202.39	1.07	15.	25650.	125.06	4.000E	11	4.479E	09	9.455E	08	1.404E	07
122847	381	2.536E	07	1099	1100	-11.41	202.24	1.08	16.	25627.	124.65	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
122911	388	1.987E	07	1094	1095	-12.99	201.94	1.10	17.	25539.	123.80	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
122923	392	1.754E	07	1089	1090	-13.78	201.79	1.11	18.	25514.	123.37	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
122947	400	1.524E	07	1104	1105	-15.34	201.49	1.12	19.	25426.	122.50	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
122959	404	1.276E	07	1090	1090	-16.13	201.34	1.13	20.	25401.	122.06	4.000E	11	4.503E	09	9.563E	08	1.447E	07
123022	413	1.118E	07	1105	1105	-17.69	201.03	1.16	22.	25312.	121.16	4.000E	11	4.573E	09	9.886E	08	1.582E	07
123035	417	9.797E	06	1100	1100	-18.47	200.87	1.17	22.	25246.	120.71	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
123059	425	8.146E	06	1110	1110	-20.03	200.56	1.19	24.	25156.	119.79	4.000E	11	4.596E	09	9.993E	08	1.628E	07
123111	429	6.768E	06	1095	1095	-20.80	200.41	1.21	25.	25130.	119.32	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
123135	438	4.824E	06	1130	1130	-22.35	200.09	1.24	26.	25038.	118.38	4.000E	11	4.686E	09	1.042E	09	1.822E	07
123147	442	4.795E	06	1095	1095	-23.12	199.93	1.26	27.	25011.	117.91	4.000E	11	4.527E	09	9.671E	08	1.491E	07
123211	451	2.597E	06	1045	1045	-24.67	199.60	1.29	28.	24918.	116.95	4.000E	11	4.280E	09	8.587E	08	1.090E	07
123223	455	3.483E	06	1100	1100	-25.44	199.44	1.31	29.	24850.	116.47	4.000E	11	4.550E	09	9.778E	08	1.536E	07
123247	464	3.165E	06	1120	1120	-26.97	199.11	1.35	31.	24755.	115.49	4.000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07
123259	468	2.882E	06	1120	1120	-27.74	198.94	1.37	31.	24726.	115.00	4.000E	11	4.642E	09	1.021E	09	1.723E	07
123272	477	2.408E	06	1125	1125	-29.27	198.60	1.42	33.	24629.	114.02	4.000E	11	4.664E	09	1.031E	09	1.772E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 168 OVER STATION WEIL ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115959	521.	1.266E06	1190.	1190.	-36.95	220.62	1.56	37.	24112.	108.89	4.000E11	4.935E09	1.167E09	2.486E07
2	120059	543.	2.809E06	1390.	1390.	-40.69	219.62	1.72	40.	23811.	106.32	4.000E11	4.561E09	1.541E09	2.556E07
3	120159	566.	3.257E05	1155.	1155.	-44.41	218.53	1.92	44.	23451.	103.72	4.000E11	4.794E09	1.095E09	2.084E07
4	1300411	297.	1.678E08	985.	990.	83.06	293.55	866	87.	83705.	108.78	4.000E11	3.983E09	7.394E08	2.399E06
5	1300435	292.	1.855E08	970.	975.	82.71	280.68	806.05	88.	74600.	109.88	4.000E11	3.898E09	7.071E08	2.600E06
6	1300447	290.	1.983E08	969.	975.	82.40	274.82	856.28	88.	72246.	110.42	4.000E11	3.898E09	7.071E08	2.600E06
7	1300511	285.	2.180E08	954.	960.	81.60	264.58	433.63	87.	64212.	111.51	4.000E11	3.810E09	6.750E08	2.664E06
8	1300523	282.	2.104E08	929.	935.	81.11	260.20	283.85	87.	62454.	112.05	4.000E11	3.661E09	6.222E08	2.769E06
9	1300547	278.	3.314E08	1006.	1015.	80.01	252.80	137.67	85.	55541.	113.12	4.000E11	4.121E09	7.935E08	2.876E06
10	1300559	276.	3.390E08	986.	995.	79.41	249.68	102.13	84.	54324.	113.65	4.000E11	4.011E09	7.502E08	2.680E06
11	1300623	271.	3.747E08	975.	985.	78.13	244.40	61.85	83.	52241.	114.70	4.000E11	3.955E09	7.286E08	2.125E06
12	1300635	269.	2.577E08	867.	875.	77.46	242.15	49.95	82.	51354.	115.23	4.000E11	3.285E09	4.999E08	2.755E06
13	1300659	265.	3.956E08	935.	945.	76.07	238.30	34.43	80.	45853.	116.26	4.000E11	3.721E09	4.432E08	2.188E06
14	1300711	263.	4.316E08	939.	950.	75.36	236.64	29.23	79.	45226.	116.78	4.000E11	3.751E09	4.538E08	2.406E06
15	1300735	259.	4.825E08	933.	945.	73.90	233.73	21.80	78.	44113.	117.79	4.000E11	3.721E09	4.432E08	2.188E06
16	1300747	257.	5.951E08	981.	995.	76.07	232.46	19.09	77.	43619.	118.30	4.000E11	4.011E09	5.02E08	2.680E06
17	1300811	254.	6.299E08	960.	975.	71.66	230.20	15.00	75.	42741.	119.29	4.000E11	3.898E09	4.071E08	2.600E06
18	1300823	252.	7.393E08	997.	1015.	70.90	229.19	13.44	74.	42352.	119.78	4.000E11	4.121E09	4.935E08	2.876E06
19	1300847	249.	7.626E08	967.	985.	69.36	227.38	10.96	72.	41701.	120.75	4.000E11	3.955E09	4.286E08	2.125E06
20	1300859	247.	9.269E08	1023.	1045.	68.59	226.57	9.98	72.	41357.	121.23	4.000E11	4.280E09	4.587E08	2.090E07
21	1300923	244.	9.495E08	998.	1020.	67.03	225.08	8.37	70.	40825.	122.18	4.000E11	4.148E09	4.043E08	2.194E06
22	1300935	243.	9.894E08	997.	1020.	66.25	224.40	7.71	69.	40554.	122.64	4.000E11	4.148E09	4.043E08	2.194E06
23	1300959	240.	1.002E09	963.	985.	64.67	223.16	6.62	67.	40119.	123.55	4.000E11	3.955E09	3.286E08	2.125E06
24	1310111	239.	1.081E09	981.	1005.	63.88	222.58	6.16	66.	35912.	124.00	4.000E11	4.066E09	3.718E08	2.263E06
25	131035	237.	1.102E09	956.	980.	62.29	221.51	5.38	64.	35520.	124.88	4.000E11	3.926E09	3.178E08	2.859E06
26	1310447	236.	1.159E09	960.	985.	61.49	221.02	5.05	64.	35333.	125.31	4.000E11	3.955E09	2.286E08	2.125E06
27	1311111	234.	1.272E09	968.	995.	59.89	220.09	4.48	62.	35014.	126.16	4.000E11	4.011E09	5.02E08	2.680E06
28	1311223	233.	1.378E09	995.	1025.	59.09	219.65	4.24	61.	34842.	126.57	4.000E11	4.175E09	4.52E08	2.519E06
29	1311447	232.	1.469E09	998.	1030.	57.48	218.83	3.81	59.	34549.	127.38	4.000E11	4.201E09	4.261E08	2.853E06
30	131159	231.	1.534E09	1007.	1040.	56.68	218.45	3.62	58.	34429.	127.77	4.000E11	4.254E09	4.478E08	2.054E07
31	1312223	230.	1.384E09	941.	970.	55.06	217.72	3.29	57.	34157.	128.53	4.000E11	3.869E09	3.964E08	2.348E06
32	131235	229.	1.618E09	1005.	1040.	54.25	217.37	3.15	56.	34046.	128.90	4.000E11	4.254E09	4.478E08	2.054E07
33	131259	228.	1.745E09	1027.	1065.	52.63	216.71	2.89	54.	33831.	129.62	4.000E11	4.381E09	4.021E08	2.241E07
34	1313111	228.	1.766E09	1027.	1065.	51.82	216.39	2.78	53.	33728.	129.96	4.000E11	4.381E09	4.021E08	2.241E07
35	131335	227.	1.782E09	1022.	1060.	50.19	215.79	2.57	51.	33527.	130.63	4.000E11	4.356E09	3.913E08	2.202E07
36	1313447	227.	1.866E09	1044.	1085.	49.38	215.50	2.48	51.	33430.	130.95	4.000E11	4.479E09	4.55E08	2.404E07
37	1314111	227.	1.925E09	1058.	1100.	47.75	214.95	2.31	49.	33241.	131.56	4.000E11	4.550E09	4.778E08	2.536E07
38	131423	227.	1.904E09	1053.	1095.	46.94	214.68	2.24	48.	33149.	131.86	4.000E11	4.527E09	4.671E08	2.491E07
39	1314447	227.	1.982E09	1076.	1120.	45.30	214.17	2.10	46.	33009.	132.42	4.000E11	4.642E09	4.021E09	2.723E07
40	131459	227.	2.015E09	1089.	1135.	44.49	213.92	2.04	46.	32922.	132.68	4.000E11	4.708E09	4.053E09	2.873E07
41	131523	228.	2.126E09	1134.	1185.	42.85	213.44	1.93	44.	32750.	133.18	4.000E11	4.916E09	4.157E09	2.426E07
42	131535	228.	2.030E09	1113.	1160.	42.03	213.21	1.88	43.	32706.	133.41	4.000E11	4.815E09	4.105E09	2.139E07
43	1316111	230.	2.031E09	1141.	1190.	39.58	212.53	1.74	41.	32501.	134.05	4.000E11	4.935E09	4.167E09	2.486E07
44	131635	231.	2.011E09	1160.	1210.	37.94	212.11	1.66	39.	32342.	134.42	4.000E11	5.011E09	4.208E09	2.735E07
45	1316447	232.	1.843E09	1121.	1165.	37.12	211.90	1.63	38.	32304.	134.59	4.000E11	4.835E09	4.116E09	2.194E07
46	1317111	234.	1.872E09	1163.	1210.	35.48	211.49	1.56	37.	32151.	134.89	4.000E11	5.011E09	4.208E09	2.735E07
47	131723	235.	1.853E09	1173.	1220.	34.66	211.29	1.53	37.	32115.	135.02	4.000E11	5.048E09	4.228E09	2.864E07
48	1317447	237.	1.915E09	1237.	1290.	33.03	210.90	1.47	35.	32006.	135.26	4.000E11	5.284E09	4.364E09	3.864E07
49	131759	238.	1.847E09	1234.	1285.	32.21	210.71	1.45	34.	31932.	135.36	4.000E11	5.268E09	4.354E09	3.787E07
50	131823	240.	1.757E09	1246.	1295.	30.57	210.34	1.40	32.	31827.	135.52	4.000E11	5.299E09	4.373E09	3.941E07
51	131835	242.	1.618E09	1212.	1255.	29.75	210.16	1.37	31.	31755.	135.58	4.000E11	5.171E09	4.297E09	3.344E07
52	131859	244.	1.452E09	1197.	1235.	28.11	209.80	1.33	30.	31653.	135.67	4.000E11	5.102E09	4.258E09	3.065E07
53	1319111	246.	1.366E09	1184.	1220.	27.29	209.62	1.31	29.	31622.	135.69	4.000E11	5.048E09	4.228E09	2.864E07
54	1319447	249.	1.598E09	1352.	1405.	25.66	209.27	1.27	28.	31523.	135.71	4.000E11	5.597E09	4.566E09	2.835E07
55	131947	251.	1.214E09	1193.	1225.	24.84	209.10	1.26	27.	31454.	135.70	4.000E11	5.066E09	4.238E09	2.930E07
56	1320111	254.	1.075E09	1182.	1210.	23.20	208.77	1.23	25.	31357.	135.65	4.000E11	5.011E09	4.208E09	2.735E07
57	132023	256.	1.045E09	1192.	1220.	22.39	208.60	1.21	25.	31329.	135.60	4.000E11	5.048E09	4.228E09	2.864E07
58	1320447	260.	1.118E09	1291.	1325.	20.75	208.27	1.18	23.	31234.	135.47	4.000E11	5.388E09	4.428E09	3.422E07
59	132059	262.	9.193E08	1170.	1235.	19.94	208.11	1.17	22.	31207.	135.39	4.000E11	5.102E09	4.258E09	3.065E07
60	1321123	266.	7.855E08	1189.	1210.	18.31	207.79	1.15	21.	31114.	135.19	4.000E11	5.011E09	4.208E09	2.735E07
61	132135	268.	7.482E08	1195.	1215.	17.49	207.63	1.14	20.	31048.	135.08	4.000E11	5.030E09	4.218E09	2.799E07
62	132159	273.	7.289E08	1240.	1260.	15.86	207.31	1.12	19.	30956.	134.81	4.000E11	5.187E09	4.307E09	3.416E07
63	1322111	275.	5.603E08	1150.	1165.	15.05	207.16	1.11	18.	30931.	134.66	4.000E11	4.835E09	4.116E09	2.194E07
64	132235	280.	3.728E08	1060.	1070.	13.42	206.85	1.09	17.	30840.	134.33	4.000E11	4.406E09	3.130E08	1.280E07
65	1322447	283.	3.111E08	1027.	1035.	12.61	206.69	1.08	16.	30815.	134.15	4.000E11	4.228E09	2.869E08	1.019E07
66	1323111	288.	3.895E08	1145.	1155.	10.99	206.39	1.07	15.	30726.	133.75	4.000E11	4.794E09	1.095E09	2.084E07
67	132323	290.	3.159E08	1110.	1110.	10.18	206.24	1.06	14.	30702.	133.54	4.000E11	4.596E09	9.993E08	1.628E07
68	1323447	296.	2.981E08	1132.	1140.	8.56	205.94	1.05	13.	30613.	133.08	4.000E11	4.730E09	1.063E09	1.924E07
69	132359	299.	2.561E08	1113.	1120.	7.75	205.79	1.05	13.	30550.	132.84	4.000E11	4.642E09	1.021E09	1.723E07
70	132423	305.	2.230E08	1119.	1125.	6.13	205.49	1.04	12.	30502.	132.33	4.000E11	4.664E09	1.031E09	1.723E07
71	132435	308.	1.921E08	1100.	11										



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 6: DATA FROM PASS 168 OVER STATION WEIL ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124823.	583.	8.864E 06	1585.	1585.	28.98	29.90	1.25	27.	144641.	65.78	9.576E 07	2.766E 07	2.227E 07	1.427E 07
2	124923.	563.	1.506E 07	1350.	1350.	32.69	29.04	1.34	30.	144414.	68.22	1.700E 08	5.141E 07	4.102E 07	2.479E 07
3	125023.	543.	1.311E 07	1380.	1380.	36.42	28.12	1.45	34.	144134.	70.72	1.375E 08	4.131E 07	3.302E 07	2.014E 07
4	125223.	503.	2.522E 07	1475.	1475.	43.92	26.05	1.79	42.	143517.	75.91	2.280E 08	6.722E 07	5.395E 07	3.375E 07
5	125323.	483.	1.962E 07	1005.	1005.	47.69	24.85	2.02	45.	143129.	78.59	2.124E 08	6.950E 07	5.340E 07	2.770E 07
6	125423.	464.	2.813E 07	1175.	1175.	51.48	23.50	2.34	49.	142705.	81.30	2.516E 08	7.907E 07	6.222E 07	3.526E 07
7	125623.	425.	4.508E 07	1095.	1095.	59.06	20.09	3.32	57.	141528.	86.84	3.645E 08	1.167E 08	9.096E 07	4.963E 07

////////

LMT
INV
ZEN

144641.
26.8
65.8

144414.
30.3
68.2

141528.
56.7
86.8

4

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 362 ORBIT 168

-90

-60

-30

GEODETIC LATITUDE

0

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

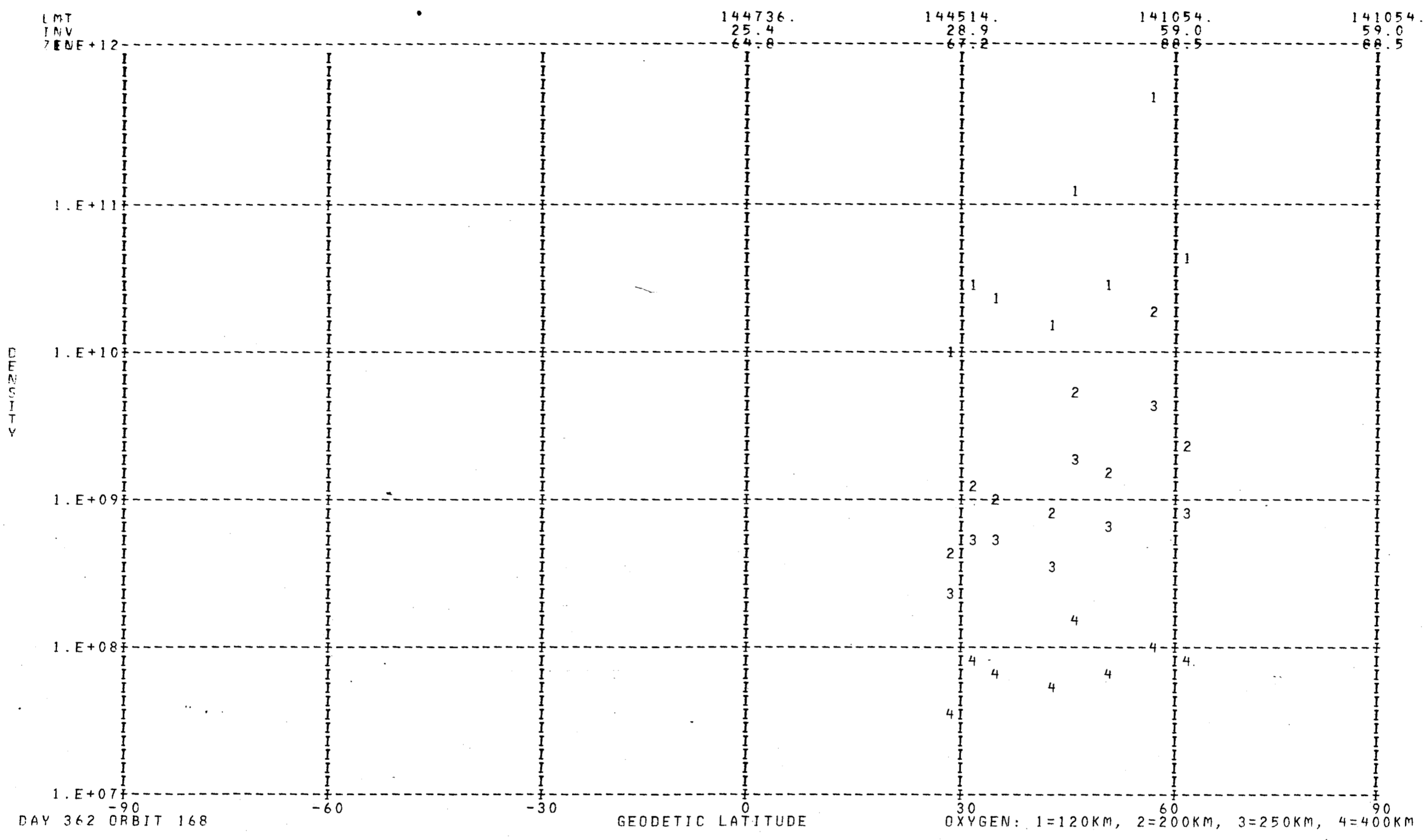
30

60

90

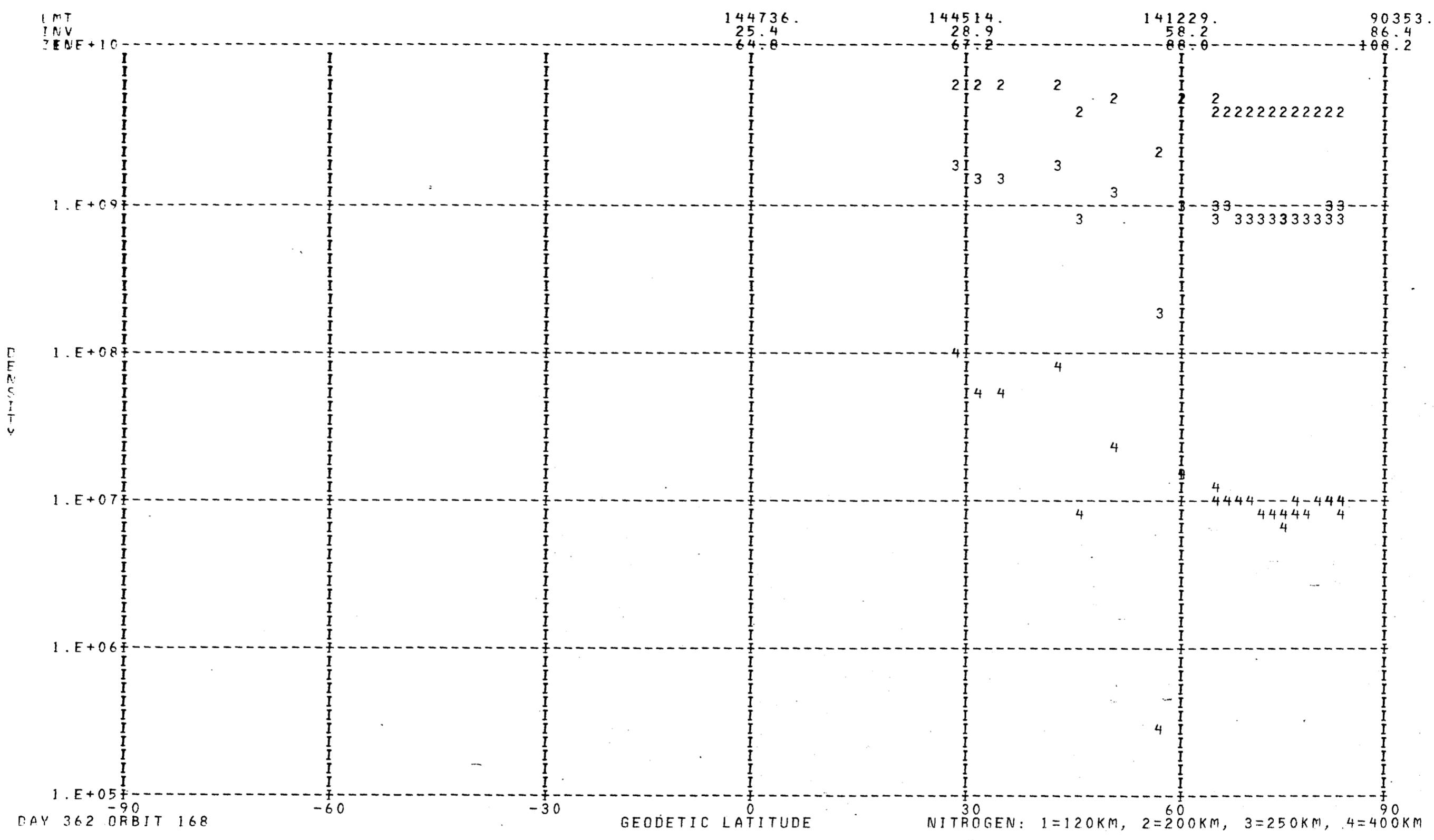
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 168 OVER STATION WEIL ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

REF	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124759.	591.	5.669E 06	1585.	1585.	27.50	30.23	1.23	25.	144736.	64.83	9.141E 09	4.642E 08	2.267E 08	4.116E 07
2	124859.	571.	1.032E 07	1350.	1350.	31.20	29.39	1.30	29.	144514.	67.23	2.554E 10	1.301E 09	5.944E 08	8.329E 07
3	124959.	551.	1.224E 07	1380.	1380.	34.93	28.49	1.41	33.	144240.	69.71	2.179E 10	1.111E 09	5.129E 08	7.471E 07
4	125159.	511.	1.785E 07	1475.	1475.	42.42	26.49	1.71	40.	143640.	74.86	1.582E 10	8.062E 08	3.832E 08	6.237E 07
5	125259.	491.	3.362E 07	1005.	1005.	46.18	25.34	1.92	44.	143304.	77.51	1.128E 11	5.412E 09	2.045E 09	1.519E 08
6	125359.	471.	2.446E 07	1175.	1175.	49.96	24.06	2.20	48.	142856.	80.21	2.972E 10	1.491E 09	6.306E 08	6.735E 07
7	125559.	433.	4.687E 07	695.	695.	57.54	20.87	3.07	55.	141811.	85.72	4.429E 11	1.679E 10	4.342E 09	1.030E 08
8	125659.	414.	6.029E 07	1095.	1095.	61.33	18.80	3.77	59.	141054.	88.52	4.305E 10	2.125E 09	8.571E 08	7.821E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 168 OVER STATION WEIL ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124759.	591.	2.939E 06	1585.	1585.	27.50	30.23	1.23	25.	144736.	64.83	4.000E 11	5.948E 09	1.831E 09	9.598E 07
2	124859.	571.	1.230E 06	1350.	1350.	31.20	29.39	1.30	29.	144514.	67.23	4.000E 11	5.458E 09	1.473E 09	4.844E 07
3	124959.	551.	2.236E 06	1380.	1380.	34.93	28.49	1.41	33.	144240.	69.71	4.000E 11	5.536E 09	1.524E 09	5.374E 07
4	125159.	511.	8.073E 06	1475.	1475.	42.42	26.49	1.71	40.	143640.	74.86	4.000E 11	5.750E 09	1.676E 09	7.211E 07
5	125259.	491.	5.820E 05	1005.	1005.	46.18	25.34	1.92	44.	143304.	77.51	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
6	125359.	471.	3.883E 06	1175.	1175.	49.96	24.06	2.20	48.	142856.	80.21	4.000E 11	4.876E 09	1.136E 09	2.309E 07
7	125547.	436.	6.767E 04	695.	695.	56.78	21.24	2.95	54.	141927.	85.17	4.000E 11	2.073E 09	2.003E 08	2.899E 05
8	125647.	418.	9.047E 06	1095.	1095.	60.57	19.25	3.61	58.	141229.	87.96	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
9	125759.	396.	1.187E 07	1040.	1040.	65.11	16.22	4.79	63.	140134.	91.34	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
10	125811.	392.	1.601E 07	1074.	1075.	65.86	15.62	5.05	64.	135922.	91.90	4.000E 11	4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
11	125835.	385.	1.710E 07	1049.	1050.	67.36	14.32	5.66	65.	135434.	93.03	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
12	125847.	381.	1.750E 07	1039.	1040.	68.11	13.61	6.01	66.	135155.	93.60	4.000E 11	4.254E 09	8.478E 08	1.054E 07
13	125911.	374.	2.060E 07	1034.	1035.	69.60	12.05	6.82	67.	134604.	94.73	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
14	125923.	371.	2.289E 07	1034.	1035.	70.34	11.19	7.30	68.	134250.	95.30	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
15	125947.	364.	2.512E 07	1014.	1015.	71.81	9.27	8.42	70.	133535.	96.44	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
16	125959.	361.	2.861E 07	1019.	1020.	72.54	8.20	9.10	71.	133130.	97.00	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
17	130023.	354.	2.971E 07	989.	990.	73.99	5.80	10.73	72.	132216.	98.14	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
18	130035.	351.	3.682E 07	1014.	1015.	74.70	4.43	11.72	73.	131701.	98.70	4.000E 11	4.121E 09	7.935E 08	8.876E 06
19	130059.	344.	4.188E 07	1004.	1005.	76.10	1.31	14.19	75.	130456.	99.84	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
20	130111.	341.	5.211E 07	1023.	1025.	76.79	359.52	15.74	75.	125757.	100.40	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
21	130135.	335.	5.818E 07	1008.	1010.	78.12	355.34	19.74	77.	124138.	101.53	4.000E 11	4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
22	130147.	332.	7.014E 07	1028.	1030.	78.76	352.89	22.32	78.	123203.	102.10	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
23	130211.	326.	8.609E 07	1032.	1035.	79.97	347.12	29.44	79.	120921.	103.22	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
24	130223.	323.	1.000E 08	1047.	1050.	80.53	343.70	34.37	80.	115553.	103.78	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
25	130247.	317.	1.074E 08	1022.	1025.	81.55	335.59	48.83	82.	112351.	104.90	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
26	130259.	314.	1.297E 08	1046.	1050.	81.99	330.82	59.73	83.	110458.	105.46	4.000E 11	4.305E 09	8.696E 08	1.126E 07
27	130323.	308.	1.443E 08	1031.	1035.	82.67	319.78	95.78	84.	102112.	106.57	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
28	130335.	306.	1.506E 08	1021.	1025.	82.90	313.58	126.84	85.	95635.	107.13	4.000E 11	4.175E 09	8.152E 08	9.519E 06
29	130359.	300.	1.707E 08	1015.	1020.	83.10	300.30	250.86	86.	90353.	108.23	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TC= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84838.	507.	6.371E 06	1225.	1225.	-35.07	268.82	1.30	29.	24242.	110.15	6.446E 07	2.003E 07	1.584E 07	9.163E 06
2	84938.	530.	5.195E 06	1105.	1105.	-38.83	267.85	1.38	32.	23950.	107.59	6.173E 07	1.972E 07	1.539E 07	8.439E 06
3	85038.	552.	4.187E 06	1220.	1220.	-42.56	266.81	1.48	35.	23640.	105.00	4.930E 07	1.534E 07	1.212E 07	7.000E 06
4	85138.	574.	2.280E 06	1290.	1290.	-46.26	265.68	1.60	38.	23307.	102.39	2.755E 07	8.437E 06	6.707E 06	3.975E 06
5	95338.	295.	1.295E 08	1004.	1010.	82.83	331.73	63.18	83.	75919.	109.59	6.326E 08	2.067E 08	1.590E 08	8.270E 07
6	95438.	283.	1.504E 08	1004.	1010.	80.87	306.07	174.01	86.	61740.	112.30	6.963E 08	2.275E 08	1.750E 08	9.103E 07
7	95538.	271.	1.507E 08	1011.	1020.	77.82	291.06	318.31	87.	51838.	114.94	6.630E 08	2.161E 08	1.665E 08	8.715E 07
8	95638.	261.	1.529E 08	1029.	1045.	74.30	282.19	119.01	85.	44410.	117.52	6.410E 08	2.077E 08	1.607E 08	8.533E 07
9	95738.	252.	1.546E 08	1053.	1075.	70.55	276.48	45.56	81.	42219.	120.00	6.235E 08	2.006E 08	1.559E 08	8.417E 07
10	100650.	235.	1.238E 08	1366.	1450.	33.47	258.73	1.92	44.	32031.	135.18	4.915E 08	1.456E 08	1.168E 08	7.259E 07
11	100750.	241.	9.843E 07	1235.	1285.	29.38	257.80	1.67	39.	31747.	135.58	3.894E 08	1.194E 08	9.488E 07	5.613E 07
12	100850.	249.	8.462E 07	1225.	1265.	25.28	256.92	1.49	35.	31516.	135.69	3.440E 08	1.059E 08	8.405E 07	4.937E 07
13	100950.	258.	6.588E 07	1241.	1275.	21.20	256.08	1.36	31.	31255.	135.49	2.778E 08	8.538E 07	6.779E 07	3.996E 07
14	101050.	268.	5.479E 07	1248.	1275.	17.12	255.28	1.25	27.	31042.	134.99	2.405E 08	7.391E 07	5.869E 07	3.459E 07
15	101150.	280.	4.113E 07	1269.	1290.	13.05	254.50	1.18	23.	30835.	134.22	1.890E 08	5.787E 07	4.601E 07	2.726E 07
16	101250.	293.	3.370E 07	1217.	1230.	8.99	253.74	1.12	19.	30633.	133.18	1.620E 08	5.027E 07	3.977E 07	2.305E 07
17	101350.	307.	2.970E 07	1153.	1160.	4.95	252.99	1.09	16.	30433.	131.90	1.508E 08	4.757E 07	3.737E 07	2.104E 07
18	101450.	323.	2.509E 07	1121.	1125.	0.93	252.25	1.06	14.	30236.	130.40	1.358E 08	4.316E 07	3.377E 07	1.870E 07
19	101550.	340.	2.266E 07	1112.	1115.	-3.06	251.52	1.06	13.	30040.	128.71	1.311E 08	4.179E 07	3.265E 07	1.800E 07
20	101650.	358.	1.836E 07	1093.	1095.	-7.04	250.78	1.06	14.	25843.	126.85	1.144E 08	3.664E 07	2.856E 07	1.558E 07
21	101750.	377.	1.333E 07	1089.	1090.	-11.00	250.04	1.07	15.	25645.	124.84	8.953E 07	2.870E 07	2.235E 07	1.217E 07
22	101850.	396.	1.382E 07	1109.	1110.	-14.94	249.29	1.09	17.	25445.	122.71	9.942E 07	3.172E 07	2.477E 07	1.362E 07
23	101950.	417.	8.700E 06	1125.	1125.	-18.85	248.52	1.12	19.	25241.	120.46	6.720E 07	2.137E 07	1.672E 07	9.258E 06
24	102050.	438.	1.053E 07	1105.	1105.	-22.73	247.73	1.16	22.	25031.	118.13	8.882E 07	2.837E 07	2.214E 07	1.214E 07
25	102150.	459.	8.860E 06	1155.	1155.	-26.58	246.92	1.22	25.	24815.	115.72	7.882E 07	2.489E 07	1.954E 07	1.098E 07
26	102250.	481.	5.764E 06	1090.	1090.	-30.41	246.07	1.28	28.	24551.	113.26	5.783E 07	1.854E 07	1.444E 07	7.857E 06

////////

LMT
INV
ZEN

23307.
37.9
102.4

3

75919.4
82.8
109.6

4

4

75919.
82.8
109.6

75919.
82.8
109.6

75919.
82.8
109.6

75919.
82.8
109.6

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y

DAY 362 ORBIT 166

-60

-30

GEODETTIC LATITUDE

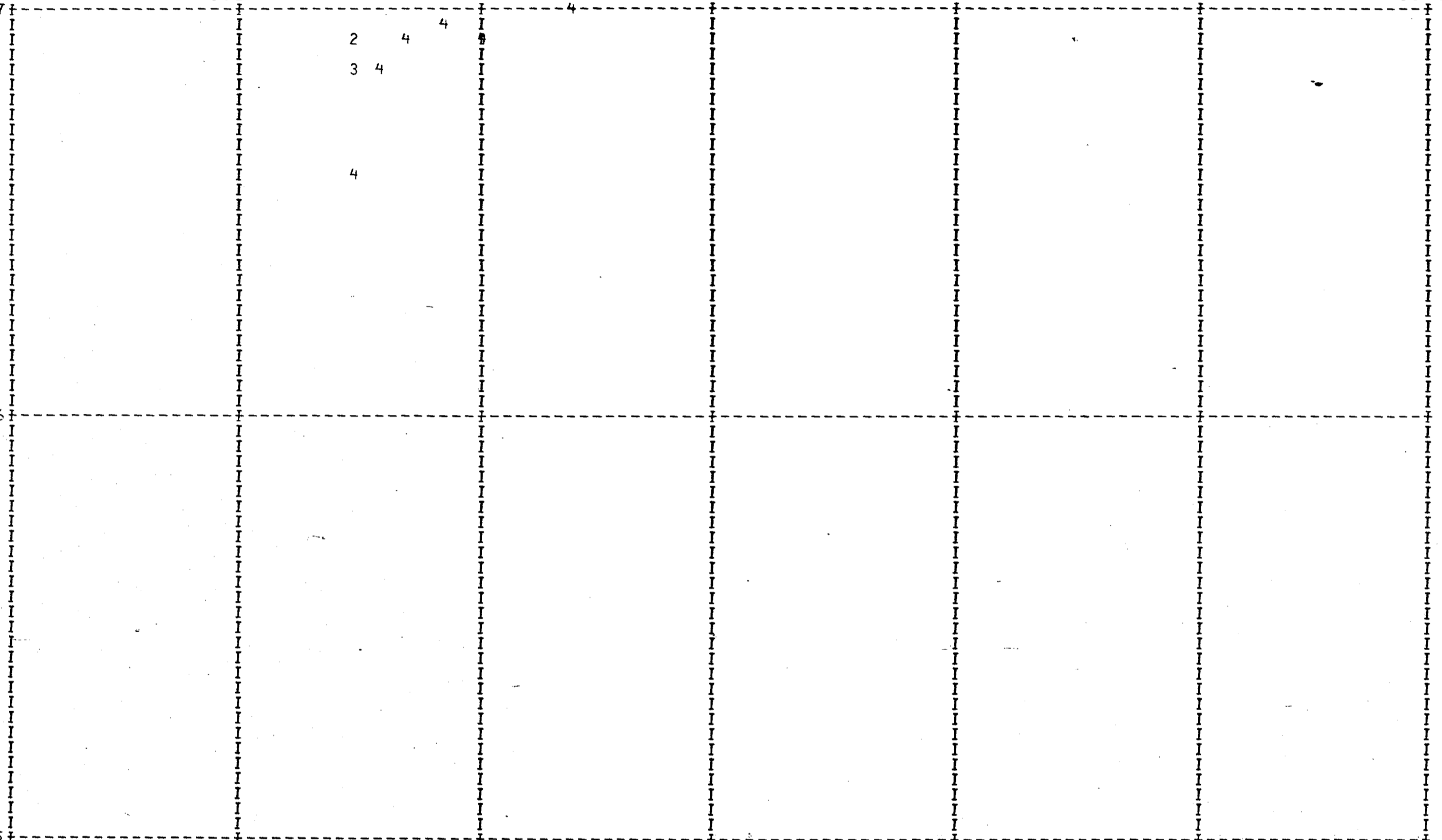
0

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

30

60

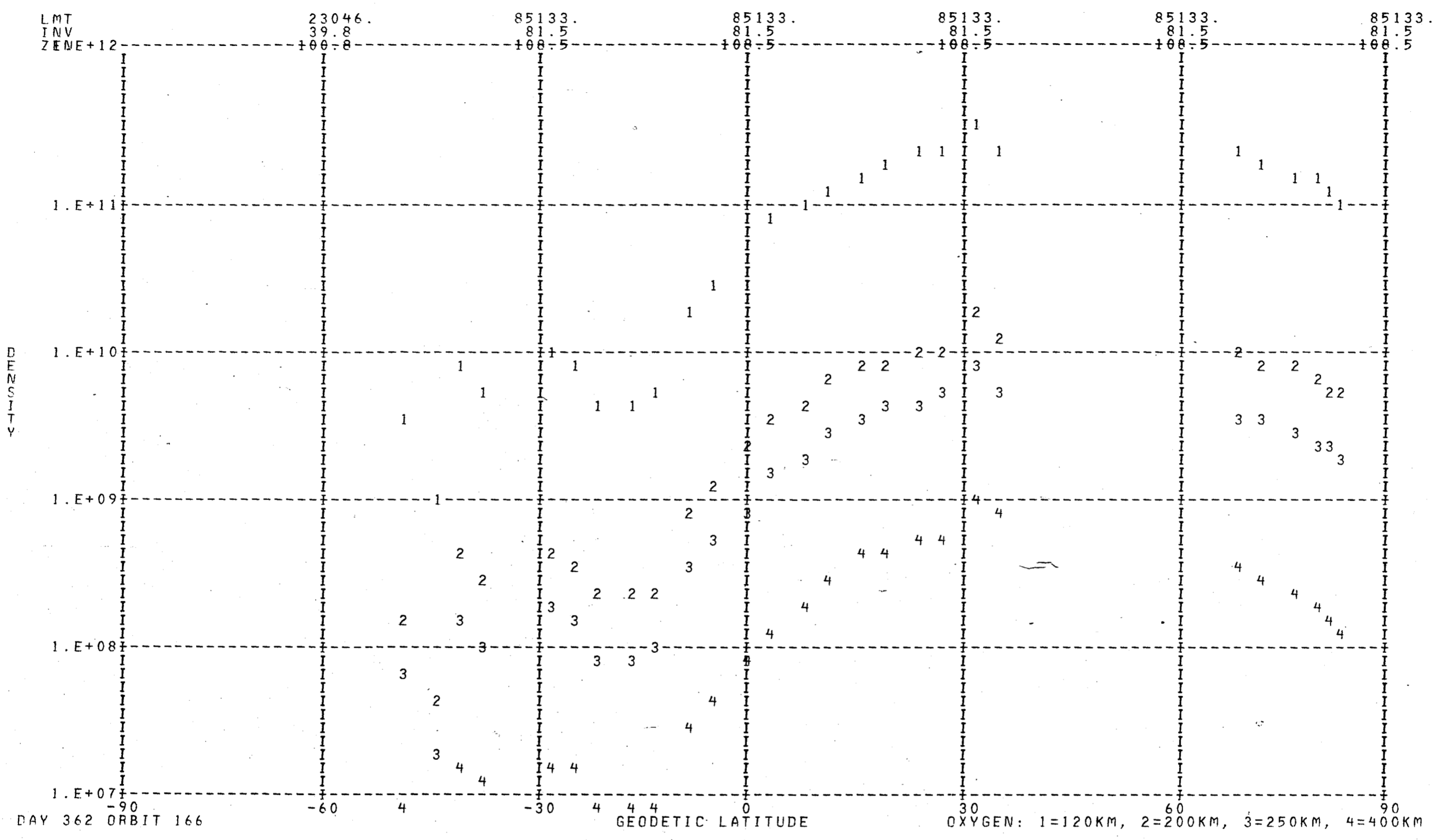
90



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84914.	521.	2.661E 06	1225.	1225.	-37.33	268.25	1.35	31.	24100.	108.62	5.332E 09	2.693E 08	1.168E 08	1.360E 07
2	85014.	543.	1.908E 06	1105.	1105.	-41.07	267.24	1.44	34.	23758.	106.04	8.628E 09	4.269E 08	1.733E 08	1.617E 07
3	85114.	566.	2.683E 05	1220.	1220.	-44.79	266.14	1.55	37.	23435.	103.44	9.913E 08	5.003E 07	2.165E 07	2.500E 06
4	85214.	588.	8.835E 05	1290.	1290.	-48.46	264.94	1.69	40.	23046.	100.82	3.291E 09	1.671E 08	7.463E 07	9.615E 06
5	95314.	300.	7.462E 08	1004.	1010.	83.09	344.89	45.70	81.	85133.	108.49	9.991E 10	4.803E 09	1.823E 09	1.371E 08
6	95414.	288.	1.090E 09	1004.	1010.	81.84	314.86	112.33	85.	65227.	111.22	1.169E 11	5.621E 09	2.133E 09	1.604E 08
7	95514.	276.	1.571E 09	1011.	1020.	79.12	296.08	306.50	87.	53820.	113.89	1.348E 11	6.504E 09	2.487E 09	1.917E 08
8	95614.	265.	2.198E 09	1018.	1030.	75.75	285.24	187.70	86.	45558.	116.50	1.542E 11	7.466E 09	2.877E 09	2.272E 08
9	95714.	256.	3.045E 09	1029.	1045.	72.07	278.50	64.47	83.	43000.	119.02	1.775E 11	8.639E 09	3.367E 09	2.754E 08
10	95814.	247.	4.002E 09	1053.	1075.	68.24	273.94	29.22	79.	41244.	121.45	1.961E 11	9.628E 09	3.832E 09	3.355E 08
11	100626.	234.	6.742E 09	1366.	1450.	35.11	259.12	2.04	46.	32141.	134.93	2.229E 11	1.136E 10	5.363E 09	8.492E 08
12	100726.	239.	9.447E 09	1235.	1285.	31.02	258.16	1.76	41.	31851.	135.46	3.530E 11	1.792E 10	7.985E 09	1.021E 09
13	100826.	246.	5.118E 09	1225.	1265.	26.92	257.26	1.56	37.	31615.	135.68	2.139E 11	1.085E 10	4.792E 09	5.946E 08
14	100926.	254.	4.157E 09	1241.	1275.	22.83	256.41	1.41	33.	31350.	135.60	1.959E 11	9.938E 09	4.409E 09	5.556E 08
15	101026.	264.	3.188E 09	1248.	1275.	18.75	255.59	1.29	28.	31134.	135.23	1.735E 11	8.802E 09	3.905E 09	4.921E 08
16	101126.	275.	2.280E 09	1269.	1290.	14.67	254.81	1.20	24.	30925.	134.56	1.443E 11	7.331E 09	3.274E 09	4.218E 08
17	101226.	288.	1.502E 09	1217.	1230.	10.61	254.04	1.14	21.	30721.	133.63	1.198E 11	6.054E 09	2.633E 09	3.091E 08
18	101326.	302.	8.866E 08	1153.	1160.	6.57	253.29	1.10	17.	30521.	132.44	9.441E 10	4.724E 09	1.981E 09	2.059E 08
19	101426.	317.	4.883E 08	1121.	1125.	2.54	252.55	1.07	15.	30323.	131.03	6.924E 10	3.441E 09	1.414E 09	1.374E 08
20	101526.	333.	2.319E 08	1112.	1115.	-1.46	251.81	1.06	14.	30126.	129.41	4.316E 10	2.140E 09	8.744E 08	8.325E 07
21	101626.	351.	1.098E 08	1093.	1095.	-5.45	251.08	1.06	13.	25930.	127.61	2.798E 10	1.381E 09	5.571E 08	5.090E 07
22	101726.	369.	5.138E 07	1089.	1090.	-9.42	250.34	1.06	14.	25733.	125.66	1.769E 10	8.721E 08	3.507E 08	3.170E 07
23	101826.	388.	1.109E 07	1109.	1110.	-13.37	249.59	1.08	16.	25533.	123.57	4.881E 09	2.418E 08	9.846E 07	9.281E 06
24	101926.	408.	8.176E 06	1125.	1125.	-17.28	248.83	1.11	18.	25331.	121.37	4.670E 09	2.321E 08	9.541E 07	9.269E 06
25	102026.	429.	5.530E 06	1105.	1105.	-21.18	248.05	1.15	21.	25124.	119.07	4.595E 09	2.274E 08	9.231E 07	8.612E 06
26	102126.	451.	7.459E 06	1155.	1155.	-25.04	247.25	1.20	24.	24911.	116.69	7.202E 09	3.600E 08	1.506E 08	1.550E 07
27	102226.	472.	5.661E 06	1090.	1090.	-28.88	246.41	1.26	27.	24650.	114.25	9.547E 09	4.706E 08	1.892E 08	1.711E 07

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95314.	300.	2.787E 04	1004.	1010.	83.09	344.89	45.70	81.	85133.	108.49	1.216E 09	2.649E 06	2.551E 05	4.064E 02
2	95414.	288.	4.473E 04	1004.	1010.	81.84	314.86	112.33	85.	65227.	111.22	1.122E 09	2.444E 06	2.354E 05	3.750E 02
3	95514.	276.	9.735E 04	1011.	1020.	79.12	296.08	306.50	87.	53820.	113.89	1.381E 09	3.078E 06	3.026E 05	5.130E 02
4	95614.	265.	1.039E 05	1018.	1030.	75.75	285.24	187.70	86.	45558.	116.50	8.819E 08	2.009E 06	2.016E 05	3.631E 02
5	95714.	256.	1.445E 05	1029.	1045.	72.07	278.50	64.47	83.	43000.	119.02	7.608E 08	1.790E 06	1.849E 05	3.641E 02
6	95814.	247.	2.831E 05	1053.	1075.	68.24	273.94	29.22	79.	41244.	121.45	9.320E 08	2.329E 06	2.544E 05	5.941E 02
7	100638.	234.	6.827E 05	1366.	1450.	34.29	258.92	1.98	45.	32106.	135.06	5.847E 08	2.328E 06	4.075E 05	4.313E 03
8	100738.	240.	4.664E 05	1235.	1285.	30.20	257.98	1.72	40.	31819.	135.53	6.398E 08	2.186E 06	3.243E 05	1.982E 03
9	100838.	247.	4.004E 05	1225.	1265.	26.10	257.09	1.52	36.	31545.	135.69	7.449E 08	2.487E 06	3.602E 05	2.038E 03
10	100938.	256.	2.398E 05	1241.	1275.	22.01	256.25	1.38	32.	31322.	135.55	5.956E 08	2.012E 06	2.949E 05	1.735E 03
11	101038.	266.	1.475E 05	1248.	1275.	17.93	255.44	1.27	28.	31108.	135.12	5.255E 08	1.775E 06	2.602E 05	1.531E 03
12	101138.	277.	8.388E 04	1269.	1290.	13.86	254.65	1.19	24.	30860.	134.40	4.294E 08	1.475E 06	2.201E 05	1.371E 03
13	101238.	290.	6.170E 04	1217.	1230.	9.80	253.89	1.13	20.	30657.	133.41	6.078E 08	1.943E 06	2.693E 05	1.323E 03
14	101338.	304.	4.043E 04	1153.	1160.	5.76	253.14	1.09	17.	30457.	132.18	9.023E 08	2.613E 06	3.282E 05	1.183E 03
15	101438.	320.	1.021E 04	1121.	1125.	1.73	252.40	1.07	15.	30260.	130.72	4.923E 08	1.347E 06	1.602E 05	4.869E 02
16	101538.	336.	6.714E 07	1112.	1115.	-2.26	251.67	1.06	13.	30103.	129.07	6.523E 12	1.754E 10	2.053E 09	5.930E 06

////////

LMT
INV
ZEN

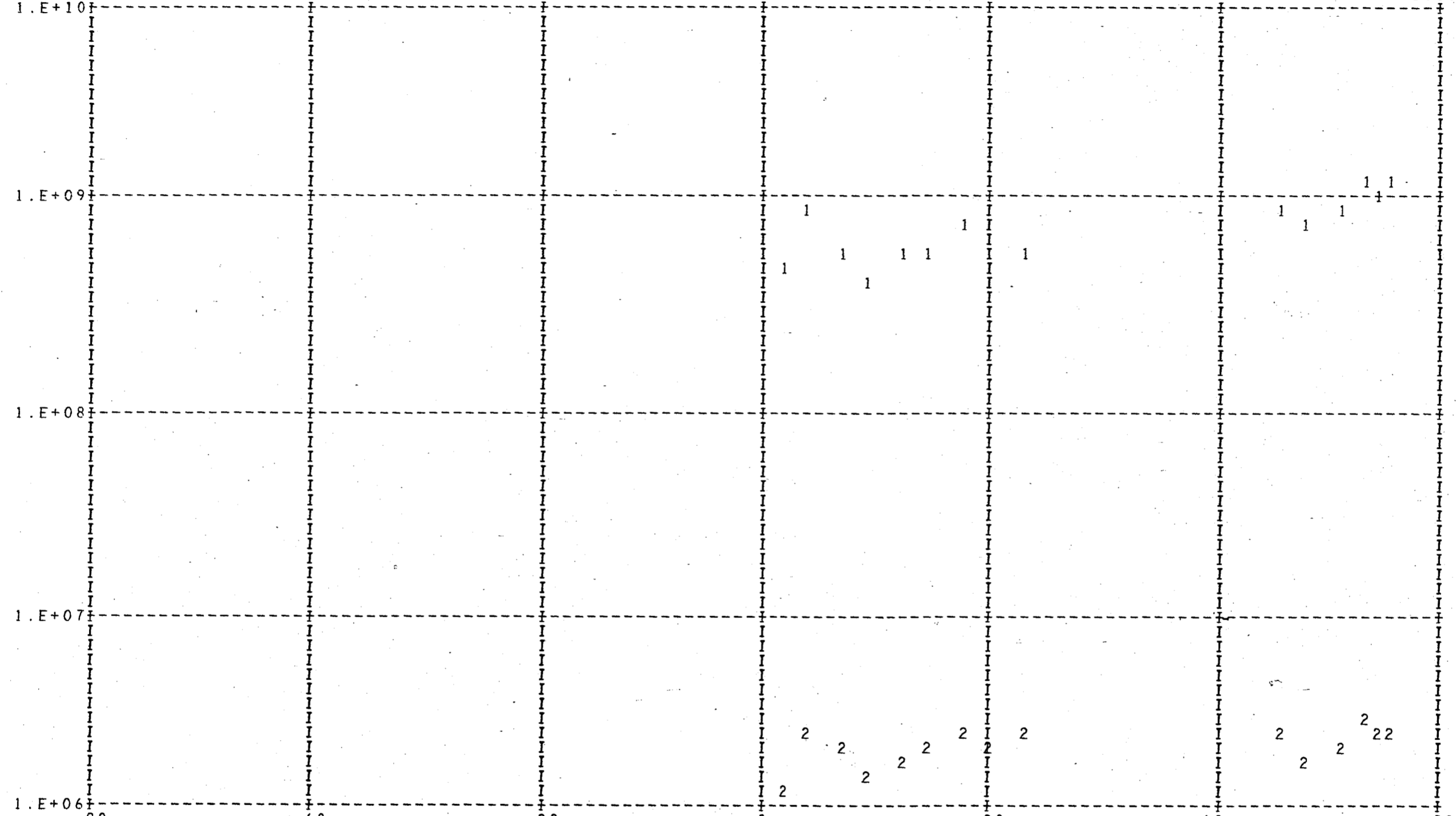
30103.
13.4
129.1

2
30260.
14.6
130.7

31819.
40.3
135.5

41244.
79.3
121.4

85133.
81.5
108.5



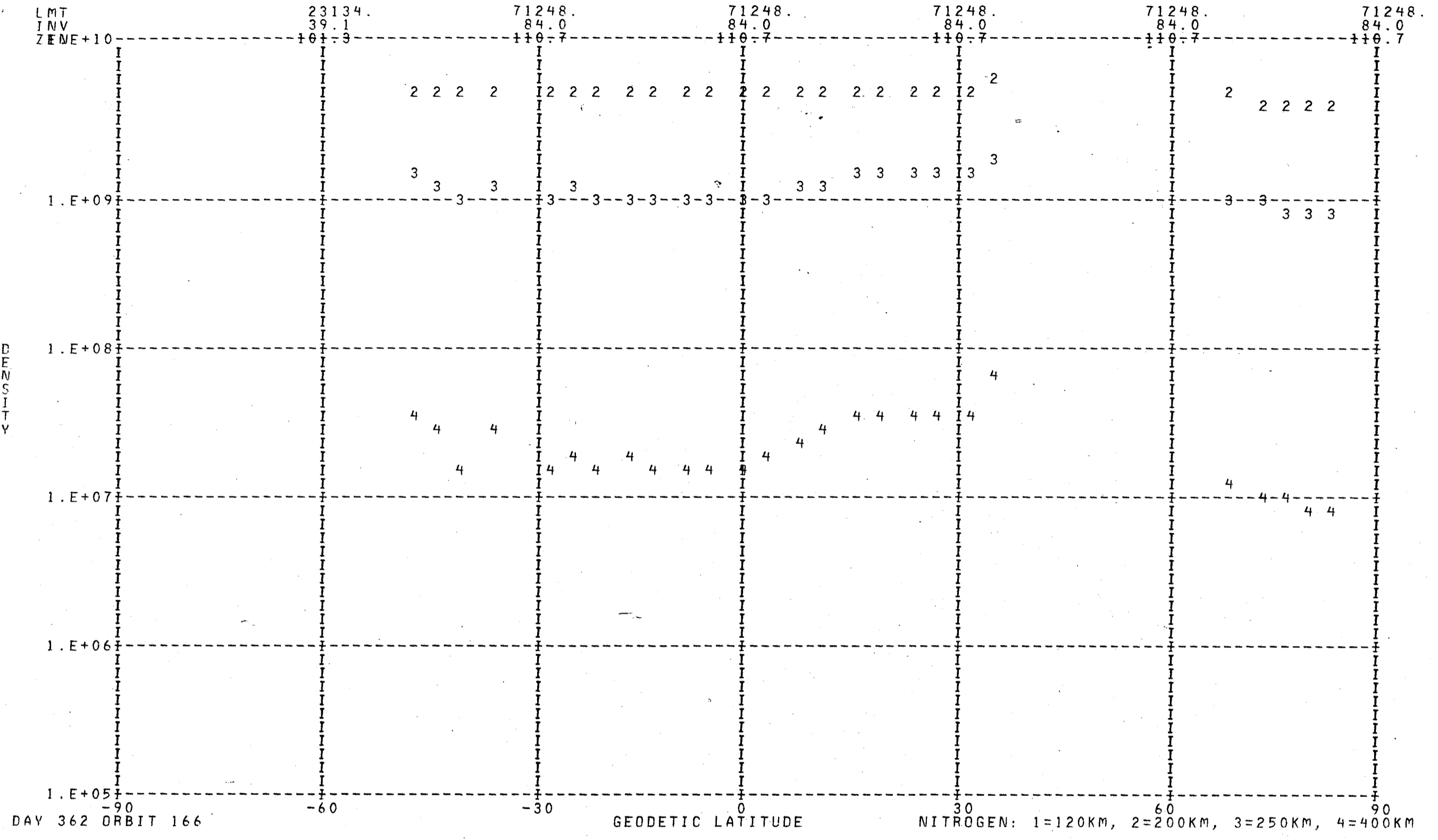
DAY 362 ORBIT 166

GEODEIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84902.	516.	1.870E 06	1225.	1225.	-36.58	268.44	1.33	30.	24135.	109.13	4.000E	11 5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
2	85002.	539.	4.035E 05	1105.	1105.	-40.33	267.45	1.42	33.	23836.	106.55	4.000E	11 4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
3	85102.	561.	6.385E 05	1220.	1220.	-44.05	266.37	1.53	36.	23518.	103.96	4.000E	11 5.048E 09	1.228E 09	2.864E 07
4	85202.	583.	6.401E 05	1290.	1290.	-47.73	265.19	1.66	39.	23134.	101.35	4.000E	11 5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
5	95402.	290.	2.224E 08	1004.	1010.	82.24	320.00	91.57	84.	71248.	110.68	4.000E	11 4.094E 09	7.826E 08	8.566E 06
6	95502.	278.	3.348E 08	1011.	1020.	79.74	299.04	264.08	86.	54958.	113.36	4.000E	11 4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
7	95602.	267.	4.831E 08	1018.	1030.	76.45	286.99	233.71	86.	50246.	115.98	4.000E	11 4.201E 09	8.261E 08	9.853E 06
8	95702.	257.	6.845E 08	1029.	1045.	72.82	279.63	78.10	84.	43420.	118.52	4.000E	11 4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
9	95802.	249.	9.433E 08	1053.	1075.	69.01	274.73	33.58	80.	41542.	120.97	4.000E	11 4.431E 09	9.238E 08	1.321E 07
10	1006226.	234.	2.405E 09	1366.	1450.	35.11	259.12	2.04	46.	32141.	134.93	4.000E	11 5.698E 09	1.638E 09	6.705E 07
11	1007226.	239.	1.796E 09	1235.	1285.	31.02	258.16	1.76	41.	31851.	135.46	4.000E	11 5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
12	1008226.	246.	1.472E 09	1225.	1265.	26.92	257.26	1.56	37.	31615.	135.68	4.000E	11 5.204E 09	1.316E 09	3.488E 07
13	1009226.	254.	1.203E 09	1241.	1275.	22.83	256.41	1.41	33.	31350.	135.60	4.000E	11 5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
14	1010226.	264.	9.394E 08	1248.	1275.	18.75	255.59	1.29	28.	31134.	135.23	4.000E	11 5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
15	1011226.	275.	7.288E 08	1269.	1290.	14.67	254.81	1.20	24.	30925.	134.56	4.000E	11 5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
16	1012226.	288.	4.711E 08	1217.	1230.	10.61	254.04	1.14	21.	30721.	133.63	4.000E	11 5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
17	1013226.	302.	2.722E 08	1153.	1160.	6.57	253.29	1.10	17.	30521.	132.44	4.000E	11 4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
18	1014226.	317.	1.622E 08	1121.	1125.	2.54	252.55	1.07	15.	30323.	131.03	4.000E	11 4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
19	1015226.	333.	9.952E 07	1112.	1115.	-1.46	251.81	1.06	14.	30126.	129.41	4.000E	11 4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
20	1016226.	351.	5.655E 07	1093.	1095.	-5.45	251.08	1.06	13.	25930.	127.61	4.000E	11 4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
21	1017226.	369.	3.330E 07	1089.	1090.	-9.42	250.34	1.06	14.	25733.	125.66	4.000E	11 4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07
22	1018226.	388.	2.200E 07	1109.	1110.	-13.37	249.59	1.08	16.	25533.	123.57	4.000E	11 4.596E 09	9.993E 08	1.628E 07
23	1019226.	408.	1.413E 07	1125.	1125.	-17.28	248.83	1.11	18.	25331.	121.37	4.000E	11 4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
24	1020226.	429.	7.112E 06	1105.	1105.	-21.18	248.05	1.15	21.	25124.	119.07	4.000E	11 4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
25	1021226.	451.	5.676E 06	1155.	1155.	-25.04	247.25	1.20	24.	24911.	116.69	4.000E	11 4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
26	1022226.	472.	2.037E 06	1090.	1090.	-28.88	246.41	1.26	27.	24650.	114.25	4.000E	11 4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93738.	584.	9.053E 06	1200.	1200.	29.36	77.54	1.20	24.	144633.	66.05	1.203E 08	3.759E 07	2.965E 07	1.698E 07
2	93838.	564.	1.217E 07	1200.	1200.	33.07	76.67	1.28	28.	144405.	68.49	1.512E 08	4.725E 07	3.728E 07	2.135E 07
3	93938.	544.	1.406E 07	1260.	1260.	36.80	75.74	1.39	32.	144123.	71.00	1.571E 08	4.843E 07	3.841E 07	2.252E 07
4	94038.	524.	1.565E 07	1230.	1230.	40.54	74.75	1.52	36.	143823.	73.57	1.667E 08	5.175E 07	4.094E 07	2.373E 07
5	94238.	484.	2.011E 07	1285.	1285.	48.07	72.45	1.91	44.	143111.	78.87	1.830E 08	5.612E 07	4.459E 07	2.638E 07
6	94338.	464.	3.770E 07	1070.	1070.	51.85	71.08	2.19	47.	142642.	81.59	3.594E 08	1.158E 08	8.989E 07	4.841E 07
7	94438.	445.	3.309E 07	1060.	1060.	55.64	69.49	2.55	51.	142122.	84.34	2.944E 08	9.505E 07	7.370E 07	3.947E 07
8	94538.	426.	3.698E 07	1334.	1335.	59.43	67.62	3.03	55.	141452.	87.12	2.755E 08	8.358E 07	6.664E 07	4.009E 07
9	94638.	407.	6.180E 07	1060.	1060.	63.21	65.32	3.69	59.	140641.	89.93	4.738E 08	1.530E 08	1.186E 08	6.353E 07
10	94738.	389.	5.262E 07	1059.	1060.	66.97	62.39	4.61	62.	135559.	92.75	3.753E 08	1.212E 08	9.397E 07	5.033E 07
11	94838.	371.	8.065E 07	1044.	1045.	70.69	58.48	5.94	66.	134118.	95.58	5.393E 08	1.747E 08	1.352E 08	7.179E 07
12	94938.	354.	9.832E 07	1019.	1020.	74.33	52.89	8.00	69.	131957.	98.41	6.187E 08	2.017E 08	1.554E 08	8.132E 07
13	95038.	338.	1.133E 08	988.	990.	77.77	44.25	11.38	73.	124624.	101.24	6.723E 08	2.207E 08	1.691E 08	8.689E 07
14	95138.	323.	1.284E 08	988.	990.	80.79	29.69	17.50	76.	114909.	104.05	7.126E 08	2.340E 08	1.793E 08	9.210E 07
15	95238.	309.	1.370E 08	992.	995.	82.79	4.67	30.25	80.	101004.	106.84	7.129E 08	2.338E 08	1.793E 08	9.240E 07

////////

LMT
INV
ZEN

144633.
24.1
66.0

144405.
28.0
68.5

140641.
58.6
89.9

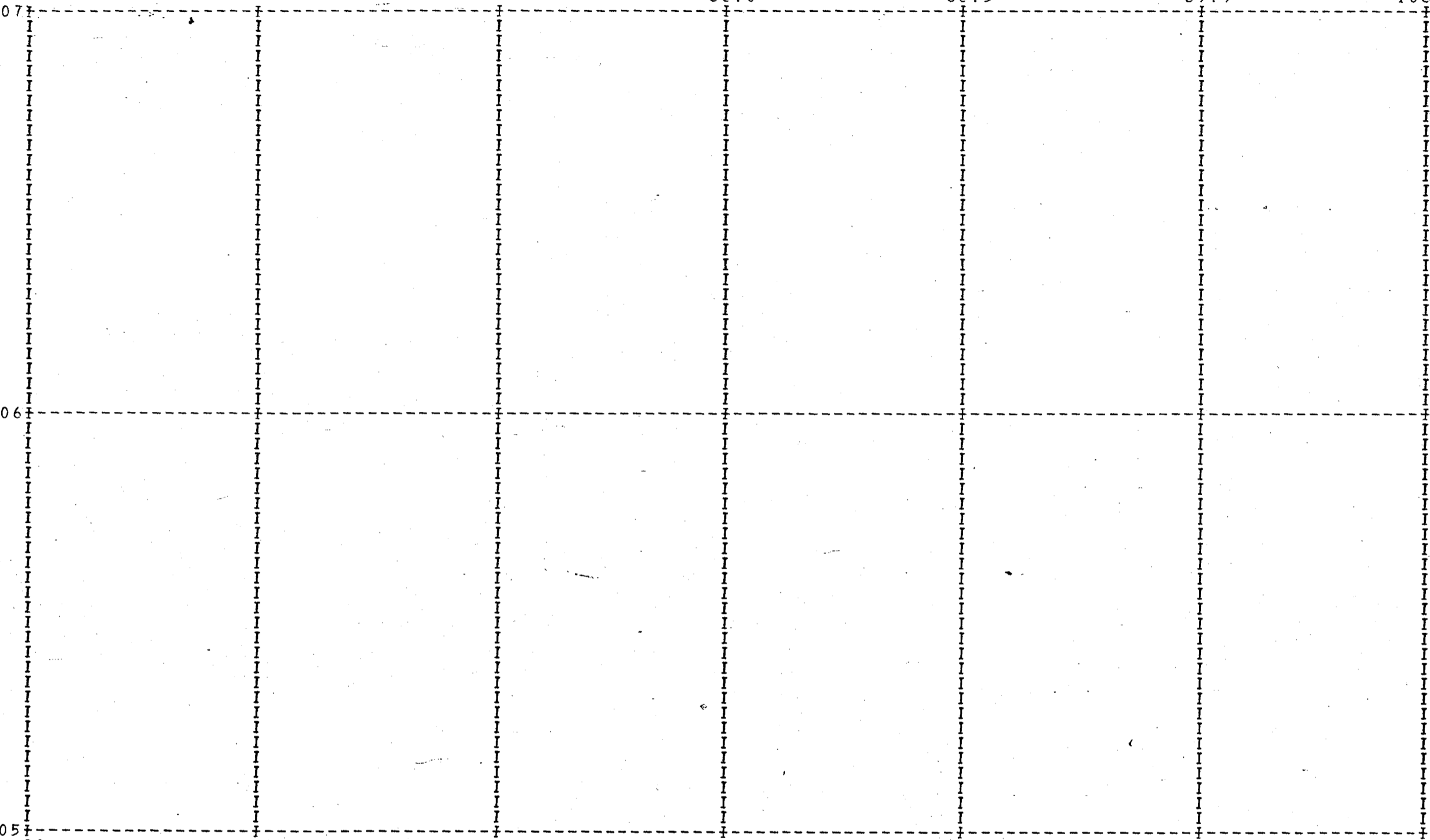
101004.
79.5
106.8

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y



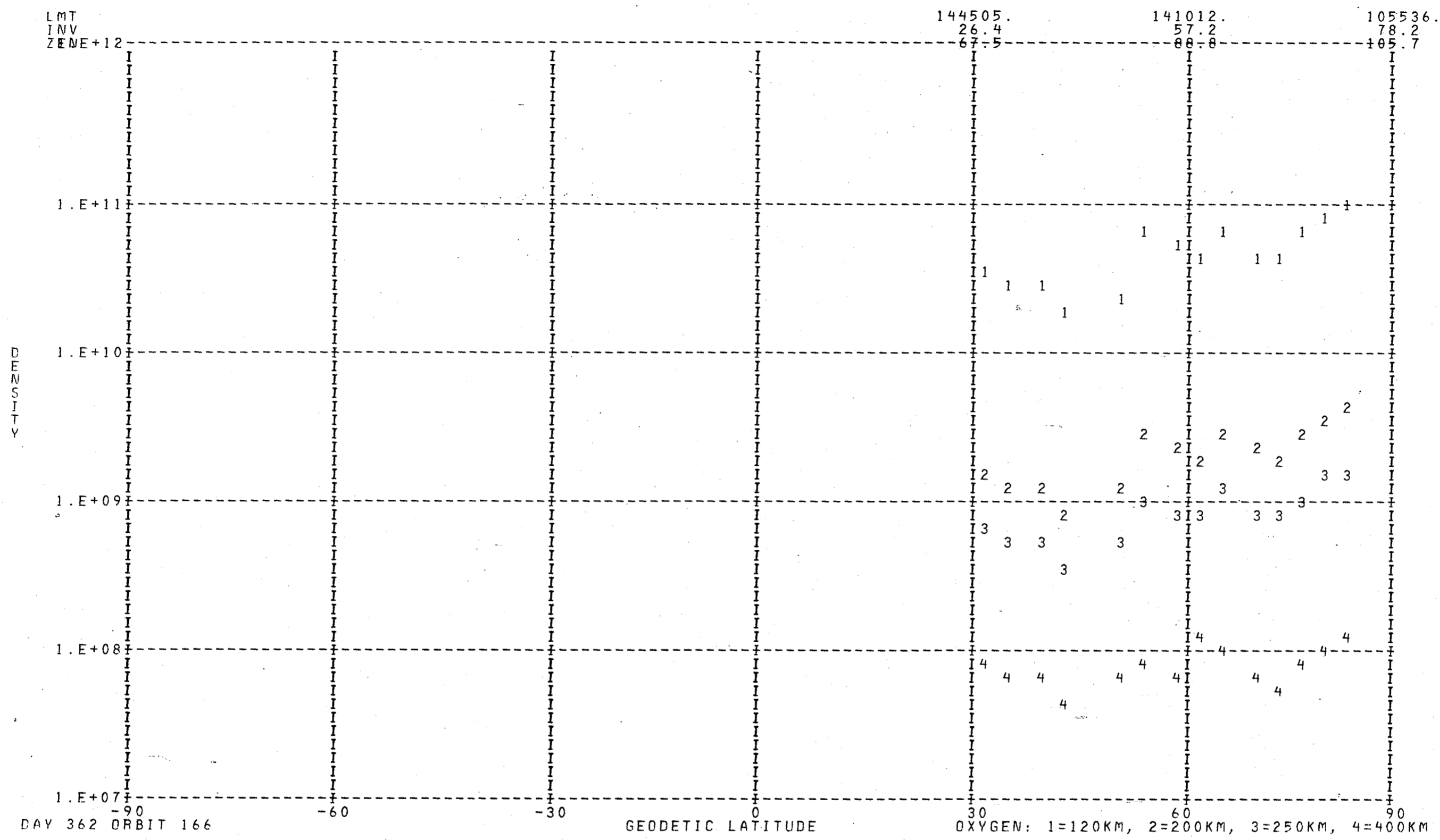
DAY 362 ORBIT 166

GEODEIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93814.	572.	7.458E 06	1200.	1200.	31.58	77.02	1.25	26.	144505.	67.50	3.265E 10	1.644E 09	7.043E 08	7.862E 07
2	93914.	552.	8.111E 06	1200.	1200.	35.30	76.12	1.34	30.	144229.	69.99	2.713E 10	1.366E 09	5.853E 08	6.534E 07
3	94014.	532.	1.240E 07	1260.	1260.	39.04	75.16	1.46	34.	143938.	72.53	2.541E 10	1.288E 09	5.676E 08	6.990E 07
4	94114.	512.	1.021E 07	1230.	1230.	42.79	74.11	1.62	38.	143625.	75.14	1.784E 10	9.015E 08	3.920E 08	4.602E 07
5	94314.	472.	2.694E 07	1285.	1285.	50.33	71.65	2.07	46.	142835.	80.50	2.369E 10	1.203E 09	5.359E 08	6.854E 07
6	94414.	452.	4.179E 07	1070.	1070.	54.12	70.16	2.39	50.	142338.	83.24	5.626E 10	2.758E 09	1.094E 09	9.473E 07
7	94514.	433.	4.455E 07	1060.	1060.	57.91	68.41	2.82	53.	141738.	86.01	4.617E 10	2.257E 09	8.893E 08	7.529E 07
8	94614.	414.	1.054E 08	1334.	1335.	61.70	66.30	3.40	57.	141012.	88.80	3.975E 10	2.024E 09	9.197E 08	1.263E 08
9	94714.	396.	1.117E 08	1060.	1060.	65.47	63.66	4.20	61.	140038.	91.62	6.430E 10	3.143E 09	1.238E 09	1.048E 08
10	94814.	378.	1.040E 08	1059.	1060.	69.21	60.20	5.34	64.	134747.	94.45	4.511E 10	2.205E 09	8.688E 08	7.355E 07
11	94914.	361.	1.181E 08	1044.	1045.	72.89	55.39	7.06	68.	132934.	97.28	4.052E 10	1.972E 09	7.685E 08	6.287E 07
12	95014.	345.	2.072E 08	1019.	1020.	76.42	48.21	9.80	71.	130150.	100.11	5.794E 10	2.796E 09	1.069E 09	8.241E 07
13	95114.	329.	3.493E 08	988.	990.	79.66	36.50	14.57	75.	121600.	102.93	8.090E 10	3.859E 09	1.441E 09	1.029E 08
14	95214.	314.	5.258E 08	992.	995.	82.17	16.15	23.87	78.	105536.	105.73	9.287E 10	4.439E 09	1.664E 09	1.205E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

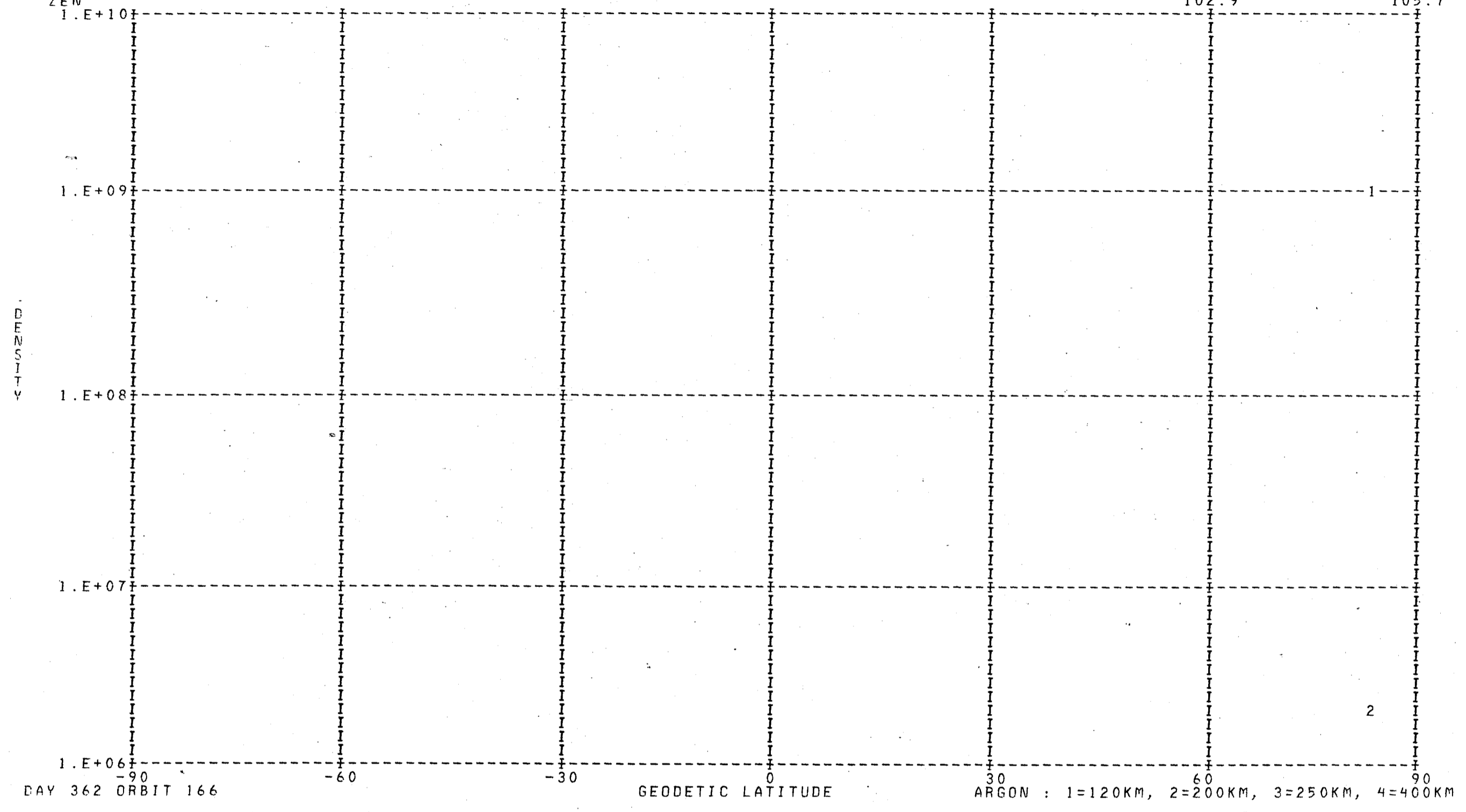
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95114.	329.	1.008E 08	988.	990.	79.66	36.50	14.57	75.	121600.	102.93	1.772E 13	3.683E 10	3.400E 09	4.764E 06
2	95214.	314.	1.159E 04	992.	995.	82.17	16.15	23.87	78.	105536.	105.73	1.029E 09	2.164E 06	2.019E 05	2.923E 02

////////

LMT
INV
ZEN

121600.
74.8
102.9

105536.
78.2
105.7



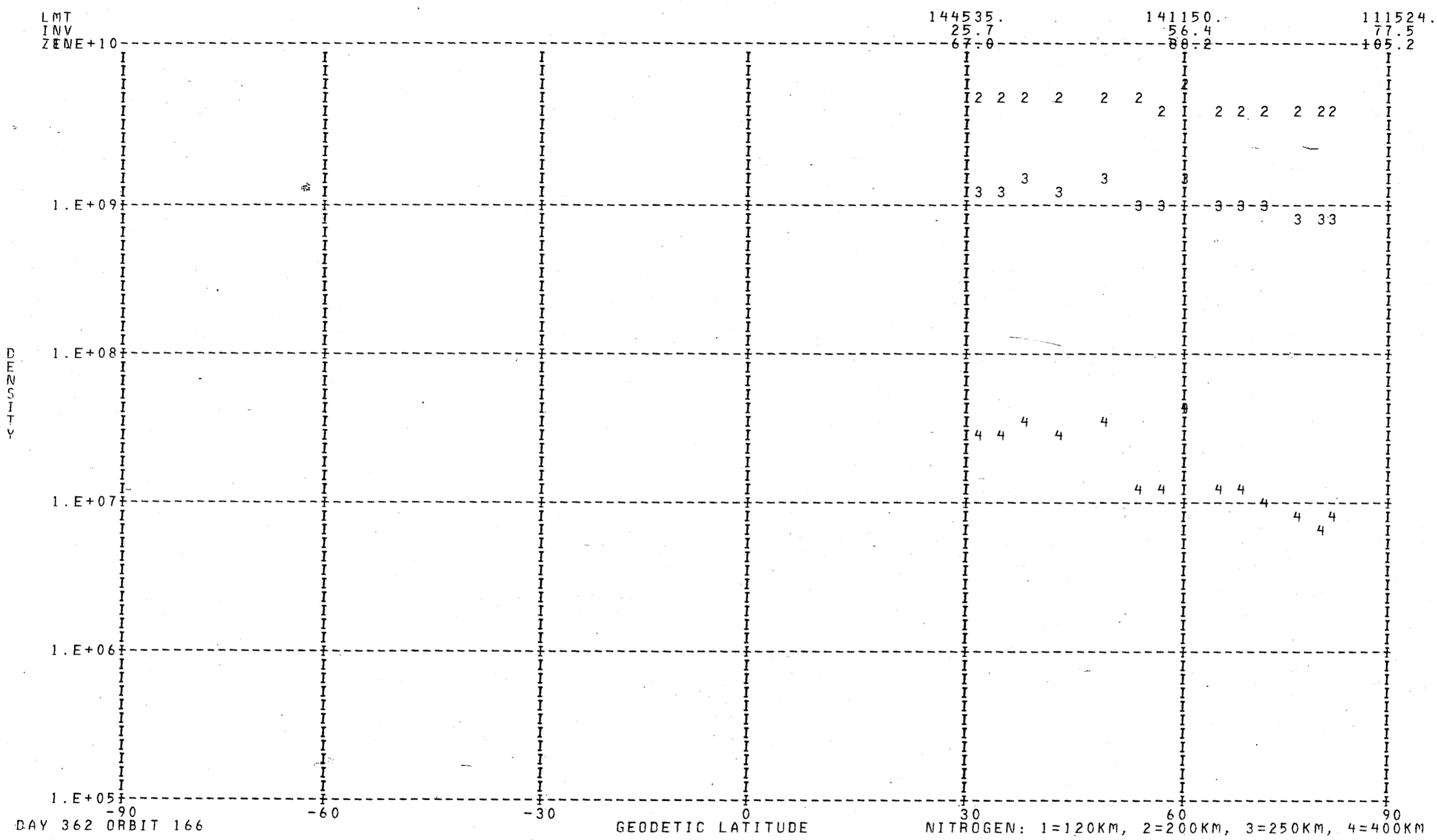
DAY 362 ORBIT 166

GEODETTIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 166 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93802.	576.	3.721E 05	1200.	1200.	30.84	77.20	1.23	26.	144535.	67.02	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
2	93902.	556.	6.083E 05	1200.	1200.	34.56	76.31	1.32	30.	144302.	69.48	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
3	94002.	536.	1.485E 06	1260.	1260.	38.29	75.36	1.44	33.	144013.	72.02	4.000E 11	5.187E 09	1.307E 09	3.416E 07
4	94102.	516.	1.921E 06	1230.	1230.	42.04	74.32	1.58	37.	143706.	74.61	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
5	94302.	476.	6.702E 06	1285.	1285.	49.58	71.92	2.01	45.	142929.	79.95	4.000E 11	5.268E 09	1.354E 09	3.787E 07
6	94402.	456.	2.719E 06	1070.	1070.	53.36	70.47	2.32	49.	142441.	82.68	4.000E 11	4.406E 09	9.130E 08	1.280E 07
7	94502.	437.	4.181E 06	1060.	1060.	57.15	68.78	2.73	53.	141856.	85.45	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
8	94602.	418.	3.038E 07	1334.	1335.	60.94	66.76	3.27	56.	141150.	88.24	4.000E 11	5.417E 09	1.446E 09	4.589E 07
9	94702.	400.	1.205E 07	1060.	1060.	64.72	64.24	4.02	60.	140246.	91.06	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
10	94802.	382.	1.992E 07	1059.	1060.	68.47	60.97	5.08	64.	135042.	93.88	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
11	94902.	365.	2.923E 07	1044.	1045.	72.16	56.50	6.66	67.	133347.	96.71	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
12	95002.	348.	4.095E 07	1019.	1020.	75.73	49.92	9.14	71.	130827.	99.54	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
13	95102.	332.	5.863E 07	988.	990.	79.05	39.37	13.37	74.	122717.	102.37	4.000E 11	3.983E 09	7.394E 08	7.399E 06
14	95202.	317.	9.351E 07	992.	995.	81.76	21.15	21.40	78.	111524.	105.17	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 4: DATA FROM PASS 165 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T.	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52430.	264.	9.804E 09	1323.	1360.	18.10	327.05	1.19	24.	31123.	135.10	4.276E 10	1.290E 10	1.030E 10	6.246E 09
2	53119.	369.	1.482E 07	1228.	1230.	-10.07	321.80	1.13	20.	25723.	125.29	9.352E 07	2.903E 07	2.296E 07	1.331E 07

////////

LMT
INV
ZEN

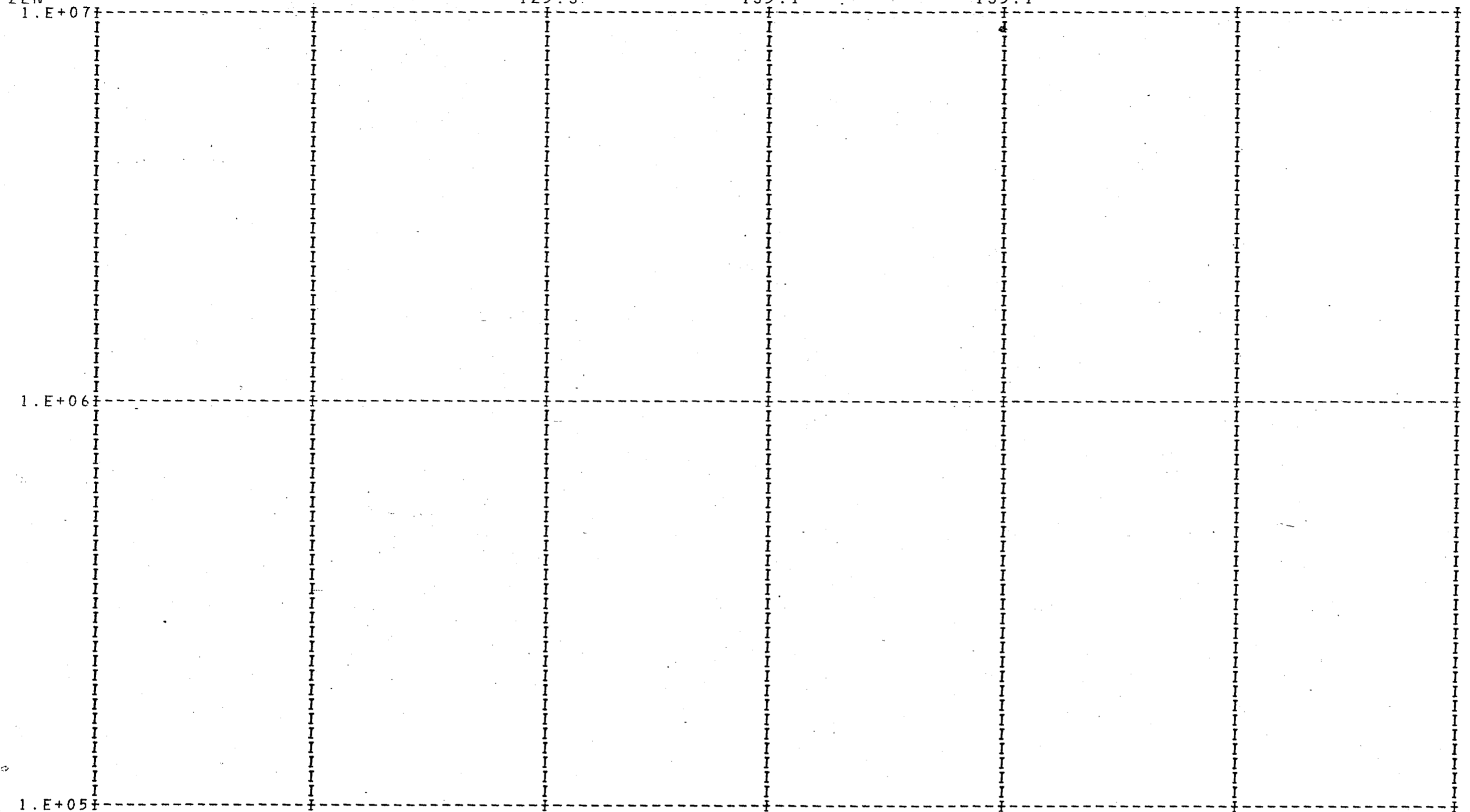
25723.
19.8
125.3

4

31123.
23.6
135.1

31123.
23.6
135.1

DENSITY



DAY 362 ORBIT 165

GEODETTIC LATITUDE

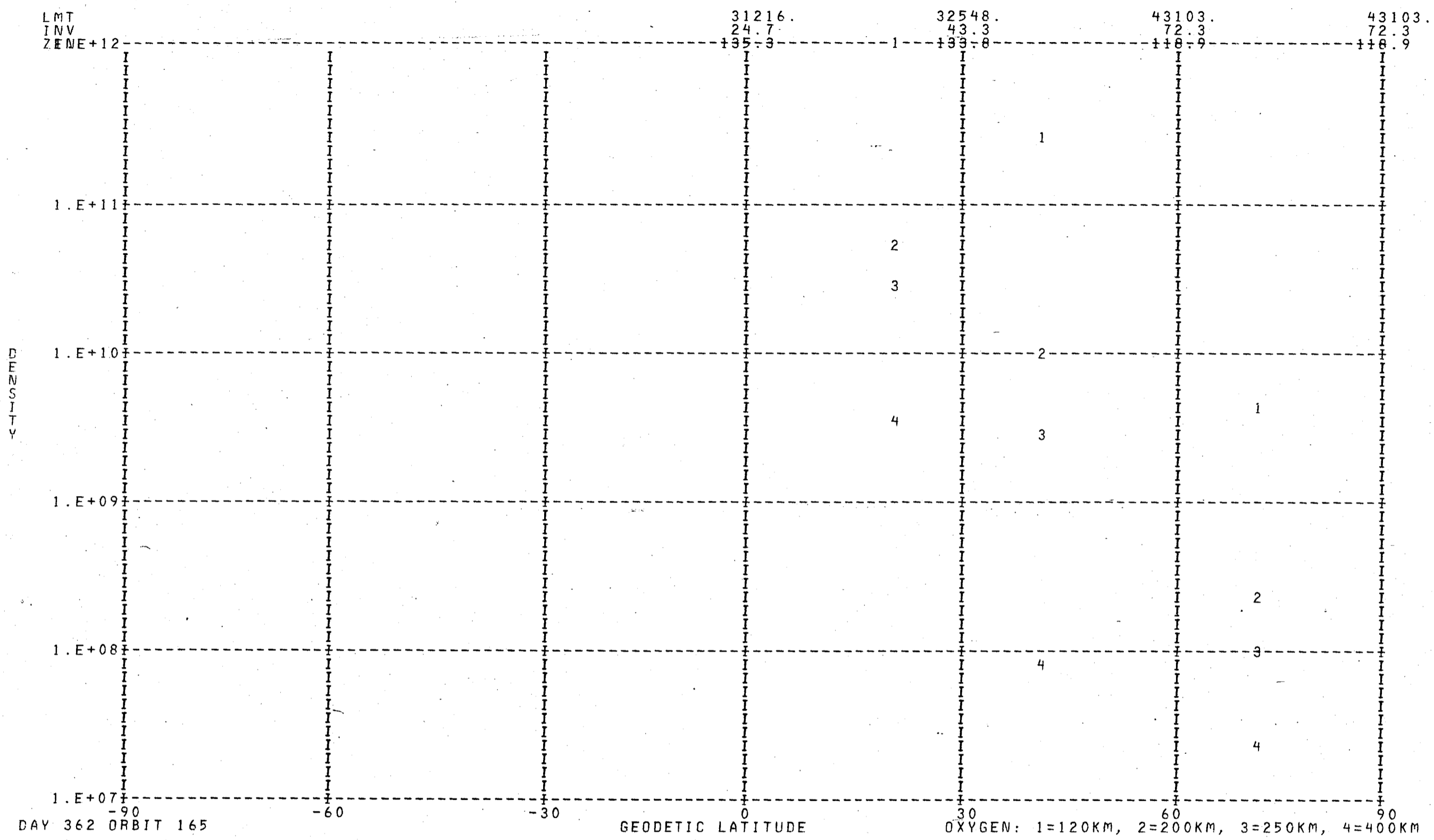
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

SAFETY FILM

40

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 4: DATA FROM PASS 165 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51106.	257.	1.055E 08	1748.	1870.	72.23	350.32	10.87	72.	43103.	118.91	4.478E 09	2.241E 08	1.150E 08	2.589E 07
2	51904.	229.	5.014E 09	737.	755.	40.20	332.01	1.89	43.	32548.	133.85	2.571E 11	1.044E 10	2.983E 09	9.507E 07
3	52355.	260.	2.211E 10	1323.	1360.	19.73	327.37	1.21	25.	31216.	135.31	1.083E 12	5.519E 10	2.531E 10	3.593E 09



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 4: DATA FROM PASS 165 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52407.	262.	2.586E 07	1323.	1360.	18.92	327.21	1.20	24.	31149.	135.21	6.446E 10	2.379E 08	3.828E 07	3.058E 05

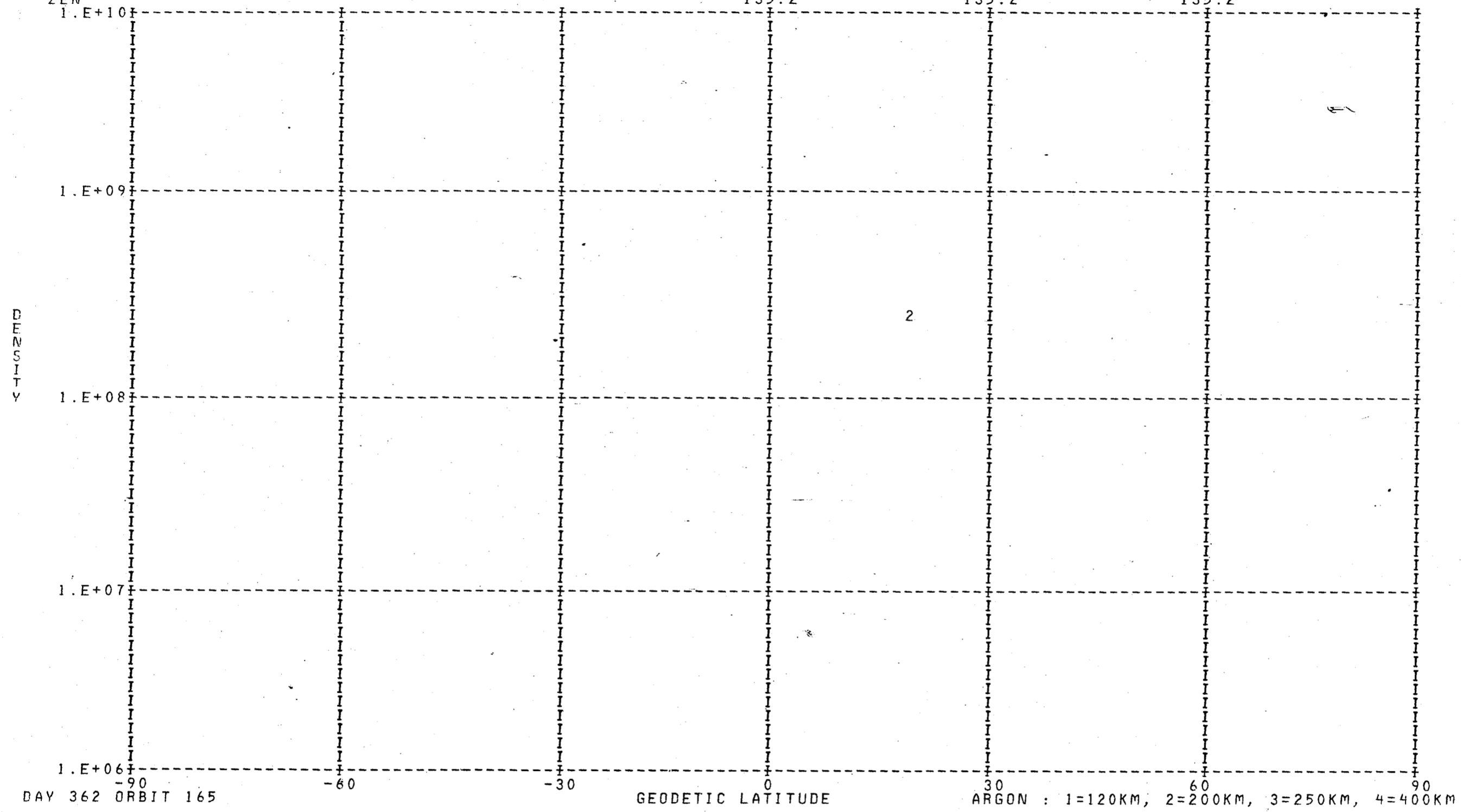
////////

LMT
INV
ZEN

31149.
24.1
135.2

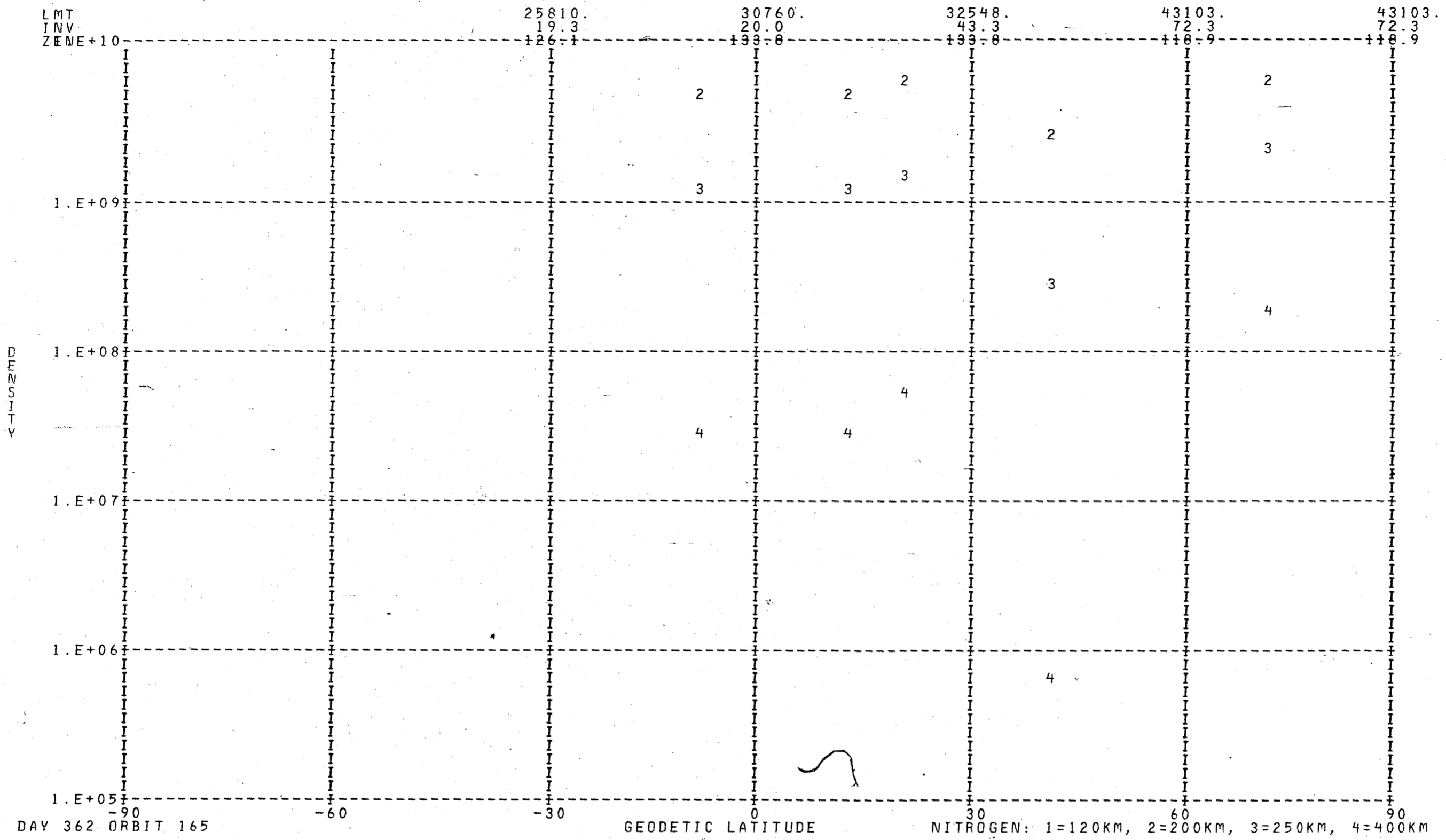
31149.
24.1
135.2

31149.
24.1
135.2



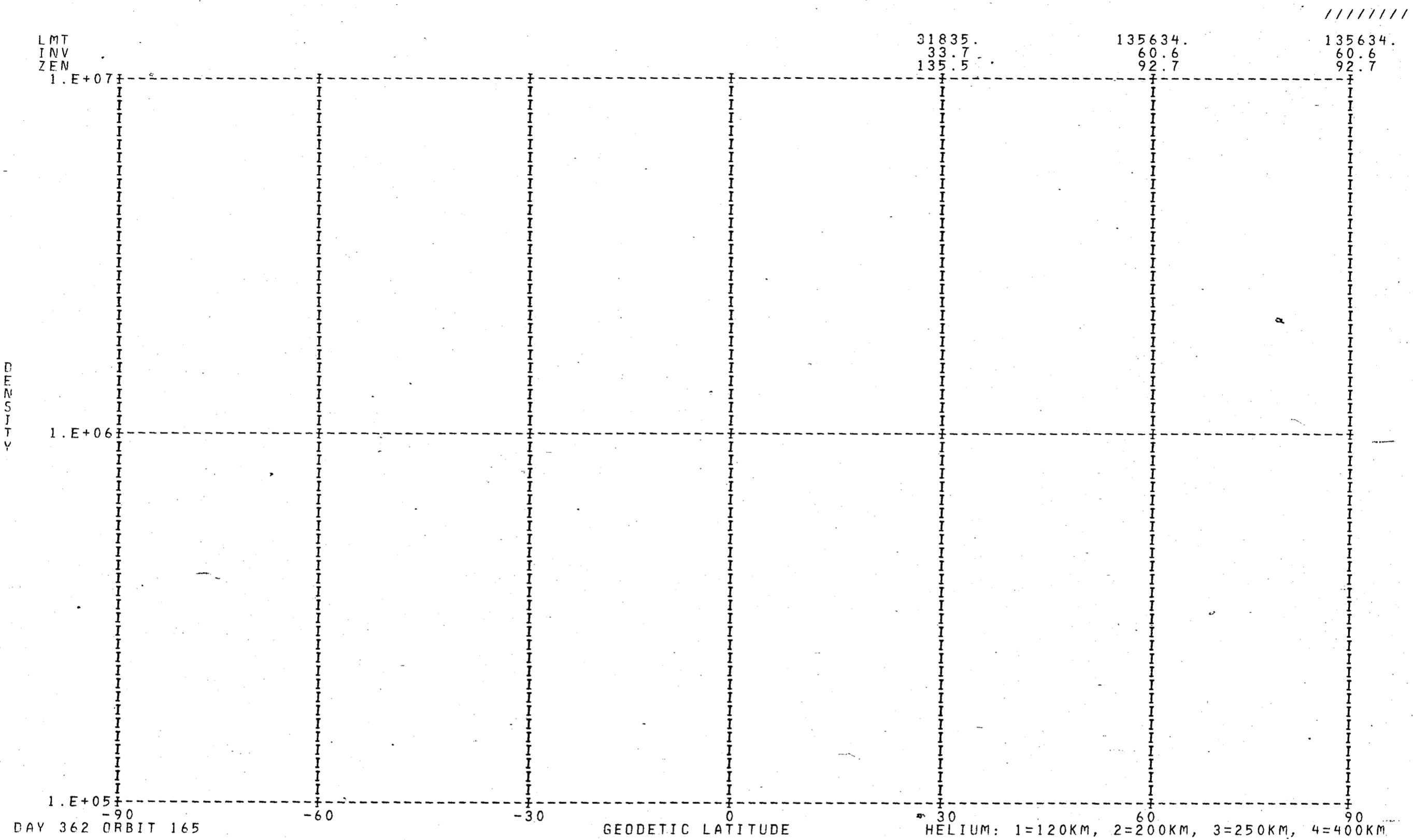
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 4: DATA FROM PASS 165 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51106.	257.	1.874E 09	1748.	1870.	72.23	350.32	10.87	72.	43103.	118.91	4.000E 11	6.320E 09	2.162E 09	1.678E 08
2	51904.	229.	7.057E 08	737.	755.	40.20	332.01	1.89	43.	32548.	133.85	4.000E 11	2.481E 09	2.860E 08	6.943E 05
3	52355.	260.	1.180E 09	1323.	1360.	19.73	327.37	1.21	25.	31216.	135.31	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
4	52621.	282.	5.486E 08	1225.	1240.	11.59	325.81	1.13	20.	30760.	133.84	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
5	53055.	362.	7.459E 07	1228.	1230.	-8.48	322.10	1.12	19.	25810.	126.10	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 4: DATA FROM PASS 165 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

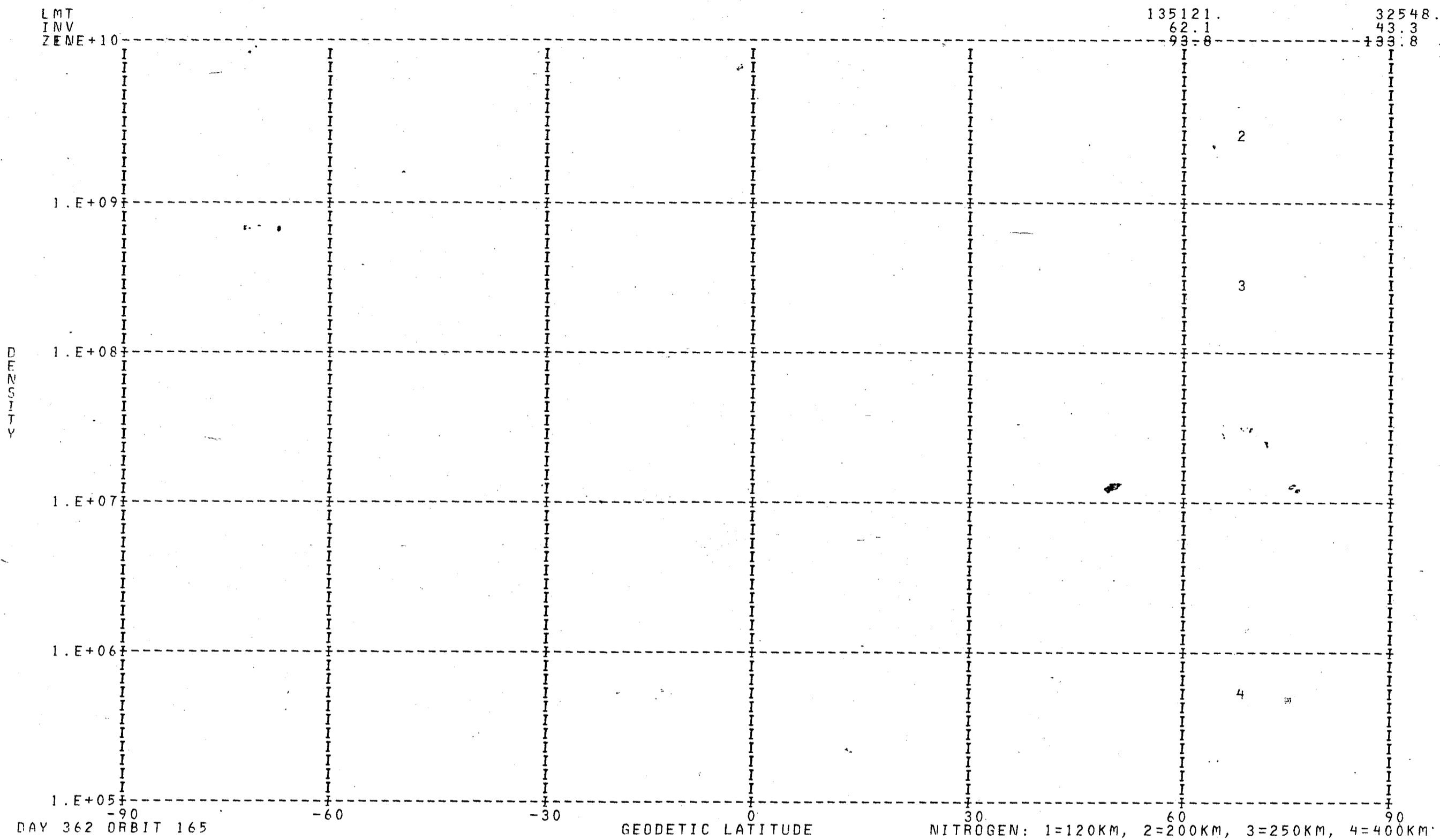
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50121.	393.	2.215E 07	745.	745.	66.84	134.10	4.16	61.	135634.	92.67	2.054E 08	7.132E 07	5.115E 07	2.126E 07



*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

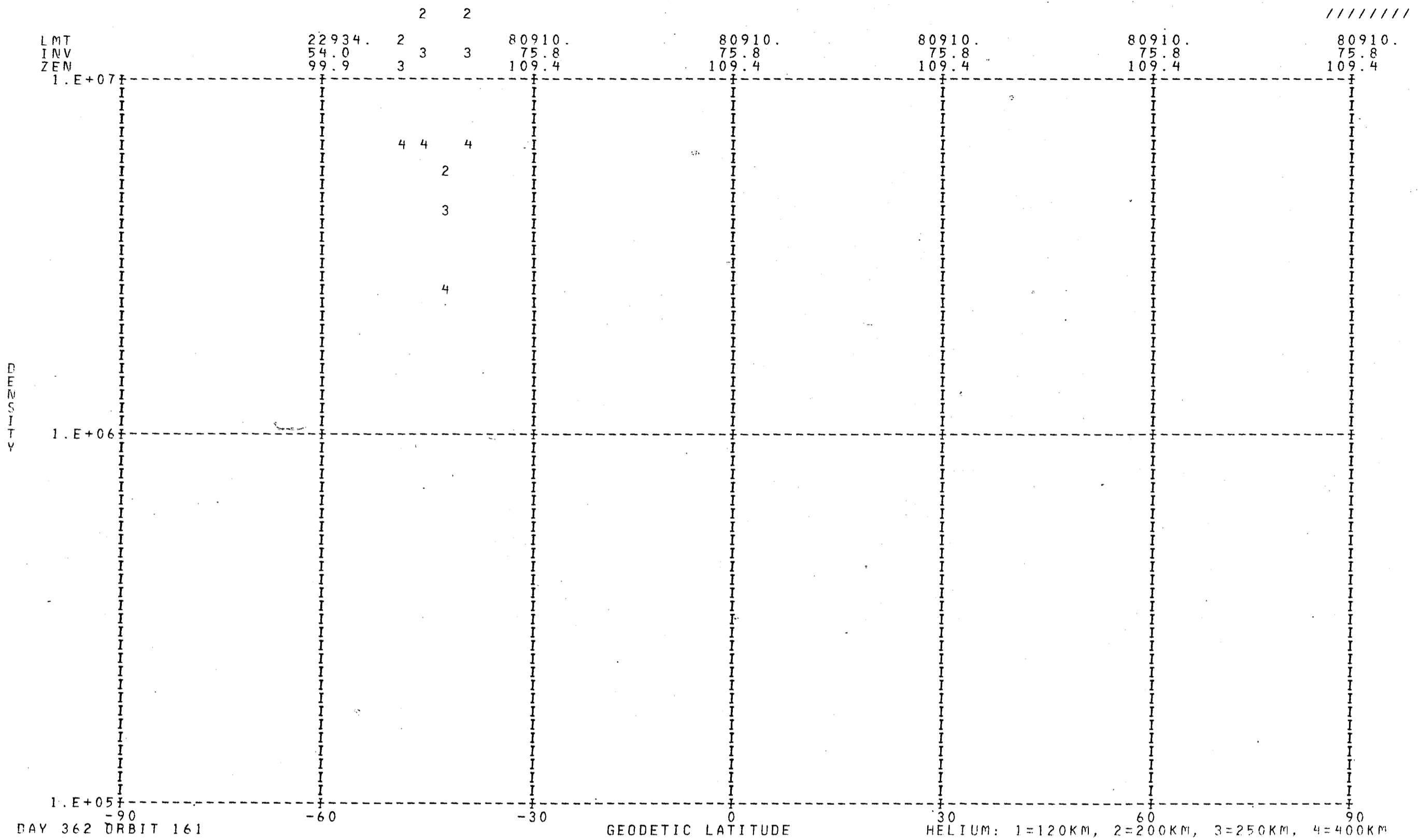
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 4: DATA FROM PASS 165 OVER STATION CHUR ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50150.	386.	1.115E 06	745.	745.	68.34	132.69	4.57	62.	135121.	93.80	4.000E 11	2.413E 09	2.706E 08	6.062E 05



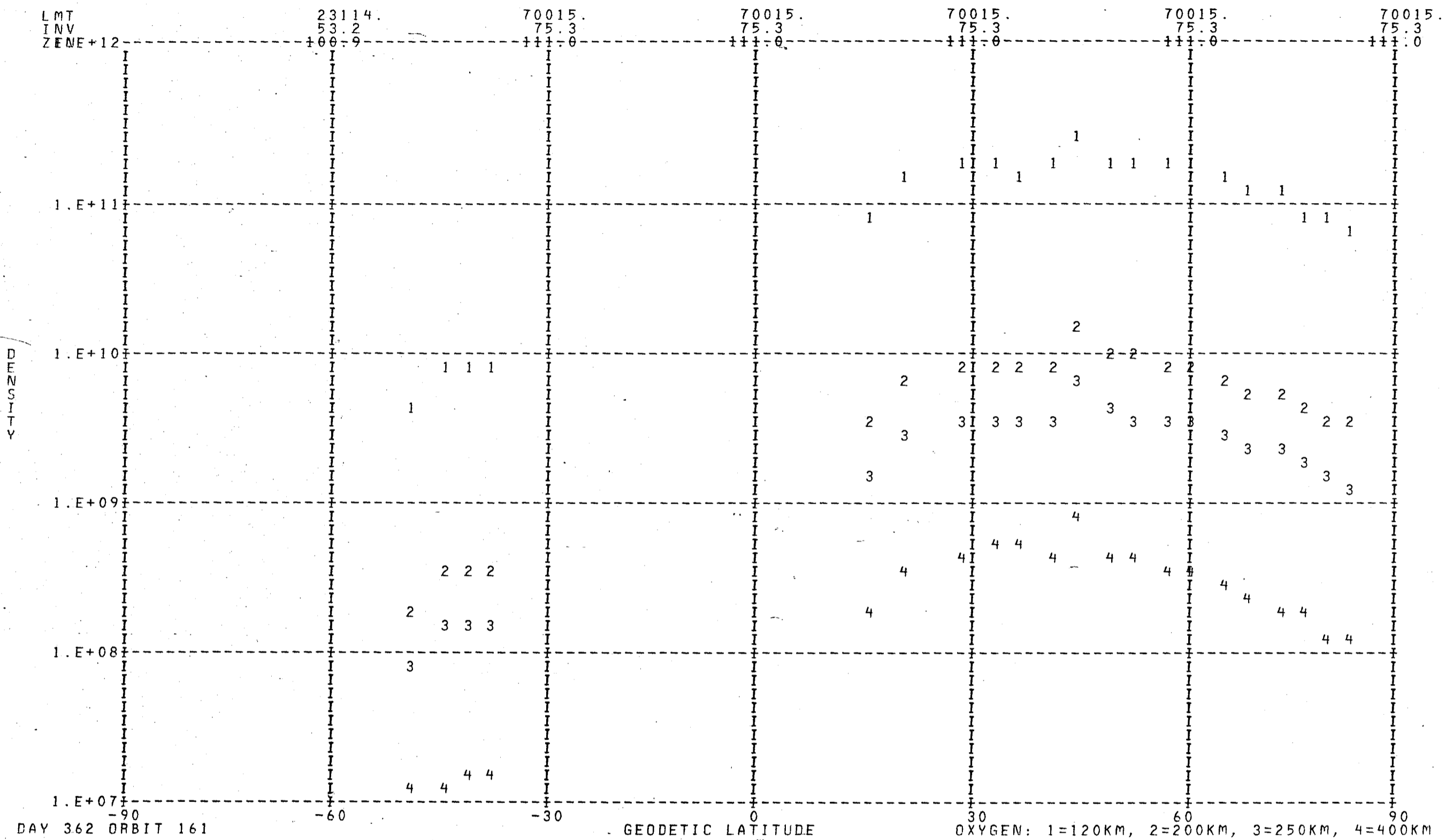
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5225.	522.	4.030E 06	1150.	1150.	-38.63	27.22	2.19	48.	24015.	107.68	4.504E 07	1.424E 07	1.117E 07	6.261E 06
2	5325.	545.	1.531E 06	1205.	1205.	-42.37	26.18	2.41	50.	23706.	105.09	1.778E 07	5.551E 06	4.381E 06	2.514E 06
3	5425.	567.	3.323E 06	1115.	1115.	-46.08	25.05	2.64	52.	23334.	102.48	4.486E 07	1.430E 07	1.117E 07	6.157E 06
4	5525.	589.	3.441E 06	1345.	1345.	-49.75	23.80	2.90	54.	22934.	99.86	4.208E 07	1.274E 07	1.016E 07	6.132E 06
5	15625.	300.	1.146E 08	1117.	1125.	82.91	93.45	16.54	76.	80910.	109.39	5.660E 08	1.800E 08	1.408E 08	7.798E 07
6	15725.	287.	1.148E 08	1117.	1125.	81.07	66.92	14.39	75.	62402.	112.09	5.392E 08	1.714E 08	1.341E 08	7.429E 07
7	15825.	275.	1.210E 08	1123.	1135.	78.08	51.27	11.26	73.	52224.	114.74	5.419E 08	1.719E 08	1.346E 08	7.492E 07
8	15925.	265.	1.182E 08	1134.	1150.	74.59	42.06	8.47	70.	44635.	117.31	5.076E 08	1.605E 08	1.259E 08	7.056E 07
9	20025.	255.	1.317E 08	1086.	1105.	70.85	36.17	6.39	67.	42401.	119.80	5.410E 08	1.728E 08	1.349E 08	7.396E 07
10	20125.	247.	1.464E 08	1124.	1150.	66.99	32.07	4.92	63.	40838.	122.19	5.836E 08	1.845E 08	1.448E 08	8.112E 07
11	20225.	240.	1.459E 08	1123.	1155.	63.05	29.04	3.89	60.	35729.	124.45	5.646E 08	1.783E 08	1.400E 08	7.861E 07
12	20325.	235.	1.638E 08	1108.	1145.	59.05	26.66	3.16	56.	34860.	126.56	6.174E 08	1.954E 08	1.532E 08	8.567E 07
13	20425.	231.	1.681E 08	1112.	1155.	55.02	24.73	2.62	52.	34216.	128.51	6.227E 08	1.966E 08	1.544E 08	8.670E 07
14	20525.	228.	1.515E 08	1179.	1235.	50.97	23.10	2.21	48.	33646.	130.27	5.625E 08	1.744E 08	1.380E 08	8.016E 07
15	20625.	227.	1.471E 08	1172.	1230.	46.90	21.70	1.90	44.	33208.	131.82	5.423E 08	1.683E 08	1.332E 08	7.719E 07
16	20725.	227.	1.384E 08	1227.	1295.	42.81	20.46	1.66	39.	32810.	133.13	5.173E 08	1.583E 08	1.259E 08	7.472E 07
17	20825.	229.	1.280E 08	1182.	1240.	38.72	19.34	1.47	34.	32441.	134.19	4.776E 08	1.479E 08	1.171E 08	6.814E 07
18	20925.	233.	1.162E 08	1288.	1360.	34.62	18.31	1.32	30.	32135.	134.96	4.493E 08	1.356E 08	1.082E 08	6.563E 07
19	21025.	238.	1.022E 08	1261.	1320.	30.53	17.36	1.22	25.	31847.	135.45	4.007E 08	1.219E 08	9.713E 07	5.815E 07
20	21125.	244.	1.245E 08	1243.	1290.	26.43	16.47	1.14	20.	31612.	135.63	4.993E 08	1.529E 08	1.216E 08	7.204E 07
21	21325.	262.	7.001E 07	1203.	1230.	18.25	14.81	1.05	13.	31134.	135.10	2.989E 08	9.278E 07	7.340E 07	4.255E 07
22	21425.	273.	5.840E 07	1186.	1205.	14.17	14.02	1.03	10.	30925.	134.40	2.599E 08	8.112E 07	6.403E 07	3.675E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

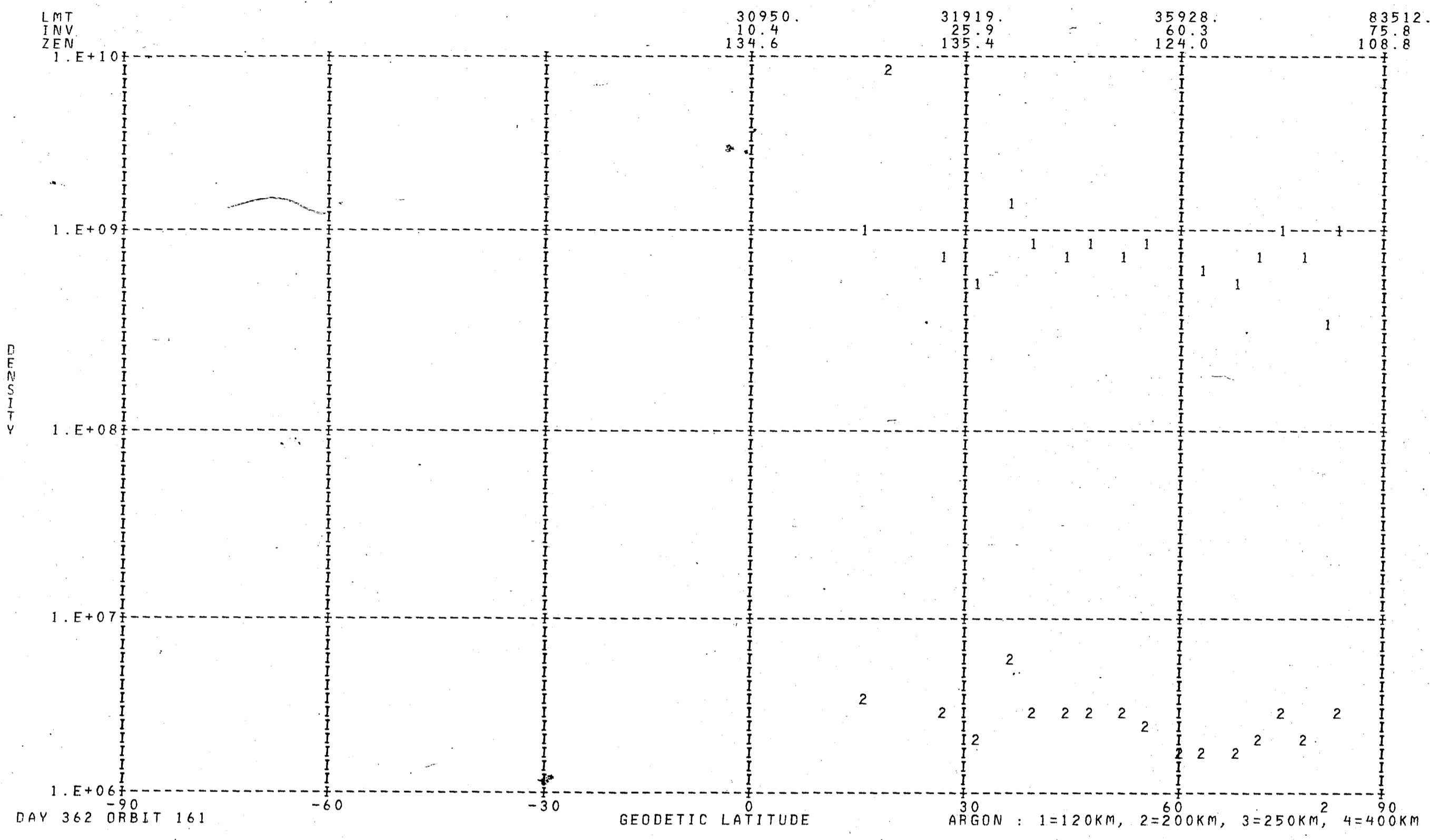
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5201.	513.	3.179E 06	1150.	1150.	-37.13	27.61	2.12	47.	24125.	108.71	7.674E 09	3.833E 08	1.599E 08	1.630E 07
2	5301.	536.	2.845E 06	1205.	1205.	-40.88	26.61	2.32	49.	23824.	106.13	7.520E 09	3.788E 08	1.627E 08	1.832E 07
3	5401.	558.	1.349E 06	1115.	1115.	-44.60	25.51	2.54	51.	23502.	103.53	7.239E 09	3.590E 08	1.467E 08	1.396E 07
4	5501.	581.	1.421E 06	1345.	1345.	-48.29	24.32	2.79	53.	23114.	100.91	3.986E 09	2.030E 08	9.259E 07	1.289E 07
5	15701.	292.	6.632E 08	1117.	1125.	82.00	76.08	15.47	75.	70015.	111.02	6.402E 10	3.182E 09	1.308E 09	1.271E 08
6	15801.	280.	8.803E 08	1123.	1135.	79.37	56.50	12.52	74.	54257.	113.69	6.918E 10	3.445E 09	1.425E 09	1.411E 08
7	15901.	269.	1.303E 09	1134.	1150.	76.03	45.22	9.51	71.	45849.	116.29	8.451E 10	4.221E 09	1.761E 09	1.795E 08
8	20001.	259.	1.888E 09	1086.	1105.	72.37	38.25	7.14	68.	43156.	118.82	1.090E 11	5.392E 09	2.189E 09	2.042E 08
9	20101.	250.	2.338E 09	1124.	1150.	68.55	33.55	5.45	65.	41410.	121.25	1.125E 11	5.618E 09	2.343E 09	2.389E 08
10	20201.	243.	3.265E 09	1123.	1155.	64.63	30.15	4.26	61.	40134.	123.56	1.387E 11	6.932E 09	2.899E 09	2.985E 08
11	20301.	237.	4.265E 09	1108.	1145.	60.66	27.55	3.42	57.	35208.	125.73	1.648E 11	8.226E 09	3.421E 09	3.456E 08
12	20401.	232.	4.783E 09	1112.	1155.	56.64	25.46	2.81	53.	34447.	127.75	1.700E 11	8.498E 09	3.555E 09	3.659E 08
13	20501.	229.	5.413E 09	1179.	1235.	52.59	23.72	2.36	49.	33850.	129.59	1.761E 11	8.903E 09	3.880E 09	4.593E 08
14	20601.	227.	5.748E 09	1172.	1230.	48.53	22.24	2.02	45.	33354.	131.23	1.822E 11	9.205E 09	4.003E 09	4.699E 08
15	20701.	227.	9.272E 09	1227.	1295.	44.45	20.94	1.75	41.	32941.	132.64	2.871E 11	1.459E 10	6.527E 09	8.471E 08
16	20801.	228.	5.173E 09	1182.	1240.	40.36	19.77	1.54	36.	32602.	133.80	1.665E 11	8.421E 09	3.679E 09	4.389E 08
17	20901.	231.	4.737E 09	1288.	1360.	36.26	18.71	1.38	32.	32247.	134.69	1.540E 11	7.848E 09	3.599E 09	5.110E 08
18	21001.	236.	4.611E 09	1261.	1320.	32.16	17.73	1.26	27.	31952.	135.29	1.621E 11	8.247E 09	3.727E 09	5.013E 08
19	21101.	242.	4.212E 09	1243.	1290.	28.07	16.82	1.17	22.	31713.	135.60	1.639E 11	8.323E 09	3.716E 09	4.788E 08
20	21301.	258.	2.492E 09	1203.	1230.	19.88	15.13	1.06	14.	31227.	135.30	1.285E 11	6.492E 09	2.823E 09	3.314E 08
21	21401.	269.	1.200E 09	1186.	1205.	15.80	14.33	1.04	11.	31016.	134.72	7.387E 10	3.721E 09	1.599E 09	1.800E 08



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

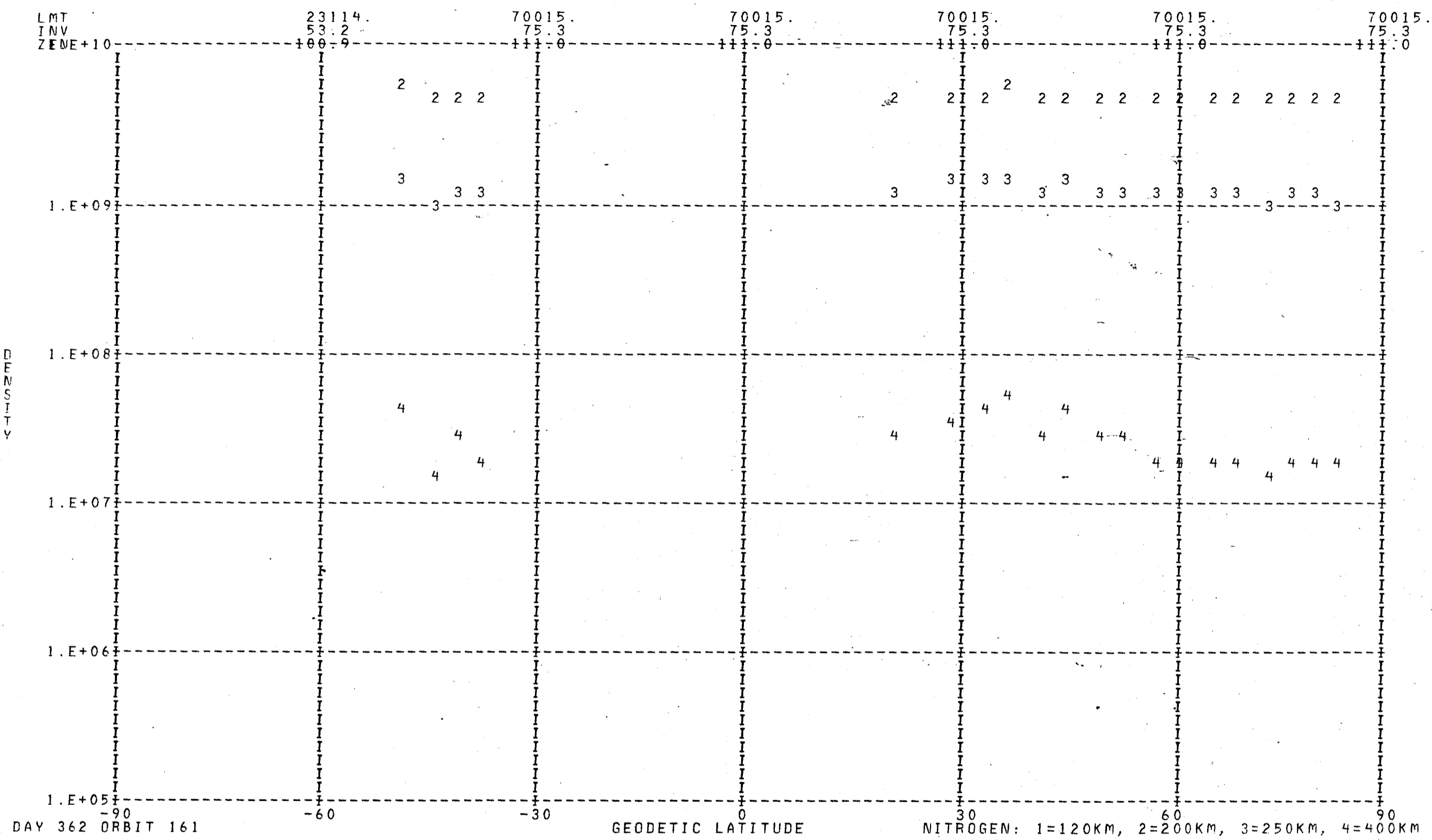
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15613.	303.	4.666E 04	1117.	1125.	83.05	100.01	16.69	76.	83512.	108.84	1.150E 09	3.146E 06	3.743E 05	1.137E 03
2	15713.	290.	2.430E 04	1117.	1125.	81.56	71.26	14.95	75.	641110.	111.56	3.617E 08	9.895E 05	1.177E 05	3.577E 02
3	15813.	278.	8.276E 04	1123.	1135.	78.74	53.74	11.88	73.	532206.	114.22	7.365E 08	2.049E 06	2.477E 05	7.911E 02
4	15913.	267.	1.930E 05	1134.	1150.	75.31	43.57	8.98	71.	45224.	116.81	1.059E 09	3.017E 06	3.734E 05	1.283E 03
5	20013.	257.	1.741E 05	1086.	1105.	71.61	37.17	6.76	67.	42749.	119.31	7.649E 08	2.021E 06	2.326E 05	6.381E 02
6	20113.	249.	2.200E 05	1124.	1150.	67.77	32.79	5.18	64.	411119.	121.72	5.902E 08	1.682E 06	2.082E 05	7.153E 02
7	20213.	241.	3.074E 05	1123.	1155.	63.84	29.58	4.07	60.	35928.	124.00	6.109E 08	1.755E 06	2.189E 05	7.701E 02
8	20313.	236.	3.887E 05	1108.	1145.	59.85	27.10	3.29	57.	35032.	126.15	6.286E 08	1.778E 06	2.183E 05	7.321E 02
9	20413.	231.	6.527E 05	1112.	1155.	55.83	25.09	2.71	53.	34330.	128.14	8.605E 08	2.472E 06	3.083E 05	1.085E 03
10	20513.	228.	8.503E 05	1179.	1235.	51.78	23.41	2.28	49.	33747.	129.94	8.344E 08	2.685E 06	3.745E 05	1.878E 03
11	20613.	227.	9.275E 05	1172.	1230.	47.71	21.96	1.96	44.	33300.	131.53	8.696E 08	2.780E 06	3.853E 05	1.893E 03
12	20713.	227.	1.014E 06	1227.	1295.	43.63	20.69	1.70	40.	32855.	132.89	8.464E 08	2.924E 06	4.388E 05	2.785E 03
13	20813.	229.	9.183E 05	1182.	1240.	39.54	19.55	1.50	35.	32521.	134.00	9.023E 08	2.922E 06	4.102E 05	2.100E 03
14	20913.	232.	1.682E 06	1288.	1360.	35.44	18.51	1.35	31.	32211.	134.83	1.505E 09	5.553E 06	8.937E 05	7.138E 03
15	21013.	237.	4.803E 05	1261.	1320.	31.34	17.55	1.24	26.	31919.	135.38	5.449E 08	1.933E 06	2.983E 05	2.074E 03
16	21113.	243.	5.536E 05	1243.	1290.	27.25	16.64	1.15	21.	31642.	135.62	8.364E 08	2.874E 06	4.287E 05	2.670E 03
17	21313.	260.	7.200E 08	1203.	1230.	19.07	14.97	1.05	13.	31200.	135.21	2.364E 12	7.557E 09	1.047E 09	5.145E 06
18	21413.	271.	2.048E 05	1186.	1205.	14.99	14.18	1.03	10.	30950.	134.56	1.084E 09	3.353E 06	4.494E 05	1.985E 03

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5201.	513.	1.134E 06	1150.	1150.	-37.13	27.61	2.12	47.	24125.	108.71	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
2	5301.	536.	1.023E 06	1205.	1205.	-40.88	26.61	2.32	49.	23824.	106.13	4.000E 11	4.993E 09	1.198E 09	2.671E 07
3	5401.	558.	2.791E 05	1115.	1115.	-44.60	25.51	2.54	51.	23502.	103.53	4.000E 11	4.619E 09	1.010E 09	1.675E 07
4	5501.	581.	9.890E 05	1345.	1345.	-48.29	24.32	2.79	53.	23114.	100.91	4.000E 11	5.444E 09	1.464E 09	4.758E 07
5	15701.	292.	3.149E 08	1117.	1125.	82.00	76.08	15.47	75.	70015.	111.02	4.000E 11	4.664E 09	1.031E 09	1.772E 07
6	15801.	280.	4.573E 08	1123.	1135.	79.37	56.50	12.52	74.	54257.	113.69	4.000E 11	4.708E 09	1.053E 09	1.873E 07
7	15901.	269.	6.413E 08	1134.	1150.	76.03	45.22	9.51	71.	45849.	116.29	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
8	20001.	259.	7.604E 08	1086.	1105.	72.37	38.25	7.14	68.	43156.	118.82	4.000E 11	4.573E 09	9.886E 08	1.582E 07
9	20101.	250.	1.076E 09	1124.	1150.	68.55	33.55	5.45	65.	41410.	121.25	4.000E 11	4.773E 09	1.084E 09	2.030E 07
10	20201.	243.	1.334E 09	1123.	1155.	64.63	30.15	4.26	61.	40134.	123.56	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
11	20301.	237.	1.562E 09	1108.	1145.	60.66	27.55	3.42	57.	35208.	125.73	4.000E 11	4.751E 09	1.074E 09	1.976E 07
12	20401.	232.	1.812E 09	1112.	1155.	56.64	25.46	2.81	53.	34447.	127.75	4.000E 11	4.794E 09	1.095E 09	2.084E 07
13	20501.	229.	2.212E 09	1179.	1235.	52.59	23.72	2.36	49.	33850.	129.59	4.000E 11	5.102E 09	1.258E 09	3.065E 07
14	20601.	227.	2.302E 09	1172.	1230.	48.53	22.24	2.02	45.	33354.	131.23	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07
15	20701.	227.	2.493E 09	1227.	1295.	44.45	20.94	1.75	41.	32941.	132.64	4.000E 11	5.299E 09	1.373E 09	3.941E 07
16	20801.	228.	2.263E 09	1182.	1240.	40.36	19.77	1.54	36.	32602.	133.80	4.000E 11	5.119E 09	1.268E 09	3.133E 07
17	20901.	231.	2.373E 09	1288.	1360.	36.26	18.71	1.38	32.	32247.	134.69	4.000E 11	5.484E 09	1.490E 09	5.018E 07
18	21001.	236.	2.032E 09	1261.	1320.	32.16	17.73	1.26	27.	31952.	135.29	4.000E 11	5.374E 09	1.419E 09	4.340E 07
19	21101.	242.	1.684E 09	1243.	1290.	28.07	16.82	1.17	22.	31713.	135.60	4.000E 11	5.284E 09	1.364E 09	3.864E 07
20	21301.	258.	1.001E 09	1203.	1230.	19.88	15.13	1.06	14.	31227.	135.30	4.000E 11	5.084E 09	1.248E 09	2.997E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14025.	591.	1.034E 07	1435.	1435.	29.18	196.89	1.37	31.	144655.	65.98	1.212E 08	3.602E 07	2.886E 07	1.787E 07
2	14125.	571.	9.262E 06	1325.	1325.	32.88	196.03	1.46	34.	144428.	68.41	1.086E 08	3.301E 07	2.630E 07	1.577E 07
3	14225.	551.	1.201E 07	1275.	1275.	36.60	195.11	1.56	37.	144147.	70.91	1.363E 08	4.187E 07	3.325E 07	1.960E 07
4	14325.	531.	1.564E 07	1210.	1210.	40.33	194.12	1.69	40.	143849.	73.47	1.730E 08	5.394E 07	4.259E 07	2.449E 07
5	14425.	511.	2.010E 07	1255.	1255.	44.08	193.03	1.86	43.	143529.	76.08	2.027E 08	6.258E 07	4.961E 07	2.903E 07
6	14525.	491.	1.877E 07	1255.	1255.	47.84	191.83	2.06	46.	143141.	78.75	1.774E 08	5.475E 07	4.340E 07	2.540E 07
7	14625.	471.	2.787E 07	1225.	1225.	51.62	190.48	2.33	49.	142715.	81.46	2.501E 08	7.771E 07	6.145E 07	3.555E 07
8	14725.	452.	3.851E 07	1210.	1210.	55.40	188.91	2.69	52.	142160.	84.20	3.255E 08	1.015E 08	8.014E 07	4.608E 07
9	14825.	433.	4.142E 07	1160.	1160.	59.18	187.06	3.16	56.	141535.	86.97	3.343E 08	1.054E 08	8.283E 07	4.662E 07
10	14925.	414.	5.683E 07	1140.	1140.	62.96	184.80	3.82	59.	140733.	89.77	4.319E 08	1.368E 08	1.073E 08	5.982E 07
11	15025.	396.	7.119E 07	1095.	1095.	66.72	181.93	4.73	63.	135704.	92.58	5.140E 08	1.646E 08	1.283E 08	6.999E 07
12	15125.	378.	5.631E 07	1199.	1200.	70.44	178.10	6.04	66.	134245.	95.41	3.688E 08	1.152E 08	9.092E 07	5.207E 07
13	15225.	361.	7.124E 07	805.	805.	74.07	172.67	7.92	69.	132202.	98.23	5.205E 08	1.784E 08	1.306E 08	5.791E 07
14	15325.	344.	6.788E 07	1019.	1020.	77.53	164.33	10.49	72.	124941.	101.05	4.092E 08	1.334E 08	1.028E 08	5.379E 07
15	15425.	329.	1.082E 08	1033.	1035.	80.59	150.37	13.58	74.	115449.	103.86	6.083E 08	1.976E 08	1.526E 08	8.058E 07
16	15525.	314.	1.148E 08	1042.	1045.	82.69	126.26	16.16	76.	101924.	106.64	6.053E 08	1.961E 08	1.517E 08	8.057E 07

////////

LMT
INV
ZEN

144655.
31.3
66.0

144428.
34.0
68.4

140733.
59.2
89.8

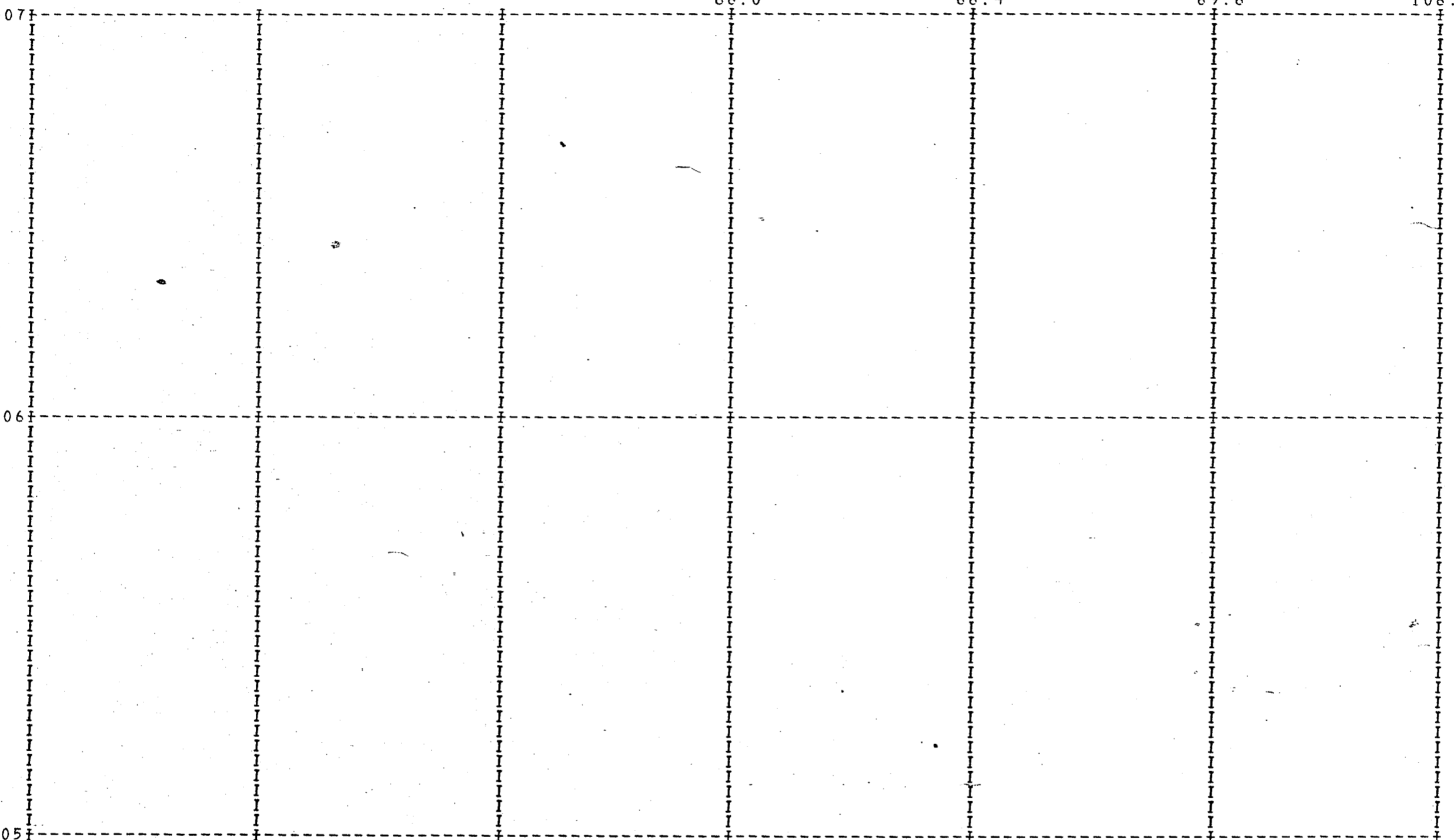
101924.
75.6
106.6

1.E+07

1.E+06

1.E+05

D
E
N
S
I
T
Y



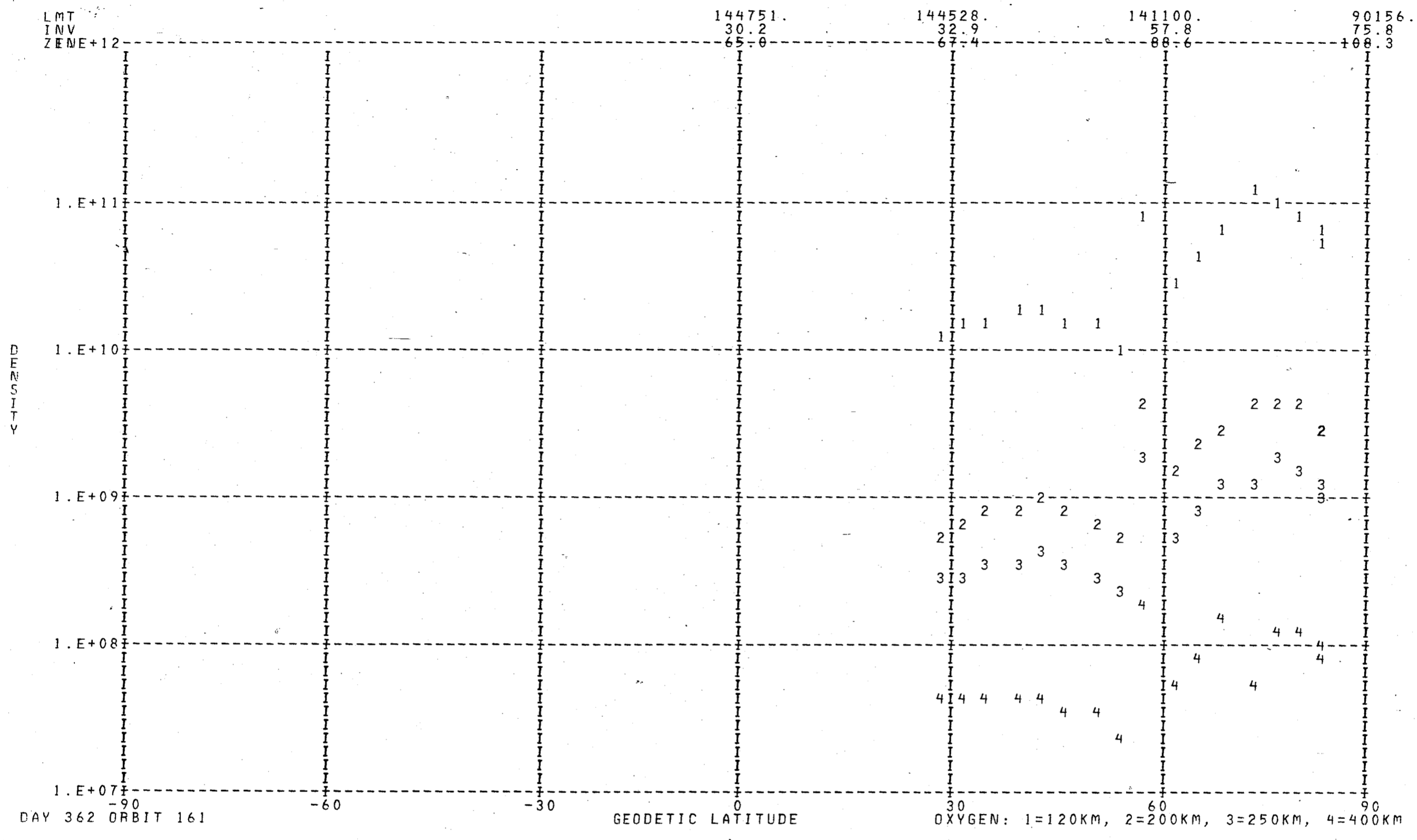
DAY 362 ORBIT 161

GEODETTIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

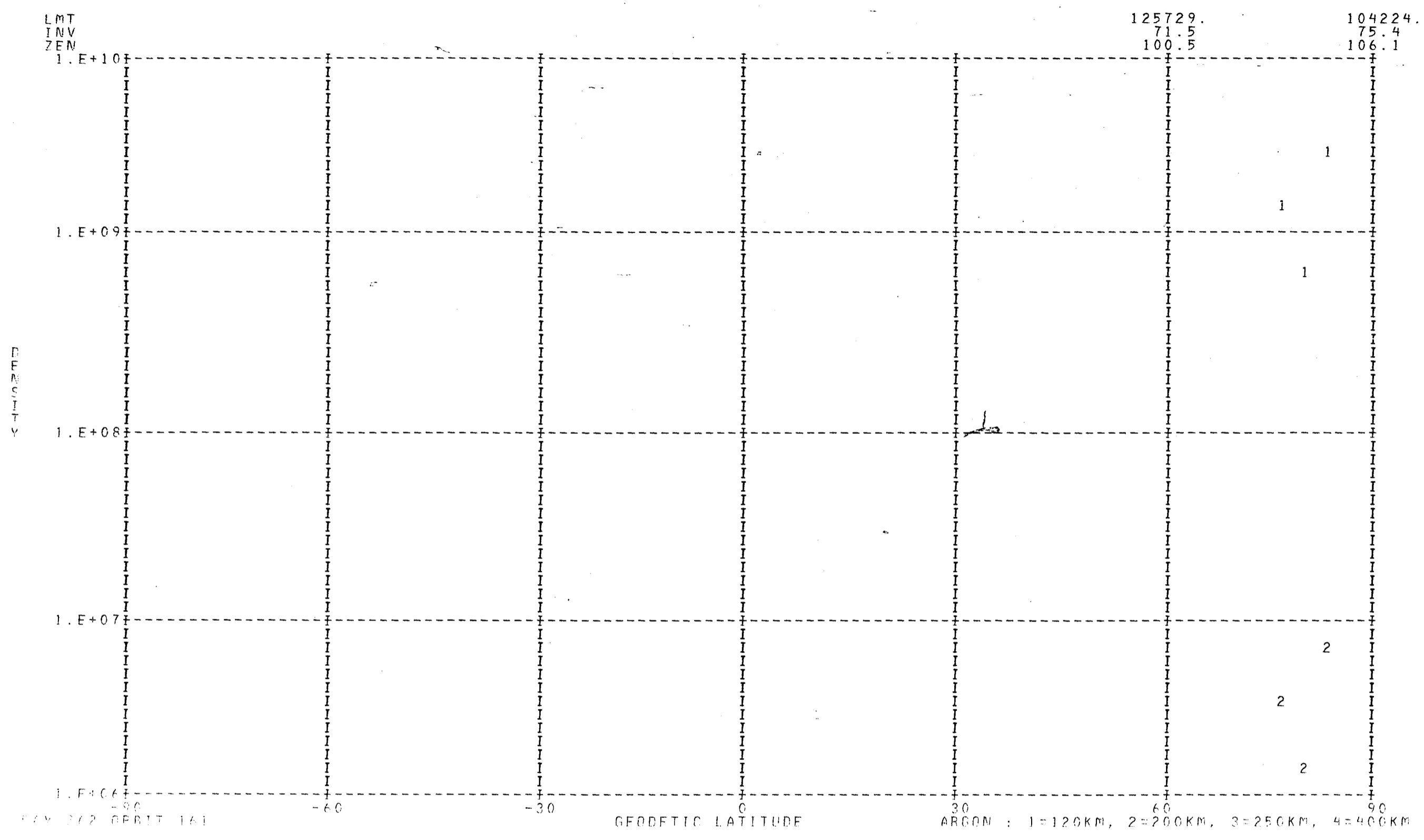
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14001.	599.	4.475E 06	1435.	1435.	27.70	197.22	1.34	30.	144751.	65.03	1.168E 10	5.956E 08	2.799E 08	4.356E 07
2	14101.	579.	4.714E 06	1325.	1325.	31.40	196.38	1.42	33.	144528.	67.43	1.397E 10	7.107E 08	3.218E 08	4.358E 07
3	14201.	559.	5.868E 06	1275.	1275.	35.11	195.49	1.52	36.	144254.	69.90	1.622E 10	8.227E 08	3.651E 08	4.600E 07
4	14301.	539.	6.398E 06	1210.	1210.	38.84	194.52	1.64	39.	144003.	72.44	1.738E 10	8.760E 08	3.772E 08	4.283E 07
5	14401.	519.	1.059E 07	1255.	1255.	42.58	193.48	1.79	42.	143652.	75.03	1.876E 10	9.503E 08	4.180E 08	5.107E 07
6	14501.	499.	1.108E 07	1255.	1255.	46.34	192.33	1.98	45.	143316.	77.68	1.513E 10	7.663E 08	3.371E 08	4.119E 07
7	14601.	479.	1.242E 07	1225.	1225.	50.11	191.04	2.22	48.	142907.	80.37	1.432E 10	7.233E 08	3.138E 08	3.653E 07
8	14701.	460.	1.153E 07	1210.	1210.	53.89	189.57	2.53	51.	142413.	83.10	1.067E 10	5.377E 08	2.316E 08	2.629E 07
9	14801.	440.	1.002E 08	1160.	1160.	57.67	187.84	2.96	54.	141819.	85.86	8.227E 10	4.117E 09	1.727E 09	1.794E 08
10	14901.	421.	4.317E 07	1140.	1140.	61.45	185.76	3.53	58.	141100.	88.65	2.860E 10	1.426E 09	5.912E 08	5.915E 07
11	15001.	403.	7.953E 07	1095.	1095.	65.22	183.17	4.33	61.	140137.	91.46	4.567E 10	2.254E 09	9.093E 08	8.308E 07
12	15101.	385.	1.858E 08	1199.	1200.	68.96	179.78	5.46	65.	134904.	94.28	6.230E 10	3.137E 09	1.344E 09	1.500E 08
13	15201.	367.	1.076E 08	805.	805.	72.63	175.10	7.09	68.	133120.	97.10	1.054E 11	4.486E 09	1.377E 09	5.424E 07
14	15301.	351.	3.077E 08	1019.	1020.	76.18	168.15	9.37	71.	130432.	99.93	9.518E 10	4.593E 09	1.756E 09	1.354E 08
15	15401.	335.	3.581E 08	1033.	1035.	79.44	156.90	12.32	73.	122032.	102.74	8.154E 10	3.955E 09	1.530E 09	1.223E 08
16	15501.	320.	3.743E 08	1042.	1045.	82.02	137.37	15.30	75.	110327.	105.53	6.475E 10	3.151E 09	1.228E 09	1.005E 08
17	15601.	305.	3.962E 08	1042.	1045.	83.10	106.75	16.73	76.	90156.	108.29	5.416E 10	2.635E 09	1.027E 09	8.402E 07



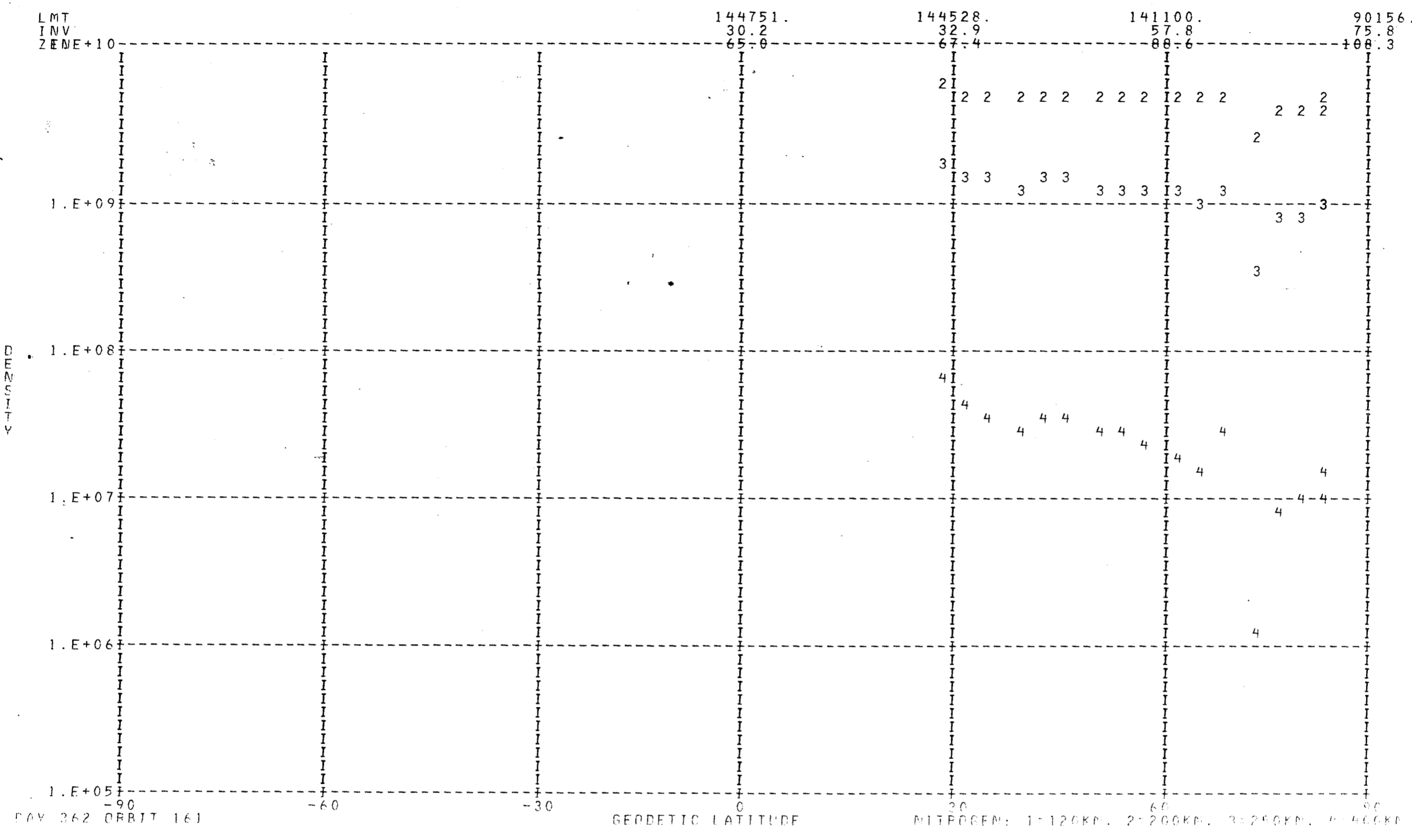
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15313.	347.	4.737E 03	1019.	1020.	76.86	166.34	9.92	71.	125729.	100.49	1.431E 09	3.190E 06	3.136E 05	5.315E 02
2	15413.	332.	4.514E 03	1033.	1035.	80.03	153.82	12.95	74.	120825.	103.30	6.260E 08	1.442E 06	1.461E 05	2.711E 02
3	15513.	317.	4.157E 04	1042.	1045.	82.39	132.06	15.77	75.	104224.	106.09	2.885E 09	6.787E 06	7.010E 05	1.381E 03



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 161 OVER STATION KEVO ON 12/27/72 (DAY NUMBER 362).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14001.	599.	1.167E 06	1435.	1435.	27.70	197.22	1.34	30.	144751.	65.03	4.000E 11	5.666E 09	1.614E 09	6.409E 07
2	14101.	579.	8.925E 05	1325.	1325.	31.40	196.38	1.42	33.	144528.	67.43	4.000E 11	5.388E 09	1.428E 09	4.422E 07
3	14201.	559.	9.655E 05	1275.	1275.	35.11	195.49	1.52	36.	144254.	69.90	4.000E 11	5.237E 09	1.335E 09	3.636E 07
4	14301.	539.	9.813E 05	1210.	1210.	38.84	194.52	1.64	39.	144003.	72.44	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
5	14401.	519.	2.120E 06	1255.	1255.	42.58	193.48	1.79	42.	143652.	75.03	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
6	14501.	499.	3.351E 06	1255.	1255.	46.34	192.33	1.98	45.	143316.	77.68	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
7	14601.	479.	4.361E 06	1225.	1225.	50.11	191.04	2.22	48.	142907.	80.37	4.000E 11	5.066E 09	1.238E 09	2.930E 07
8	14701.	460.	6.422E 06	1210.	1210.	53.89	189.57	2.53	51.	142413.	83.10	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07
9	14801.	440.	7.521E 06	1160.	1160.	57.67	187.84	2.96	54.	141819.	85.86	4.000E 11	4.815E 09	1.105E 09	2.139E 07
10	14901.	421.	1.105E 07	1140.	1140.	61.45	185.76	3.53	58.	141100.	88.65	4.000E 11	4.730E 09	1.063E 09	1.924E 07
11	15001.	403.	1.377E 07	1095.	1095.	65.22	183.17	4.33	61.	140137.	91.46	4.000E 11	4.527E 09	9.671E 08	1.491E 07
12	15101.	385.	3.741E 07	1199.	1200.	68.96	179.78	5.46	65.	134904.	94.28	4.000E 11	4.974E 09	1.188E 09	2.609E 07
13	15201.	367.	4.488E 06	805.	805.	72.63	175.10	7.09	68.	133120.	97.10	4.000E 11	2.822E 09	3.691E 08	1.299E 06
14	15301.	351.	3.820E 07	1019.	1020.	76.18	168.15	9.37	71.	130432.	99.93	4.000E 11	4.148E 09	8.043E 08	9.194E 06
15	15401.	335.	6.514E 07	1033.	1035.	79.44	156.90	12.32	73.	122032.	102.74	4.000E 11	4.228E 09	8.369E 08	1.019E 07
16	15501.	320.	1.067E 08	1042.	1045.	82.02	137.37	15.30	75.	110327.	105.53	4.000E 11	4.280E 09	8.587E 08	1.090E 07
17	15601.	305.	1.932E 08	1085.	1090.	83.10	106.75	16.73	76.	90156.	108.29	4.000E 11	4.503E 09	9.563E 08	1.447E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 2: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164850.	380.	2.154E 07	1059.	1060.	-13.96	151.97	1.19	24.	25549.	123.13	1.482E 08	4.785E 07	3.711E 07	1.987E 07
2	165050.	420.	6.015E 06	1249.	1250.	-21.79	150.42	1.39	32.	25137.	118.59	4.502E 07	1.391E 07	1.102E 07	6.439E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 2: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164826.	372.	1.401E 07	1059.	1060.	-12.38	152.27	1.16	22.	25638.	123.98	5.504E 09	2.691E 08	1.060E 08	8.974E 06
2	165026.	412.	3.492E 07	1249.	1250.	-20.23	150.73	1.34	30.	25229.	119.52	1.522E 10	7.708E 08	3.383E 08	4.101E 07
3	165226.	454.	6.089E 06	1210.	1210.	-27.98	149.10	1.65	39.	24758.	114.72	5.235E 09	2.639E 08	1.136E 08	1.290E 07

LMT
INV
ZENE+12

24758.
38.9
114.7

25638.
21.9
124.0

D
E
N
S
I
T
Y

1.E+11

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

DAY 361 ORBIT 157

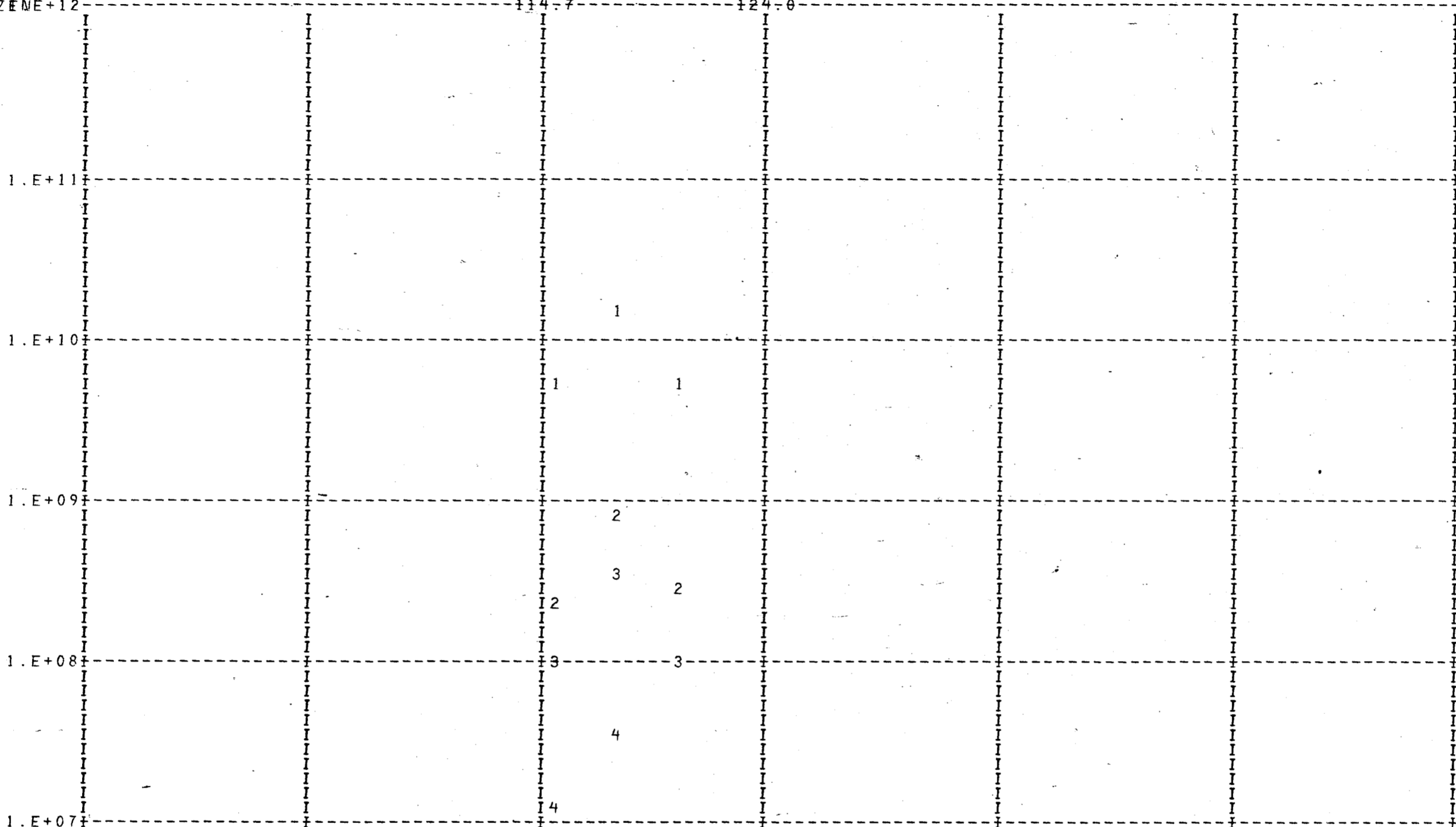
-90
-60

-30

4
GEODETTIC LATITUDE

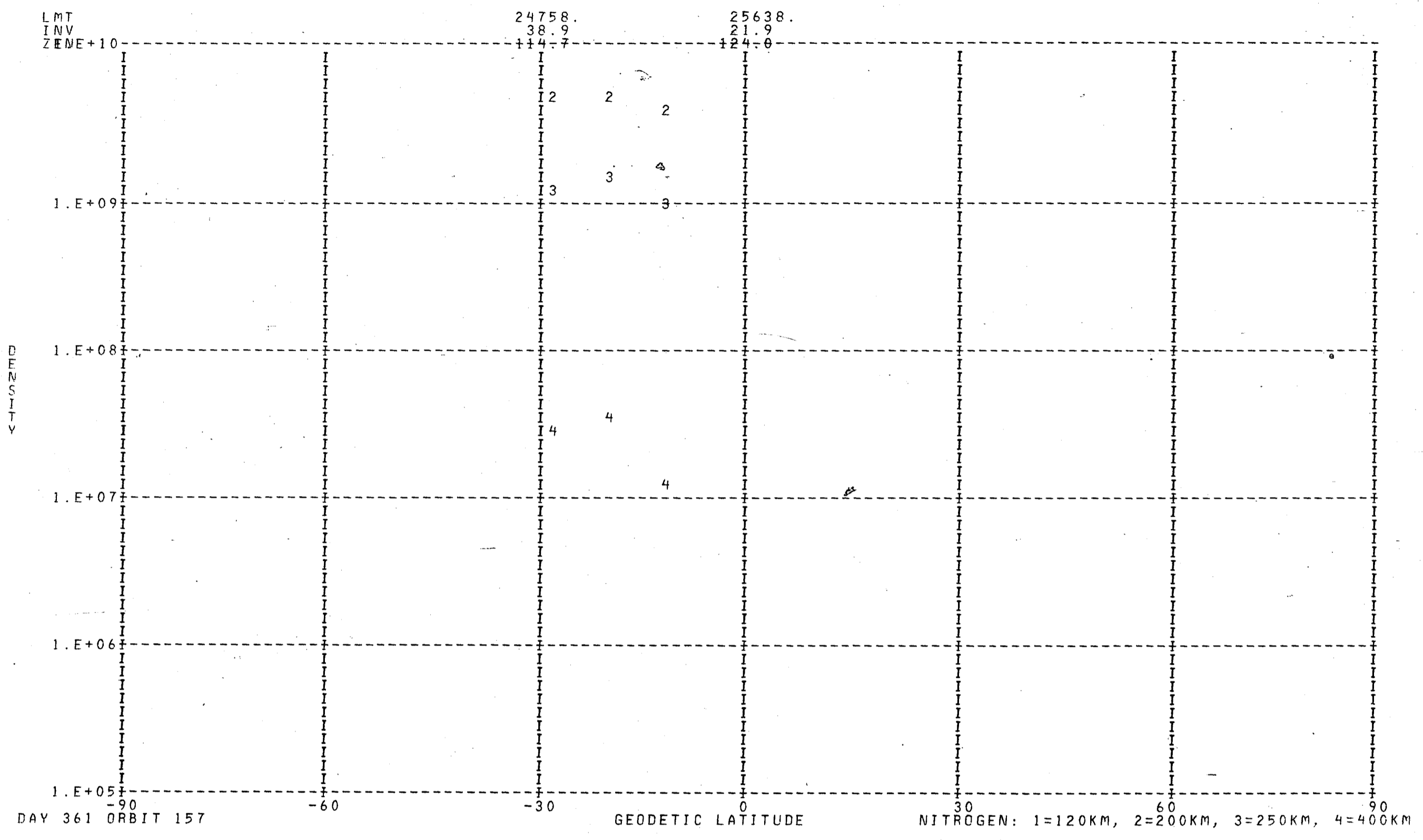
0

30
60
90
OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 2: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164826.	372.	2.583E 07	1059.	1060.	-12.38	152.27	1.16	22.	25638.	123.98	4.000E 11	4.356E 09	8.913E 08	1.202E 07
2	165026.	412.	2.454E 07	1249.	1250.	-20.23	150.73	1.34	30.	25229.	119.52	4.000E 11	5.154E 09	1.287E 09	3.273E 07
3	165226.	454.	7.218E 06	1210.	1210.	-27.98	149.10	1.65	39.	24758.	114.72	4.000E 11	5.011E 09	1.208E 09	2.735E 07



*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131252.	308.	8.482E 07	1162.	1170.	82.98	287.27	549.01	88.	82109.	109.15	4.306E 08	1.355E 08	1.066E 08	6.025E 07
2	131352.	294.	8.380E 07	1162.	1170.	81.30	259.75	272.96	87.	63204.	111.85	4.047E 08	1.273E 08	1.001E 08	5.662E 07
3	131452.	282.	8.278E 07	1135.	1145.	78.39	243.29	61.07	83.	52713.	114.49	3.807E 08	1.205E 08	9.448E 07	5.282E 07
4	131552.	270.	9.236E 07	1156.	1175.	74.93	233.66	24.93	78.	44942.	117.07	4.054E 08	1.274E 08	1.003E 08	5.681E 07
5	131652.	260.	1.073E 08	1066.	1085.	71.22	227.54	13.37	74.	42613.	119.55	4.484E 08	1.439E 08	1.120E 08	6.080E 07
6	131752.	251.	1.140E 08	1108.	1135.	67.37	223.32	8.34	70.	41020.	121.94	4.603E 08	1.460E 08	1.144E 08	6.365E 07
7	131852.	244.	1.062E 08	1184.	1225.	63.44	220.20	5.73	65.	35852.	124.20	4.201E 08	1.305E 08	1.032E 08	5.971E 07
8	131952.	237.	1.356E 08	1178.	1225.	59.45	217.78	4.22	61.	35010.	126.33	5.221E 08	1.622E 08	1.283E 08	7.422E 07
9	132052.	232.	1.685E 08	1111.	1155.	55.43	215.81	3.29	57.	34317.	128.29	6.282E 08	1.983E 08	1.557E 08	8.746E 07
10	132152.	229.	1.778E 08	1121.	1170.	51.38	214.16	2.67	52.	33741.	130.06	6.544E 08	2.059E 08	1.619E 08	9.157E 07
11	132252.	227.	1.706E 08	1115.	1165.	47.31	212.73	2.24	48.	33259.	131.62	6.218E 08	1.959E 08	1.540E 08	8.687E 07
12	132352.	227.	1.547E 08	1244.	1315.	43.22	211.47	1.93	44.	32857.	132.95	5.788E 08	1.763E 08	1.404E 08	8.392E 07
13	132452.	228.	1.423E 08	1396.	1500.	39.13	210.34	1.70	40.	32526.	134.03	5.541E 08	1.626E 08	1.306E 08	8.219E 07
14	132552.	231.	1.287E 08	1477.	1595.	35.03	209.31	1.53	36.	32218.	134.82	5.155E 08	1.487E 08	1.197E 08	7.687E 07
15	132652.	235.	1.061E 08	1437.	1530.	30.93	208.35	1.40	32.	31928.	135.33	4.278E 08	1.248E 08	1.004E 08	6.358E 07
16	132752.	241.	1.109E 08	1345.	1405.	26.83	207.45	1.29	28.	31652.	135.54	4.480E 08	1.339E 08	1.072E 08	6.584E 07
17	132852.	248.	6.458E 07	1359.	1410.	22.73	206.60	1.21	25.	31427.	135.45	2.687E 08	8.025E 07	6.424E 07	3.951E 07
18	132952.	257.	6.835E 07	1269.	1300.	18.64	205.78	1.15	21.	31211.	135.06	2.893E 08	8.842E 07	7.034E 07	4.183E 07
19	133052.	267.	5.025E 07	1286.	1310.	14.56	204.99	1.10	17.	31002.	134.38	2.215E 08	6.754E 07	5.376E 07	3.208E 07
20	133152.	279.	4.281E 07	1263.	1280.	10.49	204.23	1.06	14.	30758.	133.44	1.964E 08	6.029E 07	4.790E 07	2.828E 07
21	133252.	292.	1.962E 07	1137.	1145.	6.43	203.48	1.04	11.	30557.	132.24	9.405E 07	2.976E 07	2.334E 07	1.305E 07
22	133352.	307.	2.633E 07	1091.	1095.	2.39	202.73	1.03	10.	30359.	130.81	1.340E 08	4.291E 07	3.344E 07	1.825E 07
23	133452.	322.	4.981E 09	1087.	1090.	-1.63	202.00	1.03	10.	30202.	129.18	2.702E 10	8.661E 09	6.745E 09	3.671E 09
24	133552.	339.	2.478E 09	1063.	1065.	-5.63	201.26	1.04	12.	30005.	127.38	1.445E 10	4.661E 09	3.617E 09	1.942E 09
25	133652.	357.	1.308E 09	989.	990.	-9.61	200.52	1.07	14.	25808.	125.41	8.419E 09	2.764E 09	2.118E 09	1.088E 09
26	133752.	376.	1.794E 07	1059.	1060.	-13.57	199.77	1.10	18.	25608.	123.32	1.215E 08	3.923E 07	3.042E 07	1.629E 07
27	133852.	396.	9.507E 06	1005.	1005.	-17.50	199.00	1.15	21.	25404.	121.10	7.159E 07	2.342E 07	1.800E 07	9.333E 06
28	133952.	416.	1.159E 07	995.	995.	-21.41	198.22	1.22	25.	25156.	118.79	9.566E 07	3.137E 07	2.406E 07	1.240E 07
29	134052.	437.	6.629E 07	1020.	1020.	-25.29	197.41	1.31	29.	24942.	116.41	5.874E 08	1.915E 08	1.475E 08	7.720E 07
30	134152.	459.	6.582E 06	995.	995.	-29.15	196.57	1.42	33.	24720.	113.95	6.495E 07	2.130E 07	1.634E 07	8.419E 06

//////

LMT
INV
ZEN

24720. 4
33.1
113.9

30359. 4
9.8
130.8

31928.
32.2
135.3

35852.
65.3
124.2

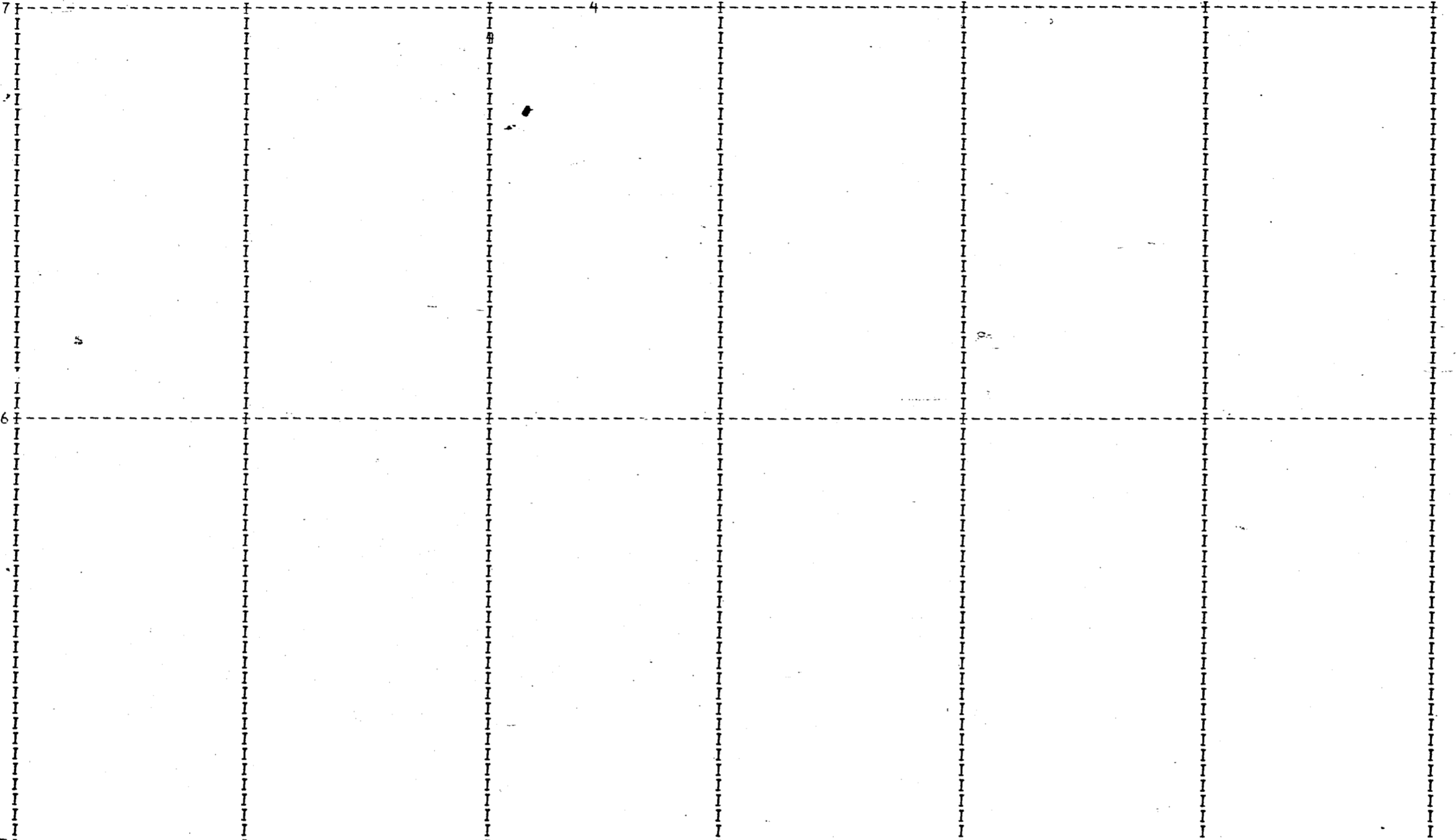
82109.
87.6
109.1

1.E+07

1.E+06

1.E+05

DENSITY



DAY 361 ORBIT 153

GEODETTIC LATITUDE

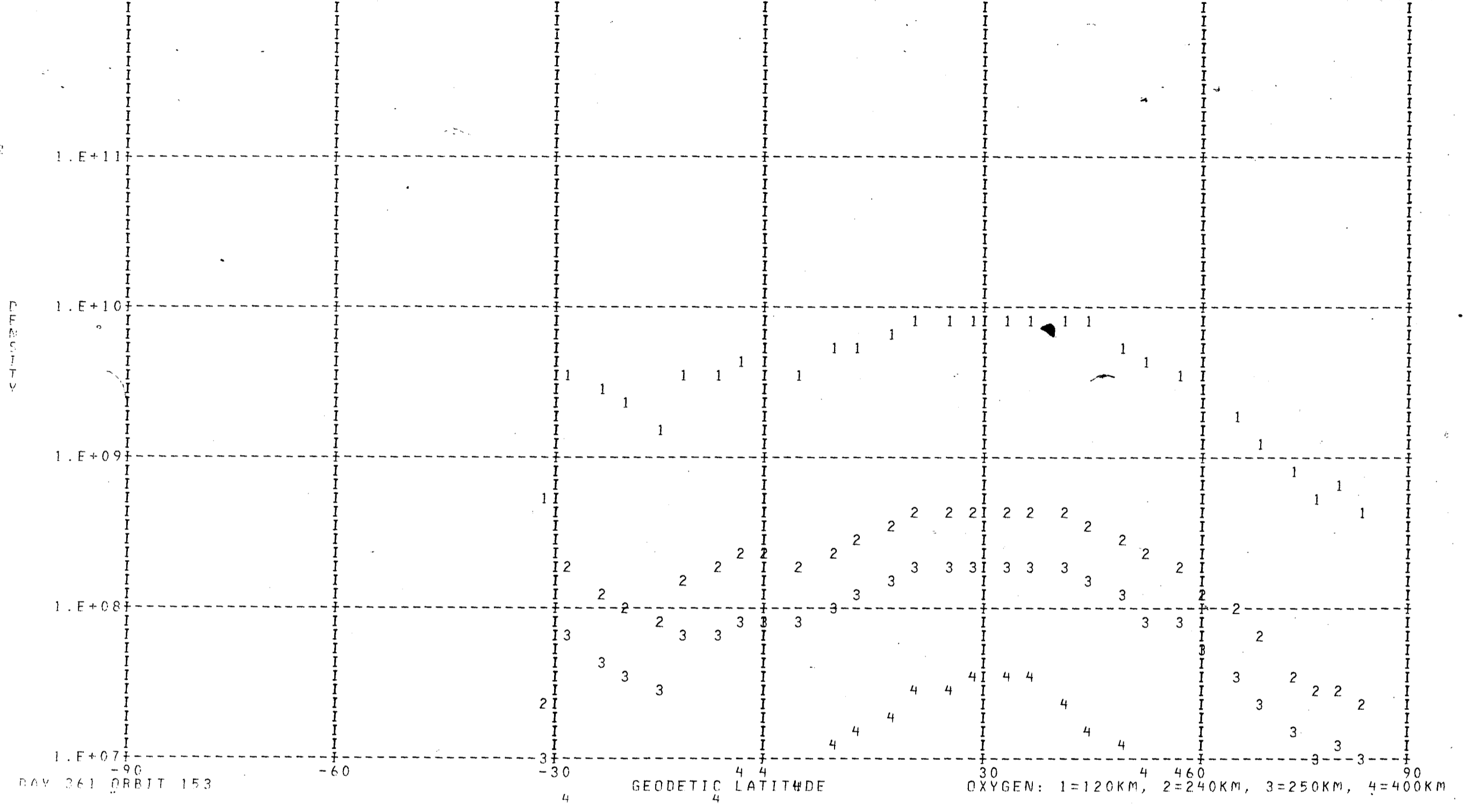
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131328.	299.	4.717E 06	1162.	1170.	82.18	269.34	610.02	88.	71001.	110.78	4.795E 08	2.403E 07	1.014E 07	1.073E 06
2	131428.	286.	7.471E 06	1135.	1145.	79.65	248.79	100.30	84.	54849.	113.45	6.434E 08	3.211E 07	1.335E 07	1.349E 06
3	131528.	275.	7.852E 06	1113.	1125.	76.36	236.95	34.14	80.	50228.	116.05	5.748E 08	2.857E 07	1.174E 07	1.141E 06
4	131628.	264.	1.414E 07	1156.	1175.	72.72	229.70	16.77	76.	43427.	118.57	8.326E 08	4.177E 07	1.766E 07	1.887E 06
5	131728.	255.	2.379E 07	1066.	1085.	68.92	224.84	9.93	71.	41602.	121.00	1.306E 09	6.429E 07	2.576E 07	2.305E 06
6	131828.	246.	4.417E 07	1108.	1135.	65.02	221.35	6.59	67.	40303.	123.31	2.025E 09	1.008E 08	4.170E 07	4.131E 06
7	131928.	240.	7.135E 07	1184.	1225.	61.05	218.68	4.74	63.	35323.	125.50	2.774E 09	1.401E 08	6.076E 07	7.075E 06
8	132028.	234.	1.044E 08	1178.	1225.	57.04	216.55	3.61	58.	34552.	127.52	3.721E 09	1.879E 08	8.151E 07	9.490E 06
9	132128.	230.	1.307E 08	1111.	1155.	53.00	214.78	2.89	54.	33948.	129.37	4.504E 09	2.252E 08	9.419E 07	9.696E 06
10	132228.	228.	1.747E 08	1121.	1170.	48.94	213.28	2.39	50.	33446.	131.03	5.726E 09	2.870E 08	1.210E 08	1.281E 07
11	132328.	227.	2.275E 08	1115.	1165.	44.86	211.96	2.04	46.	33030.	132.45	7.341E 09	3.677E 08	1.546E 08	1.622E 07
12	132428.	227.	2.665E 08	1244.	1315.	40.77	210.78	1.78	42.	32647.	133.63	8.236E 09	4.189E 08	1.889E 08	2.524E 07
13	132528.	229.	2.857E 08	1396.	1500.	36.67	209.71	1.59	38.	32331.	134.54	8.808E 09	4.486E 08	2.146E 08	3.588E 07
14	132628.	233.	2.689E 08	1477.	1595.	32.57	208.73	1.44	34.	32034.	135.16	8.631E 09	4.381E 08	2.144E 08	3.929E 07
15	132728.	238.	2.444E 08	1437.	1530.	28.47	207.81	1.33	30.	31753.	135.49	8.482E 09	4.316E 08	2.081E 08	3.586E 07
16	132828.	245.	2.152E 08	1345.	1405.	24.37	206.94	1.24	26.	31524.	135.52	8.422E 09	4.293E 08	1.999E 08	3.003E 07
17	132928.	253.	1.923E 08	1359.	1410.	20.27	206.11	1.17	22.	31305.	135.25	8.431E 09	4.299E 08	2.004E 08	3.030E 07
18	133028.	263.	1.316E 08	1269.	1300.	16.19	205.31	1.12	19.	31053.	134.69	6.958E 09	3.536E 08	1.585E 08	2.073E 07
19	133128.	274.	8.664E 07	1286.	1310.	12.11	204.53	1.08	15.	30847.	133.85	5.338E 09	2.714E 08	1.222E 08	1.620E 07
20	133228.	287.	6.715E 07	1263.	1280.	8.05	203.77	1.05	12.	30645.	132.75	5.053E 09	2.565E 08	1.140E 08	1.448E 07
21	133328.	301.	3.519E 07	1137.	1145.	4.00	203.03	1.03	10.	30446.	131.41	3.775E 09	1.884E 08	7.835E 07	7.913E 06
22	133428.	316.	3.250E 07	1091.	1095.	-0.02	202.29	1.03	9.	30249.	129.86	4.794E 09	2.366E 08	9.545E 07	8.721E 06
23	133528.	332.	2.384E 07	1087.	1090.	-4.03	201.55	1.04	11.	30052.	128.12	4.608E 09	2.272E 08	9.133E 07	8.257E 06
24	133628.	350.	1.370E 07	1063.	1065.	-8.02	200.82	1.05	13.	25855.	126.22	3.707E 09	1.815E 08	7.175E 07	6.143E 06
25	133728.	368.	8.101E 06	989.	990.	-11.99	200.07	1.09	16.	25656.	124.17	3.697E 09	1.763E 08	6.583E 07	4.705E 06
26	133828.	388.	3.371E 06	1059.	1060.	-15.93	199.31	1.13	20.	25454.	122.00	1.697E 09	8.296E 07	3.268E 07	2.767E 06
27	133928.	408.	2.709E 06	1005.	1005.	-19.85	198.54	1.19	24.	25248.	119.73	2.291E 09	1.099E 08	4.154E 07	3.085E 06
28	134028.	429.	2.203E 06	995.	995.	-23.74	197.74	1.27	28.	25037.	117.37	2.750E 09	1.314E 08	4.927E 07	3.567E 06
29	134128.	450.	2.390E 06	1020.	1020.	-27.61	196.91	1.38	32.	24818.	114.94	3.812E 09	1.840E 08	7.035E 07	5.423E 06
30	134228.	472.	2.211E 05	995.	995.	-31.44	196.05	1.50	35.	24550.	112.45	5.674E 08	2.712E 07	1.017E 07	7.360E 05

////////

LMT	24550.	24818.	30446.	32034.	35323.	71001.
INV	35.4	31.5	10.3	33.7	62.6	87.7
ZENE+12	112.4	114.9	131.4	135.2	125.5	110.8



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131328.	299.	8.442E 04	1162.	1170.	82.18	269.34	610.02	88.	71001.	110.78	1.484E 09	4.364E 06	5.565E 05	2.101E 03
2	131428.	286.	1.610E 05	1135.	1145.	79.65	248.79	100.30	84.	54849.	113.45	1.938E 09	5.481E 06	6.730E 05	2.257E 03
3	131528.	275.	1.218E 05	1113.	1125.	76.36	236.95	34.14	80.	50228.	116.05	1.006E 09	2.753E 06	3.275E 05	9.954E 02
4	131628.	264.	1.560E 05	1156.	1175.	72.72	229.70	16.77	76.	43427.	118.57	7.065E 08	2.093E 06	2.689E 05	1.003E 02
5	131728.	255.	1.937E 05	1066.	1085.	68.92	224.84	9.93	71.	41602.	121.00	8.304E 08	2.115E 06	2.352E 05	5.801E 02
6	131828.	246.	6.566E 05	1108.	1135.	65.02	221.35	6.59	67.	40303.	123.31	1.695E 09	4.714E 06	5.698E 05	1.882E 02
7	131928.	240.	6.386E 05	1184.	1225.	61.05	218.68	4.74	63.	35323.	125.50	9.876E 08	3.137E 06	4.319E 05	2.078E 02
8	132028.	234.	6.667E 05	1178.	1225.	57.04	216.55	3.61	58.	34552.	127.52	8.367E 08	3.658E 06	3.659E 05	1.766E 02
9	132128.	230.	4.166E 05	1111.	1155.	53.00	214.78	2.89	54.	33948.	129.37	5.248E 08	1.508E 06	1.880E 05	6.616E 02
10	132228.	228.	7.667E 05	1121.	1170.	48.94	213.28	2.39	50.	33446.	131.03	8.402E 08	2.570E 06	3.150E 05	1.189E 02
11	132328.	227.	9.069E 05	1115.	1165.	44.86	211.96	2.04	46.	33030.	132.45	9.641E 08	2.813E 06	3.561E 05	1.317E 02
12	132428.	227.	1.059E 06	1244.	1315.	40.77	210.78	1.78	42.	32647.	133.63	8.577E 08	3.027E 06	4.646E 05	3.173E 02
13	132528.	229.	1.216E 06	1396.	1500.	36.67	209.71	1.59	38.	32331.	134.54	8.230E 08	3.397E 06	6.195E 05	7.543E 02
14	132628.	233.	1.122E 06	1477.	1595.	32.57	208.73	1.44	34.	32034.	135.16	7.716E 08	3.379E 06	6.604E 05	1.023E 02
15	132728.	238.	8.152E 05	1437.	1530.	28.47	207.81	1.33	30.	31753.	135.49	7.102E 08	2.990E 06	5.580E 05	7.361E 02
16	132828.	245.	5.218E 05	1345.	1405.	24.37	206.94	1.24	26.	31524.	135.52	6.781E 08	2.604E 06	4.378E 05	4.046E 02
17	132928.	253.	4.519E 05	1359.	1410.	20.27	206.11	1.17	22.	31305.	135.25	7.678E 08	2.961E 06	5.002E 05	4.699E 02
18	133028.	263.	2.938E 05	1269.	1300.	16.19	205.31	1.12	19.	31053.	134.69	8.829E 08	3.067E 06	4.628E 05	2.992E 02
19	133128.	274.	2.425E 05	1286.	1310.	12.11	204.53	1.08	15.	30847.	133.85	1.048E 09	3.681E 06	5.618E 05	3.768E 02
20	133228.	287.	4.021E 05	1263.	1280.	8.05	203.77	1.05	12.	30645.	132.75	2.942E 09	3.993E 06	1.474E 06	8.832E 02
21	133328.	301.	7.635E 04	1137.	1145.	4.00	203.03	1.03	10.	30446.	131.41	1.587E 09	4.488E 06	5.510E 05	1.851E 02
22	133428.	316.	9.377E 04	1091.	1095.	-0.02	202.29	1.03	9.	30249.	129.86	4.604E 11	1.195E 09	1.352E 08	3.518E 02
23	133528.	332.	1.040E 05	1087.	1090.	-4.03	201.55	1.04	11.	30052.	128.12	1.008E 10	2.592E 09	2.907E 06	7.266E 02
24	133628.	350.	1.417E 04	1062.	1065.	-8.02	200.82	1.05	13.	25855.	126.22	3.294E 09	3.071E 09	3.657E 06	1.912E 02

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON T0= 355, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WELLS ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	L	INV I	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N500
131316.	302.	2.778	1162.	1170.	82.53	274.88	784.97	88.	73159.	110.24	4.00	4.00	1.126	2.197
131316.	289.	2.772	1135.	1145.	80.04	252.04	134.60	88.	60137.	112.92	4.00	4.00	1.074	1.977
131316.	277.	2.765	1113.	1125.	77.05	238.85	140.74	81.	50952.	115.53	4.00	4.00	1.031	1.772
131316.	266.	2.759	1085.	1085.	73.47	230.91	18.98	77.	43905.	118.07	4.00	4.00	1.000	1.609
131316.	254.	2.754	1066.	1085.	69.69	225.68	10.91	72.	41911.	120.52	4.00	4.00	0.978	1.404
131316.	241.	2.749	1066.	1135.	65.80	221.97	7.11	68.	40520.	122.86	4.00	4.00	0.956	1.273
131316.	228.	2.744	1084.	1225.	61.85	219.16	5.03	64.	35507.	125.07	4.00	4.00	0.934	1.142
131316.	215.	2.739	1111.	1225.	57.81	216.94	3.80	59.	34714.	127.02	4.00	4.00	0.912	1.010
131316.	202.	2.734	1111.	1170.	53.11	215.11	3.01	55.	34055.	129.13	4.00	4.00	0.890	0.878
131316.	189.	2.729	1115.	1170.	49.67	213.56	2.48	51.	33542.	131.24	4.00	4.00	0.868	0.746
131316.	176.	2.724	1115.	1165.	45.59	212.21	2.10	46.	33116.	133.34	4.00	4.00	0.846	0.614
131316.	163.	2.719	1244.	1315.	41.59	211.01	1.83	42.	32730.	135.44	4.00	4.00	0.824	0.482
131316.	150.	2.714	1296.	1346.	37.49	209.92	1.65	38.	32400.	137.54	4.00	4.00	0.802	0.350
131316.	137.	2.709	1477.	1500.	33.39	208.92	1.57	34.	32100.	139.64	4.00	4.00	0.780	0.218
131316.	124.	2.704	1437.	1530.	29.29	207.99	1.49	31.	31820.	141.74	4.00	4.00	0.758	0.086
131316.	111.	2.699	1344.	1400.	25.19	207.17	1.41	27.	31550.	143.84	4.00	4.00	0.736	0.000
131316.	98.	2.694	1356.	1300.	21.00	206.44	1.33	23.	31280.	145.94	4.00	4.00	0.714	0.000
131316.	85.	2.689	1266.	1280.	17.92	205.72	1.25	20.	31010.	148.04	4.00	4.00	0.692	0.000
131316.	72.	2.684	1266.	1210.	14.84	205.00	1.17	16.	30740.	150.14	4.00	4.00	0.670	0.000
131316.	59.	2.679	1137.	1145.	11.76	204.28	1.09	12.	30470.	152.24	4.00	4.00	0.648	0.000
131316.	46.	2.674	1091.	1065.	8.68	203.56	1.01	9.	30200.	154.34	4.00	4.00	0.626	0.000
131316.	33.	2.669	1083.	1065.	5.60	202.84	0.93	6.	29930.	156.44	4.00	4.00	0.604	0.000
131316.	20.	2.664	1083.	1065.	2.52	202.12	0.85	3.	29660.	158.54	4.00	4.00	0.582	0.000
131316.	7.	2.659	1083.	1065.	0.00	201.40	0.77	0.	29390.	160.64	4.00	4.00	0.560	0.000
131316.	0.	2.654	1083.	1065.	-2.48	200.68	0.69	-3.	29120.	162.74	4.00	4.00	0.538	0.000
131316.	-13.	2.649	1083.	1065.	-4.96	199.96	0.61	-6.	28850.	164.84	4.00	4.00	0.516	0.000
131316.	-26.	2.644	1083.	1065.	-7.44	199.24	0.53	-9.	28580.	166.94	4.00	4.00	0.494	0.000
131316.	-39.	2.639	1083.	1065.	-9.92	198.52	0.45	-12.	28310.	169.04	4.00	4.00	0.472	0.000
131316.	-52.	2.634	1083.	1065.	-12.40	197.80	0.37	-15.	28040.	171.14	4.00	4.00	0.450	0.000
131316.	-65.	2.629	1083.	1065.	-14.88	197.08	0.29	-18.	27770.	173.24	4.00	4.00	0.428	0.000
131316.	-78.	2.624	1083.	1065.	-17.36	196.36	0.21	-21.	27500.	175.34	4.00	4.00	0.406	0.000
131316.	-91.	2.619	1083.	1065.	-19.84	195.64	0.13	-24.	27230.	177.44	4.00	4.00	0.384	0.000
131316.	-104.	2.614	1083.	1065.	-22.32	194.92	0.05	-27.	26960.	179.54	4.00	4.00	0.362	0.000
131316.	-117.	2.609	1083.	1065.	-24.80	194.20	0.00	-30.	26690.	181.64	4.00	4.00	0.340	0.000
131316.	-130.	2.604	1083.	1065.	-27.28	193.48	0.00	-33.	26420.	183.74	4.00	4.00	0.318	0.000
131316.	-143.	2.599	1083.	1065.	-29.76	192.76	0.00	-36.	26150.	185.84	4.00	4.00	0.296	0.000
131316.	-156.	2.594	1083.	1065.	-32.24	192.04	0.00	-39.	25880.	187.94	4.00	4.00	0.274	0.000
131316.	-169.	2.589	1083.	1065.	-34.72	191.32	0.00	-42.	25610.	190.04	4.00	4.00	0.252	0.000
131316.	-182.	2.584	1083.	1065.	-37.20	190.60	0.00	-45.	25340.	192.14	4.00	4.00	0.230	0.000
131316.	-195.	2.579	1083.	1065.	-39.68	189.88	0.00	-48.	25070.	194.24	4.00	4.00	0.208	0.000
131316.	-208.	2.574	1083.	1065.	-42.16	189.16	0.00	-51.	24800.	196.34	4.00	4.00	0.186	0.000
131316.	-221.	2.569	1083.	1065.	-44.64	188.44	0.00	-54.	24530.	198.44	4.00	4.00	0.164	0.000
131316.	-234.	2.564	1083.	1065.	-47.12	187.72	0.00	-57.	24260.	200.54	4.00	4.00	0.142	0.000
131316.	-247.	2.559	1083.	1065.	-49.60	187.00	0.00	-60.	23990.	202.64	4.00	4.00	0.120	0.000
131316.	-260.	2.554	1083.	1065.	-52.08	186.28	0.00	-63.	23720.	204.74	4.00	4.00	0.098	0.000
131316.	-273.	2.549	1083.	1065.	-54.56	185.56	0.00	-66.	23450.	206.84	4.00	4.00	0.076	0.000
131316.	-286.	2.544	1083.	1065.	-57.04	184.84	0.00	-69.	23180.	208.94	4.00	4.00	0.054	0.000
131316.	-299.	2.539	1083.	1065.	-59.52	184.12	0.00	-72.	22910.	211.04	4.00	4.00	0.032	0.000
131316.	-312.	2.534	1083.	1065.	-62.00	183.40	0.00	-75.	22640.	213.14	4.00	4.00	0.010	0.000
131316.	-325.	2.529	1083.	1065.	-64.48	182.68	0.00	-78.	22370.	215.24	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-338.	2.524	1083.	1065.	-66.96	181.96	0.00	-81.	22100.	217.34	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-351.	2.519	1083.	1065.	-69.44	181.24	0.00	-84.	21830.	219.44	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-364.	2.514	1083.	1065.	-71.92	180.52	0.00	-87.	21560.	221.54	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-377.	2.509	1083.	1065.	-74.40	179.80	0.00	-90.	21290.	223.64	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-390.	2.504	1083.	1065.	-76.88	179.08	0.00	-93.	21020.	225.74	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-403.	2.499	1083.	1065.	-79.36	178.36	0.00	-96.	20750.	227.84	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-416.	2.494	1083.	1065.	-81.84	177.64	0.00	-99.	20480.	229.94	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-429.	2.489	1083.	1065.	-84.32	176.92	0.00	-102.	20210.	232.04	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-442.	2.484	1083.	1065.	-86.80	176.20	0.00	-105.	19940.	234.14	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-455.	2.479	1083.	1065.	-89.28	175.48	0.00	-108.	19670.	236.24	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-468.	2.474	1083.	1065.	-91.76	174.76	0.00	-111.	19400.	238.34	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-481.	2.469	1083.	1065.	-94.24	174.04	0.00	-114.	19130.	240.44	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-494.	2.464	1083.	1065.	-96.72	173.32	0.00	-117.	18860.	242.54	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-507.	2.459	1083.	1065.	-99.20	172.60	0.00	-120.	18590.	244.64	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-520.	2.454	1083.	1065.	-101.68	171.88	0.00	-123.	18320.	246.74	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-533.	2.449	1083.	1065.	-104.16	171.16	0.00	-126.	18050.	248.84	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-546.	2.444	1083.	1065.	-106.64	170.44	0.00	-129.	17780.	250.94	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-559.	2.439	1083.	1065.	-109.12	169.72	0.00	-132.	17510.	253.04	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-572.	2.434	1083.	1065.	-111.60	169.00	0.00	-135.	17240.	255.14	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-585.	2.429	1083.	1065.	-114.08	168.28	0.00	-138.	16970.	257.24	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-598.	2.424	1083.	1065.	-116.56	167.56	0.00	-141.	16700.	259.34	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-611.	2.419	1083.	1065.	-119.04	166.84	0.00	-144.	16430.	261.44	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-624.	2.414	1083.	1065.	-121.52	166.12	0.00	-147.	16160.	263.54	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-637.	2.409	1083.	1065.	-124.00	165.40	0.00	-150.	15890.	265.64	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-650.	2.404	1083.	1065.	-126.48	164.68	0.00	-153.	15620.	267.74	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-663.	2.399	1083.	1065.	-128.96	163.96	0.00	-156.	15350.	269.84	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-676.	2.394	1083.	1065.	-131.44	163.24	0.00	-159.	15080.	271.94	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-689.	2.389	1083.	1065.	-133.92	162.52	0.00	-162.	14810.	274.04	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-702.	2.384	1083.	1065.	-136.40	161.80	0.00	-165.	14540.	276.14	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-715.	2.379	1083.	1065.	-138.88	161.08	0.00	-168.	14270.	278.24	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-728.	2.374	1083.	1065.	-141.36	160.36	0.00	-171.	14000.	280.34	4.00	4.00	0.000	0.000
131316.	-741.	2.369	1083.	1065.	-143.84	159.64	0.00	-174.	13730.	2				

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130252.	483.	2.479E 07	1255.	1255.	51.37	21.48	2.34	49.	142759.	81.34	2.279E 08	7.033E 07	5.576E 07	3.263E 07
2	130352.	463.	9.137E 07	715.	715.	55.14	19.93	2.76	53.	142248.	84.07	1.329E 09	4.645E 08	3.292E 08	1.320E 08
3	130452.	444.	3.048E 07	950.	950.	58.91	18.11	3.33	57.	141630.	86.83	2.931E 08	9.715E 07	7.386E 07	3.694E 07
4	130552.	425.	1.077E 08	995.	995.	62.68	15.89	4.14	61.	140837.	89.61	9.213E 08	3.021E 08	2.317E 08	1.194E 08
5	130652.	406.	5.721E 07	995.	995.	66.43	13.08	5.35	64.	135823.	92.41	4.525E 08	1.484E 08	1.138E 08	5.866E 07
6	130752.	388.	3.586E 07	989.	990.	70.15	9.35	7.31	68.	134429.	95.22	2.634E 08	8.647E 07	6.626E 07	3.404E 07
7	130852.	370.	7.249E 07	1004.	1005.	73.78	4.10	10.75	72.	132428.	98.03	4.905E 08	1.605E 08	1.233E 08	6.394E 07
8	130952.	353.	7.465E 07	1029.	1030.	77.25	356.10	17.59	76.	125327.	100.84	4.660E 08	1.515E 08	1.169E 08	6.157E 07
9	131052.	337.	7.524E 07	1029.	1030.	80.35	342.80	34.39	80.	120115.	103.64	4.392E 08	1.428E 08	1.102E 08	5.803E 07
10	131152.	322.	8.700E 07	1127.	1130.	82.57	319.77	95.49	84.	103008.	106.41	4.688E 08	1.489E 08	1.166E 08	6.471E 07

////////

LMT
INV
ZEN

142759.
49.2
81.3

140837.
60.6
89.6

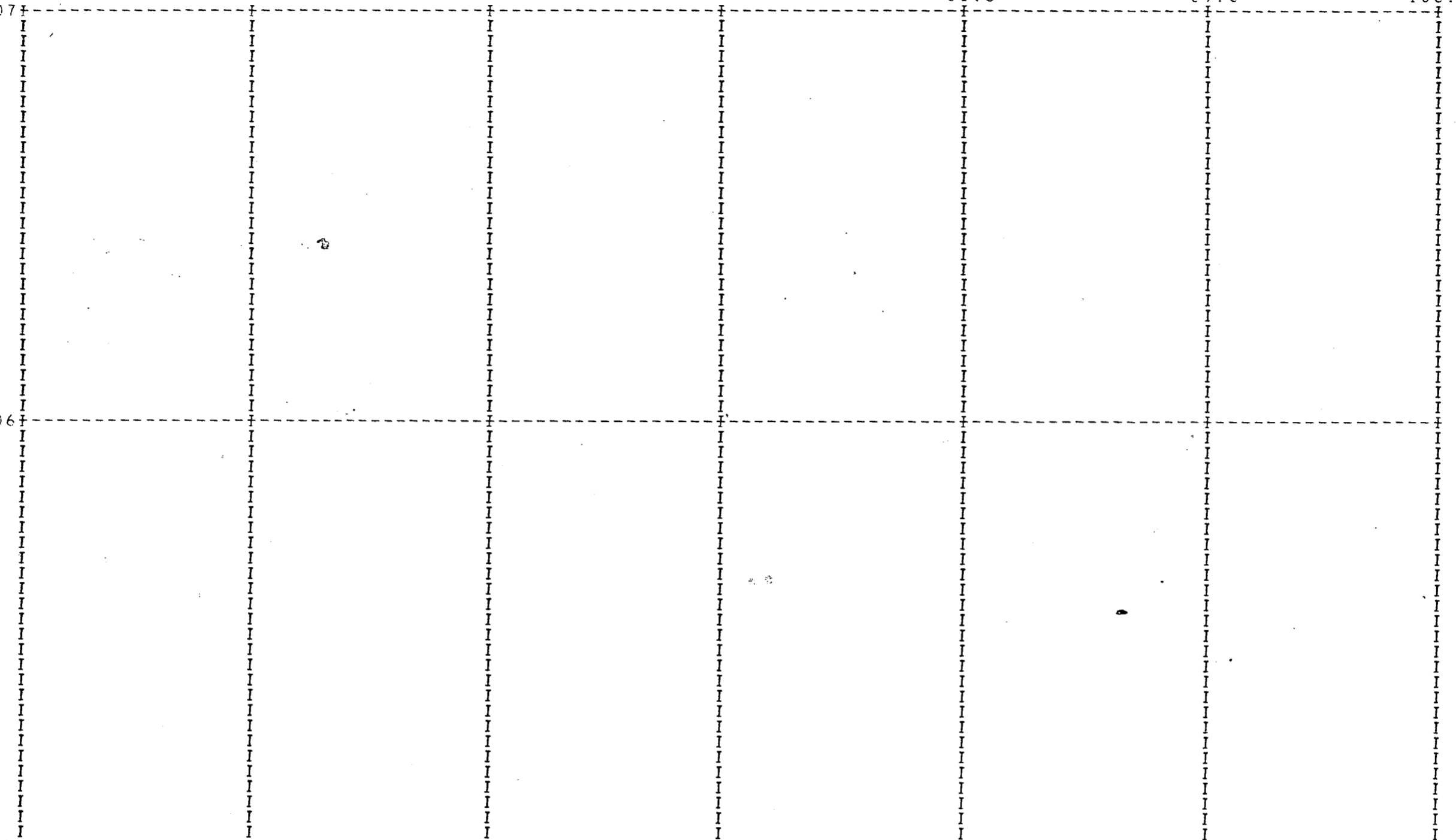
103008.
84.1
106.4

1.E+07

1.E+06

1.E+05

DENSITY



DAY 361 ORBIT 153

GEODEIC LATITUDE

HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130328.	471.	3.801E 04	1255.	1255.	53.63	20.58	2.58	51.	142459.	82.97	3.582E 07	1.815E 06	7.981E 05	9.752E 04
2	130428.	451.	3.262E 05	715.	715.	57.41	18.88	3.08	55.	141911.	85.72	3.956E 09	1.536E 08	4.117E 07	1.084E 06
3	130528.	432.	6.658E 04	950.	950.	61.18	16.84	3.78	59.	141200.	88.49	1.084E 08	5.080E 06	1.831E 06	1.174E 05
4	130628.	413.	4.450E 04	995.	995.	64.94	14.29	4.80	63.	140250.	91.29	4.297E 07	2.054E 06	7.698E 05	5.573E 04
5	130728.	395.	2.383E 05	995.	995.	68.67	10.99	6.41	67.	135036.	94.10	1.688E 08	8.066E 06	3.024E 06	2.189E 05
6	130828.	377.	3.320E 05	989.	990.	72.34	6.44	9.12	71.	133326.	96.91	1.768E 08	8.431E 06	3.148E 06	2.249E 05
7	130928.	360.	2.637E 05	1004.	1005.	75.89	359.75	14.21	75.	130740.	99.72	9.980E 07	4.788E 06	1.810E 06	1.344E 05
8	131028.	344.	3.817E 05	1029.	1030.	79.18	349.00	25.54	79.	122541.	102.52	1.021E 08	4.941E 06	1.904E 06	1.504E 05
9	131128.	328.	1.456E 06	1127.	1130.	81.84	330.43	59.68	83.	111223.	105.31	2.436E 08	1.212E 07	4.997E 06	4.902E 05
10	131228.	313.	2.295E 06	1127.	1130.	83.09	300.66	246.93	86.	91418.	108.06	3.062E 09	1.523E 07	6.280E 06	6.162E 05

////////

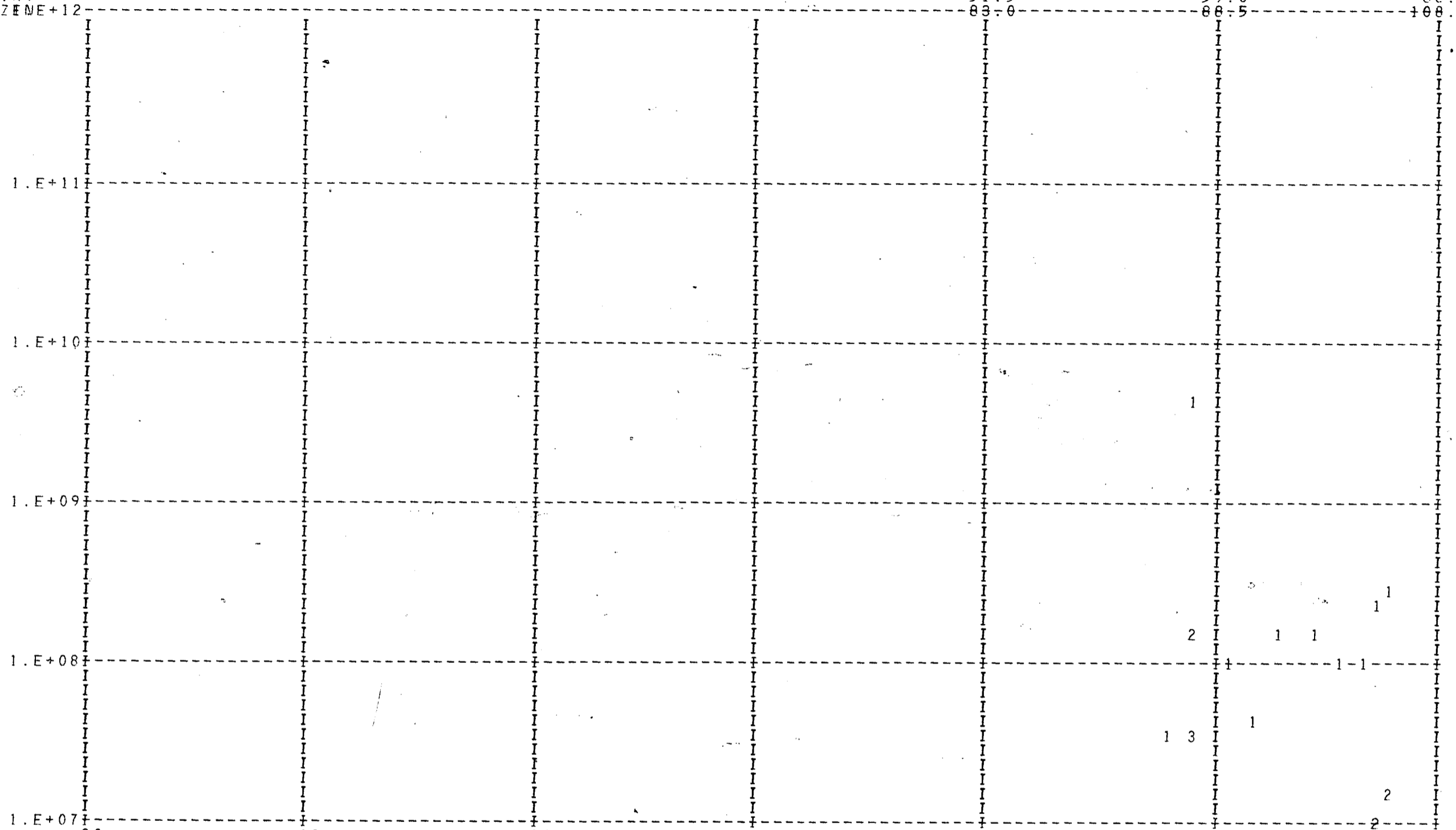
LMT
INV
ZENE+12

142459.
51.5
83.0

141200.
59.0
88.5

91418.
86.4
108.1

DENSITY



DAY 361 ORBIT 153

GEODEIC LATITUDE

OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 23=250KM, 4=400KM
2 233

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131028.	344.	1.684E 04	1029.	1030.	79.18	349.00	25.54	79.	122541.	102.52	3.992E 09	9.095E 06	9.123E 05	1.644E 03
2	131128.	328.	1.909E 04	1127.	1130.	81.84	330.43	59.68	83.	111223.	105.31	1.221E 09	3.370E 06	4.041E 05	1.259E 03
3	131228.	313.	3.419E 04	1127.	1130.	83.09	300.66	246.93	86.	91418.	108.06	1.244E 09	3.431E 06	4.114E 05	1.282E 03

LMT
INV
ZEN

122541.
78.6
102.5

91418.
86.4
108.1

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1

11

2

22

1
2
3
4

GEODETIC LATITUDE

ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 355. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 12/26/72 (DAY NUMBER 361).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	L	INV L	LOCAL T	CHI	M120	M200	N250	N400
1	130316.	475.	5.800E 06	1255.	1255.	52.88	20.89	2.49	51.	142601.	82.42	4.000E 11	5.171E 09	1.297E 09	3.344E 07
2	130416.	455.	4.399E 04	715.	715.	56.65	19.24	2.96	54.	142026.	85.17	4.000E 11	2.208E 09	2.271E 08	3.943E 05
3	130516.	436.	1.842E 06	950.	950.	60.42	17.28	3.62	58.	141335.	87.97	4.000E 11	3.751E 09	6.512E 08	5.406E 06
4	130616.	417.	4.748E 06	995.	995.	64.19	14.85	4.56	62.	140452.	90.73	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
5	130716.	399.	8.264E 06	995.	995.	67.93	11.73	6.02	66.	135322.	93.53	4.000E 11	4.011E 09	7.502E 08	7.680E 06
6	130816.	381.	1.348E 07	989.	990.	71.61	7.49	8.44	70.	133724.	96.35	4.000E 11	3.933E 09	7.394E 08	7.399E 06
7	130916.	363.	2.418E 07	1004.	1005.	75.20	1.33	12.88	74.	131347.	99.16	4.000E 11	4.066E 09	7.718E 08	8.263E 06
8	131016.	347.	4.456E 07	1029.	1030.	78.55	351.63	22.35	78.	128559.	101.96	4.000E 11	4.201E 09	8.261E 08	9.553E 06
9	131116.	331.	1.105E 08	1127.	1130.	81.39	335.02	48.83	82.	118032.	104.75	4.000E 11	4.686E 09	1.042E 09	1.822E 07
10	131216.	316.	1.540E 08	1106.	1110.	83.00	307.32	172.88	86.	95054.	107.51	4.000E 11	5.596E 09	9.999E 09	1.628E 07