





SUMMARY OF ERRORS FOR THIS JOB ERROR NUMBER NUMBER OF ERRORS

240 1

A READ ERROR HAS OCCURRED. PROGRAM TERMINATED. DESCRIPTION OF ERROR FOLLOWS:
021AA128 97 ,L6CJMA01, KA6379,0D4,TA,FT10F001,GET ,DATA CHECK ,0004088,QSAM 04000842 03900000 411AA088 0E000003

IHC900I EXECUTION TERMINATING DUE TO ERROR COUNT FOR ERROR NUMBER 240

IHC240I STAE - ABEND CODE IS: SYSTEM 00C0, USER 0000. IO - NONE . SCB = 19EF50. PSW IS FFF5000D5215B61C.

TRACEBACK	ROUTINE	CALLED FROM	ISM	REG. 14	REG. 15	REG. 0	REG. 1
	SCAN		0032	621560A4	00159EE4	00000EDC	00151254
	MAIN		0001D398	01151010	FF000018	001AA738	

ENTRY POINT= 01151010

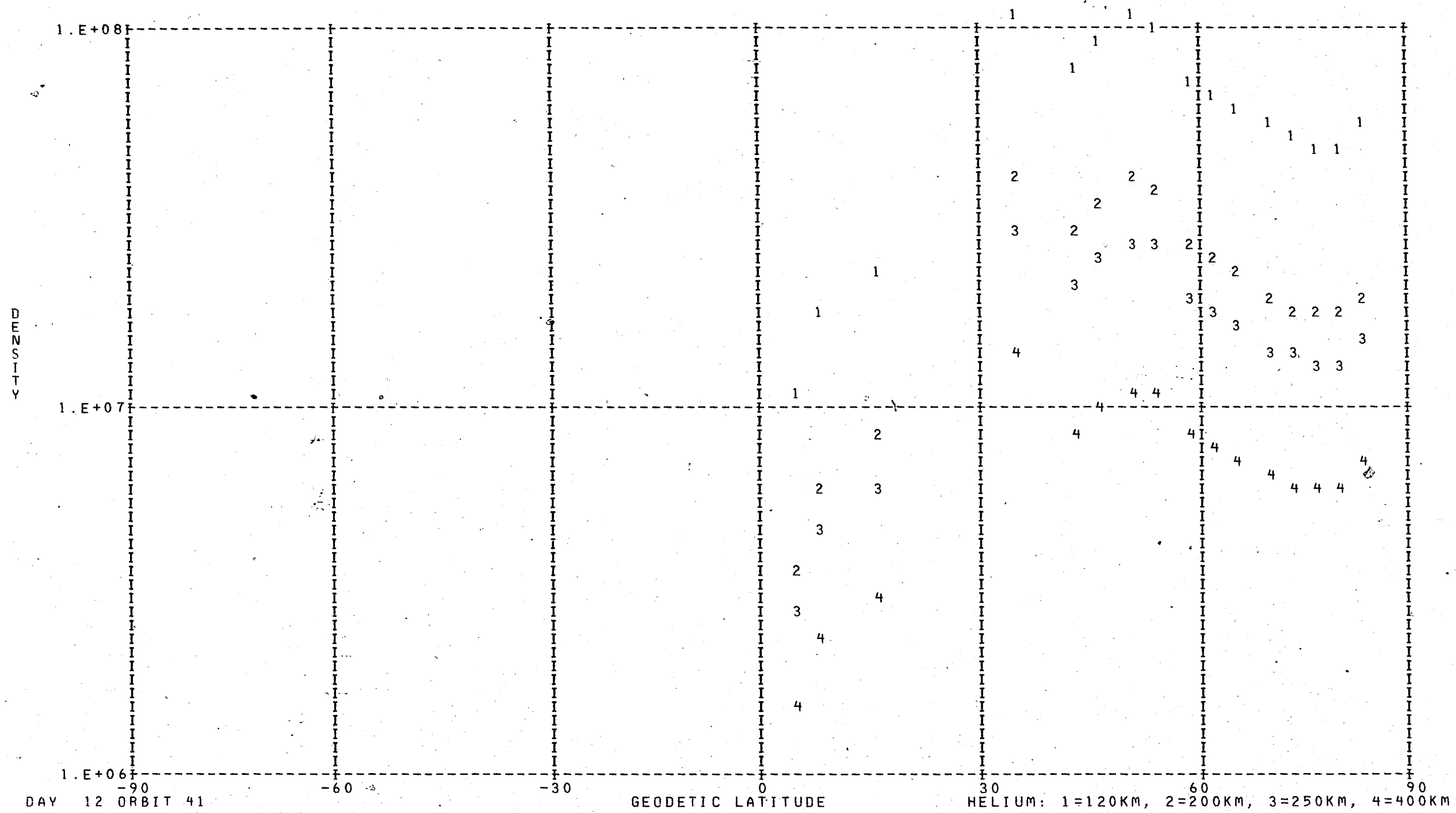
A READ ERROR HAS OCCURRED. PROGRAM TERMINATED. DESCRIPTION OF ERROR FOLLOWS:
021AA128 96 ,L6CJMA01, KA6379,0D4,TA,FT10F001,GET ,DATA CHECK ,0004052,QSAM

04000842 02D00000 411AA088 0E000004

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133207.	248.	1.428E 07	902.	925.	82.55	269.47	22.9470	87.	72129.	108.83	5.301E 07	1.877E 07	1.410E 07	6.887E 06
2	133307.	255.	1.230E 07	876.	895.	80.25	246.19	0.6770	84.	54923.	111.72	4.742E 07	1.693E 07	1.261E 07	6.019E 06
3	133407.	263.	1.169E 07	855.	870.	77.05	232.89	1.4263	80.	45712.	114.55	4.718E 07	1.694E 07	1.254E 07	5.865E 06
4	133507.	273.	1.155E 07	843.	855.	73.47	224.95	1.8163	76.	42625.	117.29	4.914E 07	1.771E 07	1.306E 07	6.028E 06
5	133607.	283.	1.160E 07	841.	850.	69.71	219.75	2.0530	71.	40637.	119.94	5.223E 07	1.885E 07	1.388E 07	6.378E 06
6	133707.	295.	1.224E 07	823.	830.	65.87	216.06	2.2123	67.	35252.	122.47	5.898E 07	2.138E 07	1.565E 07	7.067E 06
7	133807.	307.	1.265E 07	820.	825.	61.98	213.29	2.3276	63.	34246.	124.89	6.535E 07	2.372E 07	1.734E 07	7.792E 06
8	133907.	321.	1.228E 07	777.	780.	58.07	211.09	2.4150	58.	33459.	127.16	6.994E 07	2.565E 07	1.849E 07	7.948E 06
9	134007.	335.	1.503E 07	728.	730.	54.16	209.28	2.4843	54.	32846.	129.27	9.636E 07	3.574E 07	2.533E 07	1.030E 07
10	134107.	351.	1.419E 07	719.	720.	50.24	207.75	2.5416	50.	32338.	131.20	1.006E 08	3.739E 07	2.640E 07	1.060E 07
11	134207.	367.	1.184E 07	734.	735.	46.32	206.42	2.5897	46.	31919.	132.92	9.092E 07	3.369E 07	2.392E 07	9.779E 06
12	134307.	384.	9.053E 06	739.	740.	42.42	205.24	2.6310	43.	31535.	134.43	7.619E 07	3.820E 07	2.006E 07	8.249E 06
13	134507.	419.	1.174E 07	860.	860.	34.64	203.19	2.6990	36.	30922.	136.70	1.048E 08	3.770E 07	2.784E 07	1.291E 07
14	135007.	517.	1.800E 06	950.	950.	15.49	199.06	2.8256	20.	25752.	137.51	2.263E 07	7.974E 06	6.018E 06	2.993E 06
15	135207.	557.	1.272E 06	1045.	1045.	7.97	197.61	2.8676	16.	25403.	135.93	1.686E 07	5.809E 06	4.468E 06	2.363E 06
16	135307.	577.	8.333E 05	1140.	1140.	4.23	196.90	2.8883	15.	25214.	134.79	1.077E 07	3.628E 06	2.836E 06	1.578E 06

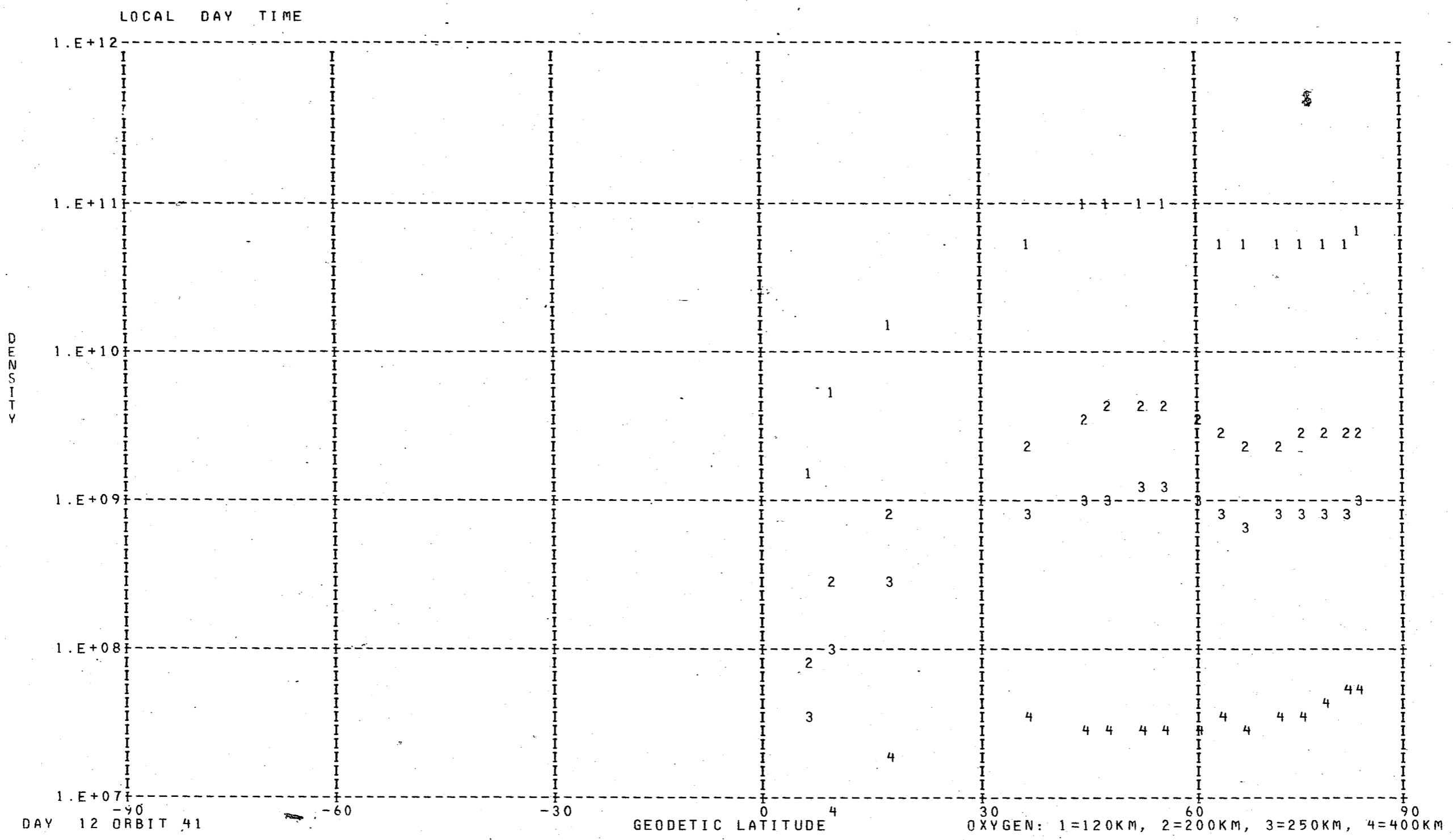
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133143.	245.	1.141E 09	902.	925.	83.00	282.15	21.7490	88.	81149.	107.66	5.896E 10	3.009E 09	1.040E 09	6.118E 07
2	133243.	252.	8.739E 08	902.	925.	81.33	254.02	0.1630	86.	62018.	110.58	5.115E 10	2.610E 09	9.020E 08	5.308E 07
3	133343.	260.	6.998E 08	855.	870.	78.40	237.35	1.1897	82.	51438.	113.43	5.335E 10	2.634E 09	8.585E 08	4.237E 07
4	133443.	269.	5.619E 08	843.	855.	74.93	227.69	1.6857	77.	43700.	116.20	5.338E 10	2.610E 09	8.360E 08	3.918E 07
5	133543.	279.	4.121E 08	841.	850.	71.23	221.60	1.9703	73.	41337.	118.89	4.899E 10	2.387E 09	7.602E 08	3.500E 07
6	133643.	290.	2.970E 08	823.	830.	67.41	217.40	2.1556	69.	35750.	121.47	4.726E 10	2.270E 09	7.058E 08	3.021E 07
7	133743.	302.	2.643E 08	820.	825.	63.54	214.31	2.2856	64.	34628.	123.94	5.540E 10	2.651E 09	8.192E 08	3.442E 07
8	133843.	315.	2.174E 08	777.	780.	59.64	211.91	2.3823	60.	33752.	126.27	7.171E 10	3.313E 09	9.646E 08	3.386E 07
9	133943.	329.	1.654E 08	728.	730.	55.72	209.97	2.4583	56.	33106.	128.44	9.498E 10	4.194E 09	1.134E 09	3.177E 07
10	134043.	344.	1.157E 08	719.	720.	51.80	208.34	2.5196	52.	32535.	130.45	1.003E 11	4.383E 09	1.166E 09	3.112E 07
11	134143.	360.	7.960E 07	734.	735.	47.89	206.93	2.5710	48.	32057.	132.26	9.174E 10	4.070E 09	1.109E 09	3.183E 07
12	134243.	377.	5.236E 07	739.	740.	43.98	205.70	2.6150	44.	31700.	133.86	8.585E 10	3.827E 09	1.051E 09	3.088E 07
13	134443.	412.	3.047E 07	860.	860.	36.19	203.57	2.6870	37.	31030.	136.33	5.126E 10	2.515E 09	8.102E 08	3.864E 07
14	134943.	509.	2.838E 06	950.	950.	17.01	199.36	2.8170	21.	25840.	137.71	1.631E 10	8.435E 08	2.987E 08	1.891E 07
15	135143.	549.	8.132E 05	1045.	1045.	9.46	197.89	2.8596	17.	25448.	136.32	5.072E 09	2.738E 08	1.053E 08	8.530E 06
16	135243.	569.	3.218E 05	1140.	1140.	5.72	197.18	2.8803	15.	25257.	135.27	1.613E 09	9.003E 07	3.709E 07	3.690E 06

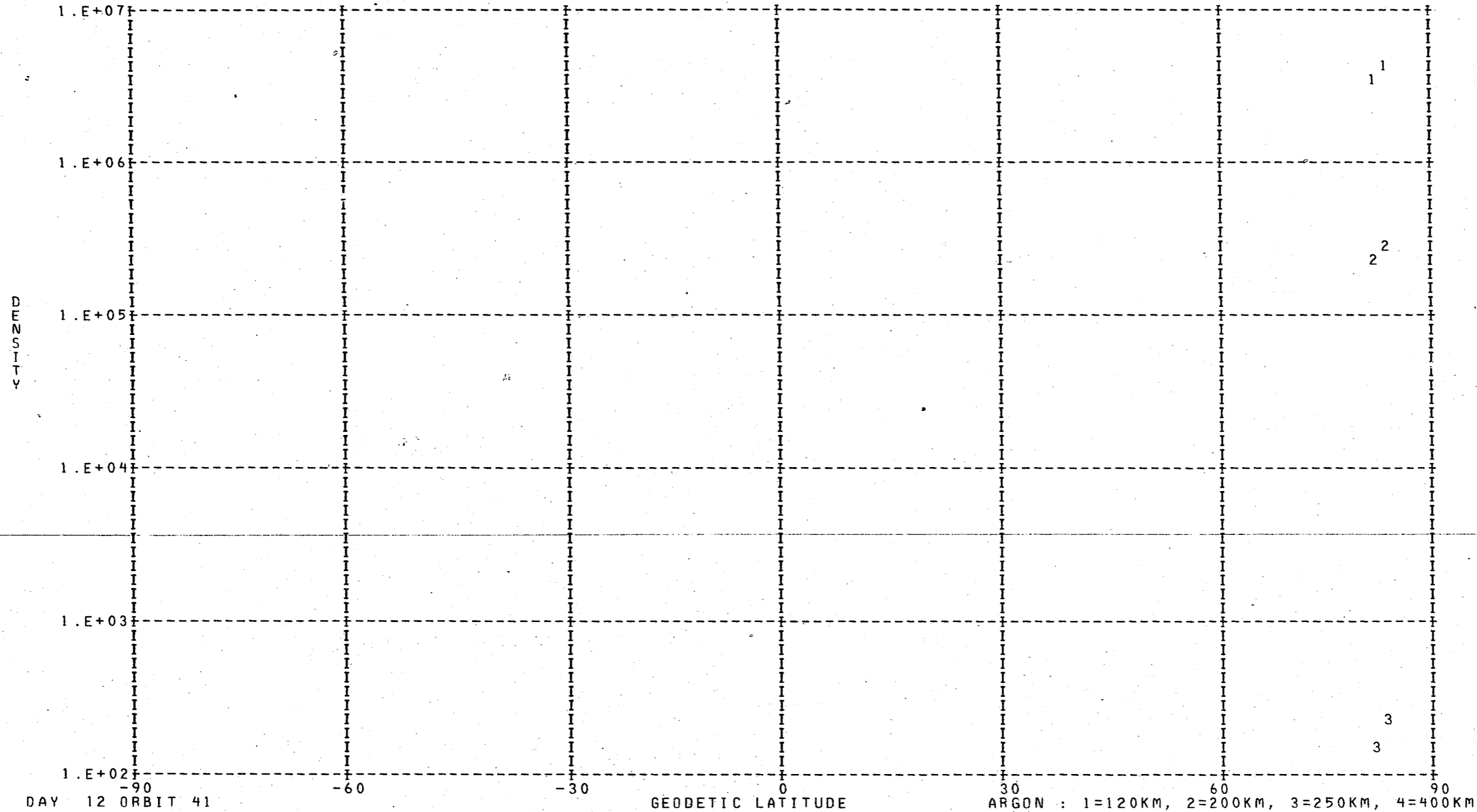
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133155.	247.	3.496E 05	902.	925.	82.82	275.61	22.3857	88.	74552.	108.25	1.991E 09	3.847E 06	2.946E 05	2.559E 02
2	133255.	253.	1.881E 05	876.	895.	80.81	249.88	0.4423	85.	60357.	111.15	1.784E 09	3.151E 06	2.228E 05	1.532E 02

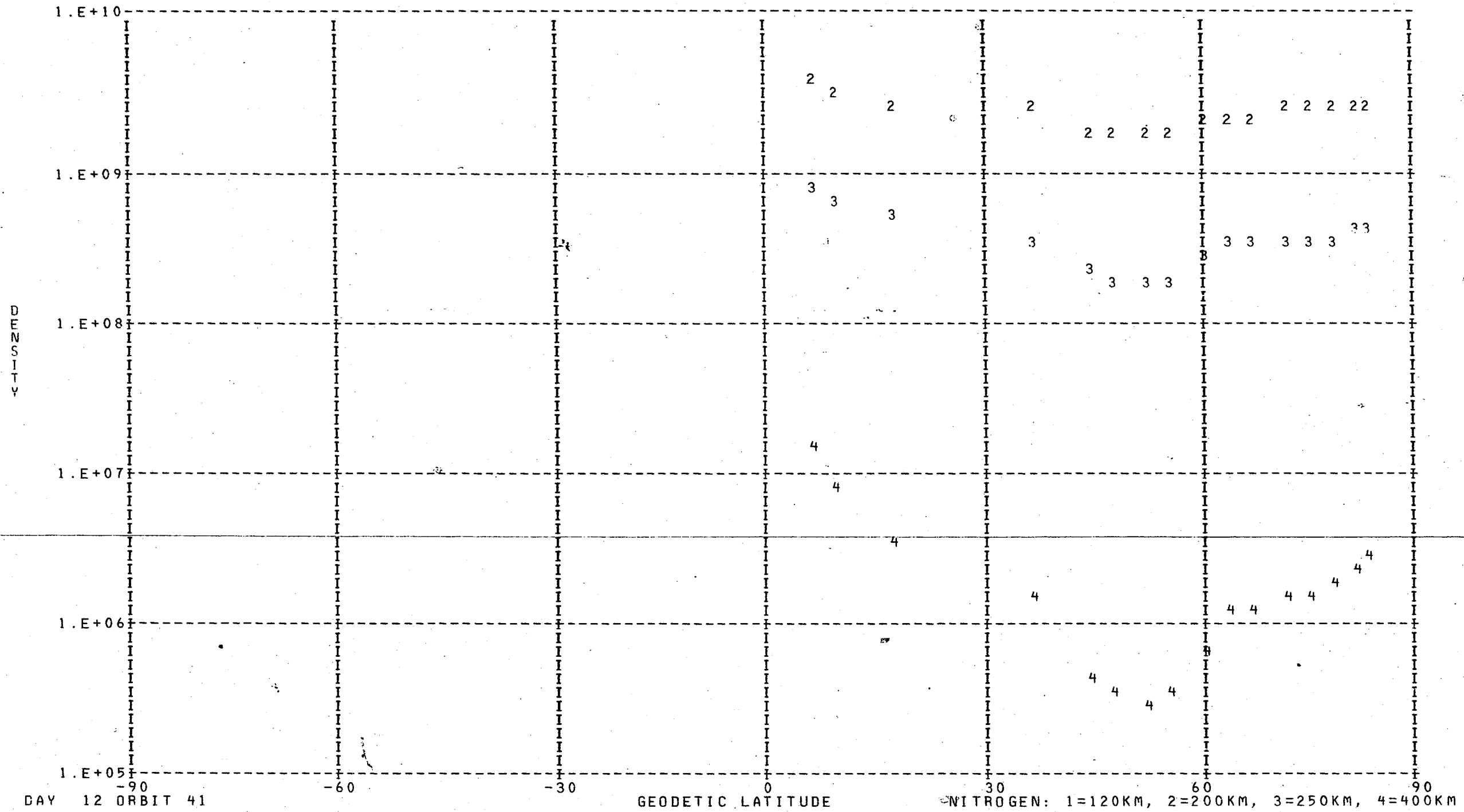
LOCAL DAY TIME

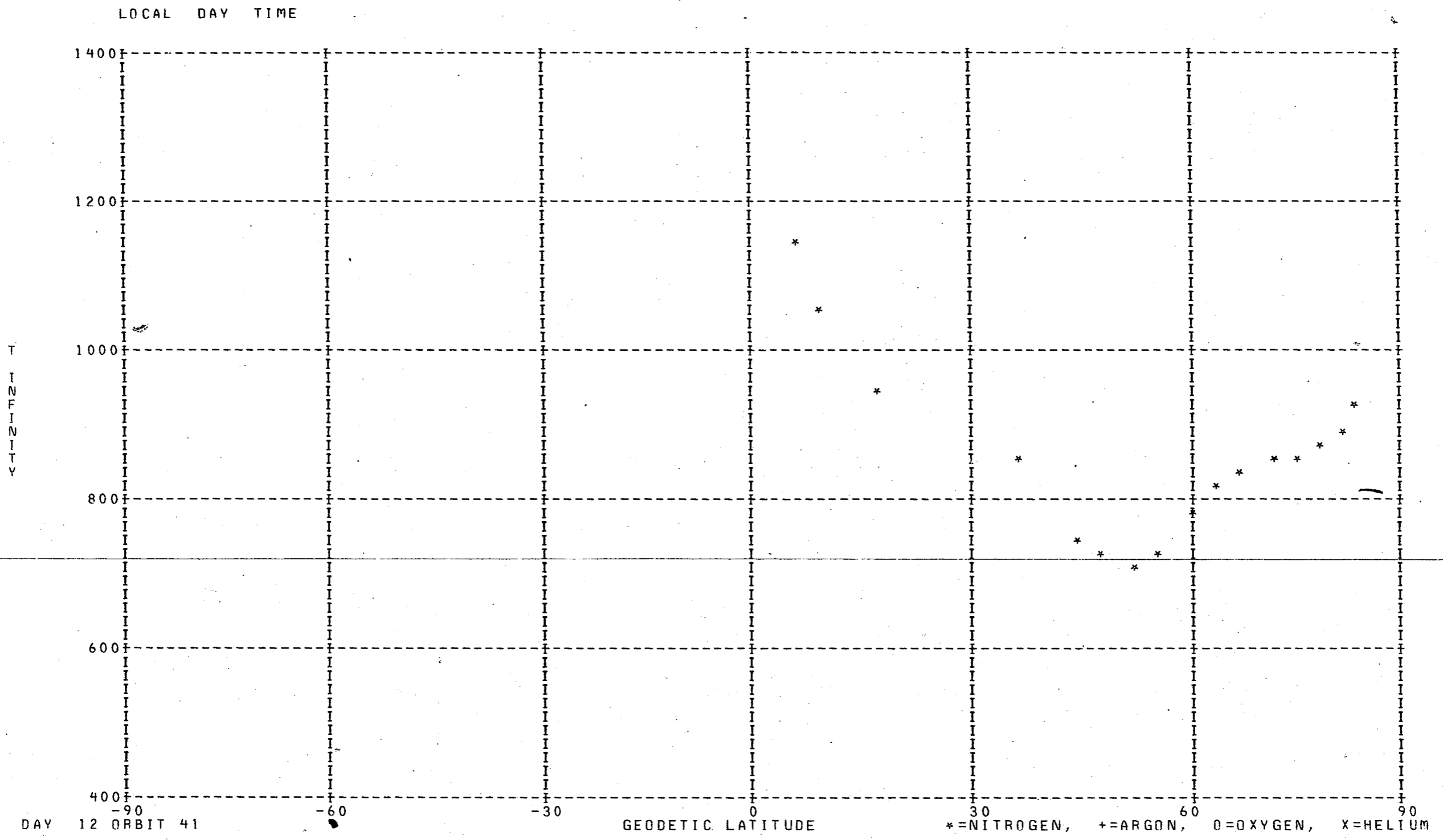


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133143.	245.	5.364E 08	902.	925.	83.00	282.15	21.7490	88.	81149.	107.66	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
2	133243.	252.	3.828E 08	876.	895.	81.33	254.02	0.1630	86.	62018.	110.58	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
3	133343.	260.	2.604E 08	855.	870.	78.40	237.35	1.1897	82.	51438.	113.43	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
4	133443.	269.	1.757E 08	843.	855.	74.93	227.69	1.6857	77.	43700.	116.20	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
5	133543.	279.	1.203E 08	841.	850.	71.23	221.60	1.9703	73.	41337.	118.89	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
6	133643.	290.	7.039E 07	823.	830.	67.41	217.40	2.1556	69.	35750.	121.47	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
7	133743.	302.	4.355E 07	820.	825.	63.54	214.31	2.2856	64.	34628.	123.94	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
8	133843.	315.	1.879E 07	777.	780.	59.64	211.91	2.3823	60.	33752.	126.27	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
9	133943.	329.	6.993E 06	728.	730.	55.72	209.97	2.4583	56.	33106.	128.44	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
10	134043.	344.	3.404E 06	719.	720.	51.80	208.34	2.5196	52.	32535.	130.45	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
11	134143.	360.	2.102E 06	734.	735.	47.89	206.93	2.5710	48.	32057.	132.26	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
12	134243.	377.	1.092E 06	739.	740.	43.98	205.70	2.6150	44.	31700.	133.86	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
13	134443.	412.	1.167E 06	860.	860.	36.19	203.57	2.6870	37.	31030.	136.33	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	134943.	509.	1.522E 05	950.	950.	17.01	199.36	2.8170	21.	25840.	137.71	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	135143.	549.	1.330E 05	1045.	1045.	9.46	197.89	2.8596	17.	25448.	136.32	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	135243.	569.	2.046E 05	1140.	1140.	5.72	197.18	2.8803	15.	25257.	135.27	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07

LOCAL DAY TIME

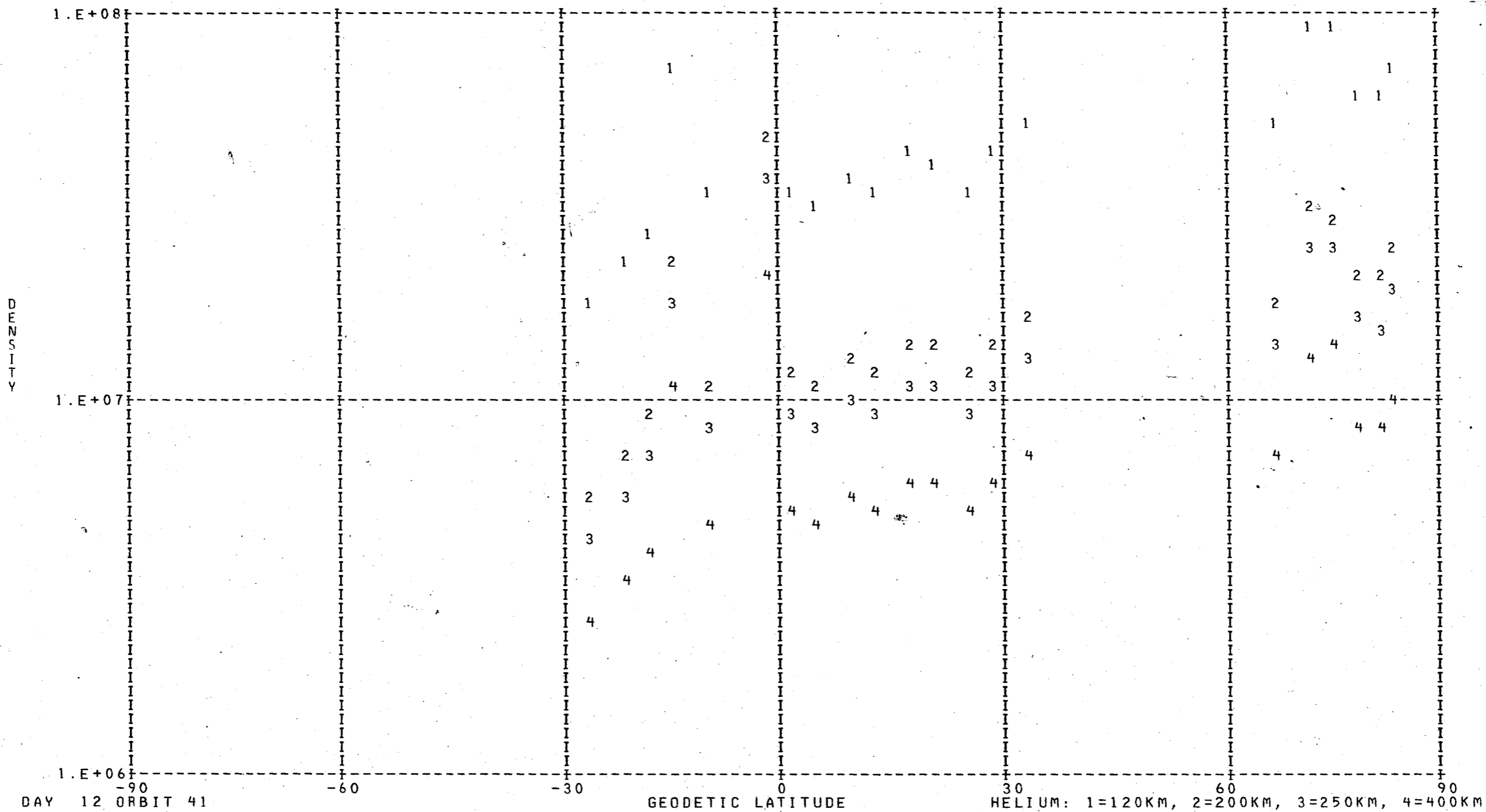




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130231.	574.	1.442E 06	1250.	1250.	-25.77	32.39	14.7483	39.	150336.	42.03	1.677E 07	5.510E 06	4.375E 06	2.557E 06
2	130331.	553.	1.930E 06	1220.	1220.	-22.05	31.60	14.7723	36.	150126.	41.96	2.144E 07	7.089E 06	5.607E 06	3.236E 06
3	130431.	532.	2.421E 06	1185.	1185.	-18.29	30.83	14.7950	32.	145922.	42.15	2.569E 07	8.564E 06	6.740E 06	3.830E 06
4	130531.	510.	6.884E 06	1195.	1195.	-14.52	30.08	14.8170	29.	145722.	42.63	6.742E 07	2.243E 07	1.767E 07	1.009E 07
5	130631.	489.	3.464E 06	1170.	1170.	-10.71	29.35	14.8383	25.	145526.	43.37	3.205E 07	1.072E 07	8.420E 06	4.753E 06
6	130831.	447.	1.684E 07	1175.	1175.	-3.03	27.91	14.8797	18.	145139.	45.62	1.342E 08	4.486E 07	3.525E 07	1.994E 07
7	130931.	427.	4.369E 06	1140.	1140.	0.83	27.19	14.9003	15.	144947.	47.10	3.298E 07	1.111E 07	8.684E 06	4.832E 06
8	131031.	408.	4.499E 06	1144.	1145.	4.73	26.46	14.9210	12.	144753.	48.79	3.153E 07	1.061E 07	8.300E 06	4.629E 06
9	131131.	389.	5.639E 06	1144.	1145.	8.65	25.73	14.9417	11.	144557.	50.68	3.686E 07	1.240E 07	9.703E 06	5.412E 06
10	131231.	371.	5.541E 06	1139.	1140.	12.59	24.99	14.9637	11.	144359.	52.75	3.391E 07	1.142E 07	8.930E 06	4.968E 06
11	131331.	353.	7.136E 06	1128.	1130.	16.55	24.23	14.9857	13.	144156.	54.98	4.102E 07	1.385E 07	1.081E 07	5.985E 06
12	131431.	337.	7.138E 06	1137.	1140.	20.53	23.44	15.0097	16.	143947.	57.34	3.845E 07	1.295E 07	1.013E 07	5.634E 06
13	131531.	322.	6.483E 06	1136.	1140.	24.52	22.62	15.0343	19.	143731.	59.83	3.292E 07	1.109E 07	8.670E 06	4.824E 06
14	131631.	307.	8.496E 06	1119.	1125.	28.53	21.76	15.0610	23.	143505.	62.43	4.088E 07	1.382E 07	1.078E 07	5.952E 06
15	131731.	294.	1.052E 07	1092.	1100.	32.55	20.86	15.0897	28.	143227.	65.13	4.811E 07	1.636E 07	1.271E 07	6.928E 06
16	132607.	232.	1.417E 07	1011.	1050.	67.10	6.49	15.6277	65.	134335.	90.66	4.918E 07	1.692E 07	1.303E 07	6.909E 06
17	132707.	232.	2.536E 07	1052.	1095.	70.98	2.33	15.8050	70.	132757.	93.74	8.812E 07	3.000E 07	2.328E 07	1.266E 07
18	132807.	232.	2.452E 07	1202.	1255.	74.74	356.30	16.0757	74.	130450.	96.81	8.733E 07	2.865E 07	2.277E 07	1.333E 07
19	132907.	234.	1.633E 07	1002.	1040.	78.26	346.78	16.5397	78.	122745.	99.87	5.704E 07	1.967E 07	1.512E 07	7.972E 06
20	133007.	237.	1.602E 07	999.	1035.	81.24	330.38	17.4790	82.	112309.	102.90	5.682E 07	1.962E 07	1.507E 07	7.919E 06
21	133107.	242.	1.867E 07	1036.	1070.	82.98	302.58	19.6977	86.	93258.	105.89	6.787E 07	2.324E 07	1.796E 07	9.634E 06

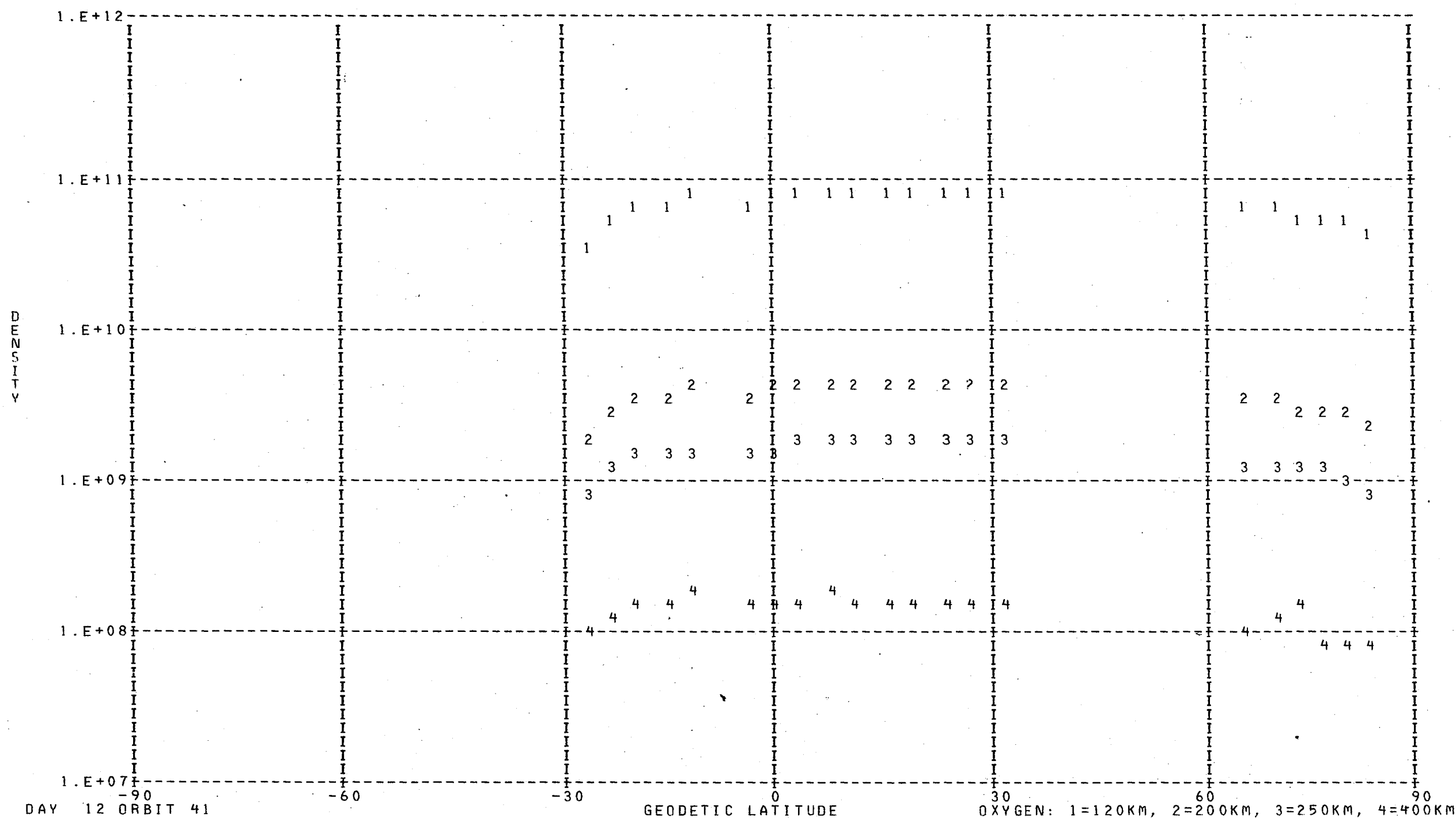
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130207.	583.	9.807E 06	1250.	1250.	-27.25	32.71	14.7383	40.	150429.	42.14	3.519E 10	2.021E 09	8.903E 08	1.081E 08
2	130307.	561.	1.535E 07	1220.	1220.	-23.54	31.91	14.7630	37.	150217.	41.96	4.758E 10	2.713E 09	1.175E 09	1.356E 08
3	130407.	540.	2.202E 07	1185.	1185.	-19.80	31.14	14.7857	34.	150011.	42.04	5.968E 10	3.373E 09	1.430E 09	1.551E 08
4	130507.	519.	3.384E 07	1195.	1195.	-16.03	30.38	14.8083	30.	145810.	42.40	6.567E 10	3.722E 09	1.588E 09	1.753E 08
5	130607.	497.	4.479E 07	1170.	1170.	-12.24	29.64	14.8297	27.	145612.	43.04	7.163E 10	4.032E 09	1.694E 09	1.786E 08
6	130807.	456.	7.066E 07	1175.	1175.	-4.58	28.19	14.8710	20.	145224.	45.09	6.166E 10	3.475E 09	1.465E 09	1.559E 08
7	130907.	435.	9.905E 07	1140.	1140.	-0.71	27.47	14.8917	16.	145032.	46.48	7.277E 10	4.061E 09	1.673E 09	1.664E 08
8	131007.	415.	1.408E 08	1144.	1145.	3.17	26.75	14.9123	13.	144839.	48.09	7.615E 10	4.256E 09	1.759E 09	1.768E 08
9	131107.	396.	1.882E 08	1144.	1145.	7.08	26.03	14.9337	11.	144644.	49.91	7.679E 10	4.291E 09	1.774E 09	1.782E 08
10	131207.	378.	2.367E 08	1139.	1140.	11.01	25.29	14.9550	11.	144447.	51.90	7.448E 10	4.156E 09	1.712E 09	1.704E 08
11	131307.	360.	3.148E 08	1128.	1130.	14.97	24.53	14.9770	12.	144246.	54.07	7.794E 10	4.336E 09	1.774E 09	1.730E 08
12	131407.	343.	4.127E 08	1137.	1140.	18.94	23.76	14.9997	14.	144040.	56.38	7.743E 10	4.321E 09	1.780E 09	1.771E 08
13	131507.	328.	5.264E 08	1136.	1140.	22.92	22.95	15.0243	18.	143827.	58.82	7.768E 10	4.335E 09	1.786E 09	1.777E 08
14	131607.	313.	6.600E 08	1119.	1125.	26.93	22.11	15.0497	22.	143605.	61.38	7.984E 10	4.434E 09	1.808E 09	1.746E 08
15	131707.	299.	8.032E 08	1092.	1100.	30.94	21.23	15.0777	26.	143332.	64.04	8.186E 10	4.510E 09	1.807E 09	1.656E 08
16	132543.	233.	1.863E 09	1011.	1050.	65.53	7.82	15.5730	64.	134830.	89.43	6.568E 10	3.553E 09	1.372E 09	1.124E 08
17	132643.	232.	1.788E 09	1052.	1095.	69.44	4.16	15.7263	68.	133453.	92.51	5.926E 10	3.259E 09	1.301E 09	1.180E 08
18	132743.	232.	1.821E 09	1202.	1255.	73.26	359.02	15.9523	72.	131517.	95.59	5.420E 10	3.115E 09	1.376E 09	1.685E 08
19	132843.	233.	1.552E 09	1002.	1040.	76.89	351.17	16.3197	76.	124455.	98.65	5.543E 10	2.986E 09	1.144E 09	9.156E 07
20	132943.	236.	1.310E 09	999.	1035.	80.14	338.09	17.0110	81.	115334.	101.69	4.945E 10	2.659E 09	1.014E 09	8.024E 07
21	133043.	240.	1.091E 09	1036.	1070.	82.50	315.15	18.5830	85.	102251.	104.70	4.283E 10	2.335E 09	9.153E 08	7.854E 07

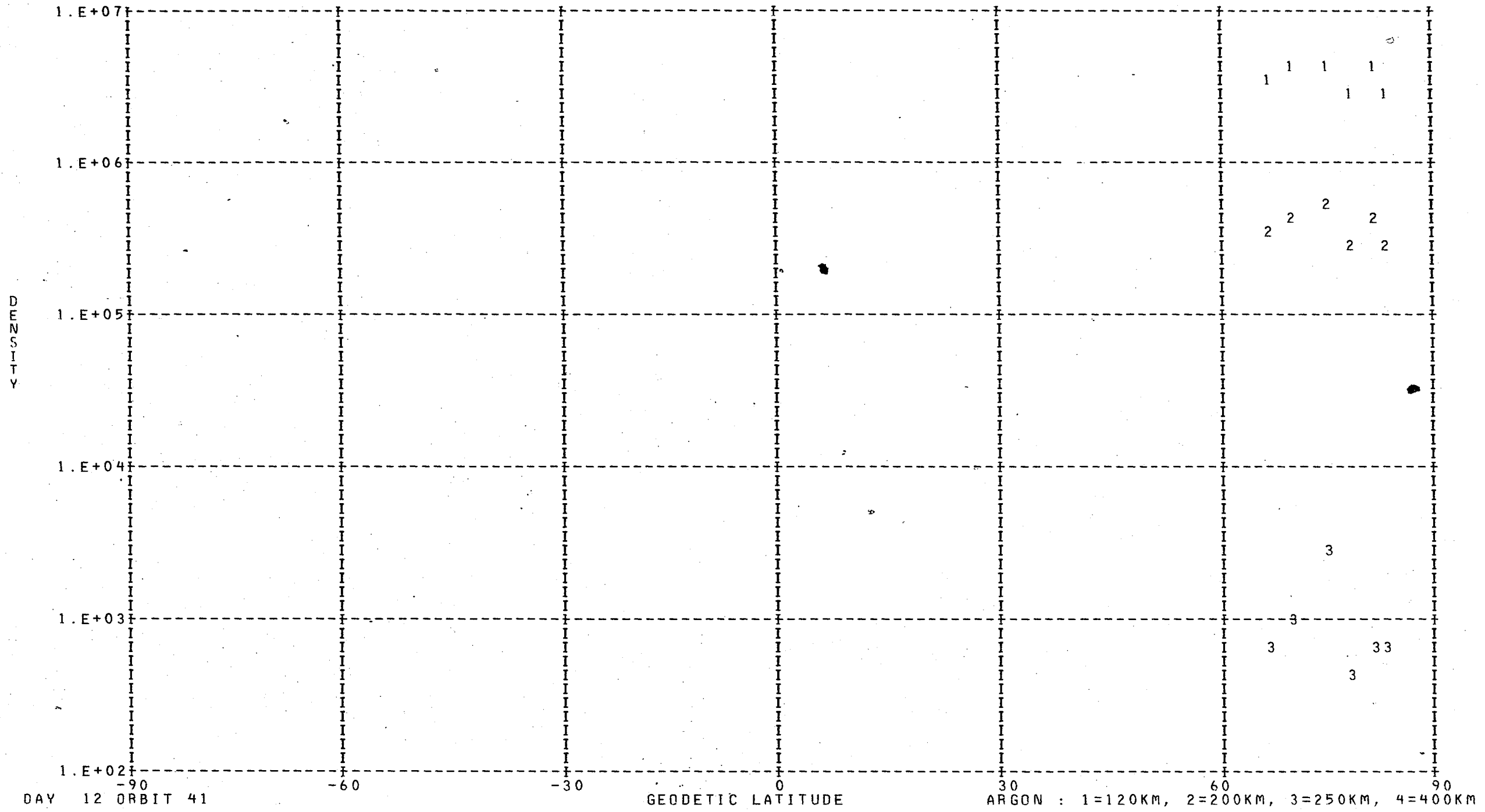
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132555.	233.	7.544E 05	1011.	1050.	66.31	7.17	15.5997	65.	134607.	90.05	1.293E 09	3.459E 06	3.521E 05	7.023E 02
2	132655.	232.	9.445E 05	1052.	1095.	70.21	3.28	15.7643	69.	133133.	93.13	1.322E 09	3.913E 06	4.346E 05	1.116E 03
3	132755.	232.	1.027E 06	1202.	1255.	74.00	357.72	16.0110	73.	131018.	96.20	9.086E 08	3.648E 06	5.257E 05	2.867E 03
4	132855.	234.	5.585E 05	1002.	1040.	77.58	349.09	16.4223	77.	123648.	99.26	1.037E 09	2.710E 06	2.704E 05	5.083E 02
5	132955.	237.	7.038E 05	999.	1035.	80.71	334.46	17.2250	81.	113915.	102.29	1.524E 09	3.935E 06	3.885E 05	7.088E 02
6	133055.	241.	4.361E 05	1036.	1070.	82.78	309.07	19.0997	85.	95843.	105.29	9.962E 08	2.790E 06	2.955E 05	6.613E 02

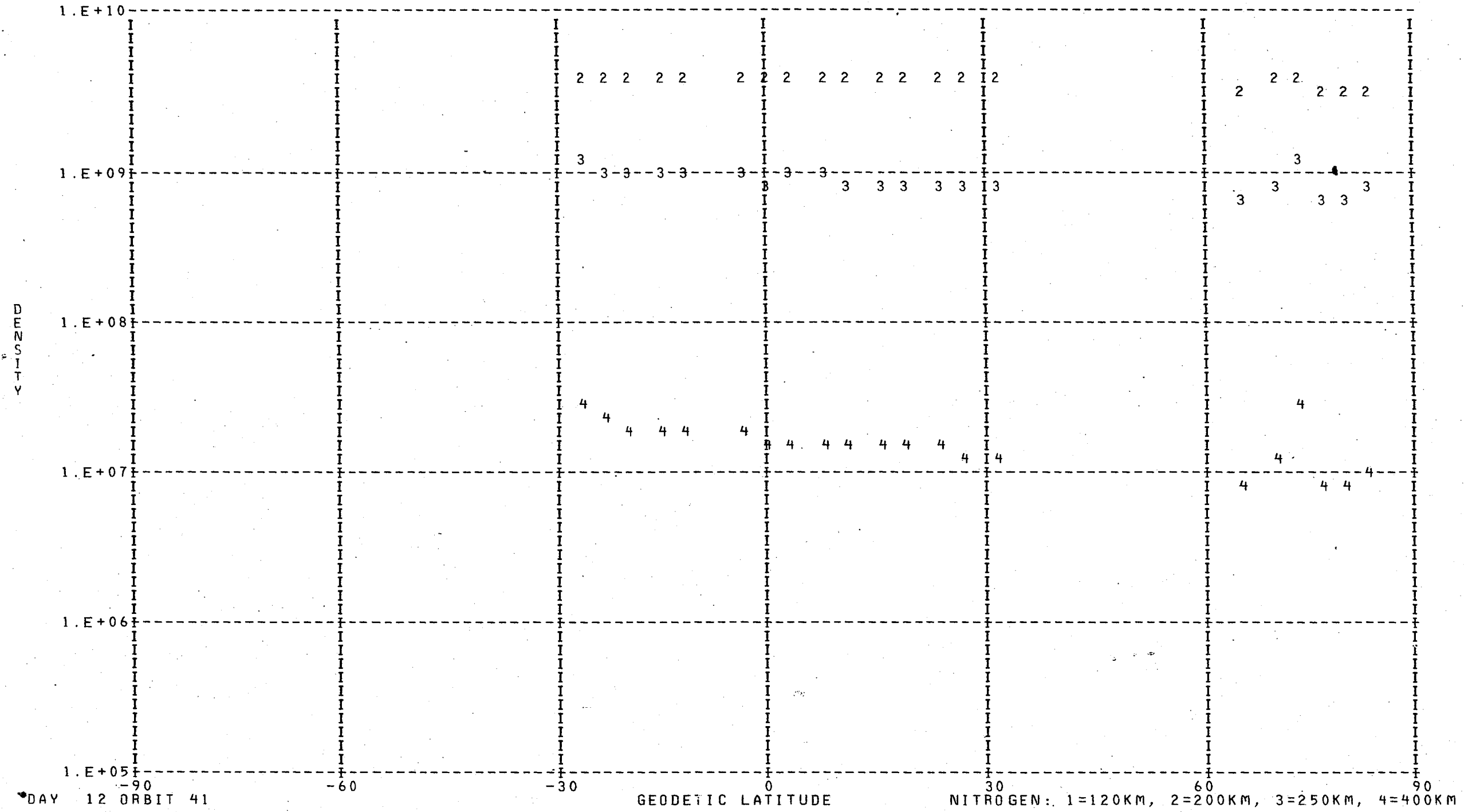
LOCAL NIGHT TIME



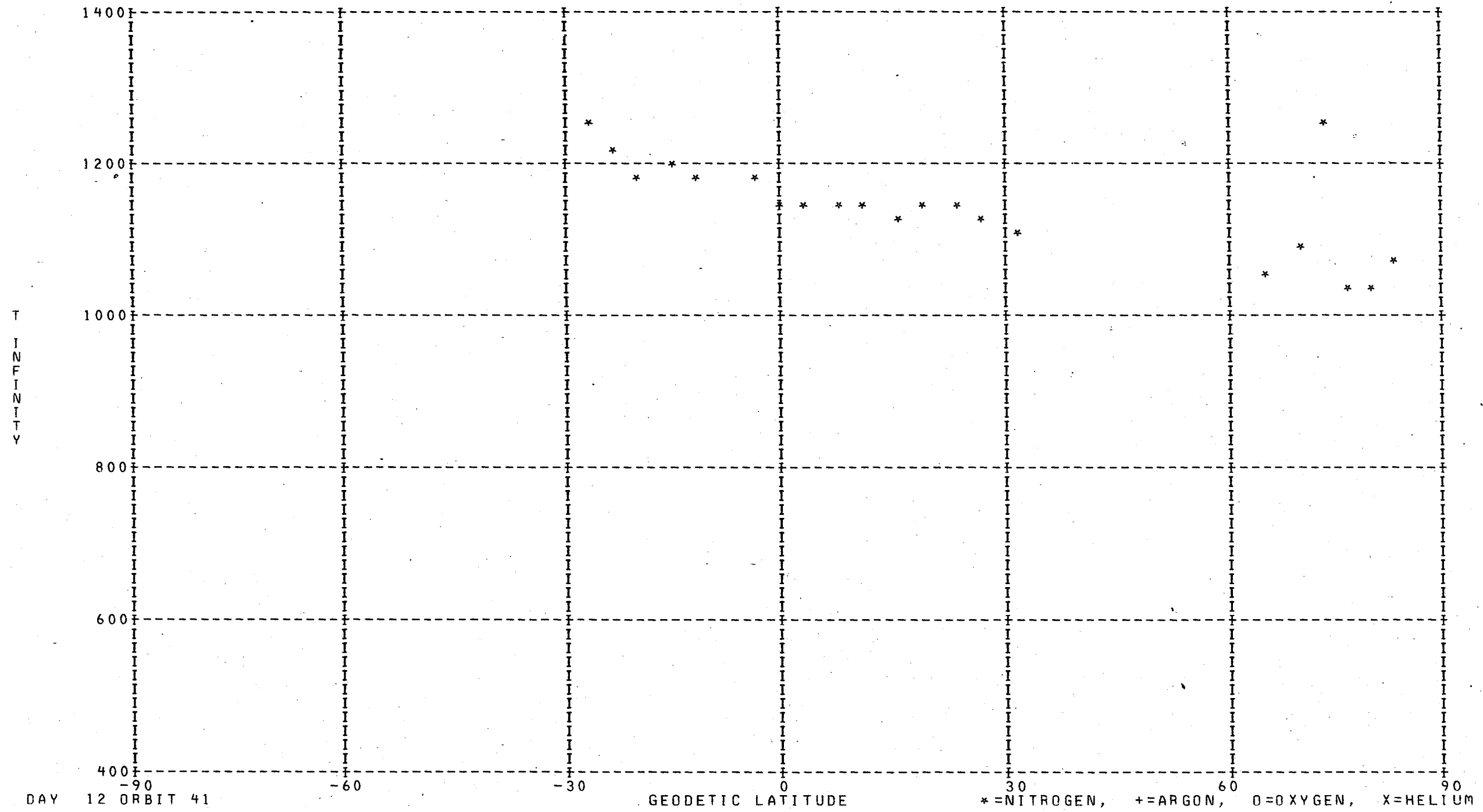
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 41 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130207.	583.	4.025E 05	1250.	1250.	-27.25	32.71	14.7383	40.	150429.	42.14	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
2	130307.	561.	5.011E 05	1220.	1220.	-23.54	31.91	14.7630	37.	150217.	41.96	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
3	130407.	540.	6.357E 05	1185.	1185.	-19.80	31.14	14.7857	34.	150011.	42.04	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	130507.	519.	1.139E 06	1195.	1195.	-16.03	30.38	14.8083	30.	145810.	42.40	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
5	130607.	497.	1.569E 06	1170.	1170.	-12.24	29.64	14.8297	27.	145612.	43.04	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	130807.	456.	4.498E 06	1175.	1175.	-4.58	28.19	14.8710	20.	145224.	45.09	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	130907.	435.	6.040E 06	1140.	1140.	-0.71	27.47	14.8917	16.	145032.	46.48	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	131007.	415.	1.032E 07	1144.	1145.	3.17	26.75	14.9123	13.	144839.	48.09	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
9	131107.	396.	1.711E 07	1144.	1145.	7.08	26.03	14.9337	11.	144644.	49.91	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
10	131207.	378.	2.647E 07	1139.	1140.	11.01	25.29	14.9550	11.	144447.	51.90	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
11	131307.	360.	4.016E 07	1128.	1130.	14.97	24.53	14.9770	12.	144246.	54.07	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	131407.	343.	6.567E 07	1137.	1140.	18.94	23.76	14.9997	14.	144040.	56.38	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	131507.	328.	9.999E 07	1136.	1140.	22.92	22.95	15.0243	18.	143827.	58.82	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	131607.	313.	1.392E 08	1119.	1125.	26.93	22.11	15.0497	22.	143605.	61.38	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
15	131707.	299.	1.854E 08	1092.	1100.	30.94	21.23	15.0777	26.	143332.	64.04	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	132543.	233.	1.124E 09	1011.	1050.	65.53	7.82	15.5730	64.	134830.	89.43	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
17	132643.	232.	1.299E 09	1052.	1095.	69.44	4.16	15.7263	68.	133453.	92.51	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
18	132743.	232.	1.736E 09	1202.	1255.	73.26	359.02	15.9523	72.	131517.	95.59	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
19	132843.	233.	1.101E 09	1002.	1040.	76.89	351.17	16.3197	76.	124455.	98.65	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	132943.	236.	9.874E 08	999.	1035.	80.14	338.09	17.0110	81.	115334.	101.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	133043.	240.	9.473E 08	1036.	1070.	82.50	315.15	18.5830	85.	102251.	104.70	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06

LOCAL NIGHT TIME



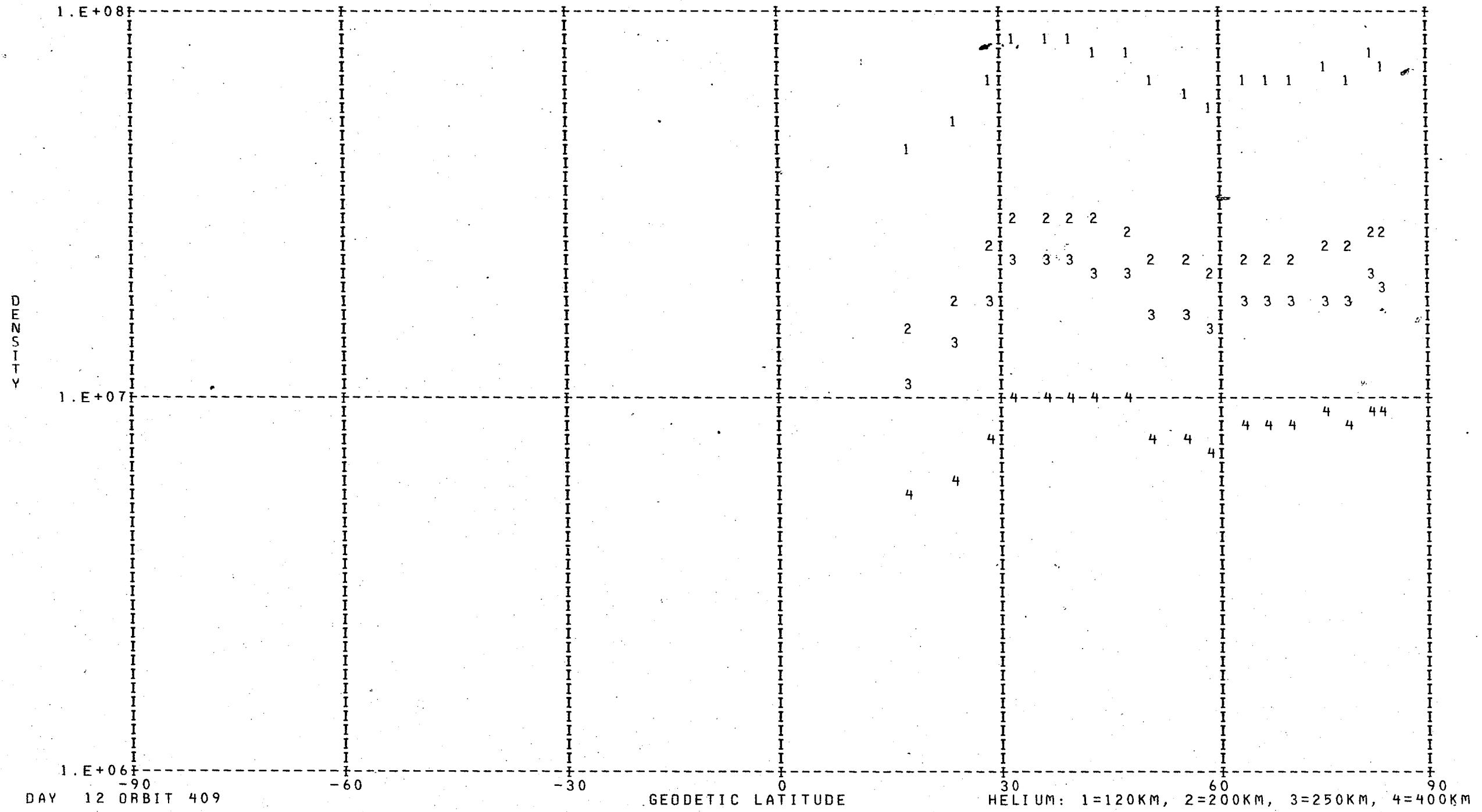
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

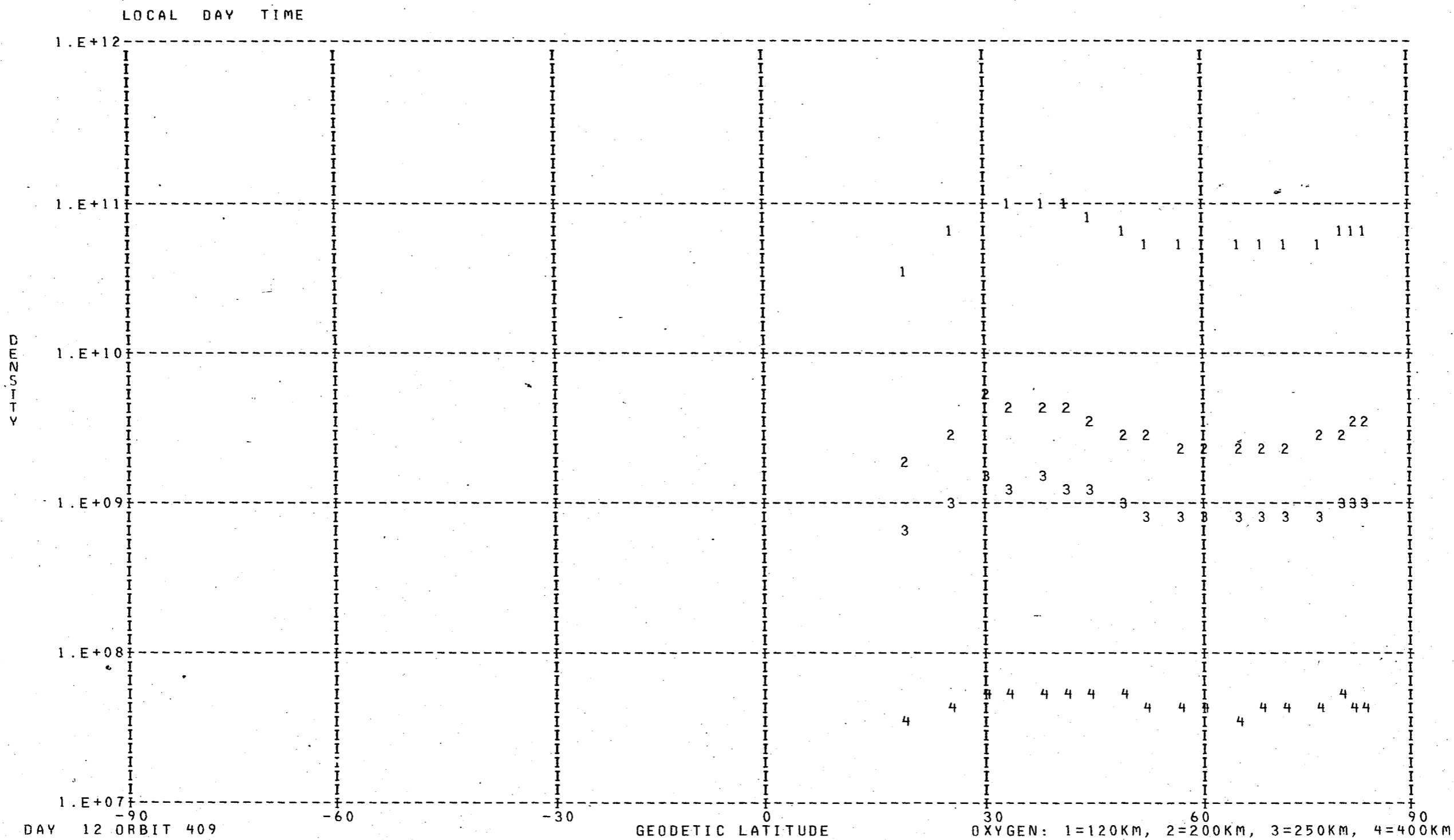
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102129.	246.	1.958E 07	834.	855.	82.84	323.90	15.3027	84.	74839.	108.21	7.188E	07 2.590E	07 1.910E	07 8.817E 06
2	102229.	252.	1.923E 07	851.	870.	80.87	297.90	16.0447	87.	60540.	111.11	7.323E	07 2.629E	07 1.946E	07 9.103E 06
3	102329.	260.	1.671E 07	883.	900.	77.80	282.85	1.1027	88.	50626.	113.95	6.623E	07 2.361E	07 1.761E	07 8.441E 06
4	102429.	269.	1.601E 07	901.	915.	74.27	274.01	2.3114	85.	43206.	116.71	6.639E	07 2.359E	07 1.766E	07 8.561E 06
5	102529.	279.	1.466E 07	923.	935.	70.55	268.34	2.5327	81.	41025.	119.37	6.380E	07 2.256E	07 1.697E	07 8.349E 06
6	102629.	291.	1.347E 07	877.	885.	66.72	264.39	2.6260	77.	35536.	121.94	6.260E	07 2.240E	07 1.665E	07 7.882E 06
7	102729.	303.	1.281E 07	879.	885.	62.84	261.45	2.6780	73.	34450.	124.38	6.333E	07 2.266E	07 1.684E	07 7.974E 06
8	102829.	316.	1.045E 07	915.	920.	58.93	259.14	2.7114	69.	33637.	126.68	5.454E	07 1.935E	07 1.451E	07 7.059E 06
9	102929.	330.	1.074E 07	897.	900.	55.01	257.26	2.7354	65.	33006.	128.83	6.046E	07 2.156E	07 1.608E	07 7.706E 06
10	103029.	345.	1.006E 07	878.	880.	51.09	255.68	2.7534	61.	32446.	130.80	6.156E	07 2.205E	07 1.637E	07 7.719E 06
11	103129.	361.	1.135E 07	903.	905.	47.17	254.31	2.7680	57.	32017.	132.57	7.398E	07 2.635E	07 1.968E	07 9.467E 06
12	103229.	378.	1.067E 07	859.	860.	43.26	253.10	2.7800	53.	31626.	134.12	7.773E	07 2.798E	07 2.066E	07 9.578E 06
13	103329.	395.	9.833E 06	839.	840.	39.36	252.00	2.7907	49.	31303.	135.44	7.941E	07 2.872E	07 2.109E	07 9.607E 06
14	103429.	413.	8.802E 06	820.	820.	35.48	251.00	2.8000	45.	31004.	136.50	7.947E	07 2.887E	07 2.108E	07 9.428E 06
15	103529.	432.	7.996E 06	815.	815.	31.61	250.08	2.8087	41.	30721.	137.29	7.985E	07 2.905E	07 2.117E	07 9.425E 06
16	103629.	451.	5.665E 06	785.	785.	27.75	249.21	2.8160	37.	30452.	137.79	6.503E	07 2.382E	07 1.720E	07 7.432E 06
17	103729.	470.	4.183E 06	850.	850.	23.91	248.38	2.8234	34.	30234.	138.01	4.839E	07 1.746E	07 1.285E	07 5.909E 06
18	103929.	510.	3.149E 06	910.	910.	16.29	246.83	2.8374	27.	25822.	137.60	4.049E	07 1.440E	07 1.077E	07 5.201E 06

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

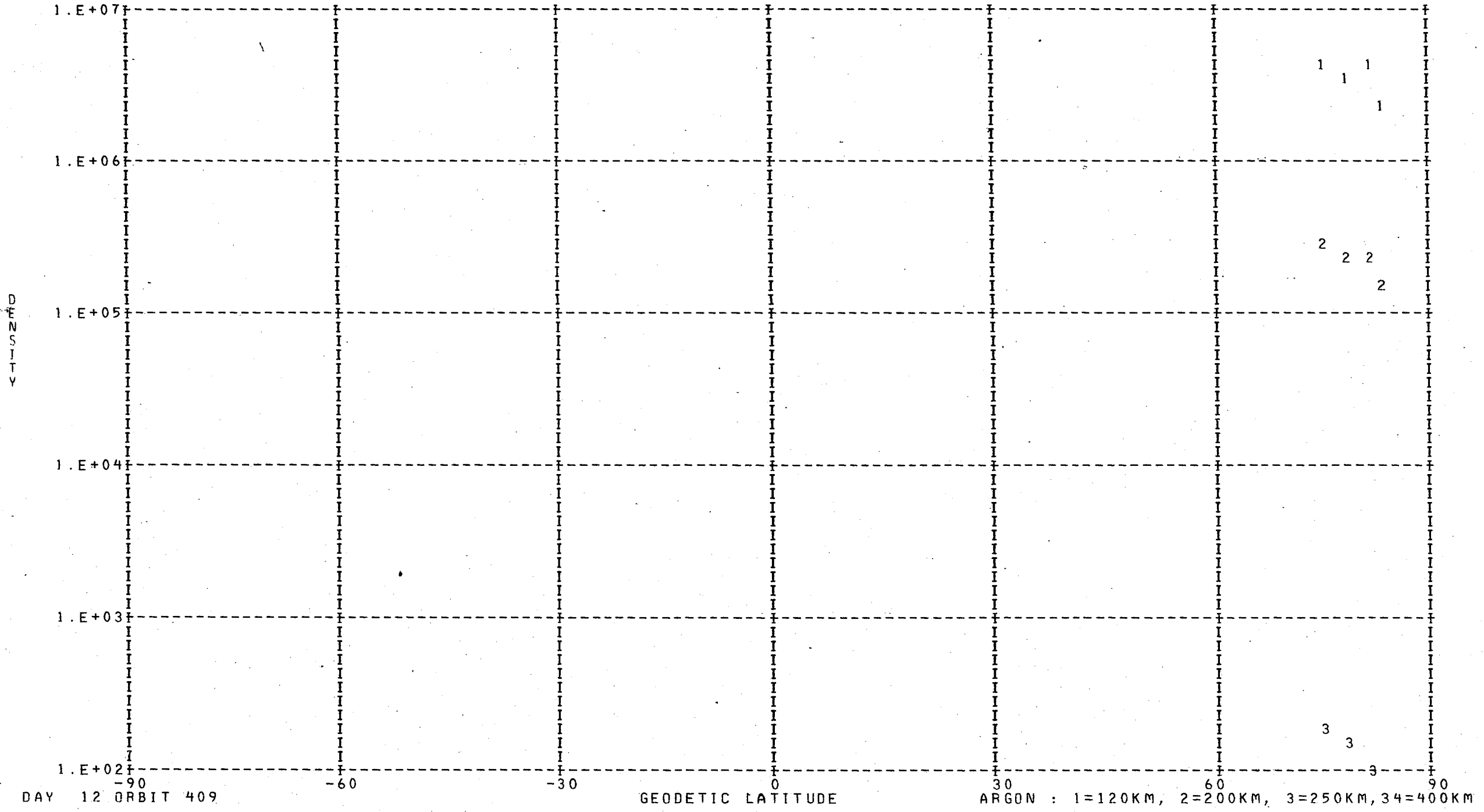
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102105.	243.	1.237E 09	834.	855.	83.09	337.29	15.2094	82.	84148.	107.03	6.855E 10	3.351E 09	1.074E 09	5.032E 07
2	102205.	250.	1.080E 09	834.	855.	81.84	306.78	15.5774	86.	64047.	109.95	6.794E 10	3.321E 09	1.064E 09	4.987E 07
3	102305.	257.	8.894E 08	883.	900.	79.11	287.87	20.8474	88.	52608.	112.82	6.053E 10	3.045E 09	1.025E 09	5.586E 07
4	102405.	266.	6.469E 08	901.	915.	75.72	277.05	2.1034	86.	44350.	115.61	5.085E 10	2.580E 09	8.826E 08	5.038E 07
5	102505.	275.	5.179E 08	923.	935.	72.05	270.35	2.4707	82.	41802.	118.32	4.730E 10	2.427E 09	8.469E 08	5.134E 07
6	102605.	286.	4.021E 08	877.	885.	68.26	265.82	2.5960	79.	40056.	120.93	5.083E 10	2.534E 09	8.396E 08	4.357E 07
7	102705.	298.	3.062E 08	879.	885.	64.39	262.53	2.6600	75.	34846.	123.42	4.908E 10	2.446E 09	8.107E 08	4.207E 07
8	102805.	311.	2.449E 08	915.	920.	60.49	260.00	2.6994	71.	33940.	125.78	4.573E 10	2.327E 09	8.001E 08	4.638E 07
9	102905.	325.	1.834E 08	897.	900.	56.58	257.97	2.7267	67.	33232.	127.99	4.742E 10	2.385E 09	8.033E 08	4.376E 07
10	103005.	339.	1.489E 08	878.	880.	52.66	256.28	2.7467	63.	32647.	130.03	5.497E 10	2.731E 09	9.002E 08	4.595E 07
11	103105.	355.	1.367E 08	903.	905.	48.74	254.83	2.7627	59.	32159.	131.88	6.199E 10	3.127E 09	1.059E 09	5.859E 07
12	103205.	371.	1.050E 08	859.	860.	44.83	253.56	2.7754	55.	31754.	133.53	7.910E 10	3.880E 09	1.250E 09	5.963E 07
13	103305.	388.	7.630E 07	839.	840.	40.92	252.43	2.7867	51.	31421.	134.94	8.930E 10	4.321E 09	1.360E 09	6.039E 07
14	103405.	406.	5.129E 07	820.	820.	37.03	251.39	2.7967	47.	31113.	136.11	9.637E 10	4.595E 09	1.411E 09	5.816E 07
15	103505.	424.	3.347E 07	815.	815.	33.15	250.44	2.8054	43.	30824.	137.00	9.453E 10	4.491E 09	1.370E 09	5.540E 07
16	103605.	443.	2.130E 07	785.	785.	29.29	249.55	2.8134	39.	30550.	137.62	1.100E 11	5.103E 09	1.496E 09	5.363E 07
17	103705.	463.	1.338E 07	850.	850.	25.45	248.71	2.8207	35.	30328.	137.96	6.398E 10	3.117E 09	9.929E 08	4.572E 07
18	103905.	502.	5.444E 06	910.	910.	17.81	247.13	2.8347	28.	25911.	137.77	3.622E 10	1.832E 09	6.236E 08	3.505E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

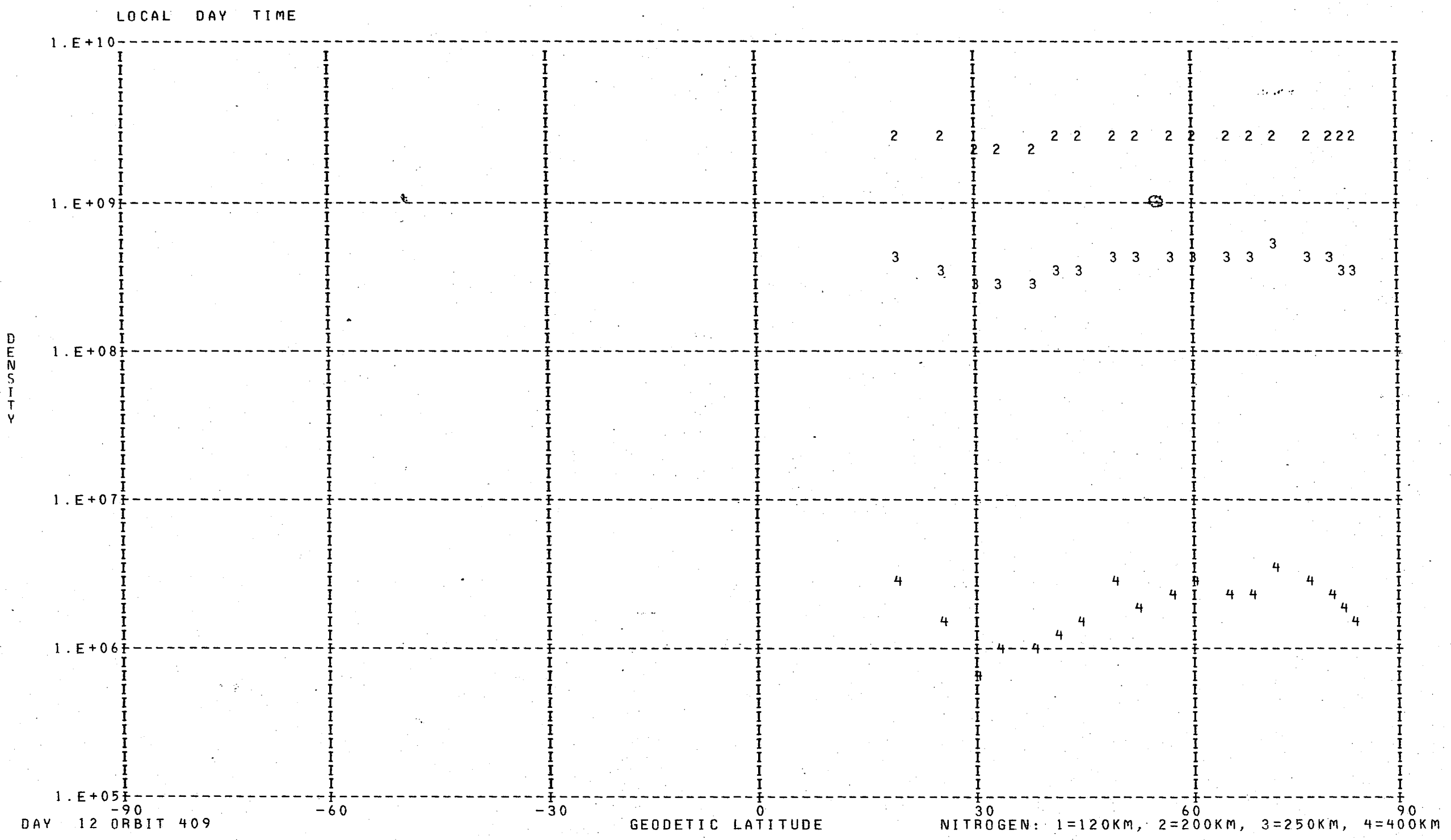
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102117.	245.	1.956E 05	834.	855.	83.02	330.48	15.2514	83.	81445.	107.62	1.493E 09	2.321E 06	1.463E 05	7.179E 01
2	102217.	251.	2.247E 05	834.	855.	81.38	302.10	15.7560	86.	62214.	110.53	2.383E 09	3.704E 06	2.335E 05	1.146E 02
3	102317.	259.	1.452E 05	883.	900.	78.46	285.22	23.8840	88.	51544.	113.38	1.735E 09	3.112E 06	2.230E 05	1.596E 02
4	102417.	267.	1.184E 05	901.	915.	75.00	275.46	2.2240	85.	43741.	116.16	1.988E 09	3.730E 06	2.783E 05	2.240E 02

LOCAL DAY TIME

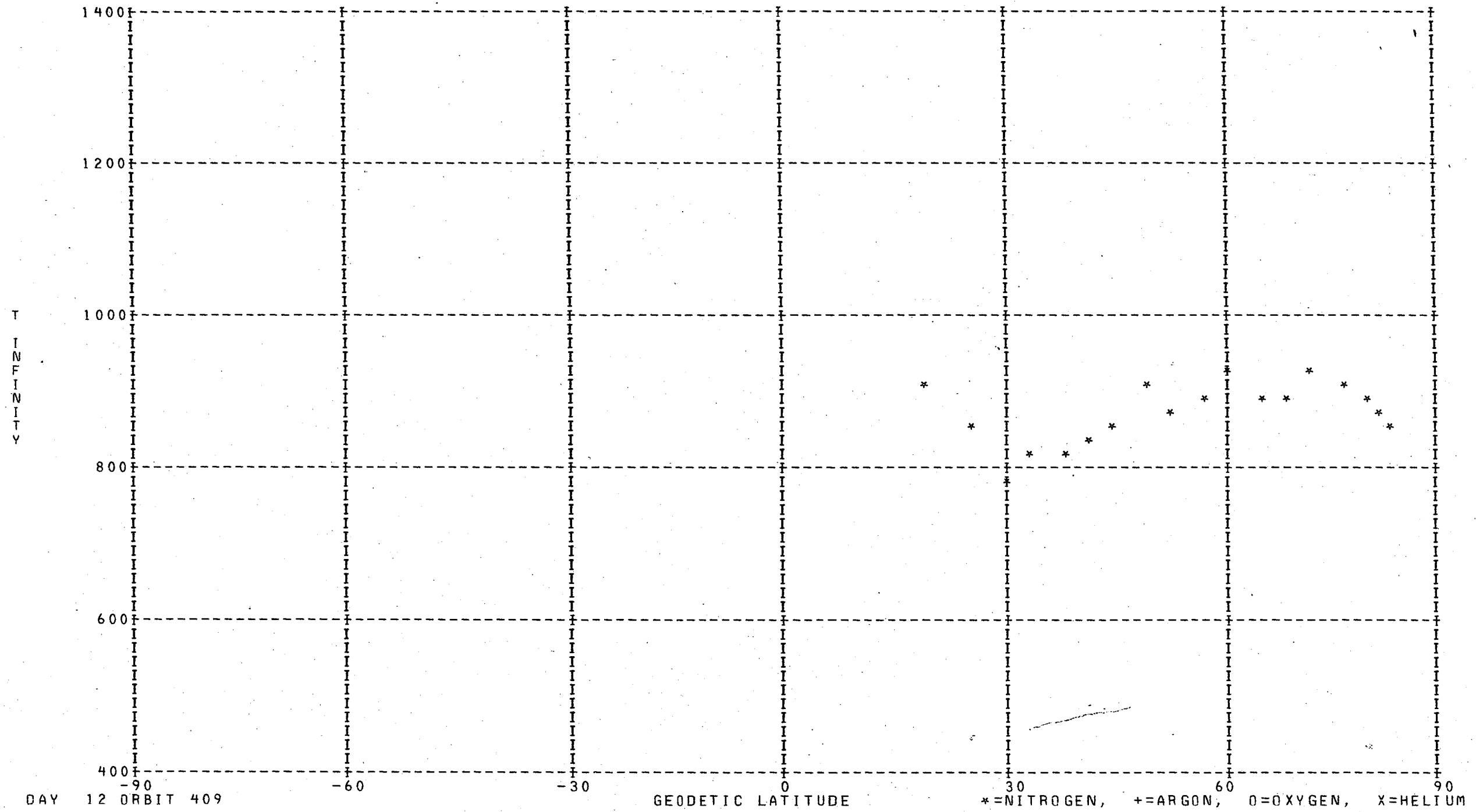


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102105.	243.	4.479E 08	834.	855.	83.09	337.29	15.2094	82.	84148.	107.03	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
2	102205.	250.	3.790E 08	851.	870.	81.84	306.78	15.5774	86.	64047.	109.95	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
3	102305.	257.	3.265E 08	883.	900.	79.11	287.87	20.8474	88.	52608.	112.82	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
4	102405.	266.	2.590E 08	901.	915.	75.72	277.05	2.1034	86.	44350.	115.61	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
5	102505.	275.	2.024E 08	923.	935.	72.05	270.35	2.4707	82.	41802.	118.32	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
6	102605.	286.	1.107E 08	877.	885.	68.26	265.82	2.5960	79.	40056.	120.93	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
7	102705.	298.	7.380E 07	879.	885.	64.39	262.53	2.6600	75.	34846.	123.42	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
8	102805.	311.	5.717E 07	915.	920.	60.49	260.00	2.6994	71.	33940.	125.78	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
9	102905.	325.	3.243E 07	897.	900.	56.58	257.97	2.7267	67.	33232.	127.99	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
10	103005.	339.	1.682E 07	878.	880.	52.66	256.28	2.7467	63.	32647.	130.03	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
11	103105.	355.	1.224E 07	903.	905.	48.74	254.83	2.7627	59.	32159.	131.88	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	103205.	371.	4.941E 06	859.	860.	44.83	253.56	2.7754	55.	31754.	133.53	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
13	103305.	388.	2.196E 06	839.	840.	40.92	252.43	2.7867	51.	31421.	134.94	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	103405.	406.	9.495E 05	820.	820.	37.03	251.39	2.7967	47.	31113.	136.11	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	103505.	424.	4.622E 05	815.	815.	33.15	250.44	2.8054	43.	30824.	137.00	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	103605.	443.	1.573E 05	785.	785.	29.29	249.55	2.8134	39.	30550.	137.62	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
17	103705.	463.	1.876E 05	850.	850.	25.45	248.71	2.8207	35.	30328.	137.96	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	103905.	502.	1.129E 05	910.	910.	17.81	247.13	2.8347	28.	25911.	137.77	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06



LOCAL DAY TIME



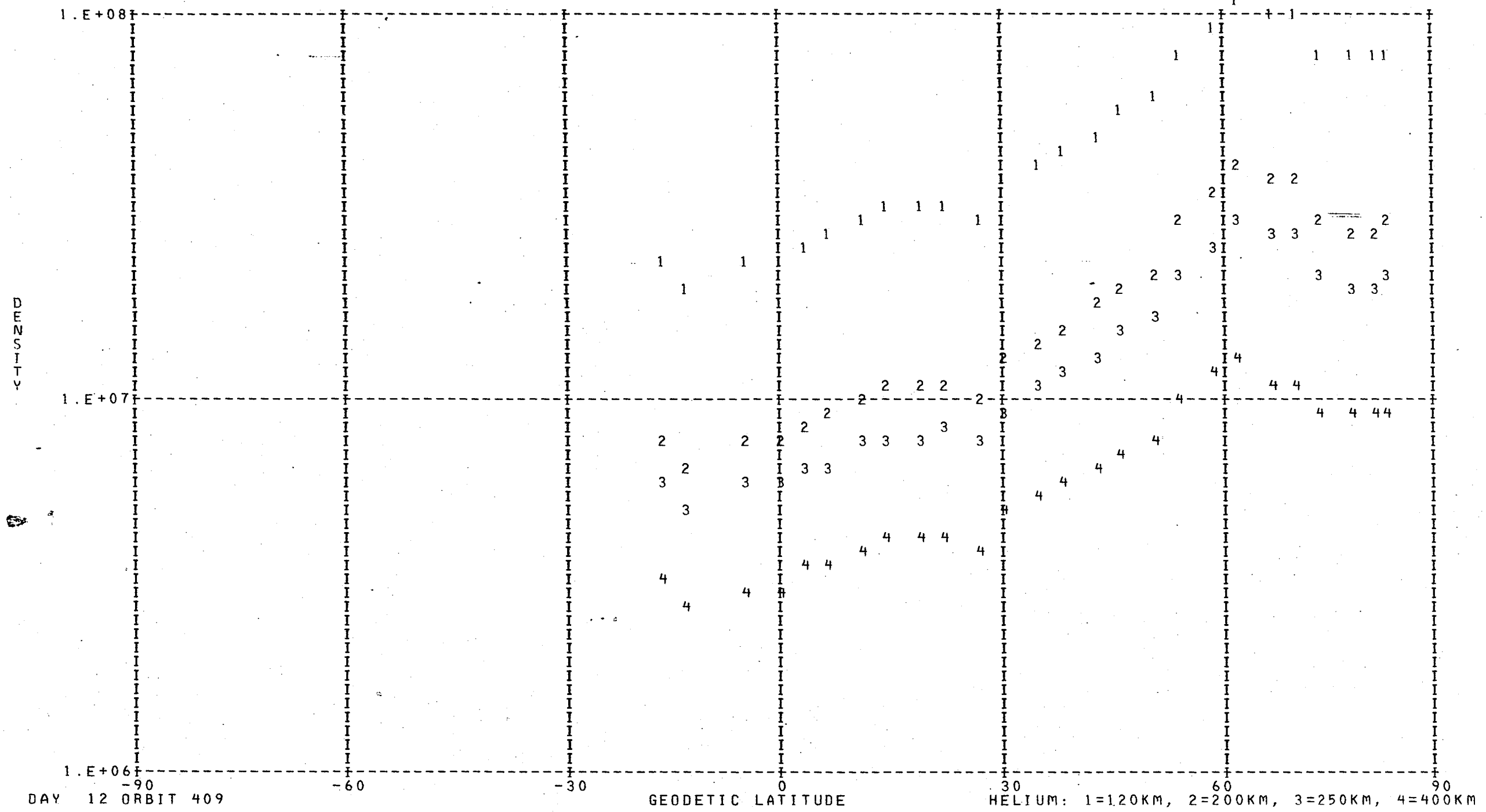
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95129.	590.	6.591E 07	1290.	1290.	-28.03	80.50	14.8854	41.	150503.	42.23	7.810E 08	2.542E 08	2.029E 08	1.205E 08
2	95429.	526.	2.062E 06	1130.	1130.	-16.83	78.15	14.8747	29.	145840.	42.32	2.240E 07	7.563E 06	5.903E 06	3.268E 06
3	95529.	504.	1.932E 06	1150.	1150.	-13.05	77.41	14.8727	25.	145642.	42.90	1.914E 07	6.433E 06	5.037E 06	2.816E 06
4	95729.	462.	2.457E 06	1080.	1080.	-5.40	75.96	14.8694	16.	145254.	44.85	2.193E 07	7.491E 06	5.799E 06	3.128E 06
5	95829.	442.	2.652E 06	1080.	1080.	-1.54	75.24	14.8680	12.	145101.	46.19	2.189E 07	7.477E 06	5.788E 06	3.122E 06
6	95929.	422.	3.150E 06	1065.	1065.	2.33	74.52	14.8674	7.	144908.	47.75	2.427E 07	8.321E 06	6.425E 06	3.436E 06
7	100029.	403.	3.461E 06	1049.	1050.	6.24	73.80	14.8674*****	7.	144714.	49.53	2.489E 07	8.565E 06	6.595E 06	3.497E 06
8	100129.	384.	4.089E 06	1039.	1040.	10.16	73.06	14.8674*****	7.	144518.	51.49	2.741E 07	9.452E 06	7.264E 06	3.830E 06
9	100229.	366.	4.679E 06	1034.	1035.	14.11	72.31	14.8680*****	8.	144318.	53.61	2.920E 07	1.008E 07	7.742E 06	4.069E 06
10	100329.	349.	5.044E 06	1033.	1035.	18.07	71.54	14.8687	8.	144113.	55.89	2.933E 07	1.013E 07	7.777E 06	4.088E 06
11	100429.	333.	5.435E 06	1022.	1025.	22.05	70.74	14.8700	13.	143901.	58.31	2.962E 07	1.025E 07	7.857E 06	4.105E 06
12	100529.	318.	5.429E 06	1011.	1015.	26.05	69.91	14.8720	18.	143642.	60.84	2.781E 07	9.647E 06	7.379E 06	3.832E 06
13	100629.	304.	7.207E 06	1014.	1020.	30.06	69.04	14.8740	23.	143412.	63.48	3.469E 07	1.202E 07	9.204E 06	4.794E 06
14	100729.	291.	8.633E 06	1007.	1015.	34.08	68.11	14.8767	28.	143129.	66.21	3.929E 07	1.363E 07	1.043E 07	5.414E 06
15	100829.	279.	9.678E 06	980.	990.	38.11	67.11	14.8794	32.	142828.	69.02	4.188E 07	1.461E 07	1.112E 07	5.685E 06
16	100929.	269.	1.153E 07	962.	975.	42.15	66.01	14.8834	37.	142507.	71.89	4.754E 07	1.665E 07	1.263E 07	6.393E 06
17	101029.	259.	1.371E 07	934.	950.	46.18	64.81	14.8880	41.	142117.	74.82	5.410E 07	1.906E 07	1.438E 07	7.155E 06
18	101129.	251.	1.543E 07	901.	920.	50.22	63.44	14.8934	45.	141650.	77.80	5.848E 07	2.075E 07	1.556E 07	7.570E 06
19	101229.	245.	2.135E 07	859.	880.	54.25	61.87	14.8994	50.	141133.	80.82	7.811E 07	2.798E 07	2.077E 07	9.794E 06
20	101329.	239.	2.497E 07	852.	875.	58.27	60.02	14.9074	54.	140507.	83.87	8.869E 07	3.181E 07	2.358E 07	1.107E 07
21	101429.	236.	3.072E 07	778.	800.	62.27	57.74	14.9174	58.	135701.	86.93	1.064E 08	3.884E 07	2.818E 07	1.236E 07
22	101529.	233.	2.791E 07	748.	770.	66.23	54.85	14.9294	61.	134628.	90.01	9.506E 07	3.494E 07	2.511E 07	1.068E 07
23	101629.	232.	2.897E 07	728.	750.	70.13	50.99	14.9447	65.	133200.	93.08	9.786E 07	3.613E 07	2.580E 07	1.073E 07
24	101729.	232.	2.264E 07	780.	805.	73.92	45.48	14.9660	69.	131057.	96.16	7.665E 07	2.795E 07	2.031E 07	8.953E 06
25	101829.	233.	2.125E 07	808.	835.	77.51	36.94	14.9960	73.	123748.	99.21	7.266E 07	2.631E 07	1.929E 07	8.748E 06
26	101929.	236.	2.077E 07	857.	885.	80.65	22.48	15.0421	76.	114058.	102.25	7.234E 07	2.589E 07	1.924E 07	9.109E 06
27	102029.	240.	2.131E 07	812.	835.	82.76	357.36	15.1234	80.	100129.	105.25	7.585E 07	2.746E 07	2.013E 07	9.131E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

4

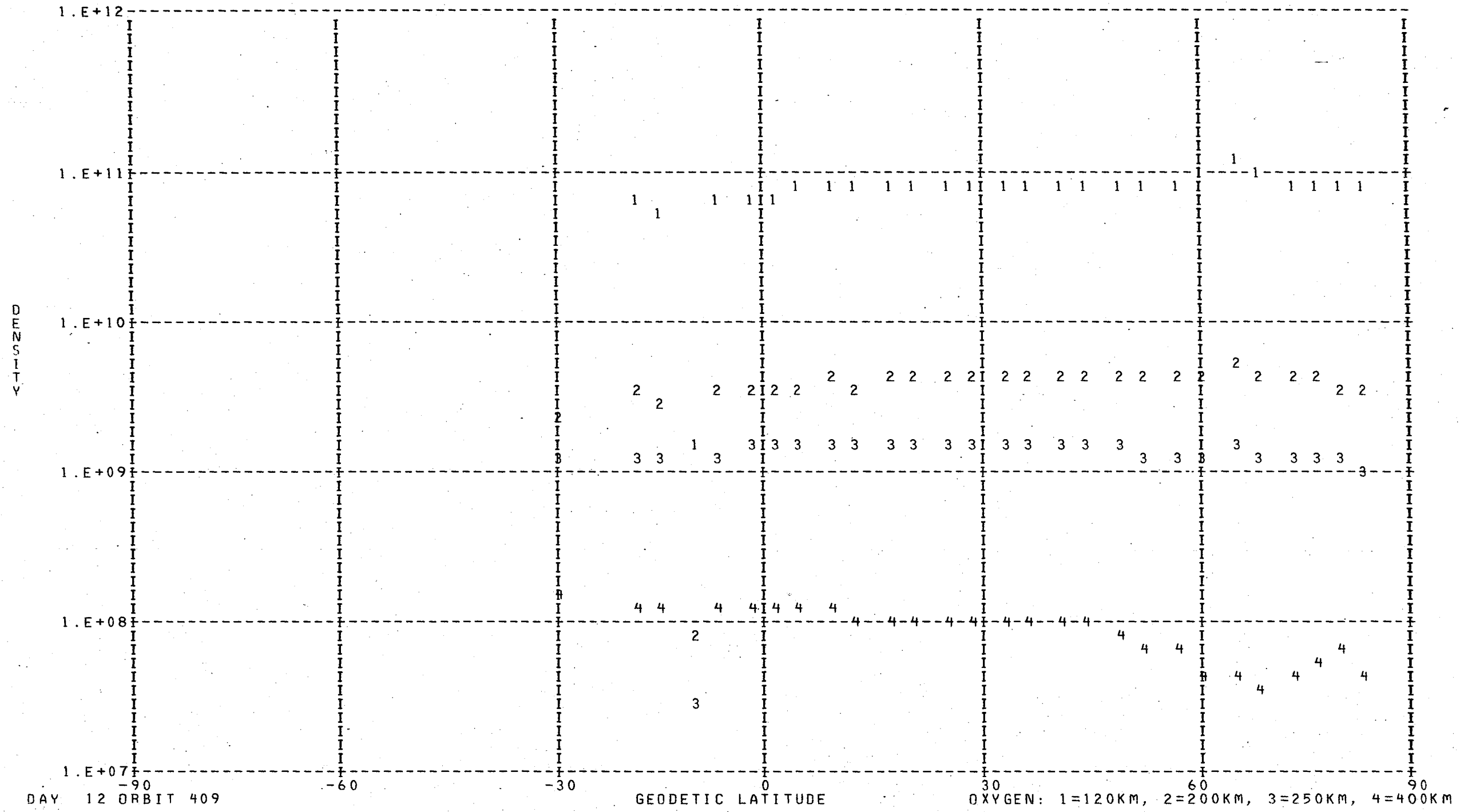


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95105.	598.	1.196E 07	1290.	1290.	-29.50	80.83	14.8874	43.	150559.	42.39	4.387E 10	2.540E 09	1.144E 09	1.480E 08
2	95405.	534.	1.888E 07	1130.	1130.	-18.34	78.45	14.8760	31.	145928.	42.17	6.060E 10	3.371E 09	1.380E 09	1.345E 08
3	95505.	513.	2.543E 07	1150.	1150.	-14.56	77.71	14.8734	27.	145729.	42.64	5.497E 10	3.076E 09	1.276E 09	1.295E 08
4	95610.	492.	7.337E 05	1100.	1100.	-10.76	76.97	14.8725	23.	145533.	43.38	1.450E 09	7.988E 07	3.201E 07	2.933E 06
5	95705.	471.	4.072E 07	1080.	1080.	-6.94	76.25	14.8700	18.	145339.	44.38	6.400E 10	3.501E 09	1.383E 09	1.213E 08
6	95805.	450.	5.683E 07	1080.	1080.	-3.09	75.53	14.8687	14.	145146.	45.62	6.512E 10	3.562E 09	1.407E 09	1.235E 08
7	95905.	430.	7.589E 07	1065.	1065.	0.78	74.81	14.8680	9.	144954.	47.10	6.744E 10	3.669E 09	1.433E 09	1.216E 08
8	100005.	410.	1.041E 08	1049.	1050.	4.67	74.09	14.8674	2.	144800.	48.79	7.169E 10	3.878E 09	1.497E 09	1.227E 08
9	100105.	391.	1.386E 08	1039.	1040.	8.59	73.36	14.8674*****	1.	144605.	50.68	7.282E 10	3.924E 09	1.503E 09	1.203E 08
10	100205.	373.	1.769E 08	1034.	1035.	12.53	72.61	14.8680*****	1.	144406.	52.74	7.015E 10	3.772E 09	1.439E 09	1.138E 08
11	100305.	356.	2.434E 08	1033.	1035.	16.48	71.85	14.8687	6.	144203.	54.96	7.240E 10	3.893E 09	1.485E 09	1.175E 08
12	100405.	339.	3.202E 08	1022.	1025.	20.46	71.07	14.8694	11.	143955.	57.33	7.434E 10	3.981E 09	1.506E 09	1.163E 08
13	100505.	324.	4.187E 08	1011.	1015.	24.45	70.25	14.8714	16.	143739.	59.81	7.665E 10	4.087E 09	1.534E 09	1.155E 08
14	100605.	309.	5.288E 08	1014.	1020.	28.45	69.39	14.8734	21.	143513.	62.41	7.460E 10	3.986E 09	1.502E 09	1.145E 08
15	100705.	296.	6.750E 08	1007.	1015.	32.47	68.49	14.8754	26.	143236.	65.11	7.635E 10	4.071E 09	1.528E 09	1.151E 08
16	100805.	284.	8.332E 08	980.	990.	36.50	67.52	14.8781	30.	142943.	67.88	7.975E 10	4.205E 09	1.545E 09	1.091E 08
17	100905.	273.	1.007E 09	962.	975.	40.53	66.46	14.8820	35.	142630.	70.73	8.105E 10	4.244E 09	1.538E 09	1.044E 08
18	101005.	263.	1.187E 09	934.	950.	44.57	65.31	14.8860	39.	142253.	73.64	8.309E 10	4.297E 09	1.521E 09	9.634E 07
19	101105.	254.	1.332E 09	901.	920.	48.61	64.01	14.8907	44.	141842.	76.61	8.309E 10	4.228E 09	1.454E 09	8.426E 07
20	101205.	247.	1.433E 09	859.	880.	52.64	62.53	14.8967	48.	141347.	79.61	8.255E 10	4.102E 09	1.352E 09	6.901E 07
21	101305.	241.	1.628E 09	852.	875.	56.67	60.80	14.9041	52.	140751.	82.64	8.359E 10	4.141E 09	1.357E 09	6.813E 07
22	101405.	237.	1.828E 09	778.	800.	60.67	58.71	14.9127	56.	140030.	85.70	9.619E 10	4.517E 09	1.351E 09	5.151E 07
23	101505.	234.	2.114E 09	748.	770.	64.65	56.10	14.9240	60.	135104.	88.77	1.090E 11	4.994E 09	1.434E 09	4.822E 07
24	101605.	232.	1.986E 09	728.	750.	68.58	52.69	14.9380	64.	133823.	91.85	1.018E 11	4.581E 09	1.277E 09	3.930E 07
25	101705.	232.	1.812E 09	780.	805.	72.42	47.94	14.9567	68.	132025.	94.93	8.365E 10	3.943E 09	1.188E 09	4.618E 07
26	101805.	233.	1.873E 09	808.	835.	76.11	40.85	14.9827	71.	125304.	97.99	8.436E 10	4.067E 09	1.272E 09	5.548E 07
27	101905.	235.	1.712E 09	857.	885.	79.47	29.26	15.0214	75.	120741.	101.04	7.545E 10	3.761E 09	1.246E 09	6.468E 07
28	102005.	239.	1.448E 09	812.	835.	82.10	8.93	15.0847	79.	104722.	104.05	7.449E 10	3.591E 09	1.123E 09	4.899E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME

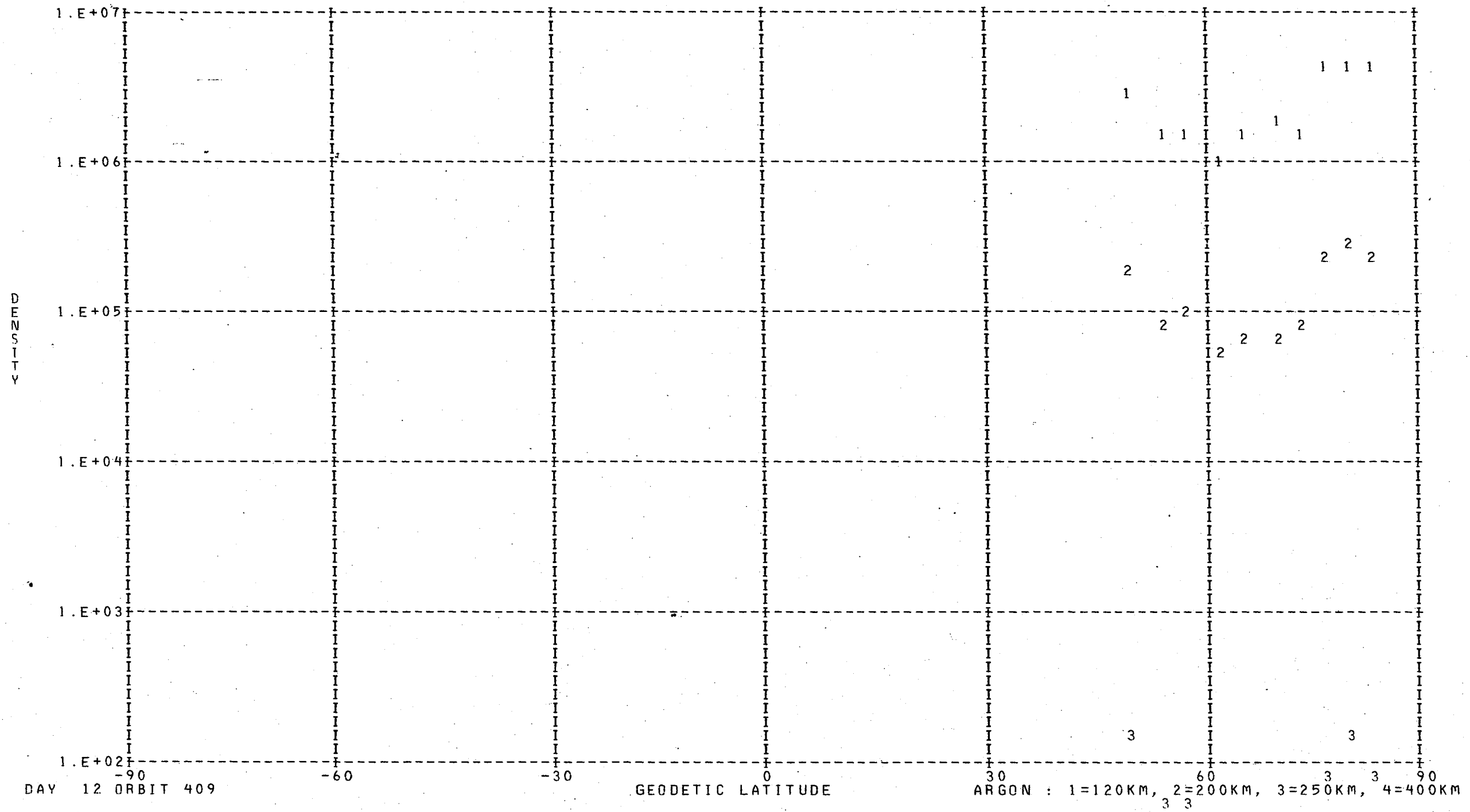


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101117.	253.	1.566E 05	901.	920.	49.41	63.73	14.8920	45.	141747.	77.20	1.255E 09	2.389E 06	1.806E 05	1.510E 02
2	101217.	246.	1.079E 05	859.	880.	53.45	62.21	14.8980	49.	141241.	80.21	7.678E 08	1.294E 06	8.776E 04	5.336E 01
3	101317.	240.	1.682E 05	852.	875.	57.47	60.42	14.9061	53.	140631.	83.25	9.216E 08	1.529E 06	1.022E 05	5.959E 01
4	101417.	236.	1.074E 05	778.	800.	61.47	58.24	14.9147	57.	135848.	86.32	7.245E 08	9.278E 05	4.906E 04	1.433E 01
5	101517.	233.	1.634E 05	748.	770.	65.44	55.50	14.9267	61.	134850.	89.39	1.127E 09	1.286E 06	6.116E 04	1.306E 01
6	101617.	232.	2.100E 05	728.	750.	69.36	51.87	14.9414	65.	133519.	92.47	1.509E 09	1.587E 06	7.003E 04	1.196E 01
7	101717.	232.	2.332E 05	780.	805.	73.17	46.76	14.9614	68.	131554.	95.54	1.182E 09	1.541E 06	8.289E 04	2.546E 01
8	101817.	233.	5.912E 05	808.	835.	76.82	39.00	14.9894	72.	124550.	98.61	2.706E 09	3.929E 06	2.329E 05	9.541E 01
9	101917.	236.	5.559E 05	857.	885.	80.08	26.06	15.0314	76.	115506.	101.64	2.234E 09	3.826E 06	2.631E 05	1.668E 02
10	102017.	239.	3.953E 05	812.	835.	82.47	3.39	15.1027	79.	102525.	104.65	2.574E 09	3.738E 06	2.216E 05	9.078E 01

////////

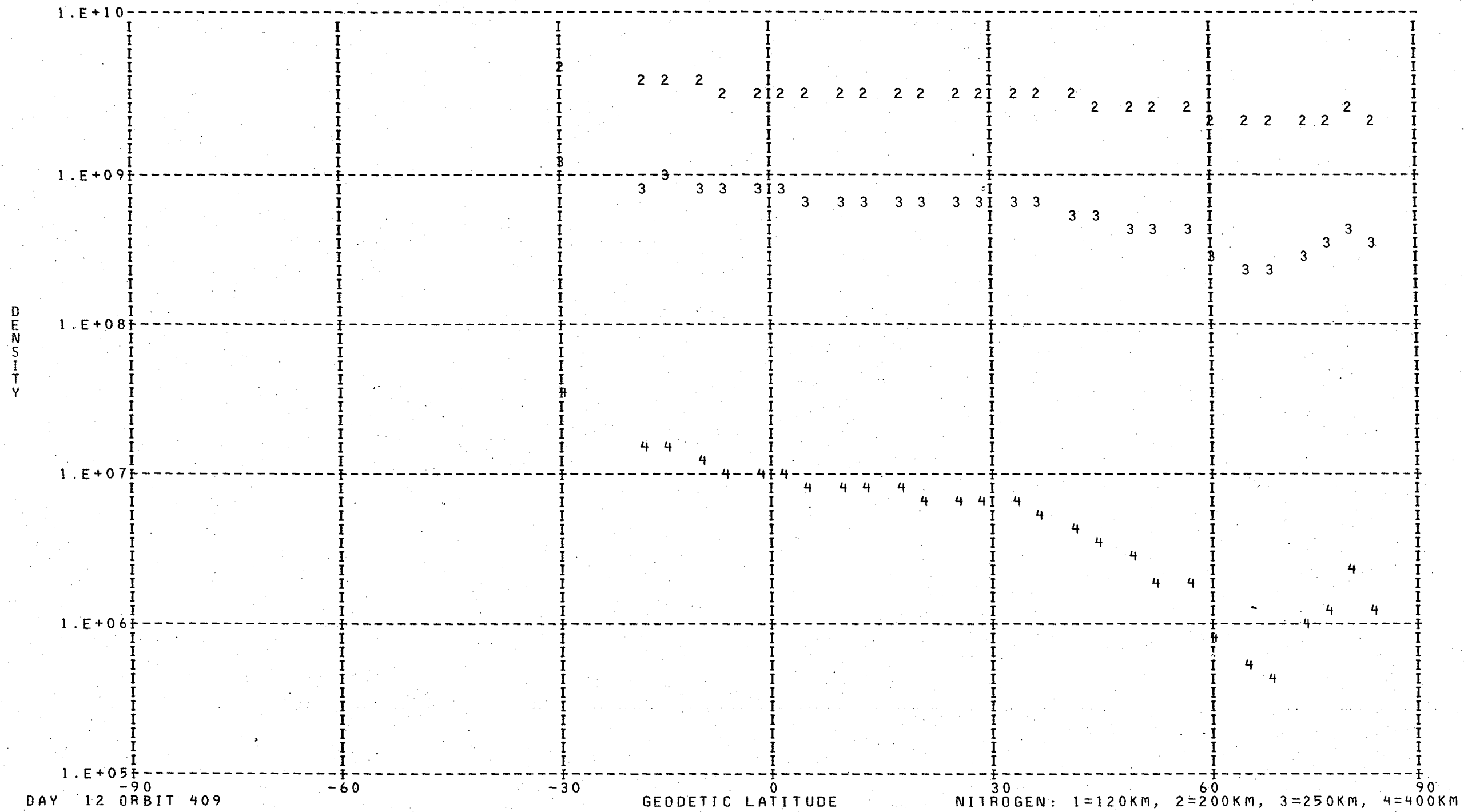
LOCAL NIGHT TIME



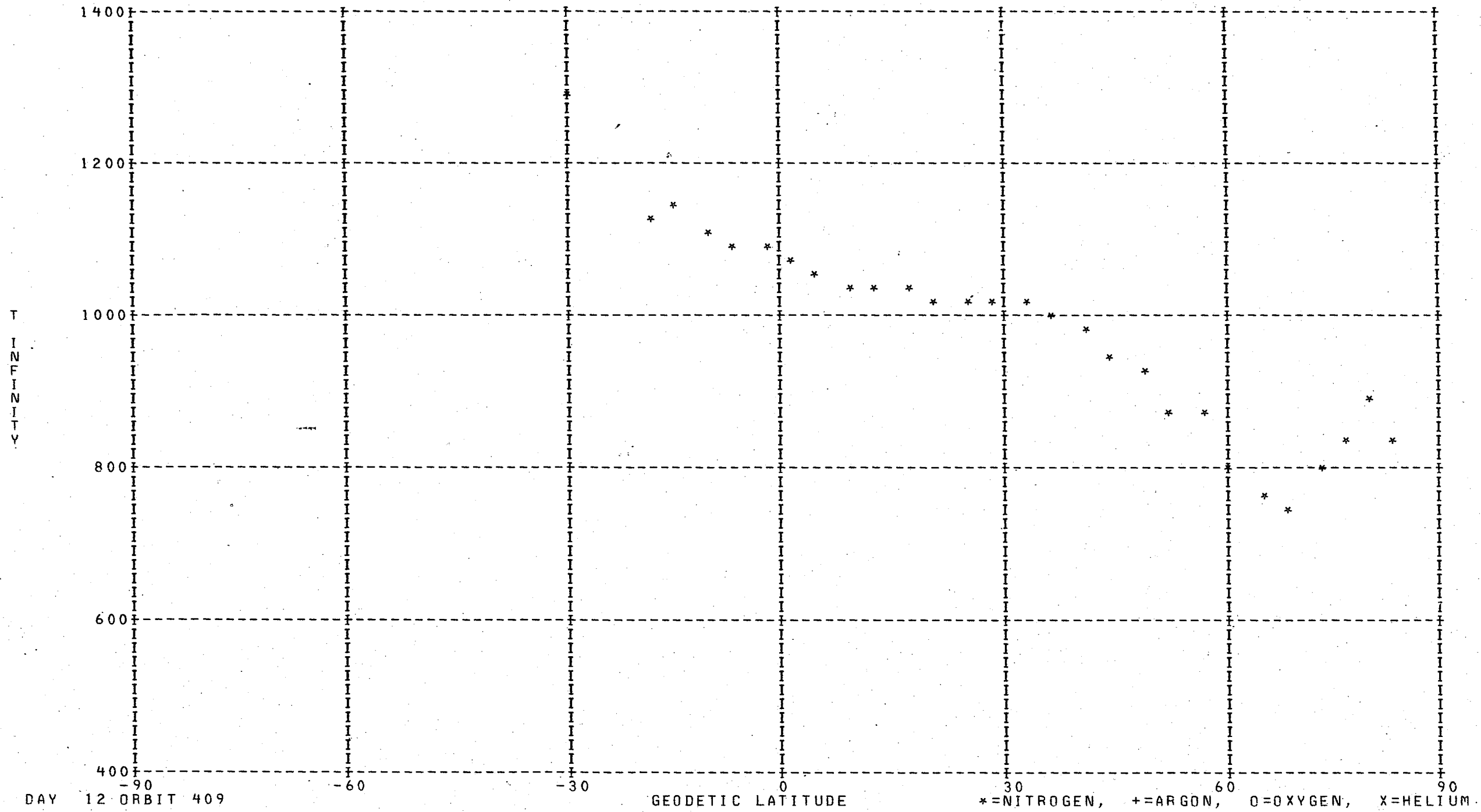
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 409 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95105.	558.	3.917E 05	1290.	1290.	-29.50	80.83	14.8874	43.	150559.	42.39	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
2	95405.	534.	4.577E 05	1130.	1130.	-18.34	78.45	14.8760	31.	145928.	42.17	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	95505.	513.	9.137E 05	1150.	1150.	-14.56	77.71	14.8734	27.	145729.	42.64	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	95610.	492.	1.020E 06	1100.	1100.	-10.76	76.97	14.8725	23.	145533.	43.38	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	95705.	471.	1.502E 06	1080.	1080.	-6.94	76.25	14.8700	18.	145339.	44.38	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	95805.	450.	2.629E 06	1080.	1080.	-3.09	75.53	14.8687	14.	145146.	45.62	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	95905.	430.	4.076E 06	1065.	1065.	0.78	74.81	14.8680	9.	144954.	47.10	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	100005.	410.	6.412E 06	1049.	1050.	4.67	74.09	14.8674	2.	144800.	48.79	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	100105.	391.	1.016E 07	1039.	1040.	8.59	73.36	14.8674*****		144605.	50.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	100205.	373.	1.665E 07	1034.	1035.	12.53	72.61	14.8680*****		144406.	52.74	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	100305.	356.	2.752E 07	1033.	1035.	16.48	71.85	14.8687	6.	144203.	54.96	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	100405.	339.	4.149E 07	1022.	1025.	20.46	71.07	14.8694	11.	143955.	57.33	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	100505.	324.	6.275E 07	1011.	1015.	24.45	70.25	14.8714	16.	143739.	59.81	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	100605.	309.	9.950E 07	1014.	1020.	28.45	69.39	14.8734	21.	143513.	62.41	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	100705.	296.	1.439E 08	1007.	1015.	32.47	68.49	14.8754	26.	143236.	65.11	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	100805.	284.	1.967E 08	980.	990.	36.50	67.52	14.8781	30.	142943.	67.88	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	100905.	273.	2.619E 08	962.	975.	40.53	66.46	14.8820	35.	142630.	70.73	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	101005.	263.	3.247E 08	934.	950.	44.57	65.31	14.8860	39.	142253.	73.64	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	101105.	254.	3.890E 08	901.	920.	48.61	64.01	14.8907	44.	141842.	76.61	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	101205.	247.	4.253E 08	859.	880.	52.64	62.53	14.8967	48.	141347.	79.61	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
21	101305.	241.	5.216E 08	852.	875.	56.67	60.80	14.9041	52.	140751.	82.64	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
22	101405.	237.	4.692E 08	778.	800.	60.67	58.71	14.9127	56.	140030.	85.70	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
23	101505.	234.	4.741E 08	748.	770.	64.65	56.10	14.9240	60.	135104.	88.77	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
24	101605.	232.	4.623E 08	728.	750.	68.58	52.69	14.9380	64.	133823.	91.85	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
25	101705.	232.	5.904E 08	780.	805.	72.42	47.94	14.9567	68.	132025.	94.93	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
26	101805.	233.	6.321E 08	808.	835.	76.11	40.85	14.9827	71.	125304.	97.99	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	101905.	235.	6.802E 08	857.	885.	79.47	29.26	15.0214	75.	120741.	101.04	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
28	102005.	239.	5.052E 08	812.	835.	82.10	8.93	15.0847	79.	104722.	104.05	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

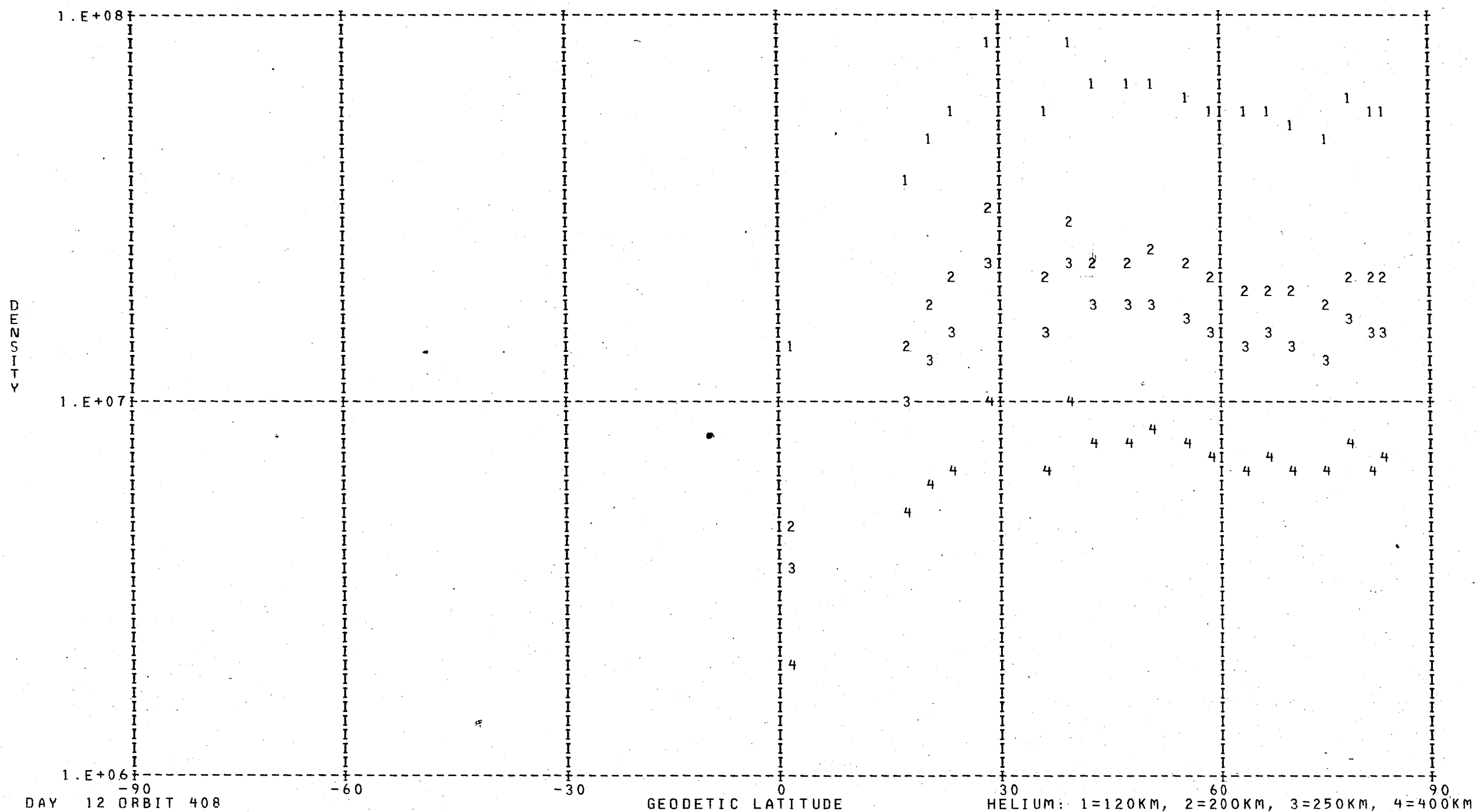


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71103.	245.	1.501E 07	848.	870.	82.86	12.13	12.2028	79.	75111.	108.17	5.486E	07 1.970E	07 1.458E	07 6.820E 06
2	71203.	251.	1.474E 07	774.	790.	80.92	345.89	11.1648	80.	60714.	111.07	5.612E	07 2.053E	07 1.485E	07 6.450E 06
3	71303.	259.	1.466E 07	888.	905.	77.86	330.67	9.5208	80.	50721.	113.91	5.775E	07 2.057E	07 1.536E	07 7.390E 06
4	71403.	268.	1.141E 07	915.	930.	74.34	321.75	7.5715	79.	43241.	116.67	4.695E	07 1.662E	07 1.249E	07 6.123E 06
5	71503.	278.	1.190E 07	889.	900.	70.61	316.04	6.0768	77.	41049.	119.34	5.170E	07 1.843E	07 1.375E	07 6.589E 06
6	71603.	289.	1.144E 07	921.	930.	66.78	312.06	5.1575	74.	35555.	121.91	5.226E	07 1.850E	07 1.390E	07 6.815E 06
7	71703.	301.	1.059E 07	884.	890.	62.90	309.10	4.5922	71.	34505.	124.35	5.187E	07 1.854E	07 1.379E	07 6.557E 06
8	71803.	314.	1.069E 07	885.	890.	58.99	306.79	4.2228	68.	33650.	126.65	5.588E	07 1.997E	07 1.486E	07 7.065E 06
9	71903.	328.	1.075E 07	882.	885.	55.07	304.90	3.9642	65.	33017.	128.80	6.037E	07 2.160E	07 1.605E	07 7.601E 06
10	72003.	343.	1.056E 07	873.	875.	51.15	303.32	3.7735	62.	32455.	130.77	6.417E	07 2.301E	07 1.706E	07 8.011E 06
11	72103.	359.	9.539E 06	868.	870.	47.23	301.94	3.6268	58.	32026.	132.54	6.285E	07 2.257E	07 1.671E	07 7.813E 06
12	72203.	376.	8.558E 06	854.	855.	43.32	300.73	3.5102	55.	31634.	134.10	6.187E	07 2.230E	07 1.644E	07 7.590E 06
13	72303.	393.	9.889E 06	824.	825.	39.42	299.63	3.4142	52.	31311.	135.42	8.006E	07 2.905E	07 2.124E	07 9.545E 06
14	72403.	411.	6.025E 06	815.	815.	35.53	298.63	3.3335	49.	31011.	136.48	5.404E	07 1.966E	07 1.433E	07 6.378E 06
15	72503.	430.	2.987E 08	820.	820.	31.65	297.70	3.2648	46.	30728.	137.27	2.929E	09 1.064E	09 7.769E	08 3.474E 08
16	72603.	448.	7.128E 06	755.	755.	27.80	296.83	3.2048	43.	30459.	137.78	8.453E	07 3.118E	07 2.230E	07 9.327E 06
17	72703.	468.	4.509E 06	795.	795.	23.96	296.00	3.1515	40.	30241.	138.00	5.572E	07 2.036E	07 1.476E	07 6.440E 06
18	72803.	488.	4.063E 06	905.	905.	20.13	295.22	3.1042	37.	30031.	137.93	4.750E	07 1.692E	07 1.263E	07 6.078E 06
19	72903.	508.	2.995E 06	930.	930.	16.33	294.45	3.0608	35.	25829.	137.59	3.711E	07 1.314E	07 9.871E	06 4.840E 06
20	73303.	588.	1.091E 06	1220.	1220.	1.33	291.58	2.9175	26.	25059.	133.69	1.362E	07 4.503E	06 3.561E	06 2.056E 06

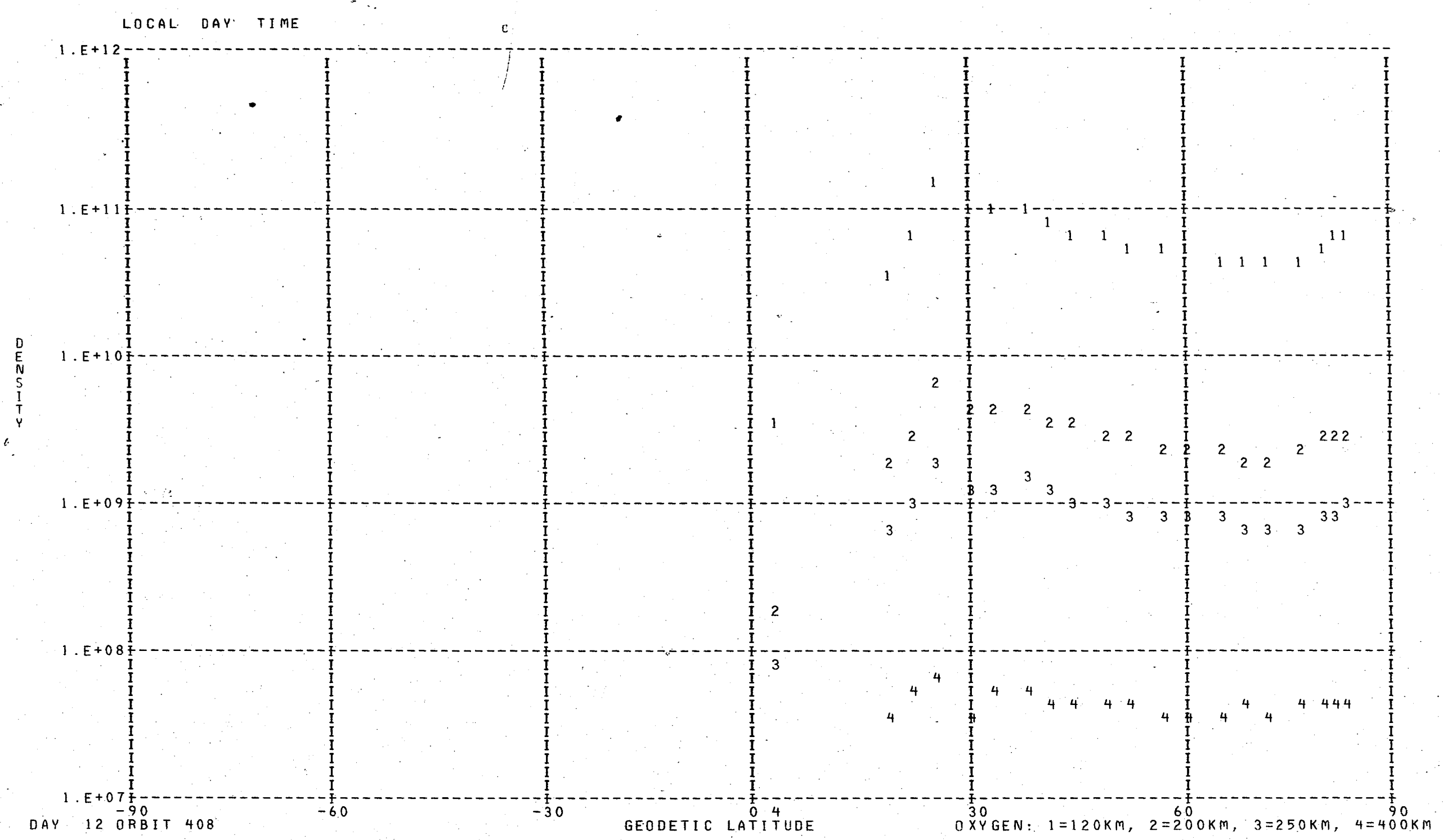
////////

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

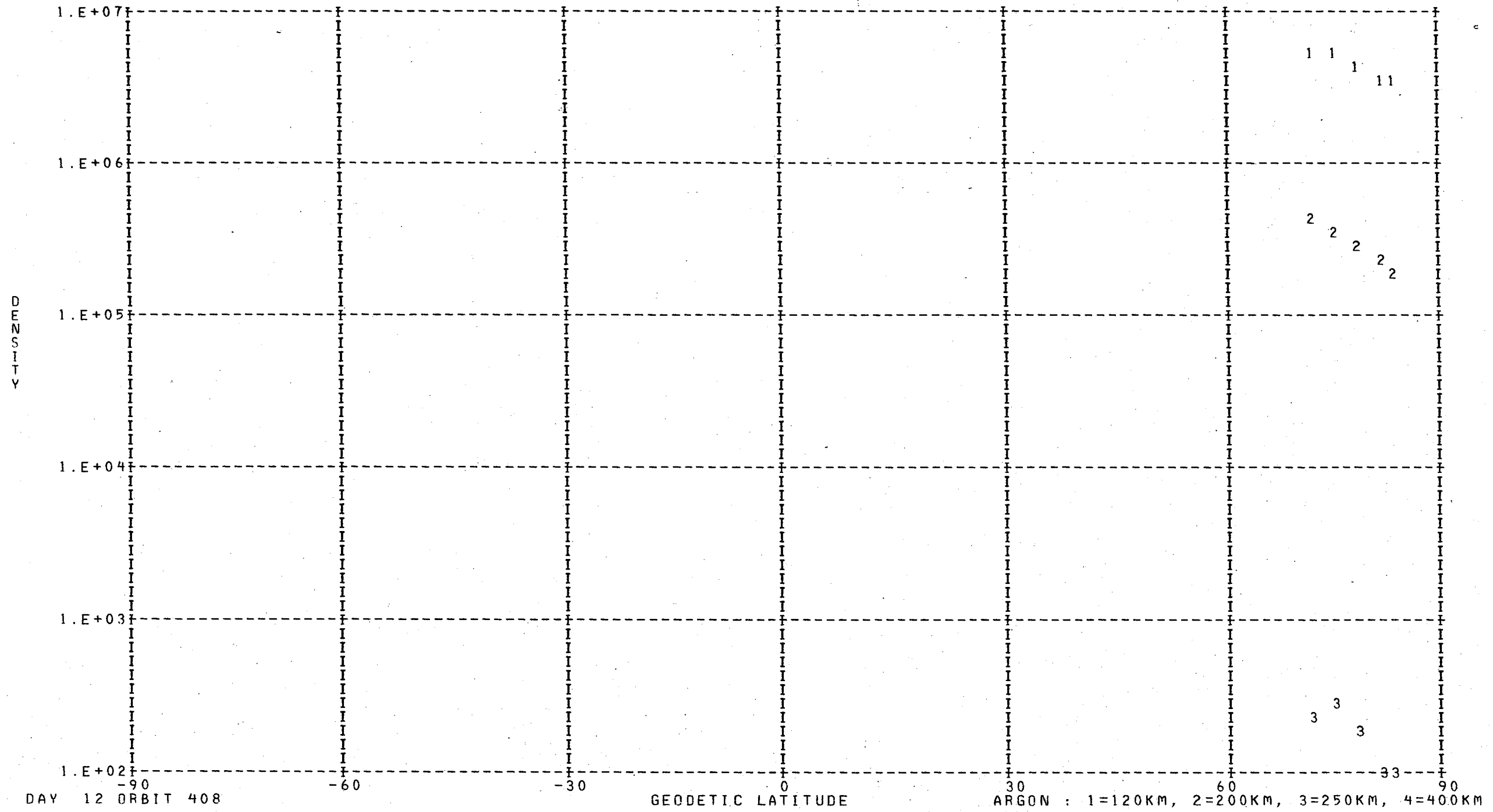
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71039.	243.	1.110E 09	848.	870.	83.10	25.56	12.4922	78.	84430.	106.99	5.910E 10	2.918E 09	9.510E 08	4.694E 07
2	71139.	249.	9.448E 08	848.	870.	81.89	354.87	11.6441	80.	64244.	109.92	5.676E 10	2.803E 09	9.135E 08	4.509E 07
3	71239.	256.	7.980E 08	888.	905.	79.17	335.75	10.2522	80.	52716.	112.78	5.271E 10	2.659E 09	9.002E 08	4.982E 07
4	71339.	264.	5.514E 08	915.	930.	75.78	324.81	8.3328	79.	44431.	115.58	4.115E 10	2.106E 09	7.313E 08	4.368E 07
5	71439.	274.	4.288E 08	889.	900.	72.12	318.06	6.5962	78.	41830.	118.29	4.103E 10	2.064E 09	6.950E 08	3.786E 07
6	71539.	284.	3.629E 08	921.	930.	68.32	313.50	5.4702	75.	40116.	120.89	4.004E 10	2.049E 09	7.115E 08	4.250E 07
7	71639.	296.	2.979E 08	884.	890.	64.46	310.19	4.7882	72.	34902.	123.39	4.558E 10	2.279E 09	7.593E 08	4.006E 07
8	71739.	309.	2.334E 08	885.	890.	60.56	307.66	4.3535	69.	33953.	125.75	4.593E 10	2.296E 09	7.651E 08	4.036E 07
9	71839.	323.	1.867E 08	882.	885.	56.64	305.62	4.0575	66.	33244.	127.96	4.887E 10	2.436E 09	8.073E 08	4.189E 07
10	71939.	337.	1.520E 08	873.	875.	52.72	303.92	3.8435	63.	32657.	130.01	5.496E 10	2.722E 09	8.922E 08	4.479E 07
11	72039.	353.	1.211E 08	868.	870.	48.80	302.47	3.6815	60.	32208.	131.86	6.062E 10	2.993E 09	9.755E 08	4.815E 07
12	72139.	369.	9.017E 07	854.	855.	44.88	301.20	3.5535	56.	31803.	133.50	6.655E 10	3.254E 09	1.042E 09	4.885E 07
13	72239.	386.	6.602E 07	824.	825.	40.98	300.06	3.4502	53.	31429.	134.92	7.993E 10	3.826E 09	1.182E 09	4.966E 07
14	72339.	404.	5.282E 07	815.	815.	37.08	299.02	3.3642	50.	31121.	136.09	9.746E 10	4.630E 09	1.413E 09	5.712E 07
15	72439.	422.	3.605E 07	820.	820.	33.20	298.07	3.2908	47.	30831.	136.99	9.385E 10	4.475E 09	1.374E 09	5.664E 07
16	72539.	441.	1.470E 07	755.	755.	29.34	297.17	3.2275	44.	30557.	137.61	9.106E 10	4.116E 09	1.156E 09	3.639E 07
17	72639.	460.	1.919E 07	795.	795.	25.49	296.33	3.1722	41.	30335.	137.94	1.306E 11	6.110E 09	1.816E 09	6.783E 07
18	72739.	480.	1.282E 07	905.	905.	21.66	295.53	3.1222	38.	30122.	137.99	5.881E 10	2.967E 09	1.004E 09	5.558E 07
19	72839.	500.	6.356E 06	930.	930.	17.85	294.76	3.0775	36.	25917.	137.76	3.545E 10	1.814E 09	6.300E 08	3.763E 07
20	73239.	580.	8.691E 05	1220.	1220.	2.81	291.86	2.9302	27.	25142.	134.24	3.454E 09	1.970E 08	8.531E 07	9.844E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

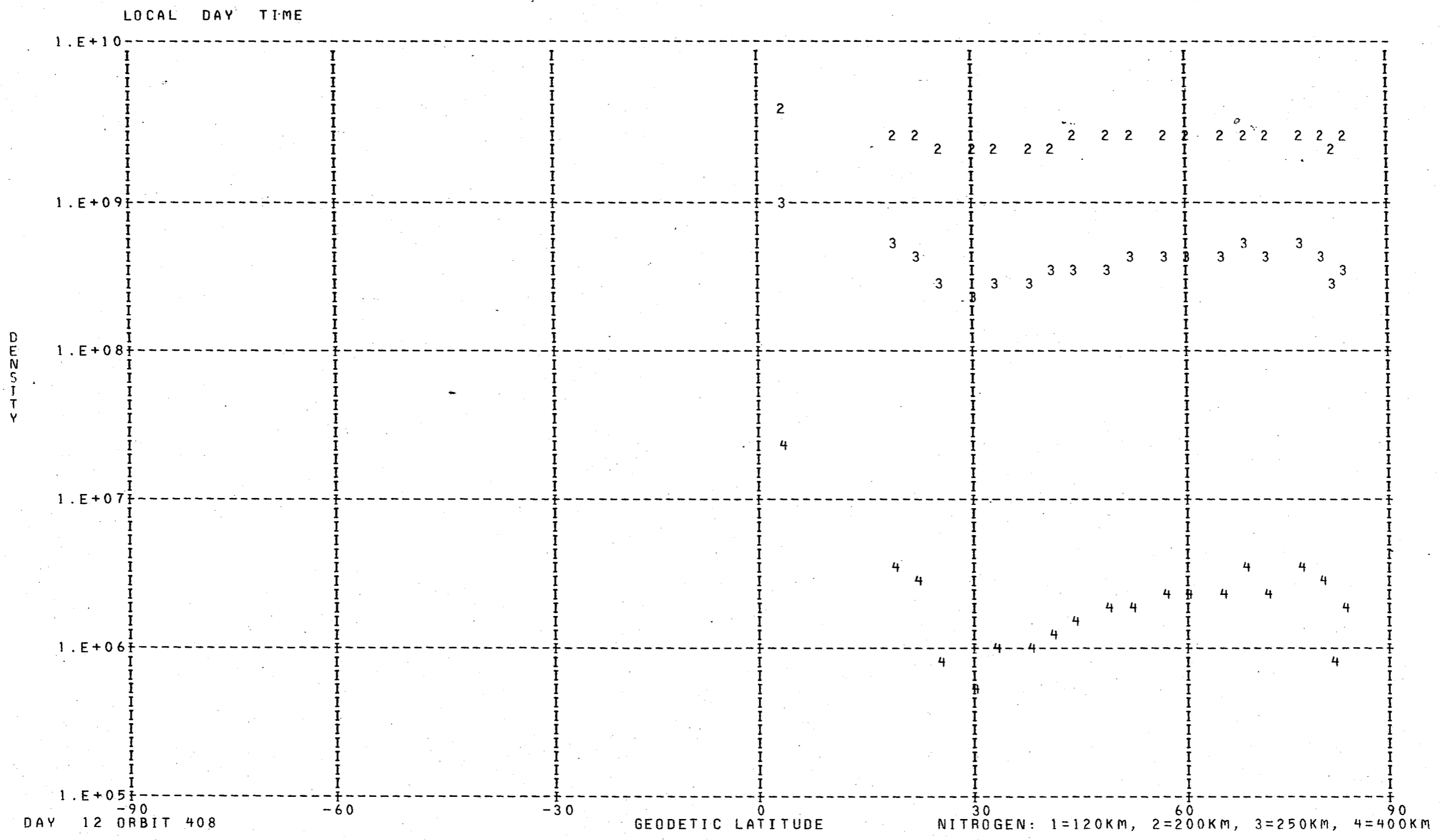
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71051.	244.	2.659E 05	848.	870.	83.03	18.73	12.3548	79.	81724.	107.58	1.787E 09	2.918E 06	1.922E 05	1.074E 02
2	71151.	250.	2.079E 05	848.	870.	81.43	350.13	11.4168	80.	62359.	110.50	1.914E 09	3.125E 06	2.059E 05	1.151E 02
3	71251.	257.	1.965E 05	888.	905.	78.52	333.07	9.8968	80.	51645.	113.35	2.158E 09	3.930E 06	2.855E 05	2.126E 02
4	71351.	266.	1.705E 05	915.	930.	75.07	323.21	7.9442	79.	43819.	116.13	2.448E 09	4.800E 06	3.723E 05	3.358E 02
5	71451.	276.	1.043E 05	889.	900.	71.37	317.01	6.3235	77.	41430.	118.82	2.951E 09	5.293E 06	3.794E 05	2.715E 02

LOCAL DAY TIME

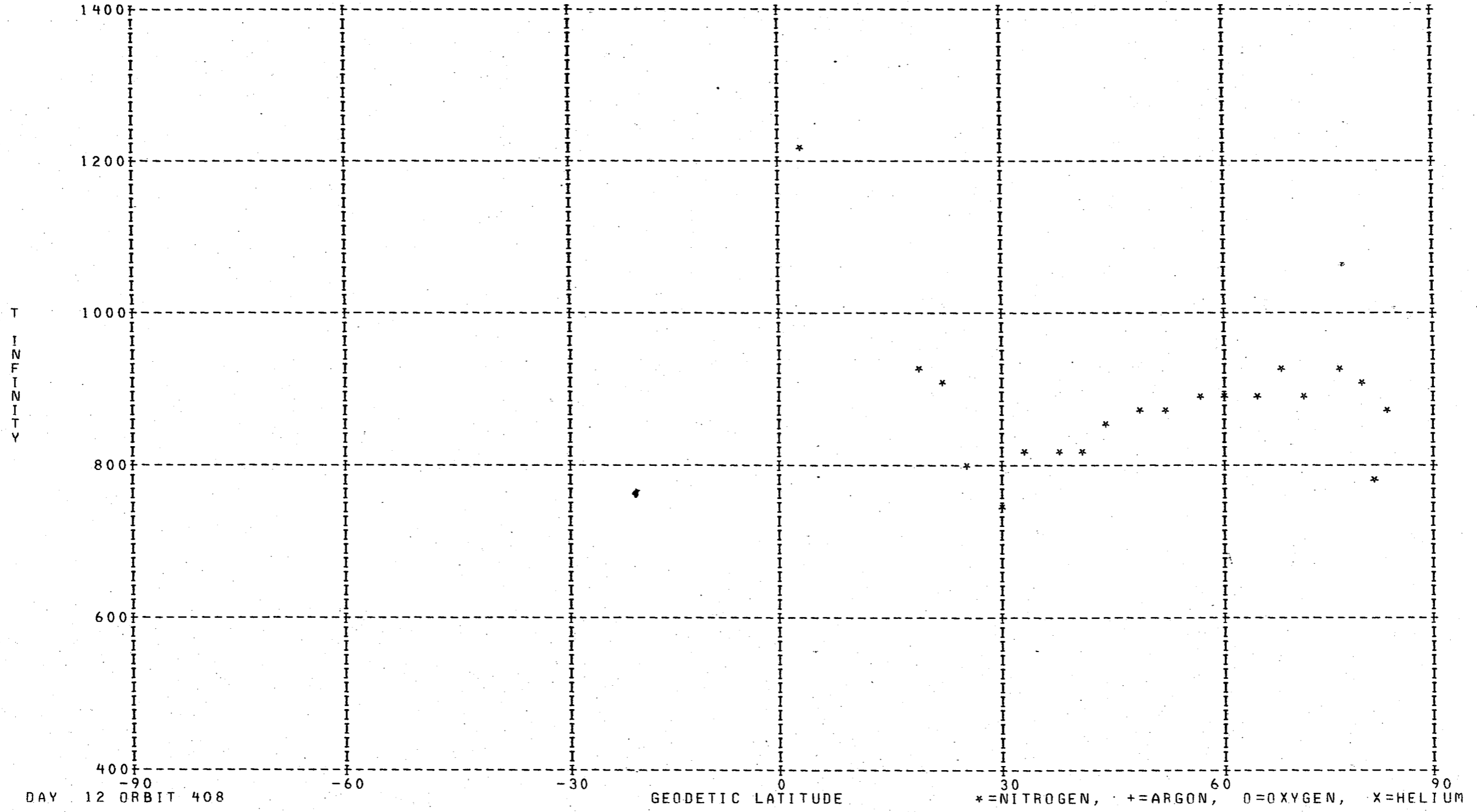


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71039.	243.	4.852E 08	848.	870.	83.10	25.56	12.4922	78.	84430.	106.99	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2	71139.	249.	2.771E 08	774.	790.	81.89	354.87	11.6441	80.	64244.	109.92	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	71239.	256.	3.453E 08	888.	905.	79.17	335.75	10.2522	80.	52716.	112.78	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
4	71339.	264.	2.863E 08	915.	930.	75.78	324.81	8.3328	79.	44431.	115.58	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
5	71439.	274.	1.826E 08	889.	900.	72.12	318.06	6.5962	78.	41830.	118.29	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
6	71539.	284.	1.460E 08	921.	930.	68.32	313.50	5.4702	75.	40116.	120.89	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
7	71639.	296.	8.063E 07	884.	890.	64.46	310.19	4.7882	72.	34902.	123.39	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
8	71739.	309.	5.133E 07	885.	890.	60.56	307.66	4.3535	69.	33953.	125.75	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
9	71839.	323.	3.085E 07	882.	885.	56.64	305.62	4.0575	66.	33244.	127.96	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
10	71939.	337.	1.744E 07	873.	875.	52.72	303.92	3.8435	63.	32657.	130.01	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
11	72039.	353.	1.009E 07	868.	870.	48.80	302.47	3.6815	60.	32208.	131.86	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
12	72139.	369.	4.909E 06	854.	855.	44.88	301.20	3.5535	56.	31803.	133.50	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
13	72239.	386.	2.070E 06	824.	825.	40.98	300.06	3.4502	53.	31429.	134.92	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
14	72339.	404.	9.902E 05	815.	815.	37.08	299.02	3.3642	50.	31121.	136.09	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	72439.	422.	5.307E 05	820.	820.	33.20	298.07	3.2908	47.	30831.	136.99	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	72539.	441.	1.082E 05	755.	755.	29.34	297.17	3.2275	44.	30557.	137.61	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
17	72639.	460.	1.017E 05	795.	795.	25.49	296.33	3.1722	41.	30335.	137.94	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	72739.	480.	2.183E 05	905.	905.	21.66	295.53	3.1222	38.	30122.	137.99	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
19	72839.	500.	1.584E 05	930.	930.	17.85	294.76	3.0775	36.	25917.	137.76	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
20	73239.	580.	3.256E 05	1220.	1220.	2.81	291.86	2.9302	27.	25142.	134.24	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07



LOCAL DAY TIME

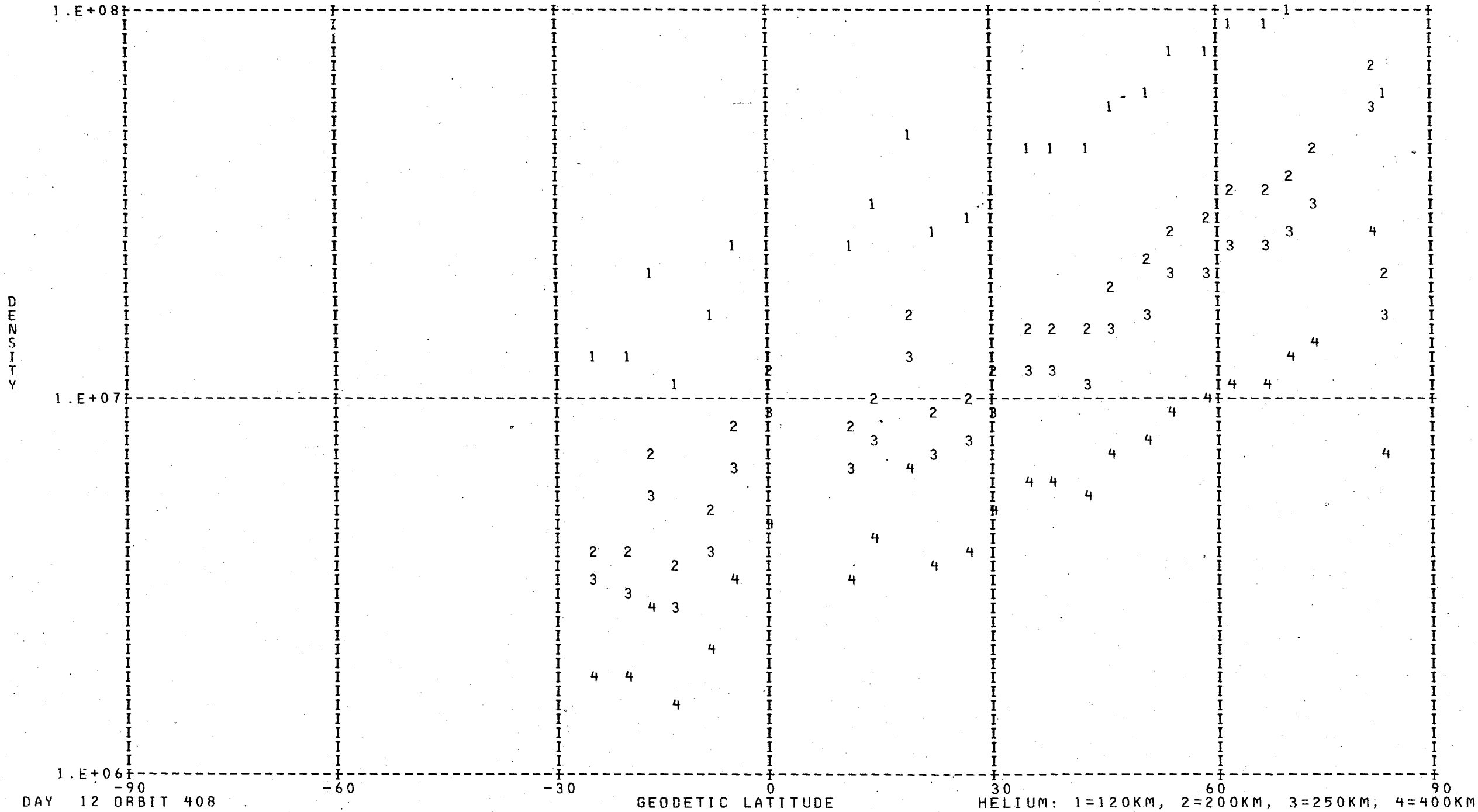


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64203.	571.	9.908E 05	1180.	1180.	-24.35	127.31	15.2455	37.	150256.	42.00	1.209E 07	4.034E 06	3.173E 06	1.799E 06
2	64303.	550.	1.057E 06	1180.	1180.	-20.62	126.53	15.1855	33.	150048.	42.03	1.199E 07	4.003E 06	3.148E 06	1.785E 06
3	64403.	528.	1.804E 06	1125.	1125.	-16.87	125.78	15.1295	28.	145846.	42.34	1.987E 07	6.716E 06	5.238E 06	2.893E 06
4	64503.	507.	1.048E 06	1130.	1130.	-13.08	125.03	15.0782	24.	145649.	42.92	1.065E 07	3.596E 06	2.806E 06	1.554E 06
5	64603.	486.	1.625E 06	1130.	1130.	-9.28	124.30	15.0295	20.	145454.	43.76	1.528E 07	5.161E 06	4.028E 06	2.230E 06
6	64703.	465.	2.661E 06	1120.	1120.	-5.44	123.58	14.9828	15.	145300.	44.86	2.335E 07	7.903E 06	6.158E 06	3.392E 06
7	64803.	445.	3.904E 06	1090.	1090.	-1.59	122.86	14.9388	10.	145108.	46.20	3.233E 07	1.102E 07	8.545E 06	4.634E 06
8	65103.	386.	3.424E 06	1014.	1015.	10.11	120.68	14.8135	*****	144525.	51.49	2.347E 07	8.142E 06	6.228E 06	3.234E 06
9	65203.	368.	4.804E 06	1124.	1125.	14.05	119.93	14.7728	*****	144325.	53.61	2.927E 07	9.896E 06	7.718E 06	4.262E 06
10	65303.	351.	7.713E 06	1038.	1040.	18.01	119.17	14.7322	6.	144120.	55.89	4.518E 07	1.558E 07	1.198E 07	6.314E 06
11	65403.	335.	4.600E 06	1037.	1040.	21.99	118.37	14.6908	11.	143909.	58.30	2.518E 07	8.686E 06	6.675E 06	3.519E 06
12	65503.	320.	5.483E 06	1051.	1055.	25.98	117.54	14.6488	16.	143649.	60.83	2.806E 07	9.645E 06	7.433E 06	3.953E 06
13	65603.	305.	7.047E 06	1044.	1050.	29.99	116.66	14.6062	21.	143420.	63.46	3.402E 07	1.170E 07	9.012E 06	4.779E 06
14	65703.	292.	9.158E 06	1022.	1030.	34.01	115.74	14.5608	26.	143137.	66.19	4.191E 07	1.449E 07	1.111E 07	5.825E 06
15	65803.	281.	9.637E 06	995.	1005.	38.04	114.74	14.5135	30.	142837.	68.99	4.194E 07	1.459E 07	1.113E 07	5.746E 06
16	65903.	270.	9.799E 06	948.	960.	42.07	113.65	14.4635	35.	142516.	71.87	4.071E 07	1.431E 07	1.082E 07	5.422E 06
17	70003.	260.	1.346E 07	944.	960.	46.11	112.44	14.4088	39.	142126.	74.80	5.344E 07	1.878E 07	1.421E 07	7.116E 06
18	70103.	252.	1.553E 07	892.	910.	50.15	111.08	14.3488	44.	141700.	77.77	5.921E 07	2.106E 07	1.575E 07	7.606E 06
19	70203.	246.	1.997E 07	850.	870.	54.18	109.52	14.2822	48.	141145.	80.79	7.341E 07	2.636E 07	1.951E 07	9.126E 06
20	70303.	240.	2.161E 07	809.	830.	58.19	107.67	14.2062	52.	140520.	83.83	7.700E 07	2.791E 07	2.044E 07	9.226E 06
21	70403.	236.	2.611E 07	764.	785.	62.19	105.40	14.1188	56.	135717.	86.90	9.069E 07	3.322E 07	2.399E 07	1.037E 07
22	70503.	233.	2.655E 07	762.	785.	66.15	102.53	14.0155	60.	134647.	89.97	9.065E 07	3.321E 07	2.398E 07	1.036E 07
23	70603.	232.	2.857E 07	836.	865.	70.05	98.69	13.8895	64.	133226.	93.05	9.706E 07	3.489E 07	2.580E 07	1.201E 07
24	70703.	232.	3.332E 07	803.	830.	73.85	93.22	13.7315	68.	131132.	96.12	1.129E 08	4.092E 07	2.996E 07	1.353E 07
25	70803.	233.	2.516E 10	780.	805.	77.44	84.76	13.5248	71.	123843.	99.18	8.581E 10	3.129E 10	2.274E 10	1.002E 10
26	70903.	236.	5.729E 07	866.	895.	80.60	70.46	13.2428	74.	114230.	102.21	1.992E 08	7.111E 07	5.298E 07	2.529E 07
27	71003.	240.	1.637E 07	840.	865.	82.73	45.57	12.8348	77.	100357.	105.21	5.810E 07	2.089E 07	1.544E 07	7.191E 06

////////

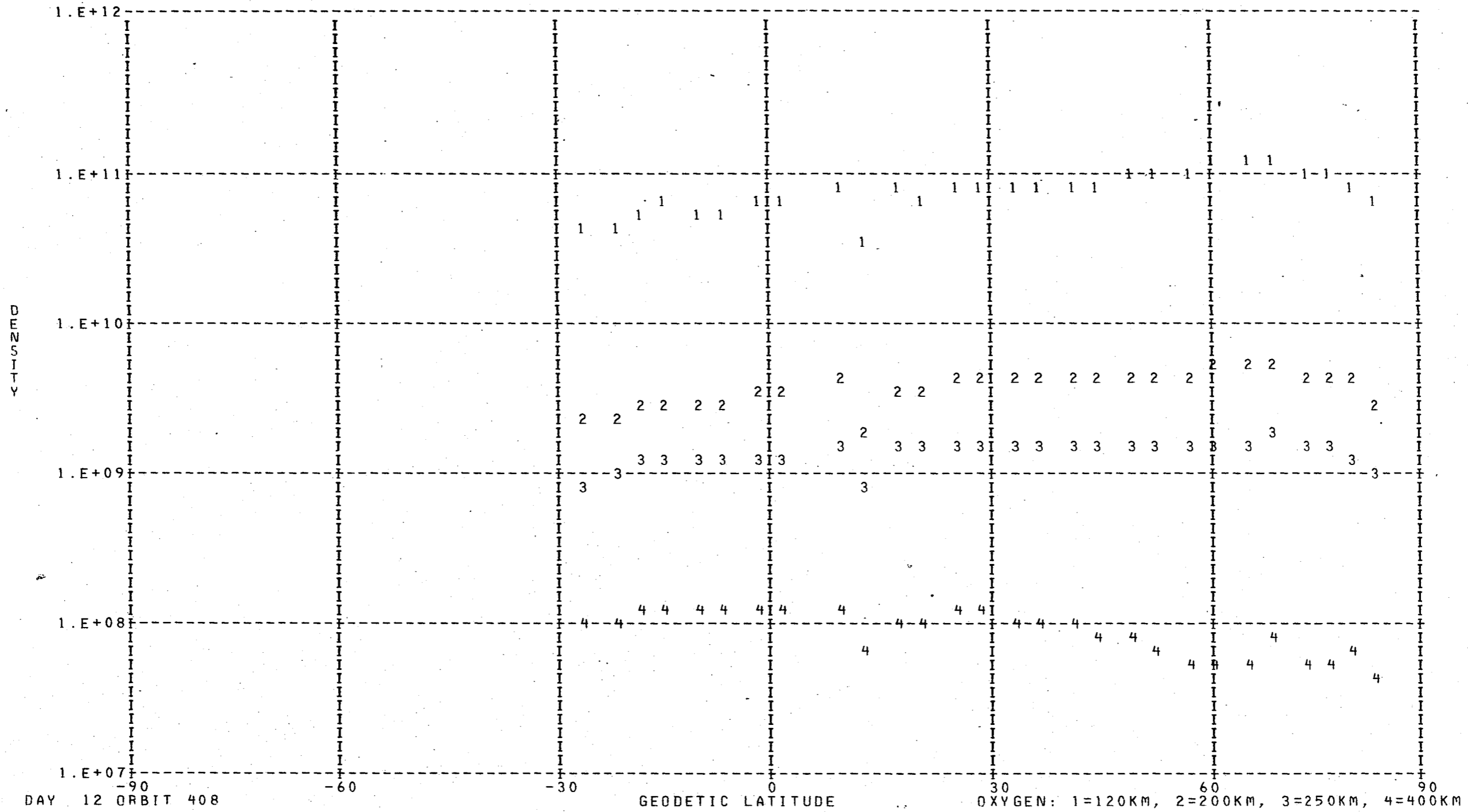
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64139.	580.	7.881E 06	1180.	1180.	-25.84	127.63	15.2715	38.	150348.	42.07	3.747E 10	2.115E 09	8.940E 08	9.603E 07
2	64239.	558.	1.168E 07	1180.	1180.	-22.12	126.84	15.2088	34.	150139.	41.99	4.156E 10	2.346E 09	9.918E 08	1.065E 08
3	64339.	537.	1.578E 07	1125.	1125.	-18.37	126.08	15.1515	30.	145935.	42.19	5.392E 10	2.995E 09	1.221E 09	1.179E 08
4	64439.	516.	2.299E 07	1130.	1130.	-14.60	125.33	15.0982	26.	145735.	42.65	5.641E 10	3.138E 09	1.284E 09	1.252E 08
5	64539.	494.	3.090E 07	1130.	1130.	-10.80	124.60	15.0482	21.	145539.	43.39	5.577E 10	3.103E 09	1.270E 09	1.238E 08
6	64639.	473.	4.060E 07	1120.	1120.	-6.98	123.87	15.0015	17.	145345.	44.39	5.619E 10	3.116E 09	1.266E 09	1.210E 08
7	64739.	453.	5.479E 07	1090.	1090.	-3.13	123.15	14.9562	12.	145153.	45.63	6.278E 10	3.447E 09	1.371E 09	1.230E 08
8	64839.	432.	7.322E 07	1100.	1100.	0.73	122.43	14.9128	7.	145000.	47.11	5.939E 10	3.272E 09	1.311E 09	1.202E 08
9	65039.	394.	1.331E 08	1014.	1015.	8.53	120.98	14.8295	*****	144611.	50.68	7.957E 10	4.243E 09	1.592E 09	1.199E 08
10	65139.	375.	1.129E 08	1124.	1125.	12.47	120.24	14.7888	*****	144413.	52.74	3.564E 10	1.979E 09	8.072E 08	7.793E 07
11	65239.	358.	2.316E 08	1038.	1040.	16.42	119.48	14.7482	3.	144210.	54.96	7.045E 10	3.796E 09	1.454E 09	1.164E 08
12	65339.	341.	2.949E 08	1037.	1040.	20.40	118.69	14.7075	9.	144002.	57.32	6.818E 10	3.674E 09	1.407E 09	1.126E 08
13	65439.	326.	4.262E 08	1051.	1055.	24.38	117.88	14.6662	14.	143746.	59.80	7.325E 10	3.970E 09	1.539E 09	1.276E 08
14	65539.	311.	5.323E 08	1044.	1050.	28.39	117.02	14.6235	19.	143521.	62.40	7.261E 10	3.928E 09	1.516E 09	1.243E 08
15	65639.	298.	6.500E 08	1022.	1030.	32.40	116.11	14.5795	24.	143244.	65.09	7.352E 10	3.945E 09	1.499E 09	1.171E 08
16	65739.	285.	8.009E 08	995.	1005.	36.43	115.15	14.5328	28.	142951.	67.86	7.665E 10	4.070E 09	1.514E 09	1.112E 08
17	65839.	274.	9.948E 08	948.	960.	40.46	114.10	14.4835	33.	142639.	70.71	8.458E 10	4.396E 09	1.571E 09	1.023E 08
18	65939.	264.	1.111E 09	944.	960.	44.49	112.94	14.4308	37.	142302.	73.62	7.832E 10	4.071E 09	1.455E 09	9.477E 07
19	70039.	255.	1.342E 09	892.	910.	48.53	111.65	14.3735	42.	141852.	76.58	8.707E 10	4.405E 09	1.499E 09	8.427E 07
20	70139.	248.	1.531E 09	850.	870.	52.57	110.17	14.3095	46.	141358.	79.58	9.153E 10	4.519E 09	1.473E 09	7.271E 07
21	70239.	242.	1.707E 09	809.	830.	56.59	108.45	14.2382	51.	140804.	82.61	9.599E 10	4.611E 09	1.434E 09	6.137E 07
22	70339.	238.	2.108E 09	764.	785.	60.60	106.37	14.1555	55.	140045.	85.67	1.156E 11	5.361E 09	1.572E 09	5.634E 07
23	70439.	234.	2.201E 09	762.	785.	64.57	103.77	14.0588	59.	135121.	88.74	1.116E 11	5.175E 09	1.517E 09	5.439E 07
24	70539.	232.	2.641E 09	836.	865.	68.50	100.37	13.9428	63.	133846.	91.82	1.130E 11	5.561E 09	1.802E 09	8.745E 07
25	70639.	232.	2.207E 09	803.	830.	72.35	95.67	13.7988	66.	132056.	94.89	9.803E 10	4.709E 09	1.464E 09	6.267E 07
26	70739.	233.	2.088E 09	780.	805.	76.04	88.64	13.6148	70.	125349.	97.96	9.821E 10	4.630E 09	1.394E 09	5.422E 07
27	70839.	235.	1.837E 09	866.	895.	79.41	77.16	13.3675	73.	120855.	101.00	7.928E 10	3.976E 09	1.332E 09	7.141E 07
28	70939.	238.	1.311E 09	840.	865.	82.06	57.05	13.0182	76.	104928.	104.02	6.355E 10	3.128E 09	1.014E 09	4.918E 07

LOCAL NIGHT TIME

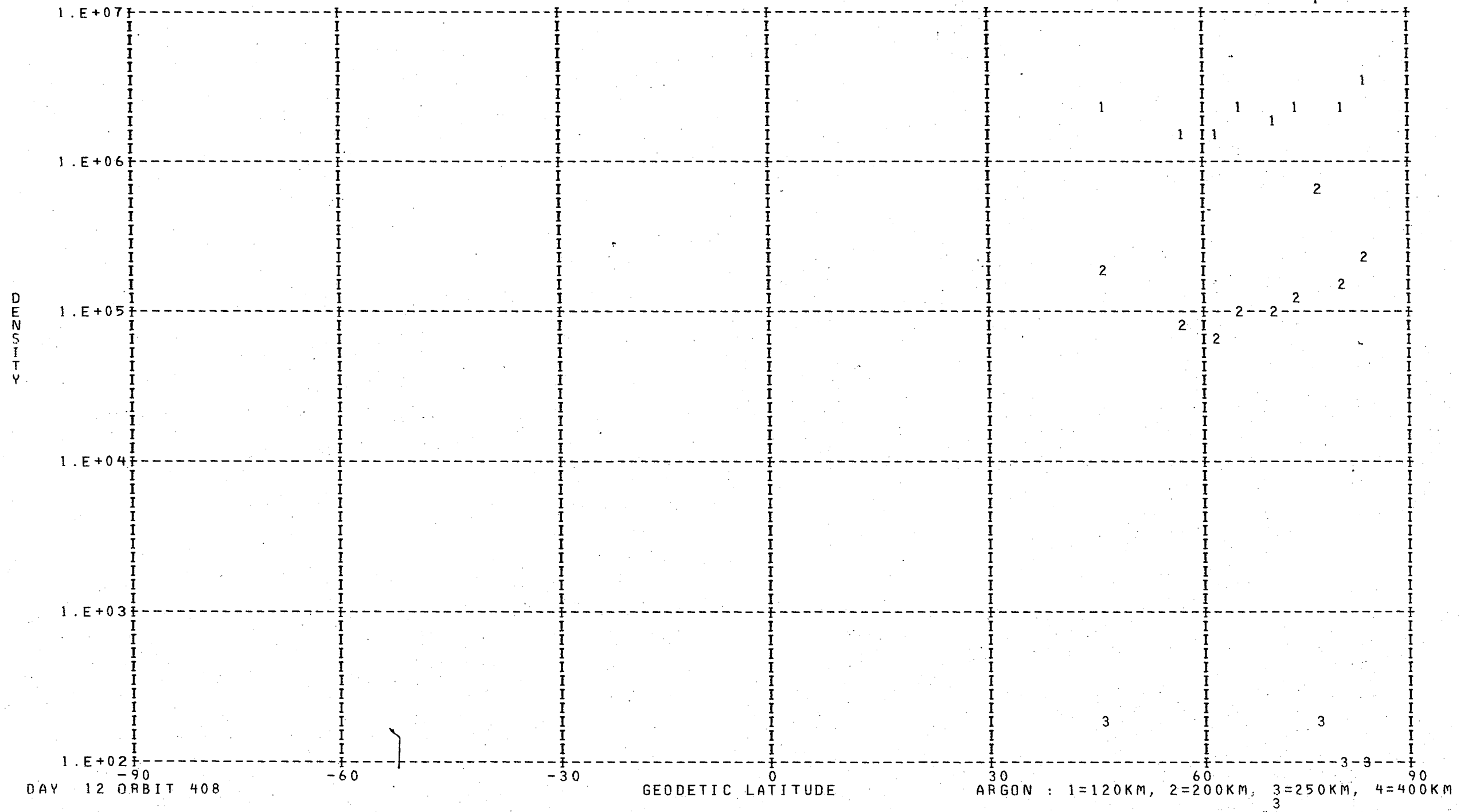


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65951.	262.	1.032E 05	944.	960.	45.30	112.69	14.4202	38.	142215.	74.21	1.037E 09	2.211E 06	1.847E 05	2.070E 02
2	70251.	241.	1.330E 05	809.	830.	57.39	108.06	14.2222	51.	140644.	83.22	9.843E 08	1.405E 06	8.197E 04	3.205E 01
3	70351.	237.	1.391E 05	764.	785.	61.39	105.90	14.1375	56.	135904.	86.28	1.065E 09	1.288E 06	6.467E 04	1.620E 01
4	70451.	234.	2.632E 05	762.	785.	65.36	103.17	14.0375	60.	134908.	89.36	1.688E 09	2.042E 06	1.025E 05	2.567E 01
5	70551.	232.	2.779E 05	836.	865.	69.28	99.56	13.9168	63.	133543.	92.43	1.031E 09	1.657E 06	1.076E 05	5.760E 01
6	70651.	232.	3.248E 05	803.	830.	73.10	94.49	13.7662	67.	131626.	95.51	1.428E 09	2.037E 06	1.189E 05	4.649E 01
7	70751.	233.	1.622E 06	780.	805.	76.75	86.80	13.5708	70.	124640.	98.57	8.716E 09	1.137E 07	6.115E 05	1.878E 02
8	70851.	235.	3.236E 05	866.	895.	80.02	74.00	13.3075	74.	115629.	101.61	1.212E 09	2.141E 06	1.514E 05	1.041E 02
9	70951.	239.	3.857E 05	840.	865.	82.43	51.56	12.9308	76.	102743.	104.61	2.052E 09	3.296E 06	2.140E 05	1.146E 02

///////

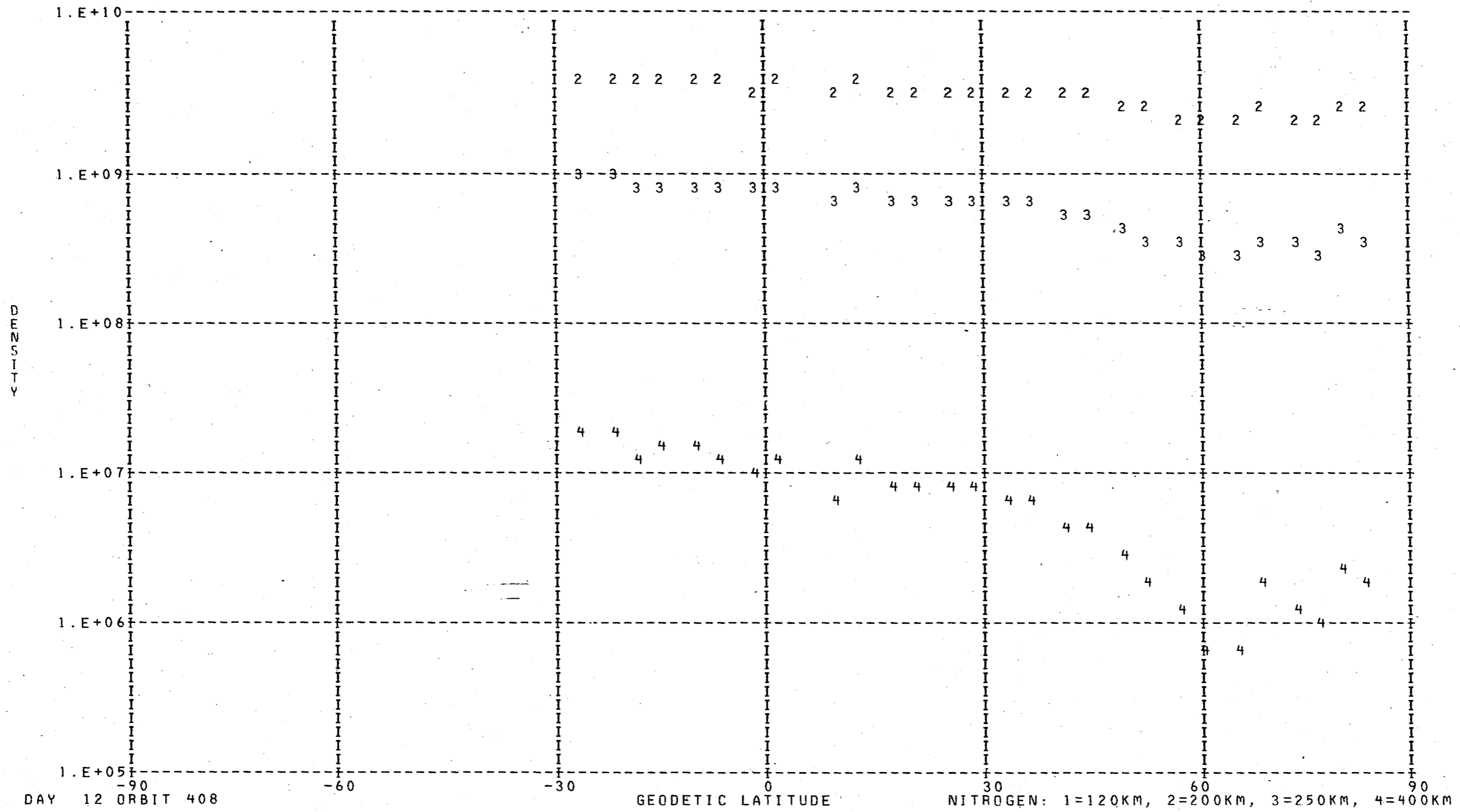
LOCAL NIGHT TIME



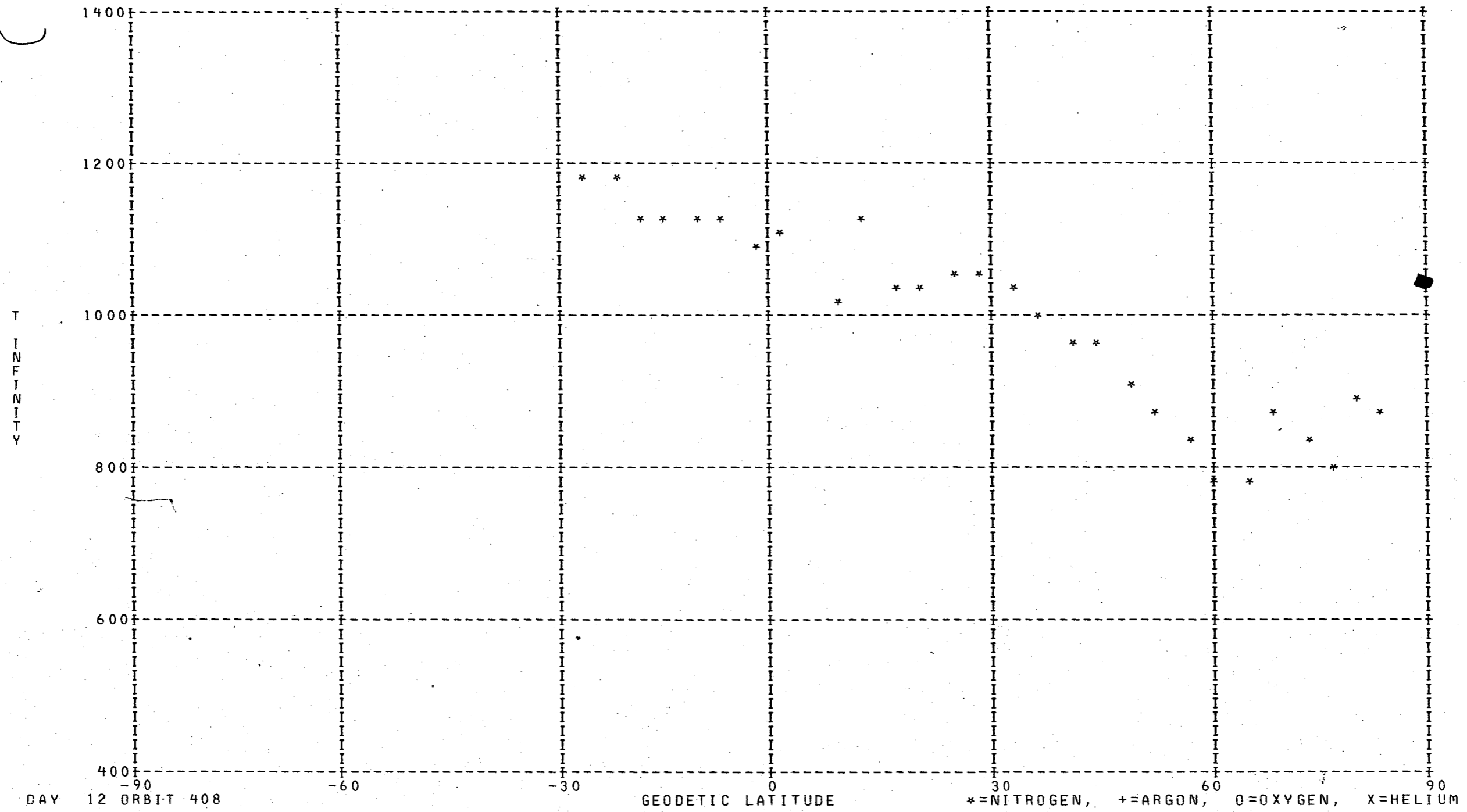
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 408 OVER STATION KEVD ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64139.	580.	2.317E 05	1180.	1180.	-25.84	127.63	15.2715	38.	150348.	42.07	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	64239.	558.	3.896E 05	1180.	1180.	-22.12	126.84	15.2088	34.	150139.	41.99	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	64339.	537.	4.038E 05	1125.	1125.	-18.37	126.08	15.1515	30.	145935.	42.19	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	64439.	516.	7.311E 05	1130.	1130.	-14.60	125.33	15.0982	26.	145735.	42.65	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	64539.	494.	1.244E 06	1130.	1130.	-10.80	124.60	15.0482	21.	145539.	43.39	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
6	64639.	473.	1.975E 06	1120.	1120.	-6.98	123.87	15.0015	17.	145345.	44.39	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	64739.	453.	2.667E 06	1090.	1090.	-3.13	123.15	14.9562	12.	145153.	45.63	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	64839.	432.	4.866E 06	1100.	1100.	0.73	122.43	14.9128	7.	145000.	47.11	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	65039.	394.	7.772E 06	1014.	1015.	8.53	120.98	14.8295	*****	144611.	50.68	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	65139.	375.	2.581E 07	1124.	1125.	12.47	120.24	14.7888	*****	144413.	52.74	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	65239.	358.	2.651E 07	1038.	1040.	16.42	119.48	14.7482	3.	144210.	54.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	65339.	341.	4.303E 07	1037.	1040.	20.40	118.69	14.7075	9.	144002.	57.32	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	65439.	326.	7.267E 07	1051.	1055.	24.38	117.88	14.6662	14.	143746.	59.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
14	65539.	311.	1.072E 08	1044.	1050.	28.39	117.02	14.6235	19.	143521.	62.40	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	65639.	298.	1.486E 08	1022.	1030.	32.40	116.11	14.5795	24.	143244.	65.09	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	65739.	285.	1.921E 08	995.	1005.	36.43	115.15	14.5328	28.	142951.	67.86	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	65839.	274.	2.350E 08	948.	960.	40.46	114.10	14.4835	33.	142639.	70.71	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
18	65939.	264.	3.203E 08	944.	960.	44.49	112.94	14.4308	37.	142302.	73.62	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	70039.	255.	3.571E 08	892.	910.	48.53	111.65	14.3735	42.	141852.	76.58	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	70139.	248.	4.022E 08	850.	870.	52.57	110.17	14.3095	46.	141358.	79.58	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	70239.	242.	4.297E 08	809.	830.	56.59	108.45	14.2382	51.	140804.	82.61	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	70339.	238.	4.300E 08	764.	785.	60.60	106.37	14.1555	55.	140045.	85.67	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
23	70439.	234.	4.933E 08	762.	785.	64.57	103.77	14.0588	59.	135121.	88.74	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
24	70539.	232.	7.125E 08	836.	865.	68.50	100.37	13.9428	63.	133846.	91.82	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
25	70639.	232.	6.394E 08	803.	830.	72.35	95.67	13.7988	66.	132056.	94.89	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
26	70739.	233.	5.672E 08	780.	805.	76.04	88.64	13.6148	70.	125349.	97.96	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
27	70839.	235.	7.133E 08	866.	895.	79.41	77.14	13.3675	73.	120855.	101.00	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
28	70939.	238.	5.733E 08	840.	865.	82.06	57.05	13.0182	76.	104928.	104.02	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06

LOCAL NIGHT TIME



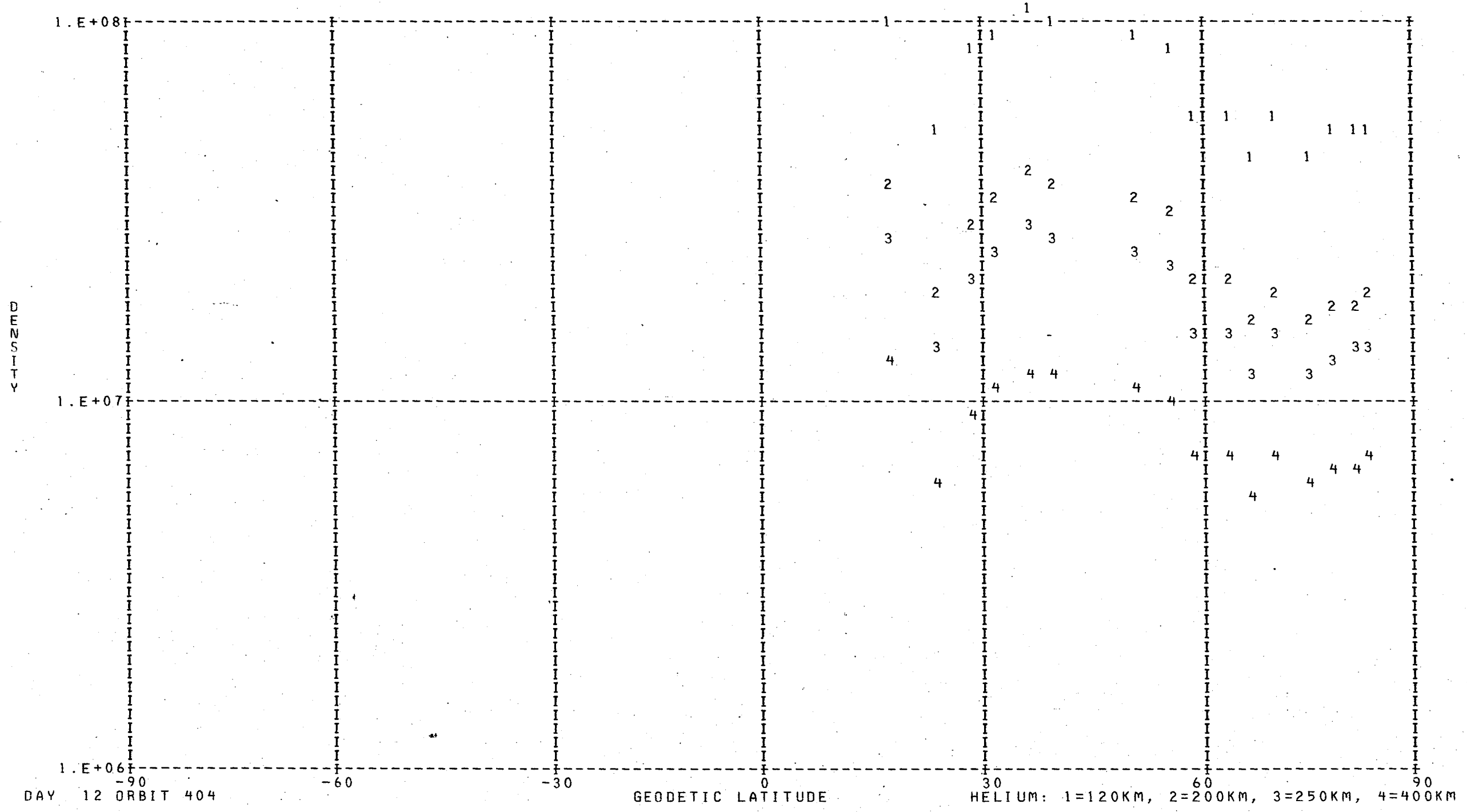
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

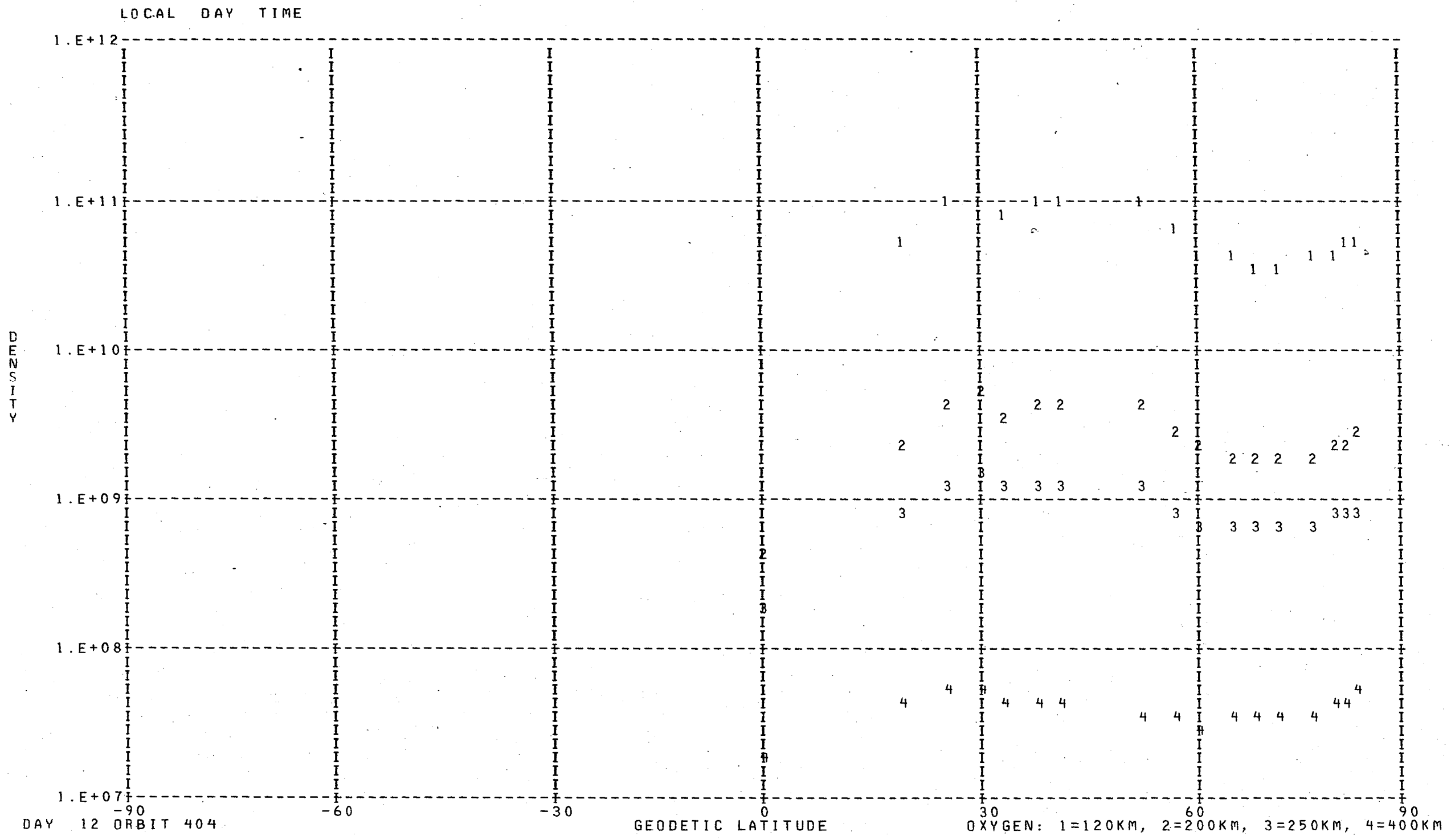
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40037.	244.	1.415E 07	904.	930.	82.88	60.27	10.0476	76.	75321.	108.14	5.158E 07	1.826E 07	1.372E 07	6.726E 06
2	40137.	251.	1.302E 07	908.	930.	80.96	33.83	9.1076	76.	60836.	111.04	4.905E 07	1.736E 07	1.305E 07	6.396E 06
3	40237.	258.	1.224E 07	906.	925.	77.92	18.47	8.1329	74.	50809.	113.88	4.791E 07	1.698E 07	1.274E 07	6.225E 06
4	40337.	267.	1.072E 07	920.	935.	74.40	9.47	7.2309	72.	43311.	116.64	4.385E 07	1.551E 07	1.166E 07	5.739E 06
5	40437.	277.	1.257E 07	908.	920.	70.67	3.72	6.4696	69.	41111.	119.32	5.406E 07	1.918E 07	1.438E 07	6.997E 06
6	40537.	288.	9.535E 06	901.	910.	66.84	359.73	5.8589	66.	35611.	121.88	4.339E 07	1.543E 07	1.154E 07	5.574E 06
7	40637.	300.	1.126E 07	888.	895.	62.96	356.76	5.3769	63.	34518.	124.32	5.460E 07	1.949E 07	1.452E 07	6.931E 06
8	40737.	313.	1.064E 07	841.	845.	59.05	354.43	4.9949	59.	33701.	126.63	5.608E 07	2.026E 07	1.489E 07	6.816E 06
9	40837.	327.	1.386E 07	797.	800.	55.13	352.54	4.6876	55.	33027.	128.78	8.050E 07	2.938E 07	2.132E 07	9.353E 06
10	40937.	341.	1.420E 07	758.	760.	51.20	350.95	4.4363	52.	32504.	130.75	9.202E 07	3.390E 07	2.429E 07	1.022E 07
11	41237.	391.	1.171E 07	779.	780.	39.46	347.26	3.8949	40.	31319.	135.40	9.807E 07	3.596E 07	2.593E 07	1.115E 07
12	41337.	409.	1.113E 07	775.	775.	35.57	346.26	3.7603	36.	31018.	136.46	1.033E 08	3.792E 07	2.730E 07	1.167E 07
13	41437.	427.	9.174E 06	815.	815.	31.69	345.33	3.6409	32.	30735.	137.25	8.940E 07	3.252E 07	2.371E 07	1.055E 07
14	41537.	446.	6.908E 06	775.	775.	27.83	344.45	3.5336	28.	30506.	137.76	7.842E 07	2.879E 07	2.073E 07	8.862E 06
15	41637.	465.	4.268E 06	810.	810.	23.99	343.63	3.4356	25.	30247.	137.98	5.093E 07	1.855E 07	1.350E 07	5.980E 06
16	41837.	505.	7.805E 06	900.	900.	16.36	342.08	3.2616	20.	25835.	137.57	9.945E 07	3.546E 07	2.645E 07	1.268E 07

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES. AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

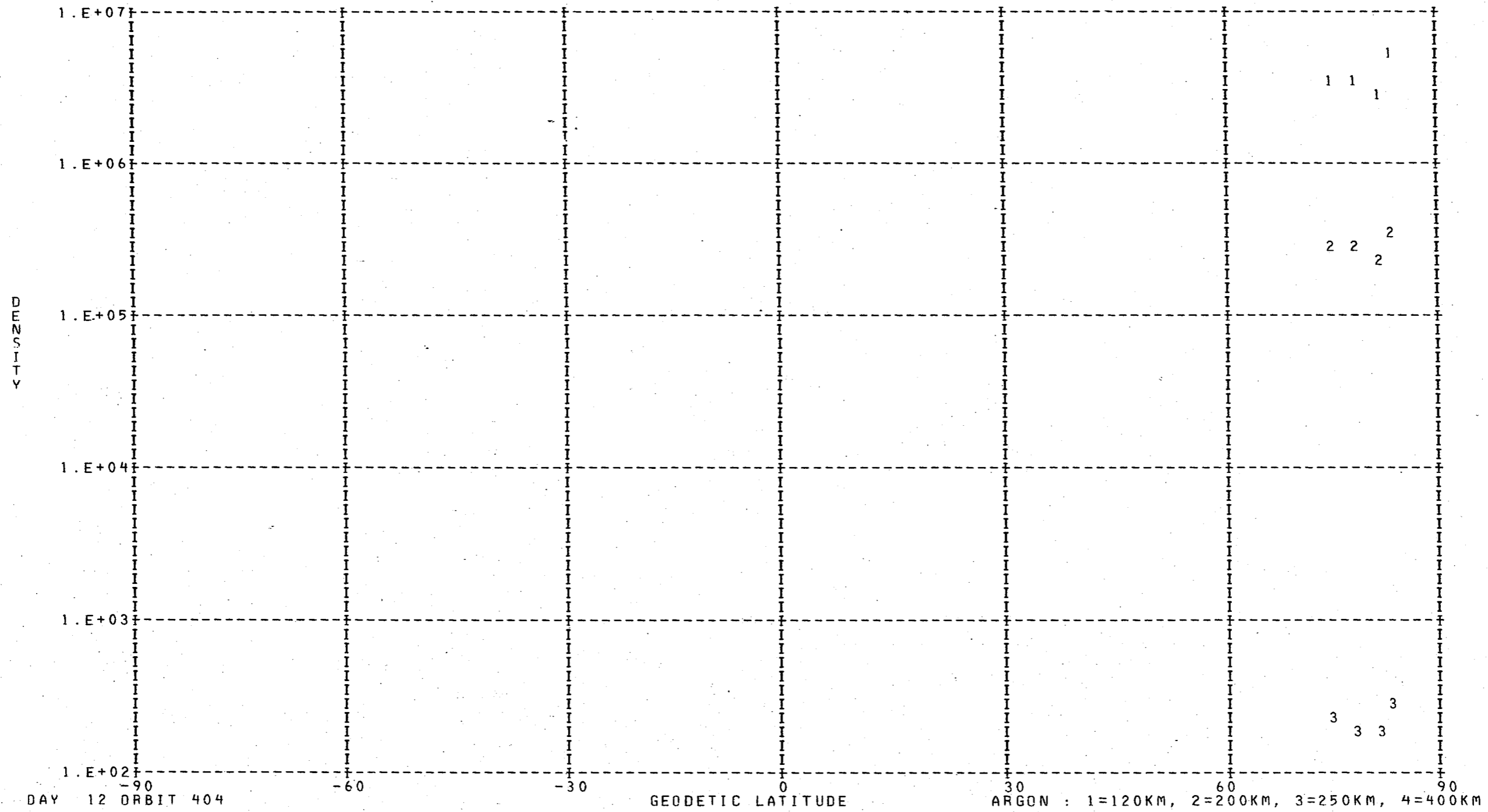
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40013.	242.	1.057E 09	904.	930.	83.10	73.74	10.3923	76.	84650.	106.96	5.075E 10	2.597E 09	9.019E 08	5.387E 07
2	40113.	248.	8.705E 08	904.	930.	81.92	42.88	9.4943	76.	64425.	109.89	4.665E 10	2.387E 09	8.290E 08	4.952E 07
3	40213.	255.	6.875E 08	906.	925.	79.22	23.59	8.5196	75.	52814.	112.76	4.301E 10	2.195E 09	7.584E 08	4.463E 07
4	40313.	263.	5.213E 08	920.	935.	75.84	12.56	7.5769	73.	44506.	115.55	3.770E 10	1.934E 09	6.750E 08	4.092E 07
5	40413.	273.	4.160E 08	908.	920.	72.18	5.75	6.7556	70.	41854.	118.26	3.719E 10	1.892E 09	6.506E 08	3.771E 07
6	40513.	283.	3.318E 08	901.	910.	68.38	1.17	6.0863	67.	40134.	120.87	3.724E 10	1.884E 09	6.412E 08	3.604E 07
7	40613.	295.	2.685E 08	888.	895.	64.52	357.85	5.5563	64.	34917.	123.36	3.928E 10	1.970E 09	6.600E 08	3.538E 07
8	40713.	307.	2.052E 08	841.	845.	60.61	355.30	5.1376	60.	34005.	125.73	4.489E 10	2.180E 09	6.901E 08	3.121E 07
9	40813.	321.	1.903E 08	797.	800.	56.70	353.26	4.8029	57.	33254.	127.94	6.544E 10	3.073E 09	9.194E 08	3.504E 07
10	40913.	335.	1.564E 08	758.	760.	52.77	351.56	4.5309	53.	32706.	129.98	8.869E 10	4.027E 09	1.140E 09	3.668E 07
11	41213.	384.	6.432E 07	779.	780.	41.02	347.68	3.9536	41.	31437.	134.90	9.606E 10	4.438E 09	1.292E 09	4.536E 07
12	41313.	401.	4.412E 07	775.	775.	37.12	346.65	3.8123	37.	31128.	136.07	9.971E 10	4.587E 09	1.326E 09	4.557E 07
13	41413.	420.	3.139E 07	815.	815.	33.24	345.69	3.6869	33.	30838.	136.97	8.044E 10	3.822E 09	1.166E 09	4.715E 07
14	41513.	438.	2.349E 07	775.	775.	29.37	344.80	3.5749	30.	30604.	137.59	1.181E 11	5.433E 09	1.571E 09	5.398E 07
15	41613.	458.	1.634E 07	810.	810.	25.52	343.95	3.4736	26.	30341.	137.93	9.438E 10	4.466E 09	1.354E 09	5.369E 07
16	41813.	497.	7.738E 06	900.	900.	17.88	342.38	3.2949	21.	25923.	137.74	5.039E 10	2.535E 09	8.536E 08	4.650E 07
17	42313.	598.	1.148E 06	1155.	1155.	-0.87	338.78	2.9289	20.	25000.	132.79	7.974E 09	4.469E 08	1.860E 08	1.905E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

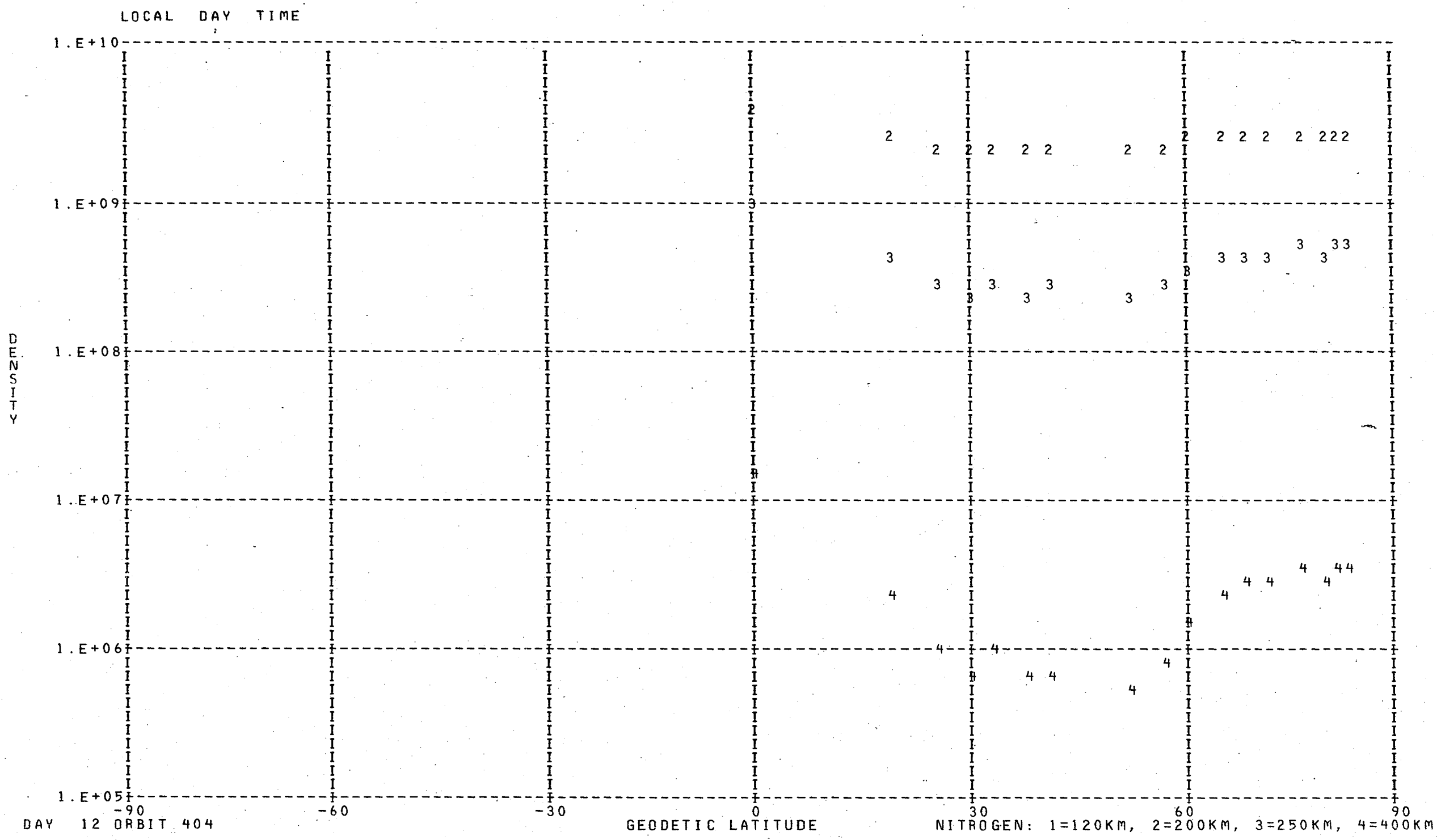
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40025.	243.	5.014E 05	904.	930.	83.04	66.90	10.2229	76.	81940.	107.55	2.349E 09	4.606E 06	3.572E 05	3.222E 02
2	40125.	249.	2.208E 05	904.	930.	81.47	38.11	9.3023	76.	62531.	110.47	1.377E 09	2.700E 06	2.095E 05	1.889E 02
3	40225.	256.	1.894E 05	906.	925.	78.58	20.89	8.3249	75.	51738.	113.32	1.754E 09	3.389E 06	2.595E 05	2.254E 02
4	40325.	265.	1.273E 05	920.	935.	75.12	10.94	7.4016	73.	43852.	116.10	1.674E 09	3.329E 06	2.615E 05	2.447E 02

LOCAL DAY TIME

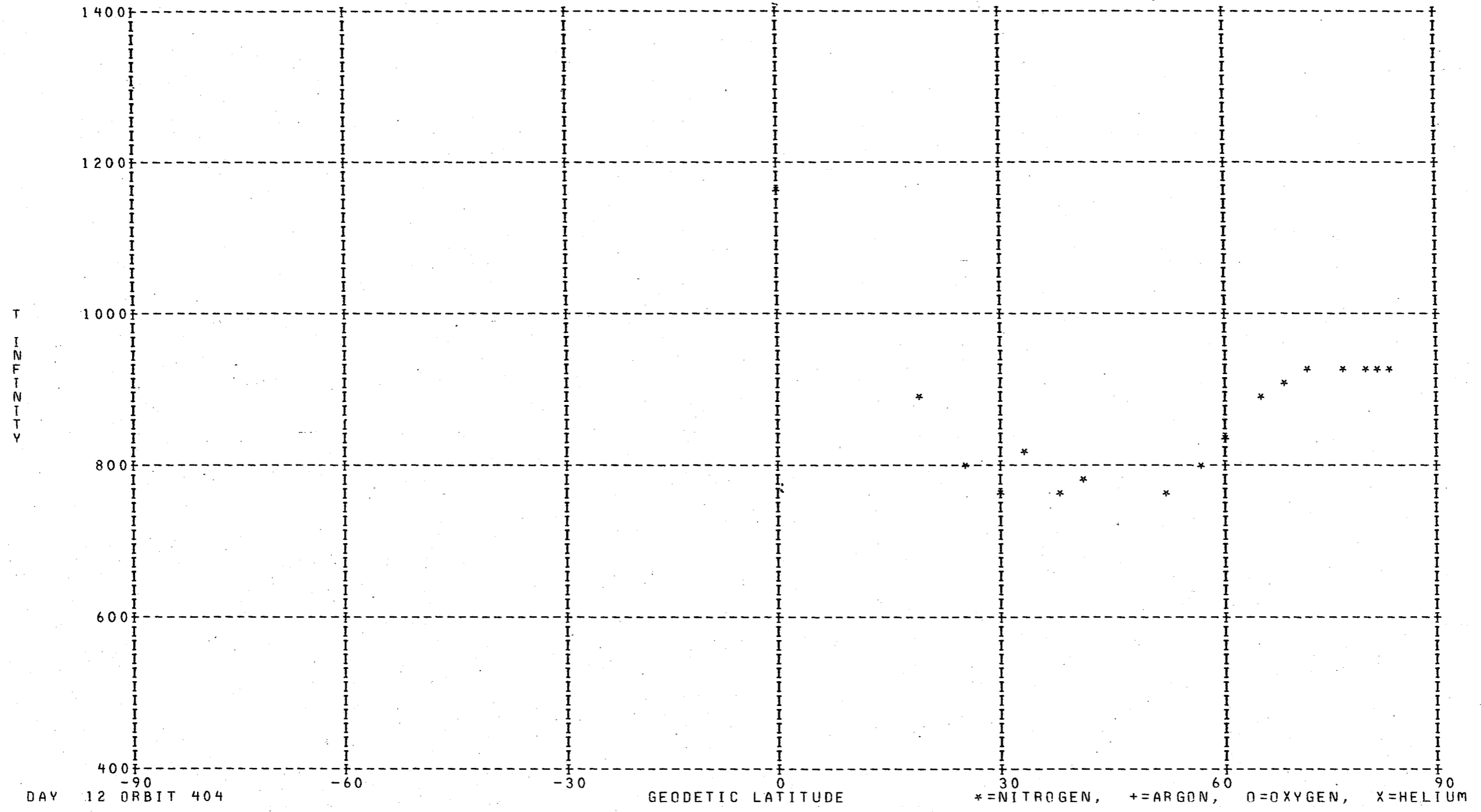


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40013.	242.	6.130E 08	904.	930.	83.10	73.74	10.3923	76.	84650.	106.96	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	40113.	248.	5.030E 08	908.	930.	81.92	42.88	9.4943	76.	64425.	109.89	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
3	40213.	255.	3.900E 08	906.	925.	79.22	23.59	8.5196	75.	52814.	112.76	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
4	40313.	263.	3.009E 08	920.	935.	75.84	12.56	7.5769	73.	44506.	115.55	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
5	40413.	273.	2.062E 08	908.	920.	72.18	5.75	6.7556	70.	41854.	118.26	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
6	40513.	283.	1.390E 08	901.	910.	68.38	1.17	6.0863	67.	40134.	120.87	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	40613.	295.	8.587E 07	888.	895.	64.52	357.85	5.5563	64.	34917.	123.36	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
8	40713.	307.	4.097E 07	841.	845.	60.61	355.30	5.1376	60.	34005.	125.73	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
9	40813.	321.	1.792E 07	797.	800.	56.70	353.26	4.8029	57.	33254.	127.94	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
10	40913.	335.	7.334E 06	758.	760.	52.77	351.56	4.5309	53.	32706.	129.98	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
11	41213.	384.	1.332E 06	779.	780.	41.02	347.68	3.9536	41.	31437.	134.90	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
12	41313.	401.	6.526E 05	775.	775.	37.12	346.65	3.8123	37.	31128.	136.07	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	41413.	420.	5.546E 05	815.	815.	33.24	345.69	3.6869	33.	30838.	136.97	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
14	41513.	438.	1.664E 05	775.	775.	29.37	344.80	3.5749	30.	30604.	137.59	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
15	41613.	458.	1.363E 05	810.	810.	25.52	343.95	3.4736	26.	30341.	137.93	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
16	41813.	497.	1.126E 05	900.	900.	17.88	342.38	3.2949	21.	25923.	137.74	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	42313.	598.	1.161E 05	1155.	1155.	-0.87	338.78	2.9289	20.	25000.	132.79	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07



LOCAL DAY TIME

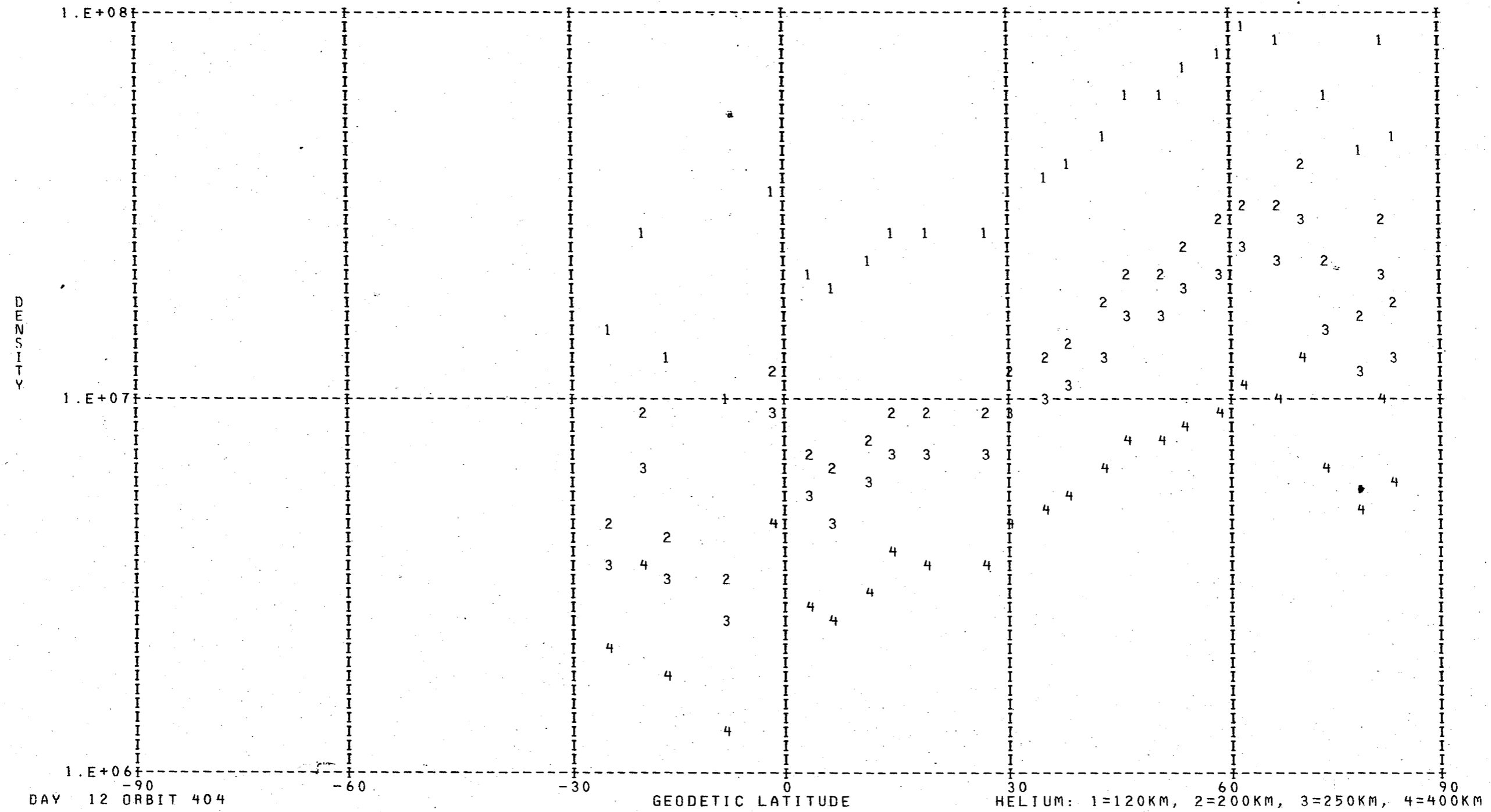


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33137.	574.	1.225E 06	1255.	1255.	-24.37	174.93	15.4683	33.	150301.	42.02	1.417E 07	4.650E 06	3.694E 06	2.164E 06
2	33237.	552.	1.946E 06	1065.	1065.	-20.64	174.15	15.3763	29.	150054.	42.05	2.479E 07	8.501E 06	6.563E 06	3.510E 06
3	33337.	531.	1.130E 06	1150.	1150.	-16.89	173.40	15.2896	26.	145852.	42.36	1.230E 07	4.136E 06	3.238E 06	1.810E 06
4	33437.	510.	2.638E 08	1090.	1090.	-13.11	172.65	15.2063	22.	145655.	42.93	2.795E 09	9.527E 08	7.387E 08	4.006E 08
5	33537.	489.	9.419E 05	1050.	1050.	-9.31	171.93	15.1263	19.	145460.	43.78	9.523E 06	3.277E 06	2.523E 06	1.338E 06
6	33737.	447.	3.881E 06	1065.	1065.	-1.62	170.49	14.9716	13.	145114.	46.21	3.299E 07	1.131E 07	8.733E 06	4.671E 06
7	33837.	427.	2.497E 06	1050.	1050.	2.24	169.77	14.8969	11.	144921.	47.77	1.981E 07	6.815E 06	5.247E 06	2.783E 06
8	33937.	408.	2.427E 06	1050.	1050.	6.14	169.04	14.8216	10.	144727.	49.54	1.781E 07	6.127E 06	4.718E 06	2.502E 06
9	34037.	389.	3.158E 06	1054.	1055.	10.06	168.31	14.7469	11.	144531.	51.49	2.143E 07	7.364E 06	5.675E 06	3.018E 06
10	34137.	371.	4.204E 06	1039.	1040.	14.00	167.56	14.6709	13.	144331.	53.61	2.668E 07	9.201E 06	7.071E 06	3.728E 06
11	34237.	353.	4.428E 06	1033.	1035.	17.96	166.79	14.5936	15.	144127.	55.89	2.622E 07	9.053E 06	6.952E 06	3.654E 06
12	34437.	322.	5.079E 06	1026.	1030.	25.93	165.16	14.4323	21.	143657.	60.82	2.636E 07	9.113E 06	6.990E 06	3.663E 06
13	34537.	307.	6.768E 06	1030.	1035.	29.94	164.29	14.3456	25.	143427.	63.45	3.301E 07	1.140E 07	8.751E 06	4.600E 06
14	34637.	294.	8.005E 06	1017.	1025.	33.95	163.36	14.2543	28.	143144.	66.18	3.693E 07	1.278E 07	9.796E 06	5.118E 06
15	34737.	282.	8.857E 06	975.	985.	37.98	162.37	14.1563	32.	142845.	68.98	3.889E 07	1.359E 07	1.033E 07	5.264E 06
16	34837.	271.	1.139E 07	963.	975.	42.01	161.28	14.0509	36.	142524.	71.85	4.759E 07	1.667E 07	1.265E 07	6.400E 06
17	34937.	262.	1.448E 07	920.	935.	46.05	160.08	13.9349	39.	142136.	74.78	5.787E 07	2.046E 07	1.539E 07	7.574E 06
18	35037.	253.	1.492E 07	893.	910.	50.08	158.72	13.8069	43.	141710.	77.75	5.721E 07	2.035E 07	1.522E 07	7.349E 06
19	35137.	246.	1.845E 07	851.	870.	54.11	157.16	13.6623	47.	141155.	80.77	6.817E 07	2.448E 07	1.812E 07	8.474E 06
20	35237.	241.	2.085E 07	814.	835.	58.13	155.31	13.4976	51.	140532.	83.81	7.458E 07	2.700E 07	1.980E 07	8.979E 06
21	35337.	237.	2.480E 07	826.	850.	62.13	153.06	13.3063	56.	135731.	86.87	8.657E 07	3.123E 07	2.300E 07	1.057E 07
22	35437.	234.	2.471E 07	781.	805.	66.09	150.20	13.0803	60.	134705.	89.94	8.458E 07	3.084E 07	2.241E 07	9.879E 06
23	35537.	232.	3.104E 07	780.	805.	69.99	146.38	12.8083	64.	133248.	93.02	1.052E 08	3.836E 07	2.788E 07	1.229E 07
24	35637.	232.	1.681E 07	728.	750.	73.79	140.94	12.4743	67.	131203.	96.09	5.678E 07	2.097E 07	1.497E 07	6.226E 06
25	35737.	233.	1.256E 07	775.	800.	77.38	132.55	12.0576	71.	123930.	99.15	4.278E 07	1.562E 07	1.133E 07	4.971E 06
26	35837.	235.	2.282E 07	795.	820.	80.55	118.38	11.5303	74.	114349.	102.18	7.891E 07	2.867E 07	2.093E 07	9.361E 06
27	35937.	239.	1.317E 07	849.	875.	82.71	93.70	10.8649	76.	100604.	105.18	4.661E 07	1.672E 07	1.239E 07	5.819E 06

//////

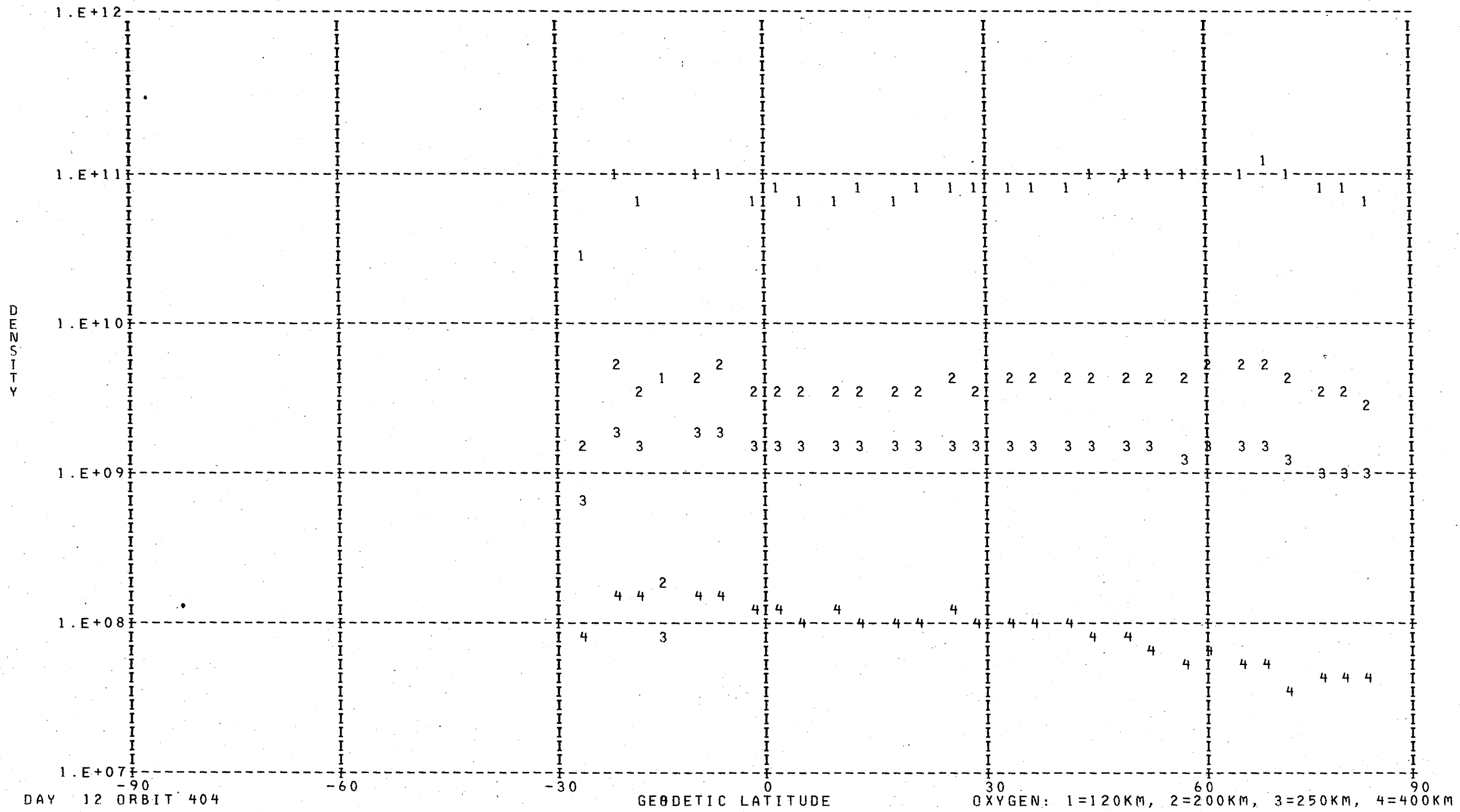
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33113.	582.	7.463E 06	1255.	1255.	-25.85	175.25	15.5069	34.	150354.	42.08	2.605E 10	1.497E 09	6.617E 08	8.099E 07
2	33213.	561.	1.361E 07	1065.	1065.	-22.14	174.46	15.4129	31.	150144.	42.01	9.092E 10	4.947E 09	1.932E 09	1.639E 08
3	33313.	540.	1.987E 07	1150.	1150.	-18.39	173.70	15.3236	27.	145941.	42.20	6.264E 10	3.506E 09	1.454E 09	1.475E 08
4	33413.	518.	1.279E 06	1090.	1090.	-14.63	172.95	15.2389	23.	145741.	42.67	3.938E 09	2.162E 08	8.601E 07	7.714E 06
5	33513.	497.	3.241E 07	1050.	1050.	-10.83	172.22	15.1576	20.	145545.	43.41	8.788E 10	4.754E 09	1.835E 09	1.504E 08
6	33613.	476.	4.332E 07	1015.	1015.	-7.01	171.49	15.0789	17.	145352.	44.40	1.001E 11	5.337E 09	2.002E 09	1.508E 08
7	33713.	455.	5.126E 07	1065.	1065.	-3.17	170.77	15.0023	14.	145159.	45.65	6.770E 10	3.684E 09	1.439E 09	1.221E 08
8	33813.	435.	6.826E 07	1050.	1050.	0.69	170.05	14.9269	12.	145006.	47.12	6.974E 10	3.773E 09	1.456E 09	1.194E 08
9	33913.	415.	9.173E 07	1050.	1050.	4.58	169.33	14.8516	11.	144813.	48.81	6.842E 10	3.701E 09	1.429E 09	1.171E 08
10	34013.	396.	1.260E 08	1054.	1055.	8.49	168.60	14.7769	11.	144618.	50.69	6.800E 10	3.685E 09	1.428E 09	1.184E 08
11	34113.	378.	1.660E 08	1039.	1040.	12.42	167.86	14.7016	12.	144420.	52.75	6.992E 10	3.768E 09	1.443E 09	1.155E 08
12	34213.	360.	2.147E 08	1033.	1035.	16.38	167.10	14.6249	14.	144217.	54.96	6.874E 10	3.697E 09	1.410E 09	1.115E 08
13	34313.	343.	2.970E 08	1032.	1035.	20.35	166.32	14.5463	17.	144009.	57.32	7.205E 10	3.875E 09	1.478E 09	1.169E 08
14	34413.	328.	3.997E 08	1026.	1030.	24.33	165.50	14.4656	20.	143753.	59.80	7.544E 10	4.048E 09	1.538E 09	1.202E 08
15	34513.	313.	4.936E 08	1030.	1035.	28.33	164.65	14.3809	23.	143528.	62.39	7.178E 10	3.860E 09	1.472E 09	1.165E 08
16	34613.	299.	6.167E 08	1017.	1025.	32.34	163.74	14.2916	27.	143251.	65.08	7.258E 10	3.887E 09	1.471E 09	1.135E 08
17	34713.	287.	7.433E 08	975.	985.	36.37	162.77	14.1963	30.	142959.	67.85	7.611E 10	4.004E 09	1.464E 09	1.021E 08
18	34813.	275.	9.469E 08	963.	975.	40.40	161.73	14.0943	34.	142647.	70.70	8.040E 10	4.210E 09	1.526E 09	1.036E 08
19	34913.	265.	1.144E 09	920.	935.	44.43	160.57	13.9829	38.	142311.	73.60	8.637E 10	4.432E 09	1.547E 09	9.376E 07
20	35013.	257.	1.318E 09	893.	910.	48.47	159.28	13.8596	42.	141901.	76.56	8.745E 10	4.425E 09	1.506E 09	8.464E 07
21	35113.	249.	1.450E 09	851.	870.	52.50	157.81	13.7223	46.	141408.	79.56	8.844E 10	4.367E 09	1.423E 09	7.025E 07
22	35213.	243.	1.549E 09	814.	835.	56.52	156.09	13.5663	50.	140815.	82.59	8.787E 10	4.236E 09	1.325E 09	5.779E 07
23	35313.	238.	2.160E 09	826.	850.	60.53	154.02	13.3869	54.	140058.	85.64	1.074E 11	5.232E 09	1.666E 09	7.672E 07
24	35413.	235.	2.076E 09	781.	805.	64.51	151.43	13.1756	58.	135137.	88.71	1.027E 11	4.840E 09	1.458E 09	5.668E 07
25	35513.	233.	2.234E 09	780.	805.	68.44	148.05	12.9236	62.	133906.	91.79	1.052E 11	4.958E 09	1.493E 09	5.806E 07
26	35613.	232.	1.984E 09	728.	750.	72.28	143.37	12.6169	66.	132123.	94.87	1.009E 11	4.541E 09	1.266E 09	3.896E 07
27	35713.	232.	1.683E 09	775.	800.	75.98	136.40	12.2356	69.	125428.	97.93	7.957E 10	3.736E 09	1.118E 09	4.261E 07
28	35813.	234.	1.581E 09	795.	820.	79.36	125.02	11.7563	73.	120958.	100.97	7.566E 10	3.608E 09	1.108E 09	4.566E 07
29	35913.	238.	1.304E 09	849.	875.	82.03	105.09	11.1489	75.	105116.	103.99	6.164E 10	3.053E 09	1.001E 09	5.023E 07

LOCAL NIGHT TIME

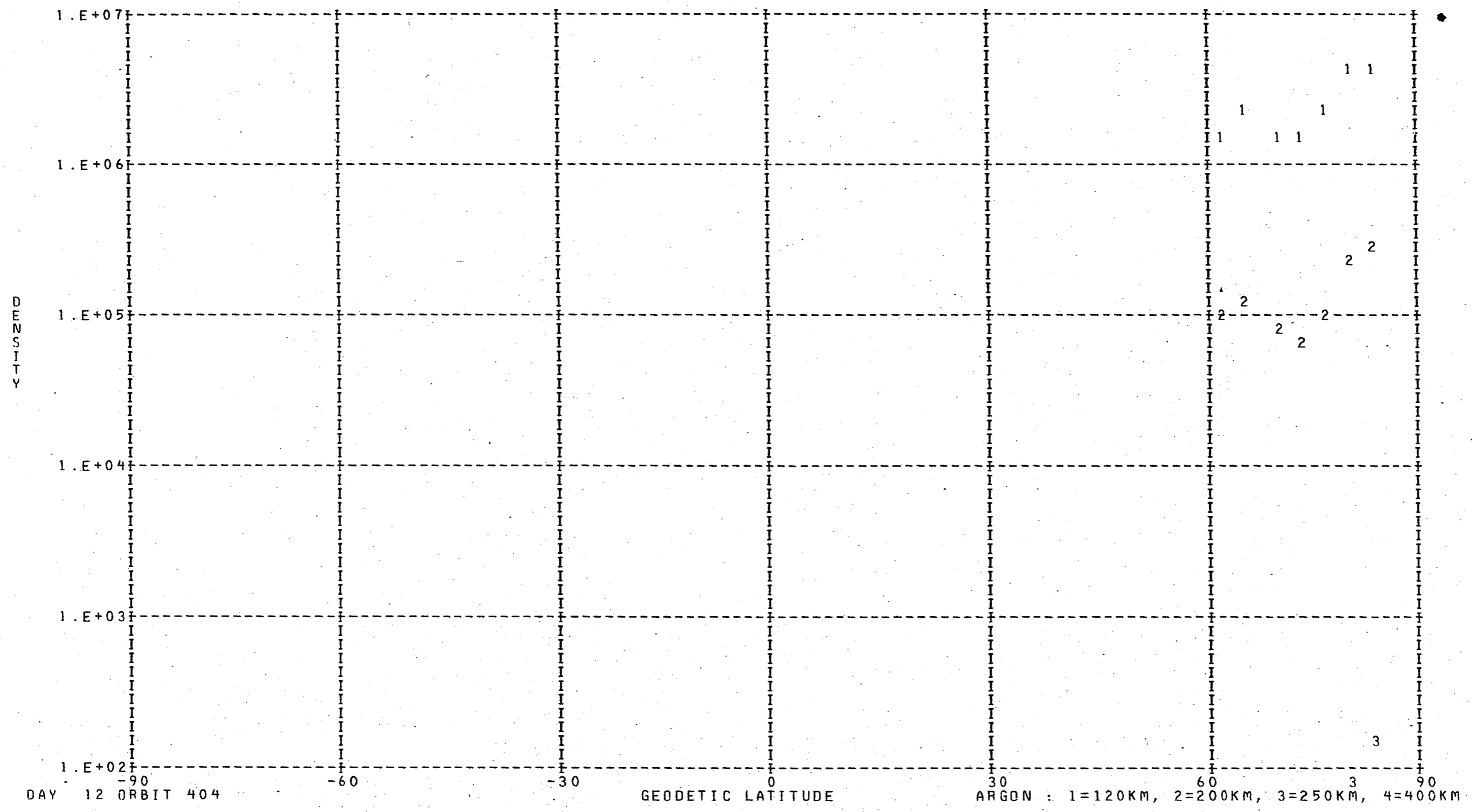


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35325.	237.	1.842E 05	826.	850.	61.33	153.55	13.3476	55.	135917.	86.26	9.834E 08	1.503E 06	9.334E 04	4.381E 01
2	35425.	234.	2.671E 05	781.	805.	65.30	150.83	13.1289	59.	134925.	89.33	1.549E 09	2.021E 06	1.087E 05	3.339E 01
3	35525.	232.	1.976E 05	780.	805.	69.21	147.24	12.8669	63.	133604.	92.41	1.031E 09	1.344E 06	7.229E 04	2.221E 01
4	35625.	232.	1.799E 05	728.	750.	73.04	142.21	12.5469	67.	131655.	95.48	1.283E 09	1.350E 06	5.953E 04	1.017E 01
5	35725.	233.	2.759E 05	775.	800.	76.69	134.57	12.1489	70.	124722.	98.54	1.513E 09	1.937E 06	1.024E 05	2.992E 01
6	35825.	235.	5.527E 05	795.	820.	79.97	121.89	11.6463	73.	115740.	101.58	3.049E 09	4.200E 06	2.374E 05	8.441E 01
7	35925.	238.	5.395E 05	849.	875.	82.41	99.65	11.0103	75.	102940.	104.59	2.643E 09	4.384E 06	2.931E 05	1.709E 02

//////

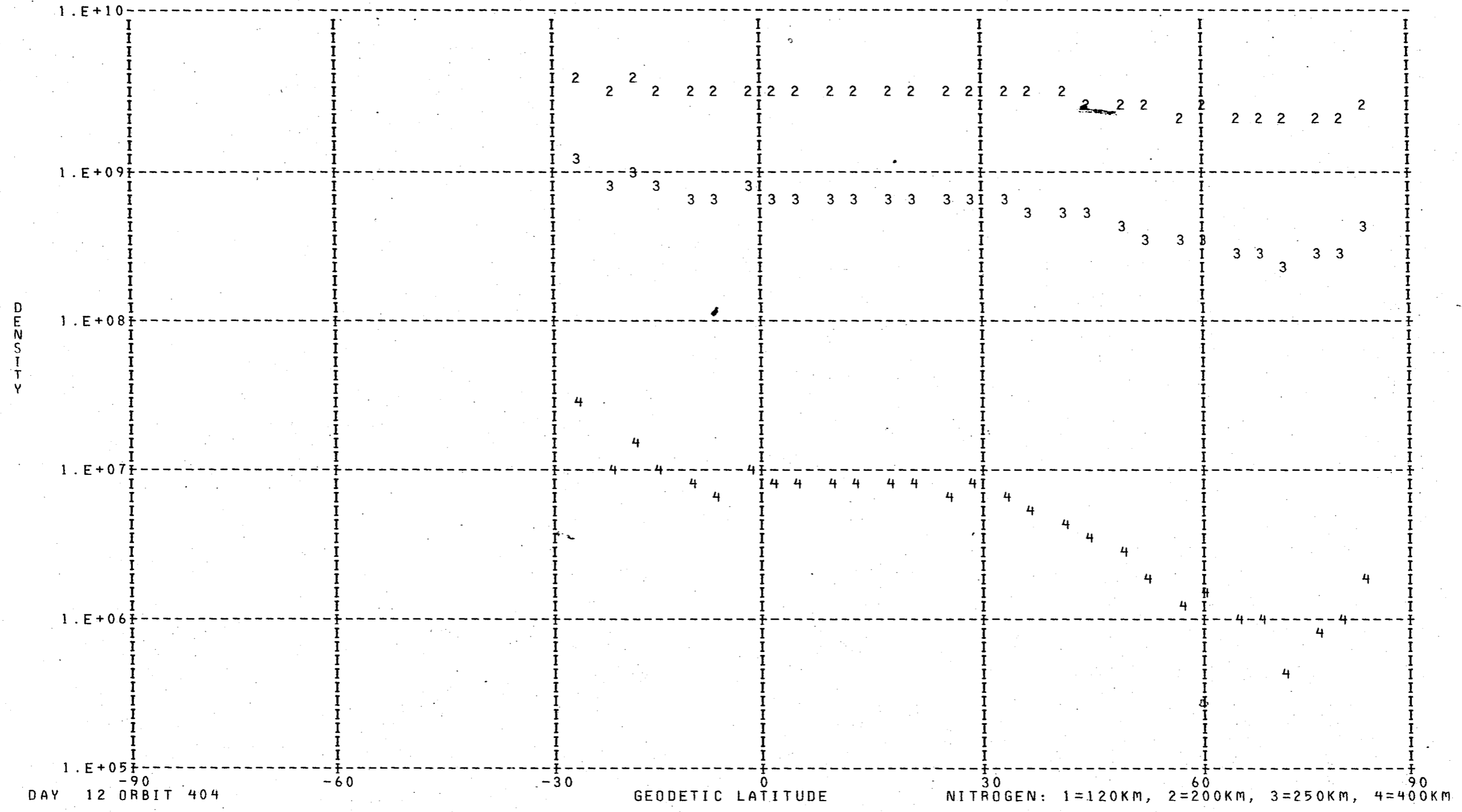
LOCAL NIGHT TIME



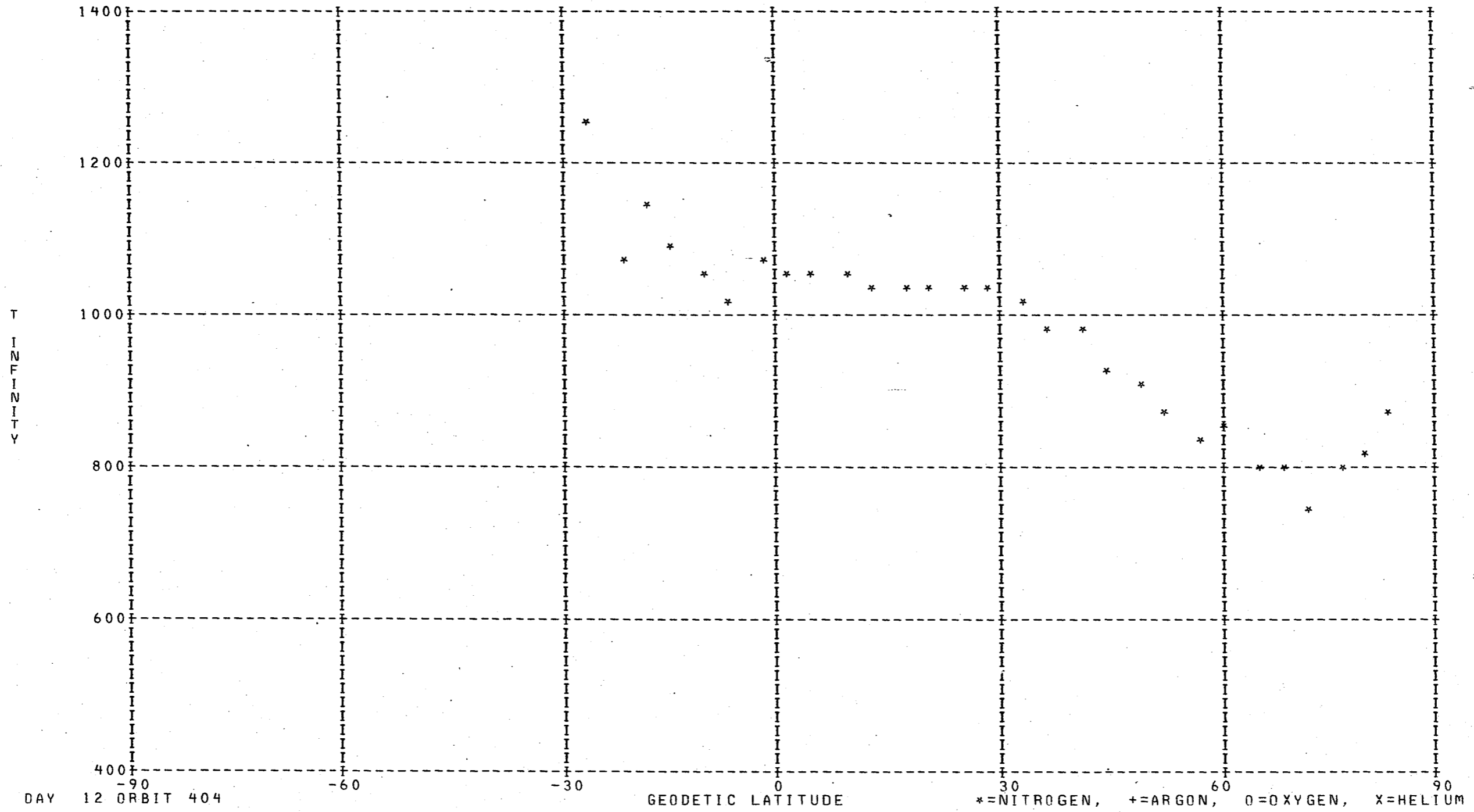
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 404 OVER STATION REYK ON 01/12/73 (DAY NUMBER 12).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33113.	582.	4.212E 05	1255.	1255.	-25.85	175.25	15.5069	34.	150354.	42.08	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	33213.	561.	1.175E 05	1065.	1065.	-22.14	174.46	15.4129	31.	150144.	42.01	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	33313.	540.	4.736E 05	1150.	1150.	-18.39	173.70	15.3236	27.	145941.	42.20	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	33413.	518.	4.601E 05	1090.	1090.	-14.63	172.95	15.2389	23.	145741.	42.67	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	33513.	497.	5.767E 05	1050.	1050.	-10.83	172.22	15.1576	20.	145545.	43.41	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	33613.	476.	7.458E 05	1015.	1015.	-7.01	171.49	15.0789	17.	145352.	44.40	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	33713.	455.	2.031E 06	1065.	1065.	-3.17	170.77	15.0023	14.	145159.	45.65	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	33813.	435.	3.146E 06	1050.	1050.	0.69	170.05	14.9269	12.	145006.	47.12	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	33913.	415.	5.505E 06	1050.	1050.	4.58	169.33	14.8516	11.	144813.	48.81	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	34013.	396.	9.661E 06	1054.	1055.	8.49	168.60	14.7769	11.	144618.	50.69	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	34113.	378.	1.477E 07	1039.	1040.	12.42	167.86	14.7016	12.	144420.	52.75	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	34213.	360.	2.382E 07	1033.	1035.	16.38	167.10	14.6249	14.	144217.	54.96	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
13	34313.	343.	3.858E 07	1032.	1035.	20.35	166.32	14.5463	17.	144009.	57.32	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	34413.	328.	6.040E 07	1026.	1030.	24.33	165.50	14.4656	20.	143753.	59.80	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	34513.	313.	9.442E 07	1030.	1035.	28.33	164.65	14.3809	23.	143528.	62.39	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	34613.	299.	1.357E 08	1017.	1025.	32.34	163.74	14.2916	27.	143251.	65.08	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	34713.	287.	1.745E 08	975.	985.	36.37	162.77	14.1963	30.	142959.	67.85	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	34813.	275.	2.377E 08	963.	975.	40.40	161.73	14.0943	34.	142647.	70.70	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	34913.	265.	2.838E 08	920.	935.	44.43	160.57	13.9829	38.	142311.	73.60	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	35013.	257.	3.434E 08	893.	910.	48.47	159.28	13.8506	42.	141901.	76.56	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
21	35113.	249.	3.894E 08	851.	870.	52.50	157.81	13.7223	46.	141408.	79.56	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
22	35213.	243.	4.201E 08	814.	835.	56.52	156.09	13.5663	50.	140815.	82.59	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
23	35313.	238.	5.383E 08	826.	850.	60.53	154.02	13.3869	54.	140058.	85.64	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
24	35413.	235.	5.222E 08	781.	805.	64.51	151.43	13.1756	58.	135137.	88.71	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
25	35513.	233.	5.653E 08	780.	805.	68.44	148.05	12.9236	62.	133906.	91.79	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
26	35613.	232.	4.736E 08	728.	750.	72.28	143.37	12.6169	66.	132123.	94.87	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
27	35713.	232.	5.632E 08	775.	800.	75.98	136.40	12.2356	69.	125428.	97.93	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
28	35813.	234.	5.624E 08	795.	820.	79.36	125.02	11.7563	73.	120958.	100.97	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
29	35913.	238.	6.036E 08	849.	875.	82.03	105.09	11.1489	75.	105116.	103.99	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

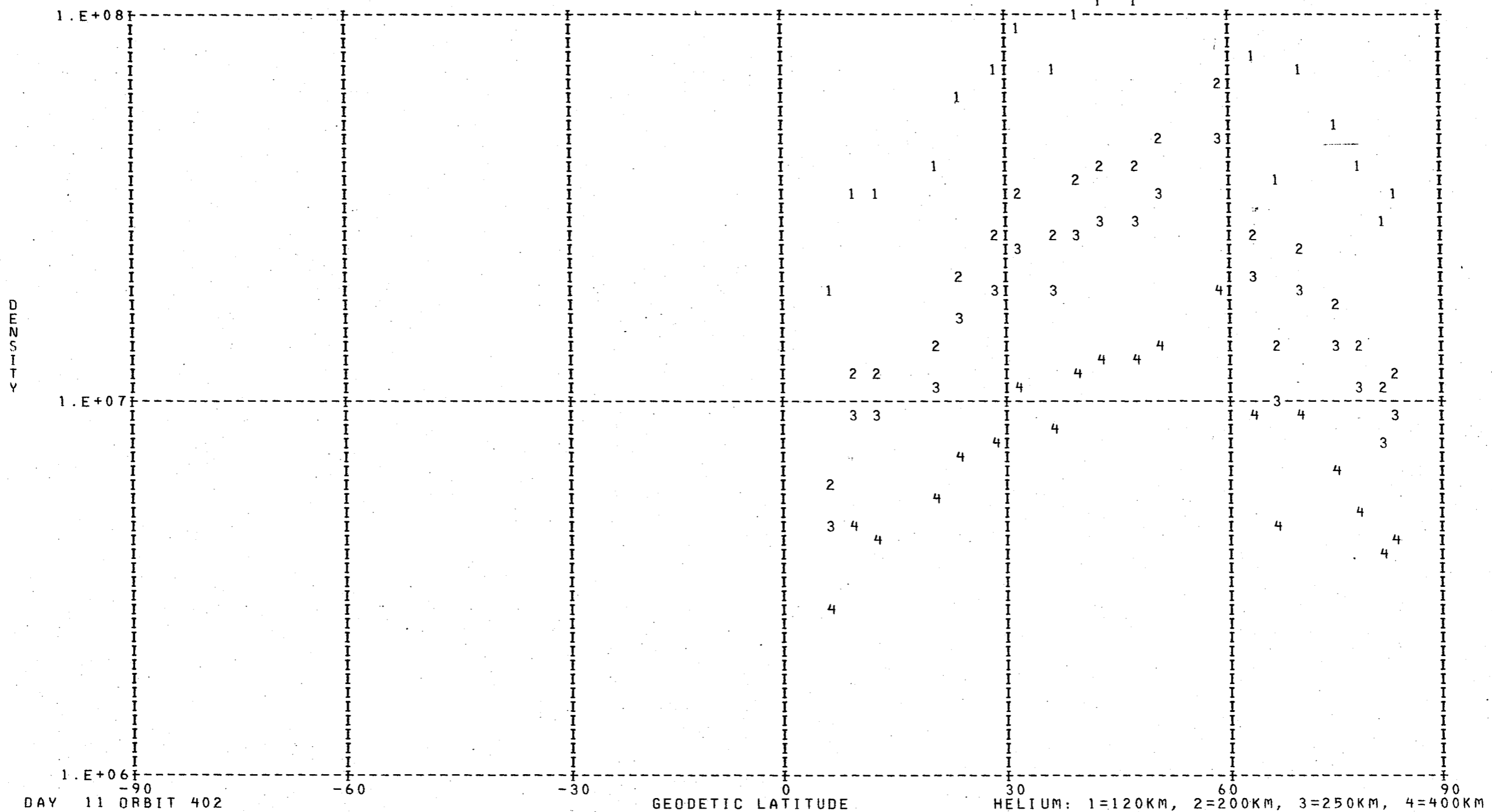


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213947.	243.	8.900E 06	885.	910.	82.87	155.08	6.1174	76.	75153.	108.22	3.222E 07	1.146E 07	8.568E 06	4.138E 06
2	214047.	249.	7.631E 06	931.	955.	80.93	128.79	5.5394	74.	60743.	111.12	2.854E 07	1.004E 07	7.587E 06	3.787E 06
3	214147.	256.	9.926E 06	910.	930.	77.87	113.54	5.1114	71.	50742.	113.95	3.852E 07	1.364E 07	1.024E 07	5.023E 06
4	214247.	265.	1.219E 07	890.	905.	74.35	104.60	4.7868	68.	43258.	116.71	4.947E 07	1.762E 07	1.316E 07	6.330E 06
5	214347.	274.	1.578E 07	937.	950.	70.61	98.88	4.5321	65.	41105.	119.38	6.690E 07	2.357E 07	1.779E 07	8.849E 06
6	214447.	285.	8.137E 06	881.	890.	66.78	94.90	4.3274	61.	35610.	121.94	3.672E 07	1.312E 07	9.765E 06	4.642E 06
7	214547.	297.	1.523E 07	858.	865.	62.89	91.94	4.1588	57.	34519.	124.38	7.345E 07	2.640E 07	1.952E 07	9.091E 06
8	214647.	310.	3.143E 07	766.	770.	58.98	89.63	4.0161	54.	33704.	126.68	1.689E 08	6.208E 07	4.462E 07	1.898E 07
9	214747.	323.	1.890E 09	703.	705.	55.05	87.74	3.8928	50.	33031.	128.83	1.150E 10	4.291E 09	3.013E 09	1.187E 09
10	214847.	338.	1.912E 07	748.	750.	51.13	86.15	3.7847	46.	32509.	130.79	1.226E 08	4.529E 07	3.233E 07	1.345E 07
11	214947.	354.	1.540E 07	744.	745.	47.20	84.78	3.6888	42.	32039.	132.56	1.085E 08	4.011E 07	2.858E 07	1.182E 07
12	215047.	370.	1.397E 07	774.	775.	43.28	83.56	3.6014	37.	31648.	134.11	1.049E 08	3.852E 07	2.773E 07	1.186E 07
13	215147.	387.	1.216E 07	784.	785.	39.37	82.47	3.5214	33.	31325.	135.42	9.932E 07	3.638E 07	2.628E 07	1.135E 07
14	215247.	405.	7.943E 06	795.	795.	35.47	81.46	3.4474	29.	31024.	136.47	7.055E 07	2.578E 07	1.868E 07	8.153E 06
15	215347.	423.	9.285E 06	815.	815.	31.59	80.54	3.3774	25.	30741.	137.25	8.870E 07	2.227E 07	2.352E 07	1.047E 07
16	215447.	442.	6.197E 06	775.	775.	27.73	79.66	3.3114	21.	30512.	137.74	6.889E 07	2.529E 07	1.821E 07	7.784E 06
17	215547.	462.	4.952E 06	815.	815.	23.88	78.84	3.2474	17.	30254.	137.95	5.751E 07	2.092E 07	1.525E 07	6.788E 06
18	215647.	481.	3.714E 06	990.	990.	20.05	78.05	3.1861	13.	30044.	137.87	3.850E 07	1.344E 07	1.023E 07	5.227E 06
19	215847.	521.	2.520E 06	940.	940.	12.45	76.55	3.0668	7.	25644.	136.88	3.275E 07	1.157E 07	8.710E 06	4.302E 06
20	215947.	542.	2.483E 06	1010.	1010.	8.68	75.83	3.0081	7.	25451.	136.00	3.225E 07	1.120E 07	8.560E 06	4.432E 06
21	220047.	562.	1.594E 06	1240.	1240.	4.93	75.11	2.9488	9.	25300.	134.89	1.796E 07	5.914E 06	4.690E 06	2.730E 06

////////

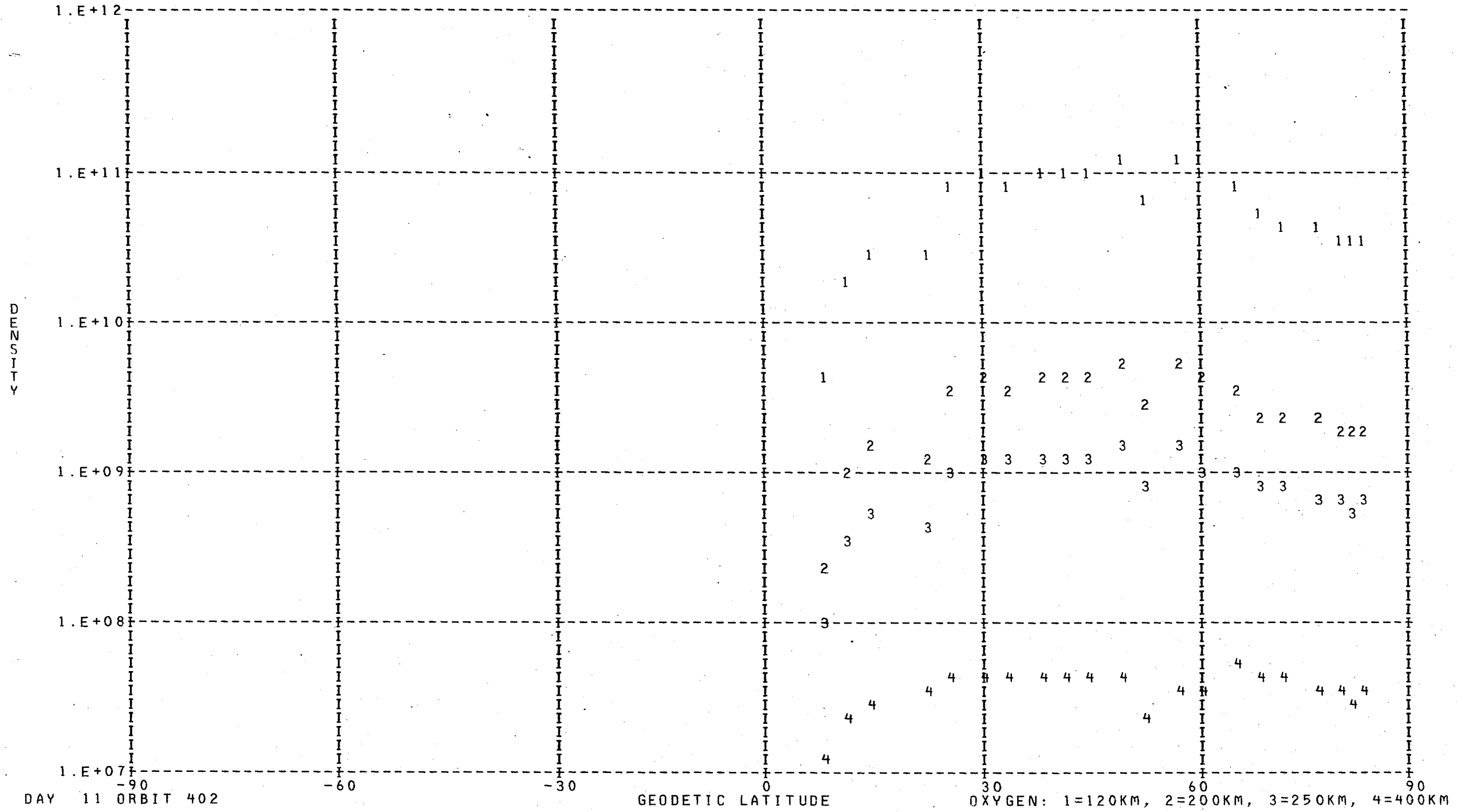
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213923.	241.	7.375E 08	885.	910.	83.10	168.53	6.4034	77.	84516.	107.04	3.566E 10	1.804E 09	6.140E 08	3.451E 07
2	214023.	247.	6.328E 08	885.	910.	81.89	137.79	5.7494	75.	64318.	109.96	3.404E 10	1.722E 09	5.861E 08	3.295E 07
3	214123.	253.	5.931E 08	910.	930.	79.17	118.63	5.2681	72.	52739.	112.83	3.565E 10	1.824E 09	6.335E 08	3.784E 07
4	214223.	261.	5.826E 08	890.	905.	75.79	107.67	4.9068	69.	44449.	115.62	4.288E 10	2.163E 09	7.324E 08	4.053E 07
5	214323.	270.	5.369E 08	937.	950.	72.12	100.90	4.6268	66.	41846.	118.33	4.345E 10	2.247E 09	7.956E 08	5.038E 07
6	214423.	281.	4.513E 08	881.	890.	68.32	96.34	4.4048	63.	40131.	120.93	5.064E 10	2.532E 09	8.436E 08	4.450E 07
7	214523.	292.	4.593E 08	858.	865.	64.45	93.03	4.2228	59.	34917.	123.42	6.916E 10	3.404E 09	1.103E 09	5.352E 07
8	214623.	304.	3.168E 08	766.	770.	60.55	90.49	4.0701	55.	34007.	125.78	8.519E 10	3.902E 09	1.120E 09	3.768E 07
9	214723.	318.	2.536E 08	703.	705.	56.63	88.45	3.9401	51.	33258.	127.99	1.251E 11	5.384E 09	1.397E 09	3.456E 07
10	214823.	332.	1.118E 08	748.	750.	52.70	86.76	3.8268	47.	32711.	130.03	6.195E 10	2.787E 09	7.772E 08	2.391E 07
11	214923.	347.	1.444E 08	744.	745.	48.77	85.30	3.7261	43.	32222.	131.88	1.165E 11	5.220E 09	1.445E 09	4.344E 07
12	215023.	363.	9.590E 07	774.	775.	44.85	84.03	3.6354	39.	31816.	133.52	9.426E 10	4.336E 09	1.254E 09	4.309E 07
13	215123.	380.	7.034E 07	784.	785.	40.93	82.89	3.5527	35.	31443.	134.92	9.428E 10	4.374E 09	1.282E 09	4.597E 07
14	215223.	398.	5.100E 07	795.	795.	37.03	81.86	3.4761	31.	31134.	136.08	9.368E 10	4.381E 09	1.302E 09	4.864E 07
15	215323.	416.	3.399E 07	815.	815.	33.14	80.90	3.4048	26.	30845.	136.97	8.051E 10	3.825E 09	1.167E 09	4.719E 07
16	215423.	435.	2.068E 07	775.	775.	29.27	80.01	3.3374	22.	30610.	137.58	9.559E 10	4.398E 09	1.272E 09	4.369E 07
17	215523.	454.	1.451E 07	815.	815.	25.42	79.16	3.2728	18.	30348.	137.90	7.456E 10	3.542E 09	1.081E 09	4.370E 07
18	215623.	473.	1.001E 07	990.	990.	21.58	78.36	3.2108	14.	30135.	137.94	2.515E 10	1.326E 09	4.871E 08	3.441E 07
19	215823.	513.	4.164E 06	940.	940.	13.96	76.84	3.0901	7.	25731.	137.17	2.765E 10	1.422E 09	4.988E 08	3.069E 07
20	215923.	534.	2.965E 06	1010.	1010.	10.19	76.11	3.0314	7.	25536.	136.39	1.783E 10	9.486E 08	3.545E 08	2.636E 07
21	220023.	554.	1.788E 06	1240.	1240.	6.43	75.40	2.9728	8.	25344.	135.36	4.611E 09	2.642E 08	1.157E 08	1.382E 07

LOCAL DAY TIME

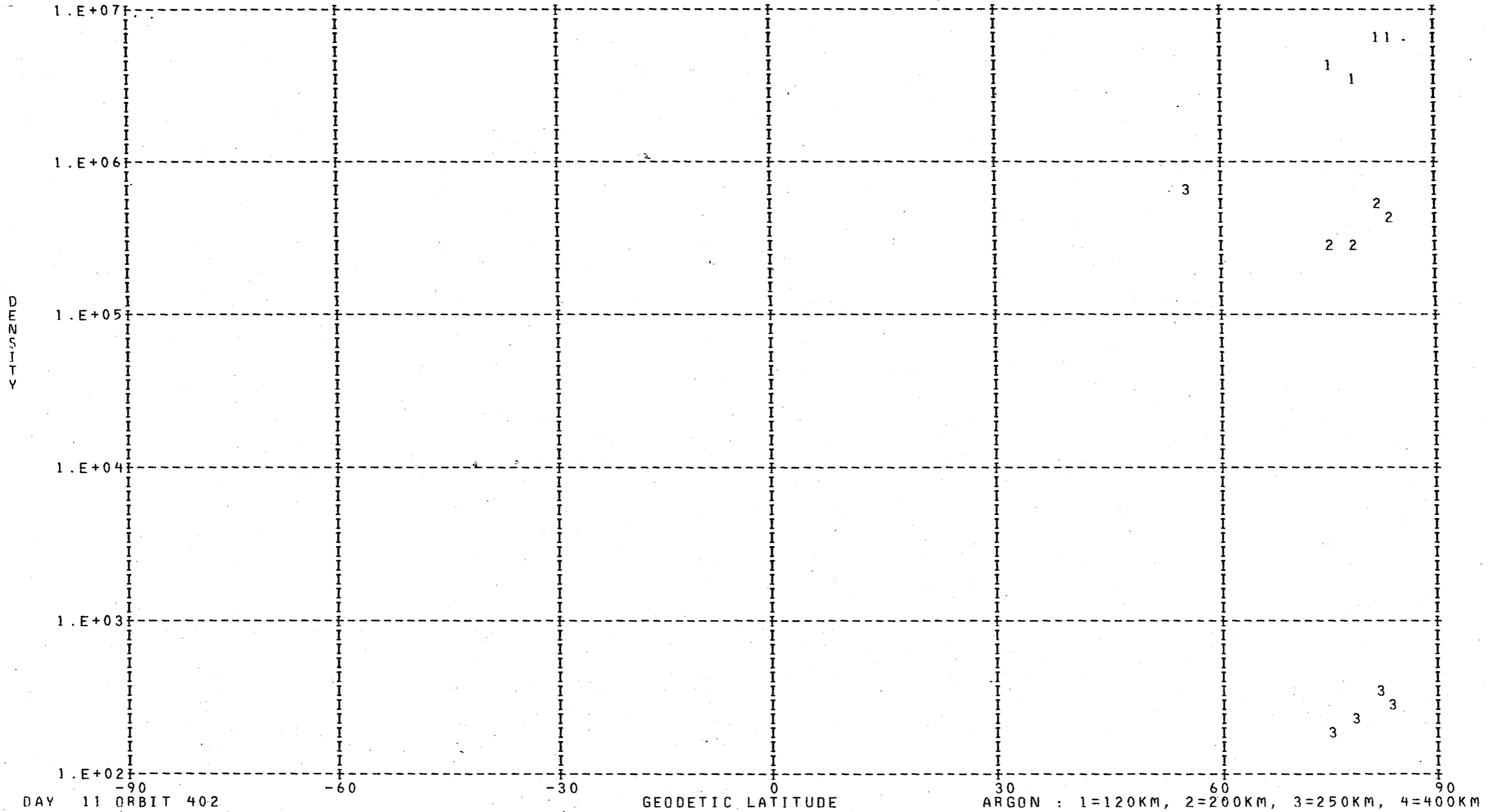


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213935.	242.	6.098E 05	885.	910.	83.03	161.70	6.2561	77.	81808.	107.63	2.998E 09	5.543E 06	4.081E 05	3.160E 02
2	214035.	248.	5.471E 05	885.	910.	81.43	133.04	5.6414	75.	62431.	110.54	3.556E 09	6.574E 06	4.841E 05	3.748E 02
3	214135.	255.	2.138E 05	910.	930.	78.53	115.94	5.1881	72.	51707.	113.39	1.775E 09	3.480E 06	2.699E 05	2.434E 02
4	214235.	263.	1.401E 05	890.	905.	75.07	106.07	4.8454	69.	43837.	116.17	2.024E 09	3.686E 06	2.678E 05	1.994E 02
5	214735.	321.	7.287E 07	703.	705.	55.84	88.09	3.9161	51.	33143.	128.41	1.902E 14	1.644E 11	6.032E 09	5.954E 05

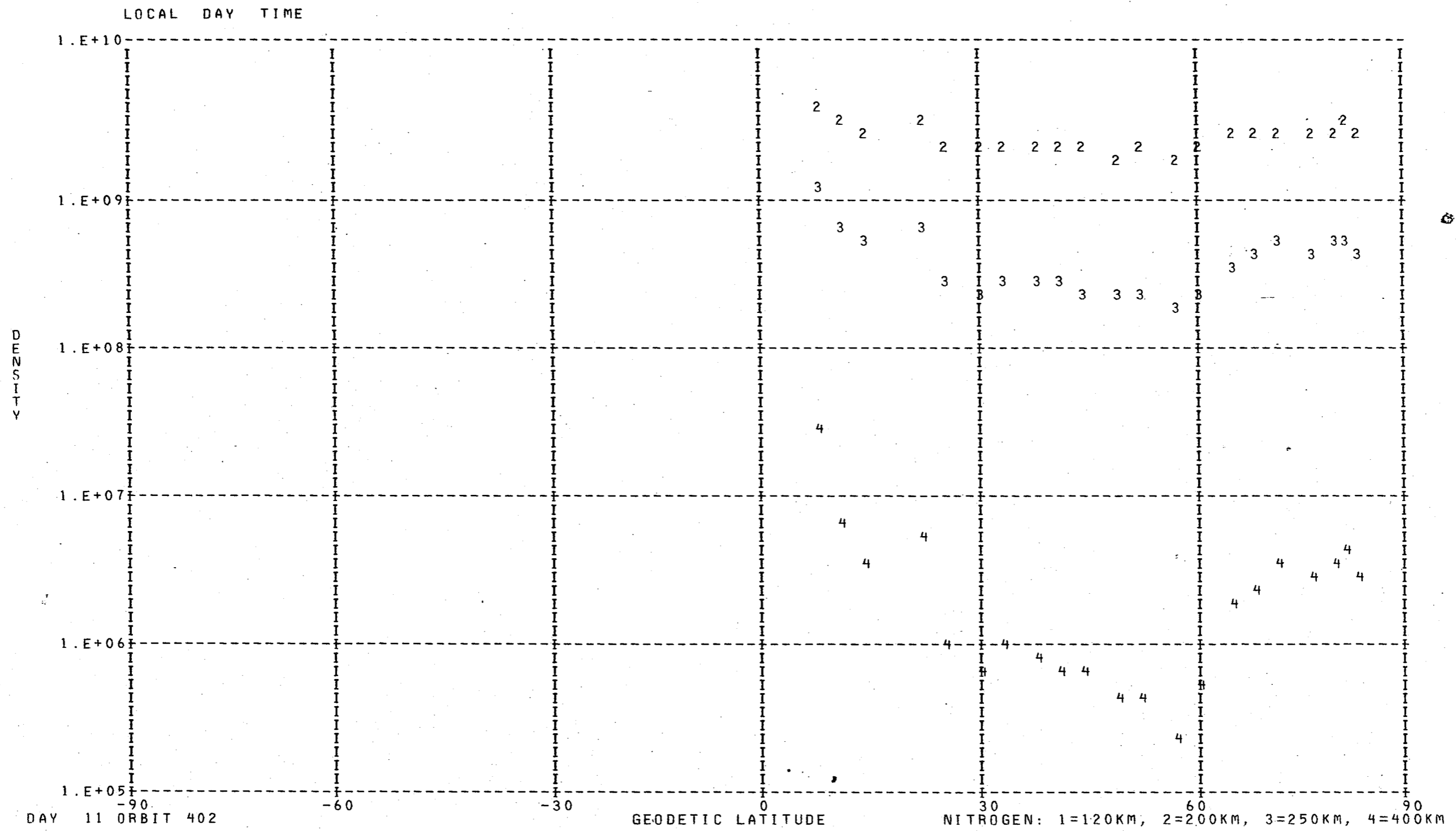
////////

LOCAL DAY TIME

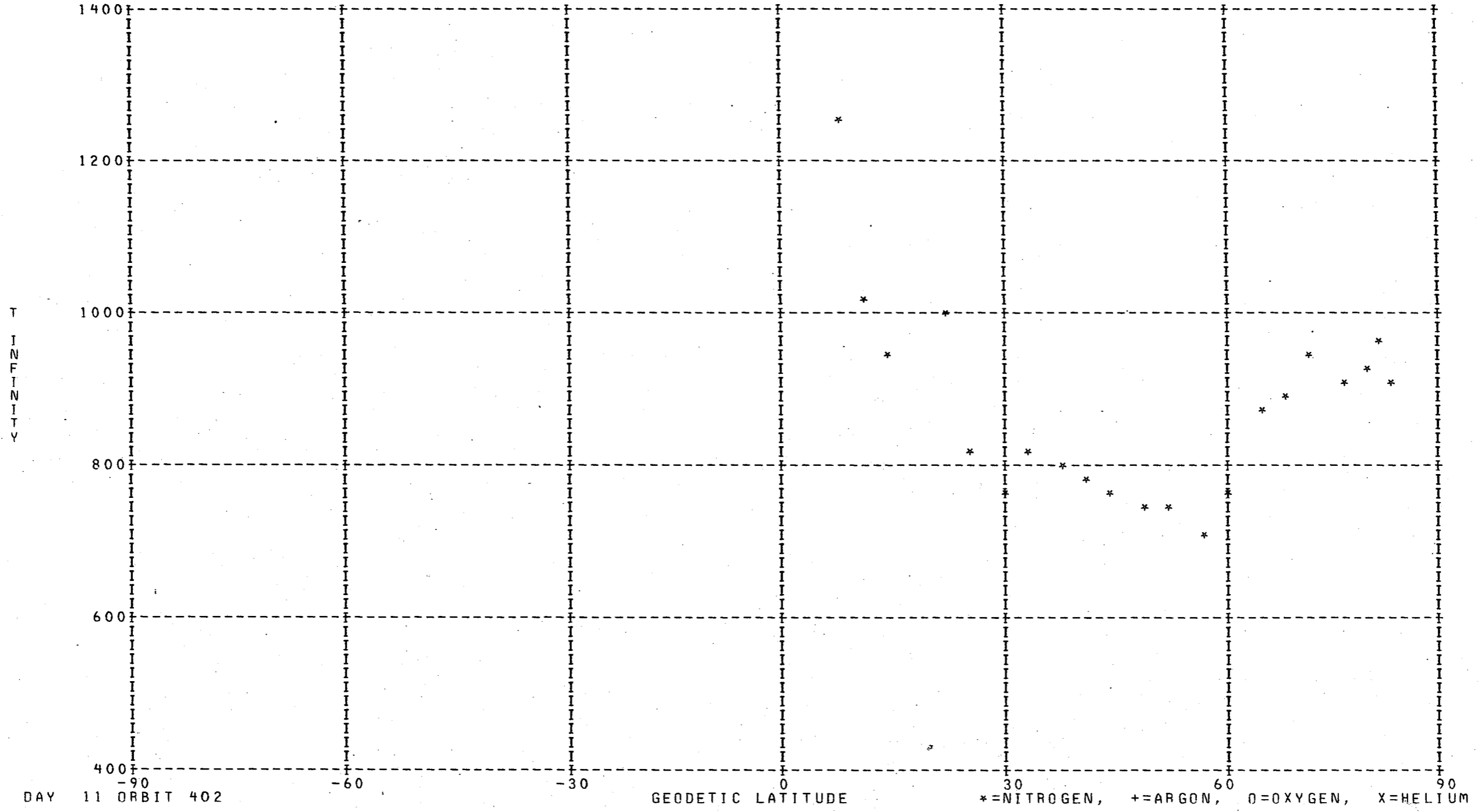


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213923.	241.	5.985E 08	885.	910.	83.10	168.53	6.4034	77.	84516.	107.04	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
2	214023.	247.	5.682E 08	931.	955.	81.89	137.79	5.7494	75.	64318.	109.96	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
3	214123.	253.	4.178E 08	910.	930.	79.17	118.63	5.2681	72.	52739.	112.83	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	214223.	261.	2.893E 08	890.	905.	75.79	107.67	4.9068	69.	44449.	115.62	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
5	214323.	270.	2.536E 08	937.	950.	72.12	100.90	4.6268	66.	41846.	118.33	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	214423.	281.	1.375E 08	881.	890.	68.32	96.34	4.4048	63.	40131.	120.93	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
7	214523.	292.	7.952E 07	858.	865.	64.45	93.03	4.2228	59.	34917.	123.42	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
8	214623.	304.	2.703E 07	766.	770.	60.55	90.49	4.0701	55.	34007.	125.78	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
9	214723.	318.	8.887E 06	703.	705.	56.63	88.45	3.9401	51.	33258.	127.99	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
10	214823.	332.	7.593E 06	748.	750.	52.70	86.76	3.8268	47.	32711.	130.03	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
11	214923.	347.	3.819E 06	744.	745.	48.77	85.30	3.7261	43.	32222.	131.88	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
12	215023.	363.	2.753E 06	774.	775.	44.85	84.03	3.6354	39.	31816.	133.52	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	215123.	380.	1.691E 06	784.	785.	40.93	82.89	3.5527	35.	31443.	134.92	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
14	215223.	398.	9.527E 05	795.	795.	37.03	81.86	3.4761	31.	31134.	136.08	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
15	215323.	416.	6.436E 05	815.	815.	33.14	80.90	3.4048	26.	30845.	136.97	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	215423.	435.	1.944E 05	775.	775.	29.27	80.01	3.3374	22.	30610.	137.58	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
17	215523.	454.	1.670E 05	815.	815.	25.42	79.16	3.2728	18.	30348.	137.90	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
18	215623.	473.	6.564E 05	990.	990.	21.58	78.36	3.2108	14.	30135.	137.94	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	215823.	513.	1.137E 05	940.	940.	13.96	76.84	3.0901	7.	25731.	137.17	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
20	215923.	534.	1.338E 05	1010.	1010.	10.19	76.11	3.0314	7.	25536.	136.39	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	220023.	554.	7.186E 05	1240.	1240.	6.43	75.40	2.9728	8.	25344.	135.36	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07



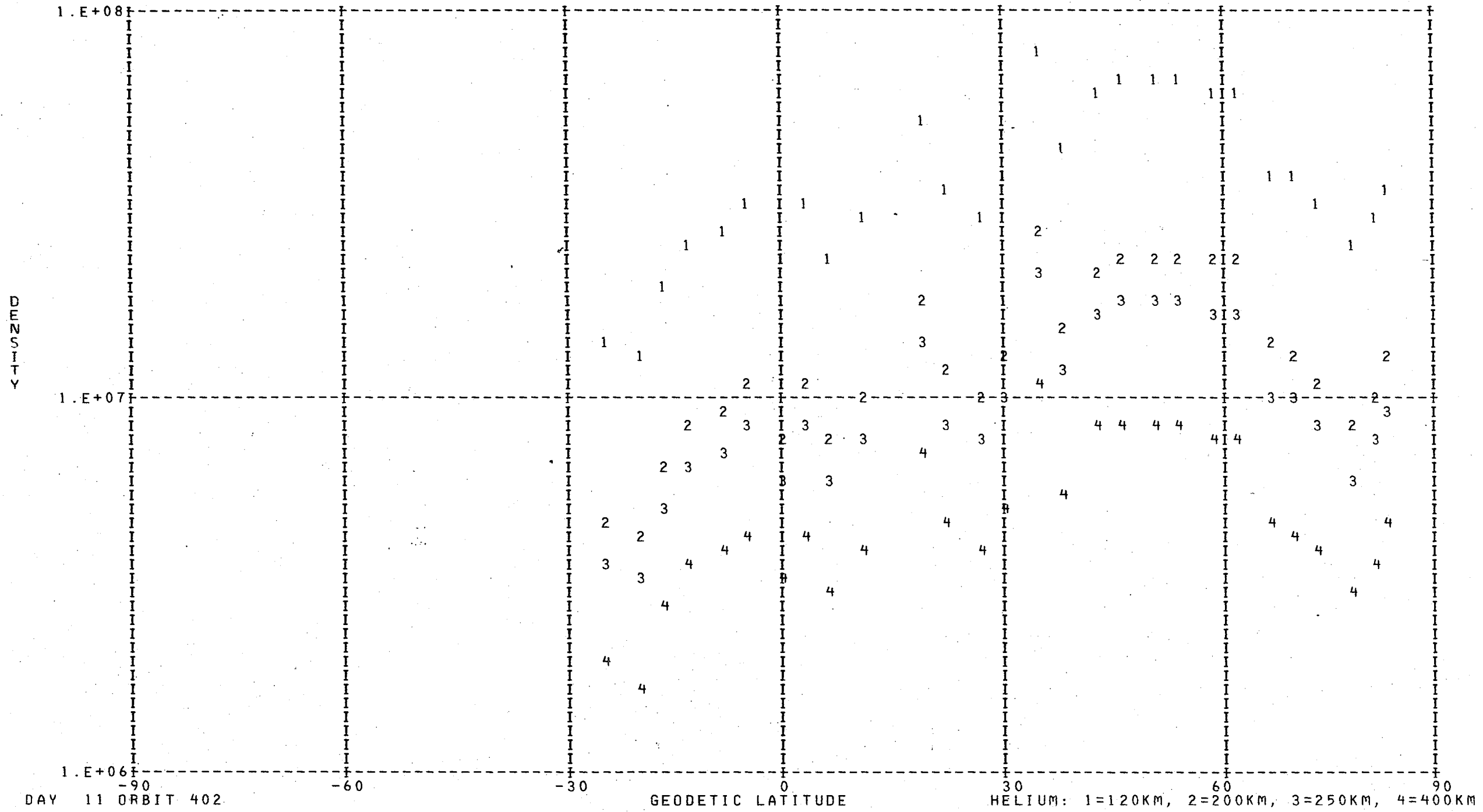
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211047.	578.	1.038E 06	1120.	1120.	-24.24	270.14	15.2054	23.	150307.	42.05	1.372E 07	4.645E 06	3.620E 06	1.994E 06
2	211147.	557.	9.971E 05	1120.	1120.	-20.51	269.36	15.1547	21.	150101.	42.09	1.222E 07	4.135E 06	3.222E 06	1.775E 06
3	211247.	535.	1.714E 06	1135.	1135.	-16.77	268.61	15.1041	19.	145859.	42.41	1.919E 07	6.472E 06	5.056E 06	2.806E 06
4	211347.	514.	2.307E 06	1115.	1115.	-12.99	267.87	15.0541	18.	145701.	43.00	2.432E 07	8.242E 06	6.418E 06	3.526E 06
5	211447.	493.	2.624E 06	1095.	1095.	-9.19	267.14	15.0027	17.	145507.	43.85	2.599E 07	8.850E 06	6.868E 06	3.734E 06
6	211547.	472.	3.246E 06	1100.	1100.	-5.37	266.42	14.9514	17.	145314.	44.96	2.962E 07	1.007E 07	7.823E 06	4.265E 06
7	211647.	451.	2.606E 06	1090.	1090.	-1.52	265.70	14.8981	18.	145121.	46.30	2.215E 07	7.549E 06	5.854E 06	3.174E 06
8	211747.	431.	3.852E 06	1080.	1080.	2.34	264.98	14.8434	19.	144929.	47.87	3.048E 07	1.042E 07	8.062E 06	4.348E 06
9	211847.	412.	2.893E 06	1070.	1070.	6.24	264.26	14.7861	21.	144735.	49.64	2.133E 07	7.305E 06	5.645E 06	3.028E 06
10	211947.	393.	4.096E 06	1069.	1070.	10.15	263.52	14.7254	24.	144539.	51.60	2.803E 07	9.598E 06	7.417E 06	3.978E 06
11	212147.	357.	8.385E 06	1033.	1035.	18.04	262.01	14.5927	30.	144135.	55.99	5.039E 07	1.740E 07	1.336E 07	7.023E 06
12	212247.	340.	5.677E 06	1028.	1030.	22.02	261.21	14.5181	33.	143924.	58.40	3.190E 07	1.103E 07	8.460E 06	4.434E 06
13	212347.	325.	5.298E 06	1071.	1075.	26.00	260.38	14.4361	37.	143704.	60.93	2.759E 07	9.436E 06	7.298E 06	3.925E 06
14	212447.	310.	7.068E 06	980.	985.	30.01	259.51	14.3447	41.	143435.	63.56	3.529E 07	1.233E 07	9.376E 06	4.777E 06
15	212547.	297.	1.607E 07	969.	975.	34.02	258.58	14.2421	45.	143152.	66.28	7.567E 07	2.650E 07	2.011E 07	1.018E 07
16	212647.	285.	9.293E 06	966.	975.	38.04	257.58	14.1247	48.	142853.	69.08	4.135E 07	1.448E 07	1.099E 07	5.560E 06
17	212747.	274.	1.394E 07	958.	970.	42.07	256.49	13.9881	52.	142531.	71.95	5.890E 07	2.065E 07	1.565E 07	7.896E 06
18	212847.	264.	1.556E 07	916.	930.	46.10	255.29	13.8261	56.	142142.	74.88	6.287E 07	2.226E 07	1.672E 07	8.199E 06
19	212947.	255.	1.638E 07	879.	895.	50.14	253.93	13.6294	60.	141717.	77.85	6.343E 07	2.264E 07	1.687E 07	8.052E 06
20	213047.	248.	1.662E 07	876.	895.	54.16	252.37	13.3854	63.	141201.	80.86	6.190E 07	2.210E 07	1.646E 07	7.858E 06
21	213147.	242.	1.686E 07	877.	900.	58.18	250.52	13.0748	67.	140537.	83.90	6.082E 07	2.169E 07	1.618E 07	7.752E 06
22	213247.	238.	1.706E 07	869.	895.	62.18	248.26	12.6661	70.	135735.	86.96	6.000E 07	2.142E 07	1.596E 07	7.616E 06
23	213347.	234.	1.060E 07	871.	900.	66.13	245.39	12.1161	73.	134706.	90.03	3.661E 07	1.305E 07	9.736E 06	4.666E 06
24	213447.	232.	1.033E 07	799.	825.	70.04	241.55	11.3654	76.	133246.	93.11	3.512E 07	1.275E 07	9.319E 06	4.187E 06
25	213547.	232.	8.958E 06	897.	930.	73.83	236.09	10.3674	78.	131155.	96.18	3.059E 07	1.083E 07	8.135E 06	3.988E 06
26	213647.	233.	6.662E 06	935.	970.	77.43	227.65	9.1634	79.	123910.	99.23	2.293E 07	8.040E 06	6.094E 06	3.074E 06
27	213747.	235.	7.824E 06	927.	960.	80.59	213.38	7.9408	79.	114305.	102.26	2.720E 07	9.561E 06	7.231E 06	3.622E 06
28	213847.	238.	9.625E 06	976.	1010.	82.73	188.54	6.9048	78.	100442.	105.26	3.421E 07	1.188E 07	9.080E 06	4.700E 06

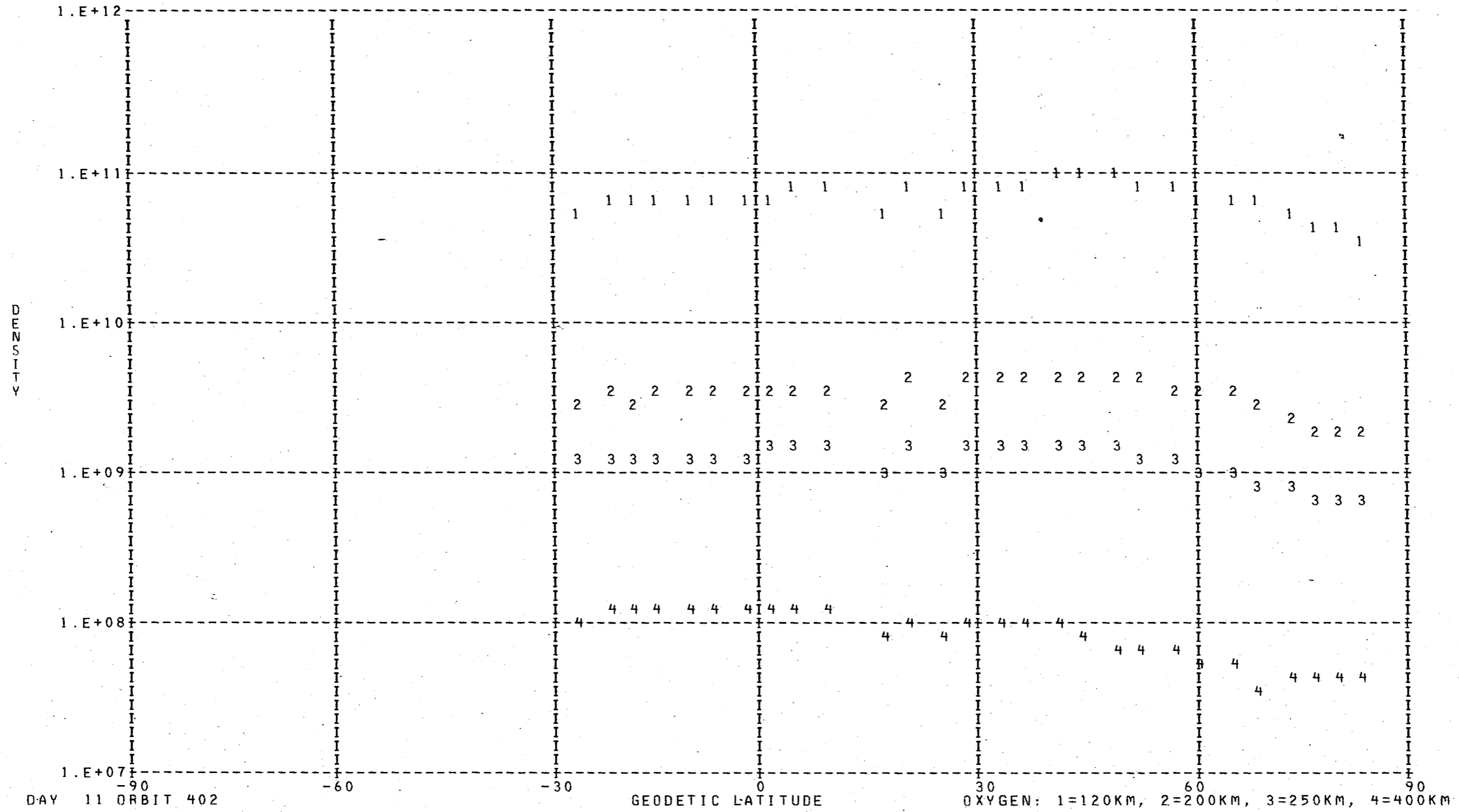
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211023.	587.	7.528E 06	1120.	1120.	-25.72	270.46	15.2261	24.	150360.	42.10	5.373E 10	2.980E 09	1.211E 09	1.157E 08
2	211123.	565.	1.124E 07	1120.	1120.	-22.01	269.67	15.1747	22.	150151.	42.04	5.920E 10	3.283E 09	1.334E 09	1.275E 08
3	211223.	544.	1.573E 07	1135.	1135.	-18.27	268.91	15.1241	20.	145947.	42.25	5.659E 10	3.153E 09	1.295E 09	1.275E 08
4	211323.	523.	2.068E 07	1115.	1115.	-14.50	268.16	15.0741	18.	145748.	42.73	6.017E 10	3.331E 09	1.349E 09	1.276E 08
5	211423.	501.	2.637E 07	1095.	1095.	-10.71	267.43	15.0234	17.	145552.	43.48	6.156E 10	3.385E 09	1.352E 09	1.226E 08
6	211523.	480.	3.576E 07	1100.	1100.	-6.90	266.71	14.9721	17.	145359.	44.49	5.958E 10	3.282E 09	1.315E 09	1.205E 08
7	211623.	459.	4.791E 07	1090.	1090.	-3.06	265.99	14.9194	17.	145206.	45.74	6.088E 10	3.342E 09	1.330E 09	1.193E 08
8	211723.	439.	6.983E 07	1080.	1080.	0.79	265.27	14.8654	18.	145014.	47.22	6.762E 10	3.699E 09	1.461E 09	1.282E 08
9	211823.	419.	9.440E 07	1070.	1070.	4.68	264.55	14.8094	20.	144821.	48.91	6.973E 10	3.801E 09	1.490E 09	1.279E 08
10	211923.	400.	1.300E 08	1069.	1070.	8.58	263.82	14.7501	23.	144626.	50.79	7.097E 10	3.869E 09	1.517E 09	1.301E 08
11	212123.	364.	1.565E 08	1033.	1035.	16.46	262.32	14.6207	29.	144225.	55.07	5.324E 10	2.863E 09	1.092E 09	8.638E 07
12	212223.	347.	2.820E 08	1028.	1030.	20.43	261.53	14.5487	32.	144017.	57.42	7.354E 10	3.946E 09	1.499E 09	1.172E 08
13	212323.	331.	2.691E 08	1071.	1075.	24.41	260.72	14.4701	36.	143801.	59.91	4.814E 10	2.629E 09	1.034E 09	8.976E 07
14	212423.	316.	4.810E 08	980.	985.	28.40	259.86	14.3827	39.	143536.	62.50	8.317E 10	4.376E 09	1.600E 09	1.116E 08
15	212523.	302.	5.848E 08	969.	975.	32.41	258.96	14.2847	43.	143259.	65.18	8.084E 10	4.233E 09	1.534E 09	1.041E 08
16	212623.	289.	7.472E 08	966.	975.	36.43	257.99	14.1734	47.	143007.	67.95	8.199E 10	4.293E 09	1.556E 09	1.056E 08
17	212723.	278.	9.507E 08	958.	970.	40.46	256.94	14.0454	51.	142655.	70.80	8.523E 10	4.452E 09	1.606E 09	1.075E 08
18	212823.	268.	1.070E 09	916.	930.	44.49	255.79	13.8941	55.	142318.	73.70	8.508E 10	4.354E 09	1.512E 09	9.031E 07
19	212923.	258.	1.215E 09	879.	895.	48.52	254.50	13.7127	58.	141908.	76.66	8.611E 10	4.318E 09	1.447E 09	7.755E 07
20	213023.	251.	1.348E 09	876.	895.	52.55	253.02	13.4901	62.	141414.	79.65	8.148E 10	4.086E 09	1.369E 09	7.339E 07
21	213123.	244.	1.377E 09	877.	900.	56.58	251.30	13.2088	66.	140821.	82.68	7.224E 10	3.634E 09	1.224E 09	6.666E 07
22	213223.	239.	1.380E 09	869.	895.	60.58	249.22	12.8441	69.	140102.	85.73	6.559E 10	3.290E 09	1.102E 09	5.908E 07
23	213323.	235.	1.492E 09	871.	900.	64.56	246.63	12.3567	72.	135140.	88.80	6.506E 10	3.273E 09	1.102E 09	6.004E 07
24	213423.	233.	1.224E 09	799.	825.	68.48	243.24	11.6941	75.	133906.	91.88	5.639E 10	2.699E 09	8.339E 08	3.504E 07
25	213523.	232.	1.211E 09	897.	930.	72.33	238.54	10.7967	77.	132118.	94.95	4.731E 10	2.421E 09	8.407E 08	5.022E 07
26	213623.	232.	1.043E 09	935.	970.	76.02	231.52	9.6601	79.	125414.	98.01	3.918E 10	2.047E 09	7.384E 08	4.944E 07
27	213723.	234.	1.019E 09	927.	960.	79.40	220.07	8.4167	79.	120926.	101.05	3.995E 10	2.077E 09	7.423E 08	4.835E 07
28	213823.	237.	8.444E 08	976.	1010.	82.05	200.00	7.2894	79.	105010.	104.07	3.320E 10	1.766E 09	6.600E 08	4.909E 07

LOCAL NIGHT TIME

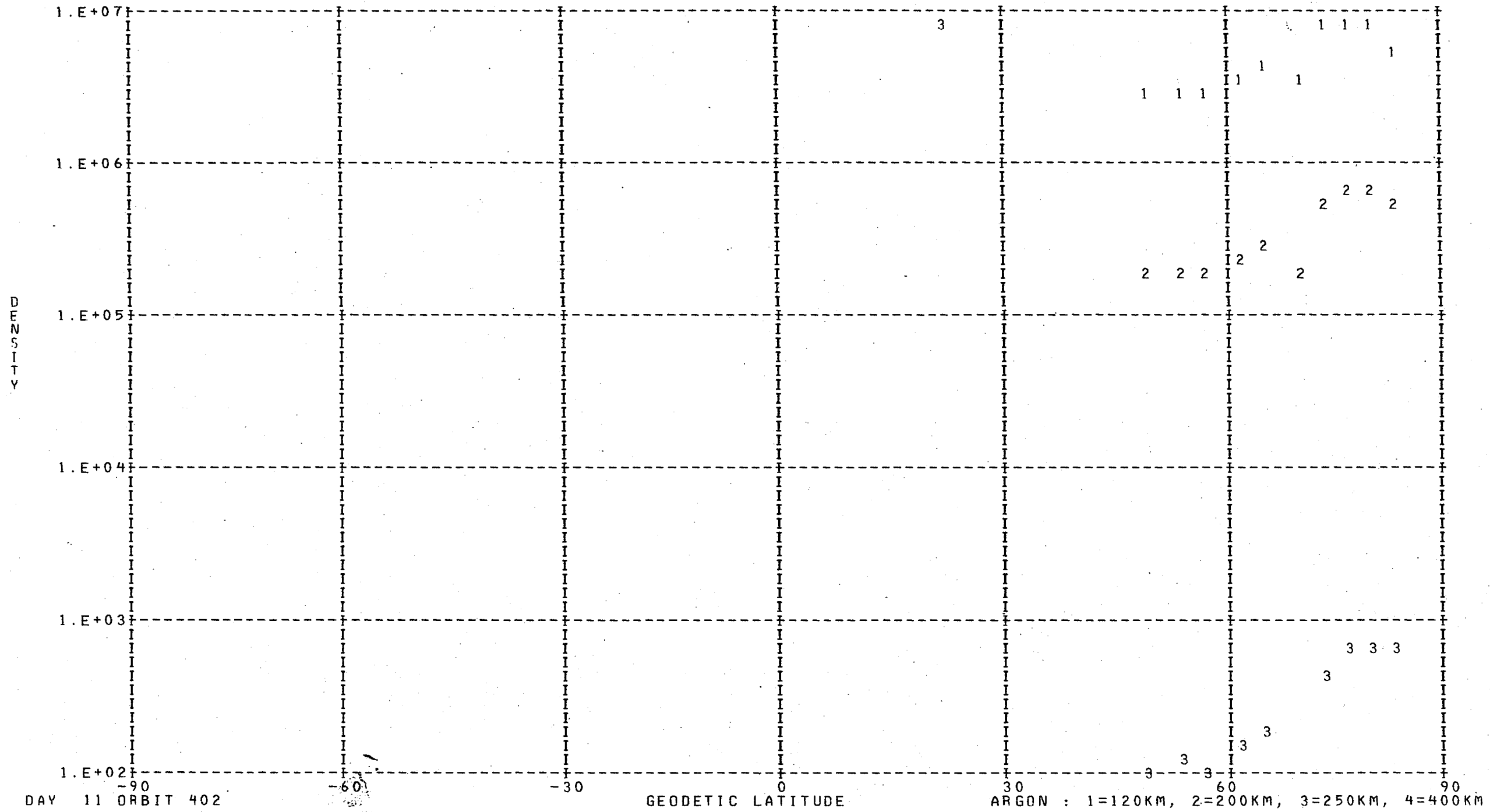


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212235.	344.	8.173E 07	1028.	1030.	21.22	261.37	14.5334	33.	143950.	57.91	1.804E 13	4.604E 10	4.498E 09	7.962E 06
2	212935.	257.	1.186E 05	879.	895.	49.33	254.22	13.6721	59.	141813.	77.25	1.346E 09	2.378E 06	1.681E 05	1.156E 02
3	213035.	249.	2.024E 05	876.	895.	53.36	252.70	13.4387	63.	141309.	80.26	1.572E 09	2.776E 06	1.963E 05	1.350E 02
4	213135.	243.	2.413E 05	877.	900.	57.38	250.92	13.1434	66.	140701.	83.29	1.330E 09	2.386E 06	1.710E 05	1.224E 02
5	213235.	238.	4.382E 05	869.	895.	61.38	248.75	12.7574	70.	135921.	86.35	1.934E 09	3.417E 06	2.416E 05	1.661E 02
6	213335.	235.	6.048E 05	871.	900.	65.35	246.03	12.2401	73.	134927.	89.42	2.173E 09	3.898E 06	2.794E 05	2.000E 02
7	213435.	233.	4.776E 05	799.	825.	69.26	242.42	11.5347	75.	133603.	92.49	2.271E 09	3.185E 06	1.829E 05	6.823E 01
8	213535.	232.	1.347E 06	897.	930.	73.08	237.36	10.5867	78.	131649.	95.56	3.616E 09	7.090E 06	5.500E 05	4.960E 02
9	213635.	232.	1.463E 06	935.	970.	76.73	229.69	9.4134	79.	124706.	98.62	3.388E 09	7.423E 06	6.349E 05	7.625E 02
10	213735.	234.	1.362E 06	927.	960.	80.01	216.92	8.1754	79.	115702.	101.66	3.604E 09	7.686E 06	6.420E 05	7.193E 02
11	213835.	238.	8.796E 05	976.	1010.	82.43	194.52	7.0914	79.	102826.	104.66	2.189E 09	5.317E 06	4.978E 05	7.782E 02

////////

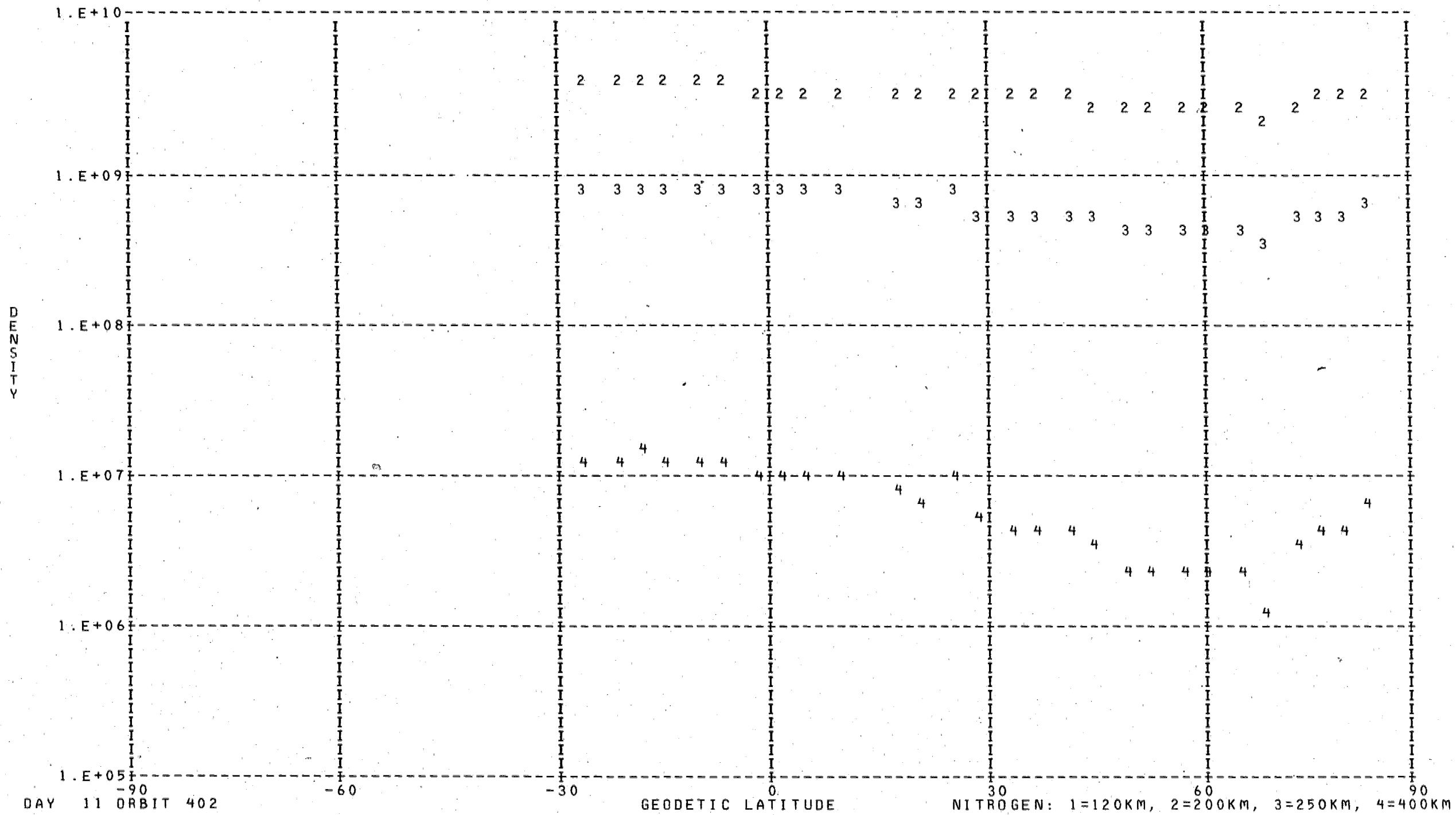
LOCAL NIGHT TIME



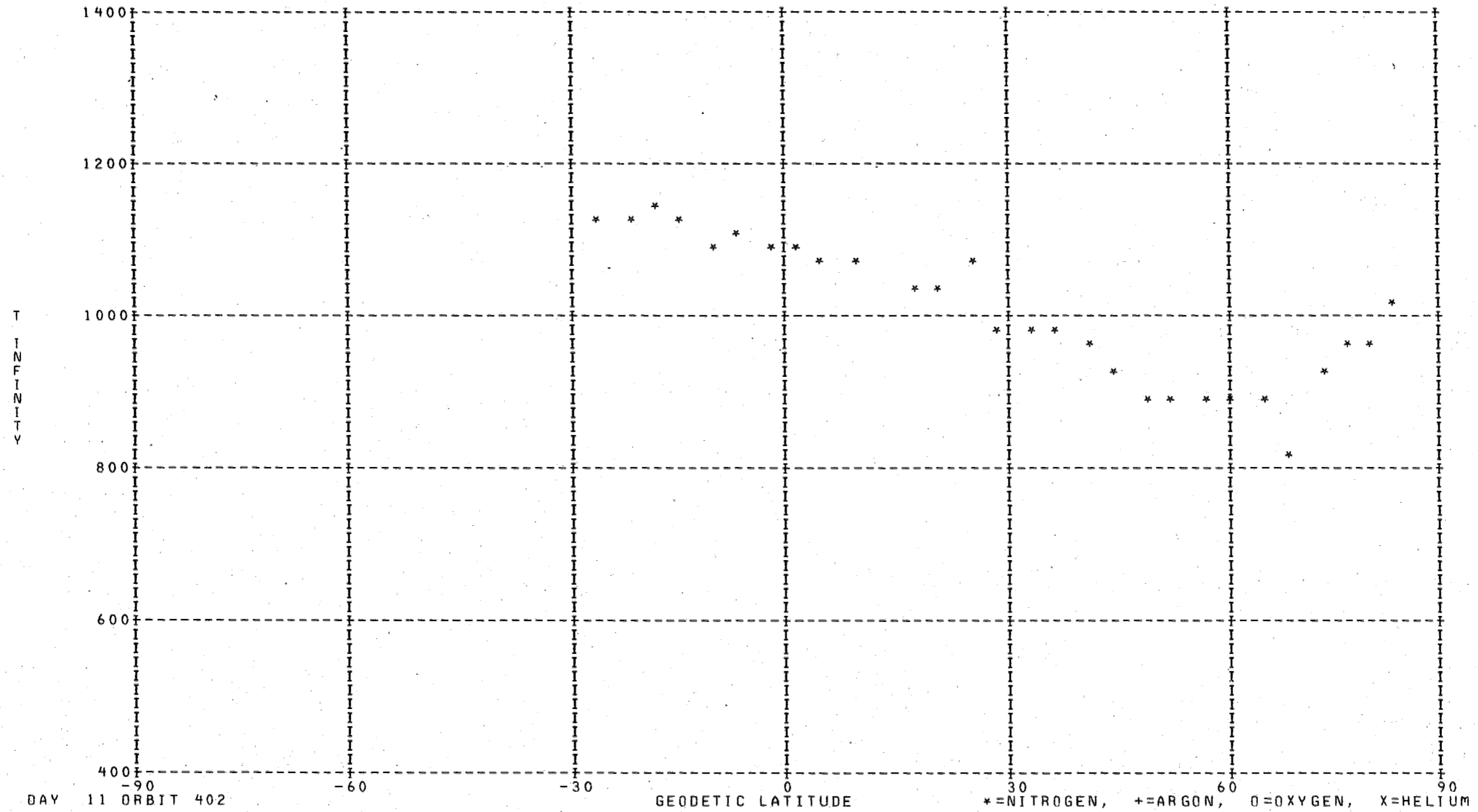
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 402 OVER STATION WEIL ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211023	587.	1.084E 05	1120.	1120.	-25.72	270.46	15.2261	24.	150360.	42.10	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	211123	565.	1.890E 05	1120.	1120.	-22.01	269.67	15.1747	22.	150151.	42.04	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	211223	544.	3.616E 05	1135.	1135.	-18.27	268.91	15.1241	20.	145947.	42.25	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	211323	523.	5.295E 05	1115.	1115.	-14.50	268.16	15.0741	18.	145748.	42.73	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	211423	501.	7.553E 05	1095.	1095.	-10.71	267.43	15.0234	17.	145552.	43.48	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	211523	480.	1.364E 06	1100.	1100.	-6.90	266.71	14.9721	17.	145359.	44.49	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	211623	459.	2.218E 06	1090.	1090.	-3.06	265.99	14.9194	17.	145206.	45.74	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	211723	439.	3.543E 06	1080.	1080.	0.79	265.27	14.8654	18.	145014.	47.22	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	211823	419.	5.592E 06	1070.	1070.	4.68	264.55	14.8094	20.	144821.	48.91	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	211923	400.	9.548E 06	1069.	1070.	8.58	263.82	14.7501	23.	144626.	50.79	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	212123	364.	2.153E 07	1033.	1035.	16.46	262.32	14.6207	29.	144225.	55.07	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	212223	347.	3.374E 07	1028.	1030.	20.43	261.53	14.5487	32.	144017.	57.42	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	212323	331.	6.835E 07	1071.	1075.	24.41	260.72	14.4701	36.	143801.	59.91	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	212423	316.	6.977E 07	980.	985.	28.40	259.86	14.3827	39.	143536.	62.50	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	212523	302.	1.018E 08	969.	975.	32.41	258.96	14.2847	43.	143259.	65.18	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	212623	289.	1.506E 08	966.	975.	36.43	257.99	14.1734	47.	143007.	67.95	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	212723	278.	2.154E 08	958.	970.	40.46	256.94	14.0454	51.	142655.	70.80	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
18	212823	268.	2.545E 08	916.	930.	44.49	255.79	13.8941	55.	142318.	73.70	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	212923	258.	3.060E 08	879.	895.	48.52	254.50	13.7127	58.	141908.	76.66	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
20	213023	251.	4.039E 08	876.	895.	52.55	253.02	13.4901	62.	141414.	79.65	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
21	213123	244.	5.166E 08	877.	900.	56.58	251.30	13.2088	66.	140821.	82.68	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
22	213223	239.	6.049E 08	869.	895.	60.58	249.22	12.8441	69.	140102.	85.73	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
23	213323	235.	7.107E 08	871.	900.	64.56	246.63	12.3567	72.	135140.	88.80	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
24	213423	233.	5.998E 08	799.	825.	68.48	243.24	11.6941	75.	133906.	91.88	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
25	213523	232.	8.775E 08	897.	930.	72.33	238.54	10.7967	77.	132118.	94.95	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
26	213623	232.	9.645E 08	935.	970.	76.02	231.52	9.6601	79.	125414.	98.01	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	213723	234.	8.899E 08	927.	960.	79.40	220.07	8.4167	79.	120926.	101.05	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	213823	237.	9.045E 08	976.	1010.	82.05	200.00	7.2894	79.	105010.	104.07	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

LOCAL NIGHT TIME



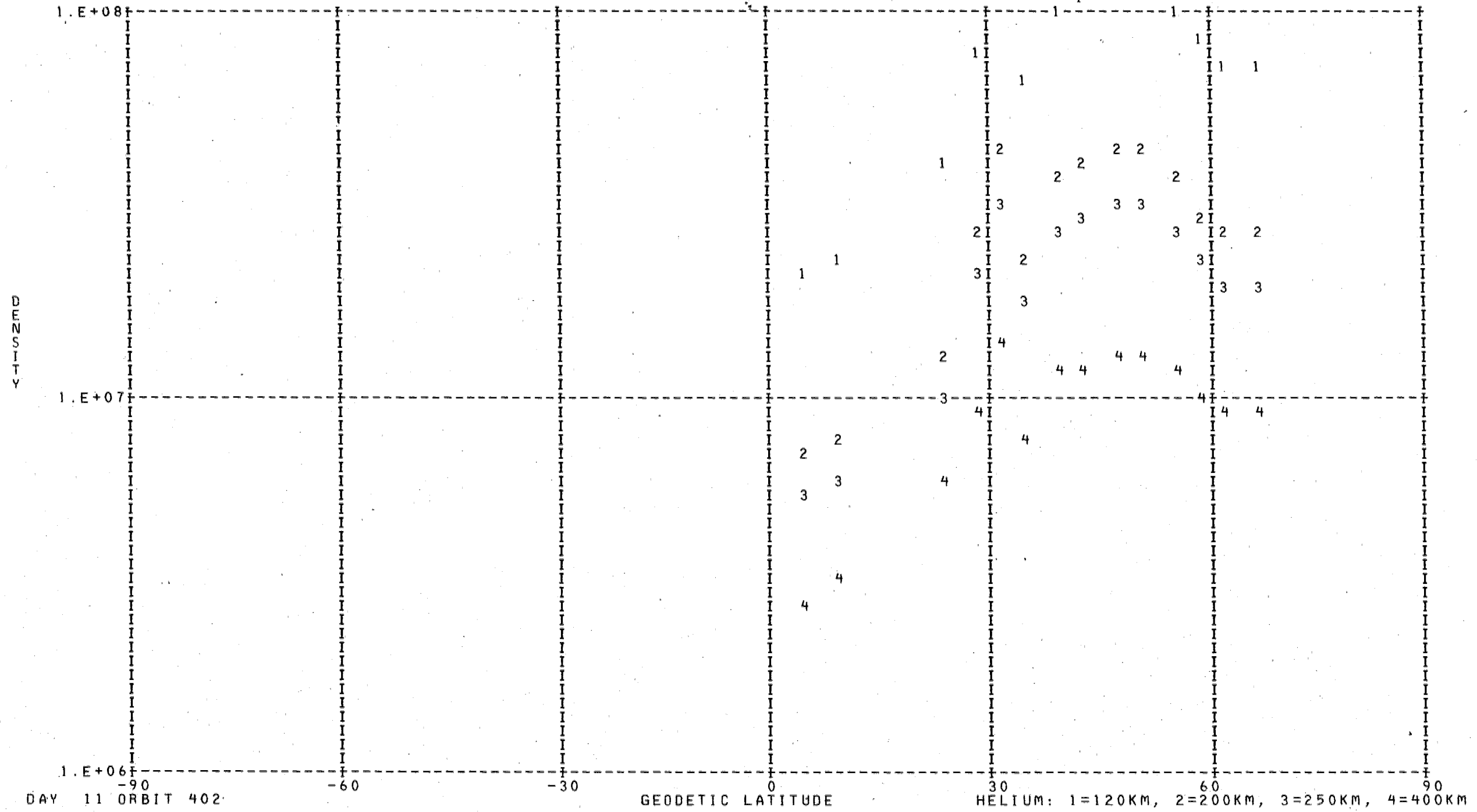
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

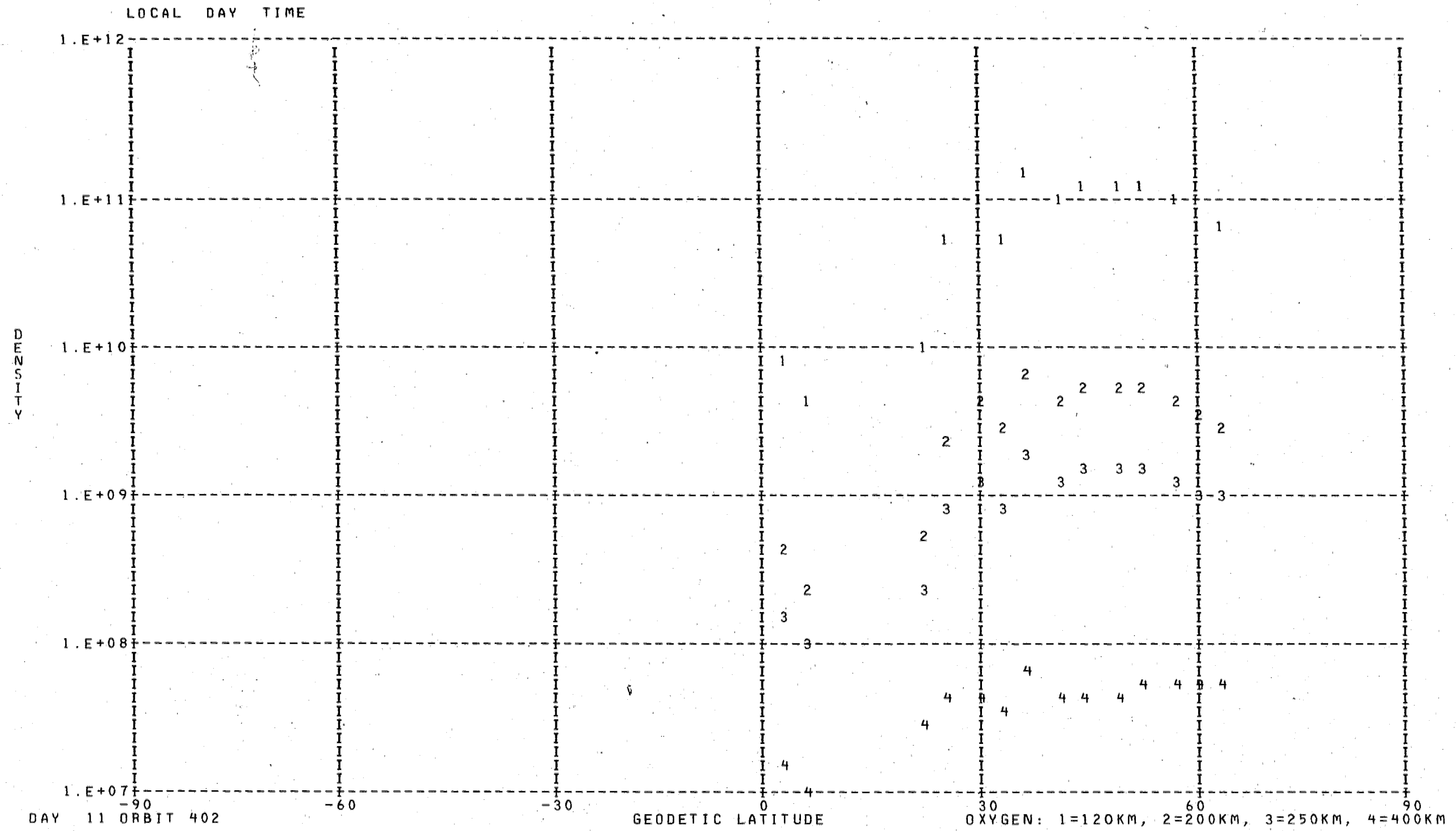
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183426.	285.	1.540E 07	887.	895.	66.49	142.27	3.3583	60.	35519.	122.14	6.939E 07	2.477E 07	1.845E 07	8.809E 06
2	183526.	296.	1.462E 07	860.	865.	62.60	139.37	3.3103	56.	34442.	124.57	7.045E 07	2.533E 07	1.872E 07	8.719E 06
3	183626.	309.	1.517E 07	816.	820.	58.68	137.09	3.2696	52.	33636.	126.86	7.946E 07	2.887E 07	2.108E 07	9.426E 06
4	183726.	323.	1.720E 07	773.	775.	54.75	135.23	3.2349	48.	33009.	128.99	9.944E 07	3.651E 07	2.628E 07	1.124E 07
5	183826.	338.	1.778E 07	749.	750.	50.82	133.66	3.2043	44.	32452.	130.94	1.137E 08	4.199E 07	2.997E 07	1.247E 07
6	183926.	353.	1.633E 07	749.	750.	46.89	132.29	3.1769	40.	32025.	132.69	1.142E 08	4.216E 07	3.010E 07	1.252E 07
7	184026.	369.	1.377E 07	784.	785.	42.97	131.09	3.1516	36.	31636.	134.22	1.022E 08	3.743E 07	2.703E 07	1.168E 07
8	184126.	387.	1.177E 07	780.	780.	39.06	130.00	3.1283	32.	31315.	135.50	9.626E 07	3.530E 07	2.546E 07	1.094E 07
9	184226.	404.	7.429E 06	850.	850.	35.17	129.01	3.1063	28.	31016.	136.53	6.215E 07	2.242E 07	1.651E 07	7.590E 06
10	184326.	423.	1.155E 07	770.	770.	31.28	128.08	3.0856	24.	30734.	137.29	1.163E 08	4.275E 07	3.073E 07	1.307E 07
11	184426.	442.	7.572E 06	890.	890.	27.42	127.21	3.0656	20.	30506.	137.76	7.284E 07	2.603E 07	1.937E 07	9.208E 06
12	184526.	461.	4.633E 06	1220.	1220.	23.57	126.39	3.0456	17.	30248.	137.94	3.781E 07	1.250E 07	9.889E 06	5.708E 06
13	184926.	541.	1.984E 06	1185.	1185.	8.37	123.38	2.9683	6.	25447.	135.90	2.175E 07	7.252E 06	5.707E 06	3.244E 06
14	185026.	561.	1.566E 06	1090.	1090.	4.62	122.67	2.9483	8.	25256.	134.76	2.010E 07	6.852E 06	5.313E 06	2.881E 06

LOCAL DAY TIME



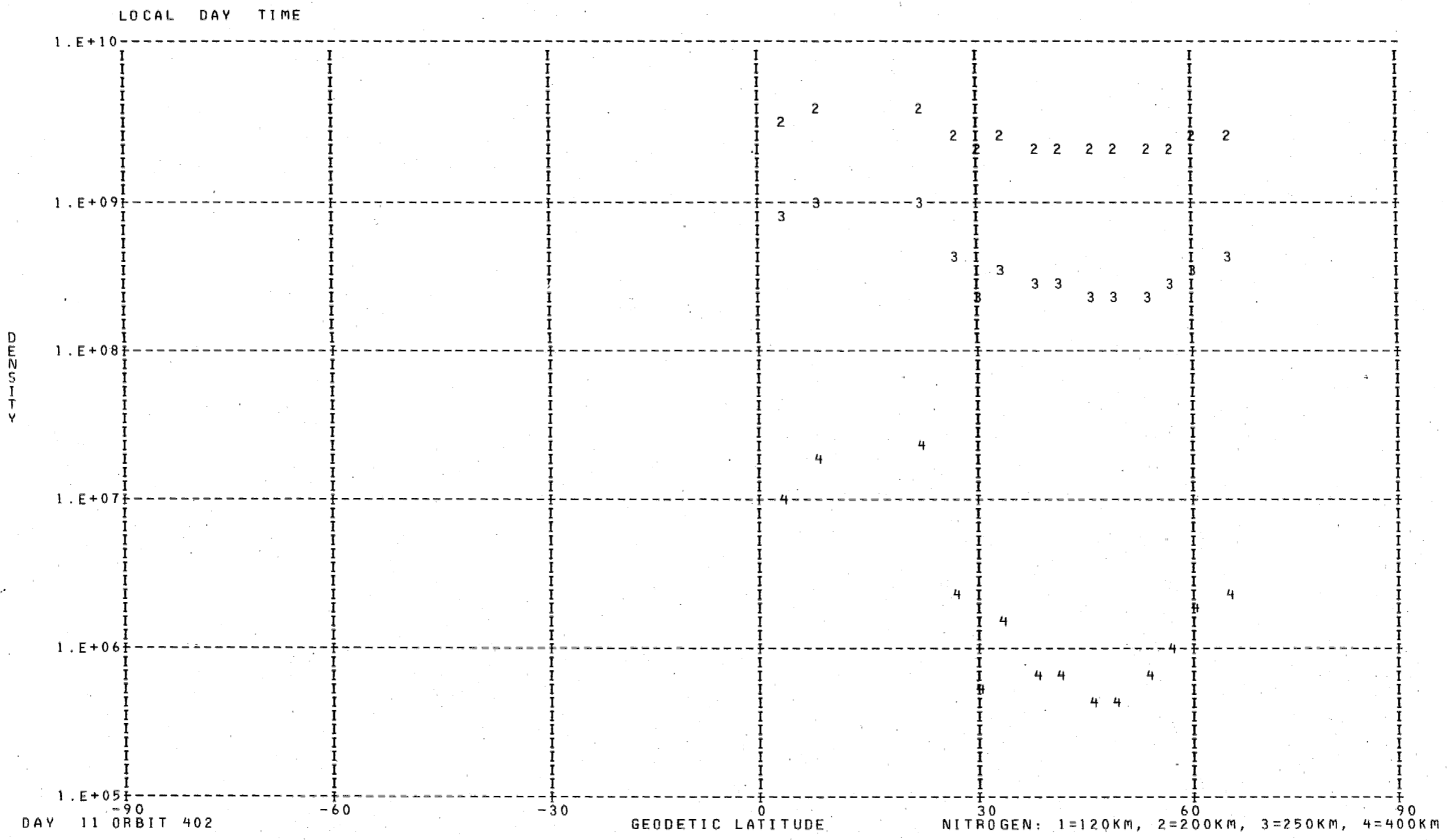
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183502.	292.	4.333E 08	887.	895.	64.16	140.44	3.3283	58.	34835.	123.62	5.959E 10	2.989E 09	1.001E 09	5.367E 07
2	183602.	304.	3.568E 08	860.	865.	60.25	137.94	3.2849	54.	33936.	125.96	6.840E 10	3.366E 09	1.091E 09	5.293E 07
3	183702.	317.	3.074E 08	816.	820.	56.32	135.93	3.2482	50.	33234.	128.16	9.056E 10	4.319E 09	1.326E 09	5.466E 07
4	183802.	332.	2.393E 08	773.	775.	52.39	134.26	3.2163	46.	32652.	130.18	1.161E 11	5.339E 09	1.544E 09	5.305E 07
5	183902.	347.	1.631E 08	749.	750.	48.46	132.82	3.1876	42.	32207.	132.01	1.263E 11	5.683E 09	1.585E 09	4.876E 07
6	184002.	363.	1.015E 08	749.	750.	44.54	131.56	3.1616	38.	31804.	133.63	1.134E 11	5.103E 09	1.423E 09	4.378E 07
7	184102.	380.	7.586E 07	784.	785.	40.63	130.42	3.1376	34.	31432.	135.02	1.003E 11	4.651E 09	1.364E 09	4.888E 07
8	184202.	397.	6.958E 07	780.	780.	36.72	129.40	3.1149	30.	31125.	136.15	1.384E 11	6.394E 09	1.862E 09	6.535E 07
9	184302.	415.	2.903E 07	850.	850.	32.83	128.44	3.0936	26.	30837.	137.02	5.491E 10	2.675E 09	8.521E 08	3.923E 07
10	184402.	434.	2.156E 07	770.	770.	28.96	127.56	3.0736	22.	30604.	137.61	1.020E 11	4.673E 09	1.342E 09	4.512E 07
11	184502.	453.	1.664E 07	890.	890.	25.10	126.72	3.0536	18.	30342.	137.90	5.132E 10	2.566E 09	8.550E 08	4.510E 07
12	184602.	473.	1.041E 07	1220.	1220.	21.27	125.92	3.0343	14.	30130.	137.91	9.860E 09	5.622E 08	2.435E 08	2.810E 07
13	185002.	553.	1.426E 06	1185.	1185.	6.11	122.96	2.9563	7.	25340.	135.24	4.629E 09	2.616E 08	1.110E 08	1.203E 07
14	185102.	574.	1.140E 06	1090.	1090.	2.38	122.25	2.9356	10.	25151.	133.98	7.978E 09	4.380E 08	1.743E 08	1.563E 07

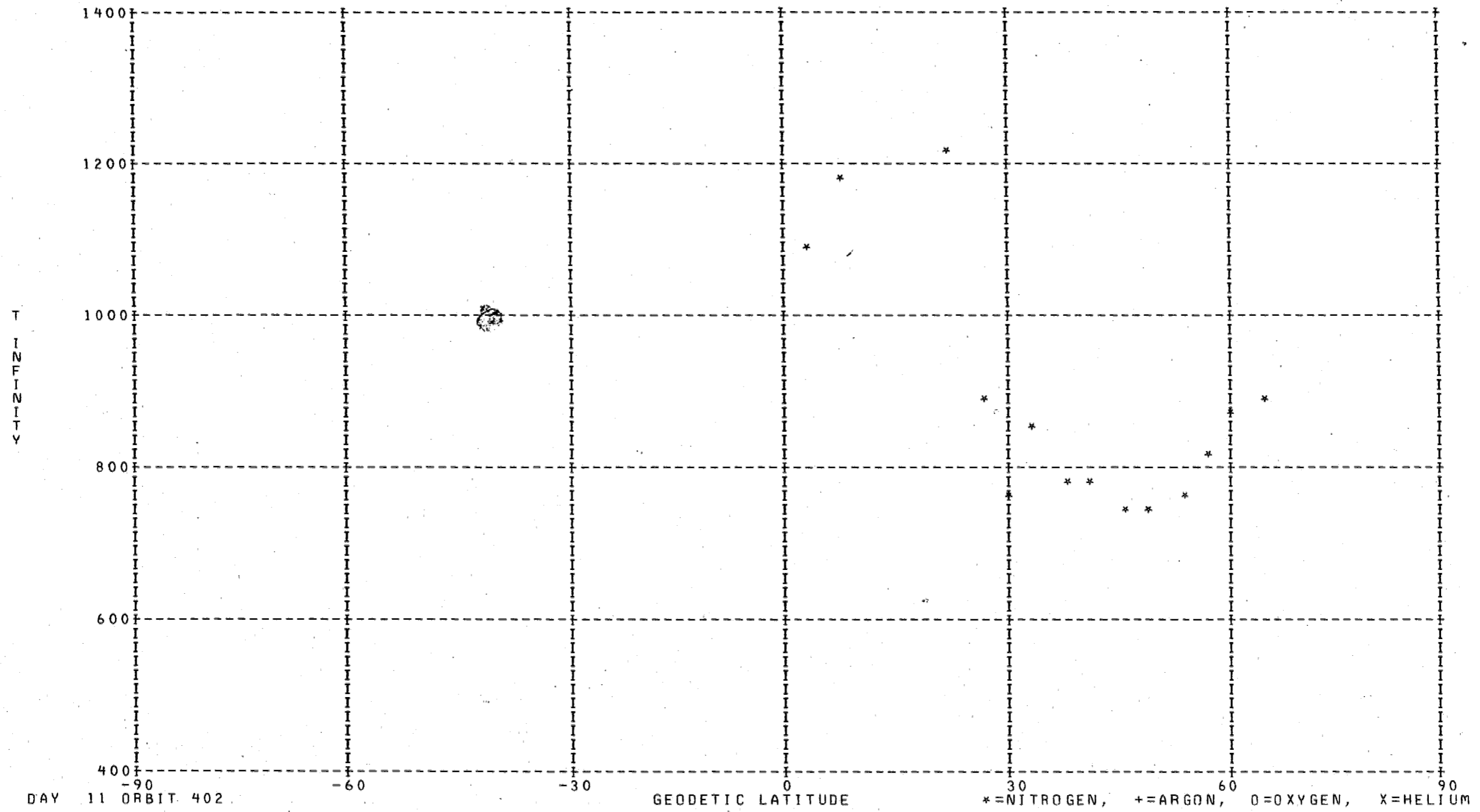


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183450.	289.	1.042E 08	887.	895.	64.94	141.01	3.3383	59.	35042.	123.13	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
2	183550.	301.	5.812E 07	860.	865.	61.03	138.39	3.2929	55.	34113.	125.51	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
3	183650.	315.	2.646E 07	816.	820.	57.11	136.30	3.2549	51.	33351.	127.73	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
4	183750.	329.	1.065E 07	773.	775.	53.18	134.57	3.2223	47.	32755.	129.79	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
5	183850.	344.	4.677E 06	749.	750.	49.25	133.09	3.1929	43.	32300.	131.66	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	183950.	360.	2.519E 06	749.	750.	45.32	131.80	3.1663	39.	31850.	133.33	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
7	184050.	376.	1.961E 06	784.	785.	41.41	130.64	3.1423	35.	31513.	134.76	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
8	184150.	394.	9.350E 05	780.	780.	37.50	129.59	3.1196	31.	31201.	135.95	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
9	184250.	412.	1.109E 06	850.	850.	33.61	128.63	3.0983	27.	30909.	136.87	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
10	184350.	430.	2.109E 05	770.	770.	29.73	127.73	3.0776	23.	30633.	137.51	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
11	184450.	449.	4.888E 05	890.	890.	25.87	126.88	3.0576	19.	30410.	137.87	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
12	184550.	469.	4.467E 06	1220.	1220.	22.03	126.07	3.0383	15.	30156.	137.93	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
13	184950.	549.	5.085E 05	1185.	1185.	6.86	123.10	2.9603	7.	25402.	135.47	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
14	185050.	570.	1.256E 05	1090.	1090.	3.12	122.39	2.9396	9.	25213.	134.25	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07



LOCAL DAY TIME

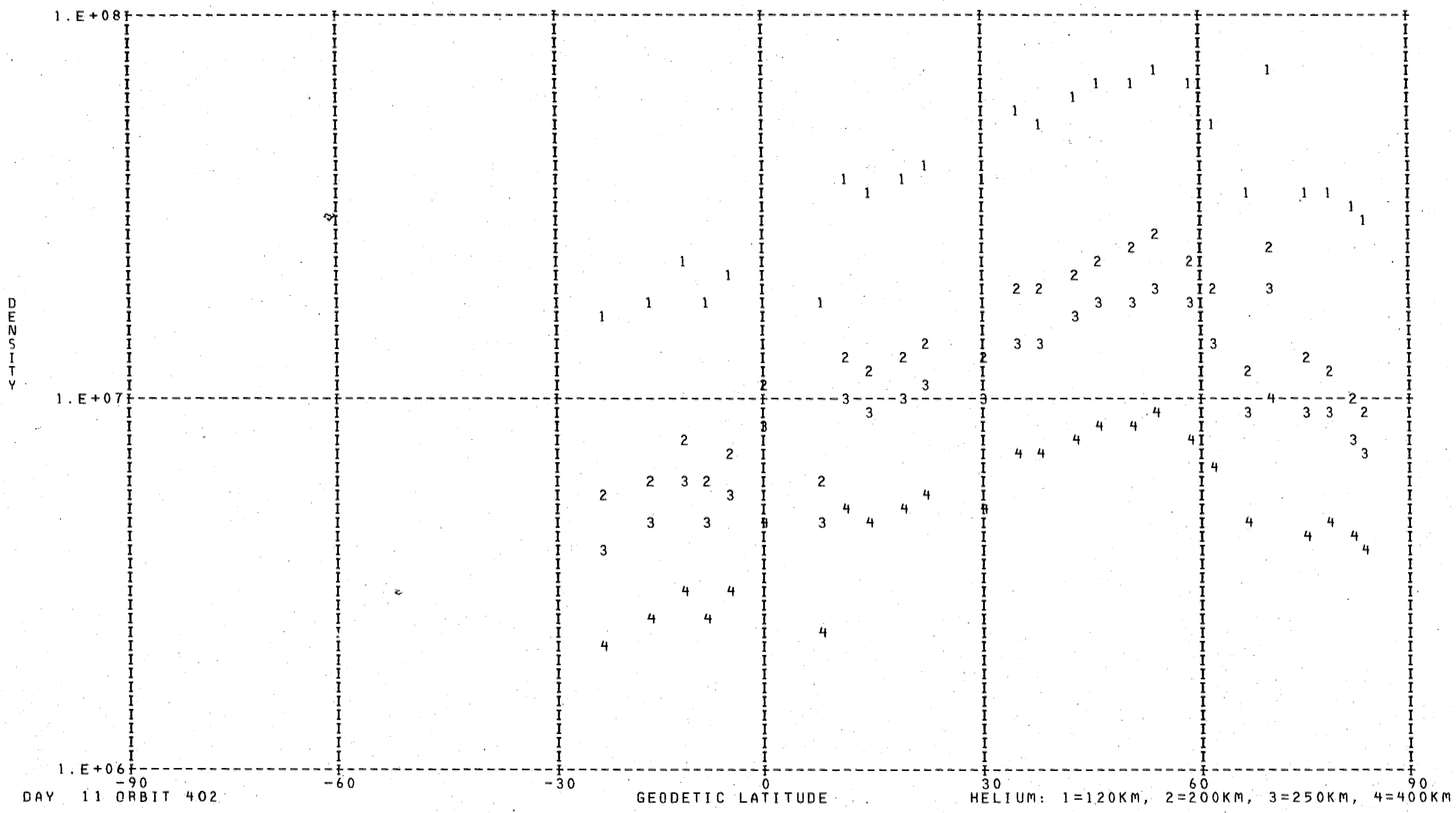


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180026.	579.	1.092E 06	1075.	1075.	-23.92	317.69	15.0003	26.	150302.	42.05	1.520E 07	5.198E 06	4.020E 06	2.162E 06
2	180226.	536.	1.507E 06	1115.	1115.	-16.45	316.16	14.9809	23.	145854.	42.47	1.722E 07	5.835E 06	4.543E 06	2.496E 06
3	180326.	515.	1.998E 06	1090.	1090.	-12.68	315.43	14.9716	22.	145657.	43.08	2.157E 07	7.353E 06	5.702E 06	3.092E 06
4	180426.	494.	1.783E 06	1095.	1095.	-8.88	314.70	14.9609	21.	145503.	43.96	1.771E 07	6.030E 06	4.680E 06	2.544E 06
5	180526.	473.	2.246E 06	1090.	1090.	-5.05	313.98	14.9503	21.	145310.	45.08	2.069E 07	7.052E 06	5.468E 06	2.965E 06
6	180626.	452.	3.720E 06	1140.	1140.	-1.21	313.26	14.9389	22.	145118.	46.45	3.073E 07	1.035E 07	8.094E 06	4.503E 06
7	180726.	432.	6.461E 08	1030.	1030.	2.66	312.54	14.9263	23.	144925.	48.03	5.294E 09	1.830E 09	1.404E 09	7.357E 08
8	180826.	412.	2.336E 06	1069.	1070.	6.55	311.82	14.9136	25.	144731.	49.82	1.727E 07	5.913E 06	4.569E 06	2.451E 06
9	180926.	393.	5.320E 06	1064.	1065.	10.46	311.08	14.8989	27.	144535.	51.79	3.658E 07	1.254E 07	9.683E 06	5.179E 06
10	181026.	375.	5.250E 06	1053.	1055.	14.40	310.33	14.8836	29.	144335.	53.92	3.370E 07	1.158E 07	8.925E 06	4.747E 06
11	181126.	358.	6.100E 06	1043.	1045.	18.35	309.56	14.8663	32.	144130.	56.21	3.661E 07	1.261E 07	9.702E 06	5.130E 06
12	181226.	341.	7.059E 06	1017.	1020.	22.32	308.76	14.8476	35.	143918.	58.62	3.987E 07	1.382E 07	1.058E 07	5.511E 06
13	181326.	325.	2.956E 08	991.	995.	26.31	307.93	14.8256	39.	143659.	61.16	1.573E 09	5.483E 08	4.177E 08	2.142E 08
14	181426.	311.	7.191E 06	979.	985.	30.31	307.06	14.8009	42.	143428.	63.79	3.596E 07	1.256E 07	9.554E 06	4.867E 06
15	181526.	297.	1.106E 07	957.	965.	34.32	306.12	14.7729	46.	143144.	66.52	5.225E 07	1.834E 07	1.389E 07	6.981E 06
16	181626.	285.	1.157E 07	940.	950.	38.35	305.12	14.7396	50.	142843.	69.33	5.170E 07	1.821E 07	1.375E 07	6.838E 06
17	181726.	274.	1.353E 07	907.	920.	42.37	304.02	14.6989	53.	142521.	72.20	5.747E 07	2.039E 07	1.529E 07	7.439E 06
18	181826.	264.	1.552E 07	865.	880.	46.41	302.81	14.6496	57.	142129.	75.12	6.291E 07	2.254E 07	1.673E 07	7.887E 06
19	181926.	256.	1.666E 07	843.	860.	50.44	301.44	14.5869	61.	141700.	78.10	6.459E 07	2.325E 07	1.716E 07	7.959E 06
20	182026.	248.	1.889E 07	825.	845.	54.46	299.86	14.5043	65.	141141.	81.11	7.036E 07	2.541E 07	1.869E 07	8.551E 06
21	182126.	242.	1.749E 07	832.	855.	58.48	297.98	14.3903	69.	140511.	84.15	6.300E 07	2.270E 07	1.674E 07	7.728E 06
22	182226.	238.	1.429E 07	867.	895.	62.47	295.69	14.2203	73.	135660.	87.21	5.020E 07	1.792E 07	1.335E 07	6.373E 06
23	182326.	234.	9.293E 06	969.	1005.	66.42	292.76	13.9403	77.	134617.	90.28	3.238E 07	1.126E 07	8.596E 06	4.436E 06
24	182426.	233.	2.044E 07	977.	1015.	70.32	288.84	13.3956	81.	133135.	93.36	7.061E 07	2.450E 07	1.874E 07	9.731E 06
25	182526.	232.	1.010E 07	803.	830.	74.10	283.21	12.0036	85.	131006.	96.42	3.423E 07	1.241E 07	9.085E 06	4.101E 06
26	182626.	233.	9.192E 06	1068.	1110.	77.68	274.47	8.2036	88.	123607.	99.48	3.218E 07	1.092E 07	8.495E 06	4.655E 06
27	182726.	235.	8.348E 06	1068.	1110.	80.79	259.59	5.3529	86.	113736.	102.50	2.947E 07	9.999E 06	7.779E 06	4.263E 06
28	182826.	238.	7.517E 06	1099.	1140.	82.82	233.83	4.3956	83.	95535.	105.50	2.704E 07	9.111E 06	7.122E 06	3.962E 06

//////

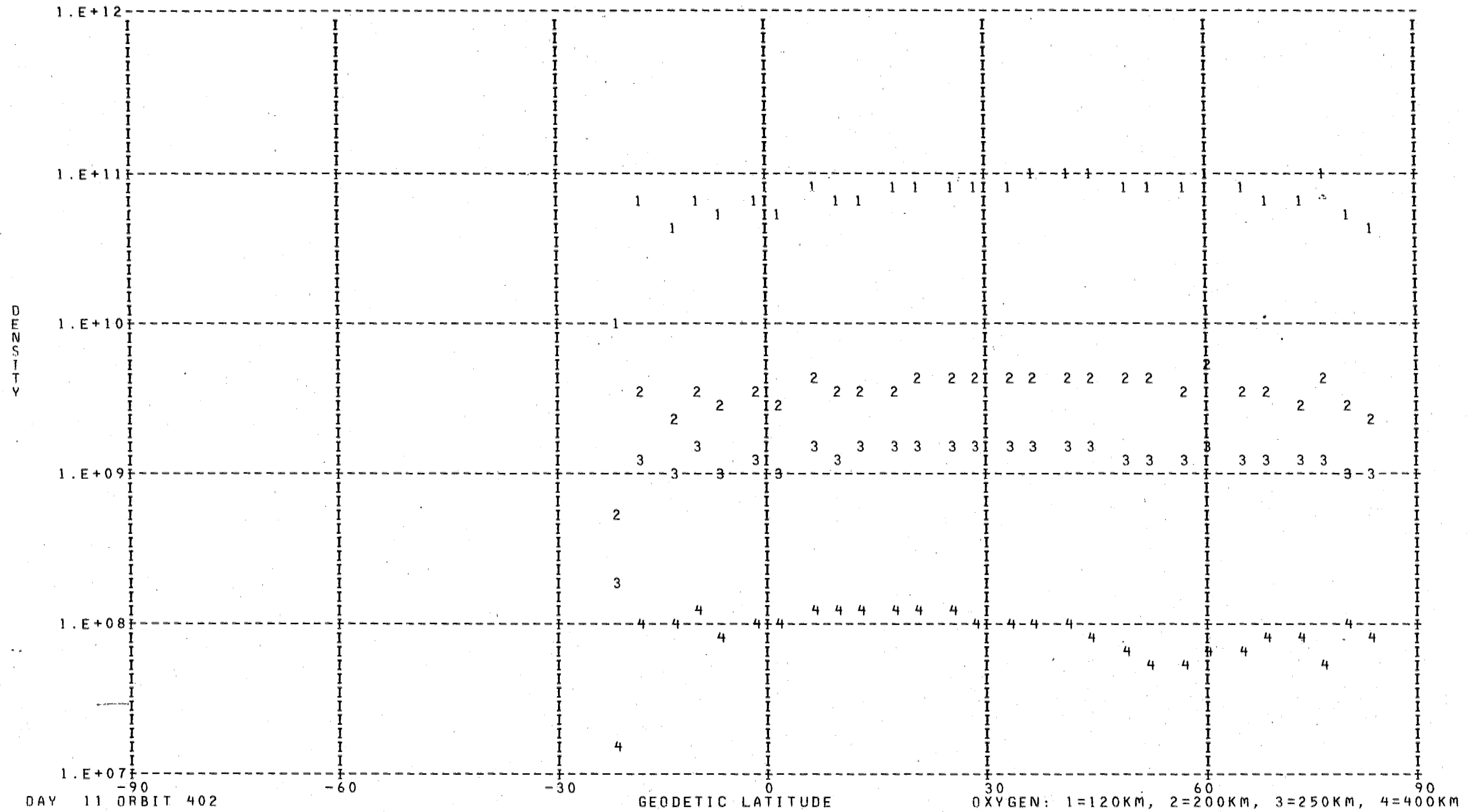
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180109.	566.	1.453E 06	1075.	1075.	-21.69	317.23	14.9962	25.	150145.	42.07	9.887E 09	5.399E 08	2.125E 08	1.844E 07
2	180202.	545.	1.154E 07	1060.	1060.	-17.95	316.46	14.9849	23.	145942.	42.30	6.193E 10	3.363E 09	1.308E 09	1.097E 08
3	180302.	523.	1.547E 07	1115.	1115.	-14.19	315.72	14.9756	22.	145744.	42.81	4.549E 10	2.518E 09	1.020E 09	9.646E 07
4	180402.	502.	2.707E 07	1090.	1090.	-10.40	314.99	14.9649	21.	145548.	43.58	6.537E 10	3.589E 09	1.428E 09	1.281E 08
5	180502.	481.	2.746E 07	1095.	1095.	-6.59	314.27	14.9543	21.	145355.	44.60	4.726E 10	2.599E 09	1.038E 09	9.409E 07
6	180602.	460.	4.583E 07	1090.	1090.	-2.75	313.55	14.9436	21.	145202.	45.88	5.888E 10	3.232E 09	1.286E 09	1.153E 08
7	180702.	440.	6.214E 07	1140.	1140.	1.10	312.83	14.9316	22.	145010.	47.37	4.883E 10	2.725E 09	1.123E 09	1.117E 08
8	180802.	420.	8.526E 07	1030.	1030.	4.99	312.11	14.9189	24.	144817.	49.08	7.420E 10	3.982E 09	1.513E 09	1.182E 08
9	180902.	401.	1.171E 08	1069.	1070.	8.90	311.38	14.9049	26.	144622.	50.98	6.467E 10	3.525E 09	1.382E 09	1.186E 08
10	181002.	382.	1.570E 08	1064.	1065.	12.82	310.63	14.8903	28.	144423.	53.05	6.568E 10	3.574E 09	1.396E 09	1.184E 08
11	181102.	364.	2.191E 08	1053.	1055.	16.77	309.87	14.8736	31.	144221.	55.28	7.102E 10	3.849E 09	1.492E 09	1.237E 08
12	181202.	348.	2.926E 08	1043.	1045.	20.73	309.09	14.8549	34.	144012.	57.64	7.403E 10	3.997E 09	1.537E 09	1.245E 08
13	181302.	332.	3.756E 08	1017.	1020.	24.71	308.27	14.8349	37.	143756.	60.13	7.778E 10	4.157E 09	1.566E 09	1.194E 08
14	181402.	317.	4.701E 08	991.	995.	28.71	307.41	14.8116	41.	143530.	62.73	8.014E 10	4.236E 09	1.563E 09	1.118E 08
15	181502.	303.	6.063E 08	979.	985.	32.72	306.50	14.7849	44.	143252.	65.42	8.280E 10	4.356E 09	1.593E 09	1.111E 08
16	181602.	290.	7.493E 08	957.	965.	36.74	305.53	14.7536	48.	142958.	68.20	8.489E 10	4.424E 09	1.588E 09	1.049E 08
17	181702.	278.	9.031E 08	940.	950.	40.76	304.47	14.7163	52.	142645.	71.04	8.508E 10	4.400E 09	1.558E 09	9.864E 07
18	181802.	268.	1.058E 09	907.	920.	44.79	303.31	14.6709	56.	142306.	73.95	8.667E 10	4.410E 09	1.516E 09	8.790E 07
19	181902.	259.	1.140E 09	865.	880.	48.82	302.01	14.6143	60.	141853.	76.90	8.394E 10	4.171E 09	1.375E 09	7.017E 07
20	182002.	251.	1.301E 09	843.	860.	52.85	300.52	14.5403	63.	141356.	79.90	8.439E 10	4.140E 09	1.334E 09	6.362E 07
21	182102.	245.	1.381E 09	825.	845.	56.87	298.78	14.4409	67.	140757.	82.93	7.991E 10	3.880E 09	1.228E 09	5.556E 07
22	182202.	239.	2.002E 09	832.	855.	60.88	296.67	14.2976	71.	140031.	85.99	1.017E 11	4.971E 09	1.593E 09	7.464E 07
23	182302.	236.	1.632E 09	867.	895.	64.85	294.03	14.0716	75.	135057.	89.05	7.196E 10	3.609E 09	1.209E 09	6.481E 07
24	182402.	233.	1.641E 09	969.	1005.	68.77	290.56	13.6642	79.	133805.	92.13	6.051E 10	3.213E 09	1.195E 09	8.779E 07
25	182502.	232.	1.628E 09	977.	1015.	72.61	285.73	12.7456	83.	131947.	95.20	5.816E 10	3.101E 09	1.164E 09	8.764E 07
26	182602.	232.	1.892E 09	803.	830.	76.28	278.48	10.0136	87.	125147.	98.26	8.499E 10	4.083E 09	1.269E 09	5.434E 07
27	182702.	234.	1.402E 09	1068.	1110.	79.63	266.57	6.1323	87.	120508.	101.30	4.756E 10	2.629E 09	1.061E 09	9.931E 07
28	182802.	237.	1.155E 09	1099.	1140.	82.20	245.66	4.6749	84.	104229.	104.31	4.019E 10	2.243E 09	9.240E 08	9.193E 07

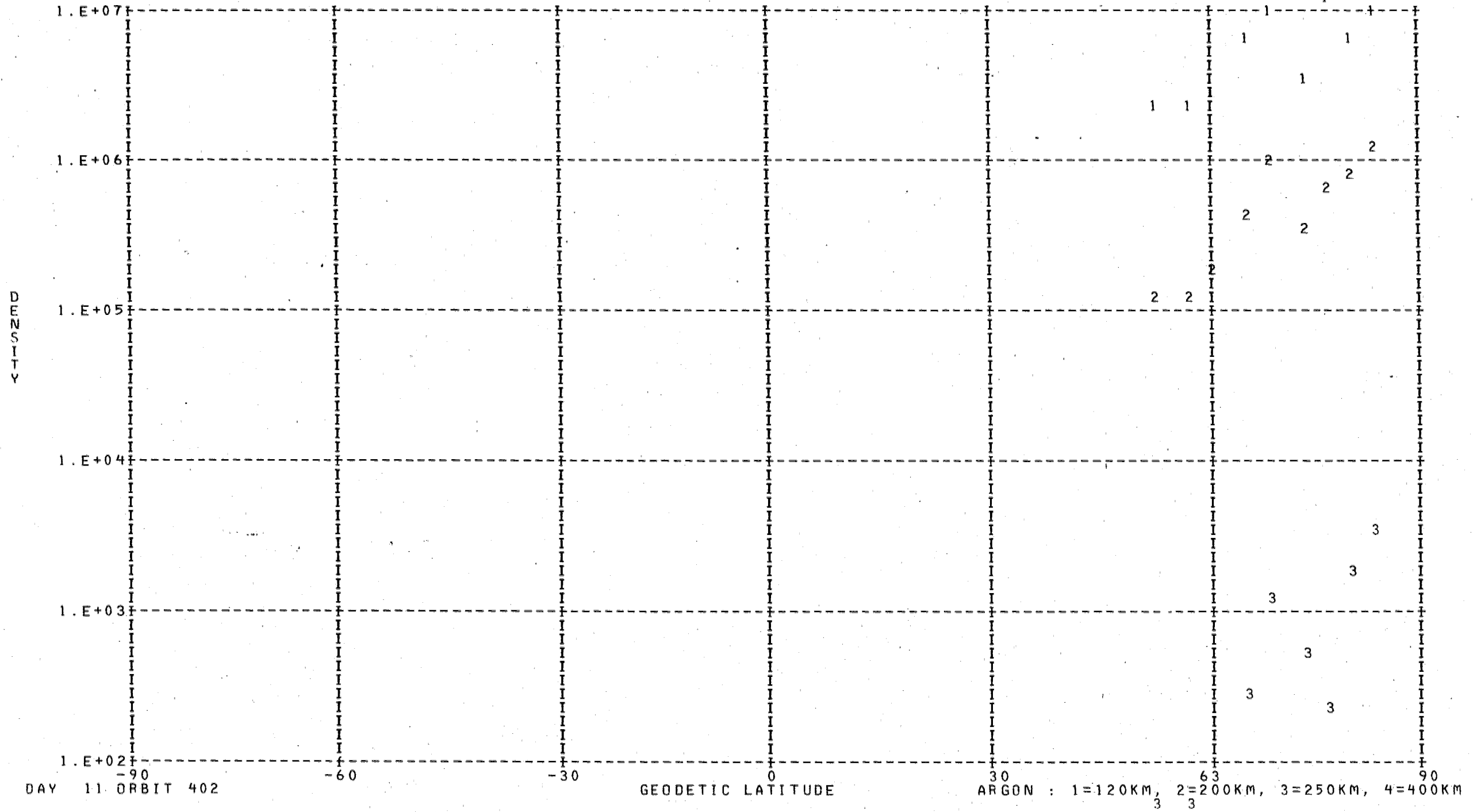
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182002.	251.	1.186E 05	843.	860.	52.85	300.52	14.5403	63.	141356.	79.90	1.245E 09	1.968E 06	1.259E 05	6.455E 01
2	182102.	245.	1.677E 05	825.	845.	56.87	298.78	14.4409	67.	140757.	82.93	1.367E 09	2.055E 06	1.257E 05	5.639E 01
3	182202.	239.	3.194E 05	832.	855.	60.88	296.67	14.2976	71.	140031.	85.99	1.857E 09	2.887E 06	1.820E 05	8.929E 01
4	182302.	236.	9.191E 05	867.	895.	64.85	294.03	14.0716	75.	135057.	89.05	3.525E 09	6.227E 06	4.403E 05	3.027E 02
5	182402.	233.	1.956E 06	969.	1005.	68.77	290.56	13.6642	79.	133805.	92.13	4.060E 09	9.740E 06	9.021E 05	1.366E 03
6	182502.	232.	7.555E 05	977.	1015.	72.61	285.73	12.7456	83.	131947.	95.20	1.431E 09	3.520E 06	3.331E 05	5.374E 02
7	182602.	232.	1.810E 06	803.	830.	76.28	278.48	10.0136	87.	125147.	98.26	8.157E 09	1.164E 07	6.793E 05	2.656E 02
8	182702.	234.	1.442E 06	1068.	1110.	79.63	266.57	6.1323	87.	120508.	101.30	2.100E 09	6.417E 06	7.325E 05	2.038E 03
9	182802.	237.	1.858E 06	1099.	1140.	82.20	245.66	4.6749	84.	104229.	104.31	2.761E 09	8.974E 06	1.080E 06	3.503E 03

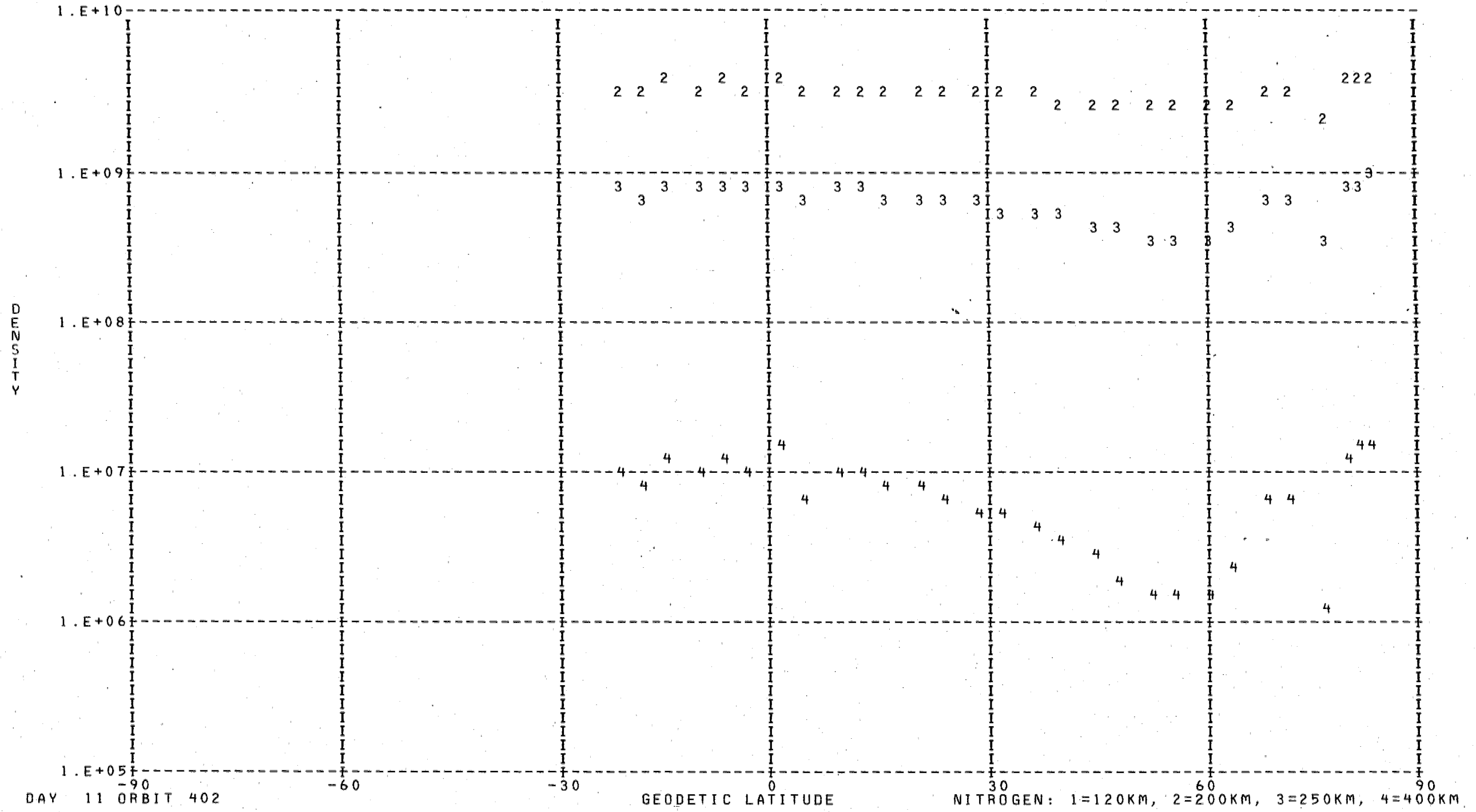
LOCAL NIGHT TIME



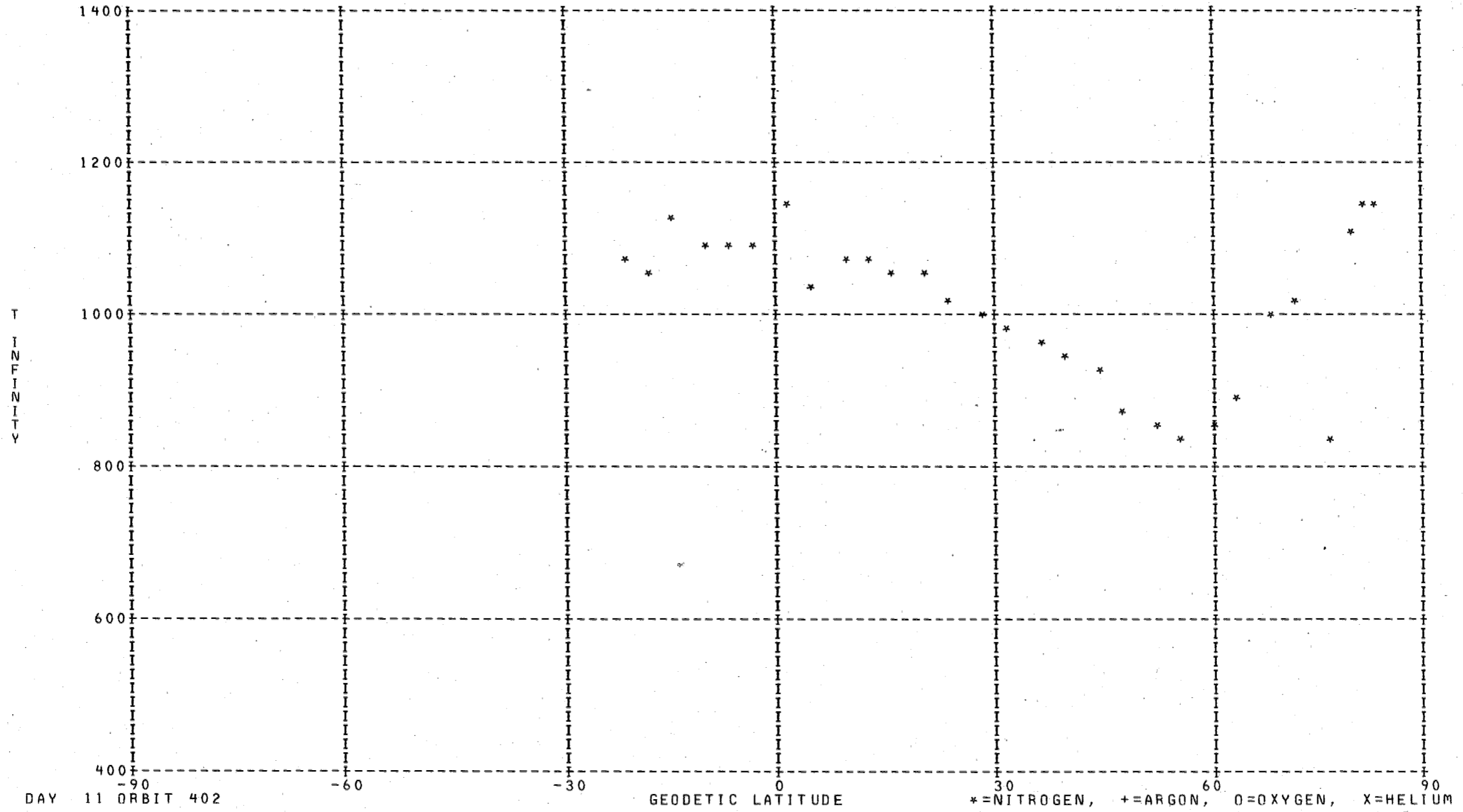
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 402 OVER STATION KEVO ON 01/12/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180050.	570.	1.060E 05	1075.	1075.	-22.43	317.38	14.9963	25.	150210.	42.05	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	180150.	549.	1.538E 05	1060.	1060.	-18.70	316.61	14.9869	24.	150006.	42.23	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	180250.	528.	4.580E 05	1115.	1115.	-14.94	315.87	14.9776	22.	145807.	42.68	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	180350.	506.	6.443E 05	1090.	1090.	-11.16	315.13	14.9676	21.	145611.	43.40	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	180450.	485.	1.160E 06	1095.	1095.	-7.35	314.41	14.9569	21.	145417.	44.38	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	180550.	464.	1.922E 06	1090.	1090.	-3.52	313.69	14.9456	21.	145225.	45.60	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	180650.	444.	4.853E 06	1140.	1140.	0.33	312.97	14.9343	22.	145033.	47.06	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	180750.	424.	3.677E 06	1030.	1030.	4.21	312.25	14.9216	23.	144840.	48.72	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	180850.	405.	8.571E 06	1069.	1070.	8.11	311.52	14.9076	25.	144645.	50.58	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	180950.	386.	1.366E 07	1064.	1065.	12.04	310.78	14.8929	28.	144447.	52.62	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	181050.	368.	2.175E 07	1053.	1055.	15.98	310.03	14.8769	31.	144245.	54.82	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	181150.	351.	3.292E 07	1043.	1045.	19.94	309.25	14.8589	34.	144038.	57.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	181250.	335.	4.619E 07	1017.	1020.	23.92	308.44	14.8389	37.	143824.	59.62	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	181350.	320.	6.524E 07	991.	995.	27.91	307.59	14.8163	40.	143560.	62.20	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	181450.	305.	9.544E 07	979.	985.	31.92	306.69	14.7903	44.	143325.	64.87	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	181550.	292.	1.316E 08	957.	965.	35.93	305.73	14.7603	47.	143034.	67.63	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	181650.	281.	1.808E 08	940.	950.	39.96	304.69	14.7243	51.	142725.	70.47	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	181750.	270.	2.273E 08	907.	920.	43.99	303.55	14.6809	55.	142352.	73.36	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
19	181850.	261.	2.627E 08	865.	880.	48.02	302.28	14.6263	59.	141947.	76.31	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
20	181950.	253.	3.252E 08	843.	860.	52.05	300.84	14.5569	63.	141460.	79.30	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	182050.	246.	3.937E 08	825.	845.	56.07	299.15	14.4636	67.	140915.	82.32	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	182150.	240.	5.011E 08	832.	855.	60.08	297.12	14.3309	71.	140209.	85.37	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
23	182250.	236.	6.693E 08	867.	895.	64.06	294.61	14.1263	75.	135305.	88.44	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	182350.	234.	9.966E 08	969.	1005.	67.99	291.34	13.7696	78.	134100.	91.51	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	182450.	232.	1.068E 09	977.	1015.	71.85	286.85	13.0082	82.	132402.	94.58	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	182550.	232.	6.302E 08	803.	830.	75.57	280.21	10.8143	86.	125829.	97.65	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
27	182650.	233.	1.270E 09	1068.	1110.	79.00	269.50	6.6856	88.	121639.	100.69	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
28	182750.	236.	1.253E 09	1099.	1140.	81.78	250.81	4.8569	85.	110254.	103.71	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
29	182850.	240.	1.137E 09	1112.	1150.	83.09	220.49	4.1929	82.	90236.	106.69	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

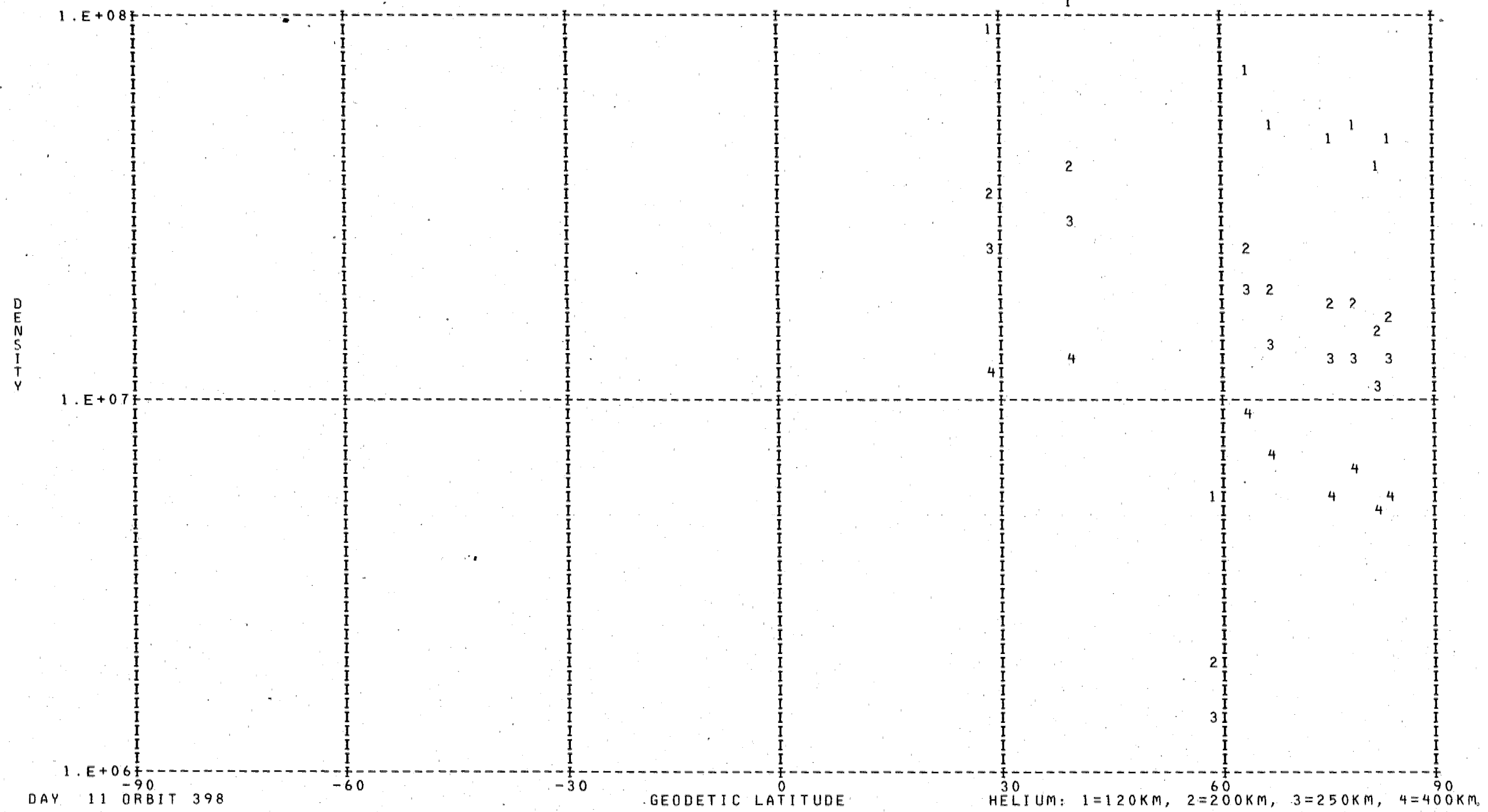


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL F	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151850.	242.	1.251E 07	836.	860.	82.95	253.19	1.0756	85.	80327.	107.99	4.482E 07	1.613E 07	1.191E 07	5.522E 06
2	151950.	247.	1.096E 07	836.	860.	81.15	225.83	1.7569	81.	61500.	110.90	4.041E 07	1.454E 07	1.074E 07	4.979E 06
3	152050.	254.	1.256E 07	948.	970.	78.16	209.79	2.0856	77.	51151.	113.74	4.812E 07	1.687E 07	1.279E 07	6.451E 06
4	152150.	262.	1.113E 07	787.	800.	74.66	200.46	2.2783	73.	43531.	116.51	4.504E 07	1.644E 07	1.193E 07	5.233E 06
5	152350.	282.	1.171E 07	963.	975.	67.11	190.43	2.4949	64.	35725.	121.75	5.124E 07	1.795E 07	1.362E 07	6.891E 06
6	152450.	293.	1.493E 07	927.	935.	63.22	187.40	2.5629	59.	34618.	124.20	6.945E 07	2.456E 07	1.847E 07	9.090E 06
7	152611.	306.	1.027E 06	731.	735.	59.31	185.04	2.6228	55.	33751.	126.51	5.489E 06	2.034E 06	1.444E 06	5.904E 05
8	153050.	382.	1.377E 07	799.	800.	39.68	177.79	2.7783	36.	31350.	135.31	1.076E 08	3.928E 07	2.850E 07	1.250E 07
9	153350.	436.	9.161E 06	865.	865.	28.01	174.97	2.8376	26.	30533.	137.69	8.829E 07	3.174E 07	2.346E 07	1.093E 07

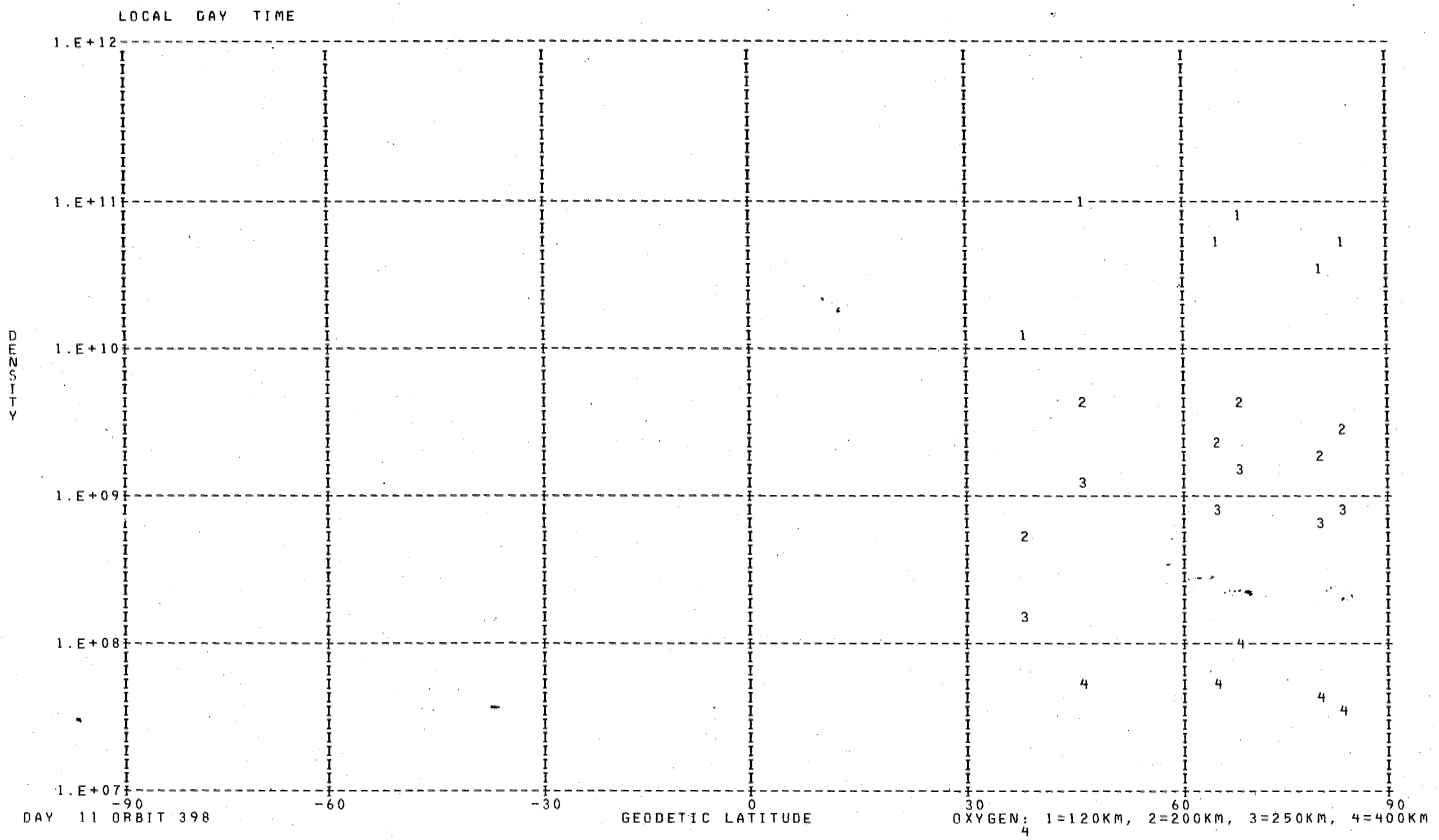
////////

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

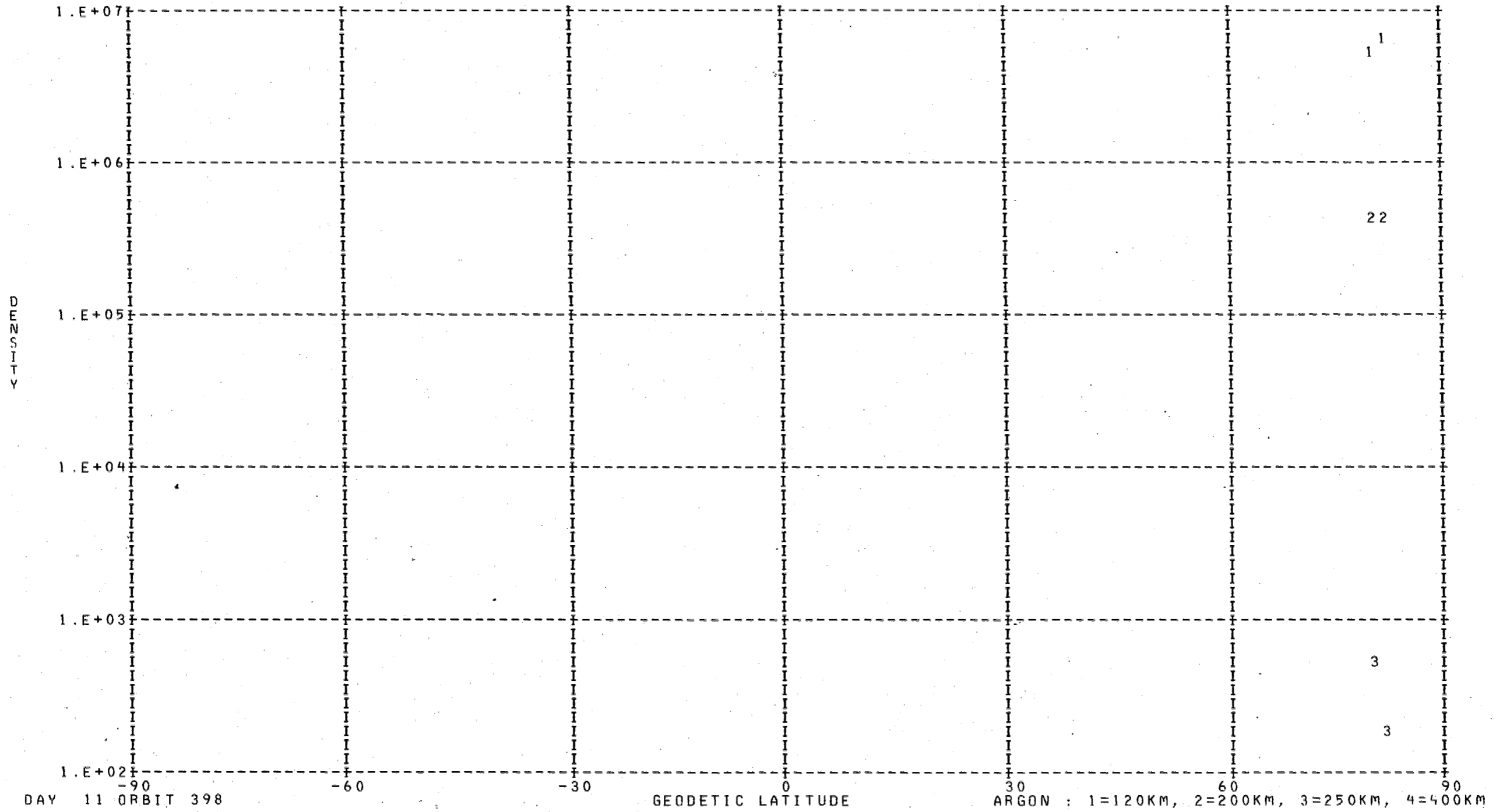
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151926.	245.	9.743E 08	836.	860.	82.07	235.27	1.5496	83.	65222.	109.75	5.467E 10	2.682E 09	8.641E 08	4.121E 07
2	152026.	251.	6.735E 08	948.	970.	79.44	215.13	1.9769	79.	53249.	112.61	3.648E 10	1.905E 09	6.873E 08	4.602E 07
3	152326.	277.	8.659E 08	963.	975.	68.65	191.91	2.4623	66.	40256.	120.74	7.609E 10	3.984E 09	1.444E 09	9.800E 07
4	152426.	288.	4.135E 08	927.	935.	64.78	188.51	2.5383	61.	35021.	123.24	4.853E 10	2.490E 09	8.689E 08	5.268E 07
5	152926.	358.	1.299E 08	809.	810.	45.16	179.36	2.7443	41.	31845.	133.39	9.530E 10	4.510E 09	1.367E 09	5.422E 07
6	153130.	392.	7.608E 06	804.	805.	37.33	177.17	2.7930	34.	31159.	135.99	1.172E 10	5.524E 08	1.664E 08	6.469E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

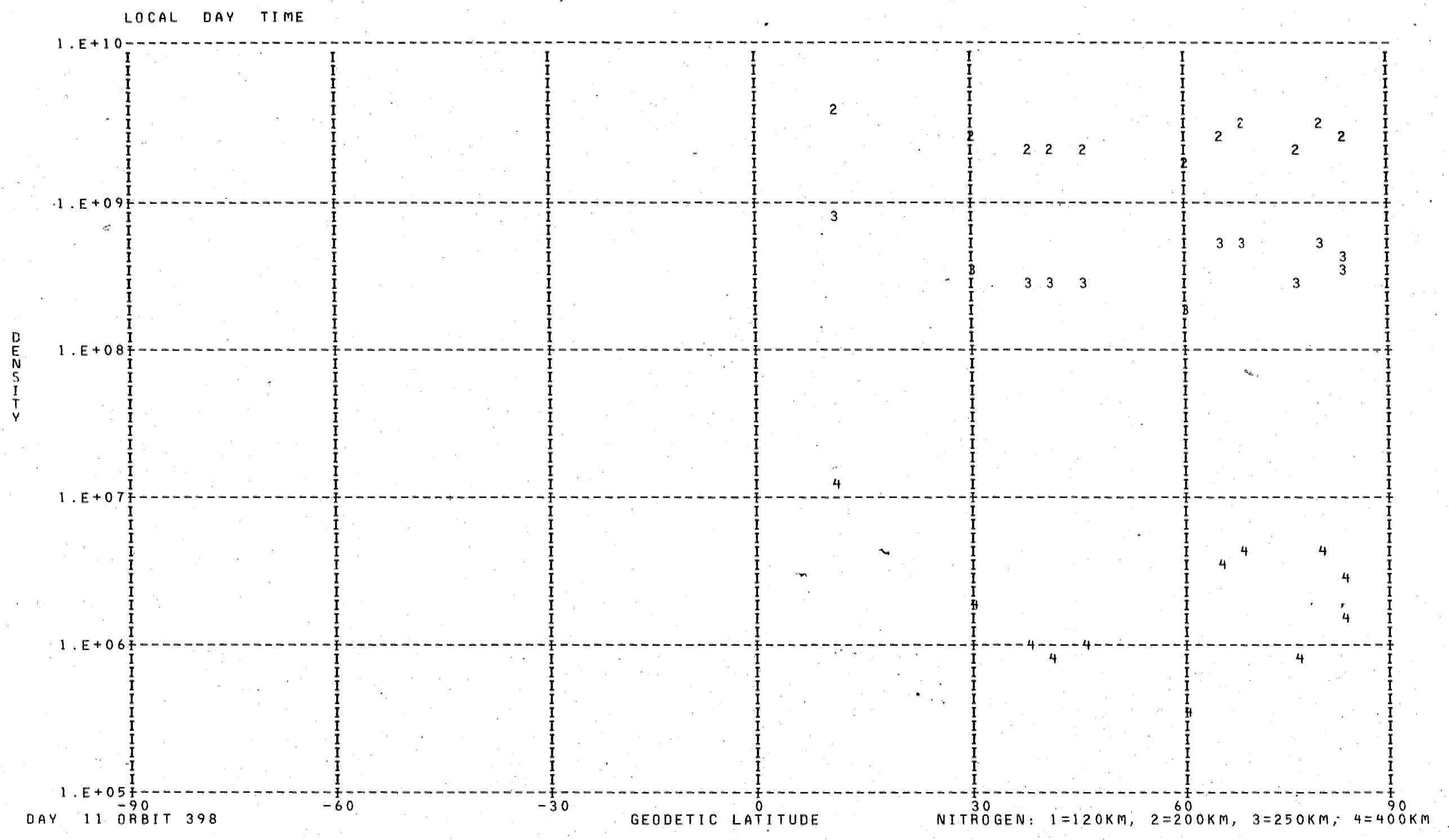
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT.	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151938.	246.	4.711E 05	836.	860.	81.64	230.29	1.6609	82.	63240.	110.32	3.700E 09	5.847E 06	3.741E 05	1.918E 02
2	152038.	252.	3.980E 05	948.	970.	78.81	212.31	2.0343	78.	52144.	113.18	2.381E 09	5.216E 06	4.461E 05	5.357E 02

LOCAL DAY TIME

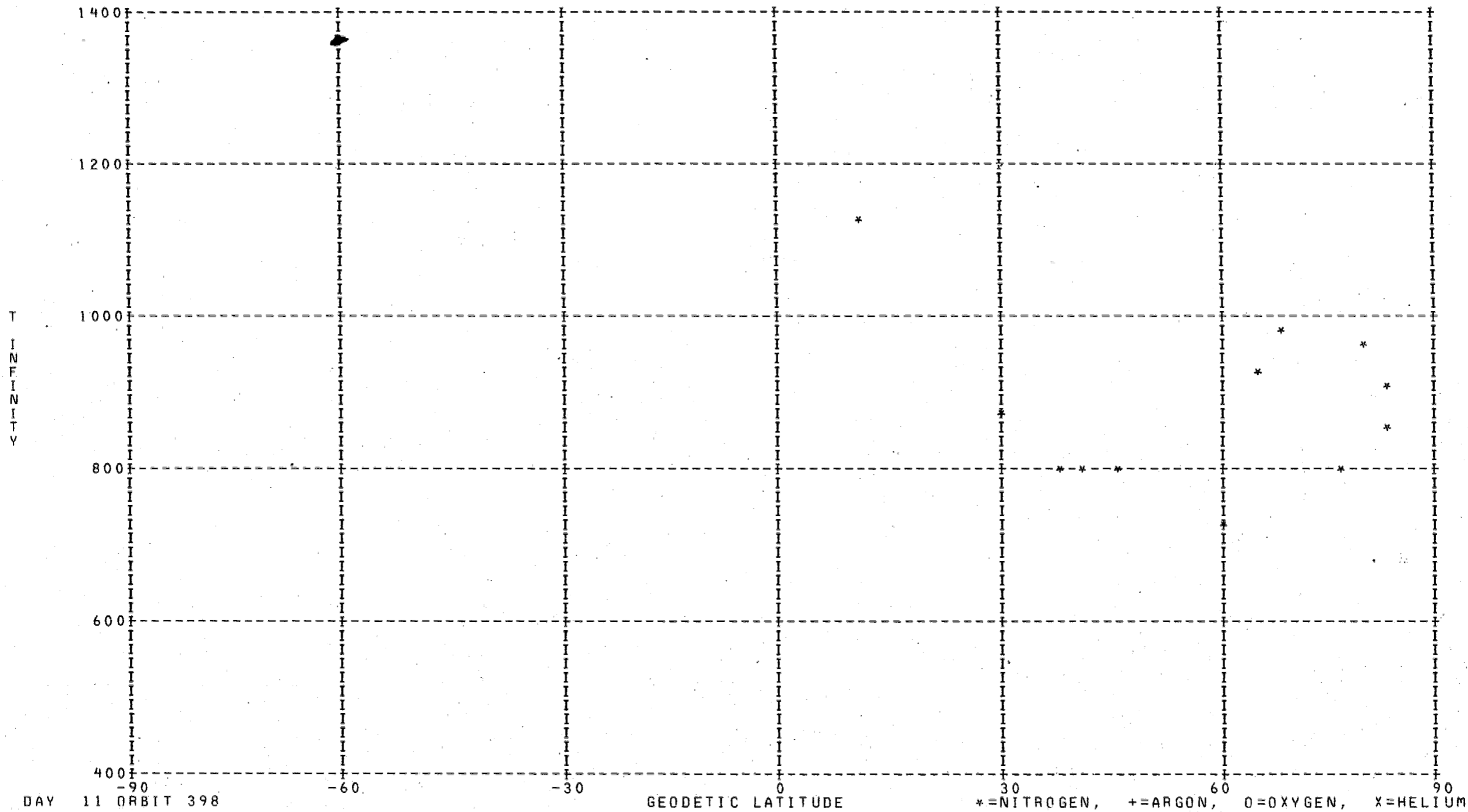


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151826.	240.	5.237E 08	836.	860.	83.10	266.80	0.5616	87.	85729.	106.82	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
2	151926.	245.	5.293E 08	892.	915.	82.07	235.27	1.5496	83.	65222.	109.75	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
3	152026.	251.	5.132E 08	948.	970.	79.44	215.13	1.9769	79.	53249.	112.61	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	152128.	259.	1.977E 08	787.	800.	76.10	203.65	2.2124	74.	44753.	115.41	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
5	152326.	277.	2.216E 08	963.	975.	68.65	191.91	2.4623	66.	40256.	120.74	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	152426.	288.	1.314E 08	927.	935.	64.78	188.51	2.5383	61.	35021.	123.24	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
7	152528.	300.	2.413E 07	731.	735.	60.87	185.92	2.5978	57.	34059.	125.61	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
8	152926.	358.	4.773E 06	809.	810.	45.16	179.36	2.7443	41.	31845.	133.39	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
9	153026.	375.	2.389E 06	799.	800.	41.24	178.21	2.7696	37.	31509.	134.81	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
10	153130.	392.	1.306E 06	804.	805.	37.33	177.17	2.7930	34.	31159.	135.99	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
11	153326.	429.	7.140E 05	865.	865.	29.56	175.31	2.8303	27.	30632.	137.52	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
12	153826.	528.	4.642E 05	1115.	1115.	10.44	171.40	2.9063	14.	25554.	136.40	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07



LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

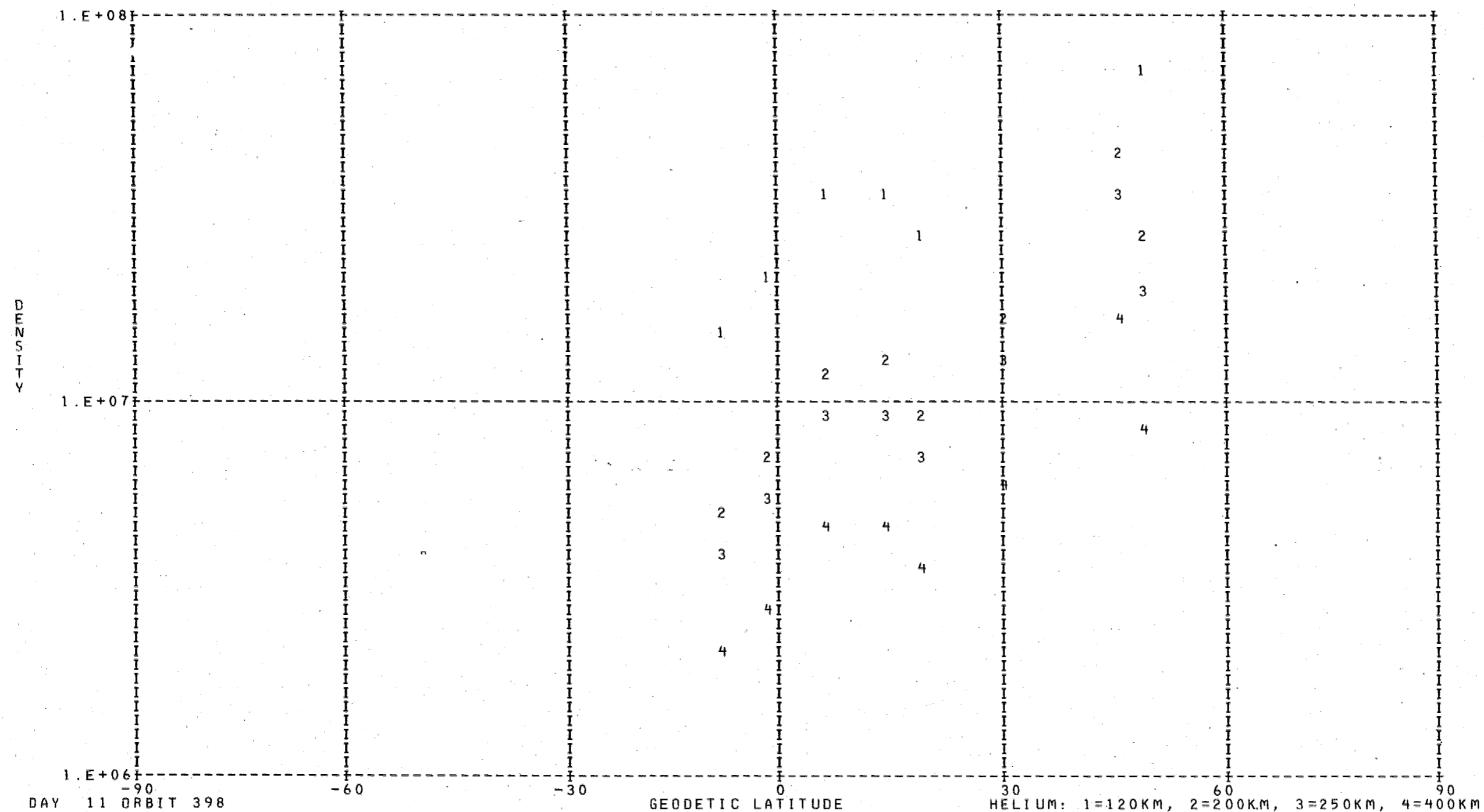
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145250.	521.	7.837E 07	1100.	1100.	-13.25	3.16	14.8716	28.	145720.	42.99	8.569E 08	2.914E 08	2.263E 08	1.234E 08
2	145350.	499.	1.448E 06	1095.	1095.	-9.46	2.43	14.8896	25.	145525.	43.83	1.469E 07	5.003E 06	3.883E 06	2.111E 06
3	145450.	478.	3.169E 08	1085.	1085.	-5.64	1.71	14.9076	22.	145332.	44.92	2.994E 09	1.022E 09	7.915E 08	4.280E 08
4	145550.	458.	2.271E 06	1070.	1070.	-1.80	0.99	14.9249	19.	145140.	46.25	2.003E 07	6.861E 06	5.302E 06	2.844E 06
5	145750.	418.	4.325E 06	1045.	1045.	5.94	359.55	14.9609	15.	144754.	49.56	3.313E 07	1.141E 07	8.779E 06	4.642E 06
6	145950.	380.	5.047E 06	994.	995.	13.78	358.07	14.9976	14.	144359.	53.61	3.403E 07	1.186E 07	9.037E 06	4.634E 06
7	150050.	362.	4.270E 06	1009.	1010.	17.73	357.30	15.0176	16.	144155.	55.87	2.651E 07	9.210E 06	7.038E 06	3.643E 06
8	150350.	315.	8.766E 06	991.	995.	29.67	354.82	15.0836	27.	143458.	63.40	4.456E 07	1.553E 07	1.183E 07	6.068E 06
9	150750.	267.	2.939E 07	883.	895.	45.76	350.63	15.2103	45.	142214.	74.68	1.209E 08	4.317E 07	3.216E 07	1.535E 07
10	150850.	258.	1.762E 07	836.	850.	49.79	349.29	15.2563	50.	141752.	77.64	6.942E 07	2.505E 07	1.844E 07	8.477E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

4

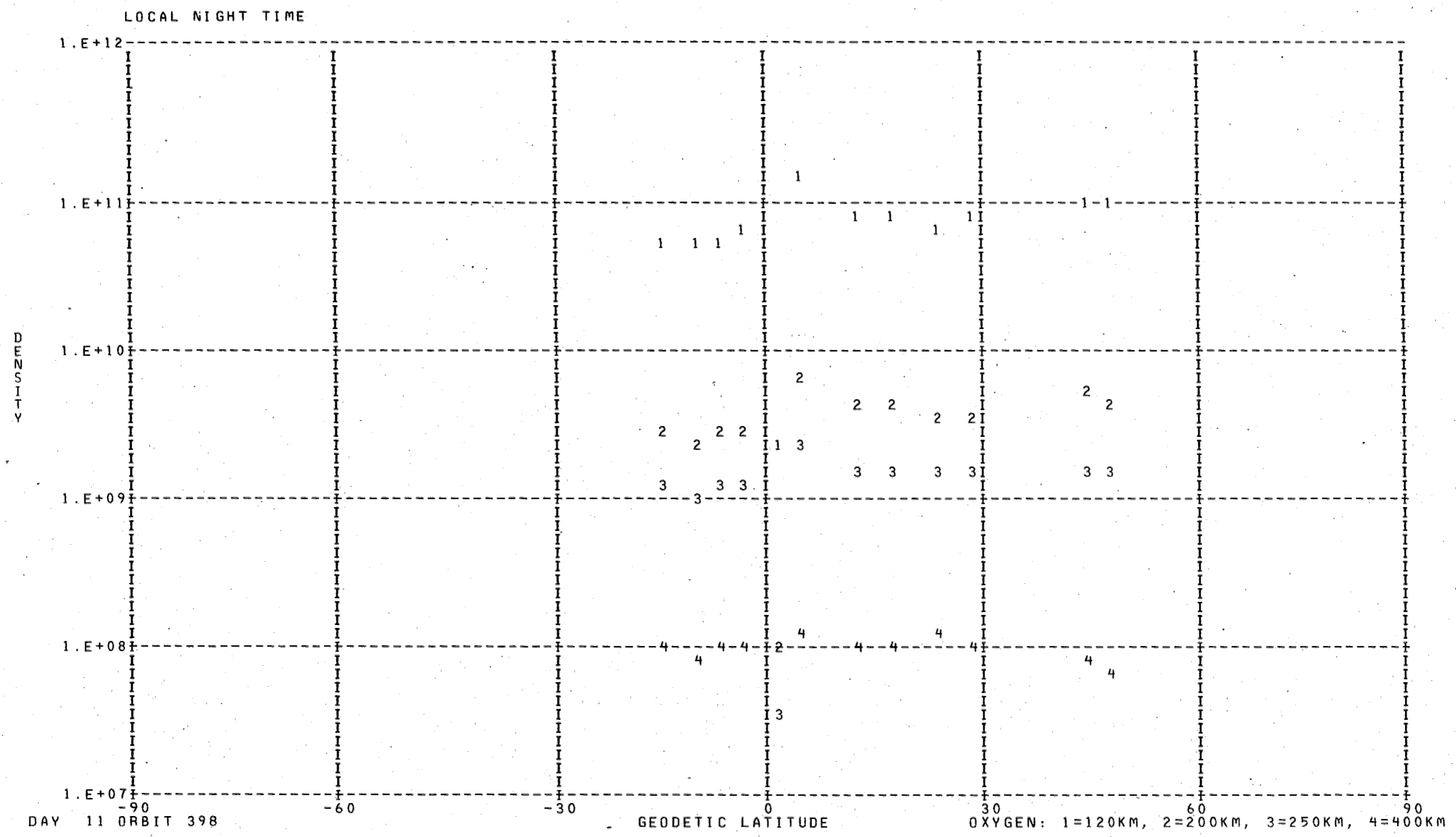
1



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145226.	529.	1.545E 07	1100.	1100.	-14.76	3.45	14.8643	29.	145807.	42.73	5.317E 10	2.929E 09	1.174E 09	1.076E 08
2	145326.	508.	1.799E 07	1095.	1095.	-10.98	2.72	14.8829	26.	145611.	43.47	4.625E 10	2.544E 09	1.016E 09	9.209E 07
3	145426.	487.	2.735E 07	1085.	1085.	-7.17	2.00	14.9003	23.	145417.	44.46	5.359E 10	2.937E 09	1.164E 09	1.033E 08
4	145526.	466.	3.710E 07	1070.	1070.	-3.34	1.28	14.9183	20.	145225.	45.69	5.649E 10	3.079E 09	1.207E 09	1.036E 08
5	145630.	445.	1.239E 06	975.	975.	0.51	0.56	14.9370	18.	145033.	47.15	2.096E 09	1.098E 08	3.978E 07	2.700E 06
6	145726.	425.	7.342E 07	880.	880.	4.38	359.84	14.9536	16.	144840.	48.83	1.425E 11	7.082E 09	2.334E 09	1.191E 08
7	145926.	387.	1.436E 08	994.	995.	12.21	358.37	14.9903	14.	144447.	52.74	8.283E 10	4.378E 09	1.615E 09	1.156E 08
8	150026.	369.	1.902E 08	1009.	1010.	16.15	357.61	15.0096	15.	144245.	54.95	7.673E 10	4.083E 09	1.526E 09	1.135E 08
9	150226.	336.	3.348E 08	1057.	1060.	24.08	356.02	15.0509	21.	143823.	59.76	6.728E 10	3.654E 09	1.421E 09	1.192E 08
10	150326.	321.	3.984E 08	991.	995.	28.07	355.17	15.0743	25.	143559.	62.34	7.287E 10	3.852E 09	1.421E 09	1.017E 08
11	150726.	271.	1.061E 09	883.	895.	44.14	351.13	15.1943	44.	142348.	73.50	9.654E 10	4.841E 09	1.622E 09	8.695E 07
12	150826.	261.	1.163E 09	836.	850.	48.18	349.85	15.2369	48.	141942.	76.45	9.567E 10	4.661E 09	1.484E 09	6.835E 07

////////

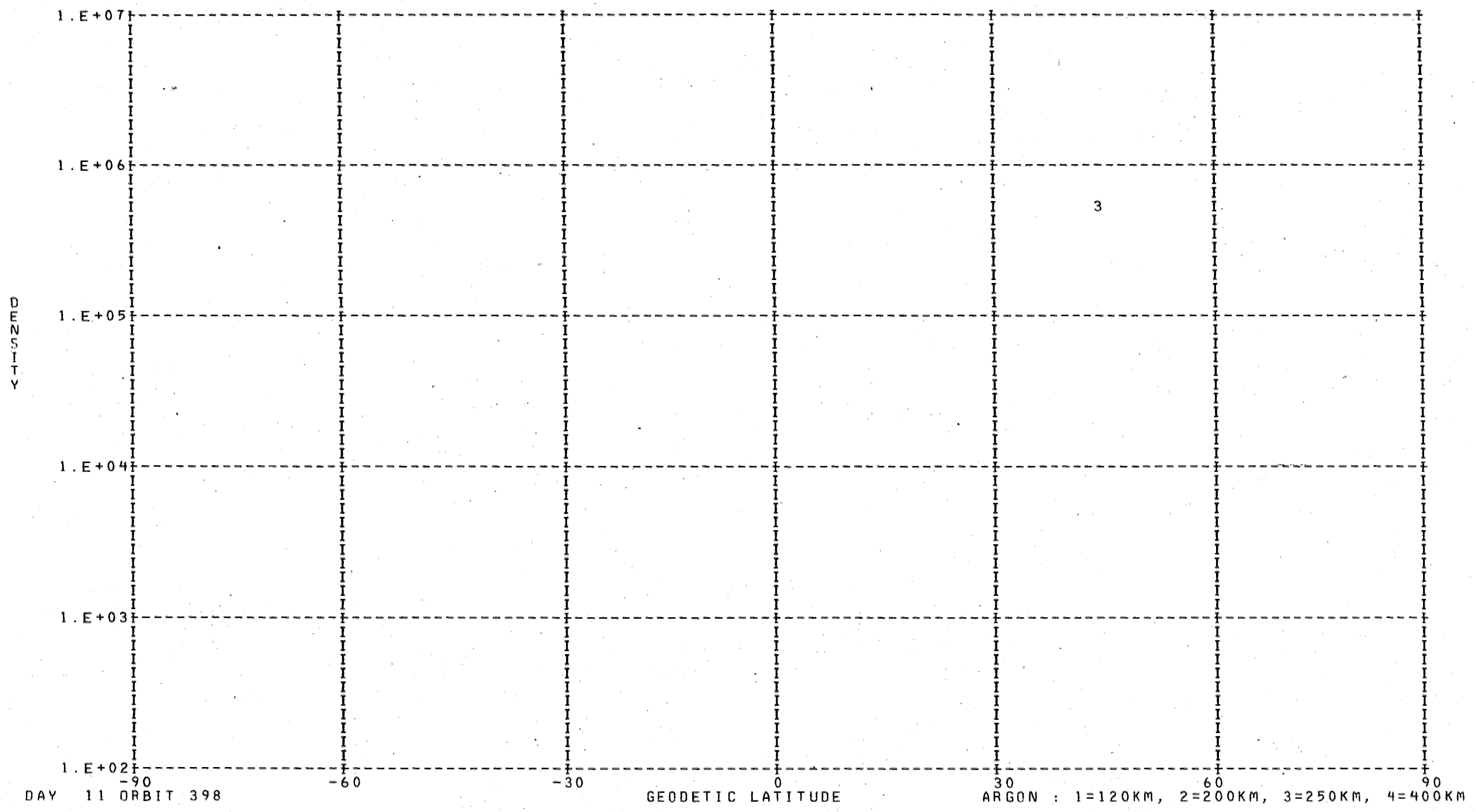


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150738.	269.	3.076E 08	883.	895.	44.95	350.88	15.2023	44.	142302.	74.09	6.365E 12	1.124E 10	7.950E 08	5.465E 05

//////

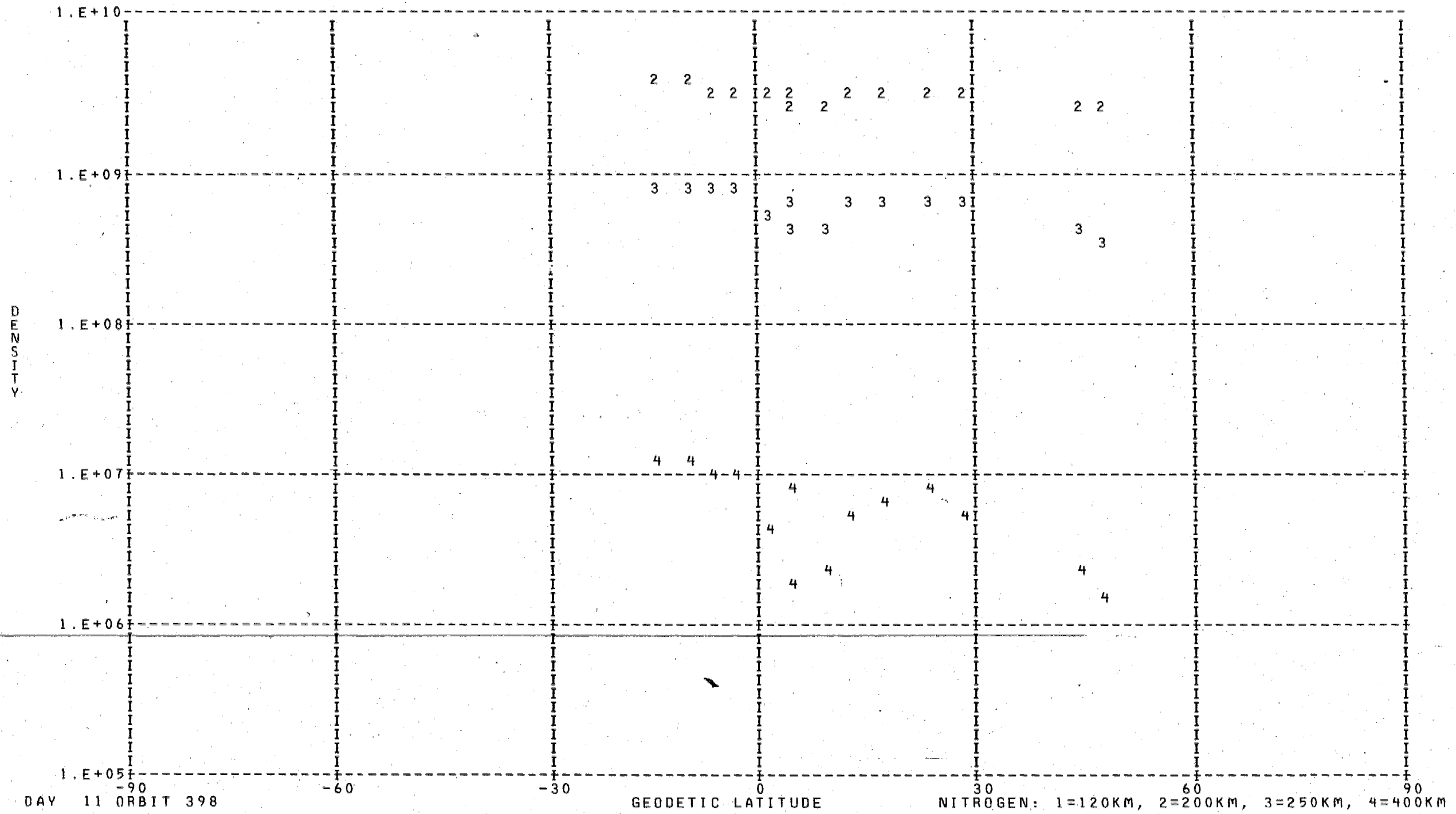
LOCAL NIGHT TIME



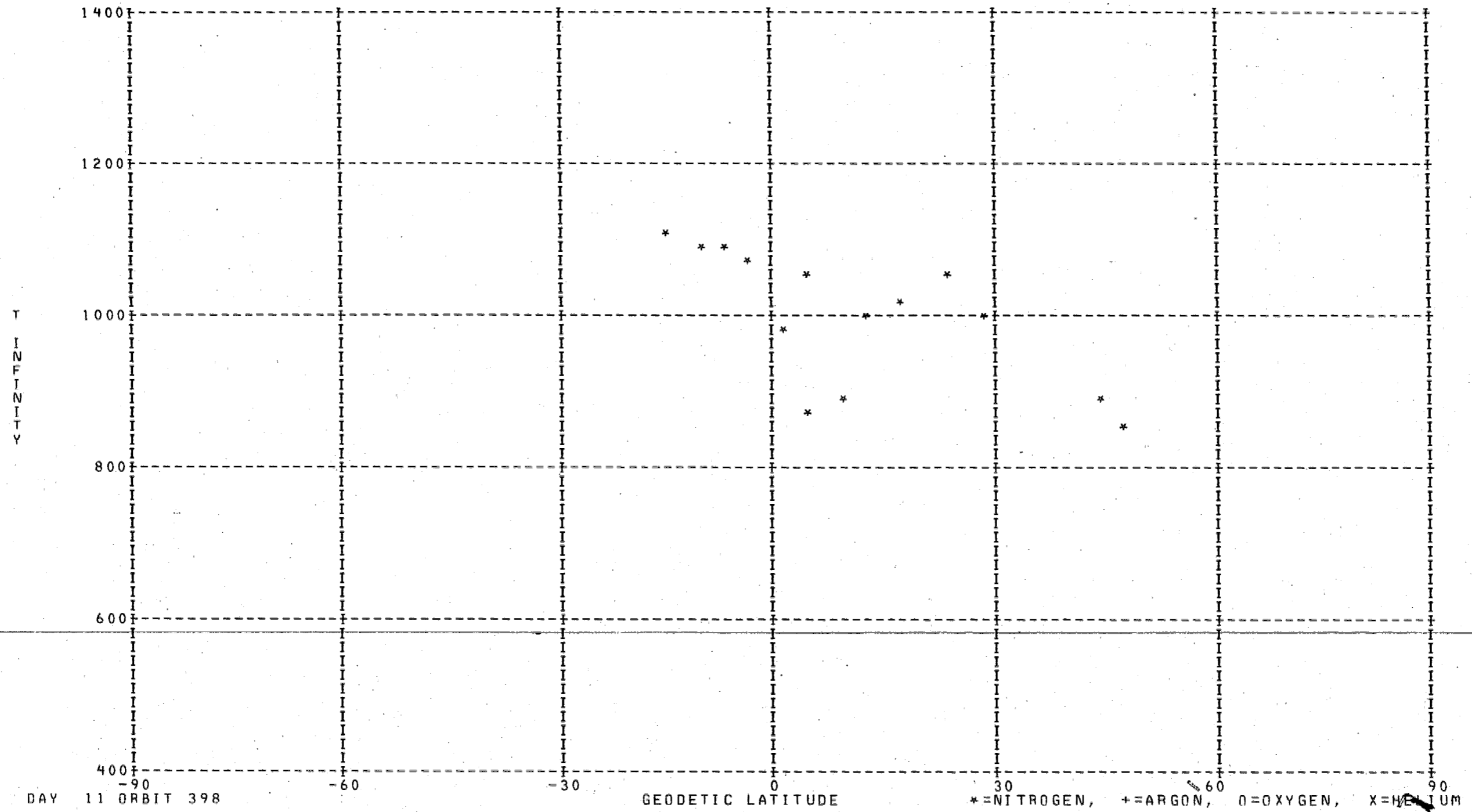
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 398 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145226.	529.	3.925E 05	1100.	1100.	-14.76	3.45	14.8643	29.	145807.	42.73	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	145326.	508.	6.544E 05	1095.	1095.	-10.98	2.72	14.8829	26.	145611.	43.47	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	145426.	487.	1.026E 06	1085.	1085.	-7.17	2.00	14.9003	23.	145417.	44.46	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	145526.	466.	1.575E 06	1070.	1070.	-3.34	1.28	14.9183	20.	145225.	45.69	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	145630.	445.	1.301E 06	975.	975.	0.51	0.56	14.9370	18.	145033.	47.15	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	145714.	429.	8.196E 05	880.	880.	3.61	359.98	14.9503	16.	144903.	48.48	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
7	145726.	425.	3.957E 06	1045.	1045.	4.38	359.84	14.9536	16.	144840.	48.83	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	145833.	406.	1.873E 06	885.	885.	8.28	359.11	14.9735	14.	144645.	50.70	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
9	145926.	387.	8.590E 06	994.	995.	12.21	358.37	14.9903	14.	144447.	52.74	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	150026.	369.	1.585E 07	1009.	1010.	16.15	357.61	15.0096	15.	144245.	54.95	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	150226.	336.	5.474E 07	1057.	1060.	24.08	356.02	15.0509	21.	143823.	59.76	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	150326.	321.	6.347E 07	991.	995.	28.07	355.17	15.0743	25.	143559.	62.34	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	150726.	271.	1.985E 08	883.	895.	44.14	351.13	15.1943	44.	142348.	73.50	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	150826.	261.	2.255E 08	836.	850.	48.18	349.85	15.2369	48.	141942.	76.45	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06

LOCAL NIGHT TIME



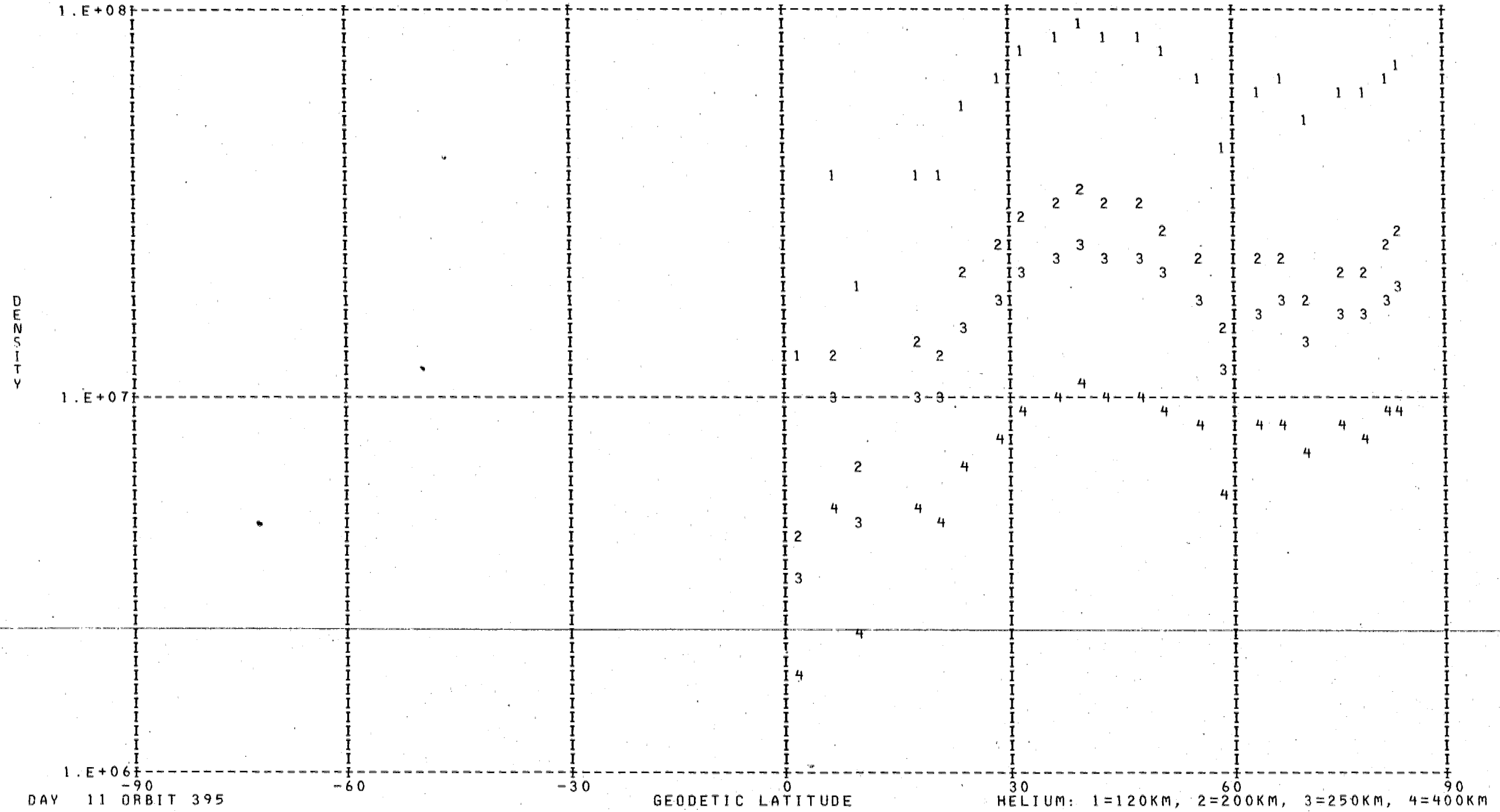
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120828.	241.	1.941E 07	905.	930.	82.88	298.26	18.6915	87.	75325.	108.24	6.981E 07	2.471E 07	1.857E 07	9.103E 06
2	120928.	247.	1.790E 07	905.	930.	80.95	271.83	22.5442	89.	60843.	111.14	6.612E 07	2.341E 07	1.758E 07	8.622E 06
3	121028.	254.	1.507E 07	957.	980.	77.90	256.49	0.7268	85.	50821.	113.98	5.764E 07	2.016E 07	1.531E 07	7.776E 06
4	121128.	262.	1.453E 07	1052.	1070.	74.37	247.51	1.5328	81.	43326.	116.74	5.796E 07	1.985E 07	1.534E 07	8.227E 06
5	121228.	271.	1.178E 07	1002.	1015.	70.64	241.77	1.9175	77.	41128.	119.40	4.900E 07	1.700E 07	1.300E 07	6.753E 06
6	121328.	281.	1.414E 07	931.	940.	66.80	237.78	2.1395	72.	35630.	121.96	6.215E 07	2.195E 07	1.653E 07	8.163E 06
7	121428.	293.	1.311E 07	933.	940.	62.91	234.81	2.2855	68.	34538.	124.40	6.088E 07	2.150E 07	1.619E 07	7.996E 06
8	121528.	305.	8.540E 06	920.	925.	58.99	232.49	2.3888	64.	33721.	126.70	4.224E 07	1.497E 07	1.124E 07	5.488E 06
9	121628.	318.	1.166E 07	892.	895.	55.06	230.60	2.4661	60.	33047.	128.84	6.213E 07	2.218E 07	1.652E 07	7.887E 06
10	121728.	333.	1.253E 07	863.	865.	51.13	229.01	2.5275	56.	32525.	130.80	7.269E 07	2.613E 07	1.932E 07	8.997E 06
11	121828.	348.	1.265E 07	819.	820.	47.19	227.63	2.5775	52.	32055.	132.56	8.149E 07	2.961E 07	2.161E 07	9.667E 06
12	121928.	364.	1.193E 07	804.	805.	43.27	226.41	2.6195	48.	31703.	134.11	8.461E 07	3.085E 07	2.242E 07	9.883E 06
13	122028.	381.	1.175E 07	799.	800.	39.35	225.32	2.6555	44.	31340.	135.41	9.155E 07	3.342E 07	2.425E 07	1.064E 07
14	122128.	399.	9.748E 06	820.	820.	35.45	224.32	2.6868	40.	31039.	136.45	8.167E 07	2.967E 07	2.166E 07	9.689E 06
15	122228.	417.	8.197E 06	820.	820.	31.56	223.39	2.7155	36.	30756.	137.22	7.541E 07	2.740E 07	2.000E 07	8.946E 06
16	122328.	436.	6.284E 06	825.	825.	27.69	222.51	2.7408	33.	30526.	137.71	6.323E 07	2.295E 07	1.678E 07	7.538E 06
17	122428.	455.	4.991E 06	845.	845.	23.83	221.69	2.7648	29.	30308.	137.91	5.392E 07	1.948E 07	1.432E 07	6.553E 06
18	122528.	475.	3.093E 06	870.	870.	19.99	220.90	2.7868	26.	30058.	137.82	3.559E 07	1.278E 07	9.461E 06	4.425E 06
19	122628.	495.	3.257E 06	950.	950.	16.18	220.14	2.8075	23.	25855.	137.44	3.726E 07	1.313E 07	9.907E 06	4.928E 06
20	122828.	535.	1.420E 06	1010.	1010.	8.60	218.67	2.8462	18.	25504.	135.91	1.797E 07	6.241E 06	4.769E 06	2.469E 06
21	122928.	556.	2.790E 06	1060.	1060.	4.85	217.96	2.8648	17.	25314.	134.79	3.617E 07	1.242E 07	9.577E 06	5.108E 06
22	123028.	576.	9.395E 05	1115.	1115.	1.11	217.26	2.8828	16.	25125.	133.45	1.239E 07	4.200E 06	3.270E 06	1.797E 06

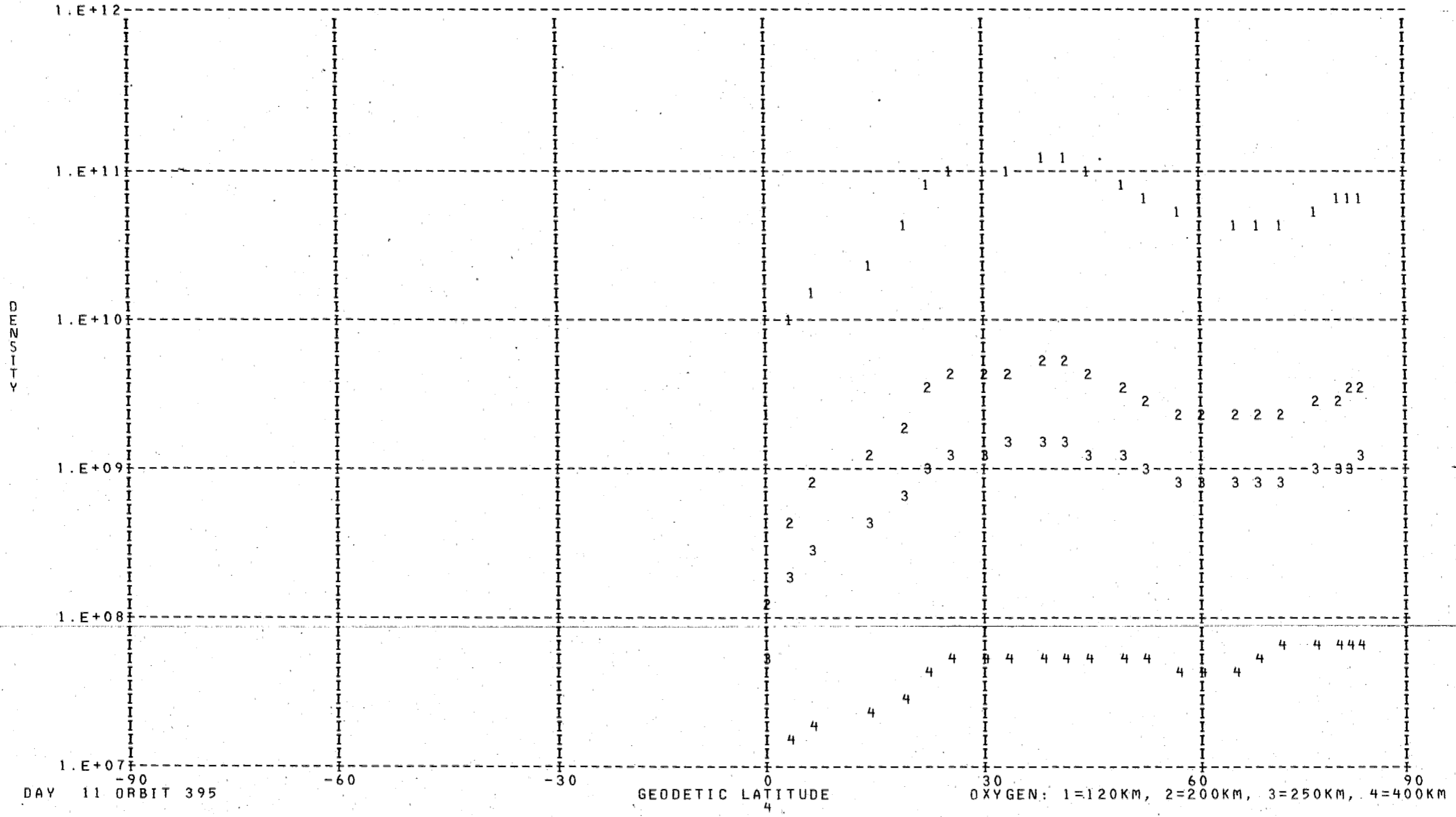
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120804.	239.	1.429E 09	905.	930.	83.10	311.73	17.7155	85.	84655.	107.07	6.540E 10	3.346E 09	1.162E 09	6.941E 07
2	120904.	245.	1.253E 09	905.	930.	81.91	280.88	20.9608	89.	64431.	109.99	6.309E 10	3.228E 09	1.121E 09	6.697E 07
3	121004.	251.	1.067E 09	957.	980.	79.20	261.61	0.1195	86.	52825.	112.85	5.662E 10	2.972E 09	1.082E 09	7.443E 07
4	121104.	258.	8.721E 08	989.	1010.	75.82	250.59	1.2888	82.	44521.	115.64	5.104E 10	2.716E 09	1.015E 09	7.548E 07
5	121204.	267.	6.791E 08	1052.	1070.	72.15	243.80	1.7908	78.	41911.	118.35	4.260E 10	2.322E 09	9.103E 08	7.811E 07
6	121304.	277.	5.050E 08	1002.	1015.	68.34	239.22	2.0628	74.	40152.	120.95	4.096E 10	2.184E 09	8.196E 08	6.173E 07
7	121404.	288.	3.893E 08	931.	940.	64.47	235.90	2.2335	70.	34936.	123.44	4.476E 10	2.303E 09	8.076E 08	4.968E 07
8	121504.	300.	3.194E 08	933.	940.	60.56	233.36	2.3508	66.	34025.	125.80	4.610E 10	2.371E 09	8.316E 08	5.116E 07
9	121604.	313.	2.436E 08	920.	925.	56.63	231.31	2.4375	61.	33314.	128.00	4.678E 10	2.387E 09	8.249E 08	4.854E 07
10	121704.	327.	2.111E 08	892.	895.	52.70	229.61	2.5048	57.	32727.	130.04	5.817E 10	2.917E 09	9.772E 08	5.239E 07
11	121804.	342.	1.727E 08	863.	865.	48.76	228.16	2.5588	53.	32238.	131.88	7.117E 10	3.503E 09	1.135E 09	5.508E 07
12	121904.	358.	1.316E 08	819.	820.	44.84	226.89	2.6035	49.	31832.	133.52	9.090E 10	4.335E 09	1.331E 09	5.486E 07
13	122004.	374.	9.968E 07	804.	805.	40.92	225.74	2.6415	45.	31458.	134.92	1.053E 11	4.964E 09	1.495E 09	5.813E 07
14	122104.	392.	7.061E 07	799.	800.	37.01	224.71	2.6748	41.	31149.	136.07	1.106E 11	5.194E 09	1.554E 09	5.924E 07
15	122204.	410.	4.815E 07	820.	820.	33.11	223.75	2.7041	38.	30859.	136.95	9.727E 10	4.638E 09	1.424E 09	5.871E 07
16	122304.	428.	3.024E 07	820.	820.	29.23	222.86	2.7308	34.	30625.	137.55	8.926E 10	4.257E 09	1.307E 09	5.387E 07
17	122404.	447.	2.094E 07	825.	825.	25.37	222.01	2.7555	31.	30402.	137.86	8.796E 10	4.210E 09	1.301E 09	5.465E 07
18	122504.	467.	1.344E 07	845.	845.	21.53	221.21	2.7781	28.	30149.	137.89	7.226E 10	3.508E 09	1.111E 09	5.024E 07
19	122604.	487.	6.420E 06	870.	870.	17.70	220.44	2.7995	24.	25944.	137.63	4.237E 10	2.092E 09	6.818E 08	3.365E 07
20	122704.	507.	4.254E 06	950.	950.	13.90	219.69	2.8195	22.	25744.	137.09	2.366E 10	1.224E 09	4.333E 08	2.744E 07
21	122904.	547.	1.913E 06	1010.	1010.	6.35	218.24	2.8575	17.	25358.	135.26	1.437E 10	7.646E 08	2.857E 08	2.125E 07
22	123004.	568.	1.190E 06	1060.	1060.	2.61	217.54	2.8761	16.	25208.	134.01	9.073E 09	4.927E 08	1.917E 08	1.608E 07
23	123104.	588.	3.116E 05	1115.	1115.	-1.10	216.84	2.8941	16.	25020.	132.56	2.339E 09	1.295E 08	5.245E 07	4.960E 06

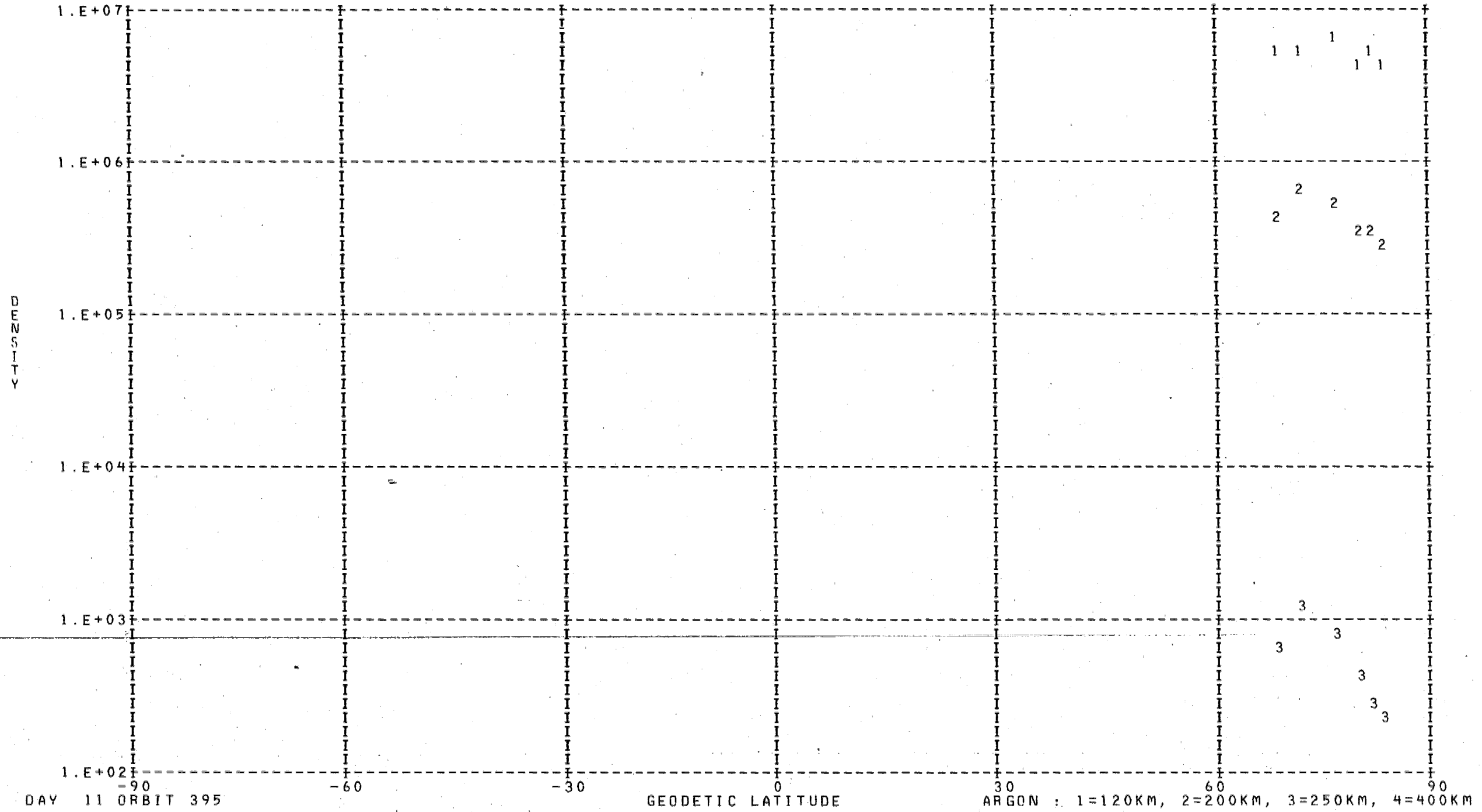
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

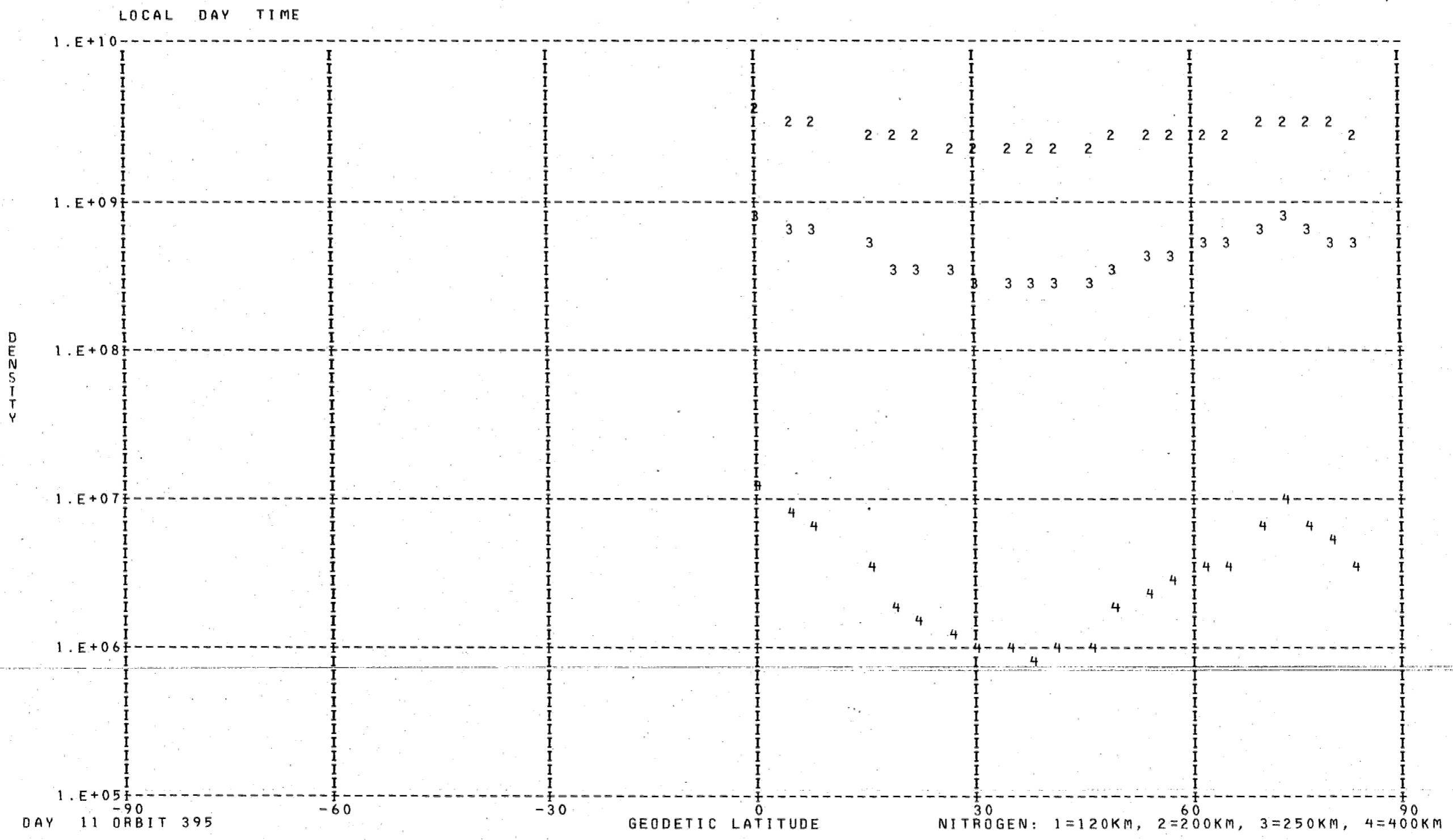
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120804.	239.	4.674E 05	905.	930.	83.10	311.73	17.7155	85.	84655.	107.07	1.844E 09	3.616E 06	2.805E 05	2.530E 02
2	120904.	245.	4.764E 05	905.	930.	81.91	280.88	20.9608	89.	64431.	109.99	2.388E 09	4.681E 06	3.631E 05	3.274E 02
3	121004.	251.	3.188E 05	957.	980.	79.20	261.61	0.1195	86.	52825.	112.85	1.677E 09	3.773E 06	3.304E 05	4.246E 02
4	121104.	258.	3.668E 05	989.	1010.	75.82	250.59	1.2888	82.	44521.	115.64	2.342E 09	5.690E 06	5.327E 05	8.328E 02
5	121204.	267.	2.778E 05	1052.	1070.	72.15	243.80	1.7908	78.	41911.	118.35	1.926E 09	5.393E 06	5.712E 05	1.278E 03
6	121304.	277.	1.285E 05	1002.	1015.	68.34	239.22	2.0628	74.	40152.	120.95	1.821E 09	4.480E 06	4.241E 05	6.841E 02

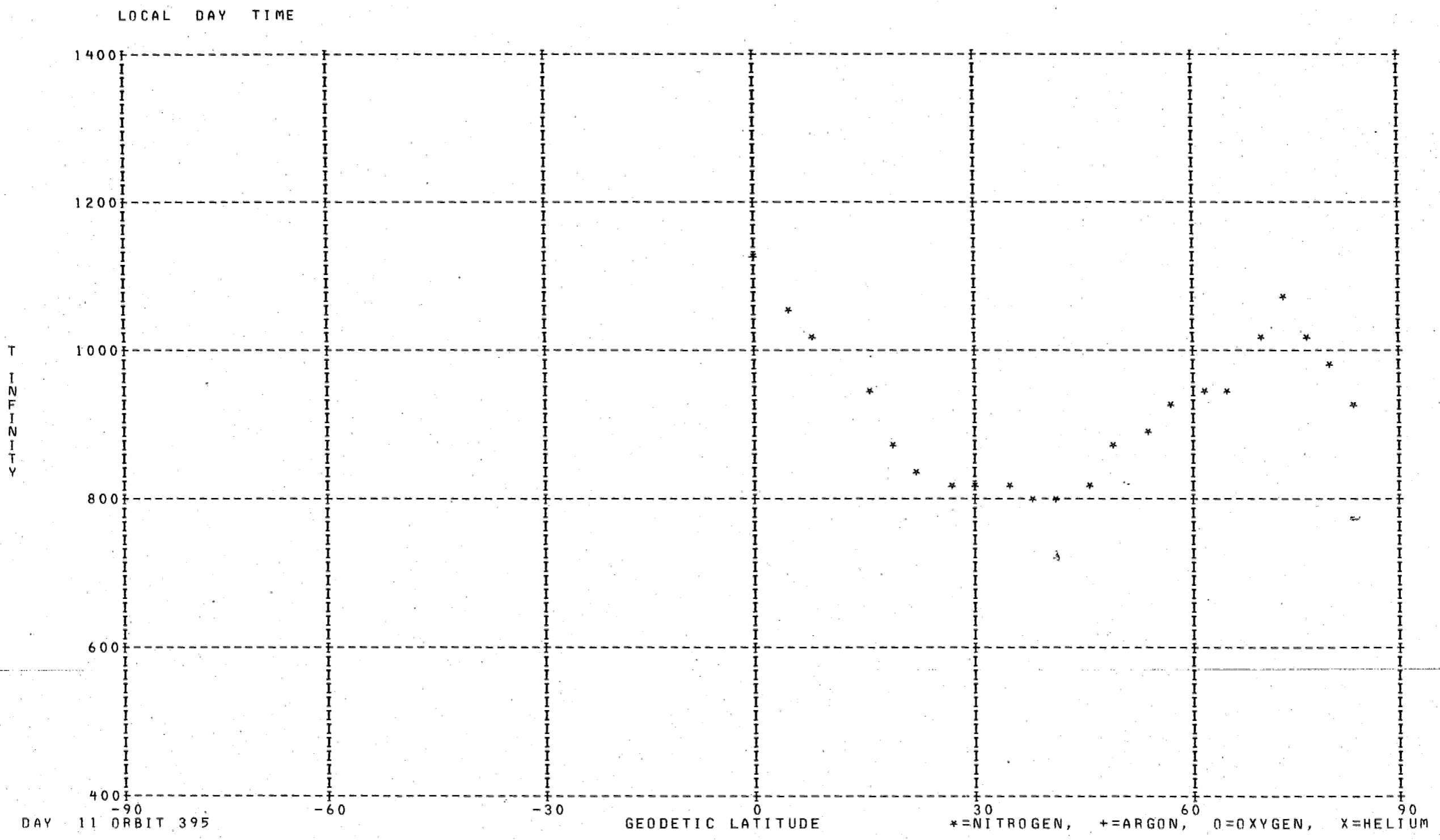
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120852.	243.	5.822E 08	905.	930.	82.31	286.18	20.1228	88.	70530.	109.41	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	120952.	249.	5.570E 08	957.	980.	79.82	264.63	23.7015	87.	54018.	112.28	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	121052.	257.	4.823E 08	989.	1010.	76.53	252.36	1.1342	83.	45214.	115.09	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	121152.	265.	4.441E 08	1052.	1070.	72.90	244.94	1.7155	79.	42332.	117.81	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	121252.	275.	2.770E 08	1002.	1015.	69.11	240.01	2.0188	75.	40451.	120.44	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	121352.	286.	1.477E 08	931.	940.	65.25	236.49	2.2048	71.	35146.	122.95	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
7	121452.	297.	1.002E 08	933.	940.	61.34	233.82	2.3308	66.	34204.	125.34	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
8	121552.	310.	5.966E 07	920.	925.	57.42	231.69	2.4221	62.	33433.	127.58	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
9	121652.	324.	3.196E 07	892.	895.	53.49	229.93	2.4928	58.	32831.	129.65	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
10	121752.	339.	1.565E 07	863.	865.	49.55	228.44	2.5488	54.	32332.	131.53	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
11	121852.	355.	6.217E 06	819.	820.	45.62	227.13	2.5948	50.	31918.	133.21	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
12	121952.	371.	2.891E 06	804.	805.	41.70	225.96	2.6342	46.	31538.	134.66	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
13	122052.	388.	1.489E 06	799.	800.	37.79	224.91	2.6688	42.	31225.	135.86	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
14	122152.	406.	9.481E 05	820.	820.	33.89	223.94	2.6988	39.	30932.	136.79	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	122252.	424.	5.058E 05	820.	820.	30.01	223.03	2.7262	35.	30655.	137.45	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	122352.	443.	2.726E 05	825.	825.	26.14	222.18	2.7508	31.	30430.	137.82	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
17	122452.	463.	1.826E 05	845.	845.	22.29	221.37	2.7735	28.	30215.	137.90	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	122552.	483.	1.260E 05	870.	870.	18.46	220.59	2.7948	25.	30008.	137.70	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
19	122652.	503.	1.837E 05	950.	950.	14.66	219.84	2.8155	22.	25808.	137.22	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
20	122852.	543.	1.025E 05	1010.	1010.	7.10	218.39	2.8535	18.	25420.	135.49	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	122952.	564.	1.070E 05	1060.	1060.	3.35	217.68	2.8721	16.	25230.	134.28	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
22	123052.	584.	1.118E 05	1115.	1115.	-0.36	216.98	2.8901	16.	25041.	132.87	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07



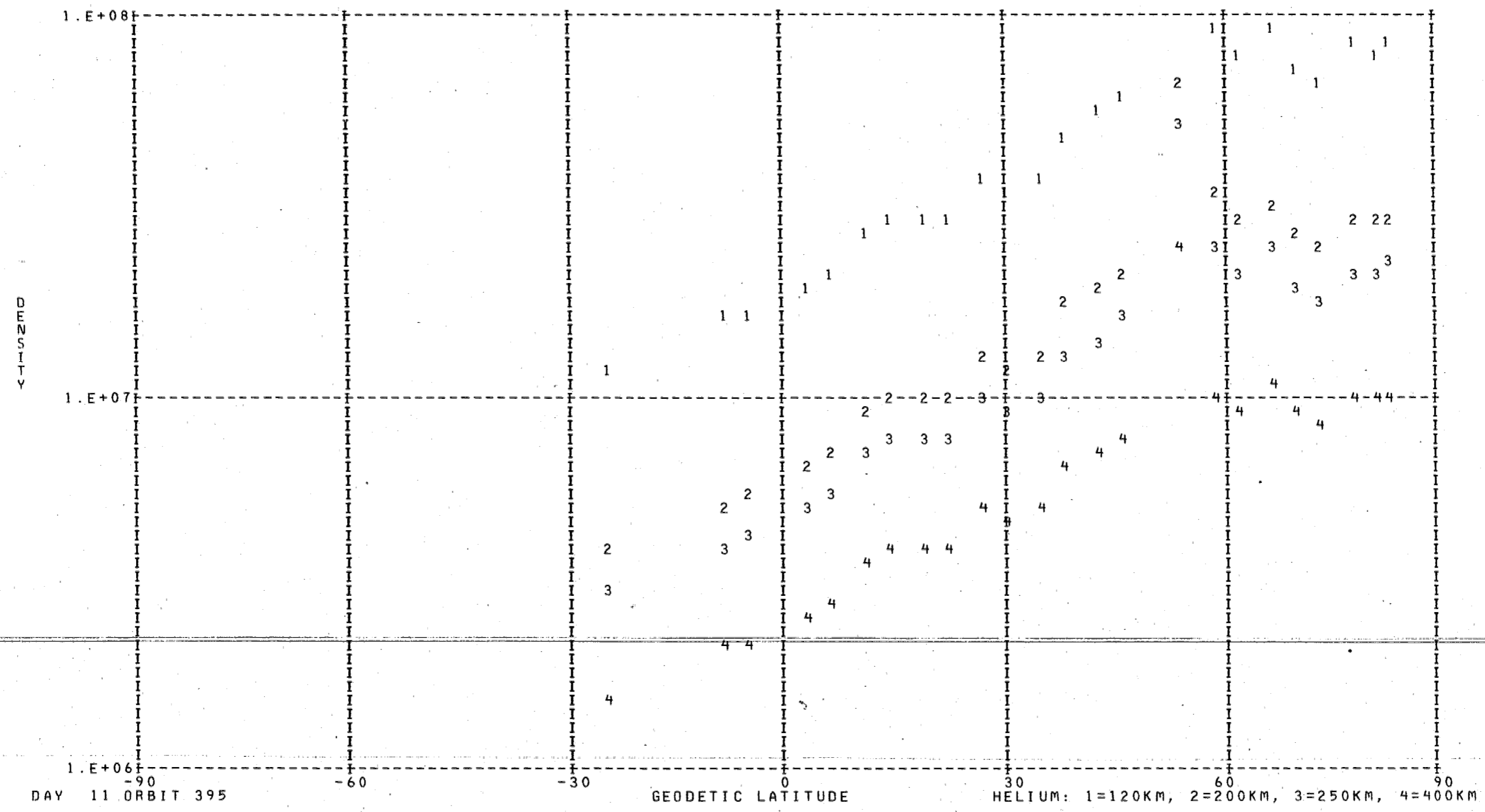


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113928.	585.	8.154E 05	1115.	1115.	-24.14	52.98	14.7768	37.	150320.	42.09	1.112E 07	3.767E 06	2.933E 06	1.611E 06
2	114328.	500.	1.479E 06	1085.	1085.	-9.13	49.99	14.8415	23.	145521.	43.94	1.516E 07	5.174E 06	4.009E 06	2.168E 06
3	114428.	479.	1.648E 06	1065.	1065.	-5.31	49.27	14.8568	19.	145328.	45.05	1.585E 07	5.436E 06	4.197E 06	2.245E 06
4	114628.	438.	2.197E 06	1050.	1050.	2.38	47.83	14.8868	12.	144944.	47.97	1.820E 07	6.262E 06	4.822E 06	2.557E 06
5	114728.	418.	2.621E 06	1039.	1040.	6.27	47.11	14.9022	9.	144750.	49.74	2.018E 07	6.961E 06	5.350E 06	2.821E 06
6	114828.	399.	3.513E 06	1029.	1030.	10.18	46.38	14.9182	9.	144554.	51.70	2.517E 07	8.702E 06	6.675E 06	3.498E 06
7	114928.	381.	4.271E 06	1029.	1030.	14.11	45.63	14.9342	10.	144354.	53.82	2.836E 07	9.805E 06	7.522E 06	3.942E 06
8	115028.	363.	4.571E 06	1028.	1030.	18.05	44.86	14.9508	13.	144150.	56.09	2.821E 07	9.752E 06	7.481E 06	3.921E 06
9	115128.	346.	4.880E 06	1027.	1030.	22.02	44.07	14.9682	17.	143939.	58.49	2.807E 07	9.705E 06	7.445E 06	3.901E 06
10	115228.	330.	6.668E 06	1016.	1020.	26.00	43.24	14.9868	21.	143720.	61.02	3.597E 07	1.246E 07	9.543E 06	4.971E 06
11	115328.	315.	6.413E 06	999.	1005.	30.00	42.36	15.0075	25.	143451.	63.64	3.256E 07	1.132E 07	8.645E 06	4.461E 06
12	115428.	302.	7.354E 06	982.	990.	34.00	41.44	15.0288	29.	143209.	66.36	3.523E 07	1.229E 07	9.357E 06	4.783E 06
13	115528.	289.	1.051E 07	965.	975.	38.02	40.44	15.0528	34.	142909.	69.15	4.763E 07	1.668E 07	1.266E 07	6.406E 06
14	115628.	278.	1.212E 07	967.	980.	42.05	39.35	15.0788	38.	142549.	72.02	5.202E 07	1.820E 07	1.382E 07	7.019E 06
15	115728.	267.	1.400E 07	925.	940.	46.08	38.15	15.1088	42.	142200.	74.94	5.737E 07	2.026E 07	1.526E 07	7.535E 06
16	115928.	251.	4.856E 07	893.	915.	54.13	35.24	15.1828	50.	141220.	80.91	1.829E 08	6.499E 07	4.866E 07	2.359E 07
17	120028.	244.	2.434E 07	704.	720.	58.14	33.39	15.2302	55.	140557.	83.95	8.918E 07	3.315E 07	2.341E 07	9.400E 06
18	120128.	239.	2.106E 07	802.	825.	62.13	31.14	15.2888	59.	135757.	87.00	7.443E 07	2.701E 07	1.975E 07	8.874E 06
19	120228.	235.	2.523E 07	809.	835.	66.09	28.28	15.3628	63.	134730.	90.07	8.728E 07	3.160E 07	2.317E 07	1.051E 07
20	120328.	233.	2.021E 07	832.	860.	69.99	24.46	15.4602	67.	133313.	93.14	6.906E 07	2.486E 07	1.835E 07	8.509E 06
21	120428.	232.	1.915E 07	831.	860.	73.79	19.02	15.5968	71.	131228.	96.21	6.507E 07	2.342E 07	1.729E 07	8.018E 06
22	120528.	232.	2.299E 07	832.	860.	77.39	10.62	15.8028	75.	123953.	99.26	7.831E 07	2.818E 07	2.081E 07	9.649E 06
23	120628.	234.	2.222E 07	832.	860.	80.56	356.44	16.1502	79.	114408.	102.29	7.635E 07	2.748E 07	2.029E 07	9.408E 06
24	120728.	237.	2.307E 07	815.	840.	82.71	331.71	16.8522	83.	100615.	105.29	8.054E 07	2.912E 07	2.139E 07	9.743E 06

////////

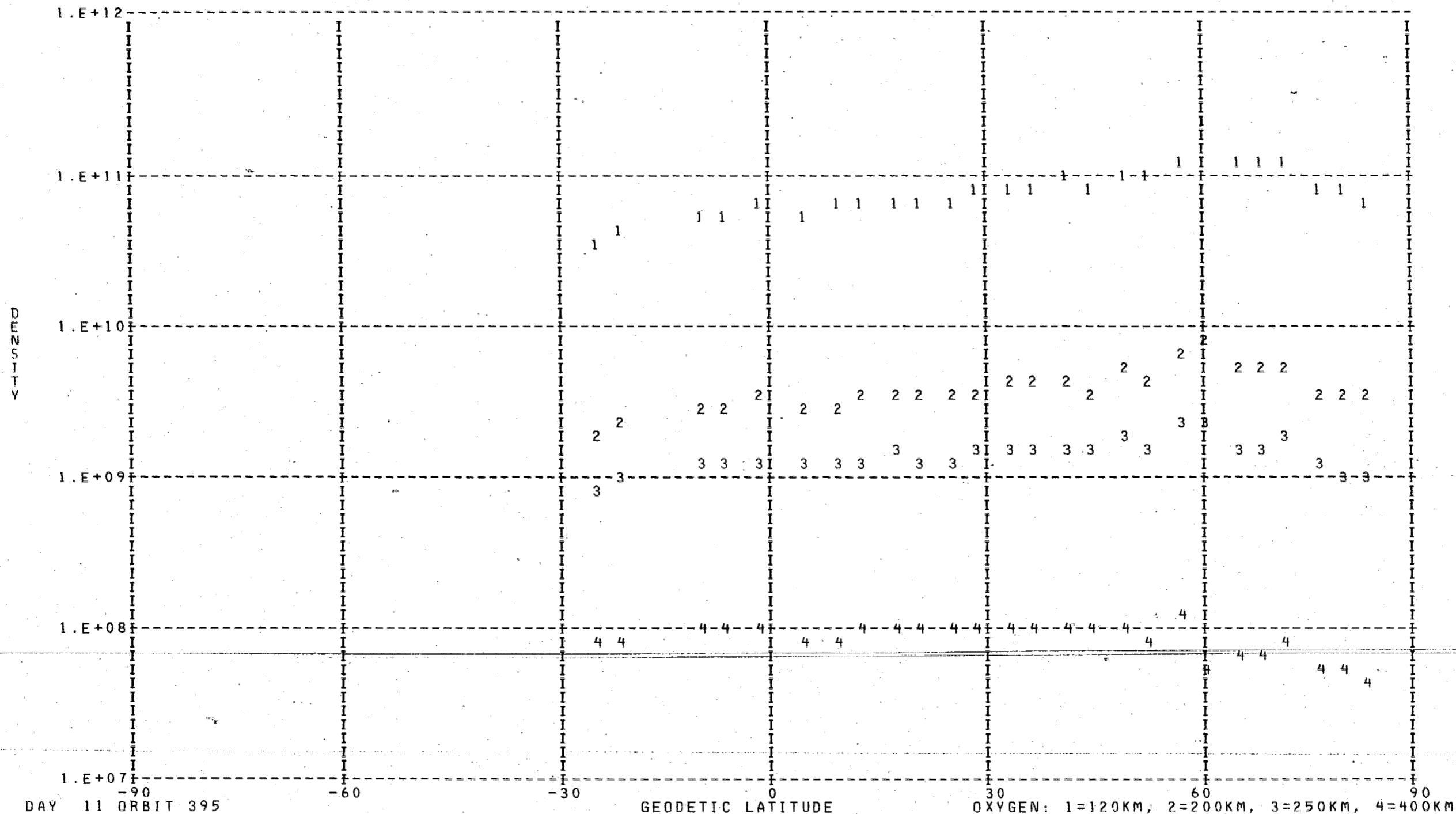
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113904.	594.	5.965E 06	1195.	1195.	-25.62	53.30	14.7702	38.	150412.	42.14	3.177E 10	1.800E 09	7.682E 08	8.481E 07
2	114004.	572.	7.515E 06	1115.	1115.	-21.92	52.52	14.7875	35.	150203.	42.09	4.498E 10	2.490E 09	1.009E 09	9.539E 07
3	114304.	508.	2.005E 07	1095.	1095.	-10.65	50.28	14.8355	24.	145606.	43.57	5.203E 10	2.861E 09	1.143E 09	1.036E 08
4	114404.	487.	2.833E 07	1085.	1085.	-6.84	49.56	14.8508	20.	145413.	44.58	5.606E 10	3.072E 09	1.218E 09	1.081E 08
5	114504.	466.	3.733E 07	1065.	1065.	-3.01	48.84	14.8655	17.	145221.	45.83	5.868E 10	3.193E 09	1.247E 09	1.058E 08
6	114704.	426.	6.304E 07	1050.	1050.	4.71	47.40	14.8961	10.	144836.	49.01	5.584E 10	3.021E 09	1.166E 09	9.558E 07
7	114804.	407.	8.529E 07	1039.	1040.	8.61	46.67	14.9115	9.	144641.	50.89	5.746E 10	3.096E 09	1.186E 09	9.492E 07
8	114904.	388.	1.234E 08	1029.	1030.	12.53	45.93	14.9275	9.	144443.	52.95	6.347E 10	3.406E 09	1.294E 09	1.011E 08
9	115004.	370.	1.787E 08	1029.	1030.	16.47	45.17	14.9442	12.	144240.	55.16	6.829E 10	3.665E 09	1.392E 09	1.088E 08
10	115104.	353.	2.368E 08	1028.	1030.	20.43	44.39	14.9615	15.	144032.	57.52	6.807E 10	3.653E 09	1.388E 09	1.084E 08
11	115204.	336.	3.089E 08	1027.	1030.	24.41	43.57	14.9795	19.	143817.	59.99	6.768E 10	3.632E 09	1.380E 09	1.078E 08
12	115304.	321.	4.073E 08	1016.	1020.	28.40	42.72	14.9988	23.	143552.	62.58	7.070E 10	3.778E 09	1.424E 09	1.086E 08
13	115404.	307.	5.756E 08	999.	1005.	32.40	41.82	15.0202	28.	143315.	65.26	8.098E 10	4.300E 09	1.600E 09	1.175E 08
14	115504.	294.	6.463E 08	982.	990.	36.41	40.85	15.0428	32.	143023.	68.03	7.455E 10	3.931E 09	1.444E 09	1.020E 08
15	115604.	282.	8.954E 08	965.	975.	40.44	39.80	15.0682	36.	142712.	70.86	8.579E 10	4.492E 09	1.628E 09	1.105E 08
16	115704.	271.	9.464E 08	967.	980.	44.46	38.65	15.0962	41.	142335.	73.76	7.375E 10	3.571E 09	1.409E 09	9.694E 07
17	115804.	262.	1.355E 09	925.	940.	48.49	37.36	15.1288	45.	141926.	76.71	9.465E 10	4.869E 09	1.708E 09	1.051E 08
18	115904.	254.	1.421E 09	911.	930.	52.52	35.89	15.1662	49.	141433.	79.71	8.592E 10	4.396E 09	1.527E 09	9.119E 07
19	120004.	247.	2.330E 09	893.	915.	56.54	34.17	15.2102	53.	140840.	82.73	1.255E 11	6.368E 09	2.178E 09	1.243E 08
20	120104.	241.	2.853E 09	704.	720.	60.54	32.10	15.2635	57.	140123.	85.78	1.953E 11	8.539E 09	2.272E 09	6.062E 07
21	120204.	237.	2.173E 09	802.	825.	64.52	29.51	15.3308	61.	135202.	88.84	1.092E 11	5.228E 09	1.615E 09	6.786E 07
22	120304.	234.	2.278E 09	809.	835.	68.44	26.13	15.4175	65.	133931.	91.92	1.055E 11	5.085E 09	1.591E 09	6.936E 07
23	120404.	232.	2.533E 09	832.	860.	72.29	21.45	15.5362	69.	132148.	94.98	1.092E 11	5.354E 09	1.725E 09	8.228E 07
24	120504.	232.	1.773E 09	831.	860.	75.98	14.47	15.7088	73.	125452.	98.04	7.601E 10	3.728E 09	1.201E 09	5.730E 07
25	120604.	233.	1.577E 09	832.	860.	79.37	3.09	15.9862	77.	121020.	101.08	6.931E 10	3.400E 09	1.095E 09	5.224E 07
26	120704.	236.	1.427E 09	815.	840.	82.03	343.13	16.5015	81.	105131.	104.09	6.823E 10	3.301E 09	1.039E 09	4.615E 07

LOCAL NIGHT TIME

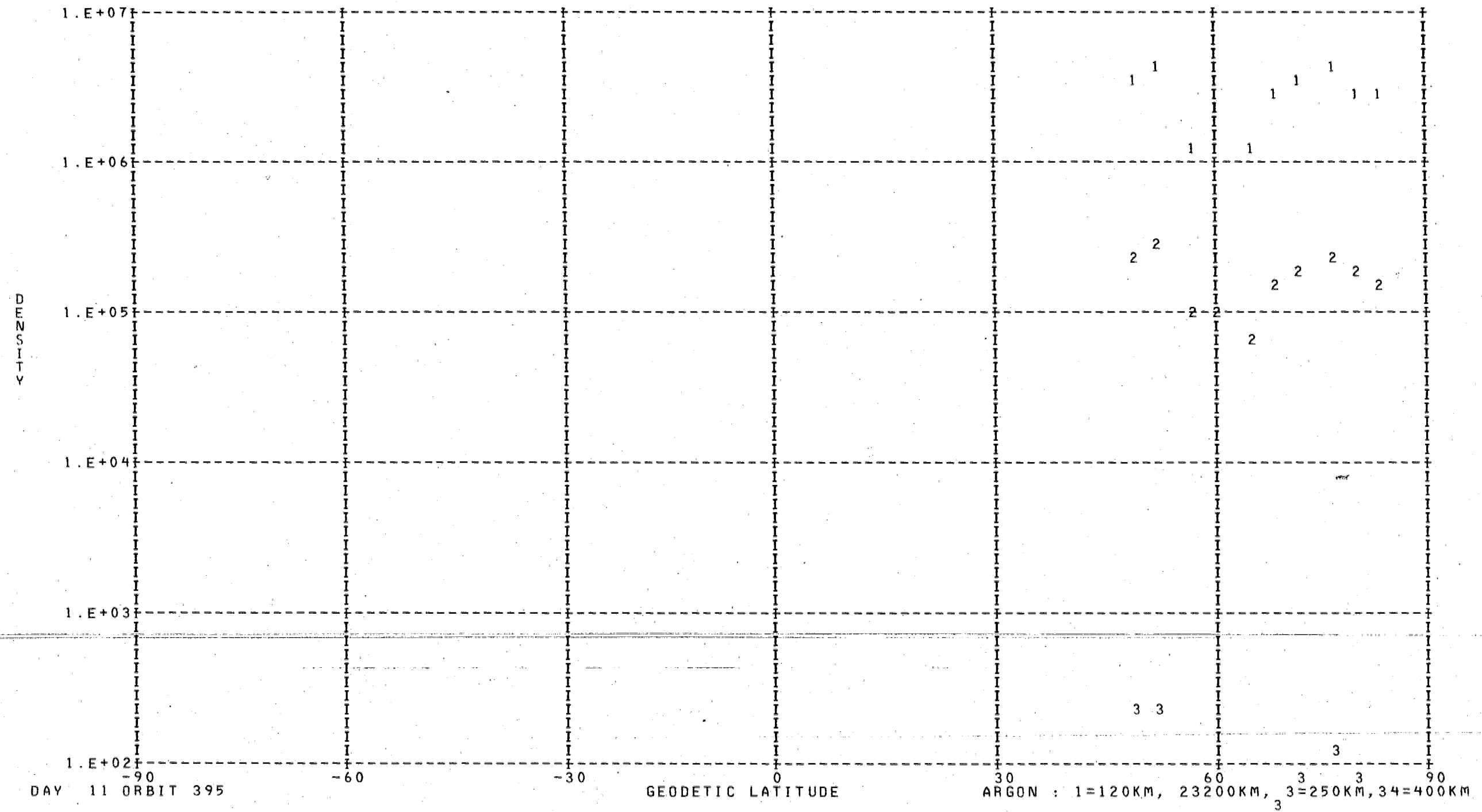


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115804.	262.	1.375E 05	925.	940.	48.49	37.36	15.1288	45.	141926.	76.71	1.511E 09	3.049E 06	2.425E 05	2.355E 02
2	115904.	254.	2.443E 05	911.	930.	52.52	35.89	15.1662	49.	141433.	79.71	1.913E 09	3.751E 06	2.909E 05	2.624E 02
3	120004.	247.	1.056E 05	893.	915.	56.54	34.17	15.2102	53.	140840.	82.73	6.383E 08	1.198E 06	8.936E 04	7.192E 01
4	120104.	241.	1.578E 05	704.	720.	60.54	32.10	15.2635	57.	140123.	85.78	2.485E 09	2.298E 06	8.989E 04	1.073E 01
5	120204.	237.	1.337E 05	802.	825.	64.52	29.51	15.3308	61.	135202.	88.84	8.000E 08	1.122E 06	6.443E 04	2.403E 01
6	120304.	234.	3.501E 05	819.	835.	68.44	26.13	15.4175	65.	133931.	91.92	1.682E 09	2.443E 06	1.448E 05	5.932E 01
7	120404.	232.	4.985E 05	832.	860.	72.29	21.45	15.5362	69.	132148.	94.98	1.921E 09	3.036E 06	1.943E 05	9.960E 01
8	120504.	232.	6.386E 05	831.	860.	75.98	14.47	15.7088	73.	125452.	98.04	2.432E 09	3.843E 06	2.459E 05	1.261E 02
9	120604.	233.	4.512E 05	832.	860.	79.37	3.09	15.9862	77.	121020.	101.08	1.826E 09	2.885E 06	1.846E 05	9.463E 01
10	120704.	236.	3.473E 05	815.	840.	82.03	343.13	16.5015	81.	105131.	104.09	1.790E 09	2.645E 06	1.593E 05	6.831E 01

////////

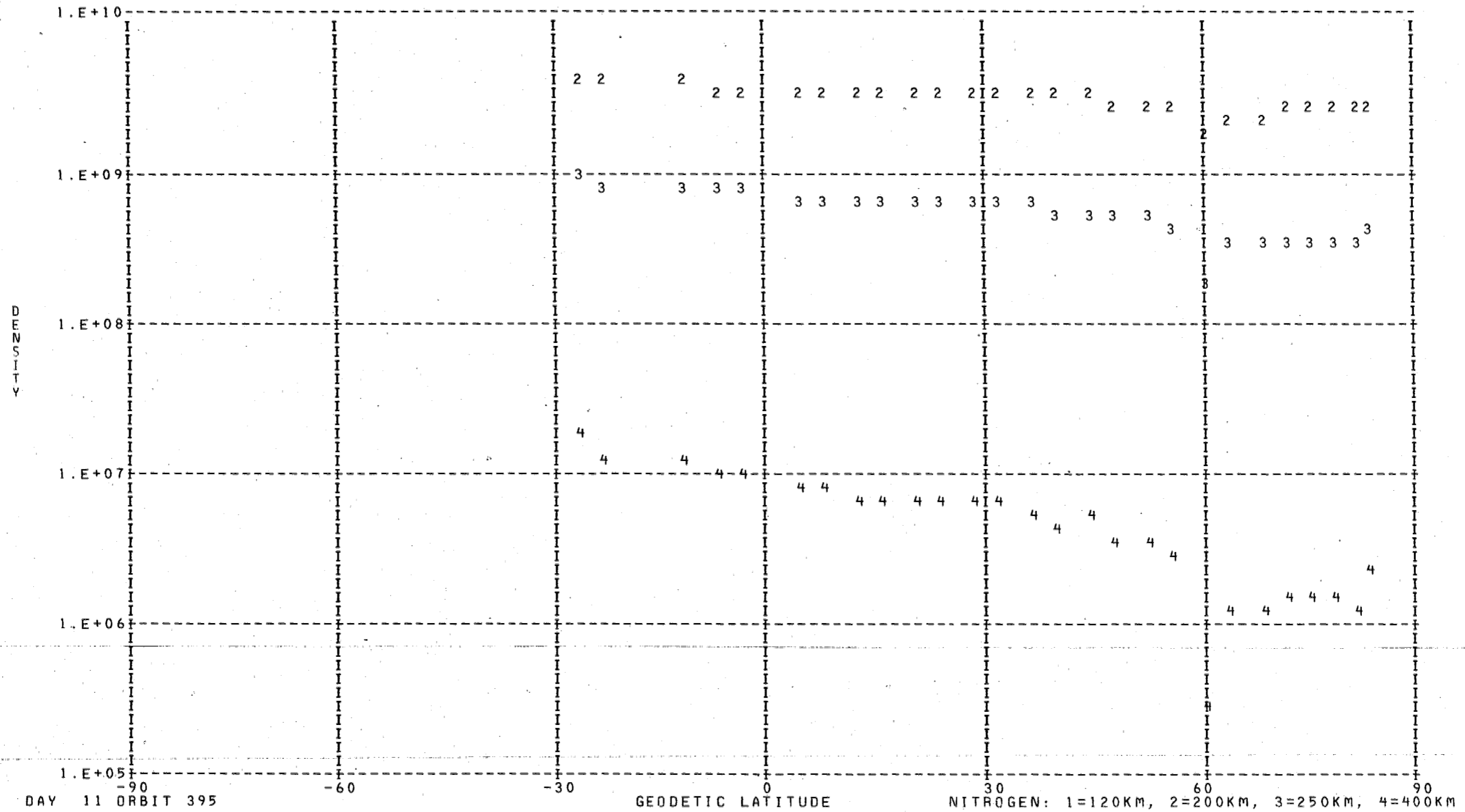
LOCAL NIGHT TIME



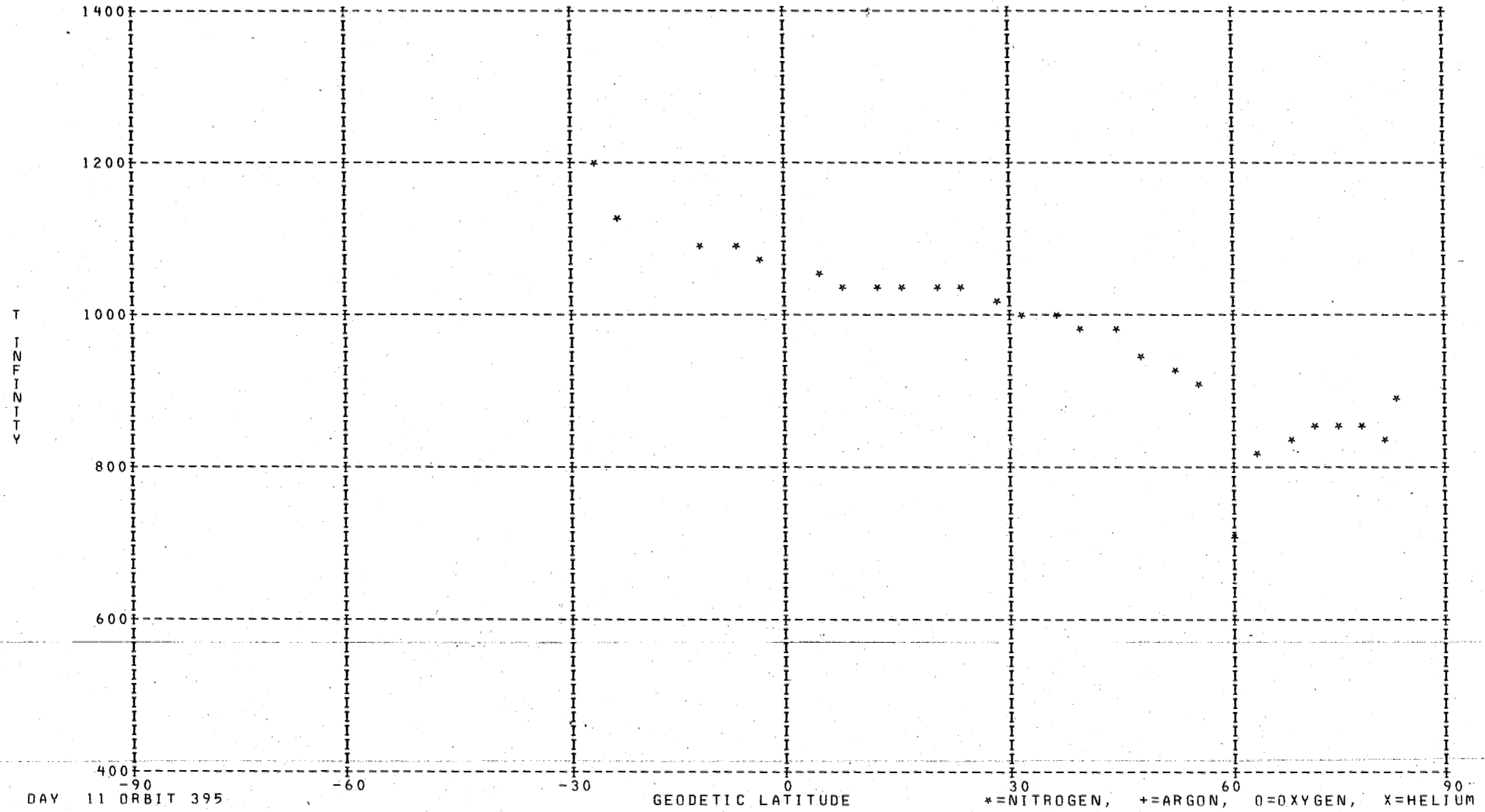
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 395 OVER STATION REYK ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113852.	598.	1.748E 05	1195.	1195.	-26.36	53.46	14.7662	39.	150439.	42.18	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
2	113952.	577.	1.358E 05	1115.	1115.	-22.66	52.67	14.7841	36.	150229.	42.08	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	114252.	513.	5.628E 05	1095.	1095.	-11.41	50.42	14.8322	25.	145629.	43.39	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	114352.	491.	9.063E 05	1085.	1095.	-7.60	49.70	14.8475	21.	145435.	44.36	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	114452.	471.	1.345E 06	1065.	1065.	-3.78	48.98	14.8628	17.	145243.	45.56	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	114652.	430.	3.686E 06	1050.	1050.	3.93	47.54	14.8928	11.	144858.	48.65	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	114752.	410.	5.833E 06	1039.	1040.	7.83	46.82	14.9082	9.	144704.	50.50	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	114852.	392.	9.332E 06	1029.	1030.	11.75	46.08	14.9241	9.	144507.	52.53	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	114952.	373.	1.568E 07	1029.	1030.	15.68	45.32	14.9408	11.	144305.	54.71	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	115052.	356.	2.638E 07	1028.	1030.	19.64	44.55	14.9575	15.	144059.	57.04	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	115152.	340.	4.266E 07	1027.	1030.	23.61	43.74	14.9755	18.	143845.	59.49	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	115252.	324.	6.403E 07	1016.	1020.	27.60	42.89	14.9948	23.	143622.	62.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	115352.	310.	9.164E 07	999.	1005.	31.60	42.00	15.0155	27.	143348.	64.72	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	115452.	296.	1.305E 08	982.	990.	35.61	41.05	15.0382	31.	143059.	67.47	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	115552.	284.	1.781E 08	965.	975.	39.63	40.02	15.0628	35.	142752.	70.29	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	115652.	273.	2.586E 08	967.	980.	43.66	38.89	15.0908	40.	142421.	73.18	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
17	115752.	264.	3.053E 08	925.	940.	47.69	37.63	15.1222	44.	142019.	76.12	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
18	115852.	255.	3.928E 08	911.	930.	51.71	36.20	15.1582	48.	141536.	79.10	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	115952.	248.	4.759E 08	893.	915.	55.74	34.54	15.2008	52.	140957.	82.12	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	120052.	242.	2.605E 08	704.	720.	59.74	32.55	15.2522	56.	140259.	85.17	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
21	120152.	238.	5.018E 08	802.	825.	63.72	30.08	15.3162	60.	135407.	88.23	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	120252.	234.	5.942E 08	809.	835.	67.66	26.89	15.3982	64.	134221.	91.30	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
23	120352.	233.	6.935E 08	832.	860.	71.53	22.53	15.5088	68.	132554.	94.37	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
24	120452.	232.	7.017E 08	831.	860.	75.26	16.13	15.6682	72.	130118.	97.43	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	120552.	233.	6.853E 08	832.	860.	78.73	5.88	15.9182	76.	122119.	100.48	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
26	120652.	235.	5.889E 08	815.	840.	81.59	348.06	16.3661	80.	111103.	103.49	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
27	120752.	239.	6.206E 08	869.	895.	83.06	318.60	17.3655	84.	91412.	106.48	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06

LOCAL NIGHT TIME



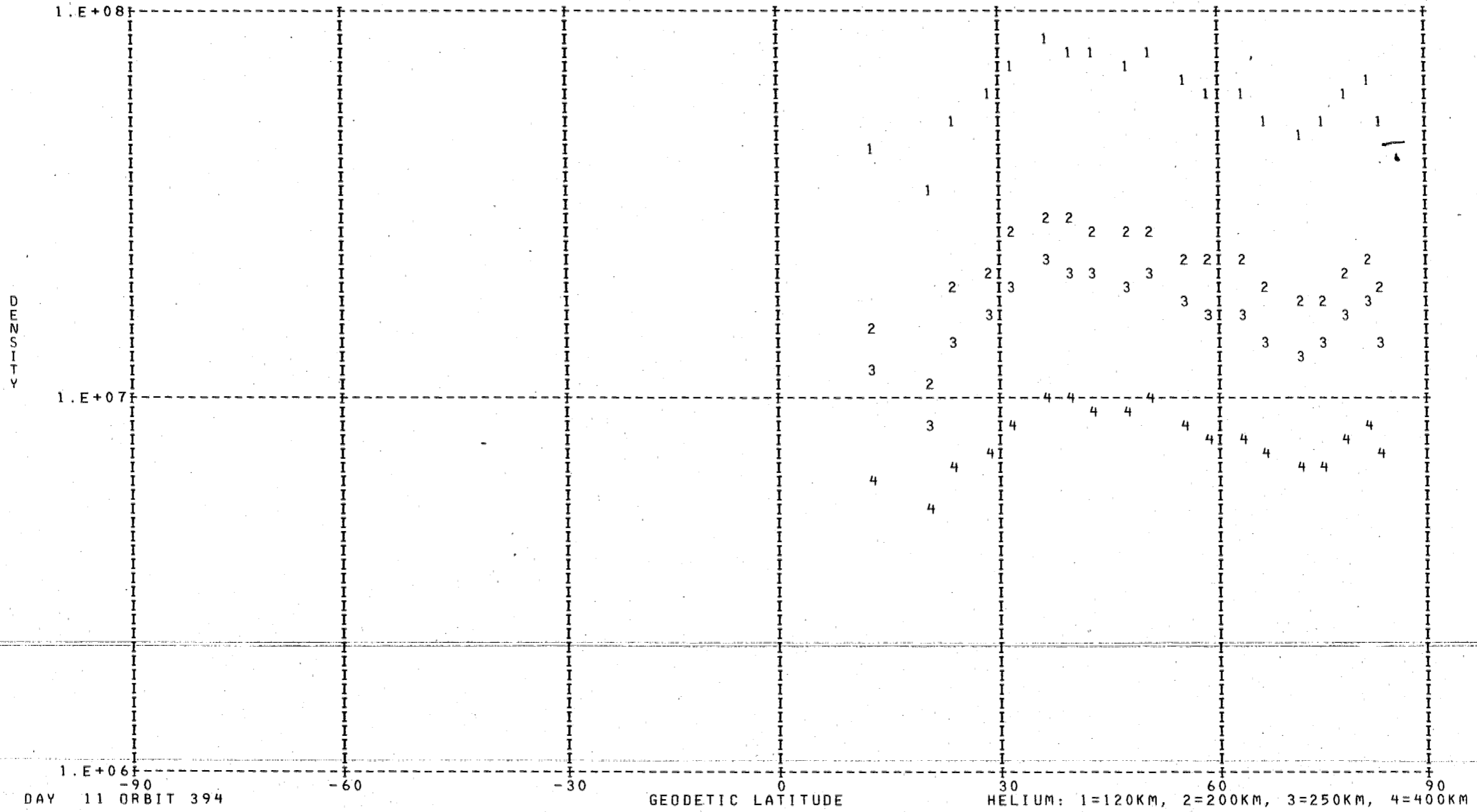
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

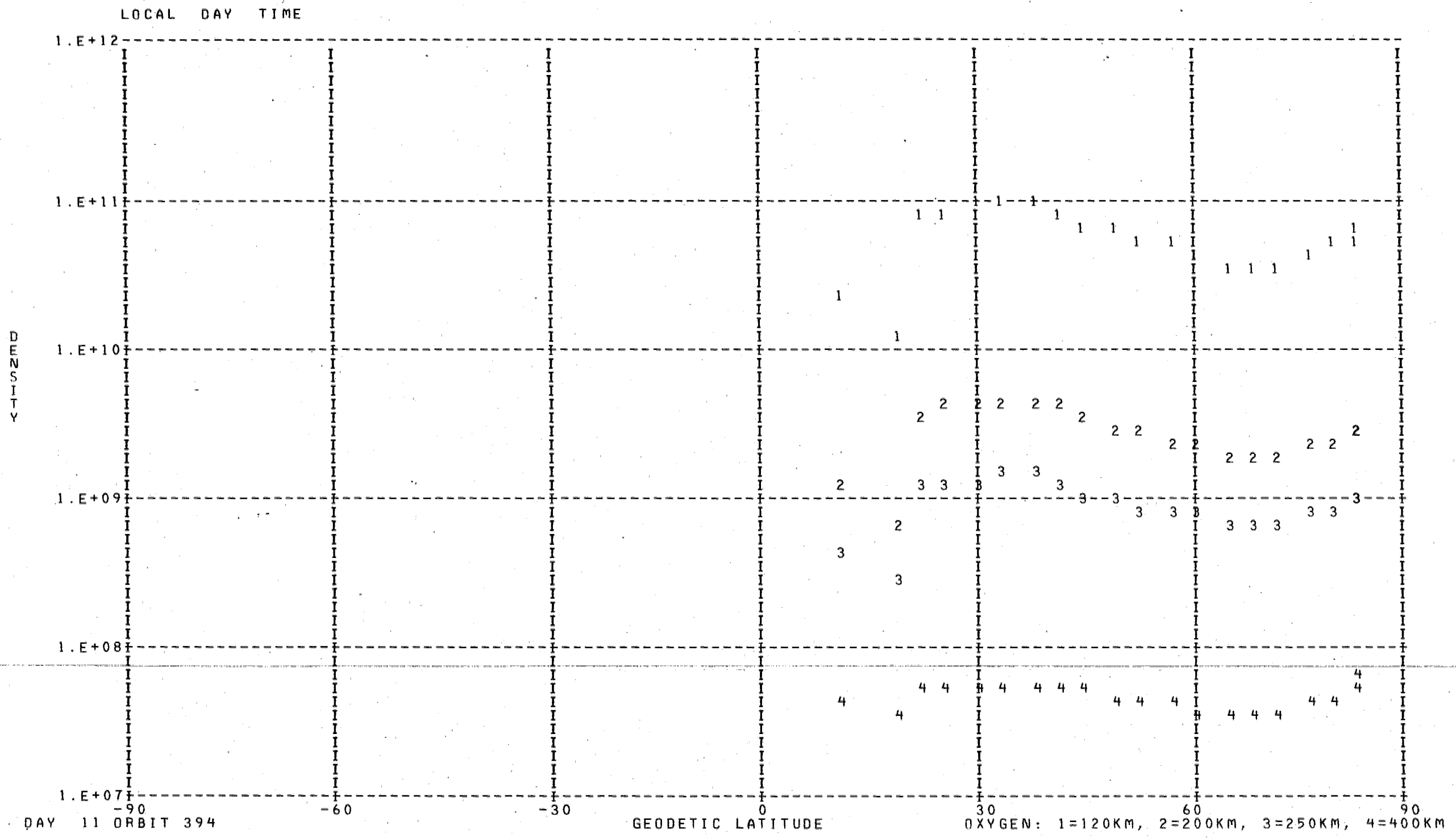
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85760.	241.	1.416E 07	914.	940.	82.90	346.69	13.7271	81.	75645.	108.19	5.079E 07	1.794E 07	1.351E 07	6.670E 06
2	85860.	246.	1.697E 07	914.	940.	81.02	319.96	12.9264	84.	61049.	111.09	6.241E 07	2.204E 07	1.660E 07	8.197E 06
3	85960.	253.	1.531E 07	894.	915.	77.98	304.40	9.9510	85.	50933.	113.92	5.825E 07	2.069E 07	1.549E 07	7.511E 06
4	90060.	260.	1.231E 07	944.	960.	74.46	295.31	5.3990	84.	43412.	116.68	4.884E 07	1.717E 07	1.298E 07	6.504E 06
5	90160.	269.	1.138E 07	938.	950.	70.73	289.50	4.1184	81.	41159.	119.35	4.722E 07	1.664E 07	1.255E 07	6.245E 06
6	90260.	280.	1.166E 07	931.	940.	66.89	285.48	3.6657	78.	35653.	121.91	5.089E 07	1.797E 07	1.353E 07	6.683E 06
7	90360.	291.	1.315E 07	898.	905.	63.00	282.49	3.4397	75.	34556.	124.35	6.104E 07	2.174E 07	1.623E 07	7.810E 06
8	90460.	303.	1.204E 07	895.	900.	59.08	280.16	3.3044	71.	33736.	126.66	5.947E 07	2.120E 07	1.582E 07	7.579E 06
9	90560.	317.	1.172E 07	882.	885.	55.15	278.26	3.2137	68.	33100.	128.80	6.213E 07	2.223E 07	1.652E 07	7.823E 06
10	90660.	331.	1.301E 07	878.	880.	51.21	276.66	3.1490	64.	32537.	130.76	7.414E 07	2.656E 07	1.971E 07	9.296E 06
11	90760.	346.	1.162E 07	878.	880.	47.28	275.28	3.1004	60.	32105.	132.53	7.138E 07	2.557E 07	1.898E 07	8.949E 06
12	90860.	362.	1.084E 07	854.	855.	43.35	274.06	3.0617	56.	31712.	134.07	7.320E 07	2.638E 07	1.945E 07	8.979E 06
13	90960.	379.	1.030E 07	829.	830.	39.43	272.96	3.0303	53.	31349.	135.38	7.717E 07	2.797E 07	2.048E 07	9.246E 06
14	91060.	396.	9.727E 06	825.	825.	35.52	271.96	3.0050	49.	31048.	136.43	8.009E 07	2.907E 07	2.125E 07	9.549E 06
15	91160.	415.	7.770E 06	835.	835.	31.63	271.03	2.9830	45.	30804.	137.20	6.944E 07	2.514E 07	1.843E 07	8.360E 06
16	91260.	433.	6.068E 06	860.	860.	27.76	270.15	2.9644	41.	30534.	137.69	5.792E 07	2.085E 07	1.539E 07	7.137E 06
17	91360.	452.	4.841E 06	870.	870.	23.90	269.32	2.9483	38.	30316.	137.89	5.011E 07	1.799E 07	1.332E 07	6.230E 06
18	91460.	472.	3.777E 06	1205.	1205.	20.06	268.53	2.9337	34.	30106.	137.80	3.228E 07	1.071E 07	8.454E 06	4.848E 06
19	91660.	512.	4.025E 06	1140.	1140.	12.44	267.03	2.9097	27.	25705.	136.79	4.132E 07	1.392E 07	1.088E 07	6.055E 06

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

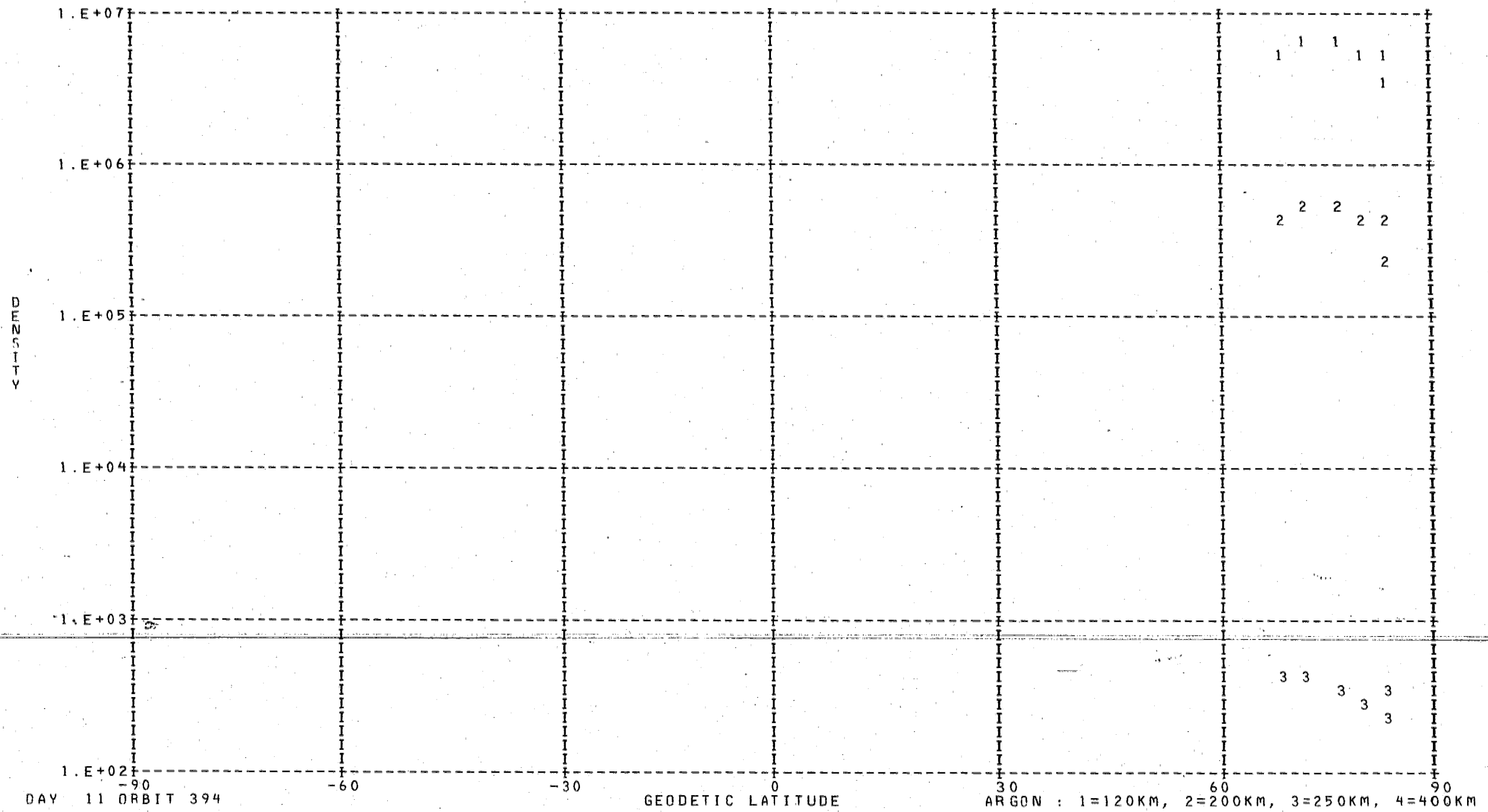
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85736.	239.	1.363E 09	914.	940.	83.10	0.22	13.8890	80.	85027.	107.01	6.084E 10	3.130E 09	1.098E 09	6.753E 07
2	85836.	244.	1.120E 09	914.	940.	81.97	329.14	13.3490	83.	64707.	109.93	5.477E 10	2.818E 09	9.882E 08	6.079E 07
3	85936.	250.	8.407E 08	894.	915.	79.28	309.58	11.6677	84.	52954.	112.80	4.824E 10	2.448E 09	8.374E 08	4.780E 07
4	90036.	257.	6.670E 08	907.	925.	75.91	298.42	6.6857	84.	44615.	115.59	4.362E 10	2.226E 09	7.692E 08	4.527E 07
5	90136.	266.	4.632E 08	944.	960.	72.24	291.55	4.4550	82.	41947.	118.30	3.366E 10	1.750E 09	6.255E 08	4.074E 07
6	90236.	275.	4.077E 08	938.	950.	68.44	286.93	3.8050	79.	40218.	120.90	3.628E 10	1.876E 09	6.643E 08	4.206E 07
7	90336.	286.	3.154E 08	931.	940.	64.56	283.59	3.5150	76.	34956.	123.39	3.519E 10	1.810E 09	6.348E 08	3.905E 07
8	90436.	298.	2.909E 08	898.	905.	60.65	281.03	3.3510	73.	34041.	125.75	4.441E 10	2.240E 09	7.585E 08	4.197E 07
9	90536.	311.	2.414E 08	895.	900.	56.72	278.98	3.2464	69.	33328.	127.96	4.807E 10	2.418E 09	8.144E 08	4.436E 07
10	90636.	325.	1.897E 08	882.	885.	52.79	277.27	3.1730	65.	32739.	130.00	5.199E 10	2.591E 09	8.587E 08	4.456E 07
11	90736.	340.	1.517E 08	878.	880.	48.85	275.81	3.1183	62.	32249.	131.85	5.660E 10	2.813E 09	9.270E 08	4.732E 07
12	90836.	356.	1.290E 08	878.	880.	44.92	274.53	3.0764	58.	31842.	133.48	6.537E 10	3.248E 09	1.070E 09	5.464E 07
13	90936.	372.	1.037E 08	854.	855.	41.00	273.39	3.0424	54.	31507.	134.89	8.116E 10	3.968E 09	1.271E 09	5.957E 07
14	91036.	389.	7.425E 07	829.	830.	37.09	272.35	3.0144	50.	31158.	136.04	9.338E 10	4.486E 09	1.395E 09	5.970E 07
15	91136.	407.	5.059E 07	825.	825.	33.19	271.39	2.9910	47.	30908.	136.92	9.429E 10	4.513E 09	1.394E 09	5.858E 07
16	91236.	426.	3.466E 07	835.	835.	29.31	270.50	2.9717	43.	30633.	137.53	8.835E 10	4.260E 09	1.332E 09	5.811E 07
17	91336.	445.	2.633E 07	860.	860.	25.44	269.65	2.9543	39.	30410.	137.84	8.343E 10	4.092E 09	1.319E 09	6.289E 07
18	91436.	464.	1.687E 07	870.	870.	21.59	268.85	2.9390	35.	30157.	137.87	7.280E 10	3.594E 09	1.171E 09	5.782E 07
19	91536.	484.	1.111E 07	1205.	1205.	17.77	268.07	2.9257	32.	25951.	137.61	1.294E 10	7.352E 08	3.156E 08	3.547E 07
20	91736.	524.	7.728E 06	1140.	1140.	10.17	266.59	2.9030	26.	25556.	136.29	2.057E 10	1.148E 09	4.729E 08	4.704E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

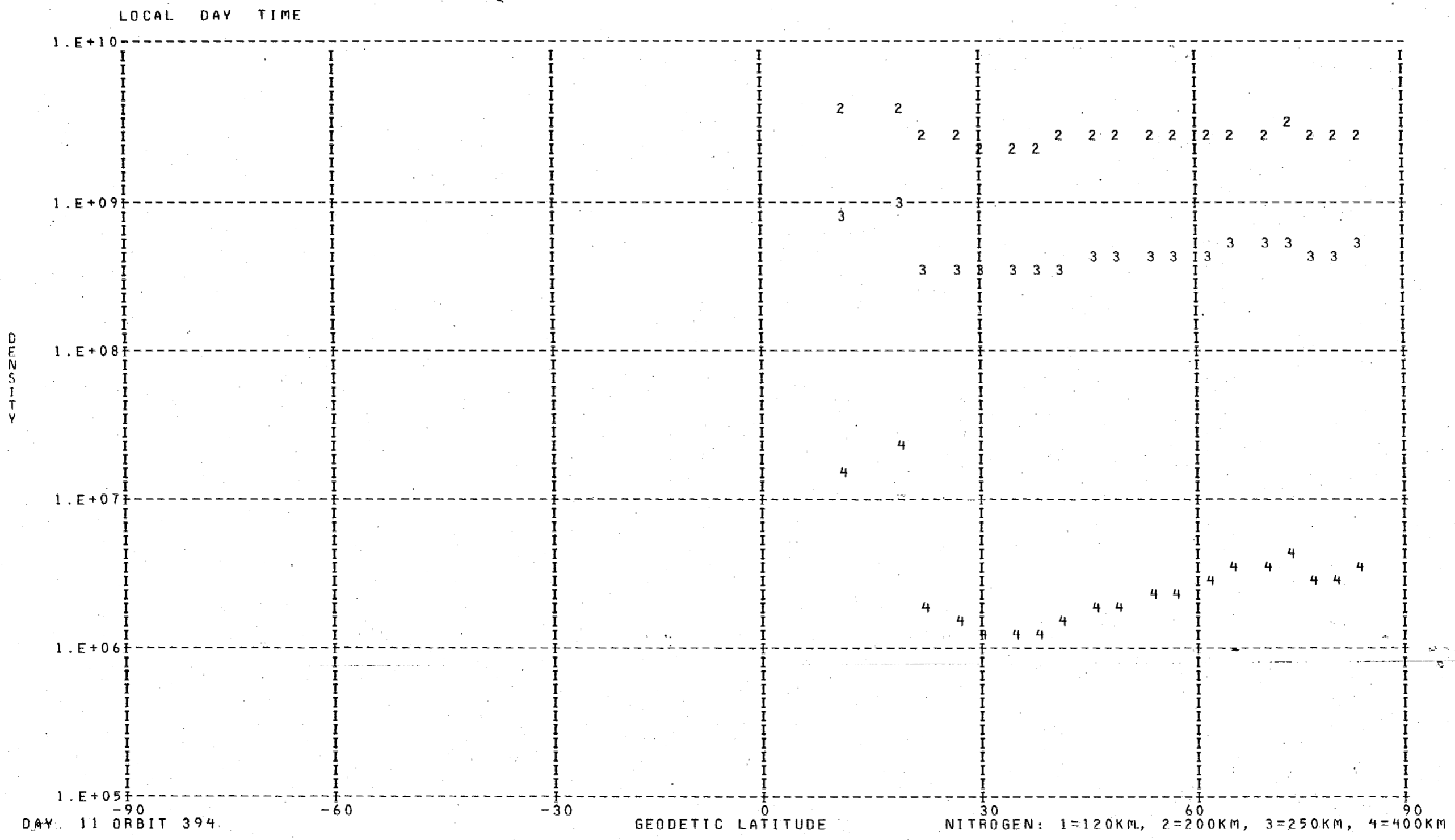
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85736.	239.	4.131E 05	914.	940.	83.10	0.22	13.8890	80.	85027.	107.01	1.509E 09	3.044E 06	2.421E 05	2.351E 02
2	85836.	244.	5.645E 05	914.	940.	81.97	329.14	13.3490	83.	64707.	109.93	2.590E 09	5.225E 06	4.156E 05	4.035E 02
3	85936.	250.	3.897E 05	894.	915.	79.28	309.58	11.6677	84.	52954.	112.80	2.759E 09	5.177E 06	3.863E 05	3.109E 02
4	90036.	257.	3.335E 05	907.	925.	75.91	298.42	6.6857	84.	44615.	115.59	3.204E 09	6.191E 06	4.741E 05	4.118E 02
5	90136.	266.	2.190E 05	944.	960.	72.24	291.55	4.4550	82.	41947.	118.30	2.579E 09	5.499E 06	4.593E 05	5.146E 02
6	90236.	275.	1.313E 05	938.	950.	68.44	286.93	3.8050	79.	40218.	120.90	2.591E 09	5.374E 06	4.382E 05	4.574E 02

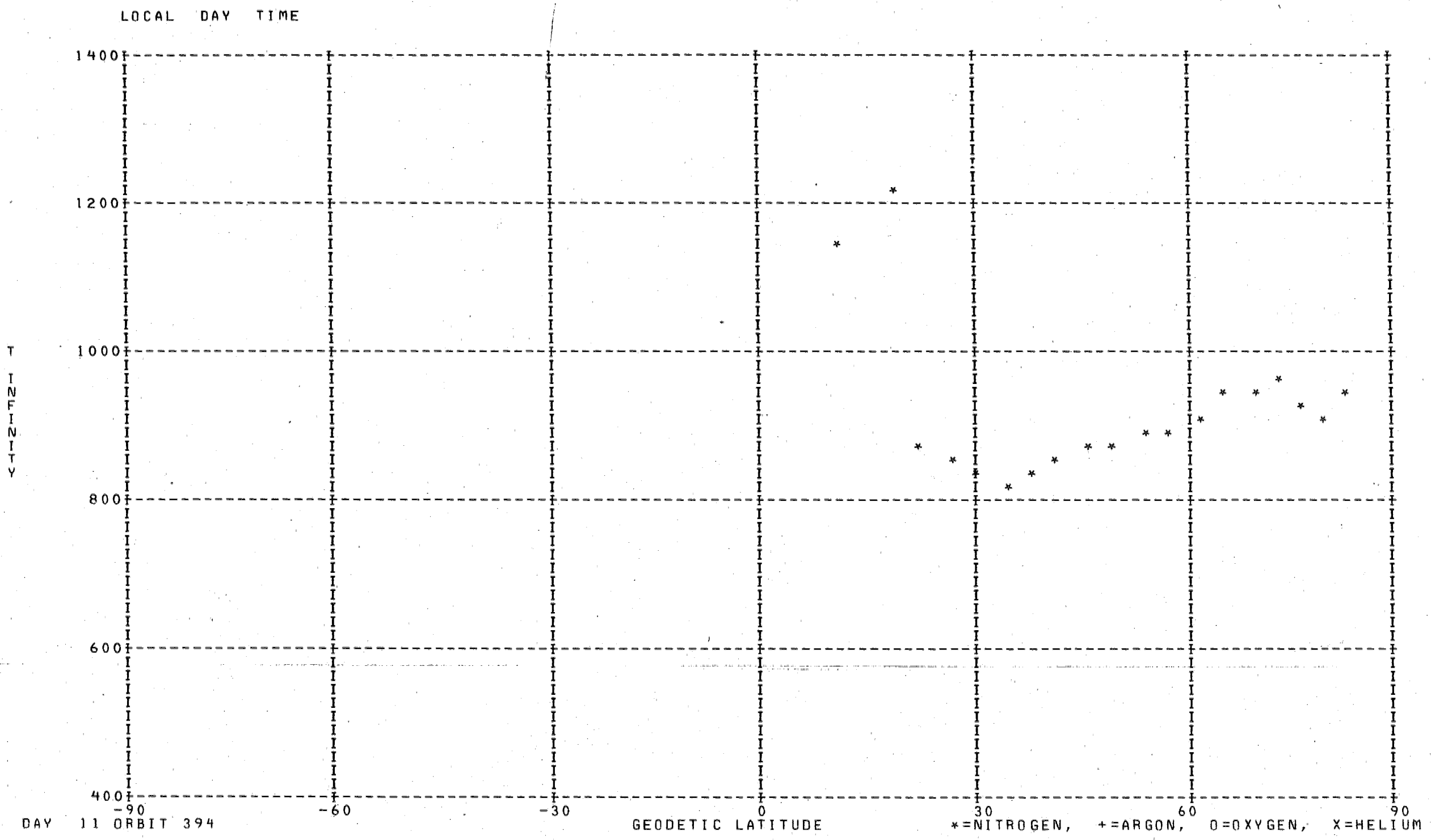
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85824.	243.	6.212E 08	914.	940.	82.35	334.50	13.4997	82.	70822.	109.35	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	85924.	249.	4.636E 08	894.	915.	79.89	312.65	12.2157	84.	54159.	112.23	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
3	90024.	256.	3.783E 08	907.	925.	76.61	300.21	7.6564	84.	45313.	115.04	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
4	90124.	264.	3.277E 08	944.	960.	72.99	292.70	4.6904	83.	42410.	117.76	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	3.367E 06
5	90224.	273.	2.266E 08	938.	950.	69.20	287.73	3.8924	80.	40518.	120.39	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	90324.	284.	1.534E 08	931.	940.	65.34	284.19	3.5590	77.	35207.	122.91	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
7	90424.	296.	8.803E 07	898.	905.	61.44	281.50	3.3783	73.	34221.	125.29	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
8	90524.	308.	5.624E 07	895.	900.	57.51	279.36	3.2644	70.	33447.	127.53	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
9	90624.	322.	3.132E 07	882.	885.	53.57	277.59	3.1857	66.	32844.	129.61	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
10	90724.	337.	1.872E 07	878.	880.	49.64	276.09	3.1277	62.	32343.	131.49	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
11	90824.	352.	1.088E 07	878.	880.	45.70	274.78	3.0837	59.	31928.	133.17	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
12	90924.	369.	5.057E 06	854.	855.	41.78	273.61	3.0484	55.	31548.	134.63	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
13	91024.	386.	2.219E 06	829.	830.	37.87	272.55	3.0197	51.	31234.	135.83	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
14	91124.	404.	1.078E 06	825.	825.	33.97	271.58	2.9957	47.	30940.	136.77	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
15	91224.	422.	6.251E 05	835.	835.	30.08	270.67	2.9750	44.	30703.	137.43	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
16	91324.	441.	4.497E 05	860.	860.	26.21	269.82	2.9577	40.	30438.	137.80	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
17	91424.	460.	2.608E 05	870.	870.	22.36	269.00	2.9424	36.	30223.	137.89	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	91524.	480.	3.048E 06	1205.	1205.	18.53	268.22	2.9283	33.	30016.	137.69	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
19	91724.	520.	6.912E 05	1140.	1140.	10.93	266.74	2.9050	26.	25619.	136.47	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07

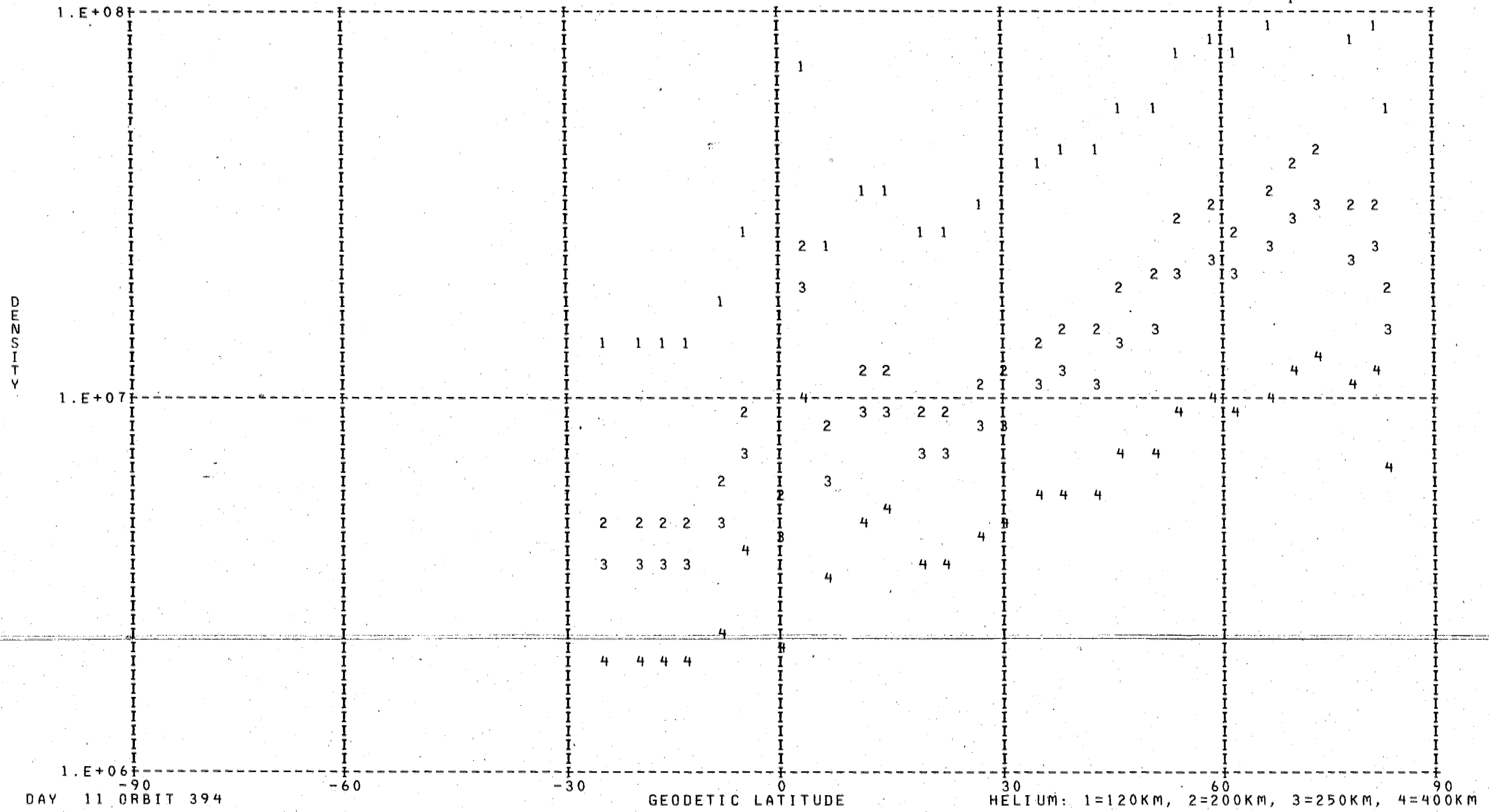




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82860.	588.	1.004E 06	1125.	1125.	-24.19	100.62	15.0337	38.	150327.	42.11	1.368E 07	4.625E 06	3.607E 06	1.992E 06
2	82960.	567.	1.092E 06	1120.	1120.	-20.48	99.84	15.0064	34.	150121.	42.17	1.386E 07	4.692E 06	3.656E 06	2.014E 06
3	83060.	545.	1.155E 06	1120.	1120.	-16.74	99.09	14.9810	29.	145919.	42.49	1.358E 07	4.595E 06	3.581E 06	1.972E 06
4	83160.	524.	1.277E 06	1130.	1130.	-12.98	98.35	14.9577	25.	145722.	43.09	1.378E 07	4.655E 06	3.633E 06	2.011E 06
5	83260.	503.	1.620E 06	1095.	1095.	-9.19	97.62	14.9364	21.	145528.	43.95	1.665E 07	5.667E 06	4.398E 06	2.391E 06
6	83360.	482.	2.724E 06	1060.	1060.	-5.38	96.90	14.9164	16.	145335.	45.06	2.659E 07	9.129E 06	7.042E 06	3.756E 06
7	83460.	461.	1.789E 06	1080.	1080.	-1.54	96.19	14.8970	11.	145143.	46.40	1.588E 07	5.427E 06	4.201E 06	2.266E 06
8	83560.	441.	8.265E 06	1035.	1035.	2.31	95.47	14.8790	4.	144951.	47.97	6.992E 07	2.414E 07	1.854E 07	9.744E 06
9	83660.	421.	2.998E 06	1064.	1065.	6.20	94.75	14.8617	*****	144757.	49.73	2.299E 07	7.883E 06	6.086E 06	3.255E 06
10	83760.	402.	4.498E 06	1029.	1030.	10.10	94.01	14.8450	*****	144602.	51.68	3.257E 07	1.126E 07	8.638E 06	4.527E 06
11	83860.	383.	5.140E 06	1069.	1070.	14.03	93.27	14.8284	*****	144402.	53.80	3.386E 07	1.160E 07	8.960E 06	4.806E 06
12	83960.	365.	4.103E 06	1053.	1055.	17.97	92.50	14.8124	*****	144158.	56.07	2.532E 07	8.700E 06	6.705E 06	3.566E 06
13	84060.	348.	4.505E 06	1047.	1050.	21.93	91.70	14.7957	10.	143947.	58.47	2.598E 07	8.941E 06	6.884E 06	3.651E 06
14	84160.	332.	5.605E 06	1041.	1045.	25.91	90.88	14.7797	16.	143729.	60.99	3.030E 07	1.044E 07	8.030E 06	4.246E 06
15	84260.	317.	6.207E 06	1029.	1035.	29.91	90.01	14.7630	21.	143460.	63.61	3.158E 07	1.090E 07	8.372E 06	4.401E 06
16	84360.	303.	8.167E 06	988.	995.	33.91	89.08	14.7457	26.	143218.	66.32	3.942E 07	1.374E 07	1.047E 07	5.368E 06
17	84460.	291.	8.991E 06	965.	975.	37.93	88.09	14.7284	31.	142919.	69.12	4.107E 07	1.439E 07	1.092E 07	5.524E 06
18	84560.	279.	9.321E 06	923.	935.	41.95	87.00	14.7097	35.	142559.	71.98	4.051E 07	1.432E 07	1.077E 07	5.302E 06
19	84660.	269.	1.257E 07	896.	910.	45.98	85.80	14.6897	40.	142211.	74.89	5.200E 07	1.850E 07	1.383E 07	6.680E 06
20	84760.	260.	1.419E 07	868.	885.	50.01	84.45	14.6677	44.	141747.	77.86	5.609E 07	2.007E 07	1.491E 07	7.061E 06
21	84860.	252.	1.969E 07	836.	855.	54.03	82.90	14.6431	49.	141234.	80.86	7.472E 07	2.693E 07	1.985E 07	9.166E 06
22	84960.	245.	2.259E 07	800.	820.	58.04	81.06	14.6157	53.	140613.	83.90	8.265E 07	3.003E 07	2.192E 07	9.805E 06
23	85060.	240.	2.074E 07	788.	810.	62.03	78.82	14.5837	57.	135816.	86.95	7.360E 07	2.680E 07	1.951E 07	8.642E 06
24	85160.	236.	2.527E 07	744.	765.	65.99	75.98	14.5457	61.	134753.	90.02	8.757E 07	3.223E 07	2.312E 07	9.780E 06
25	85260.	233.	3.021E 07	733.	755.	69.90	72.19	14.4990	65.	133344.	93.09	1.030E 08	3.800E 07	2.718E 07	1.137E 07
26	85360.	232.	3.364E 07	747.	770.	73.70	66.81	14.4397	68.	131312.	96.15	1.139E 08	4.187E 07	3.009E 07	1.280E 07
27	85460.	232.	2.431E 07	860.	890.	77.30	58.51	14.3590	72.	124102.	99.21	8.295E 07	2.965E 07	2.206E 07	1.049E 07
28	85560.	234.	2.565E 07	860.	890.	80.48	44.53	14.2437	75.	114605.	102.24	8.814E 07	3.150E 07	2.344E 07	1.114E 07
29	85660.	237.	1.528E 07	805.	830.	82.68	20.12	14.0611	78.	100926.	105.23	5.317E 07	1.927E 07	1.411E 07	6.370E 06

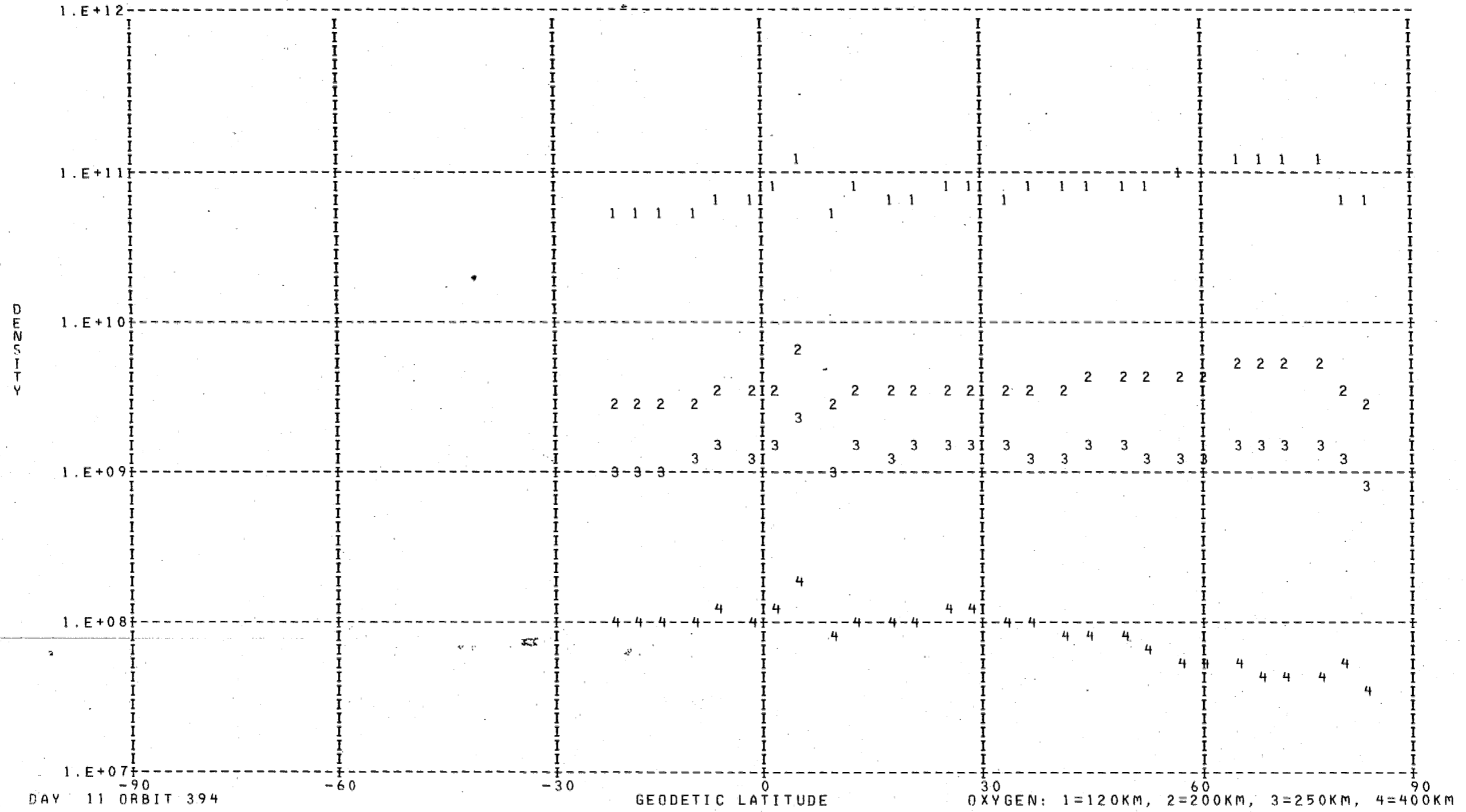
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82936.	575.	8.347E 06	1125.	1125.	-21.97	100.15	15.0170	35.	150210.	42.11	4.931E 10	2.739E 09	1.117E 09	1.078E 08
2	83036.	554.	1.059E 07	1120.	1120.	-18.24	99.39	14.9910	31.	150007.	42.33	4.732E 10	2.624E 09	1.067E 09	1.019E 08
3	83136.	533.	1.450E 07	1120.	1120.	-14.49	98.64	14.9670	27.	145809.	42.82	4.763E 10	2.641E 09	1.073E 09	1.026E 08
4	83236.	511.	2.208E 07	1130.	1130.	-10.71	97.91	14.9450	22.	145613.	43.57	5.088E 10	2.831E 09	1.158E 09	1.130E 08
5	83336.	490.	3.315E 07	1095.	1095.	-6.90	97.19	14.9244	18.	145420.	44.58	6.544E 10	3.599E 09	1.437E 09	1.303E 08
6	83436.	469.	3.769E 07	1060.	1060.	-3.08	96.47	14.9050	13.	145228.	45.84	6.324E 10	3.434E 09	1.336E 09	1.121E 08
7	83536.	449.	6.289E 07	1080.	1080.	0.77	95.76	14.8864	7.	145036.	47.31	7.059E 10	3.862E 09	1.525E 09	1.338E 08
8	83636.	429.	1.186E 08	1035.	1035.	4.64	95.04	14.8684*****		144843.	49.00	1.164E 11	6.261E 09	2.388E 09	1.889E 08
9	83736.	409.	7.898E 07	1064.	1065.	8.54	94.31	14.8517*****		144648.	50.88	5.068E 10	2.757E 09	1.077E 09	9.137E 07
10	83836.	390.	1.300E 08	1029.	1030.	12.45	93.57	14.8351*****		144450.	52.94	6.969E 10	3.740E 09	1.421E 09	1.110E 08
11	83936.	372.	1.676E 08	1069.	1070.	16.39	92.81	14.8184*****		144248.	55.15	5.895E 10	3.213E 09	1.260E 09	1.081E 08
12	84036.	355.	2.383E 08	1053.	1055.	20.35	92.03	14.8024	7.	144041.	57.49	6.629E 10	3.593E 09	1.392E 09	1.155E 08
13	84136.	339.	3.219E 08	1047.	1050.	24.32	91.21	14.7864	13.	143825.	59.97	6.945E 10	3.757E 09	1.450E 09	1.189E 08
14	84236.	323.	4.221E 08	1041.	1045.	28.31	90.36	14.7697	19.	143601.	62.55	7.147E 10	3.859E 09	1.484E 09	1.202E 08
15	84336.	309.	4.997E 08	1029.	1035.	32.31	89.46	14.7531	24.	143324.	65.23	6.801E 10	3.657E 09	1.395E 09	1.103E 08
16	84436.	296.	5.936E 08	988.	995.	36.32	88.49	14.7357	29.	143033.	67.99	6.995E 10	3.697E 09	1.364E 09	9.762E 07
17	84536.	284.	7.296E 08	965.	975.	40.34	87.45	14.7170	33.	142722.	70.83	7.204E 10	3.772E 09	1.367E 09	9.279E 07
18	84636.	273.	8.960E 08	923.	935.	44.37	86.30	14.6977	38.	142346.	73.72	7.806E 10	4.005E 09	1.398E 09	8.474E 07
19	84736.	263.	1.074E 09	896.	910.	48.39	85.01	14.6764	43.	141938.	76.67	8.126E 10	4.112E 09	1.399E 09	7.865E 07
20	84836.	255.	1.249E 09	868.	885.	52.42	83.55	14.6530	47.	141446.	79.66	8.339E 10	4.157E 09	1.378E 09	7.149E 07
21	84936.	248.	1.420E 09	836.	855.	56.44	81.84	14.6270	51.	140855.	82.68	8.610E 10	4.209E 09	1.348E 09	6.320E 07
22	85036.	242.	1.603E 09	800.	820.	60.44	79.78	14.5970	55.	140141.	85.73	9.110E 10	4.344E 09	1.334E 09	5.498E 07
23	85136.	237.	2.098E 09	788.	810.	64.42	77.21	14.5617	59.	135224.	88.79	1.096E 11	5.185E 09	1.572E 09	6.234E 07
24	85236.	234.	2.144E 09	744.	765.	68.34	73.85	14.5190	63.	133959.	91.86	1.128E 11	5.143E 09	1.466E 09	4.824E 07
25	85336.	233.	2.136E 09	733.	755.	72.19	69.21	14.4650	67.	132225.	94.93	1.096E 11	4.954E 09	1.391E 09	4.380E 07
26	85436.	232.	2.172E 09	747.	770.	75.89	62.31	14.3944	70.	125549.	97.99	1.074E 11	4.918E 09	1.412E 09	4.748E 07
27	85536.	233.	1.637E 09	860.	890.	79.29	51.08	14.2957	74.	121153.	101.03	6.873E 10	3.436E 09	1.145E 09	6.040E 07
28	85636.	235.	1.183E 09	805.	830.	81.98	31.41	14.1457	77.	105412.	104.04	5.693E 10	2.735E 09	8.503E 08	3.640E 07

LOCAL NIGHT TIME

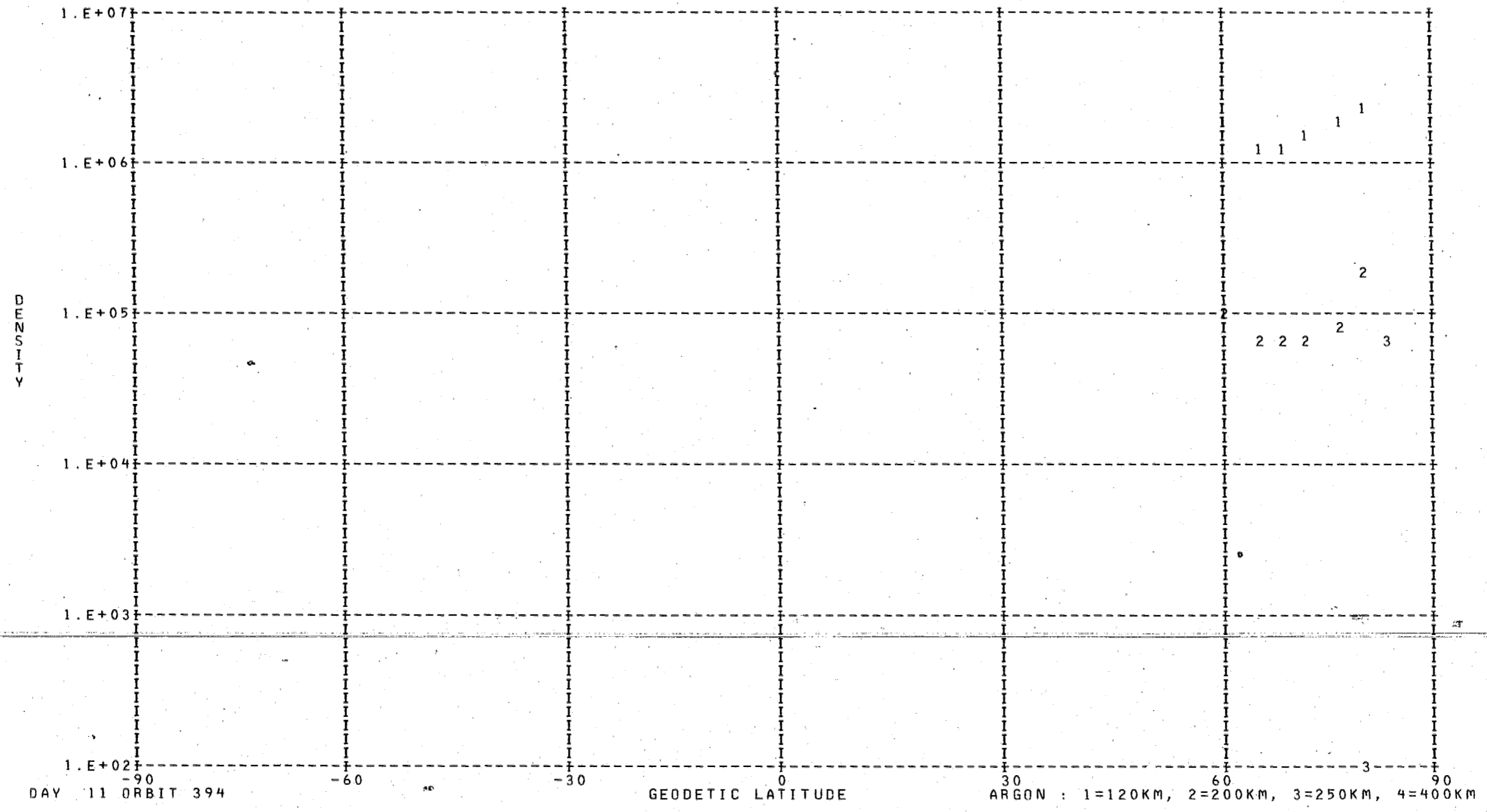


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85036.	242.	1.565E 05	800.	820.	60.44	79.78	14.5970	55.	140141.	85.73	1.277E 09	1.759E 06	9.942E 04	3.535E 01
2	85136.	237.	1.404E 05	788.	810.	64.42	77.21	14.5617	59.	135224.	88.79	9.494E 08	1.261E 06	6.899E 04	2.226E 01
3	85236.	234.	1.499E 05	744.	765.	68.34	73.85	14.5190	63.	133959.	91.86	1.125E 09	1.258E 06	5.873E 04	1.187E 01
4	85336.	233.	1.751E 05	733.	755.	72.19	69.21	14.4650	67.	132225.	94.93	1.261E 09	1.354E 06	6.090E 04	1.101E 01
5	85436.	232.	2.505E 05	747.	770.	75.89	62.31	14.3944	70.	125549.	97.99	1.598E 09	1.823E 06	8.671E 04	1.851E 01
6	85536.	233.	3.953E 05	860.	890.	79.29	51.08	14.2957	74.	121153.	101.03	1.358E 09	2.362E 06	1.647E 05	1.087E 02
7	85636.	235.	3.413E 08	805.	830.	81.98	31.41	14.1457	77.	105412.	104.04	1.822E 12	2.600E 09	1.518E 08	5.933E 04

////////

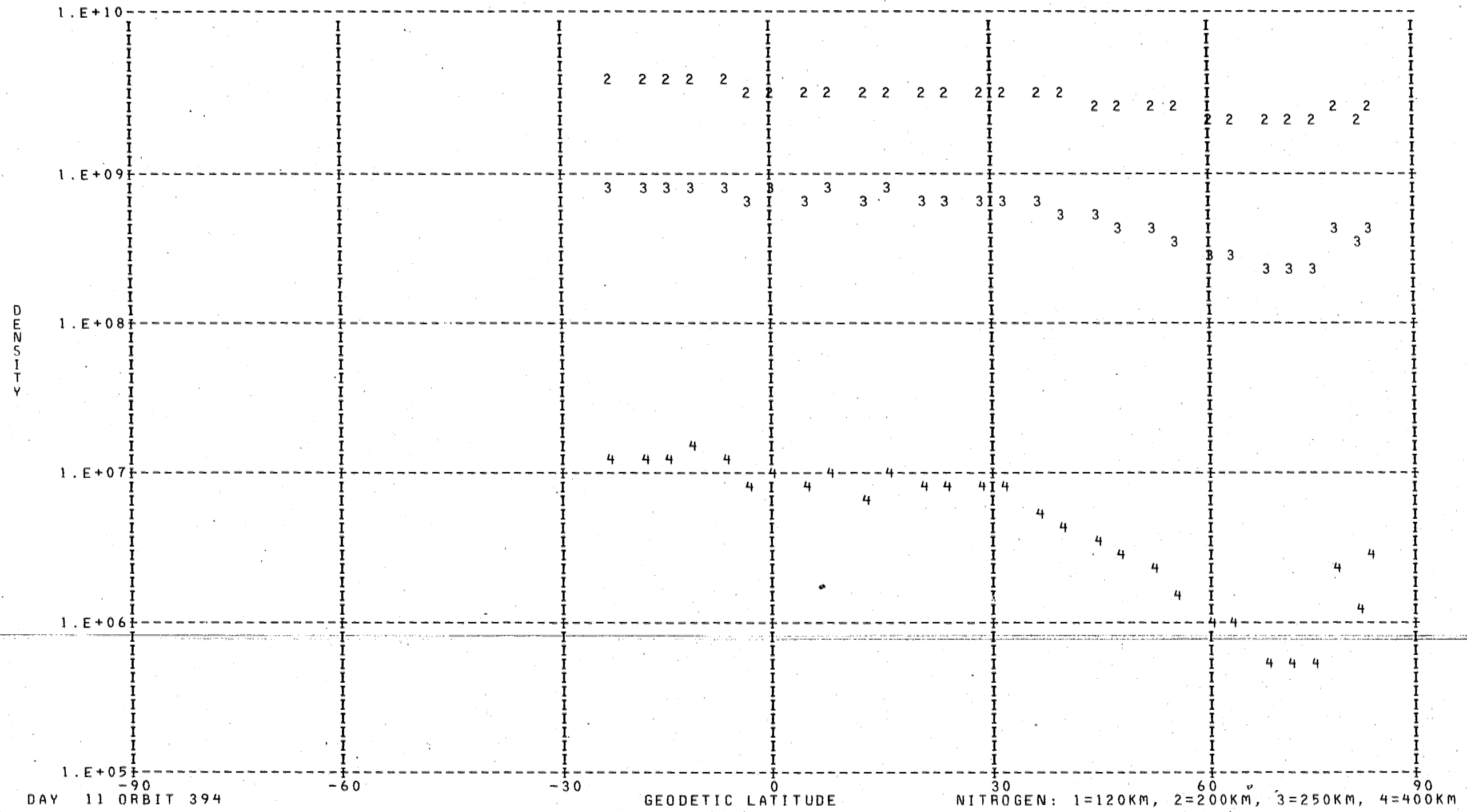
LOCAL NIGHT TIME



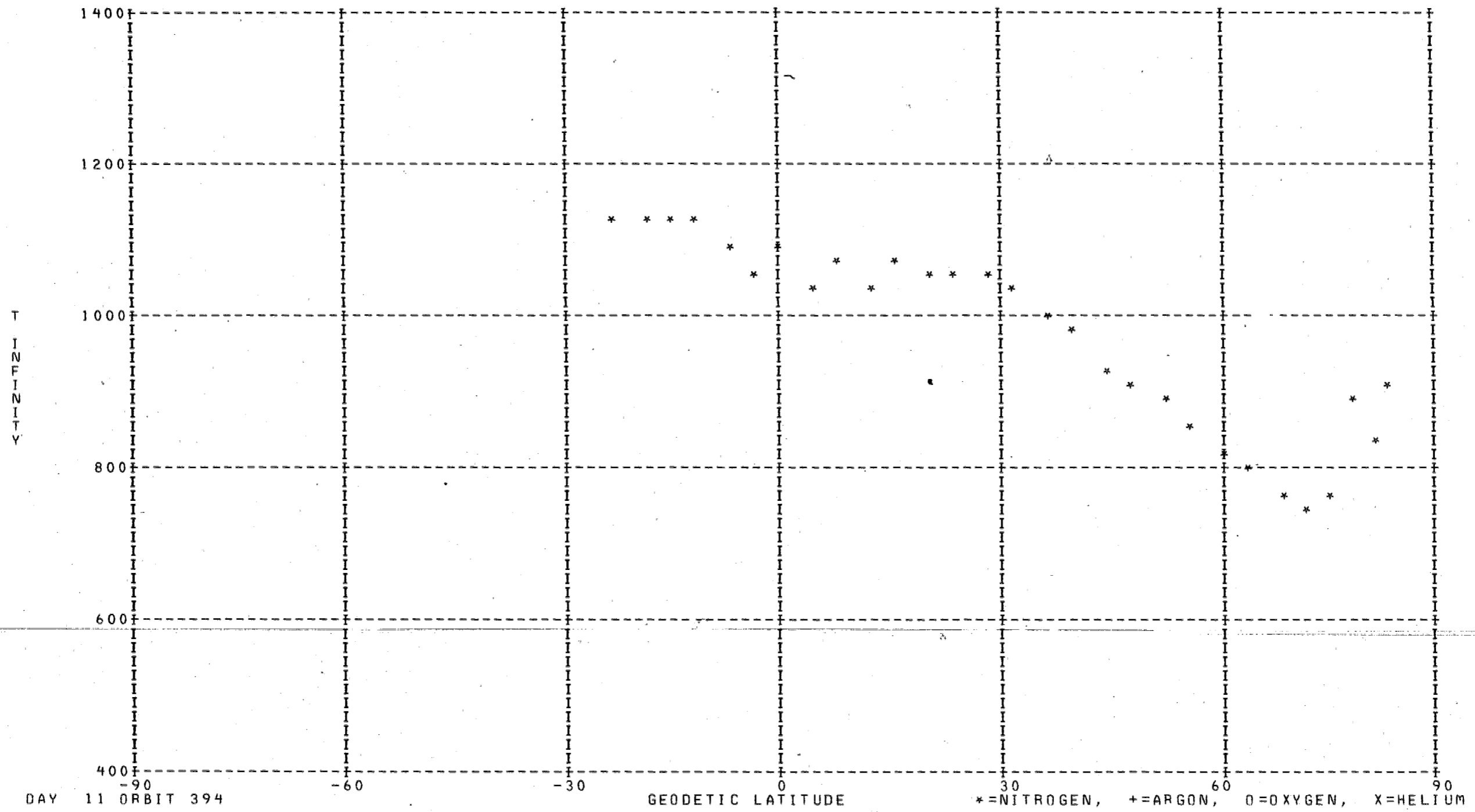
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 394 OVER STATION WEIL ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82924.	579.	1.415E 05	1125.	1125.	-22.71	100.30	15.0224	36.	150236.	42.10	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	83024.	558.	2.271E 05	1120.	1120.	-18.99	99.54	14.9957	32.	150032.	42.26	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	83124.	537.	3.875E 05	1120.	1120.	-15.24	98.79	14.9717	28.	145832.	42.70	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	83224.	515.	7.327E 05	1130.	1130.	-11.47	98.06	14.9491	23.	145636.	43.40	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	83324.	494.	9.097E 05	1095.	1095.	-7.67	97.33	14.9284	19.	145443.	44.36	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	83424.	473.	1.171E 06	1060.	1060.	-3.84	96.62	14.9084	14.	145250.	45.57	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	83524.	453.	2.449E 06	1080.	1080.	0.0	95.90	14.8897	9.	145058.	47.00	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	83624.	433.	3.030E 06	1035.	1035.	3.86	95.18	14.8724*****		144906.	48.65	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	83724.	413.	6.563E 06	1064.	1065.	7.76	94.45	14.8550*****		144711.	50.49	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	83824.	394.	8.706E 06	1029.	1030.	11.67	93.72	14.8384*****		144514.	52.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	83924.	376.	1.860E 07	1069.	1070.	15.60	92.96	14.8217*****		144313.	54.69	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	84024.	358.	2.801E 07	1053.	1055.	19.56	92.18	14.8057	6.	144107.	57.01	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	84124.	342.	4.438E 07	1047.	1050.	23.52	91.38	14.7897	12.	143853.	59.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	84224.	326.	6.771E 07	1041.	1045.	27.51	90.53	14.7730	18.	143631.	62.03	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	84324.	312.	9.794E 07	1029.	1035.	31.51	89.64	14.7564	23.	143357.	64.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	84424.	298.	1.273E 08	988.	995.	35.52	88.69	14.7390	28.	143109.	67.43	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	84524.	286.	1.687E 08	965.	975.	39.54	87.66	14.7210	33.	142802.	70.25	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	84624.	275.	2.070E 08	923.	935.	43.56	86.54	14.7017	37.	142432.	73.14	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
19	84724.	265.	2.609E 08	896.	910.	47.59	85.28	14.6810	42.	142031.	76.08	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	84824.	256.	3.190E 08	868.	885.	51.62	83.86	14.6584	46.	141549.	79.06	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
21	84924.	249.	3.638E 08	836.	855.	55.64	82.20	14.6324	50.	141011.	82.07	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	85024.	243.	4.033E 08	800.	820.	59.64	80.22	14.6037	54.	140316.	85.12	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	85124.	238.	4.595E 08	788.	810.	63.62	77.77	14.5697	58.	135428.	88.18	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	85224.	235.	4.411E 08	744.	765.	67.56	74.60	14.5284	62.	134247.	91.25	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
25	85324.	233.	4.579E 08	733.	755.	71.43	70.28	14.4771	66.	132630.	94.32	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
26	85424.	232.	5.020E 08	747.	770.	75.17	63.95	14.4104	70.	130210.	97.38	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
27	85524.	233.	7.483E 08	860.	890.	78.65	53.84	14.3184	73.	122243.	100.42	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	85624.	235.	5.665E 08	805.	830.	81.53	36.27	14.1817	76.	111328.	103.44	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
29	85724.	238.	6.694E 08	887.	915.	83.05	7.08	13.9544	79.	91743.	106.42	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

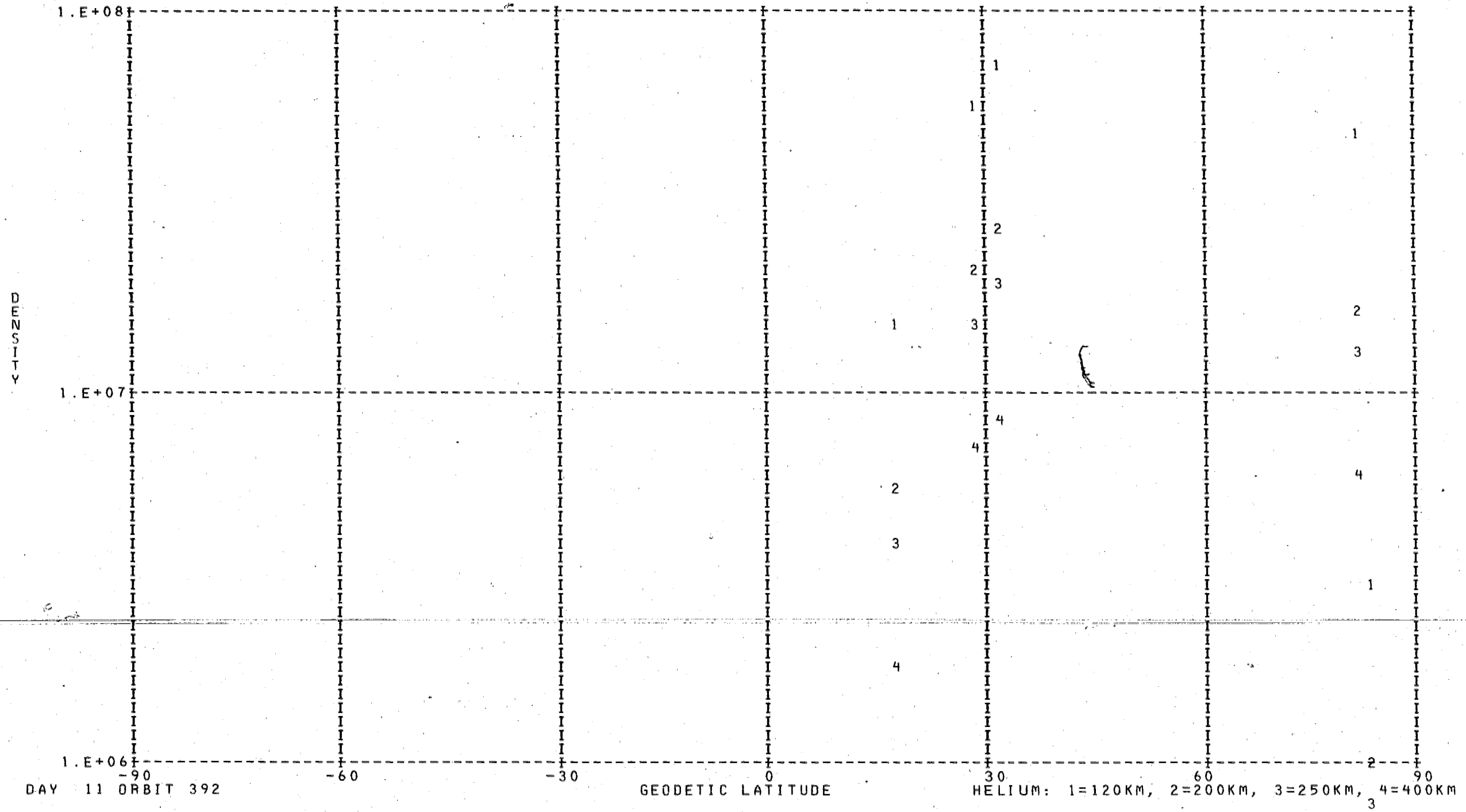


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54734.	240.	8.548E 05	921.	950.	82.96	36.24	11.2921	77.	80428.	108.03	3.048E 06	1.074E 06	8.105E 05	4.032E 05
2	54829.	245.	1.231E 07	921.	950.	81.17	8.80	10.3034	78.	61542.	110.94	4.496E 07	1.584E 07	1.195E 07	5.946E 06
3	60029.	393.	2.837E 08	794.	795.	35.73	319.63	3.5834	44.	31102.	136.37	2.370E 09	8.660E 08	6.275E 08	2.739E 08
4	60129.	411.	7.555E 06	805.	805.	31.84	318.70	3.4827	40.	30818.	137.16	6.865E 07	2.503E 07	1.819E 07	8.019E 06
5	60229.	430.	5.762E 06	835.	835.	27.96	317.82	3.3940	37.	30547.	137.66	5.567E 07	2.016E 07	1.478E 07	6.703E 06
6	60534.	489.	1.230E 06	880.	880.	16.43	315.43	3.1781	30.	25914.	137.44	1.493E 07	5.347E 06	3.969E 06	1.872E 06

////////

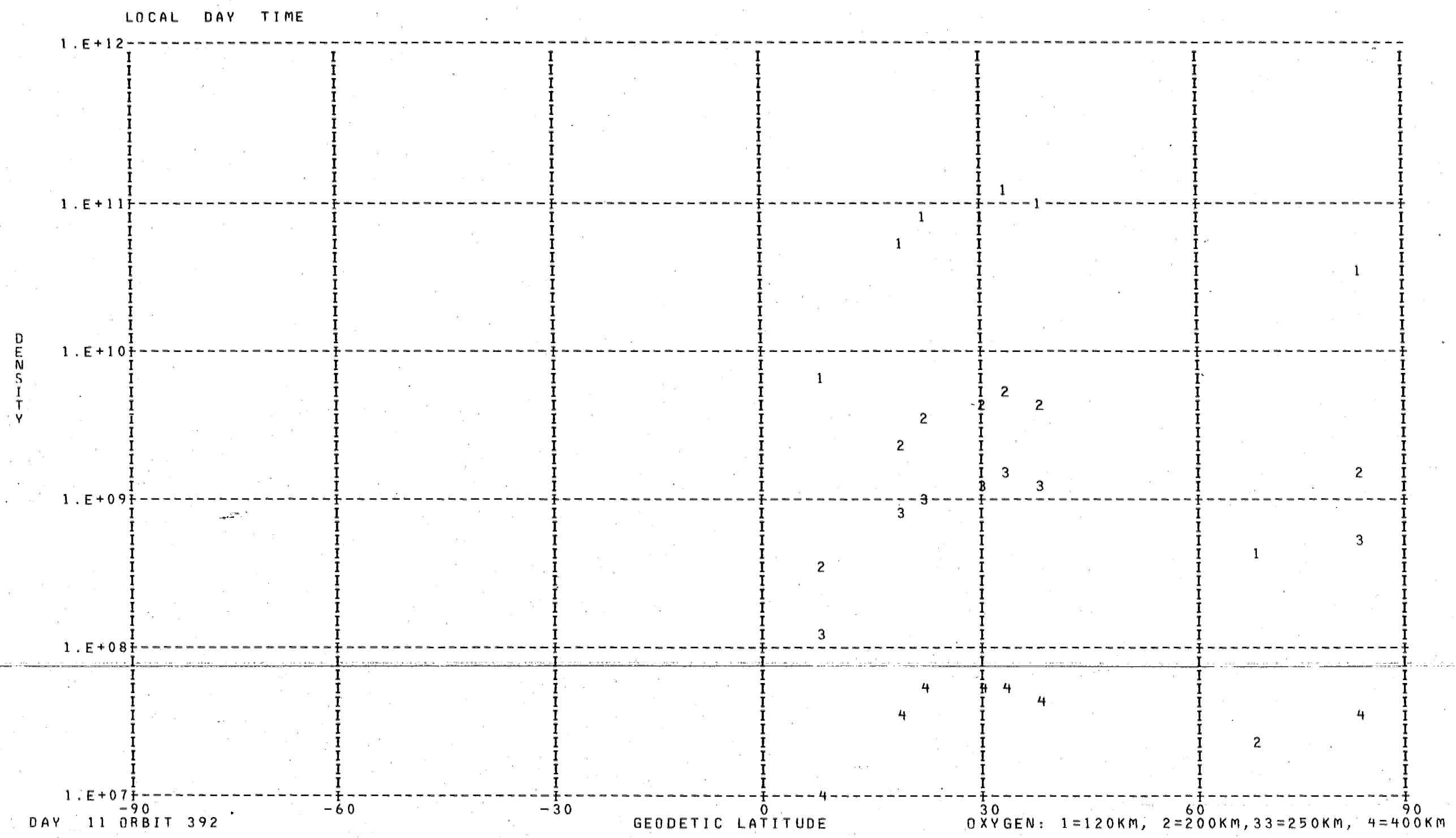
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54805.	243.	6.730E 08	921.	950.	82.09	18.27	10.7327	78.	65312.	109.78	3.173E 10	1.641E 09	5.811E 08	3.679E 07
2	55222.	274.	4.016E 06	791.	800.	68.66	334.78	6.1212	71.	40314.	120.77	4.890E 08	2.296E 07	6.871E 06	2.619E 05
3	60005.	386.	6.550E 07	794.	795.	37.29	320.03	3.6281	45.	31213.	135.98	9.430E 10	4.410E 09	1.311E 09	4.896E 07
4	60105.	404.	5.354E 07	805.	805.	33.39	319.06	3.5214	42.	30922.	136.87	1.057E 11	4.985E 09	1.501E 09	5.837E 07
5	60205.	423.	3.399E 07	835.	835.	29.51	318.16	3.4281	39.	30646.	137.49	8.135E 10	3.922E 09	1.227E 09	5.350E 07
6	60405.	461.	1.598E 07	860.	860.	21.79	316.51	3.2707	33.	30209.	137.86	6.923E 10	3.396E 09	1.094E 09	5.219E 07
7	60505.	481.	8.756E 06	880.	880.	17.96	315.73	3.2027	31.	30003.	137.61	4.826E 10	2.398E 09	7.903E 08	4.034E 07
8	60812.	542.	1.010E 06	1005.	1005.	6.58	313.54	3.0287	25.	25415.	135.29	7.119E 09	3.780E 08	1.406E 08	1.033E 07

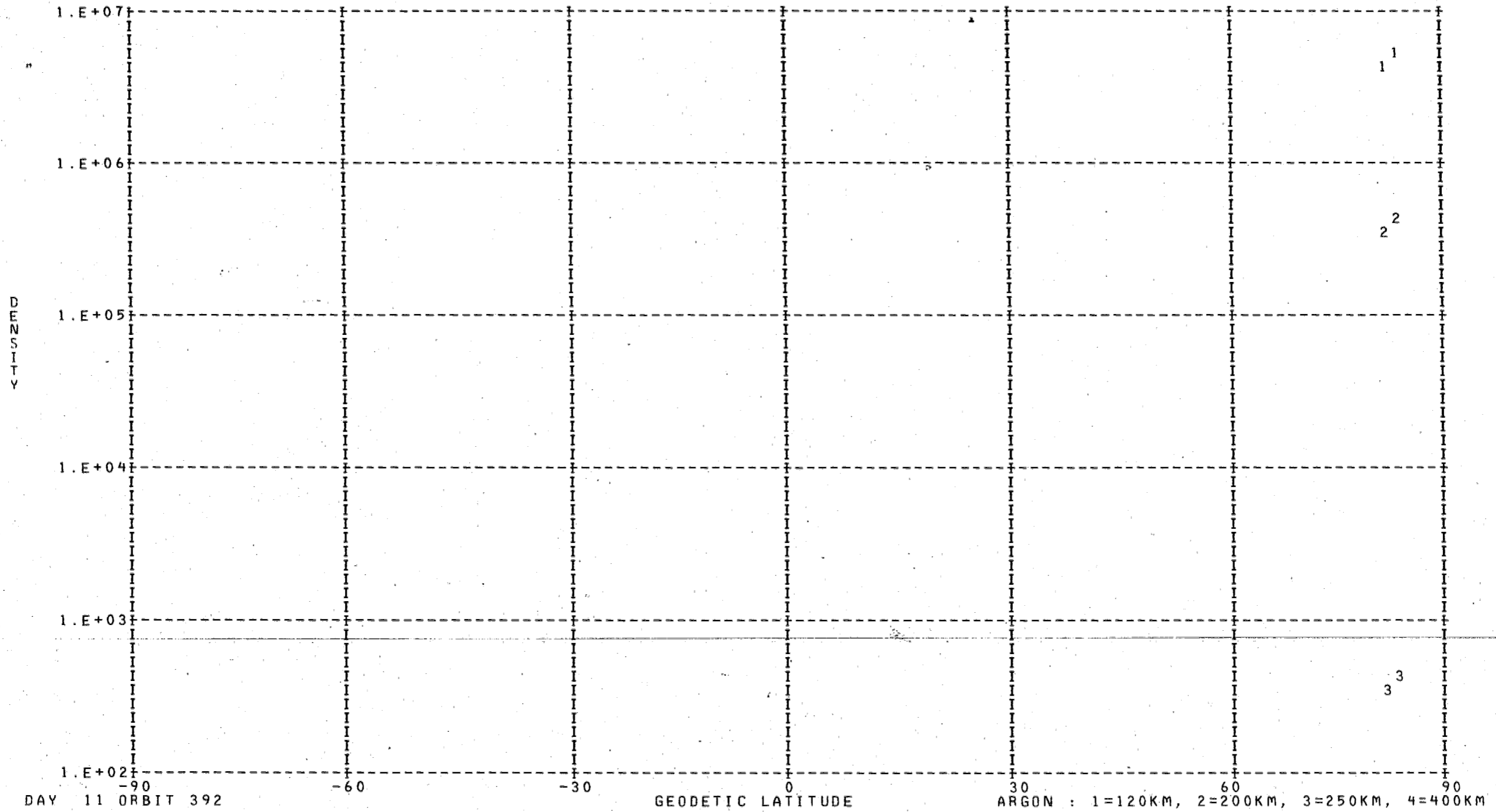
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

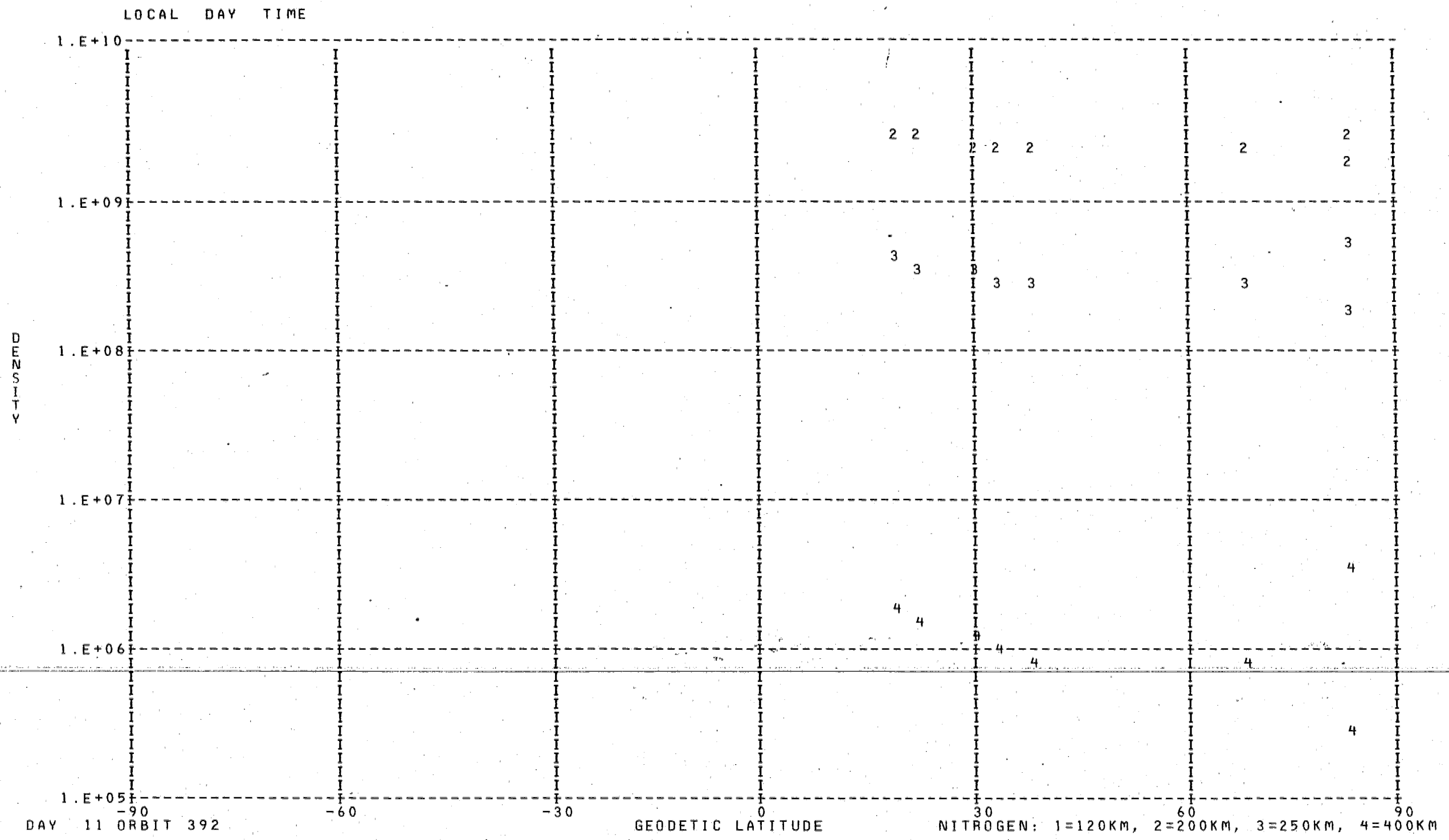
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54717.	239.	7.377E 05	921.	950.	83.07	42.98	11.4547	77.	83115.	107.45	2.562E 09	5.314E 06	4.333E 05	4.523E 02
2	54817.	244.	4.748E 05	921.	950.	81.65	13.28	10.5234	78.	63326.	110.36	2.068E 09	4.291E 06	3.499E 05	3.652E 02

LOCAL DAY TIME

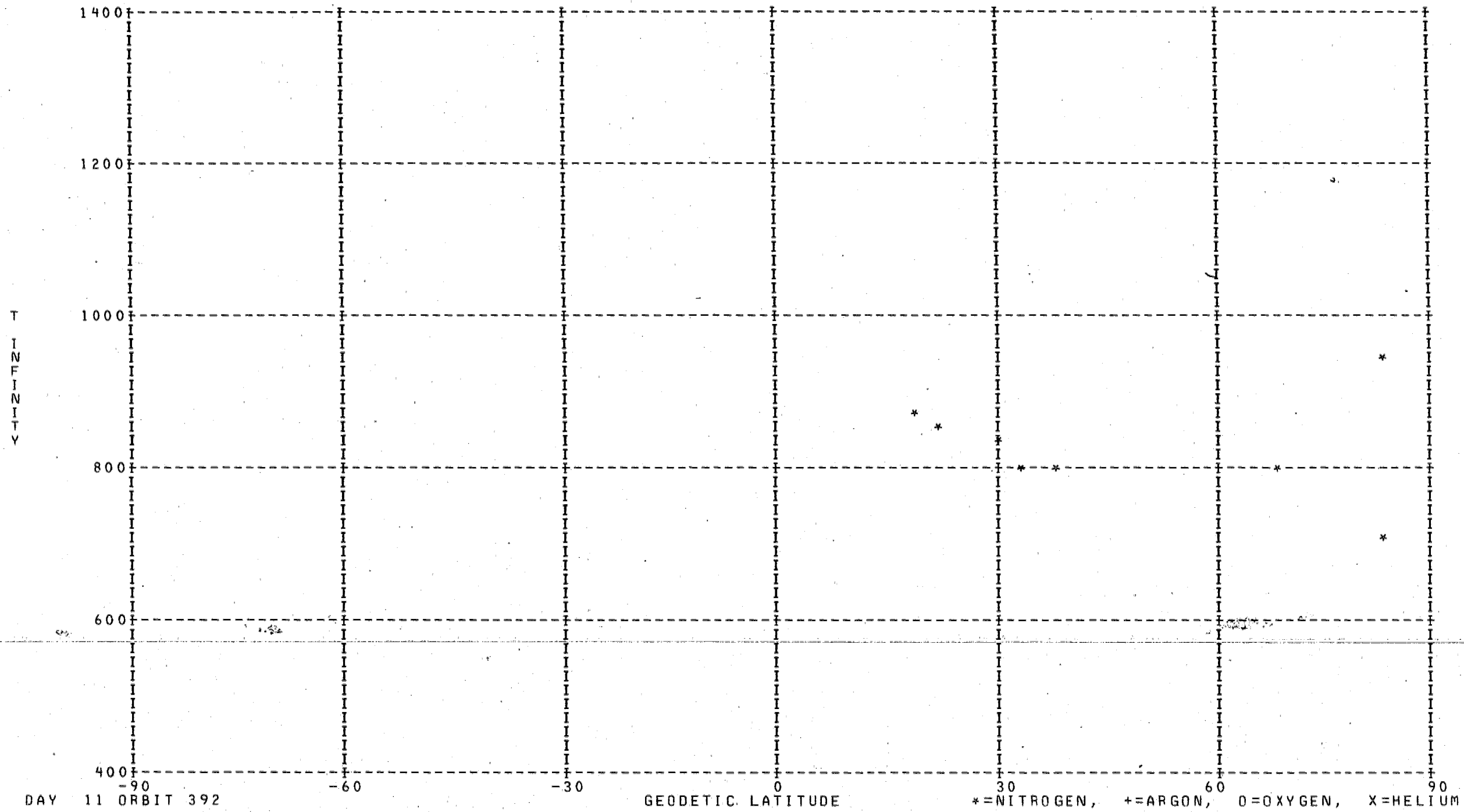


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54705.	238.	7.420E 08	921.	950.	83.10	49.86	11.6080	77.	85834.	106.86	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	54705.	238.	3.094E 08	703.	720.	83.10	49.86	11.6080	77.	85834.	106.86	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
3	55222.	274.	1.093E 08	791.	800.	68.66	334.78	6.1212	71.	40314.	120.77	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
4	60005.	386.	1.508E 06	794.	795.	37.29	320.03	3.6281	45.	31213.	135.98	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
5	60105.	404.	8.467E 05	805.	805.	33.39	319.06	3.5214	42.	30922.	136.87	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
6	60205.	423.	6.428E 05	835.	835.	29.51	318.16	3.4281	39.	30646.	137.49	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
7	60405.	461.	2.344E 05	860.	860.	21.79	316.51	3.2707	33.	30209.	137.86	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
8	60505.	481.	1.489E 05	880.	880.	17.96	315.73	3.2027	31.	30003.	137.61	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06



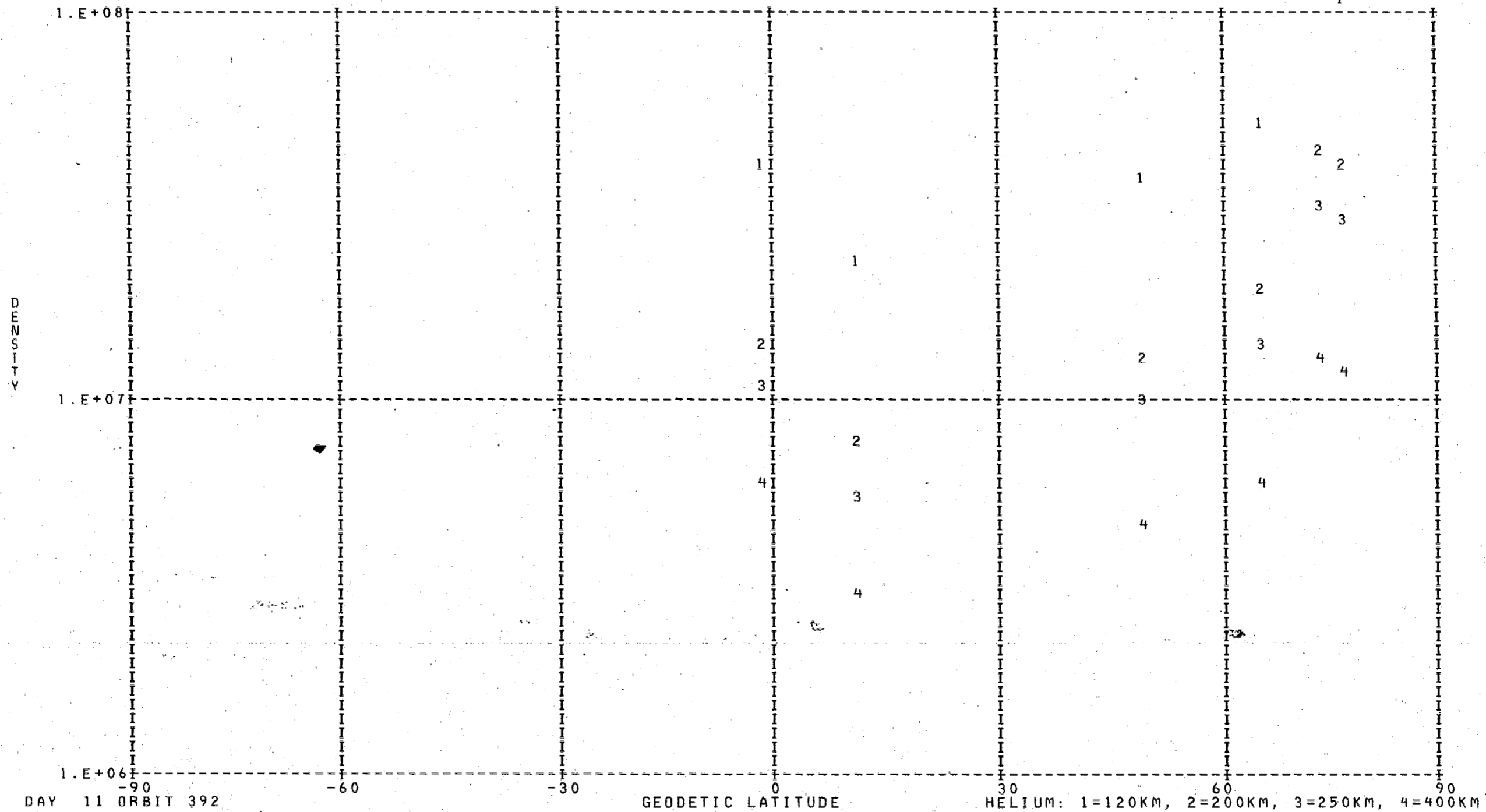
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52429.	464.	4.451E 06	1095.	1095.	-1.73	143.85	14.9727	13.	145154.	46.35	3.962E 07	1.349E 07	1.047E 07	5.691E 06
2	52729.	405.	2.917E 06	1059.	1060.	9.89	141.67	14.7967	6.	144613.	51.61	2.106E 07	7.228E 06	5.576E 06	2.974E 06
3	53732.	261.	8.912E 06	886.	900.	49.77	132.16	14.1153	43.	141809.	77.71	3.557E 07	1.268E 07	9.460E 06	4.533E 06
4	54134.	237.	1.428E 07	778.	800.	65.76	123.79	13.6201	59.	134840.	89.86	4.976E 07	1.817E 07	1.318E 07	5.782E 06
5	54329.	232.	3.324E 07	728.	750.	73.48	114.81	13.2054	67.	131445.	96.00	1.127E 08	4.161E 07	2.970E 07	1.236E 07
6	54429.	232.	3.004E 07	761.	785.	77.10	106.74	12.9140	70.	124329.	99.05	1.018E 08	3.729E 07	2.694E 07	1.164E 07

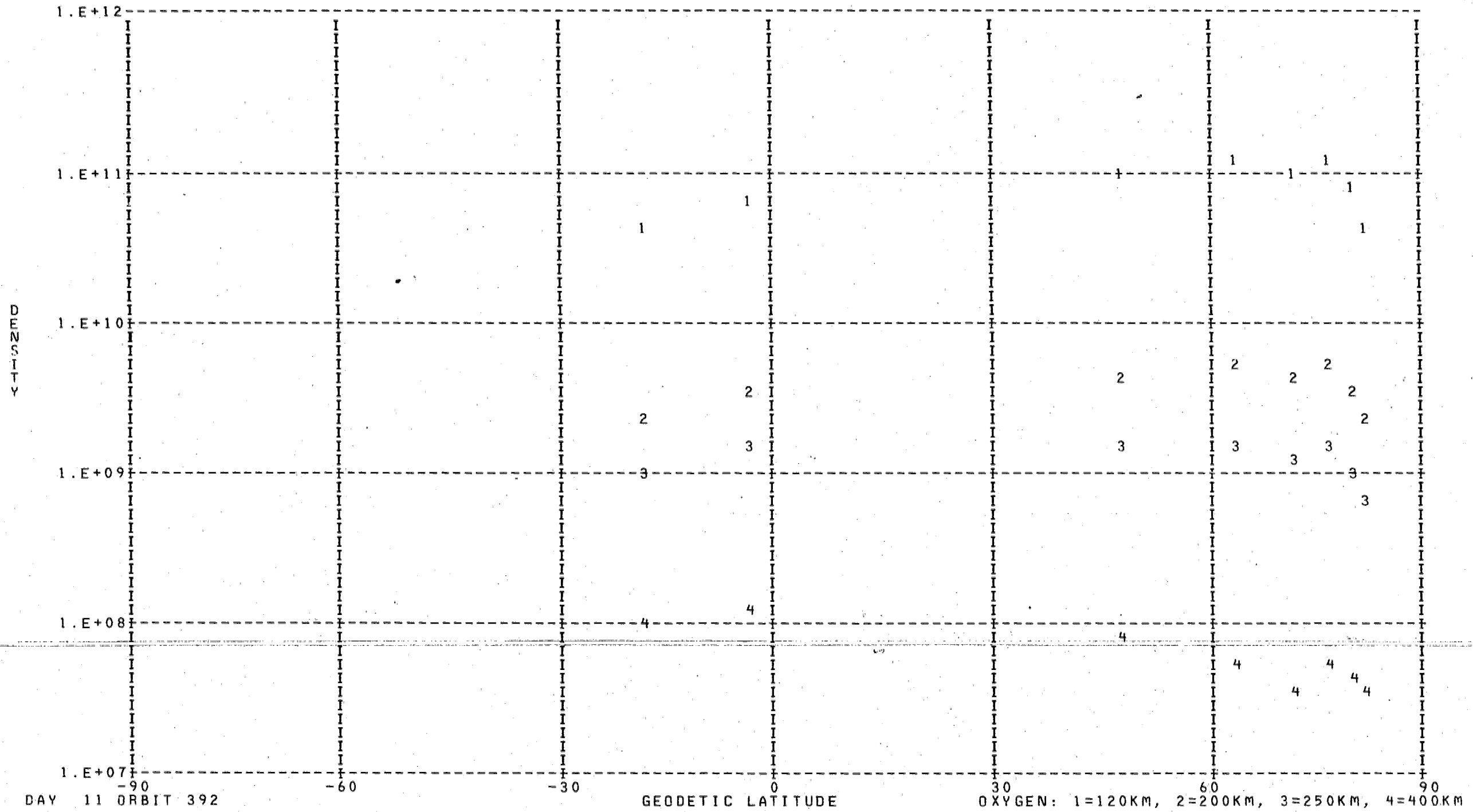
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52005.	557.	1.210E 07	1165.	1165.	-18.42	147.05	15.2620	30.	150018.	42.33	4.560E 10	2.563E 09	1.073E 09	1.121E 08
2	52405.	473.	4.435E 07	1095.	1095.	-3.27	144.13	14.9974	14.	145239.	45.79	6.741E 10	3.707E 09	1.480E 09	1.342E 08
3	53705.	265.	1.178E 09	886.	900.	48.16	132.71	14.1514	41.	141959.	76.52	9.375E 10	4.716E 09	1.588E 09	8.651E 07
4	54105.	238.	2.049E 09	778.	800.	64.18	125.00	13.6834	58.	135306.	88.64	1.107E 11	5.196E 09	1.555E 09	5.926E 07
5	54305.	233.	1.981E 09	728.	750.	71.97	117.16	13.3034	66.	132345.	94.77	1.032E 11	4.643E 09	1.295E 09	3.984E 07
6	54405.	232.	2.338E 09	761.	785.	75.68	110.43	13.0400	69.	125750.	97.83	1.126E 11	5.224E 09	1.532E 09	5.490E 07
7	54505.	233.	1.677E 09	775.	800.	79.10	99.54	12.6980	72.	121517.	100.87	8.007E 10	3.760E 09	1.125E 09	4.288E 07
8	54605.	235.	9.860E 08	847.	875.	81.85	80.51	12.2394	75.	110009.	103.88	4.395E 10	2.177E 09	7.136E 08	3.582E 07

LOCAL NIGHT TIME

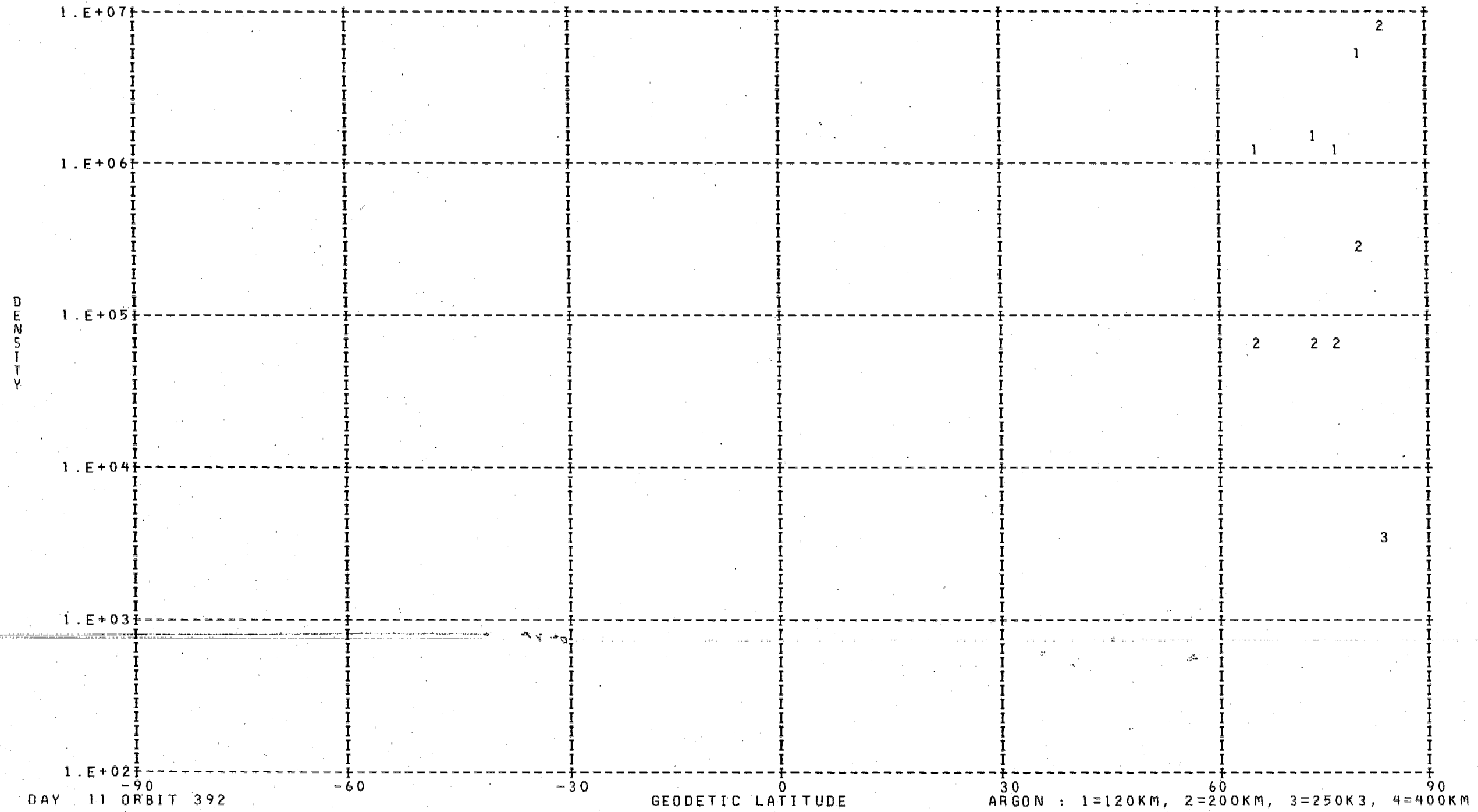


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54117.	237.	1.347E 05	778.	800.	64.97	124.41	13.6520	59.	135057.	89.25	9.665E 08	1.238E 06	6.544E 04	1.912E 01
2	54317.	233.	1.771E 05	728.	750.	72.73	116.03	13.2554	66.	131926.	95.38	1.320E 09	1.389E 06	6.128E 04	1.046E 01
3	54417.	232.	1.798E 05	761.	785.	76.40	108.68	12.9787	70.	125102.	98.44	1.048E 09	1.268E 06	6.364E 04	1.594E 01
4	54517.	233.	6.565E 05	775.	800.	79.72	96.56	12.6167	73.	120333.	101.48	3.695E 09	4.731E 06	2.502E 05	7.309E 01
5	54620.	235.	1.440E 07	847.	875.	82.26	75.27	12.1299	75.	103924.	104.48	6.041E 10	1.002E 08	6.700E 06	3.906E 03

////////

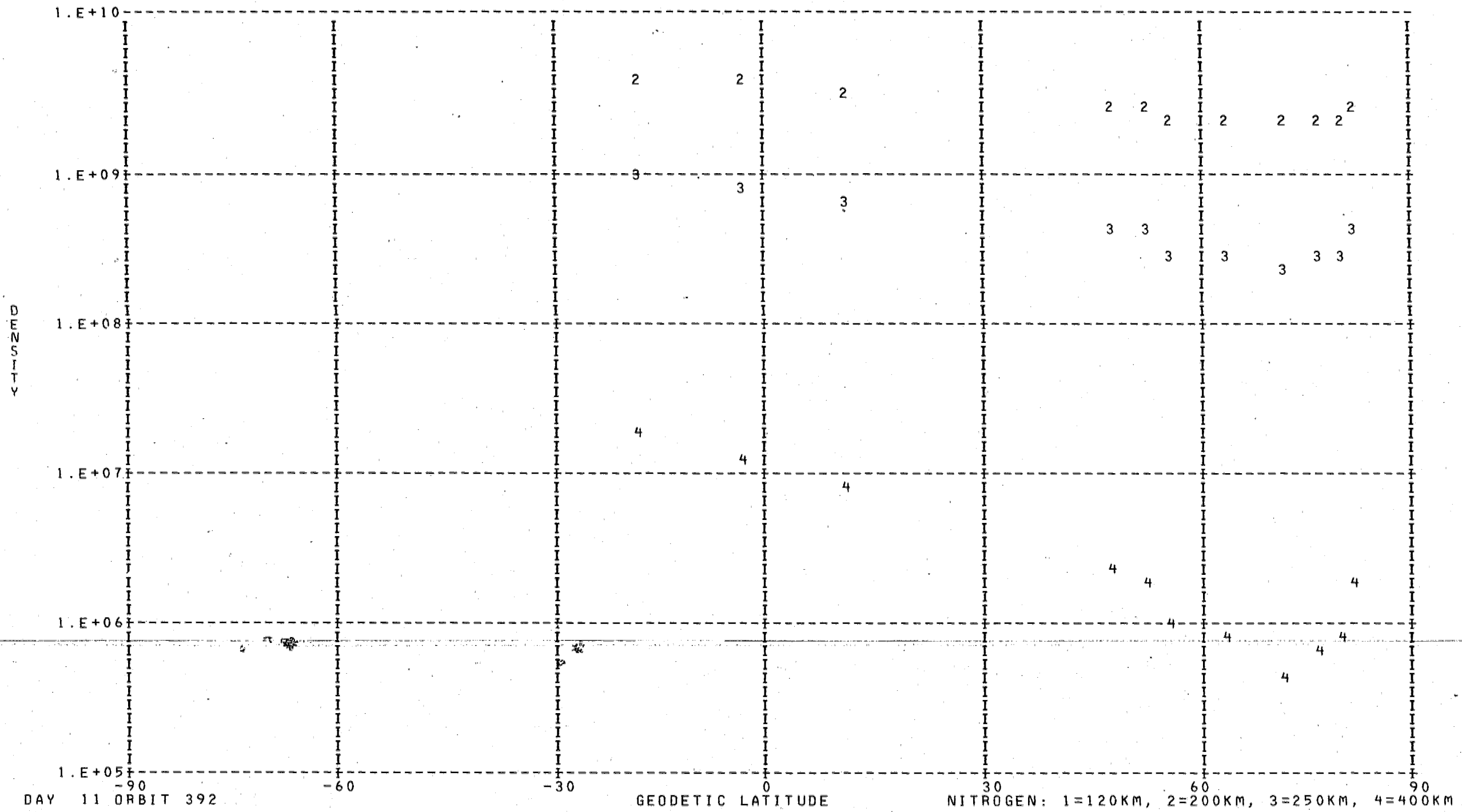
LOCAL NIGHT TIME



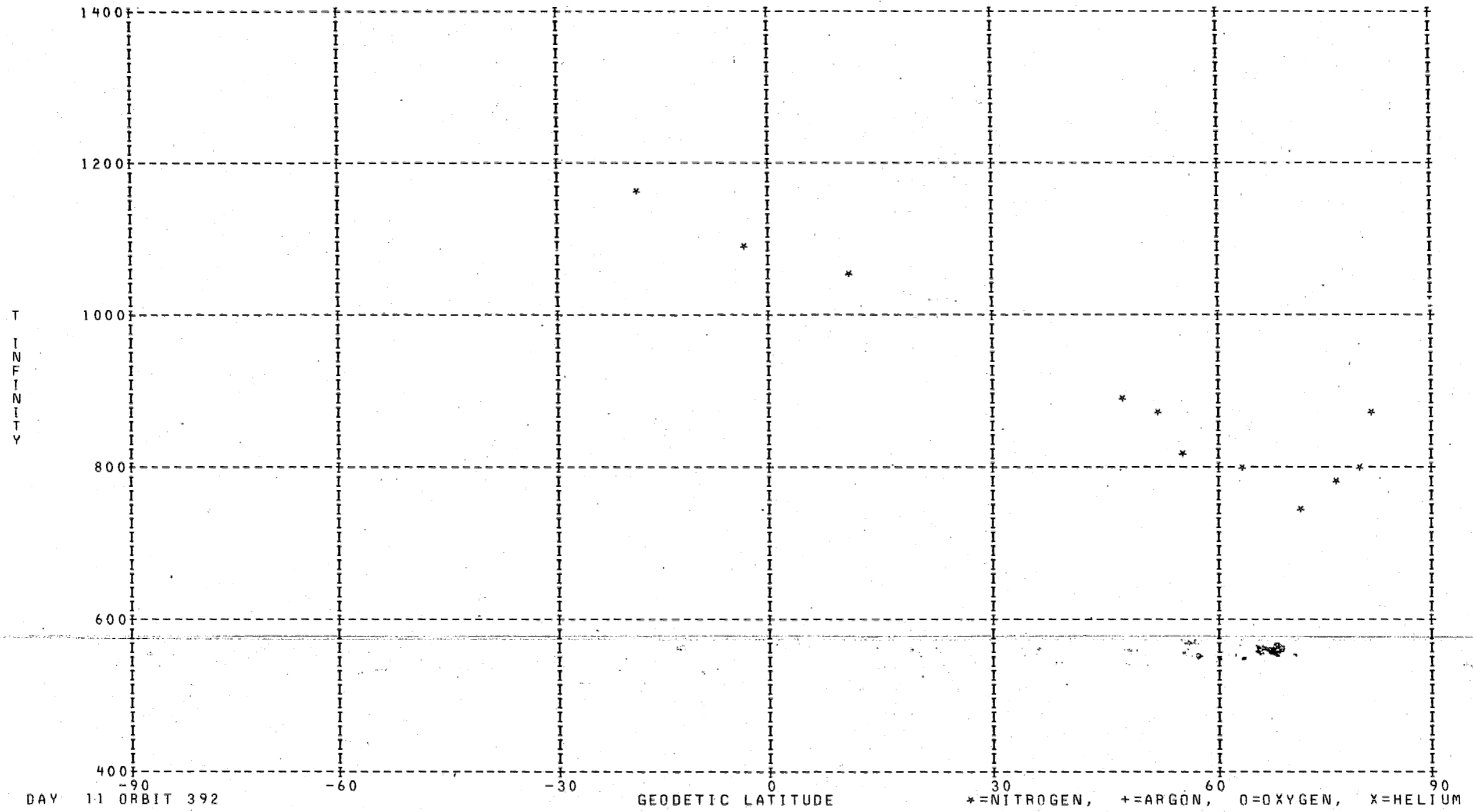
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 392 OVER STATION CHUR ON 01/11/73 (DAY NUMBER 11).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52005.	557.	3.546E 05	1165.	1165.	-18.42	147.05	15.2620	30.	150018.	42.33	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	52405.	473.	1.624E 06	1095.	1095.	-3.27	144.13	14.9974	14.	145239.	45.79	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	52753.	401.	8.816E 06	1059.	1060.	10.68	141.53	14.7880	6.	144550.	52.01	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	53705.	265.	2.495E 08	886.	900.	48.16	132.71	14.1514	41.	141959.	76.52	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
5	53810.	256.	3.058E 08	859.	875.	52.19	131.26	14.0581	45.	141510.	79.51	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
6	53910.	249.	3.160E 08	803.	820.	56.20	129.57	13.9508	50.	140923.	82.53	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
7	54105.	238.	4.435E 08	778.	800.	64.18	125.00	13.6834	58.	135306.	88.64	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
8	54305.	233.	4.511E 08	728.	750.	71.97	117.16	13.3034	66.	132345.	94.77	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
9	54405.	232.	5.330E 08	761.	785.	75.68	110.43	13.0400	69.	125750.	97.83	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
10	54505.	233.	5.485E 08	775.	800.	79.10	99.54	12.6980	72.	121517.	100.87	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
11	54605.	235.	6.669E 08	847.	875.	81.85	80.51	12.2394	75.	110009.	103.88	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06

LOCAL NIGHT TIME



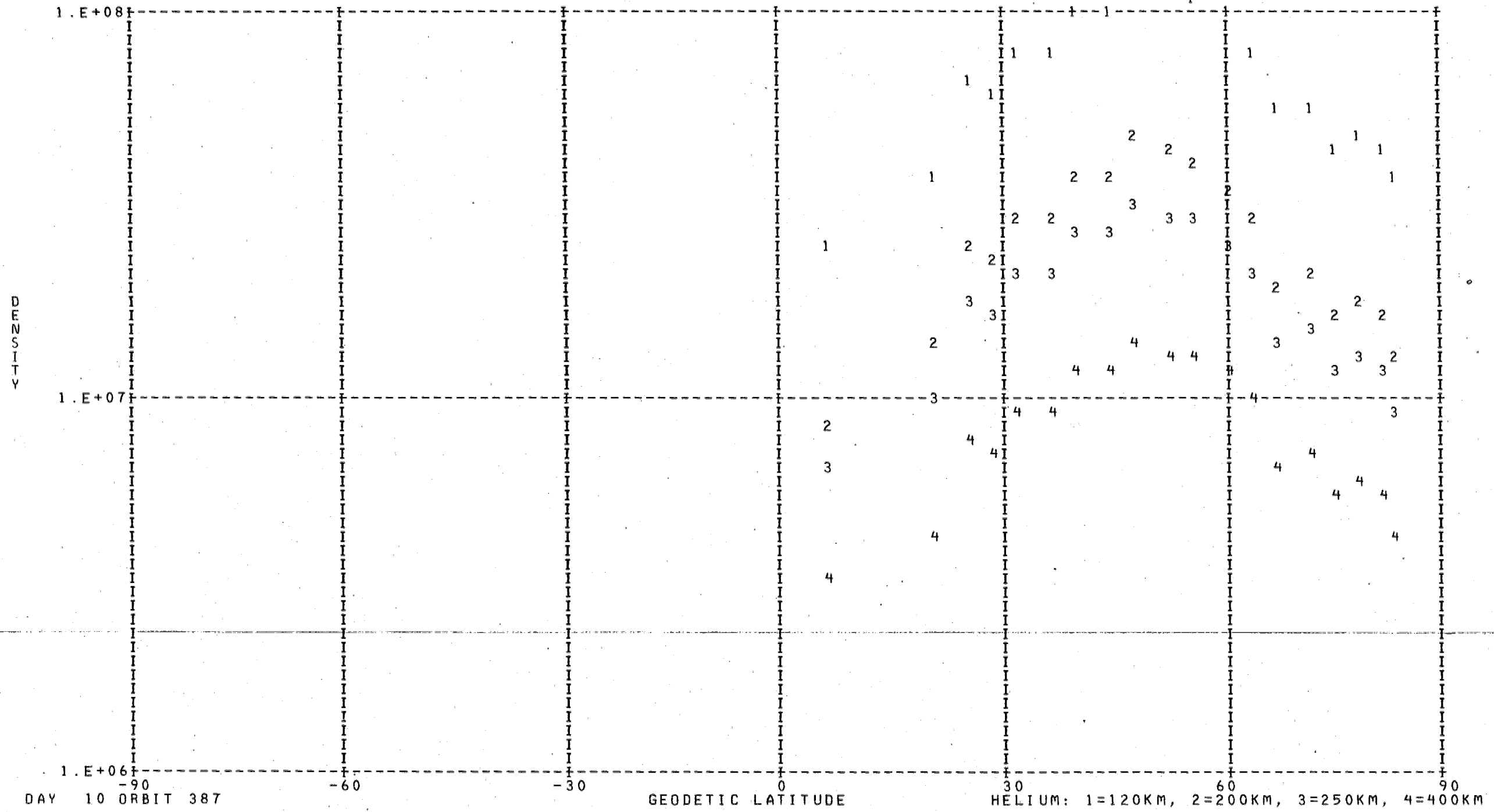
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232629.	239.	9.760E 06	842.	865.	83.02	134.35	7.3647	76.	81600.	107.82	3.450E 07	1.240E 07	9.168E 06	4.269E 06
2	232729.	243.	1.177E 07	842.	865.	81.38	105.90	6.6360	74.	62312.	110.73	4.261E 07	1.532E 07	1.132E 07	5.274E 06
3	232829.	249.	1.253E 07	878.	900.	78.46	88.99	6.0494	72.	51635.	113.57	4.690E 07	1.672E 07	1.247E 07	5.977E 06
4	232929.	257.	1.101E 07	877.	895.	74.98	79.22	5.5827	69.	43829.	116.34	4.282E 07	1.528E 07	1.139E 07	5.435E 06
5	233029.	265.	1.351E 07	885.	900.	71.27	73.06	5.2100	66.	41452.	119.02	5.488E 07	1.957E 07	1.460E 07	6.995E 06
6	233129.	275.	1.215E 07	888.	900.	67.44	68.84	4.9074	62.	35858.	121.59	5.187E 07	1.849E 07	1.380E 07	6.611E 06
7	233229.	285.	1.692E 07	900.	910.	63.55	65.73	4.6580	59.	34733.	124.05	7.611E 07	2.707E 07	2.024E 07	9.777E 06
8	233329.	297.	1.919E 07	853.	860.	59.62	63.32	4.4487	55.	33854.	126.37	9.280E 07	3.340E 07	2.466E 07	1.144E 07
9	233429.	310.	1.998E 07	771.	775.	55.69	61.37	4.2694	51.	33205.	128.53	1.072E 08	3.937E 07	2.835E 07	1.212E 07
10	233529.	324.	1.872E 07	752.	755.	51.74	59.73	4.1134	47.	32633.	130.52	1.101E 08	4.060E 07	2.904E 07	1.215E 07
11	233629.	339.	1.877E 07	758.	760.	47.80	58.32	3.9760	43.	32155.	132.31	1.197E 08	4.410E 07	3.159E 07	1.329E 07
12	233729.	354.	1.440E 07	779.	780.	43.87	57.08	3.8527	40.	31757.	133.88	9.871E 07	3.620E 07	2.610E 07	1.122E 07
13	233829.	371.	1.288E 07	789.	790.	39.94	55.97	3.7414	36.	31430.	135.21	9.574E 07	3.503E 07	2.534E 07	1.100E 07
14	233929.	388.	9.511E 06	794.	795.	36.02	54.95	3.6387	32.	31126.	136.28	7.718E 07	2.821E 07	2.044E 07	8.919E 06
15	234029.	406.	8.773E 06	815.	815.	32.12	54.01	3.5434	28.	30840.	137.09	7.660E 07	2.786E 07	2.031E 07	9.041E 06
16	234129.	424.	6.271E 06	815.	815.	28.24	53.13	3.4540	24.	30608.	137.60	6.023E 07	2.191E 07	1.597E 07	7.109E 06
17	234229.	443.	5.930E 06	810.	810.	24.37	52.30	3.3694	20.	30348.	137.83	6.320E 07	2.302E 07	1.675E 07	7.421E 06
18	234329.	463.	3.130E 06	810.	810.	20.52	51.50	3.2887	17.	30137.	137.77	3.686E 07	1.342E 07	9.771E 06	4.328E 06
19	234729.	544.	1.775E 06	990.	990.	5.32	48.55	2.9854	13.	25349.	134.84	2.381E 07	8.310E 06	6.325E 06	3.233E 06

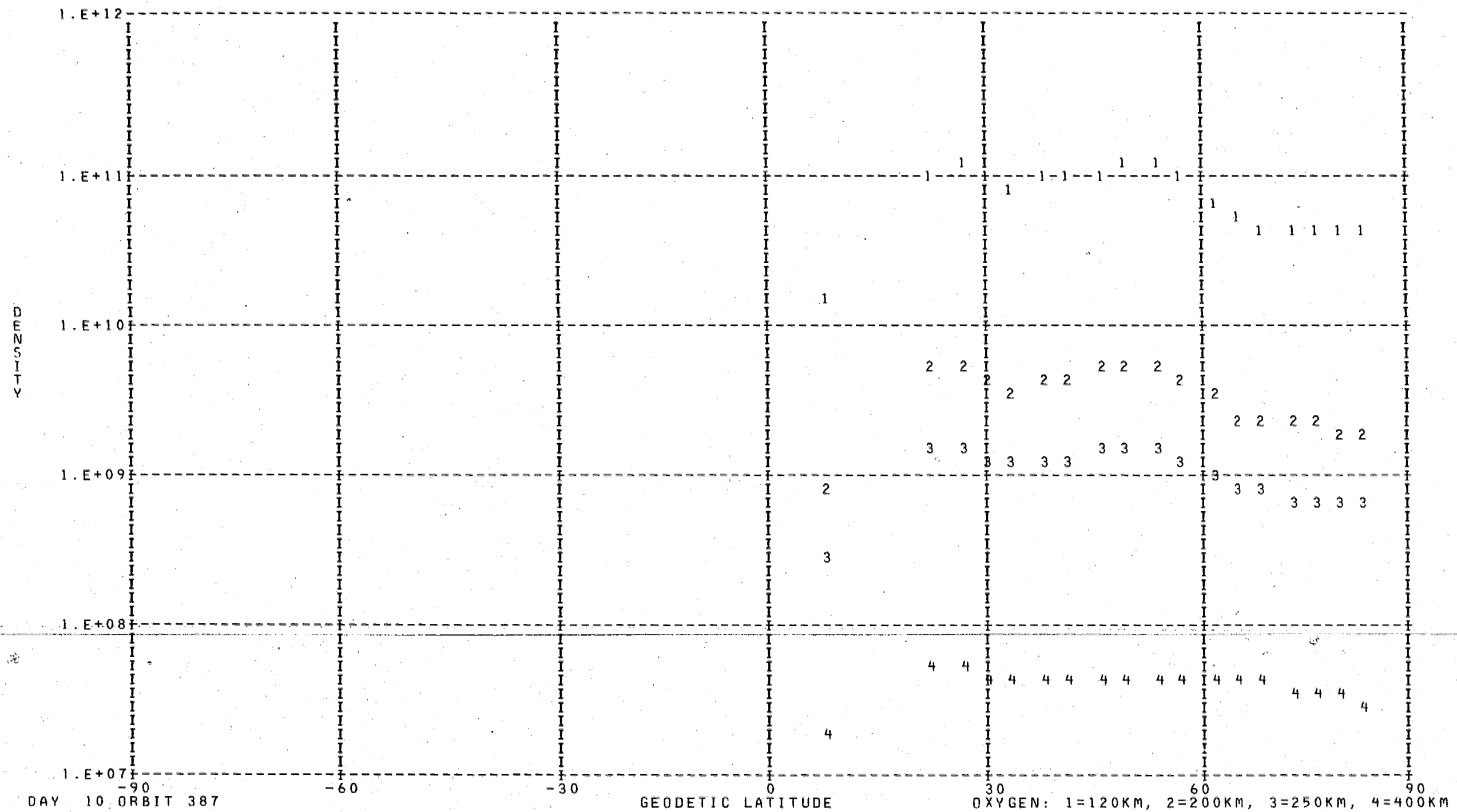
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232705.	241.	7.842E 08	842.	865.	82.25	115.81	6.9100	75.	70228.	109.57	4.076E 10	2.006E 09	6.501E 08	3.155E 07
2	232805.	247.	7.001E 08	878.	900.	79.72	94.62	6.2680	73.	53841.	112.44	3.866E 10	1.944E 09	6.548E 08	3.567E 07
3	232905.	253.	6.745E 08	877.	895.	76.41	82.55	5.7567	70.	45125.	115.24	4.314E 10	2.164E 09	7.248E 08	3.886E 07
4	233005.	261.	5.860E 08	885.	900.	72.77	75.23	5.3494	67.	42307.	117.96	4.368E 10	2.197E 09	7.400E 08	4.031E 07
5	233105.	271.	5.101E 08	888.	900.	68.98	70.36	5.0214	64.	40440.	120.58	4.571E 10	2.299E 09	7.744E 08	4.218E 07
6	233205.	281.	4.542E 08	900.	910.	65.11	66.87	4.7527	60.	35142.	123.08	4.884E 10	2.471E 09	8.410E 08	4.727E 07
7	233305.	292.	4.308E 08	853.	860.	61.19	64.22	4.5280	56.	34206.	125.46	6.605E 10	3.240E 09	1.044E 09	4.979E 07
8	233405.	305.	3.587E 08	771.	775.	57.26	62.10	4.3380	53.	33438.	127.69	9.515E 10	4.377E 09	1.266E 09	4.349E 07
9	233505.	318.	2.834E 08	752.	755.	53.32	60.36	4.1734	49.	32838.	129.74	1.110E 11	5.016E 09	1.409E 09	4.435E 07
10	233605.	333.	2.155E 08	758.	760.	49.38	58.87	4.0294	45.	32341.	131.61	1.147E 11	5.207E 09	1.474E 09	4.743E 07
11	233705.	348.	1.529E 08	779.	780.	45.44	57.56	3.9007	41.	31928.	133.28	1.039E 11	4.799E 09	1.397E 09	4.905E 07
12	233805.	364.	1.054E 08	789.	790.	41.51	56.40	3.7847	37.	31550.	134.71	9.675E 10	4.507E 09	1.330E 09	4.869E 07
13	233905.	381.	7.541E 07	794.	795.	37.59	55.35	3.6787	33.	31237.	135.89	9.686E 10	4.530E 09	1.346E 09	5.029E 07
14	234005.	399.	4.847E 07	815.	815.	33.68	54.38	3.5807	29.	30944.	136.80	8.034E 10	3.817E 09	1.164E 09	4.708E 07
15	234105.	417.	3.616E 07	815.	815.	29.79	53.48	3.4894	25.	30707.	137.43	8.741E 10	4.152E 09	1.267E 09	5.123E 07
16	234205.	436.	2.873E 07	810.	810.	25.92	52.63	3.4027	22.	30443.	137.78	1.058E 11	5.007E 09	1.518E 09	6.019E 07
17	234305.	455.	1.843E 07	810.	810.	22.06	51.81	3.3207	18.	30229.	137.83	1.009E 11	4.776E 09	1.448E 09	5.742E 07
18	234705.	536.	2.240E 06	990.	990.	6.83	48.83	3.0154	12.	25433.	135.31	1.573E 10	8.296E 08	3.047E 08	2.153E 07

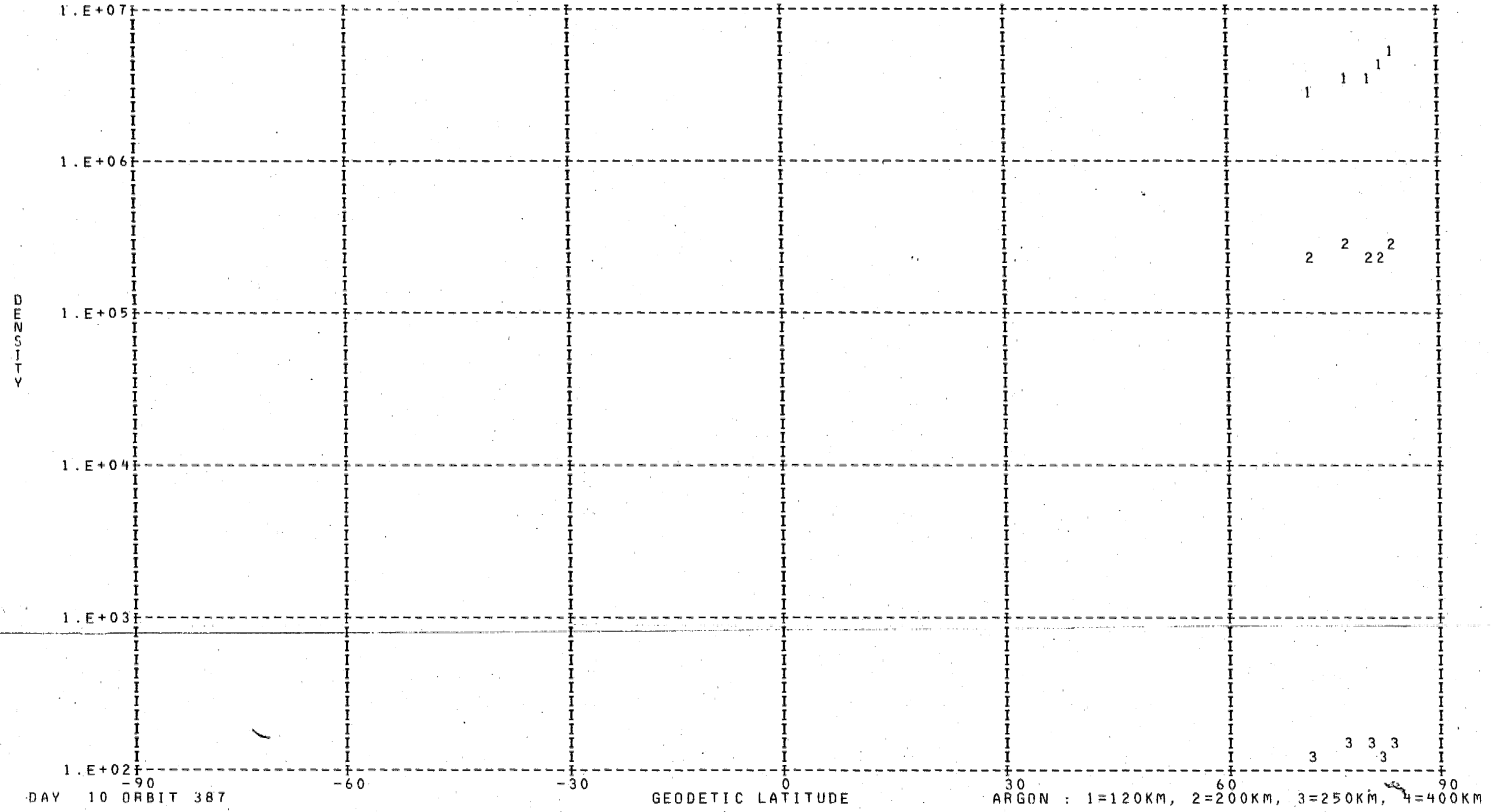
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

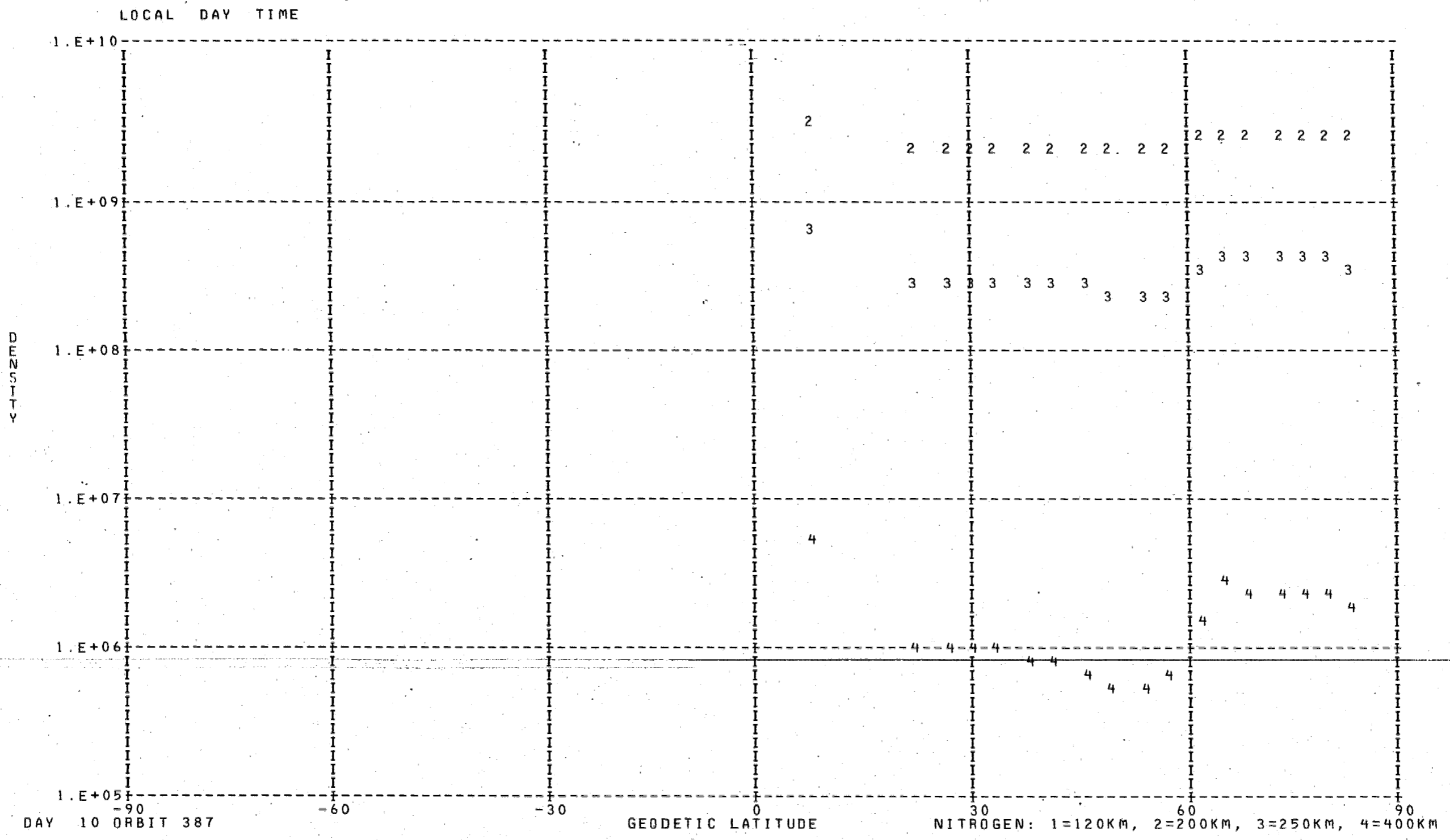
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232617.	238.	5.636E 05	842.	865.	83.09	141.17	7.5274	76.	84307.	107.23	2.854E 09	4.585E 06	2.977E 05	1.594E 02
2	232717.	242.	3.716E 05	842.	865.	81.85	110.59	6.7700	75.	64148.	110.15	2.364E 09	3.797E 06	2.466E 05	1.320E 02
3	232817.	248.	2.686E 05	878.	900.	79.10	91.64	6.1560	72.	52660.	113.01	1.884E 09	3.380E 06	2.422E 05	1.733E 02
4	232917.	255.	1.951E 05	877.	895.	75.70	80.80	5.6674	70.	44438.	115.79	2.007E 09	3.545E 06	2.506E 05	1.723E 02
5	233017.	263.	1.061E 05	885.	900.	72.02	74.10	5.2780	66.	41850.	118.49	1.597E 09	2.864E 06	2.053E 05	1.469E 02

LOCAL DAY TIME

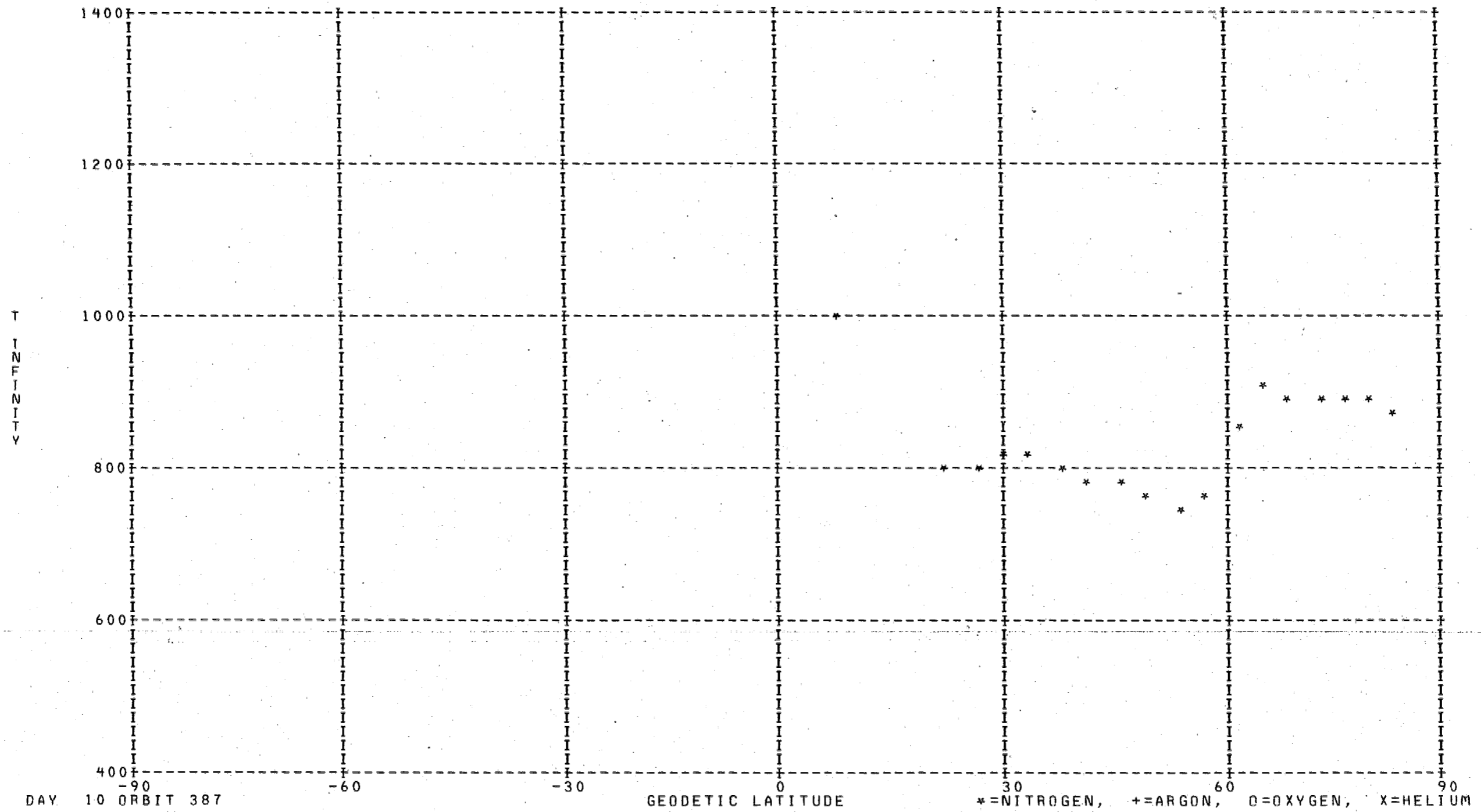


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232705.	241.	5.074E 08	842.	865.	82.25	115.81	6.9100	75.	70228.	109.57	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2	232805.	247.	4.735E 08	878.	900.	79.72	94.62	6.2680	73.	53841.	112.44	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	232905.	253.	3.662E 08	877.	895.	76.41	82.55	5.7567	70.	45125.	115.24	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
4	233005.	261.	2.770E 08	885.	900.	72.77	75.23	5.3494	67.	42307.	117.96	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
5	233105.	271.	2.047E 08	888.	900.	68.98	70.36	5.0214	64.	40440.	120.58	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
6	233205.	281.	1.483E 08	900.	910.	65.11	66.87	4.7527	60.	35142.	123.08	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	233305.	292.	7.660E 07	853.	860.	61.19	64.22	4.5280	56.	34206.	125.46	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
8	233405.	305.	2.726E 07	771.	775.	57.26	62.10	4.3380	53.	33438.	127.69	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
9	233505.	318.	1.375E 07	752.	755.	53.32	60.36	4.1734	49.	32838.	129.74	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
10	233605.	333.	8.106E -06	758.	760.	49.38	58.87	4.0294	45.	32341.	131.61	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
11	233705.	348.	5.281E 06	779.	780.	45.44	57.56	3.9007	41.	31928.	133.28	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
12	233805.	364.	3.140E 06	789.	790.	41.51	56.40	3.7847	37.	31550.	134.71	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
13	233905.	381.	1.816E 06	794.	795.	37.59	55.35	3.6787	33.	31237.	135.89	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	234005.	399.	1.164E 06	815.	815.	33.68	54.38	3.5807	29.	30944.	136.80	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	234105.	417.	6.182E 05	815.	815.	29.79	53.48	3.4894	25.	30707.	137.43	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	234205.	436.	2.861E 05	810.	810.	25.92	52.63	3.4027	22.	30443.	137.78	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
17	234305.	455.	1.479E 05	810.	810.	22.06	51.81	3.3207	18.	30229.	137.83	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	234705.	536.	1.085E 05	990.	990.	6.83	48.83	3.0154	12.	25433.	135.31	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06



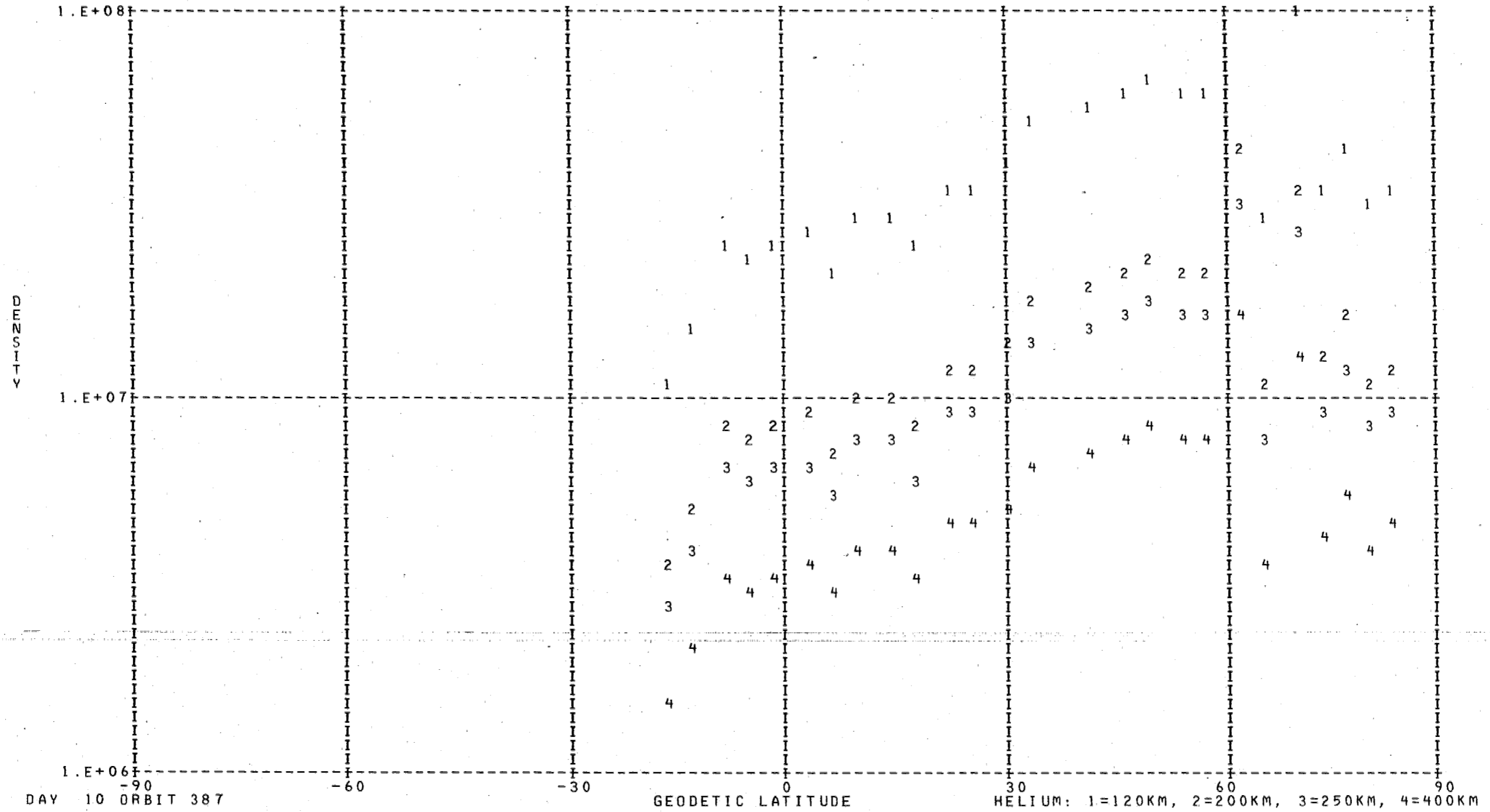
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225929.	555.	9.274E 05	1175.	1175.	-17.16	242.05	15.1887	20.	145949.	42.50	1.076E 07	3.596E 06	2.826E 06	1.599E 06
2	230029.	534.	1.342E 06	1145.	1145.	-13.41	241.31	15.1194	18.	145751.	43.07	1.482E 07	4.988E 06	3.902E 06	2.176E 06
3	230129.	513.	2.157E 06	1085.	1085.	-9.63	240.58	15.0507	16.	145557.	43.91	2.320E 07	7.919E 06	6.135E 06	3.318E 06
4	230229.	492.	2.225E 06	1095.	1095.	-5.83	239.86	14.9813	15.	145404.	44.99	2.194E 07	7.469E 06	5.797E 06	3.152E 06
5	230329.	471.	2.533E 06	1080.	1080.	-2.00	239.15	14.9113	15.	145213.	46.31	2.334E 07	7.974E 06	6.173E 06	3.329E 06
6	230429.	450.	2.902E 06	1075.	1075.	1.84	238.43	14.8400	16.	145021.	47.84	2.480E 07	8.484E 06	6.562E 06	3.529E 06
7	230529.	430.	2.608E 06	1065.	1065.	5.71	237.71	14.7660	17.	144828.	49.59	2.075E 07	7.114E 06	5.492E 06	2.937E 06
8	230629.	411.	3.678E 06	1055.	1055.	9.61	236.98	14.6893	19.	144632.	51.51	2.725E 07	9.366E 06	7.218E 06	3.839E 06
9	230729.	392.	4.068E 06	1054.	1055.	13.52	236.23	14.6093	22.	144434.	53.61	2.796E 07	9.609E 06	7.405E 06	3.938E 06
10	230829.	374.	3.545E 06	1039.	1040.	17.46	235.47	14.5240	25.	144230.	55.85	2.280E 07	7.862E 06	6.043E 06	3.186E 06
11	230929.	356.	5.448E 06	1028.	1030.	21.41	234.68	14.4340	28.	144021.	58.23	3.275E 07	1.132E 07	8.685E 06	4.552E 06
12	231029.	340.	5.890E 06	1013.	1015.	25.38	233.86	14.3360	32.	143804.	60.73	3.321E 07	1.152E 07	8.814E 06	4.577E 06
13	231129.	325.	7.045E 06	982.	985.	29.37	233.00	14.2300	35.	143537.	63.34	3.750E 07	1.310E 07	9.962E 06	5.075E 06
14	231229.	310.	9.756E 06	965.	970.	33.36	232.08	14.1127	39.	143257.	66.03	4.887E 07	1.714E 07	1.299E 07	6.551E 06
15	231429.	285.	1.205E 07	937.	945.	41.39	230.03	13.8340	46.	142644.	71.66	5.387E 07	1.900E 07	1.432E 07	7.100E 06
16	231529.	274.	1.388E 07	929.	940.	45.41	228.85	13.6647	50.	142301.	74.56	5.884E 07	2.078E 07	1.565E 07	7.729E 06
17	231629.	264.	1.527E 07	941.	955.	49.43	227.52	13.4667	53.	141843.	77.52	6.165E 07	2.170E 07	1.639E 07	8.182E 06
18	231729.	256.	1.478E 07	908.	925.	53.46	226.00	13.2320	57.	141338.	80.51	5.726E 07	2.029E 07	1.523E 07	7.439E 06
19	231829.	248.	1.566E 07	895.	915.	57.47	224.21	12.9487	60.	140729.	83.54	5.845E 07	2.077E 07	1.555E 07	7.537E 06
20	231929.	242.	3.232E 07	901.	925.	61.46	222.04	12.6007	64.	135948.	86.59	1.169E 08	4.144E 07	3.109E 07	1.519E 07
21	232029.	238.	8.028E 06	898.	925.	65.42	219.31	12.1667	67.	134951.	89.65	2.833E 07	1.004E 07	7.535E 06	3.681E 06
22	232129.	235.	2.688E 07	900.	930.	69.34	215.68	11.6200	70.	133622.	92.71	9.323E 07	3.300E 07	2.479E 07	1.216E 07
23	232229.	233.	9.722E 06	856.	885.	73.15	210.59	10.9367	73.	131659.	95.78	3.324E 07	1.189E 07	8.839E 06	4.185E 06
24	232329.	232.	1.279E 07	869.	900.	76.80	202.85	10.1107	75.	124701.	98.83	4.364E 07	1.556E 07	1.161E 07	5.562E 06
25	232429.	233.	8.825E 06	912.	945.	80.06	189.94	9.1787	76.	115624.	01.86	3.035E 07	1.071E 07	8.070E 06	4.000E 06
26	232529.	235.	9.566E 06	960.	995.	82.46	167.30	8.2307	77.	102649.	104.86	3.341E 07	1.165E 07	8.873E 06	4.550E 06

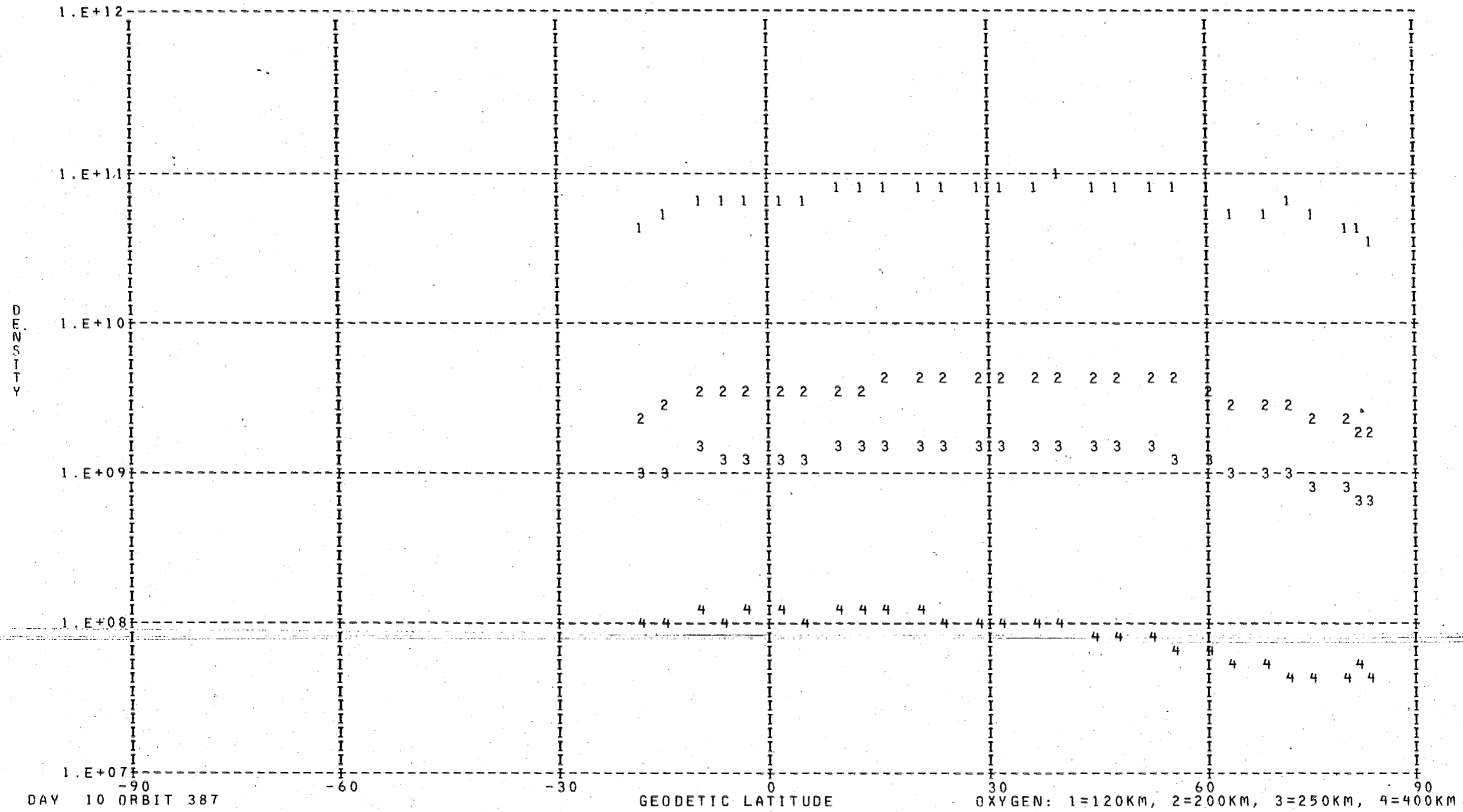
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225905.	564.	1.102E 07	1175.	1175.	-18.65	242.35	15.2160	21.	150037.	42.35	4.323E 10	2.437E 09	1.027E 09	1.093E 08
2	230005.	543.	1.429E 07	1145.	1145.	-14.91	241.60	15.1474	19.	145838.	42.81	4.804E 10	2.685E 09	1.110E 09	1.115E 08
3	230105.	521.	1.972E 07	1085.	1085.	-11.14	240.87	15.0780	17.	145642.	43.54	6.503E 10	3.564E 09	1.413E 09	1.253E 08
4	230205.	500.	2.567E 07	1095.	1095.	-7.35	240.15	15.0094	16.	145449.	44.53	5.877E 10	3.232E 09	1.291E 09	1.170E 08
5	230305.	479.	3.525E 07	1080.	1080.	-3.54	239.43	14.9394	15.	145257.	45.75	6.293E 10	3.443E 09	1.360E 09	1.193E 08
6	230405.	458.	4.830E 07	1075.	1075.	0.30	238.72	14.8687	15.	145106.	47.20	6.420E 10	3.506E 09	1.380E 09	1.197E 08
7	230505.	438.	6.195E 07	1065.	1065.	4.16	238.00	14.7960	17.	144913.	48.87	6.265E 10	3.409E 09	1.331E 09	1.129E 08
8	230605.	418.	9.020E 07	1055.	1055.	8.05	237.27	14.7207	19.	144719.	50.72	6.947E 10	3.765E 09	1.459E 09	1.210E 08
9	230705.	399.	1.233E 08	1054.	1055.	11.95	236.53	14.6420	21.	144522.	52.75	7.001E 10	3.794E 09	1.470E 09	1.219E 08
10	230805.	381.	1.645E 08	1039.	1040.	15.88	235.78	14.5587	24.	144320.	54.94	7.298E 10	3.932E 09	1.506E 09	1.206E 08
11	230905.	363.	2.192E 08	1028.	1030.	19.83	235.00	14.4707	27.	144114.	57.27	7.512E 10	4.031E 09	1.531E 09	1.197E 08
12	231005.	347.	2.824E 08	1013.	1015.	23.79	234.19	14.3760	31.	143860.	59.72	7.639E 10	4.073E 09	1.528E 09	1.151E 08
13	231105.	331.	3.555E 08	982.	985.	27.77	233.35	14.2734	34.	143637.	62.28	7.966E 10	4.191E 09	1.533E 09	1.068E 08
14	231205.	316.	4.503E 08	965.	970.	31.76	232.45	14.1614	38.	143403.	64.94	8.071E 10	4.216E 09	1.521E 09	1.018E 08
15	231305.	302.	5.801E 08	949.	955.	35.77	231.50	14.0360	41.	143113.	67.69	8.406E 10	4.358E 09	1.551E 09	9.958E 07
16	231405.	289.	7.408E 08	937.	945.	39.78	230.47	13.8954	45.	142806.	70.51	8.686E 10	4.480E 09	1.579E 09	9.854E 07
17	231505.	278.	8.485E 08	929.	940.	43.80	229.34	13.7354	48.	142434.	73.39	8.094E 10	4.164E 09	1.460E 09	8.983E 07
18	231605.	268.	9.962E 08	941.	955.	47.83	228.07	13.5494	52.	142031.	76.33	7.597E 10	3.939E 09	1.401E 09	8.999E 07
19	231705.	259.	1.196E 09	908.	925.	51.85	226.54	13.3307	55.	141547.	79.31	8.075E 10	4.121E 09	1.424E 09	8.379E 07
20	231805.	251.	1.316E 09	895.	915.	55.86	224.97	13.0687	59.	141006.	82.32	7.743E 10	3.929E 09	1.344E 09	7.672E 07
21	231905.	245.	1.378E 09	901.	925.	59.87	222.97	12.7487	62.	140306.	85.36	7.011E 10	3.578E 09	1.236E 09	7.275E 07
22	232005.	240.	1.148E 09	898.	925.	63.84	220.48	12.3520	66.	135410.	88.42	5.269E 10	2.689E 09	9.290E 08	5.467E 07
23	232105.	236.	1.317E 09	900.	930.	67.78	217.27	11.8540	69.	134218.	91.49	5.560E 10	2.845E 09	9.880E 08	5.902E 07
24	232205.	233.	1.393E 09	856.	885.	71.64	212.86	11.2280	72.	132540.	94.55	5.929E 10	2.956E 09	9.794E 08	5.083E 07
25	232305.	232.	1.254E 09	869.	900.	75.37	206.38	10.4574	74.	130045.	97.61	5.115E 10	2.573E 09	8.665E 08	4.720E 07
26	232405.	233.	1.144E 09	912.	945.	78.82	195.97	9.5594	76.	122007.	100.65	4.442E 10	2.291E 09	8.074E 08	5.039E 07
27	232505.	234.	9.904E 08	960.	995.	81.66	177.85	8.6047	77.	110837.	103.66	3.759E 10	1.987E 09	7.328E 08	5.245E 07
28	232605.	237.	8.633E 08	960.	995.	83.07	148.06	7.6960	76.	91027.	106.64	3.450E 10	1.824E 09	6.727E 08	4.815E 07

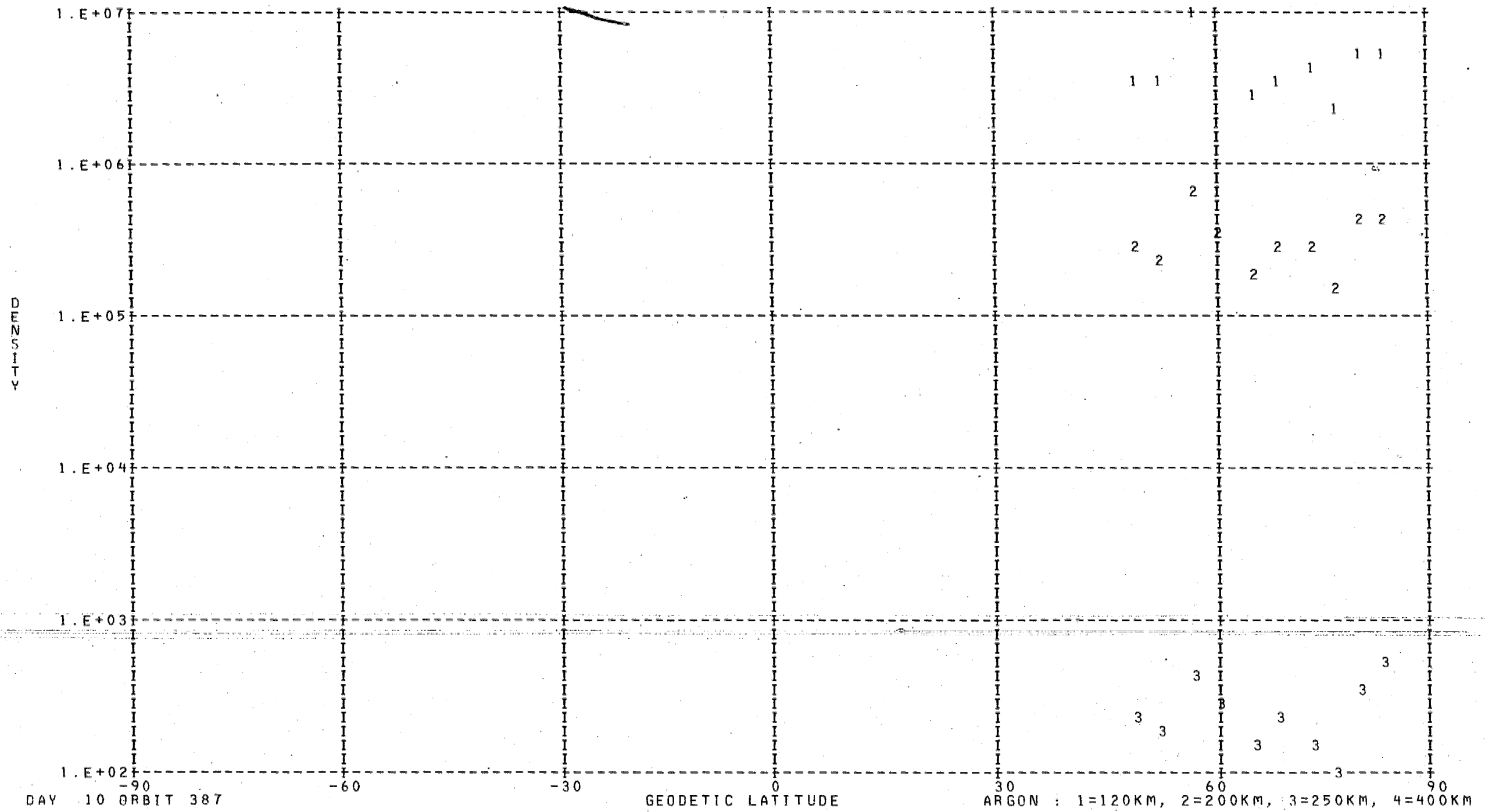
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

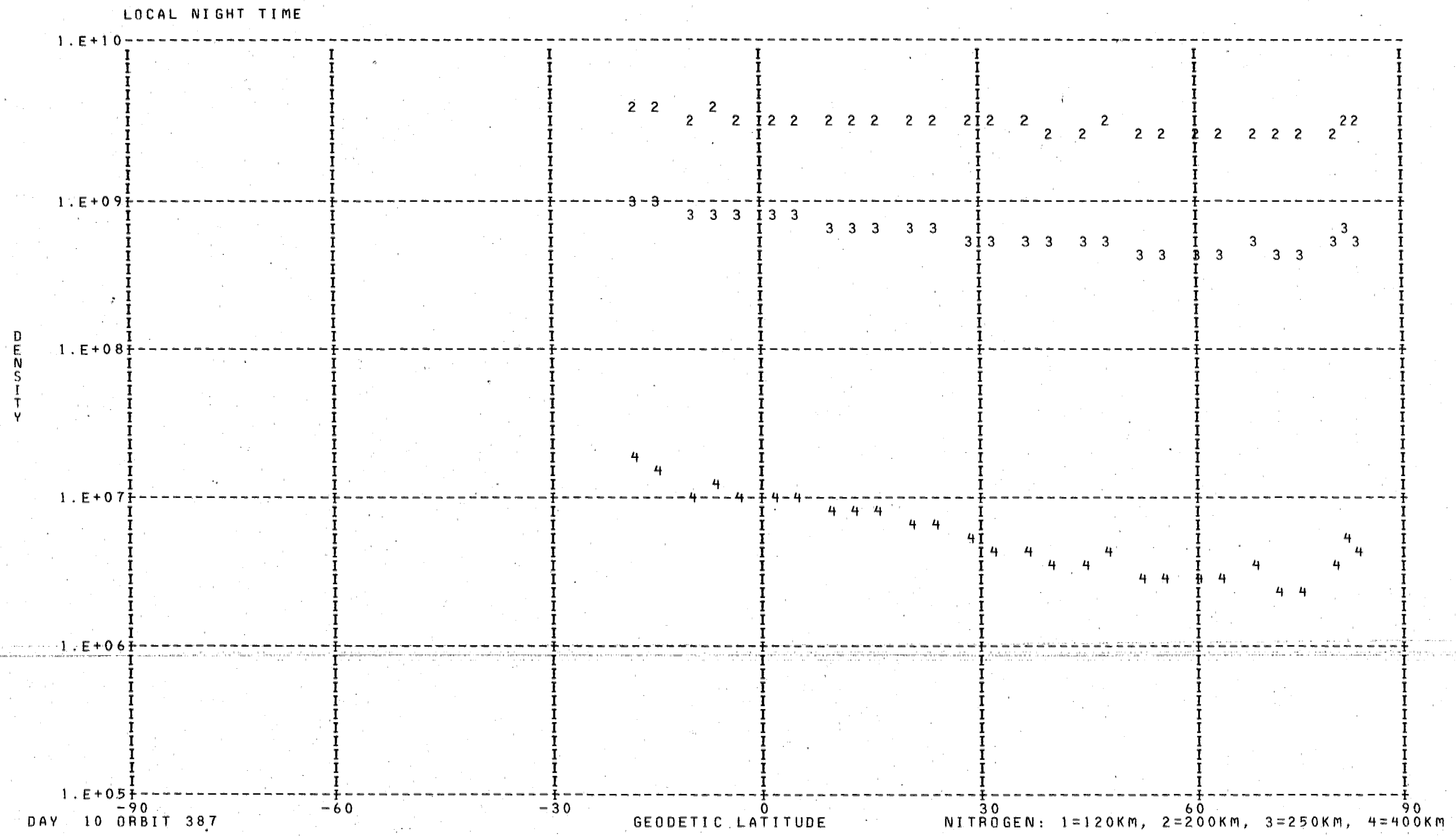
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231617.	266.	1.202E 05	941.	955.	48.63	227.80	13.5087	53.	141938.	76.92	1.471E 09	3.093E 06	2.553E 05	2.761E 02
2	231717.	257.	1.626E 05	908.	925.	52.65	226.33	13.2820	56.	141444.	79.91	1.561E 09	3.017E 06	2.310E 05	2.007E 02
3	231817.	250.	6.202E 05	895.	915.	56.67	224.60	13.0100	60.	140849.	82.93	4.363E 09	8.188E 06	6.109E 05	4.917E 02
4	231917.	244.	4.904E 05	901.	925.	60.66	222.52	12.6767	63.	140129.	85.98	2.408E 09	4.654E 06	3.564E 05	3.096E 02
5	232017.	239.	3.190E 05	898.	925.	64.64	219.91	12.2614	66.	135204.	89.03	1.232E 09	2.380E 06	1.823E 05	1.583E 02
6	232117.	235.	5.628E 05	900.	930.	68.56	216.50	11.7400	69.	133926.	92.10	1.781E 09	3.492E 06	2.709E 05	2.443E 02
7	232217.	233.	6.420E 05	856.	885.	72.40	211.77	11.0854	72.	132131.	95.17	2.261E 09	3.872E 06	2.663E 05	1.687E 02
8	232317.	232.	3.635E 05	869.	900.	76.09	204.70	10.2860	74.	125413.	98.22	1.140E 09	2.045E 06	1.466E 05	1.049E 02
9	232417.	233.	9.310E 05	912.	945.	79.46	193.13	9.3694	76.	120857.	101.26	2.436E 09	4.983E 06	4.013E 05	4.041E 02
10	232517.	235.	9.052E 05	960.	995.	82.09	172.83	8.4160	77.	104846.	104.26	2.091E 09	4.892E 06	4.431E 05	6.290E 02

LOCAL NIGHT TIME

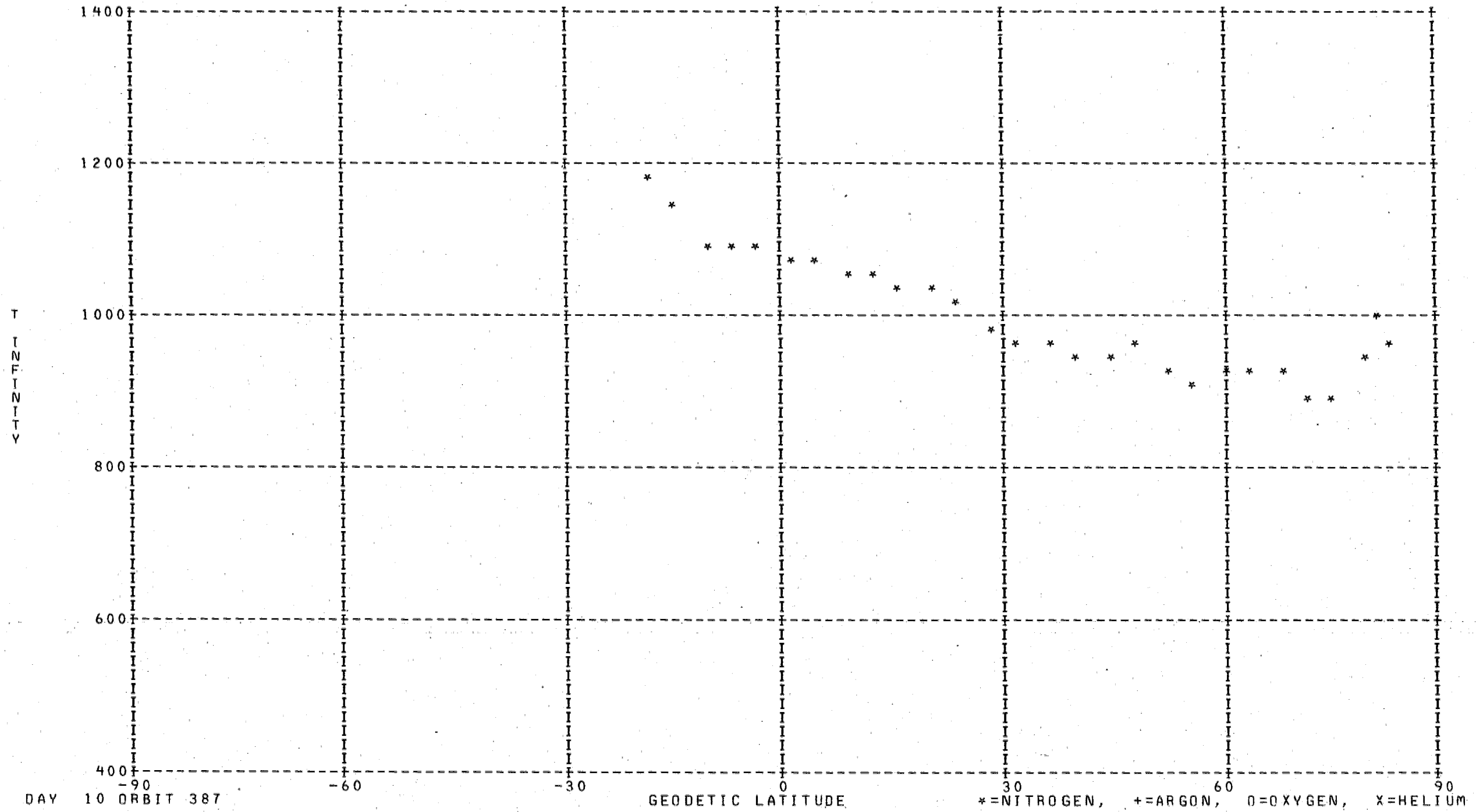


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 387 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225905.	564.	3.231E 05	1175.	1175.	-18.65	242.35	15.2160	21.	150037.	42.35	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	230005.	543.	4.231E 05	1145.	1145.	-14.91	241.60	15.1474	19.	145838.	42.81	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	230105.	521.	4.151E 05	1085.	1085.	-11.14	240.87	15.0780	17.	145642.	43.54	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	230205.	500.	7.798E 05	1095.	1095.	-7.35	240.15	15.0094	16.	145449.	44.53	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	230305.	479.	1.224E 06	1080.	1080.	-3.54	239.43	14.9394	15.	145257.	45.75	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	230405.	458.	2.067E 06	1075.	1075.	0.30	238.72	14.8687	15.	145106.	47.20	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	230505.	438.	3.293E 06	1065.	1065.	4.16	238.00	14.7960	17.	144913.	48.87	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	230605.	418.	5.198E 06	1055.	1055.	8.05	237.27	14.7207	19.	144719.	50.72	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	230705.	399.	8.838E 06	1054.	1055.	11.95	236.53	14.6420	21.	144522.	52.75	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	230805.	381.	1.373E 07	1039.	1040.	15.88	235.78	14.5587	24.	144320.	54.94	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	230905.	363.	2.092E 07	1028.	1030.	19.83	235.00	14.4707	27.	144114.	57.27	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	231005.	347.	3.130E 07	1013.	1015.	23.79	234.19	14.3760	31.	143860.	59.72	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	231105.	331.	4.387E 07	982.	985.	27.77	233.35	14.2734	34.	143637.	62.28	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	231205.	316.	6.471E 07	965.	970.	31.76	232.45	14.1614	38.	143403.	64.94	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	231305.	302.	9.202E 07	949.	955.	35.77	231.50	14.0360	41.	143113.	67.69	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
16	231405.	289.	1.337E 08	937.	945.	39.78	230.47	13.8954	45.	142806.	70.51	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	231505.	278.	1.897E 08	929.	940.	43.80	229.34	13.7354	48.	142434.	73.39	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
18	231605.	268.	2.797E 08	941.	955.	47.83	228.07	13.5494	52.	142031.	76.33	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
19	231705.	259.	3.378E 08	908.	925.	51.85	226.64	13.3307	55.	141547.	79.31	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
20	231805.	251.	4.259E 08	895.	915.	55.86	224.97	13.0687	59.	141006.	82.32	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
21	231905.	245.	5.541E 08	901.	925.	59.87	222.97	12.7487	62.	140306.	85.36	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
22	232005.	240.	6.565E 08	898.	925.	63.84	220.48	12.3520	66.	135410.	88.42	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
23	232105.	236.	7.597E 08	900.	930.	67.78	217.27	11.8540	69.	134218.	91.49	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	232205.	233.	7.277E 08	856.	885.	71.64	212.86	11.2280	72.	132540.	94.55	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
25	232305.	232.	7.943E 08	869.	900.	75.37	206.38	10.4574	74.	130045.	97.61	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	232405.	233.	8.971E 08	912.	945.	78.82	195.97	9.5594	76.	122007.	100.65	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
27	232505.	234.	9.675E 08	960.	995.	81.66	177.85	8.6047	77.	110837.	103.66	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	232605.	237.	8.129E 08	934.	965.	83.07	148.06	7.6960	76.	91027.	106.64	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06



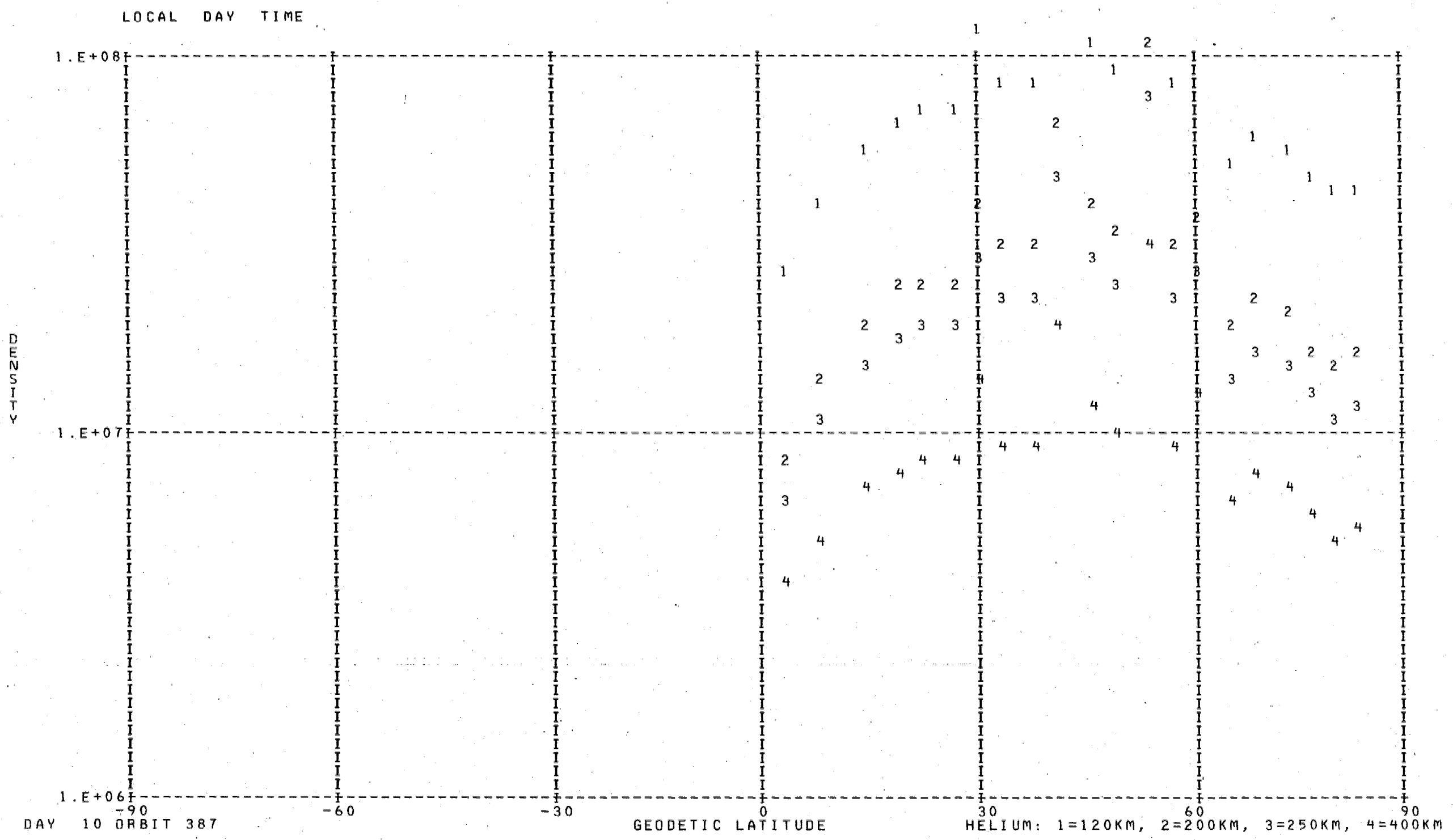
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON: 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201640.	241.	1.217E 07	831.	855.	82.19	162.57	4.9961	76.	65909.	109.68	4.345E	07 1.566E	07 1.154E	07 5.330E 06
2	201740.	246.	1.106E 07	858.	880.	79.62	141.74	4.6128	73.	53649.	112.55	4.071E	07 1.459E	07 1.083E	07 5.105E 06
3	201840.	253.	1.203E 07	880.	900.	76.30	129.88	4.3401	70.	45022.	115.34	4.587E	07 1.635E	07 1.220E	07 5.846E 06
4	201940.	261.	1.386E 07	893.	910.	72.65	122.66	4.1361	66.	42229.	118.06	5.505E	07 1.958E	07 1.464E	07 7.071E 06
5	202040.	270.	1.405E 07	862.	875.	68.85	117.85	3.9768	63.	40415.	120.67	5.870E	07 2.105E	07 1.561E	07 7.328E 06
6	202140.	280.	1.152E 07	894.	905.	64.98	114.40	3.8488	59.	35126.	123.17	5.049E	07 1.798E	07 1.343E	07 6.461E 06
7	202240.	291.	2.131E 07	872.	880.	61.06	111.77	3.7421	55.	34154.	125.54	9.946E	07 3.563E	07 2.644E	07 1.247E 07
8	202340.	304.	1.531E 07	756.	760.	57.13	109.67	3.6515	51.	33430.	127.76	7.987E	07 2.942E	07 2.108E	07 8.866E 06
9	202440.	317.	4.935E 07	737.	740.	53.18	107.93	3.5728	47.	32833.	129.82	2.817E	08 1.043E	08 7.416E	07 3.050E 07
10	202540.	331.	1.461E 07	748.	750.	49.24	106.44	3.5028	43.	32337.	131.68	9.006E	07 3.325E	07 2.374E	07 9.875E 06
11	202640.	347.	1.548E 07	714.	715.	45.30	105.15	3.4401	39.	31925.	133.33	1.076E	08 4.004E	07 2.822E	07 1.126E 07
12	202740.	363.	2.312E 07	749.	750.	41.37	103.99	3.3828	35.	31548.	134.75	1.707E	08 6.303E	07 4.500E	07 1.872E 07
13	202840.	380.	1.029E 07	759.	760.	37.45	102.94	3.3295	30.	31236.	135.92	8.274E	07 3.048E	07 2.183E	07 9.184E 06
14	202940.	397.	8.942E 06	755.	755.	33.54	101.97	3.2788	26.	30944.	136.82	7.977E	07 2.942E	07 2.104E	07 8.801E 06
15	203040.	415.	1.214E 07	835.	835.	29.64	101.07	3.2315	21.	30707.	137.44	1.090E	08 3.946E	07 2.893E	07 1.312E 07
16	203140.	434.	6.866E 06	835.	835.	25.77	100.22	3.1861	17.	30443.	137.77	6.774E	07 2.452E	07 1.798E	07 8.155E 06
17	203240.	454.	6.507E 06	865.	865.	21.91	99.41	3.1415	12.	30229.	137.81	6.812E	07 2.449E	07 1.811E	07 8.431E 06
18	203340.	473.	5.328E 06	815.	815.	18.07	98.63	3.0981	8.	30022.	137.57	6.568E	07 2.389E	07 1.742E	07 7.752E 06
19	203440.	493.	4.339E 06	885.	885.	14.25	97.88	3.0555	2.	25822.	137.04	5.343E	07 1.912E	07 1.421E	07 6.728E 06
20	203640.	534.	2.893E 06	970.	970.	6.67	96.43	2.9695	4.	25434.	135.24	3.822E	07 1.340E	07 1.016E	07 5.124E 06
21	203740.	555.	2.390E 06	1295.	1295.	2.91	95.72	2.9261	8.	25244.	133.99	2.531E	07 8.229E	06 6.571E	06 3.910E 06

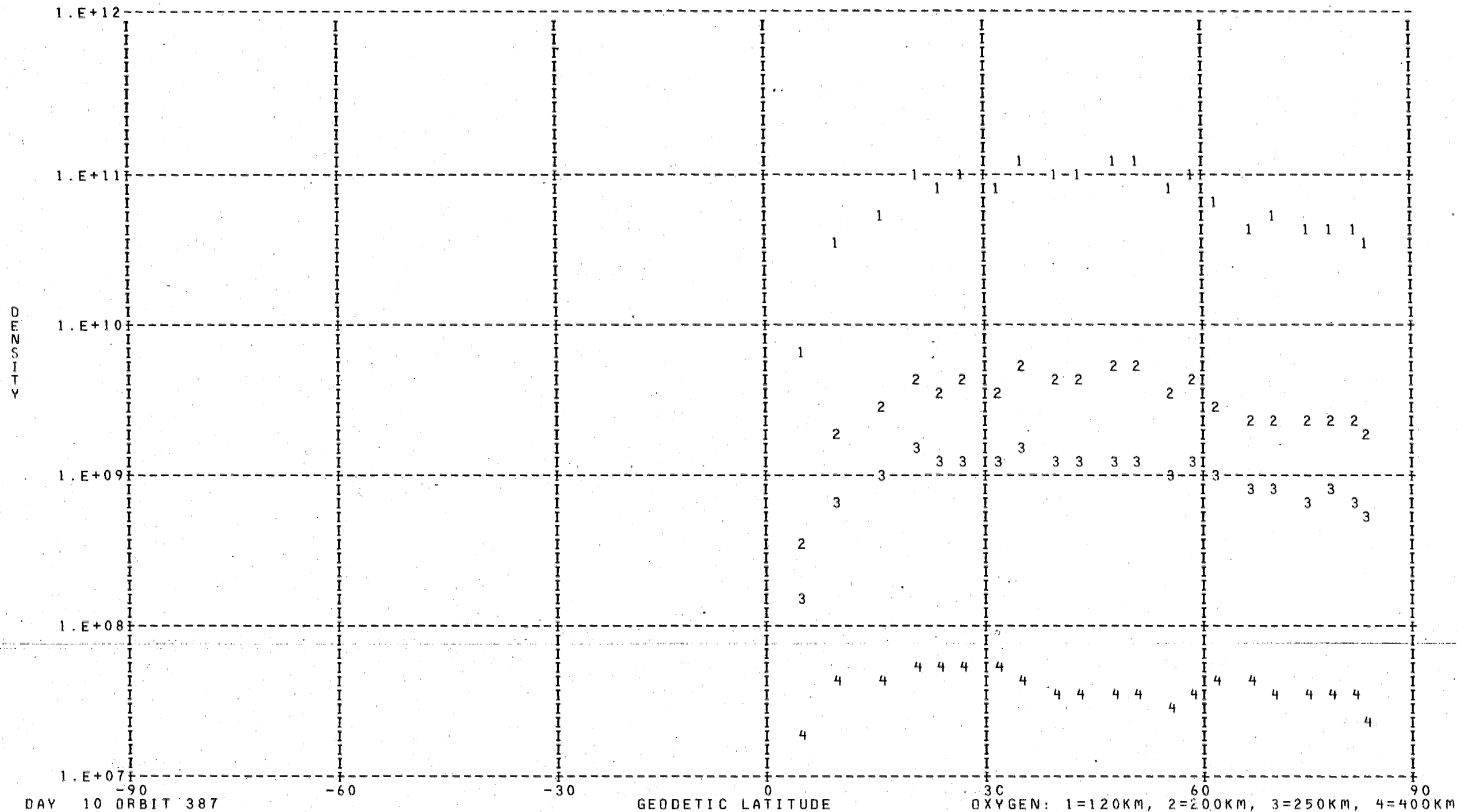
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201616.	239.	7.377E 08	831.	855.	82.81	174.37	5.1962	77.	74556.	108.51	3.715E 10	1.816E 09	5.818E 08	2.727E 07
2	201716.	244.	8.425E 08	858.	880.	80.78	148.69	4.7495	74.	60413.	111.41	4.528E 10	2.250E 09	7.416E 08	3.786E 07
3	201816.	250.	7.515E 08	880.	900.	77.68	133.88	4.4388	71.	50558.	114.23	4.444E 10	2.235E 09	7.528E 08	4.101E 07
4	201916.	257.	6.194E 08	893.	910.	74.13	125.17	4.2115	68.	43208.	116.98	4.182E 10	2.116E 09	7.202E 08	4.048E 07
5	202016.	266.	5.369E 08	862.	875.	70.38	119.57	4.0361	64.	41044.	119.64	4.621E 10	2.289E 09	7.502E 08	3.766E 07
6	202116.	276.	4.587E 08	894.	905.	66.53	115.66	3.8968	60.	35605.	122.19	4.509E 10	2.275E 09	7.701E 08	4.262E 07
7	202216.	287.	4.757E 08	872.	880.	62.63	112.74	3.7828	57.	34525.	124.61	6.164E 10	3.063E 09	1.010E 09	5.153E 07
8	202316.	299.	3.722E 08	756.	760.	58.70	110.45	3.6862	53.	33716.	126.89	9.084E 10	4.125E 09	1.167E 09	3.757E 07
9	202416.	312.	2.364E 08	737.	740.	54.76	108.59	3.6028	49.	33047.	129.02	8.480E 10	3.780E 09	1.038E 09	3.050E 07
10	202516.	325.	2.272E 08	748.	750.	50.82	107.01	3.5302	45.	32529.	130.96	1.079E 11	4.853E 09	1.353E 09	4.164E 07
11	202616.	340.	1.437E 08	714.	715.	46.88	105.65	3.4648	41.	32101.	132.69	1.163E 11	5.059E 09	1.335E 09	3.474E 07
12	202716.	356.	1.032E 08	749.	750.	42.94	104.44	3.4048	36.	31711.	134.21	9.904E 10	4.457E 09	1.243E 09	3.823E 07
13	202816.	373.	7.485E 07	759.	760.	39.01	103.35	3.3501	32.	31350.	135.48	9.858E 10	4.476E 09	1.267E 09	4.077E 07
14	202916.	390.	5.594E 07	755.	755.	35.10	102.35	3.2988	28.	31050.	136.49	1.121E 11	5.066E 09	1.423E 09	4.479E 07
15	203016.	408.	4.444E 07	835.	835.	31.20	101.42	3.2502	23.	30808.	137.22	7.951E 10	3.833E 09	1.199E 09	5.229E 07
16	203116.	427.	3.289E 07	835.	835.	27.32	100.55	3.2041	19.	30539.	137.67	8.549E 10	4.122E 09	1.289E 09	5.622E 07
17	203216.	446.	2.369E 07	865.	865.	23.45	99.73	3.1595	14.	30321.	137.83	7.427E 10	3.655E 09	1.185E 09	5.748E 07
18	203316.	465.	1.534E 07	815.	815.	19.60	98.94	3.1155	9.	30112.	137.70	9.986E 10	4.744E 09	1.447E 09	5.853E 07
19	203416.	485.	9.653E 06	885.	885.	15.77	98.18	3.0728	4.	25909.	137.29	5.601E 10	2.792E 09	9.252E 08	4.801E 07
20	203616.	526.	4.968E 06	970.	970.	8.18	96.72	2.9868****	2.	25518.	135.68	3.373E 10	1.762E 09	6.356E 08	4.256E 07
21	203716.	546.	3.411E 06	1295.	1295.	4.41	96.00	2.9435	7.	25327.	134.52	6.458E 09	3.743E 08	1.690E 08	2.204E 07

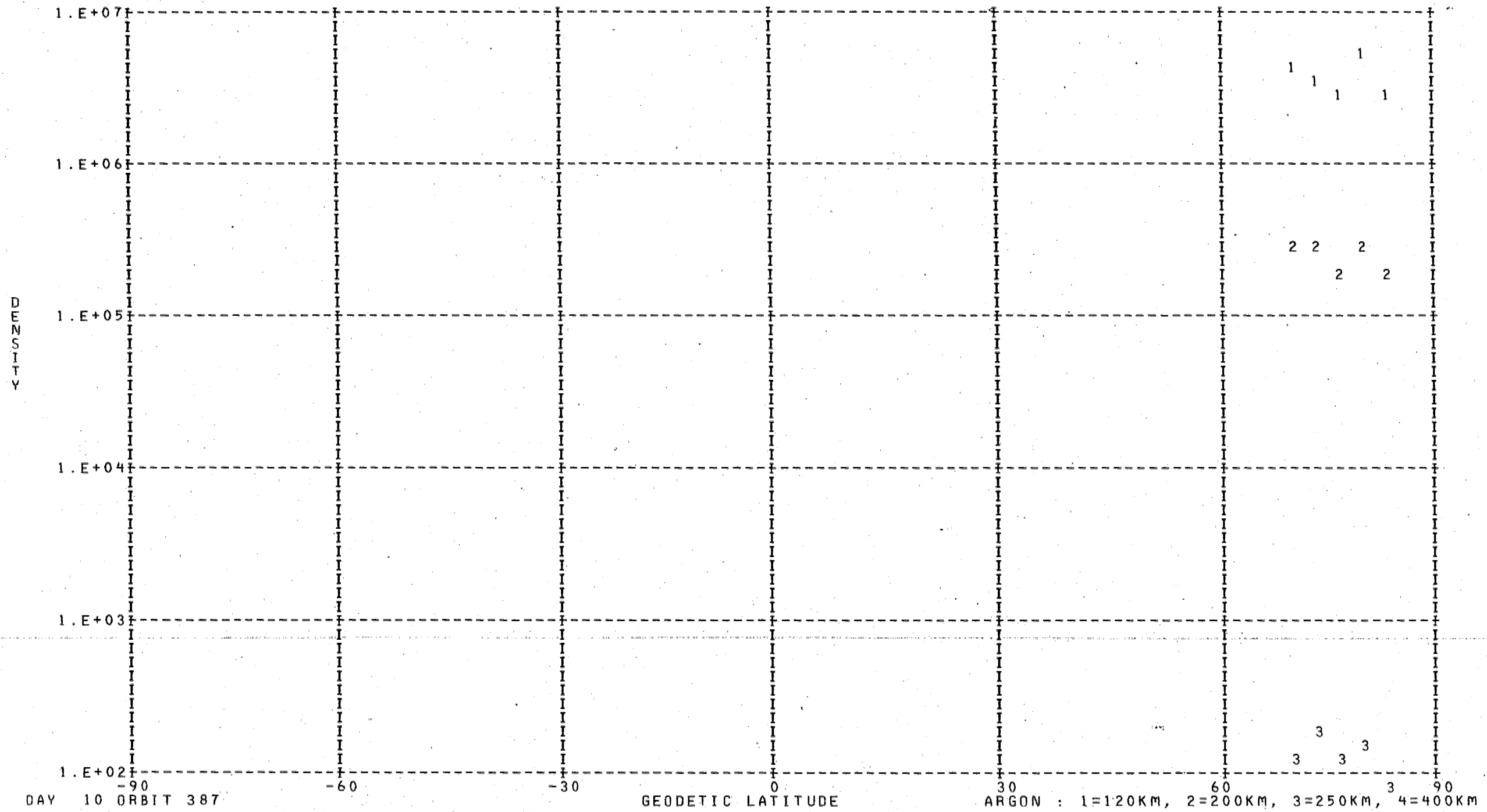
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10):

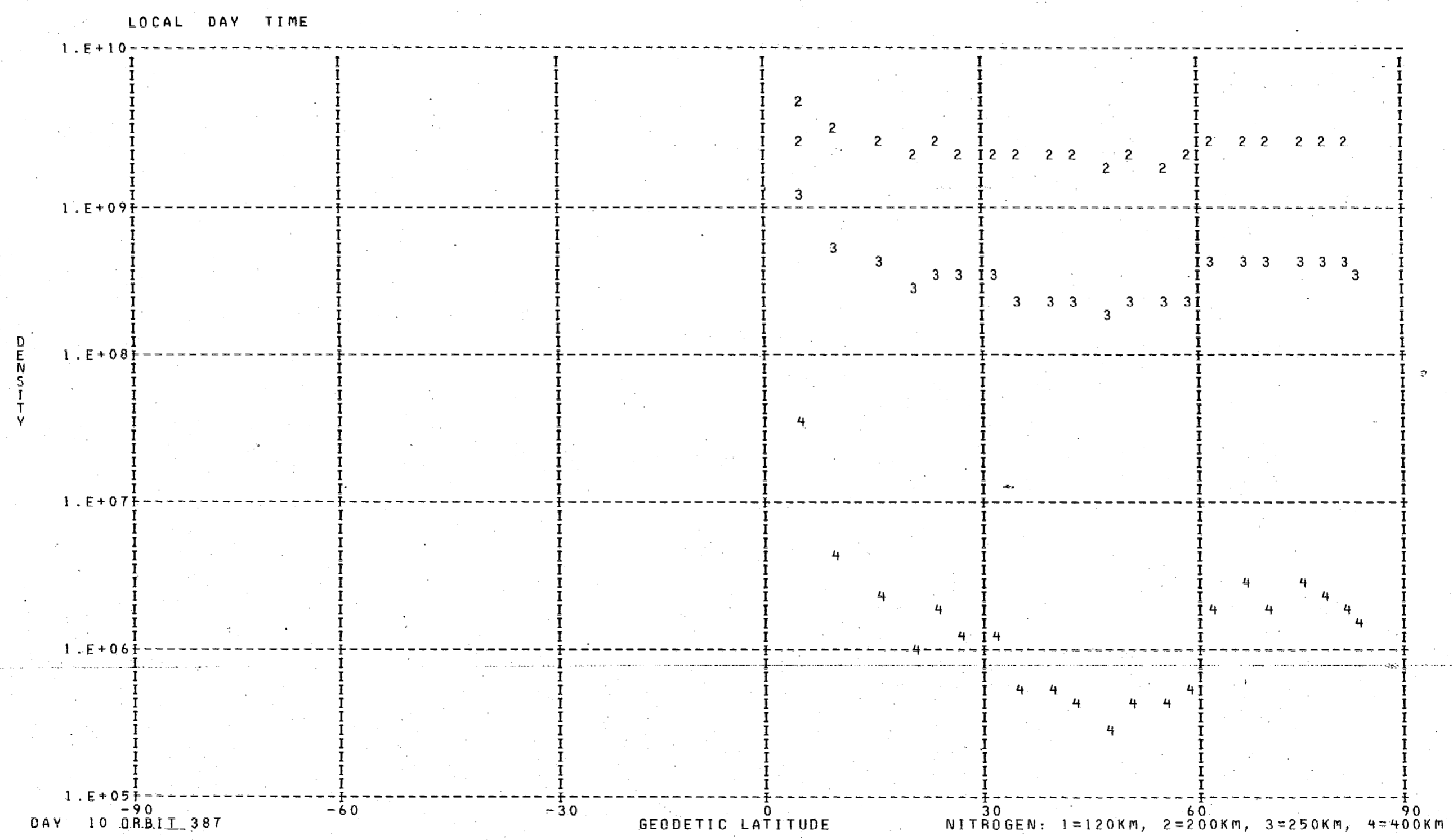
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201628.	240.	2.854E 05	831.	855.	82.54	168.23	5.0921	77.	72134.	109.10	1.700E 09	2.642E 06	1.666E 05	8.174E 01
2	201728.	245.	3.877E 05	858.	880.	80.22	145.02	4.6788	74.	54943.	111.98	2.623E 09	4.422E 06	2.999E 05	1.823E 02
3	201828.	251.	1.705E 05	880.	900.	77.00	131.78	4.3881	70.	45745.	114.79	1.425E 09	2.556E 06	1.832E 05	1.311E 02
4	201928.	259.	1.601E 05	893.	910.	73.39	123.86	4.1728	67.	42706.	117.52	1.844E 09	3.408E 06	2.509E 05	1.943E 02
5	202028.	268.	1.016E 05	862.	875.	69.62	118.68	4.0061	63.	40722.	120.16	2.296E 09	3.810E 06	2.547E 05	1.485E 02

LOCAL DAY TIME

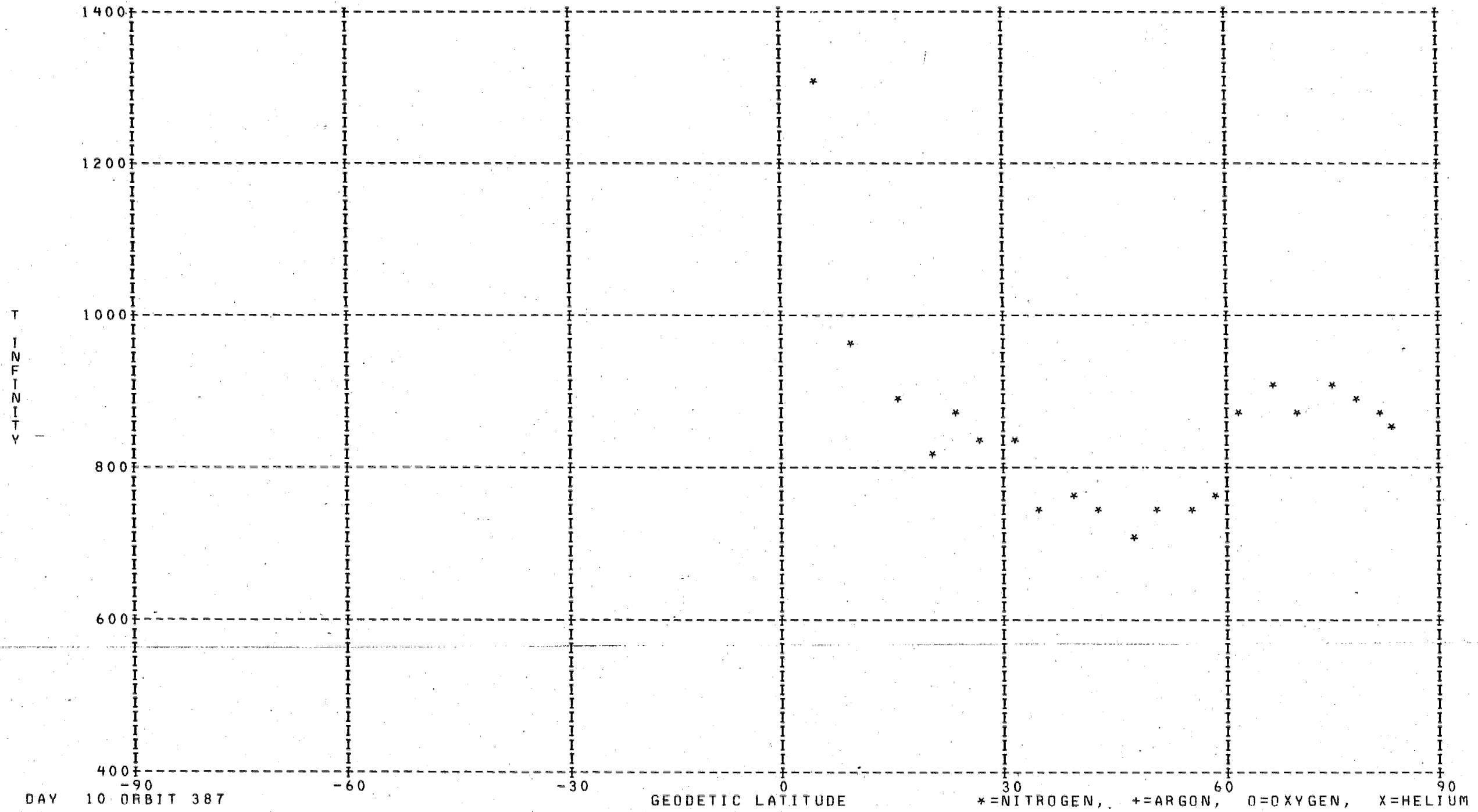


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201616.	239.	5.282E 08	831.	855.	82.81	174.37	5.1962	77.	74556.	108.51	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
2	201716.	244.	4.860E 08	858.	880.	80.78	148.69	4.7495	74.	60413.	111.41	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
3	201816.	250.	4.168E 08	880.	900.	77.68	133.88	4.4388	71.	50558.	114.23	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
4	201916.	257.	3.358E 08	893.	910.	74.13	125.17	4.2115	68.	43208.	116.98	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
5	202016.	266.	2.144E 08	862.	875.	70.38	119.57	4.0361	64.	41044.	119.64	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
6	202116.	276.	1.742E 08	894.	905.	66.53	115.66	3.8968	60.	35605.	122.19	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
7	202216.	287.	1.060E 08	872.	880.	62.63	112.74	3.7828	57.	34525.	124.61	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
8	202316.	299.	3.154E 07	756.	760.	58.70	110.45	3.6862	53.	33716.	126.89	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
9	202416.	312.	1.551E 07	737.	740.	54.76	108.59	3.6028	49.	33047.	129.02	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
10	202516.	325.	9.819E 06	748.	750.	50.82	107.01	3.5302	45.	32529.	130.96	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
11	202616.	340.	3.713E 06	714.	715.	46.88	105.65	3.4648	41.	32101.	132.69	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
12	202716.	356.	2.803E 05	749.	750.	42.94	104.44	3.4048	36.	31711.	134.21	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
13	202816.	373.	1.661E 06	759.	760.	39.01	103.35	3.3501	32.	31350.	135.48	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
14	202916.	390.	7.856E 05	755.	755.	35.10	102.35	3.2988	28.	31050.	136.49	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
15	203016.	408.	1.035E 06	835.	835.	31.20	101.42	3.2502	23.	30808.	137.22	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
16	203116.	427.	5.570E 05	835.	835.	27.32	100.55	3.2041	19.	30539.	137.67	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	203216.	446.	3.935E 05	865.	865.	23.45	99.73	3.1595	14.	30321.	137.83	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	203316.	465.	1.060E 05	815.	815.	19.60	98.94	3.1155	9.	30112.	137.70	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	203416.	485.	1.419E 05	885.	885.	15.77	98.18	3.0728	4.	25909.	137.29	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	203616.	526.	1.111E 05	970.	970.	8.18	96.72	2.9868	*** **	25518.	135.68	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	203716.	546.	1.248E 06	1295.	1295.	4.41	96.00	2.9435	7.	25327.	134.52	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07



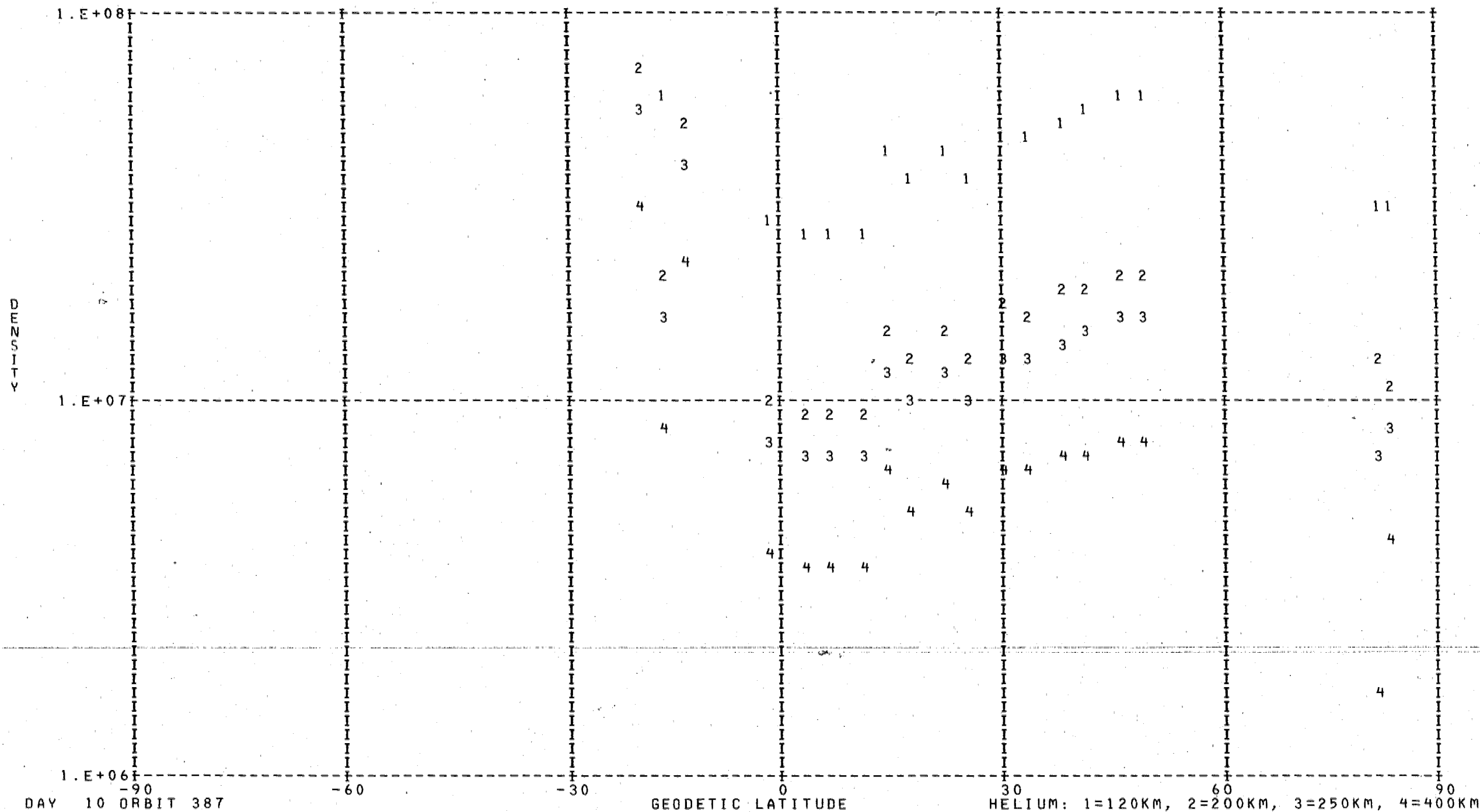
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194804.	578.	1.580E 07	1110.	1110.	-20.73	290.40	15.0894	22.	150150.	42.23	2.112E 08	7.165E 07	5.574E 07	3.055E 07
2	194904.	557.	4.599E 06	1080.	1080.	-17.00	289.64	15.0568	21.	145949.	42.54	5.866E 07	2.004E 07	1.551E 07	8.368E 06
3	195004.	536.	1.312E 07	1110.	1110.	-13.25	288.90	15.0248	21.	145752.	43.13	1.503E 08	5.098E 07	3.966E 07	2.173E 07
4	195104.	514.	2.058E 08	1065.	1065.	-9.47	288.18	14.9915	21.	145558.	43.97	2.268E 09	7.778E 08	6.005E 08	3.212E 08
5	195304.	472.	2.880E 06	1030.	1030.	-1.85	286.74	14.9235	23.	145214.	46.39	2.778E 07	9.604E 06	7.367E 06	3.861E 06
6	195404.	452.	2.958E 06	1065.	1065.	1.99	286.03	14.8868	24.	145022.	47.94	2.562E 07	8.783E 06	6.781E 06	3.627E 06
7	195504.	432.	3.241E 06	1070.	1070.	5.86	285.31	14.8488	26.	144829.	49.68	2.587E 07	8.859E 06	6.845E 06	3.672E 06
8	195604.	412.	3.325E 06	1030.	1030.	9.75	284.58	14.8081	29.	144633.	51.62	2.515E 07	8.696E 06	6.671E 06	3.496E 06
9	195704.	393.	6.282E 06	1044.	1045.	13.67	283.83	14.7648	31.	144435.	53.72	4.364E 07	1.503E 07	1.157E 07	6.115E 06
10	195804.	375.	5.659E 06	1034.	1035.	17.60	283.07	14.7181	34.	144231.	55.97	3.669E 07	1.267E 07	9.727E 06	5.113E 06
11	195904.	358.	6.912E 06	1023.	1025.	21.55	282.28	14.6661	37.	144022.	58.35	4.187E 07	1.449E 07	1.111E 07	5.803E 06
12	200004.	341.	6.162E 06	1013.	1015.	25.52	281.46	14.6095	40.	143804.	60.85	3.494E 07	1.212E 07	9.273E 06	4.816E 06
13	200104.	326.	8.917E 06	987.	990.	29.50	280.59	14.5455	44.	143537.	63.46	4.766E 07	1.663E 07	1.266E 07	6.470E 06
14	200204.	311.	9.069E 06	980.	985.	33.50	279.67	14.4728	47.	143256.	66.16	4.551E 07	1.590E 07	1.209E 07	6.159E 06
15	200304.	298.	1.080E 07	954.	960.	37.51	278.69	14.3888	51.	142960.	68.93	5.127E 07	1.802E 07	1.363E 07	6.827E 06
16	200404.	286.	1.211E 07	937.	945.	41.52	277.62	14.2895	55.	142643.	71.78	5.438E 07	1.918E 07	1.446E 07	7.167E 06
17	200504.	275.	1.368E 07	900.	910.	45.54	276.43	14.1695	58.	142259.	74.69	5.848E 07	2.080E 07	1.555E 07	7.512E 06
18	200604.	265.	1.405E 07	887.	900.	49.57	275.10	14.0208	62.	141839.	77.64	5.719E 07	2.039E 07	1.521E 07	7.289E 06
19	201440.	234.	8.378E 06	442.	445.	81.73	224.72	6.4628	81.	110543.	103.78	3.047E 07	1.189E 07	7.130E 06	1.661E 06
20	201540.	237.	8.554E 06	1004.	1040.	83.08	194.60	5.5675	79.	90615.	106.75	3.025E 07	1.043E 07	8.019E 06	4.228E 06

LOCAL NIGHT TIME

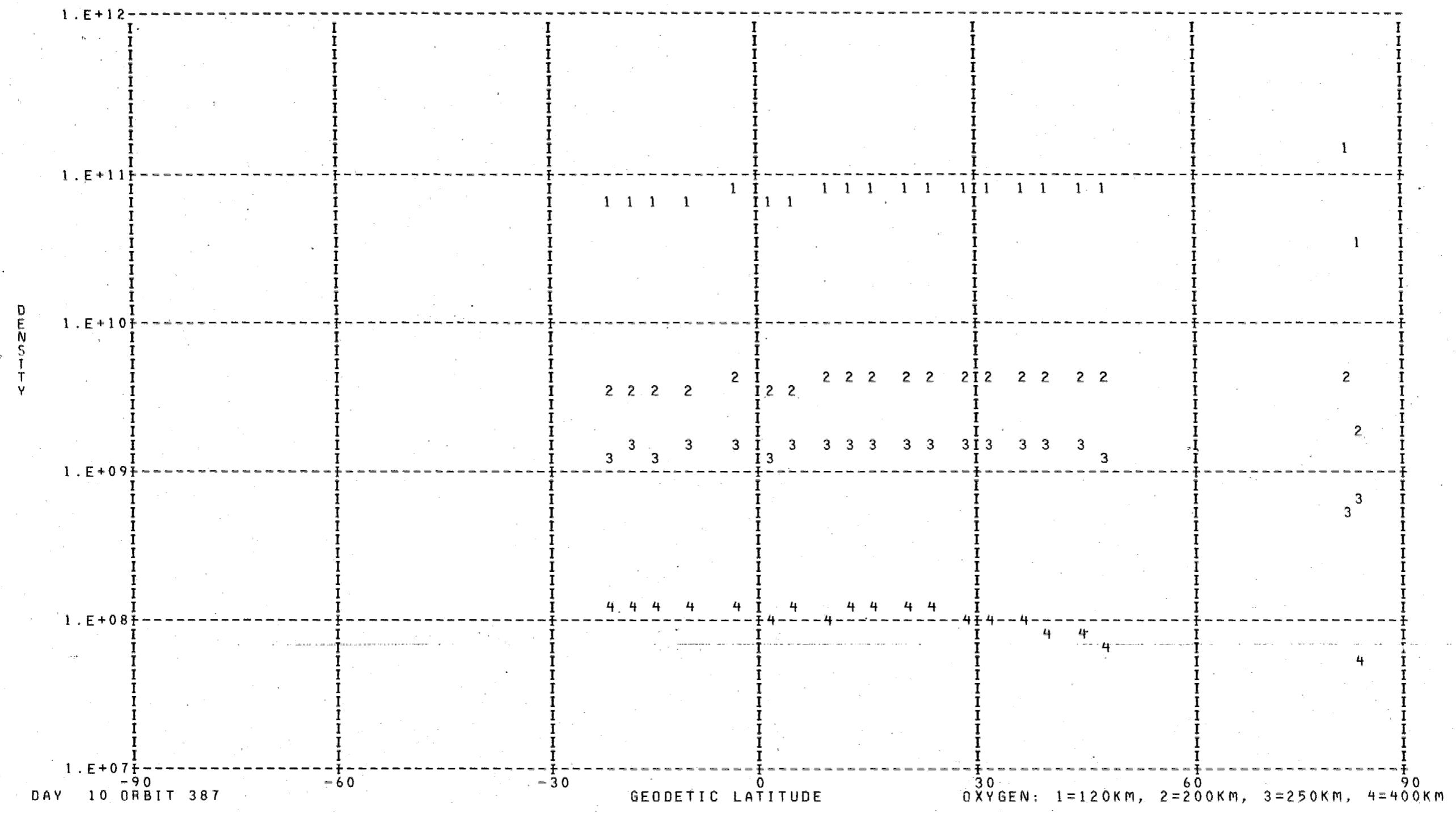


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194740.	587.	7.759E 06	1110.	1110.	-22.21	290.70	15.1021	23.	150240.	42.17	5.862E 10	3.240E 09	1.308E 09	1.224E 08
2	194840.	565.	1.006E 07	1080.	1080.	-18.49	289.94	15.0701	21.	150037.	42.38	6.596E 10	3.609E 09	1.425E 09	1.251E 08
3	194940.	544.	1.479E 07	1110.	1110.	-14.75	289.20	15.0375	21.	145838.	42.86	6.039E 10	3.338E 09	1.347E 09	1.261E 08
4	195040.	523.	1.833E 07	1065.	1065.	-10.99	288.47	15.0048	21.	145643.	43.60	6.859E 10	3.732E 09	1.457E 09	1.237E 08
5	195240.	481.	3.479E 07	1030.	1030.	-3.38	287.03	14.9374	22.	145258.	45.83	8.045E 10	4.317E 09	1.640E 09	1.282E 08
6	195340.	460.	4.519E 07	1065.	1065.	0.45	286.31	14.9014	23.	145106.	47.29	6.424E 10	3.495E 09	1.365E 09	1.158E 08
7	195440.	440.	6.522E 07	1070.	1070.	4.31	285.60	14.8641	25.	144914.	48.96	6.626E 10	3.612E 09	1.416E 09	1.215E 08
8	195540.	420.	8.376E 07	1030.	1030.	8.19	284.87	14.8248	28.	144720.	50.82	7.283E 10	3.909E 09	1.485E 09	1.160E 08
9	195640.	401.	1.219E 08	1044.	1045.	12.10	284.13	14.7828	30.	144523.	52.86	7.347E 10	3.967E 09	1.525E 09	1.236E 08
10	195740.	382.	1.618E 08	1034.	1035.	16.03	283.38	14.7368	33.	144321.	55.05	7.475E 10	4.019E 09	1.533E 09	1.213E 08
11	195840.	365.	2.161E 08	1023.	1025.	19.97	282.60	14.6875	36.	144114.	57.38	7.699E 10	4.123E 09	1.560E 09	1.204E 08
12	195940.	348.	2.870E 08	1013.	1015.	23.93	281.79	14.6328	39.	143900.	59.84	7.943E 10	4.236E 09	1.589E 09	1.197E 08
13	200040.	332.	3.682E 08	987.	990.	27.91	280.94	14.5721	42.	143637.	62.40	8.322E 10	4.389E 09	1.612E 09	1.139E 08
14	200140.	317.	4.681E 08	980.	985.	31.90	280.05	14.5034	46.	143402.	65.07	8.248E 10	4.339E 09	1.587E 09	1.106E 08
15	200240.	303.	5.706E 08	954.	960.	35.90	279.09	14.4241	50.	143113.	67.81	8.339E 10	4.335E 09	1.549E 09	1.009E 08
16	200340.	291.	6.863E 08	937.	945.	39.92	278.06	14.3315	53.	142804.	70.63	8.207E 10	4.233E 09	1.492E 09	9.311E 07
17	200440.	279.	7.963E 08	900.	910.	43.93	276.92	14.2201	57.	142432.	73.52	8.249E 10	4.174E 09	1.420E 09	7.984E 07
18	200540.	269.	9.242E 08	887.	900.	47.96	275.66	14.0848	61.	142028.	76.45	7.963E 10	4.005E 09	1.349E 09	7.348E 07
19	201416.	233.	1.097E 09	442.	445.	80.73	233.39	6.9528	82.	114000.	102.58	1.528E 11	4.258E 09	5.607E 08	1.665E 06
20	201516.	236.	8.905E 08	1004.	1040.	82.79	207.90	5.8768	80.	95902.	105.57	3.314E 10	1.786E 09	6.839E 08	5.475E 07

////////

LOCAL NIGHT TIME

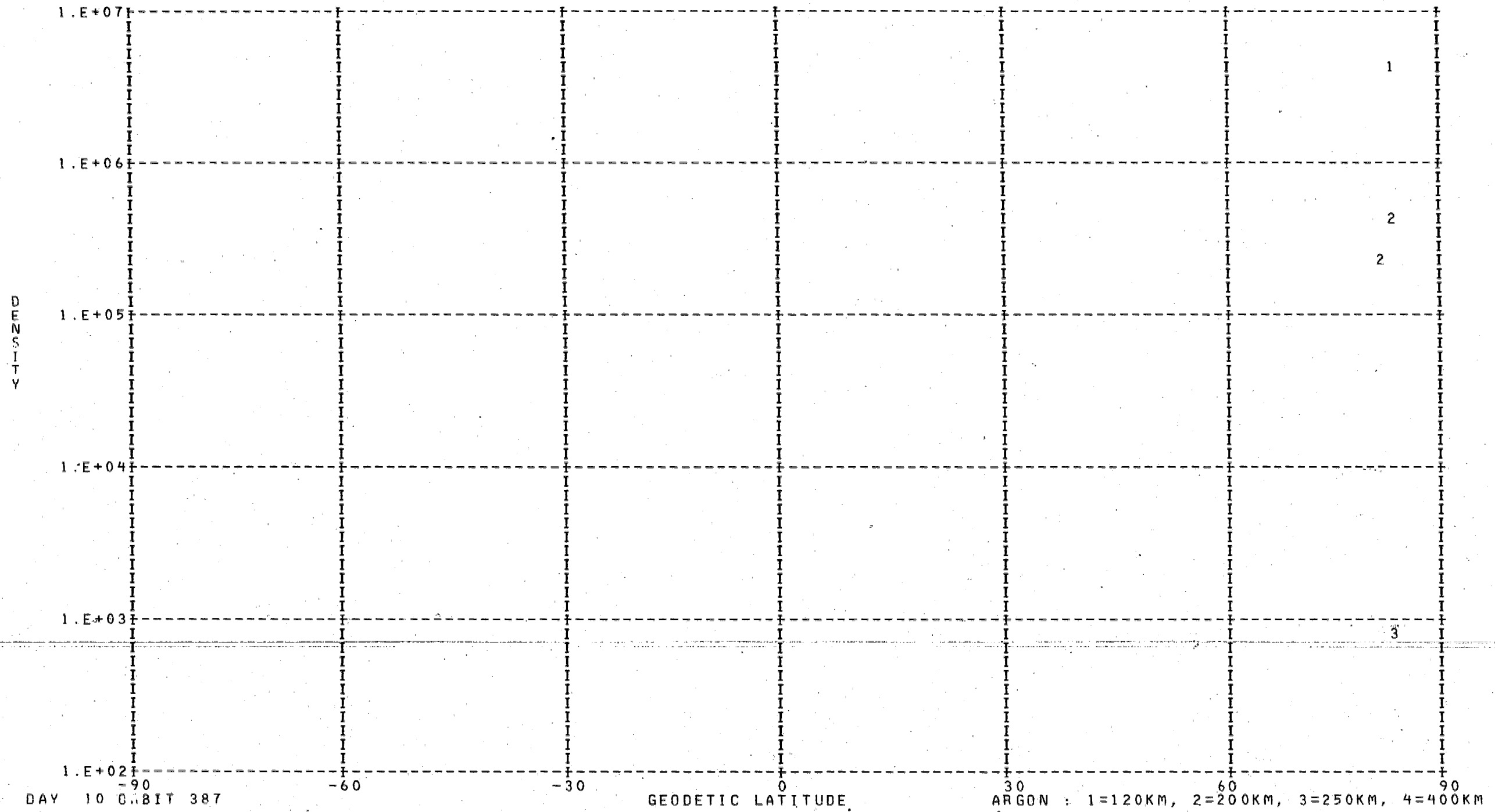


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201428.	234.	1.142E 06	442.	445.	81.25	229.30	6.6968	82.	112350.	103.18	2.210E 11	3.455E 07	2.215E 05	1.073E-01
2	201528.	236.	7.787E 05	1004.	1040.	82.98	201.39	5.7148	80.	93311.	106.16	1.611E 09	4.209E 06	4.198E 05	7.893E 02

LOCAL NIGHT TIME

////////

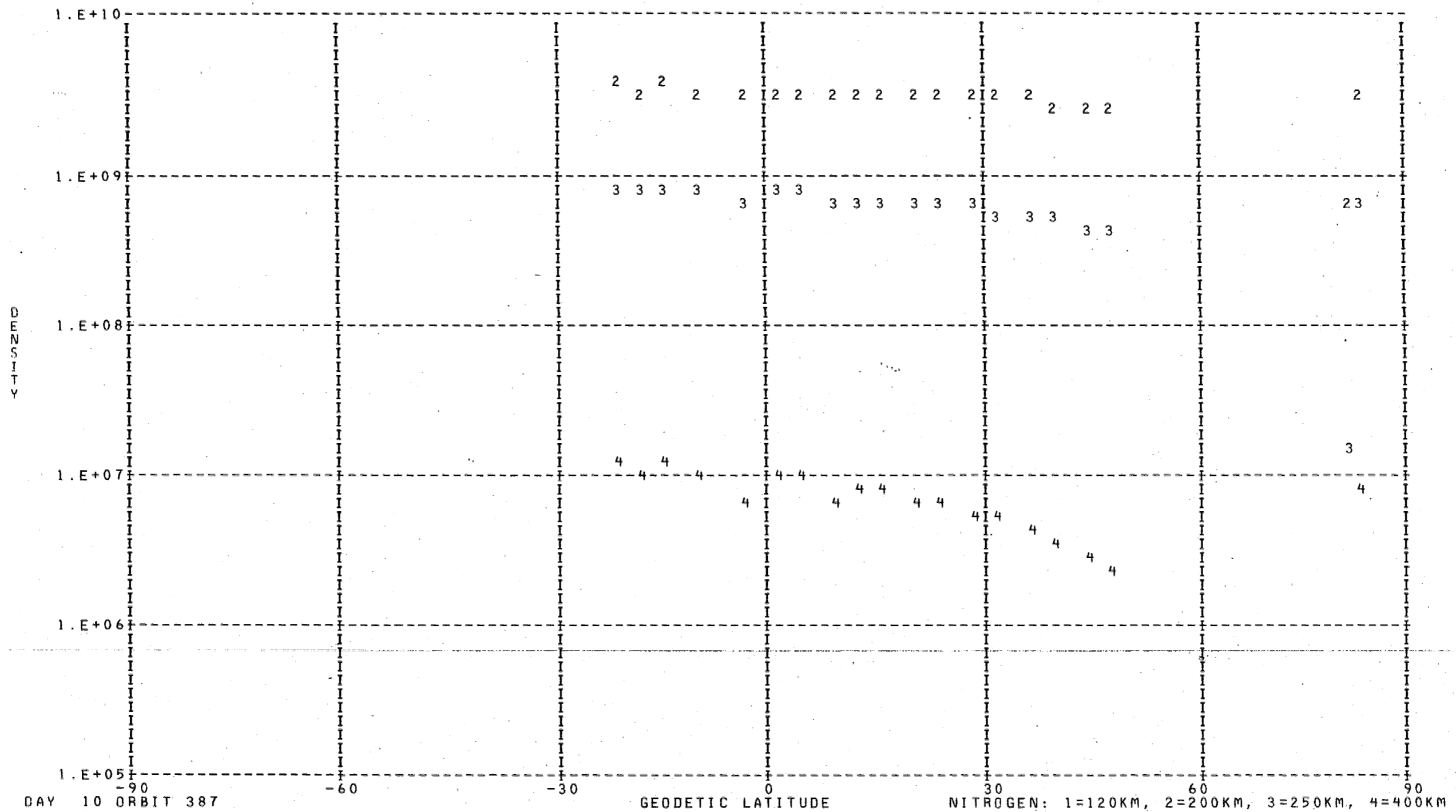


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 387 OVER STATION KEVO ON 01/11/73 (DAY NUMBER 10).

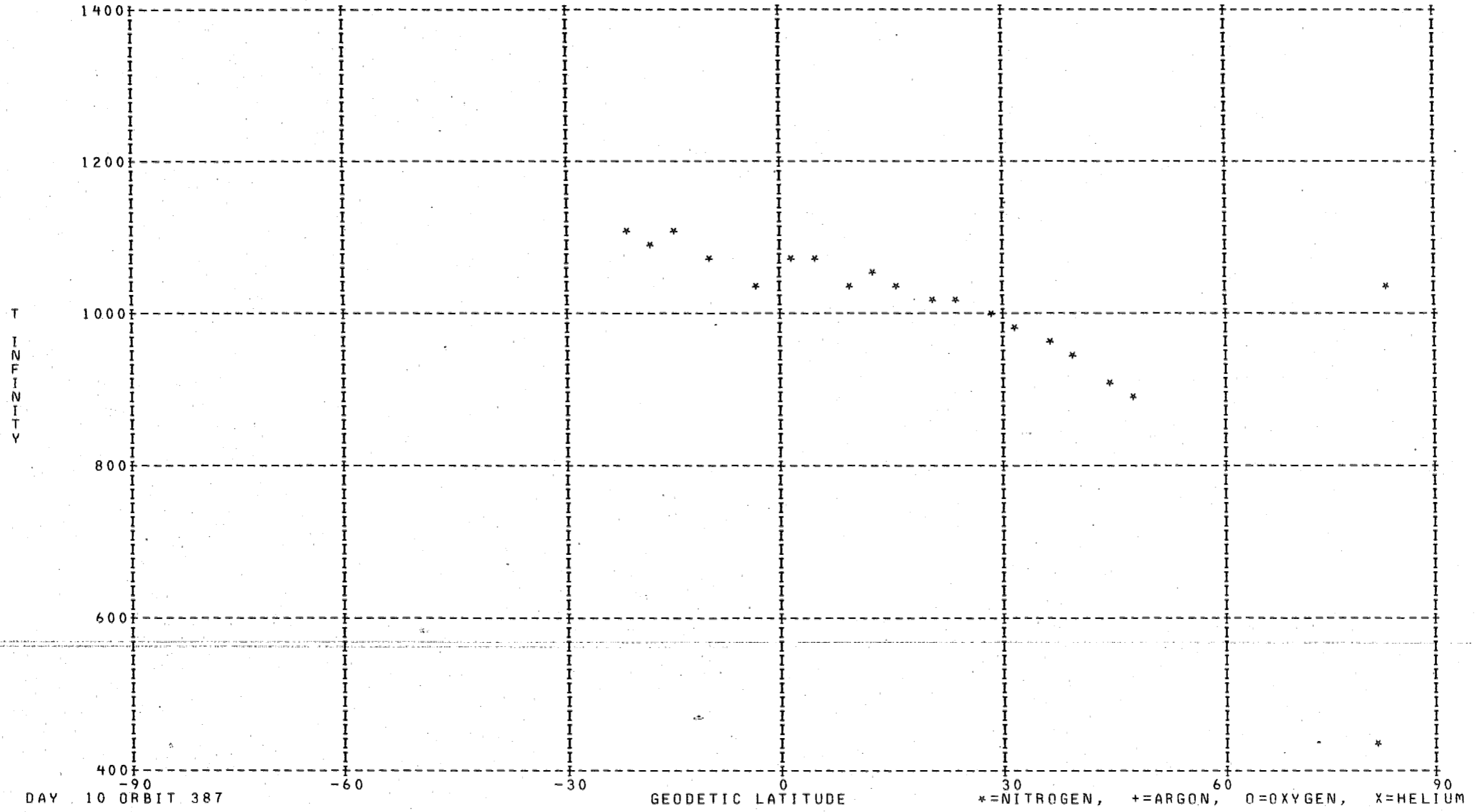
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194740.	587.	1.008E 05	1110.	1110.	-22.21	290.70	15.1021	23.	150240.	42.17	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	194840.	565.	1.224E 05	1080.	1080.	-18.49	289.94	15.0701	21.	150037.	42.38	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	194940.	544.	2.899E 05	1110.	1110.	-14.75	289.20	15.0375	21.	145838.	42.86	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	195040.	523.	3.245E 05	1065.	1065.	-10.99	288.47	15.0048	21.	145643.	43.60	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	195240.	531.	7.399E 05	1030.	1030.	-3.38	287.03	14.9374	22.	145258.	45.83	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	195340.	450.	1.810E 06	1065.	1065.	0.45	286.31	14.9014	23.	145106.	47.29	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	195440.	440.	3.212E 06	1070.	1070.	4.31	285.60	14.8641	25.	144914.	48.96	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	195540.	420.	4.160E 06	1030.	1030.	8.19	284.87	14.8248	28.	144720.	50.82	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	195640.	401.	7.909E 06	1044.	1045.	12.10	284.13	14.7828	30.	144523.	52.86	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	195740.	382.	1.248E 07	1034.	1035.	16.03	283.38	14.7368	33.	144321.	55.05	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	195840.	365.	1.969E 07	1023.	1025.	19.97	282.60	14.6875	36.	144114.	57.38	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	195940.	348.	3.036E 07	1013.	1015.	23.93	281.79	14.6328	39.	143900.	59.84	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	200040.	332.	4.358E 07	987.	990.	27.91	280.94	14.5721	42.	143637.	62.40	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	200140.	317.	6.664E 07	980.	985.	31.90	280.05	14.5034	46.	143402.	65.07	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	200240.	303.	9.158E 07	954.	960.	35.90	279.09	14.4241	50.	143113.	67.81	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	200340.	291.	1.270E 08	937.	945.	39.92	278.06	14.3315	53.	142804.	70.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	200440.	279.	1.608E 08	900.	910.	43.93	276.92	14.2201	57.	142432.	73.52	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
18	200540.	269.	2.164E 08	887.	900.	47.96	275.66	14.0848	61.	142028.	76.45	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
19	201416.	233.	5.782E 07	442.	445.	80.73	233.39	6.9528	82.	114000.	102.58	2.810E 11	5.865E 08	1.704E 07	6.463E 02
20	201516.	236.	1.021E 09	1004.	1040.	82.79	207.90	5.8768	80.	95902.	105.57	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

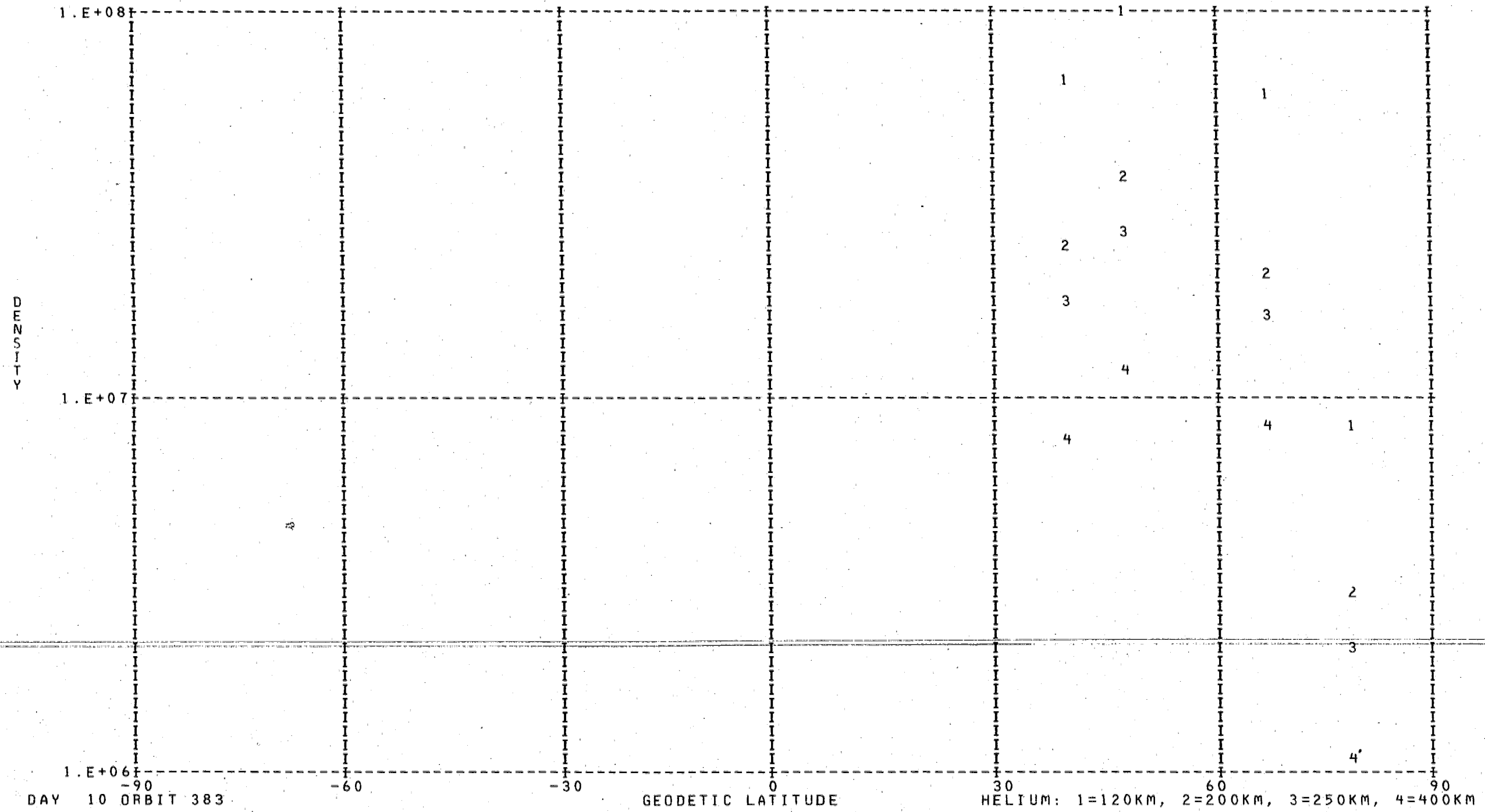


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170739.	248.	2.278E 06	887.	910.	78.41	184.07	2.9475	74.	51606.	113.64	8.460E 06	3.009E 06	2.250E 06	1.087E 06
2	171034.	272.	1.406E 07	951.	965.	67.38	164.03	2.9621	62.	35857.	121.65	5.898E 07	2.071E 07	1.568E 07	7.881E 06
3	171334.	307.	5.285E 08	805.	810.	55.62	156.59	2.9674	49.	33210.	128.58	2.746E 09	1.000E 09	7.280E 08	3.225E 08
4	171534.	335.	1.552E 07	773.	775.	47.72	153.55	2.9688	41.	32201.	132.34	9.614E 07	3.530E 07	2.541E 07	1.086E 07
5	171734.	367.	8.885E 06	789.	790.	39.85	151.20	2.9681	33.	31436.	135.22	6.480E 07	2.371E 07	1.715E 07	7.448E 06

//////

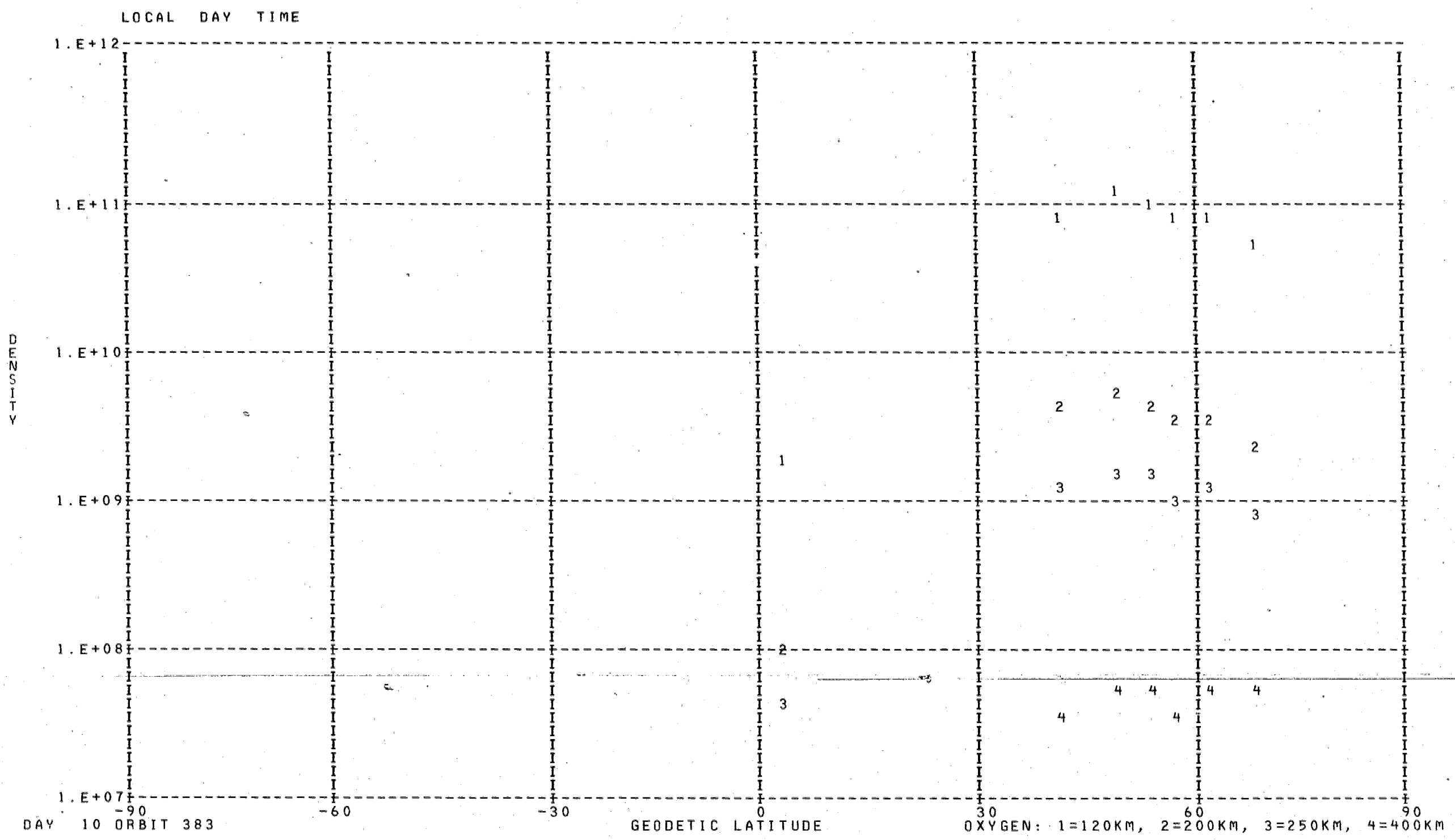
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171010.	268.	6.435E 08	951.	965.	68.92	165.55	2.9608	63.	40437.	120.64	4.888E 10	2.547E 09	9.147E 08	6.041E 07
2	171210.	290.	5.075E 08	828.	835.	61.13	159.43	2.9654	55.	34208.	125.51	7.923E 10	3.820E 09	1.195E 09	5.211E 07
3	171310.	302.	3.159E 08	805.	810.	57.19	157.32	2.9674	51.	33442.	127.73	6.941E 10	3.285E 09	9.957E 08	3.949E 07
4	171410.	315.	3.251E 08	792.	795.	53.25	155.58	2.9681	47.	32843.	129.79	1.007E 11	4.711E 09	1.400E 09	5.230E 07
5	171510.	329.	2.479E 08	773.	775.	49.30	154.09	2.9688	43.	32346.	131.65	1.145E 11	5.267E 09	1.523E 09	5.234E 07
6	171710.	361.	9.809E 07	789.	790.	41.42	151.63	2.9688	35.	31556.	134.72	8.351E 10	3.890E 09	1.148E 09	4.202E 07
7	172715.	552.	3.682E 05	1075.	1075.	2.94	143.36	2.9521	12.	25250.	133.98	2.037E 09	1.112E 08	4.377E 07	3.798E 06

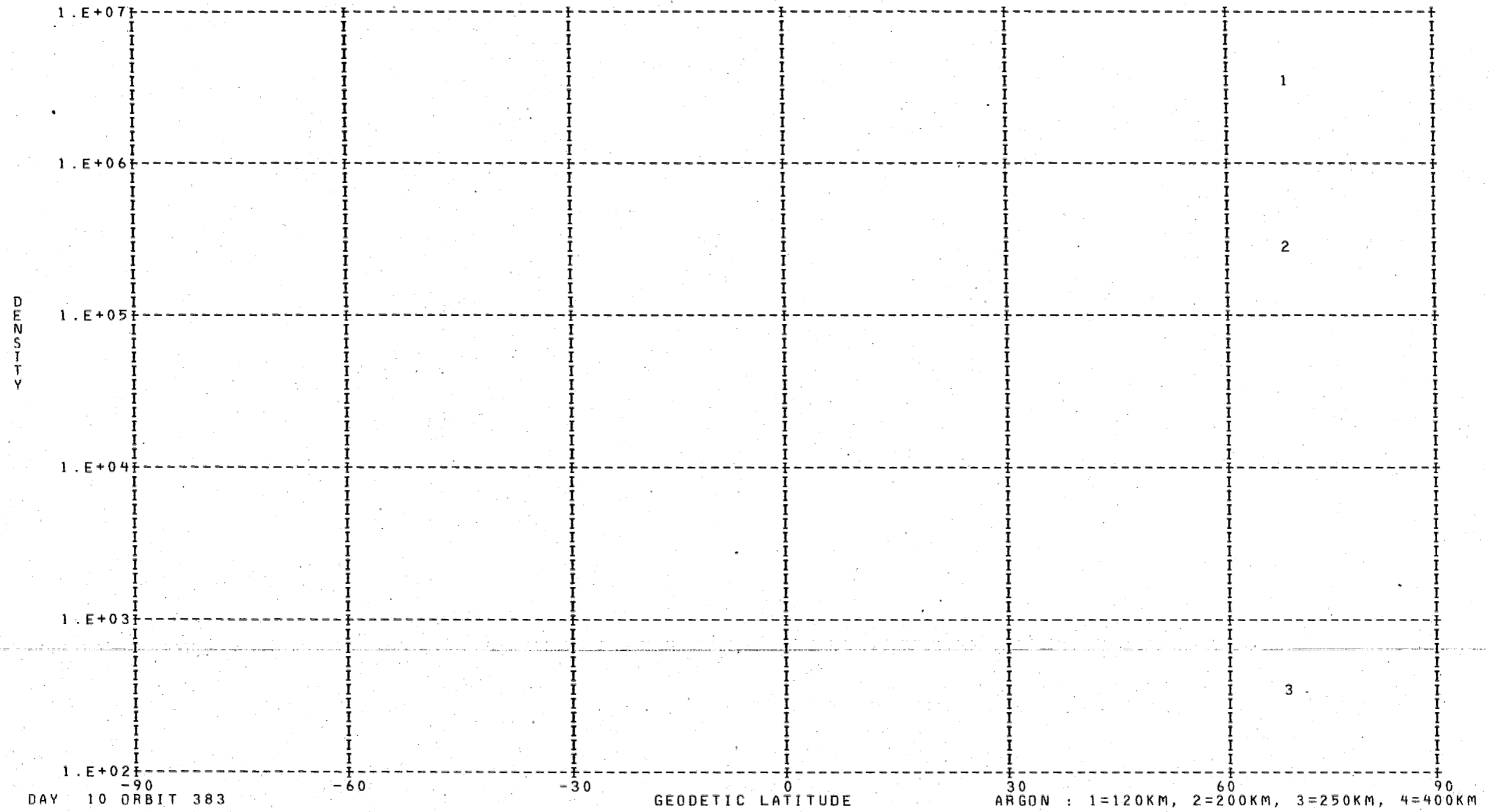
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

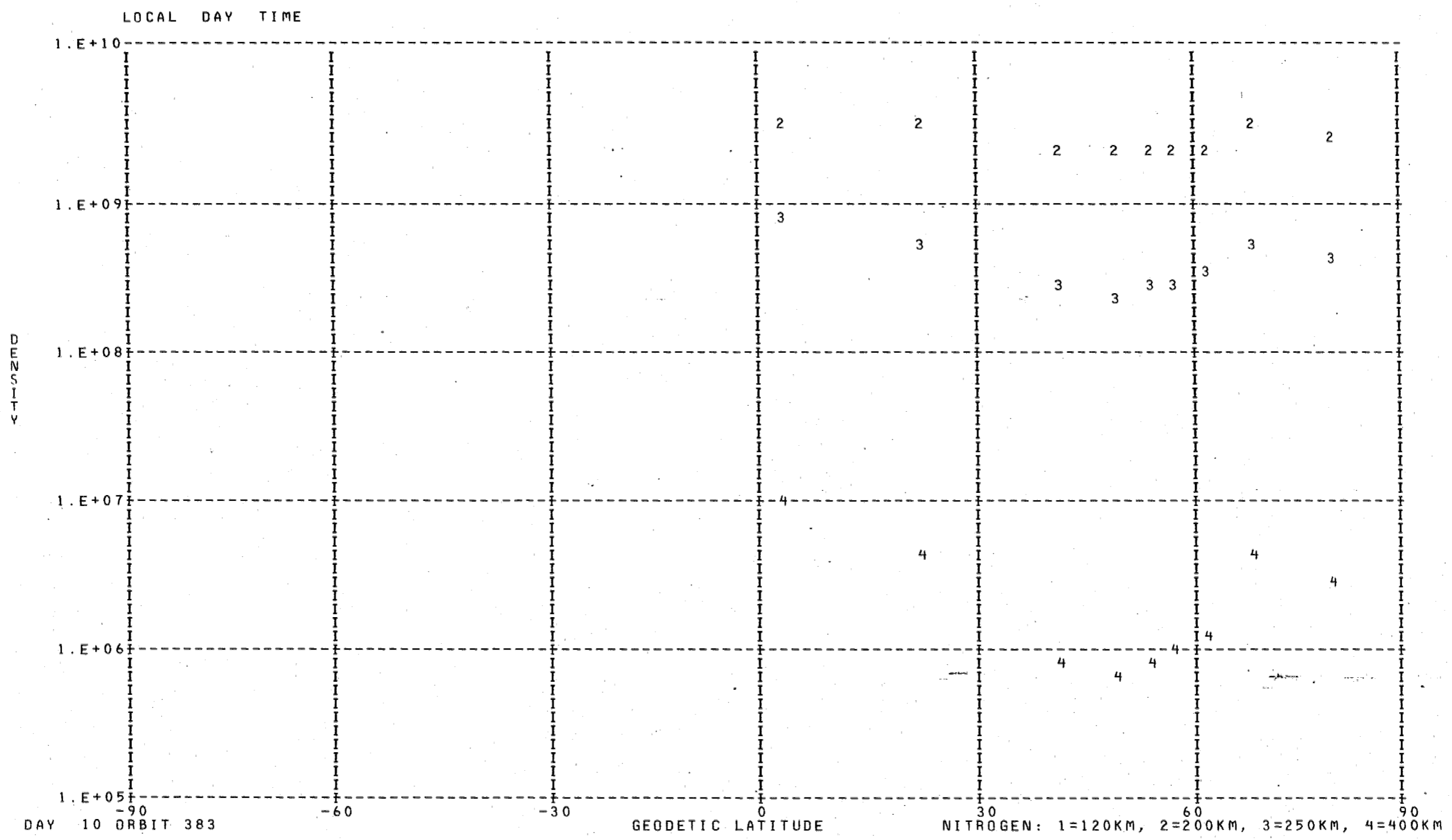
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171022.	270.	1.164E 05	951.	965.	68.15	164.77	2.9614	62.	40141.	121.15	1.651E 09	3.569E 06	3.017E 05	3.500E 02

LOCAL DAY TIME

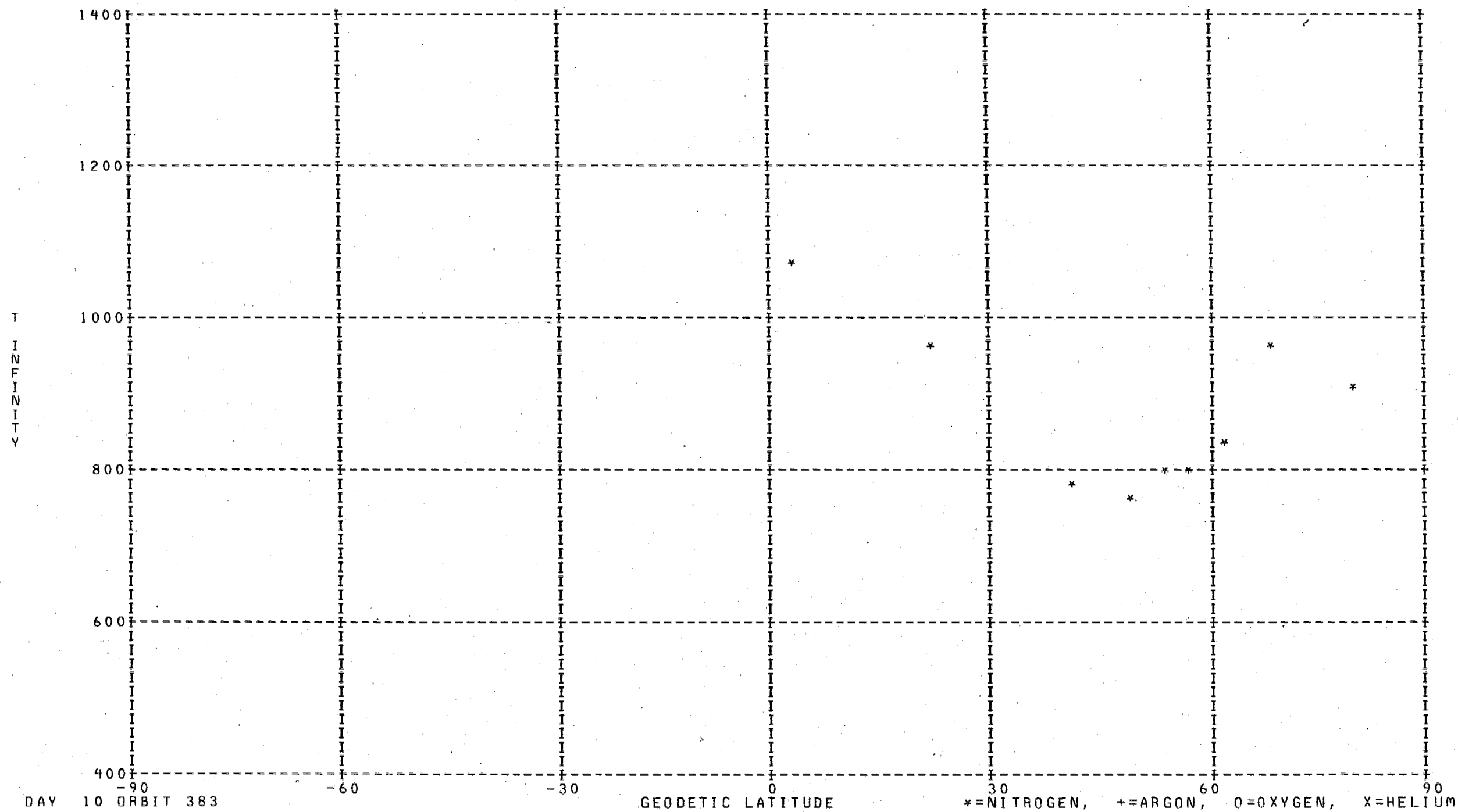


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170713.	245.	5.076E 08	887.	910.	79.68	189.66	2.9426	76.	53802.	112.51	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
2	171010.	268.	2.850E 08	951.	965.	68.92	165.55	2.9608	63.	40437.	120.64	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	171210.	290.	7.359E 07	828.	835.	61.13	159.43	2.9654	55.	34208.	125.51	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
4	171310.	302.	3.984E 07	805.	810.	57.19	157.32	2.9674	51.	33442.	127.73	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
5	171410.	315.	2.187E 07	792.	795.	53.25	155.58	2.9681	47.	32843.	129.79	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
6	171510.	329.	1.070E 07	773.	775.	49.30	154.09	2.9688	43.	32346.	131.65	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
7	171710.	361.	3.742E 06	789.	790.	41.42	151.63	2.9688	35.	31556.	134.72	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	172220.	451.	8.952E 05	955.	955.	21.95	147.05	2.9659	17.	30236.	137.79	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	172715.	552.	1.700E 05	1075.	1075.	2.94	143.36	2.9521	12.	25250.	133.98	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07



LOCAL DAY TIME

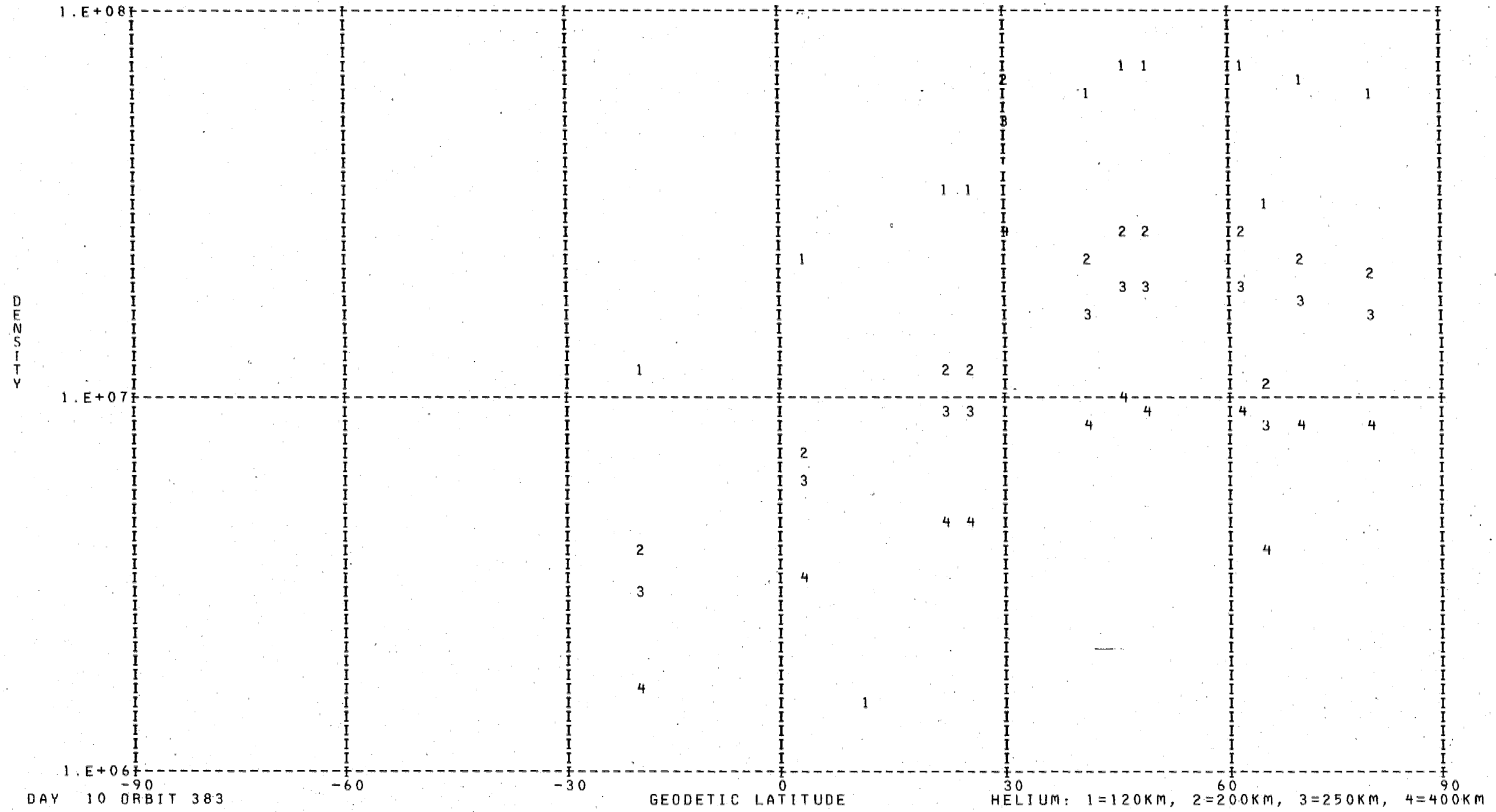


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163734.	581.	8.236E 05	1080.	1080.	-20.75	338.03	14.9234	29.	150156.	42.24	1.148E 07	3.924E 06	3.037E 06	1.638E 06
2	164334.	454.	2.808E 06	1280.	1280.	1.95	333.66	14.9534	18.	145028.	47.94	2.181E 07	7.116E 06	5.672E 06	3.355E 06
3	164539.	415.	2.086E 05	1025.	1025.	9.70	332.21	14.9628	19.	144640.	51.62	1.599E 06	5.536E 05	4.243E 05	2.217E 05
4	164834.	360.	5.366E 06	1019.	1020.	21.50	329.92	14.9727	26.	144029.	58.34	3.288E 07	1.139E 07	8.723E 06	4.544E 06
5	164934.	344.	5.702E 06	1023.	1025.	25.46	329.10	14.9761	30.	143812.	60.84	3.252E 07	1.126E 07	8.626E 06	4.507E 06
6	165045.	325.	3.548E 07	986.	990.	30.17	328.07	14.9805	35.	143516.	63.93	1.888E 08	6.590E 07	5.016E 07	2.563E 07
7	165334.	287.	1.331E 07	947.	955.	41.45	325.26	14.9901	47.	142652.	71.76	6.016E 07	2.117E 07	1.599E 07	7.984E 06
8	165434.	276.	1.657E 07	915.	925.	45.47	324.08	14.9941	51.	142308.	74.66	7.120E 07	2.524E 07	1.894E 07	9.250E 06
9	165534.	266.	1.694E 07	873.	885.	49.49	322.75	14.9987	55.	141850.	77.62	6.950E 07	2.487E 07	1.848E 07	8.751E 06
10	165834.	244.	1.957E 07	821.	840.	61.51	317.26	15.0188	68.	135952.	86.68	7.117E 07	2.574E 07	1.890E 07	8.610E 06
11	165934.	239.	8.439E 06	894.	920.	65.48	314.52	15.0307	72.	134953.	89.73	2.993E 07	1.062E 07	7.961E 06	3.874E 06
12	170034.	235.	1.781E 07	863.	890.	69.38	310.88	15.0514	77.	133620.	92.80	6.183E 07	2.210E 07	1.644E 07	7.817E 06
13	170334.	233.	1.722E 07	1016.	1055.	80.10	284.98	2.5947	89.	115545.	101.94	5.991E 07	2.059E 07	1.587E 07	8.439E 06

////////

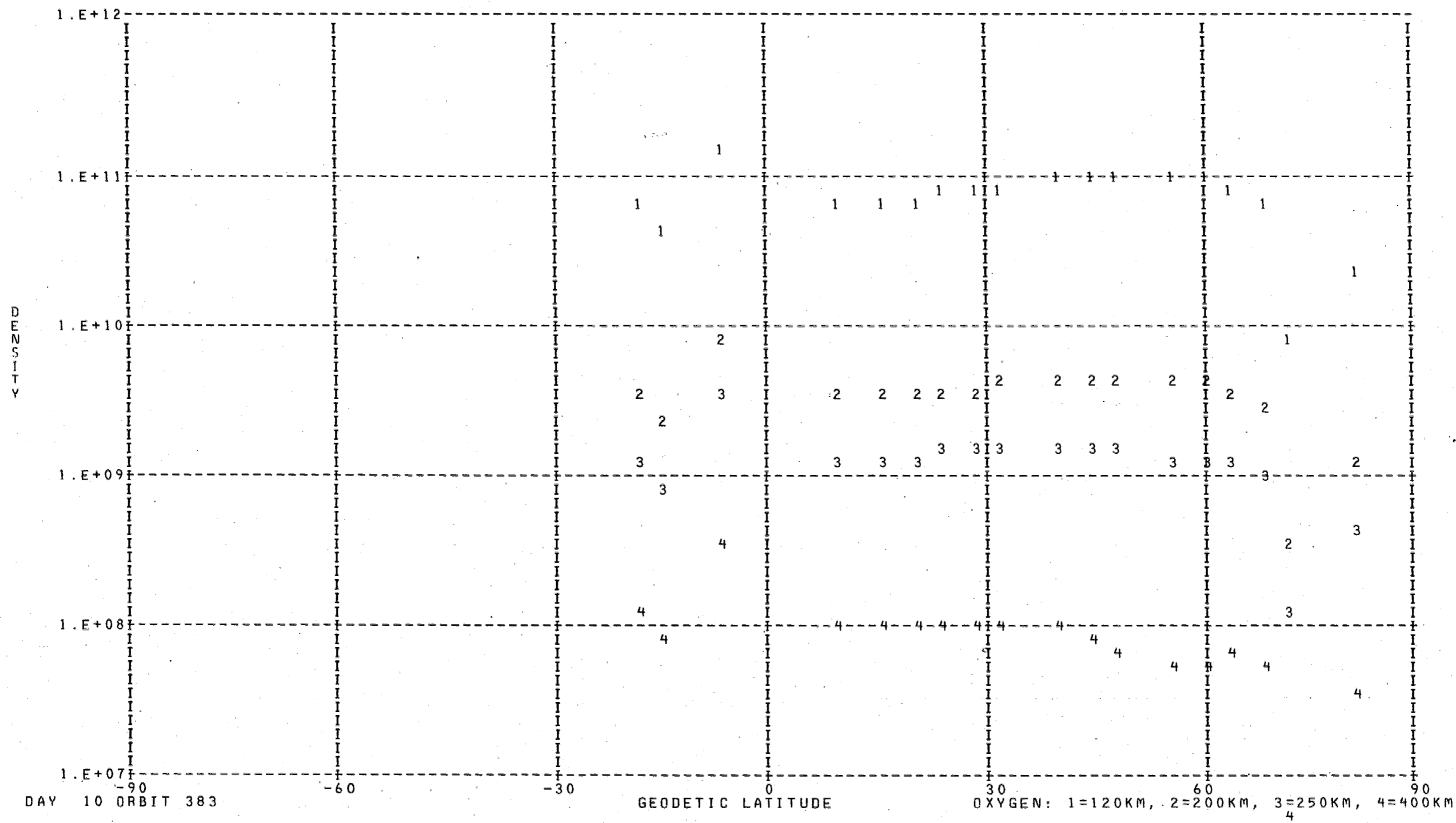
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163810.	568.	9.296E 06	1080.	1080.	-18.52	337.58	14.9268	28.	150043.	42.40	6.344E 10	3.471E 09	1.371E 09	1.203E 08
2	163910.	547.	1.160E 07	1160.	1160.	-14.78	336.83	14.9328	26.	145845.	42.88	3.861E 10	2.167E 09	9.046E 08	9.357E 07
3	164110.	504.	8.522E 07	1165.	1165.	-7.23	335.38	14.9427	21.	145456.	44.61	1.533E 11	8.615E 09	3.608E 09	3.768E 08
4	164510.	423.	6.980E 07	1025.	1025.	8.15	332.51	14.9601	18.	144727.	50.83	6.453E 10	3.456E 09	1.308E 09	1.009E 08
5	164710.	385.	1.314E 08	1019.	1020.	15.97	331.01	14.9674	22.	144328.	55.05	6.647E 10	3.552E 09	1.338E 09	1.021E 08
6	164810.	367.	1.813E 08	1019.	1020.	19.91	330.24	14.9714	25.	144122.	57.38	6.817E 10	3.643E 09	1.373E 09	1.047E 08
7	164910.	350.	2.533E 08	1023.	1025.	23.87	329.43	14.9748	29.	143908.	59.83	7.065E 10	3.783E 09	1.431E 09	1.105E 08
8	165010.	334.	3.231E 08	1002.	1005.	27.85	328.58	14.9781	32.	143645.	62.39	7.264E 10	3.857E 09	1.435E 09	1.054E 08
9	165109.	319.	4.325E 08	986.	990.	31.77	327.70	14.9818	36.	143413.	65.01	7.822E 10	4.125E 09	1.515E 09	1.070E 08
10	165310.	292.	7.234E 08	947.	955.	39.85	325.70	14.9888	45.	142813.	70.61	8.725E 10	4.524E 09	1.609E 09	1.034E 08
11	165410.	280.	8.377E 08	915.	925.	43.87	324.57	14.9928	49.	142441.	73.50	8.650E 10	4.414E 09	1.525E 09	8.976E 07
12	165510.	270.	9.790E 08	873.	885.	47.89	323.31	14.9968	54.	142038.	76.43	8.948E 10	4.460E 09	1.478E 09	7.671E 07
13	165710.	253.	1.249E 09	828.	845.	55.92	320.19	15.0074	62.	141011.	82.42	8.621E 10	4.186E 09	1.325E 09	5.994E 07
14	165810.	246.	1.508E 09	821.	840.	59.92	318.19	15.0148	66.	140310.	85.46	9.074E 10	4.390E 09	1.382E 09	6.137E 07
15	165910.	241.	1.497E 09	894.	920.	63.90	315.70	15.0254	71.	135412.	88.51	7.075E 10	3.600E 09	1.238E 09	7.175E 07
16	170010.	237.	1.389E 09	863.	890.	67.83	312.47	15.0414	75.	134218.	91.57	6.291E 10	3.146E 09	1.048E 09	5.529E 07
17	170115.	234.	1.732E 08	847.	875.	71.69	308.05	15.0748	79.	132536.	94.64	7.556E 09	3.743E 08	1.227E 08	6.158E 06
18	170439.	234.	6.413E 08	1016.	1055.	81.69	272.80	2.8245	88.	110737.	103.74	2.278E 10	1.235E 09	4.785E 08	3.968E 07

LOCAL NIGHT TIME

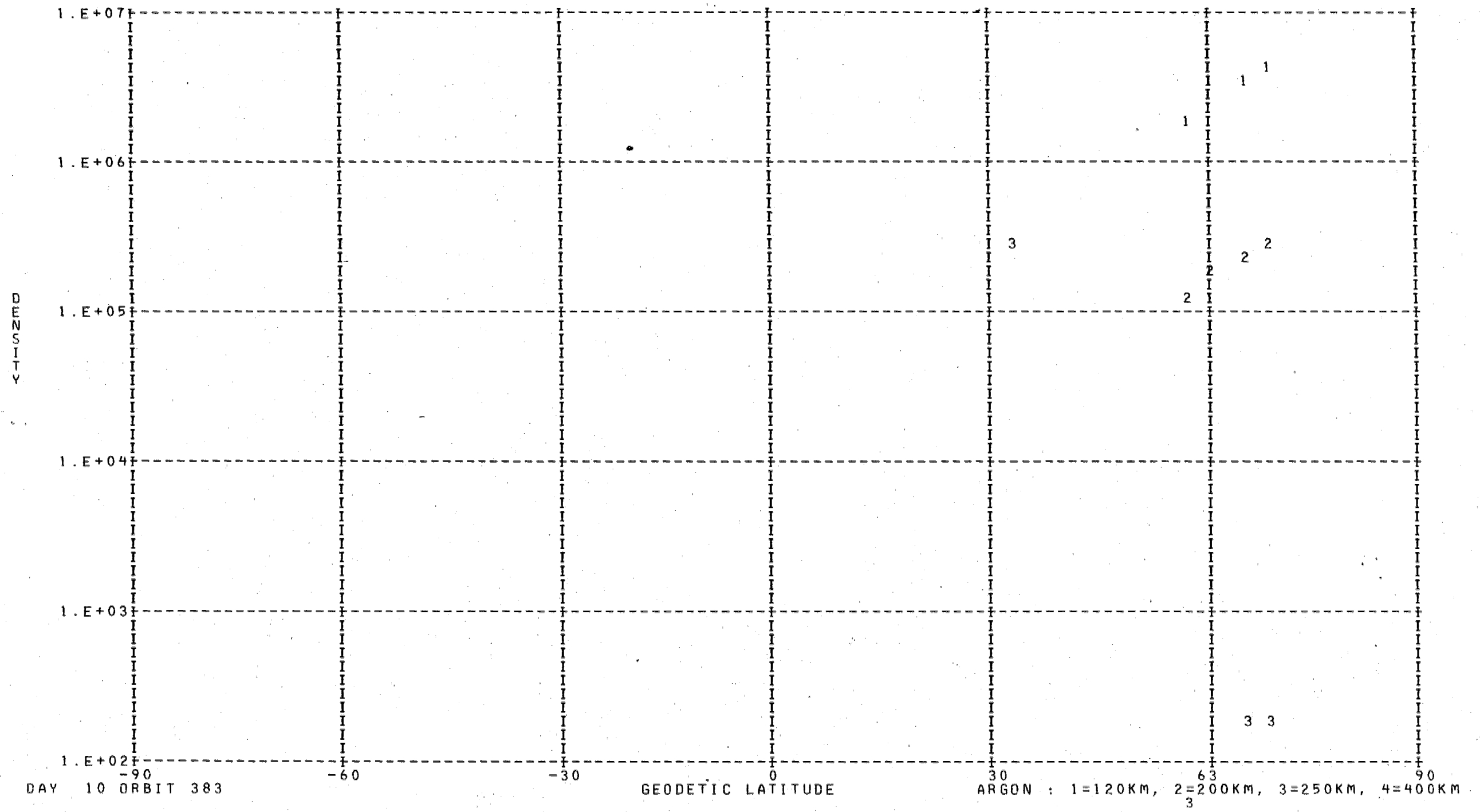


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165121.	316.	1.075E 07	986.	990.	32.57	327.52	14.9825	37.	143340.	65.55	1.022E 12	2.360E 09	2.114E 08	2.904E 05
2	165722.	251.	1.071E 05	828.	845.	56.72	319.82	15.0088	63.	140854.	83.02	1.251E 09	1.880E 06	1.150E 05	5.160E 01
3	165822.	245.	2.510E 05	821.	840.	60.72	317.74	15.0168	67.	140133.	86.07	2.137E 09	3.157E 06	1.901E 05	8.153E 01
4	165922.	240.	4.001E 05	894.	920.	64.69	315.12	15.0281	72.	135206.	89.12	1.669E 09	3.178E 06	2.402E 05	2.009E 02
5	170022.	236.	5.903E 05	863.	890.	68.61	311.70	15.0461	76.	133925.	92.19	2.360E 09	4.105E 06	2.862E 05	1.890E 02

////////

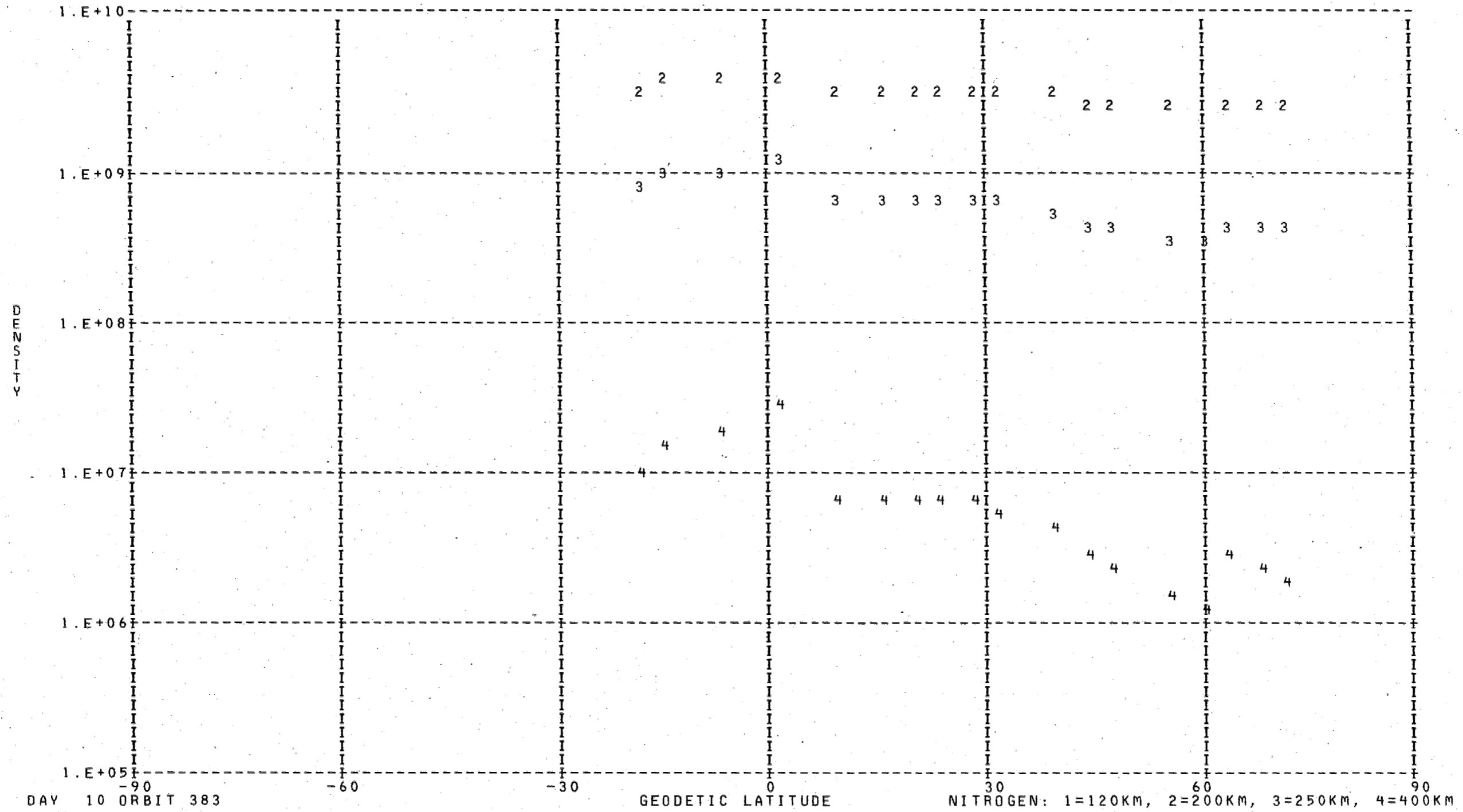
LOCAL NIGHT TIME



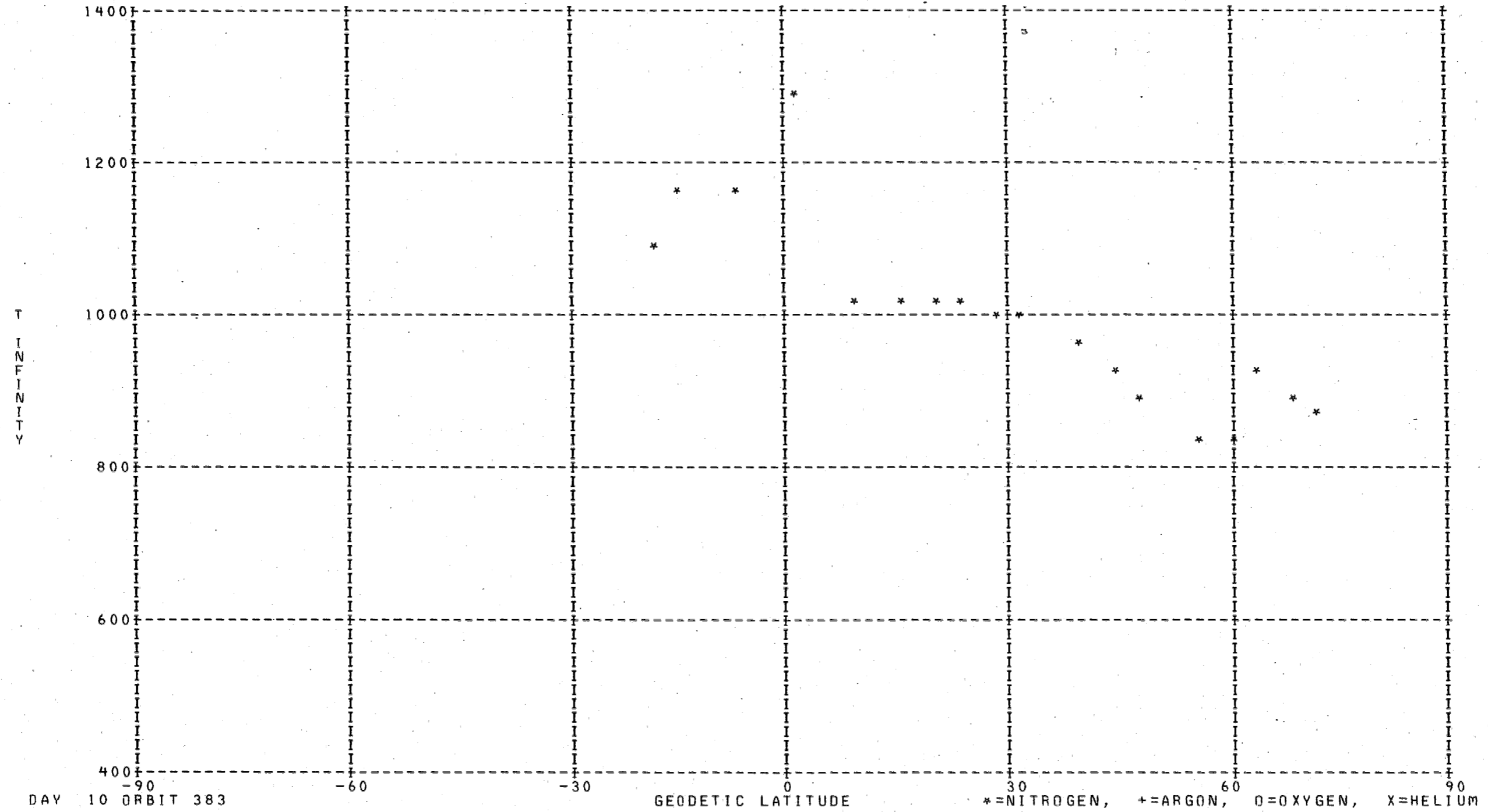
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 383 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163758.	572.	1.020E 05	1080.	1080.	-19.27	337.73	14.9261	28.	150107.	42.34	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	163910.	547.	4.245E 05	1160.	1160.	-14.78	336.83	14.9328	26.	145845.	42.88	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	164110.	504.	1.290E 06	1165.	1165.	-7.23	335.38	14.9427	21.	145456.	44.61	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	164310.	463.	7.446E 06	1280.	1280.	0.40	333.95	14.9521	19.	145113.	47.30	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
5	164510.	423.	3.629E 06	1025.	1025.	8.15	332.51	14.9601	18.	144727.	50.83	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	164710.	385.	1.069E 07	1019.	1020.	15.97	331.01	14.9674	22.	144328.	55.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	164810.	367.	1.793E 07	1019.	1020.	19.91	330.24	14.9714	25.	144122.	57.38	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	164910.	350.	2.985E 07	1023.	1025.	23.87	329.43	14.9748	29.	143908.	59.83	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	165010.	334.	4.326E 07	1002.	1005.	27.85	328.58	14.9781	32.	143645.	62.39	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	165109.	319.	6.458E 07	986.	990.	31.77	327.70	14.9818	36.	143413.	65.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	165310.	292.	1.267E 08	947.	955.	39.85	325.70	14.9888	45.	142813.	70.61	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	165410.	280.	1.611E 08	915.	925.	43.87	324.57	14.9928	49.	142441.	73.50	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	165510.	270.	1.924E 08	873.	885.	47.89	323.31	14.9968	54.	142038.	76.43	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
14	165710.	253.	3.023E 08	828.	845.	55.92	320.19	15.0074	62.	141011.	82.42	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
15	165810.	246.	3.834E 08	821.	840.	59.92	318.19	15.0148	66.	140310.	85.46	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	165910.	241.	6.193E 08	894.	920.	63.90	315.70	15.0254	71.	135412.	88.51	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
17	170010.	237.	6.568E 08	863.	890.	67.83	312.47	15.0414	75.	134218.	91.57	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	170115.	234.	6.863E 08	847.	875.	71.69	308.05	15.0748	79.	132536.	94.64	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

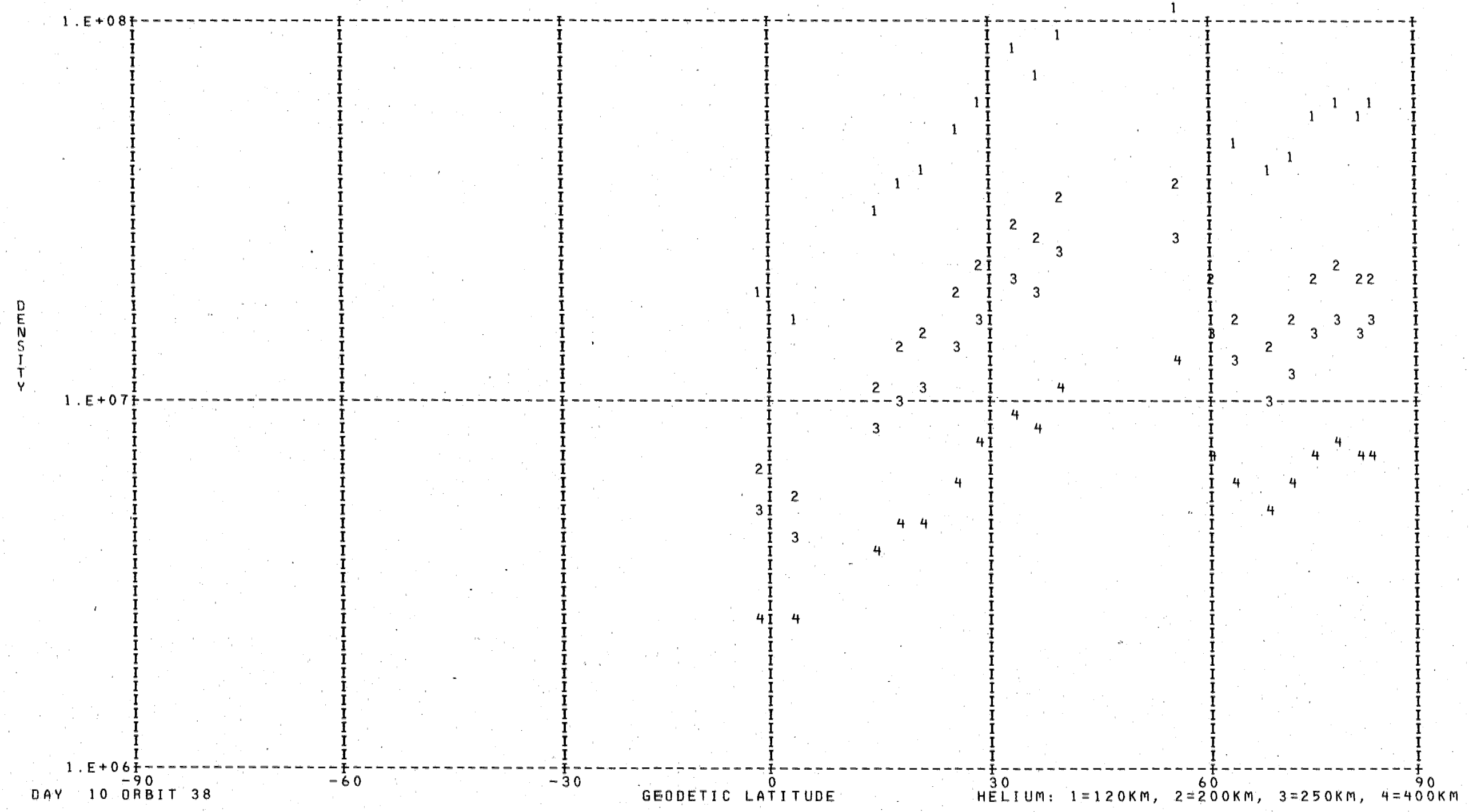


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135502.	237.	1.636E 07	841.	865.	83.05	279.07	22.3939	88.	82336.	107.71	5.734E 07	2.061E 07	1.524E 07	7.097E 06
2	135602.	241.	1.520E 07	841.	865.	81.51	249.99	0.4699	85.	62818.	110.62	5.441E 07	1.956E 07	1.446E 07	6.734E 06
3	135702.	247.	1.596E 07	848.	870.	78.63	232.55	1.3439	81.	51931.	113.46	5.891E 07	2.115E 07	1.566E 07	7.324E 06
4	135802.	253.	1.412E 07	851.	870.	75.17	222.50	1.7812	77.	44019.	116.24	5.407E 07	1.942E 07	1.437E 07	6.722E 06
5	135902.	261.	1.081E 07	918.	935.	71.46	216.20	2.0385	72.	41608.	118.92	4.303E 07	1.521E 07	1.144E 07	5.631E 06
6	140002.	271.	8.993E 06	979.	995.	67.63	211.90	2.2085	68.	35955.	121.50	3.732E 07	1.301E 07	9.912E 06	5.082E 06
7	140102.	281.	1.029E 07	890.	900.	63.74	208.75	2.3299	63.	34818.	123.96	4.535E 07	1.617E 07	1.206E 07	5.779E 06
8	140202.	292.	1.161E 07	877.	885.	59.81	206.30	2.4212	59.	33932.	126.28	5.440E 07	1.947E 07	1.447E 07	6.849E 06
9	140302.	305.	1.982E 07	840.	845.	55.87	204.33	2.4932	55.	33239.	128.45	1.002E 08	3.621E 07	2.662E 07	1.218E 07
10	140402.	318.	2.571E 09	816.	820.	51.92	202.68	2.5512	51.	32703.	130.44	1.412E 10	5.129E 09	3.745E 09	1.675E 09
11	140702.	364.	1.257E 07	789.	790.	40.10	198.89	2.6792	40.	31454.	135.14	9.020E 07	3.300E 07	2.387E 07	1.037E 07
12	140802.	381.	9.108E 06	799.	800.	36.18	197.87	2.7119	36.	31149.	136.22	7.095E 07	2.590E 07	1.879E 07	8.243E 06
13	140902.	399.	9.227E 06	799.	800.	32.27	196.93	2.7412	33.	30902.	137.03	7.894E 07	2.881E 07	2.091E 07	9.172E 06
14	141002.	417.	6.702E 06	835.	835.	28.38	196.04	2.7679	29.	30630.	137.55	6.071E 07	2.198E 07	1.612E 07	7.310E 06
15	141102.	436.	4.749E 06	780.	780.	24.50	195.21	2.7925	26.	30409.	137.78	5.074E 07	1.861E 07	1.342E 07	5.767E 06
16	141202.	456.	3.572E 06	840.	840.	20.64	194.41	2.8159	23.	30157.	137.72	3.893E 07	1.408E 07	1.034E 07	4.710E 06
17	141302.	475.	3.271E 06	890.	890.	16.80	193.64	2.8379	20.	25953.	137.38	3.682E 07	1.316E 07	9.792E 06	4.655E 06
18	141402.	495.	2.494E 06	920.	920.	12.98	192.89	2.8592	18.	25754.	136.77	2.966E 07	1.052E 07	7.888E 06	3.839E 06
19	141702.	557.	1.497E 06	1285.	1285.	1.66	190.74	2.9185	14.	25218.	133.48	1.608E 07	5.240E 06	4.179E 06	2.477E 06
20	141802.	578.	1.354E 06	1075.	1075.	-2.07	190.04	2.9379	15.	25029.	131.97	1.875E 07	6.414E 06	4.961E 06	2.668E 06

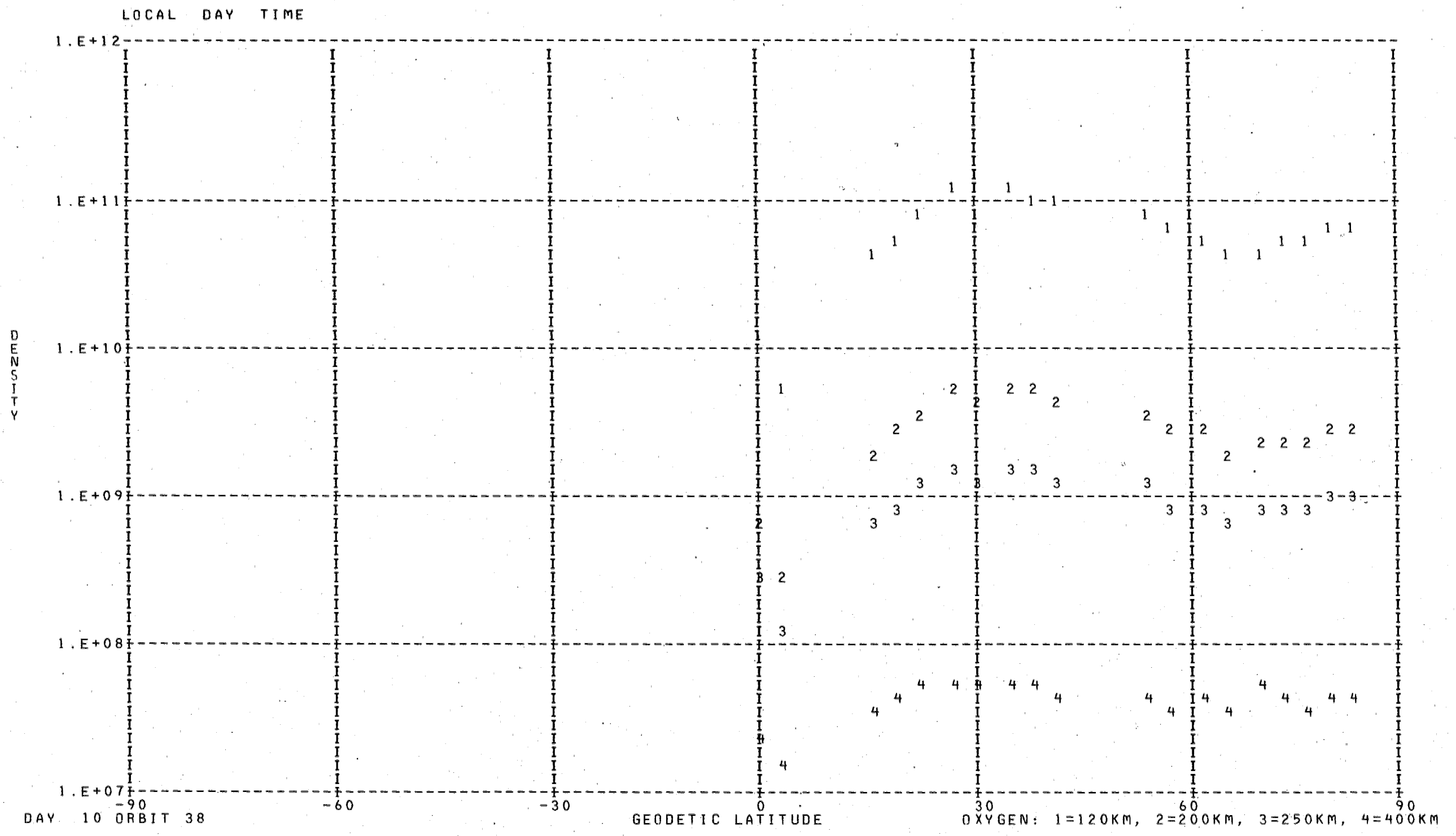
////////

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

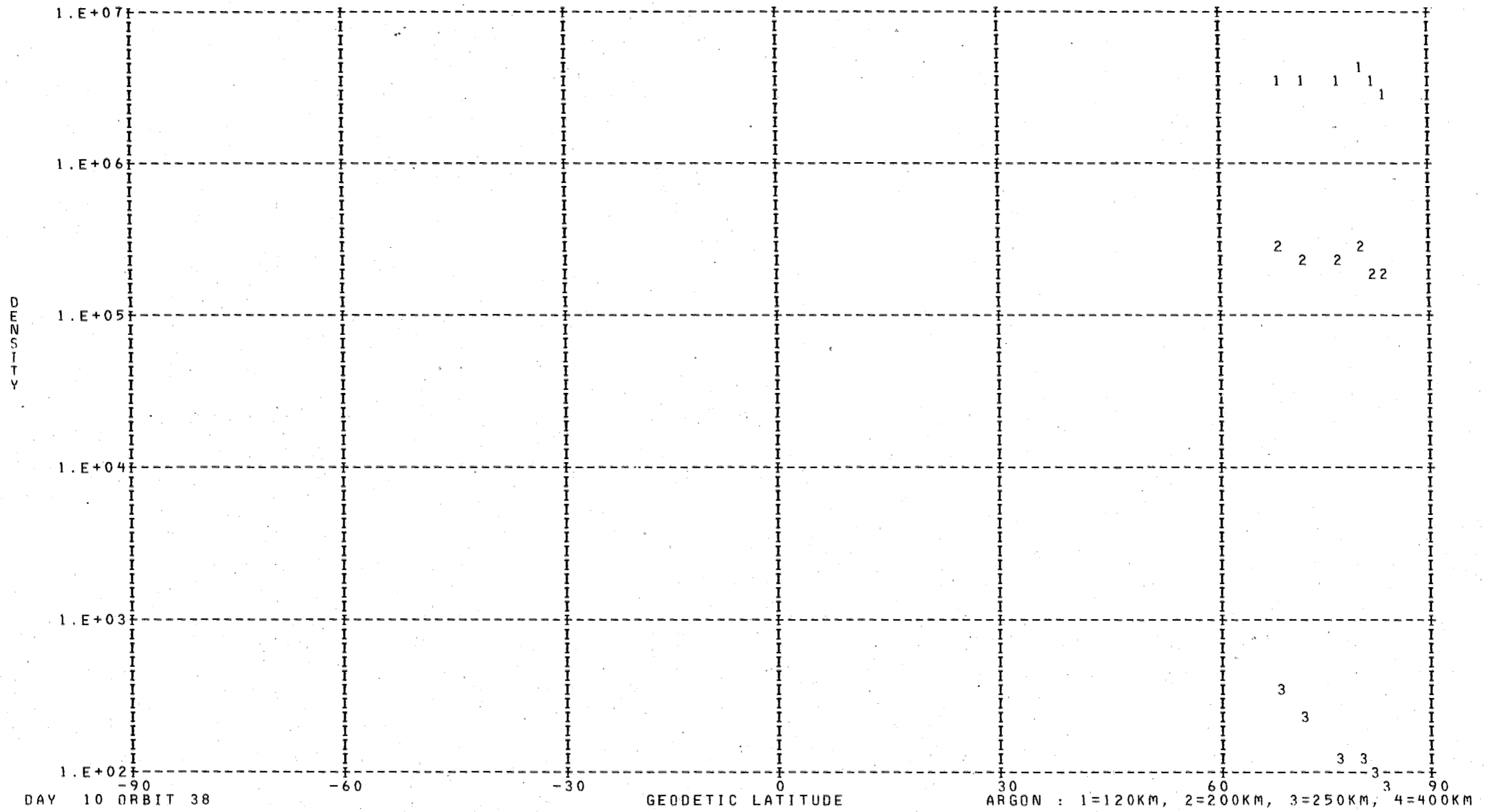
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135538.	239.	1.280E 09	841.	865.	82.35	260.20	23.8519	86.	70843.	109.46	6.401E 10	3.150E 09	1.021E 09	4.954E 07
2	135638.	244.	1.070E 09	848.	870.	79.88	238.35	1.0732	83.	54220.	112.33	5.904E 10	2.915E 09	9.500E 08	4.689E 07
3	135738.	251.	7.968E 08	851.	870.	76.60	225.92	1.6366	78.	45336.	115.14	5.021E 10	2.479E 09	8.081E 08	3.989E 07
4	135838.	258.	7.085E 08	918.	935.	72.97	218.41	1.9492	74.	42434.	117.86	4.645E 10	2.383E 09	8.316E 08	5.042E 07
5	135938.	267.	5.717E 08	979.	995.	69.17	213.45	2.1479	70.	40543.	120.48	3.999E 10	2.114E 09	7.797E 08	5.581E 07
6	140038.	277.	4.007E 08	890.	900.	65.30	209.90	2.2859	65.	35232.	122.99	4.051E 10	2.038E 09	6.862E 08	3.738E 07
7	140138.	288.	4.150E 08	877.	885.	61.39	207.21	2.3872	61.	34247.	125.37	5.413E 10	2.698E 09	8.941E 08	4.640E 07
8	140238.	300.	3.186E 08	840.	845.	57.45	205.08	2.4659	57.	33513.	127.60	5.948E 10	2.888E 09	9.143E 08	4.135E 07
9	140338.	313.	2.945E 08	816.	820.	53.50	203.31	2.5292	52.	32910.	129.66	7.871E 10	3.754E 09	1.152E 09	4.751E 07
10	140638.	358.	1.190E 08	789.	790.	41.67	199.33	2.6652	41.	31614.	134.64	9.505E 10	4.428E 09	1.307E 09	4.783E 07
11	140738.	374.	9.589E 07	799.	800.	37.74	198.27	2.6992	37.	31300.	135.82	1.039E 11	4.880E 09	1.460E 09	5.565E 07
12	140838.	392.	6.822E 07	799.	800.	33.83	197.30	2.7299	34.	31007.	136.74	1.070E 11	5.023E 09	1.503E 09	5.728E 07
13	140938.	410.	4.502E 07	835.	835.	29.93	196.39	2.7572	31.	30729.	137.38	8.343E 10	4.022E 09	1.258E 09	5.487E 07
14	141038.	428.	2.922E 07	780.	780.	26.05	195.54	2.7832	27.	30504.	137.73	1.143E 11	5.280E 09	1.537E 09	5.396E 07
15	141138.	448.	2.032E 07	840.	840.	22.18	194.72	2.8065	24.	30249.	137.78	7.774E 10	3.761E 09	1.184E 09	5.257E 07
16	141238.	467.	1.330E 07	890.	890.	18.34	193.94	2.8292	21.	30042.	137.55	5.351E 10	2.676E 09	8.915E 08	4.703E 07
17	141338.	487.	8.506E 06	920.	920.	14.51	193.19	2.8505	19.	25841.	137.05	4.074E 10	2.073E 09	7.127E 08	4.131E 07
18	141638.	549.	2.459E 06	1285.	1285.	3.16	191.03	2.9112	14.	25301.	134.03	4.972E 09	2.876E 08	1.291E 08	1.658E 07
19	141738.	569.	1.771E 06	1075.	1075.	-0.58	190.32	2.9305	14.	25113.	132.59	1.265E 10	6.909E 08	2.719E 08	2.359E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

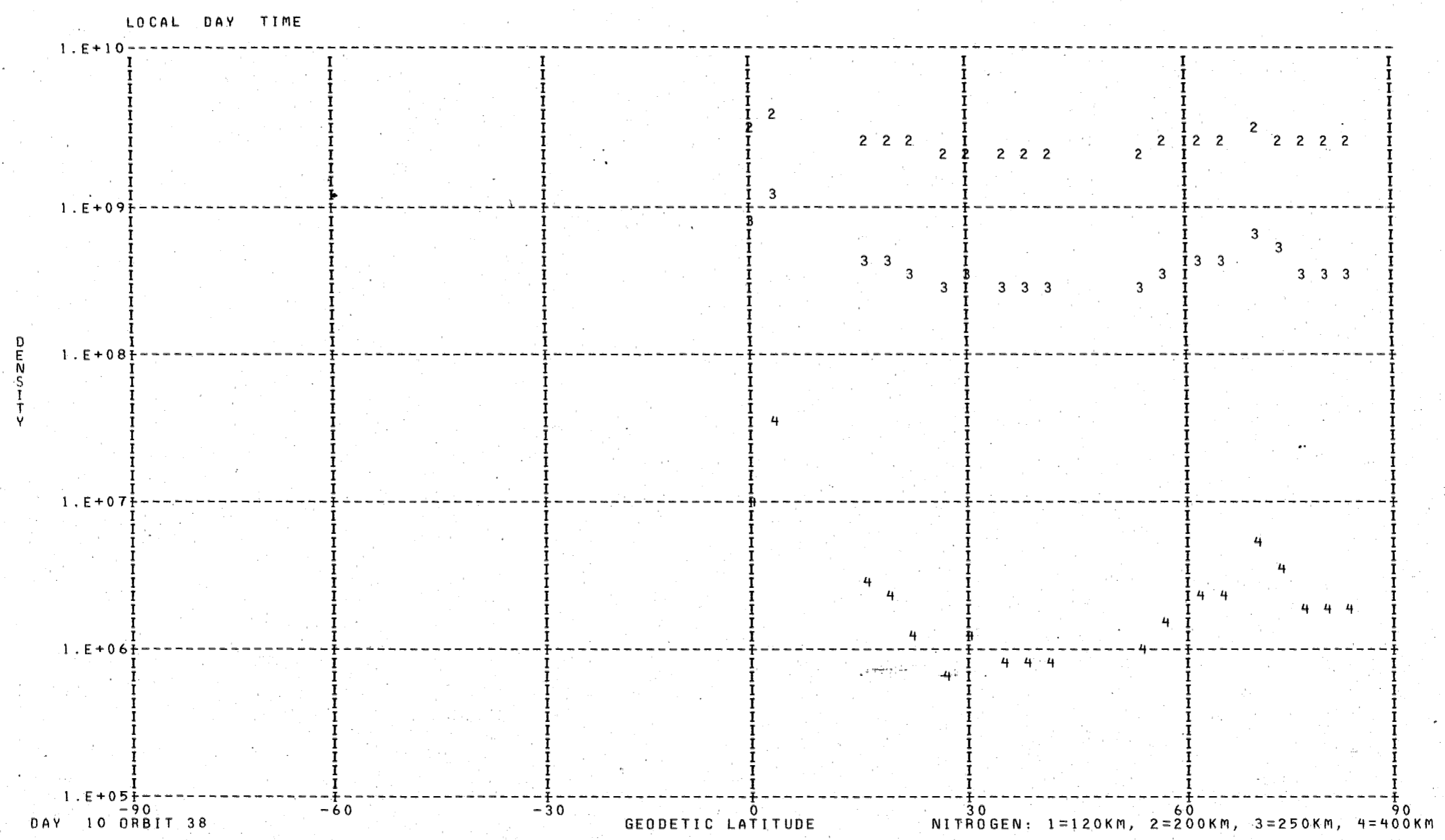
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135450.	236.	3.397E 05	841.	865.	83.10	285.93	21.7486	88.	85052.	107.12	1.599E 09	2.568E 06	1.668E 05	8.929E 01
2	135550.	240.	3.162E 05	841.	865.	81.96	254.83	0.1892	86.	64727.	110.04	1.819E 09	2.922E 06	1.897E 05	1.016E 02
3	135650.	246.	3.393E 05	848.	870.	79.27	235.29	1.2185	82.	53016.	112.90	2.497E 09	4.077E 06	2.686E 05	1.501E 02
4	135750.	252.	2.087E 05	851.	870.	75.89	224.13	1.7125	77.	44638.	115.69	2.155E 09	3.518E 06	2.318E 05	1.296E 02
5	135850.	260.	1.534E 05	918.	935.	72.22	217.26	1.9959	73.	42011.	118.39	1.573E 09	3.128E 06	2.457E 05	2.299E 02
6	135950.	269.	1.274E 05	979.	995.	68.40	212.65	2.1792	69.	40243.	120.99	1.401E 09	3.277E 06	2.969E 05	4.214E 02

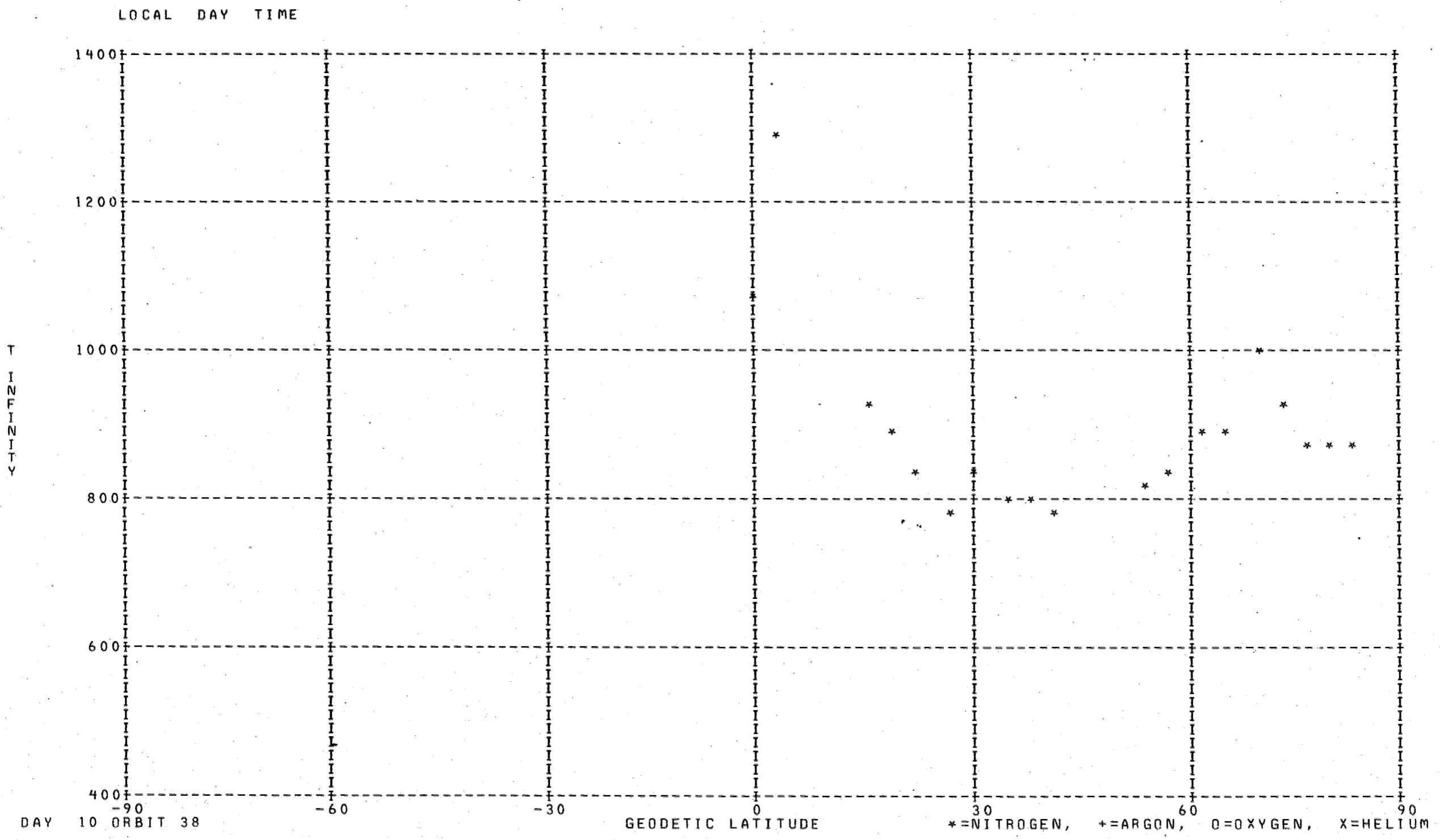
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135538.	239.	5.445E 08	841.	865.	82.35	260.20	23.8519	86.	70843.	109.46	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2	135638.	244.	4.594E 08	848.	870.	79.88	238.35	1.0732	83.	54220.	112.33	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
3	135738.	251.	3.629E 08	851.	870.	76.60	225.92	1.6366	78.	45336.	115.14	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
4	135838.	258.	3.583E 08	918.	935.	72.97	218.41	1.9492	74.	42434.	117.86	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
5	135938.	267.	3.362E 08	979.	995.	69.17	213.45	2.1479	70.	40543.	120.48	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	140038.	277.	1.650E 08	890.	900.	65.30	209.90	2.2859	65.	35232.	122.99	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
7	140138.	288.	1.040E 08	877.	885.	61.39	207.21	2.3872	61.	34247.	125.37	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
8	140238.	300.	5.399E 07	840.	845.	57.45	205.08	2.4659	57.	33513.	127.60	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
9	140338.	313.	2.842E 07	816.	820.	53.50	203.31	2.5292	52.	32910.	129.66	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
10	140638.	358.	4.005E 06	789.	790.	41.67	199.33	2.6652	41.	31614.	134.64	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
11	140738.	374.	2.429E 06	799.	800.	37.74	198.27	2.6992	37.	31300.	135.82	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	140838.	392.	1.303E 06	799.	800.	33.83	197.30	2.7299	34.	31007.	136.74	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
13	140938.	410.	1.002E 06	835.	835.	29.93	196.39	2.7572	31.	30729.	137.38	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	141038.	428.	2.632E 05	780.	780.	26.05	195.54	2.7832	27.	30504.	137.73	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
15	141138.	448.	2.838E 05	840.	840.	22.18	194.72	2.8065	24.	30249.	137.78	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	141238.	467.	2.685E 05	890.	890.	18.34	193.94	2.8292	21.	30042.	137.55	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	141338.	487.	2.025E 05	920.	920.	14.51	193.19	2.8505	19.	25841.	137.05	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
18	141638.	549.	1.125E 06	1285.	1285.	3.16	191.03	2.9112	14.	25301.	134.03	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
19	141738.	569.	1.081E 05	1075.	1075.	-0.58	190.32	2.9305	14.	25113.	132.59	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07



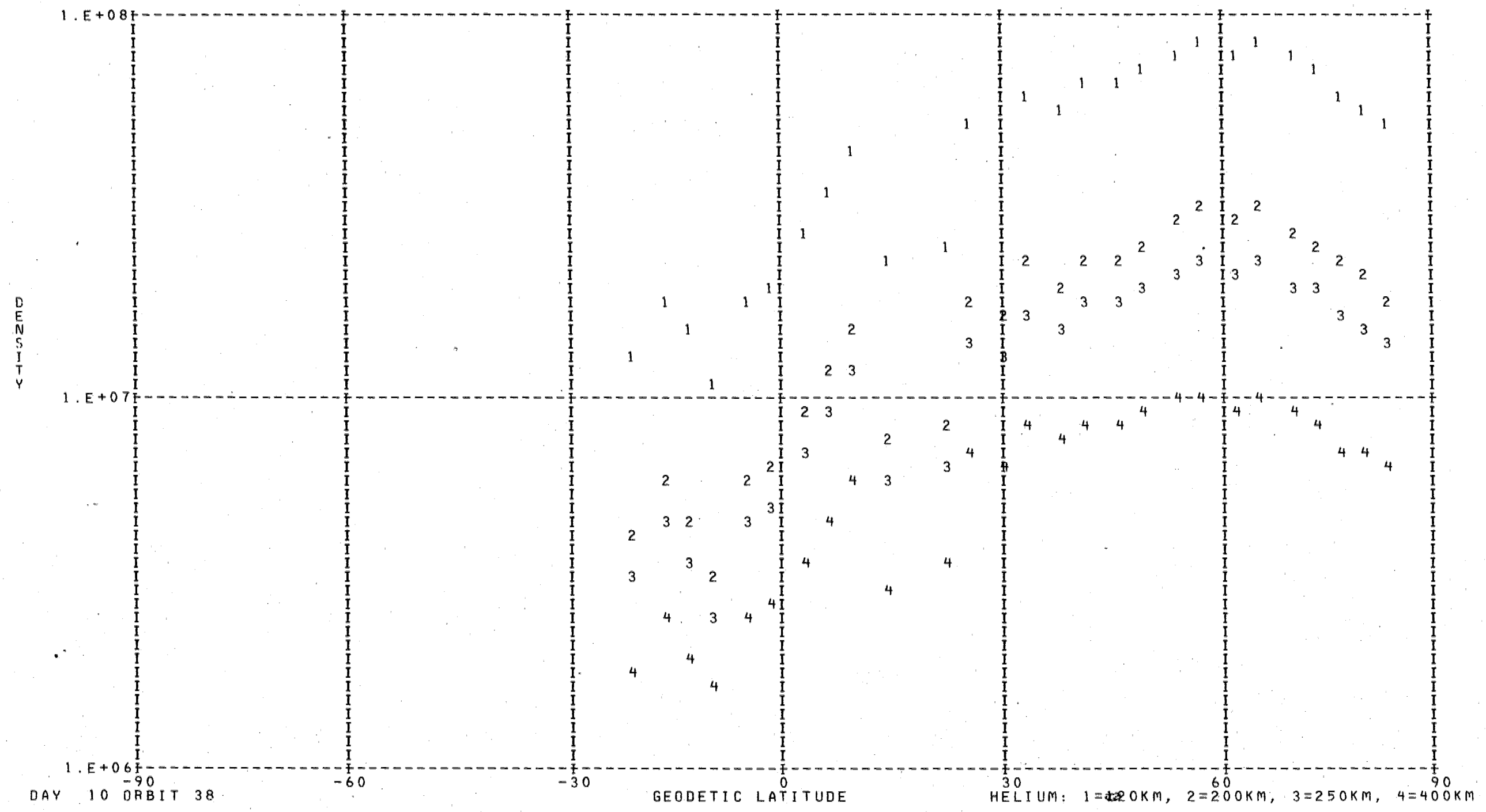


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132702.	585.	9.853E 05	1185.	1185.	-20.96	25.70	14.7939	35.	150209.	42.25	1.252E 07	4.174E 06	3.285E 06	1.867E 06
2	132802.	563.	1.400E 06	1155.	1155.	-17.24	24.95	14.8165	32.	150007.	42.56	1.700E 07	5.708E 06	4.472E 06	2.506E 06
3	132902.	542.	1.266E 06	1185.	1185.	-13.50	24.21	14.8385	28.	145810.	43.12	1.392E 07	4.642E 06	3.653E 06	2.076E 06
4	133002.	521.	1.324E 06	1700.	1700.	-9.73	23.48	14.8599	25.	145616.	43.95	1.074E 07	3.202E 06	2.655E 06	1.777E 06
5	133102.	500.	1.794E 06	1150.	1150.	-5.93	22.77	14.8805	22.	145424.	45.03	1.748E 07	5.875E 06	4.600E 06	2.572E 06
6	133202.	479.	2.091E 06	1120.	1120.	-2.12	22.05	14.9012	18.	145232.	46.34	1.929E 07	6.528E 06	5.087E 06	2.802E 06
7	133302.	458.	2.930E 06	1080.	1080.	1.72	21.34	14.9219	16.	145040.	47.87	2.572E 07	8.786E 06	6.801E 06	3.668E 06
8	133402.	438.	4.102E 06	1075.	1075.	5.58	20.62	14.9426	13.	144848.	49.61	3.342E 07	1.143E 07	8.842E 06	4.756E 06
9	133502.	418.	5.663E 06	1105.	1105.	9.47	19.89	14.9639	12.	144653.	51.53	4.206E 07	1.429E 07	1.110E 07	6.070E 06
10	133602.	399.	3.163E 06	1064.	1065.	13.37	19.14	14.9859	12.	144454.	53.61	2.226E 07	7.634E 06	5.894E 06	3.152E 06
11	133702.	381.	1.688E 09	1044.	1045.	17.30	18.38	15.0085	14.	144252.	55.85	1.114E 10	3.839E 09	2.953E 09	1.562E 09
12	133802.	363.	4.027E 06	1054.	1055.	21.25	17.60	15.0325	17.	144043.	58.22	2.465E 07	8.472E 06	6.529E 06	3.473E 06
13	133902.	346.	8.551E 06	1023.	1025.	25.21	16.78	15.0579	21.	143826.	60.71	4.938E 07	1.709E 07	1.310E 07	6.844E 06
14	134002.	331.	8.514E 06	1002.	1005.	29.19	15.92	15.0852	25.	143560.	63.30	4.626E 07	1.609E 07	1.228E 07	6.338E 06
15	134102.	316.	1.175E 07	971.	975.	33.18	15.00	15.1145	29.	143321.	65.99	6.029E 07	2.112E 07	1.602E 07	8.109E 06
16	134202.	302.	1.124E 07	954.	960.	37.18	14.03	15.1472	33.	143026.	68.76	5.438E 07	1.912E 07	1.446E 07	7.242E 06
17	134302.	290.	1.407E 07	933.	940.	41.19	12.96	15.1839	38.	142711.	71.60	6.444E 07	2.276E 07	1.714E 07	8.463E 06
18	134402.	278.	1.474E 07	906.	915.	45.21	11.79	15.2259	42.	142329.	74.50	6.406E 07	2.276E 07	1.704E 07	8.260E 06
19	134502.	268.	1.624E 07	888.	900.	49.23	10.47	15.2739	47.	141914.	77.44	6.716E 07	2.395E 07	1.786E 07	8.560E 06
20	134602.	259.	1.971E 07	846.	860.	53.25	8.97	15.3312	51.	141412.	80.43	7.799E 07	2.807E 07	2.072E 07	9.610E 06
21	134702.	251.	2.176E 07	810.	825.	57.25	7.20	15.4019	55.	140807.	83.45	8.266E 07	3.000E 07	2.193E 07	9.856E 06
22	134802.	245.	2.071E 07	792.	810.	61.25	5.05	15.4905	60.	140032.	86.50	7.587E 07	2.763E 07	2.011E 07	8.909E 06
23	134902.	240.	2.342E 07	780.	800.	65.21	2.35	15.6072	64.	135044.	89.55	8.320E 07	3.037E 07	2.204E 07	9.667E 06
24	135002.	236.	2.076E 07	840.	865.	69.12	358.79	15.7699	68.	133729.	92.62	7.223E 07	2.597E 07	1.920E 07	8.940E 06
25	135102.	234.	1.978E 07	814.	840.	72.95	353.80	16.0132	72.	131832.	95.68	6.772E 07	2.449E 07	1.798E 07	8.192E 06
26	135202.	232.	1.774E 07	794.	820.	76.60	346.25	16.4199	77.	124920.	98.73	6.029E 07	2.190E 07	1.599E 07	7.152E 06
27	135302.	233.	1.600E 07	879.	910.	79.90	333.74	17.2132	81.	120016.	101.75	5.473E 07	1.947E 07	1.456E 07	7.031E 06
28	135402.	234.	1.412E 07	870.	900.	82.37	311.75	19.0772	85.	103319.	104.75	4.869E 07	1.736E 07	1.295E 07	6.206E 06

////////

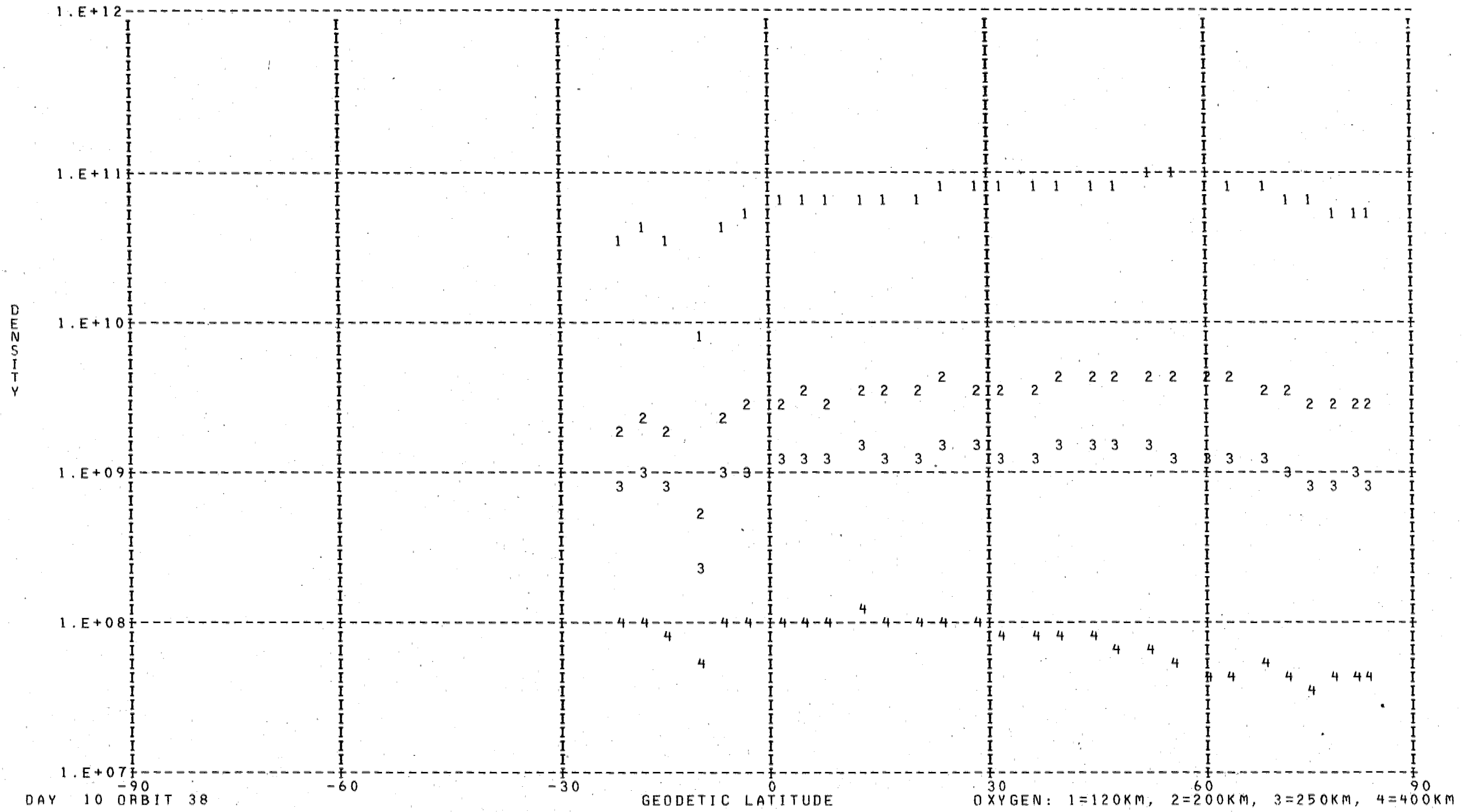
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132638.	593.	6.675E 06	1185.	1185.	-22.44	26.01	14.7845	36.	150258.	42.20	3.707E 10	2.095E 09	8.885E 08	9.632E 07
2	132738.	572.	8.504E 06	1155.	1155.	-18.73	25.25	14.8079	33.	150055.	42.40	4.107E 10	2.302E 09	9.578E 08	9.813E 07
3	132838.	551.	1.142E 07	1185.	1185.	-15.00	24.50	14.8299	30.	145857.	42.87	3.570E 10	2.018E 09	8.557E 08	9.276E 07
4	132938.	529.	1.591E 07	1700.	1700.	-11.24	23.77	14.8512	26.	145701.	43.59	8.329E 09	5.031E 08	2.670E 08	5.598E 07
5	133038.	508.	2.069E 07	1150.	1150.	-7.45	23.05	14.8719	23.	145508.	44.57	4.176E 10	2.337E 09	9.692E 08	9.834E 07
6	133138.	487.	2.781E 07	1120.	1120.	-3.65	22.34	14.8925	20.	145317.	45.79	4.704E 10	2.608E 09	1.060E 09	1.013E 08
7	133238.	466.	3.854E 07	1080.	1080.	0.18	21.62	14.9132	17.	145125.	47.24	5.661E 10	3.097E 09	1.223E 09	1.073E 08
8	133338.	446.	5.335E 07	1075.	1075.	4.03	20.90	14.9345	14.	144933.	48.89	5.848E 10	3.194E 09	1.257E 09	1.090E 08
9	133438.	426.	7.835E 07	1105.	1105.	7.91	20.18	14.9552	12.	144739.	50.74	5.660E 10	3.123E 09	1.256E 09	1.163E 08
10	133538.	407.	1.099E 08	1064.	1065.	11.81	19.44	14.9772	12.	144542.	52.76	6.776E 10	3.687E 09	1.440E 09	1.222E 08
11	133638.	388.	1.206E 08	1044.	1045.	15.73	18.69	14.9992	13.	144341.	54.94	5.908E 10	3.190E 09	1.226E 09	9.935E 07
12	133738.	370.	1.706E 08	1054.	1055.	19.67	17.91	15.0232	16.	144135.	57.26	6.061E 10	3.285E 09	1.273E 09	1.056E 08
13	133838.	353.	2.523E 08	1023.	1025.	23.62	17.11	15.0479	19.	143922.	59.70	7.402E 10	3.964E 09	1.500E 09	1.158E 08
14	133938.	337.	2.997E 08	1002.	1005.	27.59	16.27	15.0739	23.	143710.	62.25	7.075E 10	3.757E 09	1.398E 09	1.026E 08
15	134038.	322.	3.611E 08	971.	975.	31.58	15.38	15.1025	27.	143426.	64.91	7.092E 10	3.713E 09	1.346E 09	9.134E 07
16	134138.	308.	4.721E 08	954.	960.	35.58	14.43	15.1339	32.	143138.	67.64	7.466E 10	3.881E 09	1.387E 09	9.034E 07
17	134238.	294.	6.080E 08	933.	940.	39.59	13.40	15.1692	36.	142832.	70.46	7.926E 10	4.078E 09	1.430E 09	8.797E 07
18	134338.	283.	7.421E 08	906.	915.	43.60	12.27	15.2085	41.	142501.	73.33	8.159E 10	4.140E 09	1.416E 09	8.084E 07
19	134438.	272.	9.132E 08	888.	900.	47.62	11.02	15.2539	45.	142101.	76.26	8.396E 10	4.223E 09	1.422E 09	7.748E 07
20	134538.	262.	1.103E 09	846.	860.	51.64	9.60	15.3072	49.	141619.	79.23	9.082E 10	4.455E 09	1.435E 09	6.846E 07
21	134638.	254.	1.242E 09	810.	825.	55.65	7.94	15.3719	54.	141042.	82.24	9.205E 10	4.406E 09	1.361E 09	5.719E 07
22	134738.	247.	1.365E 09	792.	810.	59.65	5.96	15.4525	58.	140347.	85.28	8.927E 10	4.225E 09	1.281E 09	5.079E 07
23	134838.	242.	1.416E 09	780.	800.	63.63	3.51	15.5565	62.	135459.	88.33	8.298E 10	3.897E 09	1.166E 09	4.443E 07
24	134938.	237.	1.511E 09	840.	865.	67.57	0.35	15.6979	67.	134319.	91.39	7.199E 10	3.543E 09	1.148E 09	5.571E 07
25	135038.	234.	1.455E 09	814.	840.	71.43	356.02	15.9025	71.	132701.	94.45	6.745E 10	3.263E 09	1.027E 09	4.562E 07
26	135138.	233.	1.346E 09	794.	820.	75.17	349.69	16.2285	75.	130242.	97.51	6.202E 10	2.958E 09	9.081E 08	3.743E 07
27	135238.	232.	1.306E 09	879.	910.	78.64	339.58	16.8219	79.	122315.	100.55	5.274E 10	2.668E 09	9.080E 08	5.104E 07
28	135338.	233.	1.340E 09	870.	900.	81.53	322.01	18.1265	83.	111359.	103.56	5.599E 10	2.816E 09	9.485E 08	5.167E 07
29	135438.	236.	1.240E 09	870.	900.	83.05	292.80	21.0512	87.	91808.	106.53	5.429E 10	2.731E 09	9.196E 08	5.009E 07

LOCAL NIGHT TIME

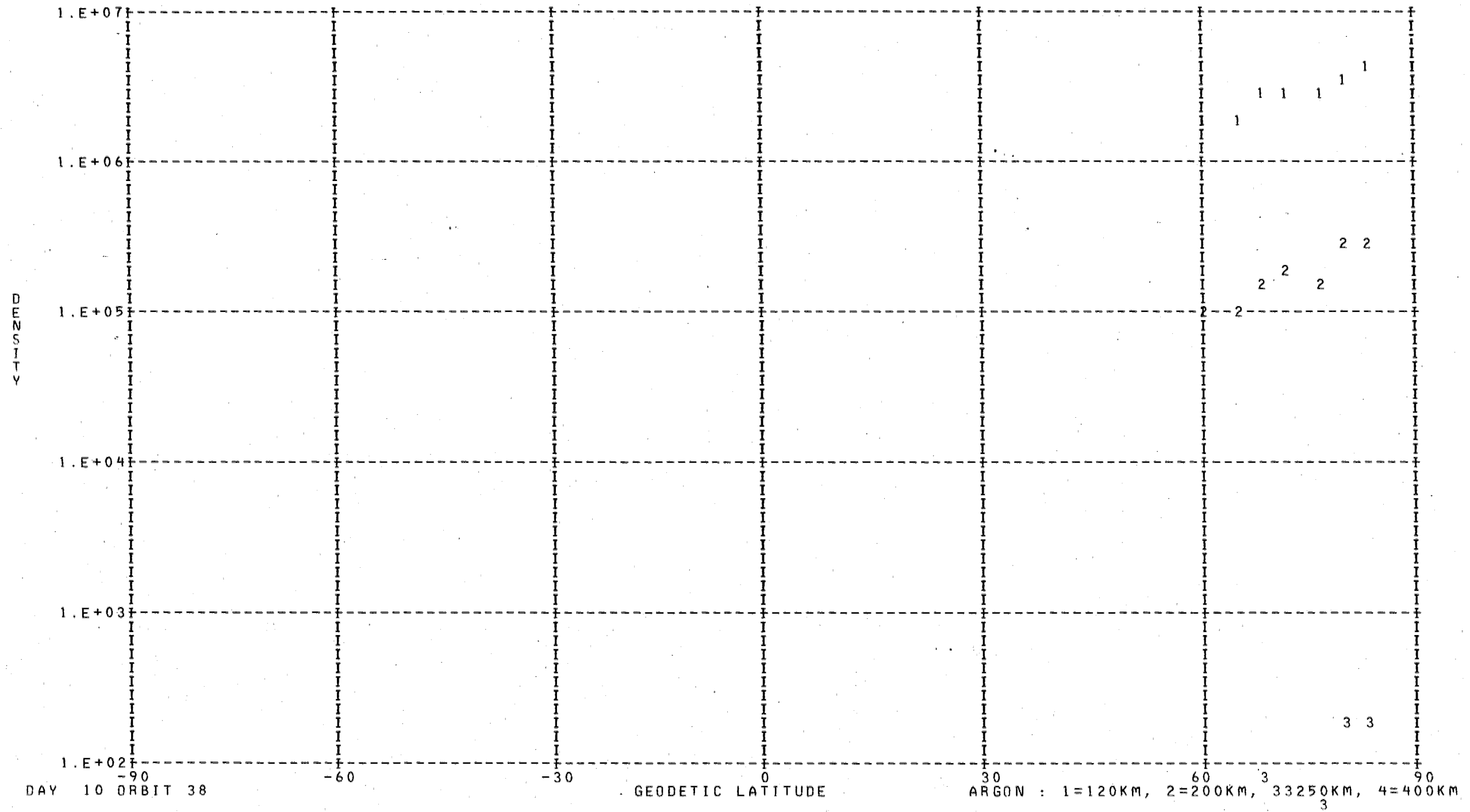


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134750.	246.	1.318E 05	792.	810.	60.45	5.52	15.4712	59.	140212.	85.89	1.450E 09	1.927E 06	1.054E 05	3.400E 01
2	134850.	241.	1.690E 05	780.	800.	64.42	2.95	15.5812	63.	135255.	88.94	1.465E 09	1.875E 06	9.916E 04	2.897E 01
3	134950.	237.	3.152E 05	840.	865.	68.35	359.59	15.7325	67.	134030.	92.00	1.486E 09	2.388E 06	1.550E 05	8.301E 01
4	135050.	234.	4.036E 05	814.	840.	72.19	354.96	15.9552	72.	132257.	95.06	1.884E 09	2.783E 06	1.676E 05	7.188E 01
5	135150.	233.	4.301E 05	794.	820.	75.89	348.06	16.3179	76.	125621.	98.12	2.081E 09	2.867E 06	1.620E 05	5.761E 01
6	135250.	233.	6.342E 05	879.	910.	79.29	336.83	17.0012	80.	121226.	101.15	1.922E 09	3.553E 06	2.616E 05	2.025E 02
7	135350.	234.	6.781E 05	870.	900.	81.98	317.14	18.5605	84.	105442.	104.16	2.305E 09	4.134E 06	2.963E 05	2.120E 02

////////

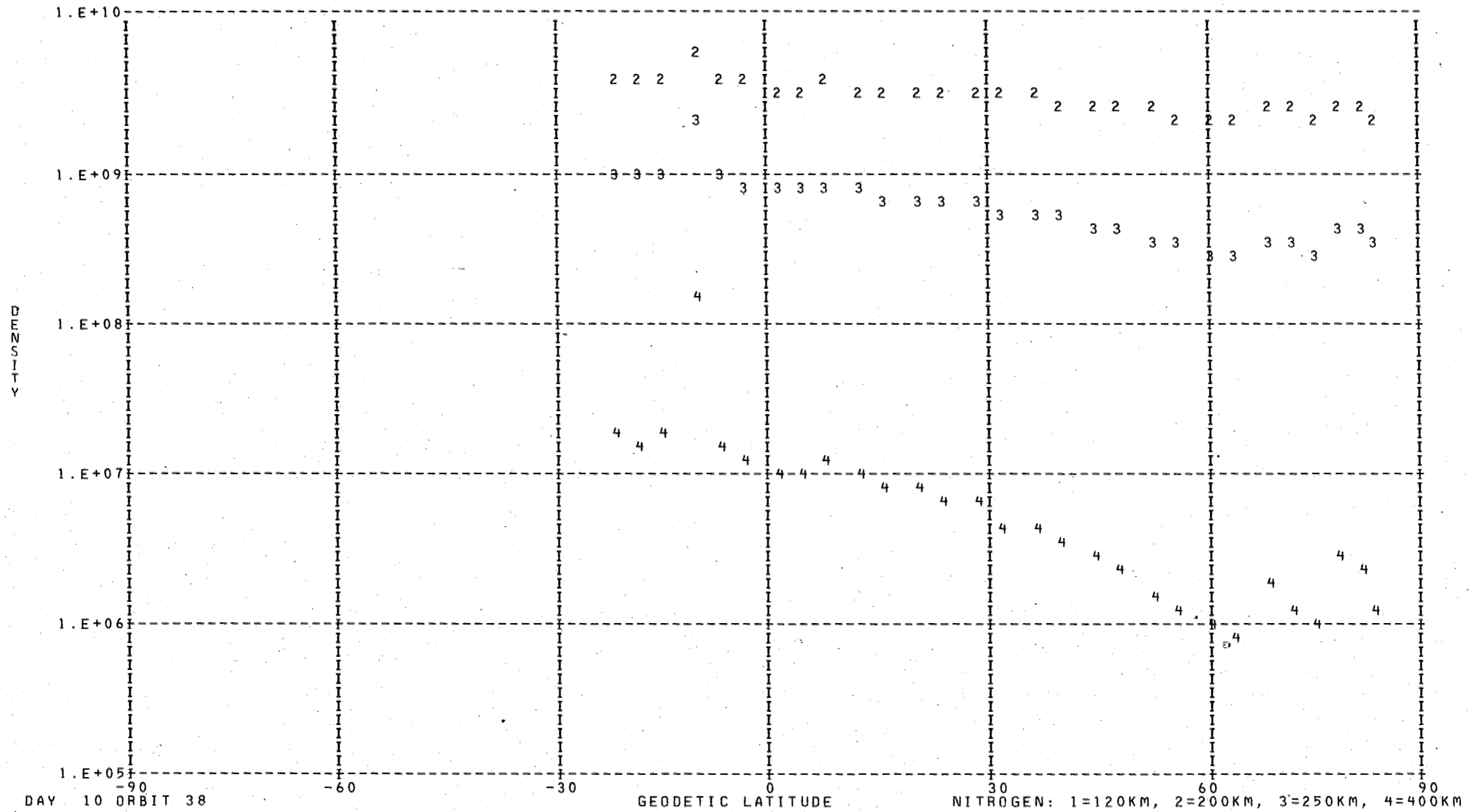
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 38 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

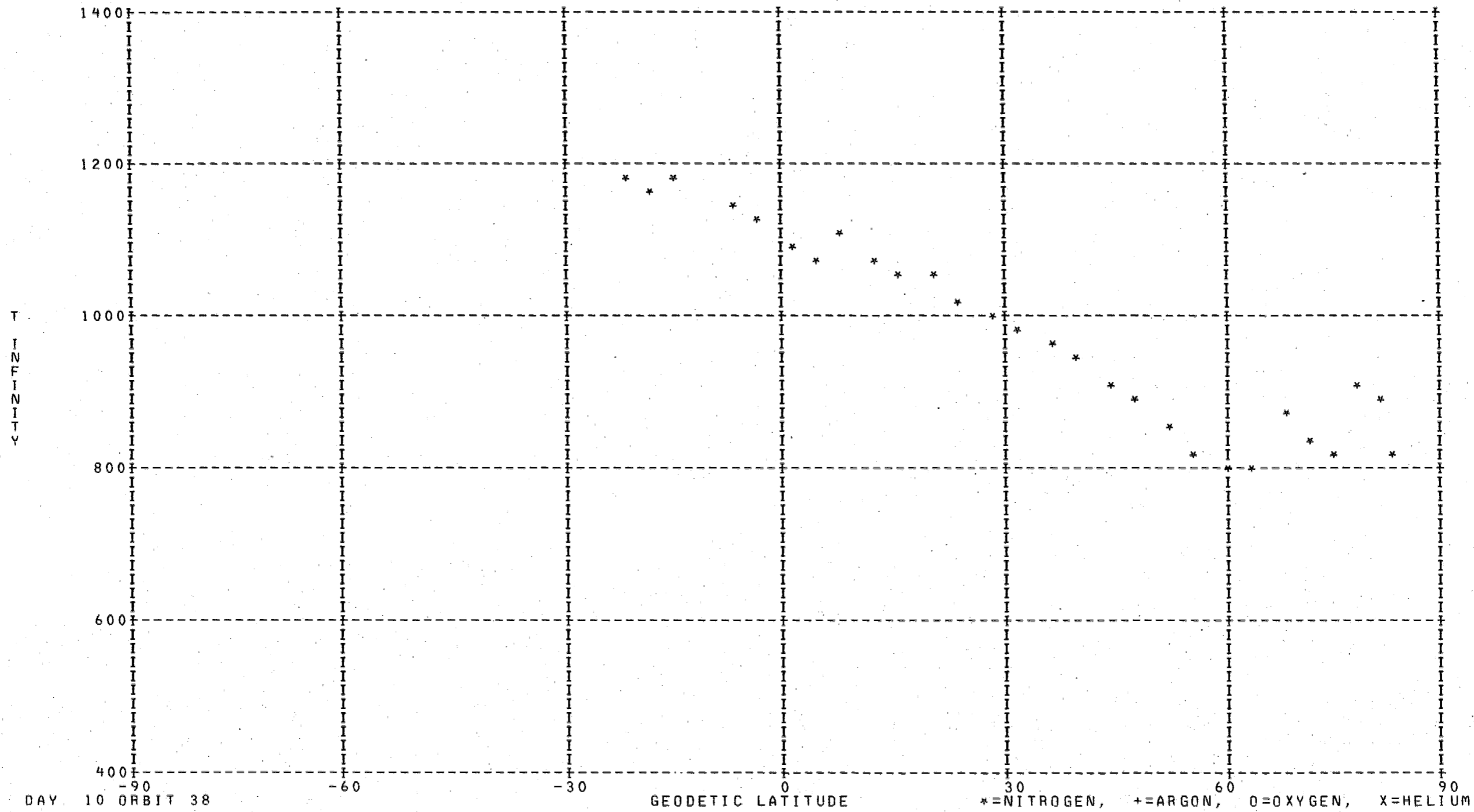
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132638.	593.	1.759E 05	1185.	1185.	-22.44	26.01	14.7845	36.	150258.	42.20	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	132738.	572.	2.251E 05	1155.	1155.	-18.73	25.25	14.8079	33.	1500555.	42.40	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	132838.	551.	4.795E 05	1185.	1185.	-15.00	24.50	14.8299	30.	145857.	42.87	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	132938.	529.	1.473E 07	1700.	1700.	-11.24	23.77	14.8512	26.	145701.	43.59	2.810E 11	5.793E 09	2.027E 09	1.347E 08
5	133038.	508.	1.035E 06	1150.	1150.	-7.45	23.05	14.8719	23.	145508.	44.57	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	133138.	487.	1.361E 06	1120.	1120.	-3.65	22.34	14.8925	20.	145317.	45.79	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	133238.	466.	1.684E 06	1080.	1080.	0.18	21.62	14.9132	17.	145125.	47.24	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	133338.	446.	2.851E 06	1075.	1075.	4.03	20.90	14.9345	14.	144933.	48.89	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	133438.	426.	5.947E 06	1105.	1105.	7.91	20.18	14.9552	12.	144739.	50.74	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	133538.	407.	7.622E 06	1064.	1065.	11.81	19.44	14.9772	12.	144542.	52.76	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	133638.	388.	1.127E 07	1044.	1045.	15.73	18.69	14.9992	13.	144341.	54.94	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	133738.	370.	1.992E 07	1054.	1055.	19.67	17.91	15.0232	16.	144135.	57.26	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	133838.	353.	2.751E 07	1023.	1025.	23.62	17.11	15.0479	19.	143922.	59.70	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	133938.	337.	4.034E 07	1002.	1005.	27.59	16.27	15.0739	23.	143660.	62.25	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	134038.	322.	5.509E 07	971.	975.	31.58	15.38	15.1025	27.	143426.	64.91	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	134138.	308.	7.862E 07	954.	960.	35.58	14.43	15.1339	32.	143138.	67.64	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	134238.	294.	1.092E 08	933.	940.	39.59	13.40	15.1692	36.	142832.	70.46	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
18	134338.	283.	1.453E 08	906.	915.	43.60	12.27	15.2085	41.	142501.	73.33	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
19	134438.	272.	1.929E 08	888.	900.	47.62	11.02	15.2539	45.	142101.	76.26	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	134538.	262.	2.276E 08	846.	860.	51.64	9.60	15.3072	49.	141619.	79.23	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	134638.	254.	2.625E 08	810.	825.	55.65	7.94	15.3719	54.	141042.	82.24	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	134738.	247.	3.208E 08	792.	810.	59.65	5.96	15.4525	58.	140347.	85.28	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	134838.	242.	3.907E 08	780.	800.	63.63	3.51	15.5565	62.	135459.	88.33	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
24	134938.	237.	5.921E 08	840.	865.	67.57	0.35	15.6979	67.	134319.	91.39	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
25	135038.	234.	6.031E 08	814.	840.	71.43	356.02	15.9025	71.	132701.	94.45	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	135138.	233.	5.930E 08	794.	820.	75.17	349.69	16.2285	75.	130242.	97.51	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
27	135238.	232.	8.084E 08	879.	910.	78.64	339.58	16.8219	79.	122315.	100.55	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
28	135338.	233.	7.529E 08	870.	900.	81.53	322.01	18.1265	83.	111359.	103.56	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
29	135438.	236.	5.338E 08	801.	825.	83.05	292.80	21.0512	87.	91808.	106.53	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06

LOCAL NIGHT TIME



////////

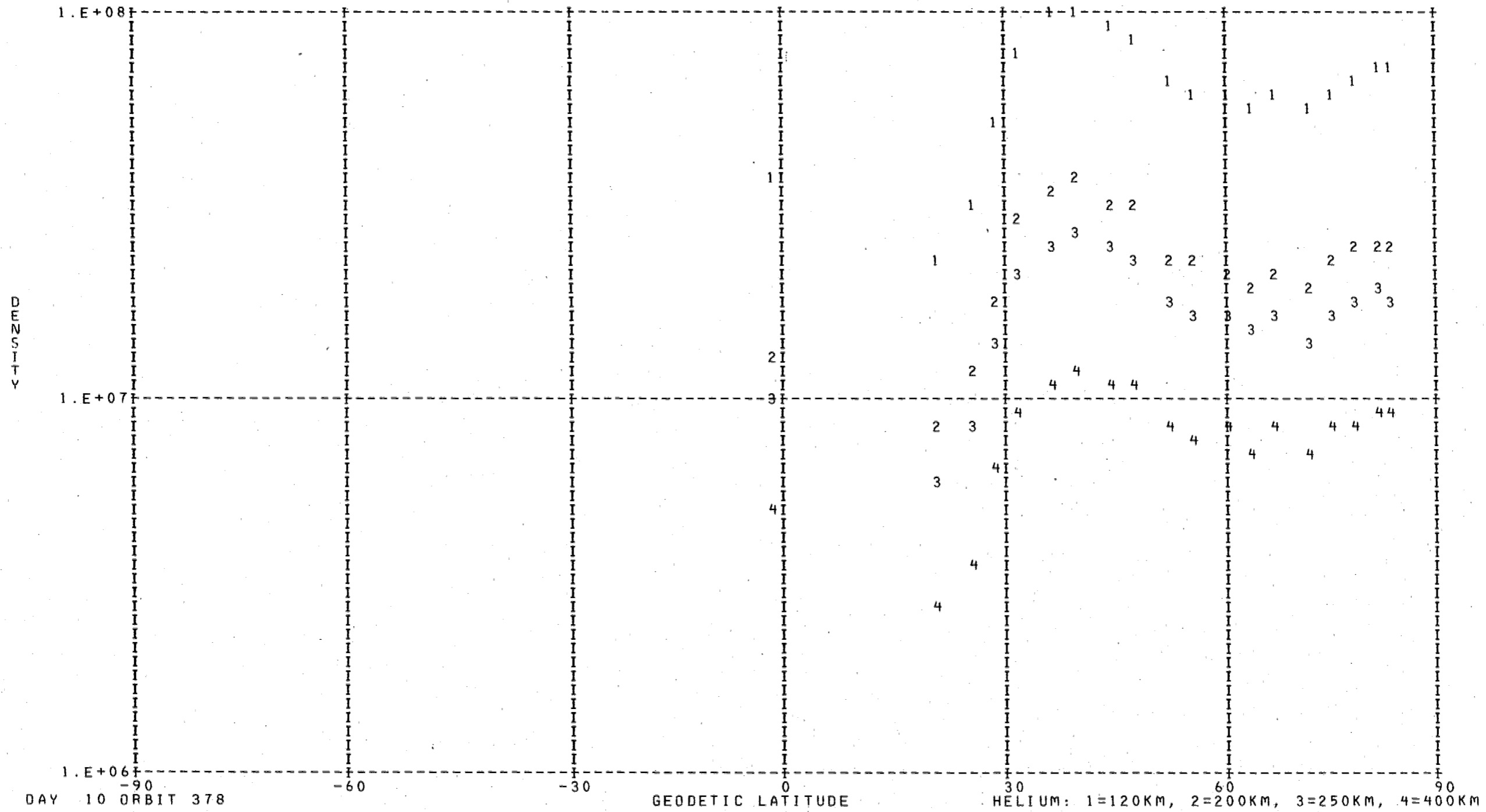
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104438.	237.	1.889E 07	911.	940.	83.01	324.33	15.7629	84.	81417.	107.93	6.641E 07	2.345E 07	1.766E 07	8.722E 06
2	104538.	241.	1.902E 07	911.	940.	81.34	296.04	17.0769	87.	62208.	110.84	6.819E 07	2.408E 07	1.813E 07	8.956E 06
3	104638.	247.	1.751E 07	848.	870.	78.40	279.28	0.0016	88.	51606.	113.68	6.449E 07	2.316E 07	1.714E 07	8.017E 06
4	104738.	253.	1.589E 07	970.	990.	74.91	269.59	1.8476	85.	43819.	116.44	6.085E 07	2.124E 07	1.616E 07	8.261E 06
5	104838.	261.	1.305E 07	998.	1015.	71.19	263.47	2.2616	81.	41452.	119.12	5.188E 07	1.800E 07	1.377E 07	7.150E 06
6	104938.	270.	1.453E 07	1036.	1050.	67.36	259.27	2.4396	77.	35903.	121.69	6.020E 07	2.071E 07	1.595E 07	8.458E 06
7	105038.	280.	1.208E 07	950.	960.	63.46	256.18	2.5396	73.	34741.	124.14	5.276E 07	1.854E 07	1.403E 07	7.026E 06
8	105138.	292.	1.284E 07	948.	955.	59.53	253.78	2.6036	69.	33905.	126.45	5.921E 07	2.084E 07	1.574E 07	7.858E 06
9	105238.	304.	1.217E 07	915.	920.	55.59	251.83	2.6496	65.	33218.	128.60	6.002E 07	2.130E 07	1.596E 07	7.769E 06
10	105338.	318.	1.198E 07	892.	895.	51.63	250.20	2.6836	61.	32646.	130.58	6.355E 07	2.269E 07	1.690E 07	8.068E 06
11	105438.	332.	1.442E 07	833.	835.	47.69	248.80	2.7109	57.	32209.	132.35	8.460E 07	3.063E 07	2.246E 07	1.019E 07
12	105538.	347.	1.331E 07	809.	810.	43.74	247.56	2.7336	52.	31812.	133.91	8.594E 07	3.130E 07	2.278E 07	1.009E 07
13	105638.	364.	1.404E 07	794.	795.	39.81	246.44	2.7523	48.	31445.	135.23	9.998E 07	3.654E 07	2.647E 07	1.155E 07
14	105738.	380.	1.198E 07	804.	805.	35.88	245.43	2.7689	44.	31141.	136.28	9.258E 07	3.375E 07	2.453E 07	1.081E 07
15	105838.	398.	9.114E 06	815.	815.	31.97	244.49	2.7836	40.	30855.	137.07	7.649E 07	2.782E 07	2.028E 07	9.028E 06
16	105938.	416.	5.810E 06	890.	890.	28.08	243.61	2.7969	37.	30624.	137.57	4.969E 07	1.776E 07	1.321E 07	6.281E 06
17	110038.	435.	3.115E 06	840.	840.	24.20	242.77	2.8096	33.	30404.	137.77	3.073E 07	1.111E 07	8.161E 06	3.718E 06
18	110138.	455.	2.108E 06	860.	860.	20.34	241.98	2.8209	29.	30153.	137.69	2.233E 07	8.038E 06	5.935E 06	2.752E 06
19	110738.	577.	2.664E 06	1115.	1115.	-2.37	237.62	2.8829	16.	25026.	131.81	3.526E 07	1.195E 07	9.304E 06	5.112E 06

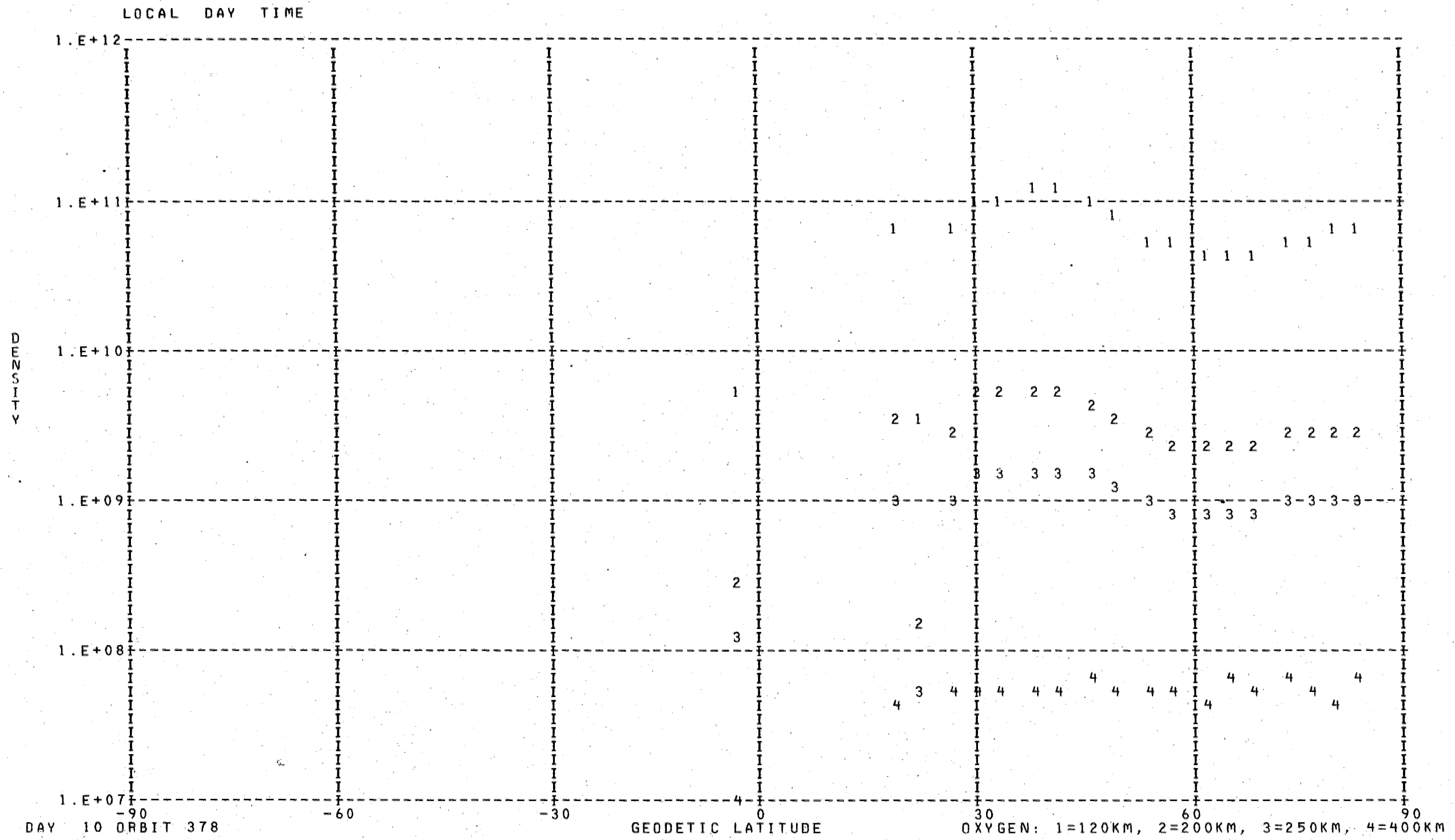
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104514.	239.	1.340E 09	911.	940.	82.22	305.88	16.2769	86.	70106.	109.68	5.996E 10	3.085E 09	1.082E 09	6.655E 07
2	104614.	244.	1.095E 09	848.	870.	79.67	284.86	21.0029	89.	53801.	112.55	6.004E 10	2.964E 09	9.662E 08	4.769E 07
3	104714.	250.	9.381E 08	908.	930.	76.35	272.89	1.4762	86.	45109.	115.35	5.310E 10	2.717E 09	9.436E 08	5.636E 07
4	104814.	258.	8.564E 08	970.	990.	72.70	265.62	2.1429	83.	42304.	118.06	5.105E 10	2.692E 09	9.888E 08	6.985E 07
5	104914.	266.	5.993E 08	998.	1015.	68.90	260.79	2.3823	79.	40443.	120.67	4.026E 10	2.147E 09	8.057E 08	6.068E 07
6	105014.	276.	5.508E 08	1036.	1050.	65.02	257.31	2.5049	75.	35150.	123.17	4.160E 10	2.250E 09	8.687E 08	7.120E 07
7	105114.	287.	3.949E 08	950.	960.	61.10	254.67	2.5809	71.	34216.	125.54	4.278E 10	2.224E 09	7.948E 08	5.177E 07
8	105214.	299.	3.494E 08	948.	955.	57.16	252.56	2.6329	66.	33450.	127.76	4.782E 10	2.479E 09	8.821E 08	5.665E 07
9	105314.	312.	2.890E 08	915.	920.	53.22	250.82	2.6709	62.	32851.	129.81	5.533E 10	2.816E 09	9.680E 08	5.611E 07
10	105414.	326.	2.590E 08	892.	895.	49.26	249.33	2.7009	58.	32354.	131.67	7.011E 10	3.516E 09	1.178E 09	6.314E 07
11	105514.	341.	2.144E 08	833.	835.	45.32	248.03	2.7249	54.	31943.	133.32	9.796E 10	4.723E 09	1.477E 09	6.443E 07
12	105614.	357.	1.475E 08	809.	810.	41.38	246.88	2.7449	50.	31604.	134.73	1.050E 11	4.970E 09	1.507E 09	5.975E 07
13	105714.	374.	1.031E 08	794.	795.	37.45	245.82	2.7623	46.	31252.	135.89	1.132E 11	5.292E 09	1.573E 09	5.875E 07
14	105814.	391.	6.769E 07	804.	805.	33.53	244.86	2.7782	42.	30960.	136.79	1.015E 11	4.786E 09	1.441E 09	5.604E 07
15	105914.	409.	5.000E 07	815.	815.	29.63	243.95	2.7916	38.	30723.	137.40	1.029E 11	4.890E 09	1.492E 09	6.033E 07
16	110014.	428.	3.224E 07	890.	890.	25.75	243.10	2.8043	34.	30459.	137.73	6.196E 10	3.098E 09	1.032E 09	5.445E 07
17	110114.	447.	9.288E 05	840.	840.	21.88	242.29	2.8163	31.	30244.	137.76	3.503E 09	1.695E 08	5.335E 07	2.369E 06
18	110214.	467.	1.411E 07	860.	860.	18.04	241.51	2.8276	27.	30037.	137.50	6.826E 10	3.348E 09	1.079E 09	5.145E 07
19	110814.	589.	7.196E 05	1115.	1115.	-4.60	237.20	2.8896	16.	24921.	130.81	5.484E 09	3.036E 08	1.230E 08	1.163E 07

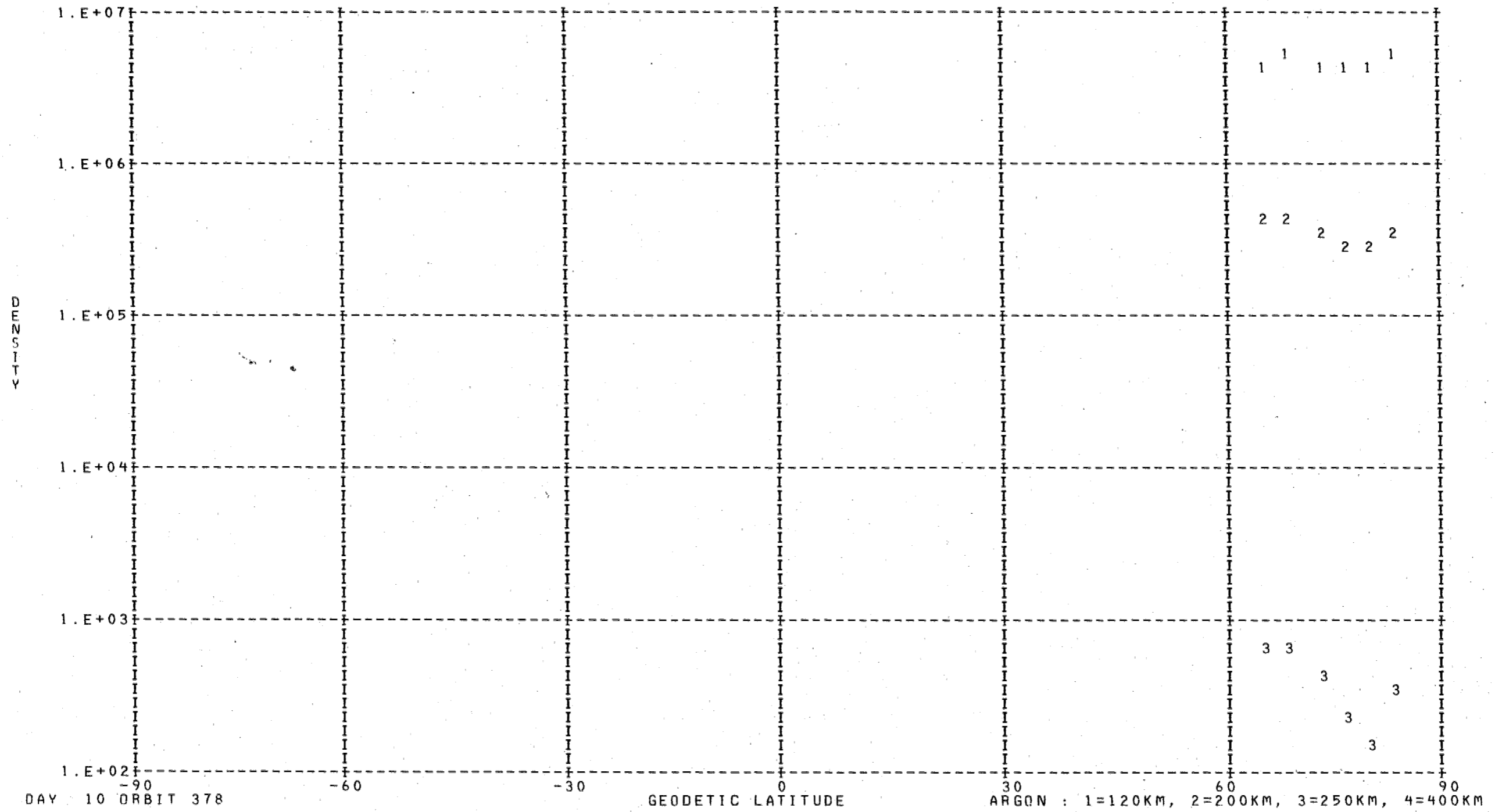
///////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

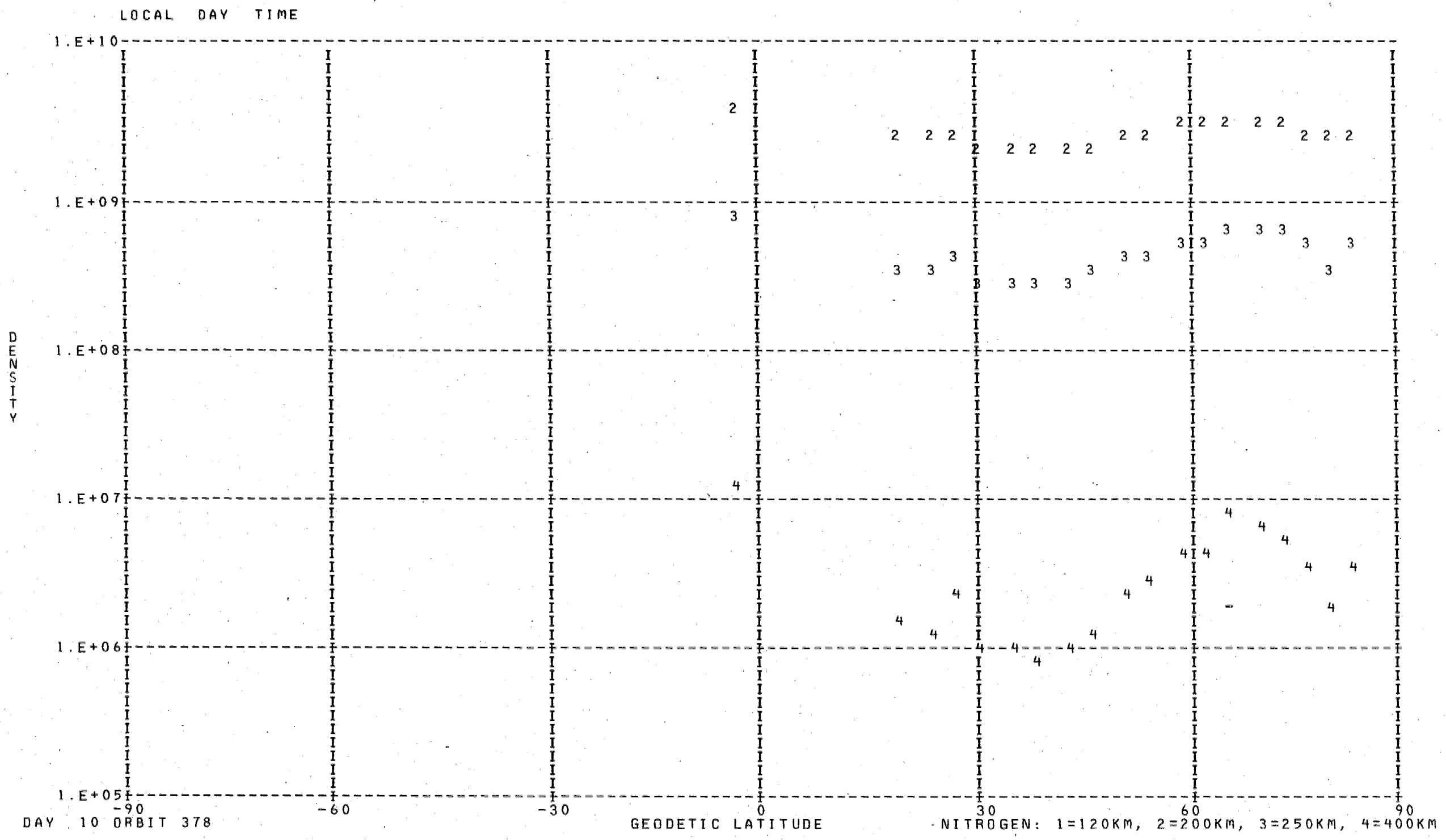
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104514.	239.	5.979E 05	911.	940.	82.22	305.88	16.2769	86.	70106.	109.68	2.206E 09	4.451E 06	3.540E 05	3.437E 02
2	104614.	244.	3.802E 05	848.	870.	79.67	284.86	21.0029	89.	53801.	112.55	2.602E 09	4.248E 06	2.799E 05	1.564E 02
3	104714.	250.	2.952E 05	908.	930.	76.35	272.89	1.4762	86.	45109.	115.35	1.971E 09	3.865E 06	2.998E 05	2.704E 02
4	104814.	258.	2.436E 05	970.	990.	72.70	265.62	2.1429	83.	42304.	118.06	1.679E 09	3.876E 06	3.472E 05	4.770E 02
5	104914.	266.	2.028E 05	998.	1015.	68.90	260.79	2.3823	79.	40443.	120.67	1.805E 09	4.439E 06	4.201E 05	6.778E 02
6	105014.	276.	1.258E 05	1036.	1050.	65.02	257.31	2.5049	75.	35150.	123.17	1.419E 09	3.796E 06	3.864E 05	7.707E 02

LOCAL DAY TIME

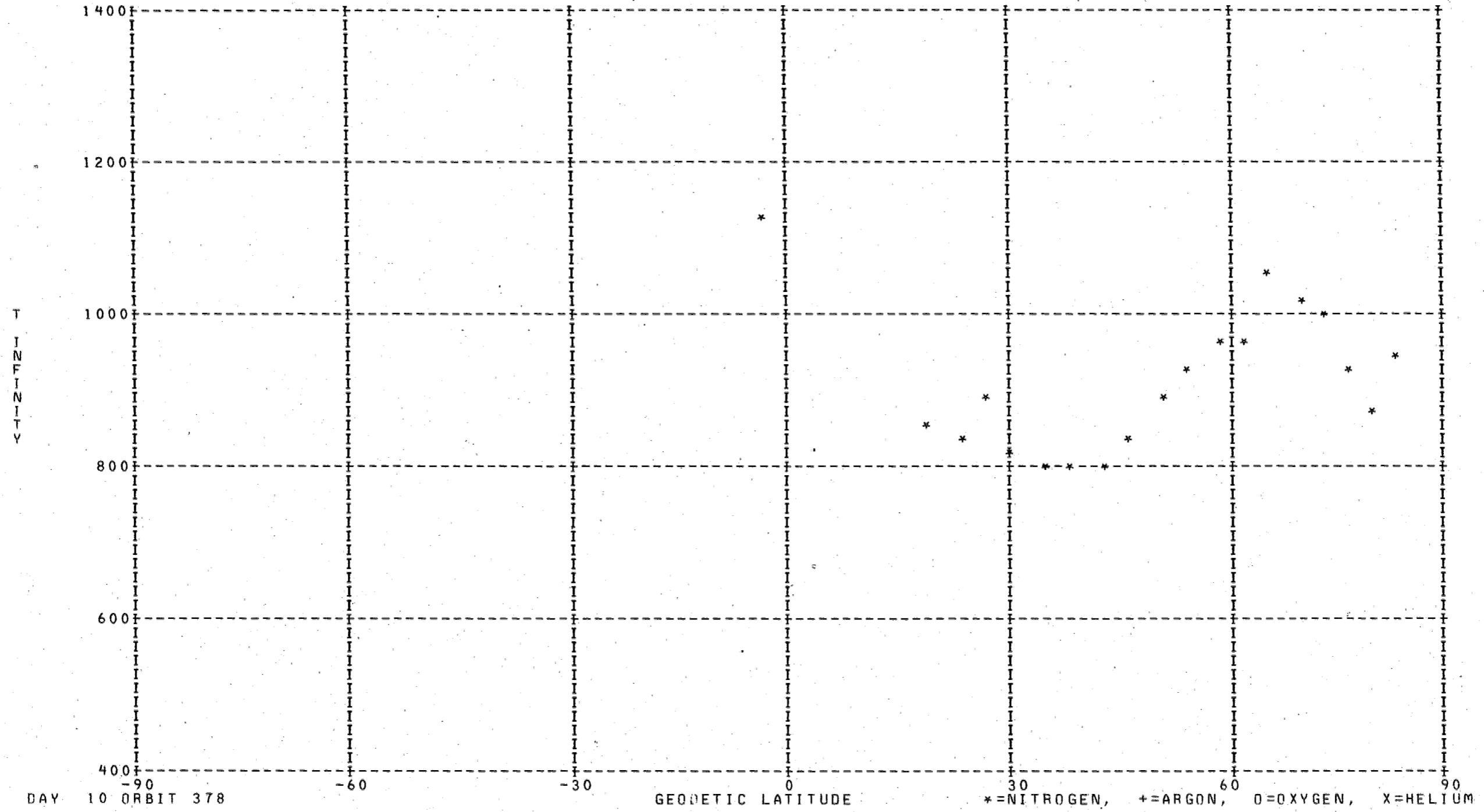


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON-01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104502.	238.	7.203E 08	911.	940.	82.56	311.58	16.0536	85.	72341.	109.10	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	104602.	243.	4.813E 08	848.	870.	80.26	288.16	19.1423	89.	55102.	111.98	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
3	104702.	249.	4.813E 08	908.	930.	77.05	274.81	1.1749	87.	45836.	114.79	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	104802.	256.	4.619E 08	970.	990.	73.45	266.83	2.0656	83.	42742.	117.52	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	104902.	265.	3.777E 08	998.	1015.	69.67	261.62	2.3476	79.	40751.	120.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	105002.	274.	3.196E 08	1036.	1050.	65.80	257.93	2.4856	75.	35405.	122.68	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	105102.	285.	1.643E 08	950.	960.	61.89	255.15	2.5683	71.	34358.	125.08	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	105202.	297.	1.101E 08	948.	955.	57.95	252.95	2.6236	67.	33611.	127.33	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	105302.	309.	6.107E 07	915.	920.	54.01	251.15	2.6643	63.	32957.	129.41	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
10	105402.	323.	3.225E 07	892.	895.	50.05	249.61	2.6956	59.	32450.	131.31	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
11	105502.	338.	1.249E 07	833.	835.	46.11	248.28	2.7203	55.	32030.	133.00	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
12	105602.	354.	5.798E 06	809.	810.	42.17	247.10	2.7416	51.	31646.	134.47	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
13	105702.	370.	2.743E 06	794.	795.	38.23	246.03	2.7596	47.	31329.	135.68	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	105802.	387.	1.543E 06	804.	805.	34.32	245.04	2.7749	43.	31033.	136.63	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
15	105902.	405.	9.294E 05	815.	815.	30.41	244.13	2.7889	39.	30753.	137.30	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	110002.	424.	1.111E 06	890.	890.	26.53	243.27	2.8023	35.	30527.	137.68	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	110102.	443.	3.342E 05	840.	840.	22.65	242.45	2.8143	31.	30310.	137.77	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	110202.	463.	2.171E 05	860.	860.	18.80	241.67	2.8256	28.	30102.	137.58	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
19	110802.	585.	1.089E 05	1115.	1115.	-3.86	237.34	2.8869	16.	24942.	131.15	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07



LOCAL DAY TIME

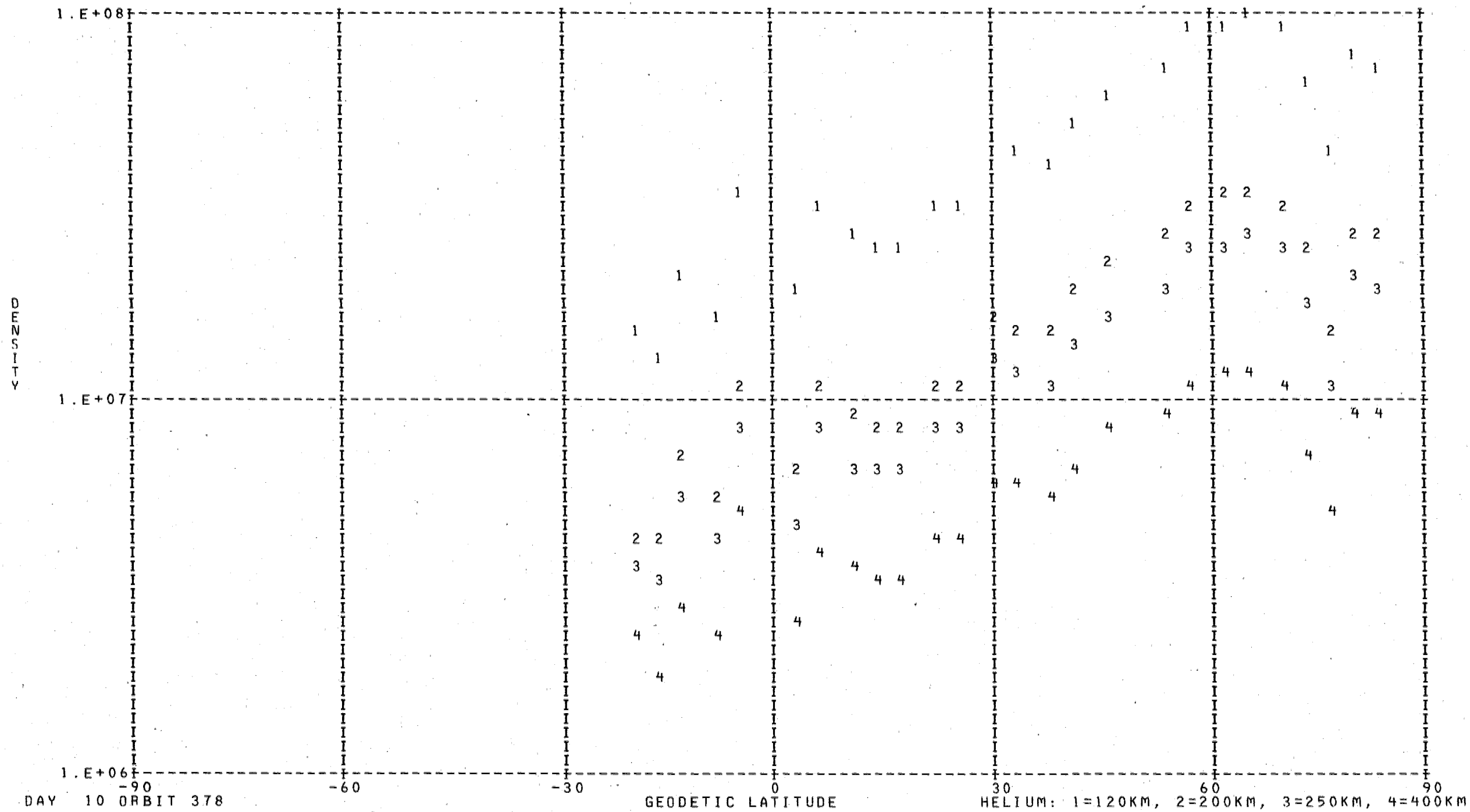


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101638.	585.	1.450E 06	1595.	1595.	-20.65	73.27	14.8603	34.	150204.	42.28	1.428E 07	4.352E 06	3.579E 06	2.337E 06
2	101738.	564.	1.050E 06	1185.	1185.	-16.93	72.52	14.8629	30.	150003.	42.61	1.245E 07	4.151E 06	3.266E 06	1.856E 06
3	101838.	543.	1.671E 06	1075.	1075.	-13.19	71.78	14.8649	26.	145806.	43.20	2.033E 07	6.954E 06	5.379E 06	2.893E 06
4	101938.	522.	1.580E 06	1205.	1205.	-9.42	71.06	14.8676	22.	145612.	44.05	1.598E 07	5.302E 06	4.184E 06	2.400E 06
5	102038.	500.	3.560E 06	1255.	1255.	-5.63	70.34	14.8703	18.	145420.	45.15	3.251E 07	1.067E 07	8.474E 06	4.964E 06
6	102138.	479.	2.635E 08	1105.	1105.	-1.81	69.62	14.8736	13.	145229.	46.48	2.464E 09	8.369E 08	6.506E 08	3.556E 08
7	102238.	459.	2.021E 06	1065.	1065.	2.02	68.91	14.8769	9.	145037.	48.03	1.799E 07	6.167E 06	4.761E 06	2.547E 06
8	102338.	439.	3.157E 06	880.	880.	5.88	68.19	14.8809	5.	144844.	49.78	3.028E 07	1.085E 07	8.050E 06	3.796E 06
9	102438.	419.	3.208E 06	1034.	1035.	9.76	67.46	14.8849	3.	144649.	51.71	2.487E 07	8.587E 06	6.593E 06	3.466E 06
10	102538.	400.	3.267E 06	1024.	1025.	13.67	66.72	14.8896	6.	144451.	53.81	2.356E 07	8.155E 06	6.250E 06	3.265E 06
11	102638.	382.	3.570E 06	1024.	1025.	17.60	65.95	14.8943	10.	144247.	56.05	2.386E 07	8.258E 06	6.329E 06	3.307E 06
12	102738.	364.	4.965E 06	1003.	1005.	21.54	65.16	14.8996	14.	144038.	58.43	3.111E 07	1.082E 07	8.259E 06	4.262E 06
13	102838.	347.	5.168E 06	982.	985.	25.50	64.34	14.9056	19.	143821.	60.93	3.037E 07	1.061E 07	8.068E 06	4.110E 06
14	102938.	331.	8.260E 06	966.	970.	29.48	63.48	14.9116	23.	143554.	63.53	4.549E 07	1.595E 07	1.209E 07	6.098E 06
15	103038.	317.	8.241E 06	950.	955.	33.47	62.56	14.9189	28.	143314.	66.22	4.263E 07	1.500E 07	1.133E 07	5.657E 06
16	103138.	303.	8.240E 06	928.	935.	37.47	61.58	14.9269	32.	143018.	68.99	4.017E 07	1.420E 07	1.068E 07	5.257E 06
17	103238.	290.	1.114E 07	906.	915.	41.48	60.51	14.9363	36.	142701.	71.83	5.131E 07	1.823E 07	1.365E 07	6.616E 06
18	103338.	279.	1.390E 07	909.	920.	45.50	59.33	14.9463	41.	142318.	74.73	6.042E 07	2.144E 07	1.607E 07	7.820E 06
19	103538.	259.	1.766E 07	849.	865.	53.53	56.48	14.9723	49.	141354.	80.67	6.986E 07	2.512E 07	1.857E 07	8.647E 06
20	103638.	252.	2.308E 07	841.	860.	57.54	54.69	14.9883	53.	140743.	83.69	8.751E 07	3.150E 07	2.326E 07	1.078E 07
21	103738.	245.	2.498E 07	809.	830.	61.53	52.51	15.0083	57.	140001.	86.73	9.140E 07	3.313E 07	2.426E 07	1.095E 07
22	103838.	240.	2.636E 07	802.	825.	65.49	49.76	15.0329	61.	135001.	89.79	9.361E 07	3.397E 07	2.484E 07	1.116E 07
23	103938.	236.	2.473E 07	819.	845.	69.40	46.12	15.0643	65.	133628.	92.85	8.590E 07	3.103E 07	2.281E 07	1.044E 07
24	104038.	234.	1.847E 07	705.	725.	73.21	41.00	15.1063	69.	131659.	95.91	6.309E 07	2.343E 07	1.658E 07	6.696E 06
25	104138.	232.	1.192E 07	818.	845.	76.85	33.21	15.1656	72.	124648.	98.96	4.056E 07	1.465E 07	1.077E 07	4.929E 06
26	104238.	233.	2.170E 07	818.	845.	80.11	20.20	15.2569	76.	115546.	101.99	7.391E 07	2.670E 07	1.963E 07	8.984E 06
27	104338.	234.	2.078E 07	865.	895.	82.48	357.36	15.4156	80.	102525.	104.98	7.157E 07	2.555E 07	1.903E 07	9.085E 06

////////

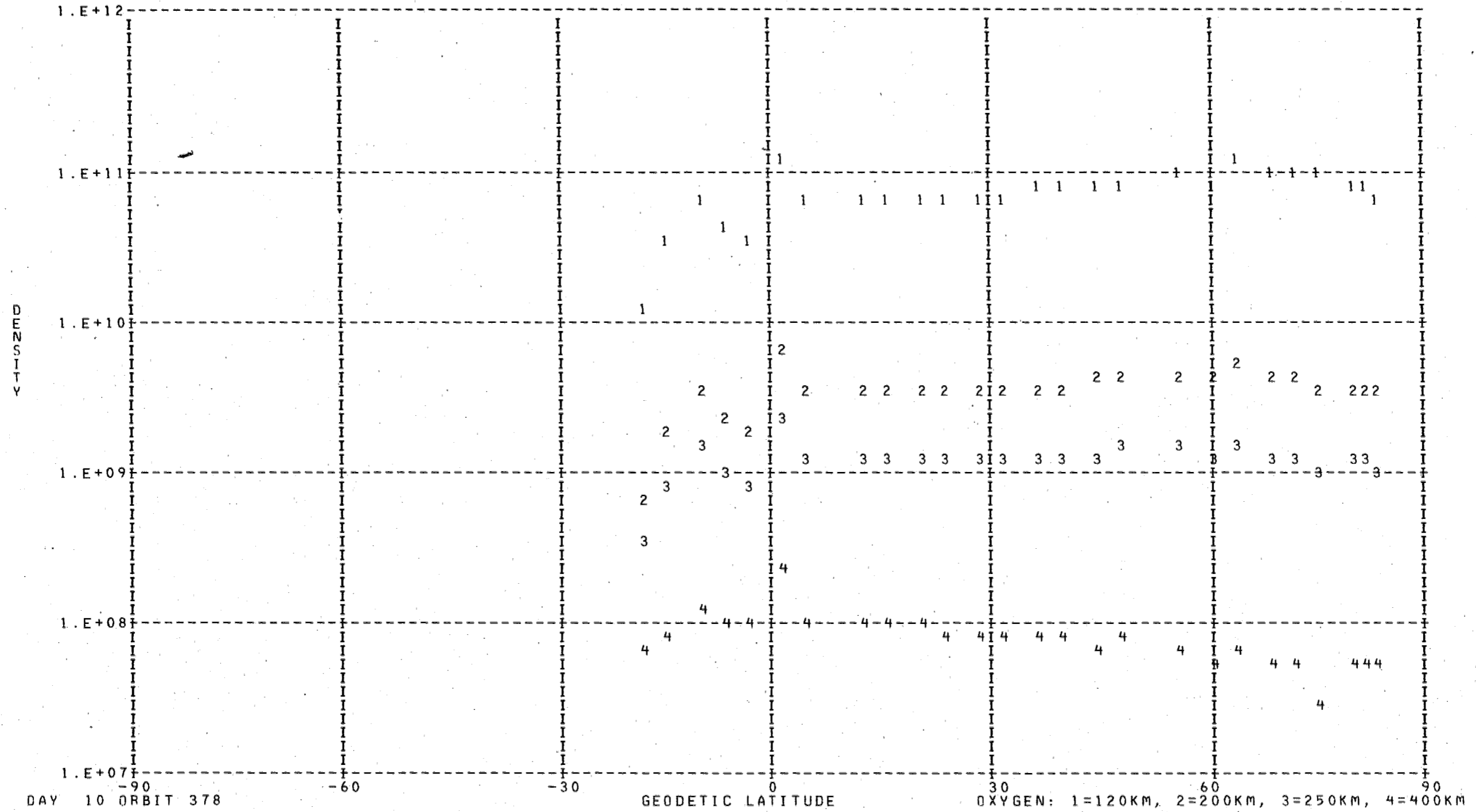
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101714.	573.	1.105E 07	1595.	1595.	-18.42	72.82	14.8616	31.	150051.	42.45	1.120E 10	6.728E 08	3.450E 08	6.547E 07
2	101814.	551.	1.114E 07	1185.	1185.	-14.69	72.07	14.8643	27.	145853.	42.94	3.521E 10	1.990E 09	8.441E 08	9.151E 07
3	101914.	530.	1.704E 07	1075.	1075.	-10.93	71.35	14.8669	23.	145658.	43.68	6.756E 10	3.689E 09	1.452E 09	1.260E 08
4	102014.	509.	2.366E 07	1205.	1205.	-7.15	70.63	14.8696	19.	145505.	44.68	3.862E 10	2.194E 09	9.419E 08	1.059E 08
5	102114.	488.	3.155E 07	1255.	1255.	-3.34	69.91	14.8723	15.	145313.	45.92	3.252E 10	1.869E 09	8.259E 08	1.011E 08
6	102214.	467.	8.026E 07	1105.	1105.	0.48	69.20	14.8756	11.	145122.	47.38	1.075E 11	5.935E 09	2.387E 09	2.211E 08
7	102314.	447.	5.084E 07	1065.	1065.	4.33	68.48	14.8796	7.	144929.	49.06	5.877E 10	3.197E 09	1.249E 09	1.059E 08
8	102514.	407.	9.074E 07	1034.	1035.	12.11	67.02	14.8876	4.	144538.	52.95	6.317E 10	3.397E 09	1.296E 09	1.025E 08
9	102614.	389.	1.233E 08	1024.	1025.	16.02	66.26	14.8923	8.	144337.	55.14	6.572E 10	3.520E 09	1.332E 09	1.028E 08
10	102714.	371.	1.615E 08	1024.	1025.	19.96	65.48	14.8976	12.	144131.	57.46	6.380E 10	3.417E 09	1.293E 09	9.981E 07
11	102814.	354.	2.046E 08	1003.	1005.	23.92	64.68	14.9029	17.	143917.	59.91	6.454E 10	3.427E 09	1.275E 09	9.363E 07
12	102914.	338.	2.614E 08	982.	985.	27.89	63.83	14.9089	21.	143654.	62.47	6.615E 10	3.480E 09	1.273E 09	8.872E 07
13	103014.	322.	3.356E 08	966.	970.	31.87	62.94	14.9163	26.	143420.	65.13	6.766E 10	3.534E 09	1.275E 09	8.536E 07
14	103114.	308.	4.275E 08	950.	955.	35.87	61.98	14.9236	30.	143130.	67.87	6.931E 10	3.594E 09	1.279E 09	8.211E 07
15	103214.	295.	5.437E 08	928.	935.	39.88	60.95	14.9323	35.	142823.	70.69	7.259E 10	3.725E 09	1.300E 09	7.880E 07
16	103314.	283.	6.974E 08	906.	915.	43.89	59.82	14.9423	39.	142451.	73.57	7.759E 10	3.937E 09	1.347E 09	7.688E 07
17	103426.	272.	9.105E 08	909.	920.	47.91	58.55	14.9569	43.	142047.	76.50	8.121E 10	4.133E 09	1.421E 09	8.236E 07
18	103614.	255.	1.265E 09	849.	865.	55.94	55.44	14.9816	51.	141021.	82.48	8.748E 10	4.305E 09	1.395E 09	6.770E 07
19	103714.	248.	1.382E 09	841.	860.	59.93	53.44	15.0003	55.	140319.	85.52	8.306E 10	4.074E 09	1.313E 09	6.261E 07
20	103814.	242.	1.937E 09	809.	830.	63.91	50.95	15.0223	59.	135421.	88.57	1.082E 11	5.200E 09	1.617E 09	6.920E 07
21	103914.	237.	1.698E 09	802.	825.	67.84	47.72	15.0509	63.	134226.	91.63	8.670E 10	4.150E 09	1.282E 09	5.387E 07
22	104014.	234.	1.859E 09	819.	845.	71.70	43.29	15.0883	67.	132543.	94.69	8.588E 10	4.170E 09	1.320E 09	5.971E 07
23	104114.	233.	1.595E 09	705.	725.	75.42	36.77	15.1396	71.	130038.	97.74	8.727E 10	3.834E 09	1.028E 09	2.812E 07
24	104214.	232.	1.699E 09	818.	845.	78.87	26.28	15.2149	75.	121941.	100.78	7.490E 10	3.637E 09	1.151E 09	5.208E 07
25	104314.	233.	1.652E 09	865.	895.	81.69	7.99	15.3396	78.	110733.	103.79	6.939E 10	3.480E 09	1.166E 09	6.249E 07
26	104414.	236.	1.503E 09	865.	895.	83.08	338.03	15.5836	82.	90842.	106.76	6.608E 10	3.314E 09	1.110E 09	5.951E 07

LOCAL NIGHT TIME

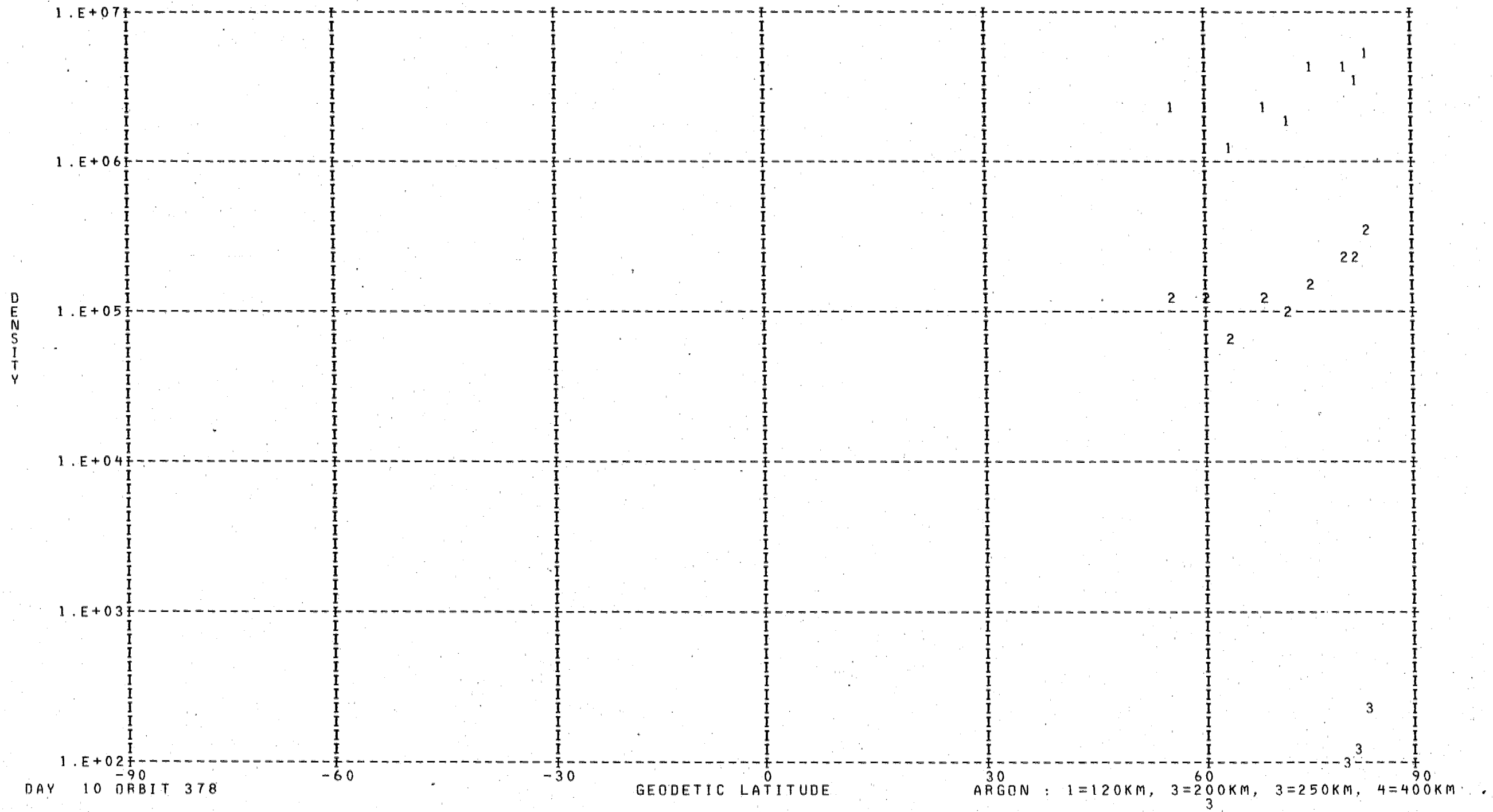


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103614.	255.	1.005E 05	849.	865.	55.94	55.44	14.9816	51.	141021.	82.48	1.225E 09	1.968E 06	1.278E 05	6.841E 01
2	103714.	248.	1.445E 05	841.	860.	59.93	53.44	15.0003	55.	140319.	85.52	1.257E 09	1.987E 06	1.271E 05	6.517E 01
3	103814.	242.	1.044E 05	809.	830.	63.91	50.95	15.0223	59.	135421.	88.57	8.027E 08	1.146E 06	6.685E 04	2.614E 01
4	103914.	237.	2.290E 05	802.	825.	67.84	47.72	15.0509	63.	134226.	91.63	1.424E 09	1.997E 06	1.147E 05	4.278E 01
5	104014.	234.	2.451E 05	819.	845.	71.70	43.29	15.0883	67.	132543.	94.69	1.149E 09	1.727E 06	1.056E 05	4.741E 01
6	104114.	233.	4.361E 05	705.	725.	75.42	36.77	15.1396	71.	130038.	97.74	3.914E 09	3.701E 06	1.478E 05	1.876E 01
7	104214.	232.	5.960E 05	818.	845.	78.87	26.28	15.2149	75.	121941.	100.78	2.495E 09	3.750E 06	2.293E 05	1.029E 02
8	104314.	233.	4.940E 05	865.	895.	81.69	7.99	15.3396	78.	110733.	103.79	1.684E 09	2.975E 06	2.103E 05	1.446E 02
9	104414.	236.	7.187E 05	865.	895.	83.08	338.03	15.5836	82.	90842.	106.76	2.745E 09	4.849E 06	3.428E 05	2.357E 02

////////

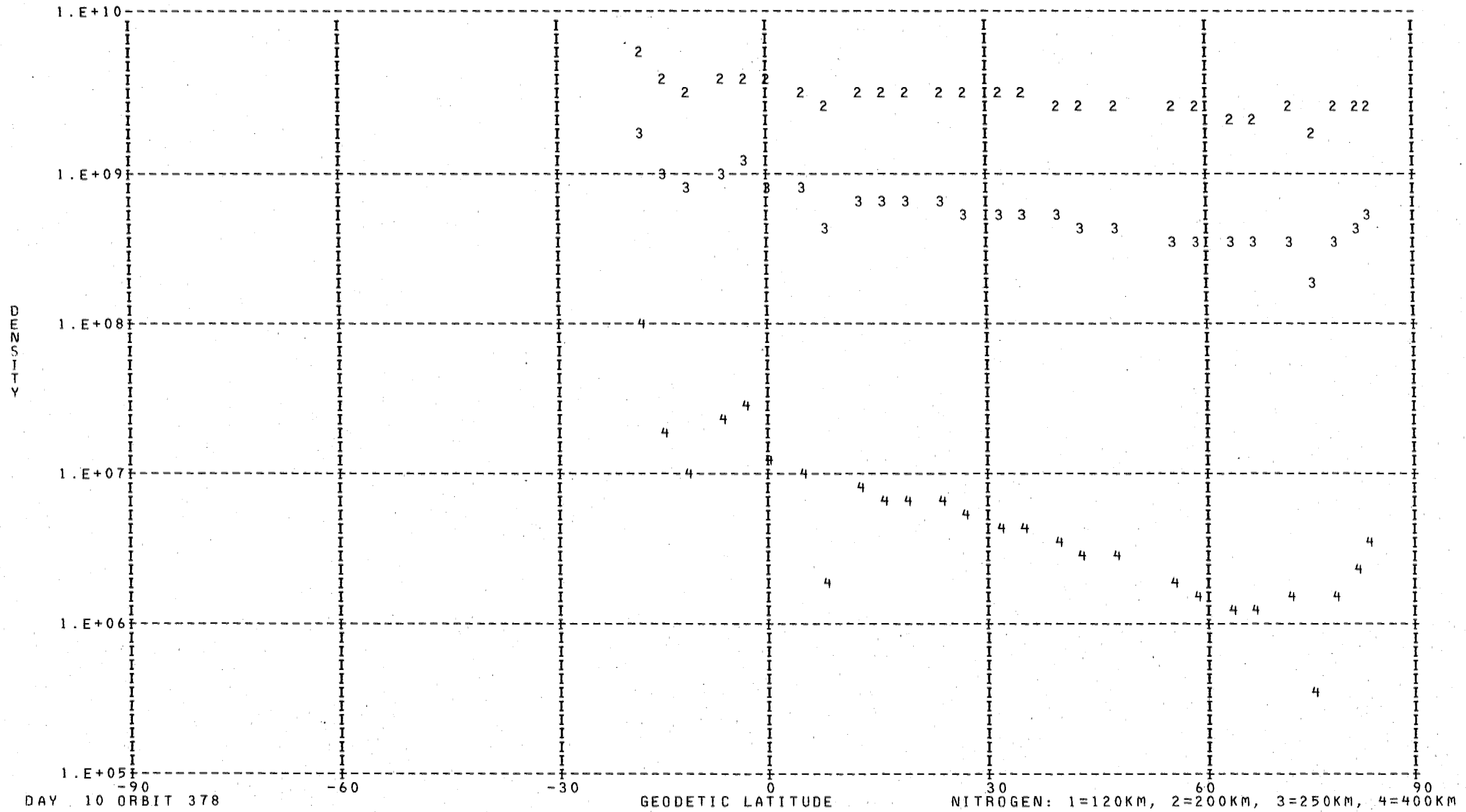
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 378 OVER STATION KEVO ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

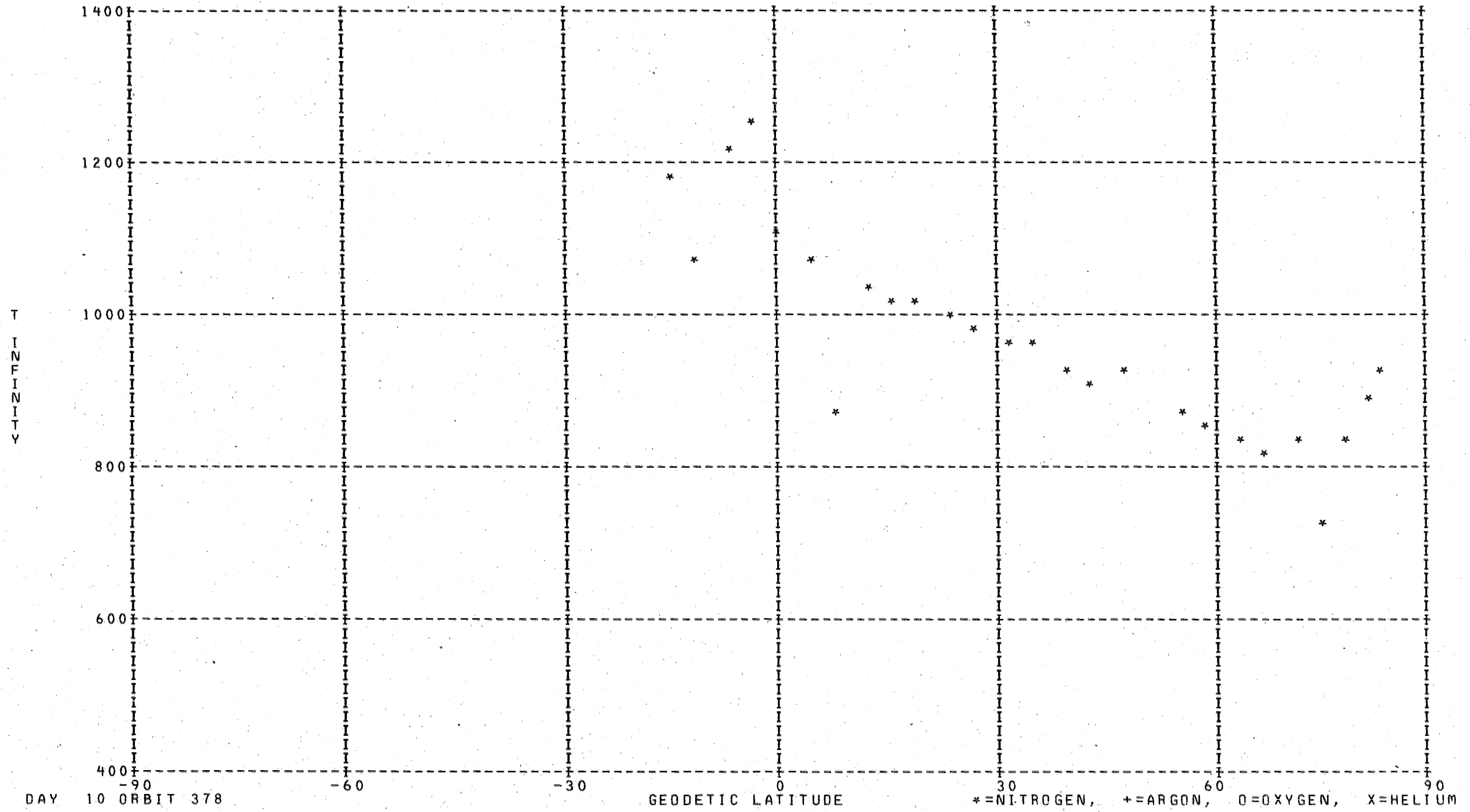
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101702.	577.	4.119E 06	1595.	1595.	-19.17	72.97	14.8616	32.	150115.	42.38	2.810E 11	5.483E 09	1.805E 09	1.006E 08
2	101802.	556.	4.260E 05	1185.	1185.	-15.44	72.22	14.8636	28.	145916.	42.82	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
3	101902.	534.	2.668E 05	1075.	1075.	-11.69	71.49	14.8663	24.	145720.	43.51	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	102002.	513.	1.397E 06	1205.	1205.	-7.91	70.77	14.8689	20.	145527.	44.46	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
5	102102.	492.	3.214E 06	1255.	1255.	-4.11	70.05	14.8716	16.	145335.	45.66	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
6	102202.	471.	1.823E 06	1105.	1105.	-0.28	69.34	14.8749	12.	145144.	47.07	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	102302.	451.	2.329E 06	1065.	1065.	3.56	68.62	14.8789	8.	144952.	48.71	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	102404.	431.	7.768E 05	880.	880.	7.43	67.90	14.8831	4.	144758.	50.53	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
9	102502.	411.	5.524E 06	1034.	1035.	11.32	67.16	14.8869	4.	144602.	52.53	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	102602.	392.	8.847E 06	1024.	1025.	15.24	66.41	14.8916	7.	144402.	54.69	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	102702.	374.	1.494E 07	1024.	1025.	19.17	65.64	14.8963	12.	144157.	56.99	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	102802.	357.	2.174E 07	1003.	1005.	23.12	64.84	14.9016	16.	143944.	59.41	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	102902.	341.	3.269E 07	982.	985.	27.09	64.00	14.9076	21.	143723.	61.95	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	103002.	325.	4.850E 07	966.	970.	31.07	63.12	14.9149	25.	143452.	64.59	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	103102.	311.	6.901E 07	950.	955.	35.07	62.18	14.9223	29.	143206.	67.32	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
16	103202.	298.	9.625E 07	928.	935.	39.07	61.16	14.9303	34.	142902.	70.12	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
17	103302.	285.	1.323E 08	906.	915.	43.09	60.05	14.9403	38.	142535.	72.99	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
18	103402.	274.	1.941E 08	909.	920.	47.10	58.82	14.9509	42.	142139.	75.91	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
19	103602.	256.	2.902E 08	849.	865.	55.13	55.80	14.9783	51.	141134.	81.88	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	103702.	249.	3.749E 08	841.	860.	59.14	53.87	14.9963	55.	140451.	84.91	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	103802.	243.	4.203E 08	809.	830.	63.12	51.49	15.0176	59.	135621.	87.96	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	103902.	238.	4.855E 08	802.	825.	67.06	48.44	15.0449	63.	134508.	91.02	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
23	104002.	235.	5.941E 08	819.	845.	70.94	44.30	15.0796	66.	132935.	94.08	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
24	104102.	233.	4.001E 08	705.	725.	74.69	38.31	15.1276	70.	130636.	97.13	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
25	104202.	232.	6.615E 08	818.	845.	78.22	28.84	15.1976	74.	122944.	100.17	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	104302.	233.	7.611E 08	865.	895.	81.21	12.53	15.3089	78.	112530.	103.19	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
27	104402.	235.	7.956E 08	904.	935.	82.97	344.81	15.5176	81.	93536.	106.17	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06

LOCAL NIGHT TIME



//////

LOCAL NIGHT TIME



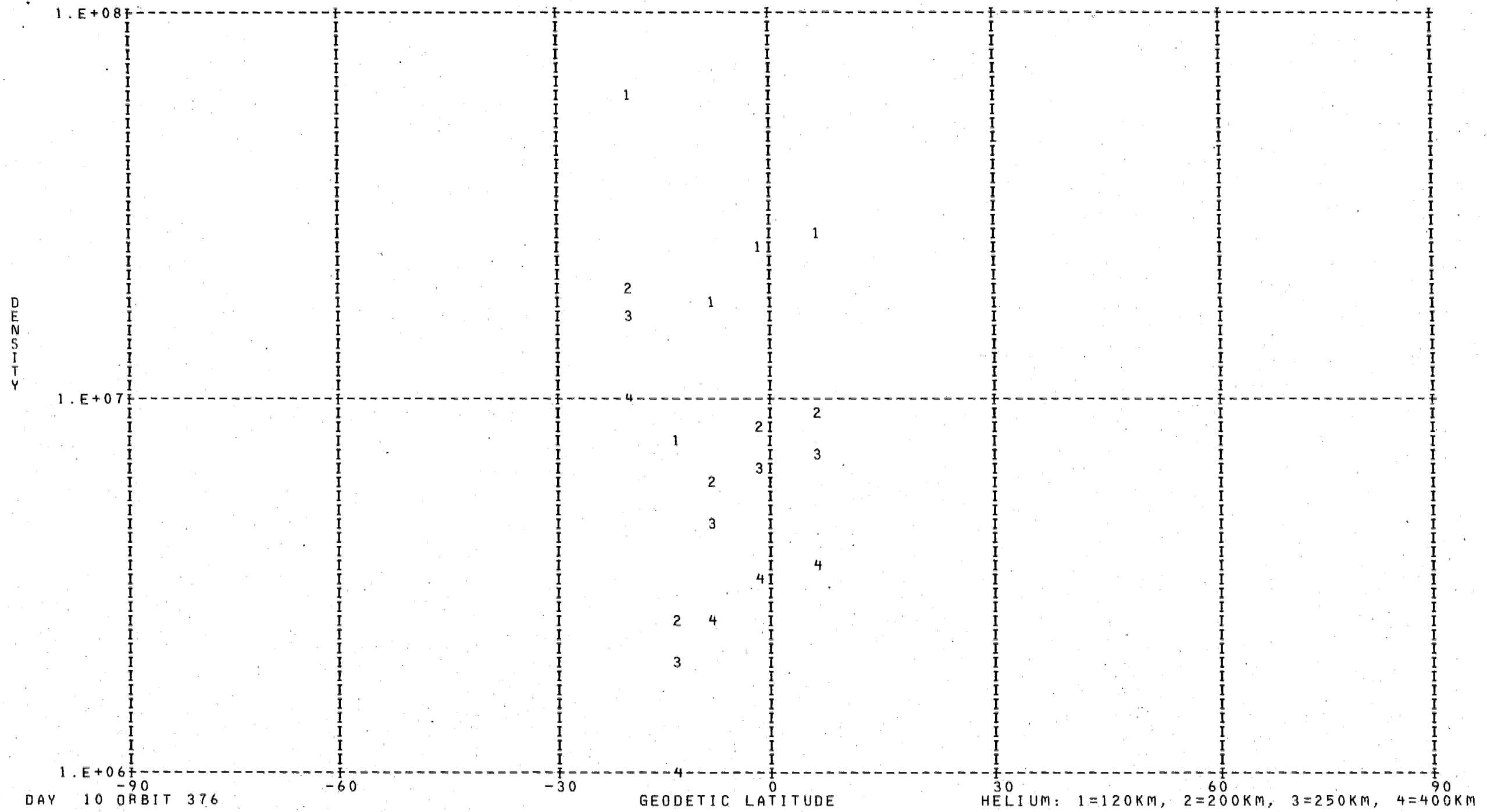
*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70605.	589.	5.332E 06	1390.	1390.	-20.84	120.94	15.1598	33.	150216.	42.29	5.889E 07	1.875E 07	1.513E 07	9.312E 06
2	70805.	547.	6.017E 05	1040.	1040.	-13.39	119.45	15.0651	25.	145818.	43.19	7.699E 06	2.655E 06	2.041E 06	1.076E 06
3	70910.	525.	1.562E 06	1105.	1105.	-9.63	118.73	15.0232	21.	145624.	44.03	1.730E 07	5.875E 06	4.567E 06	2.496E 06
4	71105.	483.	2.486E 06	1095.	1095.	-2.03	117.30	14.9424	12.	145240.	46.43	2.374E 07	8.083E 06	6.273E 06	3.411E 06
5	71305.	442.	3.105E 06	1065.	1065.	5.66	115.86	14.8684	*****	144856.	49.70	2.589E 07	8.878E 06	6.854E 06	3.666E 06
6	71850.	350.	4.357E 08	1033.	1035.	25.27	112.02	14.7036	15.	143835.	60.80	2.546E 09	8.790E 08	6.750E 08	3.548E 08

////////

LOCAL NIGHT TIME

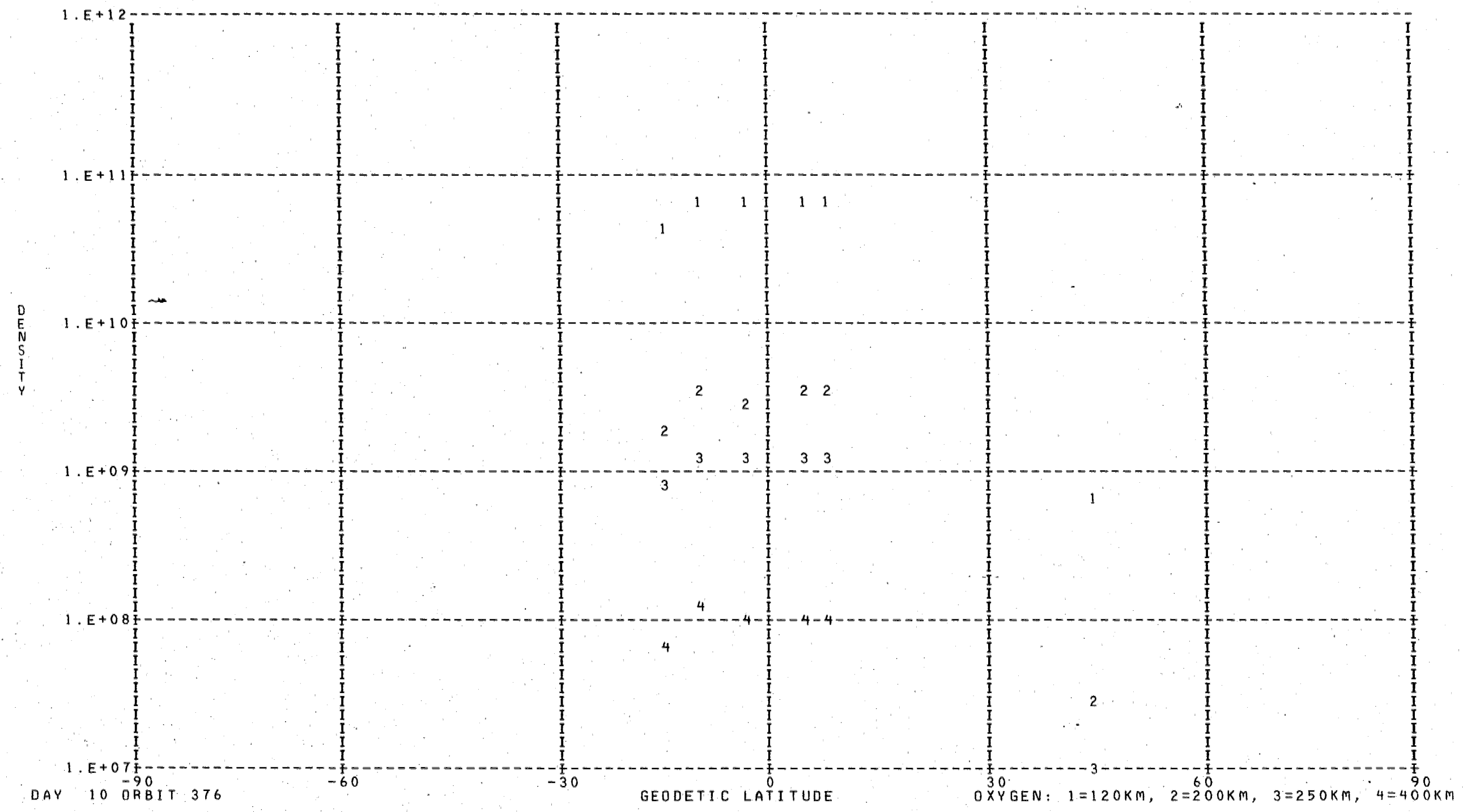


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 376 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70741.	555.	5.468E 06	1040.	1040.	-14.89	119.74	15.0831	27.	145904.	42.93	3.858E 10	2.079E 09	7.962E 08	6.374E 07
2	70841.	534.	1.646E 07	1105.	1105.	-11.14	119.02	15.0391	22.	145709.	43.66	5.918E 10	3.266E 09	1.313E 09	1.216E 08
3	71041.	491.	2.792E 07	1095.	1095.	-3.55	117.58	14.9578	13.	145325.	45.87	5.624E 10	3.093E 09	1.235E 09	1.120E 08
4	71241.	450.	4.862E 07	1065.	1065.	4.11	116.15	14.8831*****		144941.	48.98	5.937E 10	3.230E 09	1.261E 09	1.070E 08
5	71341.	430.	7.067E 07	1070.	1070.	7.99	115.43	14.8471*****		144747.	50.83	6.195E 10	3.377E 09	1.324E 09	1.136E 08
6	72243.	285.	4.936E 06	852.	860.	43.64	107.52	14.5066	37.	142510.	73.41	6.549E 08	3.212E 07	1.035E 07	4.936E 05

///////

LOCAL NIGHT TIME

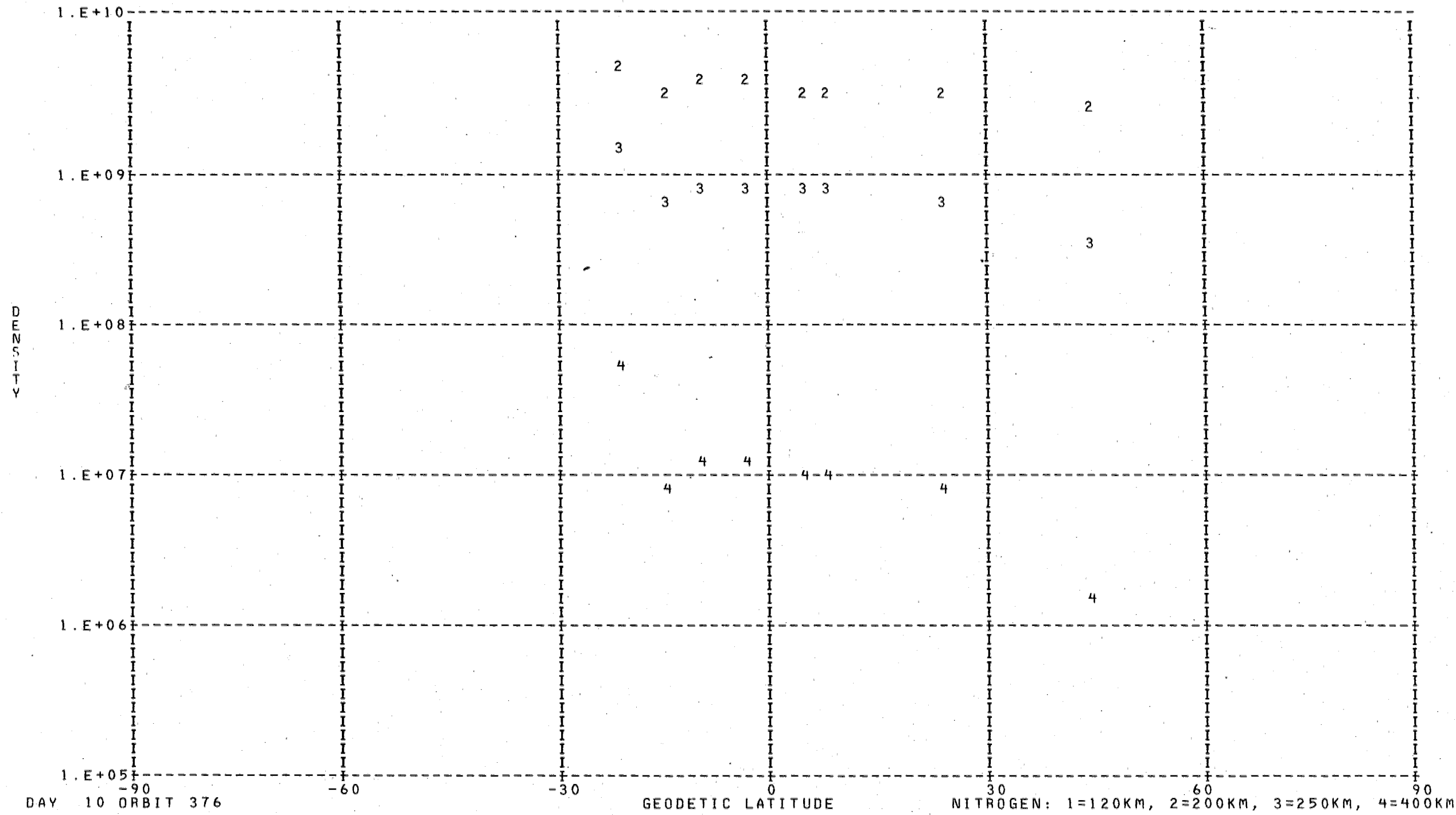


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

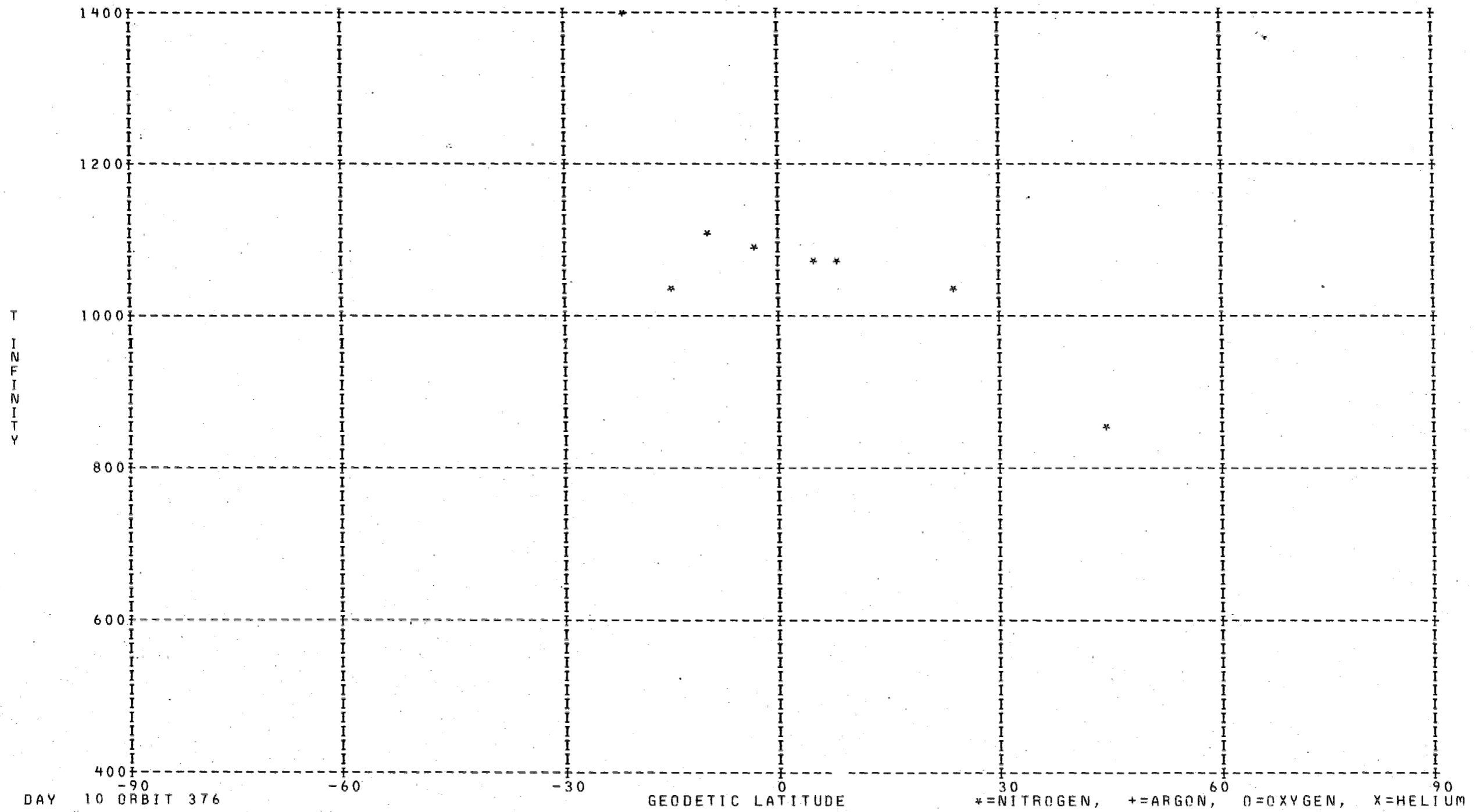
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 376 OVER STATION CHUR ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70541.	597.	8.378E 05	1390.	1390.	-22.32	121.25	15.1804	35.	150305.	42.24	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
2	70741.	555.	1.051E 05	1040.	1040.	-14.89	119.74	15.0831	27.	145904.	42.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	70841.	534.	3.682E 05	1105.	1105.	-11.14	119.02	15.0391	22.	145709.	43.66	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	71041.	491.	1.013E 06	1095.	1095.	-3.55	117.58	14.9578	13.	145325.	45.87	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	71241.	450.	2.363E 06	1065.	1065.	4.11	116.15	14.8831****	13.	144941.	48.98	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	71341.	430.	4.208E 06	1070.	1070.	7.99	115.43	14.8471****	13.	144747.	50.83	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	71743.	357.	2.624E 07	1033.	1035.	23.68	112.36	14.7066	13.	143931.	59.79	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	72243.	285.	9.860E 07	852.	860.	43.64	107.52	14.5066	37.	142510.	73.41	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



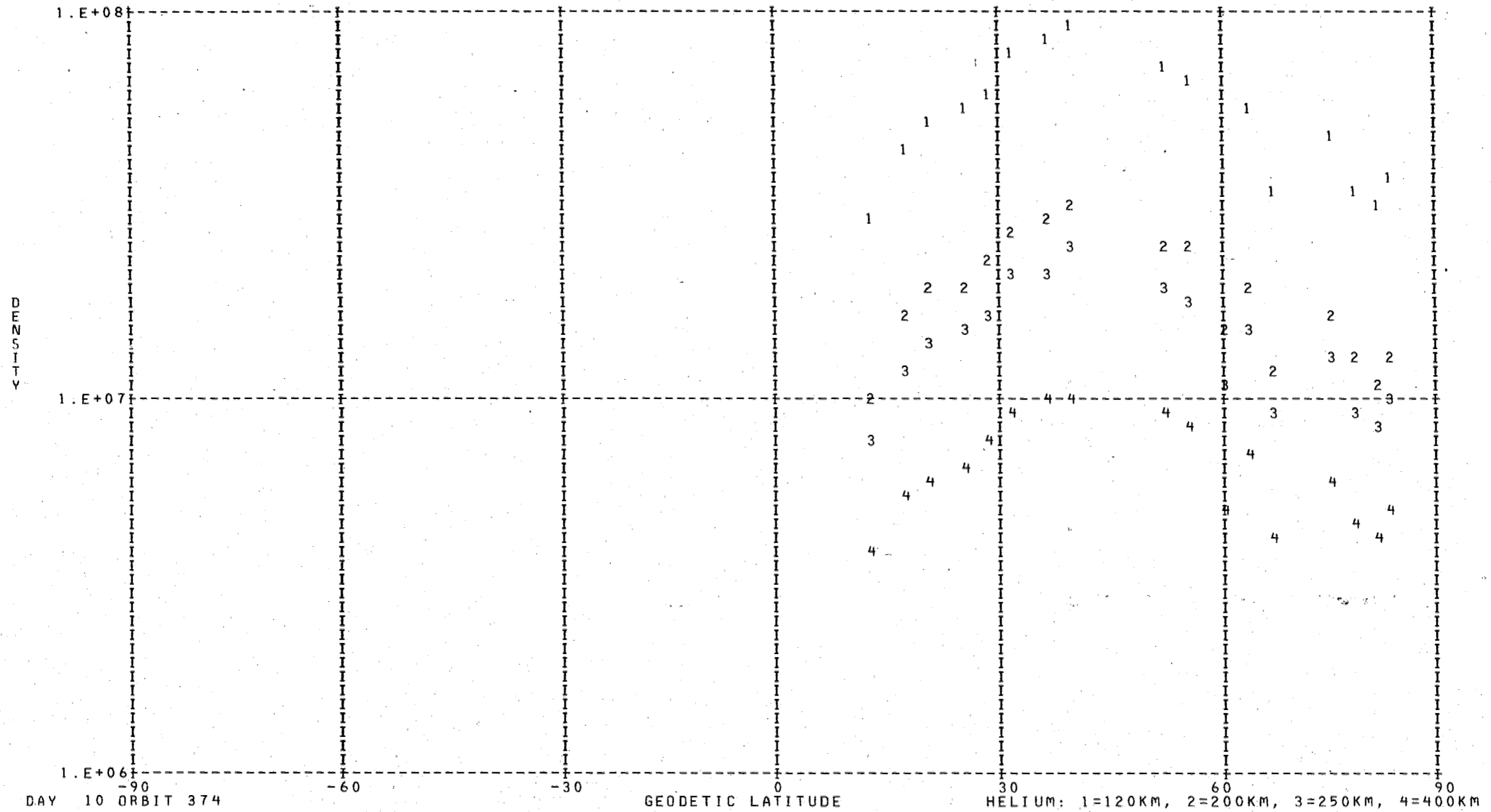
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42338.	236.	1.007E 07	1015.	1050.	83.03	60.78	10.4616	77.	81913.	107.87	3.559E 07	1.225E 07	9.430E 06	5.001E 06
2	42438.	240.	8.598E 06	1015.	1050.	81.43	32.09	9.5269	76.	62525.	110.77	3.088E 07	1.063E 07	8.182E 06	4.339E 06
3	42538.	245.	9.265E 06	957.	985.	78.51	14.98	8.5036	75.	51800.	113.61	3.395E 07	1.186E 07	9.020E 06	4.595E 06
4	42638.	251.	1.177E 07	949.	970.	75.04	5.11	7.5163	73.	43930.	116.37	4.463E 07	1.565E 07	1.186E 07	5.982E 06
5	42840.	268.	7.915E 06	859.	870.	67.48	354.65	5.9868	67.	35941.	121.62	3.279E 07	1.177E 07	8.715E 06	4.076E 06
6	42938.	278.	1.259E 07	940.	950.	63.59	351.53	5.4556	64.	34811.	124.07	5.433E 07	1.914E 07	1.445E 07	7.186E 06
7	43038.	289.	8.716E 06	908.	915.	59.65	349.11	5.0416	60.	33930.	126.39	3.990E 07	1.418E 07	1.061E 07	5.145E 06
8	43138.	301.	1.350E 07	900.	905.	55.71	347.15	4.7136	57.	33240.	128.54	6.574E 07	2.341E 07	1.748E 07	8.411E 06
9	43238.	314.	1.302E 07	862.	865.	51.75	345.51	4.4496	53.	32706.	130.52	6.862E 07	2.467E 07	1.824E 07	8.493E 06
10	43538.	359.	1.240E 07	799.	800.	39.91	341.73	3.8923	41.	31501.	135.18	8.596E 07	3.138E 07	2.277E 07	9.987E 06
11	43638.	376.	1.048E 07	814.	815.	35.98	340.72	3.7569	37.	31156.	136.24	7.840E 07	2.852E 07	2.079E 07	9.253E 06
12	43738.	394.	9.085E 06	830.	830.	32.07	339.77	3.6369	33.	30910.	137.03	7.340E 07	2.660E 07	1.948E 07	8.794E 06
13	43838.	412.	6.843E 06	830.	830.	28.17	338.89	3.5303	30.	30638.	137.53	6.064E 07	2.198E 07	1.609E 07	7.266E 06
14	43938.	431.	5.476E 06	845.	845.	24.29	338.05	3.4329	27.	30417.	137.74	5.245E 07	1.895E 07	1.393E 07	6.375E 06
15	44038.	450.	4.673E 06	830.	830.	20.42	337.26	3.3443	24.	30206.	137.66	5.017E 07	1.819E 07	1.332E 07	6.012E 06
16	44138.	470.	4.091E 06	915.	915.	16.58	336.49	3.2623	22.	30002.	137.29	4.360E 07	1.549E 07	1.160E 07	5.622E 06
17	44238.	490.	2.859E 06	1090.	1090.	12.75	335.74	3.1856	20.	25803.	136.65	2.811E 07	9.580E 06	7.429E 06	4.028E 06

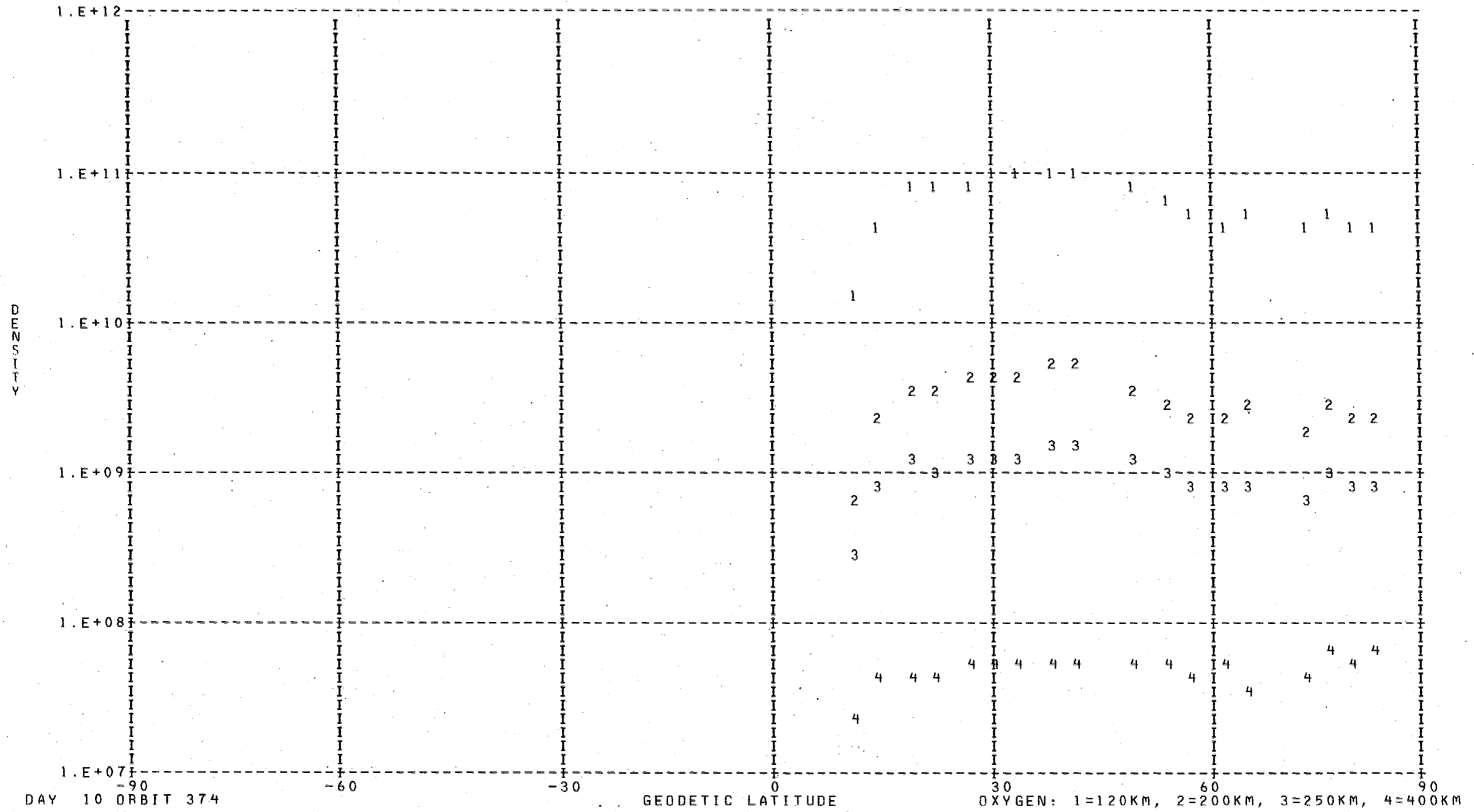
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42414.	238.	1.020E 09	1015.	1050.	82.29	42.11	9.9169	77.	70508.	109.61	3.948E 10	2.135E 09	8.243E 08	6.757E 07
2	42514.	243.	9.747E 08	957.	985.	79.78	20.67	8.9156	76.	54022.	112.48	4.412E 10	2.321E 09	8.487E 08	5.917E 07
3	42614.	249.	1.051E 09	946.	970.	76.47	8.47	7.8989	74.	45234.	115.28	5.423E 10	2.833E 09	1.022E 09	6.843E 07
4	42714.	256.	6.718E 08	949.	970.	72.83	1.08	6.9863	72.	42400.	117.99	3.968E 10	2.073E 09	7.477E 08	5.006E 07
5	42914.	273.	5.198E 08	859.	870.	65.15	352.67	5.6523	65.	35222.	123.11	5.267E 10	2.600E 09	8.475E 08	4.183E 07
6	43014.	284.	4.314E 08	940.	950.	61.23	350.01	5.1956	62.	34243.	125.48	4.514E 10	2.334E 09	8.265E 08	5.233E 07
7	43114.	296.	3.545E 08	908.	915.	57.29	347.89	4.8363	58.	33513.	127.70	5.031E 10	2.553E 09	8.732E 08	4.985E 07
8	43214.	309.	3.193E 08	900.	905.	53.34	346.13	4.5489	54.	32912.	129.75	5.962E 10	3.008E 09	1.018E 09	5.635E 07
9	43314.	322.	2.726E 08	862.	865.	49.38	344.64	4.3143	51.	32413.	131.62	7.581E 10	3.731E 09	1.209E 09	5.867E 07
10	43514.	353.	1.558E 08	804.	805.	41.49	342.17	3.9523	43.	31621.	134.69	1.040E 11	4.904E 09	1.477E 09	5.743E 07
11	43614.	369.	1.060E 08	799.	800.	37.55	341.11	3.8089	39.	31308.	135.85	1.031E 11	4.841E 09	1.448E 09	5.520E 07
12	43714.	386.	6.945E 07	814.	815.	33.63	340.14	3.6836	35.	31014.	136.75	8.950E 10	4.252E 09	1.297E 09	5.246E 07
13	43814.	404.	5.074E 07	830.	830.	29.73	339.24	3.5716	31.	30737.	137.36	8.682E 10	4.171E 09	1.297E 09	5.551E 07
14	43914.	423.	3.370E 07	830.	830.	25.84	338.38	3.4709	28.	30512.	137.69	8.398E 10	4.034E 09	1.254E 09	5.369E 07
15	44014.	442.	2.165E 07	845.	845.	21.96	337.57	3.3789	25.	30258.	137.72	7.182E 10	3.487E 09	1.104E 09	4.993E 07
16	44114.	462.	1.405E 07	830.	830.	18.11	336.79	3.2943	22.	30051.	137.47	7.612E 10	3.656E 09	1.137E 09	4.866E 07
17	44214.	482.	9.815E 06	915.	915.	14.28	336.04	3.2156	21.	25850.	136.94	4.384E 10	2.225E 09	7.610E 08	4.344E 07
18	44314.	502.	5.623E 06	1090.	1090.	10.47	335.30	3.1416	20.	25653.	136.15	1.358E 10	7.455E 08	2.966E 08	2.660E 07

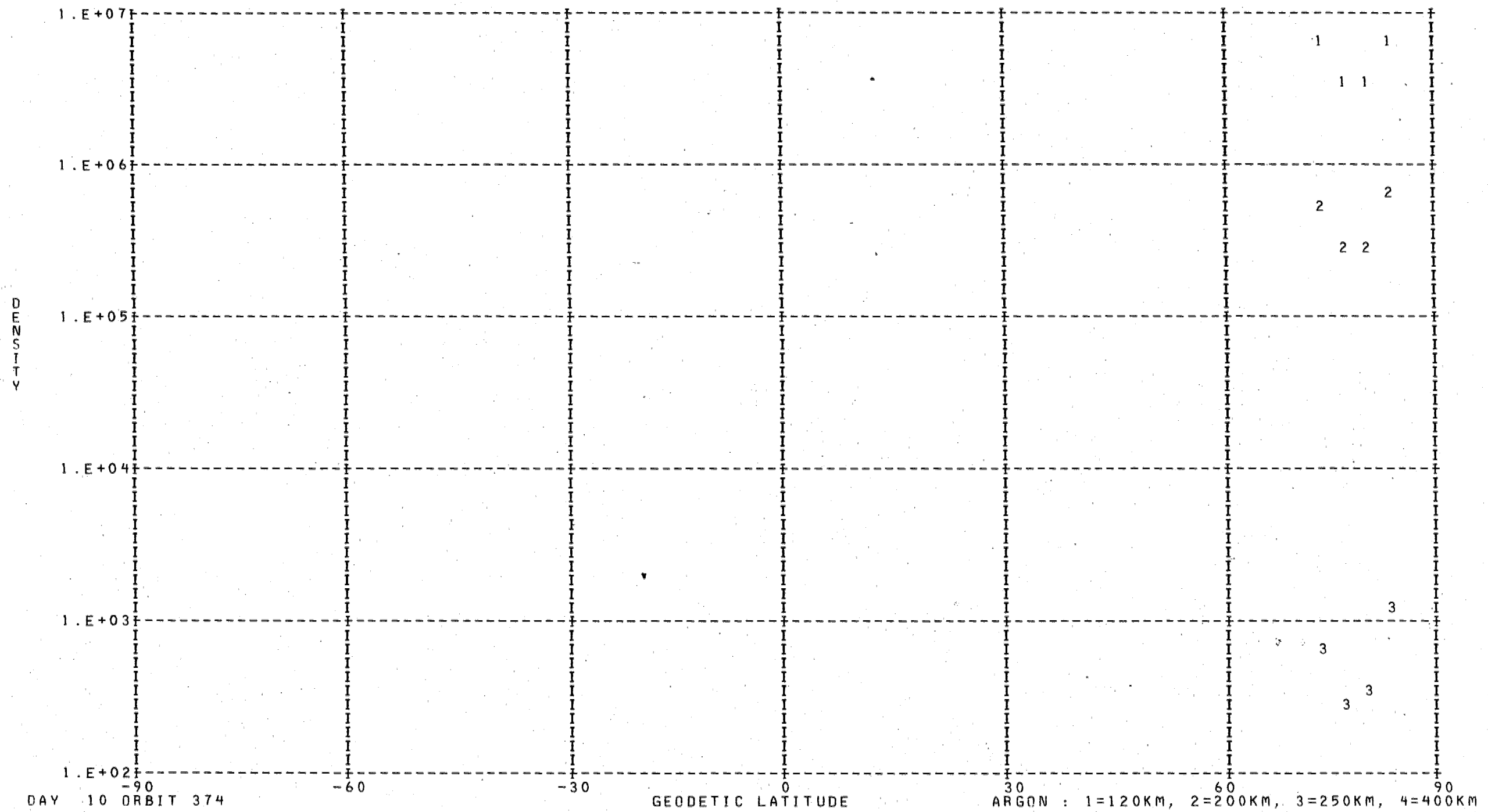
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

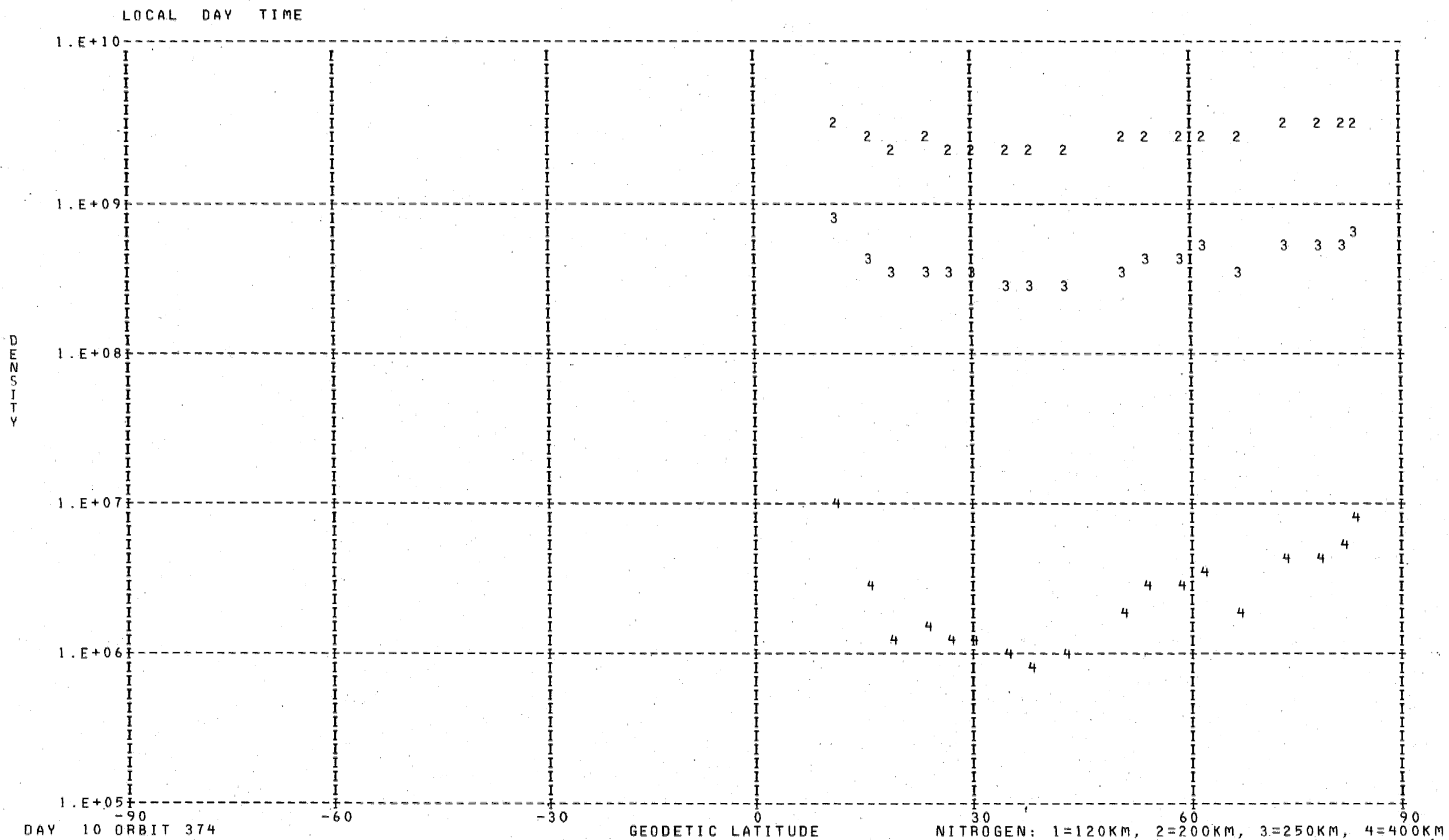
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42414.	238.	9.949E 05	1015.	1050.	82.29	42.11	9.9169	77.	70508.	109.61	2.176E 09	5.820E 06	5.925E 05	1.182E 03
2	42514.	243.	4.137E 05	957.	985.	79.78	20.67	8.9156	76.	54022.	112.48	1.462E 09	3.332E 06	2.951E 05	3.922E 02
3	42614.	249.	3.021E 05	946.	970.	76.47	8.47	7.8989	74.	45234.	115.28	1.506E 09	3.300E 06	2.823E 05	3.390E 02
4	42714.	256.	4.287E 05	949.	970.	72.83	1.08	6.9863	72.	42400.	117.99	2.979E 09	6.526E 06	5.582E 05	6.703E 02

LOCAL DAY TIME

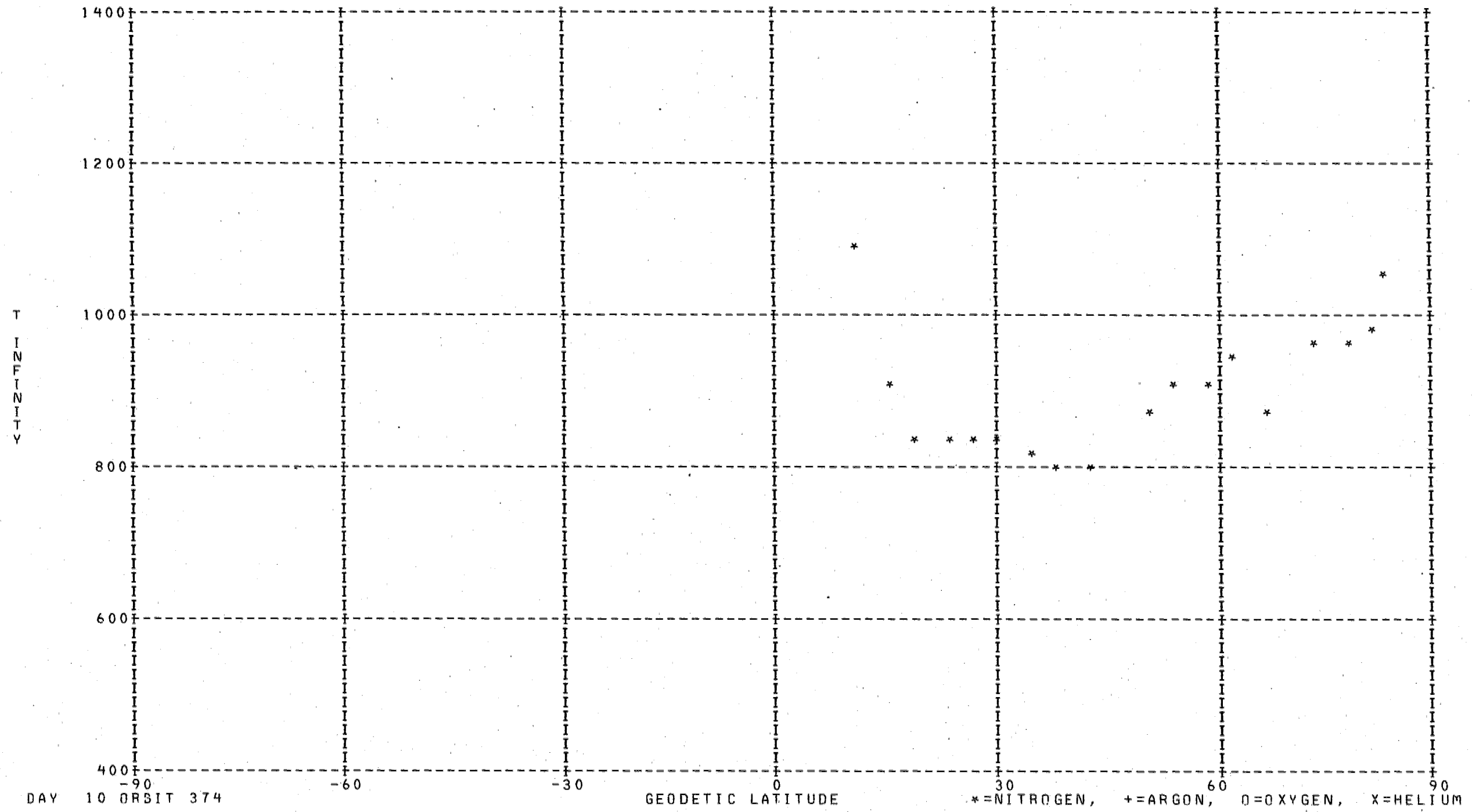


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42402.	237.	9.861E 08	1015.	1050.	82.62	47.90	10.1049	77.	72805.	109.03	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	42502.	242.	7.303E 08	957.	985.	80.36	24.05	9.1216	76.	55340.	111.91	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	42602.	247.	5.824E 08	946.	970.	77.17	10.42	8.0969	74.	50009.	114.73	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	42702.	254.	4.633E 08	949.	970.	73.57	2.31	7.1563	72.	42843.	117.46	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	42902.	271.	1.699E 08	859.	870.	65.93	353.30	5.7583	66.	35439.	122.62	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
6	43002.	282.	1.738E 08	940.	950.	62.02	350.49	5.2783	62.	34426.	125.02	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
7	43102.	293.	1.006E 08	908.	915.	58.08	348.28	4.9016	59.	33635.	127.27	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
8	43202.	306.	6.188E 07	900.	905.	54.13	346.46	4.6016	55.	33019.	129.36	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
9	43302.	320.	3.083E 07	862.	865.	50.17	344.92	4.3576	51.	32509.	131.26	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
10	43502.	350.	6.490E 06	804.	805.	42.27	342.39	3.9836	44.	31702.	134.42	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
11	43602.	366.	3.313E 06	799.	800.	38.34	341.32	3.8363	40.	31344.	135.64	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	43702.	383.	2.068E 06	814.	815.	34.41	340.33	3.7069	36.	31048.	136.59	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
13	43802.	401.	1.280E 06	830.	830.	30.51	339.41	3.5929	32.	30808.	137.26	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
14	43902.	419.	6.729E 05	830.	830.	26.61	338.55	3.4903	29.	30541.	137.65	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	44002.	438.	4.048E 05	845.	845.	22.74	337.73	3.3969	25.	30324.	137.74	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	44102.	458.	1.777E 05	830.	830.	18.88	336.95	3.3109	23.	30115.	137.54	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	44202.	478.	2.571E 05	915.	915.	15.04	336.19	3.2309	21.	25913.	137.07	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
18	44302.	498.	7.919E 05	1090.	1090.	11.23	335.45	3.1563	20.	25716.	136.33	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07



LOCAL DAY TIME

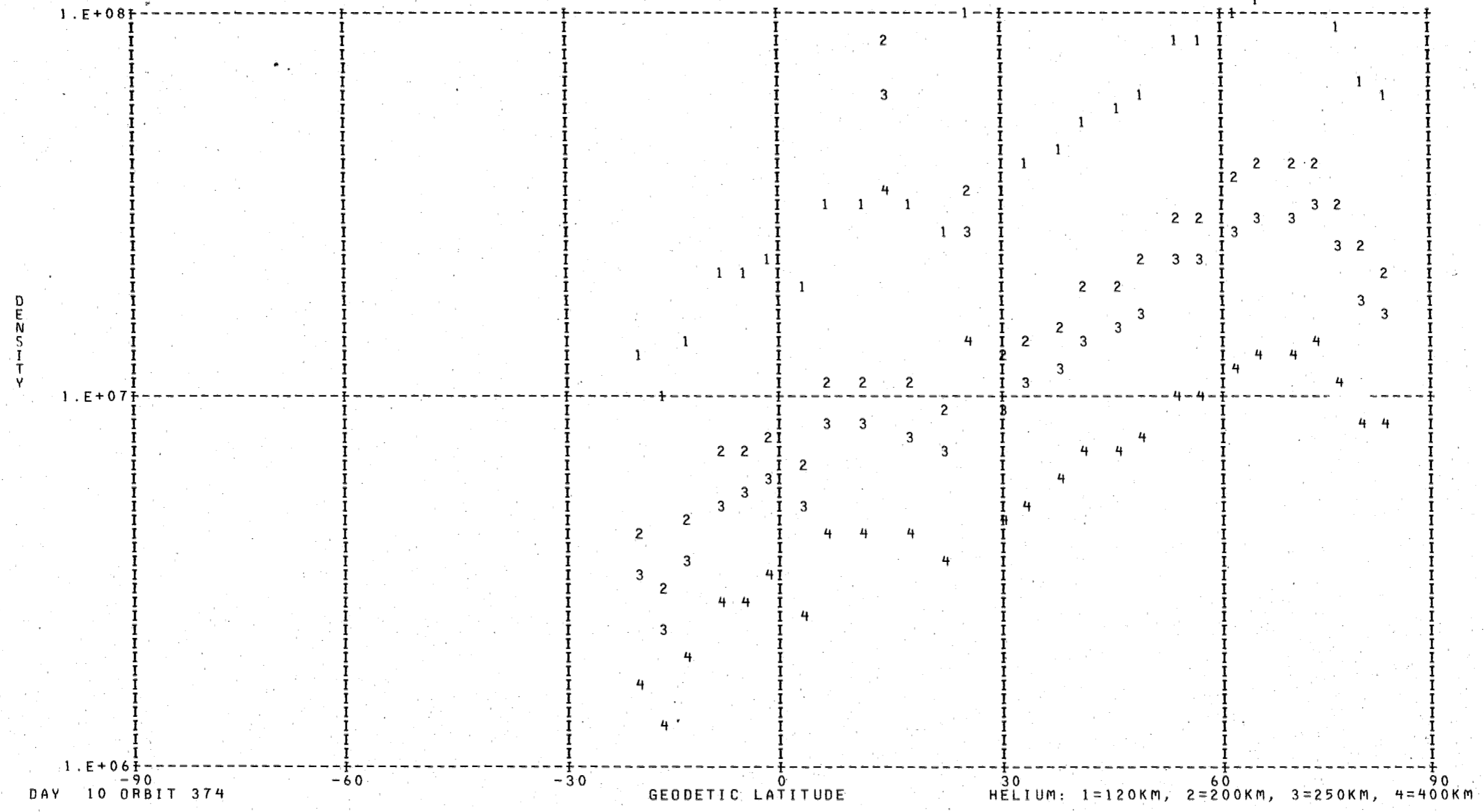


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35538.	591.	8.946E 05	1140.	1140.	-20.69	168.55	15.3789	30.	150216.	42.32	1.212E 07	4.083E 06	3.191E 06	1.776E 06
2	35638.	570.	7.237E 05	1115.	1115.	-16.98	167.79	15.2943	27.	150015.	42.65	9.327E 06	3.161E 06	2.461E 06	1.352E 06
3	35738.	548.	1.119E 06	1075.	1075.	-13.24	167.06	15.2136	23.	145819.	43.24	1.388E 07	4.749E 06	3.673E 06	1.975E 06
4	35838.	527.	1.723E 06	1085.	1085.	-9.48	166.33	15.1356	20.	145625.	44.09	1.955E 07	6.672E 06	5.169E 06	2.795E 06
5	35938.	506.	1.809E 06	1050.	1050.	-5.70	165.62	15.0609	17.	145433.	45.18	1.956E 07	6.732E 06	5.183E 06	2.749E 06
6	40038.	485.	2.301E 06	1065.	1065.	-1.88	164.90	14.9876	14.	145241.	46.51	2.264E 07	7.764E 06	5.994E 06	3.206E 06
7	40138.	464.	2.030E 06	1045.	1045.	1.94	164.19	14.9156	12.	145050.	48.05	1.872E 07	6.448E 06	4.960E 06	2.623E 06
8	40238.	444.	3.496E 06	1055.	1055.	5.80	163.47	14.8443	11.	144857.	49.79	2.953E 07	1.015E 07	7.823E 06	4.160E 06
9	40338.	424.	3.742E 06	1020.	1020.	9.68	162.74	14.7729	11.	144702.	51.72	2.989E 07	1.036E 07	7.932E 06	4.131E 06
10	40438.	405.	3.124E 07	1029.	1030.	13.58	162.00	14.7009	12.	144504.	53.81	2.292E 08	7.924E 07	6.079E 07	3.186E 07
11	40538.	386.	4.322E 06	1034.	1035.	17.50	161.24	14.6283	14.	144301.	56.05	2.932E 07	1.012E 07	7.773E 06	4.086E 06
12	40638.	369.	4.120E 06	1058.	1060.	21.44	160.45	14.5536	17.	144052.	58.42	2.571E 07	8.825E 06	6.807E 06	3.631E 06
13	40738.	352.	1.626E 07	1018.	1020.	25.39	159.63	14.4756	20.	143836.	60.91	9.608E 07	3.329E 07	2.549E 07	1.328E 07
14	40838.	336.	6.179E 06	1011.	1015.	29.37	158.77	14.3949	24.	143609.	63.51	3.414E 07	1.185E 07	9.061E 06	4.705E 06
15	40938.	320.	7.240E 06	985.	990.	33.35	157.85	14.3103	27.	143330.	66.19	3.774E 07	1.317E 07	1.002E 07	5.123E 06
16	41038.	306.	8.629E 06	963.	970.	37.35	156.87	14.2196	31.	143034.	68.96	4.243E 07	1.488E 07	1.128E 07	5.687E 06
17	41138.	293.	1.103E 07	941.	950.	41.35	155.81	14.1216	35.	142718.	71.80	5.125E 07	1.806E 07	1.363E 07	6.778E 06
18	41238.	282.	1.207E 07	909.	920.	45.37	154.63	14.0149	39.	142336.	74.69	5.328E 07	1.891E 07	1.417E 07	6.896E 06
19	41338.	271.	1.436E 07	892.	905.	49.38	153.31	13.8976	43.	141919.	77.64	6.021E 07	2.144E 07	1.601E 07	7.704E 06
20	41438.	262.	1.999E 07	840.	855.	53.39	151.79	13.7663	47.	141416.	80.62	8.017E 07	2.889E 07	2.130E 07	9.834E 06
21	41538.	254.	2.073E 07	818.	835.	57.40	150.01	13.6163	51.	140808.	83.64	7.962E 07	2.883E 07	2.114E 07	9.586E 06
22	41638.	247.	2.582E 07	801.	820.	61.39	147.85	13.4436	55.	140029.	86.68	9.544E 07	3.467E 07	2.531E 07	1.132E 07
23	41738.	241.	2.986E 07	793.	815.	65.35	145.13	13.2403	59.	135036.	89.73	1.069E 08	3.888E 07	2.834E 07	1.262E 07
24	41838.	237.	3.116E 07	782.	805.	69.26	141.53	12.9963	63.	133713.	92.79	1.088E 08	3.966E 07	2.882E 07	1.271E 07
25	41938.	234.	3.220E 07	814.	840.	73.08	136.48	12.6969	67.	131801.	95.85	1.106E 08	4.001E 07	2.938E 07	1.339E 07
26	42038.	233.	2.514E 07	827.	855.	76.72	128.81	12.3229	70.	124820.	98.89	8.571E 07	3.089E 07	2.277E 07	1.051E 07
27	42138.	233.	1.879E 07	827.	855.	80.00	116.06	11.8476	73.	115819.	101.92	6.401E 07	2.307E 07	1.701E 07	7.852E 06
28	42238.	234.	1.675E 07	950.	985.	82.42	93.66	11.2363	75.	102942.	104.91	5.799E 07	2.026E 07	1.541E 07	7.849E 06

////////

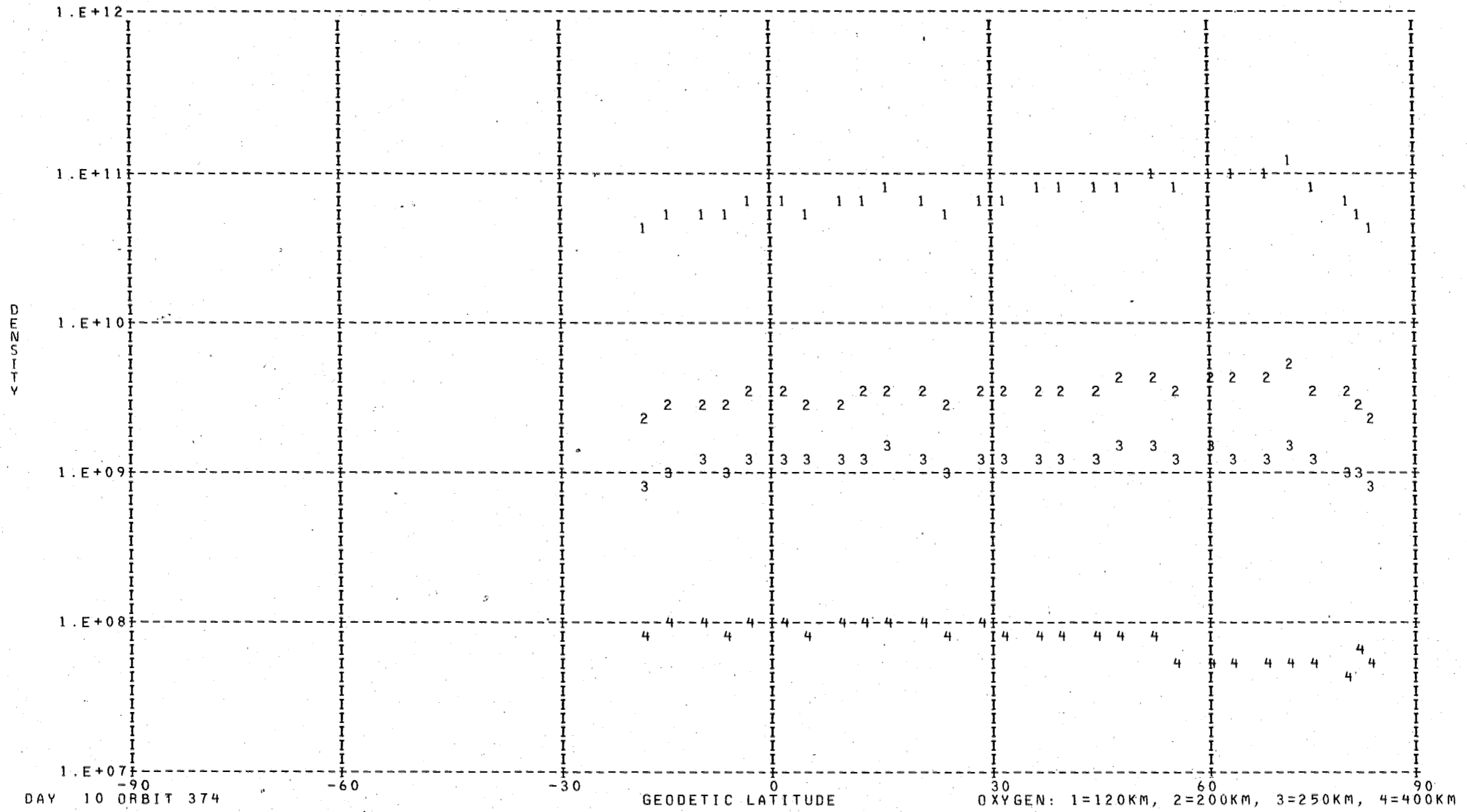
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35614.	578.	7.057E 06	1140.	1140.	-18.47	168.09	15.3276	28.	150103.	42.48	4.006E 10	2.236E 09	9.210E 08	9.163E 07
2	35714.	557.	1.009E 07	1115.	1115.	-14.74	167.35	15.2449	25.	145905.	42.97	4.820E 10	2.668E 09	1.081E 09	1.022E 08
3	35814.	535.	1.297E 07	1075.	1075.	-10.99	166.62	15.1663	21.	145710.	43.72	5.577E 10	3.046E 09	1.198E 09	1.040E 08
4	35914.	514.	1.656E 07	1085.	1085.	-7.21	165.90	15.0909	18.	145517.	44.71	4.918E 10	2.695E 09	1.068E 09	9.479E 07
5	40014.	493.	2.404E 07	1050.	1050.	-3.41	165.19	15.0169	15.	145326.	45.95	6.138E 10	3.320E 09	1.282E 09	1.051E 08
6	40114.	472.	3.711E 07	1065.	1065.	0.40	164.47	14.9443	13.	145135.	47.41	6.391E 10	3.477E 09	1.358E 09	1.152E 08
7	40214.	452.	4.066E 07	1045.	1045.	4.25	163.76	14.8729	11.	144943.	49.07	5.549E 10	2.996E 09	1.152E 09	9.331E 07
8	40314.	432.	6.118E 07	1055.	1055.	8.12	163.03	14.8016	11.	144749.	50.93	5.833E 10	3.162E 09	1.225E 09	1.016E 08
9	40414.	412.	8.537E 07	1020.	1020.	12.02	162.30	14.7303	11.	144552.	52.96	6.826E 10	3.648E 09	1.374E 09	1.048E 08
10	40514.	394.	1.253E 08	1029.	1030.	15.93	161.54	14.6576	13.	144351.	55.14	7.081E 10	3.800E 09	1.444E 09	1.128E 08
11	40614.	376.	1.485E 08	1034.	1035.	19.86	160.77	14.5836	16.	144145.	57.46	6.132E 10	3.297E 09	1.258E 09	9.949E 07
12	40714.	358.	1.711E 08	1058.	1060.	23.81	159.96	14.5069	19.	143931.	59.90	4.941E 10	2.683E 09	1.044E 09	8.757E 07
13	40814.	342.	2.601E 08	1018.	1020.	27.78	159.12	14.4276	22.	143709.	62.46	6.407E 10	3.424E 09	1.290E 09	9.839E 07
14	40914.	326.	3.235E 08	1011.	1015.	31.76	158.23	14.3449	26.	143435.	65.11	6.209E 10	3.311E 09	1.242E 09	9.358E 07
15	41014.	312.	4.389E 08	985.	990.	35.75	157.27	14.2563	29.	143147.	67.85	6.974E 10	3.678E 09	1.351E 09	9.542E 07
16	41114.	299.	5.537E 08	963.	970.	39.75	156.24	14.1616	33.	142840.	70.66	7.257E 10	3.791E 09	1.368E 09	9.157E 07
17	41214.	286.	6.800E 08	941.	950.	43.76	155.12	14.0589	37.	142509.	73.53	7.434E 10	3.845E 09	1.361E 09	8.619E 07
18	41314.	275.	8.557E 08	909.	920.	47.78	153.86	13.9463	41.	142107.	76.45	8.068E 10	4.106E 09	1.412E 09	8.182E 07
19	41414.	265.	1.073E 09	892.	905.	51.79	152.43	13.8203	45.	141624.	79.42	8.577E 10	4.327E 09	1.465E 09	8.107E 07
20	41514.	257.	1.074E 09	840.	855.	55.80	150.76	13.6789	49.	141044.	82.43	7.931E 10	3.877E 09	1.242E 09	5.821E 07
21	41614.	249.	1.407E 09	818.	835.	59.80	148.77	13.5156	53.	140346.	85.46	9.218E 10	4.444E 09	1.390E 09	6.063E 07
22	41714.	243.	1.593E 09	801.	820.	63.77	146.30	13.3256	57.	135454.	88.51	9.376E 10	4.471E 09	1.373E 09	5.659E 07
23	41814.	239.	1.742E 09	793.	815.	67.70	143.11	13.0996	61.	134306.	91.57	9.286E 10	4.411E 09	1.346E 09	5.442E 07
24	41914.	235.	2.146E 09	782.	805.	71.56	138.73	12.8243	65.	132637.	94.62	1.076E 11	5.070E 09	1.527E 09	5.938E 07
25	42014.	233.	1.751E 09	814.	840.	75.29	132.31	12.4836	69.	130156.	97.68	7.914E 10	3.829E 09	1.205E 09	5.352E 07
26	42114.	232.	1.563E 09	827.	855.	78.76	122.02	12.0516	72.	122145.	100.71	6.798E 10	3.323E 09	1.065E 09	4.990E 07
27	42214.	233.	1.326E 09	950.	985.	81.61	104.10	11.4989	75.	111106.	103.72	4.975E 10	2.617E 09	9.571E 08	6.673E 07
28	42314.	235.	1.177E 09	950.	985.	83.07	74.51	10.7923	76.	91344.	106.69	4.575E 10	2.407E 09	8.801E 08	6.136E 07

LOCAL NIGHT TIME

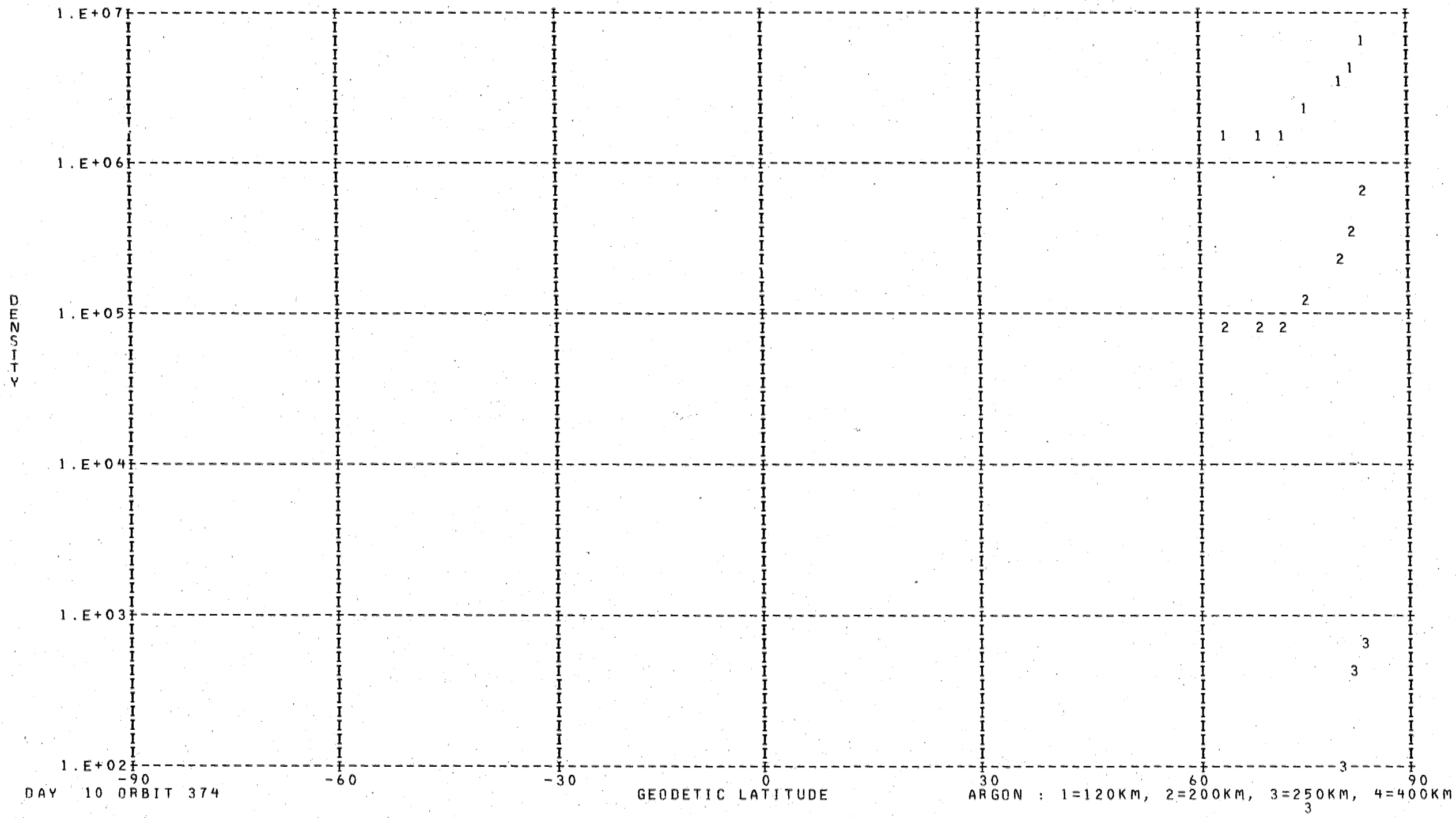


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41714.	243.	1.097E 05	801.	820.	63.77	146.30	13.3256	57.	135454.	88.51	9.758E 08	1.344E 06	7.596E 04	2.701E 01
2	41814.	239.	1.425E 05	793.	815.	67.70	143.11	13.0996	61.	134306.	91.57	1.003E 09	1.358E 06	7.548E 04	2.558E 01
3	41914.	235.	1.914E 05	782.	805.	71.56	138.73	12.8243	65.	132637.	94.62	1.181E 09	1.540E 06	8.283E 04	2.544E 01
4	42014.	233.	3.010E 05	814.	840.	75.29	132.31	12.4836	69.	130156.	97.68	1.351E 09	1.996E 06	1.202E 05	5.155E 01
5	42114.	232.	5.450E 05	827.	855.	78.76	122.02	12.0516	72.	122145.	100.71	2.167E 09	3.369E 06	2.124E 05	1.042E 02
6	42214.	233.	8.230E 05	950.	985.	81.61	104.10	11.4989	75.	111106.	103.72	1.841E 09	4.197E 06	3.717E 05	4.940E 02
7	42314.	235.	1.149E 06	950.	985.	83.07	74.51	10.7923	76.	91344.	106.69	2.803E 09	6.390E 06	5.659E 05	7.520E 02

//////

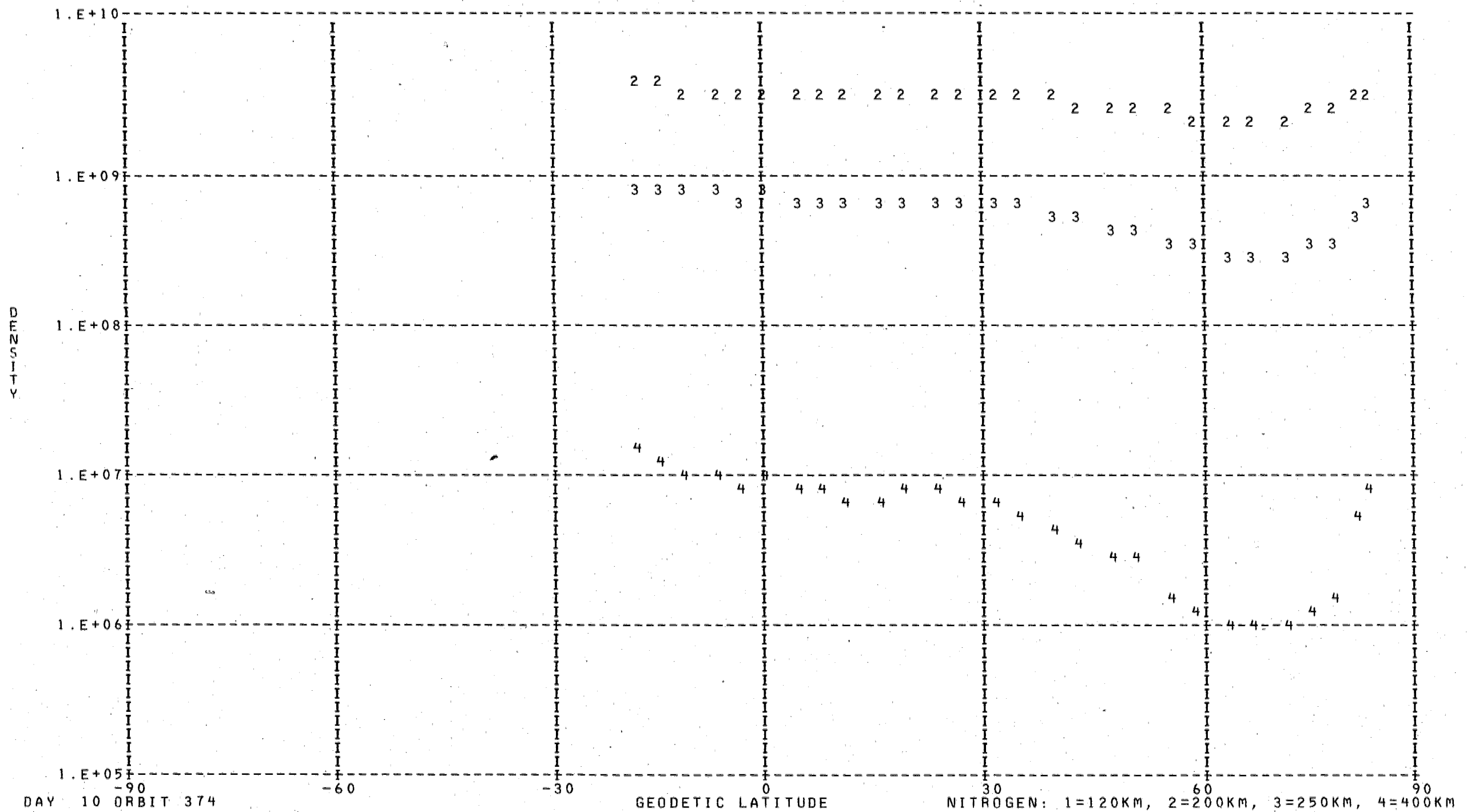
LOCAL NIGHT TIME



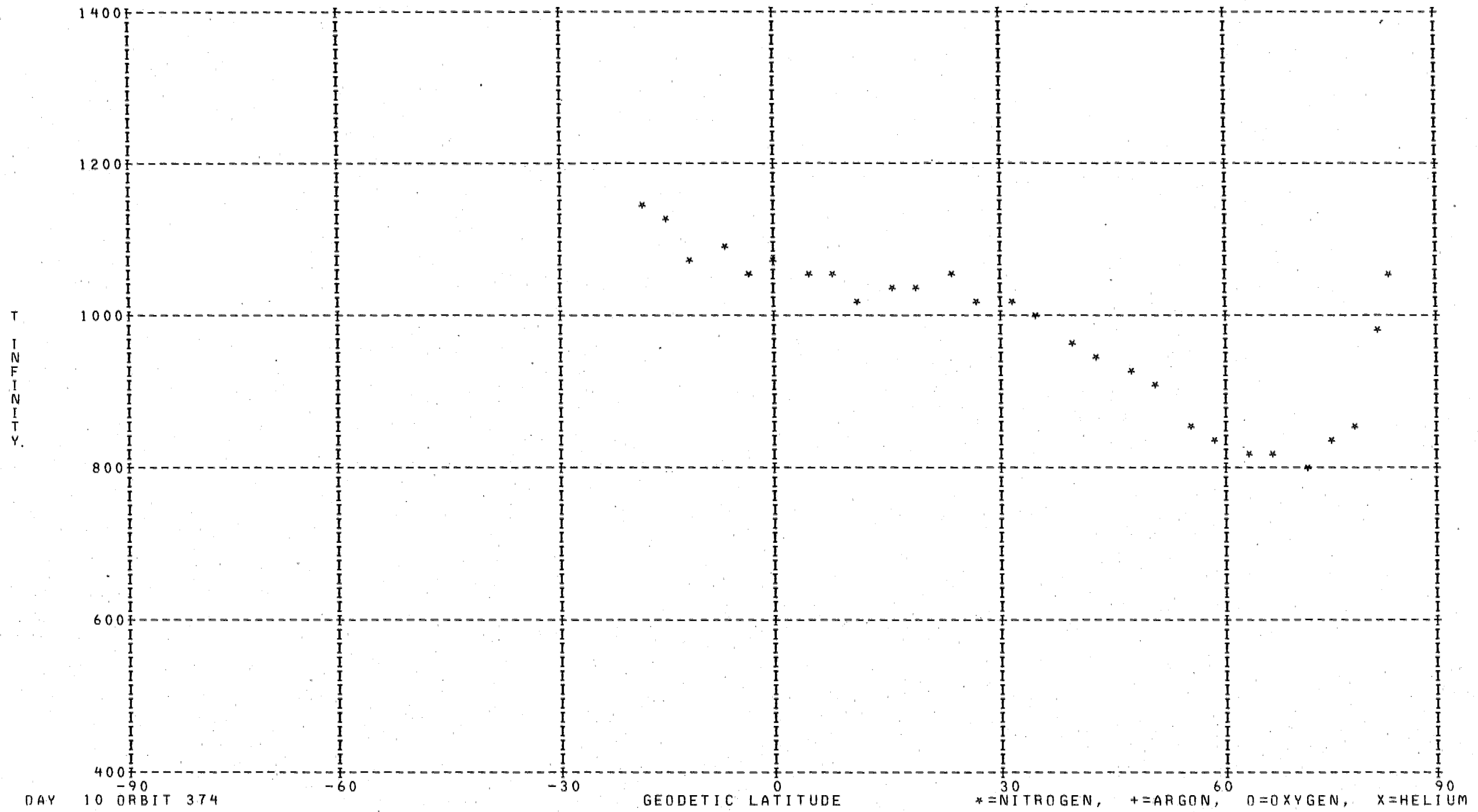
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 374 OVER STATION REYK ON 01/10/73 (DAY NUMBER 10).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35602.	582.	1.485E 05	1140.	1140.	-19.21	168.24	15.3443	29.	150127.	42.42	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	35702.	561.	2.028E 05	1115.	1115.	-15.49	167.50	15.2616	25.	145928.	42.85	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	35802.	540.	2.288E 05	1075.	1075.	-11.74	166.77	15.1823	22.	145733.	43.55	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	35902.	518.	4.468E 05	1085.	1085.	-7.97	166.04	15.1056	19.	145540.	44.50	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	40002.	497.	5.718E 05	1050.	1050.	-4.17	165.33	15.0316	16.	145348.	45.68	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	40102.	476.	1.139E 06	1065.	1065.	-0.35	164.62	14.9589	13.	145157.	47.10	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	40202.	456.	1.690E 06	1045.	1045.	3.48	163.90	14.8869	11.	145005.	48.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	40302.	436.	3.261E 06	1055.	1055.	7.35	163.18	14.8156	11.	144812.	50.54	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	40402.	416.	4.294E 06	1020.	1020.	11.23	162.44	14.7443	11.	144616.	52.54	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	40502.	397.	7.984E 06	1029.	1030.	15.14	161.69	14.6723	13.	144416.	54.69	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	40602.	379.	1.376E 07	1034.	1035.	19.07	160.92	14.5983	15.	144211.	56.98	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	40702.	362.	2.686E 07	1058.	1060.	23.02	160.12	14.5229	18.	143959.	59.41	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	40802.	345.	3.441E 07	1018.	1020.	26.98	159.29	14.4443	22.	143738.	61.94	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	40902.	329.	5.240E 07	1011.	1015.	30.96	158.41	14.3616	25.	143507.	64.57	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	41002.	315.	7.404E 07	985.	990.	34.95	157.47	14.2743	29.	143222.	67.29	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	41102.	301.	1.033E 08	963.	970.	38.95	156.46	14.1809	32.	142919.	70.09	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
17	41202.	289.	1.408E 08	941.	950.	42.96	155.35	14.0803	36.	142553.	72.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	41302.	277.	1.779E 08	909.	920.	46.97	154.12	13.9696	40.	142158.	75.86	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
19	41402.	267.	2.337E 08	892.	905.	50.99	152.73	13.8469	44.	141724.	78.83	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	41502.	258.	2.608E 08	840.	855.	55.00	151.12	13.7083	48.	141157.	81.82	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	41602.	251.	3.139E 08	818.	835.	59.00	149.20	13.5503	52.	140517.	84.85	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
22	41702.	244.	3.736E 08	801.	820.	62.98	146.84	13.3663	56.	135652.	87.90	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	41802.	239.	4.478E 08	793.	815.	66.92	143.82	13.1483	60.	134546.	90.95	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
24	41902.	236.	4.997E 08	782.	805.	70.80	139.74	12.8843	64.	133025.	94.01	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
25	42002.	233.	6.212E 08	814.	840.	74.56	133.83	12.5576	68.	130747.	97.07	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	42102.	232.	6.767E 08	827.	855.	78.10	124.53	12.1469	71.	123136.	100.10	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
27	42202.	233.	9.783E 08	950.	985.	81.12	108.55	11.6209	74.	112841.	103.12	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
28	42302.	235.	1.065E 09	1008.	1045.	82.94	81.25	10.9469	76.	94028.	106.10	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06

LOCAL NIGHT TIME



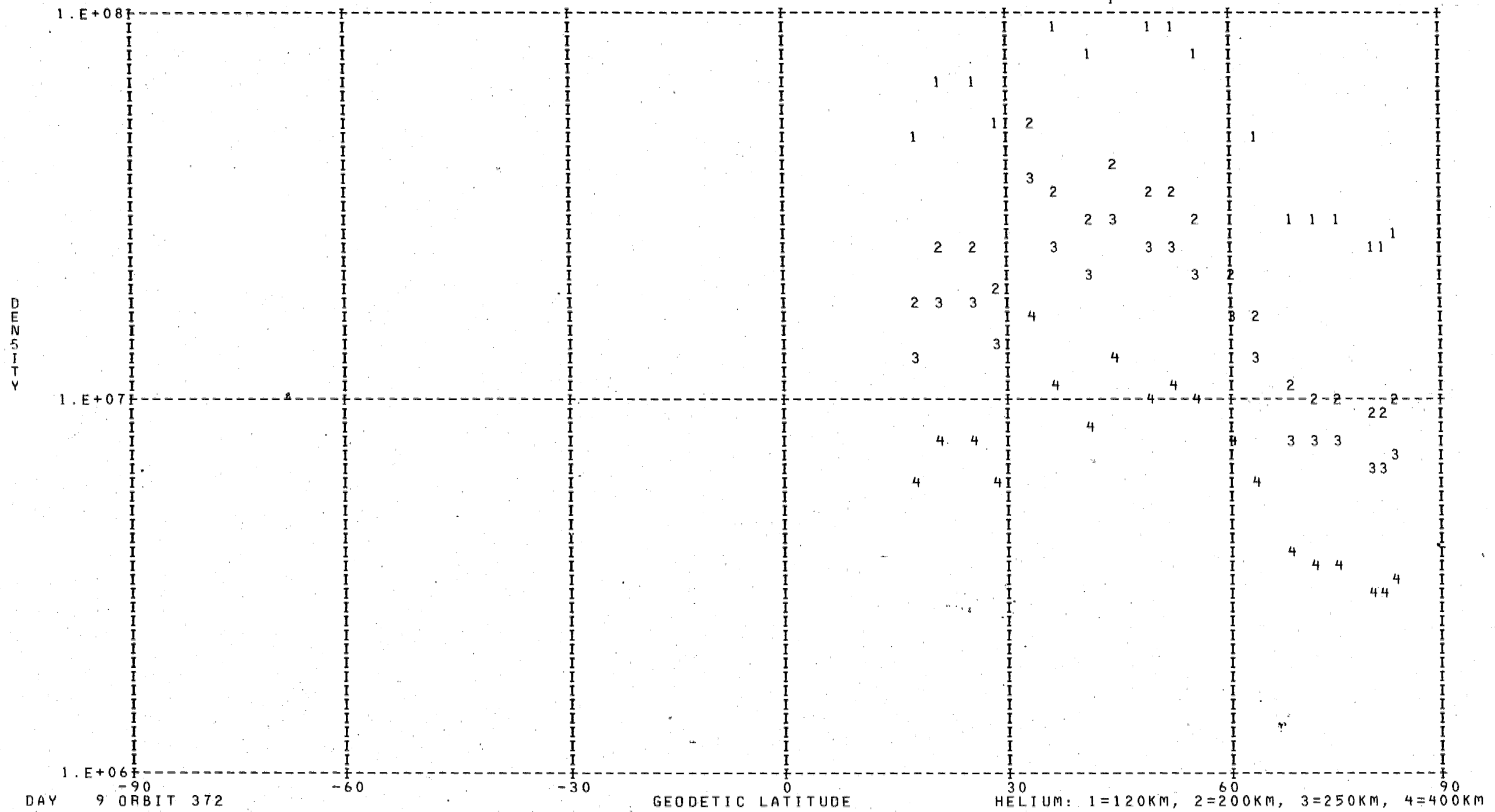
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220231.	235.	7.582E 06	835.	860.	83.08	160.56	6.6043	77.	83718.	107.51	2.625E 07	9.450E 06	6.977E 06	3.235E 06
2	220331.	238.	6.841E 06	835.	860.	81.74	130.42	5.9363	75.	63746.	110.42	2.409E 07	8.672E 06	6.402E 06	2.969E 06
3	220431.	243.	6.762E 06	880.	905.	78.94	111.98	5.4343	72.	52458.	113.27	2.446E 07	8.710E 06	6.505E 06	3.130E 06
4	220531.	249.	7.248E 06	983.	1010.	75.51	101.40	5.0523	69.	44341.	116.04	2.712E 07	9.421E 06	7.199E 06	3.727E 06
5	220631.	256.	7.201E 06	930.	950.	71.82	94.84	4.7536	66.	41826.	118.73	2.788E 07	9.822E 06	7.413E 06	3.687E 06
6	220731.	264.	7.217E 06	962.	980.	67.99	90.39	4.5156	62.	40138.	121.32	2.909E 07	1.018E 07	7.729E 06	3.925E 06
7	220831.	274.	1.078E 07	936.	950.	64.09	87.15	4.3197	59.	34940.	123.78	4.561E 07	1.607E 07	1.213E 07	6.032E 06
8	220931.	284.	1.273E 07	900.	910.	60.16	84.65	4.1557	55.	34041.	126.11	5.705E 07	2.029E 07	1.517E 07	7.328E 06
9	221031.	296.	1.584E 07	863.	870.	56.21	82.64	4.0150	51.	33338.	128.29	7.603E 07	2.730E 07	2.021E 07	9.451E 06
10	221131.	309.	1.649E 07	786.	790.	52.25	80.97	3.8930	47.	32756.	130.29	8.743E 07	3.199E 07	2.314E 07	1.005E 07
11	221231.	323.	1.500E 07	747.	750.	48.30	79.53	3.7843	43.	32311.	132.09	8.806E 07	3.252E 07	2.321E 07	9.655E 06
12	221331.	338.	1.680E 07	763.	765.	44.34	78.26	3.6863	39.	31907.	133.68	1.063E 08	3.910E 07	2.806E 07	1.187E 07
13	221431.	353.	1.091E 07	754.	755.	40.40	77.13	3.5970	35.	31536.	135.02	7.604E 07	2.804E 07	2.006E 07	8.389E 06
14	221531.	370.	1.225E 07	779.	780.	36.46	76.10	3.5150	30.	31229.	136.11	9.152E 07	3.356E 07	2.420E 07	1.040E 07
15	221631.	387.	1.681E 07	789.	790.	32.54	75.15	3.4377	26.	30940.	136.93	1.367E 08	5.001E 07	3.618E 07	1.571E 07
16	221731.	405.	5.746E 06	810.	810.	28.63	74.26	3.3650	22.	30706.	137.46	5.031E 07	1.832E 07	1.334E 07	5.907E 06
17	221831.	424.	6.737E 06	795.	795.	24.74	73.42	3.2950	18.	30444.	137.70	6.618E 07	2.418E 07	1.752E 07	7.648E 06
18	221931.	443.	6.113E 06	800.	800.	20.87	72.62	3.2283	14.	30232.	137.65	6.596E 07	2.408E 07	1.747E 07	7.664E 06
19	222031.	463.	4.343E 06	890.	890.	17.02	71.84	3.1630	10.	30027.	137.31	4.614E 07	1.649E 07	1.227E 07	5.833E 06

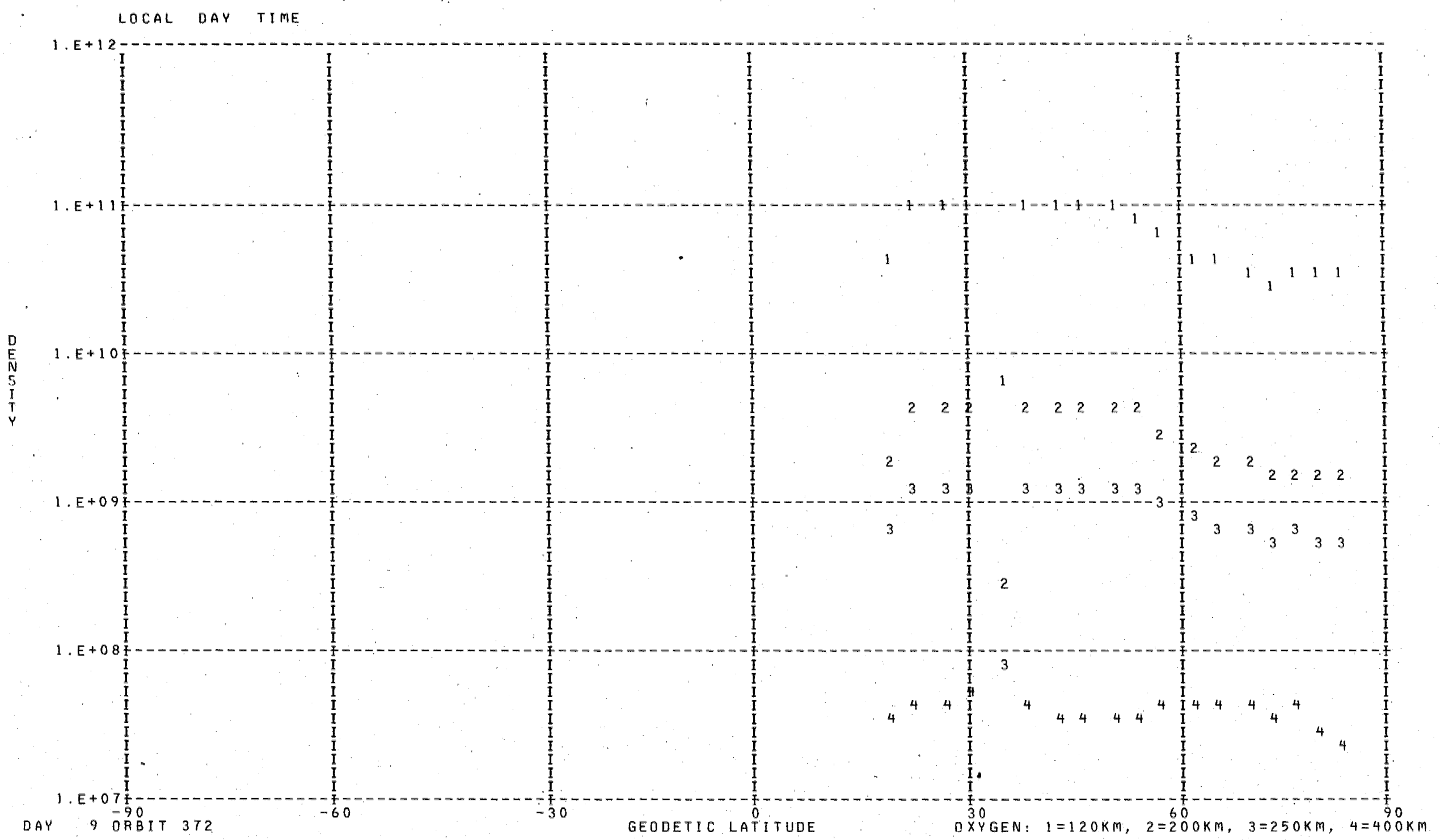
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220307.	237.	6.995E 08	835.	860.	82.51	141.14	6.1810	76.	72014.	109.26	3.335E 10	1.636E 09	5.271E 08	2.514E 07
2	220407.	241.	6.624E 08	880.	905.	80.17	118.11	5.6183	73.	54907.	112.14	3.223E 10	1.626E 09	5.504E 08	3.046E 07
3	220507.	246.	6.559E 08	983.	1010.	76.93	104.99	5.1930	70.	45738.	114.94	3.084E 10	1.641E 09	6.131E 08	4.560E 07
4	220607.	253.	5.166E 08	930.	950.	73.32	97.14	4.8650	67.	42713.	117.67	2.990E 10	1.546E 09	5.475E 08	3.466E 07
5	220707.	261.	5.100E 08	962.	980.	69.53	91.99	4.6050	64.	40738.	120.29	3.272E 10	1.718E 09	6.252E 08	4.301E 07
6	220807.	270.	4.739E 08	936.	950.	65.66	88.34	4.3936	60.	35401.	122.81	3.795E 10	1.963E 09	6.950E 08	4.400E 07
7	220907.	280.	4.214E 08	900.	910.	61.74	85.58	4.2183	56.	34360.	125.20	4.462E 10	2.258E 09	7.683E 08	4.318E 07
8	221007.	291.	4.097E 08	863.	870.	57.79	83.40	4.0690	53.	33616.	127.44	6.006E 10	2.966E 09	9.665E 08	4.771E 07
9	221107.	304.	3.394E 08	786.	790.	53.84	81.60	3.9396	49.	33005.	129.51	8.345E 10	3.887E 09	1.148E 09	4.200E 07
10	221207.	317.	2.596E 08	747.	750.	49.88	80.08	3.8263	45.	32459.	131.39	1.019E 11	4.584E 09	1.278E 09	3.933E 07
11	221307.	332.	1.824E 08	763.	765.	45.92	78.75	3.7243	40.	32040.	133.07	9.297E 10	4.240E 09	1.209E 09	3.977E 07
12	221407.	347.	1.365E 08	754.	755.	41.97	77.57	3.6316	36.	31657.	134.51	1.036E 11	4.683E 09	1.316E 09	4.141E 07
13	221507.	363.	1.022E 08	779.	780.	38.03	76.50	3.5470	32.	31341.	135.71	9.739E 10	4.499E 09	1.310E 09	4.598E 07
14	221607.	380.	4.991E 06	789.	790.	34.11	75.52	3.4677	28.	31045.	136.63	6.504E 09	3.030E 08	8.944E 07	3.273E 06
15	221707.	398.	5.423E 07	810.	810.	30.20	74.61	3.3936	23.	30806.	137.28	9.154E 10	4.332E 09	1.313E 09	5.208E 07
16	221807.	416.	3.140E 07	795.	795.	26.30	73.75	3.3230	19.	30540.	137.64	8.566E 10	4.007E 09	1.191E 09	4.448E 07
17	221907.	435.	2.250E 07	800.	800.	22.42	72.93	3.2550	15.	30324.	137.70	8.834E 10	4.148E 09	1.241E 09	4.730E 07
18	222007.	455.	1.307E 07	890.	890.	18.56	72.15	3.1890	11.	30116.	137.48	4.175E 10	2.087E 09	6.955E 08	3.669E 07

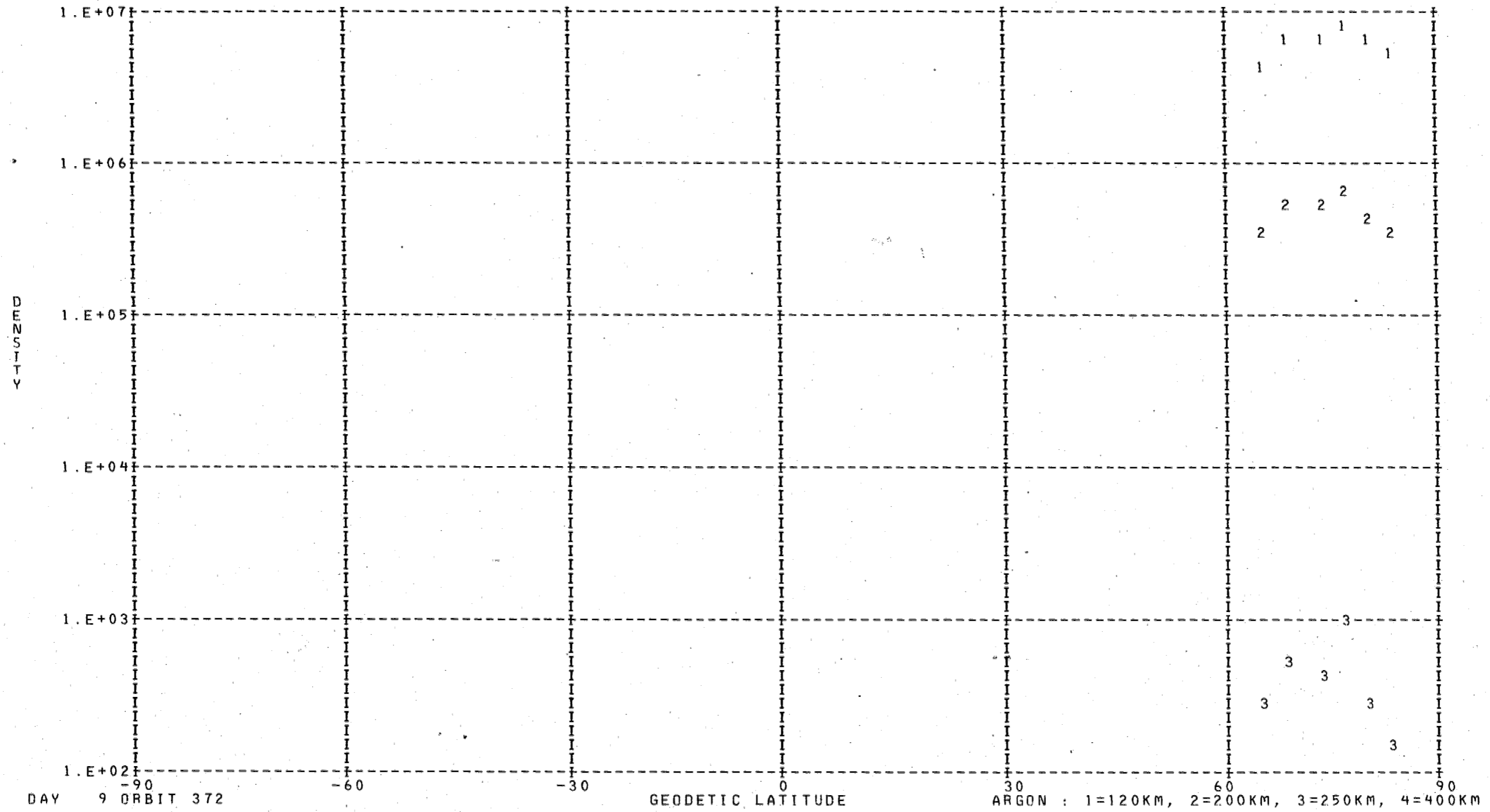
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

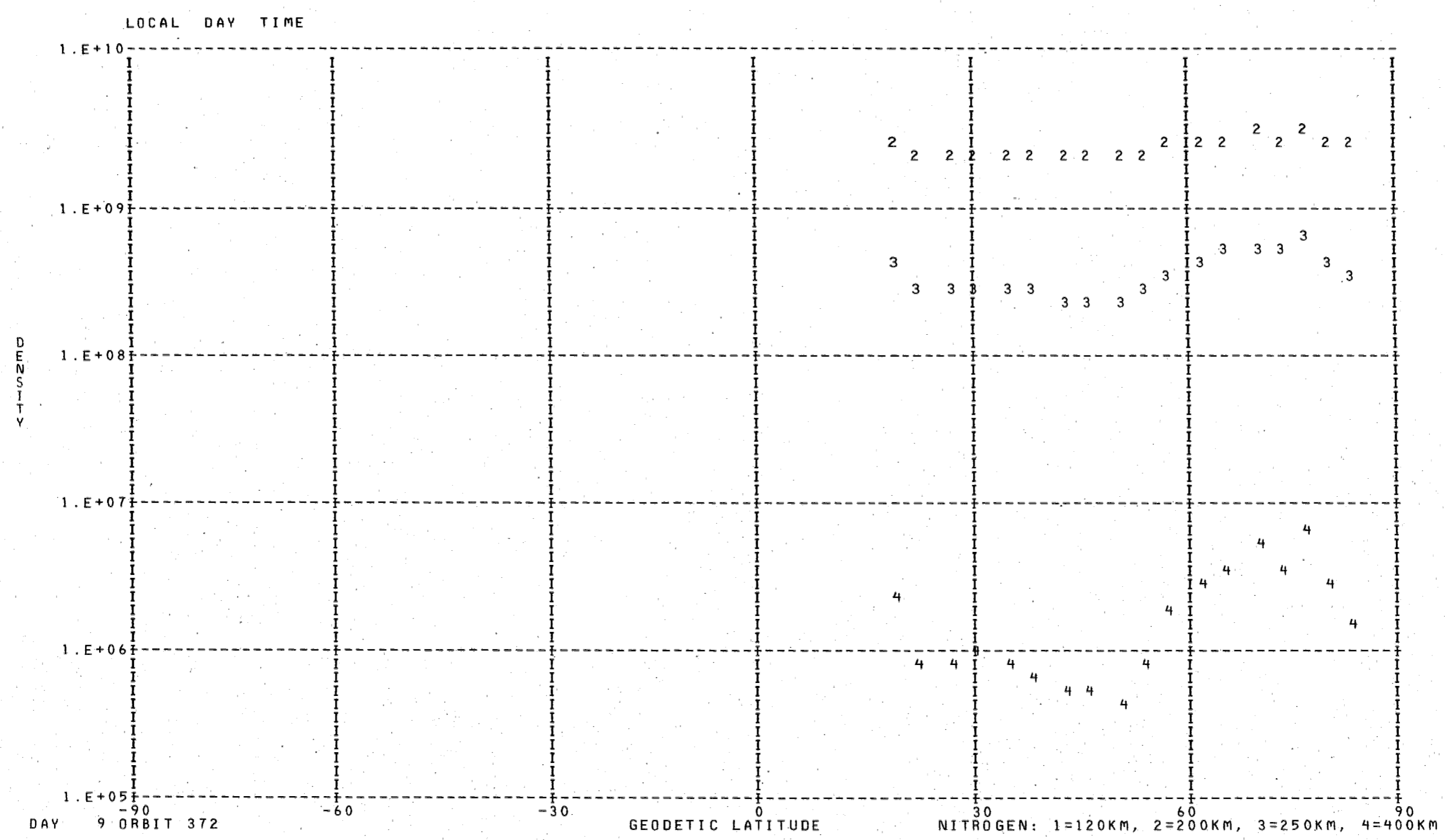
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220319.	238.	6.559E 05	835.	860.	82.16	135.52	6.0550	75.	65757.	109.84	3.358E 09	5.306E 06	3.395E 05	1.741E 02
2	220419.	242.	6.040E 05	880.	905.	79.57	114.87	5.5237	73.	53621.	112.71	3.038E 09	5.532E 06	4.019E 05	2.992E 02
3	220519.	248.	7.563E 05	983.	1010.	76.23	103.11	5.1210	70.	45018.	115.50	2.973E 09	7.224E 06	6.764E 05	1.057E 03
4	220619.	254.	3.776E 05	930.	950.	72.57	95.94	4.8083	67.	42239.	118.20	2.755E 09	5.716E 06	4.660E 05	4.864E 02
5	220719.	263.	2.740E 05	962.	980.	68.76	91.16	4.5590	63.	40432.	120.81	2.479E 09	5.577E 06	4.882E 05	6.275E 02
6	220819.	272.	1.095E 05	936.	950.	64.88	87.73	4.3563	59.	35147.	123.30	1.820E 09	3.776E 06	3.079E 05	3.214E 02

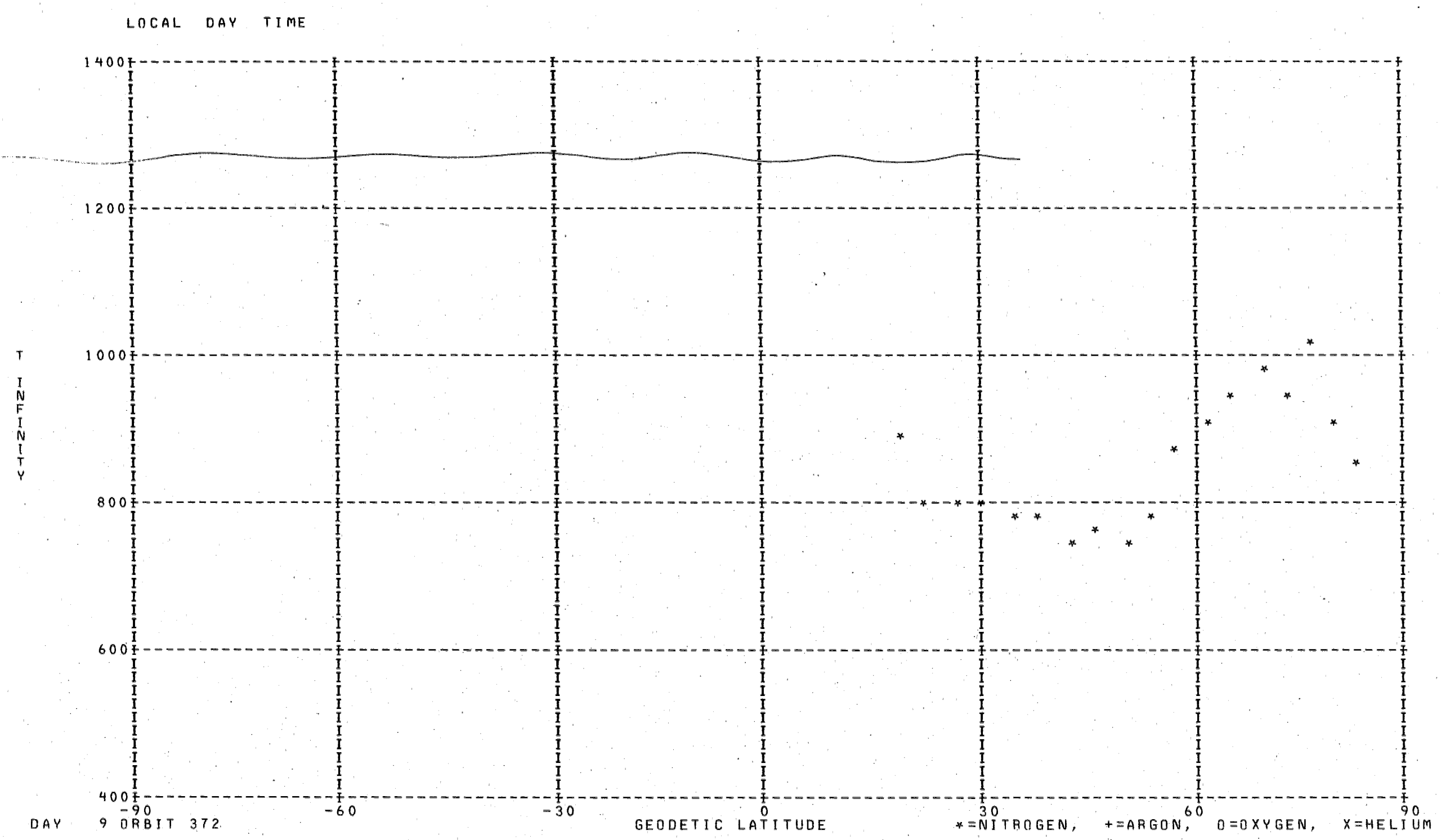
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220307.	237.	5.838E 08	835.	860.	82.51	141.14	6.1810	76.	72014.	109.26	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
2	220407.	241.	5.863E 08	880.	905.	80.17	118.11	5.6183	73.	54907.	112.14	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
3	220507.	246.	6.635E 08	983.	1010.	76.93	104.99	5.1930	70.	45738.	114.94	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	220607.	253.	4.547E 08	930.	950.	73.32	97.14	4.8650	67.	42713.	117.67	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	220707.	261.	3.839E 08	962.	980.	69.53	91.99	4.6050	64.	40738.	120.29	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	220807.	270.	2.579E 08	936.	950.	65.66	88.34	4.3936	60.	35401.	122.81	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
7	220907.	280.	1.521E 08	900.	910.	61.74	85.58	4.2183	56.	34360.	125.20	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
8	221007.	291.	8.515E 07	863.	870.	57.79	83.40	4.0690	53.	33616.	127.44	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
9	221107.	304.	3.227E 07	786.	790.	53.84	81.60	3.9396	49.	33005.	129.51	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
10	221207.	317.	1.355E 07	747.	750.	49.88	80.08	3.8263	45.	32459.	131.39	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
11	221307.	332.	8.904E 06	763.	765.	45.92	78.75	3.7243	40.	32040.	133.07	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
12	221407.	347.	4.386E 06	754.	755.	41.97	77.57	3.6316	36.	31657.	134.51	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
13	221507.	363.	2.999E 06	779.	780.	38.03	76.50	3.5470	32.	31341.	135.71	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	221607.	380.	1.795E 06	789.	790.	34.11	75.52	3.4677	28.	31045.	136.63	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
15	221707.	398.	1.156E 06	810.	810.	30.20	74.61	3.3936	23.	30806.	137.28	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
16	221807.	416.	4.775E 05	795.	795.	26.30	73.75	3.3230	19.	30540.	137.64	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
17	221907.	435.	2.574E 05	800.	800.	22.42	72.93	3.2550	15.	30324.	137.70	2.810E 11	2.179E 09	2.71E 08	9.146E 05
18	222007.	455.	3.974E 05	890.	890.	18.56	72.15	3.1890	11.	30116.	137.48	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06



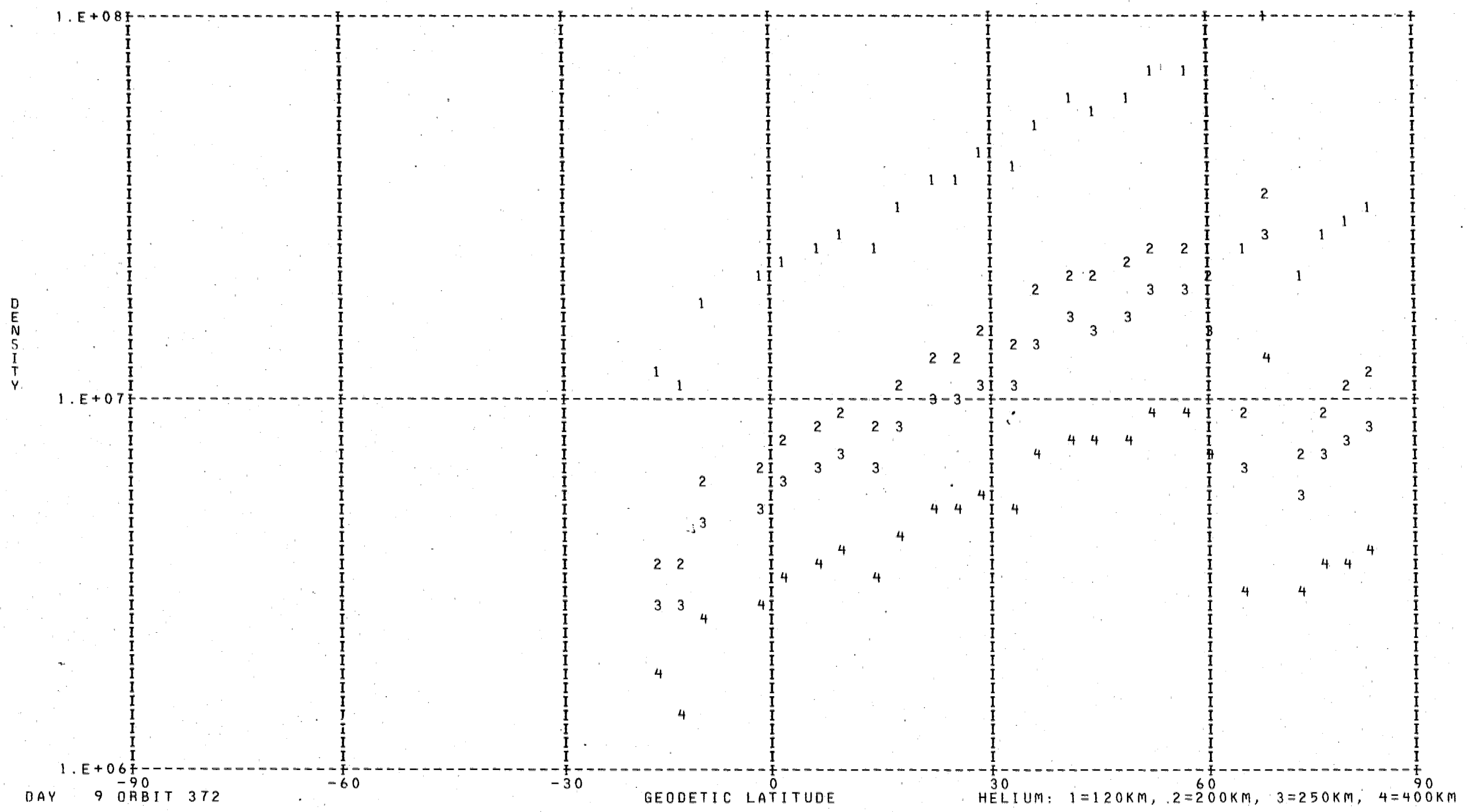


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213531.	577.	1.102E 06	1450.	1450.	-17.39	263.14	15.1376	20.	150039.	42.64	1.136E 07	3.570E 06	2.899E 06	1.818E 06
2	213631.	556.	8.195E 05	1100.	1100.	-13.66	262.41	15.0830	18.	145842.	43.21	1.020E 07	3.467E 06	2.693E 06	1.468E 06
3	213731.	534.	1.610E 06	1165.	1165.	-9.90	261.68	15.0283	17.	145648.	44.03	1.752E 07	5.868E 06	4.604E 06	2.593E 06
4	213831.	513.	1.746E 08	1190.	1190.	-6.12	260.96	14.9736	17.	145456.	45.10	1.734E 09	5.774E 08	4.548E 08	2.590E 08
5	213931.	492.	2.034E 06	1145.	1145.	-2.32	260.25	14.9170	17.	145305.	46.40	1.936E 07	6.516E 06	5.098E 06	2.843E 06
6	214031.	471.	2.450E 06	1075.	1075.	1.50	259.54	14.8590	18.	145114.	47.92	2.272E 07	7.771E 06	6.010E 06	3.233E 06
7	214131.	451.	2.837E 06	1055.	1055.	5.34	258.82	14.7983	20.	144922.	49.64	2.465E 07	8.473E 06	6.530E 06	3.473E 06
8	214231.	431.	3.318E 06	1060.	1060.	9.22	258.09	14.7350	22.	144727.	51.54	2.657E 07	9.121E 06	7.035E 06	3.752E 06
9	214331.	412.	3.249E 06	1040.	1040.	13.11	257.35	14.6683	25.	144530.	53.61	2.437E 07	8.404E 06	6.459E 06	3.405E 06
10	214431.	393.	4.385E 06	1034.	1035.	17.02	256.60	14.5970	28.	144327.	55.83	3.056E 07	1.055E 07	8.102E 06	4.259E 06
11	214531.	375.	5.443E 06	1014.	1015.	20.95	255.81	14.5196	31.	144120.	58.18	3.555E 07	1.234E 07	9.436E 06	4.900E 06
12	214631.	358.	5.913E 06	993.	995.	24.90	255.00	14.4356	35.	143904.	60.66	3.622E 07	1.263E 07	9.619E 06	4.933E 06
13	214731.	341.	7.095E 06	993.	995.	28.87	254.14	14.3430	39.	143639.	63.24	4.049E 07	1.411E 07	1.075E 07	5.514E 06
14	214831.	326.	7.172E 06	967.	970.	32.85	253.24	14.2390	43.	143401.	65.91	3.855E 07	1.352E 07	1.025E 07	5.168E 06
15	214931.	311.	1.023E 07	975.	980.	36.84	252.27	14.1216	46.	143108.	68.66	5.139E 07	1.798E 07	1.366E 07	6.934E 06
16	215031.	298.	1.203E 07	949.	955.	40.84	251.21	13.9863	50.	142756.	71.49	5.720E 07	2.013E 07	1.521E 07	7.592E 06
17	215131.	286.	1.235E 07	927.	935.	44.85	250.05	13.8283	54.	142417.	74.37	5.561E 07	1.966E 07	1.479E 07	7.278E 06
18	215231.	275.	1.416E 07	905.	915.	48.86	248.75	13.6390	58.	142006.	77.31	6.058E 07	2.152E 07	1.611E 07	7.812E 06
19	215331.	265.	1.684E 07	892.	905.	52.87	247.27	13.4083	61.	141509.	80.28	6.860E 07	2.443E 07	1.824E 07	8.777E 06
20	215431.	257.	1.719E 07	928.	945.	56.88	245.53	13.1203	65.	140911.	83.29	6.691E 07	2.360E 07	1.779E 07	8.819E 06
21	215531.	249.	1.451E 07	842.	860.	60.87	243.43	12.7516	68.	140147.	86.33	5.446E 07	1.960E 07	1.447E 07	6.710E 06
22	215631.	243.	6.801E 06	844.	865.	64.83	240.79	12.2676	71.	135215.	89.37	2.467E 07	8.870E 06	6.557E 06	3.054E 06
23	215731.	239.	2.651E 07	903.	930.	68.75	237.34	11.6230	74.	133926.	92.43	9.393E 07	3.325E 07	2.498E 07	1.225E 07
24	215831.	235.	5.617E 06	1094.	1135.	72.58	232.53	10.7723	76.	132112.	95.49	1.997E 07	6.735E 06	5.261E 06	2.920E 06
25	215931.	233.	7.548E 06	922.	955.	76.26	225.31	9.7163	78.	125319.	98.53	2.602E 07	9.158E 06	6.919E 06	3.454E 06
26	220031.	233.	8.299E 06	879.	910.	79.60	213.45	8.5590	79.	120652.	101.56	2.838E 07	1.009E 07	7.548E 06	3.645E 06
27	220131.	233.	9.135E 06	879.	910.	82.18	192.61	7.4816	78.	104430.	104.55	3.134E 07	1.115E 07	8.335E 06	4.026E 06

////////

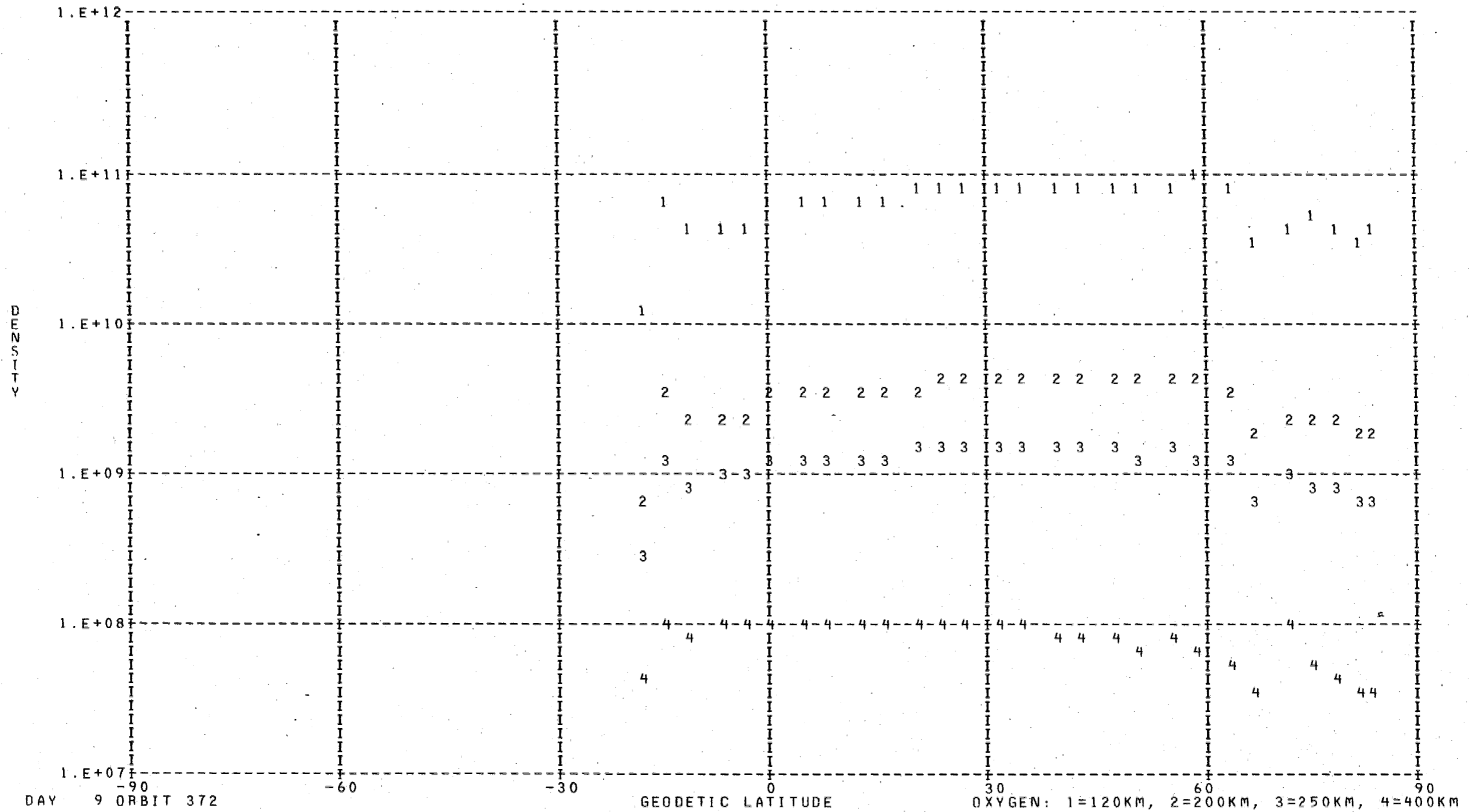
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213507.	585.	6.353E 06	1450.	1450.	-18.87	263.44	15.1590	21.	150127.	42.49	1.113E 10	6.603E 08	3.205E 08	5.172E 07
2	213607.	564.	1.006E 07	1100.	1100.	-15.15	262.70	15.1050	19.	145929.	42.95	5.791E 10	3.190E 09	1.278E 09	1.171E 08
3	213707.	543.	1.266E 07	1165.	1165.	-11.41	261.97	15.0503	18.	145734.	43.67	3.898E 10	2.191E 09	9.177E 08	9.584E 07
4	213807.	522.	1.908E 07	1190.	1190.	-7.64	261.25	14.9956	17.	145541.	44.64	3.935E 10	2.227E 09	9.473E 08	1.036E 08
5	213907.	501.	2.372E 07	1145.	1145.	-3.85	260.54	14.9396	17.	145349.	45.85	4.392E 10	2.454E 09	1.015E 09	1.019E 08
6	214007.	480.	3.312E 07	1075.	1075.	-0.03	259.82	14.8823	18.	145158.	47.28	6.102E 10	3.332E 09	1.311E 09	1.138E 08
7	214107.	459.	4.437E 07	1055.	1055.	3.80	259.11	14.8230	19.	145007.	48.92	6.493E 10	3.519E 09	1.364E 09	1.131E 08
8	214207.	439.	5.699E 07	1060.	1060.	7.67	258.39	14.7610	21.	144813.	50.76	5.951E 10	3.232E 09	1.257E 09	1.055E 08
9	214307.	419.	7.687E 07	1040.	1040.	11.55	257.65	14.6956	24.	144617.	52.76	6.356E 10	3.425E 09	1.312E 09	1.050E 08
10	214407.	400.	1.058E 08	1034.	1035.	15.45	256.90	14.6263	27.	144417.	54.92	6.549E 10	3.522E 09	1.343E 09	1.063E 08
11	214507.	382.	1.446E 08	1014.	1015.	19.38	256.13	14.5510	30.	144211.	57.23	7.097E 10	3.784E 09	1.420E 09	1.070E 08
12	214607.	364.	1.917E 08	993.	995.	23.32	255.33	14.4703	34.	143959.	59.65	7.480E 10	3.953E 09	1.458E 09	1.044E 08
13	214707.	348.	2.581E 08	993.	995.	27.28	254.49	14.3810	37.	143738.	62.19	7.551E 10	3.991E 09	1.472E 09	1.054E 08
14	214807.	332.	3.379E 08	967.	970.	31.26	253.61	14.2823	41.	143506.	64.83	8.068E 10	4.214E 09	1.520E 09	1.018E 08
15	214907.	317.	4.429E 08	975.	980.	35.24	252.66	14.1703	45.	143220.	67.55	7.903E 10	4.148E 09	1.510E 09	1.039E 08
16	215007.	303.	5.370E 08	949.	955.	39.24	251.65	14.0430	49.	142915.	70.35	7.957E 10	4.125E 09	1.468E 09	9.426E 07
17	215107.	291.	6.669E 08	927.	935.	43.25	250.53	13.8950	52.	142548.	73.21	8.184E 10	4.199E 09	1.465E 09	8.884E 07
18	215207.	279.	8.066E 08	905.	915.	47.26	249.29	13.7190	56.	142151.	76.13	8.299E 10	4.211E 09	1.440E 09	8.223E 07
19	215307.	269.	9.488E 08	892.	905.	51.27	247.89	13.5070	60.	141714.	79.09	8.134E 10	4.104E 09	1.389E 09	7.688E 07
20	215407.	260.	1.196E 09	928.	945.	55.28	246.26	13.2443	63.	141143.	82.08	7.970E 10	4.111E 09	1.449E 09	9.043E 07
21	215507.	252.	1.322E 09	842.	860.	59.27	244.32	12.9110	67.	140457.	85.11	8.730E 10	4.282E 09	1.380E 09	6.581E 07
22	215607.	245.	1.345E 09	844.	865.	63.25	241.93	12.4776	70.	135623.	88.15	7.658E 10	3.769E 09	1.221E 09	5.927E 07
23	215707.	240.	7.446E 08	903.	930.	67.19	238.85	11.9030	73.	134504.	91.21	3.446E 10	1.764E 09	6.124E 08	3.658E 07
24	215807.	236.	1.290E 09	1094.	1135.	71.06	234.67	11.1390	75.	132921.	94.26	4.487E 10	2.500E 09	1.026E 09	1.011E 08
25	215907.	234.	1.246E 09	922.	955.	74.81	228.59	10.1596	77.	130603.	97.31	4.910E 10	2.546E 09	9.056E 08	5.816E 07
26	220007.	233.	1.095E 09	879.	910.	78.32	218.98	9.0223	78.	122834.	100.35	4.443E 10	2.248E 09	7.650E 08	4.300E 07
27	220107.	233.	8.790E 08	879.	910.	81.29	202.37	7.8923	79.	112308.	103.36	3.574E 10	1.808E 09	6.154E 08	3.459E 07
28	220207.	234.	8.967E 08	879.	910.	82.99	174.26	6.9290	78.	93142.	106.33	3.750E 10	1.897E 09	6.457E 08	3.629E 07

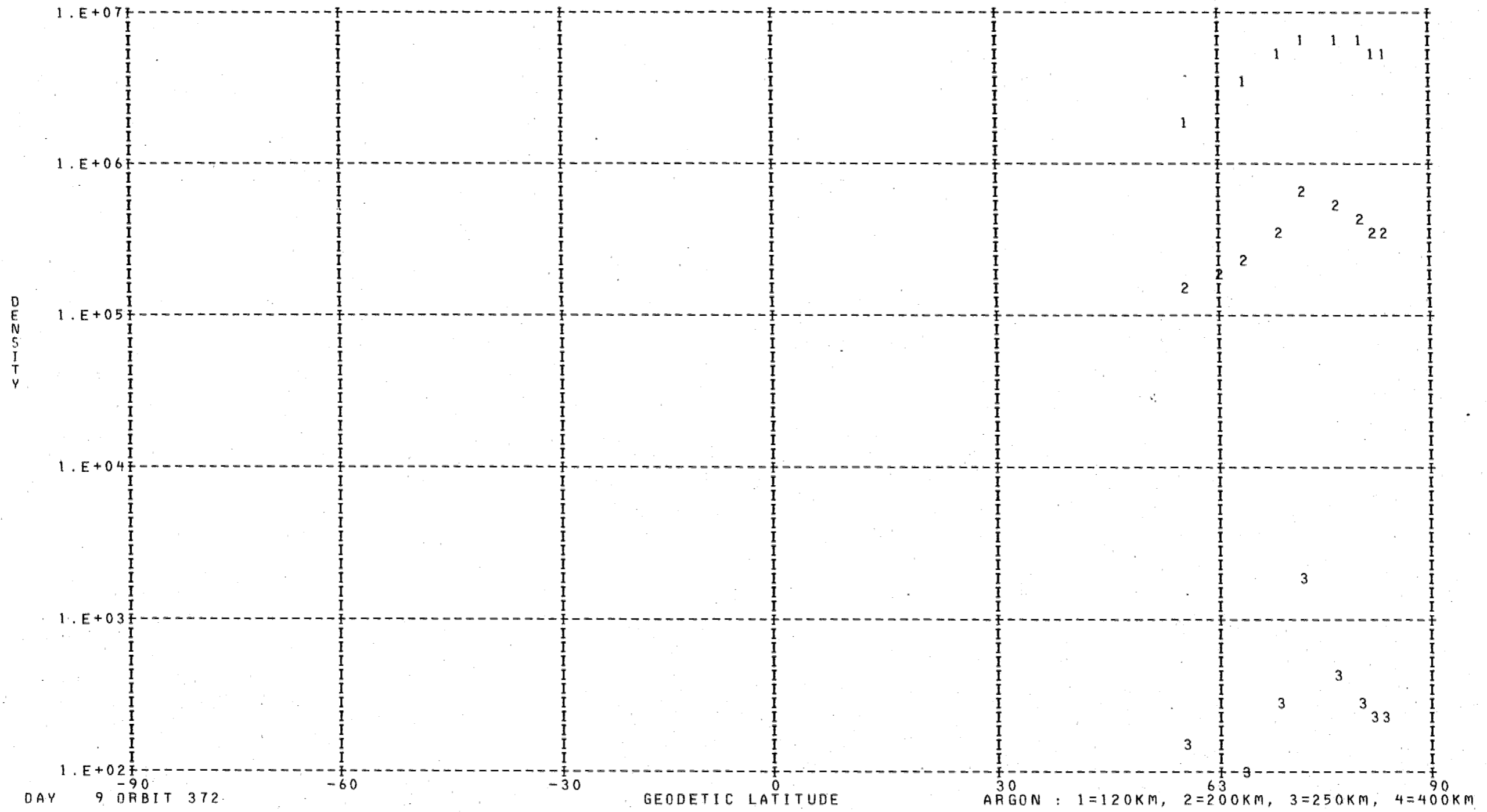
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215419.	258.	1.036E 05	928.	945.	56.08	245.90	13.1836	64.	141029.	82.69	9.317E 08	1.906E 06	1.535E 05	1.546E 02
2	215519.	251.	1.661E 05	842.	860.	60.07	243.88	12.8330	67.	140324.	85.72	1.700E 09	2.686E 06	1.718E 05	8.810E 01
3	215619.	244.	2.892E 05	844.	865.	64.04	241.38	12.3756	71.	135422.	88.76	2.062E 09	3.312E 06	2.151E 05	1.151E 02
4	215719.	239.	5.750E 05	903.	930.	67.97	238.12	11.7670	73.	134220.	91.82	2.246E 09	4.403E 06	3.415E 05	3.080E 02
5	215819.	236.	1.200E 06	1094.	1135.	71.82	233.64	10.9603	76.	132526.	94.88	1.750E 09	5.631E 06	6.719E 05	2.125E 03
6	215919.	234.	1.060E 06	922.	955.	75.54	227.03	9.9403	78.	125960.	97.92	2.755E 09	5.794E 06	4.782E 05	5.173E 02
7	220019.	233.	1.006E 06	879.	910.	78.97	216.37	8.7896	79.	121820.	100.95	3.055E 09	5.649E 06	4.159E 05	3.220E 02
8	220119.	233.	7.707E 05	879.	910.	81.77	197.75	7.6830	78.	110451.	103.96	2.386E 09	4.411E 06	3.247E 05	2.514E 02
9	220219.	235.	7.538E 05	879.	910.	83.09	167.45	6.7623	77.	90440.	106.92	2.536E 09	4.688E 06	3.451E 05	2.672E 02

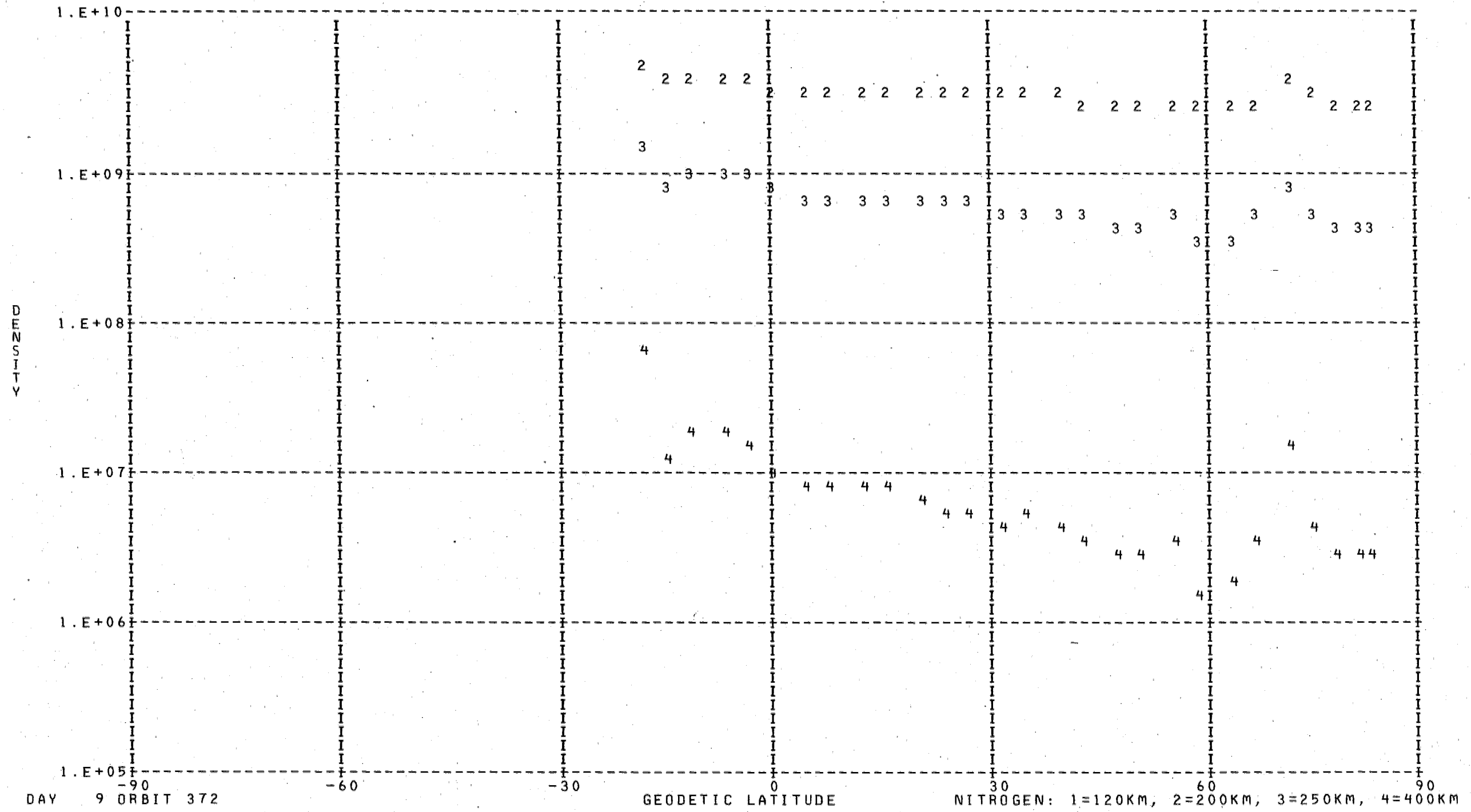
LOCAL NIGHT TIME



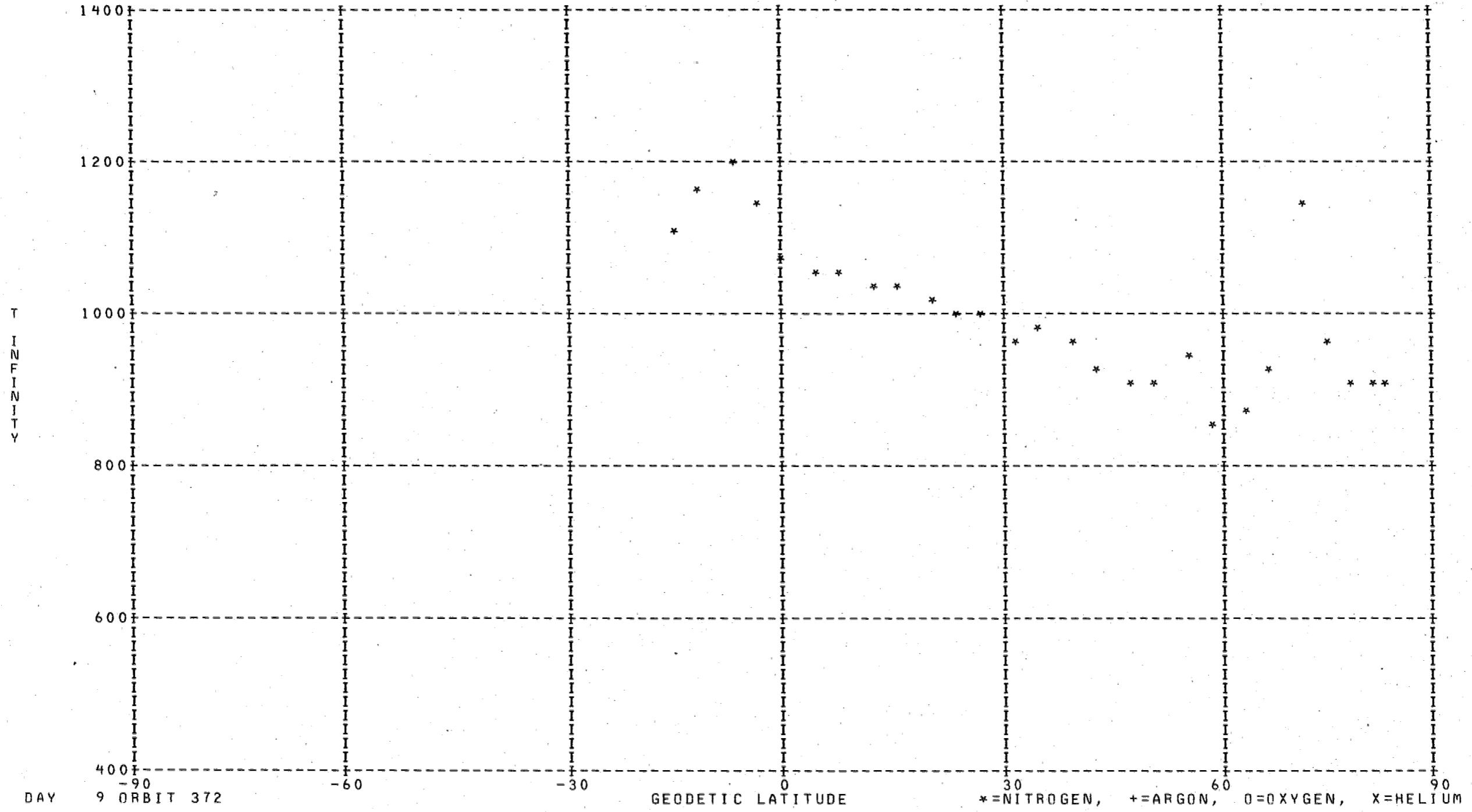
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 372 OVER STATION WEIL ON 01/10/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213507.	585.	1.551E 06	1450.	1450.	-18.87	263.44	15.1590	21.	150127.	42.49	2.810E 11	5.006E 09	1.493E 09	6.267E 07
2	213607.	564.	1.609E 05	1100.	1100.	-15.15	262.70	15.1050	19.	145929.	42.95	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	213707.	543.	4.952E 05	1165.	1165.	-11.41	261.97	15.0503	18.	145734.	43.67	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	213807.	522.	1.017E 06	1190.	1190.	-7.64	261.25	14.9956	17.	145541.	44.64	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	213907.	501.	1.207E 06	1145.	1145.	-3.85	260.54	14.9396	17.	145349.	45.85	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	214007.	480.	1.143E 06	1075.	1075.	-0.03	259.82	14.8823	18.	145158.	47.28	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	214107.	459.	1.714E 06	1055.	1055.	3.80	259.11	14.8230	19.	145007.	48.92	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	214207.	439.	3.046E 06	1060.	1060.	7.67	258.39	14.7610	21.	144813.	50.76	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	214307.	419.	4.606E 06	1040.	1040.	11.55	257.65	14.6956	24.	144617.	52.76	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	214407.	400.	7.485E 06	1034.	1035.	15.45	256.90	14.6263	27.	144417.	54.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	214507.	382.	1.094E 07	1014.	1015.	19.38	256.13	14.5510	30.	144211.	57.23	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	214607.	364.	1.711E 07	993.	995.	23.32	255.33	14.4703	34.	143959.	59.65	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	214707.	348.	2.793E 07	993.	995.	27.28	254.49	14.3810	37.	143738.	62.19	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	214807.	332.	3.960E 07	967.	970.	31.26	253.61	14.2823	41.	143506.	64.83	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	214907.	317.	6.496E 07	975.	980.	35.24	252.66	14.1703	45.	143220.	67.55	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	215007.	303.	8.828E 07	949.	955.	39.24	251.65	14.0430	49.	142915.	70.35	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
17	215107.	291.	1.215E 08	927.	935.	43.25	250.53	13.8950	52.	142548.	73.21	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
18	215207.	279.	1.632E 08	905.	915.	47.26	249.29	13.7190	56.	142151.	76.13	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
19	215307.	269.	2.203E 08	892.	905.	51.27	247.89	13.5070	60.	141714.	79.09	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	215407.	260.	3.518E 08	928.	945.	55.28	246.26	13.2443	63.	141143.	82.08	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
21	215507.	252.	3.331E 08	842.	860.	59.27	244.32	12.9110	67.	140457.	85.11	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	215607.	245.	4.346E 08	844.	865.	63.25	241.93	12.4776	70.	135623.	88.15	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	215707.	240.	6.485E 08	903.	930.	67.19	238.85	11.9030	73.	134504.	91.21	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	215807.	236.	1.223E 09	1094.	1135.	71.06	234.67	11.1390	75.	132921.	94.26	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
25	215907.	234.	8.726E 08	922.	955.	74.81	228.59	10.1596	77.	130603.	97.31	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
26	220007.	233.	7.996E 08	879.	910.	78.32	218.98	9.0223	78.	122834.	100.35	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
27	220107.	233.	8.041E 08	879.	910.	81.29	202.37	7.8923	79.	112308.	103.36	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
28	220207.	234.	7.690E 08	885.	915.	82.99	174.26	6.9290	78.	93142.	106.33	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

LOCAL NIGHT TIME



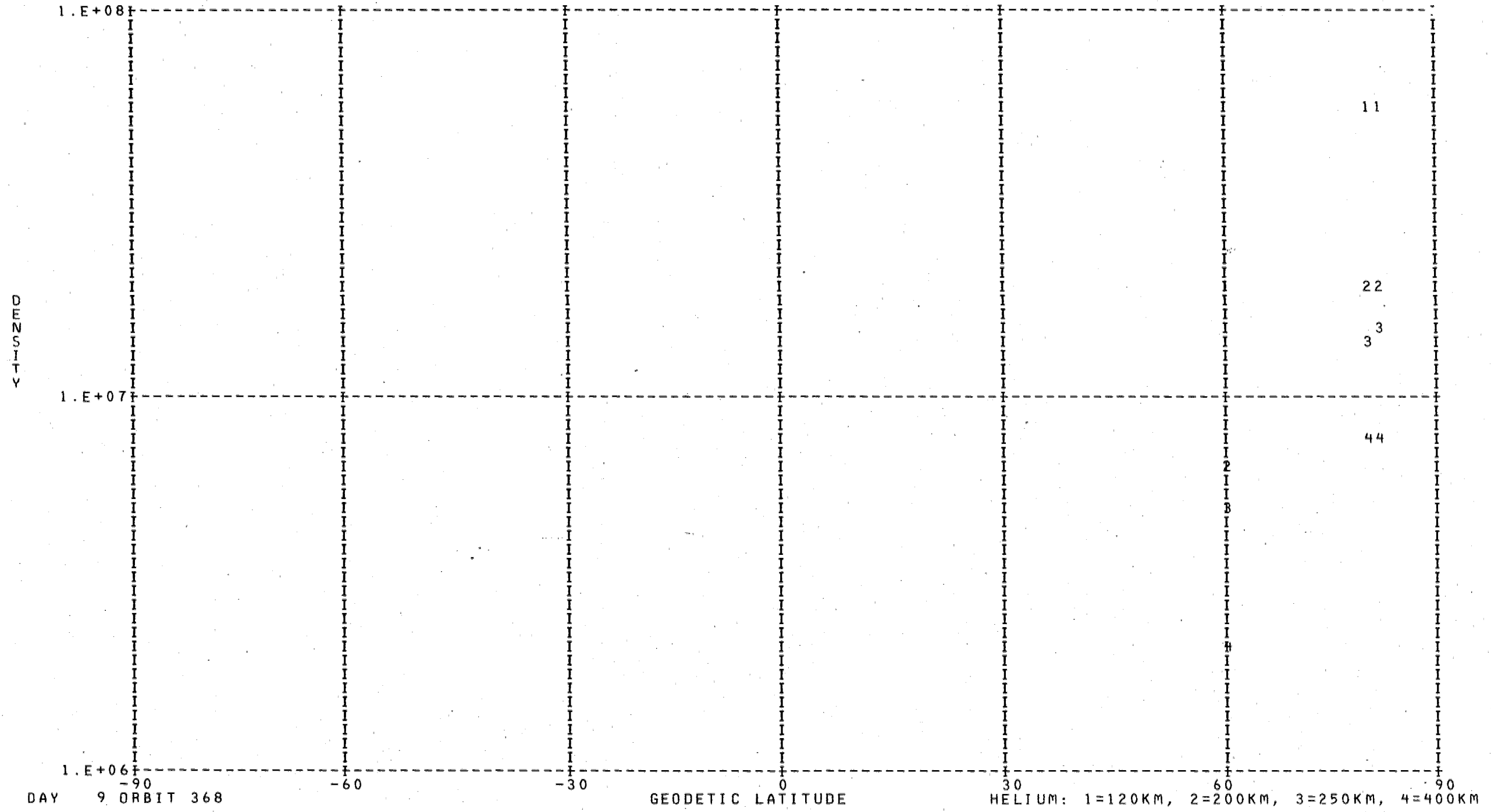
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154229.	237.	1.479E 07	1026.	1060.	81.81	226.50	1.9271	82.	64110.	110.36	5.269E 07	1.809E 07	1.395E 07	7.441E 06
2	154329.	242.	1.438E 07	1026.	1060.	79.04	207.70	2.2198	77.	52656.	113.21	5.215E 07	1.790E 07	1.381E 07	7.364E 06
3	154829.	282.	4.014E 06	808.	815.	60.28	179.99	2.6811	56.	34106.	126.06	1.812E 07	6.590E 06	4.804E 06	2.138E 06

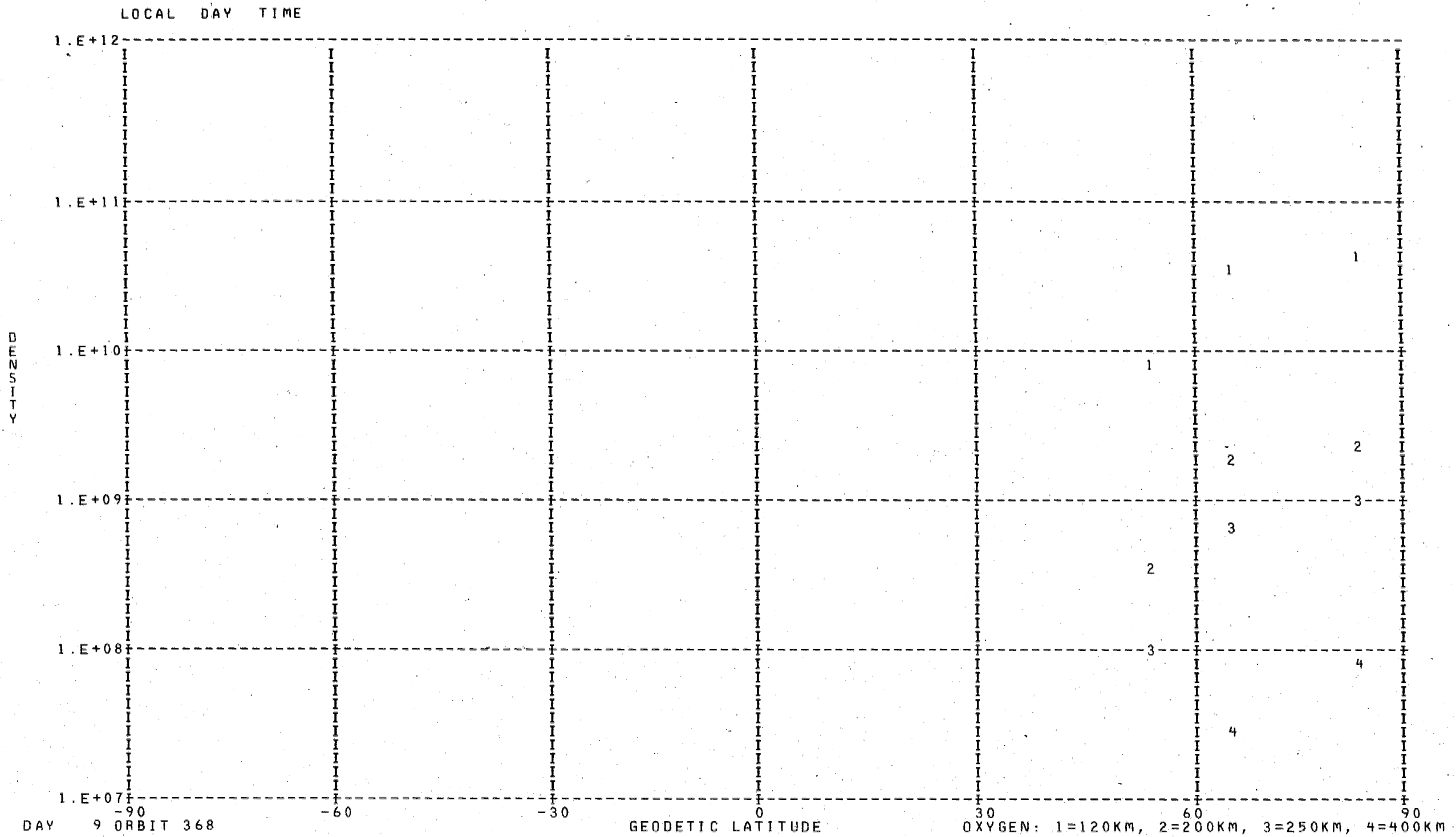
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154205.	236.	1.208E 09	1026.	1060.	82.57	237.40	1.7398	83.	72420.	109.20	4.478E 10	2.432E 09	9.461E 08	7.936E 07
2	154716.	267.	4.318E 08	886.	900.	65.78	183.70	2.6171	62.	35434.	122.75	3.622E 10	1.822E 09	6.136E 08	3.343E 07
3	155016.	300.	3.177E 07	751.	755.	53.95	176.92	2.7411	49.	33025.	129.46	8.257E 09	3.733E 08	1.048E 08	3.300E 06

////////



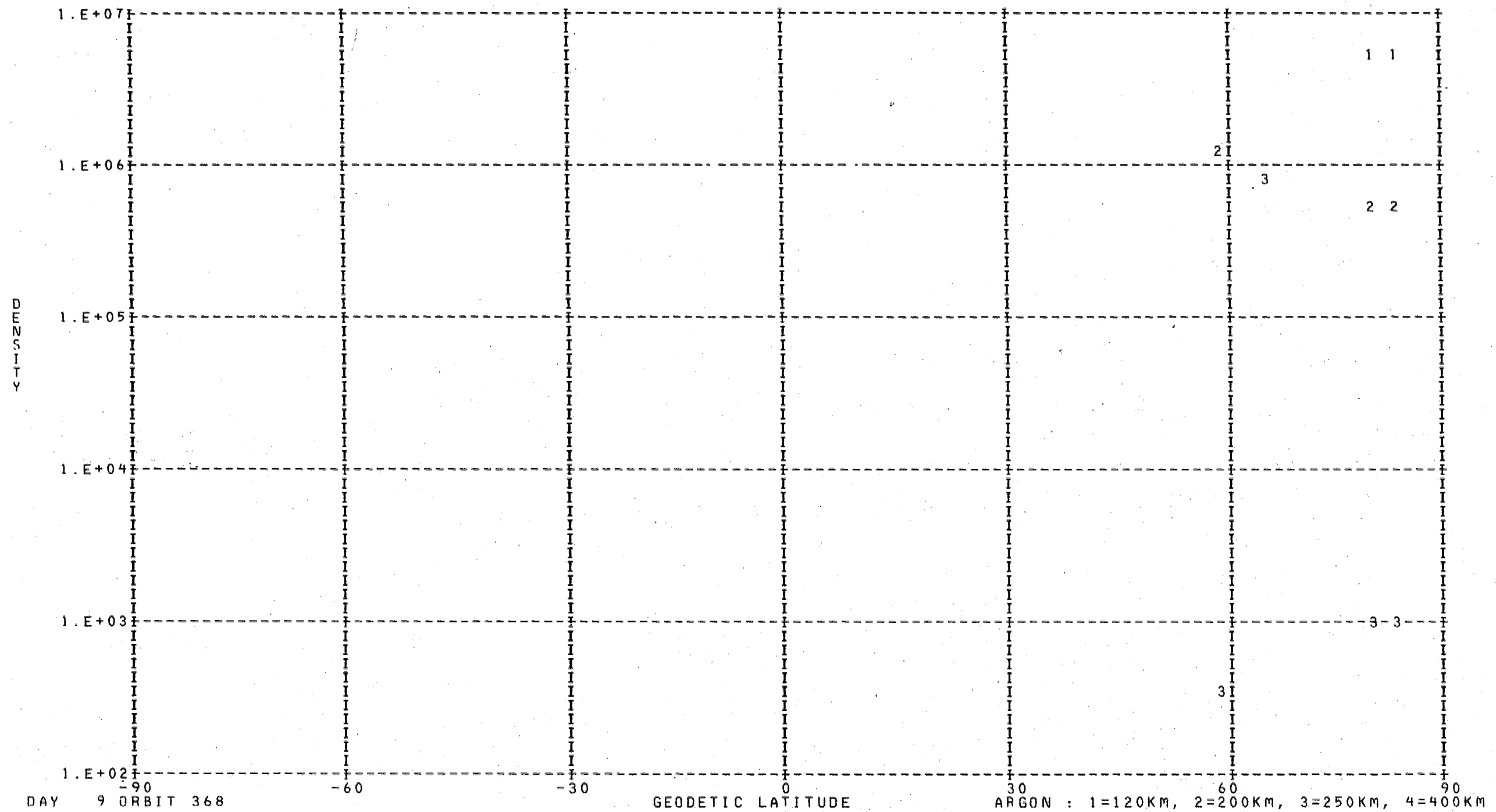
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR. ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154205.	236.	8.346E 05	1026.	1060.	82.57	237.40	1.7398	83.	72420.	109.20	1.613E 09	4.415E 06	4.585E 05	9.692E 02
2	154305.	240.	8.127E 05	1026.	1060.	80.26	213.96	2.1244	79.	55134.	112.07	1.833E 09	5.019E 06	5.212E 05	1.102E 03
3	154716.	267.	4.318E 08	886.	900.	65.78	183.70	2.6171	62.	35434.	122.75	7.999E 12	1.435E 10	1.028E 09	7.360E 05
4	154905.	288.	1.413E 05	808.	815.	57.91	178.73	2.7044	53.	33639.	127.38	1.528E 10	2.068E 07	1.150E 06	3.896E 02

LOCAL DAY TIME

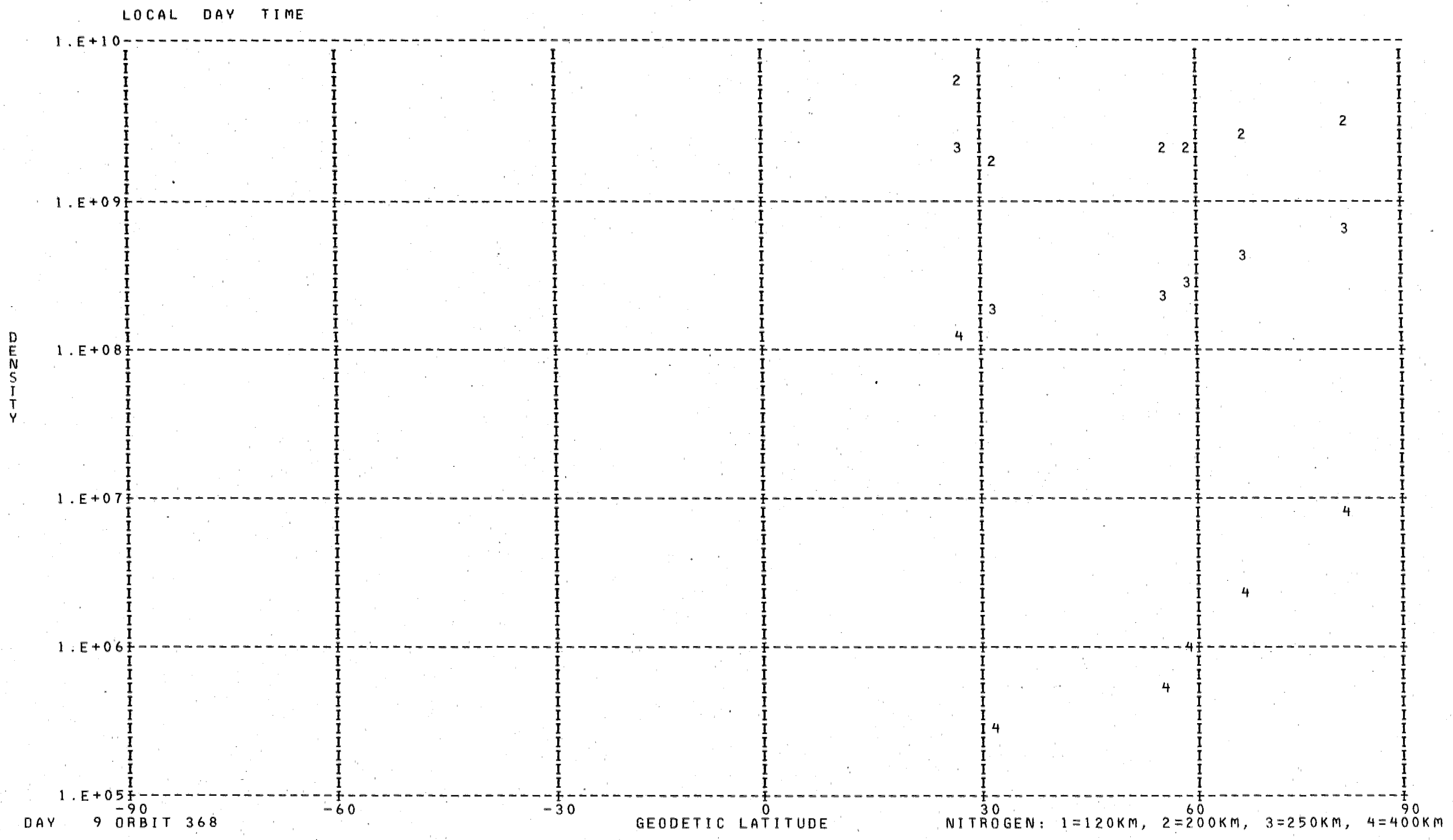
1

////////



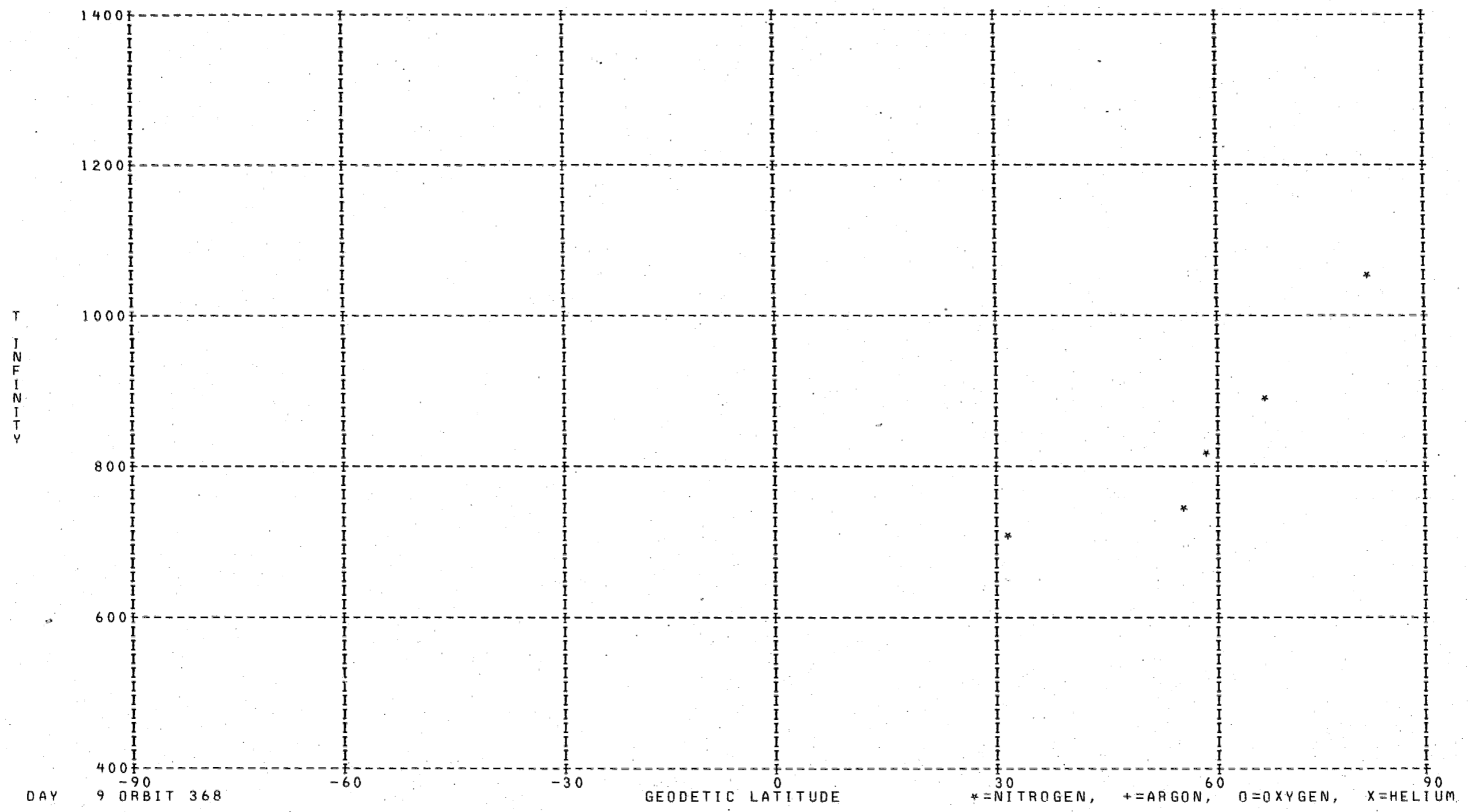
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154253.	239.	9.542E 08	1026.	1060.	80.82	217.67	2.0671	80.	60614.	111.50	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	154653.	266.	2.448E 08	886.	900.	66.56	184.36	2.6018	62.	35658.	122.26	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	154853.	286.	7.507E 07	808.	815.	58.70	179.13	2.6971	54.	33804.	126.95	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
4	154953.	298.	3.106E 07	751.	755.	54.74	177.26	2.7311	50.	33134.	129.06	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
5	155560.	390.	4.805E 05	715.	715.	31.06	170.08	2.8610	27.	30851.	137.14	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
6	155657.	408.	1.059E 08	1664.	1665.	27.16	169.21	2.8745	24.	30622.	137.55	2.810E 11	5.693E 09	1.954E 09	1.227E 08



////////

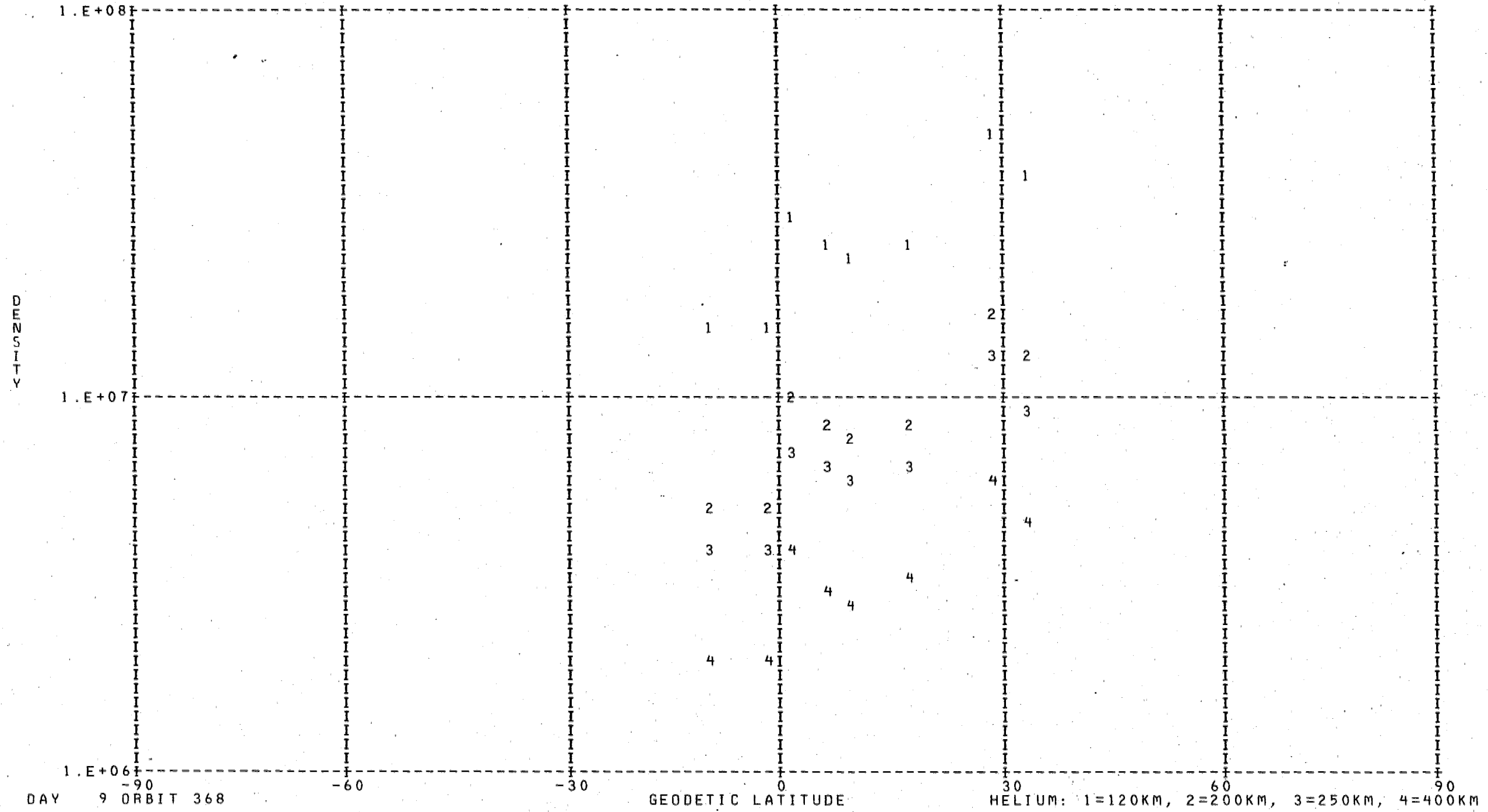
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151629.	540.	1.196E 06	1035.	1035.	-9.95	356.96	14.9071	26.	145701.	44.06	1.498E 07	5.172E 06	3.972E 06	2.088E 06
2	151829.	497.	1.425E 06	1075.	1075.	-2.38	355.54	14.9378	20.	145318.	46.43	1.460E 07	4.994E 06	3.862E 06	2.077E 06
3	151929.	477.	2.735E 06	1025.	1025.	1.43	354.82	14.9538	18.	145127.	47.94	2.695E 07	9.327E 06	7.148E 06	3.735E 06
4	152029.	456.	2.454E 06	950.	950.	5.28	354.11	14.9691	16.	144934.	49.66	2.375E 07	8.368E 06	6.315E 06	3.141E 06
5	152129.	436.	2.504E 06	1005.	1005.	9.14	353.38	14.9851	15.	144740.	51.56	2.125E 07	7.389E 06	5.641E 06	2.911E 06
6	152329.	398.	3.458E 06	1039.	1040.	16.94	351.88	15.0184	17.	144341.	55.84	2.451E 07	8.454E 06	6.497E 06	3.425E 06
7	152629.	345.	7.553E 06	963.	965.	28.77	349.44	15.0758	27.	143654.	63.22	4.442E 07	1.560E 07	1.181E 07	5.935E 06
8	152729.	330.	6.290E 06	962.	965.	32.74	348.53	15.0984	31.	143417.	65.89	3.448E 07	1.211E 07	9.166E 06	4.607E 06

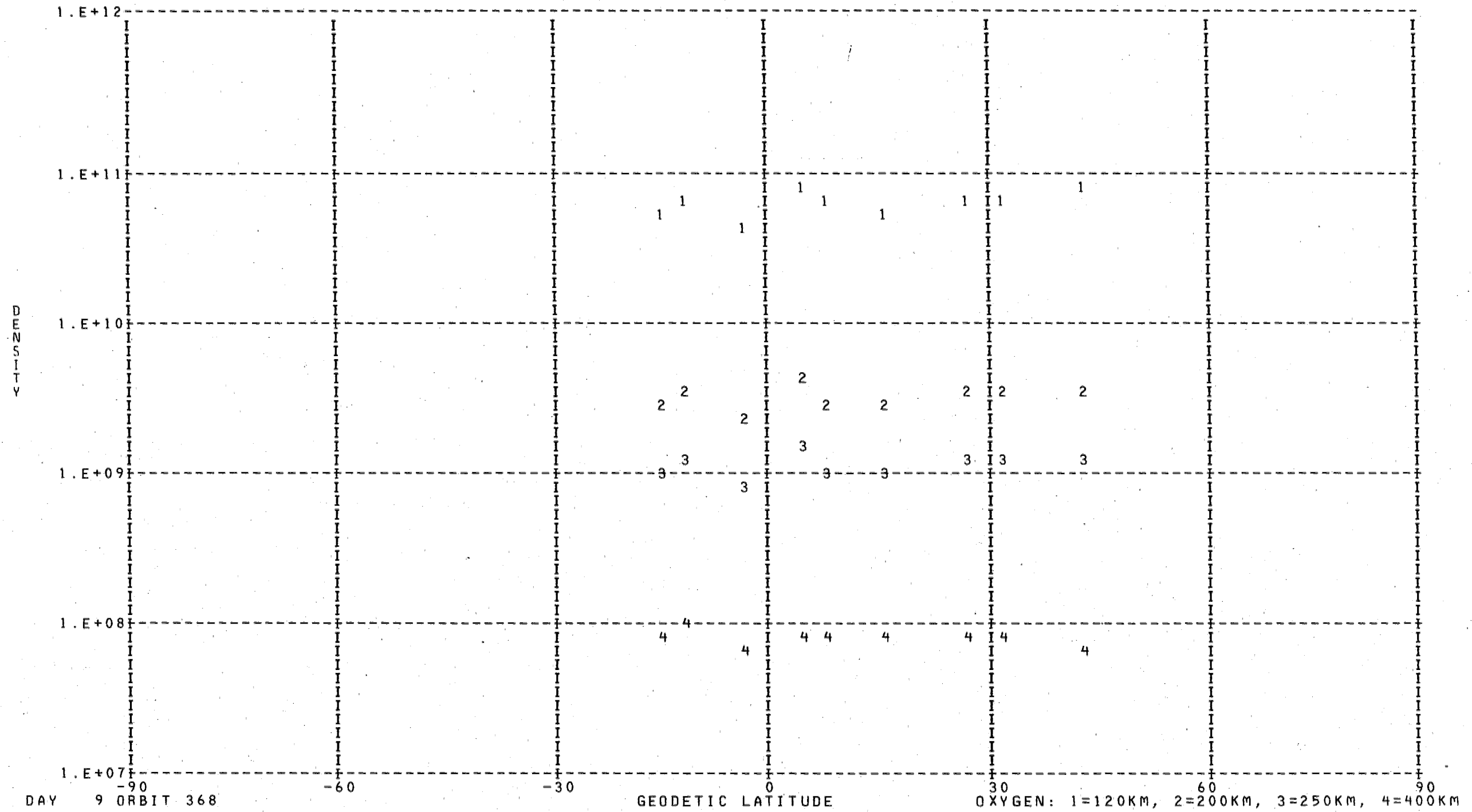
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151505.	569.	6.825E 06	1075.	1075.	-15.19	357.98	14.8844	29.	145941.	42.98	4.885E 10	2.667E 09	1.050E 09	9.108E 07
2	151605.	548.	9.511E 06	1035.	1035.	-11.45	357.25	14.9004	27.	145746.	43.70	6.215E 10	3.342E 09	1.275E 09	1.008E 08
3	151805.	506.	1.441E 07	1075.	1075.	-3.90	355.82	14.9318	21.	145402.	45.88	3.959E 10	2.162E 09	8.507E 08	7.382E 07
4	152005.	464.	2.866E 07	950.	950.	3.73	354.39	14.9631	17.	145020.	48.95	7.648E 10	3.955E 09	1.400E 09	8.867E 07
5	152105.	444.	3.952E 07	1005.	1005.	7.59	353.67	14.9784	16.	144826.	50.78	5.674E 10	3.012E 09	1.121E 09	8.231E 07
6	152305.	405.	7.982E 07	1039.	1040.	15.37	352.19	15.0118	16.	144430.	54.93	5.250E 10	2.829E 09	1.083E 09	8.672E 07
7	152605.	352.	1.850E 08	963.	965.	27.18	349.78	15.0678	25.	143753.	62.18	6.419E 10	3.345E 09	1.201E 09	7.933E 07
8	152705.	336.	2.440E 08	962.	965.	31.15	348.90	15.0891	30.	143521.	64.81	6.363E 10	3.316E 09	1.191E 09	7.863E 07
9	153005.	294.	5.228E 08	918.	925.	43.13	345.84	15.1704	43.	142606.	73.18	6.997E 10	3.570E 09	1.234E 09	7.260E 07

LOCAL NIGHT TIME

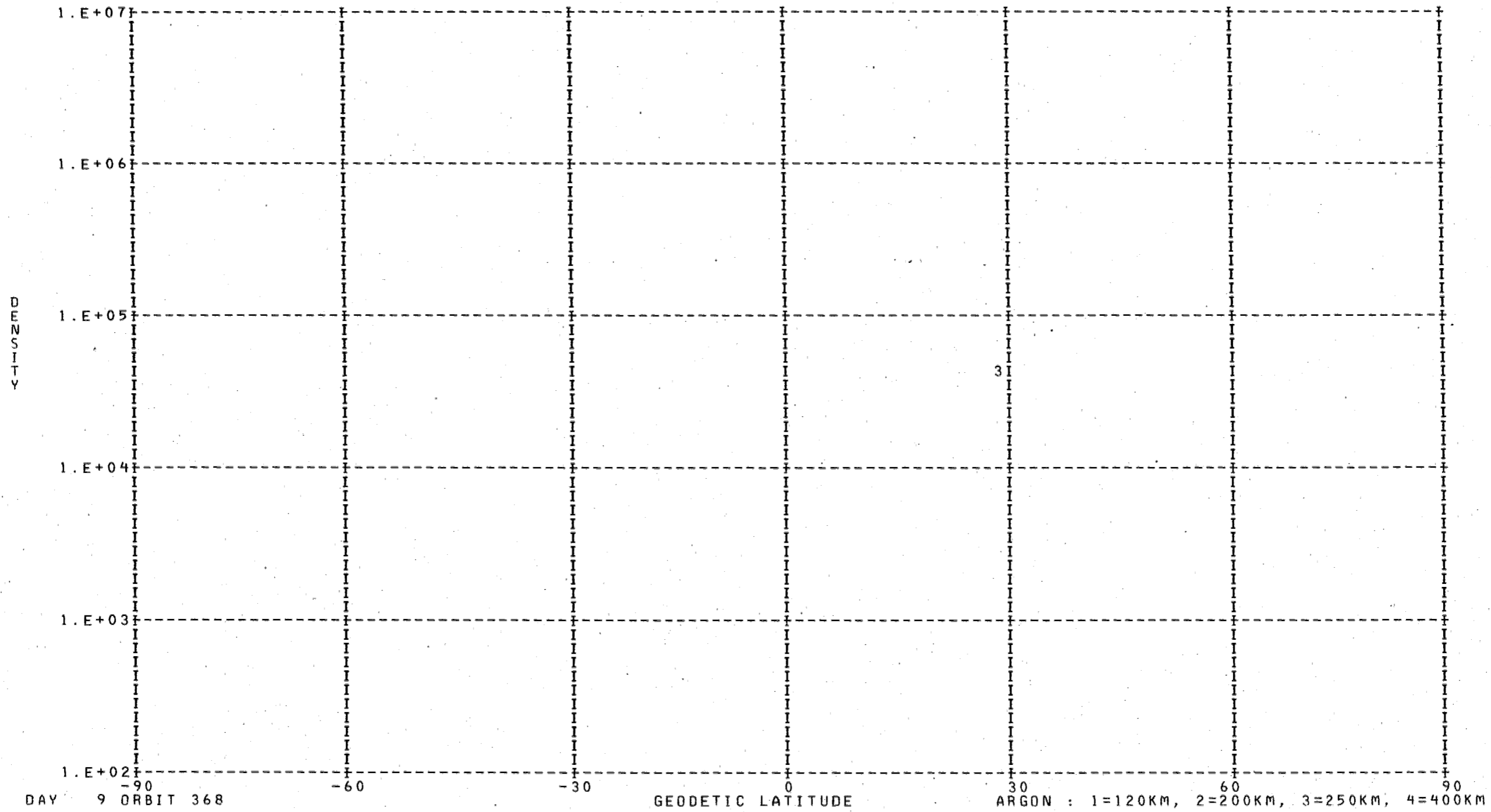


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152617.	349.	4.456E 05	963.	965.	27.97	349.61	15.0718	26.	143723.	62.70	2.194E 11	4.743E 08	4.009E 07	4.651E 04

////////

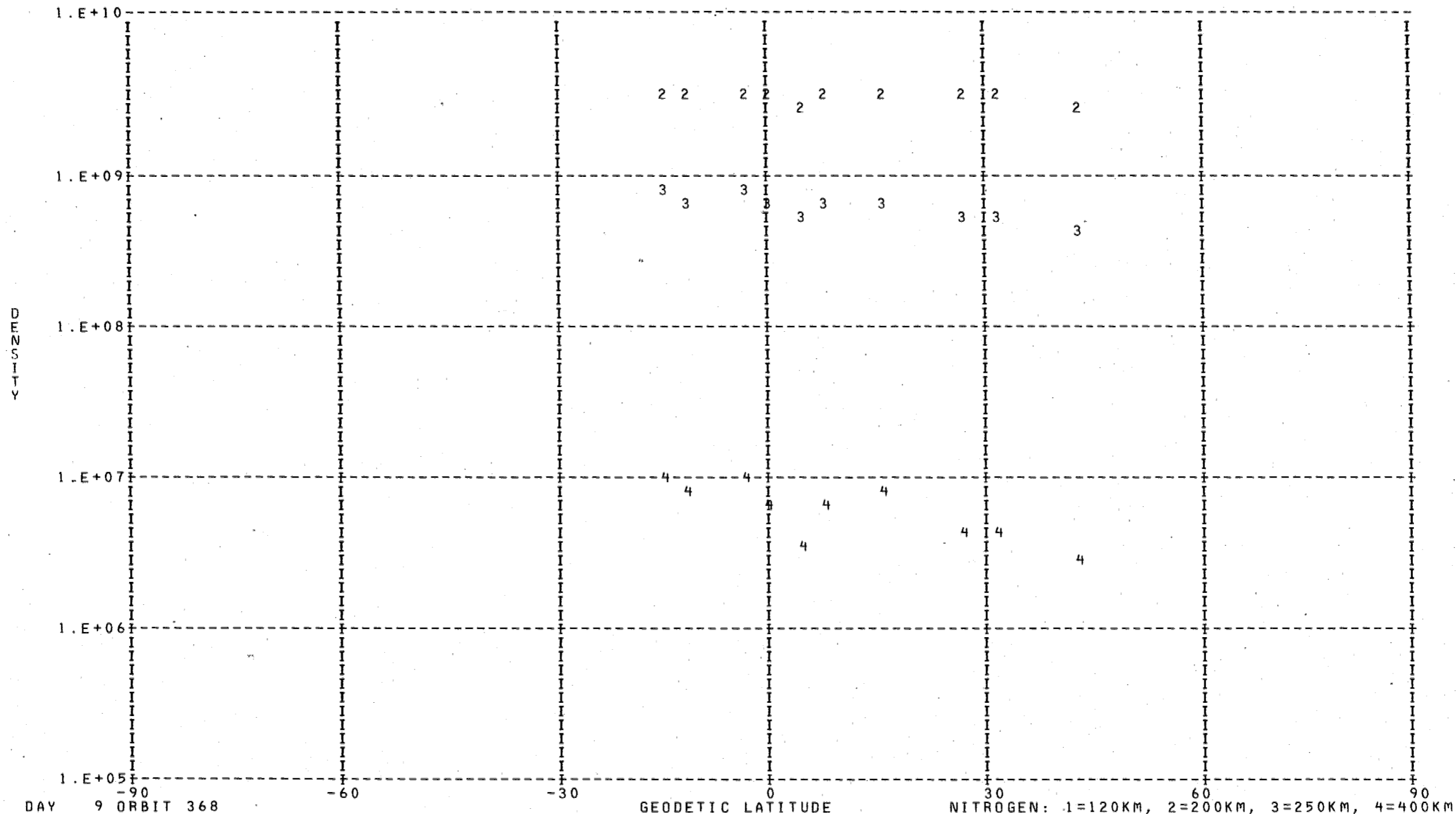
LOCAL NIGHT TIME



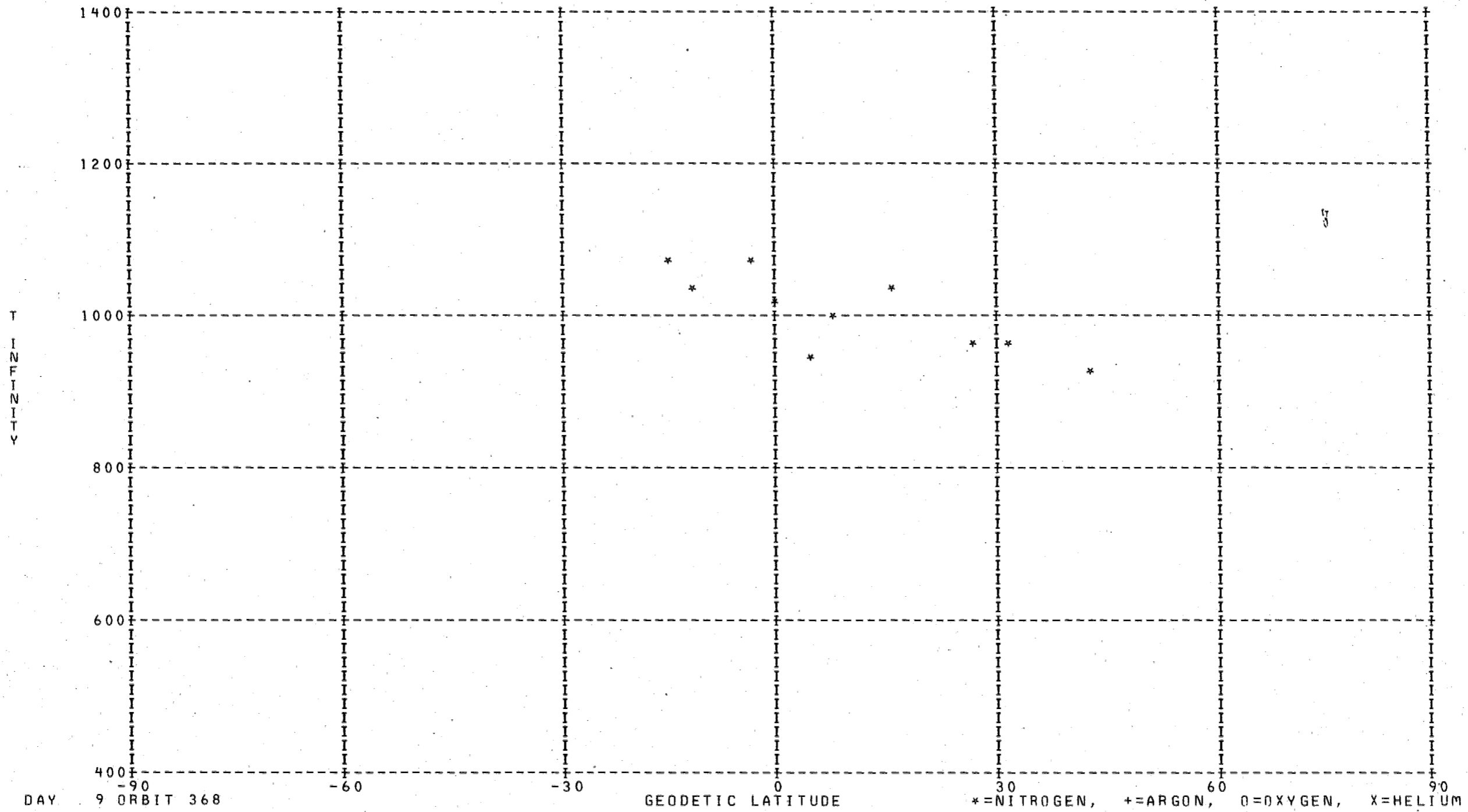
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 368 OVER STATION CHUR ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151505.	569.	1.082E 05	1075.	1075.	-15.19	357.98	14.8844	29.	145941.	42.98	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	151605.	548.	1.205E 05	1035.	1035.	-11.45	357.25	14.9004	27.	145746.	43.70	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	151805.	506.	5.657E 05	1075.	1075.	-3.90	355.82	14.9318	21.	145402.	45.88	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	151905.	485.	6.416E 05	1025.	1025.	-0.09	355.11	14.9471	19.	145211.	47.31	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	152005.	464.	5.862E 05	950.	950.	3.73	354.39	14.9631	17.	145020.	48.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	152105.	444.	1.716E 06	1005.	1005.	7.59	353.67	14.9784	16.	144826.	50.78	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	152305.	405.	6.805E 06	1039.	1040.	15.37	352.19	15.0118	16.	144430.	54.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	152605.	352.	2.062E 07	963.	965.	27.18	349.78	15.0678	25.	143753.	62.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	152705.	336.	3.348E 07	962.	965.	31.15	348.90	15.0891	30.	143521.	64.81	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	153005.	294.	1.034E 08	918.	925.	43.13	345.84	15.1704	43.	142606.	73.18	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06

LOCAL NIGHT TIME



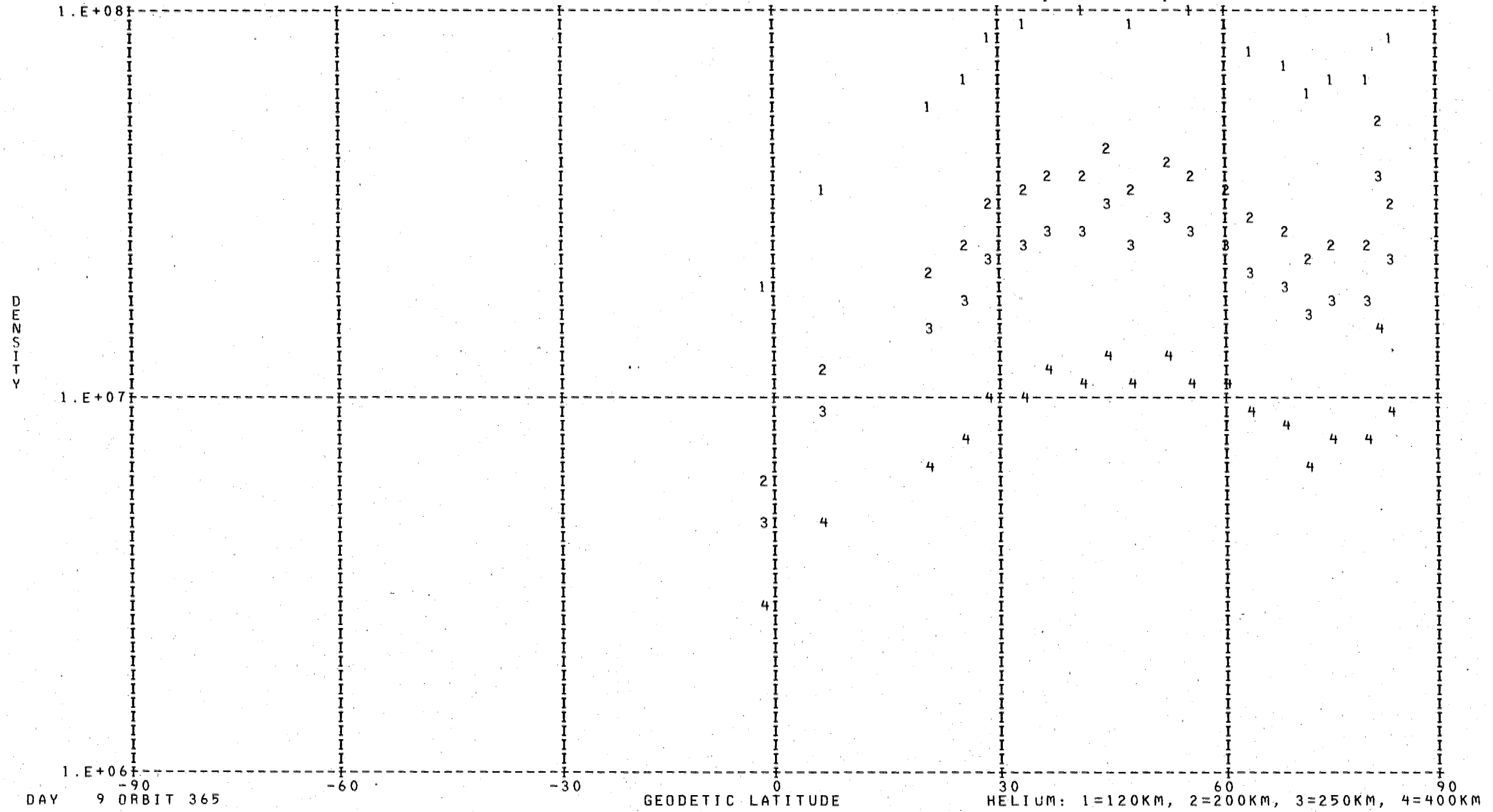
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

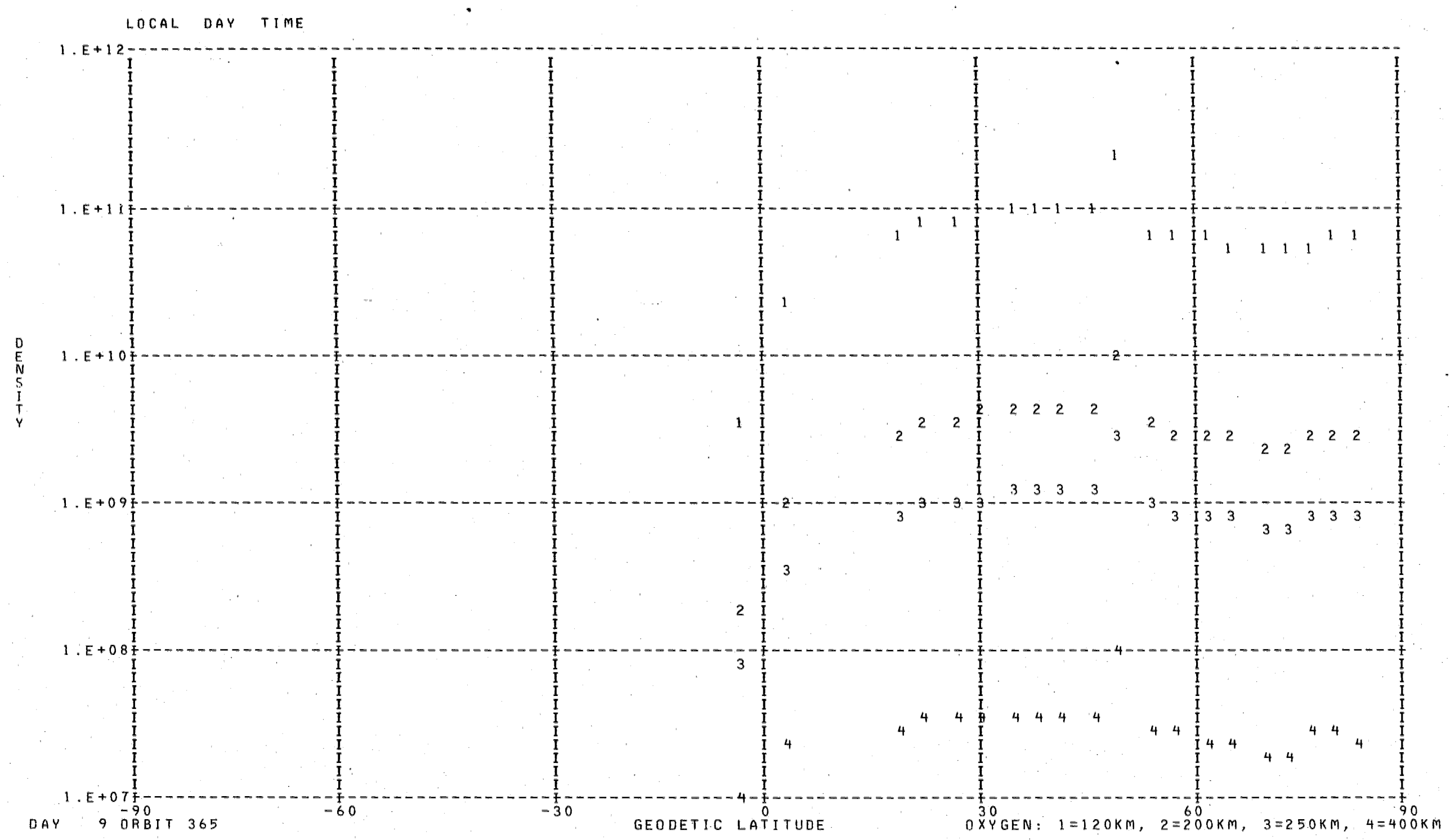
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123102.	234.	2.366E 07	725.	745.	83.07	302.11	18.7719	86.	83213.	107.68	8.132E 07	3.006E 07	2.142E 07	8.861E 06
2	123202.	237.	3.734E 07	725.	745.	81.65	272.38	22.3412	88.	63418.	110.58	1.305E 08	4.826E 07	3.439E 07	1.422E 07
3	123302.	241.	1.784E 07	769.	790.	78.81	254.34	0.5552	85.	52307.	113.42	6.391E 07	2.338E 07	1.692E 07	7.345E 06
4	123402.	247.	1.751E 07	755.	770.	75.37	243.98	1.4232	81.	44241.	116.19	6.509E 07	2.393E 07	1.720E 07	7.313E 06
5	123502.	254.	1.487E 07	767.	780.	71.66	237.53	1.8425	77.	41753.	118.87	5.756E 07	2.111E 07	1.522E 07	6.542E 06
6	123602.	262.	1.724E 07	769.	780.	67.82	233.14	2.0865	72.	40119.	121.45	6.995E 07	2.565E 07	1.850E 07	7.950E 06
7	123702.	271.	1.820E 07	762.	770.	63.92	229.93	2.2459	68.	34930.	123.91	7.811E 07	2.871E 07	2.064E 07	8.776E 06
8	123802.	281.	1.987E 07	769.	775.	59.99	227.46	2.3592	64.	34036.	126.23	9.051E 07	3.323E 07	2.393E 07	1.023E 07
9	123902.	293.	1.957E 07	780.	785.	56.03	225.46	2.4439	59.	33337.	128.39	9.485E 07	3.474E 07	2.509E 07	1.084E 07
10	124002.	305.	2.019E 07	806.	810.	52.07	223.80	2.5112	55.	32758.	130.38	1.039E 08	3.783E 07	2.753E 07	1.220E 07
11	124102.	319.	1.621E 07	768.	770.	48.10	222.37	2.5652	51.	32314.	132.17	9.179E 07	3.374E 07	2.425E 07	1.031E 07
12	124202.	333.	1.830E 07	763.	765.	44.14	221.11	2.6112	47.	31913.	133.74	1.128E 08	4.153E 07	2.980E 07	1.260E 07
13	124302.	349.	1.413E 07	759.	760.	40.19	219.99	2.6505	43.	31542.	135.07	9.550E 07	3.518E 07	2.520E 07	1.060E 07
14	124402.	365.	1.352E 07	754.	755.	36.25	218.96	2.6845	40.	31235.	136.14	1.007E 08	3.715E 07	2.656E 07	1.111E 07
15	124502.	382.	1.076E 07	759.	760.	32.32	218.01	2.7152	36.	30948.	136.93	8.781E 07	3.235E 07	2.317E 07	9.748E 06
16	124602.	400.	9.298E 06	765.	765.	28.41	217.12	2.7432	32.	30714.	137.44	8.330E 07	3.065E 07	2.199E 07	9.303E 06
17	124702.	419.	6.504E 06	760.	760.	24.52	216.28	2.7685	29.	30453.	137.65	6.495E 07	2.393E 07	1.714E 07	7.210E 06
18	124802.	438.	5.215E 06	790.	790.	20.64	215.48	2.7925	26.	30240.	137.58	5.544E 07	2.028E 07	1.467E 07	6.372E 06
19	125202.	518.	2.650E 06	965.	965.	5.33	212.51	2.8765	16.	25448.	134.56	3.296E 07	1.157E 07	8.761E 06	4.404E 06
20	125402.	560.	1.727E 06	1330.	1330.	-2.19	211.10	2.9159	15.	25109.	131.70	1.817E 07	5.862E 06	4.700E 06	2.833E 06

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123138.	236.	1.136E 09	725.	745.	82.45	282.90	20.8572	88.	71557.	109.43	6.476E 10	2.901E 09	8.027E 08	2.414E 07
2	123238.	240.	1.024E 09	769.	790.	80.05	260.34	23.9172	86.	54644.	112.30	5.838E 10	2.720E 09	8.028E 08	2.938E 07
3	123338.	245.	9.038E 08	805.	825.	76.79	247.50	1.1585	82.	45622.	115.10	5.408E 10	2.588E 09	7.997E 08	3.360E 07
4	123438.	251.	6.486E 08	755.	770.	73.16	239.79	1.7045	78.	42631.	117.81	5.021E 10	2.300E 09	6.603E 08	2.221E 07
5	123538.	258.	5.224E 08	767.	780.	69.37	234.72	2.0025	74.	40714.	120.43	4.707E 10	2.174E 09	6.331E 08	2.222E 07
6	123638.	267.	5.102E 08	769.	780.	65.49	231.11	2.1892	70.	35348.	122.94	5.622E 10	2.597E 09	7.563E 08	2.655E 07
7	123738.	277.	4.197E 08	762.	770.	61.56	228.38	2.3179	65.	34353.	125.32	5.981E 10	2.740E 09	7.866E 08	2.645E 07
8	123838.	288.	3.494E 08	769.	775.	57.61	226.22	2.4125	61.	33614.	127.55	6.312E 10	2.904E 09	8.395E 08	2.885E 07
9	123938.	300.	3.004E 08	780.	785.	53.65	224.43	2.4859	57.	33006.	129.61	6.894E 10	3.198E 09	9.377E 08	3.361E 07
10	124038.	313.	7.151E 08	806.	810.	49.69	222.92	2.5452	53.	32502.	131.48	1.999E 11	9.462E 09	2.868E 09	1.137E 08
11	124138.	327.	1.987E 08	768.	770.	45.73	221.60	2.5939	49.	32045.	133.14	8.949E 10	4.099E 09	1.177E 09	3.958E 07
12	124238.	342.	1.487E 08	763.	765.	41.77	220.42	2.6352	45.	31703.	134.57	9.642E 10	4.397E 09	1.253E 09	4.125E 07
13	124338.	358.	9.965E 07	759.	760.	37.83	219.36	2.6712	41.	31348.	135.74	9.512E 10	4.319E 09	1.222E 09	3.934E 07
14	124438.	375.	6.674E 07	754.	755.	33.89	218.38	2.7032	37.	31053.	136.65	9.584E 10	4.332E 09	1.217E 09	3.831E 07
15	124538.	393.	4.223E 07	759.	760.	29.98	217.47	2.7325	34.	30814.	137.27	8.709E 10	3.954E 09	1.119E 09	3.602E 07
16	124638.	411.	2.841E 07	765.	765.	26.07	216.61	2.7585	30.	30548.	137.60	8.482E 10	3.868E 09	1.103E 09	3.629E 07
17	124738.	430.	1.773E 07	760.	760.	22.19	215.80	2.7832	27.	30332.	137.64	8.317E 10	3.776E 09	1.069E 09	3.440E 07
18	124838.	449.	1.128E 07	790.	790.	18.32	215.01	2.8059	24.	30125.	137.39	6.386E 10	2.975E 09	8.782E 08	3.214E 07
19	125238.	531.	2.724E 06	965.	965.	3.06	212.09	2.8885	15.	25342.	133.78	2.070E 10	1.079E 09	3.873E 08	2.558E 07
20	125438.	572.	1.399E 06	1330.	1330.	-4.43	210.68	2.9272	15.	25004.	130.70	3.193E 09	1.862E 08	8.558E 07	1.176E 07

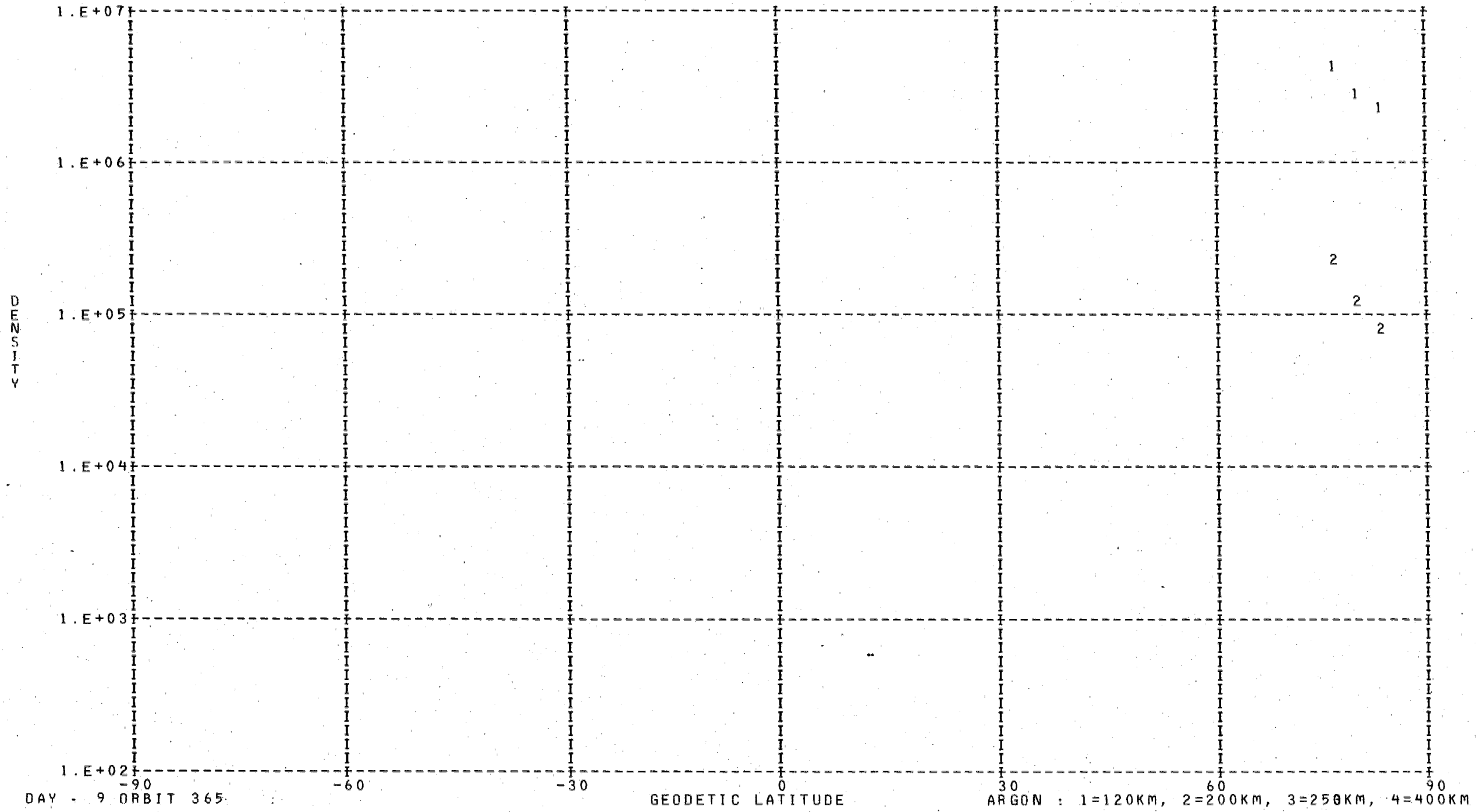


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123138.	236.	1.986E 05	725.	745.	82.45	282.90	20.8572	88.	71557.	109.43	1.891E 09	1.948E 06	8.429E 04	1.359E 01
2	123238.	240.	2.302E 05	769.	790.	80.05	260.34	23.9172	86.	54644.	112.30	2.008E 09	2.477E 06	1.265E 05	3.338E 01
3	123338.	245.	2.920E 05	805.	825.	76.79	247.50	1.1585	82.	45622.	115.10	2.685E 09	3.765E 06	2.163E 05	8.066E 01

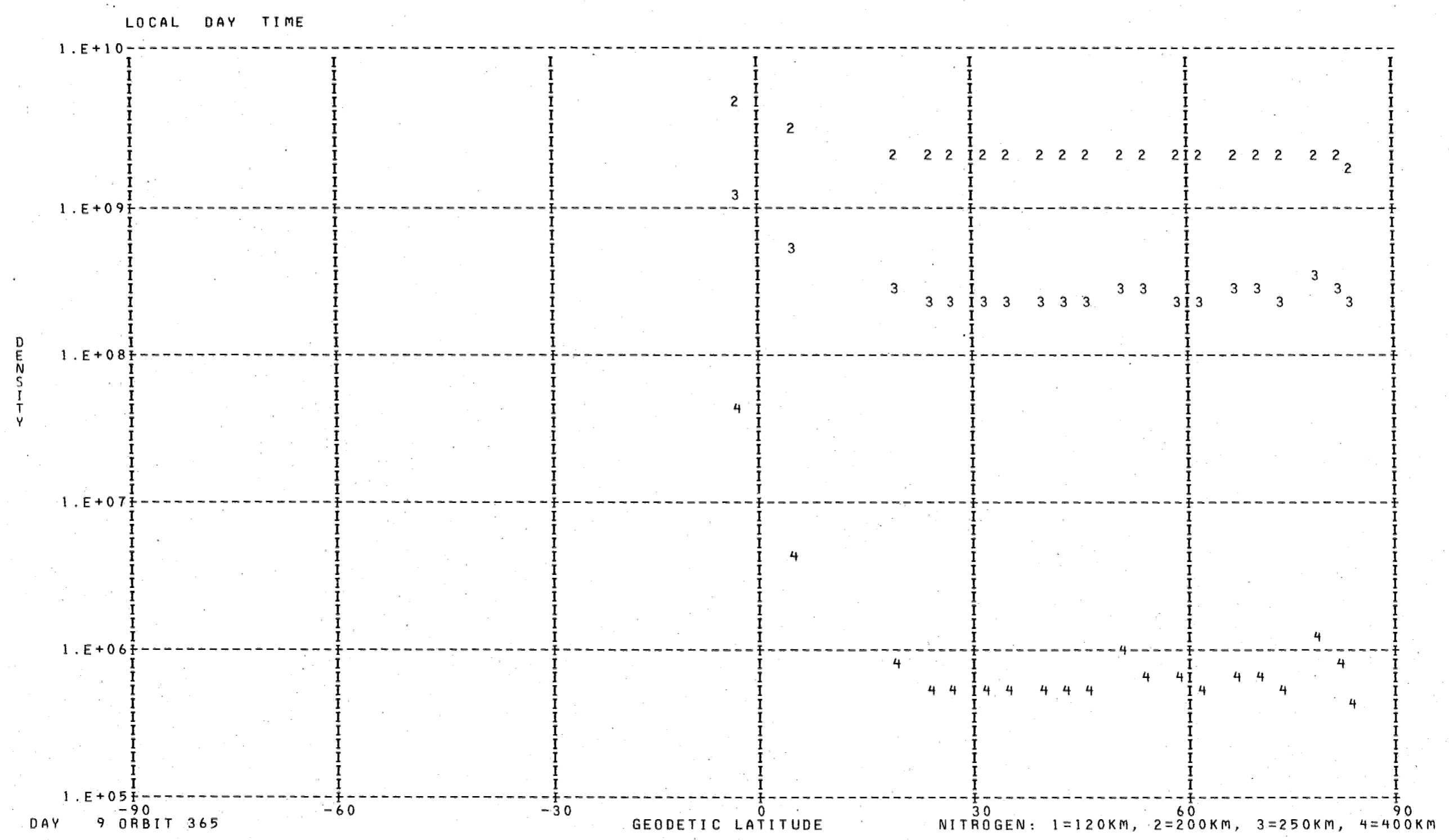
//////

LOCAL DAY TIME

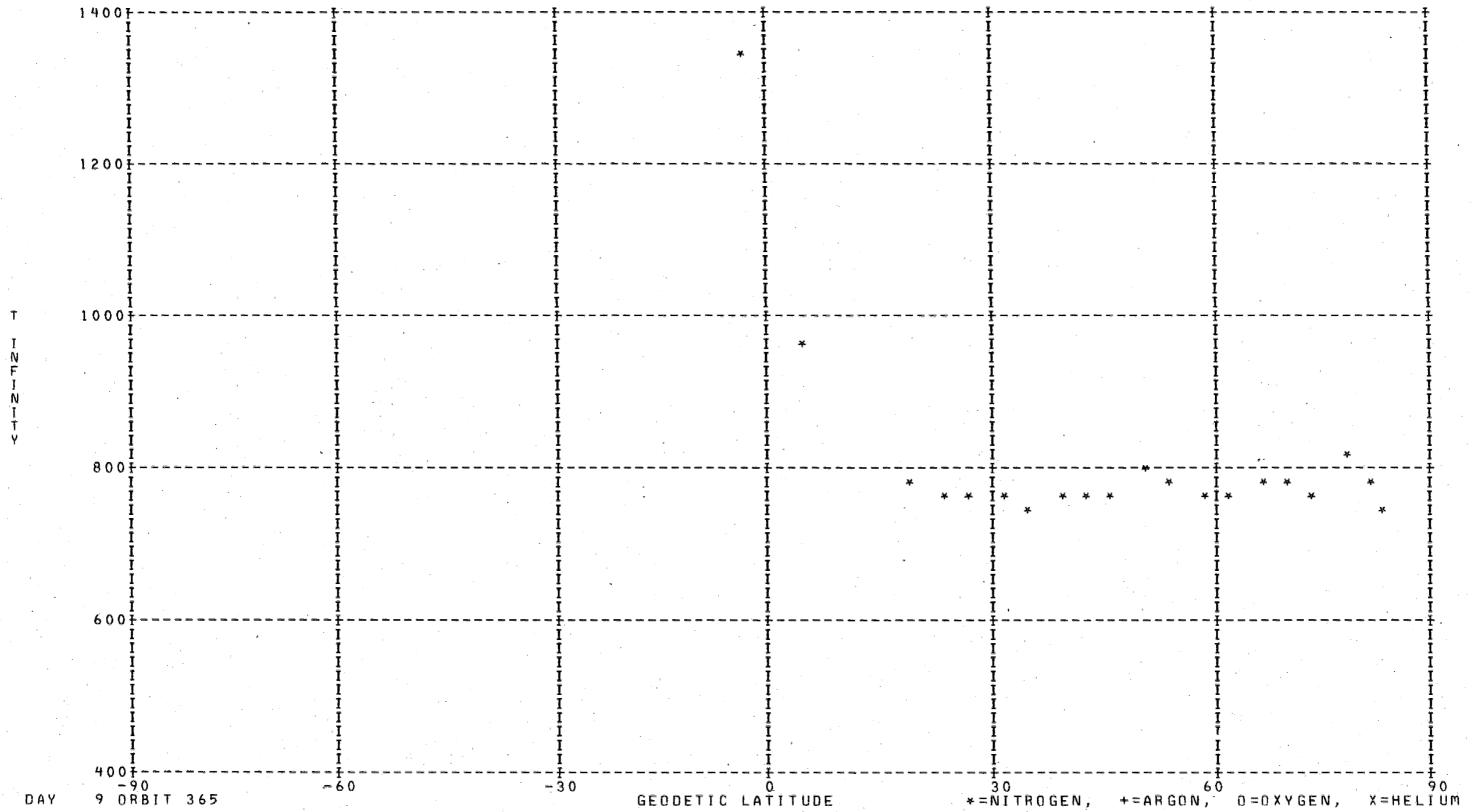


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123126.	235.	3.952E 08	725.	745.	82.74	288.92	20.0912	88.	73950.	108.85	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
2	123226.	239.	4.134E 08	769.	790.	80.62	263.90	23.4879	87.	60046.	111.73	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	123326.	244.	4.025E 08	805.	825.	77.48	249.54	0.9912	83.	50420.	114.54	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
4	123426.	249.	2.468E 08	755.	770.	73.91	241.07	1.6225	79.	43126.	117.28	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
5	123526.	257.	1.935E 08	767.	780.	70.14	235.59	1.9545	75.	41031.	119.92	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
6	123626.	265.	1.385E 08	769.	780.	66.27	231.75	2.1572	71.	35609.	122.45	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
7	123726.	275.	8.814E 07	762.	770.	62.35	228.87	2.2952	66.	34539.	124.85	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
8	123826.	286.	5.925E 07	769.	775.	58.41	226.61	2.3959	62.	33737.	127.11	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
9	123926.	297.	3.920E 07	780.	785.	54.45	224.77	2.4725	58.	33113.	129.21	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
10	124026.	310.	2.917E 07	806.	810.	50.48	223.20	2.5339	54.	32559.	131.12	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
11	124126.	324.	1.222E 07	768.	770.	46.52	221.85	2.5845	50.	32133.	132.82	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
12	124226.	339.	6.363E 06	763.	765.	42.56	220.65	2.6272	46.	31745.	134.30	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
13	124326.	355.	3.255E 06	759.	760.	38.62	219.56	2.6645	42.	31425.	135.53	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
14	124426.	372.	1.655E 06	754.	755.	34.68	218.57	2.6972	38.	31126.	136.49	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
15	124526.	389.	8.937E 05	759.	760.	30.76	217.65	2.7265	35.	30845.	137.17	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
16	124626.	407.	4.554E 05	765.	765.	26.85	216.78	2.7539	31.	30617.	137.56	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
17	124726.	426.	2.154E 05	760.	760.	22.96	215.96	2.7785	28.	30359.	137.66	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
18	124826.	446.	1.587E 05	790.	790.	19.09	215.17	2.8019	25.	30150.	137.47	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
19	125226.	527.	1.053E 05	965.	965.	3.81	212.23	2.8845	15.	25404.	134.05	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	125426.	568.	1.007E 06	1330.	1330.	-3.69	210.82	2.9239	15.	25026.	131.04	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	2.912E 07



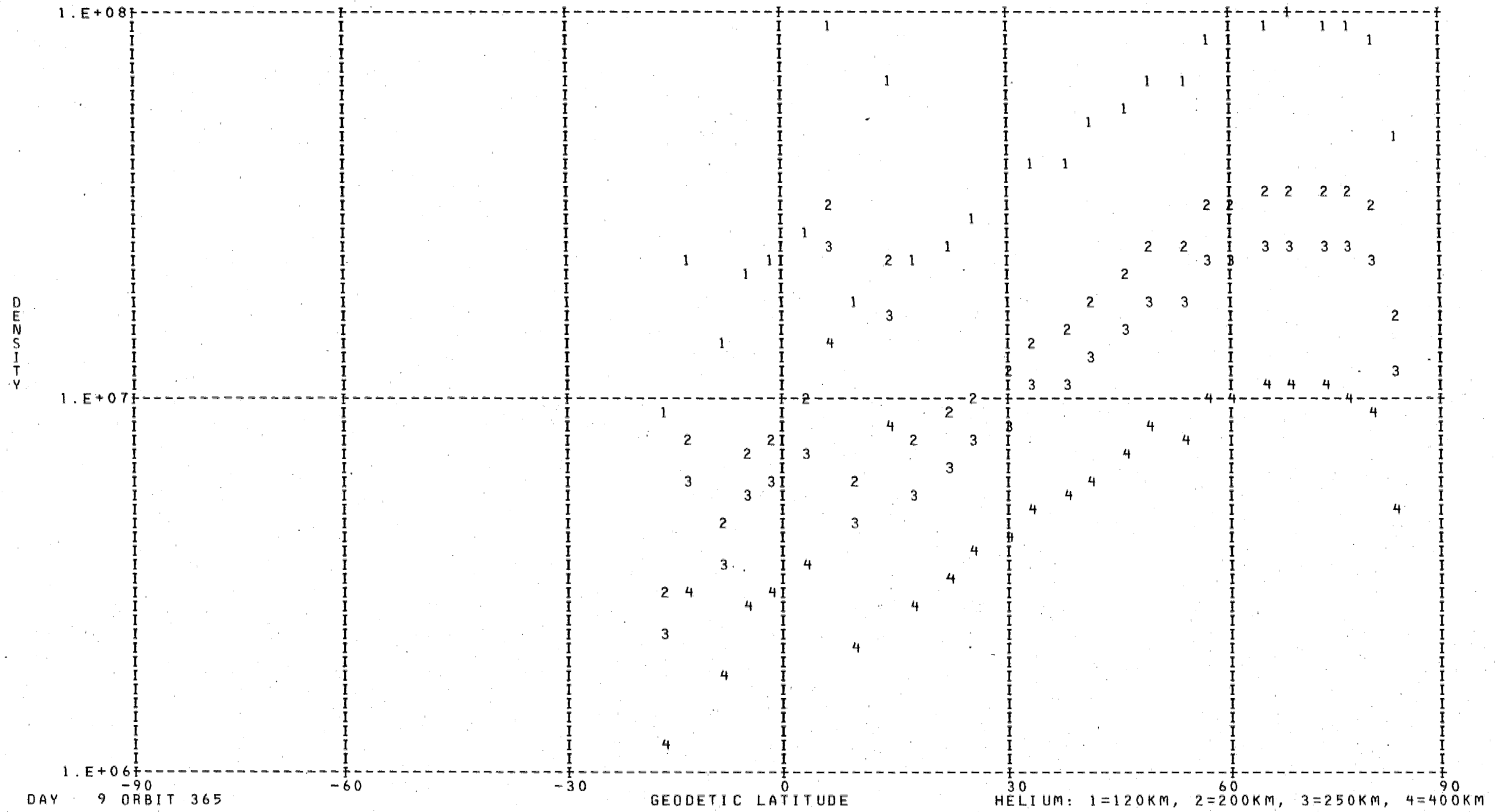
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120402.	583.	6.274E 05	1100.	1100.	-17.11	46.00	14.8132	31.	150047.	42.73	8.620E 06	2.931E 06	2.277E 06	1.241E 06
2	120502.	562.	1.665E 06	1060.	1060.	-13.38	45.27	14.8312	27.	145850.	43.32	2.209E 07	7.584E 06	5.850E 06	3.120E 06
3	120602.	540.	1.106E 06	1045.	1045.	-9.64	44.54	14.8485	24.	145657.	44.17	1.375E 07	4.736E 06	3.643E 06	1.926E 06
4	120702.	519.	1.730E 06	1050.	1050.	-5.86	43.83	14.8652	20.	145505.	45.25	1.971E 07	6.781E 06	5.221E 06	2.769E 06
5	120802.	498.	2.091E 06	1025.	1025.	-2.07	43.12	14.8826	17.	145314.	46.57	2.246E 07	7.775E 06	5.959E 06	3.113E 06
6	120902.	477.	2.704E 06	1025.	1025.	1.74	42.40	14.8992	14.	145123.	48.10	2.672E 07	9.249E 06	7.089E 06	3.704E 06
7	121002.	457.	1.018E 07	1040.	1040.	5.59	41.69	14.9165	11.	144931.	49.83	9.160E 07	3.159E 07	2.428E 07	1.280E 07
8	121102.	437.	1.916E 06	985.	985.	9.45	40.96	14.9339	10.	144737.	51.74	1.656E 07	5.786E 06	4.399E 06	2.241E 06
9	121202.	417.	7.858E 06	1009.	1010.	13.34	40.22	14.9519	11.	144539.	53.82	6.146E 07	2.135E 07	1.631E 07	8.445E 06
10	121302.	398.	2.876E 06	984.	985.	17.24	39.46	14.9706	13.	144337.	56.04	2.110E 07	7.372E 06	5.605E 06	2.855E 06
11	121402.	380.	3.648E 06	994.	995.	21.17	38.68	14.9905	17.	144129.	58.40	2.461E 07	8.579E 06	6.537E 06	3.352E 06
12	121502.	363.	4.412E 06	983.	985.	25.11	37.86	15.0112	20.	143913.	60.87	2.775E 07	9.695E 06	7.372E 06	3.755E 06
13	121602.	346.	5.273E 06	967.	970.	29.07	37.01	15.0332	25.	143647.	63.45	3.103E 07	1.088E 07	8.247E 06	4.159E 06
14	121702.	330.	6.893E 06	941.	945.	33.05	36.10	15.0565	29.	143410.	66.13	3.814E 07	1.346E 07	1.014E 07	5.028E 06
15	121802.	316.	7.665E 06	920.	925.	37.03	35.12	15.0832	33.	143116.	68.88	3.987E 07	1.413E 07	1.060E 07	5.180E 06
16	121902.	302.	9.735E 06	894.	900.	41.03	34.07	15.1119	37.	142802.	71.70	4.776E 07	1.703E 07	1.270E 07	6.087E 06
17	122002.	290.	1.172E 07	857.	865.	45.03	32.90	15.1445	41.	142423.	74.58	5.446E 07	1.958E 07	1.448E 07	6.741E 06
18	122102.	278.	1.502E 07	835.	845.	49.04	31.60	15.1812	46.	142010.	77.51	6.601E 07	2.384E 07	1.753E 07	8.023E 06
19	122202.	268.	1.532E 07	798.	810.	53.04	30.11	15.2245	50.	141512.	80.49	6.409E 07	2.334E 07	1.699E 07	7.525E 06
20	122302.	259.	2.026E 07	772.	785.	57.04	28.35	15.2766	54.	140911.	83.49	8.080E 07	2.960E 07	2.138E 07	9.235E 06
21	122402.	251.	2.159E 07	774.	790.	61.03	26.24	15.3392	58.	140143.	86.52	8.220E 07	3.007E 07	2.176E 07	9.447E 06
22	122502.	245.	2.390E 07	781.	800.	64.99	23.58	15.4192	62.	135205.	89.57	8.752E 07	3.195E 07	2.318E 07	1.017E 07
23	122602.	240.	2.609E 07	783.	805.	68.90	20.08	15.5246	66.	133906.	92.62	9.268E 07	3.379E 07	2.456E 07	1.083E 07
24	122702.	236.	2.594E 07	767.	790.	72.73	15.21	15.6712	70.	132035.	95.67	9.005E 07	3.295E 07	2.384E 07	1.035E 07
25	122802.	234.	2.554E 07	762.	785.	76.39	7.86	15.8905	74.	125212.	98.71	8.734E 07	3.199E 07	2.311E 07	9.982E 06
26	122902.	233.	2.363E 07	762.	785.	79.72	355.74	16.2579	78.	120444.	101.73	8.031E 07	2.942E 07	2.125E 07	9.179E 06
27	123002.	233.	1.298E 07	775.	800.	82.26	334.45	16.9819	82.	104033.	104.72	4.418E 07	1.613E 07	1.170E 07	5.134E 06

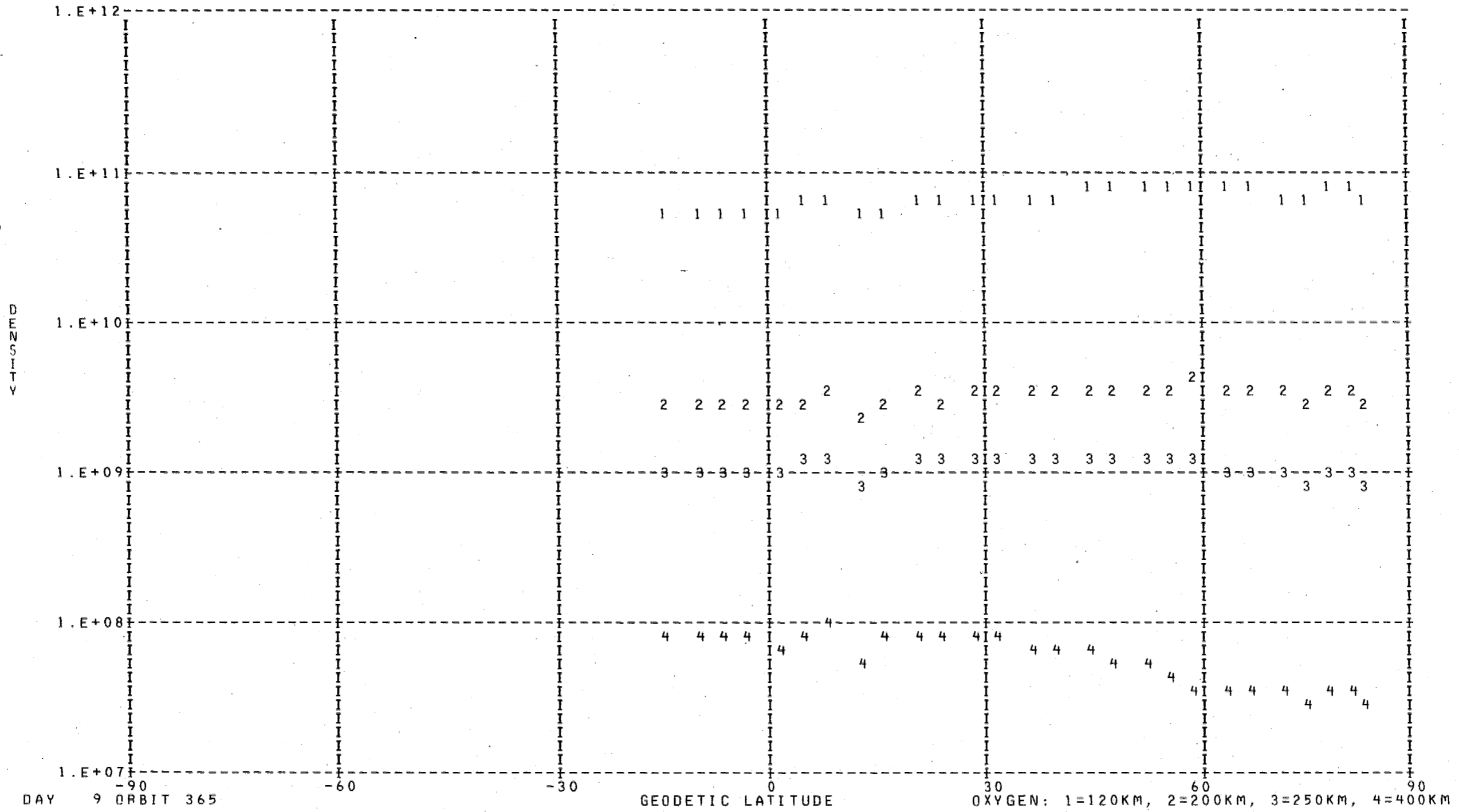
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120438.	570.	7.436E 06	1100.	1100.	-14.87	45.56	14.8239	29.	145936.	43.06	4.675E 10	2.575E 09	1.032E 09	9.458E 07
2	120538.	549.	9.050E 06	1060.	1060.	-11.14	44.83	14.8412	25.	145742.	43.80	5.180E 10	2.813E 09	1.094E 09	9.180E 07
3	120638.	528.	1.205E 07	1045.	1045.	-7.37	44.11	14.8586	22.	145549.	44.79	5.411E 10	2.921E 09	1.123E 09	9.099E 07
4	120738.	507.	1.637E 07	1050.	1050.	-3.59	43.40	14.8759	18.	145358.	46.02	5.154E 10	2.788E 09	1.076E 09	8.821E 07
5	120838.	486.	1.912E 07	1025.	1025.	0.21	42.69	14.8925	15.	145208.	47.46	4.911E 10	2.630E 09	9.950E 08	7.682E 07
6	120938.	465.	3.088E 07	1025.	1025.	4.05	41.97	14.9099	12.	145016.	49.12	5.694E 10	3.050E 09	1.154E 09	8.908E 07
7	121038.	445.	5.025E 07	1040.	1040.	7.90	41.25	14.9272	11.	144823.	50.96	6.258E 10	3.372E 09	1.291E 09	1.034E 08
8	121138.	425.	4.115E 07	985.	985.	11.78	40.52	14.9445	11.	144626.	52.97	4.703E 10	2.474E 09	9.048E 08	6.308E 07
9	121238.	406.	7.139E 07	1009.	1010.	15.68	39.77	14.9632	12.	144426.	55.14	5.325E 10	2.834E 09	1.059E 09	7.875E 07
10	121338.	387.	1.025E 08	984.	985.	19.60	38.99	14.9825	15.	144221.	57.44	6.152E 10	3.237E 09	1.183E 09	8.251E 07
11	121438.	370.	1.377E 08	994.	995.	23.53	38.19	15.0025	19.	144008.	59.87	5.878E 10	3.107E 09	1.146E 09	8.203E 07
12	121538.	353.	1.892E 08	983.	985.	27.49	37.35	15.0239	23.	143747.	62.41	6.231E 10	3.278E 09	1.199E 09	8.357E 07
13	121638.	337.	2.480E 08	967.	970.	31.45	36.47	15.0472	27.	143514.	65.05	6.450E 10	3.369E 09	1.216E 09	8.139E 07
14	121738.	322.	3.176E 08	941.	945.	35.44	35.52	15.0725	31.	143228.	67.77	6.766E 10	3.490E 09	1.230E 09	7.676E 07
15	121838.	308.	3.890E 08	920.	925.	39.43	34.50	15.0999	36.	142923.	70.56	6.742E 10	3.440E 09	1.189E 09	6.995E 07
16	121938.	295.	4.880E 08	894.	900.	43.43	33.39	15.1305	40.	142554.	73.42	7.040E 10	3.541E 09	1.193E 09	6.496E 07
17	122038.	283.	6.007E 08	857.	865.	47.43	32.14	15.1659	44.	142156.	76.33	7.476E 10	3.679E 09	1.192E 09	5.786E 07
18	122138.	272.	7.534E 08	835.	845.	51.44	30.73	15.2065	48.	141717.	79.29	7.886E 10	3.829E 09	1.212E 09	5.483E 07
19	122238.	263.	8.524E 08	798.	810.	55.45	29.09	15.2545	52.	141144.	82.29	7.903E 10	3.740E 09	1.134E 09	4.496E 07
20	122338.	254.	1.030E 09	772.	785.	59.44	27.14	15.3125	56.	140455.	85.31	8.401E 10	3.898E 09	1.143E 09	4.096E 07
21	122438.	248.	1.158E 09	774.	790.	63.41	24.72	15.3852	60.	135615.	88.35	7.953E 10	3.704E 09	1.094E 09	4.002E 07
22	122538.	242.	1.245E 09	781.	800.	67.34	21.61	15.4785	64.	134448.	91.40	7.356E 10	3.454E 09	1.033E 09	3.939E 07
23	122638.	238.	1.289E 09	783.	805.	71.21	17.38	15.6059	68.	132852.	94.45	6.828E 10	3.219E 09	9.694E 08	3.769E 07
24	122738.	235.	1.296E 09	767.	790.	74.95	11.20	15.7905	72.	130511.	97.50	6.567E 10	3.059E 09	9.030E 08	3.305E 07
25	122838.	233.	1.440E 09	762.	785.	78.45	1.39	16.0845	76.	122656.	100.53	7.076E 10	3.283E 09	9.625E 08	3.450E 07
26	122938.	233.	1.471E 09	775.	800.	81.39	344.41	16.6232	81.	111960.	103.53	6.990E 10	3.282E 09	9.820E 08	3.743E 07
27	123038.	234.	1.167E 09	780.	805.	83.02	315.84	17.8399	85.	92644.	106.50	5.632E 10	2.655E 09	7.997E 08	3.109E 07

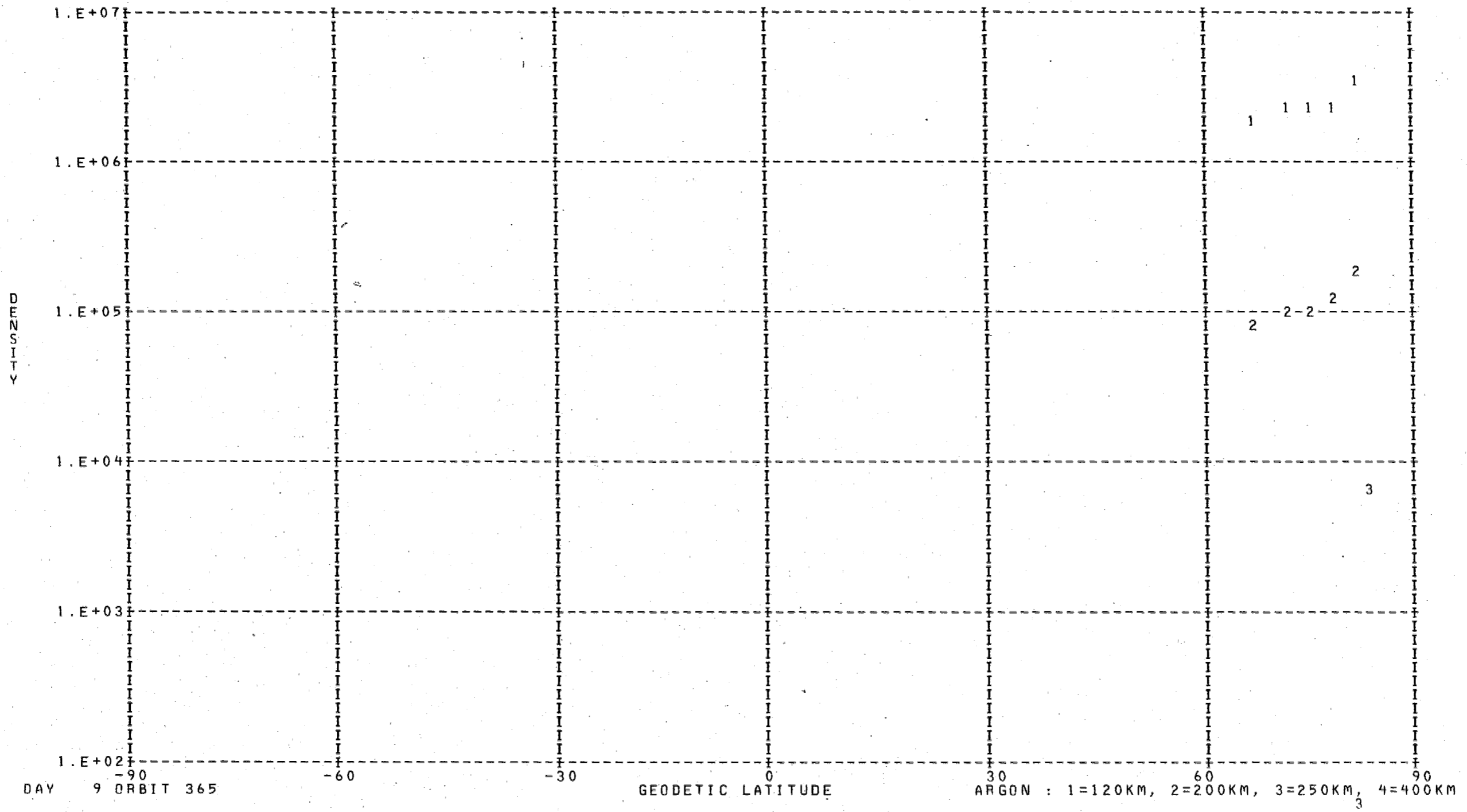
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122538.	242.	1.355E 05	781.	800.	67.34	21.61	15.4785	64.	134448.	91.40	1.264E 09	1.618E 06	8.558E 04	2.500E 01
2	122638.	238.	2.175E 05	783.	805.	71.21	17.38	15.6059	68.	132852.	94.45	1.536E 09	2.003E 06	1.077E 05	3.309E 01
3	122738.	235.	2.635E 05	767.	790.	74.95	11.20	15.7905	72.	130511.	97.50	1.719E 09	2.120E 06	1.083E 05	2.857E 01
4	122838.	233.	2.992E 05	762.	785.	78.45	1.39	16.0845	76.	122656.	100.53	1.827E 09	2.210E 06	1.109E 05	2.778E 01
5	122938.	233.	4.823E 05	775.	800.	81.39	344.41	16.6232	81.	111960.	103.53	2.639E 09	3.379E 06	1.787E 05	5.219E 01
6	123038.	234.	6.143E 07	780.	805.	83.02	315.84	17.8399	85.	92644.	106.50	3.457E 11	4.509E 08	2.425E 07	7.449E 03

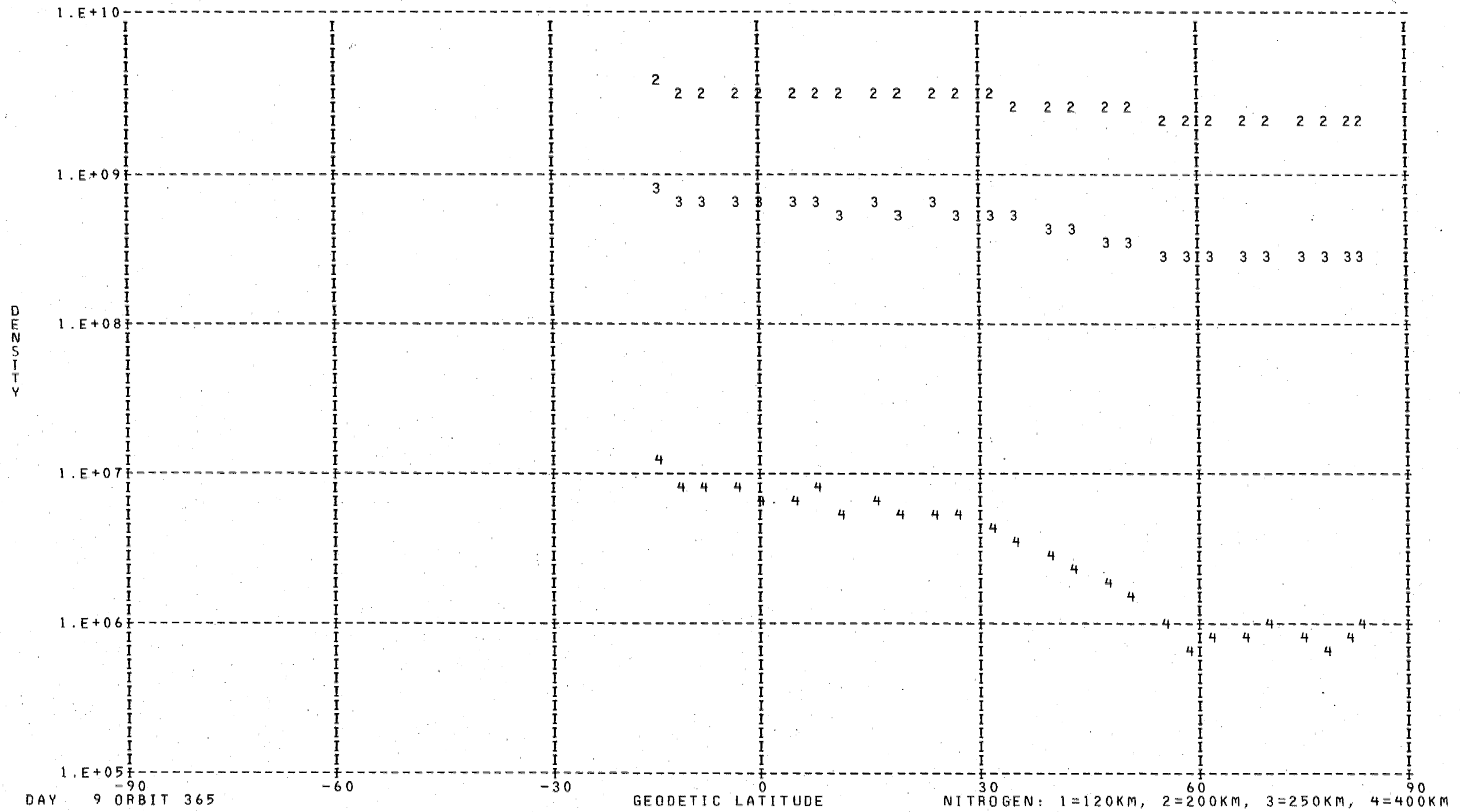
LOCAL NIGHT TIME



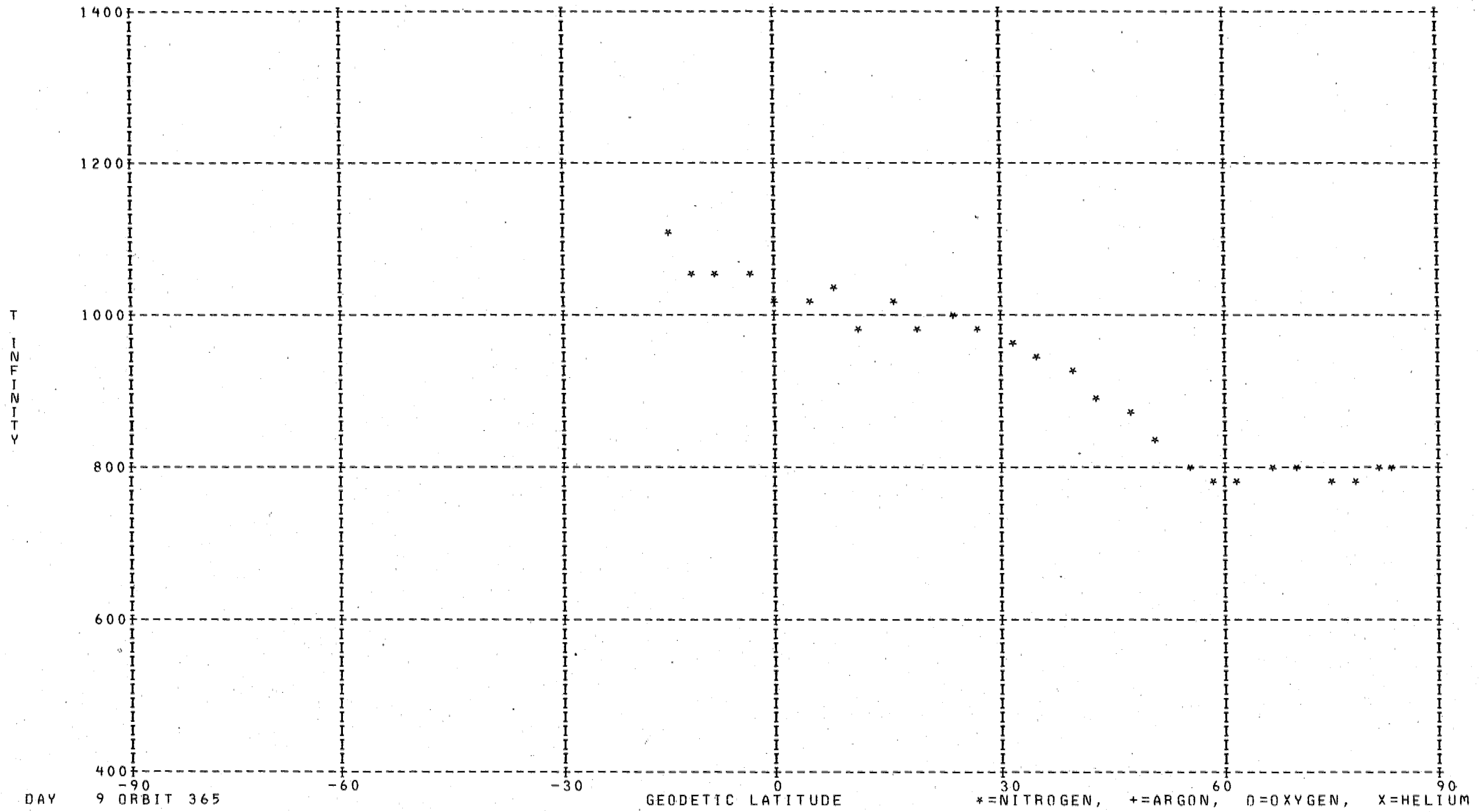
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 365 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120426.	574.	1.246E 05	1100.	1100.	-15.62	45.71	14.8205	29.	145960.	42.94	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	120526.	553.	1.386E 05	1060.	1060.	-11.89	44.98	14.8379	26.	145805.	43.63	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	120626.	532.	2.126E 05	1045.	1045.	-8.13	44.26	14.8552	22.	145612.	44.57	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	120726.	511.	3.974E 05	1050.	1050.	-4.35	43.54	14.8725	19.	145421.	45.75	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	120826.	490.	5.367E 05	1025.	1025.	-0.54	42.83	14.8892	16.	145230.	47.16	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	120926.	469.	9.592E 05	1025.	1025.	3.28	42.12	14.9065	13.	145038.	48.77	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	121026.	449.	1.987E 06	1040.	1040.	7.13	41.40	14.9239	11.	144845.	50.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	121126.	429.	2.305E 06	985.	985.	11.00	40.67	14.9412	10.	144650.	52.56	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	121226.	410.	4.859E 06	1009.	1010.	14.90	39.92	14.9592	12.	144451.	54.69	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	121326.	391.	7.240E 06	984.	985.	18.81	39.15	14.9785	15.	144246.	56.97	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	121426.	373.	1.286E 07	994.	995.	22.74	38.36	14.9986	18.	144035.	59.38	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	121526.	356.	2.013E 07	983.	985.	26.69	37.52	15.0199	22.	143816.	61.89	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	121626.	340.	3.047E 07	967.	970.	30.66	36.65	15.0425	26.	143546.	64.51	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	121726.	324.	4.327E 07	941.	945.	34.64	35.72	15.0672	30.	143302.	67.22	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	121826.	310.	6.004E 07	920.	925.	38.63	34.71	15.0939	35.	143001.	70.00	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
16	121926.	297.	8.247E 07	894.	900.	42.63	33.62	15.1245	39.	142638.	72.85	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	122026.	285.	1.033E 08	857.	865.	46.63	32.40	15.1585	43.	142246.	75.75	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	122126.	274.	1.388E 08	835.	845.	50.64	31.03	15.1979	47.	141817.	78.70	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
19	122226.	264.	1.662E 08	798.	810.	54.65	29.44	15.2446	51.	141256.	81.69	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	122326.	256.	2.021E 08	772.	785.	58.64	27.56	15.2999	55.	140624.	84.70	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
21	122426.	249.	2.789E 08	774.	790.	62.62	25.25	15.3692	59.	135810.	87.74	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
22	122526.	243.	3.665E 08	781.	800.	66.56	22.30	15.4579	63.	134723.	90.79	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
23	122626.	238.	4.541E 08	783.	805.	70.44	18.34	15.5772	67.	133232.	93.84	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
24	122726.	235.	4.824E 08	767.	790.	74.22	12.66	15.7472	72.	131047.	96.89	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
25	122826.	233.	5.179E 08	762.	785.	77.78	3.78	16.0132	76.	123617.	99.92	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
26	122926.	233.	5.623E 08	775.	800.	80.87	348.63	16.4832	80.	113641.	102.93	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
27	123026.	233.	5.559E 08	780.	805.	82.85	322.45	17.4966	84.	95258.	105.91	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

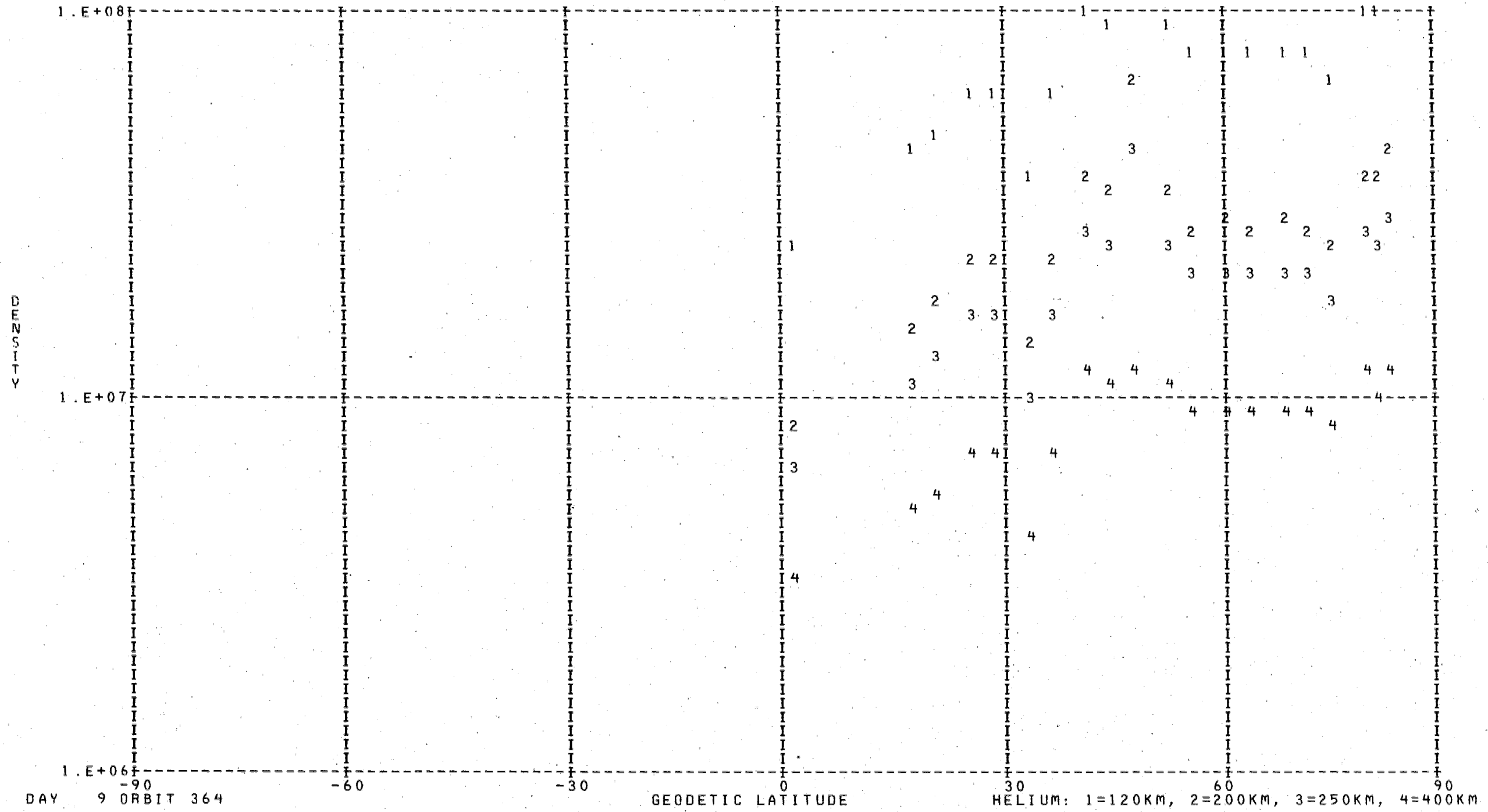


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92031.	234.	3.216E 07	692.	710.	83.08	350.38	14.1863	81.	83448.	107.64	1.104E 08	4.115E 07	2.895E 07	1.148E 07
2	92131.	237.	2.689E 07	692.	710.	81.69	320.45	13.7270	84.	63606.	110.55	9.389E 07	3.498E 07	2.461E 07	9.758E 06
3	92231.	241.	2.704E 07	769.	790.	78.87	302.22	11.5797	85.	52410.	113.39	9.650E 07	3.531E 07	2.554E 07	1.109E 07
4	92331.	246.	1.772E 07	817.	835.	75.43	291.76	4.9517	85.	44320.	116.16	6.534E 07	2.366E 07	1.735E 07	7.867E 06
5	92431.	253.	1.905E 07	800.	815.	71.73	285.26	3.7396	82.	41819.	118.84	7.303E 07	2.657E 07	1.937E 07	8.620E 06
6	92531.	260.	1.855E 07	774.	785.	67.89	280.84	3.3990	79.	40139.	121.42	7.473E 07	2.737E 07	1.977E 07	8.541E 06
7	92631.	269.	1.731E 07	810.	820.	63.99	277.62	3.2403	76.	34946.	123.88	7.296E 07	2.651E 07	1.935E 07	8.655E 06
8	92731.	280.	1.700E 07	793.	800.	60.05	275.13	3.1490	72.	34049.	126.20	7.621E 07	2.782E 07	2.019E 07	8.855E 06
9	92831.	291.	1.536E 07	814.	820.	56.10	273.13	3.0890	68.	33349.	128.36	7.291E 07	2.649E 07	1.934E 07	8.649E 06
10	92931.	303.	1.731E 07	826.	830.	52.13	271.46	3.0470	64.	32808.	130.35	8.753E 07	3.173E 07	2.323E 07	1.049E 07
11	93031.	317.	2.284E 07	509.	510.	48.17	270.03	3.0156	61.	32324.	132.14	1.663E 08	6.438E 07	4.073E 07	1.138E 07
12	93131.	331.	1.493E 07	763.	765.	44.20	268.77	2.9910	57.	31921.	133.71	9.107E 07	3.351E 07	2.405E 07	1.017E 07
13	93231.	347.	1.485E 07	769.	770.	40.25	267.64	2.9716	53.	31550.	135.04	9.840E 07	3.617E 07	2.600E 07	1.105E 07
14	93331.	363.	8.385E 06	779.	780.	36.31	266.61	2.9556	49.	31243.	136.11	6.029E 07	2.211E 07	1.594E 07	6.852E 06
15	93431.	380.	4.549E 06	759.	760.	32.38	265.66	2.9423	45.	30955.	136.91	3.665E 07	1.350E 07	9.673E 06	4.069E 06
16	93531.	398.	6.737E 06	780.	780.	28.46	264.77	2.9316	41.	30722.	137.42	5.857E 07	2.148E 07	1.549E 07	6.657E 06
17	93631.	416.	6.151E 06	800.	800.	24.56	263.93	2.9216	37.	30460.	137.64	5.766E 07	2.105E 07	1.527E 07	6.699E 06
18	93731.	435.	4.590E 06	830.	830.	20.68	263.13	2.9136	33.	30247.	137.56	4.579E 07	1.660E 07	1.215E 07	5.487E 06
19	93831.	455.	3.624E 06	815.	815.	16.82	262.35	2.9063	30.	30042.	137.20	4.069E 07	1.480E 07	1.079E 07	4.803E 06
20	94231.	537.	2.083E 06	1130.	1130.	1.58	259.45	2.8856	19.	25305.	133.21	2.352E 07	7.944E 06	6.200E 06	3.433E 06

////////

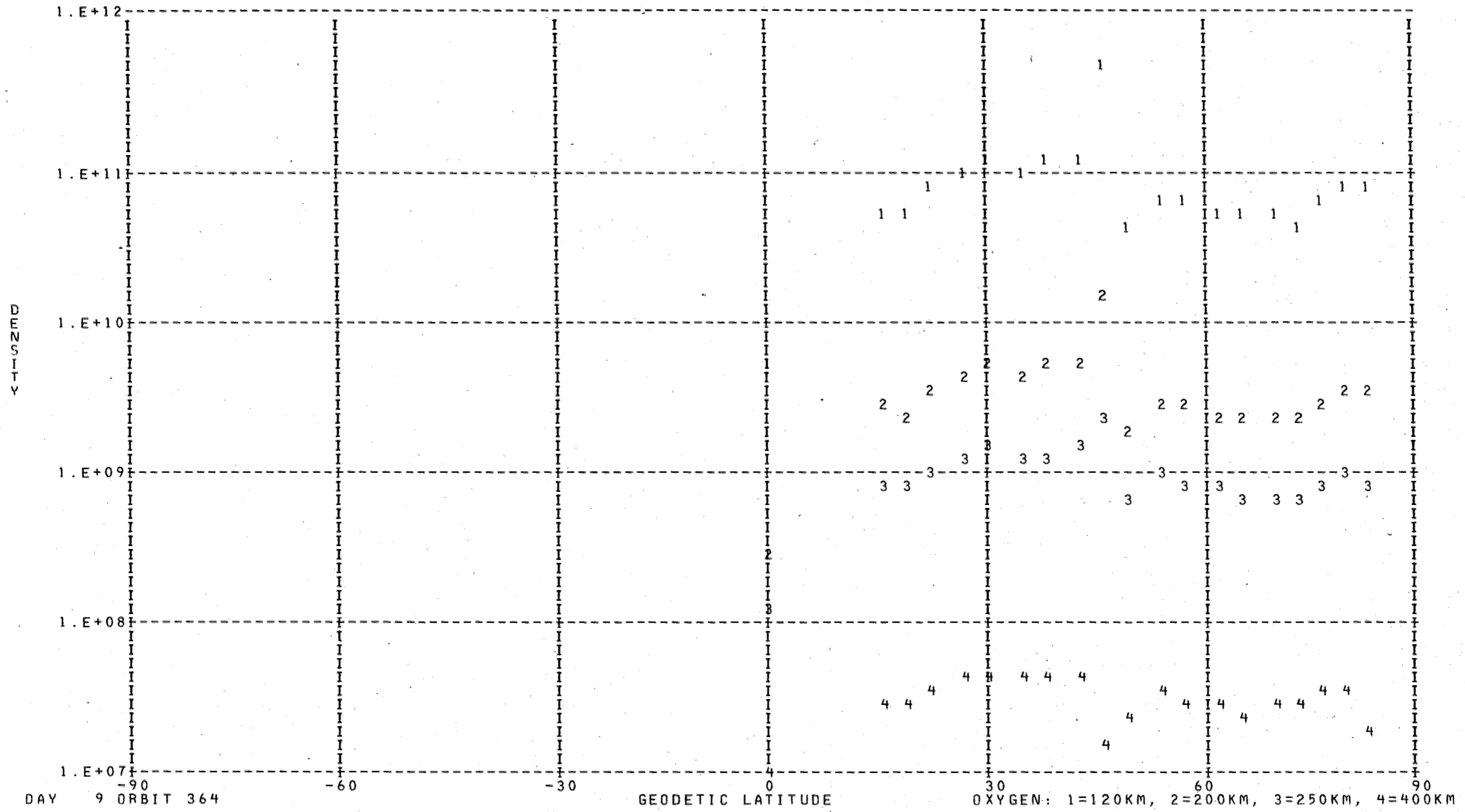
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92107.	236.	1.275E 09	692.	710.	82.48	331.06	13.9703	83.	71808.	109.39	7.746E 10	3.352E 09	8.773E 08	2.226E 07
2	92207.	239.	1.261E 09	769.	790.	80.10	308.28	12.9557	85.	54801.	112.26	7.096E 10	3.305E 09	9.757E 08	3.571E 07
3	92307.	244.	1.022E 09	790.	810.	76.85	295.31	6.7243	85.	45708.	115.06	6.186E 10	2.927E 09	8.874E 08	3.519E 07
4	92407.	250.	6.911E 08	817.	835.	73.23	287.54	4.0170	83.	42702.	117.78	4.567E 10	2.202E 09	6.887E 08	3.003E 07
5	92507.	257.	6.088E 08	800.	815.	69.44	282.43	3.5003	80.	40736.	120.40	4.932E 10	2.343E 09	7.148E 08	2.890E 07
6	92607.	266.	4.601E 08	774.	785.	65.56	278.80	3.2923	77.	35405.	122.91	4.862E 10	2.256E 09	6.614E 08	2.371E 07
7	92707.	275.	4.316E 08	810.	820.	61.63	276.06	3.1803	73.	34407.	125.29	5.166E 10	2.464E 09	7.564E 08	3.118E 07
8	92807.	286.	3.548E 08	793.	800.	57.68	273.89	3.1103	70.	33626.	127.52	5.713E 10	2.683E 09	8.026E 08	3.059E 07
9	92907.	298.	3.247E 08	814.	820.	53.72	272.10	3.0623	66.	33016.	129.58	6.372E 10	3.038E 09	9.329E 08	3.846E 07
10	93007.	311.	1.672E 08	826.	830.	49.75	270.58	3.0270	62.	32512.	131.45	4.187E 10	2.011E 09	6.253E 08	2.677E 07
11	93107.	325.	1.923E 08	509.	510.	45.79	269.25	3.0003	58.	32054.	133.11	4.790E 11	1.549E 10	2.568E 09	1.584E 07
12	93207.	340.	1.759E 08	763.	765.	41.83	268.08	2.9790	54.	31712.	134.54	1.089E 11	4.968E 09	1.416E 09	4.660E 07
13	93307.	356.	1.224E 08	769.	770.	37.88	267.01	2.9616	50.	31356.	135.72	1.054E 11	4.830E 09	1.387E 09	4.664E 07
14	93407.	373.	8.292E 07	779.	780.	33.95	266.03	2.9476	46.	31100.	136.63	9.776E 10	4.516E 09	1.315E 09	4.616E 07
15	93507.	391.	6.242E 07	759.	760.	30.03	265.12	2.9356	42.	30822.	137.25	1.223E 11	5.555E 09	1.572E 09	5.060E 07
16	93607.	409.	3.580E 07	780.	780.	26.12	264.26	2.9256	38.	30555.	137.58	9.162E 10	4.233E 09	1.232E 09	4.326E 07
17	93707.	428.	2.150E 07	800.	800.	22.23	263.44	2.9170	35.	30339.	137.63	7.167E 10	3.365E 09	1.007E 09	3.838E 07
18	93807.	447.	1.327E 07	830.	830.	18.36	262.66	2.9090	31.	30131.	137.38	5.353E 10	2.571E 09	7.994E 08	3.422E 07
19	93907.	467.	8.196E 06	815.	815.	14.51	261.90	2.9023	28.	25930.	136.85	5.495E 10	2.611E 09	7.965E 08	3.221E 07
20	94307.	549.	1.370E 06	1130.	1130.	-0.67	259.03	2.8830	18.	25159.	132.31	5.432E 09	3.022E 08	1.237E 08	1.206E 07

LOCAL DAY TIME

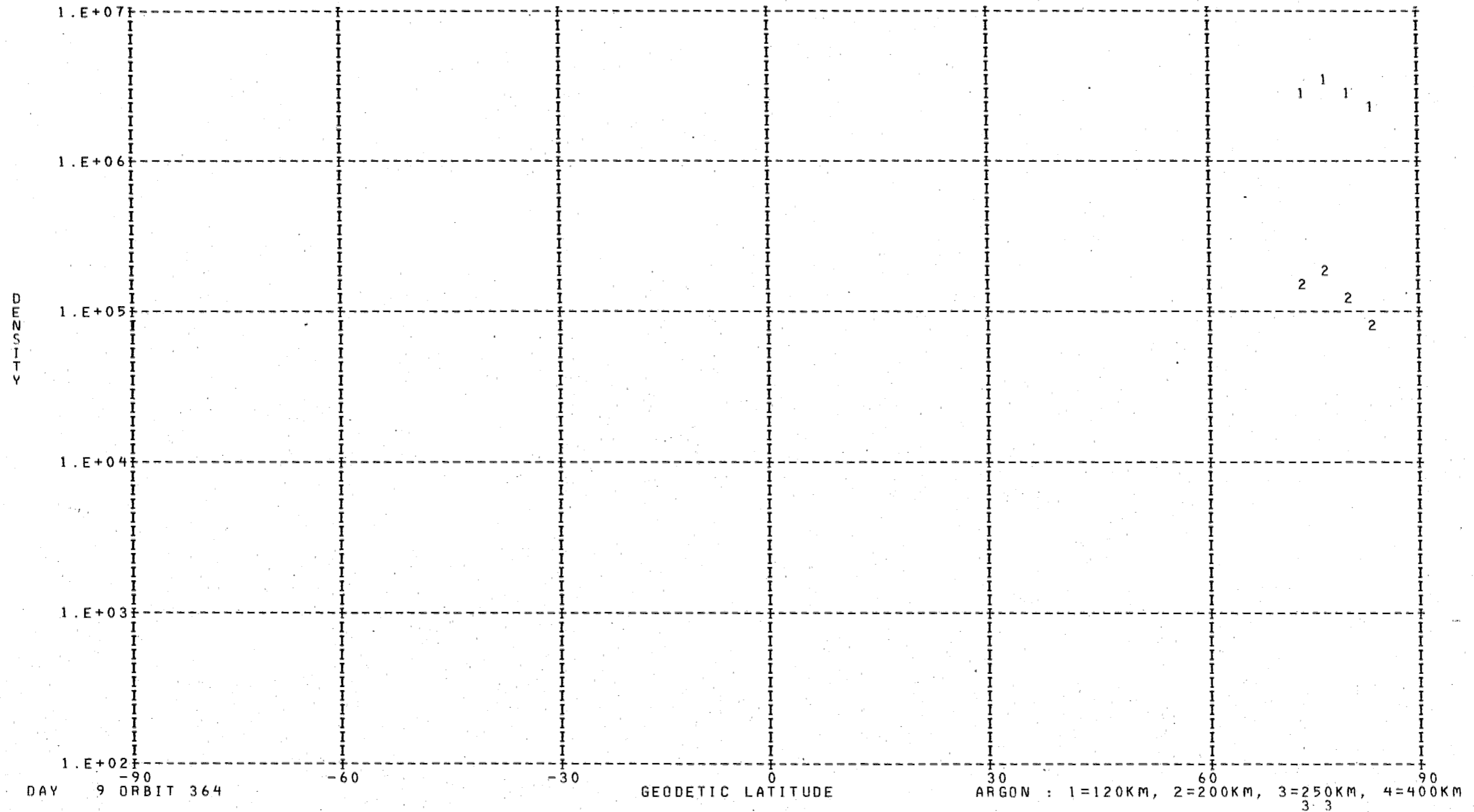


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92107.	236.	2.185E 05	692.	710.	82.48	331.06	13.9703	83.	71808.	109.39	2.623E 09	2.319E 06	8.695E 04	9.153E 00
2	92207.	239.	2.333E 05	769.	790.	80.10	308.28	12.9557	85.	54801.	112.26	1.971E 09	2.431E 06	1.242E 05	3.276E 01
3	92307.	244.	2.515E 05	790.	810.	76.85	295.31	6.7243	85.	45708.	115.06	2.446E 09	3.250E 06	1.777E 05	5.736E 01
4	92407.	250.	1.426E 05	817.	835.	73.23	287.54	4.0170	83.	42702.	117.78	1.645E 09	2.388E 06	1.416E 05	5.799E 01

////////

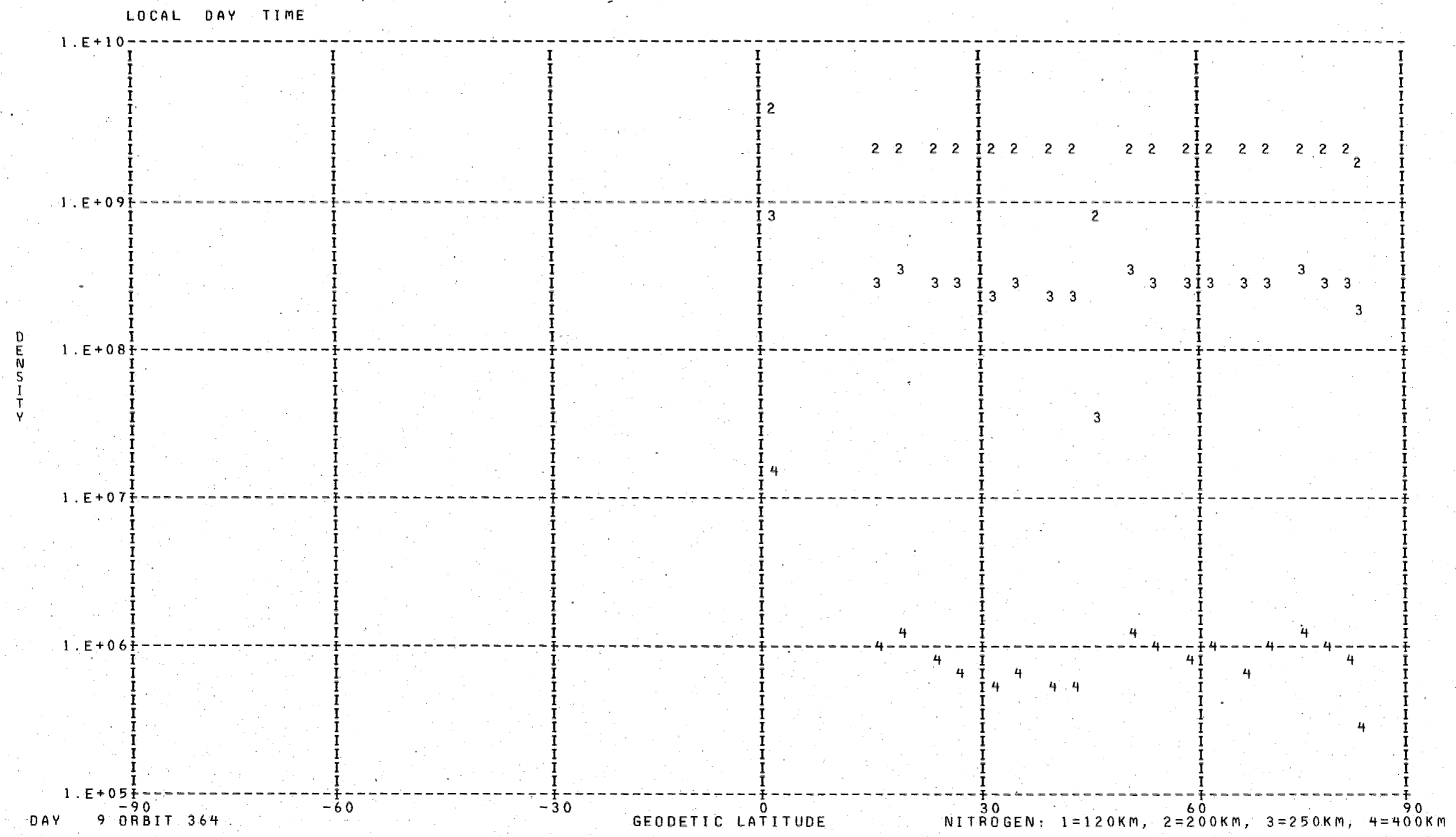
LOCAL DAY TIME



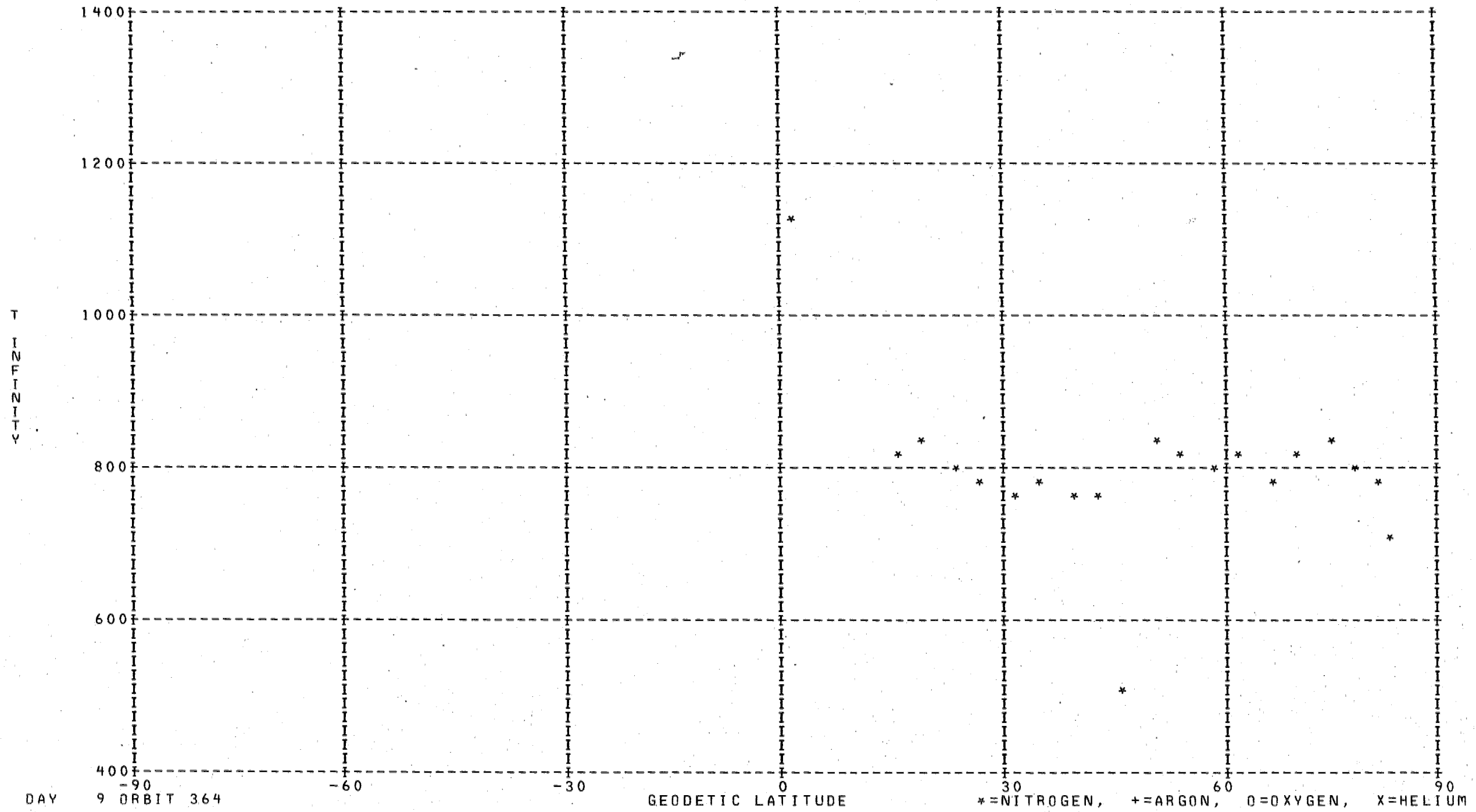
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION. WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92055.	235.	3.396E 08	692.	710.	82.77	337.13	14.0563	82.	74211.	108.81	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
2	92155.	238.	4.247E 08	769.	790.	80.67	311.88	13.3043	85.	60213.	111.69	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	92255.	243.	3.824E 08	790.	810.	77.54	297.37	8.3843	86.	50511.	114.51	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
4	92355.	249.	3.394E 08	817.	835.	73.97	288.82	4.2270	84.	43159.	117.24	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
5	92455.	256.	2.363E 08	800.	815.	70.20	283.30	3.5650	81.	41054.	119.88	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
6	92555.	264.	1.460E 08	774.	785.	66.34	279.44	3.3230	78.	35627.	122.42	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
7	92655.	273.	1.244E 08	810.	820.	62.42	276.55	3.1983	74.	34554.	124.82	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
8	92755.	284.	7.318E 07	793.	800.	58.47	274.29	3.1223	71.	33750.	127.08	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
9	92855.	296.	5.270E 07	814.	820.	54.51	272.43	3.0710	67.	33124.	129.18	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
10	92955.	309.	3.536E 07	826.	830.	50.54	270.86	3.0336	63.	32608.	131.09	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
11	93055.	322.	4.747E 05	509.	510.	46.58	269.51	3.0050	59.	32143.	132.80	2.810E 11	8.326E 08	3.652E 07	4.993E 03
12	93155.	337.	7.067E 06	763.	765.	42.62	268.30	2.9830	55.	31754.	134.28	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
13	93255.	353.	3.947E 06	769.	770.	38.67	267.22	2.9650	51.	31433.	135.50	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
14	93355.	370.	2.397E 06	779.	780.	34.73	266.22	2.9503	47.	31134.	136.47	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
15	93455.	387.	9.307E 05	759.	760.	30.81	265.30	2.9376	43.	30852.	137.15	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
16	93555.	405.	6.168E 05	780.	780.	26.90	264.43	2.9276	39.	30624.	137.54	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	93655.	424.	3.873E 05	800.	800.	23.01	263.60	2.9183	35.	30406.	137.64	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	93755.	443.	2.892E 05	830.	830.	19.13	262.81	2.9103	32.	30156.	137.45	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	93855.	463.	1.145E 05	815.	815.	15.28	262.05	2.9036	28.	25954.	136.98	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
20	94255.	545.	3.486E 05	1130.	1130.	0.08	259.17	2.8836	18.	25221.	132.62	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

////////



LOCAL DAY TIME

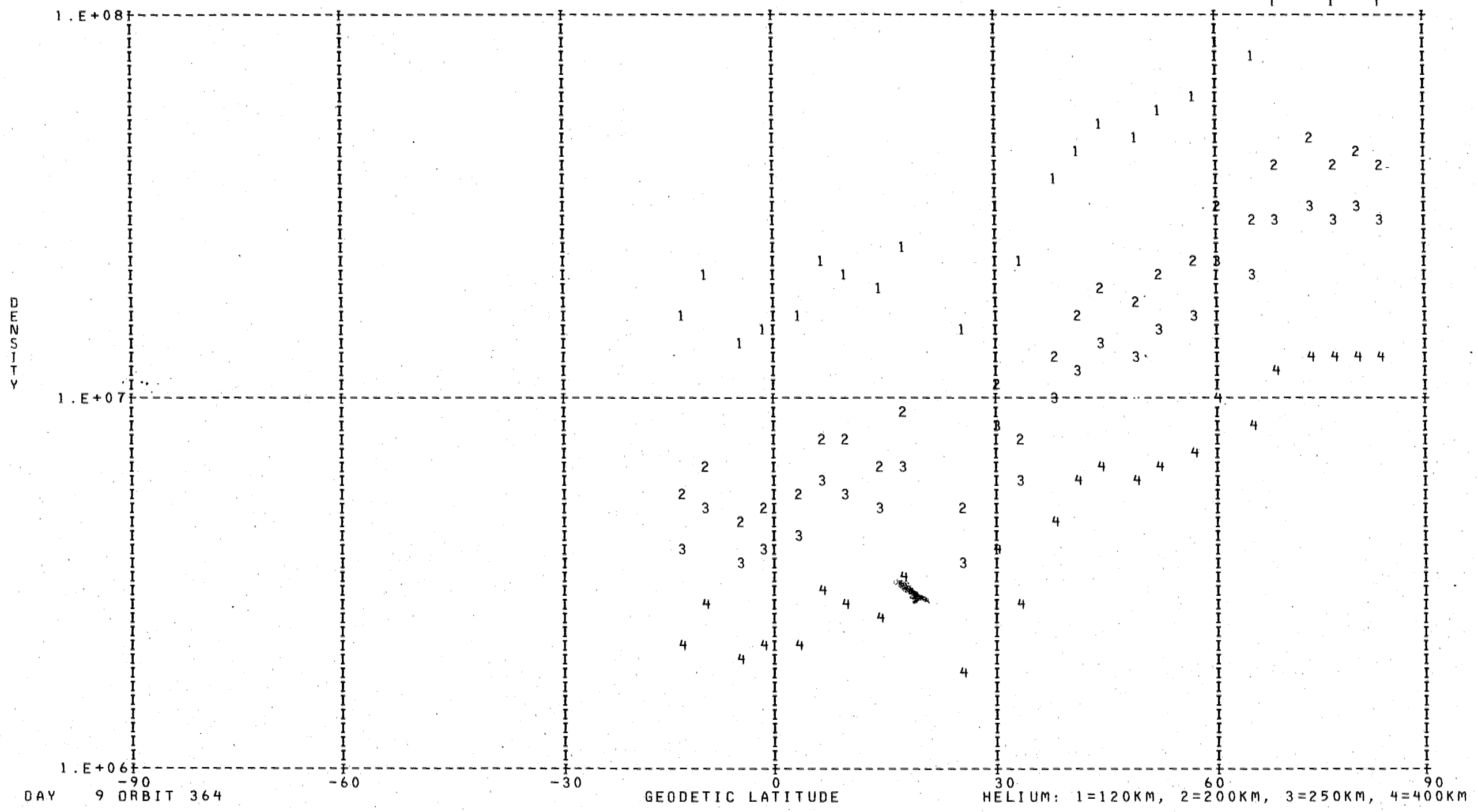


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85431.	564.	1.190E 06	1100.	1100.	-13.41	92.91	14.9450	26.	145856.	43.34	1.529E 07	5.199E 06	4.038E 06	2.202E 06
2	85531.	543.	1.617E 06	1095.	1095.	-9.66	92.19	14.9290	22.	145703.	44.18	1.931E 07	6.575E 06	5.102E 06	2.774E 06
3	85631.	522.	1.195E 06	1050.	1050.	-5.89	91.47	14.9143	17.	145511.	45.27	1.376E 07	4.735E 06	3.646E 06	1.934E 06
4	85731.	501.	1.439E 06	1065.	1065.	-2.10	90.76	14.9003	13.	145321.	46.58	1.506E 07	5.164E 06	3.987E 06	2.132E 06
5	85831.	480.	1.623E 06	1045.	1045.	1.71	90.05	14.8870	8.	145130.	48.11	1.594E 07	5.491E 06	4.224E 06	2.233E 06
6	85931.	460.	2.371E 06	1020.	1020.	5.55	89.33	14.8743*****		144937.	49.84	2.189E 07	7.585E 06	5.808E 06	3.025E 06
7	90031.	439.	2.403E 06	990.	990.	9.41	88.61	14.8623*****		144743.	51.75	2.091E 07	7.298E 06	5.555E 06	2.839E 06
8	90131.	420.	2.313E 06	1009.	1010.	13.29	87.87	14.8510*****		144546.	53.82	1.828E 07	6.351E 06	4.853E 06	2.512E 06
9	90231.	401.	3.276E 06	959.	960.	17.19	87.11	14.8397	4.	144344.	56.04	2.469E 07	8.678E 06	6.563E 06	3.288E 06
10	90331.	383.	1.068E 09	994.	995.	21.12	86.33	14.8283	10.	144136.	58.40	7.281E 09	2.538E 09	1.934E 09	9.916E 08
11	90431.	365.	2.160E 06	953.	955.	25.06	85.51	14.8170	16.	143920.	60.87	1.392E 07	4.900E 06	3.702E 06	1.848E 06
12	90531.	348.	4.917E 06	948.	950.	29.02	84.66	14.8057	20.	143655.	63.44	2.947E 07	1.038E 07	7.835E 06	3.897E 06
13	90631.	333.	3.849E 06	937.	940.	32.99	83.75	14.7943	25.	143418.	66.11	2.154E 07	7.608E 06	5.729E 06	2.830E 06
14	90731.	318.	6.841E 06	925.	930.	36.97	82.78	14.7830	30.	143124.	68.86	3.585E 07	1.269E 07	9.535E 06	4.675E 06
15	90831.	304.	8.853E 06	909.	915.	40.96	81.72	14.7703	35.	142811.	71.68	4.363E 07	1.550E 07	1.160E 07	5.626E 06
16	90931.	291.	1.077E 07	887.	895.	44.97	80.56	14.7577	39.	142432.	74.56	5.010E 07	1.788E 07	1.332E 07	6.359E 06
17	91031.	280.	1.039E 07	860.	870.	48.97	79.26	14.7437	43.	142020.	77.49	4.580E 07	1.645E 07	1.217E 07	5.694E 06
18	91131.	269.	1.295E 07	818.	830.	52.98	77.77	14.7283	48.	141523.	80.46	5.438E 07	1.971E 07	1.443E 07	6.515E 06
19	91231.	260.	1.523E 07	796.	810.	56.97	76.03	14.7110	52.	140923.	83.46	6.096E 07	2.220E 07	1.616E 07	7.158E 06
20	91331.	253.	2.164E 07	769.	785.	60.96	73.92	14.6910	56.	140157.	86.49	8.295E 07	3.038E 07	2.195E 07	9.480E 06
21	91431.	246.	2.043E 07	733.	750.	64.92	71.27	14.6677	60.	135222.	89.53	7.547E 07	2.787E 07	1.989E 07	8.275E 06
22	91531.	241.	2.982E 07	727.	745.	68.83	67.79	14.6397	64.	133928.	92.59	1.066E 08	3.939E 07	2.807E 07	1.161E 07
23	91631.	237.	3.414E 07	711.	730.	72.66	62.95	14.6030	67.	132105.	95.64	1.190E 08	4.414E 07	3.129E 07	1.271E 07
24	91731.	234.	3.147E 07	738.	760.	76.33	55.66	14.5550	71.	125257.	98.68	1.078E 08	3.971E 07	2.844E 07	1.196E 07
25	91831.	233.	3.303E 07	738.	760.	79.67	43.67	14.4870	74.	120558.	101.70	1.123E 08	4.137E 07	2.963E 07	1.247E 07
26	91931.	233.	3.101E 07	757.	780.	82.22	22.59	14.3797	78.	104238.	104.69	1.054E 08	3.866E 07	2.788E 07	1.198E 07

////////

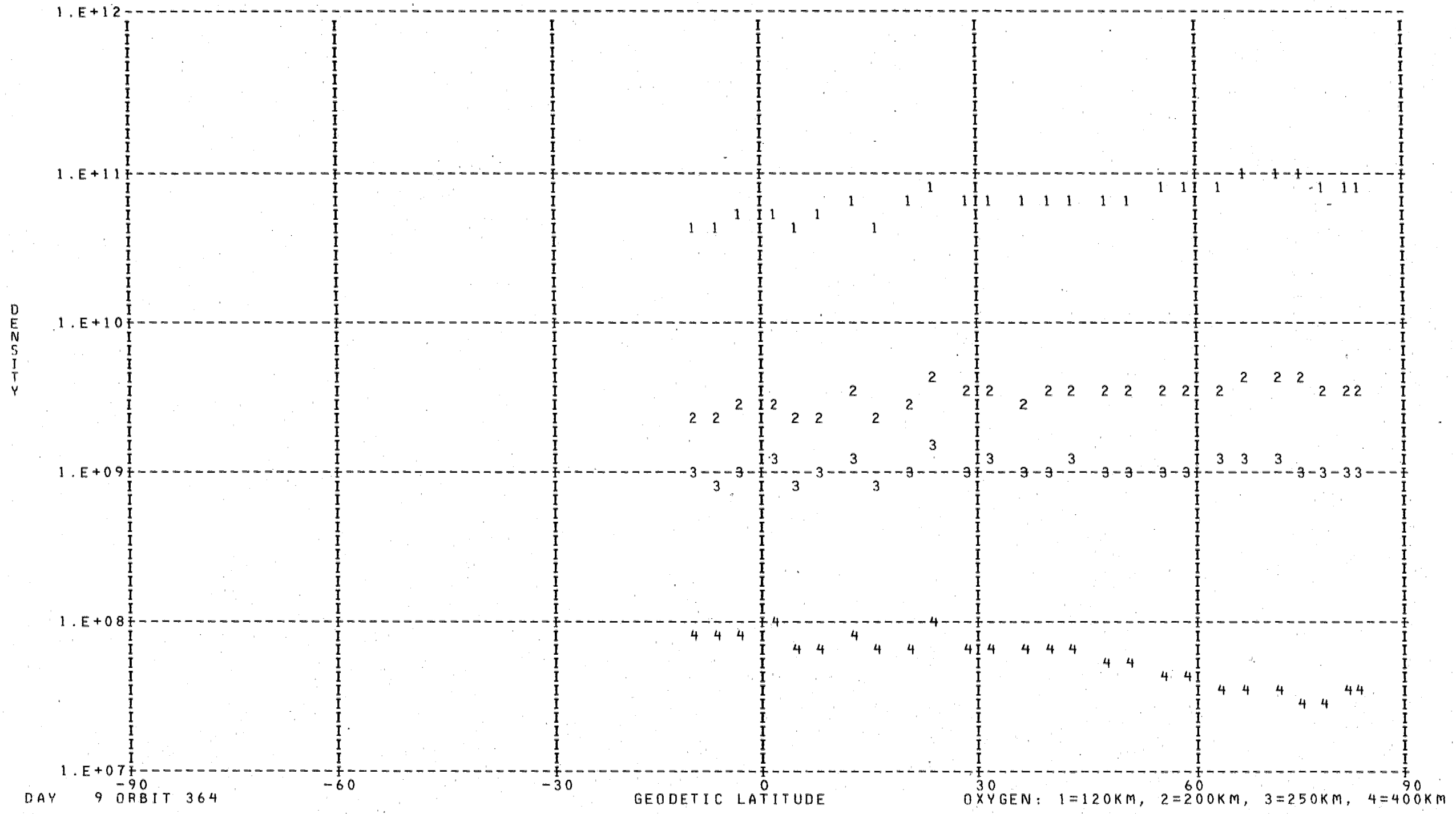
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85507.	552.	8.762E 06	1100.	1100.	-11.16	92.48	14.9357	23.	145748.	43.82	4.201E 10	2.315E 09	9.275E 08	8.500E 07
2	85607.	530.	1.114E 07	1095.	1095.	-7.40	91.76	14.9203	19.	145556.	44.81	4.008E 10	2.204E 09	8.802E 08	7.980E 07
3	85707.	509.	1.542E 07	1050.	1050.	-3.62	91.05	14.9057	15.	145405.	46.03	5.063E 10	2.739E 09	1.057E 09	8.665E 07
4	85807.	488.	2.444E 07	1065.	1065.	0.18	90.33	14.8923	10.	145214.	47.48	5.389E 10	2.932E 09	1.145E 09	9.715E 07
5	85907.	468.	2.521E 07	1045.	1045.	4.01	89.62	14.8797	3.	145023.	49.13	4.418E 10	2.385E 09	9.171E 08	7.429E 07
6	90007.	447.	3.244E 07	1020.	1020.	7.86	88.90	14.8677*****		144829.	50.97	4.598E 10	2.457E 09	9.259E 08	7.061E 07
7	90107.	428.	5.768E 07	990.	990.	11.74	88.17	14.8557*****		144633.	52.97	6.731E 10	3.550E 09	1.304E 09	9.209E 07
8	90207.	408.	5.867E 07	1009.	1010.	15.63	87.42	14.8443*****		144433.	55.14	4.561E 10	2.427E 09	9.068E 08	6.744E 07
9	90307.	390.	8.746E 07	959.	960.	19.55	86.64	14.8330	8.	144228.	57.44	6.037E 10	3.138E 09	1.122E 09	7.305E 07
10	90407.	372.	1.848E 08	994.	995.	23.48	85.84	14.8217	13.	144016.	59.87	8.207E 10	4.338E 09	1.600E 09	1.145E 08
11	90507.	355.	1.617E 08	953.	955.	27.43	85.00	14.8103	19.	143755.	62.40	6.115E 10	3.171E 09	1.128E 09	7.244E 07
12	90607.	339.	2.194E 08	948.	950.	31.40	84.12	14.7990	23.	143522.	65.04	6.300E 10	3.258E 09	1.154E 09	7.304E 07
13	90707.	324.	2.568E 08	937.	940.	35.38	83.18	14.7877	28.	143236.	67.75	5.757E 10	2.962E 09	1.039E 09	6.389E 07
14	90807.	309.	3.527E 08	925.	930.	39.37	82.16	14.7757	33.	142931.	70.55	6.242E 10	3.194E 09	1.109E 09	6.626E 07
15	90907.	296.	4.549E 08	909.	915.	43.36	81.04	14.7630	37.	142603.	73.40	6.526E 10	3.311E 09	1.133E 09	6.466E 07
16	91007.	284.	5.640E 08	887.	895.	47.37	79.80	14.7490	42.	142206.	76.31	6.725E 10	3.372E 09	1.130E 09	6.056E 07
17	91107.	273.	6.690E 08	860.	870.	51.37	78.39	14.7343	46.	141728.	79.27	6.798E 10	3.356E 09	1.094E 09	5.399E 07
18	91207.	264.	7.812E 08	818.	830.	55.38	76.76	14.7183	50.	141156.	82.26	7.102E 10	3.412E 09	1.061E 09	4.541E 07
19	91307.	255.	9.481E 08	796.	810.	59.37	74.81	14.6997	54.	140508.	85.28	7.493E 10	3.546E 09	1.075E 09	4.263E 07
20	91407.	248.	1.175E 09	769.	785.	63.34	72.41	14.6777	58.	135631.	88.32	8.330E 10	3.865E 09	1.133E 09	4.062E 07
21	91507.	243.	1.402E 09	733.	750.	67.27	69.31	14.6517	62.	134508.	91.37	9.334E 10	4.200E 09	1.171E 09	3.603E 07
22	91607.	238.	1.539E 09	727.	745.	71.14	65.10	14.6190	66.	132918.	94.42	9.263E 10	4.149E 09	1.148E 09	3.452E 07
23	91707.	235.	1.594E 09	711.	730.	74.89	58.98	14.5763	69.	130548.	97.46	9.137E 10	4.034E 09	1.091E 09	3.056E 07
24	91807.	233.	1.487E 09	738.	760.	78.39	49.26	14.5177	73.	122756.	100.49	7.673E 10	3.484E 09	9.859E 08	3.173E 07
25	91907.	233.	1.504E 09	757.	780.	81.34	32.45	14.4290	76.	112142.	103.50	7.395E 10	3.416E 09	9.948E 08	3.492E 07
26	92007.	233.	1.422E 09	771.	795.	83.01	4.10	14.2803	80.	92917.	106.47	6.949E 10	3.250E 09	9.659E 08	3.608E 07

LOCAL NIGHT TIME

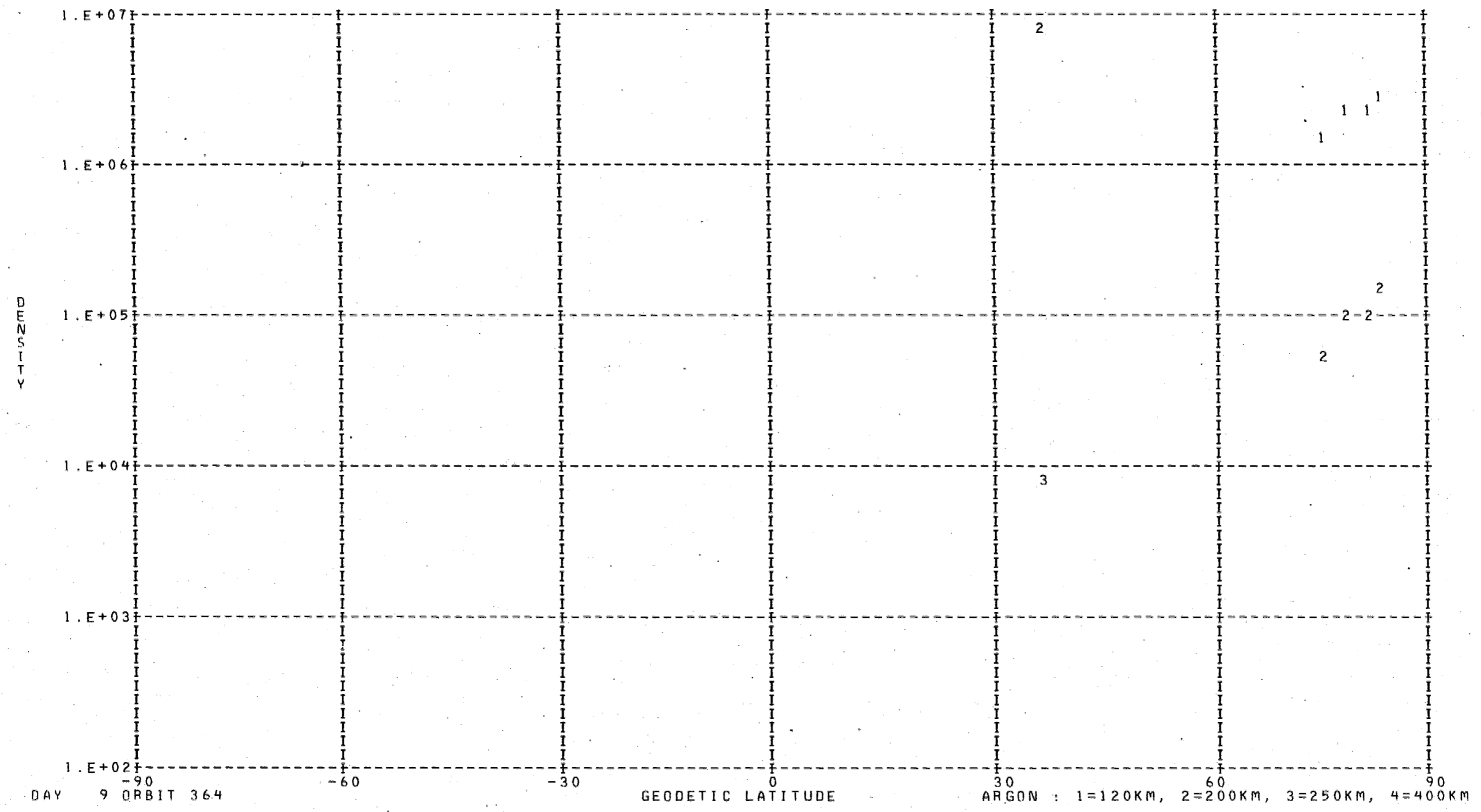


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90707.	324.	2.470E 05	937.	940.	35.38	83.18	14.7877	28.	143236.	67.75	4.916E 10	9.917E 07	7.888E 06	7.659E 03
2	91707.	235.	1.346E 05	711.	730.	74.89	58.98	14.5763	69.	130548.	97.46	1.339E 09	1.294E 06	5.273E 04	7.117E 00
3	91807.	233.	2.890E 05	738.	760.	78.39	49.26	14.5177	73.	122756.	100.49	2.090E 09	2.291E 06	1.050E 05	2.007E 01
4	91907.	233.	2.781E 05	757.	780.	81.34	32.45	14.4290	76.	112142.	103.50	1.717E 09	2.037E 06	1.005E 05	2.387E 01
5	92007.	233.	3.521E 05	771.	795.	83.01	4.10	14.2803	80.	92917.	106.47	2.080E 09	2.615E 06	1.359E 05	3.774E 01

////////

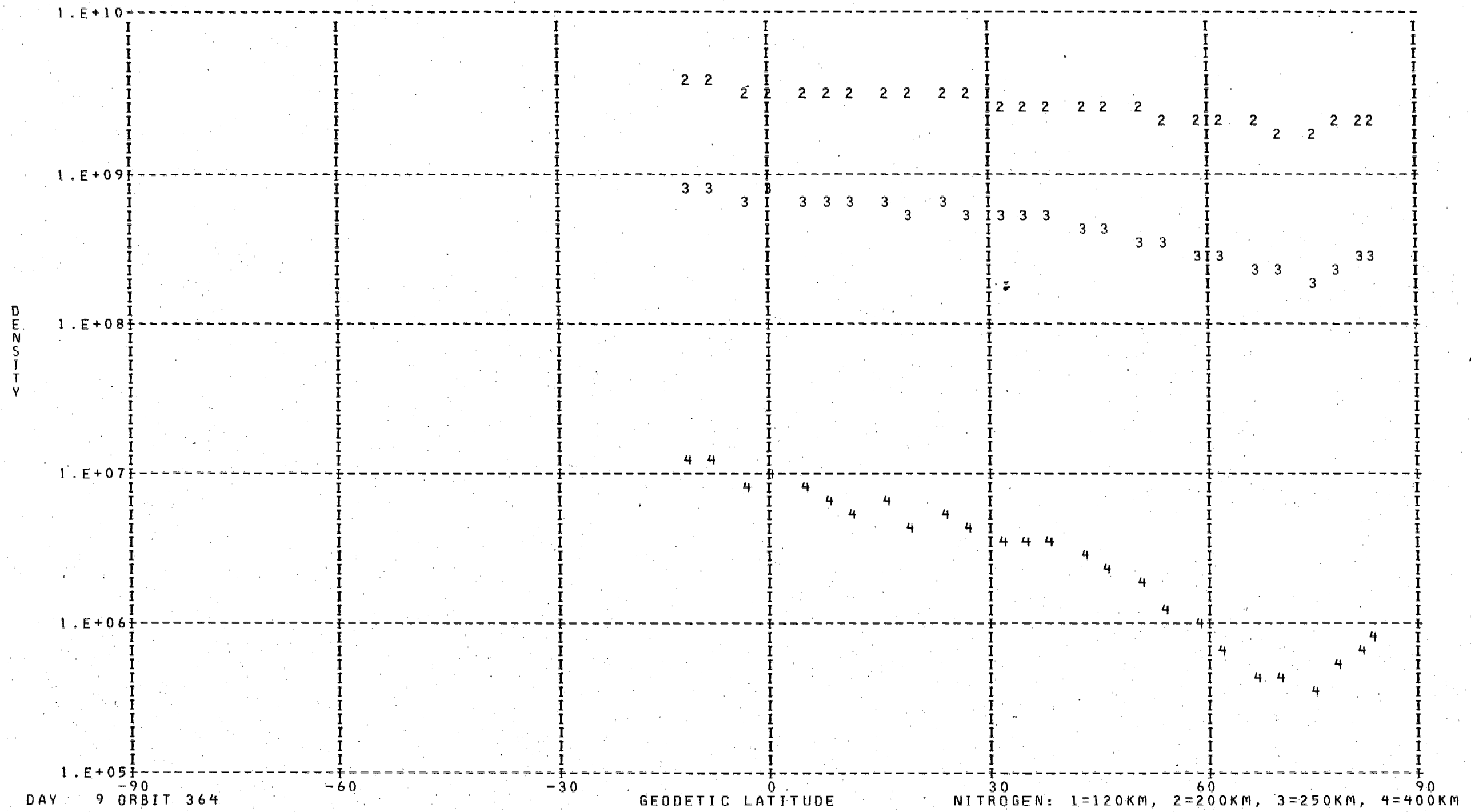
LOCAL NIGHT TIME



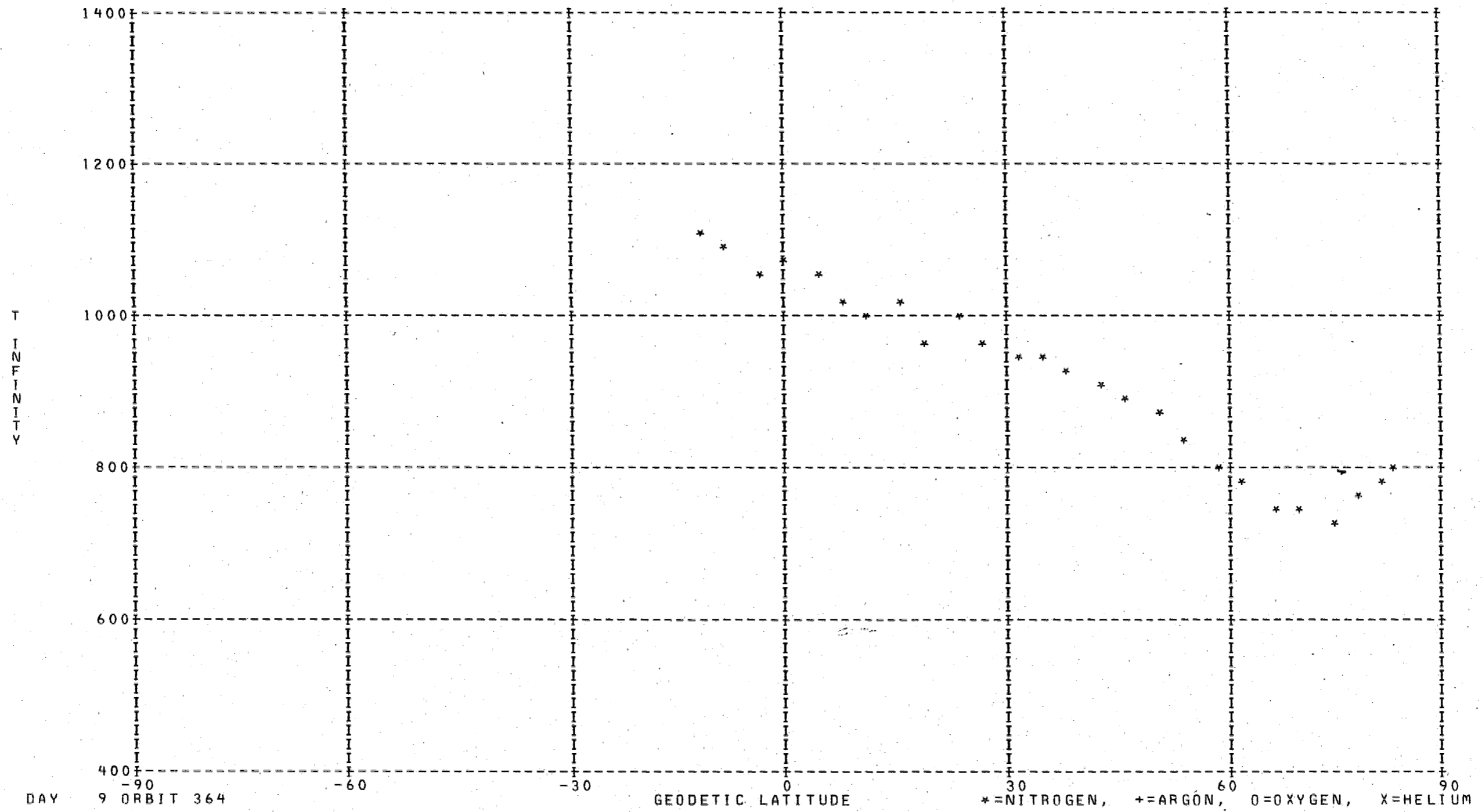
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 364 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85455	556.	1.956E 05	1100.	1100.	-11.91	92.62	14.9383	24.	145811.	43.65	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	85555	535.	3.147E 05	1095.	1095.	-8.16	91.90	14.9230	20.	145618.	44.59	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	85655	513.	3.614E 05	1050.	1050.	-4.38	91.19	14.9083	16.	145427.	45.77	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	85755	492.	7.409E 05	1065.	1065.	-0.58	90.48	14.8950	11.	145236.	47.17	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	85855	472.	1.075E 06	1045.	1045.	3.24	89.76	14.8823	5.	145045.	48.78	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	85955	451.	1.559E 06	1020.	1020.	7.09	89.04	14.8697	*****	144852.	50.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	90055	432.	2.238E 06	990.	990.	10.96	88.31	14.8577	*****	144657.	52.56	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	90155	412.	4.420E 06	1009.	1010.	14.85	87.57	14.8463	*****	144458.	54.69	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	90255	393.	5.500E 06	959.	960.	18.76	86.80	14.8350	7.	144253.	56.97	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	90355	375.	1.228E 07	994.	995.	22.69	86.00	14.8237	12.	144043.	59.37	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	90455	358.	1.568E 07	953.	955.	26.64	85.17	14.8130	17.	143824.	61.89	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	90555	342.	2.538E 07	948.	950.	30.60	84.20	14.8017	22.	143554.	64.50	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
13	90655	326.	3.846E 07	937.	940.	34.58	83.37	14.7897	27.	143310.	67.20	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	90755	312.	5.787E 07	925.	930.	38.57	82.37	14.7776	32.	143010.	69.98	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
15	90855	299.	8.375E 07	909.	915.	42.56	81.27	14.7657	36.	142647.	72.83	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
16	90955	287.	1.132E 08	887.	895.	46.57	80.06	14.7523	41.	142256.	75.73	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
17	91055	276.	1.497E 08	860.	870.	50.57	78.69	14.7377	45.	141827.	78.67	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	91155	266.	1.745E 08	818.	830.	54.58	77.11	14.7216	49.	141308.	81.66	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	91255	257.	2.214E 08	796.	810.	58.57	75.23	14.7037	54.	140637.	84.67	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	91355	250.	2.608E 08	769.	785.	62.55	72.93	14.6823	57.	135826.	87.71	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
21	91455	244.	2.818E 08	733.	750.	66.49	70.00	14.6570	61.	134742.	90.75	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
22	91555	239.	3.390E 08	727.	745.	70.37	66.06	14.6263	65.	133257.	93.81	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
23	91655	235.	3.683E 08	711.	730.	74.15	60.42	14.5857	69.	131122.	96.85	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
24	91755	233.	4.607E 08	738.	760.	77.72	51.62	14.5310	72.	123711.	99.89	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
25	91855	233.	5.156E 08	757.	780.	80.82	36.63	14.4503	76.	113813.	102.90	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
26	91955	233.	5.295E 08	771.	795.	82.83	10.68	14.3177	79.	95524.	105.87	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05

LOCAL NIGHT TIME



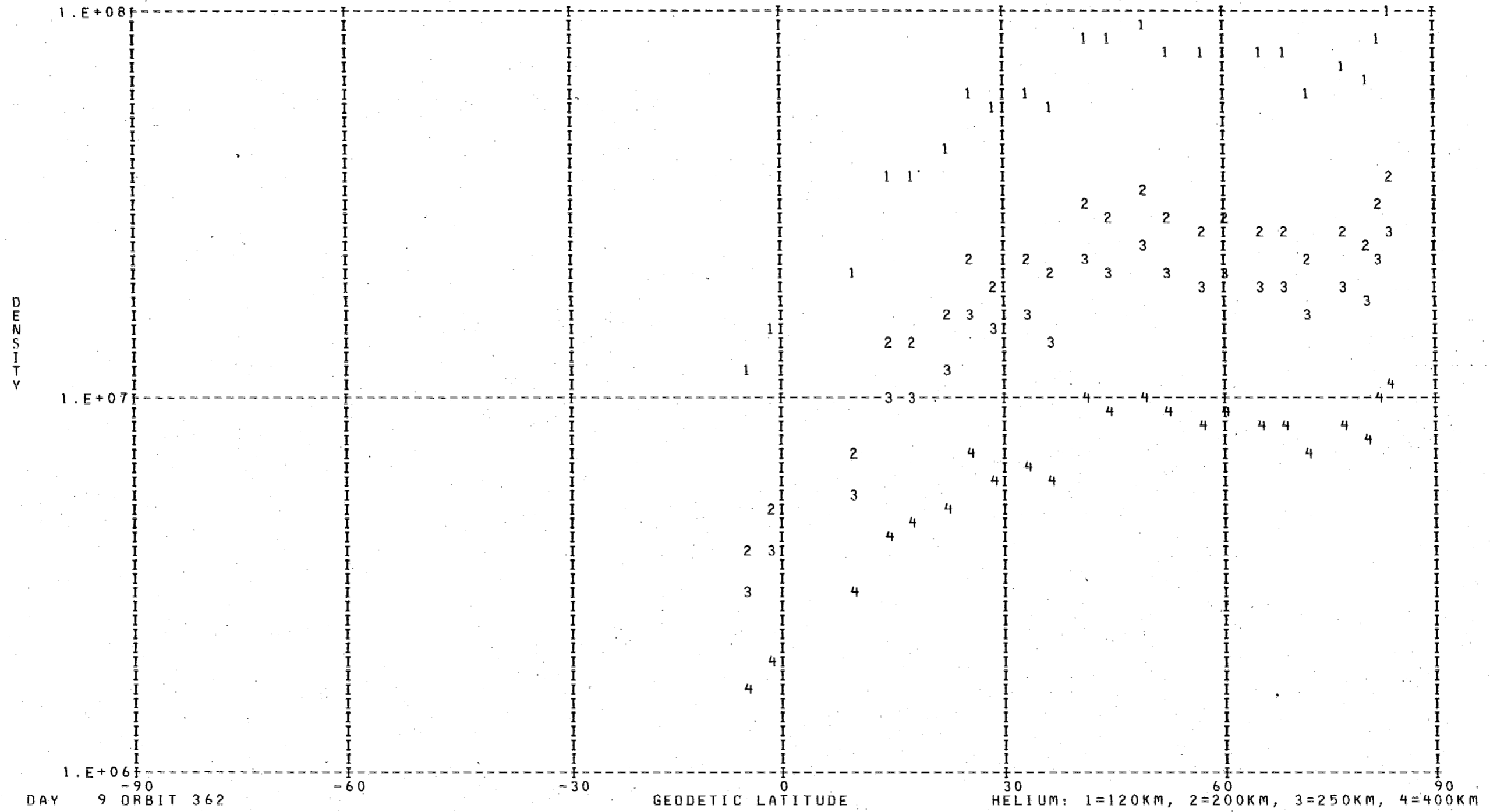
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

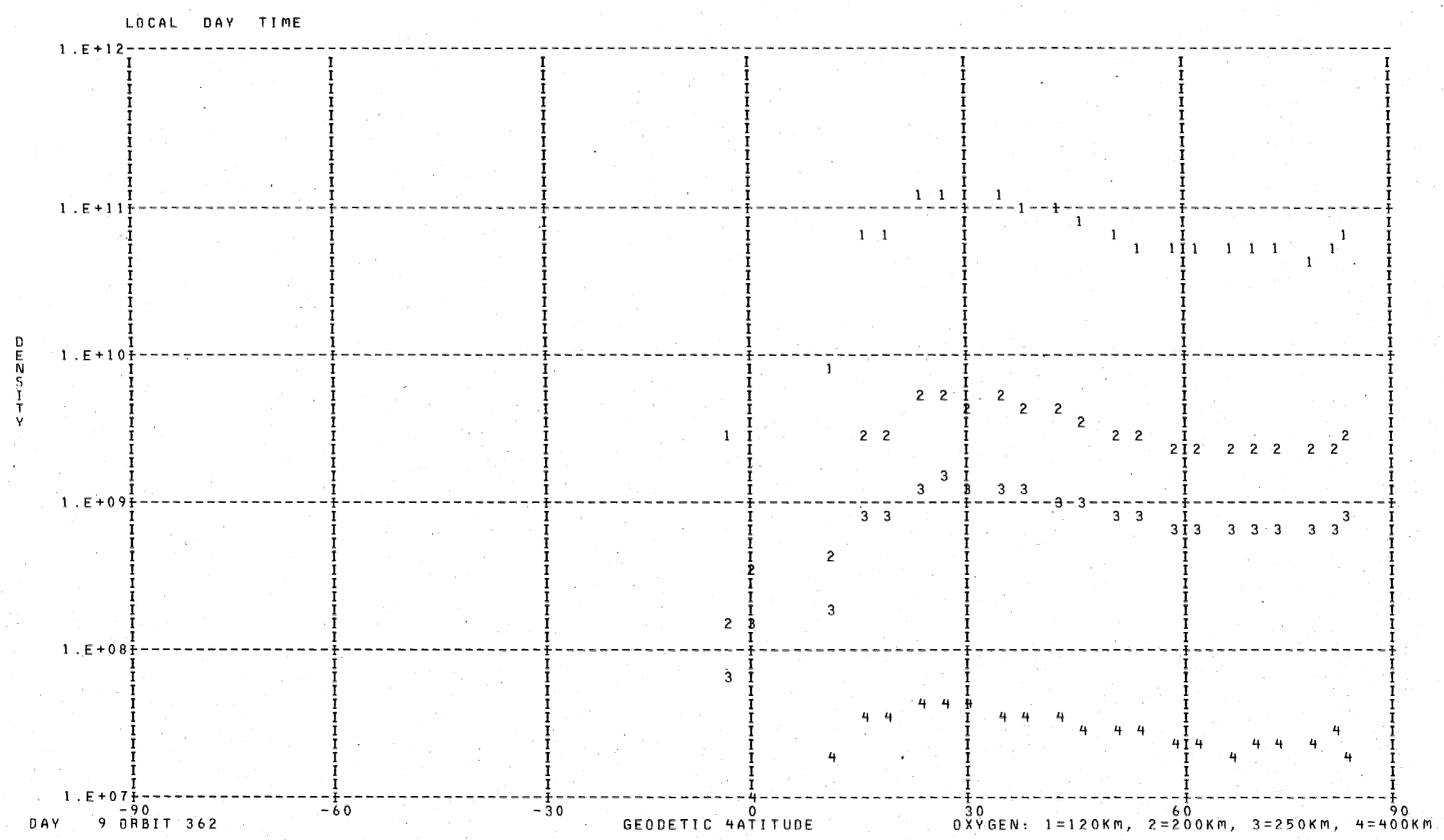
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60953.	234.	2.829E 07	725.	745.	83.10	41.67	11.8067	77.	84923.	107.35	9.684E 07	3.580E 07	2.551E 07	1.055E 07
2	61053.	236.	2.436E 07	725.	745.	81.92	10.70	10.9167	78.	64630.	110.26	8.456E 07	3.126E 07	2.228E 07	9.213E 06
3	61153.	240.	1.840E 07	788.	810.	79.21	351.33	9.6927	78.	53002.	113.10	6.530E 07	2.378E 07	1.731E 07	7.668E 06
4	61253.	245.	1.877E 07	805.	825.	75.81	340.27	8.2587	77.	44648.	115.88	6.859E 07	2.489E 07	1.820E 07	8.178E 06
5	61353.	251.	1.529E 07	788.	805.	72.12	333.46	6.9480	75.	42034.	118.57	5.799E 07	2.114E 07	1.537E 07	6.774E 06
6	61453.	259.	1.821E 07	776.	790.	68.30	328.88	5.9621	72.	40314.	121.16	7.233E 07	2.646E 07	1.914E 07	8.313E 06
7	61553.	267.	1.715E 07	754.	765.	64.40	325.55	5.2740	69.	35056.	123.63	7.209E 07	2.653E 07	1.904E 07	8.051E 06
8	61653.	277.	1.759E 07	776.	785.	60.46	323.01	4.7914	66.	34145.	125.97	7.800E 07	2.857E 07	2.064E 07	8.915E 06
9	61753.	288.	1.539E 07	793.	800.	56.51	320.96	4.4420	63.	33434.	128.15	7.234E 07	2.641E 07	1.916E 07	8.406E 06
10	61853.	301.	1.525E 07	795.	800.	52.54	319.26	4.1794	59.	32846.	130.16	7.673E 07	2.801E 07	2.033E 07	8.915E 06
11	61953.	314.	1.598E 07	786.	790.	48.57	317.81	3.9747	56.	32356.	131.97	8.697E 07	3.182E 07	2.302E 07	9.996E 06
12	62053.	328.	1.332E 07	772.	775.	44.61	316.53	3.8100	53.	31950.	133.56	7.916E 07	2.906E 07	2.092E 07	8.945E 06
13	62153.	343.	1.273E 07	763.	765.	40.65	315.39	3.6747	49.	31616.	134.91	8.300E 07	3.054E 07	2.192E 07	9.269E 06
14	62253.	359.	7.237E 06	744.	745.	36.71	314.35	3.5607	46.	31307.	136.01	5.265E 07	1.946E 07	1.387E 07	5.736E 06
15	62353.	376.	7.388E 06	744.	745.	32.77	313.39	3.4627	43.	31017.	136.83	5.921E 07	2.189E 07	1.560E 07	6.452E 06
16	62453.	394.	6.305E 06	794.	795.	28.85	312.50	3.3774	40.	30742.	137.37	5.280E 07	1.930E 07	1.398E 07	6.102E 06
17	62553.	412.	6.427E 06	785.	785.	24.95	311.65	3.3014	37.	30519.	137.61	6.004E 07	2.199E 07	1.588E 07	6.862E 06
18	62653.	431.	4.062E 06	760.	760.	21.06	310.84	3.2334	34.	30306.	137.56	4.347E 07	1.601E 07	1.147E 07	4.825E 06
19	62753.	451.	3.467E 06	845.	845.	17.20	310.07	3.1714	32.	30060.	137.23	3.666E 07	1.324E 07	9.737E 06	4.456E 06
20	62853.	471.	3.056E 06	820.	820.	13.35	309.32	3.1140	30.	25859.	136.62	3.690E 07	1.341E 07	9.788E 06	4.378E 06
21	62953.	491.	2.180E 06	1140.	1140.	9.53	308.59	3.0607	28.	25704.	135.75	2.073E 07	6.985E 06	5.460E 06	3.038E 06
22	63253.	553.	1.132E 06	1035.	1035.	-1.81	306.45	2.9180	24.	25131.	131.81	1.494E 07	5.159E 06	3.961E 06	2.082E 06
23	63353.	574.	8.917E 05	1145.	1145.	-5.54	305.75	2.8747	23.	24942.	130.12	1.134E 07	3.815E 06	2.984E 06	1.665E 06

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61029.	235.	1.094E 09	725.	745.	82.64	21.85	11.3114	78.	73044.	109.10	6.089E 10	2.727E 09	7.546E 08	2.269E 07
2	61129.	238.	9.578E 08	788.	810.	80.41	357.77	10.2207	78.	55525.	111.97	5.098E 10	2.413E 09	7.313E 08	2.900E 07
3	61229.	243.	7.665E 08	805.	825.	77.22	344.01	8.8374	78.	50122.	114.78	4.400E 10	2.106E 09	6.506E 08	2.733E 07
4	61329.	248.	6.989E 08	788.	805.	73.62	335.84	7.4380	76.	42941.	117.51	4.752E 10	2.240E 09	6.747E 08	2.623E 07
5	61429.	255.	6.175E 08	776.	790.	69.84	330.52	6.3160	73.	40924.	120.14	5.097E 10	2.374E 09	7.009E 08	2.565E 07
6	61529.	264.	4.789E 08	754.	765.	65.97	326.77	5.5194	70.	35524.	122.66	5.104E 10	2.328E 09	6.635E 08	2.184E 07
7	61629.	273.	3.984E 08	776.	785.	62.04	323.95	4.9654	67.	34508.	125.05	4.999E 10	2.319E 09	6.799E 08	2.437E 07
8	61729.	284.	3.301E 08	793.	800.	58.09	321.73	4.5694	64.	33715.	127.30	5.033E 10	2.364E 09	7.072E 08	2.695E 07
9	61829.	296.	2.789E 08	795.	800.	54.13	319.91	4.2760	61.	33057.	129.38	5.512E 10	2.588E 09	7.744E 08	2.951E 07
10	61929.	308.	2.332E 08	786.	790.	50.16	318.36	4.0507	57.	32546.	131.27	6.338E 10	2.952E 09	8.715E 08	3.189E 07
11	62029.	322.	1.896E 08	772.	775.	46.19	317.02	3.8720	54.	32124.	132.95	7.453E 10	3.428E 09	9.913E 08	3.406E 07
12	62129.	337.	1.493E 08	763.	765.	42.23	315.83	3.7260	51.	31738.	134.40	8.577E 10	3.912E 09	1.115E 09	3.669E 07
13	62229.	353.	1.050E 08	744.	745.	38.28	314.75	3.6040	47.	31420.	135.60	9.590E 10	4.295E 09	1.189E 09	3.574E 07
14	62329.	369.	8.232E 07	744.	745.	34.34	313.77	3.5007	44.	31123.	136.54	1.099E 11	4.924E 09	1.363E 09	4.098E 07
15	62429.	387.	5.958E 07	794.	795.	30.42	312.85	3.4100	41.	30842.	137.19	8.651E 10	4.046E 09	1.202E 09	4.492E 07
16	62529.	405.	4.602E 07	785.	785.	26.51	311.98	3.3307	38.	30615.	137.55	1.046E 11	4.854E 09	1.423E 09	5.102E 07
17	62629.	424.	2.658E 07	760.	760.	22.62	311.16	3.2594	35.	30358.	137.62	1.081E 11	4.909E 09	1.389E 09	4.472E 07
18	62729.	443.	1.684E 07	845.	845.	18.74	310.38	3.1954	33.	30149.	137.39	5.662E 10	2.749E 09	8.704E 08	3.936E 07
19	62829.	463.	9.827E 06	820.	820.	14.89	309.62	3.1360	31.	25947.	136.89	5.826E 10	2.778E 09	8.531E 08	3.516E 07
20	62929.	483.	5.665E 06	1140.	1140.	11.05	308.88	3.0814	29.	25749.	136.12	8.299E 09	4.631E 08	1.908E 08	1.898E 07
21	63229.	545.	1.166E 06	1035.	1035.	-0.31	306.73	2.9361	24.	25215.	132.43	7.221E 09	3.883E 08	1.481E 08	1.172E 07
22	63329.	566.	6.562E 05	1145.	1145.	-4.05	306.03	2.8920	23.	25026.	130.81	3.052E 09	1.706E 08	7.050E 07	7.083E 06

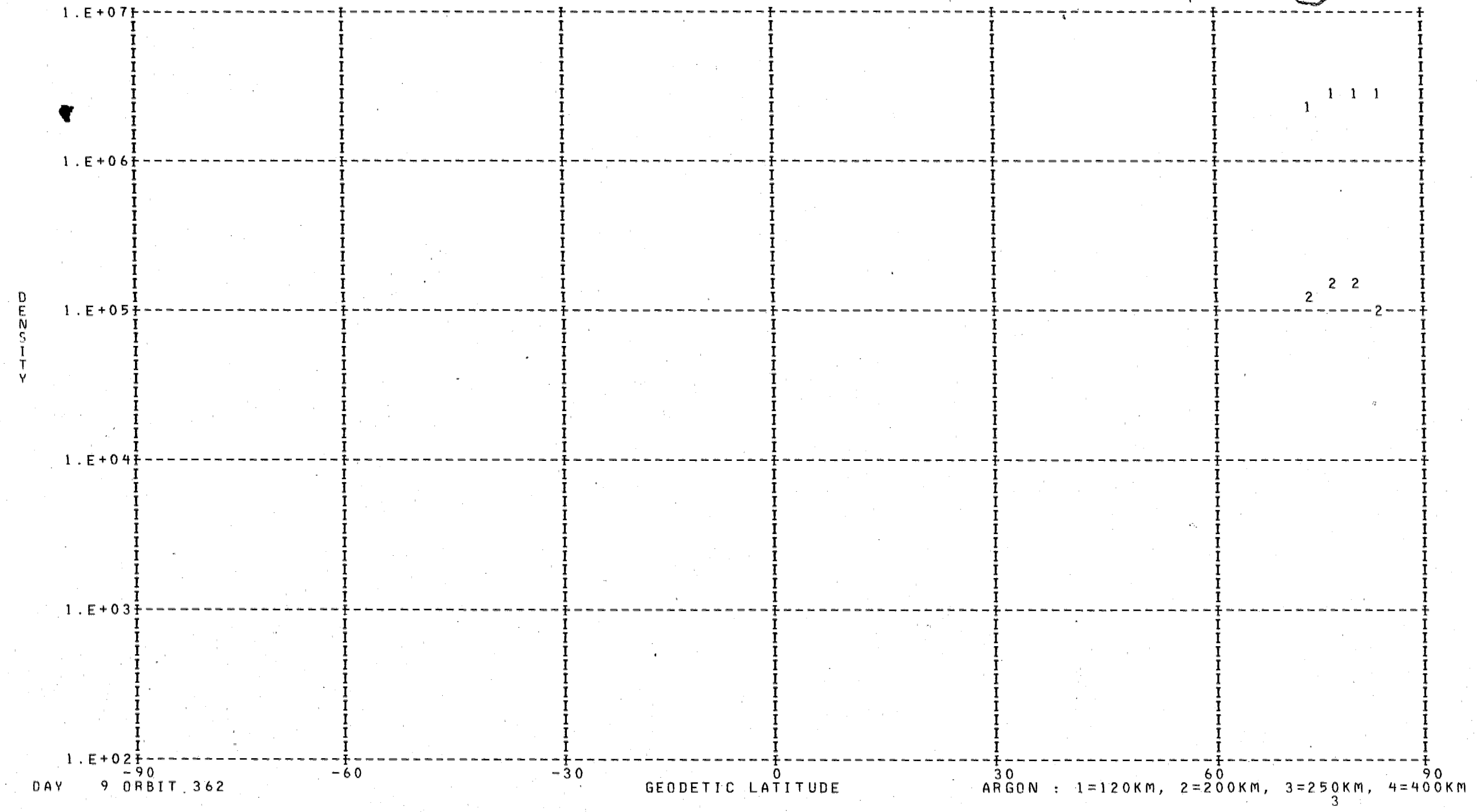


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61041.	236.	2.505E 05	725.	745.	82.32	16.02	11.1207	78.	70736.	109.68	2.324E 09	2.394E 06	1.036E 05	1.669E 01
2	61141.	239.	2.604E 05	788.	810.	79.82	354.37	9.9621	78.	54159.	112.54	1.927E 09	2.560E 06	1.400E 05	4.517E 01
3	61241.	244.	2.103E 05	805.	825.	76.52	342.05	8.5467	77.	45343.	115.33	1.845E 09	2.587E 06	1.486E 05	5.542E 01
4	61341.	250.	1.276E 05	788.	805.	72.88	334.60	7.1861	75.	42456.	118.04	1.790E 09	2.335E 06	1.256E 05	3.857E 01

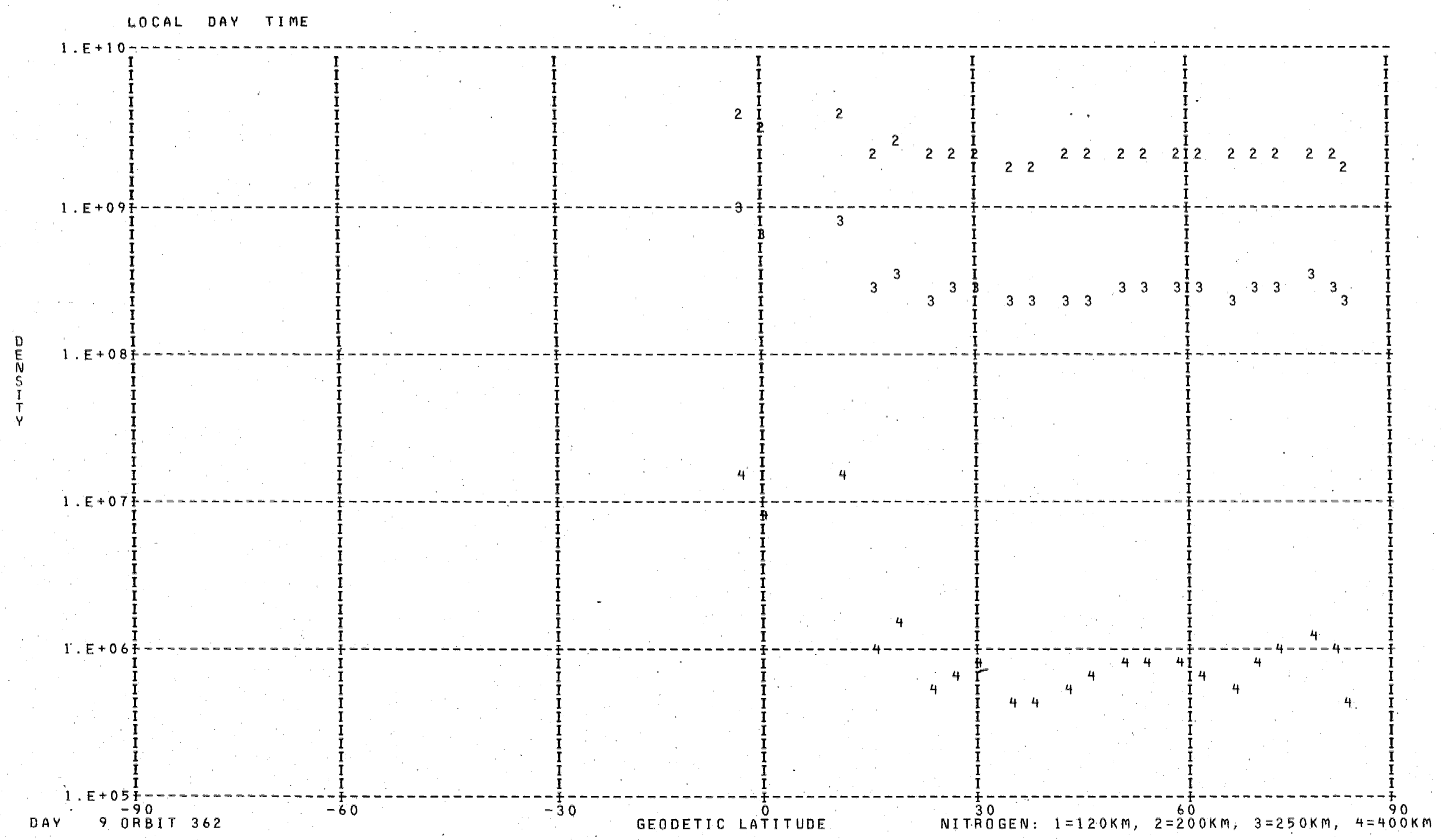
////////

LOCAL DAY TIME

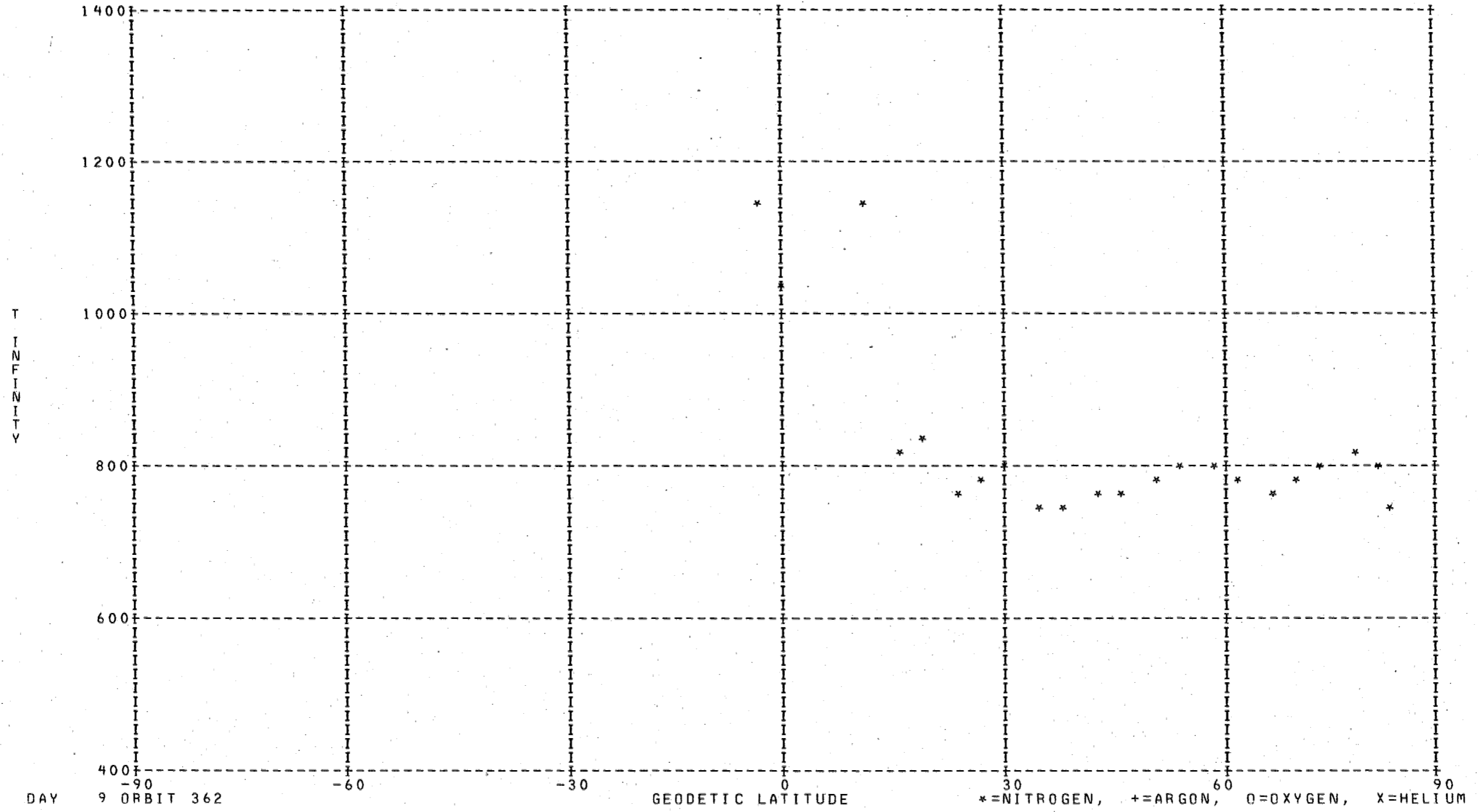


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61029.	235.	4.046E 08	725.	745.	82.64	21.85	11.3114	78.	73044.	109.10	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
2	61129.	238.	4.595E 08	788.	810.	80.41	357.77	10.2207	78.	55525.	111.97	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
3	61229.	243.	4.110E 08	805.	825.	77.22	344.01	8.8374	78.	50122.	114.78	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
4	61329.	248.	3.041E 08	788.	805.	73.62	335.84	7.4380	76.	42941.	117.51	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
5	61429.	255.	2.141E 08	776.	790.	69.84	330.52	6.3160	73.	40924.	120.14	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
6	61529.	264.	1.329E 08	754.	765.	65.97	326.77	5.5194	70.	35524.	122.66	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
7	61629.	273.	1.029E 08	776.	785.	62.04	323.95	4.9654	67.	34508.	125.05	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
8	61729.	284.	7.344E 07	793.	800.	58.09	321.73	4.5694	64.	33715.	127.30	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
9	61829.	296.	4.712E 07	795.	800.	54.13	319.91	4.2760	61.	33057.	129.38	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
10	61929.	308.	2.726E 07	786.	790.	50.16	318.36	4.0507	57.	32546.	131.27	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
11	62029.	322.	1.406E 07	772.	775.	46.19	317.02	3.8720	54.	32124.	132.95	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
12	62129.	337.	7.021E 06	763.	765.	42.23	315.83	3.7260	51.	31738.	134.40	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
13	62229.	353.	3.139E 06	744.	745.	38.28	314.75	3.6040	47.	31420.	135.60	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
14	62329.	369.	1.588E 06	744.	745.	34.34	313.77	3.5007	44.	31123.	136.54	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
15	62429.	387.	1.453E 06	794.	795.	30.42	312.85	3.4100	41.	30842.	137.19	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
16	62529.	405.	6.616E 05	785.	785.	26.51	311.98	3.3307	38.	30615.	137.55	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
17	62629.	424.	2.264E 05	760.	760.	22.62	311.16	3.2594	35.	30358.	137.62	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
18	62729.	443.	3.578E 05	845.	845.	18.74	310.38	3.1954	33.	30149.	137.39	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
19	62829.	463.	1.265E 05	820.	820.	14.89	309.62	3.1360	31.	25947.	136.89	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
20	62929.	483.	1.760E 06	1140.	1140.	11.05	308.88	3.0814	29.	25749.	136.12	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
21	63229.	545.	1.338E 05	1035.	1035.	-0.31	306.73	2.9361	24.	25215.	132.43	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	63329.	566.	2.354E 05	1145.	1145.	-4.05	306.03	2.8920	23.	25026.	130.81	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07



LOCAL DAY TIME

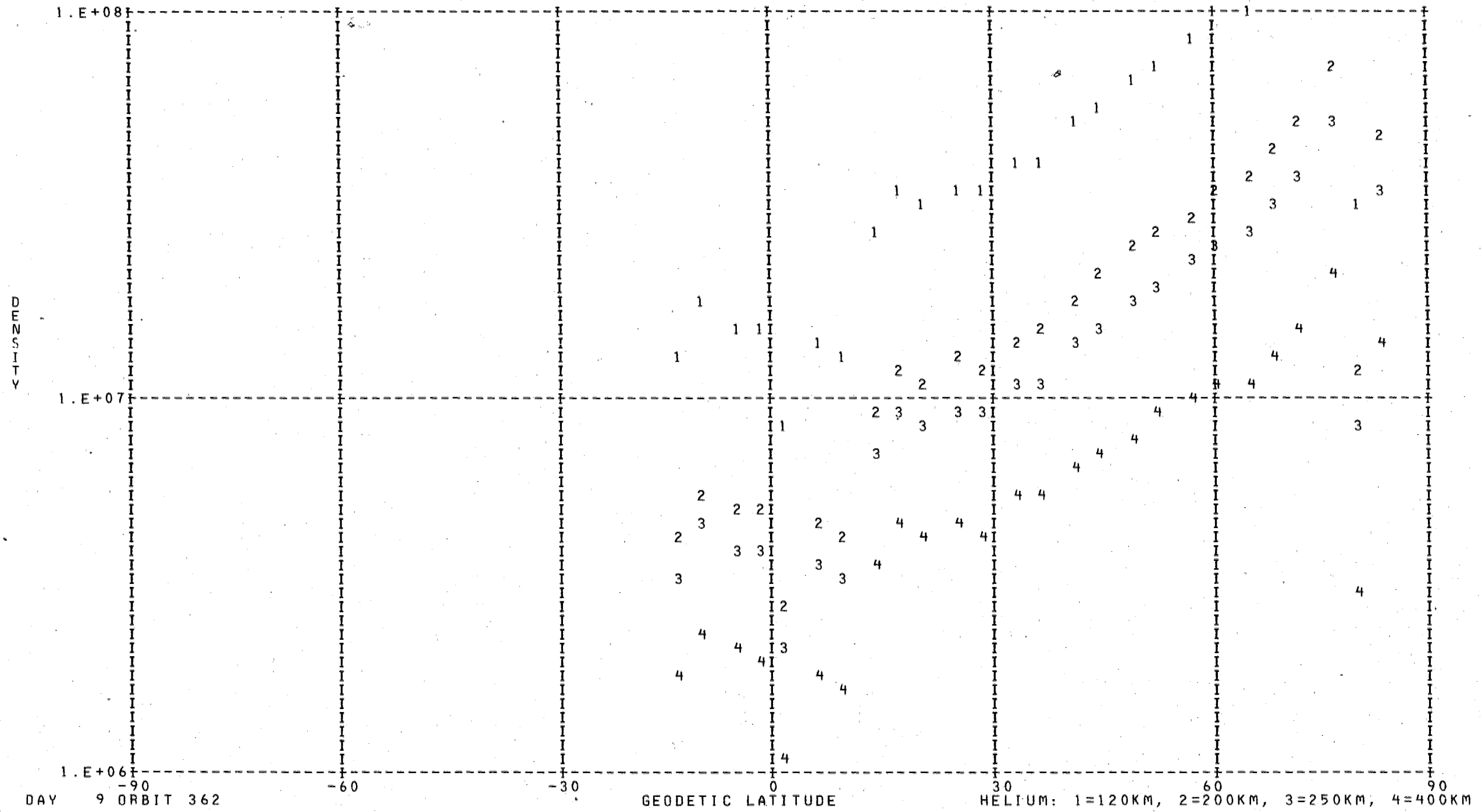


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54353.	569.	1.004E 06	1140.	1140.	-13.76	140.62	15.1647	25.	145913.	43.30	1.261E 07	4.247E 06	3.320E 06	1.847E 06
2	54453.	548.	1.455E 06	1155.	1155.	-10.02	139.90	15.1027	21.	145719.	44.12	1.673E 07	5.616E 06	4.400E 06	2.466E 06
3	54553.	526.	1.338E 06	1145.	1145.	-6.26	139.18	15.0441	17.	145527.	45.18	1.440E 07	4.845E 06	3.790E 06	2.114E 06
4	54653.	505.	1.347E 06	1070.	1070.	-2.47	138.47	14.9874	14.	145337.	46.47	1.429E 07	4.893E 06	3.781E 06	2.028E 06
5	54753.	484.	8.011E 05	1040.	1040.	1.33	137.76	14.9320	10.	145146.	47.98	8.041E 06	2.773E 06	2.131E 06	1.124E 06
6	54853.	464.	1.394E 06	990.	990.	5.17	137.04	14.8780	7.	144954.	49.69	1.345E 07	4.693E 06	3.572E 06	1.826E 06
7	54953.	444.	1.421E 06	995.	995.	9.03	136.32	14.8247	5.	144800.	51.58	1.254E 07	4.372E 06	3.331E 06	1.708E 06
8	55053.	424.	3.308E 06	1035.	1035.	12.90	135.58	14.7714	7.	144603.	53.64	2.617E 07	9.038E 06	6.940E 06	3.648E 06
9	55153.	405.	4.493E 06	1034.	1035.	16.80	134.83	14.7180	10.	144402.	55.84	3.289E 07	1.136E 07	8.721E 06	4.584E 06
10	55253.	386.	4.288E 06	994.	995.	20.72	134.05	14.6640	13.	144155.	58.18	2.973E 07	1.036E 07	7.895E 06	4.048E 06
11	55353.	369.	5.326E 06	989.	990.	24.66	133.24	14.6087	17.	143940.	60.64	3.432E 07	1.198E 07	9.116E 06	4.659E 06
12	55453.	352.	5.363E 06	988.	990.	28.61	132.38	14.5520	21.	143716.	63.21	3.212E 07	1.121E 07	8.532E 06	4.361E 06
13	55553.	336.	6.952E 06	963.	965.	32.58	131.48	14.4927	25.	143440.	65.86	3.918E 07	1.375E 07	1.041E 07	5.235E 06
14	55653.	321.	7.436E 06	942.	945.	36.56	130.52	14.4307	29.	143148.	68.60	3.940E 07	1.390E 07	1.048E 07	5.194E 06
15	55753.	307.	9.855E 06	915.	920.	40.55	129.48	14.3640	33.	142838.	71.41	4.926E 07	1.748E 07	1.310E 07	6.377E 06
16	55853.	294.	1.146E 07	884.	890.	44.55	128.33	14.2920	38.	142502.	74.28	5.421E 07	1.937E 07	1.442E 07	6.854E 06
17	55953.	282.	1.418E 07	848.	855.	48.55	127.04	14.2134	42.	142054.	77.21	6.366E 07	2.294E 07	1.691E 07	7.808E 06
18	60053.	272.	1.674E 07	826.	835.	52.56	125.58	14.1267	46.	141602.	80.17	7.126E 07	2.580E 07	1.892E 07	8.579E 06
19	60153.	262.	1.969E 07	799.	810.	56.56	123.86	14.0287	50.	141010.	83.17	7.987E 07	2.909E 07	2.117E 07	9.379E 06
20	60253.	254.	2.390E 07	762.	775.	60.54	121.80	13.9160	54.	140255.	86.20	9.284E 07	3.409E 07	2.454E 07	1.049E 07
21	60353.	247.	2.575E 07	736.	750.	64.50	119.22	13.7840	58.	135336.	89.24	9.615E 07	3.550E 07	2.534E 07	1.054E 07
22	60453.	242.	3.179E 07	719.	735.	68.42	115.85	13.6267	62.	134108.	92.29	1.147E 08	4.249E 07	3.017E 07	1.234E 07
23	60553.	238.	3.934E 07	694.	710.	72.26	111.19	13.4327	66.	132329.	95.33	1.382E 08	5.150E 07	3.623E 07	1.437E 07
24	60653.	235.	5.301E 07	711.	730.	75.95	104.24	13.1874	69.	125642.	98.37	1.824E 08	6.766E 07	4.796E 07	1.949E 07
25	60753.	233.	8.846E 06	691.	710.	79.34	92.91	12.8654	73.	121223.	101.40	3.012E 07	1.122E 07	7.895E 06	3.131E 06
26	60853.	233.	3.676E 07	691.	710.	82.01	73.04	12.4267	75.	105354.	104.39	1.249E 08	4.654E 07	3.274E 07	1.298E 07

LOCAL NIGHT TIME

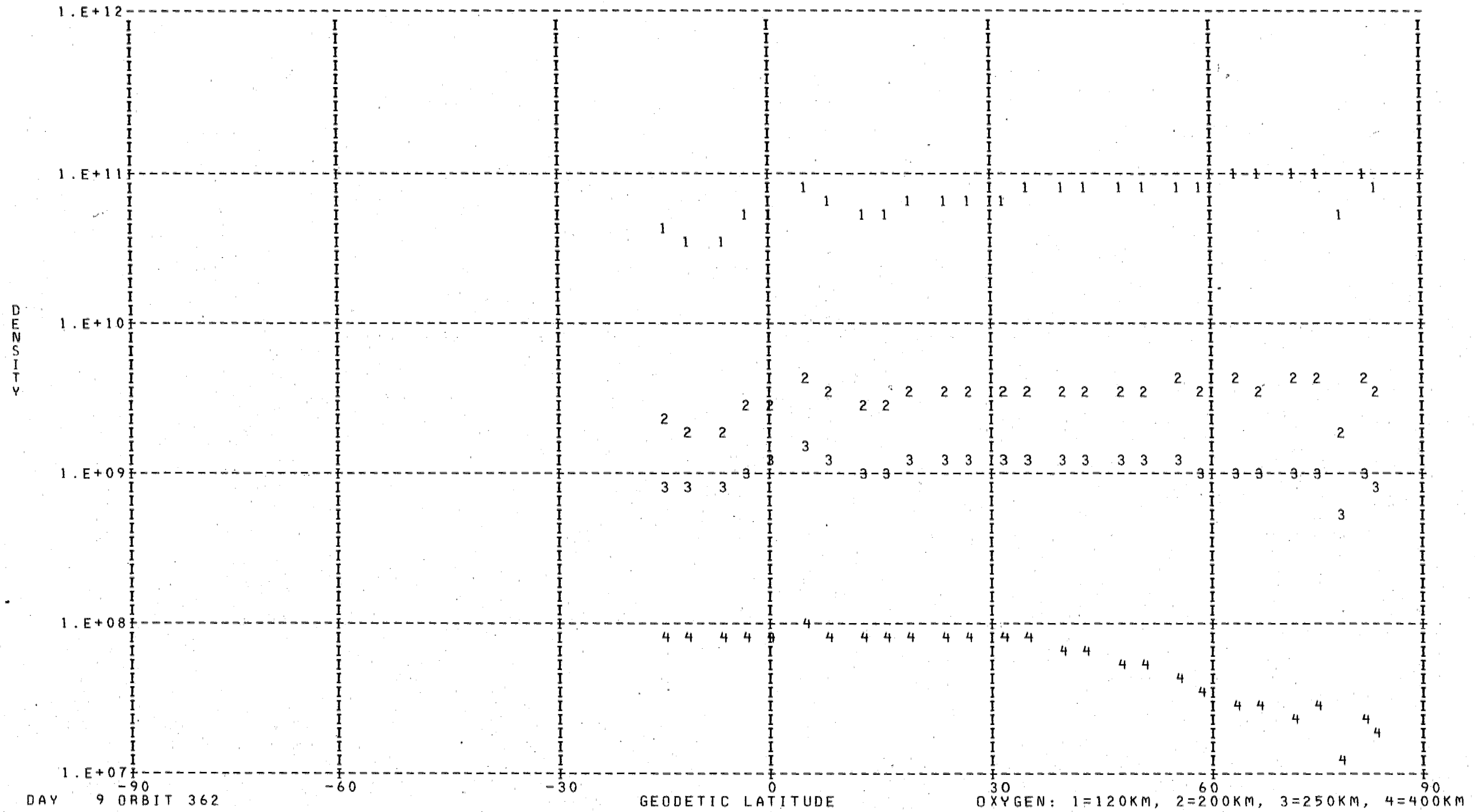
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54329.	577.	6.678E 06	1140.	1140.	-15.25	140.91	15.1907	27.	145959.	43.04	3.758E 10	2.097E 09	8.640E 08	8.596E 07
2	54429.	556.	9.036E 06	1155.	1155.	-11.52	140.19	15.1274	23.	145804.	43.76	3.508E 10	1.966E 09	8.181E 08	8.382E 07
3	54529.	535.	1.149E 07	1145.	1145.	-7.76	139.47	15.0674	19.	145612.	44.73	3.471E 10	1.940E 09	8.019E 08	8.057E 07
4	54629.	514.	1.518E 07	1070.	1070.	-3.99	138.76	15.0094	15.	145421.	45.93	4.826E 10	2.631E 09	1.031E 09	8.849E 07
5	54729.	493.	2.099E 07	1040.	1040.	-0.18	138.04	14.9540	11.	145230.	47.35	5.605E 10	3.020E 09	1.157E 09	9.259E 07
6	54829.	472.	3.080E 07	990.	990.	3.63	137.33	14.8994	8.	145039.	48.98	7.585E 10	4.000E 09	1.469E 09	1.038E 08
7	54929.	452.	3.808E 07	995.	995.	7.48	136.61	14.8460	6.	144846.	50.80	6.514E 10	3.443E 09	1.270E 09	9.090E 07
8	55029.	432.	5.159E 07	1035.	1035.	11.35	135.88	14.7927	6.	144650.	52.80	5.330E 10	2.866E 09	1.093E 09	8.648E 07
9	55129.	412.	6.874E 07	1034.	1035.	15.24	135.13	14.7394	8.	144451.	54.94	5.191E 10	2.792E 09	1.065E 09	8.423E 07
10	55229.	394.	9.430E 07	994.	995.	19.15	134.36	14.6861	12.	144246.	57.23	6.080E 10	3.214E 09	1.185E 09	8.484E 07
11	55329.	376.	1.363E 08	989.	990.	23.08	133.56	14.6314	16.	144035.	59.64	6.580E 10	3.470E 09	1.274E 09	9.003E 07
12	55429.	359.	1.815E 08	988.	990.	27.03	132.73	14.5754	19.	143815.	62.17	6.513E 10	3.434E 09	1.261E 09	8.911E 07
13	55529.	342.	2.304E 08	963.	965.	30.99	131.85	14.5167	23.	143544.	64.79	6.721E 10	3.502E 09	1.258E 09	8.305E 07
14	55629.	327.	2.999E 08	942.	945.	34.97	130.91	14.4560	28.	143259.	67.50	7.036E 10	3.629E 09	1.279E 09	7.983E 07
15	55729.	312.	3.797E 08	915.	920.	38.95	129.90	14.3907	32.	142957.	70.28	7.321E 10	3.725E 09	1.281E 09	7.424E 07
16	55829.	299.	4.576E 08	884.	890.	42.95	128.80	14.3214	36.	142632.	73.13	7.410E 10	3.705E 09	1.235E 09	6.512E 07
17	55929.	287.	5.658E 08	848.	855.	46.95	127.58	14.2460	40.	142238.	76.03	7.870E 10	3.848E 09	1.233E 09	5.777E 07
18	60029.	276.	6.820E 08	826.	835.	50.96	126.19	14.1627	44.	141805.	78.98	7.920E 10	3.818E 09	1.194E 09	5.209E 07
19	60129.	266.	8.268E 08	799.	810.	54.96	124.58	14.0694	48.	141239.	81.97	8.244E 10	3.901E 09	1.183E 09	4.690E 07
20	60229.	257.	9.349E 08	762.	775.	58.95	122.67	13.9627	53.	140601.	84.98	8.344E 10	3.838E 09	1.110E 09	3.814E 07
21	60329.	250.	1.098E 09	736.	750.	62.92	120.33	13.8394	57.	135738.	88.02	8.732E 10	3.929E 09	1.096E 09	3.371E 07
22	60429.	244.	1.204E 09	719.	735.	66.86	117.32	13.6934	61.	134636.	91.07	8.536E 10	3.787E 09	1.032E 09	2.961E 07
23	60529.	239.	1.380E 09	694.	710.	70.74	113.26	13.5154	65.	133121.	94.11	9.180E 10	3.973E 09	1.040E 09	2.638E 07
24	60629.	236.	1.512E 09	711.	730.	74.50	107.40	13.2927	68.	130854.	97.16	8.802E 10	3.886E 09	1.051E 09	2.944E 07
25	60729.	233.	8.039E 08	691.	710.	78.04	98.18	13.0054	71.	123303.	100.19	4.618E 10	1.999E 09	5.231E 08	1.327E 07
26	60829.	233.	1.605E 09	691.	710.	81.07	82.37	12.6194	74.	113047.	103.20	9.027E 10	3.906E 09	1.022E 09	2.594E 07
27	60929.	233.	1.350E 09	691.	710.	82.93	55.26	12.0820	77.	94323.	106.17	7.698E 10	3.331E 09	8.719E 08	2.212E 07

LOCAL NIGHT TIME

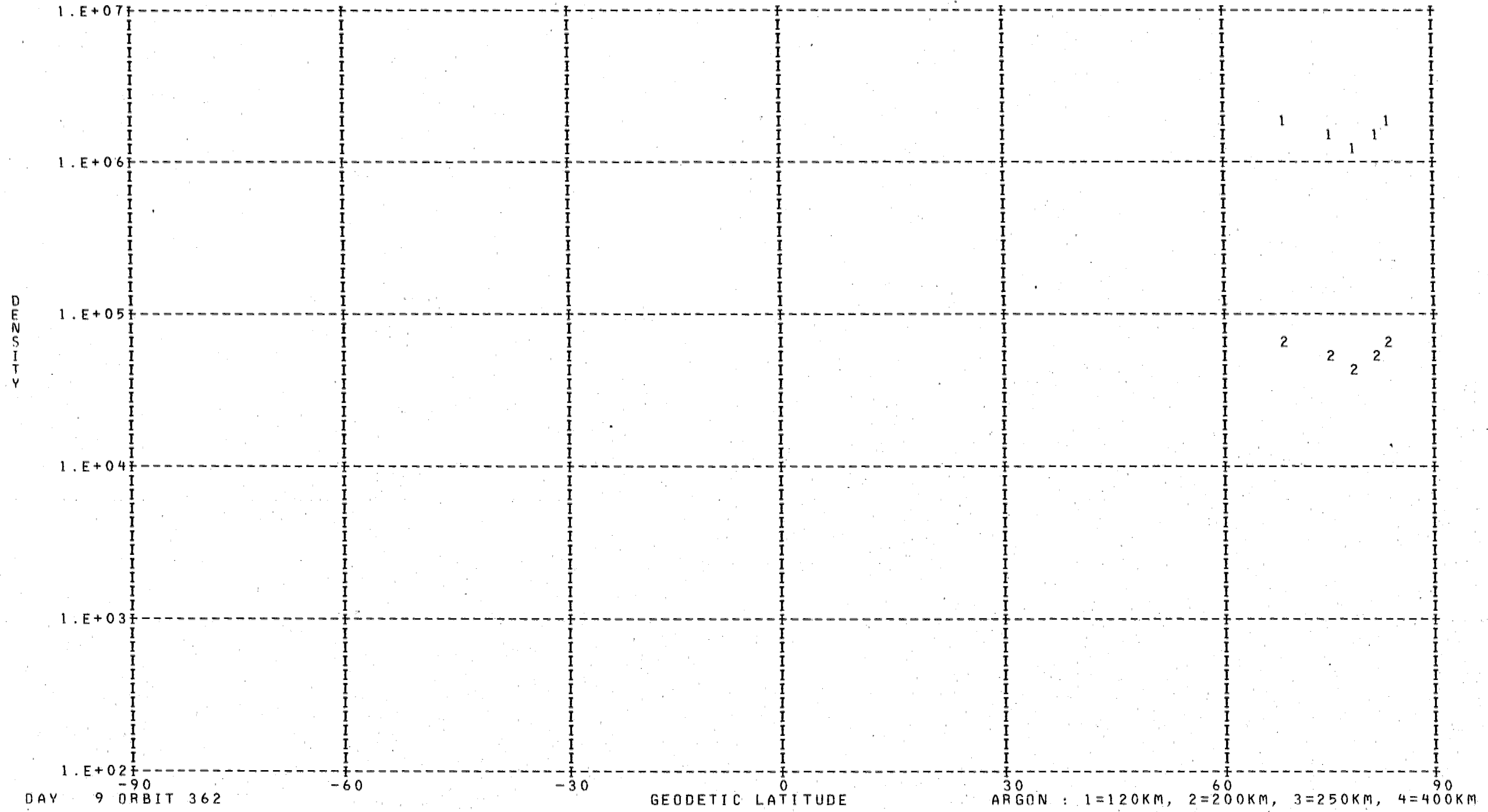


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60441.	243.	1.058E 05	719.	735.	67.64	116.61	13.6607	61.	134357.	91.68	1.652E 09	1.631E 06	6.783E 04	9.721E 00
2	60641.	235.	1.399E 05	711.	730.	75.23	105.89	13.2414	69.	130306.	97.77	1.400E 09	1.353E 06	5.513E 04	7.440E 00
3	60741.	233.	1.384E 05	691.	710.	78.70	95.70	12.9374	72.	122318.	100.79	1.422E 09	1.257E 06	4.714E 04	4.962E 00
4	60841.	233.	1.553E 05	691.	710.	81.57	77.96	12.5260	75.	111322.	103.79	1.540E 09	1.362E 06	5.107E 04	5.376E 00
5	60941.	233.	1.789E 05	691.	710.	83.06	48.55	11.9494	77.	91643.	106.76	1.864E 09	1.649E 06	6.181E 04	6.507E 00

////////

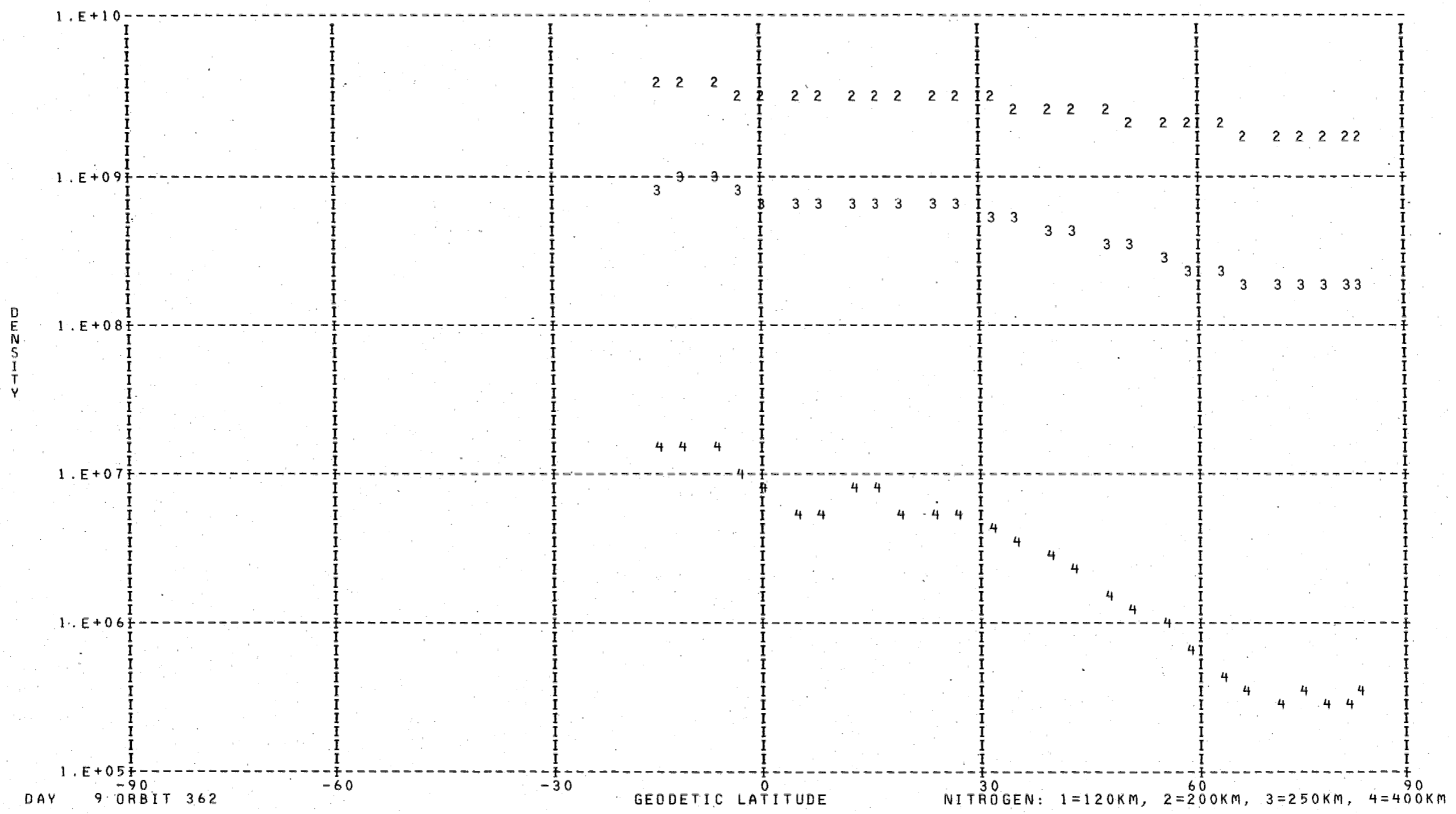
LOCAL NIGHT TIME



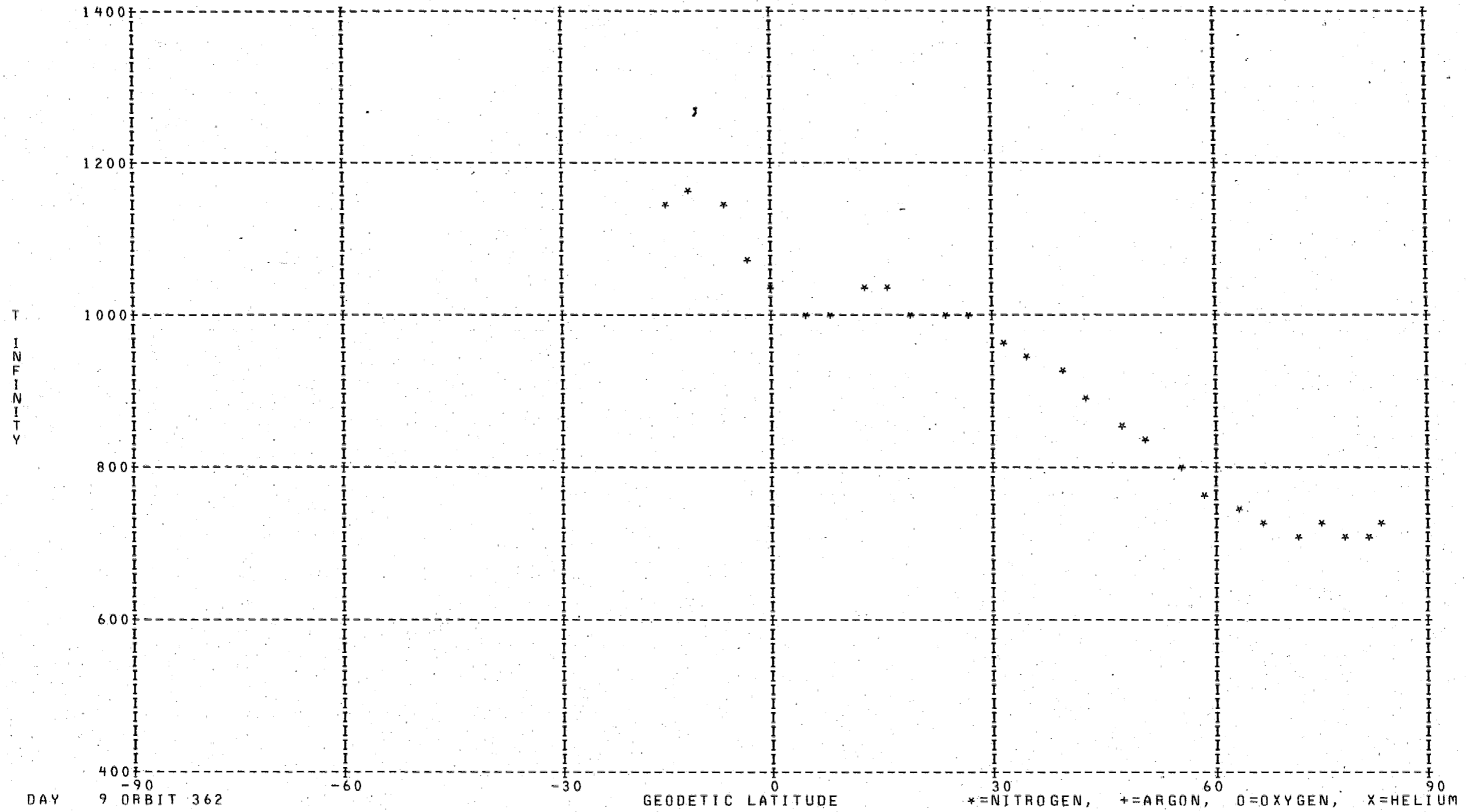
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 362 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54329.	577.	1.704E 05	1140.	1140.	-15.25	140.91	15.1907	27.	145959.	43.04	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	54429.	556.	3.300E 05	1155.	1155.	-11.52	140.19	15.1274	23.	145804.	43.76	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	54529.	535.	5.061E 05	1145.	1145.	-7.76	139.47	15.0674	19.	145612.	44.73	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	54629.	514.	4.297E 05	1070.	1070.	-3.99	138.76	15.0094	15.	145421.	45.93	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	54729.	493.	5.769E 05	1040.	1040.	-0.18	138.04	14.9540	11.	145230.	47.35	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	54829.	472.	6.800E 05	990.	990.	3.63	137.33	14.8994	8.	145039.	48.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	54929.	452.	1.310E 06	995.	995.	7.48	136.61	14.8460	6.	144846.	50.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	55029.	432.	3.096E 06	1035.	1035.	11.35	135.88	14.7927	6.	144650.	52.80	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	55129.	412.	5.235E 06	1034.	1035.	15.24	135.13	14.7394	8.	144451.	54.94	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	55229.	394.	7.002E 06	994.	995.	19.15	134.36	14.6861	12.	144246.	57.23	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	55329.	376.	1.182E 07	989.	990.	23.08	133.56	14.6314	16.	144035.	59.64	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	55429.	359.	1.939E 07	988.	990.	27.03	132.73	14.5754	19.	143815.	62.17	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	55529.	342.	2.755E 07	963.	965.	30.99	131.85	14.5167	23.	143544.	64.79	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	55629.	327.	3.997E 07	942.	945.	34.97	130.91	14.4560	28.	143259.	67.50	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	55729.	312.	5.421E 07	915.	920.	38.95	129.90	14.3907	32.	142957.	70.28	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
16	55829.	299.	7.145E 07	884.	890.	42.95	128.80	14.3214	36.	142632.	73.13	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	55929.	287.	9.248E 07	848.	855.	46.95	127.58	14.2460	40.	142238.	76.03	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	60029.	276.	1.213E 08	826.	835.	50.96	126.19	14.1627	44.	141805.	78.98	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
19	60129.	266.	1.556E 08	799.	810.	54.96	124.58	14.0694	48.	141239.	81.97	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	60229.	257.	1.836E 08	762.	775.	58.95	122.67	13.9627	53.	140601.	84.98	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
21	60329.	250.	2.172E 08	736.	750.	62.92	120.33	13.8394	57.	135738.	88.02	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
22	60429.	244.	2.602E 08	719.	735.	66.86	117.32	13.6934	61.	134636.	91.07	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
23	60529.	239.	2.825E 08	694.	710.	70.74	113.26	13.5154	65.	133121.	94.11	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
24	60629.	236.	3.624E 08	711.	730.	74.50	107.40	13.2927	68.	130854.	97.16	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
25	60729.	233.	3.630E 08	691.	710.	78.04	98.18	13.0054	71.	123303.	100.19	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
26	60829.	233.	3.823E 08	691.	710.	81.07	82.37	12.6194	74.	113047.	103.20	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
27	60929.	233.	3.948E 08	705.	725.	82.93	55.26	12.0820	77.	94323.	106.17	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05

LOCAL NIGHT TIME



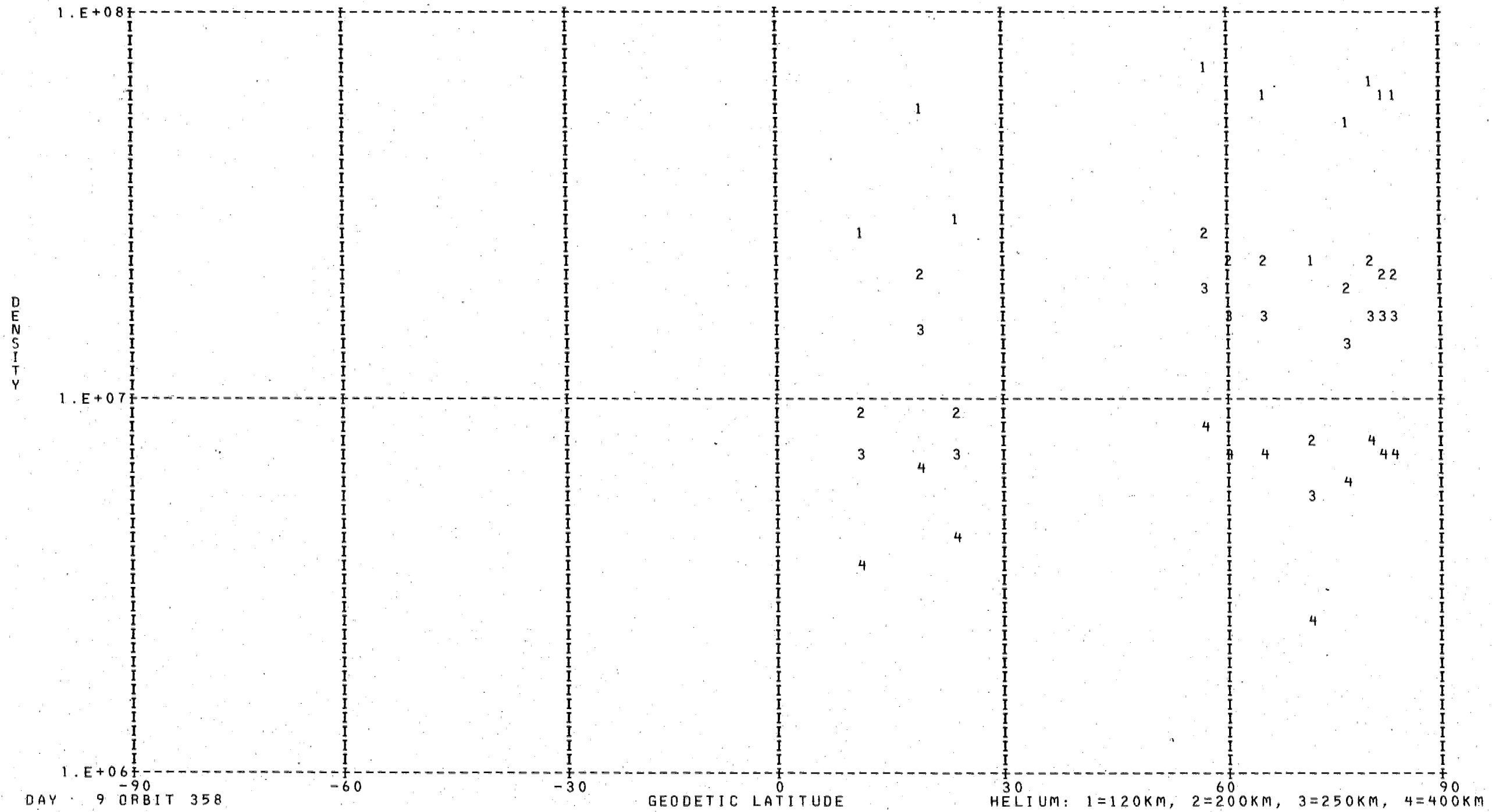
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25921.	234.	1.659E 07	838.	865.	83.10	89.88	9.7798	76.	85146.	107.32	5.691E 07	2.046E 07	1.513E 07	7.044E 06
2	30021.	236.	1.652E 07	838.	865.	81.96	58.76	8.8958	76.	64816.	110.22	5.734E 07	2.062E 07	1.524E 07	7.097E 06
3	30121.	239.	1.741E 07	792.	815.	79.26	39.20	8.0072	74.	53103.	113.07	6.158E 07	2.240E 07	1.633E 07	7.268E 06
4	30221.	244.	1.419E 07	785.	805.	75.87	28.05	7.1945	72.	44726.	115.85	5.165E 07	1.883E 07	1.369E 07	6.033E 06
5	30328.	250.	5.573E 06	816.	835.	72.18	21.19	6.5031	69.	42060.	118.54	2.099E 07	7.601E 06	5.573E 06	2.528E 06
6	30521.	266.	1.459E 07	798.	810.	64.46	13.24	5.4758	62.	35112.	123.60	6.033E 07	2.197E 07	1.599E 07	7.084E 06
7	30621.	276.	1.333E 07	815.	825.	60.52	10.68	5.1045	59.	34157.	125.94	5.809E 07	2.108E 07	1.541E 07	6.926E 06
8	30721.	287.	1.513E 07	807.	815.	56.57	8.63	4.8005	55.	33445.	128.12	7.018E 07	2.553E 07	1.861E 07	8.284E 06
9	31557.	421.	3.987E 06	1304.	1305.	22.66	358.81	3.4432	21.	30405.	137.60	2.756E 07	8.940E 06	7.147E 06	4.269E 06
10	31657.	440.	5.118E 06	790.	790.	18.78	358.02	3.3492	18.	30156.	137.38	5.518E 07	2.019E 07	1.460E 07	6.342E 06
11	31857.	480.	2.701E 06	1050.	1050.	11.08	356.52	3.1778	16.	25756.	136.11	2.644E 07	9.097E 06	7.004E 06	3.714E 06

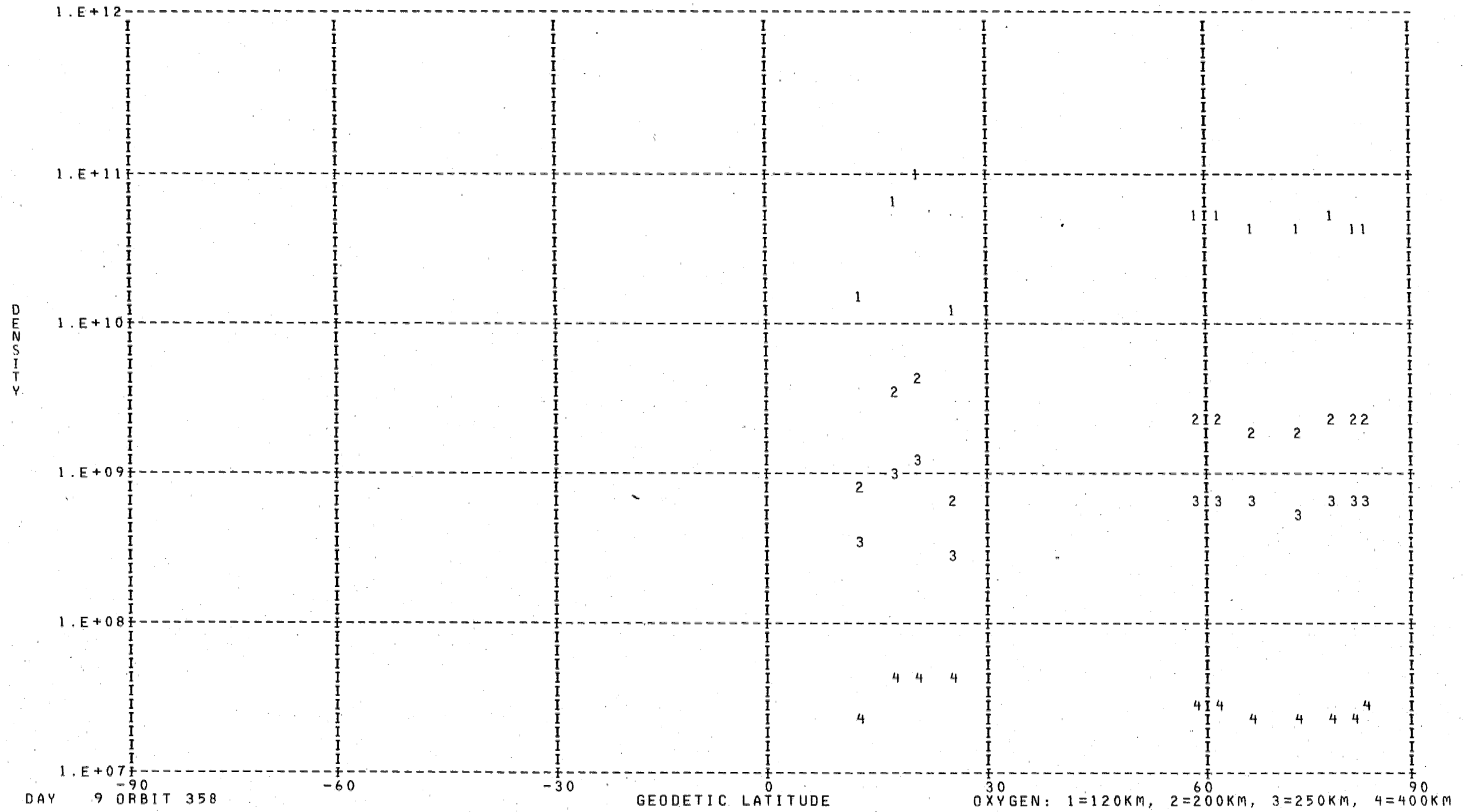
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T₀ = 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25957.	235.	9.801E 08	838.	865.	82.66	70.00	9.2552	76.	73250.	109.07	4.419E 10	2.175E 09	7.047E 08	3.420E 07
2	30057.	238.	8.593E 08	792.	815.	80.46	45.71	8.3578	75.	55642.	111.94	4.483E 10	2.130E 09	6.498E 08	2.627E 07
3	30157.	242.	7.838E 08	785.	805.	77.27	31.82	7.5065	73.	50207.	114.75	4.597E 10	2.167E 09	6.527E 08	2.538E 07
4	30257.	248.	6.397E 08	816.	835.	73.68	23.58	6.7632	70.	43010.	117.47	4.024E 10	1.940E 09	6.069E 08	2.647E 07
5	30457.	263.	4.750E 08	798.	810.	66.03	14.46	5.6472	64.	35541.	122.63	4.394E 10	2.079E 09	6.303E 08	2.500E 07
6	30557.	272.	4.199E 08	815.	825.	62.10	11.63	5.2438	60.	34522.	125.02	4.594E 10	2.199E 09	6.794E 08	2.854E 07
7	30657.	282.	3.647E 08	807.	815.	58.15	9.40	4.9152	56.	33726.	127.27	5.150E 10	2.447E 09	7.464E 08	3.018E 07
8	31533.	414.	3.618E 07	1304.	1305.	24.21	359.14	3.4825	22.	30459.	137.61	1.236E 10	7.179E 08	3.258E 08	4.314E 07
9	31633.	433.	2.160E 07	790.	790.	20.33	358.34	3.3858	19.	30247.	137.50	8.589E 10	4.001E 09	1.181E 09	4.323E 07
10	31733.	452.	1.498E 07	830.	830.	16.46	357.57	3.2958	17.	30042.	137.11	6.712E 10	3.224E 09	1.002E 09	4.291E 07
11	31833.	472.	8.652E 06	1050.	1050.	12.62	356.82	3.2105	16.	25842.	136.45	1.592E 10	8.610E 08	3.324E 08	2.724E 07

LOCAL DAY TIME

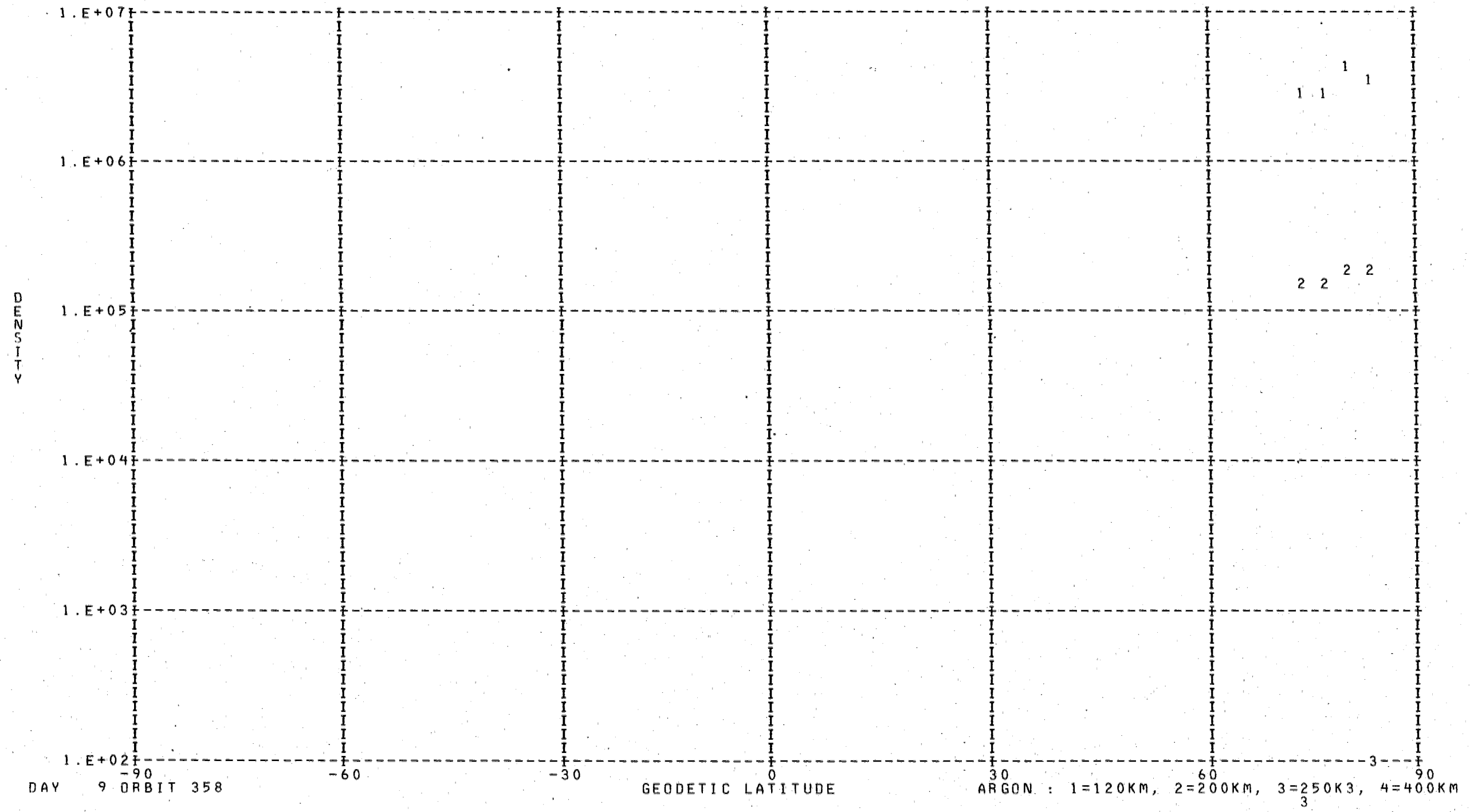


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30009.	235.	4.363E 05	838.	865.	82.35	64.12	9.0758	76.	70932.	109.65	1.909E 09	3.067E 06	1.991E 05	1.066E 02
2	30109.	238.	3.828E 05	792.	815.	79.87	42.27	8.1812	75.	54307.	112.51	2.665E 09	3.606E 06	2.005E 05	6.794E 01
3	30209.	243.	2.291E 05	785.	805.	76.58	29.84	7.3478	72.	45424.	115.30	2.199E 09	2.869E 06	1.543E 05	4.739E 01
4	30309.	249.	1.546E 05	816.	835.	72.94	22.34	6.6298	70.	42523.	118.01	1.686E 09	2.448E 06	1.452E 05	5.945E 01

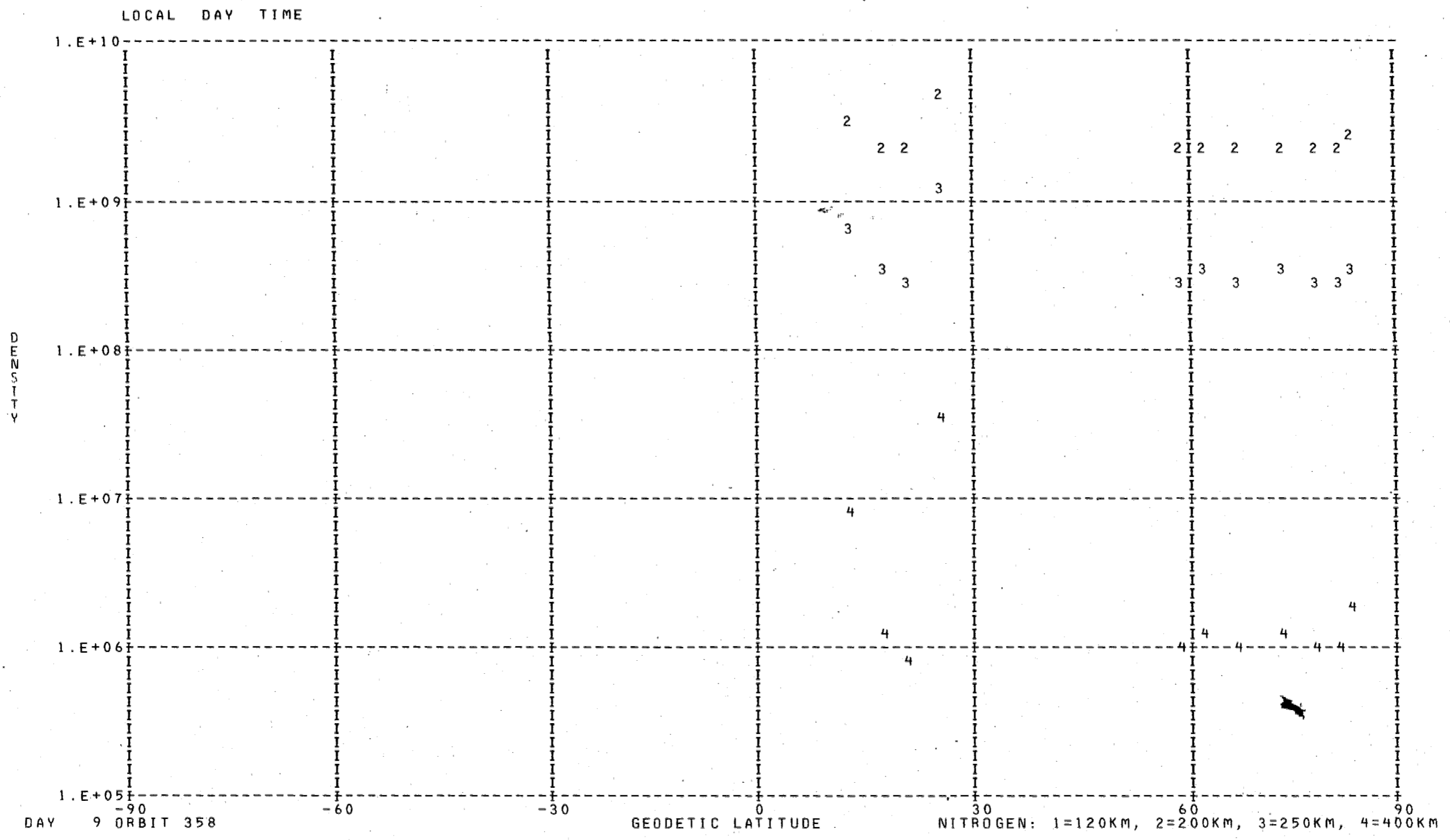
////////

LOCAL DAY TIME

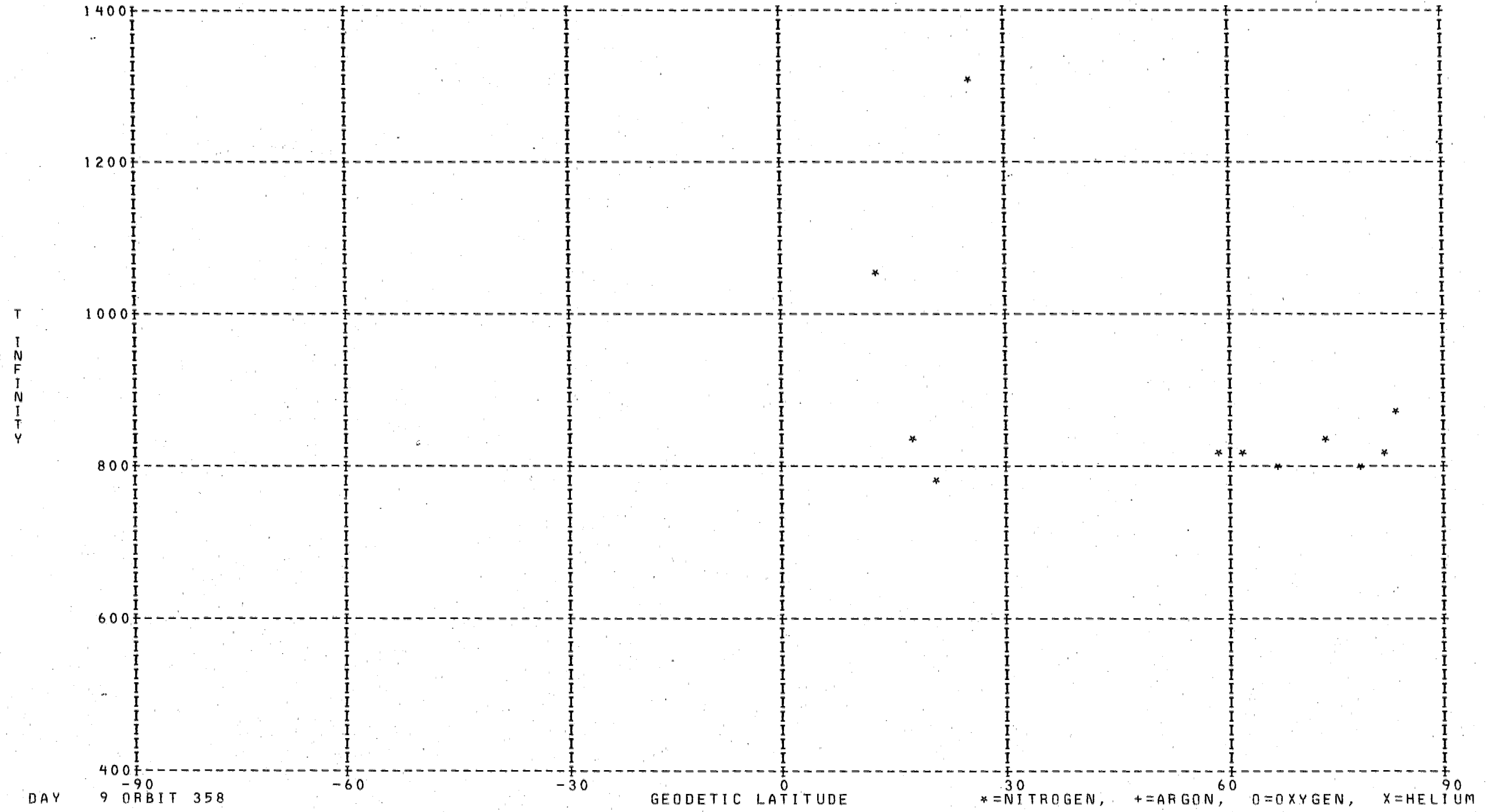


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25957.	235.	6.461E 08	838.	865.	82.66	70.00	9.2552	76.	73250.	109.07	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2	30057.	238.	4.808E 08	792.	815.	80.46	45.71	8.3578	75.	55642.	111.94	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
3	30157.	242.	3.892E 08	785.	805.	77.27	31.82	7.5065	73.	50207.	114.75	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
4	30257.	248.	3.561E 08	816.	835.	73.68	23.58	6.7632	70.	43010.	117.47	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
5	30457.	263.	1.768E 08	798.	810.	66.03	14.46	5.6472	64.	35541.	122.63	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
6	30557.	272.	1.361E 08	815.	825.	62.10	11.63	5.2438	60.	34522.	125.02	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
7	30657.	282.	8.477E 07	807.	815.	58.15	9.40	4.9152	56.	33726.	127.27	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
8	31533.	414.	2.520E 07	1304.	1305.	24.21	359.14	3.4825	22.	30459.	137.61	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
9	31633.	433.	2.486E 05	790.	790.	20.33	358.34	3.3858	19.	30247.	137.50	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
10	31733.	452.	2.122E 05	830.	830.	16.46	357.57	3.2958	17.	30042.	137.11	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
11	31833.	472.	1.119E 06	1050.	1050.	12.62	356.82	3.2105	16.	25842.	136.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06



LOCAL DAY TIME

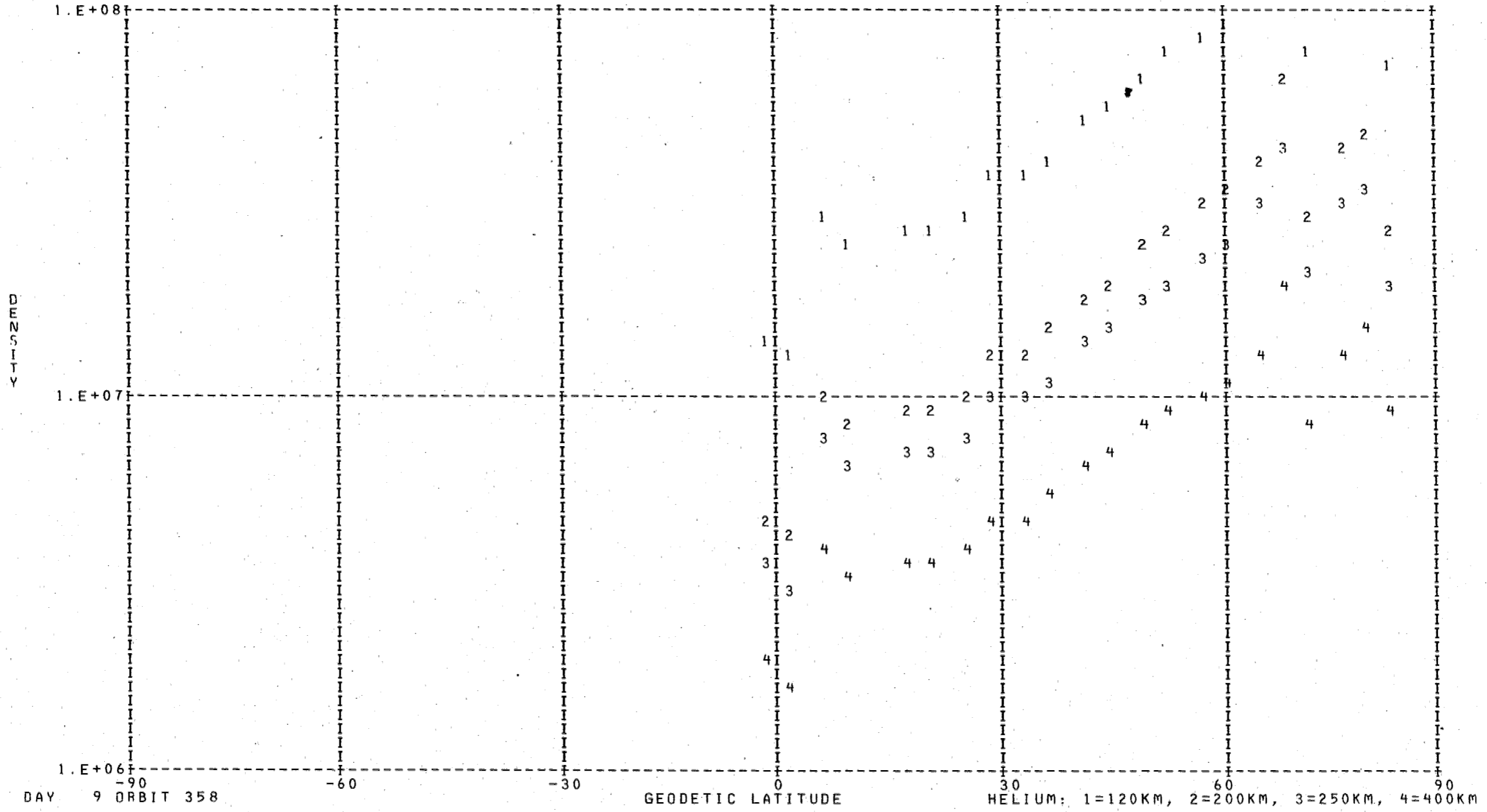


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23621.	508.	1.352E 06	1120.	1120.	-2.50	186.12	14.9918	14.	145343.	46.49	1.388E 07	4.700E 06	3.662E 06	2.017E 06
2	23721.	487.	1.197E 06	1060.	1060.	1.30	185.41	14.9131	13.	145152.	48.00	1.194E 07	4.098E 06	3.161E 06	1.686E 06
3	23821.	467.	2.950E 06	1015.	1015.	5.14	184.69	14.8338	12.	145000.	49.70	2.815E 07	9.766E 06	7.470E 06	3.879E 06
4	23921.	446.	2.801E 06	1030.	1030.	8.99	183.97	14.7545	14.	144807.	51.59	2.433E 07	8.410E 06	6.451E 06	3.381E 06
5	24121.	407.	3.444E 06	990.	990.	16.76	182.47	14.5912	18.	144409.	55.85	2.617E 07	9.135E 06	6.953E 06	3.554E 06
6	24221.	389.	3.671E 06	984.	985.	20.68	181.70	14.5058	21.	144202.	58.18	2.585E 07	9.034E 06	6.869E 06	3.499E 06
7	24321.	371.	4.263E 06	969.	970.	24.61	180.89	14.4165	23.	143947.	60.64	2.802E 07	9.825E 06	7.447E 06	3.756E 06
8	24421.	354.	5.652E 06	943.	945.	28.56	180.04	14.3225	26.	143723.	63.20	3.487E 07	1.230E 07	9.273E 06	4.596E 06
9	24521.	338.	6.158E 06	943.	945.	32.53	179.14	14.2232	30.	143447.	65.86	3.531E 07	1.245E 07	9.388E 06	4.653E 06
10	24621.	323.	7.437E 06	922.	925.	36.51	178.17	14.1158	33.	143156.	68.59	4.005E 07	1.419E 07	1.065E 07	5.203E 06
11	24721.	309.	9.757E 06	906.	910.	40.50	177.13	13.9998	36.	142846.	71.40	4.935E 07	1.755E 07	1.313E 07	6.339E 06
12	24821.	296.	1.108E 07	894.	900.	44.49	175.98	13.8725	40.	142511.	74.27	5.270E 07	1.879E 07	1.402E 07	6.717E 06
13	24921.	284.	1.410E 07	868.	875.	48.49	174.70	13.7305	43.	142103.	77.19	6.353E 07	2.278E 07	1.689E 07	7.931E 06
14	25021.	273.	1.692E 07	821.	830.	52.50	173.24	13.5712	47.	141612.	80.15	7.266E 07	2.634E 07	1.929E 07	8.706E 06
15	25121.	264.	2.026E 07	794.	805.	56.49	171.53	13.3892	51.	141022.	83.15	8.282E 07	3.019E 07	2.195E 07	9.674E 06
16	25221.	255.	2.285E 07	772.	785.	60.48	169.47	13.1772	55.	140308.	86.17	8.921E 07	3.268E 07	2.360E 07	1.020E 07
17	25321.	248.	2.958E 07	779.	795.	64.44	166.91	12.9278	59.	135352.	89.21	1.107E 08	4.044E 07	2.930E 07	1.279E 07
18	25421.	242.	4.567E 07	729.	745.	68.36	163.56	12.6292	63.	134128.	92.26	1.654E 08	6.114E 07	4.357E 07	1.802E 07
19	25521.	238.	2.127E 07	727.	745.	72.20	158.92	12.2645	66.	132356.	95.30	7.487E 07	2.768E 07	1.972E 07	8.158E 06
20	25621.	235.	3.202E 07	758.	780.	75.89	152.03	11.8165	70.	125721.	98.34	1.104E 08	4.049E 07	2.920E 07	1.255E 07
21	25721.	233.	3.783E 07	757.	780.	79.29	140.80	11.2612	73.	121326.	101.36	1.290E 08	4.729E 07	3.410E 07	1.466E 07
22	25821.	233.	2.110E 07	808.	835.	81.98	121.11	10.5818	75.	105541.	104.36	7.184E 07	2.601E 07	1.907E 07	8.649E 06

LOCAL NIGHT TIME

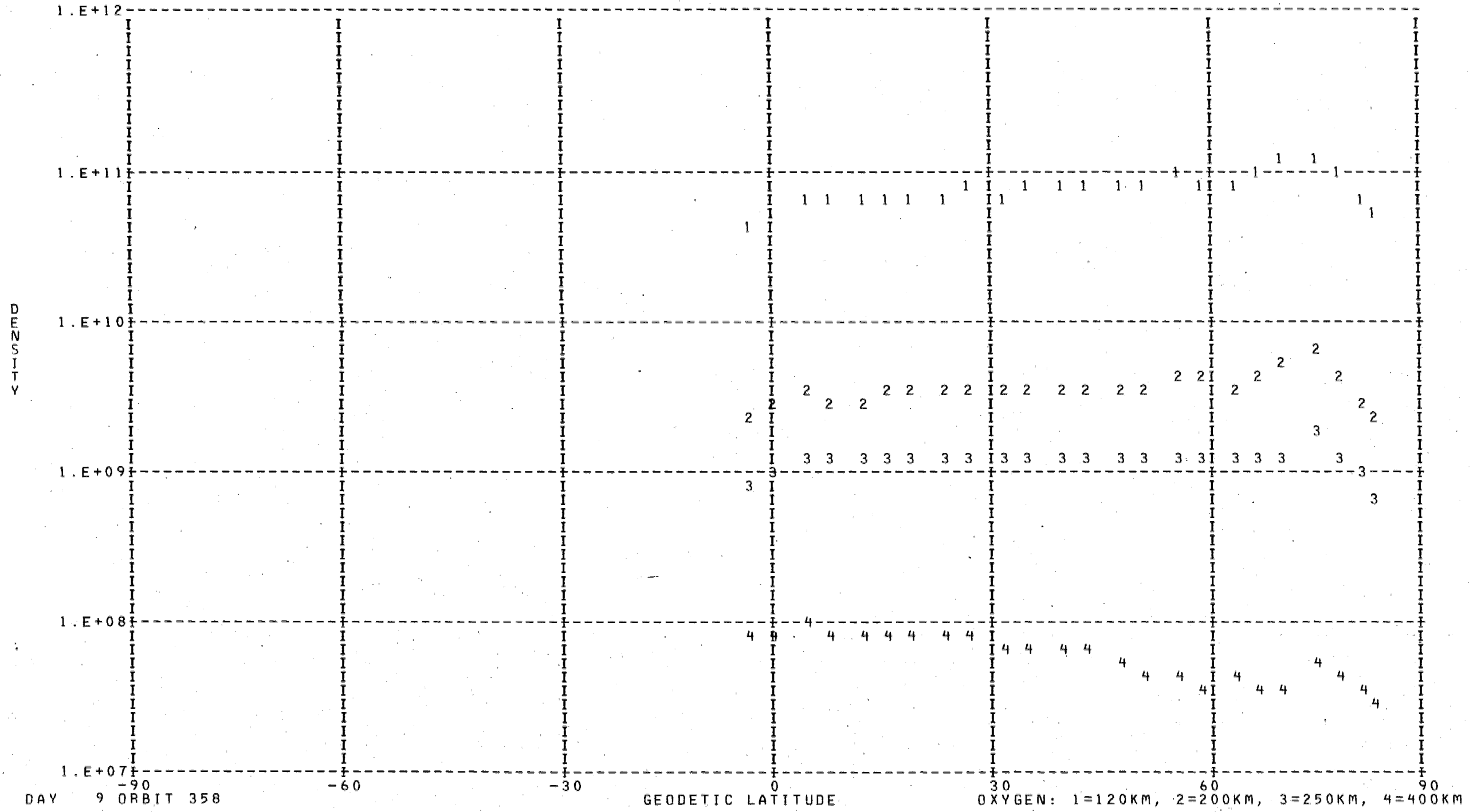
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23557.	516.	1.565E 07	1120.	1120.	-4.01	186.40	15.0231	15.	145427.	45.95	4.069E 10	2.257E 09	9.171E 08	8.763E 07
2	23657.	495.	2.026E 07	1060.	1060.	-0.21	185.69	14.9445	13.	145237.	47.37	5.108E 10	2.774E 09	1.079E 09	9.052E 07
3	23757.	475.	2.836E 07	1015.	1015.	3.60	184.98	14.8658	12.	145045.	49.00	6.420E 10	3.424E 09	1.285E 09	9.676E 07
4	23857.	454.	3.758E 07	1030.	1030.	7.45	184.26	14.7865	13.	144853.	50.82	5.698E 10	3.058E 09	1.162E 09	9.079E 07
5	23957.	434.	4.754E 07	1010.	1010.	11.31	183.53	14.7065	15.	144657.	52.80	5.691E 10	3.028E 09	1.131E 09	8.416E 07
6	24057.	415.	6.688E 07	990.	990.	15.20	182.78	14.6245	17.	144458.	54.95	6.304E 10	3.325E 09	1.221E 09	8.626E 07
7	24157.	396.	8.890E 07	984.	985.	19.11	182.01	14.5405	19.	144253.	57.23	6.207E 10	3.266E 09	1.194E 09	8.325E 07
8	24257.	378.	1.164E 08	969.	970.	23.04	181.21	14.4525	22.	144042.	59.64	6.292E 10	3.287E 09	1.186E 09	7.939E 07
9	24357.	361.	1.586E 08	943.	945.	26.98	180.38	14.3605	25.	143822.	62.16	6.907E 10	3.563E 09	1.256E 09	7.837E 07
10	24457.	344.	2.120E 08	943.	945.	30.94	179.50	14.2638	28.	143551.	64.78	6.850E 10	3.533E 09	1.245E 09	7.771E 07
11	24557.	329.	2.694E 08	922.	925.	34.91	178.57	14.1598	31.	143307.	67.49	6.973E 10	3.558E 09	1.229E 09	7.235E 07
12	24657.	314.	3.466E 08	906.	910.	38.90	177.56	14.0471	35.	143005.	70.27	7.129E 10	3.607E 09	1.227E 09	6.900E 07
13	24757.	301.	4.439E 08	894.	900.	42.89	176.46	13.9252	38.	142640.	73.11	7.236E 10	3.640E 09	1.226E 09	6.677E 07
14	24857.	288.	5.382E 08	868.	875.	46.89	175.23	13.7892	42.	142247.	76.02	7.334E 10	3.633E 09	1.191E 09	5.977E 07
15	24957.	277.	6.646E 08	821.	830.	50.90	173.85	13.6372	45.	141815.	78.96	8.064E 10	3.874E 09	1.204E 09	5.156E 07
16	25057.	267.	8.219E 08	794.	805.	54.90	172.25	13.4651	49.	141250.	81.95	8.540E 10	4.026E 09	1.212E 09	4.714E 07
17	25157.	258.	9.386E 08	772.	785.	58.89	170.35	13.2658	53.	140614.	84.96	8.390E 10	3.892E 09	1.141E 09	4.091E 07
18	25257.	251.	1.112E 09	779.	795.	62.86	168.01	13.0332	57.	135752.	87.99	8.161E 10	3.817E 09	1.134E 09	4.237E 07
19	25357.	245.	1.350E 09	729.	745.	66.80	165.01	12.7552	61.	134654.	91.04	9.539E 10	4.272E 09	1.182E 09	3.555E 07
20	25457.	240.	1.778E 09	727.	745.	70.67	160.98	12.4192	65.	133145.	94.09	1.111E 11	4.974E 09	1.376E 09	4.139E 07
21	25557.	236.	2.384E 09	758.	780.	74.44	155.15	12.0072	68.	130927.	97.13	1.271E 11	5.873E 09	1.710E 09	6.002E 07
22	25657.	234.	1.912E 09	757.	780.	77.98	146.02	11.4972	72.	123355.	100.16	9.641E 10	4.454E 09	1.297E 09	4.552E 07
23	25757.	233.	1.377E 09	808.	835.	81.03	130.35	10.8685	74.	113215.	103.16	6.204E 10	2.991E 09	9.356E 08	4.080E 07
24	25857.	233.	1.089E 09	808.	835.	82.91	103.45	10.1138	76.	94539.	106.14	4.940E 10	2.382E 09	7.450E 08	3.249E 07

LOCAL NIGHT TIME

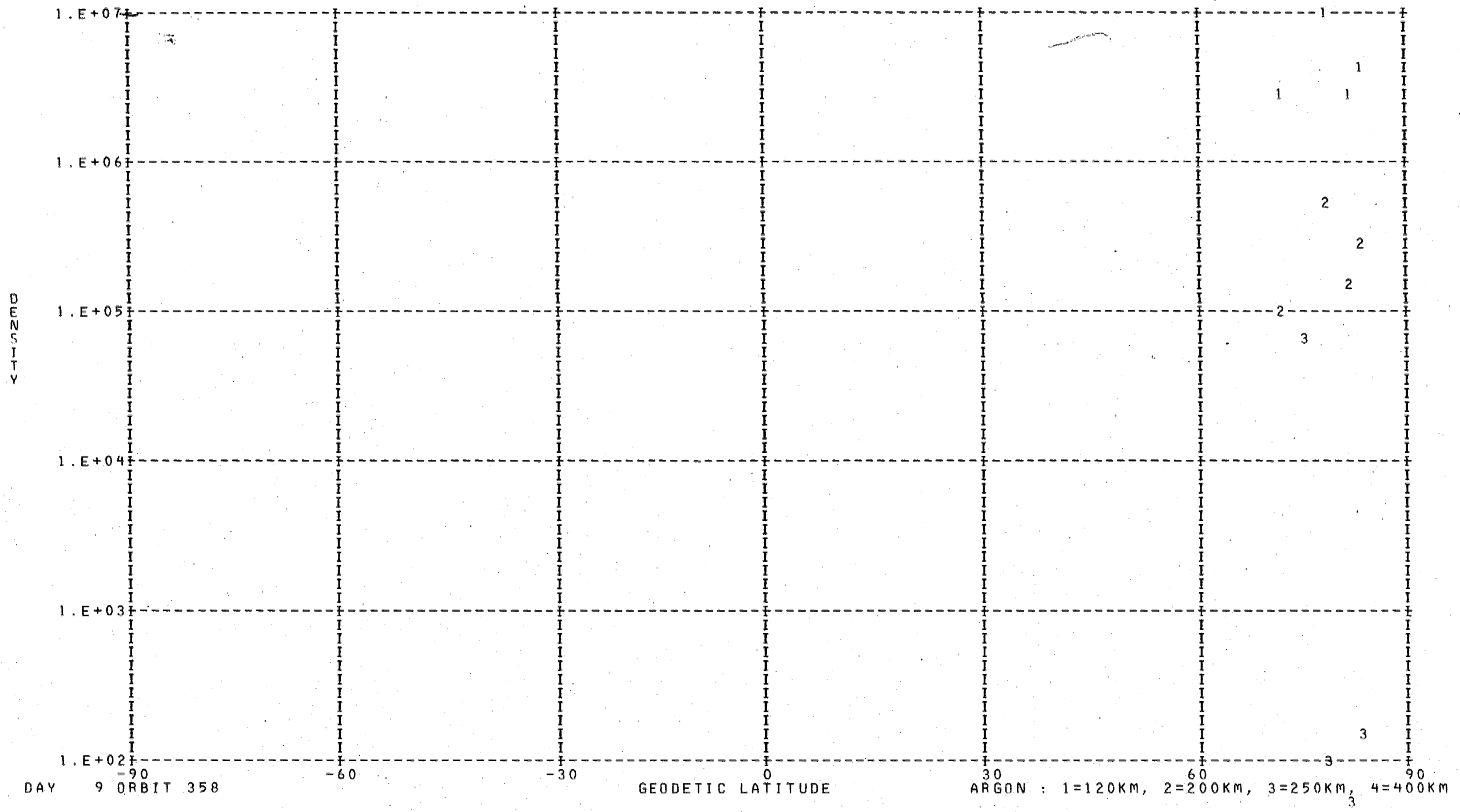


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25509.	239.	2.067E 05	727.	745.	71.44	159.99	12.3438	66.	132760.	94.70	2.347E 09	2.418E 06	1.046E 05	1.686E 01
2	25609.	235.	6.870E 08	758.	780.	75.17	153.66	11.9138	69.	130341.	97.74	5.012E 12	5.948E 09	2.933E 08	6.969E 04
3	25709.	233.	1.255E 06	757.	780.	78.64	143.55	11.3818	72.	122415.	100.76	8.111E 09	9.625E 06	4.746E 05	1.128E 02
4	25809.	233.	3.916E 05	808.	835.	81.53	125.99	10.7278	75.	111459.	103.76	1.756E 09	2.550E 06	1.512E 05	6.192E 01
5	25909.	233.	6.226E 05	851.	880.	83.05	96.76	9.9485	76.	91904.	106.73	2.274E 09	3.834E 06	2.600E 05	1.581E 02

////////

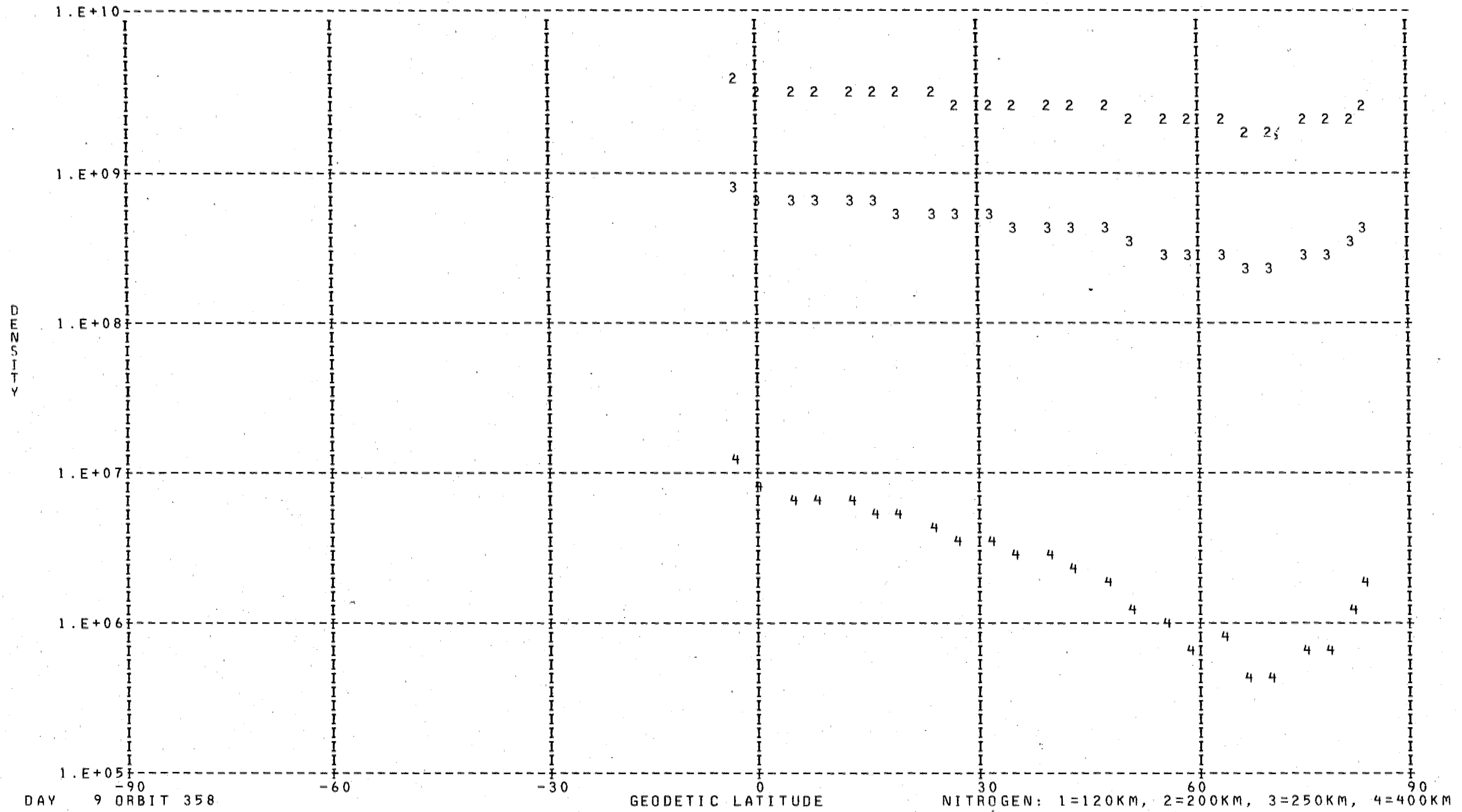
LOCAL NIGHT TIME



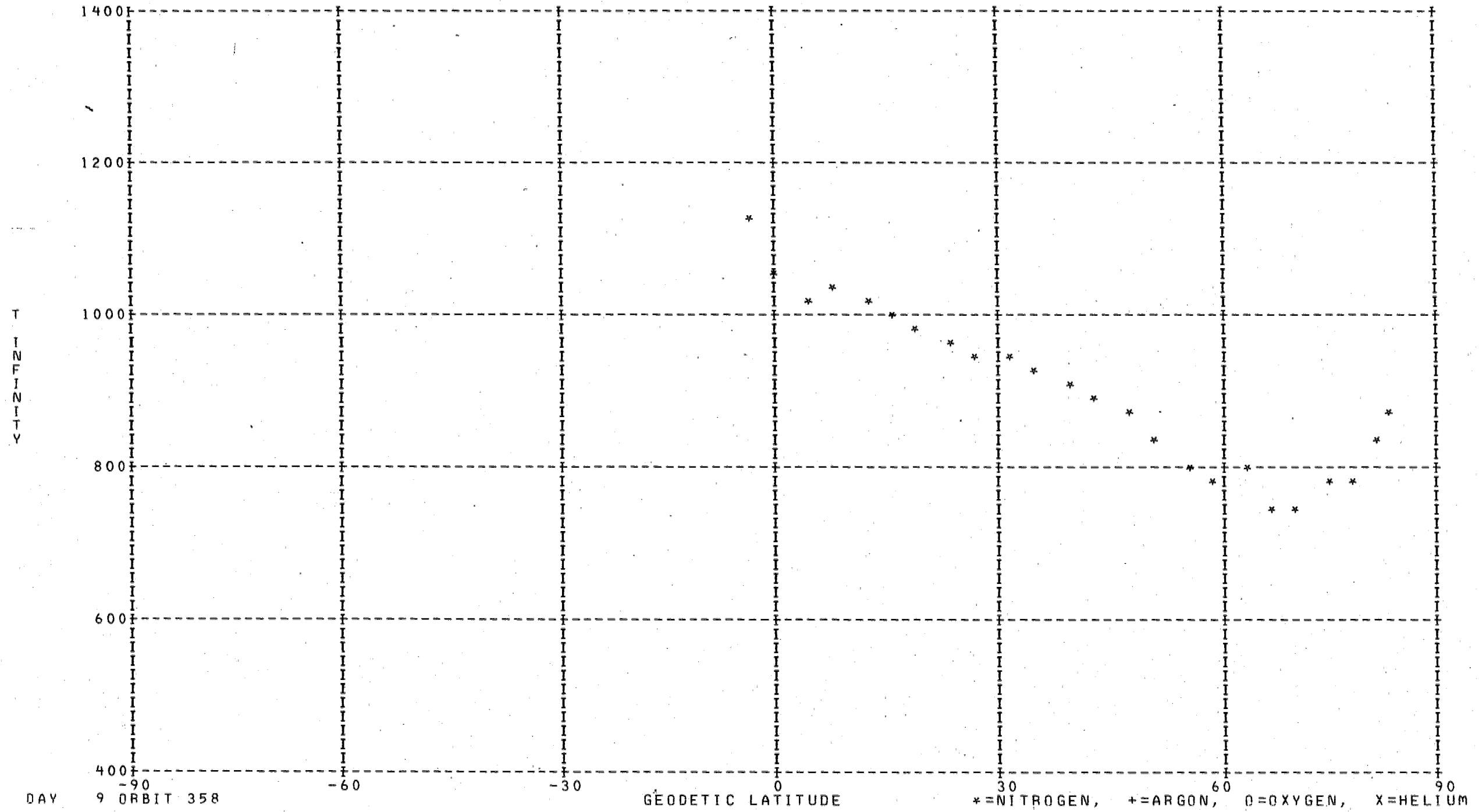
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 358 OVER STATION REYK ON 01/09/73 (DAY NUMBER 9).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23557.	516.	6.324E 05	1120.	1120.	-4.01	186.40	15.0231	15.	145427.	45.95	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	23657.	495.	6.653E 05	1060.	1060.	-0.21	185.69	14.9445	13.	145237.	47.37	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	23757.	475.	7.771E 05	1015.	1015.	3.60	184.98	14.8658	12.	145045.	49.00	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	23857.	454.	1.535E 06	1030.	1030.	7.45	184.26	14.7865	13.	144853.	50.82	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	23957.	434.	2.339E 06	1010.	1010.	11.31	183.53	14.7065	15.	144657.	52.80	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	24057.	415.	3.631E 06	990.	990.	15.20	182.78	14.6245	17.	144458.	54.95	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	24157.	396.	6.114E 06	984.	985.	19.11	182.01	14.5405	19.	144253.	57.23	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	24257.	378.	9.285E 06	969.	970.	23.04	181.21	14.4525	22.	144042.	59.64	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	24357.	361.	1.334E 07	943.	945.	26.98	180.38	14.3605	25.	143822.	62.16	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
10	24457.	344.	2.245E 07	943.	945.	30.94	179.50	14.2638	28.	143551.	64.78	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
11	24557.	329.	3.328E 07	922.	925.	34.91	178.57	14.1598	31.	143307.	67.49	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
12	24657.	314.	4.808E 07	906.	910.	38.90	177.56	14.0471	35.	143005.	70.27	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
13	24757.	301.	7.114E 07	894.	900.	42.89	176.46	13.9252	38.	142640.	73.11	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	24857.	288.	9.498E 07	868.	875.	46.89	175.23	13.7892	42.	142247.	76.02	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	24957.	277.	1.133E 08	821.	830.	50.90	173.85	13.6372	45.	141815.	78.96	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	25057.	267.	1.463E 08	794.	805.	54.90	172.25	13.4651	49.	141250.	81.95	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	25157.	258.	1.844E 08	772.	785.	58.89	170.35	13.2658	53.	140614.	84.96	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	25257.	251.	2.640E 08	779.	795.	62.86	168.01	13.0332	57.	135752.	87.99	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
19	25357.	245.	2.658E 08	729.	745.	66.80	165.01	12.7552	61.	134654.	91.04	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
20	25457.	240.	3.264E 08	727.	745.	70.67	160.98	12.4192	65.	133145.	94.09	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
21	25557.	236.	4.457E 08	758.	780.	74.44	155.15	12.0072	68.	130927.	97.13	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
22	25657.	234.	4.889E 08	757.	780.	77.98	146.02	11.4972	72.	123355.	100.16	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
23	25757.	233.	6.351E 08	808.	835.	81.03	130.35	10.8685	74.	113215.	103.16	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
24	25857.	233.	7.269E 08	851.	880.	82.91	103.45	10.1138	76.	94539.	106.14	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06

LOCAL NIGHT TIME



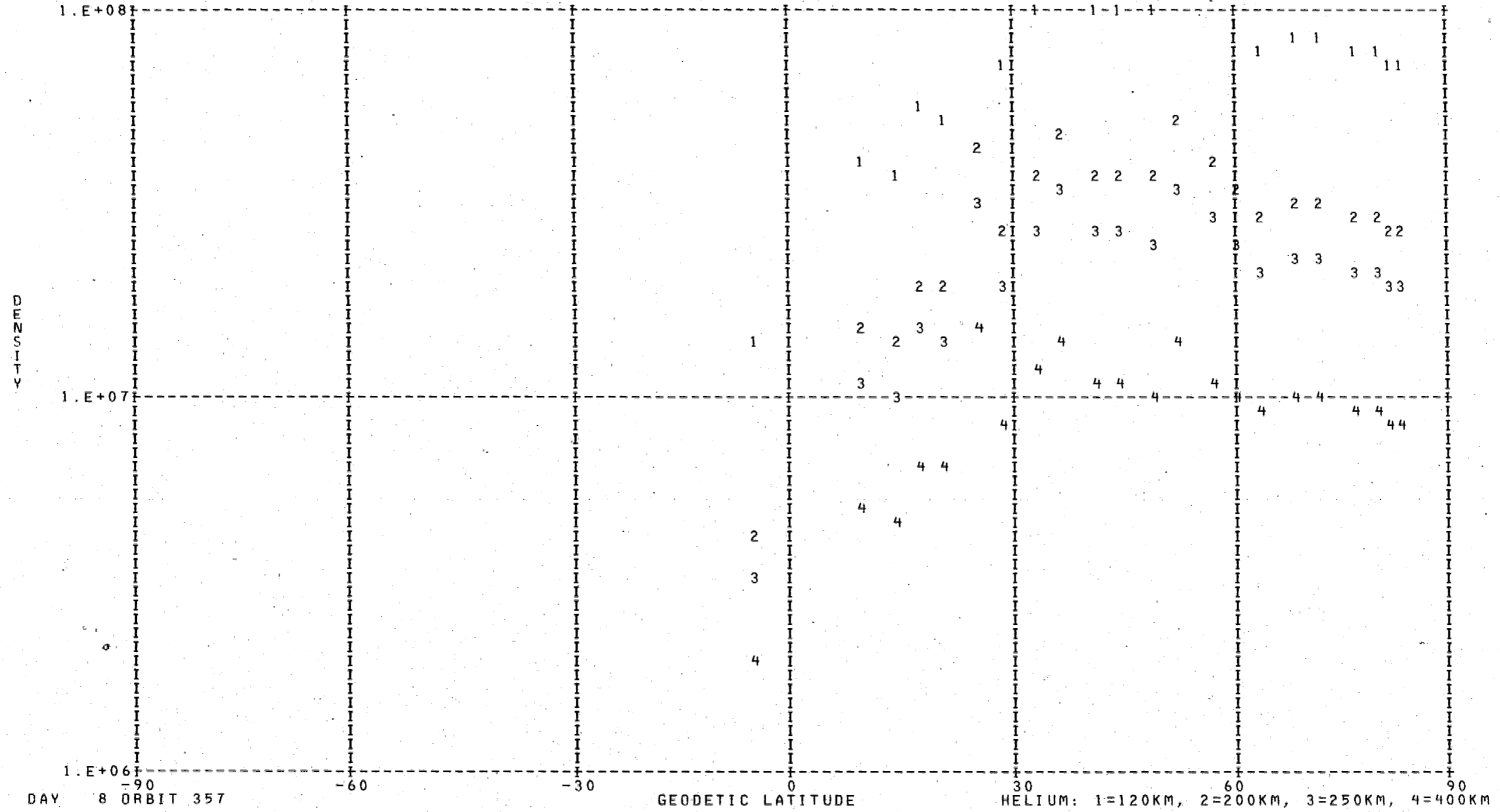
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234854.	234.	2.063E 07	786.	810.	83.09	134.99	7.7500	76.	84148.	107.55	7.056E 07	2.570E 07	1.870E 07	8.285E 06
2	234954.	236.	1.983E 07	786.	810.	81.80	104.56	6.9754	75.	64105.	110.45	6.861E 07	2.499E 07	1.819E 07	8.056E 06
3	235054.	239.	2.105E 07	787.	810.	79.02	85.80	6.3360	72.	52703.	113.29	7.435E 07	2.708E 07	1.971E 07	8.731E 06
4	235154.	244.	2.130E 07	758.	775.	75.60	75.07	5.8214	70.	44508.	116.06	7.769E 07	2.852E 07	2.054E 07	8.779E 06
5	235254.	250.	2.239E 07	766.	780.	71.90	68.43	5.4080	66.	41933.	118.75	8.471E 07	3.107E 07	2.240E 07	9.628E 06
6	235354.	257.	2.116E 07	783.	795.	68.07	63.93	5.0734	63.	40235.	121.33	8.349E 07	3.051E 07	2.211E 07	9.649E 06
7	235454.	266.	1.875E 07	785.	795.	64.17	60.67	4.7980	59.	35030.	123.79	7.777E 07	2.842E 07	2.059E 07	8.987E 06
8	235554.	275.	2.016E 07	724.	730.	60.23	58.15	4.5680	56.	34127.	126.11	9.008E 07	3.341E 07	2.368E 07	9.625E 06
9	235654.	286.	2.133E 07	710.	715.	56.27	56.13	4.3720	52.	33422.	128.28	1.026E 08	3.818E 07	2.691E 07	1.074E 07
10	235754.	298.	2.486E 07	716.	720.	52.30	54.45	4.2020	48.	32838.	130.27	1.285E 08	4.775E 07	3.372E 07	1.354E 07
11	235854.	311.	1.661E 07	717.	720.	48.33	53.00	4.0534	44.	32351.	132.07	9.298E 07	3.457E 07	2.441E 07	9.800E 06
12	235954.	326.	1.634E 07	718.	720.	44.36	51.73	3.9207	40.	31947.	133.64	9.962E 07	3.704E 07	2.615E 07	1.050E 07
13	54.	341.	1.519E 07	749.	750.	40.40	50.60	3.8010	36.	31614.	134.98	9.884E 07	3.650E 07	2.606E 07	1.084E 07
14	154.	357.	1.715E 07	759.	760.	36.45	49.57	3.6917	32.	31306.	136.05	1.212E 08	4.464E 07	3.198E 07	1.345E 07
15	254.	373.	1.283E 07	814.	815.	32.51	48.61	3.5903	28.	31017.	136.85	9.464E 07	3.443E 07	2.510E 07	1.117E 07
16	354.	391.	8.670E 06	834.	835.	28.59	47.72	3.4957	24.	30743.	137.36	6.880E 07	2.491E 07	1.826E 07	8.283E 06
17	454.	409.	1.389E 07	885.	885.	24.68	46.88	3.4057	20.	30521.	137.58	1.153E 08	4.125E 07	3.065E 07	1.451E 07
18	554.	428.	5.481E 06	850.	850.	20.79	46.07	3.3203	17.	30307.	137.51	5.159E 07	1.861E 07	1.371E 07	6.300E 06
19	654.	448.	5.225E 06	865.	865.	16.92	45.30	3.2390	14.	30102.	137.15	5.316E 07	1.911E 07	1.413E 07	6.579E 06
20	754.	468.	3.246E 06	860.	860.	13.07	44.55	3.1590	12.	25902.	136.52	3.656E 07	1.316E 07	9.716E 06	4.505E 06
21	854.	488.	3.380E 06	895.	895.	9.24	43.82	3.0810	11.	25706.	135.63	4.006E 07	1.430E 07	1.065E 07	5.085E 06
22	1254.	571.	1.273E 06	1435.	1435.	-5.84	40.98	2.7750	21.	24944.	129.92	1.302E 07	4.105E 06	3.329E 06	2.078E 06

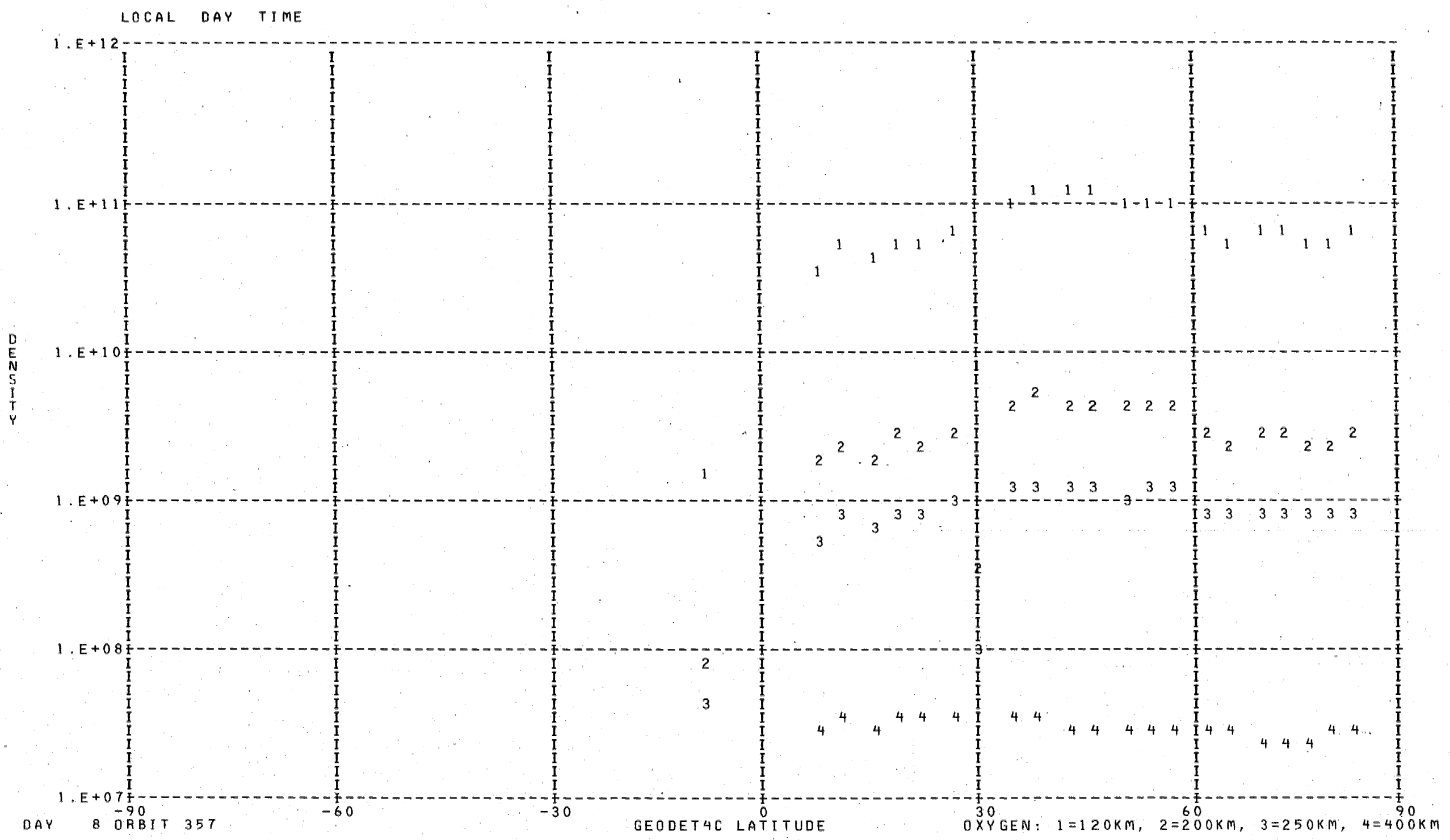
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234930.	235.	1.164E 09	786.	810.	82.56	115.43	7.2694	75.	72409.	109.30	5.700E 10	2.698E 09	8.177E 08	3.243E 07
2	235030.	238.	1.030E 09	787.	810.	80.25	92.04	6.5760	73.	55137.	112.16	5.397E 10	2.554E 09	7.742E 08	3.070E 07
3	235130.	242.	9.106E 08	766.	785.	77.02	78.71	6.0134	71.	45917.	114.96	5.518E 10	2.560E 09	7.505E 08	2.690E 07
4	235230.	247.	8.253E 08	758.	775.	73.41	70.75	5.5627	68.	42827.	117.68	5.820E 10	2.677E 09	7.742E 08	2.660E 07
5	235330.	254.	7.091E 08	766.	780.	69.62	65.55	5.1994	64.	40838.	120.31	5.803E 10	2.681E 09	7.806E 08	2.740E 07
6	235430.	262.	5.777E 08	783.	795.	65.74	61.86	4.9020	61.	35454.	122.82	5.489E 10	2.567E 09	7.629E 08	2.850E 07
7	235530.	271.	5.266E 08	785.	795.	61.81	59.09	4.6553	57.	34447.	125.20	6.171E 10	2.886E 09	8.578E 08	3.204E 07
8	235630.	282.	5.307E 08	724.	730.	57.85	56.89	4.4467	53.	33700.	127.43	9.737E 10	4.299E 09	1.162E 09	3.256E 07
9	235730.	293.	3.981E 08	710.	715.	53.89	55.09	4.2674	50.	33047.	129.50	1.027E 11	4.466E 09	1.179E 09	3.067E 07
10	235830.	306.	2.781E 08	716.	720.	49.91	53.56	4.1107	46.	32540.	131.38	9.564E 10	4.181E 09	1.113E 09	2.968E 07
11	235930.	320.	2.197E 08	717.	720.	45.95	52.22	3.9720	42.	32120.	133.04	1.053E 11	4.602E 09	1.224E 09	3.267E 07
12	30.	334.	1.555E 08	718.	720.	41.98	51.04	3.8477	38.	31736.	134.47	1.061E 11	4.636E 09	1.234E 09	3.291E 07
13	130.	350.	1.308E 08	749.	750.	38.03	49.97	3.7343	34.	31419.	135.66	1.092E 11	4.913E 09	1.370E 09	4.215E 07
14	230.	367.	7.969E 07	759.	760.	34.08	48.99	3.6297	30.	31123.	136.57	9.132E 10	4.147E 09	1.173E 09	3.777E 07
15	330.	384.	6.472E 06	814.	815.	30.15	48.07	3.5323	26.	30843.	137.19	7.894E 09	3.750E 08	1.144E 08	4.627E 06
16	430.	402.	4.039E 07	834.	835.	26.24	47.21	3.4410	22.	30616.	137.53	6.373E 10	3.073E 09	9.612E 08	4.192E 07
17	530.	421.	2.840E 07	885.	885.	22.34	46.39	3.3543	18.	30360.	137.57	4.892E 10	2.439E 09	8.081E 08	4.194E 07
18	630.	440.	1.803E 07	850.	850.	18.47	45.60	3.2710	15.	30151.	137.33	5.527E 10	2.693E 09	8.576E 08	3.949E 07
19	730.	460.	9.968E 06	865.	865.	14.61	44.85	3.1910	12.	25949.	136.80	4.067E 10	2.001E 09	6.486E 08	3.147E 07
20	830.	480.	7.670E 06	860.	860.	10.77	44.11	3.1123	11.	25752.	136.01	4.762E 10	2.336E 09	7.526E 08	3.590E 07
21	930.	500.	4.840E 06	895.	895.	6.95	43.38	3.0350	12.	25558.	134.98	3.446E 10	1.728E 09	5.790E 08	3.104E 07
22	1330.	583.	8.598E 05	1435.	1435.	-8.08	40.55	2.7283	23.	24839.	128.83	1.549E 09	9.173E 07	4.424E 07	7.007E 06

////////

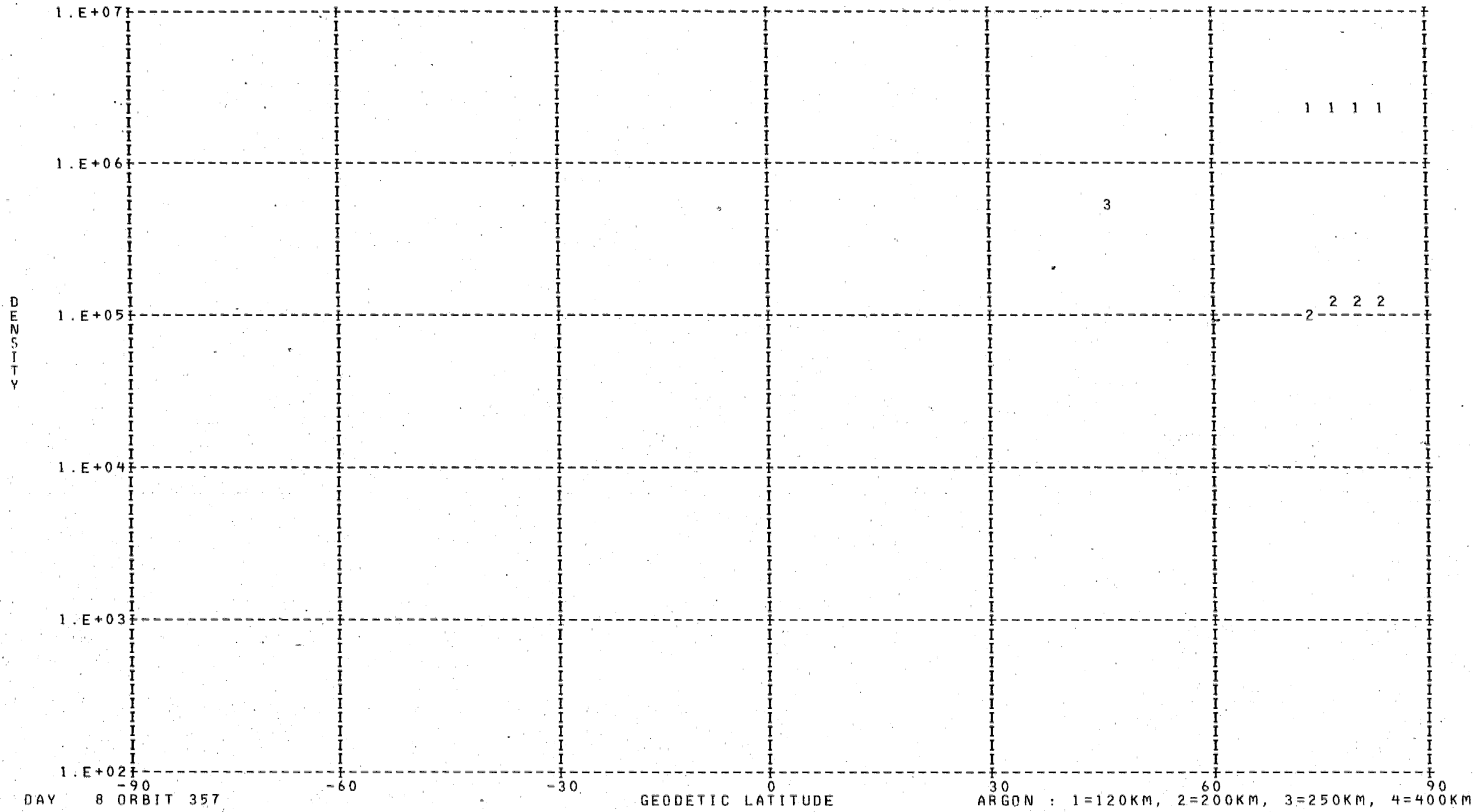


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234930.	235.	3.080E 05	786.	810.	82.56	115.43	7.2694	75.	72409.	109.30	1.780E 09	2.364E 06	1.293E 05	4.173E 01
2	235030.	238.	2.543E 05	787.	810.	80.25	92.04	6.5760	73.	55137.	112.16	1.735E 09	2.306E 06	1.261E 05	4.069E 01
3	235130.	242.	1.912E 05	766.	785.	77.02	78.71	6.0134	71.	45917.	114.96	1.956E 09	2.367E 06	1.188E 05	2.976E 01
4	235230.	247.	1.195E 05	758.	775.	73.41	70.75	5.5627	68.	42827.	117.68	1.812E 09	2.109E 06	1.021E 05	2.301E 01
5	235930.	320.	6.340E 07	717.	720.	45.95	52.22	3.9720	42.	32120.	133.04	1.257E 14	1.163E 11	4.548E 09	5.431E 05

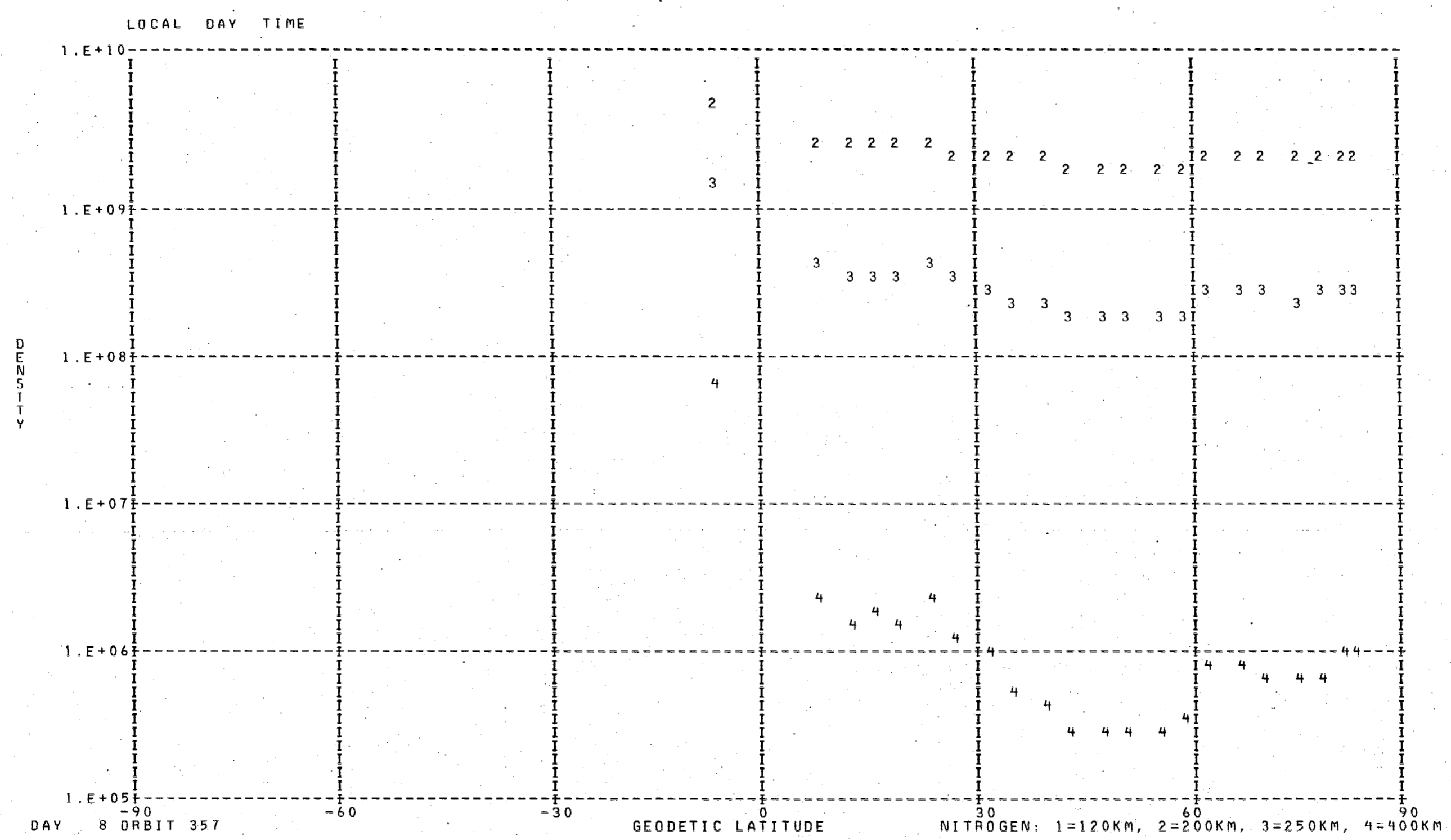
//////

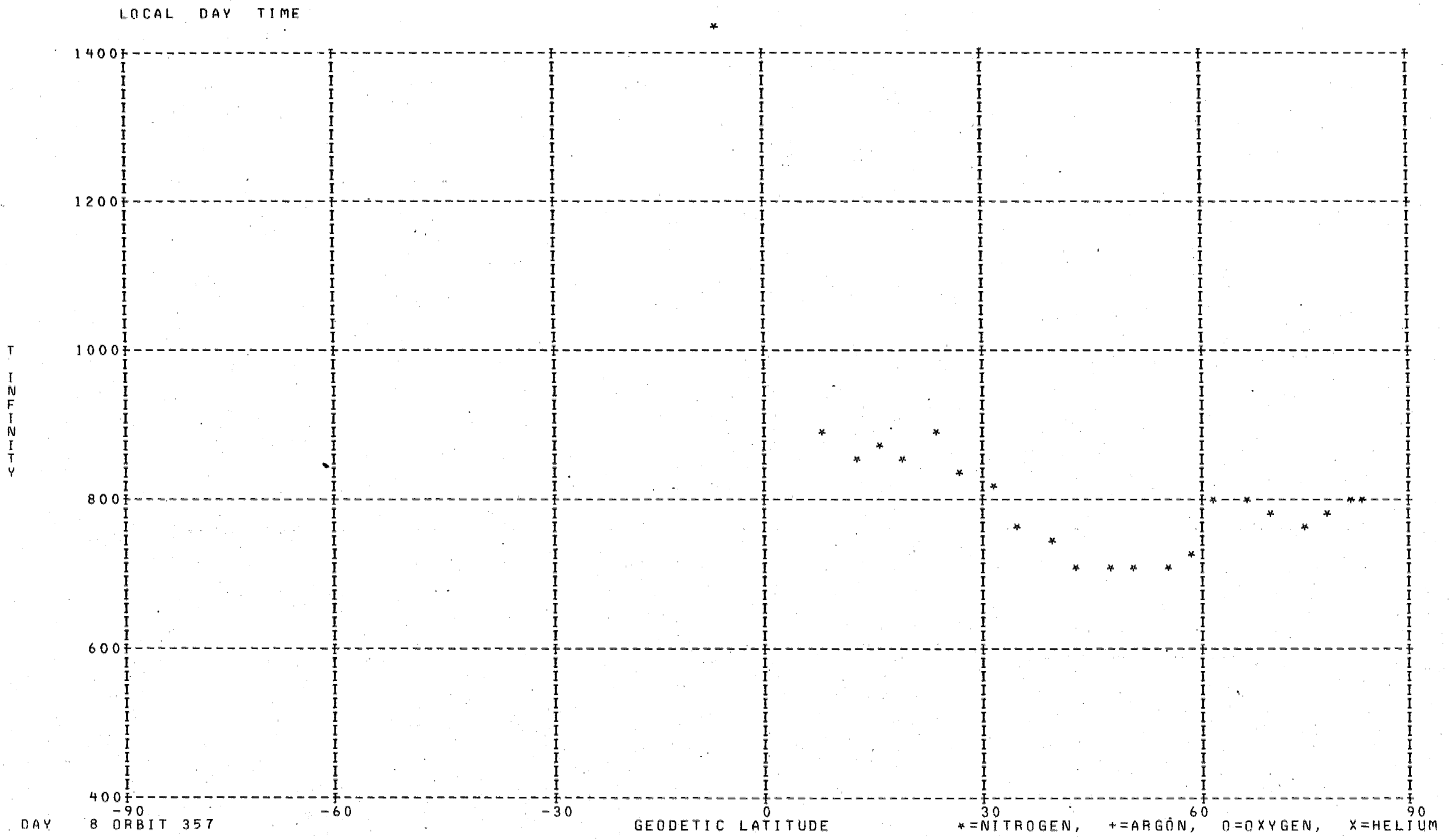
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234918.	234.	5.458E 08	786.	810.	82.82	121.60	7.4247	76.	74839.	108.71	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
2	235018.	237.	4.914E 08	787.	810.	80.81	95.75	6.7040	74.	60614.	111.60	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
3	235118.	241.	3.715E 08	766.	785.	77.71	80.82	6.1167	71.	50732.	114.41	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
4	235218.	246.	2.891E 08	758.	775.	74.15	72.07	5.6454	68.	43330.	117.15	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
5	235318.	253.	2.249E 08	766.	780.	70.38	66.44	5.2660	65.	41160.	119.79	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
6	235418.	260.	1.789E 08	783.	795.	66.52	62.51	4.9574	62.	35718.	122.33	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
7	235518.	269.	1.241E 08	785.	795.	62.60	59.59	4.7014	58.	34636.	124.74	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
8	235618.	280.	5.533E 07	724.	730.	58.65	57.29	4.4860	54.	33825.	127.00	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
9	235718.	291.	3.045E 07	710.	715.	54.68	55.42	4.3014	50.	33156.	129.10	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
10	235818.	303.	1.892E 07	716.	720.	50.71	53.84	4.1407	46.	32637.	131.02	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
11	235918.	317.	1.039E 07	717.	720.	46.74	52.48	3.9987	43.	32209.	132.73	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
12	18.	331.	5.831E 06	718.	720.	42.77	51.27	3.8717	39.	31818.	134.21	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
13	118.	347.	4.176E 06	749.	750.	38.82	50.18	3.7563	35.	31457.	135.44	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	218.	363.	2.369E 06	759.	760.	34.87	49.18	3.6497	31.	31157.	136.41	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
15	318.	380.	2.330E 06	814.	815.	30.94	48.25	3.5517	27.	30914.	137.09	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	418.	398.	1.470E 06	834.	835.	27.02	47.38	3.4590	23.	30645.	137.49	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	518.	417.	1.322E 06	885.	885.	23.12	46.55	3.3717	19.	30426.	137.59	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
18	6P8.	436.	4.607E 05	850.	850.	19.24	45.76	3.2877	16.	30216.	137.40	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	718.	456.	2.989E 05	865.	865.	15.38	45.00	3.2063	13.	30013.	136.93	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	818.	476.	1.410E 05	860.	860.	11.54	44.25	3.1277	11.	25815.	136.19	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	918.	496.	1.105E 05	895.	895.	7.72	43.53	3.0503	12.	25621.	135.20	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
22	1318.	579.	1.617E 06	1435.	1435.	-7.33	40.69	2.7437	22.	24901.	129.20	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07

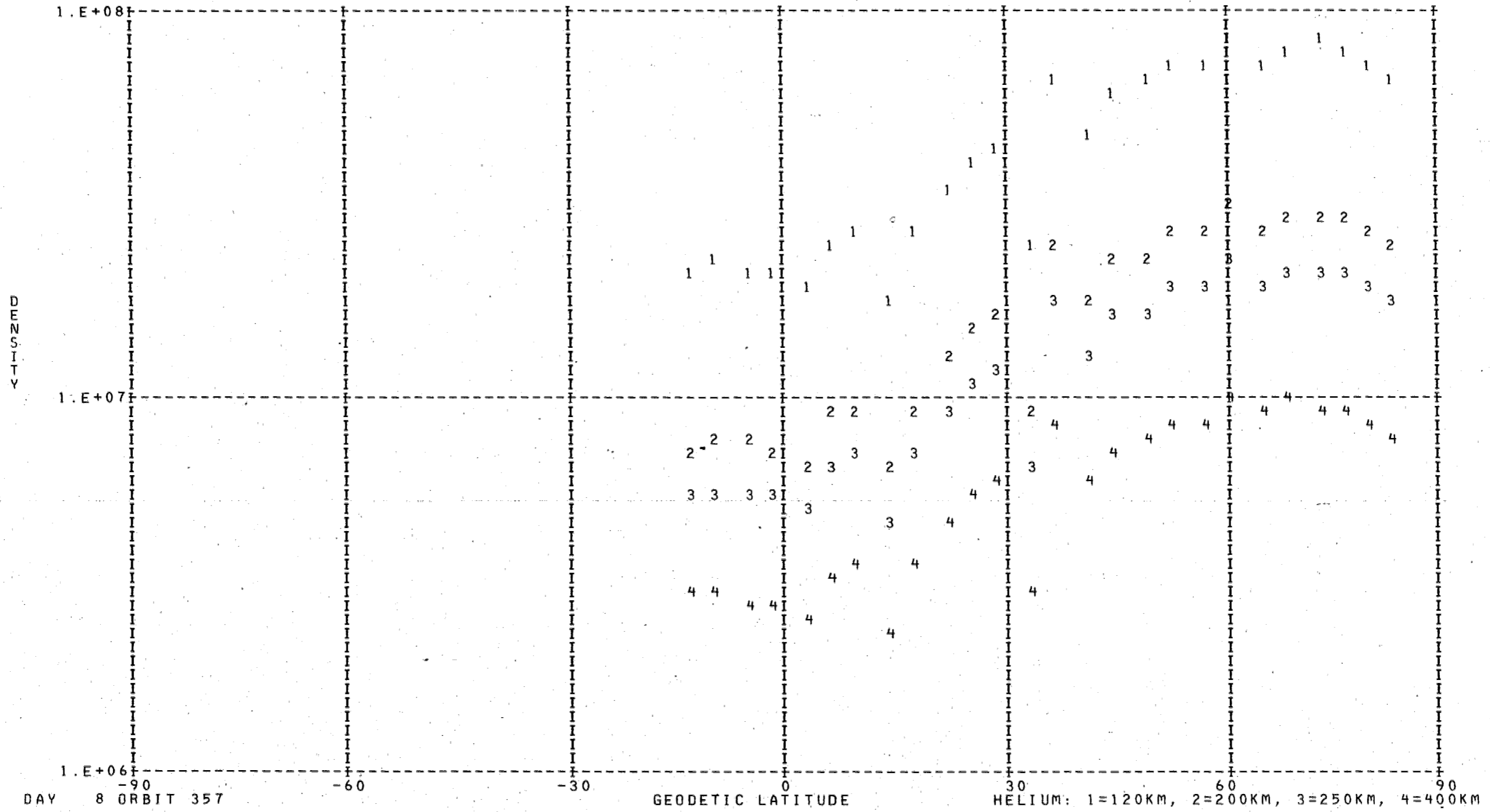




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232254.	572.	1.559E 06	1090.	1090.	-13.46	235.85	15.1420	18.	145915.	43.40	2.083E 07	7.099E 06	5.504E 06	2.985E 06
2	232354.	551.	1.612E 06	1035.	1035.	-9.72	235.13	15.0707	17.	145721.	44.24	2.112E 07	7.292E 06	5.599E 06	2.943E 06
3	232454.	530.	1.696E 06	1020.	1020.	-5.96	234.41	14.9994	16.	145530.	45.32	2.078E 07	7.202E 06	5.514E 06	2.872E 06
4	232554.	509.	1.827E 06	1050.	1050.	-2.18	233.70	14.9274	15.	145339.	46.63	1.999E 07	6.878E 06	5.296E 06	2.808E 06
5	232654.	488.	1.840E 06	1040.	1040.	1.62	232.99	14.8540	16.	145149.	48.16	1.872E 07	6.455E 06	4.961E 06	2.616E 06
6	232754.	467.	2.570E 06	1010.	1010.	5.45	232.27	14.7794	17.	144957.	49.88	2.470E 07	8.578E 06	6.555E 06	3.394E 06
7	232854.	447.	2.924E 06	1005.	1005.	9.30	231.55	14.7014	19.	144803.	51.78	2.596E 07	9.029E 06	6.893E 06	3.557E 06
8	232954.	427.	2.179E 06	1020.	1020.	13.18	230.81	14.6200	22.	144606.	53.84	1.764E 07	6.113E 06	4.681E 06	2.438E 06
9	233054.	408.	3.412E 06	994.	995.	17.07	230.06	14.5347	25.	144404.	56.06	2.593E 07	9.039E 06	6.887E 06	3.531E 06
10	233154.	390.	4.788E 06	984.	985.	20.99	229.27	14.4440	28.	144157.	58.40	3.382E 07	1.182E 07	8.986E 06	4.578E 06
11	233254.	372.	6.107E 06	969.	970.	24.92	228.46	14.3467	31.	143942.	60.86	4.026E 07	1.412E 07	1.070E 07	5.397E 06
12	233354.	355.	6.984E 06	918.	920.	28.87	227.61	14.2407	34.	143717.	63.43	4.375E 07	1.553E 07	1.164E 07	5.663E 06
13	233454.	339.	4.030E 06	833.	835.	32.83	226.71	14.1254	38.	143440.	66.09	2.445E 07	8.853E 06	6.491E 06	2.944E 06
14	233554.	324.	1.200E 07	871.	875.	36.81	225.74	13.9967	41.	143148.	68.83	6.606E 07	2.369E 07	1.756E 07	8.247E 06
15	233654.	309.	9.079E 06	865.	870.	40.80	224.69	13.8527	45.	142836.	71.64	4.662E 07	1.674E 07	1.239E 07	5.795E 06
16	233754.	296.	1.213E 07	848.	855.	44.79	223.53	13.6887	48.	142459.	74.51	5.853E 07	2.109E 07	1.555E 07	7.179E 06
17	233854.	284.	1.350E 07	836.	845.	48.79	222.24	13.4994	52.	142048.	77.44	6.132E 07	2.215E 07	1.628E 07	7.452E 06
18	233954.	274.	1.591E 07	814.	825.	52.79	220.76	13.2767	55.	141554.	80.40	6.843E 07	2.483E 07	1.816E 07	8.158E 06
19	234054.	264.	1.722E 07	797.	810.	56.79	219.03	13.0107	59.	140958.	83.40	7.033E 07	2.561E 07	1.864E 07	8.259E 06
20	234154.	256.	2.070E 07	814.	830.	60.77	216.94	12.6887	62.	140237.	86.42	8.042E 07	2.915E 07	2.134E 07	9.635E 06
21	234254.	249.	1.906E 07	811.	830.	64.73	214.33	12.2907	65.	135310.	89.46	7.114E 07	2.579E 07	1.888E 07	8.524E 06
22	234354.	243.	2.163E 07	799.	820.	68.64	210.91	11.7954	68.	134028.	92.50	7.808E 07	2.837E 07	2.071E 07	9.262E 06
23	234454.	238.	2.229E 07	768.	790.	72.47	206.15	11.1787	71.	132227.	95.55	7.834E 07	2.866E 07	2.074E 07	9.004E 06
24	234554.	235.	2.259E 07	772.	795.	76.15	199.03	10.4274	74.	125457.	98.59	7.789E 07	2.846E 07	2.062E 07	9.001E 06
25	234654.	233.	2.056E 07	772.	795.	79.51	187.35	9.5580	76.	120914.	101.60	7.016E 07	2.564E 07	1.858E 07	8.108E 06
26	234754.	233.	1.866E 07	761.	785.	82.13	166.84	8.6347	76.	104811.	104.59	6.341E 07	2.323E 07	1.678E 07	7.248E 06

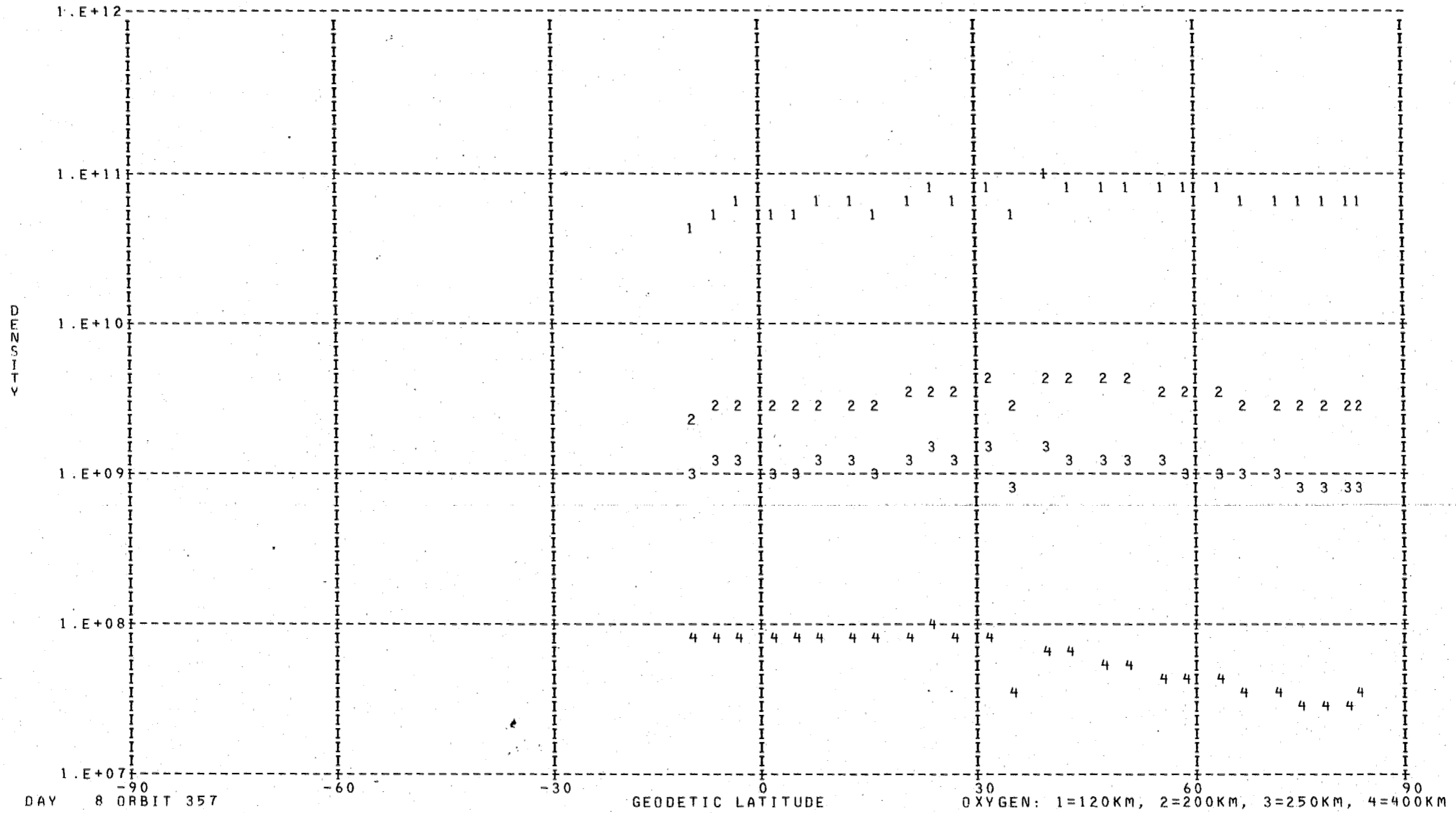
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232330.	560.	7.463E 06	1090.	1090.	-11.22	235.41	15.0993	17.	145806.	43.87	4.242E 10	2.329E 09	9.266E 08	8.310E 07
2	232430.	538.	9.878E 06	1035.	1035.	-7.47	234.70	15.0280	16.	145614.	44.86	5.537E 10	2.978E 09	1.136E 09	8.984E 07
3	232530.	517.	1.337E 07	1020.	1020.	-3.70	233.99	14.9567	15.	145424.	46.08	5.843E 10	3.122E 09	1.176E 09	8.972E 07
4	232630.	496.	1.869E 07	1050.	1050.	0.09	233.28	14.8840	15.	145233.	47.52	5.008E 10	2.709E 09	1.046E 09	8.572E 07
5	232730.	475.	2.502E 07	1040.	1040.	3.91	232.56	14.8094	17.	145042.	49.17	5.079E 10	2.737E 09	1.048E 09	8.391E 07
6	232830.	455.	3.411E 07	1010.	1010.	7.76	231.84	14.7327	18.	144849.	51.00	5.743E 10	3.056E 09	1.142E 09	8.493E 07
7	232930.	435.	4.720E 07	1005.	1005.	11.63	231.11	14.6533	21.	144653.	53.00	5.849E 10	3.105E 09	1.155E 09	8.486E 07
8	233030.	416.	6.477E 07	1020.	1020.	15.51	230.36	14.5694	23.	144453.	55.16	5.466E 10	2.921E 09	1.101E 09	8.394E 07
9	233130.	397.	9.003E 07	994.	995.	19.42	229.59	14.4807	26.	144249.	57.45	6.123E 10	3.236E 09	1.194E 09	8.544E 07
10	233230.	379.	1.423E 08	984.	985.	23.35	228.79	14.3860	30.	144037.	59.87	7.373E 10	3.879E 09	1.418E 09	9.889E 07
11	233330.	361.	1.567E 08	969.	970.	27.29	227.96	14.2840	33.	143816.	62.39	6.328E 10	3.306E 09	1.193E 09	7.985E 07
12	233430.	345.	2.265E 08	918.	920.	31.25	227.07	14.1727	36.	143545.	65.02	8.072E 10	4.108E 09	1.412E 09	8.186E 07
13	233530.	329.	1.549E 08	833.	835.	35.22	226.13	14.0500	40.	143259.	67.73	5.571E 10	2.686E 09	8.401E 08	3.664E 07
14	233630.	315.	3.700E 08	871.	875.	39.20	225.12	13.9127	43.	142956.	70.51	8.585E 10	4.253E 09	1.394E 09	6.997E 07
15	233730.	301.	4.688E 08	865.	870.	43.20	224.01	13.7567	47.	142629.	73.36	8.425E 10	4.160E 09	1.356E 09	6.692E 07
16	233830.	289.	5.594E 08	848.	855.	47.19	222.78	13.5787	50.	142233.	76.26	8.141E 10	3.980E 09	1.275E 09	5.976E 07
17	233930.	278.	6.911E 08	836.	845.	51.20	221.38	13.3700	54.	141758.	79.21	8.160E 10	3.962E 09	1.254E 09	5.673E 07
18	234030.	268.	7.739E 08	814.	825.	55.19	219.76	13.1234	57.	141229.	82.19	7.735E 10	3.702E 09	1.144E 09	4.806E 07
19	234130.	259.	8.968E 08	797.	810.	59.18	217.83	12.8253	61.	140546.	85.21	7.634E 10	3.613E 09	1.095E 09	4.343E 07
20	234230.	251.	1.049E 09	814.	830.	63.15	215.45	12.4600	64.	135715.	88.24	7.225E 10	3.471E 09	1.079E 09	4.619E 07
21	234330.	245.	1.097E 09	811.	830.	67.08	212.40	12.0074	67.	134602.	91.28	6.559E 10	3.151E 09	9.796E 08	4.194E 07
22	234430.	240.	1.204E 09	799.	820.	70.95	208.26	11.4414	70.	133030.	94.33	6.545E 10	3.121E 09	9.583E 08	3.950E 07
23	234530.	236.	1.262E 09	768.	790.	74.71	202.26	10.7440	73.	130730.	97.37	6.639E 10	3.093E 09	9.130E 08	3.341E 07
24	234630.	234.	1.315E 09	772.	795.	78.23	192.79	9.9167	75.	123035.	100.40	6.481E 10	3.031E 09	9.009E 08	3.365E 07
25	234730.	233.	1.293E 09	761.	785.	81.22	176.45	9.0047	76.	112614.	103.40	6.317E 10	2.931E 09	8.592E 08	3.080E 07
26	234830.	233.	1.256E 09	790.	815.	82.97	148.67	8.0934	76.	93607.	106.37	5.877E 10	2.792E 09	8.519E 08	3.445E 07

LOCAL NIGHT TIME

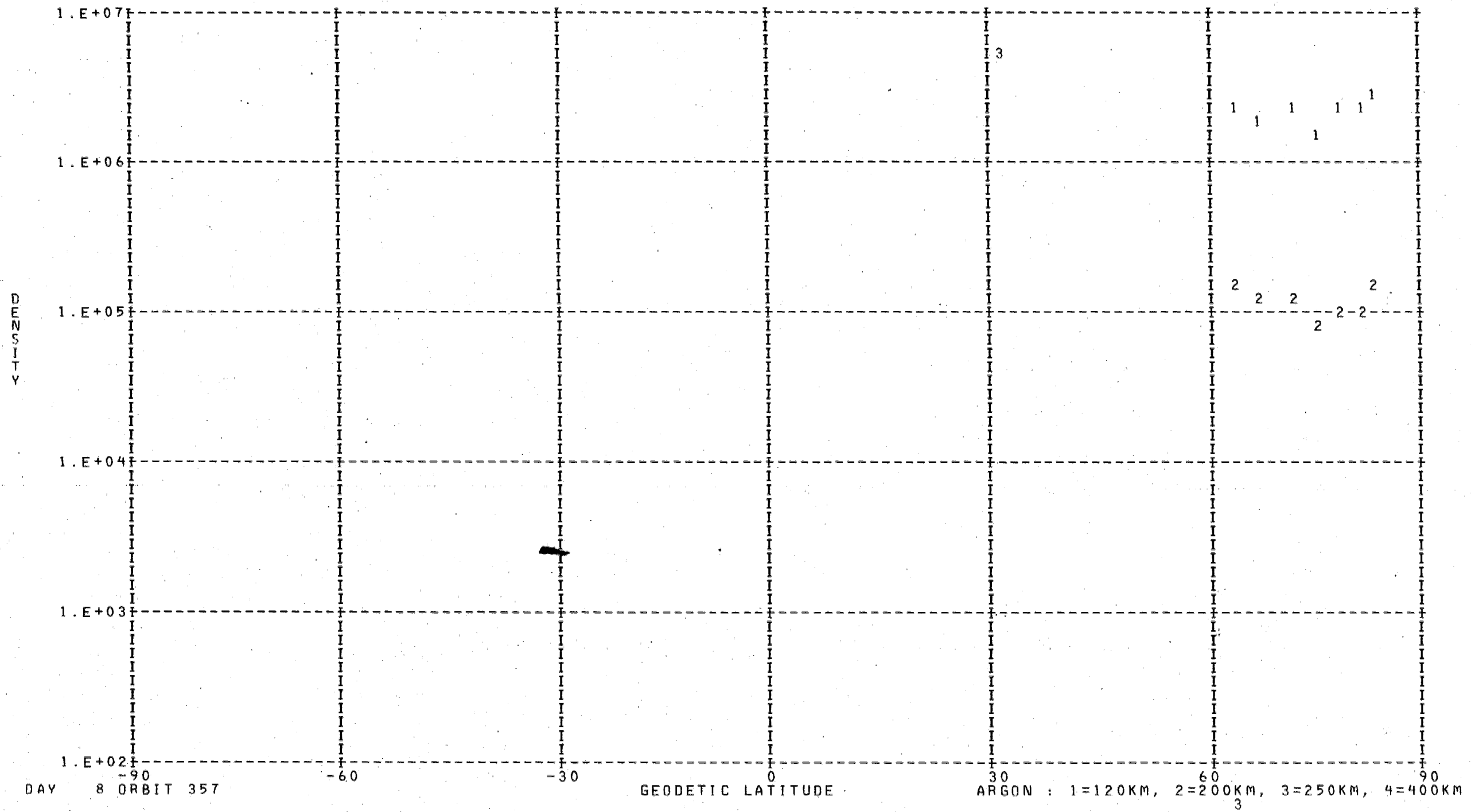


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233430.	345.	6.535E 07	918.	920.	31.25	227.07	14.1727	36.	143545.	65.02	4.274E 13	8.139E 10	6.152E 09	5.145E 06
2	234230.	251.	1.265E 05	814.	830.	63.15	215.45	12.4600	64.	135715.	88.24	1.626E 09	2.320E 06	1.354E 05	5.294E 01
3	234330.	245.	1.465E 05	811.	830.	67.08	212.40	12.0074	67.	134602.	91.28	1.332E 09	1.900E 06	1.109E 05	4.336E 01
4	234430.	240.	2.039E 05	799.	820.	70.95	208.26	11.4414	70.	133030.	94.33	1.493E 09	2.057E 06	1.162E 05	4.134E 01
5	234530.	236.	1.688E 05	768.	790.	74.71	202.26	10.7440	73.	130730.	97.37	1.207E 09	1.488E 06	7.601E 04	2.005E 01
6	234630.	234.	2.564E 05	772.	795.	78.23	192.79	9.9167	75.	123035.	100.40	1.546E 09	1.943E 06	1.010E 05	2.805E 01
7	234730.	233.	2.935E 05	761.	785.	81.22	176.45	9.0047	76.	112614.	103.40	1.769E 09	2.140E 06	1.074E 05	2.691E 01
8	234830.	233.	3.559E 05	790.	815.	82.97	148.67	8.0934	76.	93607.	106.37	1.822E 09	2.465E 06	1.371E 05	4.645E 01

////////

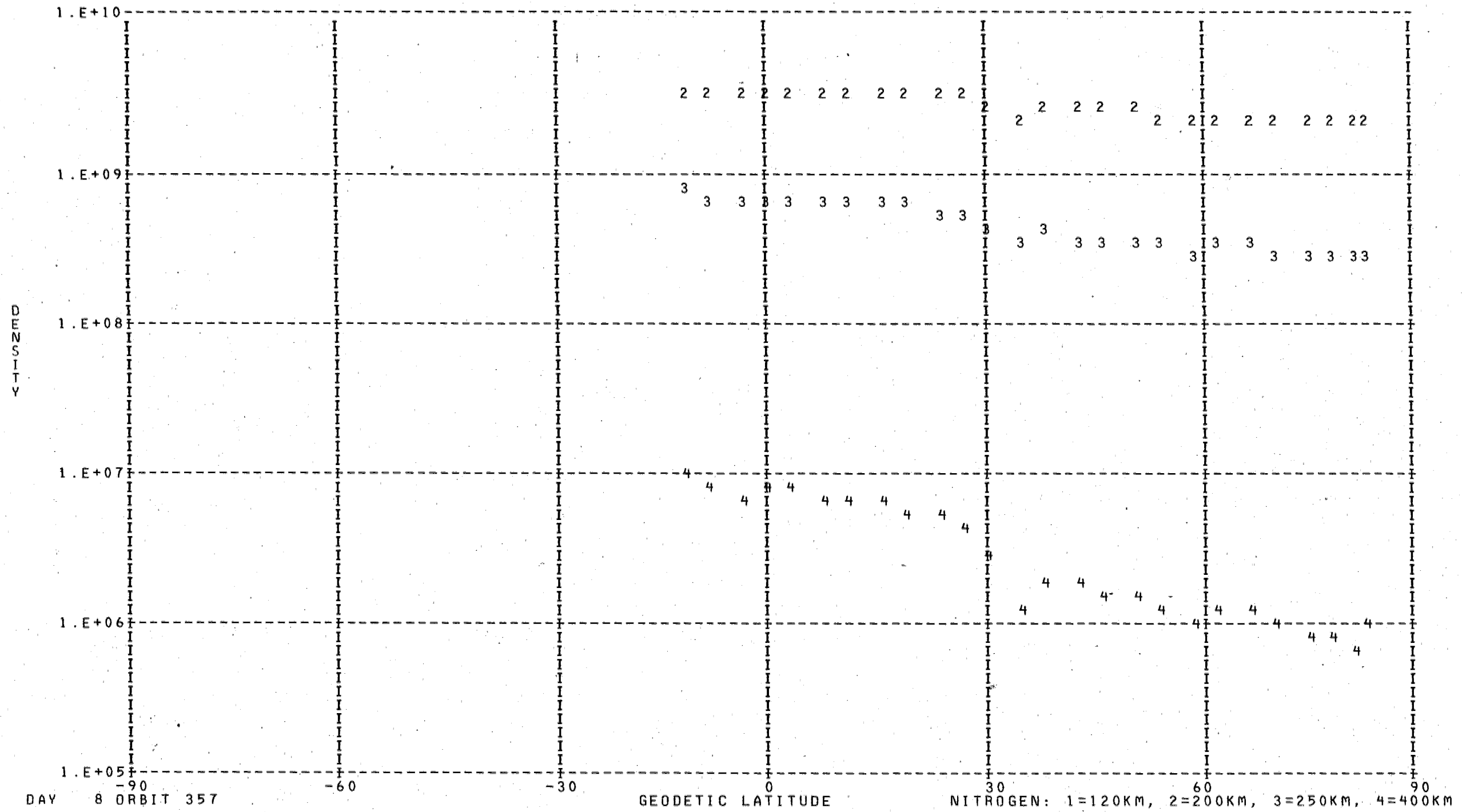
LOCAL NIGHT TIME



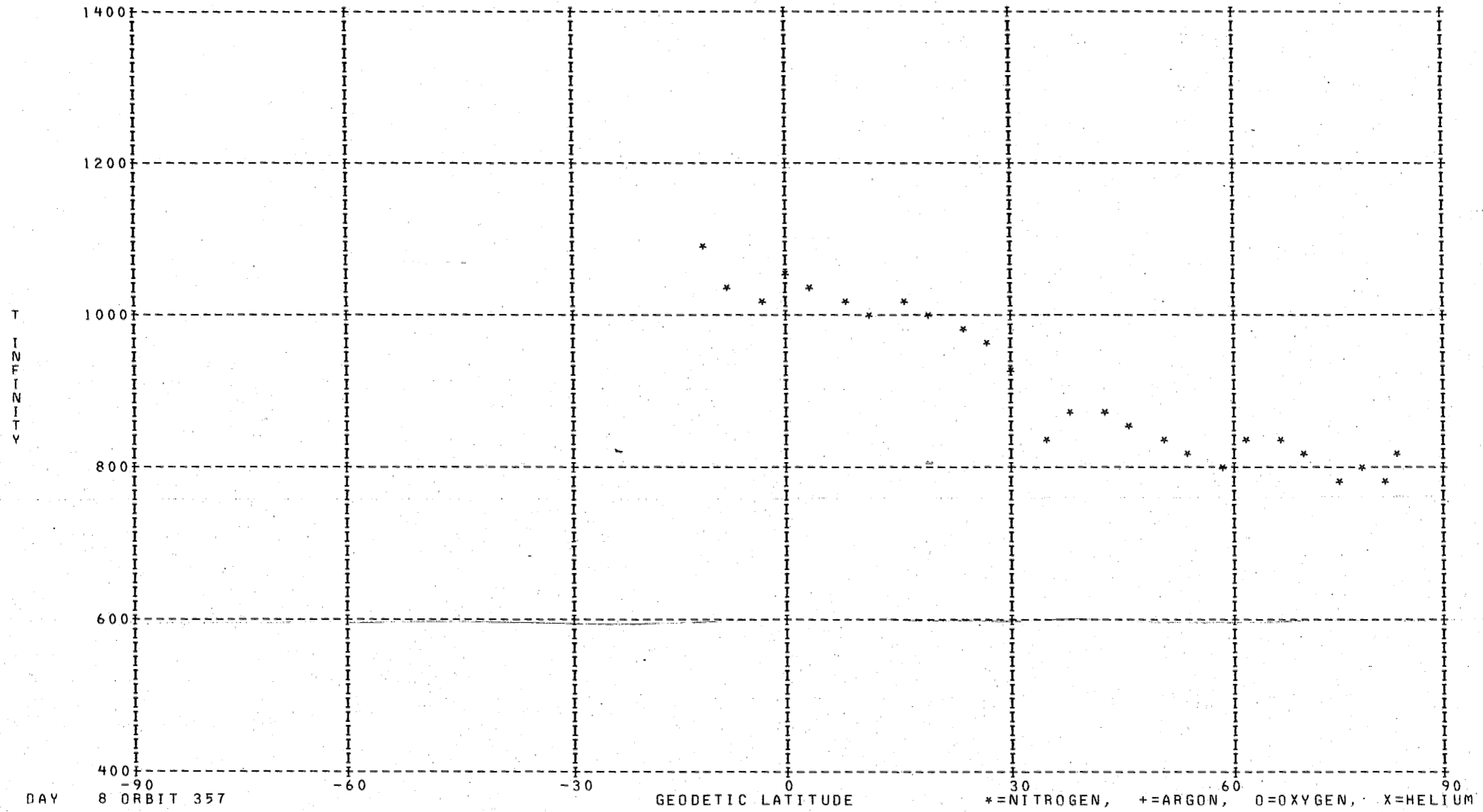
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 357 OVER STATION WEIL ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232318.	564.	1.405E 05	1090.	1090.	-11.97	235.56	15.1134	18.	145829.	43.70	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	232418.	543.	1.427E 05	1035.	1035.	-8.22	234.84	15.0420	16.	145637.	44.64	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	232518.	521.	2.193E 05	1020.	1020.	-4.45	234.13	14.9707	15.	145446.	45.82	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	232618.	500.	5.168E 05	1050.	1050.	-0.66	233.42	14.8987	15.	145255.	47.22	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	232718.	480.	8.401E 05	1040.	1040.	3.15	232.70	14.8247	16.	145104.	48.82	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	232818.	459.	1.146E 06	1010.	1010.	6.99	231.99	14.7487	18.	144912.	50.62	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	232918.	439.	1.975E 06	1005.	1005.	10.85	231.26	14.6694	20.	144717.	52.59	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	233018.	420.	3.817E 06	1020.	1020.	14.73	230.51	14.5867	23.	144518.	54.71	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	233118.	401.	5.790E 06	994.	995.	18.64	229.75	14.4987	26.	144314.	56.98	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	233218.	382.	9.213E 06	984.	985.	22.56	228.95	14.4060	29.	144104.	59.37	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	233318.	365.	1.388E 07	969.	970.	26.50	228.13	14.3054	32.	143845.	61.88	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	233418.	348.	1.702E 07	918.	920.	30.45	227.25	14.1960	36.	143616.	64.49	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
13	233518.	332.	1.540E 07	833.	835.	34.42	226.33	14.0754	39.	143333.	67.18	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	233618.	318.	3.440E 07	871.	875.	38.41	225.33	13.9414	43.	143034.	69.95	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	233718.	304.	5.469E 07	865.	870.	42.40	224.24	13.7900	46.	142713.	72.78	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	233818.	291.	7.671E 07	848.	855.	46.39	223.04	13.6160	50.	142323.	75.68	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	233918.	280.	1.128E 08	836.	845.	50.39	221.67	13.4147	53.	141857.	78.62	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	234018.	270.	1.478E 08	814.	825.	54.39	220.11	13.1760	57.	141340.	81.60	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	234118.	260.	1.951E 08	797.	810.	58.39	218.25	12.8894	60.	140714.	84.60	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	234218.	253.	2.885E 08	814.	830.	62.36	215.97	12.5394	63.	135908.	87.63	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
21	234318.	246.	3.677E 08	811.	830.	66.30	213.08	12.1060	67.	134834.	90.67	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	234418.	241.	4.364E 08	799.	820.	70.19	209.21	11.5647	70.	133404.	93.72	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	234518.	237.	4.514E 08	768.	790.	73.97	203.67	10.8947	72.	131256.	96.77	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
24	234618.	234.	5.089E 08	772.	795.	77.55	195.09	10.0914	75.	123935.	99.80	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
25	234718.	233.	5.201E 08	761.	785.	80.69	180.51	9.1900	76.	114217.	102.80	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
26	234818.	233.	5.793E 08	790.	815.	82.77	155.17	8.2714	76.	100154.	105.78	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

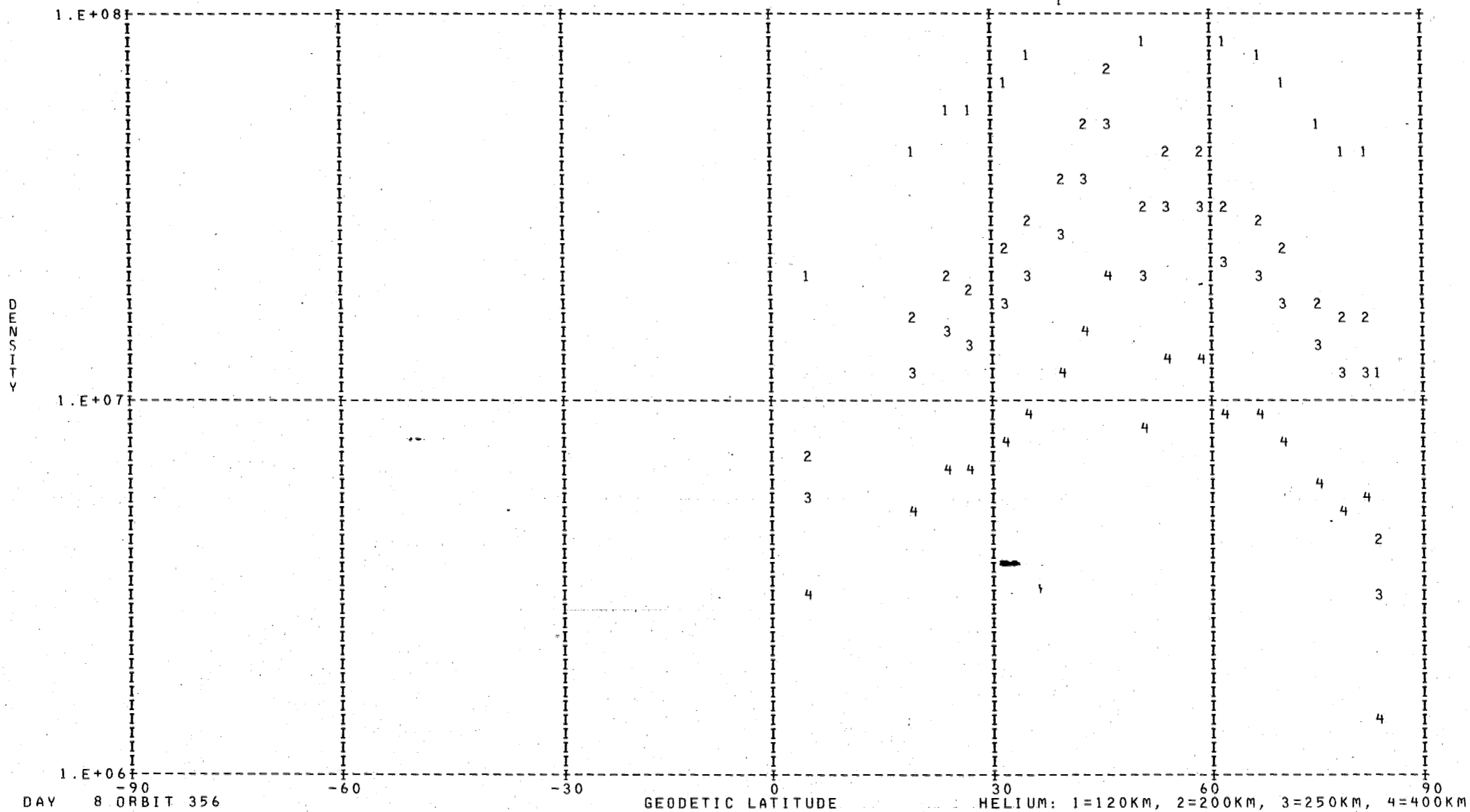


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203828.	233.	3.416E 06	814.	840.	83.08	180.82	5.6662	78.	83442.	107.72	1.170E 07	4.230E 06	3.106E 06	1.415E 06
2	203949.	237.	1.240E 07	814.	840.	80.66	142.37	4.9436	74.	60217.	111.76	4.321E 07	1.563E 07	1.147E 07	5.227E 06
3	204049.	241.	1.213E 07	807.	830.	77.53	127.88	4.6069	71.	50521.	114.57	4.321E 07	1.566E 07	1.147E 07	5.177E 06
4	204149.	246.	1.331E 07	817.	835.	73.95	119.35	4.3569	67.	43212.	117.30	4.900E 07	1.774E 07	1.301E 07	5.899E 06
5	204249.	252.	1.696E 07	815.	830.	70.18	113.84	4.1636	64.	41110.	119.94	6.480E 07	2.349E 07	1.720E 07	7.764E 06
6	204349.	260.	1.881E 07	779.	790.	66.31	109.98	4.0089	60.	35643.	122.47	7.546E 07	2.761E 07	1.997E 07	8.673E 06
7	204449.	269.	1.919E 07	732.	740.	62.38	107.09	3.8816	57.	34611.	124.87	8.209E 07	3.038E 07	2.161E 07	8.887E 06
8	204549.	279.	2.458E 07	744.	750.	58.43	104.83	3.7743	53.	33807.	127.12	1.115E 08	4.116E 07	2.939E 07	1.222E 07
9	204649.	290.	2.387E 07	735.	740.	54.46	102.97	3.6809	49.	33142.	129.21	1.163E 08	4.305E 07	3.062E 07	1.259E 07
10	204749.	303.	1.478E 07	717.	720.	50.49	101.41	3.5989	44.	32627.	131.12	7.843E 07	2.916E 07	2.059E 07	8.267E 06
11	204849.	316.	3.280E 07	723.	725.	46.52	100.05	3.5256	40.	32201.	132.81	1.882E 08	6.990E 07	4.945E 07	1.998E 07
12	204949.	331.	2.189E 07	743.	745.	42.55	98.84	3.4589	36.	31812.	134.28	1.349E 08	4.988E 07	3.554E 07	1.470E 07
13	205049.	346.	1.512E 07	759.	760.	38.59	97.76	3.3976	31.	31451.	135.49	1.006E 08	3.705E 07	2.654E 07	1.116E 07
14	205149.	362.	1.069E 07	779.	780.	34.65	96.76	3.3403	27.	31152.	136.44	7.654E 07	2.807E 07	2.024E 07	8.699E 06
15	205249.	379.	8.548E 06	804.	805.	30.71	95.84	3.2856	22.	30910.	137.11	6.564E 07	2.393E 07	1.739E 07	7.667E 06
16	205349.	397.	6.197E 06	810.	810.	26.79	94.97	3.2343	18.	30642.	137.49	5.201E 07	1.894E 07	1.379E 07	6.107E 06
17	205449.	416.	5.665E 06	795.	795.	22.89	94.15	3.1836	13.	30424.	137.57	5.327E 07	1.947E 07	1.410E 07	6.156E 06
18	205549.	435.	4.079E 06	770.	770.	19.01	93.36	3.1349	8.	30214.	137.36	4.390E 07	1.613E 07	1.160E 07	4.931E 06
19	205949.	516.	1.886E 06	1065.	1065.	3.68	90.41	2.9429	7.	25428.	133.88	2.090E 07	7.165E 06	5.532E 06	2.959E 06

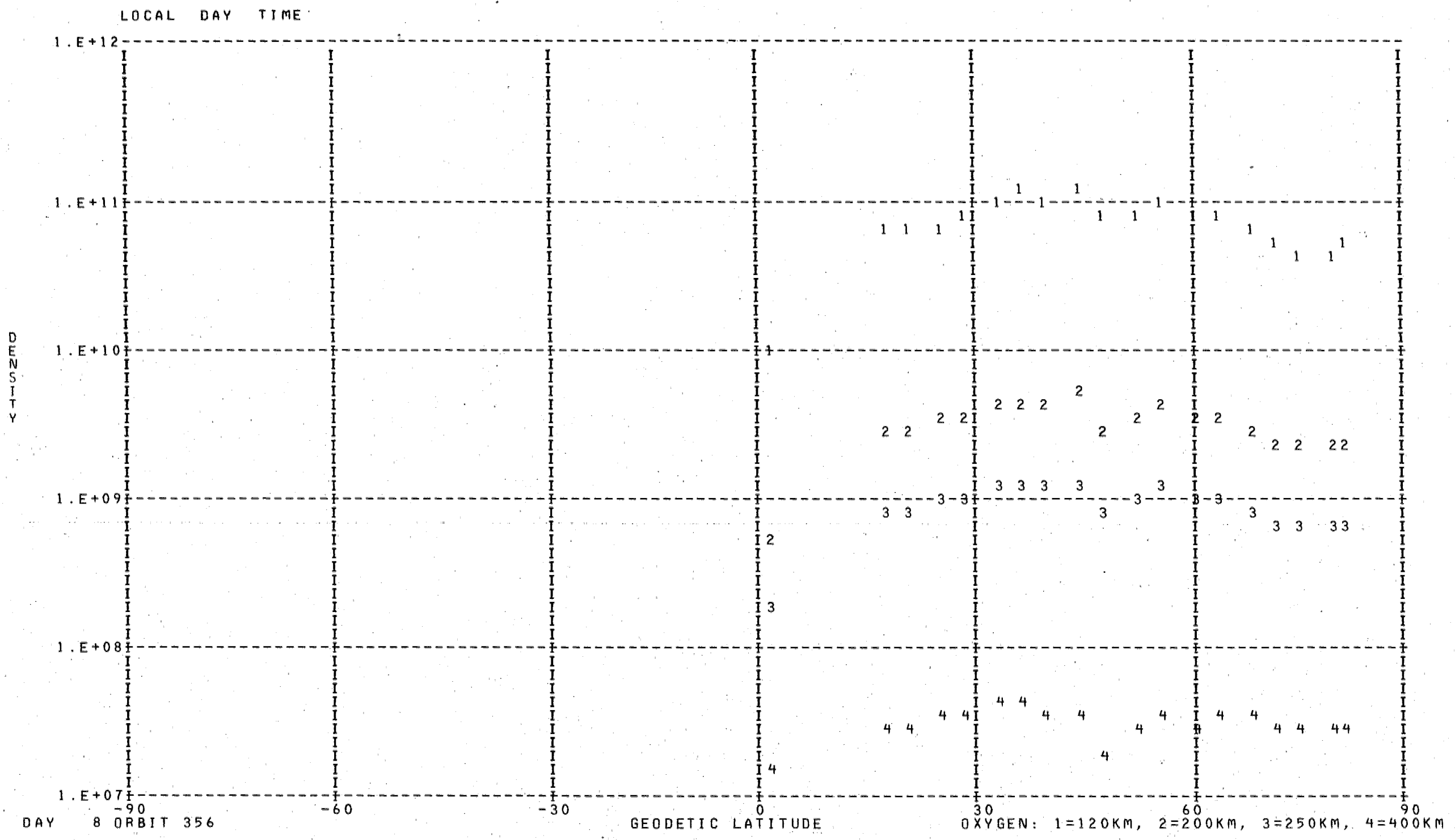
////////

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

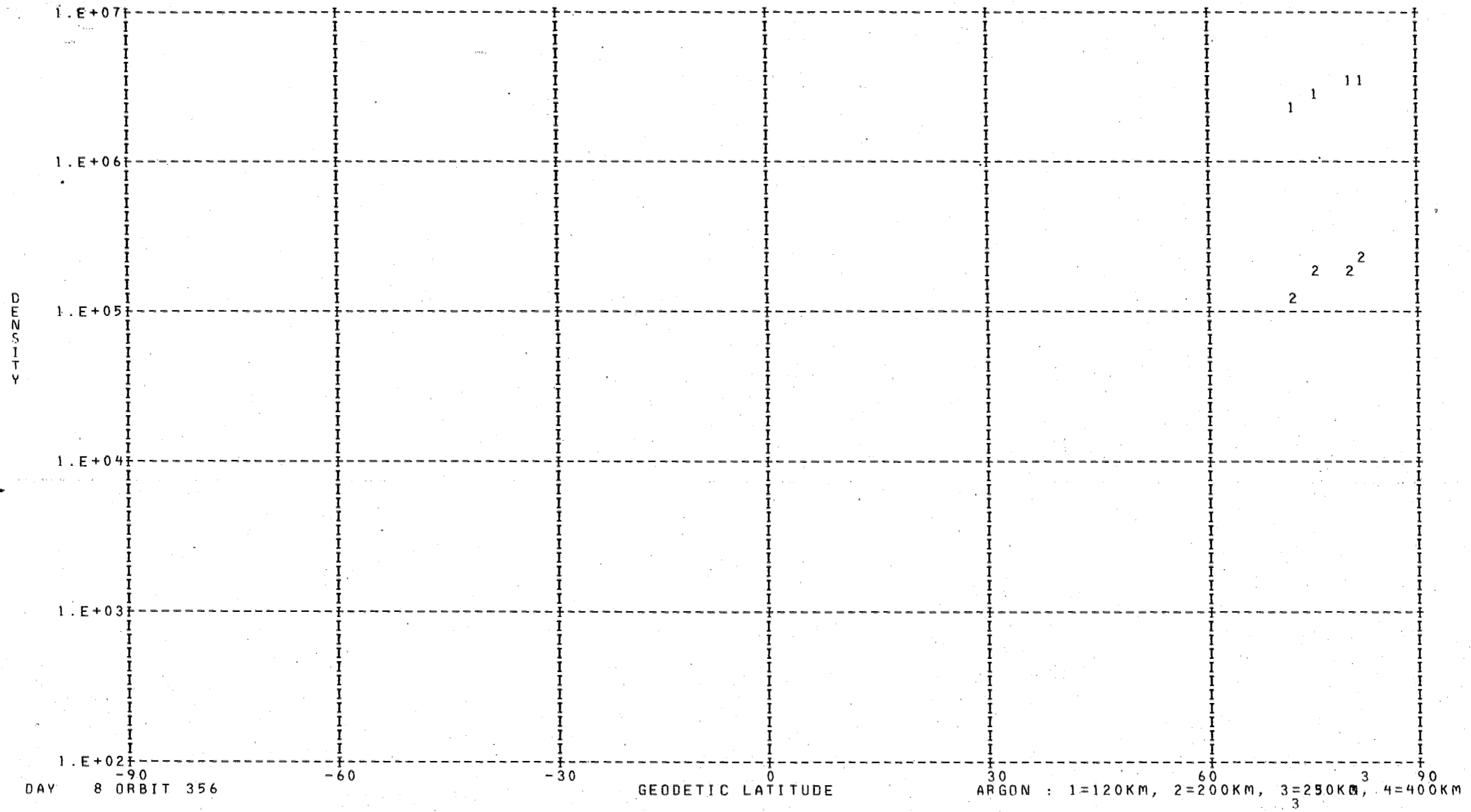
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203925.	236.	9.689E 08	814.	840.	81.68	150.92	5.1136	75.	63606.	110.62	4.609E 10	2.230E 09	7.018E 08	3.117E 07
2	204025.	239.	8.723E 08	807.	830.	78.85	132.72	4.7289	72.	52418.	113.46	4.548E 10	2.185E 09	6.793E 08	2.908E 07
3	204125.	244.	8.042E 08	824.	845.	75.41	122.28	4.4489	69.	44333.	116.22	4.535E 10	2.202E 09	6.972E 08	3.153E 07
4	204225.	249.	7.461E 08	817.	835.	71.70	115.79	4.2356	65.	41834.	118.90	4.886E 10	2.356E 09	7.369E 08	3.213E 07
5	204325.	257.	7.279E 08	815.	830.	67.86	111.37	4.0676	62.	40155.	121.47	5.645E 10	2.712E 09	8.431E 08	3.609E 07
6	204425.	265.	7.744E 08	779.	790.	63.96	108.16	3.9303	58.	35003.	123.92	7.976E 10	3.715E 09	1.097E 09	4.014E 07
7	204525.	275.	5.261E 08	732.	740.	60.01	105.67	3.8149	54.	34107.	126.24	7.864E 10	3.506E 09	9.627E 08	2.828E 07
8	204625.	286.	5.257E 08	744.	750.	56.05	103.67	3.7169	50.	33407.	128.40	9.835E 10	4.425E 09	1.234E 09	3.797E 07
9	204725.	298.	3.154E 08	735.	740.	52.08	102.00	3.6309	46.	32826.	130.38	8.128E 10	3.623E 09	9.950E 08	2.923E 07
10	204825.	311.	1.883E 08	717.	720.	48.11	100.57	3.5543	42.	32342.	132.16	7.227E 10	3.159E 09	8.406E 08	2.243E 07
11	204925.	325.	2.073E 08	723.	725.	44.14	99.31	3.4849	38.	31940.	133.72	1.089E 11	4.787E 09	1.284E 09	3.511E 07
12	205025.	340.	1.494E 08	743.	745.	40.17	98.18	3.4216	33.	31609.	135.04	1.008E 11	4.517E 09	1.250E 09	3.759E 07
13	205125.	356.	1.172E 08	759.	760.	36.22	97.15	3.3629	29.	31302.	136.10	1.050E 11	4.768E 09	1.349E 09	4.343E 07
14	205225.	372.	8.139E 07	779.	780.	32.28	96.20	3.3069	24.	31013.	136.88	9.458E 10	4.370E 09	1.272E 09	4.466E 07
15	205325.	390.	5.087E 07	804.	805.	28.36	95.31	3.2543	19.	30740.	137.37	7.460E 10	3.517E 09	1.059E 09	4.118E 07
16	205425.	408.	3.277E 07	810.	810.	24.45	94.47	3.2036	15.	30518.	137.57	6.831E 10	3.233E 09	9.800E 08	3.887E 07
17	205525.	427.	1.911E 07	795.	795.	20.56	93.67	3.1543	10.	30305.	137.48	6.525E 10	3.052E 09	9.070E 08	3.388E 07
18	205625.	447.	1.109E 07	770.	770.	16.69	92.90	3.1062	4.	30060.	137.10	6.901E 10	3.161E 09	9.076E 08	3.052E 07
19	210025.	528.	2.327E 06	1065.	1065.	1.41	89.99	2.9136	9.	25322.	133.04	9.449E 09	5.141E 08	2.008E 08	1.703E 07



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

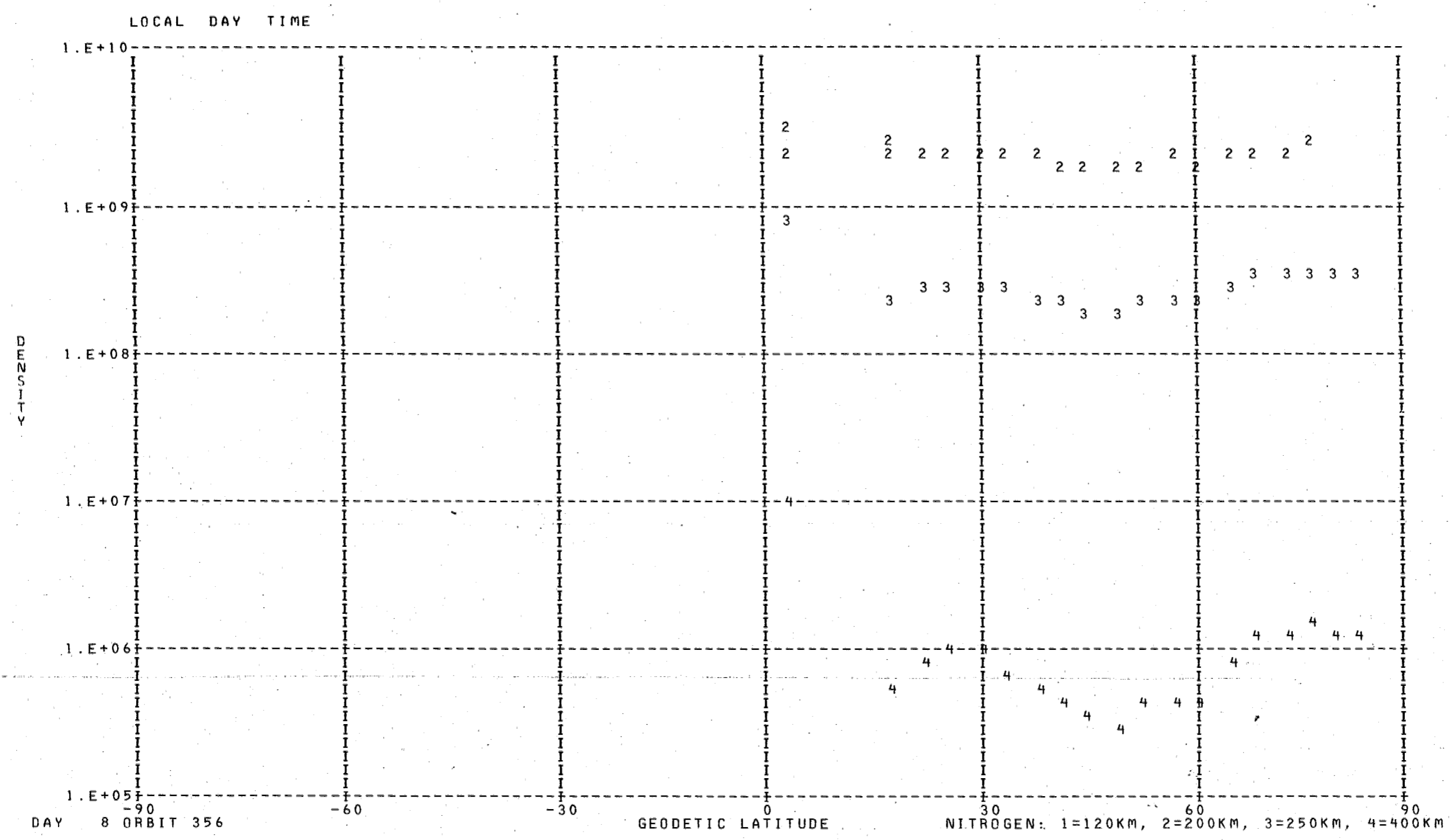
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203925.	236.	4.451E 05	814.	840.	81.68	150.92	5.1136	75.	63606.	110.62	2.266E 09	3.348E 06	2.016E 05	8.645E 01
2	204025.	239.	3.661E 05	807.	830.	78.85	132.72	4.7289	72.	52418.	113.46	2.378E 09	3.393E 06	1.980E 05	7.742E 01
3	204125.	244.	2.498E 05	824.	845.	75.41	122.28	4.4489	69.	44333.	116.22	1.914E 09	2.877E 06	1.759E 05	7.895E 01
4	204225.	249.	1.244E 05	817.	835.	71.70	115.79	4.2356	65.	41834.	118.90	1.403E 09	2.038E 06	1.208E 05	4.949E 01

LOCAL DAY TIME

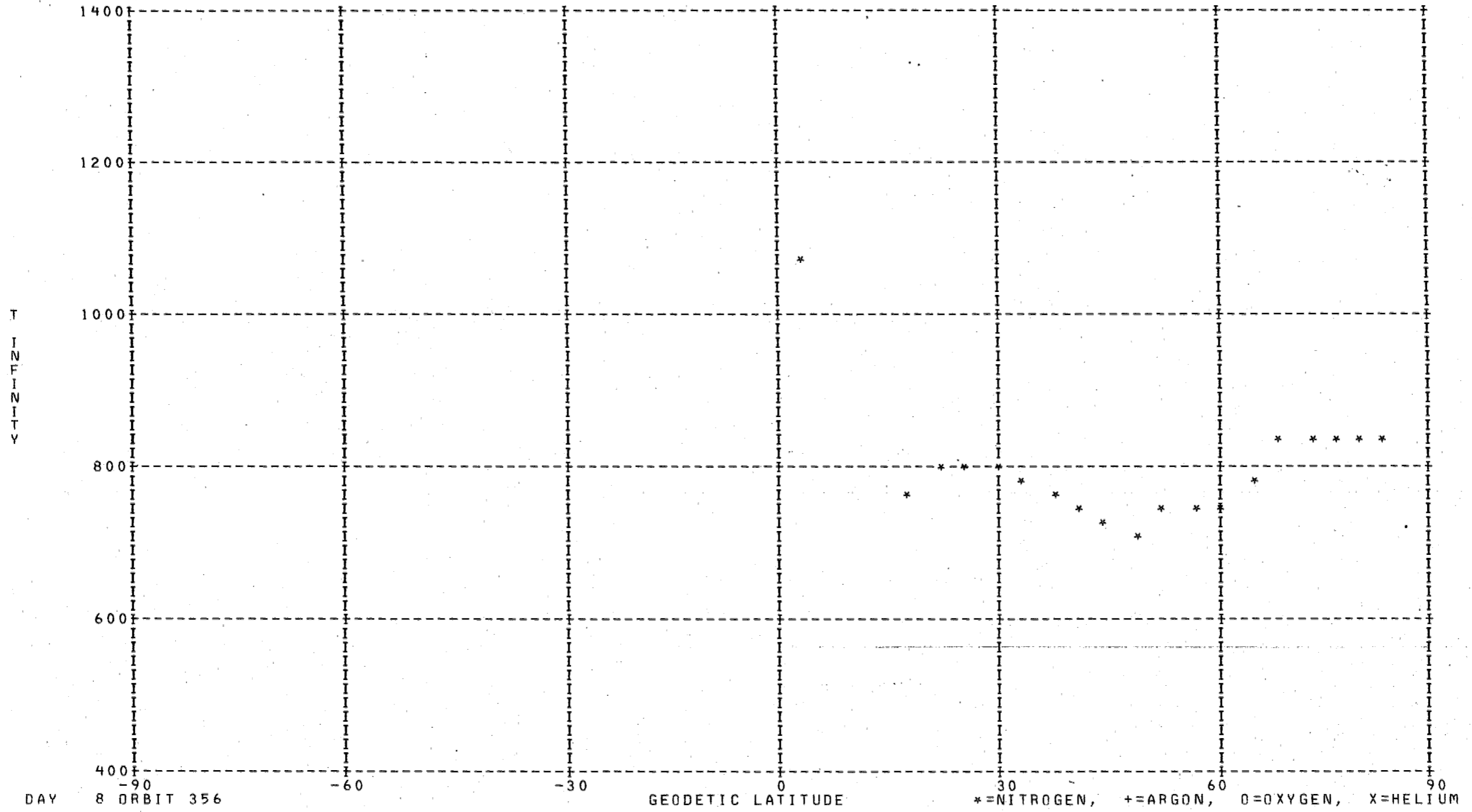


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203913.	235.	5.894E 08	814.	840.	82.11	155.96	5.2076	76.	65603.	110.04	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
2	204013.	238.	5.038E 08	807.	830.	79.49	135.57	4.7962	73.	53531.	112.89	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
3	204113.	243.	4.460E 08	824.	845.	76.13	123.97	4.4989	70.	45005.	115.67	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
4	204213.	248.	3.485E 08	817.	835.	72.46	116.88	4.2743	66.	42244.	118.37	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
5	204313.	255.	2.598E 08	815.	830.	68.64	112.14	4.0983	63.	40447.	120.96	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
6	204413.	263.	1.550E 08	779.	790.	64.74	108.73	3.9556	59.	35208.	123.44	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
7	204513.	273.	7.902E 07	732.	740.	60.80	106.12	3.8369	55.	34243.	125.79	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
8	204613.	283.	5.420E 07	744.	750.	56.84	104.04	3.7356	51.	33523.	127.98	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
9	204713.	295.	3.084E 07	735.	740.	52.87	102.32	3.6469	47.	32929.	130.00	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
10	204813.	308.	1.570E 07	717.	720.	48.90	100.84	3.5689	43.	32435.	131.82	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
11	204913.	322.	8.977E 06	723.	725.	44.93	99.55	3.4983	38.	32025.	133.43	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
12	205013.	337.	5.835E 06	743.	745.	40.97	98.40	3.4342	34.	31649.	134.80	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
13	205113.	352.	3.749E 06	759.	760.	37.01	97.35	3.3743	30.	31337.	135.91	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
14	205213.	369.	2.440E 06	779.	780.	33.07	96.39	3.3183	25.	31046.	136.74	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
15	205313.	386.	1.683E 06	804.	805.	29.14	95.49	3.2649	20.	30810.	137.30	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
16	205413.	405.	8.996E 05	810.	810.	25.23	94.64	3.2136	16.	30546.	137.55	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
17	205513.	423.	3.806E 05	795.	795.	21.34	93.83	3.1642	11.	30331.	137.52	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	205613.	443.	1.298E 05	770.	770.	17.46	93.05	3.1156	5.	30124.	137.20	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
19	210013.	524.	3.123E 05	1065.	1065.	2.17	90.13	2.9236	8.	25344.	133.33	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06



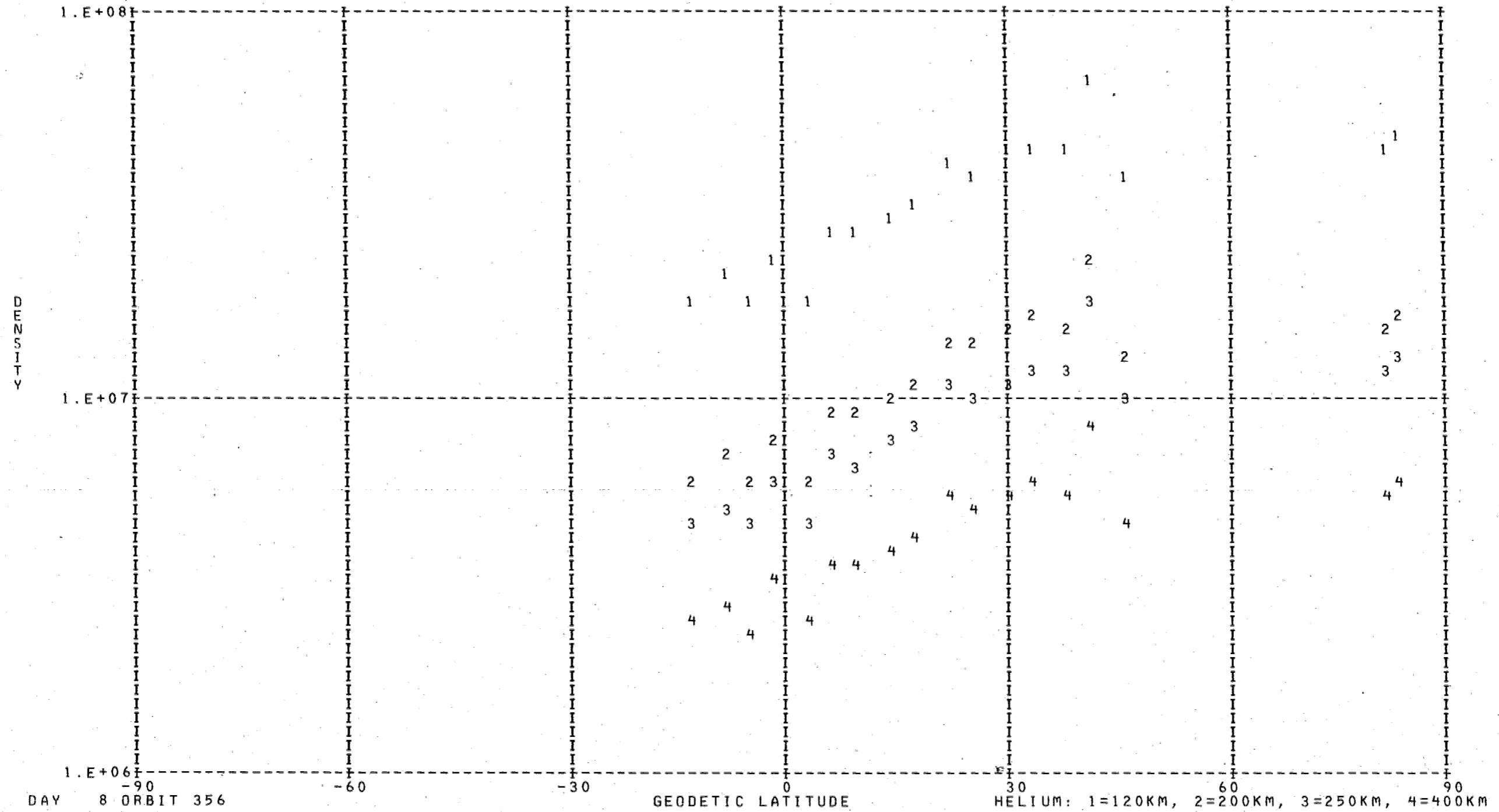
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201225.	573.	1.286E 06	1080.	1080.	-13.22	283.45	15.0429	20.	145913.	43.47	1.745E 07	5.961E 06	4.614E 06	2.489E 06
2	201325.	552.	1.523E 06	1065.	1065.	-9.49	282.72	15.0056	20.	145720.	44.33	1.939E 07	6.647E 06	5.132E 06	2.745E 06
3	201425.	531.	1.426E 06	1070.	1070.	-5.73	282.01	14.9676	21.	145528.	45.42	1.668E 07	5.711E 06	4.413E 06	2.367E 06
4	201525.	510.	2.075E 06	1075.	1075.	-1.94	281.30	14.9283	22.	145338.	46.75	2.230E 07	7.627E 06	5.899E 06	3.173E 06
5	201625.	489.	1.765E 06	1070.	1070.	1.85	280.59	14.8876	23.	145147.	48.28	1.758E 07	6.022E 06	4.653E 06	2.496E 06
6	201725.	468.	2.753E 06	1045.	1045.	5.68	279.87	14.8449	25.	144955.	50.02	2.583E 07	8.897E 06	6.244E 06	3.619E 06
7	201825.	448.	2.850E 06	1040.	1040.	9.54	279.15	14.7996	28.	144801.	51.93	2.476E 07	8.541E 06	6.564E 06	3.461E 06
8	201925.	428.	3.479E 06	1015.	1015.	13.41	278.41	14.7516	30.	144604.	54.00	2.840E 07	9.853E 06	7.537E 06	3.914E 06
9	202025.	409.	4.020E 06	989.	990.	17.30	277.65	14.6996	33.	144402.	56.22	3.080E 07	1.075E 07	8.181E 06	4.181E 06
10	202125.	391.	5.512E 06	974.	975.	21.22	276.87	14.6422	36.	144155.	58.57	3.936E 07	1.379E 07	1.046E 07	5.293E 06
11	202225.	373.	5.467E 06	954.	955.	25.15	276.06	14.5796	40.	143939.	61.04	3.651E 07	1.285E 07	9.706E 06	4.845E 06
12	202325.	356.	6.532E 06	938.	940.	29.10	275.20	14.5096	43.	143714.	63.61	4.070E 07	1.438E 07	1.082E 07	5.346E 06
13	202425.	340.	7.474E 06	922.	925.	33.06	274.30	14.4302	47.	143437.	66.27	4.352E 07	1.542E 07	1.157E 07	5.654E 06
14	202525.	324.	7.765E 06	906.	910.	37.03	273.32	14.3389	50.	143143.	69.01	4.232E 07	1.505E 07	1.126E 07	5.437E 06
15	202625.	310.	1.231E 07	875.	880.	41.02	272.27	14.2322	54.	142830.	71.83	6.330E 07	2.267E 07	1.683E 07	7.936E 06
16	202725.	297.	7.397E 06	878.	885.	45.01	271.11	14.1042	58.	142452.	74.70	3.553E 07	1.271E 07	9.446E 06	4.473E 06
17	203649.	233.	1.219E 07	888.	920.	80.83	227.12	7.1696	81.	113819.	102.98	4.181E 07	1.484E 07	1.112E 07	5.411E 06
18	203754.	233.	1.337E 07	888.	920.	82.84	201.13	6.1210	79.	95520.	105.95	4.585E 07	1.627E 07	1.220E 07	5.935E 06

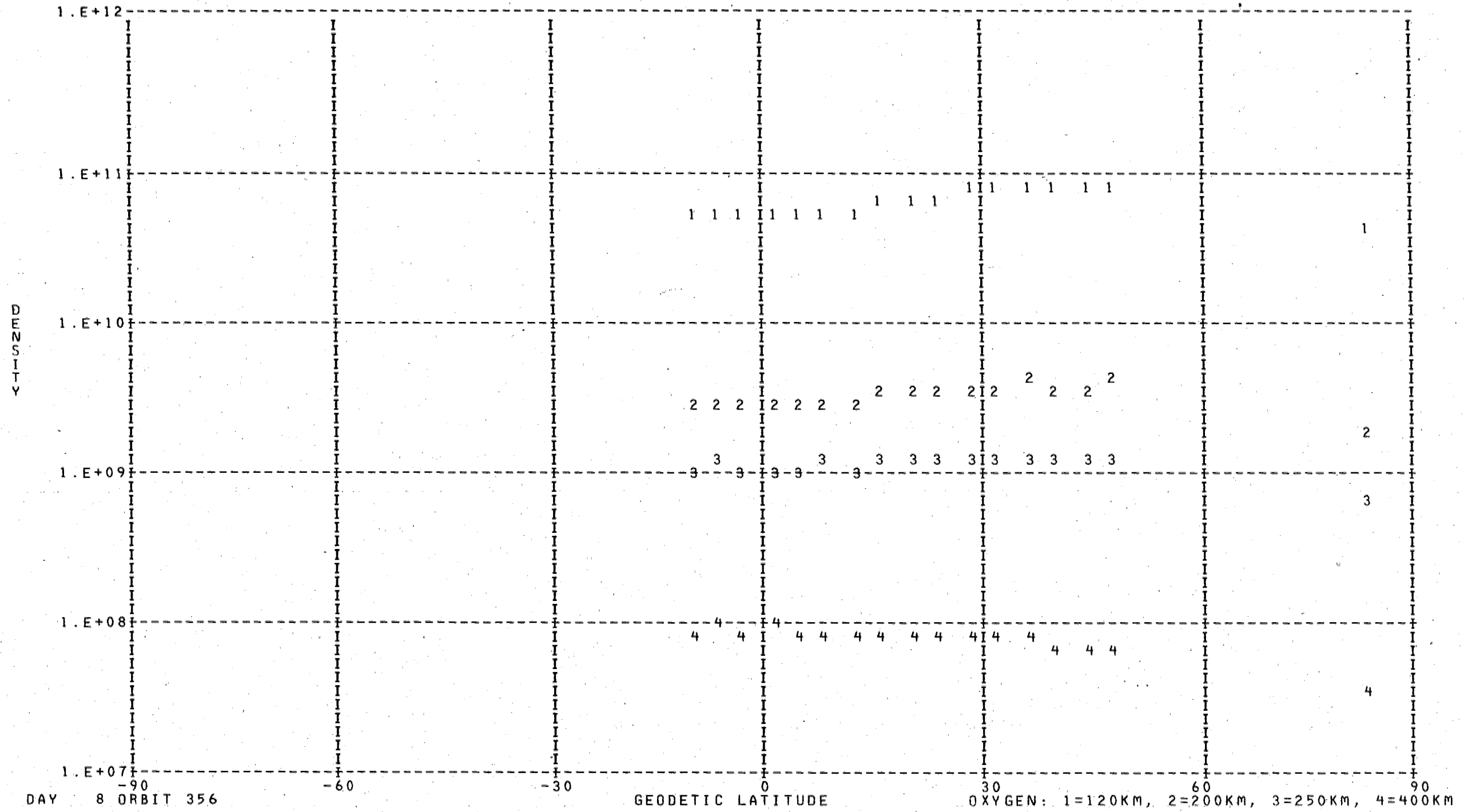
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T.	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201301.	561.	8.153E 06	1080.	1080.	-10.98	283.01	15.0209	20.	145805.	43.95	4.983E	10 2.726E	09 1.077E	09 9.447E 07
2	201401.	540.	1.108E 07	1065.	1065.	-7.23	282.30	14.9829	21.	145613.	44.96	5.348E	10 2.910E	09 1.136E	09 9.641E 07
3	201501.	518.	1.530E 07	1070.	1070.	-3.46	281.58	14.9442	21.	145422.	46.19	5.216E	10 2.843E	09 1.115E	09 9.565E 07
4	201601.	497.	2.169E 07	1075.	1075.	0.33	280.87	14.9043	23.	145232.	47.65	5.243E	10 2.863E	09 1.127E	09 9.776E 07
5	201701.	477.	2.879E 07	1070.	1070.	4.15	280.16	14.8622	24.	145040.	49.30	5.184E	10 2.826E	09 1.108E	09 9.505E 07
6	201801.	456.	3.771E 07	1045.	1045.	7.99	279.44	14.8182	27.	144847.	51.14	5.517E	10 2.979E	09 1.145E	09 9.278E 07
7	201901.	436.	5.017E 07	1040.	1040.	11.86	278.71	14.7709	29.	144652.	53.15	5.454E	10 2.939E	09 1.125E	09 9.010E 07
8	202001.	417.	6.828E 07	1015.	1015.	15.74	277.96	14.7209	32.	144452.	55.32	5.992E	10 3.195E	09 1.199E	09 9.030E 07
9	202101.	398.	9.189E 07	989.	990.	19.65	277.19	14.6656	35.	144247.	57.62	6.495E	10 3.425E	09 1.258E	09 8.886E 07
10	202201.	380.	1.187E 08	974.	975.	23.57	276.39	14.6056	38.	144034.	60.04	6.502E	10 3.405E	09 1.234E	09 8.374E 07
11	202301.	363.	1.610E 08	954.	955.	27.52	275.55	14.5389	42.	143813.	62.57	6.985E	10 3.622E	09 1.288E	09 8.275E 07
12	202401.	346.	2.101E 08	938.	940.	31.47	274.67	14.4636	45.	143541.	65.20	7.123E	10 3.664E	09 1.285E	09 7.906E 07
13	202501.	330.	2.856E 08	922.	925.	35.44	273.72	14.3776	49.	143255.	67.91	7.620E	10 3.889E	09 1.344E	09 7.907E 07
14	202601.	316.	3.493E 08	906.	910.	39.43	272.70	14.2769	52.	142950.	70.69	7.403E	10 3.746E	09 1.275E	09 7.166E 07
15	202701.	302.	4.374E 08	875.	880.	43.42	271.59	14.1582	56.	142623.	73.54	7.766E	10 3.859E	09 1.272E	09 6.492E 07
16	202801.	290.	6.132E 08	878.	885.	47.41	270.35	14.0136	60.	142225.	76.45	8.368E	10 4.171E	09 1.382E	09 7.173E 07
17	203725.	233.	1.005E 09	888.	920.	82.23	213.05	6.4902	80.	104238.	104.77	4.033E	10 2.052E	09 7.056E	08 4.090E 07

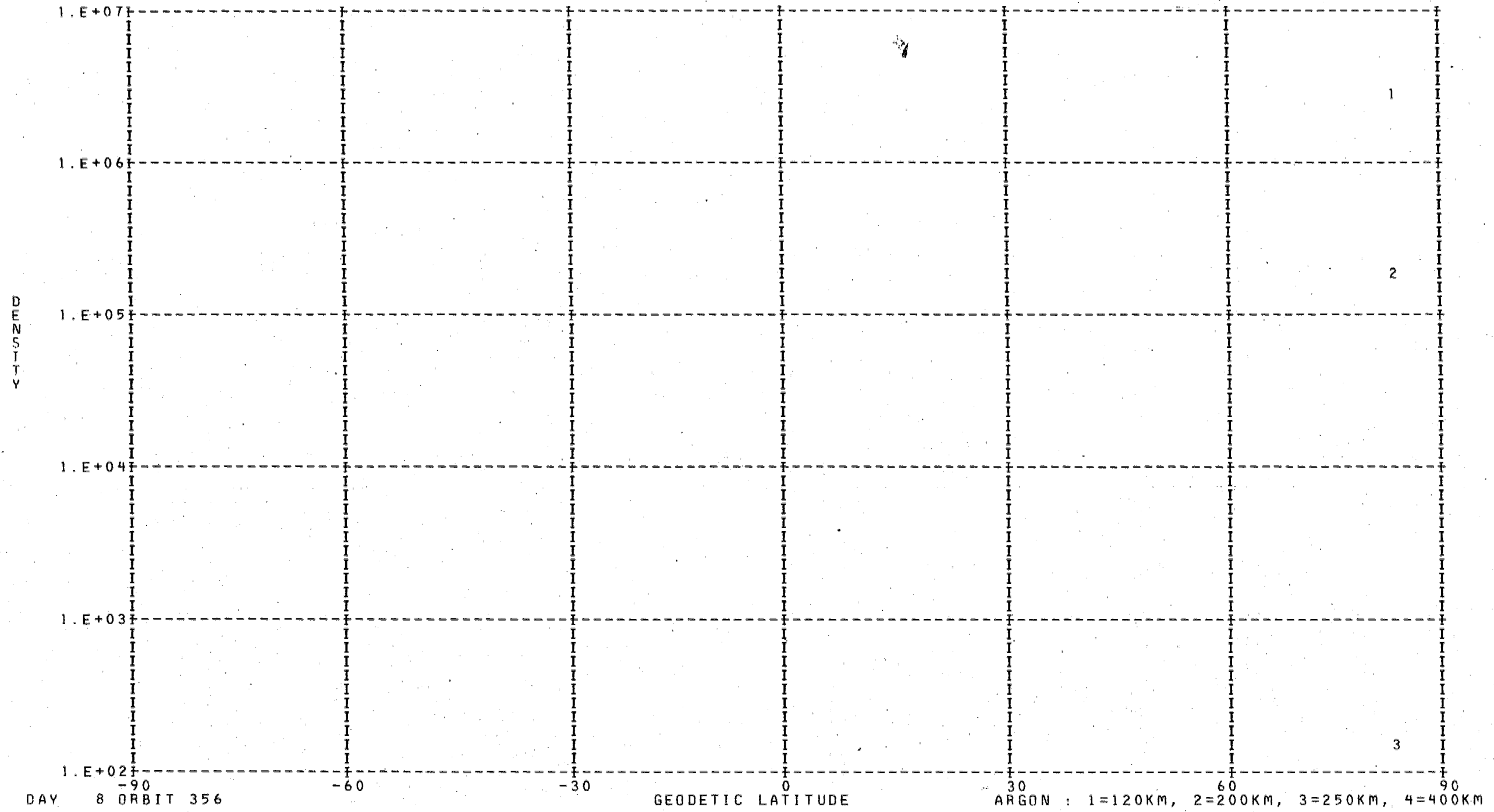
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203725.	233.	4.557E 05	888.	920.	82.23	213.05	6.4902	80.	104238.	104.77	1.332E 09	2.537E 06	1.918E 05	1.604E 02

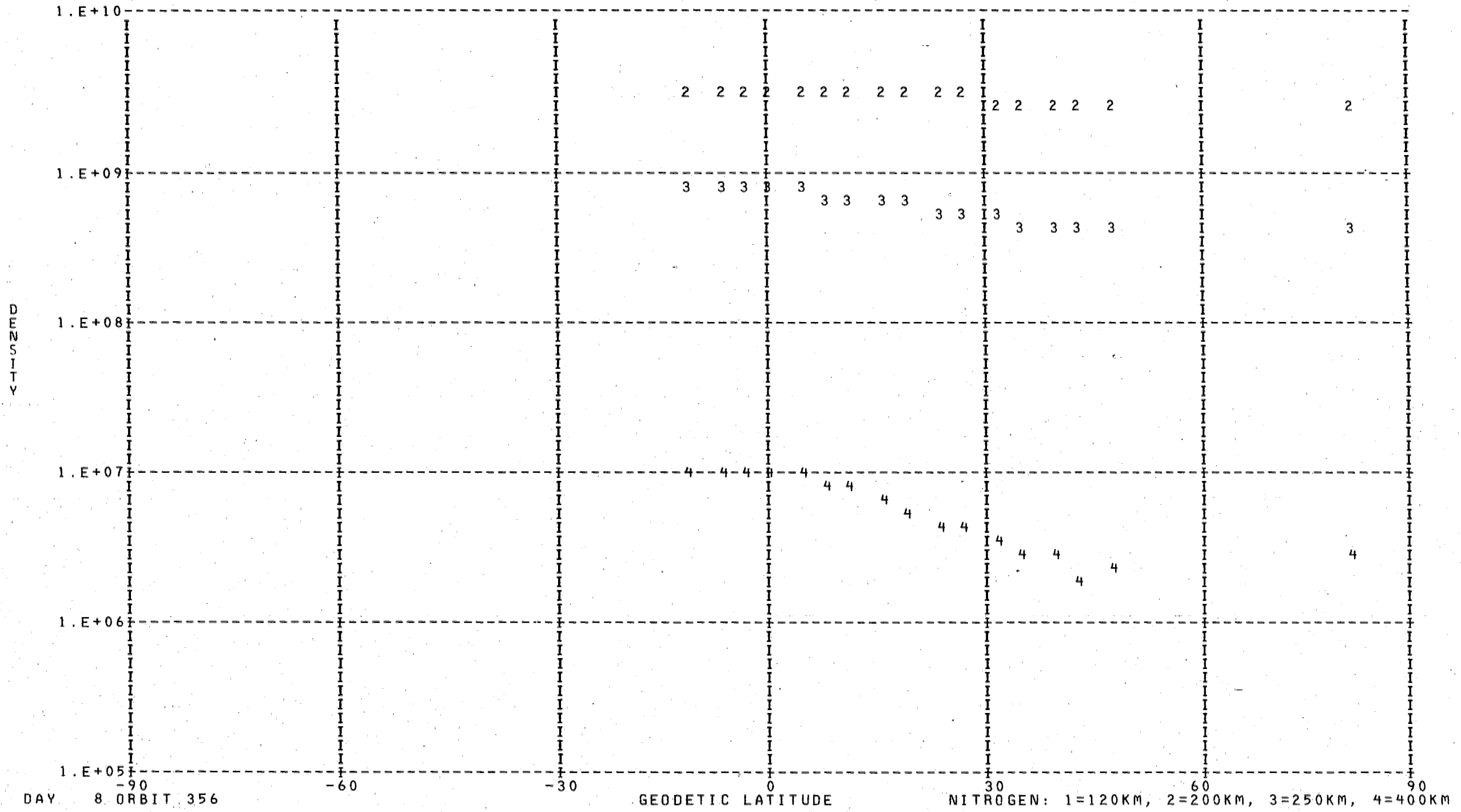
LOCAL NIGHT TIME



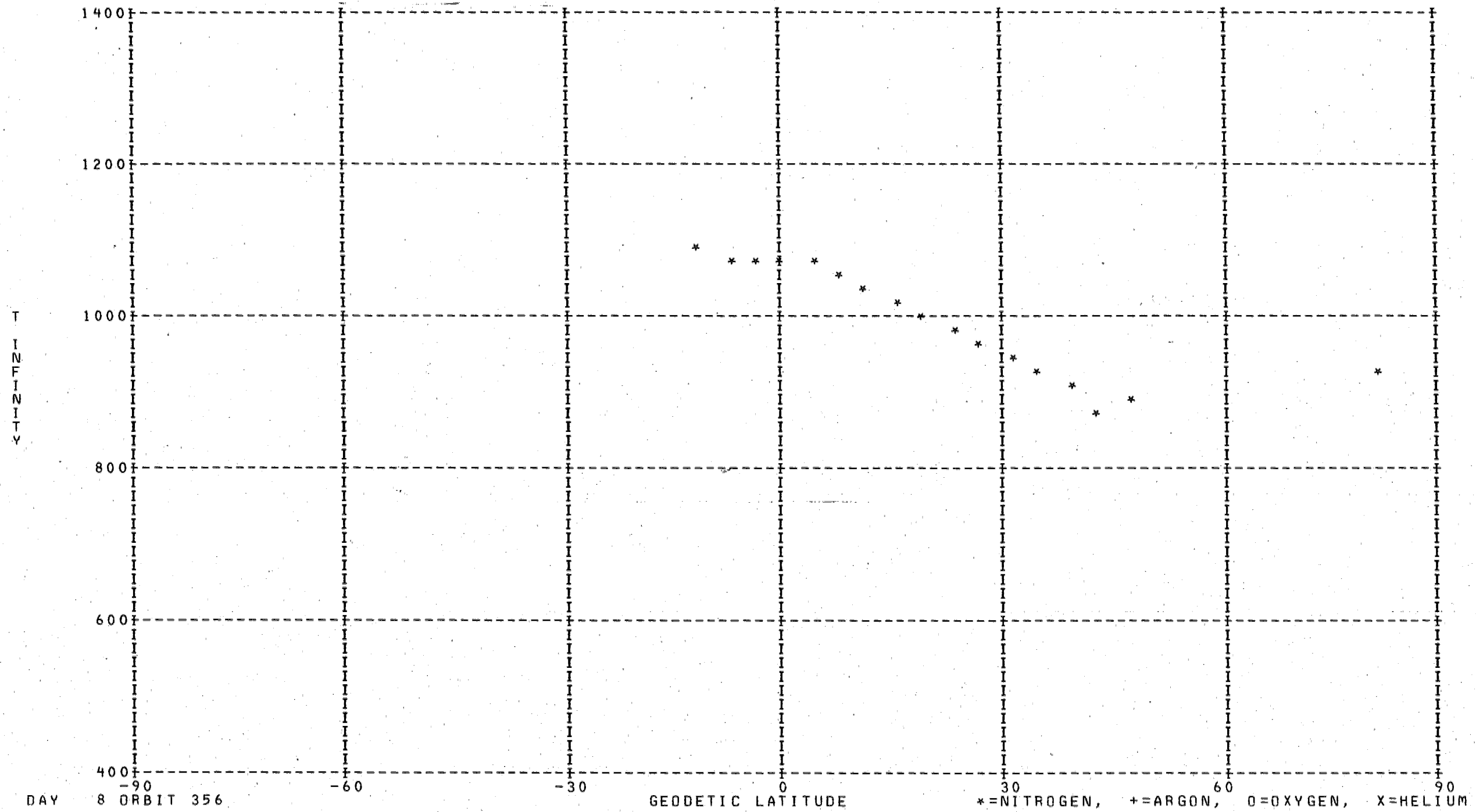
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 356 OVER STATION KEVO ON 01/09/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201249.	565.	1.259E 05	1080.	1080.	-11.73	283.16	15.0282	20.	145827.	43.78	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	201349.	544.	1.826E 05	1065.	1065.	-7.98	282.44	14.9909	20.	145635.	44.74	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	201449.	523.	3.539E 05	1070.	1070.	-4.22	281.73	14.9522	21.	145444.	45.93	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	201549.	502.	6.351E 05	1075.	1075.	-0.42	281.02	14.9122	22.	145254.	47.34	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	201649.	481.	1.047E 06	1070.	1070.	3.38	280.30	14.8709	24.	145103.	48.95	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	201749.	460.	1.500E 06	1045.	1045.	7.22	279.59	14.8269	26.	144910.	50.76	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	201849.	440.	2.512E 06	1040.	1040.	11.08	278.86	14.7809	29.	144715.	52.74	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	201949.	421.	3.662E 06	1015.	1015.	14.96	278.11	14.7309	31.	144516.	54.87	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	202049.	402.	5.341E 06	989.	990.	18.87	277.34	14.6769	34.	144312.	57.15	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	202149.	383.	8.418E 06	974.	975.	22.79	276.55	14.6183	38.	144101.	59.54	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	202249.	366.	1.239E 07	954.	955.	26.73	275.72	14.5529	41.	143842.	62.05	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	202349.	349.	1.847E 07	938.	940.	30.68	274.85	14.4796	44.	143613.	64.66	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	202449.	333.	2.853E 07	922.	925.	34.65	273.92	14.3956	48.	143329.	67.36	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
14	202549.	319.	4.206E 07	906.	910.	38.63	272.91	14.2982	52.	143029.	70.13	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	202649.	305.	5.594E 07	875.	880.	42.62	271.82	14.1836	55.	142706.	72.97	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	202749.	292.	9.006E 07	878.	885.	46.61	270.61	14.0449	59.	142315.	75.86	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	203713.	233.	8.255E 08	888.	920.	81.82	218.26	6.6996	81.	110315.	104.17	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06

LOCAL NIGHT TIME

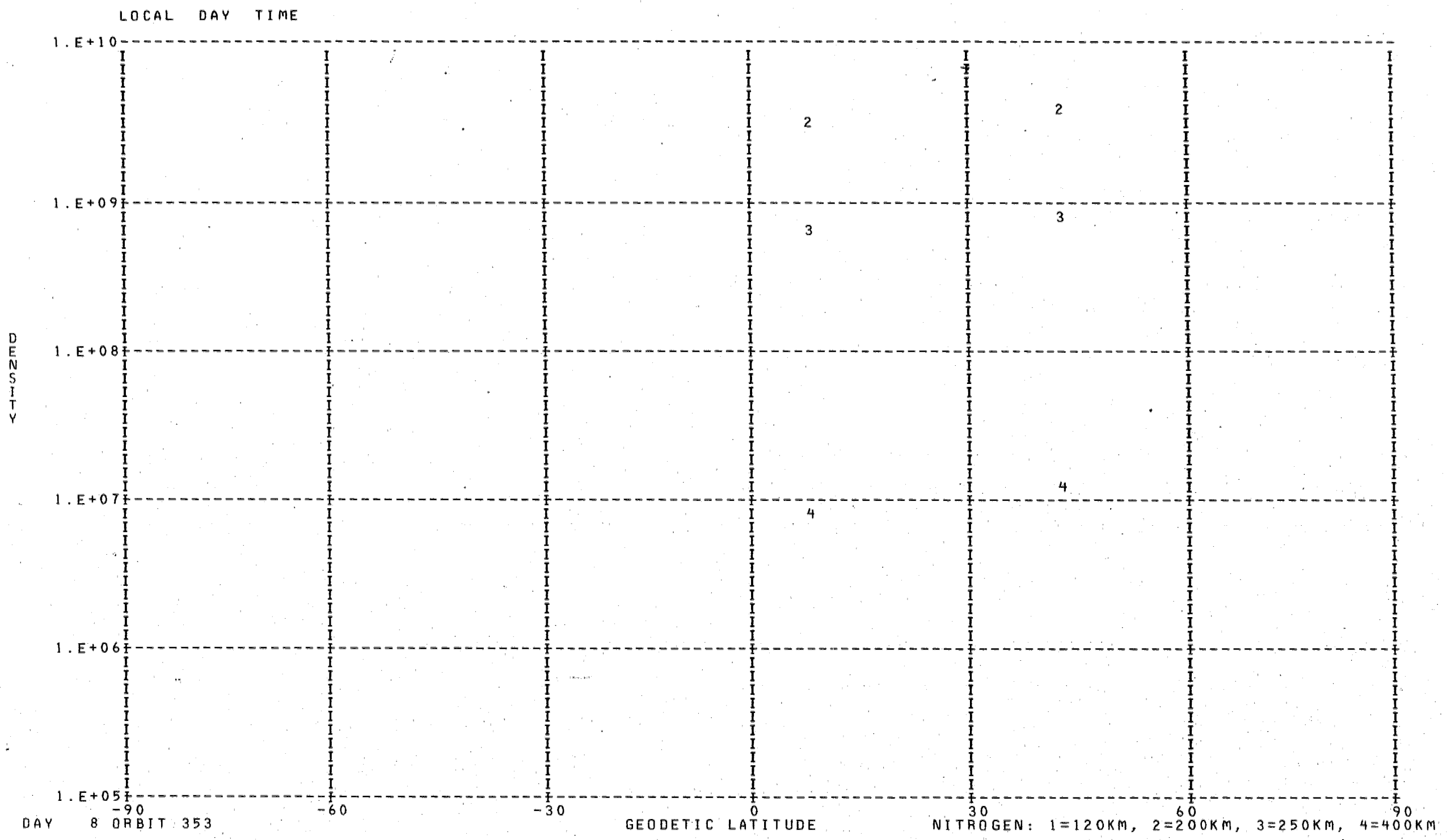


LOCAL NIGHT TIME

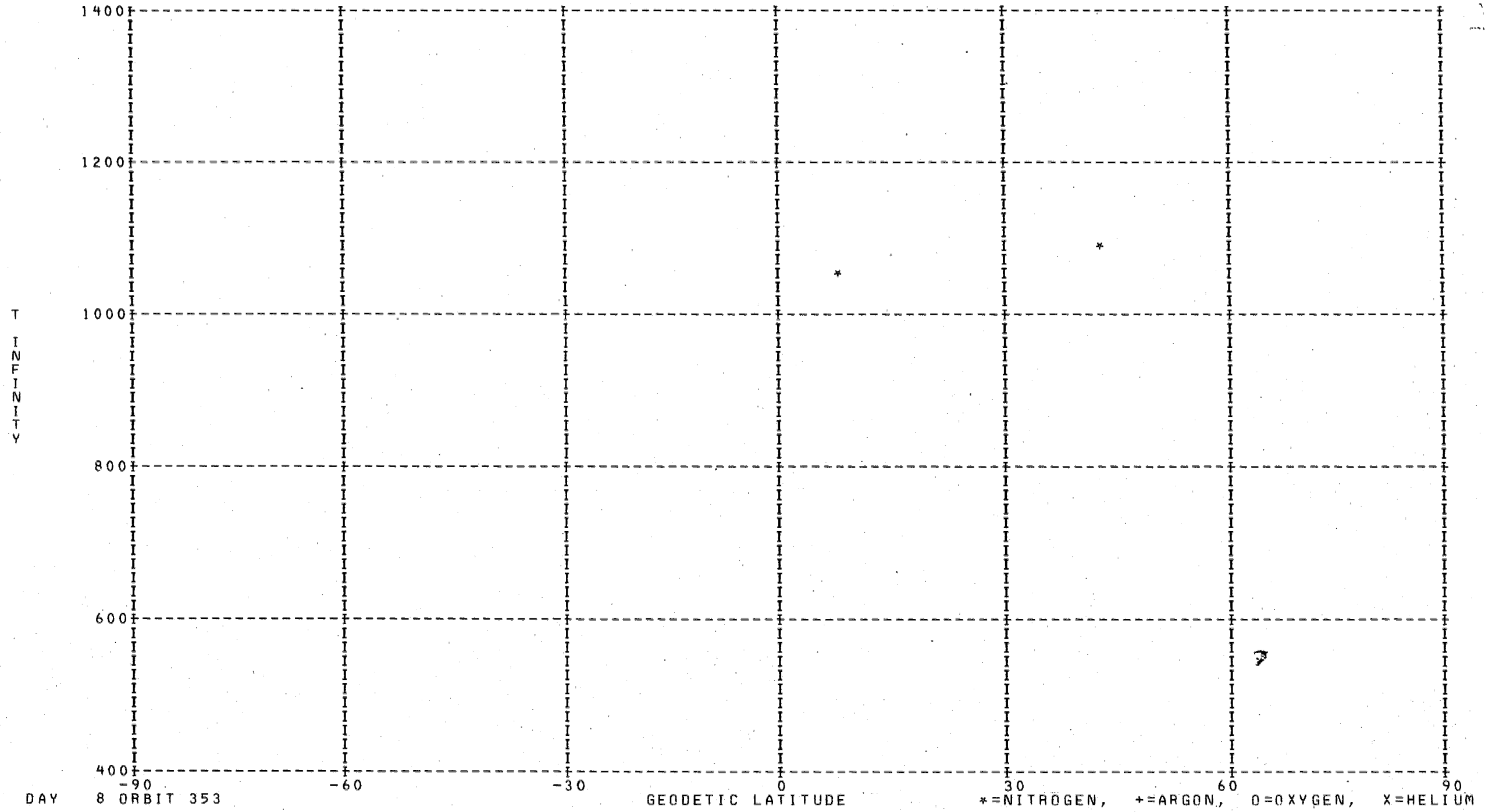


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173927.	330.	7.690E 07	1091.	1095.	42.24	146.40	3.0252	35.	31801.	134.38	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	174841.	494.	6.835E 05	1060.	1060.	7.16	138.71	2.9724	8.	25615.	134.99	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



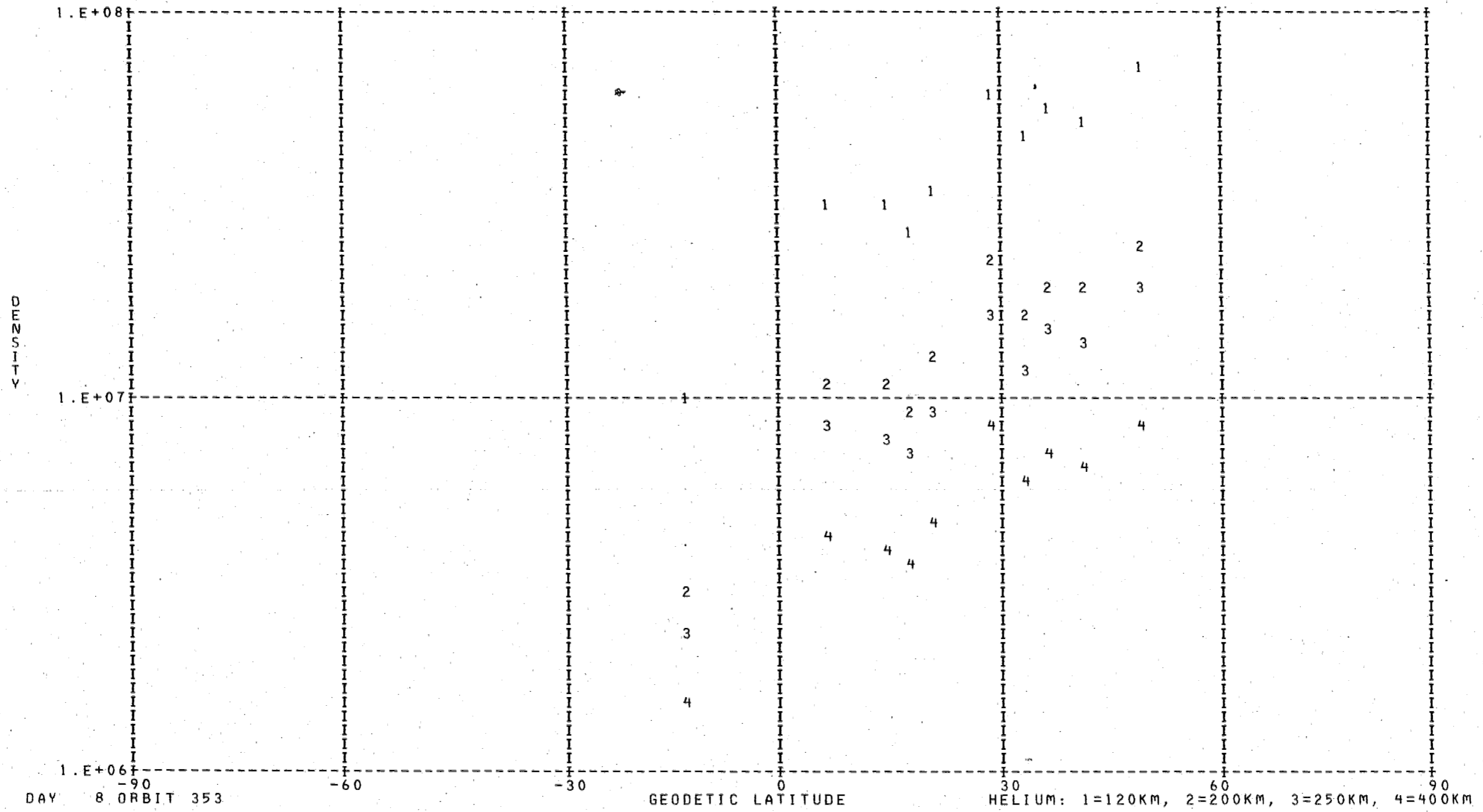
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170146.	578.	9.049E 05	1415.	1415.	-13.64	331.17	14.9552	24.	145931.	43.41	9.554E 06	3.025E 06	2.448E 06	1.519E 06
2	170646.	473.	3.031E 06	995.	995.	5.24	327.60	14.9598	20.	145014.	49.83	3.026E 07	1.055E 07	8.037E 06	4.121E 06
3	170846.	433.	3.532E 06	1025.	1025.	12.95	326.14	14.9585	23.	144624.	53.78	2.918E 07	1.010E 07	7.741E 06	4.045E 06
4	170946.	414.	3.477E 06	1025.	1025.	16.84	325.39	14.9578	25.	144423.	55.98	2.655E 07	9.189E 06	7.042E 06	3.679E 06
5	171046.	395.	4.856E 06	1024.	1025.	20.75	324.61	14.9565	28.	144216.	58.31	3.433E 07	1.188E 07	9.107E 06	4.758E 06
6	171246.	360.	9.787E 06	989.	990.	28.62	322.95	14.9518	36.	143738.	63.32	6.067E 07	2.117E 07	1.612E 07	8.237E 06
7	171346.	343.	7.587E 06	963.	965.	32.58	322.05	14.9485	40.	143502.	65.97	4.423E 07	1.553E 07	1.176E 07	5.909E 06
8	171446.	328.	9.653E 06	937.	940.	36.55	321.09	14.9438	44.	143211.	68.70	5.296E 07	1.870E 07	1.408E 07	6.956E 06
9	171546.	314.	9.879E 06	926.	930.	40.53	320.05	14.9385	48.	142901.	71.51	5.083E 07	1.799E 07	1.352E 07	6.628E 06
10	171746.	288.	1.454E 07	858.	865.	48.52	317.62	14.9225	56.	142118.	77.28	6.708E 07	2.411E 07	1.783E 07	8.302E 06

LOCAL NIGHT TIME

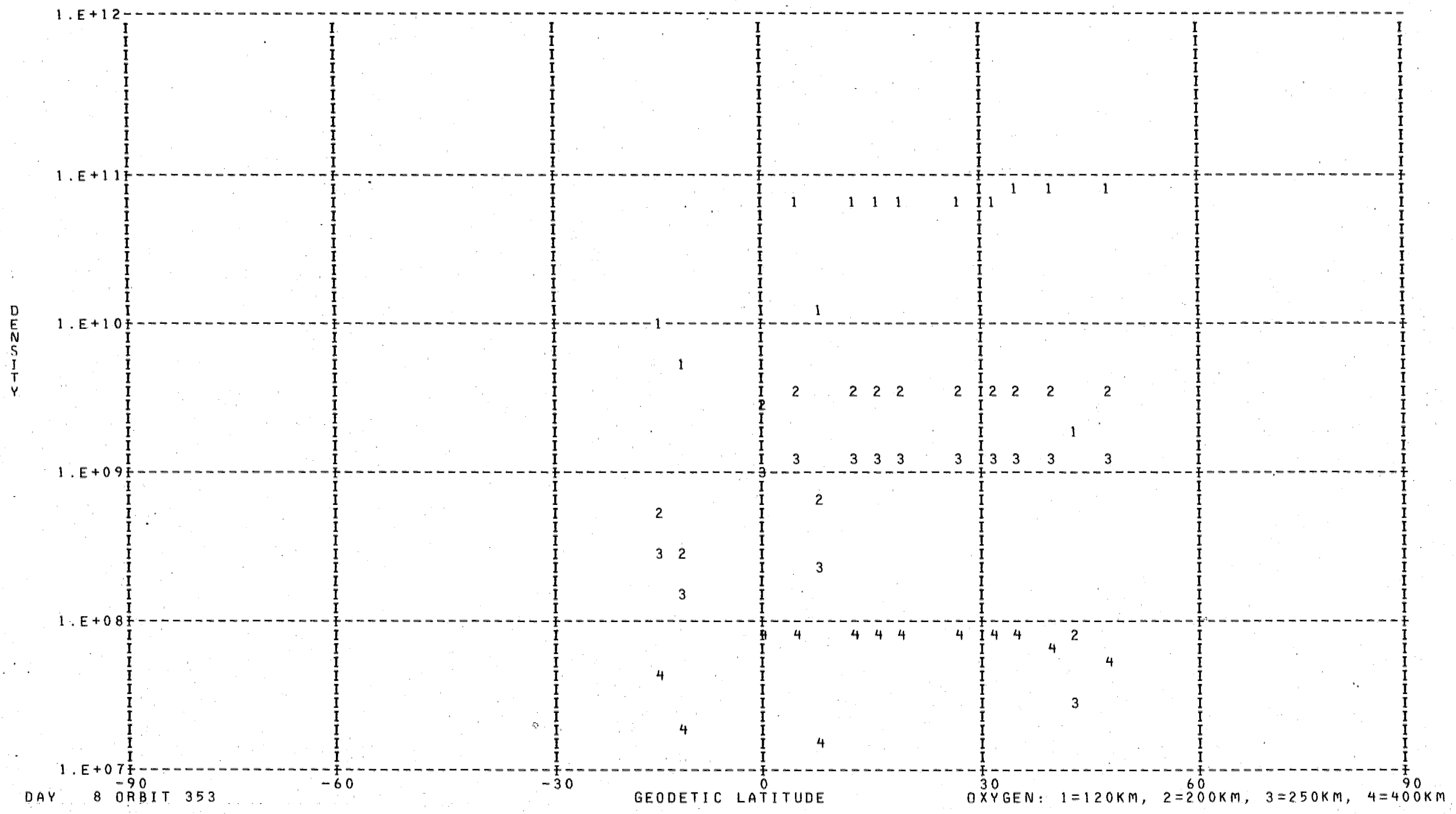


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170122.	587.	5.034E 06	1415.	1415.	-15.13	331.47	14.9545	25.	150017.	43.15	1.006E 10	5.943E 08	2.841E 08	4.388E 07
2	170227.	566.	2.220E 06	1280.	1280.	-11.41	330.74	14.9579	23.	145823.	43.88	5.662E 09	3.272E 08	1.465E 08	1.867E 07
3	170522.	502.	1.643E 07	1040.	1040.	-0.10	328.60	14.9592	20.	145250.	47.49	5.096E 10	2.746E 09	1.052E 09	8.418E 07
4	170622.	482.	2.293E 07	995.	995.	3.70	327.89	14.9598	20.	145059.	49.13	6.432E 10	3.400E 09	1.254E 09	8.976E 07
5	170727.	461.	6.082E 06	995.	995.	7.54	327.17	14.9612	20.	144906.	50.95	1.215E 10	6.422E 08	2.369E 08	1.695E 07
6	170822.	441.	4.737E 07	1025.	1025.	11.40	326.44	14.9592	22.	144711.	52.94	5.919E 10	3.170E 09	1.199E 09	9.259E 07
7	170922.	421.	6.635E 07	1025.	1025.	15.28	325.69	14.9585	24.	144512.	55.08	6.028E 10	3.228E 09	1.221E 09	9.429E 07
8	171022.	402.	9.007E 07	1024.	1025.	19.18	324.92	14.9571	27.	144307.	57.36	5.996E 10	3.211E 09	1.215E 09	9.380E 07
9	171222.	367.	1.545E 08	989.	990.	27.04	323.30	14.9525	34.	143836.	62.29	6.375E 10	3.362E 09	1.235E 09	8.722E 07
10	171322.	350.	2.057E 08	963.	965.	30.99	322.42	14.9498	38.	143606.	64.90	6.884E 10	3.587E 09	1.288E 09	8.507E 07
11	171422.	334.	2.644E 08	937.	940.	34.96	321.48	14.9458	42.	143321.	67.60	7.201E 10	3.705E 09	1.299E 09	7.993E 07
12	171522.	319.	3.356E 08	926.	930.	38.94	320.48	14.9405	46.	143020.	70.38	7.153E 10	3.660E 09	1.271E 09	7.593E 07
13	171627.	305.	1.096E 07	910.	915.	42.93	319.37	14.9359	50.	142655.	73.22	1.875E 09	9.515E 07	3.255E 07	1.858E 06
14	171722.	293.	4.906E 08	858.	865.	46.92	318.15	14.9265	54.	142302.	76.11	7.491E 10	3.687E 09	1.195E 09	5.797E 07

////////

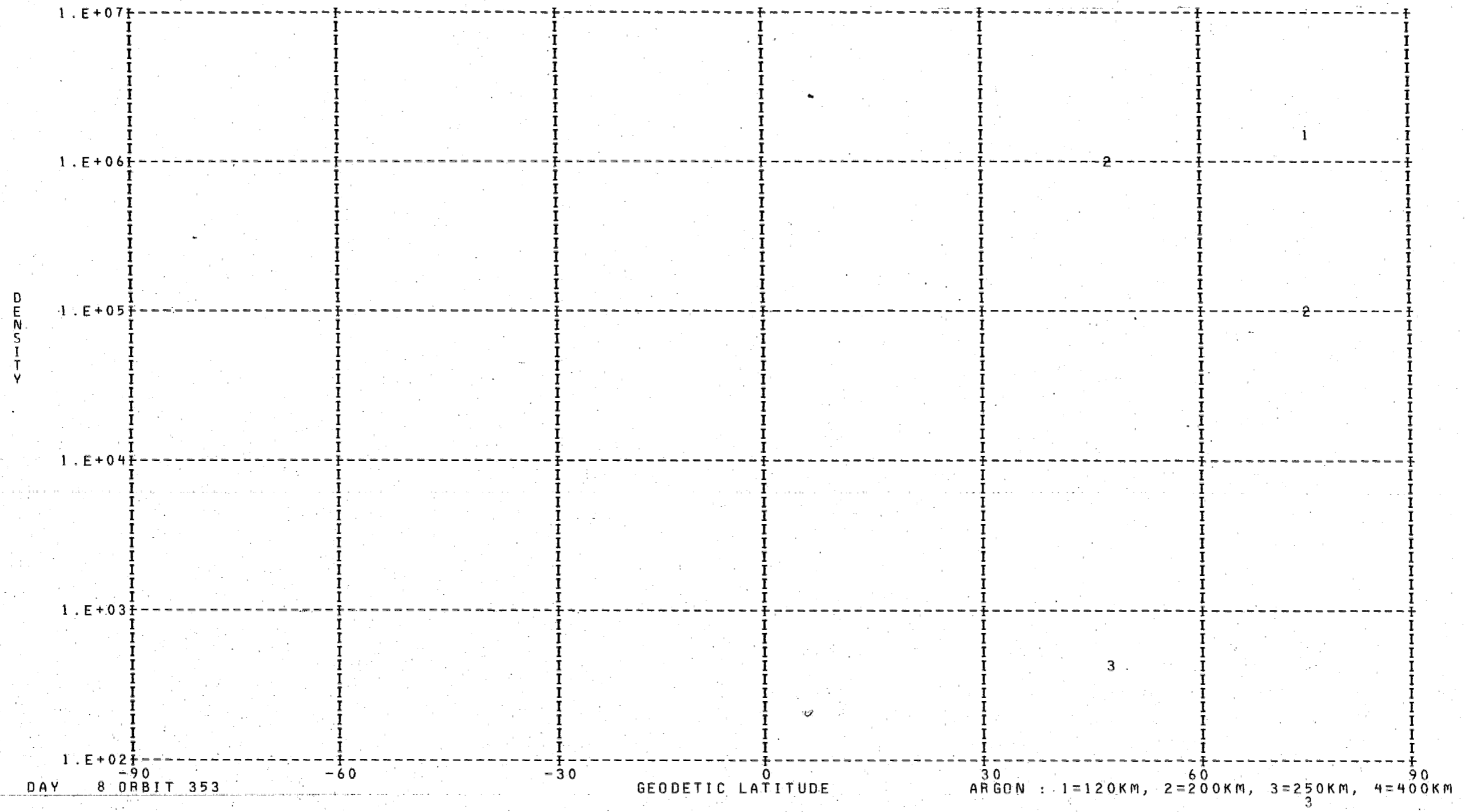
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171734.	290.	1.117E 05	858.	865.	47.72	317.89	14.9245	55.	142211.	76.70	8.598E 09	1.381E 07	8.968E 05	4.802E 02
2	172439.	237.	1.858E 05	844.	870.	75.17	296.58	14.2825	84.	130356.	97.80	8.517E 08	1.390E 06	9.162E 04	5.120E 01

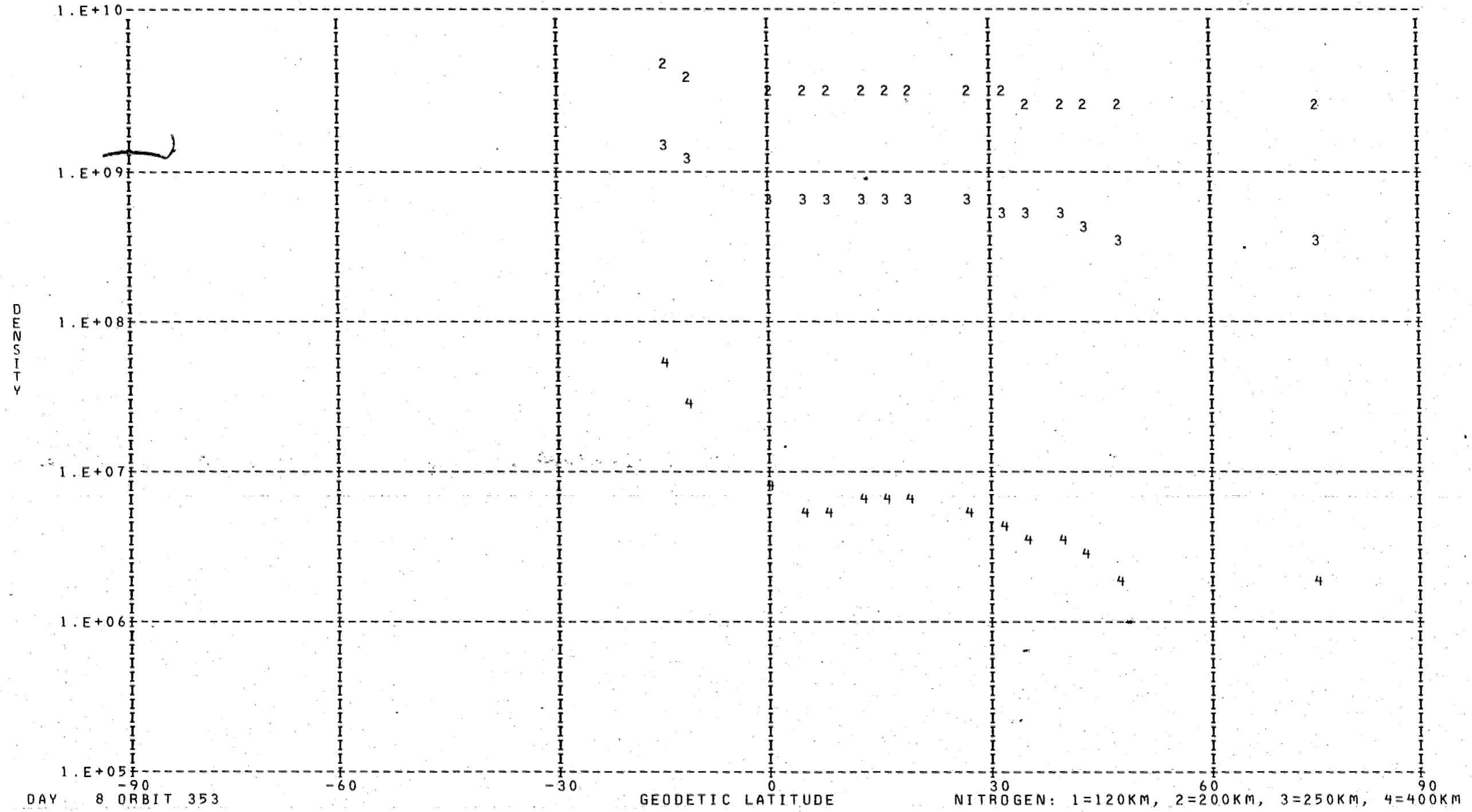
LOCAL NIGHT TIME



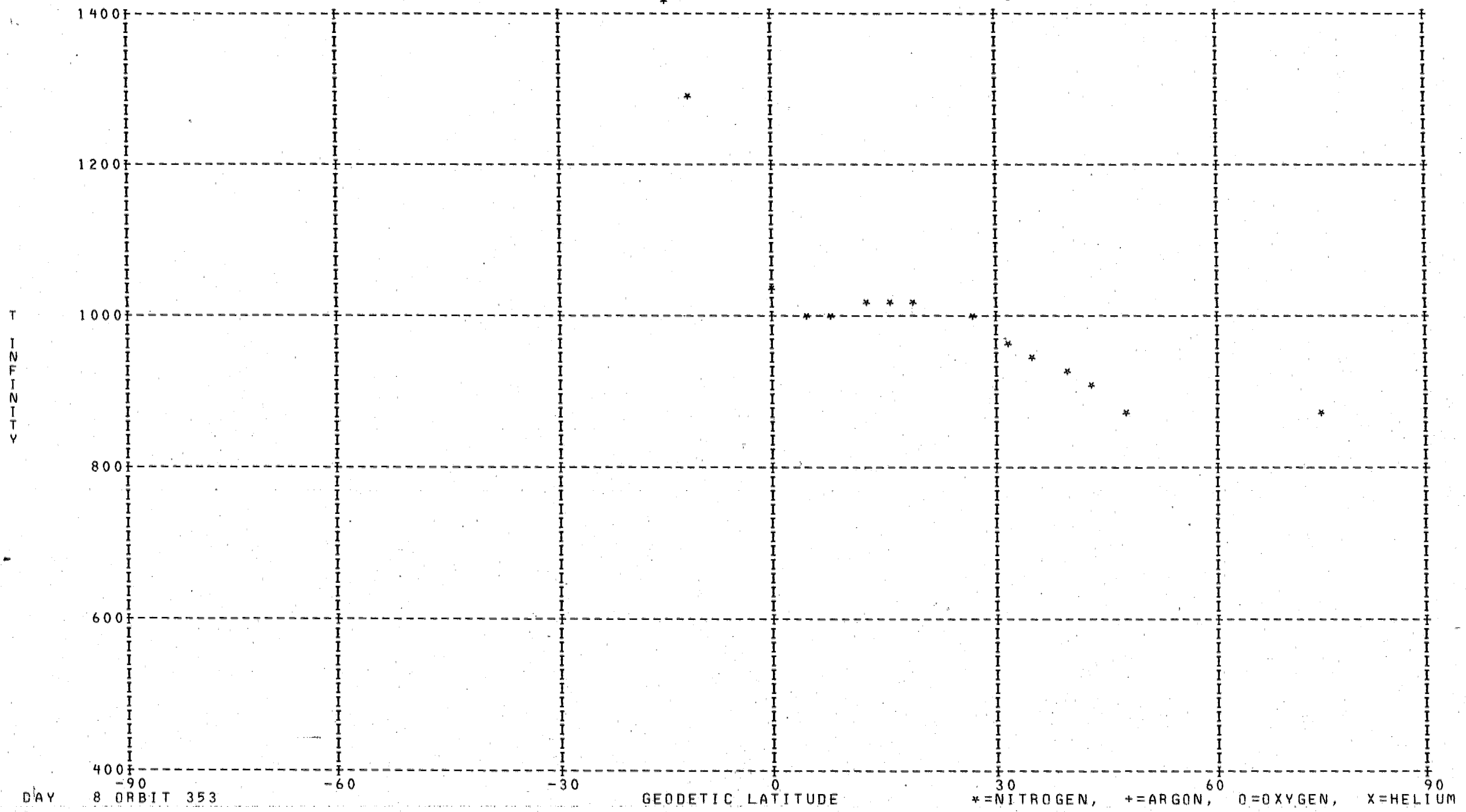
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 353 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170122.	587.	1.218E 06	1415.	1415.	-15.13	331.47	14.9545	25.	150017.	43.15	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
2	170227.	566.	7.520E 05	1280.	1280.	-11.41	330.74	14.9579	23.	145823.	43.88	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	170522.	502.	4.436E 05	1040.	1040.	-0.10	328.60	14.9592	20.	145250.	47.49	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	170622.	482.	5.467E 05	995.	995.	3.70	327.89	14.9598	20.	145059.	49.13	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
5	170727.	461.	9.995E 05	995.	995.	7.54	327.17	14.9612	20.	144906.	50.95	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	170822.	441.	2.198E 06	1025.	1025.	11.40	326.44	14.9592	22.	144711.	52.94	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	170922.	421.	3.779E 06	1025.	1025.	15.28	325.69	14.9585	24.	144512.	55.08	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	171022.	402.	6.540E 06	1024.	1025.	19.18	324.92	14.9571	27.	144307.	57.36	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	171222.	367.	1.510E 07	989.	990.	27.04	323.30	14.9525	34.	143836.	62.29	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	171322.	350.	2.196E 07	963.	965.	30.99	322.42	14.9498	38.	143606.	64.90	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	171422.	334.	3.047E 07	937.	940.	34.96	321.48	14.9458	42.	143321.	67.60	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	171522.	319.	4.626E 07	926.	930.	38.94	320.48	14.9405	46.	143020.	70.38	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	171627.	305.	6.602E 07	910.	915.	42.93	319.37	14.9359	50.	142655.	73.22	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
14	171722.	293.	7.778E 07	858.	865.	46.92	318.15	14.9265	54.	142302.	76.11	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	172422.	237.	5.942E 08	844.	870.	74.44	298.07	14.4158	83.	130942.	97.19	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06

LOCAL NIGHT TIME



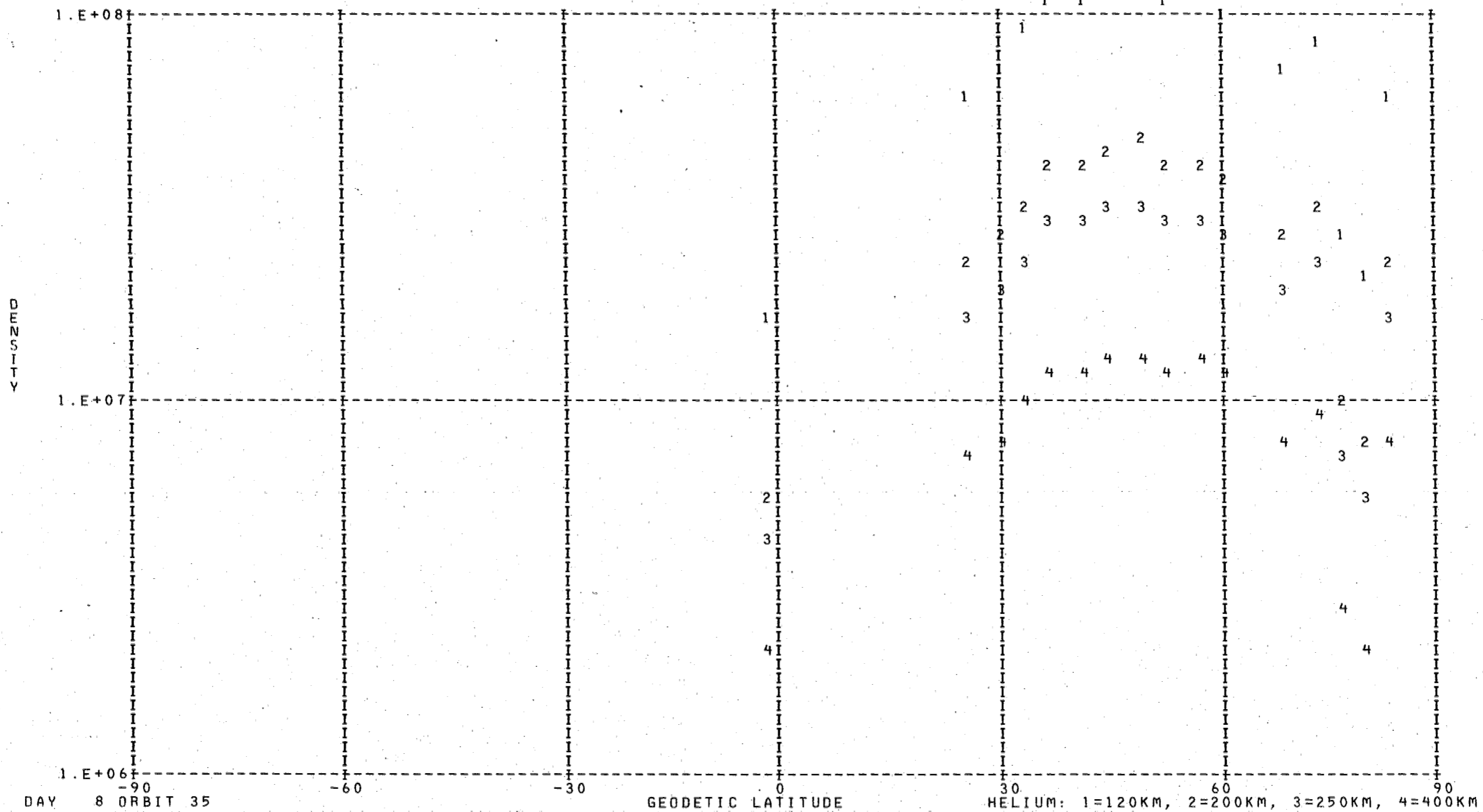
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141810.	234.	1.725E 07	833.	860.	82.08	250.87	0.5421	85.	65444.	110.11	5.941E 07	2.138E 07	1.579E 07	7.321E 06
2	141910.	237.	5.670E 06	730.	750.	79.44	230.64	1.4041	81.	53450.	112.96	1.983E 07	7.321E 06	5.226E 06	2.174E 06
3	142010.	241.	7.053E 06	755.	775.	76.08	219.12	1.8308	77.	44946.	115.74	2.529E 07	9.285E 06	6.684E 06	2.858E 06
4	142110.	247.	2.204E 07	734.	750.	72.40	212.08	2.0821	72.	42235.	118.43	8.189E 07	3.024E 07	2.159E 07	8.979E 06
5	142210.	254.	1.757E 07	722.	735.	68.58	207.37	2.2468	68.	40444.	121.02	6.824E 07	2.528E 07	1.795E 07	7.340E 06
6	142410.	271.	2.307E 07	780.	790.	60.74	201.37	2.4534	59.	34246.	125.84	9.834E 07	3.598E 07	2.603E 07	1.130E 07
7	142510.	281.	2.409E 07	777.	785.	56.77	199.30	2.5228	55.	33528.	128.02	1.091E 08	3.998E 07	2.888E 07	1.247E 07
8	142610.	292.	2.116E 07	739.	745.	52.80	197.57	2.5794	51.	32934.	130.04	1.041E 08	3.849E 07	2.743E 07	1.134E 07
9	142710.	305.	2.222E 07	726.	730.	48.82	196.10	2.6268	47.	32441.	131.85	1.188E 08	4.408E 07	3.124E 07	1.270E 07
10	142810.	319.	1.943E 07	727.	730.	44.85	194.81	2.6674	43.	32032.	133.45	1.128E 08	4.185E 07	2.966E 07	1.205E 07
11	142910.	333.	1.664E 07	738.	740.	40.88	193.66	2.7028	39.	31655.	134.81	1.046E 08	3.870E 07	2.753E 07	1.132E 07
12	143010.	349.	1.492E 07	748.	750.	36.92	192.62	2.7341	36.	31344.	135.91	1.018E 08	3.758E 07	2.683E 07	1.116E 07
13	143110.	365.	1.138E 07	754.	755.	32.98	191.65	2.7621	32.	31053.	136.74	8.494E 07	3.133E 07	2.240E 07	9.371E 06
14	143210.	383.	8.569E 06	779.	780.	29.04	190.75	2.7881	29.	30817.	137.28	6.865E 07	2.517E 07	1.815E 07	7.802E 06
15	143310.	401.	7.012E 06	804.	805.	25.13	189.90	2.8121	26.	30553.	137.52	6.026E 07	2.197E 07	1.597E 07	7.039E 06
16	144010.	541.	1.217E 06	1005.	1005.	-1.72	184.69	2.9514	14.	25201.	131.71	1.585E 07	5.513E 06	4.209E 06	2.172E 06

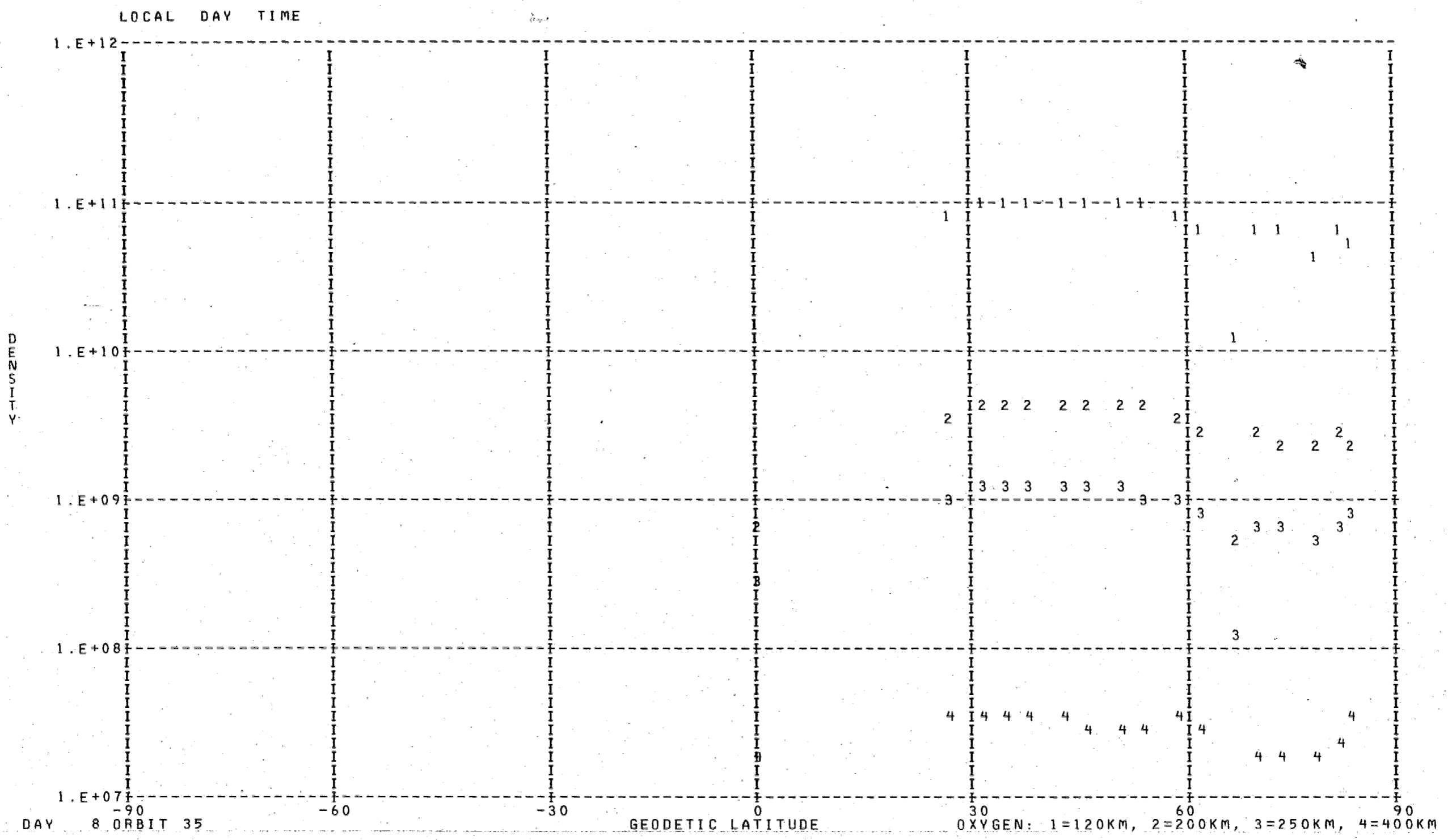
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141746.	234.	1.146E 09	833.	860.	82.74	262.41	23.9254	87.	74031.	108.96	5.090E 10	2.497E 09	8.046E 08	3.837E 07
2	141846.	236.	1.047E 09	730.	750.	80.62	237.38	1.1381	83.	60124.	111.83	5.913E 10	2.661E 09	7.419E 08	2.283E 07
3	141946.	240.	7.783E 08	755.	775.	77.48	223.01	1.6901	78.	50455.	114.64	4.569E 10	2.102E 09	6.078E 08	2.089E 07
4	142046.	245.	8.087E 08	734.	750.	73.90	214.53	1.9954	74.	43200.	117.36	5.637E 10	2.536E 09	7.072E 08	2.176E 07
5	142146.	251.	7.134E 08	722.	735.	70.12	209.05	2.1881	70.	41105.	120.00	6.006E 10	2.664E 09	7.261E 08	2.083E 07
6	142251.	258.	1.180E 08	748.	760.	66.24	205.21	2.3232	65.	35643.	122.52	1.117E 10	5.072E 08	1.435E 08	4.620E 06
7	142346.	267.	6.132E 08	780.	790.	62.32	202.34	2.4201	61.	34613.	124.92	6.568E 10	3.060E 09	9.032E 08	3.305E 07
8	142446.	277.	5.198E 08	777.	785.	58.36	200.08	2.4968	56.	33811.	127.17	7.070E 10	3.280E 09	9.616E 08	3.447E 07
9	142546.	288.	4.373E 08	739.	745.	54.39	198.23	2.5581	52.	33147.	129.25	8.762E 10	3.924E 09	1.086E 09	3.266E 07
10	142646.	300.	3.379E 08	726.	730.	50.41	196.67	2.6088	48.	32632.	131.15	9.595E 10	4.237E 09	1.145E 09	3.209E 07
11	142746.	313.	2.555E 08	727.	730.	46.44	195.31	2.6521	44.	32207.	132.84	9.963E 10	4.399E 09	1.189E 09	3.332E 07
12	142846.	327.	1.926E 08	738.	740.	42.47	194.11	2.6888	41.	31818.	134.30	1.003E 11	4.470E 09	1.227E 09	3.606E 07
13	142946.	343.	1.342E 08	748.	750.	38.50	193.02	2.7221	37.	31458.	135.50	9.451E 10	4.253E 09	1.186E 09	3.649E 07
14	143046.	359.	9.710E 07	754.	755.	34.55	192.03	2.7514	34.	31159.	136.44	9.609E 10	4.343E 09	1.220E 09	3.840E 07
15	143146.	376.	6.820E 07	779.	780.	30.62	191.11	2.7781	30.	30918.	137.10	8.528E 10	3.940E 09	1.147E 09	4.027E 07
16	143246.	393.	4.744E 07	804.	805.	26.69	190.24	2.8028	27.	30649.	137.46	7.494E 10	3.533E 09	1.064E 09	4.137E 07
17	143946.	533.	2.312E 06	1005.	1005.	-0.22	184.97	2.9441	14.	25245.	132.34	1.410E 10	7.489E 08	2.786E 08	2.046E 07

////////

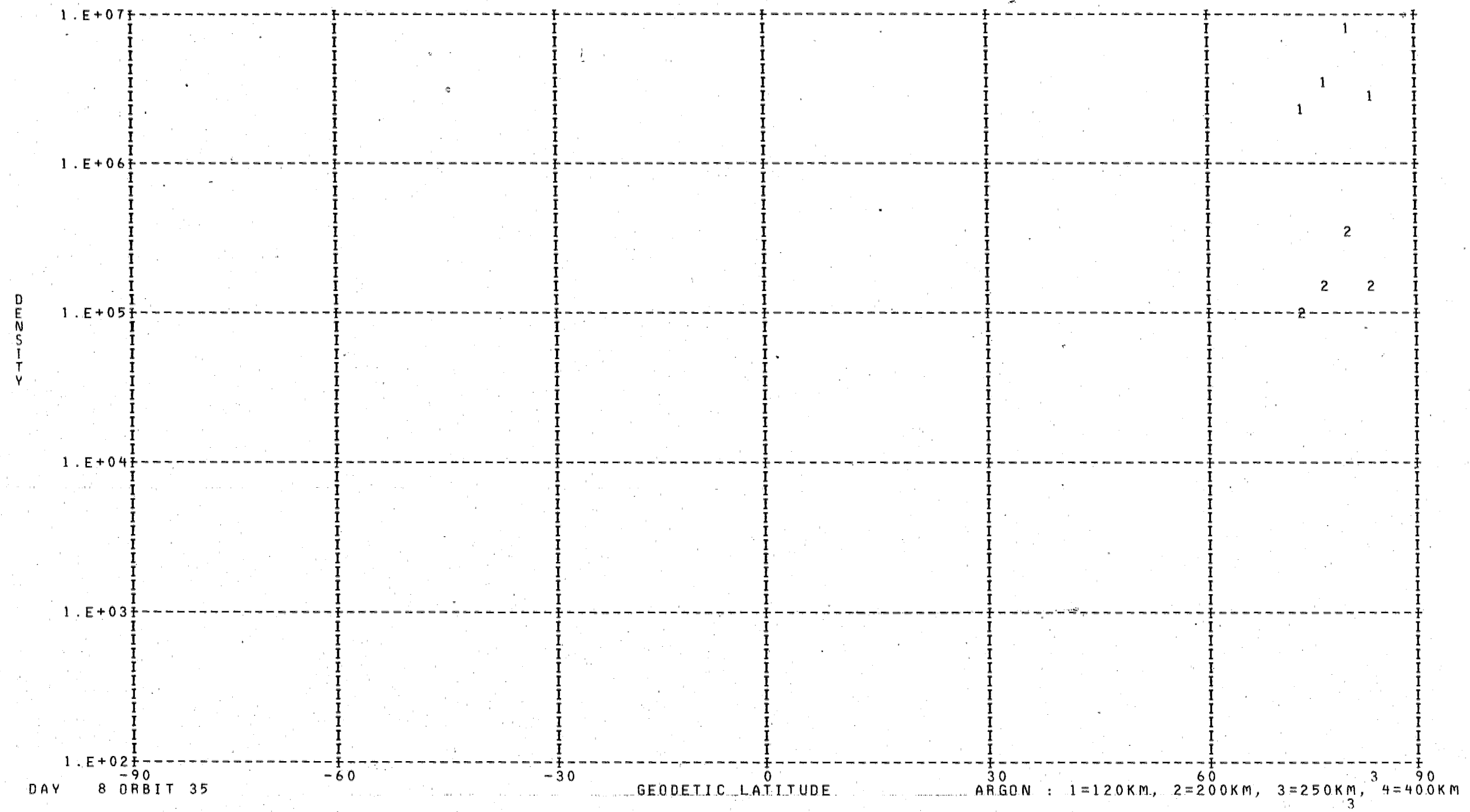


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141758.	234.	3.721E 05	833.	860.	82.45	256.39	0.2628	86.	71638.	109.54	1.573E 09	2.486E 06	1.590E 05	8.154E 01
2	141858.	237.	7.941E 05	730.	750.	80.05	233.82	1.2808	82.	54720.	112.40	7.592E 09	7.987E 06	3.523E 05	6.016E 01
3	141958.	241.	2.512E 05	755.	775.	76.78	220.97	1.7641	78.	45657.	115.19	2.547E 09	2.964E 06	1.435E 05	3.234E 01
4	142058.	246.	1.271E 05	734.	750.	73.15	213.25	2.0401	73.	42706.	117.90	2.102E 09	2.212E 06	9.756E 04	1.666E 01

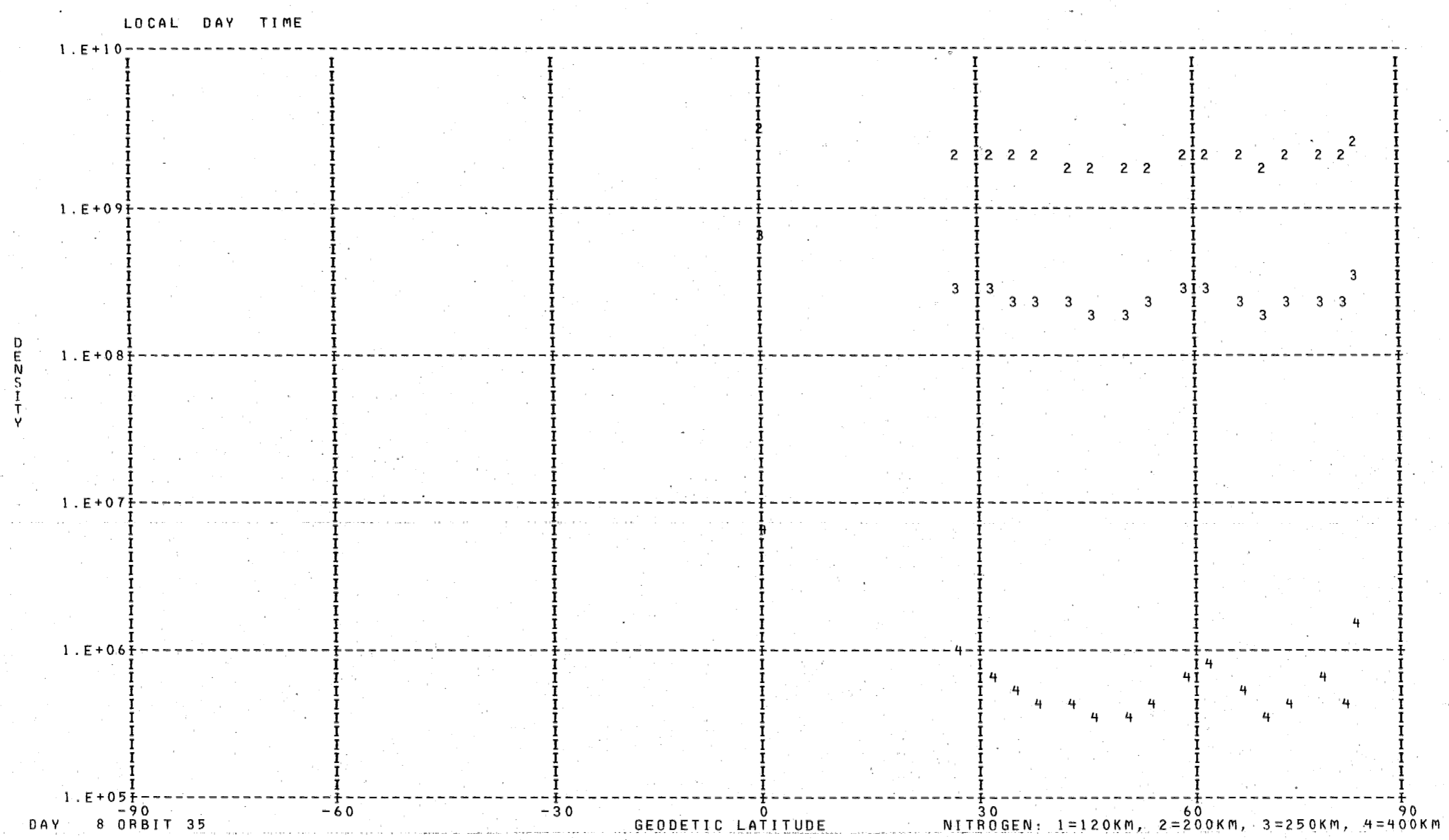
///////

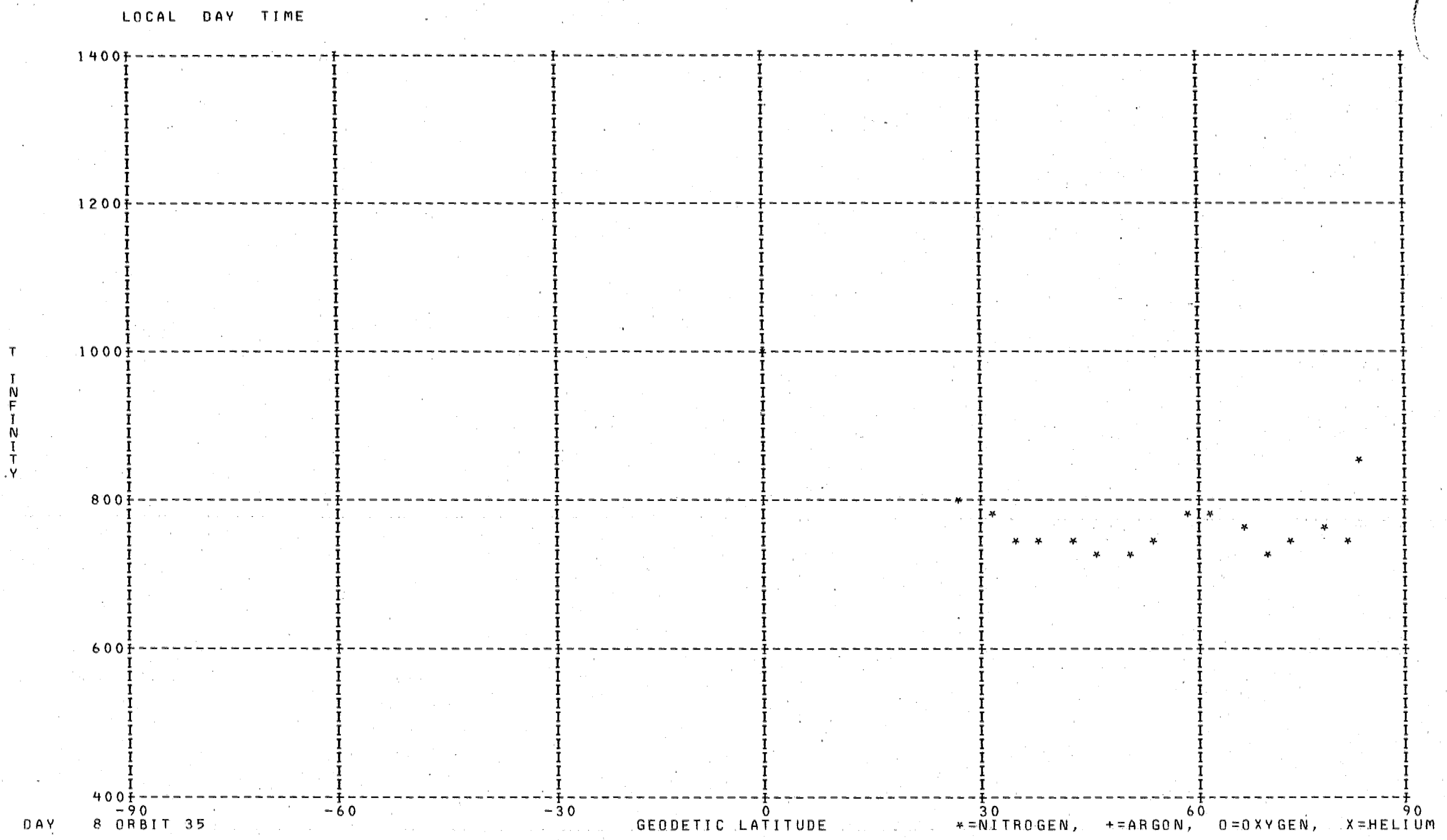
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141746.	234.	6.631E 08	833.	860.	82.74	262.41	23.9254	87.	74031.	108.96	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
2	141846.	236.	3.938E 08	730.	750.	80.62	237.38	1.1381	83.	60124.	111.83	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
3	141946.	240.	3.739E 08	755.	775.	77.48	223.01	1.6901	78.	50455.	114.64	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
4	142046.	245.	2.745E 08	734.	750.	73.90	214.53	1.9954	74.	43200.	117.36	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	142146.	251.	1.936E 08	722.	735.	70.12	209.05	2.1881	70.	41105.	120.00	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
6	142251.	258.	1.639E 08	748.	760.	66.24	205.21	2.3232	65.	35643.	122.52	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
7	142346.	267.	1.353E 08	780.	790.	62.32	202.34	2.4201	61.	34613.	124.92	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	142446.	277.	9.004E 07	777.	785.	58.36	200.08	2.4968	56.	33811.	127.17	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
9	142546.	288.	4.301E 07	739.	745.	54.39	198.23	2.5581	52.	33147.	129.25	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
10	142646.	300.	2.300E 07	726.	730.	50.41	196.67	2.6088	48.	32632.	131.15	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
11	142746.	313.	1.334E 07	727.	730.	46.44	195.31	2.6521	44.	32207.	132.84	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
12	142846.	327.	8.401E 06	738.	740.	42.47	194.11	2.6888	41.	31818.	134.30	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
13	142946.	343.	4.844E 06	748.	750.	38.50	193.02	2.7221	37.	31458.	135.50	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	143046.	359.	2.803E 06	754.	755.	34.55	192.03	2.7514	34.	31159.	136.44	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
15	143146.	376.	1.889E 06	779.	780.	30.62	191.11	2.7781	30.	30918.	137.10	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
16	143246.	393.	1.242E 06	804.	805.	26.69	190.24	2.8028	27.	30649.	137.46	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	143946.	533.	1.350E 05	1005.	1005.	-0.22	184.97	2.9441	14.	25245.	132.34	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

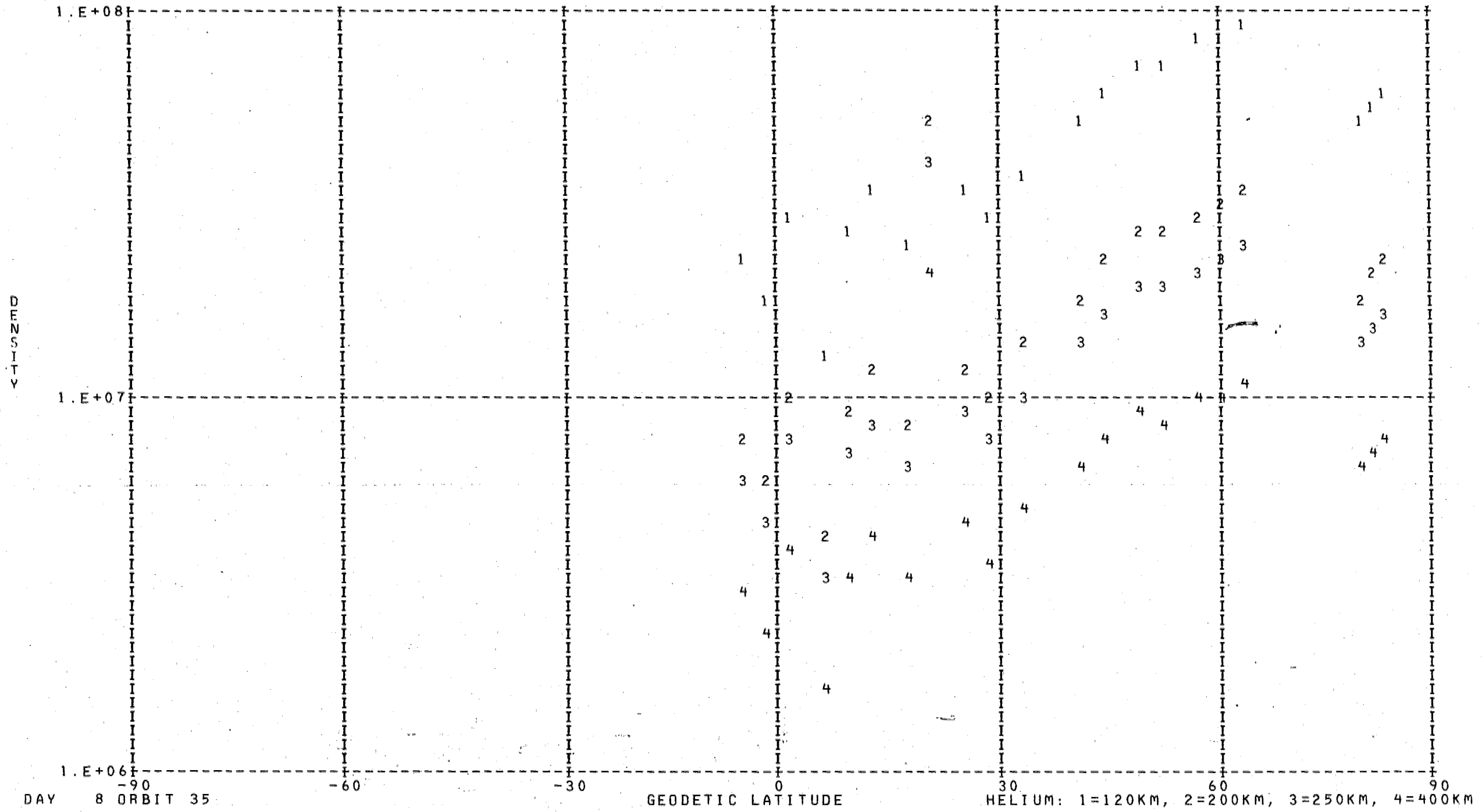




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135310.	540.	1.810E 06	1090.	1090.	-6.35	17.42	14.8948	23.	145558.	45.28	2.143E 07	7.304E 06	5.664E 06	3.071E 06
2	135410.	519.	1.509E 06	1075.	1075.	-2.57	16.71	14.9154	20.	145407.	46.56	1.675E 07	5.729E 06	4.431E 06	2.383E 06
3	135510.	498.	2.598E 06	1045.	1045.	1.22	16.00	14.9354	17.	145217.	48.07	2.733E 07	9.415E 06	7.242E 06	3.829E 06
4	135610.	477.	1.276E 06	1025.	1025.	5.04	15.29	14.9561	15.	145026.	49.77	1.258E 07	4.354E 06	3.337E 06	1.743E 06
5	135710.	456.	2.639E 06	975.	975.	8.88	14.56	14.9768	14.	144832.	51.65	2.500E 07	8.755E 06	6.643E 06	3.362E 06
6	135810.	436.	3.770E 06	1010.	1010.	12.74	13.83	14.9981	14.	144636.	53.69	3.193E 07	1.109E 07	8.476E 06	4.388E 06
7	135910.	417.	2.979E 06	1015.	1015.	16.63	13.07	15.0208	15.	144435.	55.88	2.321E 07	8.052E 06	6.159E 06	3.198E 06
8	140010.	398.	1.975E 07	979.	980.	20.53	12.30	15.0441	17.	144228.	58.21	1.453E 08	5.084E 07	3.862E 07	1.961E 07
9	140110.	380.	4.819E 06	969.	970.	24.46	11.49	15.0688	21.	144015.	60.65	3.297E 07	1.156E 07	8.762E 06	4.419E 06
10	140210.	363.	4.259E 06	959.	960.	28.40	10.64	15.0954	24.	143752.	63.20	2.713E 07	9.536E 06	7.212E 06	3.613E 06
11	140310.	346.	6.144E 06	938.	940.	32.35	9.75	15.1241	29.	143517.	65.85	3.667E 07	1.295E 07	9.751E 06	4.816E 06
12	140510.	316.	9.291E 06	887.	890.	40.30	7.75	15.1914	37.	142918.	71.37	4.904E 07	1.753E 07	1.304E 07	6.200E 06
13	140610.	303.	1.180E 07	870.	875.	44.29	6.62	15.2314	42.	142545.	74.23	5.849E 07	2.098E 07	1.555E 07	7.303E 06
14	140710.	290.	1.521E 07	859.	865.	48.29	5.34	15.2788	46.	142139.	77.14	7.093E 07	2.550E 07	1.885E 07	8.779E 06
15	140810.	279.	1.566E 07	837.	845.	52.28	3.89	15.3341	51.	141651.	80.09	6.912E 07	2.497E 07	1.836E 07	8.402E 06
16	140910.	269.	1.877E 07	810.	820.	56.27	2.20	15.4028	55.	141105.	83.08	7.872E 07	2.860E 07	2.088E 07	9.338E 06
17	141010.	260.	2.100E 07	779.	790.	60.25	0.17	15.4888	59.	140357.	86.09	8.409E 07	3.077E 07	2.226E 07	9.665E 06
18	141110.	252.	2.377E 07	791.	805.	64.21	357.64	15.6021	64.	135450.	89.12	9.080E 07	3.311E 07	2.406E 07	1.061E 07
19	141510.	234.	1.418E 07	890.	920.	79.10	332.22	17.1688	81.	121710.	101.26	4.897E 07	1.738E 07	1.302E 07	6.338E 06
20	141610.	233.	1.575E 07	842.	870.	81.85	313.19	19.0341	85.	110203.	104.25	5.380E 07	1.932E 07	1.430E 07	6.687E 06
21	141710.	233.	1.745E 07	865.	895.	83.10	282.51	22.4454	88.	90019.	107.21	5.975E 07	2.133E 07	1.589E 07	7.585E 06

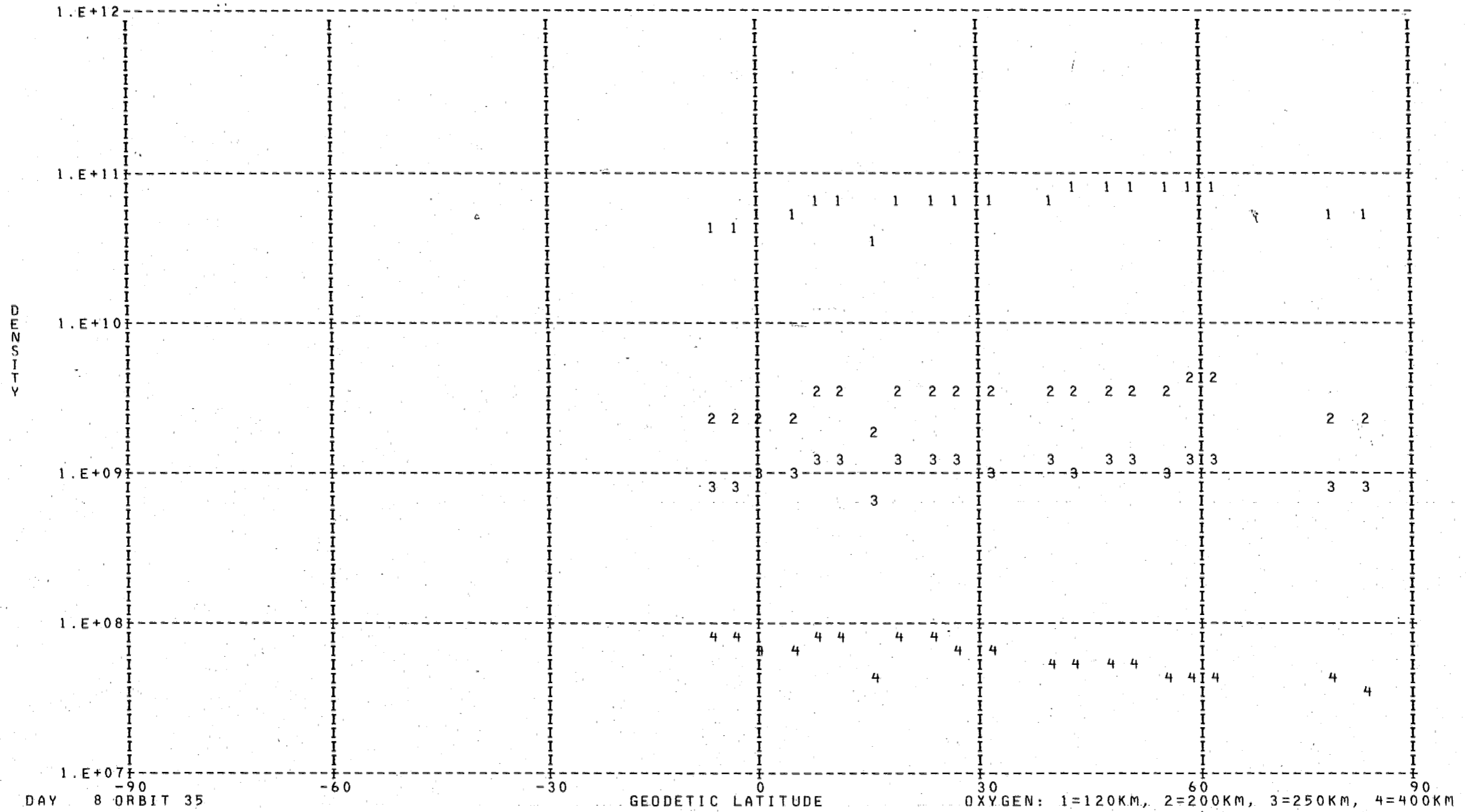
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135246.	548.	8.359E 06	1090.	1090.	-7.85	17.70	14.8868	24.	145642.	44.82	4.010E 10	2.202E 09	8.759E 08	7.856E 07
2	135346.	527.	1.111E 07	1075.	1075.	-4.08	16.99	14.9068	21.	145451.	46.02	4.201E 10	2.294E 09	9.027E 08	7.833E 07
3	135446.	506.	1.434E 07	1045.	1045.	-0.30	16.28	14.9274	18.	145301.	47.44	4.583E 10	2.474E 09	9.513E 08	7.707E 07
4	135546.	485.	1.850E 07	1025.	1025.	3.50	15.57	14.9474	16.	145110.	49.06	4.709E 10	2.522E 09	9.541E 08	7.366E 07
5	135646.	465.	2.872E 07	975.	975.	7.34	14.85	14.9681	14.	144918.	50.87	6.734E 10	3.526E 09	1.278E 09	8.673E 07
6	135746.	444.	4.501E 07	1010.	1010.	11.19	14.12	14.9894	13.	144723.	52.85	6.358E 10	3.383E 09	1.264E 09	9.403E 07
7	135846.	425.	3.322E 07	1015.	1015.	15.07	13.38	15.0114	14.	144524.	54.99	3.322E 10	1.771E 09	6.646E 08	5.006E 07
8	135946.	406.	7.302E 07	979.	980.	18.97	12.61	15.0341	16.	144320.	57.26	6.129E 10	3.217E 09	1.171E 09	8.056E 07
9	140046.	387.	1.021E 08	969.	970.	22.89	11.82	15.0588	19.	144109.	59.66	6.486E 10	3.388E 09	1.222E 09	8.184E 07
10	140146.	370.	1.276E 08	959.	960.	26.82	10.99	15.0841	23.	143850.	62.17	6.168E 10	3.206E 09	1.146E 09	7.464E 07
11	140246.	353.	1.618E 08	938.	940.	30.77	10.11	15.1121	27.	143620.	64.78	6.206E 10	3.193E 09	1.120E 09	6.888E 07
12	140446.	322.	2.722E 08	887.	890.	38.71	8.18	15.1768	36.	143036.	70.24	6.893E 10	3.447E 09	1.148E 09	6.058E 07
13	140546.	308.	3.439E 08	870.	875.	42.69	7.08	15.2148	40.	142713.	73.08	6.924E 10	3.430E 09	1.124E 09	5.643E 07
14	140646.	295.	4.474E 08	859.	865.	46.69	5.87	15.2588	45.	142322.	75.97	7.147E 10	3.517E 09	1.140E 09	5.531E 07
15	140746.	283.	5.650E 08	837.	845.	50.68	4.50	15.3108	49.	141852.	78.90	7.467E 10	3.625E 09	1.148E 09	5.191E 07
16	140846.	272.	6.804E 08	810.	820.	54.68	2.91	15.3734	53.	141332.	81.88	7.643E 10	3.644E 09	1.119E 09	4.613E 07
17	140946.	263.	8.554E 08	779.	790.	58.66	1.03	15.4514	58.	140700.	84.88	8.401E 10	3.913E 09	1.155E 09	4.228E 07
18	141046.	255.	1.066E 09	791.	805.	62.63	358.72	15.5521	62.	135847.	87.91	8.377E 10	3.949E 09	1.189E 09	4.625E 07
19	141446.	235.	1.118E 09	890.	920.	77.78	337.27	16.7848	79.	123657.	100.06	4.689E 10	2.386E 09	8.204E 08	4.755E 07
20	141646.	233.	1.113E 09	842.	870.	82.85	295.96	21.0621	87.	95343.	106.03	4.775E 10	2.358E 09	7.684E 08	3.793E 07

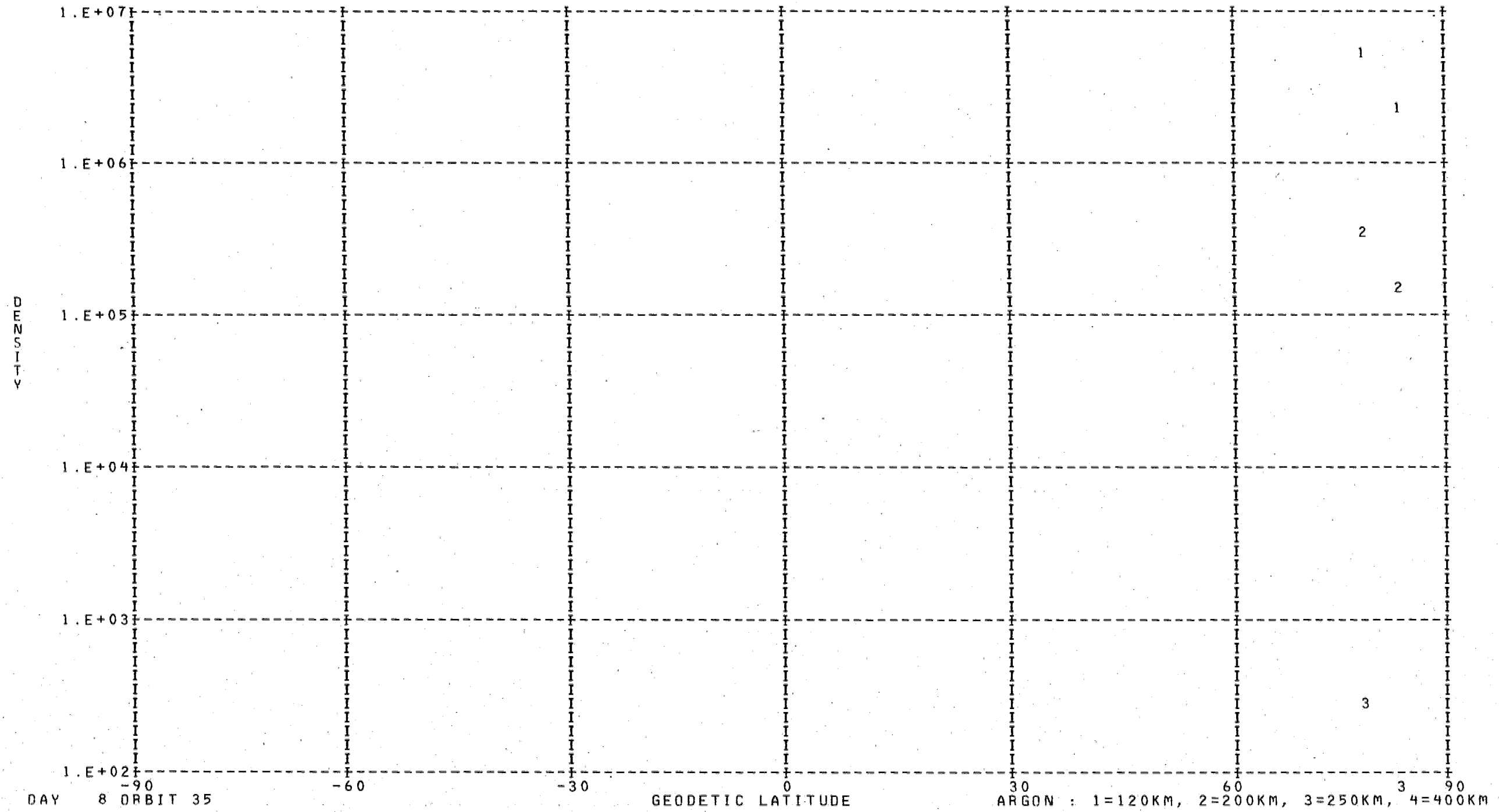
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141458.	234.	7.560E 05	890.	920.	78.45	334.88	16.9608	80.	122737.	100.66	2.410E 09	4.590E 06	3.469E 05	2.902E 02
2	141658.	233.	3.304E 05	865.	895.	83.02	289.35	21.7814	87.	92729.	106.62	1.096E 09	1.936E 06	1.369E 05	9.411E 01

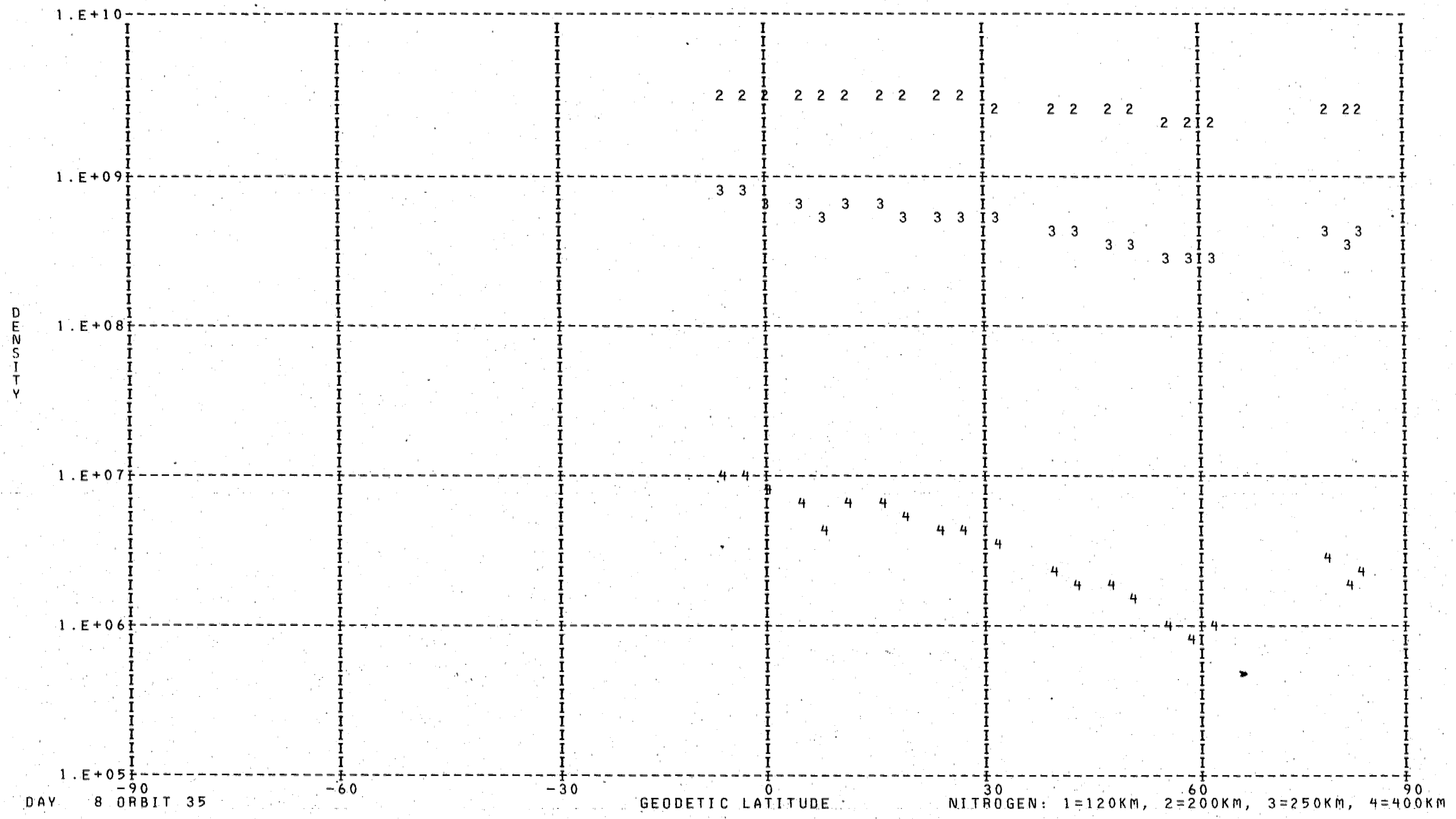
LOCAL NIGHT TIME



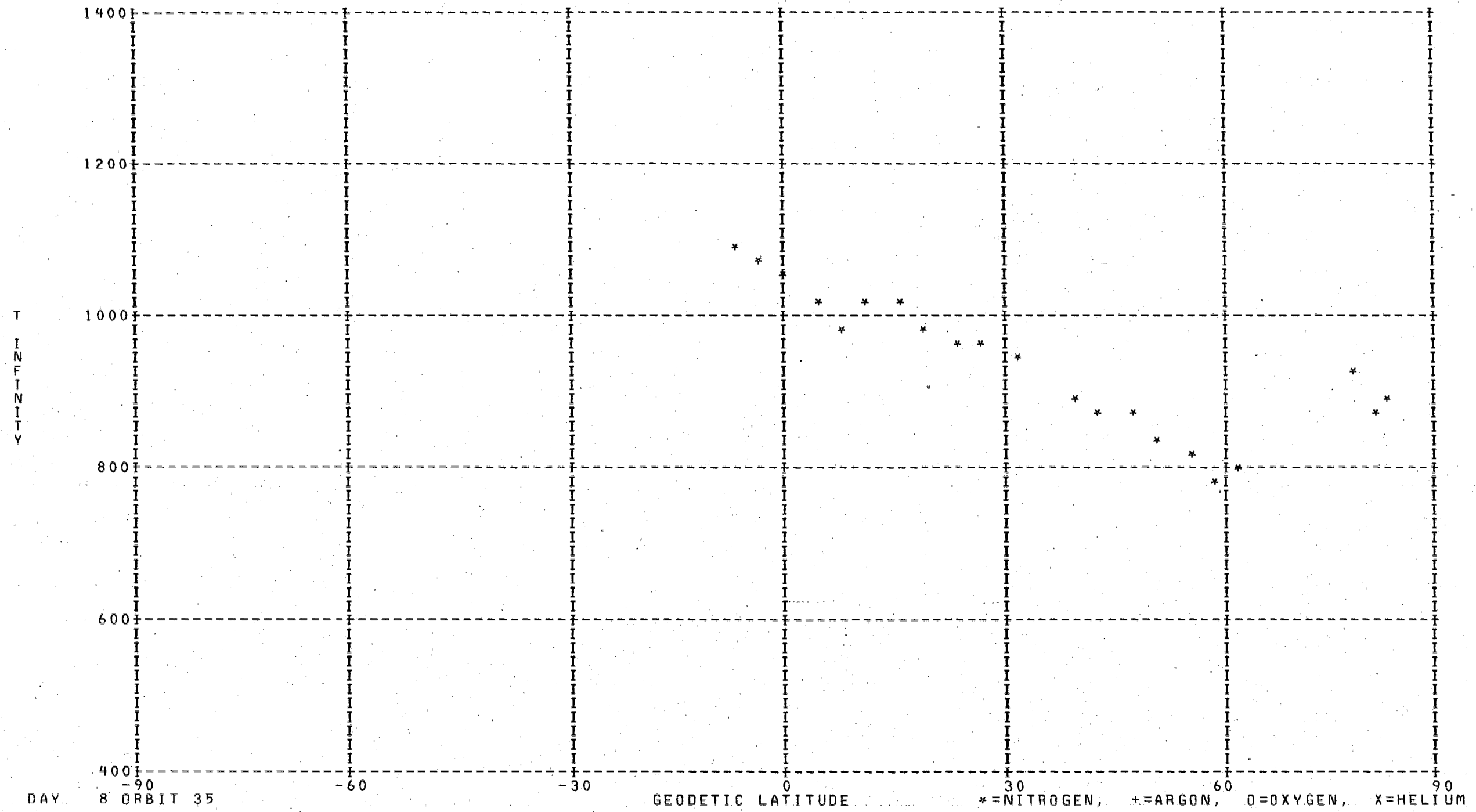
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 35 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135246.	548.	2.207E 05	1090.	1090.	-7.85	17.70	14.8868	24.	145642.	44.82	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	135346.	527.	3.196E 05	1075.	1075.	-4.08	16.99	14.9068	21.	145451.	46.02	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	135446.	506.	4.170E 05	1045.	1045.	-0.30	16.28	14.9274	18.	145301.	47.44	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	135546.	485.	6.206E 05	1025.	1025.	3.50	15.57	14.9474	16.	145110.	49.06	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	135646.	465.	7.346E 05	975.	975.	7.34	14.85	14.9681	14.	144918.	50.87	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	135746.	444.	1.761E 06	1010.	1010.	11.19	14.12	14.9894	13.	144723.	52.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	135846.	425.	3.235E 06	1015.	1015.	15.07	13.38	15.0114	14.	144524.	54.99	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	135946.	406.	4.320E 06	979.	980.	18.97	12.61	15.0341	16.	144320.	57.26	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	140046.	387.	6.999E 06	969.	970.	22.89	11.82	15.0588	19.	144109.	59.66	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	140146.	370.	1.128E 07	959.	960.	26.82	10.99	15.0841	23.	143850.	62.17	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	140246.	353.	1.660E 07	938.	940.	30.77	10.11	15.1121	27.	143620.	64.78	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	140446.	322.	3.335E 07	887.	890.	38.71	8.18	15.1768	36.	143036.	70.24	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	140546.	308.	4.807E 07	870.	875.	42.69	7.08	15.2148	40.	142713.	73.08	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
14	140646.	295.	7.141E 07	859.	865.	46.69	5.87	15.2588	45.	142322.	75.97	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	140746.	283.	9.784E 07	837.	845.	50.68	4.50	15.3108	49.	141852.	78.90	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	140846.	272.	1.268E 08	810.	820.	54.68	2.91	15.3734	53.	141332.	81.88	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
17	140946.	263.	1.567E 08	779.	790.	58.66	1.03	15.4514	58.	140700.	84.88	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
18	141046.	255.	2.330E 08	791.	805.	62.63	358.72	15.5521	62.	135847.	87.91	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	141446.	235.	7.703E 08	890.	920.	77.78	337.27	16.7848	79.	123657.	100.06	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	141546.	233.	7.027E 08	842.	870.	80.87	322.13	18.0761	83.	113724.	103.06	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	141646.	233.	7.668E 08	865.	895.	82.85	295.96	21.0621	87.	95343.	106.03	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

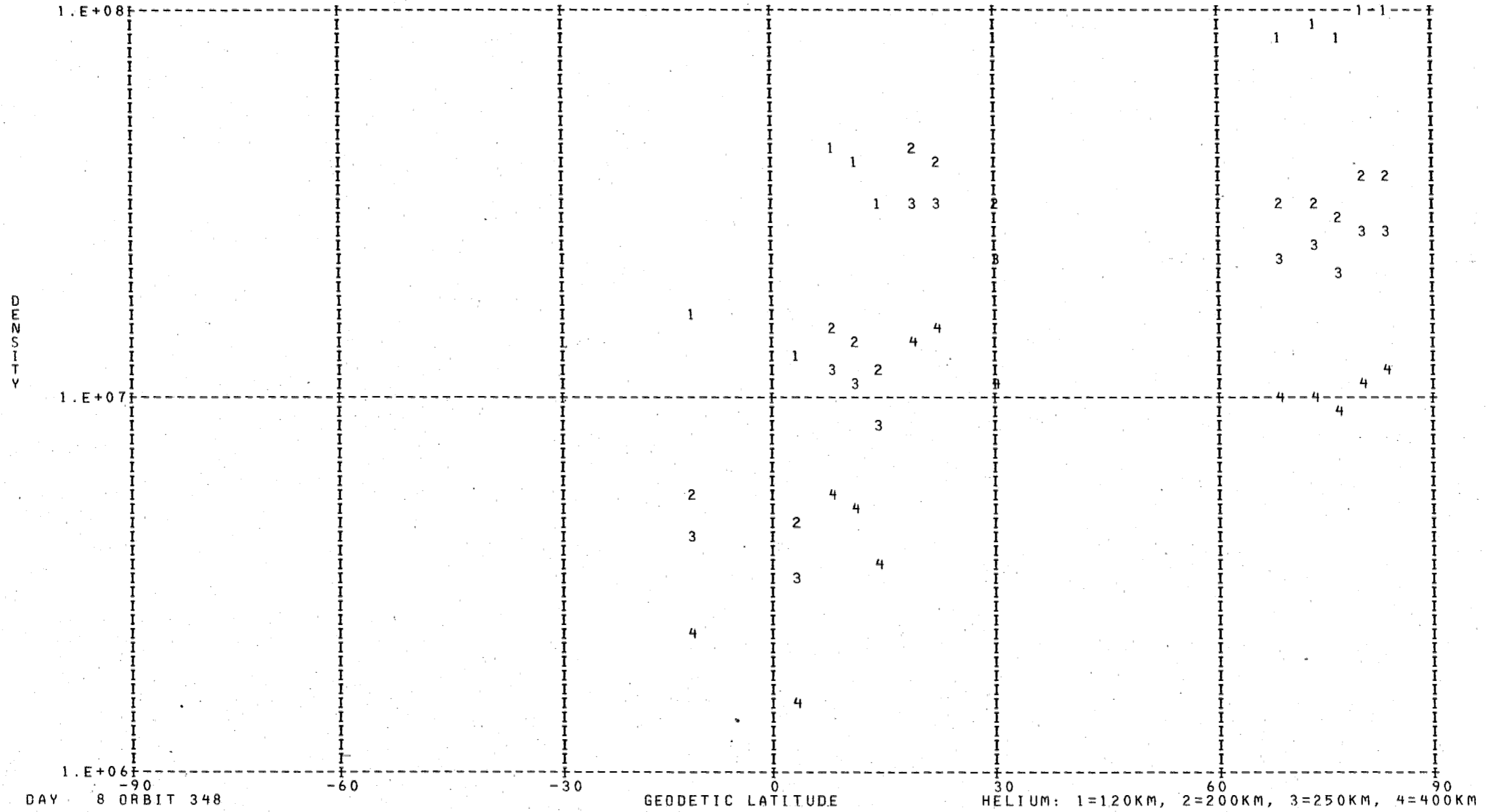


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93220.	234.	2.830E 07	752.	775.	82.13	323.01	14.1086	84.	65734.	110.06	9.695E 07	3.560E 07	2.563E 07	1.096E 07
2	93320.	237.	2.793E 07	739.	760.	79.52	302.49	12.8179	86.	53629.	112.91	9.723E 07	3.582E 07	2.566E 07	1.079E 07
3	93420.	241.	2.210E 07	736.	755.	76.17	290.81	4.8272	86.	45046.	115.69	7.887E 07	2.909E 07	2.080E 07	8.701E 06
4	93520.	246.	2.340E 07	762.	780.	72.49	283.69	3.5612	83.	42316.	118.38	8.609E 07	3.157E 07	2.277E 07	9.785E 06
5	93620.	252.	2.204E 07	755.	770.	68.67	278.93	3.2733	80.	40515.	120.97	8.440E 07	3.102E 07	2.230E 07	9.482E 06
6	94608.	376.	1.155E 07	844.	845.	29.90	262.41	2.9179	42.	30858.	137.16	8.418E 07	3.041E 07	2.236E 07	1.023E 07
7	94808.	412.	1.315E 07	870.	870.	22.07	260.73	2.9059	34.	30415.	137.48	1.122E 08	4.029E 07	2.982E 07	1.395E 07
8	94908.	431.	1.114E 07	790.	790.	18.18	259.95	2.9012	30.	30207.	137.21	1.145E 08	4.188E 07	3.029E 07	1.315E 07
9	95008.	451.	2.721E 06	780.	780.	14.32	259.19	2.8972	27.	30005.	136.65	3.146E 07	1.154E 07	8.319E 06	3.575E 06
10	95108.	471.	3.504E 06	895.	895.	10.47	258.45	2.8939	24.	25808.	135.83	3.843E 07	1.372E 07	1.022E 07	4.878E 06
11	95208.	491.	3.476E 06	910.	910.	6.64	257.73	2.8906	21.	25614.	134.77	4.110E 07	1.462E 07	1.093E 07	5.279E 06
12	95308.	512.	9.896E 05	935.	935.	2.84	257.01	2.8886	19.	25423.	133.48	1.243E 07	4.397E 06	3.307E 06	1.627E 06
13	95708.	596.	1.165E 06	1150.	1150.	-12.14	254.18	2.8833	18.	24702.	126.59	1.592E 07	5.350E 06	4.188E 06	2.342E 06

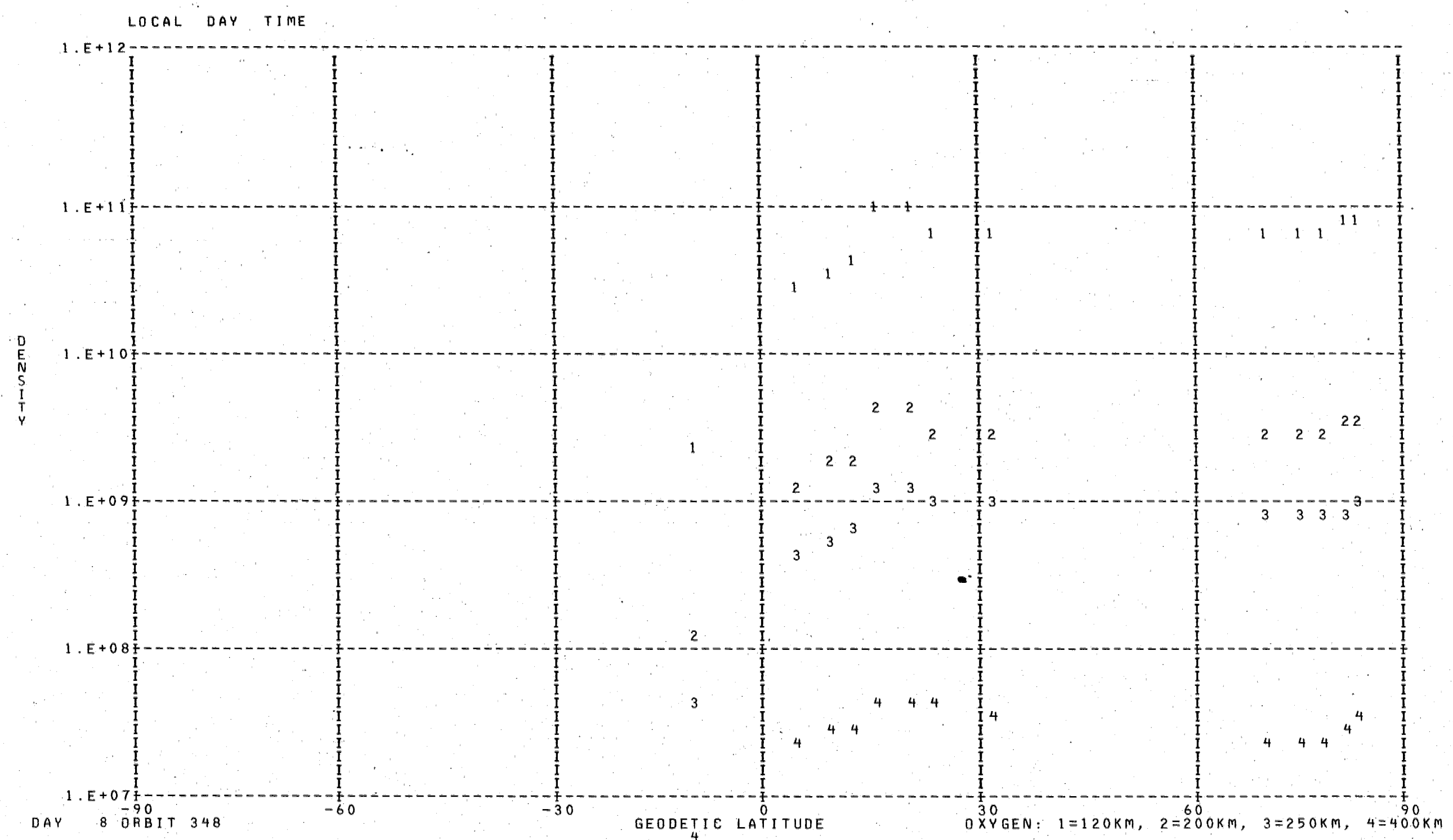
LOCAL DAY TIME

1 1



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93156.	233.	1.543E 09	752.	775.	82.78	334.68	14.2613	82.	74351.	108.90	7.807E 10	3.591E 09	1.038E 09	3.568E 07
2	93256.	235.	1.294E 09	739.	760.	80.69	309.33	13.6439	85.	60327.	111.78	7.070E 10	3.210E 09	9.085E 08	2.924E 07
3	93356.	239.	1.071E 09	736.	755.	77.56	294.75	7.5153	86.	50608.	114.59	6.418E 10	2.901E 09	8.149E 08	2.565E 07
4	93456.	243.	9.186E 08	762.	780.	73.99	286.17	3.8146	84.	43247.	117.31	5.848E 10	2.702E 09	7.867E 08	2.761E 07
5	93556.	249.	7.783E 08	755.	770.	70.21	280.63	3.3566	81.	41139.	119.95	5.829E 10	2.670E 09	7.666E 08	2.578E 07
6	94544.	369.	7.806E 07	844.	845.	31.47	262.77	2.9212	43.	31000.	136.96	6.027E 10	2.926E 09	9.265E 08	4.190E 07
7	94744.	405.	4.274E 07	870.	870.	23.63	261.06	2.9079	35.	30509.	137.51	5.891E 10	2.908E 09	9.479E 08	4.679E 07
8	94844.	424.	2.597E 07	790.	790.	19.74	260.26	2.9026	32.	30258.	137.35	8.514E 10	3.966E 09	1.171E 09	4.284E 07
9	94944.	443.	1.686E 07	780.	780.	15.86	259.49	2.8986	28.	30053.	136.91	8.985E 10	4.151E 09	1.209E 09	4.243E 07
10	95044.	463.	1.053E 07	895.	895.	12.00	258.75	2.8946	25.	25854.	136.19	3.779E 10	1.895E 09	6.348E 08	3.403E 07
11	95144.	483.	7.255E 06	910.	910.	8.17	258.02	2.8919	22.	25659.	135.22	3.435E 10	1.738E 09	5.915E 08	3.325E 07
12	95244.	504.	4.296E 06	935.	935.	4.36	257.30	2.8893	20.	25507.	134.02	2.500E 10	1.283E 09	4.477E 08	2.714E 07
13	95644.	588.	3.545E 05	1150.	1150.	-10.66	254.46	2.8833	18.	24746.	127.38	2.184E 09	1.223E 08	5.070E 07	5.145E 06

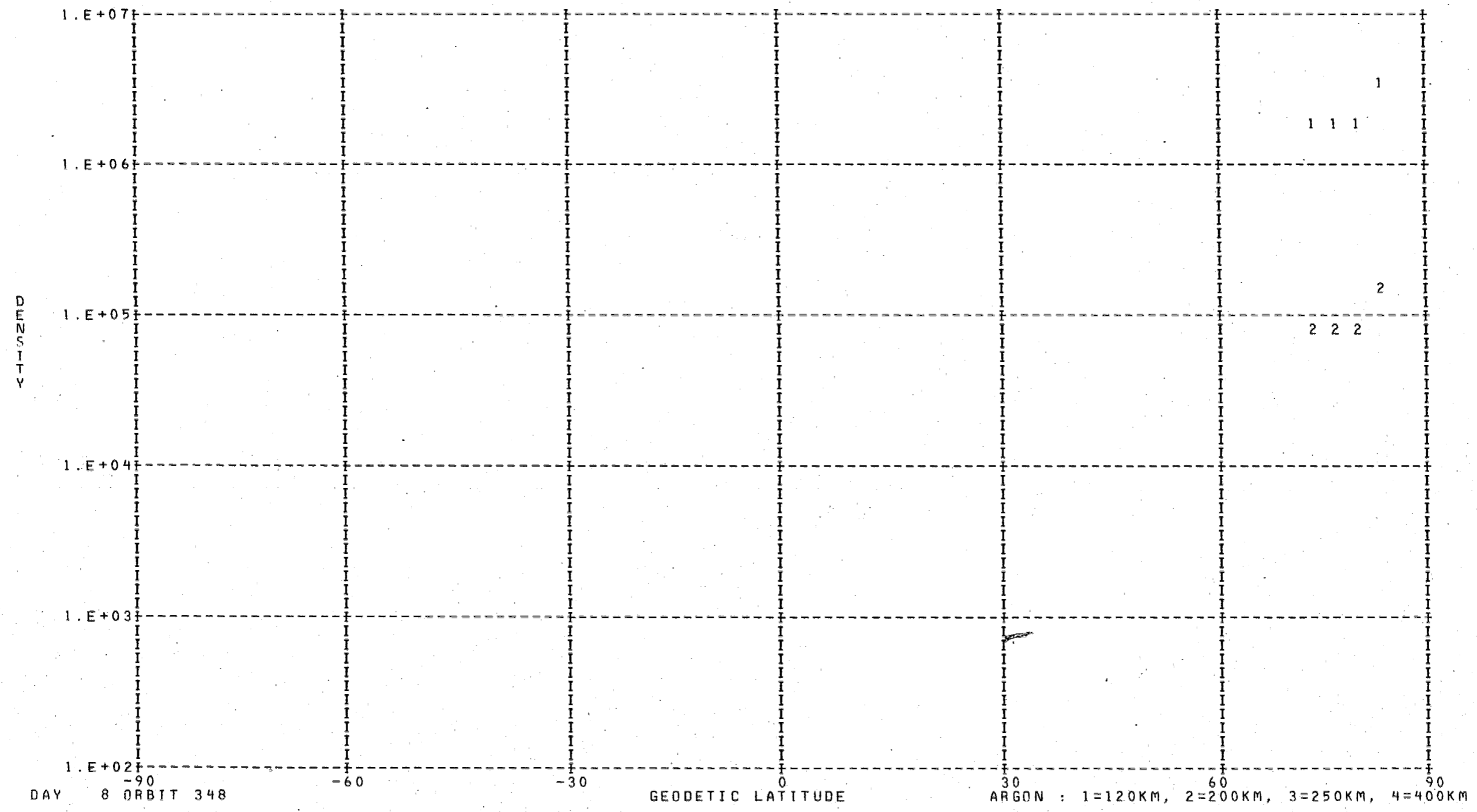


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93208.	234.	3.744E 05	752.	775.	82.49	328.60	14.1933	83.	71943.	109.48	2.548E 09	2.965E 06	1.436E 05	3.235E 01
2	93308.	236.	1.968E 05	739.	760.	80.12	305.71	13.3313	85.	54910.	112.35	1.693E 09	1.855E 06	8.502E 04	1.626E 01
3	93408.	240.	1.520E 05	736.	755.	76.87	292.68	5.7413	86.	45803.	115.14	1.682E 09	1.806E 06	8.122E 04	1.468E 01
4	93508.	245.	1.201E 05	762.	780.	73.24	284.88	3.6699	84.	42749.	117.85	1.488E 09	1.766E 06	8.708E 04	2.069E 01

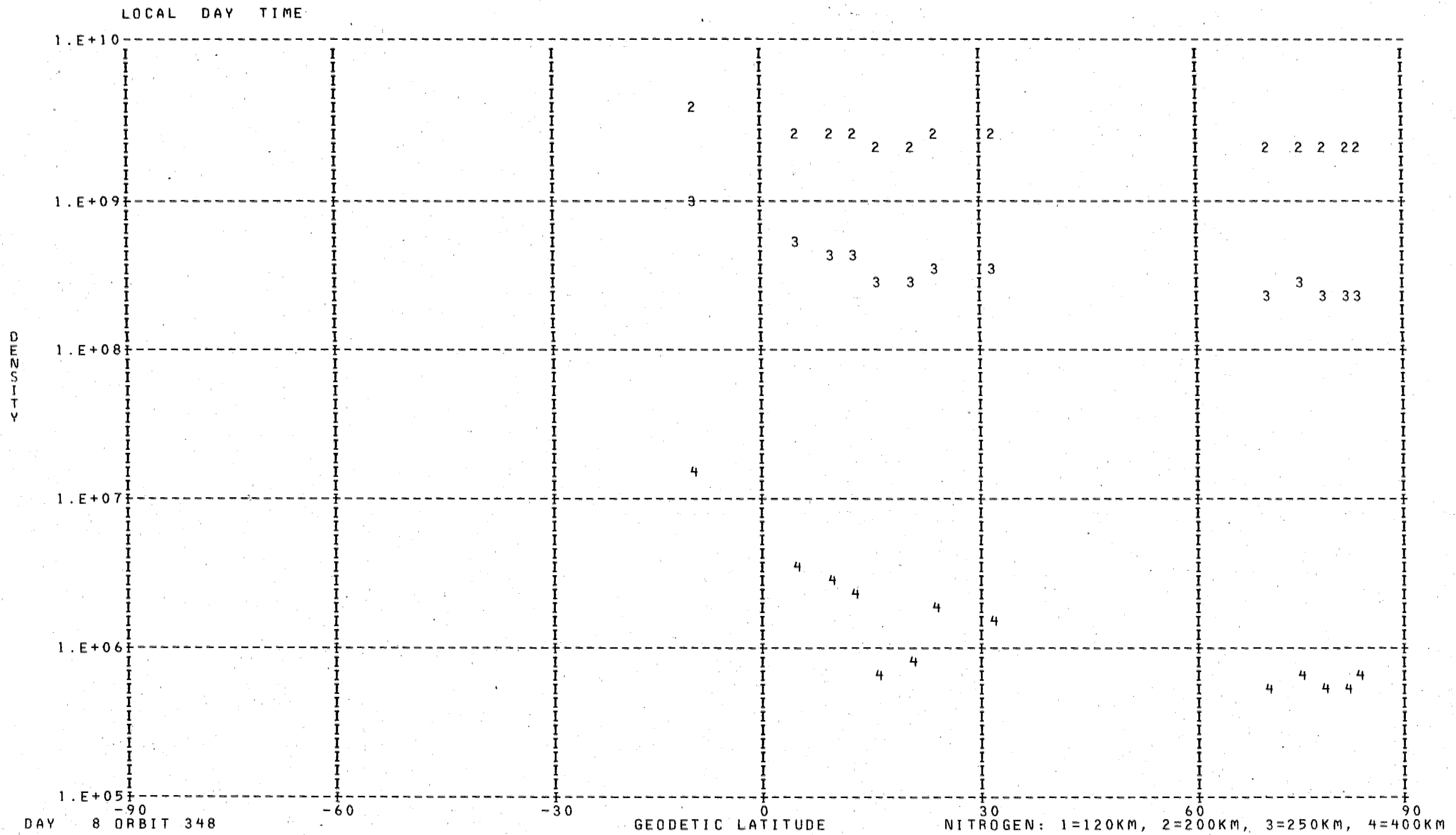
////////

LOCAL DAY TIME

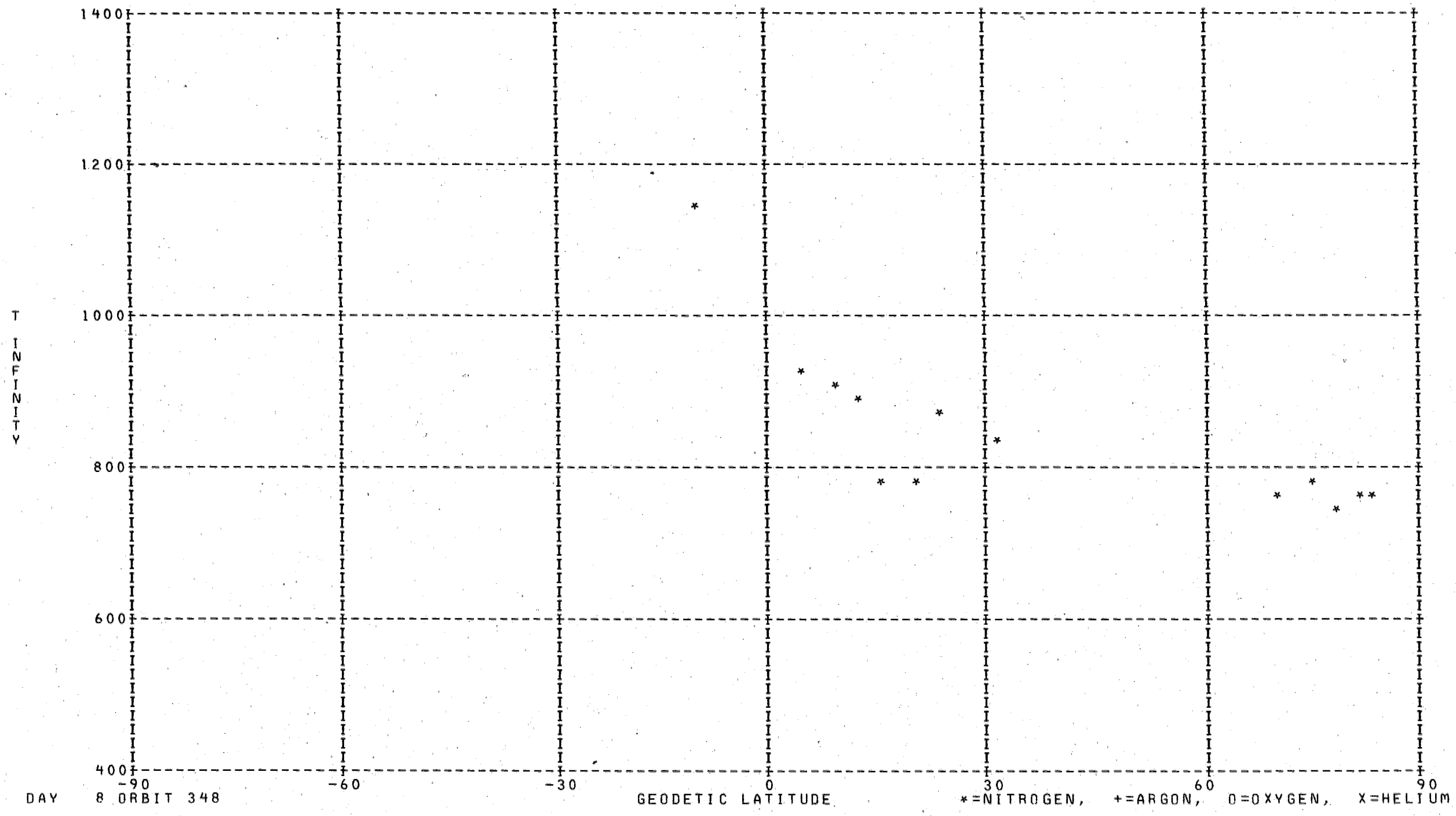


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93156.	233.	4.833E 08	752.	775.	82.78	334.68	14.2613	82.	74351.	108.90	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
2	93256.	235.	4.192E 08	739.	760.	80.69	309.33	13.6439	85.	60327.	111.78	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
3	93356.	239.	3.564E 08	736.	755.	77.56	294.75	7.5153	86.	50608.	114.59	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
4	93456.	243.	3.301E 08	762.	780.	73.99	286.17	3.8146	84.	43247.	117.31	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
5	93556.	249.	2.453E 08	755.	770.	70.21	280.63	3.3566	81.	41139.	119.95	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
6	94544.	369.	4.584E 06	844.	845.	31.47	262.77	2.9212	43.	31000.	136.96	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
7	94744.	405.	1.712E 06	870.	870.	23.63	261.06	2.9079	35.	30509.	137.51	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
8	94844.	424.	3.481E 05	790.	790.	19.74	260.26	2.9026	32.	30258.	137.35	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
9	94944.	443.	1.508E 05	780.	780.	15.86	259.49	2.8986	28.	30053.	136.91	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
10	95044.	463.	3.265E 05	895.	895.	12.00	258.75	2.8946	25.	25854.	136.19	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
11	95144.	483.	2.020E 05	910.	910.	8.17	258.02	2.8919	22.	25659.	135.22	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
12	95244.	504.	1.467E 05	935.	935.	4.36	257.30	2.8893	20.	25507.	134.02	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	95644.	588.	1.449E 05	1150.	1150.	-10.66	254.46	2.8833	18.	24746.	127.38	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07



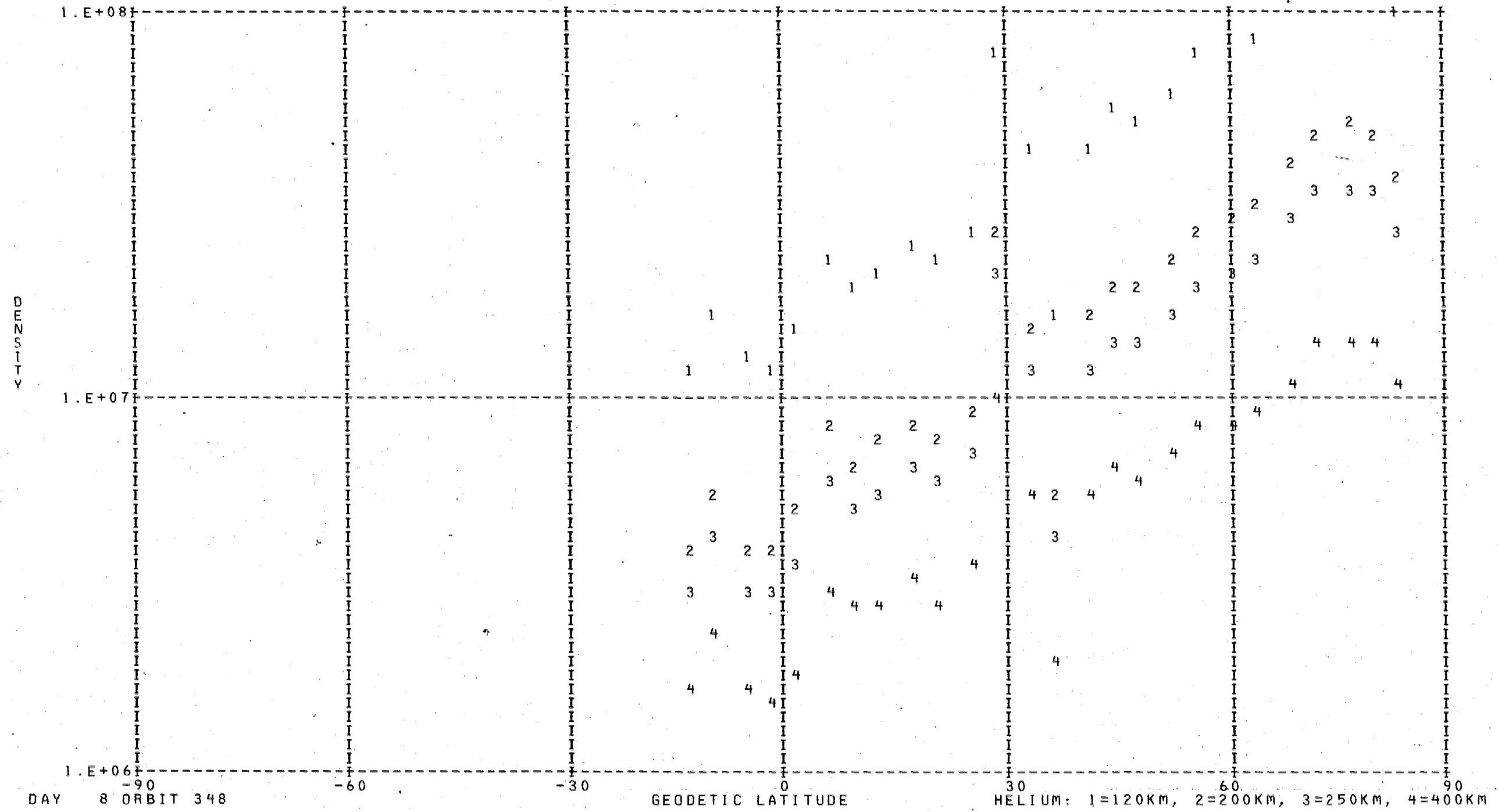
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90520.	586.	8.518E 05	1135.	1135.	-13.85	90.33	14.9399	27.	145952.	43.43	1.140E 07	3.846E 06	3.004E 06	1.667E 06
2	90620.	565.	1.252E 06	1100.	1100.	-10.13	89.61	14.9266	23.	145758.	44.24	1.611E 07	5.478E 06	4.255E 06	2.319E 06
3	90720.	544.	1.066E 06	1165.	1165.	-6.38	88.90	14.9139	18.	145607.	45.30	1.198E 07	4.014E 06	3.150E 06	1.774E 06
4	90820.	523.	9.288E 05	1020.	1020.	-2.61	88.19	14.9026	14.	145417.	46.59	1.105E 07	3.829E 06	2.932E 06	1.527E 06
5	90920.	502.	1.243E 06	990.	990.	1.17	87.48	14.8919	9.	145227.	48.09	1.401E 07	4.890E 06	3.722E 06	1.902E 06
6	91020.	481.	2.240E 06	1010.	1010.	4.99	86.76	14.8813	3.	145035.	49.78	2.274E 07	7.900E 06	6.037E 06	3.125E 06
7	91120.	460.	2.157E 06	1145.	1145.	8.83	86.04	14.8713	*****	144842.	51.66	1.831E 07	6.163E 06	4.821E 06	2.689E 06
8	91220.	440.	2.338E 06	980.	980.	12.69	85.31	14.8619	*****	144646.	53.70	2.059E 07	7.203E 06	5.471E 06	2.778E 06
9	91320.	421.	3.018E 06	990.	990.	16.57	84.56	14.8526	4.	144445.	55.89	2.429E 07	8.477E 06	6.452E 06	3.298E 06
10	91420.	402.	2.854E 06	984.	985.	20.47	83.78	14.8439	10.	144239.	58.21	2.126E 07	7.429E 06	5.648E 06	2.878E 06
11	91520.	384.	3.693E 06	954.	955.	24.39	82.97	14.8353	15.	144025.	60.65	2.589E 07	9.109E 06	6.882E 06	3.435E 06
12	91620.	366.	1.154E 07	964.	965.	28.32	82.13	14.8266	20.	143803.	63.20	7.446E 07	2.614E 07	1.979E 07	9.949E 06
13	91720.	350.	7.014E 06	948.	950.	32.28	81.24	14.8173	25.	143528.	65.83	4.229E 07	1.490E 07	1.124E 07	5.593E 06
14	91820.	334.	2.778E 06	918.	920.	36.24	80.28	14.8086	29.	143239.	68.56	1.578E 07	5.598E 06	4.196E 06	2.042E 06
15	91920.	319.	8.194E 06	887.	890.	40.22	79.25	14.7993	34.	142930.	71.35	4.386E 07	1.568E 07	1.166E 07	5.545E 06
16	92020.	305.	1.036E 07	866.	870.	44.20	78.11	14.7893	38.	142558.	74.20	5.213E 07	1.872E 07	1.386E 07	6.480E 06
17	92120.	293.	1.039E 07	834.	840.	48.20	76.84	14.7793	43.	142153.	77.11	4.942E 07	1.787E 07	1.312E 07	5.978E 06
18	92220.	281.	1.319E 07	818.	825.	52.19	75.40	14.7679	47.	141707.	80.06	5.918E 07	2.148E 07	1.570E 07	7.055E 06
19	92320.	271.	1.704E 07	786.	795.	56.18	73.71	14.7553	51.	141122.	83.04	7.266E 07	2.655E 07	1.924E 07	8.397E 06
20	92420.	261.	1.842E 07	760.	770.	60.16	71.69	14.7413	55.	140417.	86.05	7.477E 07	2.748E 07	1.975E 07	8.400E 06
21	92520.	253.	2.147E 07	728.	740.	64.12	69.18	14.7246	59.	135514.	89.08	8.340E 07	3.086E 07	2.196E 07	9.029E 06
22	92620.	247.	2.761E 07	702.	715.	68.03	65.91	14.7046	63.	134310.	92.12	1.031E 08	3.838E 07	2.705E 07	1.079E 07
23	92720.	241.	3.365E 07	709.	725.	71.88	61.42	14.6793	67.	132611.	95.16	1.211E 08	4.499E 07	3.183E 07	1.286E 07
24	92820.	237.	3.703E 07	708.	725.	75.59	54.77	14.6459	70.	130037.	98.19	1.297E 08	4.817E 07	3.408E 07	1.377E 07
25	92920.	234.	3.620E 07	725.	745.	79.02	44.05	14.5993	74.	121842.	101.21	1.244E 08	4.599E 07	3.277E 07	1.356E 07
26	93120.	233.	2.814E 07	743.	765.	83.09	35.48	14.3999	81.	90358.	107.15	9.568E 07	3.521E 07	2.527E 07	1.069E 07

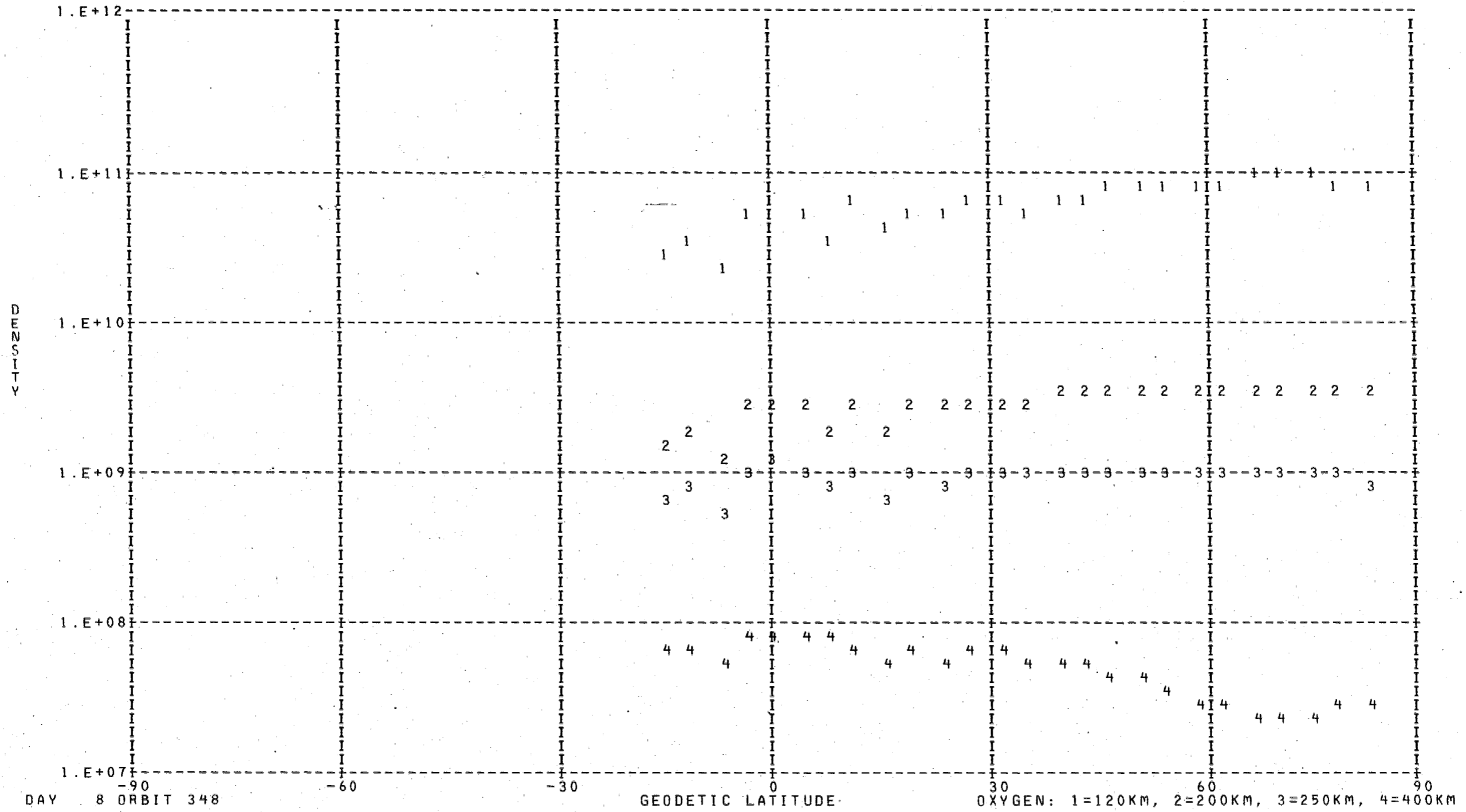
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T.O= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90456.	594.	3.855E 06	1135.	1135.	-15.33	90.62	14.9459	28.	150038.	43.17	2.824E 10	1.573E 09	6.460E 08	6.363E 07
2	90556.	573.	5.573E 06	1100.	1100.	-11.62	89.90	14.9319	24.	145843.	43.89	3.663E 10	2.018E 09	8.086E 08	7.410E 07
3	90656.	552.	7.033E 06	1165.	1165.	-7.88	89.18	14.9193	20.	145651.	44.85	2.460E 10	1.383E 09	5.791E 08	6.048E 07
4	90756.	531.	9.763E 06	1020.	1020.	-4.12	88.47	14.9073	16.	145501.	46.05	5.309E 10	2.837E 09	1.069E 09	8.152E 07
5	90856.	510.	1.276E 07	990.	990.	-0.34	87.76	14.8959	11.	145311.	47.46	5.879E 10	3.100E 09	1.139E 09	8.043E 07
6	90956.	489.	1.848E 07	1010.	1010.	3.46	87.05	14.8853	6.	145120.	49.08	5.417E 10	2.883E 09	1.077E 09	8.011E 07
7	91056.	468.	2.928E 07	1145.	1145.	7.29	86.33	14.8753	*****	144928.	50.89	3.422E 10	1.913E 09	7.906E 08	7.943E 07
8	91156.	448.	3.361E 07	980.	980.	11.14	85.60	14.8659	*****	144733.	52.87	5.832E 10	3.061E 09	1.114E 09	7.666E 07
9	91256.	429.	3.242E 07	990.	990.	15.01	84.86	14.8566	*****	144534.	55.00	3.846E 10	2.028E 09	7.449E 08	5.262E 07
10	91356.	409.	6.229E 07	984.	985.	18.91	84.09	14.8473	8.	144330.	57.27	5.453E 10	2.869E 09	1.049E 09	7.314E 07
11	91456.	391.	6.933E 07	954.	955.	22.82	83.30	14.8386	13.	144120.	59.66	4.980E 10	2.582E 09	9.186E 08	5.899E 07
12	91556.	373.	1.131E 08	964.	965.	26.75	82.47	14.8299	18.	143901.	62.17	5.706E 10	2.974E 09	1.068E 09	7.052E 07
13	91656.	356.	1.461E 08	948.	950.	30.69	81.60	14.8213	23.	143632.	64.77	5.743E 10	2.970E 09	1.052E 09	6.658E 07
14	91756.	340.	1.732E 08	918.	920.	34.65	80.67	14.8119	28.	143349.	67.46	5.613E 10	2.856E 09	9.820E 08	5.692E 07
15	91856.	325.	2.389E 08	887.	890.	38.63	79.67	14.8033	32.	143048.	70.22	6.408E 10	3.204E 09	1.068E 09	5.631E 07
16	91956.	311.	3.118E 08	866.	870.	42.61	78.58	14.7933	37.	142726.	73.05	6.738E 10	3.327E 09	1.084E 09	5.352E 07
17	92056.	297.	3.977E 08	834.	840.	46.60	77.37	14.7833	41.	142336.	75.94	7.208E 10	3.488E 09	1.098E 09	4.875E 07
18	92156.	285.	4.957E 08	818.	825.	50.59	76.00	14.7726	45.	141907.	78.87	7.277E 10	3.483E 09	1.076E 09	4.521E 07
19	92256.	275.	5.998E 08	786.	795.	54.58	74.42	14.7606	50.	141348.	81.85	7.551E 10	3.531E 09	1.050E 09	3.920E 07
20	92356.	265.	7.130E 08	760.	770.	58.57	72.55	14.7473	54.	140719.	84.85	7.703E 10	3.529E 09	1.013E 09	3.407E 07
21	92456.	256.	8.555E 08	728.	740.	62.54	70.25	14.7319	58.	135909.	87.87	8.186E 10	3.649E 09	1.002E 09	2.944E 07
22	92556.	249.	1.008E 09	702.	715.	66.47	67.33	14.7133	61.	134827.	90.91	8.612E 10	3.746E 09	9.886E 08	2.573E 07
23	92656.	243.	1.202E 09	709.	725.	70.35	63.40	14.6899	65.	133345.	93.95	8.612E 10	3.784E 09	1.015E 09	2.775E 07
24	92756.	239.	1.354E 09	708.	725.	74.13	57.78	14.6606	69.	131214.	96.98	8.626E 10	3.790E 09	1.017E 09	2.780E 07
25	92856.	235.	1.457E 09	725.	745.	77.69	49.02	14.6199	72.	123813.	100.01	8.182E 10	3.664E 09	1.014E 09	3.049E 07
26	93056.	233.	1.395E 09	743.	765.	82.82	8.25	14.4613	79.	95707.	105.98	7.065E 10	3.222E 09	9.185E 08	3.022E 07

LOCAL NIGHT TIME

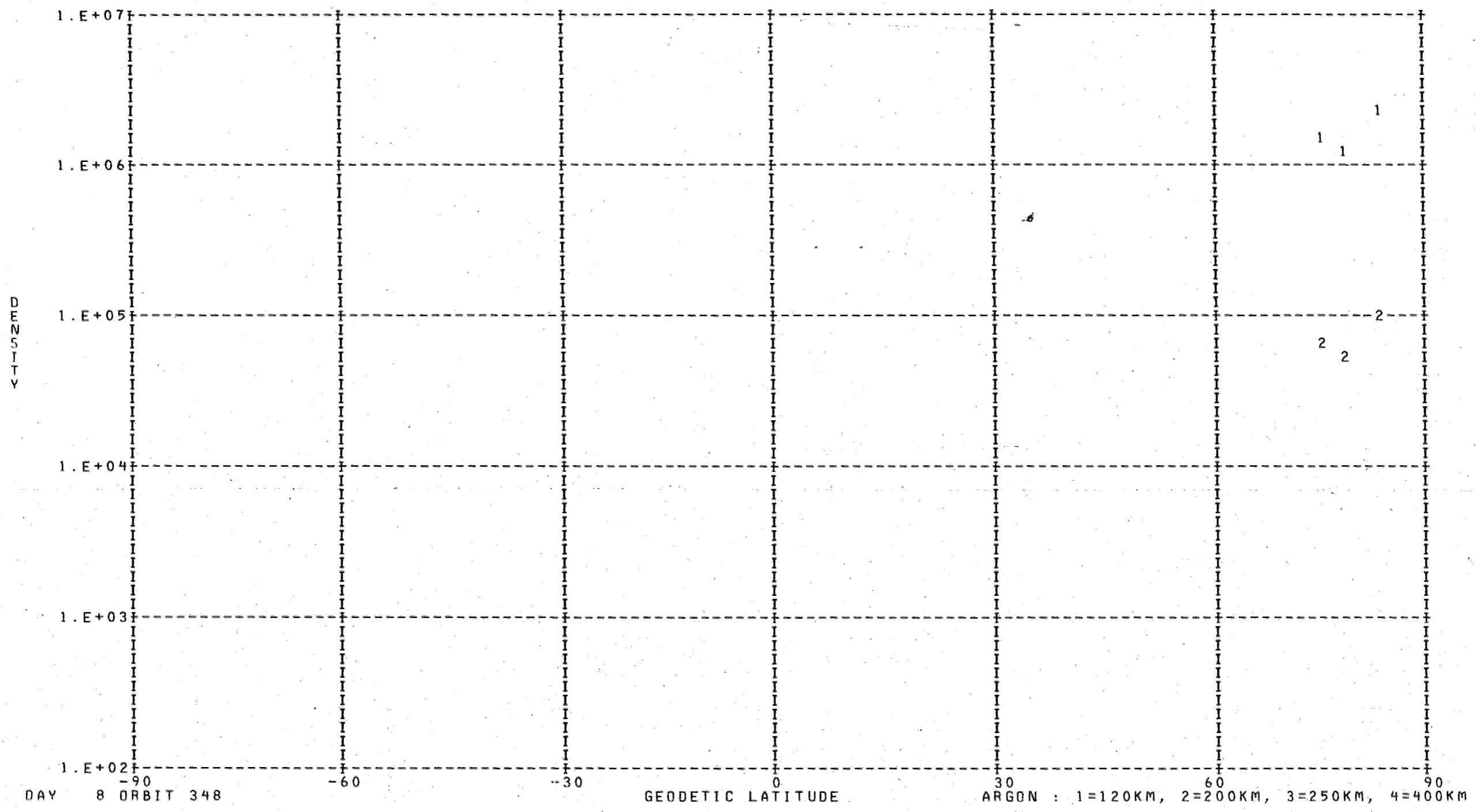


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92808.	238.	1.279E 05	708.	725.	74.86	56.35	14.6539	70.	130642.	97.59	1.592E 09	1.505E 06	6.011E 04	7.634E 00
2	92908.	235.	1.387E 05	725.	745.	78.36	46.67	14.6099	73.	122900.	100.61	1.236E 09	1.273E 06	5.509E 04	8.881E 00
3	93108.	233.	2.766E 05	743.	765.	83.00	1.68	14.4326	80.	93103.	106.57	1.896E 09	2.121E 06	9.901E 04	2.001E 01

////////

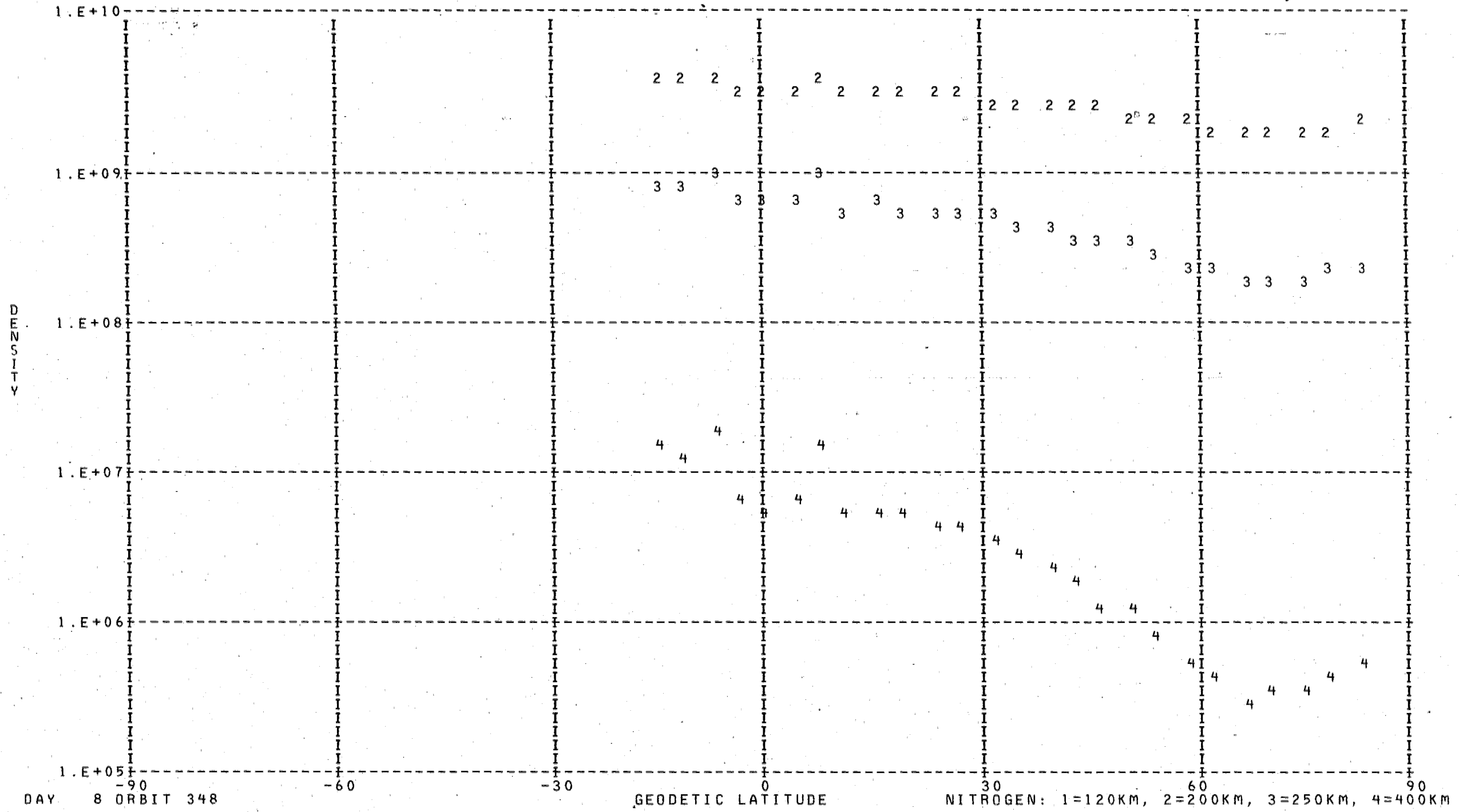
LOCAL NIGHT TIME



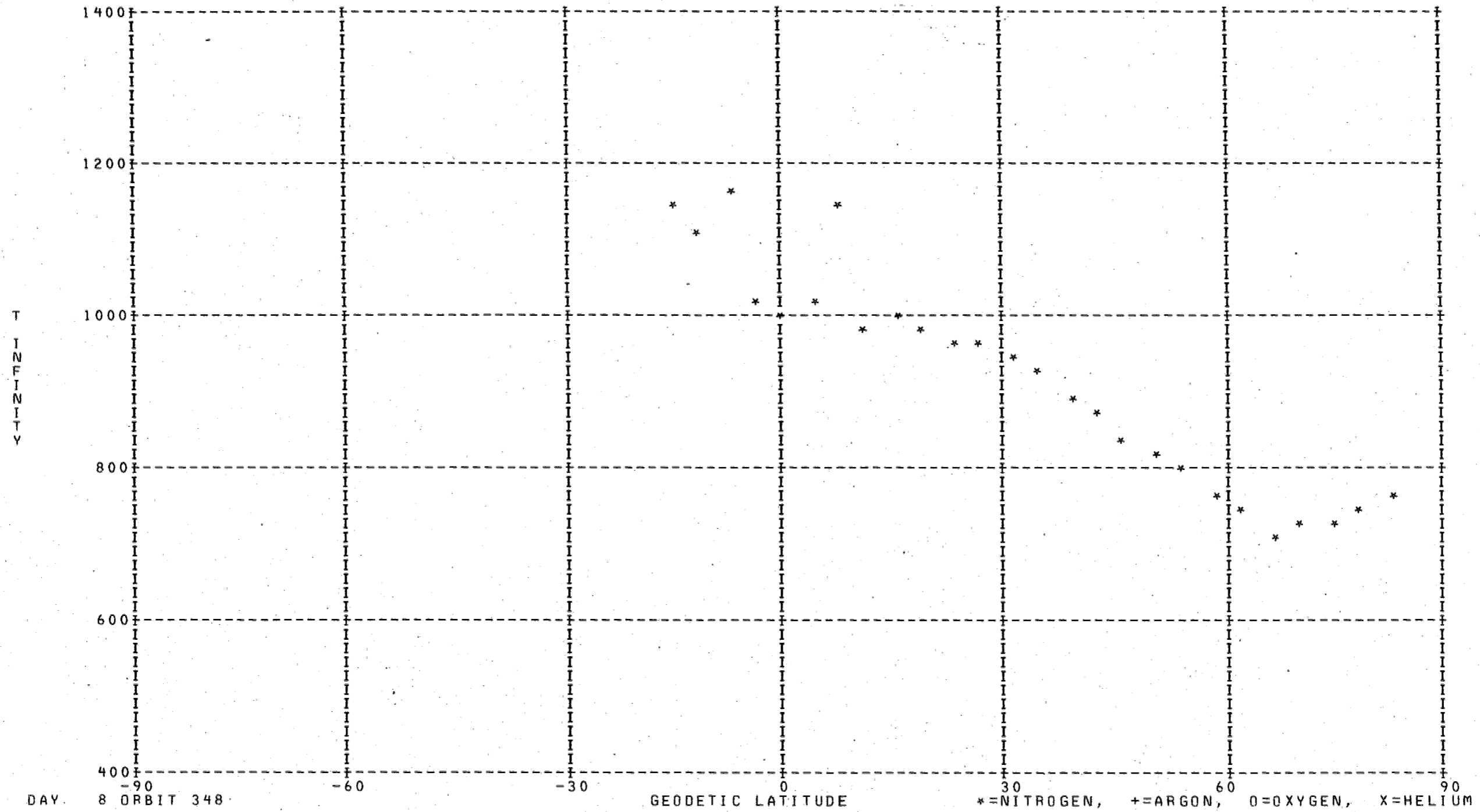
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 348 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90456.	594.	1.042E 05	1135.	1135.	-15.33	90.62	14.9459	28.	150038.	43.17	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	90556.	573.	1.230E 05	1100.	1100.	-11.62	89.90	14.9319	24.	145843.	43.89	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	90656.	552.	3.926E 05	1165.	1165.	-7.88	89.18	14.9193	20.	145651.	44.85	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	90756.	531.	1.641E 05	1020.	1020.	-4.12	88.47	14.9073	16.	145501.	46.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	90856.	510.	2.264E 05	990.	990.	-0.34	87.76	14.8959	11.	145311.	47.46	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	90956.	489.	4.817E 05	1010.	1010.	3.46	87.05	14.8853	6.	145120.	49.08	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	91056.	468.	2.667E 06	1145.	1145.	7.29	86.33	14.8753*****	1.	144928.	50.89	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	91156.	448.	1.247E 06	980.	980.	11.14	85.60	14.8659*****	1.	144733.	52.87	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	91256.	429.	2.456E 06	990.	990.	15.01	84.86	14.8566*****	1.	144534.	55.00	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	91356.	409.	4.028E 06	984.	985.	18.91	84.09	14.8473	8.	144330.	57.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	91456.	391.	5.596E 06	954.	955.	22.82	83.30	14.8386	13.	144120.	59.66	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	91556.	373.	1.051E 07	964.	965.	26.75	82.47	14.8299	18.	143901.	62.17	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	91656.	356.	1.591E 07	948.	950.	30.69	81.60	14.8213	23.	143632.	64.77	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
14	91756.	340.	2.174E 07	918.	920.	34.65	80.67	14.8119	28.	143349.	67.46	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
15	91856.	325.	3.014E 07	887.	890.	38.63	79.67	14.8033	32.	143048.	70.22	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
16	91956.	311.	4.361E 07	866.	870.	42.61	78.58	14.7933	37.	142726.	73.05	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
17	92056.	297.	5.764E 07	834.	840.	46.60	77.37	14.7833	41.	142336.	75.94	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	92156.	285.	8.161E 07	818.	825.	50.59	76.00	14.7726	45.	141907.	78.87	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	92256.	275.	1.024E 08	786.	795.	54.58	74.42	14.7606	50.	141348.	81.85	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
20	92356.	265.	1.305E 08	760.	770.	58.57	72.55	14.7473	54.	140719.	84.85	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
21	92456.	256.	1.558E 08	728.	740.	62.54	70.25	14.7319	58.	135909.	87.87	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
22	92556.	249.	1.855E 08	702.	715.	66.47	67.33	14.7133	61.	134827.	90.91	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
23	92656.	243.	2.554E 08	709.	725.	70.35	63.40	14.6899	65.	133345.	93.95	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
24	92756.	239.	3.098E 08	708.	725.	74.13	57.78	14.6606	69.	131214.	96.98	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
25	92856.	235.	3.926E 08	725.	745.	77.69	49.02	14.6199	72.	123813.	100.01	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
26	93056.	233.	4.825E 08	743.	765.	82.82	8.25	14.4613	79.	95707.	105.98	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

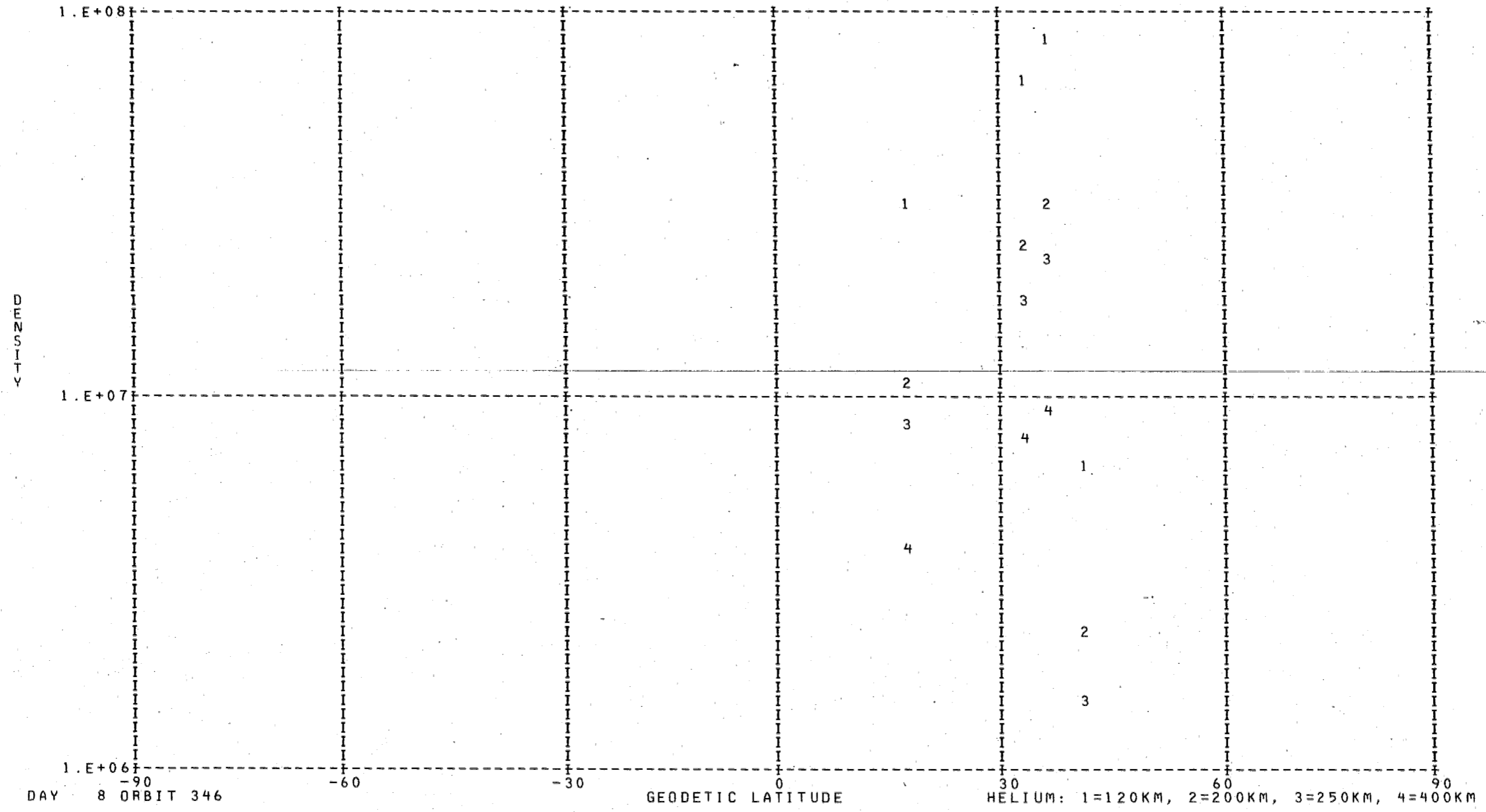


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63252.	330.	1.003E 06	743.	745.	40.63	312.71	3.6435	50.	31656.	134.87	6.163E 06	2.278E 06	1.624E 06	6.715E 05
2	63352.	345.	1.244E 07	754.	755.	36.66	311.67	3.5335	47.	31346.	135.95	8.285E 07	3.056E 07	2.185E 07	9.141E 06
3	63452.	362.	9.190E 06	774.	775.	32.71	310.71	3.4395	44.	31056.	136.75	6.594E 07	2.421E 07	1.743E 07	7.452E 06
4	63852.	435.	3.476E 06	970.	970.	17.07	307.38	3.1595	33.	30137.	137.05	3.013E 07	1.057E 07	8.008E 06	4.039E 06

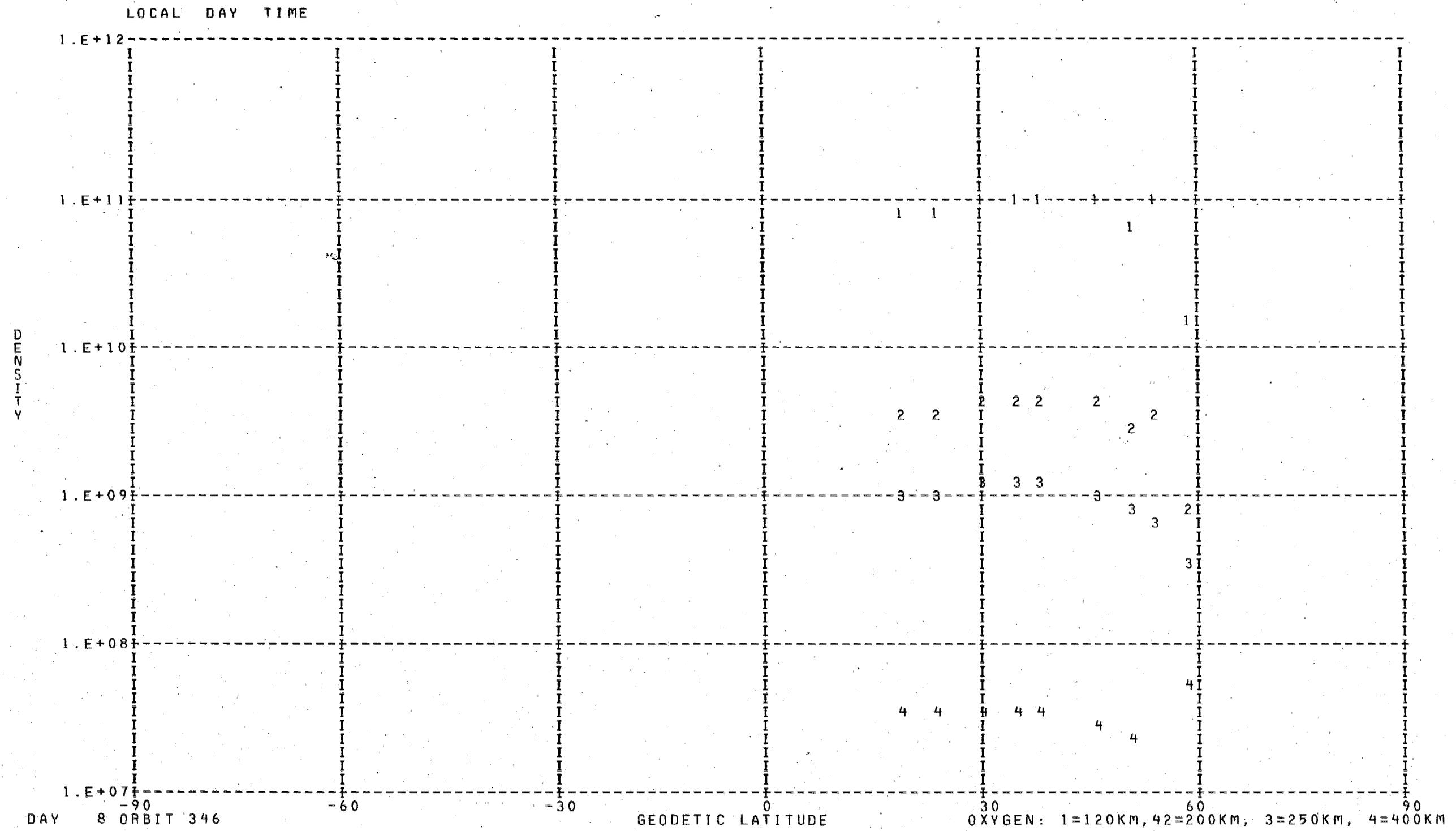
///////

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62832.	274.	2.831E 08	1309.	1330.	58.12	319.07	4.5189	65.	33760.	127.31	1.482E 10	8.644E 08	3.972E 08	5.460E 07
2	62928.	285.	2.128E 08	572.	575.	54.15	317.24	4.2288	61.	33140.	129.38	8.716E 10	3.167E 09	6.296E 08	6.846E 06
3	63028.	297.	2.782E 08	760.	765.	50.17	315.69	4.0082	58.	32628.	131.26	6.425E 10	2.930E 09	8.352E 08	2.749E 07
4	63128.	310.	2.540E 08	737.	740.	46.19	314.35	3.8342	55.	32205.	132.93	8.790E 10	3.918E 09	1.076E 09	3.161E 07
5	63328.	339.	1.440E 08	743.	745.	38.25	312.07	3.5755	48.	31460.	135.55	9.601E 10	4.300E 09	1.190E 09	3.578E 07
6	63428.	355.	1.115E 08	754.	755.	34.29	311.08	3.4755	45.	31202.	136.47	1.016E 11	4.591E 09	1.290E 09	4.059E 07
7	63528.	372.	7.336E 07	774.	775.	30.35	310.16	3.3888	42.	30921.	137.10	8.687E 10	3.996E 09	1.155E 09	3.971E 07
8	63728.	408.	3.313E 07	795.	795.	22.51	308.47	3.2442	36.	30436.	137.48	7.543E 10	3.528E 09	1.048E 09	3.916E 07
9	63828.	427.	2.181E 07	795.	795.	18.62	307.68	3.1822	34.	30227.	137.23	7.411E 10	3.466E 09	1.030E 09	3.848E 07

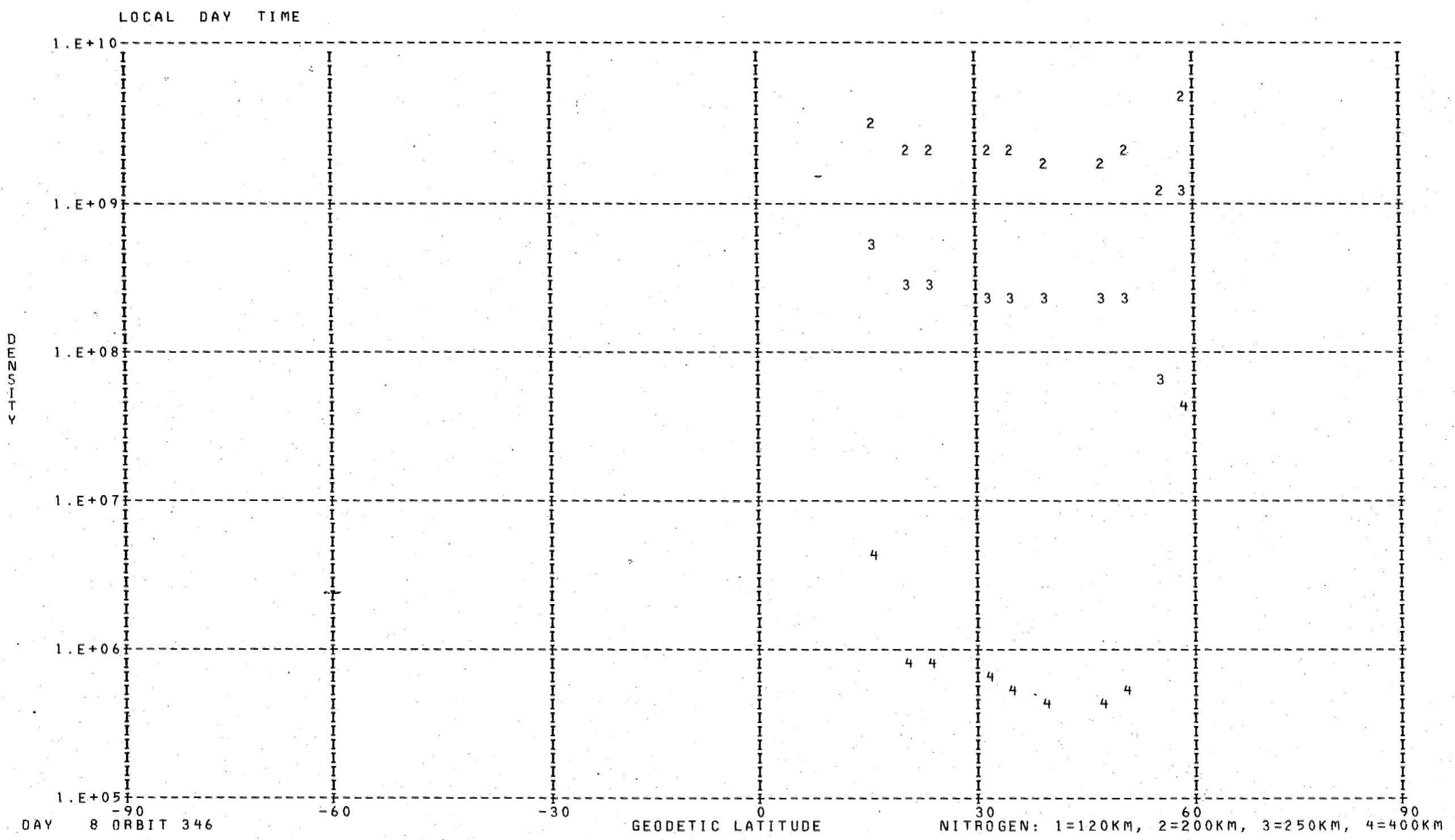


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. ***

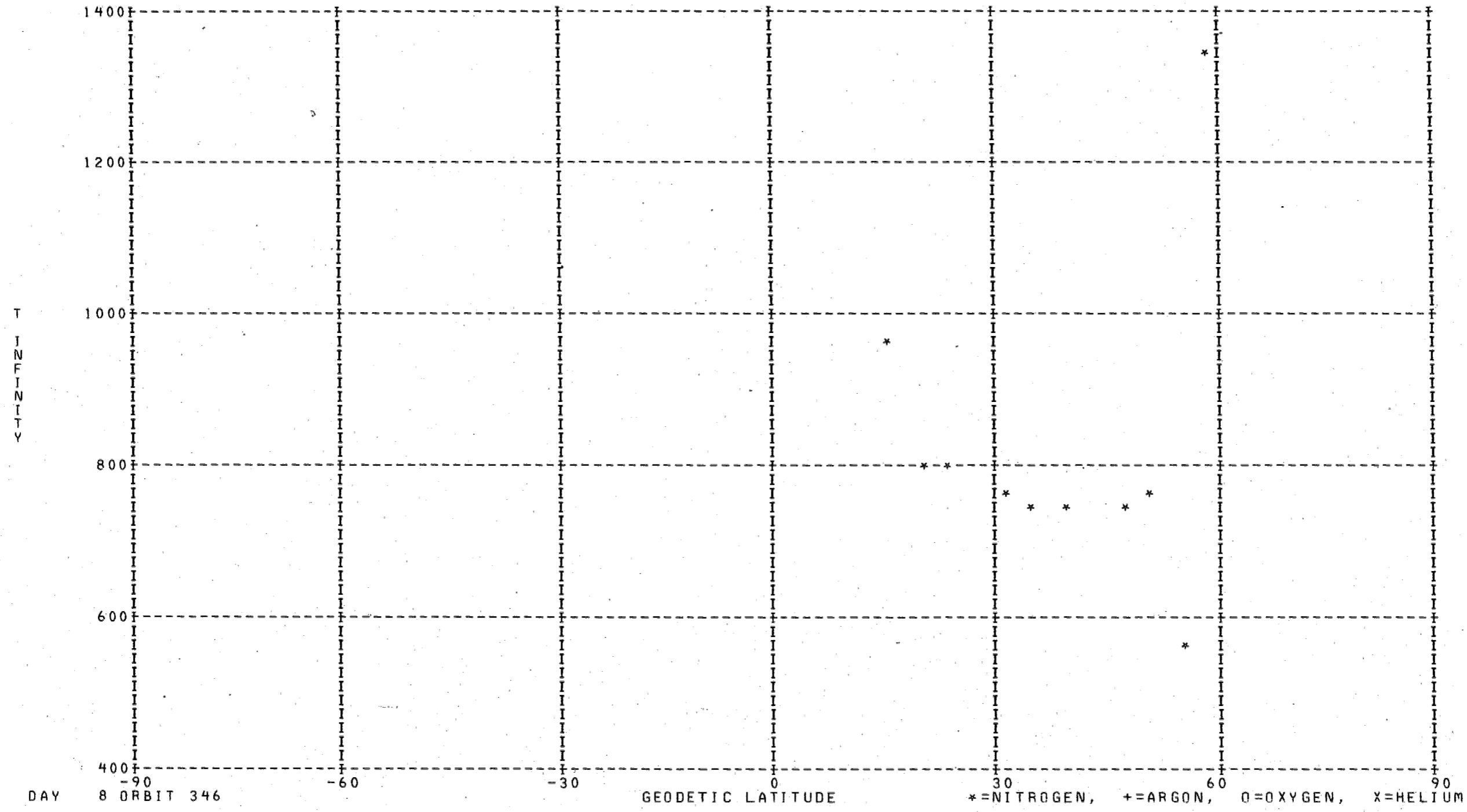
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62816.	272.	7.143E 08	1309.	1330.	58.92	319.48	4.5862	65.	33926.	126.87	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
2	62916.	283.	1.162E 07	572.	575.	54.95	317.58	4.2802	62.	33250.	128.98	2.810E 11	1.108E 09	6.717E 07	2.482E 04
3	63016.	295.	3.796E 07	760.	765.	50.97	315.98	4.0482	59.	32726.	130.90	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
4	63116.	307.	1.904E 07	737.	740.	46.98	314.60	3.8662	55.	32255.	132.61	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
5	63316.	336.	6.190E 06	743.	745.	39.04	312.28	3.5975	49.	31538.	135.33	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
6	63416.	352.	3.652E 06	754.	755.	35.08	311.27	3.4942	45.	31236.	136.30	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	63516.	368.	2.308E 06	774.	775.	31.14	310.34	3.4048	42.	30952.	136.99	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
8	63716.	404.	7.390E 05	795.	795.	23.29	308.63	3.2575	37.	30503.	137.49	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
9	63816.	423.	3.850E 05	795.	795.	19.39	307.84	3.1942	34.	30252.	137.30	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
10	63920.	442.	1.328E 06	970.	970.	15.52	307.07	3.1382	32.	30048.	136.83	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06

//////



LOCAL DAY TIME

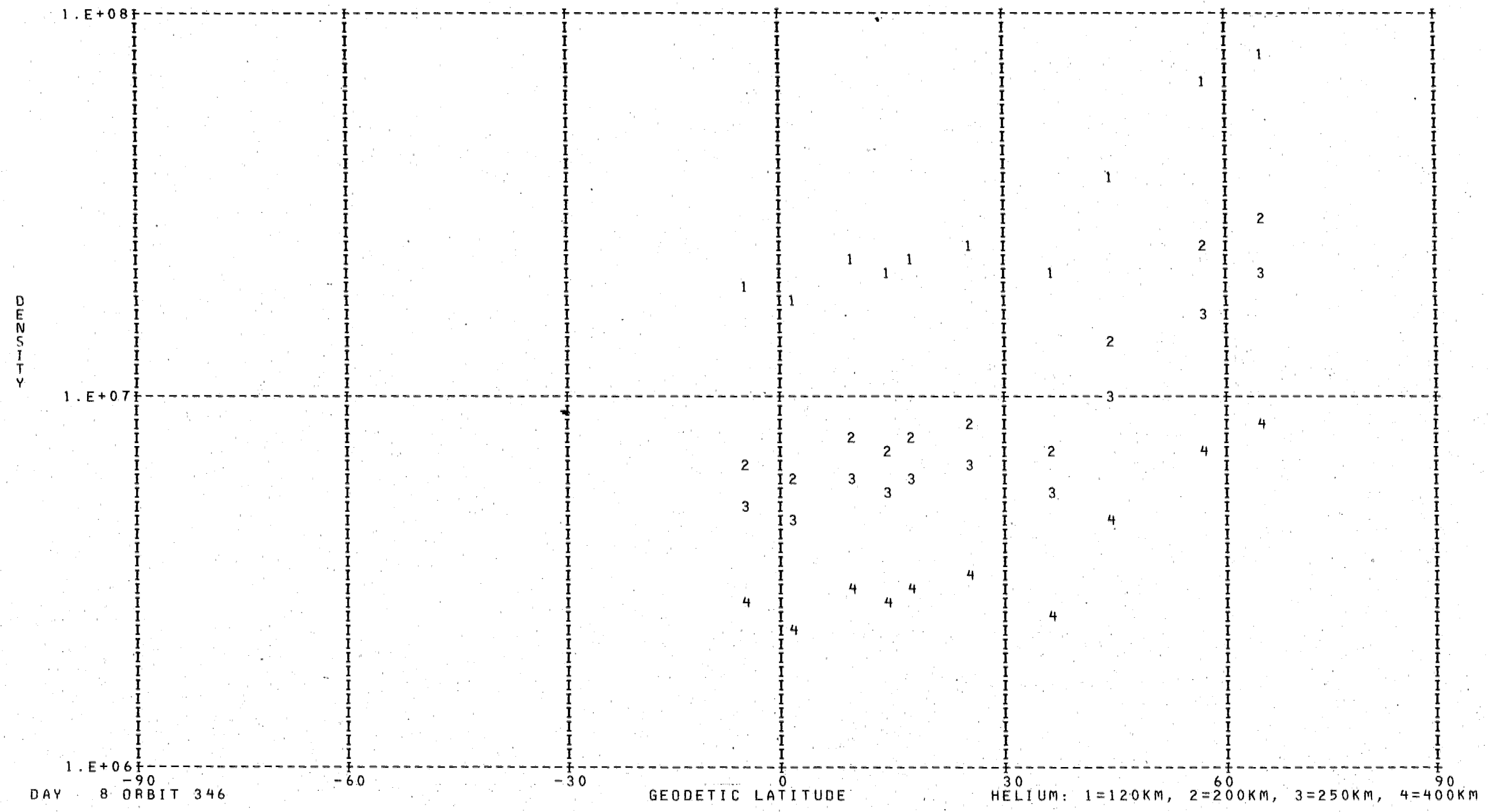


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55652.	544.	1.547E 06	1060.	1060.	-6.04	136.48	15.0395	17.	145603.	45.44	1.920E 07	6.592E 06	5.085E 06	2.712E 06
2	55852.	502.	1.530E 06	1015.	1015.	1.52	135.06	14.9322	10.	145222.	48.26	1.686E 07	5.850E 06	4.475E 06	2.324E 06
3	60052.	461.	2.344E 06	1020.	1020.	9.17	133.63	14.8295	5.	144837.	51.86	2.177E 07	7.543E 06	5.775E 06	3.008E 06
4	60152.	441.	2.320E 06	1015.	1015.	13.03	132.89	14.7788	7.	144641.	53.92	1.994E 07	6.917E 06	5.291E 06	2.747E 06
5	60252.	421.	2.674E 06	1005.	1005.	16.91	132.14	14.7281	10.	144440.	56.12	2.135E 07	7.424E 06	5.668E 06	2.925E 06
6	60452.	384.	3.413E 06	979.	980.	24.73	130.55	14.6242	17.	144019.	60.89	2.363E 07	8.267E 06	6.279E 06	3.188E 06
7	60752.	334.	3.428E 06	917.	920.	36.58	127.84	14.4541	29.	143229.	68.82	1.951E 07	6.922E 06	5.189E 06	2.525E 06
8	60852.	319.	3.128E 10	802.	805.	40.55	126.80	14.3908	33.	142919.	71.61	1.743E 11	6.356E 10	4.619E 10	2.036E 10
9	60952.	306.	7.226E 06	884.	890.	44.54	125.66	14.3228	38.	142544.	74.47	3.618E 07	1.293E 07	9.620E 06	4.574E 06
10	61252.	271.	1.438E 07	750.	760.	56.51	121.21	14.0728	50.	141056.	83.31	6.184E 07	2.278E 07	1.632E 07	6.864E 06
11	61352.	262.	6.116E 08	792.	805.	60.48	119.15	13.9662	54.	140343.	86.33	2.468E 09	8.999E 08	6.540E 08	2.883E 08
12	61452.	254.	1.926E 07	746.	760.	64.44	116.59	13.8415	58.	135428.	89.35	7.460E 07	2.748E 07	1.969E 07	8.281E 06

////////

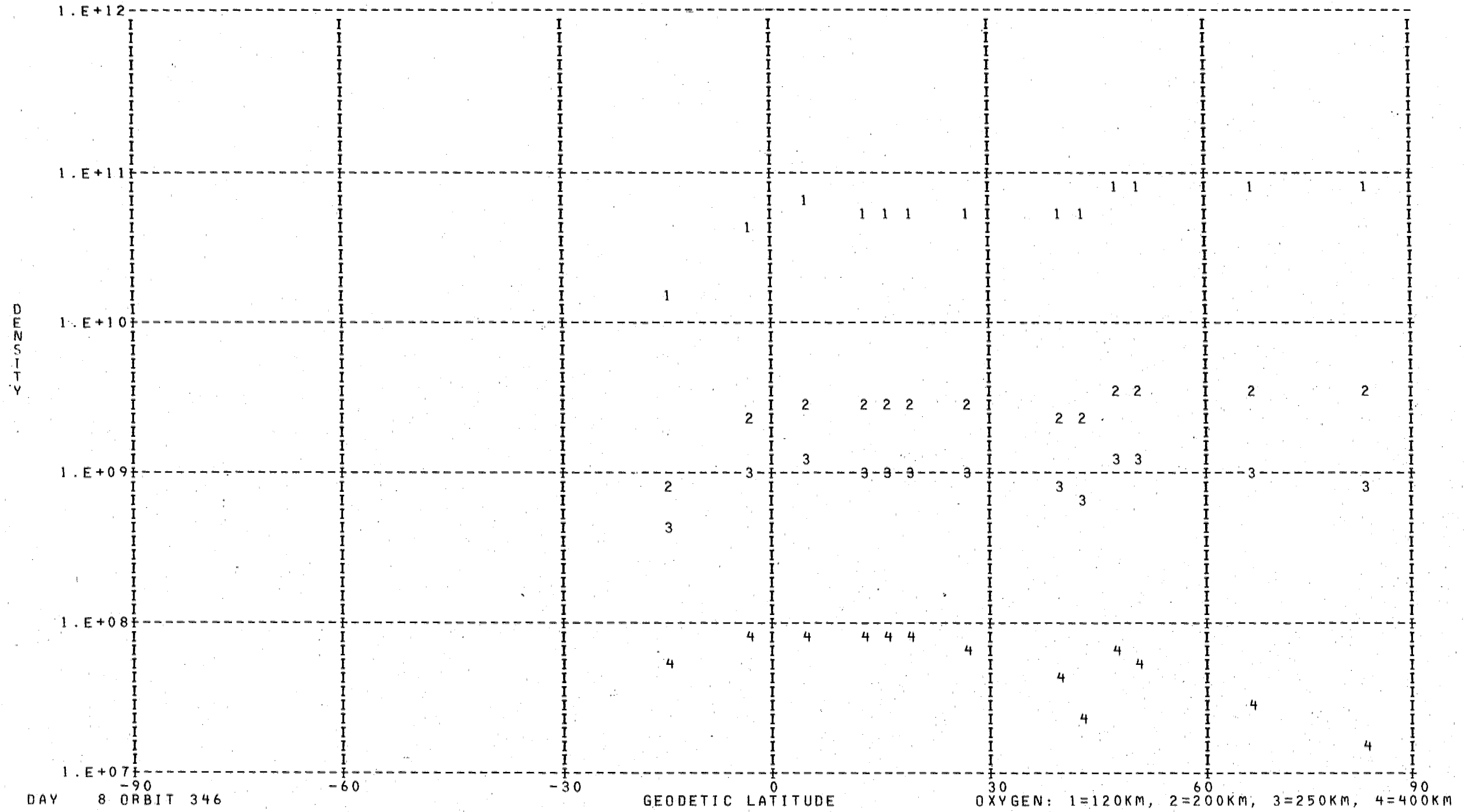
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55428.	595.	4.361E 06	1285.	1285.	-14.98	138.20	15.1802	27.	150032.	43.25	1.567E 10	9.061E 08	4.069E 08	5.225E 07
2	55728.	532.	1.027E 07	1060.	1060.	-3.78	136.06	15.0068	15.	145456.	46.20	4.509E 10	2.448E 09	9.525E 08	7.990E 07
3	55932.	490.	1.975E 07	1015.	1015.	3.80	134.64	14.9029	8.	145116.	49.27	5.696E 10	3.037E 09	1.140E 09	8.584E 07
4	60128.	449.	3.511E 07	1020.	1020.	11.48	133.19	14.7995	6.	144728.	53.08	5.099E 10	2.725E 09	1.027E 09	7.831E 07
5	60228.	429.	5.079E 07	1015.	1015.	15.35	132.44	14.7488	8.	144529.	55.22	5.460E 10	2.911E 09	1.092E 09	8.228E 07
6	60328.	410.	6.769E 07	1005.	1005.	19.25	131.67	14.6975	12.	144325.	57.50	5.518E 10	2.929E 09	1.090E 09	8.005E 07
7	60528.	374.	1.153E 08	979.	980.	27.09	130.05	14.5922	19.	143854.	62.41	5.566E 10	2.921E 09	1.063E 09	7.316E 07
8	60828.	325.	2.011E 08	917.	920.	38.96	127.23	14.4168	32.	143038.	70.49	4.950E 10	2.519E 09	8.661E 08	5.020E 07
9	60928.	311.	1.845E 08	802.	805.	42.94	126.13	14.3508	36.	142714.	73.32	5.039E 10	2.375E 09	7.154E 08	2.782E 07
10	61028.	298.	4.791E 08	884.	890.	46.93	124.91	14.2788	40.	142320.	76.21	7.588E 10	3.794E 09	1.264E 09	6.669E 07
11	61128.	286.	5.658E 08	872.	880.	50.92	123.52	14.2001	44.	141849.	79.14	7.230E 10	3.593E 09	1.184E 09	6.044E 07
12	61535.	249.	9.992E 08	746.	760.	66.79	114.70	13.7574	61.	134731.	91.18	7.693E 10	3.493E 09	9.884E 08	3.182E 07
13	62043.	233.	1.349E 09	663.	680.	82.91	53.27	12.2193	77.	94648.	106.23	8.139E 10	3.409E 09	8.469E 08	1.832E 07

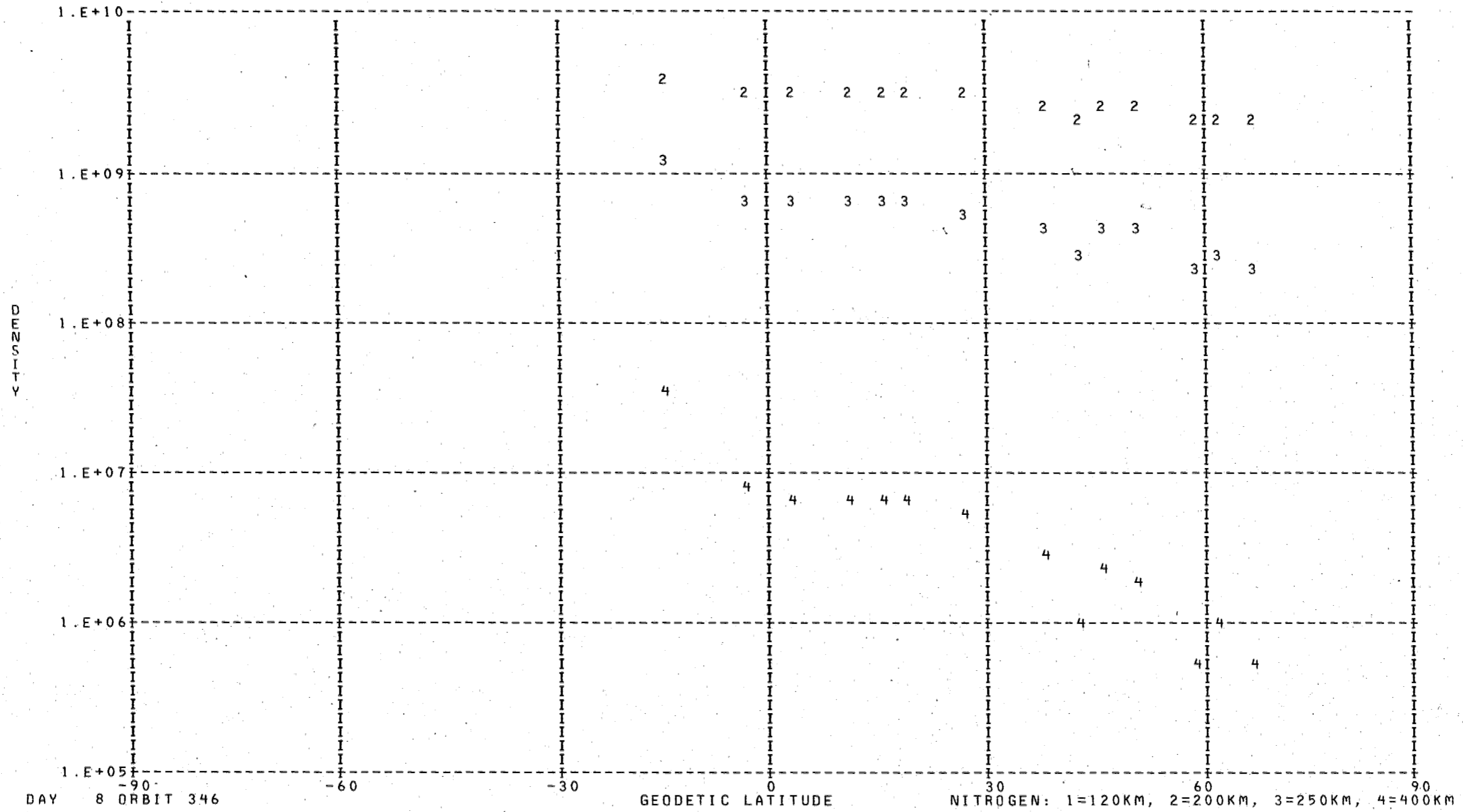
LOCAL NIGHT TIME



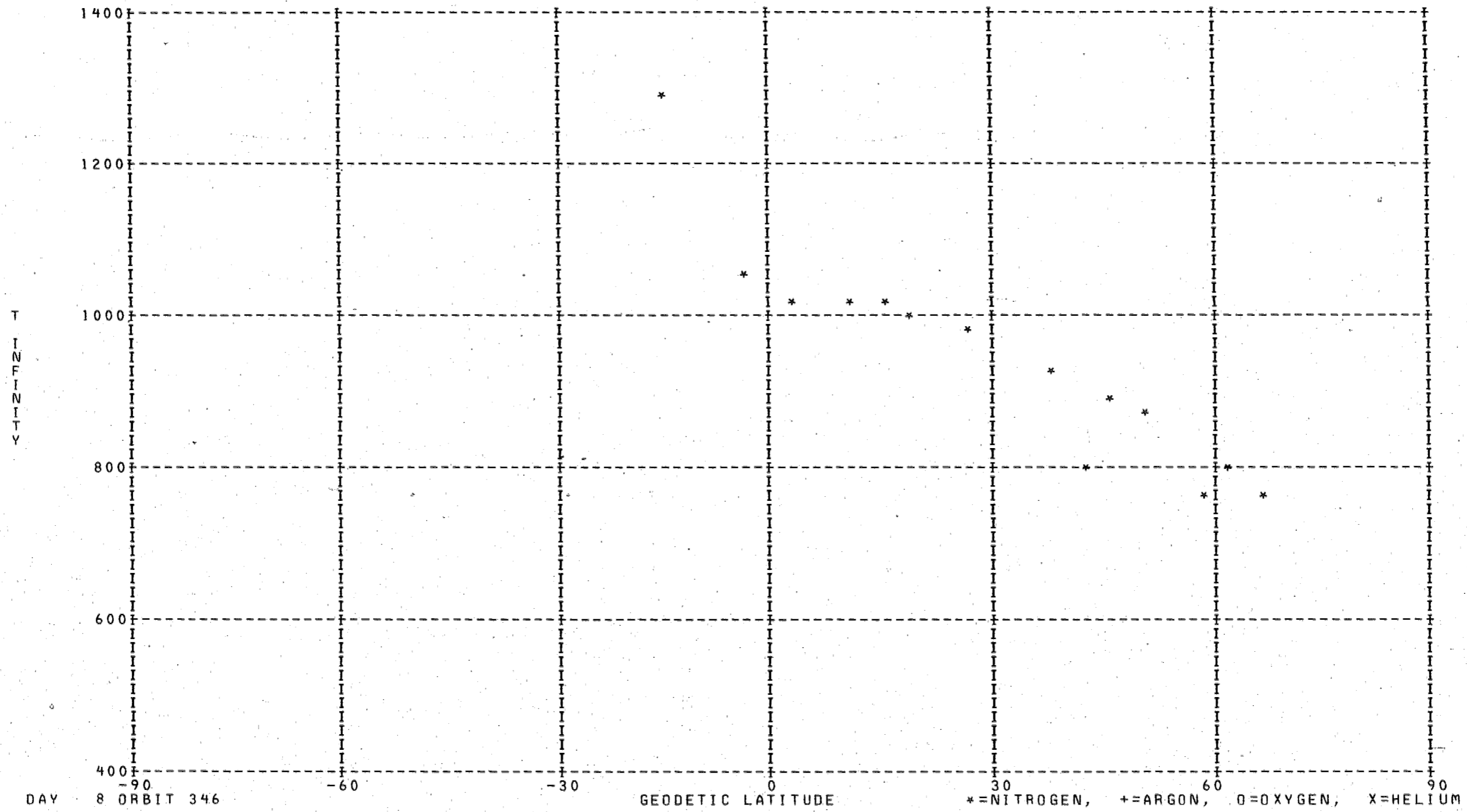
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 346 OVER STATION CHUR ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55416.	599.	3.735E 05	1285.	1285.	-15.72	138.35	15.1922	28.	150055.	43.13	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
2	55716.	536.	2.164E 05	1060.	1060.	-4.53	136.20	15.0175	16.	145518.	45.93	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	55916.	494.	4.508E 05	1015.	1015.	3.04	134.78	14.9115	9.	145138.	48.92	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	60116.	453.	1.519E 06	1020.	1020.	10.71	133.33	14.8095	6.	144751.	52.67	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	60216.	433.	2.468E 06	1015.	1015.	14.58	132.59	14.7588	8.	144553.	54.78	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	60316.	414.	4.084E 06	1005.	1005.	18.47	131.83	14.7075	11.	144350.	57.03	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	60516.	377.	1.031E 07	979.	980.	26.30	130.22	14.6028	19.	143923.	61.90	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	60816.	328.	3.221E 07	917.	920.	38.17	127.44	14.4295	31.	143116.	69.93	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
9	60916.	314.	2.418E 07	802.	805.	42.15	126.36	14.3648	35.	142757.	72.75	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
10	61016.	300.	6.840E 07	884.	890.	46.13	125.16	14.2942	39.	142410.	75.63	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
11	61116.	288.	9.964E 07	872.	880.	50.13	123.82	14.2168	43.	141947.	78.55	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
12	61320.	267.	1.119E 08	750.	760.	58.10	120.43	14.0335	52.	140815.	84.52	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
13	61416.	258.	2.050E 08	792.	805.	62.07	118.20	13.9188	56.	140019.	87.54	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
14	61516.	251.	2.230E 08	746.	760.	66.01	115.36	13.7848	60.	134958.	90.57	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



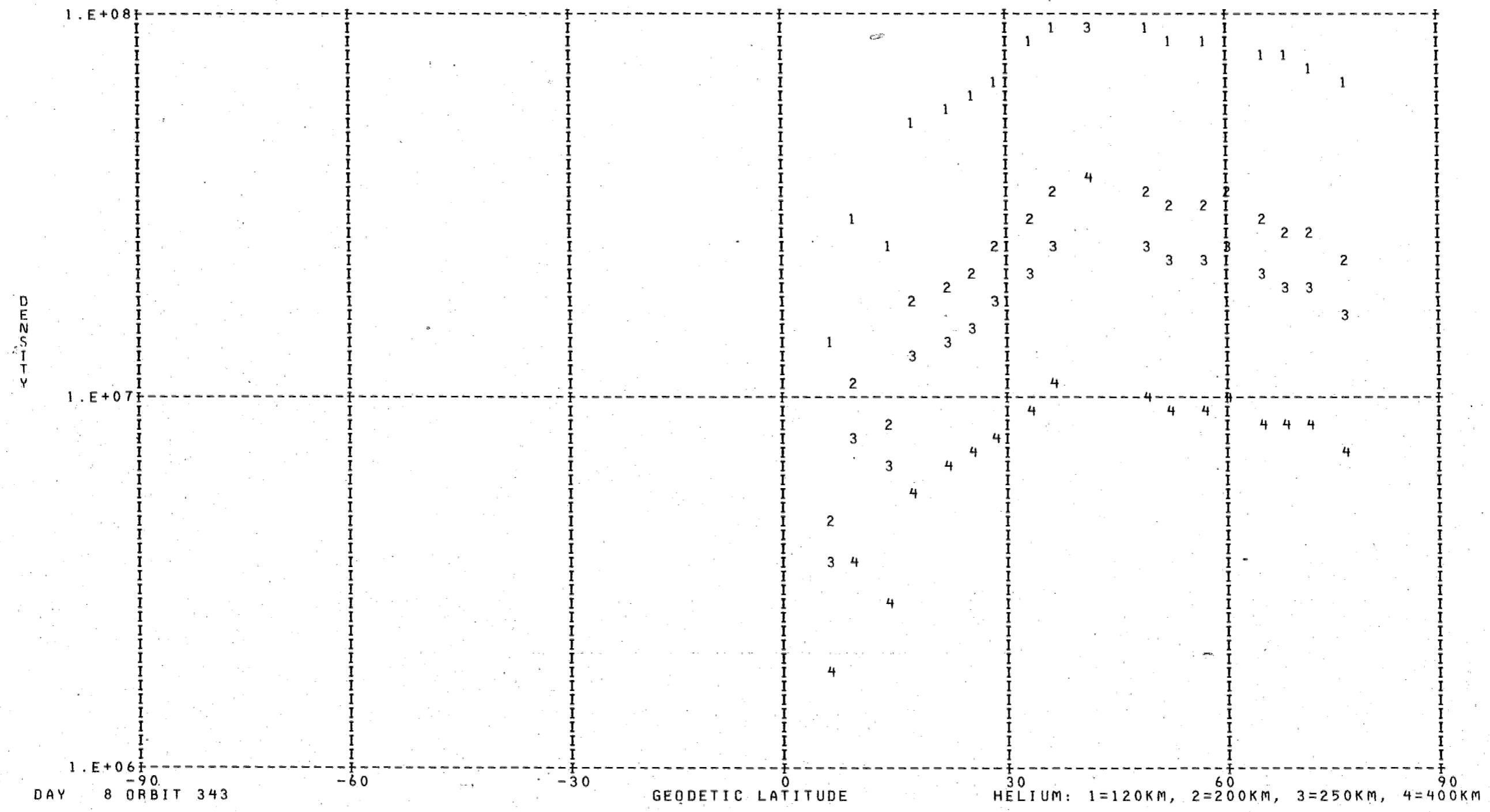
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31318.	240.	1.732E 07	771.	790.	75.92	25.51	7.2820	72.	44838.	115.90	6.156E 07	2.252E 07	1.629E 07	7.075E 06
2	31418.	245.	1.889E 07	768.	785.	72.23	18.59	6.5654	69.	42158.	118.58	6.921E 07	2.535E 07	1.831E 07	7.910E 06
3	31518.	251.	1.900E 07	771.	785.	68.40	13.95	5.9787	66.	40424.	121.17	7.230E 07	2.649E 07	1.913E 07	8.264E 06
4	31618.	258.	1.864E 07	749.	760.	64.50	10.60	5.5060	62.	35159.	123.63	7.448E 07	2.744E 07	1.966E 07	8.268E 06
5	31718.	267.	2.169E 07	737.	745.	60.55	8.03	5.1247	59.	34242.	125.96	9.169E 07	3.390E 07	2.416E 07	9.991E 06
6	31818.	277.	1.781E 07	724.	730.	56.58	5.97	4.8134	55.	33528.	128.13	8.040E 07	2.982E 07	2.114E 07	8.590E 06
7	31918.	288.	1.720E 07	715.	720.	52.60	4.26	4.5554	51.	32938.	130.13	8.349E 07	3.104E 07	2.192E 07	8.800E 06
8	32018.	300.	1.732E 07	722.	725.	48.62	2.79	4.3387	47.	32447.	131.93	9.042E 07	3.358E 07	2.375E 07	9.596E 06
9	32218.	328.	5.444E 07	728.	730.	40.66	0.37	3.9914	39.	31704.	134.85	3.345E 08	1.241E 08	8.794E 07	3.574E 07
10	32318.	343.	1.380E 07	759.	760.	36.70	359.32	3.8487	34.	31354.	135.93	9.051E 07	3.335E 07	2.389E 07	1.005E 07
11	32418.	360.	1.106E 07	774.	775.	32.75	358.36	3.7220	30.	31103.	136.73	7.846E 07	2.881E 07	2.074E 07	8.866E 06
12	32518.	377.	8.599E 06	809.	810.	28.81	357.46	3.6067	26.	30827.	137.25	6.485E 07	2.362E 07	1.719E 07	7.614E 06
13	32618.	395.	6.919E 06	820.	820.	24.88	356.62	3.5014	23.	30604.	137.47	5.672E 07	2.061E 07	1.505E 07	6.729E 06
14	32718.	413.	5.743E 06	820.	820.	20.98	355.81	3.4041	20.	30350.	137.40	5.180E 07	1.882E 07	1.374E 07	6.145E 06
15	32818.	432.	4.712E 06	805.	805.	17.09	355.03	3.3134	17.	30143.	137.03	4.775E 07	1.741E 07	1.265E 07	5.577E 06
16	32918.	452.	2.243E 06	865.	865.	13.22	354.28	3.2274	16.	25942.	136.40	2.331E 07	8.379E 06	6.194E 06	2.885E 06
17	33018.	472.	2.462E 06	850.	850.	9.38	353.54	3.1460	16.	25746.	135.50	2.873E 07	1.036E 07	7.632E 06	3.508E 06
18	33118.	493.	1.216E 06	980.	980.	5.55	352.82	3.0674	17.	25553.	134.37	1.336E 07	4.674E 06	3.550E 06	1.803E 06

////////

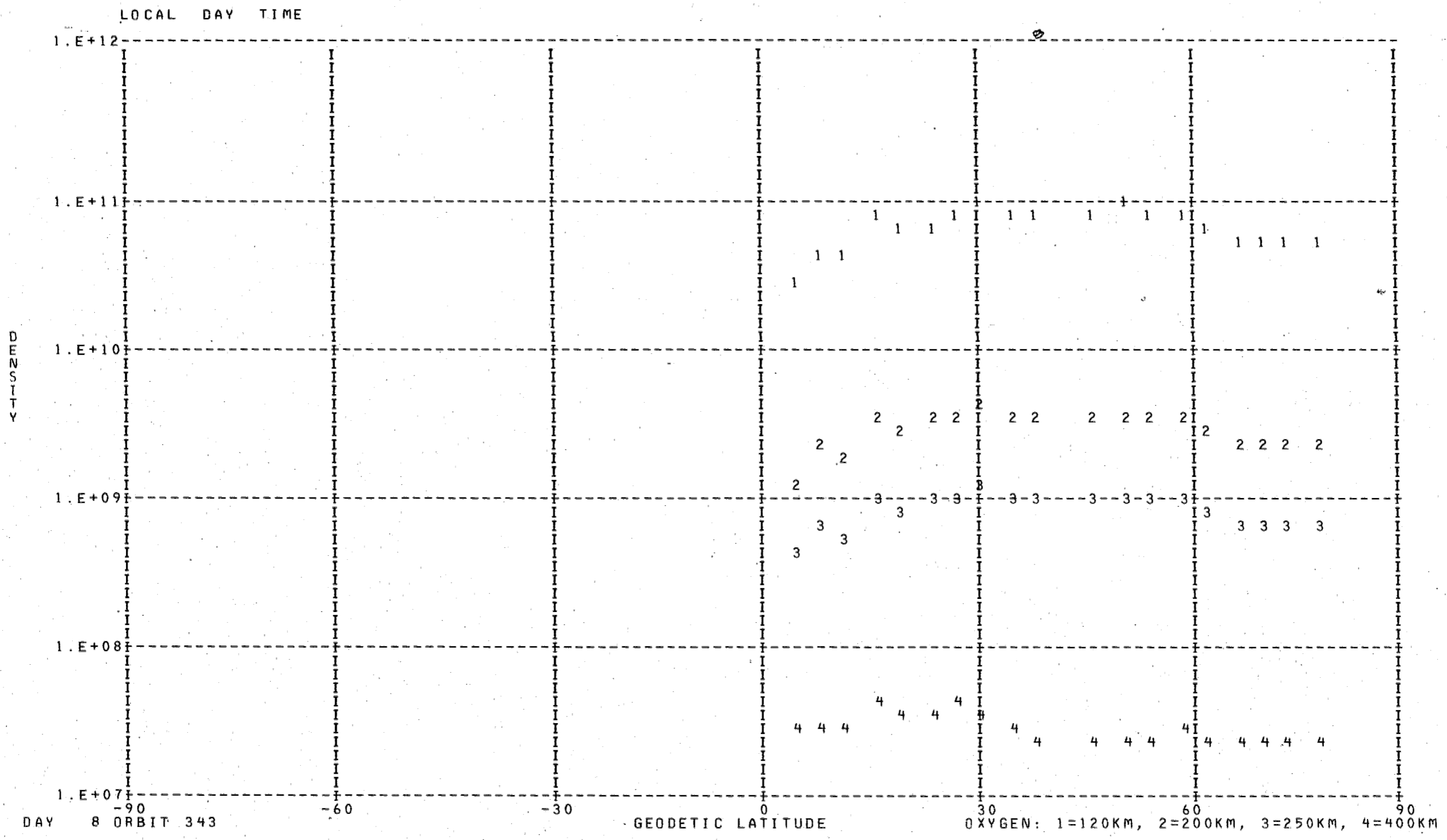
LOCAL DAY TIME

2



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31254.	238.	8.412E 08	764.	785.	77.33	29.31	7.6040	73.	50327.	114.80	4.673E 10	2.168E 09	6.357E 08	2.279E 07
2	31354.	243.	8.072E 08	771.	790.	73.73	21.00	6.8360	70.	43113.	117.52	4.930E 10	2.296E 09	6.779E 08	2.481E 07
3	31454.	248.	7.031E 08	768.	785.	69.95	15.61	6.1987	67.	41039.	120.15	4.960E 10	2.301E 09	6.747E 08	2.418E 07
4	31554.	255.	6.564E 08	771.	785.	66.07	11.82	5.6827	64.	35630.	122.66	5.451E 10	2.529E 09	7.414E 08	2.658E 07
5	31654.	264.	5.718E 08	749.	760.	62.13	8.98	5.2674	60.	34608.	125.05	6.142E 10	2.789E 09	7.891E 08	2.540E 07
6	31754.	273.	5.385E 08	737.	745.	58.17	6.74	4.9307	57.	33810.	127.28	7.579E 10	3.394E 09	9.393E 08	2.825E 07
7	31854.	284.	4.313E 08	724.	730.	54.19	4.91	4.6534	53.	33150.	129.36	8.259E 10	3.647E 09	9.859E 08	2.762E 07
8	31954.	295.	3.270E 08	715.	720.	50.21	3.35	4.4214	49.	32637.	131.24	8.676E 10	3.793E 09	1.009E 09	2.693E 07
9	32054.	308.	2.362E 08	722.	725.	46.23	2.01	4.2240	45.	32214.	132.91	8.384E 10	3.684E 09	9.880E 08	2.702E 07
10	32254.	337.	1.149E 08	728.	730.	38.28	359.73	3.9041	36.	31507.	135.53	7.927E 10	3.500E 09	9.463E 08	2.651E 07
11	32354.	353.	9.563E 07	759.	760.	34.33	358.74	3.7714	32.	31209.	136.45	8.092E 10	3.674E 09	1.040E 09	3.347E 07
12	32454.	370.	7.546E 07	774.	775.	30.38	357.82	3.6514	28.	30928.	137.08	8.530E 10	3.924E 09	1.135E 09	3.899E 07
13	32554.	387.	5.603E 07	809.	810.	26.45	356.95	3.5427	24.	30660.	137.42	7.565E 10	3.580E 09	1.085E 09	4.304E 07
14	32654.	406.	3.571E 07	820.	820.	22.54	356.13	3.4420	21.	30442.	137.46	6.644E 10	3.168E 09	9.728E 08	4.010E 07
15	32754.	425.	2.243E 07	820.	820.	18.64	355.34	3.3487	18.	30233.	137.21	6.148E 10	2.932E 09	9.001E 08	3.711E 07
16	32854.	444.	1.720E 07	805.	805.	14.77	354.58	3.2614	16.	30030.	136.68	7.795E 10	3.675E 09	1.107E 09	4.303E 07
17	32954.	464.	8.552E 06	865.	865.	10.91	353.83	3.1780	16.	25832.	135.89	3.806E 10	1.873E 09	6.070E 08	2.945E 07
18	33054.	484.	6.074E 06	850.	850.	7.08	353.11	3.0987	16.	25638.	134.85	4.444E 10	2.165E 09	6.896E 08	3.175E 07
19	33154.	505.	5.634E 06	980.	980.	3.27	352.39	3.0220	18.	25446.	133.59	2.543E 10	1.335E 09	4.860E 08	3.343E 07

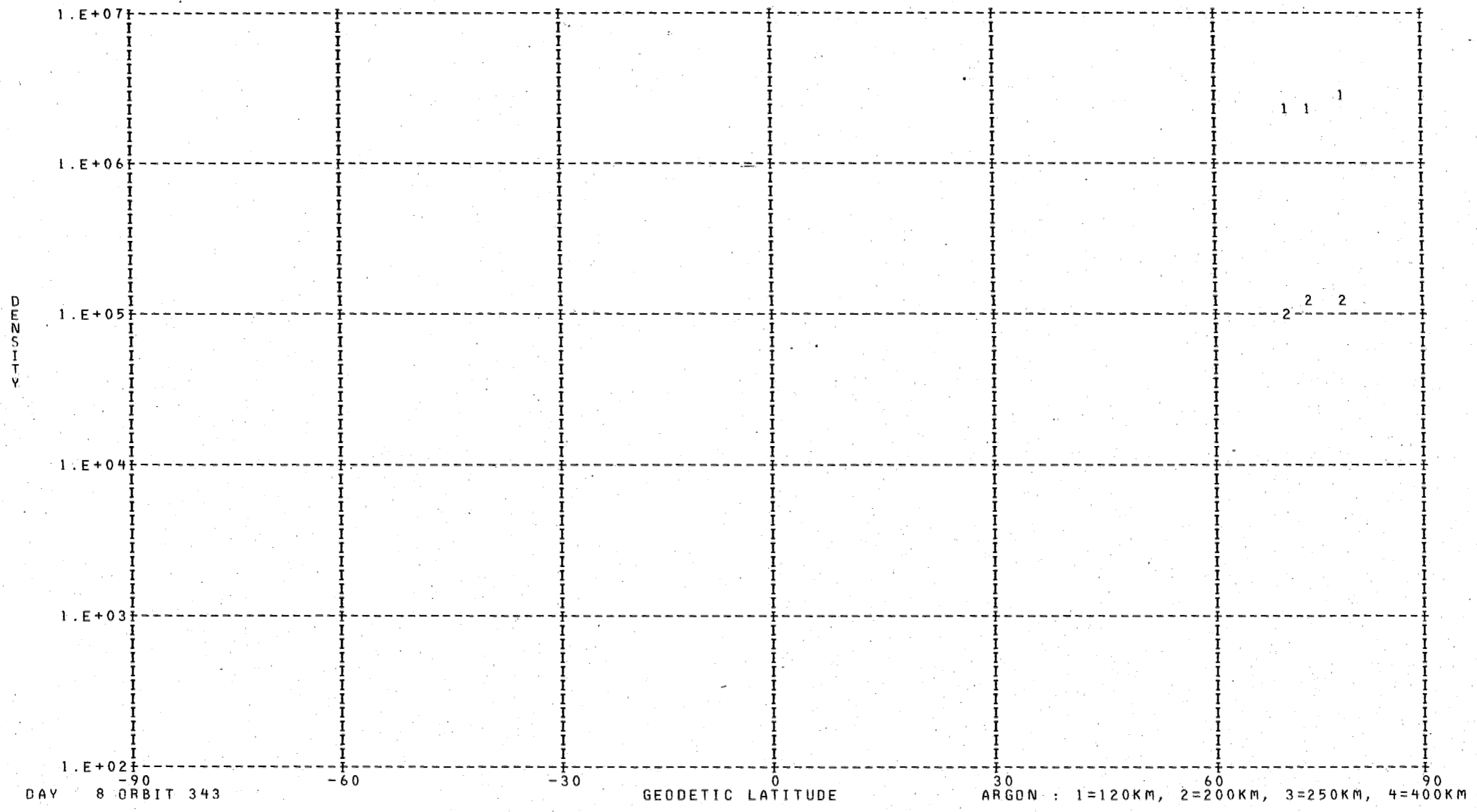


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31254.	238.	2.537E 05	764.	785.	77.33	29.31	7.6040	73.	50327.	114.80	2.097E 09	2.537E 06	1.274E 05	3.190E 01
2	31354.	243.	1.708E 05	771.	790.	73.73	21.00	6.8360	70.	43113.	117.52	1.765E 09	2.176E 06	1.112E 05	2.933E 01
3	31454.	248.	1.130E 05	768.	785.	69.95	15.61	6.1987	67.	41039.	120.15	1.682E 09	2.035E 06	1.022E 05	2.559E 01

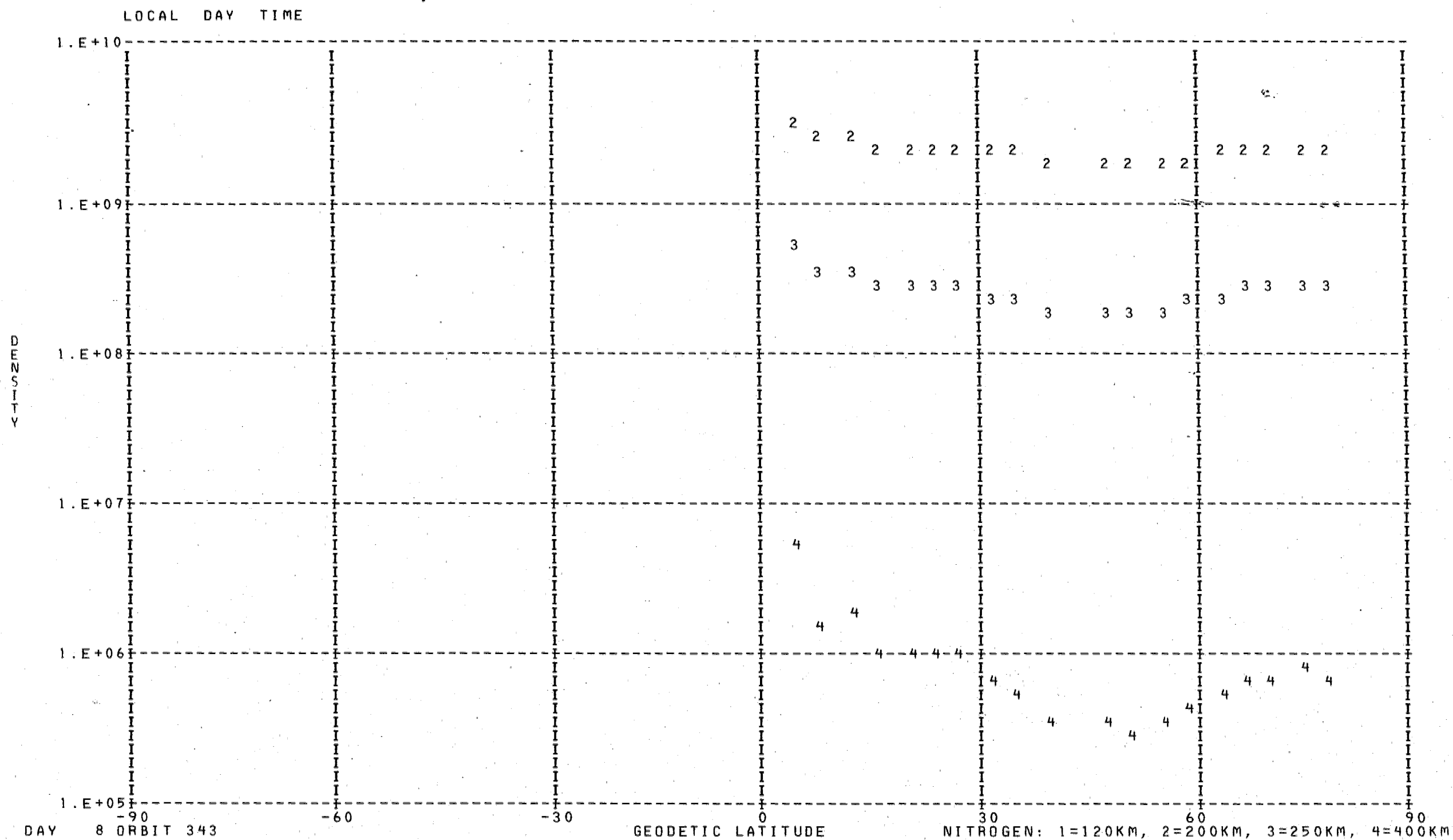
//////

LOCAL DAY TIME

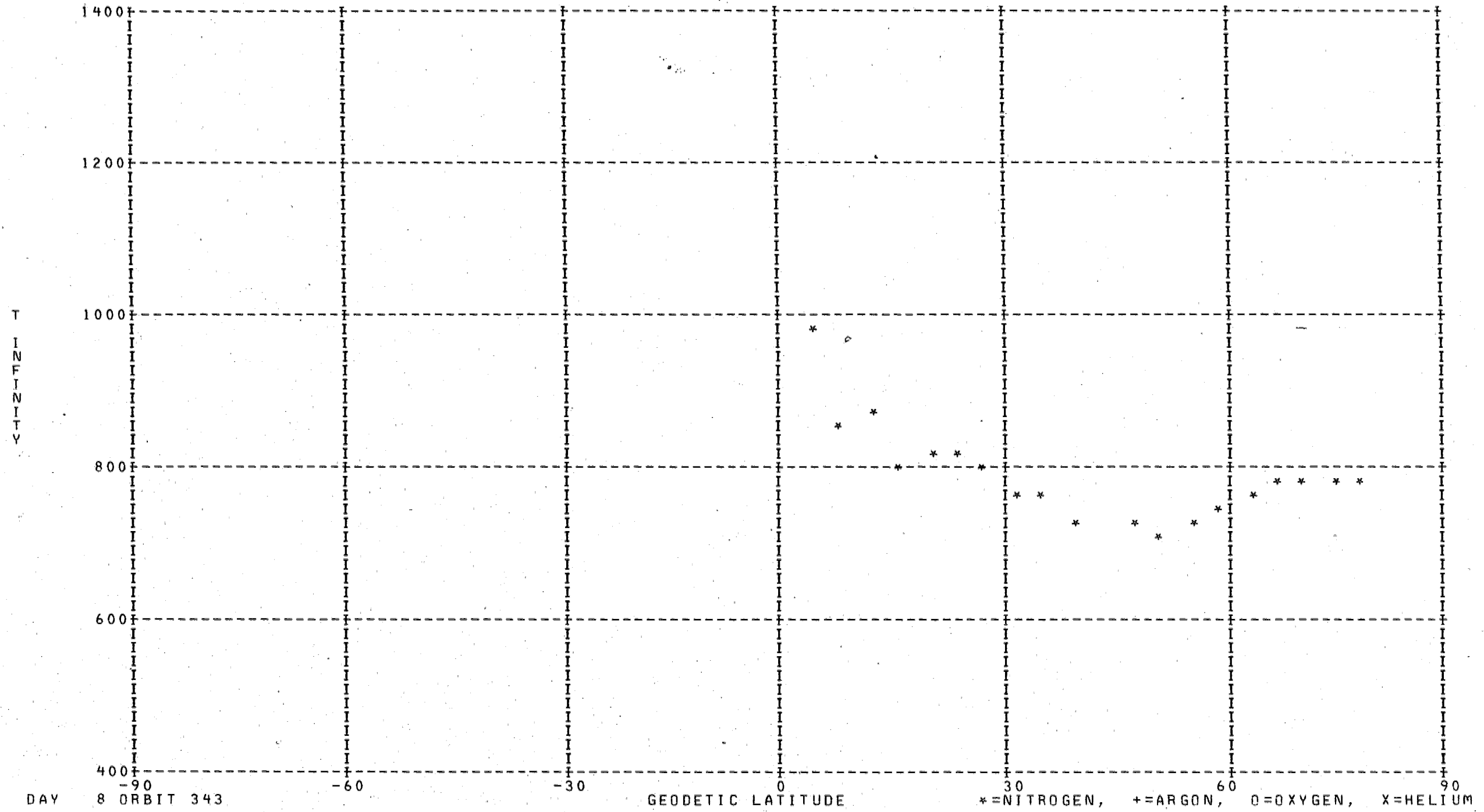


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31242.	237.	4.300E 08	764.	785.	78.01	31.53	7.7720	74.	51208.	114.25	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
2	31342.	242.	3.688E 08	771.	790.	74.47	22.37	6.9794	71.	43629.	116.98	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	31442.	247.	2.903E 08	768.	785.	70.71	16.53	6.3154	68.	41408.	119.63	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
4	31542.	254.	2.196E 08	771.	785.	66.85	12.49	5.7774	65.	35858.	122.17	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
5	31642.	262.	1.416E 08	749.	760.	62.92	9.49	5.3440	61.	34758.	124.58	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
6	31742.	271.	8.702E 07	737.	745.	58.97	7.15	4.9927	57.	33937.	126.85	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
7	31842.	281.	5.099E 07	724.	730.	54.99	5.25	4.7047	53.	33260.	128.96	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
8	31942.	293.	2.884E 07	715.	720.	51.01	3.65	4.4647	50.	32735.	130.88	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
9	32042.	306.	1.743E 07	722.	725.	47.03	2.26	4.2607	45.	32303.	132.59	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
10	32242.	334.	5.706E 06	728.	730.	39.08	359.94	3.9321	37.	31545.	135.32	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
11	32342.	350.	4.033E 06	759.	760.	35.12	358.93	3.7967	33.	31243.	136.29	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
12	32442.	366.	2.571E 06	774.	775.	31.17	358.00	3.6747	28.	30959.	136.98	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	32542.	384.	1.927E 06	809.	810.	27.24	357.12	3.5634	25.	30729.	137.37	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
14	32642.	402.	1.078E 06	820.	820.	23.32	356.29	3.4621	21.	30509.	137.48	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	32742.	421.	5.588E 05	820.	820.	19.42	355.49	3.3674	19.	30258.	137.29	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	32842.	440.	2.320E 05	805.	805.	15.54	354.73	3.2787	17.	30054.	136.81	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	32942.	460.	2.466E 05	865.	865.	11.68	353.98	3.1947	16.	25855.	136.07	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	33042.	480.	1.039E 05	850.	850.	7.84	353.25	3.1140	16.	25701.	135.08	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	33142.	501.	2.643E 05	980.	980.	4.03	352.54	3.0367	17.	25508.	133.86	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06



LOCAL DAY TIME

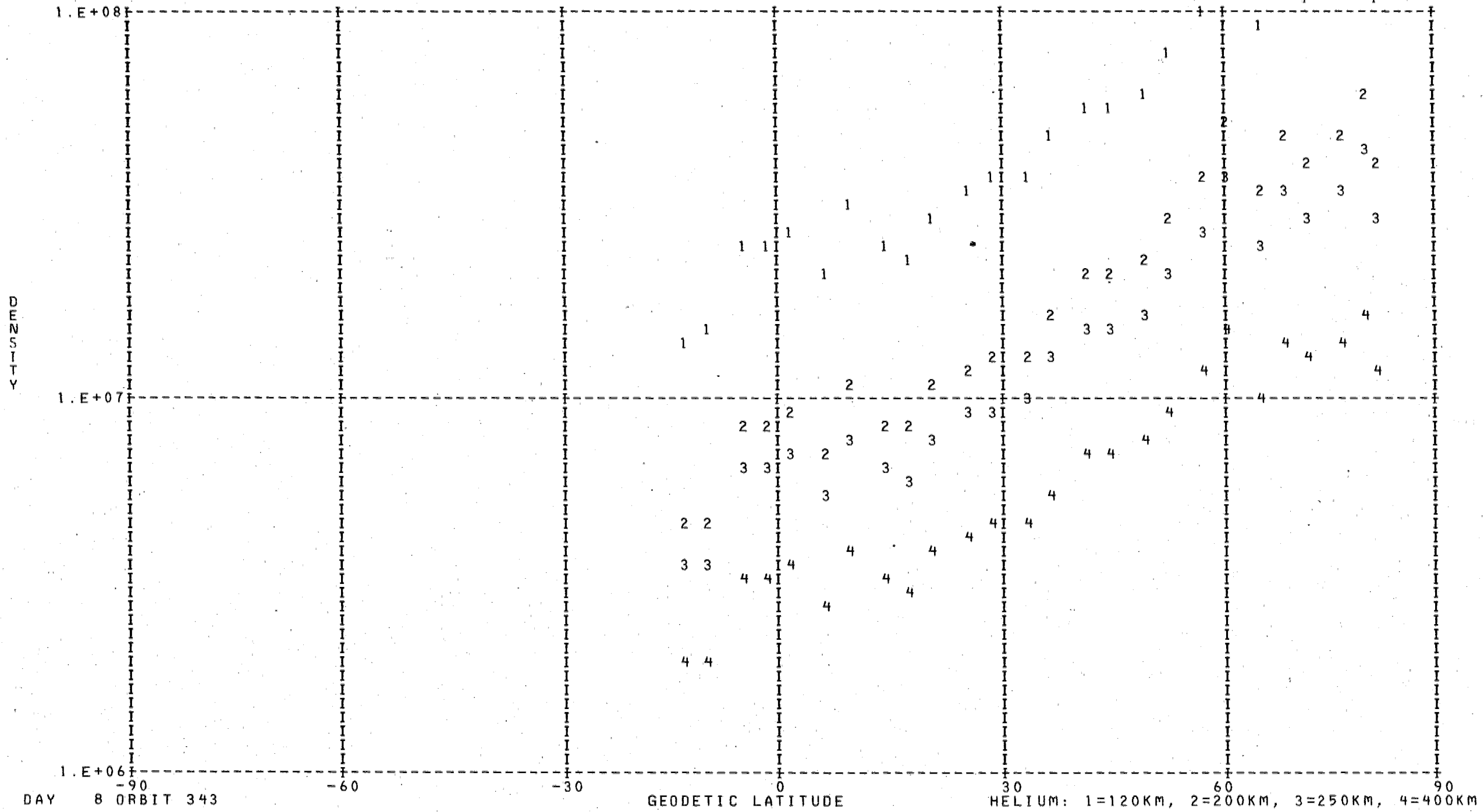


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24418.	589.	9.753E 05	1115.	1115.	-13.50	185.56	15.2334	22.	145952.	43.54	1.348E 07	4.567E 06	3.556E 06	1.954E 06
2	24518.	568.	1.086E 06	1110.	1110.	-9.79	184.84	15.1520	19.	145759.	44.38	1.399E 07	4.745E 06	3.692E 06	2.023E 06
3	24618.	547.	1.861E 06	1040.	1040.	-6.04	184.13	15.0720	16.	145608.	45.46	2.384E 07	8.222E 06	6.319E 06	3.331E 06
4	24718.	526.	1.953E 06	1025.	1025.	-2.28	183.42	14.9940	14.	145418.	46.77	2.340E 07	8.099E 06	6.207E 06	3.243E 06
5	24818.	505.	2.364E 06	1025.	1025.	1.50	182.71	14.9160	13.	145228.	48.28	2.607E 07	9.023E 06	6.915E 06	3.613E 06
6	24918.	484.	2.007E 06	1010.	1010.	5.31	182.00	14.8387	13.	145037.	49.99	2.064E 07	7.170E 06	5.479E 06	2.836E 06
7	25018.	463.	3.094E 06	1005.	1005.	9.15	181.28	14.7607	14.	144844.	51.88	2.940E 07	1.022E 07	7.806E 06	4.028E 06
8	25118.	443.	2.752E 06	1005.	1005.	13.01	180.54	14.6807	15.	144647.	53.93	2.407E 07	8.372E 06	6.392E 06	3.298E 06
9	25218.	424.	2.765E 06	985.	985.	16.88	179.79	14.5994	18.	144446.	56.13	2.262E 07	7.905E 06	6.010E 06	3.062E 06
10	25318.	405.	3.737E 06	964.	965.	20.78	179.01	14.5154	20.	144240.	58.46	2.857E 07	1.003E 07	7.594E 06	3.817E 06
11	25418.	387.	4.559E 06	944.	945.	24.70	178.21	14.4280	23.	144026.	60.90	3.256E 07	1.149E 07	8.659E 06	4.292E 06
12	25518.	369.	5.160E 06	929.	930.	28.63	177.36	14.3360	26.	143802.	63.45	3.434E 07	1.216E 07	9.132E 06	4.477E 06
13	25618.	352.	5.751E 06	903.	905.	32.58	176.46	14.2387	29.	143527.	66.09	3.588E 07	1.278E 07	9.543E 06	4.591E 06
14	25718.	336.	7.614E 06	887.	890.	36.54	175.50	14.1340	33.	143236.	68.82	4.433E 07	1.584E 07	1.179E 07	5.605E 06
15	25818.	321.	9.995E 06	861.	865.	40.51	174.46	14.0207	36.	142927.	71.61	5.466E 07	1.965E 07	1.453E 07	6.765E 06
16	25918.	307.	1.070E 07	850.	855.	44.50	173.32	13.8960	39.	142552.	74.46	5.468E 07	1.970E 07	1.453E 07	6.707E 06
17	30018.	295.	1.252E 07	828.	835.	48.48	172.04	13.7587	43.	142145.	77.37	6.022E 07	2.180E 07	1.599E 07	7.250E 06
18	30118.	283.	1.689E 07	821.	830.	52.47	170.58	13.6034	47.	141655.	80.32	7.635E 07	2.768E 07	2.026E 07	9.148E 06
19	30218.	272.	2.220E 07	780.	790.	56.46	168.88	13.4267	51.	141106.	83.30	9.548E 07	3.493E 07	2.527E 07	1.097E 07
20	30318.	263.	3.211E 07	773.	785.	60.44	166.83	13.2214	54.	140355.	86.31	1.309E 08	4.794E 07	3.463E 07	1.496E 07
21	30418.	255.	2.344E 07	722.	735.	64.39	164.27	12.9800	58.	135441.	89.34	9.171E 07	3.398E 07	2.413E 07	9.864E 06
22	30518.	248.	3.331E 07	725.	740.	68.30	160.94	12.6914	62.	134222.	92.37	1.246E 08	4.612E 07	3.281E 07	1.349E 07
23	30618.	242.	2.897E 07	775.	795.	72.14	156.34	12.3394	66.	132457.	95.41	1.043E 08	3.810E 07	2.761E 07	1.205E 07
24	30718.	238.	3.561E 07	688.	705.	75.83	149.50	11.9054	70.	125835.	98.44	1.253E 08	4.672E 07	3.280E 07	1.293E 07
25	30818.	235.	4.520E 07	688.	705.	79.23	138.37	11.3660	73.	121506.	101.45	1.560E 08	5.819E 07	4.086E 07	1.610E 07
26	30918.	233.	3.059E 07	748.	770.	81.94	118.89	10.7020	75.	105809.	104.44	1.043E 08	3.834E 07	2.756E 07	1.172E 07

LOCAL NIGHT TIME

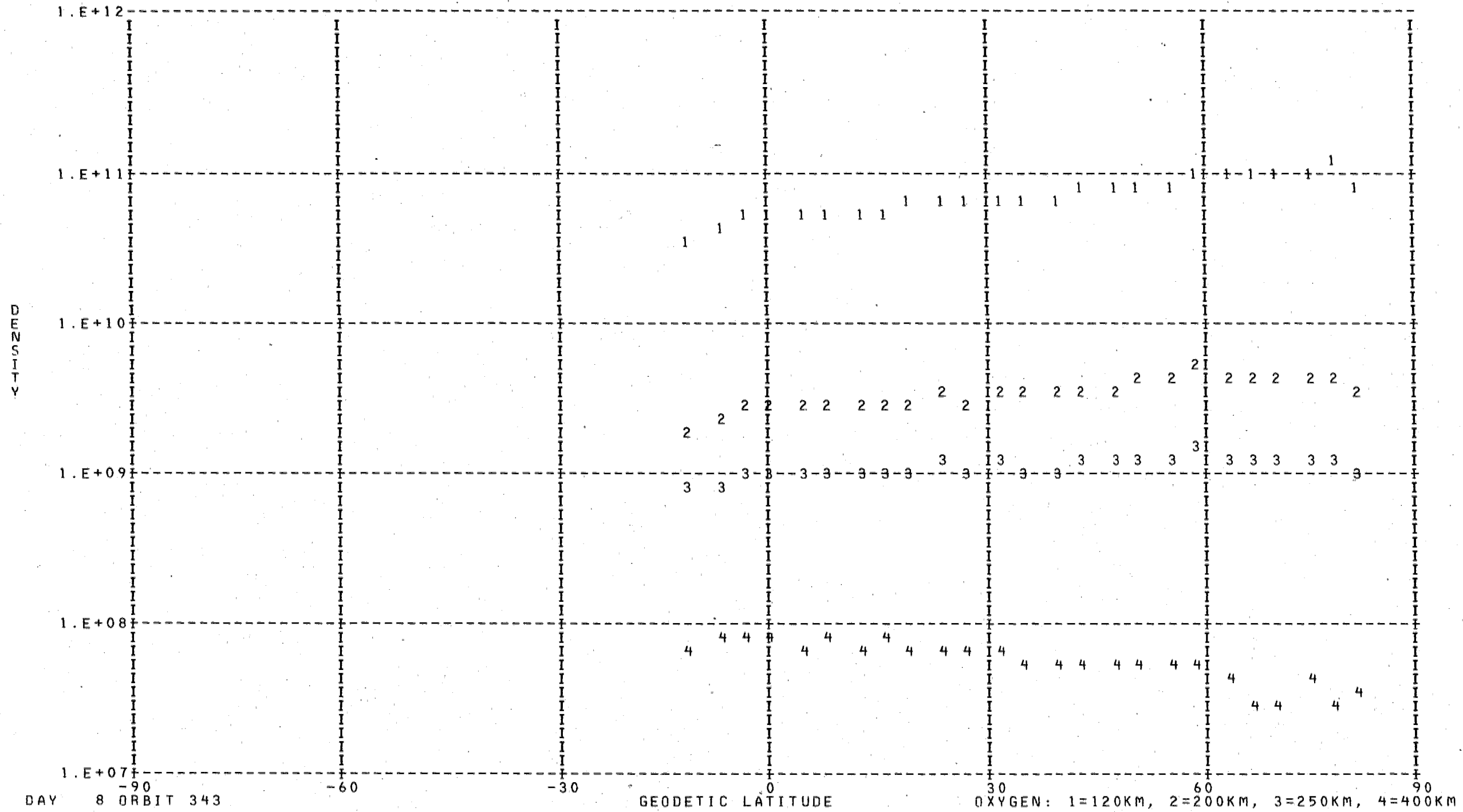
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24454.	576.	5.344E 06	1115.	1115.	-11.28	185.13	15.1840	20.	145844.	44.01	3.384E 10	1.874E 09	7.589E 08	7.177E 07
2	24554.	555.	8.316E 06	1110.	1110.	-7.54	184.42	15.1040	17.	145653.	45.00	3.988E 10	2.204E 09	8.897E 08	8.327E 07
3	24654.	534.	9.505E 06	1040.	1040.	-3.79	183.71	15.0254	15.	145502.	46.22	4.846E 10	2.611E 09	1.000E 09	8.006E 07
4	24754.	513.	1.263E 07	1025.	1025.	0.0	183.00	14.9474	13.	145312.	47.65	5.025E 10	2.691E 09	1.018E 09	7.860E 07
5	24854.	492.	1.701E 07	1025.	1025.	3.79	182.29	14.8700	13.	145122.	49.29	4.854E 10	2.599E 09	9.834E 08	7.593E 07
6	24954.	472.	2.423E 07	1010.	1010.	7.61	181.57	14.7920	13.	144929.	51.11	5.347E 10	2.845E 09	1.063E 09	7.906E 07
7	25054.	451.	3.287E 07	1005.	1005.	11.46	180.84	14.7127	15.	144734.	53.09	5.330E 10	2.830E 09	1.053E 09	7.732E 07
8	25154.	432.	4.749E 07	1005.	1005.	15.33	180.09	14.6320	17.	144535.	55.23	5.551E 10	2.947E 09	1.097E 09	8.053E 07
9	25254.	412.	6.146E 07	985.	985.	19.22	179.33	14.5494	19.	144331.	57.51	5.663E 10	2.980E 09	1.090E 09	7.596E 07
10	25354.	394.	8.594E 07	964.	965.	23.13	178.53	14.4634	22.	144120.	59.91	6.239E 10	3.251E 09	1.167E 09	7.710E 07
11	25454.	376.	1.026E 08	944.	945.	27.05	177.70	14.3734	25.	143901.	62.42	5.873E 10	3.029E 09	1.067E 09	6.663E 07
12	25554.	359.	1.443E 08	929.	930.	31.00	176.83	14.2780	28.	143631.	65.03	6.406E 10	3.278E 09	1.138E 09	6.800E 07
13	25654.	343.	1.804E 08	903.	905.	34.95	175.89	14.1767	31.	143347.	67.72	6.475E 10	3.267E 09	1.106E 09	6.120E 07
14	25754.	327.	2.398E 08	887.	890.	38.92	174.89	14.0674	35.	143045.	70.48	6.751E 10	3.376E 09	1.125E 09	5.933E 07
15	25854.	313.	3.164E 08	861.	865.	42.90	173.79	13.9474	38.	142721.	73.32	7.284E 10	3.585E 09	1.162E 09	5.637E 07
16	25954.	300.	4.305E 08	850.	855.	46.89	172.57	13.8154	42.	142329.	76.20	7.799E 10	3.812E 09	1.221E 09	5.724E 07
17	30054.	287.	5.534E 08	828.	835.	50.88	171.19	13.6680	45.	141857.	79.14	8.240E 10	3.973E 09	1.243E 09	5.419E 07
18	30154.	276.	6.851E 08	821.	830.	54.87	169.59	13.5000	49.	141334.	82.11	8.165E 10	3.922E 09	1.219E 09	5.220E 07
19	30254.	266.	9.700E 08	780.	790.	58.85	167.70	13.3074	53.	140659.	85.11	1.032E 11	4.806E 09	1.419E 09	5.192E 07
20	30354.	258.	1.005E 09	773.	785.	62.81	165.37	13.0820	57.	135841.	88.13	8.872E 10	4.116E 09	1.207E 09	4.326E 07
21	30454.	250.	1.158E 09	722.	735.	66.74	162.39	12.8134	61.	134746.	91.16	9.682E 10	4.296E 09	1.171E 09	3.359E 07
22	30554.	244.	1.304E 09	725.	740.	70.62	158.38	12.4887	65.	133243.	94.20	9.253E 10	4.125E 09	1.133E 09	3.328E 07
23	30654.	239.	1.624E 09	775.	795.	74.38	152.60	12.0900	68.	131035.	97.23	9.142E 10	4.276E 09	1.271E 09	4.747E 07
24	30754.	236.	1.691E 09	688.	705.	77.92	143.54	11.5960	71.	123523.	100.25	1.048E 11	4.512E 09	1.171E 09	2.896E 07
25	30854.	234.	1.580E 09	748.	770.	80.98	128.04	10.9840	74.	113421.	103.25	8.115E 10	3.717E 09	1.067E 09	3.589E 07

LOCAL NIGHT TIME

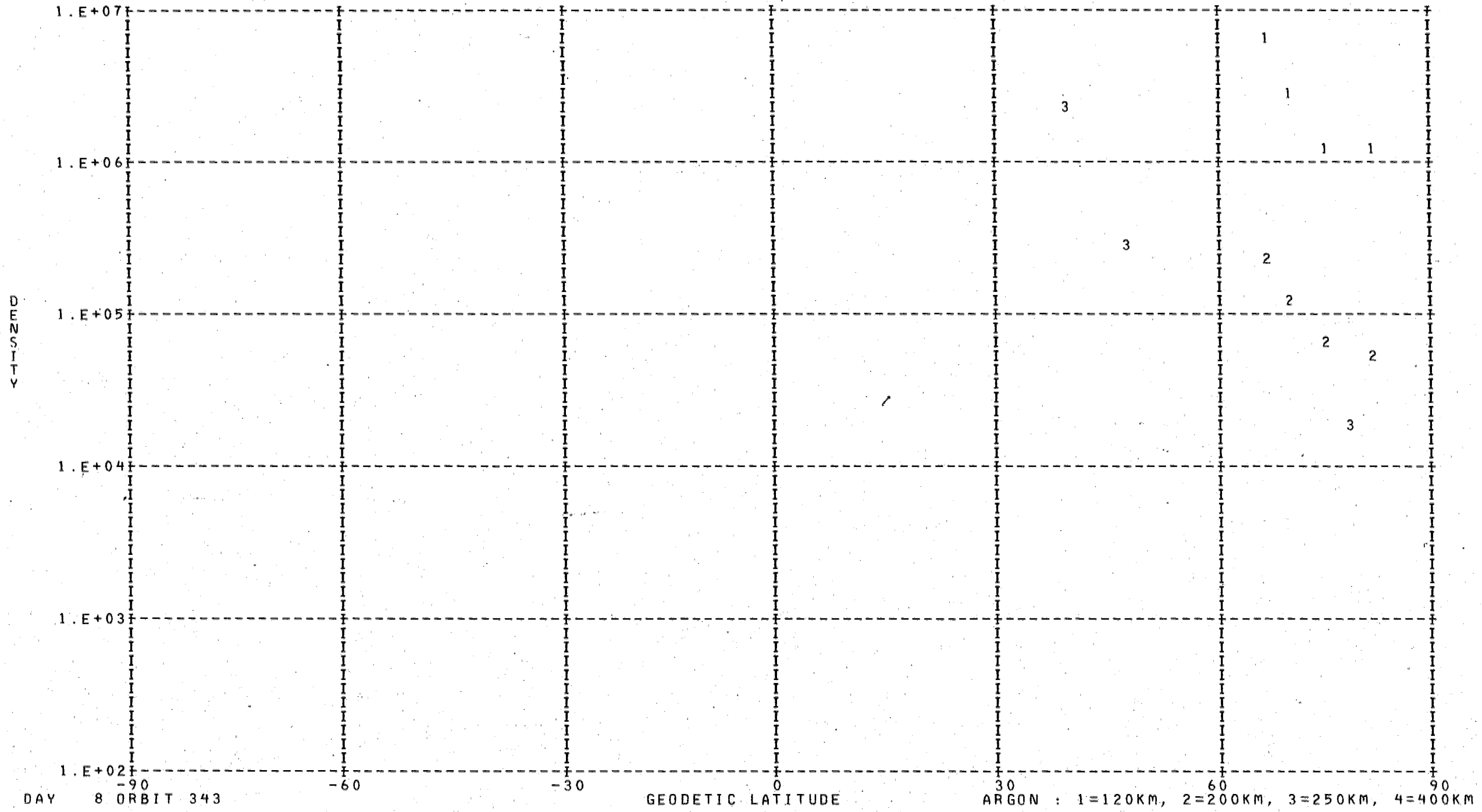


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25754.	327.	6.920E 07	887.	890.	38.92	174.89	14.0674	35.	143045.	70.48	2.641E 13	4.594E 10	3.203E 09	2.115E 06
2	25954.	300.	3.936E 07	850.	855.	46.89	172.57	13.8154	42.	142329.	76.20	5.322E 12	8.272E 09	5.214E 08	2.559E 05
3	30454.	250.	2.243E 05	722.	735.	66.74	162.39	12.8134	61.	134746.	91.16	5.610E 09	5.539E 06	2.303E 05	3.301E 01
4	30554.	244.	1.668E 05	725.	740.	70.62	158.38	12.4887	65.	133243.	94.20	2.748E 09	2.772E 06	1.176E 05	1.788E 01
5	30654.	239.	1.122E 05	775.	795.	74.38	152.60	12.0900	68.	131035.	97.23	9.386E 08	1.180E 06	6.131E 04	1.703E 01
6	30754.	236.	4.879E 08	688.	705.	77.92	143.54	11.5960	71.	123523.	100.25	6.207E 12	5.365E 09	1.968E 08	1.943E 04
7	30854.	234.	1.497E 05	748.	770.	80.98	128.04	10.9840	74.	113421.	103.25	1.049E 09	1.197E 06	5.693E 04	1.215E 01

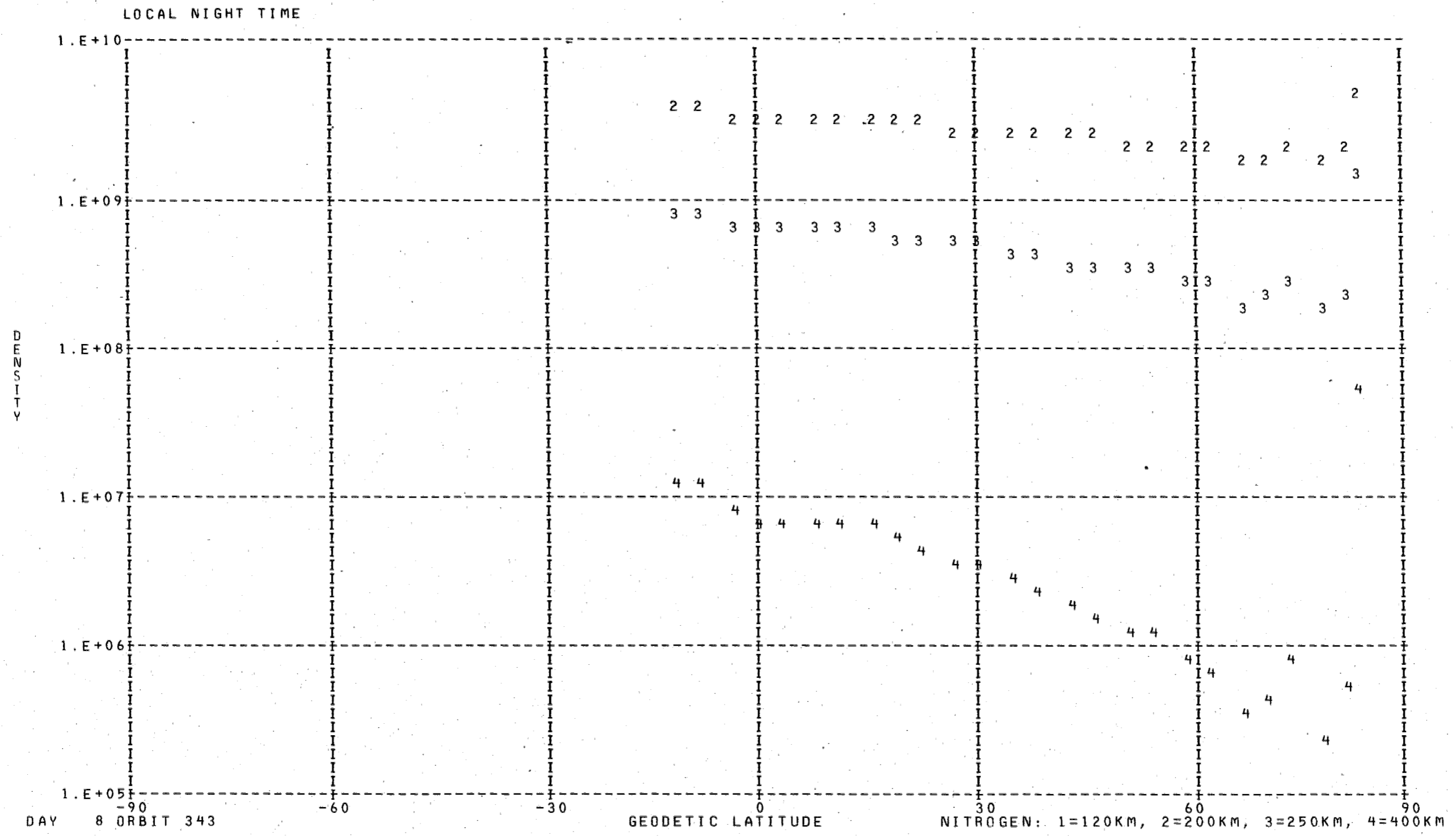
////////

LOCAL NIGHT TIME

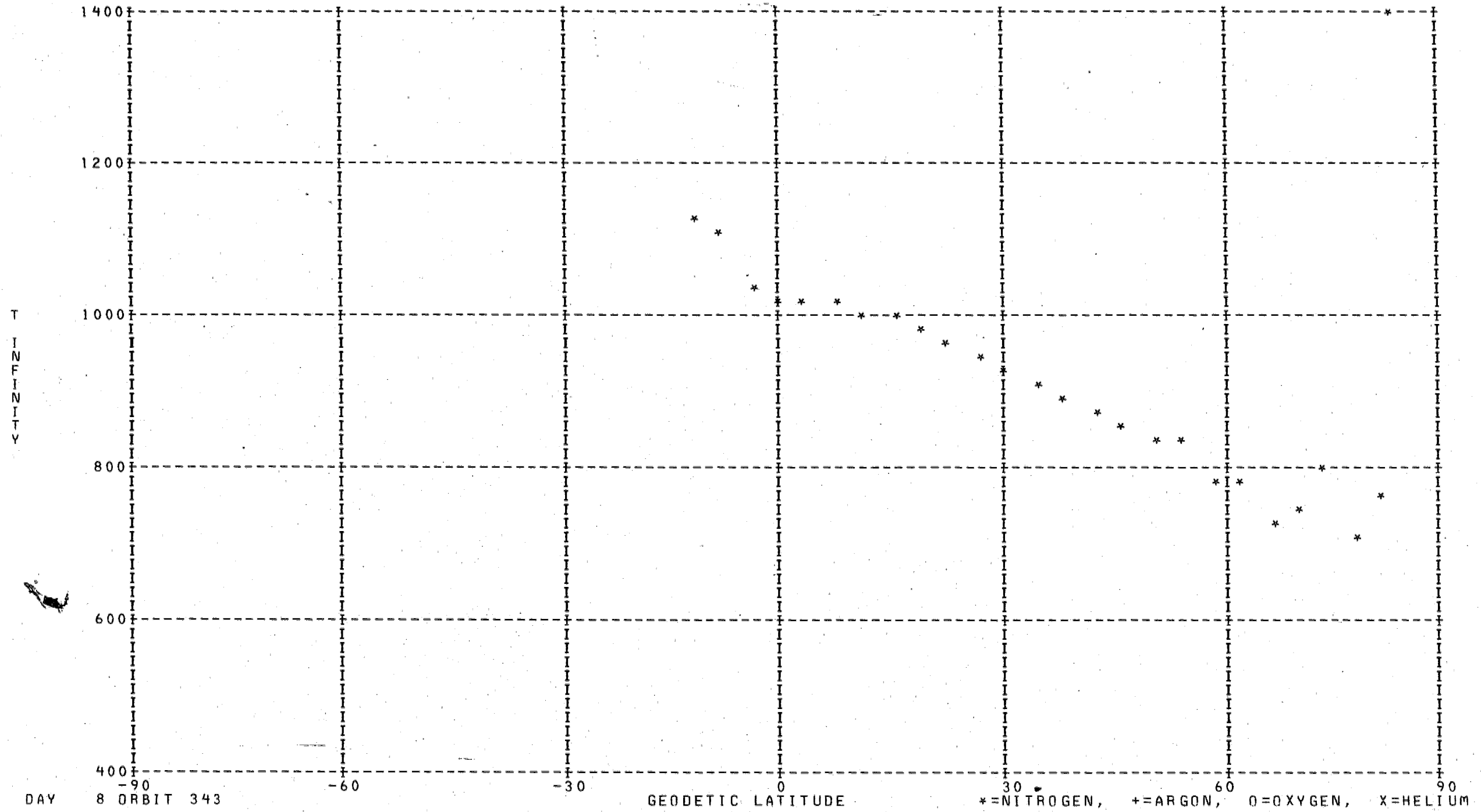


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 343 OVER STATION REYK ON 01/08/73 (DAY NUMBER 8).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24442.	581.	1.208E 05	1115.	1115.	-12.02	185.28	15.2007	20.	145907.	43.84	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	24542.	559.	1.946E 05	1110.	1110.	-8.29	184.56	15.1200	18.	145715.	44.78	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	24642.	538.	1.705E 05	1040.	1040.	-4.54	183.85	15.0407	15.	145524.	45.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	24742.	517.	2.478E 05	1025.	1025.	-0.76	183.14	14.9627	13.	145334.	47.35	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	24842.	496.	4.537E 05	1025.	1025.	3.02	182.43	14.8854	13.	145144.	48.94	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	24942.	476.	6.941E 05	1010.	1010.	6.85	181.71	14.8074	13.	144952.	50.73	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	25042.	455.	1.227E 06	1005.	1005.	10.69	180.99	14.7287	14.	144757.	52.68	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	25142.	436.	2.180E 06	1005.	1005.	14.55	180.25	14.6487	16.	144559.	54.79	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	25242.	416.	3.301E 06	985.	985.	18.44	179.48	14.5660	19.	144356.	57.05	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	25342.	397.	5.011E 06	964.	965.	22.35	178.69	14.4807	21.	144147.	59.42	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	25442.	379.	7.552E 06	944.	945.	26.27	177.87	14.3920	24.	143930.	61.91	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	25542.	362.	1.142E 07	929.	930.	30.21	177.01	14.2980	27.	143702.	64.50	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	25642.	346.	1.672E 07	903.	905.	34.16	176.08	14.1974	31.	143421.	67.17	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
14	25742.	330.	2.510E 07	887.	890.	38.13	175.09	14.0894	34.	143123.	69.93	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
15	25842.	316.	3.472E 07	861.	865.	42.11	174.02	13.9720	37.	142804.	72.75	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
16	25942.	302.	5.183E 07	850.	855.	46.09	172.82	13.8427	41.	142418.	75.62	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	30042.	290.	7.413E 07	828.	835.	50.08	171.48	13.6987	44.	141955.	78.55	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	30142.	278.	1.070E 08	821.	830.	54.07	169.93	13.5354	48.	141444.	81.51	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	30242.	268.	1.277E 08	780.	790.	58.05	168.10	13.3480	52.	140825.	84.50	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	30342.	259.	1.760E 08	773.	785.	62.02	165.88	13.1301	56.	140031.	87.52	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
21	30442.	252.	1.866E 08	722.	735.	65.96	163.05	12.8707	60.	135013.	90.55	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
22	30542.	245.	2.532E 08	725.	740.	69.85	159.29	12.5587	64.	133610.	93.59	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
23	30642.	240.	4.035E 08	775.	795.	73.64	153.95	12.1767	68.	131548.	96.62	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
24	30742.	236.	3.129E 08	688.	705.	77.24	145.73	11.7034	71.	124356.	99.65	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
25	30842.	234.	4.711E 08	748.	770.	80.43	131.89	11.1167	74.	114934.	102.65	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
26	31010.	233.	2.058E 09	1335.	1395.	82.65	107.67	10.4081	75.	101341.	105.62	2.810E 11	4.809E 09	1.375E 09	5.101E 07



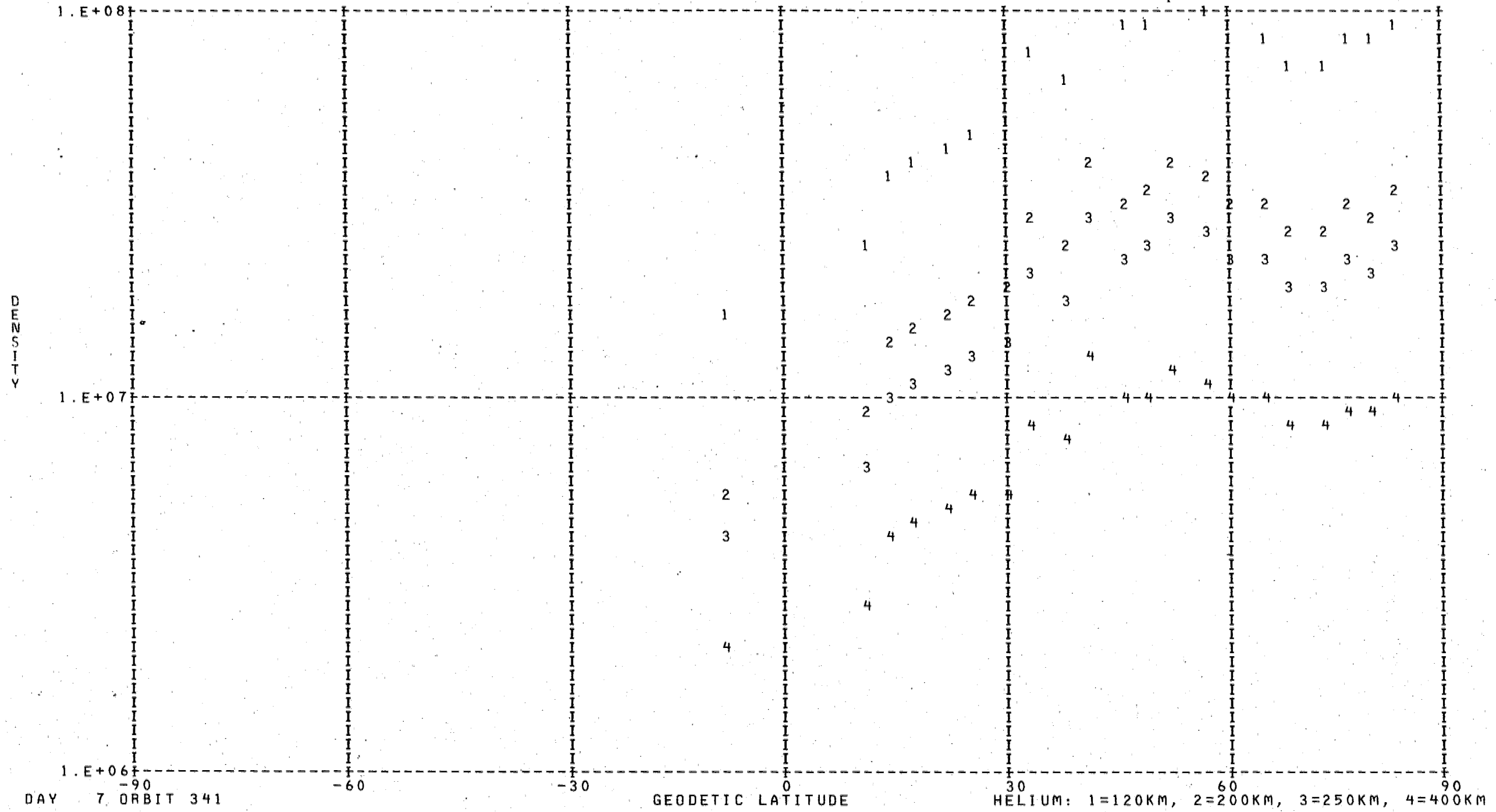
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200°	N250	N400
1	38.	233.	2.554E 07	747.	770.	82.20	106.96	7.2265	75.	70151.	110.00	8.718E 07	3.204E 07	2.303E 07	9.794E 06
2	138.	236.	2.278E 07	758.	780.	79.64	86.01	6.5472	73.	53902.	112.84	7.872E 07	2.887E 07	2.082E 07	8.947E 06
3	238.	239.	2.295E 07	740.	760.	76.30	74.09	5.9959	70.	45220.	115.62	8.103E 07	2.985E 07	2.138E 07	8.995E 06
4	338.	243.	1.919E 07	756.	775.	72.63	66.84	5.5512	67.	42421.	118.31	6.970E 07	2.559E 07	1.842E 07	7.876E 06
5	438.	249.	1.845E 07	763.	780.	68.81	62.02	5.1919	64.	40604.	120.91	6.944E 07	2.546E 07	1.836E 07	7.892E 06
6	538.	257.	2.063E 07	785.	800.	64.91	58.55	4.8972	60.	35313.	123.38	8.088E 07	2.953E 07	2.143E 07	9.398E 06
7	638.	265.	1.953E 07	783.	795.	60.97	55.92	4.6519	56.	34340.	125.73	8.051E 07	2.942E 07	2.132E 07	9.304E 06
8	738.	275.	2.166E 07	746.	755.	57.00	53.81	4.4439	53.	33615.	127.92	9.547E 07	3.521E 07	2.518E 07	1.053E 07
9	838.	286.	2.250E 07	729.	735.	53.02	52.07	4.2645	49.	33017.	129.93	1.067E 08	3.952E 07	2.806E 07	1.147E 07
10	938.	298.	1.710E 07	750.	755.	49.03	50.58	4.1079	45.	32520.	131.75	8.636E 07	3.185E 07	2.278E 07	9.529E 06
11	1038.	311.	1.593E 07	781.	785.	45.05	49.29	3.9686	41.	32108.	133.36	8.546E 07	3.130E 07	2.261E 07	9.767E 06
12	1138.	325.	1.844E 07	757.	760.	41.07	48.13	3.8432	37.	31730.	134.72	1.088E 08	4.007E 07	2.870E 07	1.207E 07
13	1238.	340.	1.014E 07	753.	755.	37.10	47.08	3.7292	33.	31418.	135.82	6.543E 07	2.413E 07	1.726E 07	7.219E 06
14	1338.	356.	1.050E 07	734.	735.	33.15	46.11	3.6239	29.	31125.	136.65	7.571E 07	2.805E 07	1.992E 07	8.143E 06
15	1438.	373.	6.395E 06	744.	745.	29.20	45.20	3.5259	25.	30848.	137.20	5.033E 07	1.860E 07	1.326E 07	5.483E 06
16	1538.	391.	5.691E 06	779.	780.	25.28	44.35	3.4332	21.	30623.	137.44	4.761E 07	1.746E 07	1.259E 07	5.411E 06
17	1638.	409.	4.618E 06	760.	760.	21.37	43.54	3.3459	17.	30408.	137.40	4.376E 07	1.612E 07	1.155E 07	4.857E 06
18	1738.	428.	3.822E 06	785.	785.	17.47	42.76	3.2619	14.	30201.	137.06	3.888E 07	1.424E 07	1.029E 07	4.444E 06
19	1838.	448.	3.236E 06	790.	790.	13.60	42.00	3.1805	12.	25960.	136.45	3.628E 07	1.327E 07	9.603E 06	4.170E 06
20	1938.	468.	1.948E 06	800.	800.	9.75	41.26	3.1012	11.	25803.	135.58	2.390E 07	8.724E 06	6.331E 06	2.777E 06
21	2438.	572.	1.159E 06	1060.	1060.	-9.16	37.70	2.7112	24.	24848.	128.07	1.600E 07	5.493E 06	4.237E 06	2.260E 06

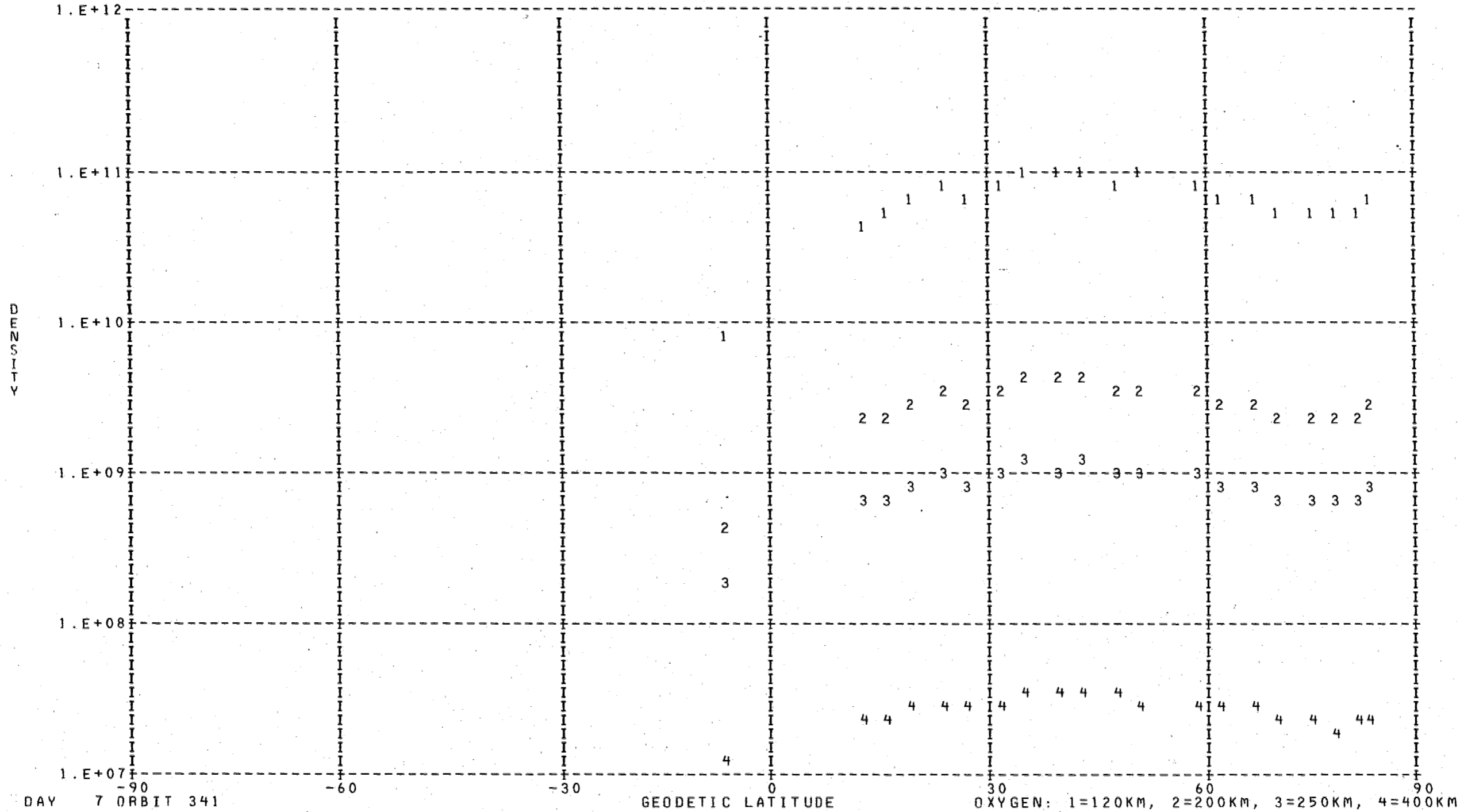
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14.	233.	1.142E 09	747.	770.	82.82	118.82	7.5345	76.	74853.	108.84	5.773E 10	2.644E 09	7.592E 08	2.553E 07
2	114.	235.	1.049E 09	758.	780.	80.80	93.00	6.8032	74.	60636.	111.71	5.397E 10	2.493E 09	7.260E 08	2.548E 07
3	214.	237.	9.443E 08	740.	760.	77.69	78.10	6.2019	71.	50801.	114.52	5.404E 10	2.454E 09	6.943E 08	2.235E 07
4	314.	241.	8.877E 08	756.	775.	74.12	69.36	5.7179	68.	43402.	117.25	5.449E 10	2.507E 09	7.247E 08	2.490E 07
5	414.	247.	7.736E 08	763.	780.	70.35	63.74	5.3272	65.	41233.	119.88	5.347E 10	2.470E 09	7.192E 08	2.525E 07
6	514.	254.	7.308E 08	785.	800.	66.48	59.82	5.0085	62.	35752.	122.41	5.651E 10	2.653E 09	7.939E 08	3.026E 07
7	614.	262.	6.648E 08	783.	795.	62.55	56.89	4.7452	58.	34710.	124.81	6.237E 10	2.917E 09	8.670E 08	3.238E 07
8	714.	271.	5.625E 08	746.	755.	58.59	54.60	4.5232	54.	33900.	127.06	7.290E 10	3.295E 09	9.257E 08	2.914E 07
9	814.	293.	3.931E 08	750.	755.	50.63	51.15	4.1679	46.	32713.	131.05	8.537E 10	3.859E 09	1.084E 09	3.412E 07
10	1014.	305.	2.951E 08	781.	785.	46.64	49.79	4.0219	43.	32245.	132.74	7.654E 10	3.551E 09	1.041E 09	3.732E 07
11	1114.	319.	2.253E 08	757.	760.	42.66	48.58	3.8919	39.	31854.	134.20	8.821E 10	4.005E 09	1.133E 09	3.648E 07
12	1214.	334.	1.543E 08	753.	755.	38.69	47.48	3.7732	35.	31532.	135.41	8.664E 10	3.916E 09	1.100E 09	3.463E 07
13	1314.	350.	1.142E 08	734.	735.	34.73	46.48	3.6652	30.	31232.	136.36	1.024E 11	4.545E 09	1.238E 09	3.553E 07
14	1414.	366.	6.538E 07	744.	745.	30.78	45.56	3.5645	26.	30949.	137.01	8.114E 10	3.634E 09	1.006E 09	3.024E 07
15	1514.	384.	4.424E 07	779.	780.	26.84	44.68	3.4699	22.	30720.	137.38	6.555E 10	3.028E 09	8.818E 08	3.095E 07
16	1614.	402.	2.898E 07	760.	760.	22.93	43.86	3.3805	19.	30501.	137.45	7.272E 10	3.302E 09	9.344E 08	3.008E 07
17	1714.	420.	1.805E 07	785.	785.	19.03	43.06	3.2952	15.	30251.	137.23	5.741E 10	2.663E 09	7.809E 08	2.799E 07
18	1814.	440.	1.088E 07	790.	790.	15.15	42.30	3.2125	13.	30048.	136.73	5.039E 10	2.347E 09	6.929E 08	2.536E 07
19	1914.	460.	6.913E 06	800.	800.	11.29	41.56	3.1326	11.	25849.	135.96	4.503E 10	2.115E 09	6.327E 08	2.411E 07
20	2414.	564.	1.181E 06	1060.	1060.	-7.67	37.99	2.7426	23.	24932.	128.83	8.470E 09	4.600E 08	1.789E 08	1.501E 07

LOCAL DAY TIME

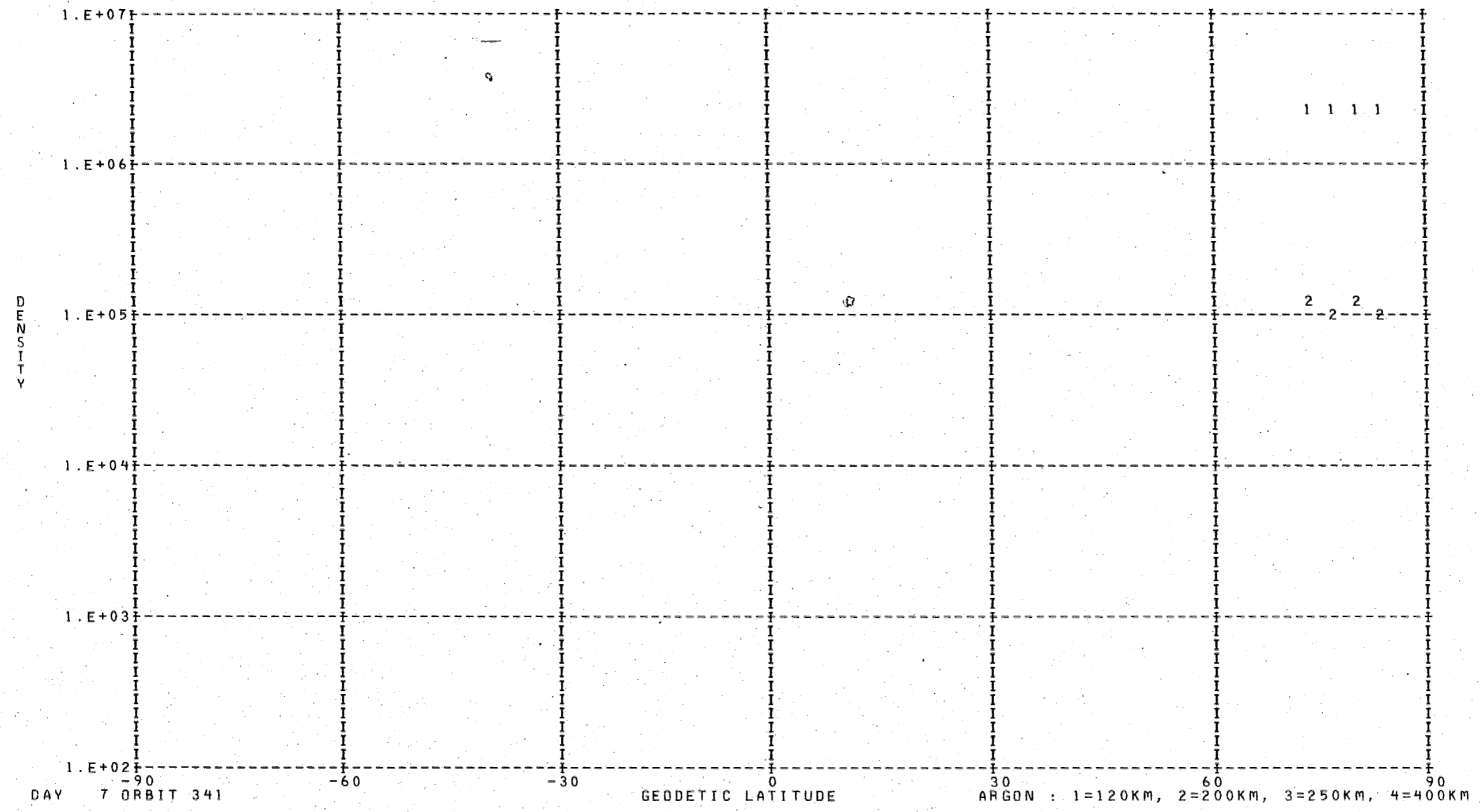


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	26.	233.	2.543E 05	747.	770.	82.55	112.65	7.3779	75.	72425.	109.42	1.734E 09	1.978E 06	9.407E 04	2.008E 01
2	126.	235.	2.760E 05	758.	780.	80.23	89.30	6.6725	73.	55200.	112.28	1.957E 09	2.323E 06	1.145E 05	2.722E 01
3	226.	238.	2.124E 05	740.	760.	77.00	75.99	6.0965	71.	45946.	115.07	2.066E 09	2.265E 06	1.038E 05	1.984E 01
4	326.	242.	1.753E 05	756.	775.	73.38	68.05	5.6325	68.	42859.	117.78	1.995E 09	2.321E 06	1.124E 05	2.533E 01

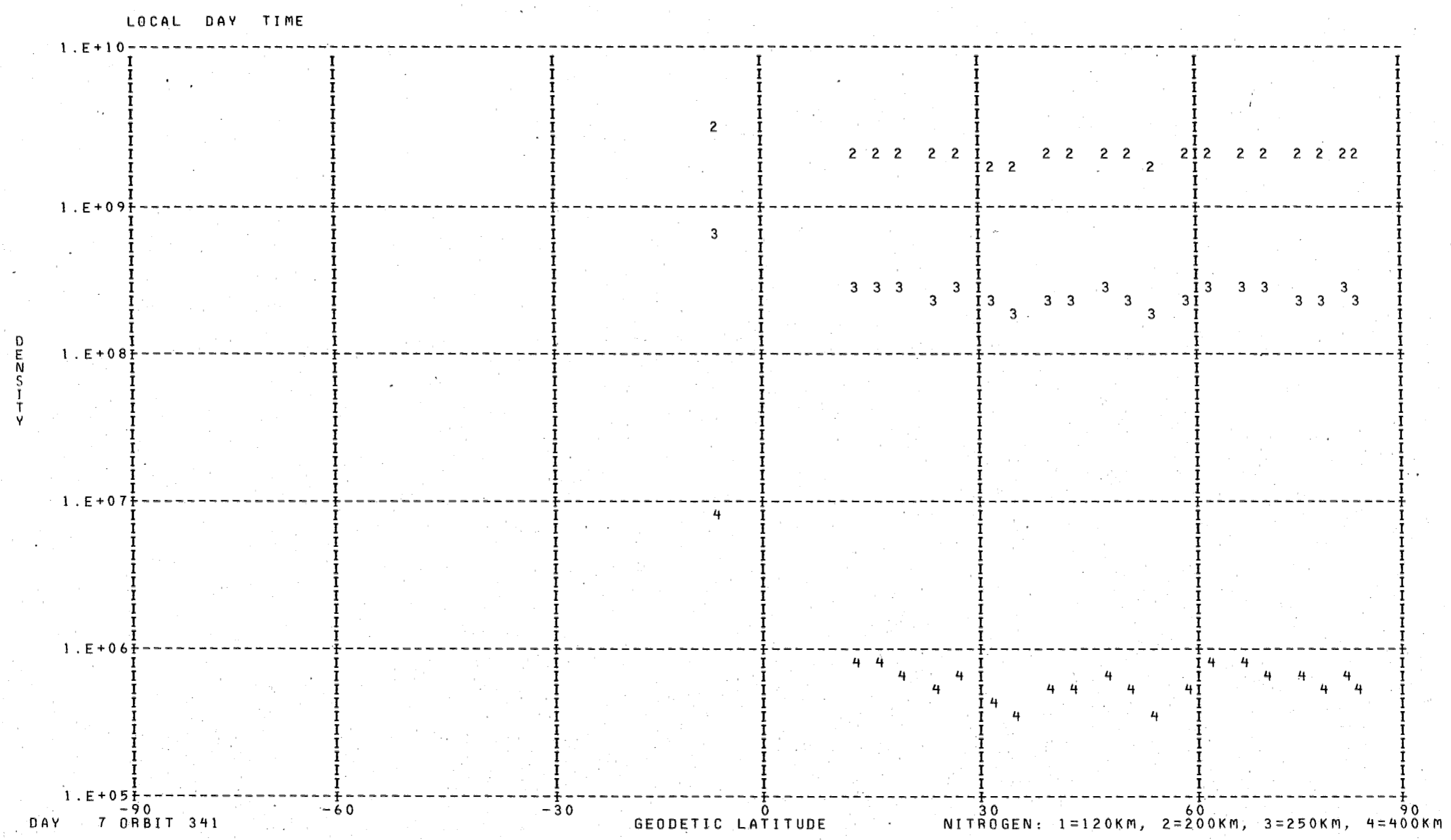
////////

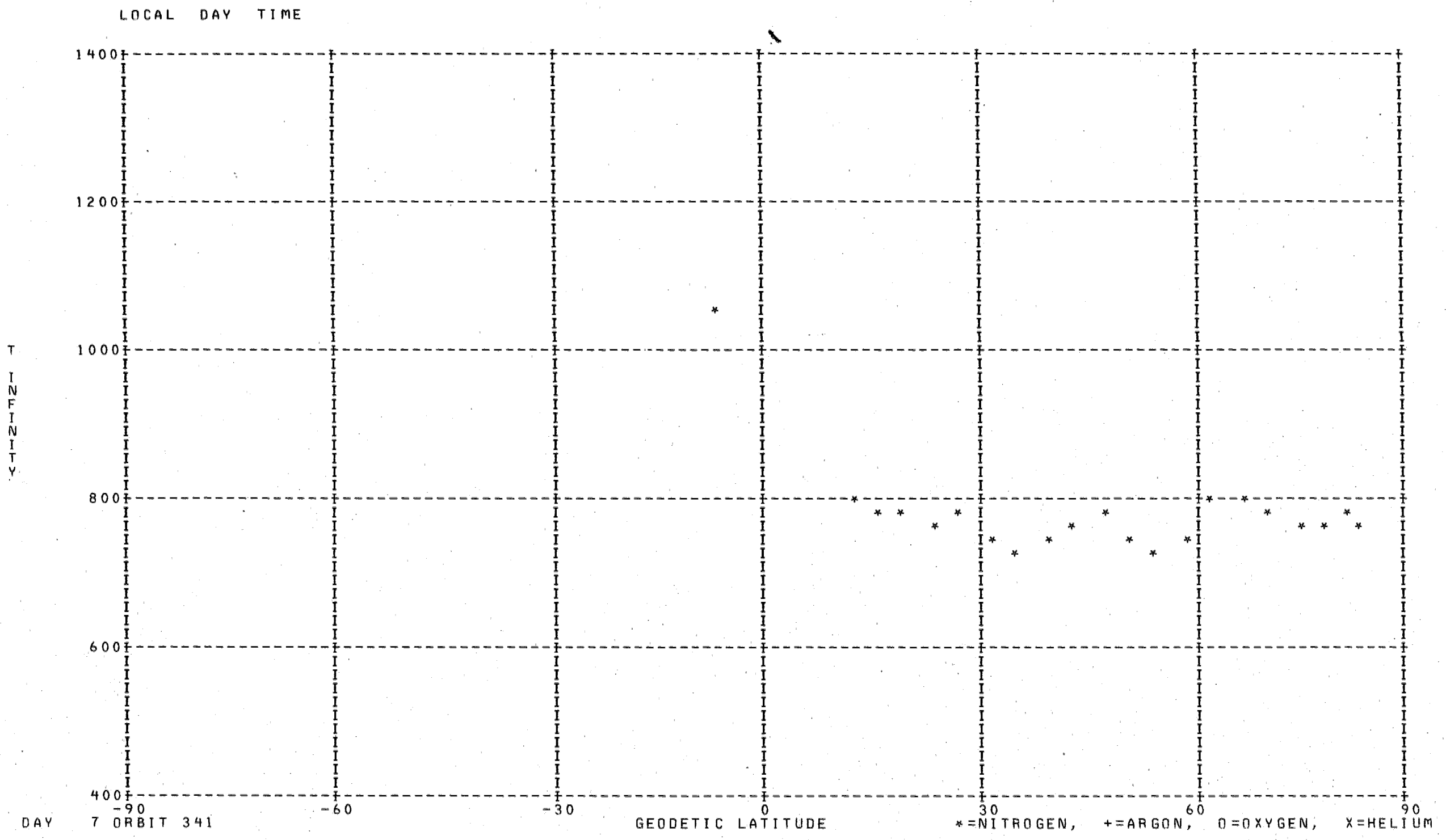
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14.	233.	4.909E 08	747.	770.	82.82	118.82	7.5345	76.	74853.	108.84	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
2	114.	235.	4.730E 08	758.	780.	80.80	93.00	6.8032	74.	60636.	111.71	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
3	214.	237.	3.902E 08	740.	760.	77.69	78.10	6.2019	71.	50801.	114.52	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
4	314.	241.	3.490E 08	756.	775.	74.12	69.36	5.7179	68.	43402.	117.25	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
5	414.	247.	2.885E 08	763.	780.	70.35	63.74	5.3272	65.	41233.	119.88	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
6	514.	254.	2.410E 08	785.	800.	66.48	59.82	5.0085	62.	35752.	122.41	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
7	614.	262.	1.690E 08	783.	795.	62.55	56.89	4.7452	58.	34710.	124.81	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
8	714.	271.	9.292E 07	746.	755.	58.59	54.60	4.5232	54.	33900.	127.06	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
9	814.	281.	5.374E 07	729.	735.	54.61	52.73	4.3332	50.	33231.	129.15	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
10	914.	293.	3.869E 07	750.	755.	50.63	51.15	4.1679	46.	32713.	131.05	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
11	1014.	305.	2.866E 07	781.	785.	46.64	49.79	4.0219	43.	32245.	132.74	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
12	1114.	319.	1.364E 07	757.	760.	42.66	48.58	3.8919	39.	31854.	134.20	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
13	1214.	334.	7.450E 06	753.	755.	38.69	47.48	3.7732	35.	31532.	135.41	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
14	1314.	350.	3.178E 06	734.	735.	34.73	46.48	3.6652	30.	31232.	136.36	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
15	1414.	366.	1.851E 06	744.	745.	30.78	45.56	3.5645	26.	30949.	137.01	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
16	1514.	384.	1.384E 06	779.	780.	26.84	44.68	3.4699	22.	30720.	137.38	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	1614.	402.	5.289E 05	760.	760.	22.93	43.86	3.3805	19.	30501.	137.45	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
18	1714.	420.	3.771E 05	785.	785.	19.03	43.06	3.2952	15.	30251.	137.23	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	1814.	440.	1.871E 05	790.	790.	15.15	42.30	3.2125	13.	30048.	136.73	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	1914.	460.	1.100E 05	800.	800.	11.29	41.56	3.1326	11.	25849.	135.96	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
21	2414.	564.	1.045E 05	1060.	1060.	-7.67	37.99	2.7426	23.	24932.	128.83	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



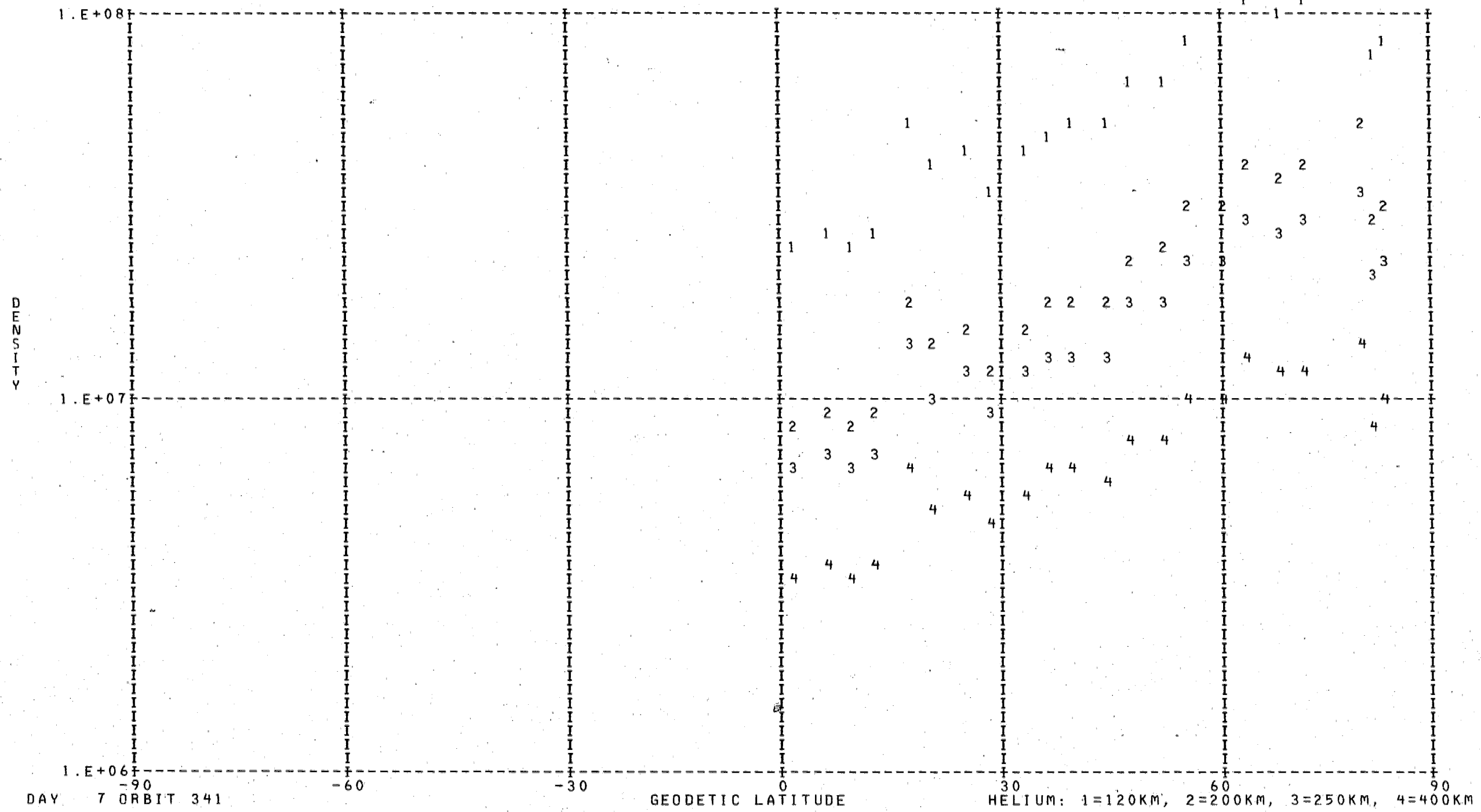


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233738.	509.	2.089E 06	1015.	1015.	1.14	230.43	14.8698	16.	145244.	48.15	2.369E 07	8.219E 06	6.287E 06	3.265E 06
2	233838.	488.	2.384E 06	1005.	1005.	4.94	229.72	14.7945	17.	145053.	49.85	2.510E 07	8.728E 06	6.663E 06	3.439E 06
3	233938.	468.	2.434E 06	1020.	1020.	8.77	229.00	14.7165	19.	144900.	51.72	2.325E 07	8.057E 06	6.169E 06	3.213E 06
4	234038.	448.	2.849E 06	1015.	1015.	12.63	228.27	14.6352	21.	144704.	53.75	2.517E 07	8.734E 06	6.681E 06	3.469E 06
5	234138.	428.	5.833E 06	975.	975.	16.50	227.52	14.5498	24.	144504.	55.93	4.896E 07	1.715E 07	1.301E 07	6.584E 06
6	234238.	409.	4.876E 06	980.	980.	20.39	226.74	14.4599	27.	144258.	58.25	3.757E 07	1.314E 07	9.983E 06	5.069E 06
7	234338.	391.	5.853E 06	969.	970.	24.30	225.94	14.3639	30.	144045.	60.68	4.190E 07	1.469E 07	1.114E 07	5.616E 06
8	234438.	373.	5.042E 06	969.	970.	28.23	225.09	14.2592	33.	143823.	63.22	3.339E 07	1.171E 07	8.876E 06	4.477E 06
9	234538.	356.	6.815E 06	959.	960.	32.18	224.20	14.1459	37.	143549.	65.85	4.208E 07	1.479E 07	1.119E 07	5.603E 06
10	234638.	340.	8.239E 06	943.	945.	36.14	223.25	14.0205	40.	143300.	68.56	4.762E 07	1.680E 07	1.266E 07	6.276E 06
11	234738.	325.	8.838E 06	927.	930.	40.11	222.22	13.8799	44.	142953.	71.35	4.790E 07	1.696E 07	1.274E 07	6.245E 06
12	234838.	310.	9.365E 06	891.	895.	44.09	221.09	13.7212	47.	142621.	74.19	4.799E 07	1.713E 07	1.276E 07	6.092E 06
13	234938.	297.	1.300E 07	860.	865.	48.07	219.83	13.5385	50.	142218.	77.09	6.296E 07	2.263E 07	1.673E 07	7.792E 06
14	235038.	285.	1.403E 07	833.	840.	52.06	218.39	13.3259	54.	141734.	80.04	6.427E 07	2.324E 07	1.707E 07	7.775E 06
15	235138.	275.	1.908E 07	792.	800.	56.05	216.72	13.0732	57.	141152.	83.01	8.312E 07	3.034E 07	2.202E 07	9.657E 06
16	235238.	265.	2.041E 07	775.	785.	60.02	214.71	12.7685	61.	140450.	86.02	8.436E 07	3.090E 07	2.232E 07	9.642E 06
17	235338.	256.	2.663E 07	773.	785.	63.98	212.22	12.3959	64.	135552.	89.04	1.047E 08	3.837E 07	2.771E 07	1.197E 07
18	235438.	249.	2.627E 07	799.	815.	67.89	208.99	11.9345	67.	134357.	92.07	9.874E 07	3.592E 07	2.618E 07	1.165E 07
19	235538.	243.	2.857E 07	739.	755.	71.74	204.55	11.3605	70.	132713.	95.11	1.040E 08	3.835E 07	2.743E 07	1.147E 07
20	235638.	239.	2.092E 10	727.	745.	75.45	198.02	10.6579	73.	130205.	98.14	7.395E 10	2.734E 10	1.948E 10	8.058E 09
21	235738.	235.	3.705E 07	688.	705.	78.89	187.50	9.8305	75.	122101.	101.15	1.284E 08	4.788E 07	3.362E 07	1.325E 07
22	235838.	233.	2.171E 07	757.	780.	81.71	169.15	8.9279	76.	110837.	104.14	7.416E 07	2.720E 07	1.961E 07	8.428E 06
23	235938.	233.	2.376E 07	776.	800.	83.08	139.10	8.0325	76.	90925.	107.09	8.085E 07	2.951E 07	2.142E 07	9.394E 06

LOCAL NIGHT TIME

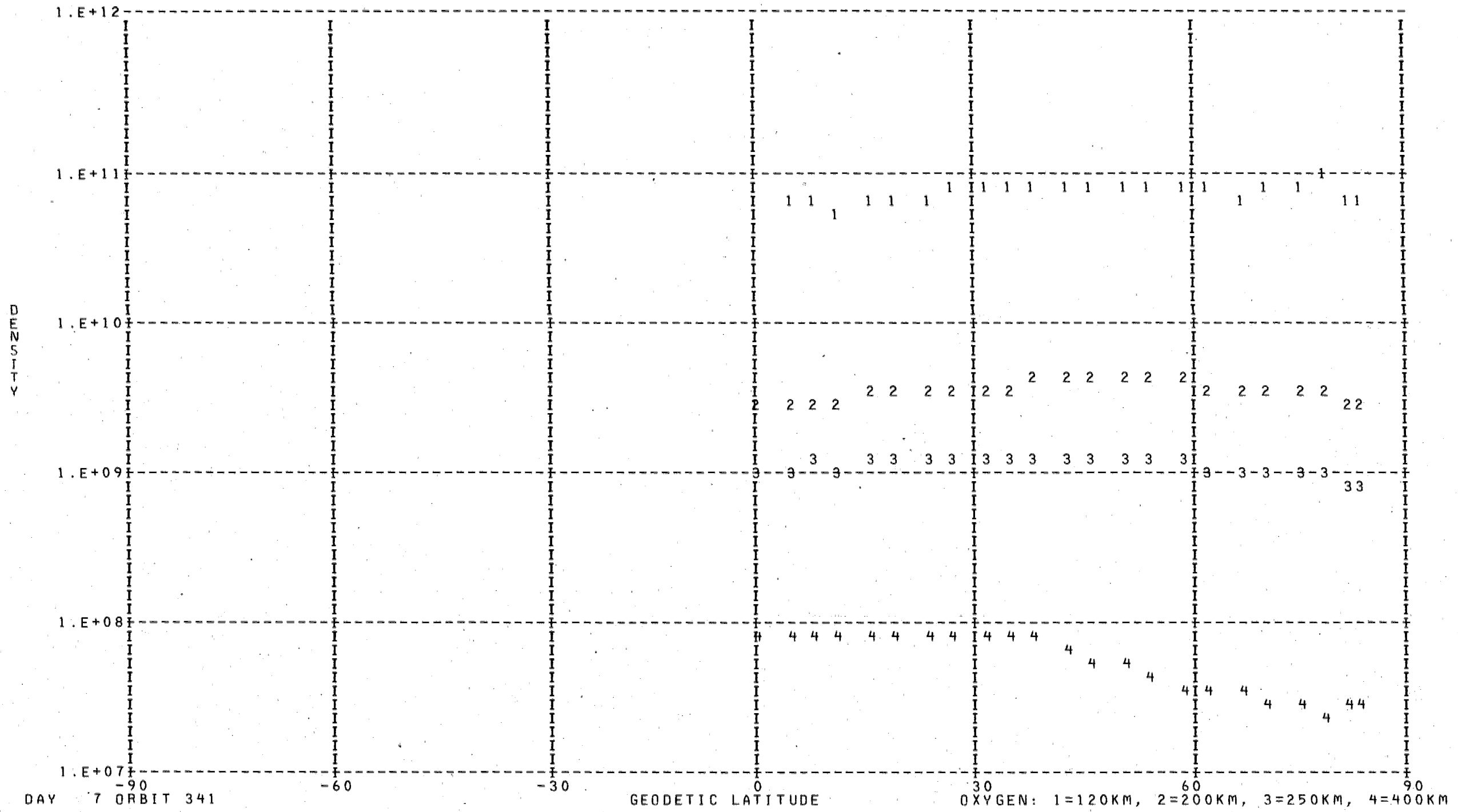
1 // // // // //



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233714.	518.	1.177E 07	1015.	1015.	-0.37	230.72	14.8998	16.	145328.	47.53	5.324E 10	2.839E 09	1.065E 09	8.023E 07
2	233814.	497.	1.651E 07	1005.	1005.	3.42	230.01	14.8245	16.	145138.	49.15	5.629E 10	2.988E 09	1.112E 09	8.166E 07
3	233914.	476.	2.617E 07	1020.	1020.	7.24	229.29	14.7478	18.	144946.	50.95	5.907E 10	3.157E 09	1.189E 09	9.071E 07
4	234014.	456.	3.262E 07	1015.	1015.	11.08	228.56	14.6685	20.	144751.	52.92	5.422E 10	2.892E 09	1.085E 09	8.172E 07
5	234114.	436.	4.216E 07	975.	975.	14.95	227.82	14.5845	23.	144553.	55.04	6.069E 10	3.178E 09	1.152E 09	7.816E 07
6	234214.	417.	6.165E 07	980.	980.	18.83	227.05	14.4965	26.	144349.	57.31	6.231E 10	3.271E 09	1.191E 09	8.191E 07
7	234314.	398.	8.721E 07	969.	970.	22.74	226.26	14.4032	29.	144139.	59.69	6.656E 10	3.477E 09	1.254E 09	8.398E 07
8	234414.	380.	1.288E 08	969.	970.	26.66	225.44	14.3018	32.	143921.	62.19	7.174E 10	3.747E 09	1.352E 09	9.052E 07
9	234514.	363.	1.727E 08	959.	960.	30.60	224.57	14.1925	35.	143652.	64.79	7.354E 10	3.823E 09	1.366E 09	8.899E 07
10	234614.	346.	2.212E 08	943.	945.	34.55	223.64	14.0719	39.	143410.	67.47	7.378E 10	3.806E 09	1.341E 09	8.371E 07
11	234714.	331.	2.928E 08	927.	930.	38.52	222.64	13.9379	42.	143110.	70.22	7.706E 10	3.943E 09	1.369E 09	8.179E 07
12	234814.	316.	3.641E 08	891.	895.	42.49	221.55	13.7872	46.	142749.	73.05	8.103E 10	4.064E 09	1.361E 09	7.297E 07
13	234914.	302.	4.301E 08	860.	865.	46.48	220.35	13.6145	49.	142360.	75.93	8.015E 10	3.944E 09	1.278E 09	6.203E 07
14	235014.	290.	5.220E 08	833.	840.	50.46	218.99	13.4152	53.	141933.	78.85	8.096E 10	3.917E 09	1.233E 09	5.476E 07
15	235114.	279.	6.196E 08	792.	800.	54.45	217.42	13.1798	56.	141417.	81.82	8.443E 10	3.965E 09	1.186E 09	4.521E 07
16	235214.	269.	7.445E 08	775.	785.	58.43	215.56	12.8978	60.	140750.	84.81	8.416E 10	3.904E 09	1.145E 09	4.103E 07
17	235314.	260.	8.456E 08	773.	785.	62.40	213.29	12.5545	63.	135945.	87.83	7.783E 10	3.611E 09	1.059E 09	3.795E 07
18	235414.	252.	9.515E 08	799.	815.	66.33	210.39	12.1312	66.	134910.	90.86	6.864E 10	3.261E 09	9.948E 08	4.023E 07
19	235514.	246.	1.124E 09	739.	755.	70.21	206.51	11.6052	69.	133439.	93.90	7.947E 10	3.592E 09	1.009E 09	3.176E 07
20	235614.	240.	1.305E 09	727.	745.	73.99	200.97	10.9545	72.	131330.	96.93	8.311E 10	3.723E 09	1.030E 09	3.098E 07
21	235714.	237.	1.369E 09	688.	705.	77.57	192.38	10.1745	74.	124007.	99.95	8.636E 10	3.717E 09	9.648E 08	2.386E 07
22	235814.	234.	1.334E 09	757.	780.	80.70	177.78	9.2932	76.	114242.	102.95	6.788E 10	3.136E 09	9.131E 08	3.205E 07
23	235914.	233.	1.243E 09	776.	800.	82.78	152.39	8.3839	76.	100210.	105.91	5.943E 10	2.791E 09	8.349E 08	3.182E 07

LOCAL NIGHT TIME

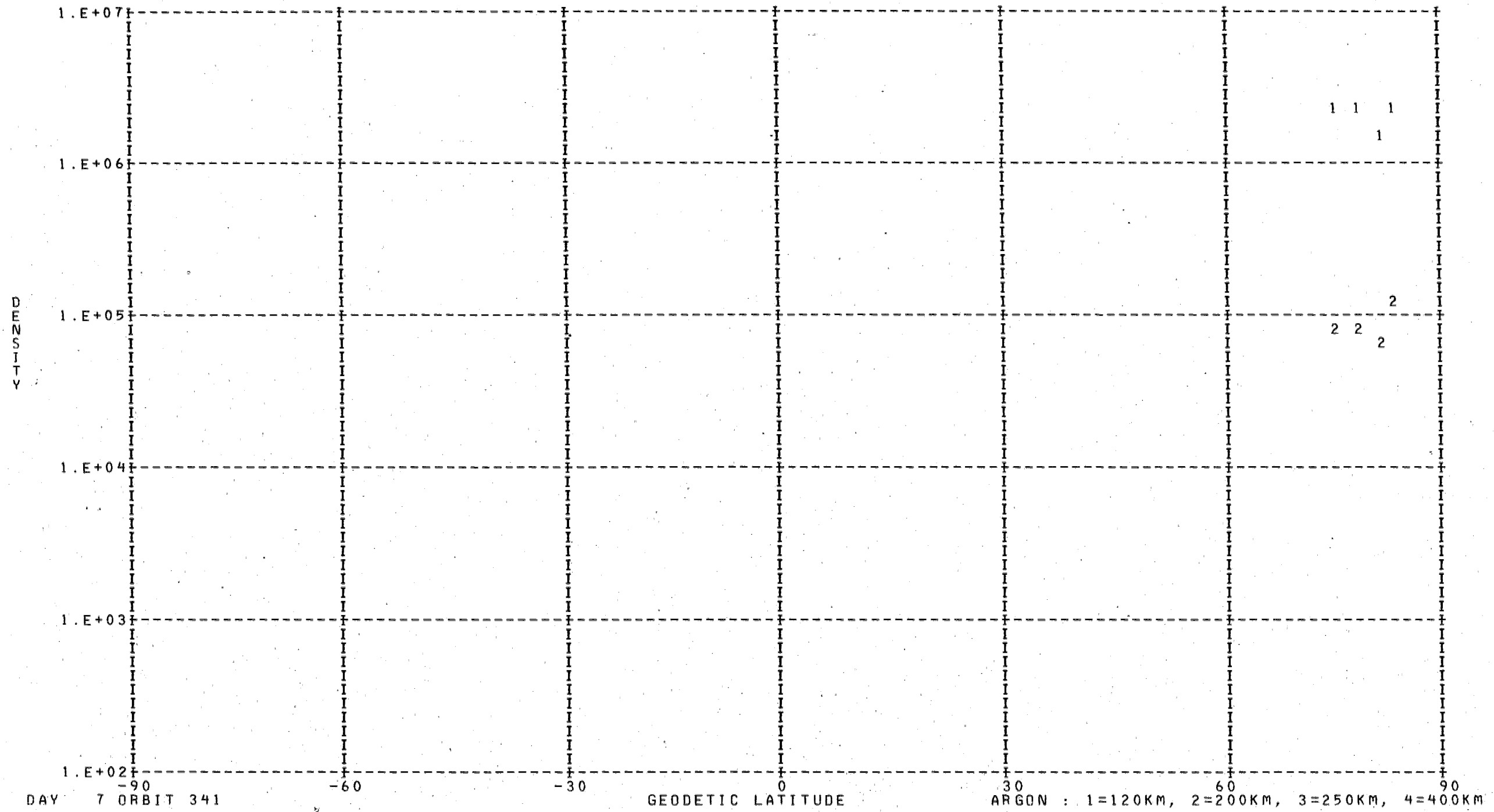


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235626.	240.	1.598E 05	727.	745.	74.73	199.56	10.8085	73.	130803.	97.53	1.897E 09	1.955E 06	8.457E 04	1.363E 01
2	235726.	236.	1.995E 05	688.	705.	78.24	190.07	10.0045	75.	123106.	100.55	2.552E 09	2.206E 06	8.094E 04	7.990E 00
3	235826.	234.	1.732E 05	757.	780.	81.23	173.71	9.1105	76.	112638.	103.54	1.142E 09	1.356E 06	6.685E 04	1.588E 01
4	235926.	233.	3.154E 05	776.	800.	82.98	145.89	8.2065	76.	93622.	106.50	1.744E 09	2.233E 06	1.181E 05	3.449E 01

////////

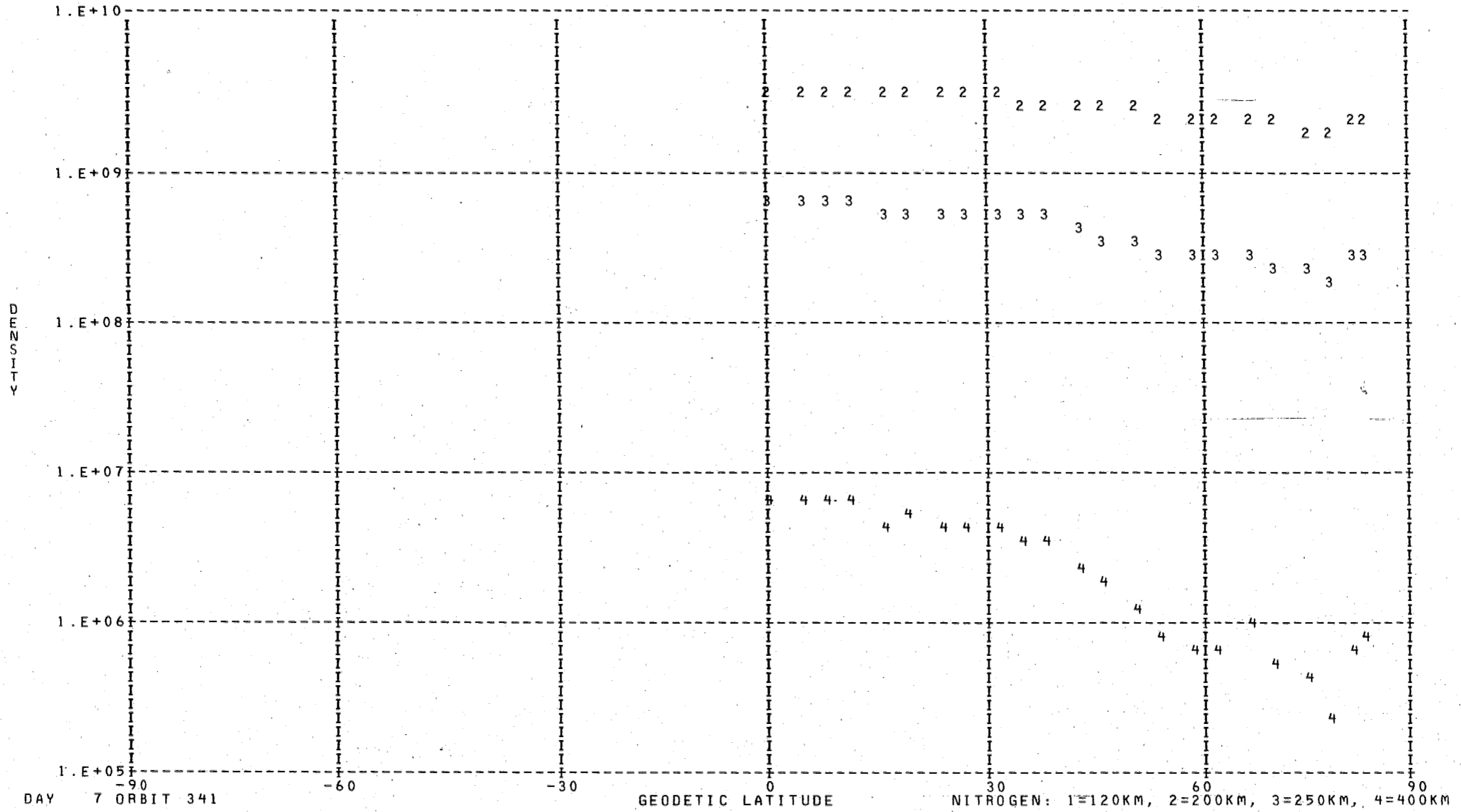
LOCAL NIGHT TIME



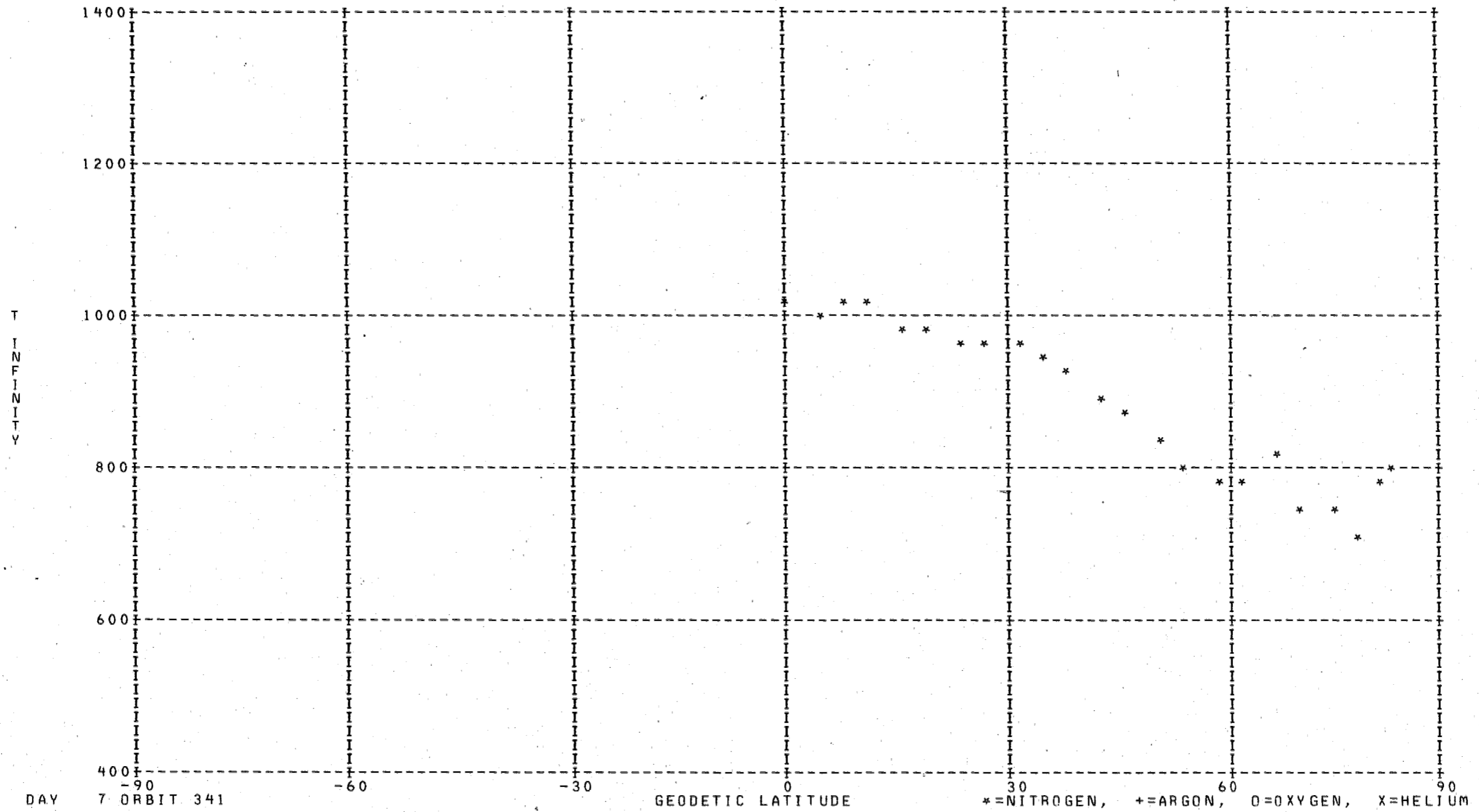
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 341 OVER STATION WEIL ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233714.	518.	2.250E 05	1015.	1015.	-0.37	230.72	14.8998	16.	145328.	47.53	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	233814.	497.	3.710E 05	1005.	1005.	3.42	230.01	14.8245	16.	145138.	49.15	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	233914.	476.	7.876E 05	1020.	1020.	7.24	229.29	14.7478	18.	144946.	50.95	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	234014.	456.	1.295E 06	1015.	1015.	11.08	228.56	14.6685	20.	144751.	52.92	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	234114.	436.	1.674E 06	975.	975.	14.95	227.82	14.5845	23.	144553.	55.04	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	234214.	417.	3.210E 06	980.	980.	18.83	227.05	14.4965	26.	144349.	57.31	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	234314.	398.	5.237E 06	969.	970.	22.74	226.26	14.4032	29.	144139.	59.69	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	234414.	380.	8.951E 06	969.	970.	26.66	225.44	14.3018	32.	143921.	62.19	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	234514.	363.	1.401E 07	959.	960.	30.60	224.57	14.1925	35.	143652.	64.79	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	234614.	346.	2.167E 07	943.	945.	34.55	223.64	14.0719	39.	143410.	67.47	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
11	234714.	331.	3.204E 07	927.	930.	38.52	222.64	13.9379	42.	143110.	70.22	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
12	234814.	316.	4.214E 07	891.	895.	42.49	221.55	13.7872	46.	142749.	73.05	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
13	234914.	302.	5.604E 07	860.	865.	46.48	220.35	13.6145	49.	142360.	75.93	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
14	235014.	290.	7.451E 07	833.	840.	50.46	218.99	13.4152	53.	141933.	78.85	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
15	235114.	279.	8.995E 07	792.	800.	54.45	217.42	13.1798	56.	141417.	81.82	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
16	235214.	269.	1.225E 08	775.	785.	58.43	215.56	12.8978	60.	140750.	84.81	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
17	235314.	260.	1.753E 08	773.	785.	62.40	213.29	12.5545	63.	135945.	87.83	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	235414.	252.	2.776E 08	799.	815.	66.33	210.39	12.1312	66.	134910.	90.86	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	235514.	246.	2.689E 08	739.	755.	70.21	206.51	11.6052	69.	133439.	93.90	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
20	235614.	240.	3.167E 08	727.	745.	73.99	200.97	10.9545	72.	131330.	96.93	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
21	235714.	237.	3.106E 08	688.	705.	77.57	192.38	10.1745	74.	124007.	99.95	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
22	235814.	234.	4.808E 08	757.	780.	80.70	177.78	9.2932	76.	114242.	102.95	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
23	235914.	233.	5.500E 08	776.	800.	82.78	152.39	8.3839	76.	100210.	105.91	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

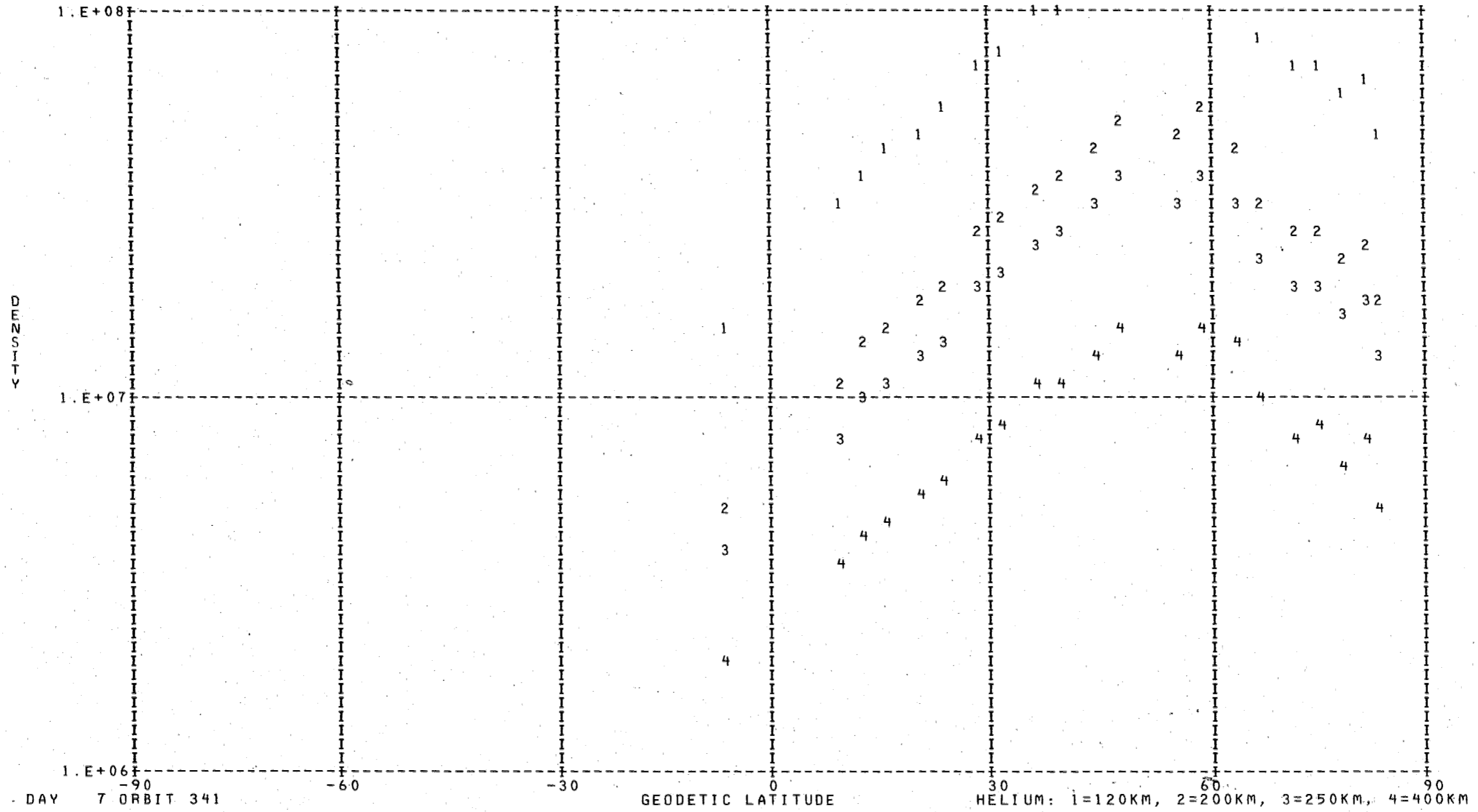


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204928.	233.	1.323E 07	748.	770.	83.01	173.44	5.6968	77.	81638.	108.24	4.499E 07	1.654E 07	1.189E 07	5.054E 06
2	205028.	234.	1.874E 07	748.	770.	81.35	145.06	5.1568	75.	62408.	111.12	6.413E 07	2.357E 07	1.694E 07	7.204E 06
3	205128.	236.	1.691E 07	734.	755.	78.40	128.25	4.7755	72.	51752.	113.94	5.874E 07	2.167E 07	1.549E 07	6.481E 06
4	205228.	240.	2.004E 07	741.	760.	74.90	118.53	4.4935	68.	43959.	116.69	7.124E 07	2.625E 07	1.880E 07	7.909E 06
5	205328.	245.	1.934E 07	733.	750.	71.16	112.40	4.2775	65.	41629.	119.34	7.102E 07	2.622E 07	1.872E 07	7.787E 06
6	205428.	251.	2.112E 07	774.	790.	67.30	108.19	4.1055	61.	40040.	121.89	8.031E 07	2.938E 07	2.126E 07	9.231E 06
7	205528.	259.	2.898E 07	752.	765.	63.38	105.10	3.9648	58.	34917.	124.32	1.157E 08	4.258E 07	3.055E 07	1.292E 07
8	205628.	268.	3.286E 07	716.	725.	59.42	102.69	3.8461	54.	34040.	126.60	1.398E 08	5.192E 07	3.673E 07	1.484E 07
9	205728.	278.	2.622E 07	688.	695.	55.45	100.75	3.7448	50.	33352.	128.73	1.201E 08	4.491E 07	3.141E 07	1.222E 07
10	205828.	289.	4.021E 09	690.	695.	51.46	99.11	3.6555	46.	32820.	130.67	1.981E 10	7.406E 09	5.179E 09	2.015E 09
11	205928.	301.	2.527E 07	736.	740.	47.48	97.71	3.5761	41.	32343.	132.40	1.313E 08	4.858E 07	3.456E 07	1.421E 07
12	210028.	315.	1.985E 07	727.	730.	43.49	96.47	3.5042	37.	31945.	133.91	1.124E 08	4.168E 07	2.954E 07	1.201E 07
13	210128.	329.	1.542E 07	743.	745.	39.52	95.35	3.4381	32.	31618.	135.18	9.410E 07	3.479E 07	2.479E 07	1.025E 07
14	210228.	344.	1.411E 07	763.	765.	35.55	94.34	3.3761	28.	31314.	136.17	9.265E 07	3.409E 07	2.447E 07	1.035E 07
15	210328.	361.	1.046E 07	769.	770.	31.60	93.39	3.3188	23.	31027.	136.89	7.495E 07	2.755E 07	1.980E 07	8.421E 06
16	210428.	378.	8.729E 06	784.	785.	27.66	92.51	3.2635	19.	30755.	137.31	6.776E 07	2.482E 07	1.793E 07	7.745E 06
17	210528.	396.	6.193E 06	804.	805.	23.73	91.68	3.2101	14.	30535.	137.44	5.185E 07	1.891E 07	1.374E 07	6.057E 06
18	210628.	414.	4.873E 06	790.	790.	19.83	90.88	3.1581	9.	30323.	137.28	4.578E 07	1.675E 07	1.212E 07	5.262E 06
19	210728.	434.	3.910E 06	785.	785.	15.94	90.11	3.1075*****		30118.	136.83	4.096E 07	1.500E 07	1.084E 07	4.681E 06
20	210828.	453.	3.224E 06	810.	810.	12.07	89.36	3.0575*****		25919.	136.11	3.619E 07	1.318E 07	9.592E 06	4.249E 06
21	210928.	474.	2.462E 06	840.	840.	8.23	88.63	3.0075*****		25723.	135.14	2.934E 07	1.061E 07	7.791E 06	3.549E 06
22	211328.	557.	1.049E 06	1035.	1035.	-6.92	85.78	2.7981	19.	25000.	129.17	1.408E 07	4.861E 06	3.733E 06	1.962E 06

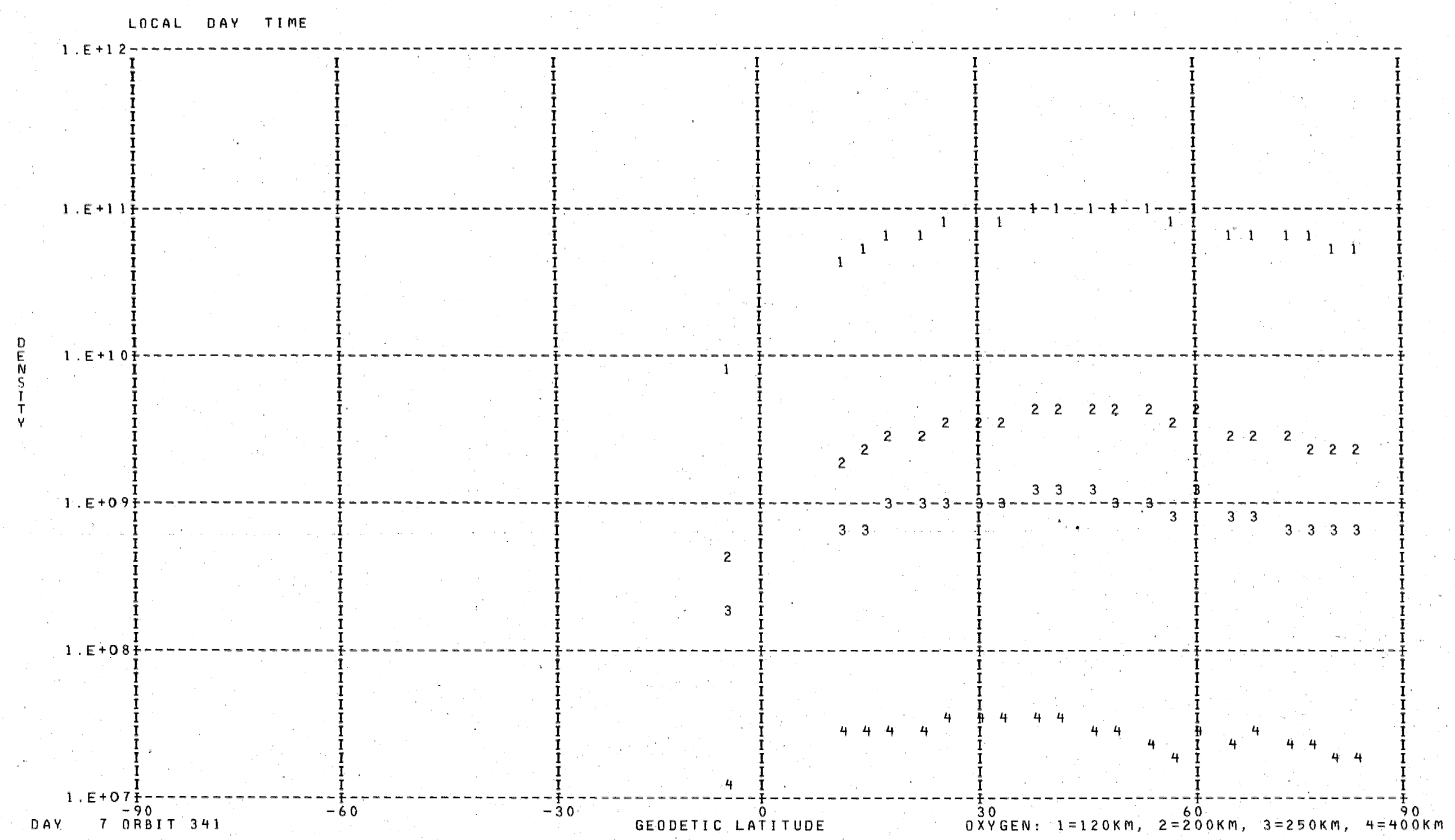
LOCAL DAY TIME

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205004.	233.	9.791E 08	748.	770.	82.23	154.94	5.3495	76.	70314.	109.98	4.983E 10	2.282E 09	6.553E 08	2.204E 07
2	205104.	235.	9.482E 08	734.	755.	79.67	133.84	4.9135	73.	53951.	112.82	5.193E 10	2.347E 09	6.594E 08	2.075E 07
3	205204.	238.	9.601E 08	741.	760.	76.34	121.84	4.5968	70.	45251.	115.60	5.629E 10	2.556E 09	7.232E 08	2.328E 07
4	205304.	243.	8.928E 08	733.	750.	72.68	114.55	4.3575	66.	42442.	118.29	5.967E 10	2.685E 09	7.486E 08	2.304E 07
5	205404.	249.	8.365E 08	774.	790.	68.86	109.71	4.1701	63.	40619.	120.89	5.887E 10	2.742E 09	8.096E 08	2.963E 07
6	205504.	256.	7.414E 08	752.	765.	64.95	106.24	4.0181	59.	35325.	123.36	6.526E 10	2.976E 09	8.484E 08	2.792E 07
7	205604.	264.	8.269E 08	716.	725.	61.01	103.59	3.8915	55.	34351.	125.71	9.947E 10	4.370E 09	1.172E 09	3.205E 07
8	205704.	273.	4.788E 08	688.	695.	57.04	101.48	3.7835	51.	33624.	127.90	8.098E 10	3.449E 09	8.800E 08	2.065E 07
9	205804.	284.	4.260E 08	690.	695.	53.06	99.74	3.6901	47.	33026.	129.91	9.475E 10	4.036E 09	1.030E 09	2.417E 07
10	205904.	296.	3.594E 08	736.	740.	49.07	98.25	3.6068	43.	32528.	131.73	8.944E 10	3.987E 09	1.095E 09	3.217E 07
11	210004.	309.	2.833E 08	727.	730.	45.08	96.95	3.5322	39.	32116.	133.34	1.002E 11	4.422E 09	1.196E 09	3.350E 07
12	210104.	323.	2.082E 08	743.	745.	41.11	95.79	3.4641	34.	31738.	134.70	9.566E 10	4.284E 09	1.186E 09	3.565E 07
13	210204.	338.	1.482E 08	763.	765.	37.14	94.73	3.4008	30.	31425.	135.81	8.724E 10	3.979E 09	1.134E 09	3.732E 07
14	210304.	354.	9.950E 07	769.	770.	33.18	93.76	3.3415	25.	31132.	136.64	8.160E 10	3.738E 09	1.073E 09	3.609E 07
15	210404.	371.	7.245E 07	784.	785.	29.23	92.86	3.2848	20.	30855.	137.18	7.926E 10	3.677E 09	1.078E 09	3.864E 07
16	210504.	389.	4.905E 07	804.	805.	25.30	92.00	3.2308	16.	30630.	137.43	6.983E 10	3.292E 09	9.914E 08	3.855E 07
17	210604.	407.	2.949E 07	790.	790.	21.39	91.19	3.1788	11.	30415.	137.38	6.786E 10	3.161E 09	9.332E 08	3.415E 07
18	210704.	426.	1.906E 07	785.	785.	17.49	90.41	3.1281	5.	30207.	137.04	6.806E 10	3.157E 09	9.257E 08	3.318E 07
19	210804.	445.	1.098E 07	810.	810.	13.62	89.65	3.0775*****		30006.	136.43	4.943E 10	2.339E 09	7.091E 08	2.812E 07
20	210904.	466.	7.798E 06	840.	840.	9.76	88.92	3.0275*****		25809.	135.56	4.242E 10	2.052E 09	6.459E 08	2.869E 07
21	211304.	549.	1.327E 06	1035.	1035.	-5.42	86.06	2.8201	17.	25044.	129.89	8.754E 09	4.707E 08	1.796E 08	1.420E 07

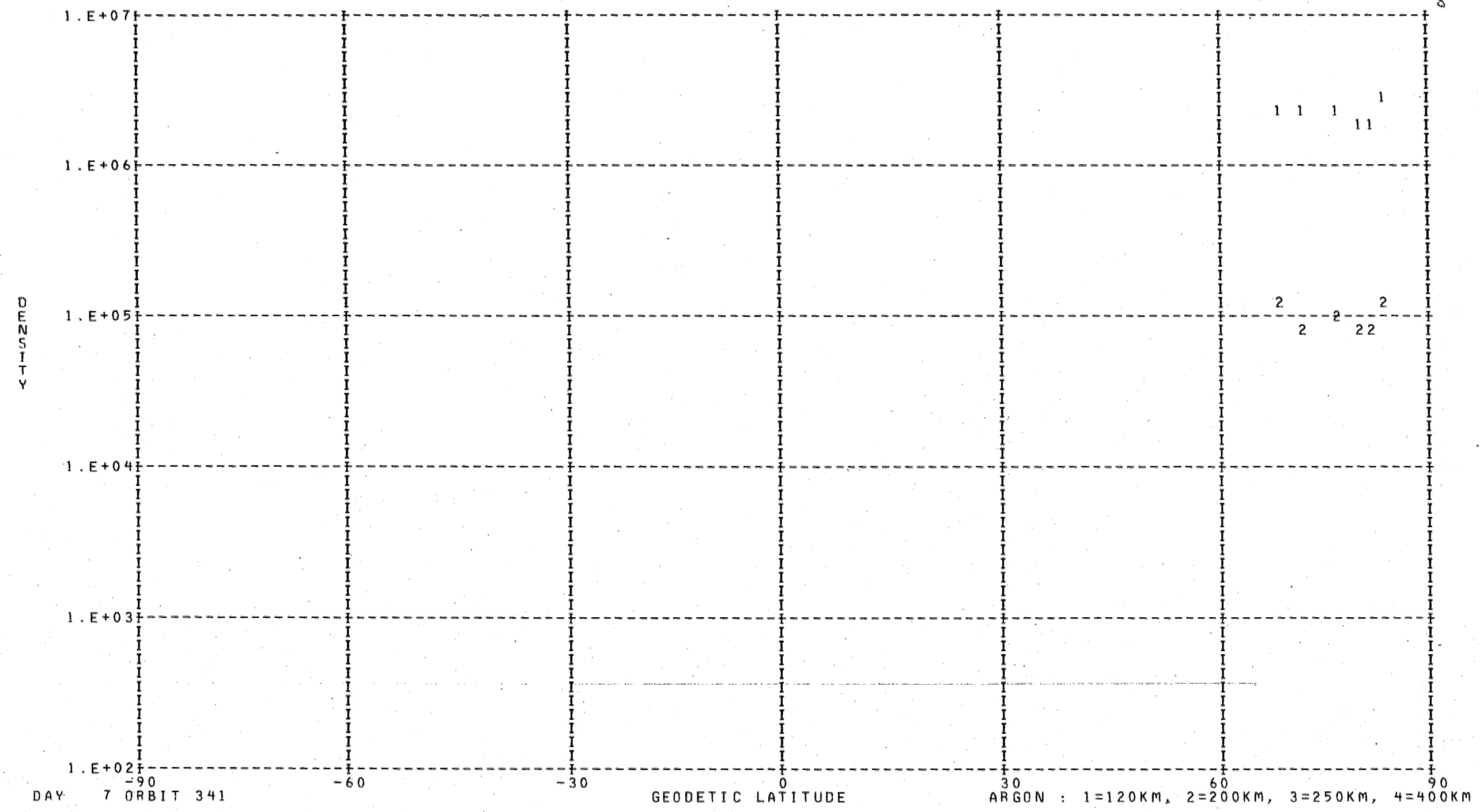


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204916.	233.	3.379E 05	748.	770.	83.09	180.27	5.8315	78.	84345.	107.66	2.249E 09	2.566E 06	1.220E 05	2.605E 01
2	205016.	234.	2.234E 05	748.	770.	81.82	149.74	5.2502	75.	64239.	110.55	1.555E 09	1.774E 06	8.438E 04	1.801E 01
3	205116.	236.	2.013E 05	734.	755.	79.05	130.89	4.8421	72.	52814.	113.38	1.756E 09	1.886E 06	8.479E 04	1.533E 01
4	205216.	239.	1.743E 05	741.	760.	75.63	120.11	4.5441	69.	44606.	116.15	1.807E 09	1.981E 06	9.075E 04	1.735E 01
5	205316.	244.	1.239E 05	733.	750.	71.92	113.44	4.3168	66.	42026.	118.82	1.839E 09	1.935E 06	8.535E 04	1.457E 01
6	205416.	250.	1.138E 05	774.	790.	68.08	108.93	4.1368	62.	40324.	121.39	1.793E 09	2.211E 06	1.130E 05	2.980E 01

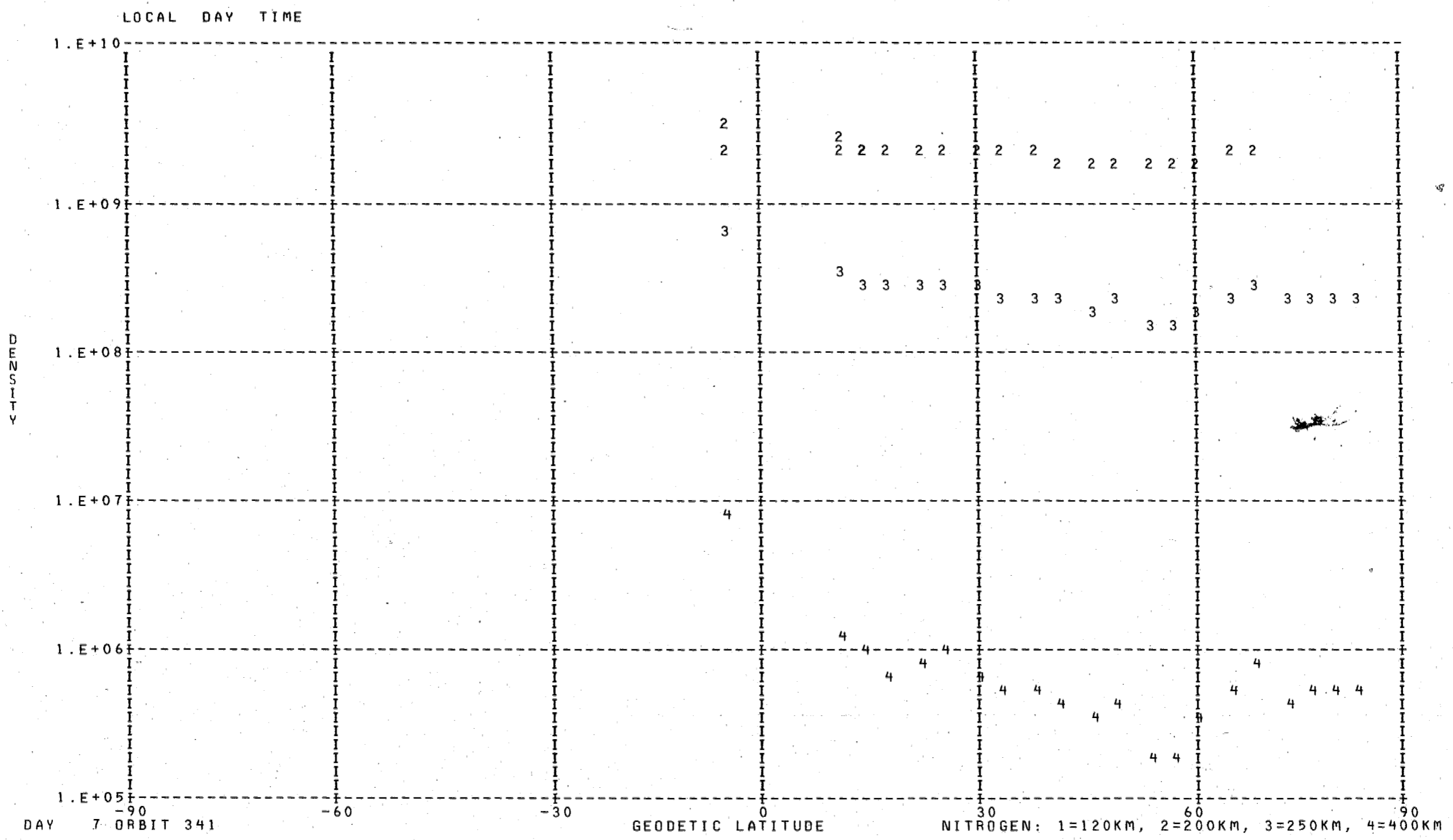
//////

LOCAL DAY TIME

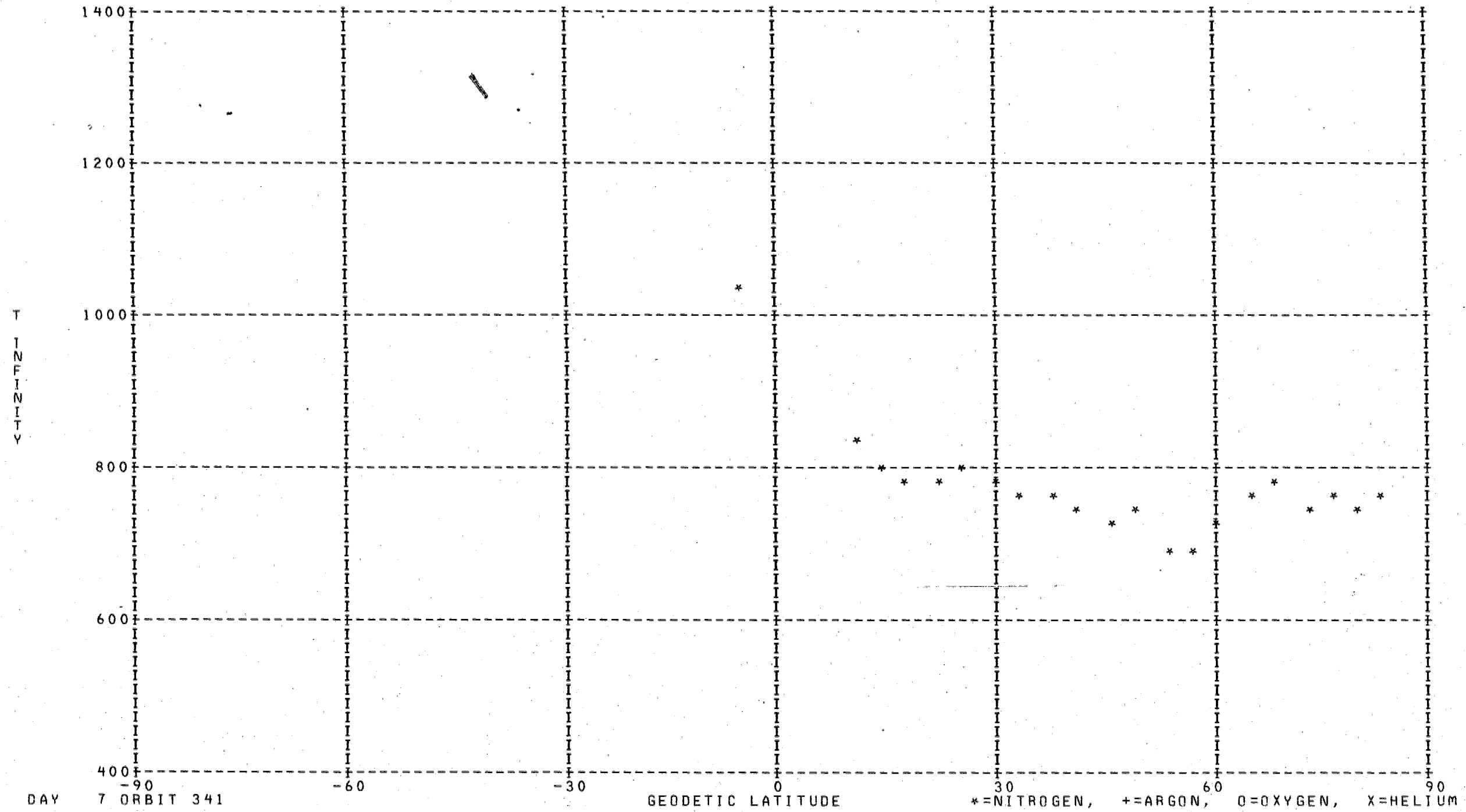


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205004.	233.	4.833E 08	748.	770.	82.23	154.94	5.3495	76.	70314.	109.98	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
2	205104.	235.	4.186E 08	734.	755.	79.67	133.84	4.9135	73.	53951.	112.82	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
3	205204.	238.	3.745E 08	741.	760.	76.34	121.84	4.5968	70.	45251.	115.60	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
4	205304.	243.	2.962E 08	733.	750.	72.68	114.55	4.3575	66.	42442.	118.29	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	205404.	249.	2.821E 08	774.	790.	68.86	109.71	4.1701	63.	40619.	120.89	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
6	205504.	256.	1.847E 08	752.	765.	64.95	106.24	4.0181	59.	35325.	123.36	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
7	205604.	264.	1.036E 08	716.	725.	61.01	103.59	3.8915	55.	34351.	125.71	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
8	205704.	273.	5.473E 07	688.	695.	57.04	101.48	3.7835	51.	33624.	127.90	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
9	205804.	284.	3.407E 07	690.	695.	53.06	99.74	3.6901	47.	33026.	129.91	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
10	205904.	296.	3.020E 07	736.	740.	49.07	98.25	3.6068	43.	32528.	131.73	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
11	210004.	309.	1.613E 07	727.	730.	45.08	96.95	3.5322	39.	32116.	133.34	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
12	210104.	323.	1.041E 07	743.	745.	41.11	95.79	3.4641	34.	31738.	134.70	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
13	210204.	338.	6.720E 06	763.	765.	37.14	94.73	3.4008	30.	31425.	135.81	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
14	210304.	354.	3.852E 06	769.	770.	33.18	93.76	3.3415	25.	31132.	136.64	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
15	210404.	371.	2.369E 06	784.	785.	29.23	92.86	3.2848	20.	30855.	137.18	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
16	210504.	389.	1.535E 06	804.	805.	25.30	92.00	3.2308	16.	30630.	137.43	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	210604.	407.	6.478E 05	790.	790.	21.39	91.19	3.1788	11.	30415.	137.38	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
18	210704.	426.	3.056E 05	785.	785.	17.49	90.41	3.1281	5.	30207.	137.04	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	210804.	445.	2.096E 05	810.	810.	13.62	89.65	3.0775*****		30006.	136.43	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	210904.	466.	1.539E 05	840.	840.	9.76	88.92	3.0275*****		25809.	135.56	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
21	211304.	549.	1.200E 05	1035.	1035.	-5.42	86.06	2.8201	17.	25044.	129.89	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06



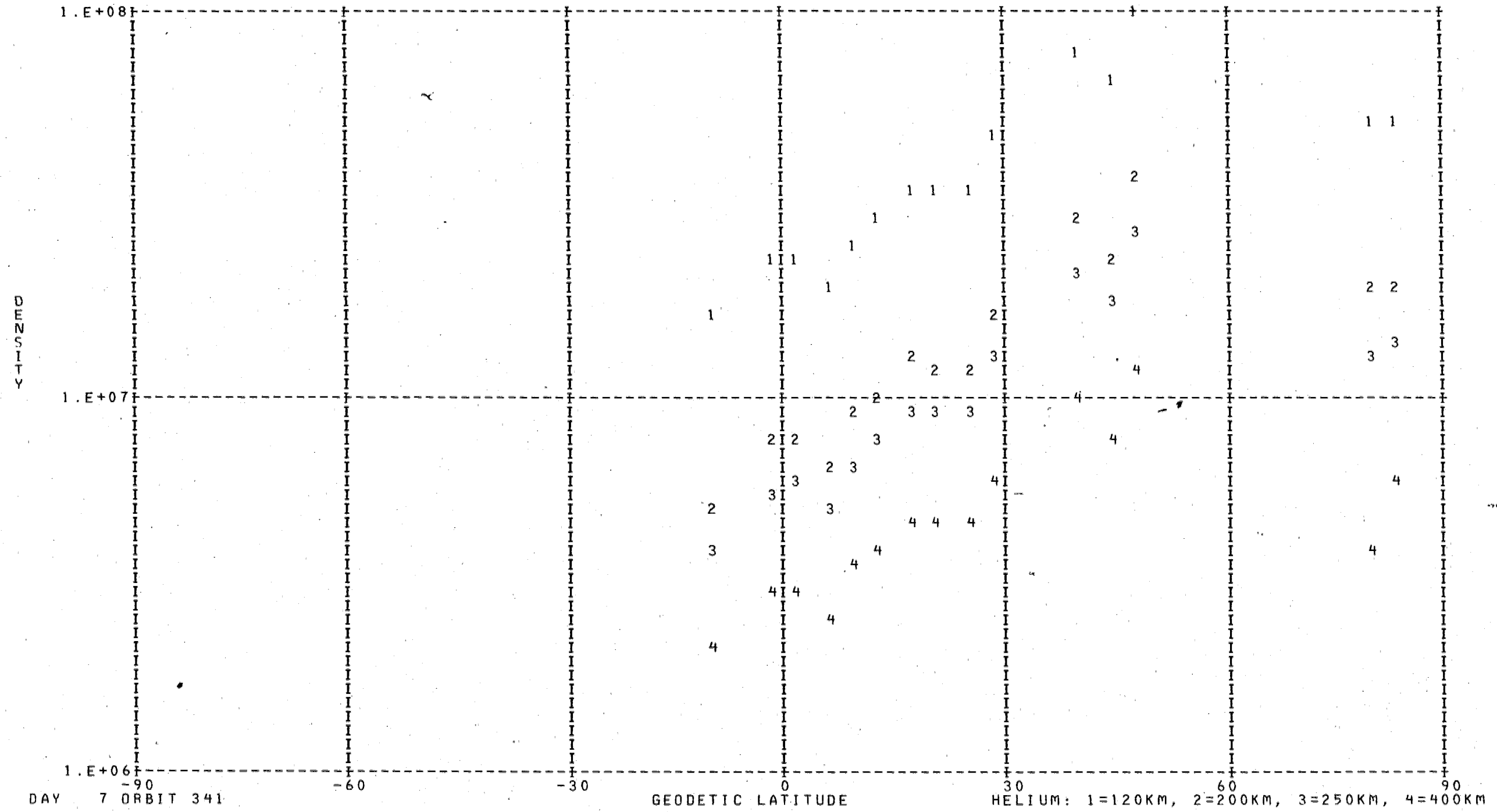
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202404.	575.	1.168E 06	1120.	1120.	-10.14	280.21	15.0195	20.	145821.	44.34	1.527E 07	5.169E 06	4.028E 06	2.219E 06
2	202604.	533.	1.794E 06	1070.	1070.	-2.64	278.79	14.9388	21.	145440.	46.68	2.111E 07	7.229E 06	5.586E 06	2.996E 06
3	202704.	512.	1.963E 06	1050.	1050.	1.13	278.09	14.8961	23.	145250.	48.18	2.172E 07	7.474E 06	5.755E 06	3.052E 06
4	202804.	491.	1.830E 06	1035.	1035.	4.93	277.37	14.8515	24.	145059.	49.87	1.893E 07	6.537E 06	5.019E 06	2.638E 06
5	202904.	470.	2.603E 06	1040.	1040.	8.76	276.65	14.8048	27.	144906.	51.74	2.471E 07	8.521E 06	6.549E 06	3.453E 06
6	203004.	450.	3.058E 06	1020.	1020.	12.61	275.92	14.7548	29.	144710.	53.77	2.719E 07	9.422E 06	7.214E 06	3.758E 06
7	203104.	431.	4.095E 06	1005.	1005.	16.48	275.17	14.7008	32.	144510.	55.95	3.396E 07	1.181E 07	9.015E 06	4.652E 06
8	203204.	411.	4.219E 06	985.	985.	20.37	274.40	14.6428	35.	144305.	58.26	3.273E 07	1.144E 07	8.695E 06	4.430E 06
9	203304.	393.	4.572E 06	964.	965.	24.28	273.59	14.5788	38.	144052.	60.69	3.316E 07	1.164E 07	8.814E 06	4.430E 06
10	203404.	375.	6.595E 06	949.	950.	28.20	272.75	14.5075	42.	143830.	63.23	4.460E 07	1.571E 07	1.186E 07	5.899E 06
11	203704.	327.	1.378E 07	882.	885.	40.07	269.88	14.2281	53.	143000.	71.35	7.669E 07	2.744E 07	2.039E 07	9.656E 06
12	203804.	312.	1.198E 07	856.	860.	44.05	268.75	14.1015	56.	142629.	74.19	6.272E 07	2.257E 07	1.667E 07	7.728E 06
13	203904.	299.	1.946E 07	835.	840.	48.03	267.49	13.9468	60.	142226.	77.09	9.580E 07	3.464E 07	2.544E 07	1.159E 07
14	204728.	235.	1.385E 07	550.	560.	80.09	229.25	7.6328	81.	115754.	102.33	4.868E 07	1.870E 07	1.223E 07	3.816E 06
15	204828.	233.	1.448E 07	776.	800.	82.48	206.48	6.4875	80.	102748.	105.31	4.938E 07	1.803E 07	1.308E 07	5.738E 06

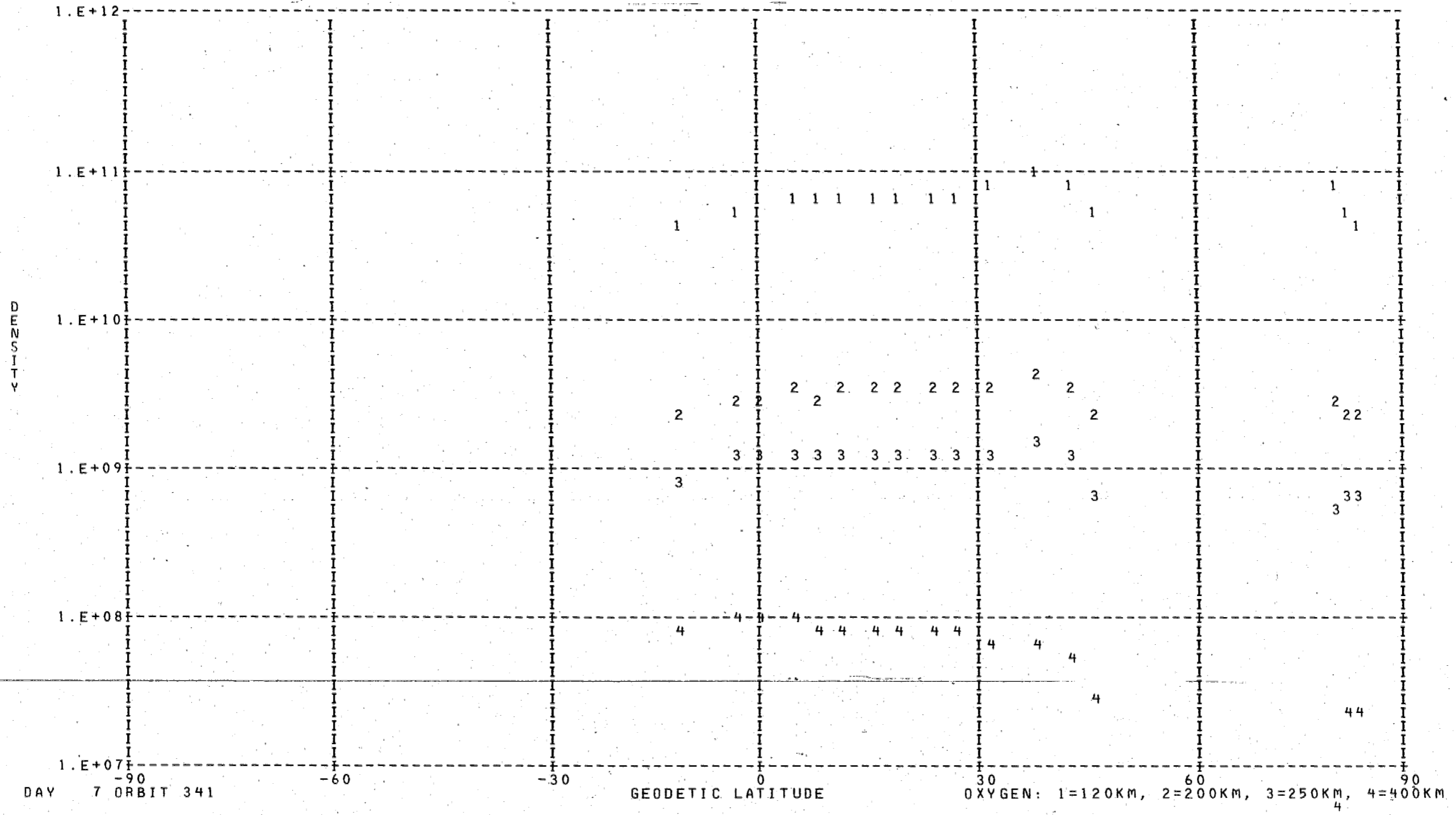
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202340.	583.	5.777E 06	1120.	1120.	-11.62	280.50	15.0354	20.	145906.	43.98	3.937E 10	2.184E 09	8.874E 08	8.480E 07
2	202540.	541.	1.117E 07	1070.	1070.	-4.15	279.08	14.9554	21.	145524.	46.14	5.382E 10	2.934E 09	1.150E 09	9.869E 07
3	202640.	520.	1.475E 07	1050.	1050.	-0.38	278.37	14.9135	22.	145334.	47.56	5.732E 10	3.101E 09	1.197E 09	9.812E 07
4	202740.	499.	2.039E 07	1035.	1035.	3.41	277.66	14.8694	24.	145144.	49.17	6.180E 10	3.323E 09	1.268E 09	1.003E 08
5	202840.	479.	2.694E 07	1040.	1040.	7.23	276.94	14.8235	26.	144952.	50.97	5.743E 10	3.095E 09	1.185E 09	9.488E 07
6	202940.	458.	3.555E 07	1020.	1020.	11.07	276.22	14.7755	28.	144757.	52.94	6.013E 10	3.214E 09	1.211E 09	9.234E 07
7	203040.	438.	4.779E 07	1005.	1005.	14.93	275.47	14.7228	31.	144559.	55.06	6.245E 10	3.316E 09	1.234E 09	9.060E 07
8	203140.	419.	6.287E 07	985.	985.	18.81	274.71	14.6668	34.	144356.	57.32	6.478E 10	3.408E 09	1.246E 09	8.688E 07
9	203240.	400.	8.416E 07	964.	965.	22.71	273.92	14.6055	37.	144146.	59.71	6.828E 10	3.558E 09	1.278E 09	8.438E 07
10	203340.	382.	1.101E 08	949.	950.	26.63	273.09	14.5368	40.	143928.	62.20	6.893E 10	3.565E 09	1.262E 09	7.992E 07
11	203440.	365.	1.429E 08	934.	935.	30.57	272.22	14.4608	44.	143659.	64.79	6.931E 10	3.556E 09	1.241E 09	7.524E 07
12	203640.	333.	2.750E 08	882.	885.	38.48	270.30	14.2735	51.	143118.	70.23	8.727E 10	4.350E 09	1.442E 09	7.481E 07
13	203740.	318.	2.917E 08	856.	860.	42.46	269.21	14.1548	55.	142757.	73.05	7.542E 10	3.700E 09	1.192E 09	5.686E 07
14	203840.	304.	2.310E 08	835.	840.	46.44	268.01	14.0121	59.	142408.	75.92	4.820E 10	2.332E 09	7.339E 08	3.260E 07
15	204704.	236.	8.985E 08	550.	560.	78.86	235.31	8.1941	81.	122144.	101.13	8.369E 10	2.967E 09	5.676E 08	5.478E 06
16	204804.	234.	1.034E 09	776.	800.	81.68	217.09	6.8988	80.	110950.	104.12	5.031E 10	2.362E 09	7.068E 08	2.694E 07
17	204904.	233.	9.406E 08	776.	800.	83.08	187.16	5.9768	78.	91108.	107.07	4.495E 10	2.111E 09	6.315E 08	2.407E 07

LOCAL NIGHT TIME

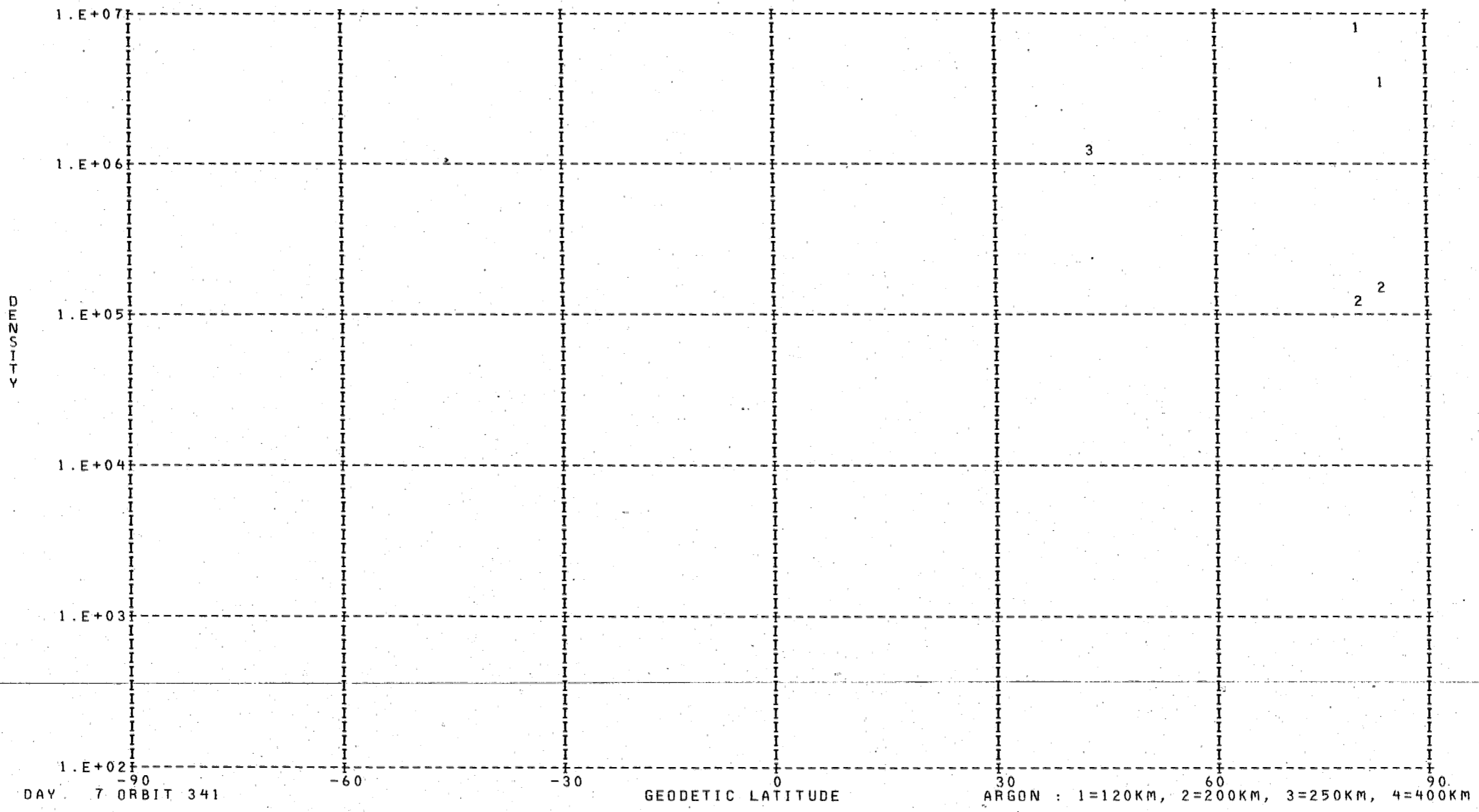


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203752.	315.	8.449E 07	856.	860.	43.25	268.98	14.1288	56.	142713.	73.62	2.385E 13	3.769E 10	2.412E 09	1.237E 06
2	204716.	235.	4.259E 05	550.	560.	79.49	232.46	7.9068	81.	121030.	101.73	2.007E 10	7.789E 06	1.305E 05	1.215E 00
3	204816.	233.	4.038E 05	776.	800.	82.11	212.05	6.6855	80.	104952.	104.71	2.306E 09	2.953E 06	1.561E 05	4.561E 01

////////

LOCAL NIGHT TIME

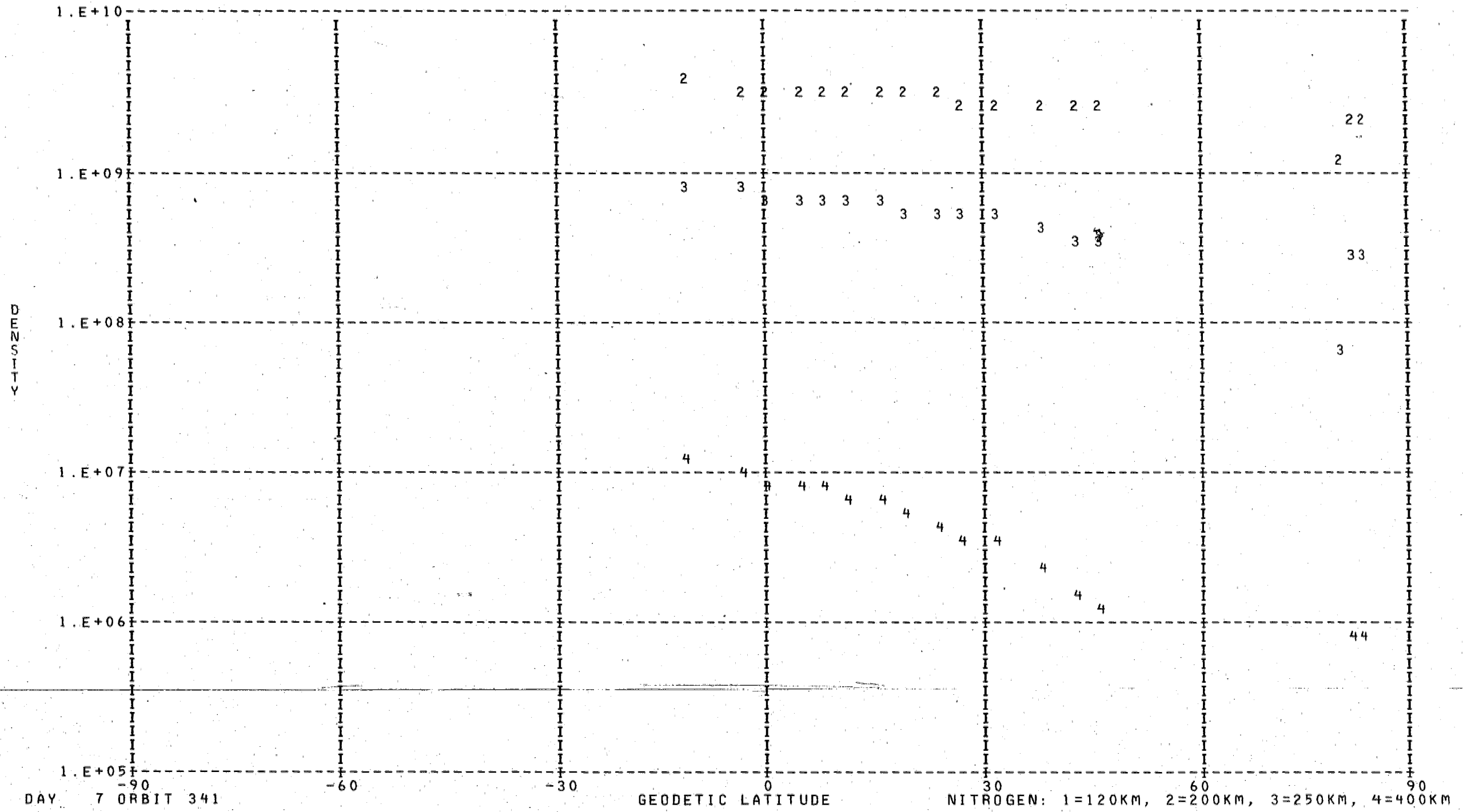


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 341 OVER STATION KEVO ON 01/08/73 (DAY NUMBER 7).

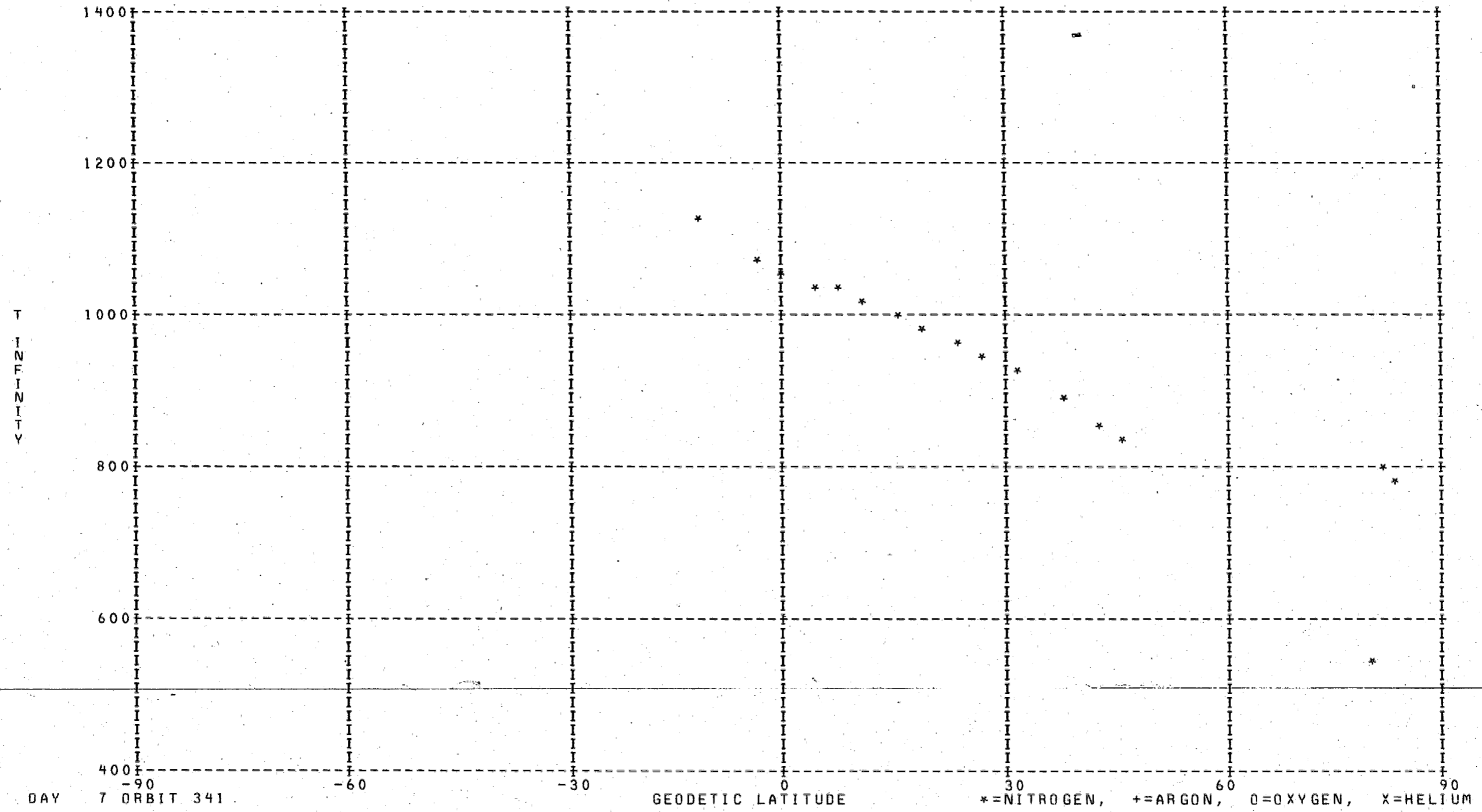
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202340.	583.	1.164E 05	1120.	1120.	-11.62	280.50	15.0354	20.	145906.	43.98	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	202540.	541.	2.108E 05	1070.	1070.	-4.15	279.08	14.9554	21.	145524.	46.14	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	202640.	520.	3.107E 05	1050.	1050.	-0.38	278.37	14.9135	22.	145334.	47.56	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	202740.	499.	4.733E 05	1035.	1035.	3.41	277.66	14.8694	24.	145144.	49.17	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	202840.	479.	8.813E 05	1040.	1040.	7.23	276.94	14.8235	26.	144952.	50.97	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	202940.	458.	1.298E 06	1020.	1020.	11.07	276.22	14.7755	28.	144757.	52.94	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	203040.	438.	1.944E 06	1005.	1005.	14.93	275.47	14.7228	31.	144559.	55.06	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	203140.	419.	3.065E 06	985.	985.	18.81	274.71	14.6668	34.	144356.	57.32	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	203240.	400.	4.627E 06	964.	965.	22.71	273.92	14.6055	37.	144146.	59.71	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	203340.	382.	7.117E 06	949.	950.	26.63	273.09	14.5368	40.	143928.	62.20	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	203440.	365.	1.105E 07	934.	935.	30.57	272.22	14.4608	44.	143659.	64.79	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
12	203640.	333.	2.211E 07	882.	885.	38.48	270.30	14.2735	51.	143118.	70.23	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
13	203740.	318.	3.152E 07	856.	860.	42.46	269.21	14.1548	55.	142757.	73.05	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	203840.	304.	4.520E 07	835.	840.	46.44	268.01	14.0121	59.	142408.	75.92	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
15	204704.	236.	1.340E 08	550.	560.	78.86	235.31	8.1941	81.	122144.	101.13	2.810E 11	1.042E 09	5.901E 07	1.769E 04
16	204804.	234.	5.346E 08	776.	800.	81.68	217.09	6.8988	80.	110950.	104.12	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
17	204904.	233.	5.359E 08	766.	790.	83.08	187.16	5.9768	78.	91108.	107.07	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05

//////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

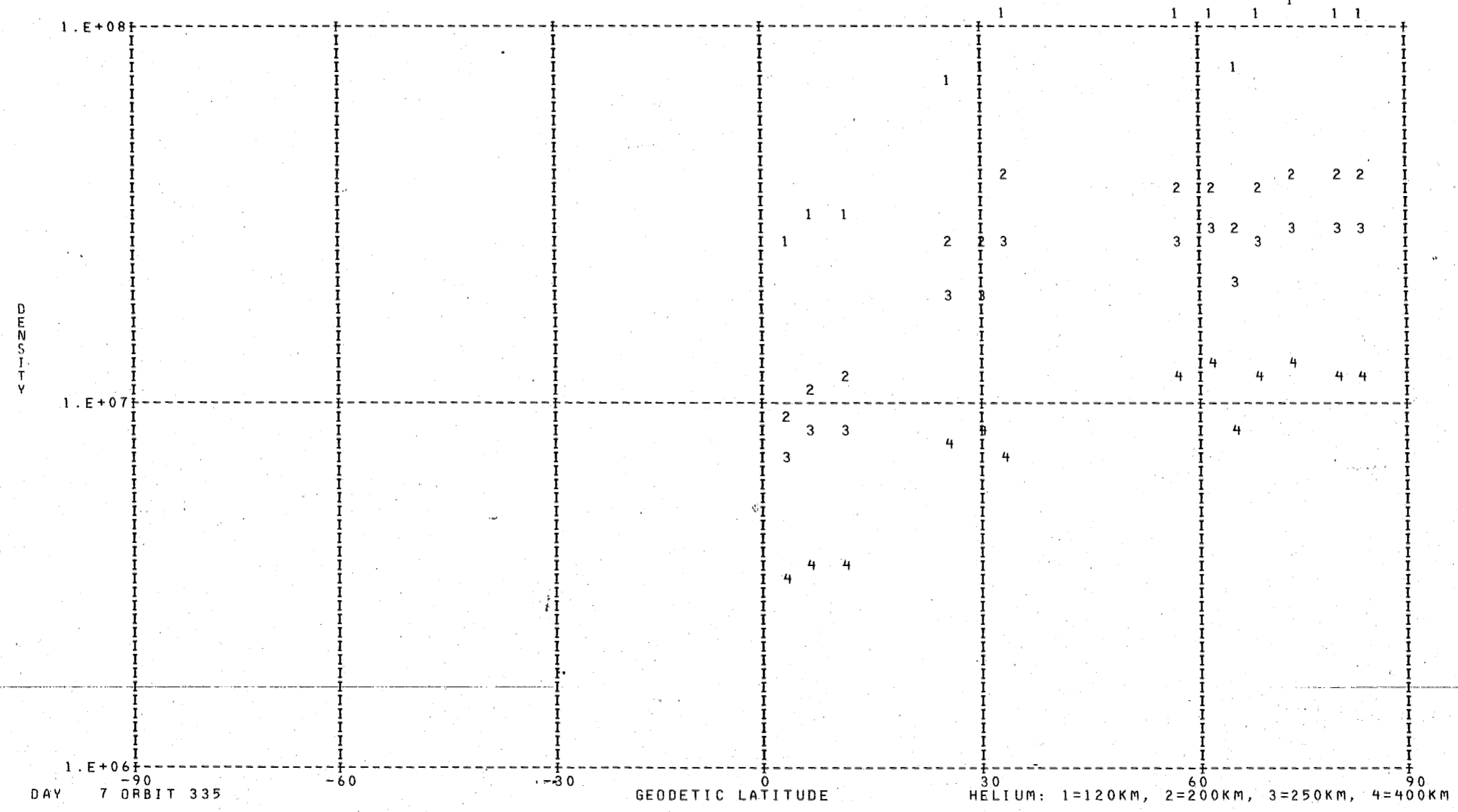


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125338.	233.	3.179E 07	696.	715.	82.27	274.66	22.1189	88.	70549.	109.95	1.082E 08	4.028E 07	2.839E 07	1.133E 07
2	125438.	234.	2.998E 07	729.	750.	79.74	253.31	0.4023	85.	54125.	112.79	1.029E 08	3.801E 07	2.713E 07	1.129E 07
3	125638.	241.	3.039E 07	727.	745.	72.75	233.80	1.7856	77.	42524.	118.26	1.090E 08	4.030E 07	2.872E 07	1.188E 07
4	125738.	247.	2.699E 07	734.	750.	68.93	228.92	2.0476	72.	40652.	120.85	1.001E 08	3.698E 07	2.640E 07	1.098E 07
5	125838.	253.	1.915E 07	750.	765.	65.03	225.42	2.2189	68.	35353.	123.33	7.394E 07	2.721E 07	1.952E 07	8.257E 06
6	125938.	261.	2.536E 07	801.	815.	61.08	222.76	2.3396	64.	34414.	125.68	1.019E 08	3.707E 07	2.702E 07	1.203E 07
7	130038.	270.	2.375E 07	794.	805.	57.11	220.64	2.4309	59.	33646.	127.87	1.008E 08	3.673E 07	2.670E 07	1.177E 07
8	130229.	281.	3.192E 08	708.	715.	53.12	218.89	2.5167	55.	33045.	129.88	1.480E 09	5.510E 08	3.883E 08	1.550E 08
9	130638.	349.	1.053E 07	495.	495.	33.22	212.90	2.7189	36.	31148.	136.60	1.043E 08	4.046E 07	2.531E 07	6.809E 06
10	130738.	366.	9.555E 06	744.	745.	29.27	212.00	2.7483	32.	30910.	137.14	7.216E 07	2.667E 07	1.901E 07	7.862E 06
11	130838.	383.	8.549E 06	779.	780.	25.33	211.14	2.7756	29.	30645.	137.38	6.868E 07	2.519E 07	1.816E 07	7.806E 06
12	131238.	460.	2.678E 06	815.	815.	9.77	208.05	2.8676	17.	25823.	135.50	3.083E 07	1.121E 07	8.175E 06	3.639E 06
13	131338.	480.	2.440E 06	850.	850.	5.93	207.33	2.8889	15.	25629.	134.38	2.961E 07	1.068E 07	7.866E 06	3.616E 06
14	131438.	501.	2.025E 06	895.	895.	2.11	206.61	2.9089	14.	25438.	133.04	2.549E 07	9.100E 06	6.780E 06	3.236E 06

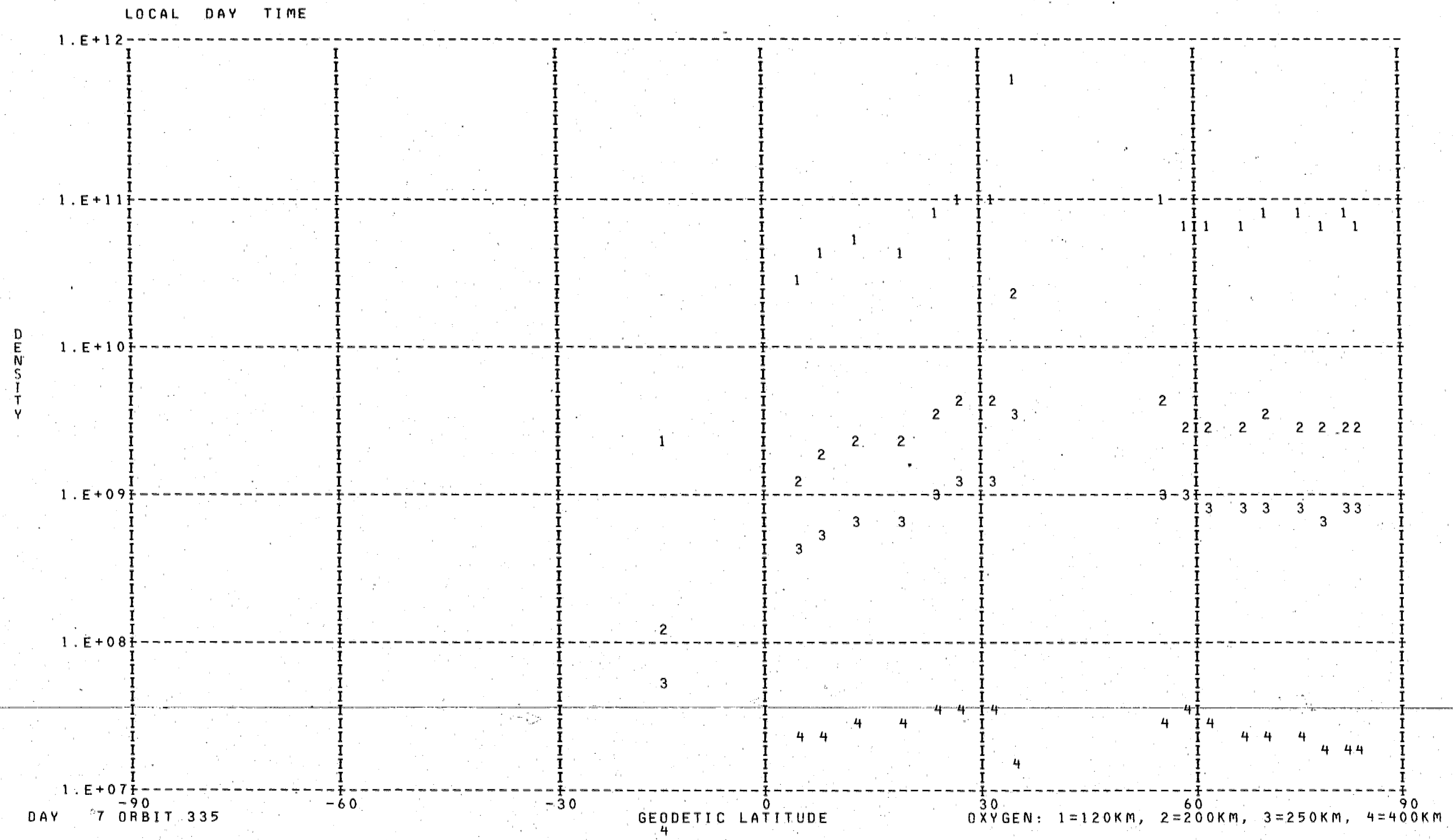
////////

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

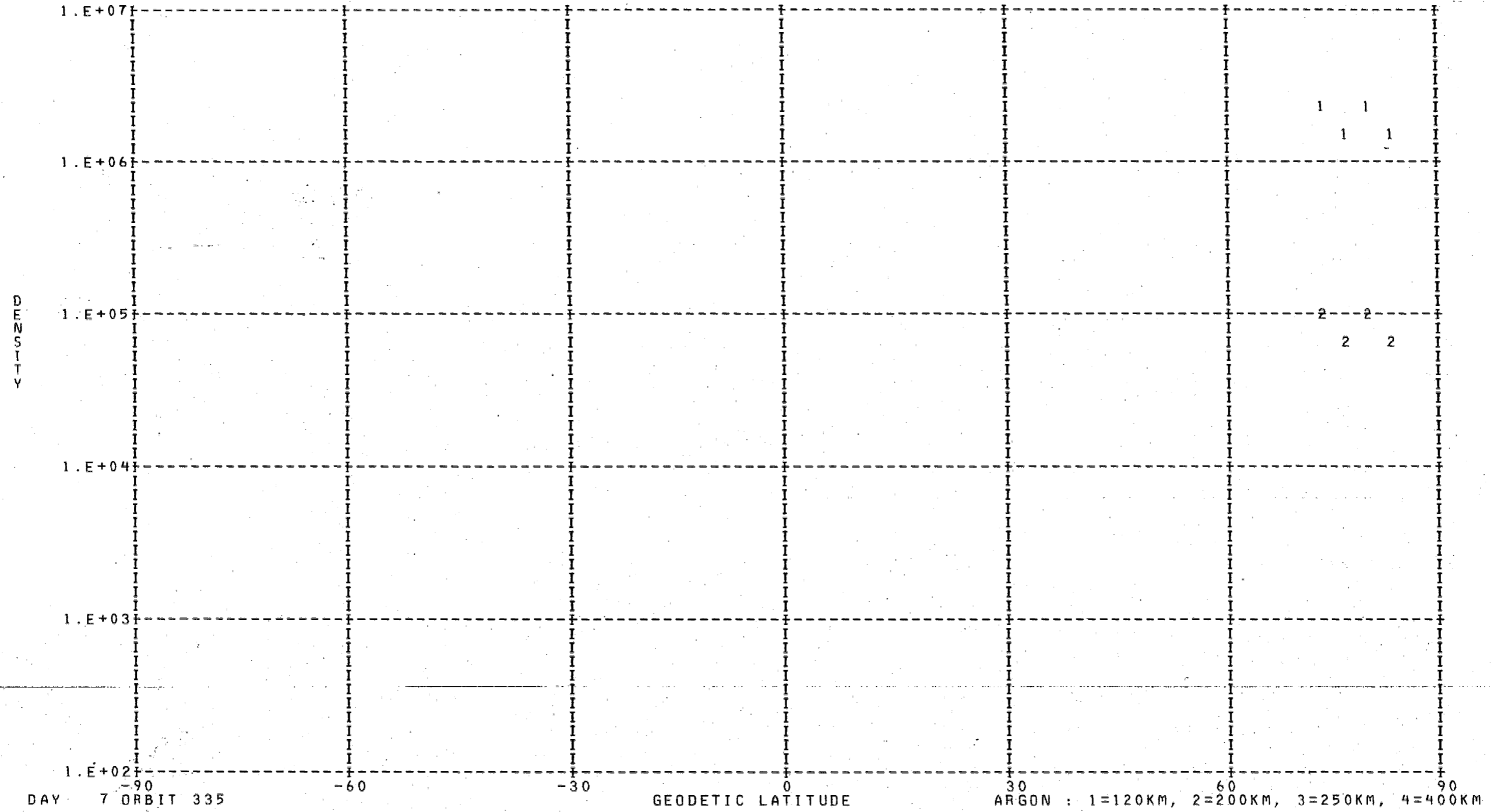
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125314.	233.	1.208E 09	696.	715.	82.86	286.68	20.6883	88.	75330.	108.79	6.759E 10	2.940E 09	7.759E 08	2.019E 07
2	125414.	234.	1.241E 09	696.	715.	80.89	260.44	23.7263	87.	60932.	111.66	7.097E 10	3.087E 09	8.147E 08	2.120E 07
3	125514.	236.	1.027E 09	725.	745.	77.80	245.25	1.0483	83.	50947.	114.47	5.846E 10	2.618E 09	7.245E 08	2.179E 07
4	125614.	239.	1.118E 09	727.	745.	74.24	236.36	1.6369	78.	43513.	117.20	6.951E 10	3.113E 09	8.615E 08	2.591E 07
5	125714.	244.	1.014E 09	734.	750.	70.47	230.66	1.9576	74.	41326.	119.83	7.032E 10	3.164E 09	8.822E 08	2.715E 07
6	125814.	250.	8.227E 08	750.	765.	66.60	226.70	2.1583	70.	35835.	122.36	6.400E 10	2.919E 09	8.320E 08	2.738E 07
7	125914.	258.	6.885E 08	801.	815.	62.67	223.75	2.2956	65.	34747.	124.76	5.672E 10	2.694E 09	8.220E 08	3.324E 07
8	130014.	267.	6.352E 08	794.	805.	58.70	221.44	2.3969	61.	33933.	127.01	6.506E 10	3.067E 09	9.237E 08	3.592E 07
9	130114.	276.	5.630E 08	708.	715.	54.72	219.56	2.4756	57.	33301.	129.10	9.551E 10	4.155E 09	1.096E 09	2.853E 07
10	130614.	343.	1.214E 08	495.	495.	34.80	213.28	2.7063	37.	31255.	136.30	6.480E 11	2.031E 10	3.209E 09	1.701E 07
11	130714.	359.	8.835E 07	744.	745.	30.85	212.35	2.7369	34.	31012.	136.96	9.324E 10	4.176E 09	1.156E 09	3.475E 07
12	130814.	376.	6.886E 07	779.	780.	26.90	211.48	2.7649	30.	30742.	137.32	8.697E 10	4.018E 09	1.170E 09	4.106E 07
13	130914.	394.	4.208E 07	785.	785.	22.98	210.65	2.7903	27.	30523.	137.39	7.602E 10	3.527E 09	1.034E 09	3.706E 07
14	131014.	413.	2.684E 07	870.	870.	19.07	209.86	2.8143	23.	30312.	137.16	4.322E 10	2.134E 09	6.955E 08	3.433E 07
15	131214.	452.	1.013E 07	815.	815.	11.31	208.34	2.8589	18.	25910.	135.88	5.001E 10	2.376E 09	7.249E 08	2.931E 07
16	131314.	472.	6.617E 06	850.	850.	7.46	207.62	2.8802	16.	25715.	134.85	3.805E 10	1.854E 09	5.905E 08	2.719E 07
17	131414.	493.	4.115E 06	895.	895.	3.64	206.90	2.9009	14.	25522.	133.60	2.554E 10	1.281E 09	4.291E 08	2.300E 07
18	131914.	598.	4.441E 05	1230.	1230.	-15.13	203.33	3.0029	21.	24606.	124.74	2.118E 09	1.210E 08	5.273E 07	6.190E 06



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125326.	233.	1.771E 05	696.	715.	82.60	280.43	21.4216	88.	72843.	109.37	1.722E 09	1.557E 06	5.965E 04	6.690E 00
2	125426.	234.	2.379E 05	729.	750.	80.33	256.67	0.0963	86.	55439.	112.23	1.944E 09	2.045E 06	9.020E 04	1.540E 01
3	125526.	237.	1.523E 05	725.	745.	77.11	243.10	1.2016	82.	50123.	115.02	1.499E 09	1.544E 06	6.681E 04	1.077E 01
4	125626.	240.	1.605E 05	727.	745.	73.50	235.03	1.7156	78.	43006.	117.73	1.994E 09	2.054E 06	8.888E 04	1.433E 01

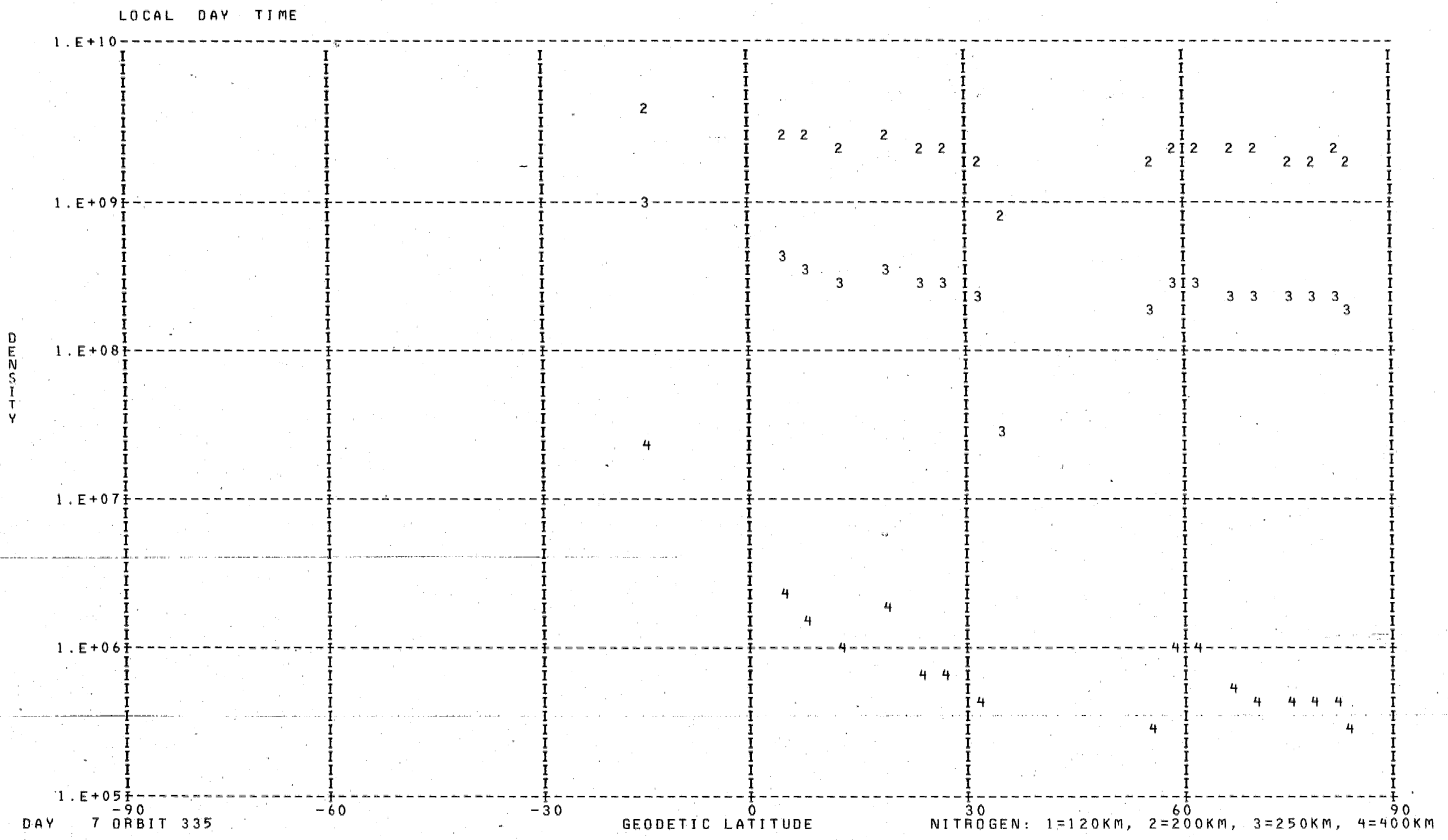
LOCAL DAY TIME

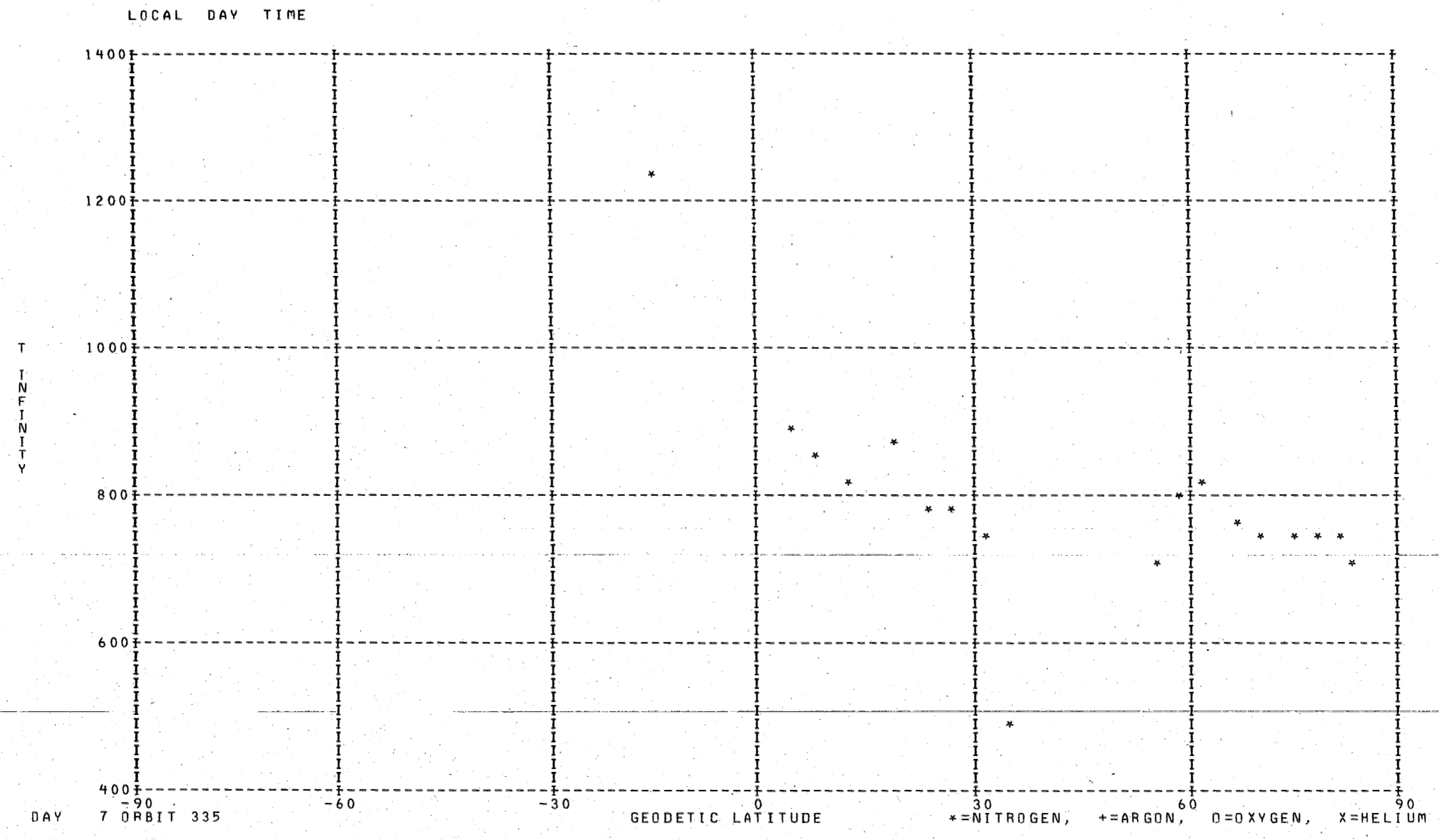


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125314.	233.	3.898E 08	696.	715.	82.86	286.68	20.6883	88.	75330.	108.79	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
2	125414.	234.	4.311E 08	729.	750.	80.89	260.44	23.7263	87.	60932.	111.66	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
3	125514.	236.	3.906E 08	725.	745.	77.80	245.25	1.0483	83.	50947.	114.47	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
4	125614.	239.	3.283E 08	727.	745.	74.24	236.36	1.6369	78.	43513.	117.20	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
5	125714.	244.	2.770E 08	734.	750.	70.47	230.66	1.9576	74.	41326.	119.83	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	125814.	250.	2.276E 08	750.	765.	66.60	226.70	2.1583	70.	35835.	122.36	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
7	125914.	258.	2.193E 08	801.	815.	62.67	223.75	2.2956	65.	34747.	124.76	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
8	130014.	267.	1.498E 08	794.	805.	58.70	221.44	2.3969	61.	33933.	127.01	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
9	130114.	276.	5.700E 07	708.	715.	54.72	219.56	2.4756	57.	33301.	129.10	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
10	130614.	343.	1.045E 05	495.	495.	34.80	213.28	2.7063	37.	31255.	136.30	2.810E 11	7.729E 08	3.111E 07	3.259E 03
11	130714.	359.	2.369E 06	744.	745.	30.85	212.35	2.7369	34.	31012.	136.96	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
12	130814.	376.	1.846E 06	779.	780.	26.90	211.48	2.7649	30.	30742.	137.32	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
13	130914.	394.	1.003E 06	785.	785.	22.98	210.65	2.7903	27.	30523.	137.39	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
14	131014.	413.	1.321E 06	870.	870.	19.07	209.86	2.8143	23.	30312.	137.16	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
15	131214.	452.	1.761E 05	815.	815.	11.31	208.34	2.8589	18.	25910.	135.88	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	131314.	472.	1.363E 05	850.	850.	7.46	207.62	2.8802	16.	25715.	134.85	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	131414.	493.	1.272E 05	895.	895.	3.64	206.90	2.9009	14.	25522.	133.60	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
18	131914.	598.	2.368E 05	1230.	1230.	-15.13	203.33	3.0029	21.	24606.	124.74	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07

//////



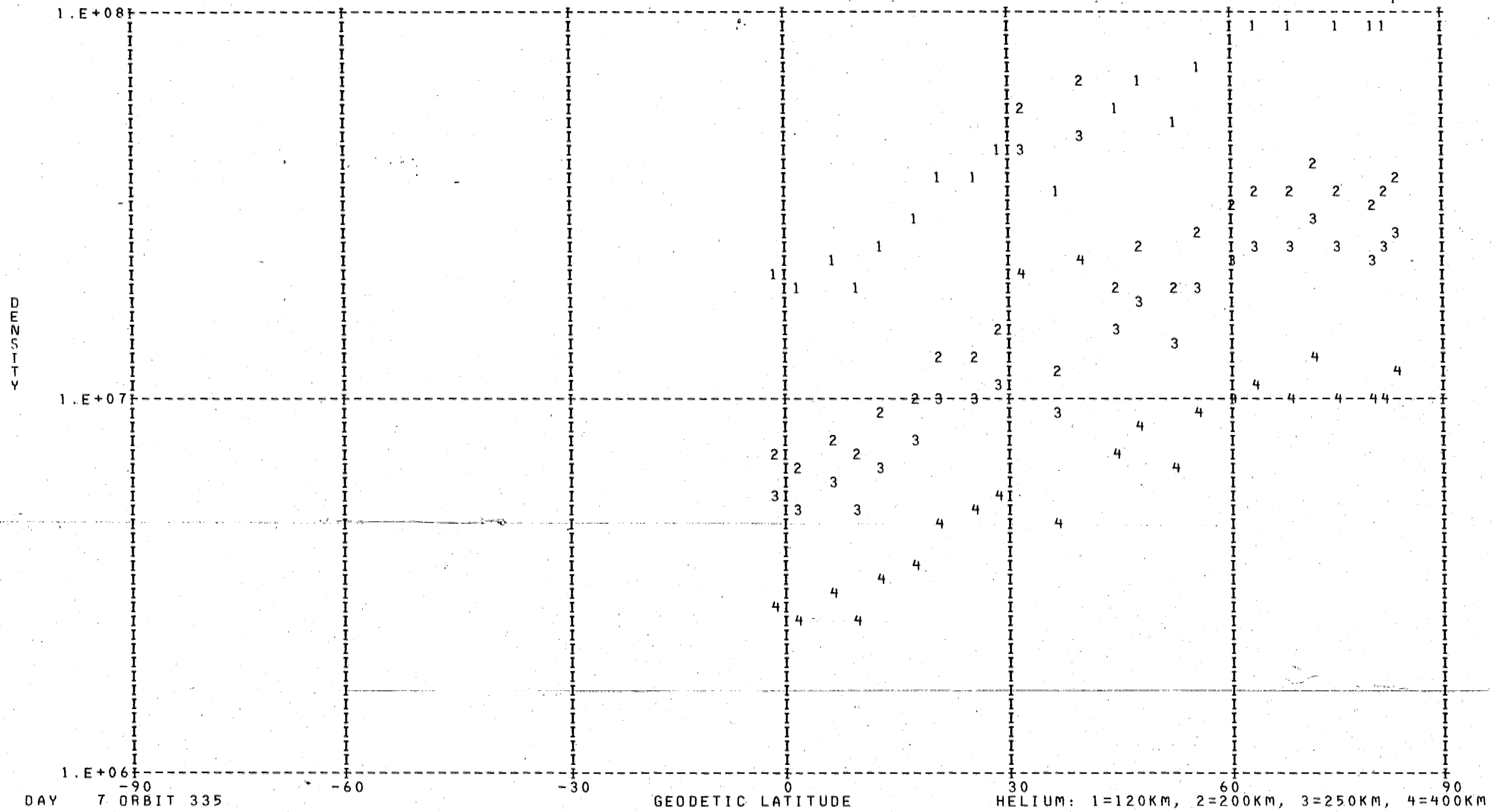


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122938.	539.	1.575E 06	1040.	1040.	-2.62	37.93	14.8936	18.	145454.	46.75	1.957E 07	6.749E 06	5.187E 06	2.735E 06
2	123038.	518.	1.564E 06	1015.	1015.	1.14	37.22	14.9123	15.	145304.	48.25	1.837E 07	6.373E 06	4.875E 06	2.532E 06
3	123138.	497.	2.101E 06	1030.	1030.	4.94	36.51	14.9303	13.	145113.	49.94	2.237E 07	7.735E 06	5.934E 06	3.110E 06
4	123238.	477.	1.956E 06	1025.	1025.	8.76	35.79	14.9496	12.	144920.	51.81	1.927E 07	6.669E 06	5.111E 06	2.670E 06
5	123338.	456.	2.658E 06	1005.	1005.	12.60	35.06	14.9683	12.	144725.	53.84	2.452E 07	8.528E 06	6.511E 06	3.360E 06
6	123438.	436.	3.193E 06	1005.	1005.	16.47	34.31	14.9883	14.	144525.	56.01	2.714E 07	9.438E 06	7.205E 06	3.718E 06
7	123538.	417.	4.416E 06	975.	975.	20.35	33.53	15.0096	17.	144319.	58.32	3.536E 07	1.238E 07	9.396E 06	4.755E 06
8	123638.	398.	4.879E 06	989.	990.	24.25	32.73	15.0316	20.	144107.	60.74	3.570E 07	1.246E 07	9.482E 06	4.847E 06
9	123738.	380.	5.928E 06	969.	970.	28.17	31.89	15.0549	24.	143845.	63.27	4.060E 07	1.424E 07	1.079E 07	5.443E 06
10	123838.	363.	2.411E 07	959.	960.	32.11	31.00	15.0803	28.	143611.	65.89	1.538E 08	5.407E 07	4.089E 07	2.048E 07
11	123938.	347.	5.585E 06	963.	965.	36.06	30.05	15.1076	32.	143323.	68.60	3.304E 07	1.160E 07	8.781E 06	4.414E 06
12	124038.	331.	3.087E 07	843.	845.	40.02	29.02	15.1383	36.	143017.	71.38	1.793E 08	6.478E 07	4.763E 07	2.180E 07
13	124138.	317.	1.011E 07	882.	885.	43.99	27.90	15.1723	41.	142646.	74.21	5.361E 07	1.918E 07	1.426E 07	6.750E 06
14	124238.	303.	1.289E 07	865.	870.	47.97	26.64	15.2116	45.	142245.	77.10	6.418E 07	2.305E 07	1.706E 07	7.978E 06
15	124338.	291.	1.097E 07	844.	850.	51.95	25.21	15.2569	49.	141801.	80.04	5.154E 07	1.859E 07	1.369E 07	6.293E 06
16	124438.	279.	1.621E 07	827.	835.	55.93	23.54	15.3109	53.	141222.	83.01	7.194E 07	2.604E 07	1.910E 07	8.661E 06
17	124538.	269.	1.978E 07	791.	800.	59.90	21.55	15.3769	57.	140524.	86.01	8.354E 07	3.050E 07	2.213E 07	9.707E 06
18	124638.	260.	2.225E 07	774.	785.	63.86	19.08	15.4603	61.	135631.	89.02	8.946E 07	3.277E 07	2.367E 07	1.022E 07
19	124738.	252.	2.311E 07	747.	760.	67.77	15.88	15.5696	65.	134442.	92.05	8.896E 07	3.277E 07	2.348E 07	9.876E 06
20	124838.	246.	2.973E 07	759.	775.	71.62	11.50	15.7209	69.	132811.	95.08	1.098E 08	4.032E 07	2.903E 07	1.241E 07
21	124938.	241.	2.420E 07	762.	780.	75.33	5.06	15.9469	73.	130325.	98.11	8.651E 07	3.173E 07	2.288E 07	9.832E 06
22	125038.	237.	2.446E 07	764.	785.	78.79	354.73	16.3196	77.	122306.	101.11	8.536E 07	3.127E 07	2.258E 07	9.756E 06
23	125138.	234.	2.527E 07	753.	775.	81.63	336.73	17.0396	82.	111206.	104.10	8.672E 07	3.184E 07	2.292E 07	9.799E 06
24	125238.	233.	2.949E 07	729.	750.	83.07	307.03	18.7456	86.	91419.	107.05	1.004E 08	3.706E 07	2.646E 07	1.101E 07

LOCAL NIGHT TIME.

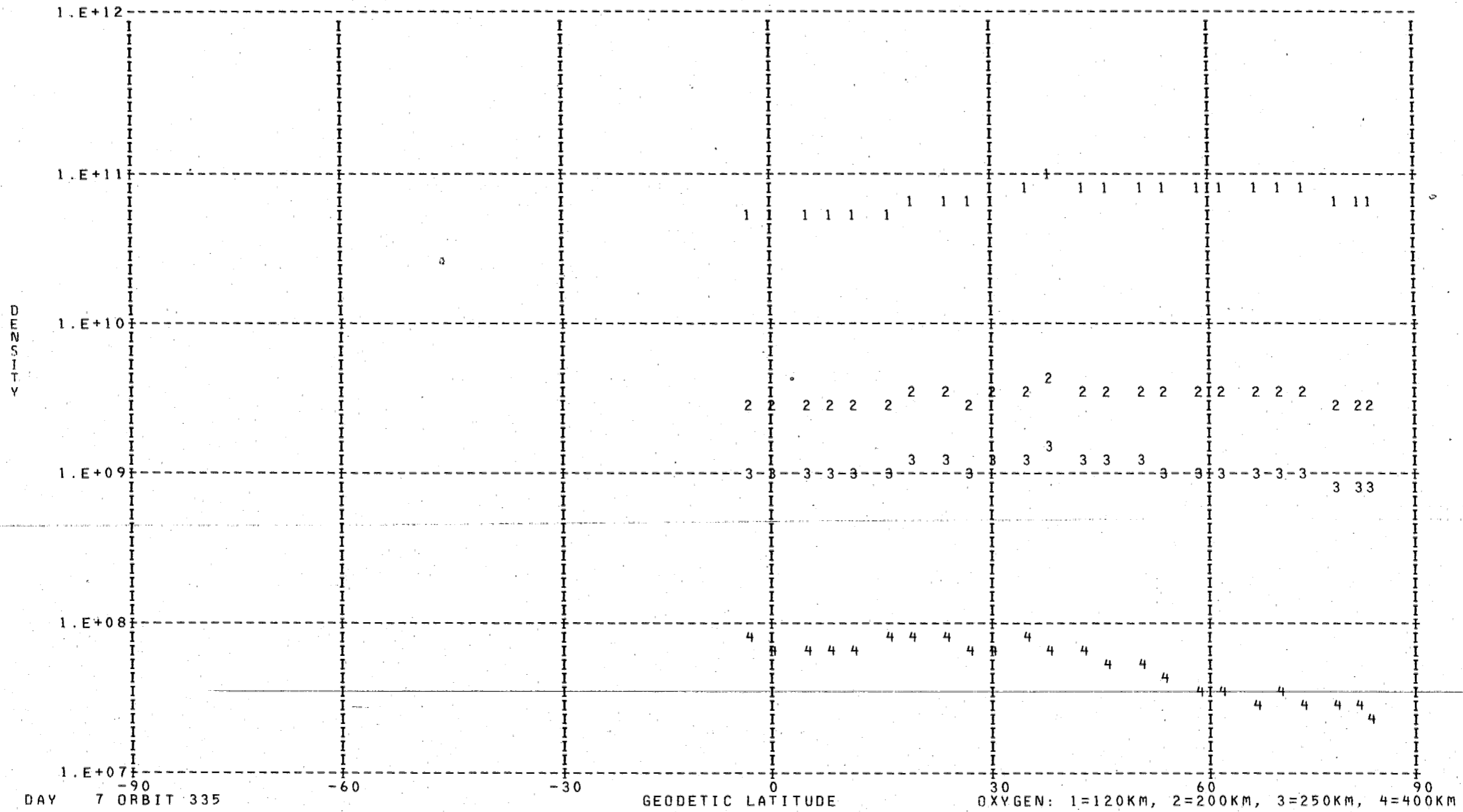
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122914.	547.	7.674E 06	1040.	1040.	-4.13	38.21	14.8863	20.	145538.	46.21	4.812E 10	2.593E 09	9.930E 08	7.949E 07
2	123014.	526.	9.687E 06	1015.	1015.	-0.36	37.50	14.9049	16.	145348.	47.63	5.042E 10	2.689E 09	1.009E 09	7.599E 07
3	123114.	505.	1.399E 07	1030.	1030.	3.42	36.79	14.9229	14.	145158.	49.24	4.802E 10	2.577E 09	9.790E 08	7.651E 07
4	123214.	485.	1.954E 07	1025.	1025.	7.23	36.08	14.9416	12.	145006.	51.04	4.945E 10	2.648E 09	1.002E 09	7.736E 07
5	123314.	464.	2.586E 07	1005.	1005.	11.06	35.35	14.9609	12.	144812.	53.01	5.190E 10	2.755E 09	1.025E 09	7.529E 07
6	123414.	444.	3.825E 07	1005.	1005.	14.92	34.61	14.9803	13.	144613.	55.12	5.518E 10	2.930E 09	1.090E 09	8.006E 07
7	123514.	425.	5.331E 07	975.	975.	18.79	33.85	15.0009	15.	144410.	57.38	6.345E 10	3.323E 09	1.204E 09	8.172E 07
8	123614.	406.	7.450E 07	989.	990.	22.69	33.06	15.0223	19.	144201.	59.76	6.014E 10	3.172E 09	1.165E 09	8.229E 07
9	123714.	388.	8.970E 07	969.	970.	26.60	32.23	15.0449	22.	143943.	62.25	5.722E 10	2.989E 09	1.078E 09	7.219E 07
10	123814.	370.	1.288E 08	959.	960.	30.53	31.36	15.0696	26.	143714.	64.84	6.264E 10	3.256E 09	1.164E 09	7.580E 07
11	123914.	353.	2.018E 08	963.	965.	34.48	30.44	15.0963	30.	143433.	67.51	7.159E 10	3.730E 09	1.340E 09	8.846E 07
12	124014.	337.	2.264E 08	843.	845.	38.43	29.44	15.1256	35.	143134.	70.26	9.192E 10	4.463E 09	1.413E 09	6.391E 07
13	124114.	322.	2.877E 08	882.	885.	42.40	28.36	15.1583	39.	142814.	73.07	7.485E 10	3.731E 09	1.236E 09	6.416E 07
14	124214.	308.	3.537E 08	865.	870.	46.38	27.16	15.1949	43.	142426.	75.94	7.317E 10	3.613E 09	1.177E 09	5.812E 07
15	124314.	296.	4.423E 08	844.	850.	50.36	25.80	15.2383	47.	142000.	78.86	7.469E 10	3.639E 09	1.159E 09	5.336E 07
16	124414.	284.	5.453E 08	827.	835.	54.34	24.24	15.2883	51.	141446.	81.82	7.499E 10	3.615E 09	1.131E 09	4.932E 07
17	124514.	273.	6.358E 08	791.	800.	58.32	22.40	15.3489	55.	140822.	84.81	7.630E 10	3.583E 09	1.072E 09	4.086E 07
18	124614.	264.	7.314E 08	774.	785.	62.28	20.14	15.4243	59.	140021.	87.82	7.368E 10	3.418E 09	1.002E 09	3.592E 07
19	124714.	255.	8.618E 08	747.	760.	66.21	17.27	15.5223	64.	134952.	90.84	7.624E 10	3.462E 09	9.796E 08	3.153E 07
20	124814.	248.	1.060E 09	759.	775.	70.09	13.43	15.6543	68.	133532.	93.87	7.659E 10	3.523E 09	1.019E 09	3.501E 07
21	124914.	243.	1.156E 09	762.	780.	73.87	7.97	15.8443	72.	131440.	96.90	7.217E 10	3.334E 09	9.709E 08	3.408E 07
22	125014.	238.	1.121E 09	764.	785.	77.45	359.51	16.1443	76.	124150.	99.91	6.238E 10	2.894E 09	8.484E 08	3.041E 07
23	125114.	235.	1.184E 09	753.	775.	80.61	345.19	16.6849	80.	114532.	102.91	6.231E 10	2.866E 09	8.287E 08	2.848E 07
24	125214.	233.	1.245E 09	729.	750.	82.74	320.22	17.8676	84.	100641.	105.87	6.569E 10	2.956E 09	8.242E 08	2.536E 07

LOCAL NIGHT TIME

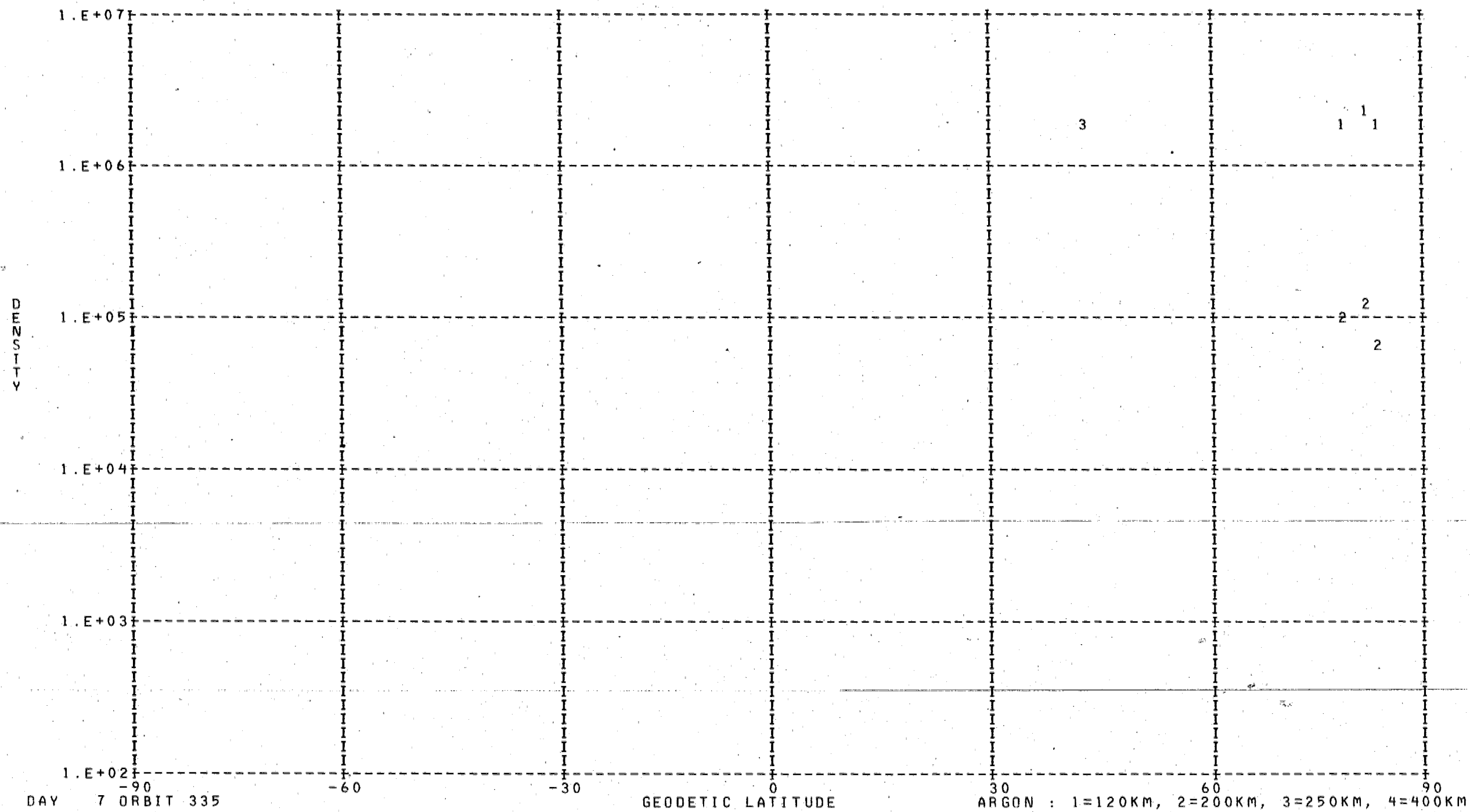


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124126.	319.	8.331E 07	882.	885.	43.20	28.13	15.1649	40.	142731.	73.64	2.291E 13	3.923E 10	2.697E 09	1.709E 06
2	125026.	237.	1.979E 05	764.	785.	78.13	357.25	16.2269	77.	123259.	100.51	1.576E 09	1.907E 06	9.572E 04	2.398E 01
3	125126.	235.	2.774E 05	753.	775.	81.14	341.20	16.8476	81.	112947.	103.50	1.991E 09	2.317E 06	1.122E 05	2.528E 01
4	125226.	233.	1.969E 05	729.	750.	82.95	313.78	18.2656	85.	94107.	106.46	1.519E 09	1.598E 06	7.047E 04	1.203E 01

////////

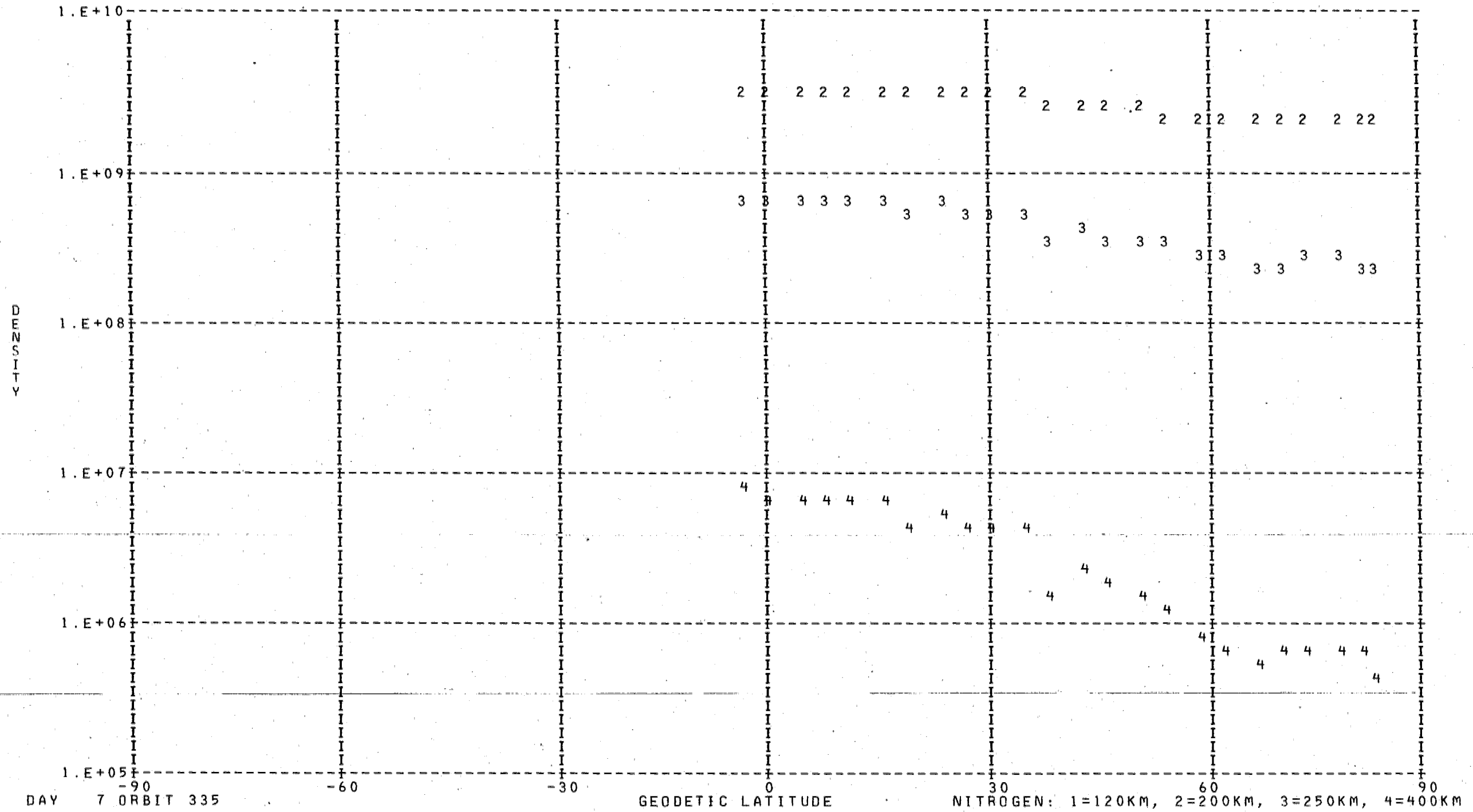
LOCAL NIGHT TIME



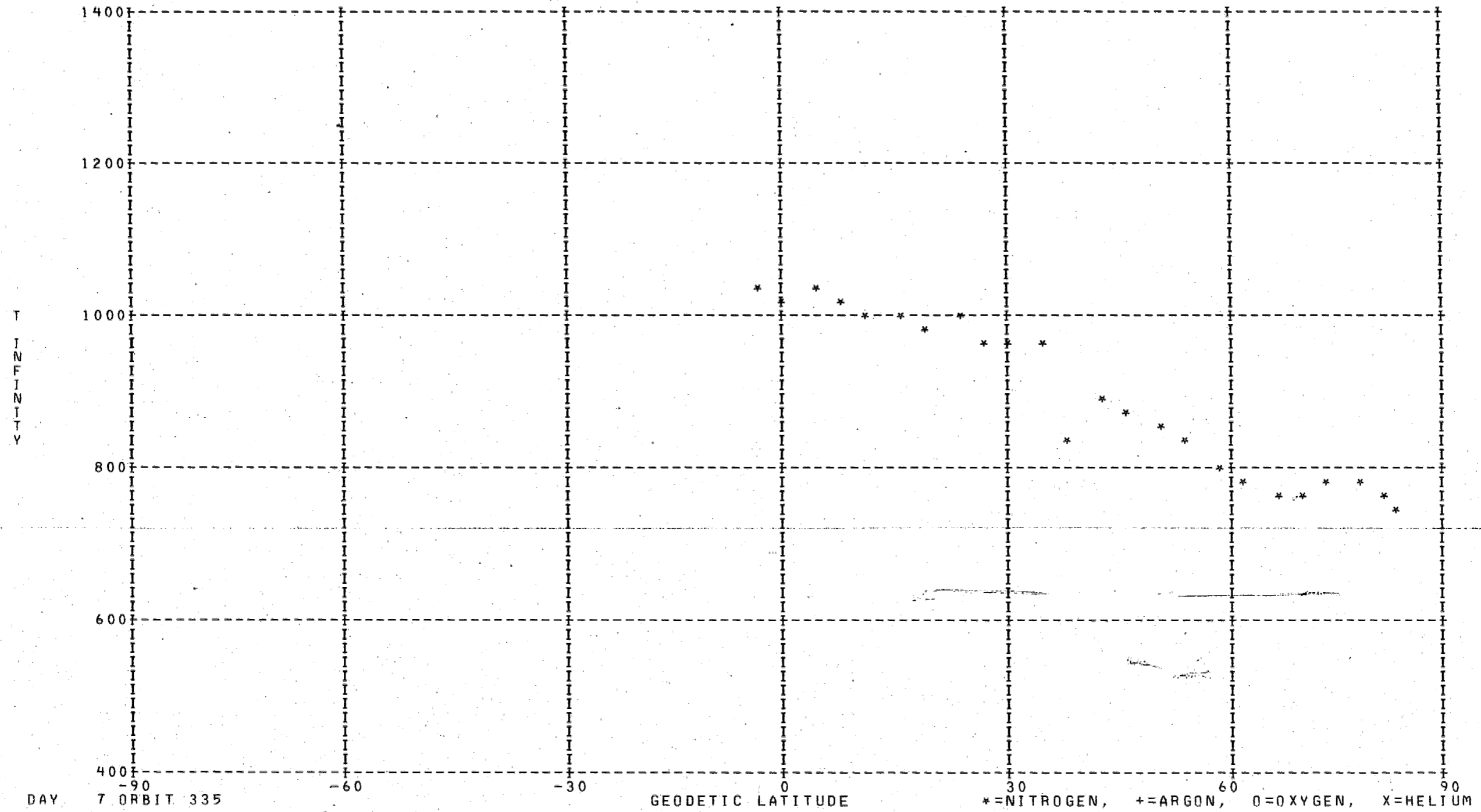
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 335 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122914.	547.	1.294E 05	1040.	1040.	-4.13	38.21	14.8863	20.	145538.	46.21	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	123014.	526.	1.723E 05	1015.	1015.	-0.36	37.50	14.9049	16.	145348.	47.63	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
3	123114.	505.	3.772E 05	1030.	1030.	3.42	36.79	14.9229	14.	145158.	49.24	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	123214.	485.	6.232E 05	1025.	1025.	7.23	36.08	14.9416	12.	145006.	51.04	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	123314.	464.	9.506E 05	1005.	1005.	11.06	35.35	14.9609	12.	144812.	53.01	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
6	123414.	444.	1.666E 06	1005.	1005.	14.92	34.61	14.9803	13.	144613.	55.12	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	123514.	425.	2.436E 06	975.	975.	18.79	33.85	15.0009	15.	144410.	57.38	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	123614.	406.	4.775E 06	989.	990.	22.69	33.06	15.0223	19.	144201.	59.76	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	123714.	388.	7.032E 06	969.	970.	26.60	32.23	15.0449	22.	143943.	62.25	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	123814.	370.	1.114E 07	959.	960.	30.53	31.36	15.0696	26.	143714.	64.84	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	123914.	353.	1.947E 07	963.	965.	34.48	30.44	15.0963	30.	143433.	67.51	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	124014.	337.	1.390E 07	843.	845.	38.43	29.44	15.1256	35.	143134.	70.26	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
13	124114.	322.	3.152E 07	882.	885.	42.40	28.36	15.1583	39.	142814.	73.07	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
14	124214.	308.	4.706E 07	865.	870.	46.38	27.16	15.1949	43.	142426.	75.94	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
15	124314.	296.	6.504E 07	844.	850.	50.36	25.80	15.2383	47.	142000.	78.86	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	124414.	284.	9.113E 07	827.	835.	54.34	24.24	15.2883	51.	141446.	81.82	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	124514.	273.	1.113E 08	791.	800.	58.32	22.40	15.3489	55.	140822.	84.81	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	124614.	264.	1.500E 08	774.	785.	62.28	20.14	15.4243	59.	140021.	87.82	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	124714.	255.	1.841E 08	747.	760.	66.21	17.27	15.5223	64.	134952.	90.84	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
20	124814.	248.	2.634E 08	759.	775.	70.09	13.43	15.6543	68.	133532.	93.87	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
21	124914.	243.	3.388E 08	762.	780.	73.87	7.97	15.8443	72.	131440.	96.90	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
22	125014.	238.	4.215E 08	764.	785.	77.45	359.51	16.1443	76.	124150.	99.91	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
23	125114.	235.	4.599E 08	753.	775.	80.61	345.19	16.6889	80.	114532.	102.91	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
24	125214.	233.	4.441E 08	729.	750.	82.74	320.22	17.8676	84.	100641.	105.87	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

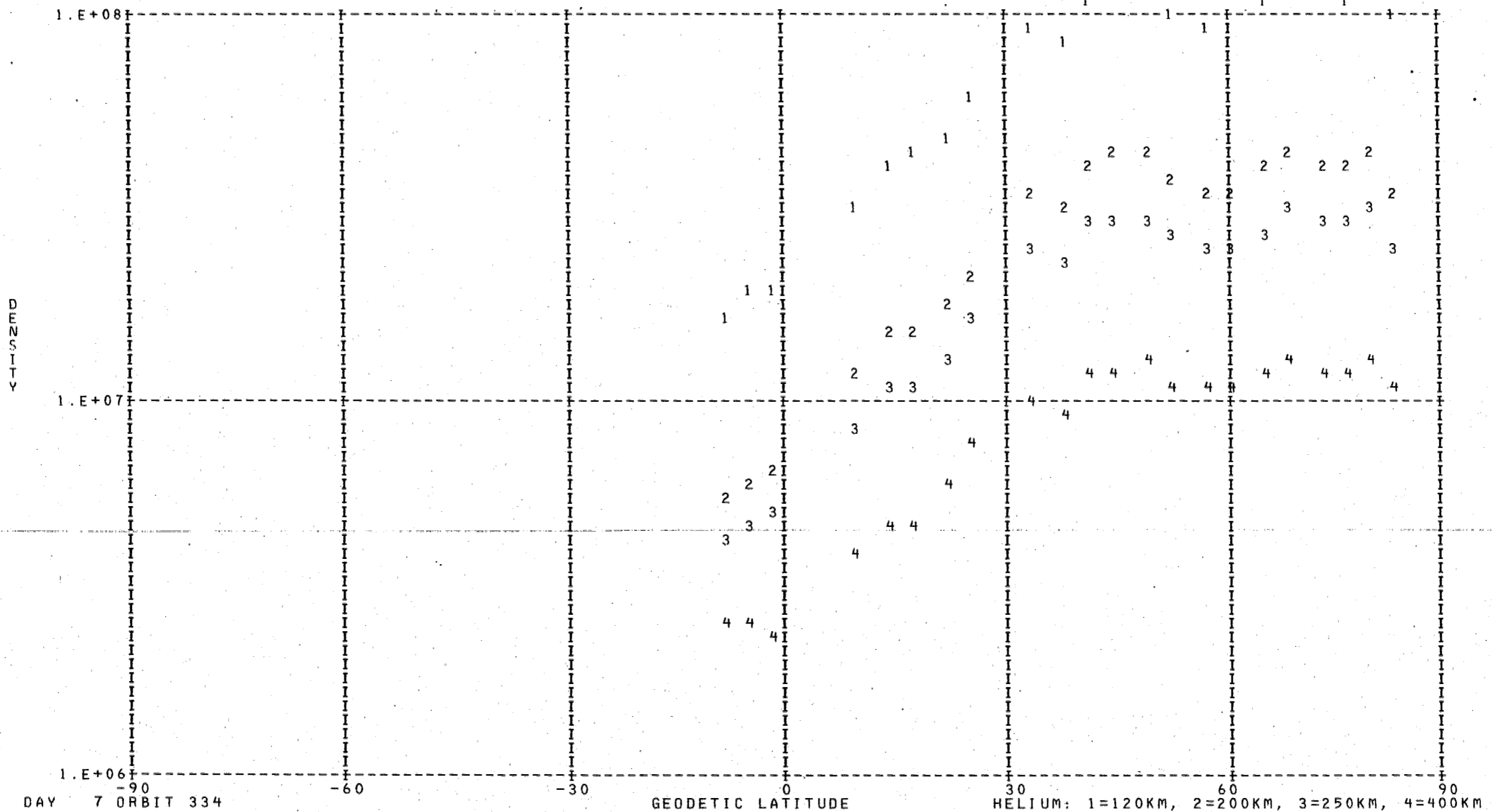


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94305.	233.	2.727E 07	738.	760.	82.20	321.37	14.3734	84.	70211.	110.06	9.279E 07	3.419E 07	2.449E 07	1.030E 07
2	94405.	234.	3.279E 07	705.	725.	79.63	300.42	13.4160	86.	53923.	112.90	1.125E 08	4.179E 07	2.956E 07	1.194E 07
3	94505.	237.	3.060E 07	692.	710.	76.29	288.50	4.1014	86.	45242.	115.68	1.069E 08	3.983E 07	2.802E 07	1.111E 07
4	94605.	241.	3.040E 07	717.	735.	72.62	281.25	3.2974	83.	42443.	118.36	1.088E 08	4.032E 07	2.863E 07	1.171E 07
5	94705.	246.	3.147E 07	695.	710.	68.80	276.43	3.1194	80.	40626.	120.95	1.169E 08	4.356E 07	3.064E 07	1.215E 07
6	94805.	253.	2.612E 07	726.	740.	64.89	272.97	3.0413	76.	35335.	123.42	1.008E 08	3.731E 07	2.654E 07	1.091E 07
7	94905.	261.	2.275E 07	757.	770.	60.94	270.33	2.9980	73.	34402.	125.76	9.169E 07	3.370E 07	2.422E 07	1.030E 07
8	95005.	270.	2.161E 07	760.	770.	56.97	268.23	2.9700	69.	33637.	127.94	9.196E 07	3.380E 07	2.430E 07	1.033E 07
9	95105.	280.	2.131E 07	738.	745.	52.98	266.49	2.9507	65.	33039.	129.95	9.719E 07	3.593E 07	2.560E 07	1.059E 07
10	95205.	291.	2.268E 07	749.	755.	48.99	265.00	2.9367	61.	32542.	131.76	1.103E 08	4.069E 07	2.910E 07	1.217E 07
11	95305.	304.	2.072E 07	716.	720.	45.00	263.70	2.9260	57.	32131.	133.35	1.107E 08	4.114E 07	2.905E 07	1.166E 07
12	95405.	318.	1.859E 07	722.	725.	41.01	262.54	2.9174	52.	31752.	134.70	1.076E 08	3.994E 07	2.826E 07	1.142E 07
13	95505.	332.	1.305E 07	753.	755.	37.03	261.49	2.9114	48.	31440.	135.80	8.058E 07	2.972E 07	2.125E 07	8.891E 06
14	95605.	348.	1.337E 07	743.	745.	33.07	260.52	2.9060	44.	31147.	136.61	9.109E 07	3.367E 07	2.400E 07	9.926E 06
15	95705.	365.	9.069E 08	779.	780.	29.11	259.62	2.9020	40.	30910.	137.14	6.577E 09	2.412E 09	1.739E 09	7.475E 08
16	95805.	382.	7.998E 06	909.	910.	25.18	258.76	2.8987	36.	30645.	137.37	5.723E 07	2.036E 07	1.522E 07	7.352E 06
17	95905.	400.	5.686E 06	829.	830.	21.26	257.95	2.8960	32.	30430.	137.31	4.748E 07	1.721E 07	1.260E 07	5.688E 06
18	100005.	419.	4.277E 06	800.	800.	17.35	257.17	2.8940	29.	30222.	136.95	4.066E 07	1.484E 07	1.077E 07	4.725E 06
19	100105.	438.	3.660E 06	805.	805.	13.47	256.41	2.8927	25.	30021.	136.32	3.828E 07	1.396E 07	1.014E 07	4.471E 06
20	100205.	458.	2.877E 06	845.	845.	9.61	255.68	2.8914	22.	25824.	135.43	3.160E 07	1.141E 07	8.393E 06	3.841E 06
21	100505.	521.	1.376E 06	935.	935.	-1.84	253.53	2.8907	17.	25248.	131.42	1.794E 07	6.343E 06	4.771E 06	2.348E 06
22	100605.	542.	1.577E 06	1135.	1135.	-5.61	252.82	2.8914	17.	25058.	129.71	1.806E 07	6.090E 06	4.757E 06	2.640E 06
23	100705.	563.	1.454E 06	1250.	1250.	-9.36	252.11	2.8920	17.	24907.	127.85	1.630E 07	5.355E 06	4.252E 06	2.486E 06

////////

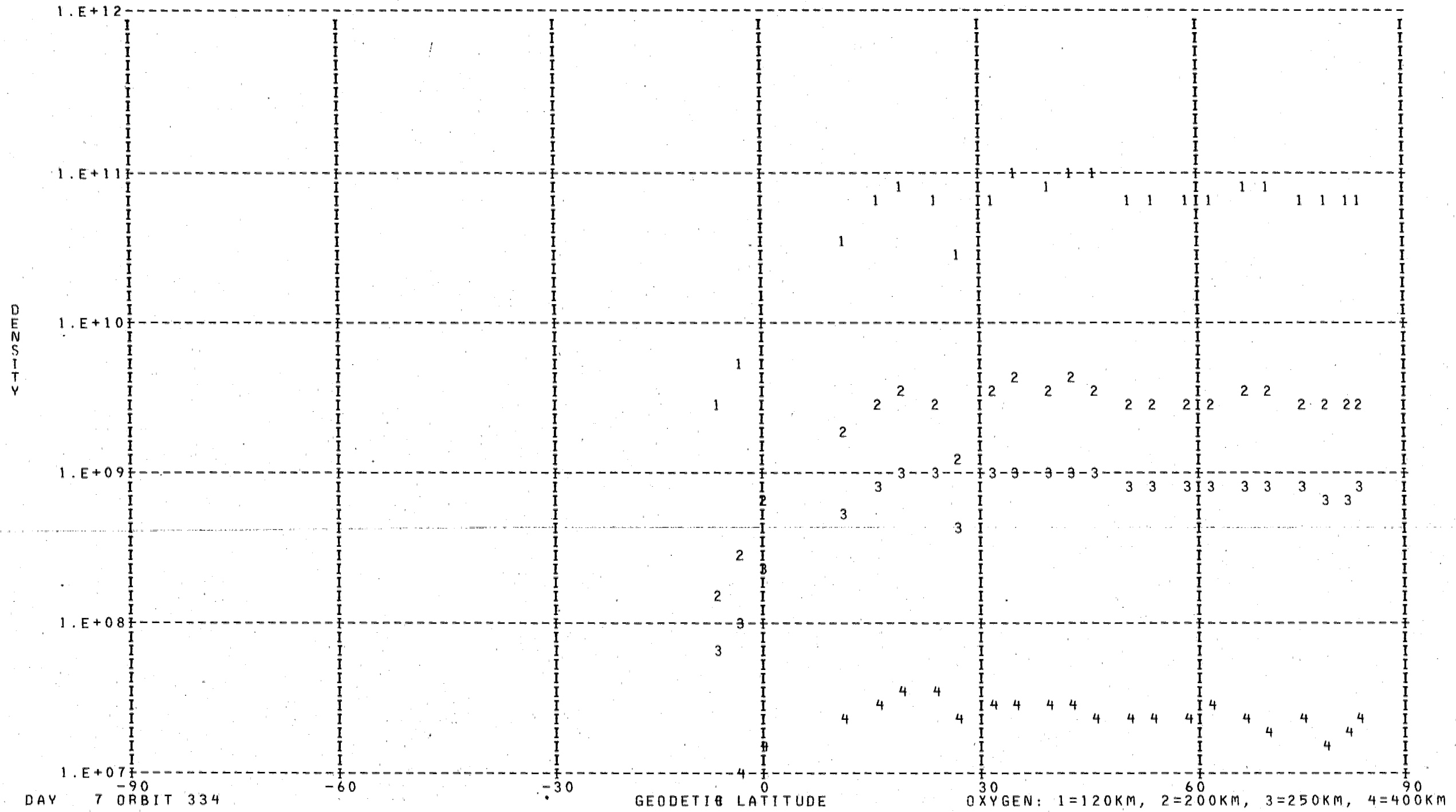
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94241.	233.	1.159E 09	738.	760.	82.82	333.22	14.4747	83.	74912.	108.91	5.933E 10	2.694E 09	7.623E 08	2.454E 07
2	94341.	234.	1.072E 09	705.	725.	80.79	307.41	14.0520	85.	60656.	111.77	5.989E 10	2.631E 09	7.058E 08	1.930E 07
3	94441.	236.	1.044E 09	692.	710.	77.68	292.52	6.4094	86.	50822.	114.58	6.361E 10	2.753E 09	7.204E 08	1.828E 07
4	94541.	239.	1.081E 09	717.	735.	74.12	283.77	3.4547	85.	43424.	117.30	6.811E 10	3.022E 09	8.234E 08	2.363E 07
5	94641.	244.	9.780E 08	695.	710.	70.34	278.15	3.1707	81.	41255.	119.93	7.371E 10	3.190E 09	8.349E 08	2.118E 07
6	94741.	250.	8.915E 08	726.	740.	66.46	274.23	3.0667	78.	35814.	122.45	7.266E 10	3.239E 09	8.894E 08	2.613E 07
7	94841.	257.	7.147E 08	757.	770.	62.53	271.31	3.0127	74.	34733.	124.84	6.451E 10	2.955E 09	8.483E 08	2.853E 07
8	94941.	266.	5.436E 08	760.	770.	58.56	269.02	2.9794	70.	33923.	127.09	6.001E 10	2.749E 09	7.892E 08	2.654E 07
9	95041.	276.	4.339E 08	738.	745.	54.58	267.15	2.9574	66.	33254.	129.17	6.510E 10	2.916E 09	8.069E 08	2.426E 07
10	95141.	287.	3.628E 08	749.	755.	50.58	265.57	2.9413	62.	32735.	131.06	6.828E 10	3.087E 09	8.670E 08	2.729E 07
11	95241.	299.	2.982E 08	716.	720.	46.59	264.20	2.9300	58.	32307.	132.74	8.588E 10	3.754E 09	9.989E 08	2.665E 07
12	95341.	312.	2.327E 08	722.	725.	42.60	262.99	2.9207	54.	31916.	134.19	9.031E 10	3.968E 09	1.064E 09	2.910E 07
13	95441.	326.	1.728E 08	753.	755.	38.62	261.90	2.9134	50.	31554.	135.39	8.156E 10	3.687E 09	1.036E 09	3.260E 07
14	95541.	342.	1.278E 08	743.	745.	34.65	260.90	2.9080	46.	31254.	136.32	9.017E 10	4.039E 09	1.118E 09	3.361E 07
15	95641.	358.	8.145E 07	779.	780.	30.69	259.97	2.9034	42.	31011.	136.96	6.880E 10	3.178E 09	9.255E 08	3.249E 07
16	95741.	375.	3.872E 07	909.	910.	26.75	259.10	2.9000	38.	30742.	137.31	2.506E 10	1.268E 09	4.315E 08	2.425E 07
17	95841.	393.	4.663E 07	829.	830.	22.82	258.27	2.8967	34.	30523.	137.37	6.293E 10	3.023E 09	9.399E 08	4.024E 07
18	95941.	411.	2.963E 07	800.	800.	18.91	257.48	2.8947	30.	30313.	137.13	7.024E 10	3.298E 09	9.869E 08	3.761E 07
19	100041.	431.	1.700E 07	805.	805.	15.02	256.71	2.8927	27.	30109.	136.61	5.827E 10	2.747E 09	8.273E 08	3.217E 07
20	100141.	450.	9.222E 06	845.	845.	11.15	255.97	2.8920	23.	25910.	135.82	3.595E 10	1.746E 09	5.527E 08	2.500E 07
21	100441.	512.	2.137E 06	935.	935.	-0.32	253.81	2.8907	17.	25332.	132.05	1.438E 10	7.376E 08	2.574E 08	1.561E 07
22	100541.	533.	1.621E 06	1135.	1135.	-4.10	253.10	2.8914	17.	25142.	130.41	5.004E 09	2.788E 08	1.145E 08	1.128E 07
23	100641.	554.	1.039E 06	1250.	1250.	-7.86	252.39	2.8920	17.	24952.	128.61	2.590E 09	1.487E 08	6.552E 07	7.954E 06

LOCAL DAY TIME

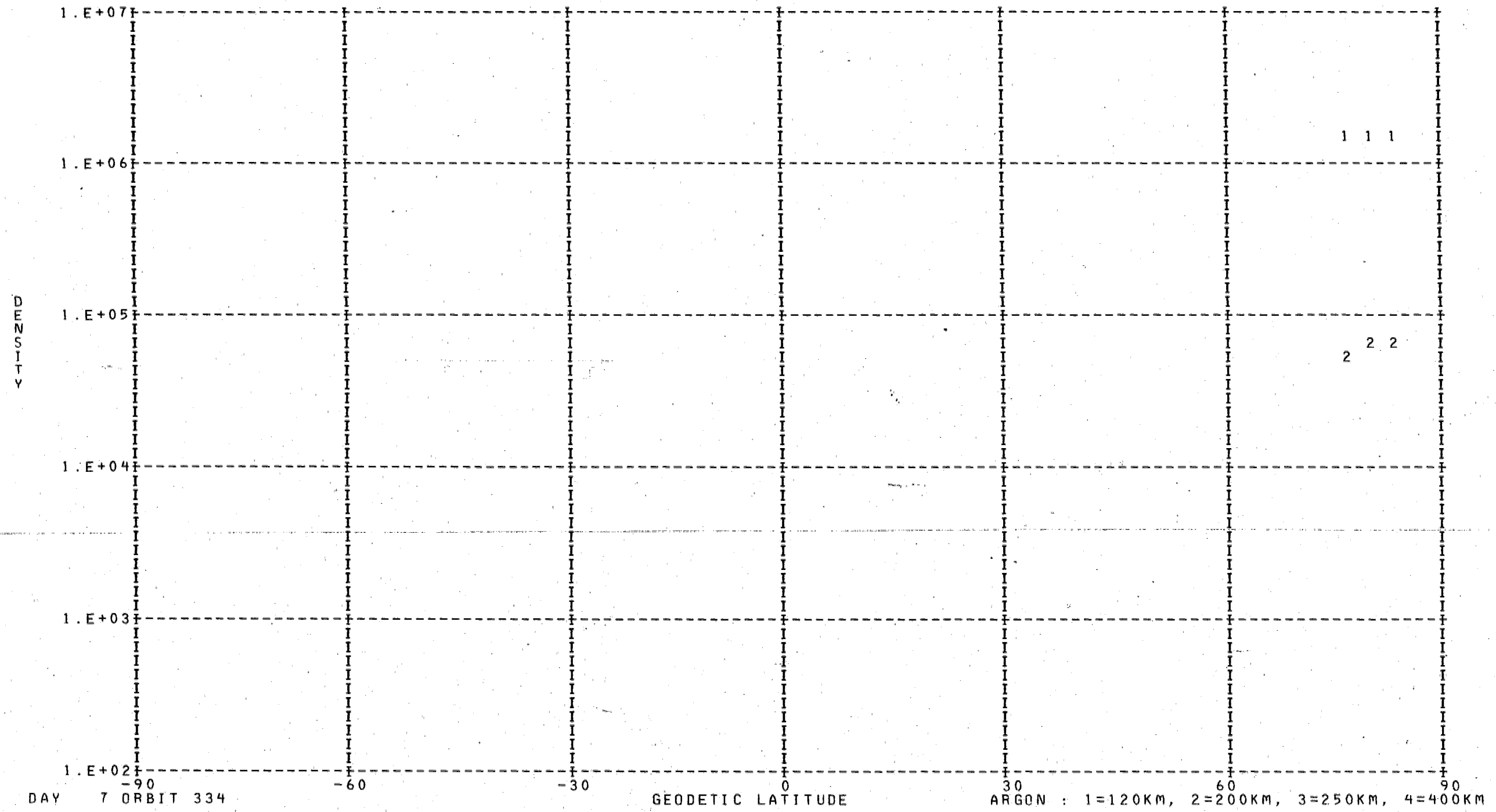


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94253.	233.	2.001E 05	738.	760.	82.55	327.05	14.4300	83.	72443.	109.49	1.424E 09	1.561E 06	7.154E 04	1.368E 01
2	94353.	234.	1.622E 05	705.	725.	80.23	303.71	13.8227	86.	55221.	112.34	1.563E 09	1.478E 06	5.900E 04	7.493E 00
3	94453.	236.	1.274E 05	692.	710.	76.99	290.40	4.7507	86.	50007.	115.13	1.595E 09	1.411E 06	5.289E 04	5.567E 00

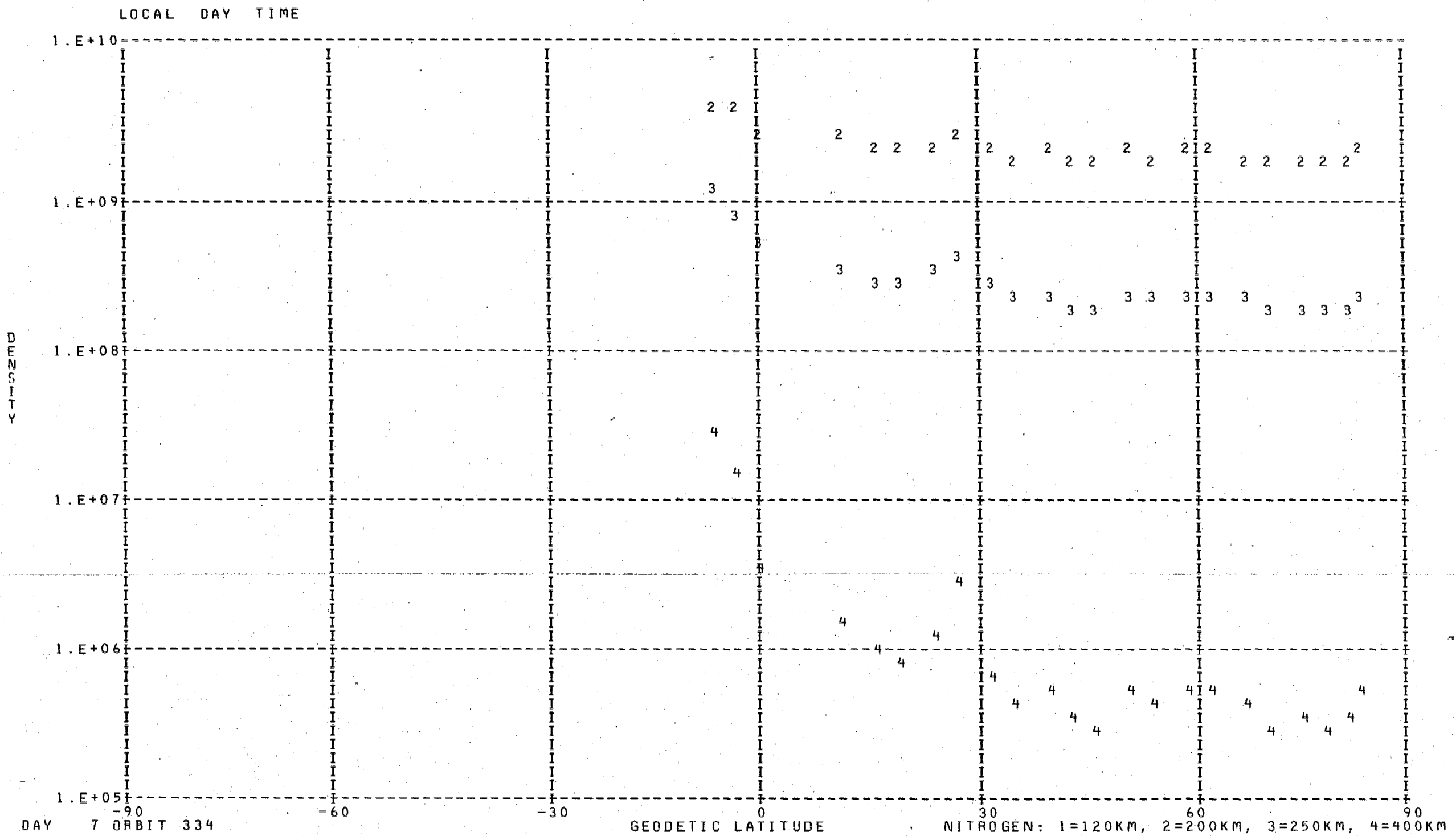
////////

LOCAL DAY TIME

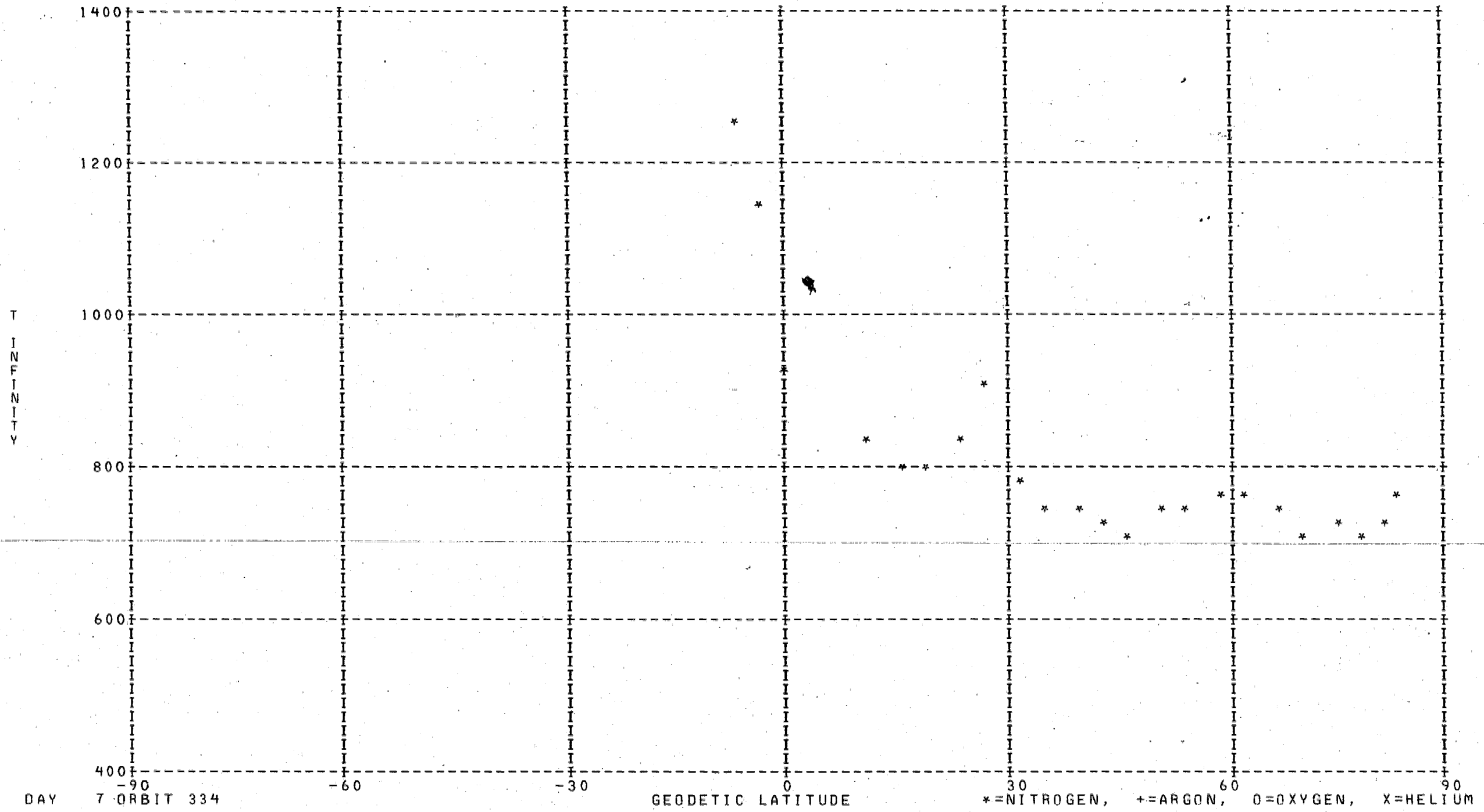


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94241.	233.	4.757E 08	738.	760.	82.82	333.22	14.4747	83.	74912.	108.91	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
2	94341.	234.	3.911E 08	705.	725.	80.79	307.41	14.0520	85.	60656.	111.77	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
3	94441.	236.	3.302E 08	692.	710.	77.68	292.52	6.4094	86.	50822.	114.58	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
4	94541.	239.	3.214E 08	717.	735.	74.12	283.77	3.4547	85.	43424.	117.30	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
5	94641.	244.	2.299E 08	695.	710.	70.34	278.15	3.1707	81.	41255.	119.93	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
6	94741.	250.	2.067E 08	726.	740.	66.46	274.23	3.0667	78.	35814.	122.45	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
7	94841.	257.	1.764E 08	757.	770.	62.53	271.31	3.0127	74.	34733.	124.84	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
8	94941.	266.	1.254E 08	760.	770.	58.56	269.02	2.9794	70.	33923.	127.09	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
9	95041.	276.	7.143E 07	738.	745.	54.58	267.15	2.9574	66.	33254.	129.17	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
10	95141.	287.	4.839E 07	749.	755.	50.58	265.57	2.9413	62.	32735.	131.06	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
11	95241.	299.	2.283E 07	716.	720.	46.59	264.20	2.9300	58.	32307.	132.74	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
12	95341.	312.	1.344E 07	722.	725.	42.60	262.99	2.9207	54.	31916.	134.19	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
13	95441.	326.	1.003E 07	753.	755.	38.62	261.90	2.9134	50.	31554.	135.39	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
14	95541.	342.	4.907E 06	743.	745.	34.65	260.90	2.9080	46.	31254.	136.32	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
15	95641.	358.	3.687E 06	779.	780.	30.69	259.97	2.9034	42.	31011.	136.96	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
16	95741.	375.	6.518E 06	909.	910.	26.75	259.10	2.9000	38.	30742.	137.31	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
17	95841.	393.	1.746E 06	829.	830.	22.82	258.27	2.8967	34.	30523.	137.37	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	95941.	411.	6.126E 05	800.	800.	18.91	257.48	2.8947	30.	30313.	137.13	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
19	100041.	431.	3.382E 05	805.	805.	15.02	256.71	2.8927	27.	30109.	136.61	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
20	100141.	450.	2.765E 05	845.	845.	11.15	255.97	2.8920	23.	25910.	135.82	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	100441.	512.	1.105E 05	935.	935.	-0.32	253.81	2.8907	17.	25332.	132.05	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
22	100541.	533.	4.811E 05	1135.	1135.	-4.10	253.10	2.8914	17.	25142.	130.41	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
23	100641.	554.	7.532E 05	1250.	1250.	-7.86	252.39	2.8920	17.	24952.	128.61	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07



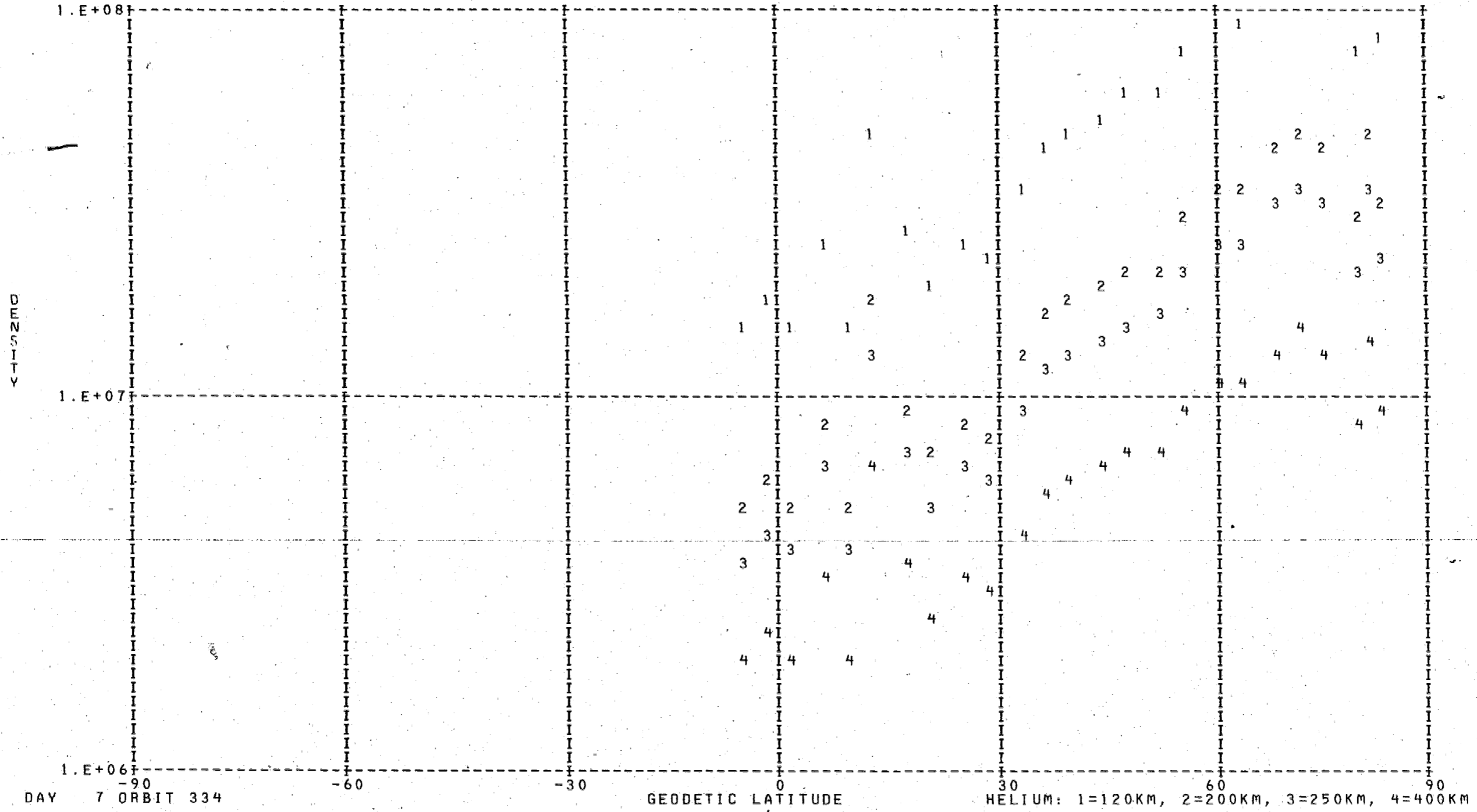
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91805.	562.	1.094E 06	1090.	1090.	-6.20	86.26	14.9127	18.	145644.	45.55	1.406E 07	4.791E 06	3.715E 06	2.015E 06
2	91905.	541.	1.433E 06	1115.	1115.	-2.45	85.55	14.9034	14.	145454.	46.84	1.664E 07	5.637E 06	4.390E 06	2.412E 06
3	92005.	520.	1.243E 06	1055.	1055.	1.31	84.84	14.8947	10.	145305.	48.35	1.411E 07	4.850E 06	3.738E 06	1.988E 06
4	92105.	499.	2.152E 06	985.	985.	5.11	84.13	14.8860	5.	145114.	50.04	2.411E 07	8.426E 06	6.406E 06	3.264E 06
5	92205.	478.	1.515E 06	1035.	1035.	8.92	83.41	14.8787*****		144921.	51.92	1.489E 07	5.140E 06	3.947E 06	2.075E 06
6	92305.	458.	4.937E 06	960.	960.	12.77	82.68	14.8714*****		144725.	53.95	4.769E 07	1.676E 07	1.268E 07	6.351E 06
7	92405.	438.	3.026E 06	1010.	1010.	16.63	81.93	14.8647	6.	144525.	56.13	2.578E 07	8.956E 06	6.844E 06	3.543E 06
8	92505.	419.	2.306E 06	955.	955.	20.51	81.15	14.8580	11.	144320.	58.44	1.887E 07	6.640E 06	5.017E 06	2.504E 06
9	92605.	400.	3.219E 06	969.	970.	24.41	80.35	14.8514	16.	144107.	60.87	2.401E 07	8.418E 06	6.381E 06	3.218E 06
10	92705.	382.	3.197E 06	959.	960.	28.33	79.51	14.8447	21.	143845.	63.40	2.216E 07	7.789E 06	5.891E 06	2.951E 06
11	92805.	365.	5.148E 06	939.	940.	32.26	78.62	14.8380	25.	143611.	66.03	3.339E 07	1.179E 07	8.881E 06	4.386E 06
12	92905.	348.	7.084E 06	918.	920.	36.21	77.67	14.8320	30.	143322.	68.73	4.303E 07	1.527E 07	1.144E 07	5.569E 06
13	93005.	332.	8.280E 06	898.	900.	40.17	76.64	14.8254	34.	143015.	71.51	4.714E 07	1.681E 07	1.254E 07	6.008E 06
14	93105.	318.	9.587E 06	872.	875.	44.14	75.50	14.8187	39.	142643.	74.35	5.133E 07	1.841E 07	1.365E 07	6.408E 06
15	93205.	304.	1.121E 07	846.	850.	48.12	74.24	14.8114	43.	142241.	77.24	5.652E 07	2.039E 07	1.501E 07	6.901E 06
16	93305.	292.	1.211E 07	819.	825.	52.10	72.81	14.8040	47.	141756.	80.17	5.759E 07	2.090E 07	1.528E 07	6.866E 06
17	93405.	280.	1.648E 07	808.	815.	56.08	71.13	14.7954	51.	141214.	83.14	7.387E 07	2.687E 07	1.959E 07	8.719E 06
18	93505.	270.	2.089E 07	771.	780.	60.05	69.13	14.7860	55.	140513.	86.14	8.906E 07	3.266E 07	2.355E 07	1.012E 07
19	93605.	261.	2.218E 07	759.	770.	64.00	66.63	14.7754	59.	135615.	89.15	8.977E 07	3.300E 07	2.372E 07	1.009E 07
20	93705.	253.	2.895E 07	752.	765.	67.91	63.40	14.7627	63.	134419.	92.18	1.118E 08	4.115E 07	2.952E 07	1.249E 07
21	93805.	246.	3.284E 07	774.	790.	71.75	58.97	14.7460	67.	132735.	95.21	1.216E 08	4.448E 07	3.218E 07	1.337E 07
22	93905.	241.	3.192E 07	733.	750.	75.46	52.43	14.7247	70.	130226.	98.23	1.146E 08	4.230E 07	3.020E 07	1.256E 07
23	94005.	237.	2.100E 07	731.	750.	78.90	41.91	14.6947	74.	122122.	101.23	7.343E 07	2.712E 07	1.936E 07	8.052E 06
24	94105.	234.	3.680E 07	697.	715.	81.71	23.56	14.6487	77.	110856.	104.22	1.265E 08	4.709E 07	3.319E 07	1.324E 07
25	94205.	233.	2.349E 07	743.	765.	83.08	353.50	14.5660	81.	90943.	107.16	7.998E 07	2.943E 07	2.112E 07	8.933E 06

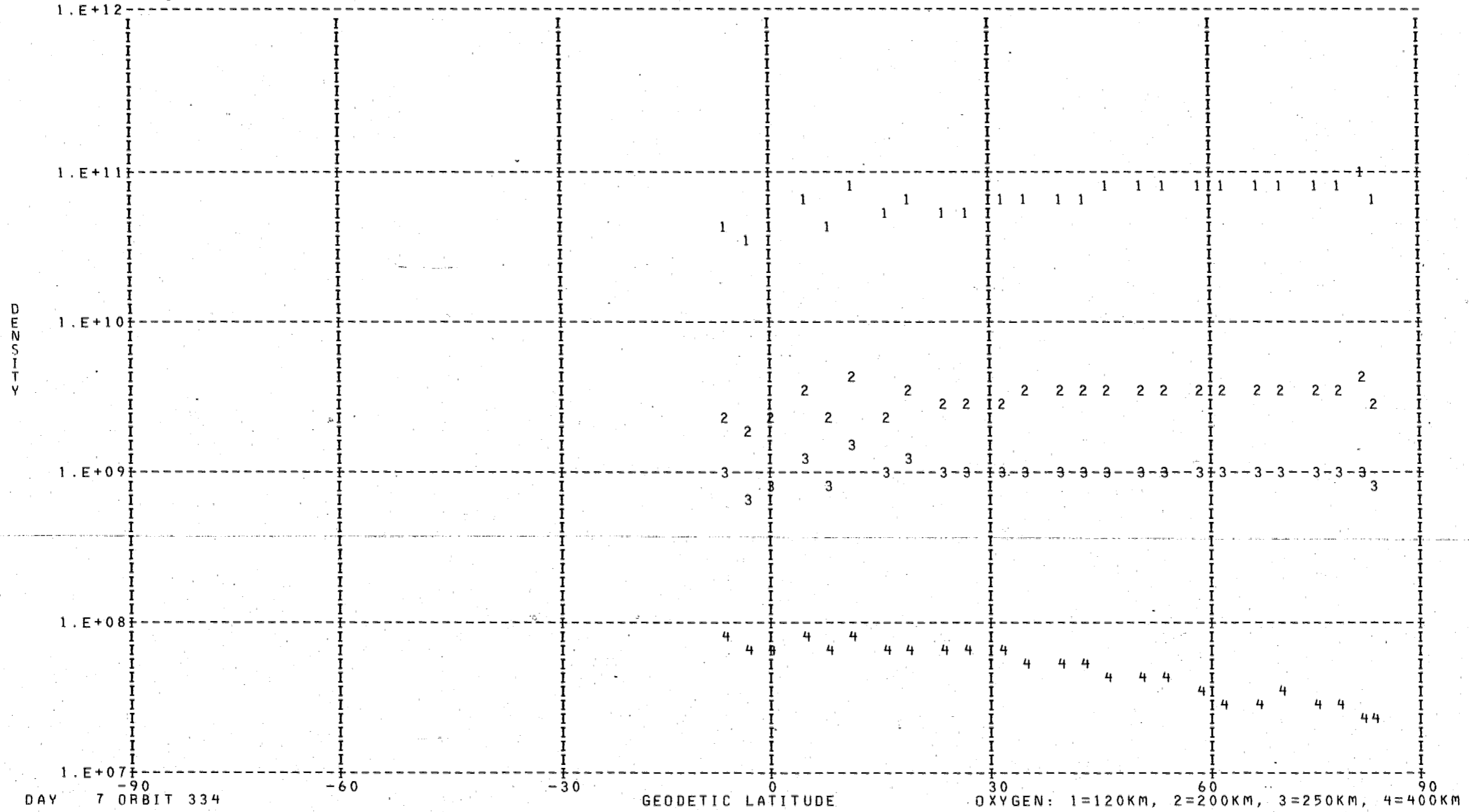
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91741.	570.	6.373E 06	1090.	1090.	-7.70	86.54	14.9160	20.	145728.	45.09	4.228E 10	2.321E 09	9.235E 08	8.283E 07
2	91841.	549.	7.689E 06	1115.	1115.	-3.96	85.83	14.9067	16.	145538.	46.30	3.284E 10	1.818E 09	7.364E 08	6.964E 07
3	91941.	528.	9.478E 06	1055.	1055.	-0.19	85.12	14.8980	11.	145349.	47.72	4.045E 10	2.193E 09	8.497E 08	7.046E 07
4	92041.	507.	1.353E 07	985.	985.	3.58	84.42	14.8894	7.	145158.	49.34	6.120E 10	3.220E 09	1.177E 09	8.208E 07
5	92141.	486.	1.672E 07	1035.	1035.	7.39	83.70	14.8820*****		145007.	51.15	4.129E 10	2.221E 09	8.470E 08	6.700E 07
6	92241.	466.	2.953E 07	960.	960.	11.23	82.97	14.8740*****		144812.	53.12	7.674E 10	3.989E 09	1.426E 09	9.287E 07
7	92341.	446.	3.291E 07	1010.	1010.	15.08	82.23	14.8674	4.	144614.	55.24	4.761E 10	2.534E 09	9.467E 08	7.041E 07
8	92441.	426.	4.614E 07	955.	955.	18.95	81.47	14.8607	9.	144411.	57.50	6.187E 10	3.208E 09	1.141E 09	7.329E 07
9	92541.	407.	5.943E 07	969.	970.	22.85	80.68	14.8540	14.	144201.	59.89	5.349E 10	2.794E 09	1.008E 09	6.749E 07
10	92641.	389.	8.146E 07	959.	960.	26.76	79.85	14.8474	19.	143943.	62.38	5.546E 10	2.883E 09	1.030E 09	6.711E 07
11	92741.	371.	1.133E 08	939.	940.	30.69	78.98	14.8407	23.	143714.	64.97	6.091E 10	3.133E 09	1.099E 09	6.760E 07
12	92841.	355.	1.471E 08	918.	920.	34.63	78.05	14.8347	28.	143432.	67.64	6.262E 10	3.187E 09	1.096E 09	6.351E 07
13	92941.	339.	1.884E 08	898.	900.	38.58	77.06	14.8280	32.	143132.	70.39	6.380E 10	3.209E 09	1.081E 09	5.888E 07
14	93041.	324.	2.455E 08	872.	875.	42.55	75.97	14.8214	37.	142811.	73.20	6.764E 10	3.350E 09	1.098E 09	5.513E 07
15	93141.	310.	3.139E 08	846.	850.	46.53	74.77	14.8147	41.	142422.	76.08	7.082E 10	3.450E 09	1.099E 09	5.060E 07
16	93241.	297.	4.049E 08	819.	825.	50.51	73.40	14.8074	45.	141956.	78.99	7.545E 10	3.611E 09	1.116E 09	4.687E 07
17	93341.	285.	5.050E 08	808.	815.	54.49	71.84	14.7994	50.	141439.	81.95	7.507E 10	3.566E 09	1.088E 09	4.400E 07
18	93441.	274.	5.675E 08	771.	780.	58.46	69.98	14.7900	54.	140813.	84.94	7.349E 10	3.395E 09	9.886E 08	3.470E 07
19	93541.	264.	7.254E 08	759.	770.	62.42	67.70	14.7800	58.	140007.	87.95	7.740E 10	3.545E 09	1.018E 09	3.423E 07
20	93641.	256.	8.839E 08	752.	765.	66.35	64.81	14.7681	61.	134932.	90.97	7.846E 10	3.578E 09	1.020E 09	3.356E 07
21	93741.	249.	9.948E 08	774.	790.	70.22	60.93	14.7534	65.	133501.	94.00	7.051E 10	3.284E 09	9.695E 08	3.548E 07
22	93841.	243.	1.180E 09	733.	750.	74.00	55.39	14.7340	69.	131351.	97.02	7.937E 10	3.571E 09	9.958E 08	3.064E 07
23	93941.	239.	1.303E 09	731.	750.	77.57	46.79	14.7080	72.	124028.	100.03	7.833E 10	3.524E 09	9.827E 08	3.024E 07
24	94041.	235.	1.501E 09	697.	715.	80.70	32.18	14.6700	76.	114303.	103.03	8.954E 10	3.895E 09	1.028E 09	2.675E 07
25	94141.	233.	1.170E 09	743.	765.	82.78	6.79	14.6060	79.	100229.	105.99	6.017E 10	2.744E 09	7.823E 08	2.574E 07

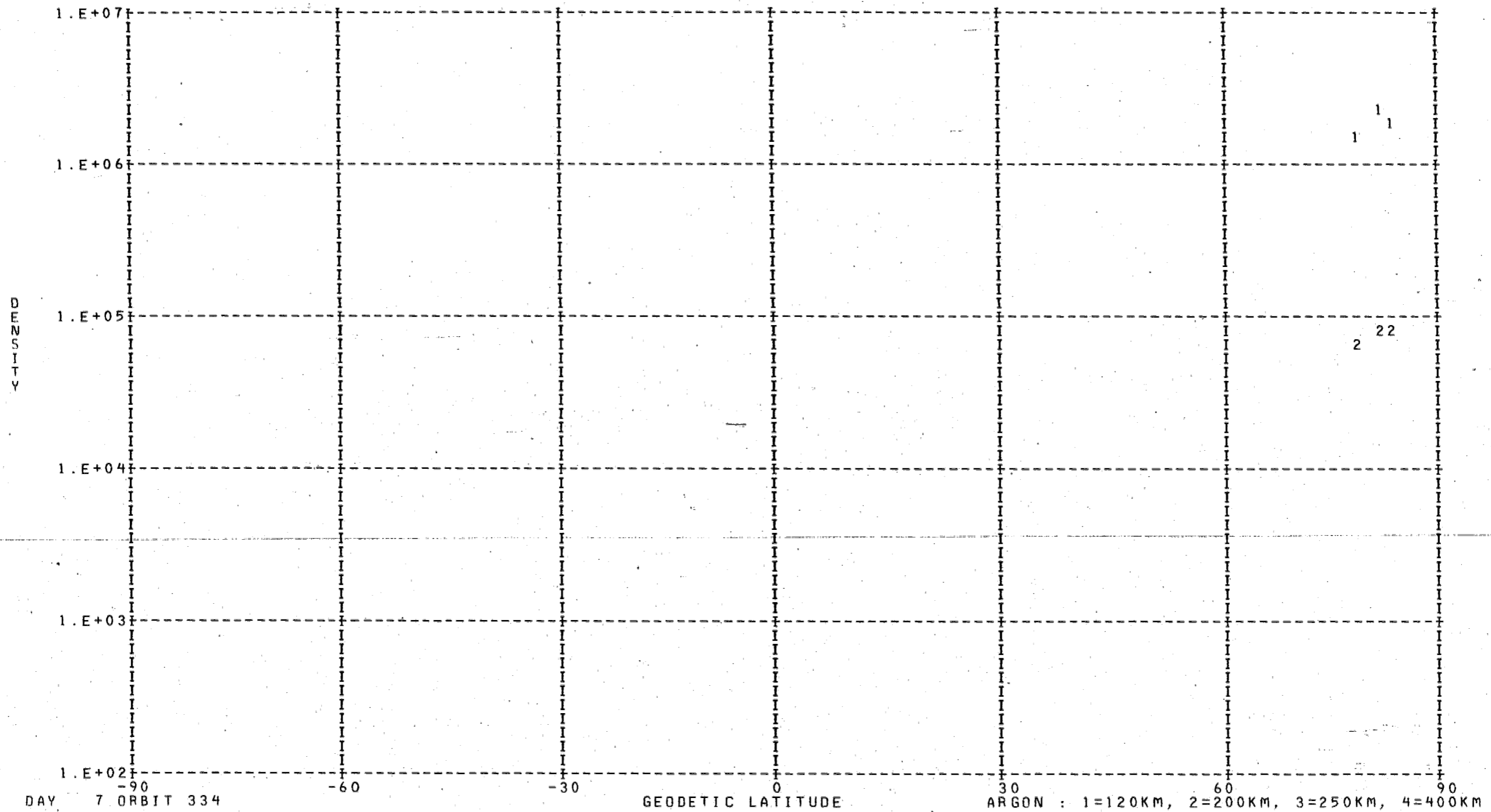
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93953.	238.	1.306E 05	731.	750.	78.24	44.48	14.7020	73.	123127.	100.64	1.343E 09	1.412E 06	6.230E 04	1.064E 01
2	94053.	235.	2.159E 05	697.	715.	81.23	28.11	14.6600	77.	112658.	103.62	2.375E 09	2.148E 06	8.228E 04	9.228E 00
3	94153.	233.	2.221E 05	743.	765.	82.98	0.29	14.5874	80.	93640.	106.58	1.560E 09	1.744E 06	8.143E 04	1.646E 01

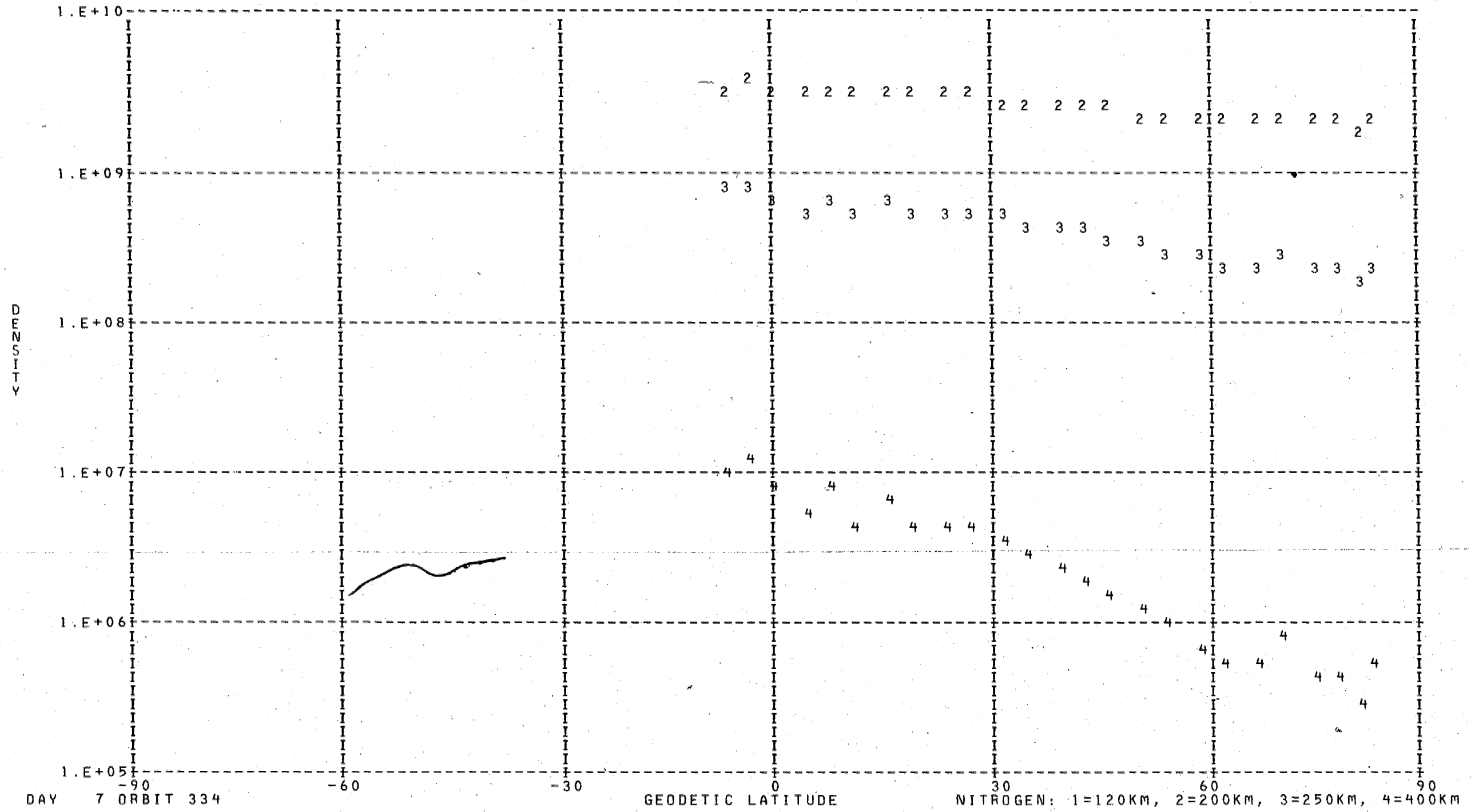
LOCAL NIGHT TIME



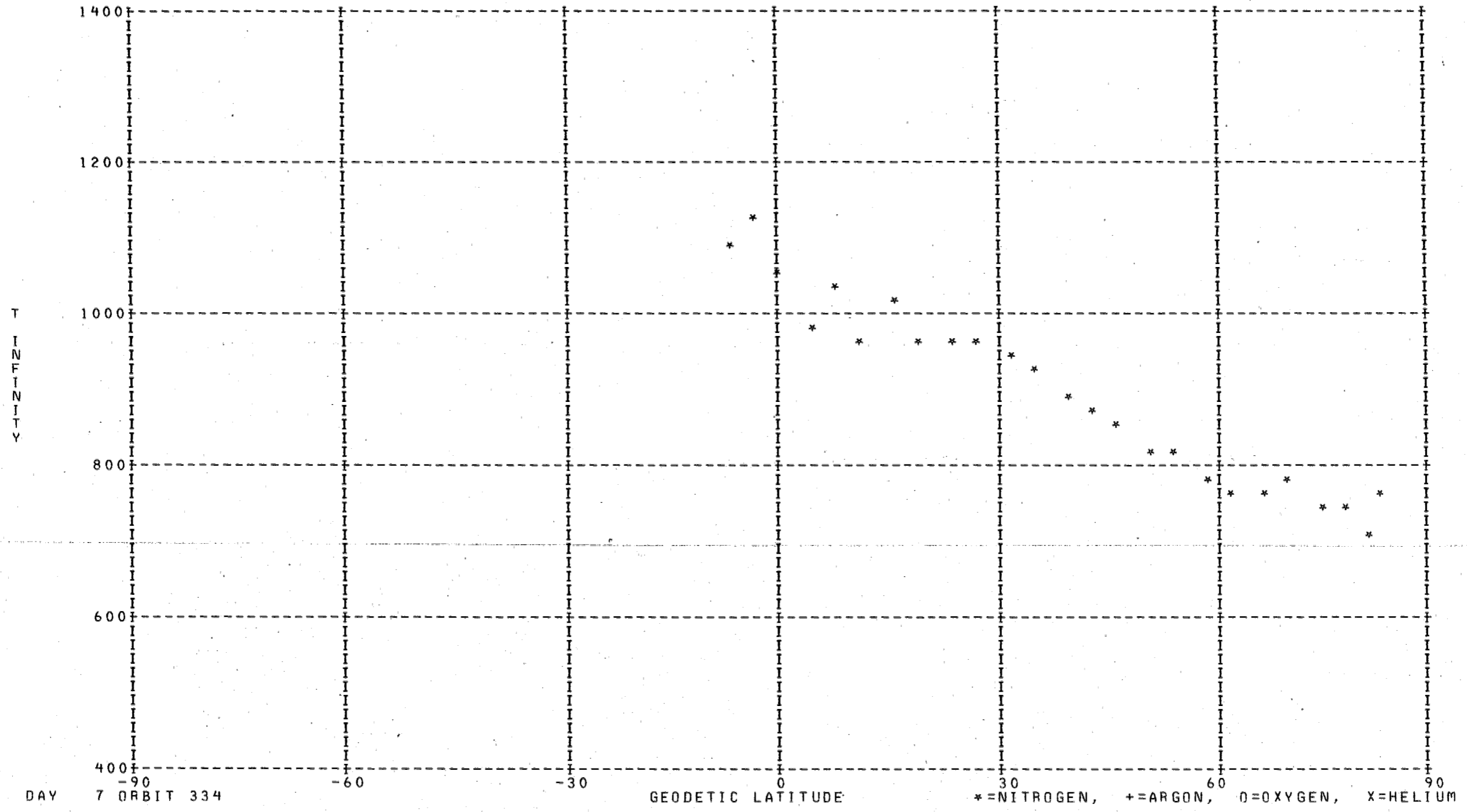
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 334 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91741.	570.	1.210E 05	1090.	1090.	-7.70	86.54	14.9160	20.	145728.	45.09	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	91841.	549.	2.668E 05	1115.	1115.	-3.96	85.83	14.9067	16.	145538.	46.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	91941.	528.	2.612E 05	1055.	1055.	-0.19	85.12	14.8980	11.	145349.	47.72	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	92041.	507.	2.296E 05	985.	985.	3.58	84.42	14.8894	7.	145158.	49.34	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	92141.	486.	6.778E 05	1035.	1035.	7.39	83.70	14.8820****	4.	145007.	51.15	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	92241.	466.	5.973E 05	960.	960.	11.23	82.97	14.8740****	4.	144812.	53.12	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
7	92341.	446.	1.690E 06	1010.	1010.	15.08	82.23	14.8674	4.	144614.	55.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	92441.	426.	1.890E 06	955.	955.	18.95	81.47	14.8607	9.	144411.	57.50	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	92541.	407.	3.810E 06	969.	970.	22.85	80.68	14.8540	14.	144201.	59.89	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	92641.	389.	6.232E 06	959.	960.	26.76	79.85	14.8474	19.	143943.	62.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	92741.	371.	9.272E 06	939.	940.	30.69	78.98	14.8407	23.	143714.	64.97	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	92841.	355.	1.373E 07	918.	920.	34.63	78.05	14.8347	28.	143432.	67.64	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
13	92941.	339.	2.011E 07	898.	900.	38.58	77.06	14.8280	32.	143132.	70.39	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	93041.	324.	2.782E 07	872.	875.	42.55	75.97	14.8214	37.	142811.	73.20	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	93141.	310.	3.854E 07	846.	850.	46.53	74.77	14.8147	41.	142422.	76.08	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	93241.	297.	5.410E 07	819.	825.	50.51	73.40	14.8074	45.	141956.	78.99	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
17	93341.	285.	7.757E 07	808.	815.	54.49	71.84	14.7994	50.	141439.	81.95	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
18	93441.	274.	9.611E 07	771.	780.	58.46	69.98	14.7900	54.	140813.	84.94	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
19	93541.	264.	1.345E 08	759.	770.	62.42	67.70	14.7800	58.	140007.	87.95	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
20	93641.	256.	1.850E 08	752.	765.	66.35	64.81	14.7681	61.	134932.	90.97	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
21	93741.	249.	2.736E 08	774.	790.	70.22	60.93	14.7534	65.	133501.	94.00	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
22	93841.	243.	2.904E 08	733.	750.	74.00	55.39	14.7340	69.	131351.	97.02	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
23	93941.	239.	3.563E 08	731.	750.	77.57	46.79	14.7080	72.	124028.	100.03	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
24	94041.	235.	3.461E 08	697.	715.	80.70	32.18	14.6700	76.	114303.	103.03	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
25	94141.	233.	4.705E 08	743.	765.	82.78	6.79	14.6060	79.	100229.	105.99	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05

LOCAL NIGHT TIME



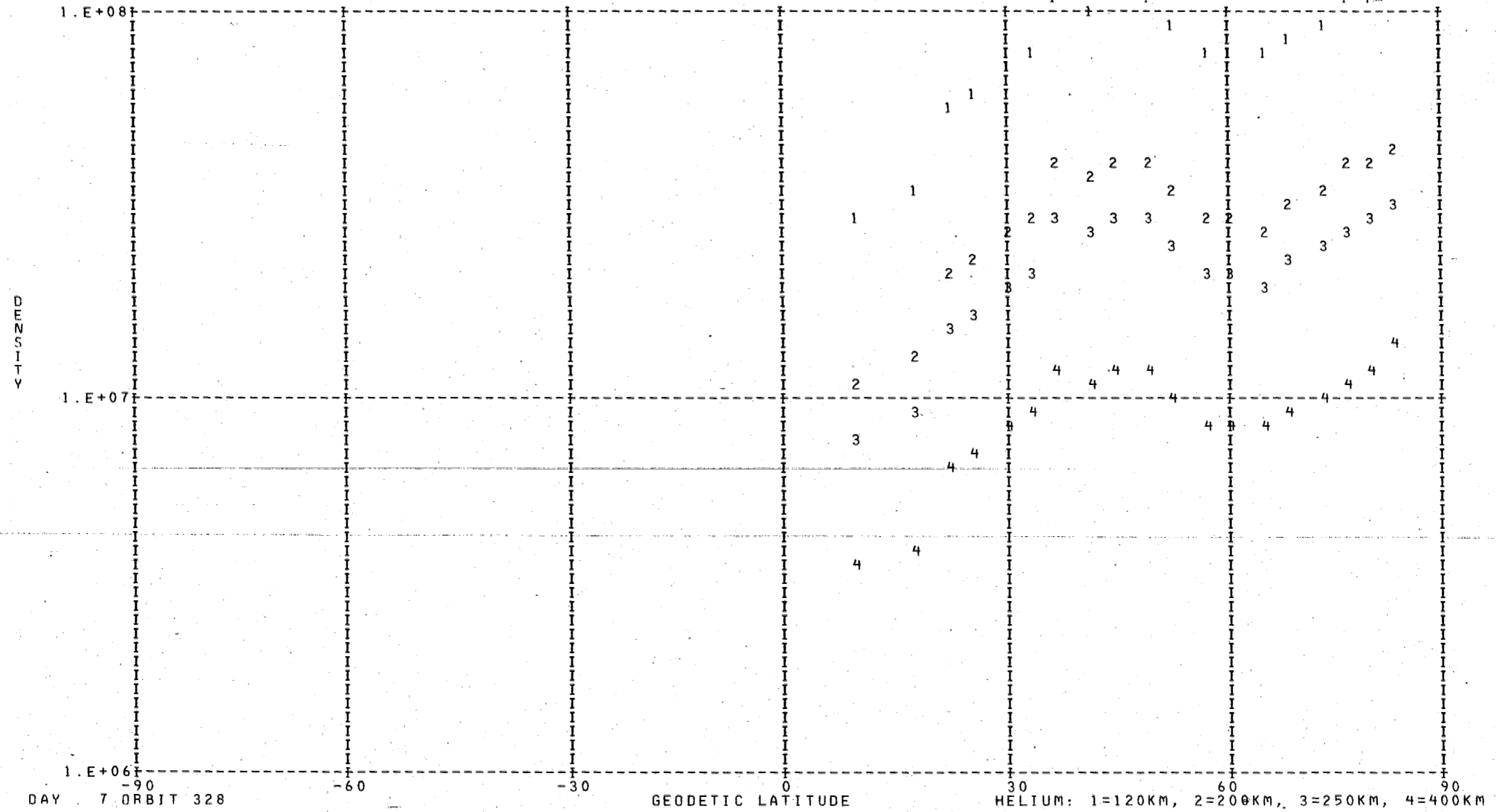
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32157.	233.	3.466E 07	738.	760.	82.16	56.02	9.2078	76.	65945.	110.16	1.179E 08	4.342E 07	3.110E 07	1.308E 07
2	32257.	234.	3.058E 07	719.	740.	79.56	35.35	8.2872	75.	53805.	113.00	1.046E 08	3.872E 07	2.754E 07	1.133E 07
3	32357.	236.	2.901E 07	712.	730.	76.20	23.58	7.4205	73.	45201.	115.77	1.010E 08	3.745E 07	2.654E 07	1.079E 07
4	32457.	240.	2.542E 07	733.	750.	72.53	16.42	6.6712	70.	42421.	118.45	9.055E 07	3.344E 07	2.387E 07	9.929E 06
5	32557.	245.	2.198E 07	759.	775.	68.70	11.64	6.0565	66.	40614.	121.03	8.067E 07	2.962E 07	2.132E 07	9.116E 06
6	32657.	251.	1.893E 07	756.	770.	64.79	8.20	5.5625	63.	35329.	123.50	7.226E 07	2.656E 07	1.909E 07	8.118E 06
7	32757.	259.	1.879E 07	744.	755.	60.84	5.58	5.1652	59.	34400.	125.83	7.530E 07	2.777E 07	1.986E 07	8.308E 06
8	32857.	268.	1.828E 07	737.	745.	56.86	3.49	4.8432	56.	33638.	128.00	7.747E 07	2.864E 07	2.041E 07	8.441E 06
9	32957.	278.	2.001E 07	704.	710.	52.87	1.75	4.5778	52.	33041.	130.00	9.131E 07	3.402E 07	2.393E 07	9.491E 06
10	33057.	289.	2.216E 07	711.	715.	48.87	0.27	4.3552	48.	32546.	131.80	1.083E 08	4.030E 07	2.840E 07	1.133E 07
11	33157.	301.	2.083E 07	732.	735.	44.88	358.98	4.1658	43.	32135.	133.39	1.087E 08	4.026E 07	2.859E 07	1.169E 07
12	33257.	315.	1.695E 07	747.	750.	40.89	357.82	4.0012	39.	31758.	134.73	9.494E 07	3.506E 07	2.503E 07	1.041E 07
13	33357.	329.	1.693E 07	758.	760.	36.91	356.77	3.8572	35.	31445.	135.81	1.025E 08	3.776E 07	2.705E 07	1.138E 07
14	33457.	345.	1.162E 07	789.	790.	32.94	355.80	3.7285	31.	31153.	136.61	7.504E 07	2.745E 07	1.986E 07	8.624E 06
15	33557.	361.	1.008E 07	804.	805.	28.98	354.90	3.6132	27.	30916.	137.12	7.036E 07	2.565E 07	1.864E 07	8.219E 06
16	33657.	378.	7.554E 06	804.	805.	25.04	354.04	3.5072	23.	30652.	137.34	5.776E 07	2.106E 07	1.531E 07	6.747E 06
17	33757.	397.	6.370E 06	800.	800.	21.11	353.23	3.4098	20.	30437.	137.26	5.385E 07	1.966E 07	1.426E 07	6.257E 06
18	33857.	415.	3.524E 06	810.	810.	17.21	352.45	3.3185	17.	30229.	136.89	3.251E 07	1.184E 07	8.618E 06	3.817E 06
19	34057.	455.	2.706E 06	880.	880.	9.45	350.96	3.1518	16.	25831.	135.34	2.799E 07	1.003E 07	7.441E 06	3.509E 06

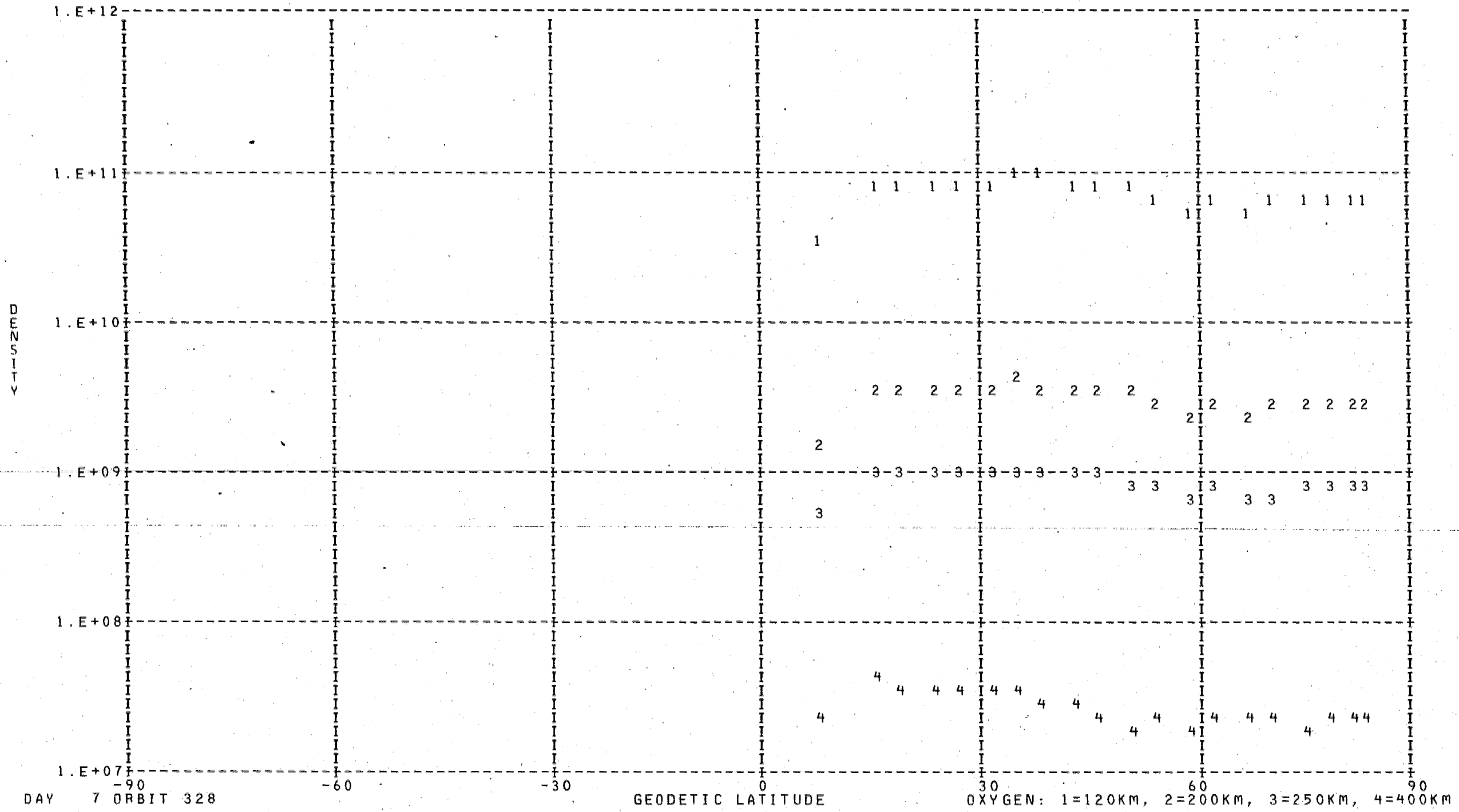
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32133.	233.	1.287E 09	738.	760.	82.79	67.75	9.5705	76.	74618.	109.01	6.594E 10	2.994E 09	8.473E 08	2.727E 07
2	32233.	233.	1.229E 09	719.	740.	80.73	42.24	8.6538	75.	60515.	111.87	6.614E 10	2.948E 09	8.096E 08	2.379E 07
3	32333.	235.	1.103E 09	725.	745.	77.60	27.55	7.7558	73.	50729.	114.67	6.154E 10	2.756E 09	7.627E 08	2.294E 07
4	32433.	238.	1.013E 09	712.	730.	74.02	18.91	6.9552	71.	43356.	117.39	6.308E 10	2.785E 09	7.530E 08	2.110E 07
5	32533.	243.	8.916E 08	733.	750.	70.24	13.35	6.2872	68.	41240.	120.01	5.942E 10	2.674E 09	7.455E 08	2.294E 07
6	32633.	249.	7.675E 08	759.	775.	66.36	9.46	5.7472	64.	35806.	122.53	5.564E 10	2.560E 09	7.401E 08	2.543E 07
7	32733.	256.	6.627E 08	756.	770.	62.42	6.55	5.3138	61.	34730.	124.91	5.746E 10	2.632E 09	7.556E 08	2.541E 07
8	32833.	264.	4.916E 08	744.	755.	58.45	4.27	4.9645	57.	33923.	127.15	5.403E 10	2.442E 09	6.861E 08	2.160E 07
9	32933.	273.	4.624E 08	737.	745.	54.47	2.41	4.6778	53.	33255.	129.22	6.586E 10	2.950E 09	8.162E 08	2.454E 07
10	33033.	284.	3.766E 08	704.	710.	50.47	0.84	4.4398	49.	32738.	131.11	7.894E 10	3.416E 09	8.941E 08	2.269E 07
11	33133.	296.	3.063E 08	711.	715.	46.48	359.47	4.2378	45.	32311.	132.78	8.454E 10	3.677E 09	9.704E 08	2.525E 07
12	33233.	309.	2.368E 08	732.	735.	42.48	358.27	4.0645	41.	31921.	134.22	8.217E 10	3.646E 09	9.934E 08	2.850E 07
13	33333.	323.	1.881E 08	747.	750.	38.50	357.18	3.9125	36.	31560.	135.41	8.490E 10	3.820E 09	1.065E 09	3.277E 07
14	33433.	338.	1.436E 08	758.	760.	34.52	356.18	3.7785	32.	31260.	136.32	8.736E 10	3.966E 09	1.122E 09	3.613E 07
15	33533.	355.	1.066E 08	789.	790.	30.56	355.25	3.6578	28.	31017.	136.95	7.965E 10	3.710E 09	1.095E 09	4.008E 07
16	33633.	371.	7.636E 07	804.	805.	26.61	354.38	3.5485	24.	30748.	137.29	7.588E 10	3.577E 09	1.077E 09	4.189E 07
17	33733.	389.	4.794E 07	804.	805.	22.68	353.55	3.4478	21.	30530.	137.33	6.930E 10	3.267E 09	9.839E 08	3.826E 07
18	33833.	408.	3.193E 07	800.	800.	18.77	352.76	3.3545	18.	30319.	137.07	7.020E 10	3.296E 09	9.862E 08	3.759E 07
19	33933.	427.	2.426E 07	810.	810.	14.87	352.00	3.2665	17.	30116.	136.54	7.450E 10	3.526E 09	1.069E 09	4.239E 07
20	34133.	467.	7.325E 06	880.	880.	7.14	350.52	3.1045	16.	25722.	134.68	3.114E 10	1.547E 09	5.100E 08	2.603E 07

LOCAL DAY TIME

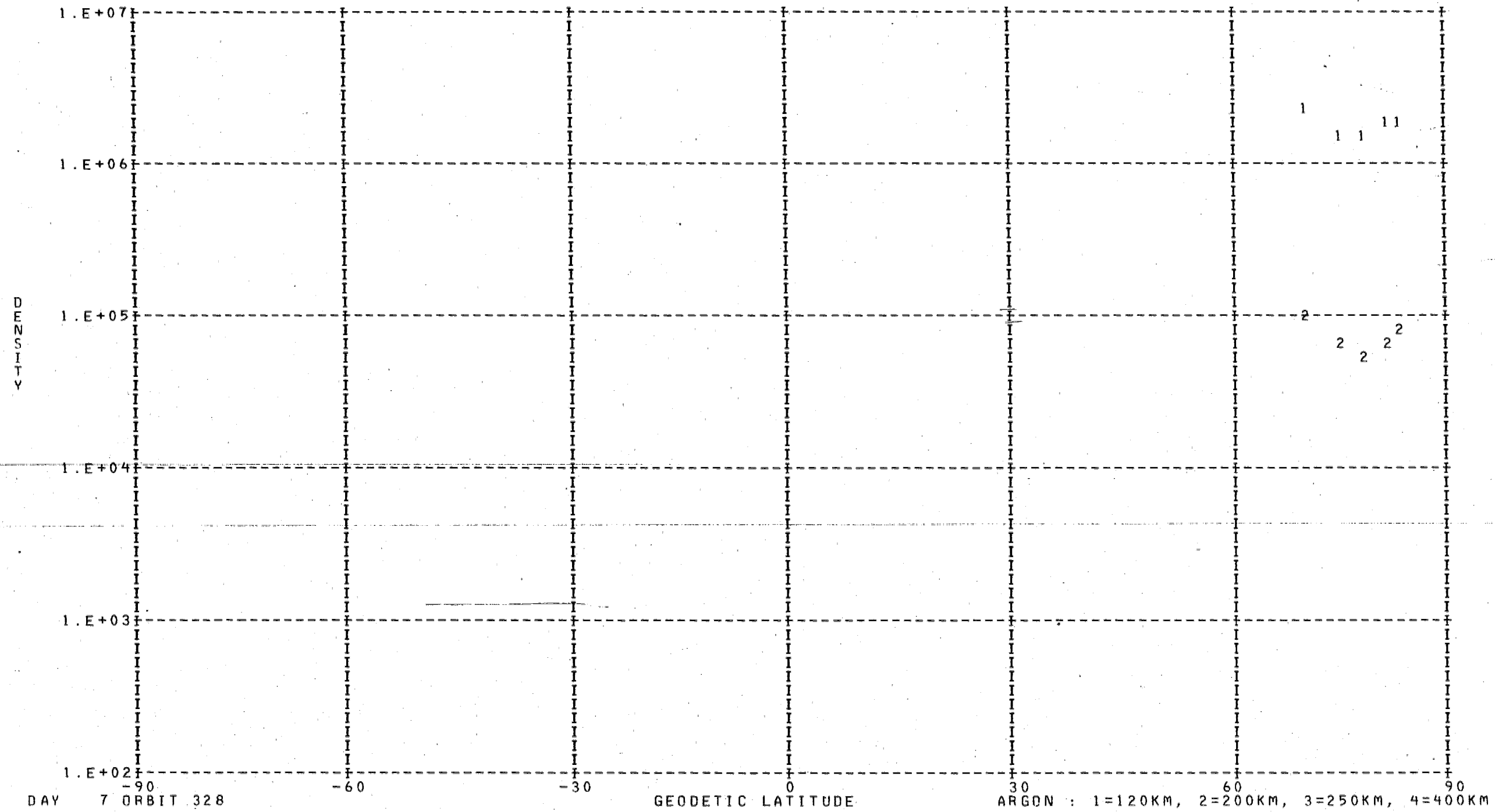


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32133.	233.	2.375E 05	738.	760.	82.79	67.75	9.5705	76.	74618.	109.01	1.688E 09	1.850E 06	8.477E 04	1.621E 01
2	32233.	233.	1.953E 05	719.	740.	80.73	42.24	8.6538	75.	60515.	111.87	1.633E 09	1.647E 06	6.987E 04	1.062E 01
3	32333.	235.	1.434E 05	725.	745.	77.60	27.55	7.7558	73.	50729.	114.67	1.295E 09	1.334E 06	5.770E 04	9.301E 00
4	32433.	238.	1.235E 05	712.	730.	74.02	18.91	6.9552	71.	43356.	117.39	1.509E 09	1.458E 06	5.943E 04	8.021E 00
5	32533.	243.	1.449E 05	733.	750.	70.24	13.35	6.2872	68.	41240.	120.01	2.009E 09	2.114E 06	9.324E 04	1.592E 01

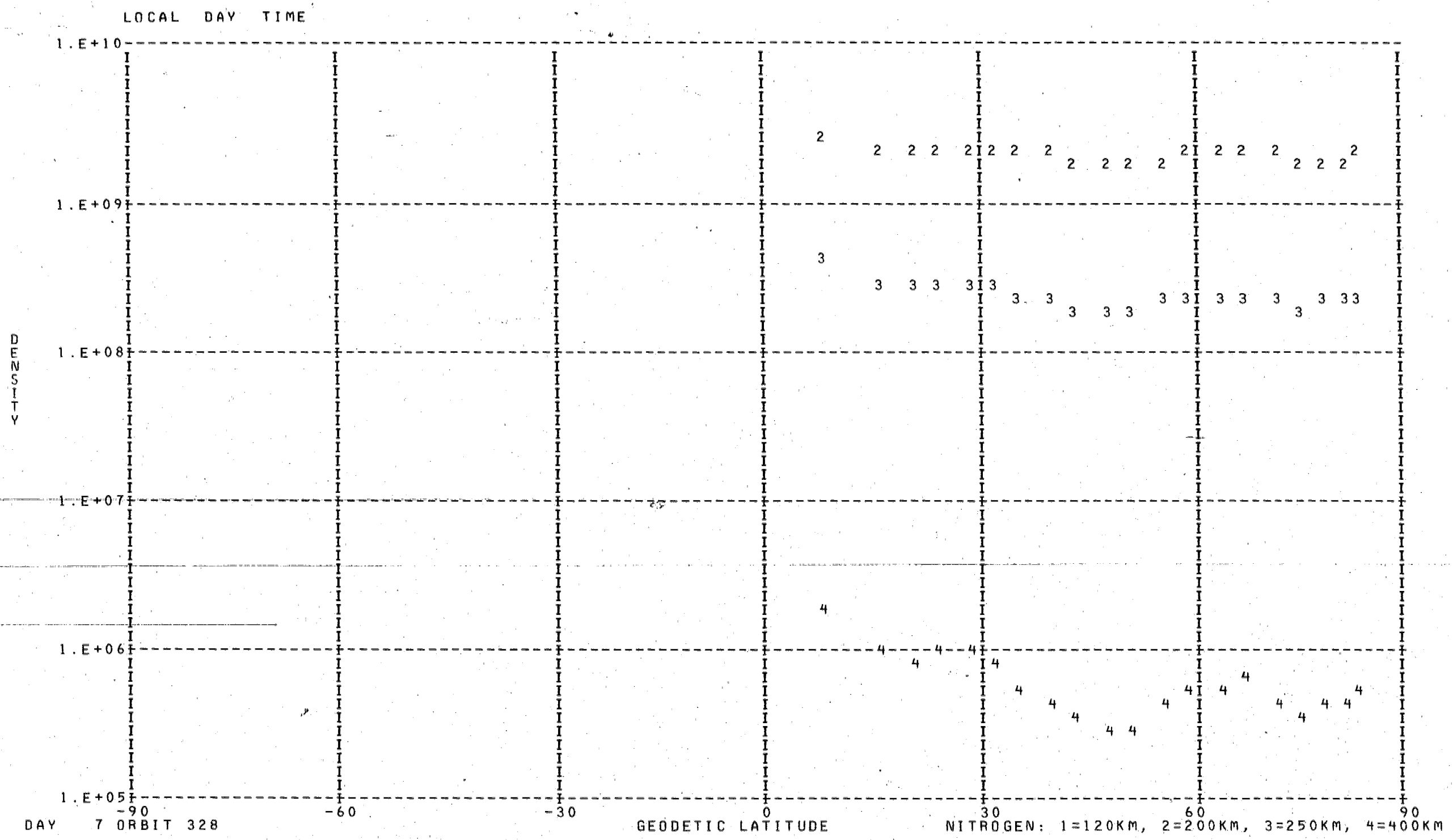
////////

LOCAL DAY TIME



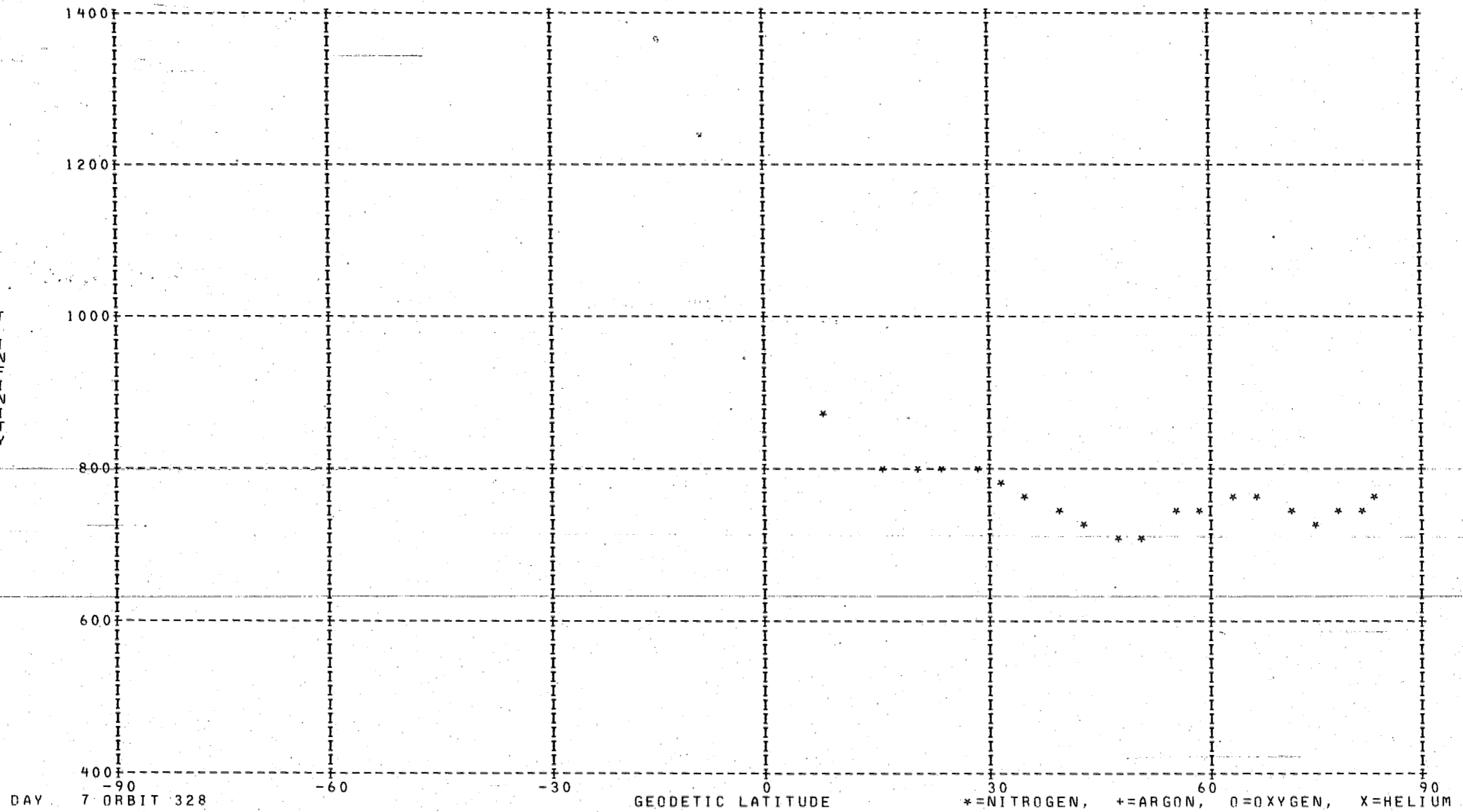
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32121.	233.	4.648E 08	738.	760.	82.98	74.28	9.7478	76.	81211.	108.43	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
2	32221.	233.	4.244E 08	719.	740.	81.25	46.33	8.8392	76.	62125.	111.30	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
3	32321.	235.	4.060E 08	725.	745.	78.27	29.87	7.9298	74.	51633.	114.11	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
4	32421.	238.	3.394E 08	712.	730.	74.76	20.33	7.1052	71.	43924.	116.85	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
5	32521.	242.	3.068E 08	733.	750.	71.01	14.29	6.4098	68.	41616.	119.49	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	32621.	247.	2.739E 08	759.	775.	67.14	10.14	5.8458	65.	40038.	122.03	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
7	32721.	254.	2.027E 08	756.	770.	63.21	7.07	5.3932	61.	34923.	124.45	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
8	32821.	262.	1.337E 08	744.	755.	59.25	4.69	5.0285	58.	34051.	126.72	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
9	32921.	271.	8.527E 07	737.	745.	55.26	2.76	4.7312	54.	33406.	128.82	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
10	33021.	282.	4.360E 07	704.	710.	51.27	1.13	4.4838	50.	32837.	130.75	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
11	33121.	294.	2.645E 07	711.	715.	47.27	359.73	4.2758	46.	32401.	132.46	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
12	33221.	307.	1.868E 07	732.	735.	43.28	358.50	4.0972	42.	32005.	133.95	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
13	33321.	320.	1.184E 07	747.	750.	39.30	357.39	3.9418	37.	31638.	135.19	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	33421.	335.	7.348E 06	758.	760.	35.32	356.37	3.8038	33.	31334.	136.16	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
15	33521.	351.	5.214E 06	789.	790.	31.35	355.43	3.6812	29.	31049.	136.85	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
16	33621.	368.	3.273E 06	804.	805.	27.40	354.55	3.5698	25.	30817.	137.24	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	33721.	386.	1.671E 06	804.	805.	23.47	353.72	3.4672	22.	30557.	137.34	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	33821.	404.	8.356E 05	800.	800.	19.55	352.92	3.3725	19.	30345.	137.15	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
19	33921.	423.	4.506E 05	810.	810.	15.65	352.15	3.2838	17.	30140.	136.66	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	34121.	463.	2.818E 05	880.	880.	7.91	350.67	3.1205	16.	25745.	134.91	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06



LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

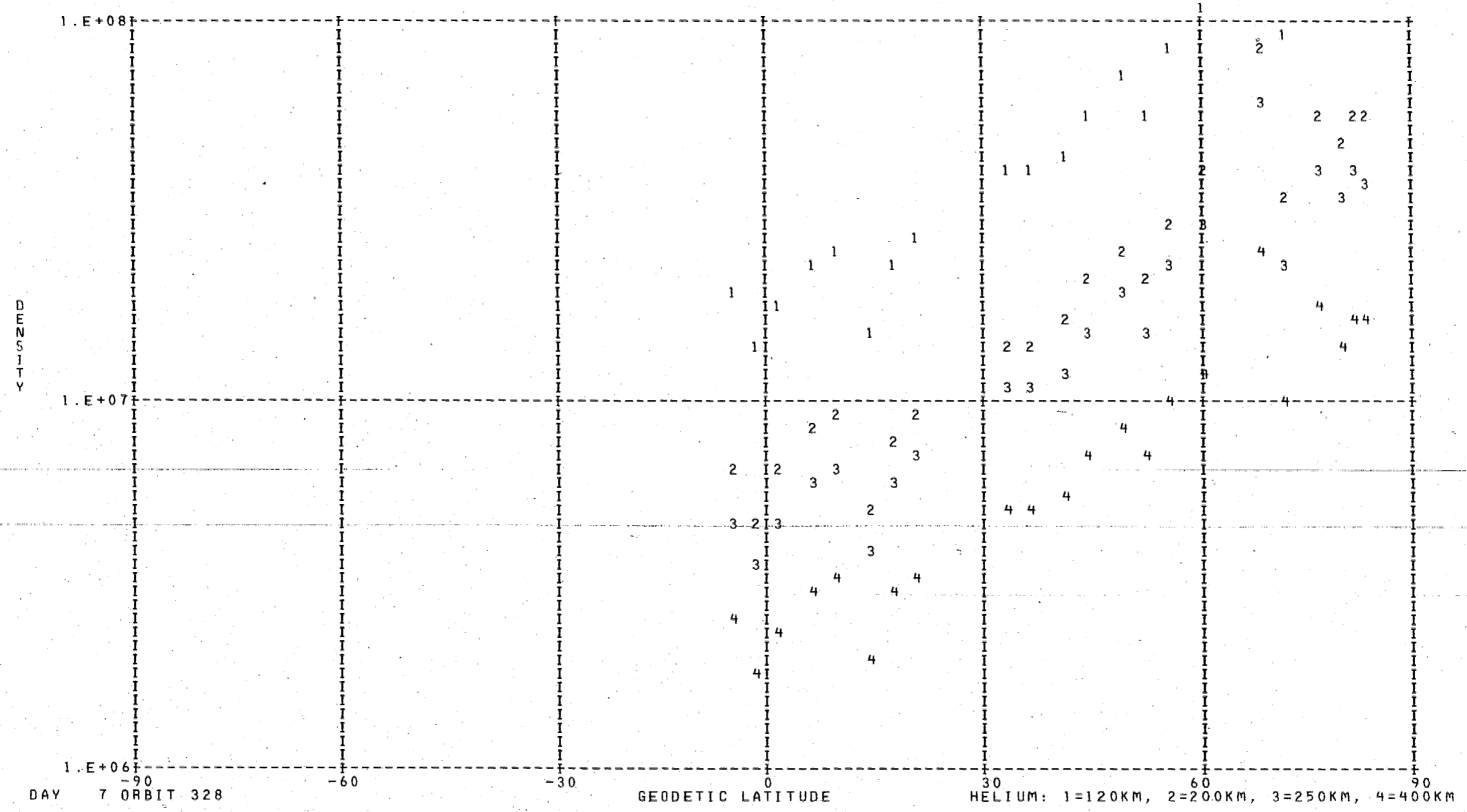


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25657.	566.	1.407E 06	1105.	1105.	-6.03	181.54	15.0785	17.	145650.	45.66	1.807E 07	6.137E 06	4.770E 06	2.607E 06
2	25757.	545.	1.051E 06	1015.	1015.	-2.28	180.83	15.0012	14.	145501.	46.96	1.373E 07	4.764E 06	3.644E 06	1.892E 06
3	25857.	524.	1.464E 06	1010.	1010.	1.48	180.12	14.9245	13.	145311.	48.47	1.768E 07	6.142E 06	4.694E 06	2.430E 06
4	25957.	503.	2.089E 06	1030.	1030.	5.27	179.41	14.8478	13.	145120.	50.18	2.274E 07	7.863E 06	6.032E 06	3.161E 06
5	30057.	482.	2.383E 06	995.	995.	9.09	178.69	14.7711	14.	144928.	52.06	2.468E 07	8.604E 06	6.555E 06	3.361E 06
6	30157.	462.	1.501E 06	1005.	1005.	12.92	177.96	14.6932	15.	144732.	54.09	1.417E 07	4.928E 06	3.762E 06	1.941E 06
7	30257.	442.	2.481E 06	990.	990.	16.78	177.21	14.6132	17.	144532.	56.28	2.182E 07	7.616E 06	5.797E 06	2.963E 06
8	30357.	423.	3.092E 06	985.	985.	20.66	176.44	14.5312	20.	144326.	58.59	2.515E 07	8.787E 06	6.681E 06	3.404E 06
9	30657.	368.	5.730E 06	939.	940.	32.39	173.90	14.2605	29.	143617.	66.17	3.775E 07	1.333E 07	1.004E 07	4.959E 06
10	30757.	351.	6.188E 06	923.	925.	36.34	172.94	14.1591	32.	143328.	68.87	3.807E 07	1.349E 07	1.012E 07	4.946E 06
11	30857.	336.	7.473E 06	897.	900.	40.30	171.91	14.0491	35.	143020.	71.65	4.318E 07	1.539E 07	1.148E 07	5.503E 06
12	30957.	321.	1.011E 07	866.	870.	44.26	170.78	13.9285	39.	142648.	74.48	5.501E 07	1.975E 07	1.462E 07	6.839E 06
13	31057.	307.	1.323E 07	855.	860.	48.24	169.51	13.7952	43.	142244.	77.37	6.738E 07	2.425E 07	1.791E 07	8.303E 06
14	31157.	294.	1.162E 07	848.	855.	52.21	168.07	13.6458	46.	141758.	80.30	5.548E 07	1.999E 07	1.474E 07	6.805E 06
15	31257.	283.	1.748E 07	792.	800.	56.19	166.39	13.4758	50.	141215.	83.27	7.958E 07	2.905E 07	2.108E 07	9.246E 06
16	31357.	272.	2.406E 07	760.	770.	60.15	164.37	13.2792	54.	140511.	86.26	1.039E 08	3.818E 07	2.744E 07	1.167E 07
17	31457.	263.	1.019E 10	642.	650.	64.10	161.87	13.0478	58.	135610.	89.28	4.301E 10	1.623E 10	1.113E 10	4.065E 09
18	31557.	255.	5.739E 07	732.	745.	68.01	158.61	12.7718	62.	134408.	92.30	2.240E 08	8.280E 07	5.901E 07	2.441E 07
19	31657.	248.	2.308E 07	734.	750.	71.85	154.14	12.4358	66.	132715.	95.32	8.624E 07	3.184E 07	2.273E 07	9.456E 06
20	31757.	242.	4.204E 07	751.	770.	75.55	147.54	12.0218	69.	130150.	98.34	1.514E 08	5.566E 07	4.000E 07	1.701E 07
21	31857.	238.	3.642E 07	697.	715.	78.98	136.88	11.5058	72.	122013.	101.34	1.280E 08	4.764E 07	3.358E 07	1.340E 07
22	31957.	235.	4.270E 07	697.	715.	81.77	118.27	10.8652	75.	110646.	104.32	1.473E 08	5.483E 07	3.864E 07	1.542E 07
23	32057.	233.	4.156E 07	710.	730.	83.09	87.97	10.0912	76.	90634.	107.26	1.417E 08	5.257E 07	3.726E 07	1.514E 07

LOCAL NIGHT TIME

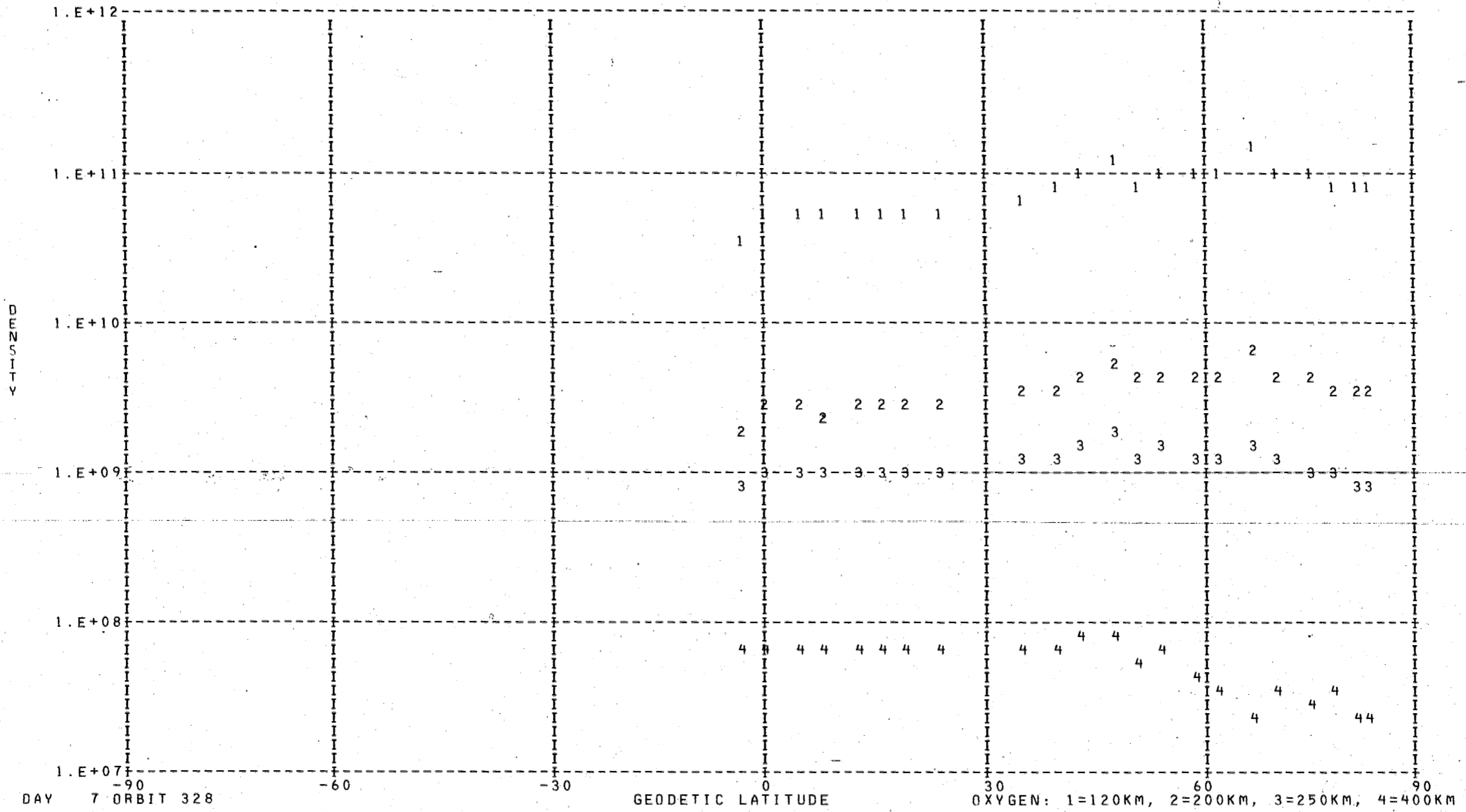
11 //////////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25733.	553.	7.273E 06	1105.	1105.	-3.78	181.11	15.0318	15.	145544.	46.41	3.470E 10	1.915E 09	7.701E 08	7.132E 07
2	25833.	532.	9.004E 06	1015.	1015.	-0.02	180.41	14.9552	14.	145355.	47.84	5.132E 10	2.737E 09	1.027E 09	7.734E 07
3	25933.	511.	1.204E 07	1010.	1010.	3.75	179.70	14.8785	13.	145205.	49.47	5.049E 10	2.687E 09	1.004E 09	7.467E 07
4	30033.	490.	1.745E 07	1030.	1030.	7.56	178.98	14.8018	13.	145013.	51.28	4.713E 10	2.529E 09	9.609E 08	7.510E 07
5	30133.	470.	2.287E 07	995.	995.	11.38	178.26	14.7245	15.	144819.	53.26	5.295E 10	2.799E 09	1.032E 09	7.390E 07
6	30233.	450.	3.203E 07	1005.	1005.	15.23	177.51	14.6452	17.	144621.	55.39	5.064E 10	2.689E 09	1.000E 09	7.347E 07
7	30333.	430.	4.414E 07	990.	990.	19.10	176.75	14.5645	19.	144417.	57.65	5.387E 10	2.841E 09	1.043E 09	7.370E 07
8	30433.	411.	5.938E 07	985.	985.	22.99	175.96	14.4798	22.	144207.	60.03	5.357E 10	2.818E 09	1.031E 09	7.185E 07
9	30733.	358.	1.588E 08	939.	940.	34.76	173.33	14.2005	31.	143437.	67.78	6.697E 10	3.445E 09	1.208E 09	7.433E 07
10	30833.	342.	2.137E 08	923.	925.	38.71	172.33	14.0938	34.	143138.	70.53	7.058E 10	3.601E 09	1.244E 09	7.323E 07
11	30933.	327.	3.204E 08	897.	900.	42.67	171.24	13.9778	38.	142816.	73.34	8.628E 10	4.340E 09	1.462E 09	7.962E 07
12	31033.	312.	5.113E 08	866.	870.	46.65	170.04	13.8505	41.	142426.	76.21	1.147E 11	5.665E 09	1.846E 09	9.113E 07
13	31133.	299.	4.524E 08	855.	860.	50.62	168.67	13.7078	45.	141958.	79.13	8.012E 10	3.930E 09	1.266E 09	6.040E 07
14	31233.	287.	6.523E 08	848.	855.	54.60	167.10	13.5465	49.	141440.	82.08	9.131E 10	4.464E 09	1.430E 09	6.702E 07
15	31333.	276.	7.119E 08	792.	800.	58.57	165.23	13.3612	53.	140812.	85.06	9.161E 10	4.302E 09	1.287E 09	4.906E 07
16	31433.	266.	8.516E 08	760.	770.	62.52	162.94	13.1452	56.	140004.	88.07	9.524E 10	4.363E 09	1.253E 09	4.212E 07
17	31533.	258.	1.151E 09	642.	650.	66.45	160.03	12.8885	60.	134924.	91.09	1.505E 11	6.083E 09	1.428E 09	2.596E 07
18	31633.	250.	1.152E 09	732.	745.	70.32	156.12	12.5785	64.	133446.	94.11	9.383E 10	4.202E 09	1.163E 09	3.497E 07
19	31733.	244.	1.254E 09	734.	750.	74.09	150.52	12.1985	68.	131323.	97.13	8.683E 10	3.907E 09	1.089E 09	3.352E 07
20	31833.	239.	1.348E 09	751.	770.	77.66	141.82	11.7258	71.	123935.	100.14	7.961E 10	3.647E 09	1.047E 09	3.521E 07
21	31933.	236.	1.321E 09	697.	715.	80.77	127.02	11.1378	74.	114121.	103.13	8.006E 10	3.482E 09	9.190E 08	2.392E 07
22	32033.	234.	1.372E 09	710.	730.	82.81	101.33	10.4165	76.	95935.	106.09	7.616E 10	3.362E 09	9.091E 08	2.547E 07

LOCAL NIGHT TIME

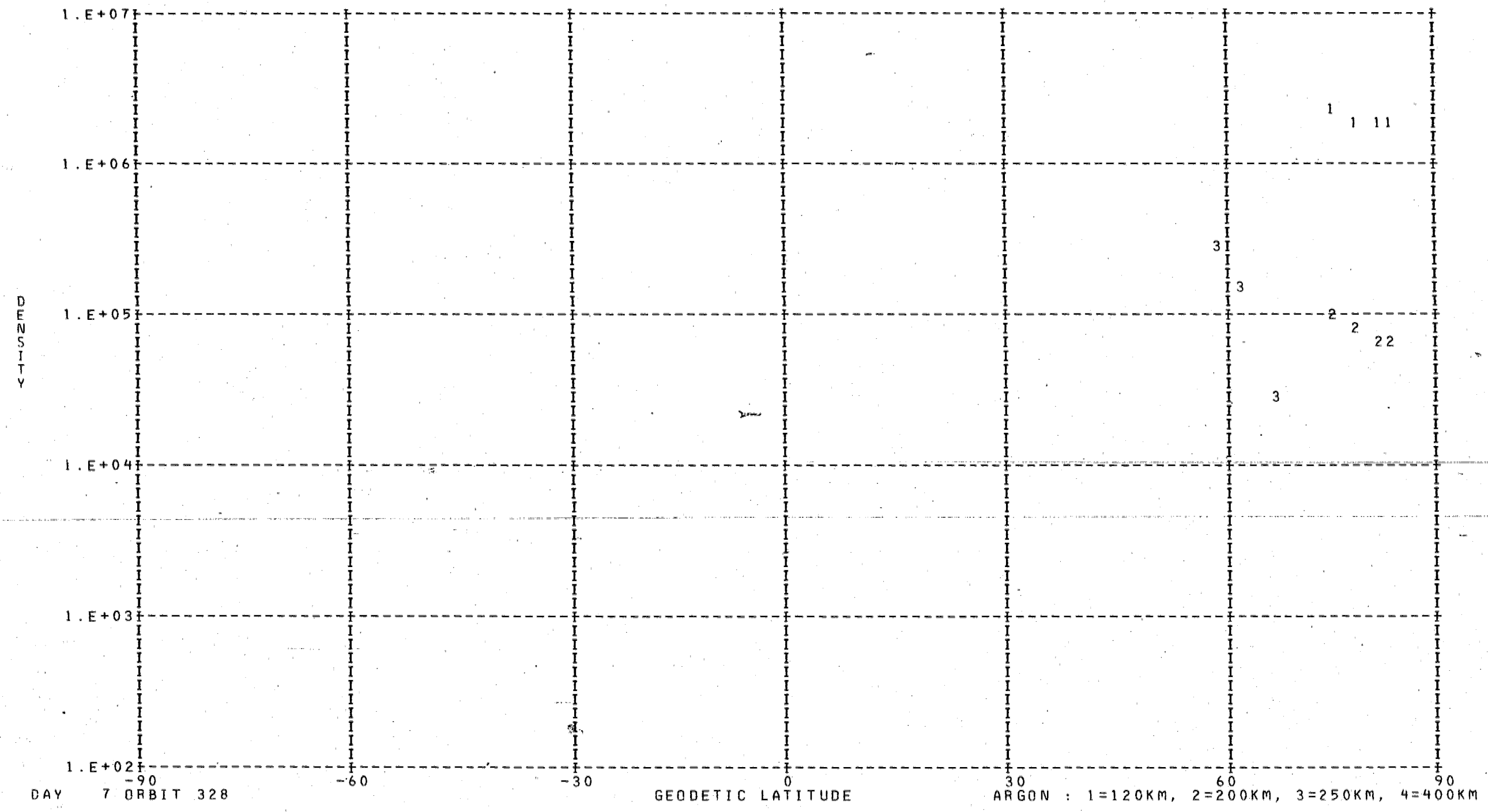


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31333.	276.	2.054E 08	792.	800.	58.57	165.23	13.3612	53.	140812.	85.06	1.313E 13	1.682E 10	8.893E 08	2.598E 05
2	31433.	266.	2.457E 08	760.	770.	62.52	162.94	13.1452	56.	140004.	88.07	1.176E 13	1.341E 10	6.379E 08	1.362E 05
3	31533.	258.	3.323E 08	642.	650.	66.45	160.03	12.8885	60.	134924.	91.09	3.028E 13	1.998E 10	5.663E 08	2.583E 04
4	31733.	244.	1.292E 05	734.	750.	74.09	150.52	12.1985	68.	131323.	97.13	1.967E 09	2.069E 06	9.128E 04	1.559E 01
5	31833.	239.	1.399E 05	751.	770.	77.66	141.82	11.7258	71.	123935.	100.14	1.380E 09	1.575E 06	7.490E 04	1.599E 01
6	31933.	236.	1.731E 05	697.	715.	80.77	127.02	11.1378	74.	114121.	103.13	2.041E 09	1.846E 06	7.071E 04	7.931E 00
7	32033.	234.	1.942E 05	710.	730.	82.81	101.33	10.4165	76.	95935.	106.09	1.785E 09	1.725E 06	7.031E 04	9.489E 00

////////

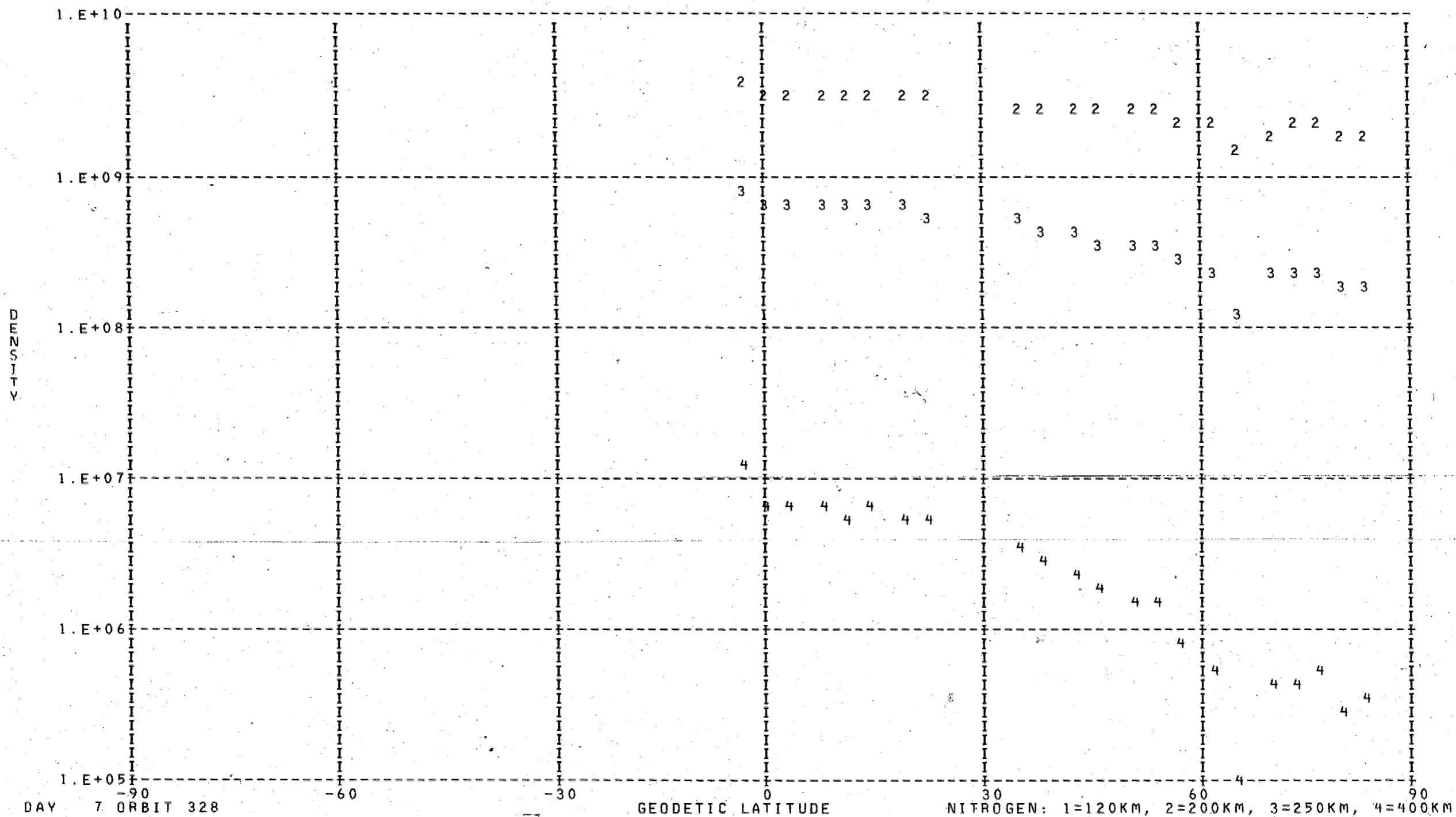
LOCAL NIGHT TIME



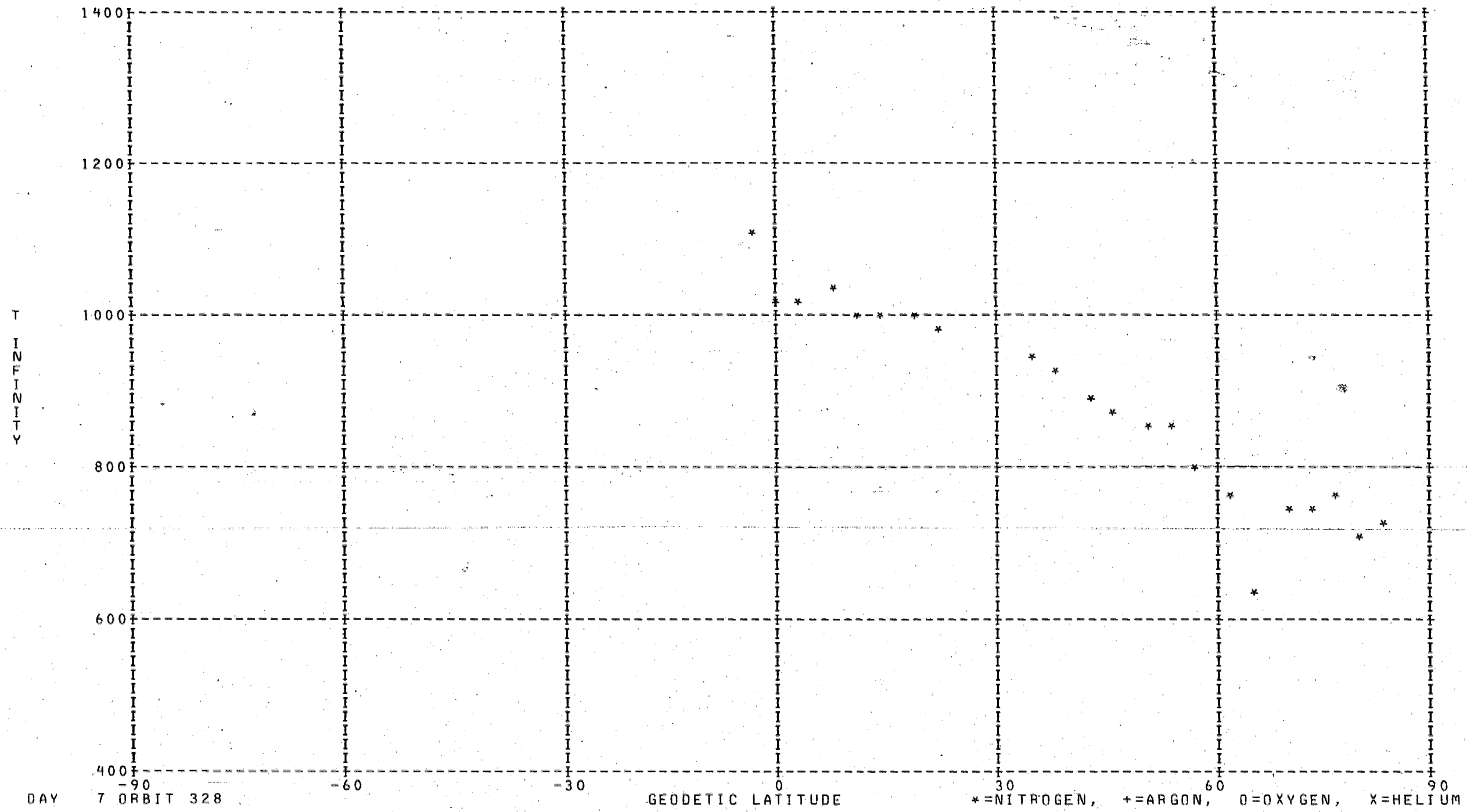
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 328 OVER STATION REYK ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25721.	557.	1.982E 05	1105.	1105.	-4.53	181.25	15.0478	16.	145606.	46.15	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	25821.	536.	1.328E 05	1015.	1015.	-0.77	180.55	14.9705	14.	145417.	47.54	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
3	25921.	515.	2.350E 05	1010.	1010.	2.99	179.84	14.8938	13.	145227.	49.13	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	30021.	495.	5.076E 05	1030.	1030.	6.79	179.13	14.8172	13.	145036.	50.91	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	30121.	474.	6.662E 05	995.	995.	10.62	178.40	14.7398	14.	144842.	52.85	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	30221.	454.	1.239E 06	1005.	1005.	14.46	177.66	14.6611	16.	144645.	54.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	30321.	434.	2.071E 06	990.	990.	18.33	176.90	14.5805	18.	144442.	57.18	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	30421.	415.	3.483E 06	985.	985.	22.21	176.12	14.4972	21.	144234.	59.54	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	30721.	361.	1.292E 07	939.	940.	33.97	173.52	14.2205	30.	143511.	67.24	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	30821.	345.	1.923E 07	923.	925.	37.92	172.54	14.1158	33.	143215.	69.97	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
11	30921.	330.	2.686E 07	897.	900.	41.88	171.47	14.0018	37.	142858.	72.78	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
12	31021.	315.	3.645E 07	866.	870.	45.85	170.29	13.8772	40.	142515.	75.63	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	31121.	302.	5.486E 07	855.	860.	49.83	168.96	13.7378	44.	142056.	78.54	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	31221.	289.	8.271E 07	848.	855.	53.80	167.43	13.5805	48.	141549.	81.49	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	31321.	278.	9.186E 07	792.	800.	57.78	165.63	13.4005	52.	140937.	84.46	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
16	31421.	268.	1.133E 08	760.	770.	61.74	163.44	13.1912	56.	140151.	87.47	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
17	31521.	259.	7.810E 07	642.	650.	65.67	160.68	12.9438	60.	135148.	90.48	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
18	31621.	252.	1.980E 08	732.	745.	69.55	157.01	12.6452	63.	133807.	93.51	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
19	31721.	245.	2.650E 08	734.	750.	73.35	151.83	12.2812	67.	131825.	96.53	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
20	31821.	240.	3.600E 08	751.	770.	76.97	143.92	11.8285	71.	124747.	99.54	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
21	31921.	236.	3.317E 08	697.	715.	80.20	130.69	11.2658	73.	115551.	102.54	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
22	32021.	234.	3.911E 08	710.	730.	82.54	107.47	10.5712	75.	102358.	105.50	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

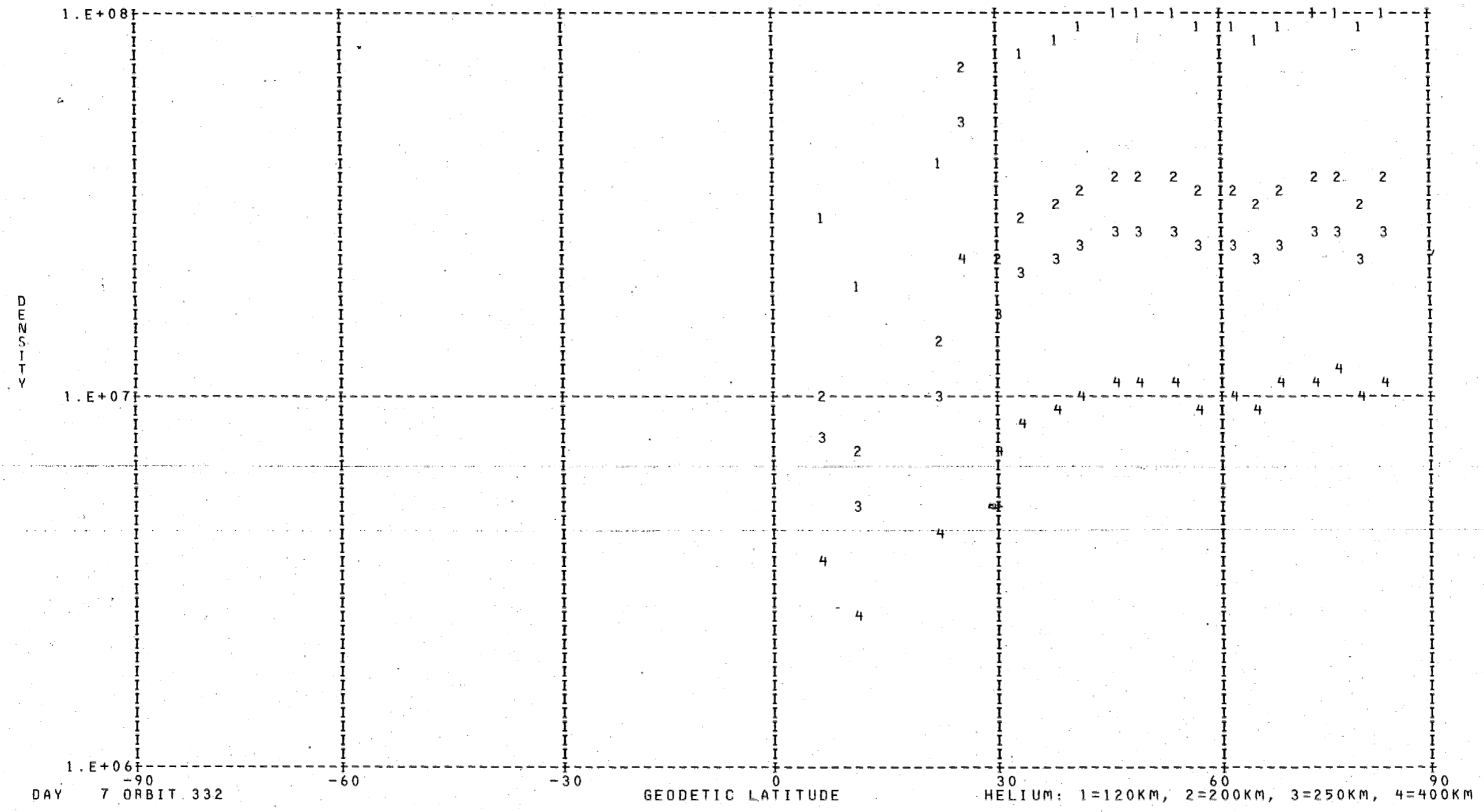


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63227.	233.	2.916E 07	719.	740.	82.31	10.56	11.3782	79.	70823.	109.91	9.915E	07 3.670E	07 2.610E	07 1.073E 07
2	63327.	234.	2.479E 07	738.	760.	79.80	348.96	10.1802	79.	54257.	112.76	8.484E	07 3.126E	07 2.239E	07 9.418E 06
3	63427.	236.	2.849E 07	734.	755.	76.49	336.67	8.6368	78.	45448.	115.53	9.901E	07 3.652E	07 2.611E	07 1.092E 07
4	63527.	240.	2.639E 07	712.	730.	72.83	329.23	7.1355	76.	42604.	118.23	9.405E	07 3.489E	07 2.473E	07 1.005E 07
5	63627.	245.	2.441E 07	752.	770.	69.01	324.31	6.0108	74.	40722.	120.82	8.955E	07 3.291E	07 2.366E	07 1.006E 07
6	63727.	251.	2.207E 07	726.	740.	65.11	320.79	5.2548	71.	35417.	123.30	8.453E	07 3.128E	07 2.225E	07 9.151E 06
7	63827.	259.	2.242E 07	723.	735.	61.16	318.12	4.7442	68.	34435.	125.64	9.018E	07 3.341E	07 2.372E	07 9.699E 06
8	63927.	268.	2.042E 07	711.	720.	57.19	315.99	4.3855	64.	33705.	127.83	8.719E	07 3.241E	07 2.289E	07 9.190E 06
9	64027.	278.	2.168E 07	723.	730.	53.20	314.23	4.1215	61.	33102.	129.85	9.829E	07 3.646E	07 2.584E	07 1.050E 07
10	64127.	289.	2.016E 07	714.	720.	49.20	312.73	3.9202	58.	32603.	131.67	9.842E	07 3.659E	07 2.584E	07 1.037E 07
11	64227.	302.	1.853E 07	711.	715.	45.21	311.42	3.7602	54.	32149.	133.27	9.793E	07 3.645E	07 2.569E	07 1.025E 07
12	64327.	315.	1.567E 07	742.	745.	41.22	310.26	3.6302	51.	31809.	134.63	8.818E	07 3.260E	07 2.323E	07 9.608E 06
13	64427.	330.	1.367E 07	743.	745.	37.24	309.20	3.5215	48.	31455.	135.74	8.378E	07 3.097E	07 2.207E	07 9.129E 06
14	64527.	345.	1.110E 07	748.	750.	33.27	308.22	3.4288	45.	31201.	136.56	7.413E	07 2.737E	07 1.954E	07 8.128E 06
15	64627.	362.	8.161E 06	794.	795.	29.32	307.32	3.3488	42.	30923.	137.10	5.753E	07 2.103E	07 1.523E	07 6.649E 06
16	64727.	379.	2.495E 07	794.	795.	25.38	306.46	3.2775	39.	30658.	137.35	1.930E	08 7.054E	07 5.111E	07 2.231E 07
17	64827.	397.	4.333E 06	784.	785.	21.45	305.64	3.2142	36.	30442.	137.30	3.731E	07 1.367E	07 9.872E	06 4.265E 06
18	65127.	455.	1.990E 06	955.	955.	9.79	303.37	3.0548	29.	25835.	135.46	1.910E	07 6.720E	06 5.077E	06 2.535E 06
19	65227.	476.	2.424E 06	890.	890.	5.95	302.64	3.0095	27.	25641.	134.34	2.731E	07 9.760E	06 7.262E	06 3.453E 06

////////

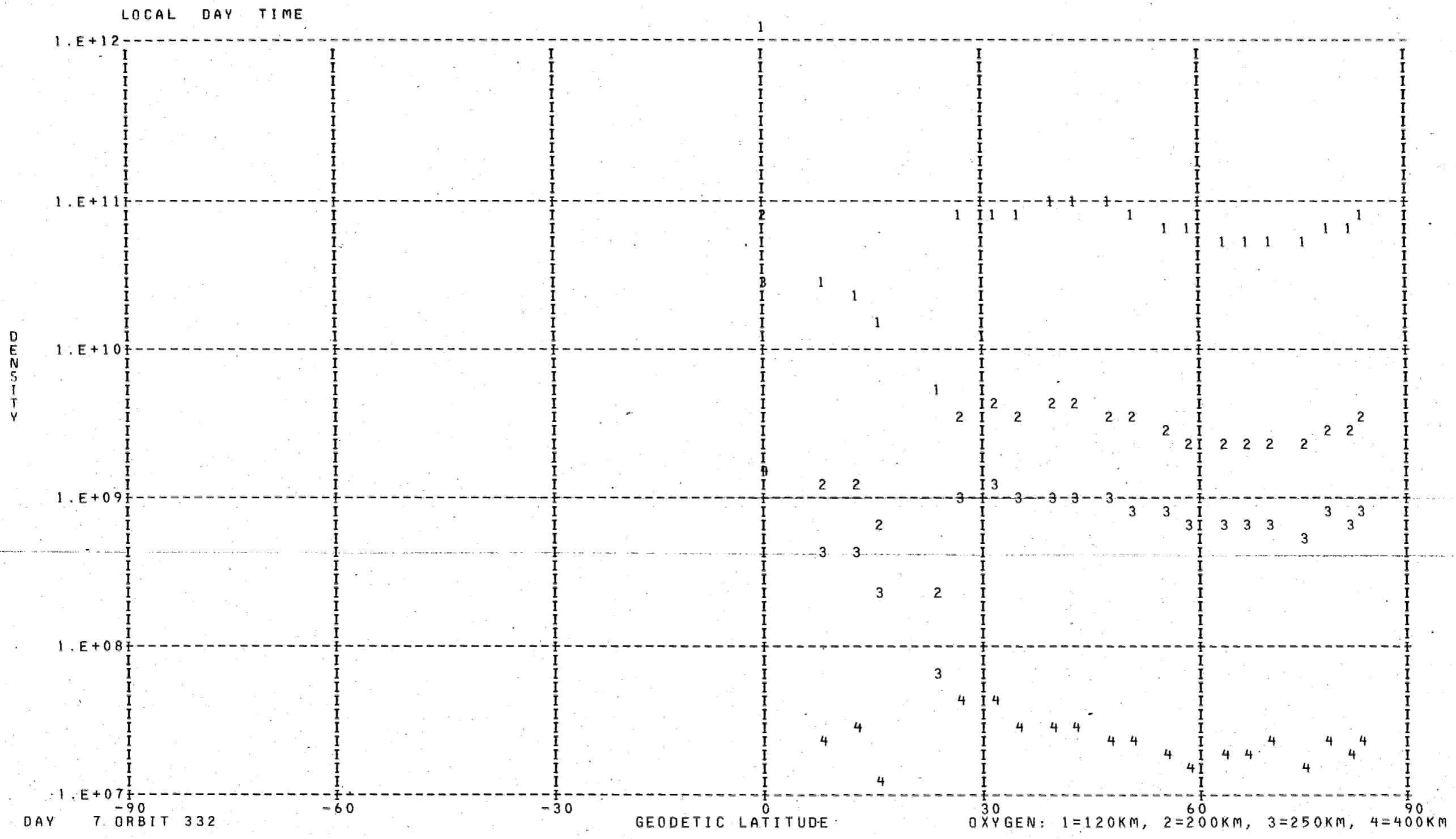
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63203.	233.	1.350E 09	719.	740.	82.88	22.68	11.7435	78.	75627.	108.76	7.183E 10	3.202E 09	8.793E 08	2.583E 07
2	63303.	233.	1.117E 09	719.	740.	80.94	356.18	10.7102	79.	61126.	111.63	6.015E 10	2.682E 09	7.364E 08	2.163E 07
3	63403.	235.	1.086E 09	734.	755.	77.87	340.80	9.2775	79.	51056.	114.43	5.958E 10	2.693E 09	7.565E 08	2.381E 07
4	63503.	238.	7.945E 08	712.	730.	74.32	331.81	7.7008	77.	43559.	117.16	4.971E 10	2.195E 09	5.934E 08	1.663E 07
5	63603.	243.	8.295E 08	752.	770.	70.55	326.07	6.4102	75.	41360.	119.79	5.328E 10	2.441E 09	7.007E 08	2.357E 07
6	63703.	249.	6.697E 08	726.	740.	66.68	322.07	5.5208	72.	35901.	122.32	5.306E 10	2.365E 09	6.495E 08	1.908E 07
7	63803.	256.	5.772E 08	723.	735.	62.74	319.11	4.9255	69.	34809.	124.72	5.522E 10	2.450E 09	6.676E 08	1.916E 07
8	63903.	264.	4.635E 08	711.	720.	58.78	316.79	4.5148	66.	33952.	126.97	5.701E 10	2.492E 09	6.632E 08	1.769E 07
9	64003.	274.	4.235E 08	723.	730.	54.79	314.90	4.2182	62.	33319.	129.06	6.396E 10	2.824E 09	7.635E 08	2.139E 07
10	64103.	285.	3.738E 08	714.	720.	50.80	313.30	3.9948	59.	32756.	130.96	7.621E 10	3.332E 09	8.865E 08	2.365E 07
11	64203.	297.	3.066E 08	711.	715.	46.81	311.93	3.8202	56.	32326.	132.66	8.557E 10	3.722E 09	9.822E 08	2.556E 07
12	64303.	310.	2.591E 08	742.	745.	42.82	310.71	3.6795	52.	31933.	134.12	8.706E 10	3.899E 09	1.079E 09	3.245E 07
13	64403.	324.	1.911E 08	743.	745.	38.83	309.61	3.5628	49.	31610.	135.33	8.933E 10	4.001E 09	1.107E 09	3.329E 07
14	64503.	339.	1.216E 08	748.	750.	34.86	308.61	3.4642	46.	31309.	136.27	7.866E 10	3.539E 09	9.868E 08	3.036E 07
15	64603.	355.	1.147E 08	794.	795.	30.90	307.67	3.3795	43.	31025.	136.92	8.448E 10	3.951E 09	1.174E 09	4.386E 07
16	64703.	372.	7.673E 07	794.	795.	26.95	306.80	3.3048	40.	30755.	137.29	8.135E 10	3.805E 09	1.131E 09	4.224E 07
17	64803.	390.	3.202E 06	784.	785.	23.02	305.97	3.2388	37.	30535.	137.35	5.268E 09	2.444E 08	7.166E 07	2.569E 06
18	65008.	427.	7.512E 06	900.	900.	15.21	304.40	3.1253	32.	30121.	136.62	1.358E 10	6.830E 08	2.300E 08	1.253E 07
19	65103.	447.	1.263E 07	955.	955.	11.34	303.66	3.0742	30.	25922.	135.84	2.436E 10	1.263E 09	4.493E 08	2.886E 07
20	65203.	467.	6.464E 06	890.	890.	7.48	302.93	3.0275	28.	25727.	134.81	2.600E 10	1.300E 09	4.332E 08	2.285E 07
21	65443.	509.	2.170E 08	930.	930.	-0.15	301.50	2.9519	25.	25343.	132.10	1.423E 12	7.283E 10	2.529E 10	1.511E 09

////////

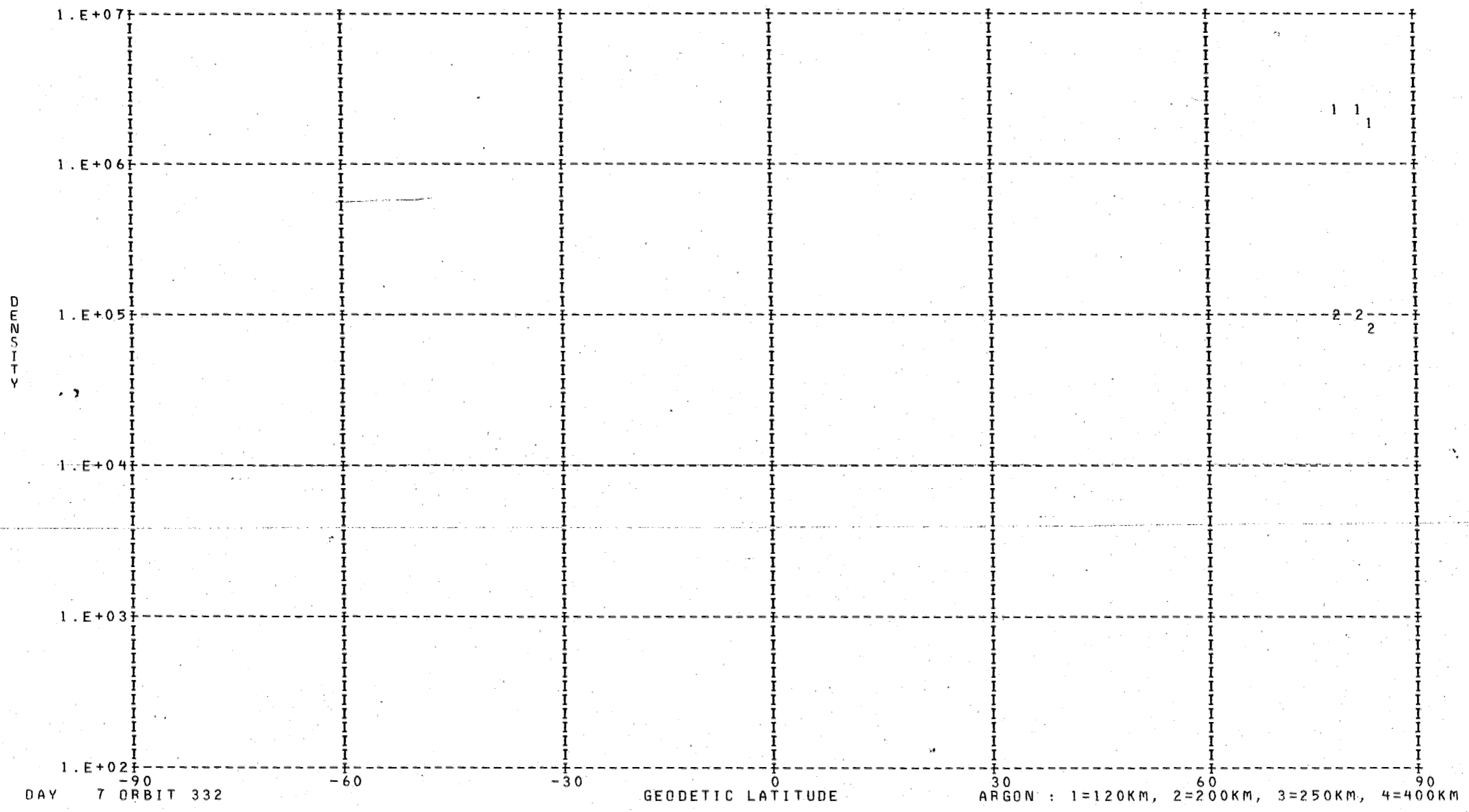


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVD ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63215.	233.	2.334E 05	719.	740.	82.63	16.39	11.5682	78.	73130.	109.34	1.894E 09	1.911E 06	8.106E 04	1.232E 01
2	63315.	234.	2.800E 05	738.	760.	80.39	352.36	10.4535	79.	55621.	112.20	2.085E 09	2.286E 06	1.047E 05	2.002E 01
3	63415.	236.	2.218E 05	734.	755.	77.19	338.63	8.9582	78.	50226.	114.99	1.943E 09	2.087E 06	9.384E 04	1.696E 01

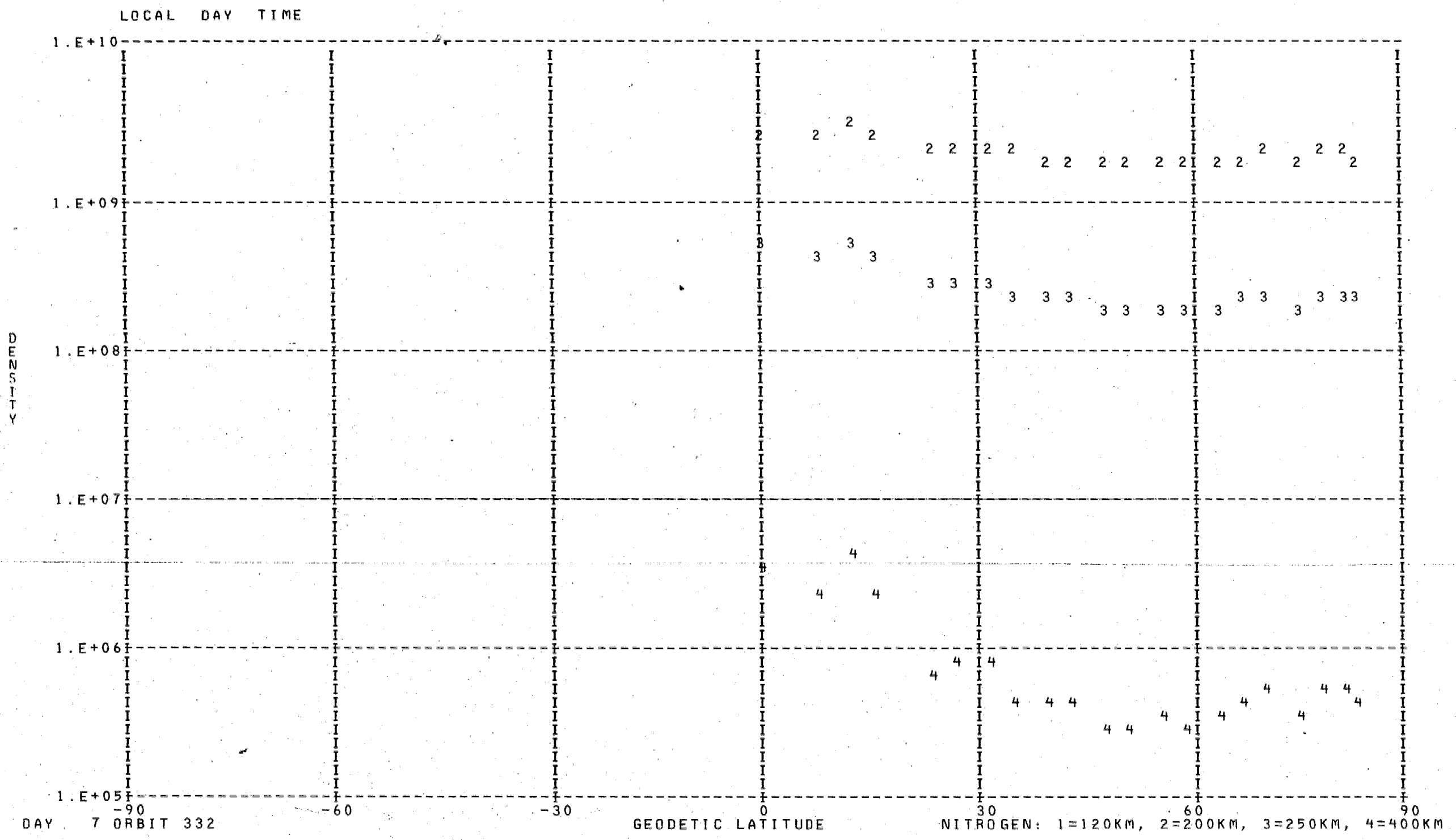
////////

LOCAL DAY TIME

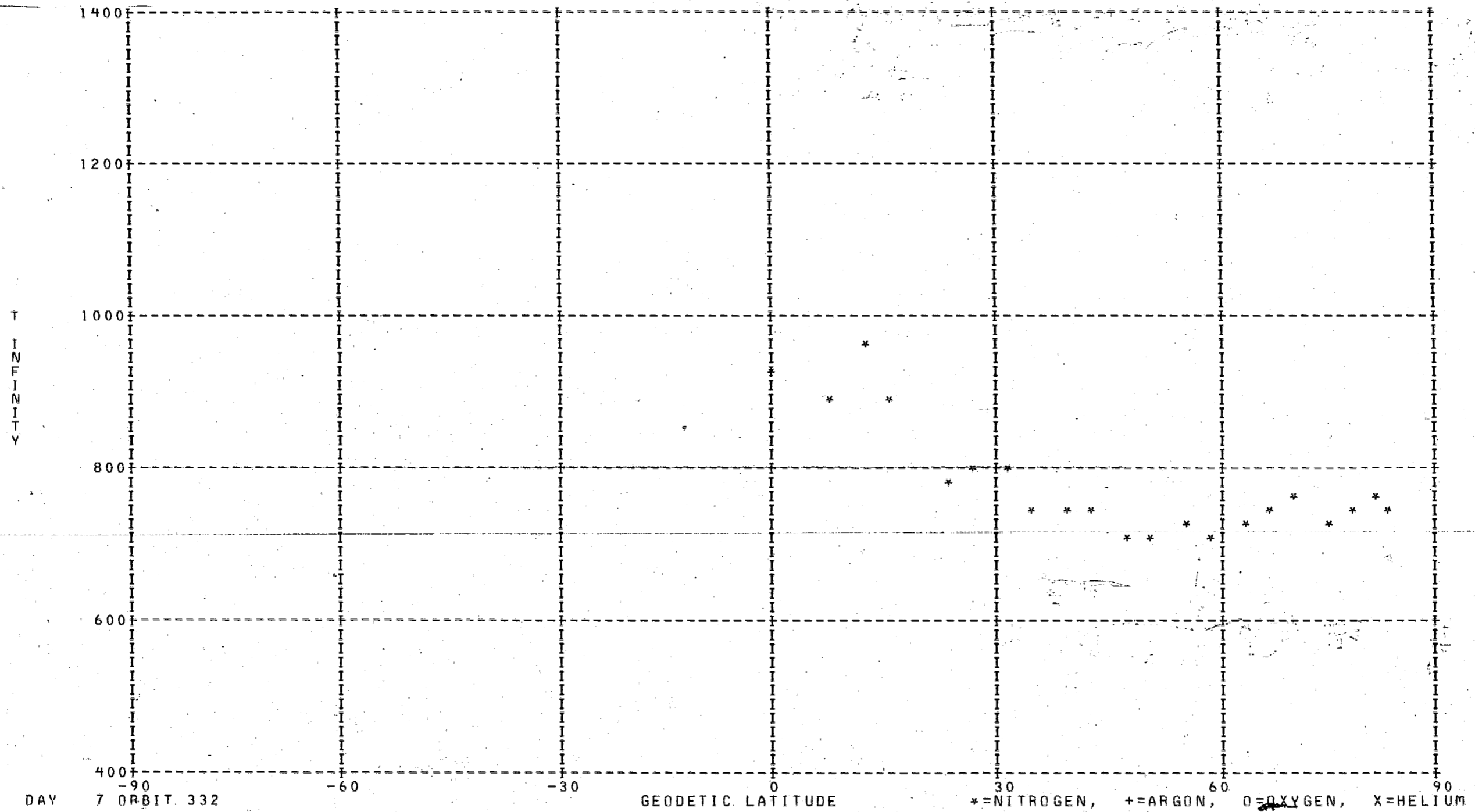


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63203.	233.	4.337E 08	719.	740.	82.88	22.68	11.7435	78.	75627.	108.76	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
2	63303.	233.	4.614E 08	738.	760.	80.94	356.18	10.7102	79.	61126.	111.63	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
3	63403.	235.	4.148E 08	734.	755.	77.87	340.80	9.2775	79.	51056.	114.43	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
4	63503.	238.	3.223E 08	712.	730.	74.32	331.81	7.7008	77.	43559.	117.16	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
5	63603.	243.	3.191E 08	752.	770.	70.55	326.07	6.4102	75.	41360.	119.79	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
6	63703.	249.	2.199E 08	726.	740.	66.68	322.07	5.5208	72.	35901.	122.32	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
7	63803.	256.	1.570E 08	723.	735.	62.74	319.11	4.9255	69.	34809.	124.72	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
8	63903.	264.	1.001E 08	711.	720.	58.78	316.79	4.5148	66.	33952.	126.97	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
9	64003.	274.	7.078E 07	723.	730.	54.79	314.90	4.2182	62.	33319.	129.06	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
10	64103.	285.	4.196E 07	714.	720.	50.80	313.30	3.9948	59.	32756.	130.96	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
11	64203.	297.	2.380E 07	711.	715.	46.81	311.93	3.8202	56.	32326.	132.66	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
12	64303.	310.	1.751E 07	742.	745.	42.82	310.71	3.6795	52.	31933.	134.12	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
13	64403.	324.	1.023E 07	743.	745.	38.83	309.61	3.5628	49.	31610.	135.33	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
14	64503.	339.	5.689E 06	748.	750.	34.86	308.61	3.4642	46.	31309.	136.27	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
15	64603.	355.	4.692E 06	794.	795.	30.90	307.67	3.3795	43.	31025.	136.92	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
16	64703.	372.	2.504E 06	794.	795.	26.95	306.80	3.3048	40.	30755.	137.29	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
17	64803.	390.	1.152E 06	784.	785.	23.02	305.97	3.2388	37.	30535.	137.35	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	65008.	427.	1.063E 06	900.	900.	15.21	304.40	3.1253	32.	30121.	136.62	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
19	65103.	447.	1.001E 06	955.	955.	11.34	303.66	3.0742	30.	25922.	135.84	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
20	65203.	467.	2.627E 05	890.	890.	7.48	302.93	3.0275	28.	25727.	134.81	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	65443.	509.	1.186E 05	930.	930.	-0.15	301.50	2.9519	25.	25343.	132.10	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06



LOCAL DAY TIME

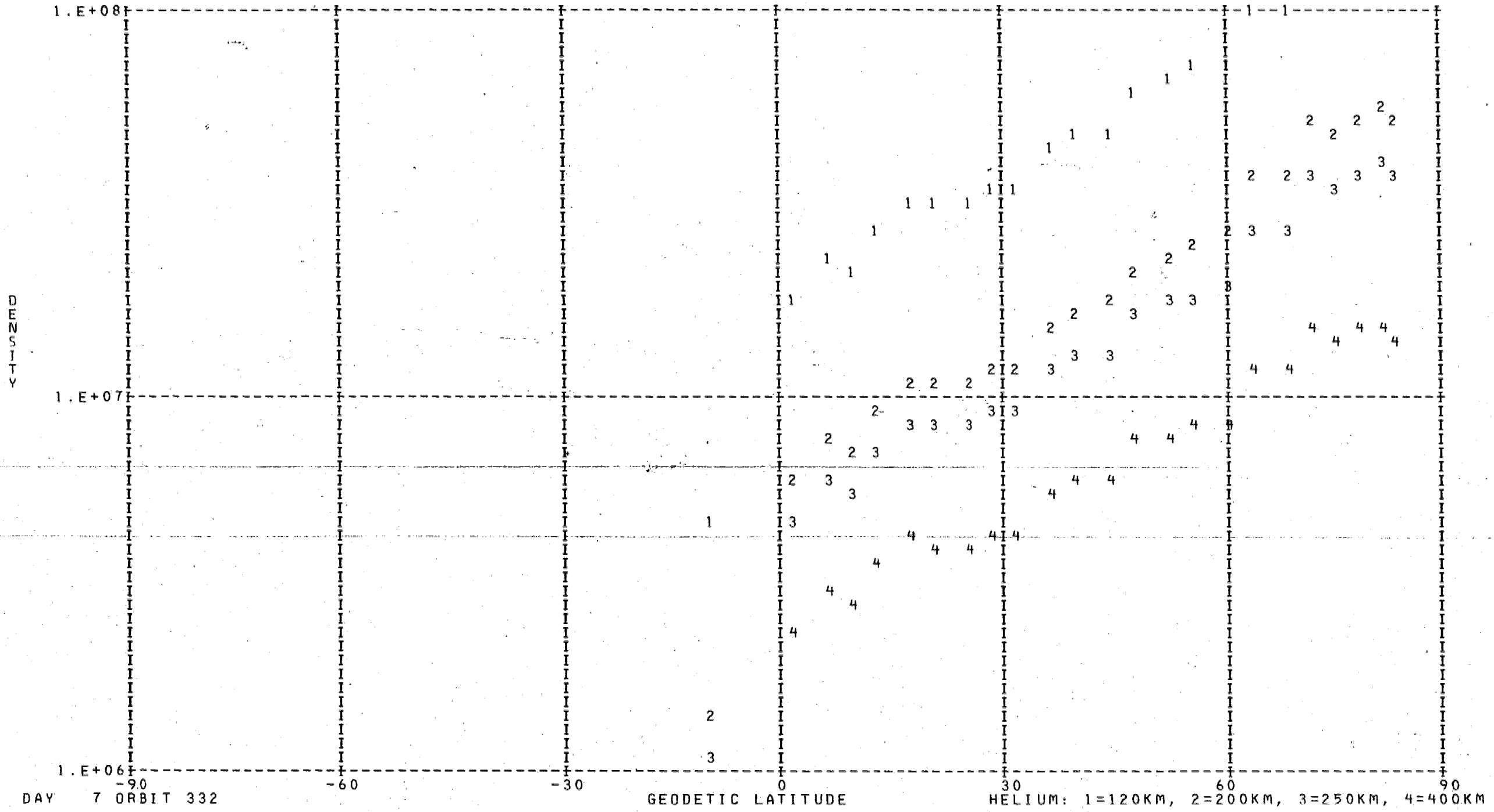


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60627.	586.	4.052E 05	1365.	1365.	-10.09	134.65	15.0975	22.	145845.	44.46	4.508E 06	1.443E 06	1.162E 06	7.089E 05
2	60927.	523.	1.418E 06	1020.	1020.	1.14	132.53	14.9402	10.	145315.	48.30	1.690E 07	5.857E 06	4.484E 06	2.336E 06
3	61027.	502.	2.000E 06	1005.	1005.	4.93	131.82	14.8908	7.	145125.	49.99	2.227E 07	7.745E 06	5.913E 06	3.051E 06
4	61127.	482.	2.036E 06	1020.	1020.	8.74	131.10	14.8421	6.	144932.	51.85	2.056E 07	7.123E 06	5.454E 06	2.841E 06
5	61227.	461.	2.692E 06	1015.	1015.	12.58	130.37	14.7942	7.	144737.	53.88	2.513E 07	8.720E 06	6.670E 06	3.464E 06
6	61327.	441.	3.491E 06	980.	980.	16.44	129.62	14.7462	9.	144537.	56.05	3.087E 07	1.080E 07	8.204E 06	4.166E 06
7	61427.	422.	3.653E 06	980.	980.	20.32	128.85	14.6968	13.	144332.	58.35	2.975E 07	1.041E 07	7.904E 06	4.013E 06
8	61527.	403.	3.974E 06	970.	970.	24.21	128.05	14.6475	17.	144119.	60.77	3.004E 07	1.054E 07	7.986E 06	4.028E 06
9	61627.	385.	4.550E 06	959.	960.	28.13	127.21	14.5962	21.	143858.	63.30	3.196E 07	1.124E 07	8.498E 06	4.257E 06
10	61727.	367.	5.043E 06	939.	940.	32.06	126.32	14.5428	25.	143625.	65.92	3.315E 07	1.171E 07	8.815E 06	4.354E 06
11	61827.	351.	6.649E 06	918.	920.	36.00	125.37	14.4868	29.	143337.	68.61	4.092E 07	1.452E 07	1.088E 07	5.296E 06
12	61927.	335.	7.862E 06	898.	900.	39.96	124.35	14.4275	33.	143031.	71.39	4.533E 07	1.616E 07	1.206E 07	5.778E 06
13	62027.	320.	8.826E 06	887.	890.	43.93	123.22	14.3635	37.	142701.	74.22	4.756E 07	1.700E 07	1.265E 07	6.012E 06
14	62127.	307.	1.146E 07	866.	870.	47.91	121.97	14.2942	41.	142300.	77.11	5.806E 07	2.085E 07	1.543E 07	7.218E 06
15	62227.	294.	1.295E 07	854.	860.	51.88	120.54	14.2175	45.	141818.	80.04	6.164E 07	2.219E 07	1.638E 07	7.595E 06
16	62327.	282.	1.485E 07	862.	870.	55.86	118.88	14.1308	50.	141240.	83.00	6.641E 07	2.385E 07	1.765E 07	8.256E 06
17	62427.	272.	1.658E 07	811.	820.	59.83	116.90	14.0322	54.	140544.	86.00	7.077E 07	2.571E 07	1.877E 07	8.395E 06
18	62527.	262.	2.374E 07	799.	810.	63.78	114.44	13.9168	58.	135654.	89.01	9.631E 07	3.508E 07	2.553E 07	1.131E 07
19	62627.	254.	2.554E 07	753.	765.	67.69	111.26	13.7795	62.	134510.	92.03	9.944E 07	3.659E 07	2.626E 07	1.111E 07
20	62727.	247.	3.609E 07	741.	755.	71.54	106.91	13.6108	65.	132847.	95.06	1.348E 08	4.974E 07	3.557E 07	1.488E 07
21	62827.	242.	3.531E 07	705.	720.	75.26	100.53	13.3982	69.	130415.	98.08	1.277E 08	4.748E 07	3.353E 07	1.346E 07
22	62927.	238.	3.882E 07	684.	700.	78.72	90.31	13.1188	72.	122423.	101.08	1.366E 08	5.102E 07	3.575E 07	1.400E 07
23	63027.	235.	4.190E 07	645.	660.	81.58	72.54	12.7375	75.	111417.	104.07	1.450E 08	5.460E 07	3.762E 07	1.394E 07
24	63127.	233.	3.878E 07	677.	695.	83.06	43.08	12.1908	77.	91726.	107.01	1.323E 08	4.945E 07	3.458E 07	1.345E 07

LOCAL NIGHT TIME

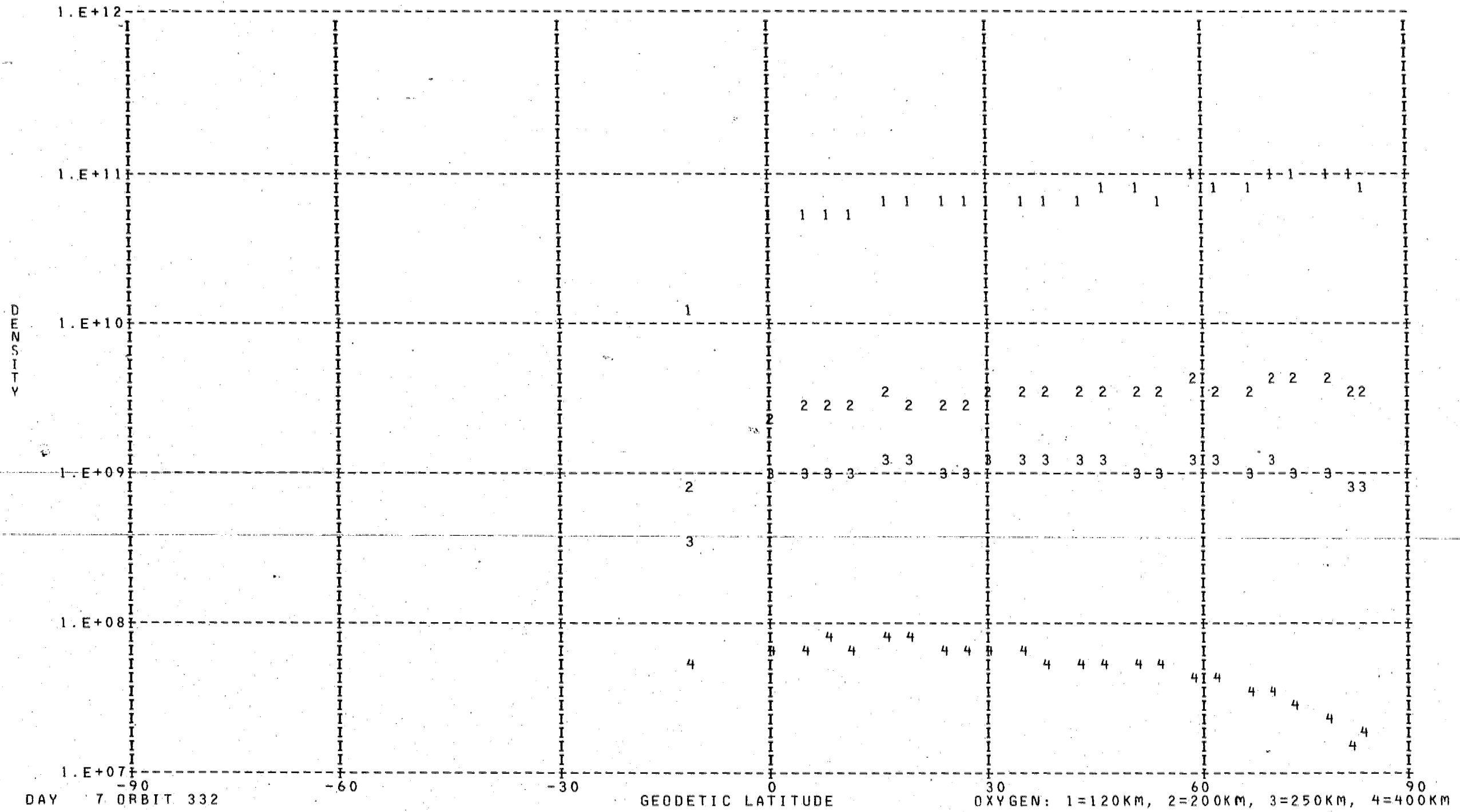
1 1 1 1 // // // // //



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60603.	594.	5.086E 06	1365.	1365.	-11.57	134.94	15.1201	23.	145930.	44.10	1.325E 10	7.774E 08	3.633E 08	5.248E 07
2	60903.	531.	8.451E 06	1020.	1020.	-0.36	132.81	14.9608	12.	145359.	47.68	4.633E 10	2.476E 09	9.328E 08	7.114E 07
3	61003.	511.	1.256E 07	1005.	1005.	3.41	132.10	14.9108	8.	145209.	49.29	5.362E 10	2.847E 09	1.059E 09	7.778E 07
4	61103.	490.	1.888E 07	1020.	1020.	7.21	131.39	14.8622	6.	145018.	51.09	5.314E 10	2.840E 09	1.070E 09	8.160E 07
5	61203.	469.	2.359E 07	1015.	1015.	11.04	130.66	14.8135	6.	144823.	53.05	4.890E 10	2.608E 09	9.785E 08	7.370E 07
6	61303.	449.	3.615E 07	980.	980.	14.89	129.92	14.7655	8.	144626.	55.17	6.374E 10	3.345E 09	1.218E 09	8.378E 07
7	61403.	430.	4.745E 07	980.	980.	18.76	129.16	14.7168	11.	144423.	57.42	5.993E 10	3.146E 09	1.145E 09	7.878E 07
8	61503.	411.	6.166E 07	970.	970.	22.65	128.37	14.6675	15.	144213.	59.79	5.865E 10	3.064E 09	1.105E 09	7.401E 07
9	61603.	392.	8.374E 07	959.	960.	26.56	127.55	14.6168	19.	143956.	62.28	6.019E 10	3.129E 09	1.118E 09	7.284E 07
10	61703.	374.	1.128E 08	939.	940.	30.48	126.68	14.5641	23.	143728.	64.86	6.400E 10	3.292E 09	1.155E 09	7.103E 07
11	61803.	357.	1.446E 08	918.	920.	34.42	125.76	14.5095	27.	143446.	67.53	6.492E 10	3.304E 09	1.136E 09	6.584E 07
12	61903.	341.	1.898E 08	898.	900.	38.38	124.77	14.4515	31.	143148.	70.27	6.769E 10	3.405E 09	1.147E 09	6.246E 07
13	62003.	326.	2.489E 08	887.	890.	42.34	123.68	14.3902	35.	142828.	73.08	6.852E 10	3.426E 09	1.142E 09	6.022E 07
14	62103.	312.	3.312E 08	866.	870.	46.31	122.49	14.3228	40.	142441.	75.95	7.351E 10	3.630E 09	1.183E 09	5.839E 07
15	62203.	299.	3.942E 08	854.	860.	50.29	121.14	14.2488	44.	142017.	78.86	6.907E 10	3.388E 09	1.092E 09	5.207E 07
16	62303.	287.	5.095E 08	862.	870.	54.27	119.58	14.1668	48.	141503.	81.81	6.784E 10	3.349E 09	1.092E 09	5.388E 07
17	62403.	276.	7.083E 08	811.	820.	58.24	117.74	14.0735	52.	140842.	84.80	8.542E 10	4.073E 09	1.251E 09	5.155E 07
18	62503.	266.	7.918E 08	799.	810.	62.20	115.49	13.9655	56.	140043.	87.80	7.899E 10	3.738E 09	1.133E 09	4.494E 07
19	62603.	257.	9.214E 08	753.	765.	66.13	112.64	13.8375	60.	135018.	90.82	8.452E 10	3.855E 09	1.099E 09	3.616E 07
20	62703.	250.	1.169E 09	741.	755.	70.01	108.83	13.6828	64.	133604.	93.85	9.217E 10	4.166E 09	1.170E 09	3.684E 07
21	62803.	244.	1.310E 09	705.	720.	73.79	103.41	13.4895	68.	131523.	96.87	9.671E 10	4.228E 09	1.125E 09	3.001E 07
22	62903.	239.	1.370E 09	684.	700.	77.38	95.04	13.2402	71.	124254.	99.88	9.379E 10	4.016E 09	1.034E 09	2.491E 07
23	63003.	236.	1.299E 09	645.	660.	80.55	80.89	12.9055	74.	114719.	102.88	8.940E 10	3.658E 09	8.755E 08	1.690E 07
24	63103.	234.	1.418E 09	677.	695.	82.71	56.20	12.4348	76.	100932.	105.84	8.462E 10	3.604E 09	9.195E 08	2.158E 07

LOCAL NIGHT TIME

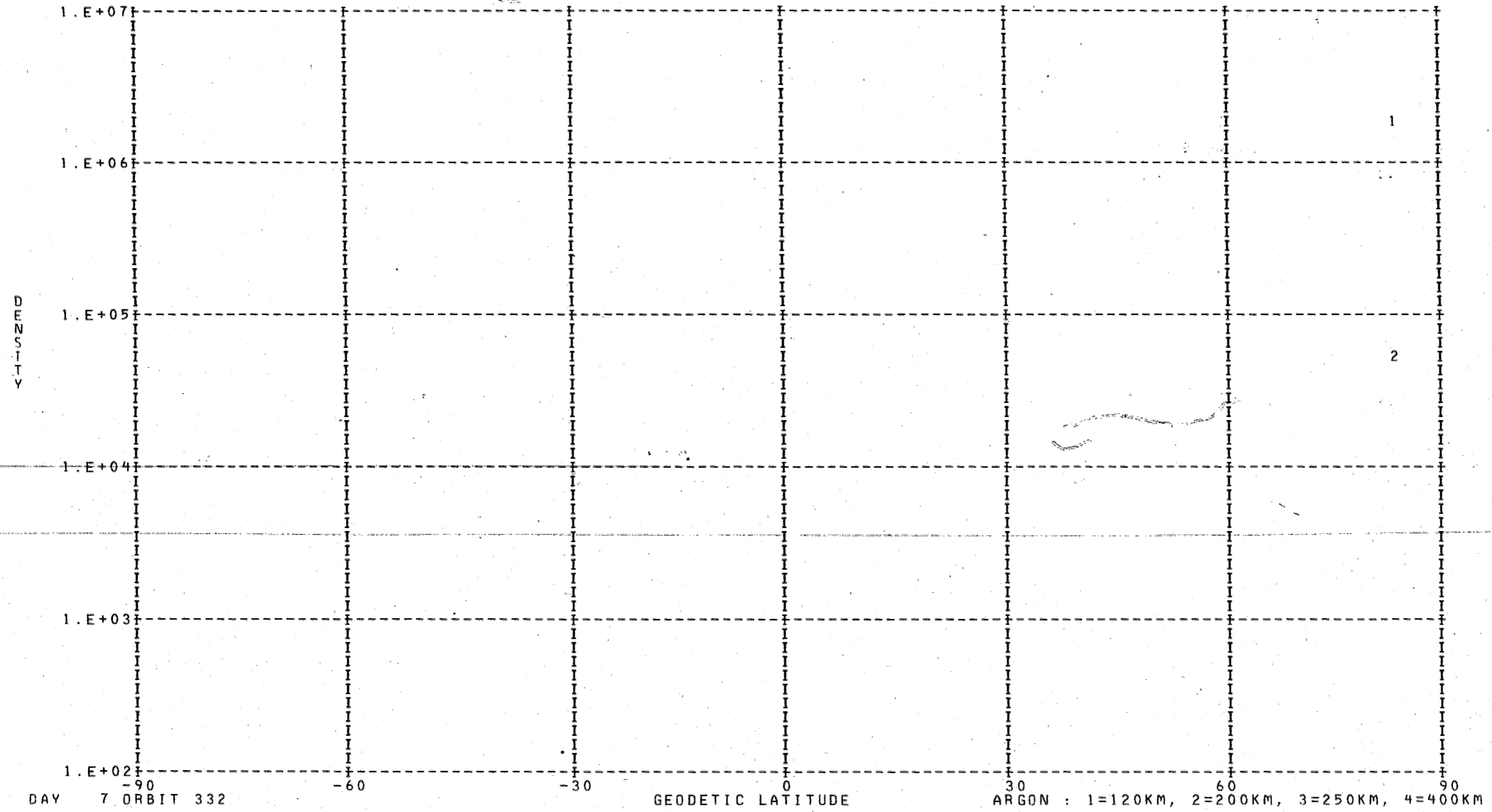


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63115.	233.	1.643E 05	677.	695.	82.93	49.80	12.3175	77.	94408.	106.43	1.914E 09	1.579E 06	5.544E 04	4.798E 00

///////

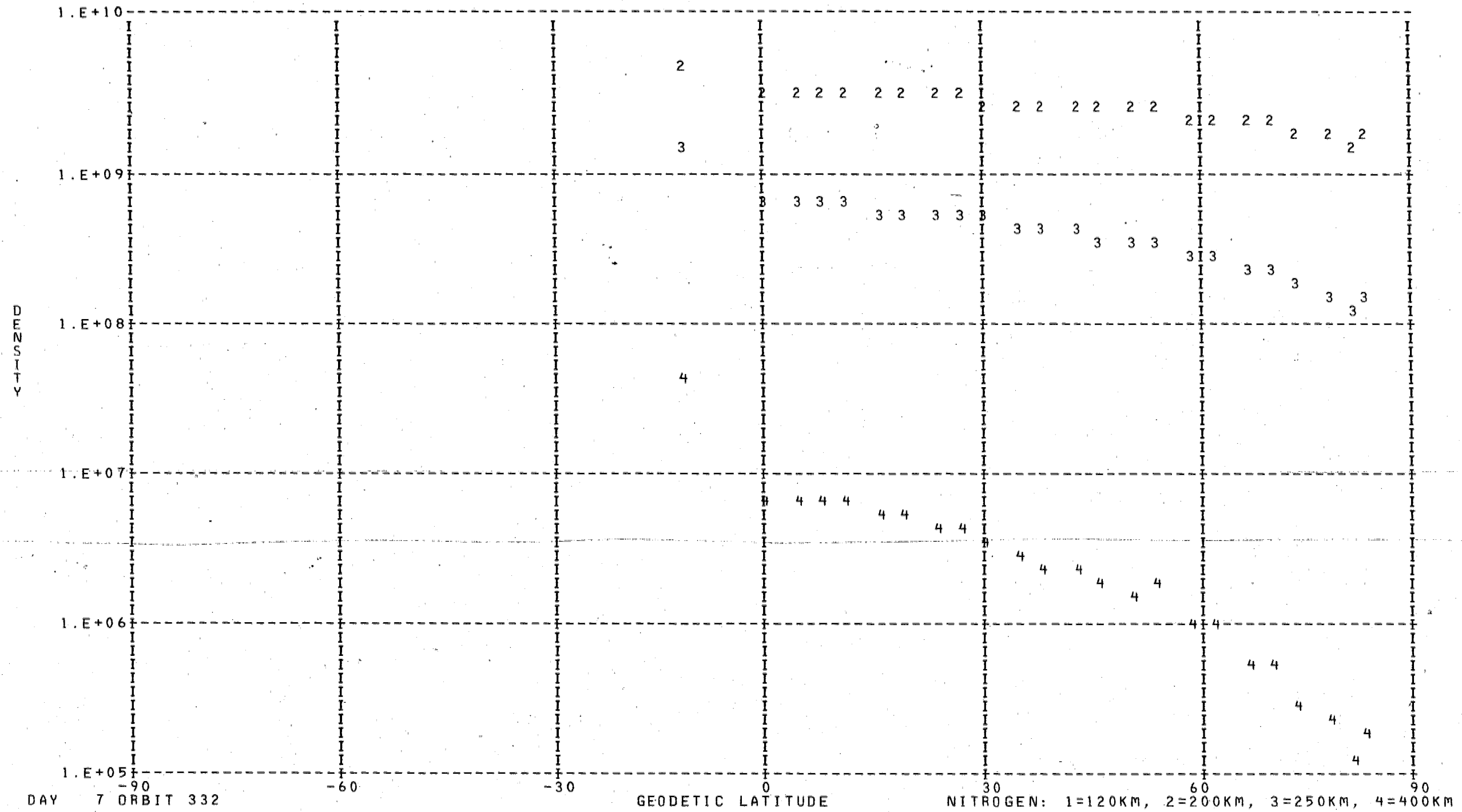
LOCAL NIGHT TIME



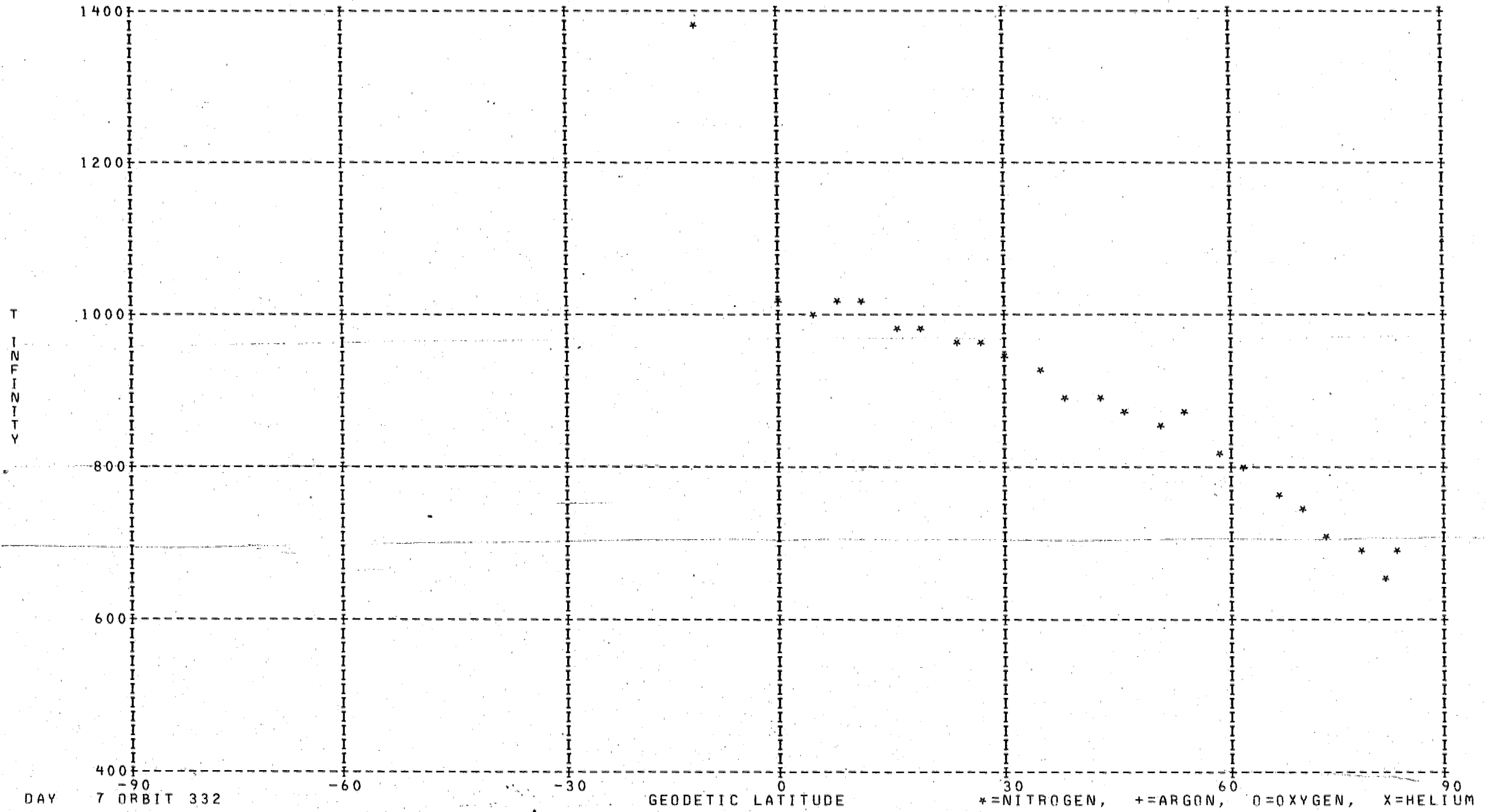
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 332 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 7).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60603.	594.	7.441E 05	1365.	1365.	-11.57	134.94	15.1201	23.	145930.	44.10	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
2	60903.	531.	1.586E 05	1020.	1020.	-0.36	132.81	14.9608	12.	145359.	47.68	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	61003.	511.	2.465E 05	1005.	1005.	3.41	132.10	14.9108	8.	145209.	49.29	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	61103.	490.	5.160E 05	1020.	1020.	7.21	131.39	14.8622	6.	145018.	51.09	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	61203.	469.	8.902E 05	1015.	1015.	11.04	130.66	14.8135	6.	144823.	53.05	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	61303.	449.	1.182E 06	980.	980.	14.89	129.92	14.7655	8.	144626.	55.17	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	61403.	430.	2.179E 06	980.	980.	18.76	129.16	14.7168	11.	144423.	57.42	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	61503.	411.	3.485E 06	970.	970.	22.65	128.37	14.6675	15.	144213.	59.79	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	61603.	392.	5.634E 06	959.	960.	26.56	127.55	14.6168	19.	143956.	62.28	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	61703.	374.	8.541E 06	939.	940.	30.48	126.68	14.5641	23.	143728.	64.86	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
11	61803.	357.	1.242E 07	918.	920.	34.42	125.76	14.5095	27.	143446.	67.53	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	61903.	341.	1.862E 07	898.	900.	38.38	124.77	14.4515	31.	143148.	70.27	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
13	62003.	326.	2.875E 07	887.	890.	42.34	123.68	14.3902	35.	142828.	73.08	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
14	62103.	312.	4.162E 07	866.	870.	46.31	122.49	14.3228	40.	142441.	75.95	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
15	62203.	299.	6.075E 07	854.	860.	50.29	121.14	14.2488	44.	142017.	78.86	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	62303.	287.	9.933E 07	862.	870.	54.27	119.58	14.1668	48.	141503.	81.81	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
17	62403.	276.	1.147E 08	811.	820.	58.24	117.74	14.0735	52.	140842.	84.80	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
18	62503.	266.	1.553E 08	799.	810.	62.20	115.49	13.9655	56.	140043.	87.80	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	62603.	257.	1.716E 08	753.	765.	66.13	112.64	13.8375	60.	135018.	90.82	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
20	62703.	250.	2.242E 08	741.	755.	70.01	108.83	13.6828	64.	133604.	93.85	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
21	62803.	244.	2.393E 08	705.	720.	73.79	103.41	13.4895	68.	131523.	96.87	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
22	62903.	239.	2.719E 08	684.	700.	77.38	95.04	13.2402	71.	124254.	99.88	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
23	63003.	236.	2.554E 08	645.	660.	80.55	80.89	12.9055	74.	114719.	102.88	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
24	63103.	234.	3.366E 08	677.	695.	82.71	56.20	12.4348	76.	100932.	105.84	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

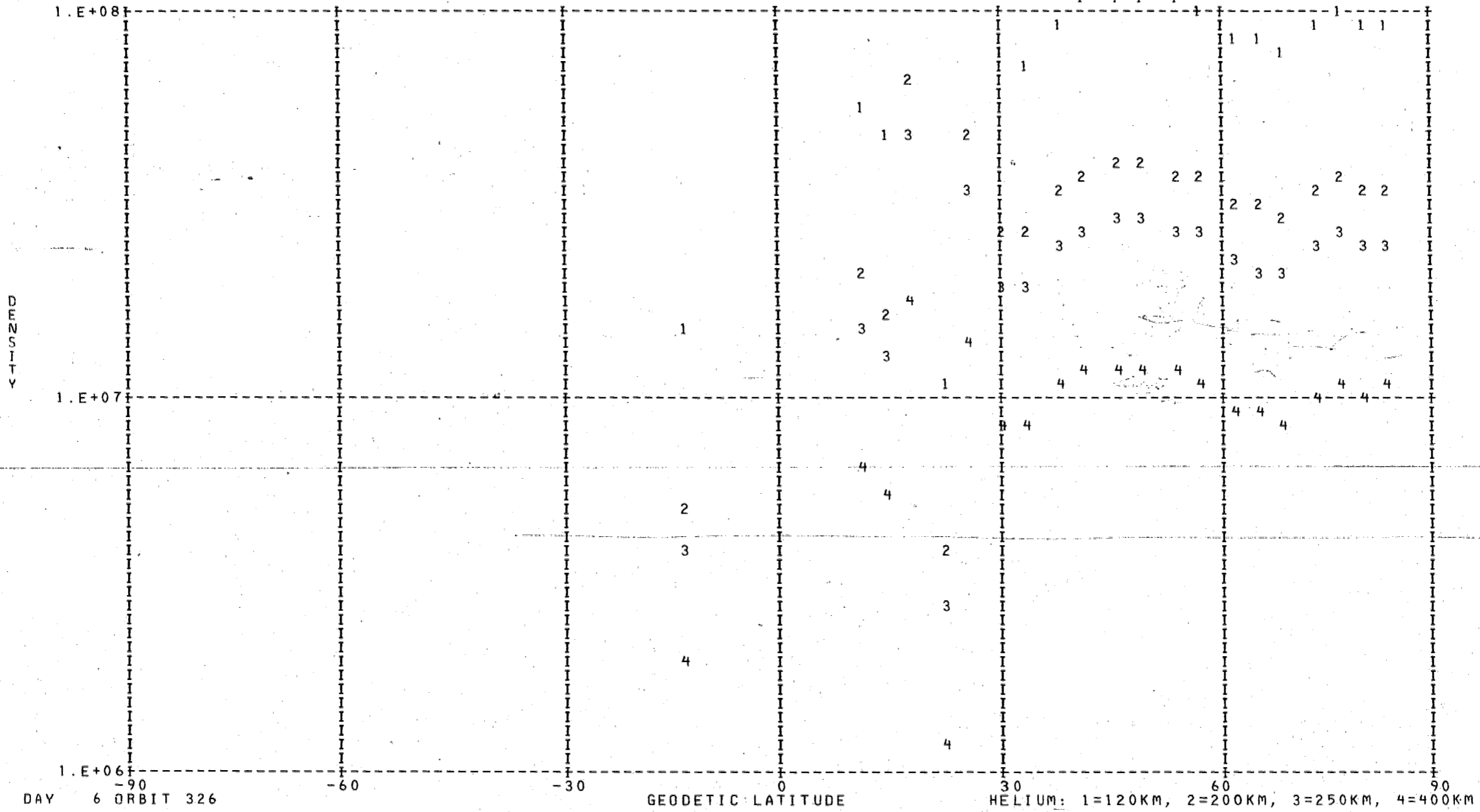


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1116.	233.	2.662E 07	752.	775.	82.35	106.55	7.3935	75.	71114.	109.87	9.052E 07	3.323E 07	2.393E 07	1.023E 07
2	1216.	234.	2.556E 07	705.	725.	79.87	84.65	6.6915	73.	54440.	112.72	8.730E 07	3.242E 07	2.294E 07	9.266E 06
3	1316.	236.	2.774E 07	696.	715.	76.57	72.20	6.1161	71.	45551.	115.49	9.607E 07	3.575E 07	2.520E 07	1.006E 07
4	1416.	239.	2.491E 07	717.	735.	72.92	64.68	5.6515	68.	42647.	118.18	8.810E 07	3.264E 07	2.318E 07	9.476E 06
5	1516.	244.	2.077E 07	733.	750.	69.10	59.72	5.2755	64.	40755.	120.77	7.564E 07	2.793E 07	1.994E 07	8.293E 06
6	1616.	250.	2.101E 07	740.	755.	65.20	56.17	4.9668	61.	35444.	123.25	7.940E 07	2.929E 07	2.094E 07	8.761E 06
7	1716.	257.	2.097E 07	747.	760.	61.25	53.48	4.7102	57.	34458.	125.60	8.284E 07	3.052E 07	2.186E 07	9.196E 06
8	1816.	266.	2.260E 07	754.	765.	57.27	51.34	4.4935	53.	33725.	127.79	9.397E 07	3.458E 07	2.481E 07	1.049E 07
9	1916.	275.	2.266E 07	746.	755.	53.28	49.57	4.3075	49.	33121.	129.80	1.002E 08	3.695E 07	2.643E 07	1.105E 07
10	2016.	286.	2.166E 07	739.	745.	49.28	48.07	4.1448	45.	32620.	131.63	1.027E 08	3.796E 07	2.705E 07	1.119E 07
11	2116.	298.	2.011E 07	750.	755.	45.29	46.76	4.0008	41.	32205.	133.23	1.020E 08	3.762E 07	2.691E 07	1.125E 07
12	2216.	312.	1.848E 07	756.	760.	41.29	45.59	3.8715	37.	31824.	134.59	1.010E 08	3.721E 07	2.666E 07	1.121E 07
13	2316.	326.	1.559E 07	767.	770.	37.31	44.53	3.7542	33.	31510.	135.70	9.196E 07	3.380E 07	2.429E 07	1.033E 07
14	2416.	341.	1.118E 07	783.	785.	33.34	43.55	3.6455	29.	31215.	136.53	7.110E 07	2.604E 07	1.881E 07	8.126E 06
15	2516.	358.	1.029E 07	774.	775.	29.38	42.64	3.5455	25.	30937.	137.07	7.212E 07	2.648E 07	1.906E 07	8.150E 06
16	2616.	375.	1.580E 07	774.	775.	25.43	41.78	3.4508	21.	30711.	137.31	1.218E 08	4.471E 07	3.219E 07	1.376E 07
17	2716.	393.	1.326E 06	849.	850.	21.50	40.97	3.3615	17.	30455.	137.26	1.047E 07	3.776E 06	2.780E 06	1.278E 06
18	2816.	411.	1.642E 07	715.	715.	17.59	40.18	3.2755	14.	30247.	136.92	1.676E 08	6.239E 07	4.397E 07	1.755E 07
19	2916.	431.	4.719E 06	845.	845.	13.70	39.43	3.1922	12.	30045.	136.30	4.520E 07	1.633E 07	1.201E 07	5.494E 06
20	3016.	450.	5.035E 06	820.	820.	9.83	38.69	3.1115	11.	25848.	135.42	5.491E 07	1.995E 07	1.456E 07	6.514E 06
21	3616.	576.	1.031E 06	1075.	1075.	-12.92	34.39	2.6355	28.	24737.	125.87	1.419E 07	4.855E 06	3.755E 06	2.020E 06

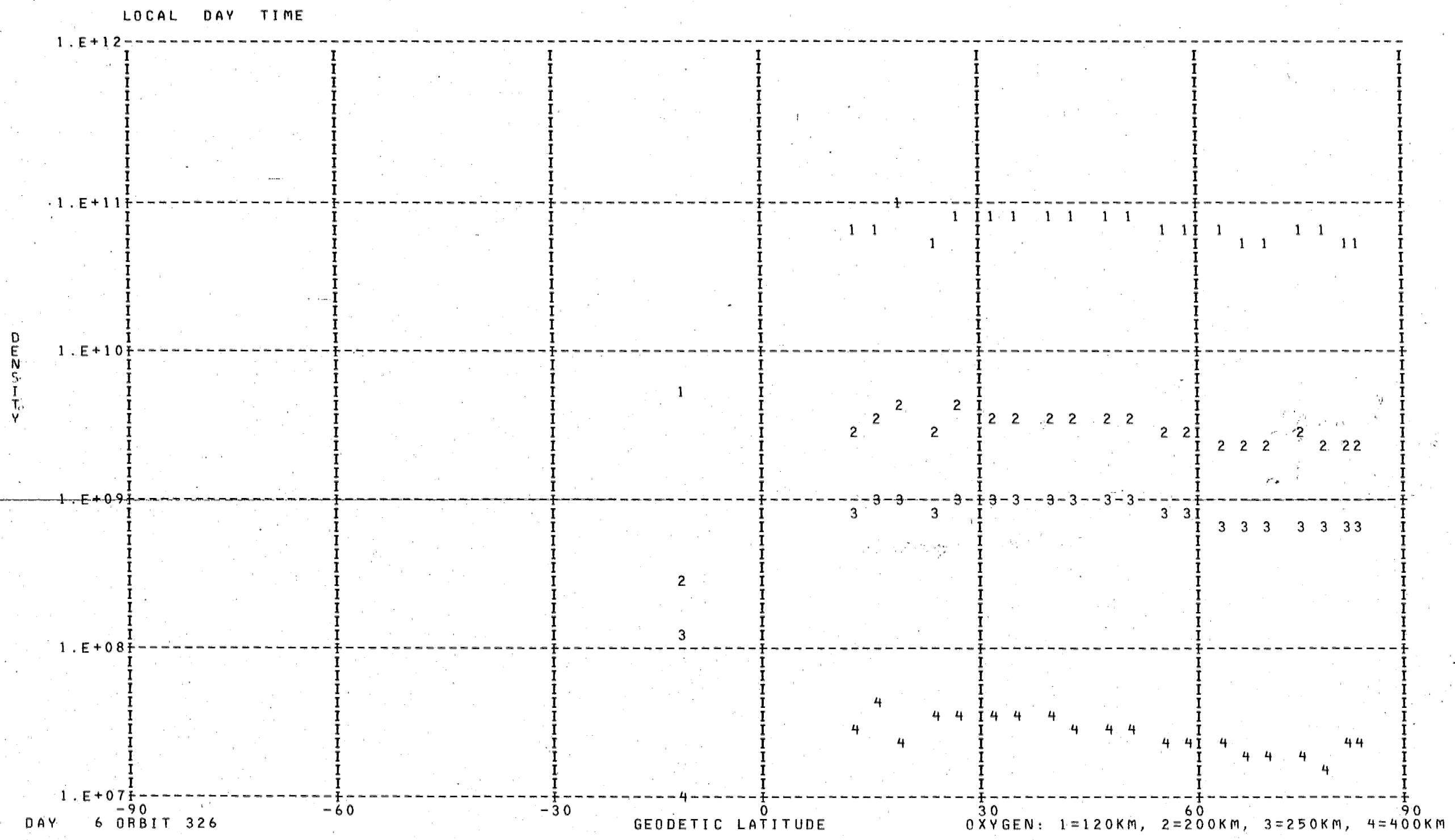
LOCAL DAY TIME

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1052.	233.	1.106E 09	752.	775.	82.90	118.77	7.7088	76.	75945.	108.72	5.522E 10	2.540E 09	7.345E 08	2.524E 07
2	1152.	233.	1.042E 09	752.	775.	81.01	91.98	6.9568	74.	61333.	111.59	5.227E 10	2.405E 09	6.953E 08	2.389E 07
3	1252.	235.	9.718E 08	696.	715.	77.95	76.39	6.3322	72.	51212.	114.39	5.694E 10	2.477E 09	6.536E 08	1.701E 07
4	1352.	237.	9.990E 08	717.	735.	74.41	67.29	5.8255	69.	43649.	117.12	6.034E 10	2.677E 09	7.295E 08	2.093E 07
5	1452.	242.	8.448E 08	733.	750.	70.64	61.49	5.4168	65.	41436.	119.75	5.484E 10	2.467E 09	6.880E 08	2.117E 07
6	1552.	247.	7.170E 08	740.	755.	66.77	57.46	5.0835	62.	35930.	122.28	5.265E 10	2.380E 09	6.685E 08	2.104E 07
7	1652.	254.	6.596E 08	747.	760.	62.83	54.48	4.8075	58.	34833.	124.68	5.638E 10	2.560E 09	7.244E 08	2.332E 07
8	1752.	262.	5.775E 08	754.	765.	58.86	52.14	4.5762	55.	34013.	126.93	5.904E 10	2.692E 09	7.675E 08	2.526E 07
9	1852.	271.	4.920E 08	746.	755.	54.88	50.24	4.3788	51.	33337.	129.02	6.450E 10	2.915E 09	8.190E 08	2.578E 07
10	1952.	282.	4.508E 08	739.	745.	50.88	48.64	4.2075	47.	32814.	130.92	7.837E 10	3.510E 09	9.713E 08	2.921E 07
11	2052.	293.	3.533E 08	750.	755.	46.88	47.26	4.0562	43.	32342.	132.62	7.807E 10	3.529E 09	9.913E 08	3.120E 07
12	2152.	306.	2.651E 08	756.	760.	42.89	46.04	3.9215	39.	31949.	134.08	7.734E 10	3.511E 09	9.937E 08	3.198E 07
13	2252.	320.	2.088E 08	767.	770.	38.90	44.94	3.7995	35.	31625.	135.29	8.017E 10	3.672E 09	1.054E 09	3.546E 07
14	2352.	335.	1.494E 08	783.	785.	34.92	43.93	3.6882	31.	31323.	136.23	7.483E 10	3.471E 09	1.018E 09	3.648E 07
15	2452.	351.	1.085E 08	774.	775.	30.96	43.00	3.5848	27.	31039.	136.89	8.100E 10	3.726E 09	1.077E 09	3.702E 07
16	2552.	368.	7.834E 07	774.	775.	27.01	42.12	3.4882	22.	30808.	137.25	8.471E 10	3.897E 09	1.127E 09	3.872E 07
17	2652.	385.	5.163E 07	849.	850.	23.07	41.29	3.3968	19.	30549.	137.32	5.406E 10	2.634E 09	8.388E 08	3.862E 07
18	2752.	404.	2.547E 07	715.	715.	19.15	40.49	3.3095	15.	30337.	137.09	9.320E 10	4.054E 09	1.070E 09	2.784E 07
19	2852.	423.	3.012E 07	845.	845.	15.25	39.73	3.2255	12.	30133.	136.58	6.822E 10	3.312E 09	1.049E 09	4.743E 07
20	2952.	442.	1.435E 07	820.	820.	11.37	38.98	3.1435	11.	25934.	135.80	5.663E 10	2.701E 09	8.292E 08	3.418E 07
21	3552.	568.	8.240E 05	1075.	1075.	-11.43	34.68	2.6682	26.	24822.	126.68	5.737E 09	3.133E 08	1.233E 08	1.070E 07

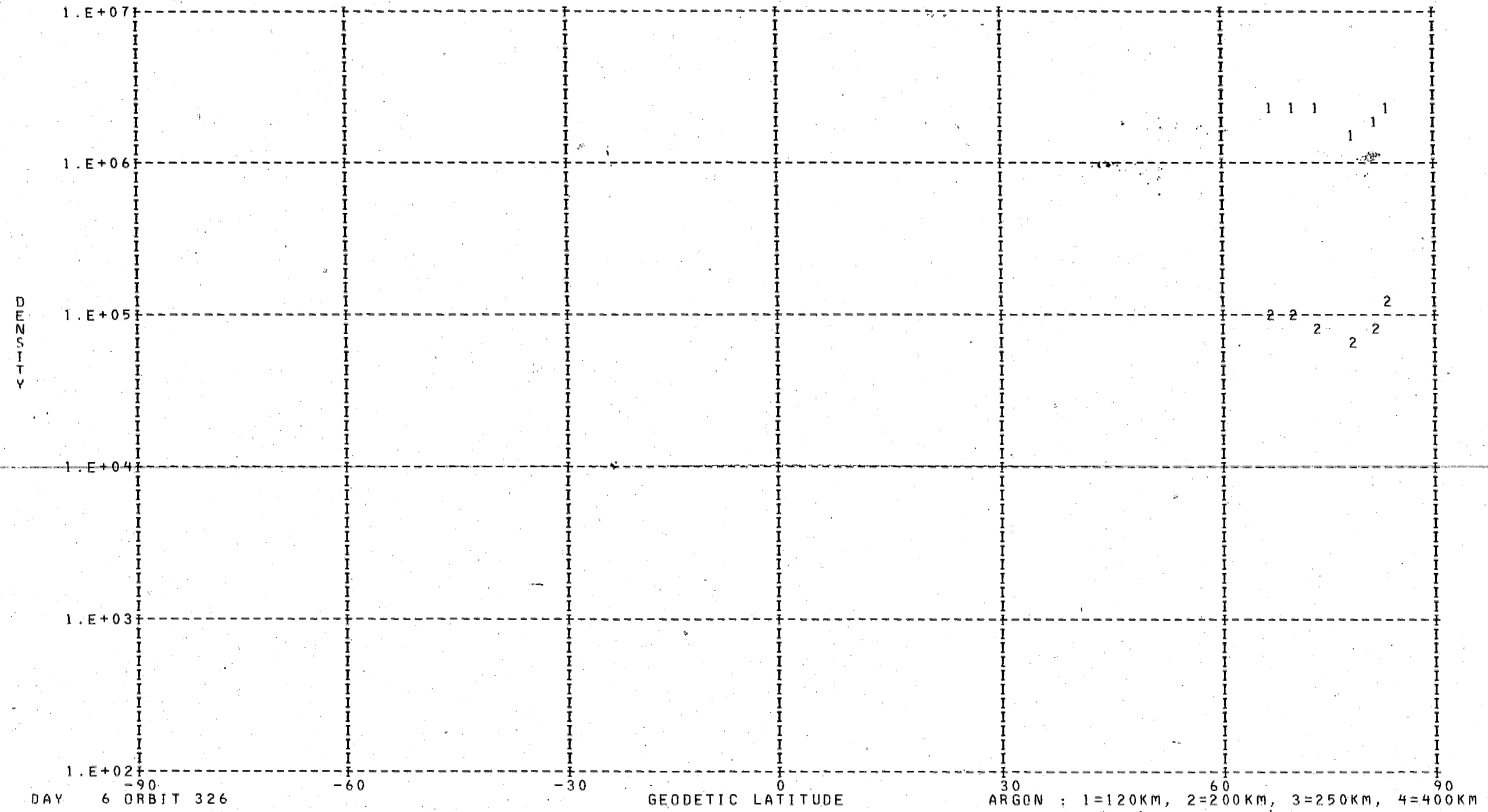


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1104.	233.	2.994E 05	752.	775.	82.67	112.43	7.5488	75.	73435.	109.30	1.933E 09	2.249E 06	1.089E 05	2.454E 01
2	1204.	233.	2.131E 05	705.	725.	80.46	88.10	6.8215	74.	55816.	112.15	1.975E 09	1.868E 06	7.457E 04	9.470E 00
3	1304.	235.	1.530E 05	696.	715.	77.27	74.18	6.2222	71.	50335.	114.94	1.707E 09	1.544E 06	5.913E 04	6.633E 00
4	1404.	238.	1.807E 05	717.	735.	73.67	65.93	5.7368	68.	43135.	117.65	2.116E 09	2.089E 06	8.688E 04	1.245E 01
5	1504.	243.	1.478E 05	733.	750.	69.87	60.57	5.3442	65.	41108.	120.26	2.034E 09	2.140E 06	9.440E 04	1.612E 01
6	1604.	248.	1.002E 05	740.	755.	65.98	56.80	5.0242	61.	35702.	122.77	1.879E 09	2.018E 06	9.072E 04	1.640E 01

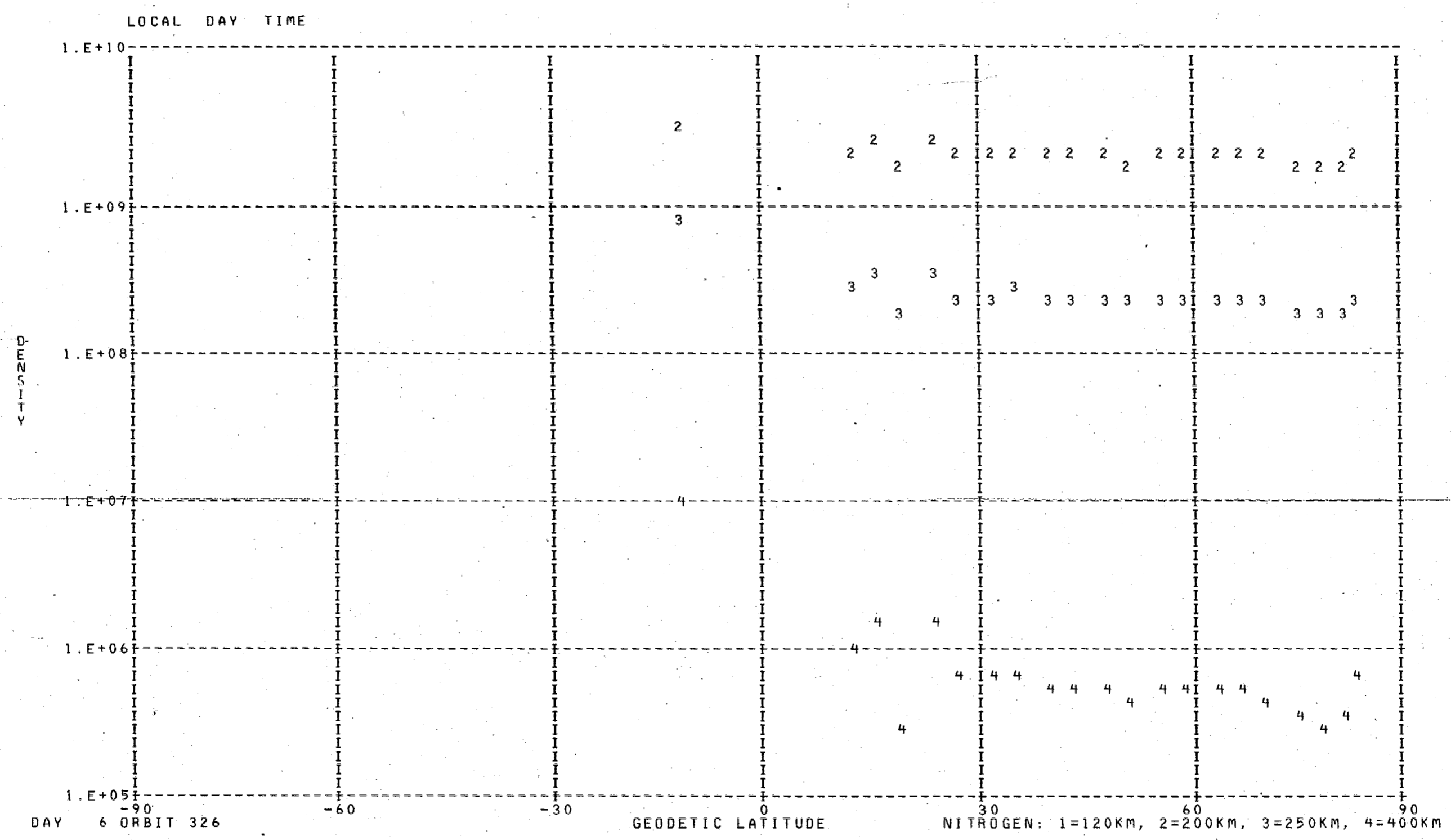
//////

LOCAL DAY TIME

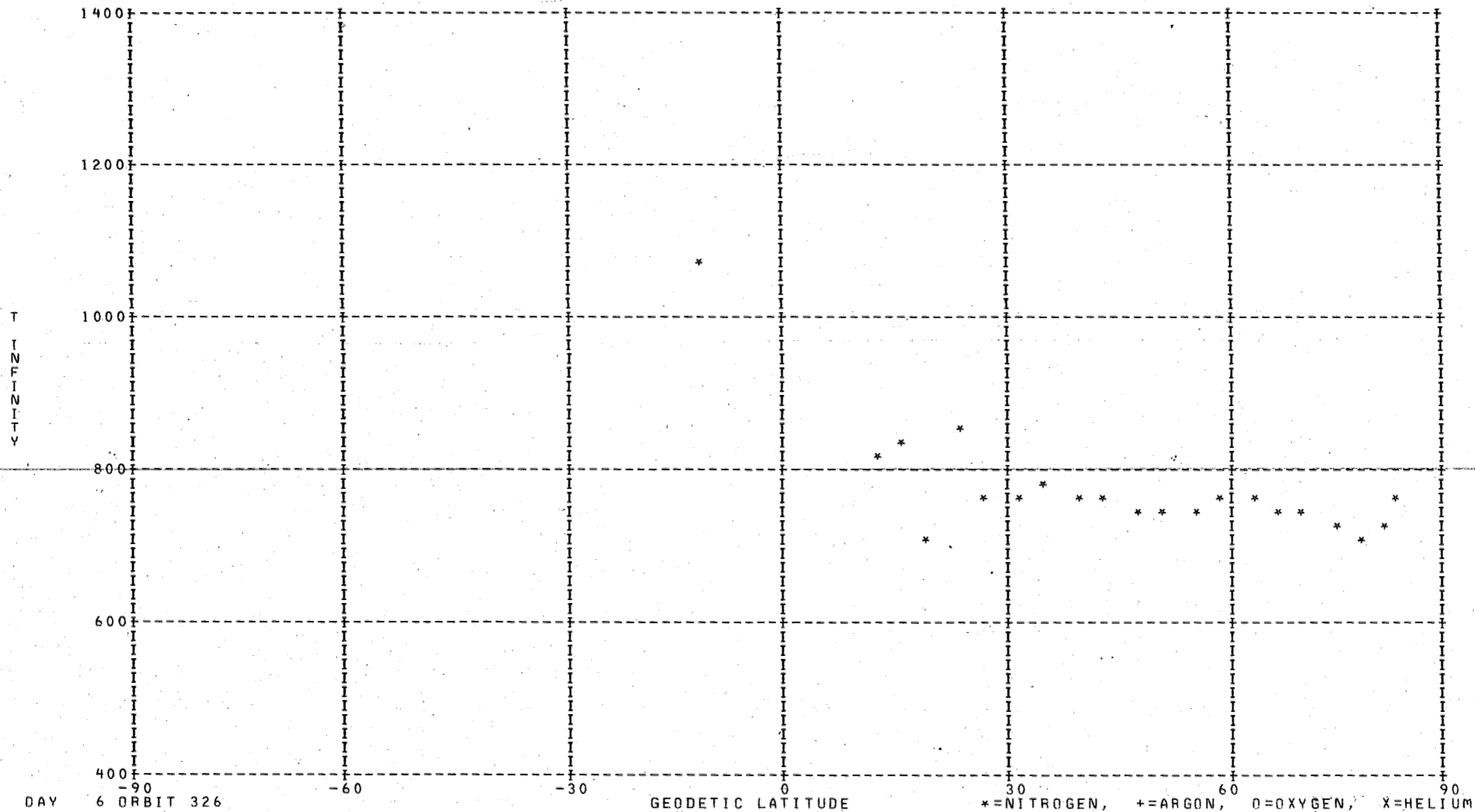


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1052.	233.	4.957E 08	752.	775.	82.90	118.77	7.7088	76.	75945.	108.72	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
2	1152.	233.	3.997E 08	705.	725.	81.01	91.98	6.9568	74.	61333.	111.59	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
3	1252.	235.	3.541E 08	696.	715.	77.95	76.39	6.3322	72.	51212.	114.39	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
4	1352.	237.	3.467E 08	717.	735.	74.41	67.29	5.8255	69.	43649.	117.12	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
5	1452.	242.	3.074E 08	733.	750.	70.64	61.49	5.4168	65.	41436.	119.75	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	1552.	247.	2.487E 08	740.	755.	66.77	57.46	5.0835	62.	35930.	122.28	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	1652.	254.	1.951E 08	747.	760.	62.83	54.48	4.8075	58.	34833.	124.68	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
8	1752.	262.	1.442E 08	754.	765.	58.86	52.14	4.5762	55.	34013.	126.93	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
9	1852.	271.	9.308E 07	746.	755.	54.88	50.24	4.3788	51.	33337.	129.02	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
10	1952.	282.	5.660E 07	739.	745.	50.88	48.64	4.2075	47.	32814.	130.92	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
11	2052.	293.	3.714E 07	750.	755.	46.88	47.26	4.0562	43.	32342.	132.62	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
12	2152.	306.	2.338E 07	756.	760.	42.89	46.04	3.9215	39.	31949.	134.08	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
13	2252.	320.	1.457E 07	767.	770.	38.90	44.94	3.7995	35.	31625.	135.29	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
14	2352.	335.	9.179E 06	783.	785.	34.92	43.93	3.6882	31.	31323.	136.23	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
15	2452.	351.	4.459E 06	774.	775.	30.96	43.00	3.5848	27.	31039.	136.89	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
16	2552.	368.	2.402E 06	774.	775.	27.01	42.12	3.4882	22.	30808.	137.25	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
17	2652.	385.	2.715E 06	849.	850.	23.07	41.29	3.3968	19.	30549.	137.32	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	2752.	404.	2.719E 05	715.	715.	19.15	40.49	3.3095	15.	30337.	137.09	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
19	2852.	423.	7.056E 05	845.	845.	15.25	39.73	3.2255	12.	30133.	136.58	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
20	2952.	442.	2.601E 05	820.	820.	11.37	38.98	3.1435	11.	25934.	135.80	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
21	3552.	568.	1.084E 05	1075.	1075.	-11.43	34.68	2.6682	26.	24822.	126.68	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07



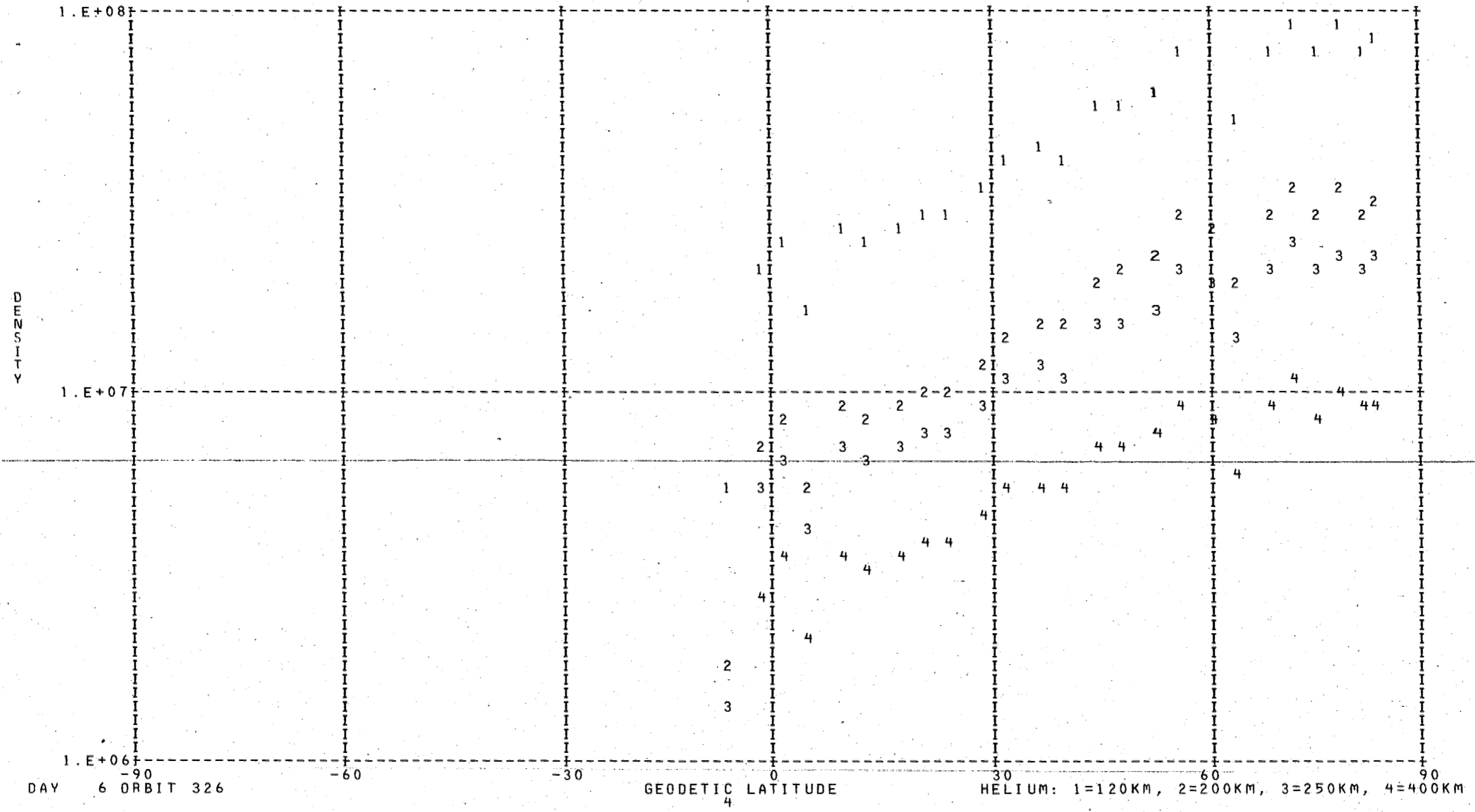
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234616.	573.	4.513E 05	1180.	1180.	-6.47	229.29	15.0275	16.	145714.	45.56	5.538E 06	1.849E 06	1.454E 06	8.244E 05
2	234716.	552.	1.634E 06	1090.	1090.	-2.73	228.59	14.9541	16.	145525.	46.84	2.025E 07	6.903E 06	5.353E 06	2.903E 06
3	234816.	531.	2.099E 06	1100.	1100.	1.02	227.88	14.8801	16.	145335.	48.32	2.385E 07	8.110E 06	6.299E 06	3.434E 06
4	234916.	510.	1.419E 06	1035.	1035.	4.80	227.17	14.8042	17.	145145.	50.00	1.582E 07	5.463E 06	4.195E 06	2.205E 06
5	235016.	489.	2.590E 06	1035.	1035.	8.61	226.45	14.7255	19.	144953.	51.85	2.662E 07	9.190E 06	7.057E 06	3.709E 06
6	235116.	469.	2.499E 06	1020.	1020.	12.43	225.72	14.6448	21.	144757.	53.87	2.398E 07	8.310E 06	6.362E 06	3.314E 06
7	235216.	449.	2.976E 06	1025.	1025.	16.28	224.98	14.5595	24.	144558.	56.03	2.622E 07	9.075E 06	6.955E 06	3.634E 06
8	235316.	429.	3.349E 06	1005.	1005.	20.15	224.21	14.4695	27.	144353.	58.32	2.763E 07	9.609E 06	7.336E 06	3.786E 06
9	235416.	410.	3.624E 06	995.	995.	24.04	223.41	14.3735	30.	144141.	60.73	2.780E 07	9.690E 06	7.383E 06	3.786E 06
10	235516.	392.	4.659E 06	984.	985.	27.95	222.57	14.2701	33.	143920.	63.24	3.324E 07	1.162E 07	8.832E 06	4.499E 06
11	235616.	374.	5.868E 06	959.	960.	31.87	221.68	14.1575	36.	143648.	65.85	3.931E 07	1.382E 07	1.045E 07	5.236E 06
12	235716.	357.	6.618E 06	939.	940.	35.81	220.74	14.0341	39.	143401.	68.54	4.152E 07	1.466E 07	1.104E 07	5.453E 06
13	235816.	341.	6.825E 06	923.	925.	39.75	219.72	13.8961	43.	143056.	71.30	4.008E 07	1.421E 07	1.066E 07	5.207E 06
14	235916.	325.	9.545E 06	907.	910.	43.75	218.59	13.7395	46.	142725.	74.14	5.233E 07	1.861E 07	1.392E 07	6.722E 06
15	16.	310.	1.053E 07	871.	875.	47.84	217.30	13.5542	50.	142315.	77.11	5.419E 07	1.944E 07	1.441E 07	6.766E 06
16	116.	297.	1.243E 07	850.	855.	51.81	215.88	13.3475	53.	141836.	80.02	6.029E 07	2.173E 07	1.602E 07	7.396E 06
17	216.	285.	1.636E 07	794.	800.	55.78	214.23	13.1021	57.	141259.	82.99	7.564E 07	2.761E 07	2.004E 07	8.789E 06
18	316.	274.	1.665E 07	777.	785.	59.75	212.26	12.8075	60.	140605.	85.98	7.271E 07	2.663E 07	1.924E 07	8.310E 06
19	416.	265.	1.224E 07	756.	765.	63.69	209.81	12.4488	63.	135718.	88.98	5.073E 07	1.867E 07	1.340E 07	5.665E 06
20	516.	256.	1.917E 07	768.	780.	67.60	206.65	12.0068	67.	134540.	92.00	7.539E 07	2.765E 07	1.994E 07	8.568E 06
21	616.	249.	2.313E 07	780.	795.	71.45	202.34	11.4588	70.	132925.	95.03	8.701E 07	3.180E 07	2.304E 07	1.006E 07
22	716.	243.	2.123E 07	725.	740.	75.17	196.02	10.7868	72.	130509.	98.05	7.734E 07	2.862E 07	2.036E 07	8.373E 06
23	816.	239.	2.428E 07	737.	755.	78.64	185.93	9.9902	75.	122547.	101.05	8.580E 07	3.165E 07	2.263E 07	9.466E 06
24	916.	235.	2.172E 07	759.	780.	81.53	168.40	9.1075	76.	111640.	104.03	7.512E 07	2.755E 07	1.987E 07	8.537E 06
25	1016.	233.	2.374E 07	724.	745.	83.05	139.21	8.2142	76.	92053.	106.97	8.105E 07	2.996E 07	2.135E 07	8.831E 06

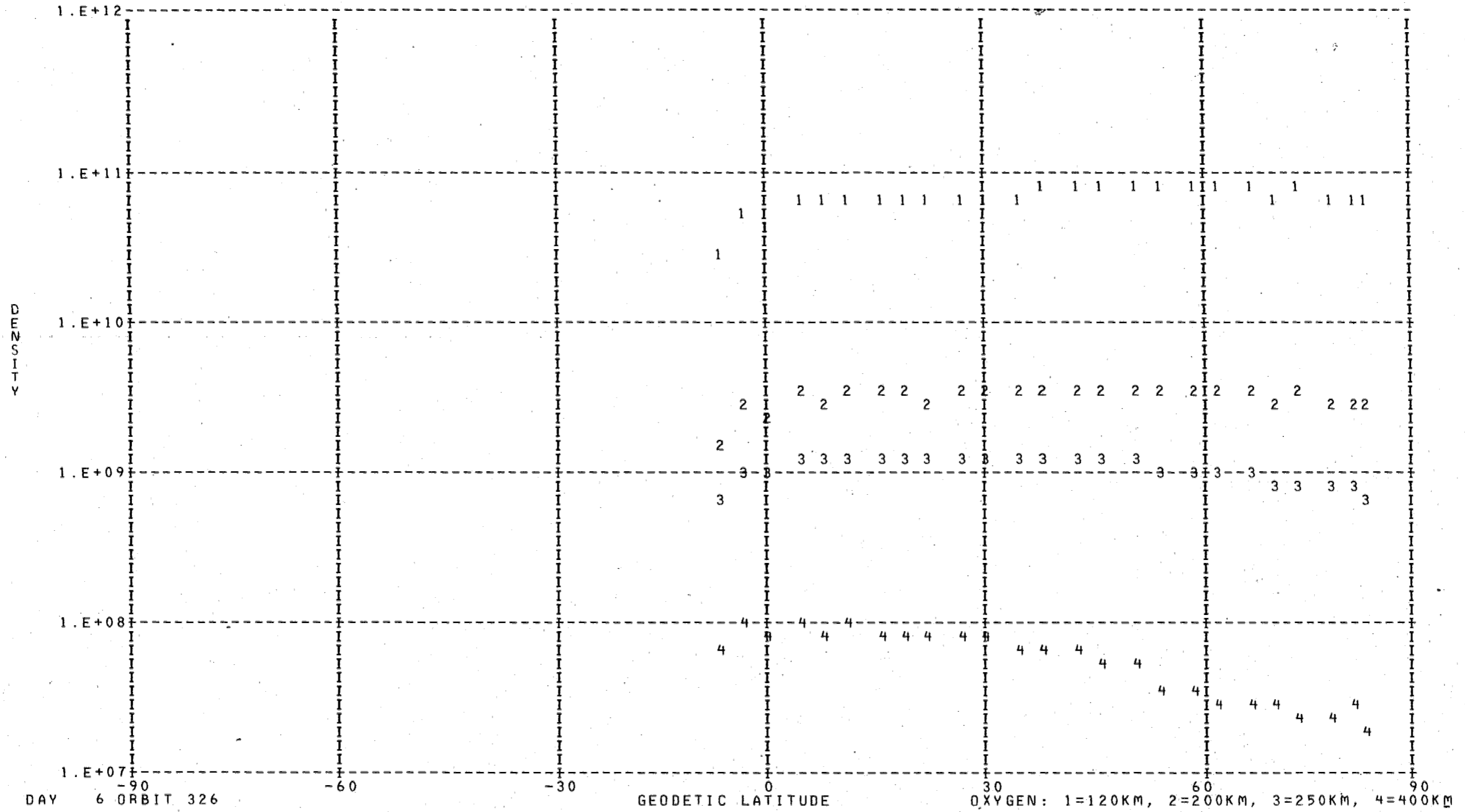
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234552.	581.	6.109E 06	1180.	1180.	-7.96	229.58	15.0561	17.	145758.	45.11	2.969E 10	1.676E 09	7.085E 08	7.610E 07
2	234652.	560.	8.550E 06	1090.	1090.	-4.23	228.87	14.9835	16.	145609.	46.30	4.917E 10	2.699E 09	1.074E 09	9.633E 07
3	234752.	539.	1.066E 07	1100.	1100.	-0.48	228.17	14.9095	16.	145419.	47.70	4.266E 10	2.350E 09	9.418E 08	8.630E 07
4	234852.	518.	1.511E 07	1035.	1035.	3.28	227.46	14.8348	16.	145229.	49.31	6.194E 10	3.331E 09	1.270E 09	1.005E 08
5	234952.	498.	1.988E 07	1035.	1035.	7.08	226.74	14.7575	18.	145038.	51.09	5.870E 10	3.156E 09	1.204E 09	9.524E 07
6	235052.	477.	2.802E 07	1020.	1020.	10.90	226.02	14.6775	20.	144844.	53.05	6.427E 10	3.434E 09	1.294E 09	9.869E 07
7	235152.	457.	3.782E 07	1025.	1025.	14.74	225.28	14.5941	23.	144646.	55.15	6.110E 10	3.272E 09	1.238E 09	9.558E 07
8	235252.	437.	4.929E 07	1005.	1005.	18.60	224.52	14.5061	25.	144444.	57.39	6.307E 10	3.349E 09	1.246E 09	9.150E 07
9	235352.	418.	6.139E 07	995.	995.	22.48	223.73	14.4128	28.	144235.	59.75	5.944E 10	3.142E 09	1.159E 09	8.295E 07
10	235452.	399.	8.609E 07	984.	985.	26.38	222.91	14.3128	32.	144018.	62.23	6.325E 10	3.328E 09	1.217E 09	8.483E 07
11	235552.	381.	1.162E 08	959.	960.	30.30	222.04	14.2041	35.	143750.	64.80	6.889E 10	3.581E 09	1.280E 09	8.335E 07
12	235652.	364.	1.465E 08	939.	940.	34.23	221.13	14.0848	38.	143510.	67.46	6.876E 10	3.538E 09	1.241E 09	7.632E 07
13	235752.	347.	1.924E 08	923.	925.	38.18	220.14	13.9528	41.	143212.	70.19	7.048E 10	3.597E 09	1.243E 09	7.314E 07
14	235852.	332.	2.517E 08	907.	910.	42.13	219.06	13.8055	45.	142855.	72.98	7.281E 10	3.684E 09	1.254E 09	7.047E 07
15	235952.	316.	3.162E 08	871.	875.	46.22	217.83	13.6308	48.	142459.	75.93	7.449E 10	3.690E 09	1.209E 09	6.071E 07
16	52.	302.	3.801E 08	850.	855.	50.22	216.47	13.4342	52.	142033.	78.85	7.242E 10	3.540E 09	1.134E 09	5.316E 07
17	152.	290.	4.510E 08	794.	800.	54.19	214.93	13.2055	55.	141522.	81.80	7.843E 10	3.683E 09	1.102E 09	4.200E 07
18	252.	278.	5.605E 08	777.	785.	58.16	213.09	12.9321	59.	140902.	84.78	7.939E 10	3.683E 09	1.080E 09	3.871E 07
19	352.	268.	6.536E 08	756.	765.	62.12	210.86	12.6015	62.	140106.	87.78	7.779E 10	3.548E 09	1.011E 09	3.328E 07
20	452.	260.	7.630E 08	768.	780.	66.05	208.02	12.1955	65.	135045.	90.80	7.089E 10	3.275E 09	9.535E 08	3.347E 07
21	552.	252.	8.663E 08	780.	795.	69.92	204.24	11.6922	69.	133638.	93.82	6.508E 10	3.044E 09	9.047E 08	3.379E 07
22	652.	245.	9.893E 08	725.	740.	73.71	198.87	11.0715	71.	131609.	96.84	7.226E 10	3.221E 09	8.846E 08	2.599E 07
23	752.	240.	1.097E 09	737.	755.	77.30	190.60	10.3222	74.	124404.	99.85	6.830E 10	3.087E 09	8.672E 08	2.730E 07
24	852.	237.	1.110E 09	759.	780.	80.48	176.64	9.4668	76.	114914.	102.84	5.997E 10	2.770E 09	8.066E 08	2.831E 07
25	952.	234.	1.105E 09	724.	745.	82.68	152.25	8.5668	76.	101239.	105.80	6.007E 10	2.691E 09	7.446E 08	2.239E 07

LOCAL NIGHT TIME

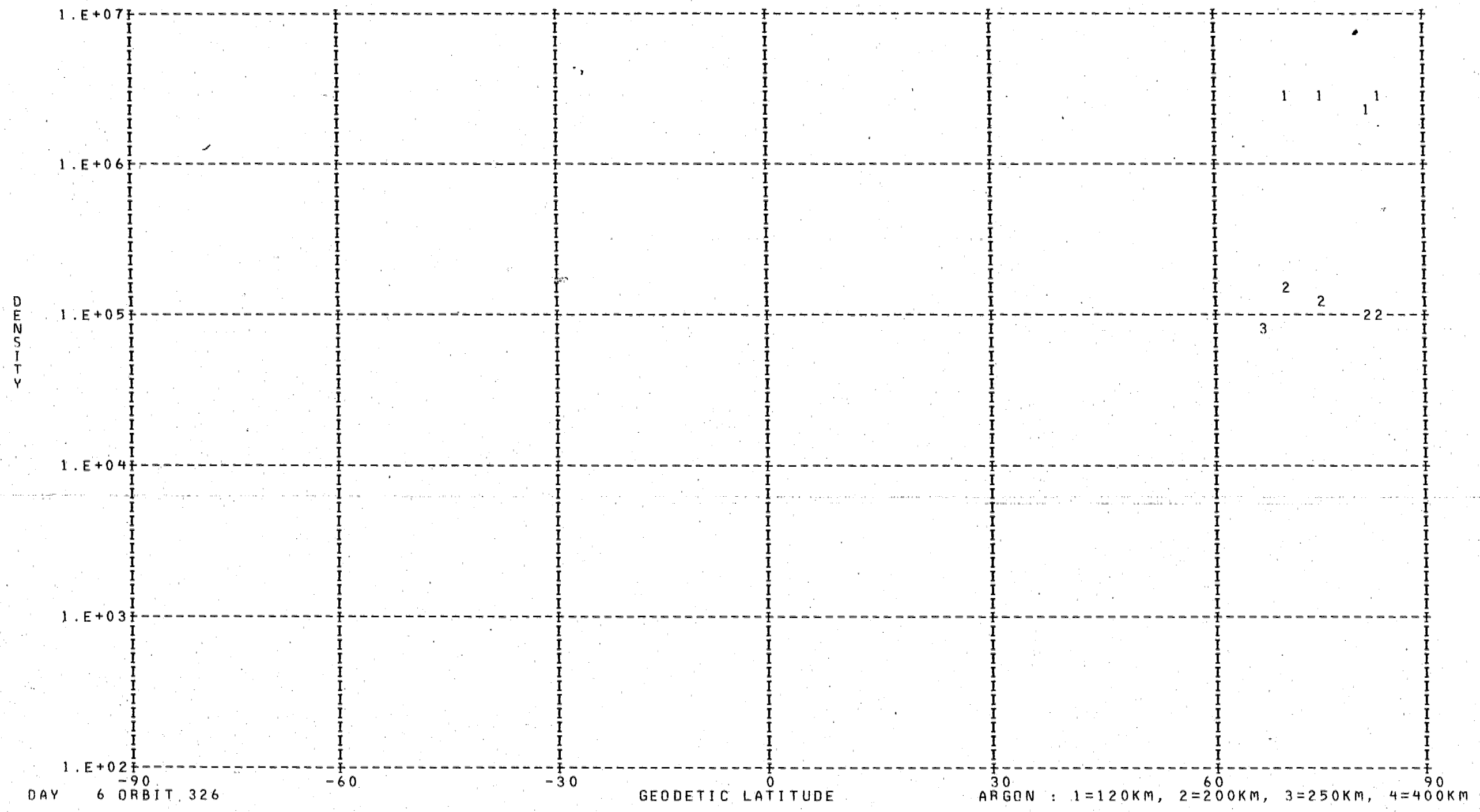


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	504.	258.	2.201E 08	768.	780.	66.83	207.36	12.1028	66.	134817.	91.40	5.952E 12	7.063E 09	3.483E 08	8.277E 04
2	604.	250.	1.378E 05	780.	795.	70.69	203.33	11.5782	69.	133310.	94.42	2.175E 09	2.733E 06	1.421E 05	3.946E 01
3	704.	244.	1.709E 05	725.	740.	74.44	197.51	10.9315	72.	131054.	97.44	2.833E 09	2.858E 06	1.212E 05	1.843E 01
4	904.	236.	2.265E 05	759.	780.	81.02	172.76	9.2875	76.	113353.	103.43	1.705E 09	2.024E 06	9.978E 04	2.371E 01
5	1004.	234.	2.927E 05	724.	745.	82.91	145.90	8.3895	76.	94727.	106.39	2.430E 09	2.504E 06	1.083E 05	1.746E 01

////////

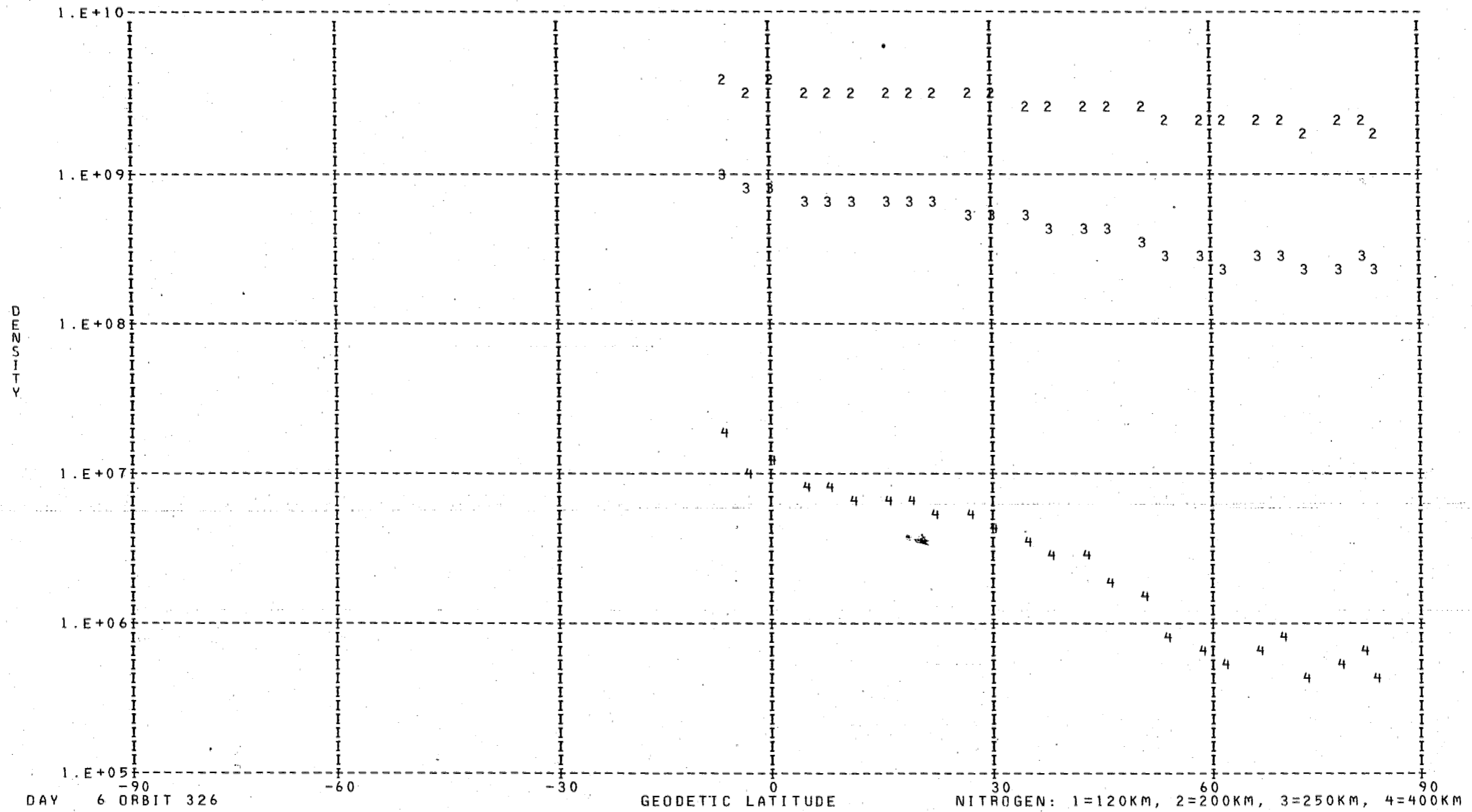
LOCAL NIGHT TIME



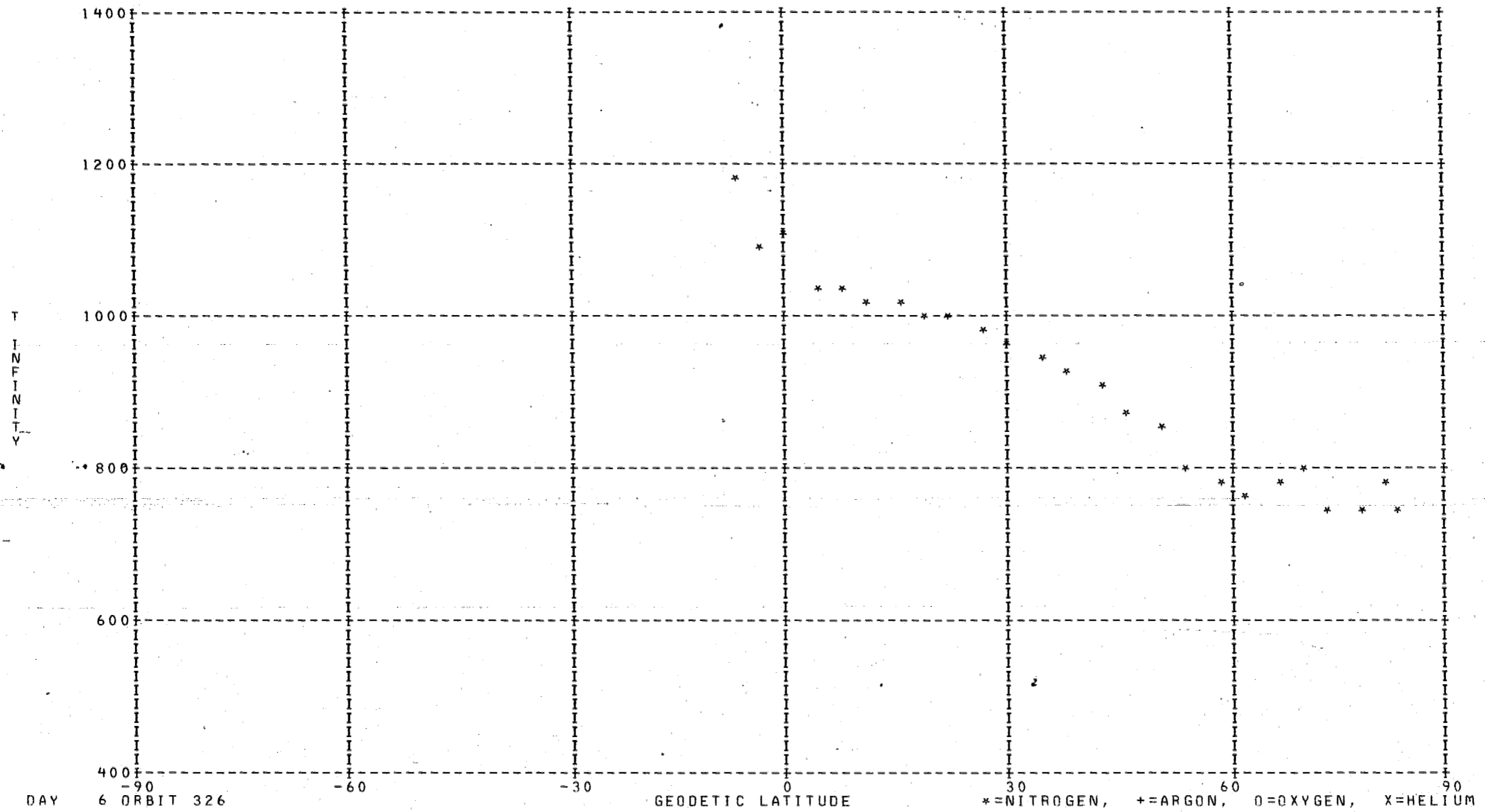
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 326 OVER STATION WEIL ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234552.	581.	2.216E 05	1180.	1180.	-7.96	229.58	15.0561	17.	145758.	45.11	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	234652.	560.	1.611E 05	1090.	1090.	-4.23	228.87	14.9835	16.	145609.	46.30	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	234752.	539.	2.949E 05	1100.	1100.	-0.48	228.17	14.9095	16.	145419.	47.70	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	234852.	518.	2.764E 05	1035.	1035.	3.28	227.46	14.8348	16.	145229.	49.31	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	234952.	498.	4.743E 05	1035.	1035.	7.08	226.74	14.7575	18.	145038.	51.09	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	235052.	477.	7.512E 05	1020.	1020.	10.90	226.02	14.6775	20.	144844.	53.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	235152.	457.	1.395E 06	1025.	1025.	14.74	225.28	14.5941	23.	144646.	55.15	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	235252.	437.	2.088E 06	1005.	1005.	18.60	224.52	14.5061	25.	144444.	57.39	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	235352.	418.	3.509E 06	995.	995.	22.48	223.73	14.4128	28.	144235.	59.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	235452.	399.	5.567E 06	984.	985.	26.38	222.91	14.3128	32.	144018.	62.23	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	235552.	381.	8.006E 06	959.	960.	30.30	222.04	14.2041	35.	143750.	64.80	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	235652.	364.	1.195E 07	939.	940.	34.23	221.13	14.0848	38.	143510.	67.46	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	235752.	347.	1.770E 07	923.	925.	38.18	220.14	13.9528	41.	143212.	70.19	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
14	235852.	332.	2.664E 07	907.	910.	42.13	219.06	13.8055	45.	142855.	72.98	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	235952.	316.	3.703E 07	871.	875.	46.22	217.83	13.6308	48.	142459.	75.93	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	52.	302.	5.280E 07	850.	855.	50.22	216.47	13.4342	52.	142033.	78.85	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	152.	290.	5.804E 07	794.	800.	54.19	214.93	13.2055	55.	141522.	81.80	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	252.	278.	8.243E 07	777.	785.	58.16	213.09	12.9321	59.	140902.	84.78	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	352.	268.	1.091E 08	756.	765.	62.12	210.86	12.6015	62.	140106.	87.78	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
20	452.	260.	1.730E 08	768.	780.	66.05	208.02	12.1955	65.	135045.	90.80	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
21	552.	252.	2.528E 08	780.	795.	69.92	204.24	11.6922	69.	133638.	93.82	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
22	652.	245.	2.484E 08	725.	740.	73.71	198.87	11.0715	71.	131609.	96.84	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
23	752.	240.	3.358E 08	737.	755.	77.30	190.60	10.3222	74.	124404.	99.85	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
24	852.	237.	4.350E 08	759.	780.	80.48	176.64	9.4668	76.	114914.	102.84	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
25	952.	234.	4.216E 08	724.	745.	82.68	152.25	8.5668	76.	101239.	105.80	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

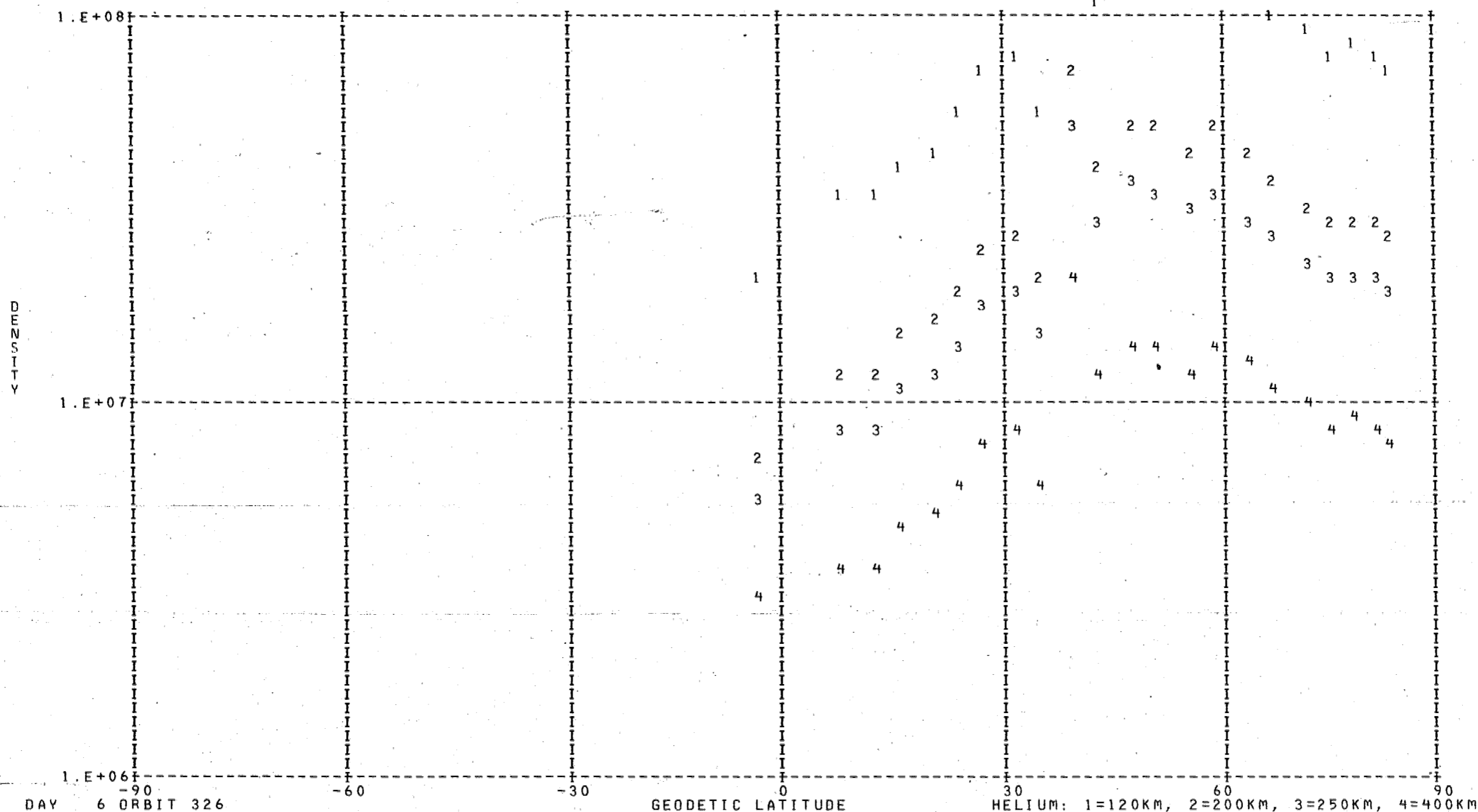


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210016.	233.	2.053E 07	728.	750.	82.94	168.11	5.7642	77.	80632.	108.58	6.982E 07	2.578E 07	1.840E 07	7.656E 06
2	210116.	233.	2.165E 07	728.	750.	81.13	140.72	5.2248	74.	61758.	111.45	7.352E 07	2.715E 07	1.938E 07	8.061E 06
3	210216.	234.	2.289E 07	747.	770.	78.12	124.67	4.8382	71.	51447.	114.25	7.829E 07	2.878E 07	2.068E 07	8.796E 06
4	210316.	236.	2.143E 07	720.	740.	74.59	115.34	4.5508	68.	43828.	116.98	7.449E 07	2.757E 07	1.961E 07	8.065E 06
5	210416.	240.	2.395E 07	736.	755.	70.83	109.41	4.3295	65.	41545.	119.62	8.525E 07	3.144E 07	2.249E 07	9.406E 06
6	210516.	245.	2.610E 07	757.	775.	66.96	105.32	4.1521	61.	40022.	122.15	9.583E 07	3.518E 07	2.533E 07	1.083E 07
7	210616.	252.	2.875E 07	721.	735.	63.02	102.29	4.0061	57.	34915.	124.55	1.103E 08	4.088E 07	2.903E 07	1.187E 07
8	210716.	259.	3.155E 07	685.	695.	59.05	99.92	3.8835	53.	34048.	126.81	1.283E 08	4.798E 07	3.355E 07	1.305E 07
9	210816.	268.	2.583E 07	682.	690.	55.06	98.00	3.7782	49.	33408.	128.91	1.117E 08	4.179E 07	2.917E 07	1.127E 07
10	210916.	279.	2.782E 07	679.	685.	51.07	96.39	3.6855	45.	32840.	130.82	1.289E 08	4.829E 07	3.363E 07	1.291E 07
11	211016.	290.	2.673E 07	705.	710.	47.07	95.00	3.6028	41.	32406.	132.52	1.317E 08	4.906E 07	3.451E 07	1.369E 07
12	211116.	303.	2.011E 07	770.	775.	43.07	93.77	3.5275	36.	32011.	133.99	1.035E 08	3.800E 07	2.735E 07	1.169E 07
13	211216.	316.	3.238E 07	712.	715.	39.08	92.66	3.4582	32.	31645.	135.21	1.871E 08	6.962E 07	4.907E 07	1.958E 07
14	211316.	331.	8.792E 06	728.	730.	35.09	91.65	3.3941	27.	31342.	136.16	5.488E 07	2.036E 07	1.443E 07	5.864E 06
15	211416.	347.	1.073E 07	743.	745.	31.12	90.71	3.3335	23.	31057.	136.83	7.251E 07	2.680E 07	1.910E 07	7.900E 06
16	211516.	363.	9.197E 06	764.	765.	27.17	89.83	3.2755	18.	30826.	137.20	6.710E 07	2.469E 07	1.772E 07	7.494E 06
17	211616.	381.	6.727E 06	804.	805.	23.22	89.00	3.2202	13.	30605.	137.28	5.199E 07	1.896E 07	1.378E 07	6.073E 06
18	211716.	399.	4.998E 06	799.	800.	19.30	88.20	3.1662	8.	30354.	137.06	4.275E 07	1.560E 07	1.132E 07	4.967E 06
19	211816.	418.	4.254E 06	815.	815.	15.39	87.43	3.1128*****		30149.	136.56	3.951E 07	1.437E 07	1.048E 07	4.663E 06
20	211916.	437.	3.045E 06	800.	800.	11.51	86.68	3.0602*****		25949.	135.79	3.186E 07	1.163E 07	8.441E 06	3.702E 06
21	212016.	457.	2.699E 06	785.	785.	7.64	85.95	3.0075*****		25754.	134.76	3.205E 07	1.174E 07	8.479E 06	3.663E 06
22	212316.	520.	1.891E 06	1085.	1085.	-3.80	83.80	2.8455	15.	25219.	130.42	2.090E 07	7.131E 06	5.525E 06	2.988E 06

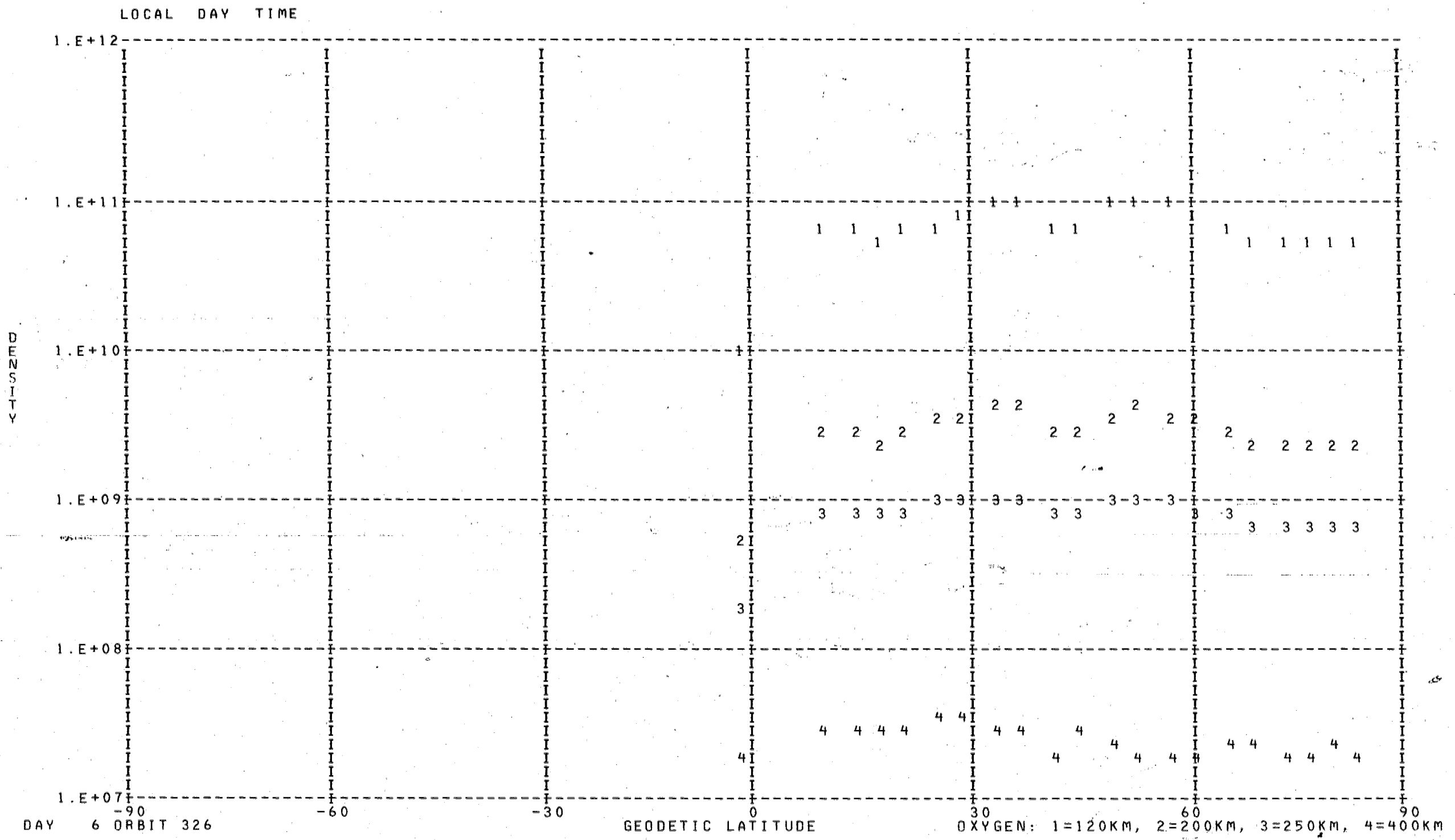
LOCAL DAY TIME

////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210052.	233.	9.567E 08	728.	750.	82.06	150.16	5.4182	76.	65522.	110.31	4.964E 10	2.234E 09	6.228E 08	1.916E 07
2	210152.	233.	1.043E 09	747.	770.	79.41	130.01	4.9788	73.	53546.	113.14	5.296E 10	2.426E 09	6.965E 08	2.342E 07
3	210252.	235.	9.355E 08	720.	740.	76.04	118.53	4.6568	69.	45050.	115.90	5.276E 10	2.352E 09	6.459E 08	1.898E 07
4	210352.	238.	8.579E 08	736.	755.	72.35	111.50	4.4115	66.	42343.	118.58	5.094E 10	2.302E 09	6.468E 08	2.036E 07
5	210452.	243.	8.331E 08	757.	775.	68.52	106.79	4.2182	62.	40553.	121.15	5.309E 10	2.442E 09	7.061E 08	2.427E 07
6	210552.	249.	8.429E 08	721.	735.	64.60	103.40	4.0615	59.	35319.	123.61	6.794E 10	3.014E 09	8.213E 08	2.357E 07
7	210652.	256.	7.716E 08	685.	695.	60.64	100.81	3.9301	55.	34356.	125.93	8.343E 10	3.553E 09	9.065E 08	2.128E 07
8	210752.	265.	6.401E 08	682.	690.	56.66	98.73	3.8188	51.	33637.	128.09	8.769E 10	3.715E 09	9.395E 08	2.147E 07
9	210852.	274.	5.233E 08	679.	685.	52.67	97.01	3.7208	47.	33044.	130.08	9.398E 10	3.959E 09	9.923E 08	2.207E 07
10	210952.	285.	4.041E 08	705.	710.	48.67	95.53	3.6348	43.	32551.	131.87	8.702E 10	3.766E 09	9.856E 08	2.501E 07
11	211052.	297.	2.865E 08	770.	775.	44.67	94.24	3.5568	38.	32141.	133.43	6.440E 10	2.962E 09	8.566E 08	2.944E 07
12	211152.	311.	1.749E 08	712.	715.	40.67	93.09	3.4855	34.	31804.	134.75	6.875E 10	2.990E 09	7.892E 08	2.054E 07
13	211252.	325.	1.775E 08	728.	730.	36.68	92.05	3.4195	29.	31453.	135.82	9.151E 10	4.040E 09	1.092E 09	3.060E 07
14	211352.	340.	1.329E 08	743.	745.	32.71	91.08	3.3575	25.	31201.	136.60	9.080E 10	4.067E 09	1.125E 09	3.384E 07
15	211452.	356.	9.219E 07	764.	765.	28.75	90.18	3.2988	20.	30925.	137.09	8.187E 10	3.734E 09	1.064E 09	3.502E 07
16	211552.	374.	6.645E 07	804.	805.	24.80	89.33	3.2422	15.	30700.	137.28	6.896E 10	3.251E 09	9.791E 08	3.807E 07
17	211652.	391.	4.035E 07	799.	800.	20.87	88.51	3.1875	10.	30446.	137.18	6.291E 10	2.954E 09	8.839E 08	3.369E 07
18	211752.	410.	2.514E 07	815.	815.	16.95	87.73	3.1341	4.	30238.	136.79	5.287E 10	2.512E 09	7.663E 08	3.099E 07
19	211852.	429.	1.689E 07	800.	800.	13.06	86.98	3.0815*****		30037.	136.13	5.850E 10	2.747E 09	8.218E 08	3.132E 07
20	211952.	449.	1.138E 07	785.	785.	9.19	86.24	3.0288*****		25840.	135.20	6.677E 10	3.098E 09	9.082E 08	3.256E 07
21	212252.	511.	3.394E 06	1085.	1085.	-2.29	84.09	2.8675	13.	25303.	131.10	9.659E 09	5.294E 08	2.099E 08	1.862E 07

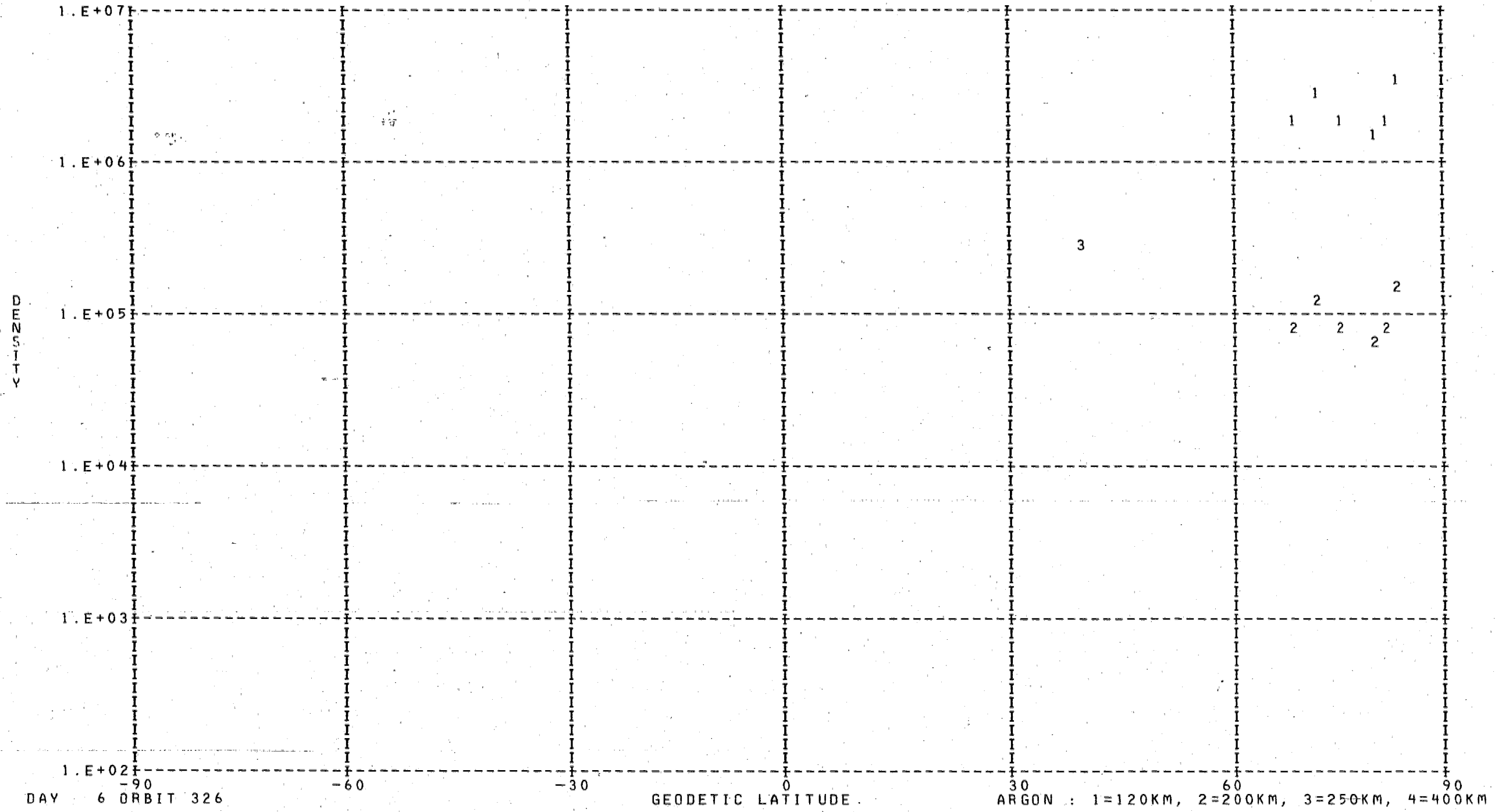


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210004.	233.	3.950E 05	728.	750.	83.06	174.85	5.8968	78.	83318.	108.00	3.041E 09	3.199E 06	1.411E 05	2.409E 01
2	210104.	233.	2.187E 05	728.	750.	81.62	145.18	5.3181	75.	63539.	110.88	1.638E 09	1.723E 06	7.599E 04	1.298E 01
3	210204.	234.	1.885E 05	747.	770.	78.78	127.19	4.9061	72.	52441.	113.70	1.305E 09	1.489E 06	7.080E 04	1.511E 01
4	210304.	236.	1.973E 05	720.	740.	75.32	116.86	4.6028	69.	44421.	116.44	1.912E 09	1.928E 06	8.181E 04	1.244E 01
5	210404.	239.	2.177E 05	736.	755.	71.59	110.42	4.3695	65.	41935.	119.10	2.355E 09	2.530E 06	1.137E 05	2.056E 01
6	210504.	244.	1.196E 05	757.	775.	67.74	106.03	4.1848	62.	40302.	121.65	1.501E 09	1.746E 06	8.457E 04	1.905E 01
7	211204.	313.	5.037E 07	712.	715.	39.87	92.88	3.4715	33.	31724.	134.99	7.289E 13	6.593E 10	2.525E 09	2.832E 05

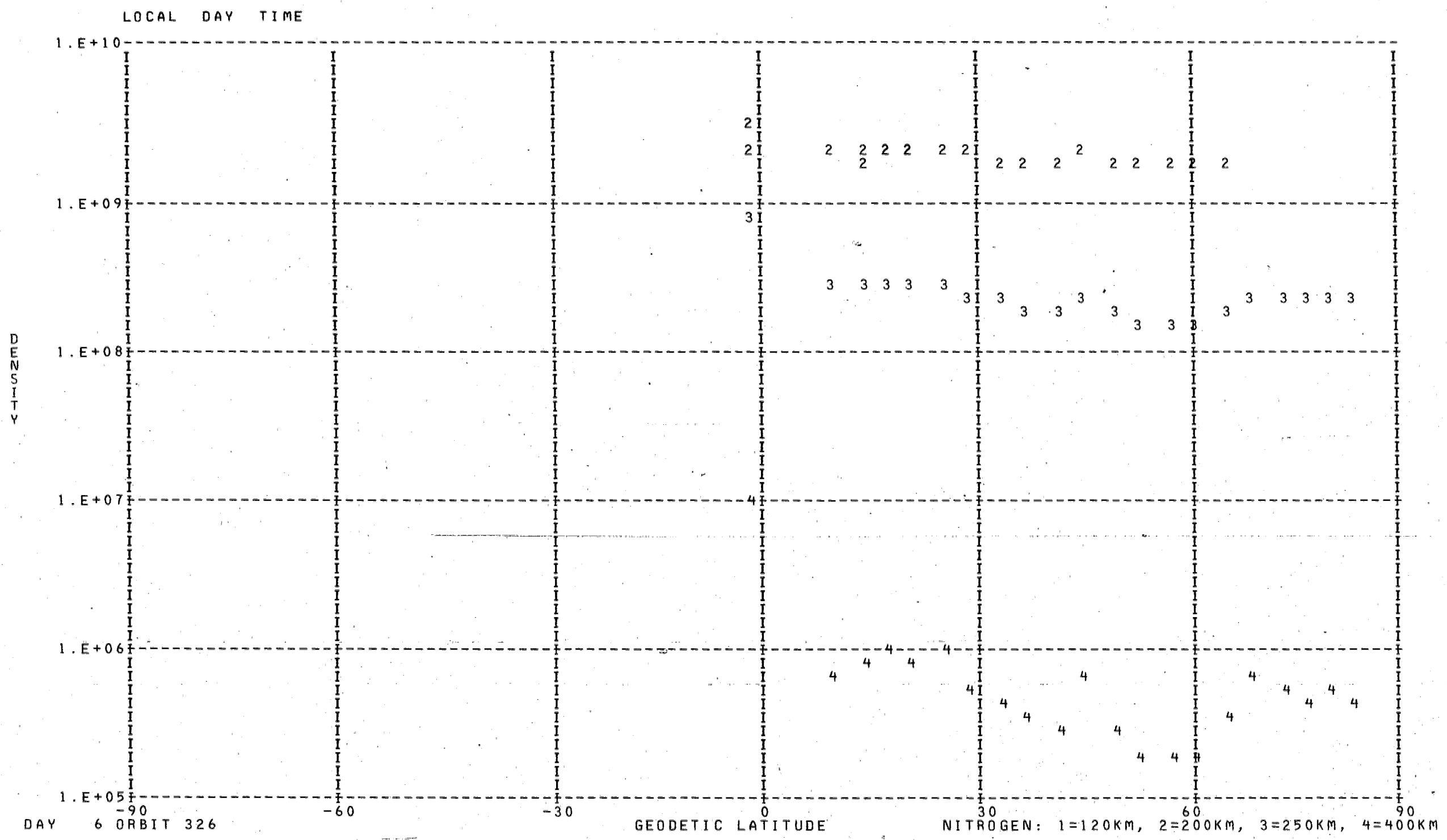
////////

LOCAL DAY TIME

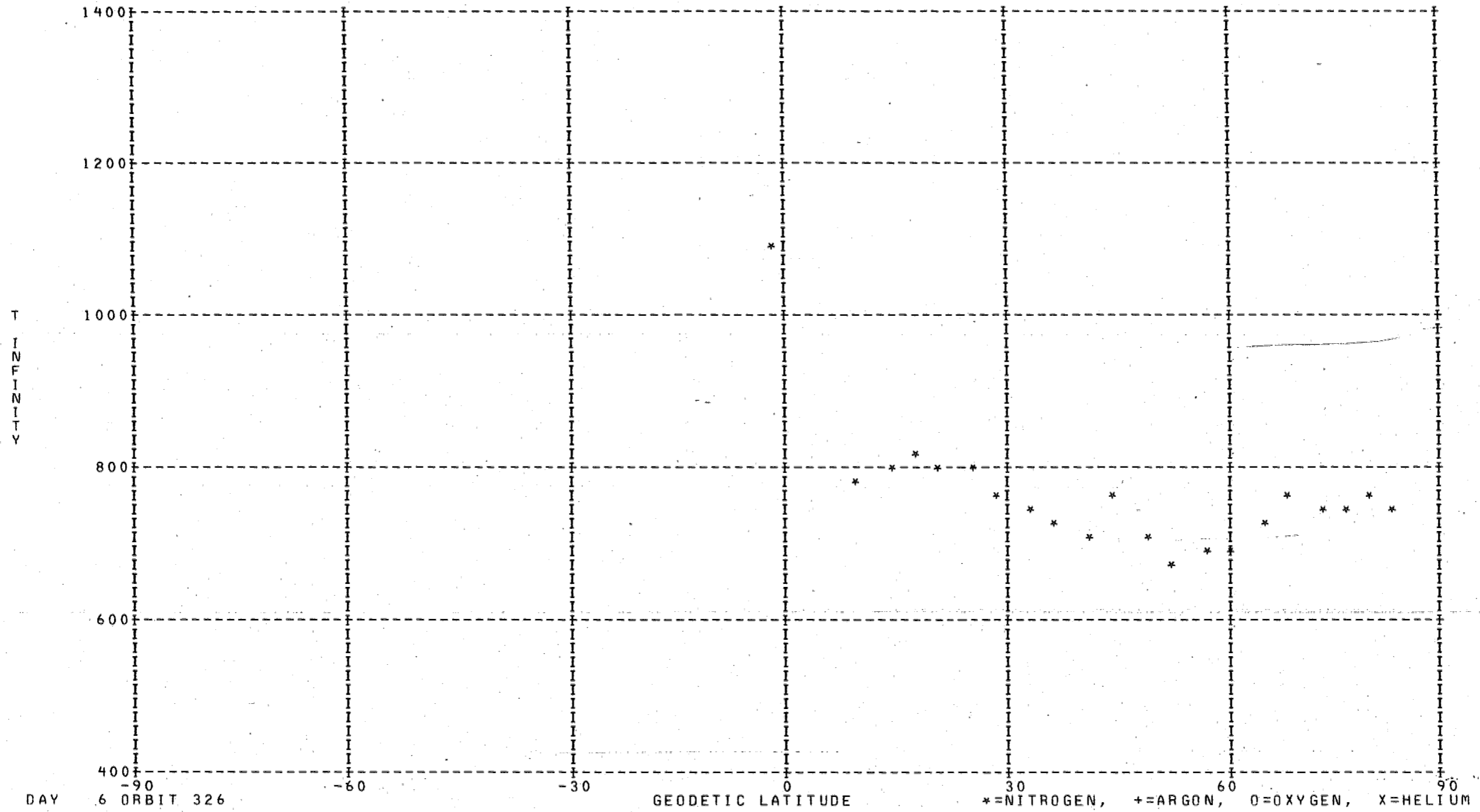


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210052.	233.	4.534E 08	728.	750.	82.06	150.16	5.4182	76.	65522.	110.31	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
2	210152.	233.	4.788E 08	747.	770.	79.41	130.01	4.9788	73.	53546.	113.14	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
3	210252.	235.	3.928E 08	720.	740.	76.04	118.53	4.6568	69.	45050.	115.90	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
4	210352.	238.	3.637E 08	736.	755.	72.35	111.50	4.4115	66.	42343.	118.58	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
5	210452.	243.	3.314E 08	757.	775.	68.52	106.79	4.2182	62.	40553.	121.15	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
6	210552.	249.	2.075E 08	721.	735.	64.60	103.40	4.0615	59.	35319.	123.61	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
7	210652.	256.	1.193E 08	685.	695.	60.64	100.81	3.9301	55.	34356.	125.93	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
8	210752.	265.	7.890E 07	682.	690.	56.66	98.73	3.8188	51.	33637.	128.09	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
9	210852.	274.	5.029E 07	679.	685.	52.67	97.01	3.7208	47.	33044.	130.08	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
10	210952.	285.	3.788E 07	705.	710.	48.67	95.53	3.6348	43.	32551.	131.87	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
11	211052.	297.	3.669E 07	770.	775.	44.67	94.24	3.5568	38.	32141.	133.43	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
12	211152.	311.	1.339E 07	712.	715.	40.67	93.09	3.4855	34.	31804.	134.75	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
13	211252.	325.	8.421E 06	728.	730.	36.68	92.05	3.4195	29.	31453.	135.82	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
14	211352.	340.	5.131E 06	743.	745.	32.71	91.08	3.3575	25.	31201.	136.60	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
15	211452.	356.	3.415E 06	764.	765.	28.75	90.18	3.2988	20.	30925.	137.09	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
16	211552.	374.	2.628E 06	804.	805.	24.80	89.33	3.2422	15.	30700.	137.28	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	211652.	391.	1.275E 06	799.	800.	20.87	88.51	3.1875	10.	30446.	137.18	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	211752.	410.	7.754E 05	815.	815.	16.95	87.73	3.1341	4.	30238.	136.79	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	211852.	429.	3.123E 05	800.	800.	13.06	86.98	3.0815*****		30037.	136.13	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
20	211952.	449.	1.259E 05	785.	785.	9.19	86.24	3.0288*****		25840.	135.20	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
21	212252.	511.	5.436E 05	1085.	1085.	-2.29	84.09	2.8675	13.	25303.	131.10	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07



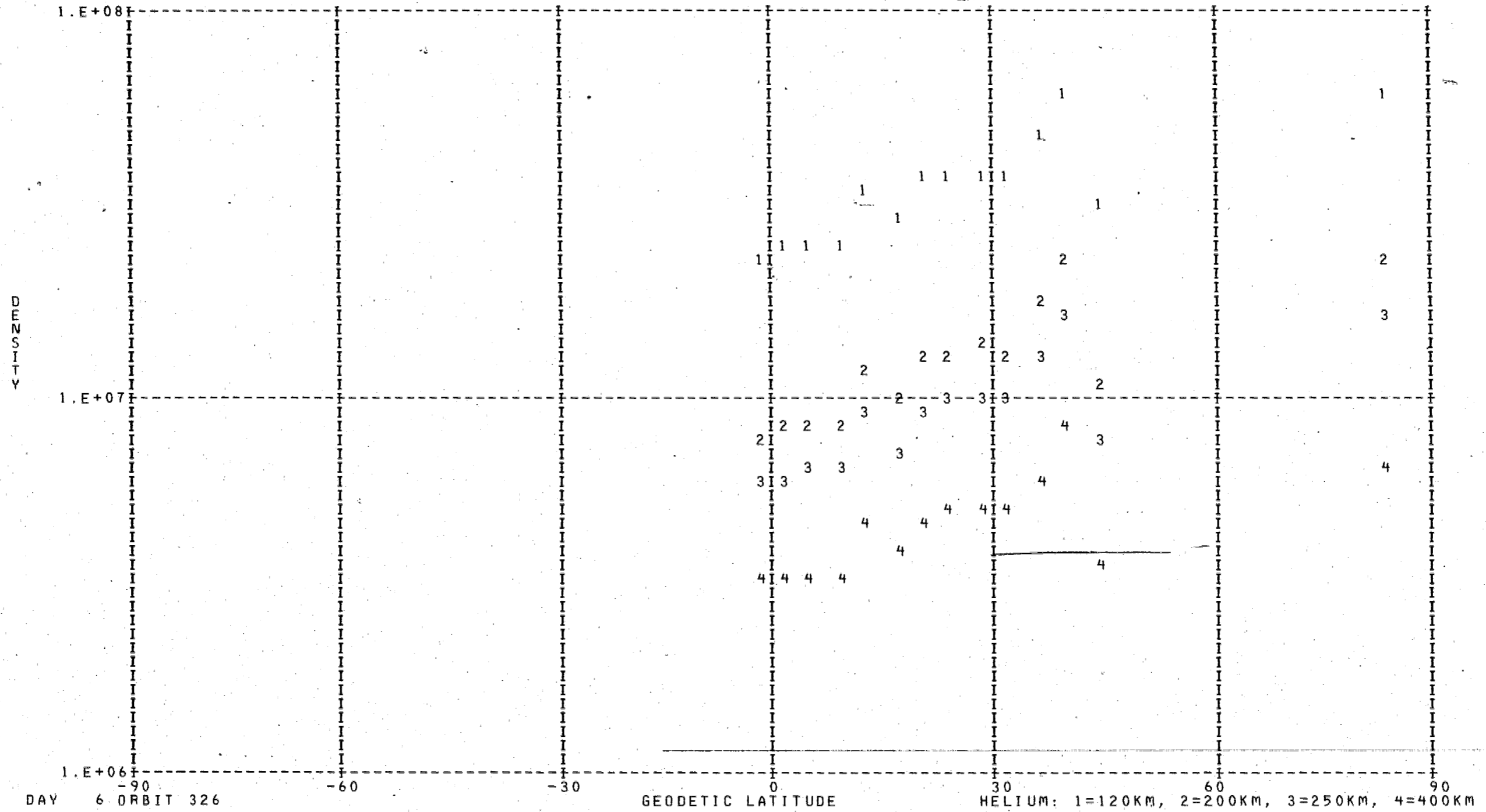
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203640.	555.	1.764E 06	1080.	1080.	-2.74	276.25	14.9441	21.	145531.	46.86	2.230E 07	7.620E 06	5.899E 06	3.181E 06
2	203740.	534.	1.983E 06	1085.	1085.	1.01	275.54	14.9001	22.	145341.	48.34	2.307E 07	7.873E 06	6.100E 06	3.299E 06
3	203840.	513.	2.153E 06	1035.	1035.	4.79	274.83	14.8535	24.	145151.	50.02	2.426E 07	8.377E 06	6.432E 06	3.381E 06
4	203940.	492.	2.288E 06	1025.	1025.	8.59	274.12	14.8048	26.	144959.	51.87	2.397E 07	8.297E 06	6.358E 06	3.322E 06
5	204040.	471.	3.391E 06	1035.	1035.	12.42	273.39	14.7528	29.	144804.	53.89	3.246E 07	1.121E 07	8.606E 06	4.524E 06
6	204140.	451.	3.037E 06	1025.	1025.	16.26	272.64	14.6968	31.	144604.	56.04	2.702E 07	9.354E 06	7.169E 06	3.746E 06
7	204240.	432.	4.092E 06	990.	990.	20.13	271.87	14.6368	35.	144359.	58.33	3.448E 07	1.204E 07	9.160E 06	4.682E 06
8	204340.	413.	4.571E 06	965.	965.	24.01	271.07	14.5701	38.	144148.	60.74	3.616E 07	1.269E 07	9.611E 06	4.831E 06
9	204440.	394.	5.009E 06	954.	955.	27.92	270.23	14.4968	41.	143927.	63.25	3.678E 07	1.294E 07	9.779E 06	4.881E 06
10	204540.	376.	5.358E 06	974.	975.	31.84	269.35	14.4141	45.	143655.	65.86	3.596E 07	1.259E 07	9.556E 06	4.836E 06
11	204640.	359.	7.300E 06	934.	935.	35.78	268.41	14.3201	48.	143408.	68.54	4.638E 07	1.640E 07	1.233E 07	6.069E 06
12	204740.	343.	1.024E 07	923.	925.	39.72	267.39	14.2108	52.	143103.	71.30	6.067E 07	2.150E 07	1.613E 07	7.882E 06
13	204840.	328.	5.236E 06	892.	895.	43.68	266.27	14.0821	56.	142735.	74.12	2.922E 07	1.043E 07	7.772E 06	3.710E 06
14	205916.	234.	1.711E 07	739.	760.	82.60	201.42	6.5395	79.	101848.	105.66	5.881E 07	2.167E 07	1.552E 07	6.529E 06

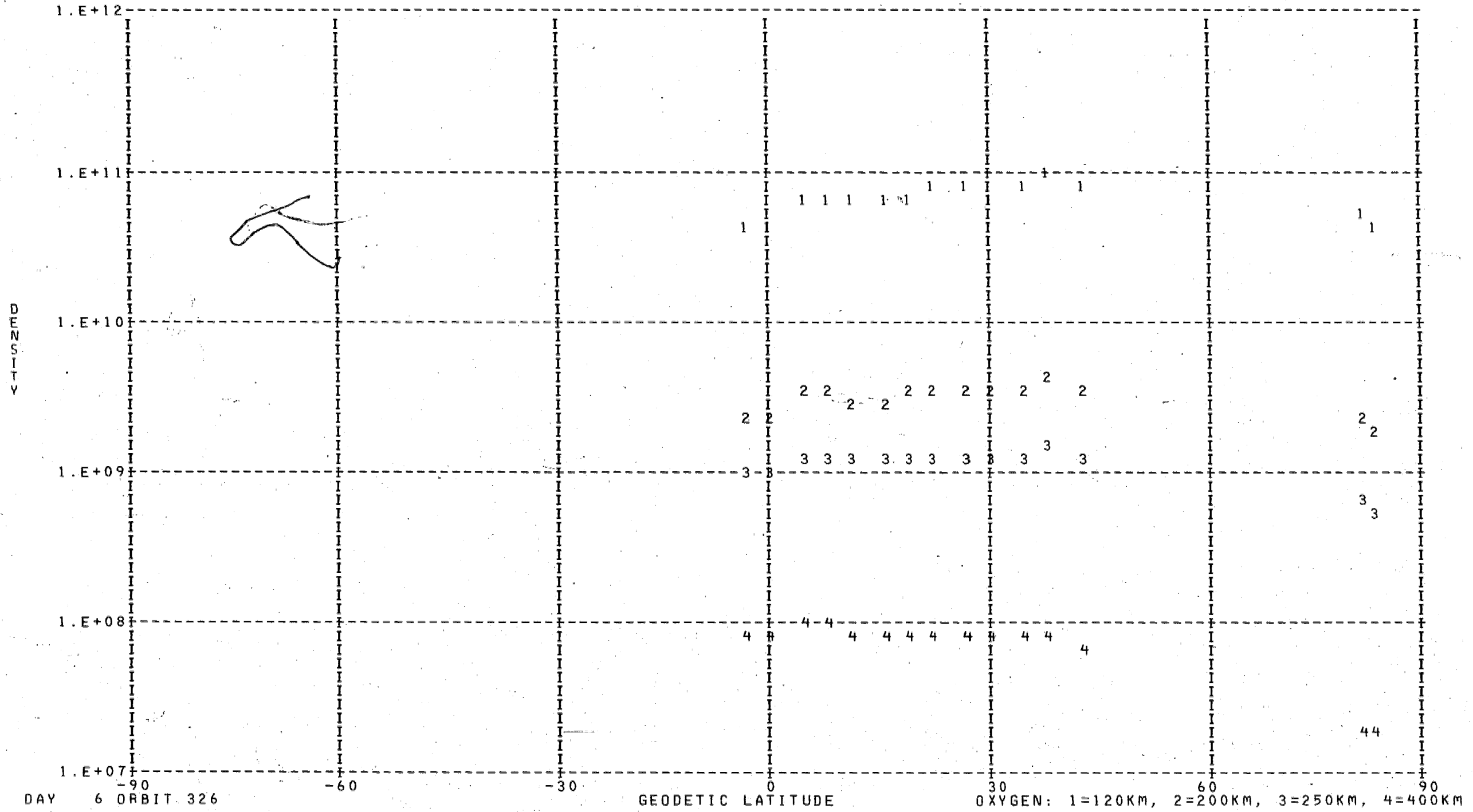
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203616.	563.	7.166E 06	1080.	1080.	-4.24	276.53	14.9615	21.	145614.	46.32	4.524E 10	2.475E 09	9.776E 08	8.578E 07
2	203716.	542.	9.952E 06	1085.	1085.	-0.49	275.83	14.9181	22.	145425.	47.73	4.473E 10	2.452E 09	9.718E 08	8.622E 07
3	203816.	521.	1.397E 07	1035.	1035.	3.27	275.12	14.8721	23.	145235.	49.33	5.961E 10	3.206E 09	1.223E 09	9.672E 07
4	203916.	500.	1.894E 07	1025.	1025.	7.07	274.40	14.8248	25.	145044.	51.11	6.138E 10	3.287E 09	1.244E 09	9.602E 07
5	204016.	480.	2.603E 07	1035.	1035.	10.88	273.68	14.7741	28.	144850.	53.06	5.777E 10	3.106E 09	1.185E 09	9.373E 07
6	204116.	459.	3.486E 07	1025.	1025.	14.72	272.94	14.7201	30.	144653.	55.17	5.865E 10	3.141E 09	1.188E 09	9.175E 07
7	204216.	440.	4.773E 07	990.	990.	18.58	272.18	14.6615	33.	144450.	57.40	6.814E 10	3.593E 09	1.320E 09	9.323E 07
8	204316.	420.	6.334E 07	965.	965.	22.46	271.39	14.5975	36.	144241.	59.76	7.290E 10	3.799E 09	1.364E 09	9.009E 07
9	204416.	401.	8.528E 07	954.	955.	26.36	270.57	14.5275	40.	144024.	62.24	7.390E 10	3.832E 09	1.363E 09	8.755E 07
10	204516.	383.	1.126E 08	974.	975.	30.27	269.71	14.4488	43.	143757.	64.80	6.556E 10	3.433E 09	1.244E 09	8.444E 07
11	204616.	366.	1.490E 08	934.	935.	34.20	268.79	14.3595	47.	143517.	67.46	7.415E 10	3.805E 09	1.328E 09	8.050E 07
12	204716.	350.	2.363E 08	923.	925.	38.14	267.80	14.2568	51.	143220.	70.19	9.004E 10	4.595E 09	1.588E 09	9.343E 07
13	204816.	334.	2.323E 08	892.	895.	42.10	266.73	14.1361	54.	142902.	72.99	7.315E 10	3.669E 09	1.229E 09	6.589E 07
14	205852.	235.	9.363E 08	739.	760.	81.86	212.45	6.9381	80.	110230.	104.48	5.110E 10	2.320E 09	6.565E 08	2.113E 07
15	205952.	233.	8.753E 08	739.	760.	83.09	181.73	6.0401	78.	90038.	107.42	4.553E 10	2.067E 09	5.849E 08	1.883E 07

LOCAL NIGHT TIME

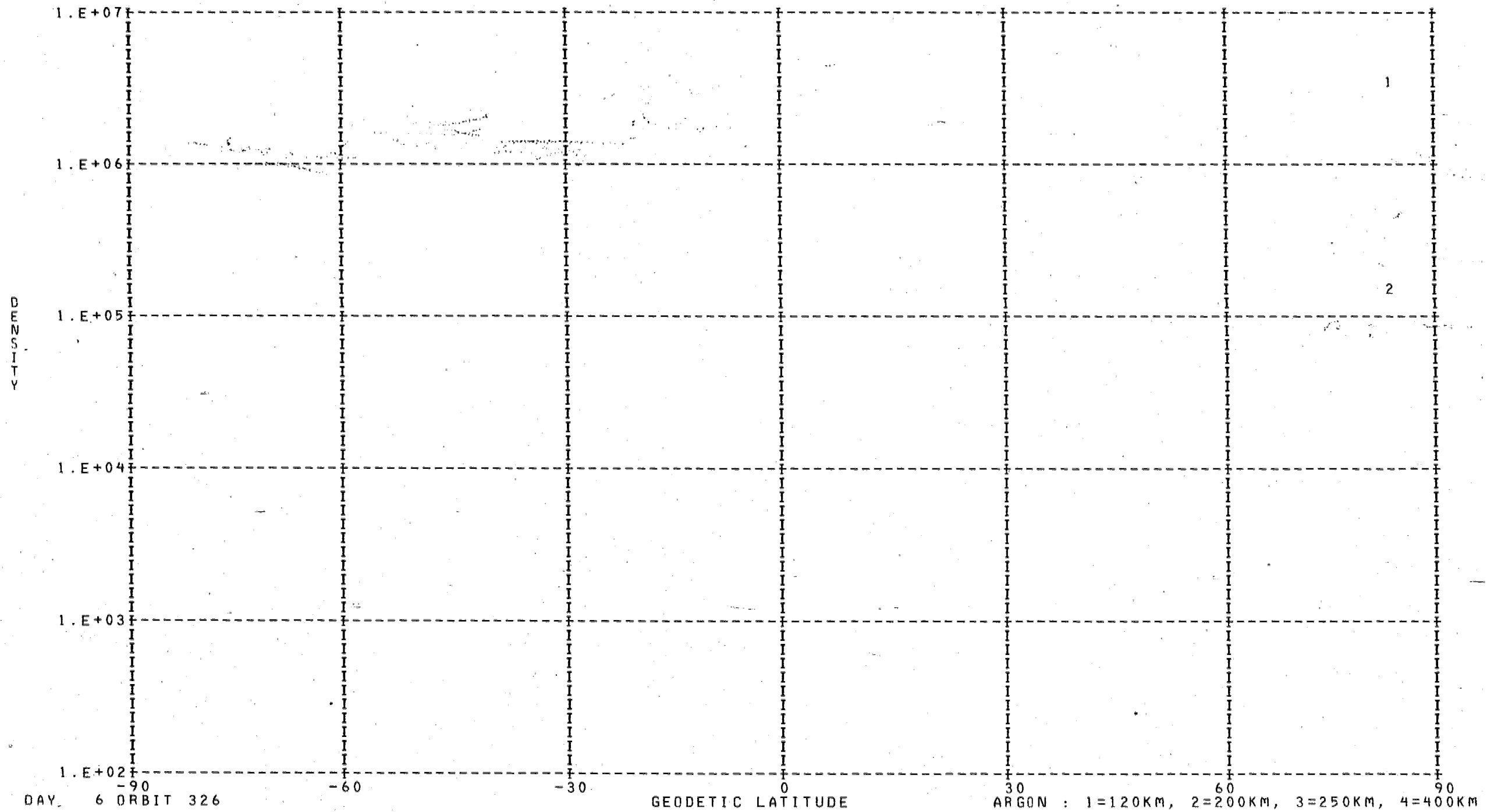


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.
FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVO ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205904.	235.	3.544E 05	739.	760.	82.26	207.19	6.7321	80.	104141.	105.07	2.855E 09	3.129E 06	1.434E 05	2.742E 01

///////

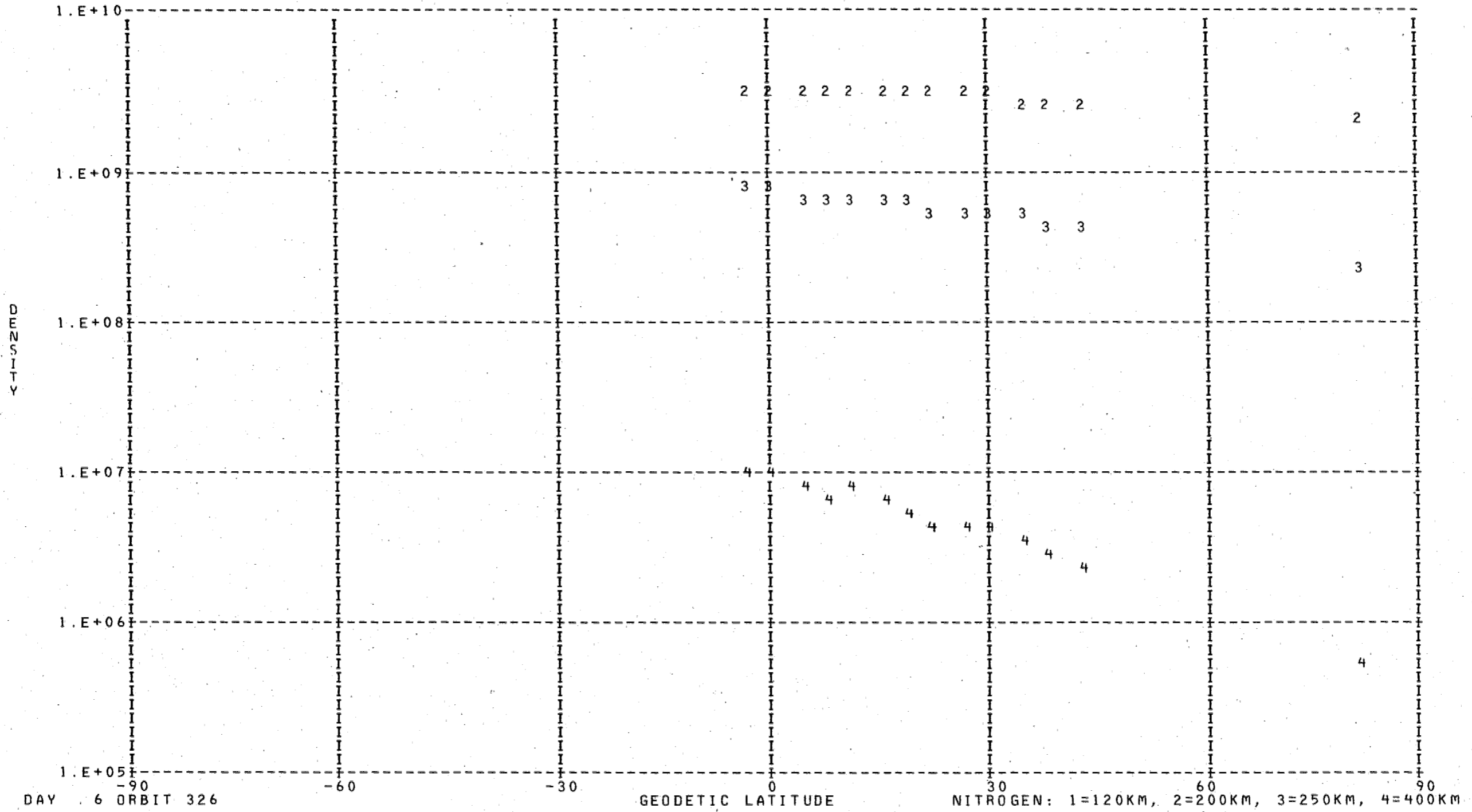
LOCAL NIGHT TIME



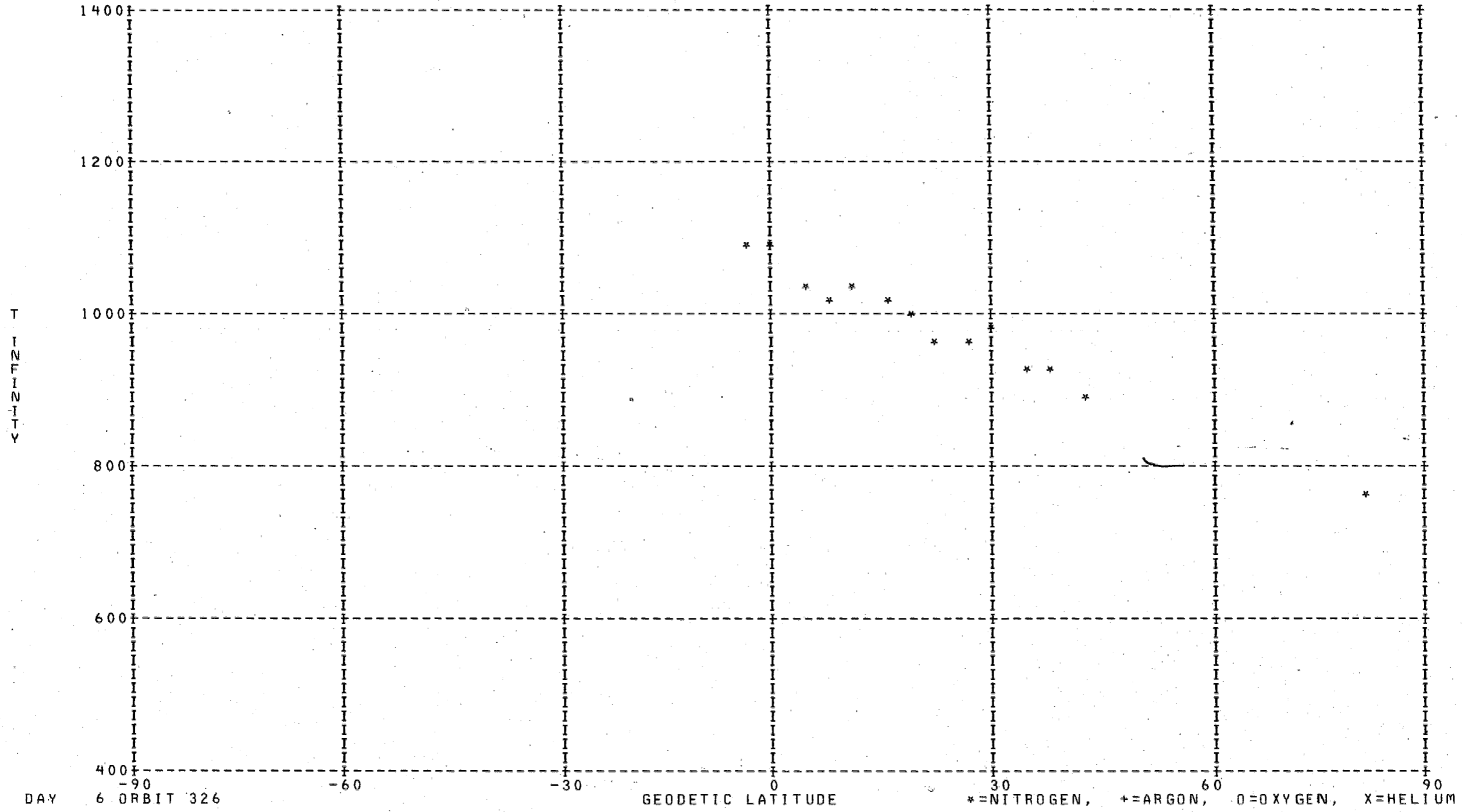
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 326 OVER STATION KEVD ON 01/07/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203616.	563.	1.305E 05	1080.	1080.	-4.24	276.53	14.9615	21.	145614.	46.32	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	203716.	542.	2.453E 05	1085.	1085.	-0.49	275.83	14.9181	22.	145425.	47.73	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	203816.	521.	2.595E 05	1035.	1035.	3.27	275.12	14.8721	23.	145235.	49.33	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	203916.	500.	4.000E 05	1025.	1025.	7.07	274.40	14.8248	25.	145044.	51.11	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	204016.	480.	8.066E 05	1035.	1035.	10.88	273.68	14.7741	28.	144850.	53.06	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	204116.	459.	1.284E 06	1025.	1025.	14.72	272.94	14.7201	30.	144653.	55.17	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	204216.	440.	1.744E 06	990.	990.	18.58	272.18	14.6615	33.	144450.	57.40	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	204316.	420.	2.526E 06	965.	965.	22.46	271.39	14.5975	36.	144241.	59.76	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	204416.	401.	4.141E 06	954.	955.	26.36	270.57	14.5275	40.	144024.	62.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	204516.	383.	8.305E 06	974.	975.	30.27	269.71	14.4488	43.	143757.	64.80	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	204616.	366.	1.056E 07	934.	935.	34.20	268.79	14.3595	47.	143517.	67.46	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
12	204716.	350.	1.677E 07	923.	925.	38.14	267.80	14.2568	51.	143220.	70.19	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	204816.	334.	2.258E 07	892.	895.	42.10	266.73	14.1361	54.	142902.	72.99	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	205852.	235.	4.236E 08	739.	760.	81.86	212.45	6.9381	80.	110230.	104.48	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05

LOCAL NIGHT TIME



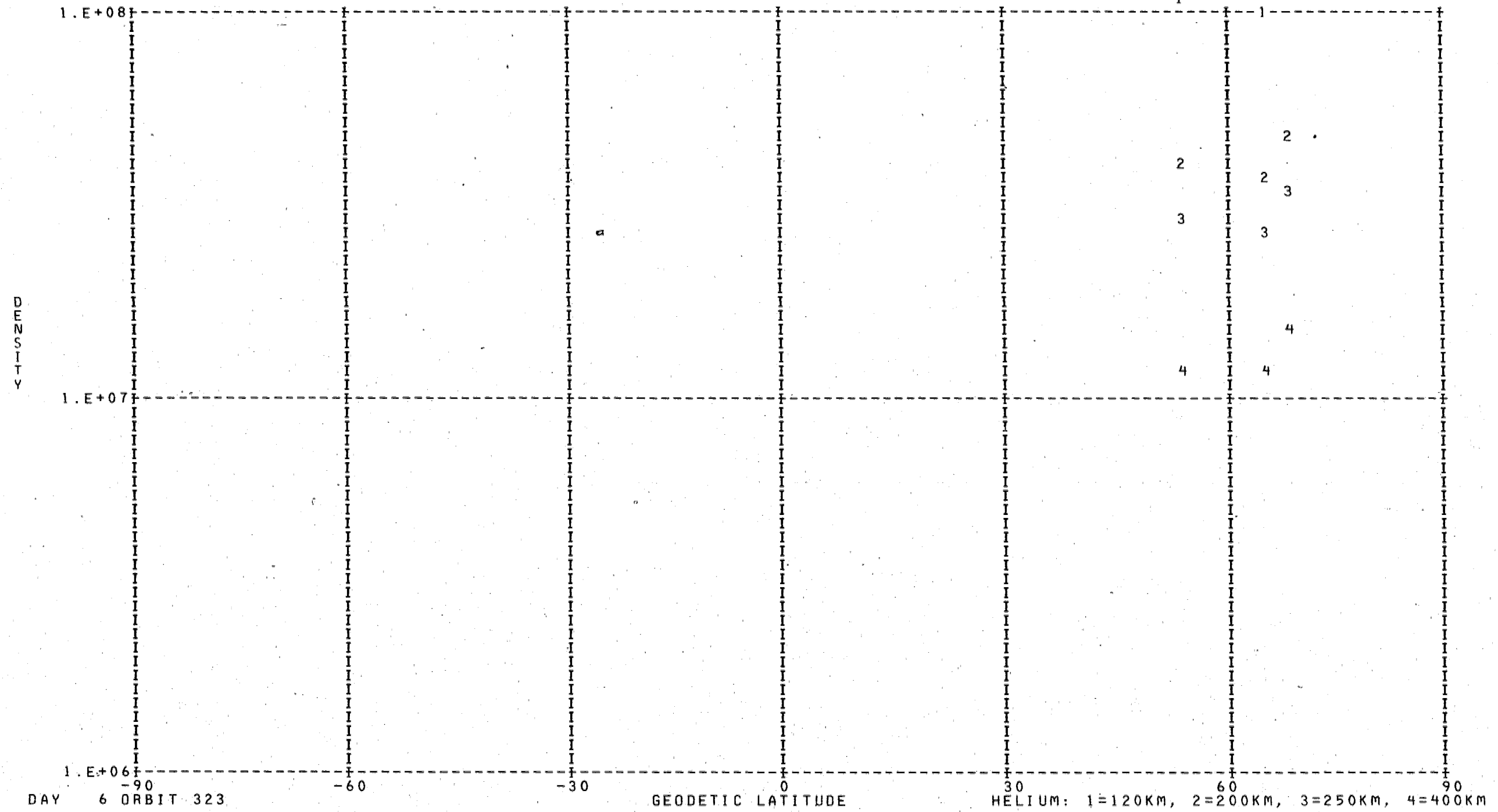
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

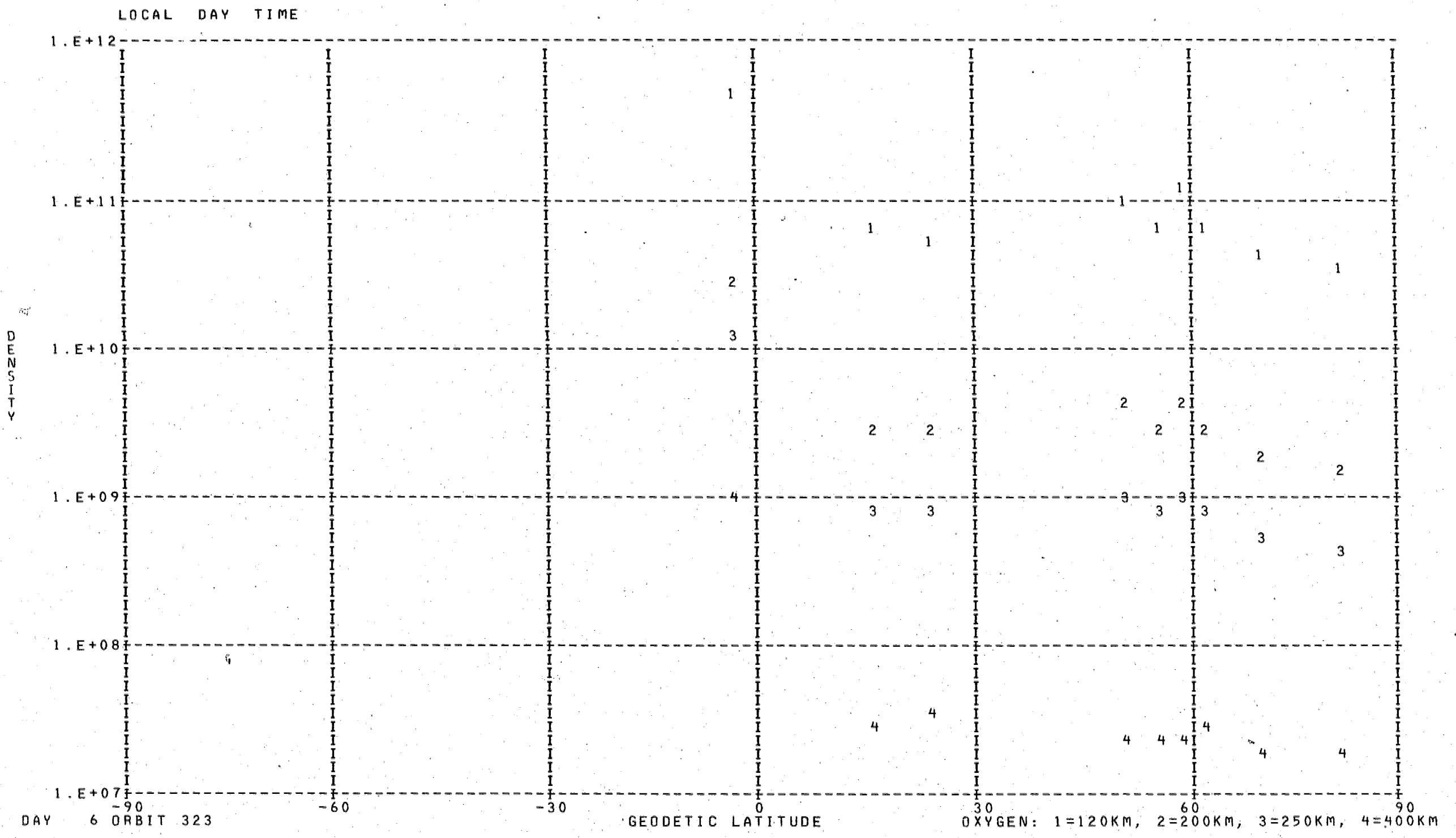
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175410.	242.	3.433E 07	753.	770.	68.94	154.88	3.2018	63.	40736.	120.88	1.237E 08	4.547E 07	3.268E 07	1.390E 07
2	175510.	247.	2.605E 07	755.	770.	65.03	151.38	3.1751	59.	35435.	123.35	9.719E 07	3.572E 07	2.568E 07	1.092E 07
3	175810.	272.	2.426E 07	698.	705.	53.09	144.83	3.1171	46.	33124.	129.87	1.071E 08	3.993E 07	2.803E 07	1.105E 07

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175114.	233.	7.208E 08	808.	835.	80.89	186.49	3.3916	77.	61038.	111.72	3.244E 10	1.564E 09	4.892E 08	2.134E 07
2	175346.	240.	6.910E 08	798.	820.	70.48	156.63	3.2151	64.	41412.	119.86	3.760E 10	1.793E 09	5.505E 08	2.269E 07
3	175550.	251.	8.247E 08	755.	770.	62.66	149.70	3.1625	56.	34828.	124.77	6.490E 10	2.973E 09	8.535E 08	2.871E 07
4	175650.	259.	8.514E 08	670.	680.	58.68	147.39	3.1425	52.	34013.	127.02	1.044E 11	4.372E 09	1.086E 09	2.350E 07
5	175746.	268.	5.031E 08	736.	745.	54.69	145.50	3.1238	48.	33340.	129.09	6.303E 10	2.823E 09	7.812E 08	2.349E 07
6	175846.	278.	5.323E 08	698.	705.	50.69	143.91	3.1085	44.	32819.	130.98	9.805E 10	4.221E 09	1.095E 09	2.709E 07
7	180602.	380.	5.171E 07	824.	825.	22.84	136.58	3.0305	16.	30558.	137.25	5.556E 10	2.659E 09	8.216E 08	3.452E 07
8	180746.	417.	2.289E 07	805.	805.	15.01	135.01	3.0045	8.	30143.	136.47	5.974E 10	2.816E 09	8.482E 08	3.298E 07
9	181246.	520.	1.881E 08	1110.	1110.	-4.19	131.39	2.9445	15.	25213.	130.22	5.368E 11	2.967E 10	1.198E 10	1.121E 09

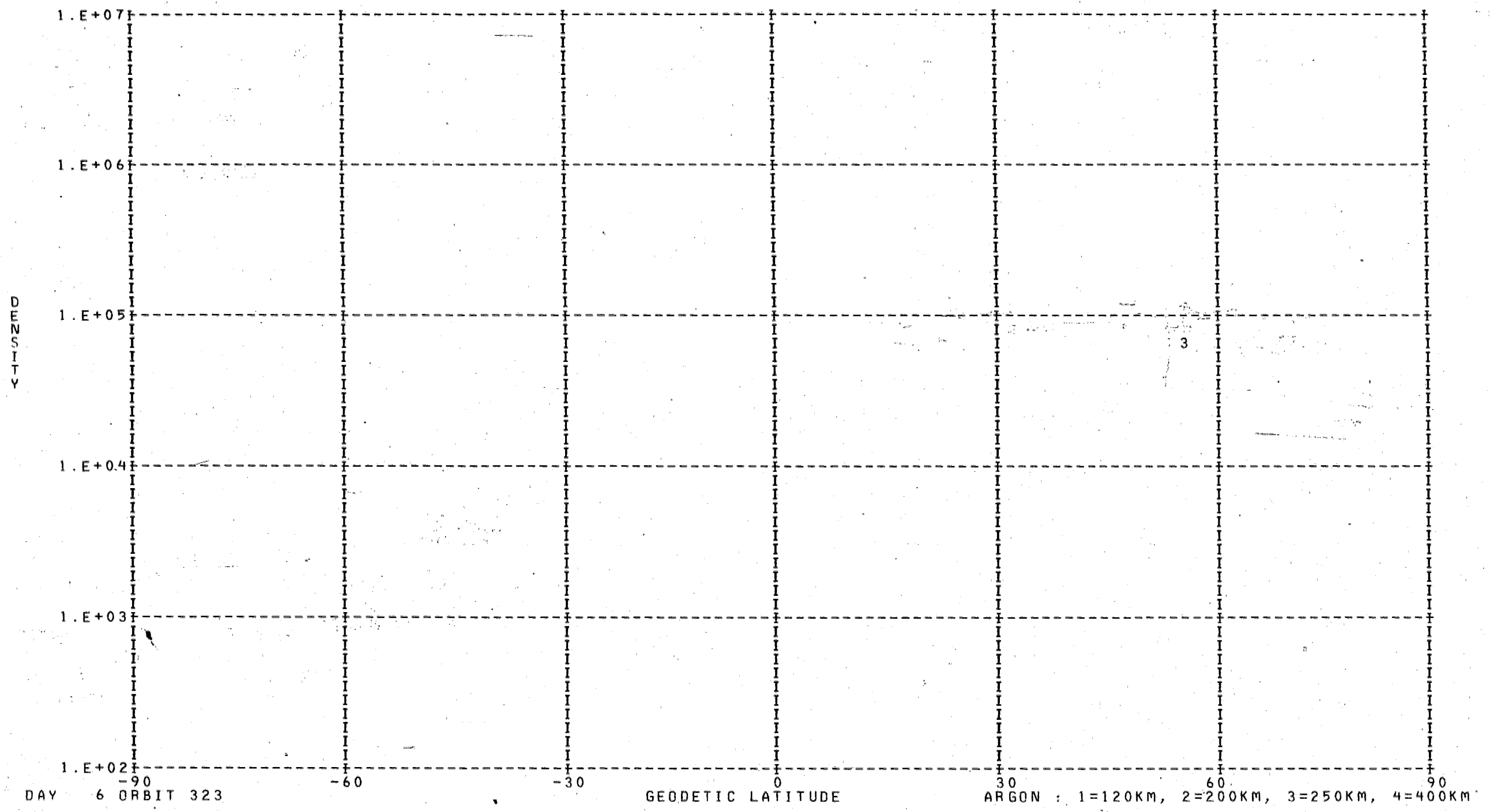


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175746.	268.	1.452E 08	736.	745.	54.69	145.50	3.1238	48.	33340.	129.09	9.694E 12	9.987E 09	4.321E 08	6.965E 04

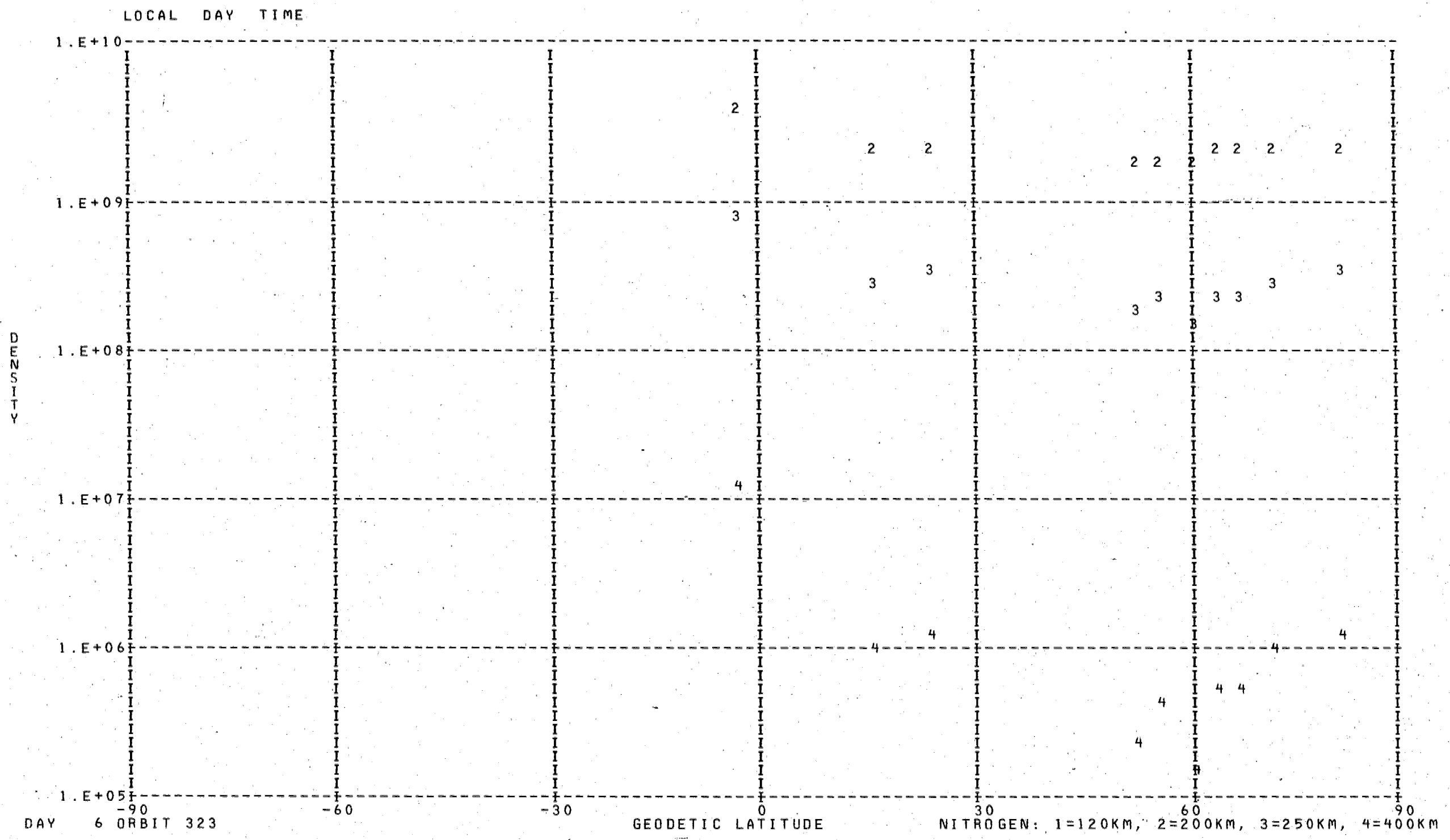
////////

LOCAL DAY TIME

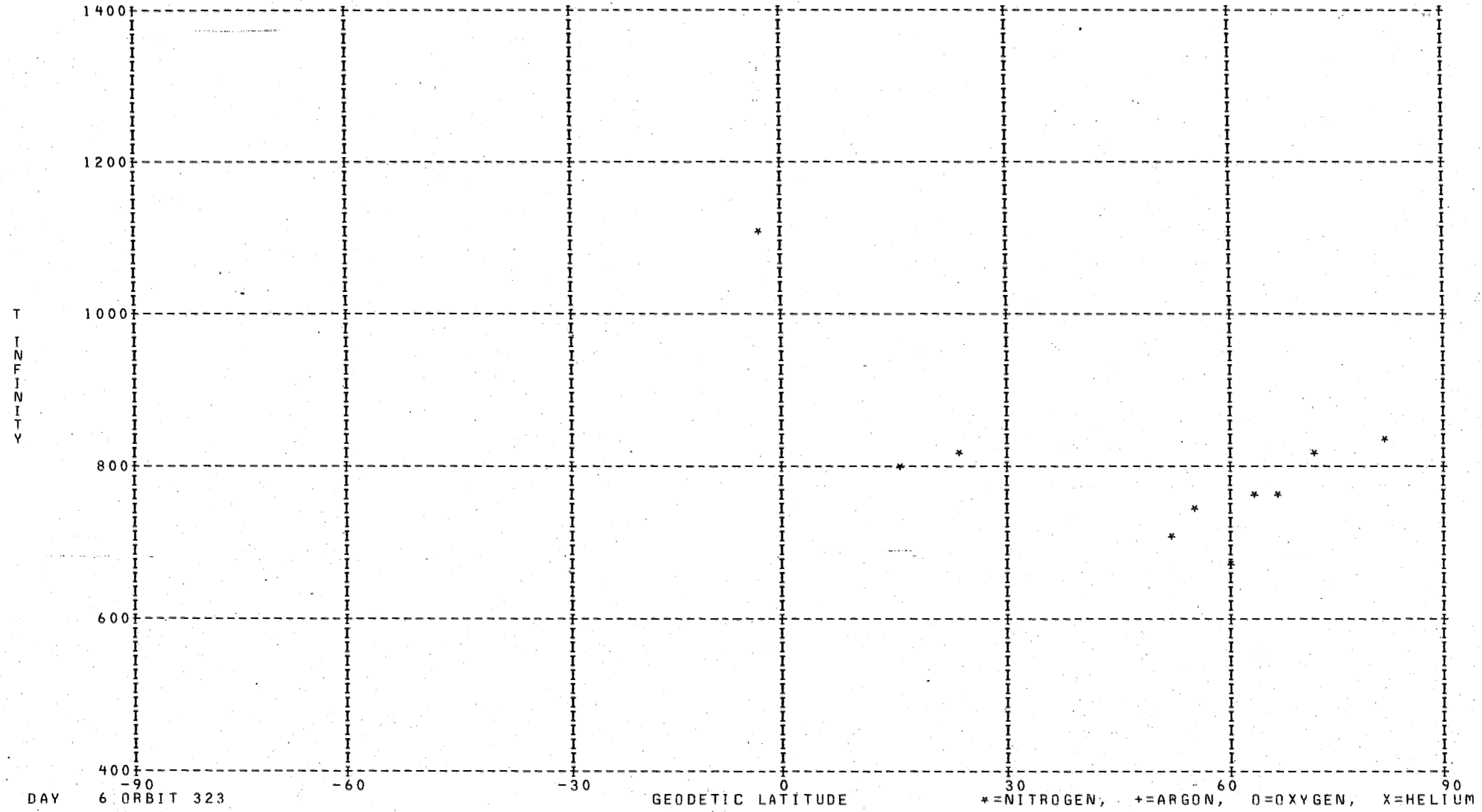


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175034.	233.	6.298E 08	808.	835.	81.40	190.73	3.4045	77.	62724.	111.15	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
2	175334.	239.	4.675E 08	798.	820.	71.24	157.60	3.2218	65.	41753.	119.35	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
3	175434.	244.	3.056E 08	753.	770.	67.38	153.35	3.1905	61.	40153.	121.89	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
4	175534.	250.	2.382E 08	755.	770.	63.45	150.23	3.1658	57.	35024.	124.30	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
5	175634.	258.	1.044E 08	670.	680.	59.48	147.81	3.1445	53.	34143.	126.58	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
6	175734.	266.	1.082E 08	736.	745.	55.49	145.85	3.1271	49.	33452.	128.69	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
7	175834.	276.	5.268E 07	698.	705.	51.49	144.21	3.1111	45.	32918.	130.62	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
8	180534.	377.	2.929E 06	824.	825.	23.63	136.74	3.0278	17.	30625.	137.27	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
9	180734.	414.	6.180E 05	805.	805.	15.79	135.16	3.0065	9.	30207.	136.60	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
10	181234.	515.	6.200E 05	1110.	1110.	-3.43	131.53	2.9471	14.	25235.	130.56	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07



LOCAL DAY TIME

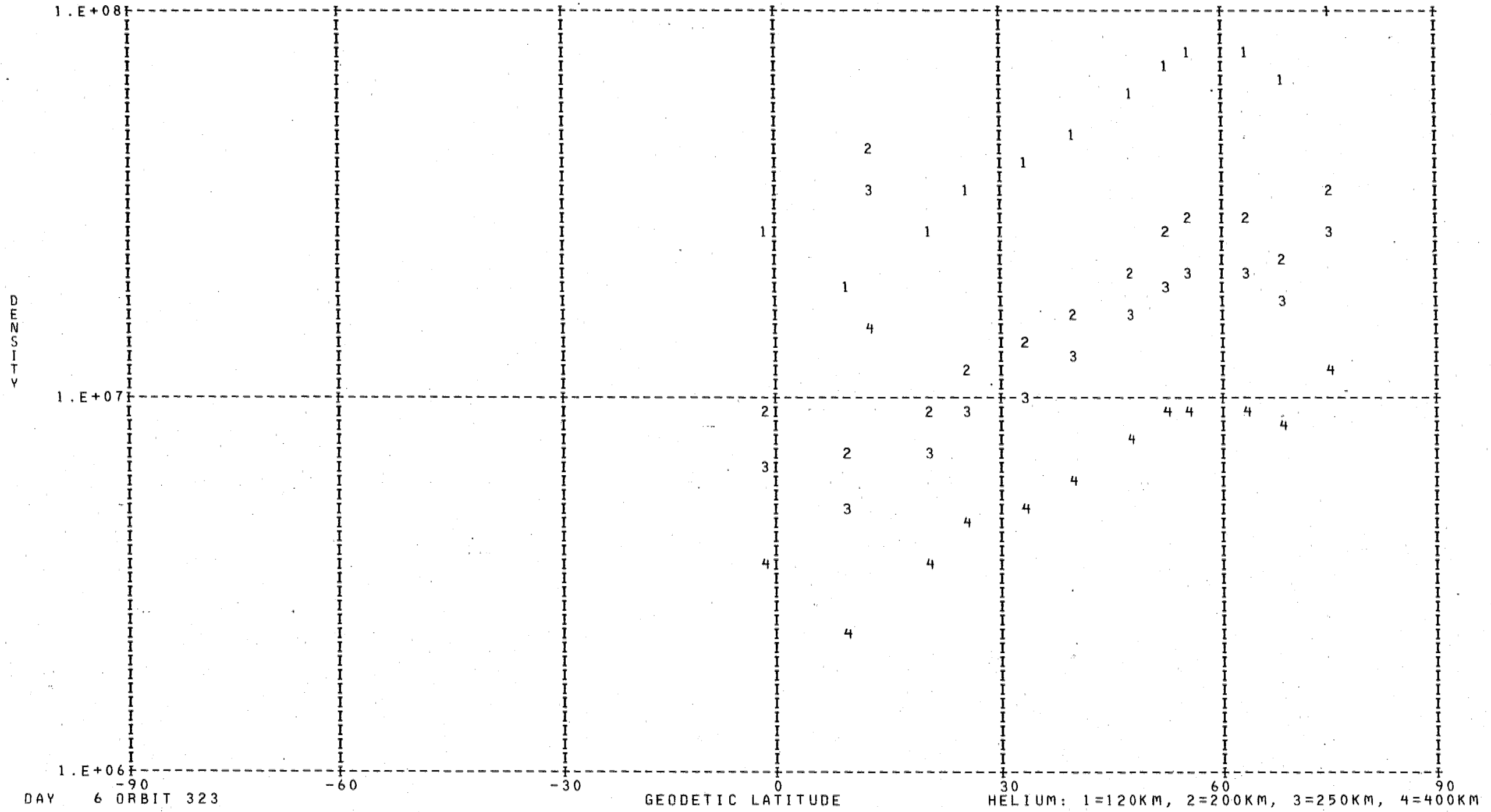


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172610.	555.	1.846E 06	1020.	1020.	-2.36	323.84	14.9698	21.	145525.	47.03	2.497E 07	8.652E 06	6.625E 06	3.451E 06
2	172909.	493.	1.567E 06	890.	890.	8.91	321.71	14.9582	23.	144955.	52.06	1.911E 07	6.828E 06	5.081E 06	2.416E 06
3	173010.	472.	1.075E 07	885.	885.	12.80	320.97	14.9531	25.	144758.	54.12	1.198E 08	4.285E 07	3.184E 07	1.508E 07
4	173210.	432.	3.203E 06	1030.	1030.	20.51	319.45	14.9405	31.	144352.	58.59	2.627E 07	9.083E 06	6.968E 06	3.652E 06
5	173310.	413.	4.294E 06	1004.	1005.	24.40	318.65	14.9331	34.	144140.	61.01	3.310E 07	1.151E 07	8.789E 06	4.535E 06
6	173510.	377.	5.581E 06	969.	970.	32.22	316.92	14.9138	41.	143645.	66.14	3.761E 07	1.319E 07	9.996E 06	5.042E 06
7	173710.	344.	7.690E 06	927.	930.	40.10	314.94	14.8865	49.	143050.	71.59	4.550E 07	1.611E 07	1.210E 07	5.934E 06
8	173910.	314.	1.099E 07	880.	885.	48.02	312.56	14.8458	57.	142318.	77.29	5.746E 07	2.056E 07	1.528E 07	7.235E 06
9	174010.	301.	1.417E 07	854.	860.	51.99	311.13	14.8165	61.	141835.	80.21	6.985E 07	2.514E 07	1.856E 07	8.606E 06
10	174110.	288.	1.645E 07	822.	830.	55.96	309.46	14.7771	65.	141256.	83.17	7.665E 07	2.779E 07	2.034E 07	9.184E 06
11	174310.	267.	1.828E 07	832.	845.	63.87	305.00	14.6365	73.	135705.	89.16	7.572E 07	2.735E 07	2.011E 07	9.203E 06
12	174410.	259.	1.609E 07	863.	880.	67.77	301.80	14.4905	77.	134517.	92.17	6.329E 07	2.267E 07	1.683E 07	7.936E 06
13	174610.	245.	2.568E 07	824.	845.	75.32	290.99	13.0938	85.	130403.	98.20	9.374E 07	3.386E 07	2.490E 07	1.139E 07

LOCAL NIGHT TIME

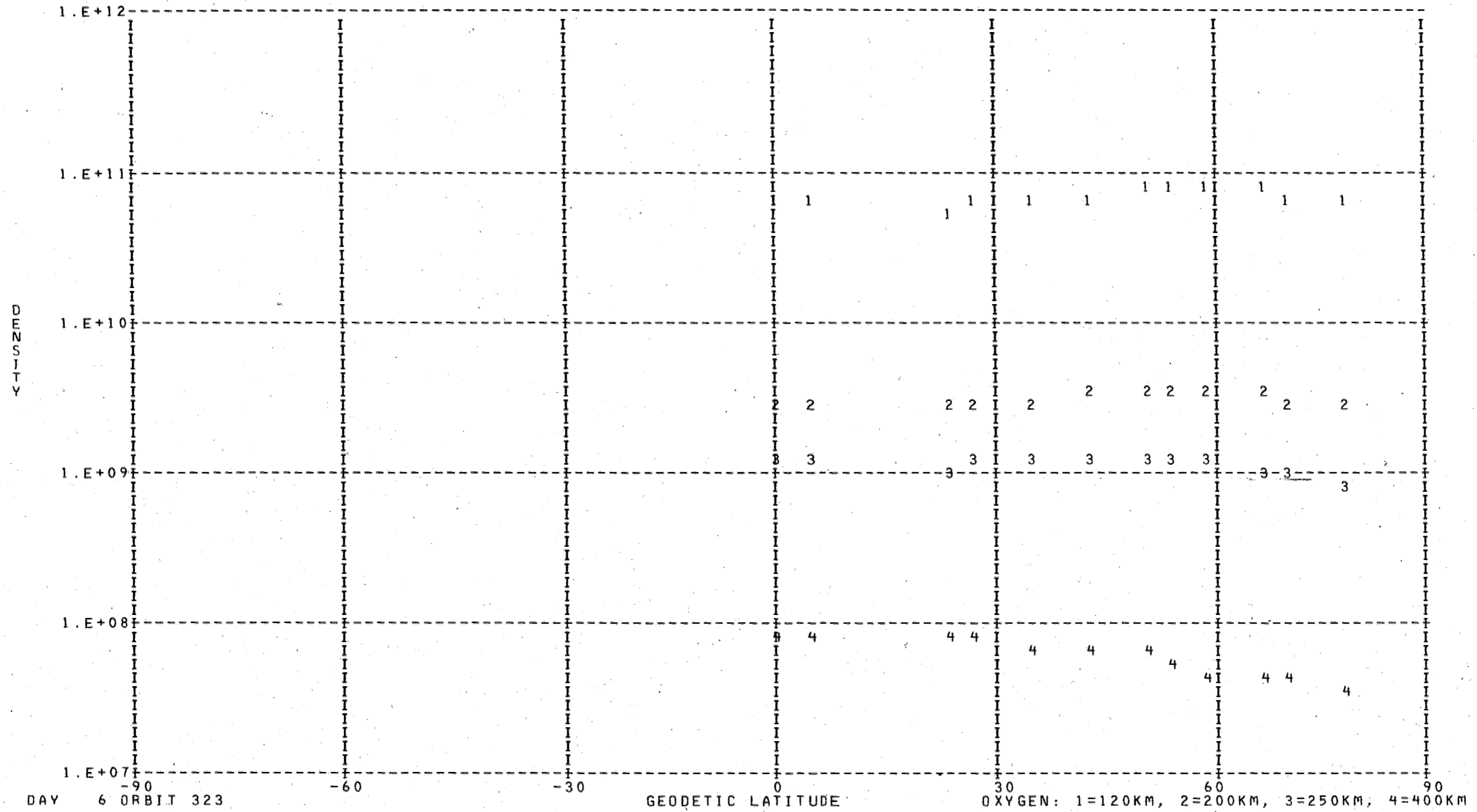
1



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172646.	542.	8.665E 06	1020.	1020.	-0.10	323.41	14.9678	21.	145420.	47.91	5.642E 10	3.015E 09	1.136E 09	8.664E 07
2	172746.	521.	1.250E 07	1020.	1020.	3.66	322.71	14.9638	21.	145230.	49.53	5.836E 10	3.119E 09	1.175E 09	8.962E 07
3	173246.	421.	6.269E 07	1030.	1030.	22.84	318.97	14.9365	33.	144234.	60.03	5.512E 10	2.958E 09	1.124E 09	8.782E 07
4	173346.	402.	8.116E 07	1004.	1005.	26.74	318.15	14.9278	36.	144016.	62.51	5.777E 10	3.067E 09	1.141E 09	8.381E 07
5	173546.	366.	1.372E 08	969.	970.	34.58	316.36	14.9065	43.	143506.	67.74	6.053E 10	3.162E 09	1.141E 09	7.637E 07
6	173746.	334.	2.336E 08	927.	930.	42.47	314.28	14.8758	51.	142847.	73.28	6.595E 10	3.374E 09	1.172E 09	7.000E 07
7	173946.	306.	4.029E 08	880.	885.	50.41	311.72	14.8291	59.	142034.	79.04	7.574E 10	3.775E 09	1.251E 09	6.493E 07
8	174046.	293.	4.732E 08	854.	860.	54.38	310.16	14.7938	63.	141519.	81.98	7.407E 10	3.633E 09	1.171E 09	5.583E 07
9	174146.	282.	5.721E 08	822.	830.	58.34	308.32	14.7458	67.	140856.	84.96	7.638E 10	3.669E 09	1.141E 09	4.883E 07
10	174346.	262.	8.500E 08	832.	845.	66.21	303.19	14.5598	75.	135026.	90.97	7.169E 10	3.481E 09	1.102E 09	4.984E 07
11	174446.	254.	8.782E 08	863.	880.	70.09	299.36	14.3378	79.	133606.	93.99	5.827E 10	2.896E 09	9.543E 08	4.872E 07
12	174646.	242.	1.099E 09	824.	845.	77.44	285.46	9.8918	87.	124230.	100.01	5.954E 10	2.891E 09	9.152E 08	4.139E 07

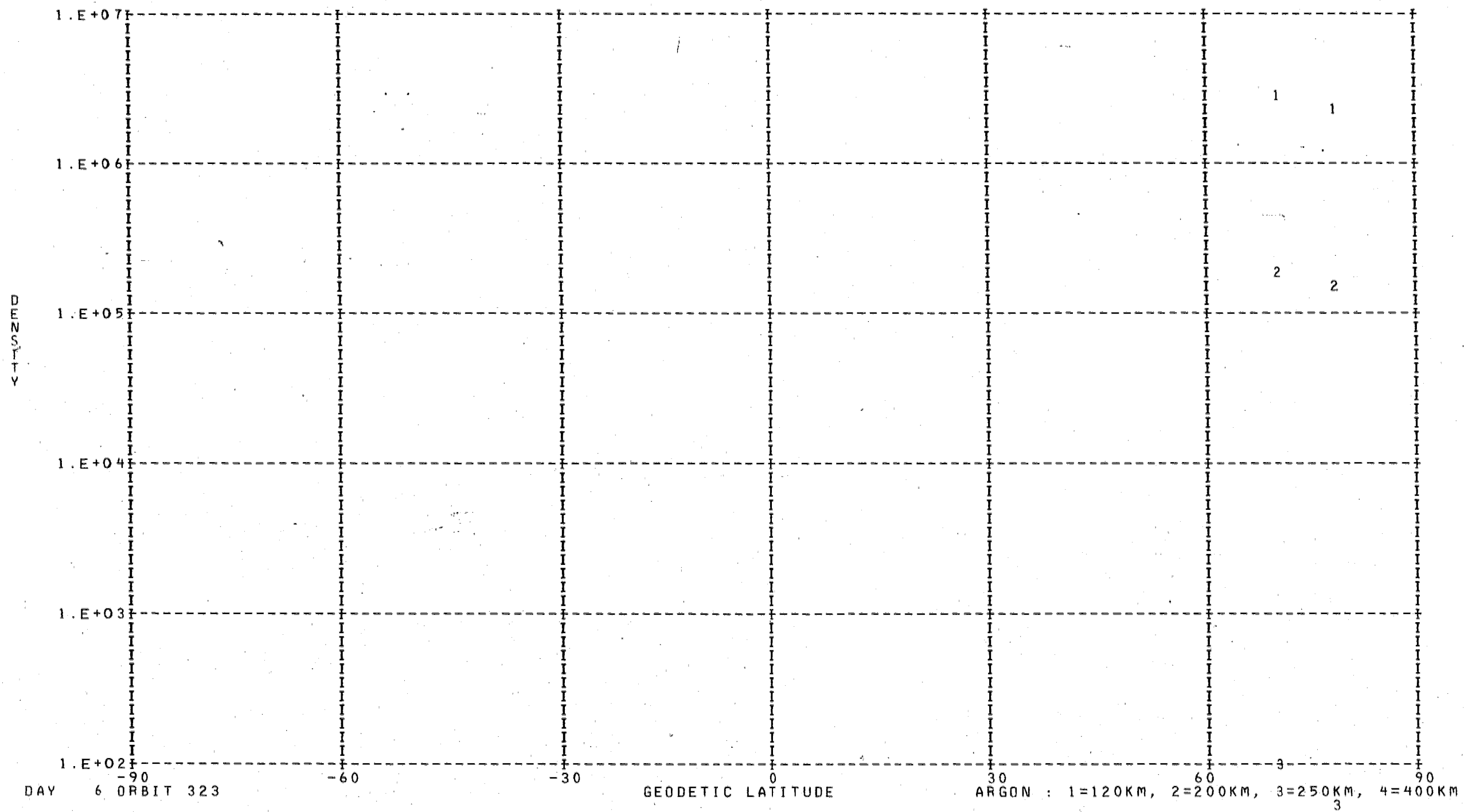
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174446.	254.	1.569E 05	863.	880.	70.09	299.36	14.3378	79.	133606.	93.99	1.683E 09	2.837E 06	1.924E 05	1.170E 02
2	174646.	242.	2.184E 05	824.	845.	77.44	285.46	9.8918	87.	124230.	100.01	1.514E 09	2.275E 06	1.391E 05	6.244E 01

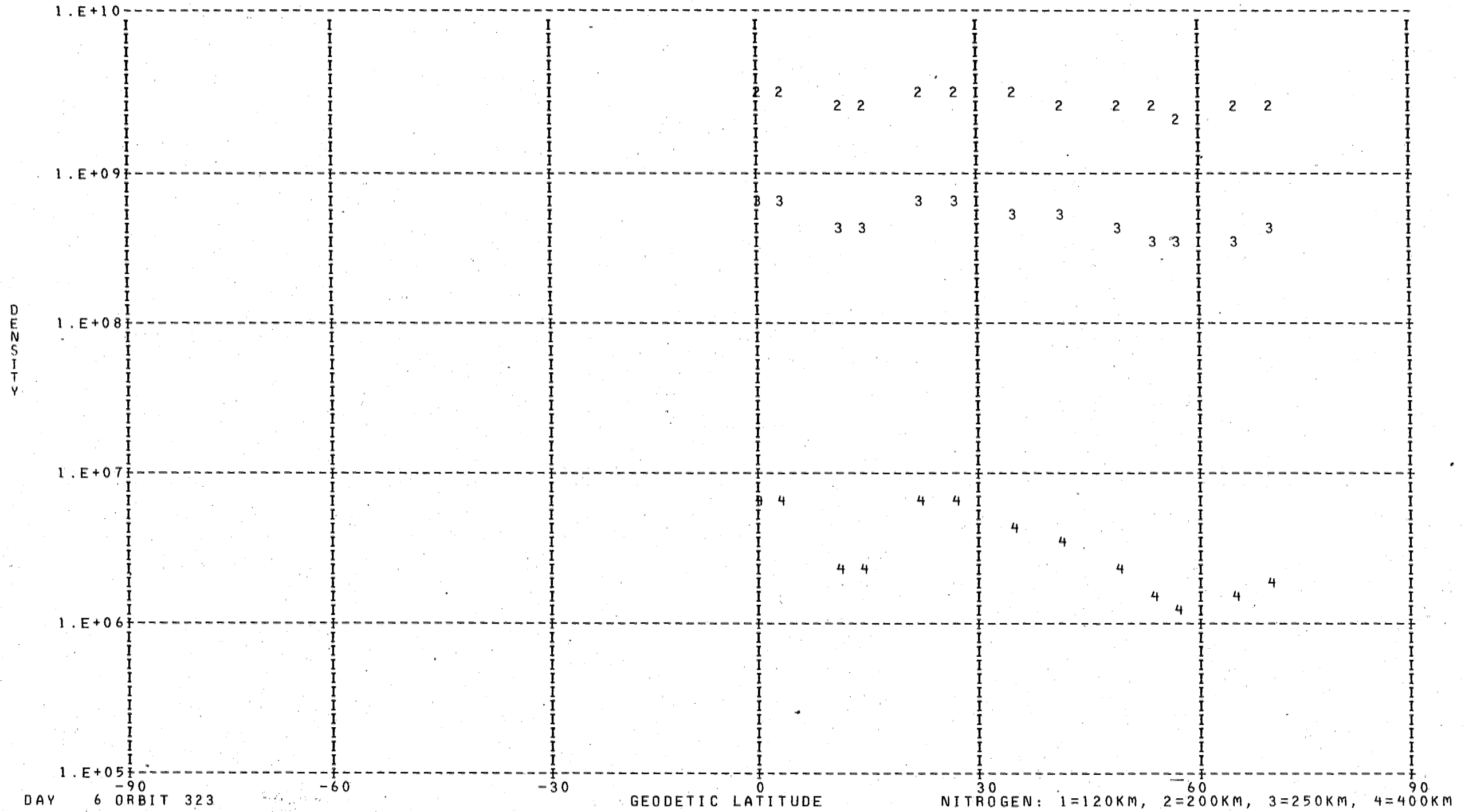
LOCAL NIGHT TIME



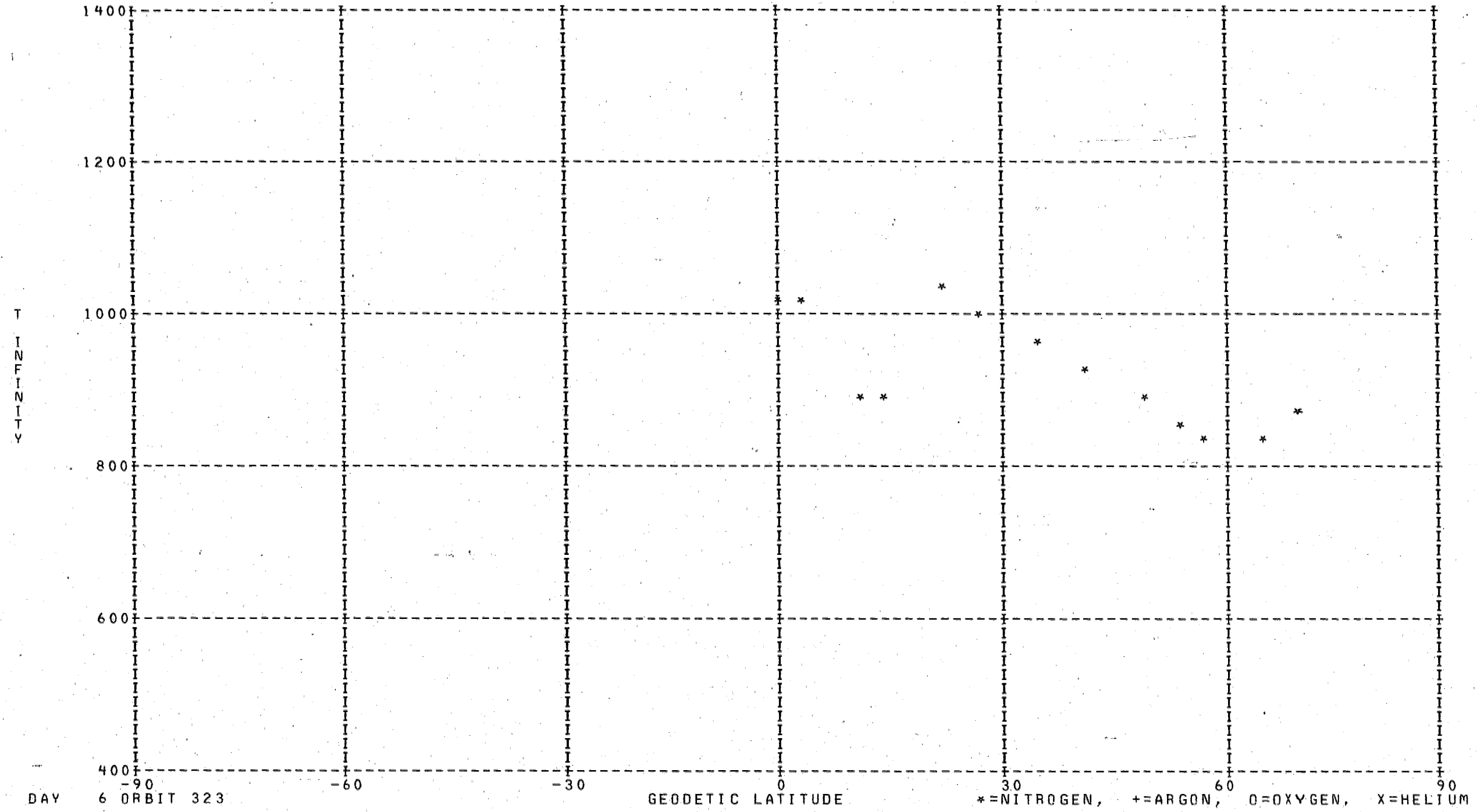
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 323 OVER STATION CHUR ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172634.	546.	1.086E 05	1020.	1020.	-0.86	323.55	14.9685	21.	145441.	47.61	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
2	172734.	526.	1.873E 05	1020.	1020.	2.90	322.85	14.9651	21.	145252.	49.19	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	172938.	484.	1.522E 05	890.	890.	10.44	321.42	14.9576	24.	144909.	52.85	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
4	173041.	464.	2.831E 05	885.	885.	14.34	320.67	14.9531	26.	144710.	54.97	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
5	173234.	424.	3.585E 06	1030.	1030.	22.06	319.13	14.9378	32.	144300.	59.55	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	173334.	406.	5.074E 06	1004.	1005.	25.96	318.32	14.9298	35.	144044.	62.00	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	173534.	370.	1.193E 07	969.	970.	33.79	316.55	14.9091	43.	143540.	67.21	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	173734.	337.	2.568E 07	927.	930.	41.68	314.50	14.8798	50.	142929.	72.72	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
9	173934.	309.	5.042E 07	880.	885.	49.61	312.01	14.8345	58.	142131.	78.46	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
10	174034.	296.	6.765E 07	854.	860.	53.58	310.50	14.8018	62.	141627.	81.39	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
11	174134.	284.	8.807E 07	822.	830.	57.55	308.71	14.7571	66.	141020.	84.36	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
12	174334.	264.	2.005E 08	832.	845.	65.43	303.83	14.5885	74.	135247.	90.36	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
13	174434.	255.	3.220E 08	863.	880.	69.32	300.23	14.3971	78.	133923.	93.38	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06

LOCAL NIGHT TIME



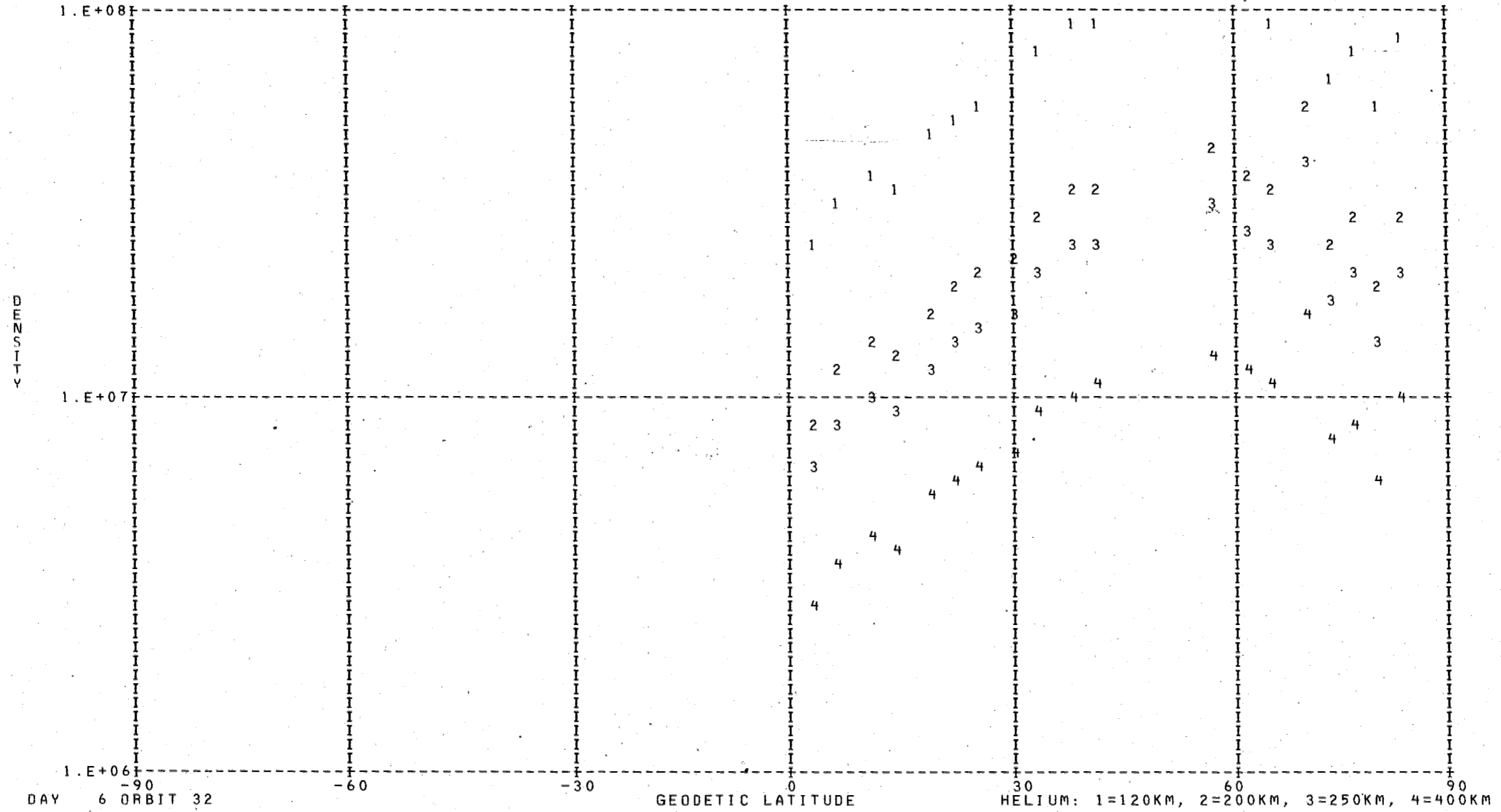
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

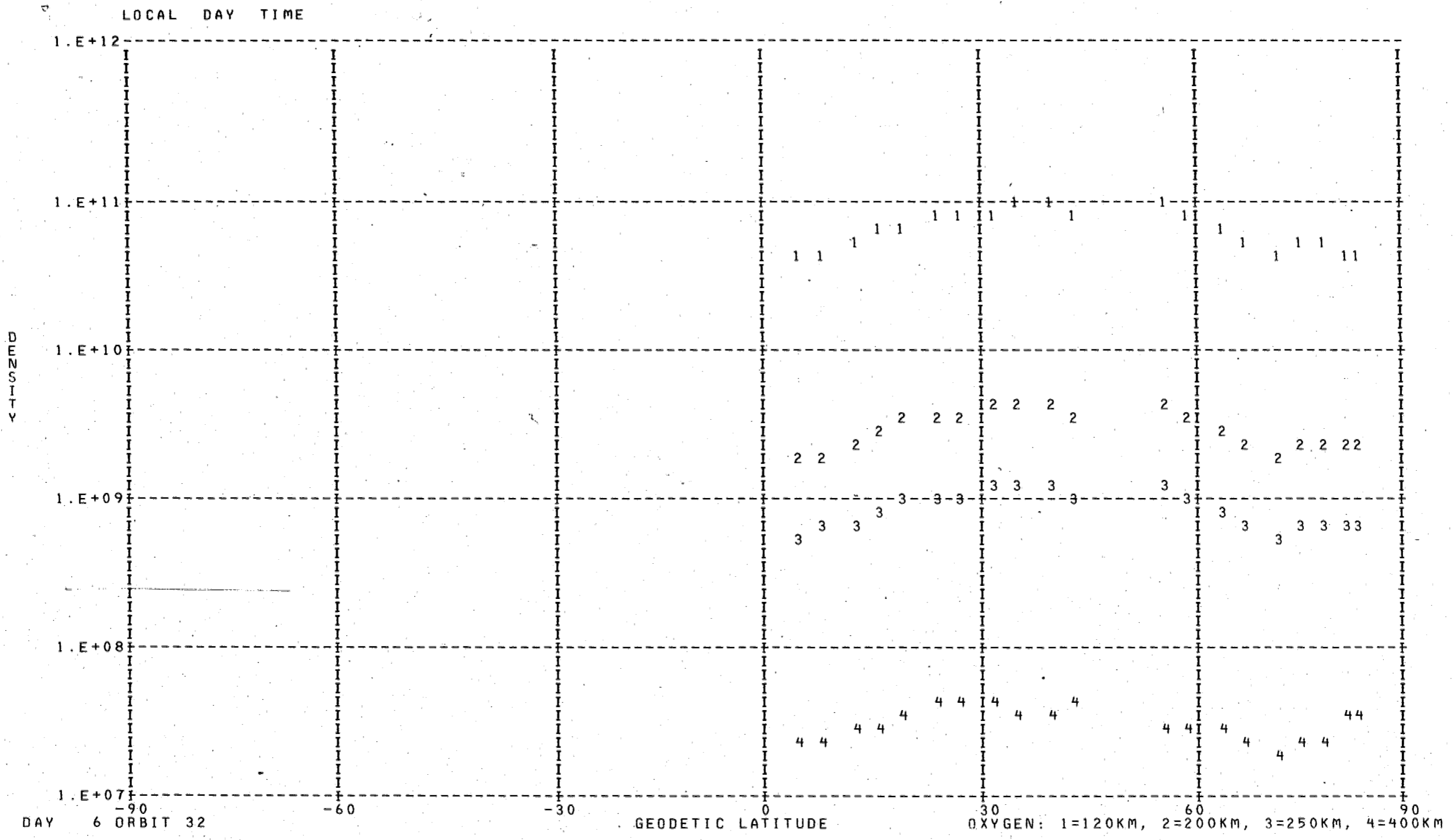
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143928.	233.	2.299E 07	851.	880.	82.44	251.18	0.7084	85.	71810.	109.74	7.855E 07	2.814E 07	2.088E 07	9.848E 06
2	144028.	233.	1.545E 07	757.	780.	80.04	228.61	1.5178	81.	54852.	112.58	5.250E 07	1.925E 07	1.388E 07	5.967E 06
3	144128.	234.	2.191E 07	748.	770.	76.77	215.75	1.9164	77.	45826.	115.36	7.506E 07	2.759E 07	1.983E 07	8.433E 06
4	144228.	237.	1.866E 07	777.	800.	73.13	208.03	2.1511	72.	42833.	118.05	6.503E 07	2.374E 07	1.723E 07	7.555E 06
5	144328.	241.	3.993E 07	755.	775.	69.31	202.95	2.3058	68.	40914.	120.64	1.426E 08	5.236E 07	3.770E 07	1.612E 07
6	144428.	246.	2.414E 07	762.	780.	65.41	199.34	2.4164	63.	35547.	123.12	8.908E 07	3.267E 07	2.356E 07	1.012E 07
7	144528.	253.	2.625E 07	769.	785.	61.46	196.60	2.4991	59.	34551.	125.47	1.008E 08	3.692E 07	2.667E 07	1.152E 07
8	144628.	261.	2.808E 07	743.	755.	57.48	194.44	2.5644	55.	33811.	127.66	1.137E 08	4.192E 07	2.998E 07	1.254E 07
9	145028.	305.	1.702E 07	800.	805.	41.48	188.63	2.7338	39.	31857.	134.49	8.746E 07	3.189E 07	2.318E 07	1.022E 07
10	145128.	319.	1.529E 07	762.	765.	37.48	187.56	2.7631	35.	31541.	135.60	8.672E 07	3.191E 07	2.290E 07	9.685E 06
11	145228.	333.	1.241E 07	778.	780.	33.50	186.58	2.7898	32.	31246.	136.44	7.578E 07	2.779E 07	2.004E 07	8.613E 06
12	145328.	349.	8.907E 06	793.	795.	29.53	185.67	2.8138	28.	31006.	136.98	5.874E 07	2.147E 07	1.555E 07	6.788E 06
13	145428.	366.	7.410E 06	804.	805.	25.58	184.81	2.8364	25.	30739.	137.23	5.305E 07	1.934E 07	1.406E 07	6.197E 06
14	145528.	384.	6.278E 06	809.	810.	21.64	183.99	2.8571	22.	30523.	137.19	4.911E 07	1.789E 07	1.302E 07	5.767E 06
15	145628.	402.	5.131E 06	814.	815.	17.72	183.20	2.8771	19.	30314.	136.85	4.396E 07	1.599E 07	1.166E 07	5.188E 06
16	145728.	421.	3.448E 06	805.	805.	13.81	182.44	2.8958	16.	30111.	136.23	3.298E 07	1.203E 07	8.740E 06	3.853E 06
17	145828.	441.	3.408E 06	805.	805.	9.93	181.70	2.9144	14.	25913.	135.35	3.611E 07	1.316E 07	9.568E 06	4.217E 06
18	145928.	461.	2.620E 06	805.	805.	6.07	180.97	2.9318	12.	25719.	134.23	3.080E 07	1.123E 07	8.163E 06	3.598E 06
19	150028.	482.	1.886E 06	840.	840.	2.23	180.25	2.9491	12.	25526.	132.89	2.338E 07	8.454E 06	6.208E 06	2.828E 06

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143904.	233.	1.067E 09	851.	880.	82.95	263.65	0.1224	87.	80738.	108.59	4.549E 10	2.260E 09	7.449E 08	3.803E 07
2	144004.	233.	1.073E 09	851.	880.	81.15	236.18	1.2684	83.	61844.	111.45	4.526E 10	2.249E 09	7.412E 08	3.784E 07
3	144104.	233.	1.088E 09	748.	770.	78.14	220.07	1.7851	78.	51518.	114.26	5.546E 10	2.541E 09	7.294E 08	2.453E 07
4	144204.	236.	9.797E 08	777.	800.	74.61	210.70	2.0704	74.	43850.	116.98	4.988E 10	2.342E 09	7.008E 08	2.671E 07
5	144304.	239.	7.344E 08	755.	775.	70.85	204.76	2.2511	70.	41604.	119.62	4.253E 10	1.956E 09	5.657E 08	1.944E 07
6	144404.	244.	8.582E 08	762.	780.	66.98	200.65	2.3758	65.	40038.	122.15	5.519E 10	2.550E 09	7.425E 08	2.606E 07
7	144504.	250.	7.819E 08	769.	785.	63.04	197.62	2.4684	61.	34930.	124.55	5.748E 10	2.666E 09	7.818E 08	2.802E 07
8	144604.	257.	7.986E 08	743.	755.	59.07	195.25	2.5404	56.	34102.	126.81	7.523E 10	3.400E 09	9.552E 08	3.007E 07
9	144704.	266.	7.573E 08	702.	710.	55.08	193.33	2.5978	52.	33420.	128.90	1.008E 11	4.362E 09	1.142E 09	2.897E 07
10	145004.	299.	3.705E 08	800.	805.	43.08	189.09	2.7211	40.	32023.	133.98	7.854E 10	3.703E 09	1.115E 09	4.336E 07
11	145104.	313.	2.725E 08	762.	765.	39.08	187.98	2.7518	37.	31657.	135.19	9.065E 10	4.134E 09	1.178E 09	3.878E 07
12	145204.	327.	2.034E 08	778.	780.	35.09	186.97	2.7791	33.	31354.	136.14	8.784E 10	4.058E 09	1.182E 09	4.148E 07
13	145304.	343.	1.478E 08	793.	795.	31.12	186.03	2.8044	30.	31108.	136.80	8.372E 10	3.916E 09	1.164E 09	4.347E 07
14	145404.	359.	1.037E 08	804.	805.	27.16	185.15	2.8278	26.	30837.	137.17	7.959E 10	3.752E 09	1.130E 09	4.394E 07
15	145504.	377.	7.069E 07	809.	810.	23.21	184.31	2.8491	23.	30616.	137.24	7.622E 10	3.607E 09	1.093E 09	4.336E 07
16	145604.	395.	4.368E 07	814.	815.	19.28	183.51	2.8691	20.	30405.	137.02	6.680E 10	3.174E 09	9.683E 08	3.915E 07
17	145704.	414.	2.530E 07	805.	805.	15.37	182.74	2.8884	17.	30160.	136.51	6.083E 10	2.868E 09	8.636E 08	3.358E 07
18	145804.	433.	1.430E 07	805.	805.	11.48	181.99	2.9071	15.	25960.	135.73	5.153E 10	2.429E 09	7.316E 08	2.845E 07
19	145904.	453.	8.134E 06	805.	805.	7.61	181.26	2.9244	13.	25804.	134.70	4.432E 10	2.089E 09	6.292E 08	2.447E 07
20	150004.	473.	5.871E 06	840.	840.	3.76	180.54	2.9424	12.	25611.	133.45	3.731E 10	1.805E 09	5.682E 08	2.524E 07

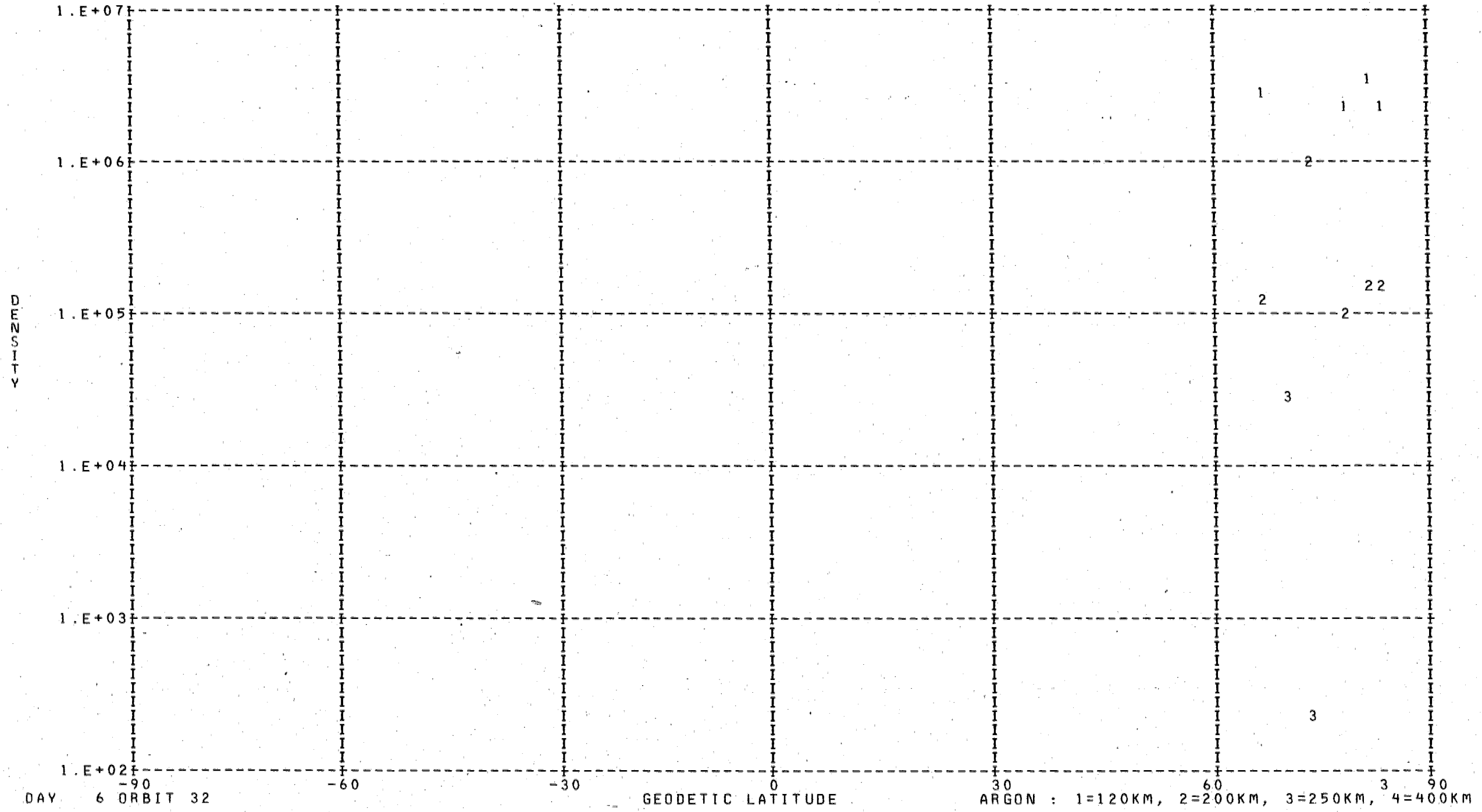


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143916.	233.	3.585E 05	851.	880.	82.74	257.20	0.4438	86.	74202.	109.16	1.287E 09	2.169E 06	1.470E 05	8.941E 01
2	144016.	233.	4.376E 05	757.	780.	80.61	232.17	1.4024	82.	60256.	112.02	2.706E 09	3.212E 06	1.584E 05	3.763E 01
3	144116.	234.	2.809E 05	748.	770.	77.46	217.79	1.8544	78.	50625.	114.81	1.972E 09	2.250E 06	1.070E 05	2.284E 01
4	144216.	236.	2.063E 06	777.	800.	73.87	209.31	2.1124	73.	43328.	117.52	1.380E 10	1.768E 07	9.347E 05	2.731E 02
5	144316.	240.	2.110E 08	755.	775.	70.09	203.82	2.2791	69.	41231.	120.13	2.066E 12	2.404E 09	1.164E 08	2.623E 04
6	144416.	245.	1.710E 05	762.	780.	66.20	199.97	2.3964	64.	35808.	122.64	2.178E 09	2.584E 06	1.274E 05	3.028E 01

LOCAL DAY TIME

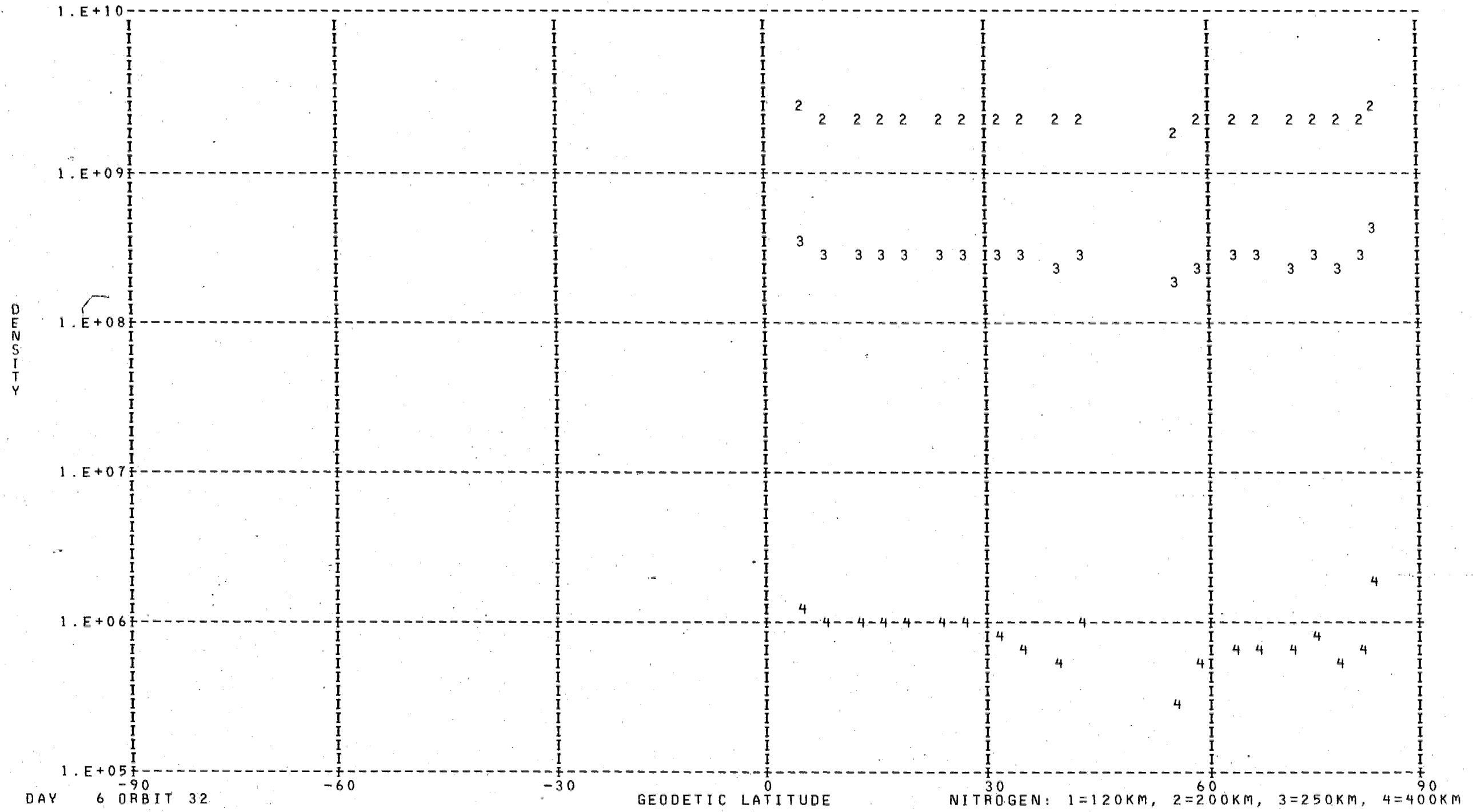
///////

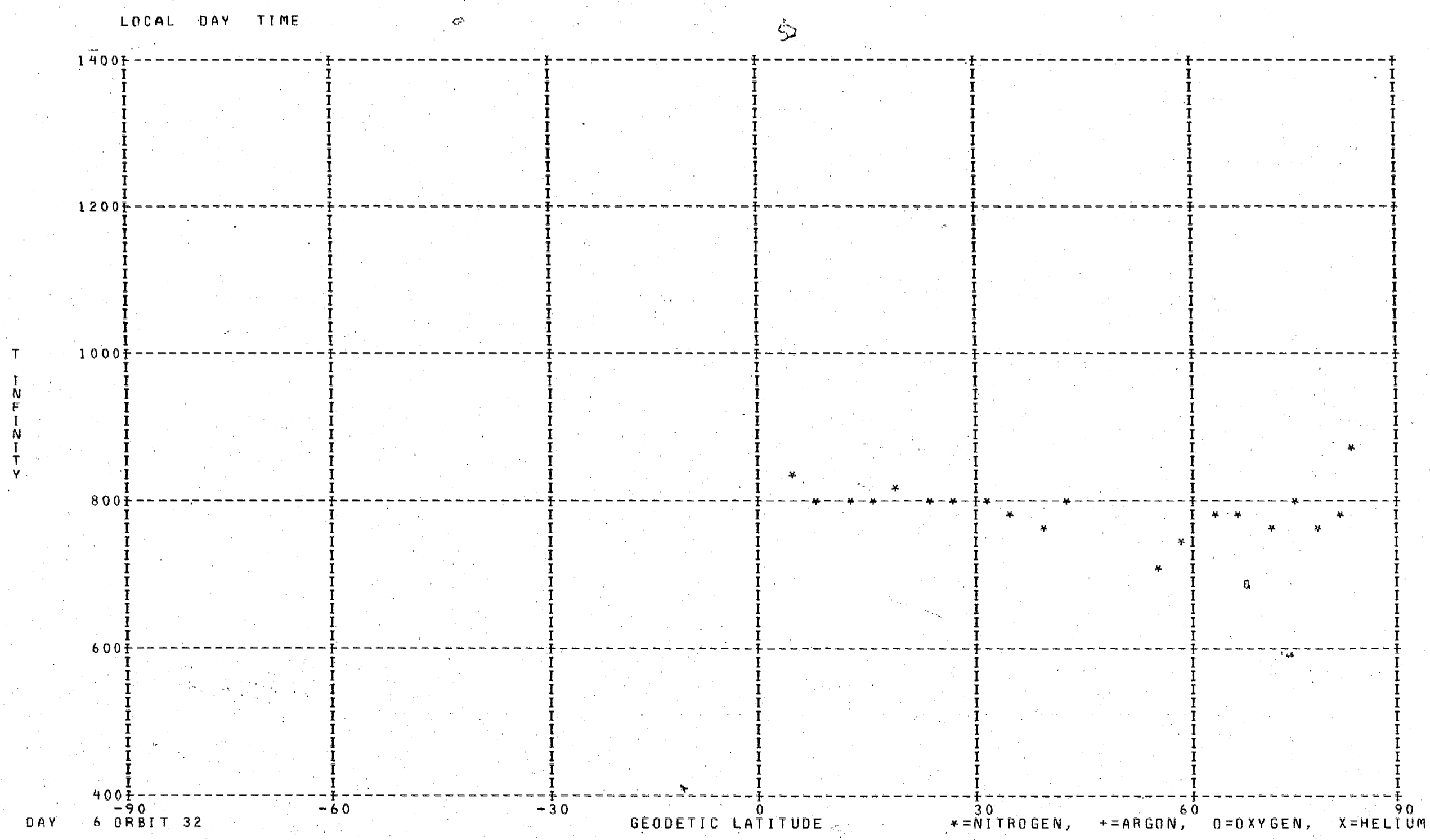


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143904.	233.	7.148E 08	851.	880.	82.95	263.65	0.1224	87.	80738.	108.59	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
2	144004.	233.	5.156E 08	757.	780.	81.15	236.18	1.2684	83.	61844.	111.45	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
3	144104.	233.	4.773E 08	748.	770.	78.14	220.07	1.7851	78.	51518.	114.26	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
4	144204.	236.	4.960E 08	777.	800.	74.61	210.70	2.0704	74.	43850.	116.98	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
5	144304.	239.	3.881E 08	755.	775.	70.85	204.76	2.2511	70.	41604.	119.62	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
6	144404.	244.	3.234E 08	762.	780.	66.98	200.65	2.3758	65.	40038.	122.15	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
7	144504.	250.	2.579E 08	769.	785.	63.04	197.62	2.4684	61.	34930.	124.55	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
8	144604.	257.	1.649E 08	743.	755.	59.07	195.25	2.5404	56.	34102.	126.81	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
9	144704.	266.	8.640E 07	702.	710.	55.08	193.33	2.5978	52.	33420.	128.90	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
10	145004.	299.	4.205E 07	800.	805.	43.08	189.09	2.7211	40.	32023.	133.98	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
11	145104.	313.	1.818E 07	762.	765.	39.08	187.98	2.7518	37.	31657.	135.19	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
12	145204.	327.	1.188E 07	778.	780.	35.09	186.97	2.7791	33.	31354.	136.14	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
13	145304.	343.	7.397E 06	793.	795.	31.12	186.03	2.8044	30.	31108.	136.80	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	145404.	359.	4.440E 06	804.	805.	27.16	185.15	2.8278	26.	30837.	137.17	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
15	145504.	377.	2.505E 06	809.	810.	23.21	184.31	2.8491	23.	30616.	137.24	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
16	145604.	395.	1.357E 06	814.	815.	19.28	183.51	2.8691	20.	30405.	137.02	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	145704.	414.	5.975E 05	805.	805.	15.37	182.74	2.8884	17.	30160.	136.51	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	145804.	433.	3.062E 05	805.	805.	11.48	181.99	2.9071	15.	25960.	135.73	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	145904.	453.	1.480E 05	805.	805.	7.61	181.26	2.9244	13.	25804.	134.70	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
20	150004.	473.	1.122E 05	840.	840.	3.76	180.54	2.9424	12.	25611.	133.45	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06

LOCAL DAY TIME





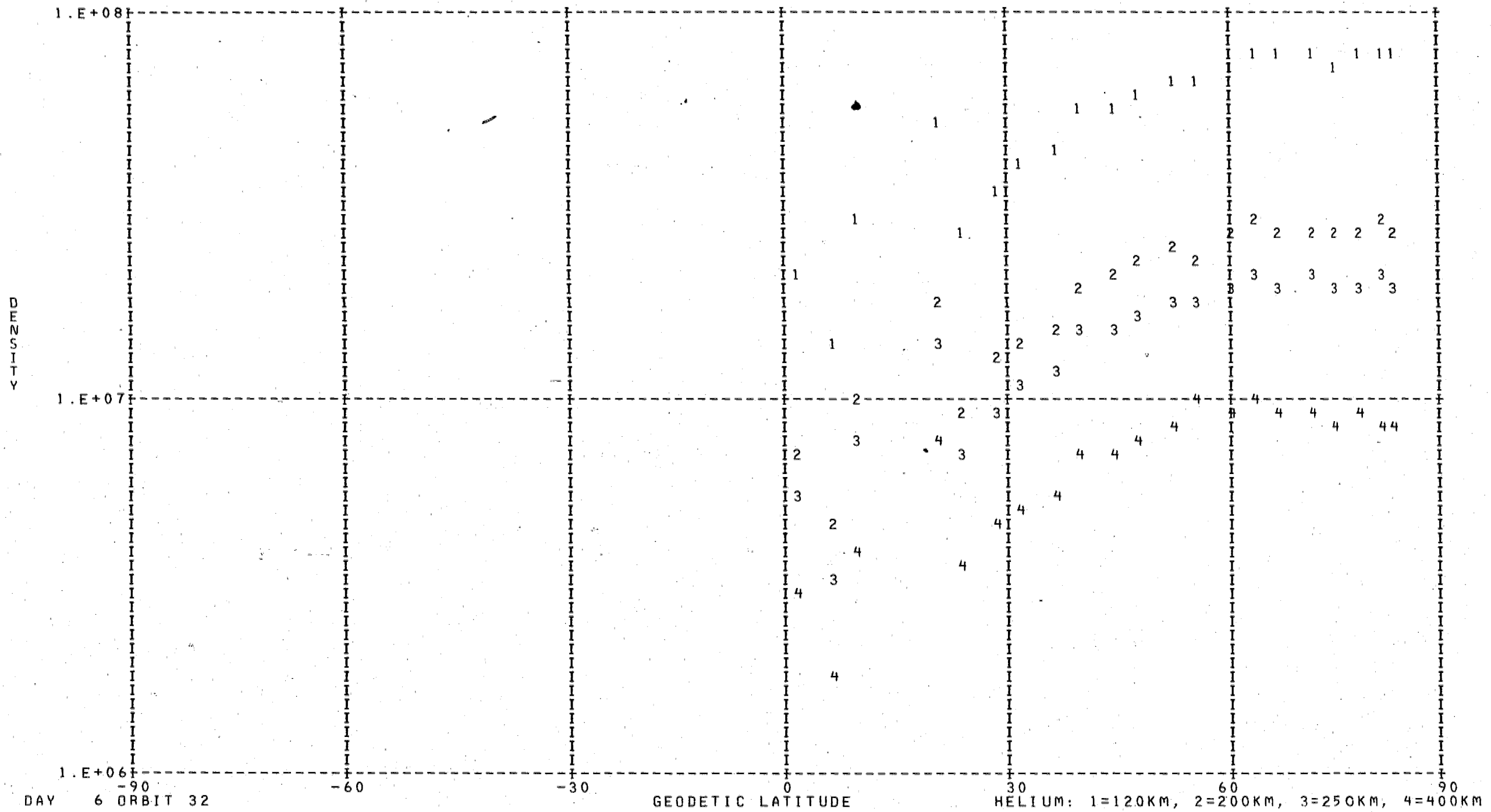
11

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141628.	538.	1.780E 06	1120.	1120.	1.06	10.85	14.9518	18.	145351.	48.42	2.040E 07	6.905E 06	5.381E 06	2.964E 06
2	141728.	517.	1.147E 06	1060.	1060.	4.84	10.14	14.9711	16.	145201.	50.10	1.285E 07	4.410E 06	3.402E 06	1.814E 06
3	141828.	497.	2.480E 06	970.	970.	8.63	9.43	14.9911	15.	145009.	51.95	2.799E 07	9.817E 06	7.441E 06	3.753E 06
4	141928.	476.	1.861E 08	1115.	1115.	12.45	8.70	15.0118	15.	144814.	53.96	1.707E 09	5.783E 08	4.503E 08	2.474E 08
5	142028.	456.	3.704E 08	1025.	1025.	16.30	7.95	15.0331	16.	144615.	56.12	3.358E 09	1.162E 09	8.908E 08	4.655E 08
6	142128.	436.	6.465E 06	1140.	1140.	20.16	7.18	15.0558	18.	144410.	58.41	5.043E 07	1.699E 07	1.328E 07	7.389E 06
7	142228.	417.	3.273E 06	1010.	1010.	24.04	6.38	15.0791	21.	144158.	60.81	2.558E 07	8.885E 06	6.790E 06	3.515E 06
8	142328.	398.	4.512E 06	954.	955.	27.94	5.55	15.1044	25.	143937.	63.32	3.378E 07	1.189E 07	8.980E 06	4.483E 06
9	142428.	381.	5.422E 06	919.	920.	31.85	4.66	15.1324	29.	143705.	65.92	3.831E 07	1.359E 07	1.019E 07	4.958E 06
10	142528.	363.	6.286E 06	919.	920.	35.78	3.72	15.1624	33.	143419.	68.60	4.101E 07	1.455E 07	1.091E 07	5.308E 06
11	142628.	347.	8.638E 06	893.	895.	39.73	2.70	15.1964	37.	143115.	71.35	5.288E 07	1.888E 07	1.406E 07	6.712E 06
12	142728.	332.	9.576E 06	888.	890.	43.68	1.59	15.2351	42.	142747.	74.17	5.451E 07	1.948E 07	1.450E 07	6.892E 06
13	142828.	317.	1.110E 07	867.	870.	47.65	0.34	15.2804	46.	142349.	77.04	5.928E 07	2.129E 07	1.576E 07	7.370E 06
14	142928.	303.	1.313E 07	856.	860.	51.61	358.93	15.3338	51.	141910.	79.96	6.573E 07	2.366E 07	1.747E 07	8.099E 06
15	143028.	291.	1.446E 07	1066.	1075.	55.58	357.30	15.3991	55.	141337.	82.91	6.546E 07	2.239E 07	1.732E 07	9.315E 06
16	143128.	280.	1.600E 07	832.	840.	59.54	355.34	15.4818	59.	140648.	85.89	7.103E 07	2.569E 07	1.886E 07	8.593E 06
17	143228.	269.	1.829E 07	825.	835.	63.48	352.93	15.5904	64.	135808.	88.89	7.688E 07	2.783E 07	2.041E 07	9.256E 06
18	143328.	260.	1.811E 07	827.	840.	67.39	349.81	15.7431	68.	134642.	91.90	7.240E 07	2.618E 07	1.922E 07	8.758E 06
19	143428.	253.	1.920E 07	825.	840.	71.24	345.58	15.9724	72.	133046.	94.92	7.345E 07	2.656E 07	1.950E 07	8.885E 06
20	143528.	246.	1.899E 07	807.	825.	74.97	339.41	16.3611	76.	130705.	97.93	7.000E 07	2.540E 07	1.857E 07	8.346E 06
21	143628.	241.	2.033E 07	790.	810.	78.45	329.61	17.1398	81.	122852.	100.93	7.266E 07	2.646E 07	1.926E 07	8.532E 06
22	143728.	237.	2.127E 07	750.	770.	81.38	312.64	19.0884	85.	112200.	103.90	7.420E 07	2.727E 07	1.960E 07	8.336E 06
23	143828.	234.	2.105E 07	763.	785.	83.01	284.11	22.6711	88.	92854.	106.84	7.221E 07	2.645E 07	1.910E 07	8.253E 06

LOCAL NIGHT TIME

////////



DAY 6 ORBIT 32

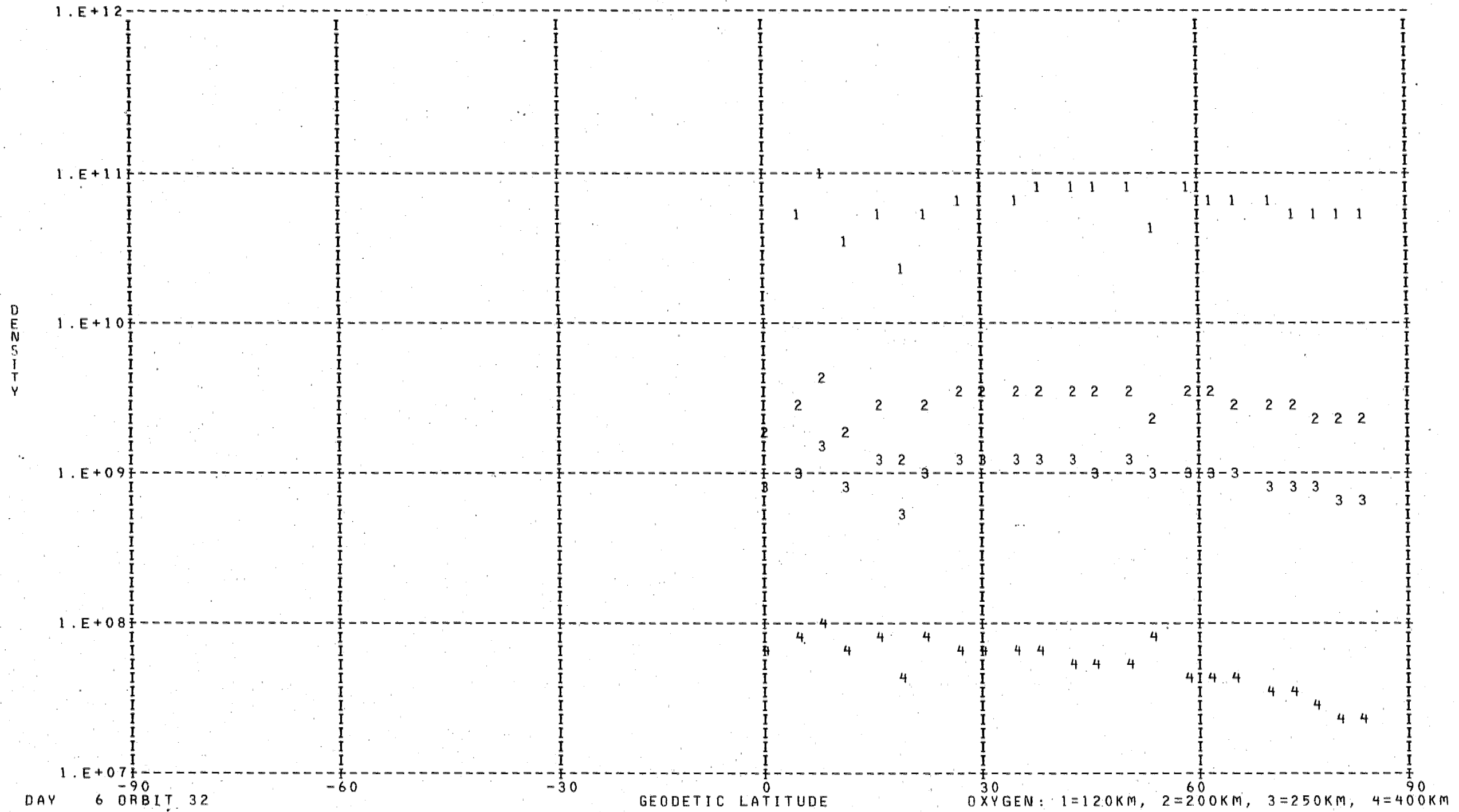
GEODETTIC LATITUDE

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

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141604.	547.	8.550E 06	1120.	1120.	-0.43	11.13	14.9438	19.	145435.	47.80	3.442E 10	1.909E 09	7.759E 08	7.413E 07
2	141704.	526.	1.289E 07	1060.	1060.	3.32	10.43	14.9638	17.	145245.	49.41	5.176E 10	2.811E 09	1.093E 09	9.172E 07
3	141804.	505.	1.804E 07	970.	970.	7.11	9.71	14.9831	15.	145054.	51.19	8.604E 10	4.494E 09	1.621E 09	1.086E 08
4	141904.	484.	2.155E 07	1115.	1115.	10.92	8.99	15.0038	15.	144900.	53.14	3.579E 10	1.981E 09	8.025E 08	7.589E 07
5	142004.	464.	3.098E 07	1025.	1025.	14.76	8.25	15.0244	15.	144703.	55.24	5.618E 10	3.009E 09	1.138E 09	8.789E 07
6	142104.	444.	2.586E 07	1140.	1140.	18.61	7.49	15.0464	17.	144500.	57.48	2.162E 10	1.207E 09	4.971E 08	4.946E 07
7	142204.	425.	5.282E 07	1010.	1010.	22.48	6.71	15.0698	20.	144252.	59.83	5.386E 10	2.866E 09	1.071E 09	7.965E 07
8	142304.	406.	6.637E 07	954.	955.	26.38	5.89	15.0944	23.	144035.	62.30	6.211E 10	3.220E 09	1.146E 09	7.358E 07
9	142404.	388.	8.834E 07	919.	920.	30.28	5.02	15.1211	27.	143808.	64.87	6.941E 10	3.532E 09	1.214E 09	7.039E 07
10	142504.	370.	1.209E 08	919.	920.	34.21	4.11	15.1504	31.	143528.	67.52	6.875E 10	3.499E 09	1.203E 09	6.972E 07
11	142604.	353.	1.579E 08	893.	895.	38.15	3.12	15.1824	36.	143231.	70.24	7.239E 10	3.631E 09	1.216E 09	6.520E 07
12	142704.	338.	2.061E 08	888.	890.	42.10	2.05	15.2191	40.	142913.	73.04	7.097E 10	3.548E 09	1.182E 09	6.237E 07
13	142804.	323.	2.528E 08	867.	870.	46.06	0.86	15.2611	45.	142528.	75.89	6.962E 10	3.438E 09	1.120E 09	5.530E 07
14	142904.	309.	3.387E 08	856.	860.	50.03	359.52	15.3111	49.	142107.	78.78	7.281E 10	3.572E 09	1.151E 09	5.489E 07
15	143004.	296.	4.268E 08	1066.	1075.	53.99	357.98	15.3711	53.	141558.	81.72	4.309E 10	2.353E 09	9.260E 08	8.035E 07
16	143104.	284.	5.086E 08	832.	840.	57.96	356.17	15.4458	58.	140943.	84.69	6.948E 10	3.362E 09	1.058E 09	4.699E 07
17	143204.	273.	6.206E 08	825.	835.	61.91	353.96	15.5431	62.	140152.	87.69	6.841E 10	3.298E 09	1.032E 09	4.499E 07
18	143304.	264.	7.190E 08	827.	840.	65.83	351.16	15.6751	66.	135142.	90.69	6.382E 10	3.088E 09	9.718E 08	4.316E 07
19	143404.	256.	7.809E 08	825.	840.	69.71	347.45	15.8678	70.	133750.	93.71	5.790E 10	2.801E 09	8.816E 08	3.916E 07
20	143504.	248.	8.511E 08	807.	825.	73.50	342.19	16.1778	75.	131748.	96.72	5.565E 10	2.663E 09	8.229E 08	3.457E 07
21	143604.	243.	9.041E 08	790.	810.	77.10	334.14	16.7524	79.	124635.	99.73	5.335E 10	2.525E 09	7.654E 08	3.035E 07
22	143704.	238.	9.647E 08	750.	770.	80.31	320.62	18.0758	83.	115330.	102.71	5.526E 10	2.531E 09	7.268E 08	2.444E 07
23	143804.	235.	1.006E 09	763.	785.	82.59	296.94	21.2478	87.	101948.	105.67	5.189E 10	2.407E 09	7.059E 08	2.530E 07

LOCAL NIGHT TIME

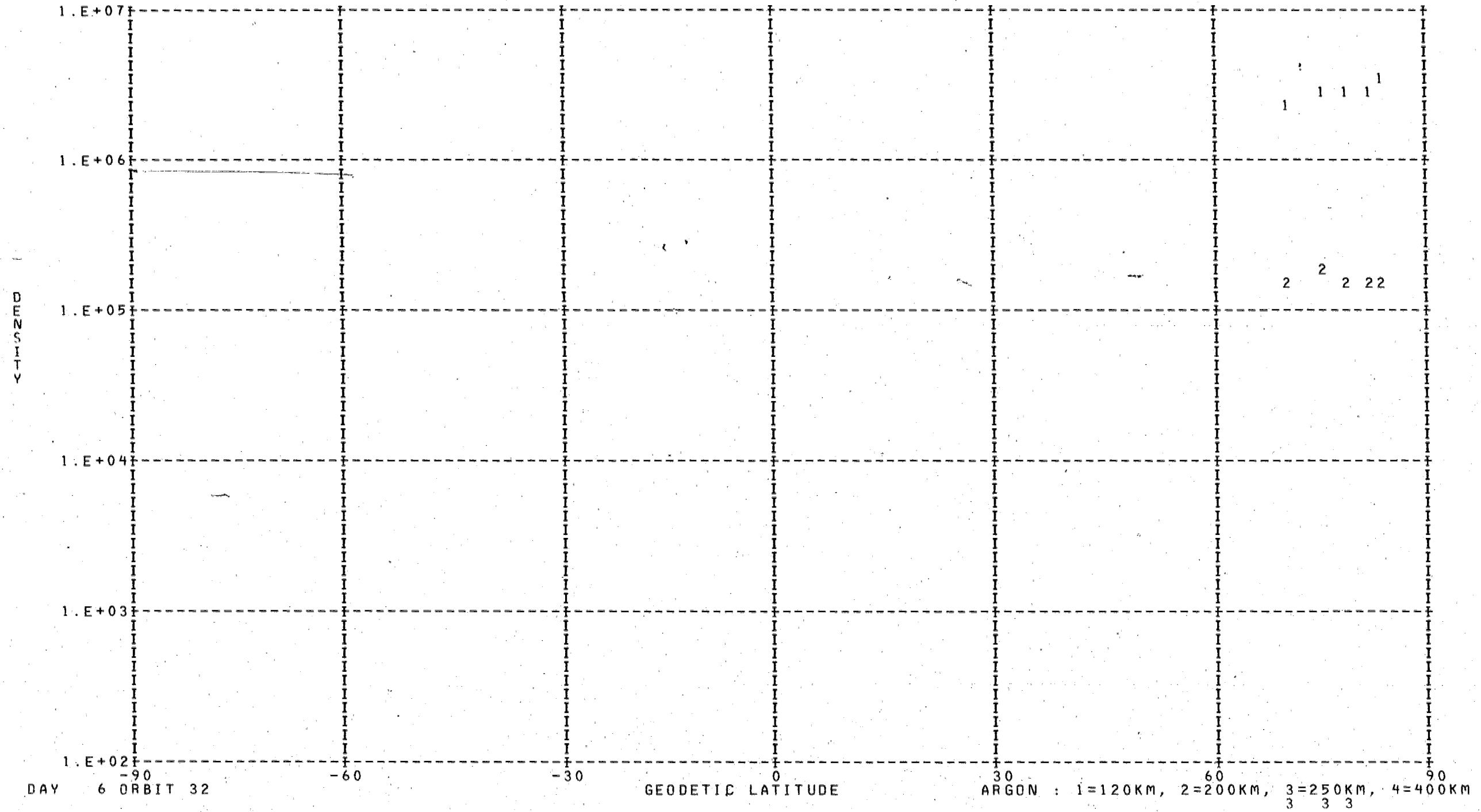


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 46)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143416.	254.	1.111E 05	825.	840.	70.48	346.55	15.9178	71.	133426.	94.31	1.556E 09	2.299E 06	1.385E 05	5.938E 01
2	143516.	247.	1.926E 05	807.	825.	74.24	340.86	16.2631	76.	131241.	97.33	2.058E 09	2.885E 06	1.657E 05	6.180E 01
3	143616.	242.	2.432E 05	790.	810.	77.79	331.99	16.9291	80.	123813.	100.33	2.102E 09	2.793E 06	1.527E 05	4.929E 01
4	143716.	237.	2.856E 05	750.	770.	80.87	316.86	18.5338	84.	113840.	103.31	2.510E 09	2.863E 06	1.362E 05	2.907E 01
5	143816.	235.	3.784E 05	763.	785.	82.84	290.72	21.9964	87.	95506.	106.26	2.535E 09	3.067E 06	1.540E 05	3.856E 01

//////

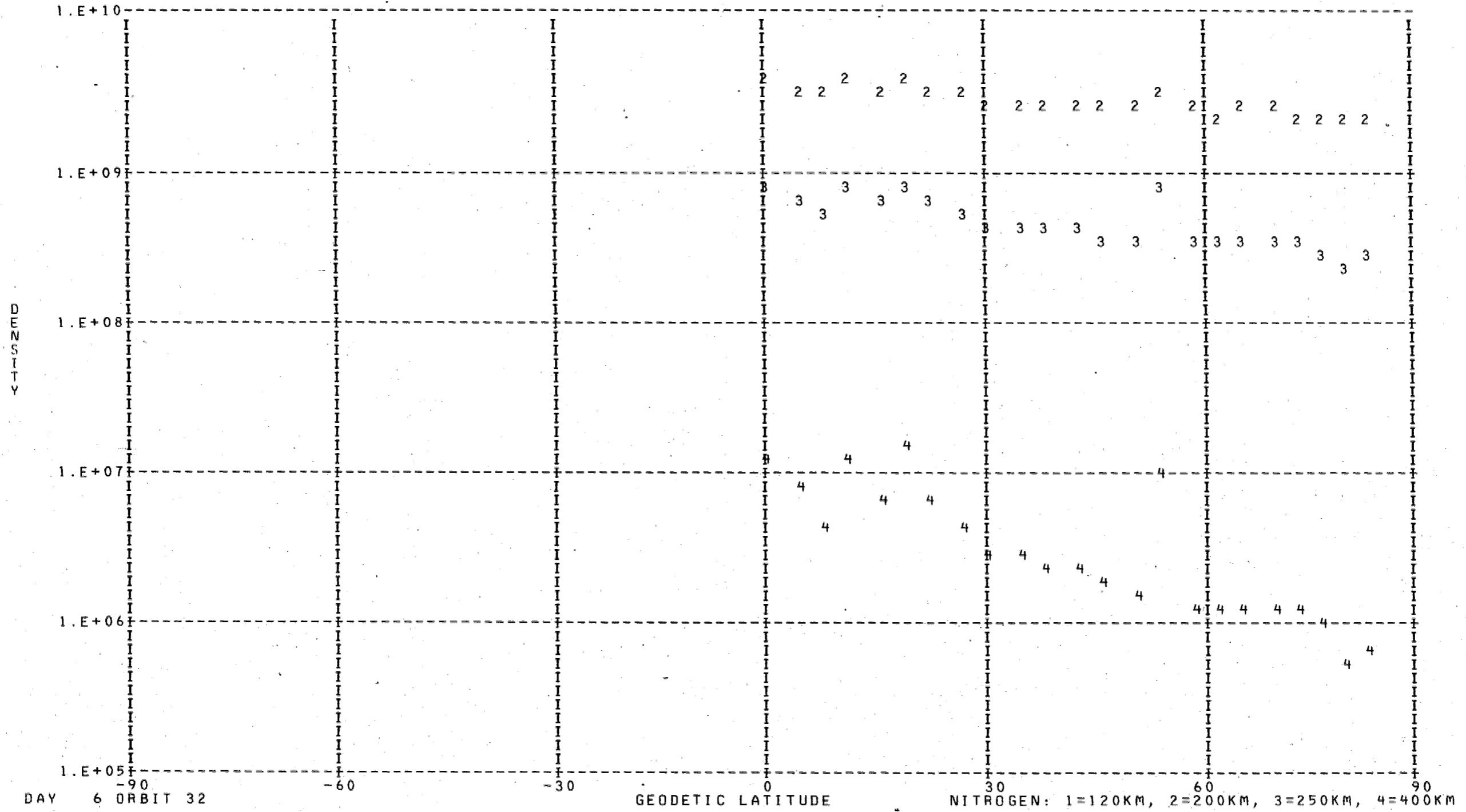
LOCAL NIGHT TIME



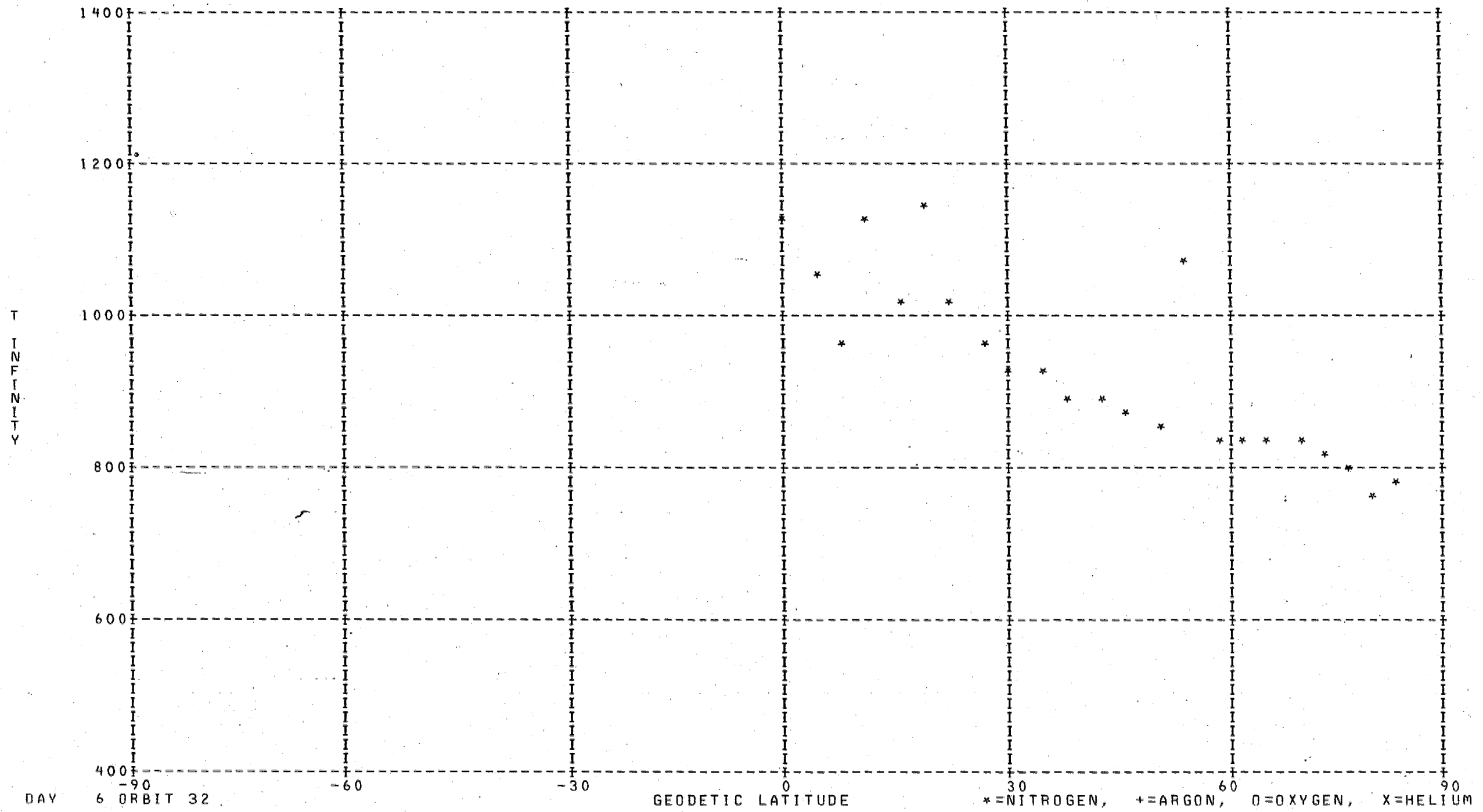
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 32 OVER STATION REYK ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141604.	547.	2.938E 05	1120.	1120.	-0.43	11.13	14.9438	19.	145435.	47.80	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	141704.	526.	2.919E 05	1060.	1060.	3.32	10.43	14.9638	17.	145245.	49.41	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	141804.	505.	2.147E 05	970.	970.	7.11	9.71	14.9831	15.	145054.	51.19	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	141904.	484.	1.432E 06	1115.	1115.	10.92	8.99	15.0038	15.	144900.	53.14	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	142004.	464.	1.144E 06	1025.	1025.	14.76	8.25	15.0244	15.	144703.	55.24	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	142104.	444.	4.723E 06	1140.	1140.	18.61	7.49	15.0464	17.	144500.	57.48	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
7	142204.	425.	3.027E 06	1010.	1010.	22.48	6.71	15.0698	20.	144252.	59.83	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	142304.	406.	3.550E 06	954.	955.	26.38	5.89	15.0944	23.	144035.	62.30	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	142404.	388.	4.720E 06	919.	920.	30.28	5.02	15.1211	27.	143808.	64.87	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
10	142504.	370.	8.239E 06	919.	920.	34.21	4.11	15.1504	31.	143528.	67.52	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
11	142604.	353.	1.183E 07	893.	895.	38.15	3.12	15.1824	36.	143231.	70.24	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
12	142704.	338.	1.924E 07	888.	890.	42.10	2.05	15.2191	40.	142913.	73.04	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	142804.	323.	2.828E 07	867.	870.	46.06	0.86	15.2611	45.	142528.	75.89	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
14	142904.	309.	4.282E 07	856.	860.	50.03	359.52	15.3111	49.	142107.	78.78	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
15	143004.	296.	1.865E 08	1066.	1075.	53.99	357.98	15.3711	53.	141558.	81.72	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	143104.	284.	9.173E 07	832.	840.	57.96	356.17	15.4458	58.	140943.	84.69	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	143204.	273.	1.356E 08	825.	835.	61.91	353.96	15.5431	62.	140152.	87.69	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	143304.	264.	1.949E 08	827.	840.	65.83	351.16	15.6751	66.	135142.	90.69	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	143404.	256.	2.685E 08	825.	840.	69.71	347.45	15.8678	70.	133750.	93.71	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	143504.	248.	3.316E 08	807.	825.	73.50	342.19	16.1778	75.	131748.	96.72	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
21	143604.	243.	3.865E 08	790.	810.	77.10	334.14	16.7524	79.	124635.	99.73	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
22	143704.	238.	3.955E 08	750.	770.	80.31	320.62	18.0758	83.	115330.	102.71	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
23	143804.	235.	4.764E 08	763.	785.	82.59	296.94	21.2478	87.	101948.	105.67	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05

LOCAL NIGHT TIME



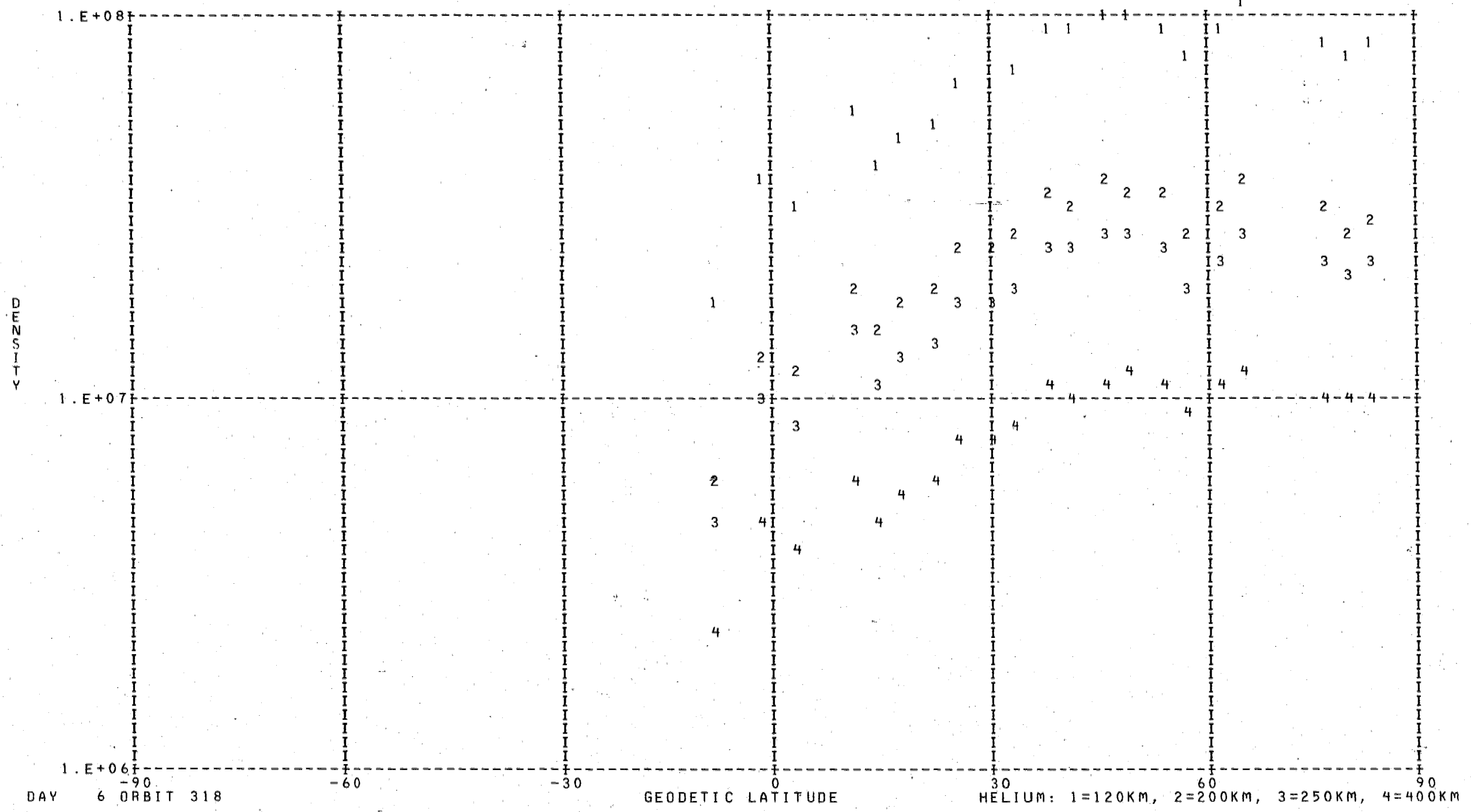
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112854.	233.	2.311E 07	837.	865.	82.38	297.81	17.9323	87.	71410.	109.86	7.893E 07	2.837E 07	2.098E 07	9.769E 06
2	112954.	233.	2.149E 07	879.	910.	79.93	275.67	22.6357	89.	54636.	112.70	7.357E 07	2.617E 07	1.957E 07	9.450E 06
3	113054.	234.	2.390E 07	818.	845.	76.64	263.06	1.0983	85.	45711.	115.47	8.199E 07	2.961E 07	2.178E 07	9.965E 06
4	113354.	246.	2.755E 07	767.	785.	65.27	246.88	2.3216	73.	35527.	123.22	1.013E 08	3.712E 07	2.681E 07	1.158E 07
5	113454.	252.	2.232E 07	817.	835.	61.31	244.17	2.4370	69.	34538.	125.56	8.502E 07	3.078E 07	2.257E 07	1.024E 07
6	113554.	260.	1.828E 07	835.	850.	57.33	242.02	2.5183	64.	33801.	127.74	7.267E 07	2.622E 07	1.930E 07	8.873E 06
7	113654.	269.	2.136E 07	823.	835.	53.33	240.25	2.5790	60.	33155.	129.76	8.949E 07	3.240E 07	2.376E 07	1.077E 07
8	113754.	279.	2.136E 07	830.	840.	49.33	238.74	2.6270	56.	32653.	131.58	9.459E 07	3.421E 07	2.512E 07	1.144E 07
9	113854.	291.	1.973E 07	769.	775.	45.32	237.42	2.6656	52.	32237.	133.17	9.501E 07	3.488E 07	2.511E 07	1.074E 07
10	113954.	304.	1.669E 07	780.	785.	41.32	236.25	2.6983	47.	31855.	134.53	8.604E 07	3.152E 07	2.276E 07	9.834E 06
11	114054.	317.	1.597E 07	772.	775.	37.33	235.18	2.7270	43.	31540.	135.63	8.949E 07	3.286E 07	2.365E 07	1.011E 07
12	114154.	332.	1.166E 07	783.	785.	33.34	234.20	2.7516	39.	31245.	136.45	7.052E 07	2.583E 07	1.866E 07	8.060E 06
13	114254.	348.	9.703E 06	793.	795.	29.37	233.29	2.7736	36.	31006.	136.98	6.357E 07	2.323E 07	1.683E 07	7.346E 06
14	114354.	365.	9.173E 06	804.	805.	25.42	232.43	2.7943	32.	30739.	137.22	6.523E 07	2.378E 07	1.728E 07	7.619E 06
15	114454.	382.	6.409E 06	819.	820.	21.47	231.61	2.8130	28.	30523.	137.16	4.934E 07	1.793E 07	1.309E 07	5.853E 06
16	114554.	401.	5.238E 06	804.	805.	17.55	230.83	2.8310	25.	30314.	136.81	4.504E 07	1.642E 07	1.193E 07	5.261E 06
17	114654.	420.	4.030E 06	805.	805.	13.65	230.07	2.8476	22.	30112.	136.17	3.827E 07	1.395E 07	1.014E 07	4.471E 06
18	114754.	440.	4.902E 06	790.	790.	9.76	229.33	2.8636	19.	25914.	135.28	5.261E 07	1.925E 07	1.393E 07	6.047E 06
19	114954.	480.	2.703E 06	890.	890.	2.06	227.88	2.8950	15.	25527.	132.80	3.114E 07	1.113E 07	8.281E 06	3.937E 06
20	115054.	501.	2.932E 06	930.	930.	-1.75	227.17	2.9103	15.	25336.	131.25	3.535E 07	1.251E 07	9.401E 06	4.609E 06
21	115254.	544.	1.276E 06	995.	995.	-9.31	225.74	2.9403	16.	24953.	127.67	1.701E 07	5.930E 06	4.518E 06	2.317E 06

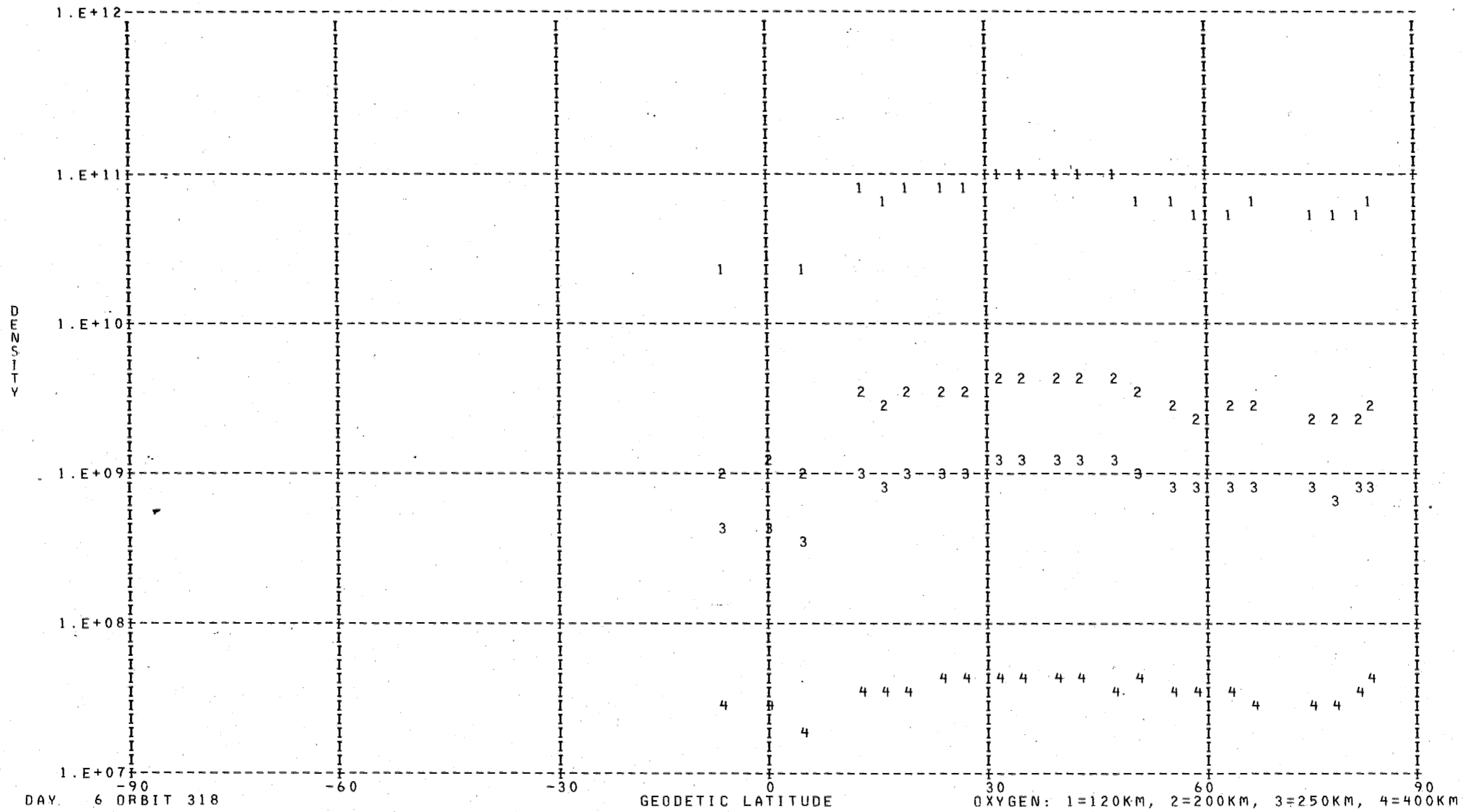
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112830.	233.	1.313E 09	837.	865.	82.92	310.12	17.0603	85.	80301.	108.70	5.728E 10	2.819E 09	9.135E 06	4.433E 07
2	112930.	233.	1.149E 09	837.	865.	81.06	283.08	20.5217	89.	61551.	111.57	4.947E 10	2.435E 09	7.890E 08	3.829E 07
3	113030.	233.	1.065E 09	818.	845.	78.02	267.30	0.4923	87.	51343.	114.37	4.790E 10	2.326E 09	7.363E 08	3.330E 07
4	113130.	235.	1.080E 09	791.	815.	74.48	258.10	1.6116	83.	43756.	117.09	5.331E 10	2.533E 09	7.727E 08	3.124E 07
5	113330.	243.	9.503E 08	767.	785.	66.84	248.18	2.2596	75.	40016.	122.24	5.985E 10	2.777E 09	8.141E 08	2.918E 07
6	113430.	249.	8.225E 08	817.	835.	62.90	245.18	2.3957	70.	34914.	124.64	5.386E 10	2.597E 09	8.123E 08	3.542E 07
7	113530.	257.	6.743E 08	835.	850.	58.93	242.83	2.4883	66.	34051.	126.89	5.028E 10	2.450E 09	7.803E 08	3.593E 07
8	113630.	265.	6.248E 08	823.	835.	54.93	240.92	2.5563	62.	33413.	128.97	5.795E 10	2.794E 09	8.739E 08	3.811E 07
9	113730.	275.	5.958E 08	830.	840.	50.93	239.32	2.6090	58.	32847.	130.87	6.746E 10	3.264E 09	1.027E 09	4.562E 07
10	113830.	286.	5.088E 08	769.	775.	46.92	237.93	2.6510	53.	32414.	132.56	8.878E 10	4.084E 09	1.181E 09	4.058E 07
11	113930.	298.	3.912E 08	780.	785.	42.92	236.70	2.6863	49.	32020.	134.02	8.697E 10	4.035E 09	1.183E 09	4.240E 07
12	114030.	312.	2.963E 08	772.	775.	38.92	235.60	2.7156	45.	31655.	135.22	9.234E 10	4.248E 09	1.228E 09	4.221E 07
13	114130.	326.	2.164E 08	783.	785.	34.94	234.59	2.7423	41.	31353.	136.16	8.918E 10	4.137E 09	1.213E 09	4.348E 07
14	114230.	342.	1.566E 08	793.	795.	30.96	233.65	2.7650	37.	31108.	136.81	8.645E 10	4.043E 09	1.202E 09	4.488E 07
15	114330.	358.	1.048E 08	804.	805.	27.00	232.77	2.7863	33.	30837.	137.16	7.837E 10	3.694E 09	1.113E 09	4.326E 07
16	114430.	375.	7.124E 07	819.	820.	23.05	231.94	2.8056	30.	30616.	137.22	7.091E 10	3.382E 09	1.038E 09	4.280E 07
17	114530.	393.	4.397E 07	804.	805.	19.12	231.14	2.8237	26.	30405.	136.98	6.935E 10	3.269E 09	9.846E 08	3.828E 07
18	114630.	412.	2.720E 07	805.	805.	15.21	230.37	2.8410	23.	30200.	136.46	6.358E 10	2.997E 09	9.027E 08	3.510E 07
19	114730.	432.	1.786E 07	790.	790.	11.31	229.62	2.8577	20.	30000.	135.67	6.948E 10	3.237E 09	9.554E 08	3.497E 07
20	114930.	472.	4.935E 06	890.	890.	3.59	228.17	2.8890	16.	25612.	133.36	2.167E 10	1.084E 09	3.611E 08	1.905E 07
21	115030.	493.	5.461E 06	930.	930.	-0.22	227.45	2.9036	15.	25420.	131.89	2.708E 10	1.386E 09	4.812E 08	2.874E 07
22	115230.	535.	3.119E 06	995.	995.	-7.80	226.03	2.9343	16.	25038.	128.43	2.113E 10	1.117E 09	4.119E 08	2.948E 07

LOCAL DAY TIME

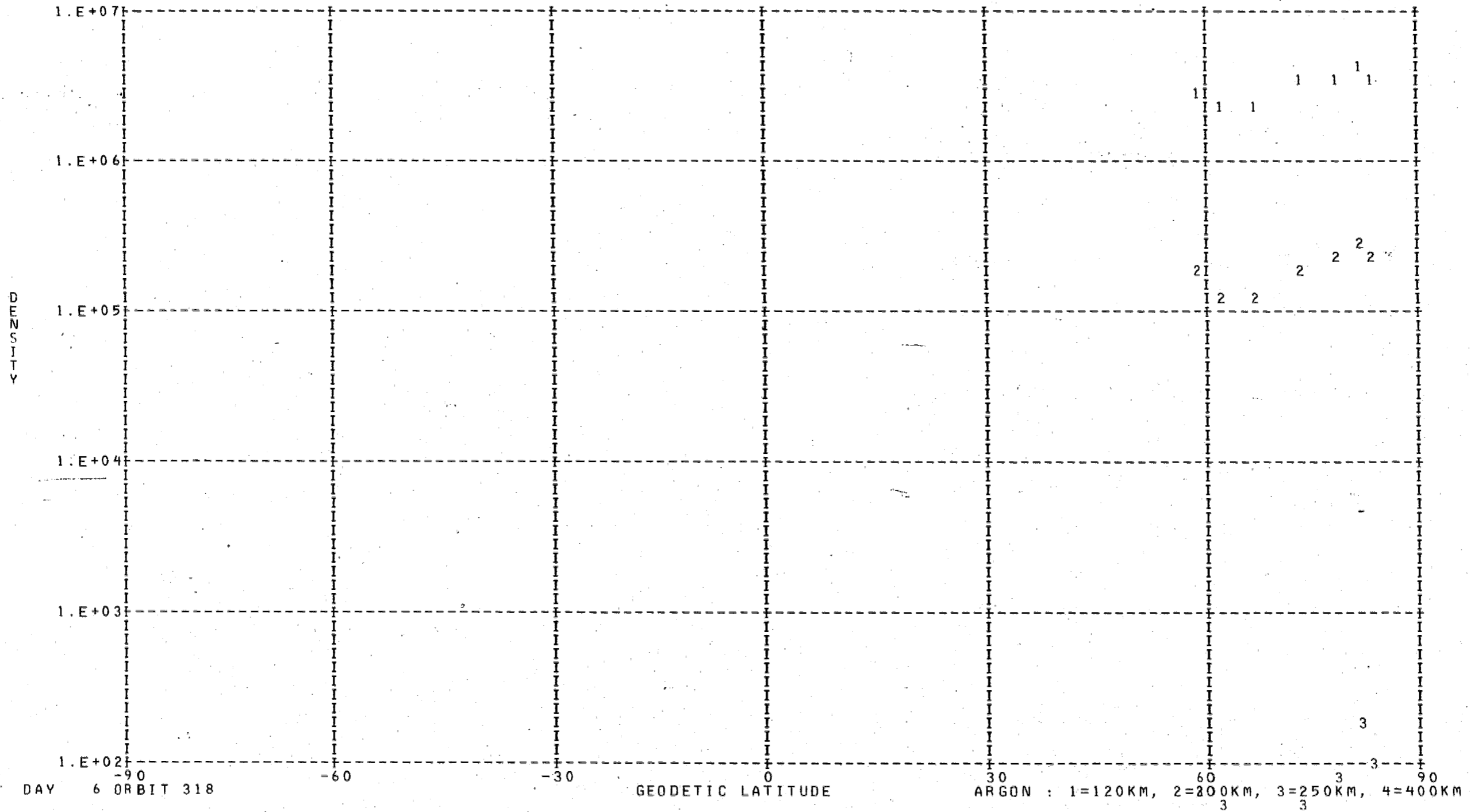


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112842.	233.	4.964E 05	837.	865.	82.69	303.74	17.4343	86.	73742.	109.28	1.931E 09	3.102E 06	2.014E 05	1.079E 02
2	112942.	233.	6.962E 05	879.	910.	80.51	279.16	21.6343****		60022.	112.13	2.123E 09	3.925E 06	2.890E 05	2.237E 02
3	113042.	234.	5.084E 05	818.	845.	77.34	265.07	0.8343	86.	50500.	114.92	2.268E 09	3.409E 06	2.085E 05	9.356E 01
4	113150.	236.	3.700E 05	791.	815.	73.74	256.73	1.7276	82.	43238.	117.62	2.227E 09	3.013E 06	1.675E 05	5.676E 01
5	113342.	245.	1.608E 05	767.	785.	66.05	247.51	2.2923	74.	35747.	122.73	1.923E 09	2.327E 06	1.168E 05	2.925E 01
6	113442.	251.	1.269E 05	817.	835.	62.11	244.66	2.4170	69.	34723.	125.10	1.536E 09	2.231E 06	1.323E 05	5.417E 01
7	113542.	258.	1.066E 05	835.	850.	58.13	242.42	2.5036	65.	33924.	127.32	1.750E 09	2.674E 06	1.661E 05	7.794E 01

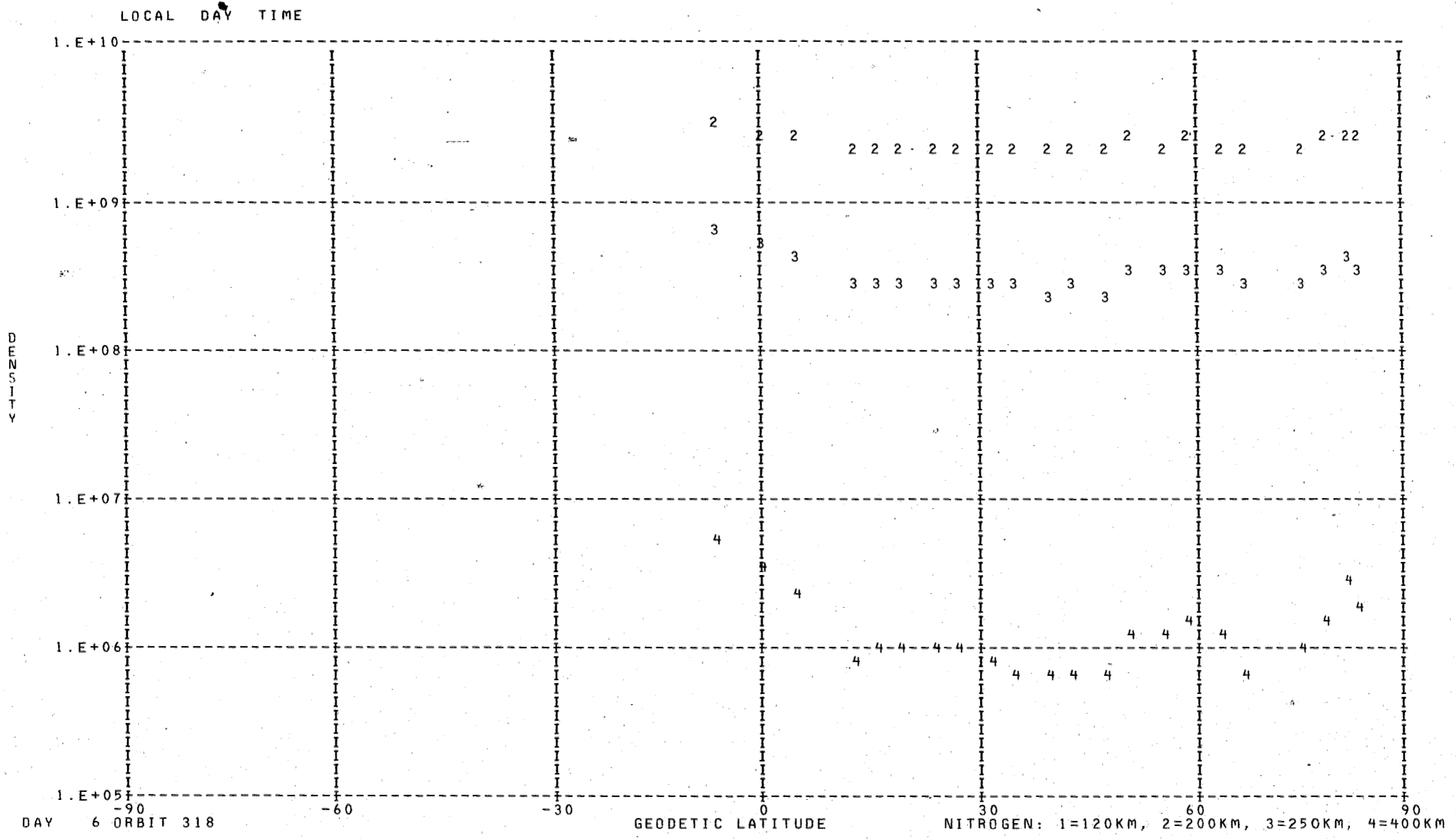
////////

LOCAL DAY TIME

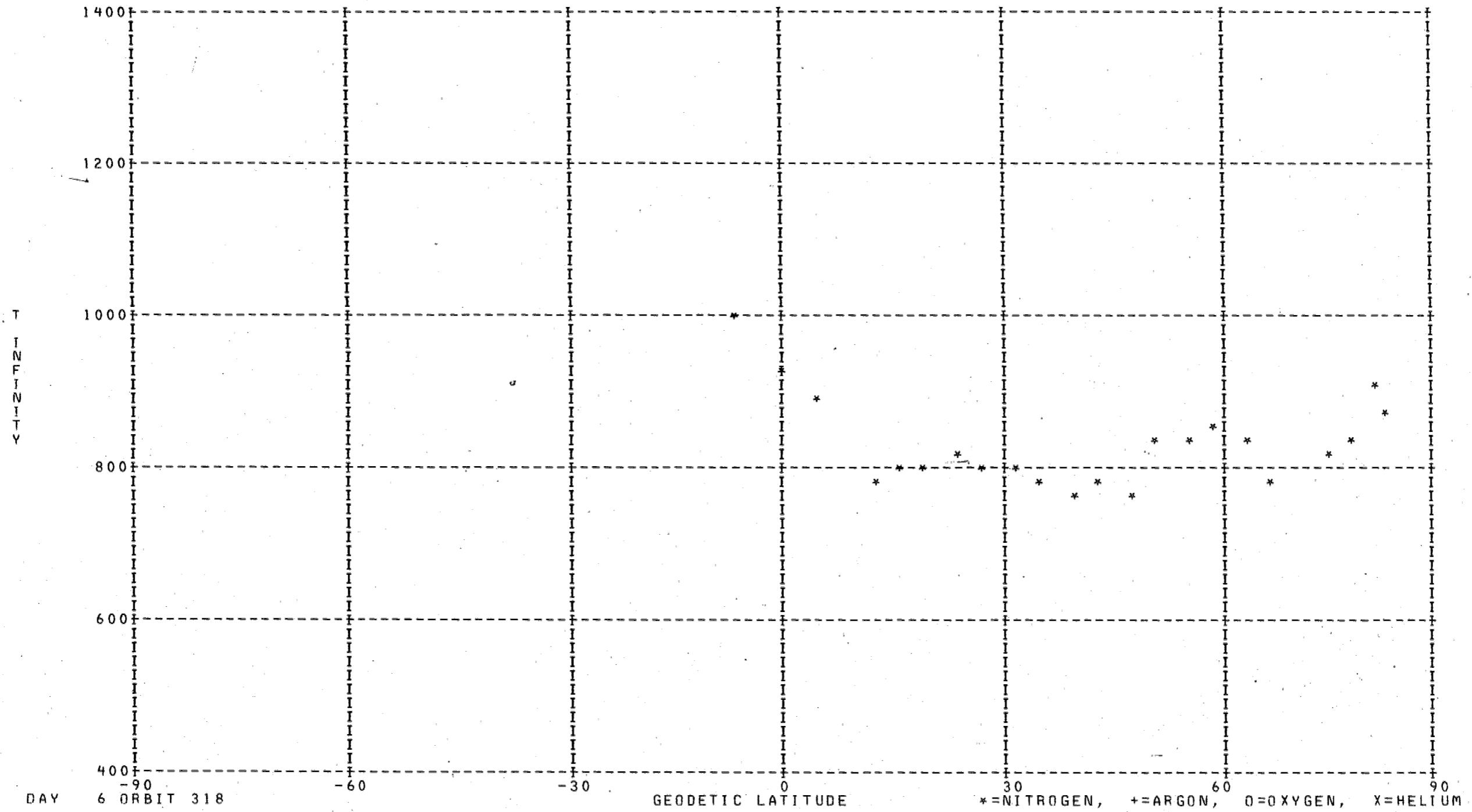


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112830.	233.	6.882E 08	837.	865.	82.92	310.12	17.0603	85.	80301.	108.70	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2	112930.	233.	8.098E 08	879.	910.	81.06	283.08	20.5217	89.	61551.	111.57	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
3	113030.	233.	6.358E 08	818.	845.	78.02	267.30	0.4923	87.	51343.	114.37	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
4	113130.	235.	5.308E 08	791.	815.	74.48	258.10	1.6116	83.	43756.	117.09	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
5	113330.	243.	3.395E 08	767.	785.	66.84	248.18	2.2596	75.	40016.	122.24	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
6	113430.	249.	3.302E 08	817.	835.	62.90	245.18	2.3957	70.	34914.	124.64	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
7	113530.	257.	2.689E 08	835.	850.	58.93	242.83	2.4883	66.	34051.	126.89	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
8	113630.	265.	1.800E 08	823.	835.	54.93	240.92	2.5563	62.	33413.	128.97	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
9	113730.	275.	1.282E 08	830.	840.	50.93	239.32	2.6090	58.	32847.	130.87	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
10	113830.	286.	5.814E 07	769.	775.	46.92	237.93	2.6510	53.	32414.	132.56	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
11	113930.	298.	3.724E 07	780.	785.	42.92	236.70	2.6863	49.	32020.	134.02	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
12	114030.	312.	2.117E 07	772.	775.	38.92	235.60	2.7156	45.	31655.	135.22	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	114130.	326.	1.289E 07	783.	785.	34.94	234.59	2.7423	41.	31353.	136.16	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
14	114230.	342.	7.949E 06	793.	795.	30.96	233.65	2.7650	37.	31108.	136.81	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
15	114330.	358.	4.762E 06	804.	805.	27.00	232.77	2.7863	33.	30837.	137.16	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
16	114430.	375.	2.844E 06	819.	820.	23.05	231.94	2.8056	30.	30616.	137.22	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
17	114530.	393.	1.279E 06	804.	805.	19.12	231.14	2.8237	26.	30405.	136.98	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	114630.	412.	6.439E 05	805.	805.	15.21	230.37	2.8410	23.	30200.	136.46	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	114730.	432.	2.544E 05	790.	790.	11.31	229.62	2.8577	20.	30000.	135.67	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	114930.	472.	2.298E 05	890.	890.	3.59	228.17	2.8890	16.	25612.	133.36	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	115030.	493.	1.872E 05	930.	930.	-0.22	227.45	2.9036	15.	25420.	131.89	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
22	115230.	535.	1.133E 05	995.	995.	-7.80	226.03	2.9343	16.	25038.	128.43	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06



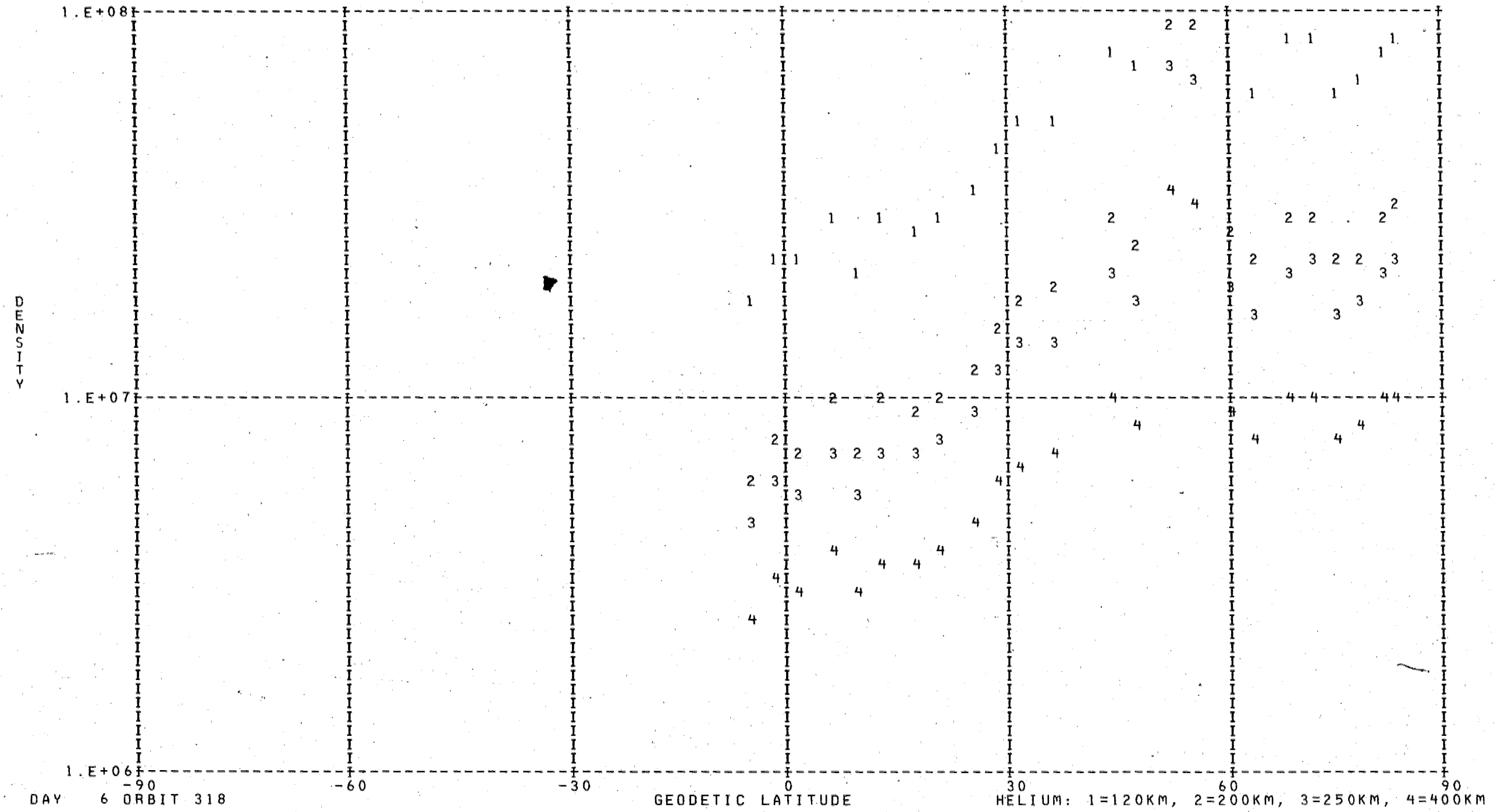
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110354.	582.	1.344E 06	1135.	1135.	-6.23	59.89	14.8803	20.	145730.	45.73	1.774E 07	5.982E 06	4.673E 06	2.593E 06
2	110454.	561.	1.743E 06	1085.	1085.	-2.50	59.19	14.8897	16.	145541.	47.03	2.244E 07	7.656E 06	5.932E 06	3.208E 06
3	110554.	540.	1.753E 06	1080.	1080.	1.24	58.48	14.8997	13.	145352.	48.52	2.097E 07	7.166E 06	5.547E 06	2.992E 06
4	110654.	519.	2.398E 06	1060.	1060.	5.01	57.77	14.9097	11.	145201.	50.21	2.702E 07	9.276E 06	7.155E 06	3.816E 06
5	110754.	498.	2.021E 06	1070.	1070.	8.81	57.05	14.9197	10.	145009.	52.07	2.085E 07	7.141E 06	5.518E 06	2.960E 06
6	110854.	478.	2.705E 06	1020.	1020.	12.63	56.33	14.9303	10.	144814.	54.08	2.689E 07	9.318E 06	7.135E 06	3.716E 06
7	110954.	458.	2.865E 06	1025.	1025.	16.47	55.58	14.9410	13.	144615.	56.24	2.614E 07	9.049E 06	6.935E 06	3.623E 06
8	111054.	438.	3.250E 06	1010.	1010.	20.32	54.81	14.9530	16.	144410.	58.53	2.767E 07	9.613E 06	7.346E 06	3.803E 06
9	111154.	419.	4.219E 06	990.	990.	24.20	54.01	14.9650	19.	144158.	60.94	3.363E 07	1.174E 07	8.933E 06	4.566E 06
10	111254.	400.	5.642E 06	959.	960.	28.10	53.17	14.9783	23.	143937.	63.45	4.235E 07	1.489E 07	1.126E 07	5.640E 06
11	111354.	382.	6.955E 06	954.	955.	32.01	52.29	14.9930	28.	143705.	66.05	4.838E 07	1.702E 07	1.286E 07	6.420E 06
12	111454.	365.	7.879E 06	934.	935.	35.94	51.34	15.0083	32.	143418.	68.74	5.129E 07	1.814E 07	1.364E 07	6.712E 06
13	111654.	333.	1.310E 07	883.	885.	43.84	49.20	15.0450	40.	142744.	74.31	7.521E 07	2.691E 07	2.000E 07	9.470E 06
14	111754.	318.	1.252E 07	887.	890.	47.80	47.95	15.0663	44.	142344.	77.18	6.657E 07	2.385E 07	1.775E 07	8.437E 06
15	111854.	305.	5.110E 07	880.	885.	51.77	46.53	15.0917	48.	141904.	80.09	2.551E 08	9.128E 07	6.783E 07	3.212E 07
16	111954.	292.	5.149E 07	879.	885.	55.73	44.89	15.1210	52.	141329.	83.04	2.413E 08	8.634E 07	6.416E 07	3.038E 07
17	112054.	281.	1.615E 07	901.	910.	59.69	42.92	15.1563	56.	140636.	86.02	7.110E 07	2.529E 07	1.891E 07	9.134E 06
18	112154.	270.	1.421E 07	889.	900.	63.63	40.48	15.1997	60.	135752.	89.02	5.945E 07	2.120E 07	1.581E 07	7.578E 06
19	112254.	261.	1.959E 07	833.	845.	67.54	37.34	15.2543	63.	134618.	92.03	7.855E 07	2.837E 07	2.086E 07	9.547E 06
20	112354.	253.	2.078E 07	830.	845.	71.38	33.06	15.3263	67.	133009.	95.05	7.975E 07	2.881E 07	2.118E 07	9.693E 06
21	112454.	247.	1.649E 07	832.	850.	75.10	26.79	15.4277	71.	130606.	98.06	6.095E 07	2.199E 07	1.619E 07	7.442E 06
22	112554.	241.	1.733E 07	867.	890.	78.57	16.81	15.5797	75.	122709.	101.05	6.216E 07	2.221E 07	1.653E 07	7.858E 06
23	112654.	237.	2.213E 07	802.	825.	81.47	359.49	15.8377	79.	111853.	104.02	7.737E 07	2.808E 07	2.053E 07	9.224E 06
24	112754.	234.	2.401E 07	805.	830.	83.03	330.55	16.3690	83.	92409.	106.96	8.256E 07	2.993E 07	2.191E 07	9.892E 06

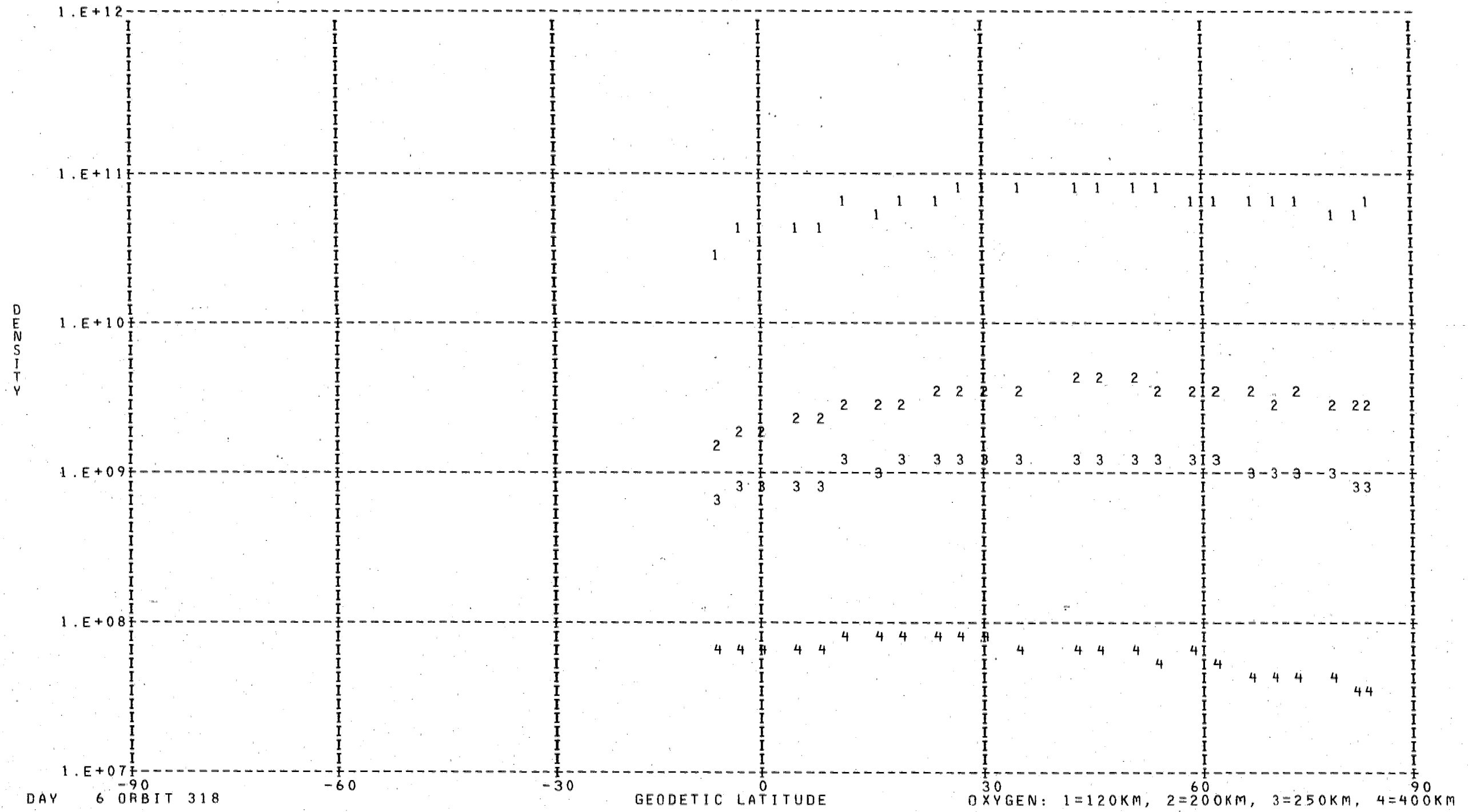
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110330.	590.	4.093E 06	1135.	1135.	-7.72	60.17	14.8763	21.	145814.	45.28	2.826E 10	1.574E 09	6.465E 08	6.368E 07
2	110430.	569.	5.543E 06	1085.	1085.	-4.00	59.47	14.8857	18.	145624.	46.48	3.732E 10	2.045E 09	8.108E 08	7.194E 07
3	110530.	548.	7.282E 06	1080.	1080.	-0.26	58.76	14.8957	15.	145435.	47.90	3.692E 10	2.020E 09	7.977E 08	6.999E 07
4	110630.	527.	9.900E 06	1060.	1060.	3.50	58.06	14.9057	12.	145246.	49.51	4.071E 10	2.211E 09	8.600E 08	7.214E 07
5	110730.	506.	1.392E 07	1070.	1070.	7.29	57.34	14.9156	10.	145054.	51.30	3.956E 10	2.157E 09	8.454E 08	7.254E 07
6	110830.	486.	2.172E 07	1020.	1020.	11.10	56.62	14.9257	10.	144901.	53.26	5.740E 10	3.067E 09	1.156E 09	8.814E 07
7	110930.	466.	2.978E 07	1025.	1025.	14.93	55.88	14.9370	11.	144703.	55.36	5.537E 10	2.965E 09	1.122E 09	8.661E 07
8	111030.	446.	4.120E 07	1010.	1010.	18.78	55.12	14.9483	14.	144501.	57.60	5.938E 10	3.159E 09	1.181E 09	8.780E 07
9	111130.	426.	5.679E 07	990.	990.	22.65	54.33	14.9603	18.	144252.	59.96	6.472E 10	3.413E 09	1.254E 09	8.856E 07
10	111230.	407.	7.439E 07	959.	960.	26.54	53.51	14.9730	22.	144035.	62.43	6.988E 10	3.632E 09	1.298E 09	8.456E 07
11	111330.	389.	9.997E 07	954.	955.	30.45	52.65	14.9870	26.	143807.	65.00	6.953E 10	3.605E 09	1.282E 09	8.236E 07
12	111430.	372.	1.268E 08	934.	935.	34.37	51.73	15.0017	30.	143526.	67.65	6.972E 10	3.577E 09	1.248E 09	7.569E 07
13	111630.	339.	2.256E 08	883.	885.	42.26	49.66	15.0370	38.	142910.	73.17	8.104E 10	4.039E 09	1.339E 09	6.947E 07
14	111730.	324.	3.149E 08	887.	890.	46.22	48.47	15.0577	42.	142524.	76.02	8.299E 10	4.150E 09	1.383E 09	7.293E 07
15	111830.	310.	4.038E 08	880.	885.	50.18	47.12	15.0810	46.	142102.	78.92	8.211E 10	4.093E 09	1.356E 09	7.039E 07
16	111930.	297.	4.645E 08	879.	885.	54.15	45.58	15.1090	50.	141551.	81.86	7.300E 10	3.639E 09	1.206E 09	6.258E 07
17	112030.	285.	5.845E 08	901.	910.	58.11	43.75	15.1417	54.	140932.	84.83	6.814E 10	3.448E 09	1.173E 09	6.595E 07
18	112130.	274.	7.056E 08	889.	900.	62.06	41.53	15.1810	58.	140138.	87.82	6.800E 10	3.421E 09	1.152E 09	6.275E 07
19	112230.	265.	7.454E 08	833.	845.	65.98	38.70	15.2303	62.	135121.	90.83	6.648E 10	3.228E 09	1.022E 09	4.622E 07
20	112330.	256.	8.384E 08	830.	845.	69.85	34.95	15.2950	66.	133719.	93.84	6.240E 10	3.030E 09	9.593E 08	4.339E 07
21	112430.	249.	1.063E 09	832.	850.	73.63	29.62	15.3823	70.	131660.	96.85	6.705E 10	3.267E 09	1.040E 09	4.791E 07
22	112530.	243.	1.074E 09	867.	890.	77.23	21.42	15.5103	74.	124513.	99.85	5.587E 10	2.793E 09	9.307E 08	4.909E 07
23	112630.	239.	1.073E 09	802.	825.	80.42	7.63	15.7157	77.	115103.	102.84	5.604E 10	2.682E 09	8.287E 08	3.482E 07
24	112730.	235.	1.221E 09	805.	830.	82.64	343.51	16.1010	81.	101534.	105.79	5.866E 10	2.818E 09	8.760E 08	3.750E 07

LOCAL NIGHT TIME

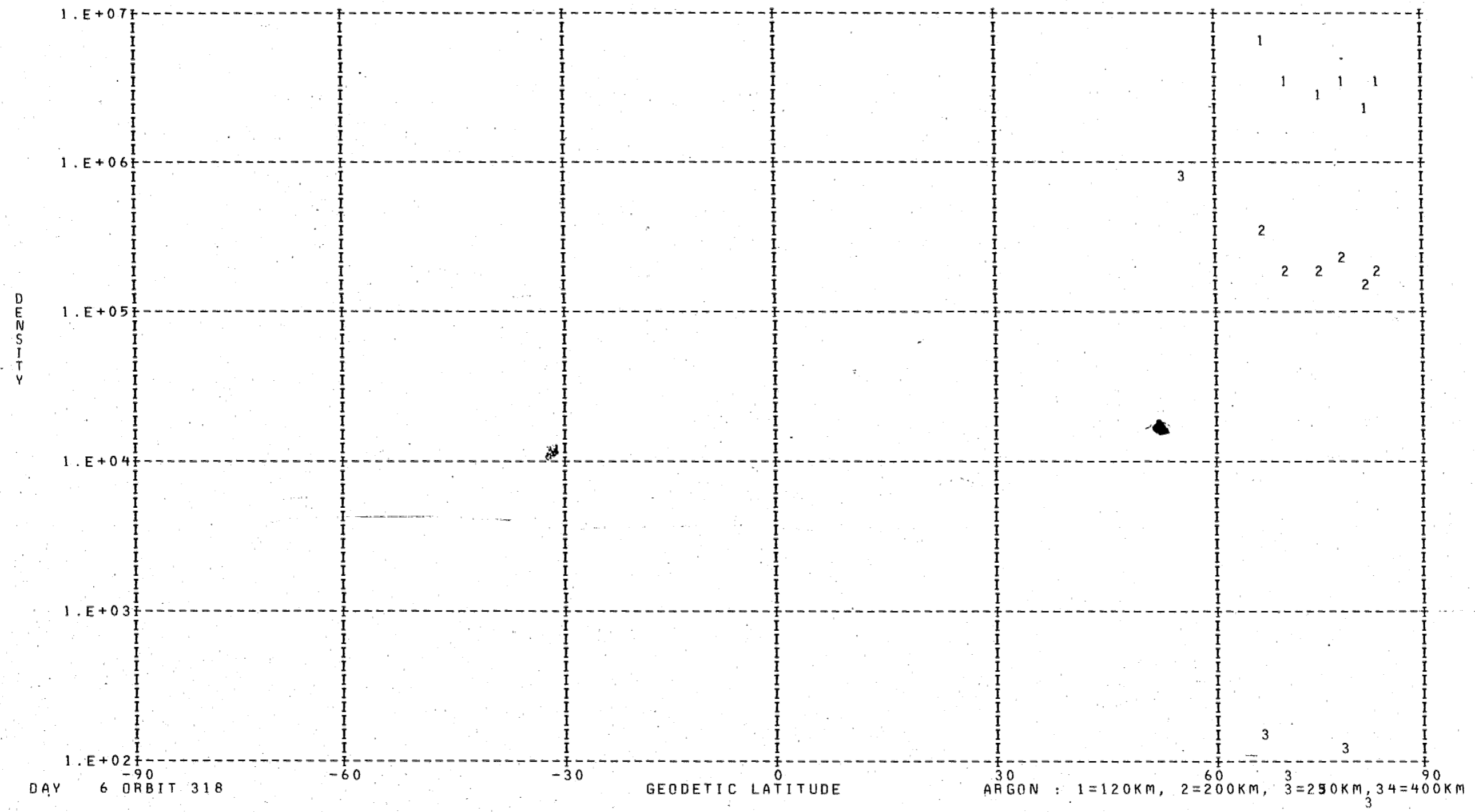


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVD ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111942.	294.	1.342E 08	879.	885.	54.94	45.24	15.1150	51.	141441.	82.45	1.072E 13	1.836E 10	1.262E 09	8.000E 05
2	112242.	263.	1.799E 05	833.	845.	66.76	38.04	15.2417	63.	134854.	91.43	3.891E 09	5.848E 06	3.577E 05	1.605E 02
3	112342.	255.	1.454E 05	830.	845.	70.62	34.04	15.3103	67.	133352.	94.44	2.036E 09	3.059E 06	1.871E 05	8.397E 01
4	112442.	248.	1.911E 05	832.	850.	74.37	28.27	15.4043	70.	131148.	97.45	1.789E 09	2.735E 06	1.698E 05	7.970E 01
5	112542.	242.	3.409E 05	867.	890.	77.91	19.24	15.5437	74.	123641.	100.45	1.878E 09	3.266E 06	2.278E 05	1.504E 02
6	112642.	238.	2.678E 05	802.	825.	80.97	3.79	15.7730	78.	113554.	103.43	1.690E 09	2.370E 06	1.361E 05	5.078E 01
7	112742.	235.	4.380E 05	805.	830.	82.88	337.21	16.2223	82.	95034.	106.38	2.266E 09	3.234E 06	1.887E 05	7.378E 01

////////

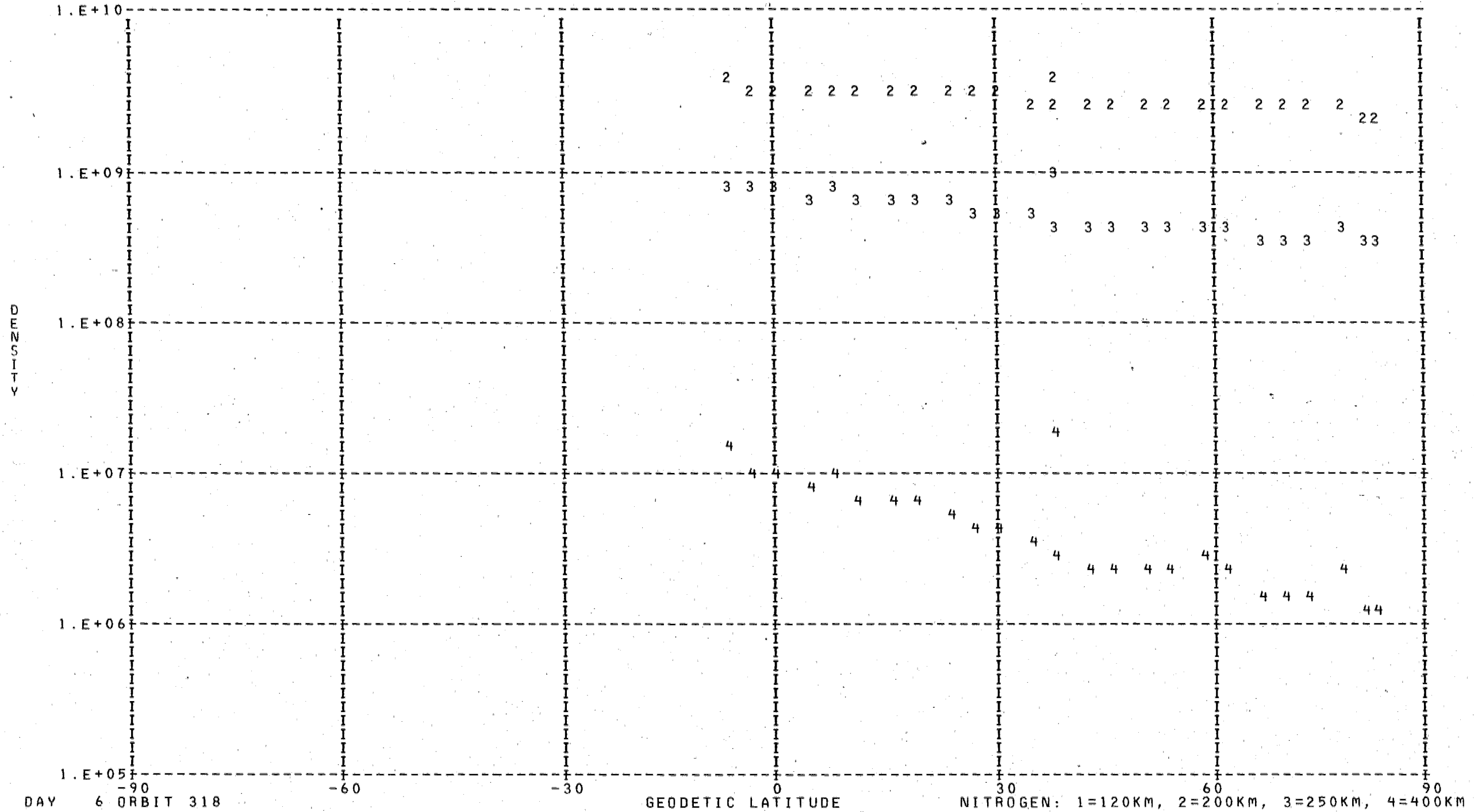
LOCAL NIGHT TIME



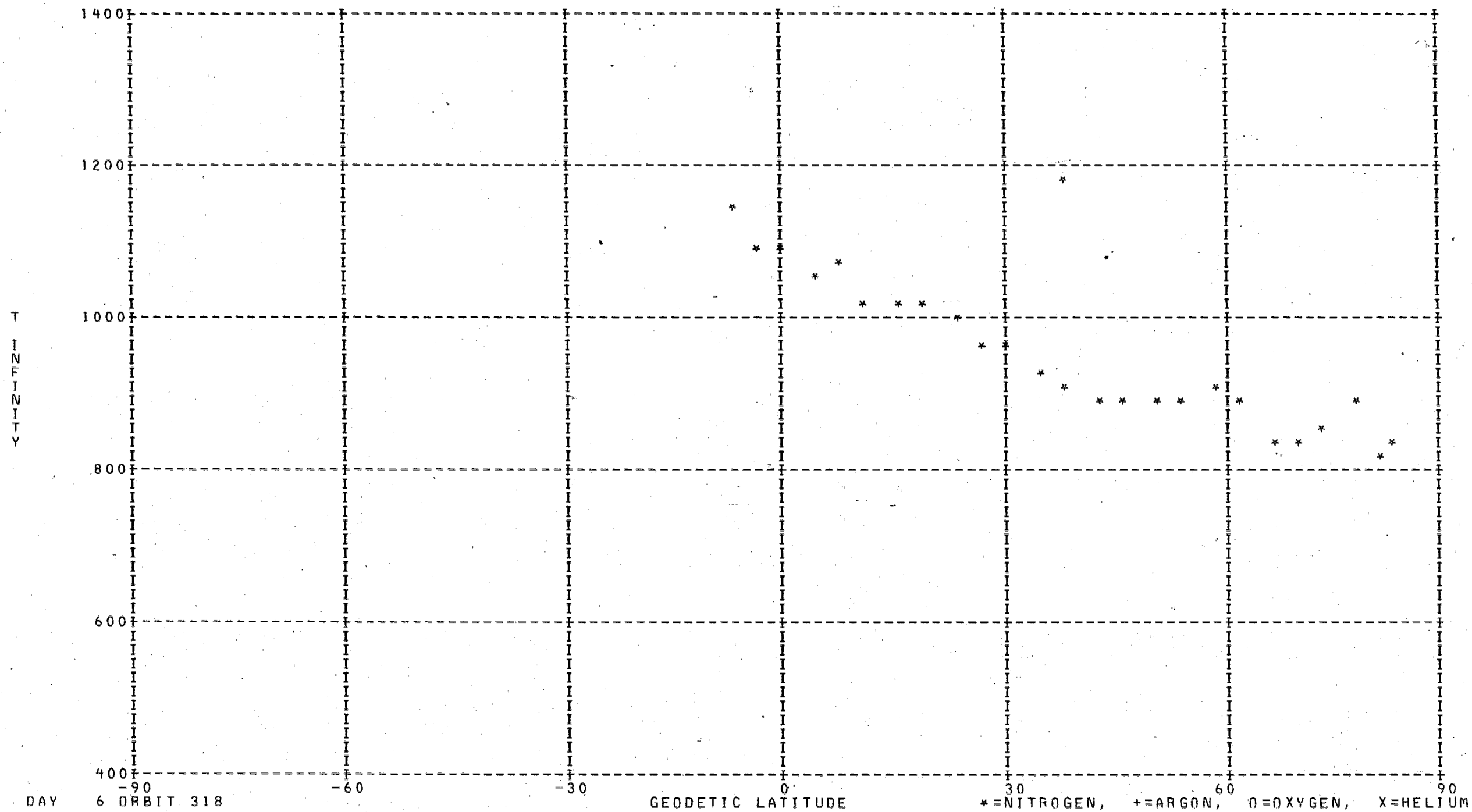
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 318 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110330.	590.	1.184E 05	1135.	1135.	-7.72	60.17	14.8763	21.	145814.	45.28	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	110430.	569.	1.186E 05	1085.	1085.	-4.00	59.47	14.8857	18.	145624.	46.48	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	110530.	548.	1.976E 05	1080.	1080.	-0.26	58.76	14.8957	15.	145435.	47.90	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	110630.	527.	2.836E 05	1060.	1060.	3.50	58.06	14.9057	12.	145246.	49.51	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	110730.	506.	5.435E 05	1070.	1070.	7.29	57.34	14.9156	10.	145054.	51.30	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	110830.	486.	5.902E 05	1020.	1020.	11.10	56.62	14.9257	10.	144901.	53.26	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	110930.	466.	1.073E 06	1025.	1025.	14.93	55.88	14.9370	11.	144703.	55.36	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	111030.	446.	1.667E 06	1010.	1010.	18.78	55.12	14.9483	14.	144501.	57.60	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	111130.	426.	2.588E 06	990.	990.	22.65	54.33	14.9603	18.	144252.	59.96	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	111230.	407.	3.608E 06	959.	960.	26.54	53.51	14.9730	22.	144035.	62.43	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	111330.	389.	5.886E 06	954.	955.	30.45	52.65	14.9870	26.	143807.	65.00	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	111430.	372.	8.745E 06	934.	935.	34.37	51.73	15.0017	30.	143526.	67.65	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	111530.	355.	1.322E 07	913.	915.	38.31	50.74	15.0183	34.	143229.	70.38	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
14	111630.	339.	5.823E 07	1178.	1180.	38.31	50.74	15.0183	34.	143229.	70.38	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
15	111730.	324.	1.822E 07	883.	885.	42.26	49.66	15.0370	38.	142910.	73.17	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
16	111830.	310.	3.080E 07	887.	890.	46.22	48.47	15.0577	42.	142524.	76.02	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	111930.	297.	4.848E 07	880.	885.	50.18	47.12	15.0810	46.	142102.	78.92	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
18	112030.	285.	7.526E 07	879.	885.	54.15	45.58	15.1090	50.	141551.	81.86	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
19	112130.	274.	1.289E 08	901.	910.	58.11	43.75	15.1417	54.	140932.	84.83	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	112230.	265.	1.795E 08	889.	900.	62.06	41.53	15.1810	58.	140138.	87.82	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
21	112330.	256.	1.962E 08	833.	845.	65.98	38.70	15.2303	62.	135121.	90.83	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	112430.	249.	2.671E 08	830.	845.	69.85	34.95	15.2950	66.	133719.	93.84	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
23	112530.	243.	3.561E 08	832.	850.	73.63	29.62	15.3823	70.	131660.	96.85	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
24	112630.	239.	5.137E 08	867.	890.	77.23	21.42	15.5103	74.	124513.	99.85	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
25	112730.	235.	4.814E 08	802.	825.	80.42	7.63	15.7157	77.	115103.	102.84	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
26	112730.	235.	5.653E 08	805.	830.	82.64	343.51	16.1010	81.	101534.	105.79	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06

LOCAL NIGHT TIME



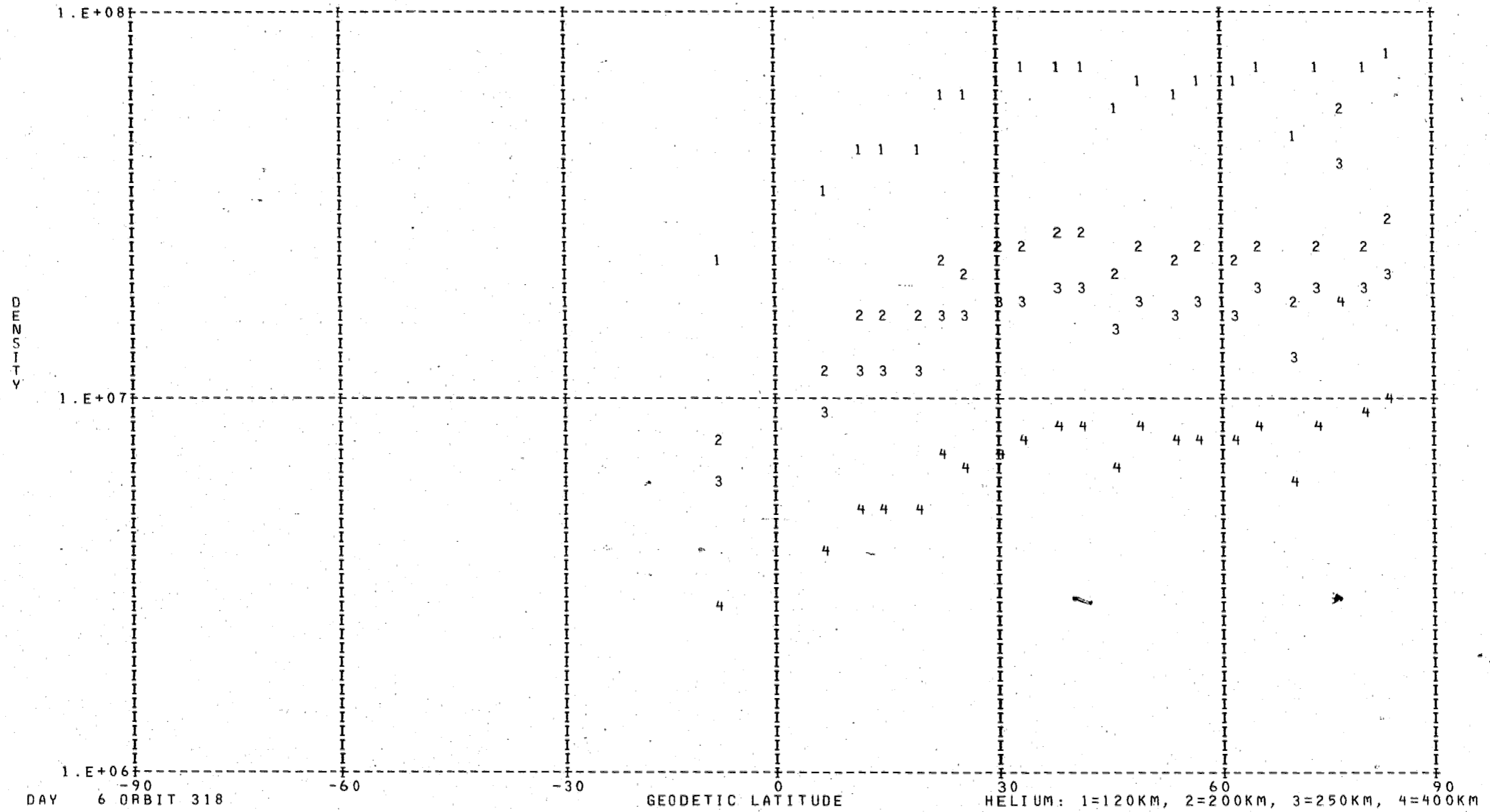
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81816.	233.	2.247E 07	814.	840.	82.46	346.83	12.8868	81.	71941.	109.73	7.669E 07	2.773E 07	2.036E 07	9.277E 06
2	81916.	233.	2.014E 07	846.	875.	80.07	324.12	11.6248	82.	54949.	112.57	6.871E 07	2.464E 07	1.827E 07	8.578E 06
3	82016.	234.	4.255E 07	804.	830.	76.81	311.18	8.8495	83.	45903.	115.35	1.456E 08	5.279E 07	3.865E 07	1.745E 07
4	82116.	236.	1.957E 07	800.	825.	73.17	303.42	6.0428	81.	42900.	118.04	6.789E 07	2.464E 07	1.801E 07	8.094E 06
5	82216.	240.	1.319E 07	821.	845.	69.36	298.31	4.7588	79.	40936.	120.63	4.676E 07	1.689E 07	1.242E 07	5.683E 06
6	82316.	245.	1.856E 07	824.	845.	65.45	294.69	4.1635	76.	35605.	123.11	6.774E 07	2.447E 07	1.799E 07	8.233E 06
7	82416.	251.	1.621E 07	812.	830.	61.50	291.95	3.8335	73.	34607.	125.45	6.137E 07	2.225E 07	1.629E 07	7.353E 06
8	82516.	259.	1.633E 07	810.	825.	57.52	289.77	3.6255	69.	33826.	127.65	6.458E 07	2.344E 07	1.714E 07	7.700E 06
9	82616.	268.	1.438E 07	832.	845.	53.52	287.98	3.4815	66.	33216.	129.67	5.963E 07	2.154E 07	1.584E 07	7.248E 06
10	82716.	278.	1.486E 07	855.	865.	49.51	286.46	3.3768	62.	32711.	131.49	6.484E 07	2.331E 07	1.723E 07	8.025E 06
11	82816.	289.	1.166E 07	837.	845.	45.50	285.14	3.2955	59.	32253.	133.10	5.429E 07	1.961E 07	1.442E 07	6.599E 06
12	82916.	302.	1.352E 07	810.	815.	41.50	283.96	3.2315	55.	31910.	134.47	6.801E 07	2.474E 07	1.804E 07	8.028E 06
13	83016.	315.	1.248E 07	781.	785.	37.51	282.89	3.1781	51.	31553.	135.58	6.863E 07	2.514E 07	1.816E 07	7.844E 06
14	83116.	330.	1.092E 07	758.	760.	33.52	281.91	3.1341	48.	31258.	136.41	6.629E 07	2.442E 07	1.749E 07	7.359E 06
15	83216.	346.	9.578E 06	768.	770.	29.54	280.99	3.0961	44.	31018.	136.95	6.306E 07	2.318E 07	1.666E 07	7.085E 06
16	83316.	362.	7.976E 06	779.	780.	25.58	280.13	3.0628	40.	30751.	137.20	5.710E 07	2.094E 07	1.510E 07	6.490E 06
17	83416.	380.	7.408E 06	784.	785.	21.64	279.31	3.0341	37.	30534.	137.15	5.807E 07	2.127E 07	1.536E 07	6.637E 06
18	83516.	398.	4.940E 06	784.	785.	17.71	278.52	3.0075	34.	30325.	136.80	4.274E 07	1.566E 07	1.131E 07	4.885E 06
19	83616.	417.	4.370E 06	785.	785.	13.81	277.76	2.9841	30.	30122.	136.18	4.186E 07	1.533E 07	1.107E 07	4.784E 06
20	83716.	437.	3.936E 06	785.	785.	9.92	277.02	2.9628	27.	25924.	135.30	4.185E 07	1.533E 07	1.107E 07	4.784E 06
21	83816.	457.	3.001E 06	855.	855.	6.05	276.29	2.9428	25.	25729.	134.17	3.228E 07	1.163E 07	8.576E 06	3.960E 06
22	84216.	541.	1.584E 06	975.	975.	-9.17	273.43	2.8741	19.	25003.	127.71	2.136E 07	7.482E 06	5.677E 06	2.873E 06

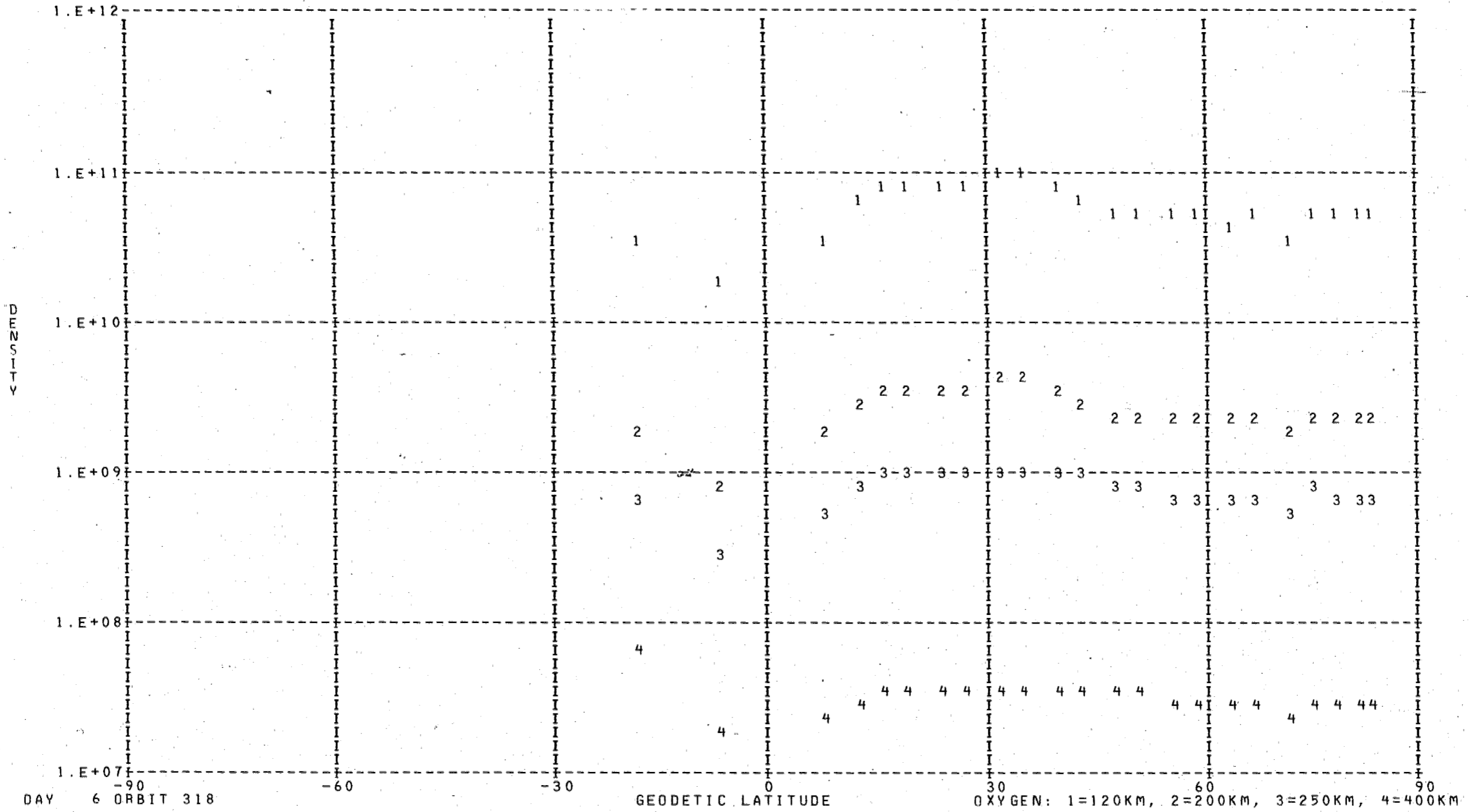
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81752.	233.	1.016E 09	814.	840.	82.96	359.35	13.1695	80.	80920.	108.58	4.620E 10	2.235E 09	7.035E 08	3.125E 07
2	81852.	233.	1.055E 09	814.	840.	81.18	331.74	12.2602	82.	61954.	111.45	4.710E 10	2.279E 09	7.171E 08	3.185E 07
3	81952.	233.	1.022E 09	804.	830.	78.18	315.52	10.1588	83.	51602.	114.25	4.675E 10	2.246E 09	6.982E 08	2.989E 07
4	82052.	235.	1.096E 09	800.	825.	74.65	306.10	6.9588	82.	43921.	116.97	5.270E 10	2.522E 09	7.793E 08	3.274E 07
5	82152.	238.	7.327E 08	821.	845.	70.90	300.13	5.1475	80.	41627.	119.60	3.663E 10	1.778E 09	5.630E 08	2.547E 07
6	82252.	243.	8.574E 08	824.	845.	67.02	296.01	4.3562	77.	40058.	122.13	4.735E 10	2.299E 09	7.278E 08	3.292E 07
7	82352.	248.	6.931E 08	812.	830.	63.08	292.96	3.9455	74.	34947.	124.53	4.473E 10	2.149E 09	6.680E 08	2.860E 07
8	82452.	255.	6.473E 08	810.	825.	59.11	290.59	3.6988	71.	34117.	126.79	4.942E 10	2.365E 09	7.308E 08	3.070E 07
9	82552.	264.	5.493E 08	832.	845.	55.12	288.66	3.5335	67.	33435.	128.88	4.821E 10	2.341E 09	7.411E 08	3.352E 07
10	82652.	274.	4.675E 08	855.	865.	51.11	287.04	3.4148	64.	32907.	130.79	4.806E 10	2.365E 09	7.665E 08	3.719E 07
11	82752.	284.	3.904E 08	837.	845.	47.11	285.65	3.3255	60.	32431.	132.49	5.298E 10	2.573E 09	8.145E 08	3.684E 07
12	82852.	296.	3.394E 08	810.	815.	43.10	284.41	3.2554	56.	32036.	133.95	6.512E 10	3.093E 09	9.438E 08	3.816E 07
13	82952.	310.	2.663E 08	781.	785.	39.10	283.30	3.1981	53.	31709.	135.17	7.588E 10	3.520E 09	1.032E 09	3.700E 07
14	83052.	324.	2.003E 08	758.	760.	35.11	282.29	3.1508	49.	31406.	136.11	8.746E 10	3.971E 09	1.124E 09	3.617E 07
15	83152.	339.	1.448E 08	768.	770.	31.13	281.35	3.1108	45.	31120.	136.77	8.524E 10	3.904E 09	1.121E 09	3.770E 07
16	83252.	355.	1.010E 08	779.	780.	27.17	280.47	3.0755	42.	30848.	137.14	8.101E 10	3.742E 09	1.090E 09	3.825E 07
17	83352.	373.	7.004E 07	784.	785.	23.22	279.63	3.0455	38.	30628.	137.20	7.948E 10	3.687E 09	1.081E 09	3.875E 07
18	83452.	391.	4.397E 07	784.	785.	19.28	278.83	3.0181	35.	30416.	136.98	7.357E 10	3.413E 09	1.001E 09	3.587E 07
19	83552.	409.	2.882E 07	785.	785.	15.37	278.06	2.9935	32.	30211.	136.46	7.208E 10	3.344E 09	9.804E 08	3.514E 07
20	83652.	429.	1.698E 07	785.	785.	11.47	277.31	2.9708	28.	30011.	135.68	6.421E 10	2.979E 09	8.734E 08	3.131E 07
21	83752.	449.	1.006E 07	855.	855.	7.60	276.58	2.9501	26.	25815.	134.65	3.545E 10	1.733E 09	5.552E 08	2.602E 07
22	84152.	532.	2.332E 06	975.	975.	-7.66	273.72	2.8801	19.	25048.	128.47	1.701E 10	8.905E 08	3.227E 08	2.190E 07
23	84452.	596.	4.759E 06	1155.	1155.	-18.86	271.53	2.8355	21.	24503.	122.31	3.213E 10	1.801E 09	7.493E 08	7.676E 07

LOCAL DAY TIME

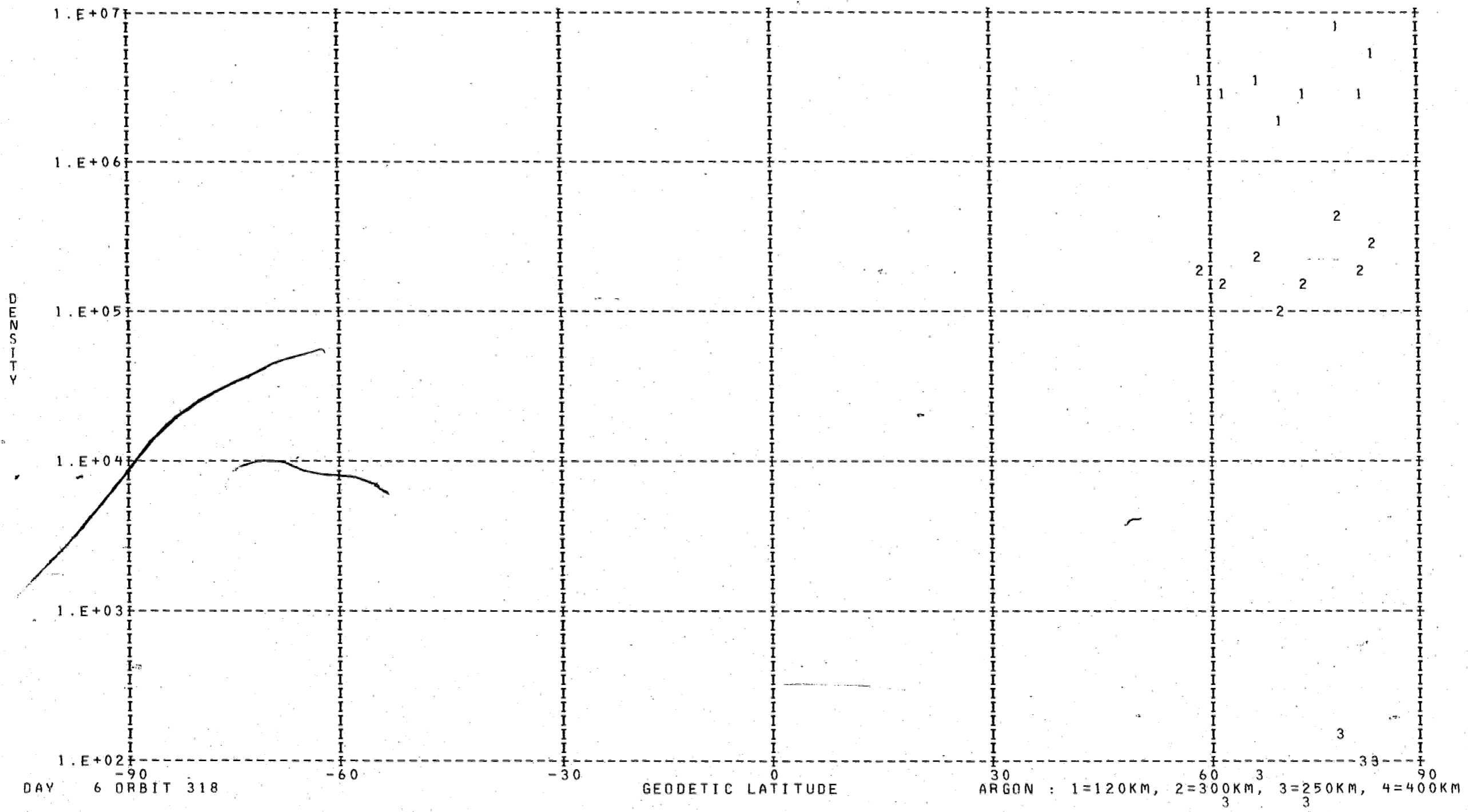


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL CN 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81804.	233.	6.622E 05	814.	840.	82.75	352.88	13.0382	80.	74340.	109.16	2.974E 09	4.394E 06	2.646E 05	1.135E 02
2	81904.	233.	4.323E 05	846.	875.	80.65	327.71	11.9708	82.	60359.	112.01	1.562E 09	2.591E 06	1.732E 05	1.010E 02
3	82004.	233.	1.006E 06	804.	830.	77.50	313.24	9.5248	83.	50705.	114.80	4.808E 09	6.861E 06	4.004E 05	1.565E 02
4	82104.	235.	3.629E 05	800.	825.	73.92	304.70	6.4628	82.	43357.	117.51	2.003E 09	2.809E 06	1.613E 05	6.018E 01
5	82204.	239.	1.872E 05	821.	845.	70.13	299.19	4.9382	79.	41254.	120.12	1.111E 09	1.670E 06	1.021E 05	4.582E 01
6	82304.	244.	3.003E 05	824.	845.	66.24	295.33	4.2542	76.	35827.	122.62	2.307E 09	3.467E 06	2.120E 05	9.516E 01
7	82404.	250.	1.608E 05	812.	830.	62.29	292.44	3.8868	73.	34754.	125.00	1.892E 09	2.699E 06	1.575E 05	6.159E 01
8	82504.	257.	1.342E 05	810.	825.	58.31	290.17	3.6601	70.	33950.	127.22	2.444E 09	3.428E 06	1.969E 05	7.342E 01

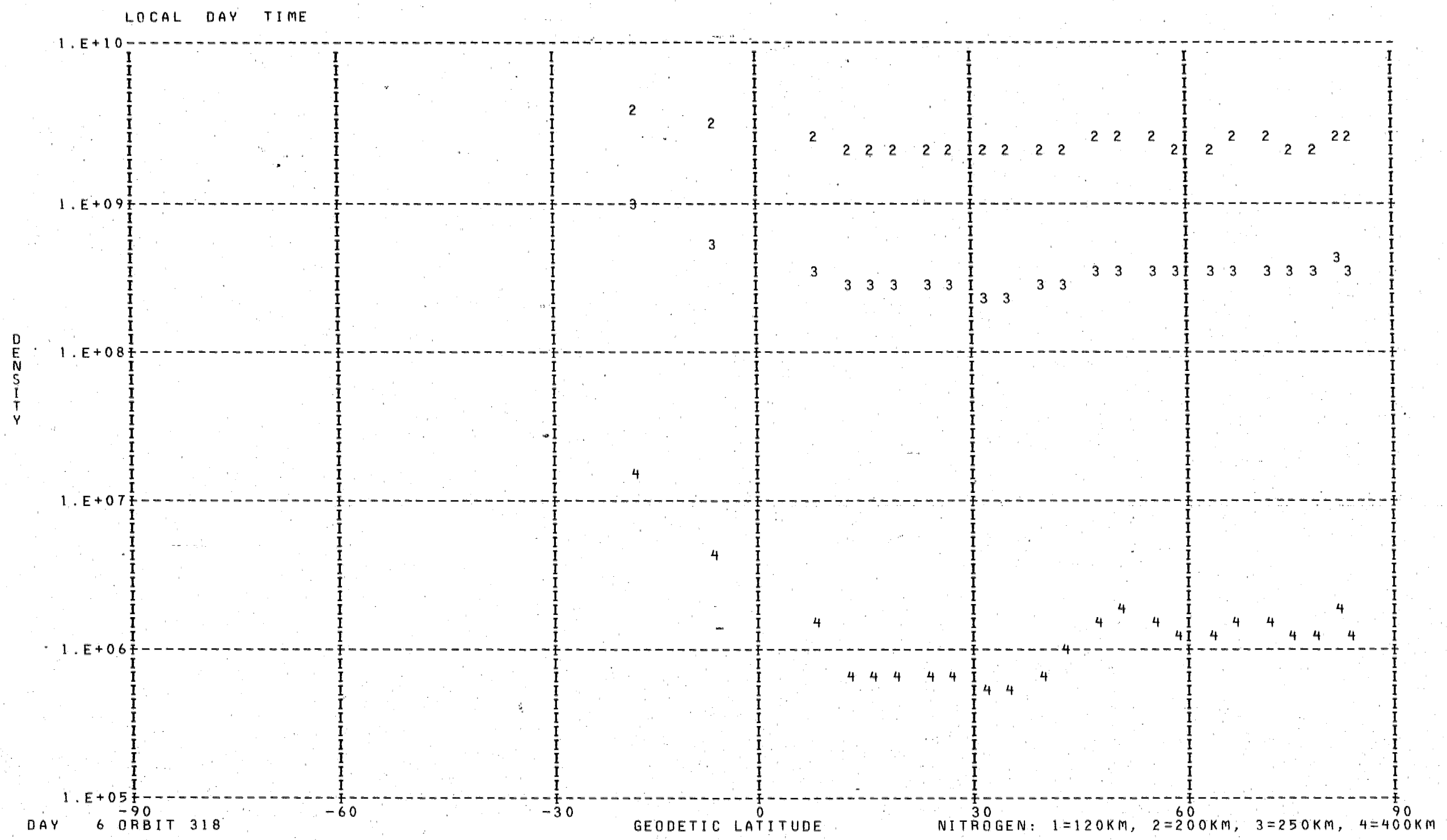
////////

LOCAL DAY TIME

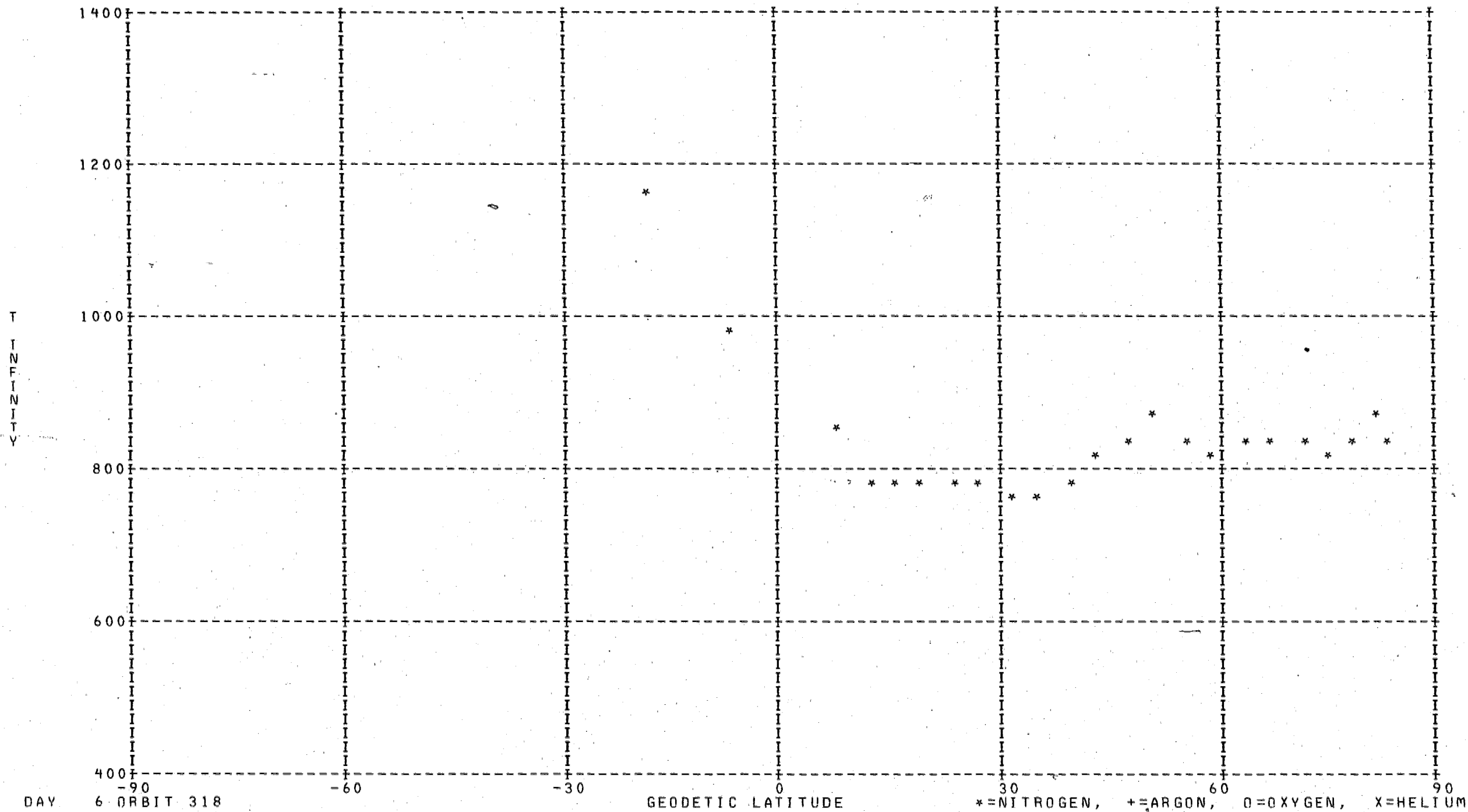


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81752.	233.	6.226E 08	814.	840.	82.96	359.35	13.1695	80.	80920.	108.58	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
2	81852.	233.	7.216E 08	846.	875.	81.18	331.74	12.2602	82.	61954.	111.45	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
3	81952.	233.	6.065E 08	804.	830.	78.18	315.52	10.1588	83.	51602.	114.25	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
4	82052.	235.	5.578E 08	800.	825.	74.65	306.10	6.9588	82.	43921.	116.97	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
5	82152.	238.	5.284E 08	821.	845.	70.90	300.13	5.1475	80.	41627.	119.60	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
6	82252.	243.	4.507E 08	824.	845.	67.02	296.01	4.3562	77.	40058.	122.13	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
7	82352.	248.	3.374E 08	812.	830.	63.08	292.96	3.9455	74.	34947.	124.53	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
8	82452.	255.	2.511E 08	810.	825.	59.11	290.59	3.6988	71.	34117.	126.79	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
9	82552.	264.	2.020E 08	832.	845.	55.12	288.66	3.5335	67.	33435.	128.88	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
10	82652.	274.	1.569E 08	855.	865.	51.11	287.04	3.4148	64.	32907.	130.79	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
11	82752.	284.	9.548E 07	837.	845.	47.11	285.65	3.3255	60.	32431.	132.49	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
12	82852.	296.	5.098E 07	810.	815.	43.10	284.41	3.2554	56.	32036.	133.95	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
13	82952.	310.	2.421E 07	781.	785.	39.10	283.30	3.1981	53.	31709.	135.17	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
14	83052.	324.	1.137E 07	758.	760.	35.11	282.29	3.1508	49.	31406.	136.11	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
15	83152.	339.	6.827E 06	768.	770.	31.13	281.35	3.1108	45.	31120.	136.77	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
16	83252.	355.	3.964E 06	779.	780.	27.17	280.47	3.0755	42.	30848.	137.14	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	83352.	373.	2.241E 06	784.	785.	23.22	279.63	3.0455	38.	30628.	137.20	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	83452.	391.	1.120E 06	784.	785.	19.28	278.83	3.0181	35.	30416.	136.98	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	83552.	409.	5.416E 05	785.	785.	15.37	278.06	2.9935	32.	30211.	136.46	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
20	83652.	429.	2.755E 05	785.	785.	11.47	277.31	2.9708	28.	30011.	135.68	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
21	83752.	449.	3.274E 05	855.	855.	7.60	276.58	2.9501	26.	25815.	134.65	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	84152.	532.	1.004E 05	975.	975.	-7.66	273.72	2.8801	19.	25048.	128.47	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	84452.	596.	1.267E 05	1155.	1155.	-18.86	271.53	2.8355	21.	24503.	122.31	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07



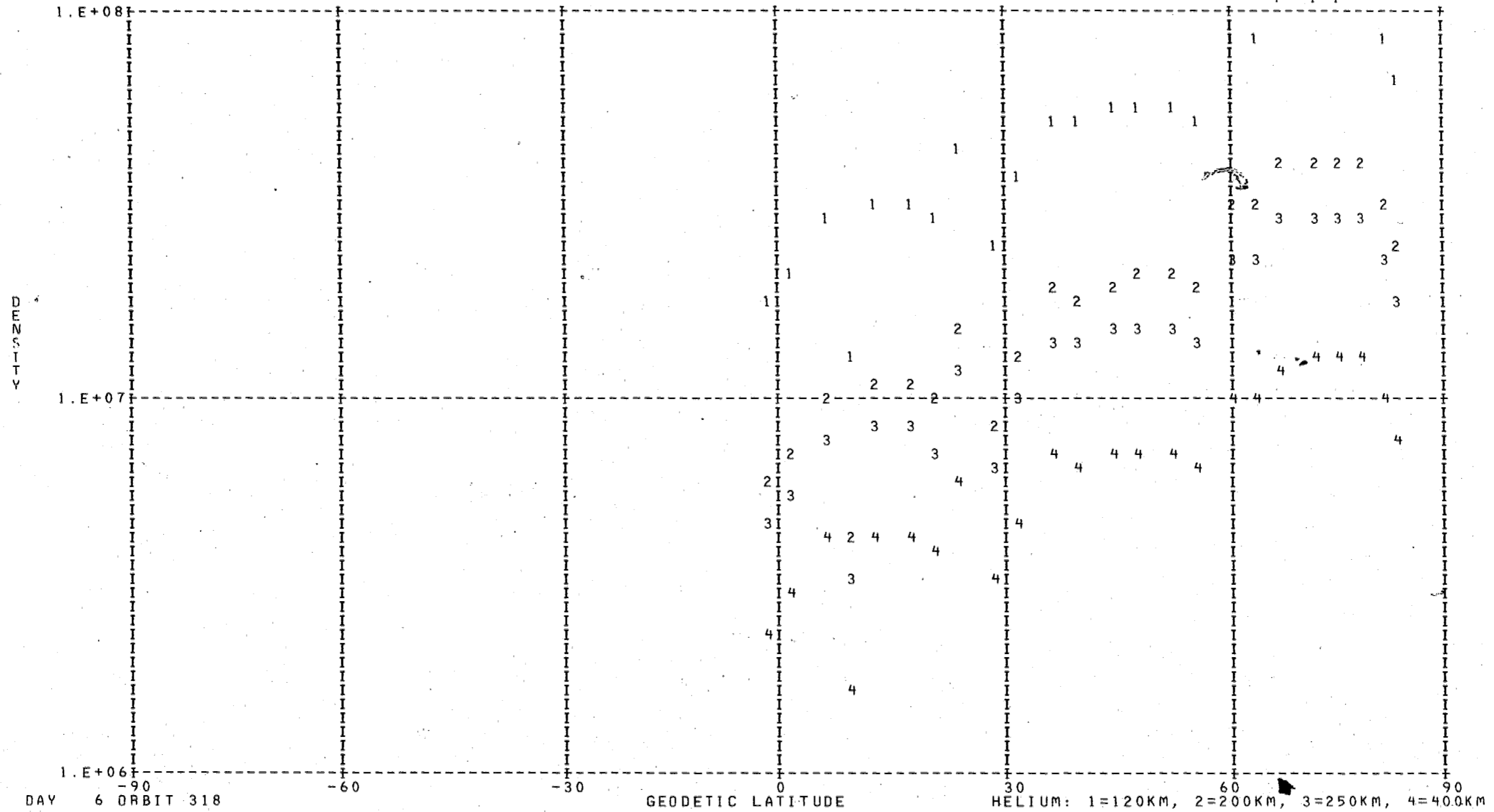
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75416.	564.	1.278E 06	1080.	1080.	-2.64	106.87	14.9475	14.	145550.	47.00	1.673E 07	5.718E 06	4.426E 06	2.387E 06
2	75516.	543.	1.829E 06	1140.	1140.	1.10	106.17	14.9202	10.	145401.	48.49	2.095E 07	7.059E 06	5.518E 06	3.070E 06
3	75616.	522.	2.623E 06	1105.	1105.	4.87	105.46	14.8935	5.	145211.	50.17	2.873E 07	9.759E 06	7.586E 06	4.147E 06
4	75716.	501.	1.172E 06	1090.	1090.	8.66	104.74	14.8681*	*****	145019.	52.02	1.203E 07	4.101E 06	3.180E 06	1.725E 06
5	75816.	481.	3.152E 06	1085.	1085.	12.48	104.02	14.8428*	*****	144824.	54.03	3.008E 07	1.027E 07	7.954E 06	4.301E 06
6	75916.	461.	3.373E 06	1065.	1065.	16.31	103.27	14.8175	4.	144625.	56.18	3.024E 07	1.037E 07	8.005E 06	4.281E 06
7	80016.	441.	3.242E 06	1060.	1060.	20.17	102.50	14.7926	10.	144421.	58.47	2.700E 07	9.267E 06	7.148E 06	3.812E 06
8	80116.	422.	5.384E 06	1055.	1055.	24.04	101.70	14.7675	14.	144209.	60.87	4.166E 07	1.432E 07	1.104E 07	5.869E 06
9	80216.	403.	3.287E 06	1024.	1025.	27.94	100.87	14.7415	19.	143949.	63.37	2.400E 07	8.308E 06	6.367E 06	3.327E 06
10	80316.	385.	5.050E 06	989.	990.	31.85	99.98	14.7148	24.	143717.	65.97	3.486E 07	1.217E 07	9.260E 06	4.733E 06
11	80416.	367.	7.871E 06	969.	970.	35.78	99.04	14.6875	28.	143431.	68.64	5.093E 07	1.786E 07	1.354E 07	6.827E 06
12	80516.	351.	8.018E 06	958.	960.	39.71	98.02	14.6582	33.	143127.	71.39	4.843E 07	1.702E 07	1.288E 07	6.450E 06
13	80616.	335.	9.249E 06	908.	910.	43.67	96.91	14.6268	37.	142759.	74.21	5.313E 07	1.890E 07	1.413E 07	6.824E 06
14	80716.	320.	1.020E 07	887.	890.	47.62	95.67	14.5928	42.	142401.	77.07	5.504E 07	1.967E 07	1.464E 07	6.958E 06
15	80816.	307.	1.065E 07	866.	870.	51.59	94.26	14.5562	46.	141923.	79.98	5.400E 07	1.939E 07	1.436E 07	6.713E 06
16	80916.	294.	1.077E 07	849.	855.	55.55	92.63	14.5142	50.	141351.	82.93	5.143E 07	1.853E 07	1.366E 07	6.308E 06
17	81016.	282.	1.775E 07	813.	820.	59.51	90.68	14.4662	54.	140703.	85.91	8.038E 07	2.920E 07	2.132E 07	9.536E 06
18	81116.	272.	1.892E 07	782.	790.	63.45	88.27	14.4108	58.	135825.	88.90	8.136E 07	2.977E 07	2.154E 07	9.351E 06
19	81216.	263.	2.543E 07	755.	765.	67.36	85.17	14.3442	62.	134701.	91.91	1.041E 08	3.830E 07	2.748E 07	1.162E 07
20	81316.	254.	2.777E 07	753.	765.	71.20	80.95	14.2608	66.	133109.	94.92	1.082E 08	3.980E 07	2.856E 07	1.208E 07
21	81416.	248.	2.892E 07	798.	815.	74.93	74.81	14.1542	69.	130735.	97.93	1.076E 08	3.915E 07	2.854E 07	1.270E 07
22	81516.	242.	3.043E 07	732.	790.	78.42	65.06	14.0102	72.	122936.	100.93	1.096E 08	4.011E 07	2.901E 07	1.260E 07
23	81616.	238.	2.350E 07	803.	825.	81.36	48.21	13.8022	76.	112311.	103.90	8.247E 07	2.993E 07	2.188E 07	9.832E 06
24	81716.	235.	1.879E 07	805.	830.	83.01	19.82	13.4748	78.	93037.	106.84	6.476E 07	2.347E 07	1.719E 07	7.759E 06

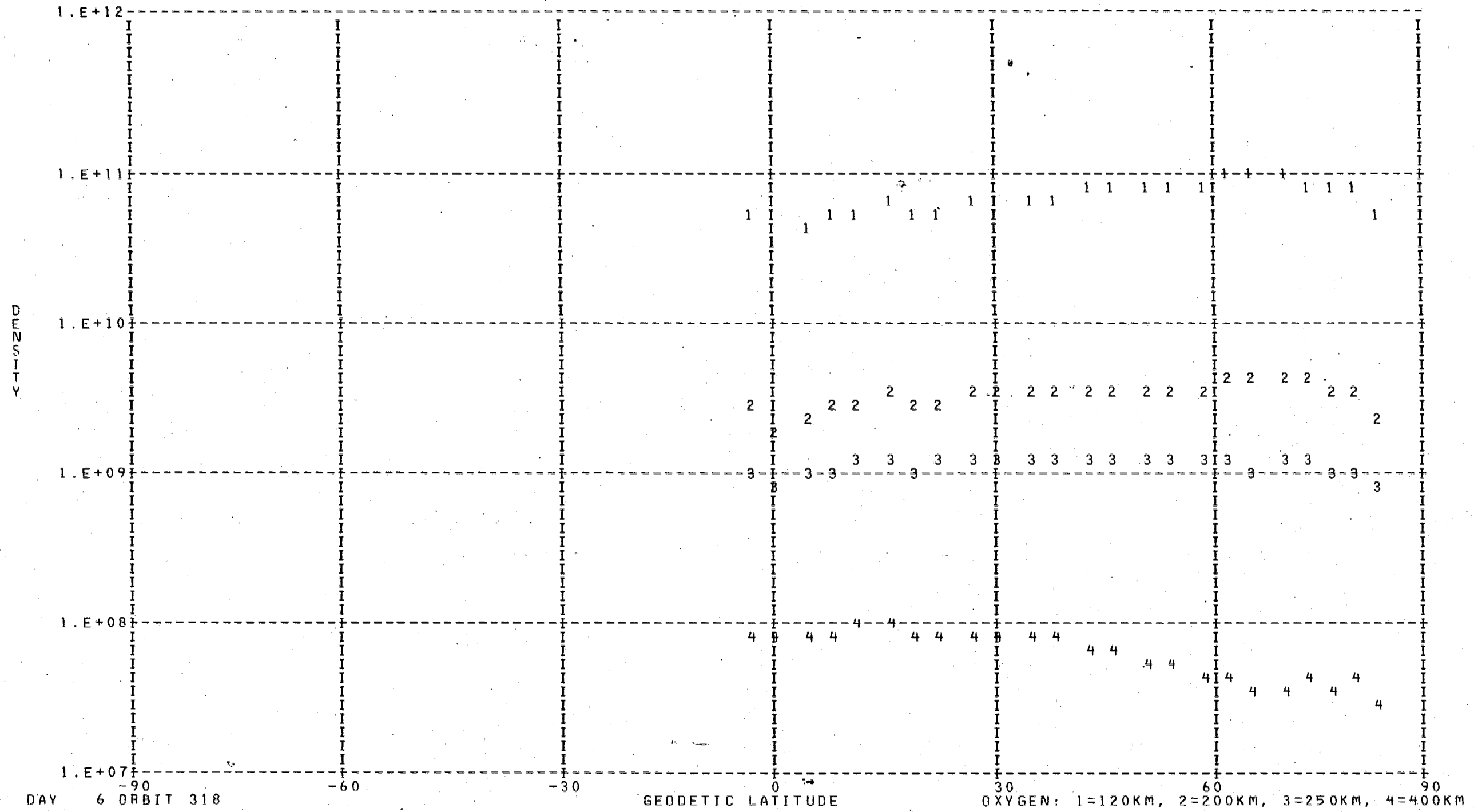
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75352.	572.	6.831E 06	1080.	1080.	-4.13	107.15	14.9588	16.	145634.	46.46	4.967E 10	2.717E 09	1.073E 09	9.417E 07
2	75452.	551.	8.799E 06	1140.	1140.	-0.39	106.45	14.9308	11.	145445.	47.87	3.439E 10	1.919E 09	7.906E 08	7.865E 07
3	75552.	531.	1.226E 07	1105.	1105.	3.36	105.74	14.9042	7.	145255.	49.47	4.208E 10	2.322E 09	9.339E 08	8.649E 07
4	75652.	510.	1.807E 07	1090.	1090.	7.14	105.03	14.8782	*****	145104.	51.26	4.898E 10	2.689E 09	1.070E 09	9.596E 07
5	75752.	489.	2.605E 07	1085.	1085.	10.95	104.31	14.8528	*****	144911.	53.21	5.299E 10	2.904E 09	1.151E 09	1.021E 08
6	75852.	469.	3.625E 07	1065.	1065.	14.78	103.57	14.8275	*****	144714.	55.30	5.907E 10	3.214E 09	1.255E 09	1.065E 08
7	75952.	449.	4.008E 07	1060.	1060.	18.62	102.81	14.8028	8.	144511.	57.54	4.888E 10	2.654E 09	1.033E 09	8.662E 07
8	80052.	429.	5.981E 07	1055.	1055.	22.49	102.03	14.7775	12.	144303.	59.89	5.473E 10	2.967E 09	1.150E 09	9.533E 07
9	80152.	410.	7.966E 07	1024.	1025.	26.38	101.21	14.7522	17.	144046.	62.36	6.034E 10	3.231E 09	1.223E 09	9.439E 07
10	80252.	392.	9.595E 07	989.	990.	30.28	100.34	14.7255	22.	143819.	64.92	6.116E 10	3.225E 09	1.184E 09	8.367E 07
11	80352.	374.	1.272E 08	969.	970.	34.20	99.43	14.6988	26.	143539.	67.56	6.441E 10	3.365E 09	1.214E 09	8.127E 07
12	80452.	357.	1.672E 08	958.	960.	38.14	98.44	14.6702	31.	143243.	70.29	6.508E 10	3.383E 09	1.209E 09	7.875E 07
13	80552.	341.	2.117E 08	908.	910.	42.08	97.37	14.6395	35.	142925.	73.07	7.303E 10	3.695E 09	1.258E 09	7.069E 07
14	80652.	326.	2.643E 08	887.	890.	46.04	96.18	14.6068	40.	142541.	75.92	7.302E 10	3.651E 09	1.216E 09	6.417E 07
15	80752.	312.	3.317E 08	866.	870.	50.00	94.85	14.5715	44.	142120.	78.81	7.391E 10	3.649E 09	1.189E 09	5.871E 07
16	80852.	299.	4.428E 08	849.	855.	53.97	93.31	14.5315	48.	141612.	81.75	7.912E 10	3.868E 09	1.239E 09	5.808E 07
17	80952.	287.	5.113E 08	813.	820.	57.93	91.50	14.4862	53.	140957.	84.71	7.860E 10	3.748E 09	1.151E 09	4.744E 07
18	81052.	276.	6.496E 08	782.	790.	61.88	89.30	14.4342	56.	140208.	87.70	8.554E 10	3.985E 09	1.176E 09	4.305E 07
19	81152.	266.	7.596E 08	755.	765.	65.80	86.51	14.3722	60.	135159.	90.71	8.567E 10	3.907E 09	1.114E 09	3.665E 07
20	81252.	258.	1.018E 09	753.	765.	69.67	82.81	14.2962	64.	133811.	93.72	9.364E 10	4.270E 09	1.217E 09	4.006E 07
21	81352.	250.	1.189E 09	798.	815.	73.46	77.58	14.2008	68.	131815.	96.73	8.231E 10	3.911E 09	1.193E 09	4.824E 07
22	81452.	244.	1.175E 09	772.	790.	77.06	69.57	14.0735	71.	124712.	99.73	7.434E 10	3.463E 09	1.022E 09	3.741E 07
23	81552.	239.	1.350E 09	803.	825.	80.28	56.13	13.8955	74.	115428.	102.71	7.159E 10	3.426E 09	1.059E 09	4.448E 07
24	81652.	236.	1.042E 09	805.	830.	82.57	32.60	13.6262	77.	102120.	105.67	5.057E 10	2.429E 09	7.552E 08	3.233E 07

LOCAL NIGHT TIME

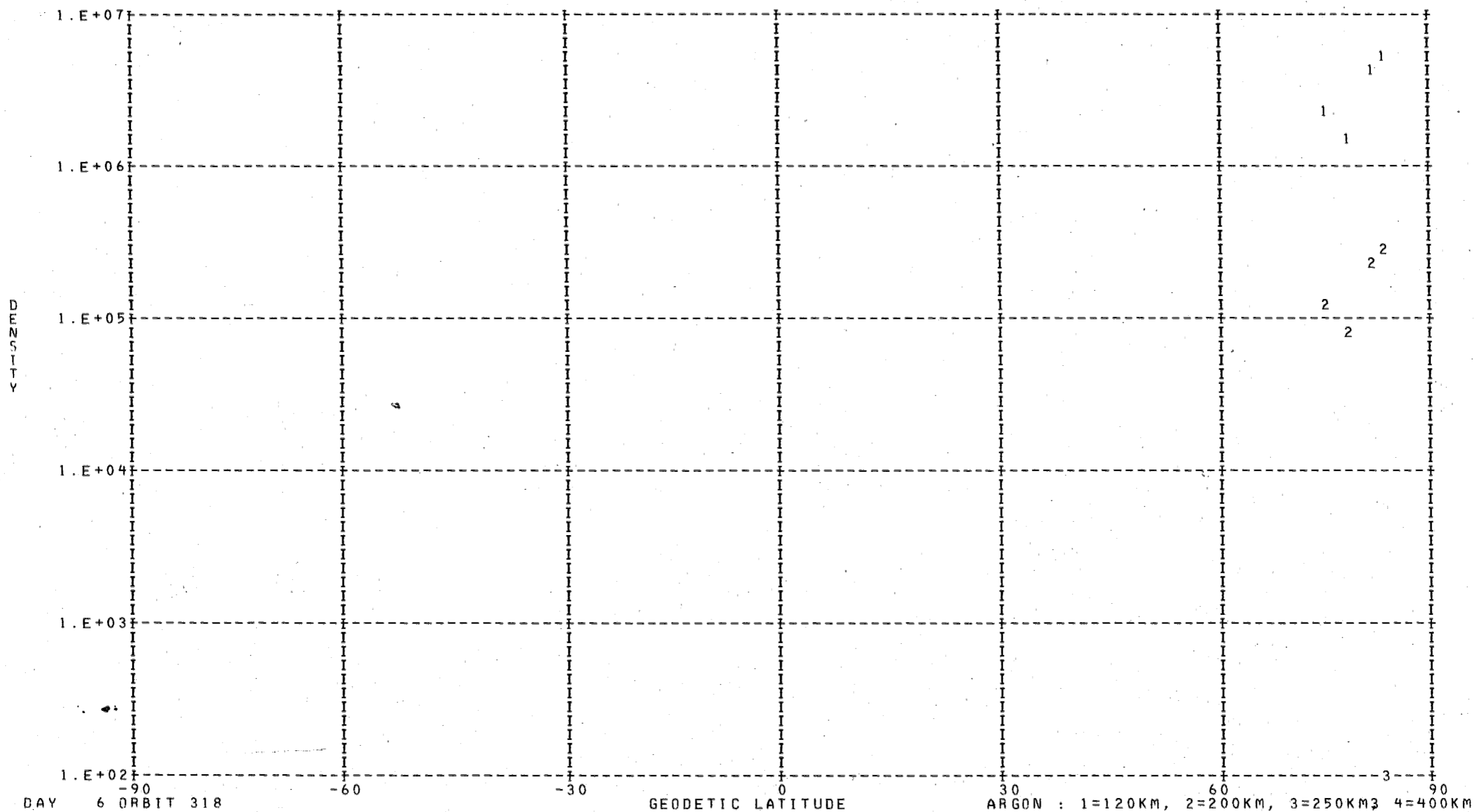


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81404.	249.	1.203E 05	798.	815.	74.20	76.25	14.1782	68.	131309.	97.33	1.500E 09	2.030E 06	1.128E 05	3.824E 01
2	81504.	243.	1.165E 05	772.	790.	77.75	67.43	14.0428	72.	123853.	100.33	1.236E 09	1.524E 06	7.785E 04	2.054E 01
3	81604.	238.	4.029E 05	803.	825.	80.84	52.40	13.8508	75.	113944.	103.31	2.635E 09	3.694E 06	2.122E 05	7.913E 01
4	81704.	235.	5.875E 05	805.	830.	82.83	26.40	13.5548	78.	95644.	106.25	3.109E 09	4.437E 06	2.589E 05	1.012E 02

////////

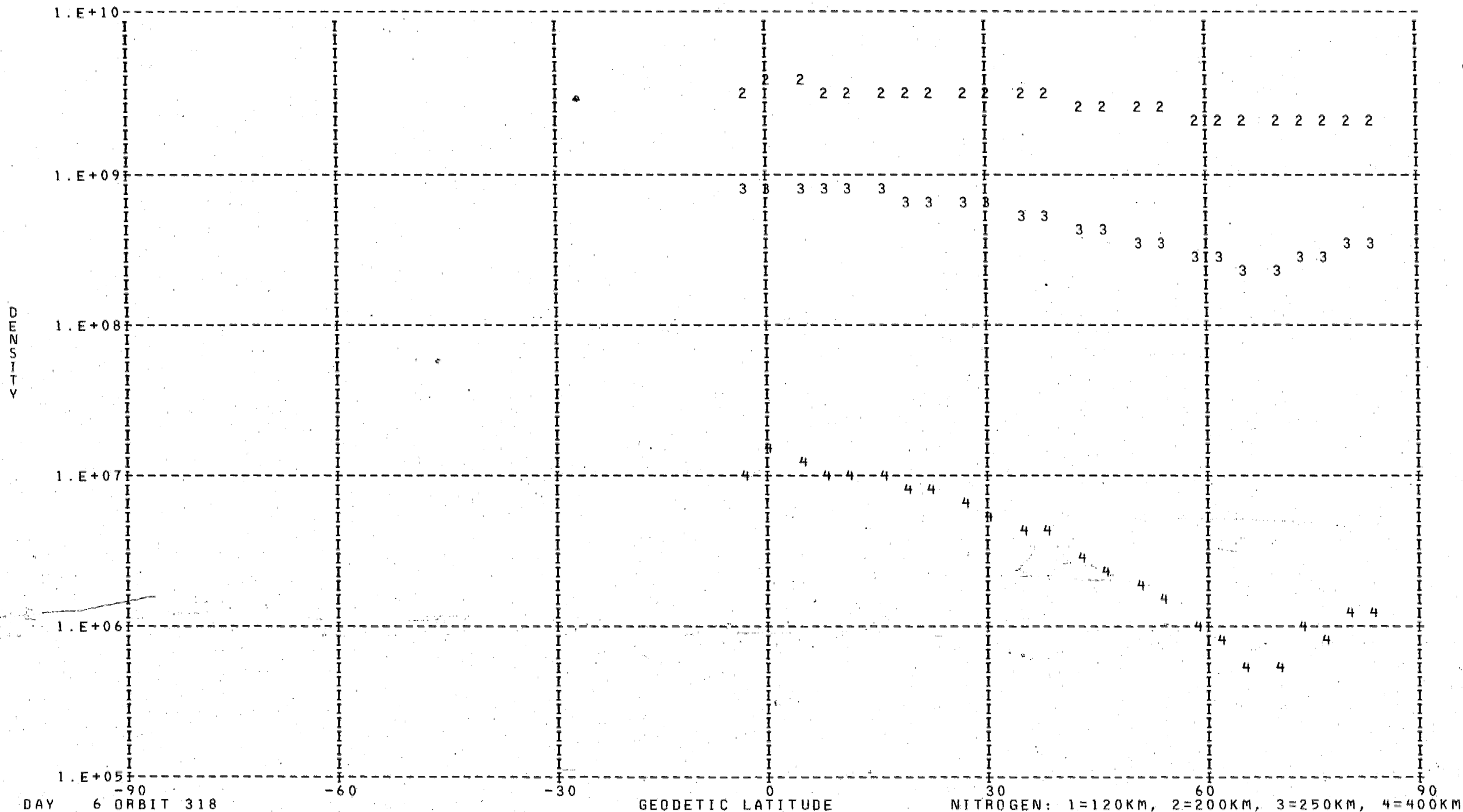
LOCAL NIGHT TIME



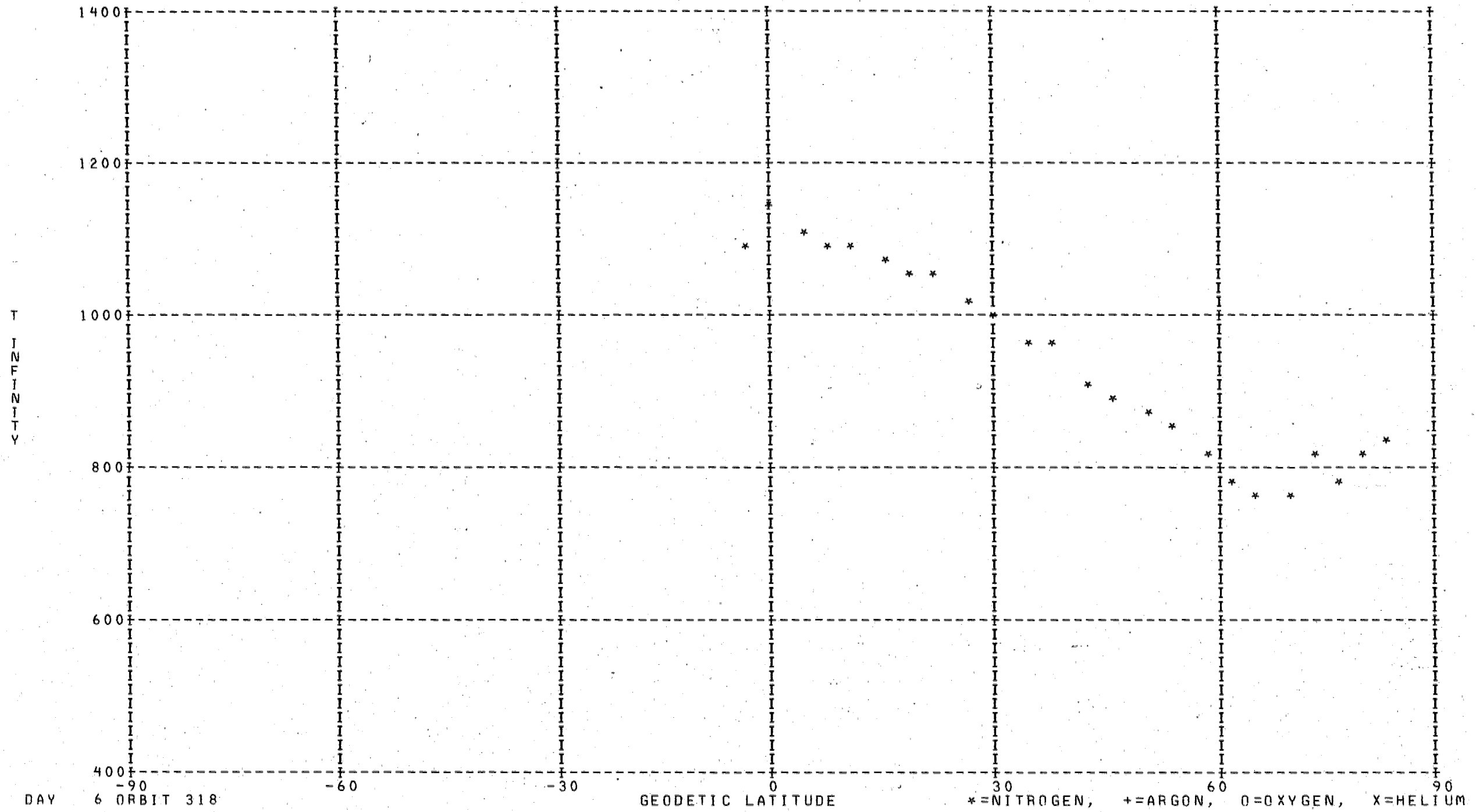
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 318 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 6).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75352.	572.	1.026E 05	1080.	1080.	-4.13	107.15	14.9588	16.	145634.	46.46	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	75452.	551.	3.170E 05	1140.	1140.	-0.39	106.45	14.9308	11.	145445.	47.87	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	75552.	531.	3.925E 05	1105.	1105.	3.36	105.74	14.9042	7.	145255.	49.47	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	75652.	510.	5.969E 05	1090.	1090.	7.14	105.03	14.8782*****		145104.	51.26	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	75752.	489.	9.699E 05	1085.	1085.	10.95	104.31	14.8528*****		144911.	53.21	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	75852.	469.	1.390E 06	1065.	1065.	14.78	103.57	14.8275*****		144714.	55.30	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	75952.	449.	2.293E 06	1060.	1060.	18.62	102.81	14.8028	8.	144511.	57.54	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	80052.	429.	3.864E 06	1055.	1055.	22.49	102.03	14.7775	12.	144303.	59.89	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	80152.	410.	5.164E 06	1024.	1025.	26.38	101.21	14.7522	17.	144046.	62.36	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	80252.	392.	7.159E 06	989.	990.	30.28	100.34	14.7255	22.	143819.	64.92	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	80352.	374.	1.038E 07	969.	970.	34.20	99.43	14.6988	26.	143539.	67.56	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	80452.	357.	1.633E 07	958.	960.	38.14	98.44	14.6702	31.	143243.	70.29	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	80552.	341.	1.943E 07	908.	910.	42.08	97.37	14.6395	35.	142925.	73.07	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
14	80652.	326.	2.886E 07	887.	890.	46.04	96.18	14.6068	40.	142541.	75.92	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
15	80752.	312.	4.130E 07	866.	870.	50.00	94.85	14.5715	44.	142120.	78.81	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	80852.	299.	5.821E 07	849.	855.	53.97	93.31	14.5315	48.	141612.	81.75	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	80952.	287.	7.470E 07	813.	820.	57.93	91.50	14.4862	53.	140957.	84.71	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
18	81052.	276.	9.525E 07	782.	790.	61.88	89.30	14.4342	56.	140208.	87.70	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
19	81152.	266.	1.205E 08	755.	765.	65.80	86.51	14.3722	60.	135159.	90.71	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
20	81252.	258.	1.712E 08	753.	765.	69.67	82.81	14.2962	64.	133811.	93.72	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
21	81352.	250.	2.957E 08	798.	815.	73.46	77.58	14.2008	68.	131815.	96.73	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
22	81452.	244.	3.381E 08	772.	790.	77.06	69.57	14.0735	71.	124712.	99.73	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
23	81552.	239.	4.713E 08	803.	825.	80.28	56.13	13.8955	74.	115428.	102.71	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
24	81652.	236.	5.514E 08	805.	830.	82.57	32.60	13.6262	77.	102120.	105.67	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06

LOCAL NIGHT TIME



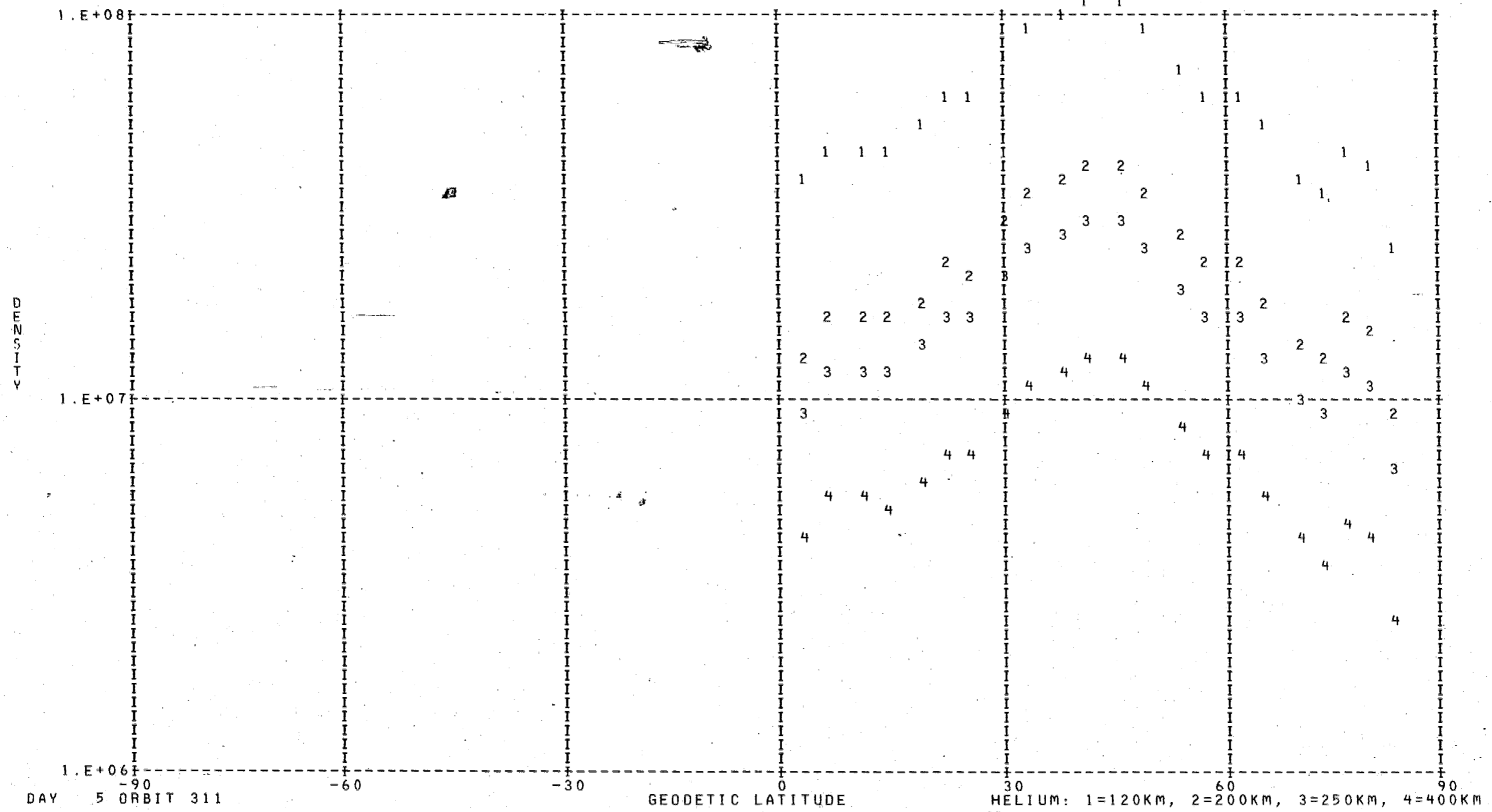
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224623.	233.	7.103E 06	701.	720.	82.53	131.12	6.6364	75.	72508.	109.64	2.426E 07	9.018E 06	6.368E 06	2.557E 06
2	224723.	233.	1.145E 07	728.	750.	80.20	107.87	6.0184	73.	55307.	112.48	3.887E 07	1.435E 07	1.025E 07	4.262E 06
3	224823.	233.	1.280E 07	710.	730.	76.96	94.60	5.5370	71.	50103.	115.25	4.357E 07	1.616E 07	1.145E 07	4.655E 06
4	224923.	235.	9.461E 06	705.	725.	73.34	86.67	5.1604	67.	43021.	117.94	3.258E 07	1.210E 07	8.560E 06	3.458E 06
5	225023.	238.	1.062E 07	759.	780.	69.53	81.48	4.8597	64.	41035.	120.54	3.727E 07	1.367E 07	9.856E 06	4.236E 06
6	225123.	242.	1.340E 07	765.	785.	65.62	77.81	4.6144	60.	35652.	123.02	4.835E 07	1.771E 07	1.279E 07	5.526E 06
7	225223.	248.	1.552E 07	787.	805.	61.67	75.03	4.4104	57.	34647.	125.37	5.793E 07	2.112E 07	1.535E 07	6.767E 06
8	225323.	255.	1.560E 07	799.	815.	57.68	72.84	4.2370	53.	33900.	127.56	6.066E 07	2.207E 07	1.609E 07	7.160E 06
9	225423.	264.	1.747E 07	807.	820.	53.68	71.03	4.0870	49.	33247.	129.59	7.123E 07	2.588E 07	1.889E 07	8.450E 06
10	225523.	274.	2.043E 07	814.	825.	49.67	69.50	3.9557	45.	32739.	131.41	8.787E 07	3.189E 07	2.332E 07	1.048E 07
11	225623.	284.	2.308E 07	782.	790.	45.66	68.17	3.8383	40.	32319.	133.03	1.065E 08	3.898E 07	2.820E 07	1.224E 07
12	225723.	297.	2.105E 07	784.	790.	41.65	66.98	3.7317	36.	31935.	134.40	1.041E 08	3.808E 07	2.755E 07	1.196E 07
13	225823.	310.	1.789E 07	791.	795.	37.65	65.91	3.6344	32.	31617.	135.51	9.502E 07	3.473E 07	2.516E 07	1.098E 07
14	225923.	324.	1.512E 07	787.	790.	33.66	64.92	3.5444	28.	31321.	136.35	8.718E 07	3.190E 07	2.307E 07	1.002E 07
15	230023.	340.	1.233E 07	798.	800.	29.67	64.01	3.4590	23.	31040.	136.89	7.681E 07	2.804E 07	2.035E 07	8.924E 06
16	230123.	356.	8.457E 06	813.	815.	25.71	63.14	3.3790	19.	30813.	137.14	5.689E 07	2.070E 07	1.509E 07	6.715E 06
17	230223.	373.	7.947E 06	824.	825.	21.76	62.32	3.3017	15.	30555.	137.09	5.804E 07	2.106E 07	1.540E 07	6.920E 06
18	230323.	391.	6.080E 06	829.	830.	17.82	61.53	3.2270	11.	30346.	136.75	4.850E 07	1.758E 07	1.287E 07	5.811E 06
19	230423.	410.	4.832E 06	840.	840.	13.91	60.77	3.1544	8.	30143.	136.13	4.198E 07	1.518E 07	1.115E 07	5.079E 06
20	230523.	429.	4.590E 06	845.	845.	10.01	60.02	3.0830	7.	25944.	135.25	4.370E 07	1.579E 07	1.161E 07	5.312E 06
21	230623.	449.	4.188E 06	860.	860.	6.14	59.29	3.0124	8.	25749.	134.12	4.322E 07	1.556E 07	1.149E 07	5.326E 06
22	230723.	470.	2.901E 06	830.	830.	2.29	58.57	2.9417	11.	25556.	132.78	3.441E 07	1.247E 07	9.132E 06	4.123E 06

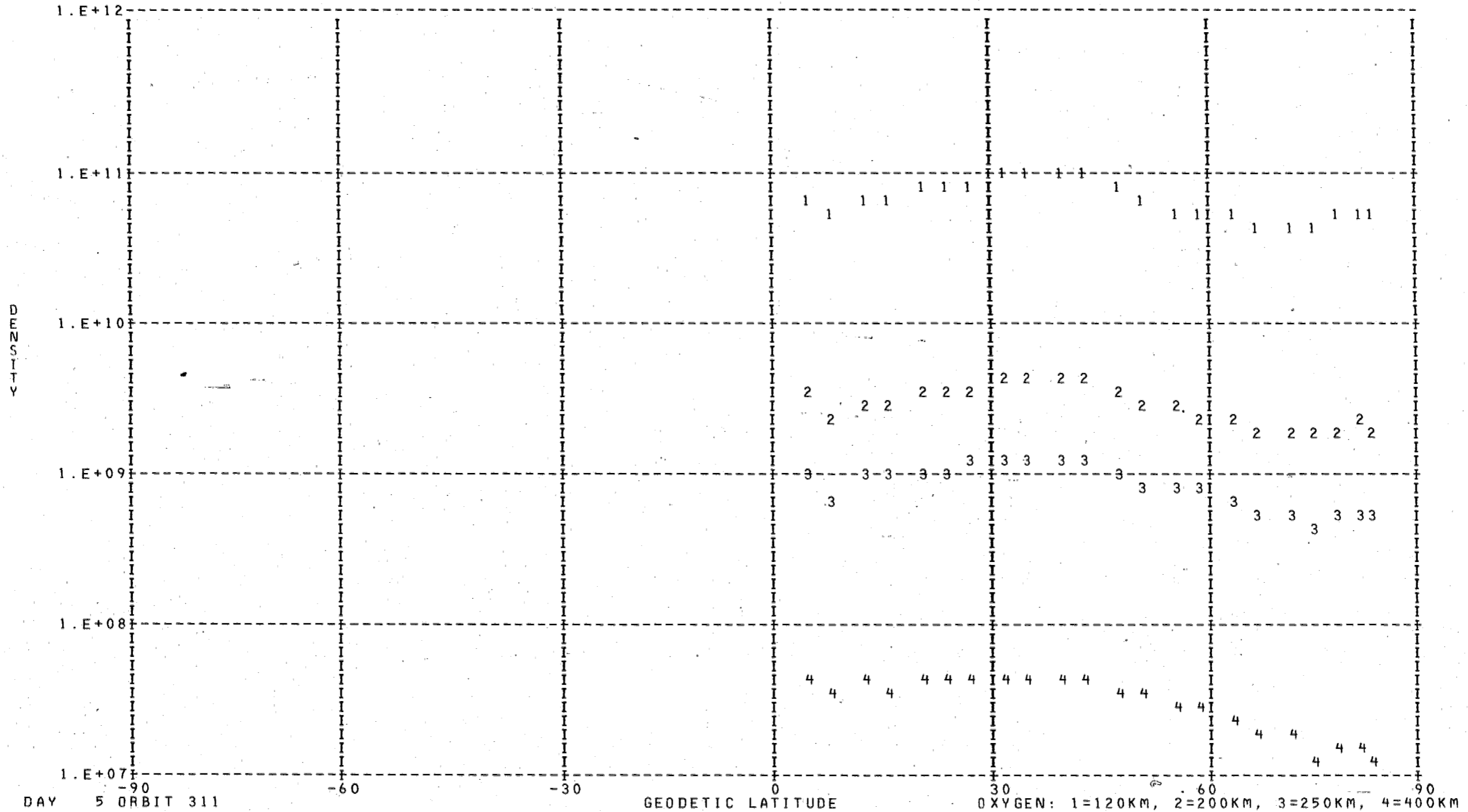
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224559.	234.	8.243E 08	701.	720.	82.99	143.81	6.9297	76.	81530.	108.49	4.723E 10	2.065E 09	5.494E 08	1.466E 07
2	224659.	233.	9.342E 08	701.	720.	81.29	115.69	6.2470	74.	62360.	111.35	5.170E 10	2.260E 09	6.014E 08	1.604E 07
3	224759.	233.	8.781E 08	710.	730.	78.33	99.05	5.7157	72.	51827.	114.15	4.744E 10	2.095E 09	5.663E 08	1.587E 07
4	224859.	234.	7.442E 08	705.	725.	74.82	89.41	5.3004	69.	44054.	116.88	4.197E 10	1.844E 09	4.946E 08	1.352E 07
5	224959.	237.	8.021E 08	759.	780.	71.06	83.33	4.9724	65.	41734.	119.51	4.335E 10	2.003E 09	5.832E 08	2.047E 07
6	225059.	241.	7.627E 08	765.	785.	67.19	79.14	4.7064	62.	40149.	122.04	4.488E 10	2.082E 09	6.105E 08	2.188E 07
7	225159.	246.	7.445E 08	787.	805.	63.25	76.06	4.4877	58.	35029.	124.44	4.767E 10	2.247E 09	6.768E 08	2.631E 07
8	225259.	252.	7.125E 08	799.	815.	59.28	73.66	4.3030	54.	34154.	126.70	5.195E 10	2.468E 09	7.530E 08	3.045E 07
9	225359.	260.	6.382E 08	807.	820.	55.28	71.72	4.1444	50.	33507.	128.80	5.492E 10	2.619E 09	8.041E 08	3.314E 07
10	225459.	270.	5.982E 08	814.	825.	51.28	70.09	4.0064	46.	32936.	130.71	6.226E 10	2.980E 09	9.207E 08	3.868E 07
11	225559.	280.	5.532E 08	782.	790.	47.26	68.68	3.8837	42.	32459.	132.41	7.984E 10	3.719E 09	1.098E 09	4.018E 07
12	225659.	292.	4.749E 08	784.	790.	43.25	67.44	3.7730	38.	32101.	133.88	8.900E 10	4.146E 09	1.224E 09	4.479E 07
13	225759.	304.	3.674E 08	791.	795.	39.25	66.33	3.6724	34.	31734.	135.10	8.987E 10	4.203E 09	1.249E 09	4.666E 07
14	225859.	318.	2.738E 08	787.	790.	35.25	65.31	3.5797	29.	31429.	136.05	9.275E 10	4.320E 09	1.275E 09	4.747E 07
15	225959.	333.	1.970E 08	798.	800.	31.27	64.37	3.4924	25.	31143.	136.71	8.865E 10	4.163E 09	1.246E 09	4.747E 07
16	230059.	349.	1.347E 08	813.	815.	27.29	63.48	3.4104	21.	30910.	137.08	7.964E 10	3.783E 09	1.154E 09	4.667E 07
17	230159.	366.	9.166E 07	824.	825.	23.33	62.64	3.3324	17.	30649.	137.15	7.349E 10	3.518E 09	1.087E 09	4.566E 07
18	230259.	384.	6.392E 07	829.	830.	19.39	61.84	3.2570	13.	30437.	136.92	7.192E 10	3.455E 09	1.074E 09	4.598E 07
19	230359.	402.	3.940E 07	840.	840.	15.47	61.07	3.1837	9.	30231.	136.41	6.106E 10	2.954E 09	9.297E 08	4.129E 07
20	230459.	422.	2.769E 07	845.	845.	11.57	60.32	3.1117	7.	30031.	135.63	6.112E 10	2.968E 09	9.396E 08	4.250E 07
21	230559.	441.	1.597E 07	860.	860.	7.68	59.58	3.0410	7.	25835.	134.60	4.740E 10	2.325E 09	7.492E 08	3.573E 07
22	230659.	462.	1.264E 07	830.	830.	3.82	58.86	2.9697	10.	25641.	133.34	6.838E 10	3.285E 09	1.021E 09	4.372E 07

LOCAL DAY TIME

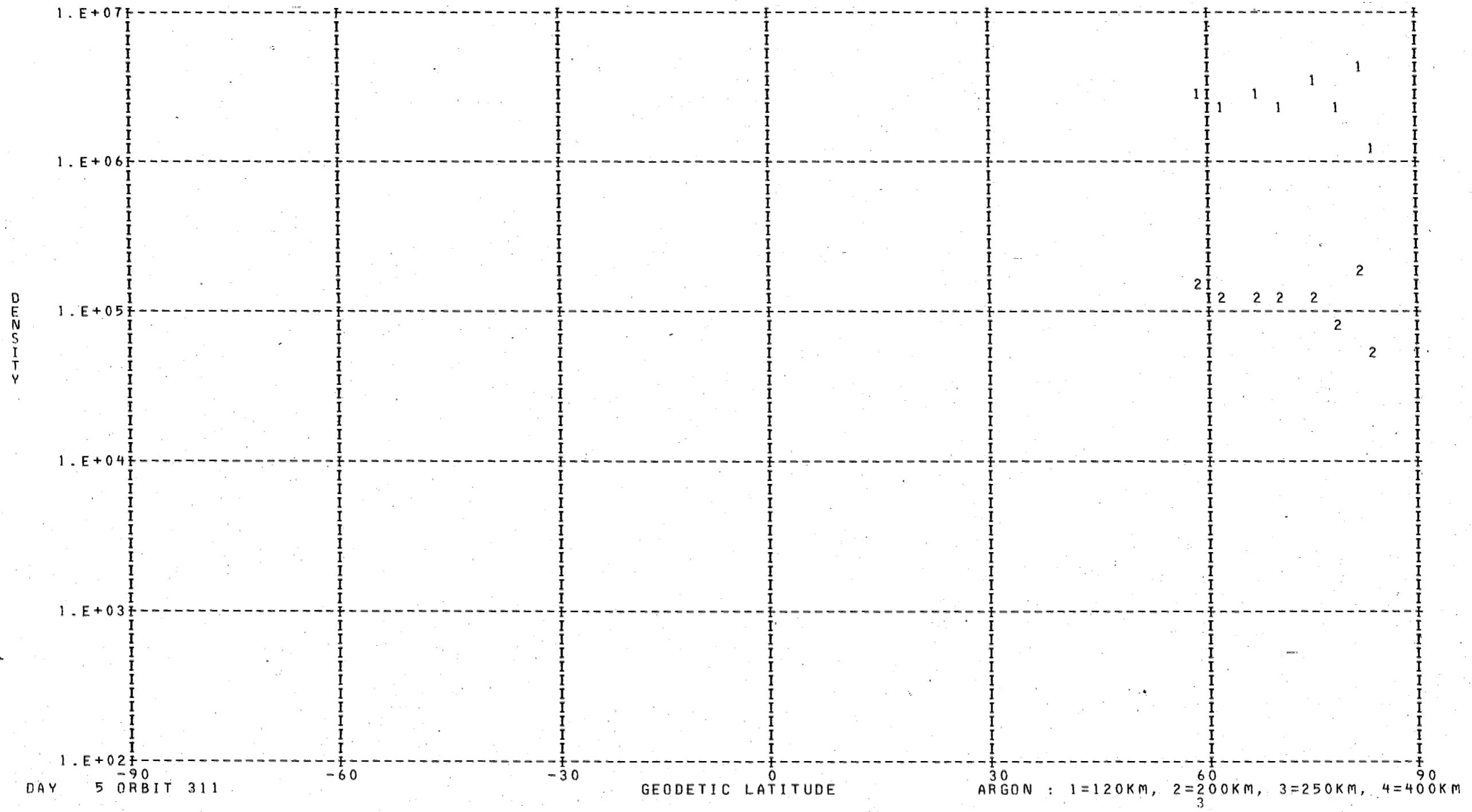


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224611.	234.	1.346E 05	701.	720.	82.80	137.27	6.7797	76.	74932.	109.07	1.335E 09	1.235E 06	4.828E 04	5.765E 00
2	224711.	233.	5.344E 05	728.	750.	80.77	111.55	6.1297	74.	60739.	111.92	4.003E 09	4.211E 06	1.857E 05	3.172E 01
3	224811.	233.	2.420E 05	710.	730.	77.65	96.71	5.6244	71.	50917.	114.71	2.102E 09	2.032E 06	8.279E 04	1.117E 01
4	224911.	234.	3.241E 05	705.	725.	74.08	87.98	5.2290	68.	43523.	117.41	3.213E 09	3.038E 06	1.213E 05	1.541E 01
5	225011.	237.	2.314E 05	759.	780.	70.30	82.37	4.9144	65.	41356.	120.03	1.875E 09	2.225E 06	1.097E 05	2.607E 01
6	225111.	241.	2.031E 05	765.	785.	66.41	78.46	4.6597	61.	35916.	122.53	2.038E 09	2.466E 06	1.238E 05	3.101E 01
7	225211.	247.	1.494E 05	787.	805.	62.46	75.53	4.4484	57.	34835.	124.91	1.800E 09	2.347E 06	1.262E 05	3.878E 01
8	225311.	254.	1.212E 05	799.	815.	58.48	73.24	4.2697	53.	34025.	127.14	2.001E 09	2.707E 06	1.505E 05	5.100E 01

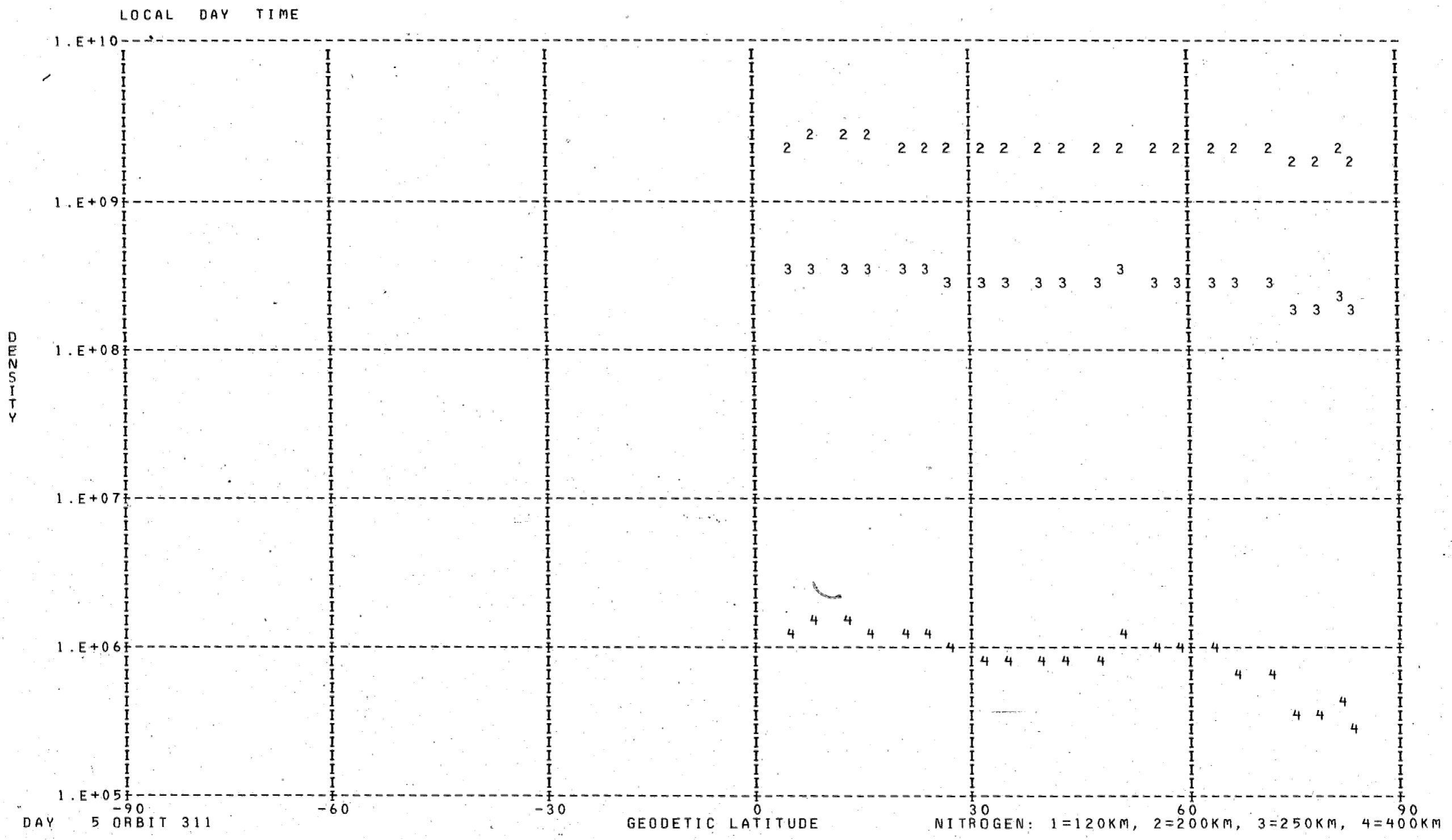
//////

LOCAL DAY TIME



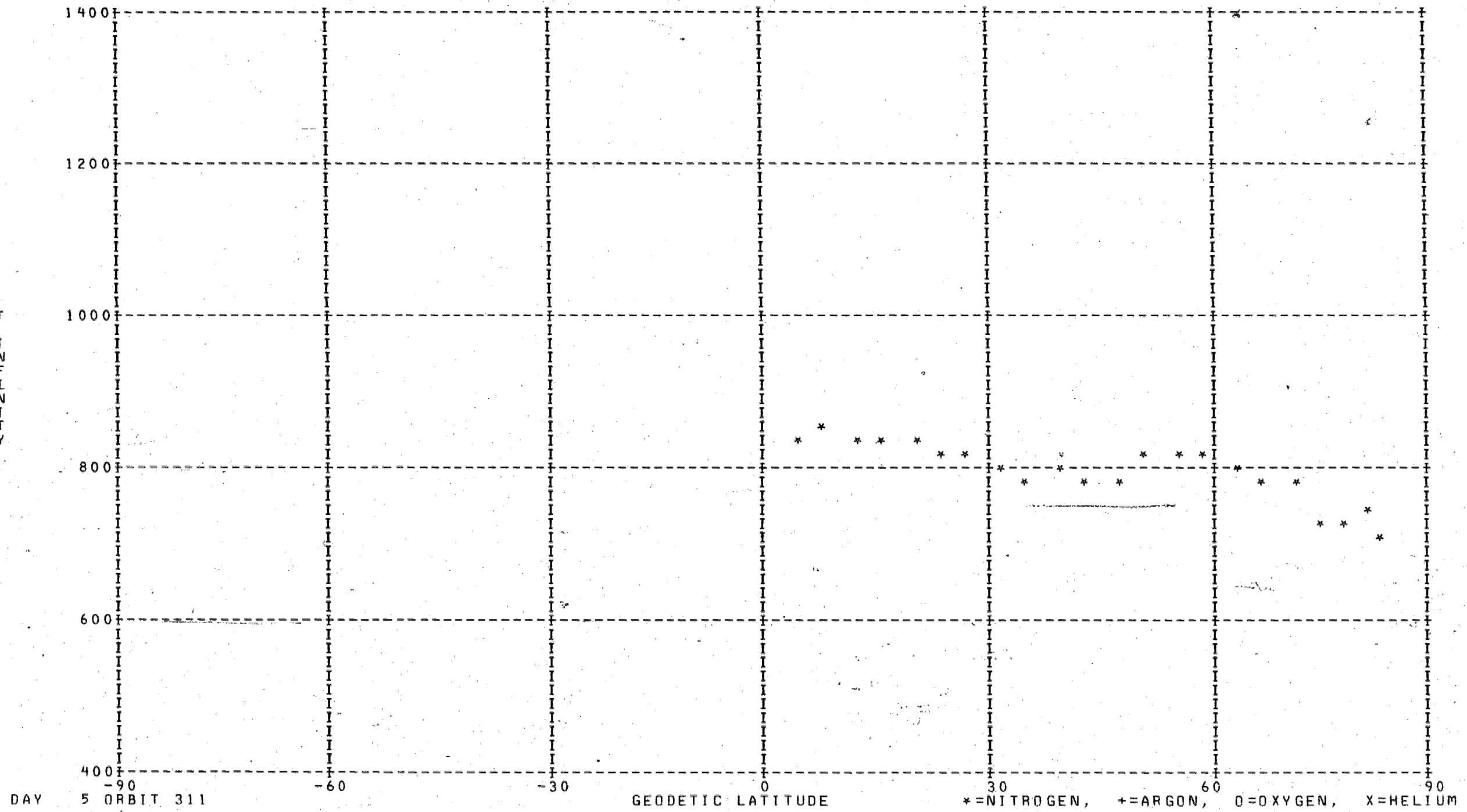
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224559.	234.	3.695E 08	701.	720.	82.99	143.81	6.9297	76.	81530.	108.49	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
2	224659.	233.	4.506E 08	728.	750.	81.29	115.69	6.2470	74.	62360.	111.35	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
3	224759.	233.	4.179E 08	710.	730.	78.33	99.05	5.7157	72.	51827.	114.15	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
4	224859.	234.	3.854E 08	705.	725.	74.82	89.41	5.3004	69.	44054.	116.88	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
5	224959.	237.	4.407E 08	759.	780.	71.06	83.33	4.9724	65.	41734.	119.51	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
6	225059.	241.	3.763E 08	765.	785.	67.19	79.14	4.7064	62.	40149.	122.04	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
7	225159.	246.	3.327E 08	787.	805.	63.25	76.06	4.4877	58.	35029.	124.44	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
8	225259.	252.	2.687E 08	799.	815.	59.28	73.66	4.3030	54.	34154.	126.70	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
9	225359.	260.	2.041E 08	807.	820.	55.28	71.72	4.1444	50.	33507.	128.80	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
10	225459.	270.	1.452E 08	814.	825.	51.28	70.09	4.0064	46.	32936.	130.71	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	225559.	280.	8.187E 07	782.	790.	47.26	68.68	3.8837	42.	32459.	132.41	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
12	225659.	292.	5.120E 07	784.	790.	43.25	67.44	3.7730	38.	32101.	133.88	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
13	225759.	304.	3.200E 07	791.	795.	39.25	66.33	3.6724	34.	31734.	135.10	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	225859.	318.	1.822E 07	787.	790.	35.25	65.31	3.5797	29.	31429.	136.05	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
15	225959.	333.	1.115E 07	798.	800.	31.27	64.37	3.4924	25.	31143.	136.71	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
16	230059.	349.	7.109E 06	813.	815.	27.29	63.48	3.4104	21.	30910.	137.08	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	230159.	366.	4.230E 06	824.	825.	23.33	62.64	3.3324	17.	30649.	137.15	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
18	230259.	384.	2.387E 06	829.	830.	19.39	61.84	3.2570	13.	30437.	136.92	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	230359.	402.	1.352E 06	840.	840.	15.47	61.07	3.1837	9.	30231.	136.41	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	230459.	422.	7.132E 05	845.	845.	11.57	60.32	3.1117	7.	30031.	135.63	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	230559.	441.	4.327E 05	860.	860.	7.68	59.58	3.0410	7.	25835.	134.60	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	230659.	462.	1.483E 05	830.	830.	3.82	58.86	2.9697	10.	25641.	133.34	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06



LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

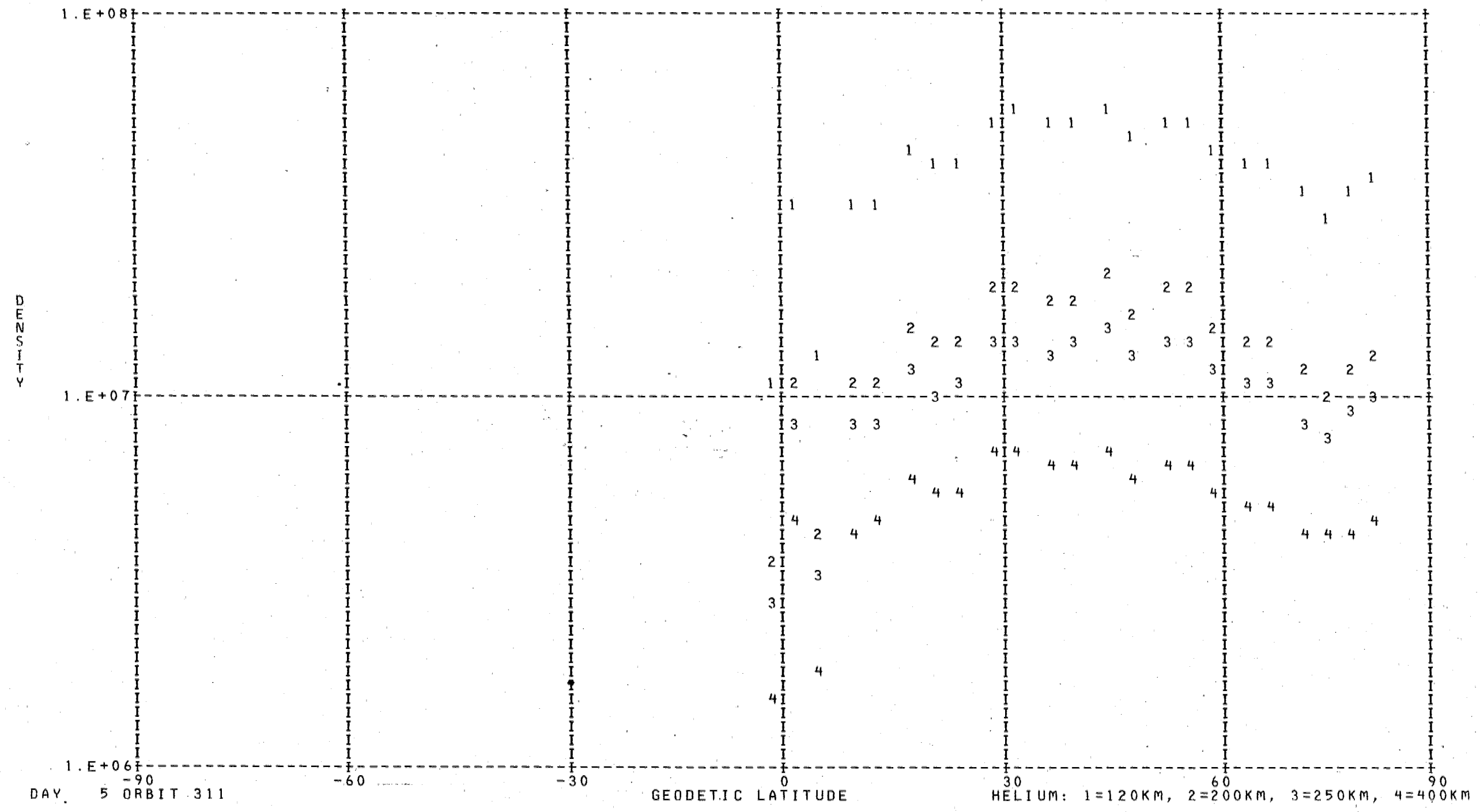


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222223	572.	8.760E 05	1180.	1180.	-2.67	249.87	14.9430	17.	145609.	47.07	1.071E 07	3.574E 06	2.811E 06	1.594E 06
2	222323	551.	2.522E 06	1115.	1115.	1.06	249.17	14.8797	18.	145420.	48.55	3.040E 07	1.030E 07	8.020E 06	4.407E 06
3	222423	530.	1.116E 06	1135.	1135.	4.82	248.46	14.8137	19.	145230.	50.22	1.226E 07	4.134E 06	3.229E 06	1.792E 06
4	222523	509.	2.828E 06	1095.	1095.	8.60	247.75	14.7457	21.	145038.	52.07	2.979E 07	1.014E 07	7.870E 06	4.279E 06
5	222623	489.	3.134E 06	1085.	1085.	12.41	247.02	14.6737	23.	144844.	54.07	3.080E 07	1.051E 07	8.143E 06	4.404E 06
6	222723	468.	4.578E 06	1035.	1035.	16.24	246.27	14.5977	26.	144645.	56.22	4.329E 07	1.495E 07	1.148E 07	6.033E 06
7	222823	448.	4.279E 06	1030.	1030.	20.08	245.51	14.5163	29.	144441.	58.50	3.750E 07	1.296E 07	9.945E 06	5.212E 06
8	222923	429.	4.760E 06	1025.	1025.	23.95	244.71	14.4284	33.	144230.	60.89	3.869E 07	1.339E 07	1.026E 07	5.362E 06
9	223023	410.	6.802E 06	1010.	1010.	27.84	243.88	14.3324	36.	144010.	63.38	5.164E 07	1.794E 07	1.371E 07	7.096E 06
10	223123	392.	7.286E 06	989.	990.	31.74	243.00	14.2264	40.	143739.	65.97	5.182E 07	1.809E 07	1.377E 07	7.036E 06
11	223223	374.	7.232E 06	974.	975.	35.66	242.06	14.1084	43.	143453.	68.64	4.807E 07	1.684E 07	1.277E 07	6.465E 06
12	223323	357.	7.813E 06	949.	950.	39.59	241.05	13.9743	47.	143150.	71.38	4.881E 07	1.720E 07	1.298E 07	6.456E 06
13	223423	341.	9.223E 06	913.	915.	43.53	239.94	13.8197	51.	142824.	74.18	5.441E 07	1.933E 07	1.447E 07	7.016E 06
14	223523	326.	8.178E 06	897.	900.	47.49	238.70	13.6390	54.	142427.	77.04	4.518E 07	1.611E 07	1.202E 07	5.758E 06
15	223623	312.	9.931E 06	871.	875.	51.44	237.30	13.4243	58.	141952.	79.94	5.167E 07	1.853E 07	1.374E 07	6.451E 06
16	223723	299.	1.044E 07	880.	885.	55.40	235.68	13.1630	61.	141422.	82.88	5.070E 07	1.814E 07	1.348E 07	6.383E 06
17	223823	287.	9.043E 06	893.	900.	59.35	233.75	12.8397	64.	140738.	85.85	4.117E 07	1.468E 07	1.095E 07	5.247E 06
18	223923	276.	9.108E 06	920.	930.	63.29	231.36	12.4310	68.	135906.	88.84	3.908E 07	1.384E 07	1.039E 07	5.097E 06
19	224023	266.	9.536E 06	922.	935.	67.20	228.30	11.9064	71.	134750.	91.84	3.896E 07	1.378E 07	1.036E 07	5.099E 06
20	224123	258.	8.130E 06	943.	960.	71.04	224.14	11.2323	73.	133213.	94.85	3.180E 07	1.118E 07	8.454E 06	4.235E 06
21	224223	250.	7.555E 06	1079.	1105.	74.77	218.11	10.3870	75.	130906.	97.85	2.867E 07	9.738E 06	7.570E 06	4.138E 06
22	224323	244.	8.730E 06	979.	1005.	78.27	208.59	9.3990	77.	123160.	100.85	3.197E 07	1.112E 07	8.489E 06	4.381E 06
23	224423	239.	1.000E 07	889.	915.	81.25	192.16	8.3670	77.	112717.	103.81	3.553E 07	1.262E 07	9.449E 06	4.581E 06
24	224523	236.	1.736E 10	801.	825.	82.98	164.29	7.4217	77.	93648.	106.75	6.019E 10	2.184E 10	1.597E 10	7.176E 09

////////

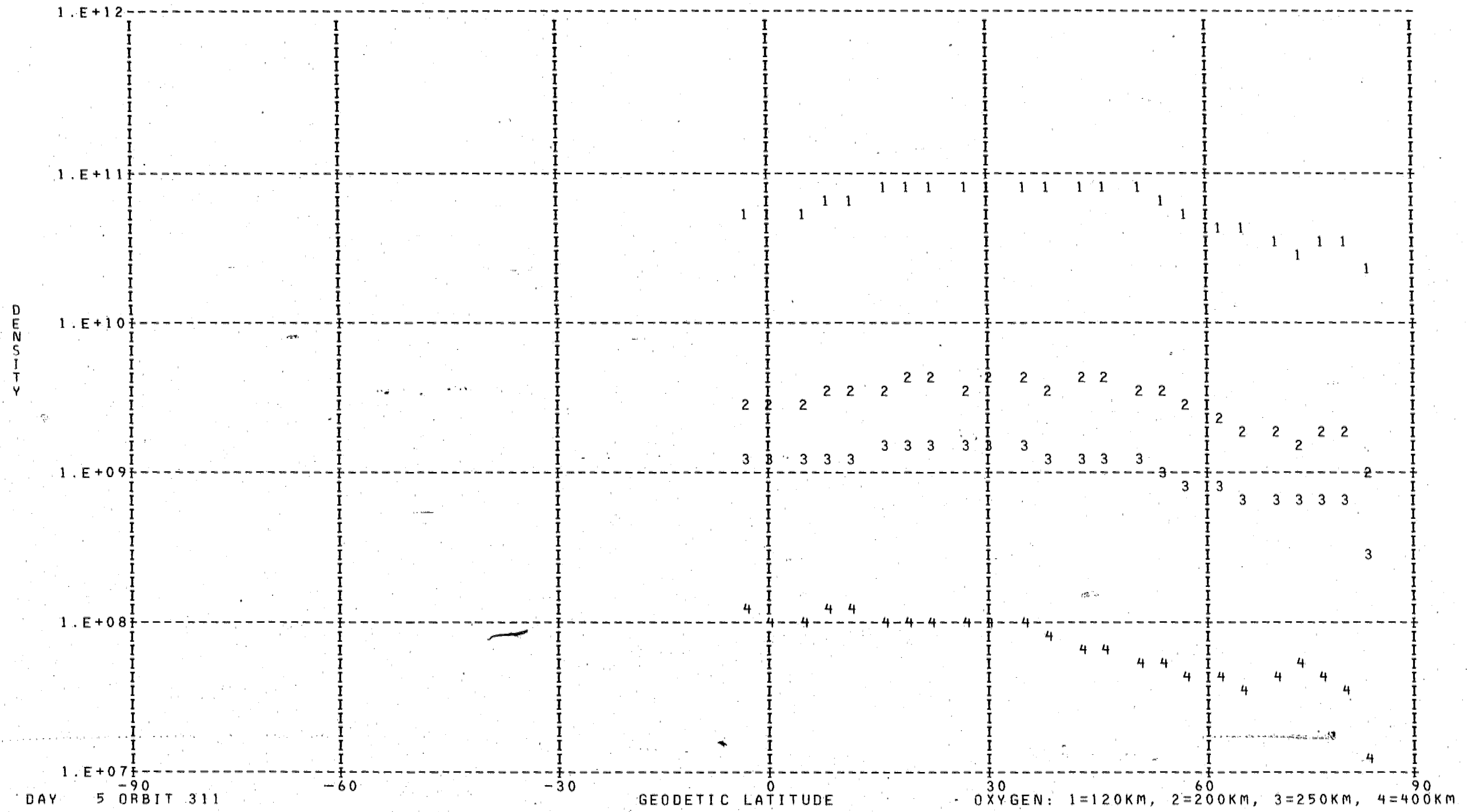
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222159.	580.	1.138E 07	1180.	1180.	-4.16	250.15	14.9684	17.	145652.	46.53	5.443E 10	3.073E 09	1.299E 09	1.395E 08
2	222259.	559.	1.107E 07	1115.	1115.	-0.43	249.45	14.9050	17.	145503.	47.93	5.487E 10	3.038E 09	1.230E 09	1.164E 08
3	222359.	538.	1.510E 07	1135.	1135.	3.31	248.74	14.8404	18.	145314.	49.53	5.022E 10	2.798E 09	1.149E 09	1.132E 08
4	222459.	518.	2.125E 07	1095.	1095.	7.09	248.03	14.7730	20.	145123.	51.31	6.322E 10	3.477E 09	1.388E 09	1.259E 08
5	222559.	497.	2.731E 07	1085.	1085.	10.88	247.31	14.7030	22.	144930.	53.25	6.252E 10	3.426E 09	1.358E 09	1.205E 08
6	222659.	476.	3.404E 07	1035.	1035.	14.70	246.57	14.6284	25.	144733.	55.34	7.192E 10	3.867E 09	1.475E 09	1.167E 08
7	222759.	456.	4.638E 07	1030.	1030.	18.54	245.82	14.5497	28.	144531.	57.57	7.273E 10	3.903E 09	1.483E 09	1.159E 08
8	222859.	437.	6.292E 07	1025.	1025.	22.40	245.03	14.4644	31.	144323.	59.92	7.340E 10	3.931E 09	1.487E 09	1.148E 08
9	222959.	418.	7.959E 07	1010.	1010.	26.28	244.22	14.3717	35.	144107.	62.37	7.217E 10	3.840E 09	1.435E 09	1.067E 08
10	223059.	399.	1.060E 08	989.	990.	30.18	243.36	14.2704	38.	143841.	64.92	7.624E 10	4.020E 09	1.477E 09	1.043E 08
11	223159.	381.	1.346E 08	974.	975.	34.09	242.44	14.1570	42.	143601.	67.56	7.539E 10	3.948E 09	1.431E 09	9.710E 07
12	223259.	364.	1.648E 08	949.	950.	38.02	241.46	14.0297	46.	143306.	70.28	7.473E 10	3.865E 09	1.368E 09	8.665E 07
13	223359.	348.	2.055E 08	913.	915.	41.95	240.39	13.8844	49.	142949.	73.06	7.835E 10	3.976E 09	1.360E 09	7.763E 07
14	223459.	332.	2.596E 08	897.	900.	45.90	239.21	13.7150	53.	142606.	75.89	7.772E 10	3.909E 09	1.316E 09	7.171E 07
15	223559.	318.	3.076E 08	871.	875.	49.86	237.88	13.5150	56.	142147.	78.78	7.535E 10	3.732E 09	1.223E 09	6.141E 07
16	223659.	304.	3.542E 08	880.	885.	53.82	236.36	13.2737	60.	141641.	81.70	6.425E 10	3.203E 09	1.061E 09	5.508E 07
17	223759.	292.	3.920E 08	893.	900.	57.77	234.56	12.9777	63.	141030.	84.66	5.333E 10	2.683E 09	9.034E 08	4.921E 07
18	223859.	280.	4.499E 08	920.	930.	61.72	232.38	12.6064	66.	140246.	87.64	4.570E 10	2.339E 09	8.121E 08	4.851E 07
19	223959.	270.	4.687E 08	922.	935.	65.64	229.63	12.1324	69.	135245.	90.64	3.866E 10	1.984E 09	6.922E 08	4.197E 07
20	224059.	261.	5.324E 08	943.	960.	69.51	225.97	11.5217	72.	133909.	93.65	3.528E 10	1.834E 09	6.555E 08	4.269E 07
21	224159.	253.	6.116E 08	1079.	1105.	73.30	220.83	10.7457	75.	131934.	96.65	2.898E 10	1.599E 09	6.431E 08	5.956E 07
22	224259.	246.	7.493E 08	979.	1005.	76.91	212.98	9.8064	76.	124911.	99.65	3.542E 10	1.881E 09	6.998E 08	5.139E 07
23	224359.	241.	7.776E 08	889.	915.	80.15	199.88	8.7764	77.	115746.	102.63	3.726E 10	1.891E 09	6.468E 08	3.692E 07
24	224459.	237.	4.348E 08	801.	825.	82.50	176.89	7.7830	77.	102649.	105.58	2.189E 10	1.048E 09	3.237E 08	1.360E 07

LOCAL NIGHT TIME

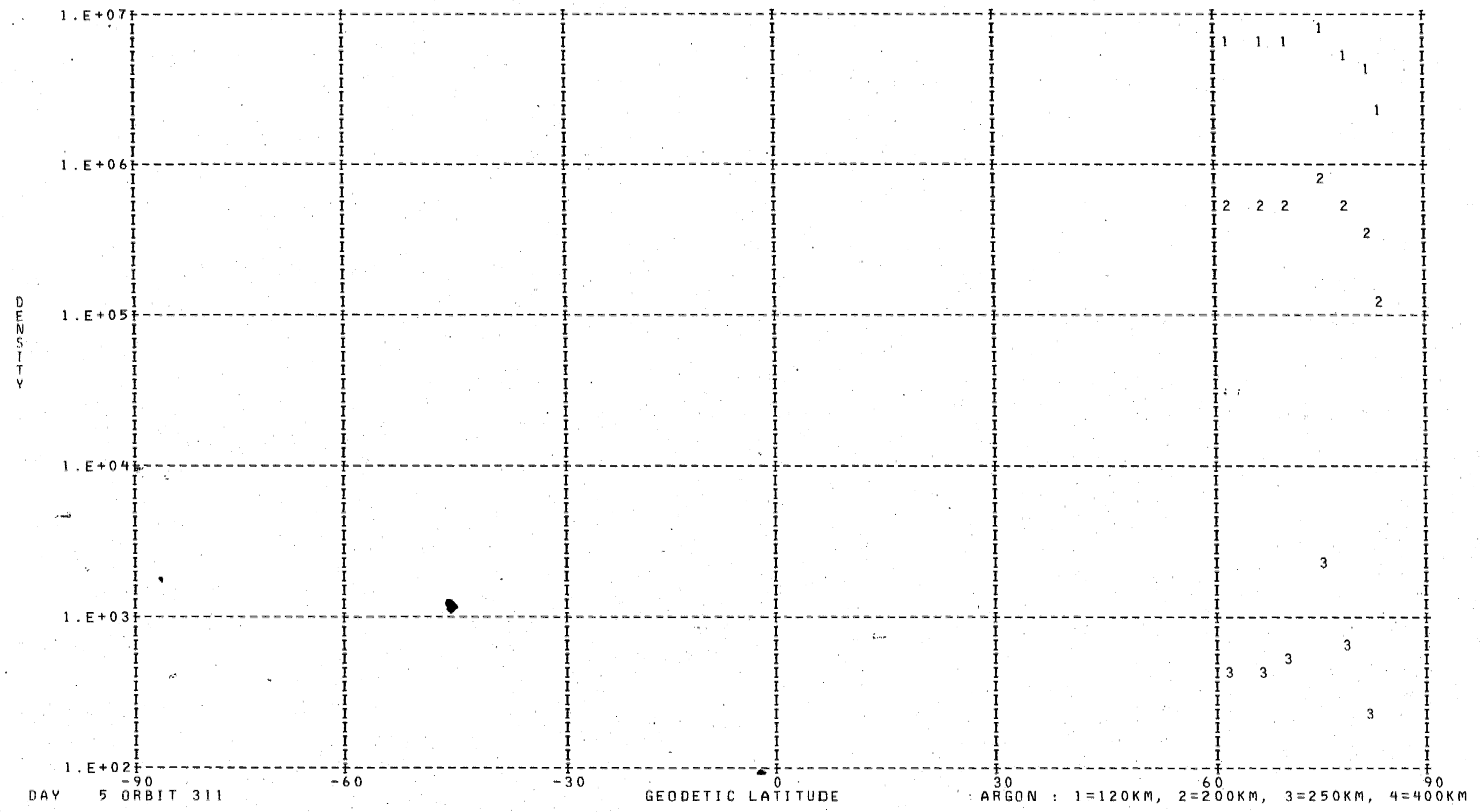


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223911.	278.	1.291E 05	920.	930.	62.51	231.88	12.5210	67.	140059.	88.24	3.300E 09	6.470E 06	5.018E 05	4.526E 02
2	224011.	268.	1.937E 05	922.	935.	66.42	228.98	12.0224	70.	135022.	91.24	2.965E 09	5.898E 06	4.633E 05	4.336E 02
3	224111.	259.	3.192E 05	943.	960.	70.28	225.09	11.3804	73.	133549.	94.25	2.769E 09	5.905E 06	4.933E 05	5.527E 02
4	224211.	252.	7.923E 05	1079.	1105.	74.04	219.53	10.5697	75.	131434.	97.25	2.474E 09	7.480E 06	8.462E 05	2.293E 03
5	224311.	245.	5.837E 05	979.	1005.	77.60	210.90	9.6037	77.	124103.	100.25	2.111E 09	5.064E 06	4.690E 05	7.101E 02
6	224411.	240.	4.988E 05	889.	915.	80.72	196.24	8.5704	77.	114325.	103.22	2.169E 09	4.070E 06	3.037E 05	2.444E 02
7	224511.	236.	2.687E 05	801.	825.	82.78	170.79	7.5990	77.	100237.	106.17	1.559E 09	2.186E 06	1.256E 05	4.684E 01

////////

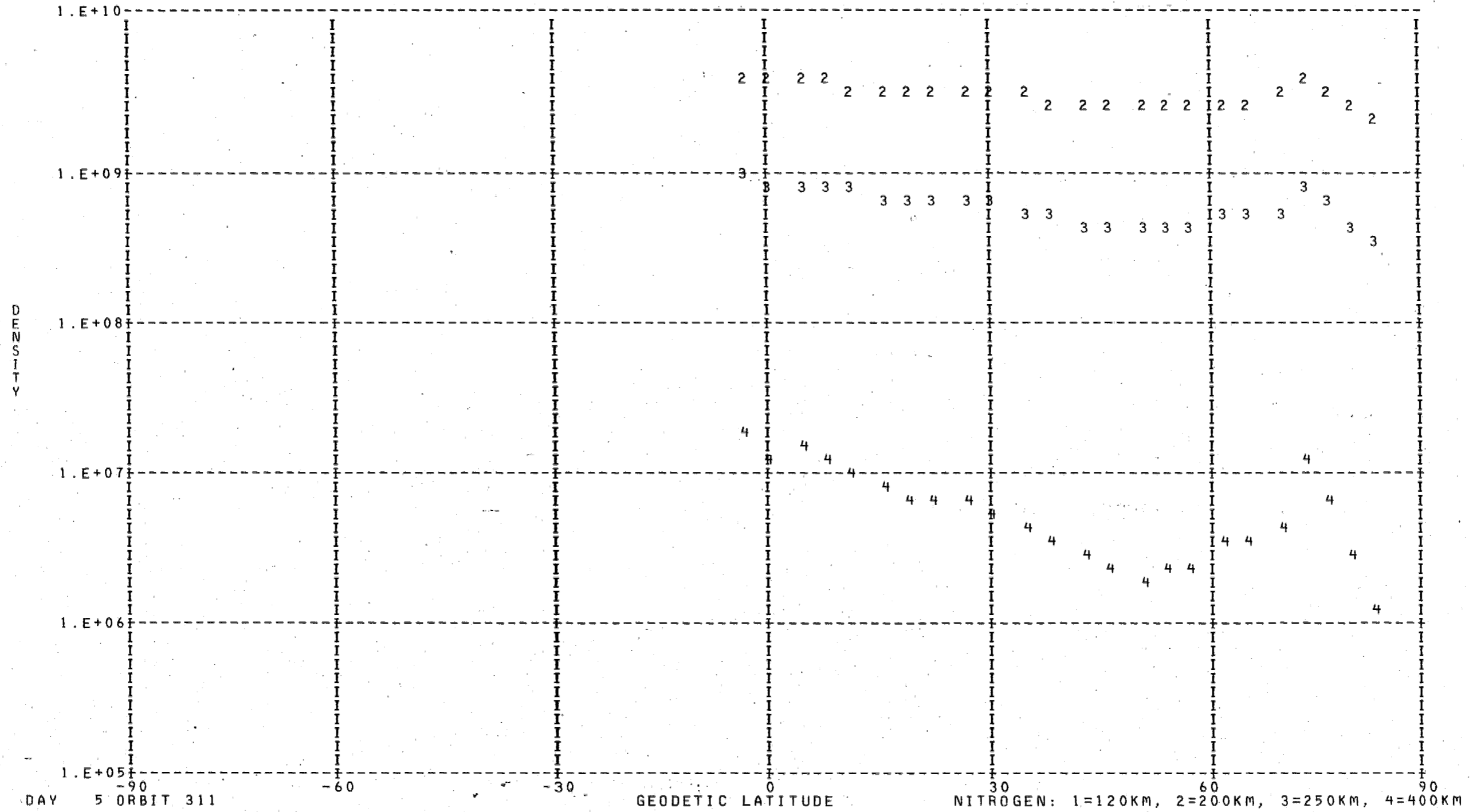
LOCAL NIGHT TIME



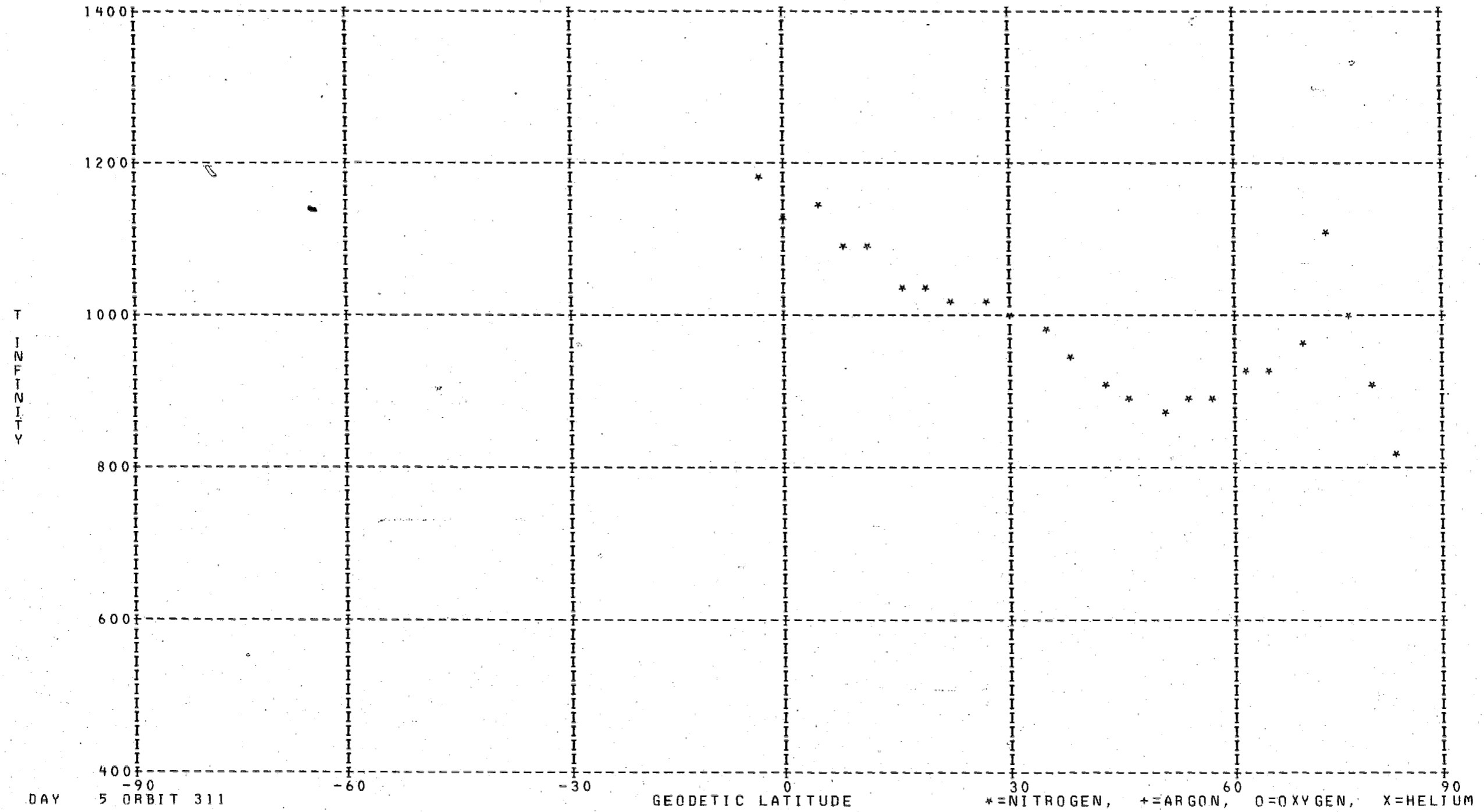
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 311 OVER STATION WEIL ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222159.	580.	2.305E 05	1180.	1180.	-4.16	250.15	14.9684	17.	145652.	46.53	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	222259.	559.	2.047E 05	1115.	1115.	-0.43	249.45	14.9050	17.	145503.	47.93	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	222359.	538.	4.312E 05	1135.	1135.	3.31	248.74	14.8404	18.	145314.	49.53	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	222459.	518.	5.020E 05	1095.	1095.	7.09	248.03	14.7730	20.	145123.	51.31	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	222559.	497.	7.839E 05	1085.	1085.	10.88	247.31	14.7030	22.	144930.	53.25	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	222659.	476.	8.861E 05	1035.	1035.	14.70	246.57	14.6284	25.	144733.	55.34	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	222759.	456.	1.454E 06	1030.	1030.	18.54	245.82	14.5497	28.	144531.	57.57	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	222859.	437.	2.448E 06	1025.	1025.	22.40	245.03	14.4644	31.	144323.	59.92	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	222959.	418.	3.808E 06	1010.	1010.	26.28	244.22	14.3717	35.	144107.	62.37	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	223059.	399.	5.878E 06	989.	990.	30.18	243.36	14.2704	38.	143841.	64.92	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	223159.	381.	8.777E 06	974.	975.	34.09	242.44	14.1570	42.	143601.	67.56	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	223259.	364.	1.246E 07	949.	950.	38.02	241.46	14.0297	46.	143306.	70.28	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
13	223359.	348.	1.681E 07	913.	915.	41.95	240.39	13.8844	49.	142949.	73.06	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
14	223459.	332.	2.479E 07	897.	900.	45.90	239.21	13.7150	53.	142606.	75.89	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
15	223559.	318.	3.460E 07	871.	875.	49.86	237.88	13.5150	56.	142147.	78.78	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	223659.	304.	5.835E 07	880.	885.	53.82	236.36	13.2737	60.	141641.	81.70	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	223759.	292.	9.907E 07	893.	900.	57.77	234.56	12.9777	63.	141030.	84.66	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
18	223859.	280.	1.683E 08	920.	930.	61.72	232.38	12.6064	66.	140246.	87.64	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	223959.	270.	2.430E 08	922.	935.	65.64	229.63	12.1324	69.	135245.	90.64	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	224059.	261.	3.591E 08	943.	960.	69.51	225.97	11.5217	72.	133909.	93.65	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	224159.	253.	7.011E 08	1079.	1105.	73.30	220.83	10.7457	75.	131934.	96.65	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
22	224259.	246.	6.604E 08	979.	1005.	76.91	212.98	9.8064	76.	124911.	99.65	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	224359.	241.	6.032E 08	889.	915.	80.15	199.88	8.7764	77.	115746.	102.63	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	224459.	237.	5.203E 08	801.	825.	82.50	176.89	7.7830	77.	102649.	105.58	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06

LOCAL NIGHT TIME



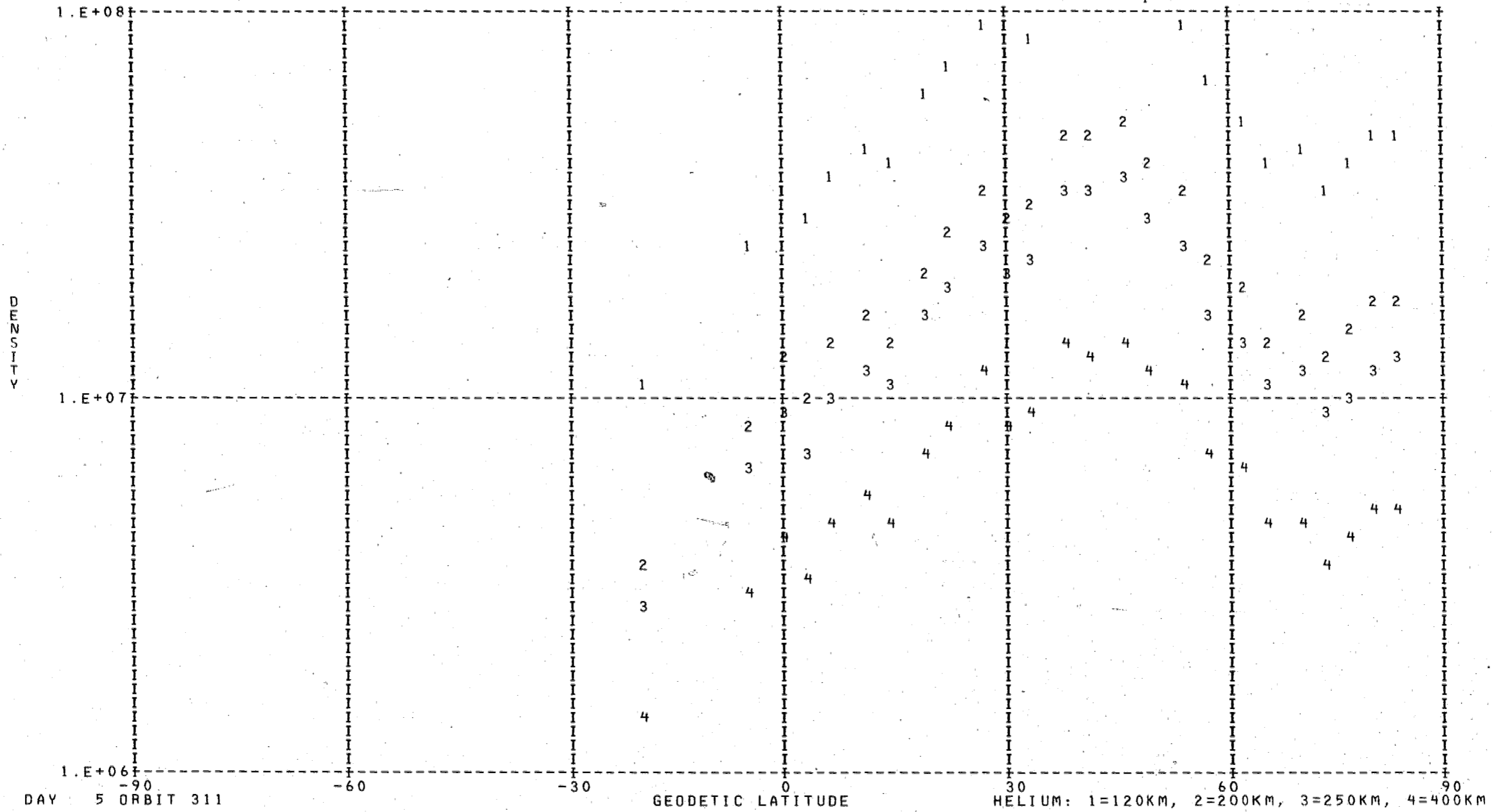
LOCAL NIGHT TIME.



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193546.	234.	1.314E 07	743.	765.	82.55	179.18	4.6745	77.	72647.	109.62	4.493E 07	1.653E 07	1.186E 07	5.017E 06
2	193646.	233.	1.314E 07	728.	750.	80.24	155.76	4.3298	74.	55407.	112.46	4.461E 07	1.647E 07	1.176E 07	4.891E 06
3	193746.	233.	1.111E 07	733.	755.	77.01	142.40	4.0945	71.	50140.	115.23	3.779E 07	1.394E 07	9.967E 06	4.169E 06
4	193846.	235.	9.981E 06	705.	725.	73.38	134.42	3.9238	67.	43045.	117.92	3.430E 07	1.274E 07	9.011E 06	3.640E 06
5	193946.	237.	1.214E 07	725.	745.	69.58	129.20	3.7925	63.	41053.	120.51	4.251E 07	1.571E 07	1.120E 07	4.631E 06
6	194046.	242.	1.064E 07	803.	825.	65.67	125.51	3.6885	59.	35707.	122.99	3.819E 07	1.386E 07	1.013E 07	4.554E 06
7	194146.	247.	1.367E 07	854.	875.	61.72	122.73	3.6025	55.	34659.	125.34	5.067E 07	1.817E 07	1.347E 07	6.326E 06
8	194246.	254.	1.587E 07	784.	800.	57.73	120.53	3.5305	51.	33911.	127.54	6.144E 07	2.243E 07	1.627E 07	7.138E 06
9	194346.	263.	2.231E 07	758.	770.	53.73	118.72	3.4678	47.	33257.	129.56	9.110E 07	3.348E 07	2.407E 07	1.023E 07
10	194446.	272.	2.360E 07	717.	725.	49.72	117.18	3.4125	43.	32748.	131.39	1.034E 08	3.839E 07	2.716E 07	1.097E 07
11	194546.	283.	2.789E 07	694.	700.	45.71	115.85	3.3625	39.	32328.	133.00	1.321E 08	4.932E 07	3.456E 07	1.353E 07
12	194646.	295.	2.404E 07	695.	700.	41.69	114.66	3.3172	34.	31943.	134.38	1.229E 08	4.590E 07	3.216E 07	1.259E 07
13	194746.	308.	2.265E 07	716.	720.	37.69	113.59	3.2745	30.	31625.	135.49	1.241E 08	4.614E 07	3.258E 07	1.308E 07
14	194846.	322.	1.377E 07	752.	755.	33.70	112.60	3.2351	25.	31328.	136.33	8.029E 07	2.961E 07	2.118E 07	8.858E 06
15	194946.	338.	1.160E 07	723.	725.	29.71	111.68	3.1972	21.	31047.	136.87	7.566E 07	2.810E 07	1.988E 07	8.030E 06
16	195046.	354.	1.456E 07	908.	910.	25.74	110.81	3.1611	16.	30820.	137.12	9.128E 07	3.247E 07	2.428E 07	1.173E 07
17	195146.	371.	9.518E 06	809.	810.	21.79	109.99	3.1258	11.	30602.	137.08	6.961E 07	2.535E 07	1.845E 07	8.173E 06
18	195246.	389.	7.177E 06	824.	825.	17.85	109.20	3.0911	4.	30352.	136.74	5.687E 07	2.064E 07	1.509E 07	6.780E 06
19	195346.	408.	4.366E 06	830.	830.	13.93	108.44	3.0565*****		30149.	136.12	3.789E 07	1.373E 07	1.005E 07	4.539E 06
20	195446.	427.	4.620E 06	860.	860.	10.04	107.69	3.0218*****		25951.	135.23	4.279E 07	1.540E 07	1.137E 07	5.272E 06
21	195546.	447.	3.648E 06	865.	865.	6.16	106.96	2.9871*****		25755.	134.11	3.700E 07	1.330E 07	9.835E 06	4.580E 06
22	195646.	467.	2.487E 06	890.	890.	2.30	106.24	2.9518	5.	25603.	132.76	2.700E 07	9.650E 06	7.180E 06	3.414E 06
23	195746.	488.	2.744E 06	875.	875.	-1.52	105.53	2.9151	11.	25411.	131.22	3.346E 07	1.200E 07	8.896E 06	4.178E 06
24	195846.	510.	1.805E 06	910.	910.	-5.32	104.82	2.8772	16.	25220.	129.50	2.315E 07	8.234E 06	6.157E 06	2.974E 06
25	200246.	595.	7.411E 05	1125.	1125.	-20.31	101.89	2.7031	33.	24438.	121.33	1.036E 07	3.501E 06	2.731E 06	1.508E 06

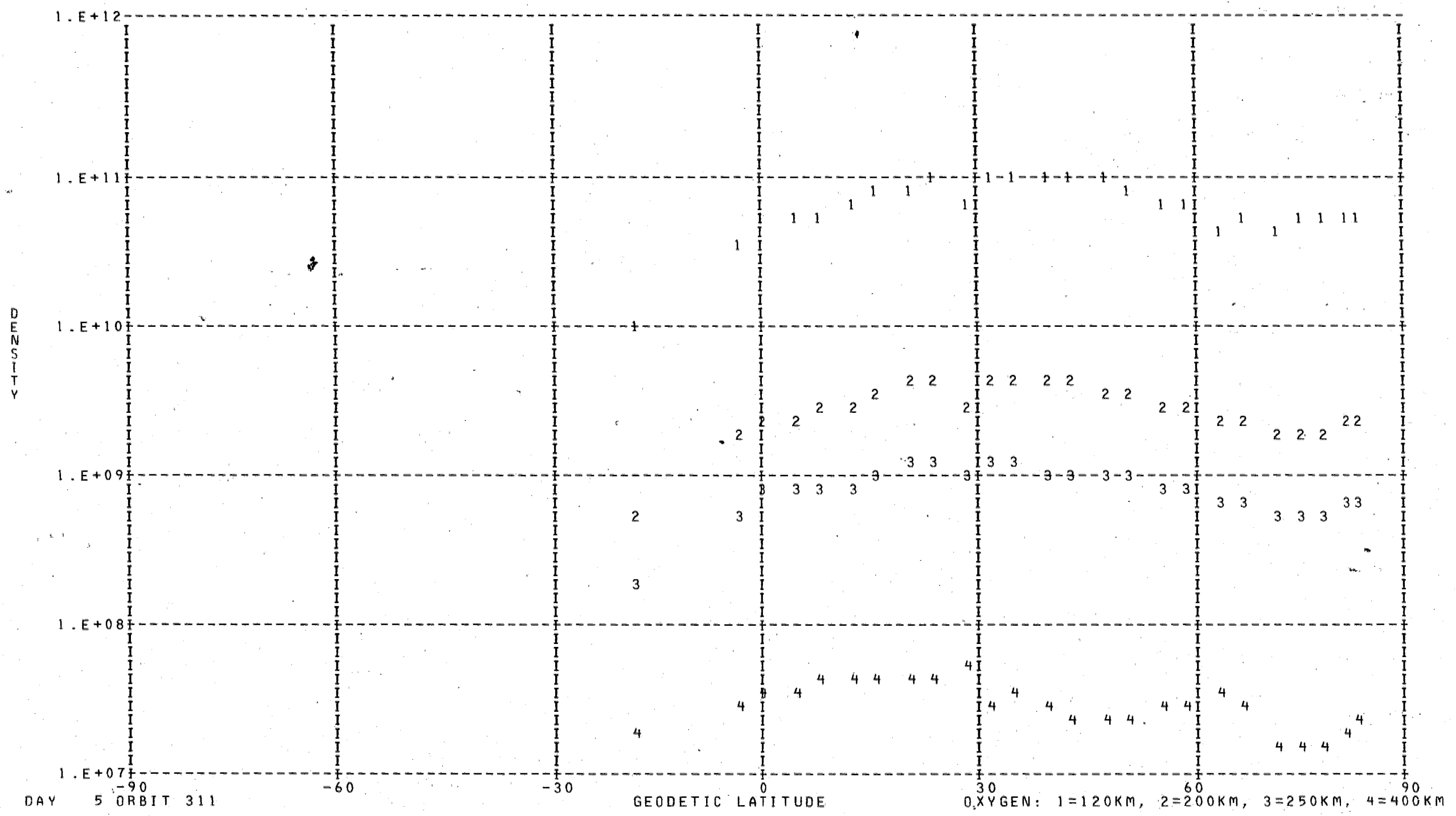
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193522.	234.	1.024E 09	743.	765.	83.00	191.92	4.8618	79.	81721.	108.47	5.402E 10	2.464E 09	7.023E 08	2.311E 07
2	193622.	233.	9.587E 08	743.	765.	81.33	163.64	4.4511	75.	62514.	111.33	4.876E 10	2.224E 09	6.339E 08	2.086E 07
3	193722.	233.	8.963E 08	733.	755.	78.37	146.88	4.1791	72.	51911.	114.13	4.605E 10	2.081E 09	5.847E 08	1.840E 07
4	193822.	234.	8.457E 08	705.	725.	74.86	137.18	3.9865	68.	44123.	116.85	4.737E 10	2.081E 09	5.583E 08	1.527E 07
5	193922.	236.	7.554E 08	725.	745.	71.11	131.06	3.8411	65.	41754.	119.49	4.323E 10	1.936E 09	5.357E 08	1.611E 07
6	194022.	240.	8.800E 08	803.	825.	67.24	126.85	3.7278	61.	40205.	122.01	4.745E 10	2.271E 09	7.017E 08	2.948E 07
7	194122.	245.	8.237E 08	854.	875.	63.31	123.76	3.6351	57.	35042.	124.42	4.569E 10	2.263E 09	7.417E 08	3.723E 07
8	194222.	252.	7.706E 08	784.	800.	59.33	121.35	3.5578	53.	34205.	126.68	5.677E 10	2.666E 09	7.976E 08	3.040E 07
9	194322.	259.	7.262E 08	758.	770.	55.33	119.40	3.4918	49.	33517.	128.77	6.875E 10	3.149E 09	9.041E 08	3.041E 07
10	194422.	268.	5.840E 08	717.	725.	51.32	117.77	3.4338	45.	32945.	130.68	7.821E 10	3.436E 09	9.217E 08	2.520E 07
11	194522.	279.	4.566E 08	694.	700.	47.31	116.36	3.3818	41.	32507.	132.39	8.632E 10	3.696E 09	9.512E 08	2.292E 07
12	194622.	290.	3.700E 08	695.	700.	43.30	115.12	3.3345	36.	32109.	133.86	9.352E 10	4.004E 09	1.031E 09	2.483E 07
13	194722.	303.	2.861E 08	716.	720.	39.29	114.00	3.2911	32.	31741.	135.08	9.081E 10	3.970E 09	1.056E 09	2.818E 07
14	194822.	317.	2.583E 08	752.	755.	35.29	112.98	3.2505	27.	31437.	136.03	9.742E 10	4.403E 09	1.237E 09	3.893E 07
15	194922.	331.	1.589E 08	723.	725.	31.30	112.04	3.2118	23.	31150.	136.69	9.804E 10	4.307E 09	1.155E 09	3.159E 07
16	195022.	347.	1.558E 08	908.	910.	27.33	111.15	3.1751	18.	30917.	137.06	5.997E 10	3.034E 09	1.033E 09	5.805E 07
17	195122.	364.	1.068E 08	809.	810.	23.37	110.31	3.1398	13.	30656.	137.13	8.830E 10	4.179E 09	1.267E 09	5.024E 07
18	195222.	382.	7.368E 07	824.	825.	19.42	109.51	3.1045	7.	30443.	136.91	8.139E 10	3.896E 09	1.204E 09	5.057E 07
19	195322.	400.	4.547E 07	830.	830.	15.50	108.74	3.0705*****		30238.	136.40	7.123E 10	3.422E 09	1.064E 09	4.554E 07
20	195422.	419.	2.936E 07	860.	860.	11.59	107.99	3.0358*****		30037.	135.62	5.672E 10	2.782E 09	8.965E 08	4.276E 07
21	195522.	439.	1.988E 07	865.	865.	7.71	107.25	3.0011*****		25841.	134.58	5.467E 10	2.691E 09	8.720E 08	4.231E 07
22	195622.	459.	1.329E 07	890.	890.	3.84	106.53	2.9658*****		25648.	133.32	4.599E 10	2.300E 09	7.662E 08	4.042E 07
23	195722.	480.	8.536E 06	875.	875.	0.0	105.81	2.9298	9.	25456.	131.86	4.800E 10	2.378E 09	7.793E 08	3.912E 07
24	195822.	501.	5.382E 06	910.	910.	-3.80	105.10	2.8925	14.	25304.	130.21	3.513E 10	1.778E 09	6.049E 08	3.400E 07
25	200222.	587.	1.340E 06	1125.	1125.	-18.83	102.19	2.7225	32.	24527.	122.22	9.304E 09	5.168E 08	2.108E 08	2.035E 07

LOCAL DAY TIME



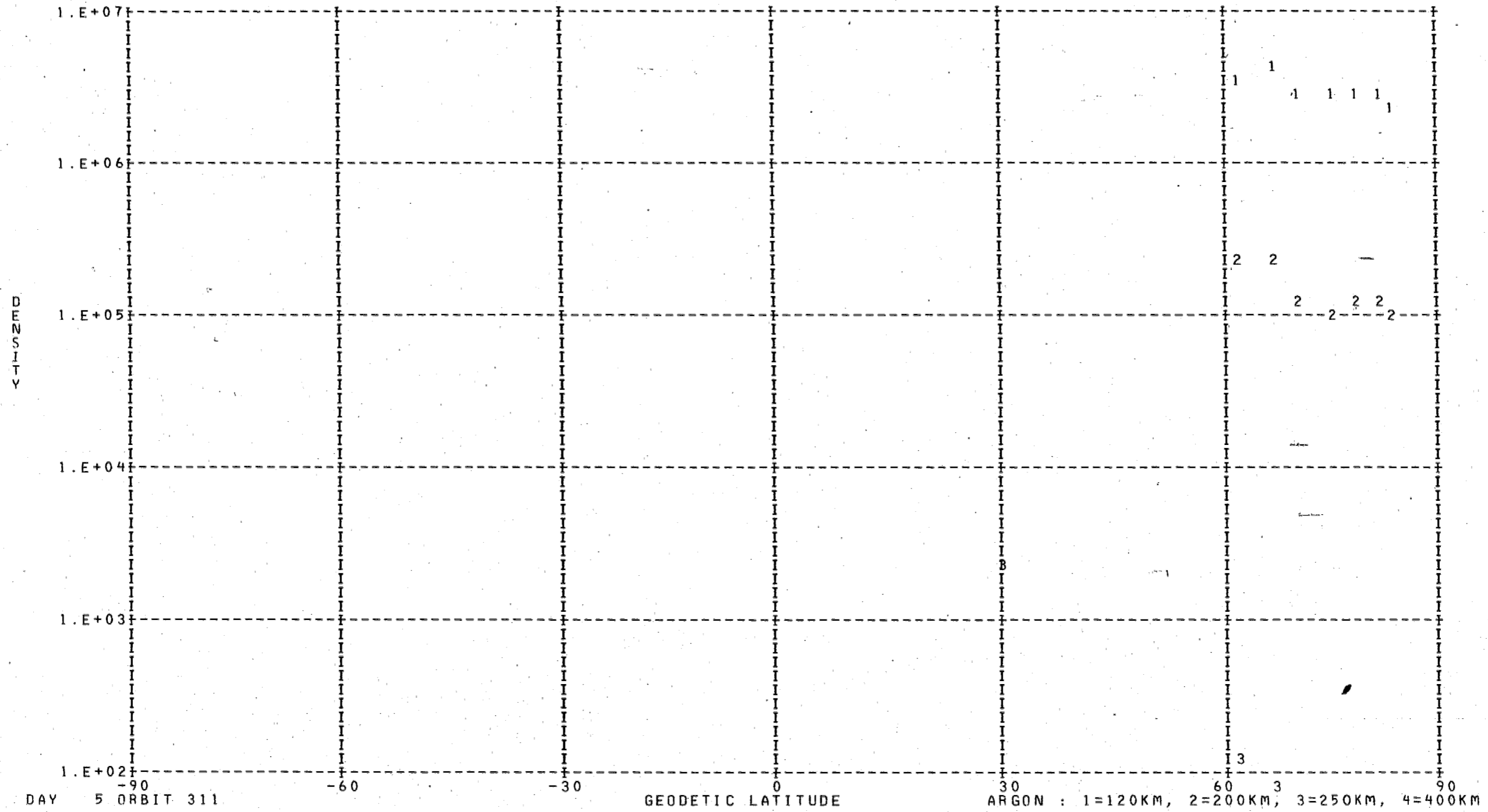
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40, BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193534.	234.	2.700E 05	743.	765.	82.82	185.35	4.7638	78.	75118.	109.04	1.994E 09	2.230E 06	1.041E 05	2.104E 01
2	193634.	233.	3.248E 05	728.	750.	80.81	159.47	4.3878	75.	60846.	111.89	2.442E 09	2.568E 06	1.133E 05	1.935E 01
3	193734.	233.	3.110E 05	733.	755.	77.70	144.52	4.1358	71.	50957.	114.68	2.263E 09	2.430E 06	1.093E 05	1.975E 01
4	193834.	234.	2.679E 05	705.	725.	74.13	135.74	3.9538	68.	43550.	117.39	2.607E 09	2.465E 06	9.841E 04	1.250E 01
5	193934.	237.	2.682E 05	725.	745.	70.35	130.10	3.8165	64.	41416.	120.00	2.680E 09	2.761E 06	1.194E 05	1.925E 01
6	194034.	241.	3.936E 05	803.	825.	66.46	126.16	3.7078	60.	35931.	122.50	2.940E 09	4.122E 06	2.368E 05	8.831E 01
7	194134.	246.	2.579E 05	854.	875.	62.51	123.23	3.6185	56.	34848.	124.88	1.908E 09	3.165E 06	2.115E 05	1.233E 02
8	194934.	334.	1.196E 05	723.	725.	30.51	111.86	3.2045	22.	31118.	136.79	5.298E 11	5.010E 08	2.000E 07	2.540E 03

LOCAL DAY TIME

2

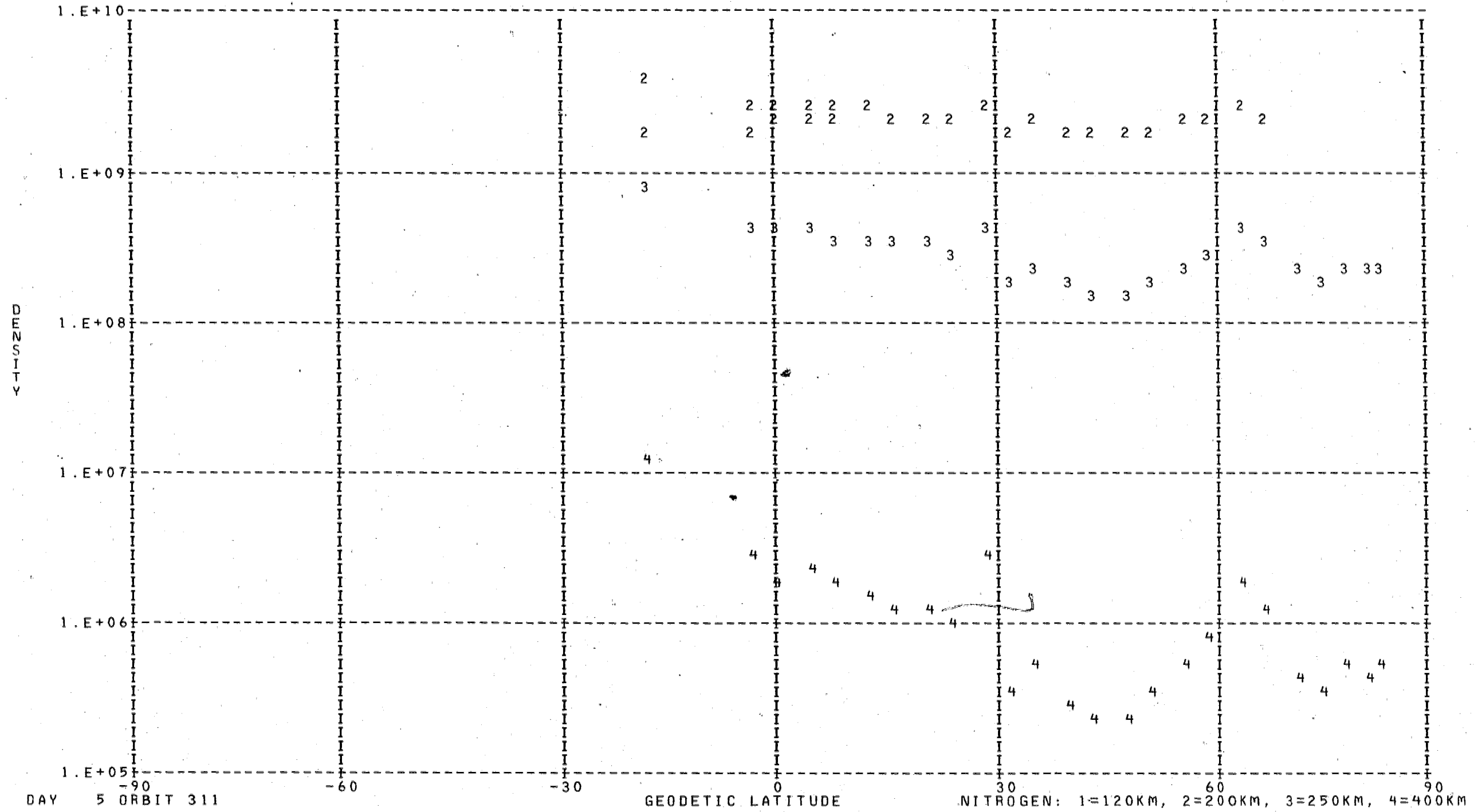
////////

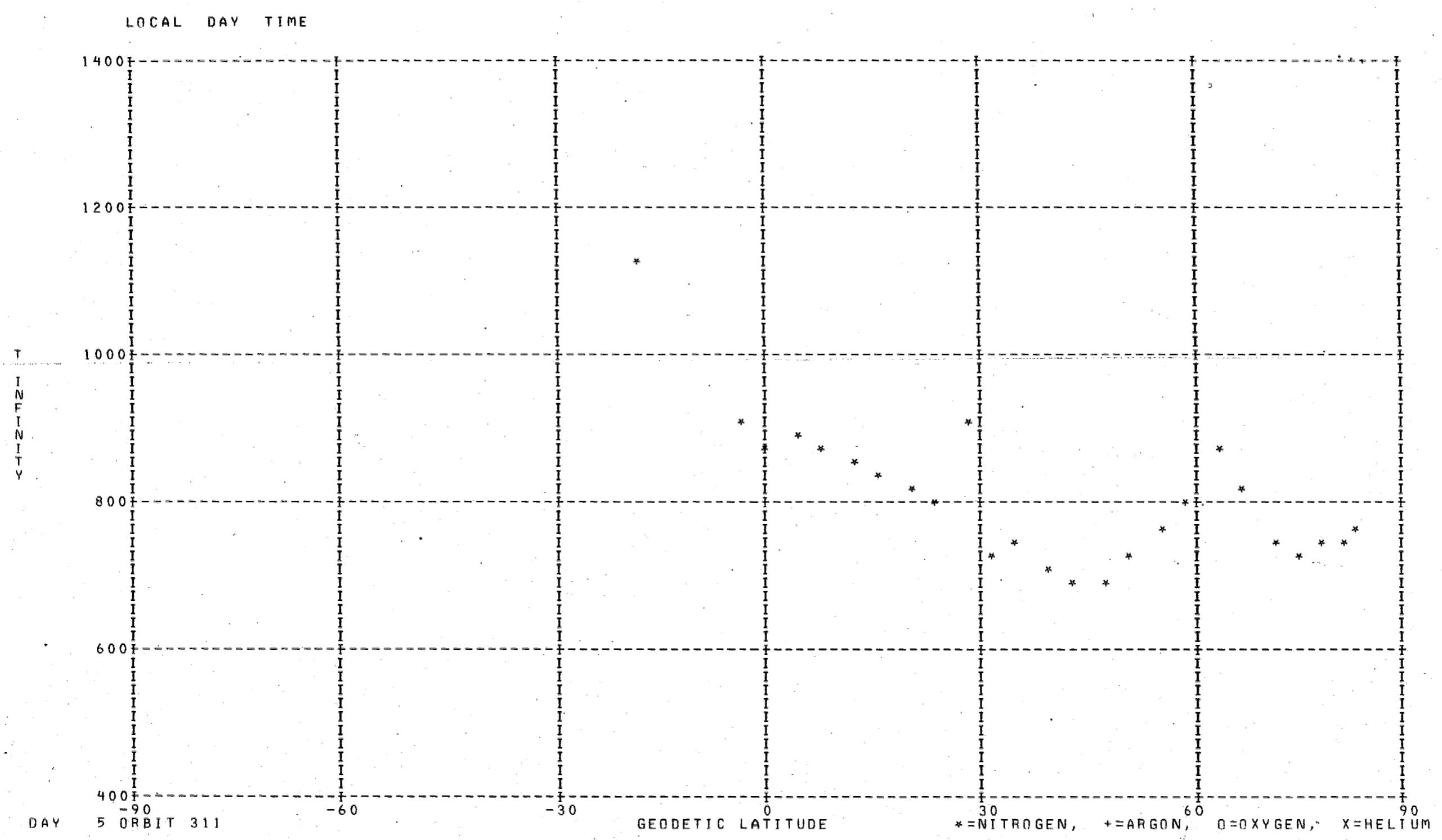


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193522.	234.	4.479E 08	743.	765.	83.00	191.92	4.8618	79.	81721.	108.47	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
2	193622.	233.	4.508E 08	728.	750.	81.33	163.64	4.4511	75.	62514.	111.33	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
3	193722.	233.	4.614E 08	733.	755.	78.37	146.88	4.1791	72.	51911.	114.13	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
4	193822.	234.	3.905E 08	705.	725.	74.86	137.18	3.9865	68.	44123.	116.85	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
5	193922.	236.	3.807E 08	725.	745.	71.11	131.06	3.8411	65.	41754.	119.49	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
6	194022.	240.	4.597E 08	803.	825.	67.24	126.85	3.7278	61.	40205.	122.01	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
7	194122.	245.	4.592E 08	854.	875.	63.31	123.76	3.6351	57.	35042.	124.42	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
8	194222.	252.	2.629E 08	784.	800.	59.33	121.35	3.5578	53.	34205.	126.68	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
9	194322.	259.	1.661E 08	758.	770.	55.33	119.40	3.4918	49.	33517.	128.77	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
10	194422.	268.	8.631E 07	717.	725.	51.32	117.77	3.4338	45.	32945.	130.68	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
11	194522.	279.	4.616E 07	694.	700.	47.31	116.36	3.3818	41.	32507.	132.39	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
12	194622.	290.	2.762E 07	695.	700.	43.30	115.12	3.3345	36.	32109.	133.86	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
13	194722.	303.	1.907E 07	716.	720.	39.29	114.00	3.2911	32.	31741.	135.08	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
14	194822.	317.	1.478E 07	752.	755.	35.29	112.98	3.2505	27.	31437.	136.03	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
15	194922.	331.	6.009E 06	723.	725.	31.30	112.04	3.2118	23.	31150.	136.69	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
16	195022.	347.	1.599E 07	908.	910.	27.33	111.15	3.1751	18.	30917.	137.06	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
17	195122.	364.	3.937E 06	809.	810.	23.37	110.31	3.1398	13.	30656.	137.13	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	195222.	382.	2.452E 06	824.	825.	19.42	109.51	3.1045	7.	30443.	136.91	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	195322.	400.	1.295E 06	830.	830.	15.50	108.74	3.0705	*****	30238.	136.40	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
20	195422.	419.	9.112E 05	860.	860.	11.59	107.99	3.0358	*****	30037.	135.62	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	195522.	439.	5.212E 05	865.	865.	7.71	107.25	3.0011	*****	25841.	134.58	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
22	195622.	459.	3.531E 05	890.	890.	3.84	106.53	2.9658	*****	25648.	133.32	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
23	195722.	480.	1.488E 05	875.	875.	0.0	105.81	2.9298	9.	25456.	131.86	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
24	195822.	501.	1.174E 05	910.	910.	-3.80	105.10	2.8925	14.	25304.	130.21	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
25	200222.	587.	1.135E 05	1125.	1125.	-18.83	102.19	2.7225	32.	24527.	122.22	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

LOCAL DAY TIME

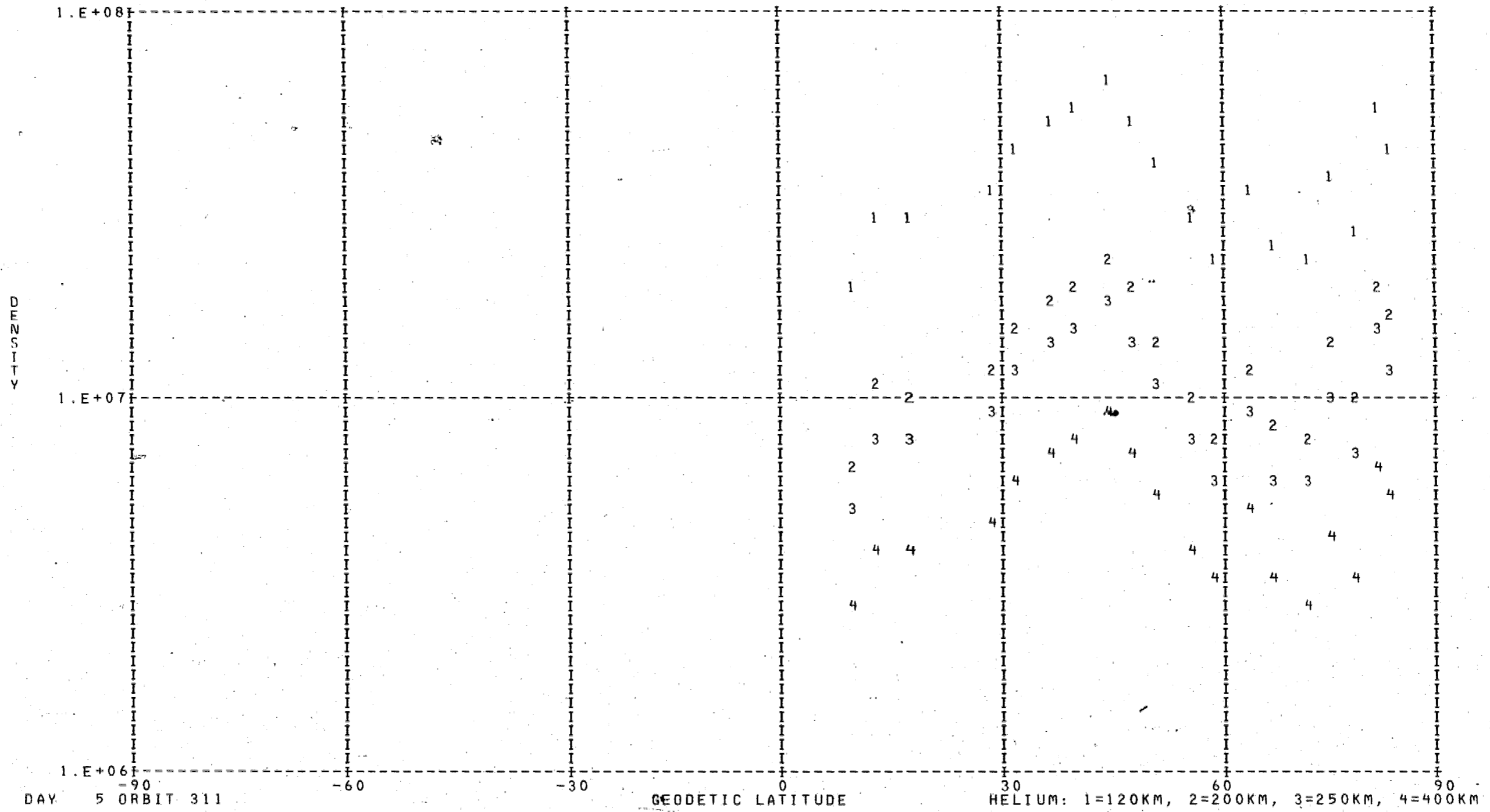




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191446.	512.	1.888E 06	1170.	1170.	8.59	295.41	14.8825	30.	145044.	52.09	1.893E 07	6.332E 06	4.973E 06	2.807E 06
2	191546.	491.	2.725E 06	1010.	1010.	12.39	294.69	14.8518	32.	144850.	54.09	2.889E 07	1.003E 07	7.667E 06	3.969E 06
3	191646.	471.	2.861E 06	1010.	1010.	16.22	293.94	14.8185	34.	144651.	56.24	2.791E 07	9.696E 06	7.409E 06	3.836E 06
4	191946.	413.	4.214E 06	1010.	1010.	27.81	291.55	14.6978	43.	144016.	63.39	3.231E 07	1.122E 07	8.576E 06	4.440E 06
5	192046.	394.	5.884E 06	1009.	1010.	31.71	290.67	14.6465	46.	143745.	65.98	4.179E 07	1.452E 07	1.109E 07	5.742E 06
6	192146.	376.	7.530E 06	989.	990.	35.63	289.73	14.5885	50.	143500.	68.64	5.015E 07	1.750E 07	1.332E 07	6.808E 06
7	192246.	360.	8.777E 06	974.	975.	39.56	288.72	14.5198	53.	143157.	71.38	5.470E 07	1.916E 07	1.454E 07	7.357E 06
8	192346.	343.	1.099E 07	973.	975.	43.50	287.61	14.4371	57.	142831.	74.18	6.377E 07	2.234E 07	1.695E 07	8.576E 06
9	192446.	328.	9.431E 06	957.	960.	47.45	286.38	14.3365	60.	142436.	77.04	5.141E 07	1.807E 07	1.367E 07	6.846E 06
10	192546.	314.	7.717E 06	956.	960.	51.40	284.98	14.2085	64.	142000.	79.94	3.941E 07	1.385E 07	1.048E 07	5.249E 06
11	192646.	301.	5.842E 06	1014.	1020.	55.36	283.36	14.0398	68.	141432.	82.87	2.775E 07	9.617E 06	7.363E 06	3.836E 06
12	192746.	288.	4.939E 06	1110.	1120.	59.31	281.43	13.8078	71.	140749.	85.84	2.205E 07	7.463E 06	5.815E 06	3.203E 06
13	192846.	277.	7.981E 06	1053.	1065.	63.24	279.06	13.4665	75.	135918.	88.83	3.411E 07	1.169E 07	9.028E 06	4.829E 06
14	192946.	267.	5.602E 06	1005.	1020.	67.15	276.00	12.9225	78.	134806.	91.83	2.294E 07	7.948E 06	6.085E 06	3.170E 06
15	193046.	259.	5.400E 06	943.	960.	70.99	271.87	11.9685	82.	133233.	94.83	2.123E 07	7.463E 06	5.645E 06	2.828E 06
16	193146.	251.	9.423E 06	785.	800.	74.73	265.87	10.2458	84.	130934.	97.83	3.584E 07	1.308E 07	9.493E 06	4.164E 06
17	193246.	245.	7.117E 06	893.	915.	78.23	256.41	7.9238	85.	123242.	100.82	2.606E 07	9.257E 06	6.930E 06	3.360E 06
18	193346.	240.	1.489E 07	828.	850.	81.21	240.10	6.1871	83.	112829.	103.79	5.294E 07	1.910E 07	1.406E 07	6.465E 06
19	193446.	236.	1.220E 07	825.	850.	82.97	212.39	5.2245	81.	93838.	106.73	4.244E 07	1.531E 07	1.127E 07	5.182E 06

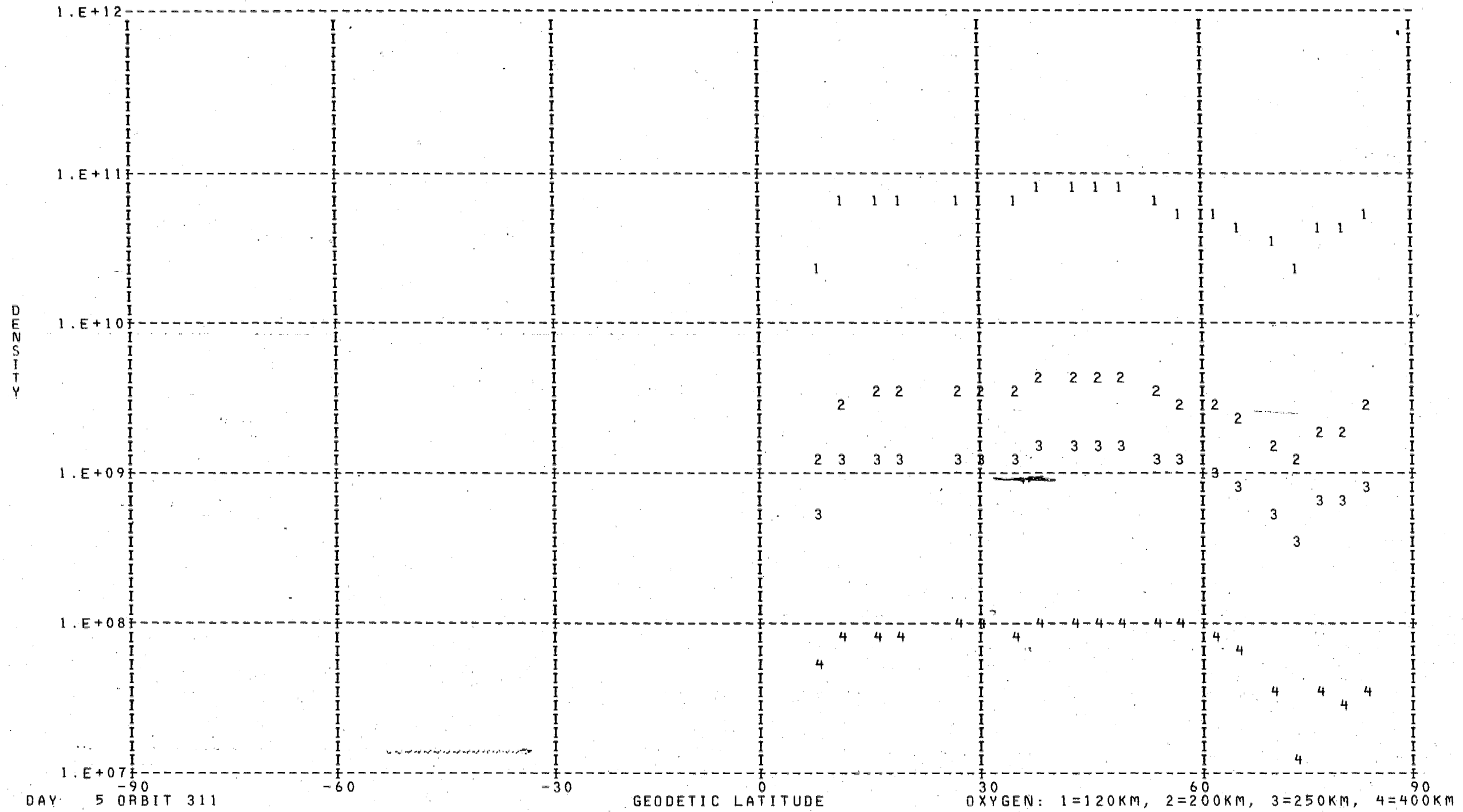
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191422.	520.	1.101E 07	1170.	1170.	7.08	295.70	14.8938	29.	145129.	51.33	2.419E 10	1.361E 09	5.720E 08	6.030E 07
2	191522.	499.	1.652E 07	1010.	1010.	10.87	294.98	14.8638	31.	144936.	53.27	5.735E 10	3.052E 09	1.140E 09	8.481E 07
3	191622.	479.	2.509E 07	1010.	1010.	14.69	294.24	14.8318	33.	144739.	55.36	6.251E 10	3.326E 09	1.243E 09	9.243E 07
4	191722.	459.	3.433E 07	1010.	1010.	18.52	293.49	14.7971	36.	144538.	57.58	6.156E 10	3.276E 09	1.224E 09	9.104E 07
5	191922.	420.	6.896E 07	1010.	1010.	26.25	291.89	14.7158	42.	144114.	62.38	6.510E 10	3.464E 09	1.294E 09	9.626E 07
6	192022.	401.	9.745E 07	1009.	1010.	30.15	291.03	14.6678	45.	143847.	64.93	6.747E 10	3.590E 09	1.341E 09	9.977E 07
7	192122.	383.	1.246E 08	989.	990.	34.06	290.11	14.6125	48.	143608.	67.57	6.863E 10	3.619E 09	1.329E 09	9.390E 07
8	192222.	366.	1.778E 08	974.	975.	37.98	289.13	14.5484	52.	143313.	70.28	7.667E 10	4.015E 09	1.455E 09	9.875E 07
9	192322.	350.	2.503E 08	973.	975.	41.92	288.07	14.4718	55.	142957.	73.05	8.083E 10	4.232E 09	1.534E 09	1.041E 08
10	192422.	334.	3.280E 08	957.	960.	45.87	286.89	14.3791	59.	142614.	75.89	8.408E 10	4.370E 09	1.562E 09	1.017E 08
11	192522.	320.	4.189E 08	956.	960.	49.82	285.56	14.2631	63.	142156.	78.77	8.237E 10	4.282E 09	1.530E 09	9.968E 07
12	192622.	306.	5.103E 08	1014.	1020.	53.78	284.04	14.1131	66.	141651.	81.69	6.800E 10	3.634E 09	1.369E 09	1.044E 08
13	192722.	293.	5.630E 08	1110.	1120.	57.73	282.25	13.9105	70.	141041.	84.65	5.043E 10	2.797E 09	1.137E 09	1.086E 08
14	192822.	282.	6.241E 08	1053.	1065.	61.67	280.07	13.6205	74.	140258.	87.63	5.058E 10	2.752E 09	1.075E 09	9.118E 07
15	192922.	271.	5.806E 08	1005.	1020.	65.59	277.33	13.1738	77.	135259.	90.63	4.225E 10	2.258E 09	8.508E 08	6.488E 07
16	193022.	262.	4.569E 08	943.	960.	69.47	273.69	12.4198	80.	133926.	93.63	3.094E 10	1.608E 09	5.749E 08	3.744E 07
17	193122.	254.	3.162E 08	785.	800.	73.25	268.57	11.0471	83.	131957.	96.63	2.463E 10	1.156E 09	3.460E 08	1.319E 07
18	193222.	247.	7.366E 08	893.	915.	76.87	260.77	8.8471	85.	124946.	99.63	4.003E 10	2.031E 09	6.948E 08	3.967E 07
19	193322.	242.	7.698E 08	828.	850.	80.11	247.76	6.7705	84.	115844.	102.61	4.130E 10	2.012E 09	6.408E 08	2.951E 07
20	193422.	237.	1.091E 09	825.	850.	82.48	224.94	5.5418	82.	102826.	105.56	5.331E 10	2.597E 09	8.273E 08	3.809E 07

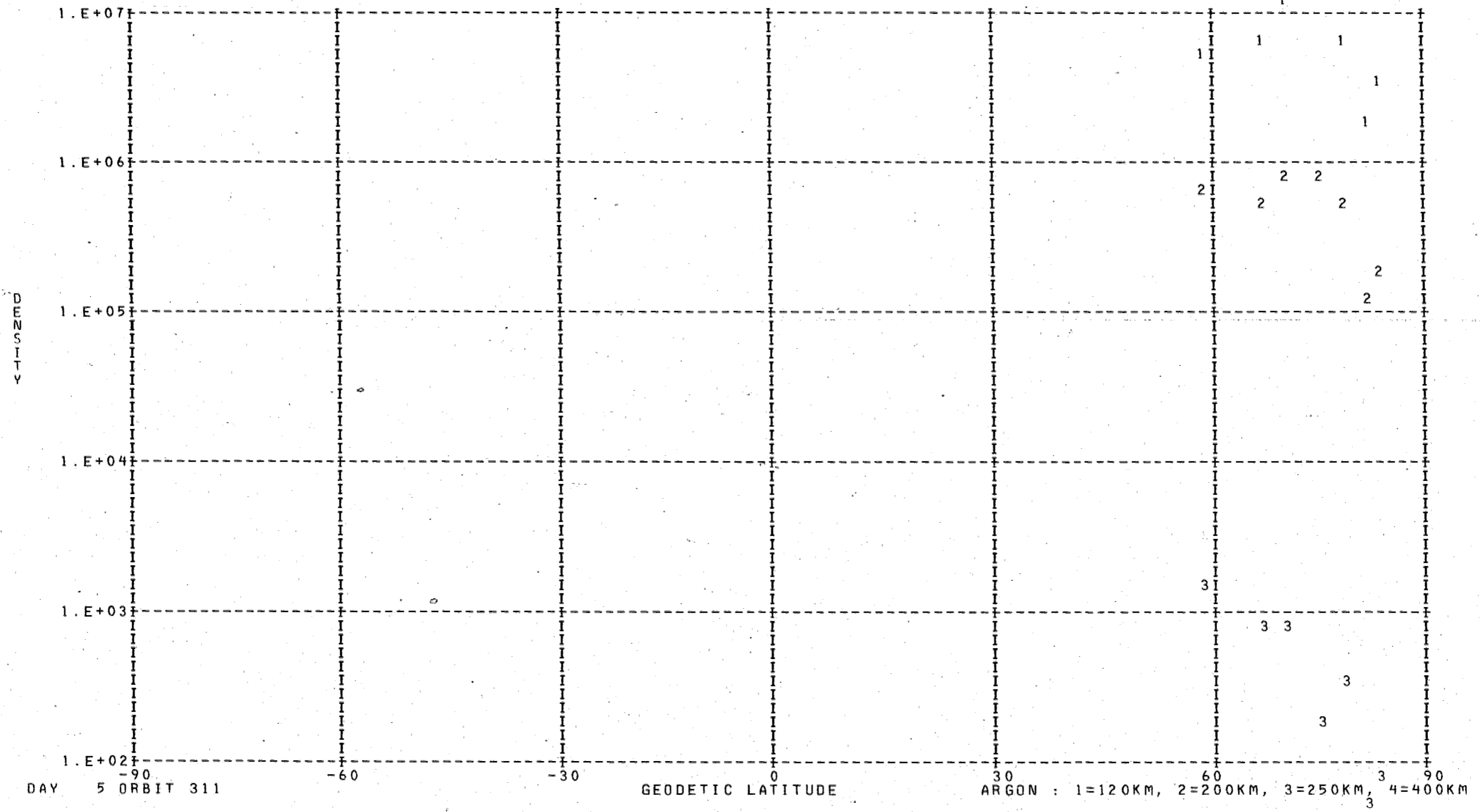
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192734.	291.	1.093E 05	1110.	1120.	58.52	281.85	13.8611	71.	140917.	85.24	1.551E 09	4.840E 06	5.625E 05	1.648E 03
2	192934.	269.	2.218E 05	1005.	1020.	66.37	276.68	13.0544	78.	135037.	91.23	2.194E 09	5.462E 06	5.226E 05	8.698E 02
3	193034.	260.	5.210E 05	943.	960.	70.23	272.81	12.2078	81.	133607.	94.23	4.761E 09	1.015E 07	8.481E 05	9.502E 02
4	193134.	252.	6.227E 05	785.	800.	73.99	267.28	10.6651	84.	131460.	97.23	1.060E 10	1.357E 07	7.176E 05	2.097E 02
5	193234.	246.	5.604E 05	893.	915.	77.56	258.70	8.3751	85.	124142.	100.23	3.272E 09	6.141E 06	4.581E 05	3.687E 02
6	193334.	241.	1.978E 05	828.	850.	80.68	244.15	6.4611	84.	114429.	103.20	1.263E 09	1.930E 06	1.199E 05	5.627E 01
7	193434.	237.	3.931E 05	825.	850.	82.77	218.87	5.3738	81.	100422.	106.14	2.024E 09	3.093E 06	1.921E 05	9.015E 01

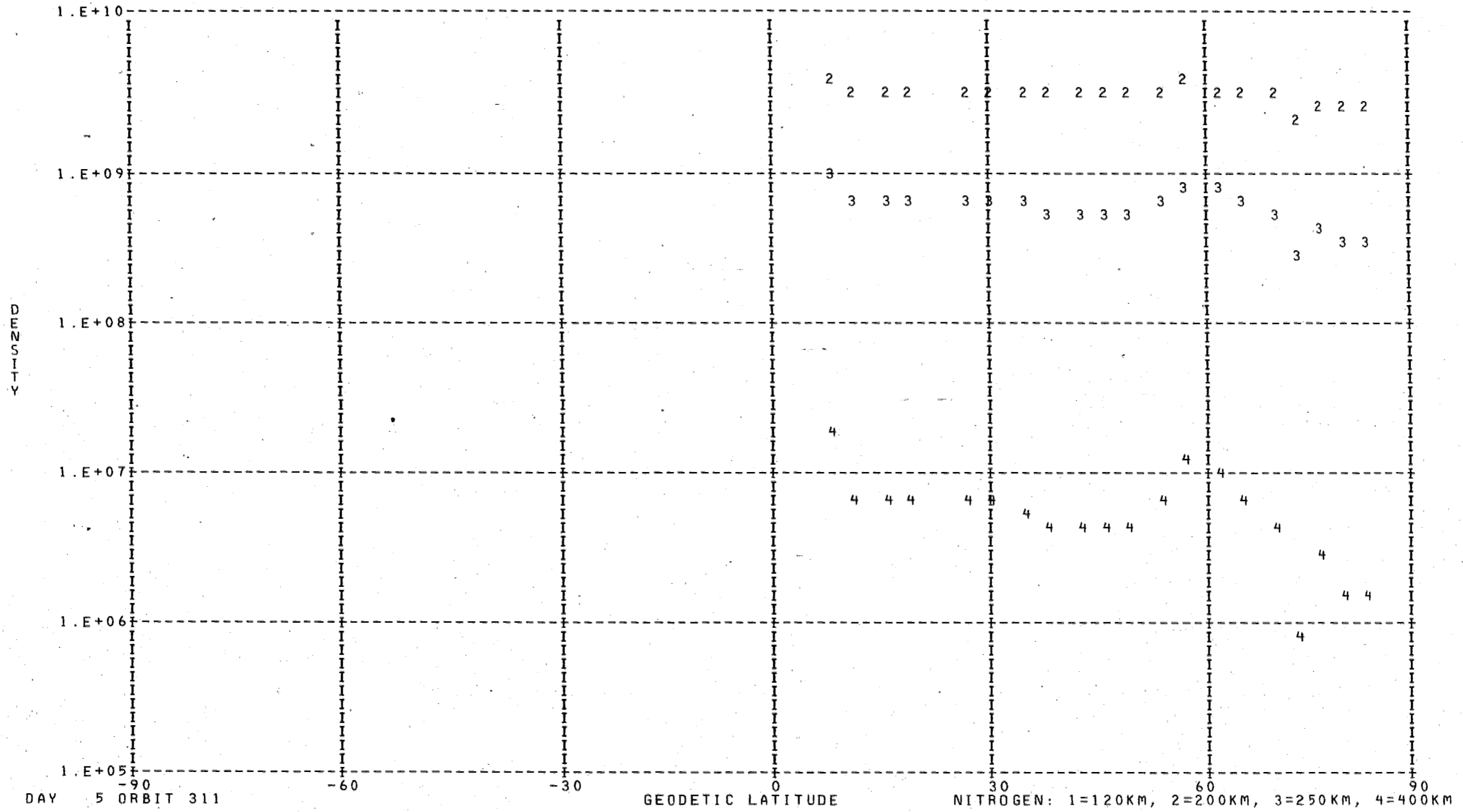
LOCAL NIGHT TIME



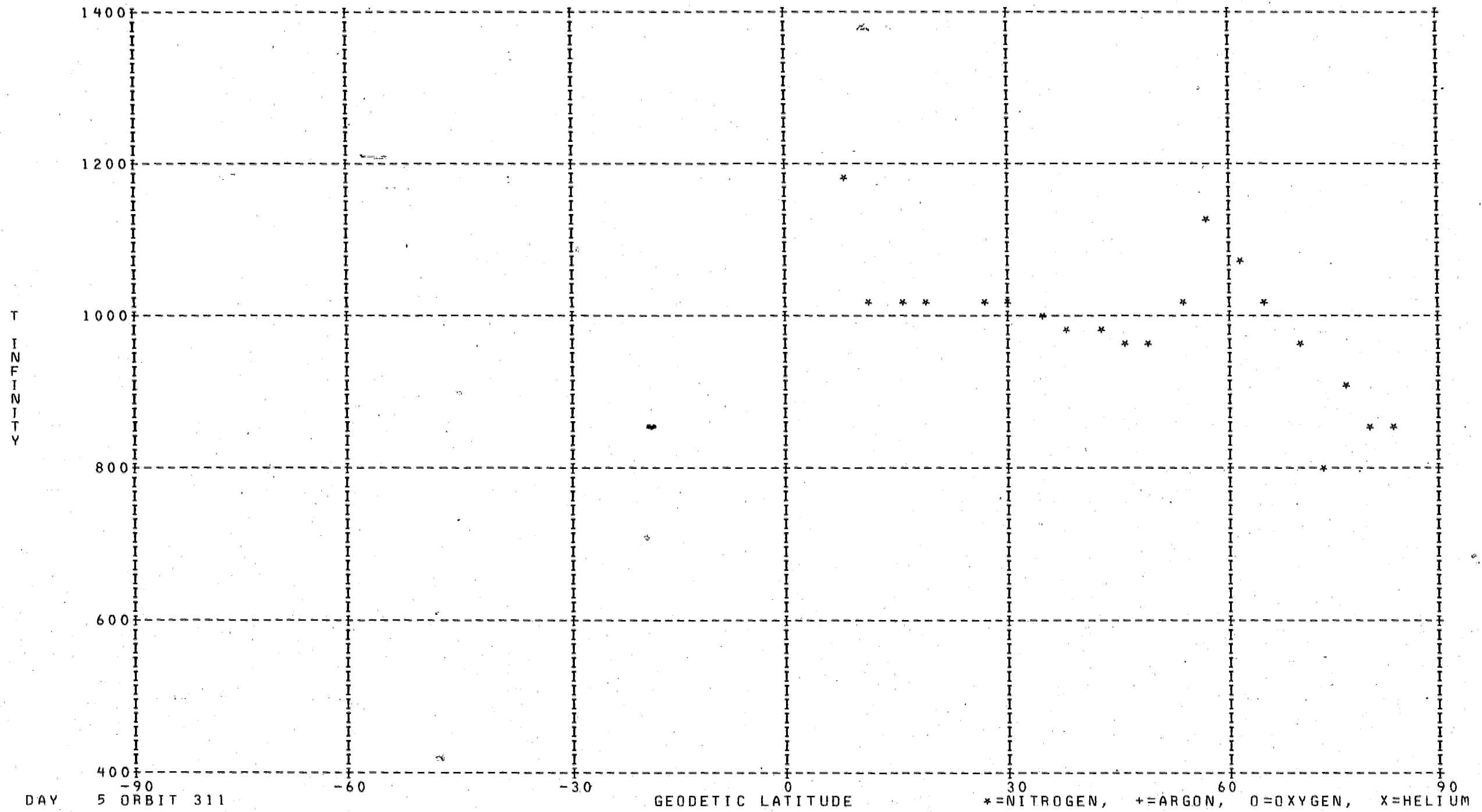
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.
 FILE 30: DATA FROM PASS 311 OVER STATION KEVO ON 01/06/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191422.	520.	8.817E 05	1170.	1170.	7.08	295.70	14.8938	29.	145129.	51.33	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	191522.	499.	3.639E 05	1010.	1010.	10.87	294.98	14.8638	31.	144936.	53.27	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	191622.	479.	6.426E 05	1010.	1010.	14.69	294.24	14.8318	33.	144739.	55.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	191722.	459.	1.158E 06	1010.	1010.	18.52	293.49	14.7971	36.	144538.	57.58	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	191922.	420.	3.496E 06	1010.	1010.	26.25	291.89	14.7158	42.	144114.	62.38	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	192022.	401.	5.976E 06	1009.	1010.	30.15	291.03	14.6678	45.	143847.	64.93	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	192122.	383.	9.175E 06	989.	990.	34.06	290.11	14.6125	48.	143608.	67.57	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	192222.	366.	1.384E 07	974.	975.	37.98	289.13	14.5484	52.	143313.	70.28	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	192322.	350.	2.337E 07	973.	975.	41.92	288.07	14.4718	55.	142957.	73.05	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	192422.	334.	3.447E 07	957.	960.	45.87	286.89	14.3791	59.	142614.	75.89	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	192522.	320.	5.473E 07	956.	960.	49.82	285.56	14.2631	63.	142156.	78.77	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	192622.	306.	1.105E 08	1014.	1020.	53.78	284.04	14.1131	66.	141651.	81.69	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	192722.	293.	2.379E 08	1110.	1120.	57.73	282.25	13.9105	70.	141041.	84.65	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	192822.	282.	2.700E 08	1053.	1065.	61.67	280.07	13.6205	74.	140258.	87.63	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	192922.	271.	3.161E 08	1005.	1020.	65.59	277.33	13.1738	77.	135259.	90.63	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	193022.	262.	3.488E 08	943.	960.	69.47	273.69	12.4198	80.	133926.	93.63	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	193122.	254.	2.378E 08	785.	800.	73.25	268.57	11.0471	83.	131957.	96.63	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	193222.	247.	4.873E 08	893.	915.	76.87	260.77	8.8471	85.	124946.	99.63	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
19	193322.	242.	4.751E 08	828.	850.	80.11	247.76	6.7705	84.	115844.	102.61	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
20	193422.	237.	5.556E 08	825.	850.	82.48	224.94	5.5418	82.	102826.	105.56	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06

LOCAL NIGHT TIME



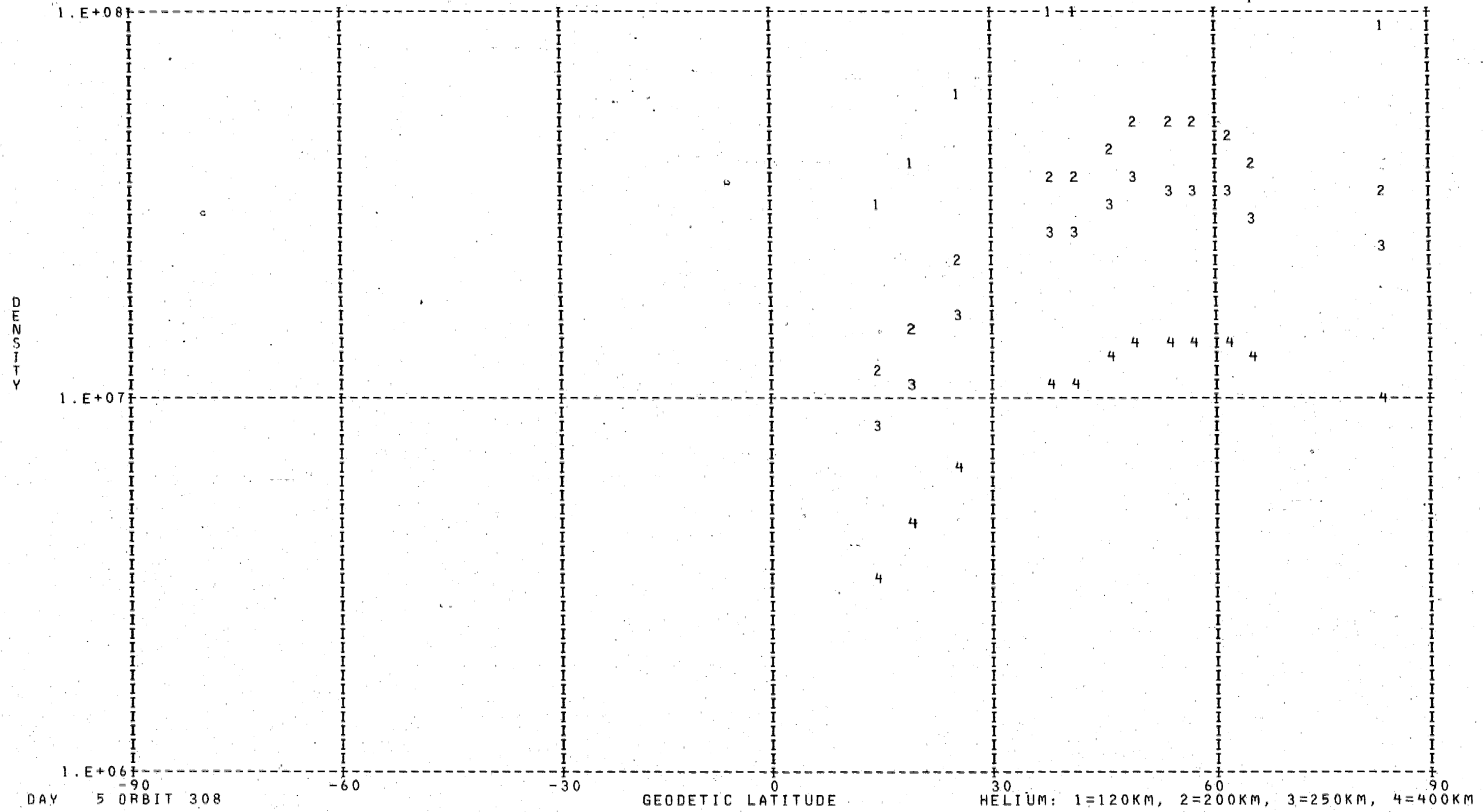
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162509.	234.	2.545E 07	706.	725.	82.54	226.57	2.3871	82.	72549.	109.66	8.714E 07	3.236E 07	2.289E 07	9.248E 06
2	163009.	241.	2.904E 07	765.	785.	65.64	173.14	2.8051	60.	35706.	123.02	1.040E 08	3.809E 07	2.751E 07	1.189E 07
3	163109.	247.	3.359E 07	705.	720.	61.68	170.37	2.8318	56.	34660.	125.36	1.252E 08	4.653E 07	3.286E 07	1.319E 07
4	163209.	254.	3.347E 07	678.	690.	57.69	168.17	2.8531	52.	33913.	127.56	1.312E 08	4.910E 07	3.426E 07	1.324E 07
5	163309.	262.	3.173E 07	680.	690.	53.69	166.37	2.8705	48.	33259.	129.58	1.313E 08	4.914E 07	3.429E 07	1.325E 07
6	163409.	271.	3.045E 07	702.	710.	49.68	164.83	2.8851	43.	32751.	131.40	1.332E 08	4.961E 07	3.490E 07	1.384E 07
7	163509.	282.	2.520E 07	728.	735.	45.66	163.50	2.8985	39.	32331.	133.01	1.167E 08	4.324E 07	3.071E 07	1.255E 07
8	163609.	294.	1.927E 07	744.	750.	41.65	162.31	2.9091	35.	31946.	134.38	9.528E 07	3.518E 07	2.512E 07	1.045E 07
9	163709.	307.	1.824E 07	756.	760.	37.64	161.24	2.9191	32.	31628.	135.49	9.688E 07	3.569E 07	2.557E 07	1.075E 07
10	164009.	352.	8.563E 06	778.	780.	25.69	158.47	2.9425	20.	30823.	137.11	5.801E 07	2.127E 07	1.534E 07	6.593E 06
11	164209.	387.	4.754E 06	769.	770.	17.79	156.85	2.9545	14.	30356.	136.71	3.942E 07	1.449E 07	1.042E 07	4.429E 06
12	164309.	406.	3.308E 06	750.	750.	13.87	156.09	2.9598	11.	30153.	136.08	3.117E 07	1.151E 07	8.216E 06	3.418E 06

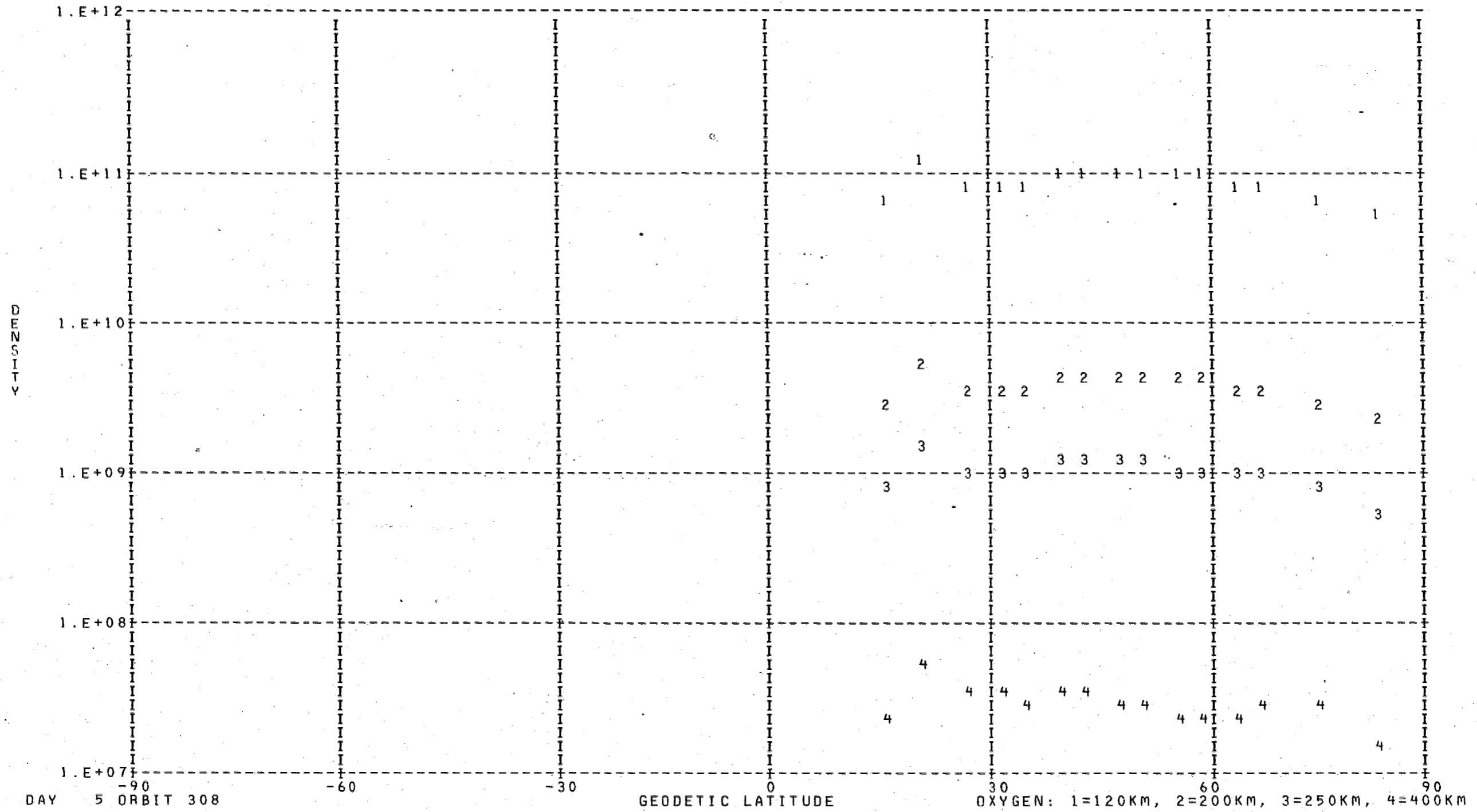
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162445.	235.	8.606E 08	706.	725.	82.99	239.28	2.2731	84.	81614.	108.51	4.945E 10	2.173E 09	5.828E 08	1.594E 07
2	162745.	233.	1.201E 09	762.	785.	74.83	184.77	2.7032	71.	44113.	116.89	5.976E 10	2.772E 09	8.129E 08	2.914E 07
3	162945.	239.	1.206E 09	765.	785.	67.21	174.48	2.7925	62.	40203.	122.04	6.914E 10	3.208E 09	9.404E 08	3.371E 07
4	163045.	244.	1.134E 09	705.	720.	63.27	171.39	2.8218	58.	35042.	124.44	8.456E 10	3.697E 09	9.836E 08	2.624E 07
5	163145.	251.	1.013E 09	678.	690.	59.29	168.99	2.8452	53.	34206.	126.70	9.637E 10	4.082E 09	1.032E 09	2.359E 07
6	163245.	258.	8.834E 08	680.	690.	55.29	167.05	2.8638	49.	33519.	128.79	1.027E 11	4.350E 09	1.100E 09	2.514E 07
7	163345.	267.	7.399E 08	702.	710.	51.28	165.42	2.8798	45.	32948.	130.70	1.014E 11	4.387E 09	1.148E 09	2.914E 07
8	163445.	277.	5.782E 08	728.	735.	47.27	164.01	2.8932	41.	32510.	132.40	9.370E 10	4.157E 09	1.133E 09	3.250E 07
9	163545.	289.	4.545E 08	744.	750.	43.25	162.77	2.9052	37.	32112.	133.86	9.170E 10	4.126E 09	1.150E 09	3.540E 07
10	163645.	301.	3.393E 08	756.	760.	39.24	161.66	2.9151	33.	31745.	135.08	8.838E 10	4.013E 09	1.136E 09	3.655E 07
11	163745.	315.	2.313E 08	752.	755.	35.24	160.64	2.9245	29.	31440.	136.02	8.434E 10	3.812E 09	1.071E 09	3.371E 07
12	163845.	330.	1.724E 08	773.	775.	31.25	159.69	2.9325	25.	31154.	136.68	8.036E 10	3.697E 09	1.069E 09	3.673E 07
13	163945.	346.	1.168E 08	778.	780.	27.28	158.81	2.9398	22.	30921.	137.05	7.541E 10	3.484E 09	1.014E 09	3.561E 07
14	164145.	380.	8.556E 07	769.	770.	19.37	157.17	2.9525	15.	30447.	136.88	1.243E 11	5.693E 09	1.634E 09	5.497E 07
15	164245.	398.	2.551E 07	750.	750.	15.44	156.39	2.9578	12.	30242.	136.36	6.352E 10	2.858E 09	7.969E 08	2.452E 07

LOCAL DAY TIME

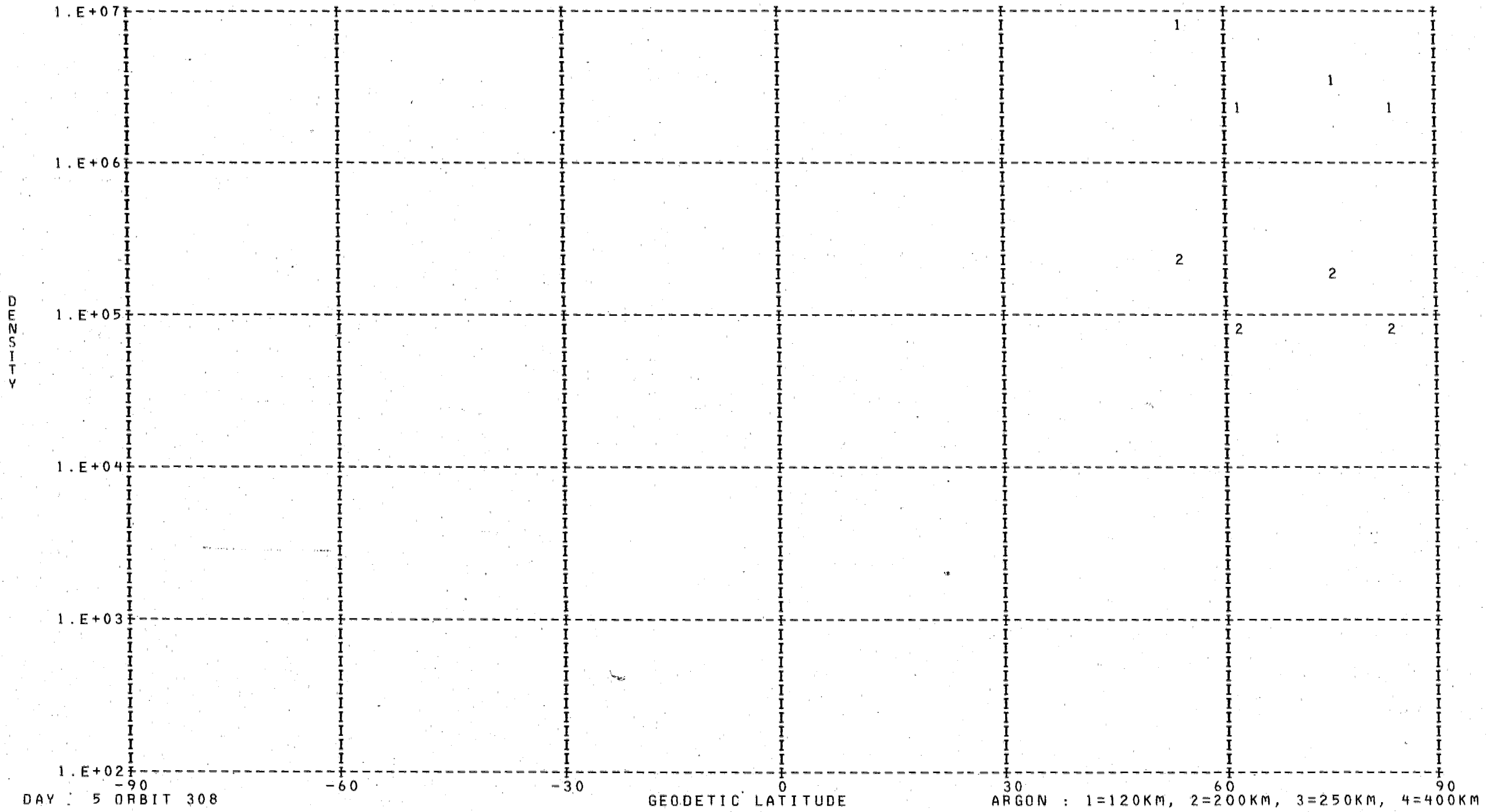


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT.	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162457.	234.	2.122E 05	706.	725.	82.81	232.73	2.3351	83.	75014.	109.08	2.089E 09	1.975E 06	7.888E 04	1.002E 01
2	162757.	234.	4.555E 05	762.	785.	74.09	183.34	2.7145	70.	43541.	117.42	2.925E 09	3.538E 06	1.776E 05	4.448E 01
3	163057.	246.	1.121E 05	705.	720.	62.47	170.87	2.8271	57.	34848.	124.91	2.341E 09	2.165E 06	8.467E 04	1.011E 01
4	163257.	260.	1.223E 05	680.	690.	54.49	166.70	2.8671	48.	33408.	129.19	8.476E 09	6.830E 06	2.345E 05	1.898E 01

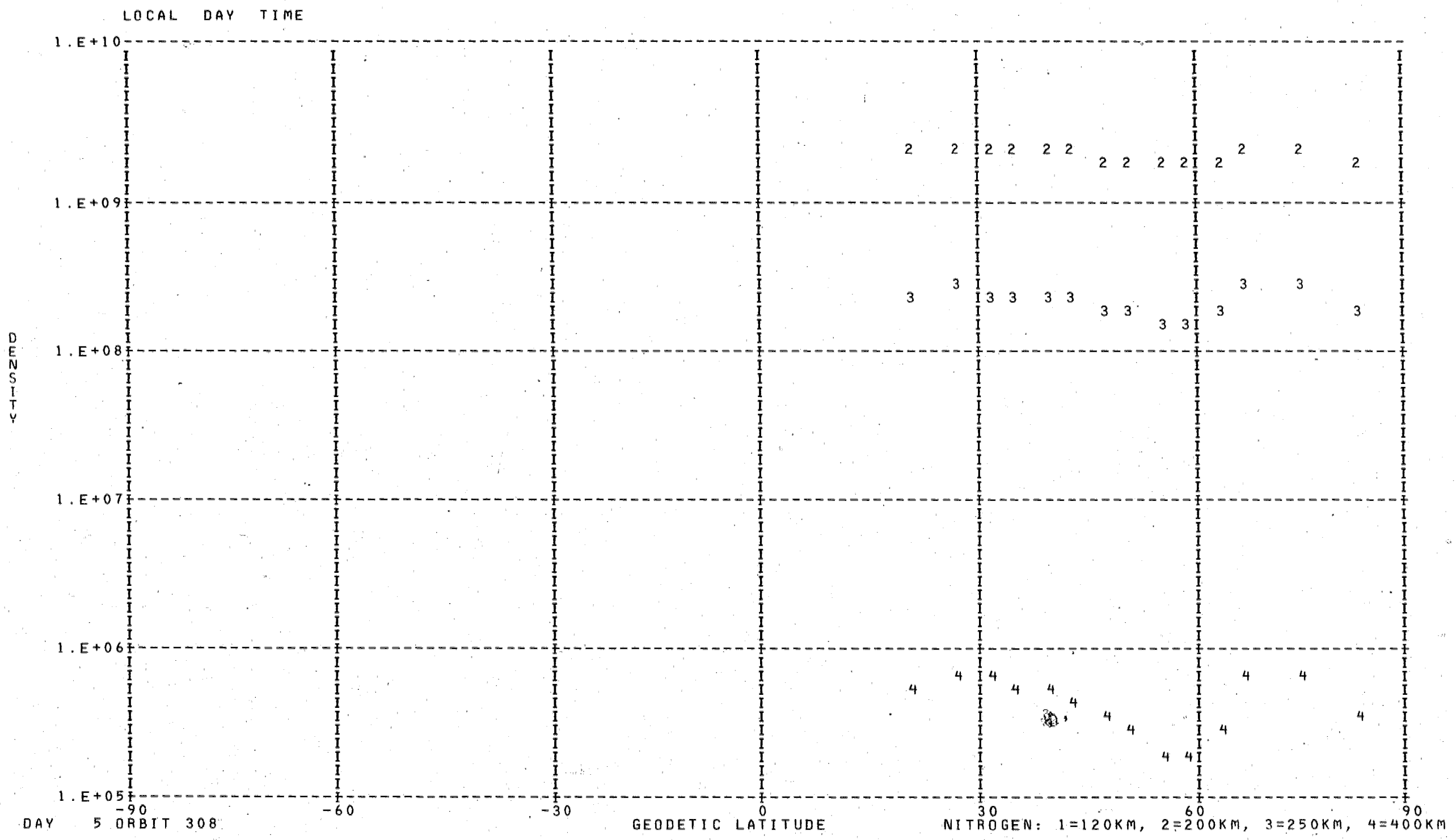
//////

LOCAL DAY TIME

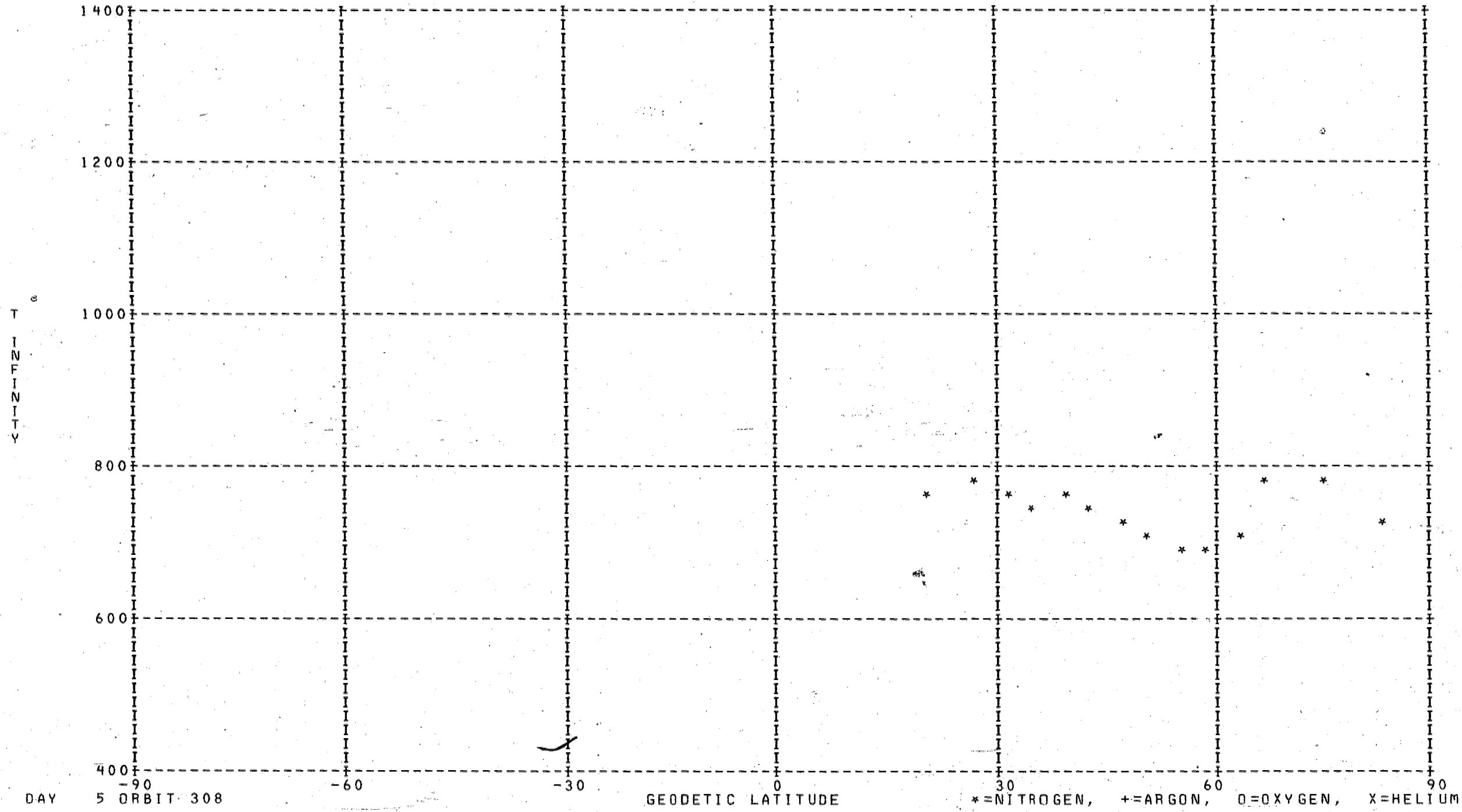


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162445.	235.	3.736E 08	706.	725.	82.99	239.28	2.2731	84.	81614.	108.51	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
2	162745.	233.	5.063E 08	762.	785.	74.83	184.77	2.7032	71.	44113.	116.89	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
3	162945.	239.	4.014E 08	765.	785.	67.21	174.48	2.7925	62.	40203.	122.04	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
4	163045.	244.	2.381E 08	705.	720.	63.27	171.39	2.8218	58.	35042.	124.44	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
5	163145.	251.	1.517E 08	678.	690.	59.29	168.99	2.8452	53.	34206.	126.70	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
6	163245.	258.	1.078E 08	680.	690.	55.29	167.05	2.8638	49.	33519.	128.79	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
7	163345.	267.	8.165E 07	702.	710.	51.28	165.42	2.8798	45.	32948.	130.70	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
8	163445.	277.	6.197E 07	728.	735.	47.27	164.01	2.8932	41.	32510.	132.40	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
9	163545.	289.	4.411E 07	744.	750.	43.25	162.77	2.9052	37.	32112.	133.86	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
10	163645.	301.	2.826E 07	756.	760.	39.24	161.66	2.9151	33.	31745.	135.08	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
11	163745.	315.	1.571E 07	752.	755.	35.24	160.64	2.9245	29.	31440.	136.02	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
12	163845.	330.	1.050E 07	773.	775.	31.25	159.69	2.9325	25.	31154.	136.68	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	163945.	346.	6.013E 06	778.	780.	27.28	158.81	2.9398	22.	30921.	137.05	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	164145.	380.	1.413E 06	769.	770.	19.37	157.17	2.9525	15.	30447.	136.88	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05



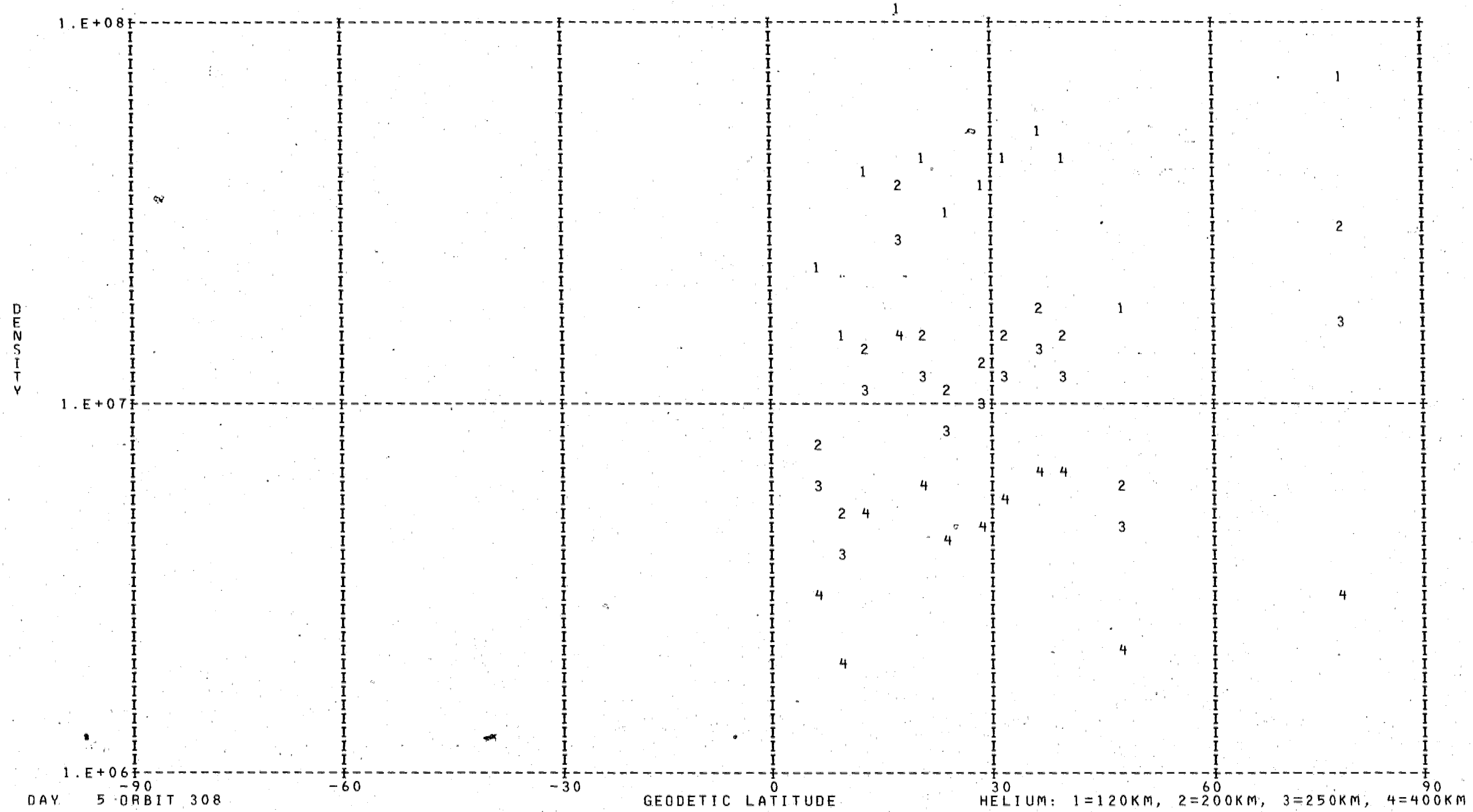
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160309.	535.	1.787E 06	1065.	1065.	4.88	343.78	14.9878	18.	145239.	50.31	2.130E 07	7.303E 06	5.638E 06	3.015E 06
2	160409.	514.	1.304E 06	1050.	1050.	8.66	343.07	14.9985	18.	145048.	52.15	1.456E 07	5.009E 06	3.857E 06	2.045E 06
3	160509.	493.	3.273E 06	910.	910.	12.46	342.34	15.0091	18.	144853.	54.16	3.904E 07	1.389E 07	1.038E 07	5.014E 06
4	160609.	473.	1.071E 07	1065.	1065.	16.29	341.60	15.0205	20.	144655.	56.30	1.007E 08	3.452E 07	2.665E 07	1.425E 07
5	160709.	453.	4.718E 06	1035.	1035.	20.13	340.83	15.0318	23.	144451.	58.57	4.196E 07	1.449E 07	1.112E 07	5.847E 06
6	160809.	434.	3.619E 06	985.	985.	23.99	340.03	15.0438	26.	144240.	60.96	3.085E 07	1.078E 07	8.195E 06	4.175E 06
7	160909.	414.	4.431E 06	955.	955.	27.87	339.20	15.0565	29.	144020.	63.46	3.559E 07	1.253E 07	9.464E 06	4.724E 06
8	161009.	396.	5.483E 06	944.	945.	31.77	338.32	15.0705	34.	143749.	66.04	4.088E 07	1.442E 07	1.087E 07	5.388E 06
9	161109.	378.	7.131E 06	919.	920.	35.68	337.38	15.0858	38.	143504.	68.71	4.986E 07	1.769E 07	1.326E 07	6.454E 06
10	161209.	361.	7.350E 06	1128.	1130.	39.61	336.37	15.1031	42.	143200.	71.44	4.354E 07	1.470E 07	1.148E 07	6.354E 06
11	161416.	330.	2.991E 06	907.	910.	47.50	334.03	15.1484	51.	142438.	77.10	1.674E 07	5.955E 06	4.453E 06	2.150E 06
12	162209.	245.	1.657E 07	395.	395.	78.26	303.95	17.6671	85.	123221.	100.87	7.068E 07	2.766E 07	1.574E 07	3.064E 06

LOCAL NIGHT TIME

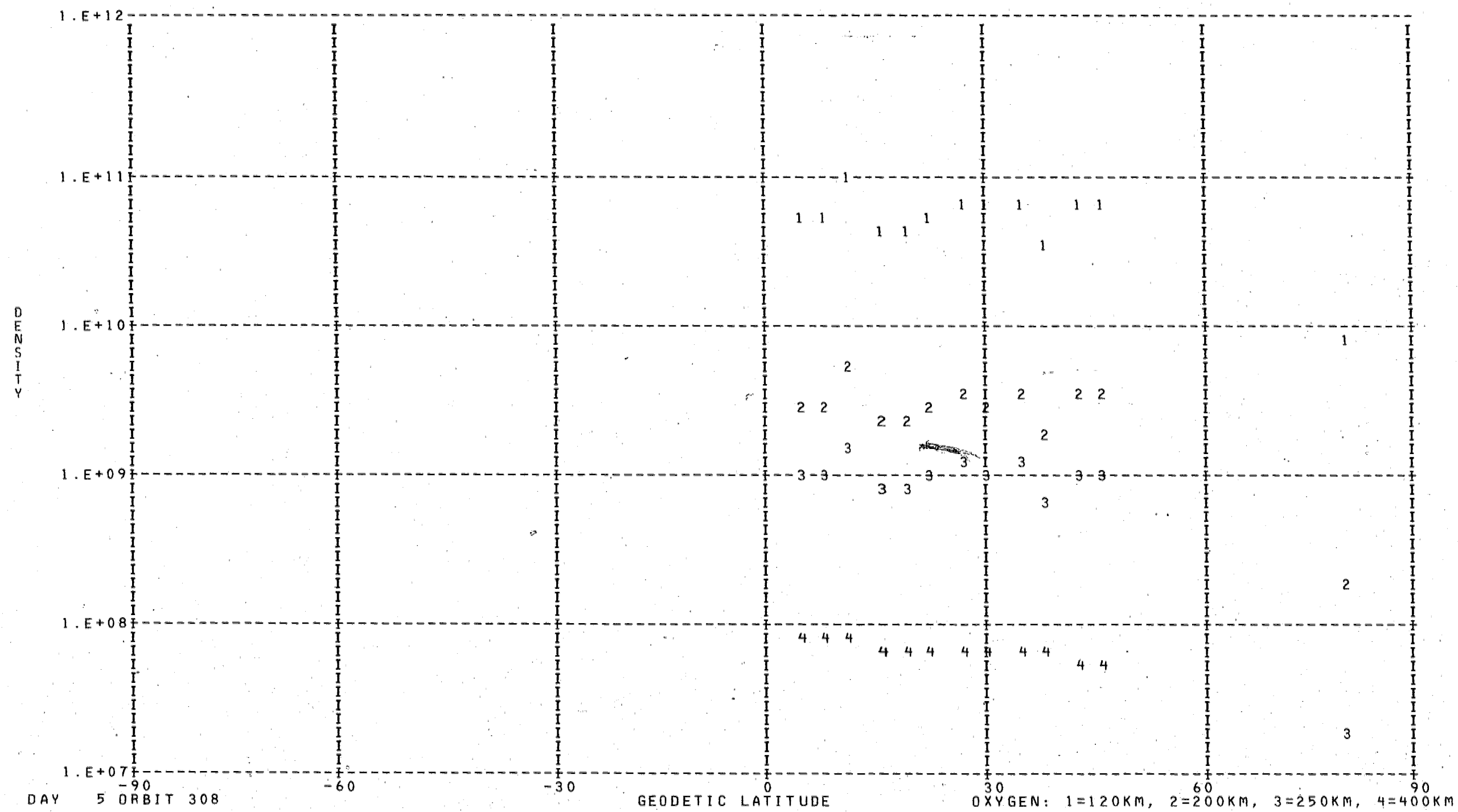


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160245	543.	9.353E 06	1065.	1065.	3.38	344.06	14.9838	19.	145324.	49.62	4.766E 10	2.593E 09	1.013E 09	8.591E 07
2	160345	522.	1.240E 07	1050.	1050.	7.15	343.35	14.9945	18.	145133.	51.40	4.982E 10	2.695E 09	1.040E 09	8.527E 07
3	160445	502.	1.458E 07	910.	910.	10.94	342.63	15.0052	18.	144940.	53.34	9.617E 10	4.866E 09	1.656E 09	9.308E 07
4	160545	481.	2.131E 07	1065.	1065.	14.75	341.90	15.0158	19.	144743.	55.43	4.205E 10	2.288E 09	8.935E 08	7.581E 07
5	160645	461.	2.720E 07	1035.	1035.	18.59	341.14	15.0271	21.	144541.	57.65	4.489E 10	2.414E 09	9.207E 08	7.283E 07
6	160745	441.	3.721E 07	985.	985.	22.44	340.36	15.0385	24.	144333.	60.00	5.600E 10	2.946E 09	1.077E 09	7.511E 07
7	160845	422.	5.230E 07	955.	955.	26.32	339.54	15.0511	28.	144117.	62.45	6.507E 10	3.374E 09	1.200E 09	7.708E 07
8	160945	403.	6.445E 07	944.	944.	30.21	338.68	15.0645	32.	143851.	65.00	6.031E 10	3.111E 09	1.096E 09	6.843E 07
9	161045	385.	8.608E 07	919.	920.	34.11	337.77	15.0798	36.	143612.	67.63	6.481E 10	3.298E 09	1.134E 09	6.573E 07
10	161145	368.	1.145E 08	1128.	1130.	38.04	336.78	15.0958	40.	143316.	70.34	3.191E 10	1.775E 09	7.264E 08	7.084E 07
11	161245	351.	1.452E 08	883.	885.	41.97	335.72	15.1145	45.	142960.	73.12	6.667E 10	3.323E 09	1.101E 09	5.716E 07
12	161345	336.	2.039E 08	907.	910.	45.92	334.54	15.1365	49.	142617.	75.95	6.323E 10	3.199E 09	1.089E 09	6.119E 07
13	162255	242.	2.695E 07	395.	395.	80.14	295.27	22.0703	87.	115812.	102.65	7.467E 09	1.804E 08	1.896E 07	2.729E 04

////////

LOCAL NIGHT TIME

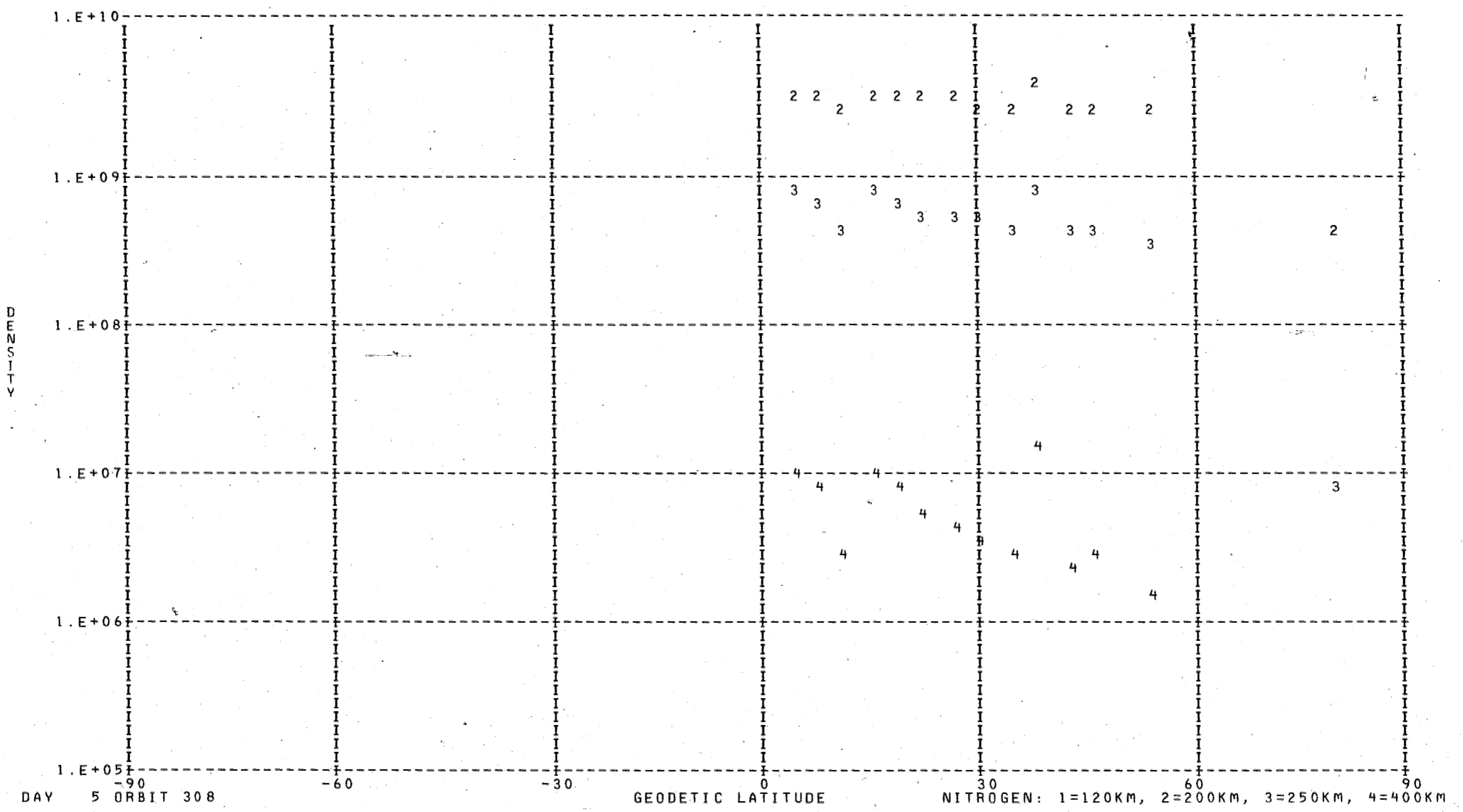


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 308 OVER STATION CHUR ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

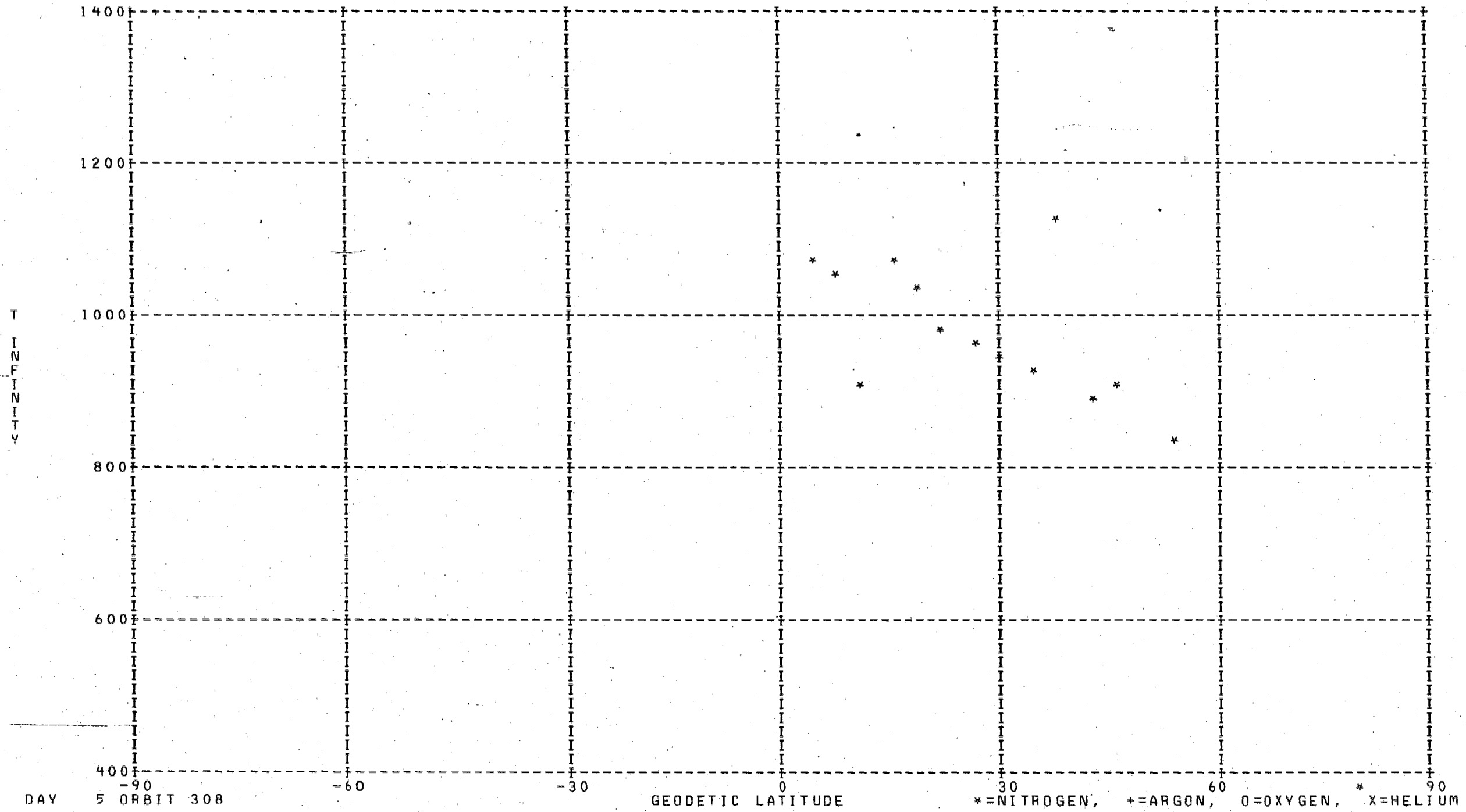
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160245.	543.	1.943E 05	1065.	1065.	3.38	344.06	14.9838	19.	145324.	49.62	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	160345.	522.	2.867E 05	1050.	1050.	7.15	343.35	14.9945	18.	145133.	51.40	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	160445.	502.	1.110E 05	910.	910.	10.94	342.63	15.0052	18.	144940.	53.34	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
4	160545.	481.	1.012E 06	1065.	1065.	14.75	341.90	15.0158	19.	144743.	55.43	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	160645.	461.	1.343E 06	1035.	1035.	18.59	341.14	15.0271	21.	144541.	57.65	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	160745.	441.	1.587E 06	985.	985.	22.44	340.36	15.0385	24.	144333.	60.00	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	160845.	422.	2.208E 06	955.	955.	26.32	339.54	15.0511	28.	144117.	62.45	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	160945.	403.	3.501E 06	944.	945.	30.21	338.68	15.0645	32.	143851.	65.00	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
9	161045.	385.	5.002E 06	919.	920.	34.11	337.77	15.0798	36.	143612.	67.63	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
10	161145.	368.	3.250E 07	1128.	1130.	38.04	336.78	15.0958	40.	143316.	70.34	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
11	161245.	351.	1.180E 07	883.	885.	41.97	335.72	15.1145	45.	142960.	73.12	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
12	161345.	336.	2.354E 07	907.	910.	45.92	334.54	15.1365	49.	142617.	75.95	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
13	161603.	307.	4.059E 07	841.	845.	53.82	331.69	15.1995	58.	141653.	81.75	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
14	162255.	242.	1.538E 07	395.	395.	80.14	295.27	22.0703	87.	115812.	102.65	2.810E 11	4.223E 08	8.206E 06	8.736E 01

///////

LOCAL NIGHT TIME



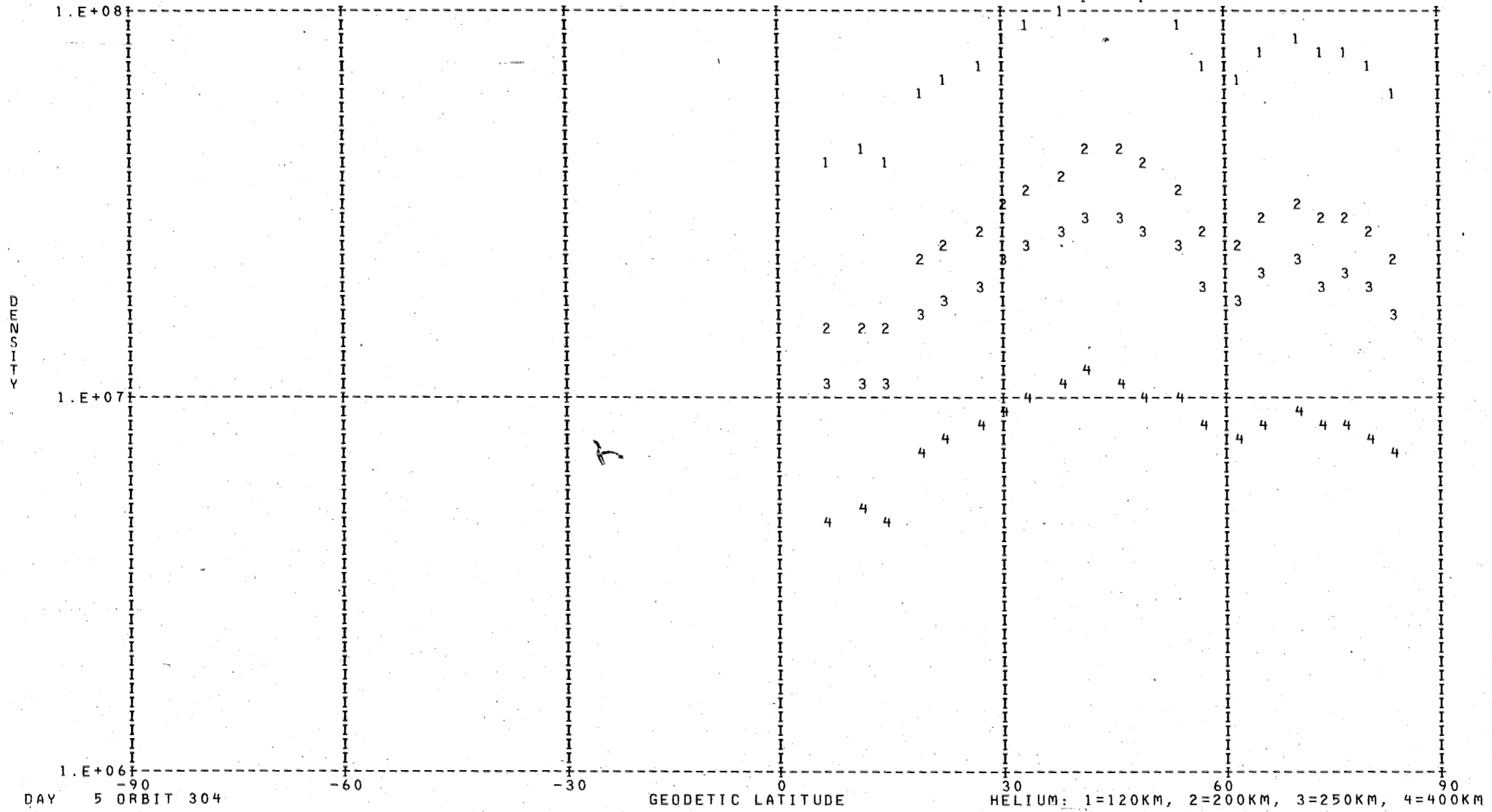
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131430.	234.	1.727E 07	753.	775.	82.58	275.01	22.2657	88.	72858.	109.59	5.923E 07	2.175E 07	1.566E 07	6.693E 06
2	131530.	233.	2.049E 07	710.	730.	80.29	251.39	0.4323	85.	55529.	112.43	6.961E 07	2.582E 07	1.830E 07	7.438E 06
3	131630.	233.	2.271E 07	677.	695.	77.07	237.90	1.3390	81.	50231.	115.20	7.717E 07	2.885E 07	2.017E 07	7.846E 06
4	131730.	234.	2.135E 07	715.	735.	73.45	229.85	1.7876	76.	43121.	117.89	7.309E 07	2.708E 07	1.923E 07	7.861E 06
5	131830.	237.	2.308E 07	706.	725.	69.64	224.60	2.0503	72.	41121.	120.48	8.038E 07	2.985E 07	2.112E 07	8.531E 06
6	131930.	241.	2.052E 07	736.	755.	65.74	220.89	2.2223	68.	35730.	122.96	7.325E 07	2.702E 07	1.932E 07	8.081E 06
7	132030.	246.	1.729E 07	767.	785.	61.78	218.10	2.3450	63.	34719.	125.31	6.368E 07	2.333E 07	1.685E 07	7.278E 06
8	132130.	253.	1.802E 07	789.	805.	57.79	215.89	2.4377	59.	33929.	127.50	6.896E 07	2.514E 07	1.827E 07	8.055E 06
9	132230.	261.	2.205E 07	753.	765.	53.79	214.07	2.5103	55.	33313.	129.53	8.893E 07	3.273E 07	2.348E 07	9.932E 06
10	132330.	270.	2.306E 07	667.	675.	49.77	212.53	2.5690	51.	32804.	131.36	1.012E 08	3.799E 07	2.635E 07	9.975E 06
11	132430.	280.	2.326E 07	674.	680.	45.76	211.19	2.6190	46.	32343.	132.97	1.092E 08	4.097E 07	2.847E 07	1.085E 07
12	132530.	292.	2.155E 07	690.	695.	41.74	210.00	2.6610	43.	31957.	134.34	1.084E 08	4.051E 07	2.833E 07	1.102E 07
13	132630.	305.	1.838E 07	726.	730.	37.74	208.93	2.6983	39.	31639.	135.46	9.813E 07	3.640E 07	2.580E 07	1.049E 07
14	132730.	319.	1.560E 07	732.	735.	33.74	207.94	2.7316	35.	31341.	136.29	9.031E 07	3.346E 07	2.376E 07	9.714E 06
15	132830.	334.	1.333E 07	748.	750.	29.75	207.02	2.7617	32.	31100.	136.84	8.341E 07	3.080E 07	2.199E 07	9.146E 06
16	132930.	350.	1.061E 07	763.	765.	25.78	206.15	2.7890	28.	30832.	137.09	7.188E 07	2.645E 07	1.898E 07	8.028E 06
17	133030.	367.	8.639E 06	784.	785.	21.82	205.33	2.8143	25.	30614.	137.04	6.317E 07	2.314E 07	1.671E 07	7.221E 06
18	133130.	385.	7.497E 06	804.	805.	17.87	204.54	2.8383	21.	30405.	136.70	5.921E 07	2.159E 07	1.569E 07	6.916E 06
19	133230.	403.	4.568E 06	800.	800.	13.95	203.77	2.8610	19.	30201.	136.07	4.000E 07	1.460E 07	1.060E 07	4.647E 06
20	133330.	423.	4.321E 06	820.	820.	10.05	203.03	2.8830	16.	30002.	135.19	4.090E 07	1.486E 07	1.085E 07	4.852E 06
21	133430.	442.	3.823E 06	825.	825.	6.17	202.30	2.9043	14.	25807.	134.06	3.978E 07	1.444E 07	1.056E 07	4.743E 06

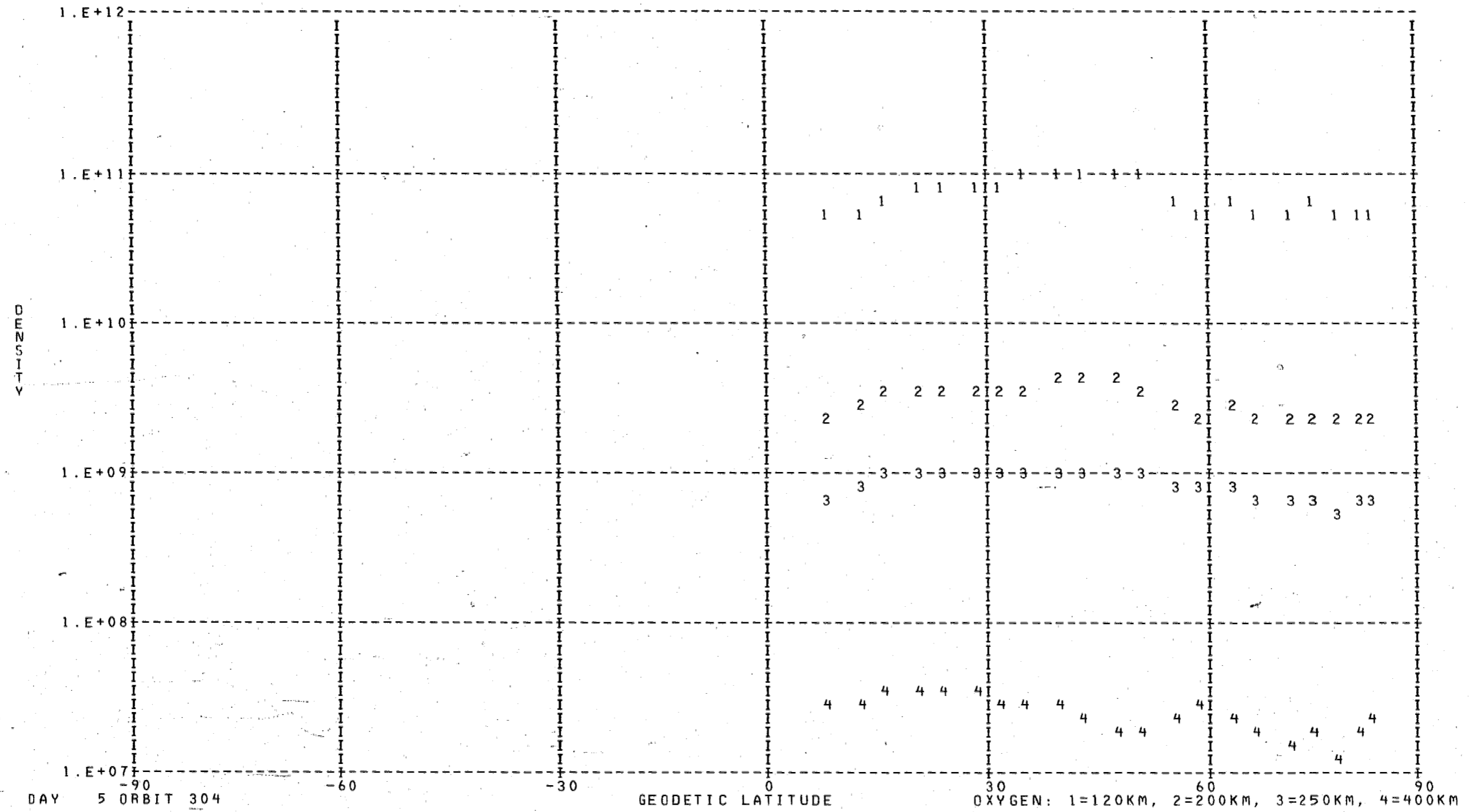
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131406.	235.	9.490E 08	753.	775.	83.01	287.81	20.8943	87.	81947.	108.44	4.988E 10	2.294E 09	6.634E 08	2.280E 07
2	131506.	233.	9.218E 08	753.	775.	81.37	259.34	23.7863	86.	62654.	111.30	4.635E 10	2.132E 09	6.166E 08	2.119E 07
3	131606.	233.	9.701E 08	677.	695.	78.43	242.42	1.0590	82.	52012.	114.10	5.614E 10	2.391E 09	6.100E 08	1.432E 07
4	131706.	233.	1.062E 09	715.	735.	74.93	232.63	1.6396	78.	44204.	116.82	5.765E 10	2.558E 09	6.970E 08	2.000E 07
5	131806.	235.	9.467E 08	706.	725.	71.18	226.47	1.9596	74.	41825.	119.46	5.534E 10	2.432E 09	6.522E 08	1.783E 07
6	131906.	239.	9.292E 08	736.	755.	67.31	222.24	2.1610	69.	40230.	121.98	5.567E 10	2.516E 09	7.068E 08	2.225E 07
7	132006.	244.	8.958E 08	767.	785.	63.37	219.13	2.3003	65.	35103.	124.39	5.668E 10	2.629E 09	7.709E 08	2.763E 07
8	132106.	250.	7.644E 08	789.	805.	59.39	216.71	2.4037	61.	34224.	126.65	5.351E 10	2.523E 09	7.597E 08	2.954E 07
9	132206.	257.	7.079E 08	753.	765.	55.39	214.76	2.4830	56.	33534.	128.74	6.462E 10	2.947E 09	8.400E 08	2.764E 07
10	132306.	266.	6.131E 08	667.	675.	51.38	213.12	2.5470	52.	33001.	130.65	9.151E 10	3.811E 09	9.382E 08	1.974E 07
11	132406.	276.	4.916E 08	674.	680.	47.36	211.71	2.5996	48.	32522.	132.35	9.370E 10	3.925E 09	9.751E 08	2.110E 07
12	132506.	287.	3.990E 08	690.	695.	43.35	210.46	2.6450	44.	32124.	133.82	9.561E 10	4.072E 09	1.039E 09	2.438E 07
13	132606.	300.	3.243E 08	726.	730.	39.34	209.35	2.6836	40.	31755.	135.04	9.130E 10	4.031E 09	1.090E 09	3.053E 07
14	132706.	313.	2.263E 08	732.	735.	35.34	208.32	2.7183	37.	31450.	135.99	8.612E 10	3.821E 09	1.041E 09	2.988E 07
15	132806.	328.	1.652E 08	748.	750.	31.34	207.38	2.7496	33.	31203.	136.66	8.253E 10	3.714E 09	1.035E 09	3.186E 07
16	132906.	343.	1.220E 08	763.	765.	27.36	206.49	2.7783	29.	30930.	137.02	8.089E 10	3.689E 09	1.052E 09	3.460E 07
17	133006.	360.	9.028E 07	784.	785.	23.40	205.65	2.8043	26.	30708.	137.09	7.791E 10	3.615E 09	1.060E 09	3.799E 07
18	133106.	377.	6.327E 07	804.	805.	19.45	204.85	2.8290	23.	30456.	136.87	7.136E 10	3.364E 09	1.013E 09	3.939E 07
19	133206.	396.	3.994E 07	800.	800.	15.52	204.07	2.8523	20.	30250.	136.36	6.821E 10	3.203E 09	9.582E 08	3.652E 07
20	133306.	415.	2.462E 07	820.	820.	11.61	203.32	2.8743	17.	30049.	135.57	5.525E 10	2.635E 09	8.089E 08	3.334E 07
21	133406.	434.	1.544E 07	825.	825.	7.72	202.59	2.8963	15.	25853.	134.54	5.008E 10	2.397E 09	7.406E 08	3.111E 07

LOCAL DAY TIME

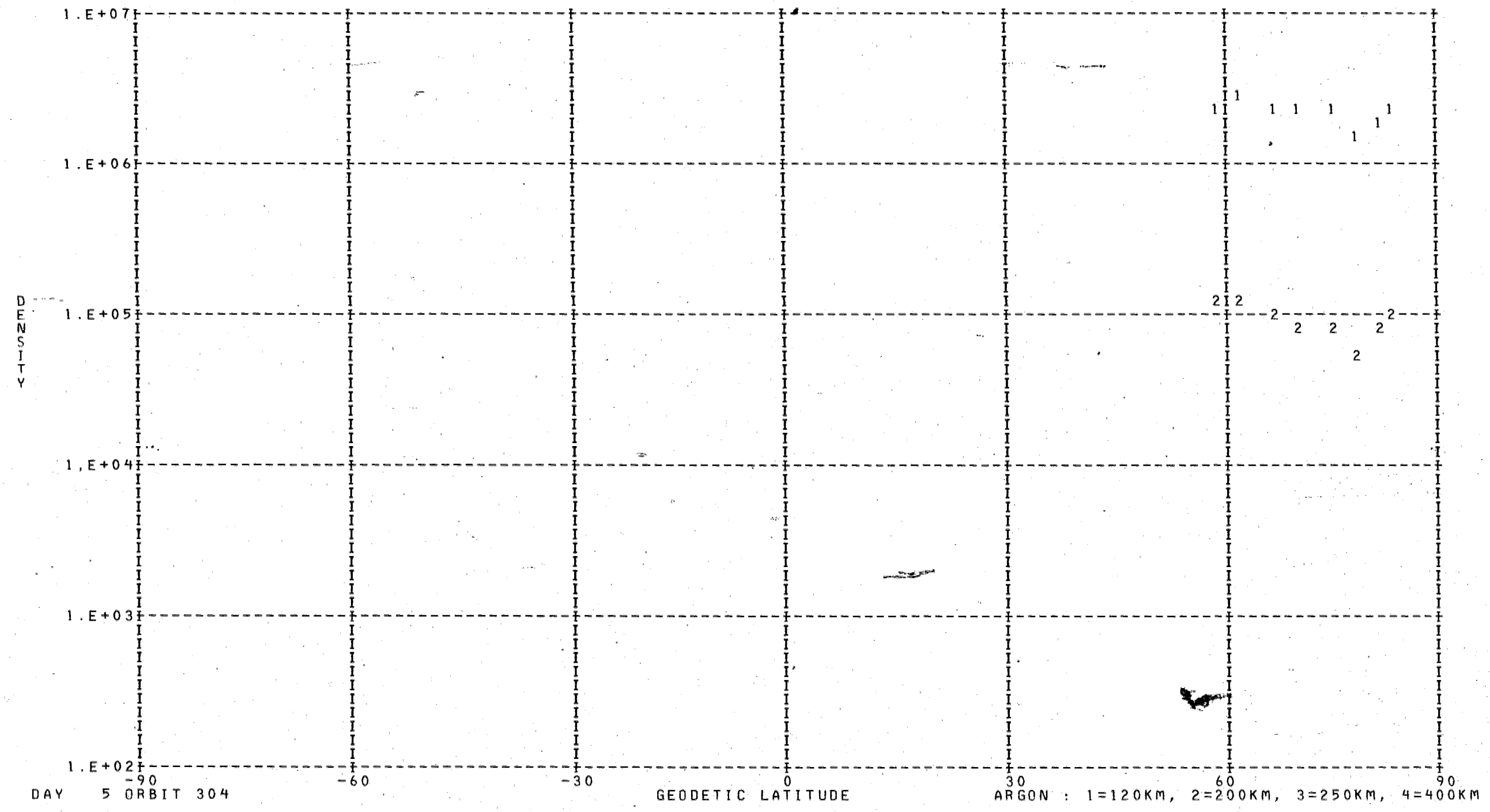


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131418.	235.	2.560E 05	753.	775.	82.84	281.22	21.6010	88.	75337.	109.02	1.829E 09	2.128E 06	1.031E 05	2.322E 01
2	131518.	233.	2.241E 05	710.	730.	80.85	255.14	0.1390	86.	61017.	111.87	1.953E 09	1.887E 06	7.692E 04	1.038E 01
3	131618.	233.	1.728E 05	677.	695.	77.76	240.04	1.2097	82.	51053.	114.65	1.902E 09	1.569E 06	5.510E 04	4.769E 00
4	131718.	234.	2.229E 05	715.	735.	74.19	231.18	1.7177	77.	43628.	117.36	1.957E 09	1.932E 06	8.036E 04	1.152E 01
5	131818.	236.	1.890E 05	706.	725.	70.41	225.50	2.0070	73.	41445.	119.97	2.068E 09	1.956E 06	7.809E 04	9.918E 00
6	131918.	240.	1.979E 05	736.	755.	66.52	221.54	2.1930	69.	35955.	122.47	2.194E 09	2.357E 06	1.060E 05	1.915E 01
7	132018.	245.	1.766E 05	767.	785.	62.58	218.60	2.3237	64.	34908.	124.85	2.138E 09	2.587E 06	1.298E 05	3.252E 01
8	132118.	251.	1.102E 05	789.	805.	58.59	216.29	2.4210	60.	34054.	127.08	1.669E 09	2.177E 06	1.171E 05	3.597E 01

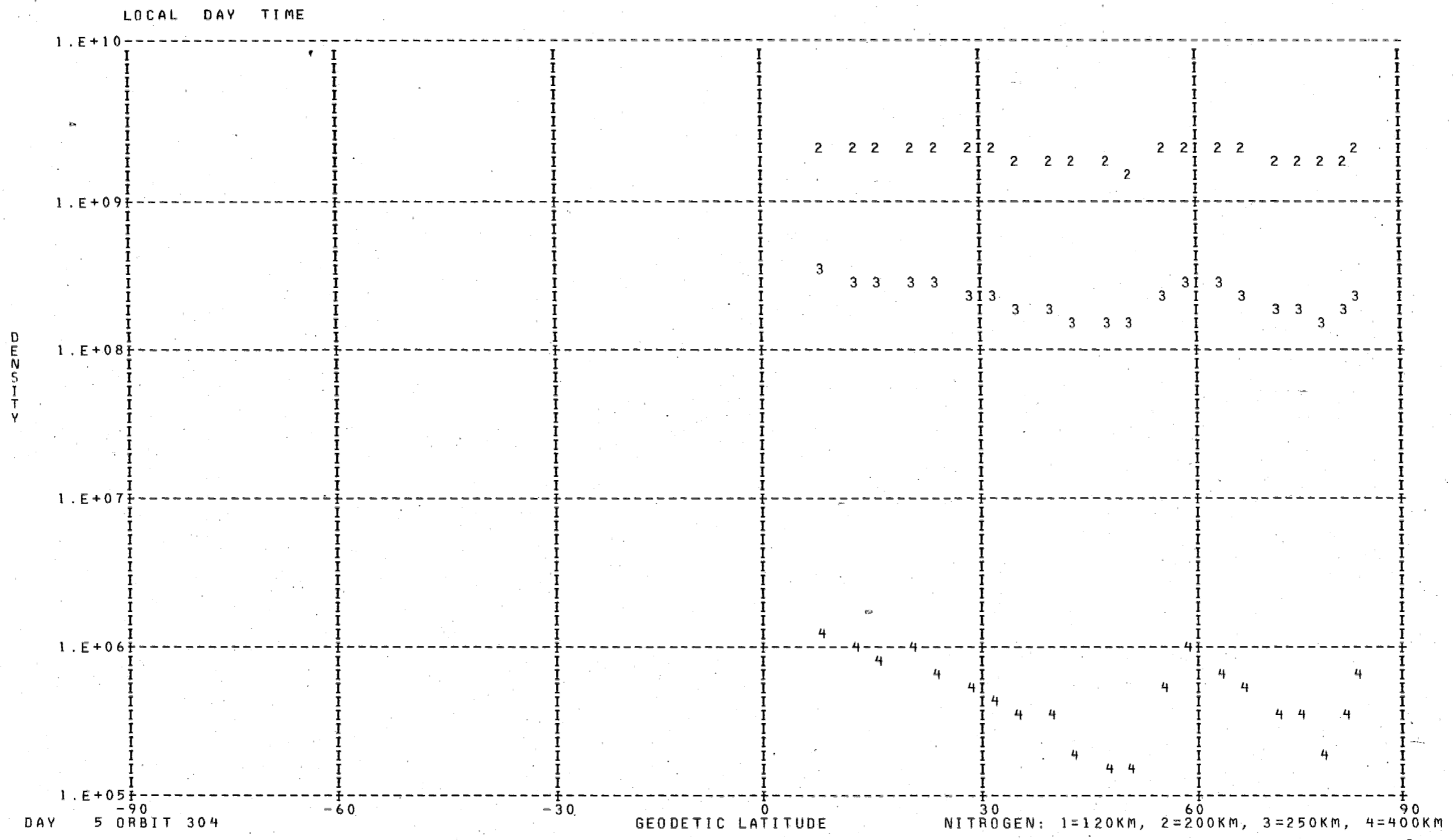
////////

LOCAL DAY TIME

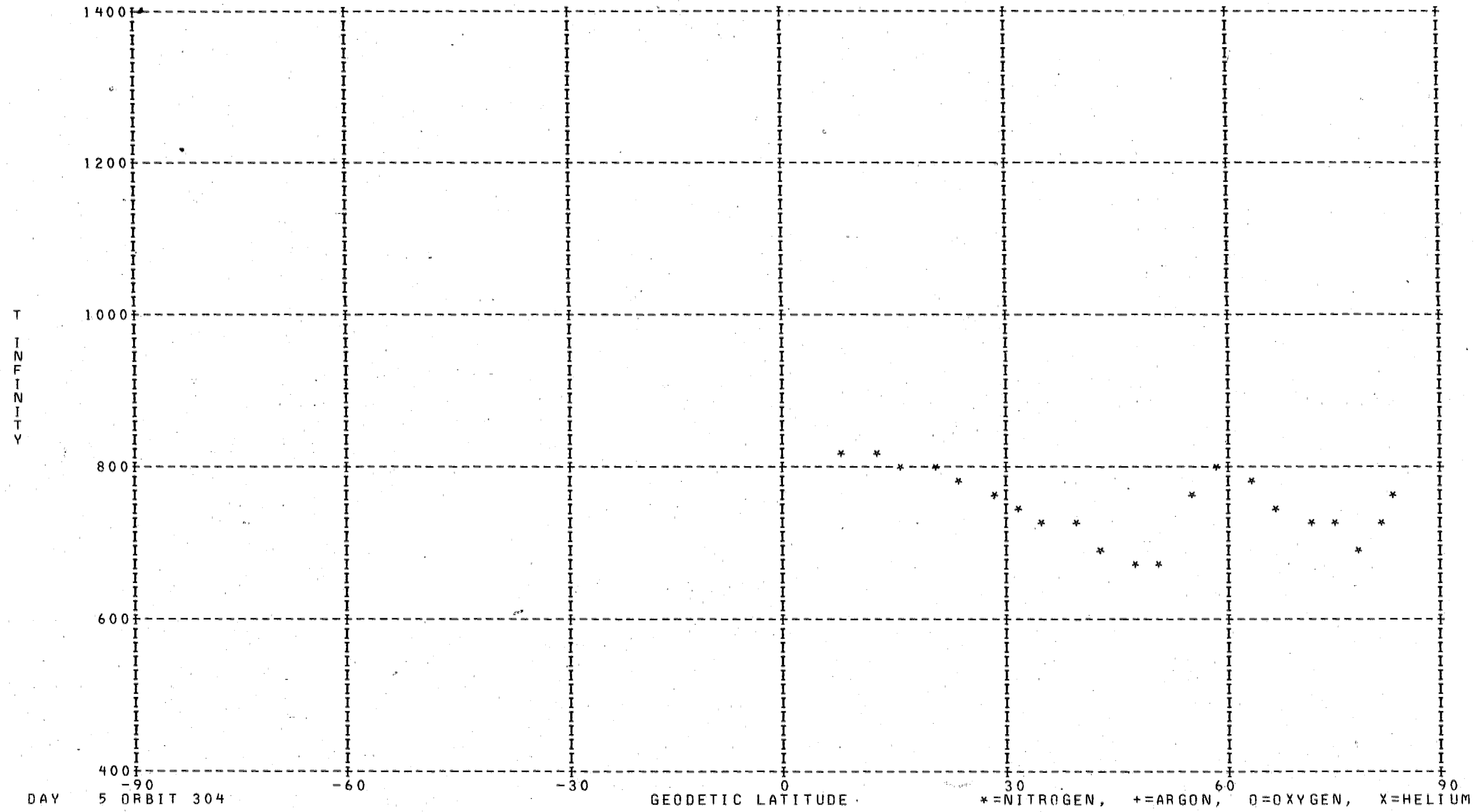


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131406.	235.	4.562E 08	753.	775.	83.01	287.81	20.8943	87.	81947.	108.44	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
2	131506.	233.	4.093E 08	710.	730.	81.37	259.34	23.7863	86.	62654.	111.30	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
3	131606.	233.	3.540E 08	677.	695.	78.43	242.42	1.0590	82.	52012.	114.10	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
4	131706.	233.	4.114E 08	715.	735.	74.93	232.63	1.6396	78.	44204.	116.82	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
5	131806.	235.	3.654E 08	706.	725.	71.18	226.47	1.9596	74.	41825.	119.46	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
6	131906.	239.	3.563E 08	736.	755.	67.31	222.24	2.1610	69.	40230.	121.98	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	132006.	244.	3.329E 08	767.	785.	63.37	219.13	2.3003	65.	35103.	124.39	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
8	132106.	250.	2.875E 08	789.	805.	59.39	216.71	2.4037	61.	34224.	126.65	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
9	132206.	257.	1.735E 08	753.	765.	55.39	214.76	2.4830	56.	33534.	128.74	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
10	132306.	266.	6.731E 07	667.	675.	51.38	213.12	2.5470	52.	33001.	130.65	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
11	132406.	276.	4.469E 07	674.	680.	47.36	211.71	2.5996	48.	32522.	132.35	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
12	132506.	287.	3.077E 07	690.	695.	43.35	210.46	2.6450	44.	32124.	133.82	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
13	132606.	300.	2.333E 07	726.	730.	39.34	209.35	2.6836	40.	31755.	135.04	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
14	132706.	313.	1.408E 07	732.	735.	35.34	208.32	2.7183	37.	31450.	135.99	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
15	132806.	328.	8.953E 06	748.	750.	31.34	207.38	2.7496	33.	31203.	136.66	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
16	132906.	343.	5.623E 06	763.	765.	27.36	206.49	2.7783	29.	30930.	137.02	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
17	133006.	360.	3.652E 06	784.	785.	23.40	205.65	2.8043	26.	30708.	137.09	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	133106.	377.	2.300E 06	804.	805.	19.45	204.85	2.8290	23.	30456.	136.87	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	133206.	396.	1.125E 06	800.	800.	15.52	204.07	2.8523	20.	30250.	136.36	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
20	133306.	415.	6.808E 05	820.	820.	11.61	203.32	2.8743	17.	30049.	135.57	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
21	133406.	434.	3.642E 05	825.	825.	7.72	202.59	2.8963	15.	25853.	134.54	2.810E 11	2.362E 09	3.067E 08	1.214E 06



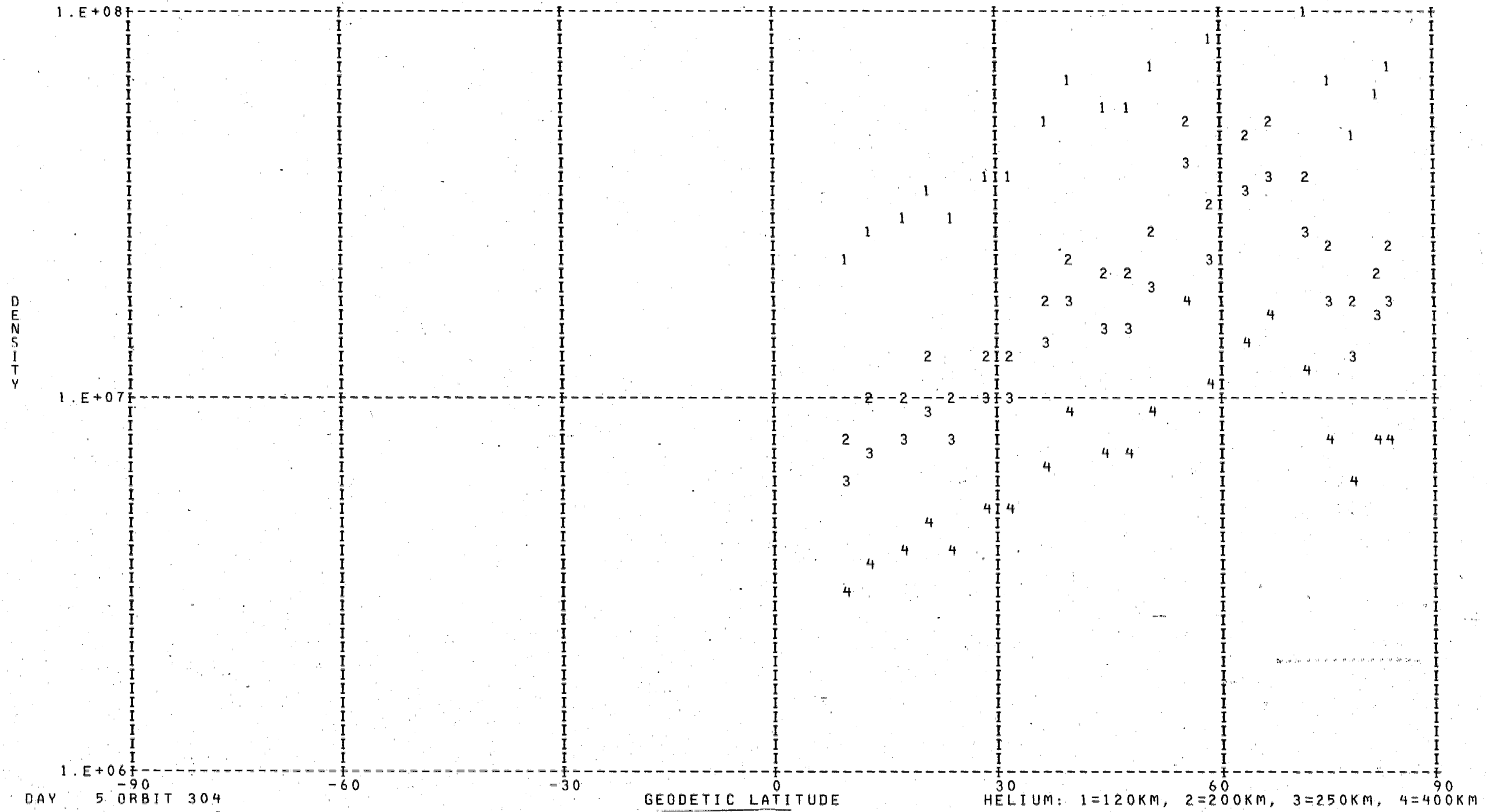
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125330.	517.	1.928E 06	1035.	1035.	8.60	30.75	14.9677	13.	145055.	52.15	2.209E 07	7.627E 06	5.856E 06	3.078E 06
2	125430.	496.	2.473E 06	1010.	1010.	12.40	30.02	14.9877	13.	144901.	54.15	2.674E 07	9.289E 06	7.098E 06	3.675E 06
3	125530.	476.	2.849E 06	1010.	1010.	16.22	29.28	15.0083	15.	144703.	56.29	2.836E 07	9.849E 06	7.527E 06	3.896E 06
4	125630.	456.	3.574E 06	970.	970.	20.06	28.51	15.0303	17.	144459.	58.56	3.392E 07	1.189E 07	9.014E 06	4.547E 06
5	125730.	436.	3.278E 06	985.	985.	23.92	27.71	15.0530	20.	144248.	60.94	2.826E 07	9.875E 06	7.508E 06	3.825E 06
6	125830.	417.	4.500E 06	975.	975.	27.79	26.88	15.0777	24.	144028.	63.43	3.603E 07	1.262E 07	9.576E 06	4.846E 06
7	125930.	399.	4.929E 06	974.	975.	31.69	26.00	15.1037	28.	143758.	66.01	3.644E 07	1.276E 07	9.683E 06	4.900E 06
8	130030.	381.	7.139E 06	939.	940.	35.60	25.07	15.1323	32.	143513.	68.67	4.985E 07	1.761E 07	1.326E 07	6.547E 06
9	130130.	364.	1.002E 07	949.	950.	39.52	24.06	15.1643	36.	143210.	71.41	6.440E 07	2.269E 07	1.712E 07	8.518E 06
10	130230.	347.	9.177E 06	908.	910.	43.46	22.95	15.1997	40.	142845.	74.20	5.584E 07	1.986E 07	1.485E 07	7.173E 06
11	130330.	332.	9.431E 06	868.	870.	47.41	21.72	15.2410	45.	142450.	77.05	5.430E 07	1.950E 07	1.443E 07	6.750E 06
12	130430.	317.	1.291E 07	857.	860.	51.36	20.33	15.2883	49.	142015.	79.95	6.942E 07	2.499E 07	1.845E 07	8.554E 06
13	130530.	304.	2.799E 07	836.	840.	55.31	18.71	15.3443	53.	141448.	82.88	1.414E 08	5.114E 07	3.755E 07	1.711E 07
14	130630.	291.	1.783E 07	869.	875.	59.26	16.79	15.4130	57.	140806.	85.84	8.354E 07	2.996E 07	2.221E 07	1.043E 07
15	130730.	280.	2.670E 07	773.	780.	63.19	14.42	15.5003	61.	135938.	88.83	1.207E 08	4.427E 07	3.192E 07	1.372E 07
16	130830.	270.	3.235E 07	786.	795.	67.09	11.38	15.6143	65.	134828.	91.82	1.373E 08	5.018E 07	3.636E 07	1.587E 07
17	130930.	261.	2.400E 07	808.	820.	70.94	7.27	15.7730	69.	133301.	94.82	9.633E 07	3.500E 07	2.555E 07	1.143E 07
18	131030.	253.	1.657E 07	801.	815.	74.67	1.31	16.0103	73.	131012.	97.82	6.362E 07	2.314E 07	1.687E 07	7.509E 06
19	131130.	246.	1.258E 07	865.	885.	78.18	351.93	16.4037	77.	123339.	100.81	4.639E 07	1.660E 07	1.233E 07	5.840E 06
20	131230.	241.	1.593E 07	867.	890.	81.17	335.78	17.1650	81.	113003.	103.77	5.707E 07	2.040E 07	1.518E 07	7.215E 06
21	131330.	237.	1.903E 07	774.	795.	82.95	308.27	18.9510	85.	94101.	106.70	6.643E 07	2.428E 07	1.759E 07	7.677E 06

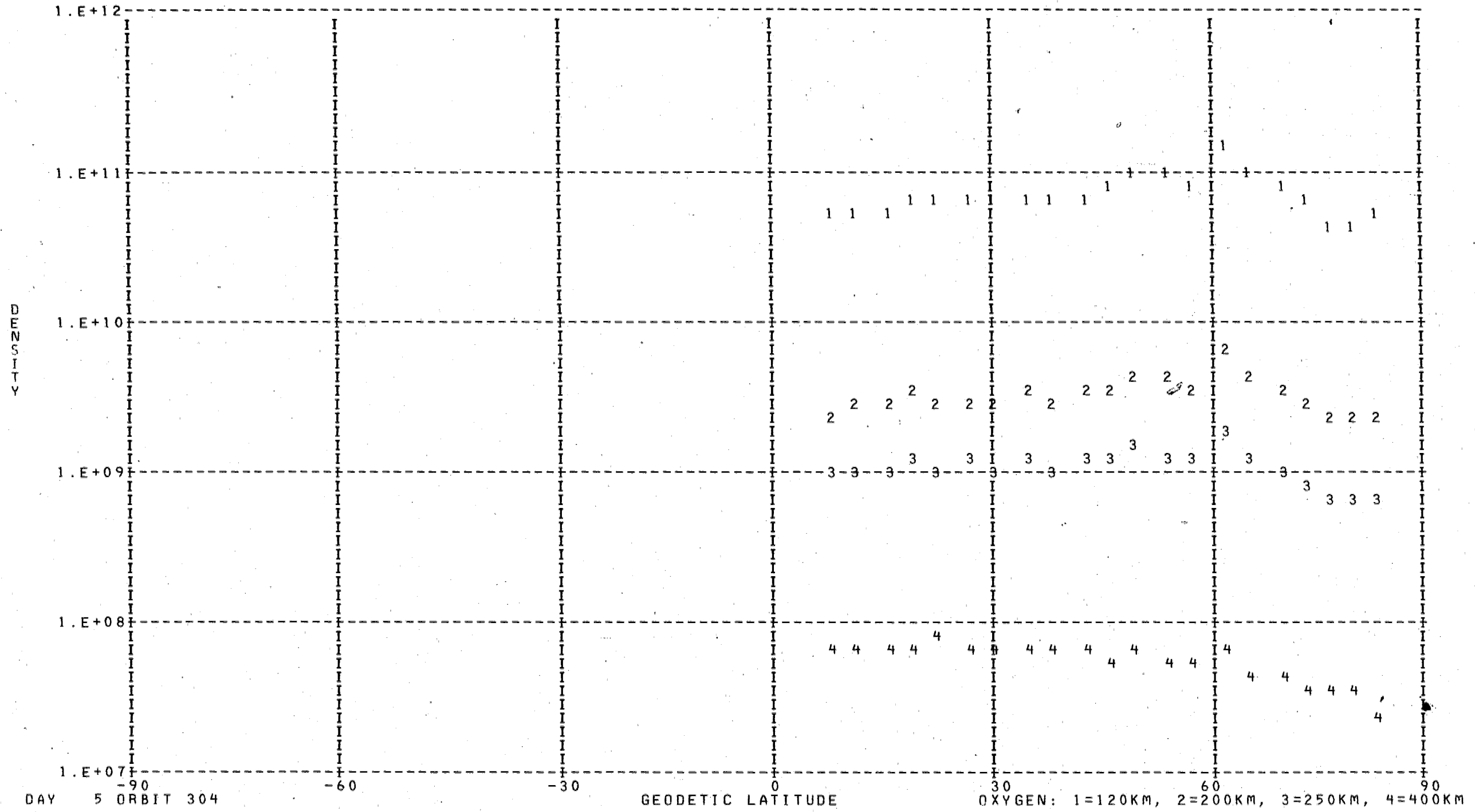
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125306.	525.	1.005E 07	1035.	1035.	7.09	31.03	14.9597	14.	145140.	51.39	4.581E 10	2.463E 09	9.397E 08	7.433E 07
2	125406.	504.	1.365E 07	1010.	1010.	10.88	30.31	14.9797	13.	144947.	53.33	5.135E 10	2.732E 09	1.021E 09	7.593E 07
3	125506.	484.	1.928E 07	1010.	1010.	14.69	29.58	15.0003	14.	144751.	55.42	5.204E 10	2.769E 09	1.035E 09	7.696E 07
4	125606.	464.	2.591E 07	970.	970.	18.52	28.82	15.0217	16.	144549.	57.64	6.158E 10	3.217E 09	1.161E 09	7.770E 07
5	125706.	444.	3.728E 07	985.	985.	22.37	28.04	15.0437	19.	144341.	59.98	5.876E 10	3.091E 09	1.130E 09	7.881E 07
6	125806.	425.	5.071E 07	975.	975.	26.24	27.22	15.0677	22.	144126.	62.43	6.027E 10	3.156E 09	1.144E 09	7.762E 07
7	125906.	406.	6.621E 07	974.	975.	30.13	26.36	15.0930	26.	143860.	64.97	5.699E 10	2.984E 09	1.081E 09	7.339E 07
8	130006.	388.	8.854E 07	939.	940.	34.03	25.45	15.1210	30.	143621.	67.60	6.411E 10	3.298E 09	1.157E 09	7.115E 07
9	130106.	370.	1.172E 08	949.	950.	37.95	24.47	15.1510	35.	143326.	70.31	5.964E 10	3.084E 09	1.092E 09	6.915E 07
10	130206.	354.	1.529E 08	908.	910.	41.89	23.41	15.1850	39.	143010.	73.08	6.663E 10	3.371E 09	1.147E 09	6.449E 07
11	130306.	338.	2.059E 08	868.	870.	45.83	22.23	15.2237	43.	142628.	75.91	7.692E 10	3.798E 09	1.238E 09	6.110E 07
12	130406.	323.	3.069E 08	857.	860.	49.78	20.91	15.2683	47.	142210.	78.79	8.827E 10	4.330E 09	1.395E 09	6.654E 07
13	130506.	309.	3.673E 08	836.	840.	53.73	19.39	15.3203	51.	141706.	81.70	8.508E 10	4.117E 09	1.296E 09	5.754E 07
14	130606.	296.	4.691E 08	869.	875.	57.68	17.60	15.3837	55.	141057.	84.65	7.492E 10	3.711E 09	1.216E 09	6.106E 07
15	130706.	284.	8.746E 08	773.	780.	61.62	15.43	15.4630	59.	140317.	87.63	1.442E 11	6.660E 09	1.939E 09	6.807E 07
16	130806.	274.	7.364E 08	786.	795.	65.54	12.70	15.5643	63.	135320.	90.62	9.106E 10	4.259E 09	1.266E 09	4.728E 07
17	130906.	264.	7.738E 08	808.	820.	69.41	9.08	15.7030	67.	133952.	93.62	7.250E 10	3.457E 09	1.061E 09	4.376E 07
18	131006.	256.	7.913E 08	801.	815.	73.20	3.99	15.9023	72.	132031.	96.62	6.228E 10	2.959E 09	9.026E 08	3.650E 07
19	131106.	249.	7.488E 08	865.	885.	76.81	356.25	16.2190	76.	125033.	99.62	4.415E 10	2.201E 09	7.292E 08	3.785E 07
20	131206.	243.	8.201E 08	867.	890.	80.07	343.37	16.7903	80.	120000.	102.59	4.241E 10	2.121E 09	7.066E 08	3.727E 07
21	131306.	238.	8.960E 08	774.	795.	82.45	320.75	18.0390	84.	103031.	105.54	4.908E 10	2.295E 09	6.822E 08	2.548E 07

LOCAL NIGHT TIME

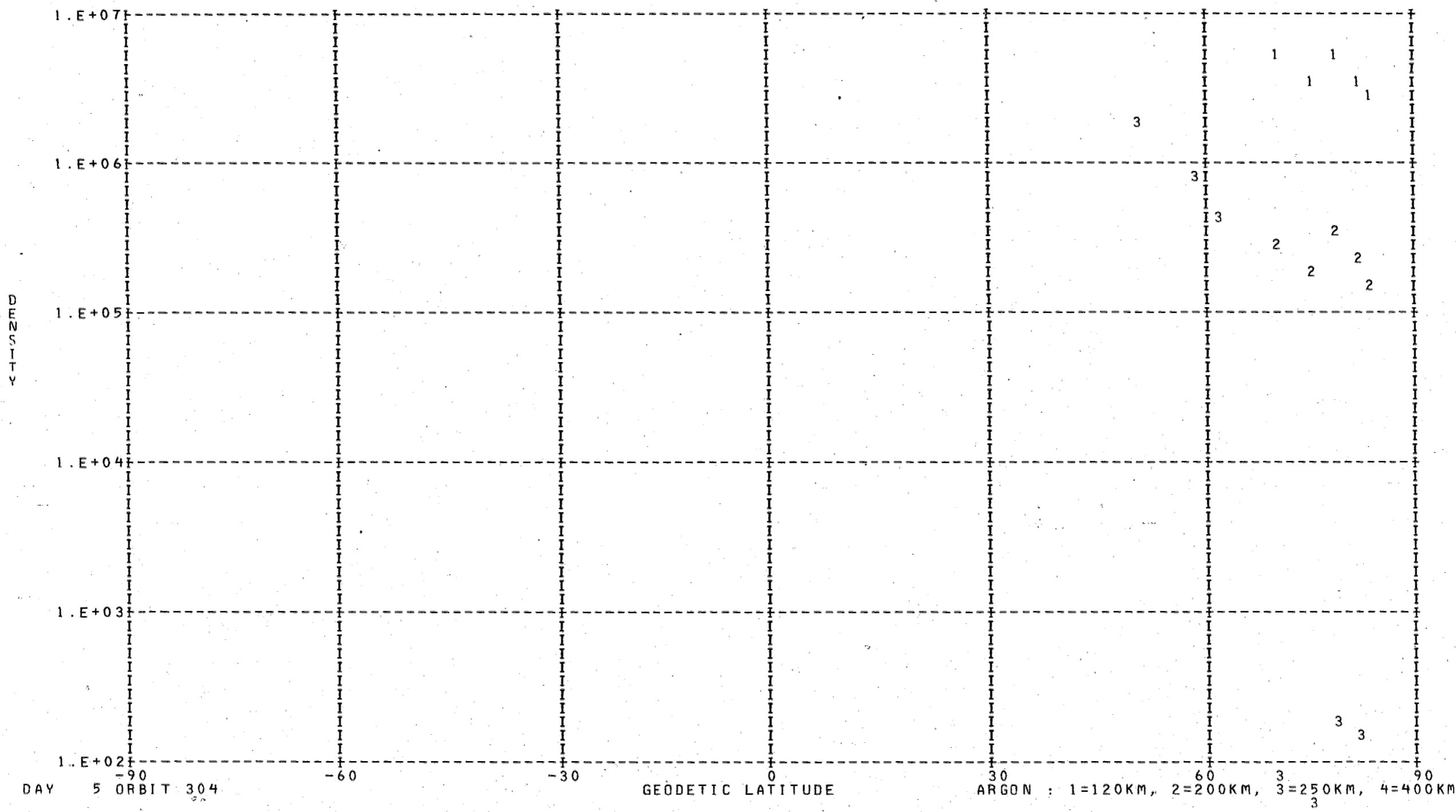


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130418.	320.	8.871E 07	857.	860.	50.57	20.62	15.2777	48.	142114.	79.37	3.261E 13	5.153E 10	3.297E 09	1.690E 06
2	130618.	294.	1.355E 08	869.	875.	58.47	17.20	15.3983	56.	140934.	85.25	1.145E 13	1.899E 10	1.270E 09	7.402E 05
3	130718.	282.	2.524E 08	773.	780.	62.41	14.94	15.4810	60.	140130.	88.23	2.739E 13	3.251E 10	1.603E 09	3.809E 05
4	130918.	262.	1.287E 05	808.	820.	70.17	8.21	15.7370	68.	133634.	94.22	3.285E 09	4.525E 06	2.558E 05	9.095E 01
5	131018.	254.	1.302E 05	801.	815.	73.94	2.71	15.9537	72.	131535.	97.22	2.206E 09	2.985E 06	1.660E 05	5.624E 01
6	131118.	247.	3.952E 05	865.	885.	77.50	354.20	16.3056	77.	124234.	100.21	2.951E 09	5.053E 06	3.475E 05	2.202E 02
7	131218.	242.	3.610E 05	867.	890.	80.64	339.79	16.9623	81.	114554.	103.18	1.962E 09	3.413E 06	2.380E 05	1.571E 02
8	131318.	238.	3.054E 05	774.	795.	82.74	314.72	18.4543	85.	100637.	106.12	2.291E 09	2.879E 06	1.496E 05	4.156E 01

////////

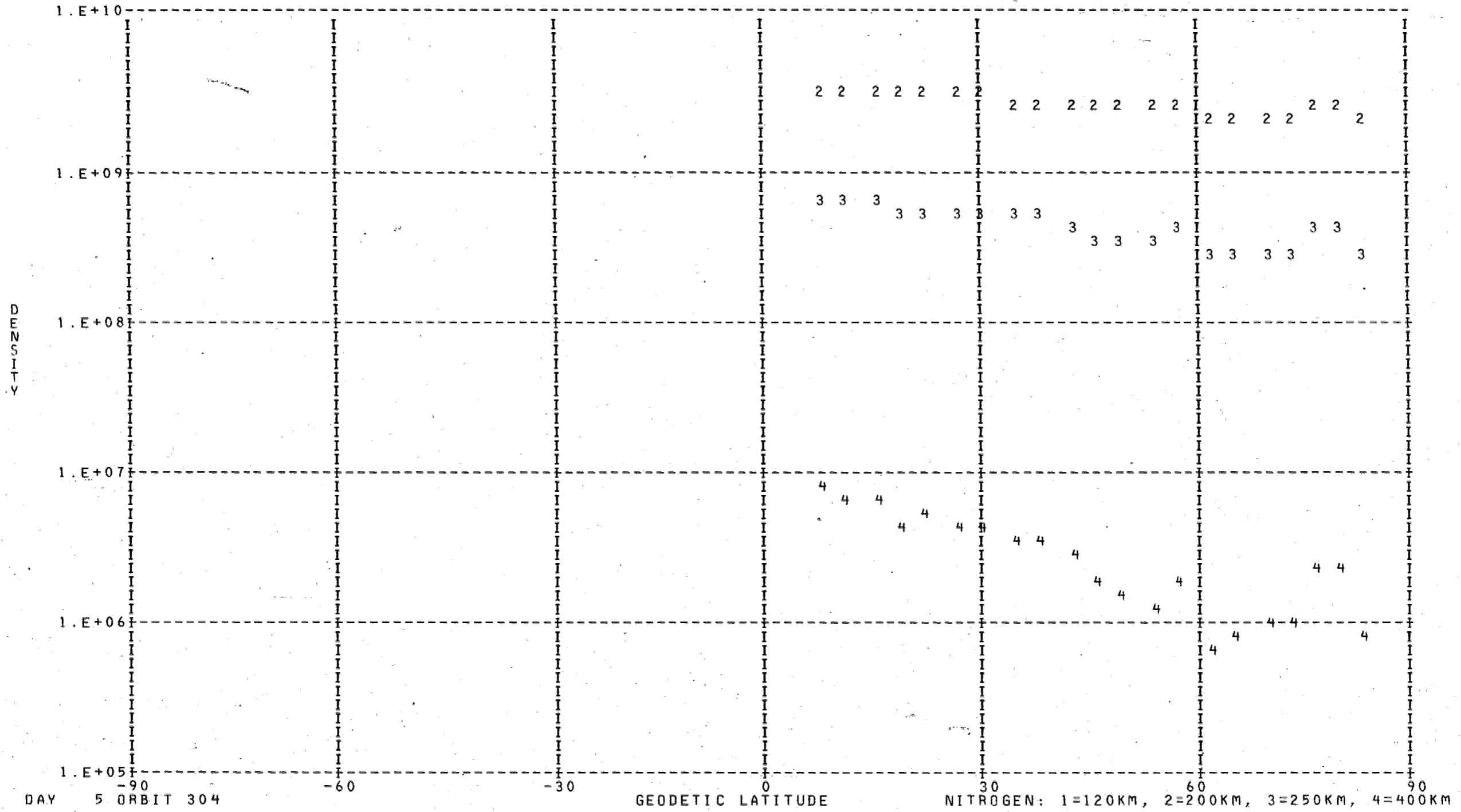
LOCAL NIGHT TIME



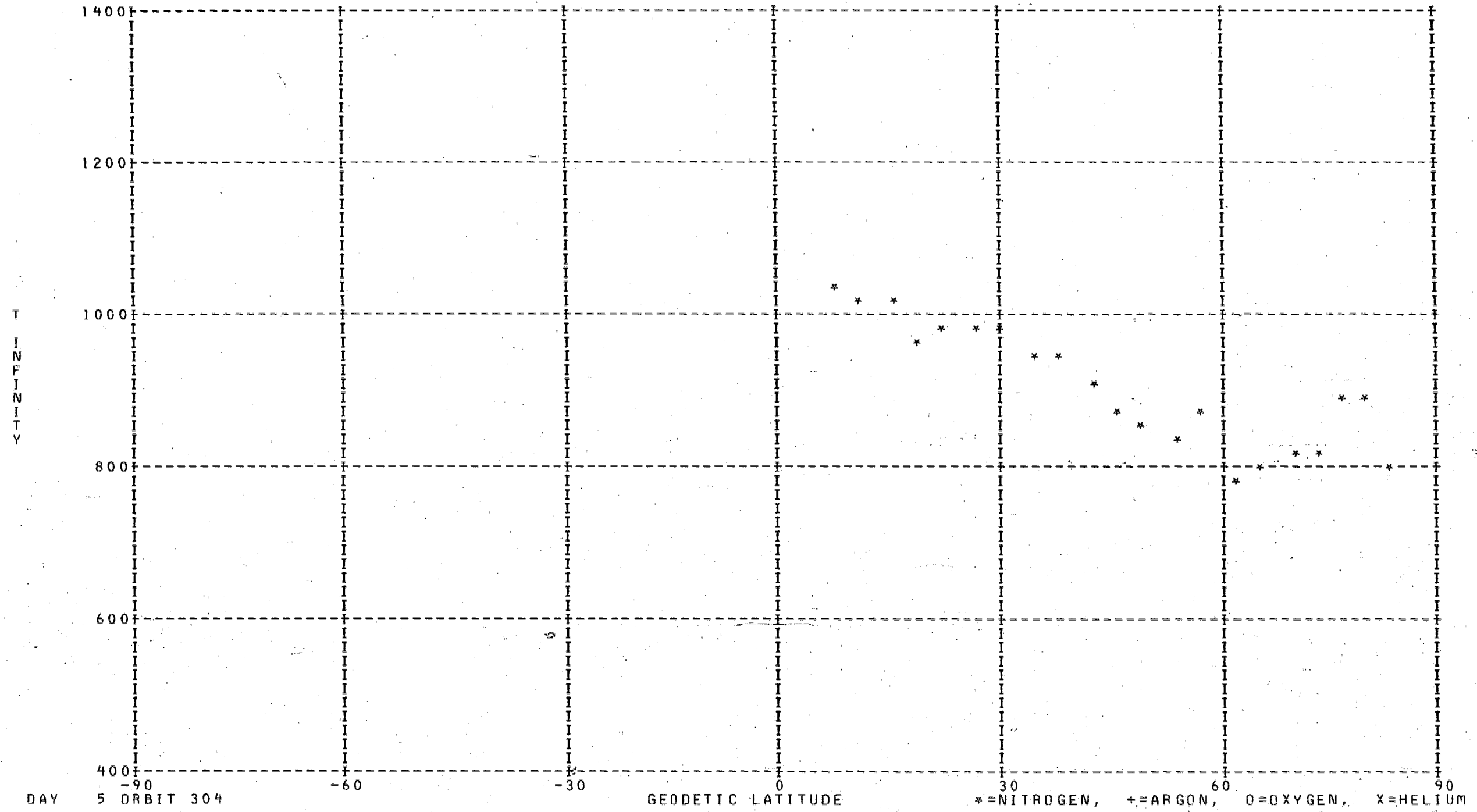
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 304 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125306.	525.	2.286E 05	1035.	1035.	7.09	31.03	14.9597	14.	145140.	51.39	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	125406.	504.	3.195E 05	1010.	1010.	10.88	30.31	14.9797	13.	144947.	53.33	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	125506.	484.	5.506E 05	1010.	1010.	14.69	29.58	15.0003	14.	144751.	55.42	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	125606.	464.	7.222E 05	970.	970.	18.52	28.82	15.0217	16.	144549.	57.64	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	125706.	444.	1.439E 06	985.	985.	22.37	28.04	15.0437	19.	144341.	59.98	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	125806.	425.	2.359E 06	975.	975.	26.24	27.22	15.0677	22.	144126.	62.43	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	125906.	406.	4.121E 06	974.	975.	30.13	26.36	15.0930	26.	143860.	64.97	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	130006.	388.	5.640E 06	939.	940.	34.03	25.45	15.1210	30.	143621.	67.60	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
9	130106.	370.	1.032E 07	949.	950.	37.95	24.47	15.1510	35.	143326.	70.31	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	130206.	354.	1.305E 07	908.	910.	41.89	23.41	15.1850	39.	143010.	73.08	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
11	130306.	338.	1.652E 07	868.	870.	45.83	22.23	15.2237	43.	142628.	75.91	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
12	130406.	323.	2.598E 07	857.	860.	49.78	20.91	15.2683	47.	142210.	78.79	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
13	130506.	309.	3.744E 07	836.	840.	53.73	19.39	15.3203	51.	141706.	81.70	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	130606.	296.	7.248E 07	869.	875.	57.68	17.60	15.3837	55.	141057.	84.65	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	130706.	284.	6.406E 07	773.	780.	61.62	15.43	15.4630	59.	140317.	87.63	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
16	130806.	274.	1.068E 08	786.	795.	65.54	12.70	15.5643	63.	135320.	90.62	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
17	130906.	264.	1.765E 08	808.	820.	69.41	9.08	15.7030	67.	133952.	93.62	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
18	131006.	256.	2.352E 08	801.	815.	73.20	3.99	15.9023	72.	132031.	96.62	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	131106.	249.	4.160E 08	865.	885.	76.81	356.25	16.2190	76.	125033.	99.62	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	131206.	243.	5.196E 08	867.	890.	80.07	343.37	16.7903	80.	120000.	102.59	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	131306.	238.	4.364E 08	774.	795.	82.45	320.75	18.0390	84.	103031.	105.54	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05

LOCAL NIGHT TIME



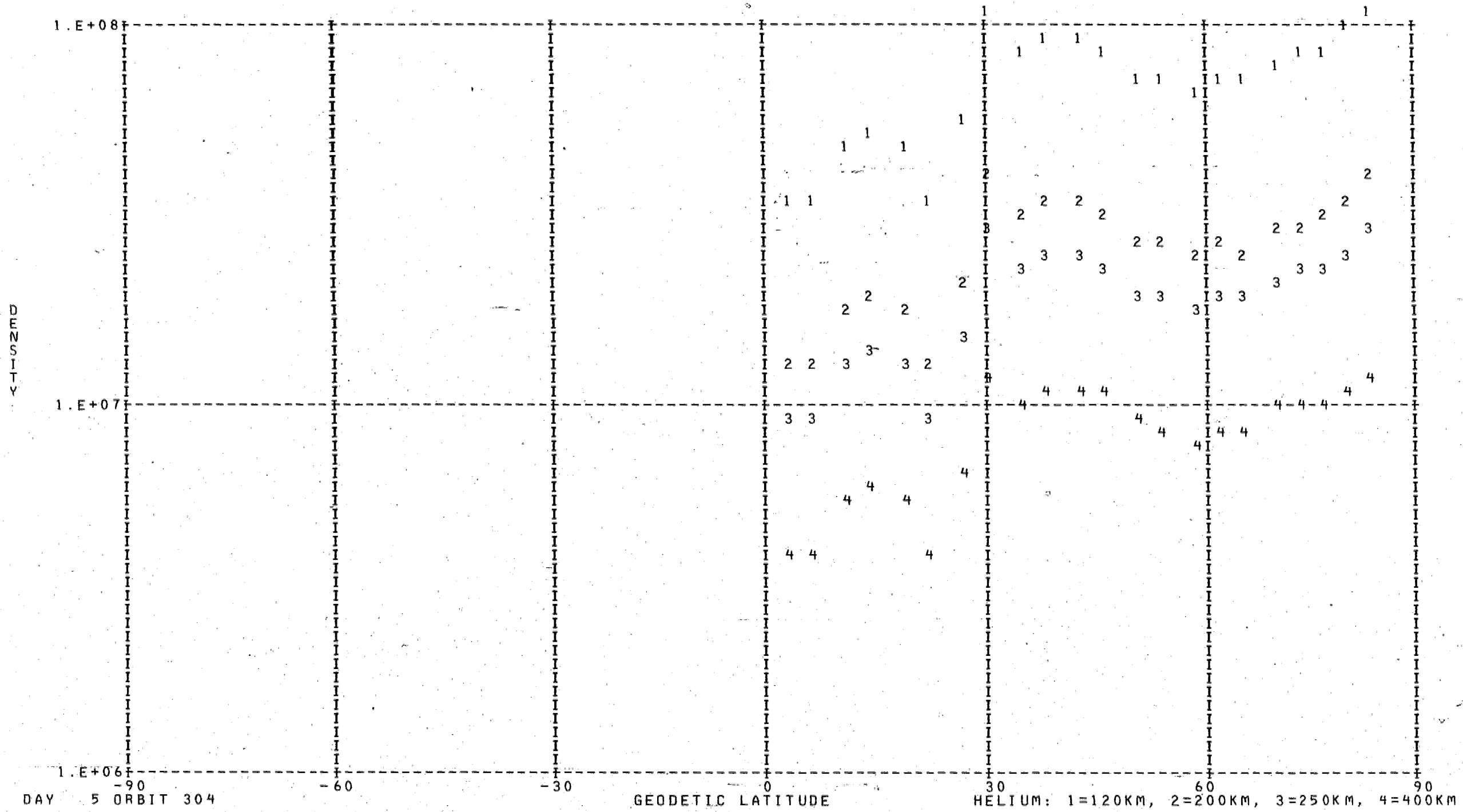
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100352.	234.	2.985E 07	758.	780.	82.60	323.19	14.8975	84.	73106.	109.56	1.026E 08	3.762E 07	2.713E 07	1.166E 07
2	100452.	233.	2.707E 07	776.	800.	80.34	299.36	14.9548	87.	55647.	112.39	9.213E 07	3.363E 07	2.440E 07	1.070E 07
3	100552.	233.	2.496E 07	756.	780.	77.13	285.74	2.7515	87.	50318.	115.16	8.473E 07	3.107E 07	2.241E 07	9.629E 06
4	100652.	234.	2.323E 07	823.	850.	73.51	277.63	2.8315	84.	43152.	117.85	7.957E 07	2.871E 07	2.114E 07	9.716E 06
5	100752.	236.	2.171E 07	876.	905.	69.71	272.34	2.8468	81.	41143.	120.44	7.564E 07	2.694E 07	2.012E 07	9.679E 06
6	100852.	240.	1.908E 07	802.	825.	65.80	268.61	2.8535	77.	35747.	122.92	6.773E 07	2.458E 07	1.797E 07	8.075E 06
7	100952.	245.	1.879E 07	795.	815.	61.85	265.80	2.8575	73.	34734.	125.27	6.878E 07	2.502E 07	1.824E 07	8.119E 06
8	101052.	252.	1.661E 07	788.	805.	57.86	263.58	2.8608	69.	33942.	127.47	6.319E 07	2.304E 07	1.674E 07	7.381E 06
9	101152.	259.	1.728E 07	825.	840.	53.85	261.76	2.8635	65.	33324.	129.50	6.851E 07	2.477E 07	1.819E 07	8.287E 06
10	101252.	268.	1.728E 07	842.	855.	49.84	260.22	2.8661	61.	32814.	131.33	7.190E 07	2.591E 07	1.910E 07	8.820E 06
11	101352.	279.	1.911E 07	830.	840.	45.82	258.88	2.8681	57.	32352.	132.94	8.429E 07	3.048E 07	2.238E 07	1.020E 07
12	101452.	290.	1.846E 07	793.	800.	41.80	257.69	2.8701	52.	32006.	134.32	8.779E 07	3.205E 07	2.326E 07	1.020E 07
13	101552.	303.	1.702E 07	795.	800.	37.79	256.61	2.8728	48.	31647.	135.43	8.688E 07	3.171E 07	2.301E 07	1.009E 07
14	101652.	317.	1.490E 07	767.	770.	33.79	255.62	2.8748	44.	31349.	136.27	8.348E 07	3.069E 07	2.206E 07	9.379E 06
15	101752.	332.	1.687E 07	763.	765.	29.80	254.70	2.8775	40.	31108.	136.82	1.032E 08	3.798E 07	2.725E 07	1.153E 07
16	101852.	348.	8.415E 06	778.	780.	25.83	253.83	2.8795	36.	30840.	137.07	5.566E 07	2.041E 07	1.472E 07	6.326E 06
17	101952.	365.	4.713E 06	789.	790.	21.87	253.00	2.8821	32.	30622.	137.02	3.391E 07	1.241E 07	8.975E 06	3.897E 06
18	102052.	382.	5.970E 06	789.	790.	17.92	252.21	2.8848	28.	30412.	136.68	4.727E 07	1.729E 07	1.251E 07	5.433E 06
19	102152.	401.	5.891E 06	804.	805.	14.00	251.45	2.8881	25.	30208.	136.06	5.068E 07	1.848E 07	1.343E 07	5.920E 06
20	102252.	420.	4.660E 06	790.	790.	10.09	250.70	2.8908	21.	30009.	135.17	4.514E 07	1.652E 07	1.195E 07	5.188E 06
21	102352.	440.	3.191E 06	805.	805.	6.21	249.97	2.8941	19.	25814.	134.05	3.365E 07	1.227E 07	8.918E 06	3.931E 06
22	102452.	460.	2.760E 06	800.	800.	2.34	249.25	2.8975	17.	25621.	132.70	3.257E 07	1.189E 07	8.627E 06	3.784E 06

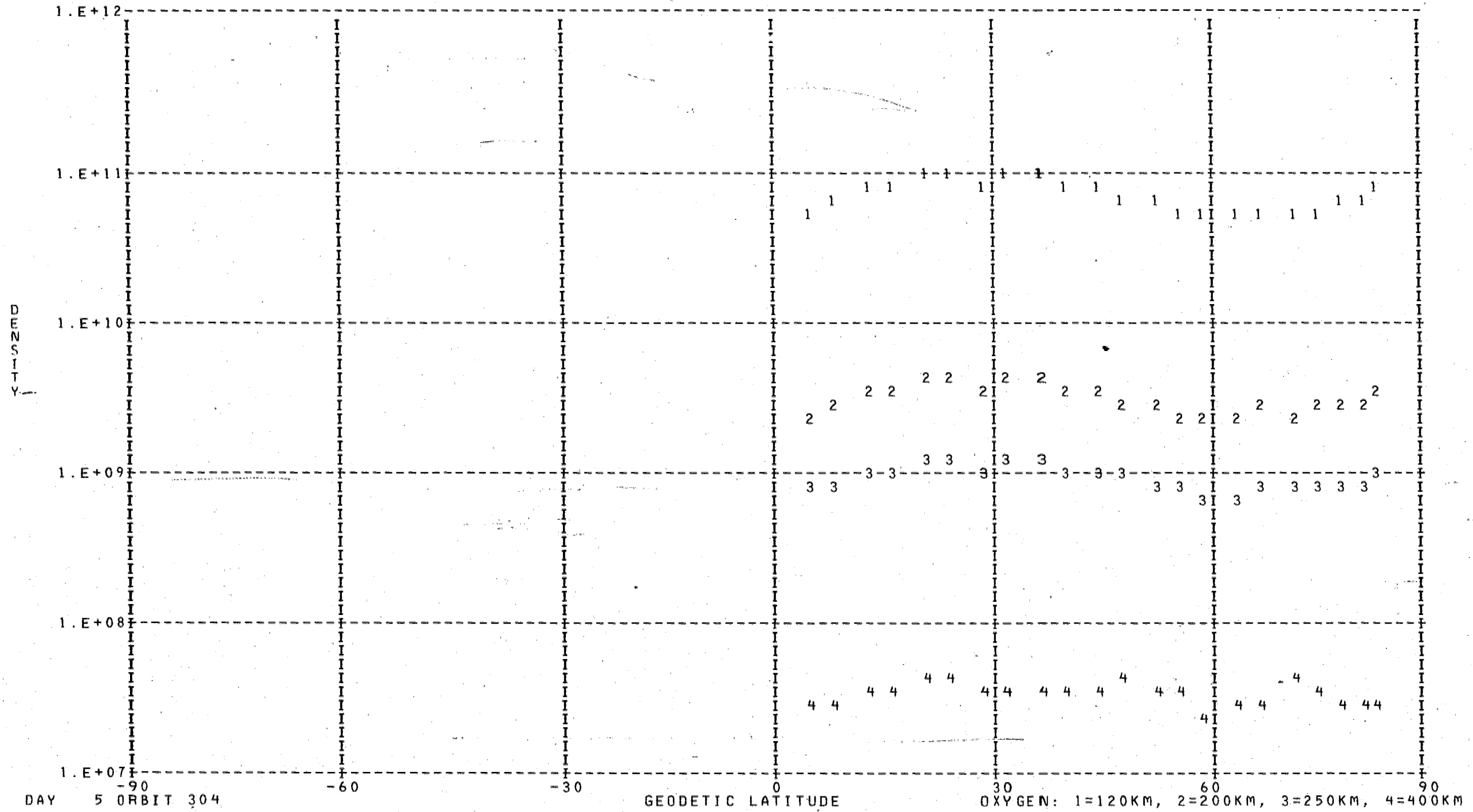
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100328.	235.	1.345E 09	758.	780.	83.02	336.05	14.8908	82.	82210.	108.41	7.065E 10	3.264E 09	9.504E 08	3.336E 07
2	100428.	233.	1.302E 09	758.	780.	81.41	307.39	14.9175	86.	62831.	111.27	6.515E 10	3.010E 09	8.764E 08	3.076E 07
3	100528.	232.	1.262E 09	756.	780.	78.48	290.30	1.5901	87.	52109.	114.06	6.182E 10	2.856E 09	8.315E 08	2.919E 07
4	100628.	233.	1.211E 09	823.	850.	74.99	280.43	2.8181	85.	44240.	116.79	5.375E 10	2.619E 09	8.340E 08	3.840E 07
5	100728.	235.	1.150E 09	876.	905.	71.24	274.22	2.8421	82.	41850.	119.42	4.931E 10	2.488E 09	8.421E 08	4.660E 07
6	100828.	238.	1.038E 09	802.	825.	67.37	269.97	2.8515	78.	40249.	121.95	5.386E 10	2.578E 09	7.966E 08	3.347E 07
7	100928.	243.	8.735E 08	795.	815.	63.43	266.84	2.8561	74.	35119.	124.35	5.126E 10	2.435E 09	7.429E 08	3.004E 07
8	101028.	249.	7.357E 08	788.	805.	59.46	264.42	2.8595	71.	34237.	126.61	5.044E 10	2.378E 09	7.161E 08	2.784E 07
9	101128.	256.	6.982E 08	825.	840.	55.46	262.45	2.8622	66.	33546.	128.71	5.238E 10	2.534E 09	7.976E 08	3.543E 07
10	101228.	265.	6.492E 08	842.	855.	51.44	260.81	2.8648	62.	33012.	130.62	5.671E 10	2.772E 09	8.882E 08	4.162E 07
11	101328.	275.	5.708E 08	830.	840.	47.43	259.40	2.8675	58.	32532.	132.32	6.368E 10	3.081E 09	9.696E 08	4.307E 07
12	101428.	286.	4.662E 08	793.	800.	43.41	258.15	2.8695	54.	32133.	133.80	7.398E 10	3.474E 09	1.039E 09	3.962E 07
13	101528.	298.	3.479E 08	795.	800.	39.40	257.03	2.8715	50.	31804.	135.02	7.239E 10	3.399E 09	1.017E 09	3.876E 07
14	101628.	311.	2.830E 08	767.	770.	35.39	256.00	2.8741	46.	31458.	135.97	8.884E 10	4.070E 09	1.168E 09	3.929E 07
15	101728.	326.	1.972E 08	763.	765.	31.40	255.06	2.8761	41.	31211.	136.63	8.790E 10	4.009E 09	1.143E 09	3.760E 07
16	101828.	341.	1.369E 08	778.	780.	27.42	254.17	2.8788	37.	30938.	137.00	8.051E 10	3.719E 09	1.083E 09	3.801E 07
17	101928.	358.	1.073E 08	789.	790.	23.45	253.33	2.8815	33.	30716.	137.08	8.609E 10	4.010E 09	1.184E 09	4.332E 07
18	102028.	375.	7.393E 07	789.	790.	19.50	252.53	2.8841	29.	30503.	136.85	8.639E 10	4.024E 09	1.188E 09	4.348E 07
19	102128.	393.	4.488E 07	804.	805.	15.56	251.75	2.8868	26.	30257.	136.34	7.088E 10	3.341E 09	1.006E 09	3.913E 07
20	102228.	412.	2.722E 07	790.	790.	11.65	251.00	2.8901	23.	30056.	135.56	7.046E 10	3.282E 09	9.690E 08	3.546E 07
21	102328.	432.	1.595E 07	805.	805.	7.76	250.26	2.8928	20.	25860.	134.52	5.633E 10	2.655E 09	7.997E 08	3.110E 07
22	102428.	452.	9.646E 06	800.	800.	3.89	249.54	2.8961	18.	25706.	133.26	5.366E 10	2.520E 09	7.538E 08	2.873E 07

LOCAL DAY TIME

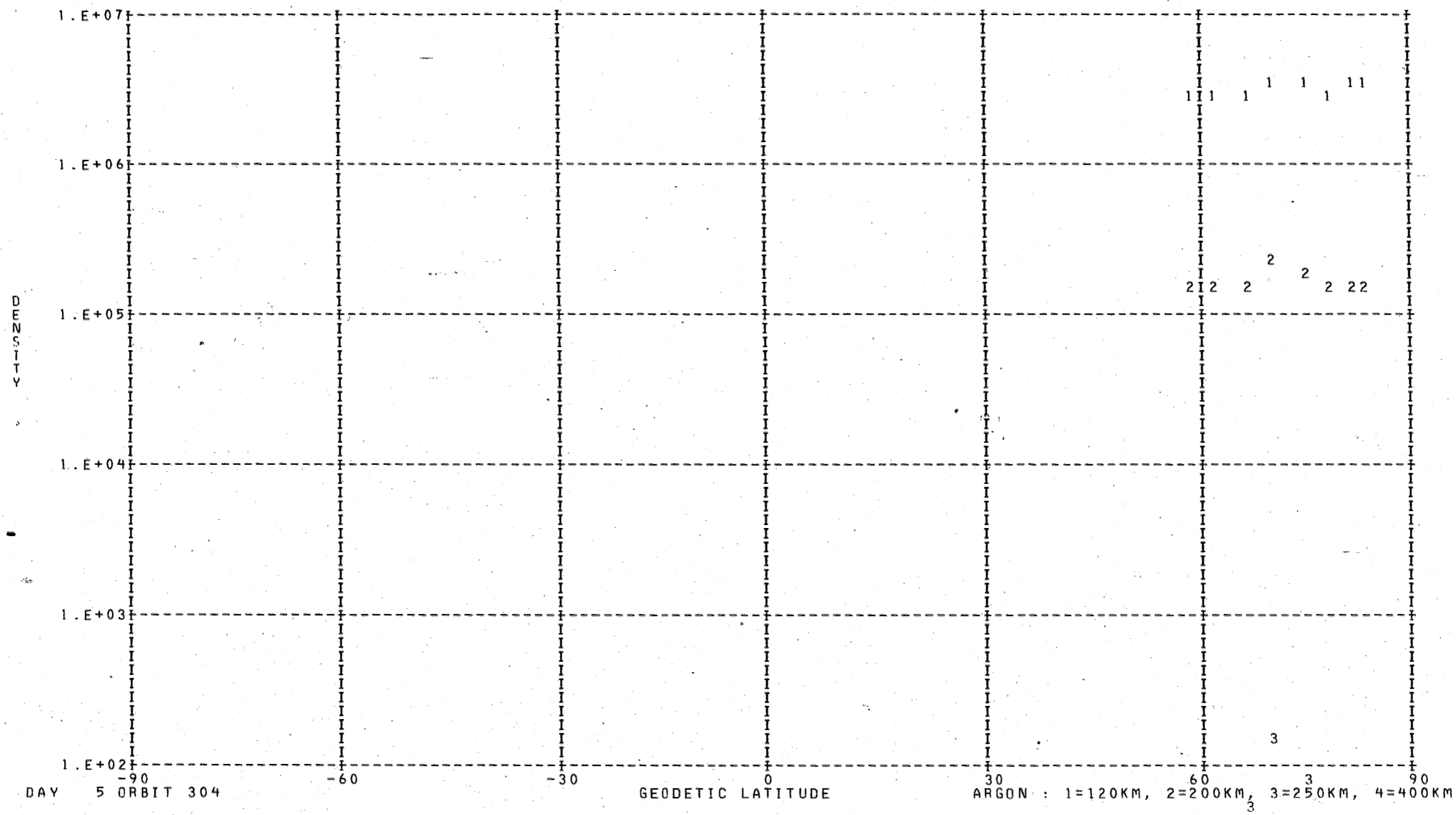


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100340.	235.	3.876E 05	758.	780.	82.86	329.44	14.8935	83.	75554.	108.98	2.732E 09	3.243E 06	1.599E 05	3.800E 01
2	100440.	233.	4.316E 05	776.	800.	80.90	303.14	14.9315	86.	61144.	111.83	2.411E 09	3.088E 06	1.633E 05	4.770E 01
3	100540.	232.	3.795E 05	756.	780.	77.81	287.90	2.6548	87.	51144.	114.62	2.323E 09	2.756E 06	1.359E 05	3.230E 01
4	100640.	233.	4.456E 05	823.	850.	74.25	278.97	2.8255	85.	43701.	117.32	1.907E 09	2.915E 06	1.810E 05	8.496E 01
5	100740.	236.	4.454E 05	876.	905.	70.48	273.25	2.8448	81.	41509.	119.93	1.611E 09	2.935E 06	2.132E 05	1.587E 02
6	100840.	239.	2.948E 05	802.	825.	66.59	269.27	2.8521	78.	40013.	122.44	1.994E 09	2.796E 06	1.606E 05	5.989E 01
7	100940.	244.	1.955E 05	795.	815.	62.64	266.31	2.8568	74.	34923.	124.81	1.849E 09	2.502E 06	1.391E 05	4.714E 01
8	101040.	250.	1.345E 05	788.	805.	58.66	263.99	2.8601	70.	34107.	127.04	1.932E 09	2.520E 06	1.355E 05	4.162E 01

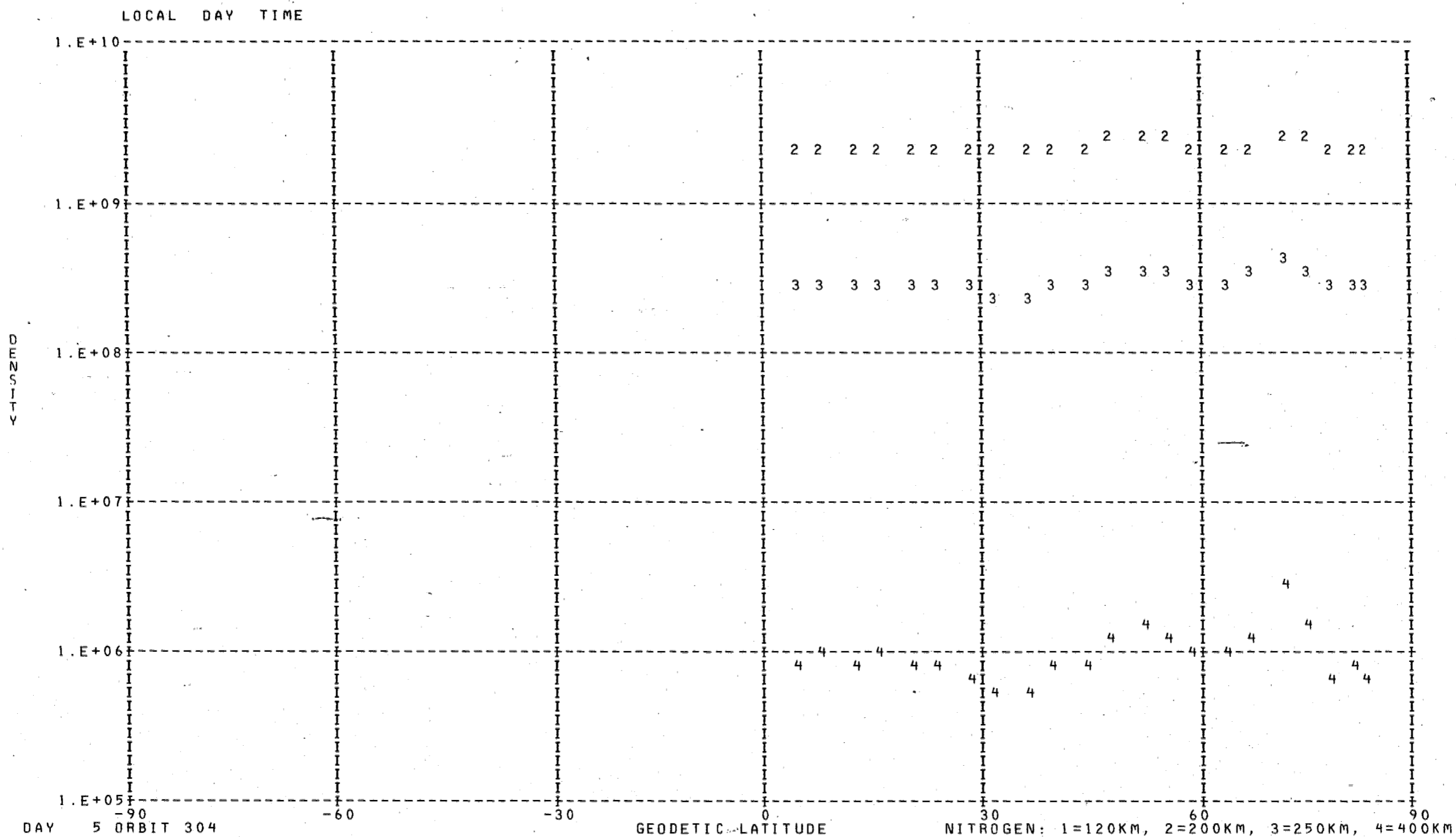
////////

LOCAL DAY TIME

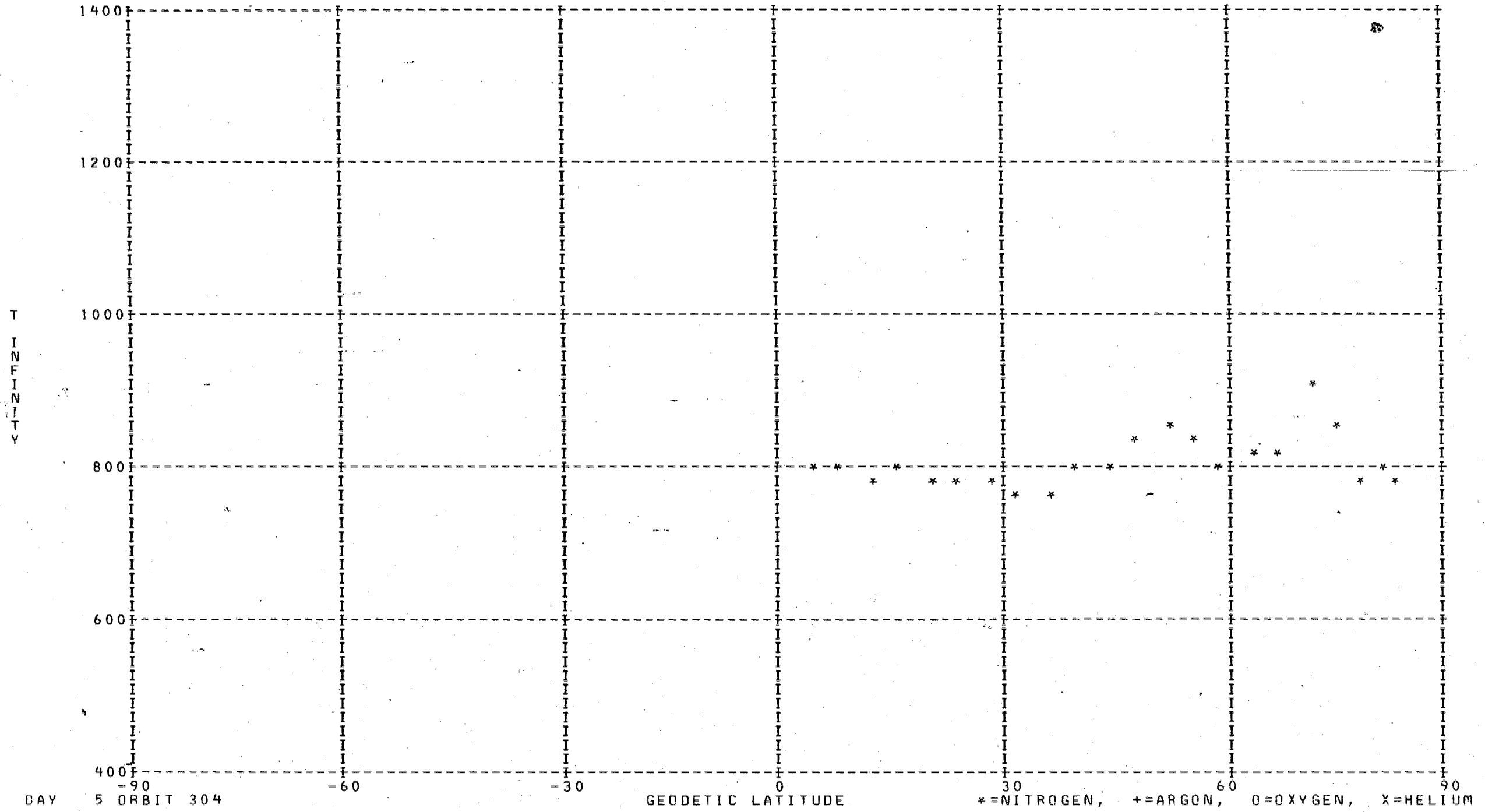


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100328.	235.	4.559E 08	758.	780.	83.02	336.05	14.8908	82.	82210.	108.41	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
2	100428.	233.	5.432E 08	776.	800.	81.41	307.39	14.9175	86.	62831.	111.27	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
3	100528.	232.	5.192E 08	756.	780.	78.48	290.30	1.5901	87.	52109.	114.06	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
4	100628.	233.	6.525E 08	823.	850.	74.99	280.43	2.8181	85.	44240.	116.79	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
5	100728.	235.	7.248E 08	876.	905.	71.24	274.22	2.8421	82.	41850.	119.42	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
6	100828.	238.	4.891E 08	802.	825.	67.37	269.97	2.8515	78.	40249.	121.95	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
7	100928.	243.	3.916E 08	795.	815.	63.43	266.84	2.8561	74.	35119.	124.35	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
8	101028.	249.	2.976E 08	788.	805.	59.46	264.42	2.8595	71.	34237.	126.61	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
9	101128.	256.	2.649E 08	825.	840.	55.46	262.45	2.8622	66.	33546.	128.71	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
10	101228.	265.	2.057E 08	842.	855.	51.44	260.81	2.8648	62.	33012.	130.62	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
11	101328.	275.	1.309E 08	830.	840.	47.43	259.40	2.8675	58.	32532.	132.32	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
12	101428.	286.	6.845E 07	793.	800.	43.41	258.15	2.8695	54.	32133.	133.80	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
13	101528.	298.	4.324E 07	795.	800.	39.40	257.03	2.8715	50.	31804.	135.02	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
14	101628.	311.	2.067E 07	767.	770.	35.39	256.00	2.8741	46.	31458.	135.97	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
15	101728.	326.	1.111E 07	763.	765.	31.40	255.06	2.8761	41.	31211.	136.63	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
16	101828.	341.	6.973E 06	778.	780.	27.42	254.17	2.8788	37.	30938.	137.00	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	101928.	358.	4.072E 06	789.	790.	23.45	253.33	2.8815	33.	30716.	137.08	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
18	102028.	375.	2.145E 06	789.	790.	19.50	252.53	2.8841	29.	30503.	136.85	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
19	102128.	393.	1.243E 06	804.	805.	15.56	251.75	2.8868	26.	30257.	136.34	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
20	102228.	412.	5.188E 05	790.	790.	11.65	251.00	2.8901	23.	30056.	135.56	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
21	102328.	432.	3.153E 05	805.	805.	7.76	250.26	2.8928	20.	25860.	134.52	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
22	102428.	452.	1.393E 05	800.	800.	3.89	249.54	2.8961	18.	25706.	133.26	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05



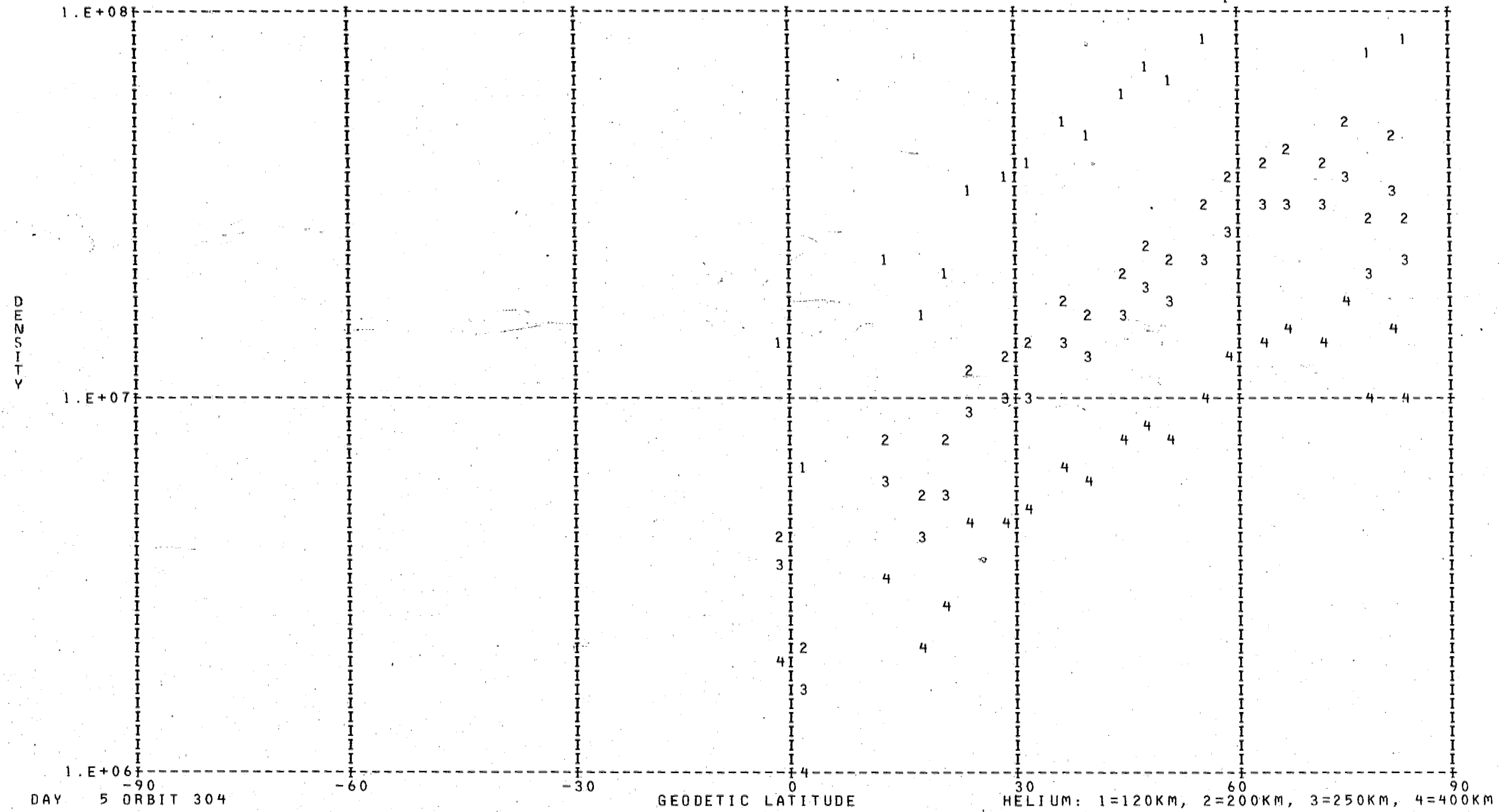
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93952.	582.	1.126E 06	1255.	1255.	-2.67	80.54	14.9075	15.	145631.	47.17	1.338E 07	4.389E 06	3.487E 06	2.042E 06
2	94052.	561.	5.983E 05	1265.	1265.	1.05	79.84	14.9028	11.	145443.	48.65	6.601E 06	2.161E 06	1.719E 06	1.011E 06
3	94352.	499.	2.278E 06	1150.	1150.	12.37	77.69	14.8915	5.	144908.	54.16	2.213E 07	7.438E 06	5.823E 06	3.256E 06
4	94452.	478.	1.620E 06	1025.	1025.	16.19	76.95	14.8888	8.	144709.	56.30	1.608E 07	5.566E 06	4.265E 06	2.229E 06
5	94552.	458.	2.127E 06	960.	960.	20.02	76.18	14.8862	12.	144506.	58.56	2.060E 07	7.240E 06	5.476E 06	2.743E 06
6	94652.	439.	3.732E 06	965.	965.	23.88	75.39	14.8835	17.	144255.	60.95	3.306E 07	1.161E 07	8.788E 06	4.417E 06
7	94752.	420.	4.317E 06	955.	955.	27.75	74.56	14.8815	21.	144036.	63.43	3.547E 07	1.248E 07	9.430E 06	4.707E 06
8	94852.	401.	4.912E 06	940.	940.	31.65	73.68	14.8795	25.	143805.	66.01	3.758E 07	1.327E 07	9.994E 06	4.936E 06
9	94952.	383.	6.830E 06	919.	920.	35.55	72.75	14.8775	30.	143521.	68.67	4.883E 07	1.733E 07	1.299E 07	6.321E 06
10	95052.	366.	6.729E 06	904.	905.	39.48	71.74	14.8762	34.	143218.	71.40	4.482E 07	1.596E 07	1.192E 07	5.735E 06
11	95152.	350.	9.307E 06	883.	885.	43.41	70.63	14.8748	38.	142853.	74.19	5.798E 07	2.075E 07	1.542E 07	7.300E 06
12	95252.	334.	1.172E 07	868.	870.	47.35	69.41	14.8742	42.	142459.	77.04	6.816E 07	2.447E 07	1.812E 07	8.473E 06
13	95352.	319.	1.155E 07	852.	855.	51.30	68.02	14.8728	47.	142025.	79.93	6.285E 07	2.265E 07	1.670E 07	7.710E 06
14	95452.	306.	1.586E 07	826.	830.	55.25	66.40	14.8722	51.	141459.	82.86	8.120E 07	2.943E 07	2.155E 07	9.729E 06
15	95552.	293.	2.081E 07	810.	815.	59.20	64.49	14.8722	55.	140819.	85.82	1.001E 08	3.640E 07	2.654E 07	1.181E 07
16	95652.	282.	2.469E 07	813.	820.	63.13	62.13	14.8722	58.	135952.	88.80	1.113E 08	4.045E 07	2.953E 07	1.321E 07
17	95752.	271.	2.779E 07	830.	840.	67.03	59.10	14.8722	62.	134846.	91.79	1.178E 08	4.261E 07	3.129E 07	1.426E 07
18	95852.	262.	2.731E 07	838.	850.	70.88	55.01	14.8728	66.	133325.	94.79	1.099E 08	3.967E 07	2.921E 07	1.343E 07
19	95952.	254.	3.632E 07	864.	880.	74.61	49.10	14.8742	70.	131045.	97.79	1.397E 08	5.003E 07	3.713E 07	1.751E 07
20	100052.	247.	2.024E 07	861.	880.	78.12	39.79	14.8755	73.	123432.	100.77	7.501E 07	2.687E 07	1.994E 07	9.405E 06
21	100152.	242.	3.368E 07	800.	820.	81.13	23.80	14.8788	77.	113134.	103.74	1.209E 08	4.394E 07	3.208E 07	1.435E 07
22	100252.	237.	2.265E 07	831.	855.	82.94	356.50	14.8842	80.	94321.	106.67	7.937E 07	2.860E 07	2.109E 07	9.736E 06

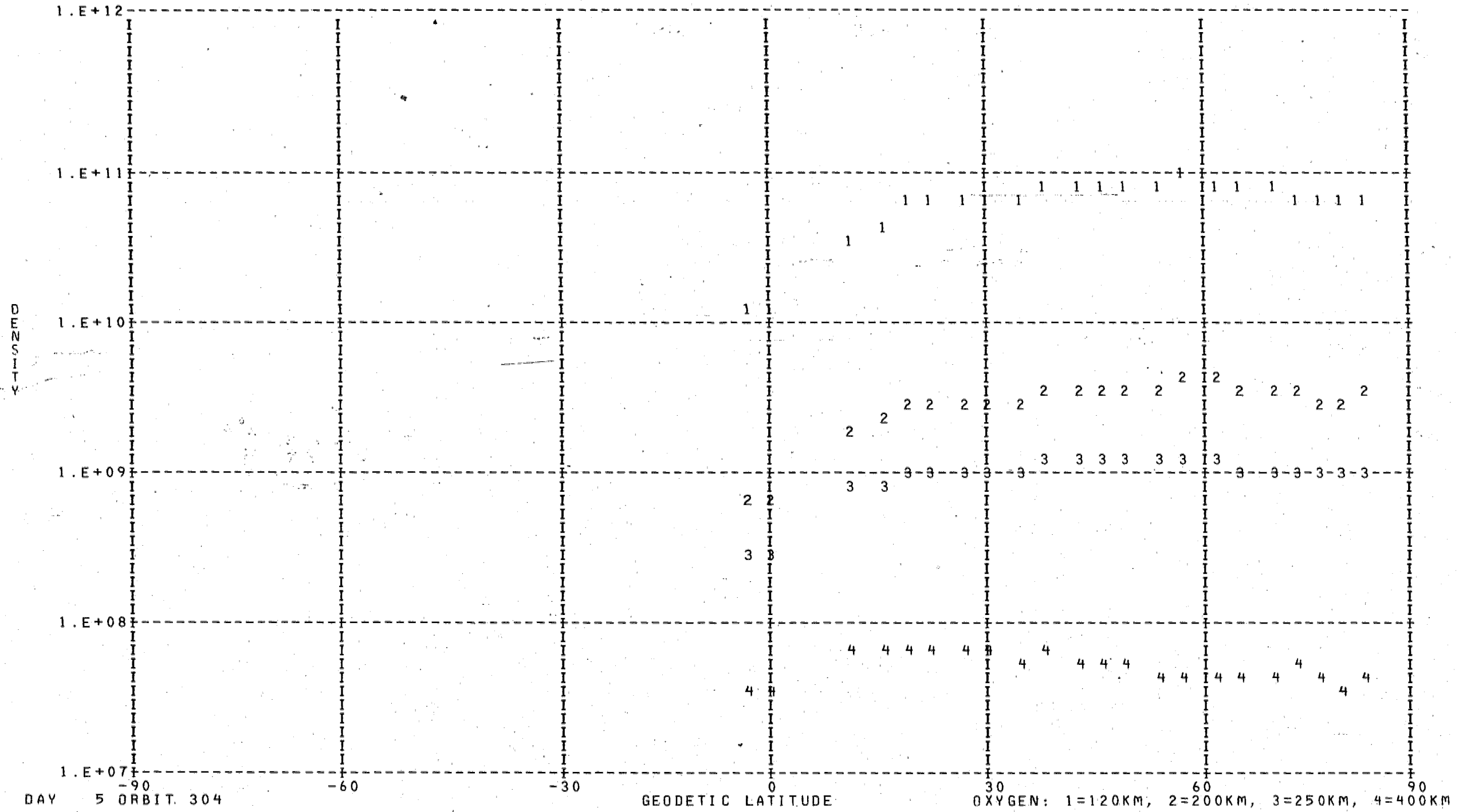
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93928.	590.	3.045E 06	1255.	1255.	-4.15	80.82	14.9095	17.	145715.	46.63	1.175E 10	6.756E 08	2.985E 08	3.653E 07
2	94028.	569.	4.315E 06	1265.	1265.	-0.43	80.12	14.9048	13.	145526.	48.04	1.226E 10	7.064E 08	3.138E 08	3.904E 07
3	94328.	507.	1.655E 07	1150.	1150.	10.85	77.98	14.8928	5.	144954.	53.34	3.295E 10	1.844E 09	7.647E 08	7.759E 07
4	94428.	487.	1.652E 07	1025.	1025.	14.66	77.25	14.8902	7.	144757.	55.43	4.309E 10	2.308E 09	8.731E 08	6.741E 07
5	94528.	466.	2.319E 07	960.	960.	18.49	76.49	14.8868	11.	144556.	57.64	6.080E 10	3.160E 09	1.130E 09	7.357E 07
6	94628.	447.	3.259E 07	965.	965.	22.33	75.71	14.8842	15.	144348.	59.98	5.918E 10	3.084E 09	1.107E 09	7.314E 07
7	94728.	427.	4.211E 07	955.	955.	26.20	74.90	14.8822	19.	144133.	62.43	5.737E 10	2.975E 09	1.058E 09	6.796E 07
8	94828.	408.	5.755E 07	940.	940.	30.09	74.04	14.8802	24.	143907.	64.97	6.029E 10	3.101E 09	1.088E 09	6.691E 07
9	94928.	390.	7.349E 07	919.	920.	33.99	73.13	14.8782	28.	143628.	67.59	6.055E 10	3.081E 09	1.059E 09	6.140E 07
10	95028.	373.	1.090E 08	904.	905.	37.91	72.15	14.8768	32.	143334.	70.30	6.917E 10	3.489E 09	1.181E 09	6.537E 07
11	95128.	356.	1.412E 08	883.	885.	41.84	71.09	14.8755	37.	143019.	73.07	7.076E 10	3.527E 09	1.169E 09	6.066E 07
12	95228.	340.	1.898E 08	868.	870.	45.78	69.91	14.8742	41.	142637.	75.89	7.389E 10	3.648E 09	1.189E 09	5.869E 07
13	95328.	325.	2.497E 08	852.	855.	49.72	68.59	14.8735	45.	142220.	78.77	7.609E 10	3.720E 09	1.192E 09	5.585E 07
14	95428.	311.	3.184E 08	826.	830.	53.67	67.08	14.8728	49.	141717.	81.68	7.932E 10	3.810E 09	1.185E 09	5.071E 07
15	95528.	298.	4.367E 08	810.	815.	57.62	65.30	14.8722	53.	141109.	84.63	8.668E 10	4.118E 09	1.256E 09	5.080E 07
16	95628.	286.	5.518E 08	813.	820.	61.56	63.14	14.8722	57.	140330.	87.60	8.324E 10	3.969E 09	1.219E 09	5.024E 07
17	95728.	275.	6.239E 08	830.	840.	65.48	60.41	14.8722	61.	135337.	90.59	7.056E 10	3.414E 09	1.074E 09	4.772E 07
18	95828.	265.	7.741E 08	838.	850.	69.35	56.81	14.8728	64.	134013.	93.59	6.951E 10	3.387E 09	1.079E 09	4.966E 07
19	95928.	257.	9.425E 08	864.	880.	73.13	51.76	14.8735	68.	132059.	96.59	6.650E 10	3.305E 09	1.089E 09	5.560E 07
20	100028.	250.	9.525E 08	861.	880.	76.76	44.08	14.8748	72.	125117.	99.58	5.770E 10	2.867E 09	9.450E 08	4.824E 07
21	100128.	244.	1.120E 09	800.	820.	80.02	31.31	14.8775	75.	120113.	102.55	6.619E 10	3.156E 09	9.691E 08	3.995E 07
22	100228.	239.	1.295E 09	831.	855.	82.43	8.90	14.8815	79.	103234.	105.50	6.483E 10	3.169E 09	1.015E 09	4.758E 07

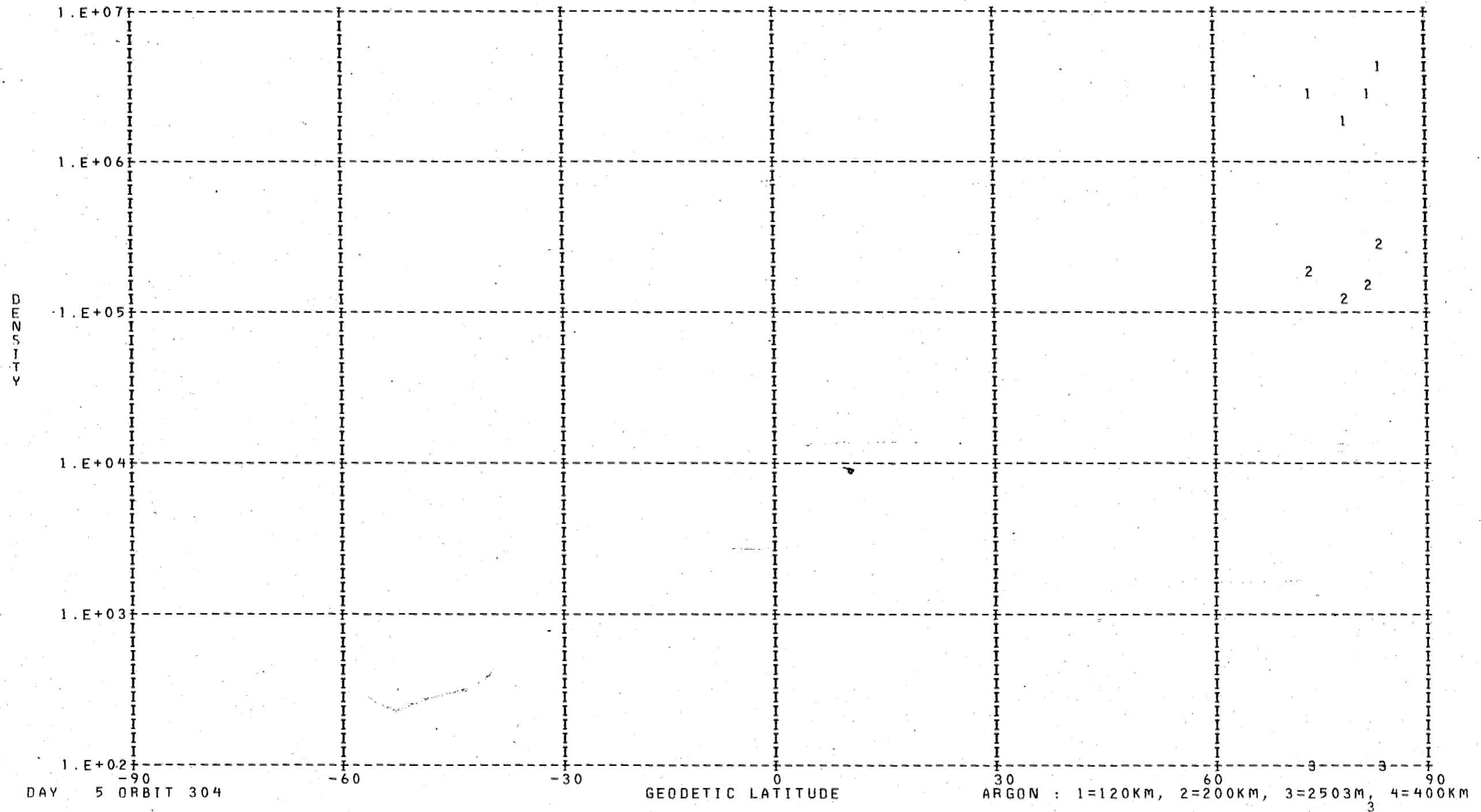
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95940.	255.	1.384E 05	864.	880.	73.88	50.49	14.8735	69.	131606.	97.19	1.600E 09	2.697E 06	1.829E 05	1.112E 02
2	100040.	248.	1.263E 05	861.	880.	77.45	42.05	14.8755	72.	124321.	100.18	1.015E 09	1.711E 06	1.160E 05	7.053E 01
3	100140.	243.	2.412E 05	800.	820.	80.59	27.77	14.8782	76.	114715.	103.15	2.050E 09	2.824E 06	1.596E 05	5.677E 01
4	100240.	238.	4.730E 05	831.	855.	82.72	2.91	14.8828	80.	100849.	106.08	2.550E 09	3.962E 06	2.498E 05	1.226E 02

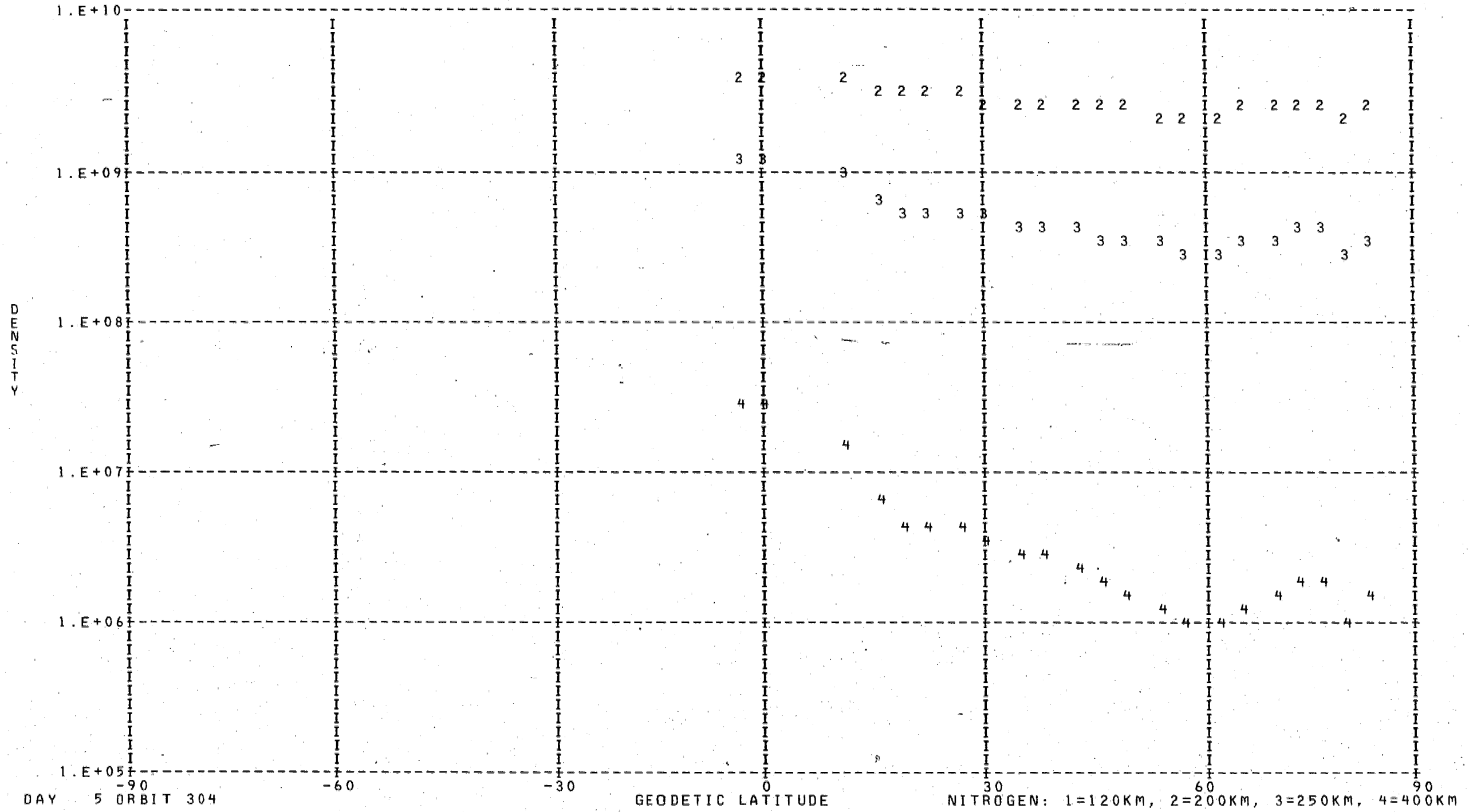
LOCAL NIGHT TIME



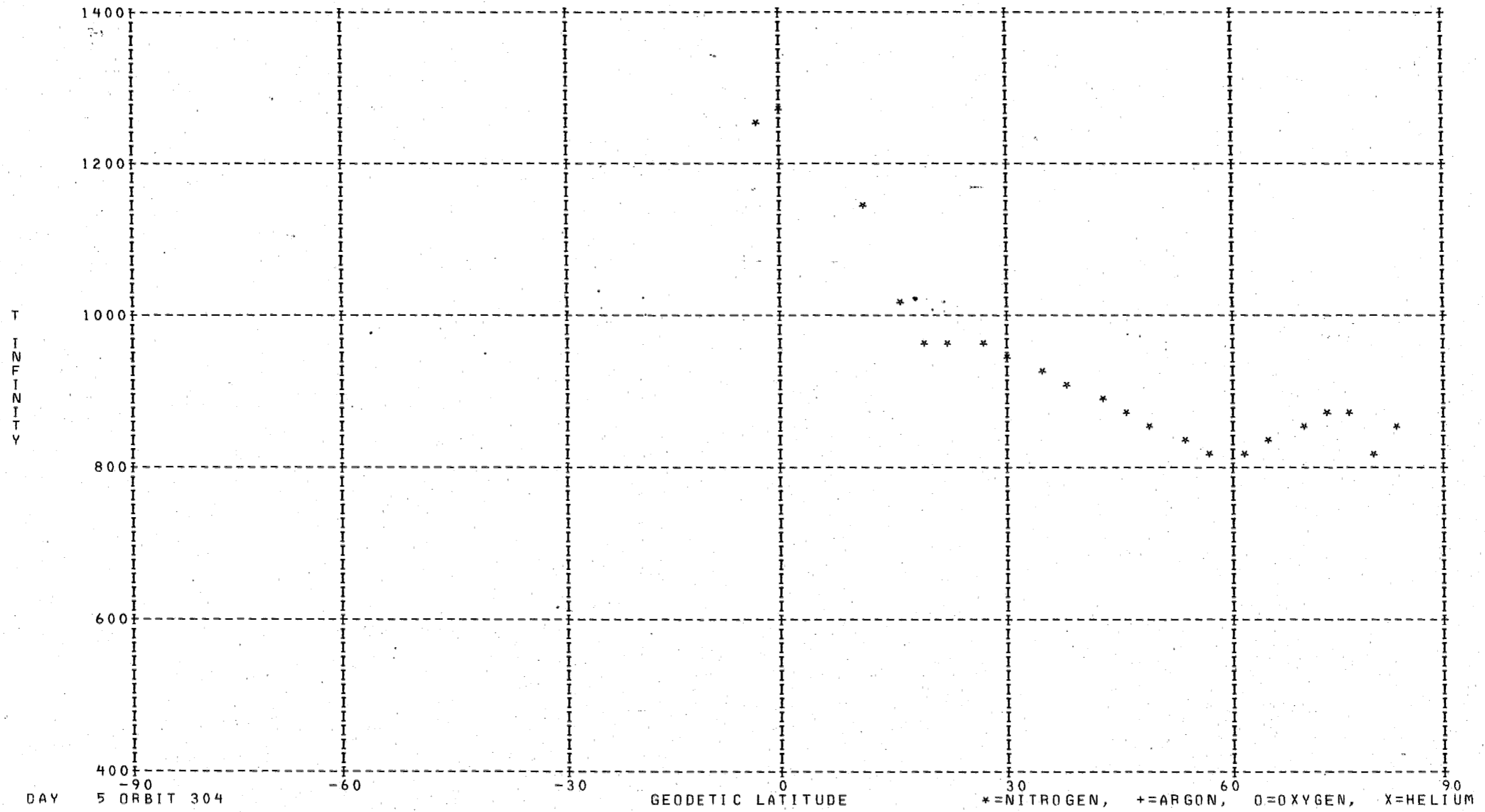
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 304 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93928.	590.	3.583E 05	1255.	1255.	-4.15	80.82	14.9095	17.	145715.	46.63	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	94028.	569.	6.021E 05	1265.	1265.	-0.43	80.12	14.9048	13.	145526.	48.04	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
3	94328.	507.	1.032E 06	1150.	1150.	10.85	77.98	14.8928	5.	144954.	53.34	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	94428.	487.	5.862E 05	1025.	1025.	14.66	77.25	14.8902	7.	144757.	55.43	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	94528.	466.	6.088E 05	960.	960.	18.49	76.49	14.8868	11.	144556.	57.64	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
6	94628.	447.	1.157E 06	965.	965.	22.33	75.71	14.8842	15.	144348.	59.98	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	94728.	427.	1.824E 06	955.	955.	26.20	74.90	14.8822	19.	144133.	62.43	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	94828.	408.	2.861E 06	940.	940.	30.09	74.04	14.8802	24.	143907.	64.97	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
9	94928.	390.	4.290E 06	919.	920.	33.99	73.13	14.8782	28.	143628.	67.59	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
10	95028.	373.	6.717E 06	904.	905.	37.91	72.15	14.8768	32.	143334.	70.30	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
11	95128.	356.	1.020E 07	883.	885.	41.84	71.09	14.8755	37.	143019.	73.07	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
12	95228.	340.	1.568E 07	868.	870.	45.78	69.91	14.8742	41.	142637.	75.89	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	95328.	325.	2.348E 07	852.	855.	49.72	68.59	14.8735	45.	142220.	78.77	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
14	95428.	311.	3.210E 07	826.	830.	53.67	67.08	14.8728	49.	141717.	81.68	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	95528.	298.	4.732E 07	810.	815.	57.62	65.30	14.8722	53.	141109.	84.63	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	95628.	286.	7.708E 07	813.	820.	61.56	63.14	14.8722	57.	140330.	87.60	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
17	95728.	275.	1.291E 08	830.	840.	65.48	60.41	14.8722	61.	135337.	90.59	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	95828.	265.	1.918E 08	838.	850.	69.35	56.81	14.8728	64.	134013.	93.59	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	95928.	257.	3.014E 08	864.	880.	73.13	51.76	14.8735	68.	132059.	96.59	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
20	100028.	250.	3.962E 08	861.	880.	76.76	44.08	14.8748	72.	125117.	99.58	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
21	100128.	244.	3.891E 08	800.	820.	80.02	31.31	14.8775	75.	120113.	102.55	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
22	100228.	239.	5.303E 08	831.	855.	82.43	8.90	14.8815	79.	103234.	105.50	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



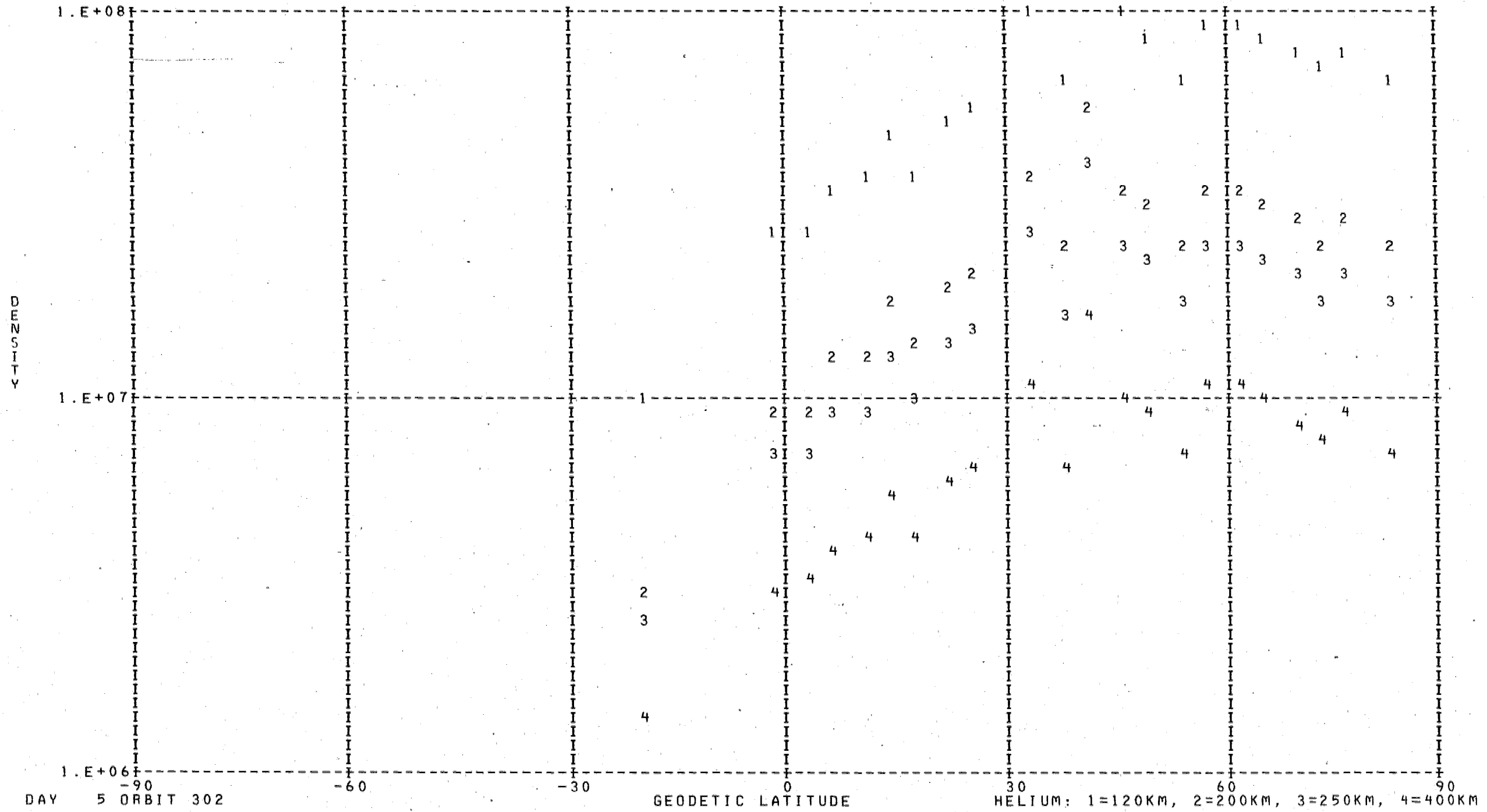
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65319.	234.	1.827E 07	744.	765.	82.47	8.37	11.7343	79.	72121.	109.81	6.283E 07	2.312E 07	1.659E 07	7.017E 06
2	65519.	233.	2.257E 07	747.	770.	76.84	332.56	8.8970	79.	50007.	115.40	7.659E 07	2.815E 07	2.024E 07	8.605E 06
3	65619.	234.	1.952E 07	767.	790.	73.20	324.77	7.2030	77.	42956.	118.08	6.673E 07	2.441E 07	1.766E 07	7.669E 06
4	65719.	236.	2.201E 07	731.	750.	69.38	319.65	5.9603	75.	41027.	120.66	7.642E 07	2.822E 07	2.014E 07	8.379E 06
5	65819.	240.	2.295E 07	766.	785.	65.47	316.01	5.1623	72.	35654.	123.13	8.157E 07	2.988E 07	2.158E 07	9.323E 06
6	65919.	245.	2.473E 07	768.	785.	61.51	313.26	4.6457	69.	34655.	125.47	9.073E 07	3.323E 07	2.400E 07	1.037E 07
7	70019.	251.	2.358E 07	766.	780.	57.52	311.08	4.2923	66.	33912.	127.65	8.999E 07	3.300E 07	2.380E 07	1.023E 07
8	70119.	259.	1.603E 07	740.	750.	53.51	309.29	4.0377	62.	33302.	129.66	6.442E 07	2.379E 07	1.698E 07	7.064E 06
9	70219.	268.	1.887E 07	747.	755.	49.50	307.77	3.8457	59.	32756.	131.47	8.007E 07	2.953E 07	2.112E 07	8.834E 06
10	70319.	278.	2.034E 07	729.	735.	45.48	306.44	3.6957	56.	32337.	133.06	9.241E 07	3.424E 07	2.431E 07	9.939E 06
11	70419.	290.	3.082E 07	745.	750.	41.46	305.26	3.5737	52.	31954.	134.41	1.493E 08	5.512E 07	3.935E 07	1.637E 07
12	70519.	303.	1.162E 07	722.	725.	37.45	304.19	3.4730	49.	31637.	135.50	6.150E 07	2.284E 07	1.616E 07	6.527E 06
13	70619.	317.	1.716E 07	767.	770.	33.45	303.20	3.3877	46.	31341.	136.32	9.599E 07	3.528E 07	2.536E 07	1.078E 07
14	70719.	331.	2.359E 08	788.	790.	29.46	302.29	3.3137	43.	31100.	136.84	1.417E 09	5.183E 08	3.749E 08	1.628E 08
15	70819.	347.	8.388E 06	809.	810.	25.48	301.42	3.2483	40.	30833.	137.06	5.417E 07	1.973E 07	1.436E 07	6.361E 06
16	70919.	364.	7.091E 06	819.	820.	21.52	300.60	3.1910	37.	30616.	136.98	4.968E 07	1.805E 07	1.318E 07	5.894E 06
17	71019.	382.	4.643E 06	819.	820.	17.57	299.81	3.1383	34.	30406.	136.61	3.567E 07	1.296E 07	9.462E 06	4.232E 06
18	71119.	401.	5.466E 06	810.	810.	13.64	299.05	3.0903	32.	30203.	135.97	4.668E 07	1.700E 07	1.237E 07	5.481E 06
19	71219.	420.	3.752E 06	830.	830.	9.74	298.30	3.0463	30.	30005.	135.06	3.462E 07	1.255E 07	9.188E 06	4.148E 06
20	71319.	440.	3.179E 06	800.	800.	5.85	297.57	3.0050	28.	25809.	133.91	3.368E 07	1.229E 07	8.921E 06	3.913E 06
21	71419.	460.	2.374E 06	870.	870.	1.99	296.85	2.9657	26.	25616.	132.54	2.547E 07	9.147E 06	6.772E 06	3.167E 06
22	71519.	481.	2.132E 06	870.	870.	-1.84	296.14	2.9290	24.	25425.	130.97	2.526E 07	9.069E 06	6.713E 06	3.140E 06
23	72019.	588.	8.351E 05	1320.	1320.	-20.67	292.49	2.7590	22.	24449.	121.00	9.626E 06	3.112E 06	2.493E 06	1.497E 06

LOCAL DAY TIME

1

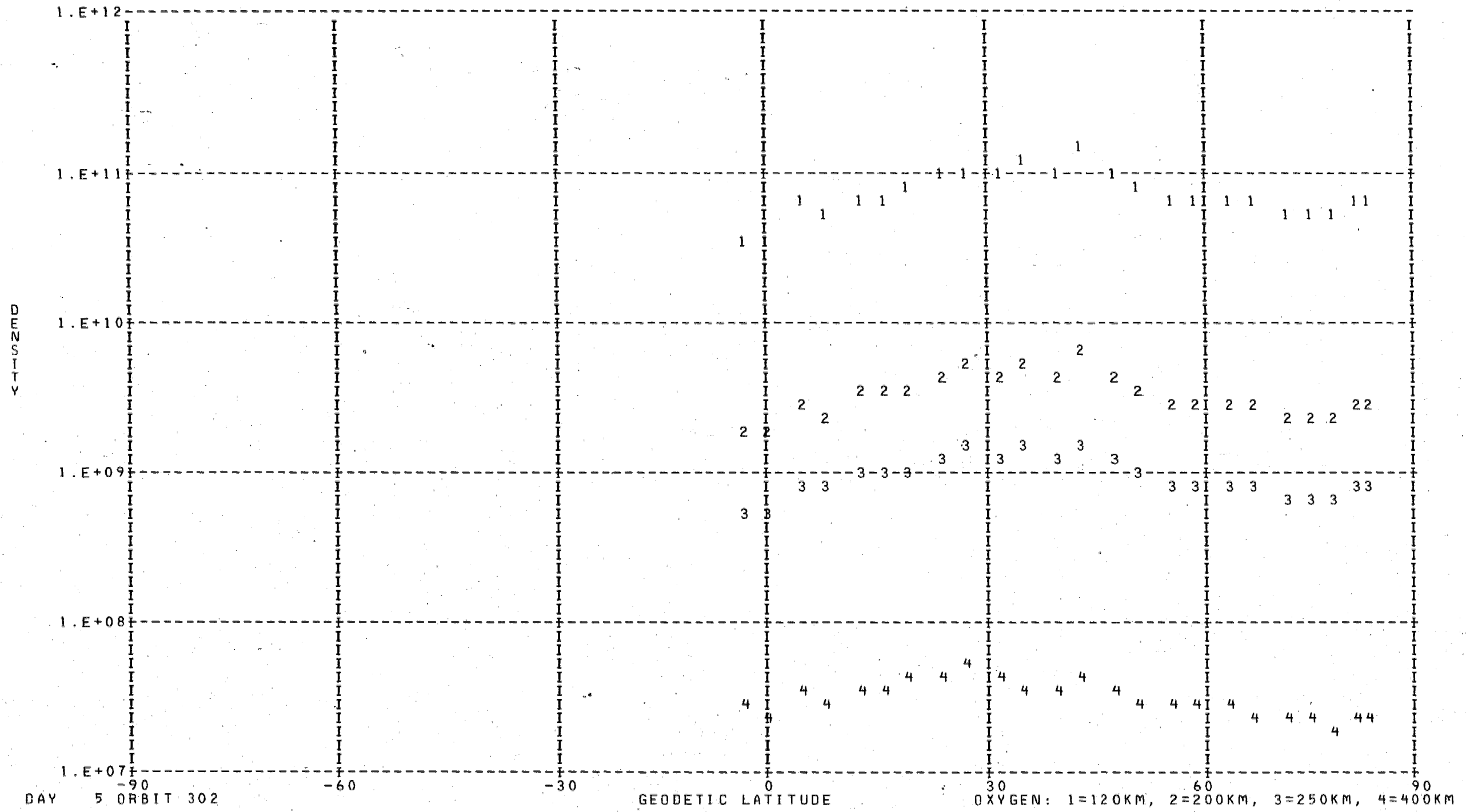
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65255.	235.	1.105E 09	744.	765.	82.96	20.91	12.0777	78.	81106.	108.66	5.985E 10	2.729E 09	7.780E 08	2.560E 07
2	65355.	233.	1.128E 09	744.	765.	81.20	353.22	11.0863	79.	62121.	111.51	5.809E 10	2.649E 09	7.551E 08	2.485E 07
3	65455.	232.	1.055E 09	724.	745.	78.20	336.93	9.6003	79.	51710.	114.30	5.505E 10	2.465E 09	6.823E 08	2.052E 07
4	65555.	233.	1.085E 09	747.	770.	74.68	327.46	7.8430	78.	44020.	117.02	5.476E 10	2.508E 09	7.201E 08	2.422E 07
5	65655.	235.	1.037E 09	767.	790.	70.92	321.47	6.3950	76.	41721.	119.64	5.281E 10	2.460E 09	7.262E 08	2.658E 07
6	65755.	238.	1.024E 09	731.	750.	67.04	317.33	5.4390	73.	40148.	122.16	6.080E 10	2.736E 09	7.628E 08	2.347E 07
7	65855.	243.	9.729E 08	766.	785.	63.10	314.28	4.8277	70.	35035.	124.55	6.013E 10	2.790E 09	8.179E 08	2.932E 07
8	65955.	249.	8.498E 08	768.	785.	59.12	311.90	4.4190	67.	34204.	126.80	6.036E 10	2.800E 09	8.210E 08	2.943E 07
9	70055.	256.	7.624E 08	766.	780.	55.12	309.97	4.1303	64.	33521.	128.88	6.488E 10	2.997E 09	8.727E 08	3.064E 07
10	70155.	264.	6.571E 08	740.	750.	51.10	308.35	3.9170	60.	32952.	130.77	7.406E 10	3.332E 09	9.291E 08	2.859E 07
11	70255.	274.	6.828E 08	747.	755.	47.08	306.95	3.7517	57.	32516.	132.45	9.582E 10	4.331E 09	1.217E 09	3.829E 07
12	70355.	285.	7.180E 08	729.	735.	43.07	305.71	3.6197	54.	32119.	133.90	1.404E 11	6.227E 09	1.697E 09	4.869E 07
13	70455.	297.	3.807E 08	745.	750.	39.05	304.60	3.5117	50.	31753.	135.10	9.410E 10	4.234E 09	1.181E 09	3.632E 07
14	70555.	311.	3.123E 08	722.	725.	35.05	303.59	3.4203	47.	31449.	136.02	1.180E 11	5.183E 09	1.390E 09	3.801E 07
15	70655.	325.	2.263E 08	767.	770.	31.05	302.65	3.3417	44.	31203.	136.66	9.763E 10	4.472E 09	1.284E 09	4.318E 07
16	70755.	341.	1.874E 08	788.	790.	27.07	301.76	3.2737	41.	30931.	137.00	1.041E 11	4.847E 09	1.431E 09	5.237E 07
17	70855.	357.	1.239E 08	809.	810.	23.10	300.92	3.2130	38.	30710.	137.05	8.909E 10	4.216E 09	1.278E 09	5.069E 07
18	70955.	375.	7.837E 07	819.	820.	19.15	300.12	3.1590	35.	30457.	136.80	7.717E 10	3.680E 09	1.130E 09	4.657E 07
19	71055.	393.	4.776E 07	819.	820.	15.21	299.35	3.1090	33.	30252.	136.26	6.855E 10	3.269E 09	1.004E 09	4.137E 07
20	71155.	412.	2.998E 07	810.	810.	11.30	298.60	3.0637	31.	30052.	135.45	6.761E 10	3.200E 09	9.700E 08	3.847E 07
21	71255.	432.	1.766E 07	830.	830.	7.40	297.86	3.0210	28.	25855.	134.39	5.235E 10	2.515E 09	7.818E 08	3.347E 07
22	71355.	452.	1.181E 07	800.	800.	3.53	297.14	2.9810	26.	25701.	133.11	6.515E 10	3.059E 09	9.153E 08	3.489E 07
23	71455.	472.	6.956E 06	870.	870.	-0.31	296.42	2.9437	25.	25509.	131.62	3.512E 10	1.734E 09	5.651E 08	2.789E 07
24	71555.	493.	4.927E 06	870.	870.	-4.13	295.71	2.9077	23.	25318.	129.95	3.701E 10	1.827E 09	5.955E 08	2.939E 07

LOCAL DAY TIME

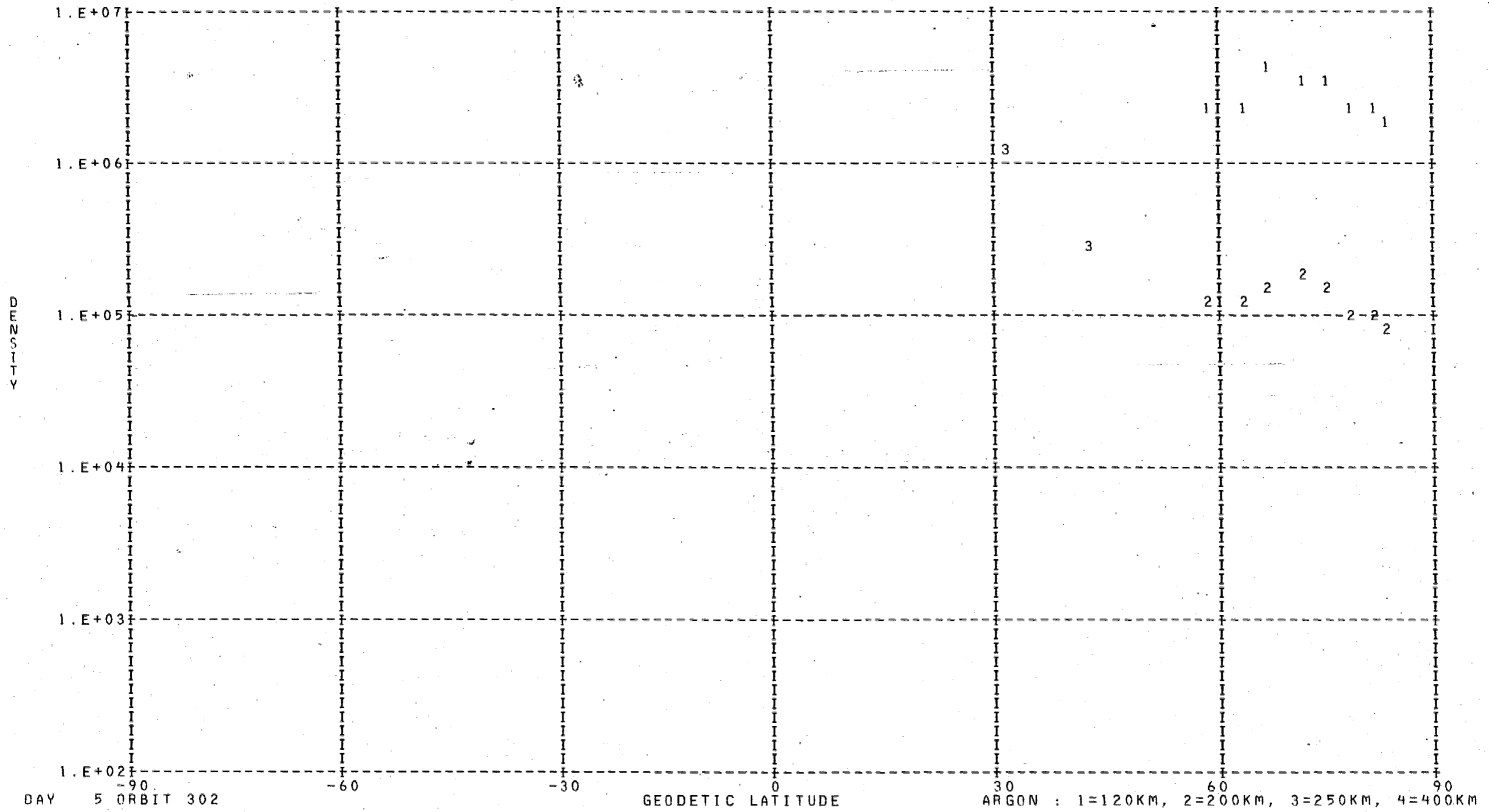


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65255.	235.	2.065E 05	744.	765.	82.96	20.91	12.0777	78.	81106.	108.66	1.665E 09	1.862E 06	8.695E 04	1.757E 01
2	65355.	233.	2.609E 05	744.	765.	81.20	353.22	11.0863	79.	62121.	111.51	1.856E 09	2.075E 06	9.690E 04	1.958E 01
3	65455.	232.	2.992E 05	724.	745.	78.20	336.93	9.6003	79.	51710.	114.30	2.293E 09	2.363E 06	1.022E 05	1.648E 01
4	65555.	233.	4.031E 05	747.	770.	74.68	327.46	7.8430	78.	44020.	117.02	2.705E 09	3.087E 06	1.468E 05	3.133E 01
5	65655.	235.	4.305E 05	767.	790.	70.92	321.47	6.3950	76.	41721.	119.64	2.843E 09	3.506E 06	1.791E 05	4.725E 01
6	65755.	238.	3.321E 05	731.	750.	67.04	317.33	5.4390	73.	40148.	122.16	3.468E 09	3.648E 06	1.609E 05	2.748E 01
7	65855.	243.	1.742E 05	766.	785.	63.10	314.28	4.8277	70.	35035.	124.55	1.871E 09	2.264E 06	1.136E 05	2.846E 01
8	65955.	249.	1.213E 05	768.	785.	59.12	311.90	4.4190	67.	34204.	126.80	1.836E 09	2.222E 06	1.115E 05	2.793E 01
9	70355.	285.	2.072E 08	729.	735.	43.07	305.71	3.6197	54.	32119.	133.90	4.266E 13	4.212E 10	1.752E 09	2.510E 05
10	70655.	325.	6.529E 07	767.	770.	31.05	302.65	3.3417	44.	31203.	136.66	9.008E 13	1.028E 11	4.888E 09	1.043E 06

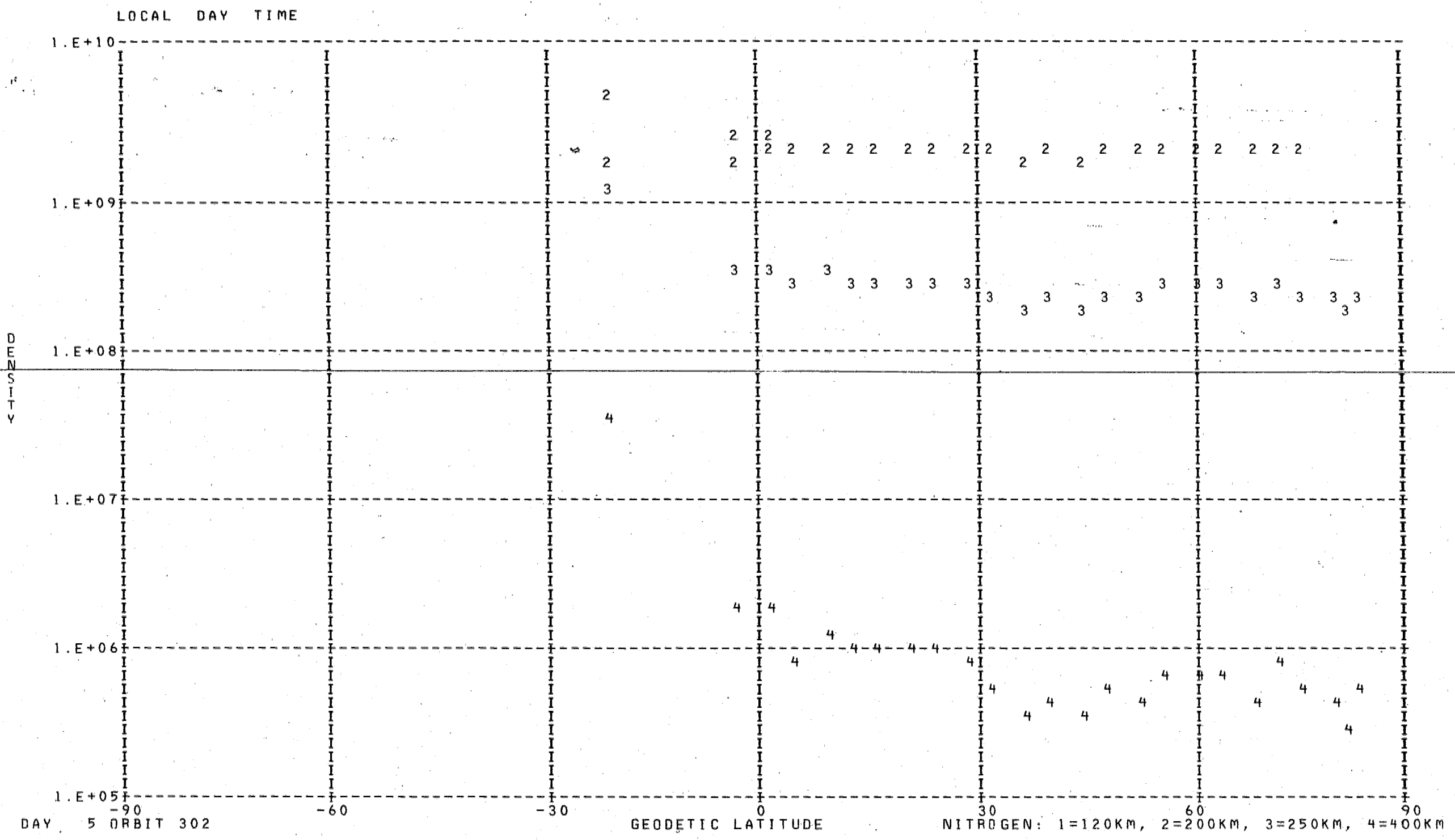
////////

LOCAL DAY TIME

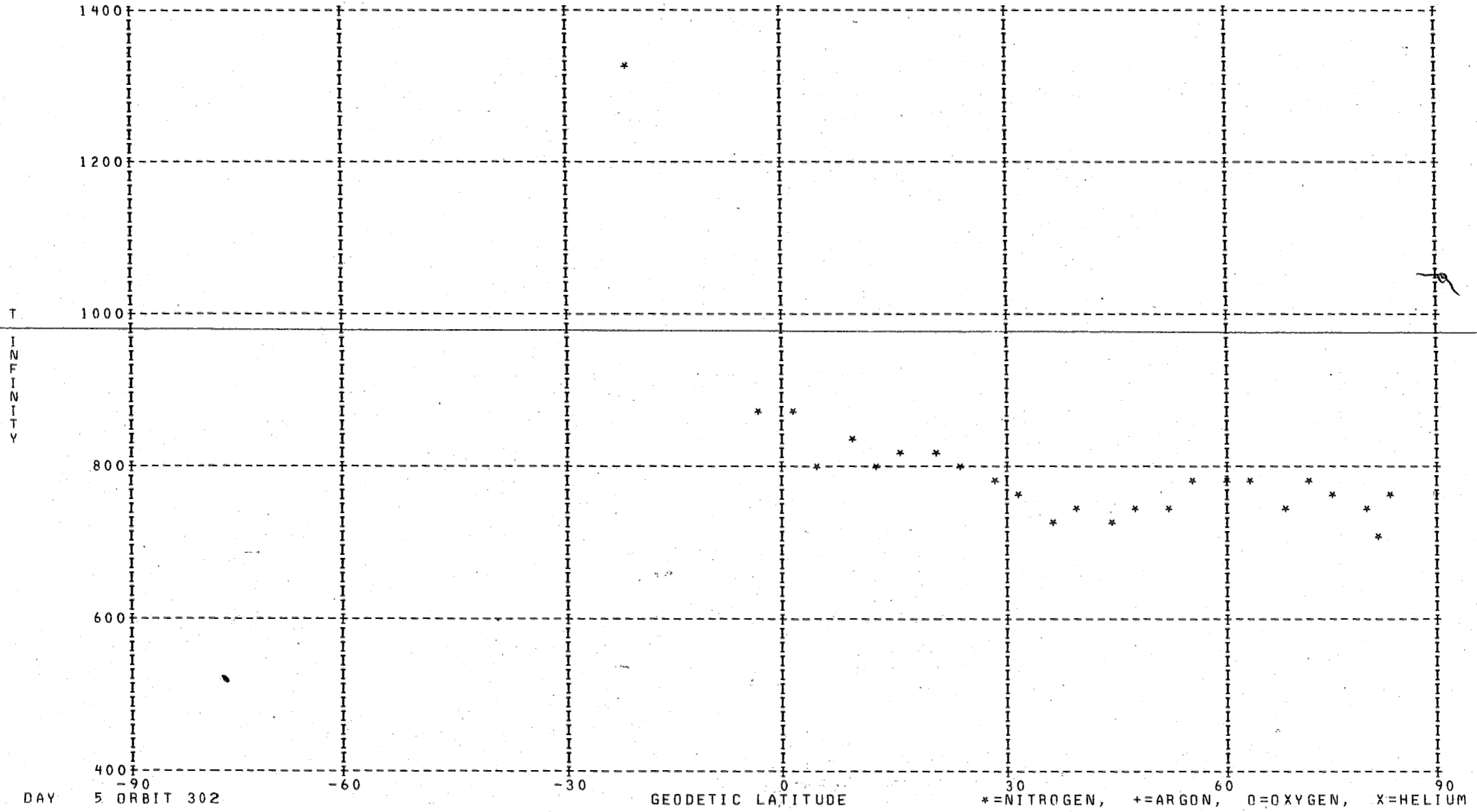


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65243.	236.	4.192E 08	744.	765.	83.07	27.67	12.2277	78.	83758.	108.09	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
2	65343.	234.	3.652E 08	691.	710.	81.68	357.75	11.3217	79.	63916.	110.95	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
3	65443.	233.	4.458E 08	724.	745.	78.86	339.49	9.9357	79.	52713.	113.75	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
4	65543.	233.	4.938E 08	747.	770.	75.41	329.00	8.1863	78.	44617.	116.48	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
5	65643.	234.	4.984E 08	767.	790.	71.69	322.48	6.6430	76.	42112.	119.13	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
6	65743.	237.	3.703E 08	731.	750.	67.83	318.06	5.5970	74.	40430.	121.66	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
7	65843.	242.	3.644E 08	766.	785.	63.89	314.83	4.9303	71.	35234.	124.08	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
8	65943.	247.	2.883E 08	768.	785.	59.92	312.34	4.4890	68.	34336.	126.36	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
9	70043.	254.	2.137E 08	766.	780.	55.92	310.33	4.1810	64.	33635.	128.47	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
10	70143.	263.	1.273E 08	740.	750.	51.91	308.65	3.9550	61.	33053.	130.41	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
11	70243.	272.	8.818E 07	747.	755.	47.89	307.22	3.7817	58.	32608.	132.13	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
12	70343.	283.	5.003E 07	729.	735.	43.87	305.95	3.6437	54.	32204.	133.63	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
13	70443.	295.	3.330E 07	745.	750.	39.85	304.82	3.5317	51.	31832.	134.88	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	70543.	308.	1.603E 07	722.	725.	35.85	303.78	3.4370	48.	31524.	135.86	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
15	70643.	322.	1.351E 07	767.	770.	31.85	302.83	3.3570	45.	31235.	136.56	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
16	70743.	338.	8.753E 06	788.	790.	27.86	301.93	3.2863	42.	31000.	136.96	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
17	70843.	354.	5.670E 06	809.	810.	23.89	301.09	3.2250	39.	30737.	137.06	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	70943.	371.	3.312E 06	819.	820.	19.94	300.28	3.1690	36.	30523.	136.87	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
19	71043.	389.	1.723E 06	819.	820.	16.00	299.50	3.1190	33.	30316.	136.39	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
20	71143.	408.	7.820E 05	810.	810.	12.08	298.75	3.0723	31.	30115.	135.63	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	71243.	428.	5.017E 05	830.	830.	8.18	298.01	3.0297	29.	25918.	134.62	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	71343.	448.	1.598E 05	800.	800.	4.30	297.28	2.9890	27.	25724.	133.38	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
23	71443.	468.	2.009E 05	870.	870.	0.45	296.57	2.9510	25.	25532.	131.93	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
24	71543.	489.	1.040E 05	870.	870.	-3.37	295.85	2.9143	23.	25340.	130.30	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
25	72043.	596.	5.236E 05	1320.	1320.	-22.15	292.18	2.7457	23.	24359.	120.09	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07



LOCAL DAY TIME

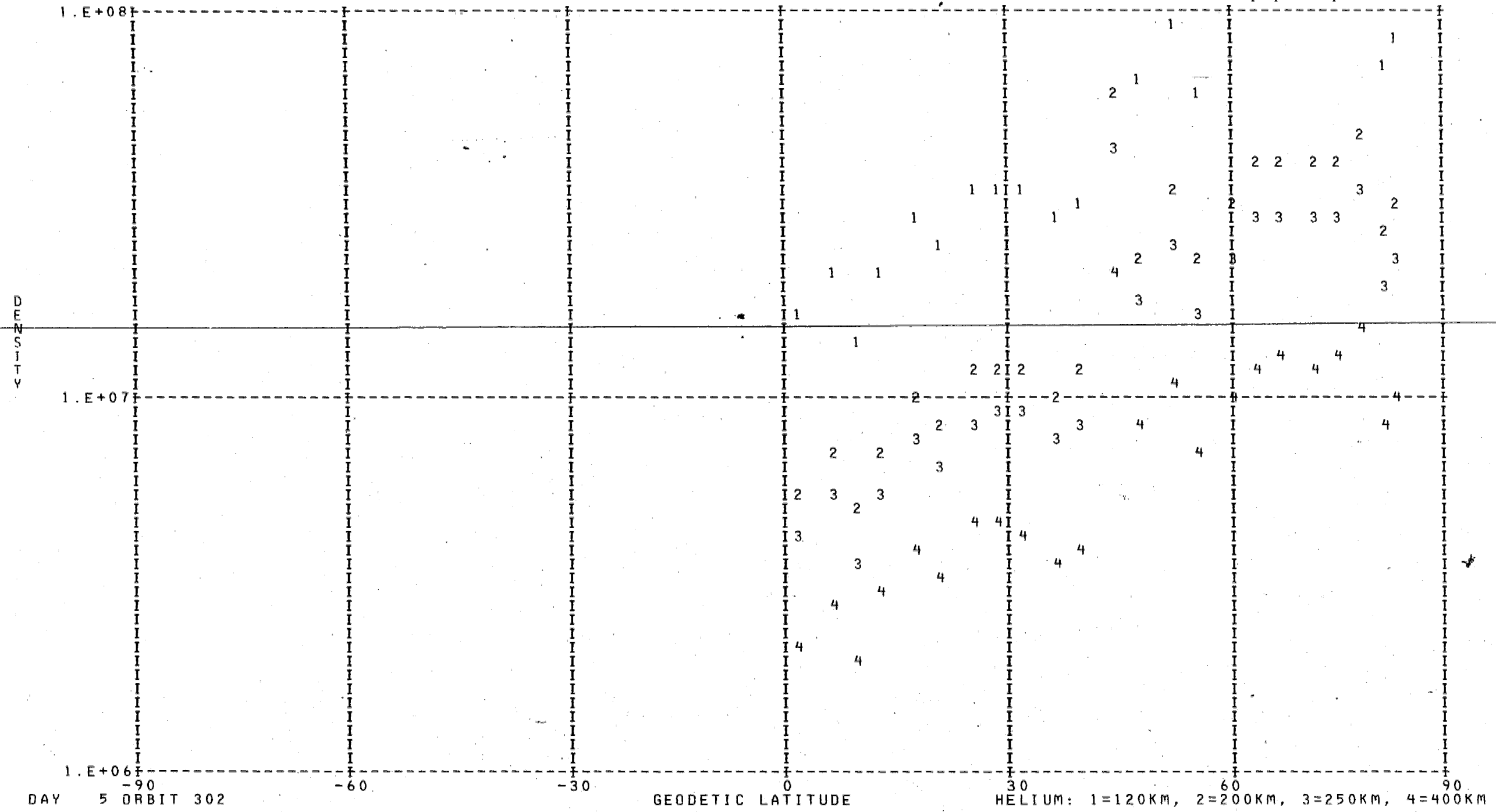


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63019.	562.	1.176E 06	1035.	1035.	1.41	127.44	14.9436	11.	145438.	48.83	1.605E 07	5.544E 06	4.257E 06	2.237E 06
2	63119.	541.	1.632E 06	1070.	1070.	5.16	126.73	14.8990	8.	145249.	50.52	1.980E 07	6.780E 06	5.239E 06	2.810E 06
3	63219.	520.	1.221E 06	1055.	1055.	8.93	126.02	14.8550	6.	145057.	52.37	1.389E 07	4.774E 06	3.679E 06	1.957E 06
4	63319.	499.	2.003E 06	1060.	1060.	12.73	125.29	14.8110	7.	144903.	54.38	2.094E 07	7.188E 06	5.545E 06	2.957E 06
5	63419.	479.	2.775E 06	1040.	1040.	16.54	124.55	14.7677	9.	144704.	56.53	2.726E 07	9.403E 06	7.227E 06	3.810E 06
6	63519.	459.	2.645E 06	1020.	1020.	20.38	123.78	14.7237	13.	144460.	58.80	2.437E 07	8.446E 06	6.467E 06	3.368E 06
7	63619.	439.	3.765E 06	1025.	1025.	24.23	122.98	14.6790	17.	144249.	61.19	3.192E 07	1.105E 07	8.466E 06	4.423E 06
8	63719.	420.	4.247E 06	1005.	1005.	28.10	122.15	14.6330	21.	144028.	63.69	3.374E 07	1.173E 07	8.957E 06	4.622E 06
9	63819.	402.	4.261E 06	969.	970.	32.00	121.27	14.5857	25.	143757.	66.27	3.201E 07	1.122E 07	8.507E 06	4.291E 06
10	63919.	384.	3.958E 06	934.	935.	35.90	120.33	14.5350	29.	143511.	68.93	2.809E 07	9.931E 06	7.469E 06	3.676E 06
11	64019.	366.	4.615E 06	914.	915.	39.82	119.31	14.4823	33.	143207.	71.67	3.062E 07	1.088E 07	8.145E 06	3.949E 06
12	64119.	350.	2.612E 07	883.	885.	43.76	118.20	14.4257	37.	142840.	74.46	1.631E 08	5.835E 07	4.336E 07	2.053E 07
13	64219.	334.	1.099E 07	957.	960.	47.70	116.96	14.3637	41.	142442.	77.31	6.162E 07	2.166E 07	1.638E 07	8.206E 06
14	64319.	320.	1.587E 07	821.	825.	51.65	115.55	14.2950	45.	142005.	80.20	8.771E 07	3.183E 07	2.327E 07	1.046E 07
15	64419.	306.	1.146E 07	795.	800.	55.59	113.92	14.2183	50.	141433.	83.13	5.949E 07	2.172E 07	1.576E 07	6.912E 06
16	64519.	293.	1.737E 07	794.	800.	59.54	111.97	14.1310	54.	140746.	86.09	8.408E 07	3.069E 07	2.227E 07	9.769E 06
17	64619.	282.	2.271E 07	762.	770.	63.47	109.57	14.0290	58.	135908.	89.07	1.039E 08	3.820E 07	2.746E 07	1.167E 07
18	64719.	271.	2.465E 07	751.	760.	67.36	106.47	13.9077	61.	134745.	92.07	1.064E 08	3.918E 07	2.807E 07	1.181E 07
19	64819.	262.	2.652E 07	724.	735.	71.20	102.26	13.7590	65.	133156.	95.06	1.088E 08	4.030E 07	2.862E 07	1.170E 07
20	64919.	254.	2.703E 07	760.	775.	74.92	96.14	13.5703	69.	130826.	98.06	1.047E 08	3.844E 07	2.768E 07	1.183E 07
21	65019.	247.	3.279E 07	772.	790.	78.40	86.43	13.3237	72.	123036.	101.04	1.217E 08	4.453E 07	3.222E 07	1.399E 07
22	65119.	242.	1.991E 07	772.	790.	81.34	69.66	12.9837	75.	112430.	104.00	7.164E 07	2.621E 07	1.896E 07	8.233E 06
23	65219.	237.	2.365E 07	746.	765.	83.00	41.37	12.4903	77.	93221.	106.93	8.289E 07	3.050E 07	2.189E 07	9.257E 06

////////

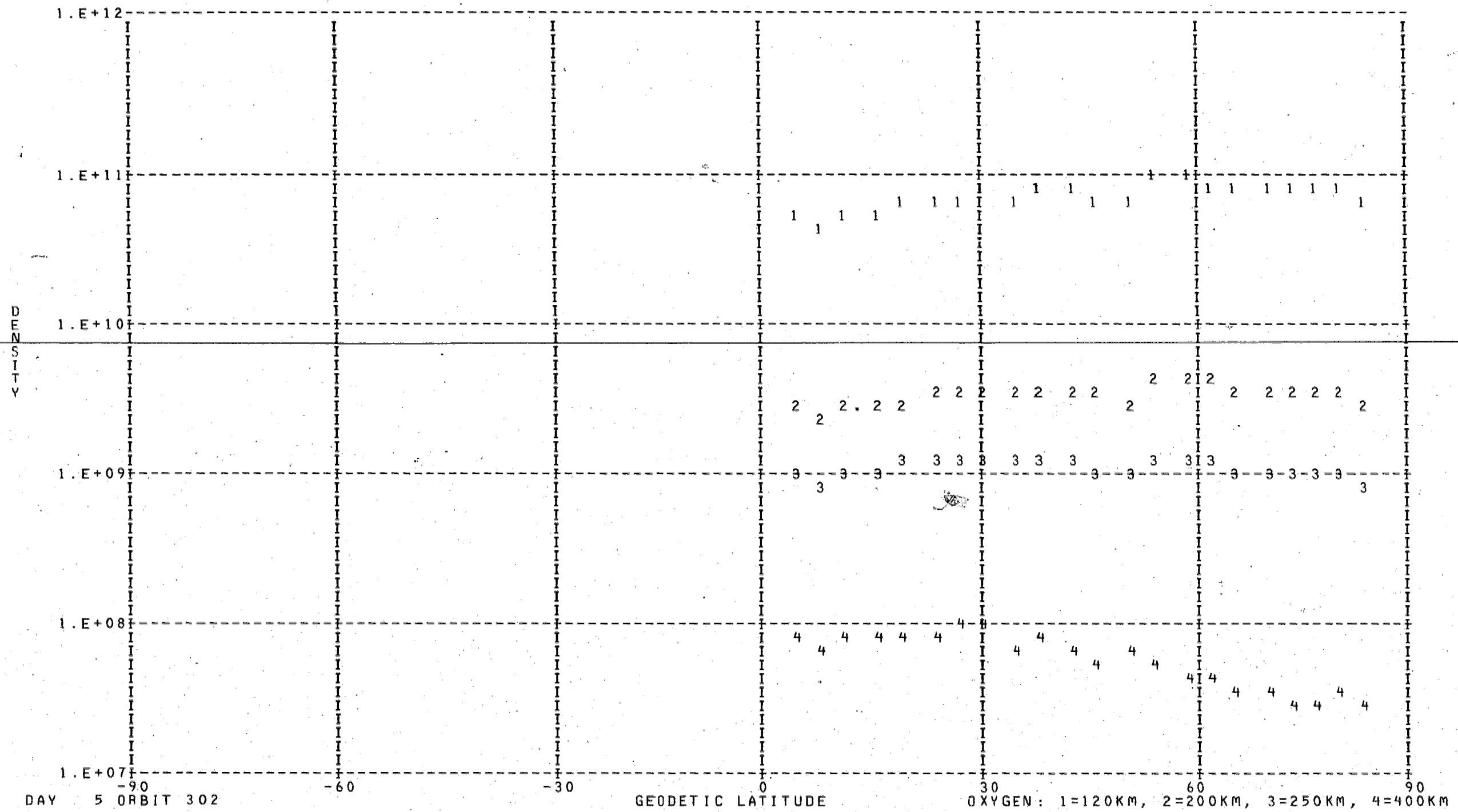
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON T0= 386, 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63055.	549.	8.103E 06	1035.	1035.	3.66	127.02	14.9163	9.	145333.	49.82	5.377E 10	2.891E 09	1.103E 09	8.725E 07
2	63155.	528.	1.040E 07	1070.	1070.	7.42	126.31	14.8723	6.	145142.	51.61	4.125E 10	2.248E 09	8.813E 08	7.563E 07
3	63255.	508.	1.590E 07	1055.	1055.	11.20	125.59	14.8283	6.	144949.	53.56	4.965E 10	2.691E 09	1.043E 09	8.647E 07
4	63355.	487.	2.256E 07	1060.	1060.	15.01	124.85	14.7850	8.	144752.	55.65	5.005E 10	2.718E 09	1.057E 09	8.870E 07
5	63455.	467.	3.489E 07	1040.	1040.	18.84	124.09	14.7417	11.	144550.	57.88	5.659E 10	3.049E 09	1.168E 09	9.349E 07
6	63555.	447.	4.312E 07	1020.	1020.	22.69	123.31	14.6970	15.	144342.	60.23	6.092E 10	3.256E 09	1.227E 09	9.355E 07
7	63655.	428.	6.227E 07	1025.	1025.	26.55	122.49	14.6517	19.	144126.	62.68	6.280E 10	3.363E 09	1.272E 09	9.824E 07
8	63755.	409.	8.660E 07	1005.	1005.	30.44	121.63	14.6043	23.	143859.	65.23	6.941E 10	3.685E 09	1.371E 09	1.007E 08
9	63855.	391.	9.044E 07	969.	970.	34.34	120.71	14.5556	27.	143619.	67.86	6.107E 10	3.190E 09	1.151E 09	7.705E 07
10	63955.	373.	1.322E 08	934.	935.	38.25	119.73	14.5037	31.	143323.	70.56	7.507E 10	3.852E 09	1.344E 09	8.149E 07
11	64055.	357.	1.614E 08	914.	915.	42.18	118.66	14.4483	35.	143006.	73.34	7.265E 10	3.687E 09	1.261E 09	7.199E 07
12	64155.	341.	1.735E 08	883.	885.	46.12	117.47	14.3890	40.	142622.	76.17	6.451E 10	3.216E 09	1.066E 09	5.530E 07
13	64255.	326.	2.614E 08	957.	960.	50.07	116.14	14.3230	44.	142201.	79.04	5.741E 10	2.984E 09	1.067E 09	6.947E 07
14	64355.	311.	3.432E 08	821.	825.	54.02	114.61	14.2503	48.	141653.	81.96	8.791E 10	4.208E 09	1.300E 09	5.462E 07
15	64455.	298.	4.095E 08	795.	800.	57.96	112.80	14.1676	52.	141039.	84.91	8.635E 10	4.055E 09	1.213E 09	4.624E 07
16	64555.	286.	5.213E 08	794.	800.	61.90	110.60	14.0717	56.	140251.	87.88	8.434E 10	3.960E 09	1.185E 09	4.516E 07
17	64655.	276.	6.044E 08	762.	770.	65.81	107.81	13.9590	60.	135244.	90.87	8.374E 10	3.836E 09	1.101E 09	3.704E 07
18	64755.	266.	7.425E 08	751.	760.	69.67	104.12	13.8223	64.	133857.	93.87	8.429E 10	3.827E 09	1.083E 09	3.486E 07
19	64855.	257.	8.155E 08	724.	735.	73.45	98.90	13.6517	67.	131904.	96.86	8.070E 10	3.581E 09	9.757E 08	2.800E 07
20	64955.	250.	9.877E 08	760.	775.	77.05	90.92	13.4310	71.	124808.	99.85	7.409E 10	3.408E 09	9.855E 08	3.387E 07
21	65055.	244.	1.235E 09	772.	790.	80.26	77.54	13.1337	74.	115538.	102.82	7.773E 10	3.621E 09	1.069E 09	3.912E 07
22	65155.	239.	1.129E 09	746.	765.	82.56	54.11	12.7117	76.	102255.	105.76	6.660E 10	3.037E 09	8.657E 08	2.849E 07

LOCAL NIGHT TIME

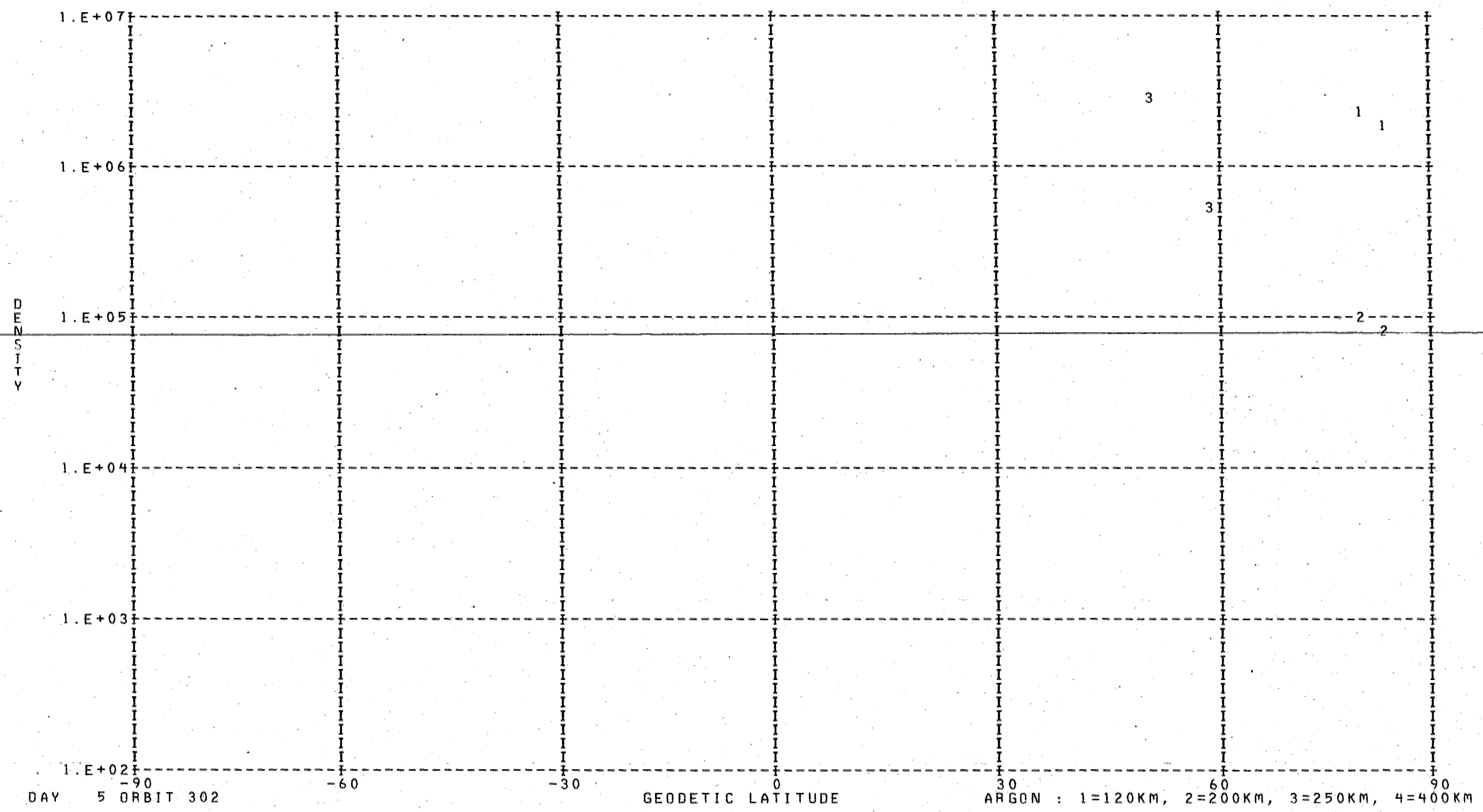


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64255.	326.	7.544E 07	957.	960.	50.07	116.14	14.3230	44.	142201.	79.04	1.382E 13	2.947E 10	2.462E 09	2.758E 06
2	64455.	298.	1.182E 08	795.	800.	57.96	112.80	14.1676	52.	141039.	84.91	2.580E 13	3.303E 10	1.747E 09	5.103E 05
3	65055.	244.	1.455E 05	772.	790.	80.26	77.54	13.1337	74.	115538.	102.82	1.617E 09	1.994E 06	1.019E 05	2.688E 01
4	65155.	239.	1.621E 05	746.	765.	82.56	54.11	12.7117	76.	102255.	105.76	1.613E 09	1.804E 06	8.423E 04	1.702E 01

///////

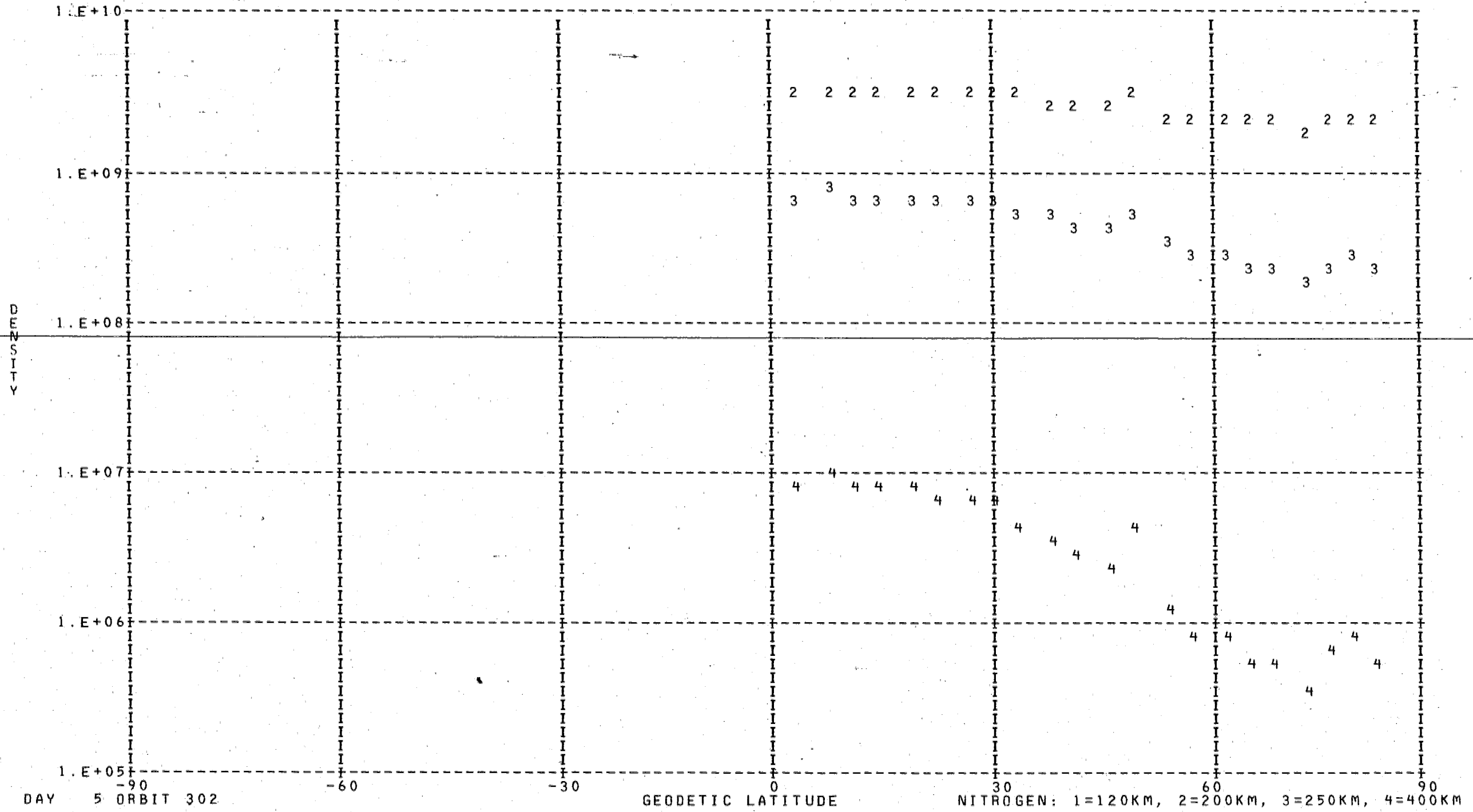
LOCAL NIGHT TIME



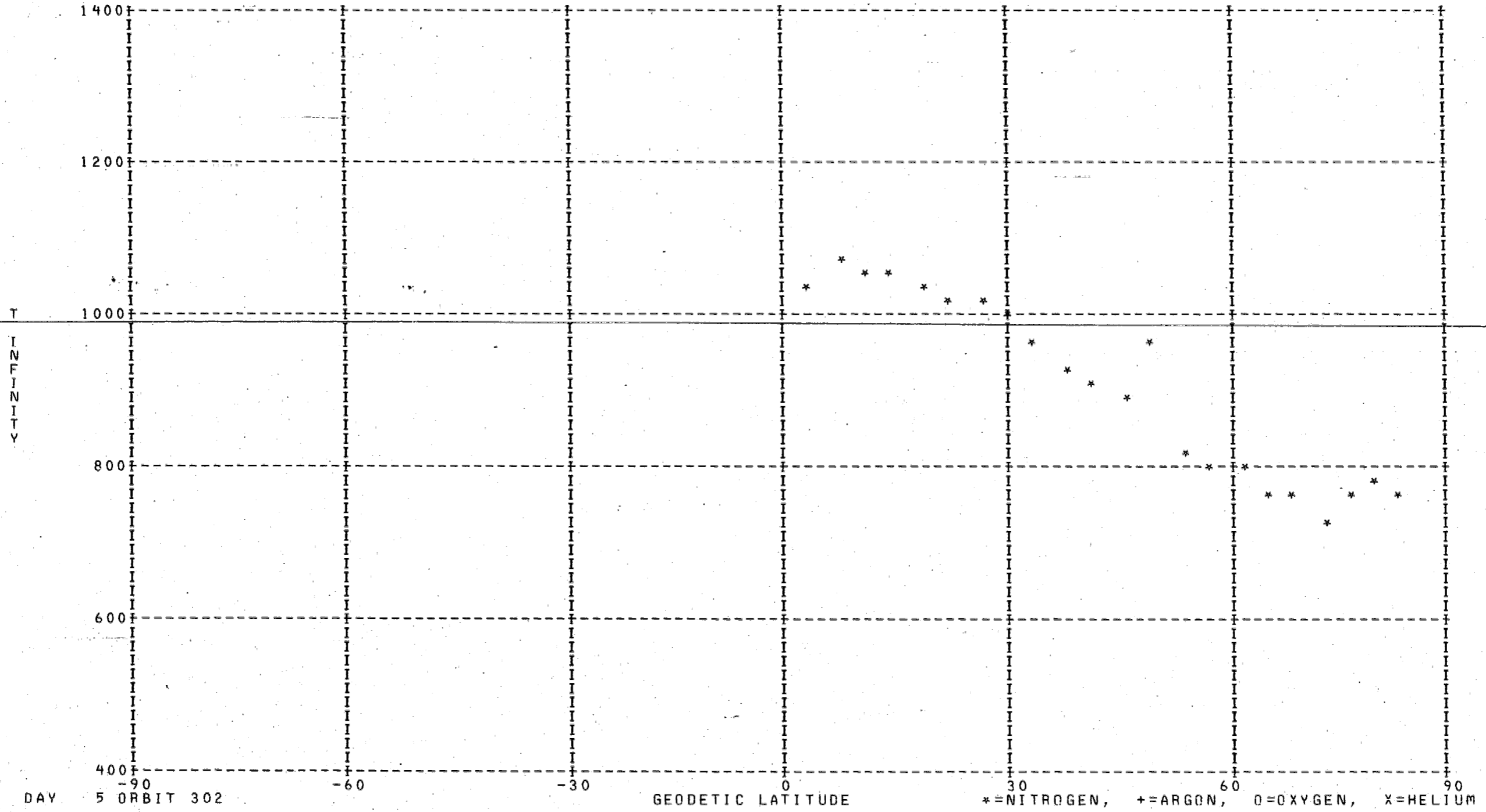
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 302 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63043.	553.	1.023E 05	1035.	1035.	2.91	127.16	14.9257	9.	145355.	49.48	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	63143.	533.	2.701E 05	1070.	1070.	6.66	126.45	14.8810	7.	145204.	51.24	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	63243.	512.	4.060E 05	1055.	1055.	10.45	125.73	14.8377	6.	145012.	53.16	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	63343.	491.	7.244E 05	1060.	1060.	14.25	125.00	14.7937	8.	144816.	55.22	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	63443.	471.	1.070E 06	1040.	1040.	18.07	124.24	14.7503	11.	144615.	57.42	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	63543.	451.	1.550E 06	1020.	1020.	21.92	123.47	14.7057	14.	144408.	59.75	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	63643.	432.	2.798E 06	1025.	1025.	25.78	122.66	14.6610	18.	144154.	62.18	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	63743.	413.	4.241E 06	1005.	1005.	29.66	121.80	14.6143	22.	143929.	64.71	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	63843.	394.	5.718E 06	969.	970.	33.56	120.90	14.5657	26.	143652.	67.33	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	63943.	377.	7.455E 06	934.	935.	37.47	119.93	14.5143	30.	143360.	70.02	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
11	64043.	360.	1.113E 07	914.	915.	41.40	118.88	14.4603	35.	143047.	72.78	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
12	64143.	344.	1.515E 07	883.	885.	45.33	117.72	14.4010	39.	142709.	75.60	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
13	64243.	329.	4.108E 07	957.	960.	49.28	116.42	14.3370	43.	142257.	78.46	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
14	64343.	314.	2.780E 07	821.	825.	53.23	114.93	14.2657	47.	141760.	81.37	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
15	64443.	301.	3.812E 07	795.	800.	57.17	113.19	14.1850	51.	141201.	84.32	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
16	64543.	289.	6.035E 07	794.	800.	61.11	111.08	14.0923	55.	140434.	87.28	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
17	64643.	278.	7.863E 07	762.	770.	65.03	108.43	13.9830	59.	135459.	90.27	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
18	64743.	268.	1.108E 08	751.	760.	68.91	104.96	13.8517	63.	134205.	93.27	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
19	64843.	259.	1.394E 08	724.	735.	72.70	100.11	13.6890	67.	132343.	96.26	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
20	64943.	251.	2.365E 08	760.	775.	76.35	92.83	13.4803	70.	125536.	99.25	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
21	65043.	245.	3.289E 08	772.	790.	79.67	80.85	13.2010	73.	120840.	102.23	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
22	65143.	240.	3.546E 08	746.	765.	82.22	59.81	12.8090	76.	104531.	105.17	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

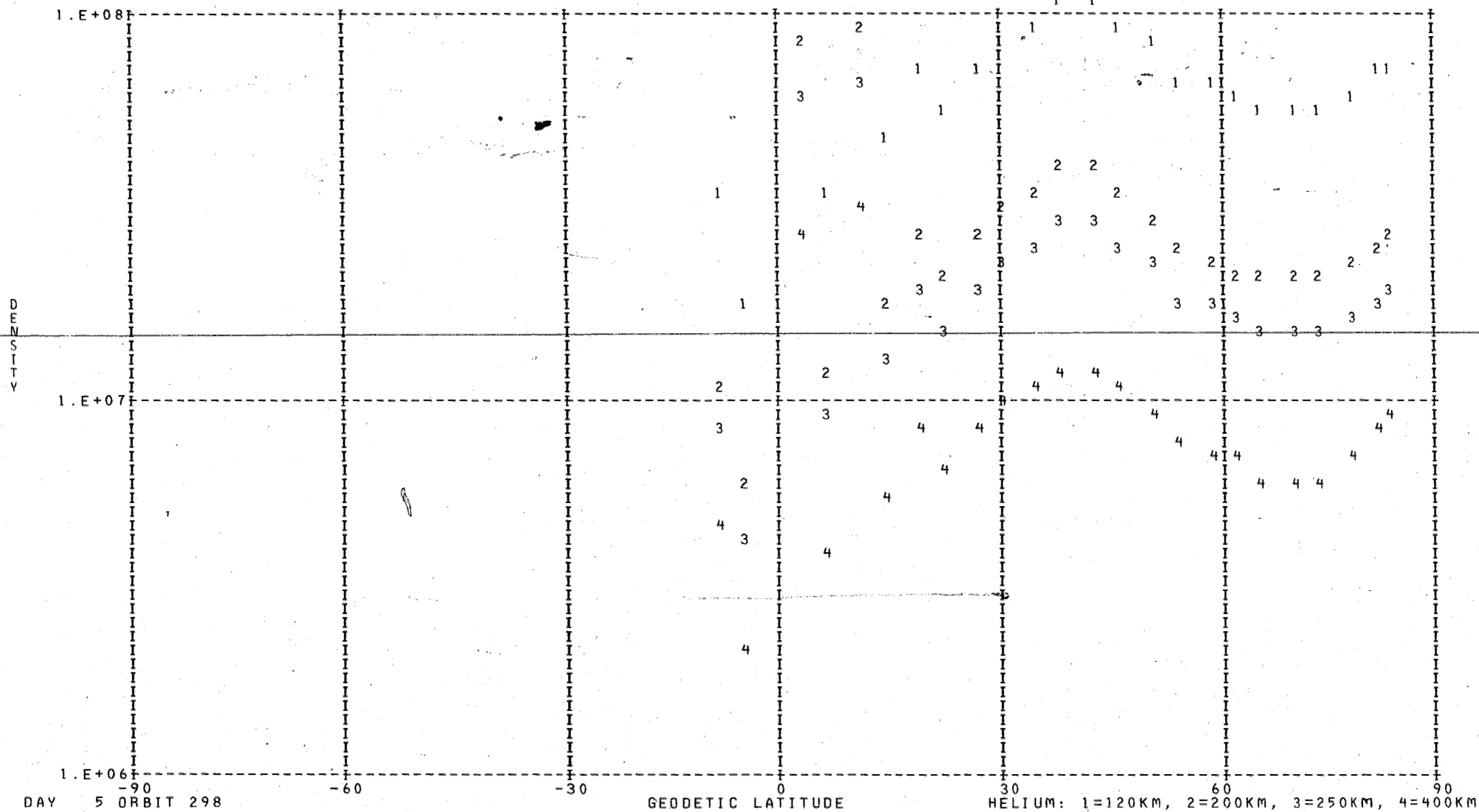


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34235	235.	2.034E 07	853.	880.	82.63	59.15	9.6894	76.	73347.	109.52	7.043E 07	2.523E 07	1.873E 07	8.831E 06
2	34335	233.	1.950E 07	865.	895.	80.40	35.06	8.7501	75.	55827.	112.36	6.683E 07	2.386E 07	1.777E 07	8.483E 06
3	34435	232.	1.776E 07	775.	800.	77.20	21.28	7.8188	74.	50420.	115.12	6.028E 07	2.200E 07	1.597E 07	7.004E 06
4	34535	233.	1.606E 07	738.	760.	73.59	13.10	6.9861	71.	43234.	117.81	5.469E 07	2.015E 07	1.443E 07	6.071E 06
5	34635	235.	1.553E 07	753.	775.	69.79	7.77	6.2934	68.	41215.	120.40	5.362E 07	1.969E 07	1.417E 07	6.059E 06
6	34735	239.	1.512E 07	759.	780.	65.88	4.01	5.7374	64.	35813.	122.88	5.332E 07	1.955E 07	1.410E 07	6.060E 06
7	34835	244.	1.576E 07	780.	800.	61.93	1.19	5.2954	61.	34756.	125.23	5.720E 07	2.088E 07	1.515E 07	6.647E 06
8	34935	250.	1.650E 07	778.	795.	57.94	358.96	4.9408	57.	34001.	127.43	6.216E 07	2.272E 07	1.646E 07	7.183E 06
9	35035	257.	1.614E 07	781.	795.	53.93	357.13	4.6521	53.	33342.	129.46	6.356E 07	2.323E 07	1.683E 07	7.345E 06
10	35135	266.	1.911E 07	774.	785.	49.91	355.58	4.4134	49.	32831.	131.29	7.935E 07	2.907E 07	2.099E 07	9.069E 06
11	35235	276.	2.046E 07	761.	770.	45.89	354.24	4.2121	45.	32408.	132.90	9.047E 07	3.326E 07	2.390E 07	1.016E 07
12	35335	287.	2.248E 07	749.	755.	41.87	353.04	4.0394	41.	32021.	134.28	1.068E 08	3.940E 07	2.818E 07	1.179E 07
13	35435	300.	1.999E 07	750.	755.	37.86	351.96	3.8894	36.	31702.	135.39	1.023E 08	3.772E 07	2.697E 07	1.128E 07
14	35535	313.	1.680E 07	771.	775.	33.85	350.97	3.7568	32.	31403.	136.23	9.198E 07	3.377E 07	2.431E 07	1.039E 07
15	35635	328.	1.430E 07	812.	815.	29.86	350.04	3.6381	28.	31122.	136.78	8.305E 07	3.021E 07	2.202E 07	9.803E 06
16	35735	344.	1.130E 07	813.	815.	25.88	349.18	3.5301	24.	30853.	137.03	7.137E 07	2.596E 07	1.892E 07	8.423E 06
17	35835	361.	7.766E 06	819.	820.	21.91	348.35	3.4314	21.	30635.	136.98	5.336E 07	1.939E 07	1.415E 07	6.330E 06
18	35935	378.	9.234E 06	814.	815.	17.96	347.56	3.3401	18.	30425.	136.64	6.984E 07	2.540E 07	1.852E 07	8.243E 06
19	40035	397.	5.474E 06	814.	815.	14.03	346.79	3.2541	17.	30221.	136.02	4.555E 07	1.657E 07	1.208E 07	5.376E 06
20	40135	416.	2.787E 07	845.	845.	10.12	346.04	3.1734	16.	30022.	135.13	2.479E 08	8.956E 07	6.585E 07	3.014E 07
21	40235	435.	3.276E 06	845.	845.	6.23	345.31	3.0961	17.	25826.	134.00	3.213E 07	1.161E 07	8.534E 06	3.906E 06
22	40335	456.	1.966E 07	830.	830.	2.36	344.59	3.0214	18.	25633.	132.65	2.173E 08	7.876E 07	5.767E 07	2.603E 07
23	40535	498.	1.351E 06	910.	910.	-5.29	343.16	2.8788	21.	25250.	129.38	1.643E 07	5.842E 06	4.369E 06	2.110E 06
24	40635	519.	3.115E 06	1165.	1165.	-9.09	342.44	2.8088	23.	25057.	127.51	3.213E 07	1.076E 07	8.444E 06	4.755E 06

////////

LOCAL DAY TIME



DAY 5 ORBIT 298

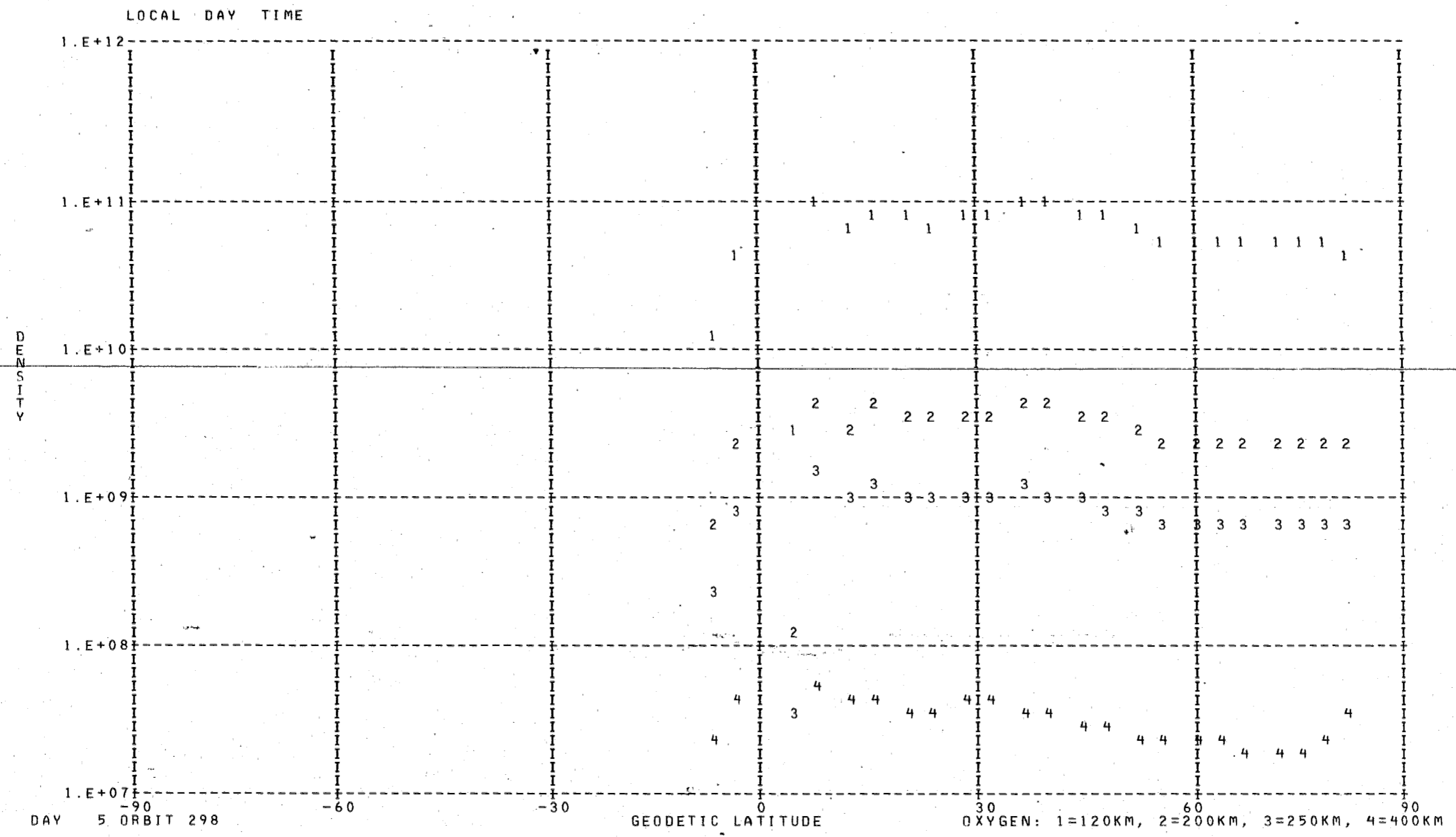
GEODETTIC LATITUDE

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

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34311.	234.	1.056E 09	853.	880.	81.46	43.19	9.1308	76.	63034.	111.23	4.570E 10	2.271E 09	7.484E 08	3.820E 07
2	34411.	233.	1.091E 09	775.	800.	78.55	25.90	8.1841	74.	52223.	114.03	5.168E 10	2.427E 09	7.261E 08	2.767E 07
3	34511.	233.	9.598E 08	738.	760.	75.06	15.92	7.3034	72.	44328.	116.75	4.901E 10	2.225E 09	6.297E 08	2.027E 07
4	34611.	234.	9.350E 08	753.	775.	71.32	9.66	6.5528	69.	41925.	119.38	4.828E 10	2.221E 09	6.421E 08	2.207E 07
5	34711.	237.	8.473E 08	759.	780.	67.45	5.37	5.9448	66.	40317.	121.91	4.652E 10	2.149E 09	6.257E 08	2.196E 07
6	34811.	242.	7.909E 08	780.	800.	63.51	2.23	5.4601	62.	35142.	124.31	4.627E 10	2.173E 09	6.500E 08	2.478E 07
7	34911.	247.	6.847E 08	778.	795.	59.53	359.79	5.0734	59.	34257.	126.57	4.610E 10	2.156E 09	6.408E 08	2.393E 07
8	35011.	254.	6.410E 08	781.	795.	55.53	357.82	4.7608	55.	33605.	128.67	5.067E 10	2.370E 09	7.044E 08	2.631E 07
9	35111.	262.	5.775E 08	774.	785.	51.52	356.17	4.5034	51.	33029.	130.58	5.656E 10	2.624E 09	7.693E 08	2.758E 07
10	35211.	272.	5.436E 08	761.	770.	47.50	354.75	4.2888	47.	32548.	132.28	6.919E 10	3.169E 09	9.099E 08	3.060E 07
11	35311.	283.	4.756E 08	749.	755.	43.48	353.50	4.1054	42.	32148.	133.76	8.169E 10	3.692E 09	1.037E 09	3.265E 07
12	35411.	295.	3.834E 08	750.	755.	39.46	352.38	3.9468	38.	31818.	134.98	8.723E 10	3.943E 09	1.108E 09	3.486E 07
13	35511.	308.	3.003E 08	771.	775.	35.45	351.36	3.8081	34.	31512.	135.93	8.557E 10	3.937E 09	1.138E 09	3.911E 07
14	35611.	322.	2.182E 08	812.	815.	31.45	350.41	3.6841	30.	31225.	136.60	7.269E 10	3.453E 09	1.054E 09	4.260E 07
15	35711.	337.	1.620E 08	813.	815.	27.47	349.52	3.5721	26.	30951.	136.97	7.477E 10	3.552E 09	1.084E 09	4.382E 07
16	35811.	354.	1.070E 08	819.	820.	23.50	348.68	3.4701	22.	30729.	137.04	6.802E 10	3.244E 09	9.960E 08	4.105E 07
17	35911.	371.	7.600E 07	814.	815.	19.54	347.87	3.3754	19.	30516.	136.81	7.101E 10	3.373E 09	1.029E 09	4.162E 07
18	40011.	389.	6.121E 07	814.	815.	15.60	347.09	3.2881	17.	30310.	136.30	8.335E 10	3.960E 09	1.208E 09	4.885E 07
19	40111.	408.	3.831E 07	845.	845.	11.68	346.34	3.2048	16.	30109.	135.52	6.456E 10	3.135E 09	9.924E 08	4.488E 07
20	40211.	427.	3.671E 07	845.	845.	7.78	345.60	3.1261	16.	25912.	134.48	9.112E 10	4.424E 09	1.401E 09	6.335E 07
21	40311.	448.	6.829E 05	830.	830.	3.91	344.88	3.0508	17.	25718.	133.22	2.787E 09	1.339E 08	4.163E 07	1.782E 06
22	40511.	489.	8.334E 06	910.	910.	-3.77	343.45	2.9068	20.	25334.	130.09	4.391E 10	2.222E 09	7.560E 08	4.250E 07
23	40611.	510.	5.661E 06	1165.	1165.	-7.57	342.73	2.8368	23.	25142.	128.28	1.108E 10	6.230E 08	2.609E 08	2.725E 07

////////

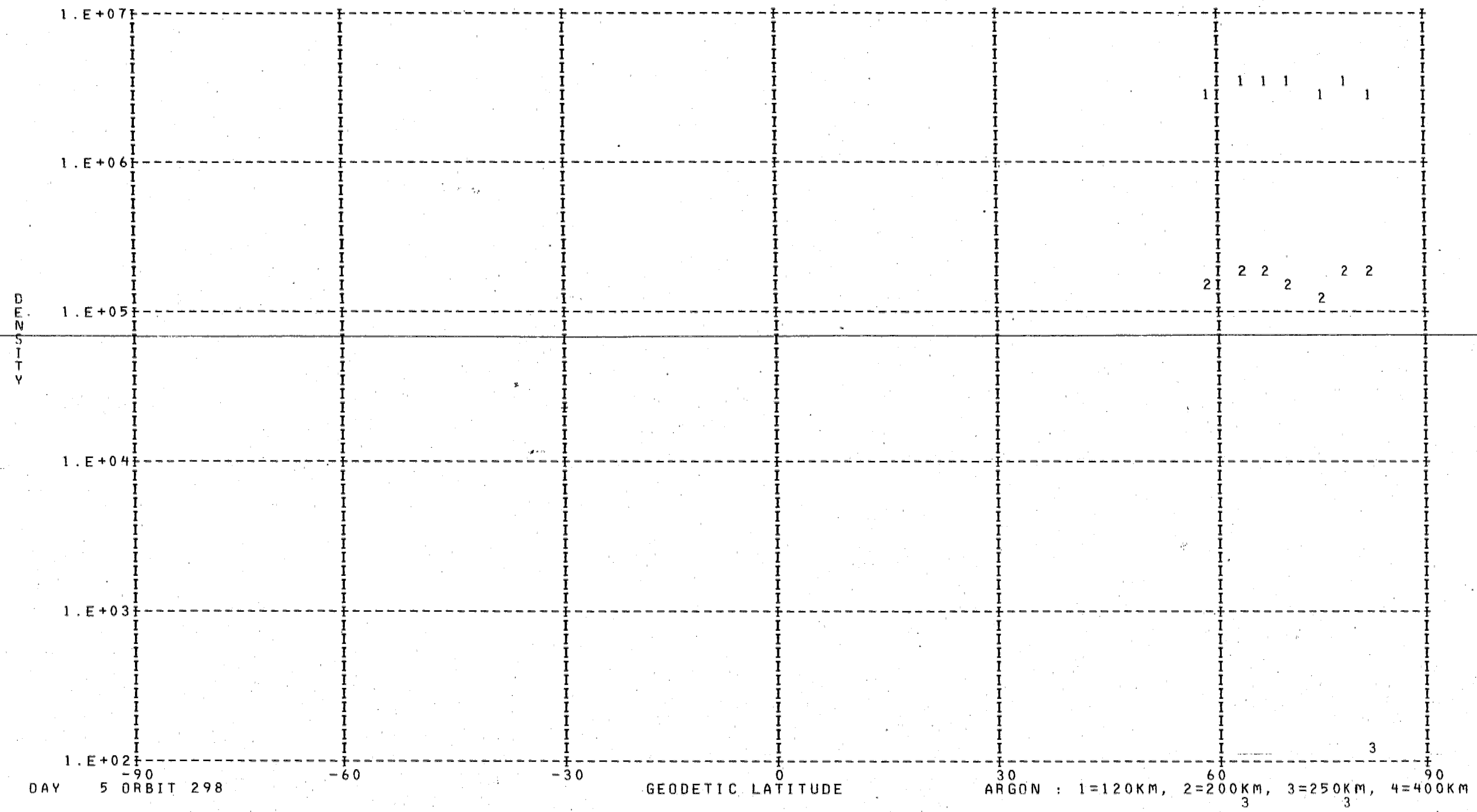


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34323.	233.	4.558E 05	865.	895.	80.95	38.90	8.9408	76.	61334.	111.79	1.549E 09	2.737E 06	1.935E 05	1.330E 02
2	34423.	232.	4.800E 05	775.	800.	77.88	23.47	7.9994	74.	51251.	114.58	2.597E 09	3.325E 06	1.758E 05	5.136E 01
3	34523.	233.	3.359E 05	738.	760.	74.33	14.45	7.1421	72.	43746.	117.28	2.397E 09	2.628E 06	1.204E 05	2.302E 01
4	34623.	235.	3.977E 05	753.	775.	70.56	8.68	6.4201	68.	41542.	119.89	2.875E 09	3.346E 06	1.620E 05	3.650E 01
5	34723.	238.	3.469E 05	759.	780.	66.67	4.67	5.8388	65.	40040.	122.40	2.931E 09	3.479E 06	1.715E 05	4.076E 01
6	34823.	243.	2.569E 05	780.	800.	62.72	1.69	5.3761	62.	34946.	124.77	2.476E 09	3.170E 06	1.676E 05	4.897E 01
7	34923.	248.	1.508E 05	778.	795.	58.74	359.37	5.0054	58.	34127.	127.00	2.104E 09	2.645E 06	1.375E 05	3.818E 01

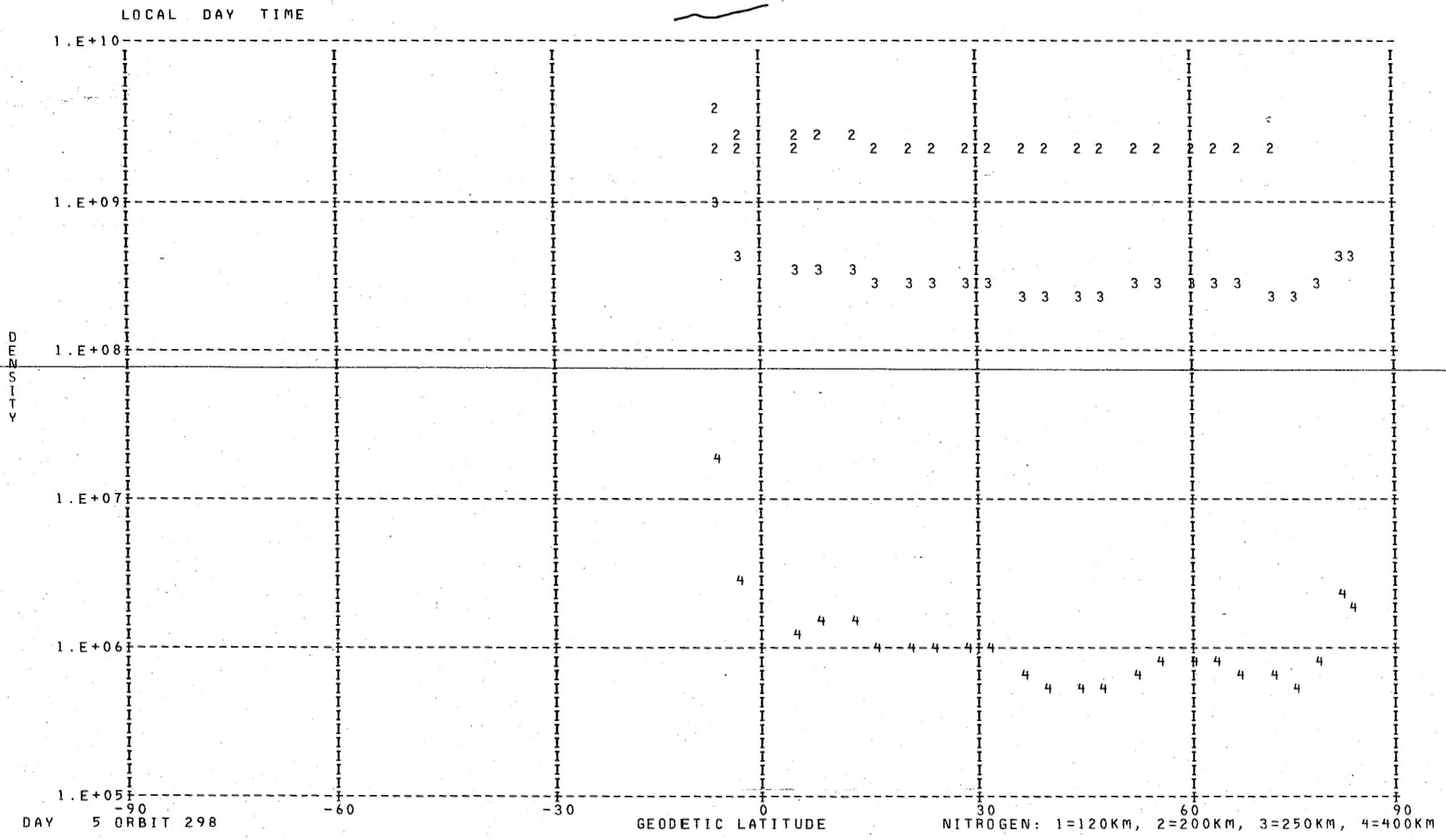
//////

LOCAL DAY TIME

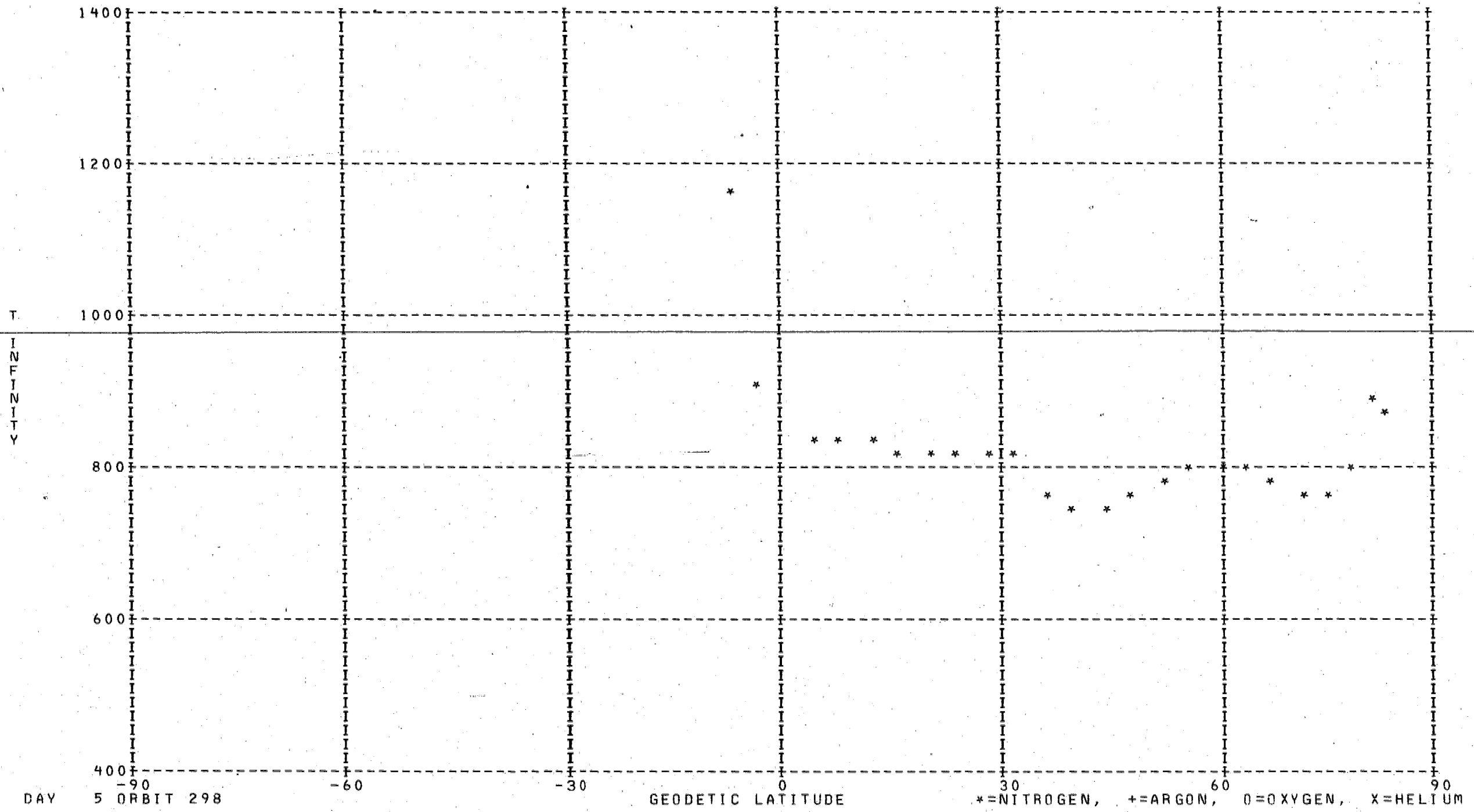


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25. DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34211.	236.	6.452E 08	853.	880.	83.03	72.08	10.0448	76.	82508.	108.37	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
2	34311.	234.	7.357E 08	865.	895.	81.46	43.19	9.1308	76.	63034.	111.23	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
3	34411.	233.	5.575E 08	775.	800.	78.55	25.90	8.1841	74.	52223.	114.03	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
4	34511.	233.	4.714E 08	738.	760.	75.06	15.92	7.3034	72.	44328.	116.75	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
5	34611.	234.	4.699E 08	753.	775.	71.32	9.66	6.5528	69.	41925.	119.38	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
6	34711.	237.	4.273E 08	759.	780.	67.45	5.37	5.9448	66.	40317.	121.91	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
7	34811.	242.	3.907E 08	780.	800.	63.51	2.23	5.4601	62.	35142.	124.31	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
8	34911.	247.	3.060E 08	778.	795.	59.53	359.79	5.0734	59.	34257.	126.57	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
9	35011.	254.	2.320E 08	781.	795.	55.53	357.82	4.7608	55.	33605.	128.67	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
10	35111.	262.	1.565E 08	774.	785.	51.52	356.17	4.5034	51.	33029.	130.58	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
11	35211.	272.	9.960E 07	761.	770.	47.50	354.75	4.2888	47.	32548.	132.28	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
12	35311.	283.	5.711E 07	749.	755.	43.48	353.50	4.1054	42.	32148.	133.76	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
13	35411.	295.	3.506E 07	750.	755.	39.46	352.38	3.9468	38.	31818.	134.98	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
14	35511.	308.	2.462E 07	771.	775.	35.45	351.36	3.8081	34.	31512.	135.93	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
15	35611.	322.	1.898E 07	812.	815.	31.45	350.41	3.6841	30.	31225.	136.60	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	35711.	337.	1.073E 07	813.	815.	27.47	349.52	3.5721	26.	30951.	136.97	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	35811.	354.	6.270E 06	819.	820.	23.50	348.68	3.4701	22.	30729.	137.04	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
18	35911.	371.	3.126E 06	814.	815.	19.54	347.87	3.3754	19.	30516.	136.81	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	40011.	389.	1.658E 06	814.	815.	15.60	347.09	3.2881	17.	30310.	136.30	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
20	40111.	408.	1.150E 06	845.	845.	11.68	346.34	3.2048	16.	30109.	135.52	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	40211.	427.	6.120E 05	845.	845.	7.78	345.60	3.1261	16.	25912.	134.48	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	40311.	448.	2.457E 05	830.	830.	3.91	344.88	3.0508	17.	25718.	133.22	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
23	40511.	489.	1.727E 05	910.	910.	-3.77	343.45	2.9068	20.	25334.	130.09	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
24	40611.	510.	1.079E 06	1165.	1165.	-7.57	342.73	2.8368	23.	25142.	128.28	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07



LOCAL DAY TIME

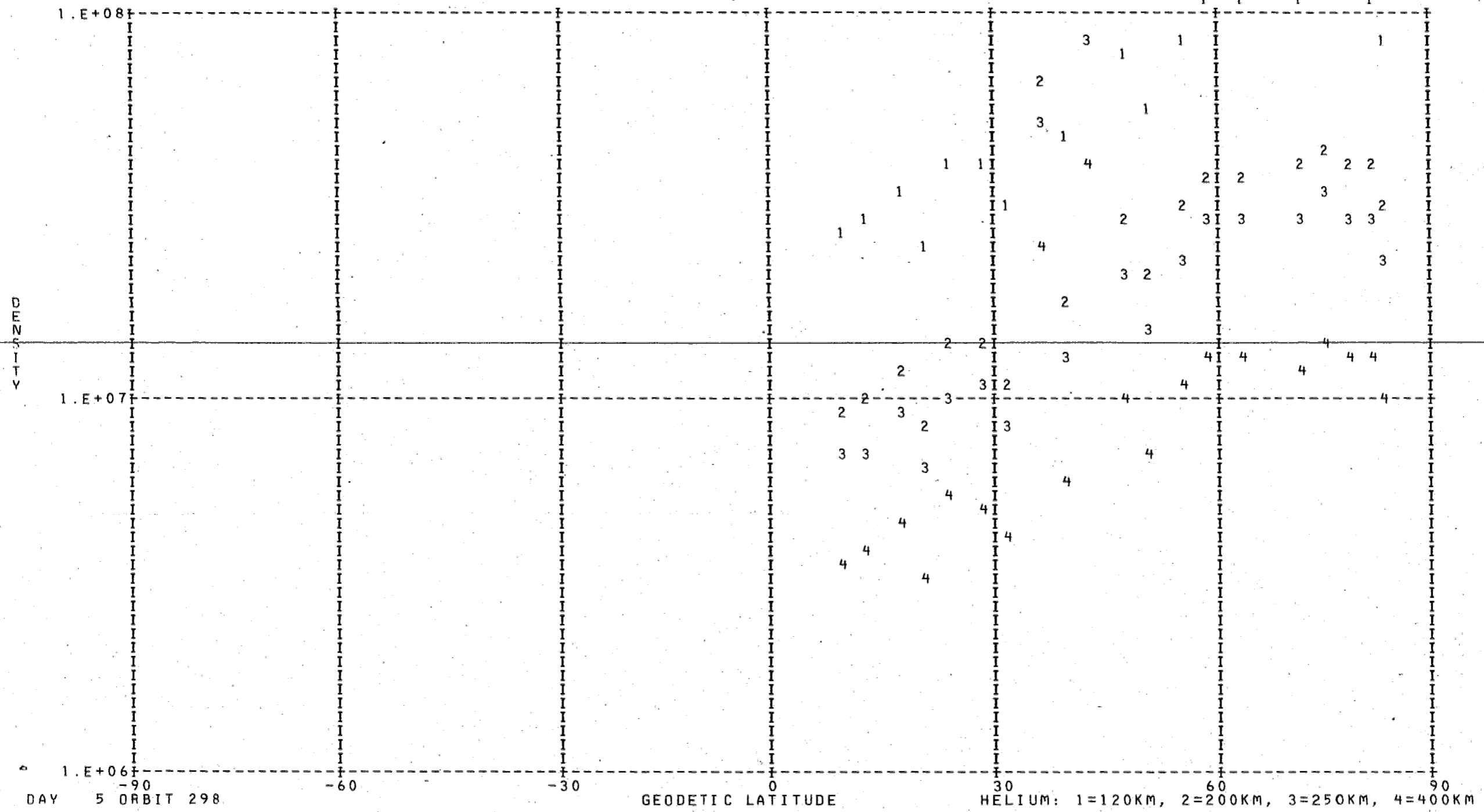


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32135	525	2.263E 06	1050	1050	8.57	173.76	14.8001	14	145114	52.22	2.632E 07	9.056E 06	6.973E 06	3.698E 06
2	32235	504	2.456E 06	1030	1030	12.36	173.03	14.7254	15	144920	54.21	2.686E 07	9.288E 06	7.125E 06	3.734E 06
3	32335	483	3.328E 06	1055	1055	16.17	172.29	14.6488	17	144721	56.34	3.285E 07	1.129E 07	8.700E 06	4.627E 06
4	32435	463	2.562E 06	1035	1035	20.01	171.53	14.5708	19	144518	58.61	2.374E 07	8.198E 06	6.295E 06	3.309E 06
5	32535	444	4.346E 06	1020	1020	23.86	170.73	14.4894	22	144308	60.98	3.762E 07	1.304E 07	9.982E 06	5.200E 06
6	32635	424	4.618E 06	990	990	27.73	169.90	14.4041	25	144048	63.46	3.772E 07	1.317E 07	1.002E 07	5.122E 06
7	32735	406	3.999E 06	960	960	31.61	169.03	14.3148	28	143818	66.04	3.079E 07	1.082E 07	8.185E 06	4.100E 06
8	32835	388	2.489E 07	929	930	35.51	168.09	14.2194	31	143534	68.69	1.804E 08	6.387E 07	4.799E 07	2.353E 07
9	32935	370	6.947E 06	914	915	39.43	167.09	14.1168	34	143232	71.41	4.693E 07	1.667E 07	1.248E 07	6.051E 06
10	33035	354	4.926E 07	919	920	43.36	165.98	14.0054	38	142908	74.20	3.071E 08	1.090E 08	8.168E 07	3.975E 07
11	33135	338	1.295E 07	863	865	47.30	164.76	13.8828	41	142514	77.04	7.703E 07	2.769E 07	2.047E 07	9.534E 06
12	33235	323	9.973E 06	842	845	51.25	163.37	13.7454	45	142041	79.93	5.554E 07	2.006E 07	1.475E 07	6.751E 06
13	33335	309	1.621E 07	826	830	55.19	161.77	13.5908	49	141516	82.86	8.451E 07	3.063E 07	2.243E 07	1.012E 07
14	33435	296	2.074E 07	815	820	59.13	159.86	13.4128	53	140837	85.81	1.013E 08	3.681E 07	2.687E 07	1.202E 07
15	33535	284	2.208E 07	799	805	63.06	157.51	13.2048	57	140014	88.79	1.015E 08	3.702E 07	2.691E 07	1.186E 07
16	33735	264	2.486E 07	775	785	70.80	150.44	12.6594	65	133357	94.77	1.023E 08	3.748E 07	2.707E 07	1.170E 07
17	33835	256	3.068E 07	782	795	74.54	144.57	12.2921	68	131129	97.76	1.200E 08	4.387E 07	3.178E 07	1.387E 07
18	33935	249	2.900E 07	794	810	78.06	135.36	11.8334	71	123538	100.75	1.087E 08	3.957E 07	2.880E 07	1.276E 07
19	34035	243	2.897E 07	796	815	81.08	119.56	11.2574	74	113325	103.71	1.048E 08	3.814E 07	2.780E 07	1.238E 07
20	34135	238	2.369E 07	808	830	82.92	92.50	10.5421	76	94612	106.64	8.345E 07	3.025E 07	2.215E 07	9.998E 06

LOCAL NIGHT TIME

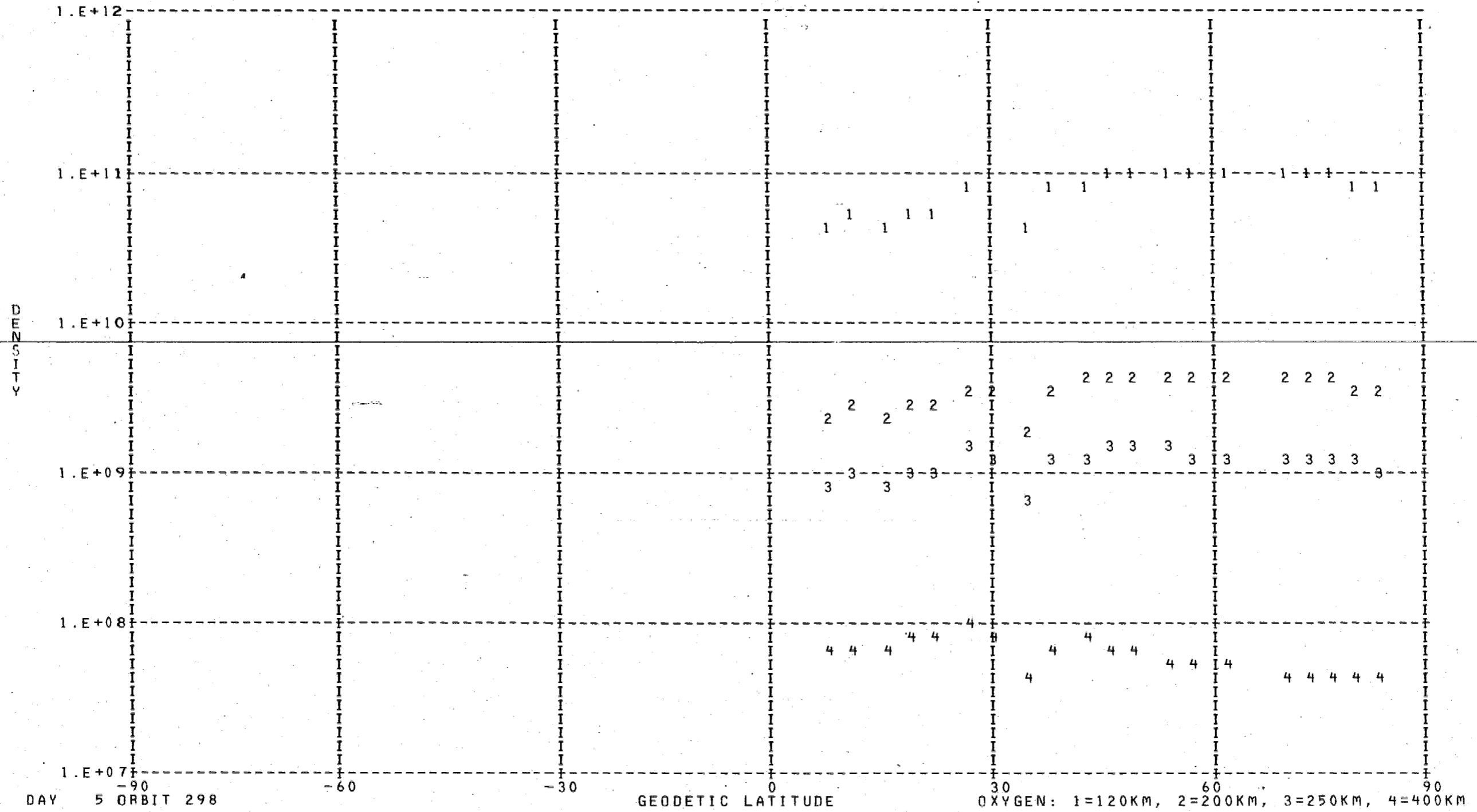
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	321111.	533.	8.736E 06	1050.	1050.	7.06	174.04	14.8301	13.	145158.	51.46	4.132E 10	2.235E 09	8.628E 08	7.072E 07
2	322111.	512.	1.282E 07	1030.	1030.	10.85	173.32	14.7554	14.	145006.	53.39	4.891E 10	2.625E 09	9.971E 08	7.793E 07
3	323111.	492.	1.782E 07	1055.	1055.	14.65	172.59	14.6794	16.	144809.	55.47	4.337E 10	2.351E 09	9.109E 08	7.554E 07
4	324111.	471.	2.793E 07	1035.	1035.	18.47	171.83	14.6021	18.	144608.	57.69	5.439E 10	2.925E 09	1.116E 09	8.824E 07
5	325111.	451.	3.616E 07	1020.	1020.	22.31	171.05	14.5221	21.	144401.	60.02	5.479E 10	2.928E 09	1.103E 09	8.414E 07
6	326111.	432.	5.722E 07	990.	990.	26.18	170.24	14.4388	23.	144145.	62.46	7.197E 10	3.795E 09	1.394E 09	9.847E 07
7	327111.	413.	6.498E 07	960.	960.	30.06	169.38	14.3514	26.	143920.	65.00	6.755E 10	3.511E 09	1.255E 09	8.174E 07
8	328111.	395.	4.644E 07	929.	930.	33.95	168.47	14.2588	30.	143642.	67.62	3.977E 10	2.035E 09	7.067E 08	4.222E 07
9	329111.	377.	1.068E 08	914.	915.	37.86	167.50	14.1588	33.	143347.	70.32	7.055E 10	3.580E 09	1.225E 09	6.991E 07
10	330111.	360.	1.630E 08	919.	920.	41.79	166.44	14.0514	36.	143033.	73.08	7.708E 10	3.922E 09	1.348E 09	7.816E 07
11	331111.	344.	2.040E 08	863.	865.	45.72	165.27	13.9334	40.	142651.	75.90	8.764E 10	4.313E 09	1.398E 09	6.783E 07
12	332111.	329.	2.709E 08	842.	845.	49.67	163.95	13.8021	44.	142236.	78.77	9.249E 10	4.491E 09	1.422E 09	6.431E 07
13	333111.	315.	3.530E 08	826.	830.	53.61	162.44	13.6554	47.	141733.	81.68	9.469E 10	4.549E 09	1.414E 09	6.054E 07
14	334111.	301.	4.446E 08	815.	820.	57.56	160.67	13.4868	51.	141127.	84.63	9.310E 10	4.440E 09	1.363E 09	5.619E 07
15	335111.	289.	5.602E 08	799.	805.	61.49	158.51	13.2921	55.	140351.	87.59	9.440E 10	4.450E 09	1.340E 09	5.211E 07
16	337111.	268.	8.785E 08	775.	785.	69.28	152.23	12.7861	63.	134042.	93.57	9.758E 10	4.527E 09	1.327E 09	4.758E 07
17	338111.	259.	1.028E 09	782.	795.	73.06	147.21	12.4488	67.	132137.	96.57	9.094E 10	4.253E 09	1.264E 09	4.722E 07
18	339111.	251.	1.196E 09	794.	810.	76.69	139.60	12.0294	70.	125212.	99.56	8.603E 10	4.071E 09	1.234E 09	4.894E 07
19	340111.	245.	1.289E 09	796.	815.	79.96	126.98	11.5034	73.	120243.	102.53	7.942E 10	3.773E 09	1.151E 09	4.654E 07
20	341111.	240.	1.325E 09	808.	830.	82.39	104.82	10.8454	75.	103503.	105.47	7.081E 10	3.402E 09	1.058E 09	4.527E 07

LOCAL NIGHT TIME

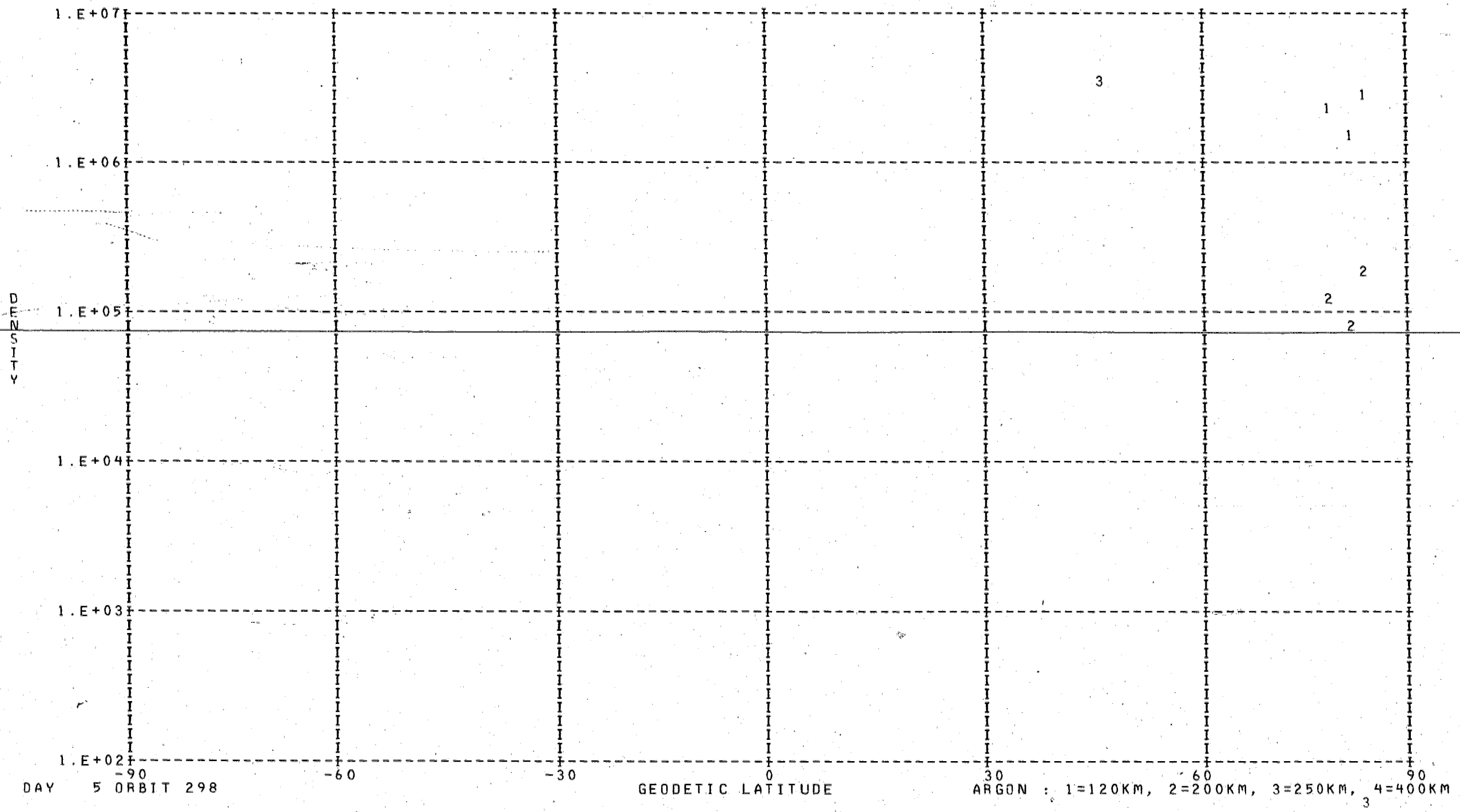


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33123.	341.	5.904E 07	863.	865.	46.51	165.02	13.9081	41.	142603.	76.47	5.789E 13	9.298E 10	6.038E 09	3.233E 06
2	33923.	250.	1.125E 05	794.	810.	77.38	137.59	11.9334	71.	124422.	100.15	1.552E 09	2.062E 06	1.128E 05	3.640E 01
3	34023.	244.	1.113E 05	796.	815.	80.54	123.48	11.3828	74.	114855.	103.12	1.054E 09	1.426E 06	7.927E 04	2.686E 01
4	34123.	239.	3.006E 05	808.	830.	82.70	98.88	10.6968	76.	101131.	106.05	1.979E 09	2.825E 06	1.648E 05	6.445E 01

///////

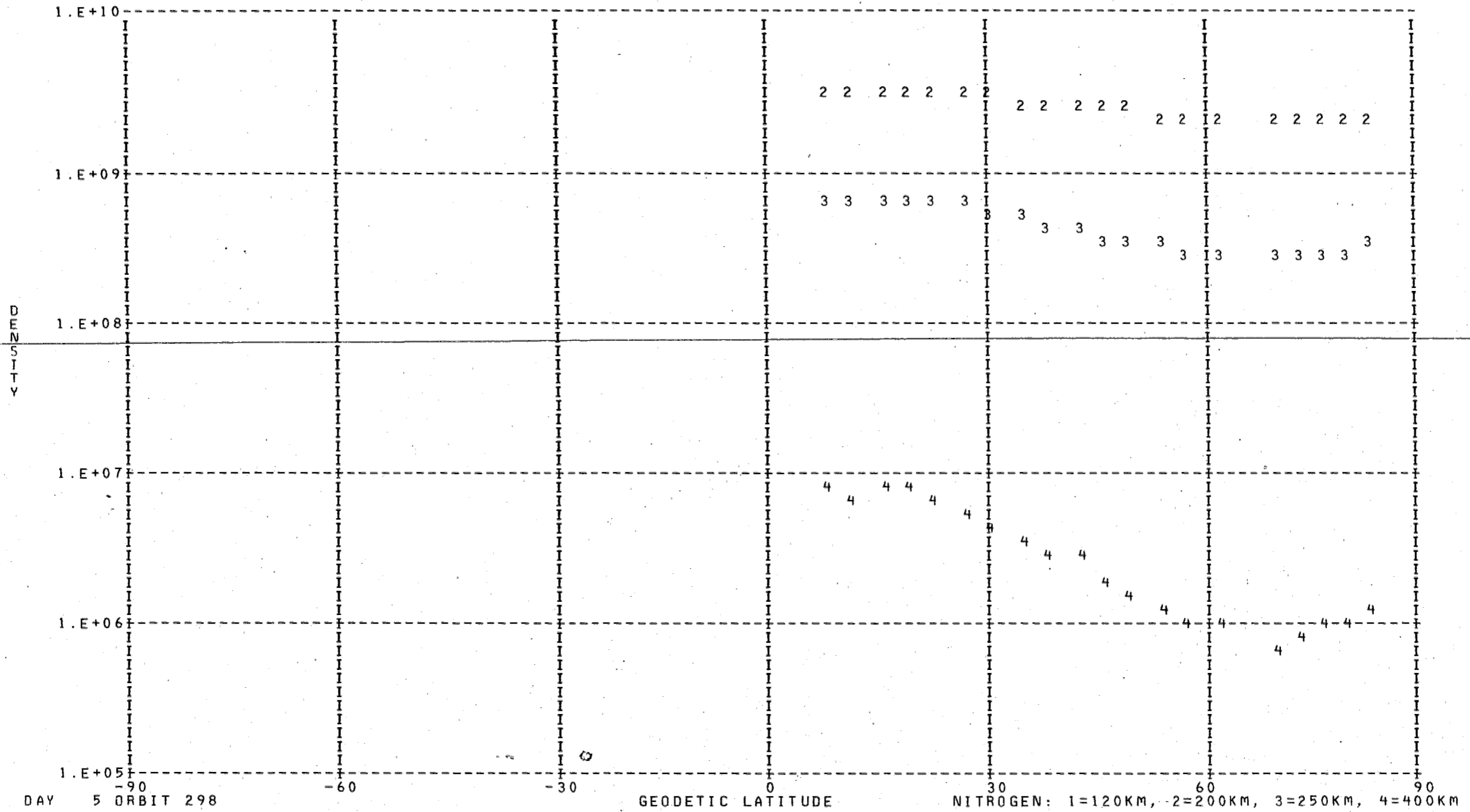
LOCAL NIGHT TIME



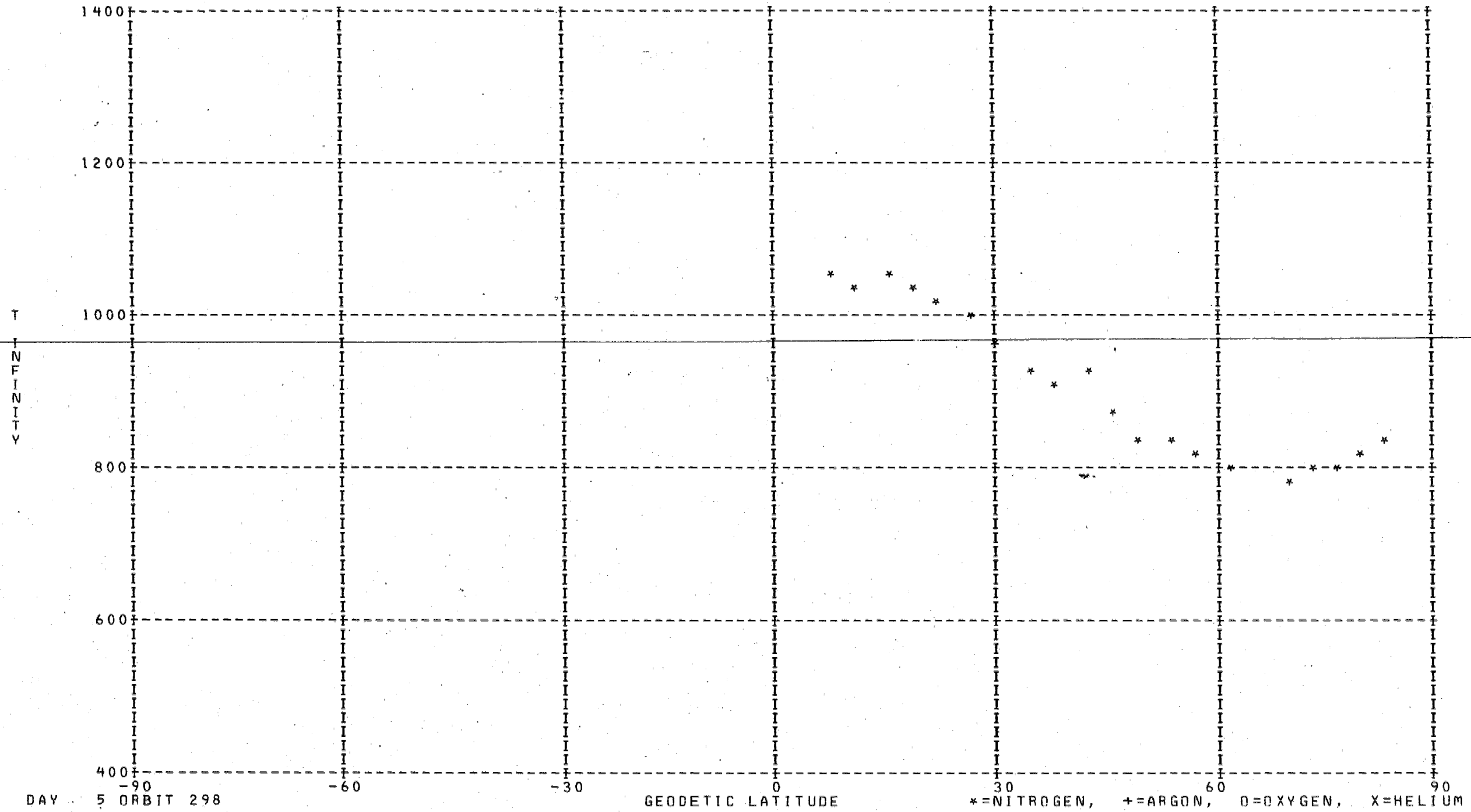
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 298 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32111.	533.	2.184E 05	1050.	1050.	7.06	174.04	14.8301	13.	145158.	51.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	32211.	512.	3.100E 05	1030.	1030.	10.85	173.32	14.7554	14.	145006.	53.39	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	32311.	492.	6.967E 05	1055.	1055.	14.65	172.59	14.6794	16.	144809.	55.47	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	32411.	471.	1.015E 06	1035.	1035.	18.47	171.83	14.6021	18.	144608.	57.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	32511.	451.	1.529E 06	1020.	1020.	22.31	171.05	14.5221	21.	144401.	60.02	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	32611.	432.	2.153E 06	990.	990.	26.18	170.24	14.4388	23.	144145.	62.46	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	32711.	413.	2.985E 06	960.	960.	30.06	169.38	14.3514	26.	143920.	65.00	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	32811.	395.	4.028E 06	929.	930.	33.95	168.47	14.2588	30.	143642.	67.62	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
9	32911.	377.	6.260E 06	914.	915.	37.86	167.50	14.1588	33.	143347.	70.32	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
10	33011.	360.	1.146E 07	919.	920.	41.79	166.44	14.0514	36.	143033.	73.08	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
11	33111.	344.	1.282E 07	863.	865.	45.72	165.27	13.9334	40.	142651.	75.90	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
12	33211.	329.	1.926E 07	842.	845.	49.67	163.95	13.8021	44.	142236.	78.77	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
13	33311.	315.	2.807E 07	826.	830.	53.61	162.44	13.6554	47.	141733.	81.68	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
14	33411.	301.	4.275E 07	815.	820.	57.56	160.67	13.4868	51.	141127.	84.63	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	33511.	289.	6.204E 07	799.	805.	61.49	158.51	13.2921	55.	140351.	87.59	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
16	33711.	268.	1.251E 08	775.	785.	69.28	152.23	12.7861	63.	134042.	93.57	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
17	33811.	259.	1.884E 08	782.	795.	73.06	147.21	12.4488	67.	132137.	96.57	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	33911.	251.	2.755E 08	794.	810.	76.69	139.60	12.0294	70.	125212.	99.56	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	34011.	245.	3.605E 08	796.	815.	79.96	126.98	11.5034	73.	120243.	102.53	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
20	34111.	240.	4.717E 08	808.	830.	82.39	104.82	10.8454	75.	103503.	105.47	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

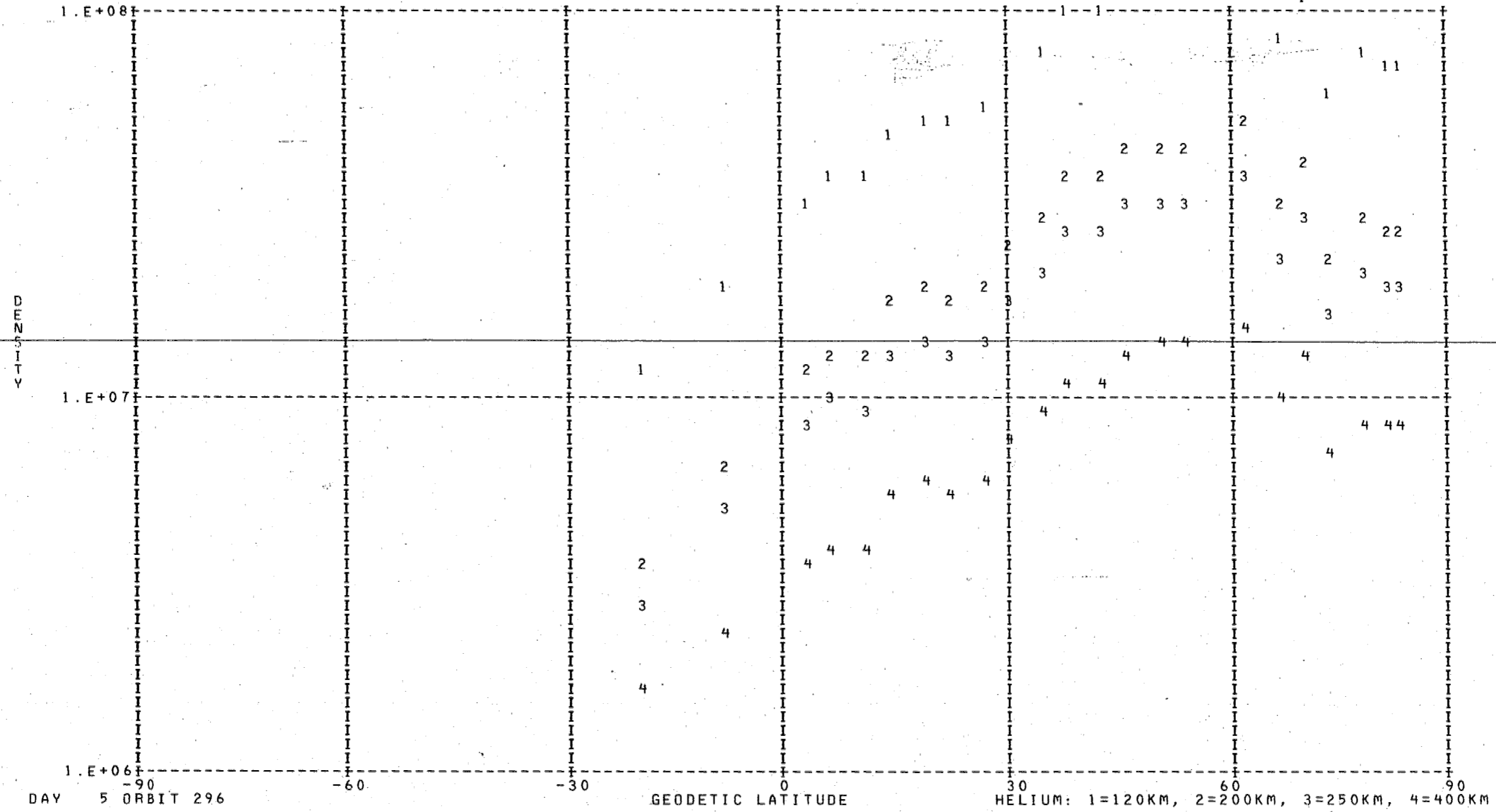


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3156.	235.	1.989E 07	797.	820.	82.65	107.08	7.7546	75.	73457.	109.51	6.881E 07	2.500E 07	1.825E 07	8.163E 06
2	3256.	233.	2.092E 07	762.	785.	80.43	82.89	7.0079	74.	55911.	112.34	7.133E 07	2.613E 07	1.887E 07	8.153E 06
3	3356.	232.	2.181E 07	761.	785.	77.23	69.05	6.3826	71.	50447.	115.11	7.399E 07	2.710E 07	1.958E 07	8.457E 06
4	3456.	233.	1.736E 07	761.	785.	73.62	60.82	5.8719	68.	43253.	117.80	5.909E 07	2.164E 07	1.563E 07	6.753E 06
5	3556.	235.	3.127E 07	771.	795.	69.82	55.47	5.4579	65.	41230.	120.39	1.077E 08	3.936E 07	2.852E 07	1.245E 07
6	3656.	238.	2.359E 07	787.	810.	65.92	51.70	5.1193	61.	35825.	122.87	8.293E 07	3.020E 07	2.198E 07	9.738E 06
7	3756.	243.	3.619E 07	770.	790.	61.96	48.88	4.8386	58.	34806.	125.21	1.309E 08	4.788E 07	3.463E 07	1.504E 07
8	3856.	249.	1.442E 10	758.	775.	57.97	46.64	4.6026	54.	34010.	127.41	5.414E 10	1.988E 10	1.431E 10	6.117E 09
9	3956.	256.	2.880E 07	785.	800.	53.96	44.81	4.4006	50.	33351.	129.44	1.126E 08	4.112E 07	2.984E 07	1.309E 07
10	4056.	265.	2.753E 07	764.	775.	49.94	43.26	4.2253	46.	32839.	131.27	1.138E 08	4.177E 07	3.007E 07	1.286E 07
11	4156.	275.	2.522E 07	712.	720.	45.92	41.91	4.0713	42.	32415.	132.88	1.124E 08	4.179E 07	2.951E 07	1.185E 07
12	4256.	286.	2.034E 07	729.	735.	41.90	40.72	3.9333	38.	32028.	134.26	9.657E 07	3.578E 07	2.541E 07	1.039E 07
13	4356.	298.	1.943E 07	745.	750.	37.88	39.64	3.8086	34.	31709.	135.38	9.870E 07	3.645E 07	2.602E 07	1.082E 07
14	4456.	312.	1.426E 07	761.	765.	33.88	38.64	3.6946	29.	31410.	136.21	7.777E 07	2.862E 07	2.053E 07	8.685E 06
15	4556.	326.	1.141E 07	777.	780.	29.88	37.72	3.5886	25.	31128.	136.76	6.700E 07	2.457E 07	1.772E 07	7.615E 06
16	4656.	342.	8.172E 06	788.	790.	25.90	36.85	3.4899	21.	30860.	137.01	5.196E 07	1.901E 07	1.375E 07	5.972E 06
17	4756.	359.	6.926E 06	794.	795.	21.93	36.02	3.3959	17.	30641.	136.96	4.801E 07	1.755E 07	1.271E 07	5.549E 06
18	4856.	376.	6.468E 06	789.	790.	17.98	35.23	3.3066	14.	30431.	136.62	4.949E 07	1.811E 07	1.310E 07	5.688E 06
19	4956.	394.	5.405E 06	789.	790.	14.04	34.46	3.2213	11.	30227.	136.00	4.564E 07	1.670E 07	1.208E 07	5.245E 06
20	5056.	413.	3.679E 06	790.	790.	10.13	33.72	3.1379	11.	30028.	135.11	3.439E 07	1.258E 07	9.103E 06	3.953E 06
21	5156.	433.	3.354E 06	790.	790.	6.24	32.99	3.0559	12.	25832.	133.98	3.480E 07	1.273E 07	9.212E 06	4.000E 06
22	5256.	453.	2.695E 06	800.	800.	2.37	32.26	2.9753	14.	25639.	132.63	3.067E 07	1.120E 07	8.125E 06	3.564E 06
23	5556.	517.	1.448E 06	950.	950.	-9.09	30.11	2.7339	24.	25103.	127.48	1.820E 07	6.413E 06	4.840E 06	2.407E 06
24	5856.	581.	1.004E 06	1335.	1335.	-20.34	27.90	2.4786	34.	24512.	121.15	1.123E 07	3.617E 06	2.902E 06	1.752E 06

LOCAL DAY TIME

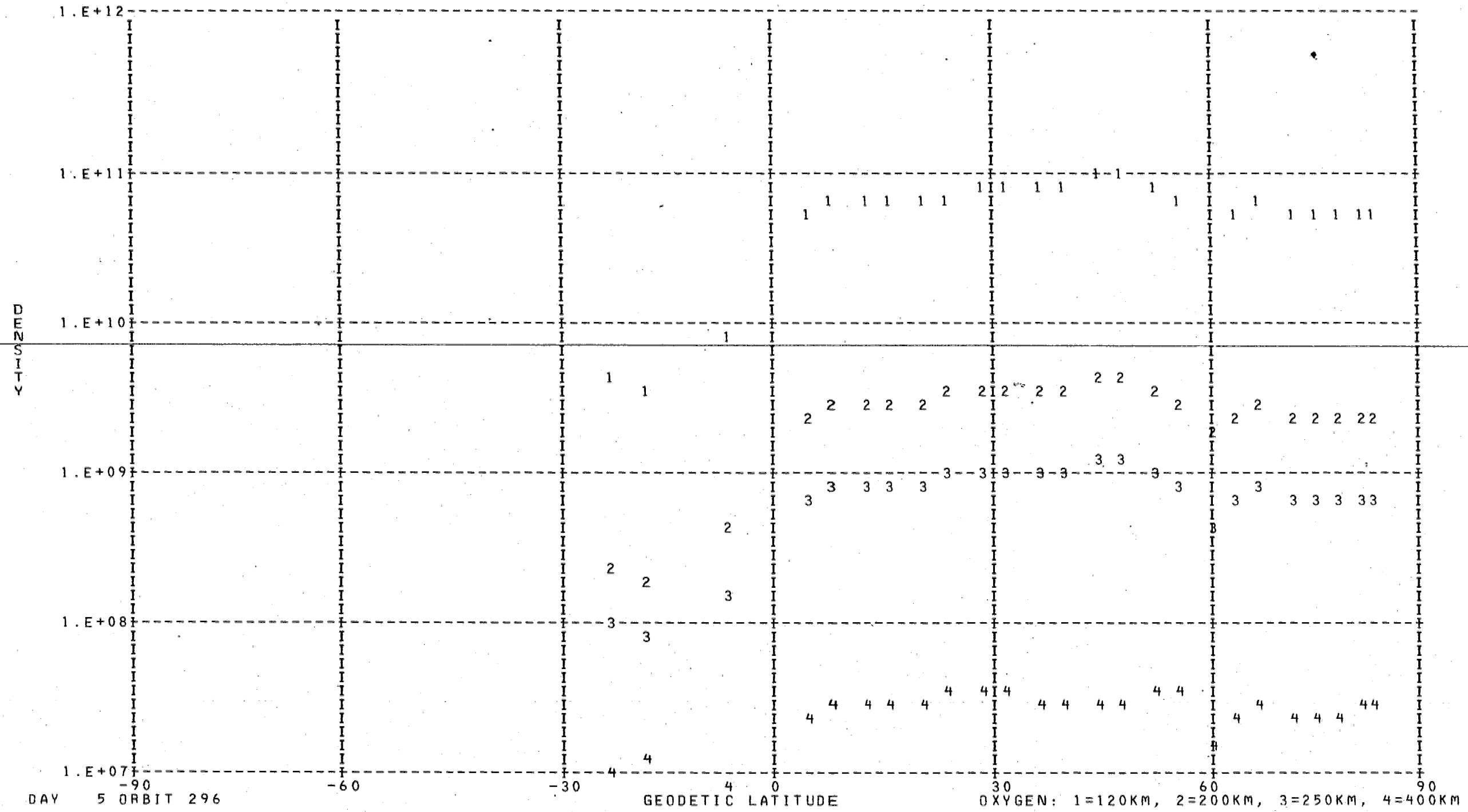
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3132.	237.	9.676E 08	797.	820.	83.04	120.05	8.0839	76.	82625.	108.36	4.868E 10	2.321E 09	7.127E 08	2.938E 07
2	3232.	234.	9.991E 08	797.	820.	81.48	91.06	7.2926	75.	63128.	111.22	4.747E 10	2.264E 09	6.951E 08	2.865E 07
3	3332.	233.	1.022E 09	761.	785.	78.58	73.68	6.6179	72.	52255.	114.01	4.972E 10	2.306E 09	6.762E 08	2.424E 07
4	3432.	233.	1.048E 09	761.	785.	75.10	63.66	6.0639	70.	44350.	116.73	5.104E 10	2.368E 09	6.942E 08	2.489E 07
5	3532.	234.	9.976E 08	771.	795.	71.36	57.37	5.6133	66.	41941.	119.36	4.937E 10	2.309E 09	6.863E 08	2.563E 07
6	3632.	237.	1.116E 09	787.	810.	67.49	53.07	5.2466	63.	40330.	121.89	5.743E 10	2.718E 09	8.239E 08	3.267E 07
7	3732.	241.	8.509E 08	770.	790.	63.55	49.92	4.9446	59.	35153.	124.29	4.998E 10	2.328E 09	6.873E 08	2.515E 07
8	3832.	246.	5.407E 08	758.	775.	59.57	47.48	4.6919	55.	34307.	126.55	3.727E 10	1.714E 09	4.957E 08	1.703E 07
9	3932.	253.	8.470E 08	785.	800.	55.57	45.51	4.4779	51.	33613.	128.65	6.478E 10	3.042E 09	9.101E 08	3.469E 07
10	4032.	261.	8.051E 08	764.	775.	51.55	43.85	4.2926	48.	33037.	130.56	7.883E 10	3.627E 09	1.049E 09	3.603E 07
11	4132.	271.	7.028E 08	712.	720.	47.53	42.43	4.1306	44.	32556.	132.27	1.014E 11	4.433E 09	1.180E 09	3.147E 07
12	4232.	281.	5.278E 08	729.	735.	43.51	41.18	3.9866	40.	32155.	133.74	9.393E 10	4.167E 09	1.136E 09	3.258E 07
13	4332.	293.	3.772E 08	745.	750.	39.49	40.06	3.8573	35.	31826.	134.96	8.435E 10	3.796E 09	1.058E 09	3.256E 07
14	4432.	306.	2.763E 08	761.	765.	35.48	39.03	3.7386	31.	31519.	135.91	7.889E 10	3.598E 09	1.026E 09	3.375E 07
15	4532.	320.	2.107E 08	777.	780.	31.48	38.08	3.6299	27.	31231.	136.58	7.788E 10	3.598E 09	1.048E 09	3.677E 07
16	4632.	336.	1.469E 08	788.	790.	27.49	37.19	3.5286	23.	30958.	136.95	7.272E 10	3.387E 09	9.999E 08	3.659E 07
17	4732.	352.	9.948E 07	794.	795.	23.51	36.35	3.4333	19.	30736.	137.02	6.839E 10	3.199E 09	9.506E 08	3.551E 07
18	4832.	369.	6.195E 07	789.	790.	19.56	35.54	3.3419	15.	30522.	136.79	6.327E 10	2.947E 09	8.700E 08	3.184E 07
19	4932.	387.	3.946E 07	789.	790.	15.61	34.77	3.2553	12.	30316.	136.28	5.936E 10	2.765E 09	8.162E 08	2.987E 07
20	5032.	406.	2.607E 07	790.	790.	11.69	34.01	3.1706	11.	30115.	135.50	5.857E 10	2.728E 09	8.054E 08	2.948E 07
21	5132.	425.	1.672E 07	790.	790.	7.79	33.28	3.0886	11.	25918.	134.46	5.678E 10	2.645E 09	7.808E 08	2.858E 07
22	5232.	445.	1.039E 07	800.	800.	3.91	32.55	3.0079	13.	25724.	133.19	5.005E 10	2.350E 09	7.032E 08	2.680E 07
23	5532.	508.	1.444E 06	950.	950.	-7.58	30.40	2.7666	23.	25148.	128.25	8.216E 09	4.249E 08	1.504E 08	9.526E 06
24	5832.	573.	1.487E 06	1335.	1335.	-18.85	28.20	2.5139	33.	24600.	122.05	3.345E 09	1.953E 08	8.996E 07	1.245E 07
25	5932.	594.	8.155E 05	1200.	1200.	-22.56	27.44	2.4246	36.	24357.	119.79	4.266E 09	2.420E 08	1.036E 08	1.154E 07

LOCAL DAY TIME

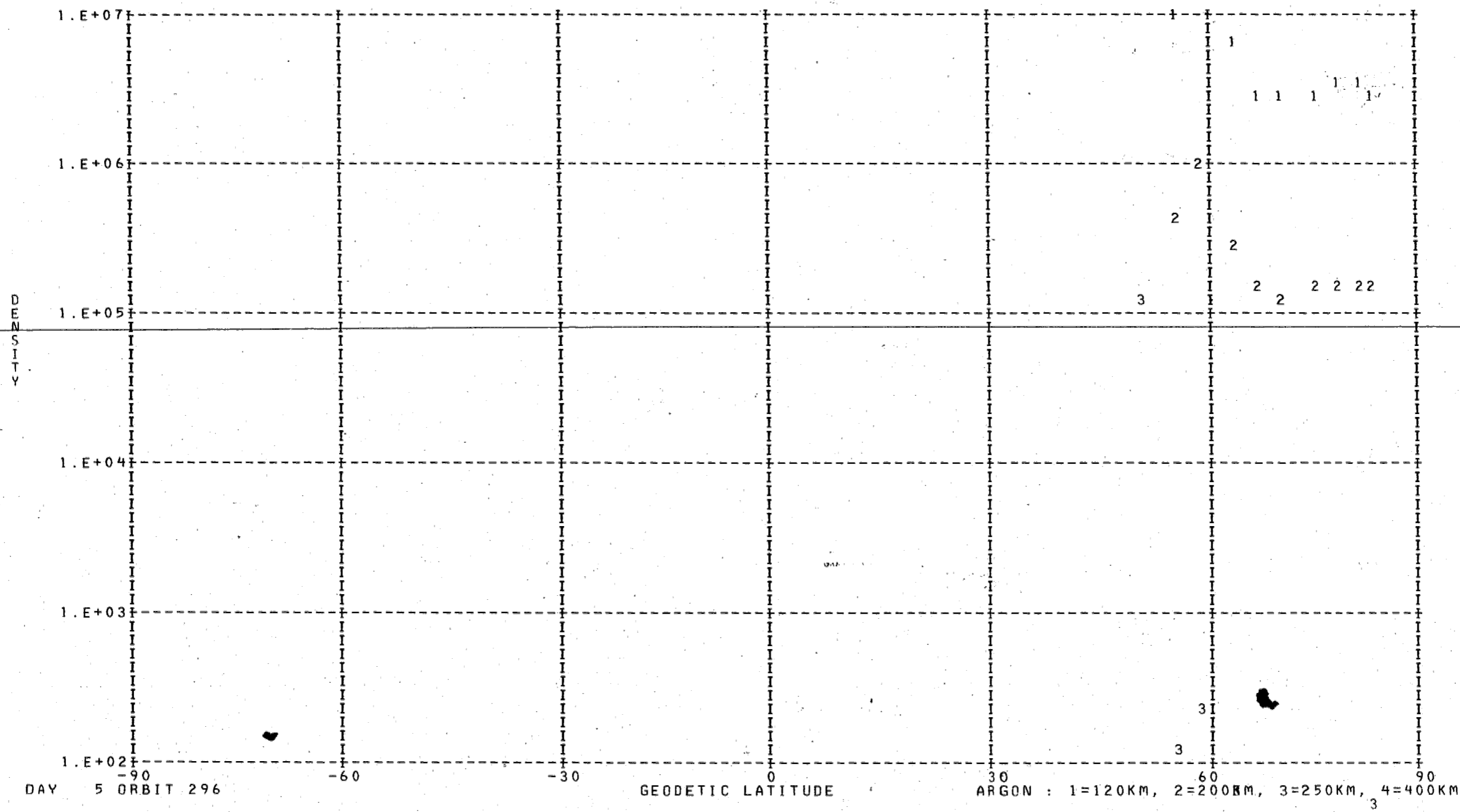


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3144.	236.	3.588E 05	797.	820.	82.89	113.39	7.9173	76.	75959.	108.94	2.099E 09	2.892E 06	1.634E 05	5.812E 01
2	3244.	234.	4.021E 05	762.	785.	80.98	86.75	7.1479	74.	61423.	111.78	2.535E 09	3.067E 06	1.539E 05	3.856E 01
3	3344.	232.	4.413E 05	761.	785.	77.91	71.24	6.4979	72.	51321.	114.56	2.615E 09	3.164E 06	1.588E 05	3.978E 01
4	3444.	233.	3.769E 05	761.	785.	74.36	62.18	5.9659	69.	43807.	117.27	2.274E 09	2.751E 06	1.381E 05	3.459E 01
5	3544.	234.	3.176E 05	771.	795.	70.59	56.39	5.5339	66.	41557.	119.88	1.985E 09	2.495E 06	1.297E 05	3.602E 01
6	3644.	237.	2.834E 05	787.	810.	66.70	52.37	5.1819	62.	40053.	122.38	1.922E 09	2.553E 06	1.396E 05	4.506E 01
7	3744.	242.	4.695E 05	770.	790.	62.75	49.38	4.8906	58.	34957.	124.76	4.654E 09	5.739E 06	2.932E 05	7.735E 01
8	3844.	248.	1.202E 06	758.	775.	58.77	47.05	4.6466	55.	34137.	126.99	1.848E 10	2.151E 07	1.042E 06	2.347E 02
9	3944.	255.	3.385E 05	785.	800.	54.76	45.15	4.4386	51.	33501.	129.05	6.487E 09	8.307E 06	4.393E 05	1.283E 02
10	4044.	263.	2.317E 08	764.	775.	50.75	43.55	4.2586	47.	32937.	130.92	8.738E 12	1.017E 10	4.925E 08	1.110E 05

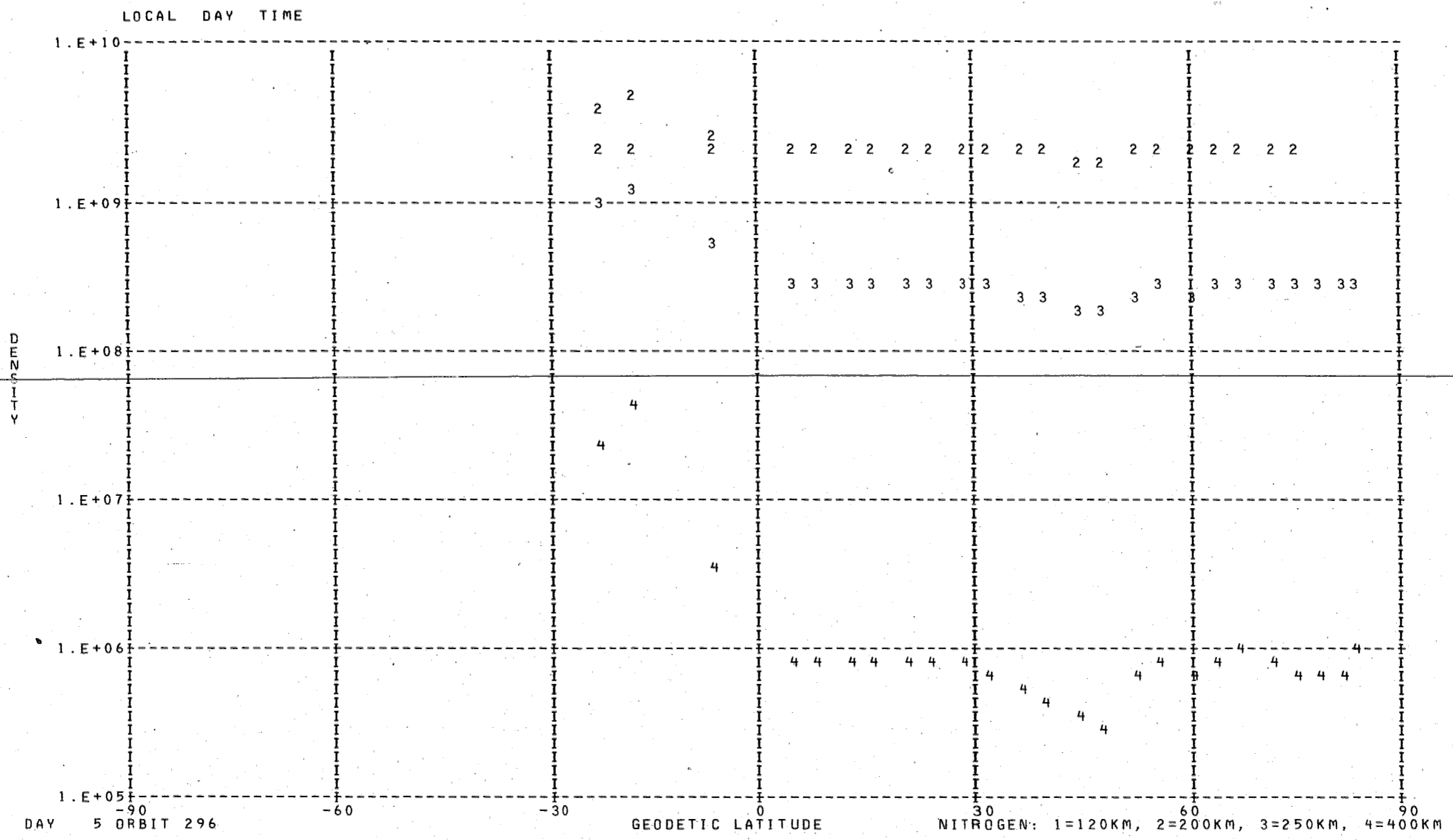
////////

LOCAL DAY TIME

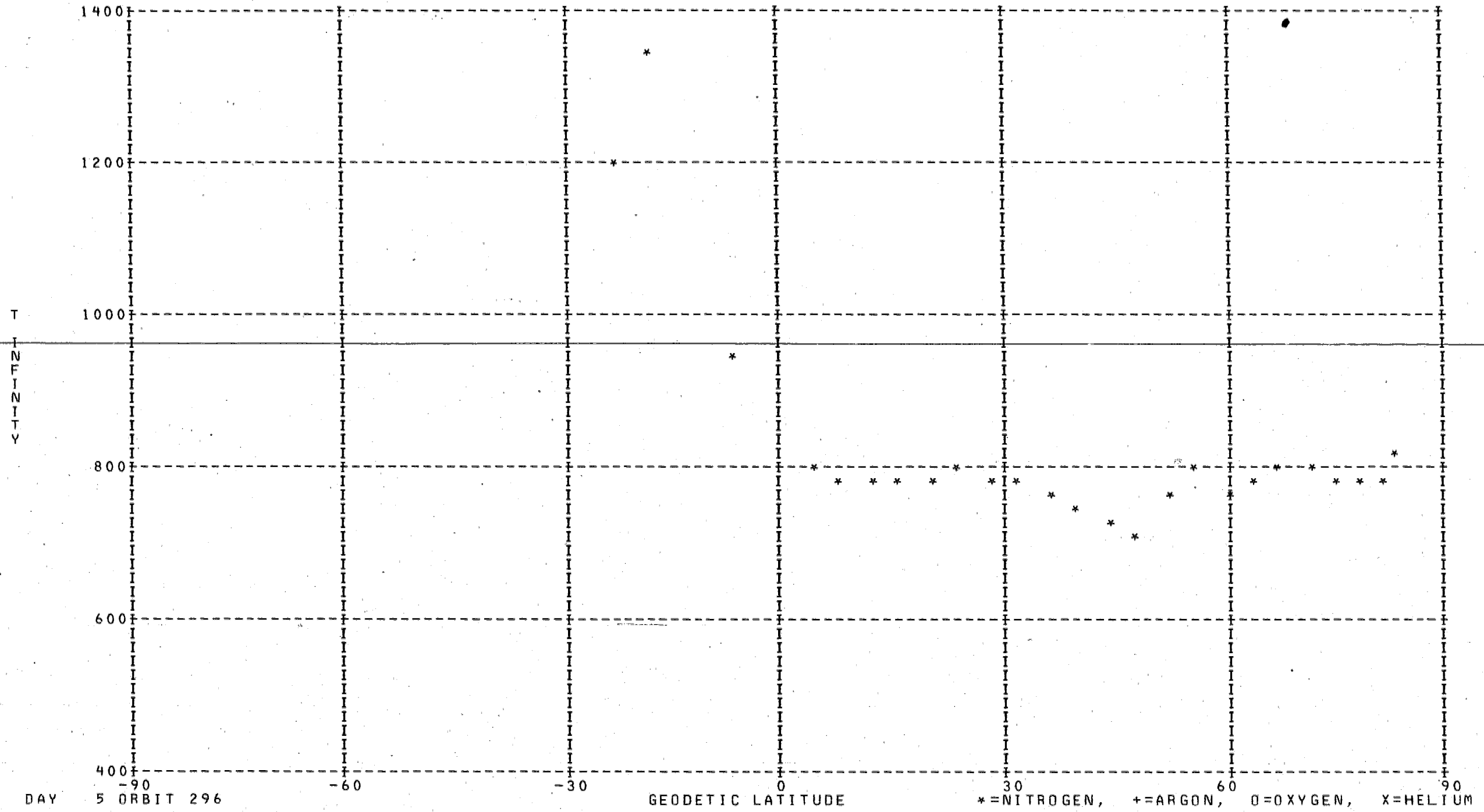


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL †	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3132.	237.	5.181E 08	797.	820.	83.04	120.05	8.0839	76.	82625.	108.36	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
2	3232.	234.	4.990E 08	762.	785.	81.48	91.06	7.2926	75.	63128.	111.22	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
3	3332.	233.	5.320E 08	761.	785.	78.58	73.68	6.6179	72.	52255.	114.01	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
4	3432.	233.	5.240E 08	761.	785.	75.10	63.66	6.0639	70.	44350.	116.73	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
5	3532.	234.	5.137E 08	771.	795.	71.36	57.37	5.6133	66.	41941.	119.36	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
6	3632.	237.	4.857E 08	787.	810.	67.49	53.07	5.2466	63.	40330.	121.89	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
7	3732.	241.	3.804E 08	770.	790.	63.55	49.92	4.9446	59.	35153.	124.29	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	3832.	246.	2.834E 08	758.	775.	59.57	47.48	4.6919	55.	34307.	126.55	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
9	3932.	253.	2.456E 08	785.	800.	55.57	45.51	4.4779	51.	33613.	128.65	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
10	4032.	261.	1.551E 08	764.	775.	51.55	43.85	4.2926	48.	33037.	130.56	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
11	4132.	271.	7.624E 07	712.	720.	47.53	42.43	4.1306	44.	32556.	132.27	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
12	4232.	281.	5.251E 07	729.	735.	43.51	41.18	3.9866	40.	32155.	133.74	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
13	4332.	293.	3.596E 07	745.	750.	39.49	40.06	3.8573	35.	31826.	134.96	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	4432.	306.	2.372E 07	761.	765.	35.48	39.03	3.7386	31.	31519.	135.91	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
15	4532.	320.	1.531E 07	777.	780.	31.48	38.08	3.6299	27.	31231.	136.58	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
16	4632.	336.	9.499E 06	788.	790.	27.49	37.19	3.5286	23.	30958.	136.95	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
17	4732.	352.	5.377E 06	794.	795.	23.51	36.35	3.4333	19.	30736.	137.02	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	4832.	369.	2.690E 06	789.	790.	19.56	35.54	3.3419	15.	30522.	136.79	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
19	4932.	387.	1.384E 06	789.	790.	15.61	34.77	3.2553	12.	30316.	136.28	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	5032.	406.	6.962E 05	790.	790.	11.69	34.01	3.1706	11.	30115.	135.50	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
21	5132.	425.	3.381E 05	790.	790.	7.79	33.28	3.0886	11.	25918.	134.46	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
22	5232.	445.	1.809E 05	800.	800.	3.91	32.55	3.0079	13.	25724.	133.19	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
23	5532.	508.	1.489E 05	950.	950.	-7.58	30.40	2.7666	23.	25148.	128.25	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
24	5832.	573.	9.378E 05	1335.	1335.	-18.85	28.20	2.5139	33.	24600.	122.05	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
25	5932.	594.	2.030E 05	1200.	1200.	-22.56	27.44	2.4246	36.	24357.	119.79	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07



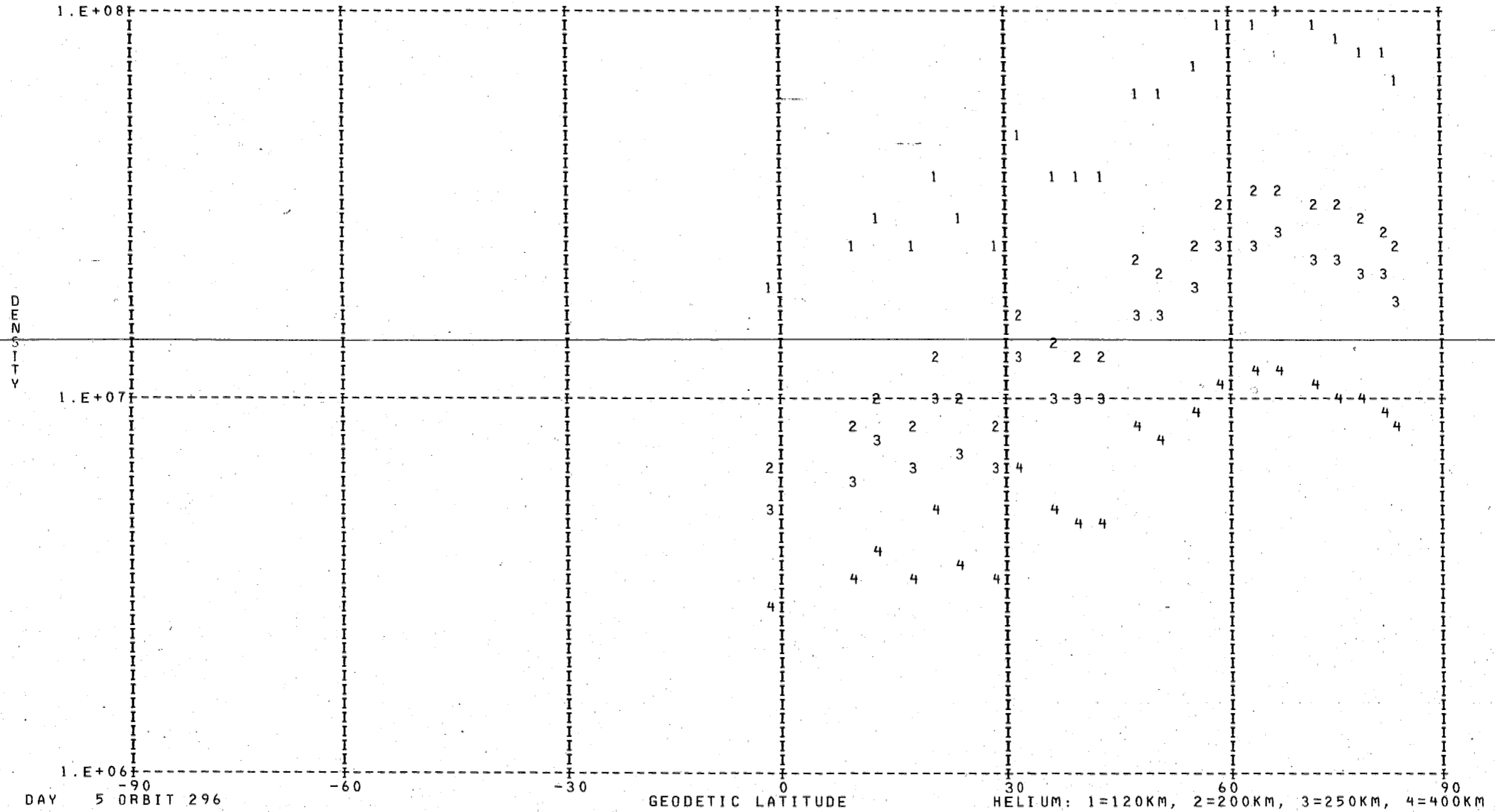
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	756.	589.	1.490E 06	1210.	1210.	-2.64	223.55	14.9666	16.	145648.	47.26	1.881E 07	6.235E 06	4.925E 06	2.830E 06
2	1056.	527.	1.933E 06	1040.	1040.	8.58	221.43	14.7366	19.	145119.	52.24	2.294E 07	7.910E 06	6.080E 06	3.205E 06
3	1156.	506.	2.526E 06	1040.	1040.	12.37	220.70	14.6552	21.	144925.	54.24	2.764E 07	9.533E 06	7.326E 06	3.863E 06
4	1256.	486.	2.261E 06	1030.	1030.	16.17	219.96	14.5699	23.	144727.	56.37	2.303E 07	7.962E 06	6.108E 06	3.201E 06
5	1356.	466.	3.799E 06	1035.	1035.	20.00	219.20	14.4806	26.	144524.	58.63	3.555E 07	1.228E 07	9.425E 06	4.954E 06
6	1456.	446.	2.999E 06	990.	990.	23.85	218.40	14.3853	29.	144314.	61.01	2.684E 07	9.368E 06	7.130E 06	3.644E 06
7	1556.	427.	2.915E 06	1015.	1015.	27.72	217.57	14.2833	32.	144054.	63.48	2.363E 07	8.197E 06	6.270E 06	3.256E 06
8	1656.	408.	5.984E 06	970.	970.	31.60	216.70	14.1726	35.	143824.	66.05	4.621E 07	1.621E 07	1.228E 07	6.195E 06
9	1756.	390.	5.296E 06	994.	995.	35.50	215.77	14.0519	38.	143540.	68.70	3.725E 07	1.298E 07	9.892E 06	5.073E 06
10	1856.	372.	5.243E 06	909.	910.	39.42	214.76	13.9179	42.	143239.	71.43	3.589E 07	1.277E 07	9.545E 06	4.610E 06
11	1956.	356.	5.710E 06	934.	935.	43.34	213.66	13.7673	45.	142914.	74.21	3.566E 07	1.261E 07	9.484E 06	4.667E 06
12	2056.	340.	1.033E 07	923.	925.	47.28	212.43	13.5966	48.	142521.	77.05	6.022E 07	2.135E 07	1.602E 07	7.824E 06
13	2156.	325.	1.056E 07	892.	895.	51.22	211.05	13.3993	52.	142048.	79.94	5.803E 07	2.072E 07	1.543E 07	7.367E 06
14	2256.	311.	1.335E 07	881.	885.	55.17	209.45	13.1686	55.	141524.	82.86	6.876E 07	2.460E 07	1.828E 07	8.657E 06
15	2356.	298.	1.759E 07	845.	850.	59.11	207.54	12.8946	59.	140846.	85.81	8.576E 07	3.094E 07	2.278E 07	1.047E 07
16	2456.	286.	1.997E 07	828.	835.	63.03	205.20	12.5639	62.	140024.	88.78	9.178E 07	3.323E 07	2.437E 07	1.105E 07
17	2556.	275.	2.182E 07	822.	830.	66.93	202.20	12.1599	65.	134923.	91.77	9.469E 07	3.432E 07	2.513E 07	1.135E 07
18	2656.	265.	2.085E 07	829.	840.	70.77	198.14	11.6619	69.	133411.	94.77	8.563E 07	3.097E 07	2.274E 07	1.036E 07
19	2756.	257.	2.054E 07	802.	815.	74.51	192.30	11.0506	71.	131148.	97.76	8.067E 07	2.934E 07	2.139E 07	9.521E 06
20	2856.	250.	2.010E 07	847.	865.	78.03	183.13	10.3166	74.	123607.	100.74	7.552E 07	2.715E 07	2.007E 07	9.347E 06
21	2956.	243.	2.016E 07	835.	855.	81.05	167.40	9.4806	75.	113413.	103.69	7.323E 07	2.639E 07	1.946E 07	8.982E 06
22	3056.	239.	1.806E 07	837.	860.	82.91	140.46	8.5999	76.	94727.	106.62	6.384E 07	2.298E 07	1.697E 07	7.867E 06

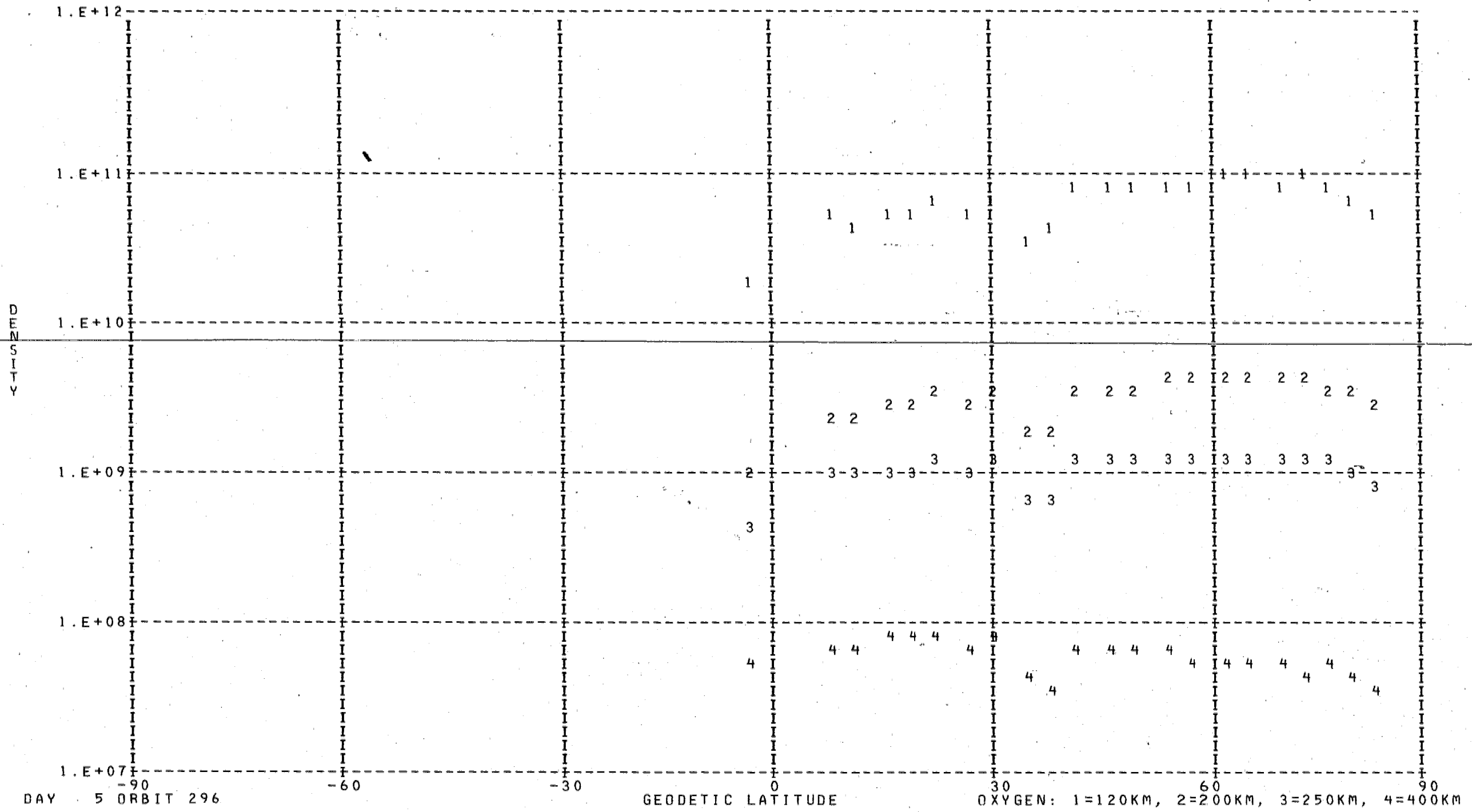
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	732.	598.	3.612E 06	1210.	1210.	-4.12	223.83	14.9966	16.	145731.	46.72	1.887E 10	1.073E 09	4.621E 08	5.240E 07
2	1032.	535.	8.958E 06	1040.	1040.	7.07	221.71	14.7686	18.	145204.	51.49	4.657E 10	2.509E 09	9.609E 08	7.693E 07
3	1132.	515.	1.210E 07	1040.	1040.	10.85	220.99	14.6879	20.	145011.	53.42	4.550E 10	2.452E 09	9.390E 08	7.517E 07
4	1232.	494.	1.721E 07	1030.	1030.	14.65	220.26	14.6046	22.	144815.	55.50	4.934E 10	2.648E 09	1.006E 09	7.862E 07
5	1332.	474.	2.577E 07	1035.	1035.	18.47	219.51	14.5173	25.	144614.	57.71	5.217E 10	2.806E 09	1.070E 09	8.465E 07
6	1432.	454.	3.665E 07	990.	990.	22.31	218.72	14.4246	28.	144407.	60.04	6.659E 10	3.512E 09	1.290E 09	9.111E 07
7	1532.	434.	4.393E 07	1015.	1015.	26.17	217.91	14.3253	31.	144151.	62.48	5.148E 10	2.745E 09	1.030E 09	7.758E 07
8	1632.	415.	6.569E 07	970.	970.	30.05	217.06	14.2186	34.	143926.	65.02	6.802E 10	3.553E 09	1.282E 09	8.582E 07
9	1732.	397.	5.255E 07	994.	995.	33.94	216.15	14.1019	37.	143648.	67.64	3.579E 10	1.892E 09	6.978E 08	4.995E 07
10	1832.	379.	5.888E 07	909.	910.	37.85	215.17	13.9733	40.	143354.	70.33	4.137E 10	2.093E 09	7.123E 08	4.004E 07
11	1932.	362.	1.534E 08	934.	935.	41.77	214.11	13.8299	44.	143039.	73.09	7.123E 10	3.655E 09	1.275E 09	7.733E 07
12	2032.	346.	2.040E 08	923.	925.	45.70	212.94	13.6673	47.	142658.	75.91	7.285E 10	3.717E 09	1.285E 09	7.559E 07
13	2132.	331.	2.604E 08	892.	895.	49.64	211.63	13.4819	50.	142243.	78.78	7.711E 10	3.867E 09	1.295E 09	6.945E 07
14	2232.	316.	3.438E 08	881.	885.	53.59	210.12	13.2652	54.	141741.	81.69	7.940E 10	3.958E 09	1.312E 09	6.807E 07
15	2332.	303.	4.269E 08	845.	850.	57.53	208.35	13.0106	57.	141136.	84.63	8.399E 10	4.092E 09	1.303E 09	6.001E 07
16	2432.	291.	5.476E 08	828.	835.	61.47	206.20	12.7039	61.	140400.	87.59	8.702E 10	4.195E 09	1.312E 09	5.723E 07
17	2532.	279.	7.167E 08	822.	830.	65.38	203.49	12.3319	64.	135411.	90.58	9.076E 10	4.360E 09	1.356E 09	5.803E 07
18	2632.	269.	8.149E 08	829.	840.	69.25	199.93	11.8739	67.	134055.	93.57	8.088E 10	3.913E 09	1.232E 09	5.470E 07
19	2732.	260.	9.826E 08	802.	815.	73.03	194.93	11.3099	70.	132154.	96.56	8.495E 10	4.036E 09	1.231E 09	4.979E 07
20	2832.	252.	1.160E 09	847.	865.	76.66	187.35	10.6246	73.	125236.	99.55	7.632E 10	3.756E 09	1.217E 09	5.907E 07
21	2932.	246.	1.140E 09	835.	855.	79.93	174.79	9.8246	75.	120322.	102.51	6.636E 10	3.244E 09	1.039E 09	4.871E 07
22	3032.	240.	1.050E 09	837.	860.	82.38	152.73	8.9519	76.	103608.	105.46	5.407E 10	2.652E 09	8.545E 08	4.076E 07

LOCAL NIGHT TIME

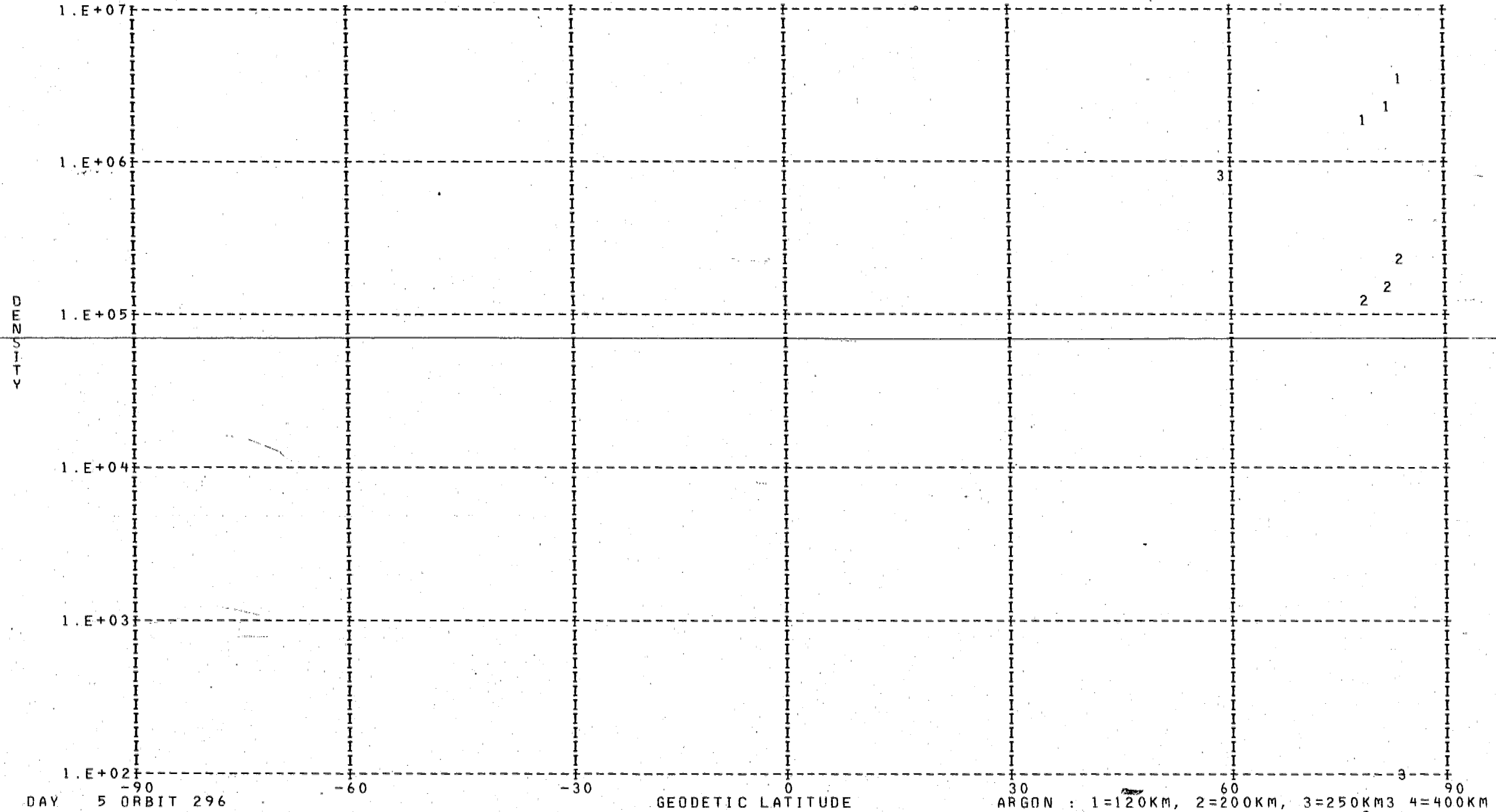


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2344.	300.	1.233E 08	845.	850.	58.32	207.95	12.9539	58.	141013.	85.22	1.814E 13	2.772E 10	1.721E 09	8.079E 05
2	2844.	251.	1.113E 05	847.	865.	77.35	185.35	10.4726	73.	124448.	100.14	1.120E 09	1.799E 06	1.168E 05	6.253E 01
3	2944.	245.	1.978E 05	835.	855.	80.51	171.31	9.6539	75.	114939.	103.11	1.516E 09	2.356E 06	1.485E 05	7.288E 01
4	3044.	240.	3.876E 05	837.	860.	82.68	146.82	8.7753	76.	101241.	106.04	2.207E 09	3.487E 06	2.231E 05	1.144E 02

LOCAL NIGHT TIME

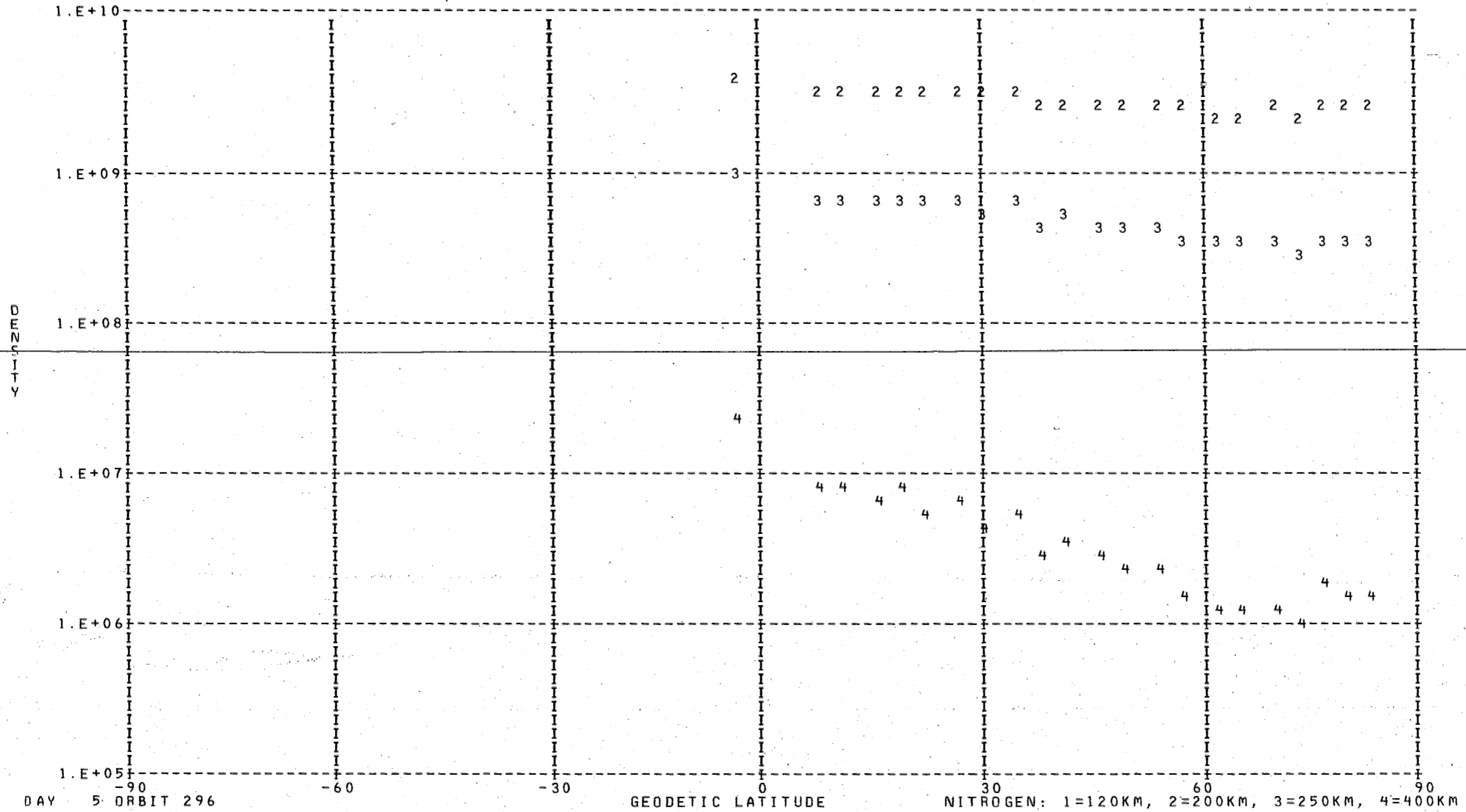
////////



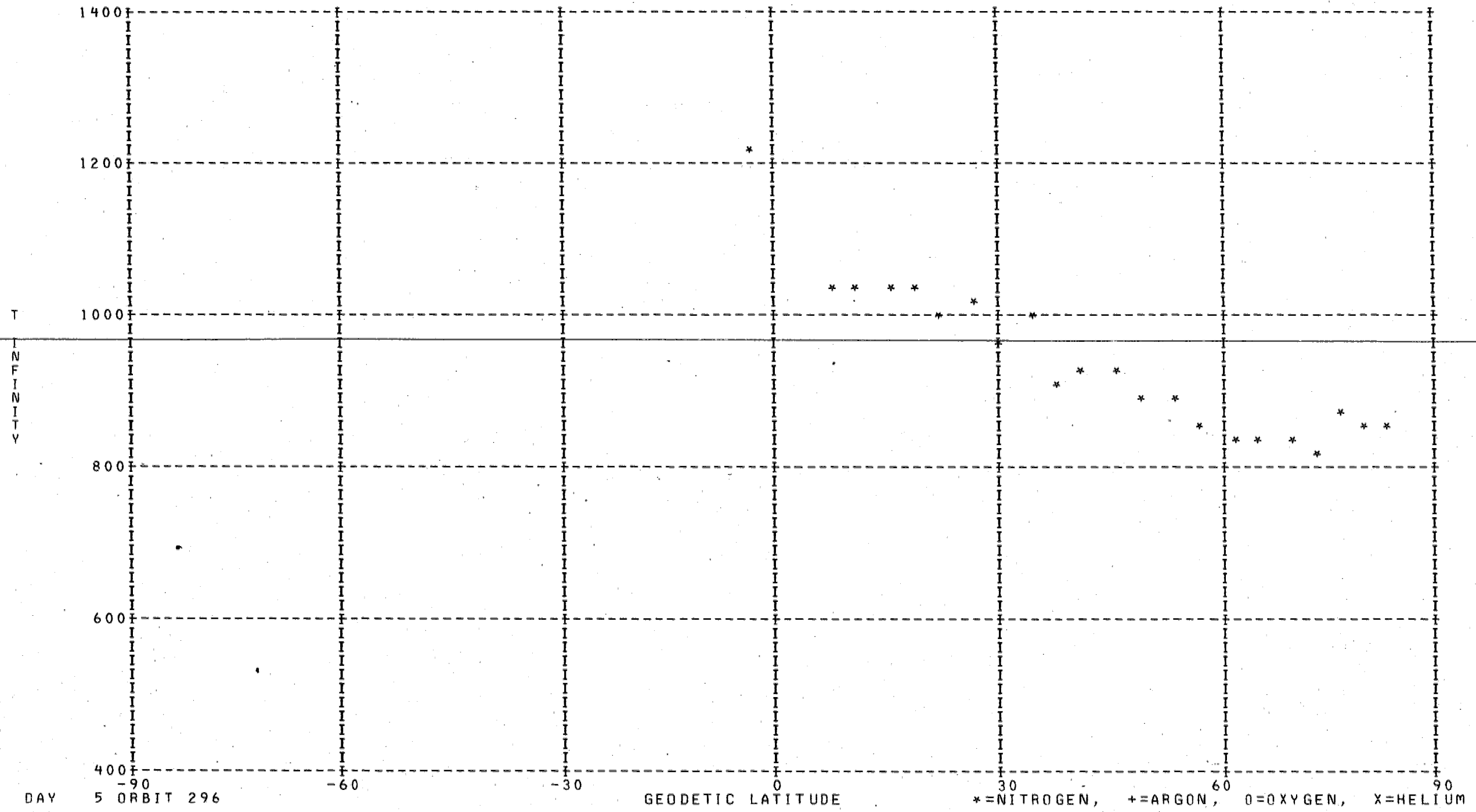
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 296 OVER STATION WEIL ON 01/05/73 (DAY NUMBER 5).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	732.	598.	1.982E 05	1210.	1210.	-4.12	223.83	14.9966	16.	145731.	46.72	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	1032.	535.	1.839E 05	1040.	1040.	7.07	221.71	14.7686	18.	145204.	51.49	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	1132.	515.	3.265E 05	1040.	1040.	10.85	220.99	14.6879	20.	145011.	53.42	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	1232.	494.	5.172E 05	1030.	1030.	14.65	220.26	14.6046	22.	144815.	55.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	1332.	474.	9.319E 05	1035.	1035.	18.47	219.51	14.5173	25.	144614.	57.71	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	1432.	454.	1.160E 06	990.	990.	22.31	218.72	14.4246	28.	144407.	60.04	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	1532.	434.	2.463E 06	1015.	1015.	26.17	217.91	14.3253	31.	144151.	62.48	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	1632.	415.	3.038E 06	970.	970.	30.05	217.06	14.2186	34.	143926.	65.02	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	1732.	397.	6.453E 06	994.	995.	33.94	216.15	14.1019	37.	143648.	67.64	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	1832.	379.	5.800E 06	909.	910.	37.85	215.17	13.9733	40.	143354.	70.33	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
11	1932.	362.	1.205E 07	934.	935.	41.77	214.11	13.8299	44.	143039.	73.09	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
12	2032.	346.	1.903E 07	923.	925.	45.70	212.94	13.6673	47.	142658.	75.91	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	2132.	331.	2.507E 07	892.	895.	49.64	211.63	13.4819	50.	142243.	78.78	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	2232.	316.	3.899E 07	881.	885.	53.59	210.12	13.2652	54.	141741.	81.69	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
15	2332.	303.	4.910E 07	845.	850.	57.53	208.35	13.0106	57.	141136.	84.63	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	2432.	291.	7.147E 07	828.	835.	61.47	206.20	12.7039	61.	140400.	87.59	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	2532.	279.	1.048E 08	822.	830.	65.38	203.49	12.3319	64.	135411.	90.58	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	2632.	269.	1.599E 08	829.	840.	69.25	199.93	11.8739	67.	134055.	93.57	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	2732.	260.	2.032E 08	802.	815.	73.03	194.93	11.3099	70.	132154.	96.56	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
20	2832.	252.	3.353E 08	847.	865.	76.66	187.35	10.6246	73.	125236.	99.55	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21	2932.	246.	4.140E 08	835.	855.	79.93	174.79	9.8246	75.	120322.	102.51	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	3032.	240.	5.099E 08	837.	860.	82.38	152.73	8.9519	76.	103608.	105.46	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



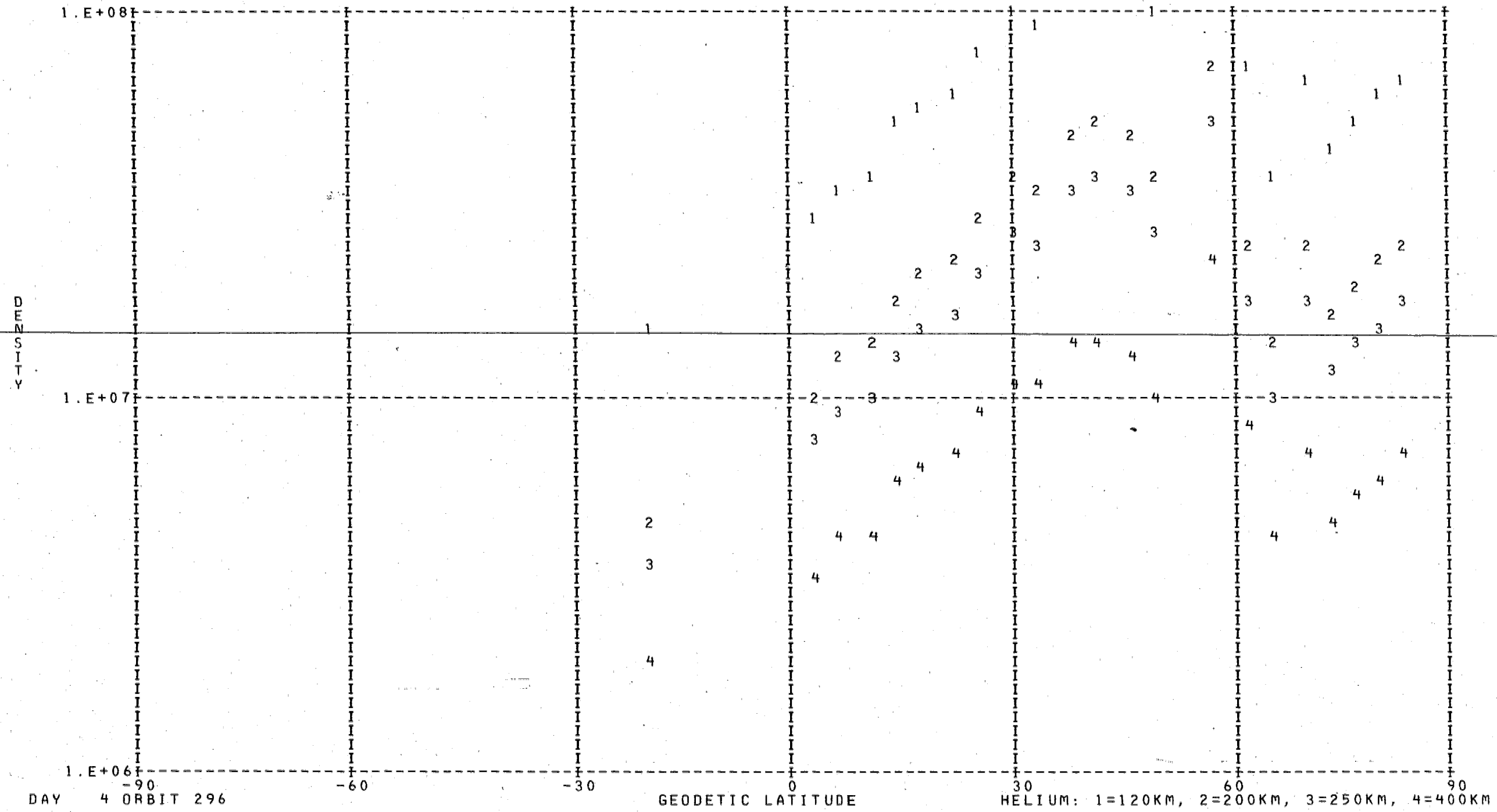
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212122.	235.	1.837E 07	712.	730.	82.52	152.30	5.7747	76.	72519.	109.75	6.360E 07	2.359E 07	1.672E 07	6.795E 06
2	212222.	233.	1.652E 07	668.	685.	80.19	129.11	5.2668	73.	55334.	112.58	5.641E 07	2.113E 07	1.472E 07	5.649E 06
3	212322.	232.	1.455E 07	728.	750.	76.95	115.88	4.8934	70.	50138.	115.34	4.933E 07	1.821E 07	1.300E 07	5.409E 06
4	212422.	233.	1.279E 07	715.	735.	73.32	107.97	4.6094	67.	43059.	118.02	4.352E 07	1.613E 07	1.145E 07	4.681E 06
5	212522.	235.	1.825E 07	763.	785.	69.50	102.79	4.3867	64.	41115.	120.60	6.289E 07	2.304E 07	1.664E 07	7.188E 06
6	212622.	238.	1.059E 07	746.	765.	65.60	99.11	4.2061	60.	35733.	123.07	3.725E 07	1.371E 07	9.835E 06	4.160E 06
7	212722.	243.	1.853E 07	796.	815.	61.63	96.34	4.0568	56.	34728.	125.40	6.703E 07	2.438E 07	1.777E 07	7.911E 06
8	212822.	249.	5.123E 07	775.	790.	57.64	94.15	3.9294	52.	33942.	127.59	1.922E 08	7.032E 07	5.087E 07	2.209E 07
9	213022.	265.	2.267E 07	653.	660.	49.61	90.81	3.7214	44.	32821.	131.41	9.675E 07	3.644E 07	2.511E 07	9.303E 06
10	213122.	274.	2.717E 07	694.	700.	45.58	89.48	3.6341	39.	32401.	133.00	1.220E 08	4.554E 07	3.191E 07	1.249E 07
11	213222.	286.	2.795E 07	690.	695.	41.56	88.29	3.5541	35.	32016.	134.35	1.350E 08	5.047E 07	3.530E 07	1.373E 07
12	213322.	298.	2.445E 07	721.	725.	37.55	87.22	3.4807	30.	31659.	135.45	1.256E 08	4.666E 07	3.301E 07	1.333E 07
13	213422.	311.	1.663E 07	752.	755.	33.54	86.23	3.4121	26.	31402.	136.26	9.105E 07	3.358E 07	2.402E 07	1.005E 07
14	213522.	326.	1.591E 07	768.	770.	29.54	85.31	3.3474	21.	31121.	136.78	9.384E 07	3.449E 07	2.479E 07	1.054E 07
15	213622.	342.	1.199E 07	784.	785.	25.56	84.45	3.2854	16.	30853.	137.00	7.636E 07	2.797E 07	2.020E 07	8.728E 06
16	213722.	358.	8.383E 06	779.	780.	21.59	83.62	3.2254	11.	30636.	136.93	5.872E 07	2.153E 07	1.553E 07	6.673E 06
17	213822.	376.	7.382E 06	799.	800.	17.63	82.83	3.1668	5.	30426.	136.56	5.584E 07	2.038E 07	1.479E 07	6.489E 06
18	213922.	394.	5.804E 06	810.	810.	13.70	82.07	3.1094*****		30222.	135.91	4.789E 07	1.744E 07	1.270E 07	5.624E 06
19	214022.	413.	3.920E 06	815.	815.	9.79	81.32	3.0521*****		30023.	135.00	3.552E 07	1.292E 07	9.419E 06	4.193E 06
20	214122.	433.	3.445E 06	820.	820.	5.89	80.59	2.9948*****		25828.	133.84	3.433E 07	1.247E 07	9.106E 06	4.073E 06
21	214222.	453.	2.511E 06	830.	830.	2.02	79.87	2.9374	7.	25635.	132.47	2.738E 07	9.924E 06	7.266E 06	3.280E 06
22	214822.	581.	1.055E 06	1120.	1120.	-20.69	75.50	2.5481	34.	24506.	120.91	1.409E 07	4.770E 06	3.717E 06	2.047E 06

LOCAL DAY TIME

1 1 1

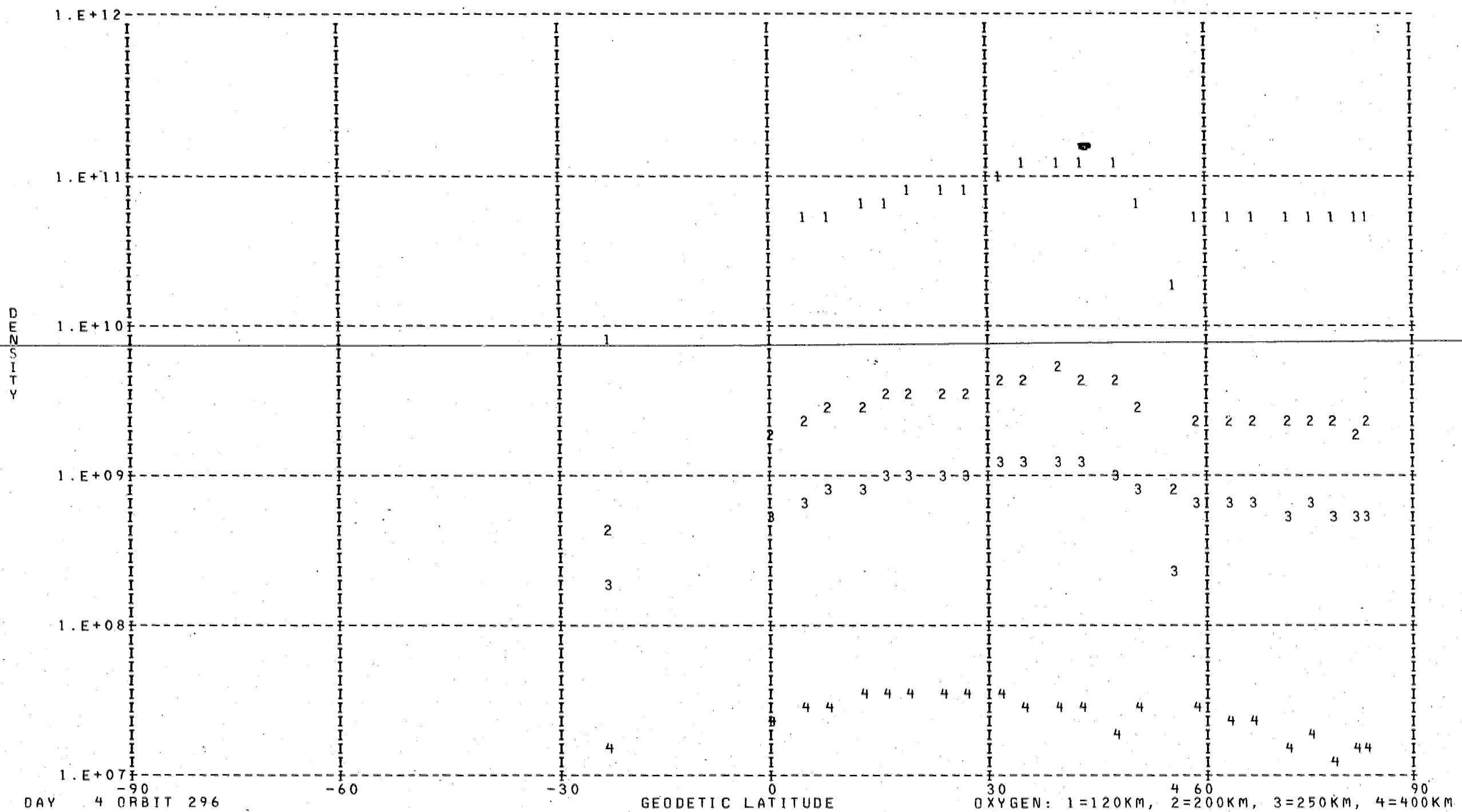
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212058.	237.	8.260E 08	712.	730.	82.99	164.97	6.0294	77.	81534.	108.61	4.940E 10	2.181E 09	5.897E 08	1.652E 07
2	212158.	234.	8.306E 08	712.	730.	81.28	136.91	5.4507	74.	62421.	111.46	4.653E 10	2.054E 09	5.554E 08	1.556E 07
3	212258.	233.	8.932E 08	691.	710.	78.31	120.32	5.0301	72.	51859.	114.25	5.013E 10	2.169E 09	5.678E 08	1.441E 07
4	212358.	233.	9.455E 08	728.	750.	74.80	110.71	4.7148	68.	44132.	116.96	4.897E 10	2.203E 09	6.143E 08	1.890E 07
5	212458.	234.	9.068E 08	715.	735.	71.04	104.63	4.4701	65.	41813.	119.58	5.002E 10	2.219E 09	6.047E 08	1.735E 07
6	212558.	237.	9.461E 08	763.	785.	67.17	100.45	4.2741	61.	40230.	122.10	5.067E 10	2.350E 09	6.891E 08	2.470E 07
7	212658.	241.	9.029E 08	746.	765.	63.22	97.37	4.1134	58.	35110.	124.49	5.542E 10	2.528E 09	7.205E 08	2.371E 07
8	212758.	246.	8.192E 08	796.	815.	59.24	94.97	3.9781	54.	34235.	126.73	5.168E 10	2.455E 09	7.491E 08	3.029E 07
9	212903.	253.	2.346E 08	775.	790.	55.23	93.03	3.8628	50.	33549.	128.81	1.821E 10	8.480E 08	2.503E 08	9.162E 06
10	212958.	261.	6.558E 08	753.	765.	51.22	91.40	3.7594	45.	33018.	130.71	6.536E 10	2.981E 09	8.496E 08	2.796E 07
11	213058.	270.	6.240E 08	653.	660.	47.19	89.99	3.6681	41.	32540.	132.39	1.107E 11	4.529E 09	1.084E 09	2.092E 07
12	213158.	281.	5.366E 08	694.	700.	43.17	88.75	3.5854	37.	32143.	133.84	1.076E 11	4.606E 09	1.185E 09	2.856E 07
13	213258.	293.	4.154E 08	690.	695.	39.15	87.64	3.5094	32.	31815.	135.04	1.147E 11	4.887E 09	1.247E 09	2.926E 07
14	213358.	306.	3.177E 08	721.	725.	35.14	86.62	3.4394	27.	31510.	135.97	1.062E 11	4.665E 09	1.251E 09	3.422E 07
15	213458.	320.	2.242E 08	752.	755.	31.14	85.67	3.3728	23.	31224.	136.61	9.148E 10	4.135E 09	1.162E 09	3.656E 07
16	213558.	335.	1.482E 08	768.	770.	27.15	84.79	3.3094	18.	30951.	136.95	7.969E 10	3.650E 09	1.048E 09	3.525E 07
17	213658.	351.	1.027E 08	784.	785.	23.17	83.95	3.2487	13.	30730.	136.99	7.343E 10	3.407E 09	9.988E 08	3.580E 07
18	213758.	369.	6.981E 07	779.	780.	19.21	83.15	3.1901	7.	30517.	136.74	7.458E 10	3.445E 09	1.003E 09	3.521E 07
19	213858.	387.	4.898E 07	799.	800.	15.27	82.37	3.1321*****		30311.	136.20	6.878E 10	3.230E 09	9.664E 08	3.683E 07
20	213958.	405.	3.124E 07	810.	810.	11.35	81.62	3.0748*****		30110.	135.39	6.131E 10	2.901E 09	8.795E 08	3.488E 07
21	214058.	425.	1.915E 07	815.	815.	7.45	80.88	3.0181*****		25914.	134.33	5.444E 10	2.586E 09	7.891E 08	3.191E 07
22	214158.	445.	1.222E 07	820.	820.	3.57	80.16	2.9601	5.	25720.	133.05	5.055E 10	2.410E 09	7.401E 08	3.051E 07
23	214258.	465.	6.486E 06	830.	830.	-0.28	79.44	2.9021	10.	25528.	131.55	3.779E 10	1.815E 09	5.644E 08	2.416E 07
24	214858.	594.	1.001E 06	1120.	1120.	-22.91	75.04	2.5014	36.	24351.	119.54	7.906E 09	4.384E 08	1.782E 08	1.703E 07

LOCAL DAY TIME

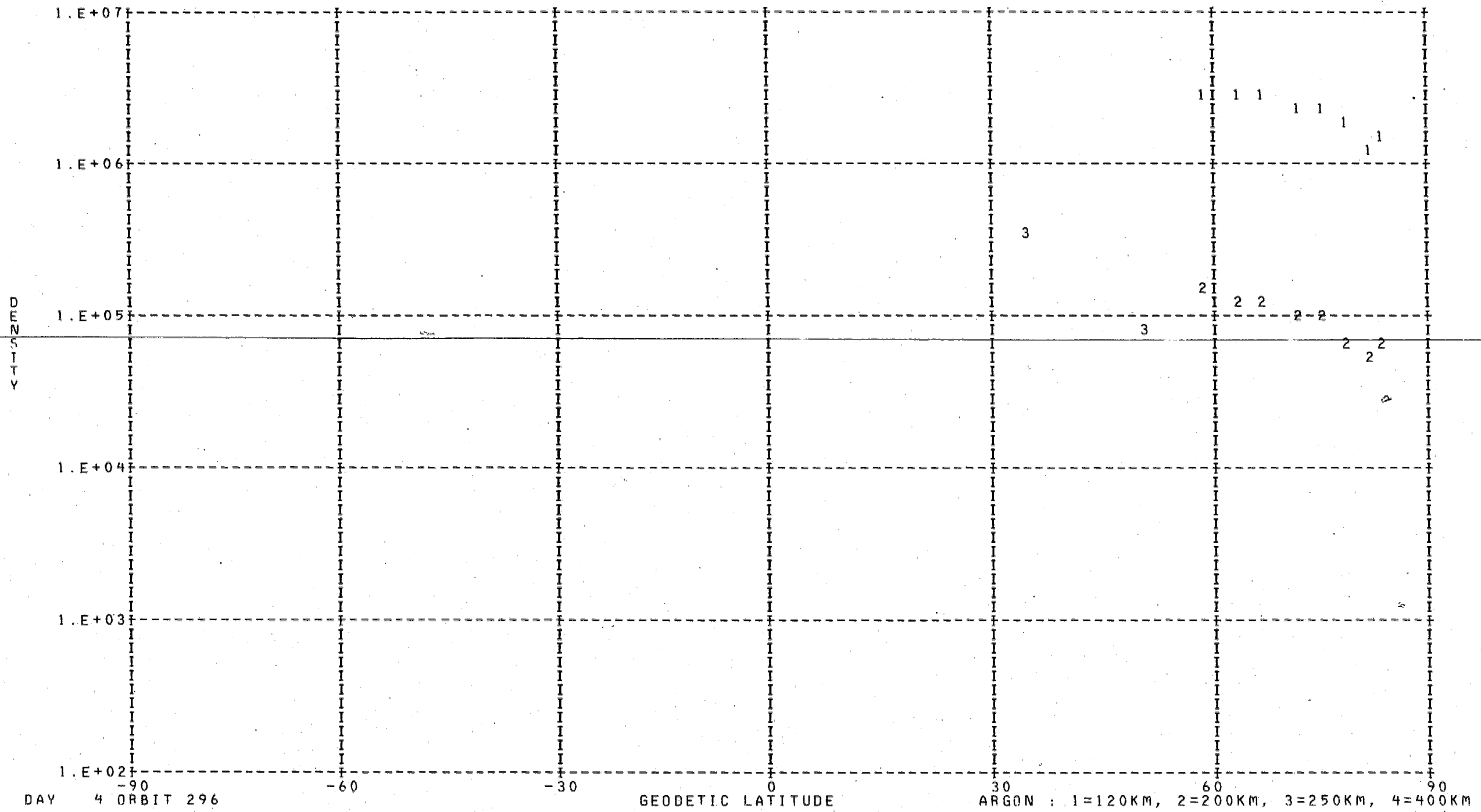


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212058.	237.	1.455E 05	712.	730.	82.99	164.97	6.0294	77.	81534.	108.61	1.607E 09	1.553E 06	6.329E 04	8.542E 00
2	212158.	234.	1.314E 05	712.	730.	81.28	136.91	5.4507	74.	62421.	111.46	1.232E 09	1.191E 06	4.854E 04	6.551E 00
3	212258.	233.	2.067E 05	691.	710.	78.31	120.32	5.0301	72.	51859.	114.25	2.038E 09	1.803E 06	6.758E 04	7.115E 00
4	212358.	233.	2.570E 05	728.	750.	74.80	110.71	4.7148	68.	44132.	116.96	1.915E 09	2.014E 06	8.884E 04	1.517E 01
5	212458.	234.	2.597E 05	715.	735.	71.04	104.63	4.4701	65.	41813.	119.58	2.329E 09	2.300E 06	9.564E 04	1.371E 01
6	212558.	237.	2.813E 05	763.	785.	67.17	100.45	4.2741	61.	40230.	122.10	2.124E 09	2.569E 06	1.290E 05	3.230E 01
7	212658.	241.	2.096E 05	746.	765.	63.22	97.37	4.1134	58.	35110.	124.49	2.302E 09	2.575E 06	1.202E 05	2.429E 01
8	212758.	246.	1.725E 05	796.	815.	59.24	94.97	3.9781	54.	34235.	126.73	1.841E 09	2.490E 06	1.385E 05	4.692E 01
9	212958.	261.	1.892E 08	753.	765.	51.22	91.40	3.7594	45.	33018.	130.71	6.883E 12	7.698E 09	3.594E 08	7.263E 04
10	213358.	306.	9.169E 07	721.	725.	35.14	86.62	3.4394	27.	31510.	135.97	7.326E 13	6.927E 10	2.766E 09	3.513E 05

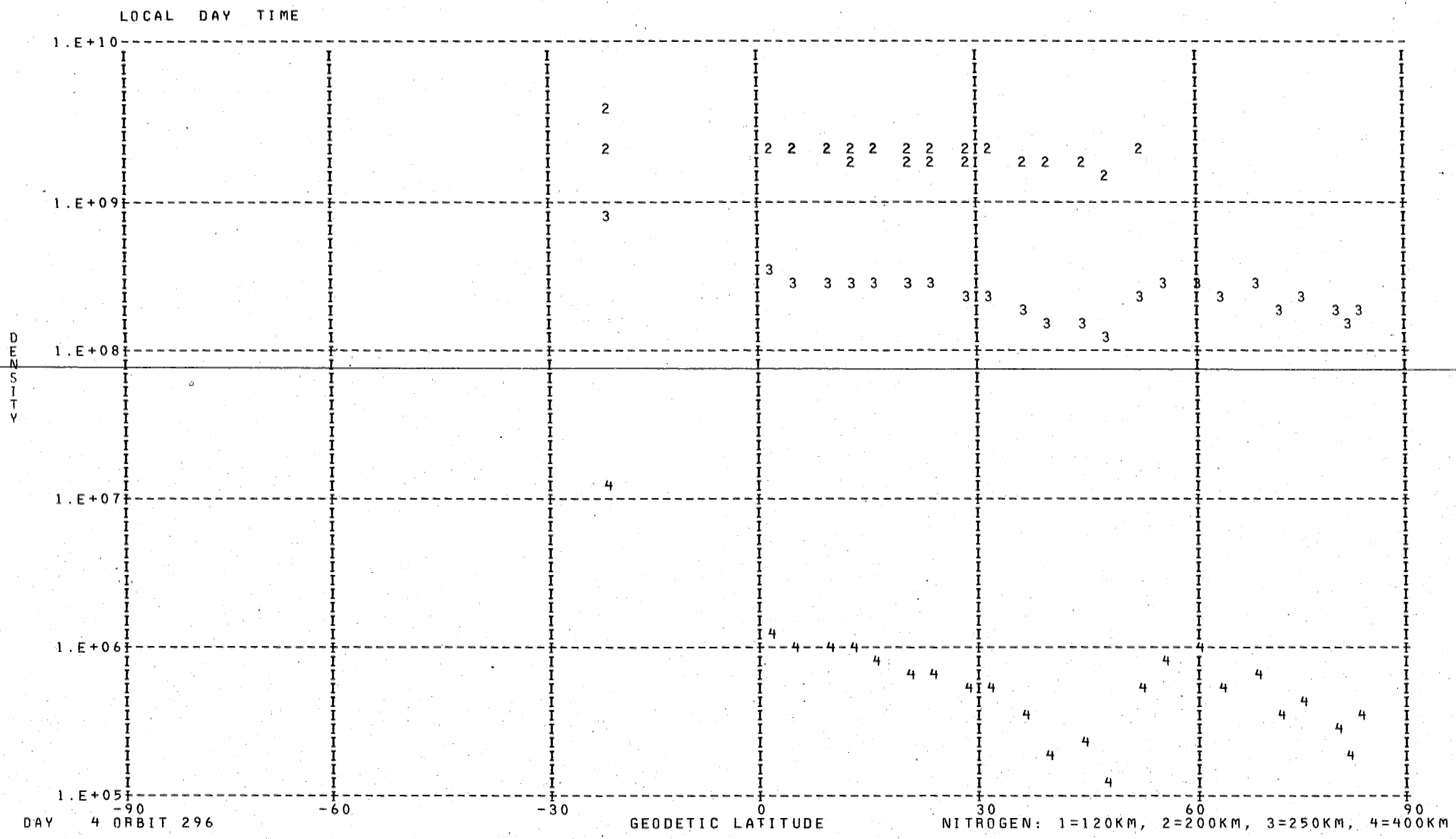
////////

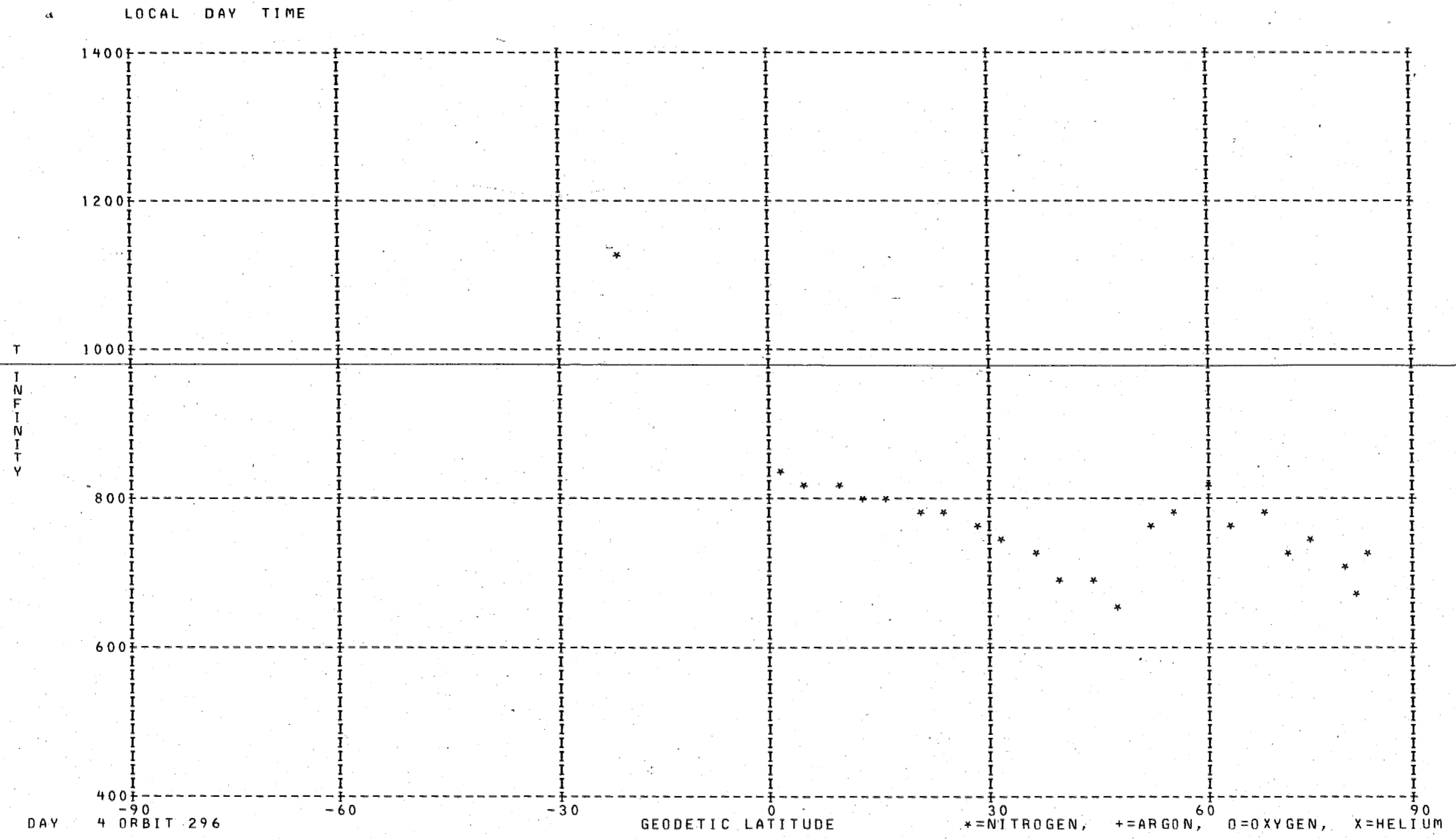
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212046.	237.	3.401E 08	712.	730.	83.08	171.76	6.1701	77.	84232.	108.03	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
2	212146.	234.	3.137E 08	668.	685.	81.76	141.52	5.5521	75.	64236.	110.89	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
3	212246.	233.	3.784E 08	691.	710.	78.96	122.93	5.1048	72.	52913.	113.69	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
4	212346.	232.	4.591E 08	728.	750.	75.53	112.27	4.7714	69.	44735.	116.42	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	212446.	234.	4.122E 08	715.	735.	71.81	105.66	4.5141	66.	42208.	119.06	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
6	212546.	236.	4.558E 08	763.	785.	67.95	101.18	4.3101	62.	40513.	121.60	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
7	212646.	240.	3.619E 08	746.	765.	64.02	97.92	4.1434	58.	35311.	124.02	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
8	212746.	245.	3.634E 08	796.	815.	60.04	95.41	4.0034	54.	34408.	126.30	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
9	212846.	251.	2.516E 08	775.	790.	56.04	93.39	3.8834	50.	33703.	128.41	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
10	212946.	259.	1.583E 08	753.	765.	52.02	91.70	3.7787	46.	33119.	130.34	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
11	213046.	268.	5.453E 07	653.	660.	48.00	90.26	3.6854	42.	32632.	132.07	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
12	213146.	279.	4.547E 07	694.	700.	43.98	88.99	3.6014	38.	32227.	133.57	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
13	213246.	290.	2.663E 07	690.	695.	39.96	87.85	3.5241	33.	31854.	134.82	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
14	213346.	303.	1.950E 07	721.	725.	35.94	86.81	3.4527	28.	31546.	135.80	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
15	213446.	317.	1.407E 07	752.	755.	31.94	85.86	3.3861	24.	31256.	136.50	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
16	213546.	332.	9.194E 06	768.	770.	27.95	84.96	3.3221	19.	31021.	136.90	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
17	213646.	348.	5.621E 06	784.	785.	23.97	84.11	3.2608	14.	30757.	137.01	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	213746.	365.	2.812E 06	779.	780.	20.00	83.30	3.2014	8.	30543.	136.81	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
19	213846.	383.	1.735E 06	799.	800.	16.06	82.52	3.1434*****		30336.	136.33	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
20	213946.	401.	9.904E 05	810.	810.	12.13	81.77	3.0861*****		30134.	135.57	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	214046.	421.	5.279E 05	815.	815.	8.23	81.03	3.0294*****		25937.	134.56	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
22	214146.	441.	2.823E 05	820.	820.	4.34	80.30	2.9721	3.	25742.	133.32	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	214246.	461.	1.564E 05	830.	830.	0.48	79.58	2.9134	9.	25550.	131.87	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	214846.	589.	1.019E 05	1120.	1120.	-22.17	75.19	2.5174	35.	24416.	120.00	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07





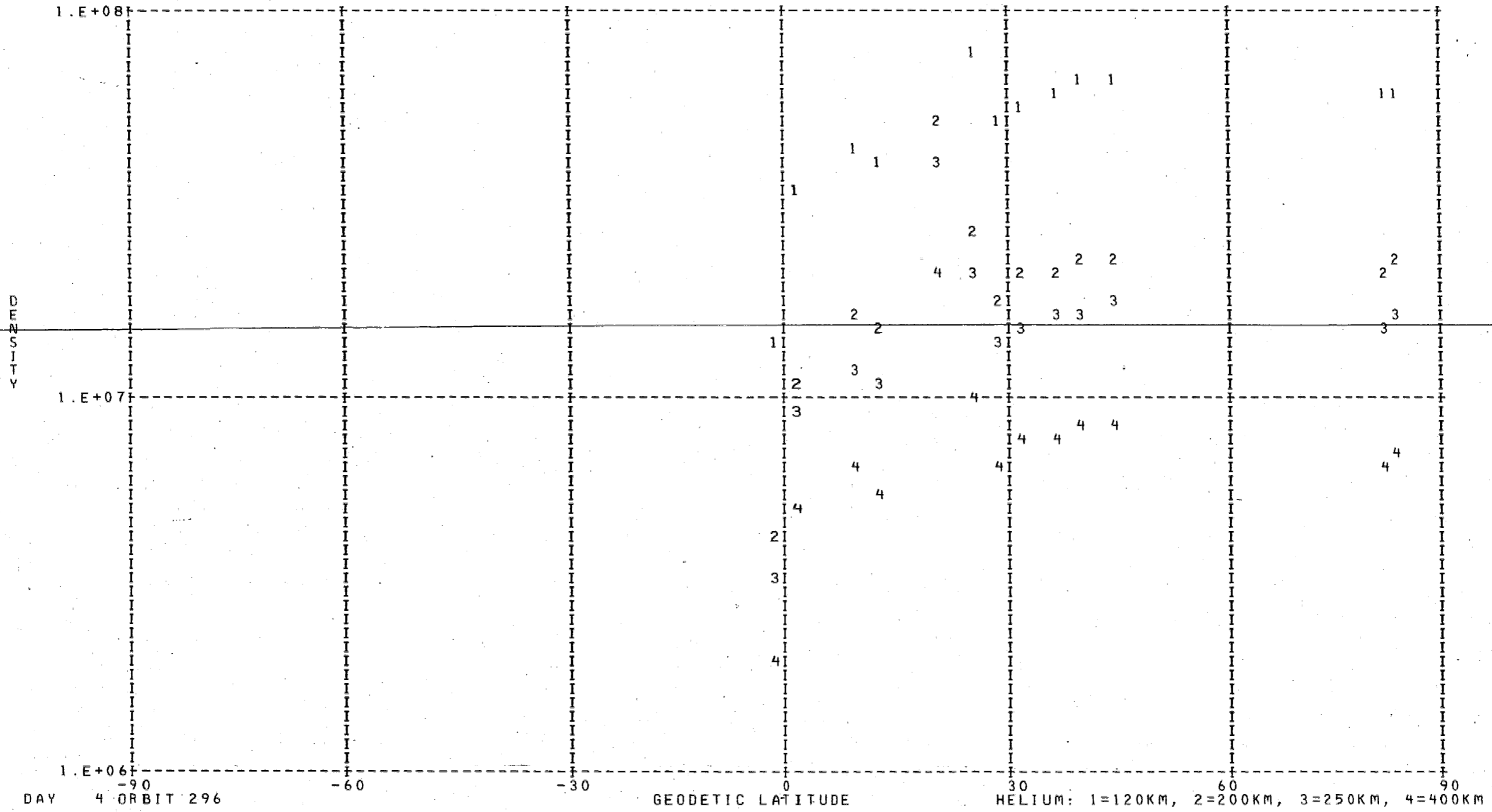
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205722.	590.	1.172E 06	1410.	1410.	-2.29	271.15	14.9454	20.	145643.	47.42	1.283E 07	4.065E 06	3.288E 06	2.037E 06
2	205822.	569.	2.904E 06	1260.	1260.	1.42	270.45	14.8967	22.	145455.	48.92	3.299E 07	1.081E 07	8.597E 06	5.045E 06
3	210022.	528.	3.667E 06	1035.	1035.	8.93	269.03	14.7941	25.	145115.	52.45	4.383E 07	1.513E 07	1.162E 07	6.108E 06
4	210122.	507.	3.537E 06	1005.	1005.	12.71	268.31	14.7374	28.	144920.	54.45	4.017E 07	1.397E 07	1.066E 07	5.503E 06
5	210222.	487.	4.606E 08	1095.	1095.	16.52	267.56	14.6774	31.	144722.	56.60	4.457E 09	1.517E 09	1.178E 09	6.402E 08
6	210322.	466.	1.583E 07	1050.	1050.	20.35	266.80	14.6127	34.	144518.	58.87	1.468E 08	5.051E 07	3.889E 07	2.062E 07
7	210422.	447.	7.890E 06	930.	930.	24.19	266.00	14.5414	37.	144307.	61.25	7.466E 07	2.643E 07	1.986E 07	9.736E 06
8	210522.	427.	5.862E 06	970.	970.	28.06	265.17	14.4627	41.	144047.	63.73	4.923E 07	1.726E 07	1.308E 07	6.600E 06
9	210622.	409.	7.027E 06	949.	950.	31.94	264.29	14.3747	44.	143816.	66.31	5.519E 07	1.945E 07	1.467E 07	7.300E 06
10	210722.	390.	7.964E 06	919.	920.	35.84	263.35	14.2747	48.	143531.	68.96	5.888E 07	2.089E 07	1.566E 07	7.621E 06
11	210822.	373.	8.885E 06	899.	900.	39.76	262.34	14.1588	51.	143228.	71.69	6.136E 07	2.188E 07	1.632E 07	7.821E 06
12	210922.	356.	9.761E 06	873.	875.	43.68	261.23	14.0228	55.	142901.	74.48	6.319E 07	2.266E 07	1.680E 07	7.889E 06
13	211922.	244.	1.556E 07	783.	800.	81.26	213.34	7.4588	80.	112727.	103.95	5.664E 07	2.068E 07	1.500E 07	6.581E 06
14	212022.	239.	1.704E 07	742.	760.	82.98	185.42	6.4814	78.	93648.	106.87	6.028E 07	2.221E 07	1.591E 07	6.692E 06

LOCAL NIGHT TIME

1

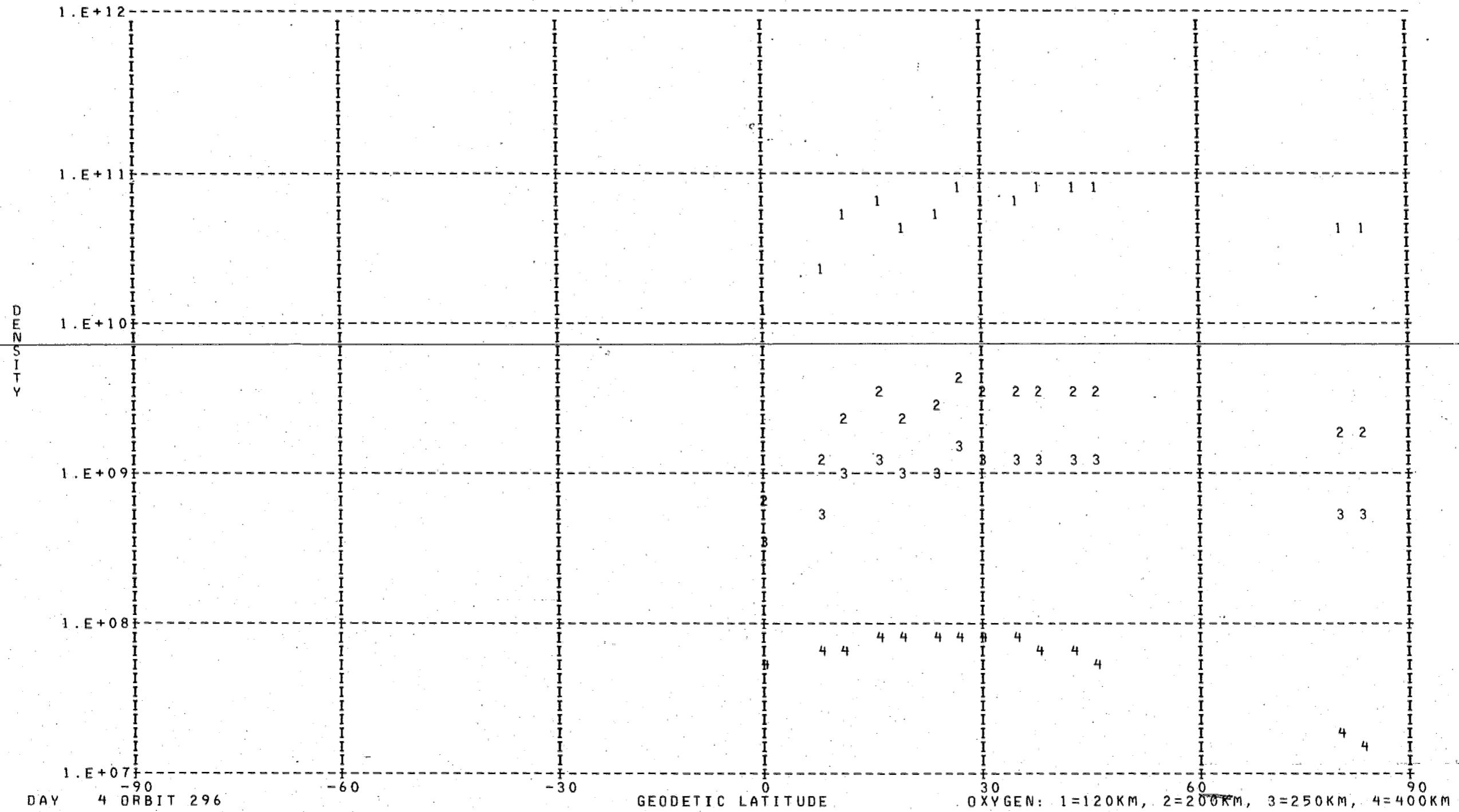
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205758.	578.	6.721E 06	1410.	1410.	-0.06	270.73	14.9167	21.	145539.	48.29	1.230E 10	7.260E 08	3.463E 08	5.314E 07
2	205958.	536.	1.195E 07	1250.	1250.	7.42	269.32	14.8154	24.	145159.	51.69	2.347E 10	1.348E 09	5.938E 08	7.209E 07
3	210058.	515.	1.225E 07	1035.	1035.	11.20	268.60	14.7607	27.	145007.	53.63	4.780E 10	2.570E 09	9.804E 08	7.755E 07
4	210158.	495.	1.971E 07	1005.	1005.	14.99	267.86	14.7021	30.	144810.	55.72	6.509E 10	3.456E 09	1.286E 09	9.443E 07
5	210258.	474.	2.813E 07	1095.	1095.	18.81	267.11	14.6394	33.	144608.	57.94	4.391E 10	2.415E 09	9.642E 08	8.742E 07
6	210358.	455.	3.597E 07	1050.	1050.	22.65	266.32	14.5707	36.	144401.	60.28	5.010E 10	2.710E 09	1.046E 09	8.575E 07
7	210458.	435.	4.487E 07	930.	930.	26.51	265.51	14.4954	39.	144145.	62.73	7.953E 10	4.070E 09	1.413E 09	8.442E 07
8	210558.	416.	6.109E 07	970.	970.	30.39	264.65	14.4114	43.	143918.	65.27	6.395E 10	3.341E 09	1.205E 09	8.069E 07
9	210658.	398.	8.199E 07	949.	950.	34.28	263.74	14.3161	46.	143639.	67.89	6.781E 10	3.507E 09	1.242E 09	7.862E 07
10	210758.	380.	1.093E 08	919.	920.	38.19	262.75	14.2074	50.	143344.	70.59	7.445E 10	3.788E 09	1.303E 09	7.550E 07
11	210858.	363.	1.382E 08	899.	900.	42.11	261.69	14.0801	54.	143027.	73.36	7.433E 10	3.739E 09	1.259E 09	6.859E 07
12	210958.	347.	1.705E 08	873.	875.	46.04	260.50	13.9287	57.	142644.	76.18	7.407E 10	3.669E 09	1.202E 09	6.037E 07
13	211858.	246.	6.359E 08	783.	800.	80.17	221.08	7.9307	80.	115801.	102.77	4.128E 10	1.938E 09	5.799E 08	2.210E 07
14	211958.	241.	6.850E 08	742.	760.	82.51	198.04	6.8374	79.	102652.	105.71	4.253E 10	1.931E 09	5.464E 08	1.759E 07

LOCAL NIGHT TIME

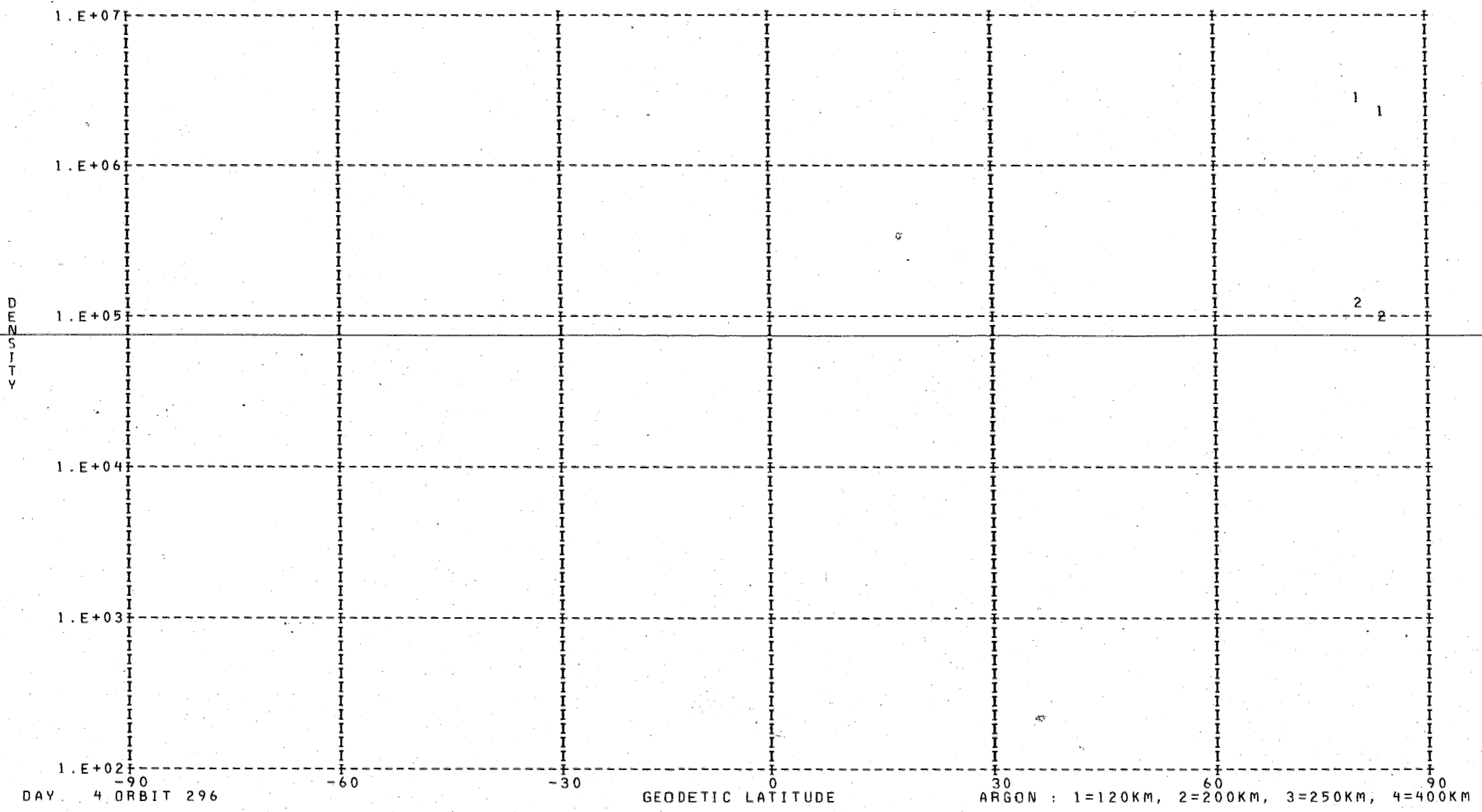


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211858.	246.	1.657E 05	783.	800.	80.17	221.08	7.9307	80.	115801.	102.77	1.949E 09	2.495E 06	1.319E 05	3.855E 01
2	211958.	241.	1.711E 05	742.	760.	82.51	198.04	6.8374	79.	102652.	105.71	1.949E 09	2.136E 06	9.788E 04	1.872E 01

////////

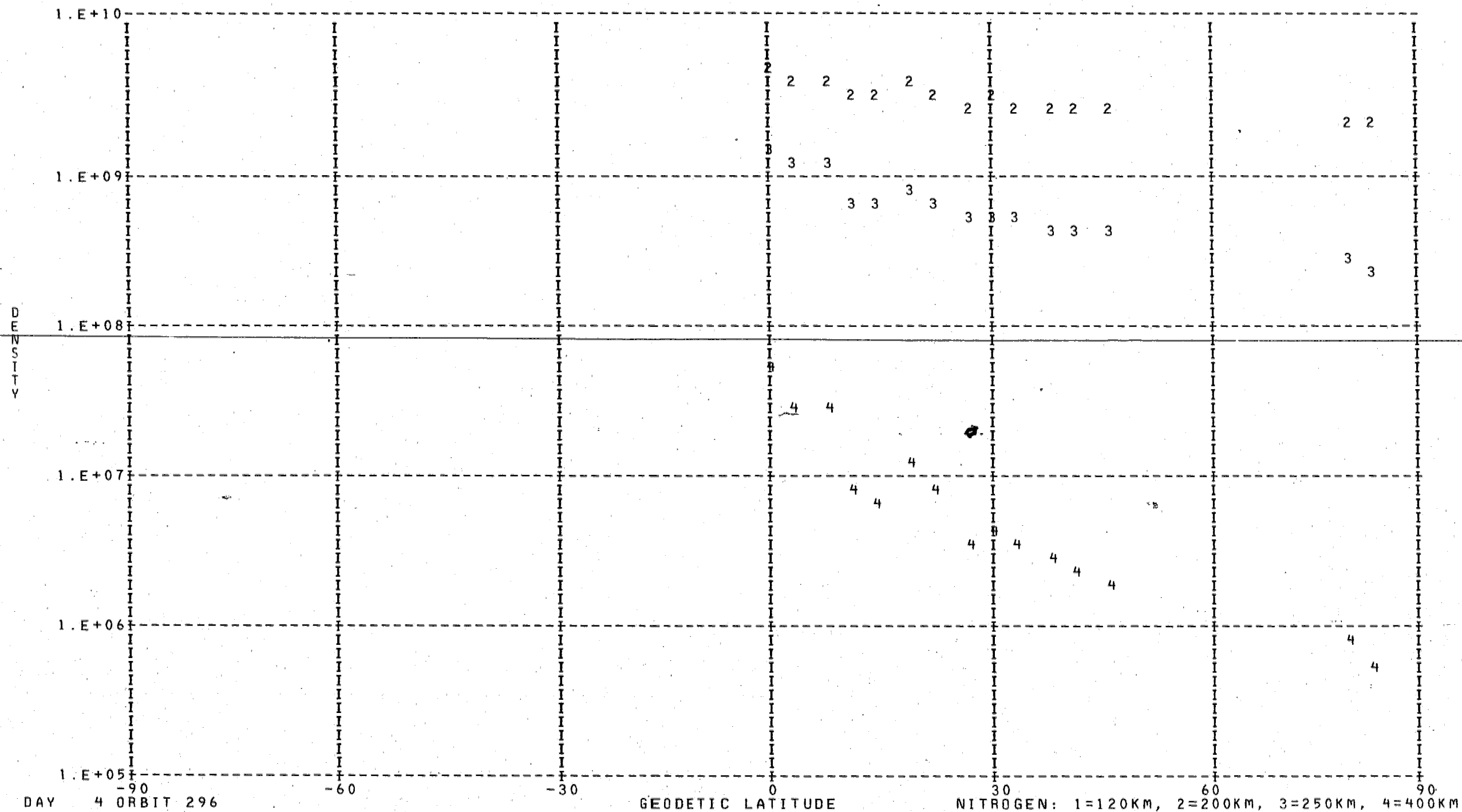
LOCAL NIGHT TIME



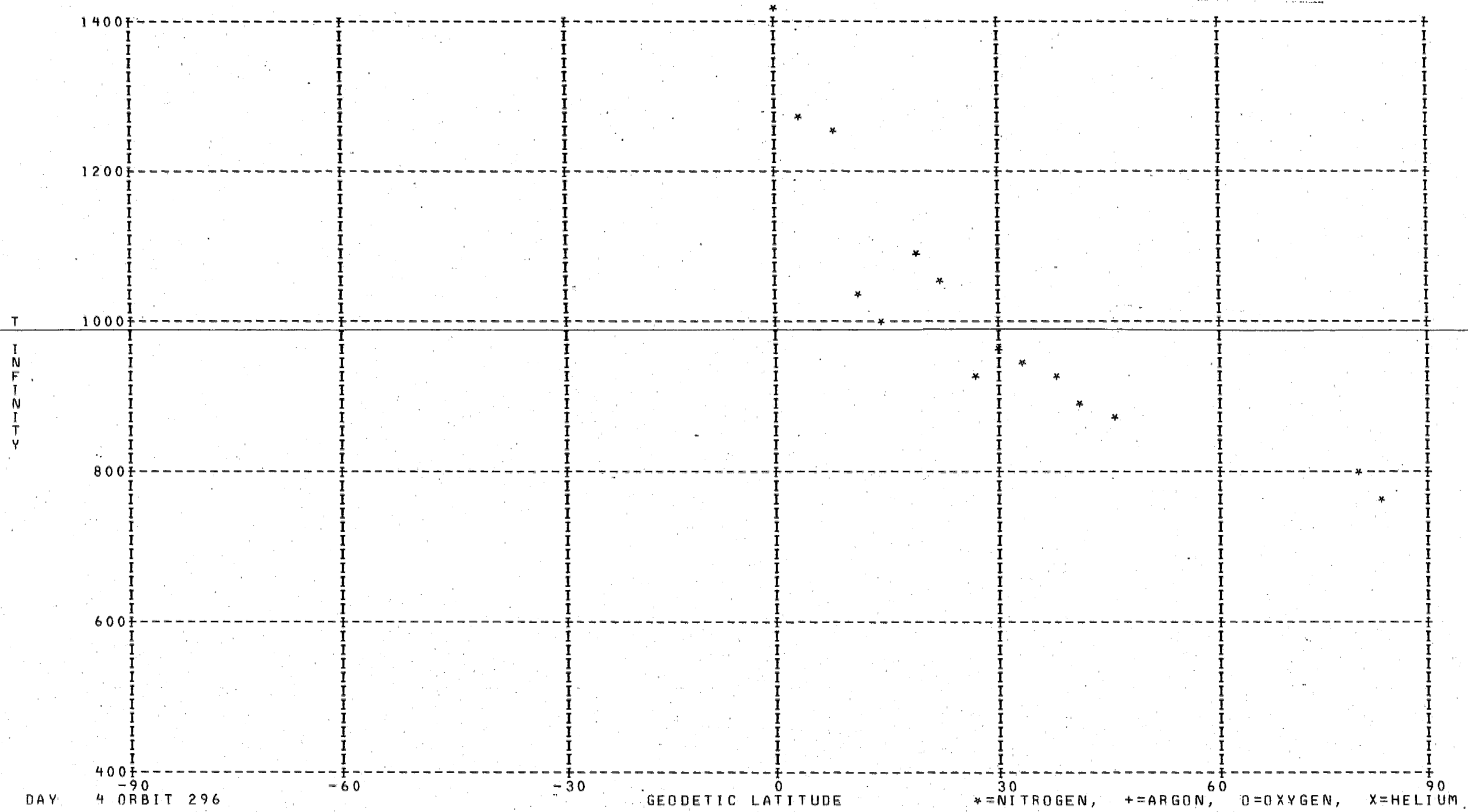
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 296 OVER STATION KEVO ON 01/05/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205746.	582.	1.307E 06	1410.	1410.	-0.80	270.87	14.9261	21.	145600.	47.99	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
2	205856.	561.	6.994E 05	1260.	1260.	2.92	270.17	14.8799	22.	145412.	49.57	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
3	205946.	540.	1.063E 06	1250.	1250.	6.67	269.46	14.8261	24.	145222.	51.32	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
4	210046.	519.	2.706E 05	1035.	1035.	10.44	268.74	14.7721	26.	145029.	53.23	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	210146.	499.	3.474E 05	1005.	1005.	14.23	268.01	14.7141	29.	144834.	55.29	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
6	210246.	479.	1.422E 06	1095.	1095.	18.05	267.26	14.6521	32.	144633.	57.49	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	210346.	458.	1.673E 06	1050.	1050.	21.88	266.48	14.5847	35.	144427.	59.81	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	210446.	439.	1.012E 06	930.	930.	25.74	265.67	14.5107	39.	144213.	62.23	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
9	210546.	420.	2.689E 06	970.	970.	29.61	264.82	14.4287	42.	143949.	64.75	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	210646.	401.	3.897E 06	949.	950.	33.50	263.92	14.3361	46.	143712.	67.36	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	210746.	383.	5.503E 06	919.	920.	37.41	262.96	14.2301	49.	143420.	70.05	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	210846.	366.	8.129E 06	899.	900.	41.32	261.91	14.1074	53.	143108.	72.80	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
13	210946.	350.	1.135E 07	873.	875.	45.25	260.75	13.9614	56.	142731.	75.61	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
14	211846.	247.	3.080E 08	783.	800.	79.58	224.33	8.1814	80.	121049.	102.18	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
15	211946.	242.	3.231E 08	742.	760.	82.16	203.66	7.0328	79.	104908.	105.12	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05

LOCAL NIGHT TIME

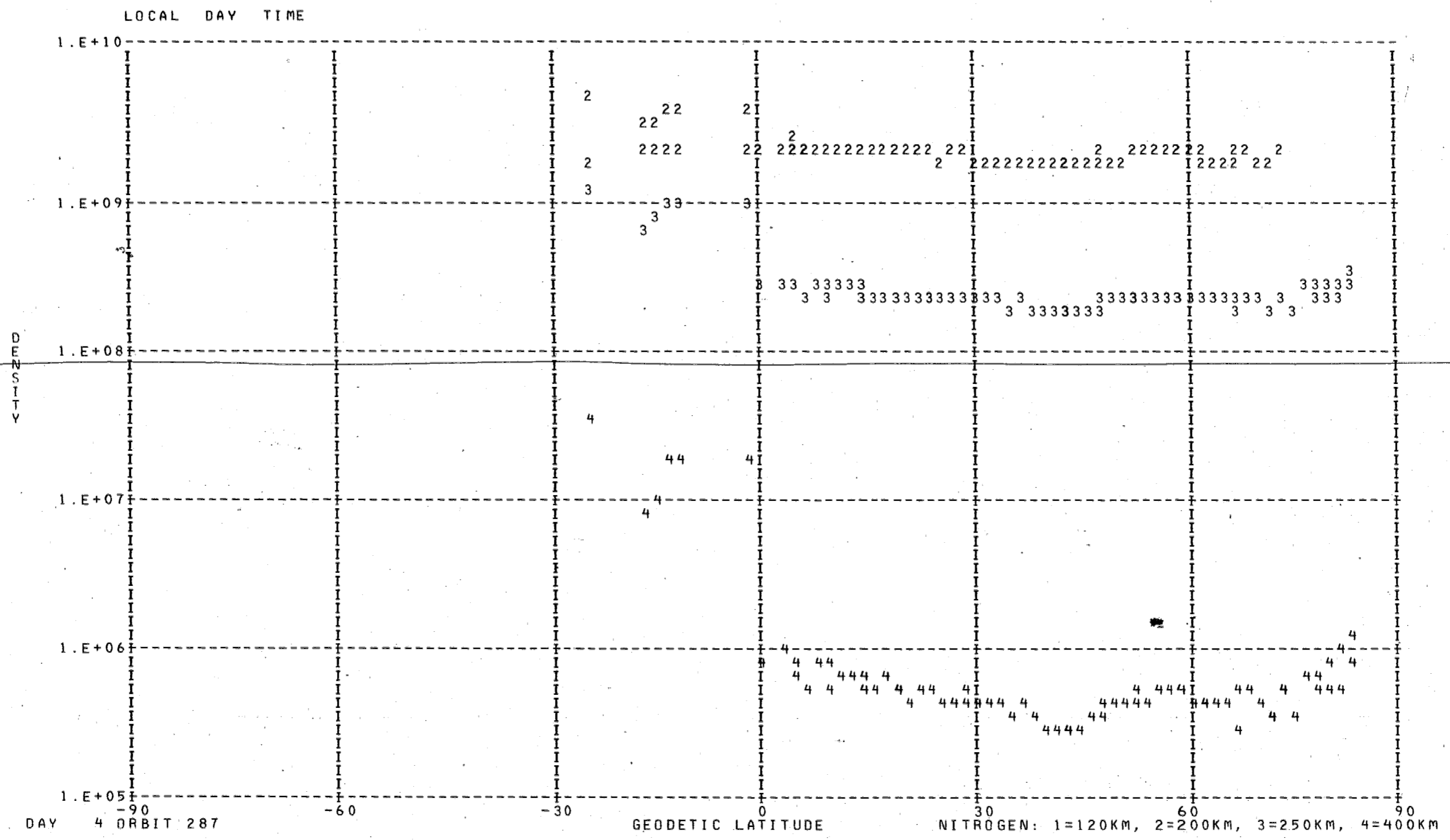


LOCAL NIGHT TIME

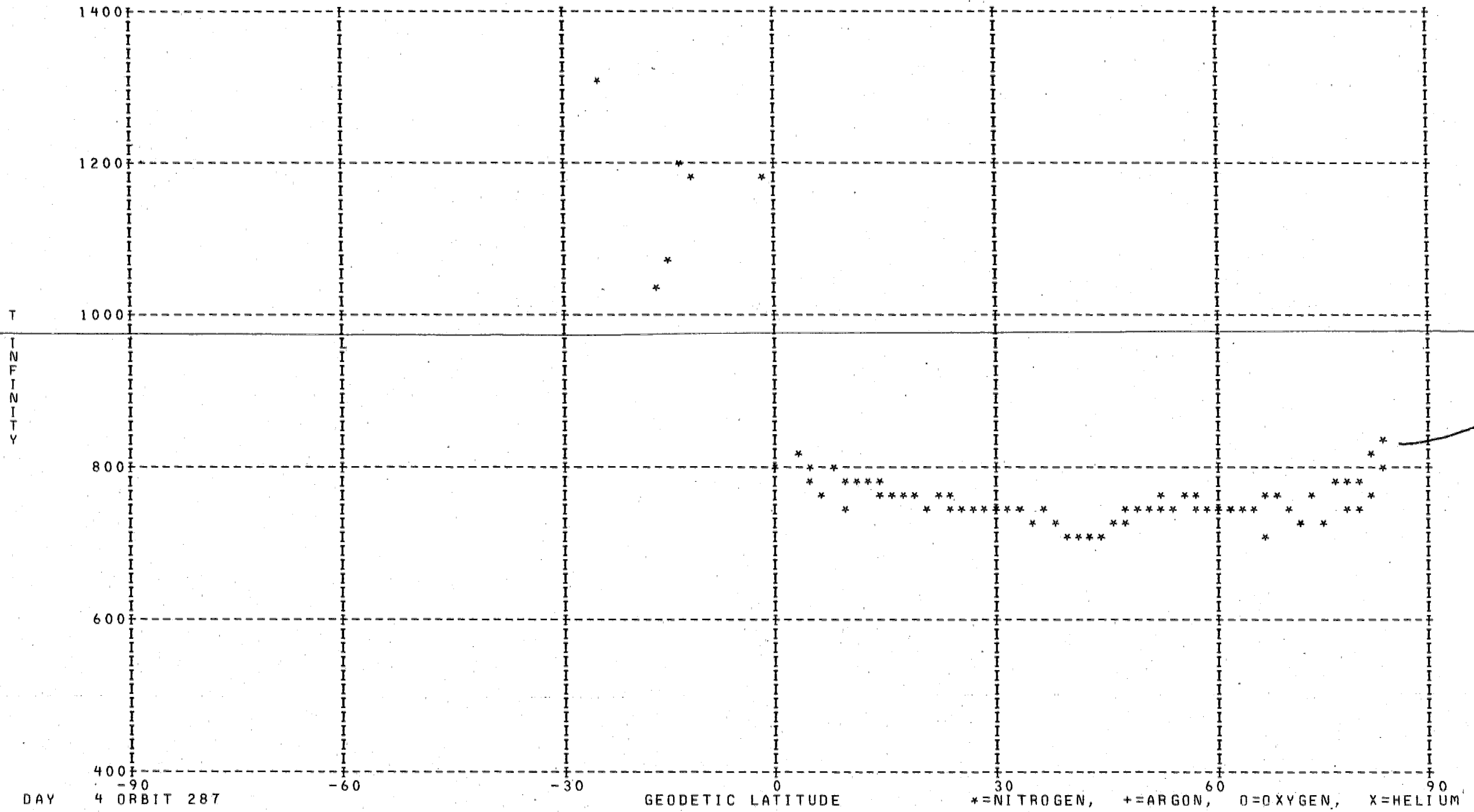


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 287 OVER STATION KEVO ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83815.	239.	4.303E 08	779.	800.	83.06	0.11	13.5526	80.	83340.	108.28	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
2	83839.	237.	5.366E 08	816.	840.	82.71	346.99	13.3292	81.	74135.	109.42	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
3	83851.	237.	5.493E 08	815.	840.	82.41	341.02	13.1886	82.	71753.	109.99	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
4	83915.	235.	5.271E 08	791.	815.	81.60	330.59	12.8219	82.	63635.	111.13	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
5	83927.	235.	4.544E 08	748.	770.	81.11	326.15	12.5786	83.	61901.	111.69	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
6	83951.	234.	4.440E 08	734.	755.	79.99	318.65	11.9059	83.	54926.	112.81	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	84003.	233.	5.163E 08	766.	790.	79.38	315.51	11.4399	83.	53703.	113.36	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	84027.	233.	5.222E 08	761.	785.	78.09	310.19	10.1552	84.	51611.	114.47	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
9	84039.	233.	4.661E 08	733.	755.	77.41	307.94	9.3445	84.	50722.	115.01	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
10	84103.	232.	5.188E 08	756.	780.	76.00	304.07	7.6599	83.	45219.	116.10	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
11	84115.	232.	4.353E 08	714.	735.	75.28	302.41	6.9319	83.	44552.	116.63	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
12	84139.	232.	4.781E 08	738.	760.	73.81	299.51	5.8399	82.	43439.	117.70	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
13	84151.	232.	4.857E 08	742.	765.	73.06	298.24	5.4499	82.	42946.	118.22	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
14	84215.	233.	4.268E 08	714.	735.	71.55	295.99	4.8839	81.	42110.	119.26	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
15	84227.	233.	4.005E 08	705.	725.	70.78	294.99	4.6765	80.	41721.	119.78	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
16	84251.	234.	4.284E 08	724.	745.	69.24	293.18	4.3586	79.	41033.	120.79	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
17	84303.	234.	4.596E 08	748.	770.	68.46	292.37	4.2352	79.	40730.	121.29	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
18	84327.	235.	4.260E 08	739.	760.	66.90	290.90	4.0372	78.	40200.	122.28	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
19	84339.	236.	3.262E 08	692.	710.	66.11	290.22	3.9565	77.	35930.	122.76	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
20	84403.	237.	3.635E 08	726.	745.	64.54	288.98	3.8225	76.	35457.	123.72	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
21	84415.	238.	3.467E 08	722.	740.	63.74	288.41	3.7659	75.	35252.	124.19	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
22	84439.	240.	3.264E 08	727.	745.	62.16	287.35	3.6692	74.	34902.	125.11	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
23	84451.	241.	3.268E 08	732.	750.	61.36	286.86	3.6272	73.	34716.	125.56	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
24	84515.	243.	3.009E 08	733.	750.	59.76	285.94	3.5545	72.	34359.	126.45	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
25	84527.	244.	2.896E 08	738.	755.	58.96	285.51	3.5225	71.	34227.	126.88	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
26	84551.	246.	2.687E 08	744.	760.	57.36	284.70	3.4652	69.	33936.	127.73	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
27	84603.	247.	2.512E 08	740.	755.	56.56	284.31	3.4398	69.	33817.	128.14	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
28	84627.	250.	2.300E 08	745.	760.	54.95	283.59	3.3939	67.	33547.	128.95	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
29	84639.	251.	2.076E 08	736.	750.	54.15	283.25	3.3732	67.	33436.	129.34	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
30	84703.	254.	1.967E 08	752.	765.	52.54	282.59	3.3358	65.	33223.	130.09	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
31	84715.	256.	1.713E 08	738.	750.	51.73	282.28	3.3185	64.	33120.	130.46	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
32	84739.	259.	1.414E 08	729.	740.	50.12	281.68	3.2865	63.	32921.	131.17	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
33	84751.	261.	1.343E 08	734.	745.	49.32	281.40	3.2719	62.	32824.	131.51	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
34	84815.	265.	1.195E 08	740.	750.	47.71	280.85	3.2452	61.	32636.	132.17	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
35	84827.	266.	9.996E 07	726.	735.	46.90	280.58	3.2325	60.	32545.	132.48	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
36	84851.	270.	8.458E 07	727.	735.	45.29	280.07	3.2092	58.	32407.	133.08	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
37	84903.	272.	6.932E 07	712.	720.	44.48	279.83	3.1985	58.	32320.	133.37	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
38	84927.	277.	5.861E 07	713.	720.	42.87	279.35	3.1779	56.	32149.	133.91	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
39	84939.	279.	4.954E 07	704.	710.	42.07	279.12	3.1685	55.	32106.	134.16	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
40	85003.	283.	4.268E 07	709.	715.	40.46	278.67	3.1505	54.	31943.	134.64	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
41	85015.	286.	3.806E 07	710.	715.	39.65	278.46	3.1419	53.	31903.	134.86	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
42	85039.	290.	3.439E 07	725.	730.	38.04	278.03	3.1259	51.	31745.	135.28	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
43	85051.	293.	2.991E 07	720.	725.	37.24	277.83	3.1185	51.	31708.	135.47	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
44	85115.	298.	2.695E 07	736.	740.	35.63	277.43	3.1039	49.	31555.	135.82	2.810E 11	1.888E 09	2.034E 08	4.299E 05
45	85127.	301.	2.371E 07	731.	735.	34.83	277.23	3.0972	48.	31520.	135.97	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
46	85151.	306.	2.031E 07	741.	745.	33.22	276.85	3.0839	47.	31412.	136.25	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
47	85203.	309.	1.740E 07	737.	740.	32.42	276.66	3.0779	46.	31339.	136.37	2.810E 11	1.888E 09	2.034E 08	4.299E 05
48	85227.	314.	1.484E 07	742.	745.	30.82	276.29	3.0659	45.	31234.	136.58	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
49	85239.	317.	1.302E 07	742.	745.	30.02	276.11	3.0605	44.	31203.	136.67	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
50	85303.	323.	1.104E 07	753.	755.	28.42	275.75	3.0492	42.	31102.	136.80	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
51	85315.	326.	9.416E 06	748.	750.	27.62	275.58	3.0438	42.	31032.	136.85	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
52	85339.	332.	7.444E 06	748.	750.	26.02	275.24	3.0338	40.	30933.	136.92	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
53	85351.	336.	6.235E 06	743.	745.	25.23	275.07	3.0292	39.	30905.	136.93	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
54	85415.	342.	5.619E 06	758.	760.	23.63	274.73	3.0199	38.	30809.	136.92	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
55	85427.	345.	4.590E 06	754.	755.	22.84	274.57	3.0152	37.	30741.	136.90	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
56	85451.	352.	3.957E 06	764.	765.	21.25	274.24	3.0065	36.	30648.	136.82	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
57	85503.	355.	3.030E 06	749.	750.	20.46	274.08	3.0025	35.	30621.	136.77	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
58	85527.	362.	2.582E 06	759.	760.	18.87	273.77	2.9945	33.	30529.	136.62	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
59	85539.	366.	2.267E 06	764.	765.	18.08	273.61	2.9905	33.	30503.	136.53	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
60	85603.	373.	1.942E 06	774.	775.	16.50	273.30	2.9832	31.	30413.	136.31	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
61	85615.	376.	1.646E 06	769.	770.	15.71	273.15	2.9792	31.	30348.	136.18	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
62	85639.	384.	1.344E 06	779.	780.	14.14	272.84	2.9718	29.	30259.	135.90	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
63	85651.	387.	1.038E 06	769.	770.	13.35	272.69	2.9685	29.	30235.	135.74	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
64	85715.	395.	9.486E 05	785.	785.	11.78	272.39	2.9619	27.	30147.	135.40	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
65	85727.	399.	7.912E 05	780.	780.	10.99	272.24	2.9585	27.	30123.	135.21	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
66	85751.	406.	6.784E 05	790.	790.	9.43	271.95	2.9525	25.	30036.	134.80	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
67	85803.	410.	3.782E 05	755.	755.	8.64	271.80	2.9492	25.	30013.	134.59	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
68	85827.	418.	5.013E 05	800.	800.	7.08	271.51	2.9432	24.	25926.	134.12	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
69	85839.	422.	2.799E 05	770.	770.	6.30	271.36	2.9399	23.	25903.	133.88	2.810E 11	2.		



LOCAL DAY TIME

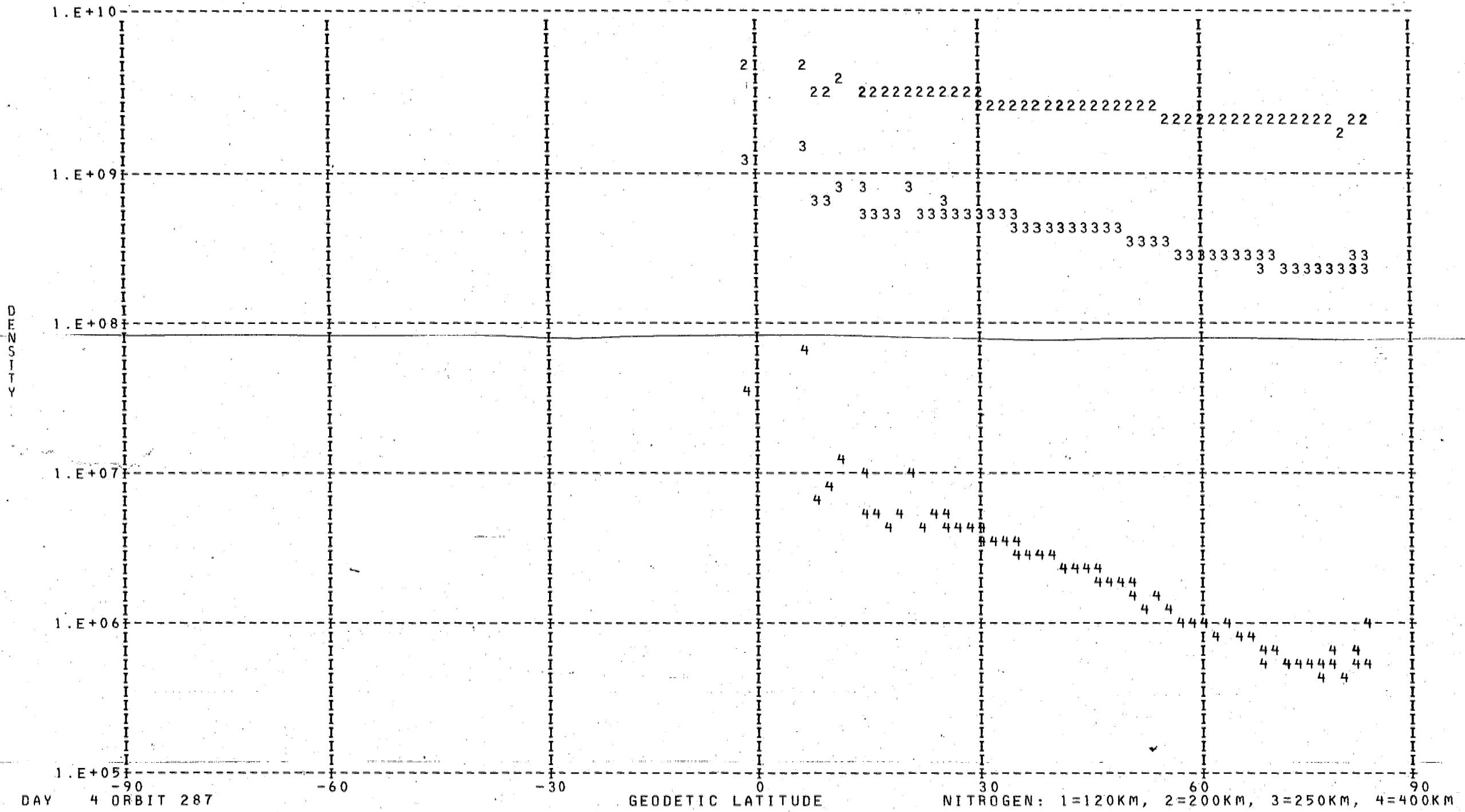


bi

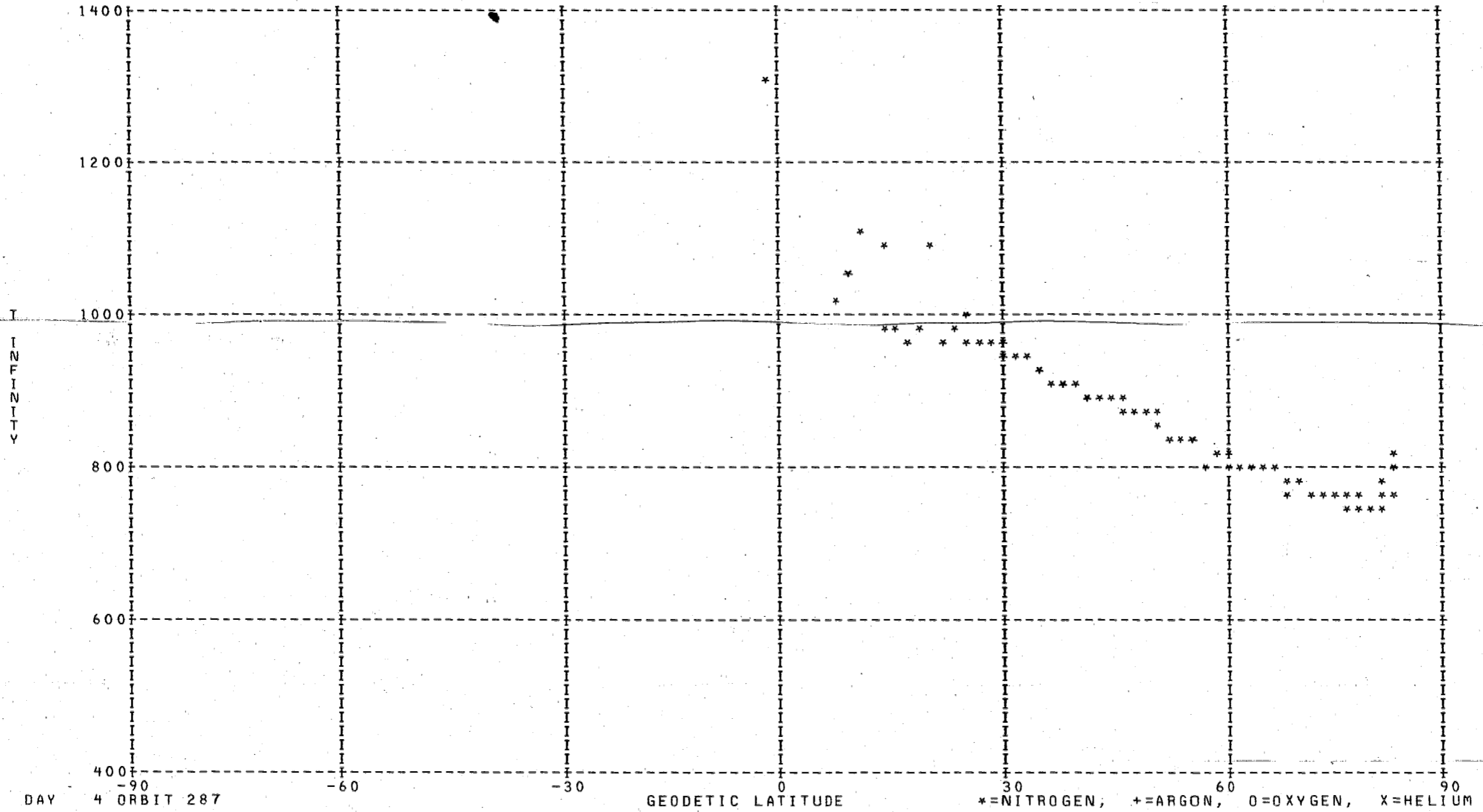
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 287 OVER STATION KEVD ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81451.	598.	4.701E 05	1310.	1310.	-1.85	101.77	14.9419	14.	145654.	47.69	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
2	81703.	552.	3.320E 06	1470.	1470.	6.34	100.22	14.8939	5.	145255.	51.26	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
3	81715.	548.	1.064E 05	1025.	1025.	7.09	100.08	14.8892	4.	145233.	51.63	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	81739.	540.	1.816E 05	1050.	1050.	8.59	99.79	14.8812	2.	145148.	52.38	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	81815.	527.	4.139E 05	1100.	1100.	10.85	99.36	14.8685	***	145040.	53.56	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	81851.	515.	1.875E 05	985.	985.	13.12	98.92	14.8559	2.	144931.	54.78	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	81903.	511.	5.516E 05	1085.	1085.	13.88	98.78	14.8519	3.	144908.	55.20	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	81927.	503.	2.597E 05	985.	985.	15.39	98.48	14.8439	5.	144821.	56.06	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	81939.	498.	2.429E 05	965.	965.	16.16	98.33	14.8399	6.	144757.	56.49	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	82003.	490.	3.826E 05	985.	985.	17.68	98.03	14.8319	8.	144708.	57.38	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	82051.	474.	1.427E 06	1085.	1085.	20.74	97.41	14.8152	11.	144529.	59.21	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
12	82115.	466.	6.151E 05	965.	965.	22.27	97.10	14.8072	13.	144437.	60.15	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	82127.	462.	8.105E 05	980.	980.	23.04	96.94	14.8032	14.	144411.	60.62	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	82151.	454.	8.888E 05	965.	965.	24.57	96.62	14.7945	16.	144317.	61.59	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	82203.	450.	1.314E 06	995.	995.	25.34	96.45	14.7905	17.	144250.	62.08	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.748E 06
16	82227.	443.	1.200E 06	960.	960.	26.88	96.12	14.7825	18.	144154.	63.07	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	82239.	439.	1.414E 06	965.	965.	27.66	95.95	14.7779	19.	144126.	63.57	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	82303.	431.	1.598E 06	950.	950.	29.20	95.61	14.7699	21.	144027.	64.58	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	82315.	427.	1.947E 06	960.	960.	29.98	95.43	14.7652	22.	143958.	65.10	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	82339.	420.	2.037E 06	940.	940.	31.53	95.08	14.7565	24.	143856.	66.13	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
21	82351.	416.	2.362E 06	945.	945.	32.30	94.90	14.7525	25.	143825.	66.65	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
22	82415.	409.	2.595E 06	930.	930.	33.86	94.53	14.7432	26.	143720.	67.70	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
23	82427.	405.	2.865E 06	924.	925.	34.64	94.34	14.7392	27.	143647.	68.23	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
24	82451.	398.	3.328E 06	914.	915.	36.19	93.96	14.7299	29.	143539.	69.30	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
25	82503.	394.	3.536E 06	909.	910.	36.97	93.76	14.7252	30.	143503.	69.84	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
26	82527.	387.	4.247E 06	904.	905.	38.54	93.35	14.7159	32.	143350.	70.93	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	82539.	383.	4.818E 06	904.	905.	39.32	93.15	14.7112	33.	143313.	71.48	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
28	82603.	376.	5.204E 06	889.	890.	40.88	92.72	14.7012	34.	143154.	72.58	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
29	82615.	373.	6.493E 06	899.	900.	41.66	92.50	14.6965	35.	143114.	73.13	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
30	82639.	366.	7.518E 06	889.	890.	43.23	92.05	14.6865	37.	142950.	74.25	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
31	82651.	363.	8.143E 06	889.	890.	44.02	91.82	14.6812	38.	142906.	74.81	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
32	82715.	356.	9.370E 06	874.	875.	45.59	91.34	14.6705	40.	142734.	75.94	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
33	82727.	353.	1.107E 07	883.	885.	46.37	91.09	14.6652	40.	142647.	76.50	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
34	82751.	347.	1.340E 07	878.	880.	47.94	90.57	14.6539	42.	142507.	77.64	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
35	82803.	344.	1.454E 07	878.	880.	48.73	90.31	14.6479	43.	142415.	78.22	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
36	82827.	337.	1.699E 07	868.	870.	50.30	89.75	14.6359	45.	142225.	79.37	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
37	82839.	334.	1.646E 07	848.	850.	51.09	89.46	14.6299	46.	142128.	79.95	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
38	82903.	328.	1.853E 07	837.	840.	52.66	88.85	14.6172	47.	141926.	81.11	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
39	82915.	325.	2.131E 07	842.	845.	53.45	88.53	14.6105	48.	141822.	81.69	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
40	82939.	320.	2.391E 07	827.	830.	55.02	87.87	14.5972	50.	141606.	82.86	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
41	82951.	317.	2.617E 07	827.	830.	55.81	87.52	14.5899	51.	141454.	83.44	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
42	83015.	311.	2.789E 07	806.	810.	57.38	86.78	14.5752	52.	141220.	84.62	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
43	83027.	309.	3.188E 07	811.	815.	58.17	86.39	14.5679	53.	141058.	85.21	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
44	83051.	303.	3.674E 07	806.	810.	59.74	85.56	14.5512	55.	140803.	86.39	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
45	83103.	301.	4.463E 07	815.	820.	60.52	85.11	14.5432	55.	140628.	86.98	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
46	83127.	296.	4.671E 07	795.	800.	62.09	84.17	14.5252	57.	140306.	88.16	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
47	83139.	293.	5.430E 07	804.	810.	62.87	83.66	14.5159	58.	140116.	88.76	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
48	83203.	289.	6.229E 07	794.	800.	64.43	82.57	14.4966	59.	135718.	89.95	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
49	83215.	286.	6.688E 07	793.	800.	65.21	81.98	14.4859	60.	135509.	90.54	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
50	83239.	282.	7.689E 07	788.	795.	66.77	80.70	14.4639	61.	135025.	91.73	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
51	83251.	280.	7.890E 07	777.	785.	67.54	80.00	14.4519	62.	134749.	92.33	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
52	83315.	275.	8.394E 07	757.	765.	69.08	78.47	14.4265	64.	134205.	93.52	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
53	83327.	273.	9.791E 07	771.	780.	69.84	77.62	14.4132	64.	133854.	94.12	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
54	83351.	269.	1.033E 08	751.	760.	71.36	75.74	14.3846	66.	133147.	95.31	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
55	83403.	268.	1.144E 08	755.	765.	72.11	74.69	14.3685	67.	132747.	95.91	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
56	83427.	264.	1.279E 08	750.	760.	73.60	72.32	14.3352	68.	131843.	97.10	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
57	83439.	262.	1.411E 08	754.	765.	74.34	70.98	14.3165	69.	131333.	97.70	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
58	83503.	259.	1.496E 08	739.	750.	75.79	67.92	14.2759	70.	130141.	98.89	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
59	83515.	257.	1.711E 08	748.	760.	76.49	66.15	14.2539	71.	125449.	99.48	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
60	83539.	254.	1.900E 08	742.	755.	77.87	62.04	14.2045	72.	123846.	100.67	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
61	83551.	253.	2.243E 08	761.	775.	78.53	59.63	14.1772	73.	122920.	101.26	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
62	83615.	250.	2.075E 08	726.	740.	79.79	53.93	14.1165	74.	120656.	102.44	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
63	83627.	248.	2.366E 08	740.	755.	80.37	50.55	14.0819	75.	115337.	103.03	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
64	83651.	246.	3.063E 08	768.	785.	81.43	42.50	14.0032	76.	112149.	104.21	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
65	83703.	245.	3.063E 08	758.	775.	81.89	37.75	13.9579	77.	110300.	104.79	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
66	83727.	243.	4.065E 08	800.	820.	82.62	26.68	13.8525	78.	101909.	105.96	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
67	83739.	242.	3.957E 08	785.	805.	82.86	20.43	13.7905	78.	95421.	106.54	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
68	83803.	240.	3.646E 08	751.	770.	83.09	6.98	13.6419	79.	90057.	107.70	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

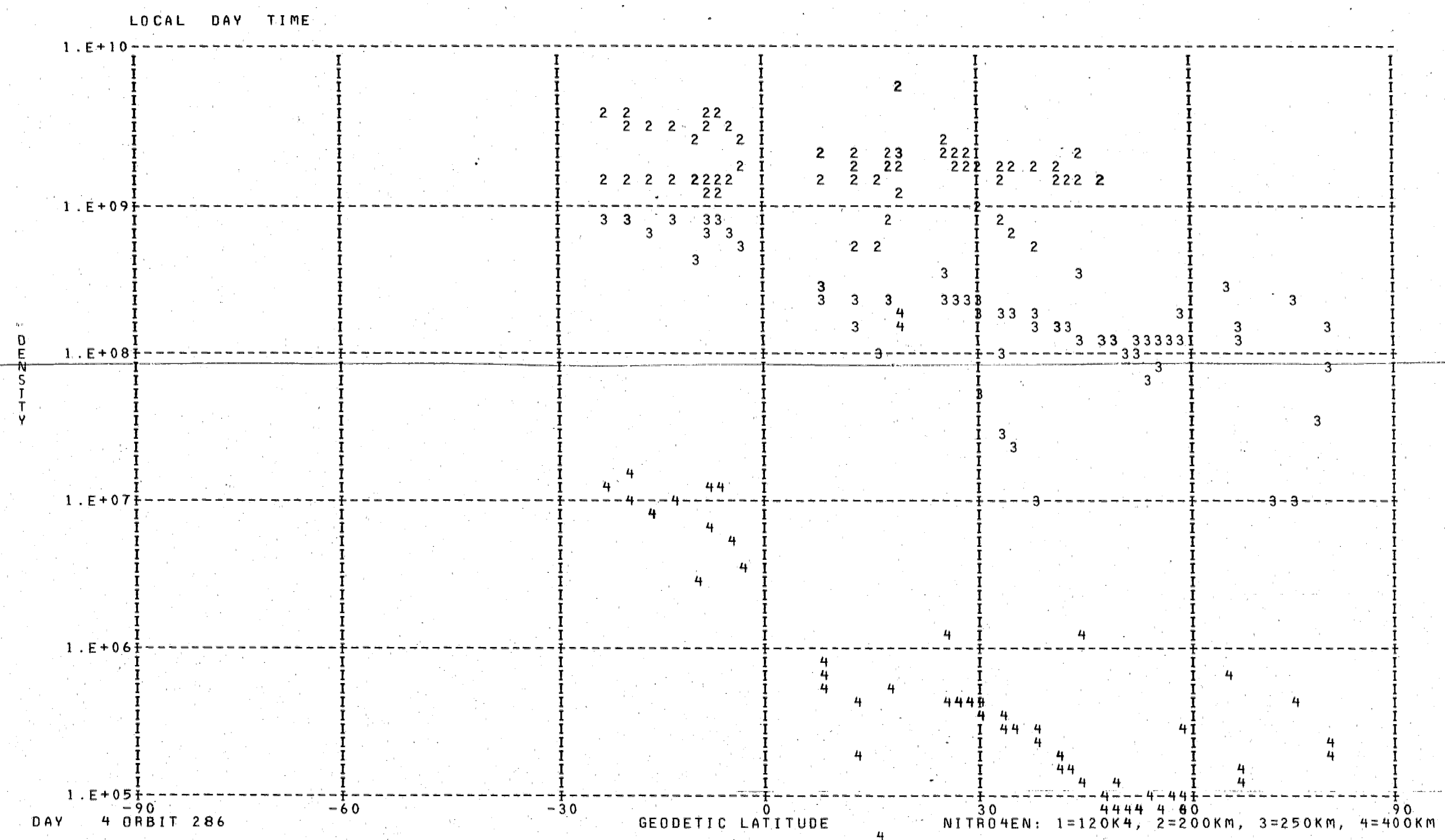


81	24137.	507.	1.136E	05	920.	920.	-10.27	3.61	2.7529	26.	25108.	126.69	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
82	24137.	507.	1.136E	05	920.	920.	-10.27	3.61	2.7529	26.	25108.	126.69	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
83	24225.	524.	3.326E	05	1070.	1070.	-13.30	3.02	2.6896	28.	24936.	125.05	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
84	24242.	528.	3.011E	05	1070.	1070.	-14.06	2.88	2.6750	29.	24913.	124.64	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
85	24313.	541.	1.696E	05	1050.	1050.	-16.31	2.43	2.6256	30.	24803.	123.35	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
86	24313.	541.	1.575E	05	1040.	1040.	-16.31	2.43	2.6256	30.	24803.	123.35	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
87	24406.	559.	1.529E	05	1085.	1085.	-19.31	1.83	2.5617	33.	24626.	121.59	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
88	24406.	559.	2.694E	05	1140.	1140.	-19.31	1.83	2.5617	33.	24626.	121.59	2.810E	11	3.784E	09	8.427E	08	1.514E	07
89	24501.	580.	1.224E	05	1115.	1115.	-23.03	1.06	2.4776	35.	24421.	119.31	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07

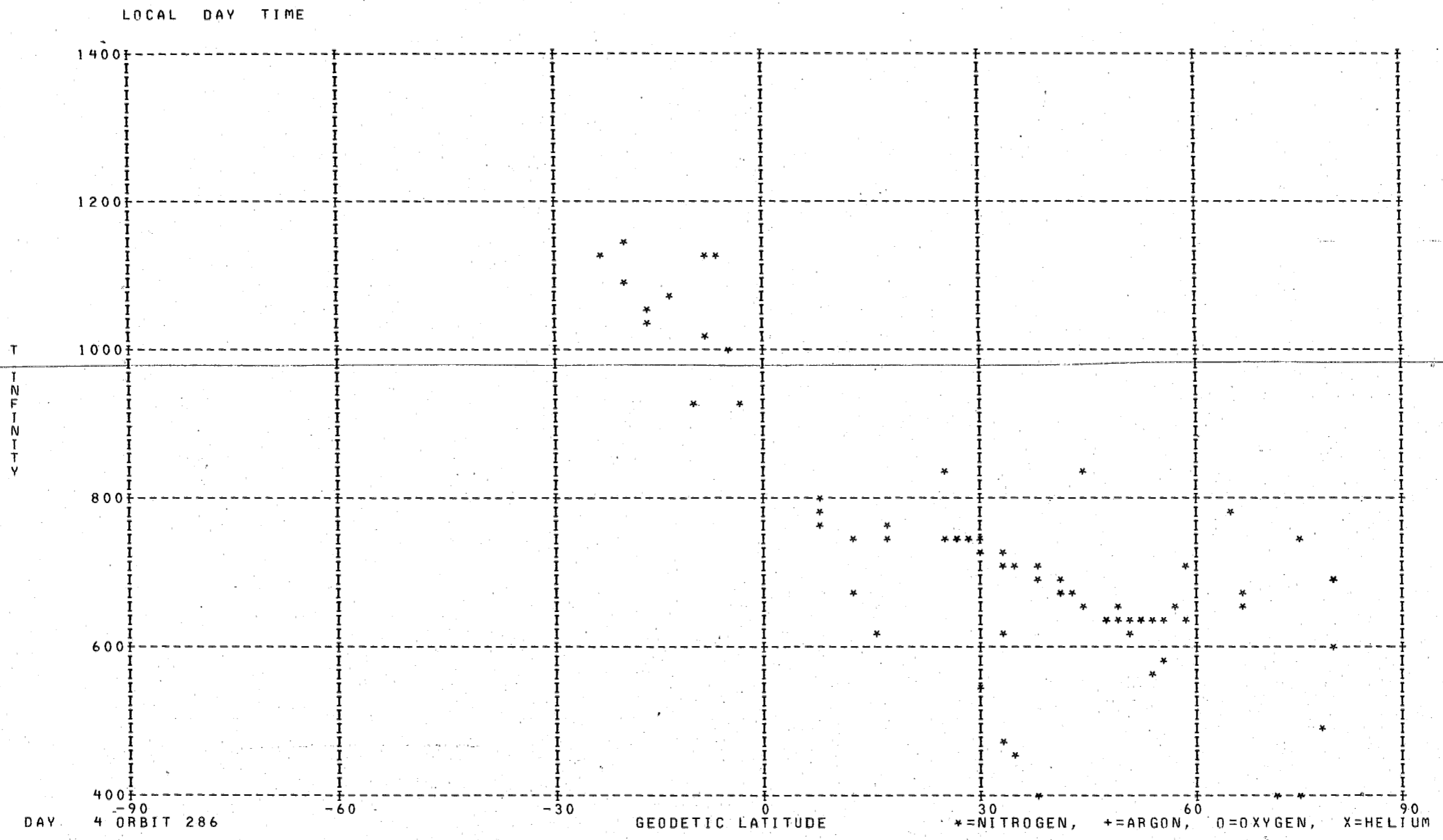
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 286 OVER STATION CHUR ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21837.	234.	1.983E 08	592.	605.	79.71	52.47	7.7683	74.	54335.	113.09	2.810E 11	1.242E 09	8.554E 07	4.656E 04
2	21837.	234.	3.354E 08	677.	695.	79.71	52.47	7.7683	74.	54335.	113.09	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
3	21852.	234.	3.269E 08	672.	690.	79.08	49.49	7.6102	74.	53152.	113.64	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
4	21852.	234.	3.426E 08	682.	700.	79.08	49.49	7.6102	74.	53152.	113.64	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
5	21918.	233.	9.671E 07	493.	500.	77.77	44.44	7.3056	73.	51205.	114.74	2.810E 11	7.926E 08	3.285E 07	3.767E 03
6	22001.	232.	4.437E 08	719.	740.	74.94	37.02	6.7483	70.	44313.	116.90	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
7	22018.	232.	4.211E 07	409.	410.	74.20	35.57	6.6230	70.	43736.	117.43	2.810E 11	4.690E 08	1.038E 07	1.671E 02
8	22054.	232.	3.950E 07	409.	410.	71.95	31.89	6.2697	68.	42329.	119.00	2.810E 11	4.690E 08	1.038E 07	1.671E 02
9	22054.	232.	4.261E 07	413.	415.	71.95	31.89	6.2697	68.	42329.	119.00	2.810E 11	4.850E 08	1.119E 07	2.054E 02
10	22201.	234.	2.831E 08	649.	665.	67.31	26.61	5.6796	64.	40334.	122.03	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
11	22213.	235.	2.813E 08	654.	670.	66.53	25.92	5.5943	63.	40059.	122.52	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
12	22242.	235.	4.660E 08	763.	785.	65.74	25.26	5.5174	62.	35834.	123.00	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
13	22401.	242.	1.714E 08	633.	645.	59.38	21.08	4.9649	56.	34326.	126.66	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
14	22413.	243.	2.505E 08	705.	720.	58.58	20.66	4.9076	56.	34157.	127.09	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
15	22413.	243.	1.712E 08	638.	650.	58.58	20.66	4.9076	56.	34157.	127.09	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
16	22430.	244.	1.682E 08	643.	655.	57.78	20.25	4.8537	55.	34031.	127.51	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
17	22501.	248.	9.277E 07	586.	595.	55.37	19.12	4.6969	53.	33636.	128.73	2.810E 11	1.197E 09	7.910E 07	3.801E 04
18	22501.	248.	1.308E 08	634.	645.	55.37	19.12	4.6969	53.	33636.	128.73	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
19	22513.	249.	6.932E 07	563.	570.	54.57	18.77	4.6483	52.	33524.	129.13	2.810E 11	1.086E 09	6.437E 07	2.221E 04
20	22525.	250.	1.173E 08	640.	650.	53.76	18.43	4.6016	51.	33415.	129.51	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
21	22537.	252.	1.045E 08	631.	640.	52.96	18.11	4.5563	50.	33308.	129.89	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
22	22549.	253.	1.005E 08	636.	645.	52.15	17.79	4.5123	49.	33204.	130.26	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
23	22549.	253.	9.323E 07	626.	635.	52.15	17.79	4.5123	49.	33204.	130.26	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
24	22601.	255.	7.849E 07	617.	625.	51.35	17.48	4.4696	49.	33102.	130.63	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
25	22601.	255.	8.214E 07	622.	630.	51.35	17.48	4.4696	49.	33102.	130.63	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
26	22613.	256.	7.993E 07	627.	635.	50.54	17.18	4.4283	48.	33003.	130.98	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
27	22625.	258.	7.615E 07	632.	640.	49.73	16.89	4.3883	47.	32905.	131.32	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
28	22637.	260.	7.102E 07	632.	640.	48.93	16.61	4.3489	46.	32809.	131.66	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
29	22637.	260.	8.451E 07	656.	665.	48.93	16.61	4.3489	46.	32809.	131.66	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
30	22649.	261.	6.539E 07	633.	640.	48.12	16.33	4.3116	45.	32715.	131.99	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
31	22649.	261.	6.438E 07	633.	640.	48.12	16.33	4.3116	45.	32715.	131.99	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
32	22706.	263.	6.356E 07	643.	650.	47.32	16.07	4.2757	44.	32623.	132.31	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
33	22737.	269.	5.318E 07	653.	660.	44.90	15.30	4.1696	42.	32355.	133.20	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
34	22749.	271.	1.415E 08	820.	830.	44.09	15.06	4.1369	41.	32309.	133.48	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
35	22801.	273.	4.788E 07	669.	675.	43.28	14.82	4.1043	40.	32224.	133.75	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
36	22801.	273.	4.647E 07	664.	670.	43.28	14.82	4.1043	40.	32224.	133.75	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
37	22813.	275.	4.509E 07	669.	675.	42.48	14.59	4.0729	39.	32140.	134.01	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
38	22825.	277.	4.397E 07	679.	685.	41.67	14.36	4.0423	38.	32057.	134.26	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
39	22825.	277.	4.049E 07	669.	675.	41.67	14.36	4.0423	38.	32057.	134.26	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
40	22837.	280.	4.080E 07	684.	690.	40.87	14.13	4.0123	37.	32015.	134.50	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
41	22837.	280.	3.966E 07	679.	685.	40.87	14.13	4.0123	37.	32015.	134.50	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
42	22913.	286.	3.330E 07	695.	700.	38.45	13.49	3.9263	35.	31816.	135.16	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
43	22933.	289.	3.196E 07	705.	710.	37.64	13.28	3.9002	34.	31738.	135.35	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
44	22933.	289.	6.687E 05	415.	415.	37.64	13.28	3.9002	34.	31738.	135.35	2.810E 11	4.850E 08	1.119E 07	2.054E 02
45	23013.	299.	8.719E 05	464.	465.	34.43	12.48	3.7943	30.	31514.	136.02	2.810E 11	6.586E 08	2.197E 07	1.284E 03
46	23013.	299.	2.210E 07	716.	720.	34.43	12.48	3.7943	30.	31514.	136.02	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
47	23025.	302.	2.028E 07	716.	720.	33.63	12.29	3.7689	29.	31440.	136.16	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
48	23025.	302.	2.073E 07	721.	725.	33.63	12.29	3.7689	29.	31440.	136.16	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
49	23042.	304.	6.932E 06	623.	625.	32.82	12.10	3.7463	29.	31407.	136.28	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
50	23042.	304.	8.488E 05	479.	480.	32.82	12.10	3.7463	29.	31407.	136.28	2.810E 11	7.149E 08	2.627E 07	2.074E 03
51	23113.	313.	1.694E 06	549.	550.	30.42	11.55	3.6743	26.	31230.	136.59	2.810E 11	9.991E 08	5.394E 07	1.398E 04
52	23113.	313.	1.393E 07	727.	730.	30.42	11.55	3.6743	26.	31230.	136.59	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
53	23125.	315.	1.330E 07	737.	740.	29.62	11.37	3.6516	25.	31159.	136.67	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
54	23125.	315.	1.288E 07	732.	735.	29.62	11.37	3.6516	25.	31159.	136.67	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
55	23137.	318.	1.244E 07	742.	745.	28.82	11.19	3.6289	24.	31128.	136.74	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
56	23149.	321.	1.144E 07	747.	750.	28.02	11.01	3.6069	23.	31058.	136.80	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
57	23201.	324.	1.043E 07	748.	750.	27.22	10.84	3.5856	23.	31028.	136.84	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
58	23213.	327.	8.362E 06	738.	740.	26.42	10.67	3.5643	22.	30959.	136.87	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
59	23225.	330.	1.708E 07	837.	840.	25.62	10.50	3.5429	21.	30930.	136.89	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
60	23225.	330.	8.011E 06	748.	750.	25.62	10.50	3.5429	21.	30930.	136.89	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
61	23413.	360.	2.966E 08	1741.	1745.	18.46	9.04	3.3656	15.	30527.	136.53	2.810E 11	5.917E 09	2.121E 09	1.510E 08
62	23413.	360.	3.356E 08	1801.	1805.	18.46	9.04	3.3656	15.	30527.	136.53	2.810E 11	6.075E 09	2.244E 09	1.741E 08
63	23425.	364.	2.348E 06	759.	760.	17.67	8.88	3.3469	15.	30502.	136.43	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
64	23437.	367.	2.117E 06	759.	760.	16.88	8.72	3.3283	14.	30437.	136.32	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
65	23449.	371.	1.742E 06	754.	755.	16.09	8.57	3.3103	14.	30412.	136.20	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
66	23449.	371.	1.703E 06	754.	755.	16.09	8.57	3.3103	14.	30412.	136.20	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
67	23506.	374.	2.005E 05	615.	615.	15.30	8.42	3.2937	14.	30347.	136.07	2.810E 11	1.288E 09	9.228E 07	5.668E 04
68	23549.	389.	7.782E 05	749.	750.	12.15	7.81	3.2216	13.	30210.	135.44	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
69	23549.	389.	7.782E 05	749.	750.	12.15	7.81	3.2216	13.	30210.	135.44	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
70	23606.	393.	2.799E												

////////



//////

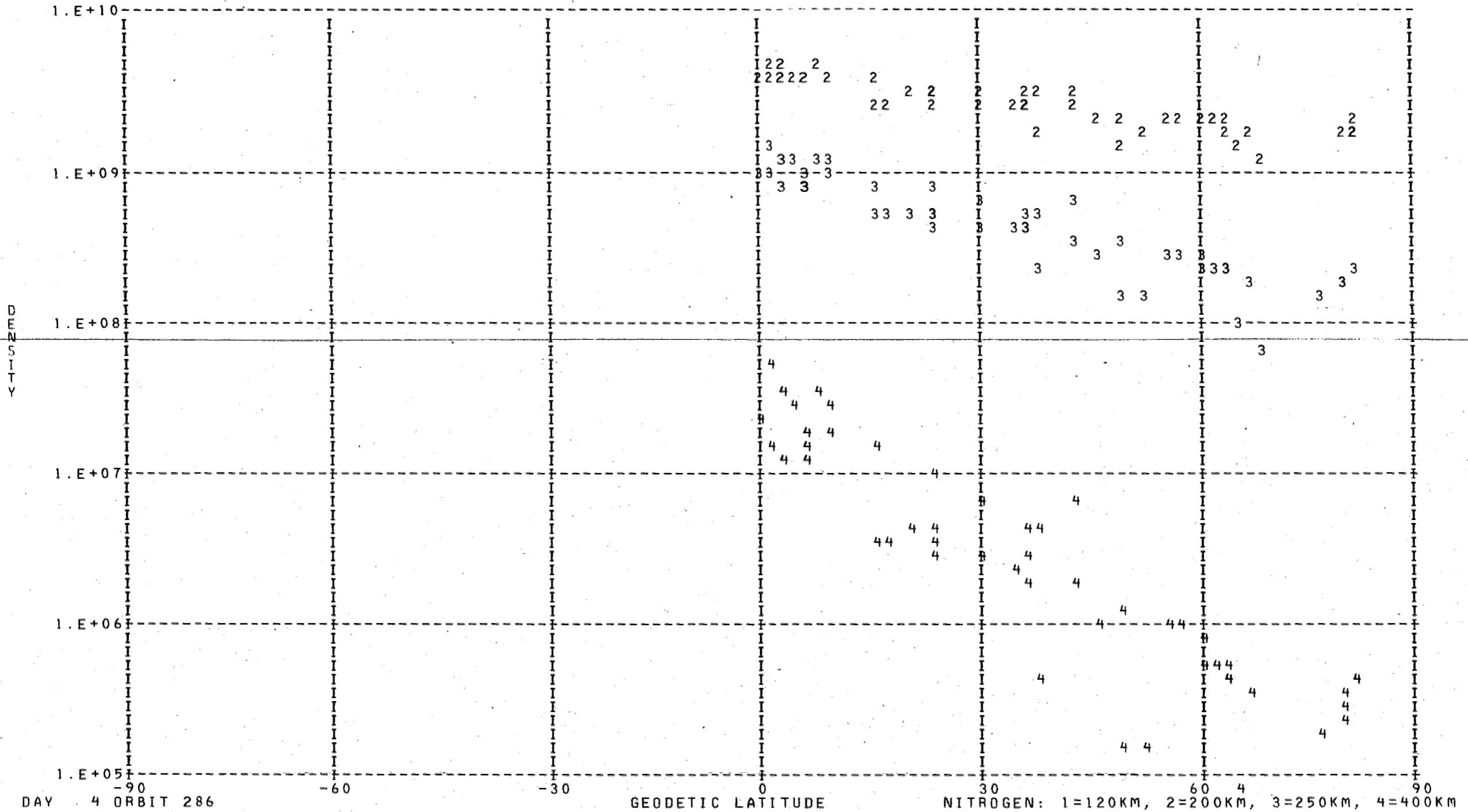


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 21: DATA FROM PASS 286 OVER STATION CHUR ON 01/04/73 (DAY NUMBER 4).

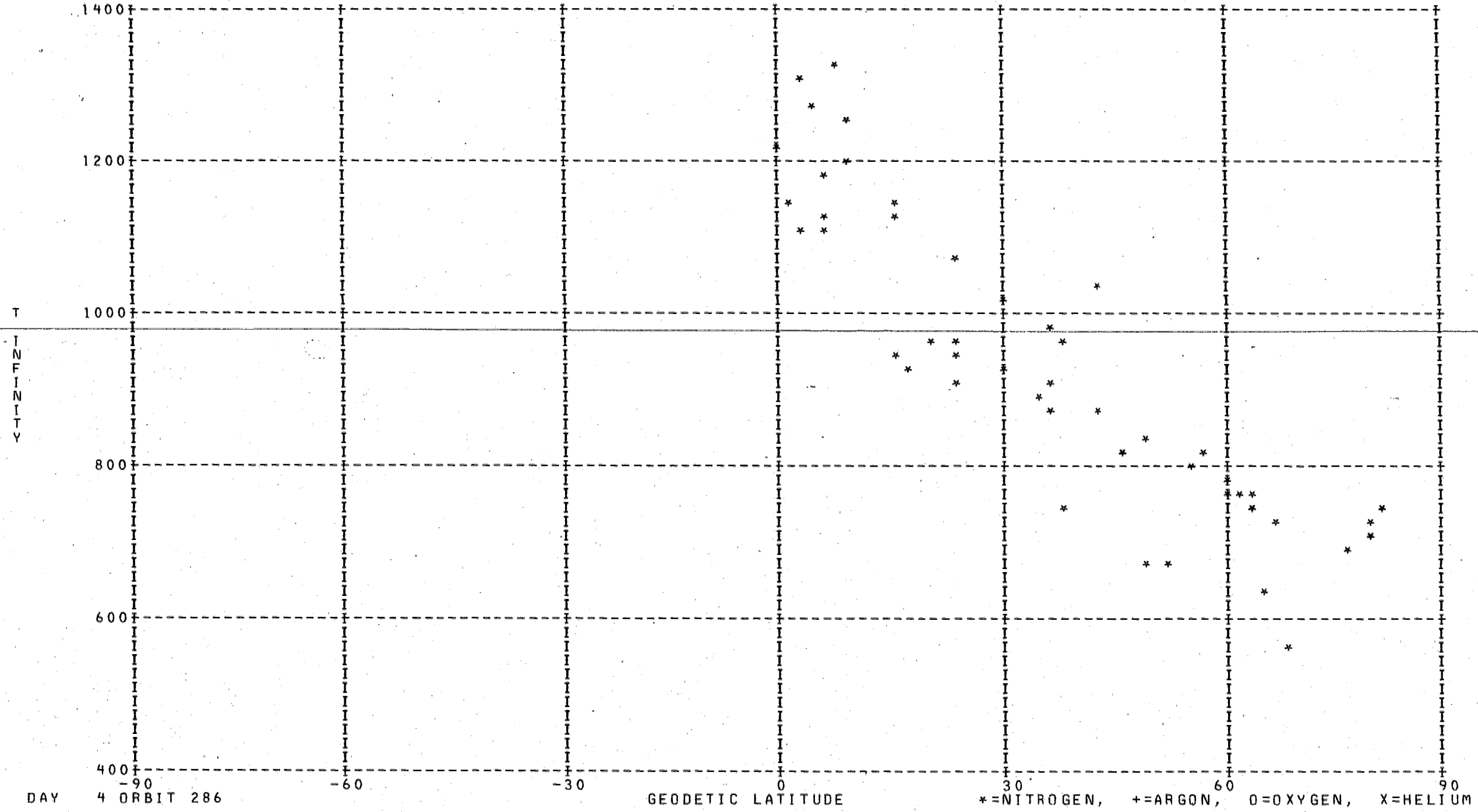
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15349.	596.	2.264E 05	1220.	1220.	-0.66	196.90	14.9643	15.	145631.	48.21	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	15413.	588.	1.476E 05	1150.	1150.	0.81	196.62	14.9336	15.	145548.	48.81	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	15425.	584.	1.347E 06	1420.	1420.	1.55	196.48	14.9176	15.	145526.	49.13	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
4	15449.	575.	6.625E 05	1295.	1295.	3.04	196.20	14.8863	15.	145443.	49.78	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
5	15449.	575.	1.233E 05	1105.	1105.	3.04	196.20	14.8863	15.	145443.	49.78	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
6	15513.	567.	6.381E 05	1265.	1265.	4.53	195.92	14.8549	15.	145359.	50.46	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
7	15525.	563.	2.240E 05	1130.	1130.	5.28	195.78	14.8396	15.	145338.	50.81	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	15537.	559.	1.780E 05	1100.	1100.	6.03	195.63	14.8236	15.	145316.	51.17	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	15537.	559.	3.671E 05	1175.	1175.	6.03	195.63	14.8236	15.	145316.	51.17	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	15601.	551.	1.384E 06	1320.	1320.	7.52	195.35	14.7916	16.	145231.	51.90	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
11	15613.	546.	9.288E 05	1255.	1255.	8.28	195.21	14.7756	16.	145209.	52.28	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
12	15625.	542.	6.240E 05	1190.	1190.	9.03	195.06	14.7596	16.	145147.	52.66	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
13	15801.	509.	9.301E 05	1140.	1140.	15.07	193.90	14.6289	19.	144843.	55.92	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	15813.	505.	9.520E 05	1130.	1130.	15.83	193.75	14.6116	20.	144819.	56.36	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
15	15813.	505.	1.677E 05	950.	950.	15.83	193.75	14.6116	20.	144819.	56.36	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	15845.	497.	1.707E 05	930.	930.	17.35	193.45	14.5795	21.	144731.	57.24	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	15930.	481.	4.217E 05	970.	970.	20.40	192.83	14.5090	23.	144551.	59.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
18	20001.	469.	3.283E 05	910.	910.	22.69	192.36	14.4536	25.	144434.	60.46	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
19	20001.	469.	5.843E 05	965.	965.	22.69	192.36	14.4536	25.	144434.	60.46	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	20013.	465.	1.560E 06	1065.	1065.	23.46	192.20	14.4356	25.	144408.	60.94	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
21	20013.	465.	5.566E 05	950.	950.	23.46	192.20	14.4356	25.	144408.	60.94	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
22	20201.	430.	3.019E 06	1025.	1025.	30.40	190.69	14.2596	30.	143953.	65.42	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	20201.	430.	1.321E 06	925.	925.	30.40	190.69	14.2596	30.	143953.	65.42	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
24	20313.	407.	2.052E 06	900.	900.	35.05	189.59	14.1296	34.	143641.	68.57	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
25	20325.	404.	4.454E 06	974.	975.	35.83	189.40	14.1069	34.	143607.	69.10	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	20337.	400.	2.786E 06	904.	905.	36.61	189.20	14.0836	35.	143532.	69.64	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	20337.	400.	2.223E 06	879.	880.	36.61	189.20	14.0836	35.	143532.	69.64	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
28	20349.	396.	4.994E 06	959.	960.	37.39	189.00	14.0603	36.	143456.	70.18	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
29	20409.	393.	6.028E 05	740.	740.	38.17	188.80	14.0382	36.	143420.	70.72	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
30	20501.	375.	4.305E 06	864.	865.	42.07	187.74	13.9083	40.	143104.	73.47	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
31	20518.	372.	1.659E 07	1029.	1030.	42.86	187.51	13.8830	40.	143022.	74.03	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
32	20549.	362.	4.468E 06	814.	815.	45.21	186.81	13.7969	42.	142809.	75.71	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
33	20606.	359.	5.237E 06	819.	820.	45.99	186.56	13.7683	43.	142722.	76.27	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
34	20637.	349.	1.590E 06	674.	675.	48.35	185.79	13.6743	45.	142452.	77.98	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
35	20652.	346.	9.756E 06	833.	835.	49.13	185.52	13.6422	46.	142359.	78.55	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
36	20747.	333.	3.483E 06	678.	680.	52.28	184.35	13.5054	48.	142008.	80.86	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
37	20837.	319.	2.073E 07	807.	810.	56.21	182.69	13.3063	52.	141428.	83.78	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
38	20854.	316.	2.447E 07	812.	815.	56.99	182.32	13.2643	53.	141311.	84.36	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
39	20937.	305.	2.601E 07	766.	770.	60.13	180.69	13.0769	56.	140728.	86.72	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
40	20949.	303.	3.290E 07	786.	790.	60.91	180.24	13.0263	56.	140552.	87.31	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
41	21013.	298.	3.528E 07	765.	770.	62.48	179.27	12.9203	58.	140224.	88.50	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
42	21025.	295.	3.645E 07	755.	760.	63.26	178.75	12.8636	59.	140031.	89.09	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
43	21037.	293.	3.407E 07	735.	740.	64.04	178.21	12.8056	59.	135833.	89.68	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
44	21037.	293.	3.736E 07	745.	750.	64.04	178.21	12.8056	59.	135833.	89.68	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
45	21054.	290.	1.486E 07	631.	635.	64.82	177.63	12.7470	60.	135627.	90.28	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
46	21125.	283.	4.446E 07	719.	725.	67.14	175.71	12.5503	62.	134922.	92.06	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
47	21145.	281.	1.222E 07	567.	570.	67.92	174.99	12.4815	63.	134641.	92.66	2.810E 11	1.086E 09	6.437E 07	2.221E 04
48	21401.	258.	1.058E 08	680.	690.	76.83	160.58	11.3729	71.	125127.	99.80	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
49	21449.	252.	1.562E 08	693.	705.	79.47	150.89	10.8689	73.	121328.	102.16	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
50	21501.	251.	1.735E 08	702.	715.	80.07	147.71	10.7309	74.	120056.	102.75	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
51	21501.	251.	1.841E 08	712.	725.	80.07	147.71	10.7309	74.	120056.	102.75	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
52	21525.	248.	2.359E 08	735.	750.	81.17	140.13	10.4409	74.	113102.	103.93	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
53	21525.	248.	2.348E 08	735.	750.	81.17	140.13	10.4409	74.	113102.	103.93	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
54	21537.	247.	2.407E 08	730.	745.	81.66	135.64	10.2896	75.	111317.	104.51	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05

////////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



165	232832	453	1.392E	05	800	800	-1.01	53.03	2.8906	14	25547	131.06	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
166	232844	457	1.342E	05	810	810	-1.78	52.88	2.8759	15	25525	130.74	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
167	232856	462	1.627E	05	835	835	-2.55	52.74	2.8606	16	25502	130.40	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
168	232856	462	1.745E	05	840	840	-2.55	52.74	2.8606	16	25502	130.40	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
169	232908	466	1.367E	05	835	835	-3.32	52.60	2.8459	16	25440	130.06	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
170	232908	466	6.362E	05	965	965	-3.32	52.60	2.8459	16	25440	130.06	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
171	232932	474	1.165E	05	845	845	-4.86	52.31	2.8152	18	25355	129.35	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
172	232944	478	1.332E	05	865	865	-5.62	52.16	2.7999	19	25332	128.99	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
173	232944	478	1.911E	05	890	890	-5.62	52.16	2.7999	19	25332	128.99	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
174	233020	491	1.284E	05	895	895	-7.92	51.73	2.7539	21	25225	127.87	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
175	233032	495	1.182E	05	895	895	-8.68	51.59	2.7386	22	25202	127.48	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
176	233108	508	1.246E	05	935	935	-10.96	51.15	2.6913	24	25053	126.29	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
177	233120	513	1.000E	05	925	925	-11.72	51.01	2.6752	25	25031	125.89	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
178	233156	526	6.836E	05	1155	1155	-13.99	50.57	2.6273	27	24921	124.65	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
179	233208	530	1.052E	05	975	975	-14.75	50.42	2.6106	28	24858	124.22	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
180	233232	539	1.274E	05	1015	1015	-16.25	50.12	2.5773	30	24810	123.36	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
181	233356	569	1.011E	05	1070	1070	-21.49	49.06	2.4559	35	24520	120.24	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
182	233408	573	1.285E	05	1105	1105	-22.23	48.91	2.4379	35	24455	119.78	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
183	233420	578	1.291E	05	1115	1115	-22.98	48.75	2.4193	36	24429	119.32	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07

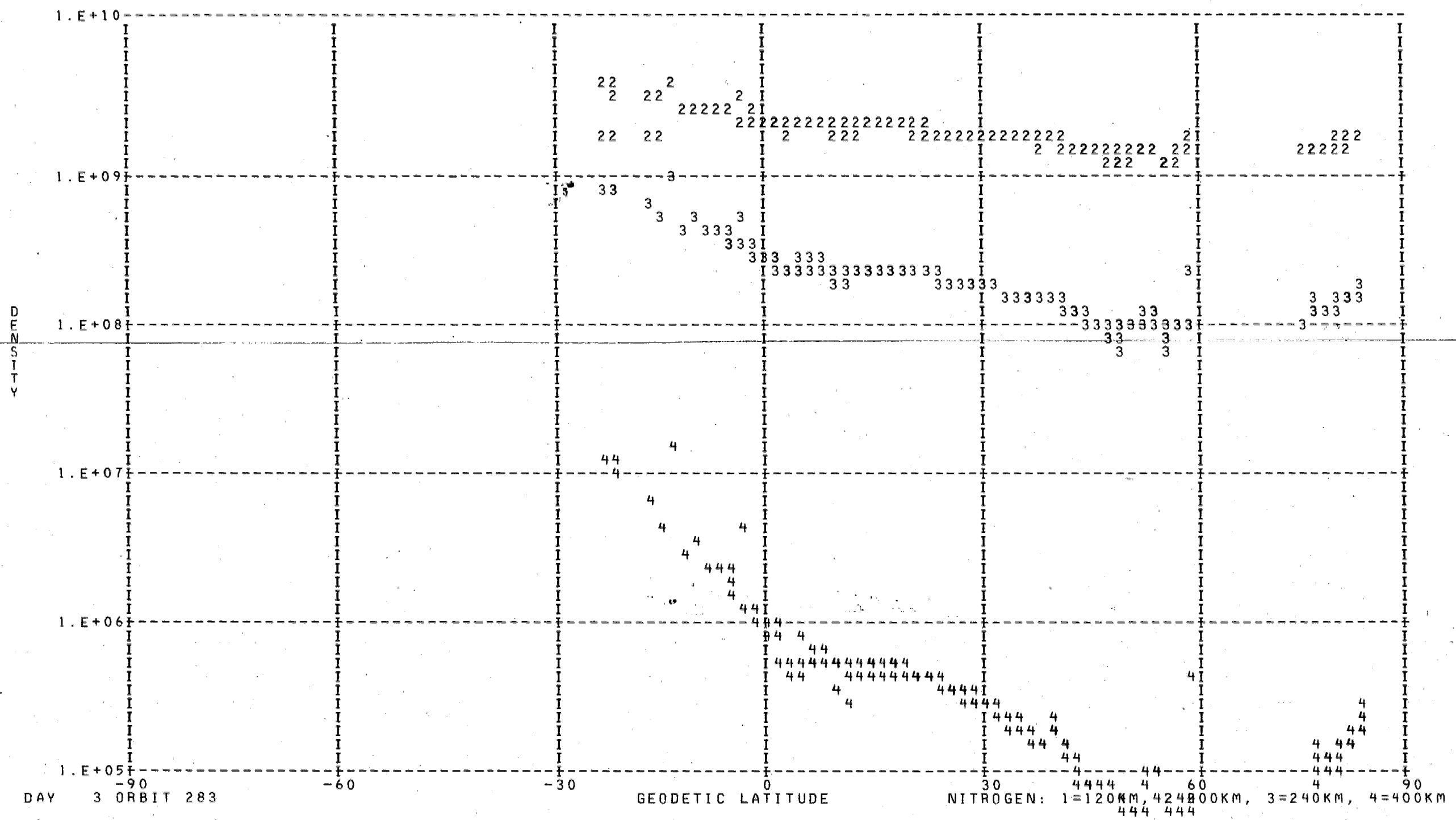
81	231856	290	2	360E	07	676	680	36	94	60	78	3	6599	32	31711	135	50	2	810E	11	1	594E	09	1	438E	08	1	777E	05
82	231908	292	2	228E	07	681	685	36	14	60	58	3	64006	31	31635	135	67	2	810E	11	1	618E	09	1	484E	08	1	924E	05
83	231908	292	2	106E	07	676	680	36	14	60	58	3	64006	31	31635	135	67	2	810E	11	1	594E	09	1	438E	08	1	777E	05
84	231920	295	2	056E	07	686	690	35	33	60	38	3	6213	30	31559	135	84	2	810E	11	1	642E	09	1	530E	08	2	080E	05
85	231932	297	2	021E	07	696	700	34	53	60	18	3	6026	29	31525	135	99	2	810E	11	1	690E	09	1	624E	08	2	425E	05
86	231932	297	1	985E	07	691	695	34	53	60	18	3	6026	29	31525	135	99	2	810E	11	1	666E	09	1	577E	08	2	247E	05
87	231944	300	1	785E	07	696	700	33	72	59	99	3	5839	28	31450	136	13	2	810E	11	1	690E	09	1	624E	08	2	425E	05
88	231944	300	1	712E	07	691	695	33	72	59	99	3	5839	28	31450	136	13	2	810E	11	1	666E	09	1	577E	08	2	247E	05
89	231956	302	1	643E	07	697	700	32	92	59	80	3	5653	27	31417	136	26	2	810E	11	1	690E	09	1	624E	08	2	425E	05
90	231956	302	1	595E	07	697	700	32	92	59	80	3	5653	27	31417	136	26	2	810E	11	1	690E	09	1	624E	08	2	425E	05
91	232008	305	1	614E	07	707	710	32	12	59	61	3	5473	26	31344	136	37	2	810E	11	1	738E	09	1	722E	08	2	814E	05
92	232008	305	1	600E	07	707	710	32	12	59	61	3	5473	26	31344	136	37	2	810E	11	1	738E	09	1	722E	08	2	814E	05
93	232020	308	1	335E	07	702	705	31	32	59	43	3	5293	26	31311	136	48	2	810E	11	1	714E	09	1	673E	08	2	614E	05
94	232032	311	1	339E	07	717	720	30	51	59	24	3	5119	25	31240	136	57	2	810E	11	1	787E	09	1	823E	08	3	253E	05
95	232032	311	1	237E	07	707	710	30	51	59	24	3	5119	25	31240	136	57	2	810E	11	1	738E	09	1	722E	08	2	814E	05
96	232044	314	1	188E	07	717	720	29	71	59	06	3	4939	24	31208	136	65	2	810E	11	1	787E	09	1	823E	08	3	253E	05
97	232044	314	1	123E	07	707	710	29	71	59	06	3	4939	24	31208	136	65	2	810E	11	1	738E	09	1	722E	08	2	814E	05
98	232056	316	1	107E	07	722	725	28	91	58	89	3	4766	23	31138	136	72	2	810E	11	1	811E	09	1	874E	08	3	493E	05
99	232056	316	1	024E	07	712	715	28	91	58	89	3	4766	23	31138	136	72	2	810E	11	1	763E	09	1	772E	08	3	027E	05
100	232108	319	9	711E	06	718	720	28	11	58	71	3	4593	22	31108	136	77	2	810E	11	1	787E	09	1	823E	08	3	253E	05
101	232120	322	8	837E	06	723	725	27	31	58	54	3	4426	21	31038	136	82	2	810E	11	1	811E	09	1	874E	08	3	493E	05
102	232120	322	8	730E	06	723	725	27	31	58	54	3	4426	21	31038	136	82	2	810E	11	1	811E	09	1	874E	08	3	493E	05
103	232132	325	8	401E	06	733	735	26	51	58	36	3	4259	20	31009	136	85	2	810E	11	1	860E	09	1	980E	08	4	015E	05
104	232132	325	7	400E	06	718	720	26	51	58	36	3	4259	20	31009	136	85	2	810E	11	1	787E	09	1	823E	08	3	253E	05
105	232144	328	7	241E	06	728	730	25	71	58	19	3	4092	20	30940	136	87	2	810E	11	1	836E	09	1	927E	08	3	747E	05
106	232144	328	6	966E	06	723	725	25	71	58	19	3	4092	20	30940	136	87	2	810E	11	1	811E	09	1	874E	08	3	493E	05
107	232156	331	6	703E	06	733	735	24	91	58	03	3	3926	19	30911	136	88	2	810E	11	1	860E	09	1	980E	08	4	015E	05
108	232156	331	6	348E	06	728	730	24	91	58	03	3	3926	19	30911	136	88	2	810E	11	1	836E	09	1	927E	08	3	747E	05
109	232208	335	5	666E	06	728	730	24	12	57	86	3	3759	18	30843	136	87	2	810E	11	1	836E	09	1	927E	08	3	747E	05
110	232220	338	5	455E	06	738	740	23	32	57	69	3	3599	17	30815	136	86	2	810E	11	1	884E	09	2	034E	08	4	299E	05
111	232220	338	5	084E	06	733	735	23	32	57	69	3	3599	17	30815	136	86	2	810E	11	1	860E	09	1	980E	08	4	015E	05
112	232232	341	4	799E	06	738	740	22	52	57	53	3	3439	16	30748	136	83	2	810E	11	1	884E	09	2	034E	08	4	299E	05
113	232232	341	4	464E	06	733	735	22	52	57	53	3	3439	16	30748	136	83	2	810E	11	1	860E	09	1	980E	08	4	015E	05
114	232244	344	4	241E	06	739	740	21	73	57	37	3	3279	15	30721	136	79	2	810E	11	1	884E	09	2	034E	08	4	299E	05
115	232244	344	4	375E	06	744	745	21	73	57	37	3	3279	15	30721	136	79	2	810E	11	1	909E	09	2	089E	08	4	598E	05
116	232256	348	4	039E	06	749	750	20	93	57	21	3	3119	15	30654	136	74	2	810E	11	1	933E	09	2	144E	08	4	915E	05
117	232308	351	3	524E	06	749	750	20	14	57	05	3	2959	14	30628	136	68	2	810E	11	1	933E	09	2	144E	08	4	915E	05
118	232308	351	3	318E	06	744	745	20	14	57	05	3	2959	14	30628	136	68	2	810E	11	1	909E	09	2	089E	08	4	598E	05
119	232320	354	3	087E	06	749	750	19	34	56	89	3	2806	13	30602	136	60	2	810E	11	1	933E	09	2	144E	08	4	915E	05
120	232320	354	2	871E	06	744	745	19	34	56	89	3	2806	13	30602	136	60	2	810E	11	1	909E	09	2	089E	08	4	598E	05
121	232332	358	2	769E	06	754	755	18	55	56	73	3	2653	12	30536	136	52	2	810E	11	1	958E	09	2	200E	08	5	248E	05
122	232332	358	2	792E	06	754	755	18	55	56	73	3	2653	12	30536	136	52	2	810E	11	1	958E	09	2	200E	08	5	248E	05
123	232344	361	2	588E	06	759	760	17	76	56	57	3	2493	11	30511	136	42	2	810E	11	1	982E	09	2	257E	08	5	600E	05
124	232344	361	2	337E	06	749	750	17	76	56	57	3	2493	11	30511	136	42	2	810E	11	1	933E	09	2	144E	08	4	915E	05
125	232356	365	2	101E	06	749	750	16	97	56	42	3	2339	11	30445	136	31	2	810E	11	1	933E	09	2	144E	08	4	915E	05
126	232408	368	2	065E	06	764	765	16	18	56	26	3	2186	10	30420	136	19	2	810E	11	2	007E	09	2	315E	08	5	970E	05
127	232408	368	1	992E	06	759	760	16	18	56	26	3	2186	10	30420	136	19	2	810E	11	1	982E	09	2	257E	08	5	600E	05
128	232420	372	1	614E	06	754	755	15	39	56	11	3	2032	9	30355	136	06	2	810E	11	1	958E	09	2	200E	08	5	248E	05
129	232420	372	1	511E	06	749	750	15	39	56	11	3	2032	9	30355	136	06	2	810E	11	1	933E	09	2	144E	08	4	915E	05
130	232432	375	1	524E	06	759	760	14	60	55	96	3	1886	9	30331	135	92	2	810E	11	1	982E	09	2	257E	08	5	600E	05
131	232432	375	1	390E	06	754	755	14	60	55	96	3	1886	9	30331	135	92	2	810E	11	1	958E	09	2	200E	08	5	248E	05
132	232444	379	1	376E	06	764	765	13	81	55	81	3	1732	8	30306	135	77	2	810E	11	2	007E	09	2	315E	08	5	970E	05
133	232456	383	1	136E	06	759	760	13	02	55	65	3	1579	8	30242	135	60	2	810E	11	1	982E	09	2	257E	08	5	600E	05
134	232456	383	1	011E	06	749	750	13	02																				

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 283 OVER STATION REYK ON 01/04/73 (DAY NUMBER 3).

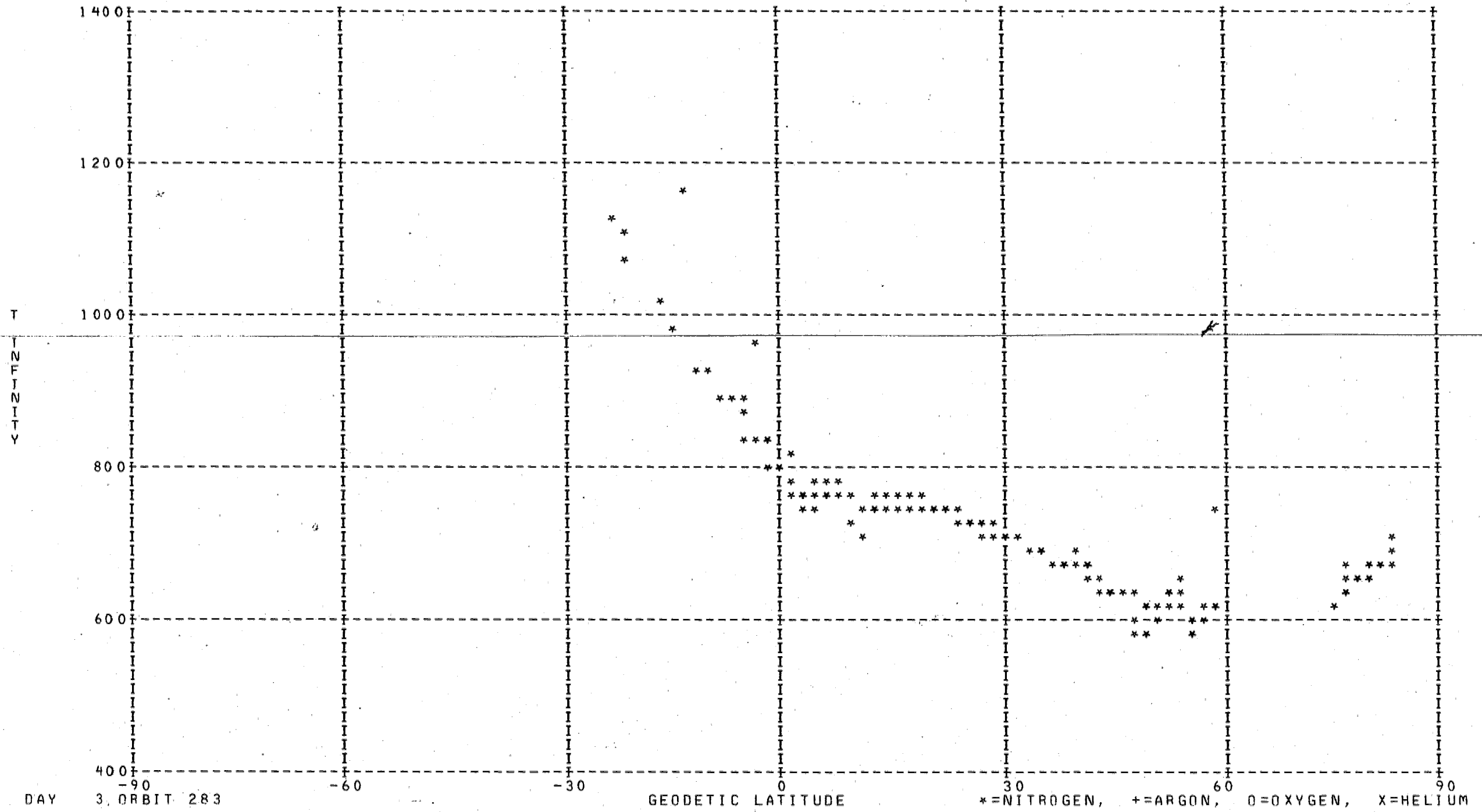
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230608.	241.	2.473E 08	685.	700.	83.09	147.65	7.3519	76.	85154.	107.93	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
2	230608.	241.	2.640E 08	694.	710.	83.09	147.65	7.3519	76.	85154.	107.93	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
3	230620.	240.	2.707E 08	694.	710.	83.03	140.82	7.1906	76.	82445.	108.51	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
4	230620.	240.	2.743E 08	694.	710.	83.03	140.82	7.1906	76.	82445.	108.51	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
5	230632.	239.	2.739E 08	689.	705.	82.87	134.19	7.0359	76.	75827.	109.08	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
6	230632.	239.	2.675E 08	684.	700.	82.87	134.19	7.0359	76.	75827.	109.08	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
7	230644.	238.	2.741E 08	679.	695.	82.62	127.92	6.8873	76.	73335.	109.65	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
8	230656.	238.	2.708E 08	669.	685.	82.29	122.12	6.7453	75.	71034.	110.22	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
9	230656.	238.	2.667E 08	669.	685.	82.29	122.12	6.7453	75.	71034.	110.22	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
10	230708.	237.	2.724E 08	664.	680.	81.90	116.82	6.6093	75.	64935.	110.78	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
11	230708.	237.	2.748E 08	669.	685.	81.90	116.82	6.6093	75.	64935.	110.78	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
12	230720.	236.	2.777E 08	664.	680.	81.44	112.05	6.4792	74.	63041.	111.35	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
13	230720.	236.	2.786E 08	664.	680.	81.44	112.05	6.4792	74.	63041.	111.35	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
14	230732.	235.	2.854E 08	664.	680.	80.93	107.78	6.3553	74.	61347.	111.91	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
15	230732.	235.	2.860E 08	664.	680.	80.93	107.78	6.3553	74.	61347.	111.91	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
16	230744.	235.	2.773E 08	654.	670.	80.38	103.96	6.2372	73.	55845.	112.47	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
17	230756.	234.	2.667E 08	640.	655.	79.79	100.57	6.1246	73.	54522.	113.02	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
18	230756.	234.	2.702E 08	644.	660.	79.79	100.57	6.1246	73.	54522.	113.02	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
19	230808.	234.	2.938E 08	654.	670.	79.17	97.54	6.0166	72.	53328.	113.58	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
20	230808.	234.	3.058E 08	663.	680.	79.17	97.54	6.0166	72.	53328.	113.58	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
21	230820.	234.	2.849E 08	644.	660.	78.52	94.84	5.9146	72.	52251.	114.13	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
22	230820.	234.	2.824E 08	644.	660.	78.52	94.84	5.9146	72.	52251.	114.13	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
23	230832.	233.	2.918E 08	644.	660.	77.86	92.42	5.8173	71.	51323.	114.68	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
24	230844.	233.	2.884E 08	639.	655.	77.17	90.25	5.7239	71.	50453.	115.22	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
25	230844.	233.	3.004E 08	648.	665.	77.17	90.25	5.7239	71.	50453.	115.22	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
26	230856.	233.	3.234E 08	658.	675.	76.47	88.29	5.6353	70.	45715.	115.76	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
27	230856.	233.	3.057E 08	648.	665.	76.47	88.29	5.6353	70.	45715.	115.76	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
28	230908.	232.	2.818E 08	634.	650.	75.76	86.52	5.5506	70.	45021.	116.30	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
29	230908.	232.	2.697E 08	625.	640.	75.76	86.52	5.5506	70.	45021.	116.30	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
30	231007.	232.	2.464E 08	611.	625.	75.04	84.90	5.4832	69.	44406.	116.84	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
31	231007.	232.	2.464E 08	611.	625.	75.04	84.90	5.4832	69.	44406.	116.84	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
32	231332.	242.	2.960E 08	728.	745.	58.69	68.39	4.3593	54.	34214.	127.03	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
33	231332.	242.	1.543E 08	618.	630.	58.69	68.39	4.3593	54.	34214.	127.03	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
34	231344.	243.	1.365E 08	609.	620.	57.88	67.98	4.3239	53.	34048.	127.45	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
35	231344.	243.	1.380E 08	609.	620.	57.88	67.98	4.3239	53.	34048.	127.45	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
36	231356.	244.	1.334E 08	614.	625.	57.08	67.59	4.2899	52.	33926.	127.87	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
37	231408.	245.	1.268E 08	615.	625.	56.28	67.21	4.2572	51.	33807.	128.28	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
38	231408.	245.	1.143E 08	600.	610.	56.28	67.21	4.2572	51.	33807.	128.28	2.810E 11	1.265E 09	8.887E 07	5.141E 04
39	231420.	247.	9.823E 07	591.	600.	55.48	66.84	4.2246	51.	33652.	128.68	2.810E 11	1.220E 09	8.228E 07	4.210E 04
40	231420.	247.	8.599E 07	572.	580.	55.48	66.84	4.2246	51.	33652.	128.68	2.810E 11	1.130E 09	7.004E 07	2.768E 04
41	231432.	248.	1.015E 08	601.	610.	54.67	66.49	4.1939	50.	33539.	129.07	2.810E 11	1.265E 09	8.887E 07	5.141E 04
42	231432.	248.	8.631E 07	582.	590.	54.67	66.49	4.1939	50.	33539.	129.07	2.810E 11	1.175E 09	7.600E 07	3.426E 04
43	231444.	249.	1.274E 08	644.	655.	53.87	66.15	4.1632	49.	33430.	129.46	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
44	231444.	249.	1.058E 08	616.	625.	53.87	66.15	4.1632	49.	33430.	129.46	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
45	231456.	251.	1.174E 08	640.	650.	53.06	65.82	4.1339	48.	33323.	129.84	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
46	231508.	252.	1.085E 08	640.	650.	52.26	65.50	4.1046	47.	33218.	130.21	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
47	231508.	252.	1.028E 08	631.	640.	52.26	65.50	4.1046	47.	33218.	130.21	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
48	231520.	254.	9.413E 07	631.	640.	51.45	65.20	4.0766	47.	33116.	130.57	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
49	231520.	254.	7.959E 07	607.	615.	51.45	65.20	4.0766	47.	33116.	130.57	2.810E 11	1.288E 09	9.228E 07	5.668E 04
50	231532.	255.	7.591E 07	612.	620.	50.65	64.90	4.0493	46.	33016.	130.93	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
51	231532.	255.	7.591E 07	612.	620.	50.65	64.90	4.0493	46.	33016.	130.93	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
52	231544.	257.	6.490E 07	603.	610.	49.84	64.60	4.0226	45.	32918.	131.27	2.810E 11	1.265E 09	8.887E 07	5.141E 04
53	231556.	258.	4.510E 07	574.	580.	49.03	64.32	3.9959	44.	32822.	131.61	2.810E 11	1.130E 09	7.004E 07	2.768E 04
54	231556.	258.	5.051E 07	584.	590.	49.03	64.32	3.9959	44.	32822.	131.61	2.810E 11	1.175E 09	7.600E 07	3.426E 04
55	231608.	260.	7.60E 07	613.	620.	48.23	64.04	3.9706	43.	32728.	131.94	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
56	231608.	260.	6.252E 07	623.	630.	48.23	64.04	3.9706	43.	32728.	131.94	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
57	231620.	262.	4.048E 07	584.	590.	47.42	63.78	3.9453	42.	32635.	132.26	2.810E 11	1.175E 09	7.600E 07	3.426E 04
58	231620.	262.	5.953E 07	628.	635.	47.42	63.78	3.9453	42.	32635.	132.26	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
59	231632.	264.	4.997E 07	628.	635.	46.61	63.51	3.9206	42.	32544.	132.57	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
60	231632.	264.	4.221E 07	599.	605.	46.61	63.51	3.9206	42.	32544.	132.57	2.810E 11	1.242E 09	8.554E 07	4.656E 04
61	231644.	266.	4.982E 07	628.	635.	45.81	63.26	3.8966	41.	32455.	132.87	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
62	231656.	268.	4.596E 07	629.	635.	45.00	63.01	3.8733	40.	32407.	133.16	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
63	231656.	268.	4.642E 07	629.	635.	45.00	63.01	3.8733	40.	32407.	133.16	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
64	231708.	270.	4.453E 07	639.	645.	44.19	62.76	3.8499	39.	32321.	133.44	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
65	231708.	270.	4.112E 07	629.	635.	44.19	62.76	3.8499	39.	32321.	133.44	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
66	231720.	272.	4.334E 07	644.	650.	43.39	62.53	3.8272	38.	32235.	133.71	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
67	231720.	272.	4.029E 07	639.	645.	43.39	62.53	3.8272	38.	32235.	133.71	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
68	231732.	274.	4.223E 07	654.	660.	42.58	62.29	3.8053	37.	32151.	133.97	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
69	231744.	276.	4.234E 07	669.	675.	41.77	62.06	3.7832	37.	32108.	134.22	2.			

////////

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



165	230356.	255.	1.699E	08	728.	740.	78.76	201.75	9.4232	76.	122605.	101.51	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
166	230408.	253.	1.598E	08	708.	720.	79.39	198.95	9.2259	77.	121506.	102.10	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
167	230425.	252.	1.159E	08	645.	655.	79.99	195.82	9.0286	77.	120246.	102.69	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
168	230425.	252.	1.067E	07	419.	420.	79.99	195.82	9.0286	77.	120246.	102.69	2.810E	11	5.014E	08	1.205E	07	2.513E	02
169	230508.	246.	1.843E	08	677.	690.	82.03	179.01	8.2439	77.	105620.	105.03	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
170	230508.	246.	1.936E	08	687.	700.	82.03	179.01	8.2439	77.	105620.	105.03	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
171	230520.	245.	2.002E	08	681.	695.	82.41	173.56	8.0559	77.	103444.	105.62	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
172	230520.	245.	2.111E	08	691.	705.	82.41	173.56	8.0559	77.	103444.	105.62	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
173	230532.	244.	2.103E	08	681.	695.	82.71	167.61	7.8719	77.	101107.	106.20	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
174	230532.	244.	2.177E	08	686.	700.	82.71	167.61	7.8719	77.	101107.	106.20	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
175	230544.	243.	2.210E	08	681.	695.	82.93	161.22	7.6926	77.	94546.	106.78	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
176	230544.	243.	2.313E	08	690.	705.	82.93	161.22	7.6926	77.	94546.	106.78	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05

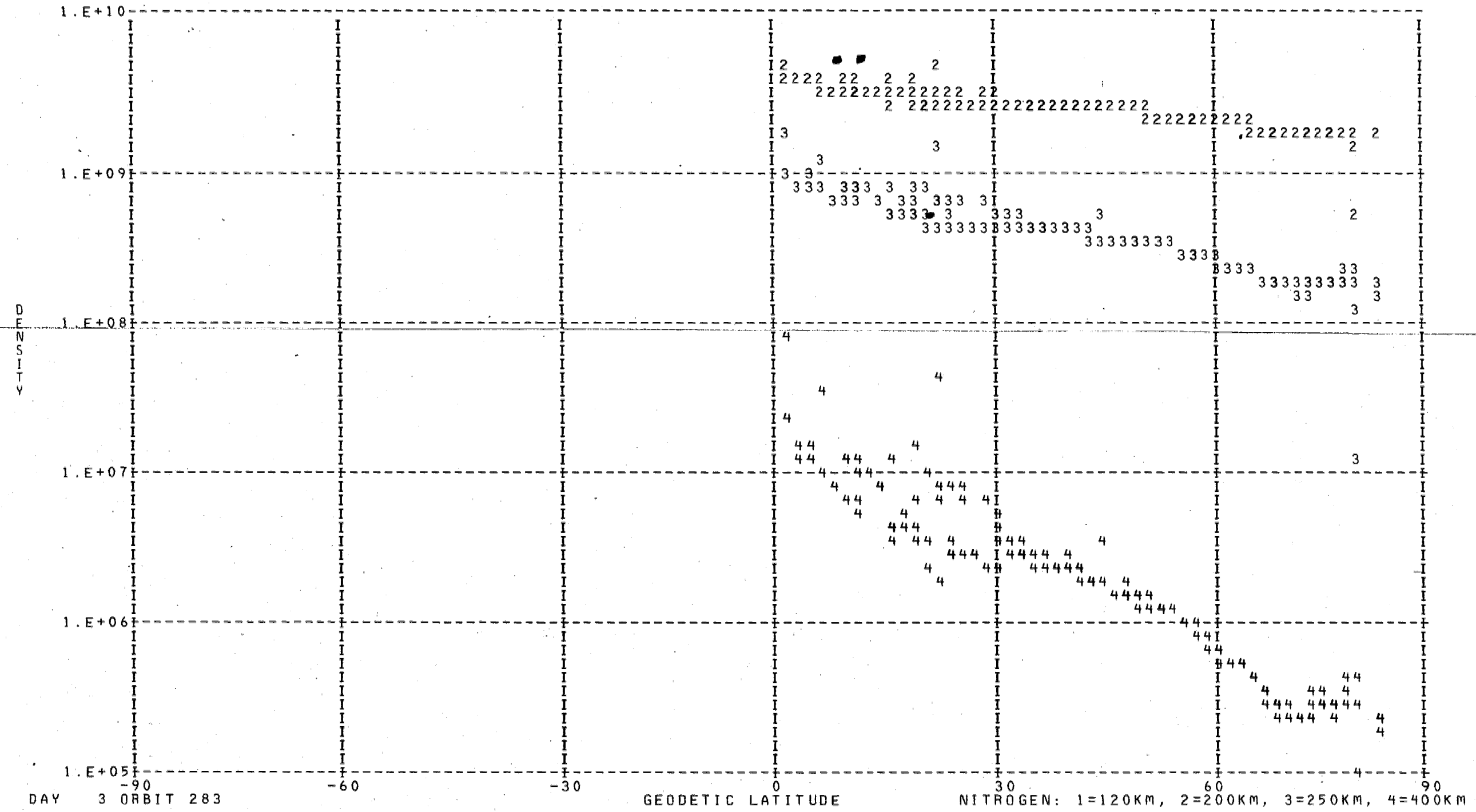
81	225420	378	4.525E	06	879	880	41.99	235.44	13.8652	48	143114	73.43	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
82	225420	378	4.571E	06	879	880	41.99	235.44	13.8652	48	143114	73.43	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
83	225432	374	4.790E	06	869	870	42.77	235.21	13.8332	49	143032	73.99	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
84	225456	368	1.079E	07	944	945	44.34	234.75	13.7673	50	142905	75.11	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
85	225456	368	5.881E	06	869	870	44.34	234.75	13.7673	50	142905	75.11	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
86	225508	364	6.278E	06	859	860	45.12	234.51	13.7326	51	142820	75.67	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
87	225520	361	6.784E	06	859	860	45.90	234.26	13.6966	52	142733	76.23	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
88	225520	361	7.041E	06	859	860	45.90	234.26	13.6966	52	142733	76.23	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
89	225532	358	7.739E	06	859	860	46.69	234.01	13.6592	52	142645	76.80	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
90	225532	358	8.051E	06	864	865	46.69	234.01	13.6592	52	142645	76.80	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
91	225544	354	7.861E	06	849	850	47.47	233.76	13.6212	53	142555	77.37	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
92	225544	354	8.463E	06	854	855	47.47	233.76	13.6212	53	142555	77.37	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
93	225556	351	8.316E	06	838	840	48.26	233.49	13.5819	54	142504	77.94	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
94	225608	348	9.568E	06	843	845	49.04	233.22	13.5406	55	142411	78.51	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
95	225608	348	1.049E	07	853	855	49.04	233.22	13.5406	55	142411	78.51	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
96	225620	345	1.040E	07	838	840	49.83	232.95	13.4986	55	142317	79.08	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
97	225620	345	1.054E	07	843	845	49.83	232.95	13.4986	55	142317	79.08	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
98	225632	342	1.083E	07	833	835	50.61	232.66	13.4546	56	142220	79.66	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
99	225632	342	1.139E	07	838	840	50.61	232.66	13.4546	56	142220	79.66	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
100	225644	339	1.220E	07	833	835	51.40	232.37	13.4092	57	142122	80.24	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
101	225644	339	1.290E	07	838	840	51.40	232.37	13.4092	57	142122	80.24	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
102	225656	336	1.367E	07	833	835	52.18	232.07	13.3619	57	142021	80.81	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
103	225708	333	1.425E	07	823	825	52.97	231.76	13.3126	58	141919	81.39	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
104	225708	333	1.519E	07	833	835	52.97	231.76	13.3126	58	141919	81.39	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
105	225720	330	1.612E	07	827	830	53.76	231.43	13.2619	59	141814	81.98	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
106	225720	330	1.609E	07	823	825	53.76	231.43	13.2619	59	141814	81.98	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
107	225732	327	1.742E	07	822	825	54.54	231.10	13.2086	59	141706	82.56	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
108	225732	327	1.793E	07	822	825	54.54	231.10	13.2086	59	141706	82.56	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
109	225744	324	1.873E	07	817	820	55.33	230.76	13.1539	60	141556	83.14	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
110	225756	321	1.998E	07	812	815	56.11	230.41	13.0959	61	141443	83.73	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
111	225756	321	1.999E	07	812	815	56.11	230.41	13.0959	61	141443	83.73	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
112	225808	318	2.082E	07	802	805	56.90	230.04	13.0366	61	141326	84.31	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
113	225808	318	2.103E	07	802	805	56.90	230.04	13.0366	61	141326	84.31	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
114	225820	315	2.150E	07	792	795	57.68	229.66	12.9739	62	141207	84.90	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
115	225820	315	2.088E	07	787	790	57.68	229.66	12.9739	62	141207	84.90	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
116	225832	313	2.203E	07	782	785	58.47	229.26	12.9086	63	141044	85.49	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
117	225832	313	2.295E	07	787	790	58.47	229.26	12.9086	63	141044	85.49	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
118	225844	310	2.565E	07	786	790	59.25	228.85	12.8406	63	140916	86.08	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
119	225856	307	2.573E	07	776	780	60.04	228.42	12.7693	64	140745	86.67	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
120	225856	307	2.680E	07	781	785	60.04	228.42	12.7693	64	140745	86.67	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
121	225908	305	2.711E	07	766	770	60.82	227.97	12.6946	65	140610	87.26	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
122	225908	305	2.736E	07	771	775	60.82	227.97	12.6946	65	140610	87.26	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
123	225920	302	2.880E	07	761	765	61.60	227.50	12.6172	65	140429	87.85	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
124	225920	302	2.978E	07	766	770	61.60	227.50	12.6172	65	140429	87.85	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
125	225932	299	3.102E	07	761	765	62.38	227.01	12.5352	66	140243	88.44	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
126	225944	297	3.363E	07	755	760	63.16	226.49	12.4499	67	140051	89.03	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
127	225944	297	3.640E	07	765	770	63.16	226.49	12.4499	67	140051	89.03	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
128	225956	294	3.747E	07	755	760	63.94	225.95	12.3599	67	135854	89.63	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
129	225956	294	3.737E	07	755	760	63.94	225.95	12.3599	67	135854	89.63	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
130	230008	292	3.739E	07	745	750	64.72	225.38	12.2659	68	135649	90.22	2.810E	11	1.933E	09	2.144E	08	4.915E	05
131	230008	292	3.802E	07	745	750	64.72	225.38	12.2659	68	135649	90.22	2.810E	11	1.933E	09	2.144E	08	4.915E	05
132	230020	290	3.954E	07	735	740	65.50	224.78	12.1672	68	135437	90.81	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
133	230020	290	3.858E	07	735	740	65.50	224.78	12.1672	68	135437	90.81	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
134	230032	287	4.166E	07	730	735	66.27	224.15	12.0633	69	135216	91.41	2.810E	11	1.860E	09	2.000E	08	4.015E	05
135	230044	285	4.083E	07	714	720	67.05	223.47	11.9546	70	134947	92.00	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
136	230044	285	4.196E	07	719	725	67.05	223.47	11.9546	70	134947	92.00	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
137	230056	283	4.215E	07	704	710	67.82	222.76	11.8406	70	134708	92.60	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
138	230056	283	4.404E	07	714	720	67.82	222.76	11.8406	70	134708	92.60	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
139	230108	281	4.371E	07	699	705	68.59	222.00	11.7213	71	134417	93.20	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
140	230108	281	4.516E	07	704	710	68.59	222.00	11.7213	71	134417	93.20	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
141	230120	278	4.780E	07	699	705	69.35	221.19	11.5952	71	134115	93.79	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
142	230132	276	5.242E	07	698	705	70.12	220.32	11.4639	72	133759	94.39	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
143	230132	276	5.451E	07	703	710	70.12	220.32	11.4639											

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2243320.	595.	1.853E 06	1505.	1505.	0. 01	244.45	14.9066	18.	145617.	48.51	2.810E 11	5.194E 09	1.612E 09	7.583E 07
2	2243344.	587.	2.731E 05	1215.	1215.	1. 50	244.17	14.8799	18.	145534.	49.13	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	2243356.	582.	1.122E 05	1110.	1110.	2. 24	244.03	14.8666	18.	145512.	49.45	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	224408.	578.	1.648E 05	1140.	1140.	2. 98	243.89	14.8526	18.	145450.	49.78	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	224432.	570.	2.433E 05	1160.	1160.	4. 48	243.61	14.8252	19.	145407.	50.46	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	224432.	570.	1.682E 05	1120.	1120.	4. 48	243.61	14.8252	19.	145407.	50.46	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	224444.	566.	7.607E 05	1285.	1285.	5. 22	243.46	14.8119	19.	145345.	50.81	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
8	224456.	562.	1.256E 05	1070.	1070.	5. 97	243.32	14.7979	20.	145323.	51.17	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	224508.	558.	1.142E 05	1055.	1055.	6. 72	243.18	14.7839	20.	145301.	51.53	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	224532.	549.	2.631E 05	1115.	1115.	8. 22	242.90	14.7552	21.	145217.	52.27	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	224544.	545.	2.403E 05	1095.	1095.	8. 97	242.75	14.7412	21.	145154.	52.65	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
12	224544.	545.	1.080E 05	1020.	1020.	8. 97	242.75	14.7412	21.	145154.	52.65	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	224556.	541.	1.084E 05	1010.	1010.	9. 72	242.61	14.7266	22.	145132.	53.04	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	224556.	541.	3.441E 05	1120.	1120.	9. 72	242.61	14.7266	22.	145132.	53.04	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
15	224620.	533.	1.151E 05	990.	990.	11. 22	242.32	14.6972	23.	145047.	53.83	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	224620.	533.	3.006E 05	1085.	1085.	11. 22	242.32	14.6972	23.	145047.	53.83	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
17	224632.	529.	3.276E 05	1080.	1080.	11. 98	242.18	14.6819	23.	145024.	54.24	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	224656.	520.	2.792E 05	1045.	1045.	13. 49	241.88	14.6519	24.	144937.	55.06	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	224708.	516.	3.414E 05	1050.	1050.	14. 25	241.74	14.6366	25.	144914.	55.49	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
20	224720.	512.	1.572E 05	965.	965.	15. 00	241.59	14.6206	25.	144851.	55.91	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	224720.	512.	7.213E 05	1120.	1120.	15. 00	241.59	14.6206	25.	144851.	55.91	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
22	224732.	508.	1.645E 05	955.	955.	15. 76	241.44	14.6046	26.	144827.	56.34	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	224732.	508.	1.243E 05	935.	935.	15. 76	241.44	14.6046	26.	144827.	56.34	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
24	224744.	504.	2.336E 05	975.	975.	16. 52	241.29	14.5886	26.	144803.	56.78	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
25	224756.	500.	3.053E 05	990.	990.	17. 28	241.14	14.5726	27.	144739.	57.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	224808.	496.	3.703E 05	1005.	1005.	18. 04	240.99	14.5559	28.	144714.	57.67	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
27	224808.	496.	2.972E 05	975.	975.	18. 04	240.99	14.5559	28.	144714.	57.67	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	224820.	492.	2.496E 05	950.	950.	18. 80	240.83	14.5392	28.	144650.	58.12	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	224820.	492.	1.431E 06	1140.	1140.	18. 80	240.83	14.5392	28.	144650.	58.12	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
30	224832.	488.	1.320E 05	885.	885.	19. 57	240.68	14.5226	29.	144625.	58.58	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
31	224832.	488.	9.475E 05	1080.	1080.	19. 57	240.68	14.5226	29.	144625.	58.58	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
32	224844.	484.	2.512E 05	930.	930.	20. 33	240.53	14.5052	29.	144560.	59.04	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
33	224856.	480.	8.257E 06	1370.	1370.	21. 09	240.37	14.4879	30.	144534.	59.50	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
34	224856.	480.	6.909E 05	1020.	1020.	21. 09	240.37	14.4879	30.	144534.	59.50	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
35	224908.	476.	1.805E 05	880.	880.	21. 86	240.21	14.4706	31.	144508.	59.97	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
36	224908.	476.	1.048E 06	1055.	1055.	21. 86	240.21	14.4706	31.	144508.	59.97	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
37	224920.	472.	3.403E 05	925.	925.	22. 62	240.05	14.4526	31.	144442.	60.44	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
38	224920.	472.	1.241E 06	1060.	1060.	22. 62	240.05	14.4526	31.	144442.	60.44	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
39	224932.	468.	4.675E 05	940.	940.	23. 39	239.89	14.4339	32.	144416.	60.92	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
40	224932.	468.	3.343E 05	910.	910.	23. 39	239.89	14.4339	32.	144416.	60.92	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
41	224944.	464.	3.689E 05	910.	910.	24. 16	239.73	14.4153	33.	144349.	61.40	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
42	224956.	460.	1.690E 06	1055.	1055.	24. 93	239.57	14.3966	33.	144322.	61.89	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
43	224956.	460.	1.690E 06	1055.	1055.	24. 93	239.57	14.3966	33.	144322.	61.89	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
44	225008.	456.	1.490E 06	1030.	1030.	25. 69	239.41	14.3772	34.	144255.	62.38	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
45	225008.	456.	1.490E 06	1030.	1030.	25. 69	239.41	14.3772	34.	144255.	62.38	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
46	225020.	452.	5.118E 05	905.	905.	26. 46	239.24	14.3579	34.	144227.	62.87	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
47	225020.	452.	5.118E 05	905.	905.	26. 46	239.24	14.3579	34.	144227.	62.87	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
48	225032.	448.	7.020E 05	920.	920.	27. 23	239.07	14.3379	35.	144159.	63.37	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
49	225044.	444.	1.706E 06	1005.	1005.	28. 00	238.90	14.3179	36.	144130.	63.87	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
50	225044.	444.	1.706E 06	1005.	1005.	28. 00	238.90	14.3179	36.	144130.	63.87	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
51	225056.	440.	6.495E 05	890.	890.	28. 78	238.73	14.2973	36.	144101.	64.38	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
52	225056.	440.	6.495E 05	890.	890.	28. 78	238.73	14.2973	36.	144101.	64.38	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
53	225108.	436.	7.111E 05	890.	890.	29. 55	238.56	14.2759	37.	144032.	64.89	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
54	225108.	436.	1.730E 06	980.	980.	29. 55	238.56	14.2759	37.	144032.	64.89	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
55	225120.	433.	1.677E 06	960.	960.	30. 32	238.38	14.2546	38.	144002.	65.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
56	225120.	433.	1.394E 06	940.	940.	30. 32	238.38	14.2546	38.	144002.	65.40	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
57	225132.	429.	1.085E 06	905.	905.	31. 09	238.21	14.2326	39.	143931.	65.91	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
58	225144.	425.	1.607E 06	930.	930.	31. 87	238.03	14.2099	39.	143900.	66.43	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
59	225144.	425.	1.663E 06	935.	935.	31. 87	238.03	14.2099	39.	143900.	66.43	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
60	225156.	421.	1.386E 06	905.	905.	32. 64	237.85	14.1873	40.	143829.	66.95	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
61	225156.	421.	1.839E 06	935.	935.	32. 64	237.85	14.1873	40.	143829.	66.95	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
62	225208.	417.	1.624E 06	910.	910.	33. 42	237.66	14.1639	41.	143756.	67.48	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
63	225208.	417.	1.782E 06	920.	920.	33. 42	237.66	14.1639	41.	143756.	67.48	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
64	225220.	414.	1.753E 06	905.	905.	34. 19	237.48	14.1399	41.	143724.	68.00	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
65	225232.	410.	1.648E 06	885.	885.	34. 97	237.29	14.1152	42.	143650.	68.53	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
66	225232.	410.	2.130E 06	910.	910.	34. 97	237.29	14.1152	42.	143650.	68.53	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
67	225244.	406.	2.237E 06	905.	905.	35. 75	237.09	14.0906	43.	143616.	69.07	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
68	225244.	406.	1.992E 06	890.	890.										

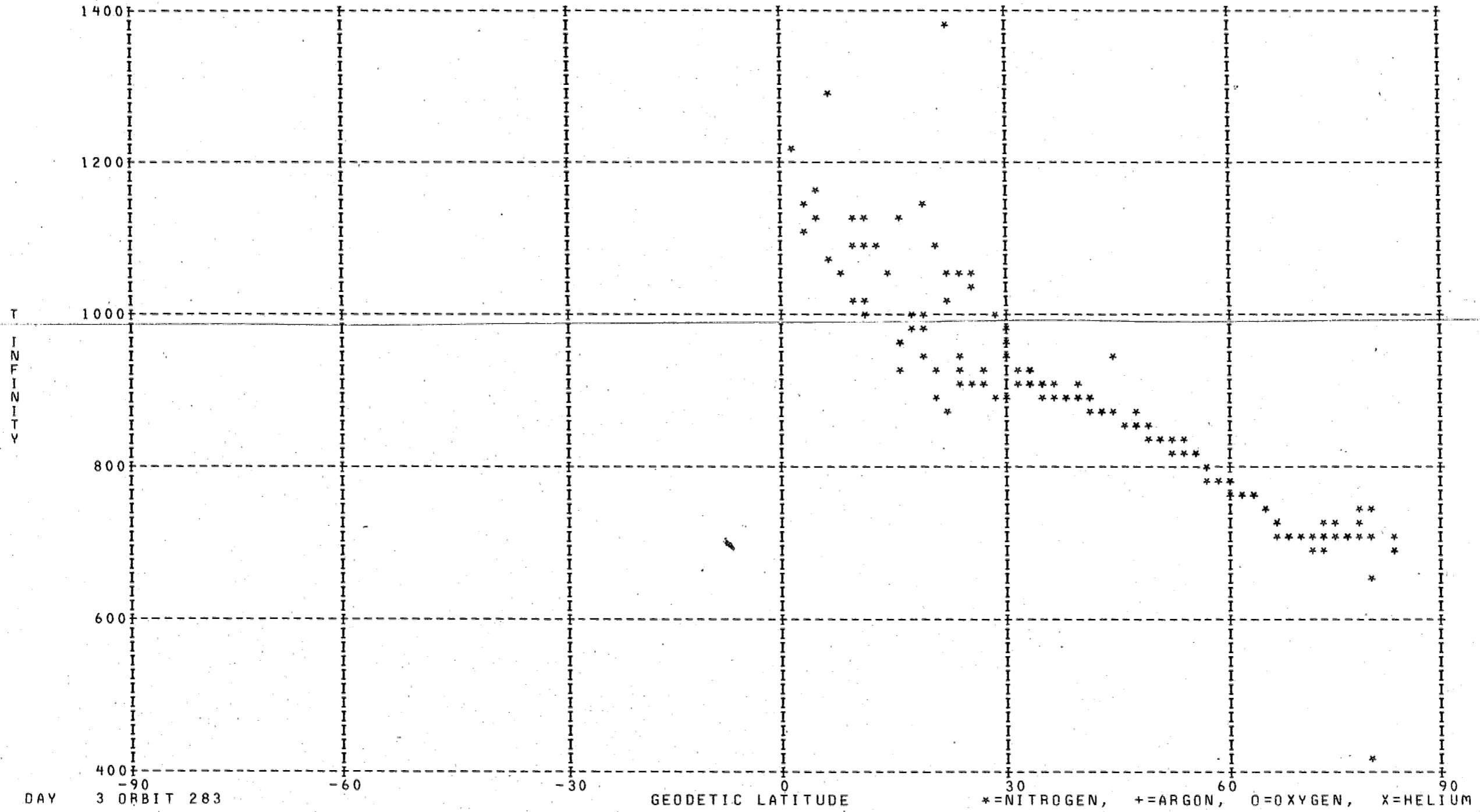
//////

LOCAL NIGHT TIME



////////

LOCAL NIGHT TIME

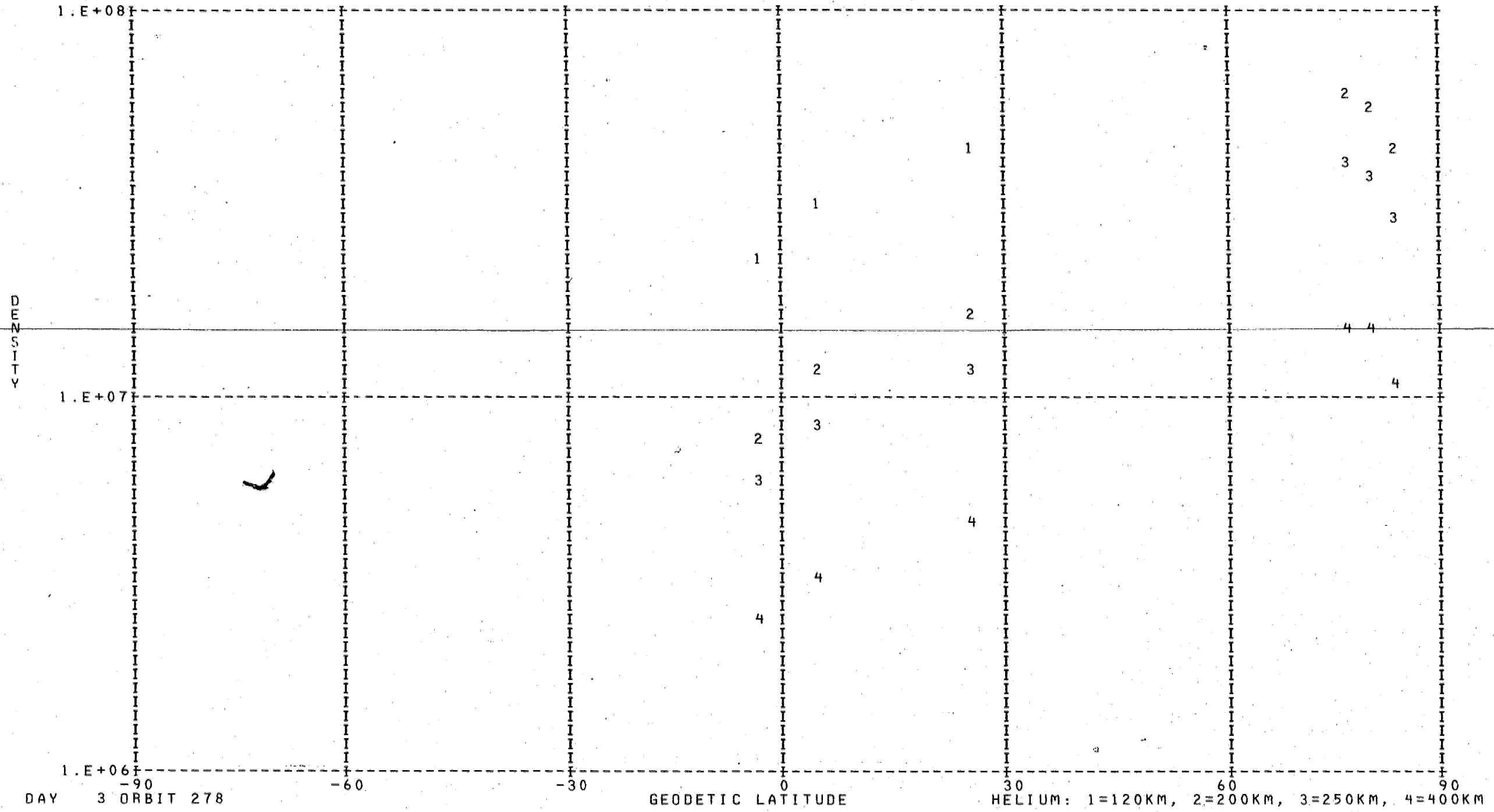


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195528.	242.	3.013E 07	660.	675.	83.09	195.56	5.2475	79.	85256.	107.92	1.090E 08	4.091E 07	2.837E 07	1.074E 07
2	195728.	234.	4.109E 07	663.	680.	79.19	145.32	4.4162	73.	53358.	113.57	1.411E 08	5.294E 07	3.679E 07	1.402E 07
3	195828.	233.	4.418E 07	663.	680.	75.79	134.25	4.1815	69.	45041.	116.29	1.501E 08	5.630E 07	3.913E 07	1.492E 07
4	201128.	333.	6.775E 06	733.	735.	24.13	105.54	3.1768	13.	30849.	136.86	4.261E 07	1.579E 07	1.121E 07	4.583E 06
5	201628.	423.	2.910E 06	755.	755.	4.41	101.71	2.9788****		25831.	133.14	2.991E 07	1.103E 07	7.890E 06	3.300E 06
6	201828.	463.	1.841E 06	820.	820.	-3.33	100.27	2.8961	13.	25445.	130.03	2.145E 07	7.792E 06	5.689E 06	2.544E 06

LOCAL DAY TIME

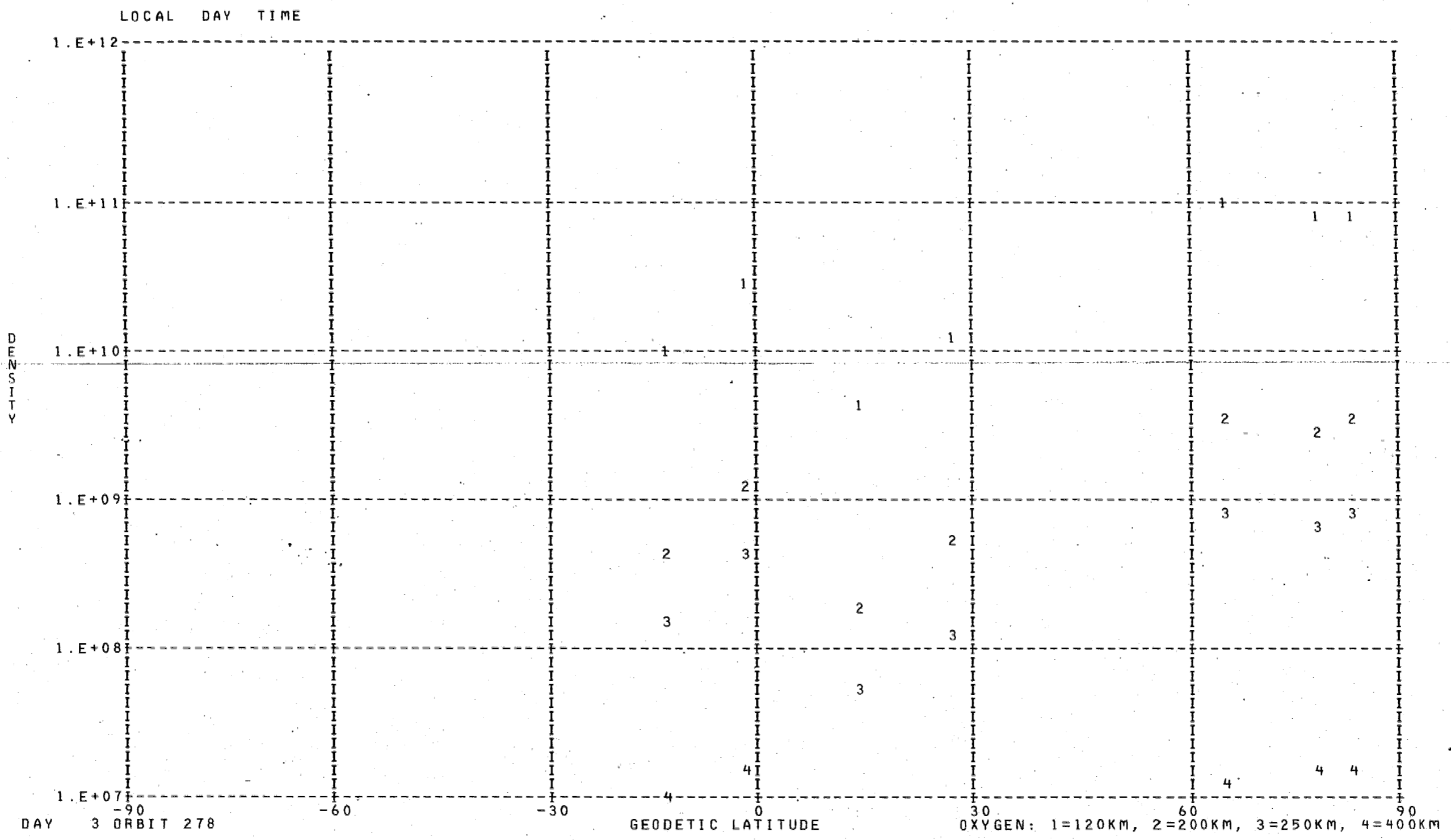
1 1



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195604.	239.	1.063E 09	660.	675.	82.63	175.81	4.9215	77.	73431.	109.64	7.646E 10	3.184E 09	7.839E 08	1.649E 07
2	195804.	233.	1.172E 09	663.	680.	77.20	138.00	4.2661	71.	50516.	115.21	7.115E 10	2.980E 09	7.404E 08	1.602E 07
3	200104.	235.	1.257E 09	621.	635.	65.87	120.72	3.8001	60.	35910.	122.92	8.923E 10	3.537E 09	8.056E 08	1.334E 07
4	201104.	327.	2.235E 07	733.	735.	25.73	105.87	3.1928	15.	30946.	136.85	1.170E 10	5.193E 08	1.415E 08	4.060E 06
5	201411.	377.	2.983E 06	749.	750.	13.81	103.48	3.0754*****		30312.	135.75	4.589E 09	2.065E 08	5.758E 07	1.772E 06
6	201804.	455.	5.553E 06	820.	820.	-1.78	100.56	2.9128	11.	25530.	130.71	2.833E 10	1.351E 09	4.147E 08	1.710E 07
7	202104.	519.	1.509E 06	965.	965.	-13.25	98.39	2.7775	25.	24950.	125.03	9.400E 09	4.898E 08	1.759E 08	1.162E 07

////////

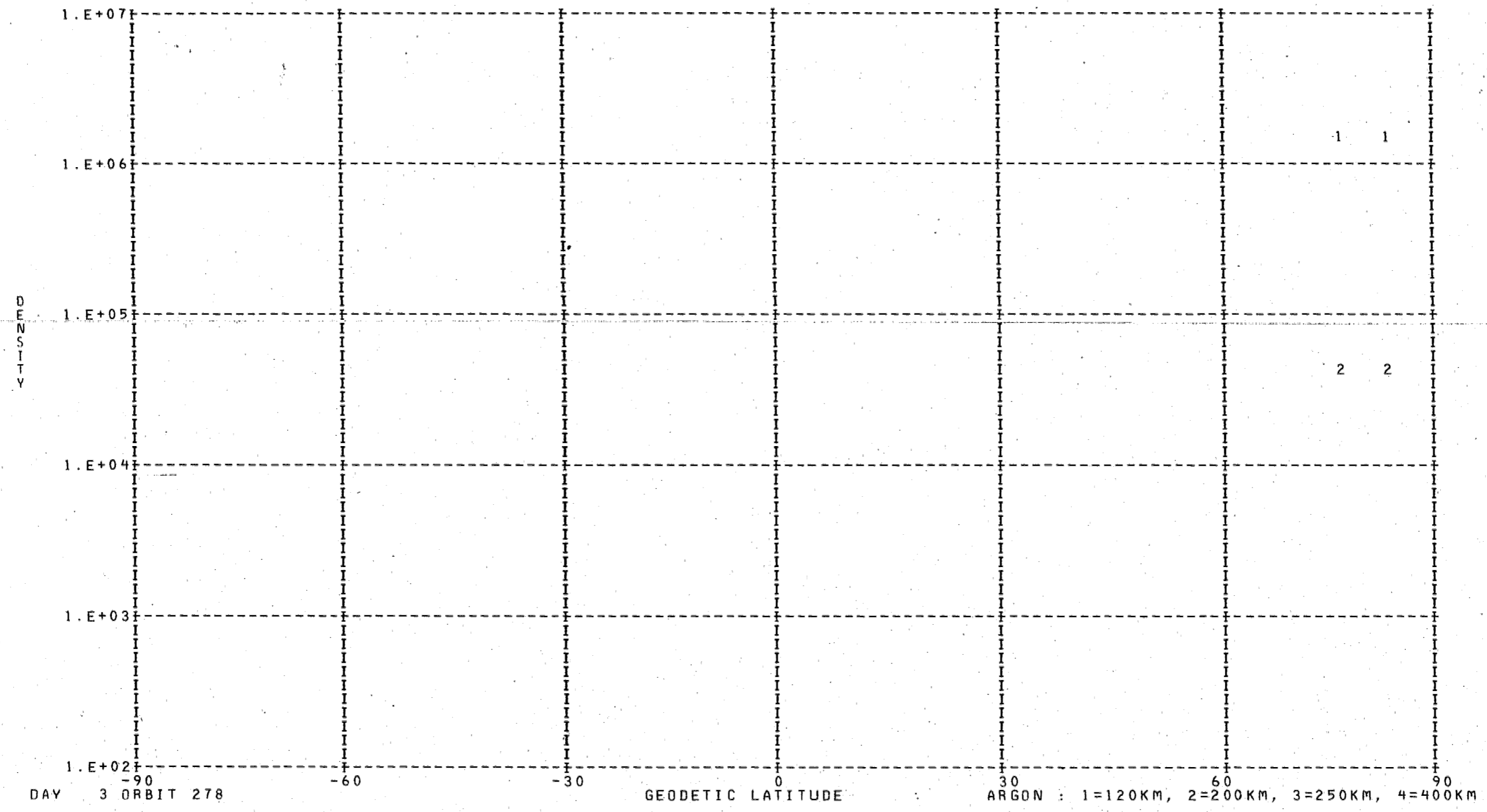


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195620.	238.	1.060E 05	660.	675.	82.31	169.99	4.8319	77.	71126.	110.21	1.971E 09	1.477E 06	4.732E 04	3.113E 00
2	195816.	233.	1.362E 05	663.	680.	76.50	136.03	4.2228	70.	45736.	115.75	1.707E 09	1.311E 06	4.300E 04	3.034E 00

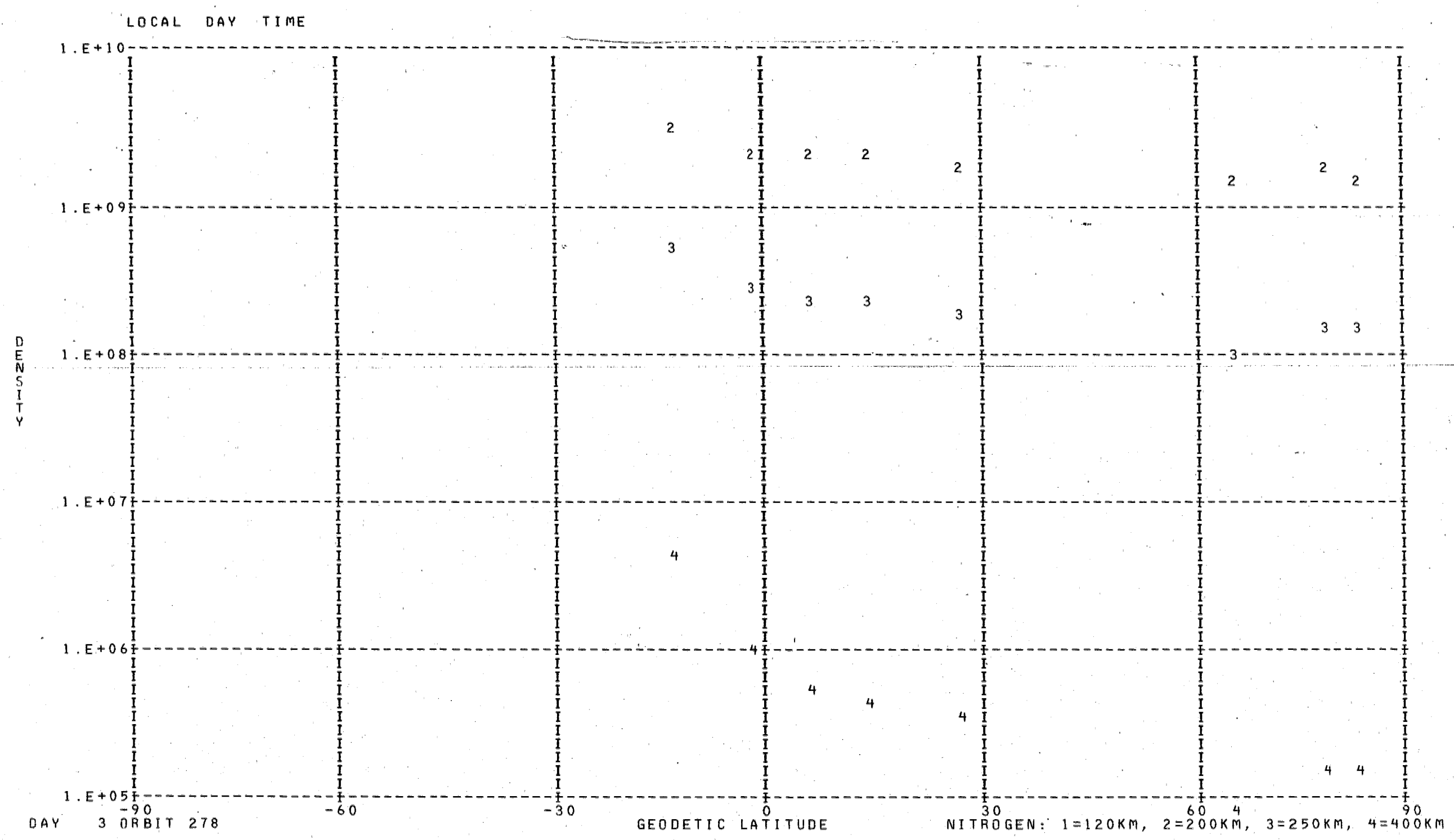
////////

LOCAL DAY TIME



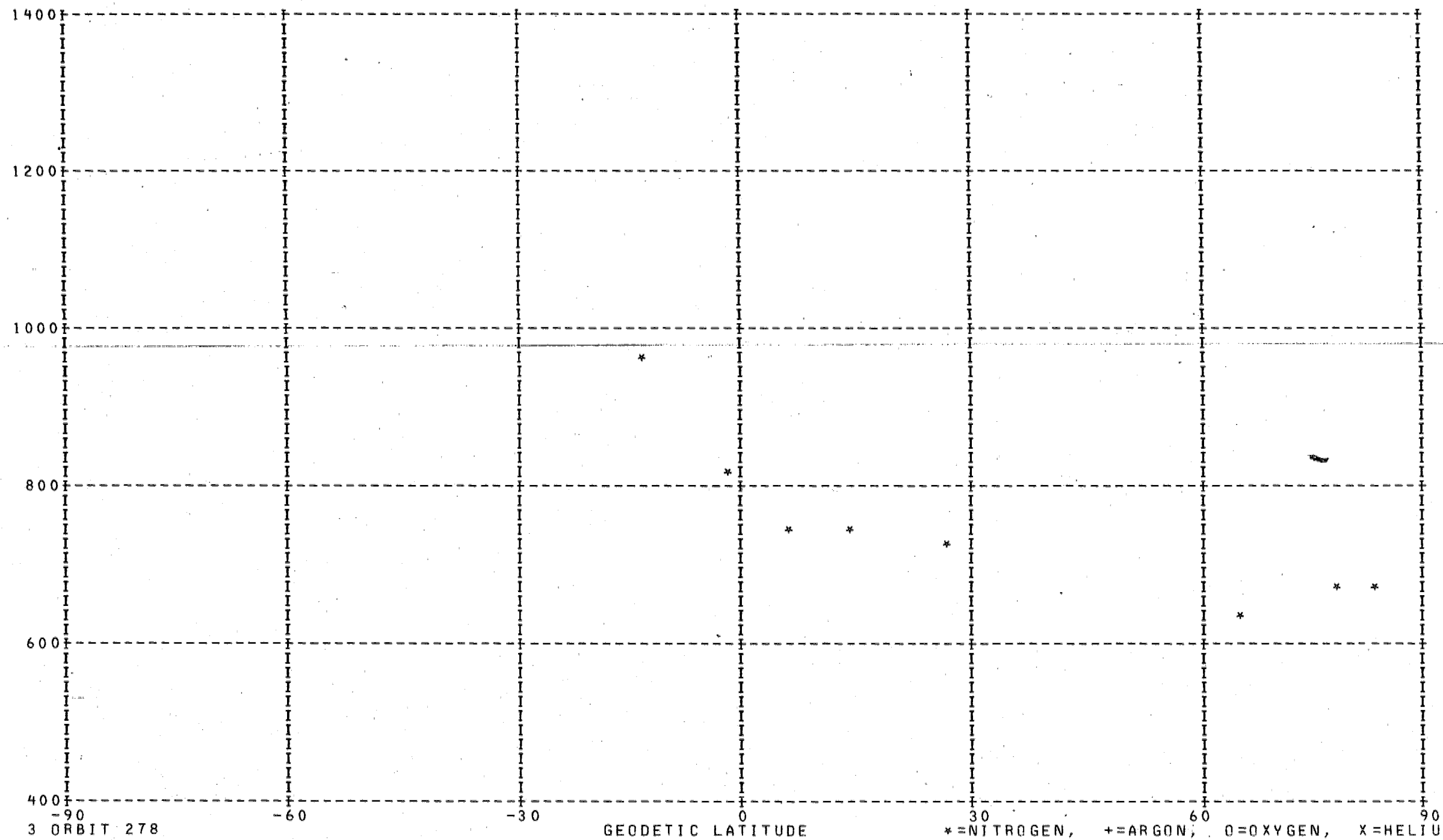
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195604.	239.	2.400E 08	660.	675.	82.63	175.81	4.9215	77.	73431.	109.64	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
2	195804.	233.	3.256E 08	663.	680.	77.20	138.00	4.2661	71.	50516.	115.21	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
3	200104.	235.	2.344E 08	621.	635.	65.87	120.72	3.8001	60.	35910.	122.92	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
4	201104.	327.	8.040E 06	733.	735.	25.73	105.87	3.1928	15.	30946.	136.85	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
5	201411.	377.	1.227E 06	749.	750.	13.81	103.48	3.0754*****		30312.	135.75	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	201604.	415.	3.091E 05	755.	755.	5.97	102.00	2.9948*****		25917.	133.67	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	201804.	455.	1.649E 05	820.	820.	-1.78	100.56	2.9128	11.	25530.	130.71	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
8	202104.	519.	1.317E 05	965.	965.	-13.25	98.39	2.7775	25.	24950.	125.03	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06



LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y



DAY 3 ORBIT 278

GEODETTIC LATITUDE

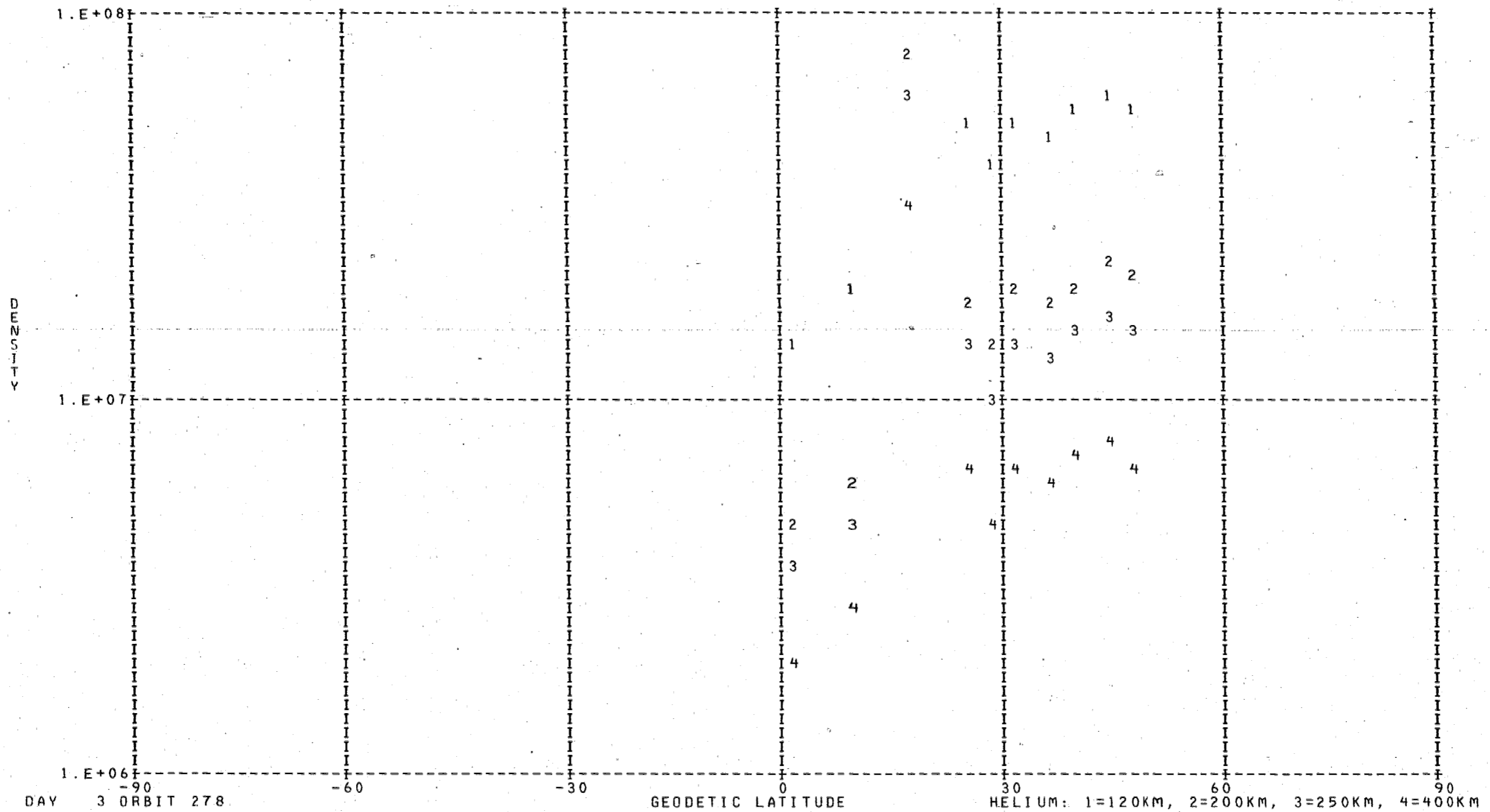
*=NITROGEN, +=ARGON, O=OXYGEN, X=HELIUM

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193304.	589.	9.895E 05	1145.	1145.	1.52	291.84	14.9348	26.	145539.	49.17	1.326E 07	4.461E 06	3.490E 06	1.946E 06
2	193504.	548.	1.699E 06	1260.	1260.	8.98	290.43	14.8708	30.	145160.	52.69	1.802E 07	5.906E 06	4.695E 06	2.756E 06
3	193704.	506.	1.882E 07	990.	990.	16.53	288.96	14.7968	35.	144808.	56.81	2.166E 08	7.559E 07	5.753E 07	2.940E 07
4	193904.	466.	4.878E 06	945.	945.	24.16	287.41	14.7088	40.	144355.	61.43	4.958E 07	1.749E 07	1.318E 07	6.534E 06
5	194004.	446.	3.611E 06	845.	845.	28.01	286.58	14.6574	43.	144136.	63.90	3.741E 07	1.351E 07	9.935E 06	4.546E 06
6	194104.	427.	5.620E 06	885.	885.	31.87	285.71	14.5988	47.	143906.	66.45	5.081E 07	1.818E 07	1.351E 07	6.397E 06
7	194204.	409.	5.656E 06	884.	885.	35.75	284.77	14.5321	50.	143622.	69.09	4.680E 07	1.674E 07	1.244E 07	5.892E 06
8	194304.	391.	6.951E 06	869.	870.	39.64	283.76	14.4535	53.	143320.	71.79	5.339E 07	1.917E 07	1.419E 07	6.637E 06
9	194404.	373.	8.444E 06	844.	845.	43.54	282.66	14.3601	57.	142956.	74.56	6.069E 07	2.192E 07	1.612E 07	7.376E 06
10	194504.	356.	7.980E 06	818.	820.	47.46	281.44	14.2455	61.	142602.	77.38	5.365E 07	1.949E 07	1.423E 07	6.365E 06

//////

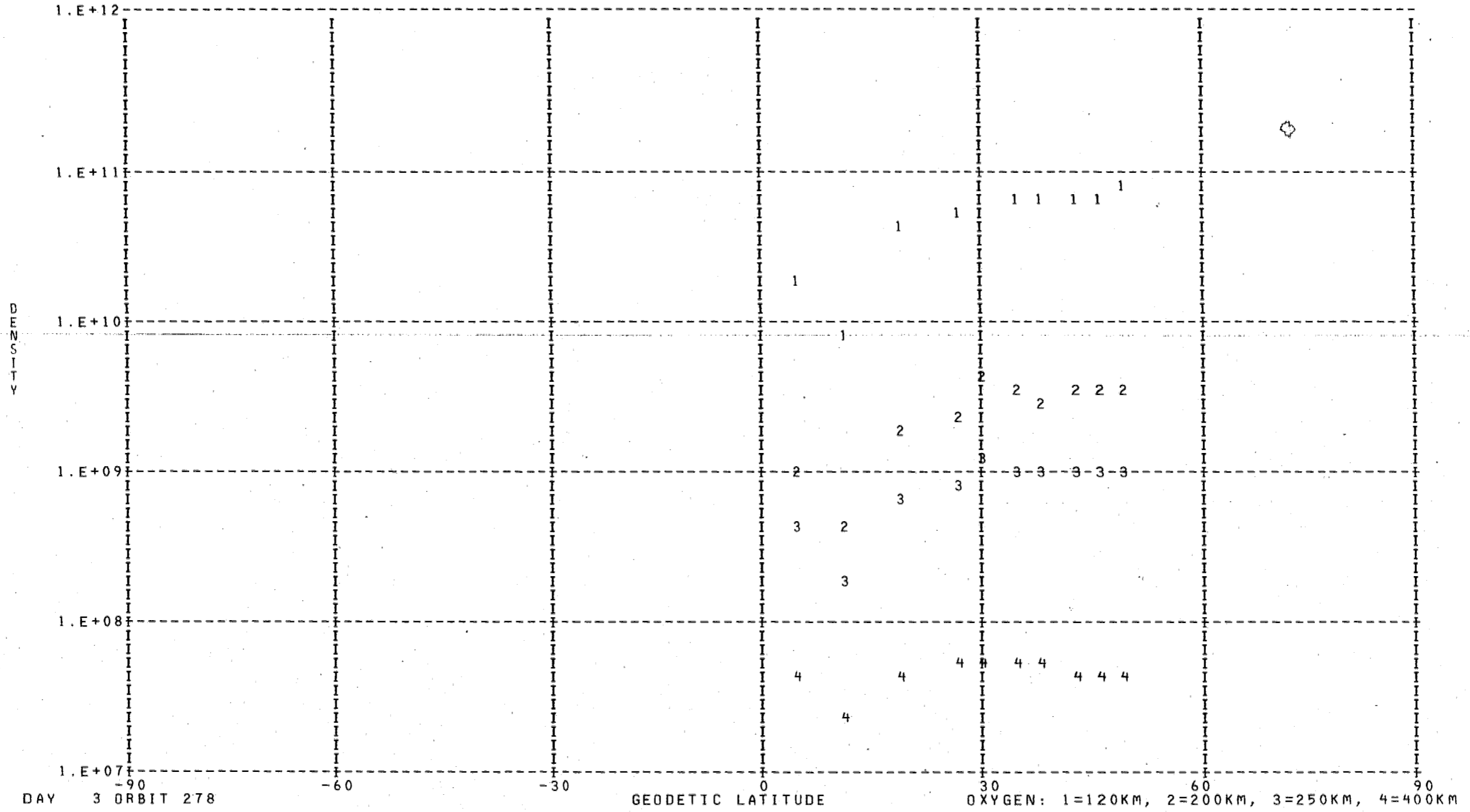
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193340.	577.	3.462E 06	1145.	1145.	3.75	291.42	14.9168	27.	145434.	50.15	1.877E 10	1.049E 09	4.337E 08	4.357E 07
2	193540.	535.	4.354E 06	1260.	1260.	11.24	290.00	14.8494	31.	145052.	53.87	8.155E 09	4.693E 08	2.079E 08	2.566E 07
3	193740.	494.	1.058E 07	990.	990.	18.81	288.51	14.7721	36.	144655.	58.15	3.764E 10	1.985E 09	7.291E 08	5.151E 07
4	193940.	454.	2.047E 07	945.	945.	26.47	286.92	14.6788	42.	144233.	62.90	4.717E 10	2.433E 09	8.574E 08	5.352E 07
5	194040.	435.	3.108E 07	845.	845.	30.32	286.06	14.6234	45.	144008.	65.42	8.937E 10	4.339E 09	1.374E 09	6.213E 07
6	194140.	416.	4.305E 07	885.	885.	34.19	285.15	14.5601	49.	143730.	68.03	6.806E 10	3.393E 09	1.124E 09	5.835E 07
7	194240.	398.	5.652E 07	884.	885.	38.08	284.18	14.4861	52.	143435.	70.70	6.306E 10	3.143E 09	1.042E 09	5.406E 07
8	194340.	380.	7.579E 07	869.	870.	41.98	283.12	14.3994	56.	143121.	73.45	6.465E 10	3.192E 09	1.040E 09	5.135E 07
9	194440.	363.	9.630E 07	844.	845.	45.89	281.94	14.2941	59.	142739.	76.25	6.592E 10	3.201E 09	1.013E 09	4.583E 07
10	194540.	347.	1.271E 08	818.	820.	49.81	280.63	14.1628	63.	142323.	79.10	6.991E 10	3.334E 09	1.024E 09	4.219E 07

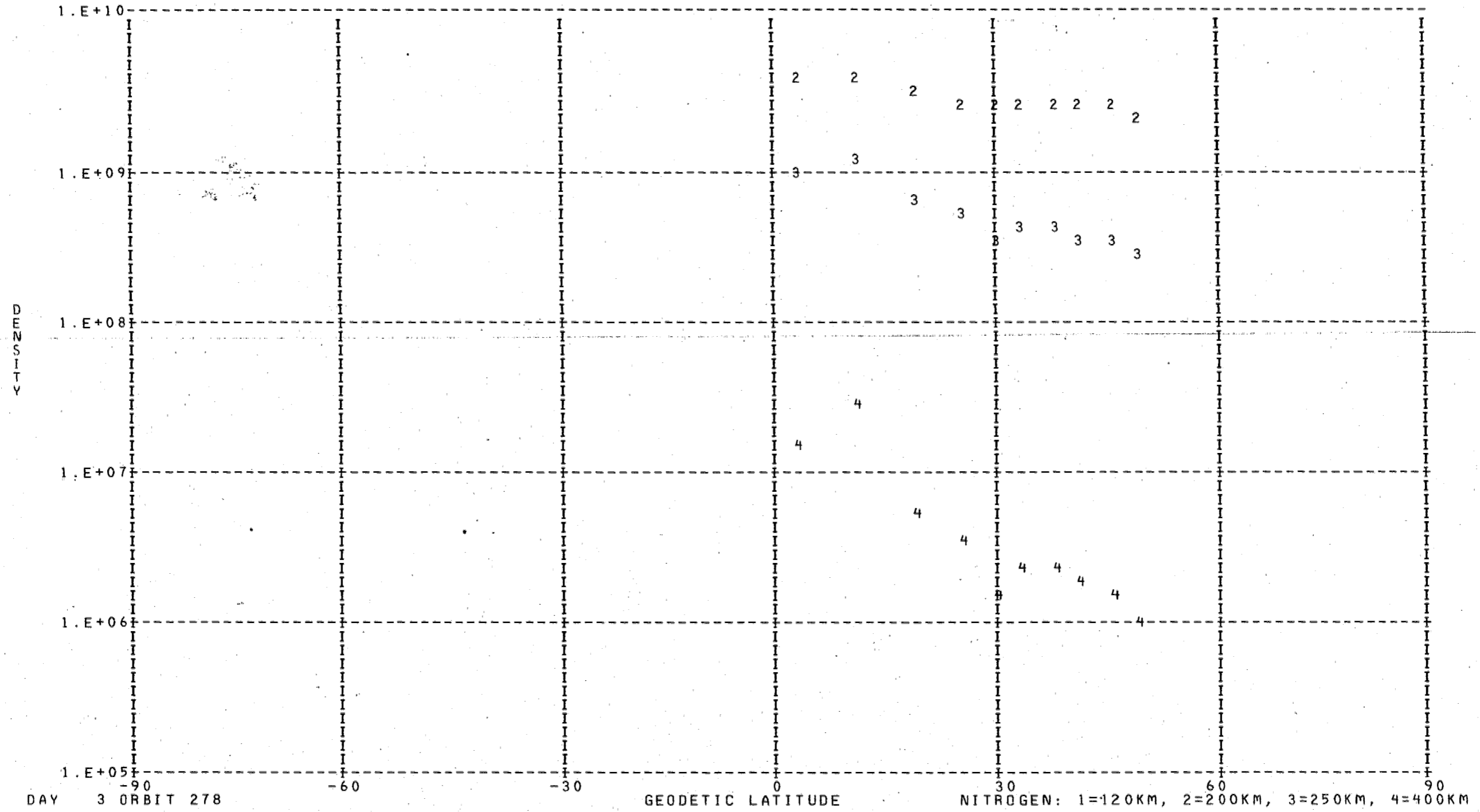
LOCAL NIGHT TIME



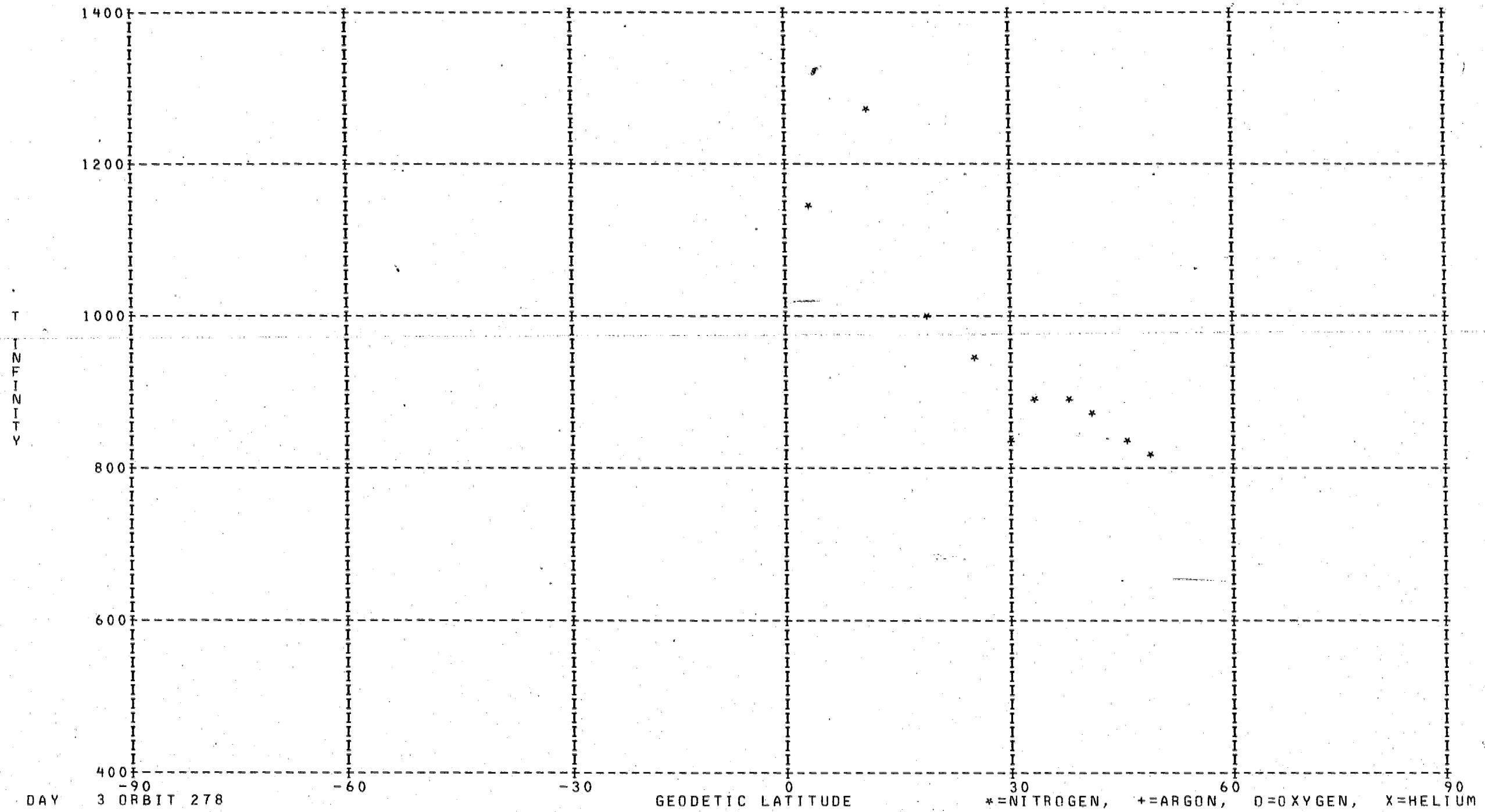
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 278 OVER STATION CHUR ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193328.	581.	1.669E 05	1145.	1145.	3.00	291.56	14.9228	27.	145456.	49.82	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	193528.	539.	1.160E 06	1260.	1260.	10.48	290.14	14.8568	31.	145115.	53.47	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
3	193728.	498.	3.228E 05	990.	990.	18.05	288.66	14.7808	36.	144720.	57.70	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	193928.	458.	6.507E 05	945.	945.	25.70	287.08	14.6888	42.	144301.	62.41	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
5	194028.	439.	4.124E 05	845.	845.	29.55	286.24	14.6348	45.	144038.	64.91	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
6	194128.	420.	1.225E 06	885.	885.	33.42	285.34	14.5735	48.	143802.	67.50	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
7	194228.	401.	2.244E 06	884.	885.	37.30	284.38	14.5021	51.	143512.	70.16	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
8	194328.	383.	3.543E 06	869.	870.	41.20	283.34	14.4181	55.	143202.	72.89	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
9	194428.	366.	5.049E 06	844.	845.	45.11	282.19	14.3168	58.	142826.	75.68	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
10	194528.	350.	7.301E 06	818.	820.	49.03	280.90	14.1921	62.	142418.	78.52	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

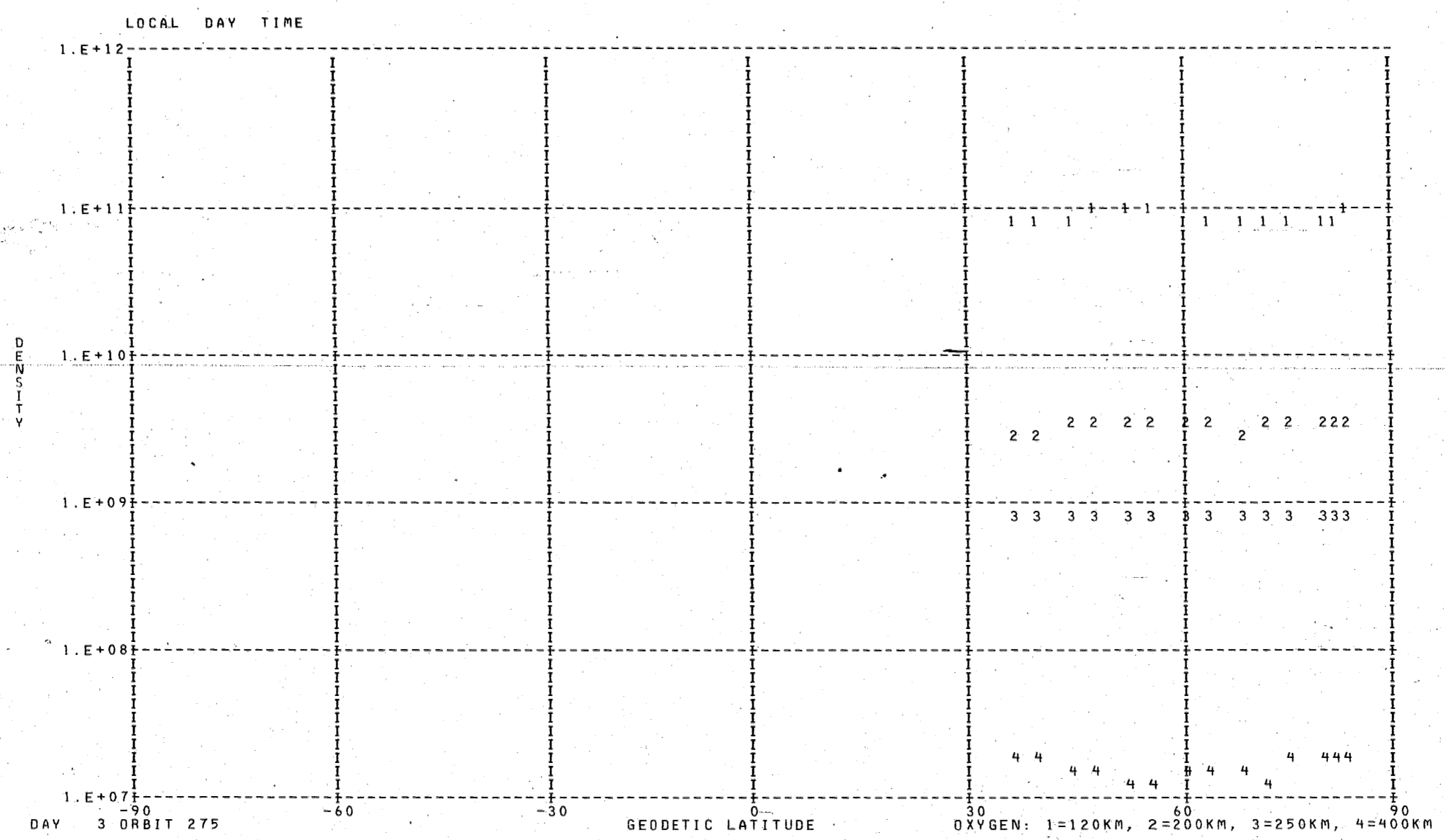


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133437.	240.	4.795E 07	671.	685.	82.76	274.25	22.5613	88.	74657.	109.38	1.720E 08	6.444E 07	4.488E 07	1.722E 07
2	133537.	236.	4.326E 07	655.	670.	80.68	248.98	0.5487	85.	60653.	112.20	1.511E 08	5.679E 07	3.930E 07	1.477E 07
3	133637.	234.	4.303E 07	663.	680.	77.54	234.42	1.3927	80.	50937.	114.95	1.473E 08	5.526E 07	3.840E 07	1.464E 07
4	133737.	232.	4.225E 07	672.	690.	73.96	225.83	1.8200	76.	43616.	117.63	1.432E 08	5.358E 07	3.740E 07	1.445E 07
5	133837.	232.	3.832E 07	639.	655.	70.17	220.29	2.0740	72.	41506.	120.21	1.301E 08	4.906E 07	3.373E 07	1.241E 07
6	133937.	234.	3.612E 07	667.	685.	66.27	216.40	2.2426	67.	40034.	122.69	1.236E 08	4.632E 07	3.226E 07	1.238E 07
7	134037.	237.	3.982E 07	649.	665.	62.31	213.50	2.3627	63.	34958.	125.03	1.392E 08	5.239E 07	3.617E 07	1.350E 07
8	134137.	241.	4.049E 07	637.	650.	58.31	211.22	2.4540	58.	34151.	127.23	1.462E 08	5.517E 07	3.784E 07	1.381E 07
9	134237.	246.	3.973E 07	624.	635.	54.29	209.36	2.5260	54.	33524.	129.25	1.498E 08	5.671E 07	3.862E 07	1.378E 07
10	134337.	253.	3.557E 07	630.	640.	50.26	207.79	2.5846	50.	33006.	131.08	1.408E 08	5.326E 07	3.636E 07	1.307E 07
11	134437.	261.	3.331E 07	651.	660.	46.23	206.42	2.6340	46.	32538.	132.69	1.389E 08	5.231E 07	3.604E 07	1.335E 07
12	134537.	271.	2.701E 07	677.	685.	42.19	205.21	2.6760	42.	32148.	134.07	1.191E 08	4.460E 07	3.106E 07	1.192E 07
13	134637.	282.	2.153E 07	699.	705.	38.15	204.12	2.7133	38.	31825.	135.18	1.010E 08	3.768E 07	2.645E 07	1.042E 07
14	134737.	294.	1.714E 07	710.	715.	34.13	203.12	2.7467	35.	31525.	136.02	8.634E 07	3.213E 07	2.265E 07	9.038E 06

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133413.	242.	1.114E 09	671.	685.	83.07	287.48	21.2553	87.	83928.	108.23	8.561E 10	3.606E 09	9.041E 08	2.010E 07
2	133513.	238.	1.188E 09	671.	685.	81.69	257.57	23.9566	86.	64050.	111.08	8.127E 10	3.423E 09	8.581E 08	1.908E 07
3	133613.	234.	1.343E 09	663.	680.	78.87	239.28	1.1300	82.	52841.	113.86	8.482E 10	3.553E 09	8.827E 08	1.910E 07
4	133713.	233.	1.361E 09	672.	690.	75.43	228.78	1.6780	78.	44741.	116.57	7.981E 10	3.381E 09	8.550E 08	1.954E 07
5	133813.	232.	1.317E 09	639.	655.	71.70	222.25	1.9860	73.	42233.	119.19	8.273E 10	3.364E 09	7.975E 08	1.494E 07
6	133913.	233.	1.207E 09	667.	685.	67.84	217.81	2.1820	69.	40548.	121.71	7.233E 10	3.047E 09	7.638E 08	1.699E 07
7	134013.	235.	1.184E 09	649.	665.	63.90	214.57	2.3186	65.	35351.	124.11	7.918E 10	3.259E 09	7.875E 08	1.565E 07
8	134113.	239.	1.140E 09	637.	650.	59.91	212.08	2.4200	60.	34452.	126.37	8.782E 10	3.549E 09	8.331E 08	1.515E 07
9	134213.	244.	1.019E 09	624.	635.	55.90	210.07	2.4986	56.	33749.	128.46	9.465E 10	3.752E 09	8.545E 08	1.415E 07
10	134313.	250.	8.314E 08	630.	640.	51.88	208.39	2.5626	52.	33206.	130.37	9.115E 10	3.637E 09	8.369E 08	1.430E 07
11	134413.	258.	6.826E 08	651.	660.	47.84	206.95	2.6153	48.	32720.	132.07	8.671E 10	3.547E 09	8.491E 08	1.639E 07
12	134513.	267.	5.214E 08	677.	685.	43.80	205.68	2.6600	44.	32316.	133.55	7.732E 10	3.257E 09	8.165E 08	1.816E 07
13	134613.	277.	4.044E 08	699.	705.	39.77	204.54	2.6993	40.	31943.	134.77	7.280E 10	3.134E 09	8.134E 08	2.012E 07
14	134713.	289.	3.032E 08	710.	715.	35.74	203.51	2.7333	36.	31635.	135.72	7.018E 10	3.053E 09	8.056E 08	2.097E 07

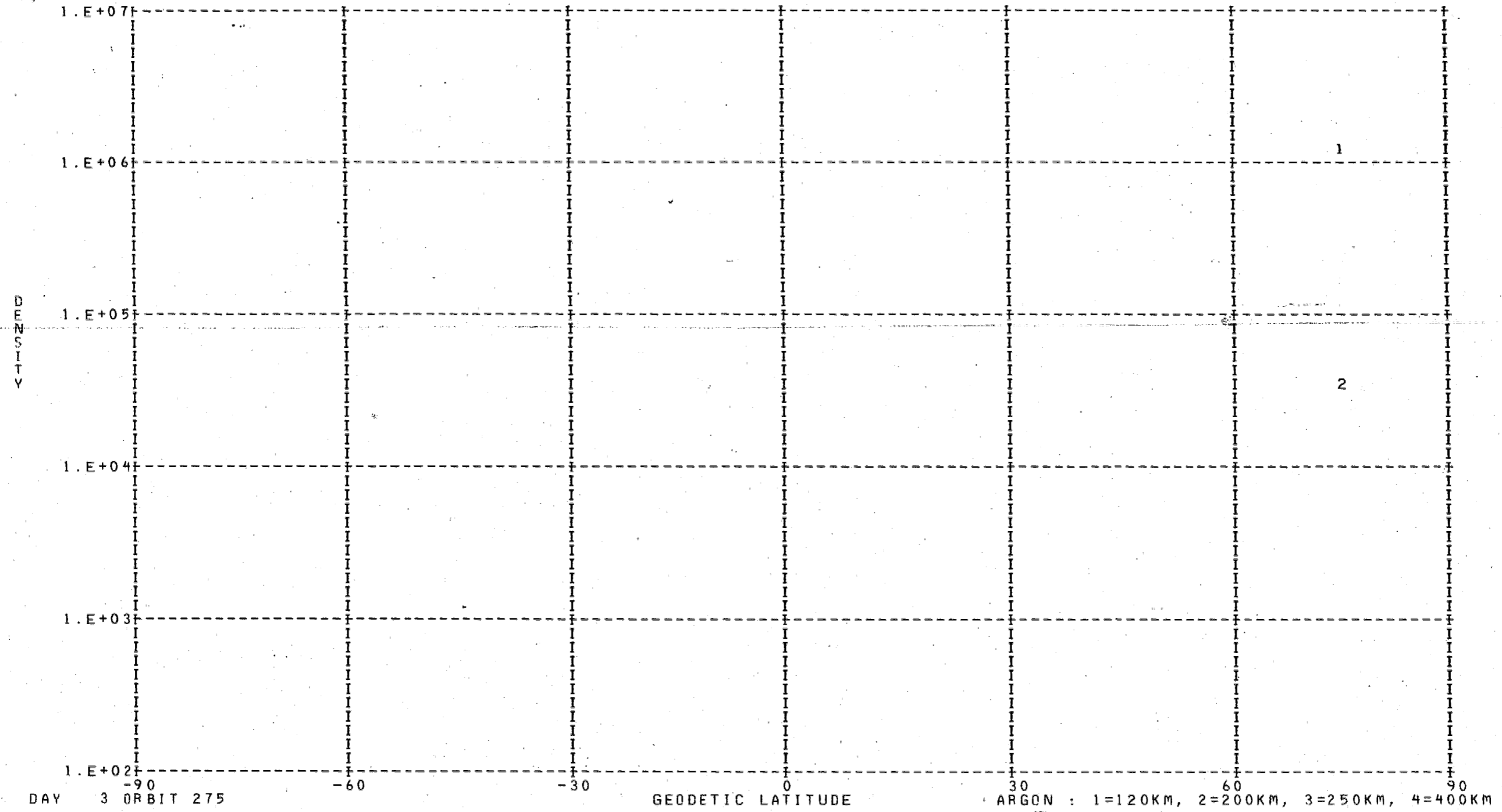


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133725.	232.	1.206E 05	672.	690.	74.70	227.24	1.7527	77.	44142.	117.10	1.365E 09	1.100E 06	3.777E 04	3.058E 00

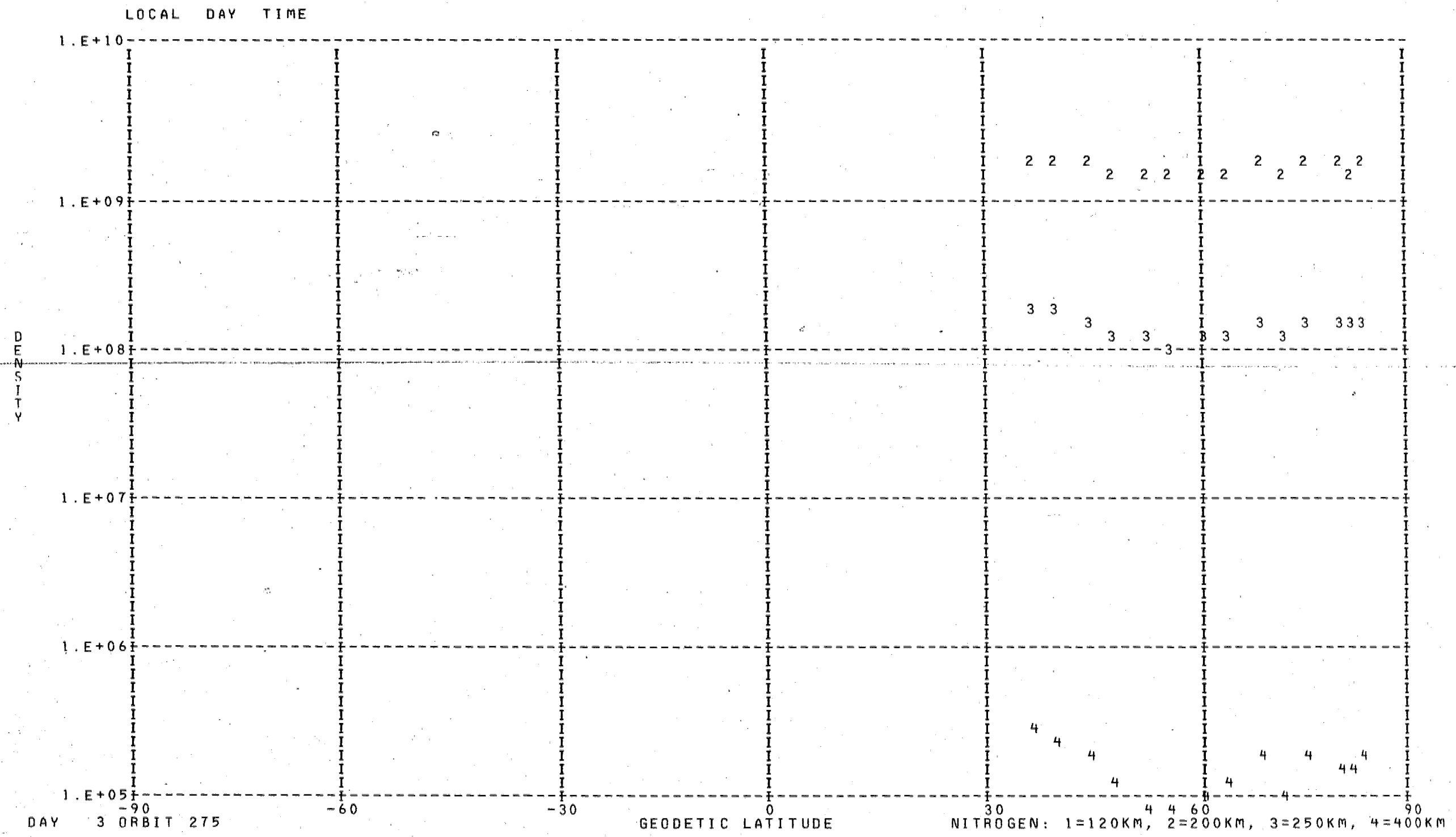
//////

LOCAL DAY TIME

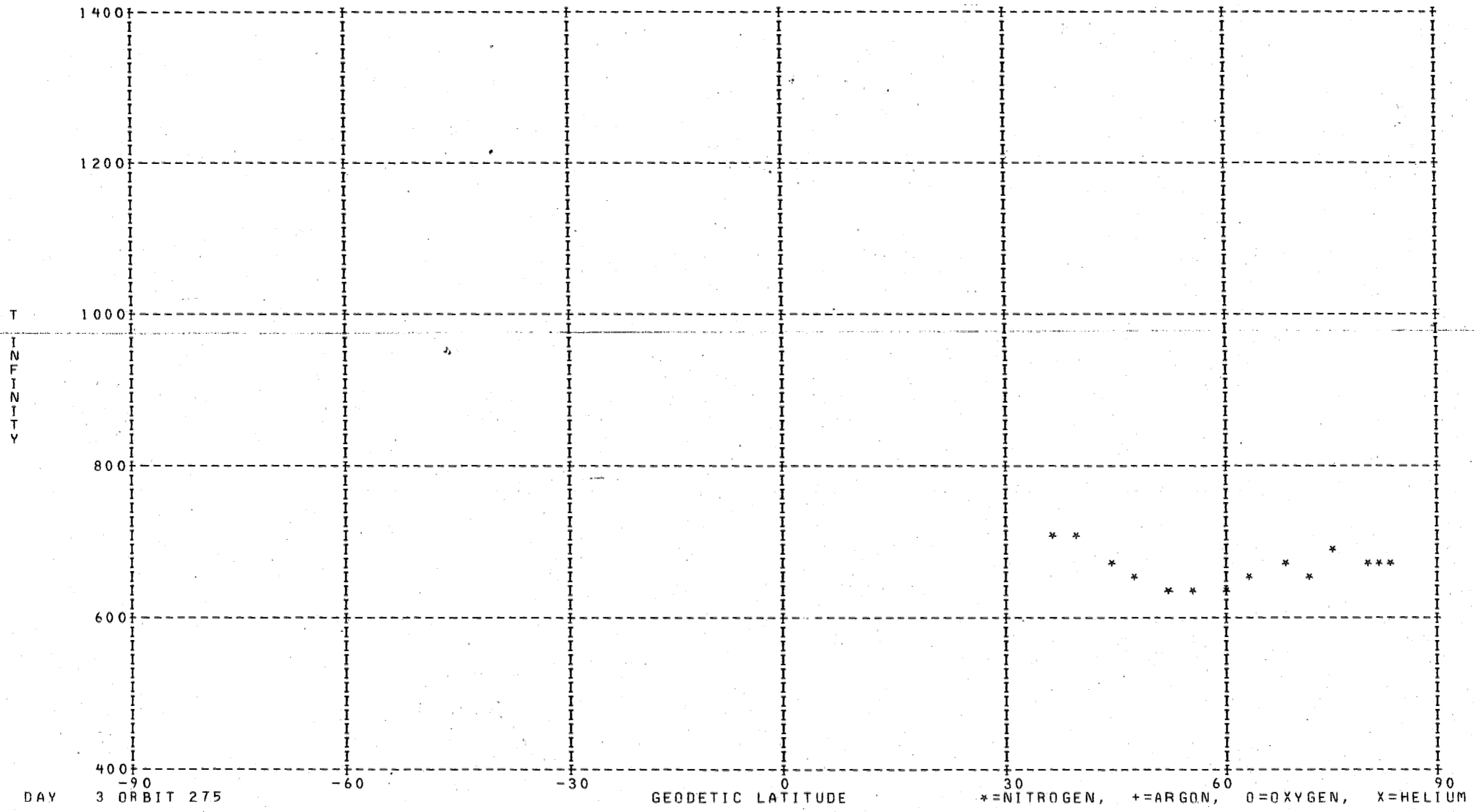


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133413.	242.	2.136E 08	671.	685.	83.07	287.48	21.2553	87.	83928.	108.23	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
2	133513.	238.	2.448E 08	655.	670.	81.69	257.57	23.9566	86.	64050.	111.08	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
3	133613.	234.	3.018E 08	663.	680.	78.87	239.28	1.1300	82.	52841.	113.86	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
4	133713.	233.	3.457E 08	672.	690.	75.43	228.78	1.6780	78.	44741.	116.57	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
5	133813.	232.	2.967E 08	639.	655.	71.70	222.25	1.9860	73.	42233.	119.19	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
6	133913.	233.	3.301E 08	667.	685.	67.84	217.81	2.1820	69.	40548.	121.71	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
7	134013.	235.	2.682E 08	649.	665.	63.90	214.57	2.3186	65.	35351.	124.11	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
8	134113.	239.	2.059E 08	637.	650.	59.91	212.08	2.4200	60.	34452.	126.37	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
9	134213.	244.	1.486E 08	624.	635.	55.90	210.07	2.4986	56.	33749.	128.46	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
10	134313.	250.	1.115E 08	630.	640.	51.88	208.39	2.5626	52.	33206.	130.37	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
11	134413.	258.	8.831E 07	651.	660.	47.84	206.95	2.6153	48.	32720.	132.07	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
12	134513.	267.	6.860E 07	677.	685.	43.80	205.68	2.6600	44.	32316.	133.55	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
13	134613.	277.	5.033E 07	699.	705.	39.77	204.54	2.6993	40.	31943.	134.77	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
14	134713.	289.	3.334E 07	710.	715.	35.74	203.51	2.7333	36.	31635.	135.72	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05



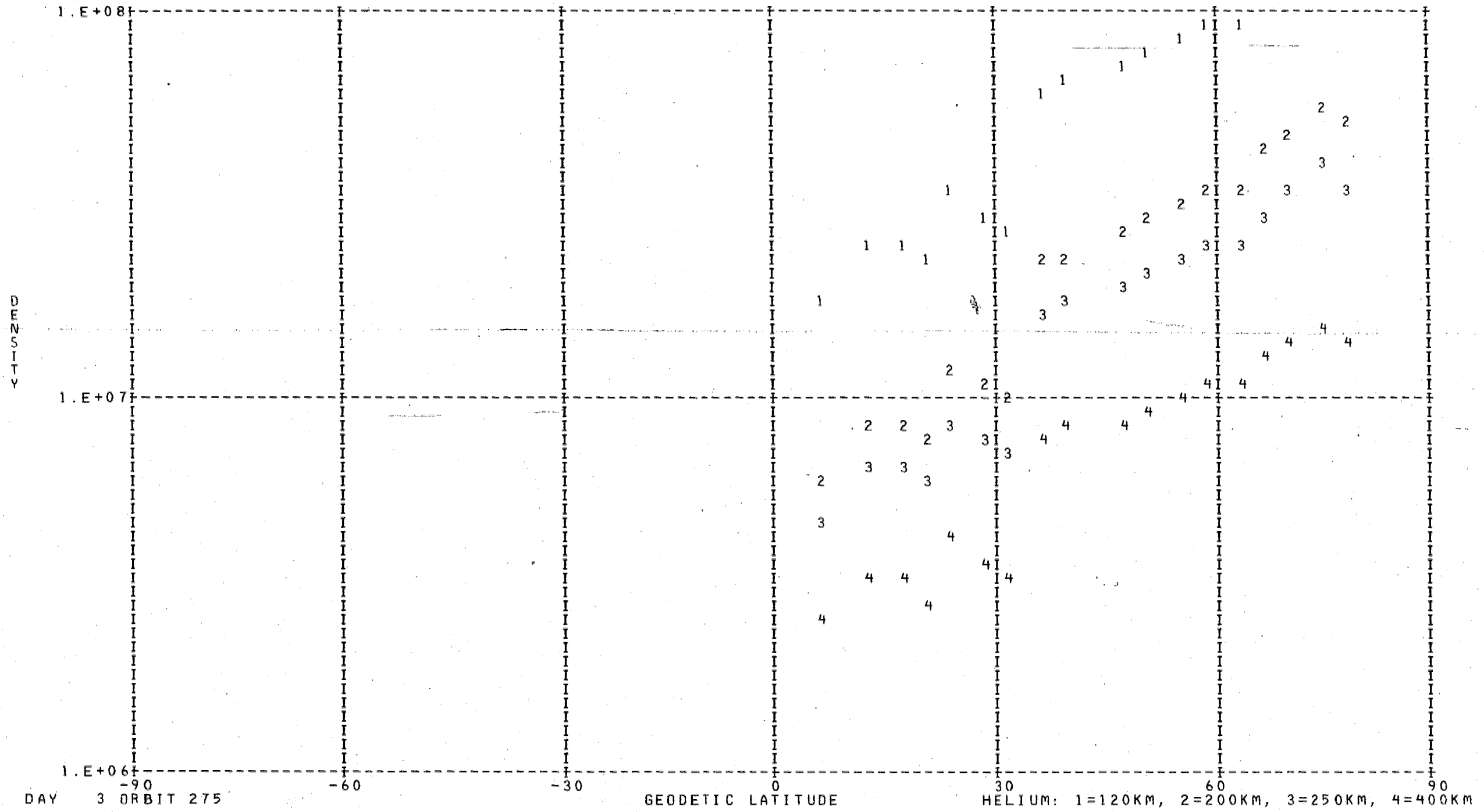
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131237.	575.	1.454E 06	1215.	1215.	4.95	26.55	14.9647	15.	145410.	50.76	1.743E 07	5.771E 06	4.561E 06	2.627E 06
2	131437.	534.	1.926E 06	1040.	1040.	12.45	25.12	15.0053	14.	145027.	54.57	2.345E 07	8.088E 06	6.216E 06	3.277E 06
3	131537.	513.	2.119E 06	1030.	1030.	16.22	24.38	15.0267	16.	144830.	56.69	2.404E 07	8.311E 06	6.376E 06	3.341E 06
4	131637.	493.	1.914E 06	970.	970.	20.02	23.62	15.0487	18.	144627.	58.93	2.125E 07	7.453E 06	5.649E 06	2.849E 06
5	131737.	473.	3.139E 06	980.	980.	23.84	22.84	15.0727	21.	144418.	61.28	3.170E 07	1.109E 07	8.424E 06	4.277E 06
6	131837.	453.	2.840E 06	910.	910.	27.68	22.01	15.0973	24.	144200.	63.73	2.820E 07	1.003E 07	7.501E 06	3.623E 06
7	131937.	434.	2.828E 06	900.	900.	31.53	21.14	15.1247	28.	143931.	66.28	2.595E 07	9.253E 06	6.902E 06	3.308E 06
8	132037.	415.	6.876E 06	875.	875.	35.40	20.21	15.1540	32.	143649.	68.90	5.912E 07	2.121E 07	1.572E 07	7.382E 06
9	132142.	396.	8.319E 06	909.	910.	39.29	19.21	15.1880	36.	143349.	71.60	6.372E 07	2.266E 07	1.695E 07	8.185E 06
10	132337.	362.	9.733E 06	799.	800.	47.10	16.91	15.2653	45.	142636.	77.17	6.845E 07	2.499E 07	1.813E 07	7.953E 06
11	132437.	346.	1.203E 07	809.	810.	51.02	15.54	15.3140	49.	142208.	80.02	7.704E 07	2.806E 07	2.042E 07	9.046E 06
12	132537.	331.	1.414E 07	818.	820.	54.94	13.96	15.3720	53.	141648.	82.92	8.296E 07	3.014E 07	2.201E 07	9.842E 06
13	132637.	316.	1.596E 07	792.	795.	58.86	12.08	15.4433	57.	141018.	85.84	8.786E 07	3.211E 07	2.327E 07	1.015E 07
14	132737.	303.	1.730E 07	771.	775.	62.77	9.79	15.5340	61.	140206.	88.79	8.927E 07	3.278E 07	2.360E 07	1.009E 07
15	132837.	290.	2.278E 07	755.	760.	66.65	6.85	15.6533	65.	135122.	91.75	1.102E 08	4.058E 07	2.907E 07	1.223E 07
16	132937.	279.	2.651E 07	744.	750.	70.49	2.91	15.8200	69.	133636.	94.72	1.203E 08	4.443E 07	3.171E 07	1.319E 07
17	133037.	269.	3.302E 07	698.	705.	74.22	357.27	16.0707	73.	131502.	97.69	1.428E 08	5.326E 07	3.739E 07	1.474E 07
18	133137.	260.	3.172E 07	681.	690.	77.75	348.48	16.4913	77.	124053.	100.65	1.299E 08	4.862E 07	3.393E 07	1.311E 07

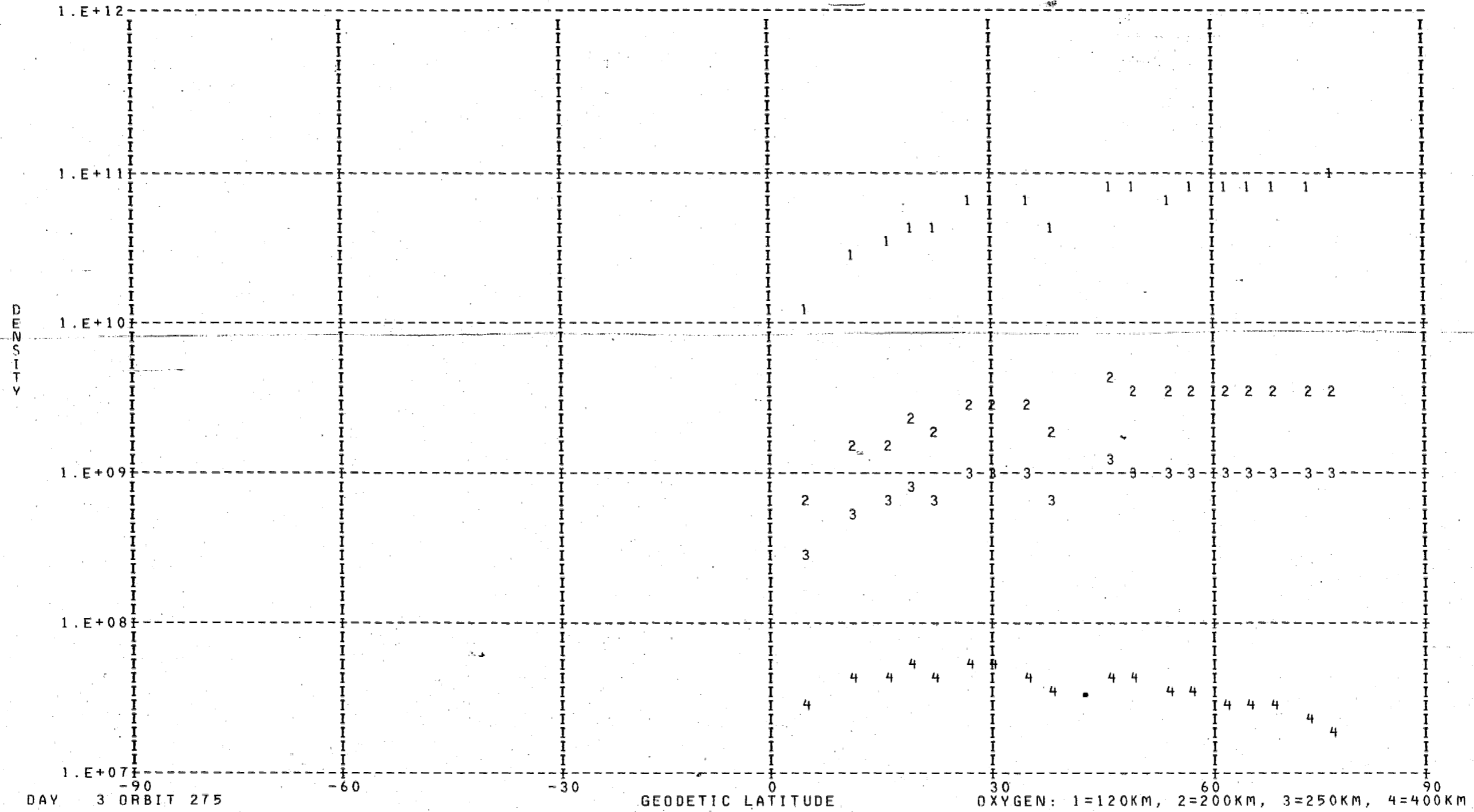
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131213.	583.	2.859E 06	1215.	1215.	3.47	26.83	14.9567	16.	145454.	50.08	1.206E 10	6.866E 08	2.965E 08	3.392E 07
2	131413.	542.	4.836E 06	1040.	1040.	10.94	25.41	14.9973	14.	145113.	53.76	2.785E 10	1.500E 09	5.746E 08	4.600E 07
3	131513.	521.	6.956E 06	1030.	1030.	14.71	24.68	15.0180	15.	144917.	55.82	3.070E 10	1.647E 09	6.259E 08	4.891E 07
4	131613.	501.	9.516E 06	970.	970.	18.50	23.93	15.0400	17.	144717.	58.02	4.243E 10	2.216E 09	7.996E 08	5.354E 07
5	131713.	481.	1.296E 07	980.	980.	22.31	23.15	15.0627	20.	144511.	60.33	3.886E 10	2.040E 09	7.424E 08	5.108E 07
6	131813.	461.	1.879E 07	910.	910.	26.14	22.35	15.0873	23.	144256.	62.74	5.924E 10	2.997E 09	1.020E 09	5.734E 07
7	131913.	441.	2.432E 07	900.	900.	29.99	21.49	15.1133	27.	144032.	65.25	5.681E 10	2.858E 09	9.624E 08	5.242E 07
8	132013.	422.	3.031E 07	875.	875.	33.85	20.59	15.1420	30.	143756.	67.84	5.698E 10	2.822E 09	9.250E 08	4.644E 07
9	132113.	404.	3.668E 07	909.	910.	37.74	19.62	15.1733	35.	143503.	70.51	4.058E 10	2.053E 09	6.988E 08	3.928E 07
10	132313.	369.	8.699E 07	799.	800.	45.54	17.41	15.2480	43.	142813.	76.03	8.353E 10	3.922E 09	1.174E 09	4.473E 07
11	132413.	352.	1.196E 08	809.	810.	49.45	16.11	15.2933	47.	142400.	78.87	7.702E 10	3.645E 09	1.105E 09	4.382E 07
12	132513.	337.	1.503E 08	818.	820.	53.37	14.62	15.3473	51.	141903.	81.75	6.657E 10	3.174E 09	9.747E 08	4.018E 07
13	132613.	322.	1.963E 08	792.	795.	57.30	12.88	15.4133	55.	141304.	84.67	7.036E 10	3.291E 09	9.780E 08	3.653E 07
14	132713.	308.	2.453E 08	771.	775.	61.21	10.77	15.4953	59.	140537.	87.61	7.016E 10	3.228E 09	9.333E 08	3.207E 07
15	132813.	295.	3.332E 08	755.	760.	65.11	8.12	15.6013	63.	135602.	90.57	7.533E 10	3.421E 09	9.679E 08	3.116E 07
16	132913.	283.	4.292E 08	744.	750.	68.96	4.64	15.7460	67.	134308.	93.54	7.641E 10	3.438E 09	9.586E 08	2.950E 07
17	133013.	273.	5.150E 08	698.	705.	72.74	359.80	15.9566	72.	132445.	96.51	8.270E 10	3.560E 09	9.240E 08	2.285E 07
18	133113.	263.	6.687E 08	681.	690.	76.37	352.52	16.2933	76.	125638.	99.47	8.862E 10	3.754E 09	9.493E 08	2.169E 07

LOCAL NIGHT TIME

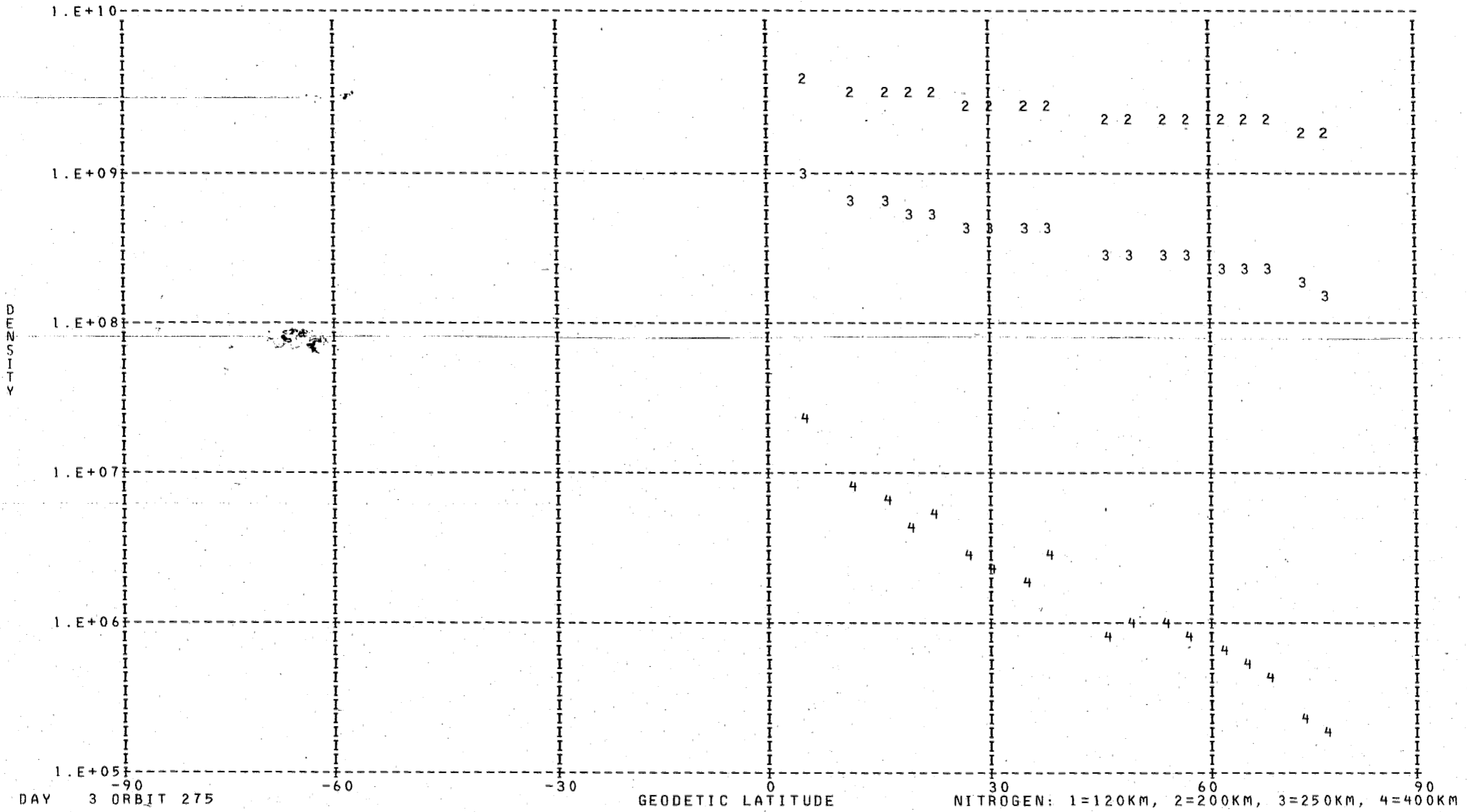


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

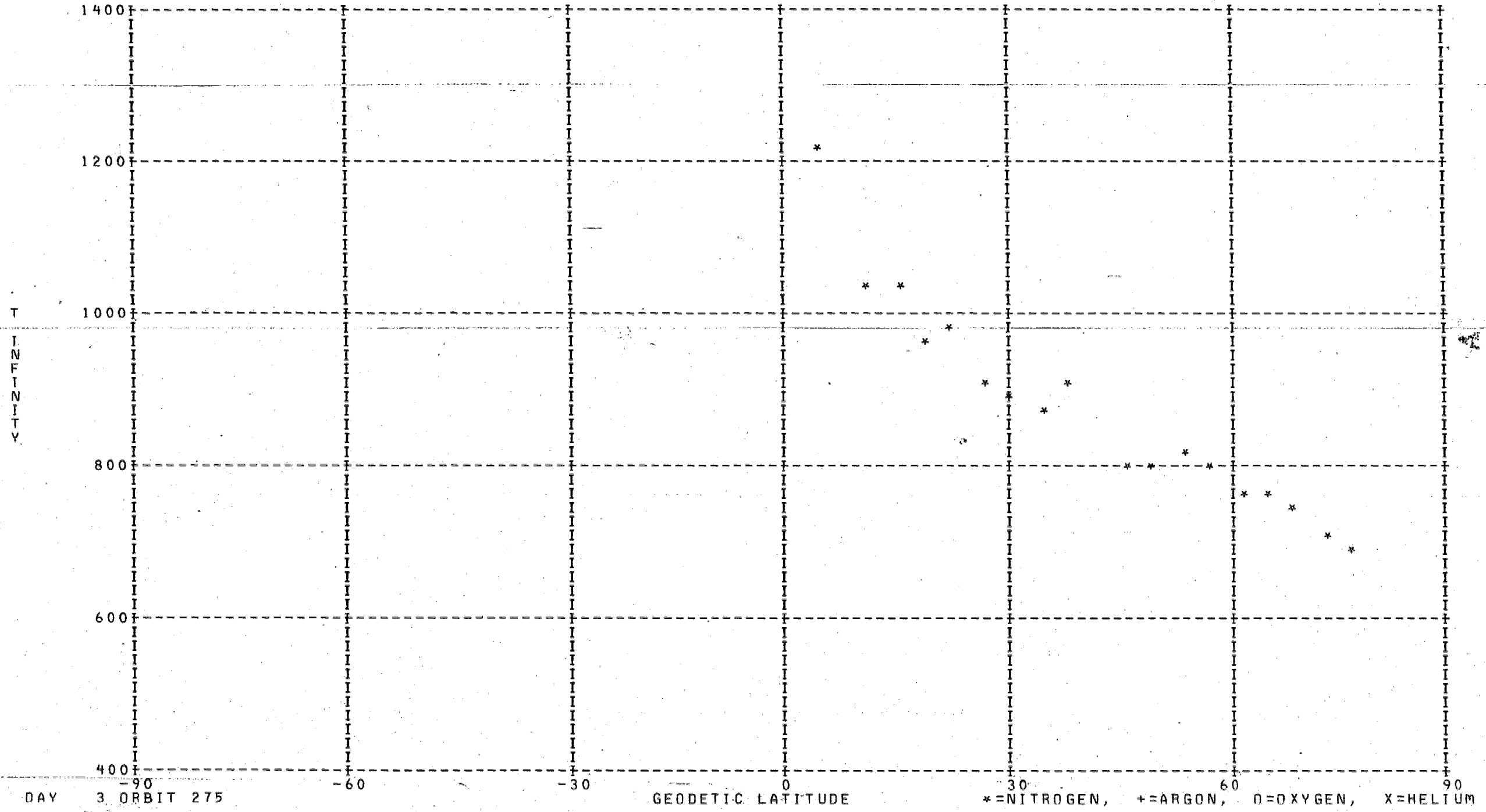
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 275 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131213.	583.	2.973E 05	1215.	1215.	3.47	26.83	14.9567	16.	145454.	50.08	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
2	131413.	542.	1.493E 05	1040.	1040.	10.94	25.41	14.9973	14.	145113.	53.76	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	131513.	521.	2.336E 05	1030.	1030.	14.71	24.68	15.0180	15.	144917.	55.82	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	131613.	501.	2.307E 05	970.	970.	18.50	23.93	15.0400	17.	144717.	58.02	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	131713.	481.	4.809E 05	980.	980.	22.31	23.15	15.0627	20.	144511.	60.33	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	131813.	461.	4.254E 05	910.	910.	26.14	22.35	15.0873	23.	144256.	62.74	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	131913.	441.	7.105E 05	900.	900.	29.99	21.49	15.1133	27.	144032.	65.25	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
8	132013.	422.	9.762E 05	875.	875.	33.85	20.59	15.1420	30.	143756.	67.84	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
9	132113.	404.	2.524E 06	909.	910.	37.74	19.62	15.1733	35.	143503.	70.51	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
10	132313.	369.	2.995E 06	799.	800.	45.54	17.41	15.2480	43.	142813.	76.03	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
11	132413.	352.	5.944E 06	809.	810.	49.45	16.11	15.2933	47.	142400.	78.87	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
12	132513.	337.	1.155E 07	818.	820.	53.37	14.62	15.3473	51.	141903.	81.75	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	132613.	322.	1.654E 07	792.	795.	57.30	12.88	15.4133	55.	141304.	84.67	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	132713.	308.	2.405E 07	771.	775.	61.21	10.77	15.4953	59.	140537.	87.61	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
15	132813.	295.	3.605E 07	755.	760.	65.11	8.12	15.6013	63.	135602.	90.57	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
16	132913.	283.	5.297E 07	744.	750.	68.96	4.64	15.7460	67.	134308.	93.54	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
17	133013.	273.	6.174E 07	698.	705.	72.74	359.80	15.9566	72.	132445.	96.51	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
18	133113.	263.	8.434E 07	681.	690.	76.37	352.52	16.2933	76.	125638.	99.47	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

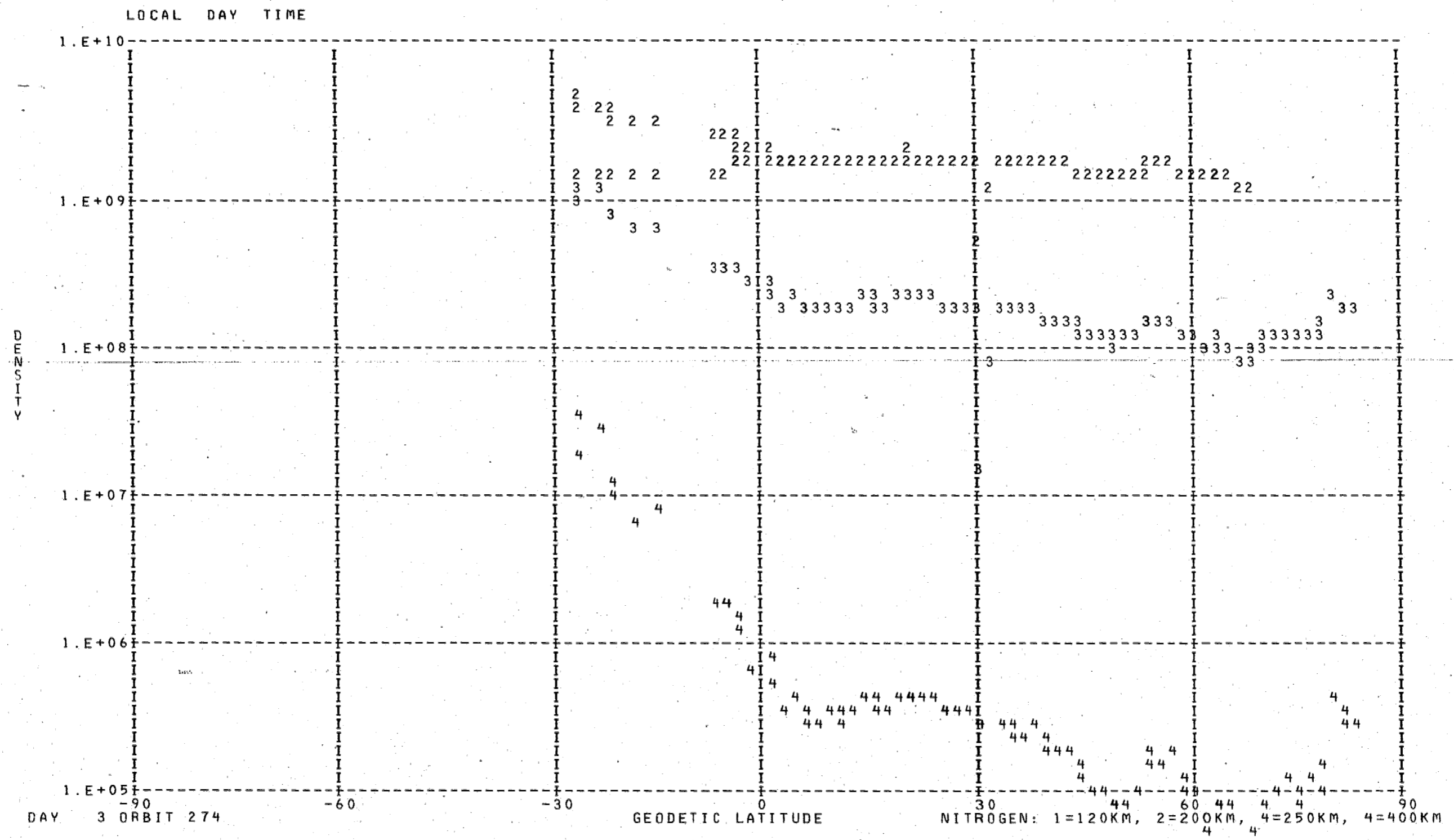


R1	105013.	538.	1.244E	05	1015.	1015.	-17.80	240.53	2.9442	20.	24744.	122.36	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
R2	105113.	560.	1.397E	05	1075.	1075.	-21.55	239.77	2.9529	23.	24541.	120.10	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
R3	105125.	564.	1.678E	05	1105.	1105.	-22.30	239.61	2.9543	23.	24516.	119.64	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
R4	105149.	573.	5.125E	05	1255.	1255.	-23.79	239.30	2.9583	25.	24425.	118.71	2.810E	11	4.269E	09	1.077E	09	2.783E	07
R5	105225.	586.	1.916E	05	1175.	1175.	-26.01	238.82	2.9636	26.	24306.	117.30	2.810E	11	3.936E	09	9.126E	08	1.845E	07
R6	105237.	590.	6.039E	05	1325.	1325.	-26.75	238.66	2.9656	27.	24239.	116.83	2.810E	11	4.546E	09	1.225E	09	3.829E	07

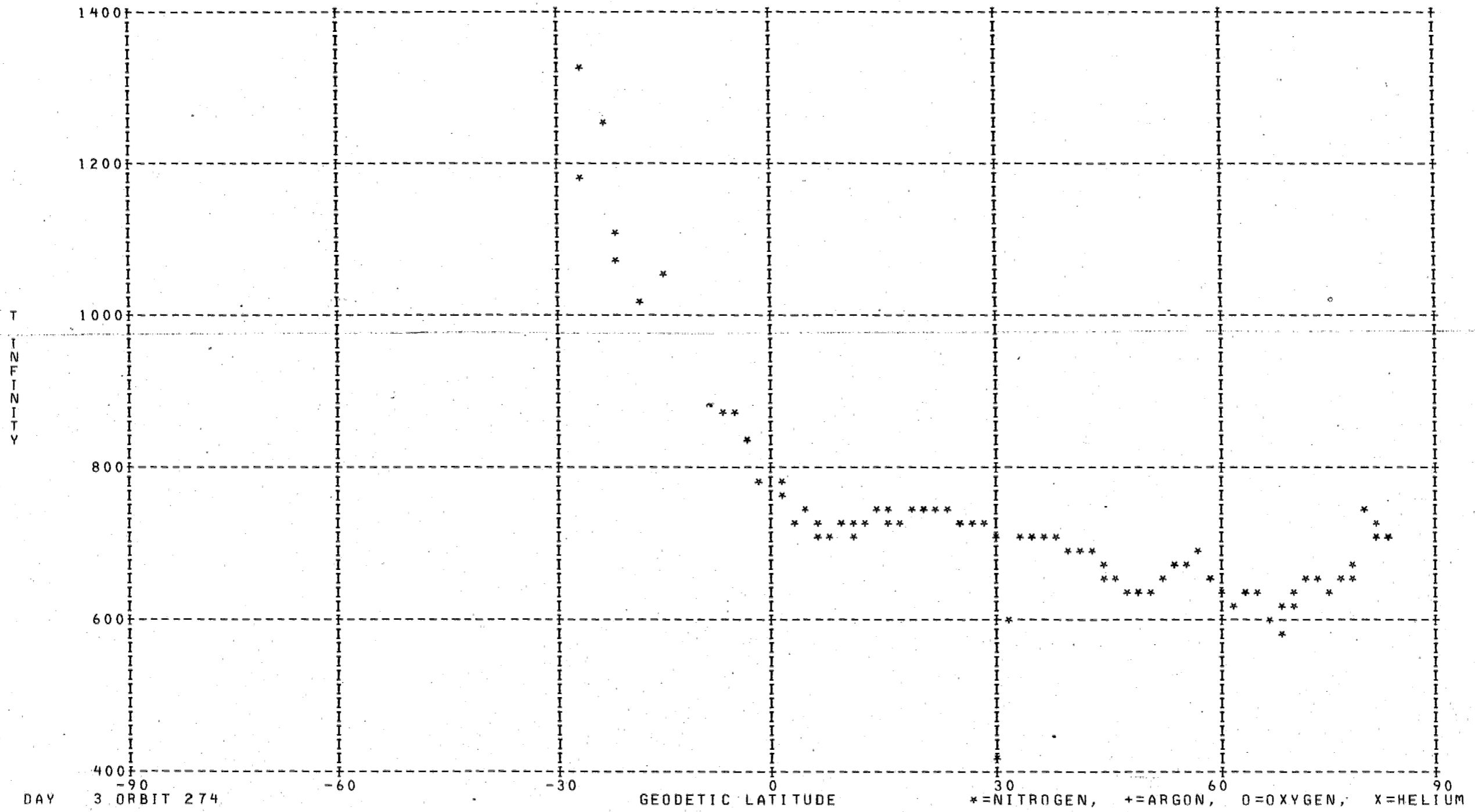
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 274 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102337.	242.	2.503E 08	700.	715.	83.04	332.45	15.2743	83.	82849.	108.47	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
2	102349.	241.	2.593E 08	694.	710.	82.89	325.79	15.3216	83.	80222.	109.04	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
3	102413.	239.	2.822E 08	694.	710.	82.34	313.60	15.4609	85.	71401.	110.18	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
4	102425.	239.	2.983E 08	698.	715.	81.96	308.23	15.5689	85.	65245.	110.74	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
5	102449.	237.	3.521E 08	716.	735.	81.00	299.05	15.9736	87.	61625.	111.87	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
6	102501.	236.	3.192E 08	692.	710.	80.46	295.18	16.4149	87.	60108.	112.43	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
7	102525.	235.	3.939E 08	720.	740.	79.26	288.66	19.8949	88.	53527.	113.53	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
8	102537.	235.	3.034E 08	663.	680.	78.62	285.91	23.4196	88.	52440.	114.08	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
9	102601.	234.	2.772E 08	639.	655.	77.27	281.25	1.6069	87.	50625.	115.17	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
10	102613.	233.	2.936E 08	649.	665.	76.57	279.26	1.9323	87.	45840.	115.72	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
11	102637.	233.	2.847E 08	634.	650.	75.14	275.83	2.2569	85.	44521.	116.79	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
12	102649.	232.	2.779E 08	629.	645.	74.41	274.34	2.3489	85.	43936.	117.32	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
13	102713.	232.	3.140E 08	648.	665.	72.92	271.73	2.4716	83.	42933.	118.37	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
14	102725.	232.	3.010E 08	639.	655.	72.16	270.58	2.5143	83.	42508.	118.89	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
15	102749.	232.	2.471E 08	611.	625.	70.63	268.53	2.5783	81.	41719.	119.91	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
16	102801.	232.	2.747E 08	625.	640.	69.86	267.61	2.6029	80.	41351.	120.42	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
17	102825.	233.	2.395E 08	606.	620.	68.31	265.95	2.6423	79.	40737.	121.42	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
18	102837.	233.	1.968E 08	578.	590.	67.53	265.20	2.6583	78.	40448.	121.91	2.810E 11	1.175E 09	7.600E 07	3.426E 04
19	102901.	234.	2.041E 08	592.	605.	65.96	263.82	2.6849	76.	35942.	122.88	2.810E 11	1.242E 09	8.554E 07	4.656E 04
20	102913.	234.	2.397E 08	621.	635.	65.17	263.19	2.6962	76.	35723.	123.36	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
21	102937.	235.	2.257E 08	621.	635.	63.58	262.03	2.7162	74.	35308.	124.30	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
22	102949.	236.	2.358E 08	631.	645.	62.79	261.49	2.7242	73.	35111.	124.76	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
23	103013.	237.	1.913E 08	608.	620.	61.19	260.49	2.7396	72.	34735.	125.66	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
24	103025.	238.	2.203E 08	636.	650.	60.40	260.03	2.7462	71.	34555.	126.10	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
25	103049.	240.	2.070E 08	641.	655.	58.79	259.15	2.7583	69.	34250.	126.97	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
26	103101.	240.	2.016E 08	647.	660.	57.99	258.74	2.7636	68.	34123.	127.39	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
27	103125.	243.	2.213E 08	676.	690.	56.39	257.97	2.7729	67.	33841.	128.22	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
28	103137.	244.	1.993E 08	667.	680.	55.58	257.60	2.7776	66.	33725.	128.62	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
29	103201.	246.	1.832E 08	672.	685.	53.97	256.90	2.7856	64.	33502.	129.40	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
30	103213.	247.	1.555E 08	658.	670.	53.17	256.57	2.7896	63.	33355.	129.78	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
31	103237.	250.	1.235E 08	645.	655.	51.55	255.94	2.7963	62.	33147.	130.51	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
32	103249.	251.	1.059E 08	630.	640.	50.75	255.64	2.7996	61.	33047.	130.86	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
33	103313.	254.	9.420E 07	636.	645.	49.13	255.06	2.8063	59.	32852.	131.55	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
34	103325.	256.	8.034E 07	627.	635.	48.32	254.79	2.8089	58.	32758.	131.87	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
35	103349.	259.	7.755E 07	642.	650.	46.71	254.25	2.8143	56.	32614.	132.50	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
36	103401.	261.	7.451E 07	647.	655.	45.90	254.00	2.8169	56.	32524.	132.80	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
37	103425.	265.	6.435E 07	653.	660.	44.29	253.50	2.8216	54.	32349.	133.37	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
38	103437.	267.	6.564E 07	668.	675.	43.48	253.26	2.8242	53.	32304.	133.64	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
39	103501.	271.	5.997E 07	683.	690.	41.86	252.80	2.8289	51.	32136.	134.15	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
40	103513.	273.	5.761E 07	688.	695.	41.06	252.57	2.8309	50.	32054.	134.39	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
41	103537.	277.	4.865E 07	694.	700.	39.44	252.13	2.8349	49.	31933.	134.84	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
42	103549.	279.	4.317E 07	689.	695.	38.63	251.92	2.8369	48.	31854.	135.05	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
43	103613.	284.	3.943E 07	704.	710.	37.02	251.51	2.8409	46.	31739.	135.43	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
44	103625.	286.	3.386E 07	700.	705.	36.22	251.31	2.8423	45.	31702.	135.60	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
45	103649.	291.	2.965E 07	710.	715.	34.60	250.91	2.8463	44.	31551.	135.92	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
46	103701.	294.	2.515E 07	701.	705.	33.80	250.72	2.8476	43.	31517.	136.06	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
47	103725.	299.	2.212E 07	711.	715.	32.19	250.34	2.8509	41.	31410.	136.30	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
48	103740.	301.	2.869E 06	598.	600.	31.39	250.15	2.8535	40.	31338.	136.40	2.810E 11	1.220E 09	8.228E 07	4.210E 04
49	103801.	307.	2.850E 05	435.	435.	29.78	249.79	2.8562	39.	31235.	136.57	2.810E 11	5.517E 08	1.489E 07	4.484E 02
50	103813.	310.	1.430E 07	717.	720.	28.98	249.61	2.8576	38.	31204.	136.64	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
51	103837.	315.	1.208E 07	727.	730.	27.37	249.26	2.8609	36.	31104.	136.74	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
52	103849.	318.	1.027E 07	722.	725.	26.57	249.09	2.8623	35.	31034.	136.77	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
53	103913.	324.	8.119E 06	723.	725.	24.97	248.75	2.8656	34.	30937.	136.80	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
54	103925.	327.	7.986E 06	733.	735.	24.17	248.58	2.8669	33.	30909.	136.80	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
55	103949.	334.	6.677E 06	743.	745.	22.58	248.25	2.8696	31.	30813.	136.75	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
56	104001.	337.	5.805E 06	743.	745.	21.78	248.09	2.8709	31.	30746.	136.71	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
57	104025.	343.	4.708E 06	749.	750.	20.19	247.77	2.8743	29.	30653.	136.60	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
58	104037.	347.	3.690E 06	739.	740.	19.39	247.61	2.8756	28.	30627.	136.52	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
59	104101.	353.	3.066E 06	744.	745.	17.80	247.29	2.8783	27.	30535.	136.34	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
60	104113.	357.	2.364E 06	734.	735.	17.01	247.14	2.8796	26.	30510.	136.23	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
61	104137.	364.	1.879E 06	739.	740.	15.42	246.83	2.8823	25.	30420.	136.98	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
62	104149.	367.	1.563E 06	734.	735.	14.63	246.68	2.8836	24.	30355.	136.83	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
63	104213.	374.	1.240E 06	739.	740.	13.05	246.37	2.8862	23.	30307.	136.52	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
64	104225.	378.	1.017E 06	734.	735.	12.26	246.22	2.8876	22.	30242.	136.34	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
65	104249.	385.	7.046E 05	729.	730.	10.68	245.92	2.8909	21.	30155.	134.96	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
66	104301.	389.	5.388E 05	720.	720.	9.90	245.78	2.8922	20.	30131.	134.76	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
67	104325.	397.	4.685E 05	735.	735.	8.33	245.48	2.8949	19.	30044.	134.32	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
68	104337.	400.	3.220E 05	720.	720.	7.54	245.33	2.8963	19.	30021.	134.09	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
69	104401.	408.	2.203E 05	715.	715.	5.98									

////////



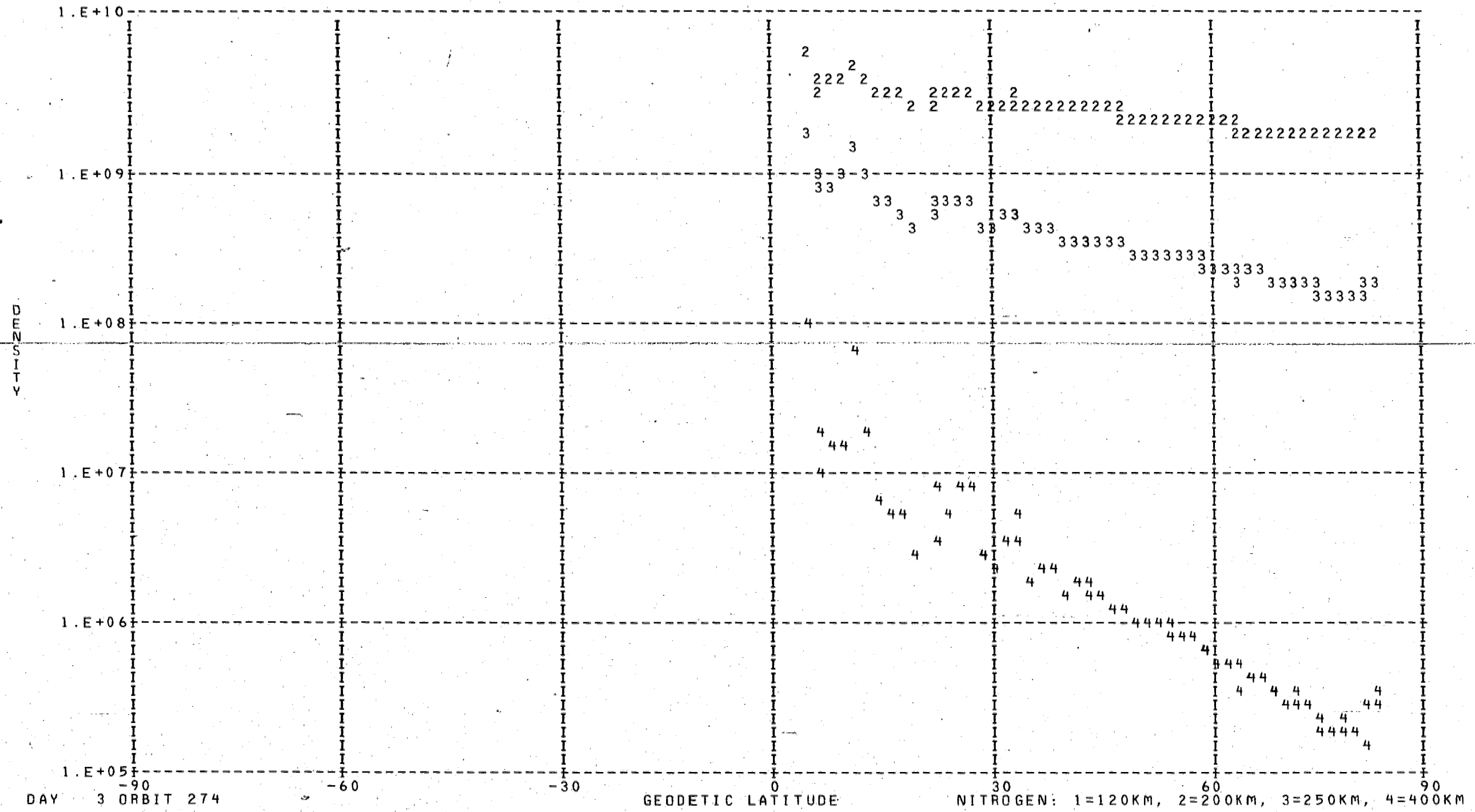
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 274 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

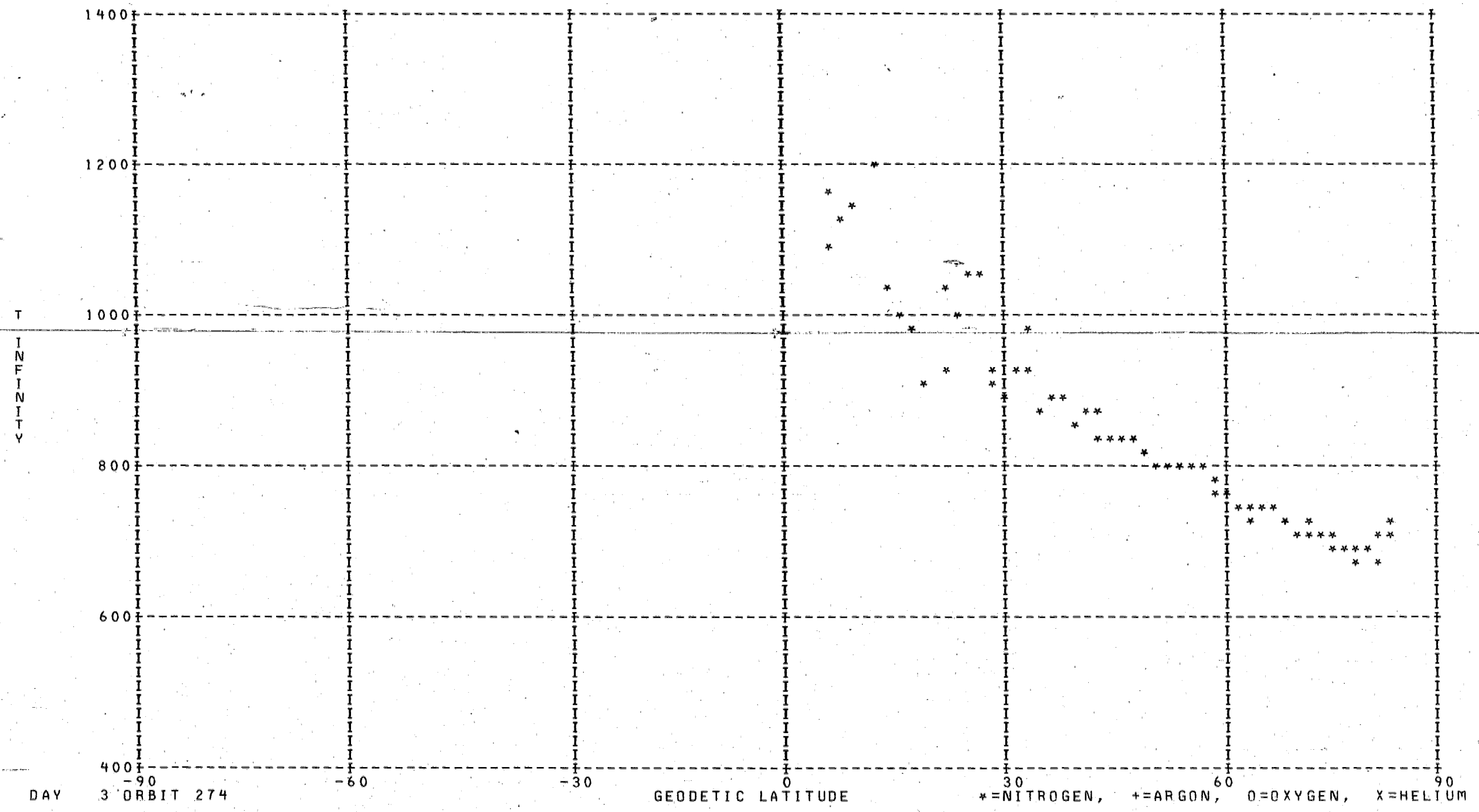
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100137.	584.	3.197E 06	1570.	1570.	3.81	74.45	14.9103	10.	145450.	50.26	2.810E 11	5.405E 09	1.752E 09	9.334E 07
2	100201.	576.	2.267E 05	1165.	1165.	5.29	74.17	14.9103	9.	145406.	50.95	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	100213.	571.	1.049E 05	1080.	1080.	6.04	74.03	14.9103	9.	145344.	51.30	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	100237.	563.	2.211E 05	1130.	1130.	7.53	73.75	14.9103	8.	145300.	52.04	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	100249.	559.	2.756E 05	1145.	1145.	8.28	73.60	14.9103	8.	145238.	52.41	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	100325.	547.	3.626E 06	1465.	1465.	10.53	73.17	14.9103	8.	145131.	53.57	2.810E 11	5.058E 09	1.522E 09	6.611E 07
7	100349.	538.	6.719E 05	1190.	1190.	12.03	72.88	14.9103	8.	145046.	54.37	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
8	100425.	526.	2.110E 05	1030.	1030.	14.29	72.44	14.9103	9.	144936.	55.62	2.810E 11	3.288E 09	6.333E 08	7.451E 06
9	100437.	522.	1.629E 05	990.	990.	15.05	72.30	14.9103	10.	144913.	56.04	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	100501.	514.	1.810E 05	980.	980.	16.56	72.00	14.9109	11.	144825.	56.91	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	100513.	510.	2.208E 05	985.	985.	17.32	71.85	14.9109	12.	144801.	57.35	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	100537.	502.	1.194E 05	915.	915.	18.84	71.54	14.9116	13.	144712.	58.24	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	100613.	489.	6.472E 05	1040.	1040.	21.12	71.08	14.9123	15.	144557.	59.62	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	100625.	485.	2.386E 05	930.	930.	21.88	70.92	14.9123	16.	144531.	60.09	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
15	100649.	477.	6.165E 05	995.	995.	23.41	70.61	14.9129	17.	144439.	61.04	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	100701.	473.	1.034E 06	1045.	1045.	24.18	70.44	14.9129	18.	144412.	61.52	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	100737.	461.	1.571E 06	1055.	1055.	26.48	69.95	14.9143	21.	144250.	62.98	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	100801.	454.	5.349E 05	915.	915.	28.01	69.62	14.9149	22.	144154.	63.98	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
19	100813.	450.	6.543E 05	920.	920.	28.78	69.45	14.9149	23.	144125.	64.48	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	100837.	442.	6.212E 05	890.	890.	30.32	69.10	14.9163	25.	144025.	65.50	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	100849.	438.	1.027E 06	930.	930.	31.09	68.92	14.9163	26.	143955.	66.01	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
22	100913.	430.	2.101E 06	980.	980.	32.64	68.56	14.9176	27.	143852.	67.05	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	100925.	427.	1.512E 06	930.	930.	33.41	68.38	14.9183	28.	143820.	67.57	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	100949.	419.	1.154E 06	880.	880.	34.96	68.00	14.9189	30.	143714.	68.62	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
25	101001.	415.	1.406E 06	885.	885.	35.74	67.81	14.9196	31.	143640.	69.15	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
26	101025.	408.	1.894E 06	890.	890.	37.29	67.42	14.9209	32.	143530.	70.22	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
27	101037.	404.	2.037E 06	885.	885.	38.07	67.22	14.9216	33.	143454.	70.76	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
28	101101.	397.	1.857E 06	854.	855.	39.62	66.81	14.9229	35.	143339.	71.85	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
29	101113.	394.	2.434E 06	869.	870.	40.40	66.59	14.9236	36.	143260.	72.40	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
30	101137.	386.	2.518E 06	844.	845.	41.96	66.16	14.9249	37.	143139.	73.50	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
31	101149.	383.	3.342E 06	864.	865.	42.74	65.93	14.9256	38.	143058.	74.05	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
32	101213.	376.	3.610E 06	844.	845.	44.30	65.47	14.9276	40.	142931.	75.17	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
33	101225.	373.	3.873E 06	839.	840.	45.08	65.23	14.9283	40.	142845.	75.73	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
34	101249.	366.	4.554E 06	834.	835.	46.65	64.74	14.9303	42.	142711.	76.86	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
35	101301.	363.	5.469E 06	839.	840.	47.43	64.48	14.9309	43.	142621.	77.42	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
36	101325.	356.	5.857E 06	819.	820.	49.00	63.95	14.9329	44.	142438.	78.56	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
37	101337.	353.	6.179E 06	814.	815.	49.78	63.68	14.9343	45.	142343.	79.13	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
38	101401.	346.	7.515E 06	808.	810.	51.35	63.10	14.9363	47.	142149.	80.28	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
39	101413.	343.	8.352E 06	808.	810.	52.13	62.80	14.9376	48.	142049.	80.86	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
40	101437.	337.	9.711E 06	798.	800.	53.70	62.17	14.9403	49.	141842.	82.01	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
41	101449.	334.	1.162E 07	808.	810.	54.48	61.84	14.9416	50.	141735.	82.60	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
42	101513.	328.	1.288E 07	793.	795.	56.05	61.14	14.9443	52.	141512.	83.76	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
43	101525.	325.	1.471E 07	792.	795.	56.83	60.78	14.9456	52.	141356.	84.34	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
44	101549.	320.	1.575E 07	772.	775.	58.40	60.00	14.9489	54.	141114.	85.52	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
45	101601.	317.	1.790E 07	777.	780.	59.18	59.59	14.9509	55.	140948.	86.10	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
46	101625.	311.	2.036E 07	767.	770.	60.75	58.72	14.9543	56.	140642.	87.28	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
47	101637.	309.	2.015E 07	752.	755.	61.53	58.25	14.9563	57.	140502.	87.87	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
48	101701.	303.	1.981E 07	721.	725.	63.09	57.25	14.9603	59.	140126.	89.05	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
49	101713.	301.	2.795E 07	751.	755.	63.87	56.71	14.9629	59.	135929.	89.64	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
50	101737.	296.	3.199E 07	740.	745.	65.42	55.55	14.9676	61.	135514.	90.83	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
51	101749.	293.	3.388E 07	735.	740.	66.19	54.92	14.9703	62.	135255.	91.42	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
52	101813.	289.	3.856E 07	730.	735.	67.74	53.55	14.9756	63.	134748.	92.60	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
53	101825.	286.	4.112E 07	724.	730.	68.51	52.79	14.9789	64.	134460.	93.20	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
54	101849.	282.	4.727E 07	714.	720.	70.03	51.13	14.9856	65.	133845.	94.39	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
55	101901.	280.	5.308E 07	719.	725.	70.79	50.21	14.9889	66.	133516.	94.98	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
56	101925.	275.	5.818E 07	703.	710.	72.30	48.16	14.9969	68.	132727.	96.17	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
57	101937.	273.	6.346E 07	703.	710.	73.04	47.00	15.0009	68.	132302.	96.76	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
58	102001.	269.	6.738E 07	687.	695.	74.51	44.38	15.0103	70.	131257.	97.95	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
59	102013.	267.	7.928E 07	697.	705.	75.24	42.89	15.0156	70.	130711.	98.54	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
60	102037.	264.	8.608E 07	686.	695.	76.65	39.45	15.0276	72.	125350.	99.72	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
61	102049.	262.	9.507E 07	691.	700.	77.34	37.46	15.0343	73.	124604.	100.31	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
62	102113.	259.	1.016E 08	676.	685.	78.67	32.79	15.0496	74.	122746.	101.49	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
63	102125.	257.	1.149E 08	680.	690.	79.31	30.03	15.0583	75.	121657.	102.08	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
64	102149.	254.	1.233E 08	670.	680.	80.50	23.49	15.0783	76.	115111.	103.25	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
65	102201.	252.	1.603E 08	703.	715.	81.04	19.61	15.0903	77.	113551.	103.84	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
66	102225.	250.	1.925E 08	712.	725.	81.98	10.40	15.1156	78.	105925.	105.01	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
67	102237.	248.	2.107E 08	716.	730.	82.36	5.02	15.1353	79.	103806.	105.59	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
68	102301.	246.	2.227E 08	706.	720.	82.90	352.81	15.1776	81.	94939.	106.75	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
69	102313.	245.	2.345E 08	705.											

LOCAL NIGHT TIME



////////

LOCAL NIGHT TIME

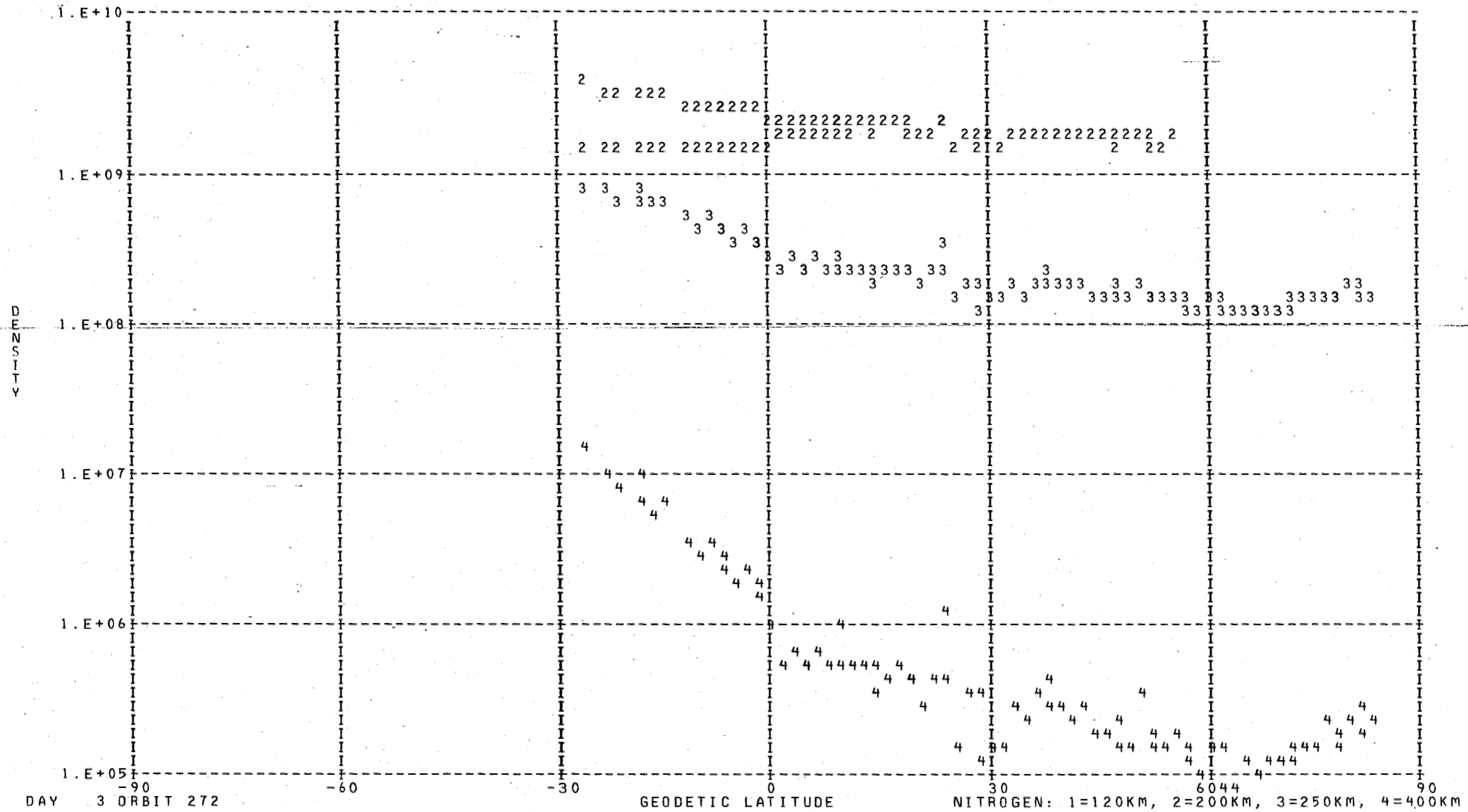


81	73651.	478.	2.441E	05	910.	910.	-7.60	290.19	2.8865	21.	25303.	127.89	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
82	73715.	486.	2.478E	05	935.	935.	-9.13	289.90	2.8745	21.	25218.	127.12	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
83	73727.	490.	1.753E	05	915.	915.	-9.90	289.75	2.8685	21.	25155.	126.72	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
84	73803.	503.	1.394E	05	930.	930.	-12.18	289.32	2.8505	21.	25046.	125.51	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
85	73903.	525.	2.154E	05	1030.	1030.	-15.97	288.58	2.8212	21.	24849.	123.40	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
86	73915.	529.	1.331E	05	990.	990.	-16.72	288.43	2.8159	21.	24825.	122.96	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
87	73939.	538.	1.419E	05	1025.	1025.	-18.23	288.13	2.8039	21.	24737.	122.08	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
88	73951.	542.	2.293E	05	1080.	1080.	-18.98	287.98	2.7985	21.	24712.	121.63	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
89	74027.	556.	1.145E	05	1050.	1050.	-21.23	287.52	2.7812	22.	24558.	120.28	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
90	74051.	564.	1.140E	05	1070.	1070.	-22.72	287.21	2.7692	22.	24507.	119.36	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
91	74203.	590.	1.170E	05	1135.	1135.	-27.17	286.25	2.7345	24.	24229.	116.53	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07

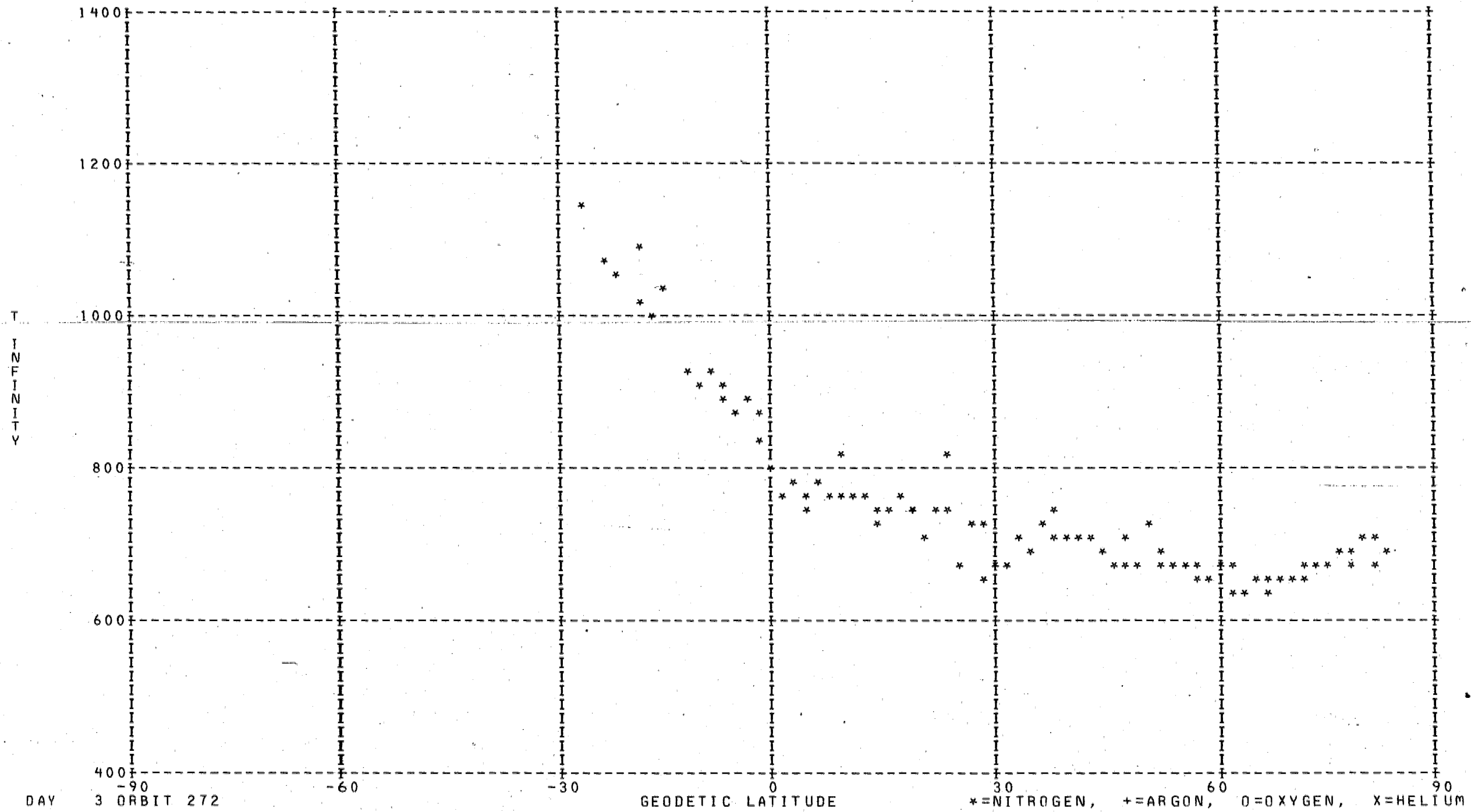
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 272 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71251.	243.	2.196E 08	686.	700.	83.08	23.44	12.4845	78.	84205.	108.20	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
2	71315.	241.	2.416E 08	685.	700.	82.79	10.17	12.1852	79.	74924.	109.35	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
3	71327.	240.	2.551E 08	685.	700.	82.51	4.07	12.0119	79.	72512.	109.91	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
4	71351.	239.	2.578E 08	670.	685.	81.73	353.36	11.6059	80.	64246.	111.04	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
5	71403.	238.	3.009E 08	693.	710.	81.25	348.78	11.3692	80.	62438.	111.60	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
6	71427.	236.	3.143E 08	688.	705.	80.16	341.04	10.8199	80.	55404.	112.72	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
7	71439.	236.	3.233E 08	687.	705.	79.56	337.79	10.5045	80.	54116.	113.27	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
8	71503.	235.	3.162E 08	673.	690.	78.28	332.30	9.7986	80.	51942.	114.37	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
9	71515.	234.	3.073E 08	663.	680.	77.61	329.98	9.4146	80.	51037.	114.92	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
10	71539.	233.	3.530E 08	682.	700.	76.21	326.00	8.6159	80.	45506.	116.00	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
11	71551.	233.	3.132E 08	653.	670.	75.49	324.29	8.2186	79.	44827.	116.53	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
12	71615.	232.	3.137E 08	653.	670.	74.03	321.31	7.4666	79.	43657.	117.59	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
13	71627.	232.	3.167E 08	653.	670.	73.28	320.01	7.1232	78.	43156.	118.12	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
14	71651.	232.	3.268E 08	658.	675.	71.77	317.70	6.5159	77.	42307.	119.15	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
15	71703.	232.	3.060E 08	643.	660.	71.01	316.68	6.2525	77.	41913.	119.67	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
16	71727.	232.	3.069E 08	643.	660.	69.47	314.84	5.7986	76.	41216.	120.68	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
17	71739.	232.	2.974E 08	644.	660.	68.69	314.01	5.6046	75.	40909.	121.18	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
18	71803.	233.	2.853E 08	639.	655.	67.13	312.51	5.2712	74.	40332.	122.16	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
19	71815.	233.	2.770E 08	634.	650.	66.34	311.82	5.1279	74.	40059.	122.65	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
20	71839.	234.	2.766E 08	644.	660.	64.76	310.56	4.8799	72.	35621.	123.60	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
21	71851.	234.	2.458E 08	626.	640.	63.97	309.98	4.7719	72.	35414.	124.07	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
22	71915.	236.	2.311E 08	626.	640.	62.38	308.91	4.5826	71.	35020.	124.99	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
23	71927.	236.	2.726E 08	659.	675.	61.58	308.41	4.4992	70.	34832.	125.44	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
24	71951.	238.	2.552E 08	660.	675.	59.98	307.47	4.3512	69.	34512.	126.33	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
25	72003.	239.	2.195E 08	641.	655.	59.18	307.04	4.2852	68.	34339.	126.77	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
26	72027.	240.	2.034E 08	647.	660.	57.58	306.22	4.1672	67.	34046.	127.60	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
27	72039.	241.	2.079E 08	656.	670.	56.78	305.83	4.1139	66.	33925.	128.02	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
28	72103.	244.	2.043E 08	671.	685.	55.17	305.10	4.0165	65.	33653.	128.82	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
29	72115.	245.	1.829E 08	662.	675.	54.36	304.75	3.9725	64.	33541.	129.21	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
30	72139.	247.	1.836E 08	682.	695.	52.75	304.09	3.8919	63.	33327.	129.96	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
31	72151.	248.	1.533E 08	663.	675.	51.94	303.77	3.8546	62.	33223.	130.33	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
32	72215.	251.	1.815E 08	712.	725.	50.33	303.17	3.7865	61.	33022.	131.04	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
33	72227.	253.	1.279E 08	669.	680.	49.52	302.88	3.7545	60.	32925.	131.38	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
34	72251.	256.	1.324E 08	694.	705.	47.91	302.33	3.6959	59.	32736.	132.03	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
35	72303.	258.	9.978E 07	666.	675.	47.10	302.06	3.6685	58.	32644.	132.35	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
36	72327.	261.	9.107E 07	676.	685.	45.48	301.55	3.6179	57.	32505.	132.95	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
37	72339.	263.	8.960E 07	686.	695.	44.68	301.30	3.5939	56.	32418.	133.23	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
38	72403.	267.	8.467E 07	702.	710.	43.06	300.82	3.5492	55.	32247.	133.77	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
39	72415.	268.	7.624E 07	702.	710.	42.25	300.59	3.5279	54.	32203.	134.03	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
40	72439.	273.	6.224E 07	698.	705.	40.64	300.14	3.4879	53.	32039.	134.50	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
41	72451.	275.	6.309E 07	713.	720.	39.83	299.92	3.4692	52.	31958.	134.73	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
42	72515.	279.	6.177E 07	738.	745.	38.21	299.49	3.4332	51.	31840.	135.14	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
43	72527.	281.	4.638E 07	709.	715.	37.41	299.28	3.4165	50.	31802.	135.33	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
44	72551.	286.	4.116E 07	720.	725.	35.79	298.88	3.3839	49.	31649.	135.68	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
45	72603.	288.	3.050E 07	695.	700.	34.99	298.68	3.3685	48.	31614.	135.83	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
46	72627.	293.	2.718E 07	711.	715.	33.38	298.30	3.3392	47.	31505.	136.11	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
47	72639.	296.	2.392E 07	711.	715.	32.57	298.11	3.3252	46.	31432.	136.23	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
48	72703.	301.	1.345E 07	672.	675.	30.96	297.74	3.2986	45.	31327.	136.44	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
49	72715.	304.	1.270E 07	677.	680.	30.16	297.56	3.2859	44.	31255.	136.52	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
50	72739.	310.	8.445E 06	662.	665.	28.56	297.20	3.2605	43.	31154.	136.66	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
51	72751.	312.	1.379E 07	727.	730.	27.75	297.02	3.2492	42.	31124.	136.71	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
52	72815.	318.	1.075E 07	727.	730.	26.15	296.68	3.2259	41.	31025.	136.77	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
53	72827.	321.	5.186E 06	668.	670.	25.35	296.51	3.2146	40.	30956.	136.78	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
54	72851.	327.	1.741E 07	822.	825.	23.75	296.17	3.1932	39.	30860.	136.77	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
55	72903.	330.	7.953E 06	748.	750.	22.95	296.01	3.1832	39.	30832.	136.75	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
56	72927.	337.	5.721E 06	738.	740.	21.36	295.68	3.1632	37.	30738.	136.67	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
57	72939.	340.	3.740E 06	714.	715.	20.56	295.52	3.1532	37.	30711.	136.61	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
58	73003.	346.	3.718E 06	739.	740.	18.97	295.20	3.1346	36.	30619.	136.46	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
59	73015.	350.	3.785E 06	749.	750.	18.17	295.05	3.1252	35.	30553.	136.36	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
60	73039.	357.	3.330E 06	764.	765.	16.58	294.74	3.1079	34.	30502.	136.14	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
61	73051.	360.	2.464E 06	749.	750.	15.79	294.58	3.0992	33.	30437.	136.02	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
62	73115.	367.	1.536E 06	734.	735.	14.21	294.28	3.0819	32.	30348.	135.73	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
63	73127.	371.	1.661E 06	754.	755.	13.42									

LOCAL DAY TIME



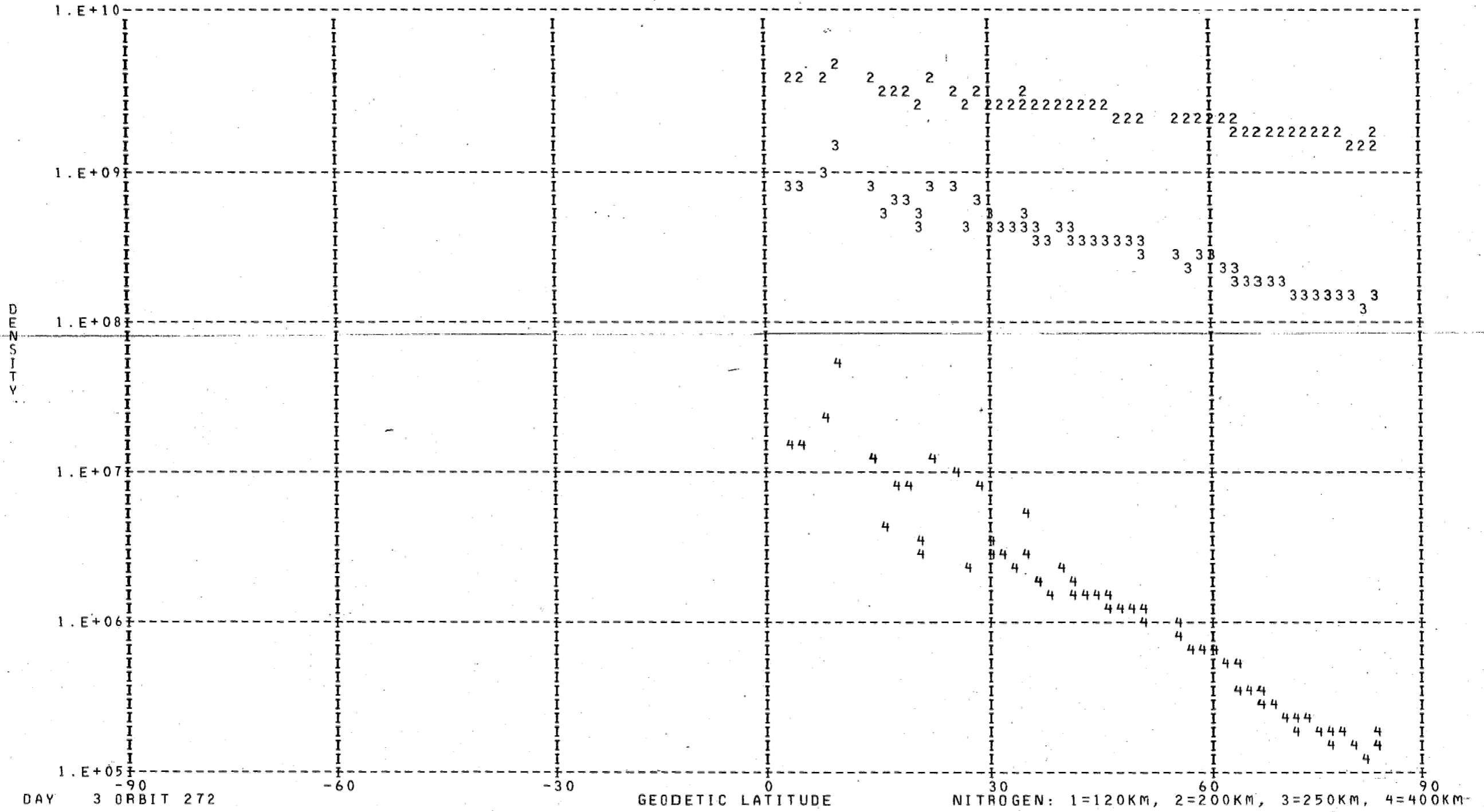
LOCAL DAY TIME



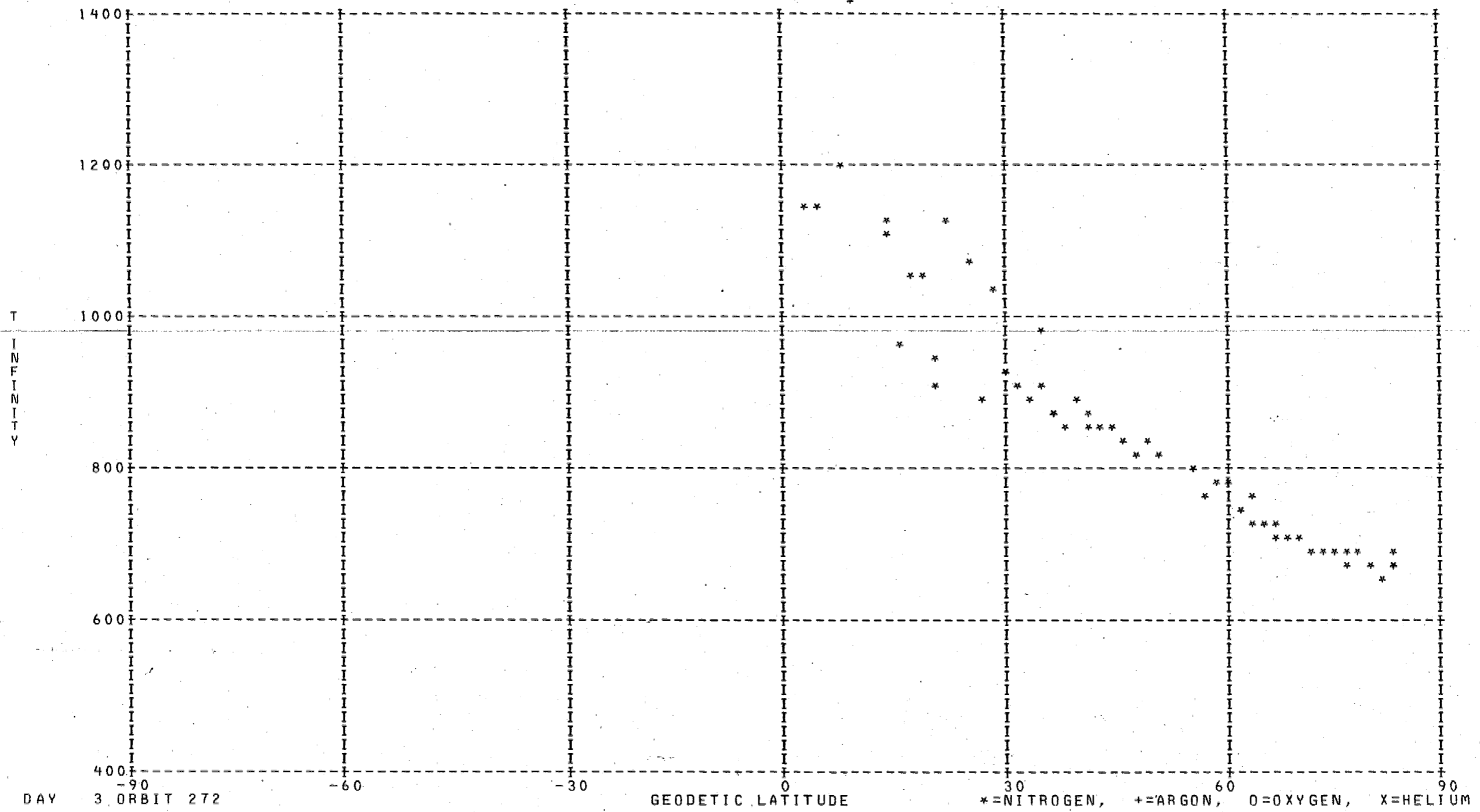
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 272 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65039.	592.	1.188E 05	1140.	1140.	2.75	122.33	14.93339	10.	145527.	49.81	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	65103.	584.	1.387E 05	1135.	1135.	4.23	122.05	14.9179	9.	145443.	50.48	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	65151.	568.	3.739E 05	1200.	1200.	7.21	121.49	14.8859	7.	145316.	51.90	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
4	65215.	559.	2.022E 06	1405.	1405.	8.71	121.20	14.8705	7.	145231.	52.65	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
5	65327.	535.	3.826E 05	1115.	1115.	13.21	120.34	14.8232	7.	145015.	55.04	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	65339.	530.	3.908E 05	1105.	1105.	13.96	120.19	14.8159	8.	144952.	55.46	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	65403.	522.	1.132E 05	960.	960.	15.47	119.89	14.7999	9.	144905.	56.31	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	65415.	518.	3.570E 05	1060.	1060.	16.23	119.75	14.7925	9.	144841.	56.74	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	65439.	510.	3.747E 05	1045.	1045.	17.75	119.44	14.7766	10.	144753.	57.62	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	65515.	498.	2.002E 05	945.	945.	20.02	118.99	14.7532	12.	144639.	58.98	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
11	65527.	494.	1.490E 05	910.	910.	20.78	118.83	14.7452	13.	144614.	59.44	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
12	65551.	486.	1.378E 06	1115.	1115.	22.31	118.52	14.7292	15.	144523.	60.38	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
13	65639.	470.	1.508E 06	1075.	1075.	25.37	117.87	14.6972	18.	144336.	62.30	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	65703.	462.	3.243E 05	890.	890.	26.90	117.54	14.6805	19.	144241.	63.28	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
15	65715.	458.	1.536E 06	1040.	1040.	27.67	117.37	14.6725	20.	144212.	63.78	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	65739.	450.	7.244E 05	930.	930.	29.21	117.03	14.6559	22.	144114.	64.78	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	65751.	446.	7.815E 05	925.	925.	29.98	116.86	14.6472	23.	144045.	65.29	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	65815.	438.	8.718E 05	915.	915.	31.52	116.51	14.6305	24.	143944.	66.32	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
19	65827.	435.	7.306E 05	885.	885.	32.29	116.32	14.6219	25.	143912.	66.83	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	65851.	427.	2.378E 06	980.	980.	33.84	115.96	14.6045	27.	143808.	67.88	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	65903.	423.	1.423E 06	915.	915.	34.61	115.77	14.5952	27.	143735.	68.41	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
22	65927.	416.	1.120E 06	865.	865.	36.16	115.39	14.5772	29.	143627.	69.47	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	65939.	412.	1.419E 06	875.	875.	36.93	115.19	14.5679	30.	143552.	70.00	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
24	70003.	405.	1.567E 06	860.	860.	38.49	114.79	14.5492	32.	143440.	71.08	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	70015.	401.	2.542E 06	899.	900.	39.27	114.58	14.5399	32.	143402.	71.62	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	70039.	394.	2.558E 06	874.	875.	40.82	114.16	14.5199	34.	143244.	72.72	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
27	70051.	390.	2.541E 06	859.	860.	41.60	113.94	14.5099	35.	143204.	73.27	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
28	70115.	383.	2.877E 06	849.	850.	43.16	113.49	14.4899	37.	143040.	74.38	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
29	70127.	380.	3.301E 06	849.	850.	43.94	113.26	14.4792	37.	142957.	74.93	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	70151.	373.	3.774E 06	839.	840.	45.50	112.78	14.4579	39.	142826.	76.05	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
31	70203.	369.	4.399E 06	844.	845.	46.28	112.54	14.4465	40.	142739.	76.62	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
32	70227.	363.	4.778E 06	824.	825.	47.85	112.02	14.4239	42.	142600.	77.75	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
33	70239.	360.	5.563E 06	829.	830.	48.63	111.76	14.4126	42.	142508.	78.32	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
34	70303.	353.	6.588E 06	819.	820.	50.20	111.20	14.3885	44.	142320.	79.46	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
35	70315.	350.	7.550E 06	823.	825.	50.98	110.92	14.3759	45.	142222.	80.03	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
36	70415.	334.	1.126E 07	803.	805.	54.90	109.34	14.3092	49.	141704.	82.92	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
37	70427.	331.	1.187E 07	798.	800.	55.68	108.99	14.2952	50.	141552.	83.50	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
38	70451.	325.	1.228E 07	773.	775.	57.25	108.26	14.2652	51.	141321.	84.67	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
39	70503.	323.	1.473E 07	782.	785.	58.03	107.87	14.2499	52.	141160.	85.26	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
40	70527.	317.	1.783E 07	777.	780.	59.60	107.05	14.2172	54.	140906.	86.43	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
41	70539.	314.	2.018E 07	777.	780.	60.38	106.61	14.2005	55.	140733.	87.02	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
42	70603.	309.	2.022E 07	752.	755.	61.94	105.68	14.1646	56.	140413.	88.20	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
43	70615.	306.	2.490E 07	766.	770.	62.72	105.18	14.1459	57.	140225.	88.79	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
44	70639.	301.	2.326E 07	731.	735.	64.27	104.10	14.1066	59.	135831.	89.97	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
45	70651.	298.	2.621E 07	731.	735.	65.05	103.52	14.0859	59.	135623.	90.56	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
46	70715.	293.	2.819E 07	715.	720.	66.60	102.26	14.0419	61.	135144.	91.75	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
47	70727.	291.	3.259E 07	720.	725.	67.37	101.57	14.0185	62.	134911.	92.34	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
48	70751.	286.	3.533E 07	705.	710.	68.90	100.06	13.9686	63.	134333.	93.52	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
49	70803.	284.	3.729E 07	700.	705.	69.67	99.23	13.9419	64.	134026.	94.12	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
50	70827.	280.	4.203E 07	689.	695.	71.18	97.39	13.8859	65.	133327.	95.30	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
51	70839.	278.	4.868E 07	694.	700.	71.94	96.36	13.8552	66.	132932.	95.90	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
52	70903.	273.	5.806E 07	693.	700.	73.43	94.04	13.7899	67.	132041.	97.08	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
53	70915.	271.	6.168E 07	688.	695.	74.16	92.73	13.7545	68.	131539.	97.68	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
54	70939.	268.	6.451E 07	673.	680.	75.61	89.74	13.6779	69.	130405.	98.86	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
55	70951.	266.	7.756E 07	682.	690.	76.32	88.02	13.6359	70.	125724.	99.45	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
56	71015.	262.	9.095E 07	681.	690.	77.69	84.03	13.5445	71.	124148.	100.63	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
57	71027.	260.	9.702E 07	681.	690.	78.36	81.69	13.4946	72.	123240.	101.22	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
58	71051.	257.	9.829E 07	661.	670.	79.63	76.17	13.3846	73.	121058.	102.40	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
59	71103.	255.	1.050E 08	660.	670.	80.22	72.90	13.3232	74.	115805.	102.98	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
60	71127.	252.	1.186E 08	655.	665.	81.30	65.11	13.1865	75.	112720.	104.15	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
61	71139.	251.	1.279E 08	654.	665.	81.77	60.50	13.1099	75.	110906.	104.74	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
62	71203.	248.	1.506E 08	658.	670.	82.53	49.73	12.9365	77.	102626.	105.90	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
63	71215.	247.	1.777E 08	677.	690.	82.80	43.61	12.8385	77.	100209.	106.48	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
64	71239.	245.	1.853E 08	667.	680.	83.08	30.31	12.6132	78.	90921.	107.63	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05

LOCAL NIGHT TIME



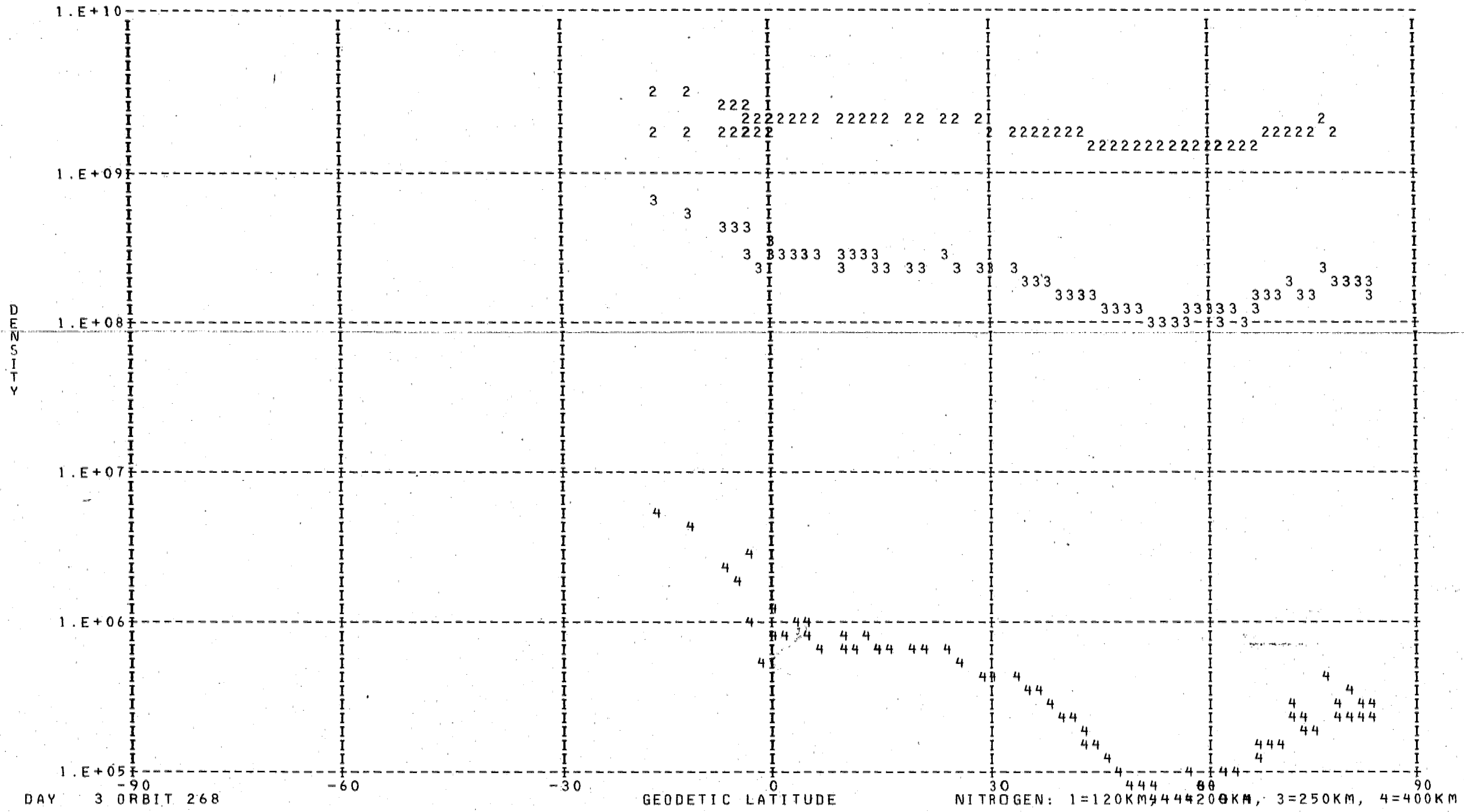
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 268 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

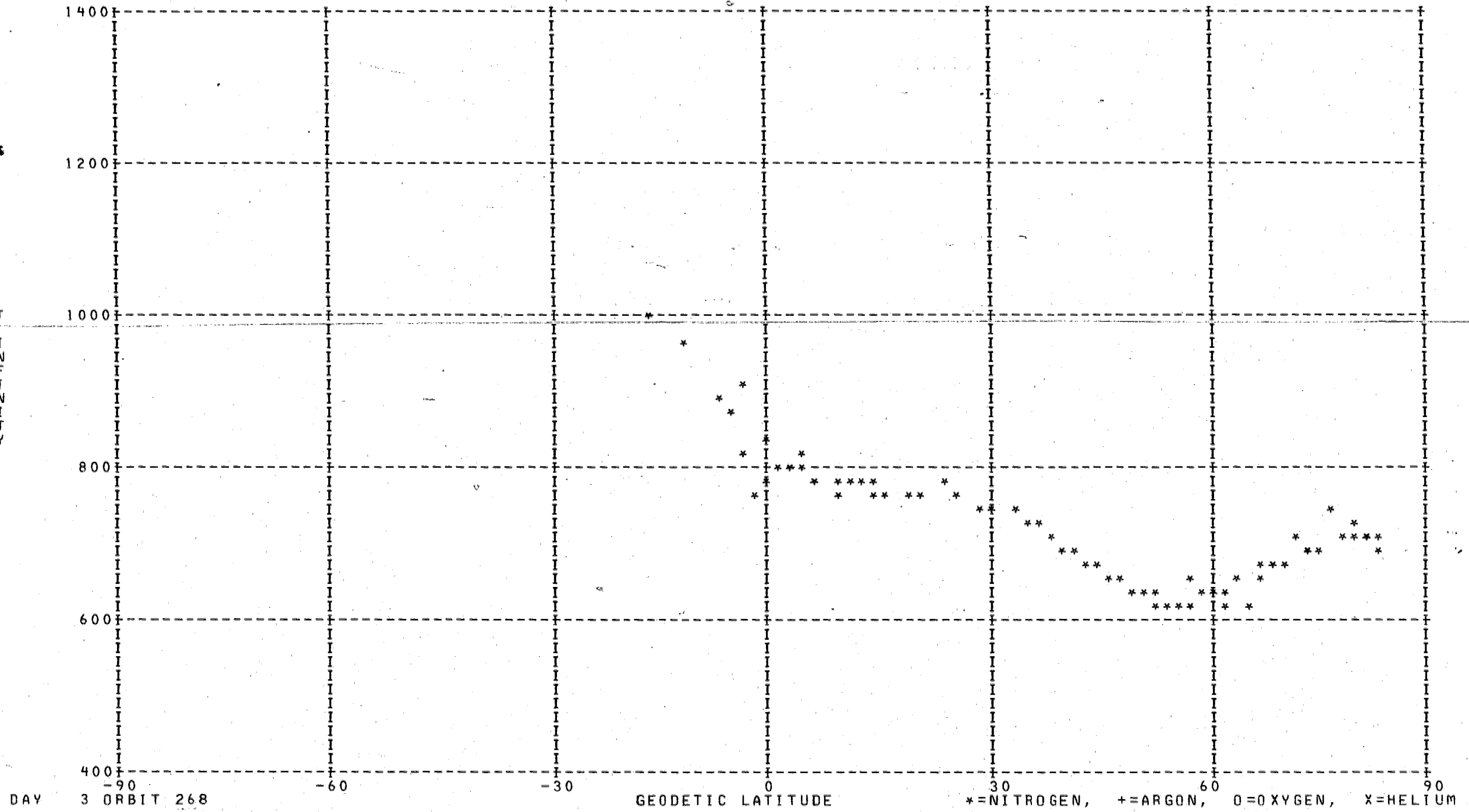
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40213	244	2.190E 08	686	700	83.06	69.30	10.3136	76	83456	108.37	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
2	40237	242	2.581E 08	699	715	82.72	56.18	9.9616	76	74252	109.51	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
3	40249	241	2.702E 08	699	715	82.42	50.21	9.7783	76	71910	110.07	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
4	40313	239	2.839E 08	689	705	81.61	39.77	9.3989	76	63750	111.20	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
5	40325	238	3.123E 08	703	720	81.12	35.33	9.2049	76	62015	111.76	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
6	40349	237	3.509E 08	711	730	80.01	27.82	8.8116	76	55037	112.88	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
7	40401	236	3.226E 08	687	705	79.40	24.67	8.6149	75	53812	113.43	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
8	40425	235	3.415E 08	687	705	78.10	19.34	8.2249	75	51717	114.52	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
9	40437	234	3.533E 08	691	710	77.42	17.08	8.0336	74	50827	115.07	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
10	40501	233	4.416E 08	729	750	76.02	13.21	7.6623	73	45322	116.15	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
11	40513	233	3.417E 08	672	690	75.30	11.54	7.4843	73	44654	116.68	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
12	40537	232	3.497E 08	672	690	73.83	8.63	7.1436	72	43540	117.74	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
13	40549	232	3.669E 08	681	700	73.08	7.36	6.9823	71	43046	118.26	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
14	40613	232	3.938E 08	690	710	71.57	5.10	6.6783	70	42209	119.30	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
15	40625	232	3.862E 08	686	705	70.80	4.10	6.5356	69	41820	119.81	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
16	40649	232	3.419E 08	662	680	69.26	2.29	6.2689	68	41131	120.82	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
17	40701	232	3.357E 08	662	680	68.48	1.48	6.1449	67	40827	121.31	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
18	40725	233	3.072E 08	648	665	66.92	0.0	5.9129	66	40256	122.29	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
19	40737	233	3.114E 08	653	670	66.13	359.33	5.8049	65	40026	122.78	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
20	40801	234	2.403E 08	616	630	64.55	358.08	5.6043	64	35552	123.73	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
21	40813	234	2.665E 08	640	655	63.76	357.51	5.5103	63	35347	124.19	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
22	40837	235	2.467E 08	635	650	62.17	356.45	5.3363	62	34956	125.11	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
23	40849	236	2.136E 08	617	630	61.37	355.96	5.2549	61	34810	125.56	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
24	40913	237	2.098E 08	627	640	59.77	355.04	5.1029	59	34453	126.44	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
25	40925	238	2.078E 08	632	645	58.97	354.60	5.0323	59	34321	126.87	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
26	40949	240	2.035E 08	642	655	57.37	353.79	4.8989	57	34030	127.71	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
27	41001	241	1.644E 08	618	630	56.56	353.41	4.8369	56	33910	128.12	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
28	41025	243	1.443E 08	614	625	54.95	352.68	4.7196	55	33639	128.92	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
29	41037	244	1.380E 08	619	630	54.15	352.34	4.6643	54	33529	129.31	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
30	41101	247	1.284E 08	625	635	52.53	351.68	4.5603	52	33315	130.06	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
31	41113	248	1.154E 08	620	630	51.73	351.37	4.5116	52	33212	130.42	2.810E 11	1.358E 09	1.030E 08	7.528E 04
32	41137	251	1.078E 08	630	640	50.11	350.77	4.4183	50	33013	131.12	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
33	41149	252	1.027E 08	635	645	49.31	350.48	4.3743	49	32916	131.46	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
34	41213	255	9.537E 07	646	655	47.69	349.93	4.2909	48	32728	132.11	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
35	41225	257	8.899E 07	646	655	46.88	349.67	4.2516	47	32636	132.42	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
36	41249	260	8.086E 07	657	665	45.26	349.16	4.1756	45	32458	133.02	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
37	41301	262	7.672E 07	662	670	44.46	348.91	4.1396	44	32411	133.30	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
38	41325	266	7.138E 07	672	680	42.84	348.44	4.0709	42	32240	133.83	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
39	41337	268	6.718E 07	677	685	42.03	348.20	4.0383	42	32157	134.08	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
40	41401	272	6.110E 07	693	700	40.42	347.76	3.9749	40	32033	134.55	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
41	41413	274	5.639E 07	693	700	39.61	347.54	3.9449	39	31953	134.77	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
42	41437	278	5.263E 07	709	715	37.99	347.11	3.8869	37	31836	135.18	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
43	41513	285	4.422E 07	729	735	35.57	346.51	3.8049	35	31645	135.71	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
44	41525	288	4.018E 07	730	735	34.77	346.31	3.7789	34	31610	135.86	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
45	41549	293	3.434E 07	735	740	33.16	345.92	3.7289	32	31502	136.13	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
46	41601	295	3.057E 07	735	740	32.35	345.74	3.7043	31	31429	136.25	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
47	41637	303	2.340E 07	741	745	29.94	345.19	3.6349	29	31252	136.53	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
48	41701	309	1.933E 07	747	750	28.33	344.83	3.5909	27	31151	136.65	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
49	41749	320	1.419E 07	767	770	25.12	344.14	3.5076	24	30954	136.76	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
50	41815	326	1.243E 07	778	780	23.52	343.81	3.4688	23	30858	136.75	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
51	41901	339	7.311E 06	773	775	20.33	343.16	3.3929	21	30710	136.57	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
52	41937	349	4.964E 06	774	775	17.94	342.68	3.3396	19	30552	136.31	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
53	42013	359	3.359E 06	774	775	15.56	342.22	3.2883	18	30436	135.95	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
54	42037	366	2.757E 06	784	785	13.98	341.91	3.2556	17	30347	135.66	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
55	42049	370	2.232E 06	774	775	13.19	341.76	3.2389	17	30323	135.50	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
56	42113	377	1.937E 06	789	790	11.61	341.46	3.2069	17	30234	135.14	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
57	42125	381	1.527E 06	779	780	10.82	341.31	3.1916	16	30210	134.95	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
58	42149	388	1.300E 06	789	790	9.24	341.01	3.1603	16	30123	134.53	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
59	42201	392	9.499E 05	774	775	8.46	340.87	3.1449	16	30060	134.31	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
60	42237	403	6.434E 05	780	780	6.10	340.43	3.1003	17	25950	133.59	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
61	42301	411	7.705E 05	815	815	4.54	340.14	3.0709	17	25904	133.06	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
62	42313	415	5.174E 05	795	795	3.76	339.99	3.0563	17	25841	132.78	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
63	42337	423	4.704E 05	810	810	2.20	339.70	3.0276	17	25756	132.20	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
64	42349	427	3.288E 05	795	795	1.42	339.56	3.0136	18	25733	131.90	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
65	42413	435	2.319E 05	790	790	-0.12	339.27	2.9849	18	25648	131.28	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
66	42425	439	3.243E 05	830	830	-0.90	339.12	2.9709	19	25626	130.96	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
67	42449	447	1.113E 05	770	770	-2.45	338.84	2.9436	19	25540	130.29	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
68	42501	451	1.952E 05	820	820	-3.22	338.69	2.9296	19	25518	129.94	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
69	42525	460	4.276E 05	910	910	-4.76	338.40	2.9023	20	25433	129.24	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

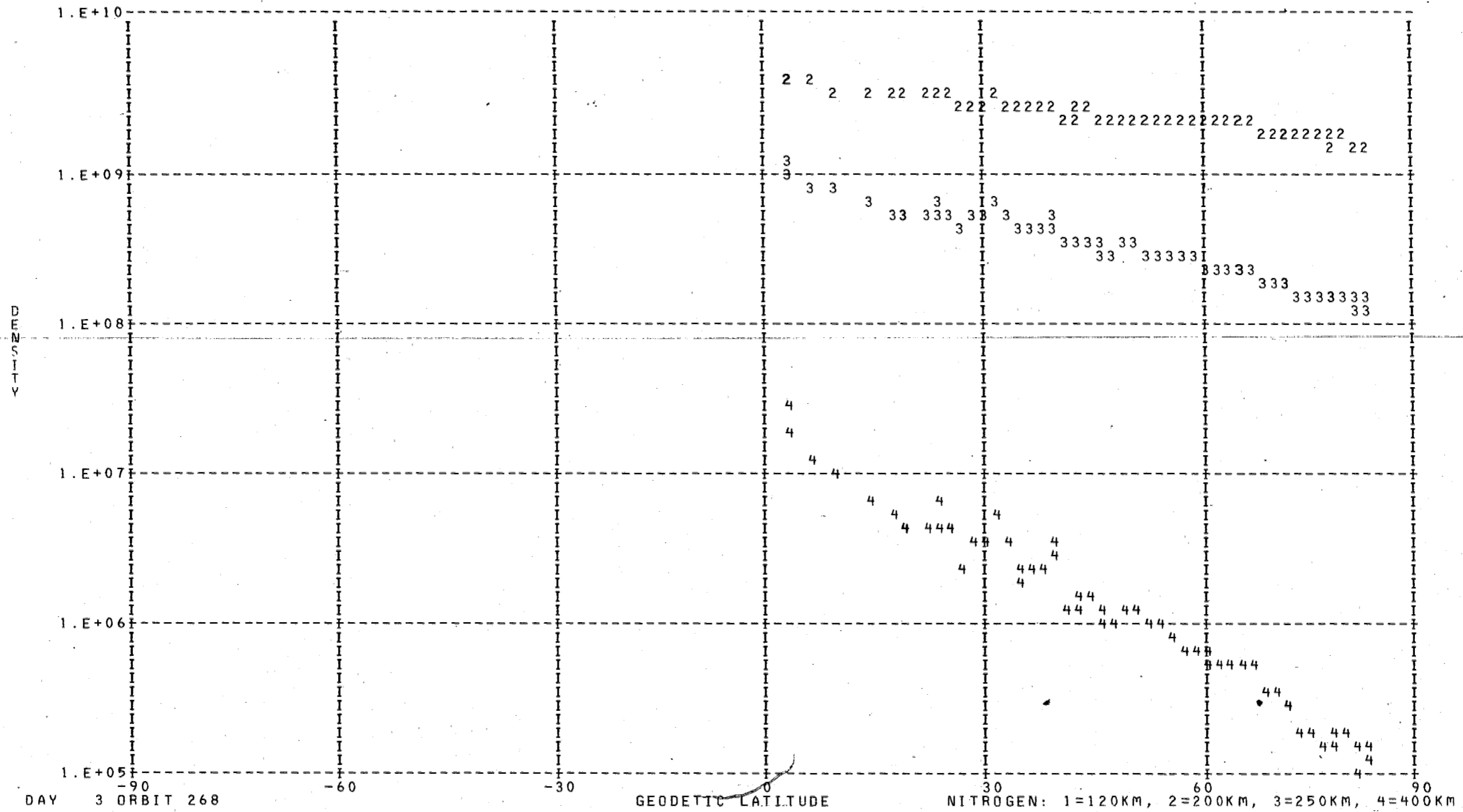
T
I
N
F
I
N
I
T
Y



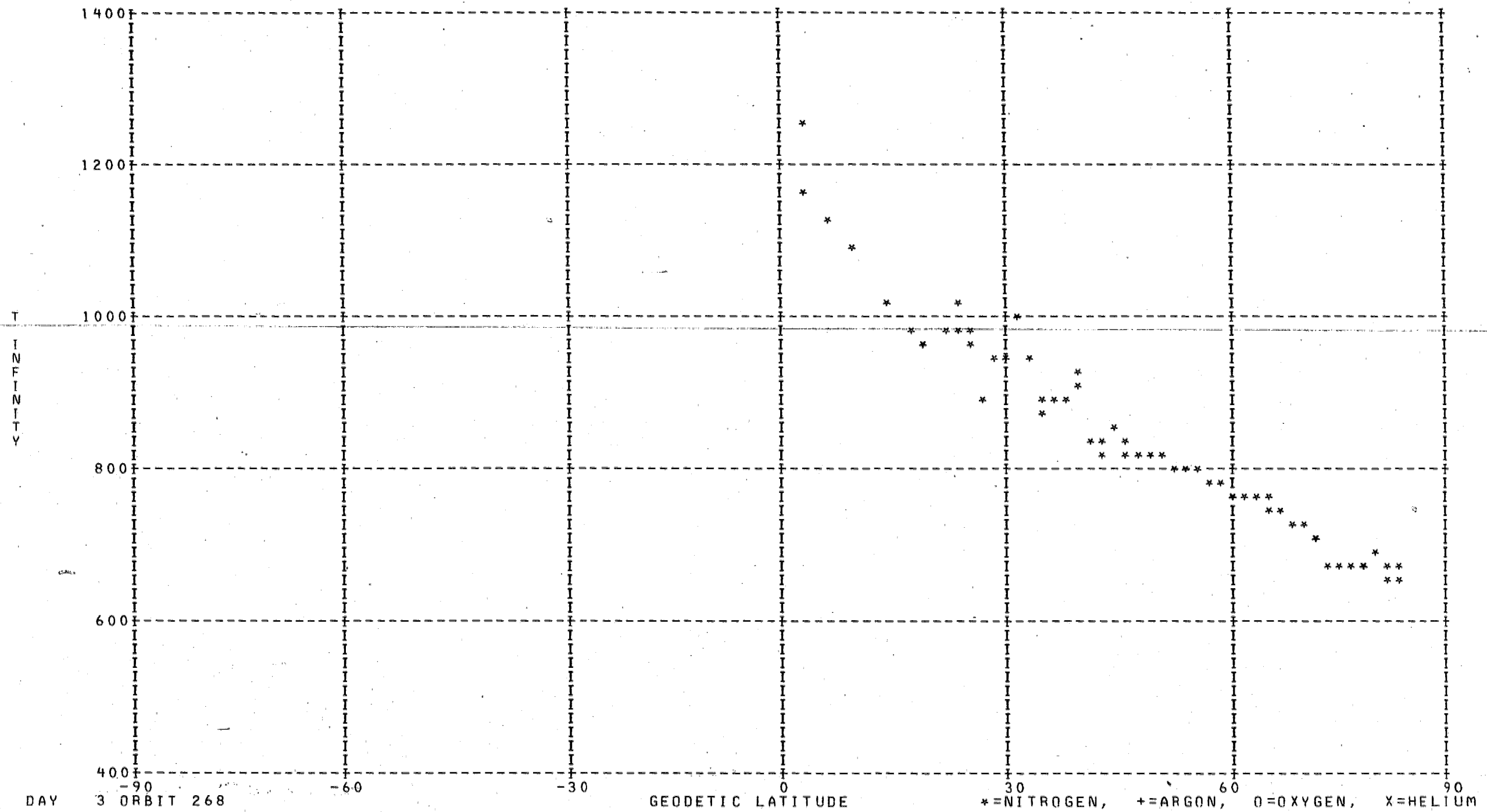
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 268 OVER STATION REYK ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33949	597.	2.812E 05	1245.	1245.	2.25	170.11	14.9389	14.	145547.	49.61	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
2	34001	593.	1.466E 05	1165.	1165.	2.99	169.97	14.9249	14.	145526.	49.94	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	34037	581.	1.220E 05	1115.	1115.	5.22	169.55	14.8823	14.	145420.	50.97	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	34137	560.	1.469E 05	1085.	1085.	8.95	168.84	14.8109	14.	145230.	52.80	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	34249	536.	1.419E 05	1020.	1020.	13.45	167.97	14.7243	15.	145014.	55.20	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	34337	519.	1.505E 05	980.	980.	16.47	167.38	14.6649	17.	144840.	56.91	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	34401	511.	1.657E 05	965.	965.	17.98	167.08	14.6356	17.	144751.	57.79	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	34413	507.	1.685E 05	955.	955.	18.74	166.93	14.6203	18.	144727.	58.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	34449	495.	2.951E 05	975.	975.	21.02	166.46	14.5749	19.	144612.	59.61	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	34513	487.	5.524E 05	1015.	1015.	22.55	166.15	14.5436	20.	144520.	60.55	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	34525	483.	4.246E 05	975.	975.	23.31	165.99	14.5283	21.	144454.	61.02	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	34549	475.	4.572E 05	960.	960.	24.84	165.67	14.4963	22.	144401.	61.98	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	34601	471.	5.943E 05	975.	975.	25.60	165.50	14.4803	23.	144334.	62.47	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
14	34625	463.	3.533E 05	900.	900.	27.13	165.17	14.4483	24.	144238.	63.46	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
15	34637	459.	6.845E 05	950.	950.	27.90	165.00	14.4316	24.	144209.	63.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	34713	447.	9.348E 05	945.	945.	30.21	164.49	14.3809	26.	144041.	65.47	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	34737	440.	1.811E 06	995.	995.	31.75	164.13	14.3463	27.	143940.	66.50	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	34749	436.	1.376E 06	950.	950.	32.52	163.95	14.3289	28.	143909.	67.01	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	34813	428.	8.074E 05	875.	875.	34.07	163.58	14.2929	29.	143804.	68.06	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
20	34825	424.	1.107E 06	890.	890.	34.84	163.39	14.2743	30.	143731.	68.59	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	34849	417.	1.385E 06	890.	890.	36.39	163.01	14.2369	31.	143623.	69.65	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	34901	413.	1.706E 06	900.	900.	37.16	162.81	14.2176	32.	143547.	70.19	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	34925	406.	3.065E 06	934.	935.	38.72	162.41	14.1789	33.	143434.	71.26	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
24	34937	402.	2.698E 06	909.	910.	39.49	162.20	14.1589	34.	143357.	71.81	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
25	35001	395.	1.563E 06	829.	830.	41.05	161.78	14.1176	35.	143239.	72.90	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
26	35013	391.	1.679E 06	824.	825.	41.83	161.56	14.0963	36.	143158.	73.45	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
27	35037	384.	2.722E 06	844.	845.	43.39	161.11	14.0529	38.	143034.	74.56	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
28	35049	381.	3.467E 06	859.	860.	44.17	160.87	14.0309	38.	142950.	75.12	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
29	35113	374.	3.449E 06	834.	835.	45.73	160.39	13.9849	40.	142819.	76.24	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
30	35125	371.	3.366E 06	819.	820.	46.51	160.14	13.9616	40.	142731.	76.80	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
31	35149	364.	4.251E 06	819.	820.	48.07	159.63	13.9129	42.	142551.	77.93	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
32	35201	361.	5.121E 06	824.	825.	48.86	159.36	13.8876	43.	142459.	78.50	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
33	35225	354.	6.435E 06	824.	825.	50.42	158.80	13.8356	44.	142309.	79.64	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
34	35237	351.	7.452E 06	824.	825.	51.20	158.51	13.8083	45.	142212.	80.22	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
35	35301	345.	7.871E 06	803.	805.	52.77	157.91	13.7523	46.	142010.	81.37	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
36	35313	341.	9.096E 06	808.	810.	53.55	157.59	13.7236	47.	141906.	81.95	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
37	35337	335.	1.053E 07	798.	800.	55.12	156.92	13.6629	49.	141650.	83.11	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
38	35349	332.	1.172E 07	798.	800.	55.90	156.57	13.6316	50.	141538.	83.69	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
39	35413	326.	1.284E 07	783.	785.	57.47	155.83	13.5663	51.	141304.	84.86	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
40	35425	324.	1.436E 07	782.	785.	58.25	155.44	13.5316	52.	141142.	85.44	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
41	35449	318.	1.660E 07	772.	775.	59.82	154.61	13.4603	53.	140847.	86.61	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
42	35501	315.	1.678E 07	762.	765.	60.60	154.17	13.4229	54.	140712.	87.20	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
43	35525	310.	2.157E 07	766.	770.	62.16	153.22	13.3436	56.	140350.	88.38	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
44	35537	307.	2.414E 07	766.	770.	62.94	152.71	13.3023	57.	140160.	88.97	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
45	35601	302.	2.682E 07	751.	755.	64.49	151.62	13.2156	58.	135802.	90.15	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
46	35613	299.	3.036E 07	756.	760.	65.27	151.03	13.1696	59.	135552.	90.74	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
47	35637	294.	3.630E 07	750.	755.	66.81	149.75	13.0729	61.	135109.	91.93	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
48	35649	292.	3.458E 07	730.	735.	67.58	149.05	13.0216	61.	134833.	92.52	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
49	35713	287.	4.032E 07	725.	730.	69.11	147.52	12.9129	63.	134249.	93.70	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
50	35725	285.	4.265E 07	719.	725.	69.88	146.67	12.8549	64.	133938.	94.30	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
51	35749	280.	4.962E 07	714.	720.	71.39	144.79	12.7323	65.	133230.	95.48	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
52	35801	278.	5.090E 07	704.	710.	72.14	143.74	12.6669	66.	132831.	96.08	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
53	35825	274.	4.951E 07	679.	685.	73.63	141.38	12.5276	67.	131927.	97.26	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
54	35837	272.	5.461E 07	678.	685.	74.36	140.04	12.4529	68.	131418.	97.85	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
55	35901	268.	6.378E 07	673.	680.	75.80	136.97	12.2936	69.	130226.	99.03	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
56	35913	266.	6.932E 07	672.	680.	76.51	135.21	12.2083	70.	125534.	99.63	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
57	35937	263.	7.835E 07	667.	675.	77.88	131.10	12.0249	71.	123932.	100.80	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
58	35949	261.	9.209E 07	676.	685.	78.54	128.69	11.9263	72.	123007.	101.39	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
59	40013	258.	1.093E 08	680.	690.	79.79	123.00	11.7149	73.	120745.	102.57	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
60	40025	256.	1.073E 08	665.	675.	80.38	119.63	11.6016	73.	115427.	103.15	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
61	40049	253.	1.184E 08	660.	670.	81.43	111.60	11.3576	74.	112244.	104.32	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
62	40101	251.	1.173E 08	645.	655.	81.89	106.85	11.2269	75.	110357.	104.90	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
63	40125	249.	1.421E 08	654.	665.	82.61	95.82	10.9476	75.	102013.	106.06	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
64	40137	247.	1.560E 08	658.	670.	82.86	89.58	10.7983	76.	95528.	106.64	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
65	40201	245.	1.767E 08	662.	675.	83.09	76.16	10.4809	76.	90210.	107.79	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



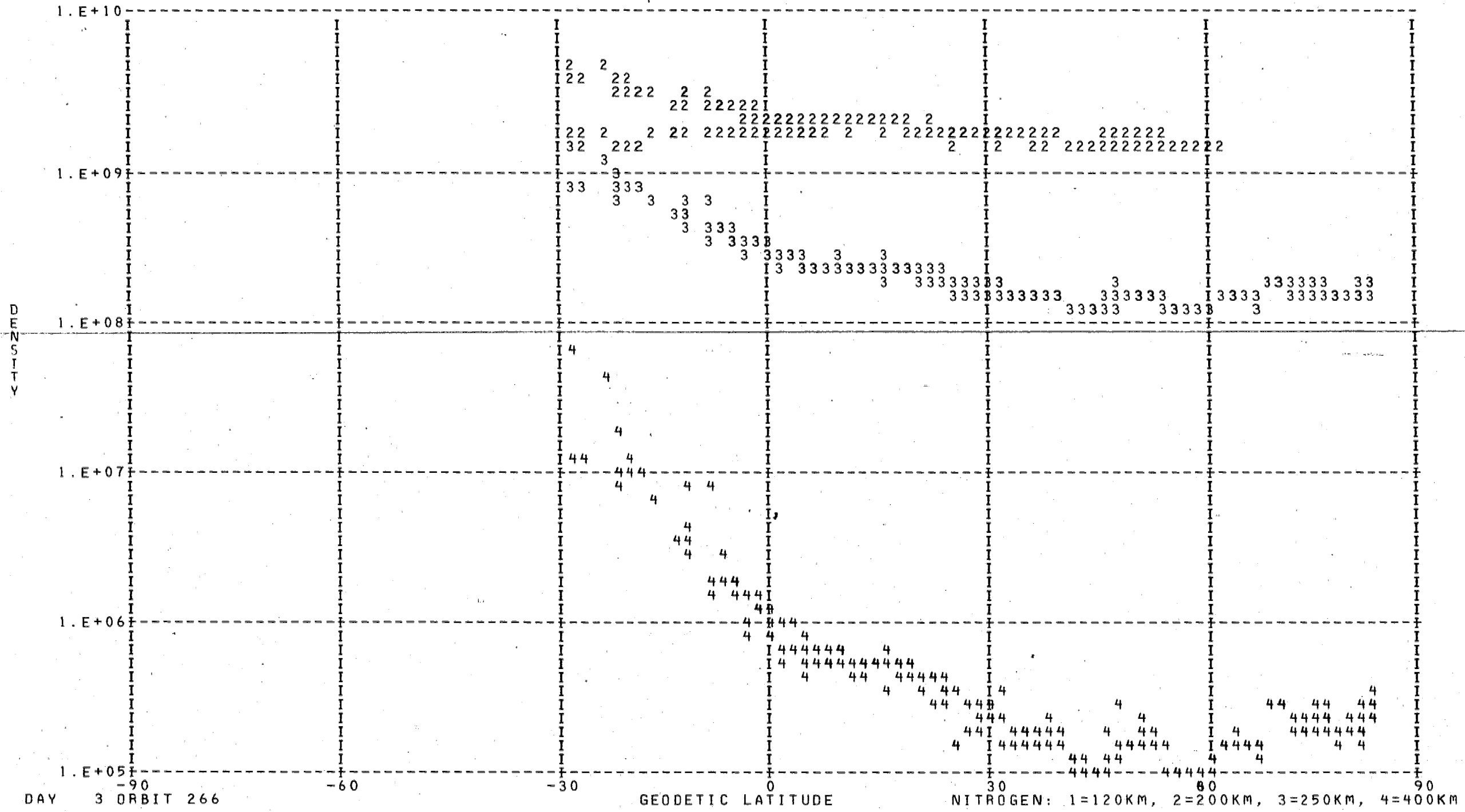
165	10954.	364.	2.452E	06	764.	765.	14.09	29.61	3.2410	11.	30356.	135.66	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
166	10954.	364.	2.536E	06	764.	765.	14.09	29.61	3.2410	11.	30356.	135.66	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
167	11006.	367.	2.046E	06	759.	760.	13.29	29.46	3.2237	11.	30332.	135.50	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
168	11018.	371.	1.891E	06	764.	765.	12.50	29.31	3.2063	10.	30308.	135.33	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
169	11018.	371.	1.837E	06	759.	760.	12.50	29.31	3.2063	10.	30308.	135.33	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
170	11030.	374.	1.407E	06	749.	750.	11.71	29.16	3.1897	10.	30243.	135.14	2.810E	11	1.933E	09	2.144E	08	4.915E	05
171	11030.	374.	1.583E	06	759.	760.	11.71	29.16	3.1897	10.	30243.	135.14	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
172	11042.	378.	1.468E	06	764.	765.	10.92	29.01	3.1723	10.	30220.	134.95	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
173	11042.	378.	1.111E	06	744.	745.	10.92	29.01	3.1723	10.	30220.	134.95	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05
174	11054.	382.	1.329E	06	769.	770.	10.14	28.86	3.1557	10.	30156.	134.75	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
175	11106.	385.	1.304E	06	779.	780.	9.35	28.72	3.1390	10.	30132.	134.54	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
176	11106.	385.	1.216E	06	774.	775.	9.35	28.72	3.1390	10.	30132.	134.54	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
177	11118.	389.	1.045E	06	774.	775.	8.56	28.57	3.1223	10.	30109.	134.31	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
178	11118.	389.	9.347E	05	764.	765.	8.56	28.57	3.1223	10.	30109.	134.31	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
179	11130.	393.	8.539E	05	770.	770.	7.77	28.42	3.1057	11.	30045.	134.08	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
180	11130.	393.	7.724E	05	760.	760.	7.77	28.42	3.1057	11.	30045.	134.08	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
181	11142.	397.	7.670E	05	775.	775.	6.99	28.27	3.0890	11.	30022.	133.84	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
182	11142.	397.	7.828E	05	775.	775.	6.99	28.27	3.0890	11.	30022.	133.84	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
183	11154.	401.	5.662E	05	760.	760.	6.21	28.13	3.0723	11.	25959.	133.59	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
184	11206.	404.	5.838E	05	775.	775.	5.42	27.98	3.0557	12.	25936.	133.33	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
185	11206.	404.	4.711E	05	755.	755.	5.42	27.98	3.0557	12.	25936.	133.33	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
186	11218.	408.	3.627E	05	750.	750.	4.64	27.84	3.0390	12.	25913.	133.07	2.810E	11	1.933E	09	2.144E	08	4.915E	05
187	11218.	408.	6.260E	05	790.	790.	4.64	27.84	3.0390	12.	25913.	133.07	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
188	11230.	412.	4.353E	05	775.	775.	3.86	27.69	3.0230	13.	25850.	132.79	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
189	11230.	412.	4.093E	05	770.	770.	3.86	27.69	3.0230	13.	25850.	132.79	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
190	11242.	416.	4.235E	05	785.	785.	3.08	27.55	3.0063	13.	25827.	132.51	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
191	11254.	420.	3.358E	05	815.	815.	2.30	27.40	2.9903	14.	25805.	132.22	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
192	11254.	420.	3.705E	05	785.	785.	2.30	27.40	2.9903	14.	25805.	132.22	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
193	11306.	424.	4.113E	05	805.	805.	1.52	27.26	2.9737	14.	25742.	131.92	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
194	11306.	424.	2.446E	05	765.	765.	1.52	27.26	2.9737	14.	25742.	131.92	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
195	11318.	428.	2.453E	05	775.	775.	0.74	27.11	2.9577	15.	25719.	131.61	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
196	11318.	428.	3.883E	05	810.	810.	0.74	27.11	2.9577	15.	25719.	131.61	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
197	11330.	432.	3.212E	05	810.	810.	-0.03	26.97	2.9410	16.	25657.	131.29	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
198	11330.	432.	3.126E	05	805.	805.	-0.03	26.97	2.9410	16.	25657.	131.29	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
199	11342.	436.	3.896E	05	835.	835.	-0.80	26.82	2.9250	16.	25634.	130.97	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
200	11354.	440.	1.875E	05	790.	790.	-1.58	26.68	2.9083	17.	25612.	130.64	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
201	11354.	440.	2.085E	05	800.	800.	-1.58	26.68	2.9083	17.	25612.	130.64	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
202	11406.	445.	3.098E	05	840.	840.	-2.35	26.54	2.8923	18.	25549.	130.30	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
203	11406.	445.	2.723E	05	830.	830.	-2.35	26.54	2.8923	18.	25549.	130.30	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
204	11418.	449.	2.742E	05	840.	840.	-3.13	26.39	2.8757	19.	25527.	129.96	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
205	11418.	449.	3.079E	05	850.	850.	-3.13	26.39	2.8757	19.	25527.	129.96	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
206	11430.	453.	2.651E	05	850.	850.	-3.90	26.25	2.8597	19.	25504.	129.61	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
207	11442.	457.	1.142E	05	800.	800.	-4.67	26.10	2.8430	20.	25441.	129.25	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
208	11442.	457.	1.588E	05	820.	820.	-4.67	26.10	2.8430	20.	25441.	129.25	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
209	11454.	461.	2.790E	05	875.	875.	-5.44	25.96	2.8270	21.	25419.	128.89	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
210	11454.	461.	1.850E	05	845.	845.	-5.44	25.96	2.8270	21.	25419.	128.89	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
211	11506.	465.	2.227E	05	870.	870.	-6.21	25.82	2.8103	21.	25356.	128.52	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
212	11506.	465.	2.160E	05	865.	865.	-6.21	25.82	2.8103	21.	25356.	128.52	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
213	11518.	470.	2.197E	05	880.	880.	-6.98	25.67	2.7943	22.	25334.	128.15	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
214	11518.	470.	3.544E	05	920.	920.	-6.98	25.67	2.7943	22.	25334.	128.15	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
215	11542.	478.	1.711E	05	880.	880.	-8.51	25.38	2.7610	23.	25248.	127.38	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
216	11542.	478.	1.243E	05	855.	855.	-8.51	25.38	2.7610	23.	25248.	127.38	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
217	11559.	482.	1.465E	05	880.	880.	-9.28	25.24	2.7461	24.	25225.	126.99	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
218	11559.	482.	3.366E	05	1050.	1050.	-9.28	25.24	2.7461	24.	25225.	126.99	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
219	11630.	495.	6.412E	05	1055.	1055.	-11.57	24.80	2.6950	26.	25116.	125.79	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
220	11630.	495.	1.675E	05	925.	925.	-11.57	24.80	2.6950	26.	25116.	125.79	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
221	11642.	499.	2.009E	05	950.	950.	-12.33	24.65	2.6783	27.	25053.	125.38	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
222	11642.	499.	2.379E	05	965.	965.	-12.33	24.65	2.6783	27.	25053.	125.38	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
223	11654.	504.	1.628E	05	945.	945.	-13.09	24.51	2.6610	28.	25030.	124.96	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
224	11654.	504.	1.548E	05	940.	940.	-13.09	24.51	2.6610	28.	25030.	124.96	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
225	11742.	521.	2.161E	05	1020.	1020.	-16.12	23.91	2.5930	30.	24856.	123.26	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
226	11830.	539.	2.207E	05	1065.	1065.	-19.14	23.31	2.5230	33.	24719.	121.49	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
227	11854.	547.	1.792E	05	1070.	1070.	-20.64	23.00	2.4877	34.	24630.	120.58	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
228	11854.	547.	2.352E	05	1095.	1095.	-20.64	23.00	2.4877	34										

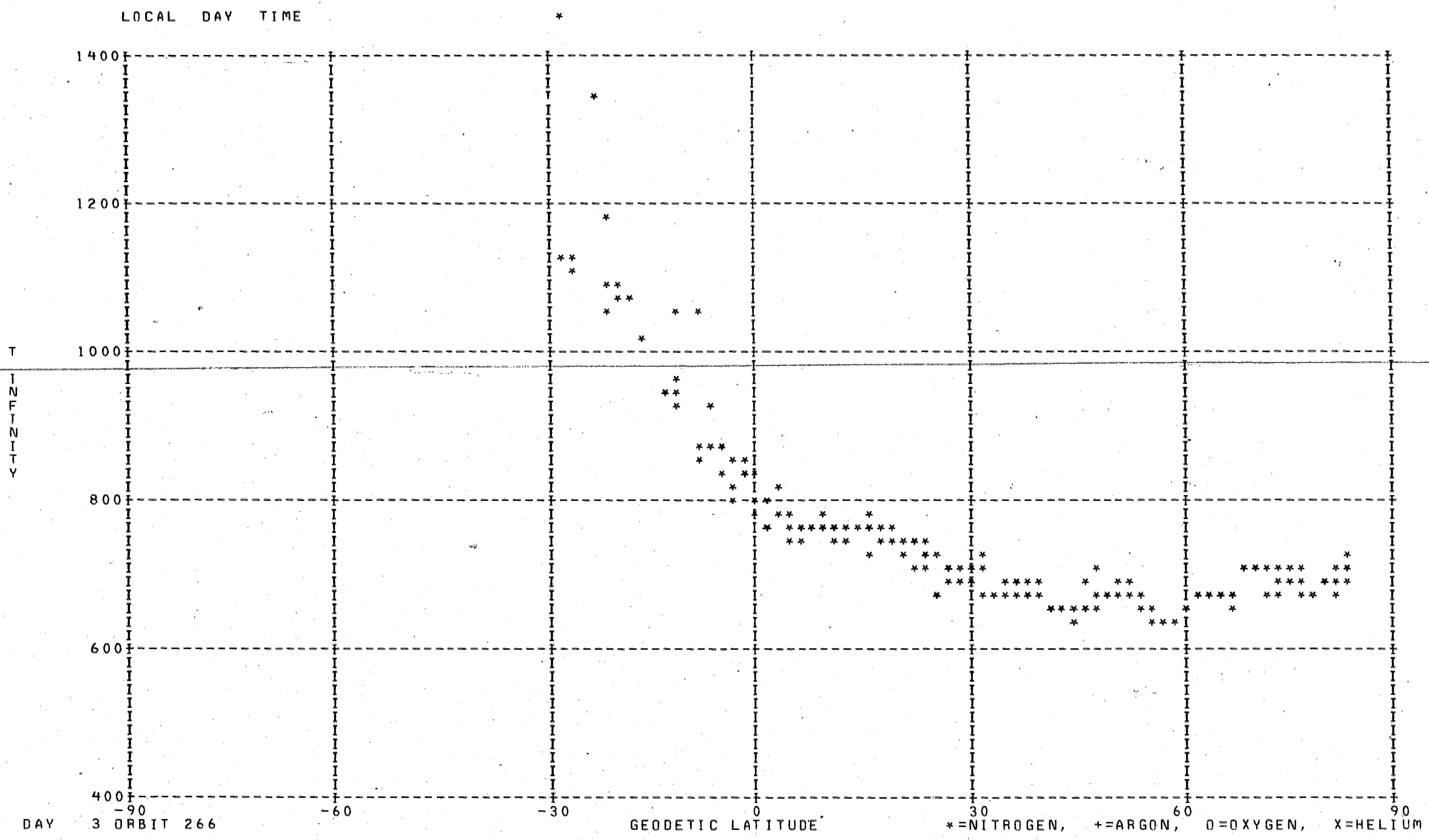
81	10030	247.	1.756E	08	677.	690.	51.85	39.10	4.3583	48.	33228	130.36	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
82	10030	247.	1.560E	08	658.	670.	51.85	39.10	4.3583	48.	33228	130.36	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
83	10042	248.	1.703E	08	682.	695.	51.05	38.79	4.3223	47.	33127.	130.72	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
84	10042	248.	1.536E	08	663.	675.	51.05	38.79	4.3223	47.	33127.	130.72	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
85	10054	250.	1.650E	08	688.	700.	50.24	38.50	4.2870	46.	33028.	131.06	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
86	10054	250.	1.455E	08	664.	675.	50.24	38.50	4.2870	46.	33028.	131.06	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
87	10106	251.	1.293E	08	659.	670.	49.43	38.21	4.2530	46.	32931.	131.40	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
88	10118	253.	1.312E	08	669.	680.	48.62	37.93	4.2197	45.	32835.	131.73	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
89	10118	253.	1.249E	08	664.	675.	48.62	37.93	4.2197	45.	32835.	131.73	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
90	10130	254.	1.460E	08	699.	710.	47.81	37.66	4.1870	44.	32742.	132.06	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
91	10130	254.	1.141E	08	660.	670.	47.81	37.66	4.1870	44.	32742.	132.06	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
92	10142	256.	1.344E	08	699.	710.	47.01	37.39	4.1557	43.	32650.	132.37	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
93	10142	256.	9.684E	07	651.	660.	47.01	37.39	4.1557	43.	32650.	132.37	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
94	10154	257.	8.898E	07	651.	660.	46.20	37.13	4.1243	42.	32600.	132.67	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
95	10206	259.	1.013E	08	681.	690.	45.39	36.88	4.0943	42.	32511.	132.96	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
96	10206	259.	8.044E	07	647.	655.	45.39	36.88	4.0943	42.	32511.	132.96	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
97	10218	261.	7.118E	07	642.	650.	44.58	36.63	4.0643	41.	32424.	133.25	2.810E	11	1.451E	09	1.184E	08	1.078E	05
98	10218	261.	7.339E	07	647.	655.	44.58	36.63	4.0643	41.	32424.	133.25	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
99	10230	263.	6.901E	07	647.	655.	43.77	36.39	4.0357	40.	32338.	133.52	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
100	10230	263.	6.827E	07	647.	655.	43.77	36.39	4.0357	40.	32338.	133.52	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
101	10242	265.	6.631E	07	657.	665.	42.96	36.15	4.0077	39.	32253.	133.78	2.810E	11	1.522E	09	1.307E	08	1.392E	05
102	10242	265.	6.286E	07	648.	655.	42.96	36.15	4.0077	39.	32253.	133.78	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
103	10254	266.	5.666E	07	648.	655.	42.16	35.92	3.9797	38.	32210.	134.03	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
104	10306	268.	5.462E	07	653.	660.	41.35	35.69	3.9523	37.	32127.	134.28	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
105	10306	268.	5.159E	07	648.	655.	41.35	35.69	3.9523	37.	32127.	134.28	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
106	10318	270.	5.116E	07	658.	665.	40.54	35.47	3.9257	36.	32046.	134.51	2.810E	11	1.522E	09	1.307E	08	1.392E	05
107	10318	270.	4.921E	07	654.	660.	40.54	35.47	3.9257	36.	32046.	134.51	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
108	10330	272.	5.115E	07	673.	680.	39.73	35.25	3.8997	36.	32005.	134.73	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
109	10330	272.	5.739E	07	688.	695.	39.73	35.25	3.8997	36.	32005.	134.73	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
110	10342	275.	4.749E	07	674.	680.	38.92	35.04	3.8743	35.	31926.	134.94	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
111	10354	277.	4.967E	07	694.	700.	38.12	34.83	3.8490	34.	31847.	135.14	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
112	10354	277.	3.906E	07	664.	670.	38.12	34.83	3.8490	34.	31847.	135.14	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
113	10406	279.	3.779E	07	669.	675.	37.31	34.62	3.8243	33.	31810.	135.33	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
114	10406	279.	4.035E	07	679.	685.	37.31	34.62	3.8243	33.	31810.	135.33	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
115	10418	281.	3.991E	07	689.	695.	36.50	34.42	3.8003	32.	31733.	135.50	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
116	10418	281.	3.771E	07	684.	690.	36.50	34.42	3.8003	32.	31733.	135.50	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
117	10430	284.	3.432E	07	685.	690.	35.69	34.22	3.7763	31.	31657.	135.67	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
118	10430	284.	3.001E	07	670.	675.	35.69	34.22	3.7763	31.	31657.	135.67	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
119	10442	286.	2.838E	07	675.	680.	34.89	34.02	3.7530	30.	31621.	135.82	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
120	10454	288.	2.701E	07	685.	690.	34.08	33.82	3.7303	29.	31547.	135.96	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
121	10454	288.	2.657E	07	680.	685.	34.08	33.82	3.7303	29.	31547.	135.96	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
122	10506	291.	2.370E	07	681.	685.	33.28	33.63	3.7077	29.	31513.	136.09	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
123	10506	291.	2.234E	07	676.	680.	33.28	33.63	3.7077	29.	31513.	136.09	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
124	10518	293.	2.097E	07	681.	685.	32.47	33.44	3.6850	28.	31439.	136.21	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
125	10518	293.	1.990E	07	676.	680.	32.47	33.44	3.6850	28.	31439.	136.21	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
126	10530	296.	1.740E	07	671.	675.	31.66	33.26	3.6630	27.	31407.	136.32	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
127	10542	299.	1.969E	07	701.	705.	30.86	33.07	3.6417	26.	31335.	136.42	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
128	10542	299.	2.453E	07	726.	730.	30.86	33.07	3.6417	26.	31335.	136.42	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
129	10554	301.	1.756E	07	701.	705.	30.06	32.89	3.6203	25.	31303.	136.50	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
130	10554	301.	1.709E	07	696.	700.	30.06	32.89	3.6203	25.	31303.	136.50	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
131	10606	304.	1.686E	07	707.	710.	29.25	32.71	3.5990	24.	31232.	136.57	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
132	10606	304.	1.581E	07	702.	705.	29.25	32.71	3.5990	24.	31232.	136.57	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
133	10618	307.	1.478E	07	707.	710.	28.45	32.54	3.5783	23.	31201.	136.63	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
134	10618	307.	1.334E	07	697.	700.	28.45	32.54	3.5783	23.	31201.	136.63	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
135	10630	309.	1.158E	07	692.	695.	27.65	32.36	3.5577	23.	31131.	136.67	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
136	10642	312.	1.191E	07	712.	715.	26.84	32.19	3.5377	22.	31102.	136.71	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
137	10642	312.	1.158E	07	707.	710.	26.84	32.19	3.5377	22.	31102.	136.71	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
138	10654	315.	8.966E	06	693.	695.	26.04	32.02	3.5177	21.	31033.	136.73	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
139	10654	315.	8.699E	06	693.	695.	26.04	32.02	3.5177	21.	31033.	136.73	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
140	10706	318.	1.041E	07	722.	725.	25.24	31.85	3.4977	20.	31004.	136.74	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
141	10706	318.	6.431E	06	673.	675.	25.24	31.85	3.4977	20.	31004.	136.74	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
142	10718	321.	5.765E	06	678.	680.	24.44	31.68	3.4783	19.	30936.	136.74	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
143	10730	324.	9.256E	06	738.	740.	23.64	31.51	3.4590	18.	30908.	136.73	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
144	10730	324.	8.673E	06	728.	730.	23.64	31.51												

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28, BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5130.	245.	2.342E 08	705.	720.	83.07	118.06	8.3650	76.	83919.	108.29	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
2	5130.	245.	2.462E 08	715.	730.	83.07	118.06	8.3650	76.	83919.	108.29	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
3	5142.	244.	2.469E 08	705.	720.	82.96	111.31	8.1963	76.	81231.	108.86	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
4	5142.	244.	2.411E 08	700.	715.	82.96	111.31	8.1963	76.	81231.	108.86	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
5	5154.	242.	2.343E 08	685.	700.	82.76	104.85	8.0303	76.	74653.	109.43	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
6	5154.	242.	2.411E 08	690.	705.	82.76	104.85	8.0303	76.	74653.	109.43	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
7	5206.	241.	2.607E 08	699.	715.	82.47	98.80	7.8677	75.	72254.	109.99	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
8	5218.	240.	2.792E 08	704.	720.	82.11	93.25	7.7083	75.	70052.	110.56	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
9	5218.	240.	2.877E 08	708.	725.	82.11	93.25	7.7083	75.	70052.	110.56	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
10	5230.	239.	2.762E 08	694.	710.	81.68	88.21	7.5530	75.	64055.	111.12	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
11	5230.	239.	2.641E 08	684.	700.	81.68	88.21	7.5530	75.	64055.	111.12	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
12	5242.	239.	2.560E 08	670.	685.	81.20	83.68	7.4017	74.	62301.	111.68	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
13	5242.	239.	2.685E 08	679.	695.	81.20	83.68	7.4017	74.	62301.	111.68	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
14	5254.	238.	2.591E 08	665.	680.	80.67	79.64	7.2550	74.	60702.	112.24	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
15	5306.	237.	2.850E 08	674.	690.	80.10	76.04	7.1137	74.	55249.	112.80	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
16	5306.	237.	2.967E 08	683.	700.	80.10	76.04	7.1137	74.	55249.	112.80	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
17	5318.	236.	3.072E 08	683.	700.	79.50	72.82	6.9763	73.	54011.	113.35	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
18	5318.	236.	3.040E 08	683.	700.	79.50	72.82	6.9763	73.	54011.	113.35	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
19	5330.	236.	3.002E 08	673.	690.	78.86	69.96	6.8443	73.	52856.	113.90	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
20	5330.	236.	3.028E 08	673.	690.	78.86	69.96	6.8443	73.	52856.	113.90	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
21	5342.	235.	3.025E 08	668.	685.	78.21	67.40	6.7163	72.	51853.	114.44	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
22	5342.	235.	3.043E 08	668.	685.	78.21	67.40	6.7163	72.	51853.	114.44	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
23	5354.	234.	2.992E 08	663.	680.	77.53	65.10	6.5937	72.	50954.	114.99	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
24	5406.	234.	3.147E 08	668.	685.	76.84	63.04	6.4757	71.	50150.	115.53	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
25	5406.	234.	3.400E 08	682.	700.	76.84	63.04	6.4757	71.	50150.	115.53	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
26	5418.	234.	3.536E 08	686.	705.	76.14	61.17	6.3623	71.	45434.	116.07	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
27	5418.	234.	3.641E 08	691.	710.	76.14	61.17	6.3623	71.	45434.	116.07	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
28	5430.	233.	3.738E 08	691.	710.	75.42	59.48	6.2530	70.	44759.	116.60	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
29	5430.	233.	3.749E 08	691.	710.	75.42	59.48	6.2530	70.	44759.	116.60	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
30	5442.	233.	3.641E 08	681.	700.	74.69	57.94	6.1483	69.	44202.	117.13	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
31	5454.	233.	3.600E 08	677.	695.	73.95	56.53	6.0483	69.	43636.	117.66	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
32	5454.	233.	3.599E 08	677.	695.	73.95	56.53	6.0483	69.	43636.	117.66	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
33	5506.	232.	3.445E 08	667.	685.	73.20	55.24	5.9517	68.	43138.	118.18	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
34	5506.	232.	3.581E 08	676.	695.	73.20	55.24	5.9517	68.	43138.	118.18	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
35	5518.	232.	3.854E 08	686.	705.	72.45	54.05	5.8590	67.	42704.	118.70	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
36	5518.	232.	3.831E 08	686.	705.	72.45	54.05	5.8590	67.	42704.	118.70	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
37	5530.	232.	3.511E 08	667.	685.	71.69	52.95	5.7703	67.	42253.	119.22	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
38	5530.	232.	3.447E 08	667.	685.	71.69	52.95	5.7703	67.	42253.	119.22	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
39	5542.	232.	3.857E 08	686.	705.	70.93	51.93	5.6850	66.	41901.	119.73	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
40	5554.	232.	3.981E 08	690.	710.	70.16	50.99	5.6037	65.	41527.	120.24	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
41	5554.	232.	4.056E 08	695.	715.	70.16	50.99	5.6037	65.	41527.	120.24	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
42	5606.	232.	4.126E 08	700.	720.	69.38	50.11	5.5250	65.	41207.	120.74	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
43	5606.	232.	4.114E 08	700.	720.	69.38	50.11	5.5250	65.	41207.	120.74	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
44	5618.	232.	4.099E 08	700.	720.	68.61	49.29	5.4497	64.	40902.	121.24	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
45	5618.	232.	4.130E 08	700.	720.	68.61	49.29	5.4497	64.	40902.	121.24	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
46	5630.	232.	3.853E 08	691.	710.	67.83	48.52	5.3770	63.	40609.	121.73	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
47	5642.	232.	3.317E 08	662.	680.	67.04	47.79	5.3070	63.	40327.	122.22	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
48	5642.	232.	3.141E 08	653.	670.	67.04	47.79	5.3070	63.	40327.	122.22	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
49	5654.	233.	3.007E 08	648.	665.	66.26	47.11	5.2397	62.	40055.	122.70	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
50	5654.	233.	3.070E 08	648.	665.	66.26	47.11	5.2397	62.	40055.	122.70	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
51	5706.	233.	3.103E 08	653.	670.	65.47	46.47	5.1750	61.	35833.	123.18	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
52	5706.	233.	3.087E 08	653.	670.	65.47	46.47	5.1750	61.	35833.	123.18	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
53	5718.	233.	3.114E 08	658.	675.	64.68	45.86	5.1130	60.	35619.	123.65	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
54	5718.	233.	3.202E 08	663.	680.	64.68	45.86	5.1130	60.	35619.	123.65	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
55	5730.	234.	3.056E 08	658.	675.	63.88	45.28	5.0530	60.	35412.	124.12	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
56	5742.	234.	3.085E 08	668.	685.	63.09	44.73	4.9950	59.	35213.	124.58	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
57	5742.	234.	3.116E 08	668.	685.	63.09	44.73	4.9950	59.	35213.	124.58	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
58	5754.	235.	2.931E 08	663.	680.	62.29	44.21	4.9390	58.	35020.	125.04	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
59	5754.	235.	2.859E 08	659.	675.	62.29	44.21	4.9390	58.	35020.	125.04	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
60	5806.	235.	2.828E 08	659.	675.	61.50	43.71	4.8857	57.	34832.	125.49	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
61	5806.	235.	2.706E 08	654.	670.	61.50	43.71	4.8857	57.	34832.	125.49	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
62	5818.	236.	2.600E 08	650.	665.	60.70	43.24	4.8337	57.	34650.	125.93	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
63	5830.	237.	2.429E 08	645.	660.	59.90	42.79	4.7830	56.	34513.	126.37	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
64	5830.	237.	2.358E 08	641.	655.	59.90	42.79	4.7830	56.	34513.	126.37	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
65	5842.	238.	2.224E 08	636.	650.	59.10	42.35	4.7343	55.	34341.	126.80	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
66	5842.	238.	2.142E 08	631.	645.	59.10	42.35	4.7343	55.	34341.	126.80	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
67	5854.	238.	2.088E 08	636.	650.	58.30	41.93	4.6870	54.	34213.	127.23	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
68	5854.	238.	2.051E 08	632.	645.	58.30	41.93	4.6870	54.	34213.	127.23	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
69	5906.	239.	2.043E 08	637.	650.	57.49	41.53	4.6417	53.	34049.	127.64	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
70	5906.	239.	1.999E 08	637.	650.	57.49	41.53	4.6417	53.						

LOCAL DAY TIME





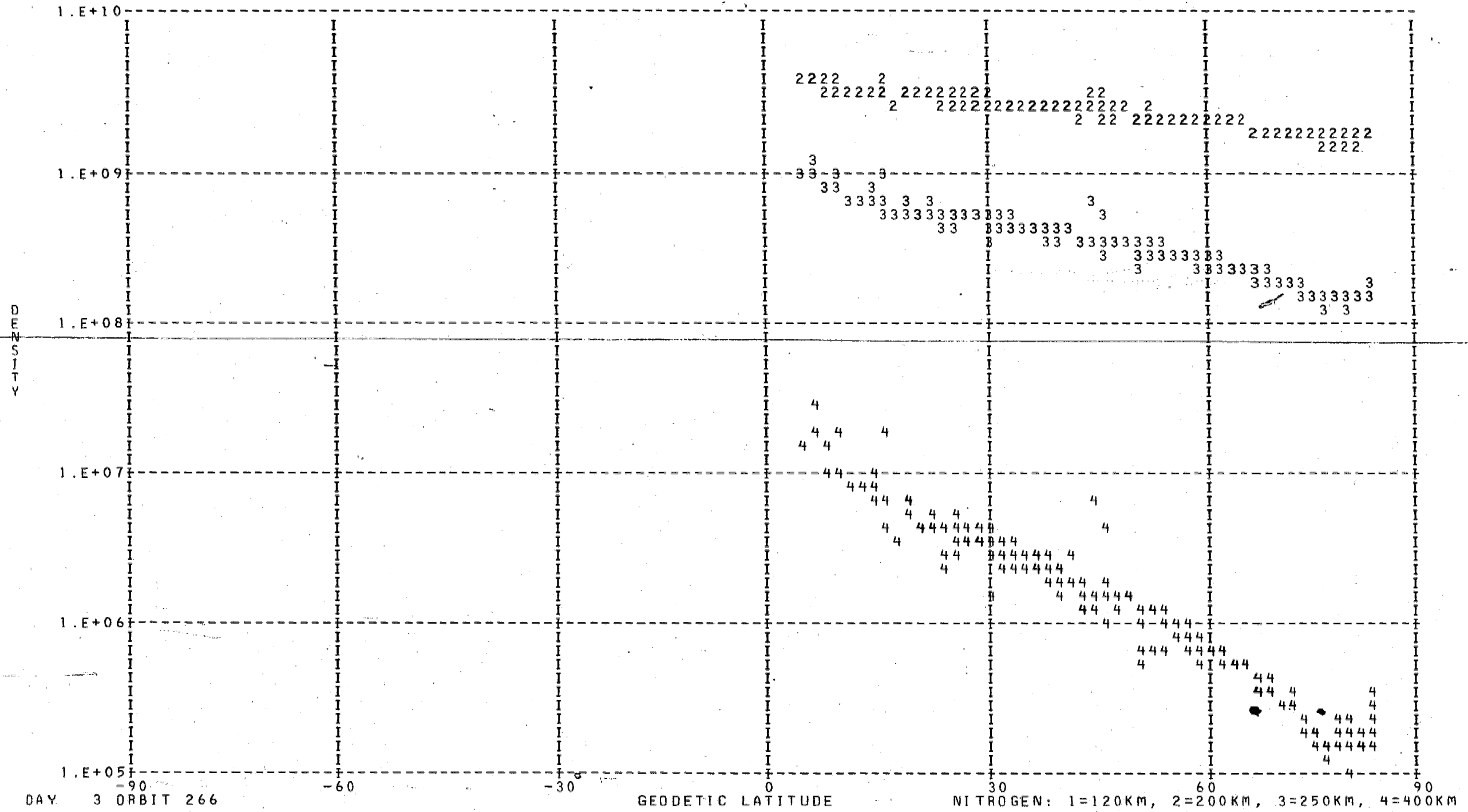
165	4954.	256.	1.058E	08	660.	670.	80.84	164.14	9.7430	75.	114204.	103.66	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
166	4954.	256.	1.140E	08	670.	680.	80.84	164.14	9.7430	75.	114204.	103.66	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
167	5006.	254.	1.287E	08	679.	690.	81.36	159.97	9.5743	75.	112535.	104.24	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
168	5006.	254.	1.352E	08	684.	695.	81.36	159.97	9.5743	75.	112535.	104.24	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
169	5018.	253.	1.409E	08	684.	695.	81.82	155.31	9.4030	76.	110708.	104.83	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
170	5030.	251.	1.487E	08	678.	690.	82.23	150.13	9.2303	76.	104637.	105.41	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
171	5030.	251.	1.510E	08	683.	695.	82.23	150.13	9.2303	76.	104637.	105.41	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
172	5042.	250.	1.480E	08	668.	680.	82.57	144.44	9.0563	76.	102402.	105.99	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
173	5042.	250.	1.558E	08	678.	690.	82.57	144.44	9.0563	76.	102402.	105.99	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
174	5054.	248.	1.595E	08	668.	680.	82.83	138.27	8.8823	76.	95934.	106.56	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
175	5054.	248.	1.782E	08	687.	700.	82.83	138.27	8.8823	76.	95934.	106.56	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
176	5106.	247.	1.802E	08	677.	690.	83.00	131.72	8.7090	76.	93333.	107.14	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
177	5118.	246.	2.109E	08	696.	710.	83.09	124.92	8.5363	76.	90634.	107.71	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
178	5118.	246.	2.310E	08	710.	725.	83.09	124.92	8.5363	76.	90634.	107.71	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05

81	4030	377.	3.	808E	06	854.	855.	45.	62	208.	11	13.	6897	46.	142831.	76.	18	2.	810E	11	2.	449E	09	3.	481E	08	1.	669E	06
82	4030	377.	2.	470E	06	809.	810.	45.	62	208.	11	13.	6897	46.	142831.	76.	18	2.	810E	11	2.	228E	09	2.	869E	08	1.	026E	06
83	4042	373.	1.	044E	07	964.	965.	46.	40	207.	86	13.	6556	47.	142743.	76.	75	2.	810E	11	2.	982E	09	5.	196E	08	4.	548E	06
84	4042	373.	4.	762E	06	864.	865.	46.	40	207.	86	13.	6556	47.	142743.	76.	75	2.	810E	11	2.	498E	09	3.	624E	08	1.	847E	06
85	4054	370.	4.	613E	06	849.	850.	47.	19	207.	61	13.	6210	48.	142655.	77.	31	2.	810E	11	2.	425E	09	3.	410E	08	1.	585E	06
86	4054	370.	4.	545E	06	844.	845.	47.	19	207.	61	13.	6210	48.	142655.	77.	31	2.	810E	11	2.	400E	09	3.	340E	08	1.	505E	06
87	4106	366.	4.	562E	06	834.	835.	47.	97	207.	35	13.	5850	48.	142604.	77.	88	2.	810E	11	2.	351E	09	3.	202E	08	1.	353E	06
88	4106	366.	4.	966E	06	844.	845.	47.	97	207.	35	13.	5850	48.	142604.	77.	88	2.	810E	11	2.	400E	09	3.	340E	08	1.	505E	06
89	4118	363.	6.	105E	06	854.	855.	48.	75	207.	08	13.	5483	49.	142512.	78.	44	2.	810E	11	2.	449E	09	3.	481E	08	1.	669E	06
90	4130	360.	6.	559E	06	849.	850.	49.	53	206.	81	13.	5103	50.	142419.	79.	01	2.	810E	11	2.	425E	09	3.	410E	08	1.	585E	06
91	4130	360.	6.	780E	06	854.	855.	49.	53	206.	81	13.	5103	50.	142419.	79.	01	2.	810E	11	2.	449E	09	3.	481E	08	1.	669E	06
92	4142	356.	3.	286E	06	764.	765.	50.	31	206.	52	13.	4716	50.	142323.	79.	59	2.	810E	11	2.	007E	09	2.	315E	08	5.	970E	05
93	4142	356.	5.	517E	06	814.	815.	50.	31	206.	52	13.	4716	50.	142323.	79.	59	2.	810E	11	2.	253E	09	2.	934E	08	1.	086E	06
94	4154	353.	4.	282E	06	779.	780.	51.	10	206.	24	13.	4310	51.	142226.	80.	16	2.	810E	11	2.	081E	09	2.	493E	08	7.	200E	05
95	4154	353.	7.	312E	06	834.	835.	51.	10	206.	24	13.	4310	51.	142226.	80.	16	2.	810E	11	2.	351E	09	3.	202E	08	1.	353E	06
96	4206	350.	5.	315E	06	784.	785.	51.	88	205.	94	13.	3896	52.	142126.	80.	73	2.	810E	11	2.	105E	09	2.	554E	08	7.	652E	05
97	4218	347.	8.	981E	06	828.	830.	52.	66	205.	63	13.	3470	52.	142025.	81.	31	2.	810E	11	2.	327E	09	3.	134E	08	1.	282E	06
98	4218	347.	9.	770E	06	838.	840.	52.	66	205.	63	13.	3470	52.	142025.	81.	31	2.	810E	11	2.	376E	09	3.	271E	08	1.	427E	06
99	4230	344.	8.	781E	06	813.	815.	53.	44	205.	32	13.	3030	53.	141921.	81.	89	2.	810E	11	2.	253E	09	2.	934E	08	1.	086E	06
100	4230	344.	8.	771E	06	813.	815.	53.	44	205.	32	13.	3030	53.	141921.	81.	89	2.	810E	11	2.	253E	09	2.	934E	08	1.	086E	06
101	4242	341.	7.	590E	06	783.	785.	54.	23	204.	99	13.	2576	54.	141815.	82.	46	2.	810E	11	2.	105E	09	2.	554E	08	7.	652E	05
102	4242	341.	1.	049E	07	823.	825.	54.	23	204.	99	13.	2576	54.	141815.	82.	46	2.	810E	11	2.	302E	09	3.	067E	08	1.	214E	06
103	4254	338.	9.	431E	06	798.	800.	55.	01	204.	65	13.	2110	54.	141706.	83.	04	2.	810E	11	2.	179E	09	2.	741E	08	9.	146E	05
104	4254	338.	1.	008E	07	803.	805.	55.	01	204.	65	13.	2110	54.	141706.	83.	04	2.	810E	11	2.	204E	09	2.	804E	08	9.	692E	05
105	4306	335.	1.	097E	07	803.	805.	55.	79	204.	30	13.	1623	55.	141554.	83.	63	2.	810E	11	2.	204E	09	2.	804E	08	9.	692E	05
106	4318	332.	1.	104E	07	788.	790.	56.	57	203.	94	13.	1116	56.	141439.	84.	21	2.	810E	11	2.	130E	09	2.	615E	08	8.	127E	05
107	4318	332.	1.	288E	07	808.	810.	56.	57	203.	94	13.	1116	56.	141439.	84.	21	2.	810E	11	2.	228E	09	2.	869E	08	1.	026E	06
108	4330	329.	1.	205E	07	783.	785.	57.	36	203.	57	13.	0603	56.	141321.	84.	79	2.	810E	11	2.	105E	09	2.	554E	08	7.	652E	05
109	4330	329.	1.	305E	07	793.	795.	57.	36	203.	57	13.	0603	56.	141321.	84.	79	2.	810E	11	2.	154E	09	2.	678E	08	8.	624E	05
110	4342	326.	1.	339E	07	783.	785.	58.	14	203.	18	13.	0063	57.	141160.	85.	38	2.	810E	11	2.	105E	09	2.	554E	08	7.	652E	05
111	4342	326.	1.	357E	07	787.	790.	58.	14	203.	18	13.	0063	57.	141160.	85.	38	2.	810E	11	2.	130E	09	2.	615E	08	8.	127E	05
112	4354	323.	1.	285E	07	767.	770.	58.	92	202.	77	12.	9503	58.	141035.	85.	96	2.	810E	11	2.	031E	09	2.	374E	08	6.	360E	05
113	4406	320.	1.	498E	07	772.	775.	59.	70	202.	35	12.	8923	58.	140906.	86.	55	2.	810E	11	2.	056E	09	2.	433E	08	6.	770E	05
114	4406	320.	1.	607E	07	777.	780.	59.	70	202.	35	12.	8923	58.	140906.	86.	55	2.	810E	11	2.	081E	09	2.	493E	08	7.	200E	05
115	4418	317.	1.	668E	07	772.	775.	60.	48	201.	91	12.	8323	59.	140732.	87.	13	2.	810E	11	2.	056E	09	2.	433E	08	6.	770E	05
116	4418	317.	1.	757E	07	777.	780.	60.	48	201.	91	12.	8323	59.	140732.	87.	13	2.	810E	11	2.	081E	09	2.	493E	08	7.	200E	05
117	4430	314.	1.	812E	07	767.	770.	61.	26	201.	45	12.	7703	60.	140554.	87.	72	2.	810E	11	2.	031E	09	2.	374E	08	6.	360E	05
118	4430	314.	1.	991E	07	777.	780.	61.	26	201.	45	12.	7703	60.	140554.	87.	72	2.	810E	11	2.	081E	09	2.	493E	08	7.	200E	05
119	4442	312.	2.	112E	07	772.	775.	62.	04	200.	97	12.	7057	60.	140411.	88.	31	2.	810E	11	2.	056E	09	2.	433E	08	6.	770E	05
120	4442	312.	1.	902E	07	762.	765.	62.	04	200.	97	12.	7057	60.	140411.	88.	31	2.	810E	11	2.	007E	09	2.	315E	08	5.	970E	05
121	4454	309.	2.	145E	07	761.	765.	62.	82	200.	47	12.	6383	61.	140222.	88.	90	2.	810E	11	2.	007E	09	2.	315E	08	5.	970E	05
122	4506	306.	2.	199E	07	751.	755.	63.	60	199.	94	12.	5690	62.	140028.	89.	49	2.	810E	11	1.	958E	09	2.	200E	08	5.	248E	05
123	4506	306.	2.	272E	07	756.	760.	63.	60	199.	94	12.	5690	62.	140028.	89.	49	2.	810E	11	1.	982E	09	2.	257E	08	5.	600E	05
124	4518	304.	2.	470E	07	751.	755.	64.	38	199.	39	12.	4963	62.	135826.	90.	08	2.	810E	11	1.	958E	09	2.	200E	08	5.	248E	05
125	4518	304.	2.	732E	07	766.	770.	64.	38	199.	39	12.	4963	62.	135826.	90.	08	2.	810E	11	2.	031E	09	2.	374E	08	6.	360E	05
126	4530	301.	2.	757E	07	751.	755.	65.	15	198.	80	12.	4203	63.	135618.	90.	67	2.	810E	11	1.	958E	09	2.	200E	08	5.	248E	05
127	4530	301.	2.	838E	07	756.	760.	65.	15	198.	80	12.	4203	63.	135618.	90.	67	2.	810E	11	1.	982E	09	2.	257E	08	5.	600E	05
128	4542	299.	2.	768E	07	741.	745.	65.	92	198.	19	12.	3417	64.	135402.	91.	26	2.	810E	11	1.	909E	09	2.	089E	08	4.	598E	05
129	4554	296.	2.	991E	07	736.	740.	66.	70	197.	53	12.	2597	64.	135137.	91.	85	2.	810E	11	1.	884E	09	2.	034E	08	4.	299E	05
130	4554	296.	2.	884E	07	731.	735.	66.	70	197.	53	12.	2597	64.	135137.	91.	85	2.	810E	11	1.	860E	09	1.	980E	08	4.	015E	05
131	4606	294.	3.	002E	07	725.	730.	67.	47	196.	84	12.	1743	65.	134903.	92.	45	2.	810E	11	1.	836E	09	1.	927E	08	3.	747E	05
132	4606	294.	3.	140E	07	730.	735.	67.	47	196.	84	12.	1743	65.	134903.	92.	45	2.	810E	11	1.	860E	09	1.	980E	08	4.	015E	05
133	4618	291.	3.	241E	07	720.	725.	68.	23	196.	11	12.	0857	66.	134618.	93.	04	2.	810E	11	1.	811E	09	1.	874E	08	3.	493E	05
134	461																												

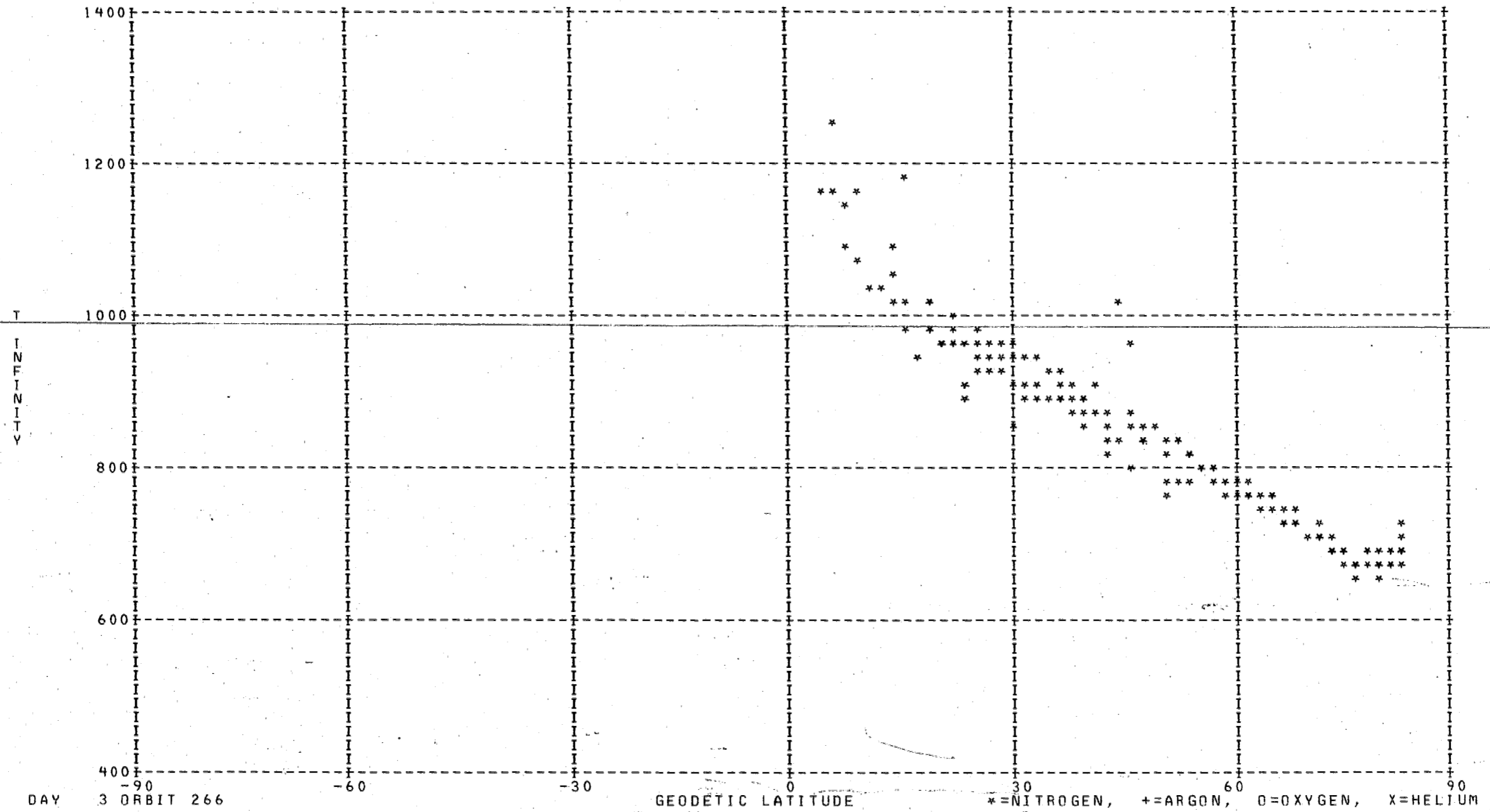
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 14: DATA FROM PASS 266 OVER STATION WEIL ON 01/03/73 (DAY NUMBER 3).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2942	588.	1.547E 05	1160.	1160.	4.40	217.39	14.8370	17.	145450.	50.61	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
2	2954	584.	1.811E 05	1165.	1165.	5.15	217.25	14.8216	17.	145428.	50.96	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	3006	580.	3.965E 05	1240.	1240.	5.89	217.10	14.8056	17.	145407.	51.31	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
4	3018	576.	1.751E 05	1140.	1140.	6.63	216.96	14.7903	18.	145345.	51.67	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	3030	572.	1.190E 05	1090.	1090.	7.38	216.82	14.7743	18.	145323.	52.04	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	3054	563.	3.029E 05	1165.	1165.	8.87	216.54	14.7423	19.	145238.	52.79	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	3106	559.	1.299E 05	1070.	1070.	9.62	216.39	14.7263	19.	145216.	53.17	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	3130	551.	1.193E 05	1040.	1040.	11.12	216.11	14.6943	20.	145131.	53.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	3142	547.	1.271E 05	1035.	1035.	11.87	215.96	14.6776	20.	145108.	54.36	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	3206	539.	2.655E 05	1085.	1085.	13.37	215.67	14.6443	21.	145022.	55.18	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	3206	539.	1.429E 05	1025.	1025.	13.37	215.67	14.6443	21.	145022.	55.18	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	3218	535.	2.188E 05	1055.	1055.	14.12	215.52	14.6276	22.	144959.	55.60	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	3230	531.	6.996E 05	1170.	1170.	14.88	215.38	14.6110	22.	144936.	56.02	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
14	3242	526.	1.213E 05	975.	975.	15.63	215.23	14.5936	23.	144912.	56.45	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	3242	526.	2.021E 05	1025.	1025.	15.63	215.23	14.5936	23.	144912.	56.45	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	3254	522.	1.010E 05	950.	950.	16.39	215.08	14.5763	23.	144848.	56.88	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
17	3318	514.	2.461E 05	1015.	1015.	17.90	214.78	14.5410	24.	144800.	57.76	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	3318	514.	2.741E 05	1025.	1025.	17.90	214.78	14.5410	24.	144800.	57.76	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	3330	510.	2.121E 05	985.	985.	18.66	214.63	14.5237	25.	144736.	58.21	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	3330	510.	2.010E 05	980.	980.	18.66	214.63	14.5237	25.	144736.	58.21	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	3342	506.	1.877E 05	965.	965.	19.42	214.47	14.5056	25.	144711.	58.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
22	3342	506.	1.734E 05	955.	955.	19.42	214.47	14.5056	25.	144711.	58.66	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	3354	502.	2.085E 05	960.	960.	20.18	214.32	14.4870	26.	144646.	59.12	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
24	3354	502.	2.176E 05	965.	965.	20.18	214.32	14.4870	26.	144646.	59.12	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
25	3406	498.	3.222E 05	990.	990.	20.94	214.16	14.4690	26.	144621.	59.58	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	3418	494.	2.866E 05	970.	970.	21.70	214.01	14.4503	27.	144555.	60.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	3418	494.	2.884E 05	970.	970.	21.70	214.01	14.4503	27.	144555.	60.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
28	3430	490.	3.460E 05	975.	975.	22.46	213.85	14.4310	27.	144529.	60.52	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
29	3430	490.	3.010E 05	960.	960.	22.46	213.85	14.4310	27.	144529.	60.52	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	3442	486.	3.268E 05	960.	960.	23.22	213.69	14.4123	28.	144503.	60.99	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
31	3442	486.	1.660E 05	900.	900.	23.22	213.69	14.4123	28.	144503.	60.99	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
32	3454	482.	2.180E 05	910.	910.	23.98	213.53	14.3930	29.	144437.	61.47	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
33	3506	478.	2.898E 05	925.	925.	24.75	213.37	14.3730	29.	144410.	61.95	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
34	3506	478.	3.403E 05	940.	940.	24.75	213.37	14.3730	29.	144410.	61.95	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
35	3518	474.	5.992E 05	980.	980.	25.51	213.21	14.3530	30.	144343.	62.44	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
36	3518	474.	4.911E 05	965.	965.	25.51	213.21	14.3530	30.	144343.	62.44	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
37	3530	470.	5.245E 05	960.	960.	26.28	213.04	14.3330	30.	144315.	62.93	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
38	3530	470.	4.387E 05	940.	940.	26.28	213.04	14.3330	30.	144315.	62.93	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
39	3542	466.	5.041E 05	940.	940.	27.04	212.87	14.3123	31.	144247.	63.42	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
40	3542	466.	4.598E 05	935.	935.	27.04	212.87	14.3123	31.	144247.	63.42	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
41	3554	462.	5.323E 05	935.	935.	27.81	212.71	14.2916	32.	144219.	63.92	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
42	3606	458.	7.272E 05	955.	955.	28.58	212.54	14.2710	32.	144150.	64.42	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
43	3606	458.	6.889E 05	950.	950.	28.58	212.54	14.2710	32.	144150.	64.42	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
44	3618	454.	8.338E 05	955.	955.	29.35	212.36	14.2490	33.	144121.	64.92	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
45	3618	454.	7.029E 05	940.	940.	29.35	212.36	14.2490	33.	144121.	64.92	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
46	3630	450.	3.143E 05	855.	855.	30.12	212.19	14.2276	33.	144051.	65.43	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
47	3630	450.	5.792E 05	910.	910.	30.12	212.19	14.2276	33.	144051.	65.43	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
48	3642	446.	6.952E 05	915.	915.	30.88	212.01	14.2050	34.	144021.	65.94	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
49	3654	442.	6.780E 05	900.	900.	31.66	211.84	14.1830	35.	143950.	66.46	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
50	3654	442.	1.118E 06	950.	950.	31.66	211.84	14.1830	35.	143950.	66.46	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
51	3706	439.	1.209E 06	945.	945.	32.43	211.66	14.1596	35.	143919.	66.97	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
52	3706	439.	1.240E 06	950.	950.	32.43	211.66	14.1596	35.	143919.	66.97	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
53	3718	435.	7.606E 05	890.	890.	33.20	211.47	14.1363	36.	143847.	67.49	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
54	3718	435.	9.114E 05	905.	905.	33.20	211.47	14.1363	36.	143847.	67.49	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
55	3730	431.	9.952E 05	900.	900.	33.97	211.29	14.1130	37.	143814.	68.02	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
56	3730	431.	1.223E 06	925.	925.	33.97	211.29	14.1130	37.	143814.	68.02	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
57	3742	427.	1.112E 06	900.	900.	34.74	211.10	14.0883	37.	143741.	68.54	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
58	3754	423.	1.490E 06	920.	920.	35.52	210.91	14.0636	38.	143707.	69.07	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
59	3754	423.	1.171E 06	895.	895.	35.52	210.91	14.0636	38.	143707.	69.07	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
60	3806	420.	1.204E 06	885.	885.	36.29	210.72	14.0390	38.	143633.	69.60	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
61	3806	420.	1.640E 06	915.	915.	36.29	210.72	14.0390	38.	143633.	69.60	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
62	3818	416.	1.524E 06	895.	895.	37.07	210.52	14.0130	39.	143558.	70.14	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
63	3818	416.	1.114E 06	865.	865.	37.07	210.52	14.0130	39.	143558.	70.14	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
64	3830	412.	1.926E 06	910.	910.	37.84	210.32	13.9870	40.	143522.	70.68	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
65	3842	408.	1.747E 06	885.	885.	38.62	210.12	13.9603	40.	143445.	71.22	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
66	3842	408.	1.926E 06	895.	895.	38.62	210.12	13.9603	40.	143445.	71.22	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
67	3854	405.	1.564E 06	860.	860.	39.39	209.91	13.9330	41.	143408.	71.76	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
68	3854	405.	2.276E 06	900.	900.	39.39	209.91	13.9330	41.	143408.	71.76	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
69	3906	401.	2.032E 06	874.	874.	40.17	209.70	13.9050	42.	143329.	72.30	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
70	3906	401.	2.517E 0												

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



*** 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. ***

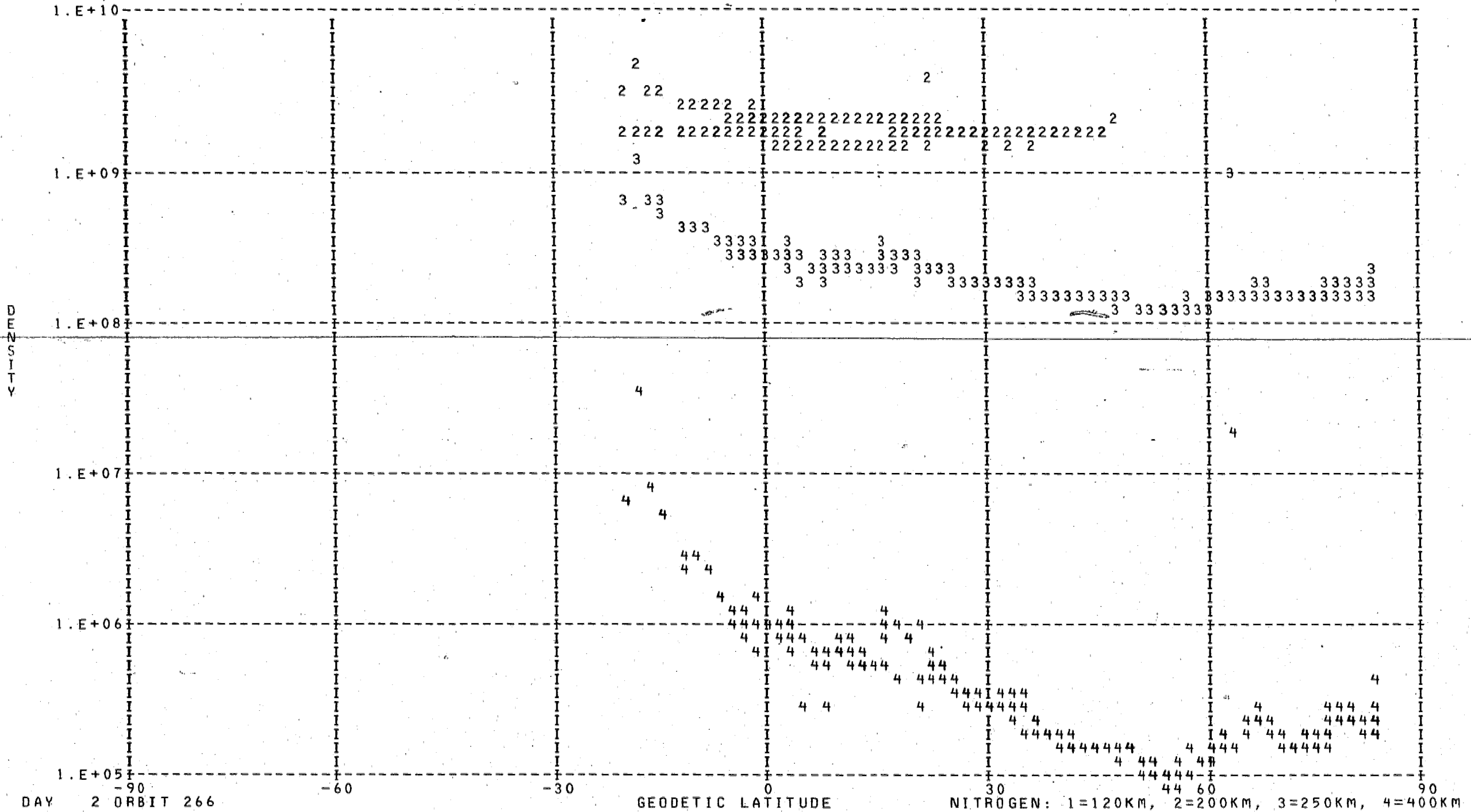
165	215910	361.	2.885E	06	769.	770.	14.22	77.32	3.1367*****	30406.	135.66	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
166	215910	361.	2.797E	06	764.	765.	14.22	77.32	3.1367*****	30406.	135.66	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
167	215922	365.	2.583E	06	769.	770.	13.43	77.17	3.1241*****	30342.	135.50	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
168	215934	368.	2.060E	06	764.	765.	12.64	77.02	3.1121*****	30318.	135.33	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
169	215934	368.	2.118E	06	764.	765.	12.64	77.02	3.1121*****	30318.	135.33	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
170	215946	372.	2.072E	06	774.	775.	11.85	76.87	3.1001*****	30254.	135.15	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
171	215946	372.	1.687E	06	759.	760.	11.85	76.87	3.1001*****	30254.	135.15	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
172	215958	375.	1.841E	06	779.	780.	11.06	76.72	3.0874*****	30230.	134.96	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
173	215958	375.	1.693E	06	769.	770.	11.06	76.72	3.0874*****	30230.	134.96	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
174	220010	379.	1.830E	06	789.	790.	10.27	76.57	3.0754*****	30206.	134.76	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
175	220022	383.	1.575E	06	789.	790.	9.48	76.42	3.0628*****	30142.	134.55	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
176	220022	383.	1.496E	06	784.	785.	9.48	76.42	3.0628*****	30142.	134.55	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
177	220034	386.	1.143E	06	774.	775.	8.70	76.27	3.0508*****	30119.	134.33	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
178	220034	386.	1.185E	06	774.	775.	8.70	76.27	3.0508*****	30119.	134.33	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
179	220046	390.	9.625E	05	769.	770.	7.91	76.13	3.0388*****	30055.	134.10	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
180	220046	390.	1.133E	06	784.	785.	7.91	76.13	3.0388*****	30055.	134.10	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
181	220058	394.	4.404E	05	720.	720.	7.12	75.98	3.0261*****	30032.	133.86	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
182	220058	394.	9.680E	05	785.	785.	7.12	75.98	3.0261*****	30032.	133.86	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
183	220110	398.	6.698E	05	765.	765.	6.34	75.83	3.0141*****	30009.	133.61	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
184	220122	402.	6.721E	05	775.	775.	5.55	75.69	3.0014*****	25946.	133.35	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
185	220122	402.	5.626E	05	765.	765.	5.55	75.69	3.0014*****	25946.	133.35	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
186	220134	406.	7.204E	05	795.	795.	4.77	75.54	2.9894*****	25923.	133.09	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
187	220134	406.	7.189E	05	795.	795.	4.77	75.54	2.9894*****	25923.	133.09	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
188	220146	409.	2.004E	05	710.	710.	3.99	75.40	2.9768	3.	132.81	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
189	220146	409.	5.810E	05	790.	790.	3.99	75.40	2.9768	3.	132.81	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
190	220158	413.	5.426E	05	795.	795.	3.21	75.25	2.9648	5.	132.53	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
191	220210	417.	6.668E	05	825.	825.	2.43	75.11	2.9521	6.	132.24	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
192	220210	417.	3.620E	05	775.	775.	2.43	75.11	2.9521	6.	132.24	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
193	220222	421.	5.218E	05	815.	815.	1.65	74.96	2.9394	7.	131.94	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
194	220222	421.	4.523E	05	805.	805.	1.65	74.96	2.9394	7.	131.94	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
195	220234	425.	4.519E	05	815.	815.	0.87	74.82	2.9274	8.	131.63	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
196	220234	425.	3.714E	05	800.	800.	0.87	74.82	2.9274	8.	131.63	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
197	220246	429.	3.118E	05	800.	800.	0.09	74.67	2.9147	9.	131.32	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
198	220246	429.	3.799E	05	815.	815.	0.09	74.67	2.9147	9.	131.32	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
199	220258	433.	3.081E	05	810.	810.	-0.68	74.53	2.9021	11.	131.00	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
200	220310	437.	2.644E	05	810.	810.	-1.45	74.39	2.8894	12.	130.67	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
201	220310	437.	2.629E	05	805.	805.	-1.45	74.39	2.8894	12.	130.67	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
202	220322	442.	3.639E	05	845.	845.	-2.23	74.24	2.8768	13.	130.33	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
203	220322	442.	1.704E	05	785.	785.	-2.23	74.24	2.8768	13.	130.33	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
204	220334	446.	2.071E	05	810.	810.	-3.00	74.10	2.8641	14.	129.99	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
205	220334	446.	2.089E	05	810.	810.	-3.00	74.10	2.8641	14.	129.99	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
206	220346	450.	2.080E	05	825.	825.	-3.78	73.95	2.8508	15.	129.64	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
207	220358	454.	1.735E	05	820.	820.	-4.55	73.81	2.8381	16.	129.29	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
208	220358	454.	1.189E	05	795.	795.	-4.55	73.81	2.8381	16.	129.29	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
209	220410	458.	1.469E	05	820.	820.	-5.32	73.67	2.8248	16.	128.92	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
210	220422	462.	1.212E	05	815.	815.	-6.09	73.52	2.8121	17.	128.56	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
211	220422	462.	1.690E	05	840.	840.	-6.09	73.52	2.8121	17.	128.56	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
212	220434	467.	1.638E	05	850.	850.	-6.86	73.38	2.7988	18.	128.18	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
213	220434	467.	1.638E	05	850.	850.	-6.86	73.38	2.7988	18.	128.18	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
214	220446	471.	1.550E	05	855.	855.	-7.63	73.23	2.7854	19.	127.80	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
215	220458	475.	2.024E	05	890.	890.	-8.39	73.09	2.7721	20.	127.42	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
216	220522	484.	2.315E	05	920.	920.	-9.93	72.80	2.7448	22.	126.63	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
217	220546	492.	1.599E	05	915.	915.	-11.45	72.50	2.7174	24.	125.83	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
218	220558	496.	1.141E	05	895.	895.	-12.21	72.36	2.7034	24.	125.41	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
219	220558	496.	1.336E	05	910.	910.	-12.21	72.36	2.7034	24.	125.41	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
220	220658	518.	1.749E	05	990.	990.	-16.01	71.62	2.6314	29.	123.30	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
221	220658	518.	1.726E	05	985.	985.	-16.01	71.62	2.6314	29.	123.30	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
222	220710	522.	2.655E	05	1045.	1045.	-16.77	71.47	2.6168	29.	122.86	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
223	220734	531.	2.060E	06	1320.	1320.	-18.27	71.17	2.5867	31.	121.98	2.810E	11	4.527E	09	1.214E	09	3.747E	07
224	220810	544.	1.131E	05	1020.	1020.	-20.53	70.71	2.5394	33.	120.63	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06

81	214946	246	1.545E	08	648	660	52.01	86.84	3.8474	46	332246	130.29	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
82	214946	246	1.538E	08	648	660	52.01	86.84	3.8474	46	332246	130.29	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
83	214958	247	1.498E	08	653	665	51.20	86.53	3.8268	45	331144	130.64	2.810E	11	1.522E	09	1.307E	08	1.392E	05
84	214958	247	1.434E	08	644	655	51.20	86.53	3.8268	45	331144	130.64	2.810E	11	1.475E	09	1.224E	08	1.175E	05
85	215010	249	1.392E	08	649	660	50.40	86.23	3.8061	45	330445	130.99	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
86	215010	249	1.391E	08	649	660	50.40	86.23	3.8061	45	330445	130.99	2.810E	11	1.498E	09	1.265E	08	1.279E	05
87	215022	250	1.385E	08	659	670	49.59	85.94	3.7854	44	329448	131.33	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
88	215034	251	1.350E	08	669	680	48.78	85.66	3.7661	43	32852	131.66	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
89	215034	251	1.289E	08	659	670	48.78	85.66	3.7661	43	32852	131.66	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
90	215046	253	1.217E	08	665	675	47.97	85.39	3.7467	42	32758	131.99	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
91	215046	253	1.162E	08	655	665	47.97	85.39	3.7467	42	32758	131.99	2.810E	11	1.522E	09	1.307E	08	1.392E	05
92	215058	254	1.076E	08	655	665	47.16	85.12	3.7274	41	32706	132.30	2.810E	11	1.522E	09	1.307E	08	1.392E	05
93	215058	254	1.075E	08	655	665	47.16	85.12	3.7274	41	32706	132.30	2.810E	11	1.522E	09	1.307E	08	1.392E	05
94	215110	256	1.018E	08	660	670	46.35	84.86	3.7088	40	32616	132.60	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
95	215122	258	9.824E	07	666	675	45.55	84.61	3.6908	39	32527	132.90	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
96	215122	258	9.774E	07	666	675	45.55	84.61	3.6908	39	32527	132.90	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
97	215134	259	9.476E	07	671	680	44.74	84.36	3.6727	39	32439	133.18	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
98	215134	259	8.679E	07	661	670	44.74	84.36	3.6727	39	32439	133.18	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
99	215146	261	8.689E	07	671	680	43.93	84.12	3.6554	38	32353	133.46	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
100	215146	261	8.251E	07	662	670	43.93	84.12	3.6554	38	32353	133.46	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
101	215158	263	7.837E	07	667	675	43.12	83.88	3.6381	37	32308	133.72	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
102	215158	263	7.689E	07	667	675	43.12	83.88	3.6381	37	32308	133.72	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
103	215210	265	7.141E	07	667	675	42.31	83.64	3.6214	36	32224	133.98	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
104	215222	267	6.818E	07	672	680	41.50	83.42	3.6048	35	32141	134.22	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
105	215222	267	6.510E	07	668	675	41.50	83.42	3.6048	35	32141	134.22	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
106	215234	269	6.279E	07	678	685	40.69	83.19	3.5881	34	32059	134.45	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
107	215234	269	6.186E	07	673	680	40.69	83.19	3.5881	34	32059	134.45	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
108	215246	271	5.933E	07	683	690	39.89	82.97	3.5721	33	32019	134.68	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
109	215246	271	5.692E	07	673	680	39.89	82.97	3.5721	33	32019	134.68	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
110	215258	273	5.657E	07	688	695	39.08	82.76	3.5561	32	31939	134.89	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
111	215310	275	5.038E	07	684	690	38.27	82.55	3.5408	31	31900	135.09	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
112	215310	275	4.827E	07	679	685	38.27	82.55	3.5408	31	31900	135.09	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
113	215322	277	4.749E	07	689	695	37.46	82.34	3.5248	30	31823	135.28	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
114	215322	277	4.634E	07	689	695	37.46	82.34	3.5248	30	31823	135.28	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
115	215334	280	4.406E	07	694	700	36.65	82.14	3.5101	29	31745	135.46	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
116	215334	280	4.203E	07	689	695	36.65	82.14	3.5101	29	31745	135.46	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
117	215346	282	4.089E	07	699	705	35.85	81.93	3.4948	28	31709	135.62	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
118	215346	282	3.965E	07	694	700	35.85	81.93	3.4948	28	31709	135.62	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
119	215358	284	3.430E	07	690	695	35.04	81.74	3.4801	27	31634	135.78	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
120	215410	287	3.945E	07	720	725	34.23	81.54	3.4654	27	31559	135.92	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
121	215410	287	3.492E	07	705	710	34.23	81.54	3.4654	27	31559	135.92	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
122	215422	289	3.623E	07	720	725	33.43	81.35	3.4508	26	31525	136.06	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
123	215422	289	3.073E	07	700	705	33.43	81.35	3.4508	26	31525	136.06	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
124	215434	291	3.023E	07	710	715	32.62	81.16	3.4368	25	31451	136.18	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
125	215434	291	2.751E	07	700	705	32.62	81.16	3.4368	25	31451	136.18	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
126	215446	294	2.547E	07	706	710	31.82	80.97	3.4221	24	31419	136.29	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
127	215458	297	2.808E	07	731	735	31.01	80.79	3.4081	23	31346	136.38	2.810E	11	1.860E	09	1.980E	08	4.015E	05
128	215458	297	2.277E	07	706	710	31.01	80.79	3.4081	23	31346	136.38	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
129	215510	299	2.123E	07	711	715	30.21	80.61	3.3948	22	31315	136.47	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
130	215510	299	2.141E	07	711	715	30.21	80.61	3.3948	22	31315	136.47	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
131	215522	302	1.949E	07	716	720	29.40	80.43	3.3808	21	31244	136.54	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
132	215522	302	1.920E	07	711	715	29.40	80.43	3.3808	21	31244	136.54	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
133	215534	305	1.725E	07	712	715	28.60	80.25	3.3667	20	31213	136.60	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
134	215534	305	1.634E	07	707	710	28.60	80.25	3.3667	20	31213	136.60	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
135	215546	307	1.637E	07	722	725	27.79	80.07	3.3534	19	31143	136.65	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
136	215558	310	1.573E	07	732	735	26.99	79.90	3.3401	18	31113	136.69	2.810E	11	1.860E	09	1.980E	08	4.015E	05
137	215558	310	1.392E	07	717	720	26.99	79.90	3.3401	18	31113	136.69	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
138	215610	313	1.327E	07	727	730	26.19	79.73	3.3268	17	31044	136.71	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
139	215610	313	1.337E	07	727	730	26.19	79.73	3.3268	17	31044	136.71	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
140	215622	316	1.250E	07	732	735	25.39	79.56	3.3134	16	31015	136.72	2.810E	11	1.860E	09	1.980E	08	4.015E	05
141	215622	316	1.261E	07	732	735	25.39	79.56	3.3134	16	31015	136.72	2.810E	11	1.860E	09	1.980E	08	4.015E	05
142	215634	319	1.230E	07	742	745	24.59	79.39	3.3007	15	30947	136.72	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05
143	215646	322	1.111E	07	748	750	23.78	79.22	3.2874	14	30919	136.71	2.810E	11	1					

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214046	246	2.618E 08	734	750	83.08	167.08	6.3961	77	84444	108.19	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
2	214046	246	1.858E 08	672	685	83.08	167.08	6.3961	77	84444	108.19	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
3	214058	244	2.264E 08	696	710	82.99	160.30	6.2507	77	81749	108.76	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
4	214058	244	2.283E 08	700	715	82.99	160.30	6.2507	77	81749	108.76	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
5	214110	243	2.242E 08	686	700	82.81	153.77	6.1147	76	75154	109.33	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
6	214110	243	2.348E 08	695	710	82.81	153.77	6.1147	76	75154	109.33	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
7	214122	242	2.391E 08	690	705	82.54	147.64	5.9867	76	72734	109.89	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
8	214134	241	2.410E 08	680	695	82.19	141.98	5.8661	75	70508	110.46	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
9	214134	241	2.584E 08	694	710	82.19	141.98	5.8661	75	70508	110.46	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
10	214146	240	2.665E 08	689	705	81.77	136.84	5.7527	75	64447	111.02	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
11	214146	240	2.651E 08	689	705	81.77	136.84	5.7527	75	64447	111.02	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
12	214158	239	2.561E 08	675	690	81.30	132.22	5.6467	74	62629	111.58	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
13	214158	239	2.570E 08	675	690	81.30	132.22	5.6467	74	62629	111.58	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
14	214210	238	2.636E 08	674	690	80.78	128.08	5.5468	74	61008	112.14	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
15	214222	238	3.002E 08	688	705	80.21	124.39	5.4521	73	55536	112.69	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
16	214222	238	2.923E 08	683	700	80.21	124.39	5.4521	73	55536	112.69	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
17	214234	237	3.011E 08	683	700	79.62	121.11	5.3627	73	54240	113.25	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
18	214234	237	3.204E 08	697	715	79.62	121.11	5.3627	73	54240	113.25	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
19	214246	236	3.090E 08	683	700	78.99	118.18	5.2788	72	53109	113.80	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
20	214246	236	3.132E 08	683	700	78.99	118.18	5.2788	72	53109	113.80	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
21	214258	235	3.165E 08	683	700	78.34	115.57	5.1994	72	52053	114.34	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
22	214258	235	3.258E 08	687	705	78.34	115.57	5.1994	72	52053	114.34	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
23	214310	235	3.575E 08	701	720	77.67	113.22	5.1248	71	51142	114.89	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
24	214322	234	3.431E 08	687	705	76.98	111.11	5.0534	70	50328	115.43	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
25	214322	234	2.952E 08	658	675	76.98	111.11	5.0534	70	50328	115.43	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
26	214334	234	3.194E 08	668	685	76.28	109.21	4.9861	70	45603	115.97	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
27	214334	234	3.615E 08	691	710	76.28	109.21	4.9861	70	45603	115.97	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
28	214346	233	3.580E 08	686	705	75.56	107.48	4.9221	69	44920	116.50	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
29	214346	233	3.329E 08	672	690	75.56	107.48	4.9221	69	44920	116.50	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
30	214358	233	3.111E 08	658	675	74.83	105.91	4.8607	68	44316	117.03	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
31	214410	233	3.455E 08	672	690	74.10	104.48	4.8034	68	43744	117.56	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
32	214410	233	3.310E 08	663	680	74.10	104.48	4.8034	68	43744	117.56	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
33	214422	232	3.446E 08	667	685	73.35	103.16	4.7481	67	43241	118.08	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
34	214422	232	3.504E 08	672	690	73.35	103.16	4.7481	67	43241	118.08	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
35	214434	232	3.383E 08	662	680	72.60	101.96	4.6954	66	42803	118.60	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
36	214434	232	3.452E 08	667	685	72.60	101.96	4.6954	66	42803	118.60	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
37	214446	232	3.426E 08	662	680	71.84	100.84	4.6447	66	42347	119.12	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
38	214446	232	3.407E 08	662	680	71.84	100.84	4.6447	66	42347	119.12	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
39	214458	232	3.272E 08	653	670	71.08	99.81	4.5967	65	41952	119.63	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
40	214510	232	3.208E 08	653	670	70.31	98.85	4.5508	64	41614	120.14	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
41	214510	232	3.641E 08	676	695	70.31	98.85	4.5508	64	41614	120.14	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
42	214522	232	3.623E 08	672	690	69.54	97.96	4.5068	64	41522	120.64	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
43	214522	232	3.687E 08	676	695	69.54	97.96	4.5068	64	41252	120.64	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
44	214534	232	3.675E 08	676	695	68.76	97.13	4.4648	63	40943	121.14	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
45	214534	232	3.693E 08	676	695	68.76	97.13	4.4648	63	40943	121.14	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
46	214546	232	3.822E 08	686	705	67.98	96.35	4.4241	62	40648	121.64	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
47	214558	232	3.894E 08	691	710	67.20	95.61	4.3854	61	40404	122.13	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
48	214558	232	3.693E 08	681	700	67.20	95.61	4.3854	61	40404	122.13	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
49	214610	232	3.671E 08	681	700	66.41	94.92	4.3474	61	40131	122.61	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
50	214610	232	3.767E 08	686	705	66.41	94.92	4.3474	61	40131	122.61	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
51	214622	233	3.611E 08	681	700	65.62	94.27	4.3114	60	35906	123.09	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
52	214622	233	3.432E 08	672	690	65.62	94.27	4.3114	60	35906	123.09	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
53	214634	233	3.461E 08	677	695	64.83	93.66	4.2767	59	35651	123.56	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
54	214634	233	3.384E 08	672	690	64.83	93.66	4.2767	59	35651	123.56	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
55	214646	233	1.434E 09	1124	1170	64.04	93.07	4.2434	58	35443	124.03	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
56	214658	234	3.080E 08	663	680	63.25	92.52	4.2108	58	35242	124.49	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
57	214658	234	3.082E 08	663	680	63.25	92.52	4.2108	58	35242	124.49	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
58	214710	234	2.979E 08	659	675	62.45	91.99	4.1794	57	35047	124.95	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
59	214710	234	3.119E 08	668	685	62.45	91.99	4.1794	57	35047	124.95	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
60	214722	235	3.080E 08	673	690	61.65	91.49	4.1494	56	34859	125.40	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
61	214722	235	3.041E 08	668	685	61.65	91.49	4.1494	56	34859	125.40	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
62	214734	236	2.867E 08	664	680	60.86	91.01	4.1201	55	34716	125.85	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
63	214746	236	2.636E 08	655	670	60.06	90.55	4.0914	55	34538	126.28	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
64	214746	236	2.554E 08	650	665	60.06	90.55	4.0914	55	34538	126.28	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
65	214758	237	2.484E 08	650	665	59.26	90.12	4.0641	54	34405	126.72	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
66	214758	237	2.406E 08	645	660	59.26	90.12	4.0641	54	34405	126.72	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
67	214810	238	2.388E 08	650	665	58.45	89.70	4.0368	53	34236	127.14	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
68	214810	238	2.368E 08	650	665	58.45	89.70	4.0368	53	34236	127.14	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
69	214822	239	2.406E 08	660	675	57.65	89.29	4.0107	52						

LOCAL DAY TIME



DENSITY

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1.E+05

-90

-60

-30

0

30

60

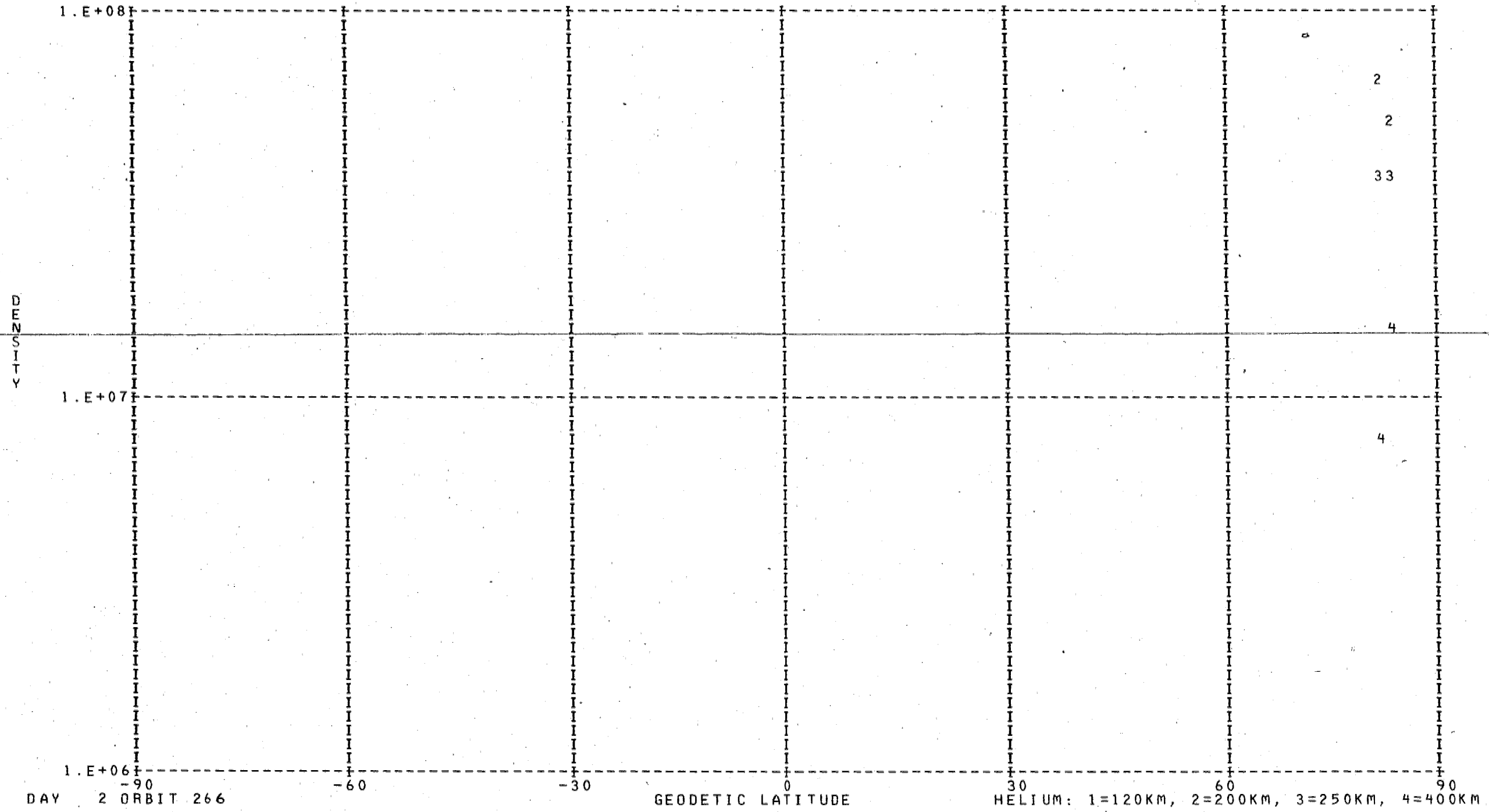
90

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213910.	257.	3.343E 07	419.	420.	80.74	212.58	7.9061	79.	114509.	103.56	1.570E 08	6.139E 07	3.590E 07	7.689E 06
2	214010.	249.	3.552E 07	732.	745.	82.78	187.19	6.8874	78.	100435.	106.46	1.344E 08	4.969E 07	3.541E 07	1.465E 07

LOCAL NIGHT TIME

1 // // // // //

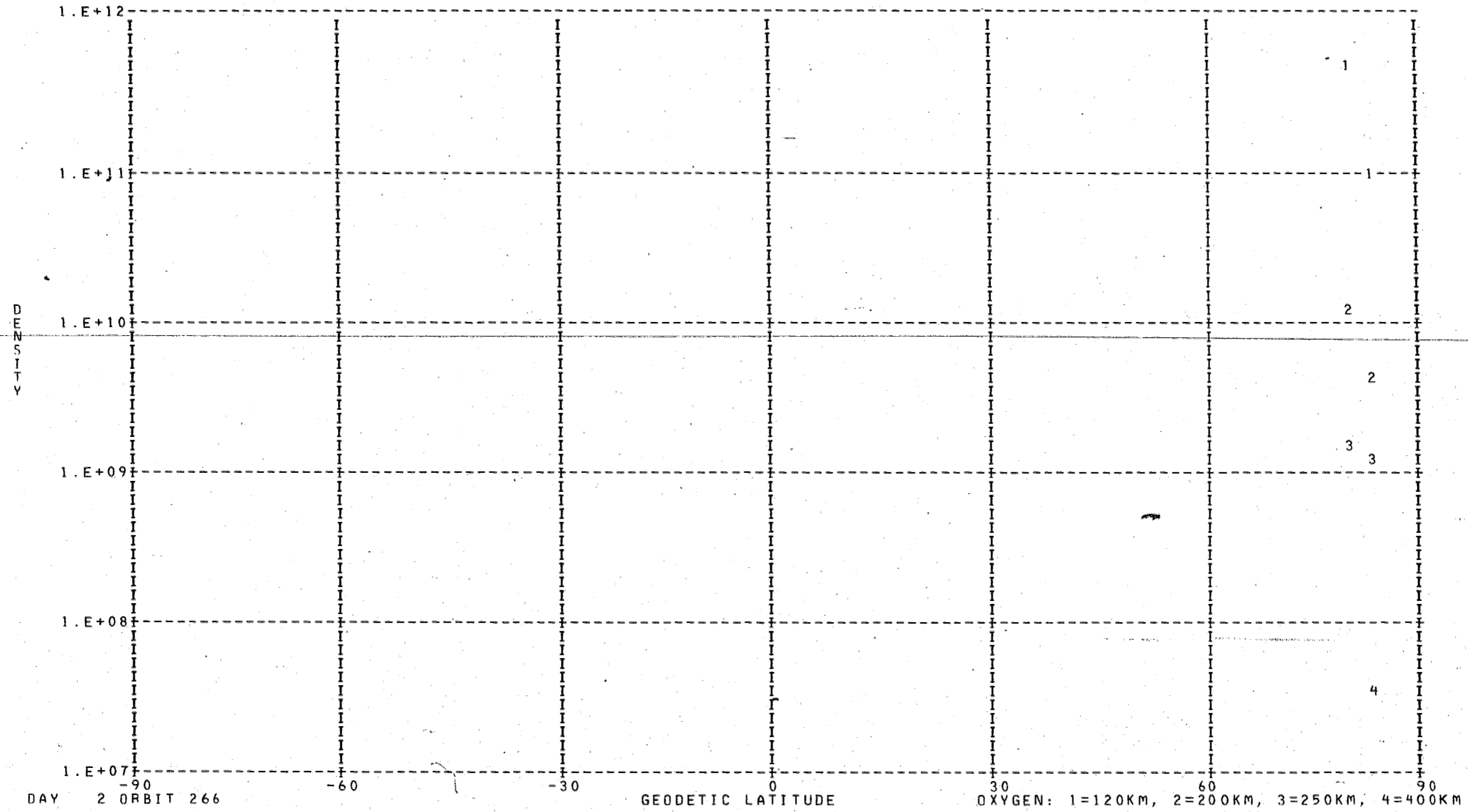


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213846.	260.	9.600E 08	419.	420.	79.58	219.45	8.3761	79.	121214.	102.39	4.750E 11	1.237E 10	1.464E 09	3.094E 06
2	213946.	252.	1.113E 09	732.	745.	82.15	198.86	7.2654	79.	105053.	105.30	9.473E 10	4.243E 09	1.174E 09	3.531E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME



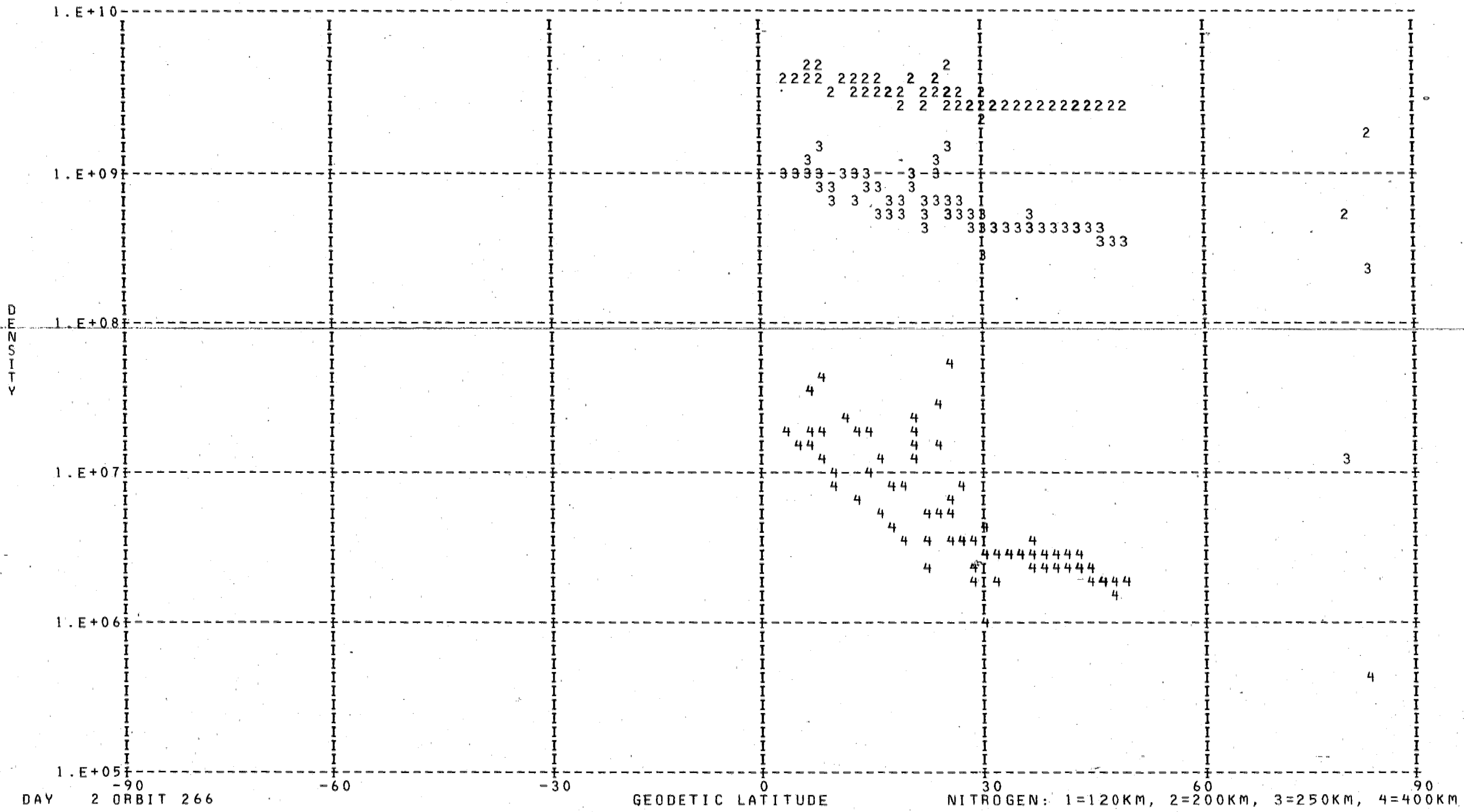
81	212934.	383.	4.006E	06	879.	880.	44.71	256.07	13.9321	55.	142931.	75.55	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
82	212946.	379.	4.086E	06	869.	870.	45.49	255.83	13.8994	56.	142845.	76.11	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
83	212946.	379.	4.132E	06	874.	875.	45.49	255.83	13.8994	56.	142845.	76.11	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
84	212958.	376.	4.575E	06	869.	870.	46.27	255.58	13.8654	57.	142758.	76.67	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
85	212958.	376.	4.466E	06	869.	870.	46.27	255.58	13.8654	57.	142758.	76.67	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
86	213010.	372.	4.528E	06	854.	855.	47.05	255.33	13.8301	57.	142709.	77.23	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
87	213010.	372.	4.943E	06	864.	865.	47.05	255.33	13.8301	57.	142709.	77.23	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
88	213022.	369.	5.211E	06	859.	860.	47.83	255.07	13.7934	58.	142619.	77.80	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
89	213022.	369.	5.204E	06	859.	860.	47.83	255.07	13.7934	58.	142619.	77.80	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
90	213034.	366.	6.038E	06	864.	865.	48.61	254.81	13.7554	59.	142527.	78.37	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
91	213846.	260.	5.818E	06	419.	420.	79.58	219.45	8.3761	79.	121214.	102.39	2.810E	11	5.014E	08	1.205E	07	2.513E	02
92	213946.	252.	1.946E	08	732.	745.	82.15	198.86	7.2654	79.	105053.	105.30	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 266 OVER STATION KEVO ON 01/03/73 (DAY NUMBER 2).

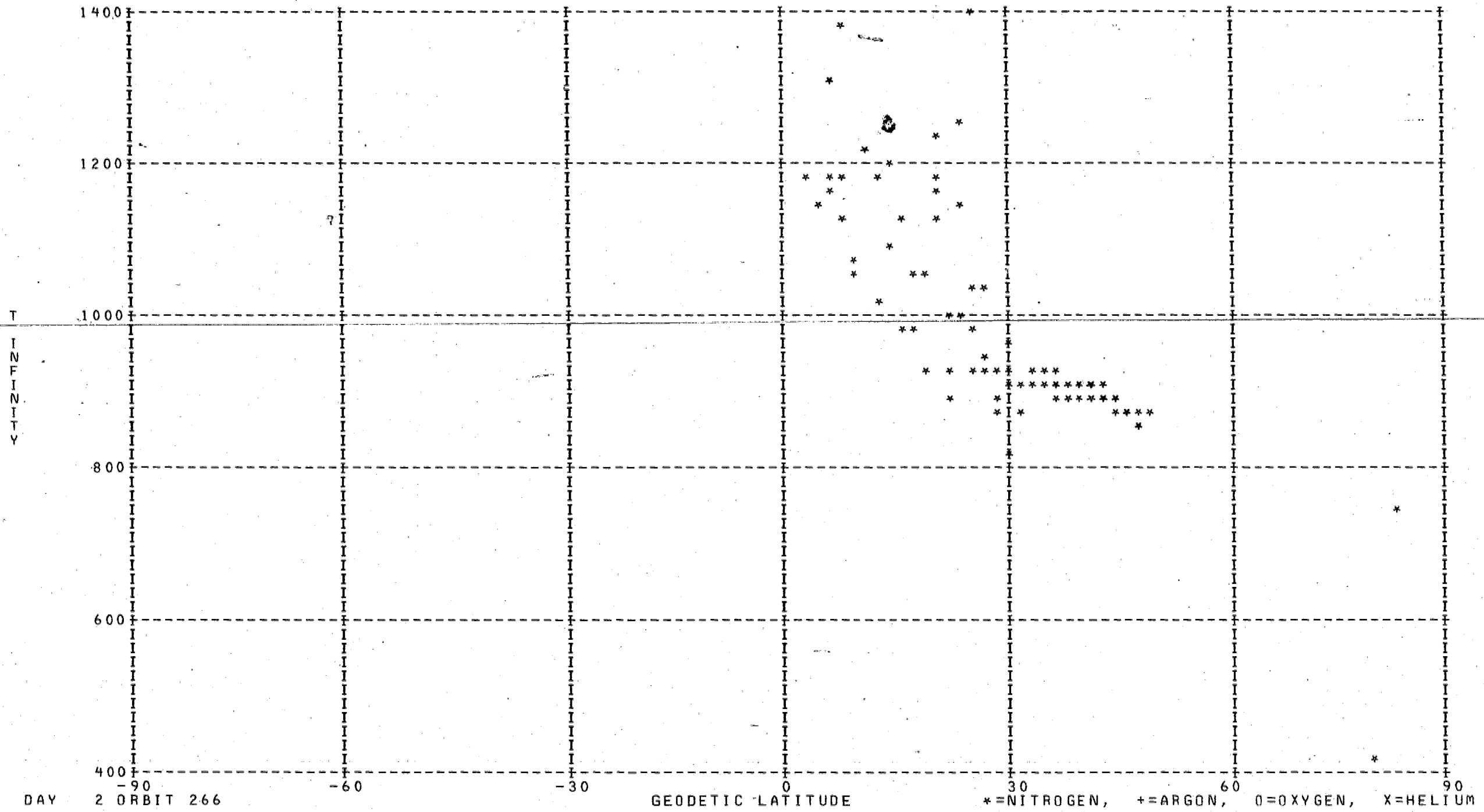
SE0	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211834	599	1.470E 05	1180	1180	2.82	265.37	14.8801	21	145542	49.92	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	211858	591	1.354E 05	1150	1150	4.30	265.09	14.8587	22	145459	50.59	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	211910	587	1.845E 05	1175	1175	5.05	264.95	14.8481	22	145437	50.94	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
4	211910	587	5.944E 05	1310	1310	5.05	264.95	14.8481	22	145437	50.94	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
5	211922	583	5.961E 05	1300	1300	5.79	264.81	14.8367	23	145416	51.29	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
6	211922	583	1.756E 05	1160	1160	5.79	264.81	14.8367	23	145416	51.29	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	211934	579	1.269E 05	1115	1115	6.53	264.67	14.8254	23	145354	51.65	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	211934	579	1.077E 06	1370	1370	6.53	264.67	14.8254	23	145354	51.65	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
9	211958	571	2.624E 05	1170	1170	8.02	264.38	14.8034	24	145310	52.38	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
10	212022	562	1.060E 05	1060	1060	9.52	264.10	14.7801	25	145225	53.14	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	212022	562	1.250E 05	1075	1075	9.52	264.10	14.7801	25	145225	53.14	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	212034	558	5.218E 05	1215	1215	10.26	263.95	14.7681	25	145203	53.53	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
13	212058	550	4.580E 05	1175	1175	11.76	263.67	14.7447	26	145117	54.33	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
14	212110	546	1.150E 05	1025	1025	12.51	263.52	14.7321	27	145055	54.74	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	212122	542	2.247E 05	1080	1080	13.26	263.37	14.7201	28	145032	55.15	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	212134	538	7.312E 05	1195	1195	14.02	263.23	14.7074	28	145008	55.56	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
17	212146	534	1.046E 05	980	980	14.77	263.08	14.6947	29	144945	55.99	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	212158	530	4.946E 05	1125	1125	15.52	262.93	14.6821	29	144921	56.41	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
19	212158	530	4.946E 05	1125	1125	15.52	262.93	14.6821	29	144921	56.41	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
20	212210	525	1.240E 05	975	975	16.28	262.78	14.6687	30	144858	56.85	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	212210	525	2.455E 05	1045	1045	16.28	262.78	14.6687	30	144858	56.85	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	212246	513	1.095E 05	935	935	18.55	262.33	14.6287	32	144745	58.17	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
23	212246	513	3.925E 05	1055	1055	18.55	262.33	14.6287	32	144745	58.17	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
24	212258	509	1.198E 06	1170	1170	19.30	262.18	14.6147	32	144720	58.62	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
25	212310	505	9.068E 05	1125	1125	20.06	262.03	14.6008	33	144656	59.08	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
26	212310	505	1.974E 06	1225	1225	20.06	262.03	14.6008	33	144656	59.08	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
27	212322	501	1.303E 06	1160	1160	20.82	261.87	14.5861	33	144630	59.54	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
28	212334	497	3.258E 05	990	990	21.58	261.71	14.5714	34	144605	60.00	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
29	212346	493	1.216E 05	895	895	22.34	261.56	14.5567	35	144539	60.47	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
30	212346	493	2.016E 05	935	935	22.34	261.56	14.5567	35	144539	60.47	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	212358	489	4.145E 05	990	990	23.10	261.40	14.5414	35	144513	60.94	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
32	212358	489	1.604E 06	1145	1145	23.10	261.40	14.5414	35	144513	60.94	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
33	212410	485	3.859E 06	1255	1255	23.87	261.24	14.5261	36	144447	61.42	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
34	212422	481	9.016E 06	1390	1390	24.63	261.08	14.5107	37	144420	61.90	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
35	212422	481	2.900E 05	935	935	24.63	261.08	14.5107	37	144420	61.90	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
36	212434	477	5.717E 05	985	985	25.39	260.91	14.4947	37	144353	62.39	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
37	212434	477	8.193E 05	1030	1030	25.39	260.91	14.4947	37	144353	62.39	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
38	212446	473	1.010E 06	1040	1040	26.16	260.75	14.4781	38	144325	62.88	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
39	212446	473	3.650E 05	935	935	26.16	260.75	14.4781	38	144325	62.88	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
40	212458	469	4.718E 05	945	945	26.92	260.58	14.4614	39	144257	63.37	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
41	212458	469	1.064E 06	1035	1035	26.92	260.58	14.4614	39	144257	63.37	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
42	212510	465	2.634E 05	880	880	27.69	260.42	14.4441	40	144229	63.86	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
43	212522	461	3.390E 05	895	895	28.46	260.25	14.4267	40	144200	64.36	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
44	212522	461	5.537E 05	935	935	28.46	260.25	14.4267	40	144200	64.36	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
45	212534	457	4.485E 05	905	905	29.22	260.07	14.4094	41	144131	64.87	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
46	212534	457	8.017E 05	960	960	29.22	260.07	14.4094	41	144131	64.87	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
47	212546	453	6.251E 05	925	925	29.99	259.90	14.3907	42	144102	65.37	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
48	212546	453	1.629E 05	815	815	29.99	259.90	14.3907	42	144102	65.37	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
49	212558	449	5.775E 05	905	905	30.76	259.73	14.3721	42	144032	65.88	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
50	212610	445	4.888E 05	880	880	31.53	259.55	14.3534	43	144001	66.40	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
51	212610	445	4.748E 05	880	880	31.53	259.55	14.3534	43	144001	66.40	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
52	212622	442	8.688E 05	920	920	32.30	259.37	14.3334	44	143930	66.91	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
53	212622	442	8.321E 05	920	920	32.30	259.37	14.3334	44	143930	66.91	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
54	212634	438	9.421E 05	920	920	33.07	259.19	14.3134	44	143858	67.43	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
55	212634	438	8.856E 05	910	910	33.07	259.19	14.3134	44	143858	67.43	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
56	212646	434	9.776E 05	910	910	33.84	259.00	14.2927	45	143826	67.95	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
57	212646	434	1.165E 06	925	925	33.84	259.00	14.2927	45	143826	67.95	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
58	212658	430	1.191E 06	920	920	34.62	258.81	14.2714	46	143753	68.48	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
59	212710	426	1.246E 06	910	910	35.39	258.62	14.2501	47	143719	69.01	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
60	212710	426	1.241E 06	910	910	35.39	258.62	14.2501	47	143719	69.01	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
61	212722	422	1.319E 06	905	905	36.16	258.43	14.2274	47	143645	69.54	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
62	212722	422	1.720E 06	930	930	36.16	258.43	14.2274	47	143645	69.54	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
63	212734	419	1.339E 06	895	895	36.94	258.23	14.2047	48	143610	70.07	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
64	212734	419	1.485E 06	905	905	36.94	258.23	14.2047	48	143610	70.07	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
65	212746	415	1.765E 06	910	910	37.71	258.04	14.1814	49	143534	70.61	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
66	212758	411	1.811E 06	900	900	38.49	257.83	14.1567	49	143457	71.15	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
67	212758	411	2.077E 06	915	915	38.49	257.83	14.1567	49	143457	71.15	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
68	212810	408	2.191E 06	905	905	39.26	257.63	14.1321	50	143420	71.69	2.810E			

////////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

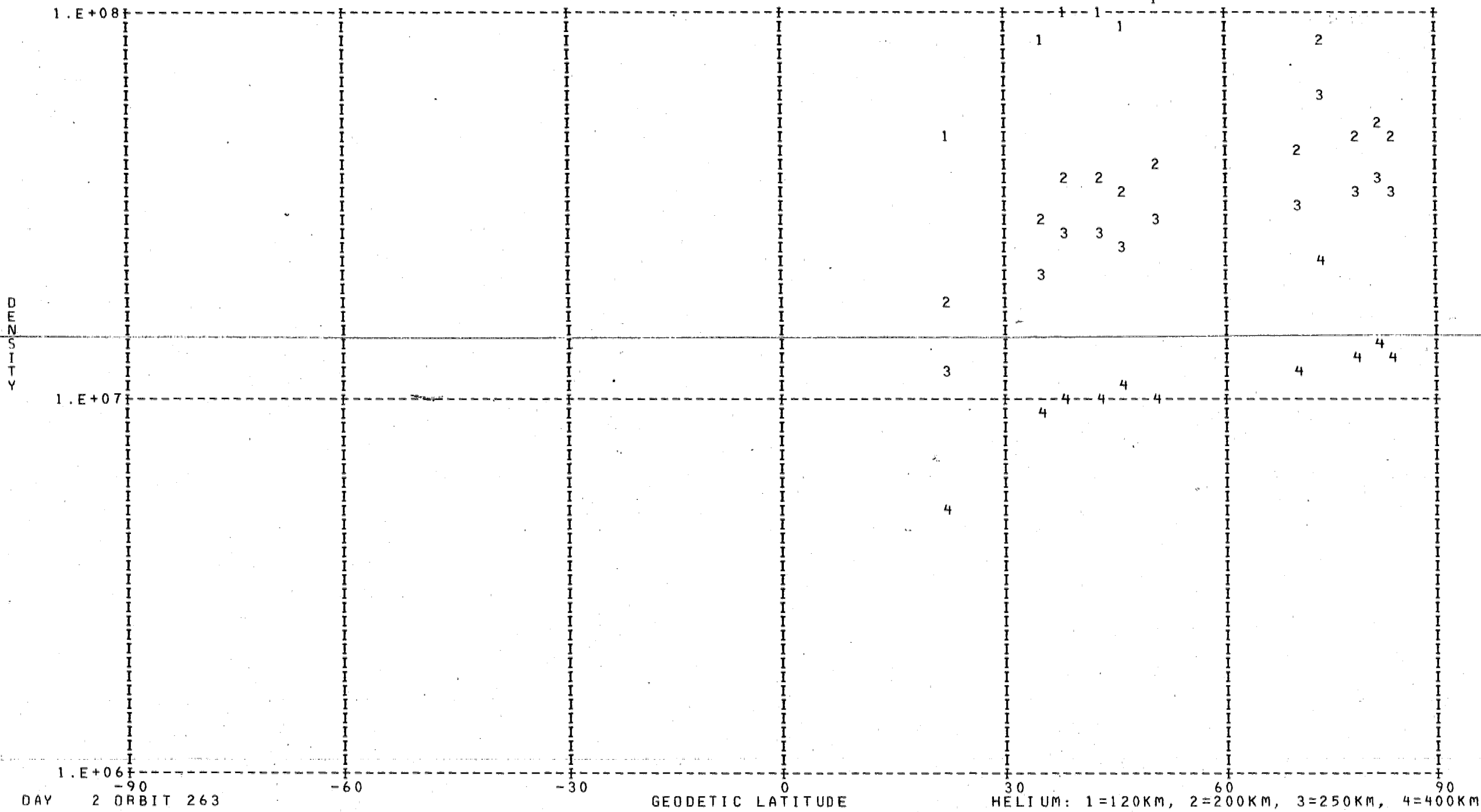


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183035.	243.	3.442E 07	668.	680.	82.69	198.63	3.9841	79.	74048.	109.59	1.263E 08	4.738E 07	3.293E 07	1.255E 07
2	183135.	238.	3.779E 07	661.	675.	80.53	174.05	3.7628	75.	60328.	112.40	1.341E 08	5.035E 07	3.492E 07	1.322E 07
3	183235.	235.	3.652E 07	660.	675.	77.36	159.92	3.6207	72.	50759.	115.14	1.264E 08	4.744E 07	3.290E 07	1.245E 07
4	183335.	233.	6.395E 07	662.	680.	73.76	151.55	3.5214	68.	43530.	117.80	2.175E 08	8.156E 07	5.668E 07	2.161E 07
5	183435.	232.	3.465E 07	667.	685.	69.96	146.12	3.4474	64.	41447.	120.37	1.171E 08	4.388E 07	3.056E 07	1.173E 07
6	183935.	248.	2.738E 07	645.	655.	50.03	133.78	3.2374	43.	33025.	131.14	1.046E 08	3.942E 07	2.710E 07	9.969E 06
7	184035.	256.	2.331E 07	734.	745.	45.99	132.43	3.2101	39.	32559.	132.73	9.190E 07	3.397E 07	2.421E 07	1.001E 07
8	184135.	265.	2.303E 07	673.	680.	41.94	131.22	3.1847	35.	32210.	134.08	9.770E 07	3.664E 07	2.546E 07	9.707E 06
9	184235.	275.	2.100E 07	669.	675.	37.90	130.13	3.1614	30.	31849.	135.16	9.548E 07	3.585E 07	2.486E 07	9.412E 06
10	184335.	286.	1.656E 07	745.	750.	33.86	129.14	3.1394	26.	31549.	135.97	7.844E 07	2.896E 07	2.068E 07	8.601E 06
11	184635.	328.	7.413E 06	753.	755.	21.81	126.50	3.0781	12.	30817.	136.61	4.463E 07	1.646E 07	1.177E 07	4.924E 06

LOCAL DAY TIME

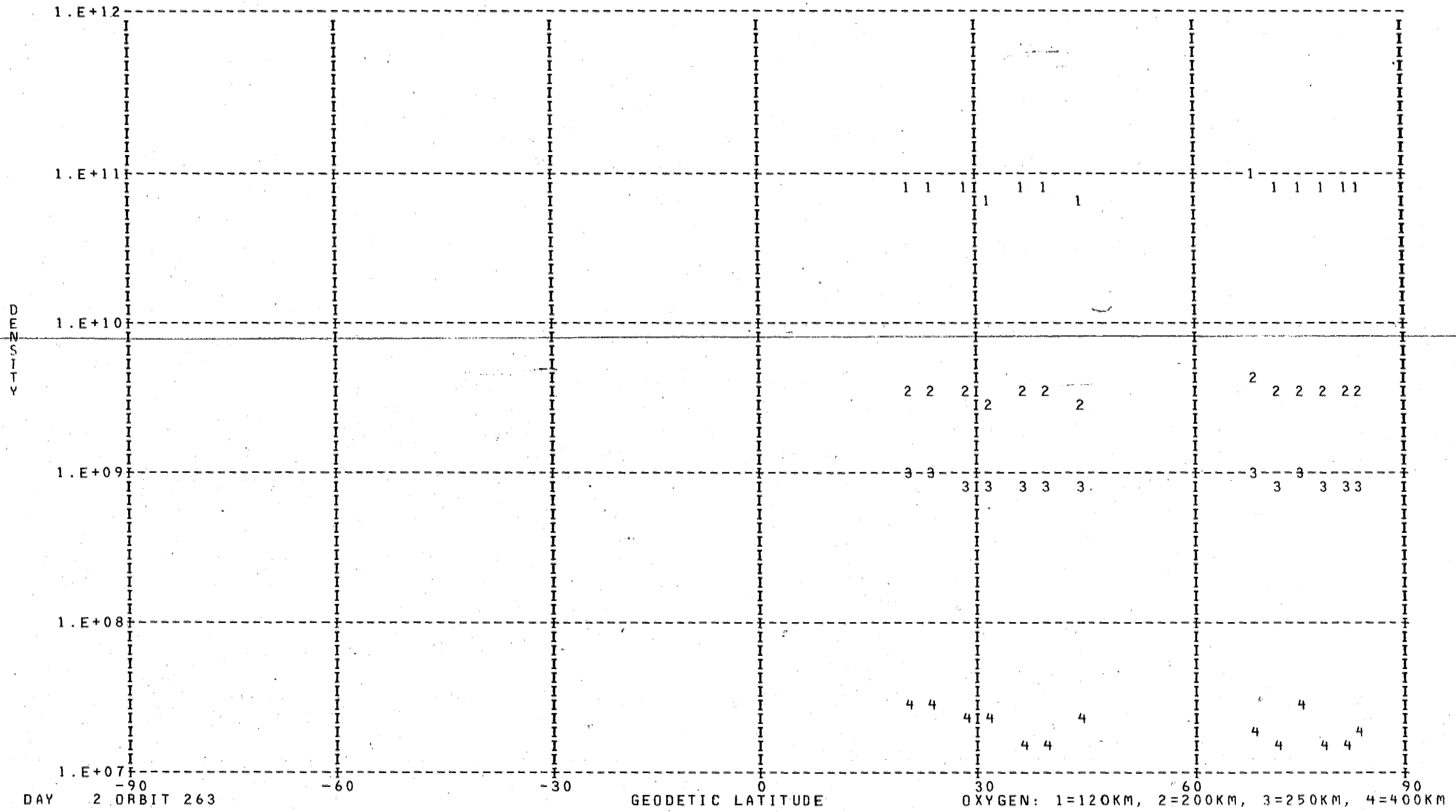
////////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183011.	246.	9.686E 08	668.	680.	83.05	211.68	4.1121	81.	83235.	108.45	8.297E 10	3.475E 09	8.634E 08	1.868E 07
2	183111.	240.	1.051E 09	668.	680.	81.57	182.37	3.8388	77.	63622.	111.28	7.823E 10	3.277E 09	8.141E 08	1.761E 07
3	183211.	236.	1.183E 09	660.	675.	78.70	164.65	3.6714	73.	52629.	114.05	7.930E 10	3.302E 09	8.130E 08	1.710E 07
4	183311.	233.	1.558E 09	729.	750.	75.23	154.44	3.5574	69.	44638.	116.75	8.254E 10	3.714E 09	1.036E 09	3.186E 07
5	183411.	232.	1.309E 09	662.	680.	71.50	148.05	3.4748	65.	42205.	119.36	7.733E 10	3.239E 09	8.048E 08	1.741E 07
6	183511.	232.	1.643E 09	667.	685.	67.63	143.69	3.4108	61.	40539.	121.86	9.585E 10	4.037E 09	1.012E 09	2.251E 07
7	184111.	261.	6.441E 08	734.	745.	43.56	131.69	3.1947	36.	32338.	133.57	6.789E 10	3.041E 09	8.414E 08	2.530E 07
8	184211.	271.	4.939E 08	673.	680.	39.52	130.56	3.1708	32.	32006.	134.76	8.186E 10	3.429E 09	8.518E 08	1.843E 07
9	184311.	282.	3.657E 08	669.	675.	35.48	129.53	3.1481	28.	31659.	135.68	8.234E 10	3.429E 09	8.442E 08	1.776E 07
10	184411.	294.	2.936E 08	745.	750.	31.44	128.57	3.1268	23.	31410.	136.31	6.643E 10	2.989E 09	8.334E 08	2.564E 07
11	184515.	307.	2.199E 08	712.	715.	27.42	127.68	3.1075	19.	31135.	136.65	7.932E 10	3.450E 09	9.105E 08	2.369E 07
12	184611.	322.	1.935E 08	747.	750.	23.41	126.83	3.0861	14.	30912.	136.68	8.394E 10	3.777E 09	1.053E 09	3.240E 07
13	184711.	337.	1.341E 08	753.	755.	19.42	126.02	3.0668	9.	30657.	136.42	8.133E 10	3.676E 09	1.033E 09	3.250E 07

LOCAL DAY TIME

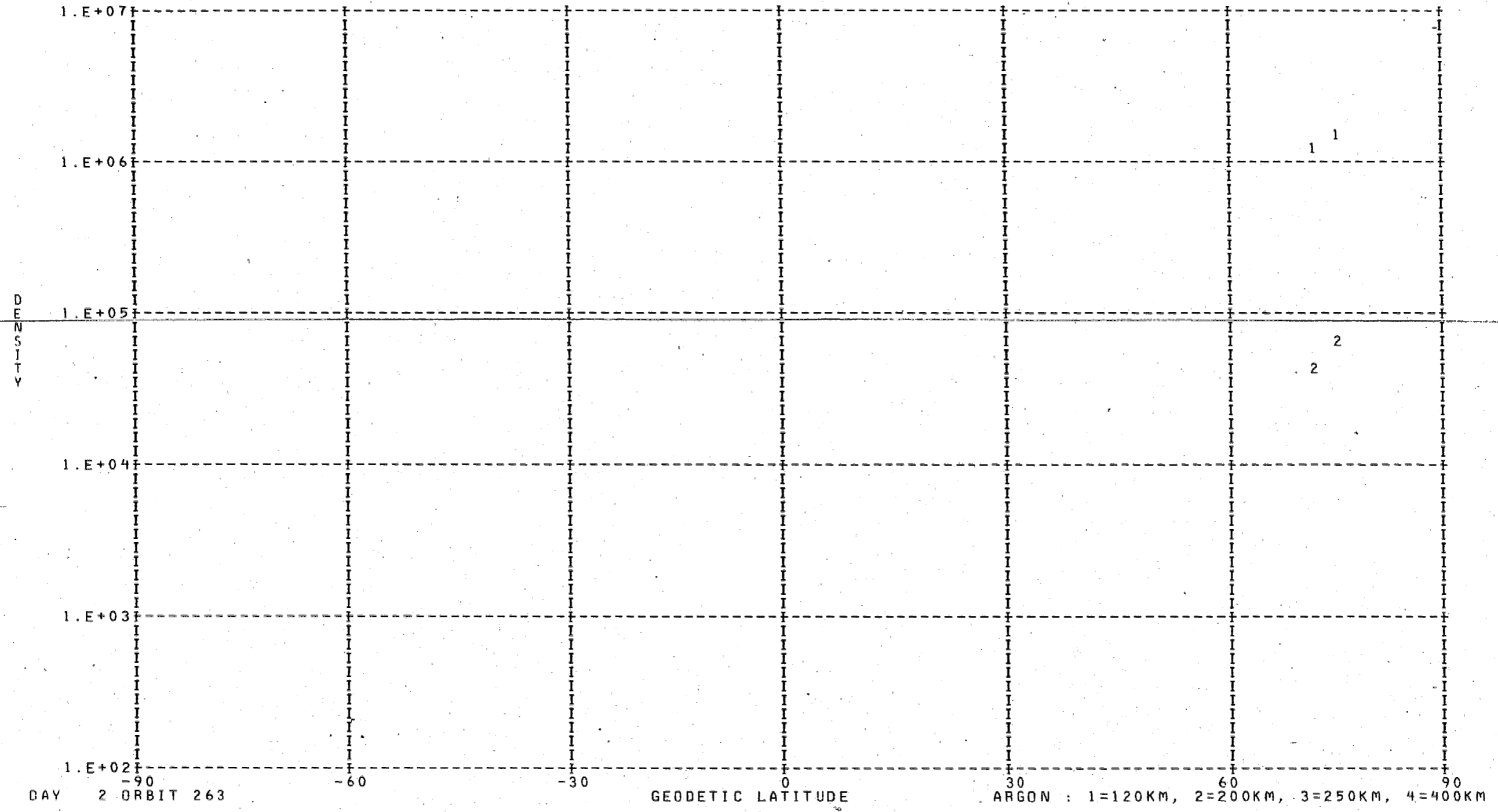


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183311.	233.	1.896E 05	729.	750.	75.23	154.44	3.5574	69.	44638.	116.75	1.492E 09	1.570E 06	6.923E 04	1.182E 01
2	183411.	232.	1.396E 05	662.	680.	71.50	148.05	3.4748	65.	42205.	119.36	1.666E 09	1.280E 06	4.196E 04	2.961E 00

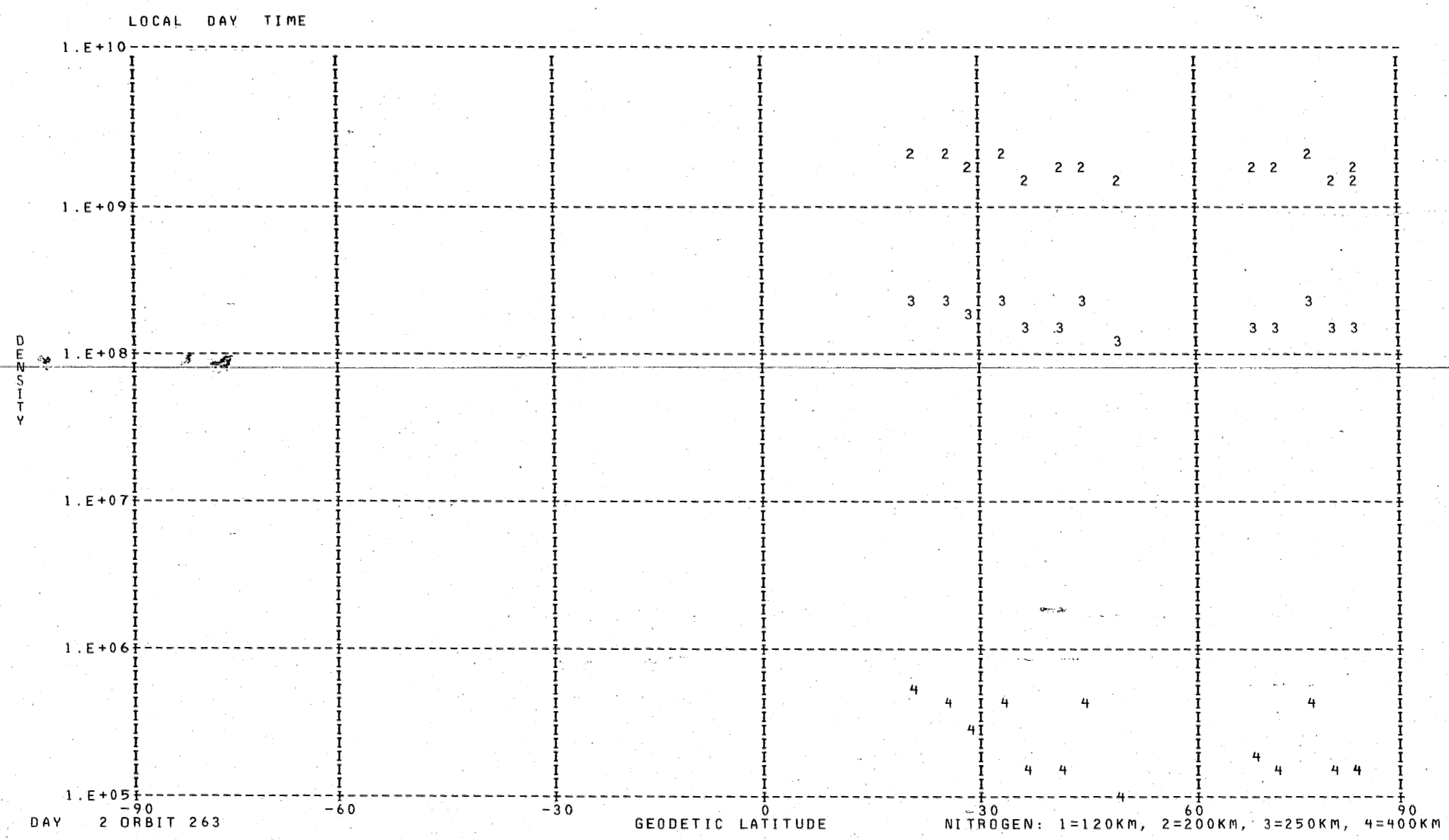
//////

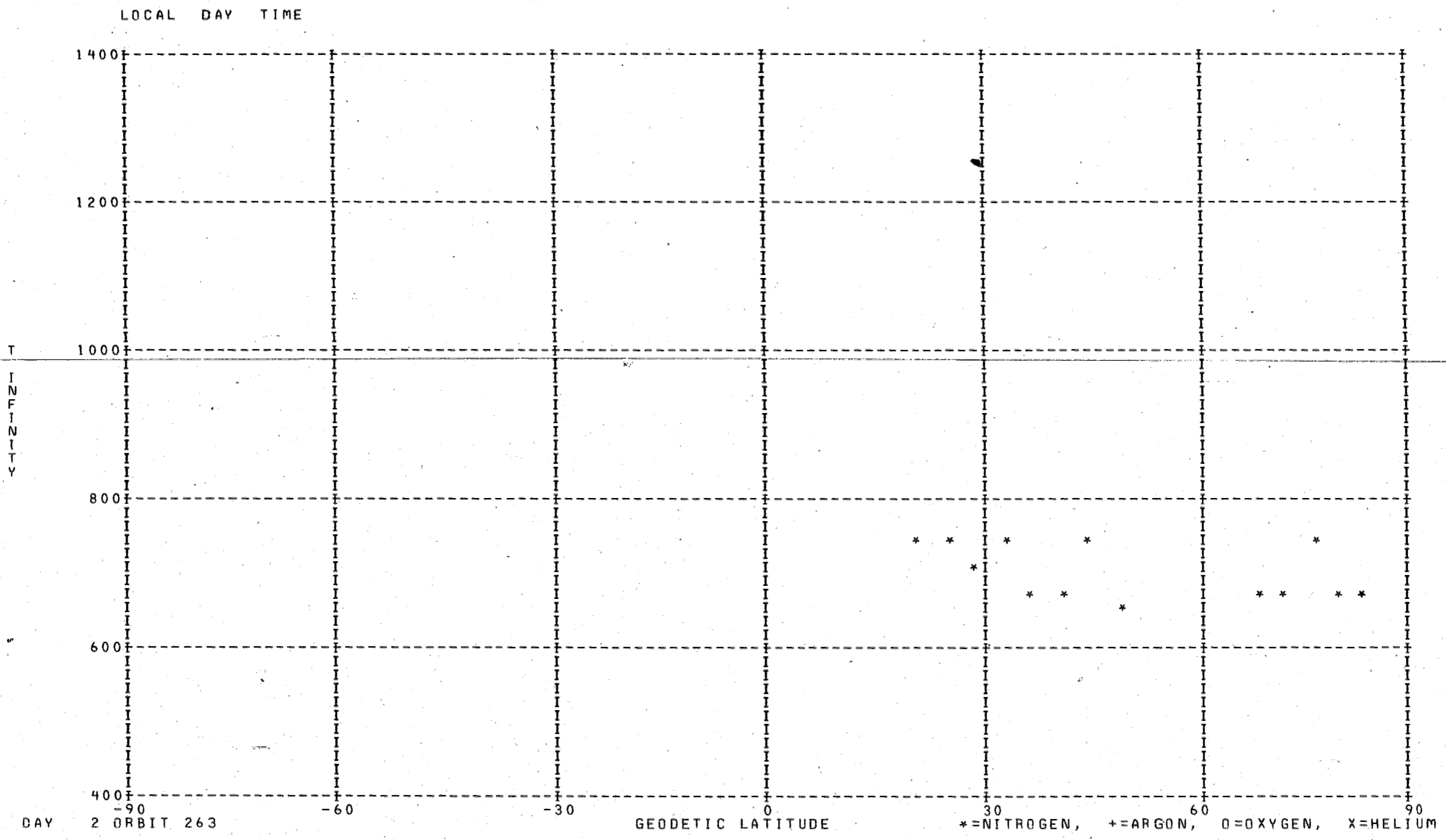
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182959.	247.	1.689E 08	668.	680.	83.09	218.53	4.1887	81.	85947.	107.88	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
2	183059.	241.	2.155E 08	661.	675.	82.01	187.28	3.8821	78.	65548.	110.72	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
3	183159.	237.	2.589E 08	660.	675.	79.34	167.43	3.6994	74.	53725.	113.50	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
4	183259.	234.	4.314E 08	729.	750.	75.96	156.09	3.5774	70.	45303.	116.21	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	183359.	232.	3.370E 08	662.	680.	72.26	149.13	3.4894	66.	42611.	118.84	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
6	183459.	232.	3.475E 08	667.	685.	68.41	144.45	3.4221	62.	40829.	121.37	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
7	183959.	251.	1.186E 08	645.	655.	48.41	133.22	3.2261	41.	32833.	131.80	2.810E 11	1.475E 09	1.224E 08	1.175E 05
8	184059.	259.	1.446E 08	734.	745.	44.37	131.93	3.1994	37.	32424.	133.30	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
9	184159.	269.	6.168E 07	673.	680.	40.32	130.77	3.1754	33.	32047.	134.55	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
10	184259.	279.	3.623E 07	669.	675.	36.28	129.73	3.1528	29.	31735.	135.52	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
11	184359.	291.	3.901E 07	745.	750.	32.25	128.76	3.1314	24.	31442.	136.21	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
12	184459.	304.	1.684E 07	712.	715.	28.22	127.85	3.1107	20.	31205.	136.61	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
13	184559.	319.	1.290E 07	747.	750.	24.21	127.00	3.0901	15.	30939.	136.70	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	184659.	334.	7.338E 06	753.	755.	20.21	126.18	3.0701	10.	30724.	136.49	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05



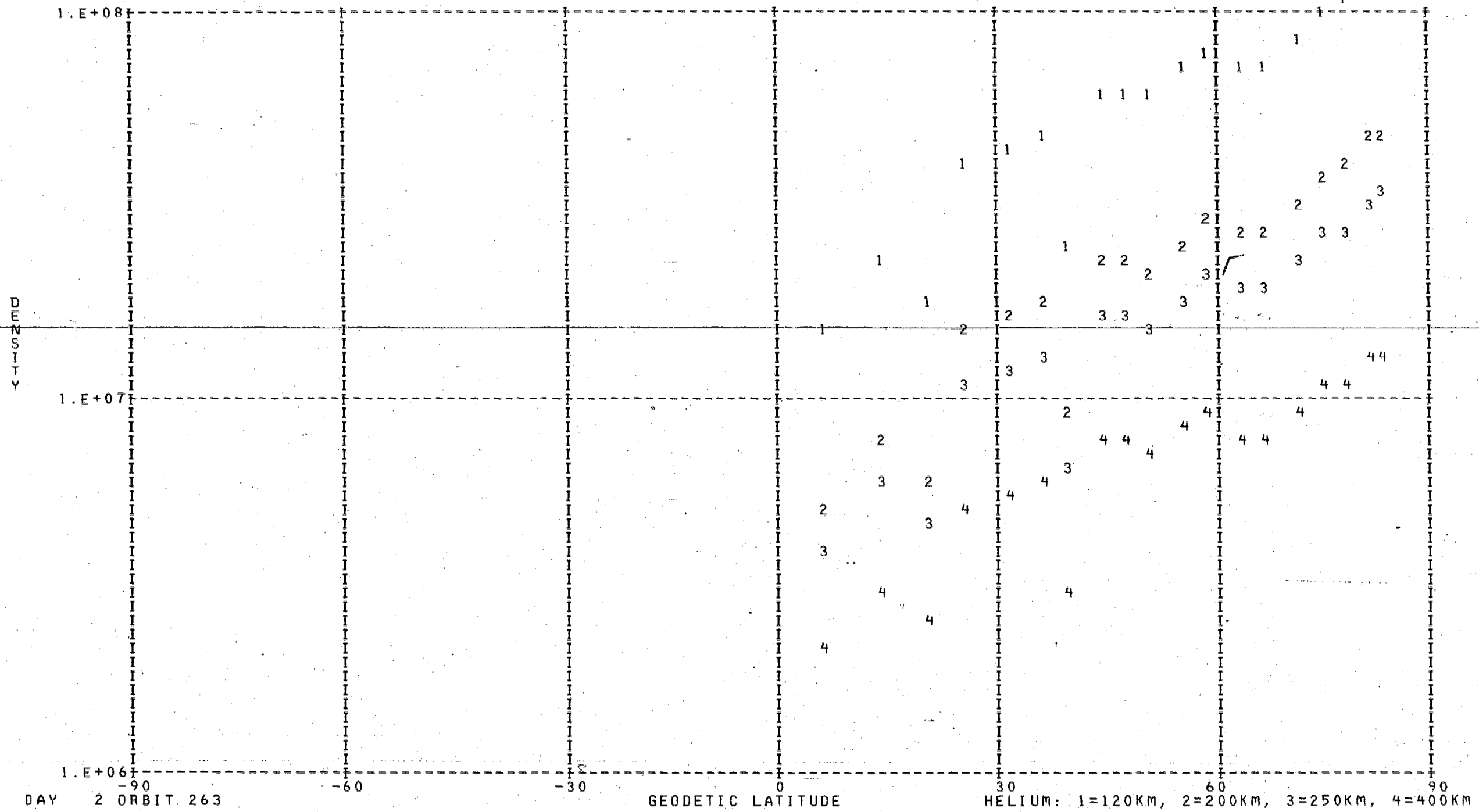


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180835	587.	1.079E 06	1105.	1105.	5.43	312.56	14.9614	25.	145432.	51.14	1.499E 07	5.090E 06	3.957E 06	2.163E 06
2	181035	546.	1.708E 06	1055.	1055.	12.89	311.13	14.9347	30.	145049.	54.97	2.149E 07	7.386E 06	5.692E 06	3.027E 06
3	181235	505.	1.748E 06	1160.	1160.	20.44	309.63	14.9028	35.	144649.	59.33	1.726E 07	5.787E 06	4.538E 06	2.549E 06
4	181335	485.	3.288E 06	870.	870.	24.24	308.84	14.8834	38.	144439.	61.68	3.978E 07	1.428E 07	1.057E 07	4.945E 06
5	181535	446.	4.407E 06	900.	900.	31.91	307.14	14.8374	44.	143952.	66.67	4.280E 07	1.526E 07	1.138E 07	5.455E 06
6	181635	427.	5.225E 06	895.	895.	35.76	306.21	14.8094	48.	143708.	69.29	4.666E 07	1.666E 07	1.241E 07	5.924E 06
7	181735	408.	2.880E 06	884.	885.	39.64	305.21	14.7761	51.	143407.	71.97	2.378E 07	8.509E 06	6.323E 06	2.994E 06
8	181835	390.	7.883E 06	874.	875.	43.52	304.11	14.7354	55.	143044.	74.72	6.020E 07	2.159E 07	1.600E 07	7.516E 06
9	181935	373.	8.432E 06	844.	845.	47.42	302.89	14.6861	58.	142651.	77.52	6.052E 07	2.186E 07	1.607E 07	7.356E 06
10	182035	356.	8.537E 06	838.	840.	51.33	301.51	14.6228	62.	142220.	80.37	5.652E 07	2.044E 07	1.501E 07	6.838E 06
11	182135	340.	1.078E 07	808.	810.	55.23	299.92	14.5387	66.	141657.	83.25	6.706E 07	2.442E 07	1.778E 07	7.874E 06
12	182235	325.	1.279E 07	792.	795.	59.14	298.02	14.4221	70.	141022.	86.16	7.404E 07	2.706E 07	1.960E 07	8.556E 06
13	182335	311.	1.265E 07	781.	785.	63.04	295.69	14.2481	74.	140203.	89.10	6.815E 07	2.496E 07	1.803E 07	7.789E 06
14	182435	298.	1.365E 07	755.	760.	66.91	292.71	13.9574	77.	135108.	92.05	6.907E 07	2.544E 07	1.823E 07	7.667E 06
15	182535	286.	1.747E 07	743.	750.	70.72	288.70	13.3820	81.	133605.	95.01	8.269E 07	3.054E 07	2.180E 07	9.067E 06
16	182635	275.	2.180E 07	766.	775.	74.44	282.92	11.8694	85.	131359.	97.96	9.586E 07	3.520E 07	2.534E 07	1.083E 07
17	182735	266.	2.400E 07	705.	715.	77.95	273.90	7.9007	88.	123852.	100.91	1.011E 08	3.762E 07	2.651E 07	1.058E 07
18	182835	257.	2.989E 07	705.	715.	80.98	258.47	5.2627	86.	113810.	103.84	1.194E 08	4.443E 07	3.132E 07	1.250E 07
19	182935	250.	3.209E 07	699.	710.	82.88	231.98	4.3794	83.	95312.	106.73	1.223E 08	4.555E 07	3.205E 07	1.271E 07

LOCAL NIGHT TIME

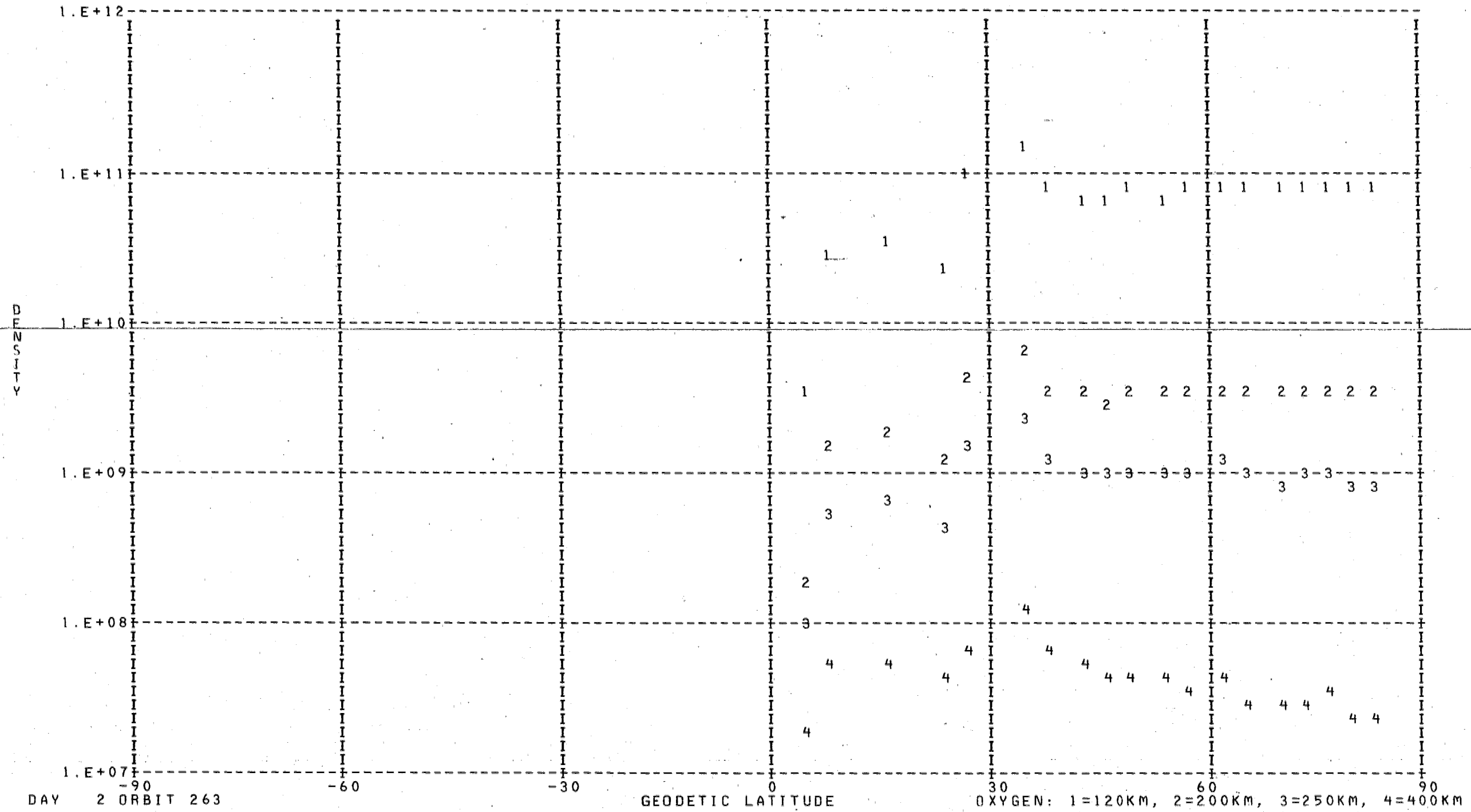
11



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180811.	596.	2.752E 06	1590.	1590.	3.94	312.84	14.9661	25.	145516.	50.45	3.555E 09	2.136E 08	1.093E 08	2.064E 07
2	180911.	575.	3.957E 06	1105.	1105.	7.66	312.14	14.9541	27.	145326.	52.23	2.601E 10	1.436E 09	5.773E 08	5.347E 07
3	181111.	534.	7.517E 06	1055.	1055.	15.15	310.69	14.9254	31.	144939.	56.23	3.525E 10	1.910E 09	7.403E 08	6.139E 07
4	181311.	493.	1.287E 07	1160.	1160.	22.72	309.16	14.8914	37.	144532.	60.73	2.023E 10	1.136E 09	4.741E 08	4.904E 07
5	181411.	473.	1.705E 07	870.	870.	26.53	308.35	14.8708	40.	144318.	63.14	8.748E 10	4.319E 09	1.408E 09	6.949E 07
6	181611.	434.	6.380E 07	900.	900.	34.22	306.59	14.8214	46.	143816.	68.23	1.311E 11	6.595E 09	2.221E 09	1.210E 08
7	181711.	416.	5.002E 07	895.	895.	38.09	305.62	14.7901	50.	143522.	70.89	7.436E 10	3.729E 09	1.249E 09	6.697E 07
8	181811.	397.	6.048E 07	884.	885.	41.97	304.56	14.7528	53.	143209.	73.62	6.700E 10	3.340E 09	1.107E 09	5.743E 07
9	181911.	380.	7.589E 07	874.	875.	45.86	303.40	14.7074	57.	142829.	76.40	6.286E 10	3.114E 09	1.021E 09	5.123E 07
10	182011.	363.	1.059E 08	844.	845.	49.76	302.09	14.6501	61.	142414.	79.22	7.210E 10	3.501E 09	1.108E 09	5.013E 07
11	182111.	347.	1.353E 08	838.	840.	53.67	300.59	14.5754	64.	141914.	82.09	6.786E 10	3.283E 09	1.033E 09	4.589E 07
12	182211.	331.	1.779E 08	808.	810.	57.58	298.82	14.4741	68.	141310.	84.99	7.361E 10	3.483E 09	1.056E 09	4.188E 07
13	182311.	317.	2.530E 08	792.	795.	61.48	296.69	14.3274	72.	140538.	87.92	8.151E 10	3.812E 09	1.133E 09	4.232E 07
14	182411.	303.	2.802E 08	781.	785.	65.36	294.00	14.0941	76.	135553.	90.87	6.970E 10	3.233E 09	9.480E 08	3.398E 07
15	182511.	291.	3.481E 08	755.	760.	69.21	290.46	13.6681	80.	134244.	93.82	7.145E 10	3.244E 09	9.180E 08	2.955E 07
16	182611.	280.	4.823E 08	743.	750.	72.97	285.52	12.6821	83.	132357.	96.78	7.845E 10	3.530E 09	9.843E 08	3.029E 07
17	182711.	269.	6.373E 08	766.	775.	76.58	278.05	9.7188	87.	125504.	99.73	7.549E 10	3.473E 09	1.004E 09	3.450E 07
18	182811.	260.	6.839E 08	705.	715.	79.85	265.71	5.9741	87.	120643.	102.67	7.740E 10	3.366E 09	8.884E 08	2.312E 07
19	182911.	252.	8.549E 08	699.	710.	82.32	244.08	4.6394	84.	104111.	105.58	8.027E 10	3.473E 09	9.091E 08	2.307E 07

LOCAL NIGHT TIME

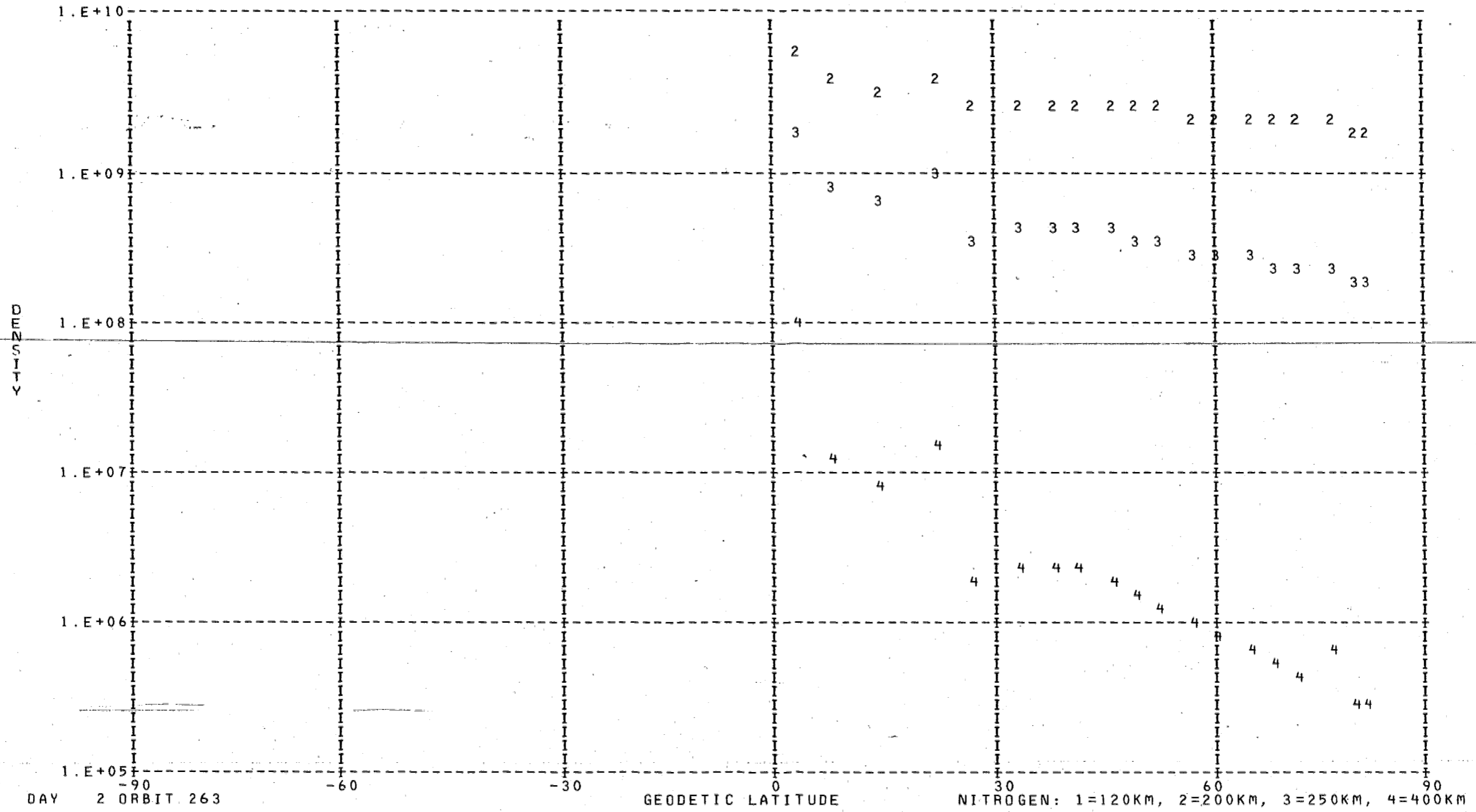


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 263 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

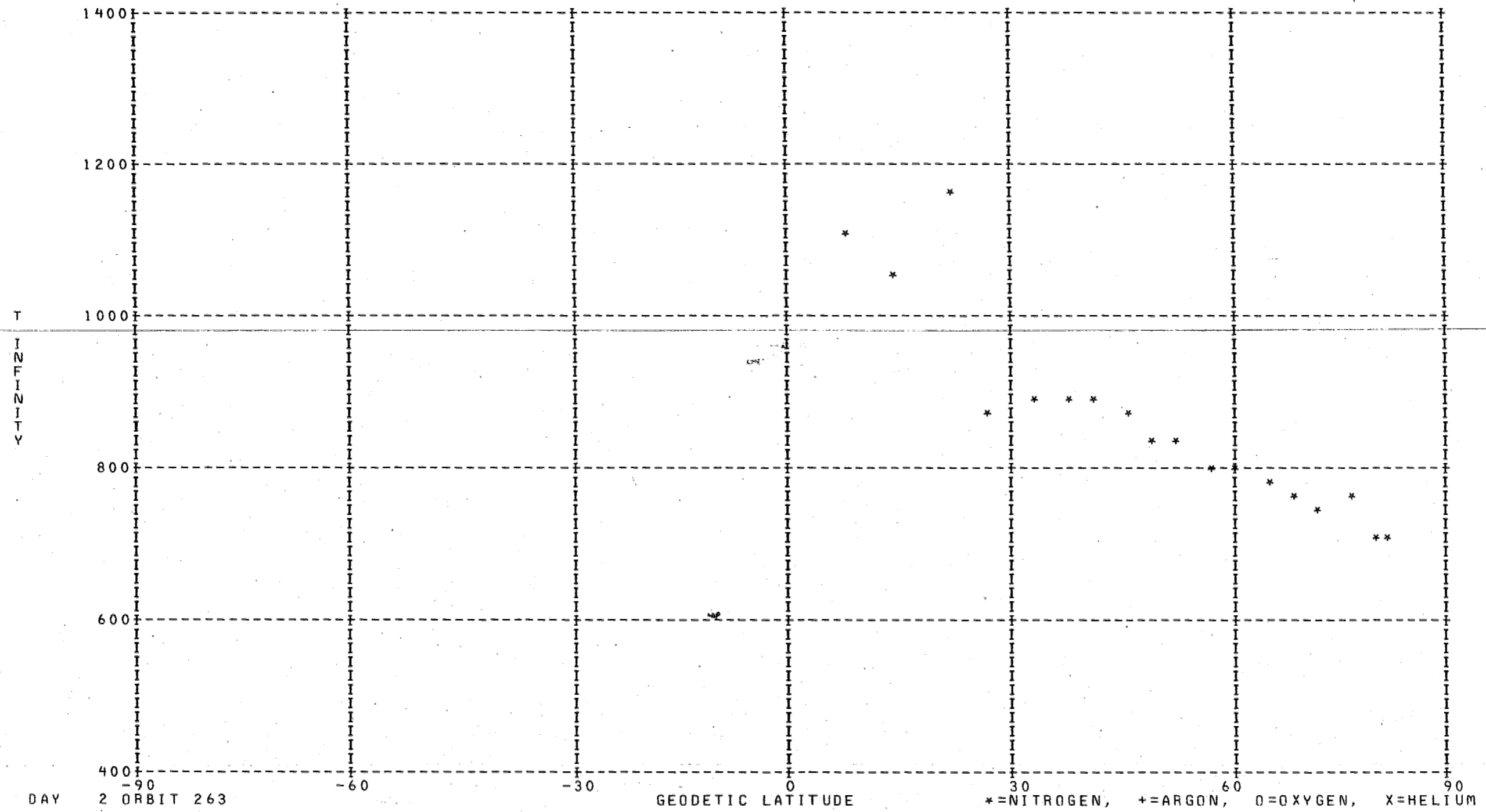
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180759.	600.	2.654E 06	1590.	1590.	3.20	312.98	14.9688	25.	145537.	50.11	2.810E 11	5.468E 09	1.794E 09	9.915E 07
2	180859.	579.	1.127E 05	1105.	1105.	6.91	312.28	14.9561	26.	145348.	51.86	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	181059.	538.	2.003E 05	1055.	1055.	14.39	310.84	14.9287	31.	145003.	55.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	181259.	497.	1.466E 06	1160.	1160.	21.96	309.32	14.8954	36.	144558.	60.26	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	181359.	477.	1.542E 05	870.	870.	25.77	308.52	14.8754	39.	144345.	62.65	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
6	181559.	438.	7.505E 05	900.	900.	33.45	306.78	14.8268	46.	143848.	67.71	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
7	181659.	419.	1.318E 06	895.	895.	37.31	305.82	14.7968	49.	143558.	70.35	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
8	181759.	401.	2.244E 06	884.	885.	41.19	304.78	14.7607	53.	143249.	73.07	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
9	181859.	383.	3.708E 06	874.	875.	45.08	303.64	14.7168	56.	142915.	75.84	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
10	181959.	366.	5.129E 06	844.	845.	48.98	302.36	14.6628	60.	142508.	78.65	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
11	182059.	350.	8.536E 06	838.	840.	52.89	300.90	14.5921	64.	142018.	81.52	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
12	182159.	334.	1.192E 07	808.	810.	56.80	299.20	14.4974	67.	141429.	84.41	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
13	182259.	320.	1.838E 07	792.	795.	60.70	297.15	14.3614	71.	140717.	87.33	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	182359.	306.	2.800E 07	781.	785.	64.59	294.59	14.1508	75.	135803.	90.28	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
15	182459.	293.	3.857E 07	755.	760.	68.44	291.26	13.7787	79.	134543.	93.23	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
16	182559.	282.	5.809E 07	743.	750.	72.23	286.66	12.9661	83.	132819.	96.19	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
17	182659.	271.	1.051E 08	766.	775.	75.88	279.83	10.5714	86.	130200.	99.14	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
18	182759.	262.	1.049E 08	705.	715.	79.24	268.75	6.4794	88.	121841.	102.08	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
19	182859.	254.	1.477E 08	699.	710.	81.93	249.39	4.8074	85.	110214.	105.00	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

////////

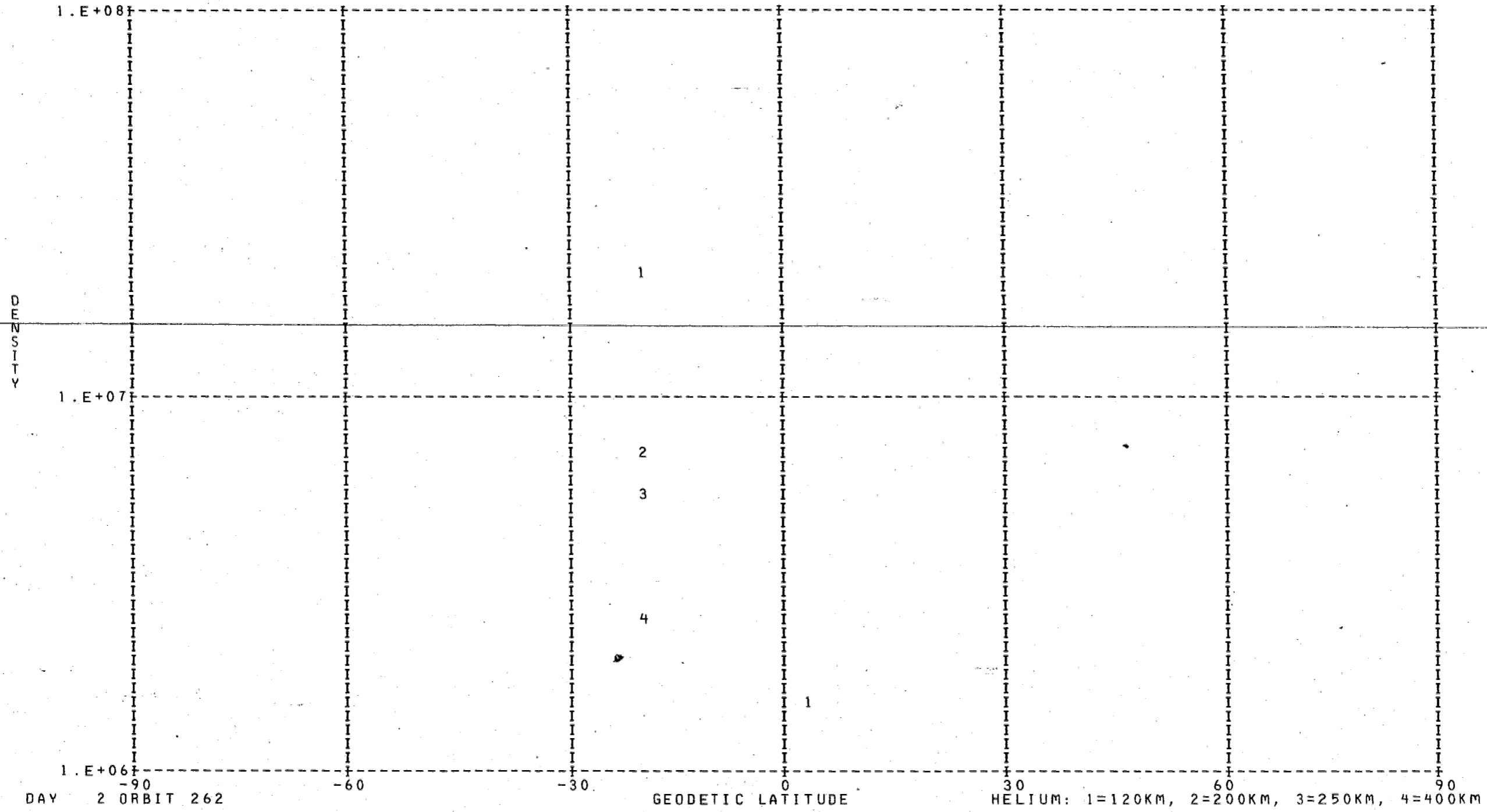


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154054.	413.	1.831E 05	885.	885.	2.41	170.47	2.9790	11.	25826.	132.18	1.547E 06	5.536E 05	4.114E 05	1.948E 05
2	154532.	518.	3.722E 08	1210.	1210.	-16.80	166.83	3.0468	26.	24852.	122.79	3.704E 09	1.228E 09	9.697E 08	5.573E 08
3	154647.	540.	1.472E 06	980.	980.	-20.57	166.07	3.0604	30.	24649.	120.55	1.966E 07	6.877E 06	5.223E 06	2.652E 06

///////

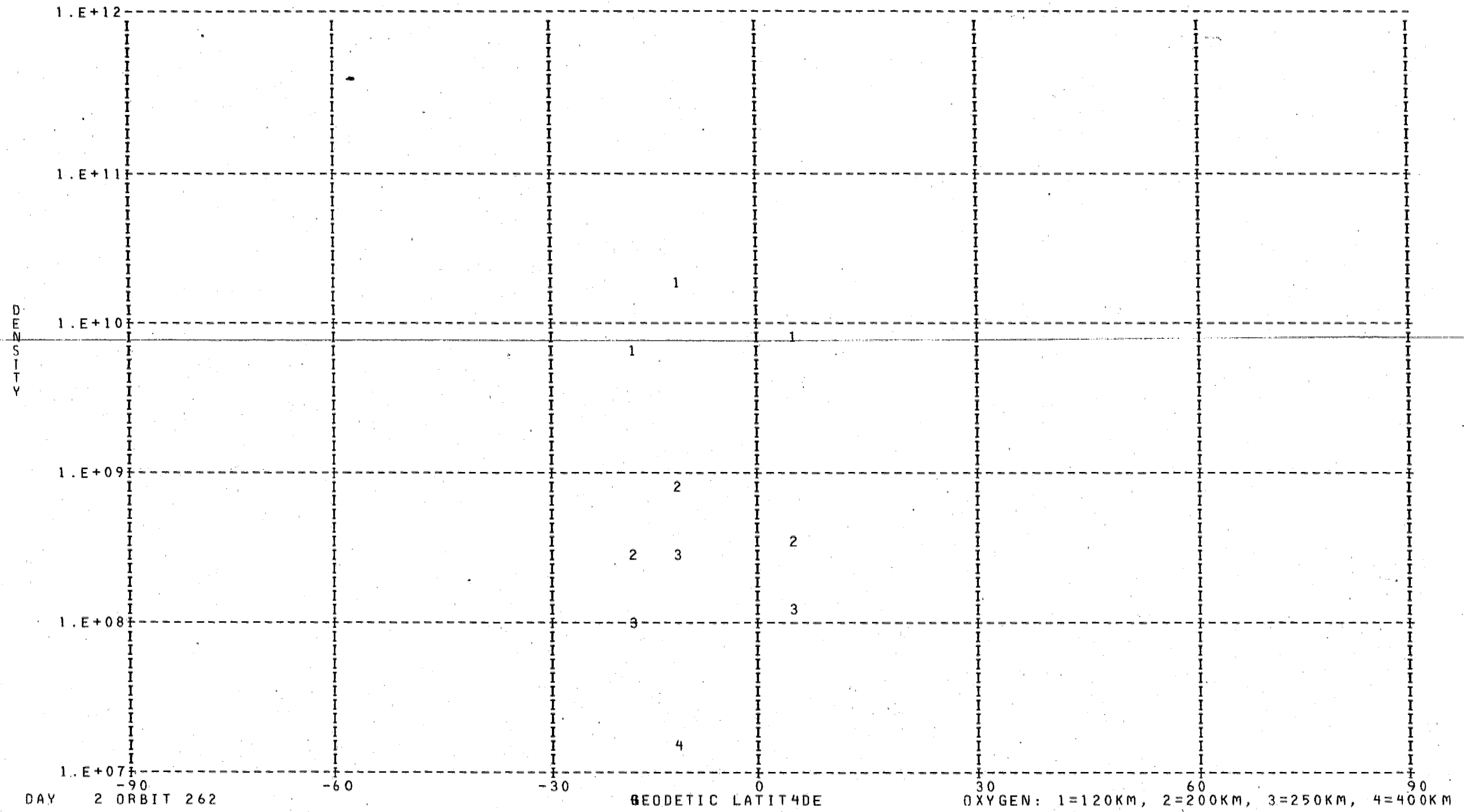
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

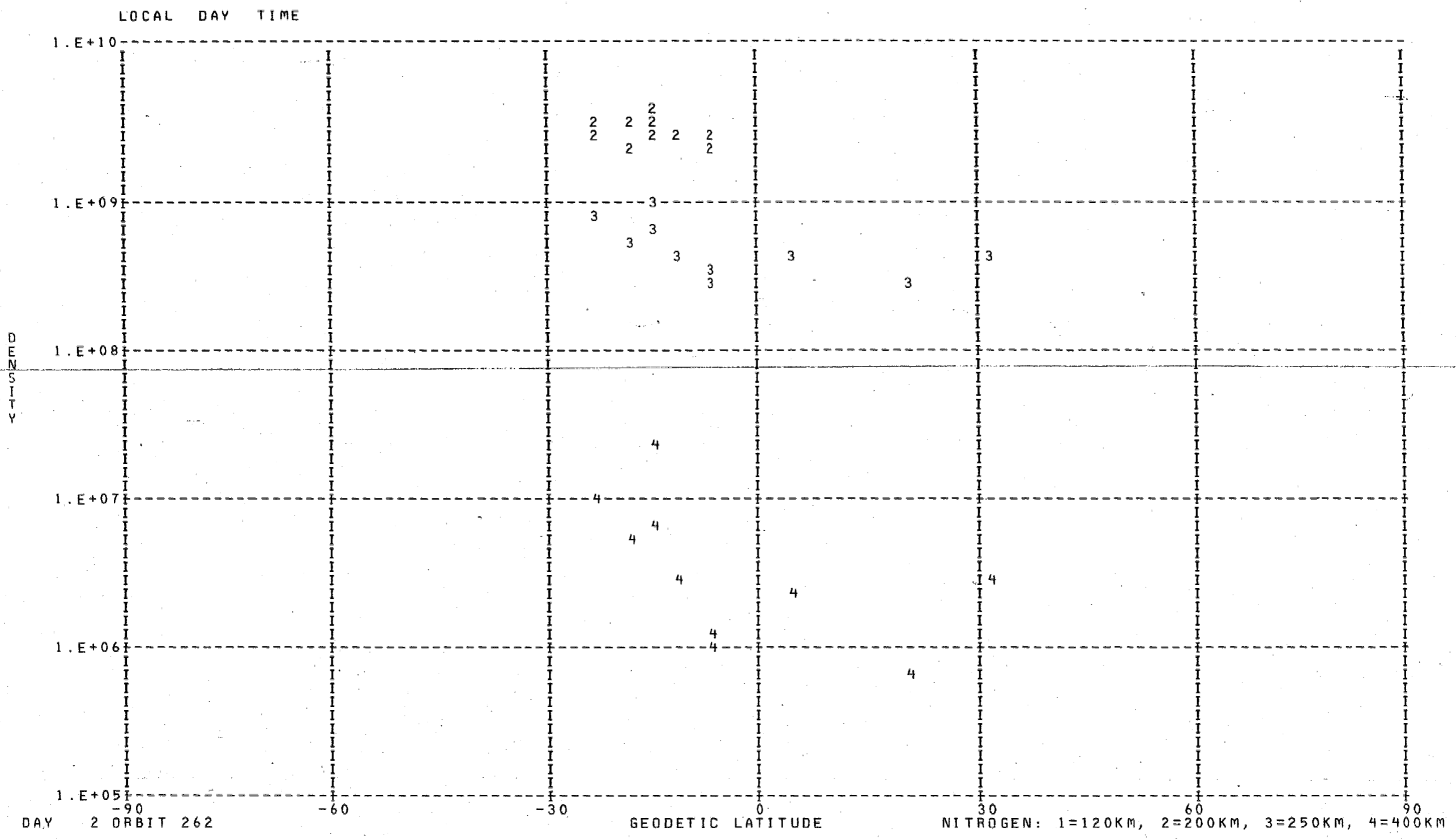
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154023.	405.	6.016E 06	885.	885.	3.98	170.76	2.9717	10.	25912.	132.76	7.747E 09	3.862E 08	1.280E 08	6.641E 06
2	154423.	488.	3.322E 06	905.	905.	-11.48	167.87	3.0264	21.	25137.	125.76	1.759E 10	8.875E 08	3.005E 08	1.663E 07
3	154623.	531.	8.715E 05	980.	980.	-19.07	166.38	3.0544	29.	24739.	121.45	6.042E 09	3.171E 08	1.154E 08	7.941E 06

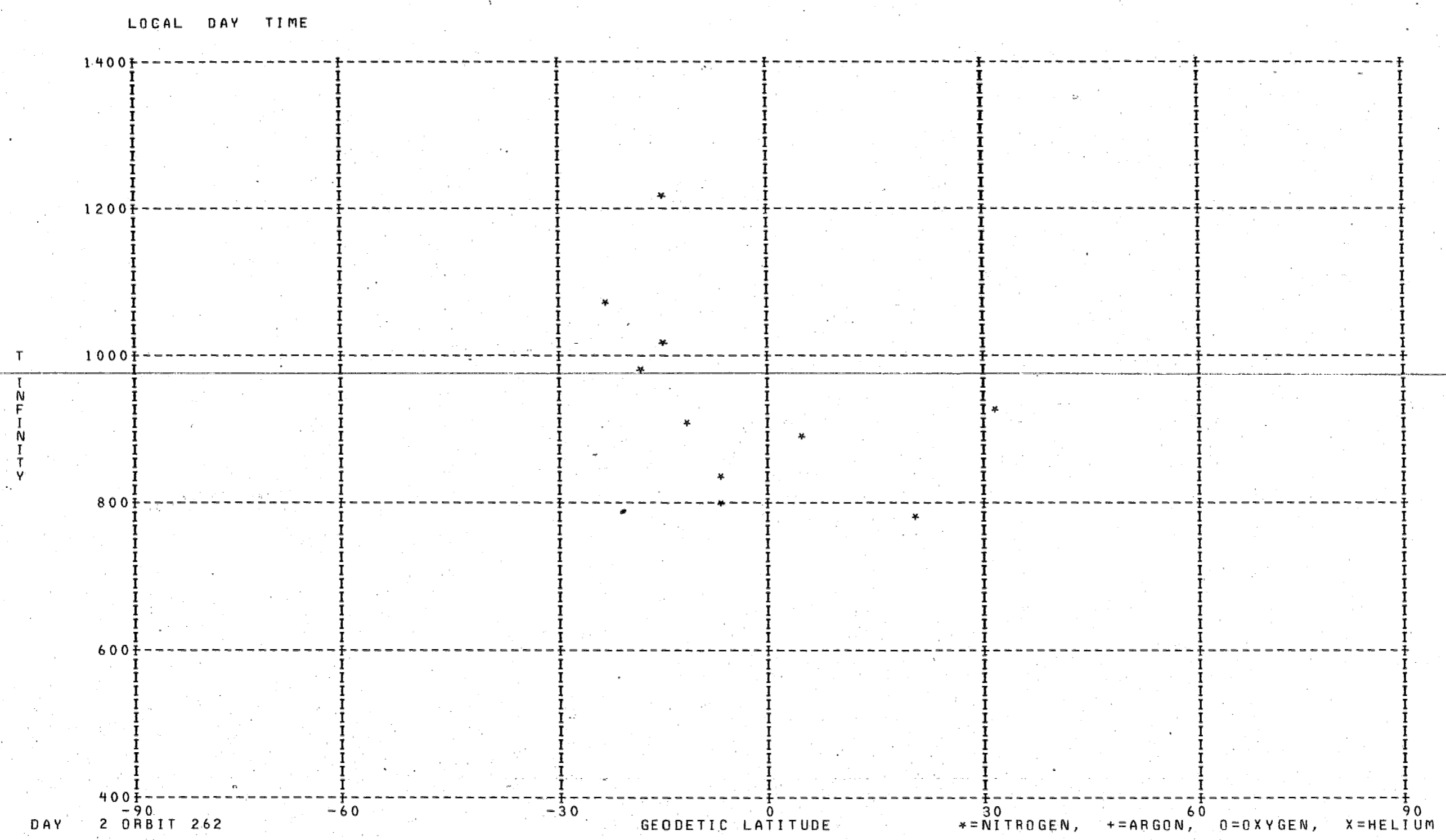
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153351.	291.	1.147E 08	917.	925.	31.83	176.34	2.8688	28.	31431.	136.25	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
2	153623.	334.	9.584E 06	783.	785.	19.80	173.78	2.9130	18.	30716.	136.43	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
3	154023.	405.	1.973E 06	885.	885.	3.98	170.76	2.9717	10.	25912.	132.76	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
4	154311.	462.	1.123E 05	810.	810.	-6.88	168.74	3.0097	17.	25354.	128.12	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
5	154323.	466.	1.519E 05	840.	840.	-7.65	168.59	3.0124	18.	25331.	127.74	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
6	154423.	488.	1.691E 05	905.	905.	-11.48	167.87	3.0264	21.	25137.	125.76	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
7	154523.	509.	1.585E 06	1210.	1210.	-15.29	167.13	3.0397	25.	24940.	123.66	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
8	154535.	514.	2.762E 05	1025.	1025.	-16.05	166.98	3.0430	26.	24916.	123.22	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	154623.	531.	1.082E 05	980.	980.	-19.07	166.38	3.0544	29.	24739.	121.45	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	154728.	553.	1.593E 05	1070.	1070.	-22.82	165.60	3.0702	33.	24534.	119.17	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06



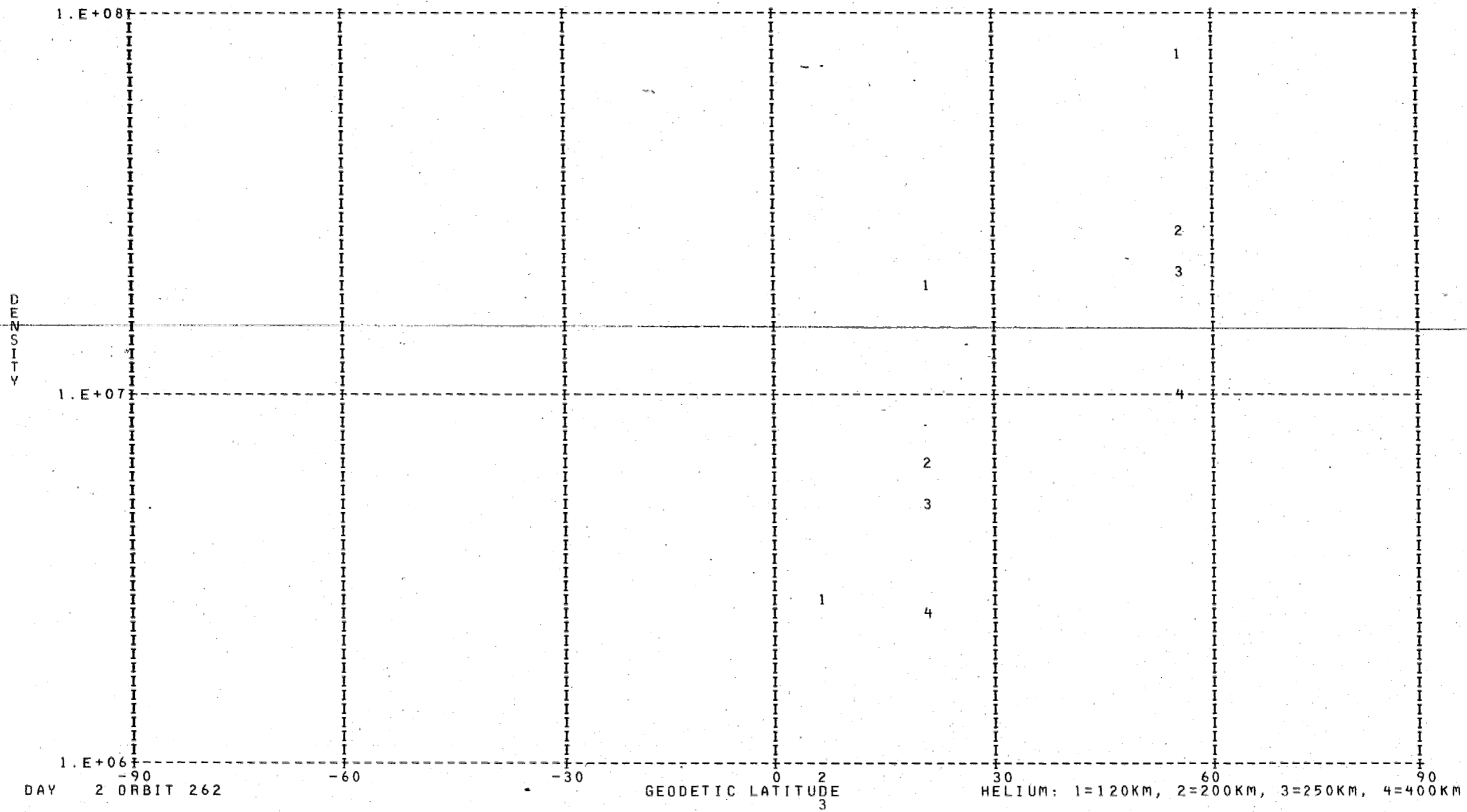


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145747.	592.	2.193E 05	1165.	1165.	5.11	0.31	14.9997	18.	145447.	51.02	2.908E 06	9.740E 05	7.643E 05	4.304E 05
2	150152.	510.	1.566E 06	995.	995.	20.10	357.39	15.0742	20.	144706.	59.15	1.817E 07	6.334E 06	4.826E 06	2.474E 06
3	151047.	344.	1.213E 07	903.	905.	54.86	347.76	15.3737	56.	141737.	82.99	7.273E 07	2.590E 07	1.934E 07	9.306E 06

LOCAL NIGHT TIME

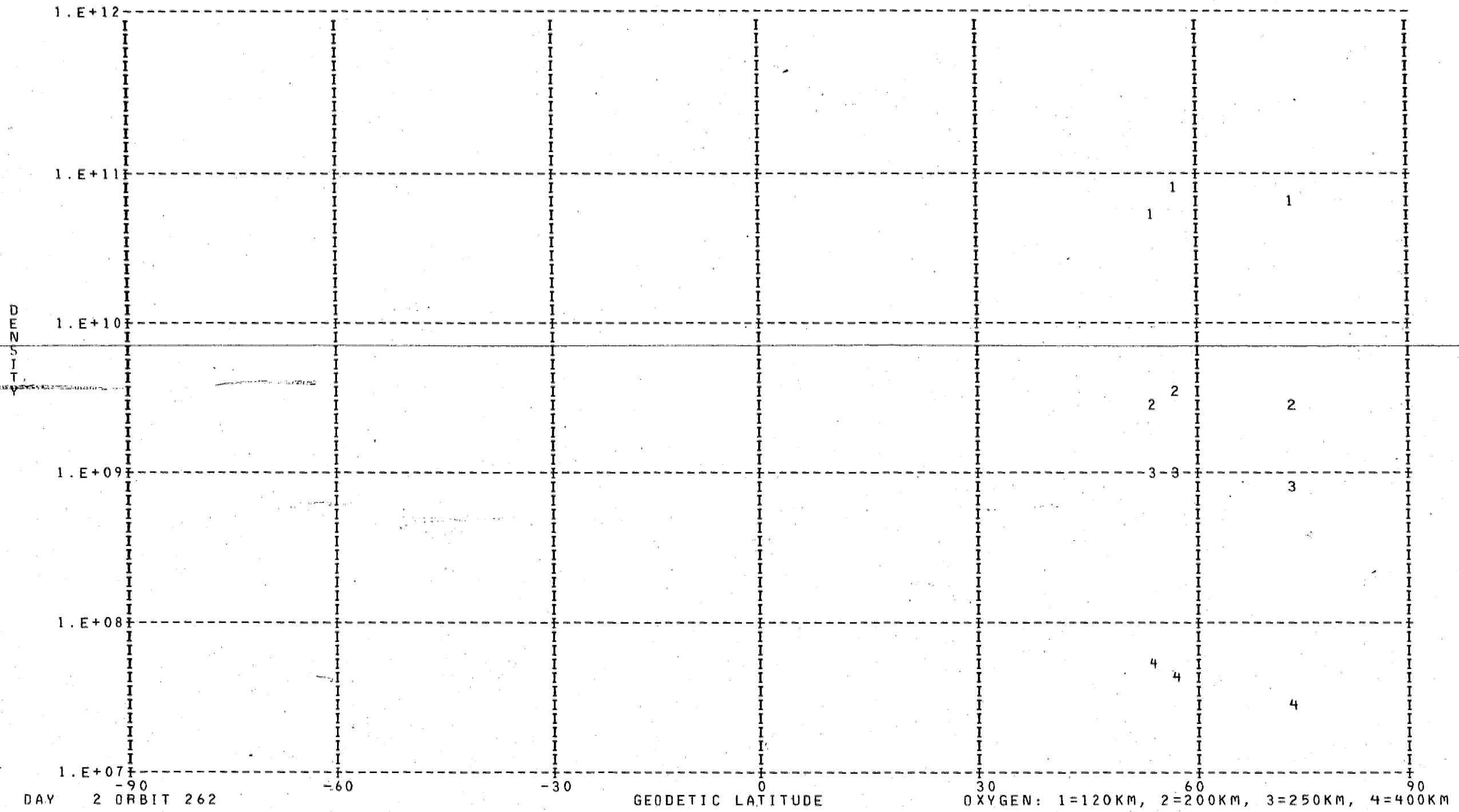
///////



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151023.	350.	1.348E 08	903.	905.	53.30	348.42	15.3490	54.	141951.	81.84	5.577E 10	2.814E 09	9.525E 08	5.271E 07
2	151123.	335.	1.718E 08	823.	825.	57.21	346.69	15.4150	58.	141354.	84.73	7.151E 10	3.423E 09	1.057E 09	4.443E 07
3	151535.	280.	4.176E 08	773.	780.	73.35	332.58	16.1810	76.	132140.	97.10	6.196E 10	2.863E 09	8.335E 08	2.926E 07

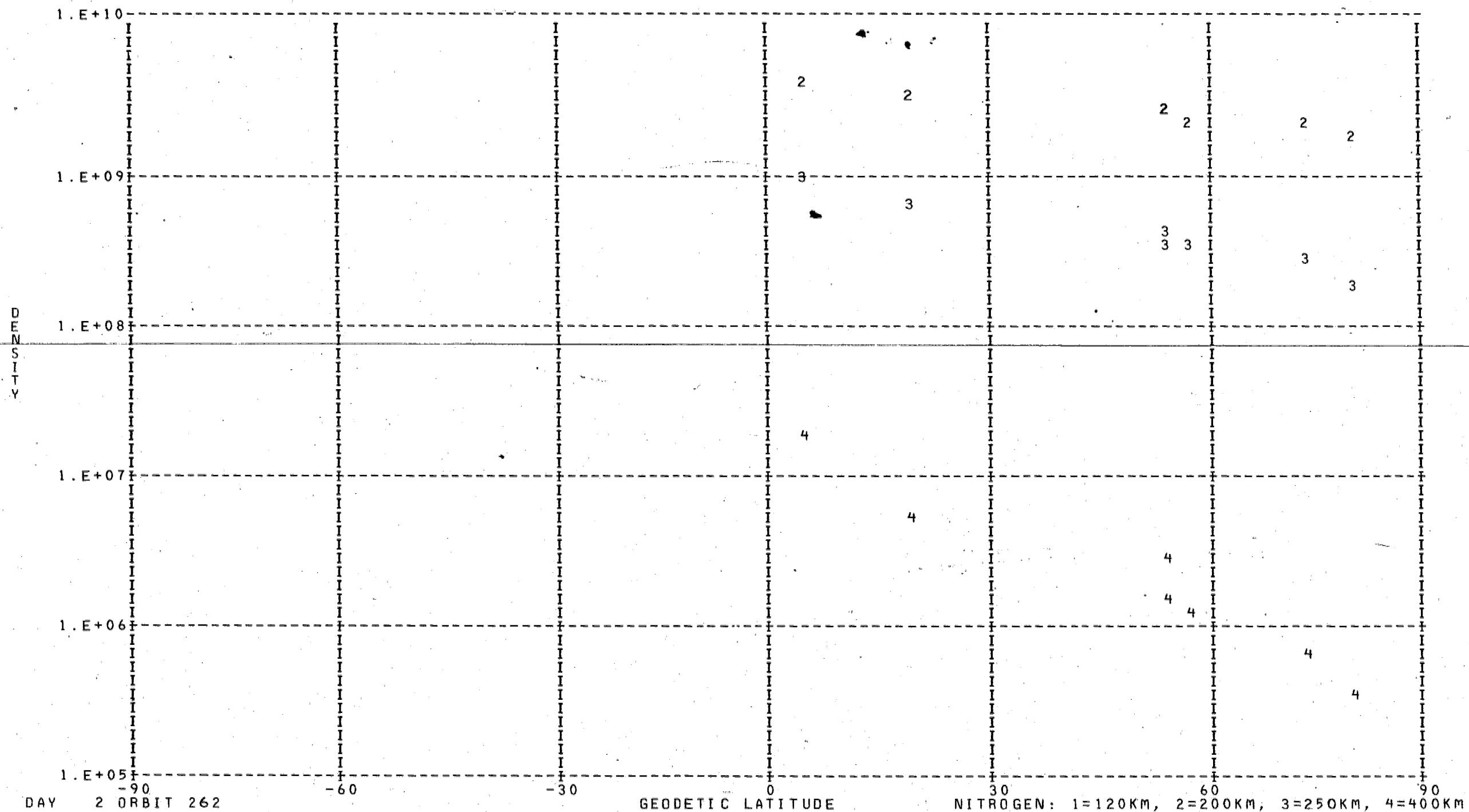
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 262 OVER STATION CHUR ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

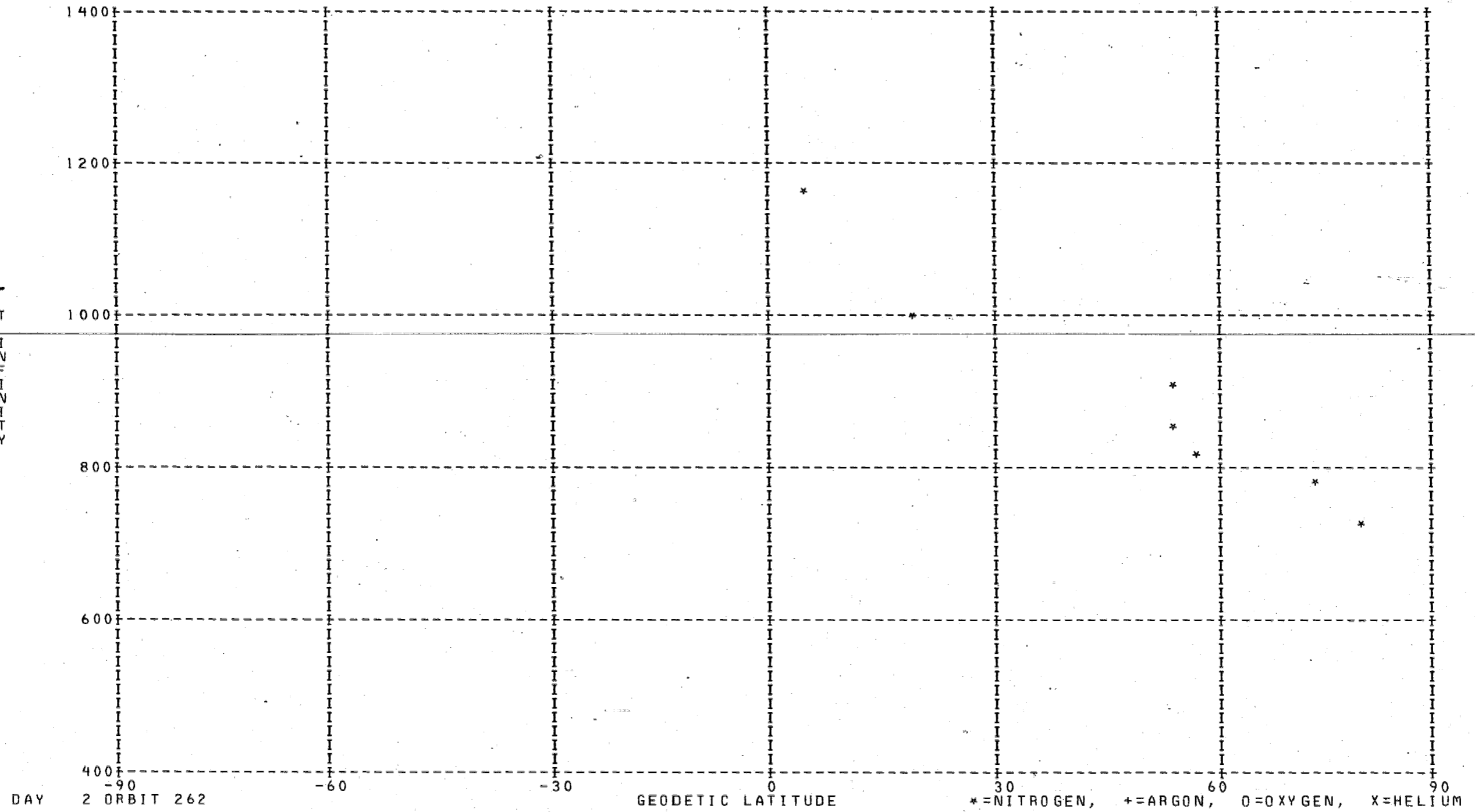
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145723.	600.	1.276E 05	1165.	1165.	3.62	0.59	14.9930	18.	145531.	50.33	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	150123.	518.	1.939E 05	995.	995.	18.59	357.69	15.0650	19.	144756.	58.25	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	151023.	350.	1.410E 07	903.	905.	53.30	348.42	15.3490	54.	141951.	81.84	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
4	151035.	347.	1.099E 07	853.	855.	54.08	348.10	15.3611	55.	141845.	82.41	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
5	151123.	335.	1.336E 07	823.	825.	57.21	346.69	15.4150	58.	141354.	84.73	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
6	151523.	282.	6.939E 07	773.	780.	72.61	333.77	16.0970	75.	132614.	96.51	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
7	151723.	262.	1.198E 08	725.	735.	79.56	314.93	18.2037	84.	121252.	102.39	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

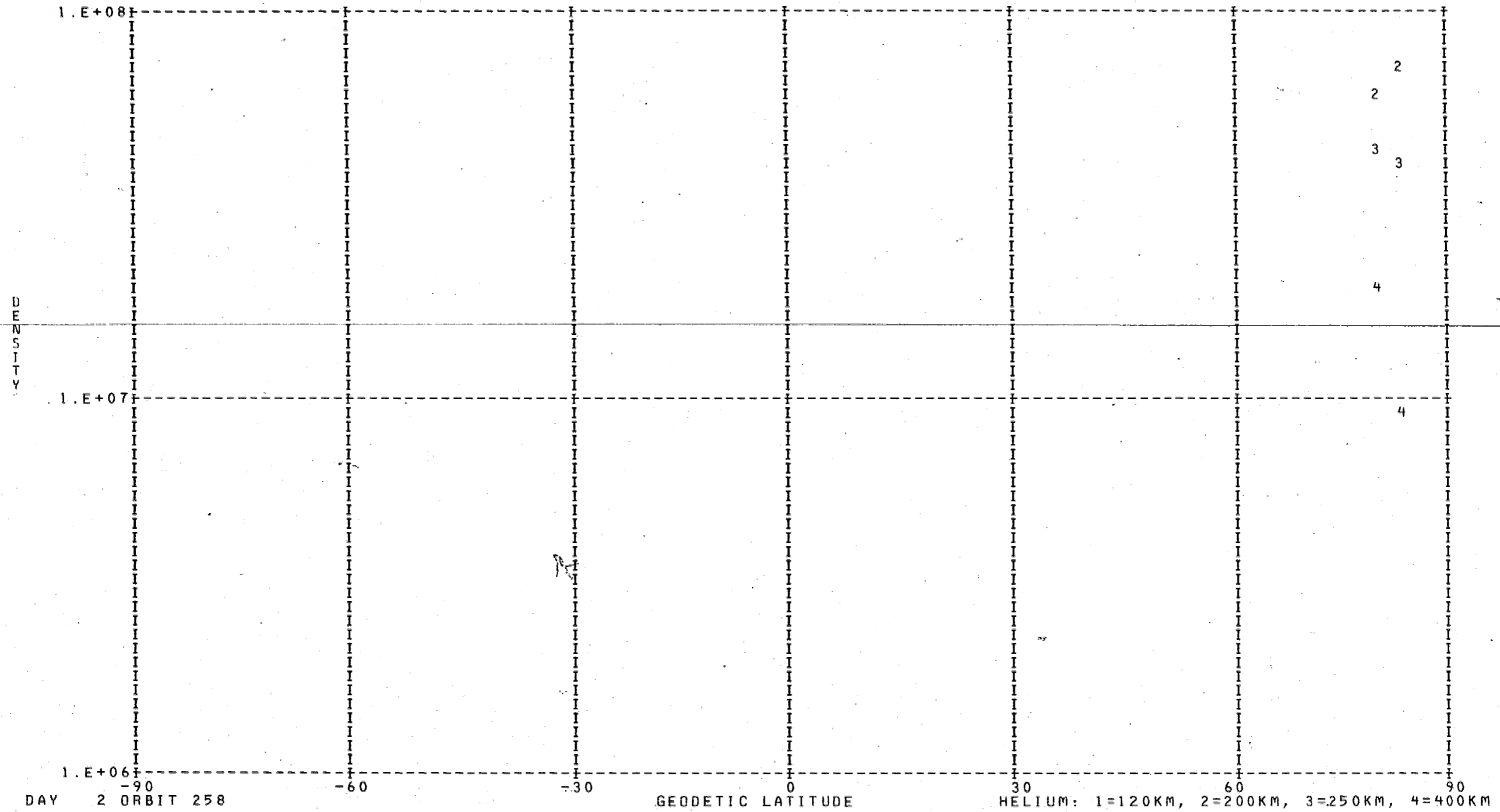


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120929.	243.	4.332E 07	419.	420.	82.21	285.40	20.2607	88.	70655.	110.45	1.759E 08	6.876E 07	4.022E 07	8.613E 06
2	121029.	238.	4.614E 07	737.	755.	79.66	264.38	23.8294	87.	54350.	113.23	1.625E 08	5.992E 07	4.285E 07	1.792E 07

///////

LOCAL DAY TIME

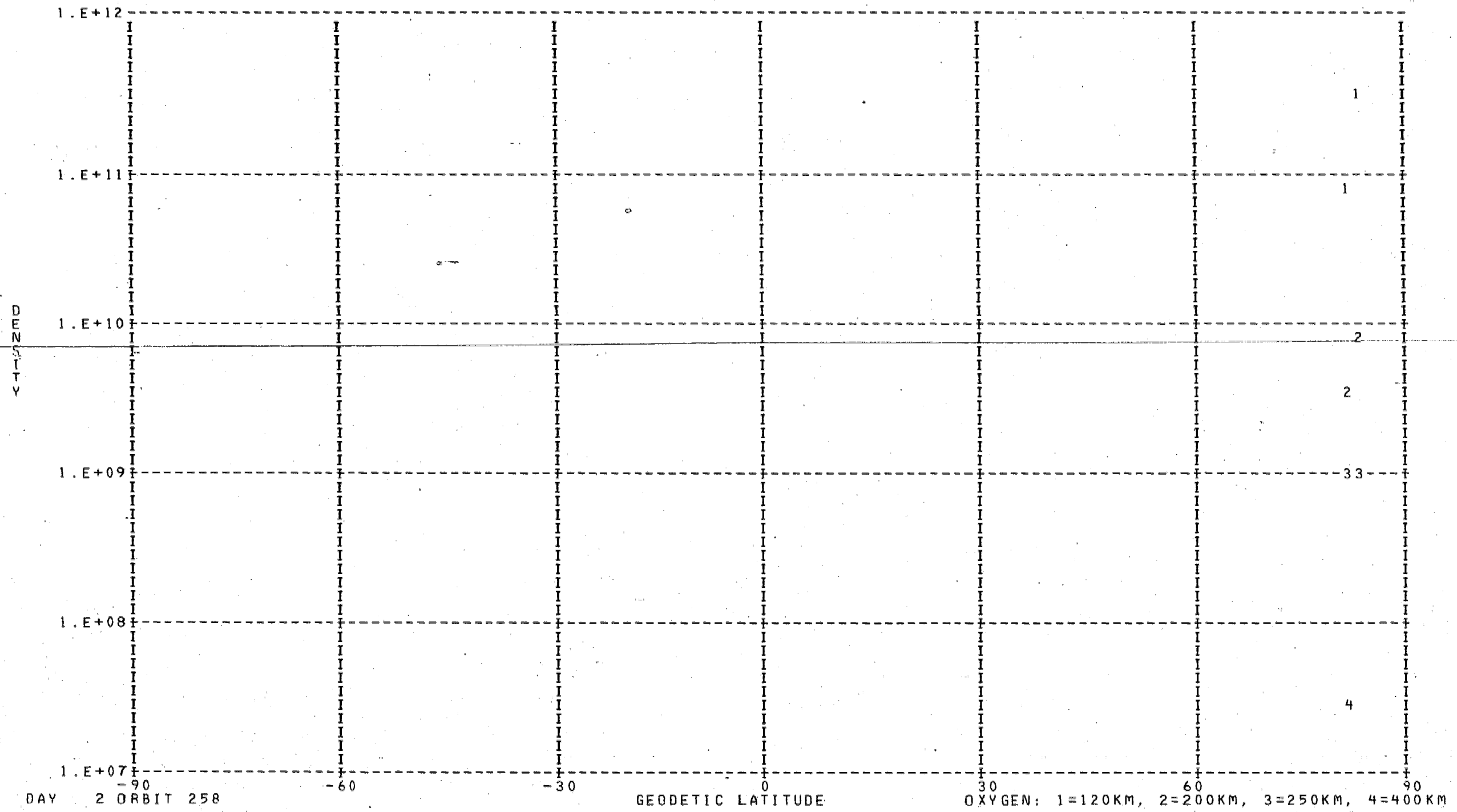


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120905.	245.	1.132E 09	419.	420.	82.82	297.25	18.7907	87.	75355.	109.32	3.005E 11	7.825E 09	9.263E 08	1.957E 06
2	121005.	240.	1.274E 09	737.	755.	80.82	271.40	22.6940	88.	61132.	112.12	7.843E 10	3.545E 09	9.959E 08	3.135E 07

//////

LOCAL DAY TIME

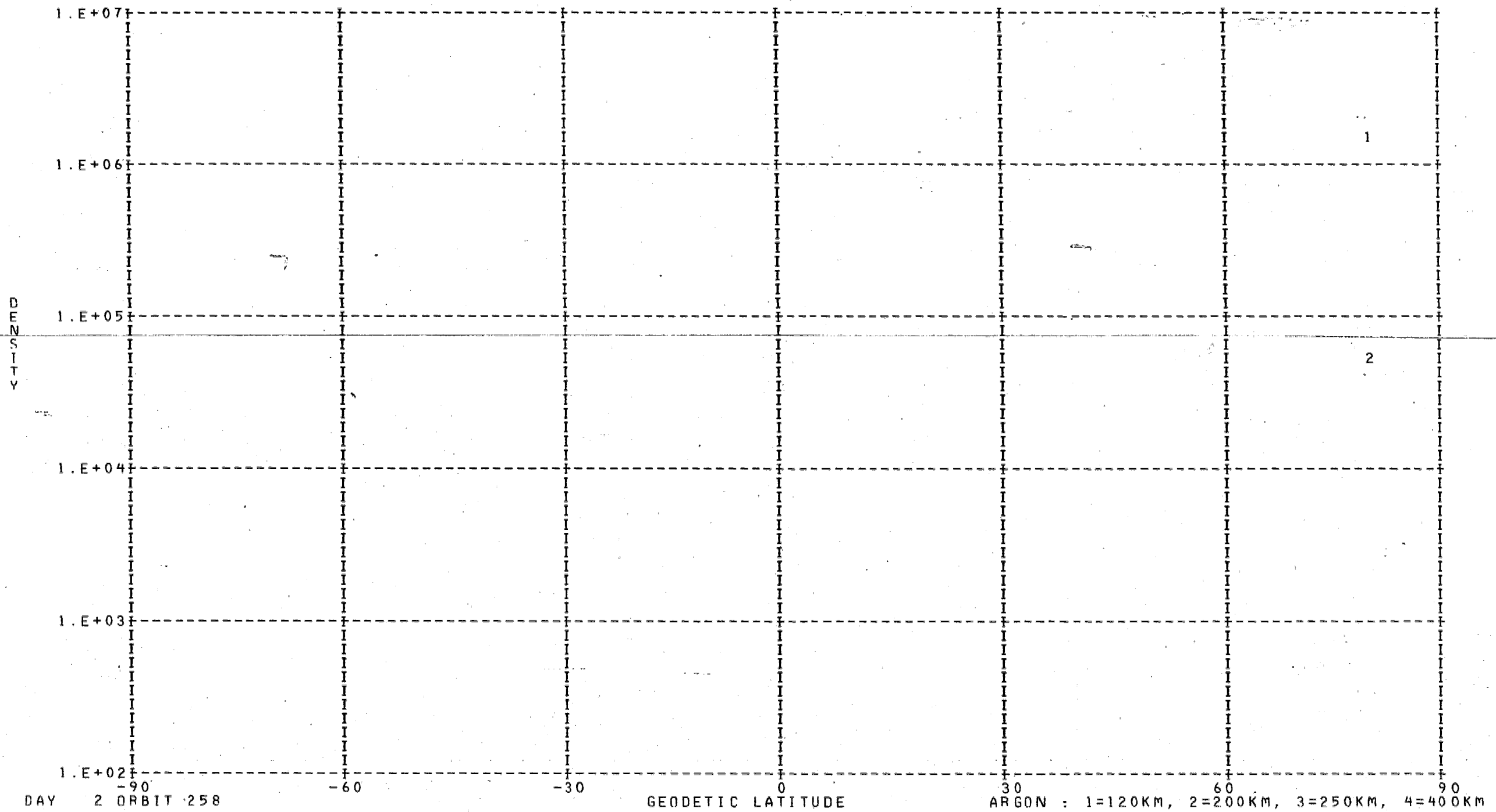


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121017.	239.	1.115E 05	737.	755.	80.26	267.69	23.3214	88.	55652.	112.68	1.193E 09	1.281E 06	5.760E 04	1.041E 01

//////

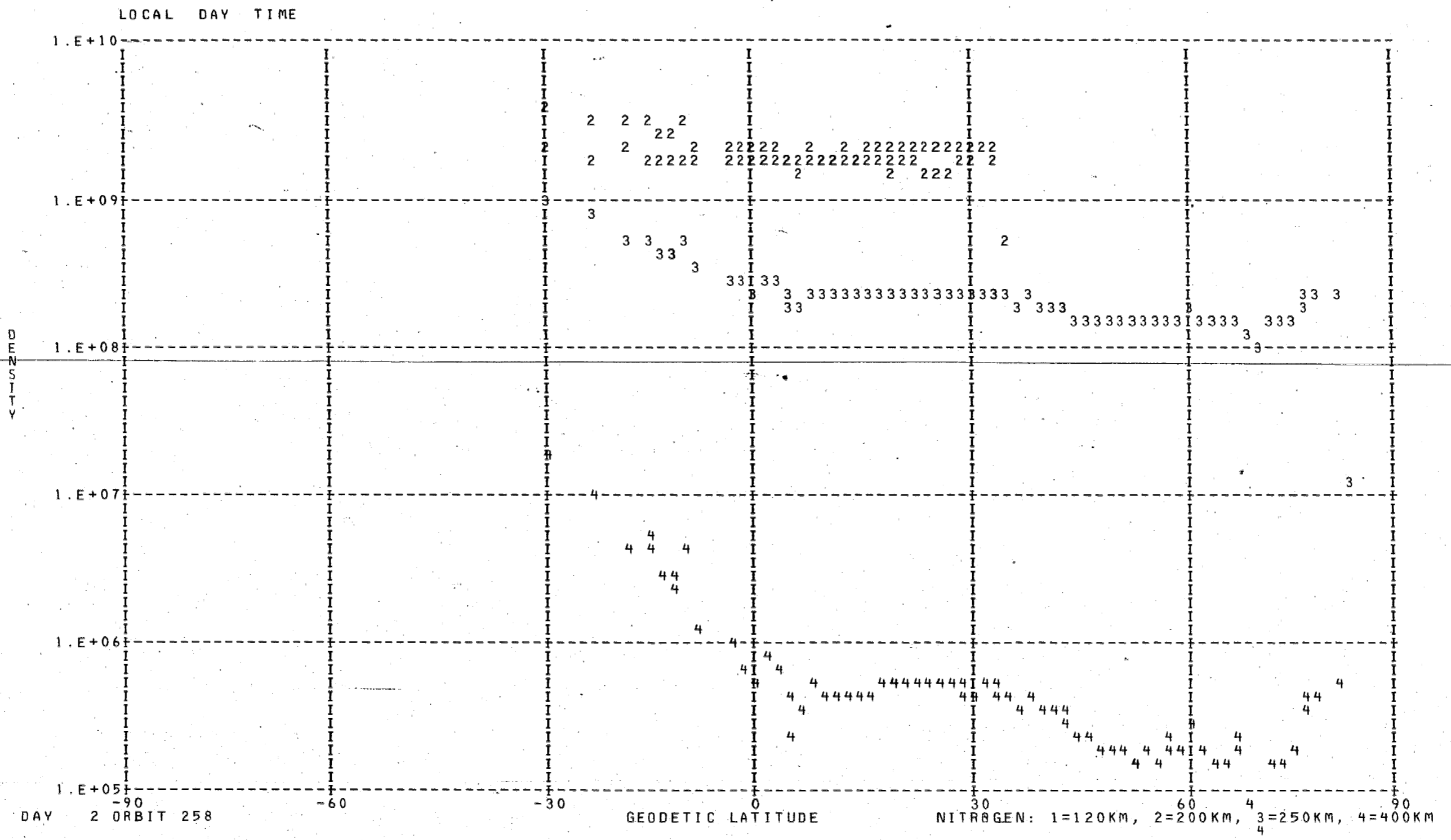
LOCAL DAY TIME



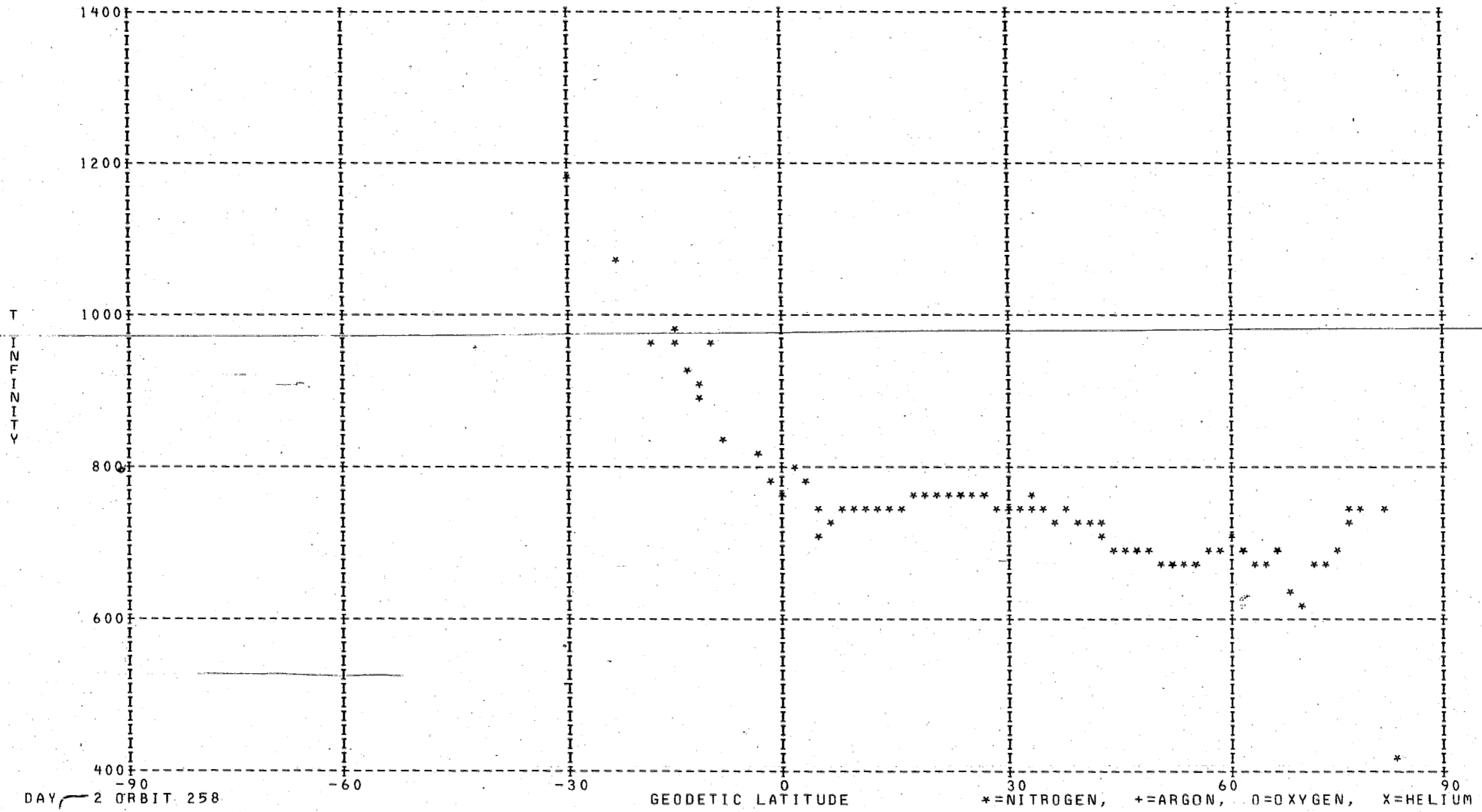
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120905	245.	1.766E 07	419.	420.	82.82	297.25	18.7907	87.	75355.	109.32	2.810E 11	5.014E 08	1.205E 07	2.513E 02
2	121005	240.	3.439E 08	737.	755.	80.82	271.40	22.6940	88.	61132.	112.12	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
3	121105	236.	3.875E 08	725.	745.	77.72	256.43	0.8260	85.	51238.	114.87	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
4	121129	235.	4.145E 08	729.	750.	76.33	252.39	1.2214	83.	45651.	115.95	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	121141	234.	3.845E 08	706.	725.	75.61	250.65	1.3714	82.	45006.	116.48	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
6	121205	233.	3.483E 08	677.	695.	74.15	247.63	1.6094	81.	43825.	117.54	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
7	121217	233.	3.249E 08	663.	680.	73.41	246.30	1.7040	80.	43320.	118.06	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
8	121241	232.	3.224E 08	653.	670.	71.90	243.97	1.8607	78.	42423.	119.10	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
9	121253	232.	3.319E 08	658.	675.	71.13	242.93	1.9260	77.	42026.	119.61	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
10	121317	232.	2.486E 08	606.	620.	69.59	241.07	2.0360	75.	41324.	120.62	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
11	121329	232.	2.822E 08	629.	645.	68.82	240.23	2.0834	75.	41015.	121.11	2.810E 11	1.428E 09	1.144E 08	9.872E 04
12	121353	232.	3.555E 08	672.	690.	67.26	238.71	2.1654	73.	40434.	122.10	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
13	121405	232.	3.788E 08	681.	700.	66.47	238.02	2.2014	72.	40159.	122.58	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
14	121429	232.	3.343E 08	662.	680.	64.89	236.75	2.2654	70.	35718.	123.53	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
15	121441	233.	3.241E 08	658.	675.	64.10	236.16	2.2934	69.	35510.	124.00	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
16	121505	233.	3.374E 08	672.	690.	62.51	235.08	2.3440	68.	35113.	124.92	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
17	121517	234.	3.364E 08	677.	695.	61.71	234.57	2.3674	67.	34924.	125.37	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
18	121541	235.	3.561E 08	701.	720.	60.11	233.63	2.4087	65.	34603.	126.25	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
19	121553	236.	3.099E 08	678.	695.	59.31	233.19	2.4274	64.	34429.	126.68	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
20	121617	237.	2.942E 08	683.	700.	57.71	232.37	2.4627	62.	34134.	127.52	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
21	121629	238.	2.765E 08	679.	695.	56.90	231.98	2.4787	62.	34013.	127.94	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
22	121653	240.	2.387E 08	665.	680.	55.29	231.24	2.5080	60.	33740.	128.74	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
23	121705	240.	2.341E 08	670.	685.	54.49	230.89	2.5220	59.	33628.	129.13	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
24	121729	243.	2.065E 08	666.	680.	52.87	230.22	2.5480	57.	33412.	129.88	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
25	121741	244.	1.884E 08	662.	675.	52.06	229.91	2.5600	56.	33308.	130.25	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
26	121805	246.	1.777E 08	672.	685.	50.45	229.30	2.5827	55.	33107.	130.95	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
27	121817	247.	1.721E 08	677.	690.	49.64	229.01	2.5934	54.	33009.	131.29	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
28	121841	250.	1.591E 08	683.	695.	48.02	228.45	2.6134	52.	32819.	131.94	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
29	121853	252.	1.451E 08	679.	690.	47.21	228.18	2.6227	51.	32727.	132.26	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
30	121917	255.	1.315E 08	689.	700.	45.59	227.67	2.6407	50.	32547.	132.85	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
31	121929	256.	1.243E 08	690.	700.	44.78	227.42	2.6494	49.	32459.	133.14	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
32	121953	260.	1.159E 08	705.	715.	43.17	226.94	2.6654	47.	32328.	133.68	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
33	122005	262.	1.148E 08	715.	725.	42.36	226.70	2.6734	46.	32244.	133.93	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
34	122029	265.	1.008E 08	721.	730.	40.74	226.25	2.6880	45.	32119.	134.41	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
35	122041	267.	9.467E 07	726.	735.	39.93	226.03	2.6954	44.	32039.	134.63	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
36	122105	271.	8.707E 07	737.	745.	38.31	225.61	2.7087	42.	31920.	135.04	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
37	122117	273.	7.885E 07	737.	745.	37.50	225.40	2.7154	41.	31842.	135.23	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
38	122141	278.	6.155E 07	728.	735.	35.88	224.99	2.7280	40.	31729.	135.57	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
39	122153	280.	6.059E 07	738.	745.	35.08	224.79	2.7340	39.	31653.	135.73	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
40	122217	285.	5.457E 07	754.	760.	33.46	224.41	2.7460	38.	31544.	136.00	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
41	122229	287.	4.530E 07	739.	745.	32.65	224.22	2.7520	37.	31511.	136.12	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
42	122253	292.	3.911E 07	750.	755.	31.04	223.84	2.7634	35.	31405.	136.33	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
43	122305	295.	3.360E 07	745.	750.	30.24	223.66	2.7687	34.	31334.	136.41	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
44	122329	300.	2.893E 07	751.	755.	28.63	223.30	2.7787	33.	31232.	136.54	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
45	122341	303.	2.485E 07	746.	750.	27.82	223.13	2.7840	32.	31202.	136.59	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
46	122405	308.	2.179E 07	756.	760.	26.21	222.78	2.7940	31.	31103.	136.65	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
47	122417	311.	1.904E 07	757.	760.	25.41	222.61	2.7987	30.	31034.	136.66	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
48	122441	317.	1.642E 07	767.	770.	23.81	222.28	2.8087	29.	30937.	136.65	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
49	122453	320.	1.429E 07	762.	765.	23.00	222.11	2.8134	28.	30909.	136.63	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
50	122517	326.	1.169E 07	768.	770.	21.40	221.79	2.8220	26.	30815.	136.54	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
51	122529	329.	9.485E 06	758.	760.	20.60	221.62	2.8267	26.	30748.	136.48	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
52	122553	335.	7.512E 06	763.	765.	19.01	221.30	2.8354	24.	30656.	136.33	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
53	122605	339.	6.306E 06	758.	760.	18.21	221.15	2.8400	24.	30630.	136.23	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
54	122629	345.	4.839E 06	759.	760.	16.61	220.83	2.8487	22.	30539.	136.01	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
55	122641	348.	3.906E 06	749.	750.	15.82	220.68	2.8527	22.	30514.	135.88	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
56	122705	355.	2.802E 06	744.	745.	14.23	220.37	2.8607	20.	30424.	135.59	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
57	122717	359.	2.400E 06	744.	745.	13.44	220.22	2.8647	20.	30360.	135.43	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
58	122741	366.	1.925E 06	749.	750.	11.85	219.92	2.8727	19.	30311.	135.08	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
59	122753	369.	1.566E 06	744.	745.	11.06	219.77	2.8767	18.	30247.	134.89	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
60	122817	377.	1.193E 06	744.	745.	9.48	219.47	2.8847	17.	30160.	134.47	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
61	122829	380.	9.555E 05	739.	740.	8.69	219.32	2.8887	16.	30136.	134.25	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
62	122853	388.	8.720E 05	754.	755.	7.12	219.03	2.8967	15.	30050.	133.78	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
63	122905	392.	5.876E 05	735.	735.	6.33	218.88	2.9007	15.	30026.	133.53	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
64	122929	399.	4.557E 05	740.	740.	4.76	218.59	2.9080	14.	25940.	133.01	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
65	122941	403.	2.391E 05	705.	705.	3.97	218.45	2.9120	14.	25917.	132.73	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
66	123017	415.	4.426E 05	785.	785.	1.63	218.01	2.9234	13.	25809.	131.86	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
67	123041	423.	4.125E 05	800.	800.	0.07	217.72	2.9307	13.	25724.	131.23	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
68	123053	427.	2.275E 05	765.	765.	-0.70	217.58	2.9347	13.	25701.	130.91	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
69	123129	439.	1.747E 05	780.	780.	-3.03	217.14								

2 // // // // // // //



LOCAL DAY TIME



1
*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

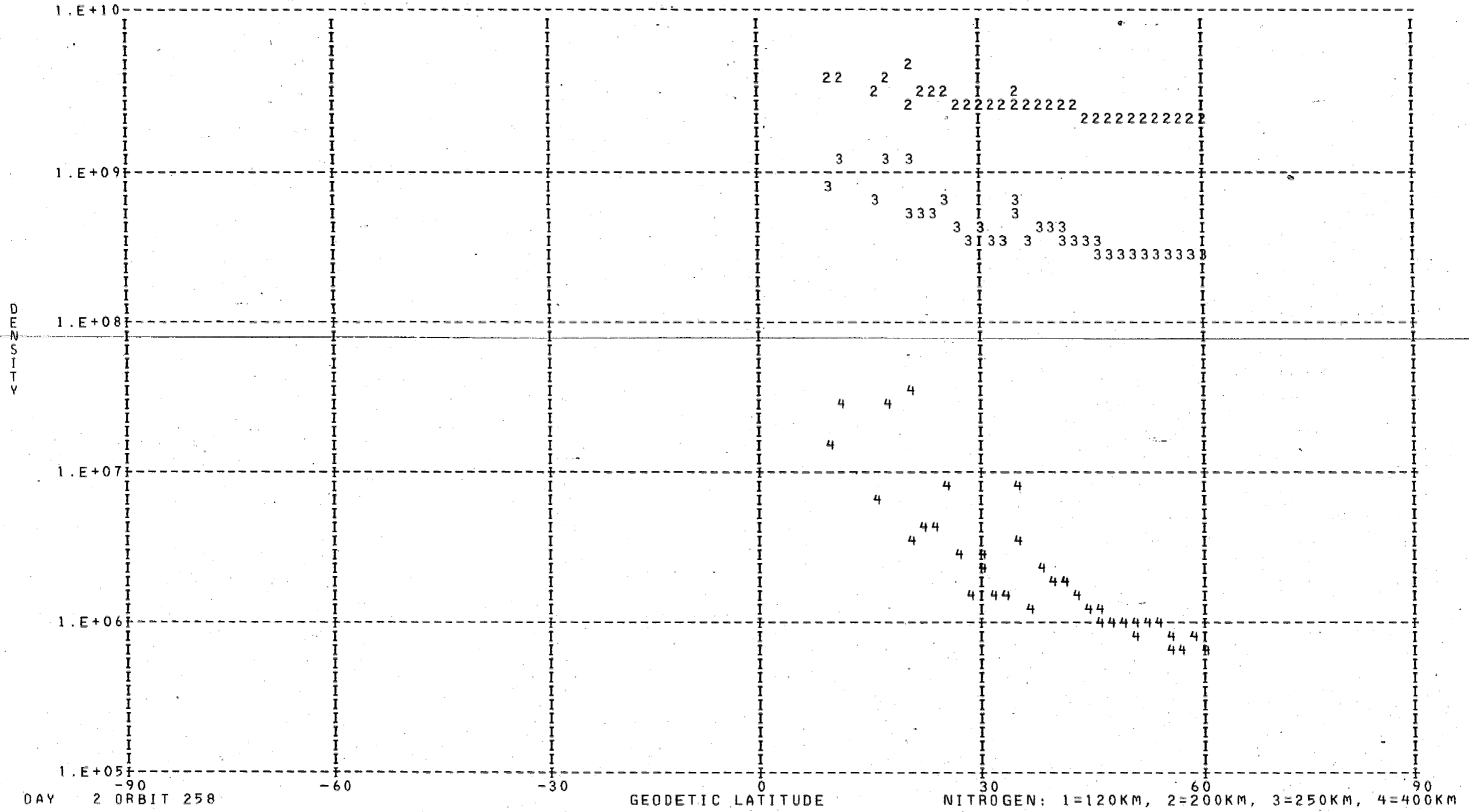
*** FOR OXYGEN NO. POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

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

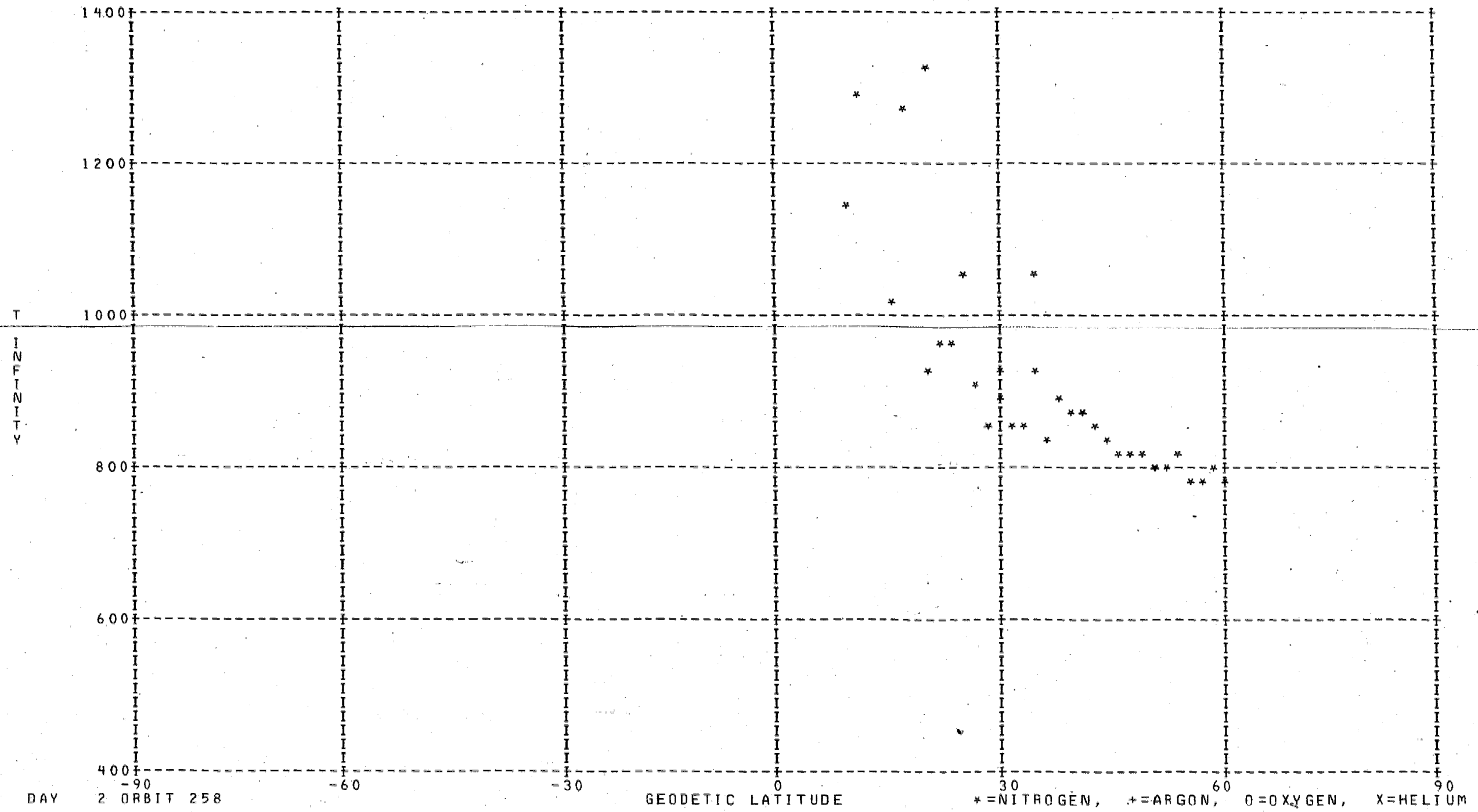
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 258 OVER STATION WEIL ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114805.	574.	1.756E 05	1135.	1135.	8.85	47.28	14.9547	13.	145303.	52.88	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	114841.	561.	8.250E 05	1280.	1280.	11.09	46.85	14.9634	13.	145156.	54.05	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	114953.	537.	1.520E 05	1025.	1025.	15.59	45.97	14.9820	15.	144937.	56.53	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	115005.	533.	1.341E 06	1260.	1260.	16.34	45.83	14.9847	15.	144913.	56.96	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
5	115105.	512.	1.052E 05	930.	930.	20.12	45.07	15.0014	18.	144712.	59.19	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	115117.	508.	3.578E 06	1325.	1325.	20.87	44.91	15.0047	18.	144646.	59.65	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
7	115141.	500.	1.997E 05	955.	955.	22.39	44.60	15.0114	19.	144555.	60.58	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	115153.	496.	2.789E 05	970.	970.	23.15	44.44	15.0147	20.	144529.	61.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	115229.	484.	8.851E 05	1060.	1060.	25.44	43.96	15.0254	22.	144409.	62.49	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	115253.	476.	2.554E 05	910.	910.	26.96	43.63	15.0327	24.	144314.	63.47	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
11	115305.	472.	1.408E 05	850.	850.	27.73	43.46	15.0360	24.	144246.	63.96	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
12	115329.	464.	4.091E 05	920.	920.	29.26	43.12	15.0441	26.	144148.	64.96	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
13	115341.	460.	3.453E 05	890.	890.	30.03	42.95	15.0480	27.	144118.	65.47	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
14	115405.	452.	2.846E 05	855.	855.	31.56	42.59	15.0560	28.	144017.	66.49	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	115417.	448.	3.545E 05	860.	860.	32.33	42.41	15.0600	29.	143946.	67.00	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	115441.	441.	2.792E 06	1055.	1055.	33.87	42.05	15.0680	30.	143842.	68.04	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	115453.	437.	1.103E 06	930.	930.	34.64	41.86	15.0727	31.	143809.	68.57	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
18	115517.	429.	5.389E 05	840.	840.	36.19	41.48	15.0814	33.	143701.	69.62	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	115529.	426.	6.042E 05	840.	840.	36.96	41.28	15.0860	34.	143626.	70.16	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	115553.	418.	1.421E 06	895.	895.	38.51	40.88	15.0954	35.	143514.	71.23	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
21	115605.	414.	1.340E 06	880.	880.	39.28	40.67	15.1001	36.	143437.	71.77	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
22	115629.	407.	1.497E 06	865.	865.	40.83	40.25	15.1100	37.	143319.	72.86	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	115641.	403.	1.846E 06	875.	875.	41.61	40.03	15.1154	38.	143239.	73.40	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
24	115705.	396.	1.872E 06	849.	850.	43.16	39.59	15.1261	40.	143116.	74.51	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
25	115717.	393.	1.678E 06	829.	830.	43.94	39.36	15.1320	41.	143033.	75.06	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
26	115741.	386.	2.055E 06	824.	825.	45.49	38.88	15.1434	42.	142902.	76.17	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
27	115753.	382.	2.291E 06	819.	820.	46.27	38.63	15.1494	43.	142815.	76.73	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
28	115817.	375.	2.804E 06	814.	815.	47.83	38.12	15.1620	44.	142637.	77.86	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
29	115829.	372.	3.035E 06	814.	815.	48.61	37.86	15.1687	45.	142545.	78.43	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
30	115853.	365.	3.507E 06	799.	800.	50.17	37.31	15.1821	47.	142357.	79.56	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
31	115905.	362.	4.270E 06	809.	810.	50.95	37.02	15.1894	48.	142300.	80.13	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
32	115929.	355.	5.361E 06	809.	810.	52.51	36.42	15.2040	49.	142100.	81.28	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
33	115941.	352.	6.351E 06	814.	815.	53.29	36.11	15.2121	50.	141957.	81.85	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
34	120005.	346.	6.102E 06	783.	785.	54.86	35.45	15.2287	51.	141743.	83.01	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
35	120017.	343.	7.329E 06	788.	790.	55.64	35.10	15.2374	52.	141632.	83.59	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
36	120041.	336.	8.679E 06	783.	785.	57.20	34.37	15.2554	54.	141401.	84.75	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
37	120053.	333.	1.073E 07	793.	795.	57.98	33.99	15.2654	55.	141241.	85.33	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
38	120117.	327.	1.189E 07	778.	780.	59.54	33.17	15.2860	56.	140948.	86.50	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05

LOCAL NIGHT TIME



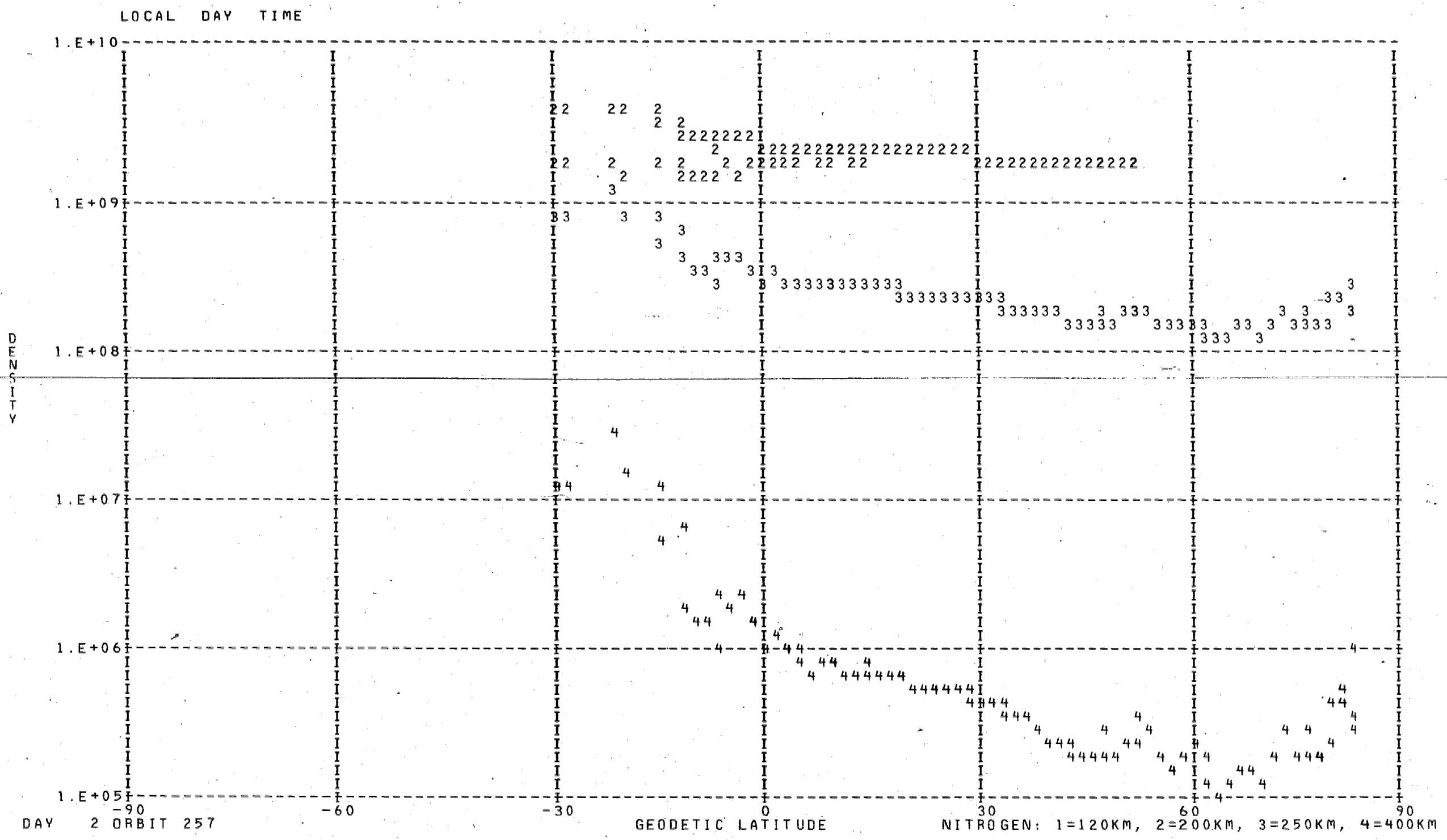
LOCAL NIGHT TIME

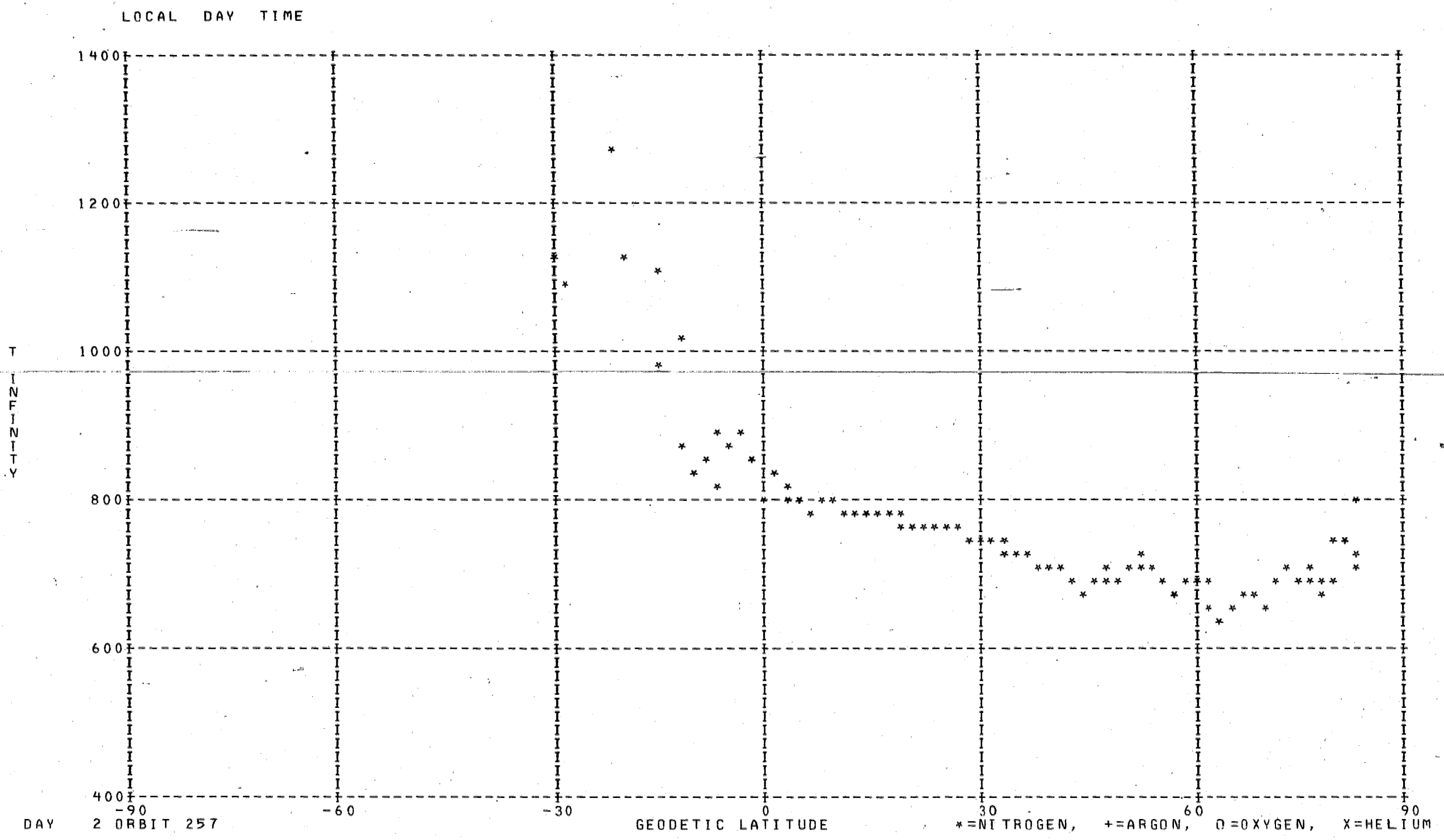


81	92159.	462.	1.365E	05	820.	820.	-7.65	263.96	2.9054	16.	25343.	127.69	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
82	92223.	470.	1.500E	05	850.	850.	-9.19	263.67	2.9021	17.	25258.	126.91	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
83	92235.	474.	1.215E	05	845.	845.	-9.96	263.53	2.9007	17.	25235.	126.51	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
84	92259.	483.	6.452E	05	1020.	1020.	-11.49	263.24	2.8981	17.	25148.	125.70	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
85	92311.	487.	1.186E	05	875.	875.	-12.25	263.09	2.8961	17.	25125.	125.29	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
86	92347.	500.	2.804E	05	985.	985.	-14.54	262.65	2.8921	18.	25015.	124.03	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
87	92411.	509.	7.146E	05	1110.	1110.	-16.06	262.35	2.8894	19.	24927.	123.17	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
88	92523.	535.	4.323E	05	1130.	1130.	-20.59	261.44	2.8807	21.	24701.	120.49	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07
89	92535.	539.	1.293E	06	1275.	1275.	-21.34	261.28	2.8794	21.	24636.	120.03	2.810E	11	4.350E	09	1.119E	09	3.060E	07
90	92723.	579.	1.004E	05	1095.	1095.	-28.06	259.84	2.8681	26.	24238.	115.79	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
91	92747.	587.	1.091E	05	1120.	1120.	-29.54	259.51	2.8654	27.	24142.	114.82	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28 BASED ON T0= 38.6 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85759	249	1.847E 08	697	710	83.09	358.63	13.8754	80	84824	108.16	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
2	85823	246	2.245E 08	710	725	82.83	345.27	13.7001	81	75522	109.29	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
3	85835	245	3.570E 08	791	810	82.57	339.09	13.5888	82	73050	109.86	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
4	85859	243	2.825E 08	723	740	81.83	328.18	13.2908	83	64735	110.99	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
5	85911	241	3.158E 08	737	755	81.36	323.49	13.0874	83	62902	111.54	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
6	85935	240	2.669E 08	684	700	80.29	315.56	12.4941	84	55743	112.66	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
7	85947	239	3.524E 08	731	750	79.69	312.23	12.0501	84	54436	113.21	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
8	90011	237	2.778E 08	669	685	78.42	306.61	10.6581	84	52231	114.30	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
9	90023	236	2.934E 08	673	690	77.75	304.23	9.6521	84	51312	114.85	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
10	90047	235	3.411E 08	692	710	76.37	300.17	7.4454	84	45721	115.92	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
11	90059	234	3.248E 08	677	695	75.65	298.42	6.5568	84	45033	116.46	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
12	90123	233	3.358E 08	672	690	74.19	295.38	5.3768	83	43848	117.51	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
13	90135	233	3.739E 08	691	710	73.45	294.06	4.9994	83	43342	118.04	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
14	90159	232	3.632E 08	676	695	71.94	291.71	4.4868	82	42443	119.07	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
15	90211	232	3.593E 08	676	695	71.18	290.67	4.3074	81	42045	119.58	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
16	90235	232	3.187E 08	648	665	69.64	288.80	4.0414	80	41341	120.59	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
17	90247	232	3.450E 08	662	680	68.86	287.96	3.9401	80	41031	121.09	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
18	90311	232	3.277E 08	653	670	67.30	286.43	3.7801	78	40448	122.07	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
19	90323	232	3.342E 08	657	675	66.51	285.74	3.7161	78	40214	122.55	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
20	90347	232	3.080E 08	648	665	64.94	284.46	3.6101	76	35731	123.51	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
21	90359	232	2.849E 08	634	650	64.14	283.88	3.5654	76	35522	123.97	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
22	90423	233	3.512E 08	677	695	62.55	282.79	3.4901	74	35125	124.89	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
23	90435	234	2.955E 08	649	665	61.76	282.28	3.4574	74	34936	125.34	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
24	90459	235	3.335E 08	682	700	60.16	281.34	3.4014	72	34614	126.22	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
25	90511	235	3.155E 08	678	695	59.36	280.90	3.3761	71	34440	126.66	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
26	90535	236	2.698E 08	659	675	57.75	280.07	3.3327	70	34145	127.50	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
27	90547	237	2.631E 08	664	680	56.95	279.68	3.3127	69	34023	127.91	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
28	90611	239	2.587E 08	674	690	55.34	278.94	3.2774	68	33750	128.71	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
29	90623	240	2.729E 08	694	710	54.53	278.59	3.2621	67	33637	129.10	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
30	90647	242	2.812E 08	714	730	52.92	277.92	3.2327	65	33422	129.86	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
31	90659	243	2.356E 08	690	705	52.11	277.61	3.2201	65	33317	130.22	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
32	90723	245	2.079E 08	691	705	50.49	277.00	3.1961	63	33116	130.93	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
33	90735	247	1.896E 08	682	695	49.68	276.71	3.1847	62	33018	131.27	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
34	90759	249	1.852E 08	702	715	48.06	276.15	3.1641	61	32828	131.92	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
35	90811	251	1.565E 08	683	695	47.25	275.88	3.1548	60	32736	132.23	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
36	90835	254	1.357E 08	684	695	45.64	275.36	3.1374	58	32556	132.83	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
37	90847	255	1.197E 08	675	685	44.83	275.12	3.1287	58	32508	133.11	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
38	90911	259	1.073E 08	685	695	43.21	274.63	3.1134	56	32336	133.65	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
39	90923	260	1.017E 08	691	700	42.40	274.40	3.1061	55	32252	133.91	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
40	90947	264	8.924E 07	696	705	40.78	273.95	3.0927	54	32127	134.38	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
41	90959	266	8.331E 07	697	705	39.97	273.73	3.0868	53	32047	134.61	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
42	91023	270	7.740E 07	712	720	38.35	273.30	3.0748	51	31928	135.02	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
43	91035	272	7.196E 07	712	720	37.54	273.09	3.0687	50	31850	135.21	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
44	91059	276	6.485E 07	728	735	35.92	272.68	3.0581	49	31736	135.55	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
45	91111	279	5.485E 07	718	725	35.11	272.49	3.0527	48	31701	135.71	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
46	91135	283	4.994E 07	734	740	33.50	272.10	3.0434	46	31552	135.98	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
47	91147	286	4.385E 07	729	735	32.69	271.91	3.0387	46	31518	136.10	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
48	91211	291	3.857E 07	740	745	31.08	271.54	3.0294	44	31413	136.31	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
49	91223	293	3.343E 07	735	740	30.27	271.35	3.0254	43	31341	136.39	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
50	91247	298	3.055E 07	751	755	28.66	271.00	3.0174	42	31239	136.52	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
51	91259	301	2.691E 07	746	750	27.86	270.82	3.0134	41	31209	136.57	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
52	91323	306	2.290E 07	756	760	26.25	270.47	3.0061	39	31110	136.63	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
53	91335	309	2.008E 07	757	760	25.44	270.30	3.0027	38	31041	136.64	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
54	91359	315	1.718E 07	762	765	23.84	269.97	2.9954	37	30944	136.63	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
55	91411	318	1.441E 07	757	760	23.04	269.80	2.9921	36	30916	136.61	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
56	91435	324	1.240E 07	768	770	21.43	269.48	2.9861	34	30822	136.52	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
57	91447	327	1.050E 07	763	765	20.63	269.31	2.9828	34	30755	136.46	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
58	91511	333	9.356E 06	778	780	19.04	269.00	2.9774	32	30703	136.31	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
59	91523	337	7.939E 06	773	775	18.24	268.84	2.9741	31	30637	136.22	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
60	91547	343	6.846E 06	783	785	16.64	268.52	2.9687	30	30546	135.99	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
61	91559	346	5.680E 06	779	780	15.85	268.37	2.9661	29	30521	135.86	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
62	91623	353	4.738E 06	789	790	14.26	268.06	2.9608	28	30431	135.58	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
63	91635	357	3.888E 06	779	780	13.46	267.91	2.9588	27	30407	135.41	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
64	91659	364	3.157E 06	784	785	11.88	267.61	2.9534	26	30318	135.06	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
65	91711	367	2.617E 06	779	780	11.08	267.46	2.9514	25	30254	134.87	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
66	91735	374	2.337E 06	794	795	9.50	267.16	2.9467	24	30207	134.46	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
67	91747	378	2.058E 06	799	800	8.71	267.01	2.9447	23	30143	134.24	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
68	91811	386	1.523E 06	794	795	7.14	266.72	2.9401	22	30056	133.76	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
69	91823	389	1.202E 06	784	785	6.35	266.57	2.9381	21	30033	133.51	2.810E 11	2		

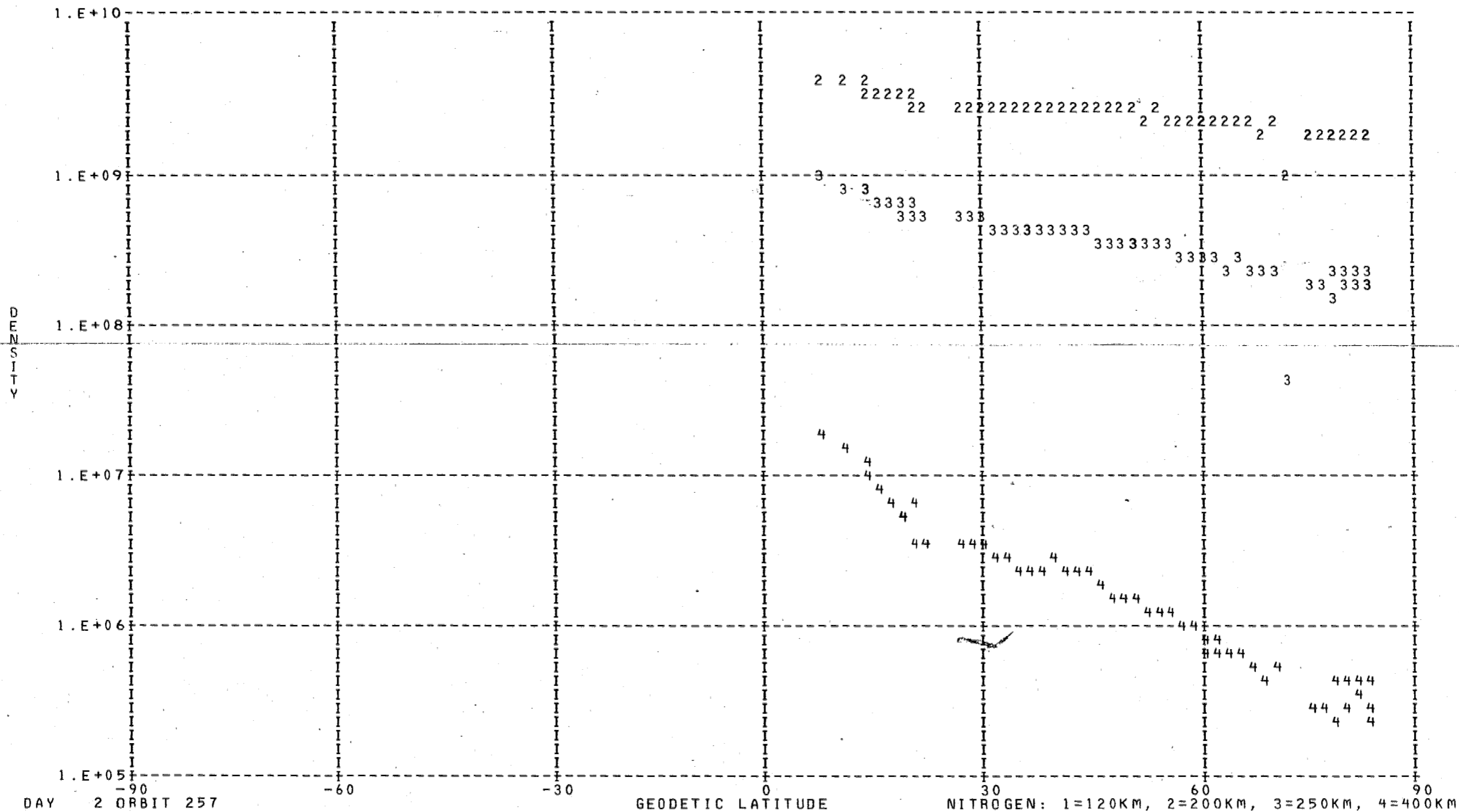




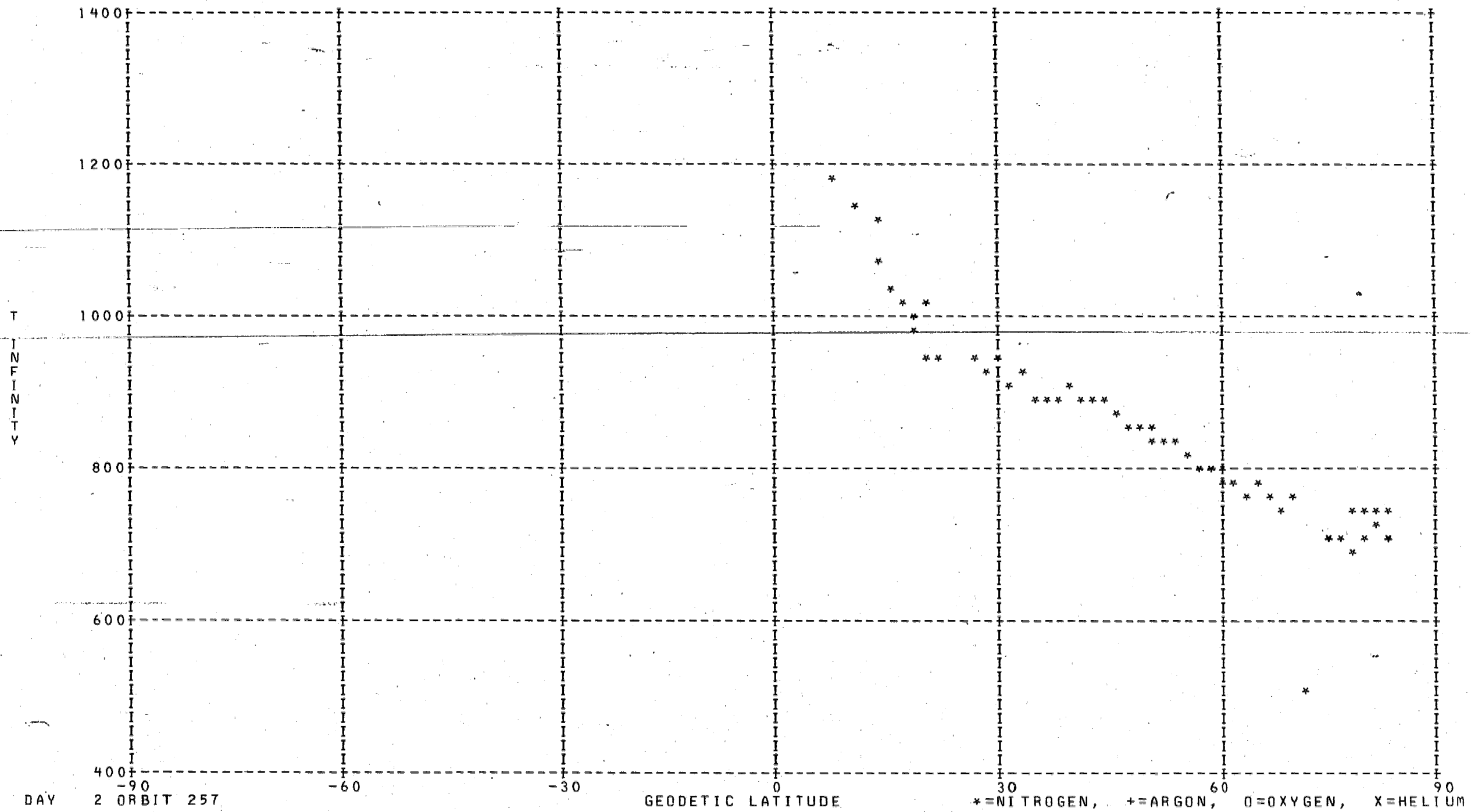
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28 BASED ON T0= 386 DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 257 OVER STATION KEVO ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83659	584	2.191E 05	1185	1185	7.36	95.25	14.8994	6	145353	52.16	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	83759	564	2.360E 05	1140	1140	11.09	94.54	14.8828	4	145202	54.07	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	83835	552	1.698E 05	1075	1075	13.33	94.10	14.8728	5	145053	55.29	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	83847	547	2.881E 05	1120	1120	14.08	93.96	14.8694	6	145030	55.70	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	83911	539	1.613E 05	1040	1040	15.59	93.66	14.8634	7	144943	56.55	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	83923	535	1.462E 05	1020	1020	16.34	93.51	14.8601	8	144919	56.98	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	83947	527	1.361E 05	990	990	17.85	93.21	14.8534	9	144831	57.86	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	83959	523	1.494E 05	985	985	18.60	93.06	14.8501	10	144807	58.30	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	84023	515	2.369E 05	1010	1010	20.11	92.75	14.8441	11	144718	59.21	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	84035	511	1.237E 05	940	940	20.87	92.60	14.8408	12	144652	59.67	2.810E 11	3.286E 09	6.781E 08	6.95E 06
11	84059	503	1.675E 05	945	945	22.39	92.29	14.8341	14	144601	60.60	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	84211	478	3.313E 05	940	940	26.96	91.31	14.8148	19	144320	63.49	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	84223	474	3.489E 05	935	935	27.72	91.15	14.8114	20	144252	63.98	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
14	84247	467	4.698E 05	940	940	29.25	90.81	14.8048	22	144154	64.98	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
15	84259	463	5.621E 05	945	945	30.02	90.63	14.8014	23	144124	65.48	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
16	84323	455	4.767E 05	905	905	31.55	90.28	14.7948	24	144024	66.50	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
17	84335	451	6.398E 05	920	920	32.32	90.10	14.7914	25	143953	67.02	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
18	84359	443	6.483E 05	900	900	33.86	89.73	14.7848	27	143849	68.06	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
19	84411	439	7.456E 05	900	900	34.63	89.55	14.7814	28	143816	68.58	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	84435	432	8.892E 05	895	895	36.17	89.17	14.7741	30	143708	69.63	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
21	84447	428	1.050E 06	900	900	36.94	88.97	14.7708	30	143633	70.17	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
22	84511	420	1.317E 06	895	895	38.49	88.57	14.7634	32	143521	71.24	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
23	84523	417	1.694E 06	910	910	39.26	88.36	14.7594	33	143444	71.78	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
24	84547	409	1.895E 06	895	895	40.81	87.94	14.7521	35	143326	72.86	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
25	84559	406	2.114E 06	895	895	41.59	87.72	14.7481	36	143246	73.41	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
26	84623	398	2.391E 06	884	885	43.14	87.28	14.7408	37	143123	74.51	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
27	84635	395	2.807E 06	889	890	43.92	87.05	14.7368	38	143040	75.07	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	84659	388	2.863E 06	864	865	45.47	86.57	14.7288	40	142910	76.18	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
29	84711	384	3.254E 06	864	865	46.25	86.33	14.7241	41	142823	76.74	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
30	84735	377	3.495E 06	849	850	47.81	85.82	14.7154	42	142644	77.86	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
31	84747	374	4.392E 06	859	860	48.59	85.55	14.7114	43	142553	78.43	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
32	84811	367	4.881E 06	844	845	50.15	85.00	14.7021	45	142405	79.56	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
33	84823	364	5.616E 06	849	850	50.93	84.71	14.6974	46	142308	80.13	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
34	84847	357	6.079E 06	829	830	52.49	84.12	14.6881	47	142108	81.28	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
35	84859	354	7.339E 06	839	840	53.27	83.80	14.6828	48	142005	81.85	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
36	84923	348	8.044E 06	823	825	54.83	83.15	14.6728	50	141752	83.01	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
37	84935	345	9.309E 06	823	825	55.61	82.80	14.6674	51	141641	83.58	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
38	84959	338	9.857E 06	803	805	57.17	82.07	14.6561	52	141410	84.74	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
39	85011	335	1.095E 07	803	805	57.95	81.69	14.6501	53	141250	85.33	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
40	85035	329	1.164E 07	783	785	59.51	80.87	14.6381	54	140958	86.49	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
41	85047	326	1.370E 07	793	795	60.29	80.44	14.6314	55	140826	87.08	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
42	85111	321	1.613E 07	782	785	61.84	79.51	14.6181	57	140507	88.25	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
43	85123	318	1.879E 07	787	790	62.62	79.02	14.6108	58	140320	88.83	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
44	85147	312	2.004E 07	772	775	64.17	77.95	14.5961	59	135928	90.01	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
45	85159	310	2.321E 07	776	780	64.95	77.37	14.5881	60	135722	90.60	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
46	85223	304	2.620E 07	761	765	66.49	76.13	14.5714	61	135247	91.78	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
47	85235	302	2.876E 07	761	765	67.26	75.45	14.5628	62	135015	92.37	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
48	85259	297	2.919E 07	736	740	68.79	73.96	14.5434	64	134442	93.55	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
49	85311	294	3.747E 07	755	760	69.55	73.14	14.5334	64	134137	94.14	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
50	85339	289	4.053E 06	518	520	71.06	71.32	14.5128	66	133444	95.32	2.810E 11	8.733E 08	4.046E 07	6.550E 03
51	85423	280	4.826E 07	709	715	74.04	66.74	14.4601	69	131714	97.68	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
52	85447	276	5.621E 07	703	710	75.48	63.80	14.4294	70	130552	98.85	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
53	85459	274	6.565E 07	713	720	76.19	62.11	14.4128	71	125920	99.44	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
54	85523	270	8.839E 07	732	740	77.57	58.20	14.3754	72	124404	100.62	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
55	85535	268	7.442E 07	692	700	78.24	55.91	14.3548	73	123507	101.20	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
56	85559	264	9.856E 07	711	720	79.51	50.52	14.3081	74	121356	102.37	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
57	85611	263	1.209E 08	730	740	80.11	47.32	14.2821	75	120122	102.96	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
58	85635	259	1.440E 08	734	745	81.20	39.72	14.2221	76	113121	104.12	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
59	85647	257	1.449E 08	724	735	81.68	35.22	14.1874	77	111332	104.70	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
60	85711	254	1.721E 08	728	740	82.47	24.68	14.1068	78	103146	105.86	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
61	85723	253	1.493E 08	693	705	82.76	18.66	14.0594	78	100754	106.44	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
62	85747	250	1.845E 08	707	720	83.07	5.49	13.9448	80	91537	107.59	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05

LOCAL NIGHT TIME



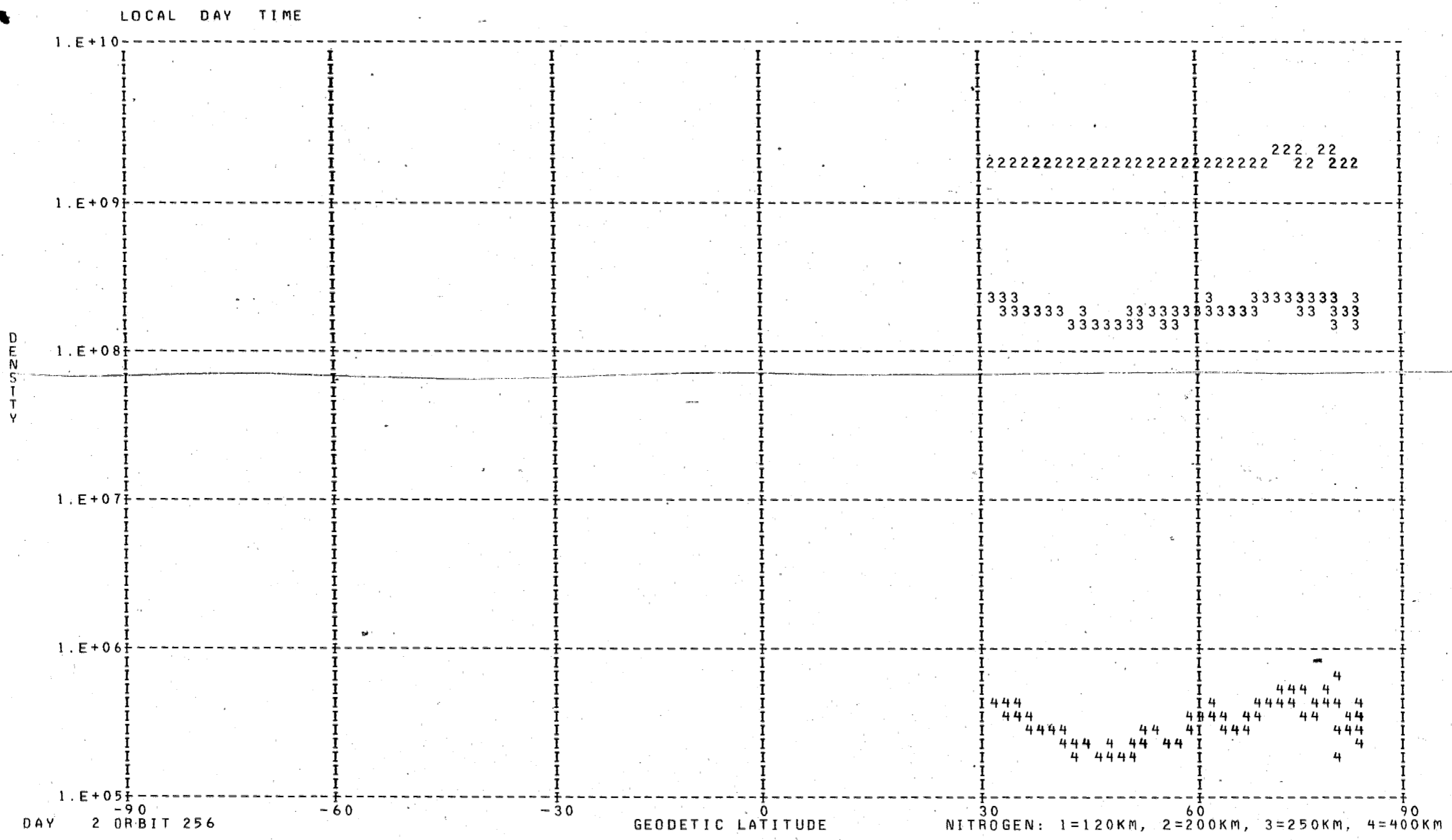
LOCAL NIGHT TIME



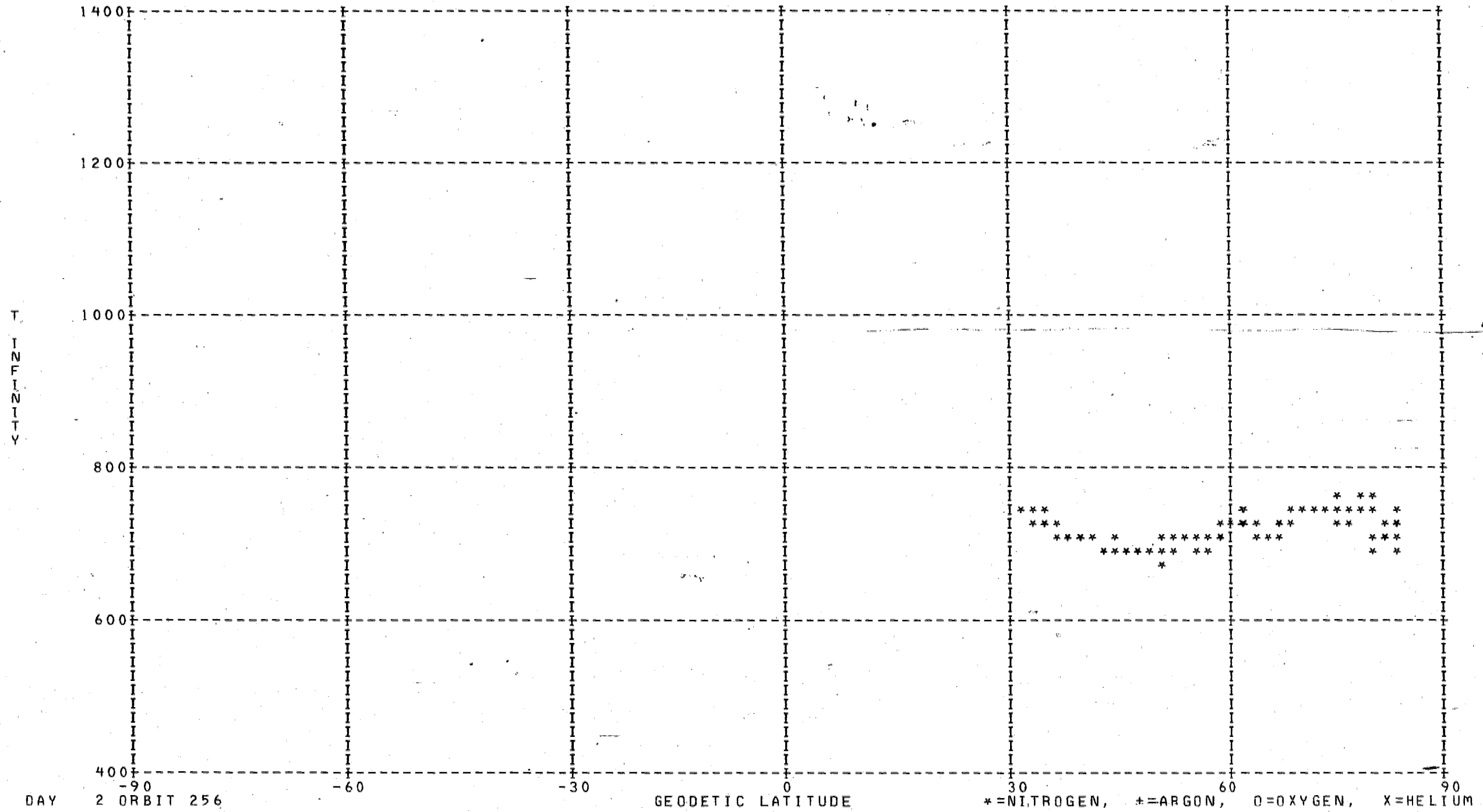
81	24534	242	2.484E	08	690	705	52.17	13.00	4.5412	50	33334	130.18	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
82	24534	242	2.408E	08	685	700	52.17	13.00	4.5412	50	33334	130.18	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
83	24546	243	2.383E	08	690	705	51.36	12.69	4.4972	49	33232	130.54	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
84	24546	243	2.286E	08	685	700	51.36	12.69	4.4972	49	33232	130.54	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
85	24558	244	2.105E	08	681	695	50.55	12.39	4.4545	48	33132	130.89	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
86	24558	244	2.020E	08	671	685	50.55	12.39	4.4545	48	33132	130.89	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
87	24610	245	1.956E	08	677	690	49.74	12.10	4.4132	47	33034	131.23	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
88	24622	246	1.841E	08	677	690	48.93	11.81	4.3732	46	32938	131.56	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
89	24622	246	1.858E	08	677	690	48.93	11.81	4.3732	46	32938	131.56	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
90	24634	248	1.849E	08	687	700	48.12	11.54	4.3338	46	32844	131.88	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
91	24634	248	1.819E	08	687	700	48.12	11.54	4.3338	46	32844	131.88	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
92	24646	249	1.753E	08	687	700	47.31	11.27	4.2958	45	32751	132.19	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
93	24646	249	1.616E	08	678	690	47.31	11.27	4.2958	45	32751	132.19	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
94	24658	250	1.543E	08	678	690	46.50	11.01	4.2592	44	32700	132.50	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
95	24710	252	1.464E	08	684	695	45.69	10.75	4.2232	43	32611	132.79	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
96	24710	252	1.438E	08	679	690	45.69	10.75	4.2232	43	32611	132.79	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
97	24722	253	1.431E	08	689	700	44.88	10.50	4.1885	42	32523	133.08	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
98	24722	253	1.405E	08	689	700	44.88	10.50	4.1885	42	32523	133.08	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
99	24734	255	1.371E	08	694	705	44.07	10.26	4.1545	41	32436	133.35	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
100	24734	255	1.323E	08	689	700	44.07	10.26	4.1545	41	32436	133.35	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
101	24746	257	1.217E	08	690	700	43.26	10.02	4.1212	40	32351	133.61	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
102	24746	257	1.141E	08	680	690	43.26	10.02	4.1212	40	32351	133.61	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
103	24758	258	1.119E	08	685	695	42.45	9.78	4.0892	39	32307	133.87	2.810E	11	1.666E	09	1.577E	08	2.247E	05
104	24810	260	1.108E	08	700	710	41.64	9.56	4.0578	38	32224	134.11	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
105	24810	260	1.094E	08	695	705	41.64	9.56	4.0578	38	32224	134.11	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
106	24822	262	1.048E	08	701	710	40.83	9.33	4.0272	38	32142	134.35	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
107	24822	262	1.032E	08	701	710	40.83	9.33	4.0272	38	32142	134.35	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
108	24834	264	9.886E	07	706	715	40.02	9.11	3.9972	37	32101	134.57	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
109	24834	264	9.594E	07	701	710	40.02	9.11	3.9972	37	32101	134.57	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
110	24846	266	9.091E	07	706	715	39.21	8.89	3.9678	36	32021	134.78	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
111	24858	268	8.278E	07	707	715	38.40	8.68	3.9392	35	31942	134.98	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
112	24858	268	8.115E	07	702	710	38.40	8.68	3.9392	35	31942	134.98	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
113	24910	270	7.428E	07	702	710	37.59	8.47	3.9112	34	31904	135.17	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
114	24910	270	7.789E	07	712	720	37.59	8.47	3.9112	34	31904	135.17	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
115	24922	272	6.937E	07	707	715	36.78	8.27	3.8838	33	31827	135.35	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
116	24922	272	7.435E	07	717	725	36.78	8.27	3.8838	33	31827	135.35	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
117	24934	274	6.362E	07	708	715	35.97	8.07	3.8572	32	31750	135.51	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
118	24934	274	6.765E	07	718	725	35.97	8.07	3.8572	32	31750	135.51	2.810E	11	1.811E	09	1.874E	08	3.493E	05
119	24946	276	6.492E	07	723	730	35.16	7.87	3.8305	31	31715	135.67	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
120	24958	278	6.266E	07	733	740	34.35	7.67	3.8052	30	31640	135.81	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
121	24958	278	6.025E	07	728	735	34.35	7.67	3.8052	30	31640	135.81	2.810E	11	1.860E	09	1.980E	08	4.015E	05
122	25010	280	5.843E	07	738	745	33.55	7.48	3.7798	29	31606	135.94	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05
123	25010	280	5.419E	07	724	730	33.55	7.48	3.7798	29	31606	135.94	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
124	25022	283	5.195E	07	734	740	32.74	7.29	3.7552	28	31532	136.06	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
125	25022	283	4.877E	07	724	730	32.74	7.29	3.7552	28	31532	136.06	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
126	25034	285	4.680E	07	734	740	31.93	7.10	3.7305	28	31459	136.17	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
127	25046	288	4.363E	07	739	745	31.12	6.92	3.7065	27	31427	136.27	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05
128	25046	288	4.264E	07	734	740	31.12	6.92	3.7065	27	31427	136.27	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28 BASED ON T0= 386 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23634.	250.	1.733E 08	697.	710.	83.09	94.50	9.5158	76.	85034.	108.13	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
2	23634.	250.	1.740E 08	697.	710.	83.09	94.50	9.5158	76.	85034.	108.13	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
3	23646.	249.	2.035E 08	716.	730.	83.01	87.69	9.3432	76.	82333.	108.70	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
4	23646.	249.	2.058E 08	716.	730.	83.01	87.69	9.3432	76.	82333.	108.70	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
5	23658.	248.	2.185E 08	716.	730.	82.85	81.11	9.1692	76.	75725.	109.27	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
6	23658.	248.	1.826E 08	687.	700.	82.85	81.11	9.1692	76.	75725.	109.27	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
7	23710.	246.	2.372E 08	720.	735.	82.59	74.90	8.9938	76.	73246.	109.84	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
8	23722.	245.	2.529E 08	724.	740.	82.26	69.15	8.8185	76.	70959.	110.40	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
9	23722.	245.	2.420E 08	715.	730.	82.26	69.15	8.8185	76.	70959.	110.40	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
10	23734.	244.	2.337E 08	700.	715.	81.86	63.91	8.6432	75.	64914.	110.96	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
11	23734.	244.	2.424E 08	705.	720.	81.86	63.91	8.6432	75.	64914.	110.96	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
12	23746.	243.	2.556E 08	704.	720.	81.40	59.19	8.4685	75.	63033.	111.52	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
13	23746.	243.	2.413E 08	695.	710.	81.40	59.19	8.4685	75.	63033.	111.52	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
14	23758.	242.	2.826E 08	714.	730.	80.89	54.97	8.2952	75.	61351.	112.08	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
15	23810.	241.	3.622E 08	756.	775.	80.33	51.20	8.1245	75.	55858.	112.63	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
16	23810.	241.	2.714E 08	699.	715.	80.33	51.20	8.1245	75.	55858.	112.63	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
17	23822.	240.	2.559E 08	680.	695.	79.74	47.84	7.9565	74.	54544.	113.18	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
18	23822.	240.	2.870E 08	699.	715.	79.74	47.84	7.9565	74.	54544.	113.18	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
19	23834.	239.	3.430E 08	727.	745.	79.12	44.85	7.7918	74.	53358.	113.73	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
20	23834.	239.	3.426E 08	727.	745.	79.12	44.85	7.7918	74.	53358.	113.73	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
21	23846.	238.	3.764E 08	740.	760.	78.47	42.17	7.6305	73.	52328.	114.27	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
22	23846.	238.	3.651E 08	731.	750.	78.47	42.17	7.6305	73.	52328.	114.27	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
23	23858.	237.	3.752E 08	731.	750.	77.81	39.78	7.4732	73.	51405.	114.82	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
24	23910.	236.	3.695E 08	721.	740.	77.12	37.62	7.3205	72.	50540.	115.36	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
25	23910.	236.	3.731E 08	721.	740.	77.12	37.62	7.3205	72.	50540.	115.36	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
26	23922.	236.	3.699E 08	716.	735.	76.42	35.68	7.1718	72.	45806.	115.89	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
27	23922.	236.	3.860E 08	720.	740.	76.42	35.68	7.1718	72.	45806.	115.89	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
28	23934.	235.	3.801E 08	715.	735.	75.71	33.92	7.0285	71.	45115.	116.43	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
29	23934.	235.	3.853E 08	715.	735.	75.71	33.92	7.0285	71.	45115.	116.43	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
30	23946.	234.	3.921E 08	715.	735.	74.98	32.32	6.8898	71.	44503.	116.96	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
31	23958.	234.	4.360E 08	734.	755.	74.25	30.86	6.7558	70.	43925.	117.48	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
32	23958.	234.	4.466E 08	738.	760.	74.25	30.86	6.7558	70.	43925.	117.48	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
33	24010.	233.	4.523E 08	733.	755.	73.51	29.52	6.6265	70.	43416.	118.01	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
34	24010.	233.	4.472E 08	733.	755.	73.51	29.52	6.6265	70.	43416.	118.01	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
35	24022.	233.	4.475E 08	729.	750.	72.76	28.30	6.5025	69.	42934.	118.52	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
36	24022.	233.	4.465E 08	729.	750.	72.76	28.30	6.5025	69.	42934.	118.52	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
37	24034.	233.	4.523E 08	728.	750.	72.00	27.16	6.3831	68.	42514.	119.04	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
38	24034.	233.	4.529E 08	728.	750.	72.00	27.16	6.3831	68.	42514.	119.04	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
39	24046.	232.	4.706E 08	733.	755.	71.24	26.12	6.2691	68.	42114.	119.55	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
40	24058.	232.	4.605E 08	723.	745.	70.47	25.14	6.1591	67.	41733.	120.06	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
41	24058.	232.	4.506E 08	719.	740.	70.47	25.14	6.1591	67.	41733.	120.06	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
42	24110.	232.	4.525E 08	719.	740.	69.70	24.24	6.0532	66.	41408.	120.56	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
43	24110.	232.	4.640E 08	723.	745.	69.70	24.24	6.0532	66.	41408.	120.56	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
44	24122.	232.	4.470E 08	714.	735.	68.92	23.39	5.9518	66.	41057.	121.06	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
45	24122.	232.	4.596E 08	723.	745.	68.92	23.39	5.9518	66.	41057.	121.06	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
46	24134.	232.	4.488E 08	714.	735.	68.14	22.60	5.8551	65.	40759.	121.55	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
47	24146.	232.	4.454E 08	714.	735.	67.36	21.86	5.7618	64.	40513.	122.04	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
48	24146.	232.	4.255E 08	704.	725.	67.36	21.86	5.7618	64.	40513.	122.04	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
49	24158.	232.	4.081E 08	695.	715.	66.57	21.16	5.6725	64.	40237.	122.52	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
50	24158.	232.	4.101E 08	695.	715.	66.57	21.16	5.6725	64.	40237.	122.52	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
51	24210.	232.	4.087E 08	695.	715.	65.79	20.50	5.5865	63.	40011.	123.00	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
52	24210.	232.	4.054E 08	695.	715.	65.79	20.50	5.5865	63.	40011.	123.00	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
53	24222.	232.	4.151E 08	700.	720.	65.00	19.88	5.5045	62.	35754.	123.47	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
54	24222.	232.	4.125E 08	700.	720.	65.00	19.88	5.5045	62.	35754.	123.47	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
55	24234.	232.	4.072E 08	700.	720.	64.20	19.29	5.4252	61.	35544.	123.94	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
56	24246.	232.	4.120E 08	705.	725.	63.41	18.73	5.3498	61.	35342.	124.40	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
57	24246.	232.	4.077E 08	700.	720.	63.41	18.73	5.3498	61.	35342.	124.40	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
58	24258.	233.	4.078E 08	705.	725.	62.61	18.20	5.2765	60.	35146.	124.86	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
59	24258.	233.	4.163E 08	709.	730.	62.61	18.20	5.2765	60.	35146.	124.86	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
60	24310.	233.	4.315E 08	719.	740.	61.82	17.69	5.2065	59.	34956.	125.31	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
61	24310.	233.	4.226E 08	714.	735.	61.82	17.69	5.2065	59.	34956.	125.31	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
62	24322.	233.	4.019E 08	710.	730.	61.02	17.21	5.1392	58.	34812.	125.75	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
63	24334.	234.	3.924E 08	705.	725.	60.22	16.74	5.0745	58.	34633.	126.19	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
64	24334.	234.	3.933E 08	710.	730.	60.22	16.74	5.0745	58.	34633.	126.19	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
65	24346.	234.	3.828E 08	706.	725.	59.42	16.30	5.0125	57.	34459.	126.62	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
66	24346.	234.	3.640E 08	696.	715.	59.42	16.30	5.0125	57.	34459.	126.62	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
67	24358.	235.	3.580E 08	701.	720.	58.61	15.88	4.9518	56.	34329.	127.04	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
68	24358.	235.	3.473E 08	692.	710.	58.61	15.88	4.9518	56.	34329.	127.04	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
69	24410.	236.	3.283E 08	687.	705.	57.81	15.47	4.8945	55.	34203.	127.46	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
70	24410.	236.	3.235												



LOCAL DAY TIME



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

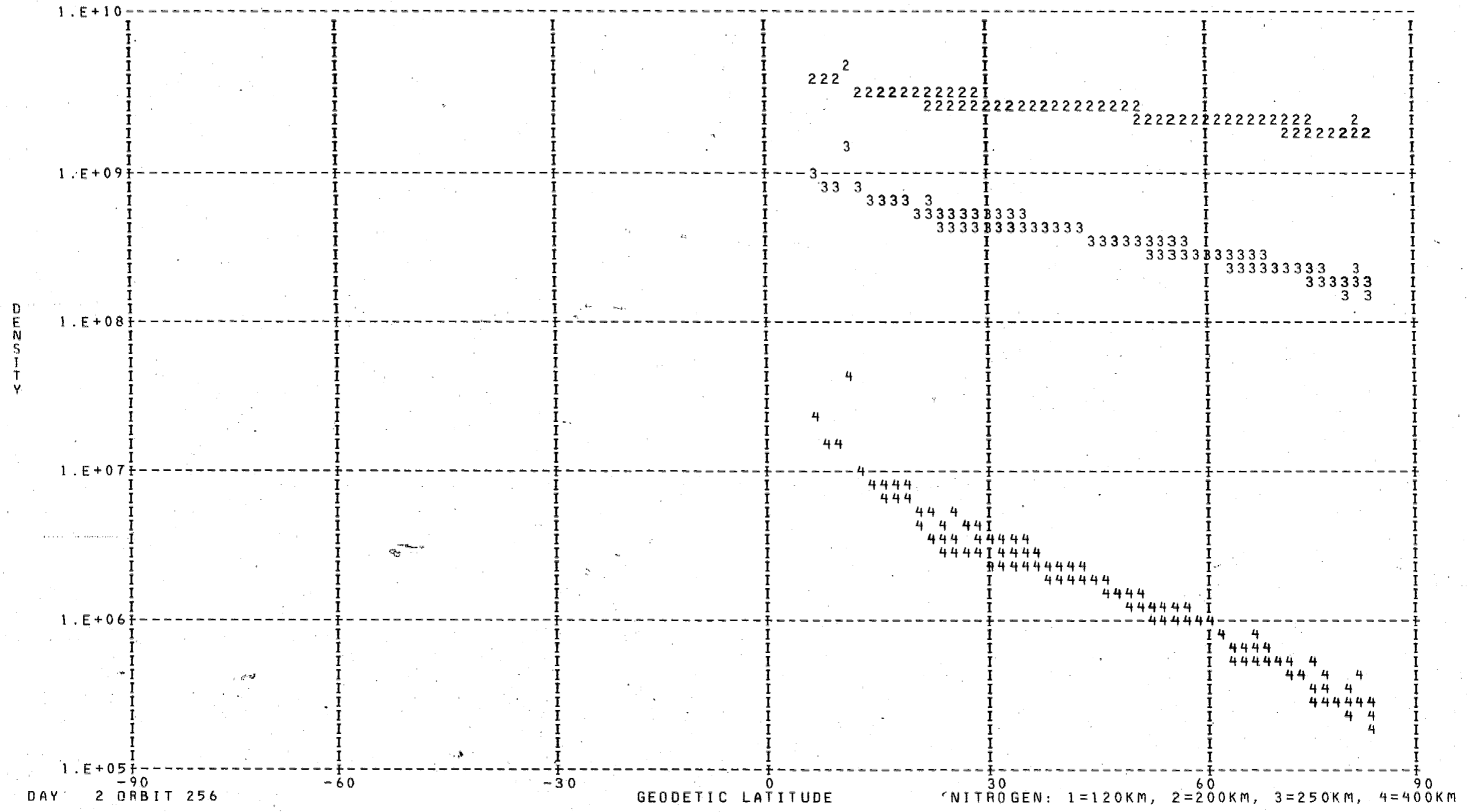
165	23522.	259.	1.472E 08	739.	750.	81.65	130.91	10.4845	75.	111502.	104.69	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
166	23534.	258.	1.219E 08	700.	710.	82.08	125.94	10.3332	75.	105520.	105.26	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
167	23534.	258.	1.206E 08	695.	705.	82.08	125.94	10.3332	75.	105520.	105.26	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
168	23546.	256.	1.291E 08	694.	705.	82.45	120.45	10.1772	75.	103334.	105.84	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
169	23546.	256.	1.420E 08	709.	720.	82.45	120.45	10.1772	75.	103334.	105.84	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
170	23558.	255.	1.422E 08	699.	710.	82.74	114.46	10.0172	76.	100950.	106.42	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
171	23558.	255.	1.303E 08	684.	695.	82.74	114.46	10.0172	76.	100950.	106.42	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
172	23610.	253.	1.386E 08	684.	695.	82.95	108.06	9.8531	76.	94424.	106.99	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
173	23622.	252.	1.613E 08	698.	710.	83.07	101.35	9.6858	76.	91746.	107.56	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
174	23622.	252.	1.641E 08	698.	710.	83.07	101.35	9.6858	76.	91746.	107.56	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05

81	225558	385	2	943E	06	859	860	47	01	181	45	13	7705	43	142747	77	33	2	810E	11	2	474E	09	3	552E	08	1	757E	06
82	225558	385	2	899E	06	854	855	47	01	181	45	13	7705	43	142747	77	33	2	810E	11	2	449E	09	3	481E	08	1	669E	06
83	22610	382	2	365E	06	859	860	47	79	181	19	13	7405	44	142657	77	89	2	810E	11	2	474E	09	3	552E	08	1	757E	06
84	22610	382	2	975E	06	844	845	47	79	181	19	13	7405	44	142657	77	89	2	810E	11	2	400E	09	3	340E	08	1	505E	06
85	22622	378	2	220E	06	839	840	48	56	180	93	13	7098	45	142606	78	45	2	810E	11	2	376E	09	3	271E	08	1	427E	06
86	22634	375	3	647E	06	844	845	49	34	180	66	13	6792	45	142513	79	02	2	810E	11	2	400E	09	3	340E	08	1	505E	06
87	22634	375	3	563E	06	839	840	49	34	180	66	13	6792	45	142513	79	02	2	810E	11	2	376E	09	3	271E	08	1	427E	06
88	22646	371	3	926E	06	839	840	50	12	180	38	13	6472	46	142418	79	59	2	810E	11	2	376E	09	3	271E	08	1	427E	06
89	22646	371	4	250E	06	844	845	50	12	180	38	13	6472	46	142418	79	59	2	810E	11	2	400E	09	3	340E	08	1	505E	06
90	22658	368	4	327E	06	834	835	50	90	180	09	13	6138	47	142322	80	16	2	810E	11	2	351E	09	3	202E	08	1	353E	06
91	22658	368	4	261E	06	834	835	50	90	180	09	13	6138	47	142322	80	16	2	810E	11	2	351E	09	3	202E	08	1	353E	06
92	22710	365	4	222E	06	819	820	51	68	179	80	13	5805	47	142223	80	73	2	810E	11	2	277E	09	3	000E	08	1	149E	06
93	22722	361	5	220E	06	829	830	52	46	179	50	13	5458	48	142122	81	30	2	810E	11	2	327E	09	3	134E	08	1	282E	06
94	22722	361	5	574E	06	834	835	52	46	179	50	13	5458	48	142122	81	30	2	810E	11	2	351E	09	3	202E	08	1	353E	06
95	22734	358	5	542E	06	824	825	53	24	179	19	13	5105	49	142019	81	87	2	810E	11	2	302E	09	3	067E	08	1	214E	06
96	22734	358	5	940E	06	829	830	53	24	179	19	13	5105	49	142019	81	87	2	810E	11	2	327E	09	3	134E	08	1	282E	06
97	22746	355	5	969E	06	819	820	53	02	178	86	13	4738	49	141914	82	45	2	810E	11	2	277E	09	3	000E	08	1	149E	06
98	22746	355	6	269E	06	824	825	54	02	178	86	13	4738	49	141914	82	45	2	810E	11	2	302E	09	3	067E	08	1	214E	06
99	22758	352	6	756E	06	819	820	54	80	178	53	13	4365	50	141806	83	02	2	810E	11	2	277E	09	3	000E	08	1	149E	06
100	22758	352	6	927E	06	824	825	54	80	178	53	13	4365	50	141806	83	02	2	810E	11	2	302E	09	3	067E	08	1	214E	06
101	22810	349	8	292E	06	828	830	55	58	178	19	13	3978	51	141655	83	60	2	810E	11	2	327E	09	3	134E	08	1	282E	06
102	22822	345	8	919E	06	823	825	56	36	177	83	13	3578	52	141542	84	18	2	810E	11	2	302E	09	3	067E	08	1	214E	06
103	22822	345	9	358E	06	828	830	56	36	177	83	13	3578	52	141542	84	18	2	810E	11	2	327E	09	3	134E	08	1	282E	06
104	22834	342	9	365E	06	818	820	57	14	177	46	13	3165	52	141425	84	76	2	810E	11	2	277E	09	3	000E	08	1	149E	06
105	22834	342	9	759E	06	818	820	57	14	177	46	13	3165	52	141425	84	76	2	810E	11	2	277E	09	3	000E	08	1	149E	06
106	22846	339	1	062E	07	818	820	57	92	177	08	13	2745	53	141305	85	34	2	810E	11	2	277E	09	3	000E	08	1	149E	06
107	22846	339	1	015E	07	813	815	57	92	177	08	13	2745	53	141305	85	34	2	810E	11	2	253E	09	2	934E	08	1	086E	06
108	22858	336	1	043E	07	803	805	58	70	176	68	13	2305	54	141141	85	92	2	810E	11	2	204E	09	2	804E	08	9	692E	05
109	22910	333	1	192E	07	803	805	59	47	176	26	13	1858	55	141014	86	50	2	810E	11	2	204E	09	2	804E	08	9	692E	05
110	22910	333	1	259E	07	813	815	59	47	176	26	13	1858	55	141014	86	50	2	810E	11	2	253E	09	2	934E	08	1	086E	06
111	22922	330	1	354E	07	808	810	60	25	175	83	13	1392	55	140842	87	09	2	810E	11	2	228E	09	2	869E	08	1	026E	06
112	22922	330	1	426E	07	813	815	60	25	175	83	13	1392	55	140842	87	09	2	810E	11	2	253E	09	2	934E	08	1	086E	06
113	22934	327	1	499E	07	802	805	61	03	175	38	13	0912	56	140705	87	67	2	810E	11	2	204E	09	2	804E	08	9	692E	05
114	22934	327	1	571E	07	812	815	61	03	175	38	13	0912	56	140705	87	67	2	810E	11	2	253E	09	2	934E	08	1	086E	06
115	22946	324	1	600E	07	797	800	61	81	174	91	13	0412	57	140524	88	25	2	810E	11	2	179E	09	2	741E	08	9	146E	05
116	22946	324	1	594E	07	797	800	61	81	174	91	13	0412	57	140524	88	25	2	810E	11	2	179E	09	2	741E	08	9	146E	05
117	22958	321	1	689E	07	792	795	62	58	174	41	12	9898	57	140338	88	84	2	810E	11	2	154E	09	2	678E	08	8	624E	05
118	23010	319	1	706E	07	782	785	63	36	173	89	12	9365	58	140145	89	43	2	810E	11	2	105E	09	2	554E	08	7	652E	05
119	23010	319	1	657E	07	777	780	63	36	173	89	12	9365	58	140145	89	43	2	810E	11	2	081E	09	2	493E	08	7	200E	05
120	23022	316	1	734E	07	767	770	64	13	173	35	12	8811	59	135946	90	01	2	810E	11	2	031E	09	2	374E	08	6	360E	05
121	23022	316	1	756E	07	772	775	64	13	173	35	12	8811	59	135946	90	01	2	810E	11	2	056E	09	2	433E	08	6	770E	05
122	23034	313	1	835E	07	762	765	64	91	172	77	12	8245	60	135741	90	60	2	810E	11	2	007E	09	2	315E	08	5	970E	05
123	23034	313	2	047E	07	777	780	64	91	172	77	12	8245	60	135741	90	60	2	810E	11	2	081E	09	2	493E	08	7	200E	05
124	23046	310	2	163E	07	767	770	65	68	172	17	12	7652	60	135528	91	19	2	810E	11	2	031E	09	2	374E	08	6	360E	05
125	23058	308	2	380E	07	766	770	66	45	171	53	12	7032	61	135306	91	78	2	810E	11	2	031E	09	2	374E	08	6	360E	05
126	23058	308	2	616E	07	781	785	66	45	171	53	12	7032	61	135306	91	78	2	810E	11	2	105E	09	2	554E	08	7	652E	05
127	23110	305	2	851E	07	776	780	67	22	170	85	12	6392	62	135036	92	37	2	810E	11	2	081E	09	2	493E	08	7	200E	05
128	23110	305	3	004E	07	786	790	67	22	170	85	12	6392	62	135036	92	37	2	810E	11	2	130E	09	2	615E	08	8	127E	05
129	23122	302	3	100E	07	776	780	67	98	170	13	12	5725	63	134755	92	96	2	810E	11	2	081E	09	2	493E	08	7	200E	05
130	23122	302	3	059E	07	771	775	67	98	170	13	12	5725	63	134755	92	96	2	810E	11	2	056E	09	2	433E	08	6	770E	05
131	23134	300	2	949E	07	756	760	68	75	169	37	12	5032	63	134503	93	54	2	810E	11	1	982E	09	2	257E	08	5	600E	05
132	23134	300	3	135E	07	761	765	68	75	169	37	12	5032	63	134503	93	54	2	810E	11	2	007E	09	2	315E	08	5	970E	05
133	23146	297	3	502E	07	765	770	69	51	168	55	12	4312	64	134159	94	13	2	810E	11	2	031E	09	2	374E	08	6	360E	05
134	23158</																												

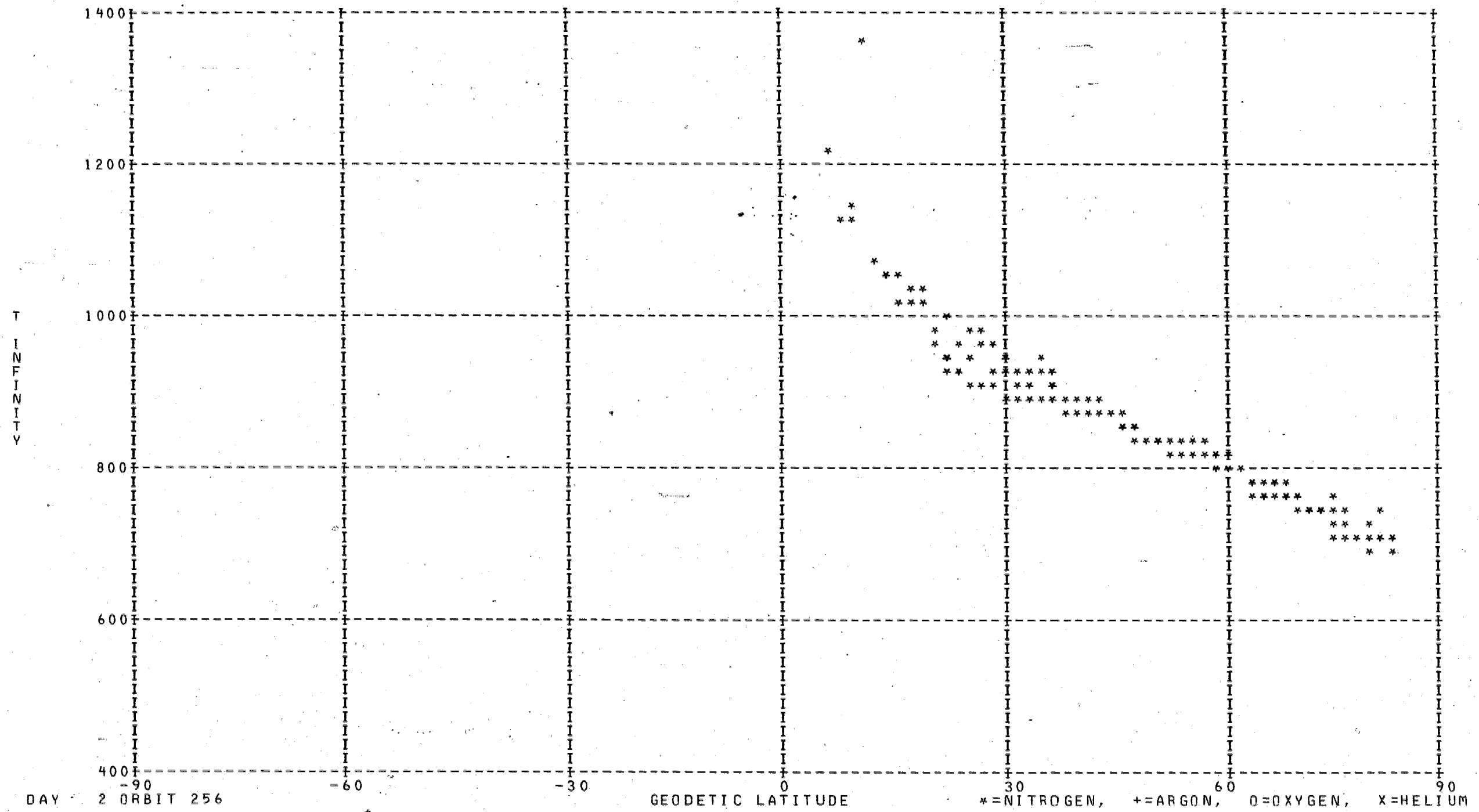
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 256 OVER STATION KEVO ON 01/02/73 (DAY NUMBER 2).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21510.	597.	1.937E 05	1205.	1205.	5.92	190.90	14.8418	15.	145447.	51.51	2.810E 11	4.063E 09	9.7336E 08	2.1666E 07
2	21534.	589.	1.164E 05	1130.	1130.	7.40	190.62	14.8112	16.	145404.	52.23	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	21546.	585.	1.392E 05	1140.	1140.	8.14	190.48	14.7952	16.	145342.	52.60	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	21558.	581.	1.524E 05	1140.	1140.	8.89	190.34	14.7798	16.	145320.	52.98	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	21610.	577.	1.529E 05	1130.	1130.	9.63	190.19	14.7638	17.	145257.	53.36	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
6	21622.	573.	1.130E 06	1360.	1360.	10.37	190.05	14.7485	17.	145235.	53.75	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
7	21646.	565.	1.143E 05	1070.	1070.	11.87	189.76	14.7165	18.	145150.	54.54	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	21646.	565.	1.143E 05	1070.	1070.	11.87	189.76	14.7165	18.	145150.	54.54	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	21710.	556.	1.157E 05	1050.	1050.	13.36	189.47	14.6845	18.	145104.	55.35	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	21722.	552.	1.372E 05	1055.	1055.	14.11	189.32	14.6678	19.	145041.	55.77	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	21734.	548.	1.534E 05	1055.	1055.	14.86	189.18	14.6518	19.	145018.	56.19	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	21746.	544.	1.079E 05	1015.	1015.	15.61	189.03	14.6352	20.	144954.	56.62	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	21758.	540.	1.123E 05	1010.	1010.	16.36	188.88	14.6192	20.	144931.	57.05	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	21810.	536.	1.758E 05	1040.	1040.	17.11	188.73	14.6025	21.	144907.	57.48	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	21822.	532.	1.603E 05	1020.	1020.	17.87	188.58	14.5858	21.	144843.	57.92	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	21822.	532.	1.918E 05	1035.	1035.	17.87	188.58	14.5858	21.	144843.	57.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	21834.	528.	1.940E 05	1025.	1025.	18.62	188.43	14.5685	21.	144818.	58.37	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	21846.	524.	1.386E 05	980.	980.	19.38	188.28	14.5518	22.	144754.	58.82	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	21858.	520.	1.548E 05	980.	980.	20.13	188.12	14.5345	22.	144729.	59.27	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	21858.	520.	1.406E 05	975.	975.	20.13	188.12	14.5345	22.	144729.	59.27	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	21910.	516.	1.434E 05	965.	965.	20.89	187.97	14.5172	23.	144704.	59.73	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
22	21922.	512.	1.233E 05	940.	940.	21.64	187.81	14.4998	23.	144638.	60.19	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
23	21922.	512.	1.397E 05	950.	950.	22.64	187.81	14.4998	23.	144638.	60.19	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
24	21934.	508.	1.202E 05	930.	930.	22.40	187.66	14.4825	24.	144613.	60.66	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
25	21934.	508.	2.602E 05	995.	995.	22.40	187.66	14.4825	24.	144613.	60.66	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
26	21946.	503.	1.330E 05	925.	925.	23.16	187.50	14.4645	25.	144547.	61.13	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
27	21946.	503.	1.918E 05	960.	960.	23.16	187.50	14.4645	25.	144547.	61.13	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	21958.	499.	1.571E 05	930.	930.	23.92	187.34	14.4465	25.	144520.	61.60	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
29	22010.	495.	3.139E 05	980.	980.	24.68	187.18	14.4285	26.	144454.	62.08	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
30	22010.	495.	1.329E 05	905.	905.	24.68	187.18	14.4285	26.	144454.	62.08	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
31	22022.	491.	3.488E 05	980.	980.	25.44	187.02	14.4098	26.	144427.	62.56	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
32	22022.	491.	2.322E 05	945.	945.	25.44	187.02	14.4098	26.	144427.	62.56	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
33	22034.	487.	3.642E 05	975.	975.	26.20	186.85	14.3912	27.	144359.	63.05	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
34	22034.	487.	1.884E 05	915.	915.	26.20	186.85	14.3912	27.	144359.	63.05	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
35	22046.	483.	2.167E 05	915.	915.	26.96	186.69	14.3725	27.	144332.	63.54	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
36	22046.	483.	3.470E 05	955.	955.	26.96	186.69	14.3725	27.	144332.	63.54	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
37	22058.	479.	2.359E 05	910.	910.	27.73	186.52	14.3538	28.	144303.	64.03	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
38	22110.	475.	4.811E 05	965.	965.	28.49	186.35	14.3345	28.	144235.	64.53	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
39	22110.	475.	3.381E 05	935.	935.	28.49	186.35	14.3345	28.	144235.	64.53	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
40	22122.	471.	3.671E 05	930.	930.	29.25	186.18	14.3152	29.	144206.	65.03	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
41	22122.	471.	4.378E 05	945.	945.	29.25	186.18	14.3152	29.	144206.	65.03	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
42	22134.	467.	2.455E 05	885.	885.	30.02	186.01	14.2952	29.	144136.	65.53	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
43	22134.	467.	4.499E 05	935.	935.	30.02	186.01	14.2952	29.	144136.	65.53	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
44	22146.	464.	4.913E 05	935.	935.	30.79	185.83	14.2752	30.	144106.	66.04	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
45	22158.	460.	4.050E 05	905.	905.	31.55	185.65	14.2552	31.	144036.	66.55	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
46	22158.	460.	3.286E 05	885.	885.	31.55	185.65	14.2552	31.	144036.	66.55	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
47	22210.	456.	3.833E 05	890.	890.	32.32	185.47	14.2345	31.	144005.	67.06	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
48	22210.	456.	5.126E 05	915.	915.	32.32	185.47	14.2345	31.	144005.	67.06	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
49	22222.	452.	5.606E 05	910.	910.	33.09	185.29	14.2138	32.	143933.	67.58	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
50	22222.	452.	6.639E 05	930.	930.	33.09	185.29	14.2138	32.	143933.	67.58	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
51	22234.	448.	5.565E 05	900.	900.	33.86	185.11	14.1925	32.	143901.	68.10	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
52	22234.	448.	8.395E 05	940.	940.	33.86	185.11	14.1925	32.	143901.	68.10	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
53	22246.	444.	7.885E 05	920.	920.	34.62	184.92	14.1712	33.	143828.	68.62	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
54	22258.	440.	7.673E 05	905.	905.	35.39	184.73	14.1498	34.	143754.	69.15	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
55	22258.	440.	9.457E 05	925.	925.	35.39	184.73	14.1498	34.	143754.	69.15	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
56	22310.	436.	8.530E 05	905.	905.	36.16	184.54	14.1272	34.	143720.	69.68	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
57	22310.	436.	9.290E 05	915.	915.	36.16	184.54	14.1272	34.	143720.	69.68	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
58	22322.	433.	9.890E 05	905.	905.	36.94	184.34	14.1051	35.	143645.	70.21	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
59	22322.	433.	9.248E 05	900.	900.	36.94	184.34	14.1051	35.	143645.	70.21	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
60	22334.	429.	1.036E 06	900.	900.	37.71	184.14	14.0818	35.	143610.	70.74	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
61	22346.	425.	1.178E 06	900.	900.	38.48	183.94	14.0585	36.	143533.	71.28	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
62	22346.	425.	9.650E 05	880.	880.	38.48	183.94	14.0585	36.	143533.	71.28	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

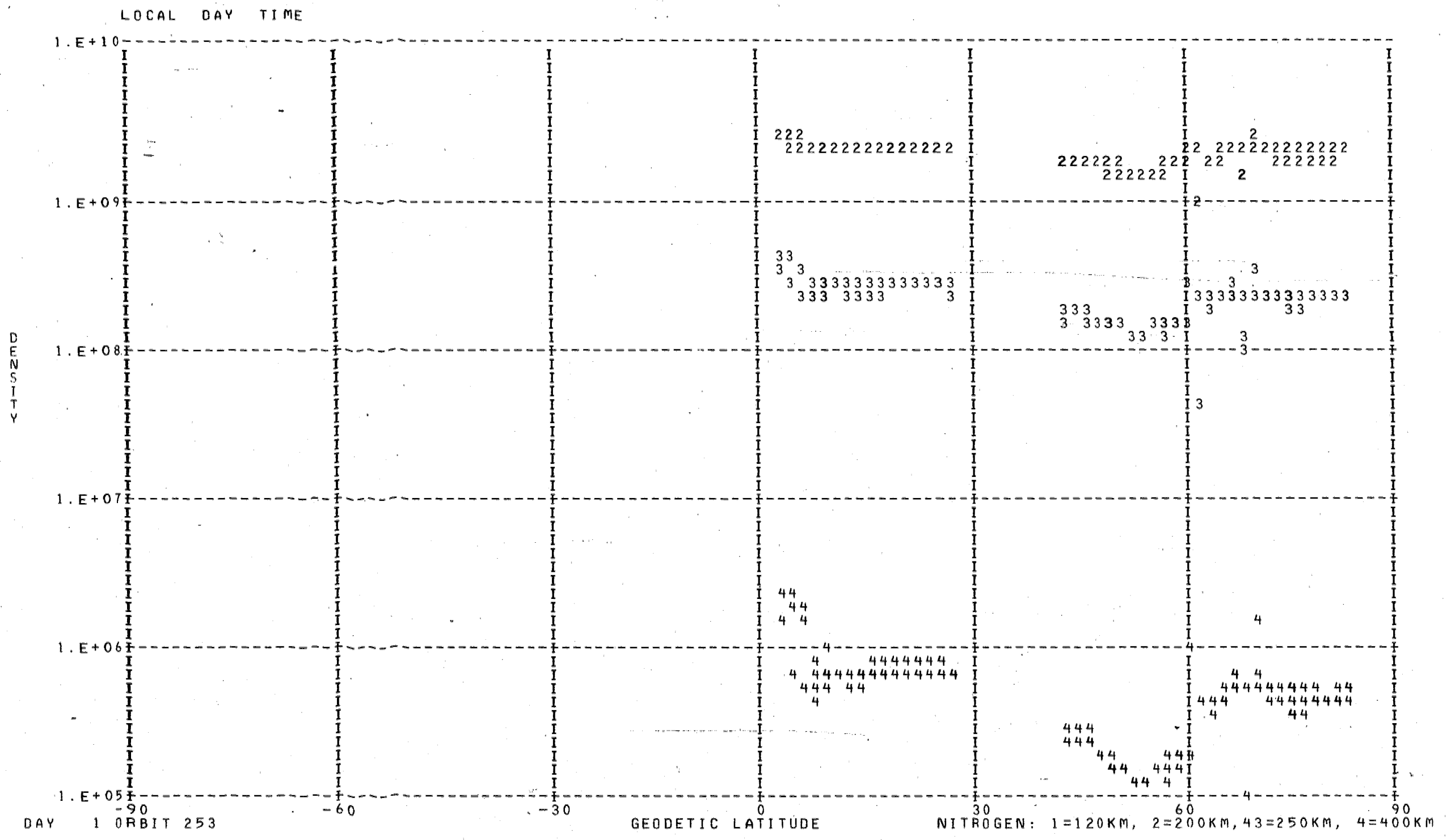


81	233507	242	1.971E	08	657	670	51.14	60.29	4.1270	46.	332221	130.63	2.810E	11	1.546E	09	1.350E	08	1.512E	05
82	233519	243	1.961E	08	667	680	50.33	60.00	4.0983	46.	331222	130.97	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
83	233531	243	1.987E	08	667	680	50.33	60.00	4.0983	46.	331222	130.97	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
84	233543	245	1.847E	08	662	675	49.52	59.71	4.0697	45.	330225	131.31	2.810E	11	1.570E	09	1.394E	08	1.640E	05
85	233543	246	1.851E	08	672	685	48.71	59.42	4.0423	44.	329229	131.64	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
86	233543	246	1.799E	08	667	680	48.71	59.42	4.0423	44.	329229	131.64	2.810E	11	1.594E	09	1.438E	08	1.777E	05
87	233555	247	1.767E	08	677	690	47.90	59.15	4.0157	43.	328335	131.96	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
88	233555	247	1.738E	08	673	685	47.90	59.15	4.0157	43.	328335	131.96	2.810E	11	1.618E	09	1.484E	08	1.924E	05
89	233607	248	1.666E	08	678	690	47.09	58.88	3.9890	42.	327443	132.27	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
90	233607	248	1.680E	08	678	690	47.09	58.88	3.9890	42.	327443	132.27	2.810E	11	1.642E	09	1.530E	08	2.080E	05
91	233619	250	1.670E	08	688	700	46.28	58.62	3.9636	42.	326553	132.57	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
92	233631	251	1.651E	08	698	710	45.47	58.37	3.9383	41.	326004	132.86	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
93	233631	251	1.615E	08	693	705	45.47	58.37	3.9383	41.	326004	132.86	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
94	233643	253	1.566E	08	703	715	44.66	58.12	3.9136	40.	32516	133.14	2.810E	11	1.763E	09	1.772E	08	3.027E	05
95	233643	253	1.530E	08	698	710	44.66	58.12	3.9136	40.	32516	133.14	2.810E	11	1.738E	09	1.722E	08	2.814E	05
96	233655	254	1.452E	08	699	710	43.85	57.88	3.8896	39.	32430	133.41	2.810E	11	1.714E	09	1.673E	08	2.614E	05
97	233707	256	1.271E	08	689	700	43.04	57.64	3.8656	38.	32345	133.67	2.810E	11	1.690E	09	1.624E	08	2.425E	05
98	233707	256	1.403E	08	709	720	43.04	57.64	3.8656	38.	32345	133.67	2.810E	11	1.787E	09	1.823E	08	3.253E	05
99	234107	300	3.324E	07	770	775	26.87	53.66	3.4636	21.	31150	136.56	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
100	234119	302	3.153E	07	776	780	26.06	53.49	3.4456	20.	31121	136.58	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
101	234119	302	3.110E	07	776	780	26.06	53.49	3.4456	20.	31121	136.58	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
102	234119	302	3.110E	07	776	780	26.06	53.49	3.4456	20.	31121	136.58	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
103	234131	305	2.942E	07	781	785	25.26	53.32	3.4283	19.	31052	136.59	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
104	234131	305	2.900E	07	781	785	25.26	53.32	3.4283	19.	31052	136.59	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
105	234143	308	2.702E	07	786	790	24.46	53.15	3.4110	18.	31024	136.58	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
106	234155	311	2.495E	07	791	795	23.65	52.99	3.3943	17.	30956	136.57	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
107	234155	311	2.368E	07	781	785	23.65	52.99	3.3943	17.	30956	136.57	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
108	234207	314	2.236E	07	792	795	22.85	52.82	3.3770	17.	30928	136.54	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
109	234207	314	2.066E	07	782	785	22.85	52.82	3.3770	17.	30928	136.54	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
110	234219	317	1.963E	07	787	790	22.05	52.66	3.3603	16.	30901	136.50	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
111	234219	317	1.880E	07	782	785	22.05	52.66	3.3603	16.	30901	136.50	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
112	234231	320	1.776E	07	787	790	21.24	52.49	3.3437	15.	30834	136.45	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
113	234231	320	1.714E	07	787	790	21.24	52.49	3.3437	15.	30834	136.45	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
114	234243	323	1.503E	07	782	785	20.44	52.33	3.3270	14.	30807	136.38	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
115	234255	326	1.460E	07	792	795	19.64	52.17	3.3110	13.	30740	136.31	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
116	234255	326	1.344E	07	783	785	19.64	52.17	3.3110	13.	30740	136.31	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
117	234307	329	1.239E	07	788	790	18.84	52.01	3.2943	12.	30714	136.22	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
118	234307	329	1.143E	07	778	780	18.84	52.01	3.2943	12.	30714	136.22	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
119	234319	332	1.128E	07	793	795	18.04	51.86	3.2783	12.	30648	136.12	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
120	234319	332	1.028E	07	783	785	18.04	51.86	3.2783	12.	30648	136.12	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
121	234331	335	9.646E	06	788	790	17.24	51.70	3.2623	11.	30623	136.01	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
122	234343	338	8.139E	06	783	785	16.45	51.54	3.2463	10.	30557	135.89	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
123	234343	338	7.424E	06	773	775	16.45	51.54	3.2463	10.	30557	135.89	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
124	234355	342	7.614E	06	788	790	15.65	51.39	3.2303	10.	30532	135.76	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
125	234355	342	6.671E	06	778	780	15.65	51.39	3.2303	10.	30532	135.76	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
126	234407	345	6.150E	06	778	780	14.85	51.24	3.2143	9.	30507	135.62	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
127	234407	345	5.826E	06	773	775	14.85	51.24	3.2143	9.	30507	135.62	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
128	234419	348	5.225E	06	779	780	14.06	51.08	3.1983	8.	30443	135.47	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
129	234419	348	4.870E	06	769	770	14.06	51.08	3.1983	8.	30443	135.47	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
130	234431	352	4.445E	06	774	775	13.26	50.93	3.1830	8.	30418	135.30	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
131	234443	355	4.166E	06	784	785	12.47	50.78	3.1670	7.	30354	135.13	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
132	234443	355	3.054E	06	754	755	12.47	50.78	3.1670	7.	30354	135.13	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
133	234455	359	3.654E	06	784	785	11.67	50.63	3.1516	7.	30330	134.94	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
134	234455	359	3.560E	06	779	780	11.67	50.63	3.1516	7.	30330	134.94	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
135	234507	362	3.106E	06	779	780	10.88	50.48	3.1363	7.	30306	134.75	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
136	234507	362	3.046E	06	779	780	10.88	50.48	3.1363	7.	30306	134.75	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
137	234519	366	2.926E	06	784	785	10.09	50.33	3.1203	7.	30242	134.54	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
138	234531	369	2.254E	06	774	775	9.30	50.18	3.1050	7.	30218	134.33	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
139	234531	369	1.800E	06	754	755	9.30	50.18	3.1050	7.	30218	134.33	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
140	234543	373	2.018E	06	779	780	8.51	50.03	3.0896	7.	30155	134.10	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
141	234543	373	2.663E	06	804	805	8.51	50.03	3.0896	7.	30155	134.10	2.810E	11	2.04E	09	2.804E	08	9.692E	05
142	234555	377	1.975E	06	789	790	7.72	49.88	3.0743	7.	30131	133.87	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
143	234555	377	1.809E	06	779	780	7.72	49.88	3.0743	7.	30131	133.87	2.810E	11	2.081E	09	2.			

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232555	251.	2.195E 08	741.	755.	83.08	140.34	7.5016	76.	84322.	108.30	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
2	232555	251.	2.251E 08	746.	760.	83.08	140.34	7.5016	76.	84322.	108.30	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
3	232607	249.	2.301E 08	740.	755.	82.98	133.59	7.3410	76.	81632.	108.87	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
4	232607	249.	2.358E 08	745.	760.	82.98	133.59	7.3410	76.	81632.	108.87	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
5	232619	248.	2.403E 08	735.	750.	82.79	127.09	7.1856	76.	75046.	109.43	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	232619	248.	2.433E 08	740.	755.	82.79	127.09	7.1856	76.	75046.	109.43	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	232631	247.	2.686E 08	749.	765.	82.51	121.00	7.0363	75.	72635.	110.00	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
8	232643	245.	2.786E 08	744.	760.	82.16	115.39	6.8923	75.	70420.	110.56	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
9	232643	245.	2.787E 08	744.	760.	82.16	115.39	6.8923	75.	70420.	110.56	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
10	232655	244.	2.819E 08	738.	755.	81.74	110.29	6.7550	75.	64408.	111.12	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
11	232655	244.	2.870E 08	738.	755.	81.74	110.29	6.7550	75.	64408.	111.12	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
12	232707	243.	2.936E 08	733.	750.	81.27	105.70	6.6230	74.	62600.	111.68	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
13	232707	243.	2.917E 08	733.	750.	81.27	105.70	6.6230	74.	62600.	111.68	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	232719	242.	2.943E 08	723.	740.	80.74	101.60	6.4963	74.	60948.	112.23	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
15	232731	241.	3.089E 08	728.	745.	80.18	97.95	6.3757	73.	55523.	112.78	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
16	232731	241.	3.103E 08	728.	745.	80.18	97.95	6.3757	73.	55523.	112.78	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
17	232743	240.	3.308E 08	732.	750.	79.58	94.69	6.2603	73.	54234.	113.33	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
18	232743	240.	3.236E 08	727.	745.	79.58	94.69	6.2603	73.	54234.	113.33	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
19	232755	239.	3.403E 08	727.	745.	78.95	91.79	6.1497	72.	53109.	113.88	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
20	232755	239.	3.429E 08	731.	750.	78.95	91.79	6.1497	72.	53109.	113.88	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
21	232807	238.	3.542E 08	726.	745.	78.30	89.19	6.0443	72.	52058.	114.43	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
22	232807	238.	3.631E 08	731.	750.	78.30	89.19	6.0443	72.	52058.	114.43	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
23	232819	237.	3.824E 08	735.	755.	77.63	86.87	5.9436	71.	51151.	114.97	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
24	232831	237.	3.672E 08	721.	740.	76.94	84.77	5.8476	71.	50340.	115.51	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
25	232831	237.	3.925E 08	735.	755.	76.94	84.77	5.8476	71.	50340.	115.51	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
26	232843	236.	3.858E 08	725.	745.	76.23	82.88	5.7556	70.	45618.	116.04	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
27	232843	236.	3.732E 08	716.	735.	76.23	82.88	5.7556	70.	45618.	116.04	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
28	232855	235.	3.830E 08	715.	735.	75.52	81.16	5.6683	69.	44939.	116.57	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
29	232855	235.	4.013E 08	725.	745.	75.52	81.16	5.6683	69.	44939.	116.57	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
30	232907	235.	3.844E 08	710.	730.	74.79	79.60	5.5843	69.	44336.	117.10	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
31	232919	234.	4.426E 08	738.	760.	74.05	78.18	5.5036	68.	43806.	117.63	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
32	232919	234.	4.606E 08	743.	765.	74.05	78.18	5.5036	68.	43806.	117.63	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
33	232931	234.	4.656E 08	743.	765.	73.31	76.87	5.4270	68.	43305.	118.15	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
34	232931	234.	4.267E 08	724.	745.	73.31	76.87	5.4270	68.	43305.	118.15	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
35	232943	233.	4.376E 08	724.	745.	72.55	75.67	5.3536	67.	42829.	118.66	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
36	232943	233.	4.393E 08	724.	745.	72.55	75.67	5.3536	67.	42829.	118.66	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
37	232955	233.	4.514E 08	728.	750.	71.80	74.56	5.2830	66.	42414.	119.18	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
38	232955	233.	4.721E 08	738.	760.	71.80	74.56	5.2830	66.	42414.	119.18	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
39	233007	232.	5.013E 08	747.	770.	71.03	73.54	5.2157	66.	42020.	119.69	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
40	233019	232.	6.921E 08	827.	855.	70.26	72.58	5.1510	65.	41643.	120.19	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
41	233019	232.	5.122E 08	752.	775.	70.26	72.58	5.1510	65.	41643.	120.19	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
42	233031	232.	5.010E 08	742.	765.	69.49	71.69	5.0890	64.	41322.	120.69	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
43	233031	232.	5.012E 08	742.	765.	69.49	71.69	5.0890	64.	41322.	120.69	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
44	233043	232.	5.923E 08	634.	650.	68.72	70.86	5.0290	63.	41014.	121.19	2.810E 11	1.451E 09	1.184E 08	1.078E 05
45	233043	232.	5.533E 08	610.	625.	68.72	70.86	5.0290	63.	41014.	121.19	2.810E 11	1.334E 09	9.934E 07	6.858E 04
46	233055	232.	5.100E 08	742.	765.	67.94	70.09	4.9717	63.	40720.	121.68	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
47	233107	232.	5.131E 08	747.	770.	67.15	69.36	4.9163	62.	40436.	122.17	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
48	233107	232.	5.455E 08	761.	785.	67.15	69.36	4.9163	62.	40436.	122.17	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
49	233119	232.	5.273E 08	751.	775.	66.37	68.67	4.8630	61.	40203.	122.65	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
50	233119	232.	4.867E 08	732.	755.	66.37	68.67	4.8630	61.	40203.	122.65	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
51	233131	232.	4.882E 08	732.	755.	65.58	68.02	4.8123	61.	35940.	123.12	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
52	233131	232.	4.569E 08	718.	740.	65.58	68.02	4.8123	61.	35940.	123.12	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
53	233143	232.	4.739E 08	728.	750.	64.79	67.40	4.7630	60.	35724.	123.60	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
54	233143	232.	4.526E 08	718.	740.	64.79	67.40	4.7630	60.	35724.	123.60	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
55	233155	232.	4.529E 08	719.	740.	63.99	66.82	4.7150	59.	35517.	124.06	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
56	233207	232.	4.578E 08	723.	745.	63.20	66.27	4.6690	58.	35316.	124.52	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
57	233207	232.	4.375E 08	714.	735.	63.20	66.27	4.6690	58.	35316.	124.52	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
58	233221	232.	4.590E 08	728.	750.	62.40	65.75	4.6249	58.	35122.	124.98	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
59	233221	232.	1.360E 08	526.	535.	62.40	65.75	4.6249	58.	35122.	124.98	2.810E 11	9.355E 08	4.688E 07	9.666E 03
60	233255	234.	5.701E 08	790.	815.	60.00	64.31	4.4996	55.	34614.	126.30	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
61	233255	234.	3.391E 08	677.	695.	60.00	64.31	4.4996	55.	34614.	126.30	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
62	233307	234.	3.222E 08	673.	690.	59.20	63.87	4.4610	54.	34441.	126.73	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
63	233307	234.	3.150E 08	668.	685.	59.20	63.87	4.4610	54.	34441.	126.73	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
64	233319	235.	3.118E 08	673.	690.	58.40	63.45	4.4230	54.	34312.	127.15	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
65	233319	235.	2.991E 08	663.	680.	58.40	63.45	4.4230	54.	34312.	127.15	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
66	233331	235.	2.962E 08	668.	685.	57.60	63.05	4.3863	53.	34147.	127.57	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
67	233331	235.	2.768E 08	654.	670.	57.60	63.05	4.3863	53.	34147.	127.57	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
68	233343	236.	2.609E 08	650.	665.	56.79	62.66	4.3503	52.	34026.	127.98	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
69	233355	237.	2.628E 08	659.	675.	55.99	62.29	4.3156	51.	33908.	128.38	2.81			

//////



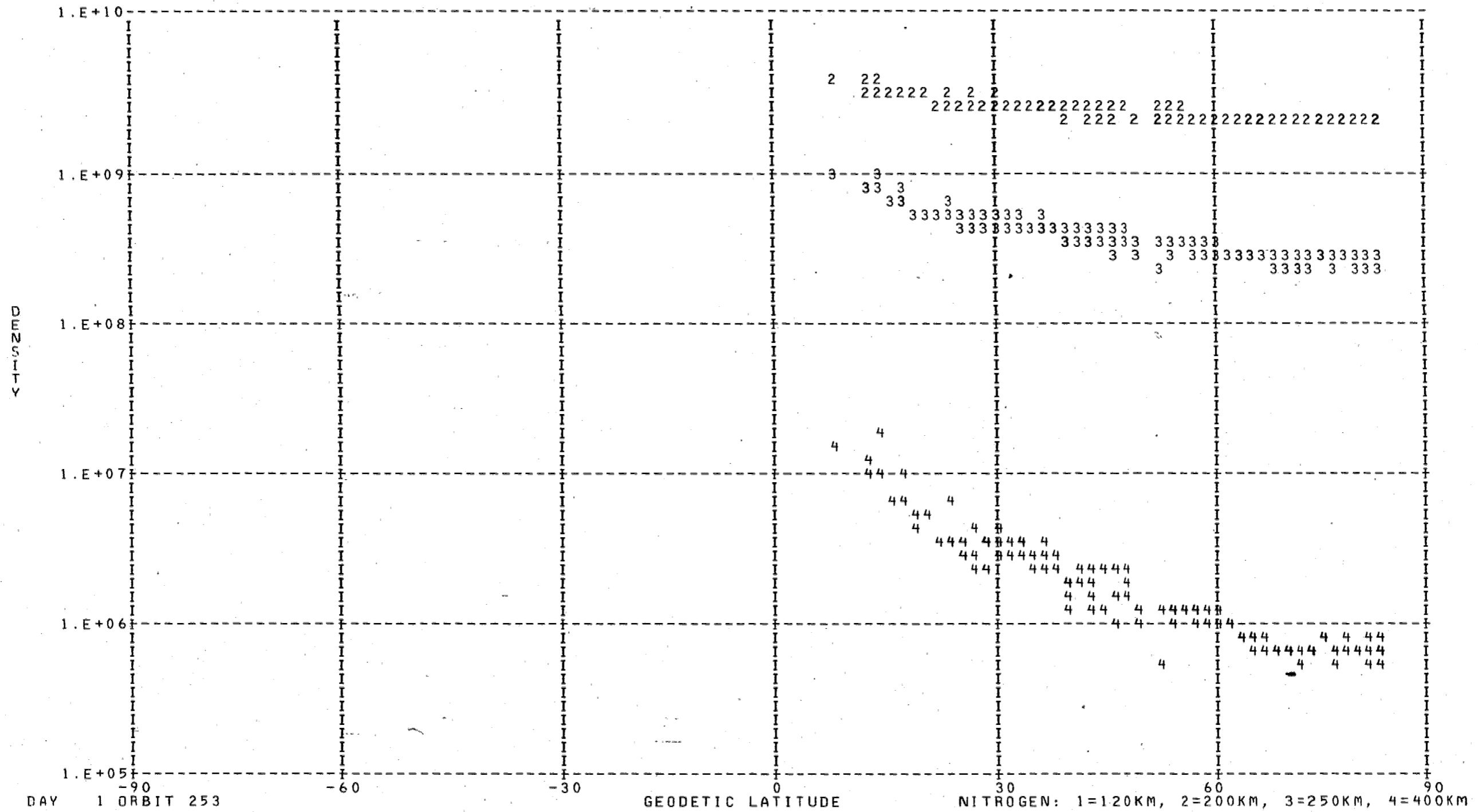
*** FOR OXYGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

81	231655	359	5.555E	06	829	830	53.46	226.78	13	2750	57	142007	82.05	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
82	231655	359	6.060E	06	839	840	53.46	226.78	13	2750	57	142007	82.05	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
83	231707	356	5.452E	06	814	815	54.24	226.45	13	2243	58	141901	82.63	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
84	231707	356	5.468E	06	814	815	54.24	226.45	13	2243	58	141901	82.63	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
85	231719	353	7.247E	06	829	830	55.02	226.12	13	1716	59	141752	83.21	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
86	231719	353	7.765E	06	839	840	55.02	226.12	13	1716	59	141752	83.21	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
87	231731	350	8.840E	06	838	840	55.80	225.77	13	1163	59	141641	83.78	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
88	231743	346	8.465E	06	823	825	56.58	225.41	13	0590	60	141526	84.36	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
89	231743	346	8.622E	06	823	825	56.58	225.41	13	0590	60	141526	84.36	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
90	231755	343	9.159E	06	818	820	57.36	225.04	12	9996	61	141409	84.94	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
91	231755	343	1.027E	07	833	835	57.36	225.04	12	9996	61	141409	84.94	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
92	231807	340	1.099E	07	823	825	58.14	224.65	12	9376	61	141248	85.52	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
93	231807	340	1.059E	07	823	825	58.14	224.65	12	9376	61	141248	85.52	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
94	231819	337	1.095E	07	813	815	58.92	224.25	12	8730	62	141123	86.10	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
95	231831	334	1.140E	07	803	805	59.69	223.83	12	8056	63	140954	86.68	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
96	231831	334	1.206E	07	808	810	59.69	223.83	12	8056	63	140954	86.68	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
97	231843	331	1.319E	07	808	810	60.47	223.39	12	7356	63	140821	87.27	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
98	231843	331	1.473E	07	823	825	60.47	223.39	12	7356	63	140821	87.27	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
99	231855	328	1.534E	07	812	815	61.25	222.93	12	6623	64	140643	87.85	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
100	231855	328	1.584E	07	817	820	61.25	222.93	12	6623	64	140643	87.85	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
101	231907	325	1.660E	07	807	810	62.03	222.46	12	5850	65	140501	88.44	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
102	231907	325	1.665E	07	807	810	62.03	222.46	12	5850	65	140501	88.44	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
103	231919	322	1.715E	07	797	800	62.80	221.95	12	5050	65	140313	89.02	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
104	231931	319	1.797E	07	792	795	63.58	221.43	12	4210	66	140118	89.61	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
105	231931	319	1.874E	07	797	800	63.58	221.43	12	4210	66	140118	89.61	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
106	231943	317	1.981E	07	787	790	64.35	220.88	12	3336	66	135918	90.19	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
107	231943	317	2.070E	07	797	800	64.35	220.88	12	3336	66	135918	90.19	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
108	231955	314	2.119E	07	782	785	65.12	220.30	12	2416	67	135710	90.78	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
109	231955	314	2.210E	07	792	795	65.12	220.30	12	2416	67	135710	90.78	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
110	232007	311	2.265E	07	777	780	65.89	219.68	12	1456	68	135455	91.37	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
111	232019	309	2.554E	07	781	785	66.66	219.03	12	0443	68	135231	91.96	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
112	232019	309	2.775E	07	791	795	66.66	219.03	12	0443	68	135231	91.96	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
113	232031	306	3.003E	07	786	790	67.43	218.34	11	9390	69	134958	92.55	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
114	232031	306	3.110E	07	791	795	67.43	218.34	11	9390	69	134958	92.55	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
115	232043	303	3.103E	07	781	785	68.19	217.61	11	8290	69	134715	93.13	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
116	232043	303	3.097E	07	781	785	68.19	217.61	11	8290	69	134715	93.13	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
117	232055	301	3.249E	07	771	775	68.96	216.83	11	7130	70	134420	93.72	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
118	232055	301	3.419E	07	780	785	68.96	216.83	11	7130	70	134420	93.72	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
119	232107	298	3.782E	07	780	785	69.72	216.00	11	5923	71	134112	94.31	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
120	232119	296	3.931E	07	770	775	70.47	215.11	11	4656	71	133751	94.90	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
121	232119	296	3.991E	07	770	775	70.47	215.11	11	4656	71	133751	94.90	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
122	232131	293	3.952E	07	755	760	71.23	214.16	11	3330	72	133413	95.49	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
123	232131	293	4.191E	07	765	770	71.23	214.16	11	3330	72	133413	95.49	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
124	232143	291	4.183E	07	750	755	71.98	213.13	11	1950	72	133018	96.08	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
125	232143	291	4.956E	07	774	780	71.98	213.13	11	1950	72	133018	96.08	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
126	232155	288	5.305E	07	769	775	72.72	212.02	11	0510	73	132604	96.67	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
127	232207	286	5.993E	07	774	780	73.46	210.81	10	9016	73	132127	97.26	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
128	232207	286	6.129E	07	779	785	73.46	210.81	10	9016	73	132127	97.26	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
129	232219	284	6.865E	07	783	790	74.19	209.51	10	7456	74	131625	97.84	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
130	232219	284	7.440E	07	793	800	74.19	209.51	10	7456	74	131625	97.84	2.810E	11	2.179E	09	2.741E	08	9.146E	05
131	232231	282	7.557E	07	783	790	74.92	208.08	10	5850	74	131054	98.43	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
132	232231	282	7.636E	07	783	790	74.92	208.08	10	5850	74	131054	98.43	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
133	232243	279	7.126E	07	758	765	75.63	206.51	10	4183	74	130451	99.02	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
134	232243	279	7.211E	07	763	770	75.63	206.51	10	4183	74	130451	99.02	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
135	232255	277	8.374E	07	772	780	76.34	204.80	10	2463	75	125810	99.61	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
136	232307	275	8.978E	07	767	775	77.03	202.90	10	0697	75	125047	100.19	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
137	232307	275	9.530E	07	777	785	77.03	202.90	10	0697	75	125047	100.19	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
138	232319	273	1.018E	08	776	785	77.71	200.80	9	8890	75	124235	100.78	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
139	232319	273	1.085E	08	786	795	77.71	200.80	9	8890	75	124235	100.78	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
140	232331	271	1.130E	08	781	790	78.37	198.46	9	7050	76	123327	101.36	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
141	232331	271	1.184E	08	785	795	78.37	198.46	9	7050	76	123327	101.36	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08		

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON TO= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230455	590.	1.419E 05	1155.	1155.	7.64	238.26	14.7716	20.	145402.	52.38	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	230555	570.	1.189E 05	1085.	1085.	11.36	237.55	14.6976	23.	145211.	54.29	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	230555	570.	1.471E 05	1110.	1110.	11.36	237.55	14.6976	23.	145211.	54.29	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	230607	566.	1.200E 05	1080.	1080.	12.11	237.40	14.6823	23.	145148.	54.70	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	230619	562.	1.397E 05	1080.	1080.	12.86	237.26	14.6670	24.	145126.	55.10	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	230619	562.	3.627E 05	1180.	1180.	12.86	237.26	14.6670	24.	145126.	55.10	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
7	230707	545.	1.187E 05	1025.	1025.	15.85	236.67	14.6036	26.	144953.	56.78	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	230719	541.	2.052E 05	1065.	1065.	16.60	236.52	14.5876	26.	144929.	57.21	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	230719	541.	1.333E 05	1025.	1025.	16.60	236.52	14.5876	26.	144929.	57.21	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	230731	537.	1.381E 05	1020.	1020.	17.35	236.37	14.5710	27.	144905.	57.65	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	230743	533.	1.038E 05	980.	980.	18.11	236.22	14.5543	27.	144841.	58.09	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
12	230755	529.	1.061E 05	970.	970.	18.86	236.07	14.5370	28.	144817.	58.53	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
13	230819	521.	1.605E 05	985.	985.	20.37	235.76	14.5030	29.	144727.	59.44	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	230831	517.	1.139E 05	950.	950.	21.13	235.61	14.4850	30.	144702.	59.90	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	230843	513.	1.360E 05	950.	950.	21.88	235.45	14.4670	30.	144636.	60.36	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	230843	513.	1.198E 05	940.	940.	21.88	235.45	14.4670	30.	144636.	60.36	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
17	230855	509.	1.442E 05	945.	945.	22.64	235.30	14.4490	31.	144611.	60.83	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
18	230855	509.	2.636E 05	1005.	1005.	22.64	235.30	14.4490	31.	144611.	60.83	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	230907	505.	1.398E 05	935.	935.	23.40	235.14	14.4303	31.	144545.	61.30	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	230919	501.	1.322E 05	920.	920.	24.16	234.98	14.4116	32.	144518.	61.77	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
21	230943	493.	2.412E 05	950.	950.	25.68	234.65	14.3736	33.	144424.	62.74	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
22	230943	493.	2.432E 05	950.	950.	25.68	234.65	14.3736	33.	144424.	62.74	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	230955	489.	3.423E 05	970.	970.	26.44	234.49	14.3537	34.	144357.	63.22	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	230955	489.	1.426E 05	895.	895.	26.44	234.49	14.3537	34.	144357.	63.22	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
25	231007	485.	1.746E 05	900.	900.	27.20	234.32	14.3336	35.	144329.	63.71	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	231007	485.	2.312E 05	925.	925.	27.20	234.32	14.3336	35.	144329.	63.71	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
27	231019	481.	3.124E 05	945.	945.	27.96	234.15	14.3136	35.	144301.	64.21	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
28	231031	477.	2.196E 05	900.	900.	28.73	233.98	14.2923	36.	144232.	64.71	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
29	231031	477.	3.218E 05	930.	930.	28.73	233.98	14.2923	36.	144232.	64.71	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
30	231043	473.	3.772E 05	935.	935.	29.49	233.81	14.2716	37.	144203.	65.21	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	231043	473.	5.579E 05	970.	970.	29.49	233.81	14.2716	37.	144203.	65.21	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
32	231055	469.	3.430E 05	915.	915.	30.25	233.64	14.2496	37.	144133.	65.71	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
33	231055	469.	4.129E 05	930.	930.	30.25	233.64	14.2496	37.	144133.	65.71	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
34	231107	465.	4.091E 05	920.	920.	31.02	233.46	14.2276	38.	144103.	66.22	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
35	231119	461.	6.109E 05	945.	945.	31.79	233.29	14.2056	38.	144032.	66.73	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
36	231119	461.	6.441E 05	950.	950.	31.79	233.29	14.2056	38.	144032.	66.73	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
37	231131	457.	5.780E 05	930.	930.	32.55	233.11	14.1823	39.	144001.	67.24	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
38	231131	457.	4.997E 05	915.	915.	32.55	233.11	14.1823	39.	144001.	67.24	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
39	231143	453.	5.011E 05	905.	905.	33.32	232.92	14.1590	40.	143929.	67.76	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
40	231143	453.	7.437E 05	940.	940.	33.32	232.92	14.1590	40.	143929.	67.76	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
41	231155	449.	6.057E 05	910.	910.	34.09	232.74	14.1350	40.	143857.	68.28	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
42	231155	449.	6.295E 05	915.	915.	34.09	232.74	14.1350	40.	143857.	68.28	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
43	231207	445.	5.955E 05	900.	900.	34.86	232.55	14.1110	41.	143824.	68.80	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
44	231219	441.	8.079E 05	915.	915.	35.63	232.36	14.0856	42.	143750.	69.33	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
45	231219	441.	8.163E 05	915.	915.	35.63	232.36	14.0856	42.	143750.	69.33	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
46	231231	438.	6.782E 05	885.	885.	36.40	232.17	14.0603	42.	143716.	69.86	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
47	231231	438.	1.047E 06	930.	930.	36.40	232.17	14.0603	42.	143716.	69.86	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
48	231243	434.	1.098E 06	920.	920.	37.17	231.97	14.0343	43.	143641.	70.39	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
49	231243	434.	7.817E 05	890.	890.	37.17	231.97	14.0343	43.	143641.	70.39	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
50	231255	430.	9.091E 05	890.	890.	37.94	231.77	14.0076	44.	143605.	70.92	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
51	231307	426.	9.075E 05	880.	880.	38.71	231.57	13.9796	45.	143528.	71.46	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
52	231307	426.	8.129E 05	870.	870.	38.71	231.57	13.9796	45.	143528.	71.46	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
53	231319	423.	7.295E 05	850.	850.	39.48	231.36	13.9516	45.	143451.	72.00	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
54	231319	423.	5.758E 05	825.	825.	39.48	231.36	13.9516	45.	143451.	72.00	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
55	231331	419.	1.021E 06	865.	865.	40.26	231.15	13.9230	46.	143412.	72.54	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
56	231331	419.	1.001E 06	865.	865.	40.26	231.15	13.9230	46.	143412.	72.54	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
57	231343	415.	1.421E 06	885.	885.	41.03	230.94	13.8930	47.	143333.	73.08	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
58	231343	415.	1.503E 06	890.	890.	41.03	230.94	13.8930	47.	143333.	73.08	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
59	231355	411.	1.648E 06	890.	890.	41.80	230.72	13.8630	47.	143253.	73.63	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
60	231407	408.	1.396E 06	860.	860.	42.58	230.50	13.8316	48.	143211.	74.18	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
61	231407	408.	1.405E 06	860.	860.	42.58	230.50	13.8316	48.	143211.	74.18	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
62	231419	404.	1.051E 06	825.	825.	43.35	230.27	13.7990	49.	143129.	74.73	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
63	231419	404.	1.880E 06	880.	880.	43.35	230.27	13.7990	49.	143129.	74.73	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
64	231431	400.	1.280E 06	830.	830.	44.13	230.04	13.7663	49.	143046.	75.28	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
65	231431	400.	2.216E 06	884.	885.	44.13	230.04	13.7663	49.	143046.	75.28	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
66	231443	397.	1.358E 06	824.	825.	44.91	229.81	13.7323	50.	143001.	75.84	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
67	231455	393.	1.484E 06	819.	820.	45.68	229.56	13.6970	51.	142915.	76.39	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
68	231455	393.	2.860E 06	884.	885.	45.68	229.56	13.6970	51.	142915.	76.39	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	

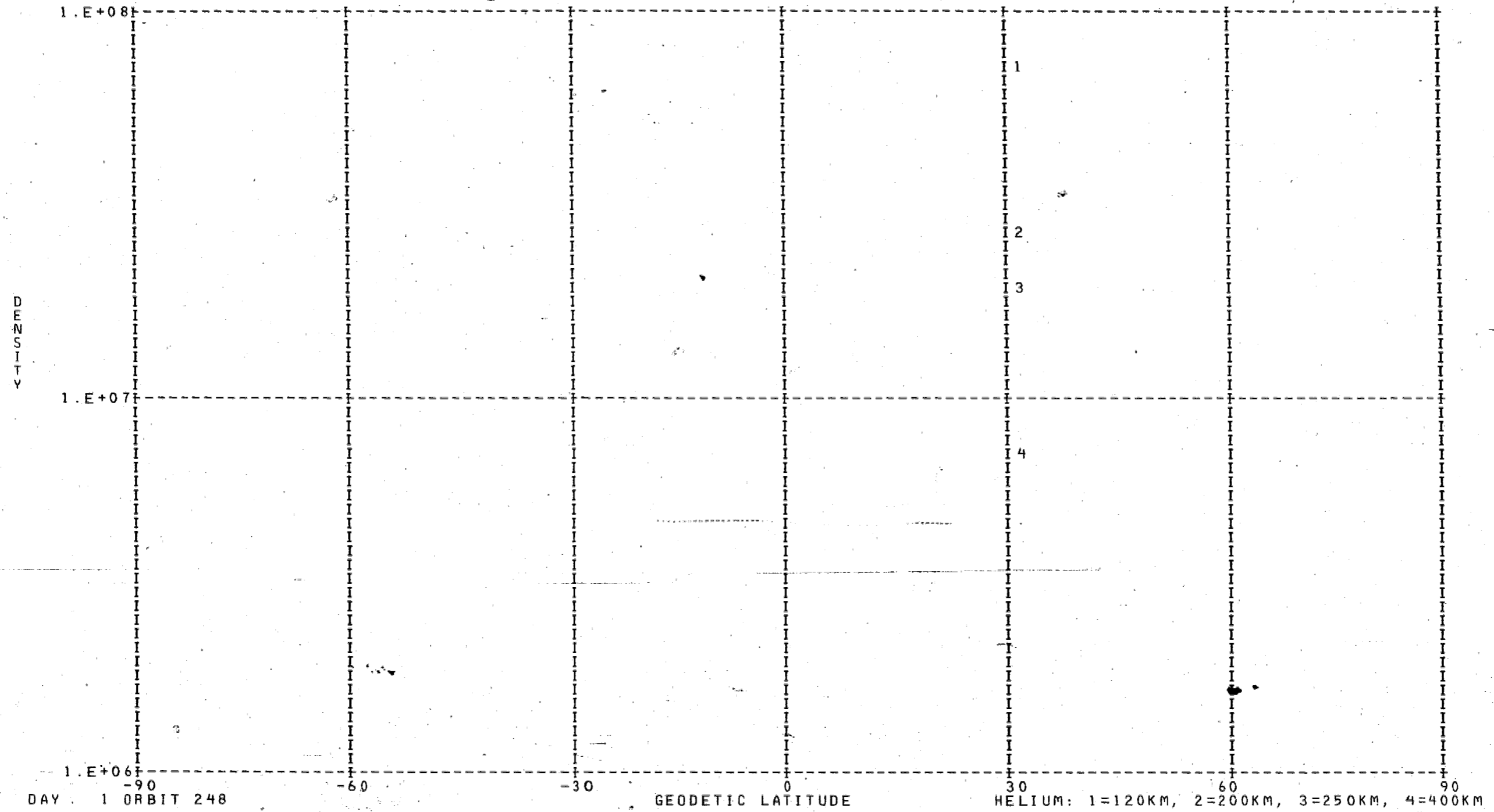
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202923.	285.	1.416E 07	671.	675.	31.15	102.30	3.2881	22.	31439.	136.23	6.876E 07	2.582E 07	1.790E 07	6.777E 06

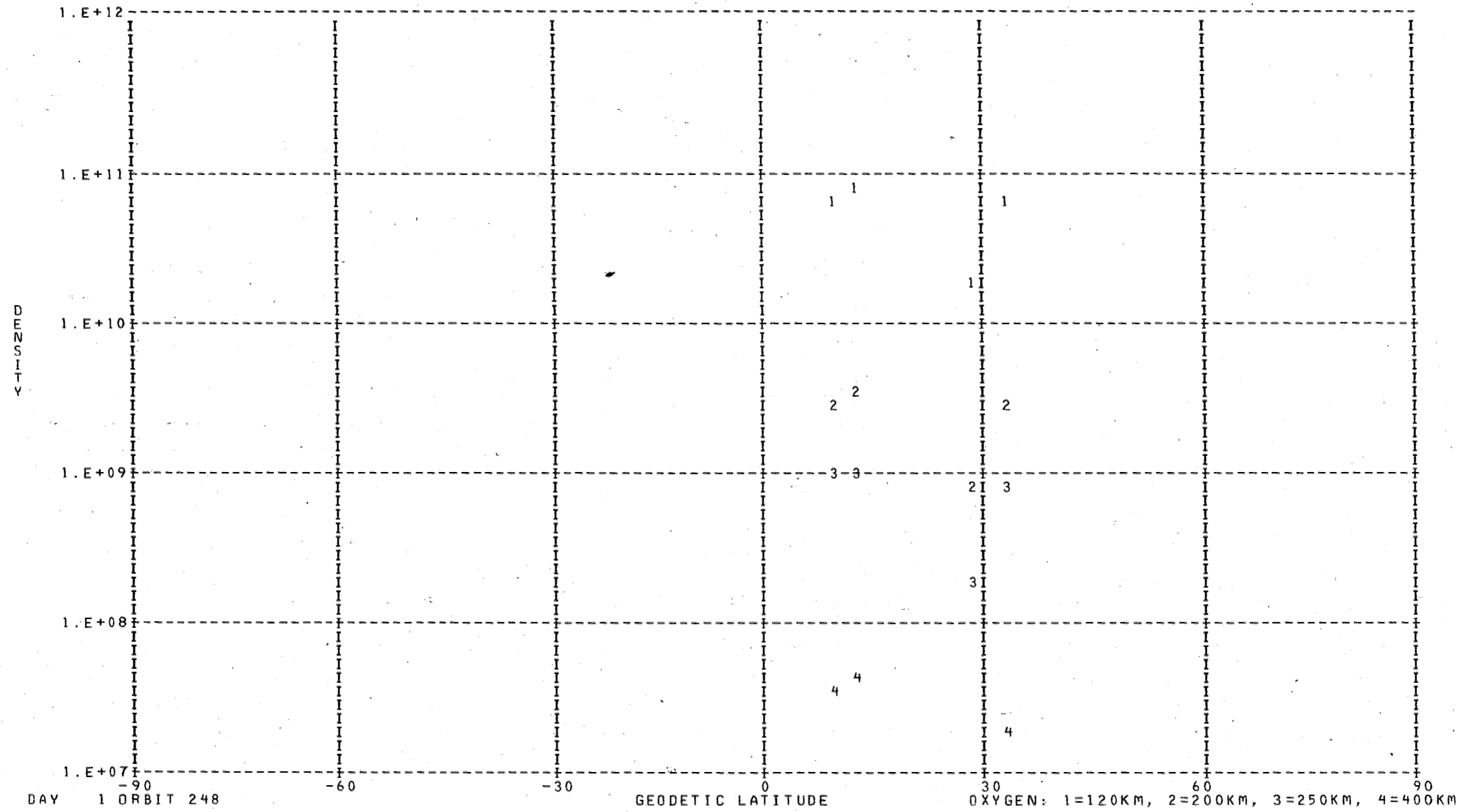
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16 BASED ON T0= 386 DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

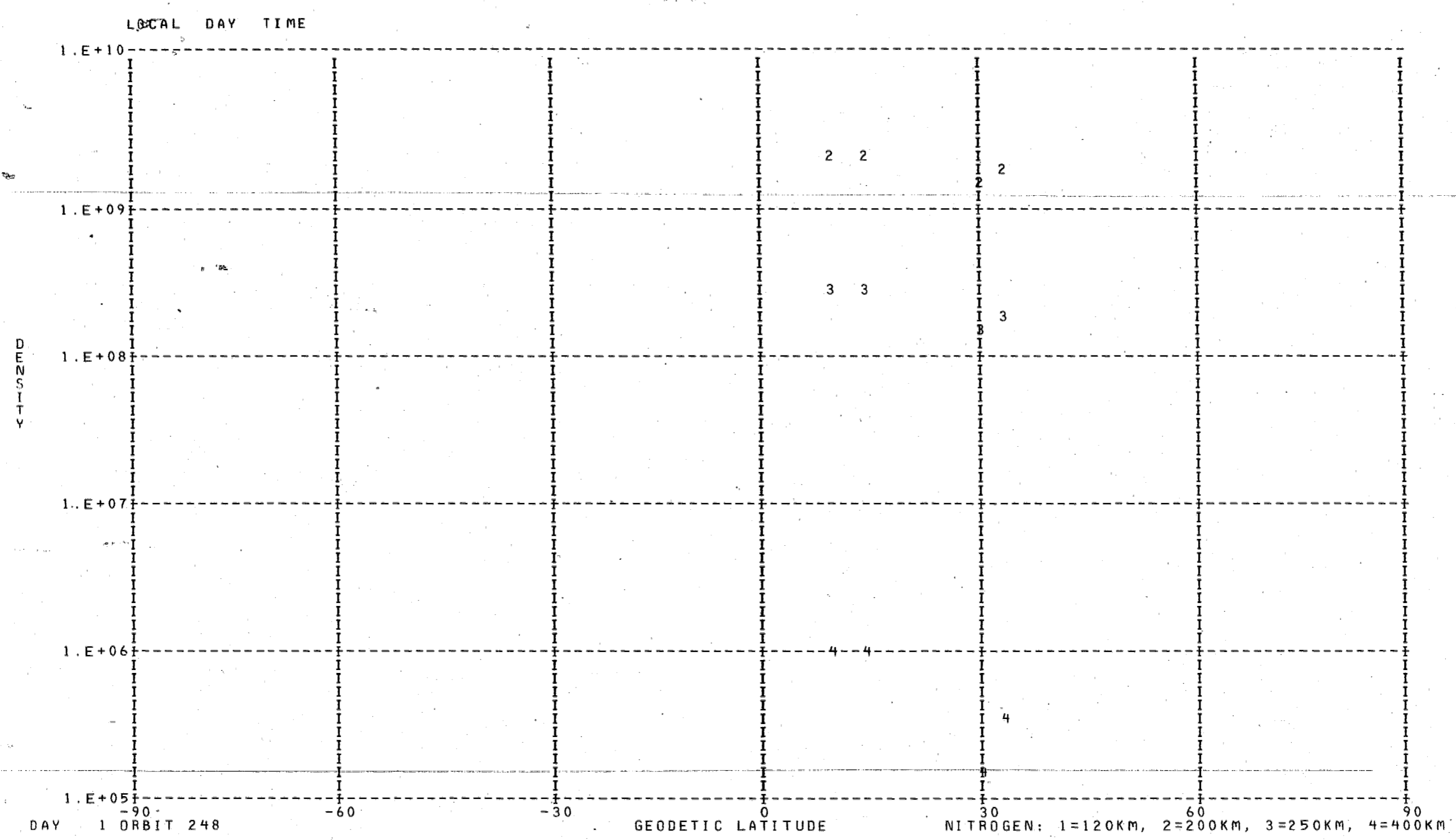
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202856.	280.	3.604E 08	728.	735.	32.76	102.67	3.3075	24.	31545.	136.03	6.208E 10	2.754E 09	7.505E 08	2.153E 07
2	203011.	292.	6.236E 07	671.	675.	28.73	101.75	3.2628	19.	31305.	136.45	1.852E 10	7.714E 08	1.899E 08	3.996E 06
3	203401.	352.	1.191E 08	813.	815.	12.70	98.51	3.0809*****		30407.	135.16	7.517E 10	3.571E 09	1.090E 09	4.406E 07
4	203501.	370.	7.297E 07	819.	820.	8.74	97.76	3.0369*****		30208.	134.14	6.499E 10	3.099E 09	9.516E 08	3.923E 07

LOCAL DAY TIME



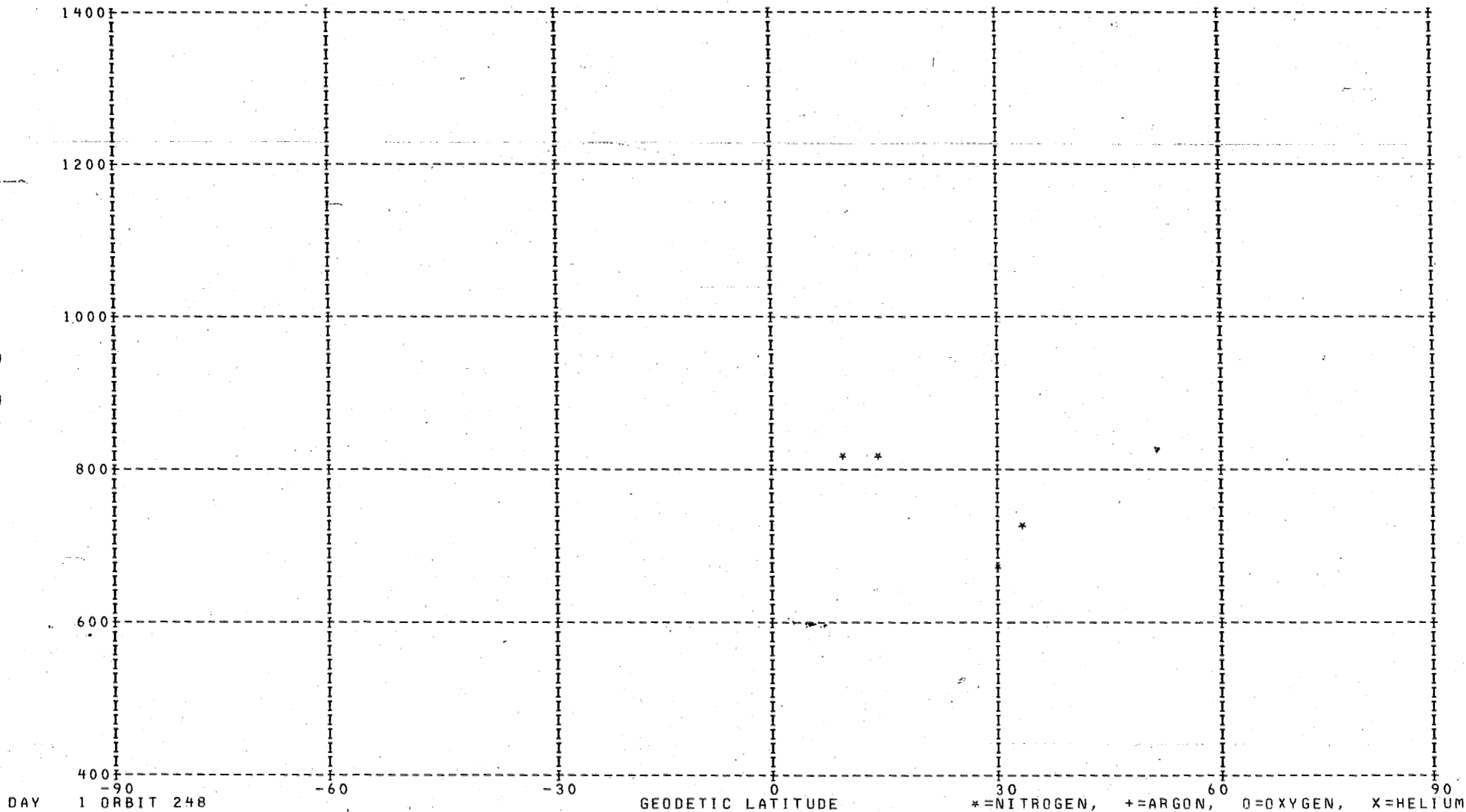
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 6: DATA FROM PASS 248 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202844.	278.	6.160E 07	728.	735.	33.57	102.86	3.3169	25.	31619.	135.91	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
2	202944.	290.	2.244E 07	671.	675.	29.53	101.93	3.2689	20.	31336.	136.39	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
3	203344.	349.	7.069E 06	813.	815.	13.50	98.66	3.0882	*****	30431.	135.33	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
4	203444.	366.	4.004E 06	819.	820.	9.53	97.91	3.0449	*****	30231.	134.37	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06



LOCAL DAY TIME

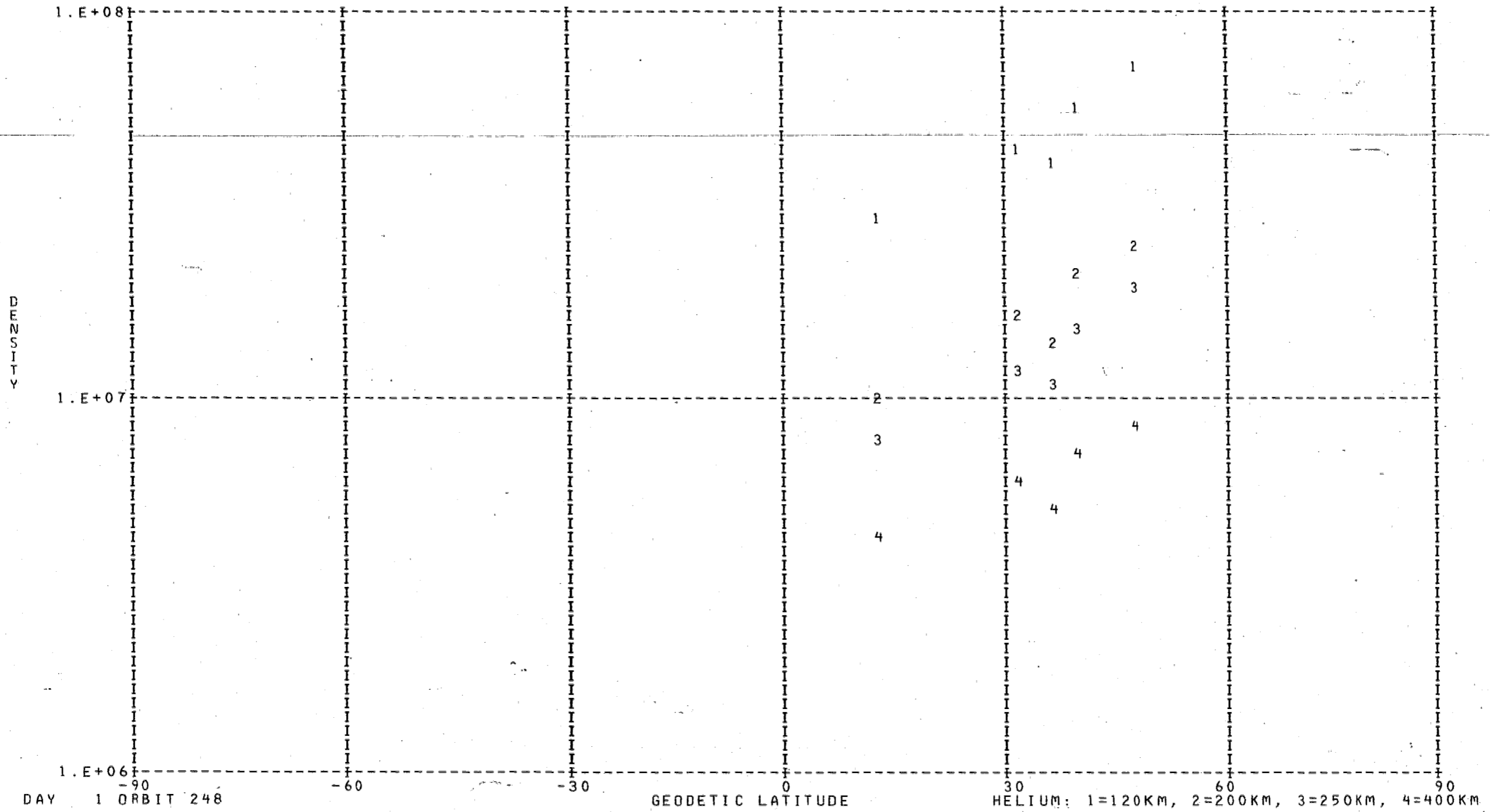
T
I
N
F
I
N
I
T
Y



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195532.	565.	2.413E 06	1185.	1185.	12.66	284.98	14.8235	32.	145138.	55.02	2.873E 07	9.577E 06	7.537E 06	4.284E 06
2	195932.	484.	1.050E 08	1005.	1005.	27.76	281.89	14.6262	43.	144314.	64.10	1.086E 09	3.778E 08	2.885E 08	1.489E 08
3	200032.	464.	4.236E 06	935.	935.	31.58	281.02	14.5615	46.	144047.	66.61	4.315E 07	1.526E 07	1.148E 07	5.647E 06
4	200132.	445.	3.952E 06	900.	900.	35.41	280.10	14.4882	50.	143806.	69.21	3.821E 07	1.363E 07	1.016E 07	4.870E 06
5	200232.	426.	6.089E 06	890.	890.	39.27	279.11	14.4022	53.	143507.	71.87	5.442E 07	1.945E 07	1.447E 07	6.881E 06
6	200432.	389.	8.847E 06	854.	855.	47.01	276.82	14.1775	60.	142759.	77.37	6.846E 07	2.467E 07	1.819E 07	8.398E 06

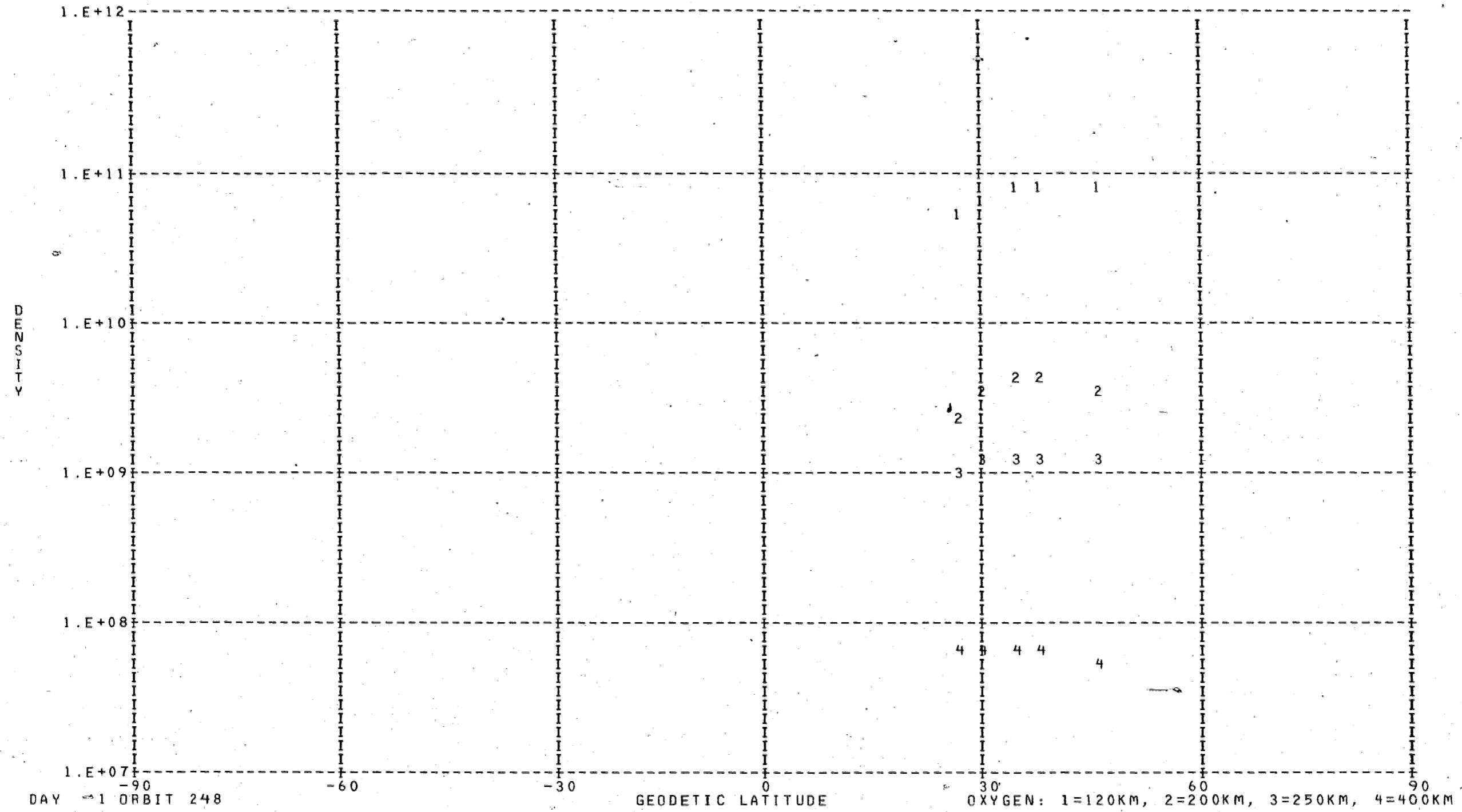
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0 = 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195908.	492.	1.509E 07	1005.	1005.	26.23	282.22	14.6495	42.	144410.	63.12	4.778E 10	2.537E 09	9.439E 08	6.932E 07
2	200008.	472.	2.047E 07	935.	935.	30.05	281.38	14.5882	45.	144147.	65.60	6.840E 10	3.510E 09	1.225E 09	7.425E 07
3	200108.	453.	2.787E 07	900.	900.	33.88	280.48	14.5188	48.	143912.	68.16	8.033E 10	4.041E 09	1.361E 09	7.413E 07
4	200208.	433.	3.750E 07	890.	890.	37.72	279.52	14.4382	52.	143621.	70.80	8.014E 10	4.007E 09	1.335E 09	7.042E 07
5	200408.	397.	6.236E 07	854.	855.	45.46	277.32	14.2302	59.	142934.	76.25	7.937E 10	3.880E 09	1.243E 09	5.826E 07

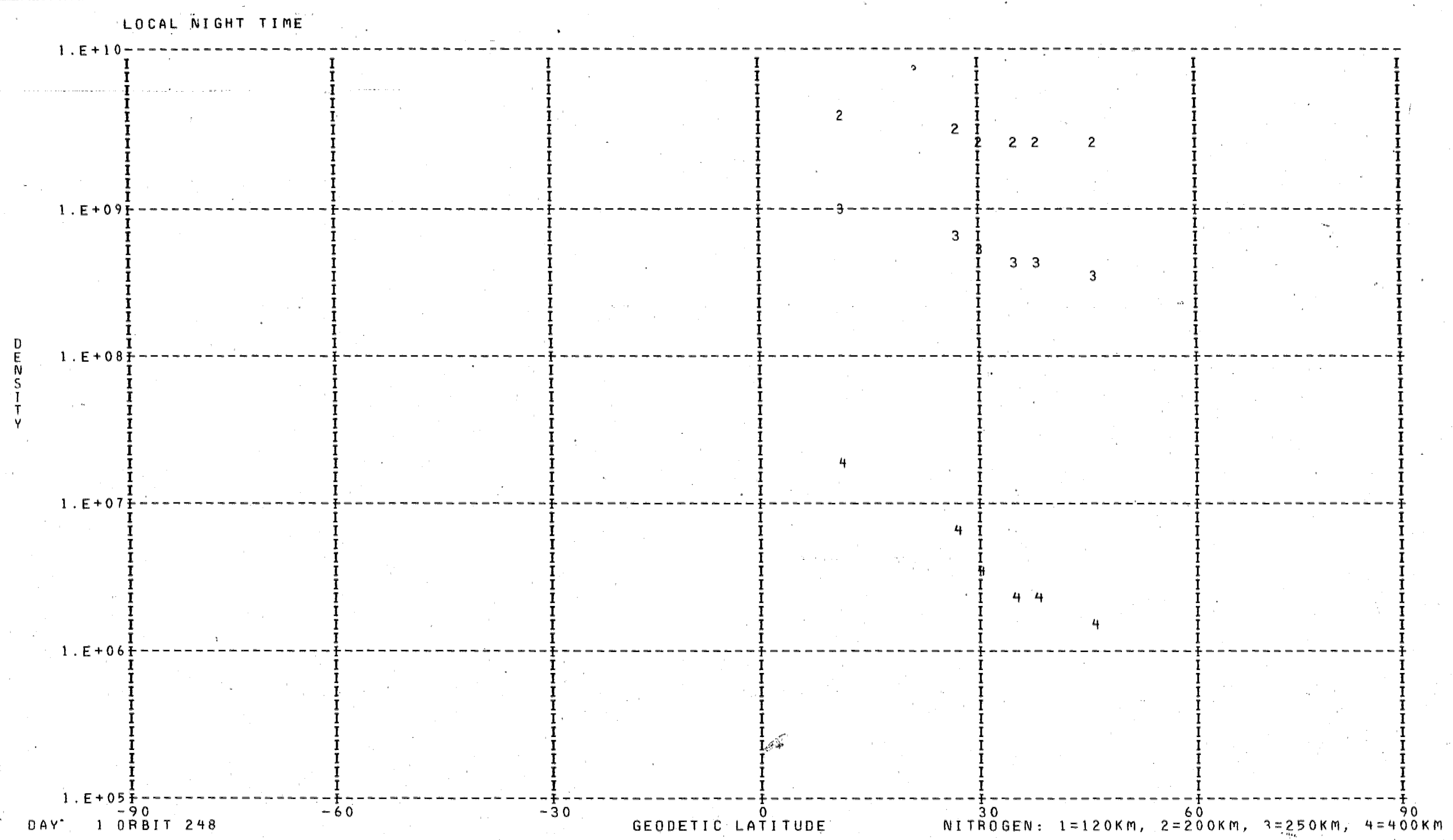
LOCAL NIGHT TIME



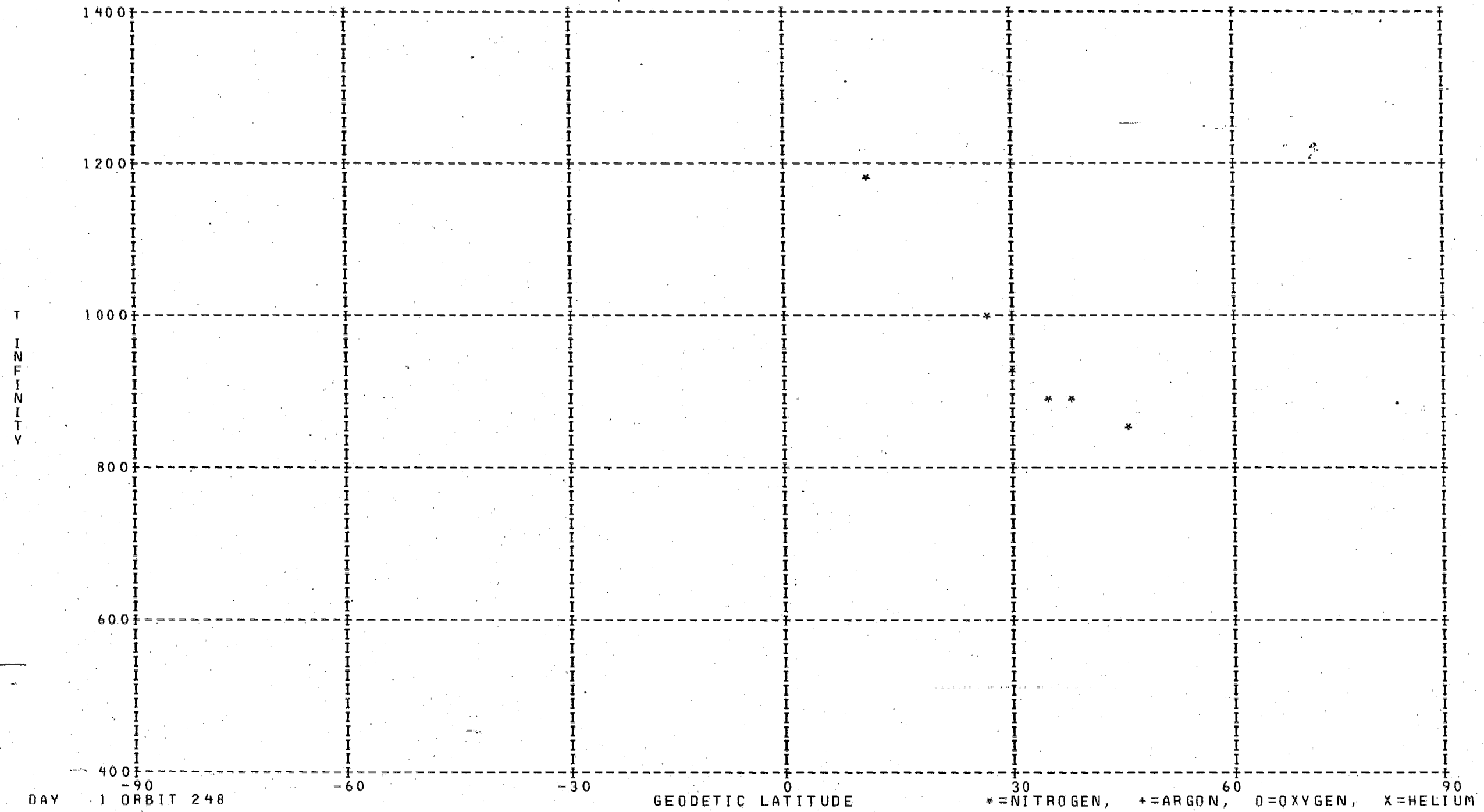
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195508.	574.	2.816E 05	1185.	1185.	11.17	285.27	14.8395	31.	145223.	54.22	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	195908.	492.	4.217E 05	1005.	1005.	26.23	282.22	14.6495	42.	144410.	63.12	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	200008.	472.	3.788E 05	935.	935.	30.05	281.38	14.5882	45.	144147.	65.60	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
4	200108.	453.	4.716E 05	900.	900.	33.88	280.48	14.5188	48.	143912.	68.16	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
5	200208.	433.	7.844E 05	890.	890.	37.72	279.52	14.4382	52.	143621.	70.80	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
6	200408.	397.	1.924E 06	854.	855.	45.46	277.32	14.2302	59.	142934.	76.25	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06



LOCAL NIGHT TIME

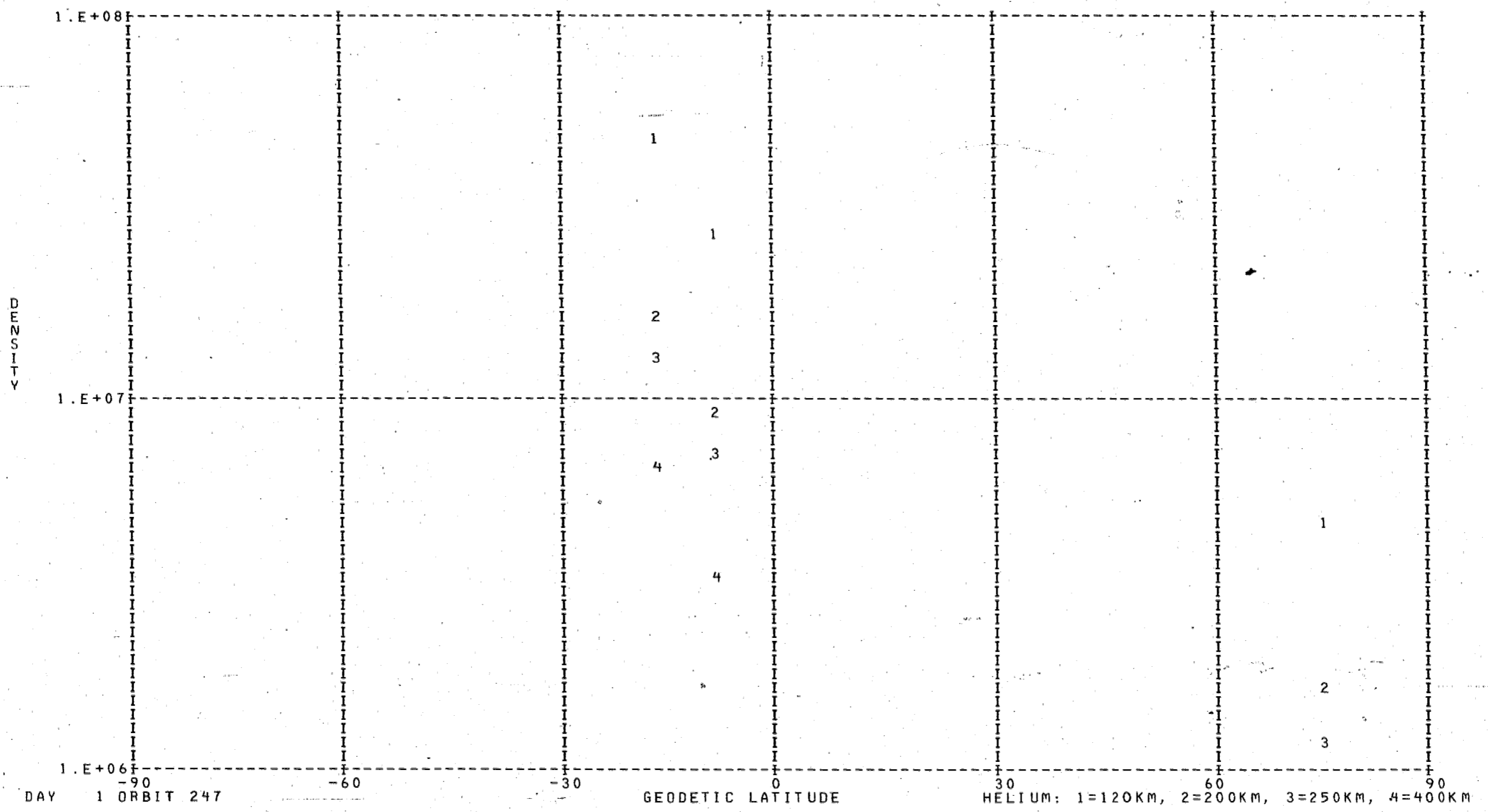


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR GN 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170755.	235.	1.368E 06	763.	785.	74.28	173.97	2.9776	69.	43955.	117.48	4.713E 06	1.726E 06	1.247E 06	5.387E 05
2	172850.	459.	2.519E 06	925.	925.	-9.25	142.10	2.9823	20.	25326.	126.75	2.529E 07	8.965E 06	6.727E 06	3.286E 06
3	173052.	502.	4.442E 06	1085.	1085.	-16.90	140.62	2.9731	28.	24930.	122.55	4.587E 07	1.565E 07	1.213E 07	6.559E 06
4	173250.	546.	3.849E 09	1105.	1105.	-24.45	139.07	2.9589	36.	24519.	117.98	4.593E 10	1.560E 10	1.213E 10	6.629E 09

//////

LOCAL DAY TIME



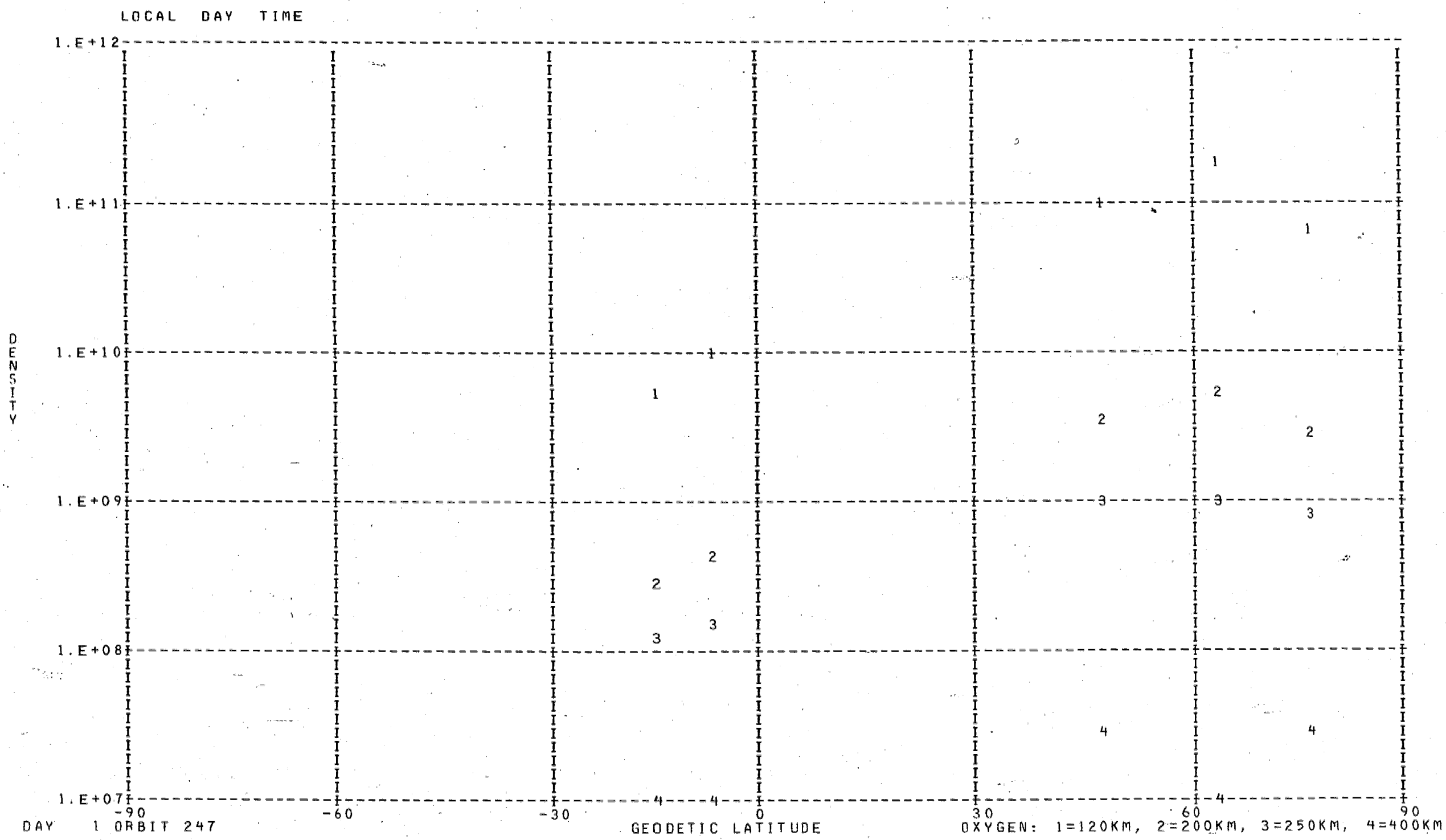
DAY 1 ORBIT 247

GEODETIC LATITUDE

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

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16, BASED ON T0= 386, 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170726.	236.	1.273E 09	763.	785.	75.73	177.04	2.9723	71.	45148.	116.42	6.739E 10	3.126E 09	9.167E 08	3.286E 07
2	171031.	232.	2.018E 09	559.	570.	64.23	162.37	2.9943	58.	35607.	123.92	1.584E 11	5.711E 09	1.121E 09	1.172E 07
3	171426.	245.	1.189E 09	729.	745.	48.14	154.60	3.0029	41.	32903.	131.85	8.515E 10	3.814E 09	1.055E 09	3.173E 07
4	172828.	450.	4.036E 06	925.	925.	7.71	142.39	2.9844	18.	25411.	127.53	9.693E 09	4.946E 08	1.709E 08	1.006E 07
5	173026.	493.	2.587E 06	1085.	1085.	-15.38	140.92	2.9743	26.	25018.	123.43	5.591E 09	3.064E 08	1.215E 08	1.078E 07

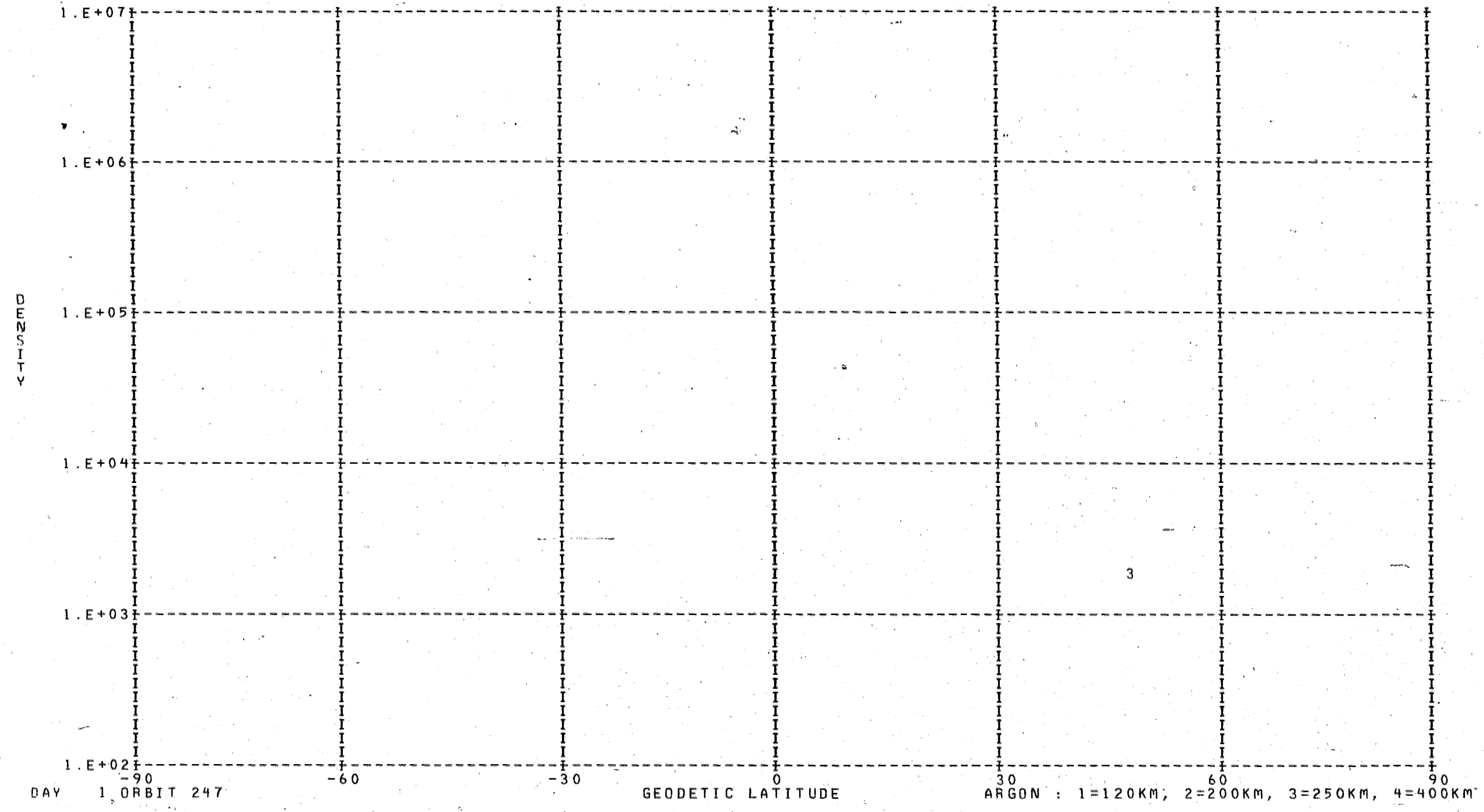


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40 BASED ON T0= 386 DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171440.	246.	1.607E 07	729.	745.	47.33	154.34	3.0038	40.	32811.	132.16	2.896E 11	2.983E 08	1.291E 07	2.081E 03

LOCAL DAY TIME

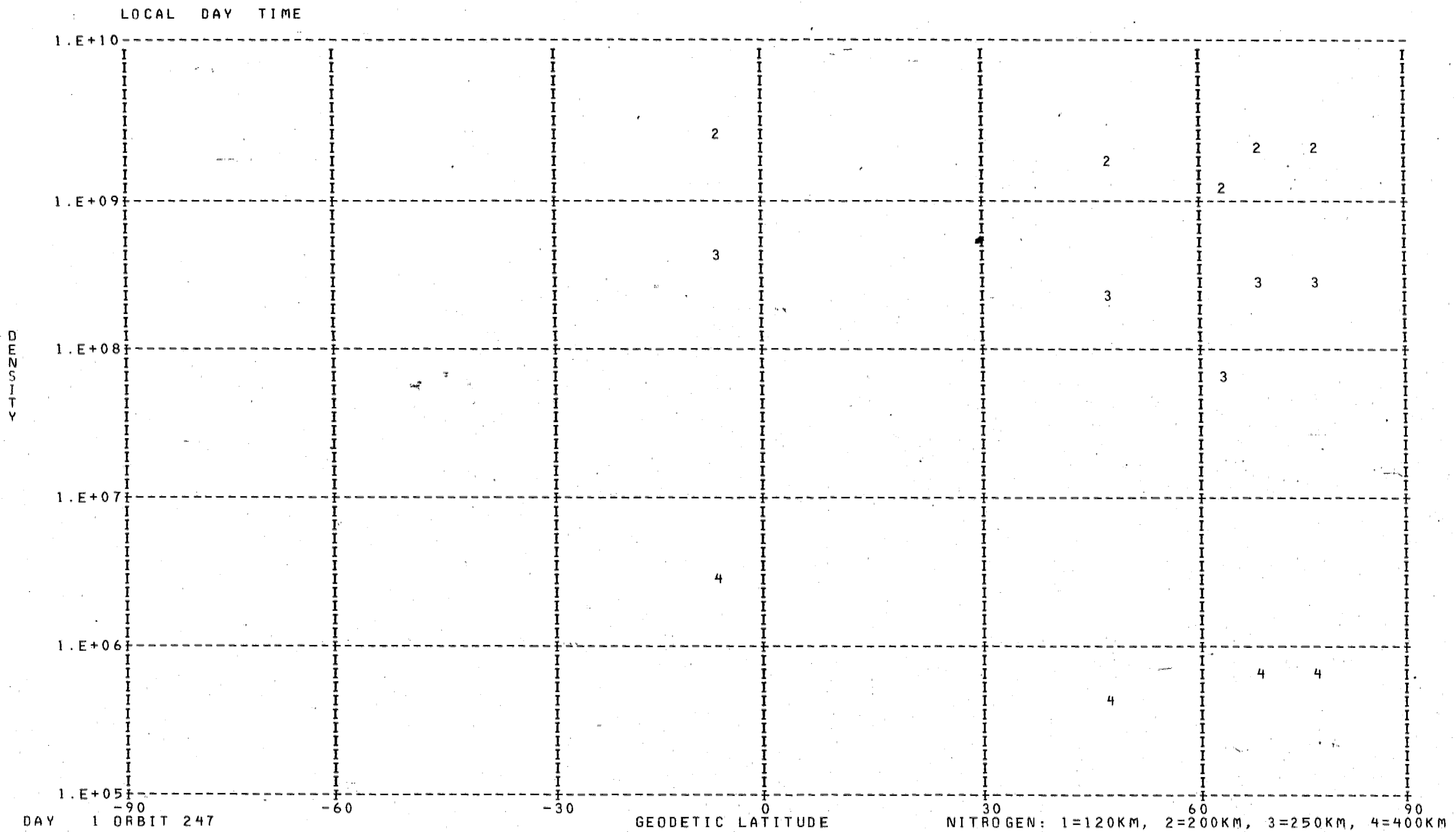
2

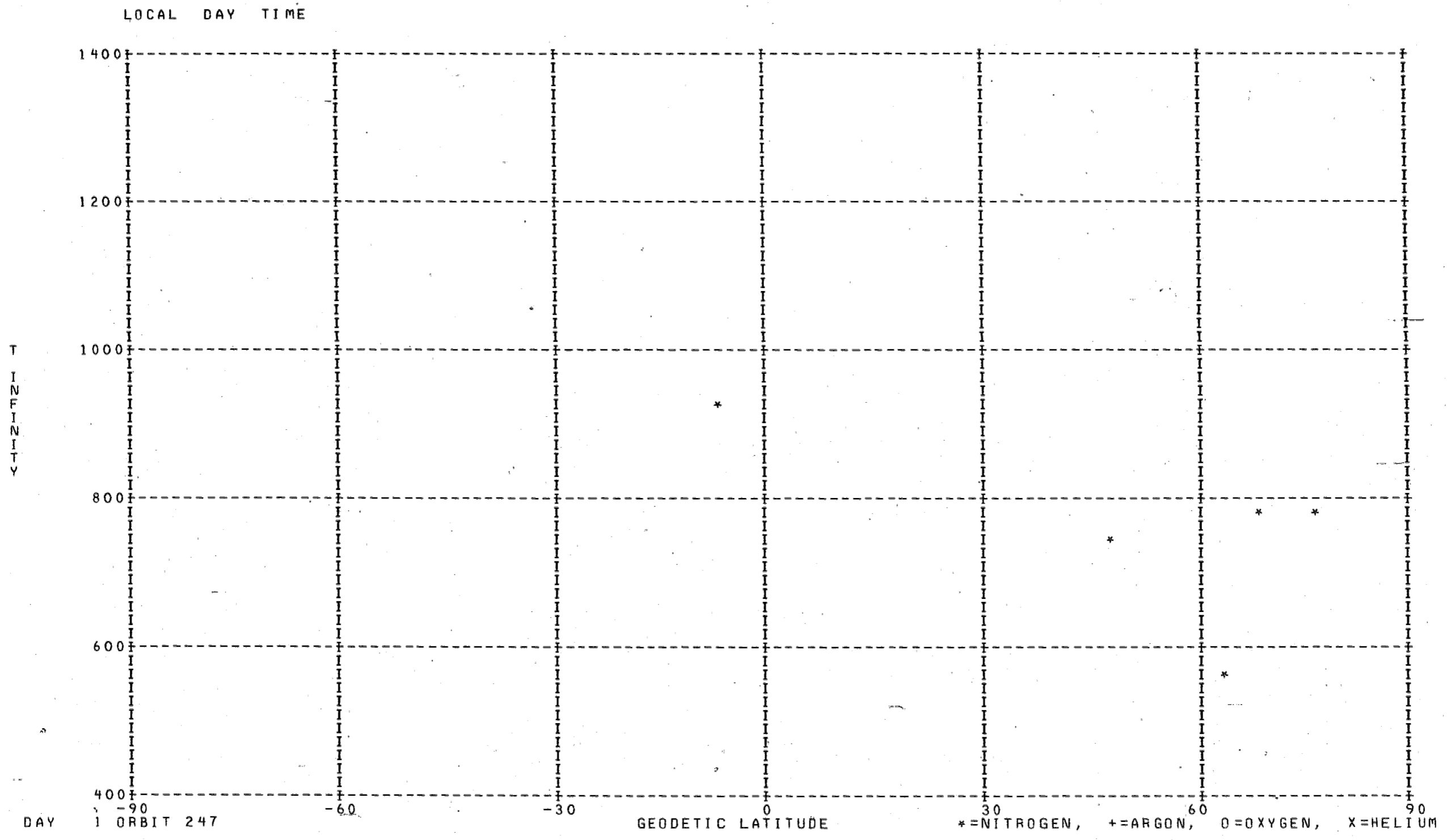


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170726.	236.	4.530E 08	763.	785.	75.73	177.04	2.9723	71.	45148.	116.42	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
2	170926.	232.	5.414E 08	761.	785.	68.17	165.69	2.9883	62.	40824.	121.53	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
3	171031.	232.	1.809E 08	559.	570.	64.23	162.37	2.9943	58.	35607.	123.92	2.810E 11	1.086E 09	6.437E 07	2.221E 04
4	171426.	245.	2.621E 08	729.	745.	48.14	154.60	3.0029	41.	32903.	131.85	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
5	172828.	450.	6.793E 05	925.	925.	-7.71	142.39	2.9844	18.	25411.	127.53	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06

///////

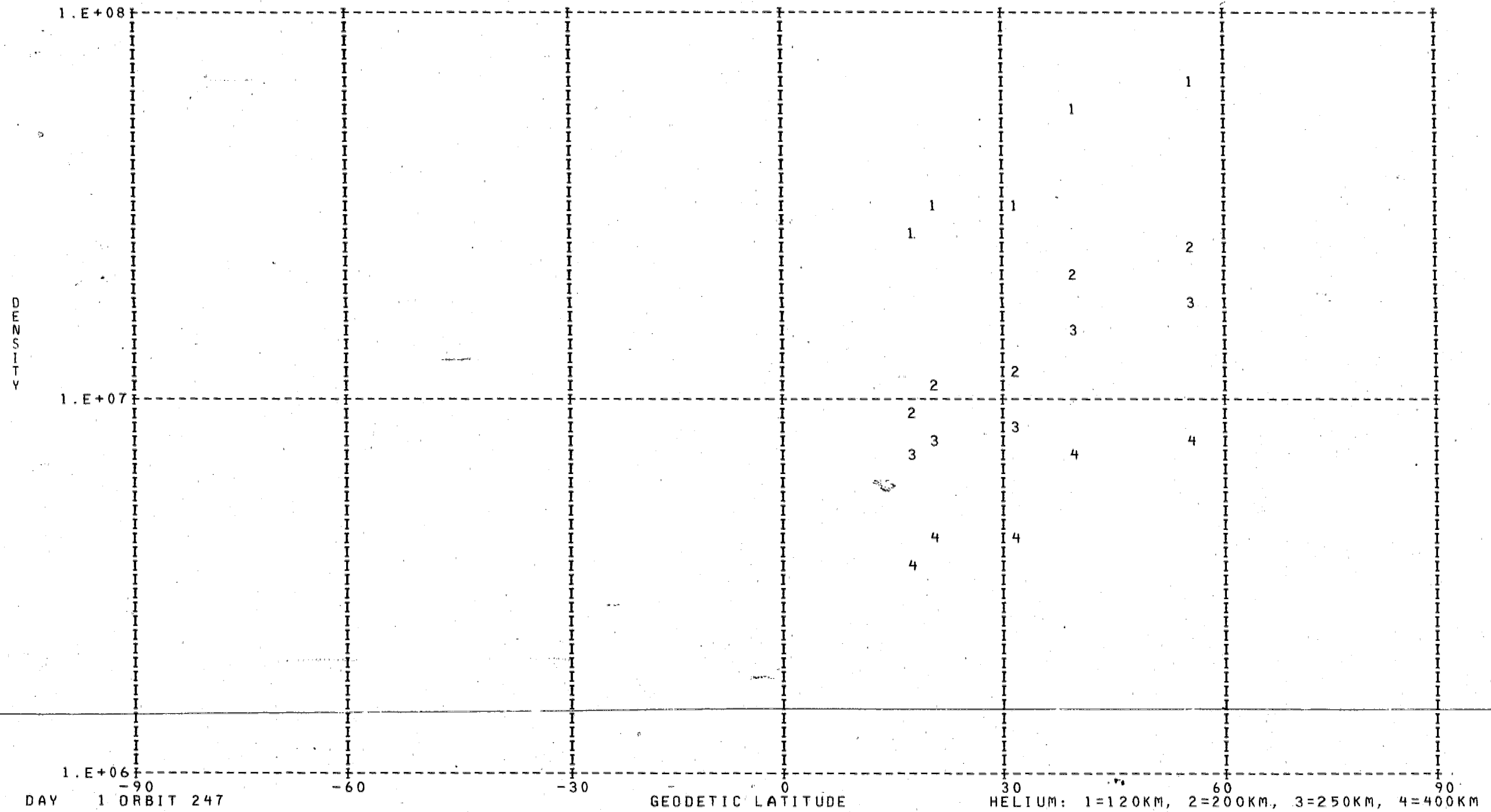




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164550.	547.	2.094E 06	1085.	1085.	16.46	331.93	15.0143	24.	144946.	57.18	2.563E 07	8.747E 06	6.777E 06	3.665E 06
2	164650.	527.	2.476E 06	1045.	1045.	20.22	331.17	15.0183	27.	144744.	59.40	2.919E 07	1.005E 07	7.734E 06	4.090E 06
3	164950.	467.	3.174E 06	975.	975.	31.62	328.70	15.0309	37.	144051.	66.66	3.138E 07	1.099E 07	8.340E 06	4.221E 06
4	165150.	428.	6.247E 06	920.	920.	39.30	326.79	15.0396	45.	143512.	71.91	5.485E 07	1.946E 07	1.459E 07	7.100E 06
5	165555.	357.	9.311E 06	819.	820.	54.82	321.58	15.0663	61.	141822.	83.09	6.297E 07	2.288E 07	1.670E 07	7.470E 06

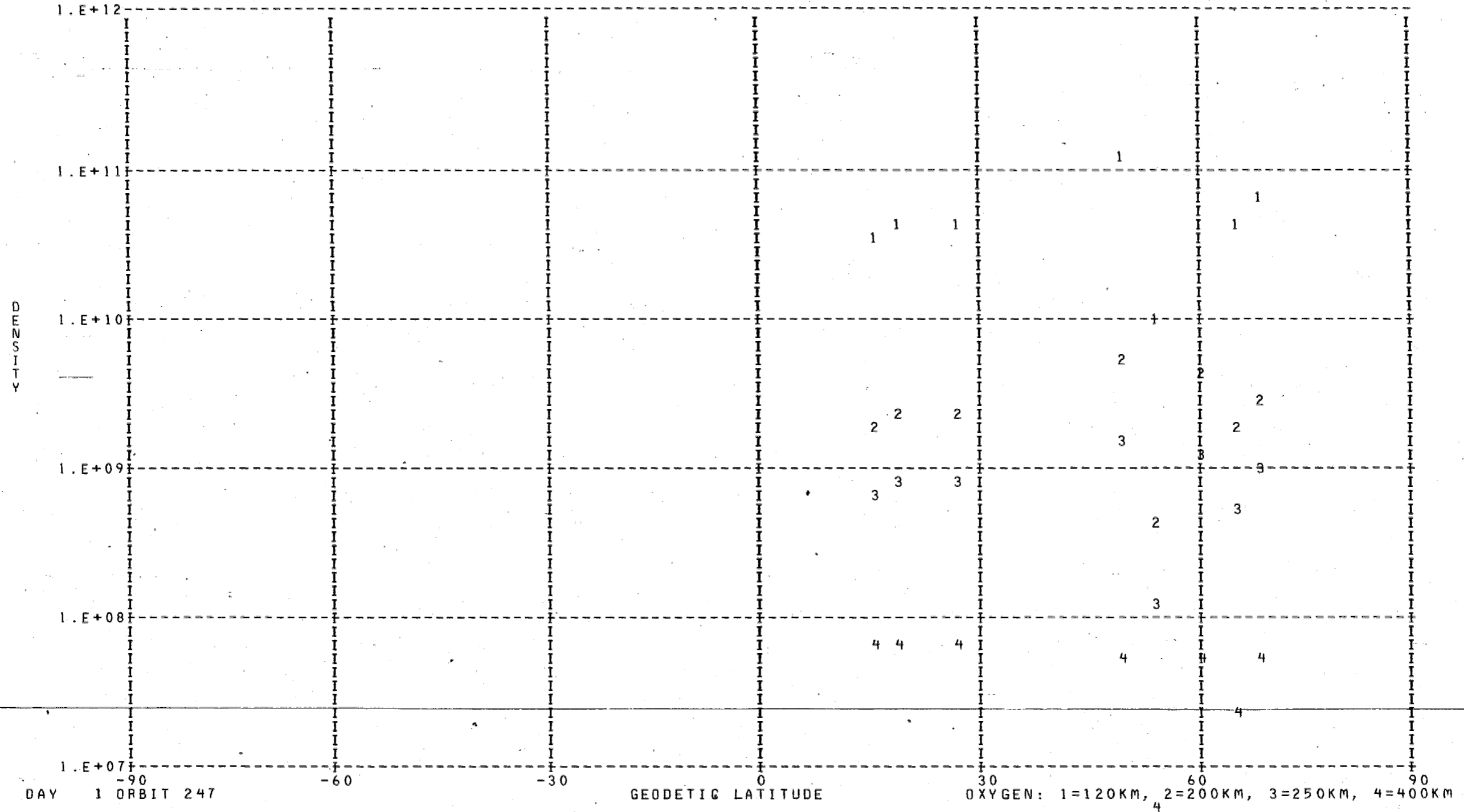
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164526.	555.	6.016E 06	1085.	1085.	14.96	332.23	15.0123	23.	145033.	56.32	3.301E 10	1.809E 09	7.171E 08	6.362E 07
2	164626.	535.	8.088E 06	1045.	1045.	18.71	331.48	15.0163	26.	144833.	58.49	4.061E 10	2.193E 09	8.430E 08	6.829E 07
3	164826.	494.	1.488E 07	1025.	1025.	26.28	329.90	15.0249	32.	144415.	63.17	4.396E 10	2.354E 09	8.907E 08	6.877E 07
4	165433.	381.	8.588E 07	794.	795.	49.37	323.71	15.0565	55.	142529.	79.10	1.104E 11	5.162E 09	1.534E 09	5.731E 07
5	165526.	364.	1.207E 07	819.	820.	53.26	322.24	15.0616	60.	142035.	81.94	9.505E 09	4.532E 08	1.392E 08	5.736E 06
6	165726.	333.	2.194E 08	833.	835.	61.04	318.43	15.0829	68.	140722.	87.73	8.401E 10	4.050E 09	1.267E 09	5.525E 07
7	165826.	318.	1.307E 08	822.	825.	64.91	315.83	15.1009	72.	135758.	90.65	3.841E 10	1.839E 09	5.681E 08	2.387E 07
8	165926.	304.	3.410E 08	880.	885.	68.74	312.43	15.1303	76.	134522.	93.59	6.232E 10	3.107E 09	1.029E 09	5.343E 07

LOCAL NIGHT TIME



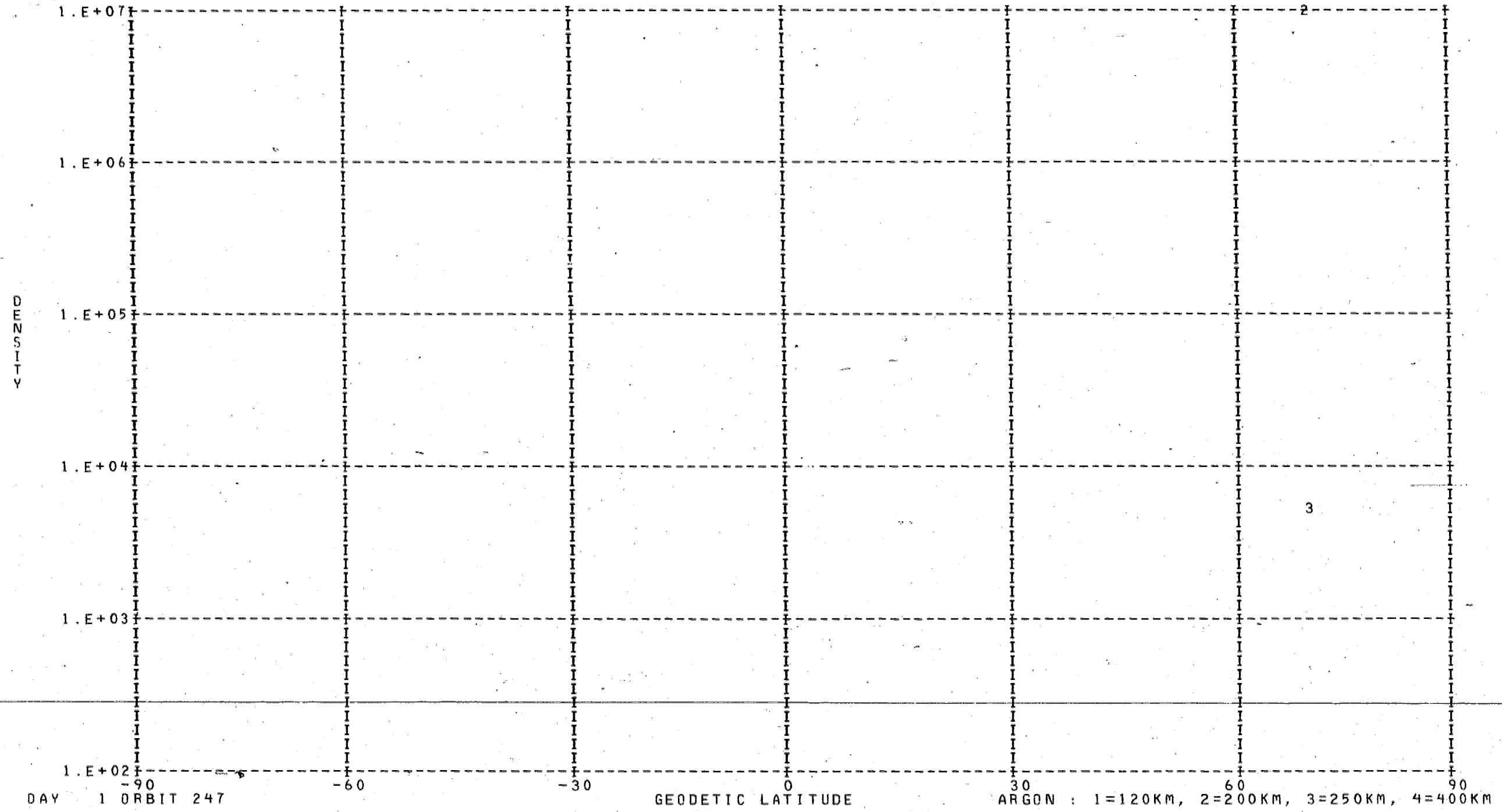
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0

FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165943.	302.	6.594E 05	880.	885.	69.50	311.62	15.1403	77.	134218.	94.18	7.623E 10	1.305E 08	8.977E 06	5.689E 03

///////

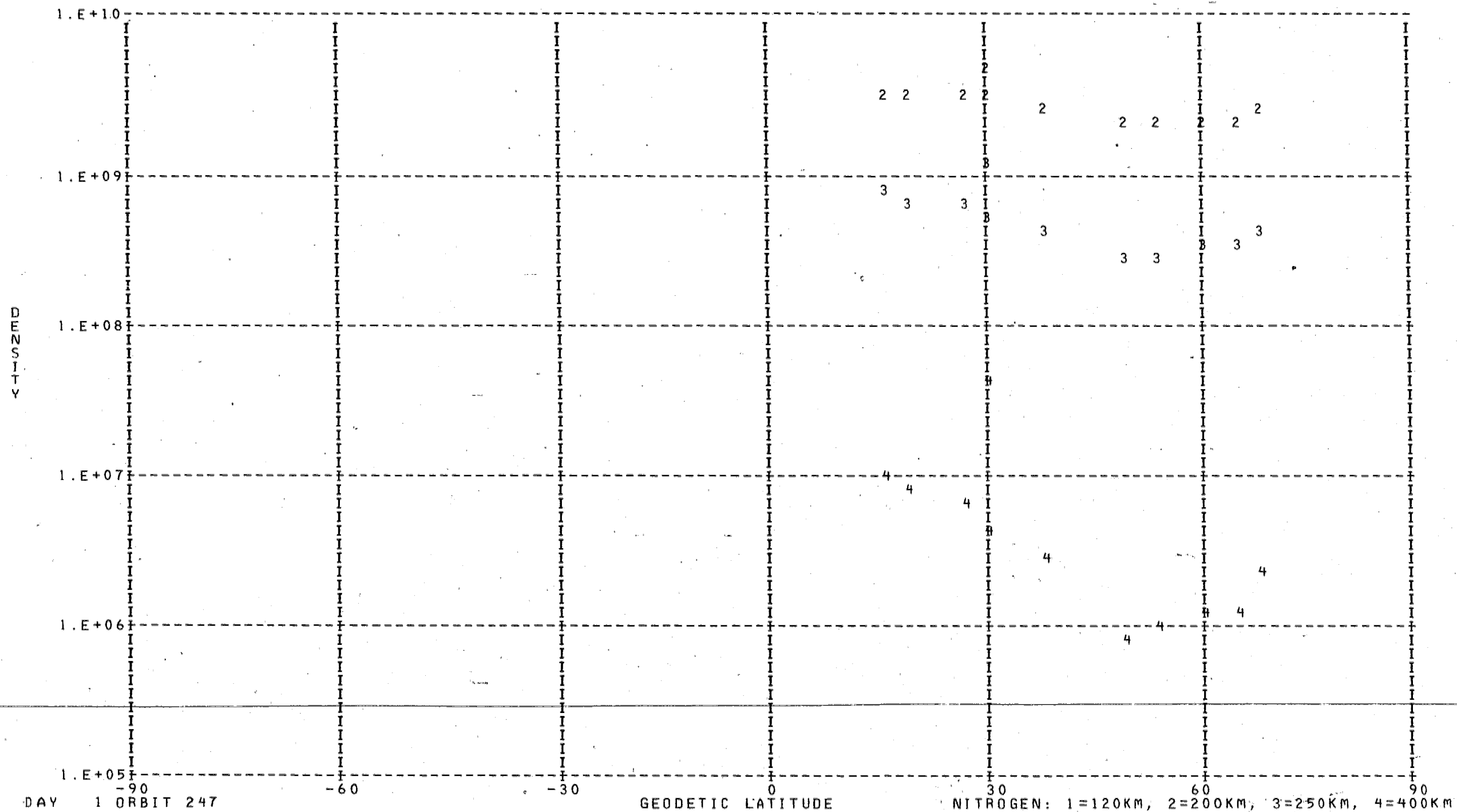
LOCAL NIGHT TIME



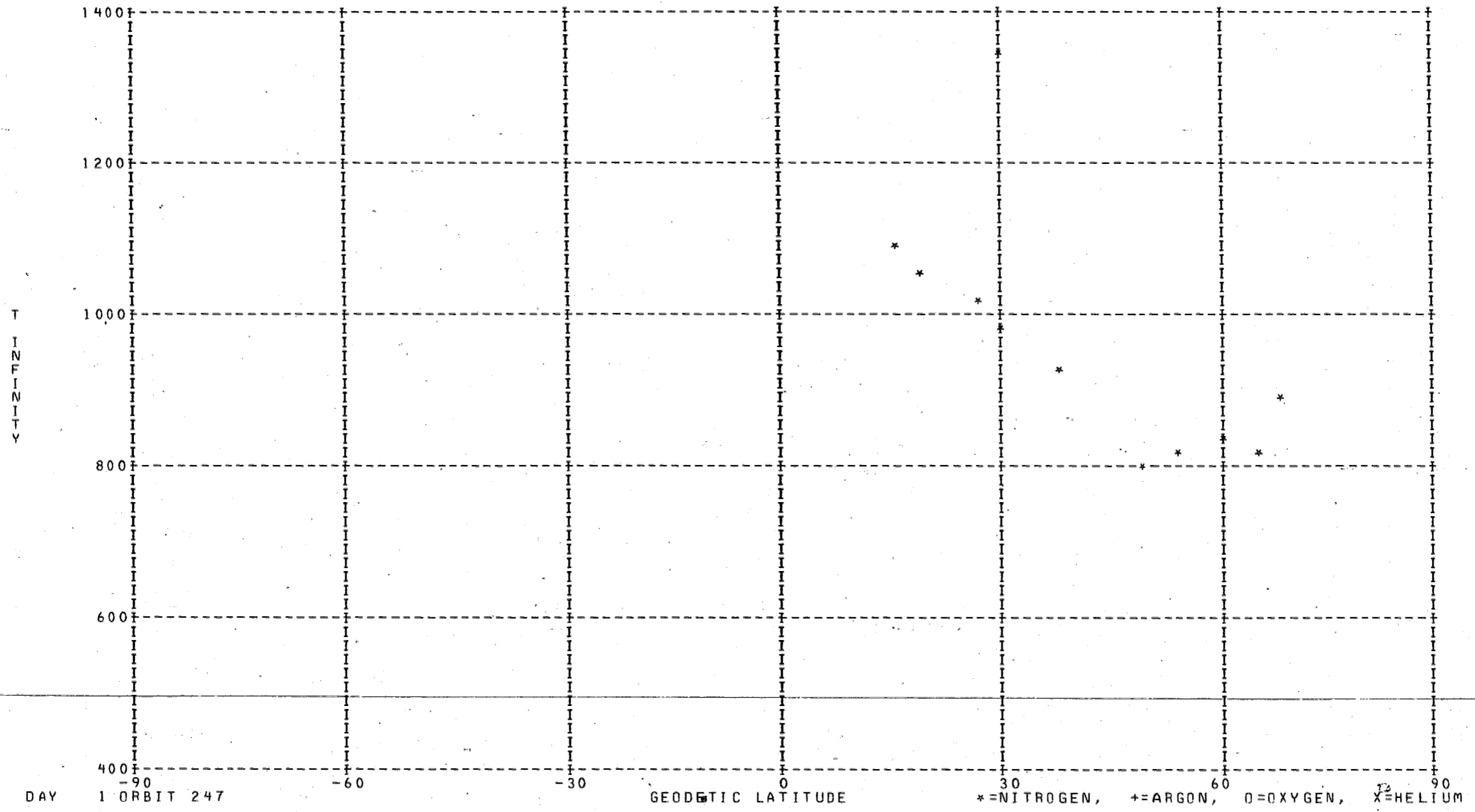
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 247 OVER STATION CHUR ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164526.	555.	1.682E 05	1085.	1085.	14.96	332.23	15.0123	23.	145033.	56.32	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	164626.	535.	1.979E 05	1045.	1045.	18.71	331.48	15.0163	26.	144833.	58.49	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	164826.	494.	4.842E 05	1025.	1025.	26.28	329.90	15.0249	32.	144415.	63.17	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	164926.	474.	5.367E 05	975.	975.	30.09	329.05	15.0289	36.	144152.	65.65	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	164926.	474.	8.062E 06	1340.	1340.	30.09	329.05	15.0289	36.	144152.	65.65	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
6	165126.	436.	1.011E 06	920.	920.	37.76	327.19	15.0383	43.	143625.	70.84	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
7	165433.	381.	1.759E 06	794.	795.	49.37	323.71	15.0565	55.	142529.	79.10	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
8	165526.	364.	4.341E 06	819.	820.	53.26	322.24	15.0616	60.	142035.	81.94	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
9	165726.	333.	1.559E 07	833.	835.	61.04	318.43	15.0829	68.	140722.	87.73	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
10	165826.	318.	2.460E 07	822.	825.	64.91	315.83	15.1009	72.	135758.	90.65	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	165926.	304.	5.757E 07	880.	885.	68.74	312.43	15.1303	76.	134522.	93.59	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06

LOCAL NIGHT TIME



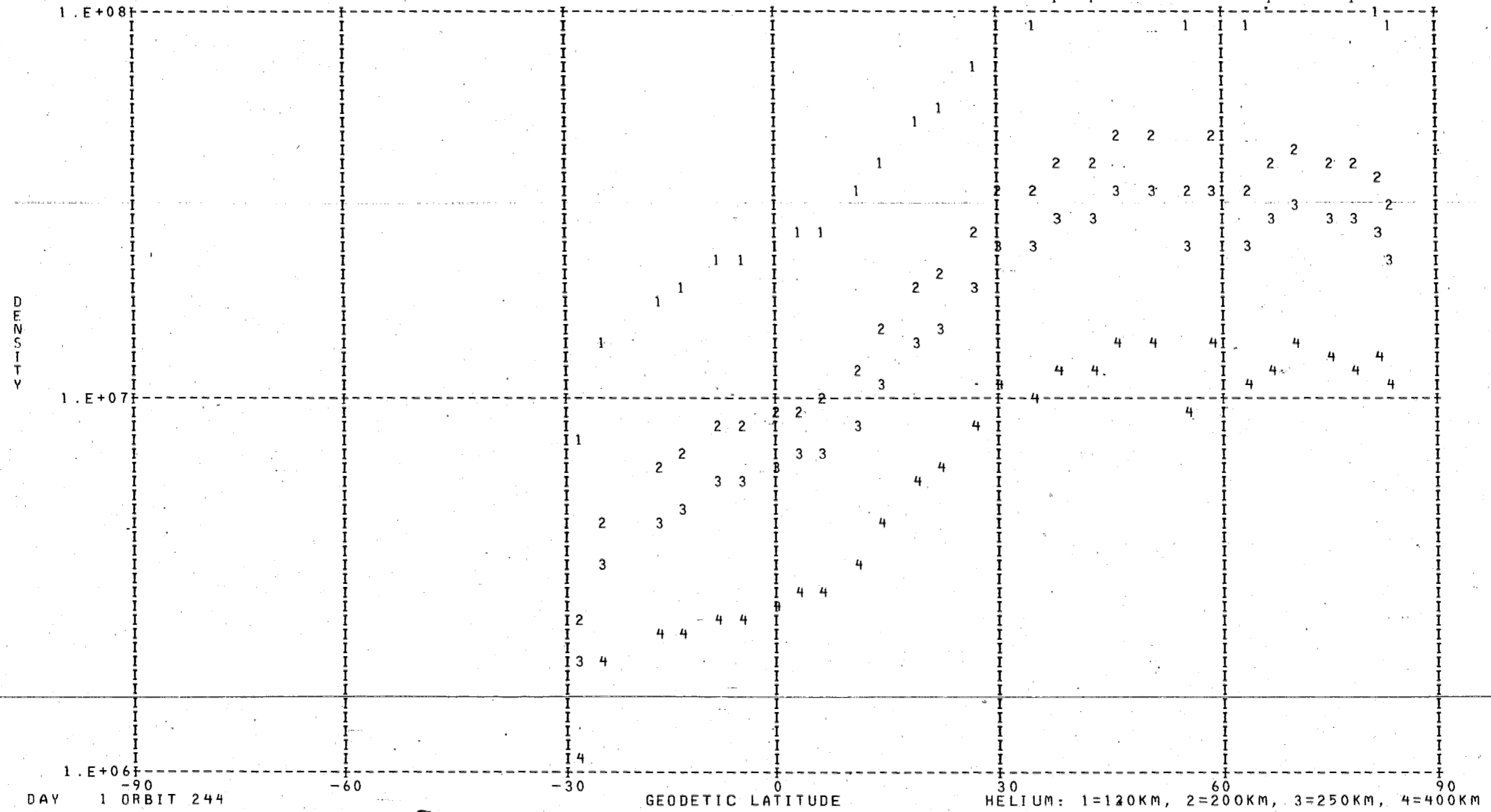
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135407.	251.	2.248E 07	877.	895.	82.86	272.29	22.9710	88.	75932.	109.27	8.493E 07	3.032E 07	2.259E 07	1.078E 07
2	135507.	244.	2.690E 07	826.	845.	80.92	246.00	0.7297	84.	61522.	112.07	9.809E 07	3.543E 07	2.605E 07	1.192E 07
3	135607.	239.	2.893E 07	761.	780.	77.86	230.69	1.4877	80.	51508.	114.80	1.024E 08	3.754E 07	2.707E 07	1.164E 07
4	135707.	235.	3.184E 07	749.	770.	74.30	221.71	1.8810	76.	44014.	117.46	1.099E 08	4.041E 07	2.905E 07	1.235E 07
5	135807.	233.	3.483E 07	752.	775.	70.53	215.96	2.1190	71.	41814.	120.03	1.183E 08	4.345E 07	3.128E 07	1.337E 07
6	135907.	231.	3.031E 07	718.	740.	66.64	211.96	2.2783	67.	40313.	122.49	1.021E 08	3.780E 07	2.689E 07	1.106E 07
7	140007.	232.	2.720E 07	775.	800.	62.68	208.98	2.3937	62.	35219.	124.82	9.190E 07	3.355E 07	2.434E 07	1.068E 07
8	140107.	233.	3.615E 07	747.	770.	58.67	206.65	2.4816	58.	34359.	127.00	1.233E 08	4.532E 07	3.258E 07	1.385E 07
9	140207.	236.	2.504E 07	673.	690.	54.65	204.75	2.5510	54.	33724.	129.02	8.734E 07	3.268E 07	2.281E 07	8.813E 06
10	140307.	241.	3.518E 07	684.	700.	50.61	203.15	2.6077	49.	33160.	130.84	1.264E 08	4.721E 07	3.308E 07	1.295E 07
11	140407.	247.	3.377E 07	700.	715.	46.55	201.77	2.6557	45.	32727.	132.44	1.260E 08	4.690E 07	3.306E 07	1.319E 07
12	140507.	254.	2.646E 07	707.	720.	42.50	200.55	2.6970	41.	32333.	133.81	1.035E 08	3.846E 07	2.716E 07	1.091E 07
13	140607.	263.	2.568E 07	719.	730.	38.44	199.44	2.7336	38.	32008.	134.92	1.059E 08	3.929E 07	2.785E 07	1.132E 07
14	140707.	273.	2.080E 07	741.	750.	34.39	198.43	2.7656	34.	31705.	135.74	9.081E 07	3.353E 07	2.394E 07	9.957E 06
15	140807.	284.	1.978E 07	758.	765.	30.35	197.49	2.7950	30.	31420.	136.28	9.197E 07	3.384E 07	2.428E 07	1.027E 07
16	140907.	297.	1.383E 07	774.	780.	26.31	196.61	2.8223	27.	31148.	136.52	6.879E 07	2.523E 07	1.819E 07	7.818E 06
17	141007.	311.	1.002E 07	796.	800.	22.29	195.77	2.8470	23.	30927.	136.45	5.338E 07	1.948E 07	1.414E 07	6.202E 06
18	141107.	326.	8.669E 06	807.	810.	18.28	194.96	2.8710	20.	30714.	136.09	4.985E 07	1.815E 07	1.321E 07	5.853E 06
19	141207.	352.	6.274E 06	798.	800.	14.28	194.19	2.8930	17.	30508.	135.44	3.959E 07	1.445E 07	1.049E 07	4.600E 06
20	141307.	359.	4.597E 06	804.	805.	10.31	193.43	2.9150	14.	30306.	134.53	3.168E 07	1.155E 07	8.395E 06	3.701E 06
21	141407.	377.	3.429E 06	799.	800.	6.35	192.69	2.9357	12.	30109.	133.36	2.612E 07	9.535E 06	6.920E 06	3.035E 06
22	141507.	396.	3.011E 06	809.	810.	2.41	191.96	2.9563	11.	30109.	131.98	2.510E 07	9.140E 06	6.653E 06	2.947E 06
23	141607.	415.	2.616E 06	830.	830.	-1.49	191.24	2.9770	12.	25720.	130.40	2.362E 07	8.561E 06	6.268E 06	2.830E 06
24	141707.	436.	2.244E 06	840.	840.	-5.38	190.52	2.9970	14.	25526.	128.64	2.217E 07	8.018E 06	5.887E 06	2.682E 06
25	141807.	457.	1.928E 06	825.	825.	-9.25	189.79	3.0177	16.	25332.	126.72	2.153E 07	7.815E 06	5.714E 06	2.567E 06
26	141907.	478.	1.732E 06	920.	920.	-13.09	189.05	3.0383	20.	25135.	124.68	1.904E 07	6.756E 06	5.064E 06	2.464E 06
27	142007.	499.	1.473E 06	940.	940.	-16.91	188.31	3.0596	23.	24936.	122.53	1.740E 07	6.146E 06	4.628E 06	2.286E 06
28	142207.	543.	1.186E 06	1125.	1125.	-24.46	186.76	3.1050	31.	24524.	117.95	1.377E 07	4.657E 06	3.632E 06	2.006E 06
29	142307.	565.	5.778E 05	1065.	1065.	-28.19	185.94	3.1296	35.	24309.	115.56	7.725E 06	2.649E 06	2.045E 06	1.094E 06

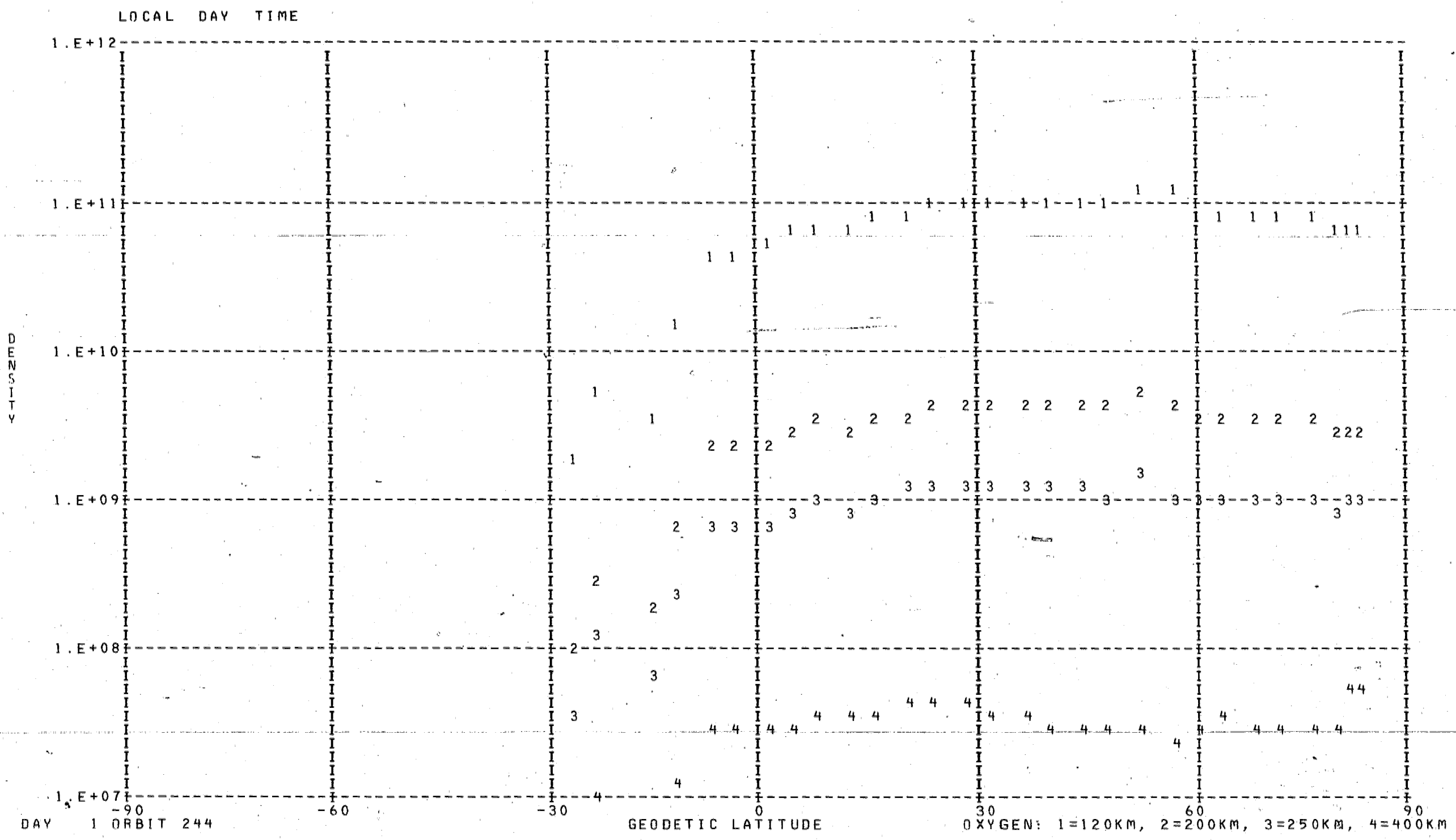
LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135343.	254.	9.454E 08	877.	895.	83.09	285.69	21.7550	88.	85244.	108.13	6.062E 10	3.040E 09	1.018E 09	5.460E 07
2	135443.	247.	1.059E 09	877.	895.	81.89	255.01	0.2077	86.	65101.	110.95	5.920E 10	2.969E 09	9.945E 08	5.332E 07
3	135543.	241.	1.136E 09	761.	780.	79.17	235.80	1.2490	82.	53511.	113.71	6.809E 10	3.146E 09	9.159E 08	3.215E 07
4	135643.	237.	1.280E 09	749.	770.	75.76	224.79	1.7490	77.	45209.	116.41	7.038E 10	3.224E 09	9.255E 08	3.113E 07
5	135743.	233.	1.383E 09	752.	775.	72.06	217.99	2.0357	73.	42557.	119.01	6.998E 10	3.219E 09	9.308E 08	3.199E 07
6	135843.	232.	1.537E 09	718.	740.	68.20	213.41	2.2210	69.	40836.	121.52	7.954E 10	3.546E 09	9.737E 08	2.861E 07
7	135943.	231.	1.590E 09	775.	800.	64.27	210.08	2.3517	64.	35618.	123.90	7.349E 10	3.451E 09	1.032E 09	3.935E 07
8	140043.	233.	1.457E 09	747.	770.	60.28	207.52	2.4490	60.	34704.	126.15	7.279E 10	3.334E 09	9.572E 08	3.219E 07
9	140143.	235.	1.662E 09	673.	690.	56.26	205.47	2.5250	55.	33952.	128.23	1.043E 11	4.417E 09	1.117E 09	2.553E 07
10	140243.	239.	1.881E 09	684.	700.	52.22	203.77	2.5863	51.	33402.	130.13	1.280E 11	5.480E 09	1.410E 09	3.398E 07
11	140343.	244.	1.253E 09	700.	715.	48.17	202.30	2.6376	47.	32911.	131.83	9.452E 10	4.111E 09	1.085E 09	2.824E 07
12	140443.	251.	1.100E 09	707.	720.	44.12	201.02	2.6810	43.	32503.	133.29	9.734E 10	4.256E 09	1.132E 09	3.021E 07
13	140543.	259.	9.098E 08	719.	730.	40.06	199.87	2.7196	39.	32127.	134.51	9.605E 10	4.241E 09	1.147E 09	3.212E 07
14	140643.	269.	7.223E 08	741.	750.	36.01	198.82	2.7530	35.	31816.	135.45	9.065E 10	4.079E 09	1.137E 09	3.500E 07
15	140743.	280.	5.753E 08	758.	765.	31.96	197.86	2.7837	32.	31524.	136.10	8.901E 10	4.060E 09	1.157E 09	3.808E 07
16	140843.	292.	4.686E 08	774.	780.	27.92	196.95	2.8116	28.	31247.	136.46	9.111E 10	4.209E 09	1.226E 09	4.302E 07
17	140943.	305.	3.660E 08	796.	800.	23.89	196.10	2.8370	25.	31022.	136.51	8.931E 10	4.194E 09	1.255E 09	4.783E 07
18	141043.	320.	2.534E 08	807.	810.	19.88	195.28	2.8616	21.	30806.	136.27	8.163E 10	3.863E 09	1.171E 09	4.644E 07
19	141143.	335.	1.667E 08	798.	800.	15.88	194.50	2.8843	18.	30557.	135.73	7.840E 10	3.681E 09	1.101E 09	4.198E 07
20	141243.	352.	9.768E 07	804.	805.	11.89	193.73	2.9063	15.	30354.	134.92	6.423E 10	3.028E 09	9.119E 08	3.546E 07
21	141343.	370.	6.882E 07	799.	800.	7.93	192.99	2.9276	13.	30155.	133.86	6.761E 10	3.175E 09	9.499E 08	3.621E 07
22	141443.	388.	4.235E 07	809.	810.	3.98	192.25	2.9483	11.	25959.	132.56	5.823E 10	2.756E 09	8.353E 08	3.313E 07
23	141543.	408.	2.628E 07	830.	830.	0.06	191.53	2.9683	11.	25805.	131.05	4.791E 10	2.301E 09	7.159E 08	3.063E 07
24	141643.	428.	1.767E 07	840.	840.	-3.83	190.81	2.9890	13.	25611.	129.36	4.534E 10	2.194E 09	6.904E 08	3.066E 07
25	141743.	448.	1.054E 07	825.	825.	-7.71	190.08	3.0090	15.	25417.	127.51	4.510E 10	2.159E 09	6.670E 08	2.802E 07
26	141843.	469.	4.135E 06	920.	920.	-11.56	189.35	3.0296	18.	25222.	125.51	1.432E 10	7.288E 08	2.506E 08	1.452E 07
27	141943.	491.	8.479E 05	940.	940.	-15.38	188.61	3.0510	22.	25024.	123.40	3.806E 09	1.958E 08	6.866E 07	4.224E 06
28	142143.	534.	1.580E 06	1125.	1125.	-22.96	187.08	3.0956	29.	24617.	118.89	5.207E 09	2.892E 08	1.180E 08	1.139E 07
29	142243.	556.	3.056E 05	1065.	1065.	-26.70	186.27	3.1196	33.	24404.	116.52	1.905E 09	1.036E 08	4.047E 07	3.434E 06

//////

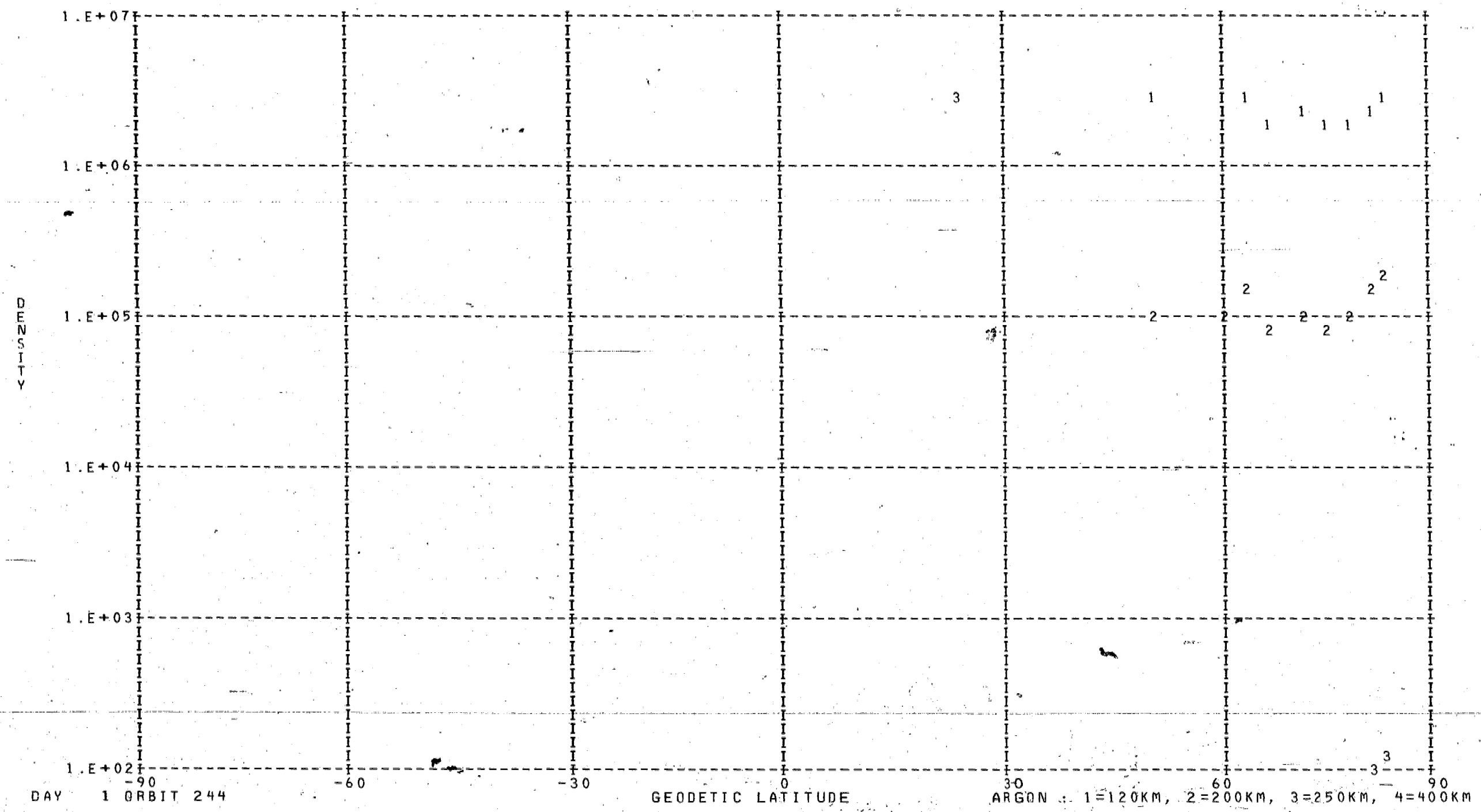


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135355.	252.	1.715E 05	877.	895.	83.02	278.88	22.4003	88.	82543.	108.70	1.532E 09	2.707E 06	1.914E 05	1.316E 02
2	135455.	245.	1.943E 05	877.	895.	81.43	250.26	0.4917	85.	63212.	111.51	1.246E 09	2.202E 06	1.557E 05	1.070E 02
3	135555.	240.	1.602E 05	761.	780.	78.52	233.11	1.3763	81.	52436.	114.26	1.524E 09	1.809E 06	8.919E 04	2.119E 01
4	135655.	236.	1.817E 05	749.	770.	75.04	223.18	1.8183	77.	44554.	116.93	1.446E 09	1.650E 06	7.845E 04	1.675E 01
5	135755.	233.	2.629E 05	752.	775.	71.30	216.94	2.0790	72.	42156.	119.52	1.714E 09	1.995E 06	9.661E 04	2.177E 01
6	135855.	232.	2.314E 05	718.	740.	67.42	212.66	2.2510	68.	40549.	122.00	1.737E 09	1.753E 06	7.434E 04	1.130E 01
7	135955.	232.	4.401E 05	775.	800.	63.47	209.52	2.3730	63.	35415.	124.36	2.261E 09	2.896E 06	1.531E 05	4.473E 01
8	140055.	233.	2.827E 05	747.	770.	59.48	207.08	2.4657	59.	34530.	126.58	1.893E 09	2.159E 06	1.027E 05	2.192E 01
9	140255.	240.	1.952E 05	684.	700.	51.41	203.46	2.5970	50.	33260.	130.49	3.359E 09	2.837E 06	1.018E 05	9.418E 00
10	140955.	308.	3.660E 08	796.	800.	23.09	195.93	2.8423	24.	30954.	136.49	1.340E 14	1.715E 11	9.071E 09	2.650E 06

///////

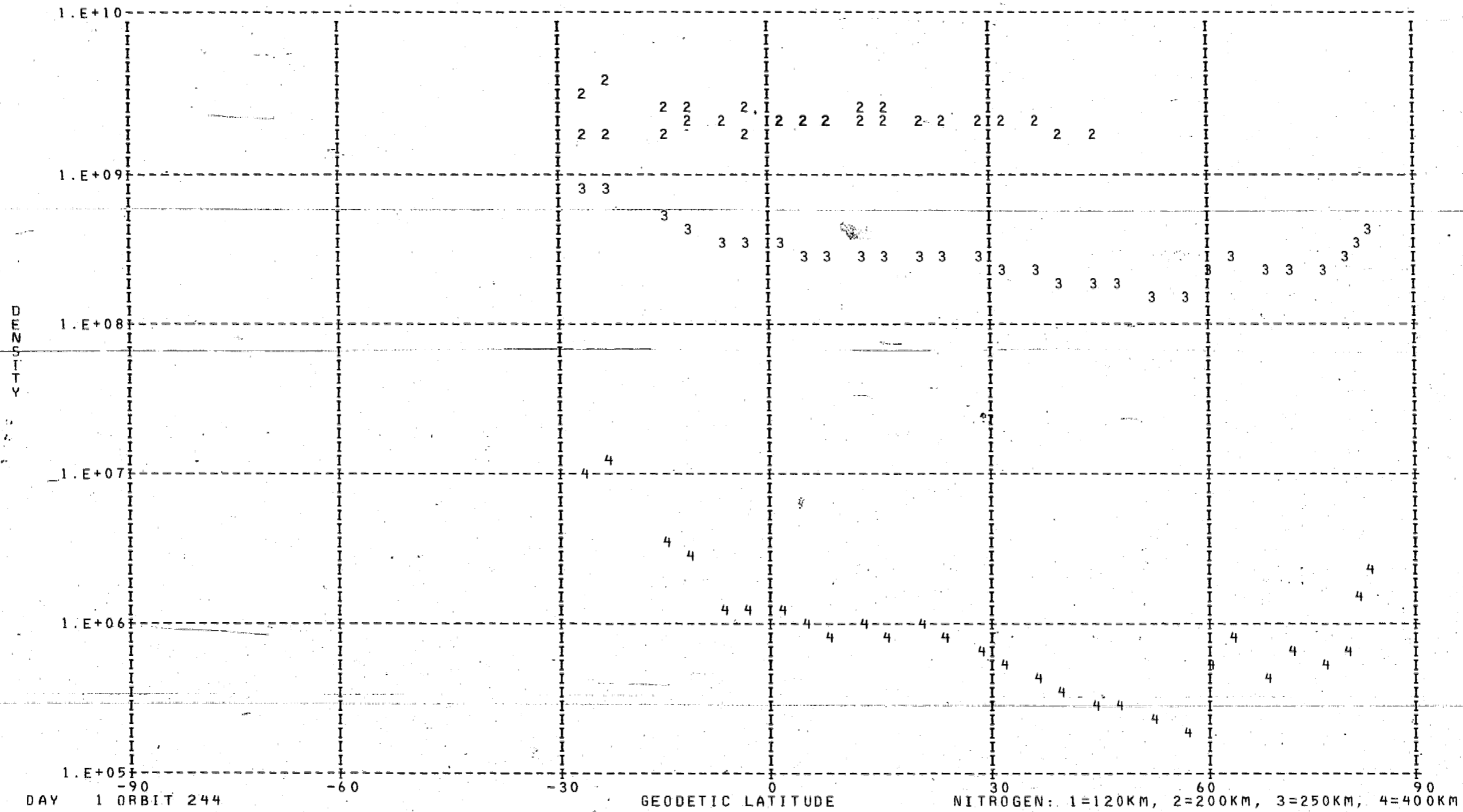
LOCAL DAY TIME

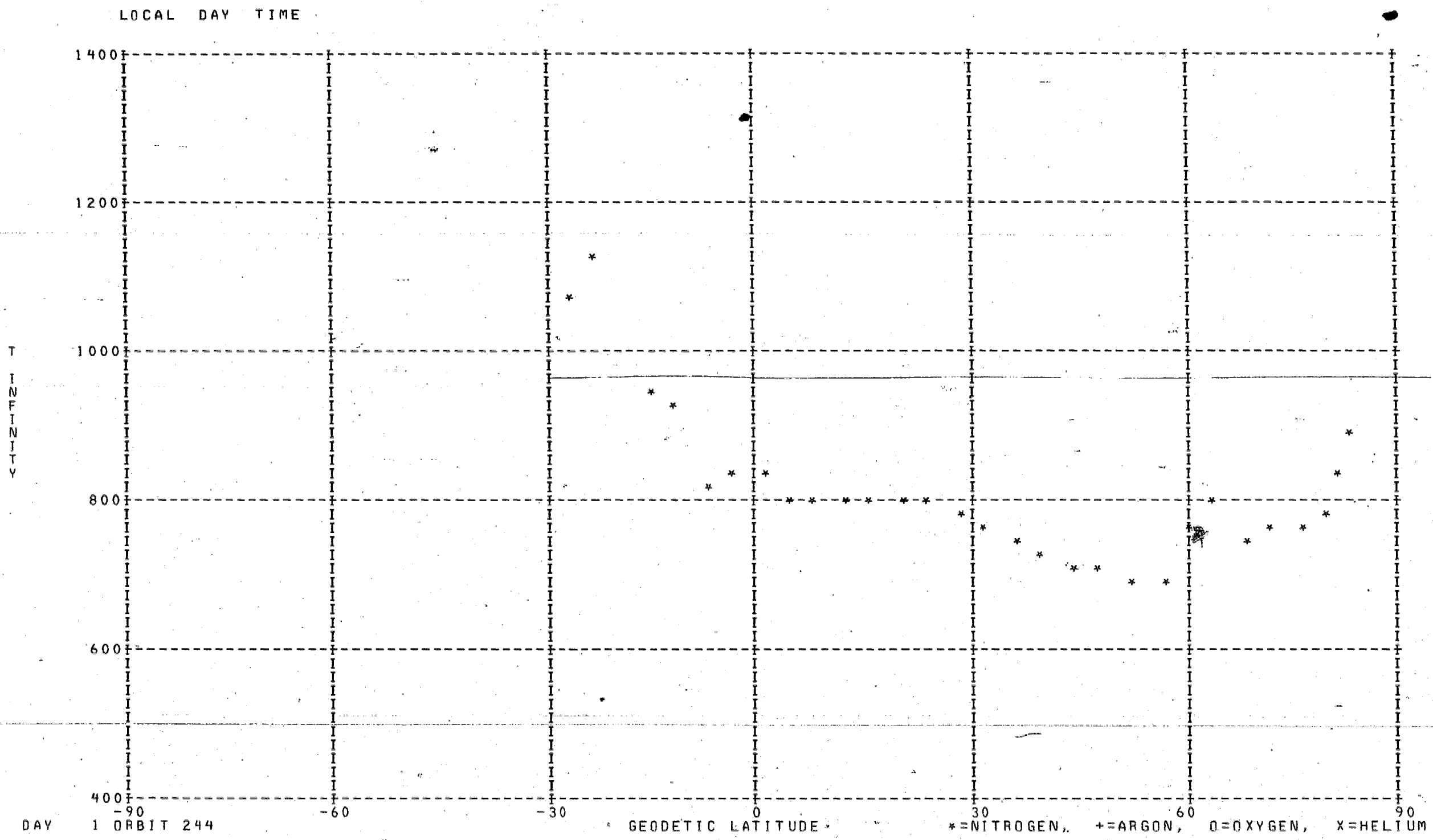


TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135343.	254.	3.634E 08	877.	895.	83.09	285.69	21.7550	88.	85244.	108.13	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
2	135443.	247.	3.820E 08	826.	845.	81.89	255.01	0.2077	86.	65101.	110.95	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
3	135543.	241.	3.671E 08	761.	780.	79.17	235.80	1.2490	82.	53511.	113.71	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
4	135643.	237.	4.172E 08	749.	770.	75.76	224.79	1.7490	77.	45209.	116.41	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
5	135743.	233.	4.921E 08	752.	775.	72.06	217.99	2.0357	73.	42557.	119.01	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
6	135843.	232.	4.562E 08	718.	740.	68.20	213.41	2.2210	69.	40836.	121.52	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
7	135943.	231.	5.836E 08	775.	800.	64.27	210.08	2.3517	64.	35618.	123.90	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
8	140043.	233.	5.002E 08	747.	770.	60.28	207.52	2.4490	60.	34704.	126.15	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
9	140143.	235.	3.122E 08	673.	690.	56.26	205.47	2.5250	55.	33952.	128.23	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
10	140243.	239.	2.732E 08	684.	700.	52.22	203.77	2.5863	51.	33402.	130.13	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
11	140343.	244.	2.311E 08	700.	715.	48.17	202.30	2.6376	47.	32911.	131.83	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
12	140443.	251.	1.777E 08	707.	720.	44.12	201.02	2.6810	43.	32503.	133.29	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
13	140543.	259.	1.321E 08	719.	730.	40.06	199.87	2.7196	39.	32127.	134.51	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
14	140643.	269.	1.002E 08	741.	750.	36.01	198.82	2.7530	35.	31816.	135.45	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
15	140743.	280.	6.873E 07	758.	765.	31.96	197.86	2.7837	32.	31524.	136.10	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
16	140843.	292.	4.751E 07	774.	780.	27.92	196.95	2.8116	28.	31247.	136.46	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	140943.	305.	3.252E 07	796.	800.	23.89	196.10	2.8370	25.	31022.	136.51	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	141043.	320.	2.002E 07	807.	810.	19.88	195.28	2.8616	21.	30806.	136.27	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	141143.	335.	1.053E 07	798.	800.	15.88	194.50	2.8843	18.	30557.	135.73	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
20	141243.	352.	5.792E 06	804.	805.	11.89	193.73	2.9063	15.	30354.	134.92	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
21	141343.	370.	2.881E 06	799.	800.	7.93	192.99	2.9276	13.	30155.	133.86	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
22	141443.	388.	1.656E 06	809.	810.	3.98	192.25	2.9483	11.	25959.	132.56	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	141543.	408.	1.036E 06	830.	830.	0.06	191.53	2.9683	11.	25805.	131.05	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	141643.	428.	5.523E 05	840.	840.	-3.83	190.81	2.9890	13.	25611.	129.36	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
25	141743.	448.	2.315E 05	825.	825.	-7.71	190.08	3.0090	15.	25417.	127.51	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
26	141843.	469.	3.616E 05	920.	920.	-11.56	189.35	3.0296	18.	25222.	125.51	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
27	141943.	491.	2.254E 05	940.	940.	-15.38	188.61	3.0510	22.	25024.	123.40	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
28	142143.	534.	4.366E 05	1125.	1125.	-22.96	187.08	3.0956	29.	24617.	118.89	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
29	142243.	556.	1.307E 05	1065.	1065.	-26.70	186.27	3.1196	33.	24404.	116.52	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

LOCAL DAY TIME

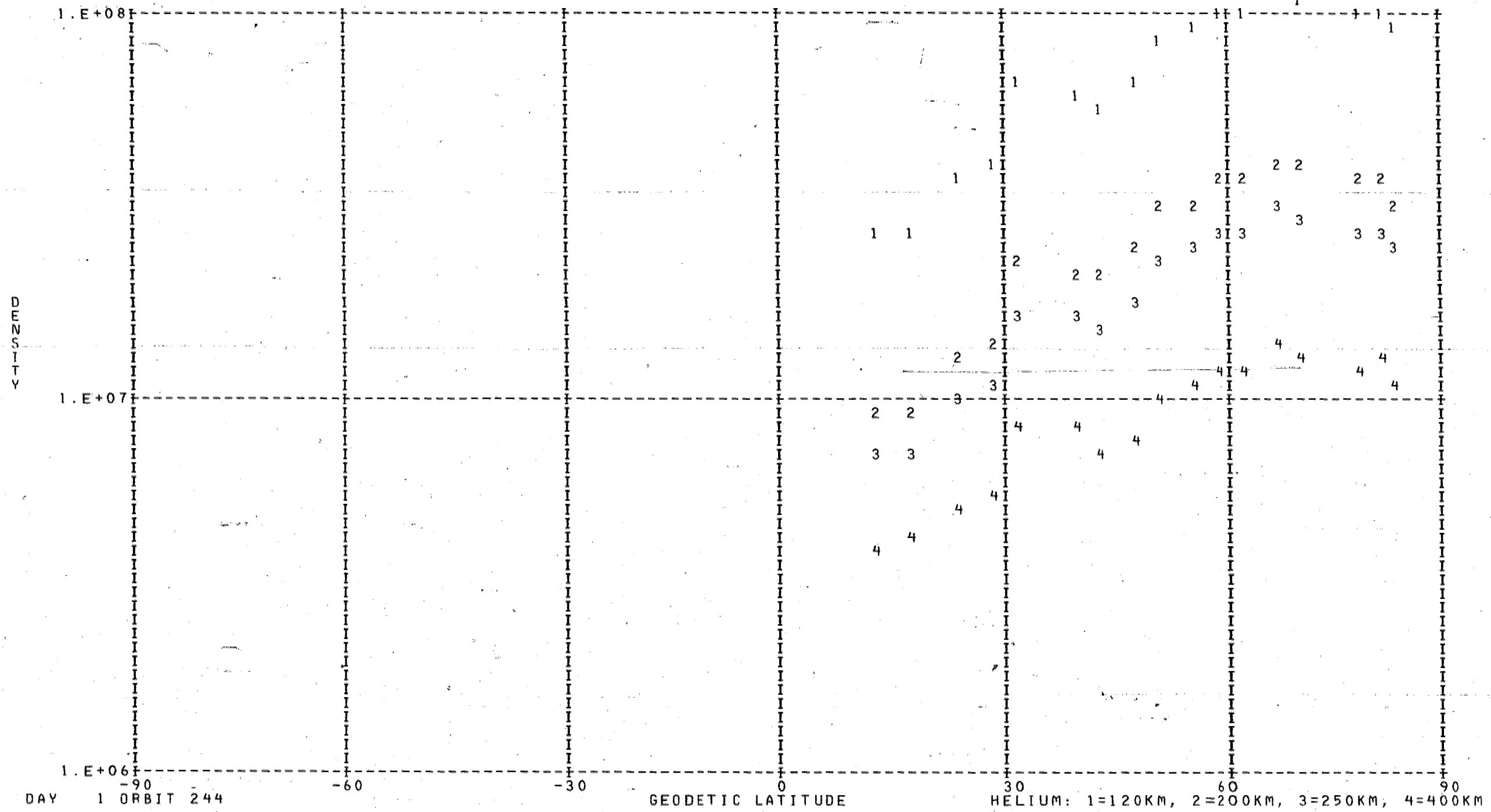




TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4, BASED ON T0= 386 DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133407.	570.	2.060E 06	1135.	1135.	12.73	20.35	15.0237	15.	145147.	55.11	2.608E 07	8.798E 06	6.872E 06	3.814E 06
2	133507.	550.	2.648E 06	1350.	1350.	16.47	19.62	15.0450	17.	144951.	57.21	2.670E 07	8.575E 06	6.891E 06	4.183E 06
3	133707.	509.	3.129E 06	1035.	1035.	24.01	18.08	15.0910	22.	144541.	61.75	3.474E 07	1.200E 07	9.212E 06	4.842E 06
4	133807.	489.	3.866E 06	1055.	1055.	27.80	17.26	15.1163	25.	144325.	64.18	3.897E 07	1.339E 07	1.032E 07	5.489E 06
5	133907.	469.	6.142E 06	980.	980.	31.62	16.39	15.1437	29.	144057.	66.69	6.108E 07	2.137E 07	1.623E 07	8.240E 06
6	134007.	449.	1.813E 08	940.	940.	35.45	15.47	15.1737	33.	143816.	69.28	1.721E 09	6.078E 08	4.577E 08	2.260E 08
7	134107.	430.	6.905E 06	955.	955.	39.30	14.48	15.2070	37.	143518.	71.93	5.946E 07	2.093E 07	1.581E 07	7.892E 06
8	134207.	412.	6.481E 06	885.	885.	43.16	13.40	15.2443	41.	143158.	74.65	5.444E 07	1.948E 07	1.448E 07	6.855E 06
9	134307.	394.	7.936E 06	830.	830.	47.03	12.19	15.2870	45.	142810.	77.43	6.415E 07	2.325E 07	1.703E 07	7.686E 06
10	134407.	376.	1.113E 07	834.	835.	50.92	10.84	15.3370	49.	142344.	80.24	8.195E 07	2.967E 07	2.175E 07	9.866E 06
11	134507.	360.	1.270E 07	819.	820.	54.81	9.28	15.3963	53.	141829.	83.10	8.682E 07	3.154E 07	2.303E 07	1.030E 07
12	134607.	344.	1.522E 07	818.	820.	58.69	7.43	15.4703	57.	141205.	85.99	9.572E 07	3.478E 07	2.539E 07	1.135E 07
13	134707.	328.	1.654E 07	813.	815.	62.57	5.17	15.5637	61.	140403.	88.90	9.628E 07	3.502E 07	2.553E 07	1.136E 07
14	134807.	314.	2.028E 07	802.	805.	66.43	2.29	15.6883	65.	135334.	91.83	1.099E 08	4.008E 07	2.913E 07	1.284E 07
15	134907.	301.	2.052E 07	791.	795.	70.24	358.46	15.8637	69.	133912.	94.76	1.038E 08	3.794E 07	2.749E 07	1.200E 07
16	135107.	277.	2.151E 07	807.	815.	77.49	344.56	16.5870	78.	124537.	100.63	9.491E 07	3.453E 07	2.517E 07	1.120E 07
17	135207.	267.	2.367E 07	878.	890.	80.61	330.32	17.5110	82.	114940.	103.54	9.766E 07	3.490E 07	2.597E 07	1.235E 07
18	135307.	258.	2.220E 07	841.	855.	82.72	305.60	19.6990	86.	101146.	106.42	8.764E 07	3.158E 07	2.329E 07	1.075E 07

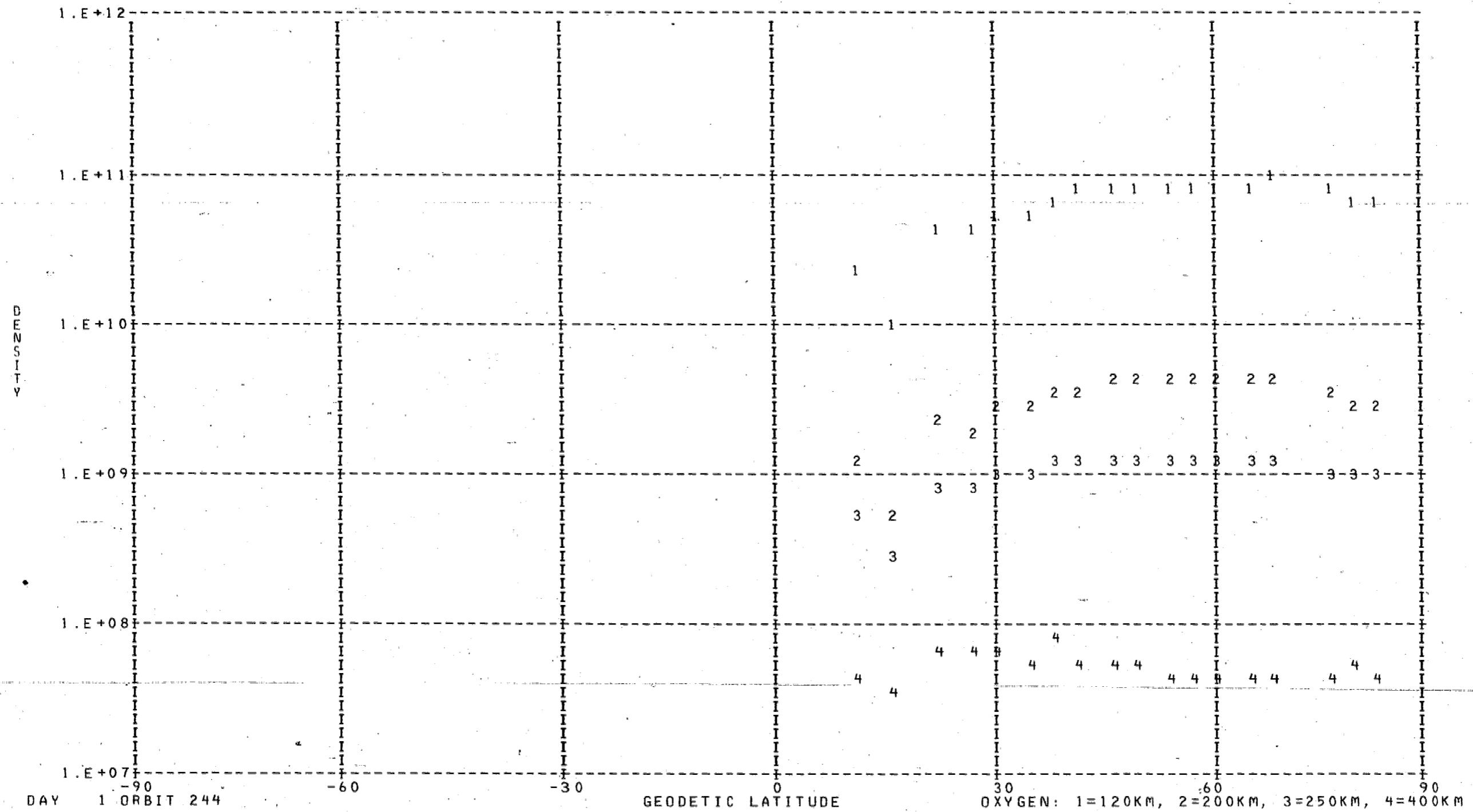
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133343	578.	3.792E 06	1135.	1135.	11.24	20.64	15.0150	15.	145233.	54.31	2.216E 10	1.235E 09	5.070E 08	4.994E 07
2	133443	558.	5.696E 06	1350.	1350.	14.97	19.91	15.0363	16.	145038.	56.35	1.017E 10	5.950E 08	2.761E 08	3.905E 07
3	133643	517.	1.084E 07	1035.	1035.	22.49	18.39	15.0816	20.	144634.	60.81	4.349E 10	2.339E 09	8.921E 08	7.056E 07
4	133743	497.	1.431E 07	1055.	1055.	26.28	17.59	15.1063	24.	144420.	63.20	3.779E 10	2.048E 09	7.937E 08	6.582E 07
5	133843	477.	1.826E 07	980.	980.	30.09	16.74	15.1330	27.	144157.	65.67	5.136E 10	2.696E 09	9.814E 08	6.752E 07
6	133943	457.	2.175E 07	940.	940.	33.91	15.85	15.1617	31.	143922.	68.23	5.422E 10	2.789E 09	9.782E 08	6.018E 07
7	134043	438.	4.193E 07	955.	955.	37.76	14.88	15.1930	35.	143631.	70.86	6.892E 10	3.574E 09	1.271E 09	8.165E 07
8	134143	419.	4.289E 07	885.	885.	41.61	13.84	15.2290	39.	143321.	73.56	7.197E 10	3.588E 09	1.189E 09	6.170E 07
9	134243	401.	5.283E 07	830.	830.	45.48	12.69	15.2690	43.	142945.	76.31	8.406E 10	4.038E 09	1.255E 09	5.374E 07
10	134343	383.	7.546E 07	834.	835.	49.36	11.40	15.3157	47.	142536.	79.11	8.158E 10	3.933E 09	1.230E 09	5.366E 07
11	134443	366.	1.009E 08	819.	820.	53.25	9.93	15.3717	52.	142042.	81.95	8.300E 10	3.958E 09	1.215E 09	5.009E 07
12	134543	350.	1.434E 08	818.	820.	57.14	8.21	15.4390	56.	141449.	84.83	8.397E 10	4.004E 09	1.229E 09	5.068E 07
13	134643	334.	1.937E 08	813.	815.	61.02	6.13	15.5230	60.	140730.	87.73	8.374E 10	3.978E 09	1.214E 09	4.908E 07
14	134743	320.	2.528E 08	802.	805.	64.89	3.54	15.6337	64.	135807.	90.65	8.330E 10	3.927E 09	1.183E 09	4.599E 07
15	134843	306.	3.404E 08	791.	795.	68.72	0.14	15.7850	68.	134532.	93.59	8.648E 10	4.045E 09	1.202E 09	4.490E 07
16	135043	282.	5.466E 08	807.	815.	76.11	348.42	16.3710	76.	130041.	99.46	7.631E 10	3.625E 09	1.106E 09	4.472E 07
17	135143	271.	6.777E 08	878.	890.	79.44	336.99	17.0517	80.	121557.	102.38	6.287E 10	3.143E 09	1.047E 09	5.525E 07
18	135243	262.	7.842E 08	841.	855.	82.06	317.00	18.5963	84.	105659.	105.27	6.450E 10	3.153E 09	1.010E 09	4.734E 07

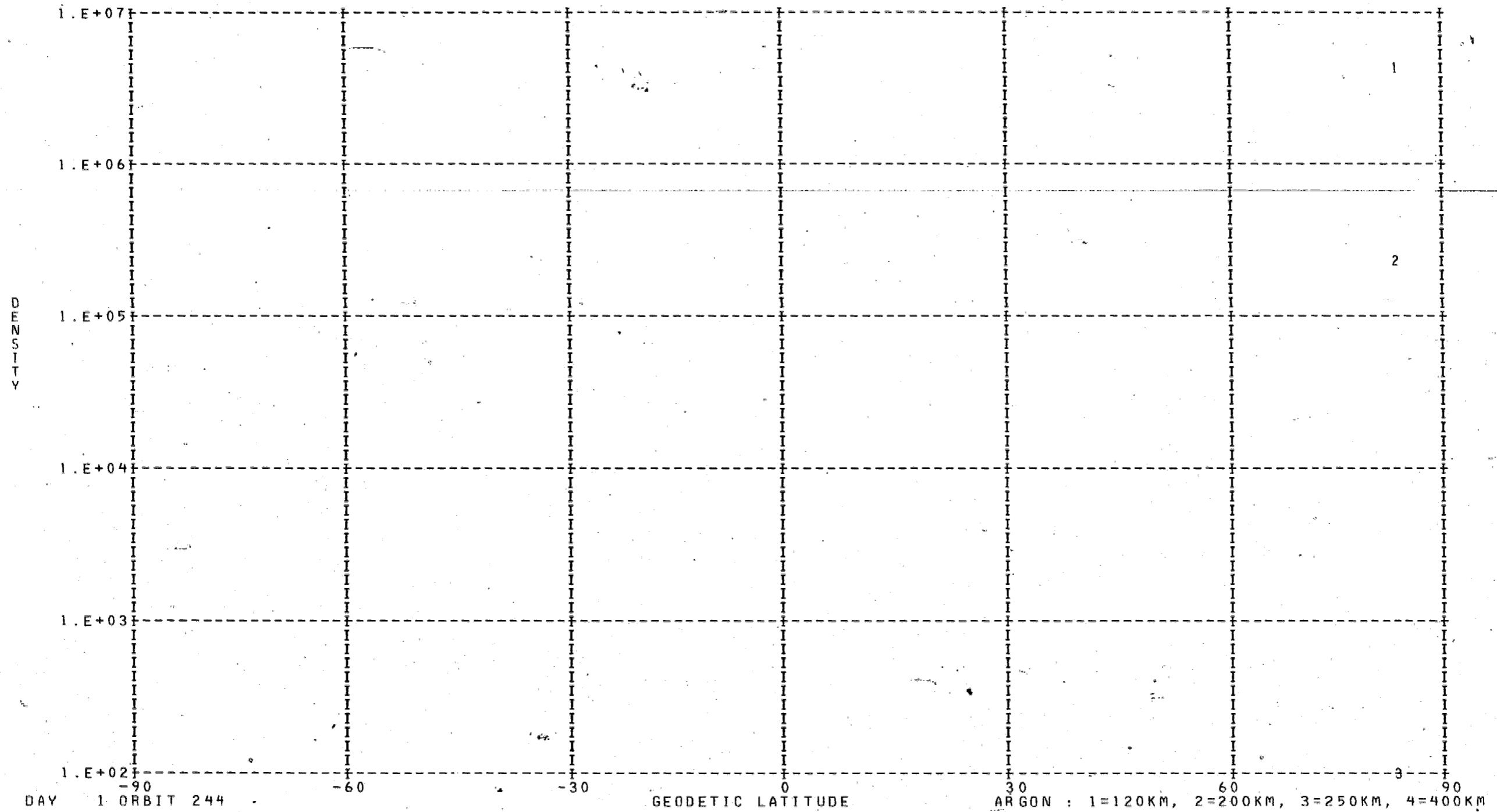
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 40. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135255.	260.	1.437E 05	841.	855.	82.43	311.55	19.1063	85.	103522.	105.85	2.506E 09	3.895E 06	2.456E 05	1.205E 02

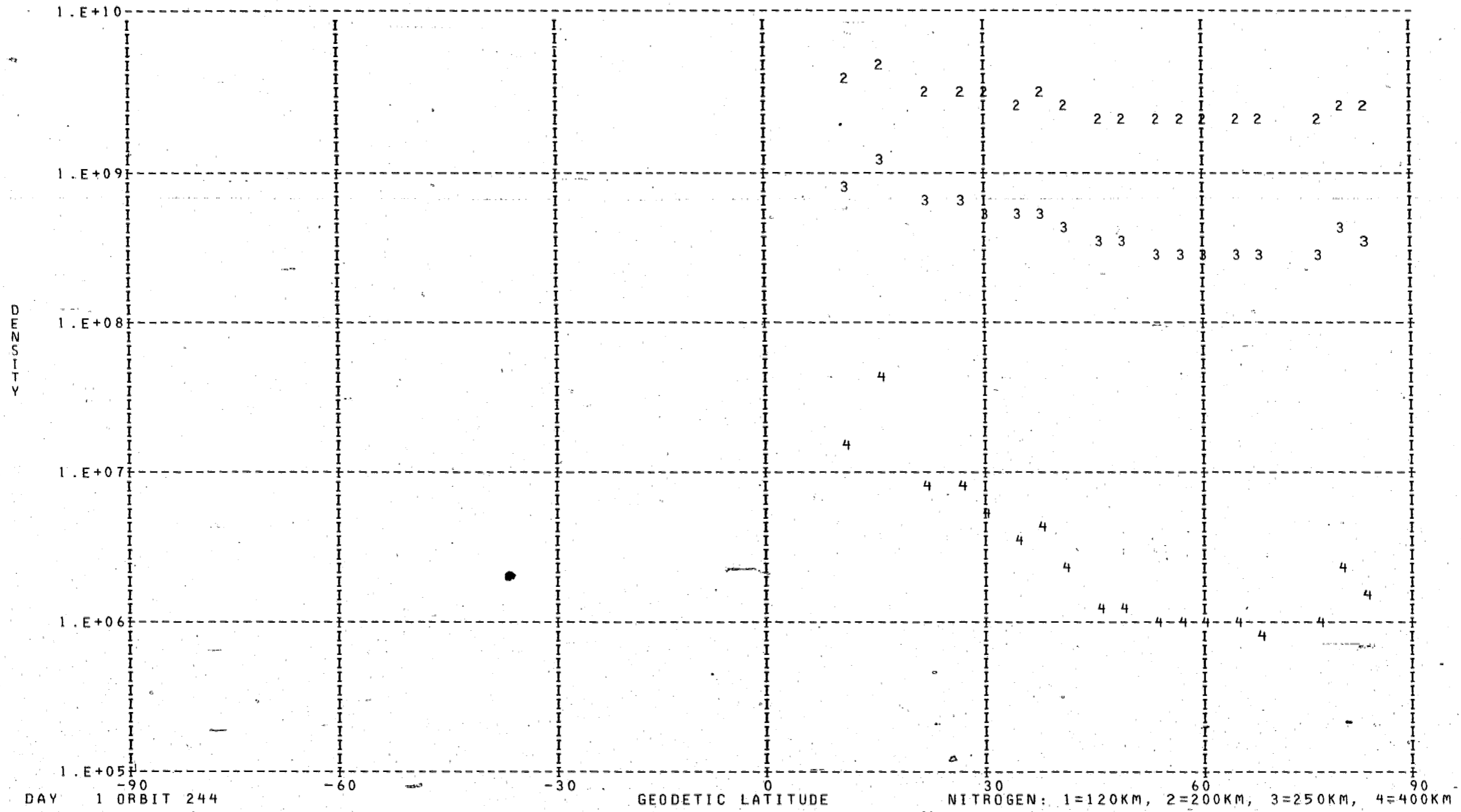
LOCAL NIGHT TIME



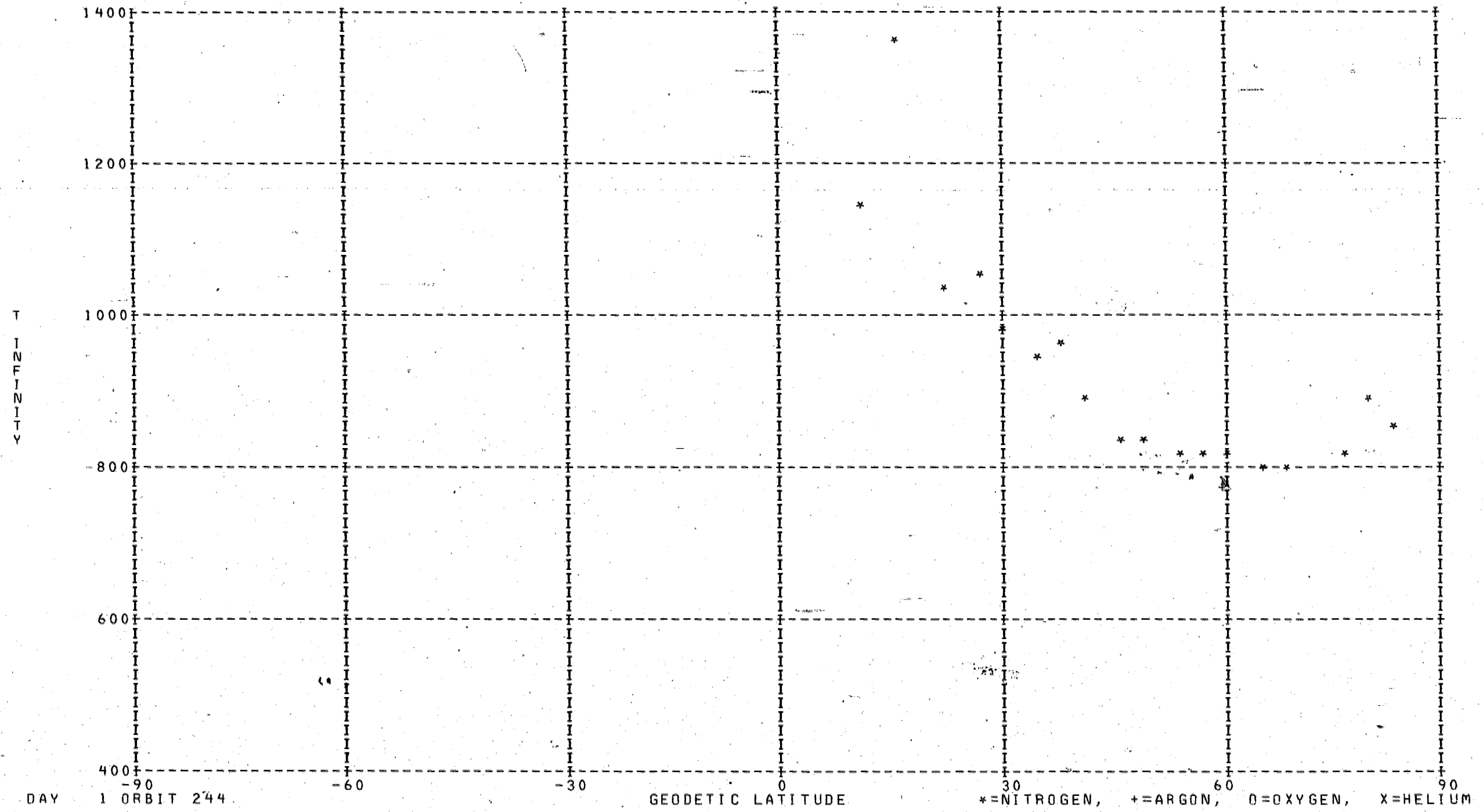
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 244 OVER STATION REYK ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133343.	578.	1.611E 05	1135.	1135.	11.24	20.64	15.0150	15.	145233.	54.31	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	133443.	558.	1.450E 06	1350.	1350.	14.97	19.91	15.0363	16.	145038.	56.35	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
3	133643.	517.	2.883E 05	1035.	1035.	22.49	18.39	15.0816	20.	144634.	60.81	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	133743.	497.	6.116E 05	1055.	1055.	26.28	17.59	15.1063	24.	144420.	63.20	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	133843.	477.	5.396E 05	980.	980.	30.09	16.74	15.1330	27.	144157.	65.67	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	133943.	457.	6.332E 05	940.	940.	33.91	15.85	15.1617	31.	143922.	68.23	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
7	134043.	438.	1.309E 06	955.	955.	37.76	14.88	15.1930	35.	143631.	70.86	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	134143.	419.	1.216E 06	885.	885.	41.61	13.84	15.2290	39.	143321.	73.56	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
9	134243.	401.	1.298E 06	830.	830.	45.48	12.69	15.2690	43.	142945.	76.31	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
10	134343.	383.	2.581E 06	834.	835.	49.36	11.40	15.3157	47.	142536.	79.11	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
11	134443.	366.	4.064E 06	819.	820.	53.25	9.93	15.3717	52.	142042.	81.95	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
12	134543.	350.	7.392E 06	818.	820.	57.14	8.21	15.4390	56.	141449.	84.83	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	134643.	334.	1.237E 07	813.	815.	61.02	6.13	15.5230	60.	140730.	87.73	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
14	134743.	320.	1.913E 07	802.	805.	64.89	3.54	15.6337	64.	135807.	90.65	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
15	134843.	306.	3.066E 07	791.	795.	68.72	0.14	15.7850	68.	134532.	93.59	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
16	135043.	282.	8.798E 07	807.	815.	76.11	348.42	16.3710	76.	130041.	99.46	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	135143.	271.	1.886E 08	878.	890.	79.44	336.99	17.0517	80.	121557.	102.38	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	135243.	262.	2.249E 08	841.	855.	82.06	317.00	18.5963	84.	105659.	105.27	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

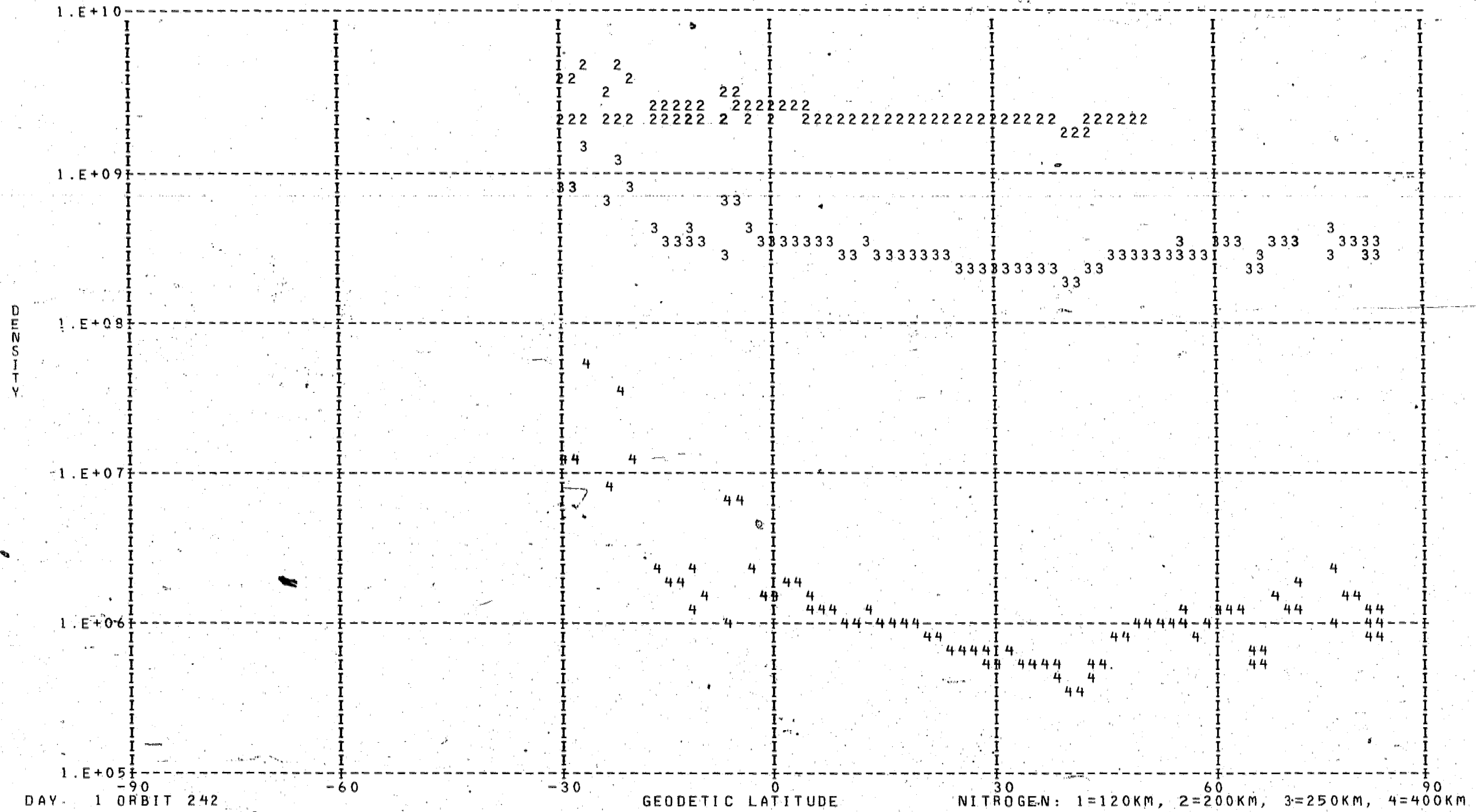


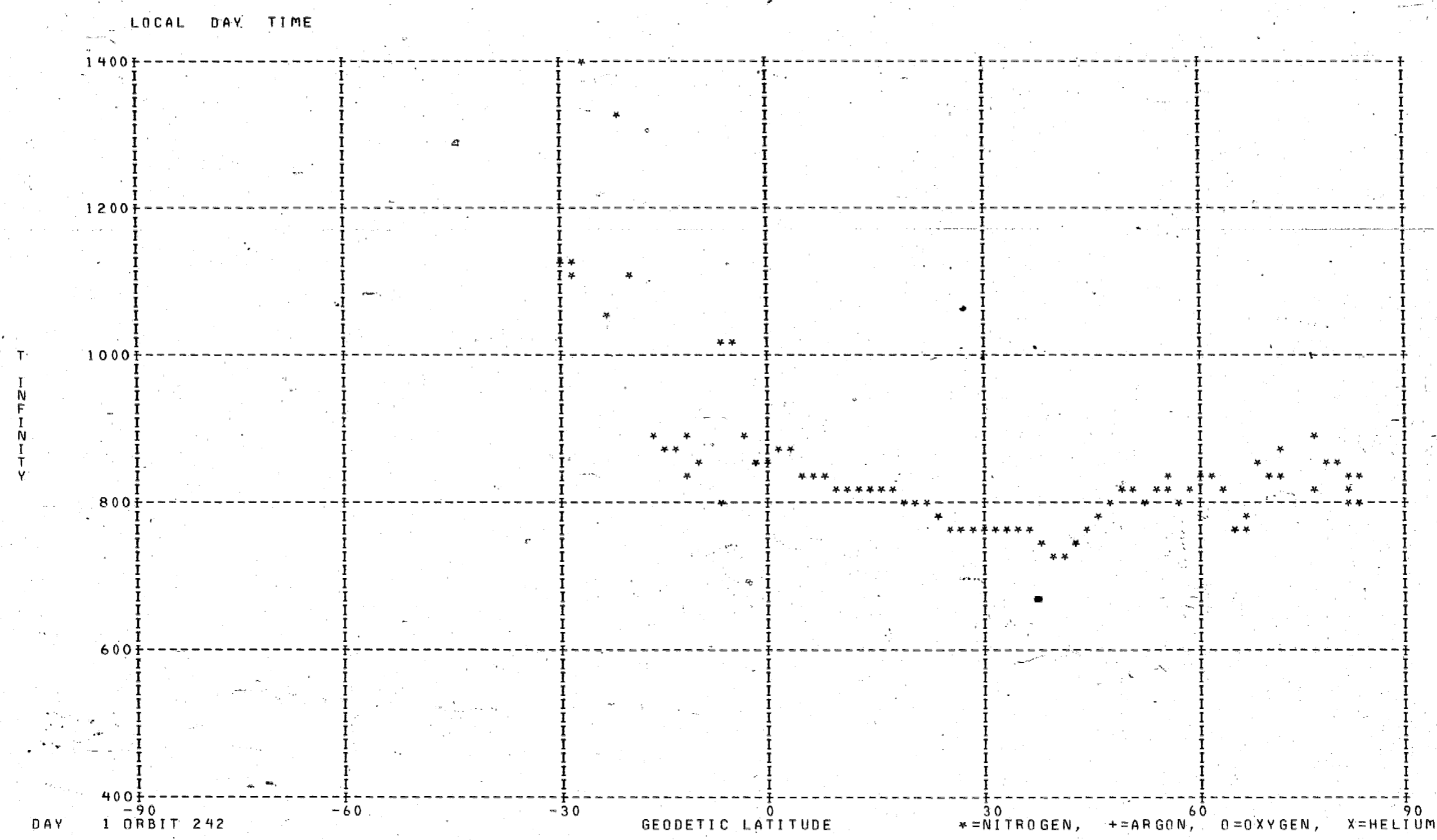
81	75716.	465.	1.461E	05	835.	835.	-11.56	284.73	2.8715	19.	25234.	125.46	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
82	75728.	469.	2.803E	05	900.	900.	-12.33	284.58	2.8661	19.	25211.	125.05	2.810E	11	2.669E	09	4.147E	08	2.589E	06
83	75752.	477.	1.393E	05	865.	865.	-13.86	284.29	2.8561	19.	25124.	124.21	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
84	75804.	482.	1.196E	05	865.	865.	-14.63	284.14	2.8508	19.	25060.	123.78	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
85	75840.	495.	1.088E	05	890.	890.	-16.92	283.69	2.8355	20.	24948.	122.47	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
86	75940.	517.	5.383E	05	1100.	1100.	-20.71	282.92	2.8101	21.	24745.	120.22	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
87	75952.	521.	2.565E	06	1320.	1320.	-21.47	282.77	2.8055	21.	24719.	119.76	2.810E	11	4.527E	09	1.214E	09	3.747E	07
88	80028.	534.	1.933E	05	1045.	1045.	-23.73	282.30	2.7901	22.	24602.	118.36	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
89	80104.	547.	2.401E	06	1395.	1395.	-25.98	281.81	2.7755	23.	24442.	116.94	2.810E	11	4.809E	09	1.375E	09	5.101E	07
90	80128.	556.	1.921E	05	1100.	1100.	-27.47	281.49	2.7655	24.	24348.	115.98	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
91	80140.	561.	2.136E	05	1120.	1120.	-28.22	281.32	2.7601	24.	24320.	115.49	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07
92	80204.	569.	1.799E	05	1125.	1125.	-29.71	280.99	2.7501	25.	24223.	114.52	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73216.	255.	2.619E 08	820.	835.	83.09	21.55	12.7768	78.	85451.	108.11	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
2	73240.	252.	2.523E 08	785.	800.	82.88	8.13	12.5042	79.	80134.	109.24	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
3	73252.	251.	2.800E 08	794.	810.	82.63	1.87	12.3442	80.	73643.	109.81	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
4	73316.	248.	2.928E 08	778.	795.	81.92	350.75	11.9628	80.	65240.	110.93	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
5	73328.	247.	3.625E 08	816.	835.	81.47	345.96	11.7362	80.	63342.	111.48	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
6	73352.	244.	3.773E 08	801.	820.	80.41	337.85	11.1955	81.	60138.	112.59	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
7	73404.	243.	4.443E 08	829.	850.	79.83	334.43	10.8755	81.	54811.	113.14	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
8	73428.	241.	4.875E 08	832.	855.	78.57	328.67	10.1328	81.	52533.	114.23	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
9	73440.	240.	5.057E 08	832.	855.	77.91	326.24	9.7142	81.	51601.	114.77	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
10	73504.	238.	6.072E 08	859.	885.	76.53	322.08	8.8188	80.	45947.	115.84	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
11	73516.	237.	4.861E 08	792.	815.	75.82	320.30	8.3655	80.	45251.	116.38	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
12	73616.	234.	6.071E 08	814.	840.	72.12	313.46	6.4388	78.	42629.	118.98	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
13	73628.	233.	6.775E 08	837.	865.	71.35	312.40	6.1522	78.	42226.	119.49	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
14	73652.	233.	6.220E 08	804.	830.	69.82	310.50	5.6695	77.	41515.	120.49	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	73704.	232.	6.879E 08	827.	855.	69.04	309.64	5.4675	77.	41202.	120.99	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
16	73728.	232.	5.162E 08	747.	770.	67.48	308.09	5.1268	75.	40614.	121.97	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
17	73740.	232.	5.349E 08	756.	780.	66.70	307.39	4.9835	75.	40337.	122.45	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
18	73804.	231.	5.100E 08	742.	765.	65.12	306.10	4.7375	74.	35850.	123.40	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
19	73816.	231.	5.301E 08	751.	775.	64.33	305.50	4.6322	73.	35639.	123.86	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
20	73840.	231.	6.370E 08	798.	825.	62.74	304.40	4.4488	72.	35239.	124.78	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
21	73852.	232.	6.418E 08	803.	830.	61.94	303.89	4.3688	71.	35049.	125.23	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	73916.	232.	6.335E 08	803.	830.	60.34	302.94	4.2275	70.	34724.	126.11	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
23	73928.	232.	6.232E 08	803.	830.	59.54	302.49	4.1655	69.	34549.	126.54	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	73952.	233.	6.775E 08	790.	815.	57.93	301.65	4.0542	68.	34252.	127.38	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
25	74004.	234.	5.257E 08	771.	795.	57.13	301.26	4.0042	67.	34129.	127.79	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
26	74028.	235.	5.785E 08	810.	835.	55.52	300.51	3.9142	66.	33854.	128.59	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	74040.	236.	5.310E 08	796.	820.	54.71	300.16	3.8728	65.	33741.	128.98	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
28	74104.	237.	4.993E 08	797.	820.	53.09	299.49	3.7982	64.	33524.	129.73	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
29	74116.	238.	4.619E 08	783.	805.	52.28	299.17	3.7642	63.	33419.	130.09	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
30	74140.	240.	4.484E 08	794.	815.	50.66	298.55	3.7015	62.	33216.	130.80	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
31	74152.	241.	4.294E 08	794.	815.	49.85	298.26	3.6728	61.	33118.	131.14	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
32	74216.	243.	3.989E 08	800.	820.	48.23	297.70	3.6188	60.	32927.	131.79	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
33	74228.	244.	3.542E 08	781.	800.	47.42	297.43	3.5942	59.	32834.	132.10	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
34	74252.	247.	3.023E 08	773.	790.	45.80	296.91	3.5488	58.	32653.	132.70	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
35	74304.	248.	2.651E 08	754.	770.	44.99	296.66	3.5262	57.	32605.	132.98	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
36	74328.	251.	2.162E 08	741.	755.	43.37	296.17	3.4855	56.	32433.	133.52	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
37	74340.	252.	1.847E 08	727.	740.	42.55	295.94	3.4662	55.	32348.	133.77	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
38	74404.	255.	1.580E 08	723.	735.	40.93	295.48	3.4302	53.	32223.	134.24	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
39	74416.	257.	1.449E 08	719.	730.	40.12	295.26	3.4135	53.	32142.	134.47	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
40	74440.	261.	1.368E 08	739.	750.	38.50	294.83	3.3815	51.	32023.	134.88	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
41	74452.	262.	1.331E 08	744.	755.	37.68	294.62	3.3662	51.	31944.	135.06	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
42	74516.	266.	1.214E 08	755.	765.	36.06	294.21	3.3375	49.	31830.	135.41	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
43	74528.	268.	1.071E 08	751.	760.	35.25	294.01	3.3235	49.	31755.	135.56	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
44	74552.	273.	9.745E 07	761.	770.	33.63	293.62	3.2968	47.	31645.	135.83	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
45	74604.	275.	8.529E 07	757.	765.	32.82	293.43	3.2848	47.	31611.	135.95	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
46	74628.	279.	7.491E 07	768.	775.	31.20	293.06	3.2608	45.	31506.	136.16	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
47	74640.	281.	6.616E 07	763.	770.	30.39	292.88	3.2488	45.	31434.	136.24	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
48	74704.	286.	5.739E 07	769.	775.	28.78	292.52	3.2268	43.	31331.	136.37	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
49	74716.	289.	4.931E 07	764.	770.	27.97	292.34	3.2162	43.	31301.	136.42	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
50	74740.	294.	4.246E 07	770.	775.	26.35	291.99	3.1962	41.	31201.	136.48	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
51	74752.	296.	3.861E 07	770.	775.	25.55	291.82	3.1862	41.	31132.	136.49	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
52	74816.	302.	3.371E 07	781.	785.	23.94	291.49	3.1668	39.	31035.	136.47	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
53	74828.	305.	3.888E 07	776.	780.	23.13	291.32	3.1582	39.	31008.	136.45	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
54	74852.	310.	2.571E 07	791.	795.	21.52	290.99	3.1401	38.	30913.	136.36	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
55	74904.	313.	2.300E 07	792.	795.	20.72	290.83	3.1315	37.	30846.	136.30	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
56	74928.	319.	2.055E 07	807.	810.	19.11	290.51	3.1148	36.	30753.	136.14	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
57	74940.	322.	1.789E 07	802.	805.	18.31	290.35	3.1068	35.	30727.	136.05	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
58	75004.	328.	1.538E 07	813.	815.	16.71	290.04	3.0908	34.	30636.	135.82	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
59	75016.	332.	1.341E 07	813.	815.	15.91	289.88	3.0835	33.	30610.	135.69	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
60	75040.	338.	1.116E 07	818.	820.	14.31	289.57	3.0688	32.	30521.	135.40	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
61	75052.	341.	9.618E 06	813.	815.	13.52	289.42	3.0615	32.	30456.	135.24	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
62	75116.	348.	7.927E 06	823.	825.	11.92	289.12	3.0468	30.	30407.	134.88	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
63	75128.	352.	6.413E 06	814.	815.	11.13	288.97	3.0401	30.	30343.	134.69	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
64	75152.	358.	5.279E 06	819.	820.	9.54	288.67	3.0268	29.	30255.	134.27	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
65	75204.	362.	4.584E 06	819.	820.	8.74	288.52	3.0201	28.	30232.	134.05	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
66	75228.	369.	3.952E 06	829.	830.	7.16	288.22	3.0068	27.	30145.	133.57	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
67	75240.	373.	3.643E 06	834.	835.	6.37	288.08	3.0008	27.	30121.	133.32	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
68	75304.	380.	2.904E 06	839.	840.	4.79	287.78	2.9881	26.	30035.	132.79	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
69	75316.	384.	2.765E 06	844.	845.	4.00	287.64	2.9821	25.	30012.	132.51	2.810E 11	2.400E		

LOCAL DAY TIME



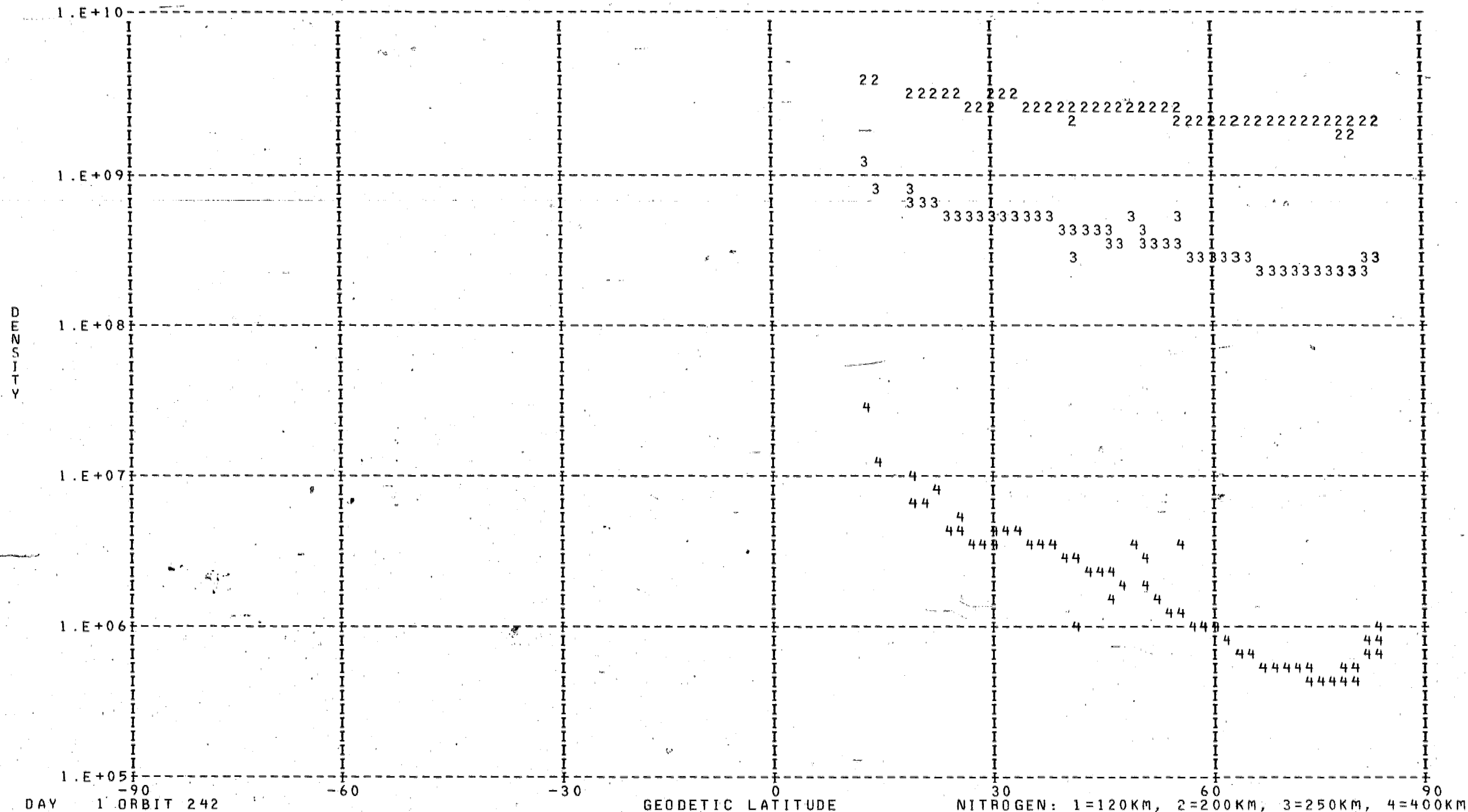


*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

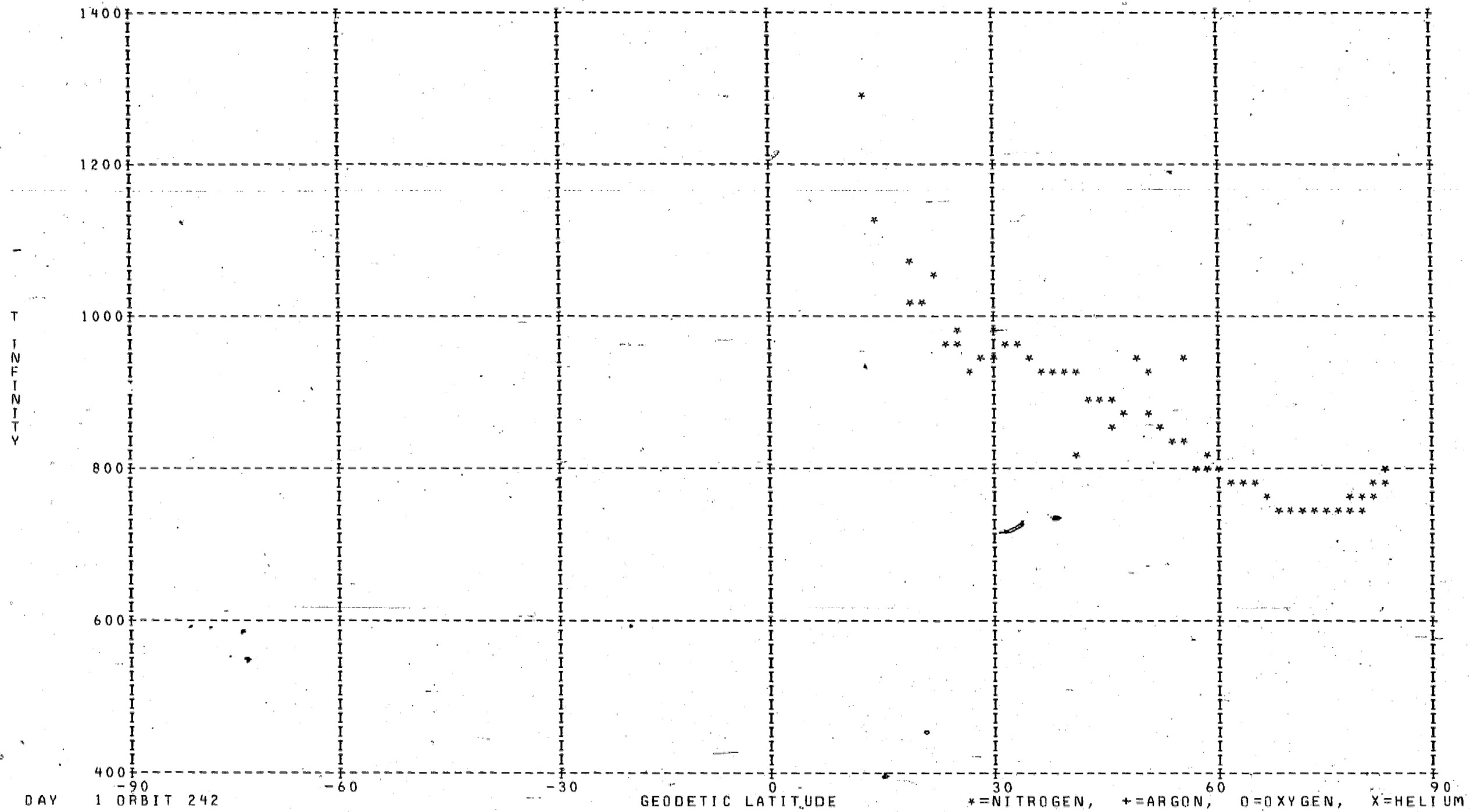
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386 DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 242 OVER STATION KEVO ON 01/01/73 (DAY NUMBER 1).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71228	579	5.506E 05	1280	1280	12.02	115.87	14.8522	7	145221	54.77	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
2	71252	571	1.738E 05	1125	1125	13.51	115.58	14.8382	8	145136	55.59	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
3	71404	546	1.087E 05	1020	1020	18.00	114.70	14.7968	11	144914	58.15	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	71416	542	2.185E 05	1075	1075	18.75	114.54	14.7895	12	144850	58.59	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.168E 07
5	71440	534	1.490E 05	1020	1020	20.25	114.24	14.7762	13	144801	59.49	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	71452	530	2.286E 05	1050	1050	21.00	114.08	14.7688	14	144736	59.94	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	71528	518	1.383E 05	965	965	23.27	113.61	14.7475	16	144619	61.34	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	71552	510	2.011E 05	980	980	24.78	113.29	14.7335	17	144526	62.29	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	71604	506	1.836E 05	960	960	25.54	113.13	14.7262	18	144459	62.77	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	71628	498	1.716E 05	935	935	27.05	112.80	14.7122	20	144404	63.74	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
11	71640	494	2.061E 05	940	940	27.81	112.64	14.7048	20	144336	64.23	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	71704	486	3.844E 05	975	975	29.33	112.30	14.6902	22	144239	65.22	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	71716	482	3.446E 05	950	950	30.10	112.12	14.6828	23	144209	65.72	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
14	71740	474	4.892E 05	965	965	31.62	111.77	14.6675	24	144109	66.74	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	71752	470	5.847E 05	970	970	32.39	111.59	14.6602	25	144038	67.25	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	71816	462	6.214E 05	950	950	33.92	111.23	14.6441	27	143934	68.28	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
17	71828	458	6.435E 05	945	945	34.68	111.04	14.6368	28	143901	68.80	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
18	71852	450	7.446E 05	935	935	36.22	110.66	14.6208	29	143754	69.84	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
19	71904	447	8.015E 05	930	930	36.98	110.46	14.6128	30	143719	70.37	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
20	71928	439	1.096E 06	935	935	38.52	110.07	14.5962	32	143607	71.44	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
21	71940	435	1.074E 06	925	925	39.29	109.86	14.5875	33	143530	71.97	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
22	72004	428	1.293E 06	920	920	40.83	109.44	14.5702	34	143413	73.05	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
23	72016	424	4.940E 05	820	820	41.60	109.22	14.5615	35	143333	73.59	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
24	72040	416	1.579E 06	900	900	43.15	108.78	14.5435	37	143210	74.69	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
25	72052	413	1.712E 06	900	900	43.92	108.55	14.5348	38	143127	75.24	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	72116	405	1.366E 06	850	850	45.47	108.08	14.5155	39	142958	76.34	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
27	72128	402	2.238E 06	889	890	46.24	107.83	14.5061	40	142911	76.90	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	72152	395	2.263E 06	864	865	47.79	107.32	14.4862	42	142733	78.01	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
29	72204	391	5.482E 06	949	950	48.57	107.06	14.4762	43	142642	78.57	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
30	72228	384	3.491E 06	869	870	50.12	106.51	14.4548	44	142454	79.70	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
31	72240	381	5.988E 06	919	920	50.90	106.23	14.4442	45	142358	80.27	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
32	72304	374	4.265E 06	854	855	52.45	105.63	14.4215	47	142159	81.40	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
33	72316	370	4.081E 06	839	840	53.23	105.32	14.4102	47	142056	81.97	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
34	72340	364	1.261E 07	949	950	54.78	104.67	14.3862	49	141844	83.12	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
35	72352	360	5.433E 06	829	830	55.56	104.32	14.3735	50	141733	83.69	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
36	72416	354	5.687E 06	809	810	57.11	103.60	14.3475	52	141504	84.84	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
37	72428	351	6.962E 06	819	820	57.89	103.22	14.3335	52	141344	85.42	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
38	72452	344	7.902E 06	803	805	59.44	102.41	14.3055	54	141054	86.58	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
39	72504	341	8.732E 06	803	805	60.22	101.98	14.2902	55	140922	87.16	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
40	72528	335	9.819E 06	788	790	61.76	101.06	14.2595	56	140606	88.32	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
41	72540	332	1.085E 07	788	790	62.54	100.57	14.2428	57	140420	88.91	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
42	72604	326	1.250E 07	778	780	64.08	99.51	14.2088	58	140030	90.07	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
43	72616	323	1.409E 07	777	780	64.85	98.94	14.1902	59	135825	90.66	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
44	72640	318	1.536E 07	762	765	66.39	97.71	14.1522	61	135353	91.83	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
45	72652	315	1.684E 07	762	765	67.16	97.03	14.1315	61	135123	92.41	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
46	72716	309	1.922E 07	752	755	68.68	95.56	14.0882	63	134554	93.59	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
47	72728	307	2.175E 07	751	755	69.44	94.75	14.0648	64	134251	94.17	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
48	72752	302	2.663E 07	751	755	70.95	92.95	14.0155	65	133605	95.35	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
49	72804	299	3.015E 07	751	755	71.70	91.96	13.9895	66	133217	95.93	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
50	72828	294	3.686E 07	750	755	73.19	89.71	13.9322	67	132343	97.10	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
51	72840	292	3.929E 07	745	750	73.92	88.45	13.9015	68	131851	97.69	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
52	72904	287	4.664E 07	744	750	75.36	85.56	13.8342	69	130742	98.86	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
53	72916	285	5.073E 07	744	750	76.07	83.91	13.7975	70	130117	99.45	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
54	72940	280	5.768E 07	733	740	77.45	80.07	13.7182	71	124620	100.61	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
55	72952	278	7.146E 07	753	760	78.12	77.83	13.6741	72	123735	101.20	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
56	73016	274	7.896E 07	737	745	79.40	72.56	13.5775	73	121653	102.36	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
57	73028	272	9.565E 07	756	765	80.00	69.44	13.5235	74	120437	102.94	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
58	73052	268	1.192E 08	765	775	81.10	62.02	13.4028	75	113520	104.10	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
59	73104	266	1.392E 08	779	790	81.59	57.63	13.3355	75	111757	104.68	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
60	73128	262	1.736E 08	793	805	82.40	47.31	13.1822	77	103706	105.83	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
61	73140	260	1.632E 08	768	780	82.70	41.40	13.0948	77	101339	106.40	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
62	73204	257	2.058E 08	782	795	83.05	28.38	12.8935	78	92159	107.54	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05

LOCAL NIGHT TIME



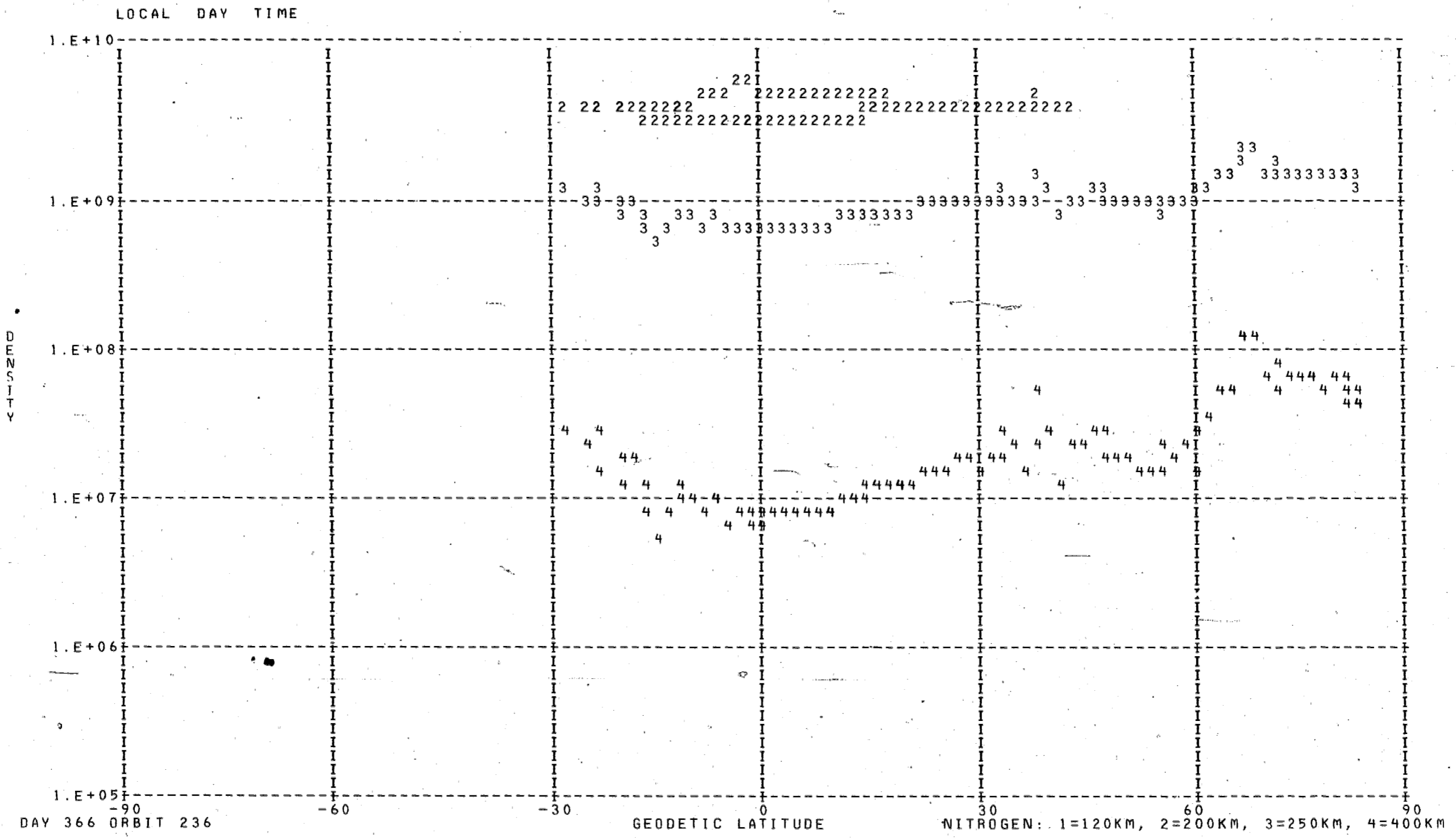
LOCAL NIGHT TIME

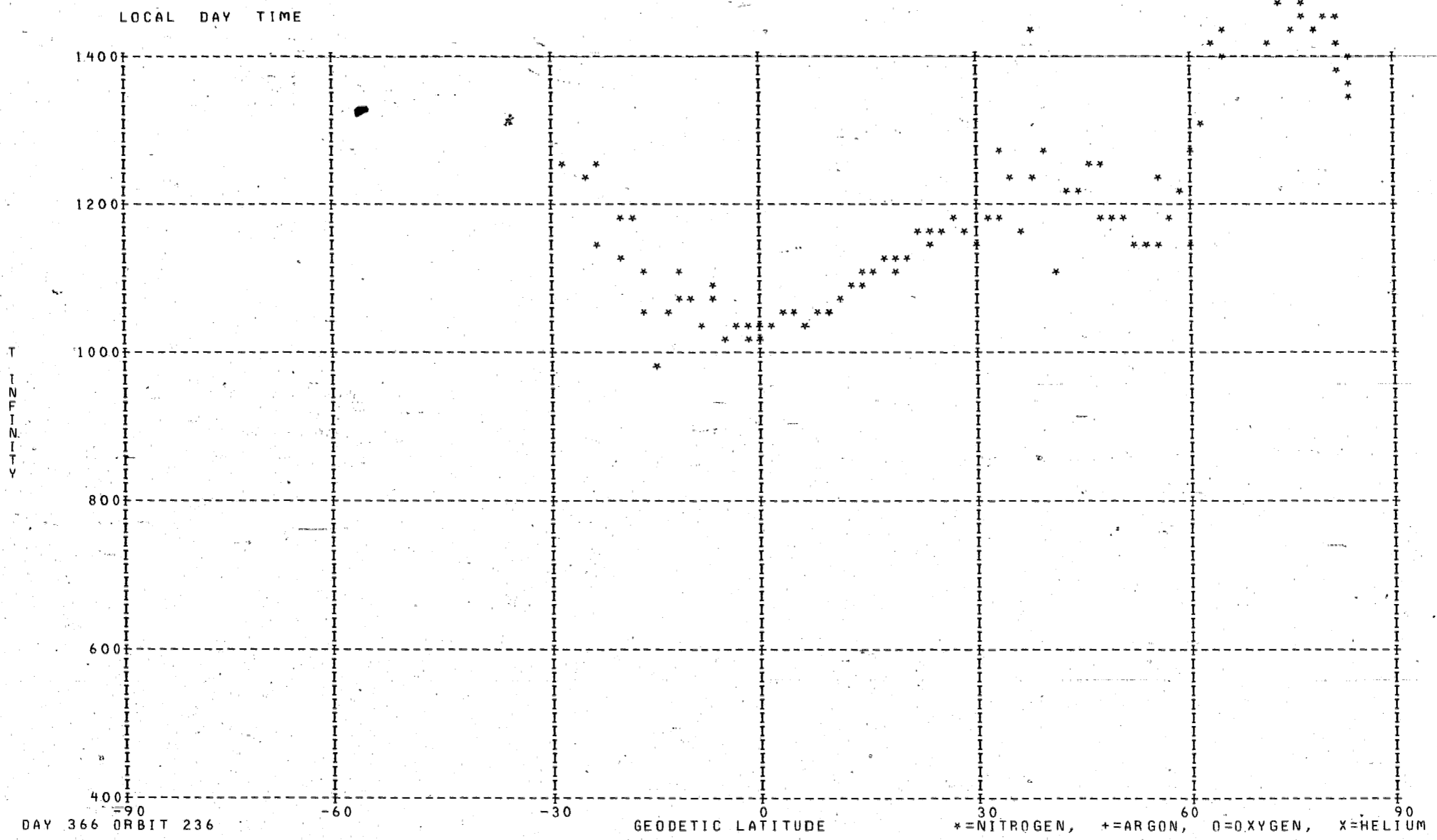


81	222406	437	3.658E	06	1080	1080	-7.83	68.51	2.7836	19	25444	127.32	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
82	222430	446	2.118E	06	1040	1040	-9.38	68.22	2.7556	21	25358	126.53	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
83	222442	450	2.420E	06	1070	1070	-10.15	68.08	2.7410	22	25335	126.13	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
84	222506	458	2.421E	06	1100	1100	-11.69	67.78	2.7123	24	25248	125.32	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
85	222518	463	1.774E	06	1075	1075	-12.46	67.63	2.6976	24	25225	124.90	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
86	222542	471	1.179E	06	1050	1050	-14.00	67.34	2.6676	26	25138	124.06	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
87	222554	476	5.594E	05	980	980	-14.76	67.19	2.6523	27	25114	123.63	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
88	222618	484	1.331E	06	1105	1105	-16.29	66.89	2.6216	29	25026	122.76	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
89	222630	488	7.092E	05	1050	1050	-17.06	66.74	2.6056	29	25002	122.32	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
90	222654	497	1.668E	06	1180	1180	-18.58	66.43	2.5736	31	24913	121.42	2.810E	11	3.957E	09	9.227E	08	1.896E	07
91	222706	502	1.396E	06	1170	1170	-19.34	66.28	2.5576	32	24848	120.97	2.810E	11	3.914E	09	9.025E	08	1.795E	07
92	222730	510	7.903E	05	1125	1125	-20.86	65.97	2.5243	33	24758	120.06	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
93	222806	523	1.556E	06	1255	1255	-23.13	65.50	2.4730	36	24641	118.67	2.810E	11	4.269E	09	1.077E	09	2.783E	07
94	222818	528	6.412E	05	1150	1150	-23.88	65.34	2.4556	37	24615	118.19	2.810E	11	3.828E	09	8.625E	08	1.604E	07
95	222842	537	9.605E	05	1230	1230	-25.38	65.02	2.4196	38	24522	117.25	2.810E	11	4.167E	09	1.025E	09	2.462E	07
96	222930	554	7.840E	05	1255	1255	-28.38	64.36	2.3443	41	24332	115.32	2.810E	11	4.269E	09	1.077E	09	2.783E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220006	258	1.124E 09	1358	1390	83.09	164.18	6.6497	77.	85325	108.17	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
2	220030	255	1.112E 09	1307	1340	82.86	150.79	6.3570	76.	80016	109.30	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
3	220042	253	1.195E 09	1325	1360	82.62	144.56	6.2223	76.	73532	109.87	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
4	220106	250	1.296E 09	1327	1365	81.89	133.52	5.9763	75.	65145	110.98	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
5	220118	249	1.419E 09	1364	1405	81.44	128.76	5.8636	74.	63256	111.54	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
6	220142	246	1.610E 09	1400	1445	80.38	120.71	5.6563	73.	60106	112.64	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
7	220154	245	1.652E 09	1399	1445	79.79	117.32	5.5610	73.	54745	113.19	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
8	220218	243	1.692E 09	1377	1425	78.53	111.60	5.3956	72.	52517	114.28	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
9	220230	242	1.753E 09	1380	1430	77.87	109.18	5.3643	71.	51549	114.82	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
10	220254	240	1.875E 09	1392	1445	76.49	105.05	5.1530	70.	45941	115.89	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
11	220306	239	1.946E 09	1405	1460	75.78	103.28	5.0856	69.	45247	116.42	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
12	220330	237	1.969E 09	1379	1435	74.32	100.19	4.9576	68.	44051	117.47	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
13	220342	236	2.084E 09	1406	1465	73.58	98.85	4.8976	67.	43540	117.99	2.810E 11	5.058E 09	1.526E 09	6.611E 07
14	220406	235	2.020E 09	1357	1415	72.08	96.47	4.7863	66.	42633	119.01	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
15	220418	234	2.241E 09	1427	1490	71.31	95.41	4.7343	65.	42232	119.52	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
16	220442	233	2.279E 09	1420	1485	69.78	93.52	4.6363	64.	41522	120.53	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07
17	220454	233	2.753E 09	1584	1660	69.00	92.67	4.5903	63.	41210	121.02	2.810E 11	5.678E 09	1.943E 09	1.211E 08
18	220518	232	2.817E 09	1592	1670	67.44	91.13	4.5043	62.	40623	122.00	2.810E 11	5.707E 09	1.964E 09	1.244E 08
19	220530	232	2.768E 09	1568	1645	66.66	90.42	4.4637	61.	40347	122.48	2.810E 11	5.634E 09	1.911E 09	1.162E 08
20	220554	231	2.223E 09	1361	1425	65.08	89.13	4.3863	60.	35901	123.42	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
21	220606	231	2.115E 09	1323	1385	64.29	88.54	4.3496	59.	35651	123.89	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
22	220630	231	2.191E 09	1347	1410	62.70	87.44	4.2810	57.	35251	124.80	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
23	220642	231	1.898E 09	1248	1305	61.90	86.93	4.2476	56.	35101	125.25	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
24	220706	231	1.757E 09	1206	1260	60.30	85.98	4.1850	55.	34737	126.12	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
25	220718	232	1.436E 09	1099	1145	59.50	85.54	4.1550	54.	34602	126.55	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
26	220742	232	1.572E 09	1156	1205	57.89	84.70	4.0976	53.	34305	127.39	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
27	220754	233	1.457E 09	1123	1170	57.08	84.31	4.0703	52.	34143	127.80	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
28	220818	234	1.574E 09	1181	1230	55.47	83.56	4.0183	50.	33908	128.59	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
29	220830	234	1.314E 09	1097	1140	54.66	83.21	3.9930	49.	33755	128.98	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
30	220854	236	1.285E 09	1103	1145	53.05	82.54	3.9443	48.	33538	129.73	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
31	220906	236	1.269E 09	1108	1150	52.24	82.22	3.9210	47.	33433	130.09	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
32	220930	238	1.255E 09	1129	1170	50.62	81.61	3.8757	45.	33231	130.79	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
33	220942	239	1.263E 09	1144	1185	49.81	81.32	3.8536	44.	33133	131.13	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
34	221006	241	1.192E 09	1146	1185	48.19	80.75	3.8116	42.	32942	131.78	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
35	221018	242	1.323E 09	1214	1255	47.37	80.48	3.7910	42.	32849	132.09	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
36	221042	244	1.213E 09	1202	1240	45.75	79.96	3.7516	40.	32708	132.68	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
37	221054	246	1.130E 09	1184	1220	44.94	79.71	3.7323	39.	32620	132.96	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
38	221118	248	1.009E 09	1172	1205	43.31	79.23	3.6943	37.	32448	133.50	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
39	221130	250	9.846E 08	1178	1210	42.50	78.99	3.6763	36.	32404	133.75	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
40	221154	253	7.209E 08	1084	1110	40.88	78.54	3.6410	34.	32238	134.22	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
41	221206	254	9.680E 08	1229	1260	40.06	78.32	3.6230	33.	32157	134.44	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
42	221230	258	8.358E 08	1203	1230	38.44	77.89	3.5890	32.	32038	134.85	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
43	221242	259	1.155E 09	1393	1425	37.63	77.68	3.5730	31.	31960	135.03	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
44	221306	263	6.003E 08	1133	1155	36.00	77.27	3.5403	29.	31846	135.37	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
45	221318	265	6.862E 08	1207	1230	35.19	77.07	3.5243	28.	31810	135.52	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
46	221342	269	6.830E 08	1248	1270	33.57	76.68	3.4930	26.	31700	135.79	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
47	221354	271	5.250E 08	1166	1185	32.76	76.49	3.4776	25.	31627	135.91	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
48	221418	275	4.575E 08	1163	1180	31.14	76.12	3.4470	23.	31521	136.11	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
49	221430	278	3.947E 08	1135	1150	30.33	75.93	3.4323	22.	31449	136.19	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
50	221454	282	3.690E 08	1151	1165	28.71	75.58	3.4030	20.	31347	136.32	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
51	221506	285	3.427E 08	1152	1165	27.90	75.40	3.3883	19.	31316	136.36	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
52	221530	290	3.070E 08	1158	1170	26.29	75.05	3.3596	17.	31217	136.42	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
53	221542	292	2.707E 08	1144	1155	25.48	74.88	3.3456	16.	31148	136.43	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
54	221606	298	2.415E 08	1151	1160	23.86	74.54	3.3177	14.	31051	136.41	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
55	221618	300	2.132E 08	1136	1145	23.06	74.38	3.3043	13.	31023	136.38	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
56	221642	306	1.896E 08	1147	1155	21.45	74.05	3.2770	11.	30928	136.29	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
57	221654	309	1.567E 08	1118	1125	20.64	73.89	3.2630	10.	30901	136.23	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
58	221718	314	1.337E 08	1119	1125	19.03	73.57	3.2363	8.	30808	136.07	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
59	221730	317	1.148E 08	1100	1105	18.23	73.41	3.2230	7.	30742	135.97	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
60	221754	324	1.013E 08	1110	1115	16.63	73.09	3.1963	4.	30651	135.74	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
61	221806	327	8.929E 07	1106	1110	15.83	72.94	3.1830	3.	30626	135.61	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
62	221830	333	7.497E 07	1106	1110	14.23	72.63	3.1563	3.	30536	135.31	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
63	221842	336	6.386E 07	1087	1090	13.43	72.48	3.1436	3.	30511	135.15	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
64	221906	343	5.151E 07	1082	1085	11.83	72.17	3.1177	3.	30423	134.79	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
65	221918	346	4.161E 07	1062	1065	11.04	72.02	3.1043	3.	30358	134.59	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
66	221942	353	3.334E 07	1058	1060	9.44	71.72	3.0783	3.	30311	134.17	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
67	221954	357	2.776E 07	1043	1045	8.65	71.58	3.0650	3.	30247	133.95	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
68	222018	364	2.317E 07	1043	1045	7.06	71.28	3.0390	3.	30160	133.47	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06





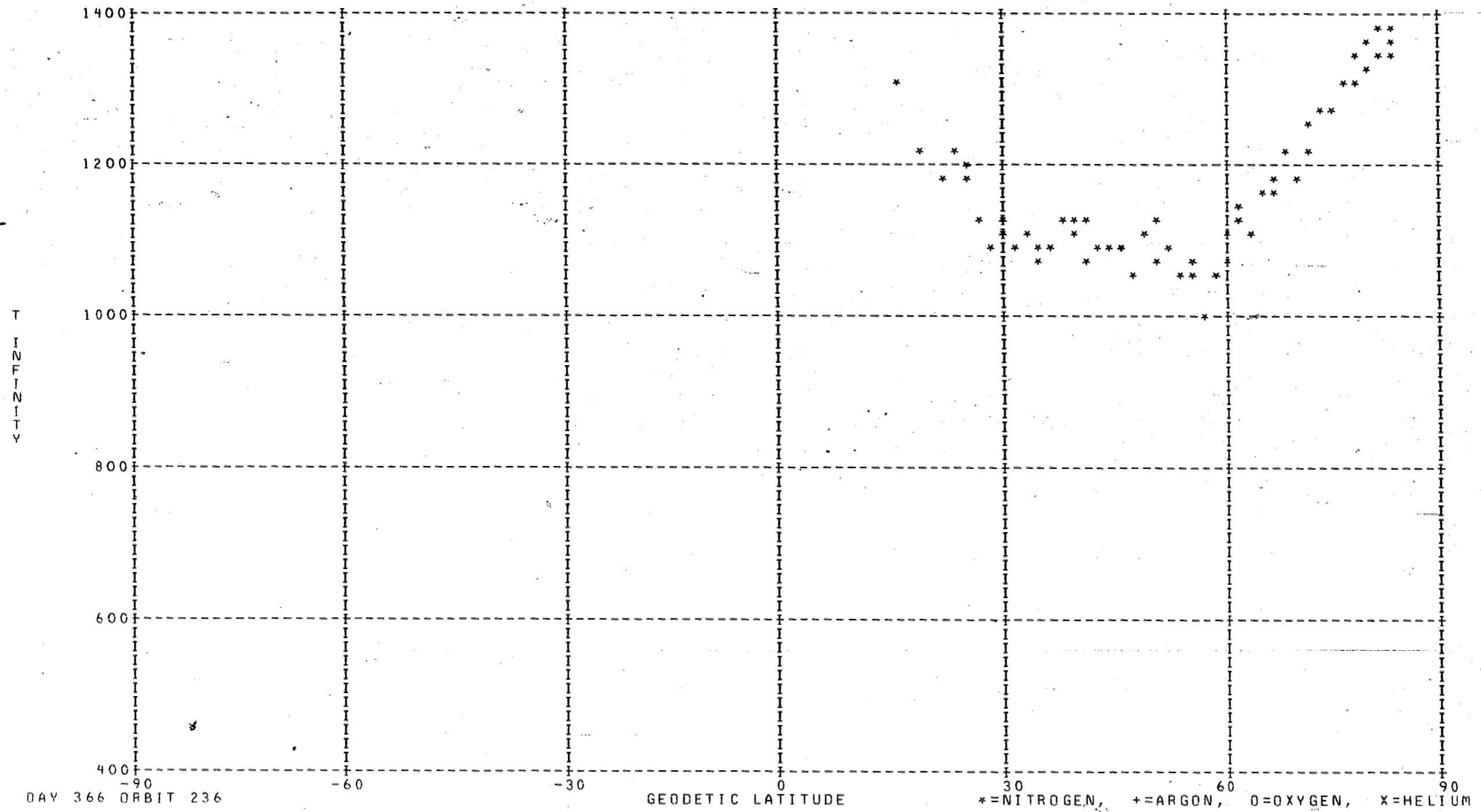
*** FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

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

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214118	565	8.894E 05	1305	1305	15.92	258.19	14.6656	29	145039	57.02	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
2	214206	549	6.115E 05	1210	1210	18.91	257.59	14.6096	31	144903	58.76	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
3	214242	537	5.928E 05	1170	1170	21.16	257.13	14.5650	33	144749	60.11	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	214318	525	1.099E 06	1210	1210	23.42	256.66	14.5183	35	144632	61.51	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
5	214342	517	1.080E 06	1180	1180	24.93	256.34	14.4856	36	144539	62.45	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
6	214354	513	1.255E 06	1190	1190	25.69	256.18	14.4690	37	144512	62.93	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
7	214418	504	8.304E 05	1115	1115	27.20	255.85	14.4343	38	144417	63.90	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	214430	500	7.340E 05	1090	1090	27.96	255.68	14.4163	39	144349	64.39	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	214454	492	1.001E 06	1100	1100	29.48	255.34	14.3796	40	144251	65.38	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	214506	488	1.400E 06	1125	1125	30.24	255.17	14.3603	41	144222	65.88	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	214530	481	1.157E 06	1080	1080	31.76	254.82	14.3210	43	144121	66.90	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	214542	477	1.658E 06	1110	1110	32.52	254.64	14.3003	43	144050	67.41	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
13	214606	469	1.826E 06	1095	1095	34.05	254.27	14.2583	45	143946	68.43	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	214618	465	1.678E 06	1075	1075	34.82	254.08	14.2363	45	143914	68.95	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
15	214642	457	2.472E 06	1095	1095	36.35	253.70	14.1903	47	143806	70.00	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	214654	453	3.376E 06	1125	1125	37.11	253.51	14.1670	47	143731	70.53	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
17	214718	445	3.810E 06	1110	1110	38.65	253.11	14.1170	49	143619	71.59	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
18	214730	442	4.623E 06	1125	1125	39.42	252.90	14.0916	50	143542	72.12	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
19	214754	434	5.262E 06	1115	1115	40.95	252.48	14.0370	51	143425	73.20	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
20	214806	430	4.359E 06	1075	1075	41.72	252.27	14.0090	52	143345	73.74	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
21	214830	423	6.126E 06	1095	1095	43.27	251.82	13.9490	53	143222	74.83	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
22	214842	419	6.772E 06	1095	1095	44.04	251.59	13.9183	54	143139	75.38	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
23	214906	412	8.348E 06	1094	1095	45.58	251.12	13.8523	55	143009	76.48	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
24	214918	408	8.503E 06	1084	1085	46.35	250.87	13.8176	56	142922	77.03	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
25	214942	401	7.963E 06	1044	1045	47.90	250.36	13.7443	57	142744	78.15	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
26	214954	397	1.268E 07	1099	1100	48.67	250.10	13.7056	58	142653	78.71	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
27	215018	390	1.699E 07	1114	1115	50.22	249.55	13.6230	59	142505	79.83	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
28	215030	386	1.375E 07	1064	1065	51.00	249.26	13.5797	60	142408	80.40	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
29	215054	380	1.851E 07	1084	1085	52.55	248.67	13.4863	61	142209	81.53	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
30	215106	376	1.582E 07	1044	1045	53.32	248.35	13.4363	62	142106	82.10	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
31	215130	369	2.199E 07	1064	1065	54.87	247.70	13.3303	63	141853	83.24	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
32	215142	366	2.128E 07	1043	1045	55.65	247.36	13.2736	64	141743	83.81	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
33	215206	359	2.030E 07	1003	1005	57.20	246.63	13.1510	65	141513	84.96	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
34	215218	356	2.917E 07	1048	1050	57.98	246.25	13.0850	66	141353	85.54	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
35	215242	350	3.985E 07	1073	1075	59.53	245.43	12.9430	67	141102	86.69	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
36	215254	347	5.220E 07	1107	1110	60.30	245.00	12.8663	68	140930	87.27	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
37	215318	340	6.399E 07	1112	1115	61.85	244.08	12.6996	69	140613	88.43	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
38	215330	337	7.607E 07	1131	1135	62.62	243.59	12.6096	70	140426	89.01	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
39	215354	331	8.001E 07	1106	1110	64.16	242.53	12.4123	71	140036	90.18	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
40	215406	328	1.092E 08	1160	1165	64.93	241.96	12.3056	72	135830	90.76	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
41	215430	323	1.258E 08	1160	1165	66.47	240.71	12.0716	73	135357	91.93	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
42	215442	320	1.474E 08	1179	1185	67.23	240.04	11.9443	73	135126	92.51	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
43	215506	314	1.813E 08	1198	1205	68.75	238.56	11.6663	74	134555	93.68	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
44	215518	311	1.745E 08	1168	1175	69.51	237.75	11.5150	75	134252	94.27	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
45	215542	306	2.257E 08	1197	1205	71.02	235.94	11.1863	76	133603	95.44	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
46	215554	303	2.798E 08	1246	1255	71.77	234.94	11.0090	76	133214	96.02	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
47	215618	298	3.209E 08	1249	1260	73.25	232.68	10.6270	77	132337	97.19	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
48	215630	296	3.525E 08	1259	1270	73.98	231.41	10.4236	77	131843	97.78	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
49	215654	291	3.990E 08	1257	1270	75.42	228.51	9.9943	78	130730	98.95	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
50	215706	288	4.628E 08	1291	1305	76.13	226.84	9.7710	78	130103	99.53	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
51	215730	284	5.084E 08	1284	1300	77.50	222.98	9.3110	79	124560	100.69	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
52	215742	282	5.766E 08	1313	1330	78.17	220.72	9.0777	79	123711	101.28	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
53	215806	277	6.296E 08	1306	1325	79.44	215.41	8.6136	79	121620	102.44	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
54	215818	275	7.175E 08	1339	1360	80.04	212.27	8.3856	79	120358	103.02	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
55	215842	271	7.377E 08	1308	1330	81.14	204.80	7.9450	79	113428	104.17	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
56	215854	269	8.424E 08	1346	1370	81.63	200.37	7.7350	79	111658	104.75	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
57	215918	265	8.939E 08	1329	1355	82.43	190.00	7.3383	78	103552	105.90	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
58	215930	263	8.916E 08	1304	1330	82.72	184.06	7.1523	78	101219	106.47	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
59	215954	260	1.054E 09	1345	1375	83.06	171.01	6.8083	77	92032	107.61	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07

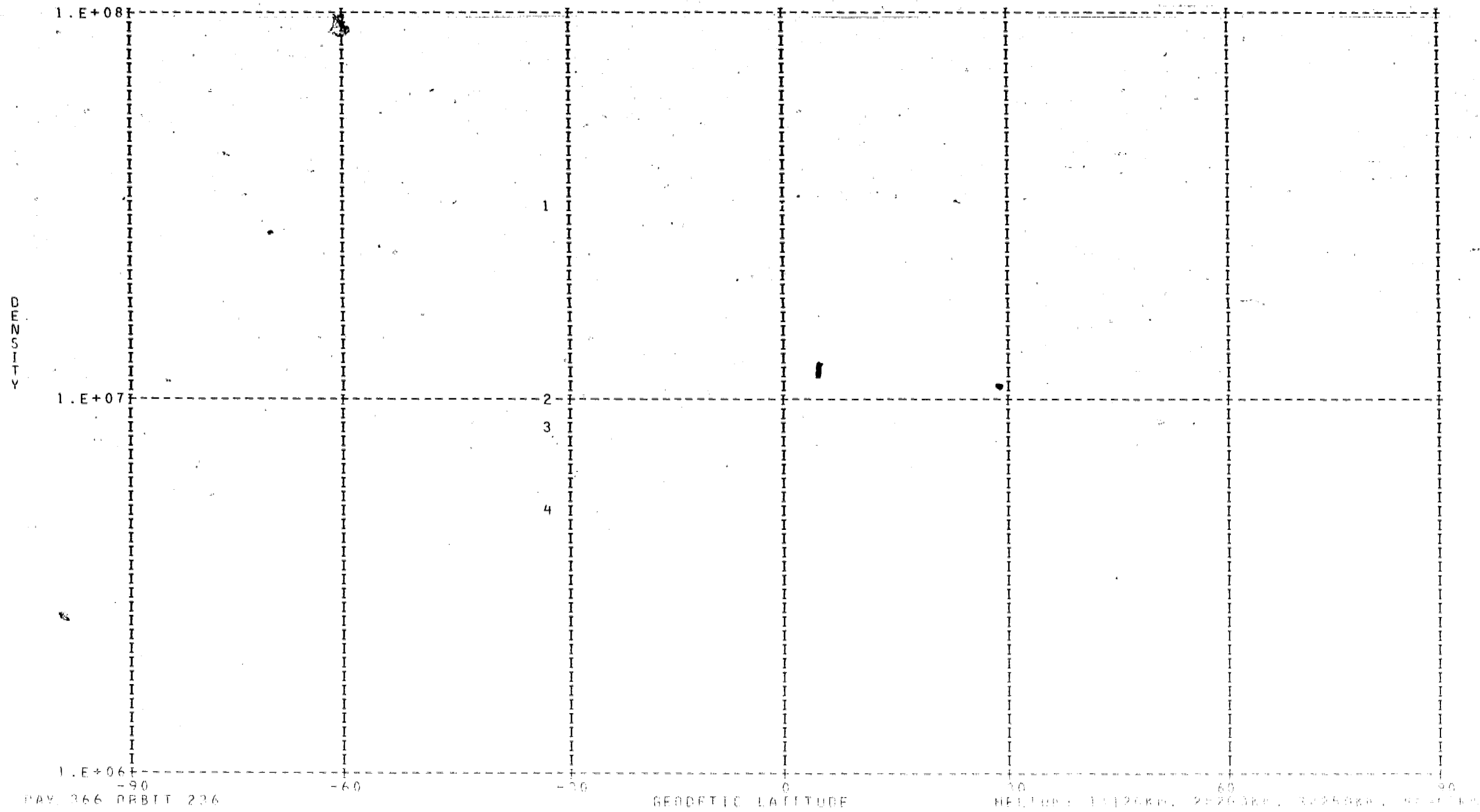
LOCAL NIGHT TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 4. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366).

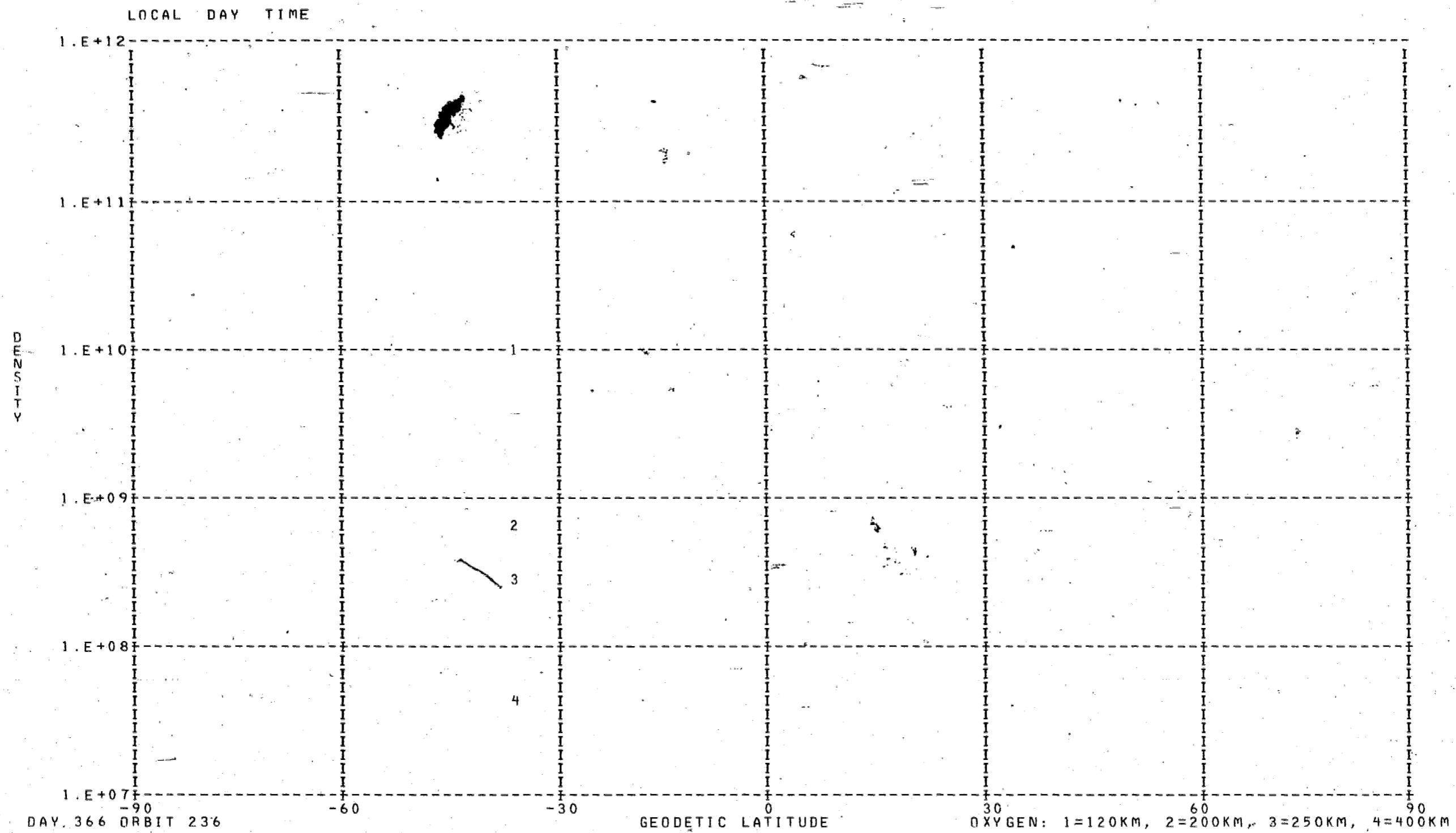
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174450.	582.	2.880E 06	1385.	1385.	-33.70	134.67	2.9189	47.	24009.	111.75	3.128E 07	9.969E 06	8.042E 06	4.941E 06

LOCAL DAY TIME



TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 16. BASED ON T0= 386. 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	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174526.	595.	4.387E 06	1385.	1385.	-35.91	134.12	2.9096	49.	23833.	110.25	1.072E 10	6.307E 08	2.975E 08	4.416E 07



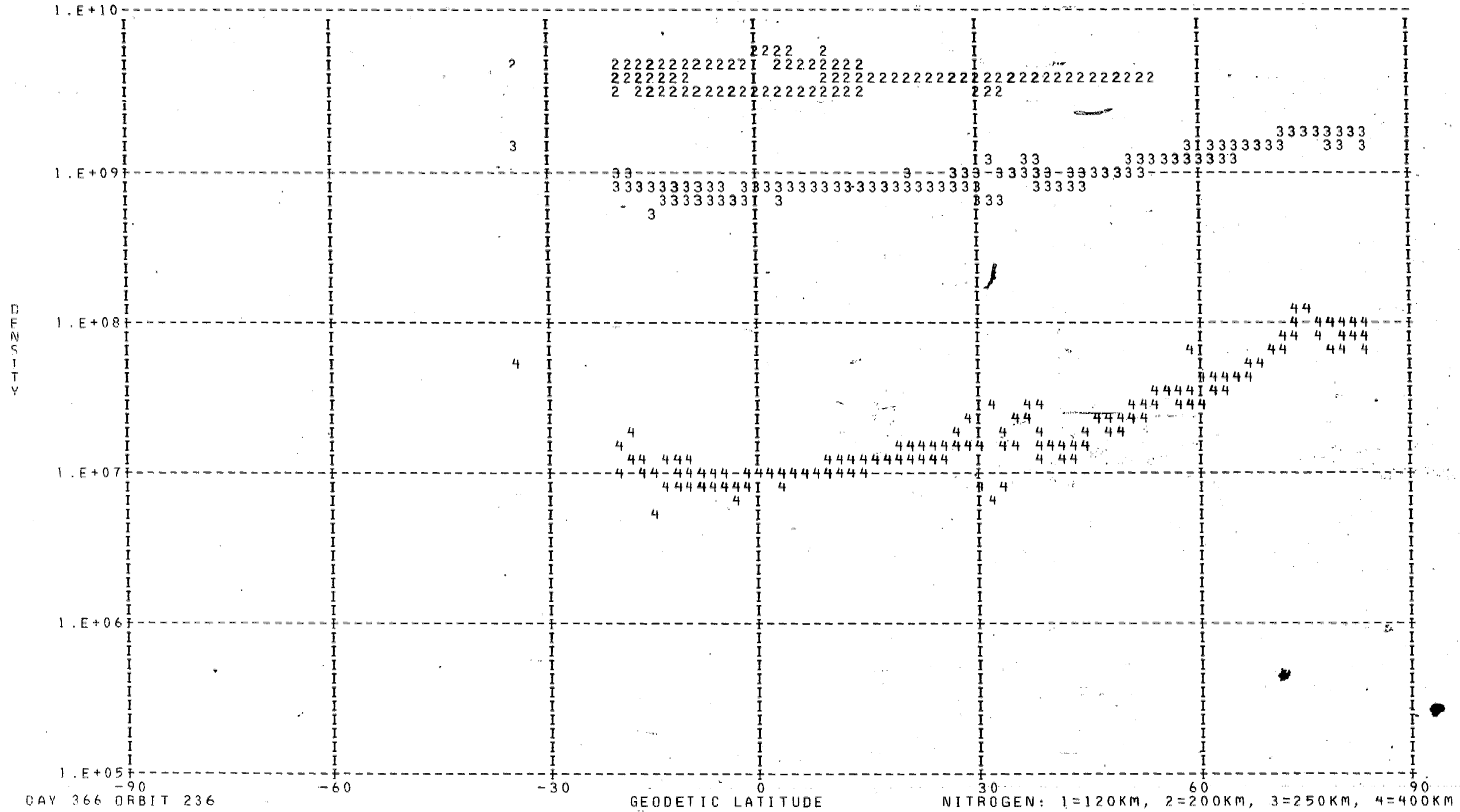
165	1907338	329	8	319E	07	1101	1105	14.81	120.44	3	0629*****	30600	135.40	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
166	190750	332	7	516E	07	1101	1105	14.01	120.28	3	0583*****	30535	135.24	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
167	190802	335	6	904E	07	1101	1105	13.21	120.13	3	0529*****	30511	135.08	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
168	190802	335	6	494E	07	1087	1090	13.21	120.13	3	0529*****	30511	135.08	2	810E	11	3	562E	09	7	453E	08	1	116E	07
169	190814	339	6	318E	07	1102	1105	12.41	119.98	3	0483*****	30446	134.90	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
170	190814	339	6	125E	07	1092	1095	12.41	119.98	3	0483*****	30446	134.90	2	810E	11	3	585E	09	7	549E	08	1	152E	07
171	190826	342	5	645E	07	1097	1100	11.62	119.83	3	0436*****	30422	134.71	2	810E	11	3	607E	09	7	645E	08	1	189E	07
172	190826	342	5	389E	07	1087	1090	11.62	119.83	3	0436*****	30422	134.71	2	810E	11	3	562E	09	7	453E	08	1	116E	07
173	190838	345	5	151E	07	1097	1100	10.82	119.68	3	0383*****	30358	134.51	2	810E	11	3	607E	09	7	645E	08	1	189E	07
174	190838	345	4	839E	07	1082	1085	10.82	119.68	3	0383*****	30358	134.51	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
175	190850	349	4	318E	07	1082	1085	10.02	119.53	3	0336*****	30334	134.30	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
176	190902	352	4	198E	07	1093	1095	9.23	119.38	3	0289*****	30310	134.09	2	810E	11	3	585E	09	7	549E	08	1	152E	07
177	190902	352	3	870E	07	1078	1080	9.23	119.38	3	0289*****	30310	134.09	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
178	190914	356	3	574E	07	1083	1085	8.43	119.23	3	0236*****	30246	133.86	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
179	190914	356	3	341E	07	1068	1070	8.43	119.23	3	0236*****	30246	133.86	2	810E	11	3	472E	09	7	074E	08	9	803E	06
180	190926	359	3	173E	07	1078	1080	7.64	119.08	3	0189*****	30223	133.62	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
181	190926	359	3	165E	07	1078	1080	7.64	119.08	3	0189*****	30223	133.62	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
182	190938	363	2	877E	07	1078	1080	6.85	118.93	3	0136*****	30159	133.37	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
183	190950	366	2	569E	07	1078	1080	6.05	118.79	3	0089*****	30136	133.12	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
184	190950	366	2	368E	07	1063	1065	6.05	118.79	3	0089*****	30136	133.12	2	810E	11	3	449E	09	6	980E	08	9	483E	06
185	191002	370	2	448E	07	1083	1085	5.26	118.64	3	0036*****	30113	132.85	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
186	191002	370	2	203E	07	1069	1070	5.26	118.64	3	0036*****	30113	132.85	2	810E	11	3	472E	09	7	074E	08	9	803E	06
187	191014	374	2	203E	07	1084	1085	4.47	118.49	2	9982*****	30050	132.58	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
188	191014	374	2	120E	07	1079	1080	4.47	118.49	2	9982*****	30050	132.58	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
189	191026	377	2	008E	07	1084	1085	3.68	118.35	2	9936*****	30027	132.30	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
190	191026	377	1	764E	07	1064	1065	3.68	118.35	2	9936*****	30027	132.30	2	810E	11	3	449E	09	6	980E	08	9	483E	06
191	191038	381	1	665E	07	1074	1075	2.89	118.20	2	9883*****	30004	132.01	2	810E	11	3	495E	09	7	168E	08	1	013E	07
192	191050	385	1	596E	07	1084	1085	2.10	118.05	2	9829*****	25941	131.71	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
193	191050	385	1	377E	07	1059	1060	2.10	118.05	2	9829*****	25941	131.71	2	810E	11	3	426E	09	6	887E	08	9	171E	06
194	191102	389	1	469E	07	1084	1085	1.32	117.91	2	9783	4	131.40	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
195	191102	389	1	397E	07	1079	1080	1.32	117.91	2	9783	4	131.40	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
196	191114	392	1	351E	07	1089	1090	0.53	117.76	2	9729	5	131.09	2	810E	11	3	562E	09	7	453E	08	1	116E	07
197	191114	392	1	247E	07	1074	1075	0.53	117.76	2	9729	5	131.09	2	810E	11	3	495E	09	7	168E	08	1	013E	07
198	191126	396	1	228E	07	1089	1090	-0.24	117.62	2	9676	7	130.77	2	810E	11	3	562E	09	7	453E	08	1	116E	07
199	191138	400	1	075E	07	1084	1085	-1.03	117.47	2	9622	8	130.44	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
200	191138	400	1	072E	07	1084	1085	-1.03	117.47	2	9622	8	130.44	2	810E	11	3	540E	09	7	358E	08	1	081E	07
201	191150	404	9	336E	06	1079	1080	-1.81	117.33	2	9569	9	130.10	2	810E	11	3	517E	09	7	263E	08	1	047E	07
202	191150	404	7	490E	06	1049	1050	-1.81	117.33	2	9569	9	130.10	2	810E	11	3	380E	09	6	701E	08	8	568E	06
203	191202	408	7	767E	06	1069	1070	-2.60	117.18	2	9516	10	129.76	2	810E	11	3	472E	09	7	074E	08	9	803E	06
204	191202	408	6	557E	06	1044	1045	-2.60	117.18	2	9516	10	129.76	2	810E	11	3	357E	09	6	609E	08	8	278E	06
205	191214	412	6	296E	06	1054	1055	-3.38	117.04	2	9463	12	129.41	2	810E	11	3	403E	09	6	794E	08	8	866E	06
206	191214	412	5	723E	06	1044	1045	-3.38	117.04	2	9463	12	129.41	2	810E	11	3	357E	09	6	609E	08	8	278E	06
207	191226	416	3	849E	06	1005	1005	-4.16	116.89	2	9403	13	129.06	2	810E	11	3	171E	09	5	887E	08	6	208E	06
208	191238	420	5	333E	06	1065	1065	-4.94	116.75	2	9349	14	128.69	2	810E	11	3	449E	09	6	980E	08	9	483E	06
209	191238	420	4	763E	06	1050	1050	-4.94	116.75	2	9349	14	128.69	2	810E	11	3	380E	09	6	701E	08	8	568E	06
210	191250	424	4	143E	06	1045	1045	-5.72	116.60	2	9289	15	128.32	2	810E	11	3	357E	09	6	609E	08	8	278E	06
211	191250	424	4	166E	06	1045	1045	-5.72	116.60	2	9289	15	128.32	2	810E	11	3	357E	09	6	609E	08	8	278E	06
212	191302	428	3	860E	06	1050	1050	-6.50	116.46	2	9236	16	127.95	2	810E	11	3	380E	09	6	701E	08	8	568E	06
213	191302	428	3	923E	06	1055	1055	-6.50	116.46	2	9236	16	127.95	2	810E	11	3	403E	09	6	794E	08	8	866E	06
214	191314	432	4	113E	06	1075	1075	-7.27	116.31	2	9176	17	127.57	2	810E	11	3	495E	09	7	168E	08	1	013E	07
215	191326	436	3	324E	06	1060	1060	-8.05	116.17	2	9123	18	127.18	2	810E	11	3	426E	09	6	887E	08	9	171E	06
216	191326	436	3	664E	06	1075	1075	-8.05	116.17	2	9123	18	127.18	2	810E	11	3	495E	09	7	168E	08	1	013E	07
217	191338	441	2	619E	06	1045	1045	-8.82	116.02	2	9063	19	126.79	2	810E	11	3	357E	09	6	609E	08	8	278E	06
218	191338	441	3	174E	06	1070	1070	-8.82	116.02	2	9063	19	126.79	2	810E	11	3	472E	09	7	074E	08	9	803E	06
219	191350	445	2	449E	06	1050	1050	-9.60	115.87	2	9003	20	126.39	2	810E	11	3	380E	09	6	701E	08	8	568E	06
220	191350	445	2	877E	06	1070	1070	-9.60	115.87	2	9003	20	126.39	2	810E	11	3	472E	09	7	074E	08	9	803E	06
221	191402	449	2	660E	06	1075	1075	-10.37	115.73	2	8943	21	125.99	2	810E	11	3	495E	09	7	168E	08	1	013E	07
222	191402	449	3	653E	06	1120	1120	-10.37	115																

81	185814	235	1	546E	09	1197	1245	52.84	130	15	3	3269	46	33528	129	82	2	810E	11	4	228E	09	1	056E	09	2	651E	07
82	185826	236	1	488E	09	1184	1230	52.03	129	83	3	3189	45	33423	130	18	2	810E	11	4	167E	09	1	025E	09	2	462E	07
83	185826	236	1	489E	09	1189	1235	52.03	129	83	3	3189	45	33423	130	18	2	810E	11	4	187E	09	1	035E	09	2	524E	07
84	185838	237	1	481E	09	1194	1240	51.22	129	52	3	3116	44	33322	130	53	2	810E	11	4	208E	09	1	046E	09	2	587E	07
85	185838	237	1	415E	09	1170	1215	51.22	129	52	3	3116	44	33322	130	53	2	810E	11	4	105E	09	9	942E	08	2	281E	07
86	185850	238	1	392E	09	1176	1220	50.41	129	22	3	3043	43	33222	130	87	2	810E	11	4	125E	09	1	004E	09	2	340E	07
87	185902	239	1	330E	09	1168	1210	49.60	128	93	3	2969	43	33124	131	21	2	810E	11	4	084E	09	9	839E	08	2	223E	07
88	185902	239	1	304E	09	1158	1200	49.60	128	93	3	2969	43	33124	131	21	2	810E	11	4	042E	09	9	634E	08	2	110E	07
89	185914	240	1	269E	09	1154	1195	48.79	128	65	3	2903	42	33028	131	53	2	810E	11	4	021E	09	9	532E	08	2	055E	07
90	185914	240	1	218E	09	1135	1175	48.79	128	65	3	2903	42	33028	131	53	2	810E	11	3	936E	09	9	126E	08	1	845E	07
91	185926	241	1	272E	09	1174	1215	47.98	128	38	3	2836	41	32934	131	85	2	810E	11	4	105E	09	9	942E	08	2	281E	07
92	185926	241	1	260E	09	1170	1210	47.98	128	38	3	2836	41	32934	131	85	2	810E	11	4	084E	09	9	839E	08	2	223E	07
93	185938	242	1	191E	09	1156	1195	47.17	128	11	3	2769	40	32842	132	16	2	810E	11	4	021E	09	9	532E	08	2	055E	07
94	185938	242	1	171E	09	1147	1185	47.17	128	11	3	2769	40	32842	132	16	2	810E	11	3	978E	09	9	329E	08	1	948E	07
95	185950	243	1	253E	09	1196	1235	46.36	127	85	3	2703	39	32751	132	46	2	810E	11	4	187E	09	1	035E	09	2	524E	07
96	190002	244	1	191E	09	1187	1225	45.54	127	59	3	2636	38	32702	132	74	2	810E	11	4	146E	09	1	015E	09	2	400E	07
97	190002	244	1	168E	09	1178	1215	45.54	127	59	3	2636	38	32702	132	74	2	810E	11	4	105E	09	9	942E	08	2	281E	07
98	190014	245	9	541E	08	1102	1135	44.73	127	34	3	2576	37	32614	133	02	2	810E	11	3	762E	09	8	328E	08	1	470E	07
99	190014	245	1	016E	09	1131	1165	44.73	127	34	3	2576	37	32614	133	02	2	810E	11	3	893E	09	8	925E	08	1	746E	07
100	190026	246	9	930E	08	1137	1170	43.92	127	10	3	2509	37	32528	133	29	2	810E	11	3	914E	09	9	025E	08	1	795E	07
101	190026	246	9	664E	08	1127	1160	43.92	127	10	3	2509	37	32528	133	29	2	810E	11	3	871E	09	8	825E	08	1	697E	07
102	190038	248	9	322E	08	1128	1160	43.11	126	86	3	2449	36	32442	133	55	2	810E	11	3	871E	09	8	825E	08	1	697E	07
103	190050	249	8	638E	08	1115	1145	42.29	126	63	3	2389	35	32358	133	80	2	810E	11	3	806E	09	8	526E	08	1	558E	07
104	190050	249	8	299E	08	1096	1125	42.29	126	63	3	2389	35	32358	133	80	2	810E	11	3	718E	09	8	131E	08	1	385E	07
105	190102	251	7	943E	08	1097	1125	41.48	126	40	3	2329	34	32316	134	04	2	810E	11	3	718E	09	8	131E	08	1	385E	07
106	190102	251	7	989E	08	1102	1130	41.48	126	40	3	2329	34	32316	134	04	2	810E	11	3	740E	09	8	229E	08	1	427E	07
107	190114	252	7	712E	08	1103	1130	40.67	126	17	3	2269	33	32234	134	26	2	810E	11	3	740E	09	8	229E	08	1	427E	07
108	190114	252	7	704E	08	1103	1130	40.67	126	17	3	2269	33	32234	134	26	2	810E	11	3	740E	09	8	229E	08	1	427E	07
109	190126	254	7	814E	08	1128	1155	39.86	125	95	3	2209	32	32153	134	48	2	810E	11	3	849E	09	8	725E	08	1	650E	07
110	190126	254	7	489E	08	1113	1140	39.86	125	95	3	2209	32	32153	134	48	2	810E	11	3	784E	09	8	427E	08	1	514E	07
111	190138	255	7	109E	08	1110	1135	39.04	125	74	3	2156	31	32113	134	69	2	810E	11	3	762E	09	8	328E	08	1	470E	07
112	190150	257	7	747E	08	1164	1190	38.23	125	53	3	2096	30	32034	134	88	2	810E	11	3	999E	09	9	430E	08	2	001E	07
113	190150	257	8	979E	08	1231	1260	38.23	125	53	3	2096	30	32034	134	88	2	810E	11	4	289E	09	1	088E	09	2	850E	07
114	190202	259	6	678E	08	1126	1150	37.42	125	32	3	2043	30	31956	135	06	2	810E	11	3	828E	09	8	625E	08	1	604E	07
115	190202	259	6	069E	08	1092	1115	37.42	125	32	3	2043	30	31956	135	06	2	810E	11	3	674E	09	7	936E	08	1	304E	07
116	190214	261	7	668E	08	1205	1230	36.61	125	11	3	1989	29	31919	135	24	2	810E	11	4	167E	09	1	025E	09	2	462E	07
117	190214	261	7	431E	08	1190	1215	36.61	125	11	3	1989	29	31919	135	24	2	810E	11	4	105E	09	9	942E	08	2	281E	07
118	190226	263	7	570E	08	1220	1245	35.80	124	91	3	1929	28	31843	135	40	2	810E	11	4	228E	09	1	056E	09	2	651E	07
119	190238	264	6	970E	08	1207	1230	34.98	124	71	3	1876	27	31807	135	55	2	810E	11	4	167E	09	1	025E	09	2	462E	07
120	190238	264	6	561E	08	1183	1205	34.98	124	71	3	1876	27	31807	135	55	2	810E	11	4	063E	09	9	736E	08	2	166E	07
121	190250	266	5	398E	08	1130	1150	34.17	124	52	3	1823	26	31732	135	68	2	810E	11	3	828E	09	8	625E	08	1	604E	07
122	190250	266	5	339E	08	1125	1145	34.17	124	52	3	1823	26	31732	135	68	2	810E	11	3	806E	09	8	526E	08	1	558E	07
123	190302	268	5	219E	08	1136	1155	33.36	124	32	3	1769	25	31658	135	81	2	810E	11	3	849E	09	8	725E	08	1	650E	07
124	190302	268	5	161E	08	1131	1150	33.36	124	32	3	1769	25	31658	135	81	2	810E	11	3	828E	09	8	625E	08	1	604E	07
125	190314	270	5	158E	08	1156	1175	32.55	124	13	3	1716	24	31624	135	92	2	810E	11	3	936E	09	9	126E	08	1	845E	07
126	190314	270	3	384E	08	1020	1035	32.55	124	13	3	1716	24	31624	135	92	2	810E	11	3	311E	09	6	426E	08	7	720E	06
127	190326	273	3	077E	08	1011	1025	31.74	123	95	3	1669	23	31551	136	03	2	810E	11	3	265E	09	6	245E	08	7	189E	06
128	190338	275	5	927E	08	1016	1030	30.93	123	76	3	1616	22	31519	136	12	2	810E	11	3	288E	09	6	335E	08	7	451E	06
129	190338	275	5	650E	08	1232	1250	30.93	123	76	3	1616	22	31519	136	12	2	810E	11	4	249E	09	1	067E	09	2	717E	07
130	190350	277	3	791E	08	1115	1130	30.12	123	58	3	1563	21	31447	136	19	2	810E	11	3	740E	09	8	229E	08	1	427E	07
131	190350	277	3	031E	08	1046	1060	30.12	123	58	3	1563	21	31447	136	19	2	810E	11	3	426E	09	6	887E	08	9	171E	06
132	190402	279	3	684E	08	1126	1140	29.31	123	40	3	1509	20	31416	136	26	2	810E	11	3	784E	09	8	427E	08	1	514E	07
133	190402	279	3	805E	08	1135	1150	29.31	123	40	3	1509	20	31416	136	26	2	810E	11	3	828E	09	8	625E	08	1	604E	07
134	190414	282	4	211E	08	1190	1205	28.50	123	22	3	1463	19	31345														

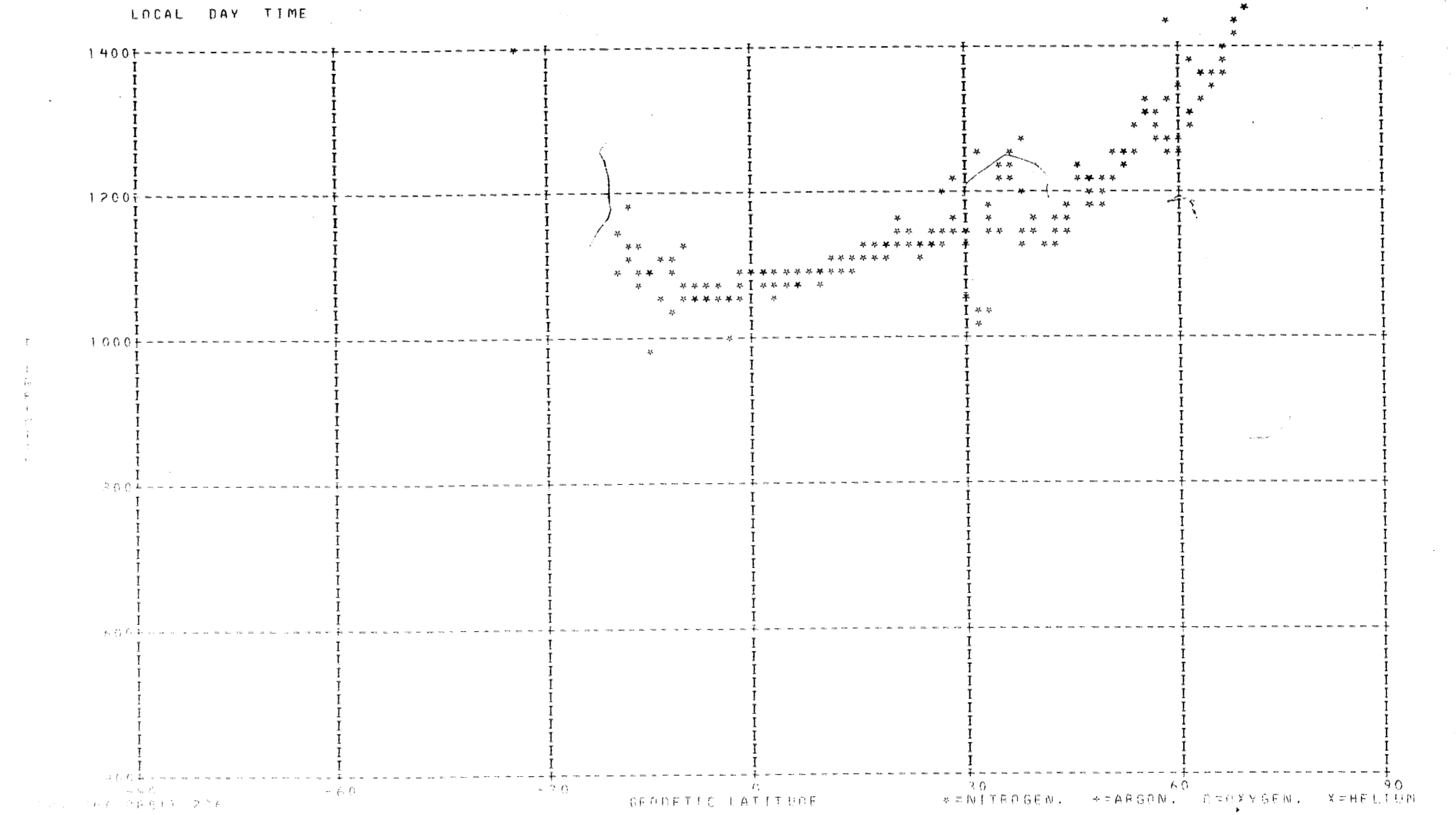
TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174514.	591.	9.277E 05	1385.	1385.	-35.18	134.30	2.9129	48.	23906.	110.75	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
2	184926.	259.	1.287E 09	1446.	1480.	83.08	210.13	4.4009	81.	84634.	108.33	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
3	184926.	259.	1.316E 09	1460.	1495.	83.08	210.13	4.4009	81.	84634.	108.33	2.810E 11	5.160E 09	1.590E 09	7.332E 07
4	184938.	257.	1.397E 09	1478.	1515.	82.99	203.37	4.3176	80.	81944.	108.89	2.810E 11	5.227E 09	1.633E 09	7.838E 07
5	184938.	257.	1.425E 09	1493.	1530.	82.99	203.37	4.3176	80.	81944.	108.89	2.810E 11	5.276E 09	1.666E 09	8.231E 07
6	184950.	255.	1.390E 09	1448.	1485.	82.81	196.86	4.2429	79.	75354.	109.45	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07
7	185002.	254.	1.562E 09	1504.	1545.	82.54	190.74	4.1769	78.	72937.	110.02	2.810E 11	5.325E 09	1.698E 09	8.635E 07
8	185002.	254.	1.558E 09	1504.	1545.	82.54	190.74	4.1769	78.	72937.	110.02	2.810E 11	5.325E 09	1.698E 09	8.635E 07
9	185014.	252.	1.574E 09	1483.	1525.	82.20	185.09	4.1169	78.	70714.	110.57	2.810E 11	5.260E 09	1.655E 09	8.099E 07
10	185014.	252.	1.649E 09	1522.	1565.	82.20	185.09	4.1169	78.	70714.	110.57	2.810E 11	5.389E 09	1.741E 09	9.191E 07
11	185026.	251.	1.758E 09	1544.	1590.	81.78	179.95	4.0623	77.	64653.	111.13	2.810E 11	5.468E 09	1.794E 09	9.915E 07
12	185026.	251.	1.784E 09	1554.	1600.	81.78	179.95	4.0623	77.	64653.	111.13	2.810E 11	5.498E 09	1.816E 09	1.021E 08
13	185038.	249.	1.754E 09	1519.	1565.	81.31	175.33	4.0129	76.	62835.	111.69	2.810E 11	5.389E 09	1.741E 09	9.191E 07
14	185038.	249.	1.775E 09	1528.	1575.	81.31	175.33	4.0129	76.	62835.	111.69	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
15	185050.	248.	1.768E 09	1498.	1545.	80.80	171.11	3.9676	75.	61214.	112.24	2.810E 11	5.325E 09	1.698E 09	8.635E 07
16	185102.	247.	1.802E 09	1491.	1540.	80.24	164.50	3.9263	75.	55740.	112.79	2.810E 11	5.309E 09	1.687E 09	8.499E 07
17	185102.	247.	1.847E 09	1511.	1560.	80.24	167.50	3.9263	75.	55740.	112.79	2.810E 11	5.373E 09	1.730E 09	9.050E 07
18	185114.	245.	1.848E 09	1485.	1535.	79.64	164.21	3.8882	74.	54443.	113.33	2.810E 11	5.293E 09	1.676E 09	8.364E 07
19	185114.	245.	1.863E 09	1495.	1545.	79.64	164.21	3.8882	74.	54443.	113.33	2.810E 11	5.325E 09	1.698E 09	8.635E 07
20	185126.	244.	1.801E 09	1445.	1495.	79.02	161.28	3.8529	73.	53311.	113.88	2.810E 11	5.160E 09	1.590E 09	7.332E 07
21	185126.	244.	1.733E 09	1417.	1465.	79.02	161.28	3.8529	73.	53311.	113.88	2.810E 11	5.058E 09	1.526E 09	6.611E 07
22	185138.	243.	1.803E 09	1425.	1475.	78.37	158.66	3.8196	72.	52253.	114.42	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
23	185150.	242.	2.082E 09	1519.	1575.	77.70	156.30	3.7896	72.	51341.	114.96	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
24	185150.	242.	2.184E 09	1562.	1620.	77.70	156.30	3.7896	72.	51341.	114.96	2.810E 11	5.559E 09	1.858E 09	1.083E 08
25	185202.	241.	2.168E 09	1532.	1590.	77.01	154.19	3.7609	71.	50525.	115.49	2.810E 11	5.468E 09	1.794E 09	9.915E 07
26	185202.	241.	2.115E 09	1513.	1570.	77.01	154.19	3.7609	71.	50525.	115.49	2.810E 11	5.405E 09	1.752E 09	9.334E 07
27	185214.	240.	2.095E 09	1483.	1540.	76.31	152.28	3.7342	70.	45759.	116.03	2.810E 11	5.309E 09	1.687E 09	8.499E 07
28	185214.	240.	2.227E 09	1535.	1595.	76.31	152.28	3.7342	70.	45759.	116.03	2.810E 11	5.483E 09	1.805E 09	1.006E 08
29	185226.	239.	2.249E 09	1524.	1585.	75.60	150.55	3.7096	69.	45115.	116.55	2.810E 11	5.452E 09	1.784E 09	9.768E 07
30	185226.	239.	2.260E 09	1529.	1590.	75.60	150.55	3.7096	69.	45115.	116.55	2.810E 11	5.468E 09	1.794E 09	9.915E 07
31	185238.	238.	2.380E 09	1560.	1625.	74.87	148.97	3.6856	69.	44509.	117.08	2.810E 11	5.575E 09	1.869E 09	1.098E 08
32	185250.	237.	2.423E 09	1559.	1625.	74.14	147.53	3.6636	68.	43936.	117.60	2.810E 11	5.575E 09	1.869E 09	1.098E 08
33	185250.	237.	2.475E 09	1578.	1645.	74.14	147.53	3.6636	68.	43936.	117.60	2.810E 11	5.634E 09	1.911E 09	1.162E 08
34	185302.	236.	2.464E 09	1558.	1625.	73.39	146.22	3.6429	67.	43432.	118.12	2.810E 11	5.575E 09	1.869E 09	1.098E 08
35	185302.	236.	2.416E 09	1539.	1605.	73.39	146.22	3.6429	67.	43432.	118.12	2.810E 11	5.514E 09	1.826E 09	1.036E 08
36	185314.	236.	2.359E 09	1500.	1565.	72.64	145.00	3.6229	66.	42953.	118.63	2.810E 11	5.389E 09	1.741E 09	9.191E 07
37	185314.	236.	2.314E 09	1486.	1550.	72.64	145.00	3.6229	66.	42953.	118.63	2.810E 11	5.341E 09	1.709E 09	8.772E 07
38	185326.	235.	2.314E 09	1470.	1535.	71.88	143.89	3.6043	66.	42537.	119.14	2.810E 11	5.293E 09	1.676E 09	8.364E 07
39	185338.	234.	2.197E 09	1413.	1475.	71.12	142.85	3.5869	65.	42140.	119.65	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
40	185338.	234.	2.191E 09	1413.	1475.	71.12	142.85	3.5869	65.	42140.	119.65	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
41	185350.	234.	2.182E 09	1398.	1460.	70.35	141.89	3.5696	64.	41801.	120.15	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
42	185350.	234.	2.194E 09	1403.	1465.	70.35	141.89	3.5696	64.	41801.	120.15	2.810E 11	5.058E 09	1.526E 09	6.611E 07
43	185402.	233.	2.165E 09	1378.	1440.	69.58	140.99	3.5536	63.	41438.	120.65	2.810E 11	4.970E 09	1.472E 09	6.044E 07
44	185402.	233.	2.179E 09	1383.	1445.	69.58	140.99	3.5536	63.	41438.	120.65	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
45	185414.	233.	2.163E 09	1368.	1430.	68.81	140.16	3.5383	62.	41130.	121.14	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
46	185414.	233.	2.148E 09	1363.	1425.	68.81	140.16	3.5383	62.	41130.	121.14	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
47	185426.	232.	2.109E 09	1344.	1405.	68.03	139.37	3.5236	62.	40834.	121.63	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
48	185438.	232.	2.075E 09	1325.	1385.	67.24	138.64	3.5096	61.	40549.	122.12	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
49	185438.	232.	2.087E 09	1329.	1390.	67.24	138.64	3.5096	61.	40549.	122.12	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
50	185450.	232.	2.061E 09	1315.	1375.	66.46	137.95	3.4963	60.	40315.	122.60	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07
51	185450.	232.	2.031E 09	1301.	1360.	66.46	137.95	3.4963	60.	40315.	122.60	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
52	185502.	232.	1.988E 09	1286.	1345.	65.67	137.29	3.4829	59.	40050.	123.07	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
53	185502.	232.	2.003E 09	1291.	1350.	65.67	137.29	3.4829	59.	40050.	123.07	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
54	185514.	231.	2.038E 09	1295.	1355.	64.88	136.67	3.4709	58.	35834.	123.54	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
55	185526.	231.	2.037E 09	1295.	1355.	64.09	136.09	3.4589	58.	35625.	124.00	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
56	185526.	231.	2.051E 09	1300.	1360.	64.09	136.09	3.4589	58.	35625.	124.00	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
57	185538.	231.	2.051E 09	1300.	1360.	63.29	135.53	3.4476	57.	35424.	124.46	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
58	185550.	231.	1.947E 09	1262.	1320.	63.29	135.53	3.4476	57.	35424.	124.46	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
59	185550.	231.	1.914E 09	1253.	1310.	62.50	135.00	3.4363	56.	35229.	124.91	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
60	185550.	231.	1.888E 09	1243.	1300.	62.50	135.00	3.4363	56.	35229.	124.91	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
61	185602.	231.	2.089E 09	1309.	1370.	61.70	134.50	3.4256	55.	35040.	125.36	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
62	185602.	231.	1.862E 09	1234.	1290.	61.70	134.50	3.4256	55.	35040.	125.36	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
63	185614.	231.	1.792E 09	1211.	1265.	60.90	134.02	3.4149	54.	34857.	125.80	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
64	185626.	231.	1.970E 09	1277.	1335.	60.10	133.56	3.4049	53.	34719.	126.23	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
65	185626.	231.	1.731E 09	1192.	1245.	60.10	133.56	3.4049	53.	34719.	126.23	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
66	185638.	232.	1.910E 09	1258.	1315.	59.29	133.12	3.3956	53.	34545.	126.66	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
67	185638.	232.	1.718E 09	1193.	1245.	59.29	133.12	3.3956	53.	34545.	126.66	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
68	185650.	232.	2.215E 09	1371.	1435.	58.49	132.70	3.3856	52.	34416.					

LOCAL DAY TIME



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



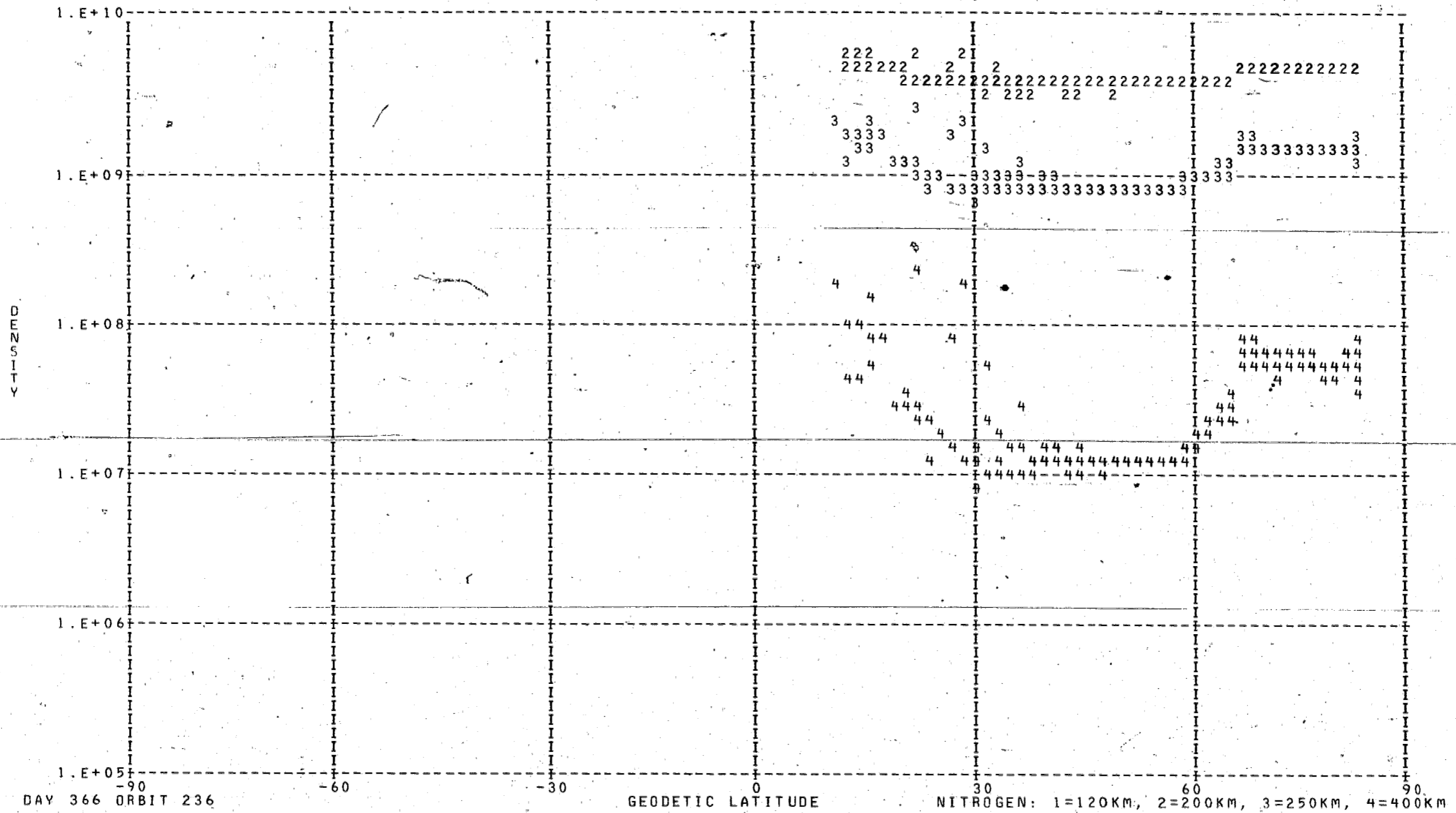
165 184914. 260. 1.275E 09 1466. 1500. 83.08 216.96 4.4949 81. 91344. 107.76 2.810E 11 5.177E 09 1.501E 09 7.457E 07

81	183950	388	1	725E	07	1109	1110	51.21	296.88	14	5236	63	142358	80	57	2	810E	11	3	652E	09	7	839E	08	1	265E	07
82	183950	388	1	886E	07	1124	1125	51.21	296.88	14	5236	63	142358	80	57	2	810E	11	3	718E	09	8	131E	08	1	385E	07
83	184002	384	1	830E	07	1104	1105	51.99	296.58	14	5049	64	142259	81	14	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
84	184014	381	2	988E	07	1099	1100	52.76	296.27	14	4849	64	142158	81	71	2	810E	11	3	607E	09	7	645E	08	1	189E	07
85	184014	381	2	134E	07	1114	1115	52.76	296.27	14	4849	64	142158	81	71	2	810E	11	3	674E	09	7	936E	08	1	304E	07
86	184026	377	2	256E	07	1109	1110	53.54	295.96	14	4643	65	142054	82	27	2	810E	11	3	652E	09	7	839E	08	1	265E	07
87	184026	377	2	311E	07	1109	1110	53.54	295.96	14	4643	65	142054	82	27	2	810E	11	3	652E	09	7	839E	08	1	265E	07
88	184038	374	2	448E	07	1104	1105	54.31	295.63	14	4422	66	142054	82	27	2	810E	11	3	652E	09	7	839E	08	1	265E	07
89	184038	374	2	490E	07	1109	1110	54.31	295.63	14	4422	66	142054	82	27	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
90	184050	370	2	616E	07	1098	1100	55.09	295.30	14	4183	66	141949	82	84	2	810E	11	3	652E	09	7	839E	08	1	265E	07
91	184102	367	2	773E	07	1093	1095	55.86	294.95	14	3929	67	141840	83	42	2	810E	11	3	607E	09	7	645E	08	1	189E	07
92	184102	367	2	889E	07	1103	1105	55.86	294.95	14	3929	67	141729	83	99	2	810E	11	3	585E	09	7	549E	08	1	152E	07
93	184114	364	3	156E	07	1098	1100	56.64	294.59	14	3662	67	141729	83	99	2	810E	11	3	630E	09	7	742E	08	1	226E	07
94	184114	364	3	253E	07	1108	1110	56.64	294.59	14	3662	68	141614	84	56	2	810E	11	3	607E	09	7	645E	08	1	189E	07
95	184126	361	3	647E	07	1113	1115	57.41	294.22	14	3369	69	141614	84	56	2	810E	11	3	652E	09	7	839E	08	1	265E	07
96	184126	361	3	732E	07	1113	1115	57.41	294.22	14	3369	69	141457	85	14	2	810E	11	3	674E	09	7	936E	08	1	304E	07
97	184138	357	4	060E	07	1113	1115	58.19	293.83	14	3062	70	141336	85	71	2	810E	11	3	674E	09	7	936E	08	1	304E	07
98	184138	357	4	423E	07	1133	1135	58.19	293.83	14	3062	70	141336	85	71	2	810E	11	3	762E	09	8	328E	08	1	470E	07
99	184150	354	5	386E	07	1153	1155	58.96	293.43	14	2723	70	141212	86	29	2	810E	11	3	849E	09	8	725E	08	1	650E	07
100	184202	351	5	779E	07	1152	1155	59.74	293.01	14	2363	71	141043	86	87	2	810E	11	3	849E	09	8	725E	08	1	650E	07
101	184202	351	5	188E	07	1167	1170	59.74	293.01	14	2363	71	141043	86	87	2	810E	11	3	914E	09	9	025E	08	1	795E	07
102	184214	348	6	771E	07	1167	1170	60.51	292.58	14	1969	72	140910	87	45	2	810E	11	3	914E	09	9	025E	08	1	795E	07
103	184214	348	6	322E	07	1187	1190	60.51	292.58	14	1969	72	140910	87	45	2	810E	11	3	999E	09	9	430E	08	2	001E	07
104	184226	345	7	933E	07	1187	1190	61.28	292.12	14	1543	72	140733	88	03	2	810E	11	3	999E	09	9	430E	08	2	001E	07
105	184226	345	8	582E	07	1207	1210	61.28	292.12	14	1543	72	140733	88	03	2	810E	11	3	084E	09	9	839E	08	2	223E	07
106	184238	341	9	255E	07	1206	1210	62.06	291.64	14	1076	73	140551	88	61	2	810E	11	4	084E	09	9	839E	08	2	223E	07
107	184250	338	1	076E	08	1221	1225	62.83	291.14	14	0563	74	140403	89	19	2	810E	11	4	084E	09	9	839E	08	2	223E	07
108	184250	338	1	137E	08	1236	1240	62.83	291.14	14	0563	74	140403	89	19	2	810E	11	4	146E	09	1	015E	09	2	400E	07
109	184302	335	1	204E	08	1231	1235	63.60	290.62	14	0002	75	140209	89	77	2	810E	11	4	208E	09	1	046E	09	2	587E	07
110	184302	335	1	266E	08	1246	1250	63.60	290.62	14	0002	75	140209	89	77	2	810E	11	4	187E	09	1	035E	09	2	524E	07
111	184314	332	1	283E	08	1230	1235	64.37	290.07	13	9376	75	140009	89	77	2	810E	11	4	249E	09	1	067E	09	2	717E	07
112	184314	332	1	326E	08	1240	1245	64.37	290.07	13	9376	75	140009	90	35	2	810E	11	4	187E	09	1	035E	09	2	524E	07
113	184326	329	1	512E	08	1255	1260	65.14	289.49	13	8682	76	135802	90	35	2	810E	11	4	228E	09	1	056E	09	2	651E	07
114	184326	329	1	766E	08	1300	1305	65.14	289.49	13	8682	76	135802	90	35	2	810E	11	4	289E	09	1	088E	09	2	850E	07
115	184338	326	2	557E	08	1404	1410	65.90	288.88	13	7902	77	135547	90	93	2	810E	11	4	468E	09	1	182E	09	3	508E	07
116	184350	323	2	953E	08	1433	1440	66.67	288.23	13	7029	77	135323	91	52	2	810E	11	4	863E	09	1	407E	09	5	404E	07
117	184350	323	3	388E	08	1488	1495	66.67	288.23	13	7029	78	135323	92	10	2	810E	11	4	970E	09	1	472E	09	6	044E	07
118	184402	321	3	624E	08	1492	1500	67.43	287.54	13	6036	78	135051	92	10	2	810E	11	5	160E	09	1	590E	09	7	332E	07
119	184402	321	3	792E	08	1512	1520	67.43	287.54	13	6036	78	135051	92	68	2	810E	11	5	177E	09	1	601E	09	7	457E	07
120	184414	318	3	759E	08	1482	1490	68.20	286.82	13	4896	79	134808	92	68	2	810E	11	5	243E	09	1	644E	09	7	968E	07
121	184414	318	3	583E	08	1462	1470	68.20	286.82	13	4896	79	134808	93	27	2	810E	11	5	143E	09	1	580E	09	7	209E	07
122	184426	315	3	403E	08	1417	1425	68.96	286.04	13	3596	80	134514	93	27	2	810E	11	5	075E	09	1	536E	09	6	728E	07
123	184438	312	3	442E	08	1396	1405	69.71	285.21	13	2082	81	134207	93	85	2	810E	11	4	917E	09	1	439E	09	5	719E	07
124	184438	312	3	789E	08	1436	1445	69.71	285.21	13	2082	81	134207	94	44	2	810E	11	4	845E	09	1	396E	09	5	302E	07
125	184450	310	3	967E	08	1430	1440	70.47	284.33	13	0302	81	133847	94	44	2	810E	11	4	988E	09	1	482E	09	6	155E	07
126	184450	310	4	277E	08	1465	1475	70.47	284.33	13	0302	81	133847	95	02	2	810E	11	4	970E	09	1	472E	09	6	044E	07
127	184502	307	4	435E	08	1454	1465	71.22	283.38	12	8209	82	133510	95	02	2	810E	11	5	092E	09	1	547E	09	6	846E	07
128	184502	307	4	440E	08	1454	1465	71.22	283.38	12	8209	82	133510	95	61	2	810E	11	5	058E	09	1	526E	09	6	611E	07
129	184514	304	4	769E	08	1360	1370	71.96	282.35	12	5709	83	133117	96	19	2	810E	11	4	717E	09	1	321E	09	4	620E	07
130	184514	304	4	240E	08	1409	1420	72.70	281.25	12	2702	83	132704	96	19	2	810E	11	4	899E	09	1	429E	09	5	613E	07
131	184526	302	4	685E	08	1428	1440	73.44	280.05	11	9069	84	132228	97	78	2	810E	11	4	970E	09	1	472E	09	6	044E	07
132	184538	299	4	832E	08	1418	1430	73.44	280.05	11	9069	84	132228	97	36	2	810E	11	4	935E	09	1	450E	09	5	826E	07
133	184538	299	4	706E	08	1403	1415	74.17	278.75	11	9069	85	131728	97	36	2	810E	11	4	881E	09	1	418E	09	5	508E	07
134	184550	297	4	633E	08	1372	1385	74.17	278.75	11	4683	85	131728	97	94	2	810E	11	4	772E	09	1	353E	09	4	905E	07

TEMPERATURE PROFILE FOR MASS 28. BASED ON T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 236 OVER STATION KEVO ON 01/01/72 (DAY NUMBER 366)

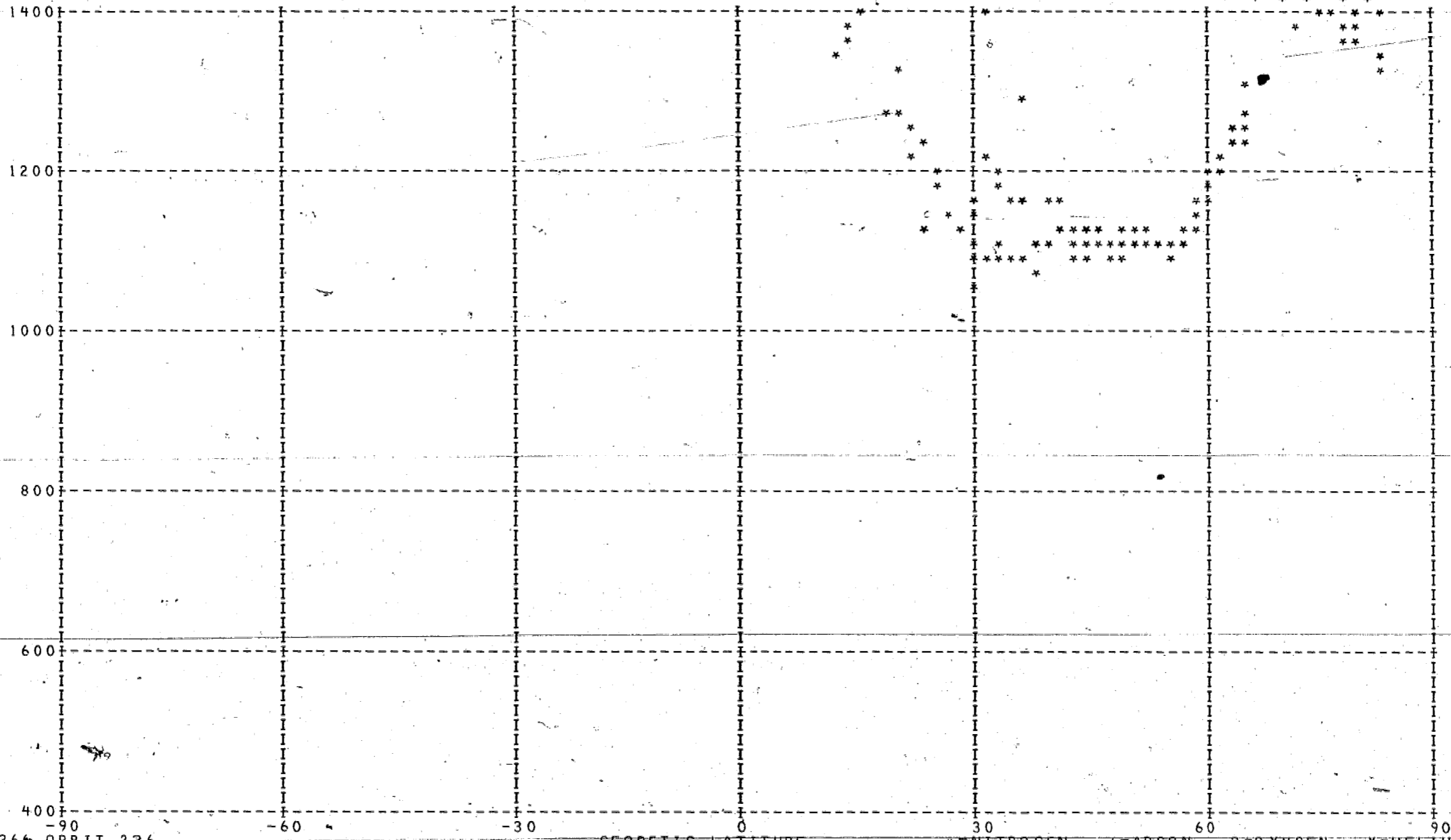
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182902	599	6.993E 06	1795	1795	10.21	307.00	14.9376	30.	145340	53.91	2.810E 11	6.049E 09	2.224E 09	1.701E 08
2	182926	591	7.082E 05	1345	1345	11.69	306.71	14.9303	30.	145255	54.70	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
3	182938	587	3.323E 06	1590	1590	12.43	306.57	14.9269	31.	145233	55.10	2.810E 11	5.468E 09	1.794E 09	9.915E 07
4	182950	583	3.334E 06	1575	1575	13.17	306.42	14.9229	31.	145210	55.50	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
5	182950	583	9.533E 05	1365	1365	13.17	306.42	14.9229	31.	145210	55.50	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
6	183002	579	9.563E 05	1355	1355	13.92	306.28	14.9189	32.	145147	55.91	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
7	183014	575	7.055E 06	1705	1705	14.66	306.13	14.9149	32.	145124	56.33	2.810E 11	5.807E 09	2.038E 09	1.365E 08
8	183026	571	1.411E 06	1385	1385	15.40	305.98	14.9109	33.	145101	56.75	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
9	183026	571	3.241E 06	1530	1530	15.40	305.98	14.9109	33.	145101	56.75	2.810E 11	5.276E 09	1.666E 09	8.231E 07
10	183038	567	3.252E 06	1515	1515	16.15	305.84	14.9069	33.	145037	57.17	2.810E 11	5.227E 09	1.633E 09	7.838E 07
11	183114	554	8.203E 05	1260	1260	18.39	305.39	14.8943	35.	144926	58.48	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
12	183138	546	1.478E 06	1315	1315	19.89	305.08	14.8856	36.	144837	59.37	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
13	183138	546	1.105E 06	1275	1275	19.89	305.08	14.8856	36.	144837	59.37	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
14	183202	538	8.075E 05	1210	1210	21.39	304.78	14.8763	37.	144747	60.28	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
15	183202	538	2.942E 07	1940	1940	21.39	304.78	14.8763	37.	144747	60.28	2.810E 11	6.399E 09	2.512E 09	2.223E 08
16	183214	534	8.905E 05	1210	1210	22.14	304.62	14.8716	38.	144721	60.74	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
17	183214	534	1.099E 06	1240	1240	22.14	304.62	14.8716	38.	144721	60.74	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
18	183226	530	1.099E 06	1225	1225	22.90	304.46	14.8663	38.	144656	61.20	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
19	183226	530	4.827E 05	1125	1125	22.90	304.46	14.8663	38.	144656	61.20	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
20	183238	526	4.845E 05	1115	1115	23.65	304.31	14.8616	39.	144630	61.67	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
21	183238	526	4.845E 05	1115	1115	23.65	304.31	14.8616	39.	144630	61.67	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
22	183250	522	1.011E 06	1190	1190	24.40	304.15	14.8563	39.	144603	62.14	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
23	183302	518	1.015E 06	1180	1180	25.16	303.98	14.8509	40.	144537	62.62	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
24	183314	514	7.750E 06	1490	1490	25.91	303.82	14.8456	41.	144510	63.10	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
25	183326	510	9.052E 05	1140	1140	26.67	303.66	14.8403	41.	144442	63.58	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
26	183326	510	9.052E 05	1140	1140	26.67	303.66	14.8403	41.	144442	63.58	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
27	183350	502	3.672E 07	1835	1835	28.19	303.32	14.8289	42.	144346	64.56	2.810E 11	6.151E 09	2.305E 09	1.863E 08
28	183350	502	9.237E 05	1120	1120	28.19	303.32	14.8289	42.	144346	64.56	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
29	183402	498	9.271E 05	1105	1105	28.94	303.15	14.8229	43.	144318	65.06	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
30	183402	498	8.442E 05	1095	1095	28.94	303.15	14.8229	43.	144318	65.06	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
31	183414	494	1.531E 06	1155	1155	29.70	302.98	14.8169	44.	144248	65.56	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
32	183414	494	1.422E 06	1145	1145	29.70	302.98	14.8169	44.	144248	65.56	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
33	183426	490	1.731E 06	1160	1160	30.46	302.81	14.8103	44.	144219	66.06	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
34	183426	490	7.582E 05	1060	1060	30.46	302.81	14.8103	44.	144219	66.06	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
35	183438	486	2.923E 06	1220	1220	31.23	302.63	14.8043	45.	144149	66.56	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
36	183450	482	1.115E 06	1080	1080	31.99	302.46	14.7976	45.	144118	67.07	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
37	183450	482	8.701E 06	1385	1385	31.99	302.46	14.7976	45.	144118	67.07	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
38	183502	478	2.999E 06	1195	1195	32.75	302.28	14.7903	46.	144047	67.58	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
39	183502	478	2.755E 06	1180	1180	32.75	302.28	14.7903	46.	144047	67.58	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
40	183514	474	1.725E 06	1105	1105	33.51	302.10	14.7836	47.	144015	68.09	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
41	183514	474	1.498E 06	1090	1090	33.51	302.10	14.7836	47.	144015	68.09	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
42	183526	470	1.541E 06	1080	1080	34.28	301.91	14.7763	47.	143943	68.61	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
43	183538	466	3.094E 06	1155	1155	35.04	301.72	14.7689	48.	143910	69.13	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
44	183538	466	1.797E 06	1085	1085	35.04	301.72	14.7689	48.	143910	69.13	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
45	183550	462	3.492E 06	1160	1160	35.80	301.53	14.7609	49.	143836	69.65	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
46	183550	462	7.444E 06	1280	1280	35.80	301.53	14.7609	49.	143836	69.65	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
47	183602	458	2.082E 06	1080	1080	36.57	301.34	14.7529	49.	143802	70.17	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
48	183602	458	3.750E 06	1155	1155	36.57	301.34	14.7529	49.	143802	70.17	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
49	183614	454	2.182E 06	1070	1070	37.34	301.14	14.7449	50.	143727	70.70	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
50	183614	454	2.701E 06	1100	1100	37.34	301.14	14.7449	50.	143727	70.70	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
51	183626	450	3.319E 06	1110	1110	38.10	300.94	14.7363	51.	143651	71.23	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
52	183638	447	3.332E 06	1100	1100	38.87	300.74	14.7276	51.	143615	71.76	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
53	183638	447	5.148E 06	1160	1160	38.87	300.74	14.7276	51.	143615	71.76	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
54	183650	443	3.945E 06	1110	1110	39.64	300.54	14.7183	52.	143537	72.30	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
55	183650	443	3.825E 06	1105	1105	39.64	300.54	14.7183	52.	143537	72.30	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
56	183702	439	5.174E 06	1130	1130	40.41	300.33	14.7089	53.	143459	72.83	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
57	183702	439	6.320E 06	1160	1160	40.41	300.33	14.7089	53.	143459	72.83	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
58	183714	435	5.156E 06	1115	1115	41.17	300.11	14.6989	54.	143420	73.37	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
59	183726	431	5.256E 06	1105	1105	41.94	299.90	14.6883	54.	143339	73.92	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
60	183726	431	4.949E 06	1095	1095	41.94	299.90	14.6883	54.	143339	73.92	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
61	183738	428	5.260E 06	1090	1090	42.71	299.67	14.6776	55.	143258	74.46	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
62	183738	428	6.574E 06	1125	1125	42.71	299.67	14.6776	55.	143258	74.46	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
63	183750	424	5.494E 06	1085	1085	43.48	299.45	14.6669	56.	143216	75.01	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
64	183750	424	7.220E 06	1120	1120	43.48	299.45	14.6669	56.	143216	75.01	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
65	183802	420	7.233E 06	1110	1110	44.26	299.22	14.6549	56.	143132	75.55	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
66	183802	420	8.436E 06	1130	1130	44.26	299.22	14.6549	56.	143132	75.55	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
67	183814	416	8.348E 06	1114	1115	45.03	298.98	14.6429	57.	143048	76.10	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
68	183826	413	9.634E 06												

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y



DAY 36, ORBIT 236

GEODETIC LATITUDE

* = NITROGEN, + = ARGON, o = OXYGEN, x = HELIUM