



2

7

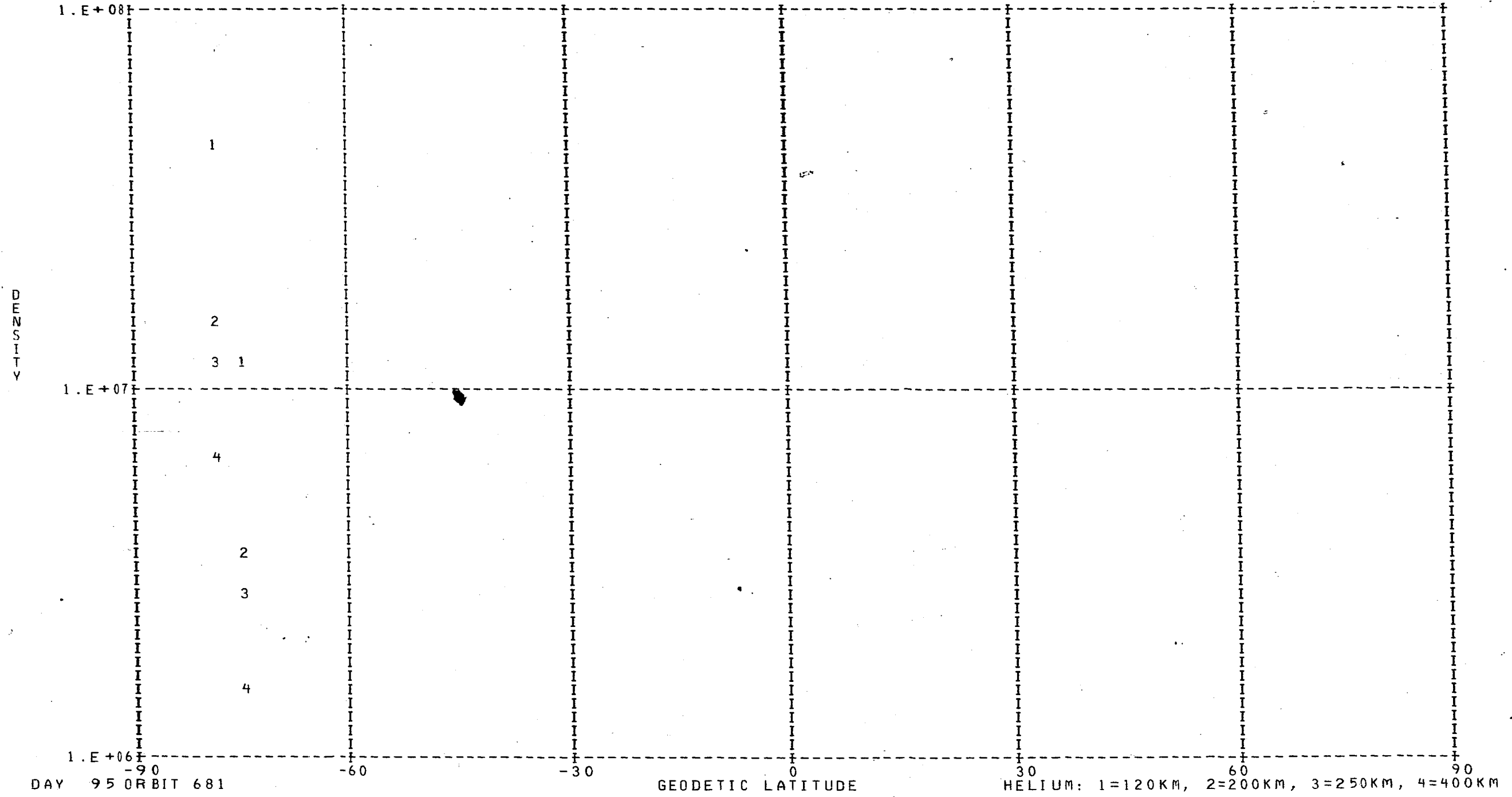


*** END OF RUN *** NUMBER OF FRAMES OUTPUT = 697

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 39: DATA FROM PASS 681 OVER STATION WEIL ON 04/06/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204733.	579.	8.305E 05	1130.	1130.	-74.33	62.87	21.8489	75.	5619.	111.52	1.091E 07	3.684E 06	2.876E 06	1.592E 06
2	204833.	593.	3.151E 06	1130.	1130.	-77.53	54.97	20.6142	75.	2545.	108.72	4.340E 07	1.466E 07	1.144E 07	6.333E 06

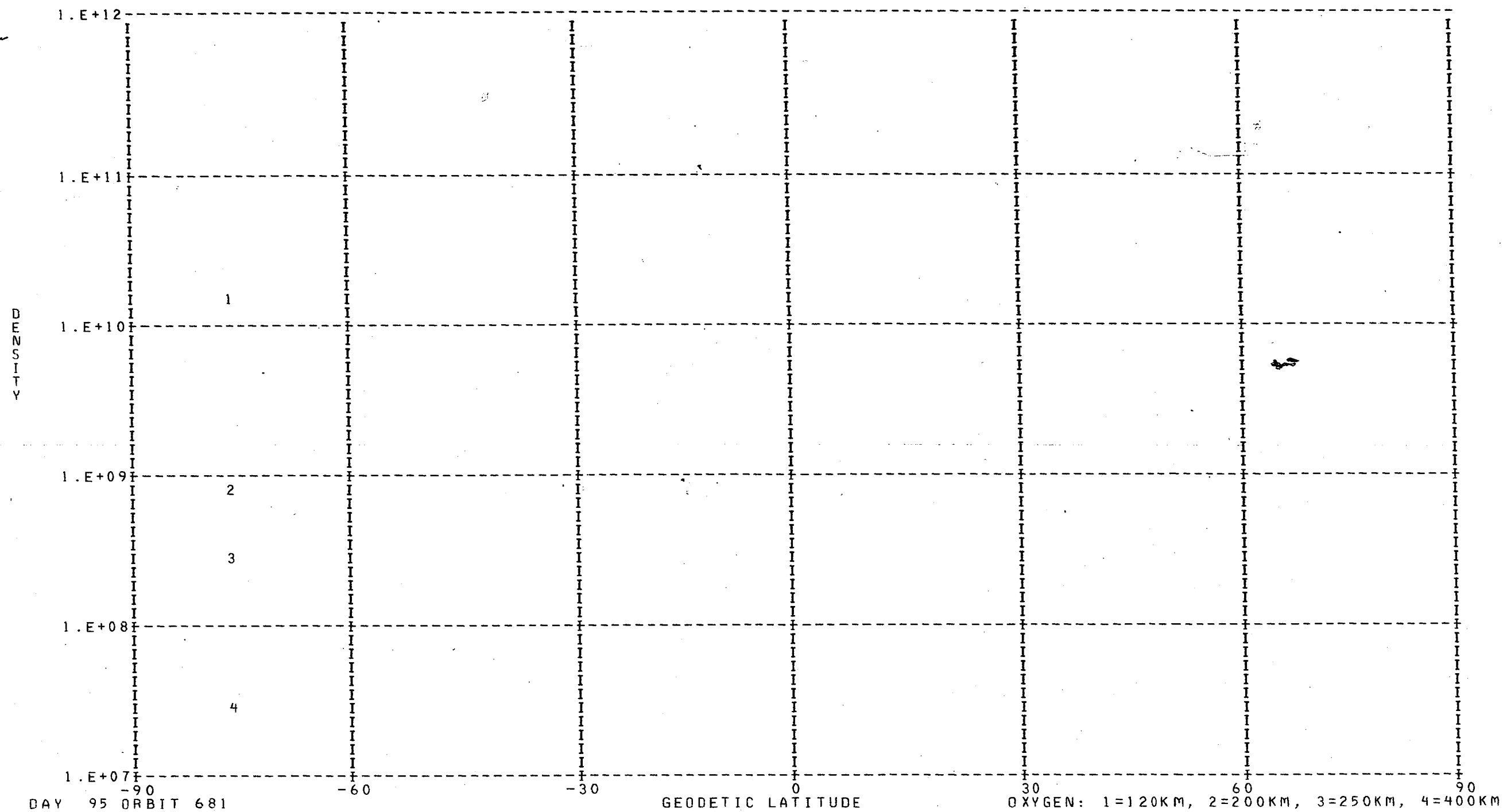
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 39: DATA FROM PASS 681 OVER STATION WEIL ON 04/06/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204809.	587.	2.121E 06	1130.	1130.	-76.28	58.55	21.1175	75.	3938.	109.85	1.446E 10	8.045E 08	3.292E 08	3.211E 07

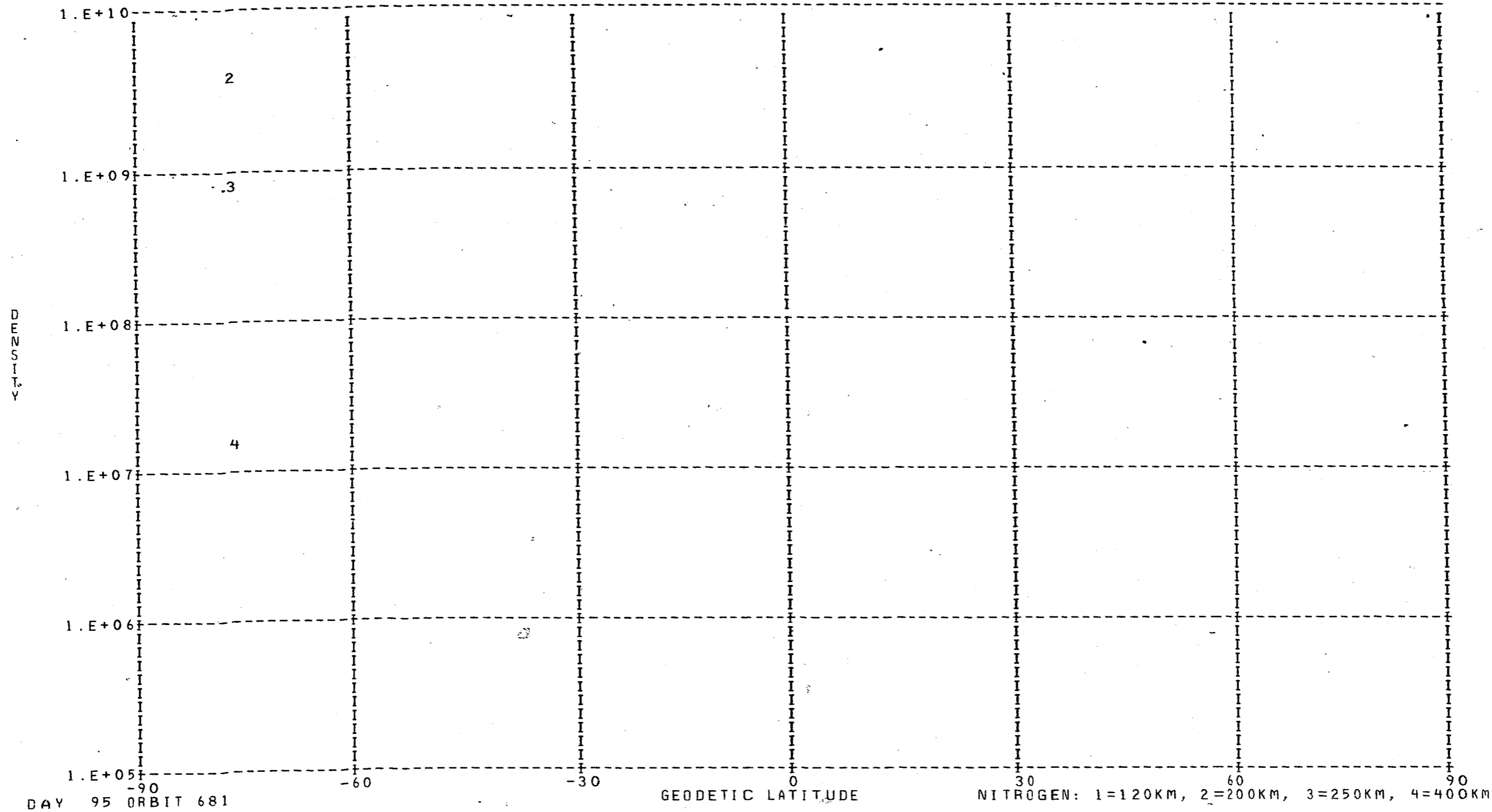
LOCAL NIGHT TIME



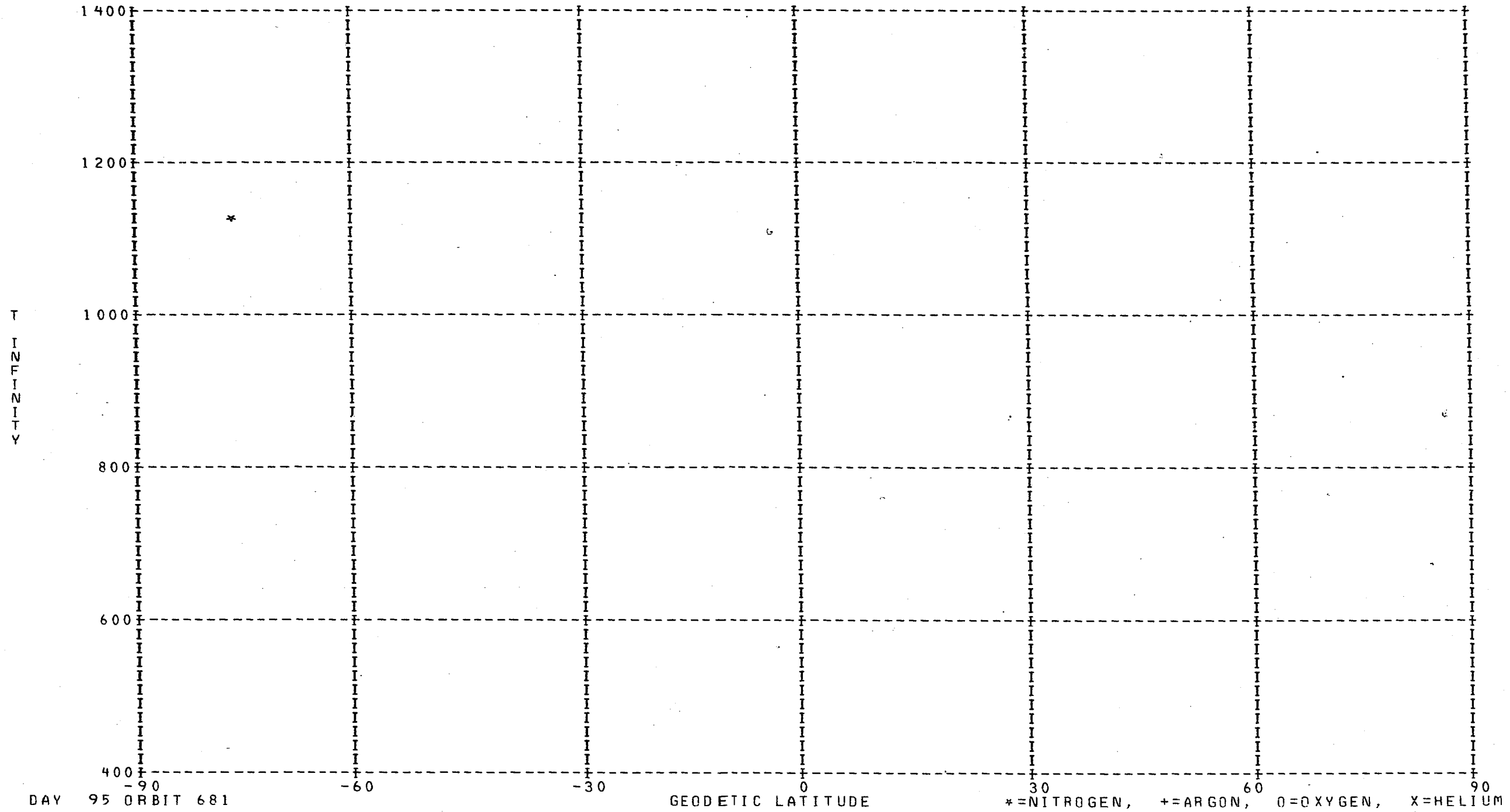
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 39: DATA FROM PASS 681 OVER STATION WEIL ON 04/06/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204757.	585.	1.255E 05	1130.	1130.	-75.64	60.11	21.3662	75.	4541.	110.41	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



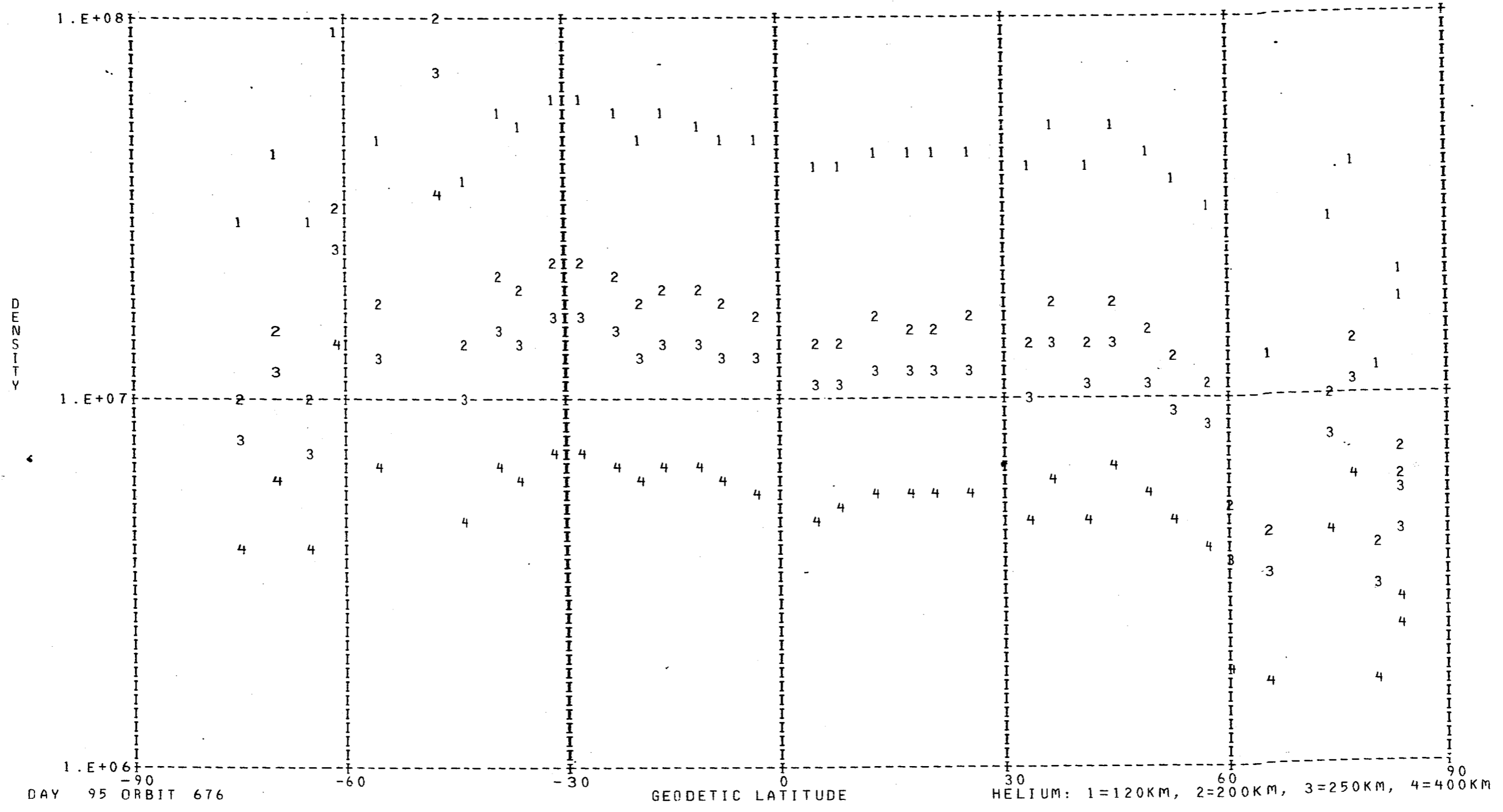
*** FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130015.	575.	2.085E 06	1105.	1105.	-74.27	179.81	3.7012	76.	5641.	111.45	2.771E 07	9.411E 06	7.316E 06	3.999E 06
2	135215.	292.	4.362E 06	1103.	1115.	83.09	282.57	22.0266	88.	83945.	79.41	1.970E 07	6.677E 06	5.199E 06	2.857E 06
3	135315.	281.	3.836E 06	1103.	1115.	82.02	251.92	0.1485	85.	63808.	82.57	1.662E 07	5.633E 06	4.386E 06	2.410E 06
4	135415.	271.	2.705E 06	1144.	1160.	79.41	232.24	1.0425	81.	52027.	85.76	1.125E 07	3.777E 06	2.957E 06	1.661E 06
5	135515.	262.	9.940E 06	1096.	1115.	76.10	220.88	1.4872	77.	43600.	88.97	3.971E 07	1.346E 07	1.048E 07	5.757E 06
6	135615.	253.	7.152E 06	1144.	1170.	72.46	213.87	1.7486	73.	40856.	92.19	2.764E 07	9.247E 06	7.261E 06	4.099E 06
7	135715.	246.	2.351E 10	1090.	1120.	68.66	209.14	1.9205	68.	35102.	95.41	8.752E 10	2.962E 10	2.308E 10	1.272E 10
8	135815.	239.	3.502E 06	1018.	1050.	64.77	205.72	2.0425	64.	33822.	98.62	1.255E 07	4.318E 06	3.325E 06	1.763E 06
9	135915.	233.	4.057E 06	895.	925.	60.82	203.10	2.1345	59.	32853.	101.82	1.394E 07	4.940E 06	3.707E 06	1.811E 06
10	140015.	228.	8.857E 06	947.	985.	56.82	201.00	2.2072	55.	32129.	105.01	2.982E 07	1.042E 07	7.923E 06	4.036E 06
11	140115.	224.	1.050E 07	924.	965.	52.80	199.26	2.2659	51.	31530.	108.16	3.454E 07	1.213E 07	9.181E 06	4.615E 06
12	140215.	221.	1.265E 07	870.	910.	48.76	197.76	2.3152	47.	31031.	111.27	4.061E 07	1.445E 07	1.080E 07	5.217E 06
13	140315.	220.	1.532E 07	868.	910.	44.70	196.46	2.3572	43.	30617.	114.34	4.869E 07	1.732E 07	1.295E 07	6.254E 06
14	140415.	219.	1.220E 07	811.	850.	40.62	195.29	2.3939	39.	30237.	117.34	3.830E 07	1.382E 07	1.017E 07	4.677E 06
15	140515.	220.	1.548E 07	812.	850.	36.54	194.22	2.4265	35.	25921.	120.27	4.875E 07	1.759E 07	1.295E 07	5.953E 06
16	140615.	221.	1.184E 07	804.	840.	32.45	193.24	2.4565	31.	25625.	123.11	3.763E 07	1.361E 07	9.991E 06	4.552E 06
17	140815.	228.	1.264E 07	837.	870.	24.27	191.45	2.5085	24.	25116.	128.44	4.204E 07	1.509E 07	1.117E 07	5.226E 06
18	140915.	234.	1.198E 07	864.	895.	20.18	190.62	2.5325	20.	24857.	130.89	4.112E 07	1.468E 07	1.094E 07	5.220E 06
19	141015.	240.	1.158E 07	878.	905.	16.10	189.82	2.5546	16.	24645.	133.16	4.123E 07	1.468E 07	1.097E 07	5.276E 06
20	141115.	248.	1.140E 07	863.	885.	12.02	189.05	2.5759	13.	24439.	135.24	4.227E 07	1.513E 07	1.124E 07	5.323E 06
21	141215.	256.	9.934E 06	852.	870.	7.95	188.29	2.5972	10.	24237.	137.08	3.866E 07	1.388E 07	1.028E 07	4.806E 06
22	141315.	266.	9.173E 06	856.	870.	3.89	187.54	2.6172	8.	24038.	138.67	3.763E 07	1.351E 07	1.000E 07	4.678E 06
23	141515.	289.	9.627E 06	857.	865.	-4.19	186.06	2.6572	10.	23642.	140.94	4.450E 07	1.600E 07	1.183E 07	5.508E 06
24	141615.	301.	9.373E 06	854.	860.	-8.21	185.31	2.6779	13.	23444.	141.58	4.633E 07	1.667E 07	1.231E 07	5.708E 06
25	141715.	315.	9.554E 06	846.	850.	-12.21	184.56	2.6985	17.	23243.	141.87	5.080E 07	1.833E 07	1.350E 07	6.204E 06
26	141815.	329.	9.075E 06	847.	850.	-16.20	183.80	2.7199	21.	23040.	141.81	5.191E 07	1.873E 07	1.379E 07	6.339E 06
27	141915.	344.	7.644E 06	838.	840.	-20.16	183.01	2.7419	26.	22832.	141.39	4.744E 07	1.716E 07	1.260E 07	5.739E 06
28	142015.	359.	7.908E 06	829.	830.	-24.10	182.21	2.7652	30.	22618.	140.64	5.349E 07	1.939E 07	1.420E 07	6.409E 06
29	142115.	375.	7.849E 06	819.	820.	-28.03	181.37	2.7899	34.	22356.	139.58	5.810E 07	2.111E 07	1.541E 07	6.892E 06
30	142215.	391.	7.394E 06	824.	825.	-31.93	180.48	2.8159	38.	22124.	138.24	5.927E 07	2.151E 07	1.573E 07	7.066E 06
31	142315.	408.	5.815E 06	825.	825.	-35.80	179.55	2.8452	42.	21840.	136.65	5.073E 07	1.841E 07	1.346E 07	6.049E 06
32	142415.	424.	5.728E 06	825.	825.	-39.65	178.55	2.8772	46.	21540.	134.84	5.442E 07	1.975E 07	1.444E 07	6.489E 06
33	142515.	441.	3.696E 06	865.	865.	-43.47	177.46	2.9132	50.	21220.	132.84	3.649E 07	1.312E 07	9.698E 06	4.516E 06
34	142615.	458.	2.512E 07	870.	870.	-47.27	176.27	2.9545	54.	20834.	130.68	2.674E 08	9.600E 07	7.107E 07	3.323E 07
35	142815.	492.	4.051E 06	920.	920.	-54.77	173.43	3.0612	62.	15911.	125.97	4.737E 07	1.681E 07	1.260E 07	6.131E 06
36	143015.	524.	8.353E 06	1150.	1150.	-62.12	169.56	3.2252	70.	14543.	120.87	8.876E 07	2.983E 07	2.336E 07	1.306E 07
37	143115.	549.	2.178E 06	1045.	1045.	-65.73	166.96	3.3479	74.	13618.	118.21	2.700E 07	9.301E 06	7.155E 06	3.783E 06
38	143215.	555.	3.252E 06	1040.	1040.	-69.28	163.61	3.5232	77.	12356.	115.50	4.299E 07	1.483E 07	1.140E 07	6.008E 06

///////

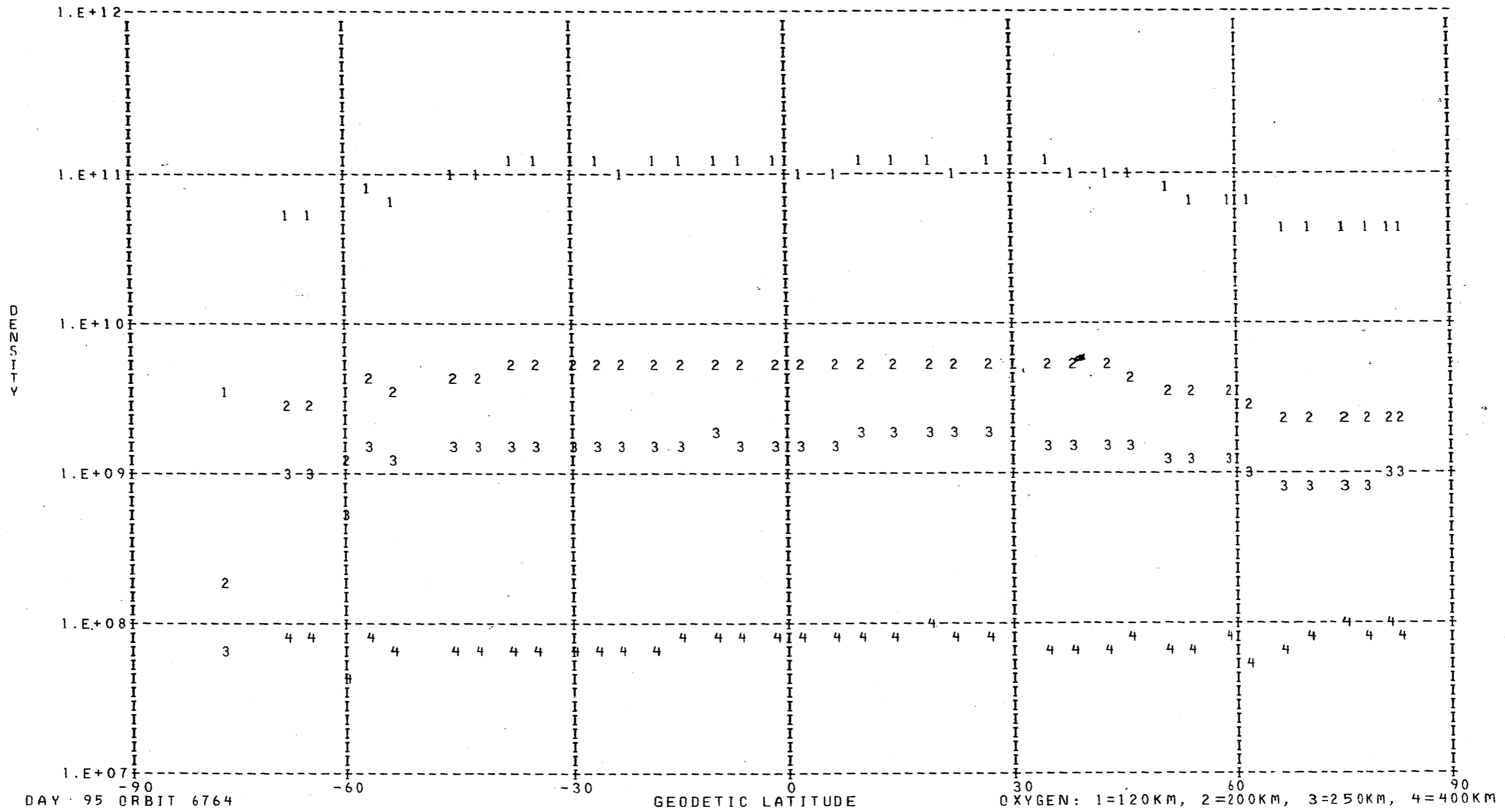
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INVL	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130056.	583.	4.704E 05	1105.	1105.	-76.22	175.51	3.8886	78.	4006.	109.78	3.486E 09	1.924E 08	7.738E 07	7.166E 06
2	135251.	285.	5.226E 08	1103.	1115.	82.69	263.07	23.5152	87.	72222.	81.30	4.159E 10	2.303E 09	9.326E 08	8.819E 07
3	135351.	275.	6.287E 08	1144.	1160.	80.58	238.83	0.7659	83.	54623.	84.48	3.993E 10	2.241E 09	9.356E 08	9.678E 07
4	135451.	265.	6.759E 08	1096.	1115.	77.47	224.73	1.3399	79.	45100.	87.68	3.893E 10	2.155E 09	8.730E 08	8.256E 07
5	135551.	257.	8.199E 08	1144.	1170.	73.94	216.32	1.6579	74.	41820.	90.90	3.850E 10	2.167E 09	9.104E 08	9.598E 07
6	135651.	249.	9.339E 08	1090.	1120.	70.19	210.84	1.8592	70.	35725.	94.12	4.041E 10	2.241E 09	9.108E 08	8.703E 07
7	135751.	241.	9.959E 08	1018.	1050.	66.33	206.97	1.9979	66.	34258.	97.34	4.082E 10	2.208E 09	8.524E 08	6.987E 07
8	135851.	235.	1.405E 09	895.	925.	62.40	204.08	2.1005	61.	33222.	100.54	5.885E 10	3.003E 09	1.033E 08	9.6.106E 07
9	135951.	230.	1.750E 09	947.	985.	58.43	201.79	2.1799	57.	32414.	103.74	6.162E 10	3.242E 09	1.186E 08	9.8.265E 07
10	140051.	226.	1.897E 09	924.	965.	54.41	199.92	2.2439	52.	31745.	106.90	6.252E 10	3.258E 09	1.170E 08	9.7.726E 07
11	140151.	222.	2.286E 09	870.	910.	50.38	198.34	2.2965	48.	31225.	110.03	7.442E 10	3.765E 09	1.281E 08	9.7.203E 07
12	140251.	220.	2.735E 09	868.	910.	46.32	196.96	2.3412	44.	30755.	113.12	8.499E 10	4.300E 09	1.463E 08	9.8.226E 07
13	140351.	219.	3.029E 09	811.	850.	42.25	195.74	2.3799	40.	30402.	116.15	9.805E 10	4.777E 09	1.521E 08	9.7.005E 07
14	140451.	219.	3.089E 09	812.	850.	38.18	194.64	2.4139	36.	30037.	119.11	1.003E 11	4.886E 09	1.556E 08	9.7.165E 07
15	140551.	221.	3.093E 09	804.	840.	34.09	193.62	2.4452	33.	25734.	121.98	1.047E 11	5.064E 09	1.594E 08	9.7.079E 07
16	140751.	227.	2.866E 09	837.	870.	25.91	191.79	2.4986	25.	25214.	127.41	1.074E 11	5.304E 09	1.729E 08	8.532E 07
17	140851.	231.	2.551E 09	864.	895.	21.82	190.95	2.5232	21.	24952.	129.93	1.029E 11	5.162E 09	1.729E 08	9.9.269E 07
18	140951.	237.	2.361E 09	878.	905.	17.73	190.14	2.5459	18.	24737.	132.28	1.067E 11	5.382E 09	1.822E 08	9.1.008E 08
19	141051.	245.	2.003E 09	863.	885.	13.65	189.35	2.5679	14.	24529.	134.44	1.083E 11	5.398E 09	1.789E 08	9.9.283E 07
20	141151.	253.	1.681E 09	852.	870.	9.57	188.59	2.5885	11.	24326.	136.38	1.110E 11	5.479E 09	1.786E 08	9.8.814E 07
21	141251.	262.	1.249E 09	856.	870.	5.51	187.84	2.6092	8.	24125.	138.07	1.004E 11	4.955E 09	1.615E 08	9.7.971E 07
22	141351.	273.	1.027E 09	864.	875.	1.45	187.09	2.6292	7.	23927.	139.48	1.012E 11	5.010E 09	1.642E 08	9.8.244E 07
23	141451.	284.	8.212E 08	857.	865.	-2.58	186.35	2.6492	9.	23729.	140.59	1.046E 11	5.147E 09	1.668E 08	9.8.094E 07
24	141551.	296.	6.477E 08	854.	860.	-6.60	185.61	2.6699	12.	23531.	141.37	1.075E 11	5.275E 09	1.700E 08	9.8.107E 07
25	141651.	309.	5.003E 08	846.	850.	-10.61	184.86	2.6899	16.	23332.	141.80	1.121E 11	5.463E 09	1.740E 08	9.8.012E 07
26	141751.	323.	3.687E 08	847.	850.	-14.60	184.11	2.7112	20.	23130.	141.87	1.098E 11	5.350E 09	1.704E 08	9.7.846E 07
27	141851.	338.	2.581E 08	838.	840.	-18.58	183.33	2.7325	24.	22924.	141.60	1.076E 11	5.207E 09	1.639E 08	9.7.278E 07
28	141951.	353.	1.712E 08	829.	830.	-22.53	182.53	2.7552	28.	22712.	140.98	1.018E 11	4.892E 09	1.521E 08	9.6.511E 07
29	142051.	368.	1.227E 08	819.	820.	-26.46	181.71	2.7792	32.	22454.	140.04	1.059E 11	5.052E 09	1.551E 08	9.6.394E 07
30	142151.	385.	8.973E 07	824.	825.	-30.37	180.84	2.8052	36.	22226.	138.81	1.054E 11	5.043E 09	1.558E 08	9.6.546E 07
31	142251.	401.	6.662E 07	825.	825.	-34.25	179.93	2.8332	41.	21948.	137.31	1.096E 11	5.245E 09	1.620E 08	9.6.808E 07
32	142351.	418.	4.789E 07	825.	825.	-38.11	178.96	2.8639	45.	21654.	135.59	1.107E 11	5.298E 09	1.637E 08	9.6.877E 07
33	142451.	435.	3.641E 07	865.	865.	-41.95	177.91	2.8985	49.	21343.	133.66	9.201E 10	4.528E 09	1.467E 08	9.7.121E 07
34	142551.	451.	2.699E 07	870.	870.	-45.75	176.76	2.9372	53.	21008.	131.56	9.145E 10	4.515E 09	1.472E 08	9.7.264E 07
35	142751.	485.	1.490E 07	920.	920.	-53.28	174.06	3.0365	61.	20119.	126.94	6.847E 10	3.484E 09	1.198E 08	9.6.944E 07
36	142851.	502.	1.351E 07	925.	925.	-56.99	172.41	3.1025	65.	15542.	124.47	8.058E 10	4.112E 09	1.421E 08	9.8.361E 07
37	142951.	518.	9.453E 06	1150.	1150.	-60.67	170.45	3.1852	69.	14853.	121.91	2.189E 10	1.225E 09	5.081E 08	5.155E 07
38	143051.	534.	1.046E 07	1045.	1045.	-64.30	168.07	3.2939	72.	14021.	119.28	5.143E 10	2.777E 09	1.068E 08	8.649E 07
39	143151.	549.	7.632E 06	1040.	1040.	-67.87	165.06	3.4452	76.	12919.	116.59	4.896E 10	2.638E 09	1.010E 08	8.087E 07

LOCAL NIGHT TIME

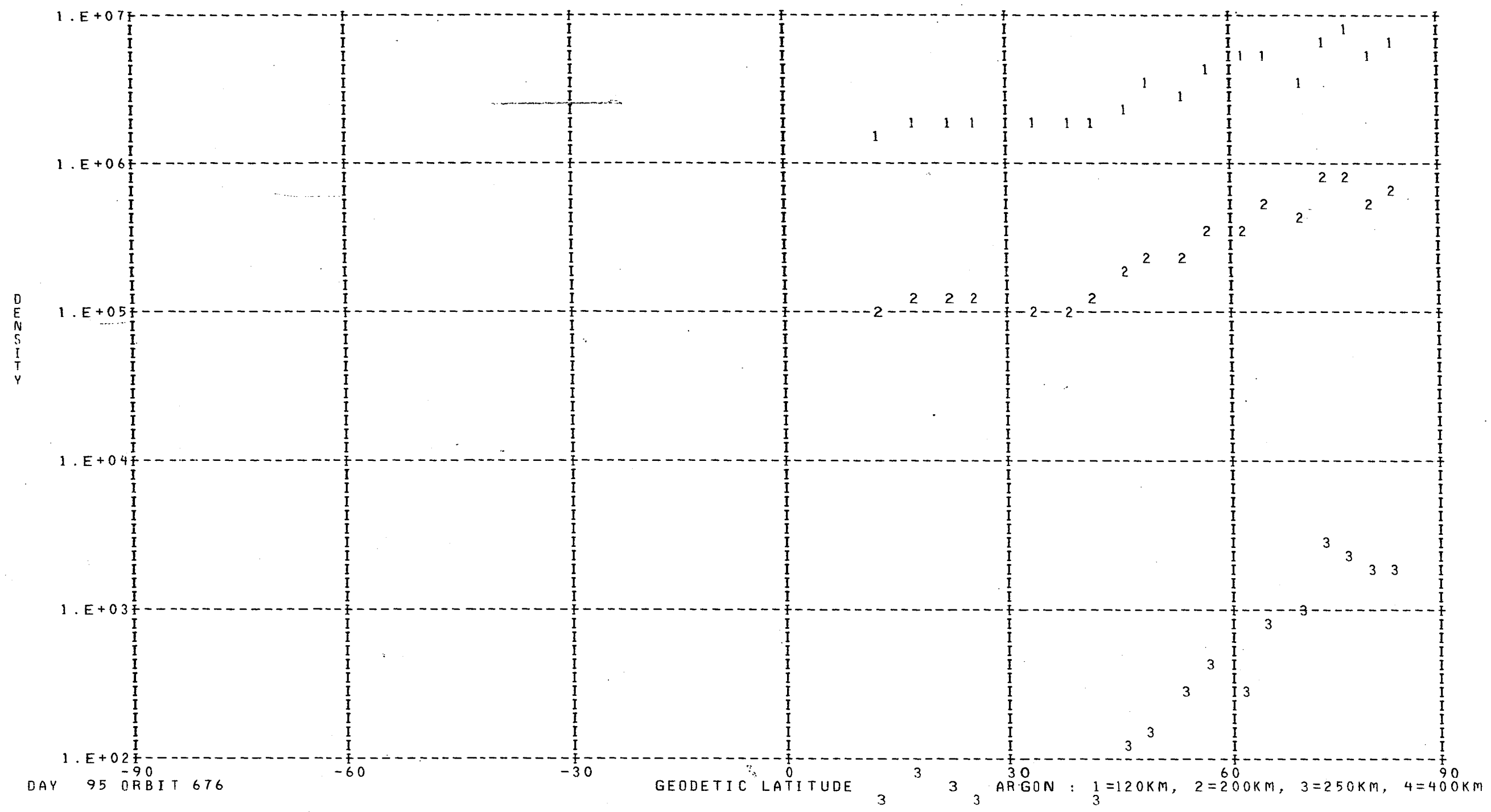


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135303.	283.	1.768E 05	1103.	1115.	82.39	257.26	23.8605	86.	65917.	81.94	1.904E 09	5.879E 06	6.772E 05	1.934E 03
2	135403.	273.	2.225E 05	1144.	1160.	80.01	235.35	0.9139	82.	53240.	85.12	1.302E 09	4.401E 06	5.479E 05	1.959E 03
3	135503.	264.	4.589E 05	1096.	1115.	76.79	222.71	1.4179	78.	44307.	88.33	2.248E 09	6.942E 06	7.997E 05	2.284E 03
4	135603.	255.	5.905E 05	1144.	1170.	73.20	215.04	1.7052	74.	41326.	91.54	1.642E 09	5.659E 06	7.161E 05	2.686E 03
5	135703.	247.	4.340E 05	1090.	1120.	69.43	209.96	1.8905	69.	35407.	94.76	1.061E 09	3.310E 06	3.847E 05	1.127E 03
6	135803.	240.	7.422E 05	1018.	1050.	65.55	206.33	2.0212	65.	34036.	97.98	1.763E 09	4.716E 06	4.801E 05	9.576E 02
7	135903.	234.	7.698E 05	895.	925.	61.61	203.58	2.1179	60.	33035.	101.18	2.346E 09	4.534E 06	3.472E 05	3.016E 02
8	140003.	229.	9.146E 05	947.	985.	57.63	201.39	2.1939	56.	32250.	104.37	1.680E 09	3.829E 06	3.391E 05	4.506E 02
9	140103.	225.	8.113E 05	924.	965.	53.61	199.58	2.2552	52.	31636.	107.53	1.322E 09	2.857E 06	2.415E 05	2.802E 02
10	140203.	222.	9.150E 05	870.	910.	49.57	198.05	2.3059	47.	31127.	110.65	1.595E 09	2.948E 06	2.171E 05	1.681E 02
11	140303.	220.	7.838E 05	868.	910.	45.51	196.70	2.3492	43.	30705.	113.73	1.235E 09	2.283E 06	1.681E 05	1.301E 02
12	140403.	219.	6.405E 05	811.	850.	41.44	195.51	2.3872	39.	30319.	116.75	1.248E 09	1.908E 06	1.185E 05	5.562E 01
13	140503.	219.	5.345E 05	812.	850.	37.36	194.43	2.4205	36.	25959.	119.69	1.062E 09	1.623E 06	1.008E 05	4.731E 01
14	140603.	221.	5.011E 05	804.	840.	33.27	193.43	2.4505	32.	25659.	122.55	1.135E 09	1.677E 06	1.010E 05	4.331E 01
15	140803.	228.	3.907E 05	837.	870.	25.09	191.62	2.5039	24.	25145.	127.93	1.101E 09	1.797E 06	1.184E 05	6.618E 01
16	140903.	233.	2.857E 05	864.	895.	21.00	190.78	2.5279	21.	24924.	130.41	9.320E 08	1.646E 06	1.164E 05	8.003E 01
17	141003.	239.	2.101E 05	878.	905.	16.91	189.98	2.5499	17.	24711.	132.72	8.983E 08	1.636E 06	1.189E 05	8.849E 01
18	141103.	246.	1.241E 05	863.	885.	12.83	189.20	2.5719	14.	24504.	134.84	8.625E 08	1.477E 06	1.016E 05	6.437E 01

////////

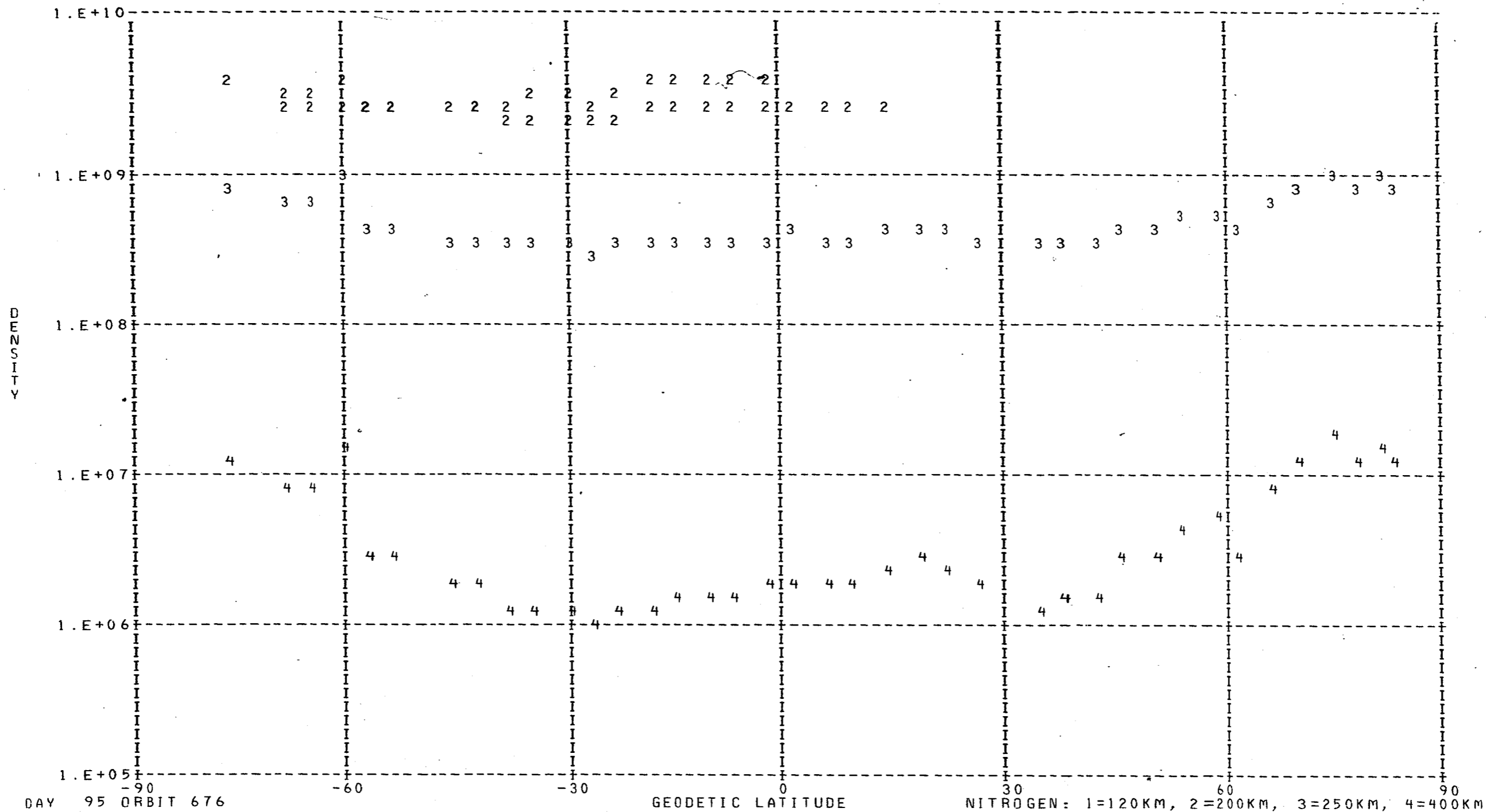
LOCAL NIGHT TIME



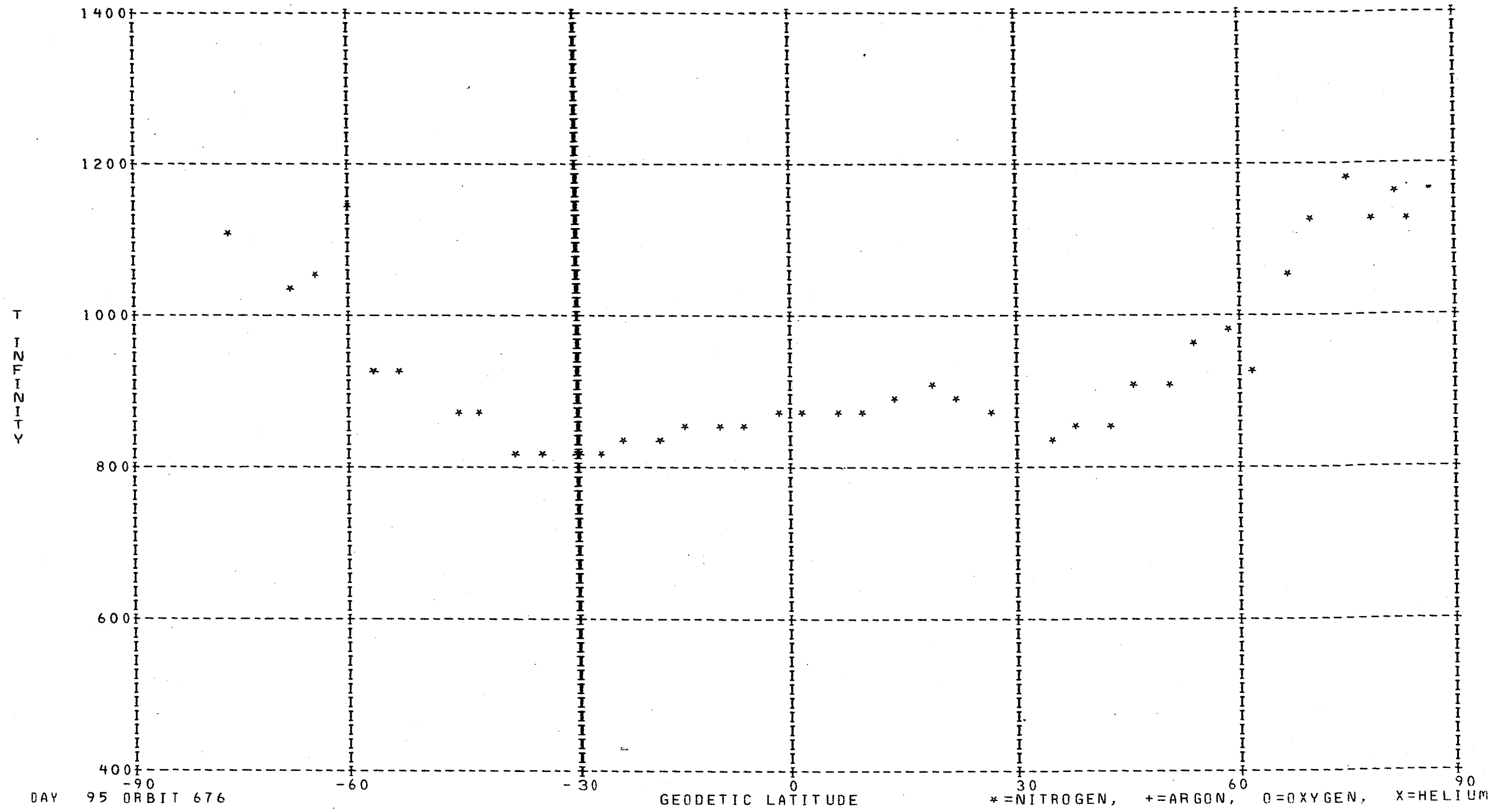
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130056.	583.	1.031E 05	1105.	1105.	-76.22	175.51	3.8886	78.	4006.	109.78	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	135251.	285.	2.892E 08	1103.	1115.	82.69	263.07	23.5152	87.	72222.	81.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	135351.	275.	4.414E 08	1144.	1160.	80.58	238.83	0.7659	83.	54623.	84.48	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	135451.	265.	5.050E 08	1096.	1115.	77.47	224.73	1.3399	79.	45100.	87.68	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	135551.	257.	7.458E 08	1144.	1170.	73.94	216.32	1.6579	74.	41820.	90.90	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	135651.	249.	8.362E 08	1090.	1120.	70.19	210.84	1.8592	70.	35725.	94.12	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	135751.	241.	8.737E 08	1018.	1050.	66.33	206.97	1.9979	66.	34258.	97.34	2.810E 11	3.380E 09	6.670E 08	8.568E 06
8	135851.	235.	7.731E 08	895.	925.	62.40	204.08	2.1005	61.	33222.	100.54	2.810E 11	3.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
9	135951.	230.	1.093E 09	947.	985.	58.43	201.79	2.1799	57.	32414.	103.74	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	140051.	226.	1.206E 09	924.	965.	54.41	199.92	2.2439	52.	31745.	106.90	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	140151.	222.	1.177E 09	870.	910.	50.38	198.34	2.2965	48.	31225.	110.03	2.810E 11	2.718E 09	4.202E 08	2.838E 06
12	140251.	220.	1.270E 09	868.	910.	46.32	196.96	2.3412	44.	30755.	113.12	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
13	140351.	219.	1.131E 09	811.	850.	42.25	195.74	2.3799	40.	30402.	116.15	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
14	140451.	219.	1.125E 09	812.	850.	38.18	194.64	2.4139	36.	30037.	119.11	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	140551.	221.	1.038E 09	804.	840.	34.09	193.62	2.4452	33.	25734.	121.98	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	140751.	227.	8.899E 08	837.	870.	25.91	191.79	2.4986	25.	25214.	127.41	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
17	140851.	231.	7.987E 08	864.	895.	21.82	190.95	2.5232	21.	24952.	129.93	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
18	140951.	237.	6.702E 08	878.	905.	17.73	190.14	2.5459	18.	24737.	132.28	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
19	141051.	245.	4.775E 08	863.	885.	13.65	189.35	2.5679	14.	24529.	134.44	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	141151.	253.	3.391E 08	852.	870.	9.57	188.59	2.5885	11.	24326.	136.38	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	141251.	262.	2.380E 08	856.	870.	5.51	187.84	2.6092	8.	24125.	138.07	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
22	141351.	273.	1.672E 08	864.	875.	1.45	187.09	2.6292	7.	23927.	139.48	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
23	141451.	284.	1.083E 08	857.	865.	-2.58	186.35	2.6492	9.	23729.	140.59	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
24	141551.	296.	6.771E 07	854.	860.	-6.60	185.61	2.6699	12.	23531.	141.37	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	141651.	309.	4.000E 07	846.	850.	-10.61	184.86	2.6899	16.	23332.	141.80	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
26	141751.	323.	2.432E 07	847.	850.	-14.60	184.11	2.7112	20.	23130.	141.87	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
27	141851.	338.	1.332E 07	838.	840.	-18.58	183.33	2.7325	24.	22924.	141.60	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
28	141951.	353.	7.119E 06	829.	830.	-22.53	182.53	2.7552	28.	22712.	140.98	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
29	142051.	368.	3.652E 06	819.	820.	-26.46	181.71	2.7792	32.	22454.	140.04	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
30	142151.	385.	2.150E 06	824.	825.	-30.37	180.84	2.8052	36.	22226.	138.81	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
31	142251.	401.	1.195E 06	825.	825.	-34.25	179.93	2.8332	41.	21948.	137.31	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
32	142351.	418.	6.812E 05	825.	825.	-38.11	178.96	2.8639	45.	21654.	135.59	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
33	142451.	435.	6.042E 05	865.	865.	-41.95	177.91	2.8985	49.	21343.	133.66	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	142551.	451.	3.492E 05	870.	870.	-45.75	176.76	2.9372	53.	21008.	131.56	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
35	142751.	485.	2.184E 05	920.	920.	-53.28	174.06	3.0365	61.	20119.	126.94	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
36	142851.	502.	1.373E 05	925.	925.	-56.99	172.41	3.1025	65.	15542.	124.47	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
37	142951.	518.	8.093E 05	1150.	1150.	-60.67	170.45	3.1852	69.	14853.	121.91	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
38	143051.	534.	1.994E 05	1045.	1045.	-64.30	168.07	3.2939	72.	14021.	119.28	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
39	143151.	549.	1.250E 05	1040.	1040.	-67.87	165.06	3.4452	76.	12919.	116.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

LOCAL NIGHT TIME



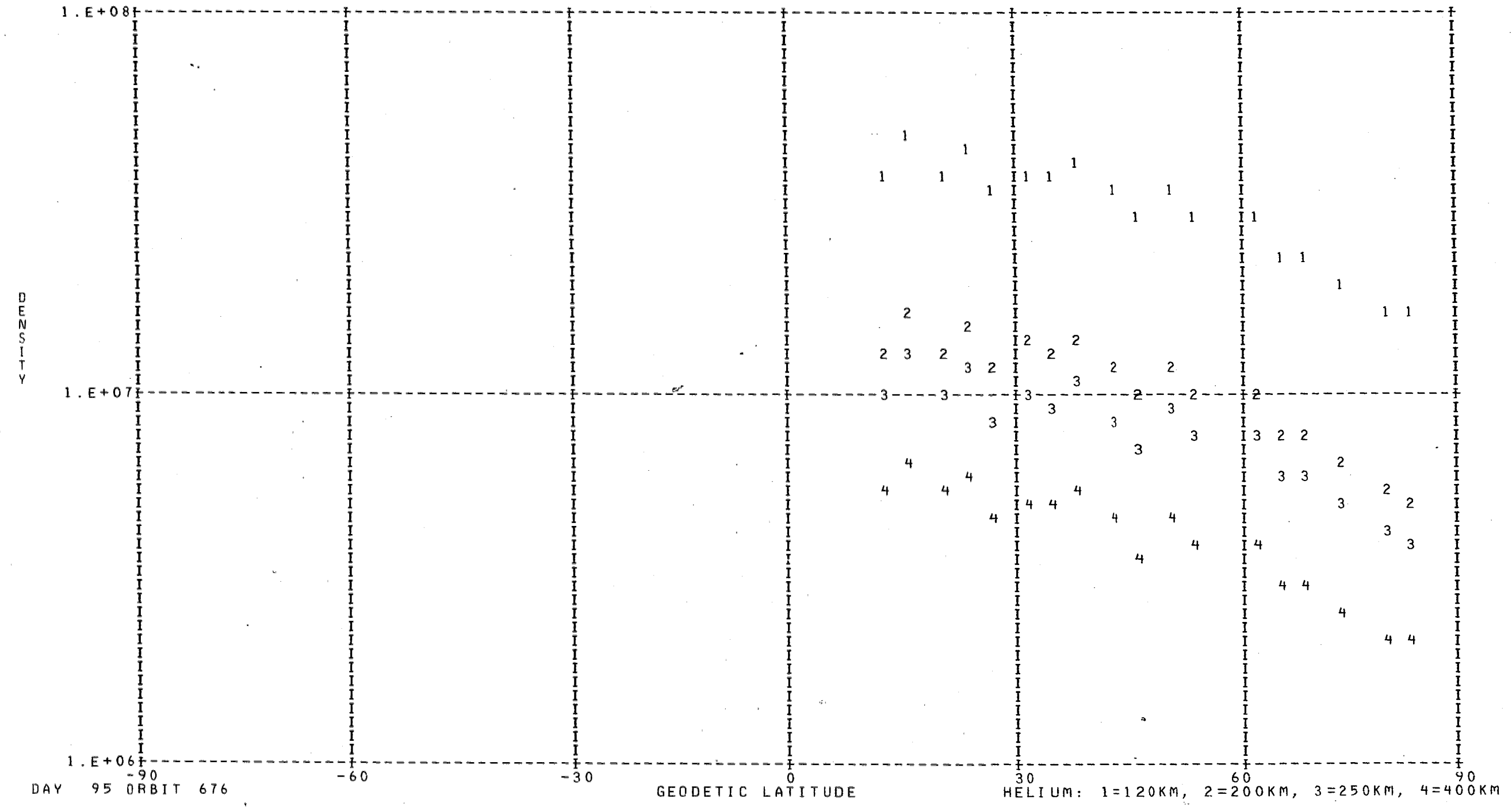
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

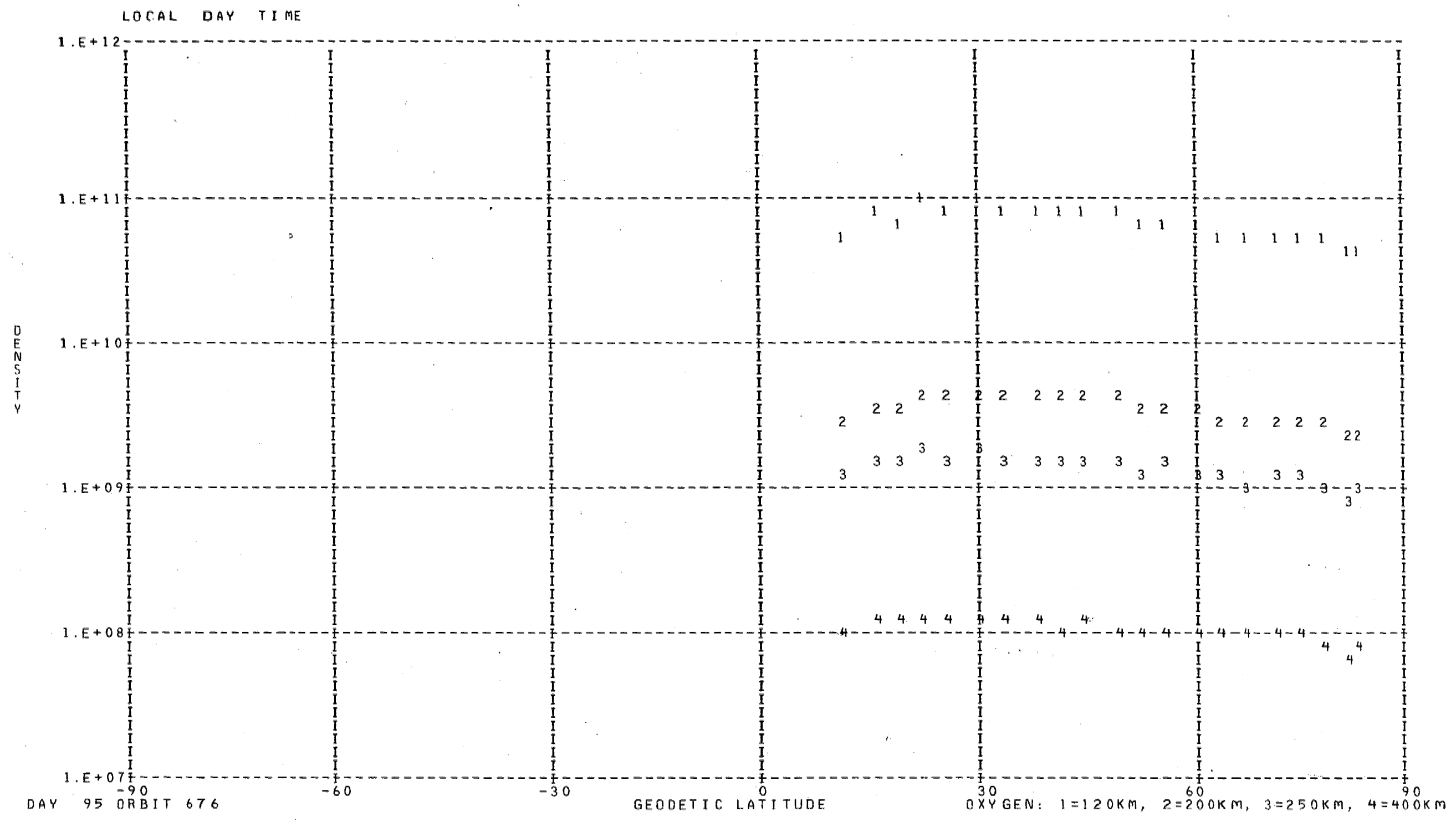
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOGAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133215.	564.	2.875E 06	1100.	1100.	12.26	15.81	14.6892	16.	143241.	38.13	3.681E 07	1.252E 07	9.724E 06	5.301E 06
2	133315.	551.	3.541E 06	1065.	1065.	15.98	15.08	14.7099	17.	143046.	38.18	4.479E 07	1.536E 07	1.186E 07	6.341E 06
3	133415.	537.	3.055E 06	1070.	1070.	19.71	14.33	14.7325	19.	142846.	38.55	3.655E 07	1.252E 07	9.673E 06	5.188E 06
4	133515.	524.	3.447E 06	1025.	1025.	23.45	13.55	14.7559	21.	142640.	39.21	4.096E 07	1.418E 07	1.087E 07	5.678E 06
5	133615.	510.	2.850E 06	1035.	1035.	27.20	12.74	14.7805	25.	142426.	40.17	3.174E 07	1.096E 07	8.415E 06	4.423E 06
6	133715.	496.	3.468E 06	1020.	1020.	30.97	11.89	14.8072	28.	142202.	41.41	3.704E 07	1.283E 07	9.827E 06	5.119E 06
7	133815.	481.	3.441E 06	1030.	1030.	34.74	10.99	14.8365	32.	141926.	42.90	3.440E 07	1.189E 07	9.122E 06	4.780E 06
8	133915.	467.	4.103E 06	1035.	1035.	38.53	10.03	14.8685	36.	141634.	44.62	3.856E 07	1.331E 07	1.022E 07	5.374E 06
9	134015.	452.	3.557E 06	1020.	1020.	42.33	8.98	14.9045	40.	141322.	46.55	3.191E 07	1.106E 07	8.466E 06	4.410E 06
10	134115.	438.	3.163E 06	1015.	1015.	46.13	7.82	14.9459	45.	140945.	48.66	2.685E 07	9.315E 06	7.125E 06	3.700E 06
11	134215.	423.	4.122E 06	1015.	1015.	49.94	6.53	14.9939	49.	140534.	50.94	3.296E 07	1.143E 07	8.747E 06	4.542E 06
12	134315.	409.	3.836E 06	1035.	1035.	53.76	5.05	15.0506	53.	140039.	53.37	2.856E 07	9.862E 06	7.572E 06	3.980E 06
13	134515.	381.	4.228E 06	1069.	1070.	61.37	1.23	15.2085	61.	134724.	58.59	2.760E 07	9.453E 06	6.304E 06	3.918E 06
14	134615.	367.	3.523E 06	1084.	1085.	65.16	358.63	15.3245	65.	133800.	61.36	2.165E 07	7.388E 06	5.724E 06	3.095E 06
15	134715.	353.	3.762E 06	1098.	1100.	68.91	355.24	15.4852	69.	132526.	64.21	2.181E 07	7.416E 06	5.760E 06	3.140E 06
16	134815.	340.	3.302E 06	1087.	1090.	72.60	350.56	15.7265	73.	130743.	67.14	1.822E 07	6.210E 06	4.815E 06	2.611E 06
17	135015.	315.	3.098E 06	1080.	1085.	79.41	332.42	16.9045	81.	115708.	73.18	1.546E 07	5.276E 06	4.088E 06	2.211E 06
18	135115.	303.	3.171E 06	1073.	1080.	82.00	313.01	18.7245	85.	104031.	76.27	1.509E 07	5.155E 06	3.991E 06	2.152E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	133151.	569.	8.996E	06	1100.	10.77	16.09	14.6805	15.	143326.	38.19	5.525E	10	3.044E	09	1.118E	08
2	133251.	556.	1.121E	07	1065.	14.49	15.37	14.7019	16.	143133.	38.12	6.918E	10	3.764E	09	1.247E	08
3	133351.	543.	1.325E	07	1070.	18.21	14.63	14.7232	18.	142935.	38.36	6.515E	10	3.551E	09	1.392E	08
4	133451.	529.	1.717E	07	1025.	21.95	13.87	14.7459	20.	142732.	38.91	8.802E	10	4.714E	09	1.783E	08
5	133551.	515.	2.120E	07	1035.	25.70	13.07	14.7706	23.	142521.	39.75	8.271E	10	4.447E	09	1.696E	08
6	133651.	501.	2.551E	07	1020.	29.46	12.24	14.7965	27.	142301.	40.88	8.628E	10	4.611E	09	1.737E	08
7	133751.	487.	3.202E	07	1030.	33.23	11.36	14.8245	31.	142030.	42.27	8.194E	10	4.397E	09	1.671E	08
8	133851.	473.	3.927E	07	1035.	37.02	10.42	14.8552	35.	141745.	43.90	7.799E	10	4.194E	09	1.600E	08
9	133951.	458.	4.523E	07	1020.	40.81	9.41	14.8899	39.	141442.	45.75	7.642E	10	4.084E	09	1.539E	08
10	134051.	444.	6.025E	07	1015.	44.61	8.30	14.9285	43.	141115.	47.79	8.222E	10	4.385E	09	1.645E	08
11	134151.	429.	7.079E	07	1015.	48.42	7.06	14.9739	47.	140719.	50.01	7.615E	10	4.061E	09	1.524E	08
12	134251.	415.	8.554E	07	1035.	52.23	5.66	15.0266	51.	140243.	52.38	6.706E	10	3.606E	09	1.376E	08
13	134351.	400.	1.145E	08	1049.	56.04	4.05	15.0905	55.	135715.	54.89	6.741E	10	3.646E	09	1.408E	08
14	134451.	386.	1.374E	08	1069.	59.85	2.12	15.1705	59.	135032.	57.51	6.040E	10	3.292E	09	1.291E	08
15	134551.	372.	1.606E	08	1084.	63.65	359.75	15.2739	63.	134204.	60.24	5.416E	10	2.968E	09	1.177E	08
16	134651.	359.	1.898E	08	1098.	67.42	356.72	15.4139	67.	133057.	63.06	4.960E	10	2.733E	09	1.095E	08
17	134751.	345.	2.437E	08	1087.	71.13	352.64	15.6172	71.	131537.	65.96	5.296E	10	2.908E	09	1.157E	08
18	134851.	332.	2.987E	08	1076.	74.75	346.77	15.9386	75.	125308.	68.93	5.408E	10	2.959E	09	1.169E	08
19	134951.	320.	3.369E	08	1080.	78.15	337.61	16.5212	79.	121732.	71.96	4.930E	10	2.702E	09	1.071E	07
20	135051.	308.	3.154E	08	1073.	81.08	322.08	17.7965	83.	111624.	75.03	3.836E	10	2.098E	09	8.288E	08
21	135151.	296.	4.381E	08	1073.	82.90	295.79	20.6739	87.	93213.	78.15	4.426E	10	2.422E	09	9.564E	08

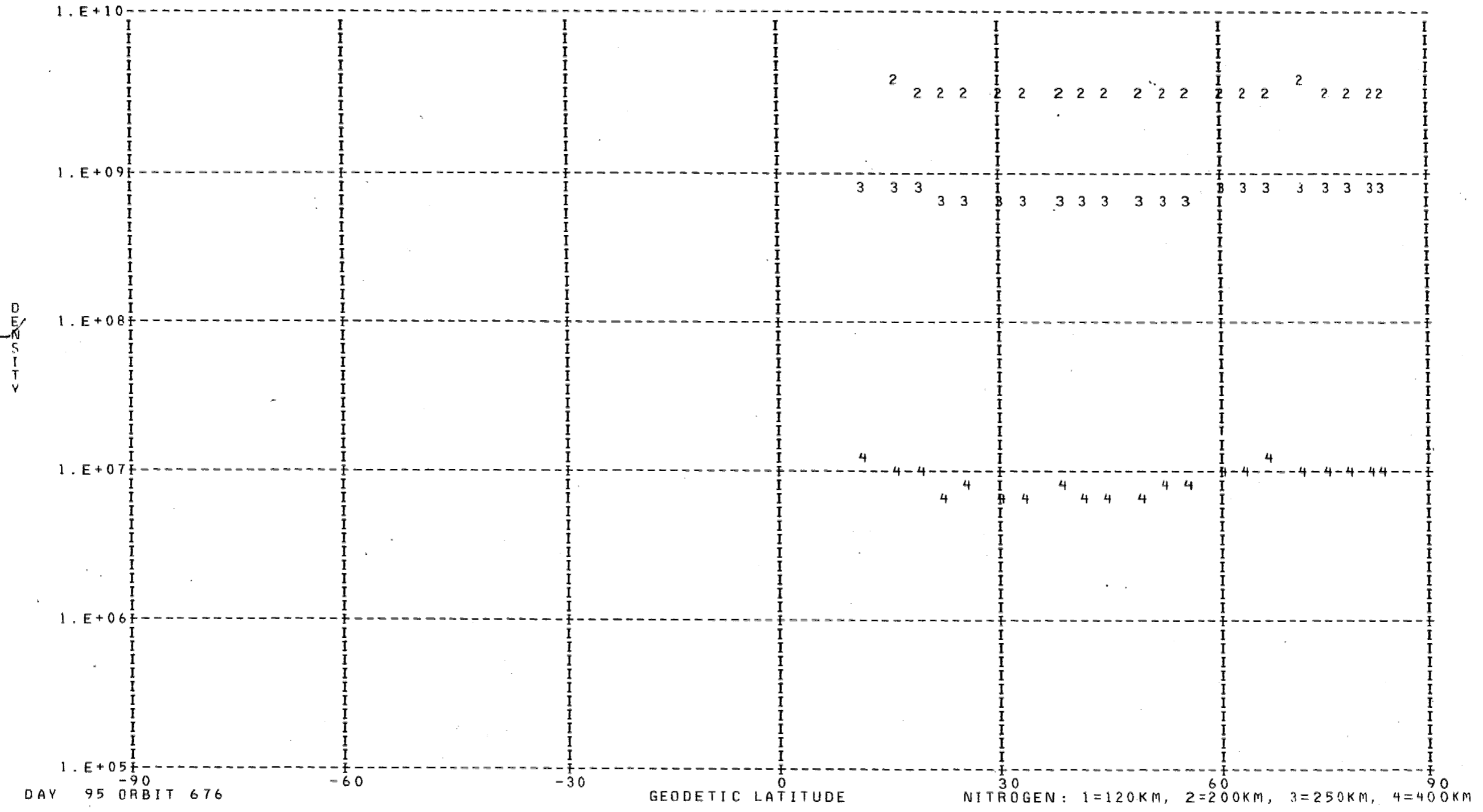


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

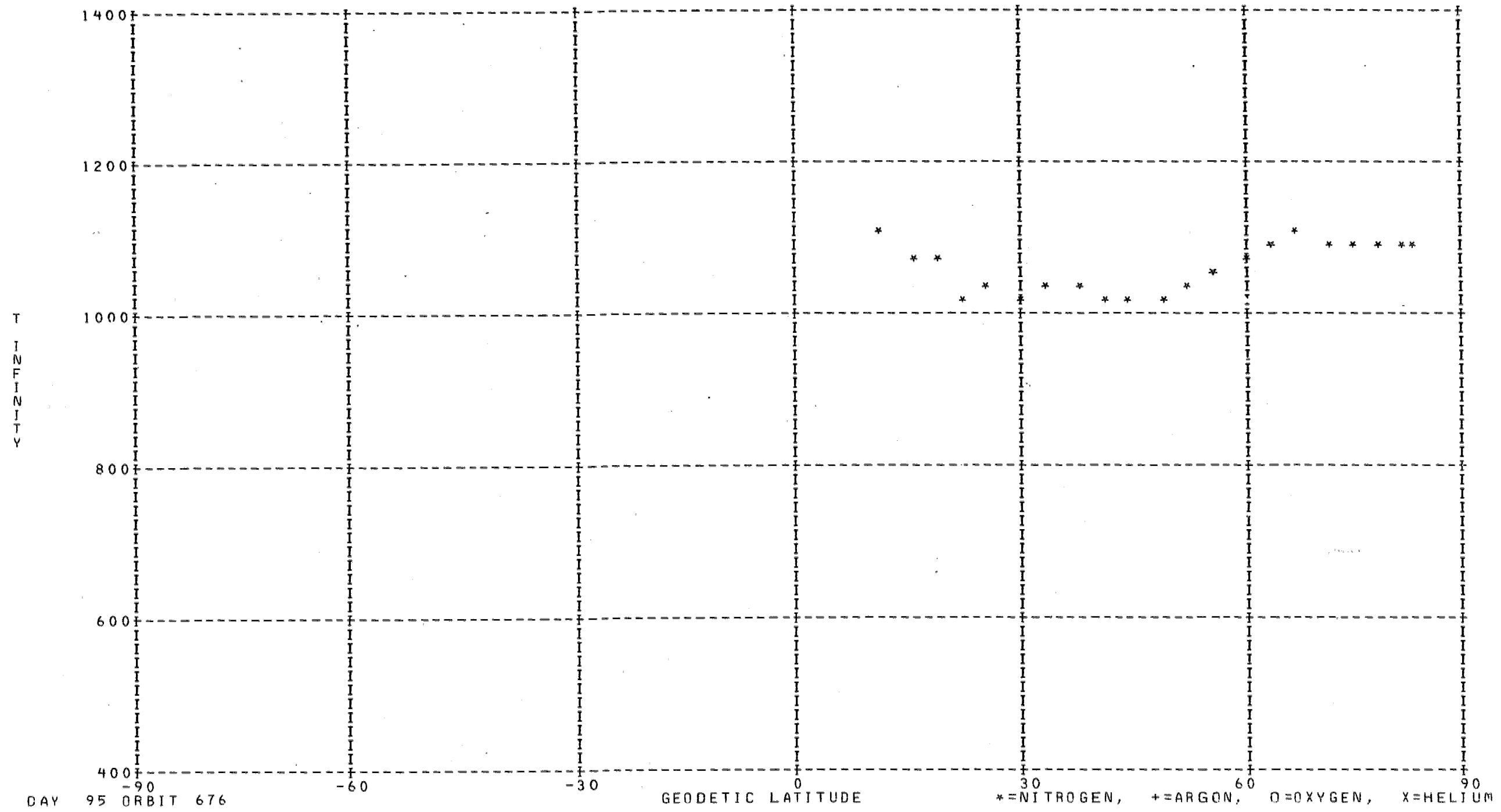
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 676 OVER STATION REYK ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133151.	569.	1.416E 05	1100.	1100.	10.77	16.09	14.6805	15.	143326.	38.19	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	133251.	556.	1.336E 05	1065.	1065.	14.49	15.37	14.7019	16.	143133.	38.12	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	133351.	543.	2.010E 05	1070.	1070.	18.21	14.63	14.7232	18.	142935.	38.36	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	133451.	529.	1.861E 05	1025.	1025.	21.95	13.87	14.7459	20.	142732.	38.91	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.199E 06
5	133551.	515.	2.976E 05	1035.	1035.	25.70	13.07	14.7706	23.	142521.	39.75	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	133651.	501.	3.769E 05	1020.	1020.	29.46	12.24	14.7965	27.	142301.	40.88	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	133751.	487.	5.335E 05	1030.	1030.	33.23	11.36	14.8245	31.	142030.	42.27	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	133851.	473.	9.677E 05	1035.	1035.	37.02	10.42	14.8552	35.	141745.	43.90	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	133951.	458.	1.260E 06	1020.	1020.	40.81	9.41	14.8899	39.	141442.	45.75	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	134051.	444.	1.891E 06	1015.	1015.	44.61	8.30	14.9285	43.	141115.	47.79	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	134151.	429.	2.802E 06	1015.	1015.	48.42	7.06	14.9739	47.	140719.	50.01	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	134251.	415.	4.887E 06	1035.	1035.	52.23	5.66	15.0266	51.	140243.	52.38	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
13	134351.	400.	8.187E 06	1049.	1050.	56.04	4.05	15.0905	55.	135715.	54.89	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	134451.	386.	1.394E 07	1069.	1070.	59.85	2.12	15.1705	59.	135032.	57.51	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
15	134551.	372.	2.284E 07	1084.	1085.	63.65	359.75	15.2739	63.	134204.	60.24	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
16	134651.	359.	3.606E 07	1098.	1100.	67.42	356.72	15.4139	67.	133057.	63.06	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	134751.	345.	4.899E 07	1087.	1090.	71.13	352.64	15.6172	71.	131537.	65.96	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
18	134851.	332.	6.712E 07	1076.	1080.	74.75	346.77	15.9386	75.	125308.	68.93	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	134951.	320.	9.862E 07	1080.	1085.	78.15	337.61	16.5212	79.	121732.	71.96	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
20	135051.	308.	1.337E 08	1073.	1080.	81.08	322.08	17.7965	83.	111624.	75.03	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
21	135151.	296.	1.885E 08	1071.	1080.	82.90	295.79	20.6739	87.	93213.	78.15	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

LOCAL DAY TIME



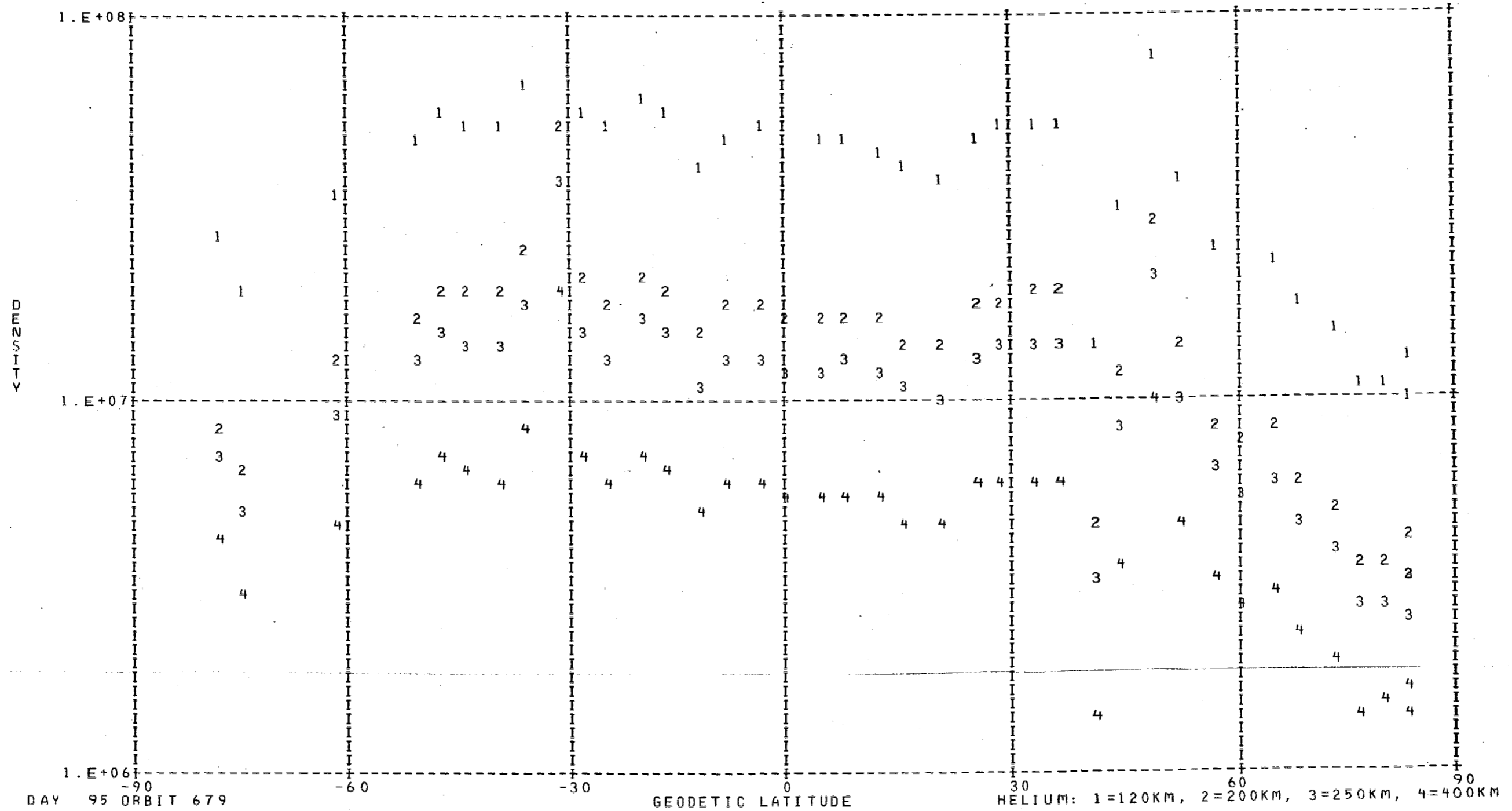
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1744037.	577.	1.813E 06	1400.	1400.	-74.27	109.70	0.6889	86.	5640.	111.52	1.925E 07	6.115E 06	4.941E 06	3.051E 06
2	1744137.	591.	2.350E 06	1400.	1400.	-77.47	101.85	20.7002	84.	2618.	108.72	2.594E 07	8.239E 06	6.657E 06	4.110E 06
3	1832337.	290.	2.679E 06	1064.	1075.	83.09	211.84	4.1449	81.	83714.	79.39	1.204E 07	4.117E 06	3.184E 06	1.713E 06
4	1833337.	279.	2.295E 06	1064.	1075.	81.98	181.33	3.7856	77.	63612.	82.56	9.880E 06	3.380E 06	2.614E 06	1.406E 06
5	1834337.	269.	2.623E 06	1104.	1120.	79.35	161.86	3.5629	74.	51920.	85.75	1.082E 07	3.662E 06	2.853E 06	1.572E 06
6	1835337.	260.	2.658E 06	1057.	1080.	76.02	150.61	3.4102	70.	43521.	88.96	1.050E 07	3.588E 06	2.777E 06	1.498E 06
7	1836337.	252.	3.711E 06	1018.	1045.	72.38	143.66	3.2989	66.	40831.	92.18	1.409E 07	4.854E 06	3.734E 06	1.974E 06
8	1837337.	244.	4.699E 06	980.	1010.	68.58	138.97	3.2129	62.	35045.	95.40	1.718E 07	5.967E 06	4.560E 06	2.361E 06
9	1838337.	238.	6.422E 06	951.	985.	64.68	135.57	3.1443	58.	33809.	98.62	2.267E 07	7.920E 06	6.022E 06	3.068E 06
10	1839337.	232.	6.024E 06	923.	960.	60.73	132.96	3.0869	54.	32844.	101.82	2.059E 07	7.238E 06	5.475E 06	2.742E 06
11	1840337.	227.	7.159E 06	915.	955.	56.74	130.87	3.0383	50.	32122.	105.01	2.385E 07	8.393E 06	6.341E 06	3.165E 06
12	1841337.	224.	1.117E 07	838.	875.	52.71	129.13	2.9962	46.	31524.	108.16	3.578E 07	1.283E 07	9.513E 06	4.468E 06
13	1842337.	221.	2.419E 07	817.	855.	48.67	127.64	2.9583	42.	31027.	111.28	7.682E 07	2.768E 07	2.041E 07	9.423E 06
14	1843337.	219.	1.003E 07	756.	790.	44.61	126.33	2.9243	37.	30614.	114.34	3.131E 07	1.146E 07	8.287E 06	3.599E 06
15	1844337.	219.	4.127E 06	747.	780.	40.53	125.17	2.8922	33.	30234.	117.35	1.285E 07	4.712E 06	3.398E 06	1.460E 06
16	1845337.	220.	1.608E 07	771.	805.	36.45	124.10	2.8629	28.	25919.	120.27	5.048E 07	1.840E 07	1.338E 07	5.896E 06
17	1846337.	222.	1.598E 07	787.	820.	32.36	123.12	2.8349	23.	25623.	123.11	5.091E 07	1.850E 07	1.350E 07	6.039E 06
18	1847337.	225.	1.502E 07	804.	835.	28.27	122.21	2.8076	18.	25343.	125.84	4.889E 07	1.770E 07	1.298E 07	5.886E 06
19	1848337.	229.	1.394E 07	850.	880.	24.18	121.34	2.7816	13.	25115.	128.44	4.676E 07	1.675E 07	1.243E 07	5.863E 06
20	1849337.	235.	1.036E 07	859.	885.	20.09	120.51	2.7563	5.	24856.	130.89	3.588E 07	1.284E 07	9.540E 06	4.517E 06
21	1850337.	241.	1.049E 07	863.	885.	16.01	119.71	2.7303*****		24645.	133.17	3.771E 07	1.349E 07	1.003E 07	4.747E 06
22	1851337.	249.	1.136E 07	857.	875.	11.93	118.94	2.7049*****		24438.	135.24	4.263E 07	1.529E 07	1.133E 07	5.322E 06
23	1852337.	258.	1.131E 07	856.	870.	7.86	118.18	2.6783*****		24236.	137.09	4.451E 07	1.598E 07	1.183E 07	5.533E 06
24	1853337.	268.	1.063E 07	844.	855.	3.81	117.43	2.6516*****		24037.	138.67	4.420E 07	1.593E 07	1.174E 07	5.422E 06
25	1854337.	279.	9.740E 06	842.	850.	-0.23	116.69	2.6243*****		23839.	139.97	4.298E 07	1.551E 07	1.142E 07	5.248E 06
26	1855337.	291.	1.018E 07	844.	850.	-4.26	115.95	2.5956	10.	23642.	140.95	4.782E 07	1.725E 07	1.270E 07	5.839E 06
27	1856337.	303.	9.454E 06	846.	850.	-8.28	115.21	2.5649	16.	23443.	141.59	4.747E 07	1.713E 07	1.261E 07	5.797E 06
28	1857337.	317.	7.481E 06	837.	840.	-12.28	114.45	2.5329	21.	23243.	141.88	4.046E 07	1.463E 07	1.074E 07	4.895E 06
29	1858337.	331.	8.973E 06	828.	830.	-16.26	113.69	2.4982	26.	23040.	141.82	5.255E 07	1.905E 07	1.395E 07	6.296E 06
30	1859337.	346.	9.129E 06	829.	830.	-20.23	112.91	2.4603	31.	22832.	141.40	5.777E 07	2.094E 07	1.533E 07	6.922E 06
31	1900337.	362.	7.236E 06	879.	880.	-24.17	112.10	2.4189	36.	22618.	140.66	4.793E 07	1.717E 07	1.274E 07	6.010E 06
32	1901337.	377.	7.519E 06	854.	855.	-28.09	111.26	2.3736	41.	22356.	139.60	5.482E 07	1.976E 07	1.457E 07	6.725E 06
33	1902337.	394.	1.853E 07	919.	920.	-31.98	110.38	2.3216	45.	22124.	138.26	1.391E 08	4.937E 07	3.700E 07	1.801E 07
34	1903337.	410.	7.476E 06	830.	830.	-35.85	109.44	2.2629	49.	21840.	136.68	6.577E 07	2.384E 07	1.745E 07	7.880E 06
35	1904337.	427.	5.254E 06	810.	810.	-39.70	108.44	2.1943	54.	21540.	134.87	5.151E 07	1.876E 07	1.365E 07	6.048E 06
36	1905337.	444.	5.017E 06	850.	850.	-43.52	107.36	2.1136	58.	21219.	132.87	5.104E 07	1.841E 07	1.356E 07	6.232E 06
37	1906337.	461.	5.089E 06	900.	900.	-47.31	106.16	2.0156	62.	20833.	130.71	5.298E 07	1.889E 07	1.409E 07	6.752E 06
38	1907337.	478.	3.982E 06	905.	905.	-51.07	104.83	1.8949	66.	20414.	128.42	4.451E 07	1.585E 07	1.184E 07	5.695E 06
39	1910337.	527.	2.824E 06	1015.	1015.	-62.15	99.45	1.2429	76.	14541.	120.91	3.433E 07	1.191E 07	9.111E 06	4.731E 06

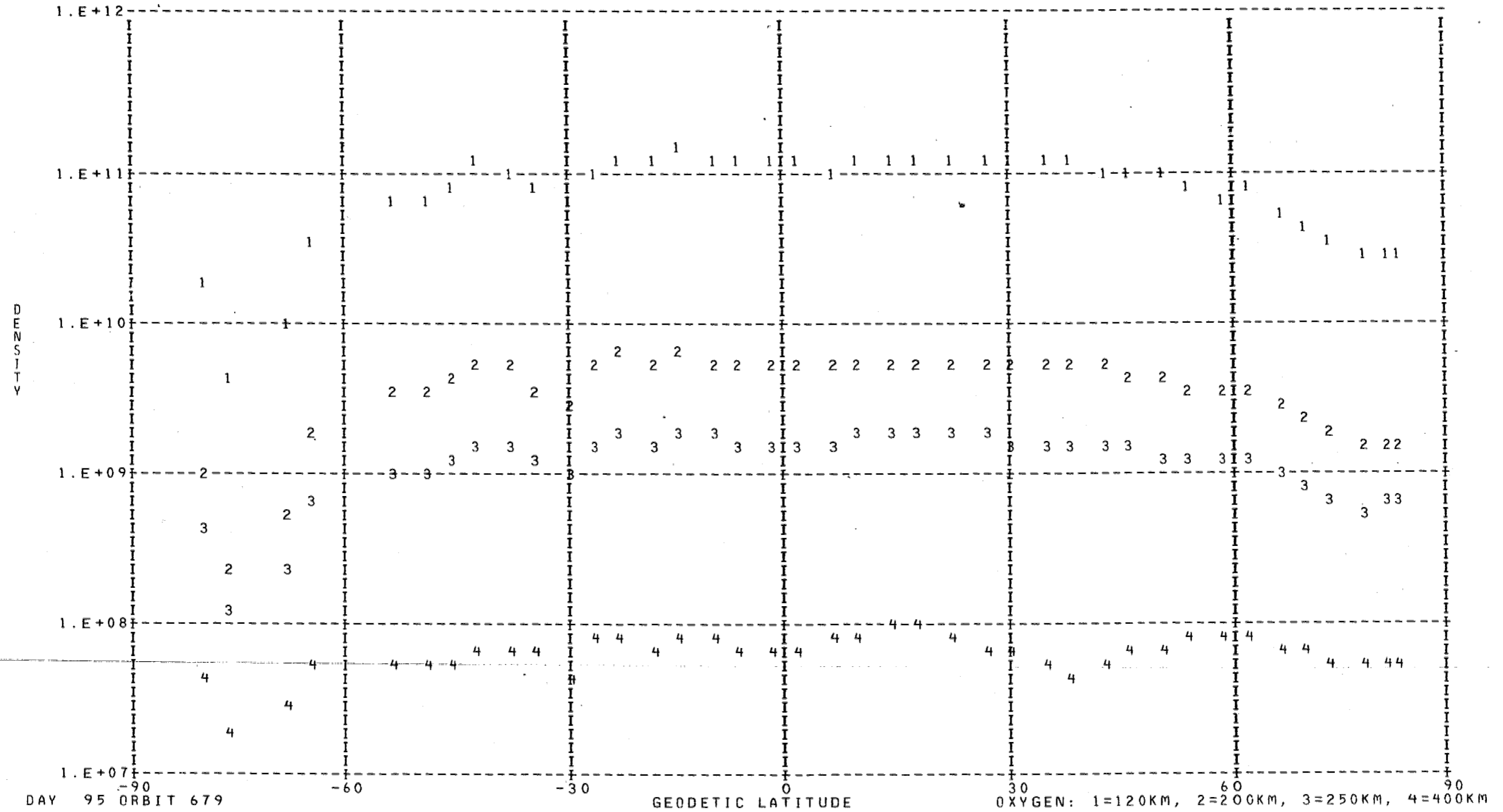
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174113.	586.	2.165E06	1400.	1400.	-76.22	105.40	22.98883	85.	4005.	109.85	4.488E09	2.646E08	1.257E08	1.903E07
2	174213.	599.	2.844E06	1175.	1175.	-79.24	95.11	17.6749	82.	235956.	107.03	1.791E10	1.010E09	4.255E08	4.529E07
3	183313.	283.	3.633E08	1064.	1075.	82.66	192.40	3.9069	79.	72005.	81.29	2.975E10	1.625E09	6.393E08	5.548E07
4	183413.	273.	4.369E08	1104.	1120.	80.52	168.37	3.6409	75.	54459.	84.47	2.835E10	1.572E09	6.389E08	6.105E07
5	183513.	264.	4.673E08	1100.	1120.	77.41	154.43	3.4649	71.	45012.	87.68	2.600E10	1.442E09	5.861E08	5.600E07
6	183613.	255.	6.384E08	1057.	1080.	73.86	146.09	3.3396	68.	41750.	90.89	3.222E10	1.762E09	6.961E08	6.108E07
7	183713.	247.	8.816E08	1018.	1045.	70.11	140.65	3.2449	64.	35705.	94.11	4.036E10	2.179E09	8.379E08	6.788E07
8	183813.	240.	1.215E09	980.	1010.	66.25	136.81	3.1703	60.	34244.	97.33	5.089E10	2.708E09	1.012E09	7.526E07
9	183913.	234.	1.855E09	951.	985.	62.32	133.93	3.1089	56.	33212.	100.54	7.110E10	3.741E09	1.368E09	9.537E07
10	184013.	229.	1.851E09	923.	960.	58.34	131.65	3.0569	52.	32406.	103.74	6.586E10	3.423E09	1.224E09	7.970E07
11	184113.	225.	2.161E09	915.	955.	54.32	129.79	3.0122	48.	31739.	106.90	7.110E10	3.686E09	1.311E09	8.422E07
12	184213.	222.	2.545E09	838.	875.	50.29	128.21	2.9729	43.	31220.	110.04	8.532E10	4.226E09	1.385E09	6.954E07
13	184313.	220.	2.787E09	817.	855.	46.23	126.84	2.9376	39.	30751.	113.12	9.144E10	4.470E09	1.432E09	6.712E07
14	184413.	219.	2.975E09	756.	790.	42.16	125.62	2.9049	35.	30358.	116.15	1.037E11	4.828E09	1.425E09	5.216E07
15	184513.	219.	3.003E09	747.	780.	38.08	124.52	2.8743	30.	30034.	119.11	1.069E11	4.939E09	1.438E09	5.048E07
16	184613.	221.	3.046E09	771.	805.	34.00	123.51	2.8456	25.	25731.	121.99	1.087E11	5.125E09	1.543E09	6.001E07
17	184713.	224.	2.972E09	787.	820.	29.91	122.57	2.8183	20.	25446.	124.76	1.108E11	5.282E09	1.622E09	6.685E07
18	184813.	227.	2.848E09	804.	835.	25.82	121.68	2.7923	15.	25213.	127.42	1.137E11	5.481E09	1.714E09	7.476E07
19	184913.	233.	2.697E09	850.	880.	21.73	120.84	2.7663	9.	24951.	129.93	1.132E11	5.625E09	1.854E09	9.464E07
20	185013.	239.	2.426E09	859.	885.	17.64	120.03	2.7409	****	24736.	132.28	1.155E11	5.756E09	1.907E09	9.899E07
21	185113.	246.	2.091E09	863.	885.	13.56	119.24	2.7149	****	24528.	134.44	1.162E11	5.790E09	1.919E09	9.958E07
22	185213.	254.	1.664E09	857.	875.	9.49	118.48	2.6889	****	24325.	136.38	1.123E11	5.560E09	1.822E09	9.149E07
23	185313.	264.	1.221E09	856.	870.	5.43	117.73	2.6629	****	24125.	138.07	1.015E11	5.010E09	1.633E09	8.059E07
24	185413.	274.	9.884E08	844.	855.	1.38	116.98	2.6356	****	23926.	139.49	1.059E11	5.176E09	1.658E09	7.771E07
25	185513.	286.	7.722E08	842.	850.	-2.65	116.25	2.6069	7.	23729.	140.60	1.066E11	5.191E09	1.653E09	7.613E07
26	185613.	298.	5.919E08	844.	850.	-6.68	115.50	2.5776	14.	23531.	141.38	1.057E11	5.148E09	1.640E09	7.550E07
27	185713.	311.	4.982E08	846.	850.	-10.68	114.76	2.5462	19.	23331.	141.81	1.168E11	5.692E09	1.813E09	8.347E07
28	185813.	325.	4.194E08	837.	840.	-14.67	114.00	2.5123	24.	23129.	141.89	1.359E11	6.575E09	2.069E09	9.191E07
29	185913.	340.	2.478E08	828.	830.	-18.64	113.22	2.4756	29.	22923.	141.61	1.132E11	5.437E09	1.690E09	7.235E07
30	190013.	355.	1.967E08	829.	830.	-22.59	112.43	2.4363	34.	22712.	141.00	1.231E11	5.915E09	1.839E09	7.872E07
31	190113.	371.	1.413E08	879.	880.	-26.52	111.60	2.3923	39.	22454.	140.06	9.677E10	4.809E09	1.585E09	8.090E07
32	190213.	387.	5.906E07	854.	855.	-30.43	110.73	2.3429	43.	22226.	138.83	6.247E10	3.054E09	9.784E08	4.586E07
33	190313.	404.	6.742E07	919.	920.	-34.31	109.82	2.2876	48.	21947.	137.34	7.112E10	3.619E09	1.244E09	7.212E07
34	190413.	420.	4.210E07	830.	830.	-38.16	108.85	2.2229	52.	21654.	135.62	9.954E10	4.782E09	1.487E09	6.364E07
35	190513.	437.	3.028E07	810.	810.	-41.99	107.80	2.1476	56.	21342.	133.69	1.150E11	5.444E09	1.650E09	6.544E07
36	190613.	454.	2.071E07	850.	850.	-45.80	106.66	2.0576	60.	21007.	131.59	8.409E10	4.097E09	1.305E09	6.008E07
37	190713.	471.	1.637E07	900.	900.	-49.57	105.38	1.9462	64.	20602.	129.35	6.607E10	3.324E09	1.119E09	6.097E07
38	190813.	488.	1.192E07	905.	905.	-53.32	103.95	1.8063	68.	20118.	126.98	6.320E10	3.188E09	1.079E09	5.974E07
39	191113.	536.	5.841E06	1015.	1015.	-64.33	97.96	1.0069	77.	14019.	119.33	3.544E10	1.890E09	7.091E08	5.341E07
40	191213.	551.	4.083E06	1250.	1250.	-67.89	94.94	0.4389	79.	12917.	116.64	9.767E09	5.608E08	2.471E08	3.000E07

LOCAL NIGHT TIME

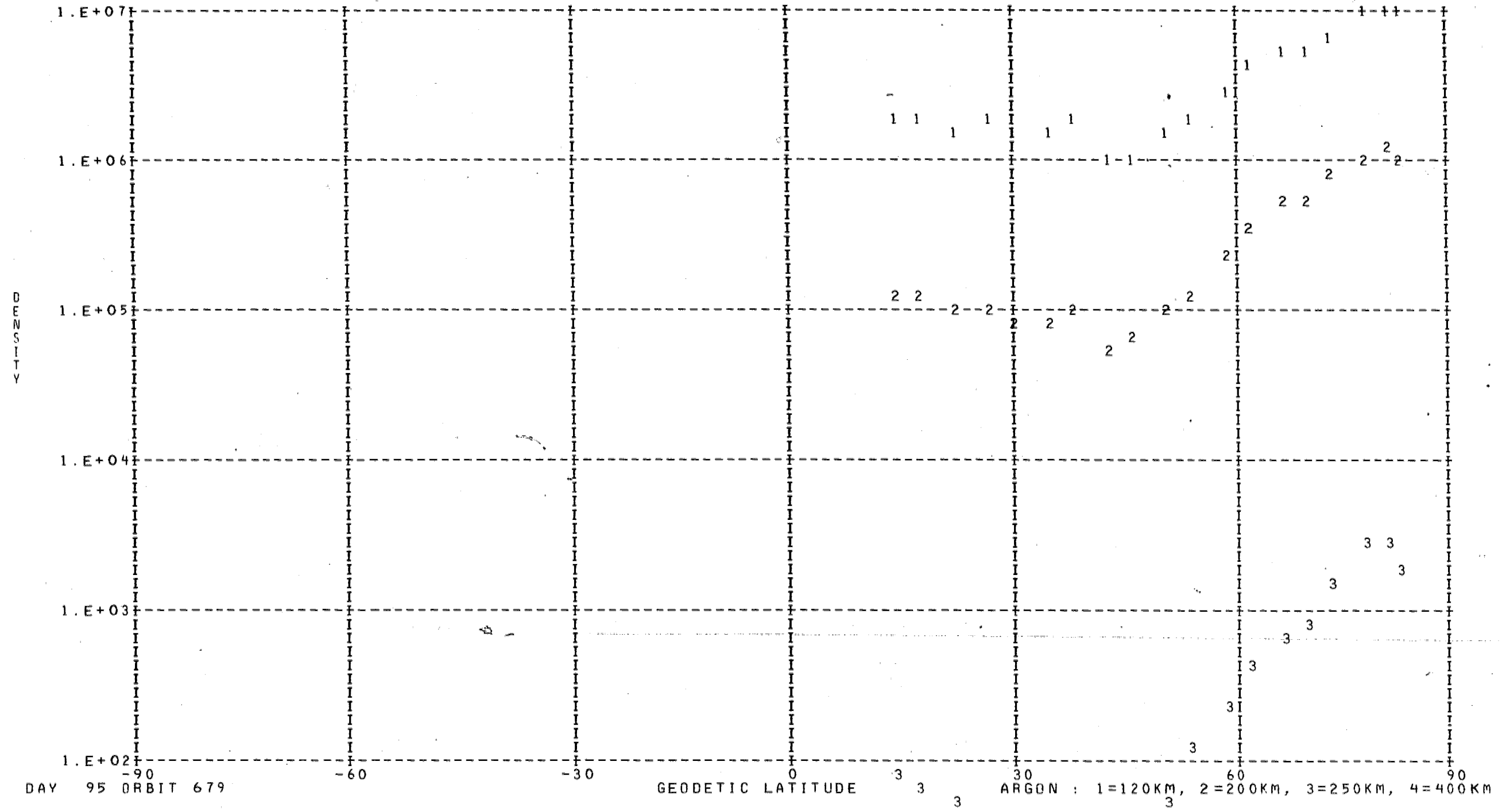


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183313.	283.	2.255E 05	1064.	1075.	82.66	192.40	3.9069	79.	72005.	81.29	2.992E 09	8.473E 06	9.062E 05	2.086E 03
2	183413.	273.	4.122E 05	1104.	1120.	80.52	168.37	3.6409	75.	54459.	84.47	2.889E 09	9.014E 06	1.048E 06	3.070E 03
3	183513.	264.	5.921E 05	1100.	1120.	77.41	154.43	3.4649	71.	45012.	87.68	2.842E 09	8.868E 06	1.031E 06	3.020E 03
4	183613.	255.	5.705E 05	1057.	1080.	73.86	146.09	3.3396	68.	41750.	90.89	2.278E 09	6.522E 06	7.042E 05	1.667E 03
5	183713.	247.	5.347E 05	1018.	1045.	70.11	140.65	3.2449	64.	35705.	94.11	1.769E 09	4.678E 06	4.715E 05	9.131E 02
6	183813.	240.	7.418E 05	980.	1010.	66.25	136.81	3.1703	60.	34244.	97.33	2.083E 09	5.059E 06	4.737E 05	7.405E 02
7	183913.	234.	6.917E 05	951.	985.	62.32	133.93	3.1089	56.	33212.	100.54	1.626E 09	3.707E 06	3.283E 05	4.363E 02
8	184013.	229.	5.890E 05	923.	960.	58.34	131.65	3.0569	52.	32406.	103.74	1.202E 09	2.562E 06	2.141E 05	2.398E 02
9	184113.	225.	4.449E 05	915.	955.	54.32	129.79	3.0122	48.	31739.	106.90	7.574E 08	1.593E 06	1.315E 05	1.422E 02
10	184213.	222.	4.251E 05	838.	875.	50.29	128.21	2.9729	43.	31220.	110.04	8.655E 08	1.436E 06	9.598E 04	5.596E 01
11	184313.	220.	3.103E 05	817.	855.	46.23	126.84	2.9376	39.	30751.	113.12	6.213E 08	9.656E 05	6.087E 04	2.987E 01
12	184413.	219.	3.211E 05	756.	790.	42.16	125.62	2.9049	35.	30358.	116.15	8.387E 08	1.034E 06	5.283E 04	1.394E 01
13	184513.	219.	5.406E 05	747.	780.	38.08	124.52	2.8743	30.	30034.	119.11	1.517E 09	1.800E 06	8.876E 04	2.109E 01
14	184613.	221.	3.915E 05	771.	805.	34.00	123.51	2.8456	25.	25731.	121.99	1.054E 09	1.375E 06	7.396E 04	2.272E 01
15	184713.	224.	3.546E 05	787.	820.	29.91	122.57	2.8183	20.	25446.	124.76	1.032E 09	1.422E 06	8.035E 04	2.857E 01
16	184813.	227.	3.520E 05	804.	835.	25.82	121.68	2.7923	15.	25213.	127.42	1.179E 09	1.712E 06	1.015E 05	4.156E 01
17	184913.	233.	2.547E 05	850.	880.	21.73	120.84	2.7663	9.	24951.	129.93	8.906E 08	1.501E 06	1.018E 05	6.189E 01
18	185013.	239.	2.294E 05	859.	885.	17.64	120.03	2.7409	*****	24736.	132.28	1.081E 09	1.851E 06	1.273E 05	8.067E 01
19	185113.	246.	1.584E 05	863.	885.	13.56	119.24	2.7149	*****	24528.	134.44	1.091E 09	1.869E 06	1.285E 05	8.144E 01

//////

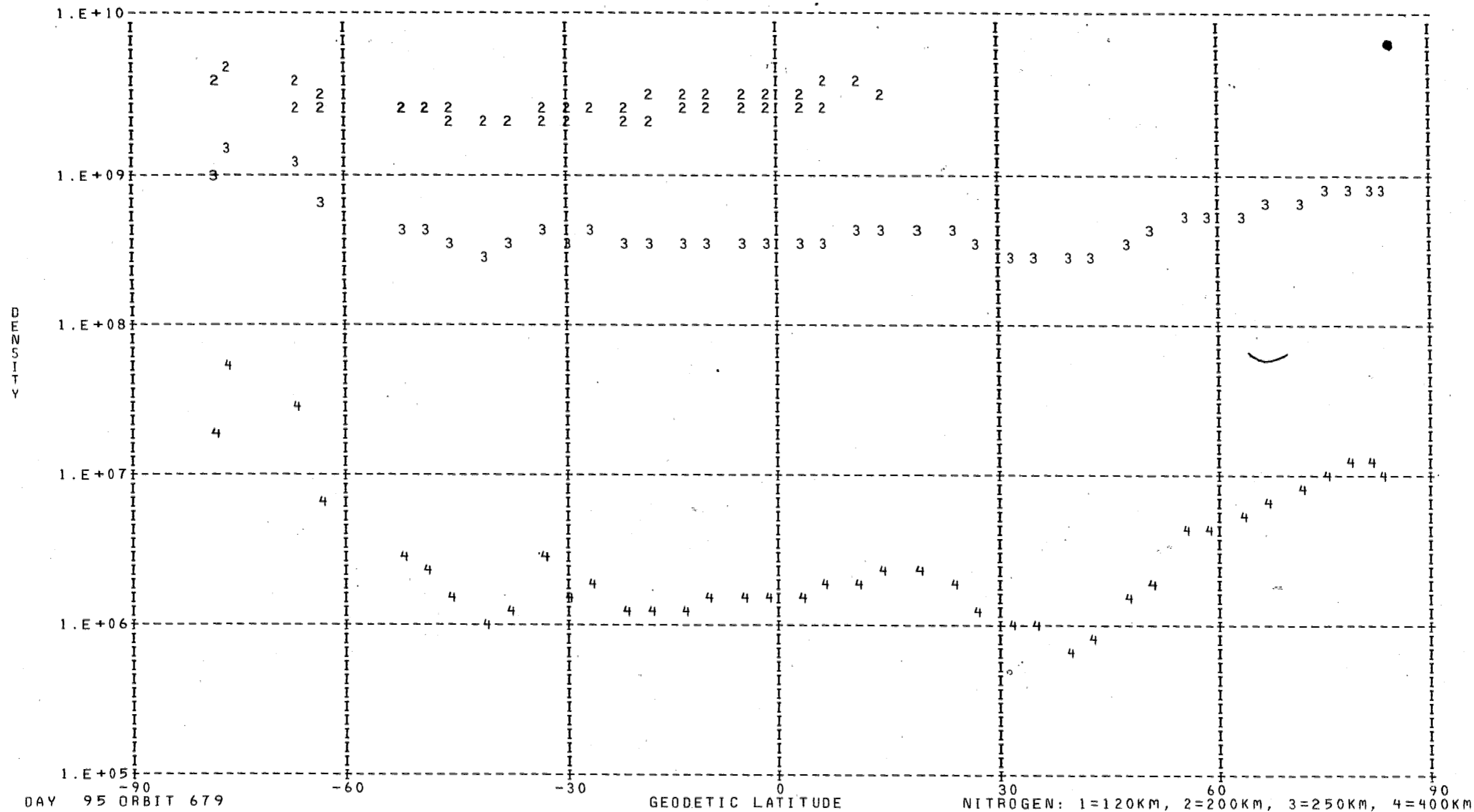
LOCAL NIGHT TIME



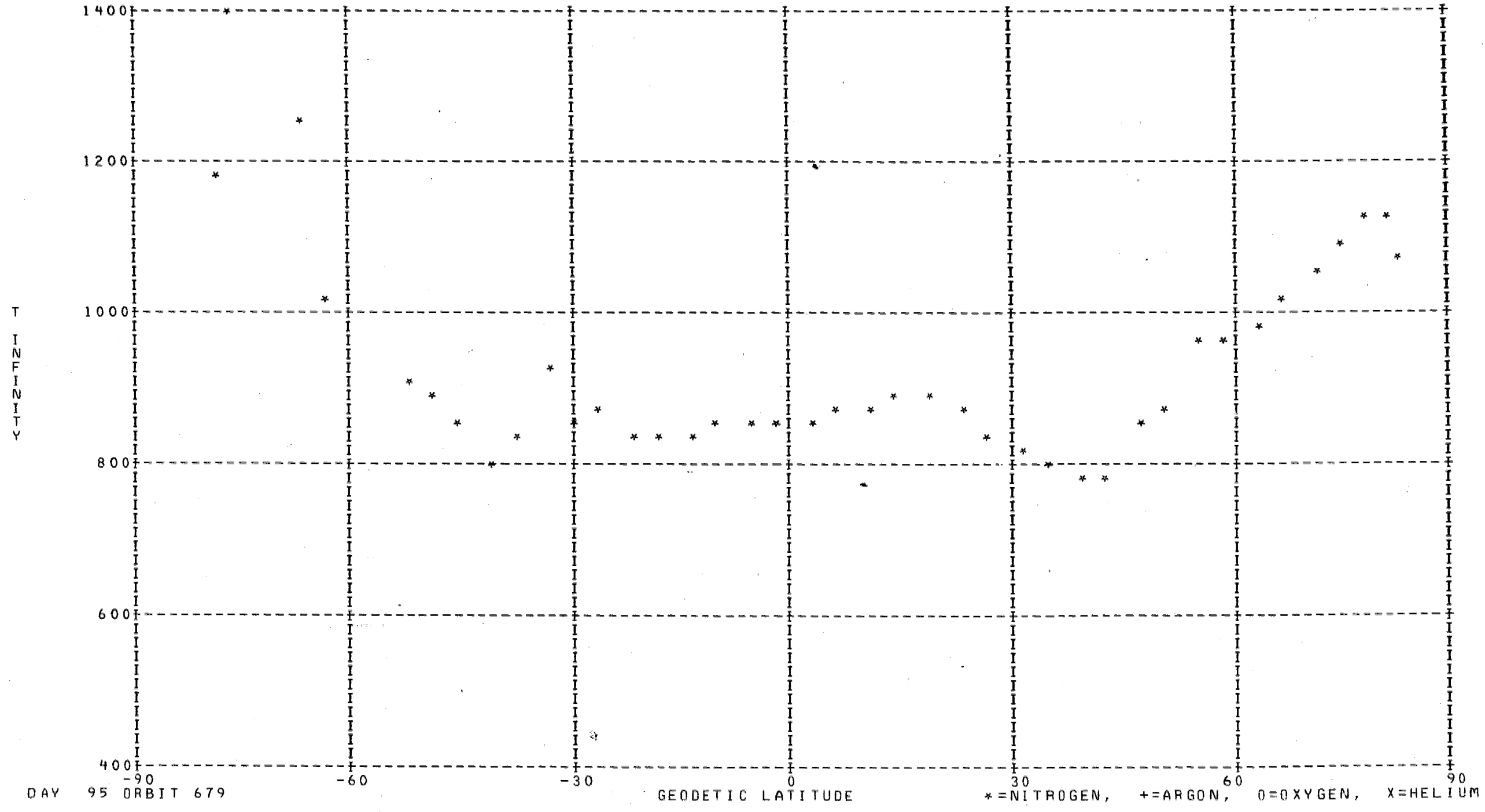
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174101.	583.	1.218E 06	1400.	1400.	-75.58	106.95	23.7502	85.	4606.	110.41	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
2	174201.	596.	1.499E 05	1175.	1175.	-78.67	97.58	18.4276	83.	937.	107.60	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
3	183301.	285.	2.498E 08	1064.	1075.	82.89	198.60	3.9776	79.	74442.	80.66	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	183401.	275.	3.940E 08	1104.	1120.	81.05	172.23	3.6849	76.	60012.	83.83	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	183501.	265.	5.158E 08	1100.	1120.	78.07	156.64	3.4956	72.	45852.	87.03	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	183601.	257.	5.933E 08	1057.	1080.	74.59	147.46	3.3616	68.	42309.	90.25	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	183701.	249.	6.837E 08	1018.	1045.	70.87	141.58	3.2623	64.	40026.	93.47	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	183801.	241.	7.788E 08	980.	1010.	67.03	137.49	3.1836	61.	34514.	96.69	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	183901.	235.	9.063E 08	951.	985.	63.11	134.45	3.1203	57.	33405.	99.90	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	184001.	230.	1.018E 09	923.	960.	59.14	132.07	3.0669	52.	32534.	103.10	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	184101.	226.	1.165E 09	915.	955.	55.13	130.13	3.0209	48.	31850.	106.27	2.810E 11	2.810E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	184201.	222.	1.068E 09	838.	875.	51.10	128.51	2.9803	44.	31319.	109.41	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
13	184301.	220.	1.097E 09	817.	855.	47.04	127.10	2.9443	40.	30841.	112.51	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
14	184401.	219.	9.437E 08	756.	790.	42.98	125.85	2.9109	35.	30442.	115.55	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
15	184501.	219.	9.029E 08	747.	780.	38.90	124.73	2.8803	31.	30113.	118.53	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
16	184601.	221.	9.234E 08	771.	805.	34.82	123.70	2.8516	26.	25807.	121.42	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	184701.	223.	8.766E 08	787.	820.	30.73	122.75	2.8242	21.	25518.	124.22	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
18	184801.	227.	7.966E 08	804.	835.	26.64	121.85	2.7976	16.	25243.	126.90	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
19	184901.	231.	7.634E 08	850.	880.	22.55	121.00	2.7716	10.	25018.	129.44	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
20	185001.	237.	6.232E 08	859.	885.	18.46	120.19	2.7456	5.	24803.	131.82	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
21	185101.	244.	4.830E 08	863.	885.	14.38	119.40	2.7203	0.	24554.	134.02	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
22	185201.	253.	3.465E 08	857.	875.	10.30	118.63	2.6942	0.	24349.	136.01	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
23	185301.	262.	2.397E 08	856.	870.	6.24	117.88	2.6683	0.	24148.	137.76	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
24	185401.	272.	1.549E 08	844.	855.	2.18	117.13	2.6409	0.	23950.	139.23	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
25	185501.	283.	9.894E 07	842.	850.	-1.85	116.39	2.6129	5.	23752.	140.40	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
26	185601.	296.	6.437E 07	844.	850.	-5.87	115.65	2.5836	12.	23554.	141.25	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
27	185701.	309.	4.047E 07	846.	850.	-9.88	114.91	2.5523	18.	23356.	141.75	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
28	185801.	323.	2.268E 07	837.	840.	-13.88	114.15	2.5189	23.	23154.	141.90	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
29	185901.	337.	1.245E 07	828.	830.	-17.85	113.38	2.4836	28.	22949.	141.69	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
30	190001.	352.	7.251E 06	829.	830.	-21.80	112.59	2.4443	33.	22739.	141.14	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
31	190101.	368.	6.394E 06	879.	880.	-25.74	111.77	2.4016	38.	22522.	140.27	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
32	190201.	384.	2.960E 06	854.	855.	-29.65	110.91	2.3536	42.	22257.	139.10	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
33	190301.	400.	3.181E 06	919.	920.	-33.53	110.01	2.2989	47.	22020.	137.66	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
34	190401.	417.	7.146E 05	830.	830.	-37.39	109.05	2.2369	51.	21730.	135.98	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
35	190501.	434.	3.179E 05	810.	810.	-41.23	108.02	2.1636	55.	21422.	134.09	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
36	190601.	451.	2.802E 05	850.	850.	-45.04	106.89	2.0769	59.	21053.	132.03	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
37	190701.	468.	2.941E 05	900.	900.	-48.82	105.65	1.9709	63.	20654.	129.81	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
38	190801.	484.	1.852E 05	905.	905.	-52.57	104.25	1.8376	67.	20219.	127.47	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
39	191101.	533.	1.473E 05	1015.	1015.	-63.60	98.47	1.0923	77.	14212.	119.86	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
40	191201.	548.	8.587E 05	1250.	1250.	-67.19	95.61	0.5756	79.	13144.	117.19	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

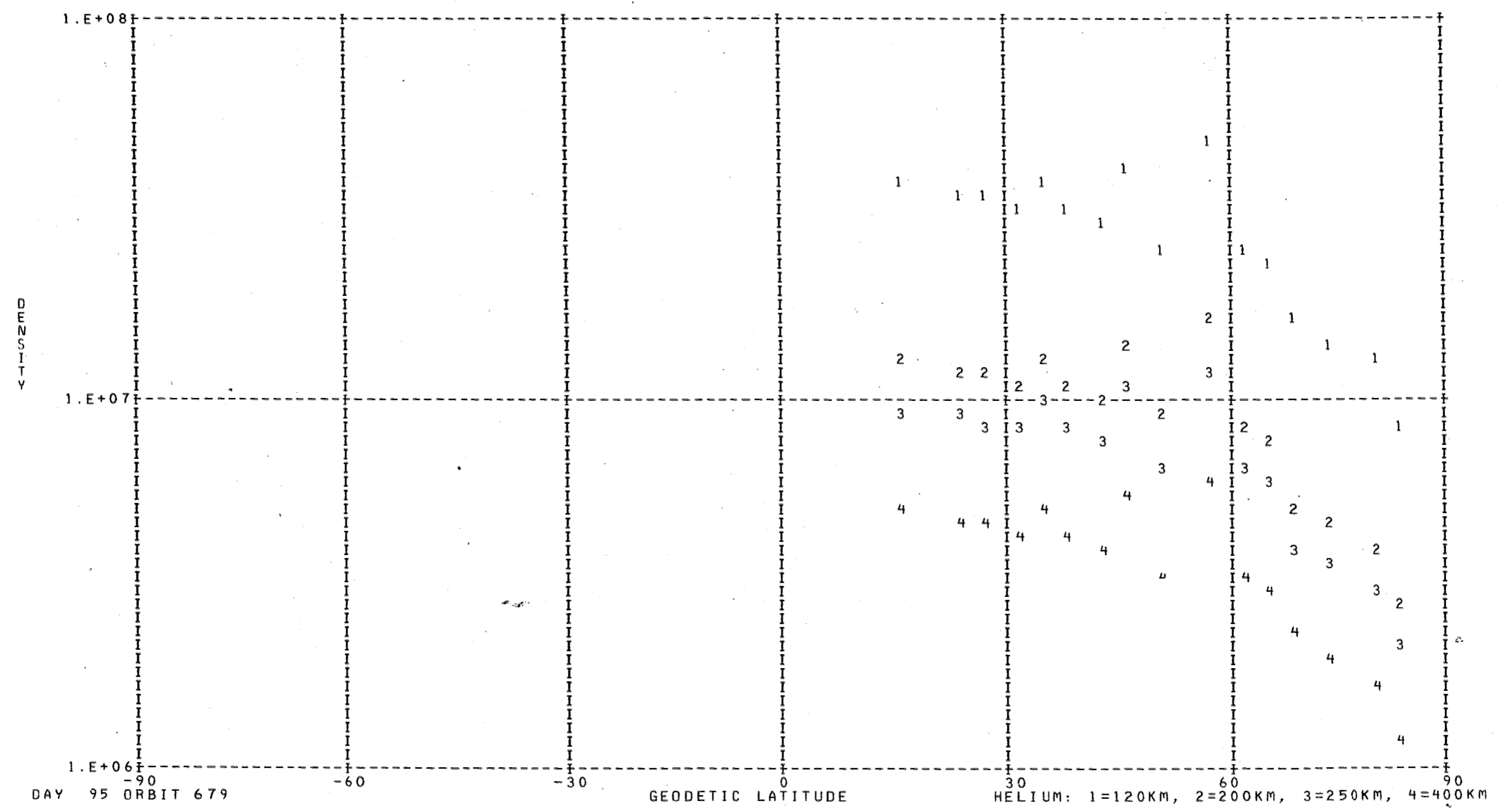


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181337.	548.	2.733E 06	1060.	1060.	15.99	304.98	14.5616	33.	143048.	38.17	3.438E 07	1.180E 07	9.103E 06	4.855E 06
2	181537.	521.	2.821E 06	1050.	1050.	23.47	303.45	14.5136	39.	142641.	39.19	3.230E 07	1.112E 07	8.559E 06	4.539E 06
3	181637.	507.	2.898E 06	1035.	1035.	27.23	302.64	14.4863	42.	142427.	40.14	3.188E 07	1.101E 07	8.454E 06	4.441E 06
4	181737.	492.	2.906E 06	1030.	1030.	31.00	301.79	14.4543	45.	142203.	41.37	3.037E 07	1.050E 07	8.054E 06	4.221E 06
5	181837.	478.	3.685E 06	1030.	1030.	34.78	300.89	14.4182	48.	141926.	42.86	3.637E 07	1.257E 07	9.645E 06	5.055E 06
6	181937.	464.	3.140E 06	1015.	1015.	38.57	299.92	14.3756	51.	141634.	44.58	2.961E 07	1.027E 07	7.858E 06	4.081E 06
7	182037.	449.	3.205E 06	1040.	1040.	42.36	298.87	14.3256	55.	141322.	46.51	2.796E 07	9.644E 06	7.412E 06	3.908E 06
8	182137.	435.	4.884E 06	1040.	1040.	46.17	297.71	14.2643	58.	140944.	48.62	4.021E 07	1.387E 07	1.066E 07	5.619E 06
9	182237.	420.	3.094E 06	1010.	1010.	49.99	296.41	14.1882	62.	140533.	50.91	2.450E 07	8.512E 06	6.504E 06	3.367E 06
10	182337.	406.	1.197E 09	1024.	1025.	53.80	294.93	14.0896	66.	140037.	53.33	8.850E 09	3.063E 09	2.348E 09	1.227E 09
11	182437.	392.	6.279E 06	1014.	1015.	57.62	293.20	13.9563	69.	135440.	55.89	4.402E 07	1.527E 07	1.168E 07	6.066E 06
12	182537.	378.	3.700E 06	1049.	1050.	61.43	291.10	13.7649	73.	134719.	58.56	2.407E 07	8.282E 06	6.377E 06	3.382E 06
13	182637.	364.	3.621E 06	1088.	1090.	65.22	288.49	13.4669	76.	133752.	61.33	2.195E 07	7.480E 06	5.800E 06	3.145E 06
14	182737.	351.	2.735E 06	1177.	1180.	68.97	285.09	12.9442	80.	132514.	64.19	1.536E 07	5.126E 06	4.031E 06	2.286E 06
15	182837.	337.	2.505E 06	1126.	1130.	72.66	280.38	11.8516	83.	130724.	67.12	1.354E 07	4.572E 06	3.569E 06	1.976E 06
16	183037.	312.	2.407E 06	1125.	1130.	79.46	262.06	6.2929	87.	115609.	73.16	1.182E 07	3.990E 06	3.114E 06	1.724E 06
17	183137.	301.	1.776E 06	1138.	1145.	82.03	242.45	4.8109	84.	103843.	76.26	8.315E 06	2.798E 06	2.189E 06	1.221E 06

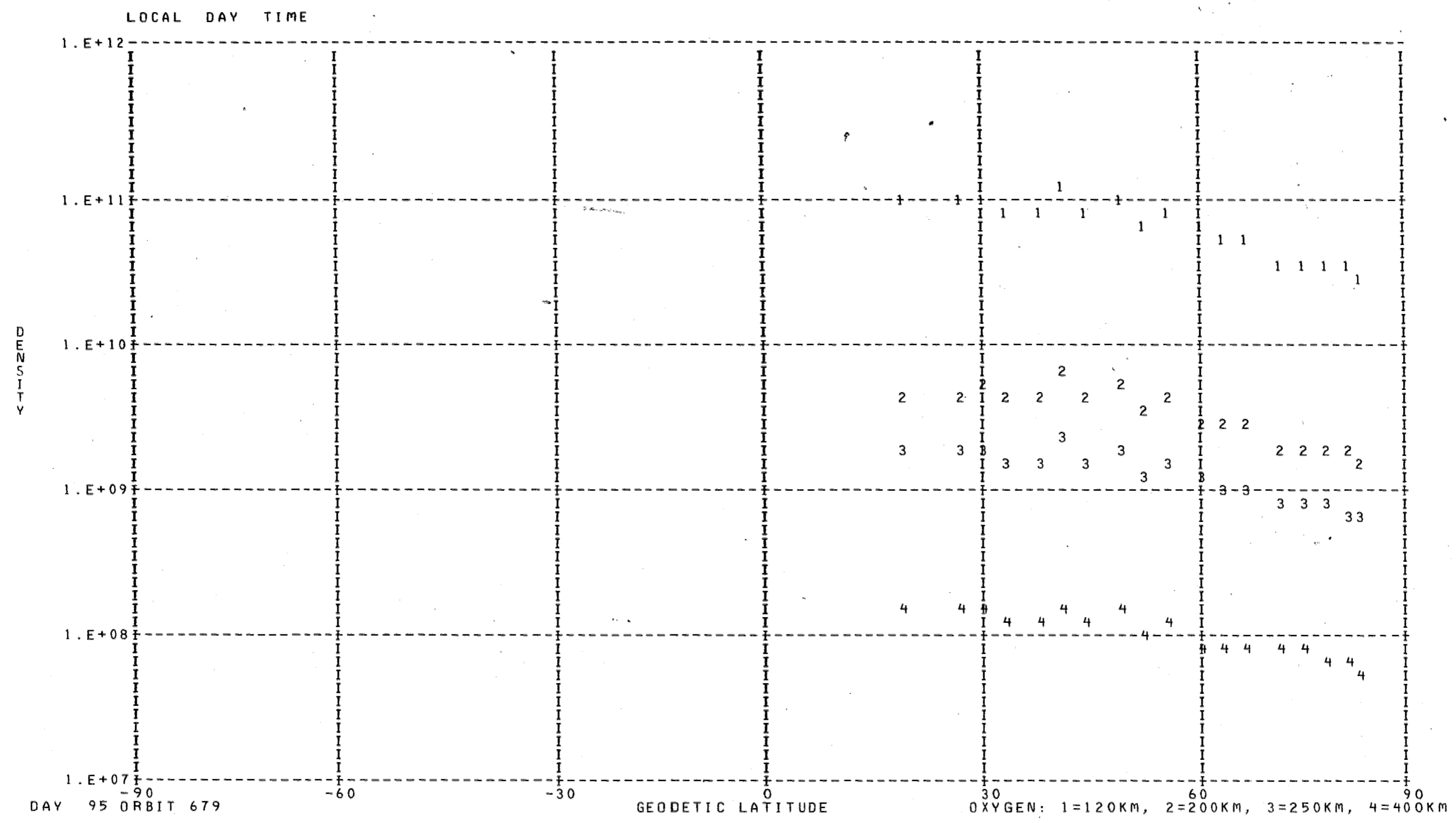
///////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

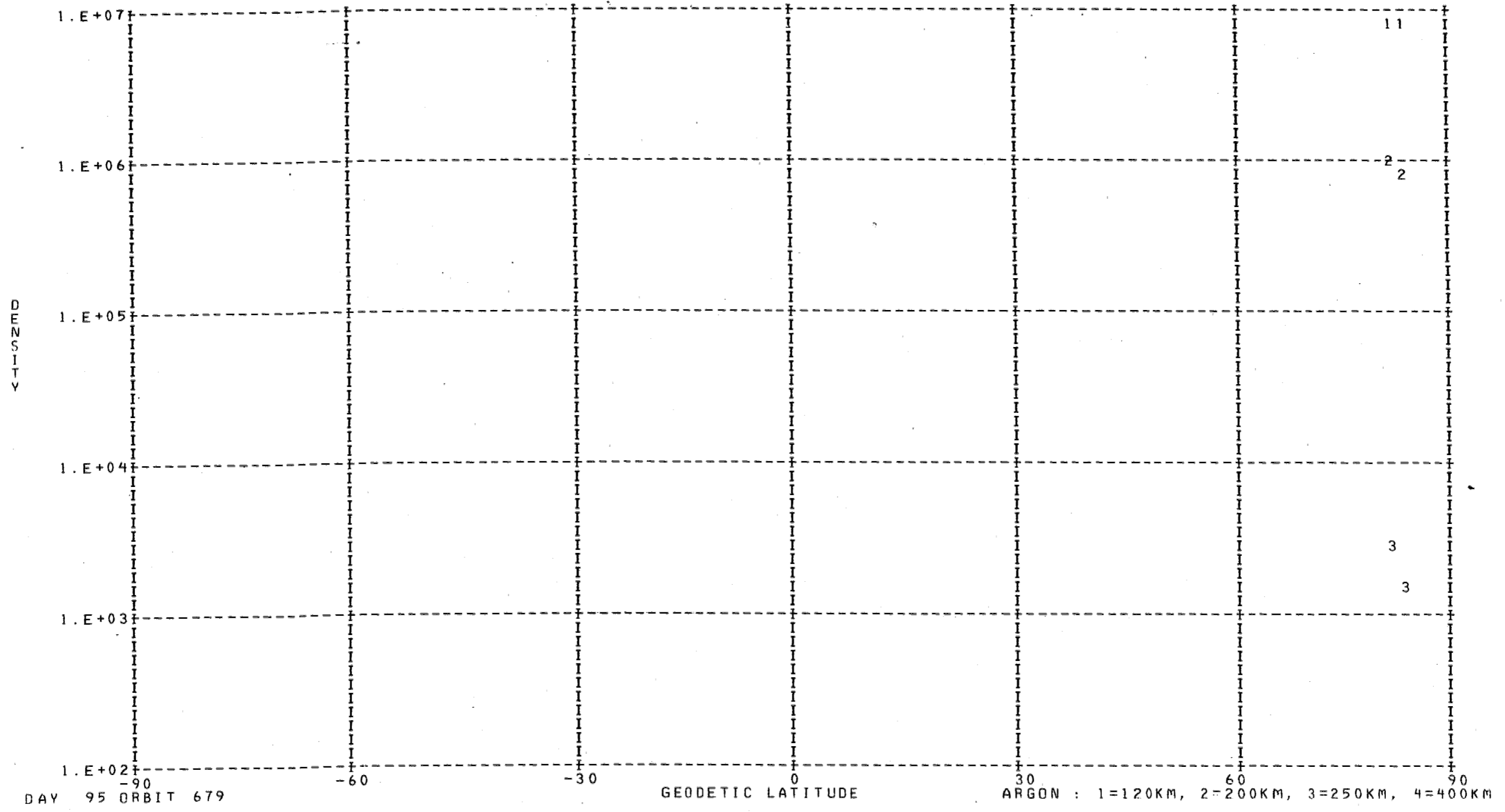
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181413.	540.	1.734E 07	1060.	1060.	18.23	304.53	14.5482	35.	142936.	38.34	8.616E 10	4.679E 09	1.820E 09	1.527E 09
2	181613.	512.	2.539E 07	1050.	1050.	25.72	302.97	14.4976	41.	142522.	39.73	8.722E 10	4.719E 09	1.821E 09	1.493E 08
3	181713.	498.	3.044E 07	1035.	1035.	29.49	302.14	14.4676	44.	142302.	40.85	9.063E 10	4.873E 09	1.859E 09	1.470E 08
4	181813.	484.	3.413E 07	1030.	1030.	33.26	301.26	14.4336	47.	142031.	42.24	8.308E 10	4.458E 09	1.694E 09	1.324E 08
5	181913.	469.	4.313E 07	1030.	1030.	37.05	300.32	14.3936	50.	141745.	43.87	8.341E 10	4.476E 09	1.701E 09	1.329E 08
6	182013.	455.	6.718E 07	1015.	1015.	40.84	299.30	14.3469	53.	141441.	45.71	1.103E 11	5.884E 09	2.208E 09	1.663E 08
7	182113.	441.	6.304E 07	1040.	1040.	44.65	298.19	14.2903	57.	141115.	47.76	7.333E 10	3.951E 09	1.513E 09	1.211E 08
8	182213.	426.	9.634E 07	1040.	1040.	48.46	296.95	14.2209	60.	140718.	49.98	8.885E 10	4.788E 09	1.834E 09	1.468E 08
9	182313.	412.	8.294E 07	1010.	1010.	52.28	295.55	14.1323	64.	140241.	52.35	6.814E 10	3.626E 09	1.355E 09	1.008E 08
10	182413.	397.	1.246E 08	1024.	1025.	56.09	293.93	14.0149	68.	135712.	54.85	7.633E 10	4.088E 09	1.547E 09	1.194E 08
11	182513.	383.	1.152E 08	1014.	1015.	59.90	291.99	13.8503	71.	135028.	57.48	5.792E 10	3.088E 09	1.159E 09	8.728E 07
12	182613.	369.	1.389E 08	1049.	1050.	63.70	289.61	13.6042	75.	134157.	60.21	4.957E 10	2.682E 09	1.035E 09	8.484E 07
13	182713.	356.	1.843E 08	1088.	1090.	67.47	286.57	13.1942	79.	133046.	63.03	4.728E 10	2.596E 09	1.033E 09	9.263E 07
14	182813.	343.	2.170E 08	1177.	1180.	71.19	282.46	12.3989	82.	131521.	65.94	3.695E 10	2.086E 09	8.818E 08	9.471E 07
15	182913.	330.	2.362E 08	1126.	1130.	74.81	276.55	10.5689	85.	125242.	68.91	3.677E 10	2.045E 09	8.370E 08	8.162E 07
16	183013.	317.	2.584E 08	1125.	1130.	78.21	267.31	7.3423	87.	121645.	71.93	3.320E 10	1.847E 09	7.558E 08	7.370E 07
17	183113.	305.	3.093E 08	1138.	1145.	81.13	251.62	5.2549	85.	111458.	75.01	3.218E 10	1.798E 09	7.433E 08	7.469E 07
18	183213.	294.	3.137E 08	1076.	1085.	82.91	225.09	4.3576	82.	92952.	78.13	3.019E 10	1.655E 09	6.559E 08	5.819E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

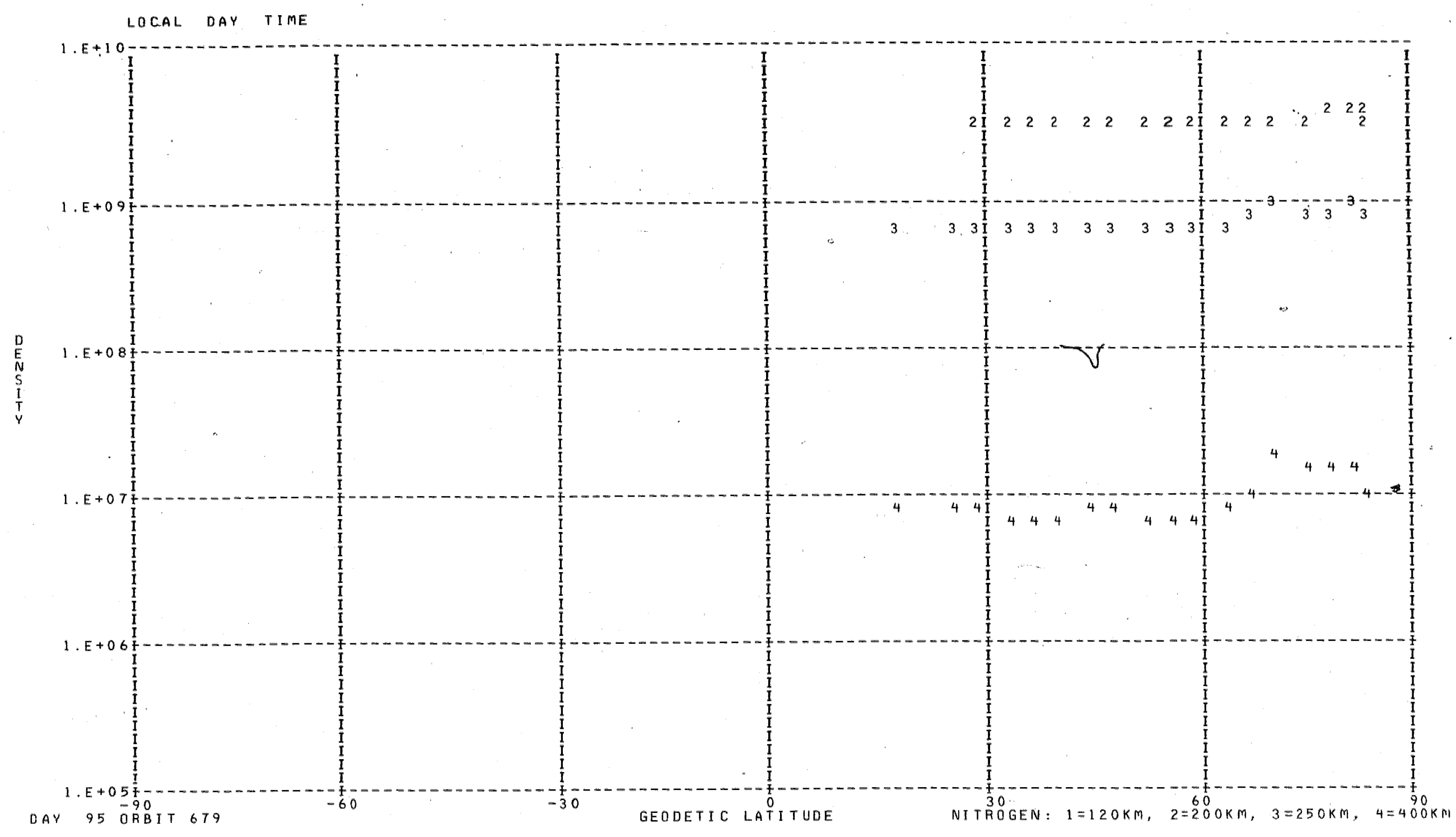
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183113.	305.	1.033E 05	1138.	1145.	81.13	251.62	5.2549	85.	111458.	75.01	2.252E 09	7.393E 06	8.974E 05	2.983E 03
2	183213.	294.	1.186E 05	1076.	1085.	82.91	225.09	4.3576	82.	92952.	78.13	2.315E 09	6.704E 06	7.307E 05	1.778E 03

LOCAL DAY TIME

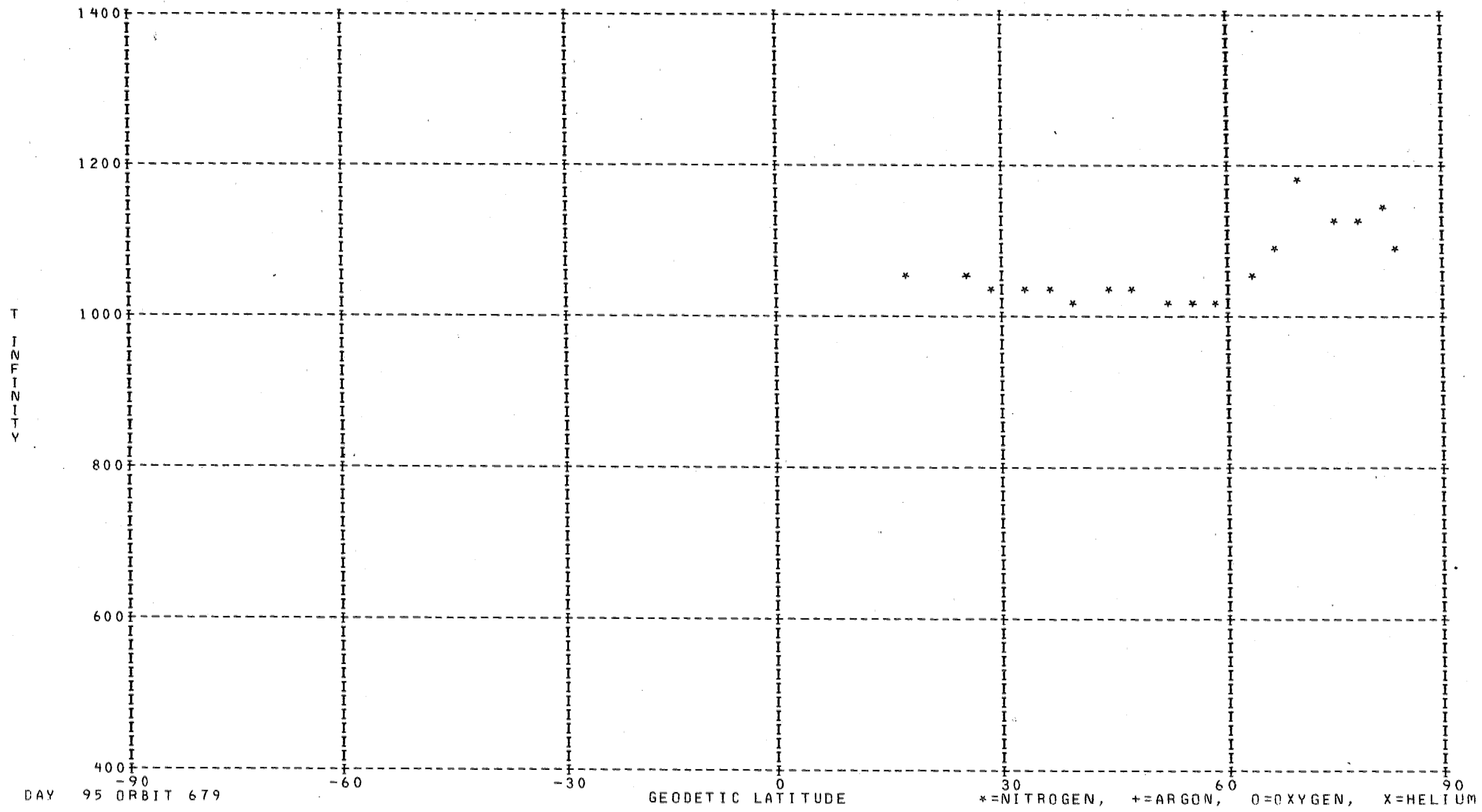


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 679 OVER STATION CHUR ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	181401.	542.	1.827E	05 1060.	1060.	17.48	304.68	14.5523	34.	143000.	38.27	2.810E	11 3.426E	09 6.887E	08 9.171E	06
2	181601.	515.	3.424E	05 1050.	1050.	24.97	303.13	14.5029	40.	142549.	39.54	2.810E	11 3.380E	09 6.701E	08 8.568E	06
3	181701.	501.	4.336E	05 1035.	1035.	28.73	302.31	14.4736	43.	142331.	40.60	2.810E	11 3.311E	09 6.426E	08 7.720E	06
4	181301.	487.	6.238E	05 1030.	1030.	32.51	301.44	14.4403	46.	142102.	41.94	2.810E	11 3.288E	09 6.335E	08 7.451E	06
5	181901.	472.	9.444E	05 1030.	1030.	36.29	300.51	14.4023	49.	141820.	43.52	2.810E	11 3.288E	09 6.335E	08 7.451E	06
6	182001.	458.	1.221E	06 1015.	1015.	40.08	299.51	14.3569	53.	141520.	45.33	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
7	182101.	443.	2.280E	06 1040.	1040.	43.89	298.42	14.3029	56.	141158.	47.33	2.810E	11 3.334E	09 6.517E	08 7.995E	06
8	182201.	429.	3.448E	06 1040.	1040.	47.70	297.21	14.2363	60.	140808.	49.52	2.810E	11 3.334E	09 6.517E	08 7.995E	06
9	182301.	415.	4.085E	06 1010.	1010.	51.51	295.85	14.1516	63.	140340.	51.86	2.810E	11 3.195E	09 5.976E	08 6.444E	06
10	182401.	400.	7.012E	06 1024.	1025.	55.33	294.27	14.0409	67.	135823.	54.34	2.810E	11 3.265E	09 6.245E	08 7.189E	06
11	182501.	386.	9.883E	06 1014.	1015.	59.14	292.41	13.8883	71.	135156.	56.95	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
12	182601.	372.	1.849E	07 1049.	1050.	62.94	290.13	13.6629	74.	134350.	59.66	2.810E	11 3.380E	09 6.701E	08 8.568E	06
13	182701.	359.	3.415E	07 1088.	1090.	66.72	287.25	13.2962	78.	133317.	62.46	2.810E	11 3.562E	09 7.453E	08 1.116E	07
14	182801.	345.	7.544E	07 1177.	1180.	70.46	283.40	12.6102	81.	131853.	65.35	2.810E	11 3.957E	09 9.227E	08 1.896E	07
15	182901.	332.	8.529E	07 1126.	1130.	74.10	277.93	11.0709	85.	125802.	68.31	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E	07
16	183001.	320.	1.192E	08 1125.	1130.	77.55	269.55	7.9776	87.	122529.	71.32	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E	07
17	183101.	308.	1.723E	08 1138.	1145.	80.61	255.50	5.5416	86.	113017.	74.39	2.810E	11 3.806E	09 8.526E	08 1.558E	07
18	183201.	296.	1.917E	08 1076.	1085.	82.70	231.32	4.4876	83.	95435.	77.51	2.810E	11 3.540E	09 7.358E	08 1.081E	07



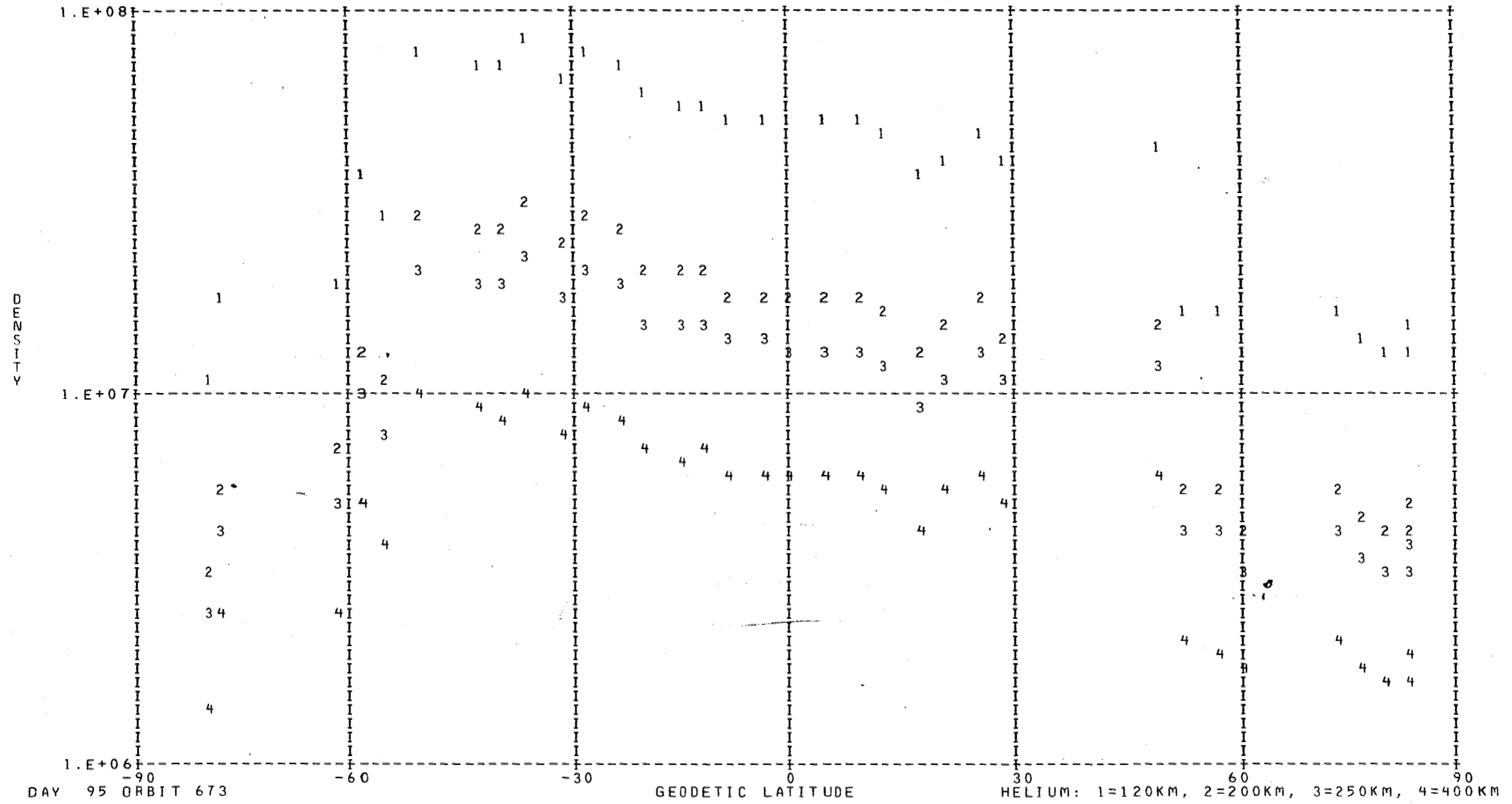
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82051.	587.	1.304E 06	1195.	1195.	-77.44	242.20	1.9332	67.	2647.	108.61	1.653E	07 5.499E	06 4.334E	06 2.474E
2	82151.	600.	7.561E 05	1195.	1195.	-80.29	229.76	1.8065	71.	233802.	105.78	1.001E	07 3.330E	06 2.624E	06 1.498E
3	91151.	294.	2.641E 06	1080.	1090.	83.09	353.80	14.0672	81.	84411.	79.38	1.209E	07 4.122E	06 3.196E	06 1.733E
4	91251.	284.	3.265E 06	1080.	1090.	82.09	322.88	13.7639	84.	64131.	82.54	1.432E	07 4.880E	06 3.784E	06 2.052E
5	91351.	273.	2.923E 06	1034.	1050.	79.52	302.84	12.4632	86.	52222.	85.73	1.226E	07 4.217E	06 3.247E	06 1.722E
6	91451.	264.	3.325E 06	1020.	1040.	76.22	291.28	4.6819	86.	43707.	88.93	1.336E	07 4.608E	06 3.541E	06 1.867E
7	91551.	255.	4.071E 06	1059.	1085.	72.59	284.16	3.3072	83.	40938.	92.15	1.574E	07 5.370E	06 4.161E	06 2.250E
8	91851.	234.	3.606E 06	1019.	1060.	60.96	273.28	2.7852	73.	32908.	101.78	1.261E	07 4.328E	06 3.338E	06 1.781E
9	91951.	229.	4.700E 06	898.	935.	56.97	271.17	2.7372	69.	32140.	104.96	1.578E	07 5.580E	06 4.197E	06 2.065E
10	92051.	225.	4.835E 06	1005.	1055.	52.95	269.41	2.7032	65.	31539.	108.11	1.613E	07 5.544E	06 4.273E	06 2.272E
11	92151.	222.	1.293E 07	997.	1050.	48.91	267.91	2.6785	61.	31039.	111.23	4.244E	07 1.460E	07 1.124E	07 5.963E
12	92651.	224.	1.197E 07	877.	915.	28.52	262.45	2.6139	39.	25348.	125.79	3.901E	07 1.386E	07 1.038E	07 5.031E
13	92751.	228.	1.411E 07	881.	915.	24.43	261.58	2.6072	35.	25119.	128.39	4.705E	07 1.671E	07 1.251E	07 6.067E
14	92851.	233.	1.172E 07	895.	925.	20.33	260.75	2.6012	31.	24900.	130.85	4.025E	07 1.427E	07 1.070E	07 5.229E
15	92951.	239.	9.761E 06	852.	875.	16.25	259.95	2.5959	27.	24648.	133.13	3.458E	07 1.240E	07 9.193E	06 4.317E
16	93051.	246.	1.194E 07	856.	875.	12.17	259.17	2.5919	23.	24442.	135.21	4.406E	07 1.580E	07 1.171E	07 5.501E
17	93151.	255.	1.237E 07	850.	865.	8.09	258.41	2.5885	19.	24239.	137.05	4.784E	07 1.720E	07 1.272E	07 5.921E
18	93251.	264.	1.175E 07	843.	855.	4.03	257.66	2.5852	16.	24040.	138.64	4.791E	07 1.726E	07 1.273E	07 5.877E
19	93351.	275.	1.107E 07	851.	860.	0.0	256.92	2.5825	14.	23842.	139.94	4.773E	07 1.718E	07 1.268E	07 5.881E
20	93451.	286.	1.069E 07	858.	865.	-4.05	256.18	2.5805	13.	23644.	140.92	4.892E	07 1.759E	07 1.300E	07 6.055E
21	93551.	299.	9.867E 06	860.	865.	-8.07	255.44	2.5792	13.	23446.	141.57	4.816E	07 1.731E	07 1.280E	07 5.961E
22	93651.	312.	1.039E 07	856.	860.	-12.08	254.69	2.5779	14.	23246.	141.86	5.437E	07 1.957E	07 1.445E	07 6.700E
23	93751.	326.	9.447E 06	838.	840.	-16.07	253.92	2.5772	16.	23042.	141.80	5.361E	07 1.939E	07 1.424E	07 6.486E
24	93851.	341.	9.160E 06	828.	830.	-20.03	253.14	2.5765	19.	22835.	141.38	5.643E	07 2.045E	07 1.498E	07 6.761E
25	93951.	356.	1.020E 07	809.	810.	-23.98	252.33	2.5765	22.	22621.	140.64	6.899E	07 2.513E	07 1.829E	07 8.101E
26	94051.	372.	1.031E 07	794.	795.	-27.91	251.50	2.5765	25.	22359.	139.58	7.683E	07 2.808E	07 2.034E	07 8.879E
27	94151.	388.	7.944E 06	785.	785.	-31.81	250.61	2.5772	28.	22128.	138.24	6.522E	07 2.389E	07 1.726E	07 7.455E
28	94251.	405.	9.166E 06	765.	765.	-35.69	249.68	2.5785	31.	21844.	136.65	8.423E	07 3.100E	07 2.224E	07 9.407E
29	94351.	421.	6.979E 06	760.	760.	-39.54	248.68	2.5799	34.	21545.	134.84	7.078E	07 2.608E	07 1.868E	07 7.858E
30	94451.	438.	7.140E 06	870.	870.	-43.37	247.60	2.5819	38.	21225.	132.84	6.908E	07 2.481E	07 1.836E	07 8.588E
31	94651.	472.	7.005E 06	885.	885.	-50.94	245.09	2.5872	44.	20421.	128.37	7.812E	07 2.795E	07 2.077E	07 9.835E
32	94751.	489.	2.708E 06	995.	995.	-54.67	243.58	2.5912	48.	15919.	125.96	2.881E	07 1.004E	07 7.653E	06 3.924E
33	94851.	505.	3.032E 06	955.	955.	-58.38	241.82	2.5952	51.	15318.	123.45	3.638E	07 1.270E	07 9.593E	06 4.789E
34	94951.	521.	1.536E 06	980.	980.	-62.04	239.73	2.6012	55.	14555.	120.86	1.900E	07 6.648E	06 5.050E	06 2.564E

LOCAL NIGHT TIME

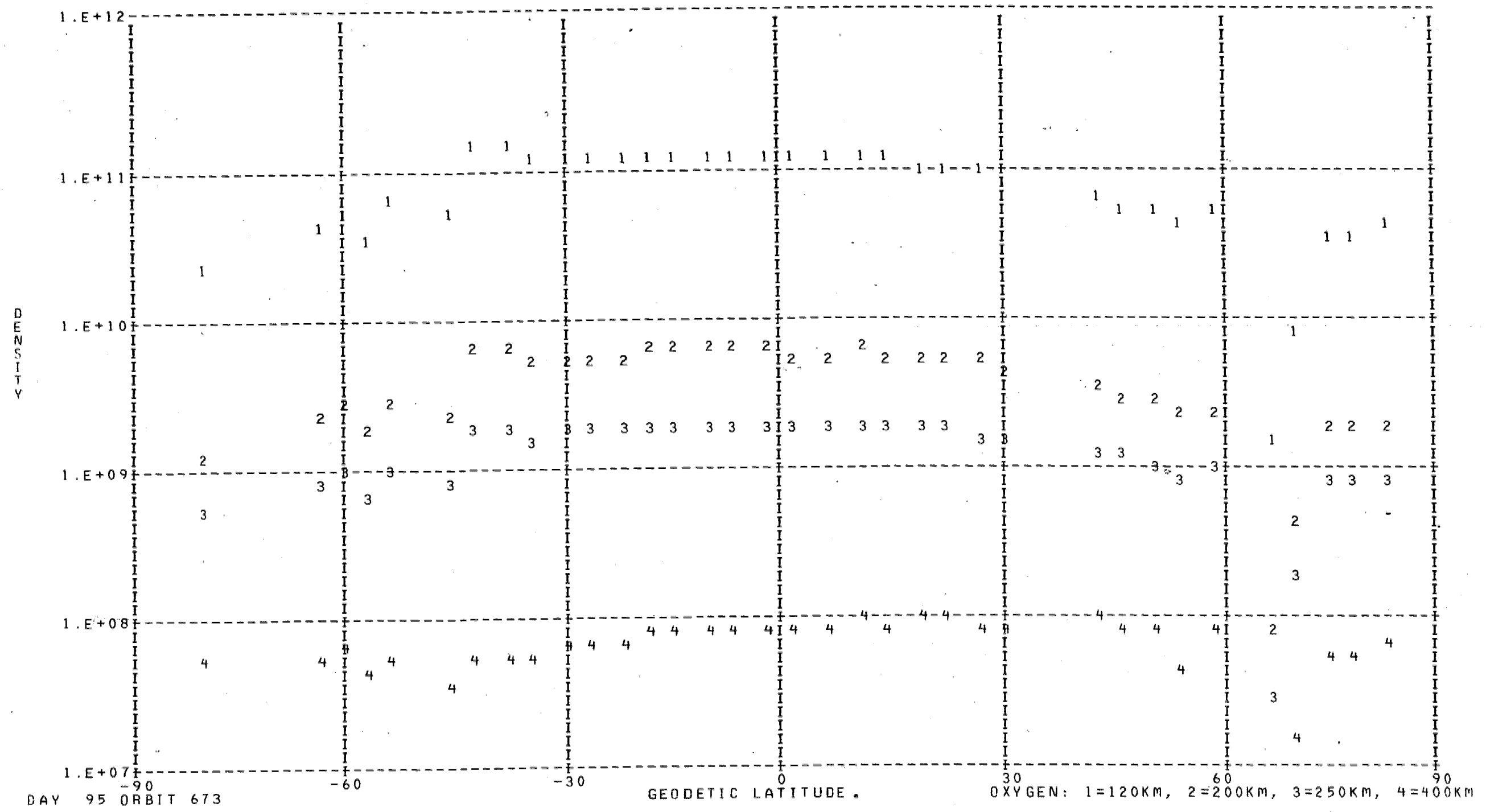


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82127.	594.	4.106E 06	1195.	1195.	-79.21	235.49	1.8625	69.	33.	106.92	2.212E 10	1.253E 09	5.348E 08	5.904E 07
2	91227.	288.	4.390E 08	1080.	1090.	82.74	334.19	13.9219	82.	72622.	81.27	3.792E 10	2.082E 09	8.283E 08	7.429E 07
3	91427.	268.	5.543E 08	1034.	1050.	77.59	295.19	7.4752	86.	45223.	87.65	3.620E 10	1.959E 09	7.560E 08	6.197E 07
4	91527.	259.	6.444E 08	1020.	1040.	74.07	286.64	3.5825	84.	41910.	90.86	3.643E 10	1.963E 09	7.519E 08	6.019E 07
5	91631.	250.	1.860E 08	1059.	1085.	70.33	281.09	3.0872	81.	35758.	94.08	8.622E 09	4.725E 08	1.873E 08	1.662E 07
6	91738.	243.	3.324E 07	968.	975.	66.48	277.19	2.9085	78.	34321.	97.29	1.495E 09	7.903E 07	2.915E 07	2.086E 06
7	91927.	231.	1.399E 09	1019.	1060.	58.57	271.96	2.7539	70.	32427.	103.69	4.708E 10	2.557E 09	9.945E 08	8.343E 07
8	92027.	226.	1.317E 09	898.	935.	54.56	270.08	2.7152	67.	31755.	106.86	4.569E 10	2.344E 09	8.181E 08	4.960E 07
9	92127.	223.	1.699E 09	1005.	1055.	50.53	268.48	2.6875	62.	31233.	109.99	4.945E 10	2.680E 09	1.039E 09	8.613E 07
10	92227.	221.	1.948E 09	997.	1050.	46.48	267.10	2.6665	58.	30801.	113.07	5.437E 10	2.941E 09	1.135E 09	9.307E 07
11	92327.	219.	2.262E 09	982.	1035.	42.41	265.88	2.6499	54.	30407.	116.10	6.224E 10	3.347E 09	1.277E 09	1.010E 08
12	92627.	223.	2.551E 09	874.	915.	30.15	262.81	2.6172	41.	25451.	124.71	8.292E 10	4.208E 09	1.439E 09	8.216E 07
13	92727.	226.	2.740E 09	877.	915.	26.06	261.92	2.6099	37.	25218.	127.37	9.575E 10	4.859E 09	1.662E 09	9.488E 07
14	92827.	231.	2.575E 09	881.	915.	21.97	261.08	2.6032	32.	24955.	129.89	9.915E 10	5.031E 09	1.721E 09	9.824E 07
15	92927.	236.	2.405E 09	895.	925.	17.88	260.27	2.5979	28.	24740.	132.24	1.031E 11	5.260E 09	1.818E 09	1.070E 08
16	93027.	243.	2.155E 09	852.	875.	13.80	259.48	2.5932	24.	24532.	134.40	1.147E 11	5.683E 09	1.863E 09	9.351E 07
17	93127.	251.	1.882E 09	856.	875.	9.72	258.71	2.5899	20.	24328.	136.34	1.188E 11	5.886E 09	1.929E 09	9.685E 07
18	93227.	260.	1.515E 09	850.	865.	5.65	257.96	2.5865	17.	24127.	138.04	1.182E 11	5.817E 09	1.885E 09	9.147E 07
19	93327.	271.	1.173E 09	843.	855.	1.60	257.22	2.5839	14.	23929.	139.46	1.159E 11	5.666E 09	1.815E 09	8.507E 07
20	93427.	282.	9.726E 08	851.	860.	-2.44	256.48	2.5819	13.	23731.	140.57	1.199E 11	5.880E 09	1.895E 09	9.037E 07
21	93527.	294.	7.758E 08	858.	865.	-6.47	255.74	2.5798	13.	23534.	141.35	1.210E 11	5.955E 09	1.930E 09	9.365E 07
22	93627.	307.	6.018E 08	860.	865.	-10.48	254.99	2.5785	14.	23334.	141.78	1.222E 11	6.013E 09	1.949E 09	9.456E 07
23	93727.	320.	4.531E 08	856.	860.	-14.47	254.23	2.5772	16.	23132.	141.86	1.235E 11	6.058E 09	1.952E 09	9.309E 07
24	93827.	335.	3.189E 08	838.	840.	-18.45	253.46	2.5765	18.	22926.	141.59	1.257E 11	6.084E 09	1.915E 09	8.505E 07
25	93927.	350.	2.116E 08	828.	830.	-22.41	252.66	2.5765	21.	22715.	140.97	1.187E 11	5.704E 09	1.773E 09	7.591E 07
26	94027.	366.	1.408E 08	809.	810.	-26.34	251.84	2.5765	24.	22457.	140.04	1.204E 11	5.698E 09	1.727E 09	6.849E 07
27	94127.	382.	9.441E 07	794.	795.	-30.25	250.97	2.5772	27.	22230.	138.81	1.230E 11	5.755E 09	1.710E 09	6.388E 07
28	94227.	398.	5.842E 07	785.	785.	-34.14	250.06	2.5779	30.	21951.	137.31	1.149E 11	5.330E 09	1.563E 09	5.602E 07
29	94327.	415.	4.326E 07	765.	765.	-38.00	249.09	2.5792	33.	21658.	135.59	1.398E 11	6.374E 09	1.817E 09	5.979E 07
30	94427.	432.	2.933E 07	760.	760.	-41.84	248.05	2.5812	36.	21347.	133.66	1.423E 11	6.459E 09	1.828E 09	5.884E 07
31	94527.	448.	1.514E 07	870.	870.	-45.65	246.90	2.5832	40.	21013.	131.56	4.838E 10	2.389E 09	7.785E 08	3.843E 07
32	94727.	482.	1.151E 07	885.	885.	-53.18	244.21	2.5892	46.	20126.	126.94	6.287E 10	3.134E 09	1.038E 09	5.389E 07
33	94827.	499.	9.789E 06	995.	995.	-56.90	242.56	2.5939	50.	15551.	124.46	3.638E 10	1.923E 09	7.092E 08	5.076E 07
34	94927.	515.	8.884E 06	955.	955.	-60.58	240.61	2.5985	53.	14904.	121.90	5.501E 10	2.852E 09	1.015E 09	6.516E 07
35	95027.	531.	6.457E 06	980.	980.	-64.21	238.24	2.6052	57.	14035.	119.27	4.456E 10	2.339E 09	8.514E 08	5.857E 07

////////

LOCAL NIGHT TIME

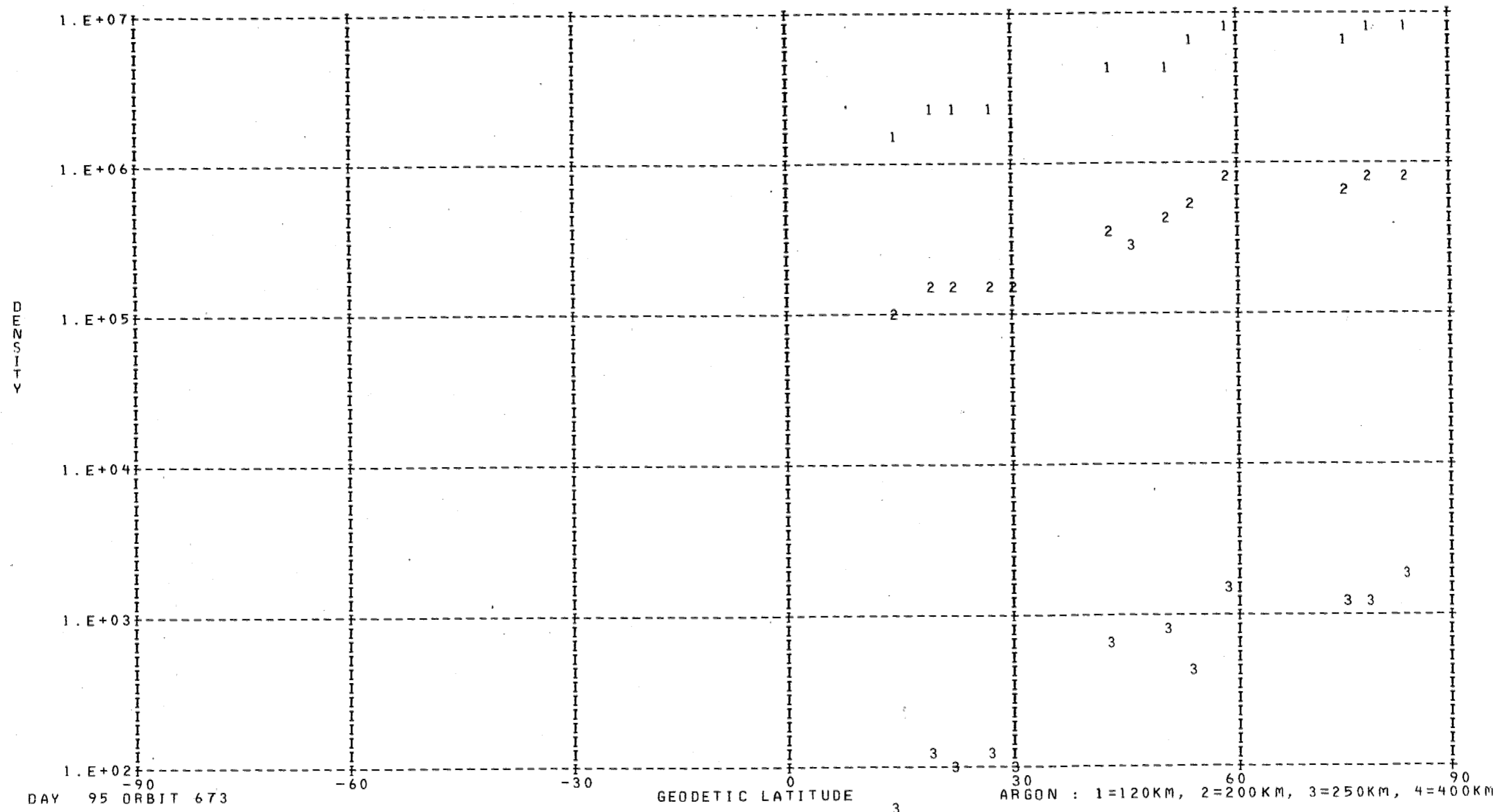


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV I	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91227.	288.	1.595E 05	1080.	1090.	82.74	334.19	13.9219	82.	72622.	81.27	2.363E 09	6.917E 06	7.611E 05	1.903E 03
2	91427.	268.	3.313E 05	1034.	1050.	77.59	295.19	7.4752	86.	45223.	87.65	2.606E 09	6.971E 06	7.097E 06	1.415E 03
3	91527.	259.	4.381E 05	1020.	1040.	74.07	286.64	3.5825	84.	41910.	90.86	2.450E 09	6.404E 06	6.388E 05	1.201E 03
4	91927.	231.	1.781E 06	1019.	1060.	58.57	271.96	2.7539	70.	32427.	103.69	2.726E 09	7.464E 06	7.752E 05	1.639E 03
5	92027.	226.	1.658E 06	898.	935.	54.56	270.08	2.7152	67.	31755.	106.86	3.311E 09	6.584E 06	5.172E 05	4.841E 02
6	92127.	223.	1.392E 06	1005.	1055.	50.53	268.48	2.6872	62.	31233.	109.99	1.514E 09	4.098E 06	4.214E 05	8.653E 02
7	92227.	221.	5.622E 08	997.	1050.	46.48	267.10	2.6665	58.	30801.	113.07	5.570E 11	1.490E 09	1.517E 08	3.026E 05
8	92327.	219.	1.445E 06	982.	1035.	42.41	265.88	2.6499	54.	30407.	116.10	1.415E 09	3.655E 06	3.609E 05	6.584E 02
9	92627.	223.	5.774E 05	874.	915.	30.15	262.81	2.6172	41.	25451.	124.71	1.021E 09	1.915E 06	1.429E 05	1.150E 02
10	92727.	226.	5.328E 05	877.	915.	26.06	261.92	2.6099	37.	25218.	127.37	1.123E 09	2.108E 06	1.573E 05	1.266E 02
11	92827.	231.	3.906E 05	881.	915.	21.97	261.08	2.6032	32.	24955.	129.89	1.042E 09	1.956E 06	1.459E 05	1.175E 02
12	92927.	236.	2.934E 05	895.	925.	17.88	260.27	2.5979	28.	24740.	132.24	1.001E 09	1.933E 06	1.481E 05	1.286E 02
13	93027.	243.	1.341E 05	852.	875.	13.80	259.48	2.5932	24.	24532.	134.40	8.458E 08	1.403E 06	9.380E 04	5.469E 01

////////

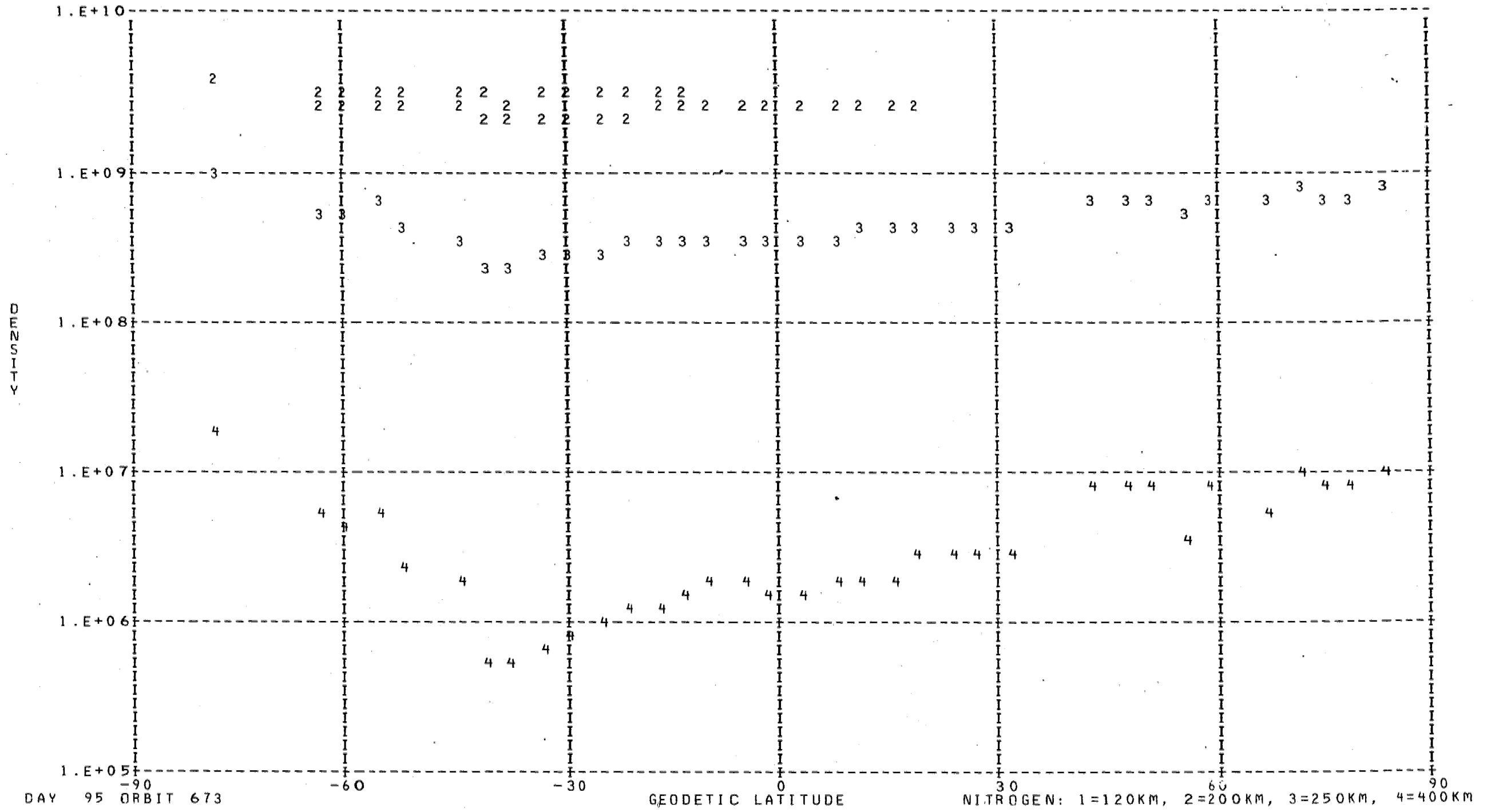
LOCAL NIGHT TIME



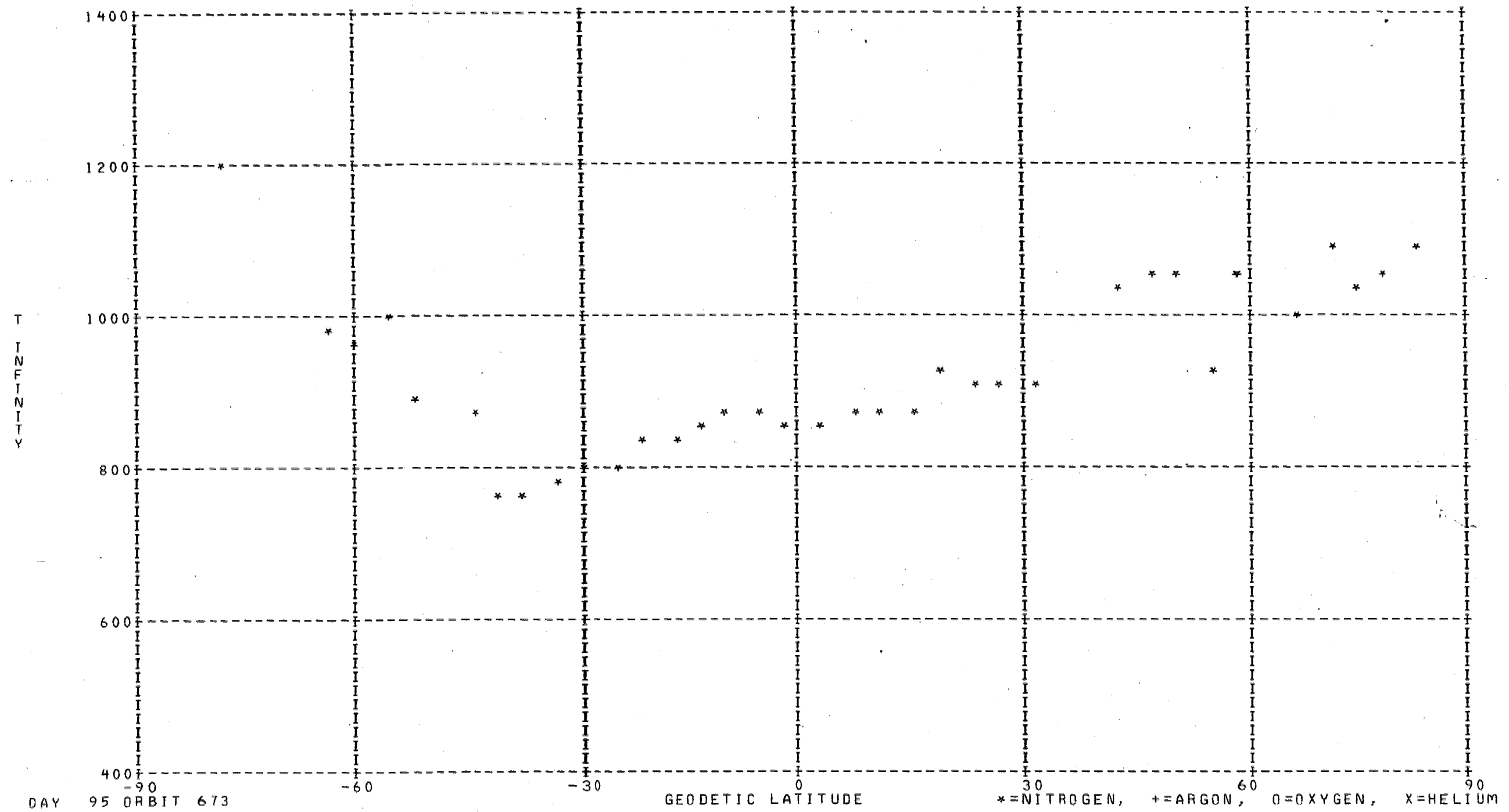
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82115.	592.	2.048E 05	1195.	1195.	-78.64	237.95	1.8879	68.	1011.	107.48	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
2	91215.	290.	2.324E 08	1080.	1090.	82.94	340.49	13.9792	82.	75122.	80.64	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	91415.	269.	3.661E 08	1034.	1050.	78.26	297.47	9.8692	86.	50118.	87.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	91515.	260.	4.702E 08	1020.	1040.	74.80	288.05	3.8045	85.	42436.	90.22	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	91615.	252.	6.925E 08	1059.	1085.	71.09	282.04	3.1445	82.	40133.	93.43	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	91715.	244.	6.908E 08	968.	995.	67.26	277.87	2.9312	79.	34554.	96.65	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	91915.	232.	1.196E 09	1019.	1060.	59.37	272.38	2.7638	71.	32556.	103.05	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	92015.	227.	1.041E 09	898.	935.	55.37	270.43	2.7219	67.	31907.	106.23	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
9	92115.	224.	1.544E 09	1005.	1055.	51.34	268.78	2.6925	63.	31333.	109.36	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	92215.	221.	1.665E 09	997.	1050.	47.29	267.37	2.6699	59.	30852.	112.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	92315.	220.	1.697E 09	982.	1035.	43.22	266.11	2.6532	55.	30451.	115.50	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	92615.	222.	1.200E 09	874.	915.	30.97	262.99	2.6185	42.	25523.	124.17	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	92715.	225.	1.074E 09	877.	915.	26.88	262.10	2.6112	38.	25247.	126.85	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
14	92815.	230.	9.126E 08	881.	915.	22.79	261.24	2.6045	33.	25023.	129.39	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
15	92915.	235.	7.682E 08	895.	925.	18.70	260.43	2.5992	29.	24806.	131.78	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
16	93015.	242.	5.136E 08	852.	875.	14.61	259.64	2.5945	25.	24557.	133.98	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
17	93115.	250.	3.893E 08	856.	875.	10.54	258.87	2.5905	21.	24352.	135.97	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
18	93215.	258.	2.671E 08	850.	865.	6.47	258.11	2.5872	18.	24151.	137.72	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
19	93315.	268.	1.800E 08	843.	855.	2.41	257.37	2.5845	15.	23953.	139.20	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
20	93415.	279.	1.238E 08	851.	860.	-1.63	256.63	2.5818	13.	23755.	140.37	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	93515.	291.	8.281E 07	858.	865.	-5.66	255.89	2.5799	13.	23557.	141.22	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
22	93615.	304.	5.203E 07	860.	865.	-9.68	255.14	2.5785	13.	23358.	141.73	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	93715.	318.	3.087E 07	856.	860.	-13.68	254.39	2.5779	15.	23157.	141.88	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
24	93815.	332.	1.650E 07	838.	840.	-17.66	253.61	2.5765	17.	22952.	141.67	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
25	93915.	347.	8.687E 06	828.	830.	-21.62	252.82	2.5765	20.	22742.	141.12	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
26	94015.	362.	4.129E 06	809.	810.	-25.55	252.00	2.5765	23.	22525.	140.25	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
27	94115.	378.	1.928E 06	794.	795.	-29.47	251.15	2.5772	26.	22300.	139.08	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
28	94215.	395.	9.865E 05	785.	785.	-33.36	250.25	2.5779	29.	22024.	137.63	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
29	94315.	411.	4.087E 05	765.	765.	-37.23	249.29	2.5792	32.	21734.	135.95	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
30	94415.	428.	1.991E 05	760.	760.	-41.07	248.26	2.5805	36.	21427.	134.06	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
31	94515.	445.	4.348E 05	870.	870.	-44.89	247.14	2.5825	39.	21058.	131.99	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
32	94715.	479.	1.726E 05	885.	885.	-52.44	244.51	2.5885	46.	20227.	127.42	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
33	94815.	495.	3.569E 05	995.	995.	-56.16	242.91	2.5925	49.	15703.	124.96	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
34	94915.	512.	1.464E 05	955.	955.	-59.85	241.03	2.5979	53.	15032.	122.42	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
35	95015.	528.	1.234E 05	980.	980.	-63.49	238.76	2.6039	56.	14227.	119.80	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06

LOCAL NIGHT TIME



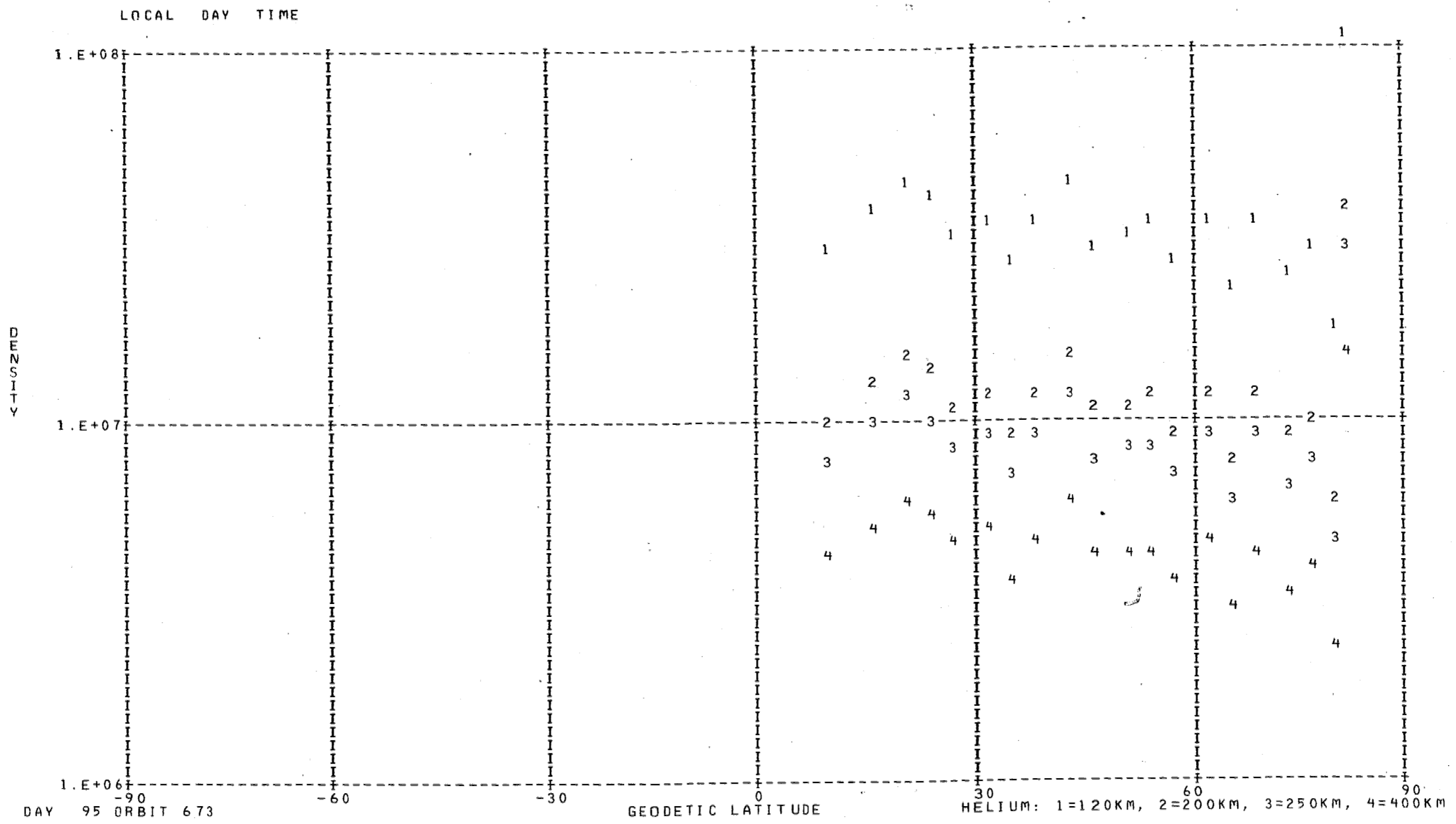
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

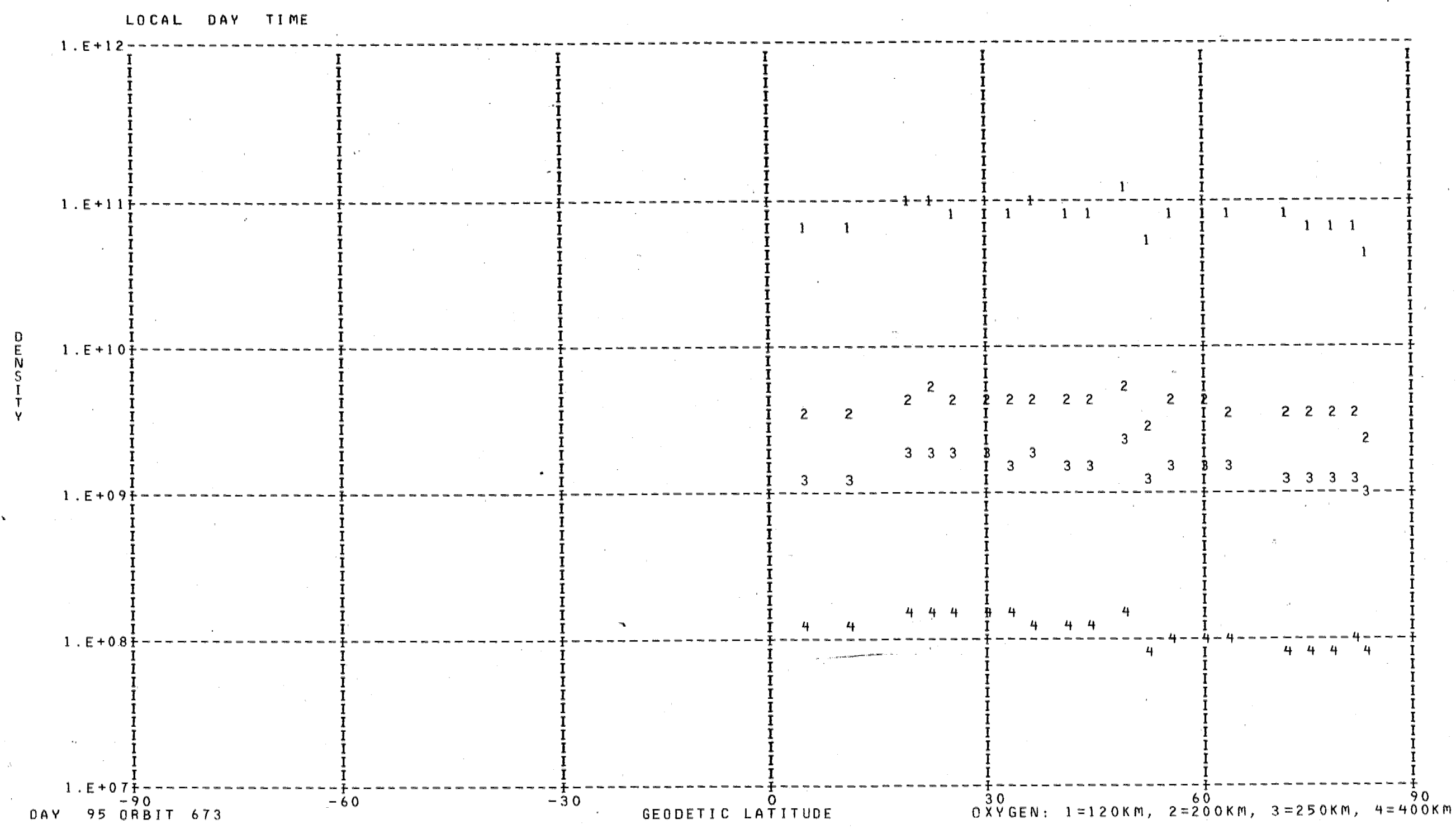
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85051.	579.	2.130E 06	1105.	1105.	8.50	86.64	14.5672	6.	143433.	38.38	2.871E 07	9.752E 06	7.581E 06	4.143E 06
2	85251.	554.	2.831E 06	1060.	1060.	15.91	85.19	14.5485	9.	143047.	38.19	3.645E 07	1.251E 07	9.652E 06	5.148E 06
3	85351.	541.	3.390E 06	1050.	1050.	19.64	84.45	14.5399	12.	142847.	38.56	4.194E 07	1.443E 07	1.111E 07	5.892E 06
4	85451.	527.	3.253E 06	1065.	1065.	23.38	83.67	14.5305	16.	142641.	39.23	3.763E 07	1.290E 07	9.961E 06	5.328E 06
5	85551.	513.	2.835E 06	1055.	1055.	27.13	82.86	14.5219	20.	142427.	40.19	3.140E 07	1.079E 07	8.316E 06	4.423E 06
6	85651.	499.	3.309E 06	1075.	1075.	30.89	82.02	14.5132	25.	142204.	41.42	3.411E 07	1.167E 07	9.024E 06	4.853E 06
7	85751.	485.	2.488E 06	1040.	1040.	34.66	81.12	14.5045	29.	141928.	42.91	2.501E 07	8.626E 06	6.629E 06	3.495E 06
8	85851.	470.	3.473E 06	1075.	1075.	38.45	80.15	14.4952	33.	141637.	44.63	3.209E 07	1.098E 07	8.490E 06	4.566E 06
9	85951.	456.	4.664E 06	1055.	1055.	42.24	79.11	14.4859	37.	141326.	46.56	4.134E 07	1.421E 07	1.095E 07	5.823E 06
10	90051.	442.	3.448E 06	1045.	1045.	46.04	77.96	14.4759	41.	140949.	48.67	2.907E 07	1.001E 07	7.703E 06	4.073E 06
11	90151.	427.	3.780E 06	1025.	1025.	49.85	76.67	14.4652	45.	140540.	50.95	3.047E 07	1.055E 07	8.083E 06	4.223E 06
12	90251.	413.	4.112E 06	994.	995.	53.66	75.19	14.4539	49.	140047.	53.37	3.185E 07	1.110E 07	8.459E 06	4.338E 06
13	90351.	398.	3.465E 06	1004.	1005.	57.47	73.47	14.4406	53.	135454.	55.93	2.511E 07	8.733E 06	6.667E 06	3.441E 06
14	90451.	384.	4.786E 06	1004.	1005.	61.27	71.41	14.4259	57.	134737.	58.59	3.268E 07	1.137E 07	8.677E 06	4.478E 06
15	90551.	370.	3.450E 06	989.	990.	65.05	68.83	14.4085	60.	133818.	61.35	2.237E 07	7.807E 06	5.942E 06	3.037E 06
16	90627.	362.	1.258E 09	989.	990.	67.31	66.93	14.3965	62.	133119.	63.05	7.874E 09	2.748E 09	2.092E 09	1.069E 09
17	90651.	357.	5.240E 06	978.	980.	68.80	65.47	14.3872	64.	132553.	64.20	3.217E 07	1.125E 07	8.547E 06	4.340E 06
18	90751.	343.	4.270E 06	982.	985.	72.49	60.84	14.3612	67.	130823.	67.13	2.467E 07	8.620E 06	6.554E 06	3.339E 06
19	90851.	330.	5.070E 06	976.	980.	76.04	54.01	14.3259	71.	124202.	70.11	2.771E 07	9.694E 06	7.363E 06	3.739E 06
20	90951.	318.	3.350E 06	976.	980.	79.31	42.99	14.2766	74.	115858.	73.16	1.733E 07	6.063E 06	4.605E 06	2.338E 06
21	91051.	306.	2.138E 07	1015.	1020.	81.93	23.94	14.2005	77.	104347.	76.25	1.040E 08	3.602E 07	2.758E 07	1.437E 07

////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84927.	596.	7.999E 06	1140.	1140.	3.33	87.62	14.5812	10.	143705.	39.23	5.822E 10	3.249E 09	1.338E 09	1.332E 08
2	85127.	572.	9.344E 06	1105.	1105.	10.72	86.21	14.5619	6.	143326.	38.20	5.843E 10	3.224E 09	1.297E 09	1.201E 08
3	85327.	546.	1.587E 07	1060.	1060.	18.15	84.75	14.5432	11.	142935.	38.38	8.673E 10	4.710E 09	1.832E 09	1.537E 08
4	85427.	532.	1.904E 07	1050.	1050.	21.88	83.98	14.5345	15.	142732.	38.93	8.949E 10	4.841E 09	1.869E 09	1.532E 08
5	85527.	519.	2.331E 07	1065.	1065.	25.63	83.19	14.5252	19.	142522.	39.77	8.190E 10	4.456E 09	1.740E 09	1.477E 08
6	85627.	505.	2.911E 07	1055.	1055.	29.39	82.36	14.5165	23.	142303.	40.90	8.682E 10	4.706E 09	1.824E 09	1.512E 08
7	85727.	491.	3.574E 07	1075.	1075.	33.15	81.48	14.5079	27.	142032.	42.29	7.782E 10	4.249E 09	1.672E 09	1.451E 08
8	85827.	476.	4.145E 07	1040.	1040.	36.93	80.55	14.4992	31.	141747.	43.92	8.512E 10	4.586E 09	1.757E 09	1.406E 08
9	85927.	462.	5.333E 07	1075.	1075.	40.72	79.54	14.4899	35.	141445.	45.76	7.471E 10	4.080E 09	1.605E 09	1.393E 08
10	90027.	447.	6.241E 07	1055.	1055.	44.52	78.43	14.4799	39.	141119.	47.80	7.591E 10	4.115E 09	1.594E 09	1.322E 08
11	90127.	433.	1.048E 08	1045.	1045.	48.32	77.20	14.4699	43.	140724.	50.02	1.056E 11	5.699E 09	2.191E 09	1.775E 08
12	90227.	418.	6.500E 07	1025.	1025.	52.13	75.81	14.4585	47.	140250.	52.39	5.618E 10	3.009E 09	1.138E 09	8.788E 07
13	90327.	404.	1.079E 08	994.	995.	55.94	74.20	14.4459	51.	135724.	54.89	8.281E 10	4.377E 09	1.615E 09	1.156E 08
14	90427.	390.	1.321E 08	1004.	1005.	59.75	72.28	14.4319	55.	135044.	57.51	7.673E 10	4.074E 09	1.516E 09	1.113E 08
15	90527.	376.	1.562E 08	1004.	1005.	63.54	69.93	14.4159	59.	134220.	60.24	7.163E 10	3.803E 09	1.415E 09	1.039E 08
16	90727.	349.	2.297E 08	978.	980.	71.02	62.89	14.3725	66.	131610.	65.95	7.163E 10	3.760E 09	1.369E 09	9.415E 07
17	90827.	336.	2.756E 08	982.	985.	74.64	57.10	14.3412	69.	125400.	68.91	6.729E 10	3.540E 09	1.294E 09	9.024E 07
18	90927.	323.	3.419E 08	976.	980.	78.05	48.10	14.2985	73.	121859.	71.93	6.769E 10	3.553E 09	1.293E 09	8.897E 07
19	91027.	311.	4.451E 08	1015.	1020.	81.00	32.85	14.2359	76.	111901.	75.01	6.451E 10	3.447E 09	1.299E 09	9.905E 07
20	91127.	299.	4.347E 08	1107.	1115.	82.87	6.95	14.1312	79.	93624.	78.12	4.307E 10	2.384E 09	9.657E 08	9.133E 07

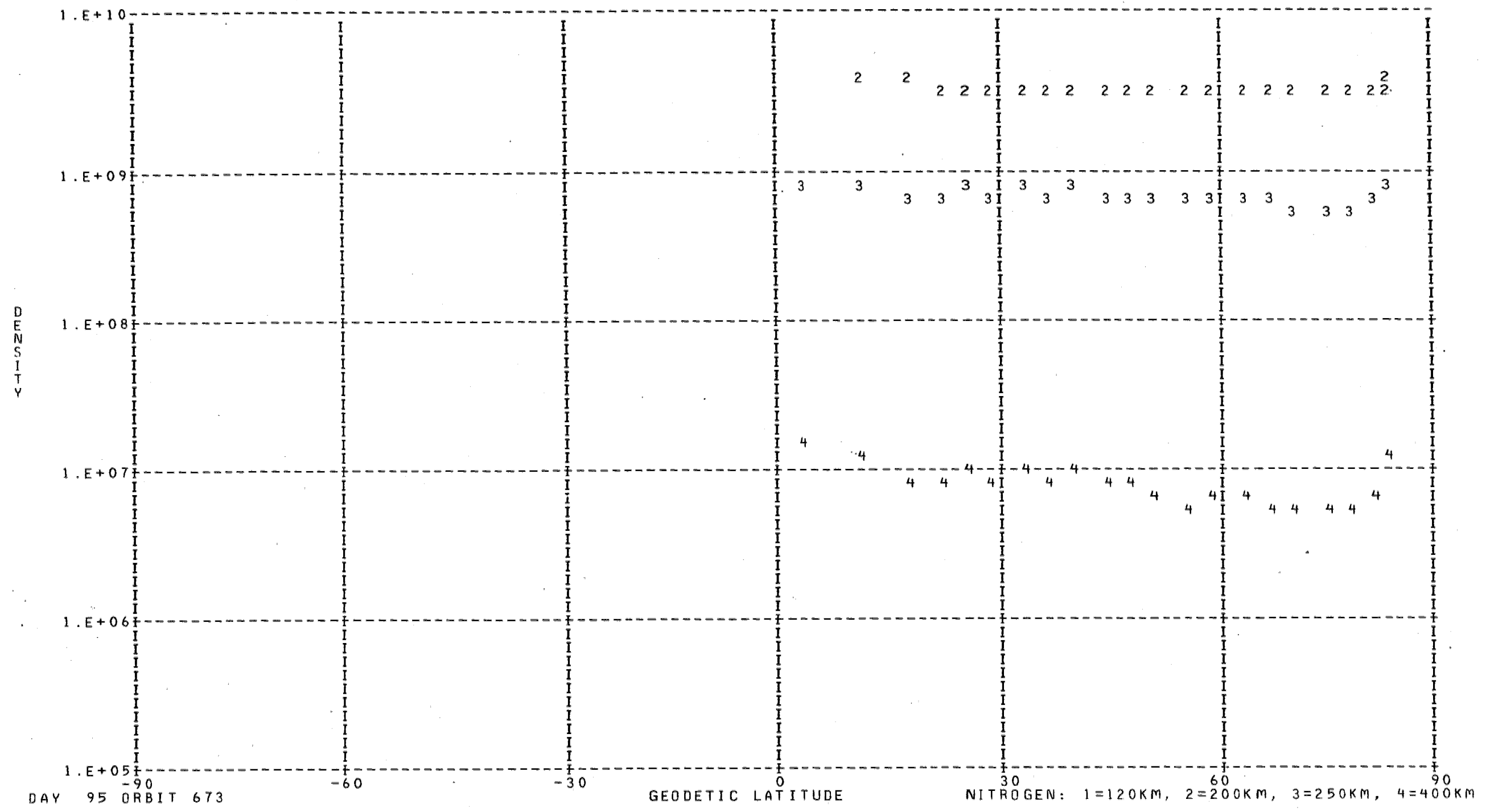


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

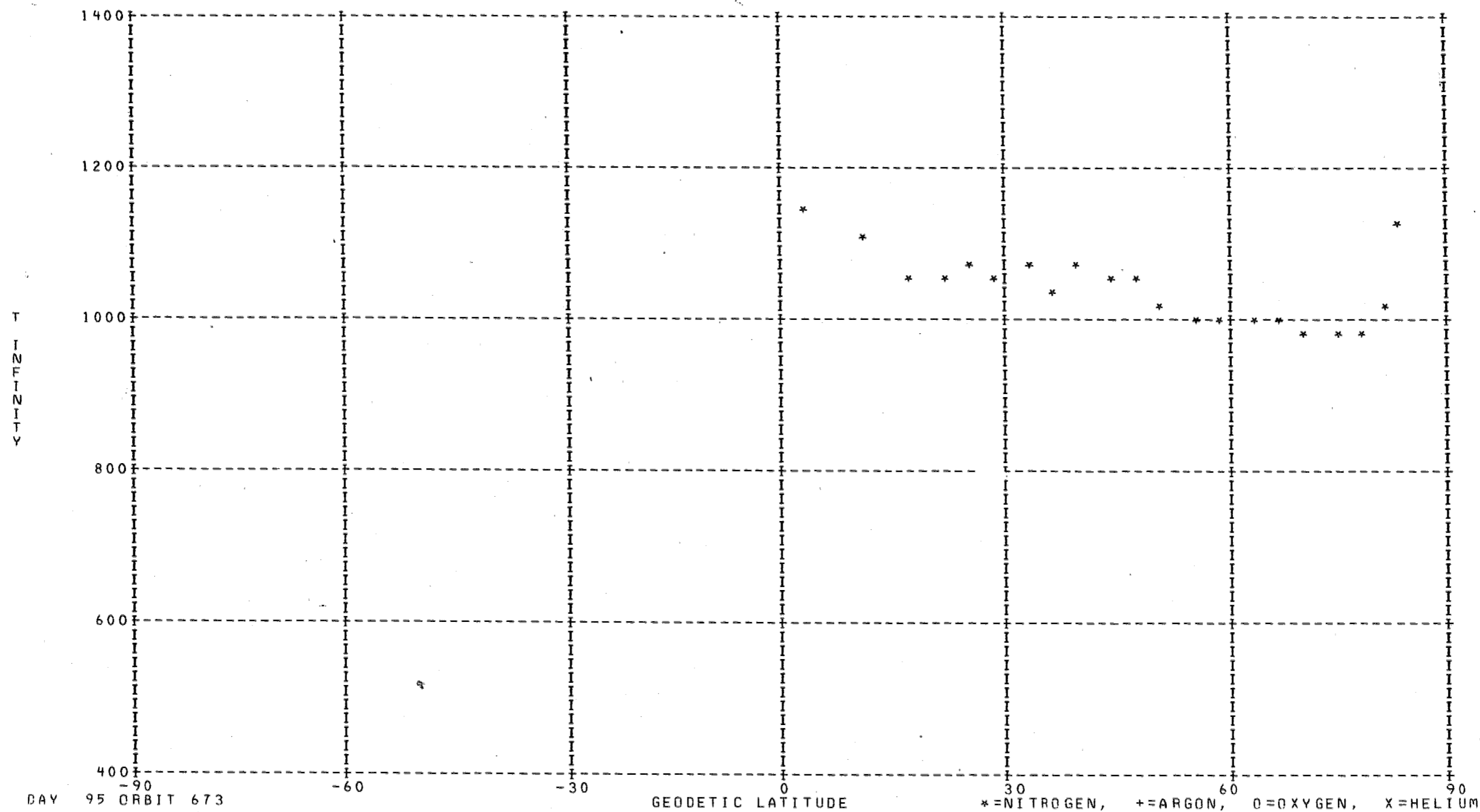
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 673 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84915.	598.	1.029E 05	1140.	1140.	2.60	87.76	14.5832	10.	143726.	39.39	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	85115.	574.	1.310E 05	1105.	1105.	9.98	86.35	14.5632	6.	143349.	38.25	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	85315.	549.	1.536E 05	1060.	1060.	17.40	84.90	14.5452	10.	142959.	38.30	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	85415.	535.	1.975E 05	1050.	1050.	21.13	84.14	14.5359	14.	142757.	38.79	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	85515.	521.	3.477E 05	1065.	1065.	24.88	83.35	14.5272	18.	142549.	39.58	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	85615.	508.	4.428E 05	1055.	1055.	28.63	82.53	14.5185	22.	142331.	40.65	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	85715.	493.	7.834E 05	1075.	1075.	32.40	81.66	14.5099	26.	142103.	41.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	85815.	479.	8.697E 05	1040.	1040.	36.18	80.74	14.5005	30.	141822.	43.57	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	85915.	465.	1.697E 06	1075.	1075.	39.96	79.75	14.4919	35.	141523.	45.38	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
10	90015.	450.	2.170E 06	1055.	1055.	43.76	78.66	14.4819	39.	141203.	47.38	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	90115.	436.	2.959E 06	1045.	1045.	47.56	77.46	14.4719	43.	140814.	49.56	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	90215.	421.	3.867E 06	1025.	1025.	51.37	76.10	14.4605	47.	140349.	51.90	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	90315.	407.	4.748E 06	994.	995.	55.18	74.54	14.4485	51.	135834.	54.38	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	90415.	393.	7.605E 06	1004.	1005.	58.99	72.70	14.4352	54.	135211.	56.98	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	90515.	379.	1.156E 07	1004.	1005.	62.78	70.45	14.4192	58.	134411.	59.68	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	90615.	365.	1.633E 07	989.	990.	66.56	67.60	14.4005	62.	133348.	62.48	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	90715.	351.	2.305E 07	978.	980.	70.29	63.81	14.3779	65.	131938.	65.36	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	90815.	338.	3.480E 07	982.	985.	73.93	58.45	14.3479	69.	125913.	68.31	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	90915.	325.	5.038E 07	976.	980.	77.39	50.27	14.3085	72.	122728.	71.33	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	91015.	313.	8.850E 07	1015.	1020.	80.47	36.62	14.2505	75.	113353.	74.39	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	91115.	301.	1.843E 08	1107.	1115.	82.63	13.07	14.1572	79.	100041.	77.50	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



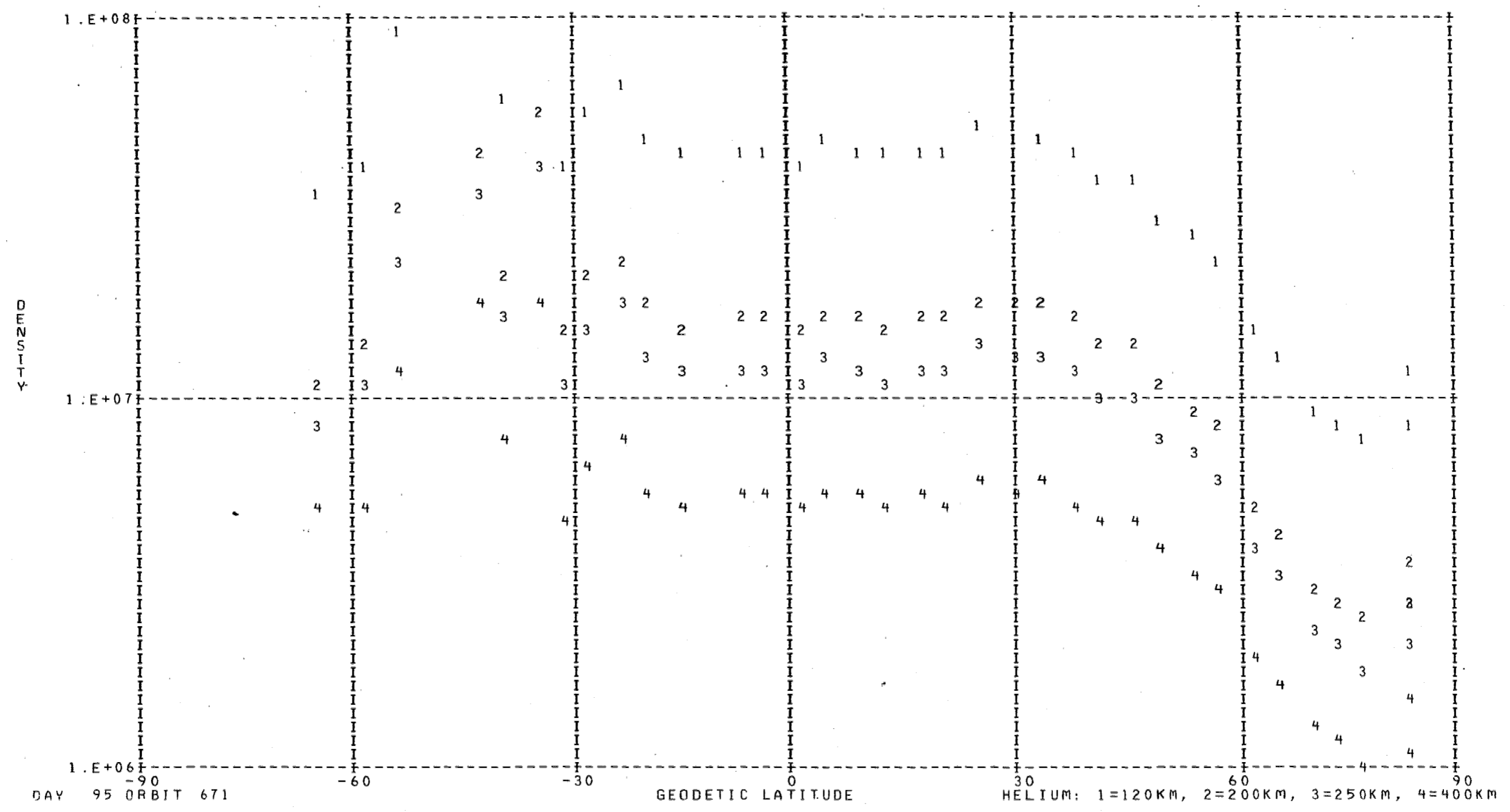
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60449.	297.	2.393E 06	1129.	1140.	83.06	44.17	11.7707	77.	85836.	79.09	1.101E 07	3.711E 06	2.901E 06	1.614E 06
2	60549.	286.	1.817E 06	1129.	1140.	82.29	12.51	10.9653	79.	65258.	82.24	8.019E 06	2.701E 06	2.112E 06	1.175E 06
3	60649.	275.	1.035E 10	1121.	1135.	79.85	351.27	9.8087	79.	52901.	85.43	4.381E 06	1.478E 10	1.154E 06	6.406E 09
4	60749.	266.	1.778E 06	1014.	1030.	76.60	339.02	8.3447	78.	44100.	88.63	7.225E 06	2.498E 06	1.916E 06	1.004E 06
5	60849.	257.	2.141E 06	1044.	1065.	73.00	331.54	6.9093	76.	41206.	91.84	8.356E 06	2.865E 06	2.212E 06	1.183E 06
6	60949.	249.	2.379E 06	1073.	1100.	69.22	326.57	5.8027	73.	35312.	95.06	8.971E 06	3.051E 06	2.369E 06	1.292E 06
7	61049.	242.	3.353E 06	1006.	1035.	65.34	323.00	5.0387	71.	33955.	98.27	1.216E 06	4.199E 06	3.225E 06	1.695E 06
8	61149.	235.	4.156E 06	1024.	1060.	61.40	320.28	4.5147	67.	33003.	101.47	1.465E 06	5.029E 06	3.879E 06	2.069E 06
9	61249.	230.	6.599E 06	958.	995.	57.41	318.12	4.1420	64.	32224.	104.66	2.247E 06	7.833E 06	5.968E 06	3.060E 06
10	61349.	226.	7.630E 06	916.	955.	53.40	316.33	3.8667	61.	31615.	107.81	2.525E 06	8.886E 06	6.714E 06	3.351E 06
11	61449.	222.	8.966E 06	899.	940.	49.36	314.80	3.6547	57.	31109.	110.93	2.906E 06	1.026E 06	7.729E 06	3.817E 06
12	61549.	220.	1.167E 07	854.	895.	45.30	313.47	3.4867	54.	30649.	114.00	3.712E 06	1.325E 06	9.870E 06	4.711E 06
13	61649.	219.	1.147E 07	825.	865.	41.23	312.28	3.3493	50.	30304.	117.01	3.607E 06	1.297E 06	9.586E 06	4.464E 06
14	61749.	219.	1.333E 07	802.	840.	37.15	311.21	3.2347	47.	25945.	119.94	4.177E 06	1.511E 06	1.109E 06	5.053E 06
15	61849.	220.	1.511E 07	784.	820.	33.06	310.21	3.1367	43.	25647.	122.79	4.761E 06	1.730E 06	1.263E 06	5.648E 06
16	61949.	223.	1.464E 07	795.	830.	28.97	309.28	3.0513	40.	25404.	125.53	4.686E 06	1.699E 06	1.244E 06	5.615E 06
17	62049.	226.	1.495E 07	793.	825.	24.87	308.41	2.9760	37.	25134.	128.15	4.893E 06	1.776E 06	1.298E 06	5.833E 06
18	62149.	231.	1.286E 07	797.	825.	20.78	307.57	2.9080	34.	24914.	130.62	4.332E 06	1.572E 06	1.149E 06	5.164E 06
19	62249.	237.	1.253E 07	824.	850.	16.69	306.77	2.8467	31.	24701.	132.92	4.379E 06	1.580E 06	1.163E 06	5.347E 06
20	62349.	244.	1.113E 07	828.	850.	12.61	305.99	2.7900	29.	24454.	135.01	4.055E 06	1.463E 06	1.077E 06	4.951E 06
21	62449.	253.	1.145E 07	836.	855.	8.53	305.23	2.7373	26.	24251.	136.89	4.367E 06	1.574E 06	1.160E 06	5.357E 06
22	62549.	262.	1.114E 07	845.	860.	4.47	304.48	2.6880	24.	24052.	138.50	4.471E 06	1.609E 06	1.188E 06	5.509E 06
23	62649.	272.	9.165E 06	853.	865.	0.41	303.74	2.6407	23.	23853.	139.83	3.889E 06	1.398E 06	1.034E 06	4.814E 06
24	62749.	284.	9.373E 06	861.	870.	-3.62	303.00	2.5953	21.	23656.	140.84	4.219E 06	1.515E 06	1.122E 06	5.245E 06
25	62849.	296.	8.976E 06	858.	865.	-7.64	302.26	2.5520	20.	23458.	141.52	4.312E 06	1.550E 06	1.146E 06	5.337E 06
26	62949.	309.	4.201E 09	855.	860.	-11.65	301.51	2.5093	20.	23257.	141.84	2.163E 10	7.785E 09	5.748E 09	2.665E 09
27	63049.	323.	7.412E 06	846.	850.	-15.64	300.74	2.4673	20.	23054.	141.81	4.117E 06	1.485E 06	1.094E 06	5.027E 06
28	63149.	338.	7.616E 06	838.	840.	-19.62	299.96	2.4253	20.	22847.	141.43	4.584E 06	1.658E 06	1.217E 06	5.546E 06
29	63249.	353.	9.434E 06	813.	815.	-23.57	299.16	2.3833	22.	22634.	140.71	6.248E 06	2.273E 06	1.657E 06	7.374E 06
30	63349.	369.	7.486E 06	784.	785.	-27.50	298.32	2.3407	23.	22413.	139.68	5.527E 06	2.024E 06	1.462E 06	6.317E 06
31	63449.	385.	4.967E 06	784.	785.	-31.40	297.44	2.2967	25.	22143.	138.36	4.003E 06	1.466E 06	1.059E 06	4.575E 06
32	63549.	401.	1.675E 07	770.	770.	-35.29	296.52	2.2513	28.	21900.	136.79	1.501E 08	5.519E 06	3.967E 06	1.687E 06
33	63649.	418.	7.099E 06	945.	945.	-39.15	295.52	2.2040	30.	21602.	135.00	5.834E 06	2.058E 06	1.551E 06	7.690E 06
34	63749.	435.	1.436E 07	1015.	1015.	-42.98	294.45	2.1540	33.	21245.	133.01	1.204E 08	4.176E 06	3.194E 06	1.659E 06
35	64049.	485.	7.421E 06	910.	910.	-54.30	290.47	1.9786	42.	15950.	126.16	8.536E 06	3.036E 06	2.270E 06	1.096E 06
36	64149.	502.	2.992E 06	890.	890.	-58.01	288.75	1.9073	45.	15355.	123.66	3.806E 06	1.360E 06	1.012E 06	4.812E 06
37	64349.	534.	3.144E 06	1265.	1265.	-65.29	284.15	1.7333	52.	13733.	118.42	3.180E 06	1.041E 06	8.280E 06	4.869E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME

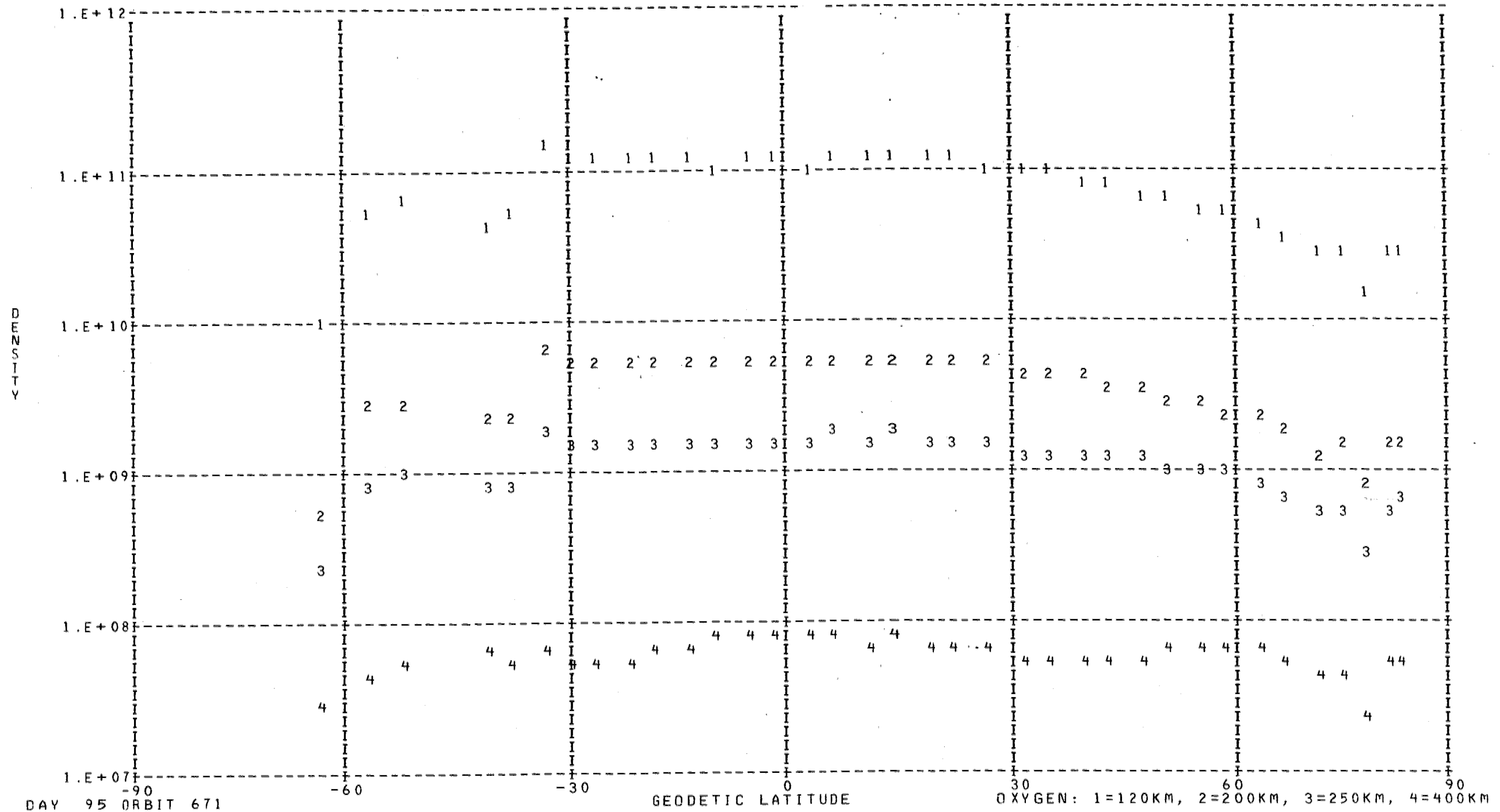
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60525.	290.	3.218E 08	1129.	1140.	82.86	24.31	11.3253	78.	73946.	80.98	2.664E 10	1.487E 09	6.125E 08	6.094E 07
2	60625.	280.	3.673E 08	1129.	1140.	80.96	358.41	10.3167	79.	55709.	84.15	2.584E 10	1.442E 09	5.940E 08	5.910E 07
3	60725.	270.	2.182E 08	1014.	1030.	77.96	343.16	8.9507	78.	45709.	87.35	1.518E 10	8.145E 08	3.094E 08	2.418E 07
4	60825.	260.	4.949E 08	1044.	1065.	74.47	334.14	7.4540	77.	42206.	90.55	2.789E 10	1.517E 09	5.925E 08	5.027E 07
5	60925.	252.	5.290E 08	1073.	1100.	70.75	328.34	6.2000	75.	35954.	93.77	2.474E 10	1.363E 09	5.463E 08	5.006E 07
6	61025.	244.	8.239E 08	1006.	1035.	66.90	324.30	5.3100	72.	34444.	96.99	3.622E 10	1.947E 09	7.428E 08	5.876E 07
7	61125.	238.	1.024E 09	1024.	1060.	62.98	321.29	4.7020	69.	33341.	100.19	3.884E 10	2.109E 09	8.204E 08	6.882E 07
8	61225.	232.	1.316E 09	958.	995.	59.01	318.93	4.2767	65.	32515.	103.39	4.777E 10	2.525E 09	9.313E 08	6.666E 07
9	61325.	227.	1.613E 09	916.	955.	55.01	317.01	3.9673	62.	31834.	106.55	5.546E 10	2.875E 09	1.023E 09	6.570E 07
10	61425.	223.	1.899E 09	899.	940.	50.98	315.39	3.7333	59.	31305.	109.69	6.141E 10	3.159E 09	1.108E 09	6.815E 07
11	61525.	221.	2.116E 09	854.	895.	46.92	313.98	3.5500	55.	30828.	112.78	6.768E 10	3.394E 09	1.137E 09	6.095E 07
12	61625.	219.	2.364E 09	825.	865.	42.86	312.74	3.4013	51.	30431.	115.81	7.548E 10	3.715E 09	1.204E 09	5.842E 07
13	61725.	219.	2.526E 09	802.	840.	38.78	311.63	3.2787	48.	30102.	118.78	8.226E 10	3.980E 09	1.253E 09	5.563E 07
14	61825.	220.	2.683E 09	784.	820.	34.69	310.60	3.1740	45.	25756.	121.66	9.119E 10	4.349E 09	1.333E 09	5.504E 07
15	61925.	222.	2.630E 09	795.	830.	30.60	309.65	3.0840	41.	25508.	124.45	9.251E 10	4.444E 09	1.382E 09	5.915E 07
16	62025.	225.	2.686E 09	793.	825.	26.51	308.75	3.0047	38.	25233.	127.12	1.024E 11	4.902E 09	1.514E 09	6.363E 07
17	62125.	229.	2.569E 09	797.	825.	22.42	307.90	2.9340	35.	25009.	129.65	1.084E 11	5.188E 09	1.603E 09	6.734E 07
18	62225.	235.	2.362E 09	824.	850.	18.33	307.09	2.8707	32.	24753.	132.02	1.089E 11	5.304E 09	1.689E 09	7.778E 07
19	62325.	241.	2.069E 09	828.	850.	14.24	306.30	2.8120	30.	24544.	134.20	1.106E 11	5.387E 09	1.716E 09	7.900E 07
20	62425.	249.	1.690E 09	836.	855.	10.16	305.53	2.7580	27.	24340.	136.17	1.062E 11	5.190E 09	1.663E 09	7.792E 07
21	62525.	258.	1.437E 09	845.	860.	6.09	304.78	2.7073	25.	24139.	137.89	1.082E 11	5.309E 09	1.711E 09	8.159E 07
22	62625.	268.	1.114E 09	853.	865.	2.03	304.04	2.6593	23.	23941.	139.33	1.024E 11	5.041E 09	1.634E 09	7.928E 07
23	62725.	279.	9.190E 08	861.	870.	-2.00	303.29	2.6133	22.	23743.	140.47	1.049E 11	5.177E 09	1.687E 09	8.329E 07
24	62825.	291.	7.062E 08	858.	865.	-6.03	302.55	2.5693	21.	23545.	141.29	1.042E 11	5.129E 09	1.662E 09	8.066E 07
25	62925.	304.	5.352E 08	855.	860.	-10.05	301.81	2.5260	20.	23346.	141.75	1.041E 11	5.107E 09	1.646E 09	7.848E 07
26	63025.	317.	3.927E 08	846.	850.	-14.05	301.05	2.4840	20.	23144.	141.87	1.042E 11	5.079E 09	1.618E 09	7.448E 07
27	63125.	332.	2.843E 08	838.	840.	-18.03	300.28	2.4420	20.	22939.	141.62	1.051E 11	5.086E 09	1.601E 09	7.109E 07
28	63225.	347.	1.891E 08	813.	815.	-21.99	299.48	2.4000	21.	22728.	141.04	1.062E 11	5.043E 09	1.539E 09	6.221E 07
29	63325.	362.	1.318E 08	784.	785.	-25.93	298.66	2.3580	23.	22510.	140.13	1.196E 11	5.547E 09	1.626E 09	5.830E 07
30	63425.	378.	8.972E 07	784.	785.	-29.85	297.80	2.3147	24.	22244.	138.92	1.152E 11	5.343E 09	1.566E 09	5.615E 07
31	63525.	395.	7.246E 07	770.	770.	-33.74	296.89	2.2700	27.	22007.	137.45	1.456E 11	6.669E 09	1.915E 09	6.440E 07
32	63625.	411.	4.516E 07	945.	945.	-37.61	295.93	2.2233	29.	21715.	135.74	4.864E 10	2.509E 09	8.841E 08	5.519E 07
33	63725.	428.	4.279E 07	1015.	1015.	-41.45	294.89	2.1747	32.	21406.	133.83	4.517E 10	2.409E 09	9.038E 08	6.807E 07
34	64025.	479.	1.356E 07	910.	910.	-52.81	291.09	2.0053	41.	20155.	127.14	5.915E 10	2.993E 09	1.018E 09	5.725E 07
35	64125.	495.	8.183E 06	890.	890.	-56.53	289.47	1.9373	44.	15625.	124.67	5.515E 10	2.758E 09	9.188E 08	4.847E 07
36	64325.	528.	6.073E 06	1265.	1265.	-63.85	285.24	1.7720	51.	14129.	119.49	1.011E 10	5.826E 08	2.588E 08	3.220E 07

LOCAL NIGHT TIME

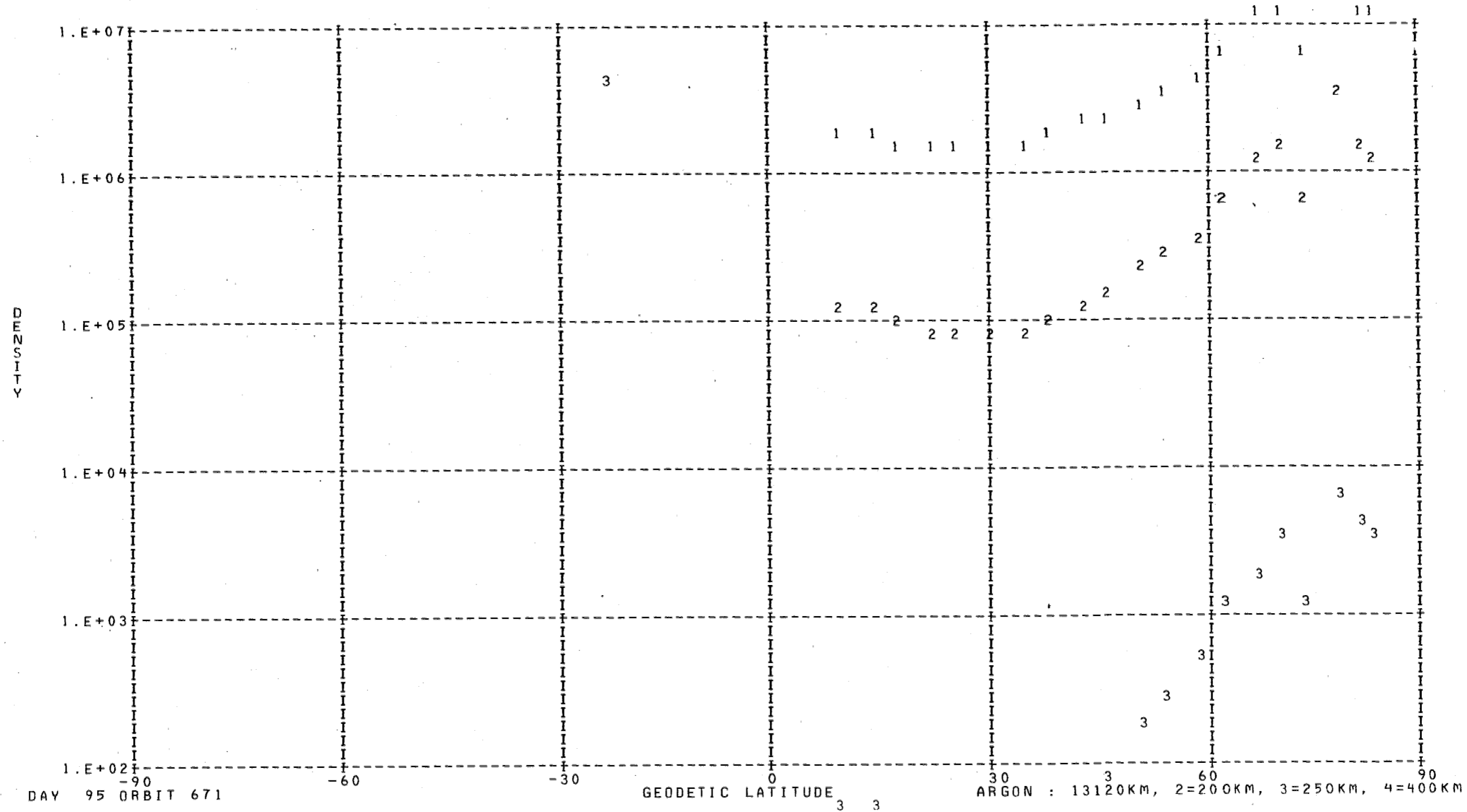


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60537.	288.	2.779E 05	1129.	1140.	82.61	18.19	11.1520	78.	71529.	81.61	3.188E 09	1.036E 07	1.247E 06	4.044E 03
2	60637.	277.	4.471E 05	1121.	1135.	80.42	354.64	10.0700	79.	54217.	84.79	3.486E 09	1.122E 07	1.338E 06	4.233E 03
3	60737.	268.	1.615E 06	1014.	1030.	77.29	340.98	8.6493	78.	44839.	87.99	1.411E 10	3.599E 07	3.517E 06	6.225E 03
4	60837.	259.	4.466E 05	1044.	1065.	73.74	332.79	7.1753	76.	41653.	91.20	2.224E 09	6.159E 06	6.460E 05	1.405E 03
5	60937.	250.	1.272E 06	1073.	1100.	69.99	327.42	5.9940	74.	35626.	94.41	3.850E 09	1.152E 07	1.291E 06	3.406E 03
6	61037.	243.	1.579E 06	1006.	1035.	66.13	323.63	5.1693	71.	34215.	97.63	4.527E 09	1.169E 07	1.154E 06	2.106E 03
7	61137.	236.	1.173E 06	1024.	1060.	62.19	320.77	4.6047	68.	33149.	100.83	2.283E 09	6.249E 06	6.490E 05	1.372E 03
8	61237.	231.	8.907E 05	958.	995.	58.21	318.52	4.2073	65.	32348.	104.02	1.727E 09	4.039E 06	3.658E 05	5.193E 02
9	61337.	226.	8.569E 05	916.	955.	54.20	316.66	3.9153	61.	31723.	107.18	1.564E 09	3.289E 06	2.714E 05	2.936E 02
10	61437.	223.	8.813E 05	899.	940.	50.17	315.09	3.6933	58.	31206.	110.31	1.433E 09	2.891E 06	2.299E 05	2.233E 02
11	61537.	220.	6.645E 05	854.	895.	46.11	313.73	3.5173	54.	30738.	113.39	1.145E 09	2.023E 06	1.430E 05	9.834E 01
12	61637.	219.	6.664E 05	825.	865.	42.04	312.51	3.3753	51.	30347.	116.41	1.218E 09	1.956E 06	1.270E 05	6.800E 01
13	61737.	219.	5.283E 05	802.	840.	37.96	311.41	3.2560	47.	30023.	119.36	1.071E 09	1.583E 06	9.530E 04	4.087E 01
14	61837.	220.	4.709E 05	784.	820.	33.88	310.40	3.1553	44.	25721.	122.23	1.113E 09	1.533E 06	8.663E 04	3.081E 01
15	61937.	222.	3.722E 05	795.	830.	29.78	309.47	3.0673	41.	25436.	124.99	9.502E 08	1.356E 06	7.914E 04	3.094E 01
16	62037.	226.	3.363E 05	793.	825.	25.69	308.58	2.9900	37.	25203.	127.64	1.068E 09	1.497E 06	8.600E 04	3.208E 01
17	62137.	230.	2.612E 05	797.	825.	21.60	307.74	2.9213	34.	24941.	130.14	1.075E 09	1.508E 06	8.660E 04	3.230E 01
18	62237.	236.	1.922E 05	824.	850.	17.51	306.93	2.8587	32.	24727.	132.47	9.484E 08	1.450E 06	9.001E 04	4.225E 01
19	62337.	243.	1.604E 05	828.	850.	13.43	306.15	2.8007	29.	24519.	134.61	1.151E 09	1.760E 06	1.093E 05	5.129E 01
20	62437.	251.	1.088E 05	836.	855.	9.35	305.38	2.7473	27.	24316.	136.53	1.165E 09	1.810E 06	1.141E 05	5.599E 01
21	63237.	350.	5.463E 07	813.	815.	-22.78	299.32	2.3920	21.	22701.	140.88	1.565E 14	2.117E 11	1.177E 10	3.989E 06

///////

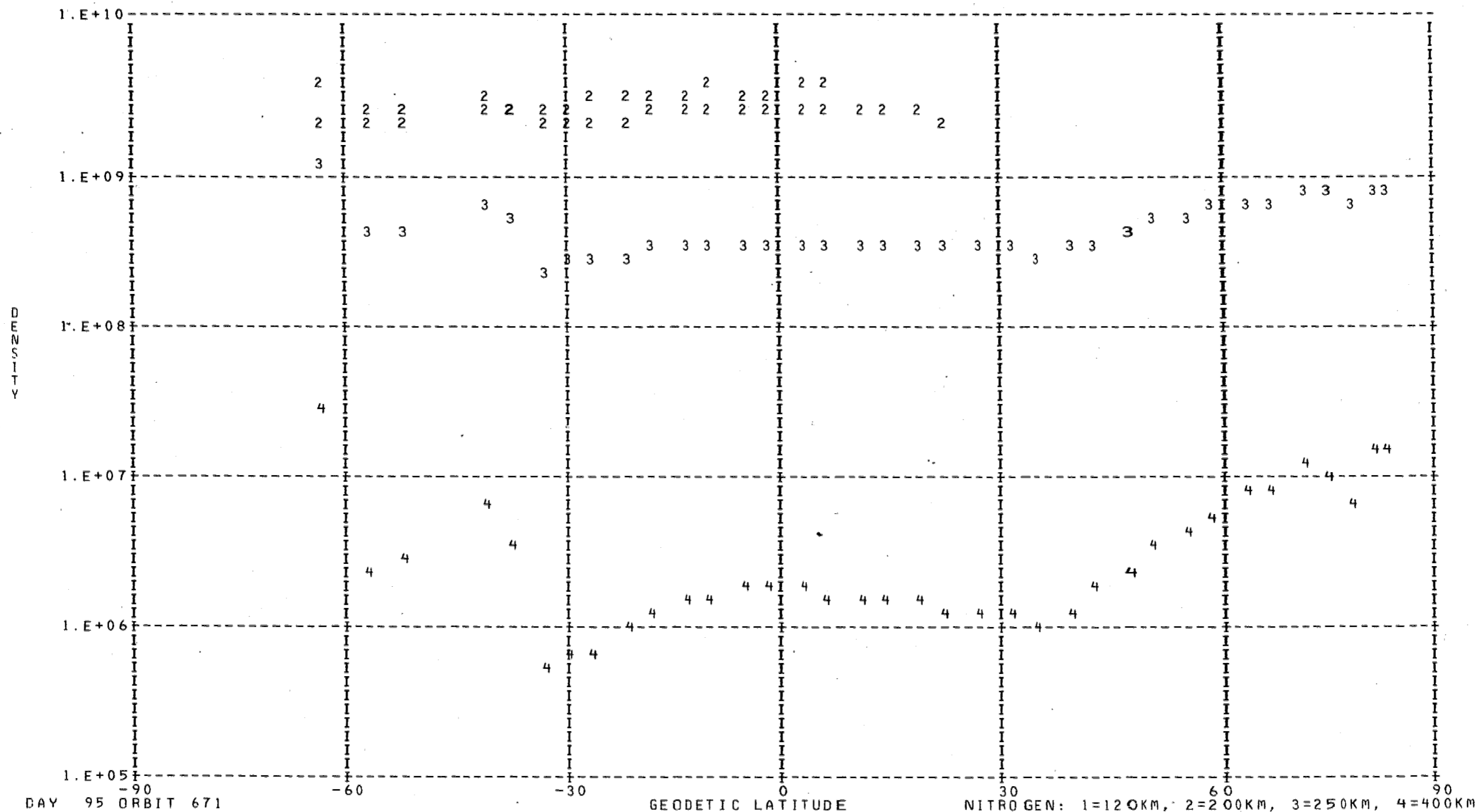
LOCAL NIGHT TIME



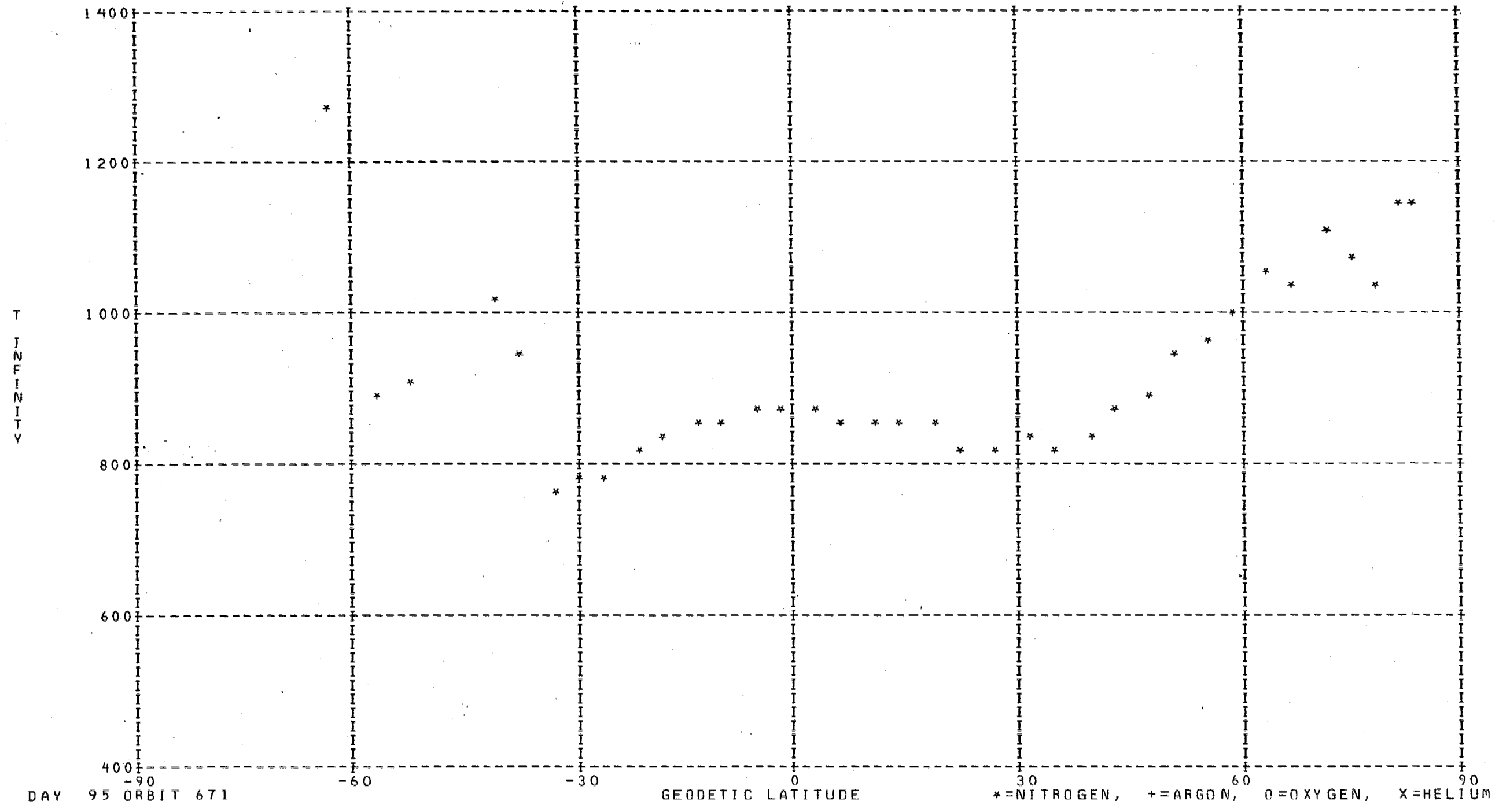
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60525.	290.	2.737E 08	1129.	1140.	82.86	24.31	11.3253	78.	73946.	80.98	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	60625.	280.	3.602E 08	1121.	1135.	80.96	358.41	10.3167	79.	55709.	84.15	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	60725.	270.	3.407E 08	1014.	1030.	77.96	343.16	8.9507	78.	45709.	87.35	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	60825.	260.	5.067E 08	1044.	1065.	74.47	334.14	7.4540	77.	42206.	90.55	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	60925.	252.	7.214E 08	1073.	1100.	70.75	328.34	6.2000	75.	35954.	93.77	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	61025.	244.	7.668E 08	1006.	1035.	66.90	324.30	5.3100	72.	34444.	96.99	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	61125.	238.	1.004E 09	1024.	1060.	62.98	321.29	4.7020	69.	33341.	100.19	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	61225.	232.	1.048E 09	958.	995.	59.01	318.93	4.2767	65.	32515.	103.39	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	61325.	227.	1.104E 09	916.	955.	55.01	317.01	3.9673	62.	31834.	106.55	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	61425.	223.	1.208E 09	899.	940.	50.98	315.39	3.7333	59.	31305.	109.69	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
11	61525.	221.	1.186E 09	854.	895.	46.92	313.98	3.5500	55.	30828.	112.78	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
12	61625.	219.	1.169E 09	825.	865.	42.86	312.74	3.4013	51.	30431.	115.81	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
13	61725.	219.	1.105E 09	802.	840.	38.78	311.63	3.2787	48.	30102.	118.78	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	61825.	220.	1.004E 09	784.	820.	34.69	310.60	3.1740	45.	25756.	121.66	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	61925.	222.	9.520E 08	795.	830.	30.60	309.65	3.0840	41.	25508.	124.45	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	62025.	225.	8.311E 08	793.	825.	26.51	308.75	3.0047	38.	25233.	127.12	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
17	62125.	229.	7.042E 08	797.	825.	22.42	307.90	2.9340	35.	25009.	129.65	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
18	62225.	235.	6.119E 08	824.	850.	18.33	307.09	2.8707	32.	24753.	132.02	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	62325.	241.	4.781E 08	828.	850.	14.24	306.30	2.8120	30.	24544.	134.20	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
20	62425.	249.	3.627E 08	836.	855.	10.16	305.53	2.7580	27.	24340.	136.17	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	62525.	258.	2.638E 08	845.	860.	6.09	304.78	2.7073	25.	24139.	137.00	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	62625.	268.	1.897E 08	853.	865.	2.03	304.04	2.6593	23.	23941.	139.33	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	62725.	279.	1.316E 08	861.	870.	-2.00	303.29	2.6133	22.	23743.	140.47	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
24	62825.	291.	8.192E 07	858.	865.	-6.03	302.55	2.5693	21.	23545.	141.29	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
25	62925.	304.	5.040E 07	855.	860.	-10.05	301.81	2.5260	20.	23346.	141.75	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
26	63025.	317.	2.907E 07	846.	850.	-14.05	301.05	2.4840	20.	23144.	141.87	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
27	63125.	332.	1.675E 07	838.	840.	-18.03	300.28	2.4420	20.	22939.	141.62	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
28	63225.	347.	7.623E 06	813.	815.	-21.99	299.48	2.4000	21.	22728.	141.04	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
29	63325.	362.	3.205E 06	784.	785.	-25.93	298.66	2.3580	23.	22510.	140.13	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
30	63425.	378.	1.829E 06	784.	785.	-29.85	297.80	2.3147	24.	22244.	138.92	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
31	63525.	395.	7.938E 05	770.	770.	-33.74	296.89	2.2700	27.	22007.	137.45	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
32	63625.	411.	2.737E 06	945.	945.	-37.61	295.93	2.2233	29.	21715.	135.74	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
33	63725.	428.	2.965E 06	1015.	1015.	-41.45	294.89	2.1747	32.	21406.	133.83	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
34	64025.	479.	2.329E 05	910.	910.	-52.81	291.09	2.0053	41.	20155.	127.14	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
35	64125.	495.	1.067E 05	890.	890.	-56.53	289.47	1.9373	44.	15625.	124.67	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
36	64325.	528.	1.522E 06	1265.	1265.	-63.85	285.24	1.7720	51.	14129.	119.49	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07

LOCAL NIGHT TIME



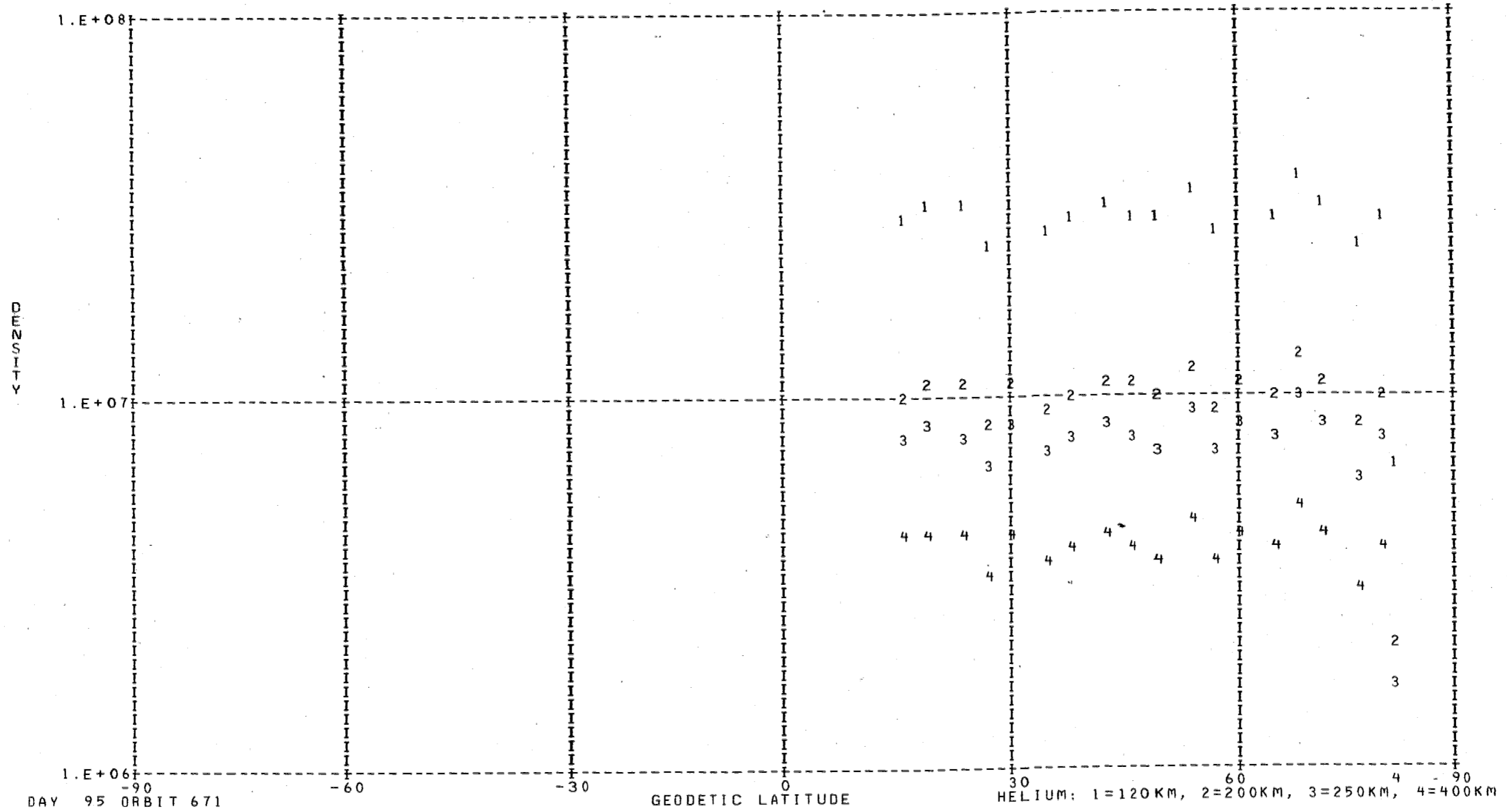
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38.
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

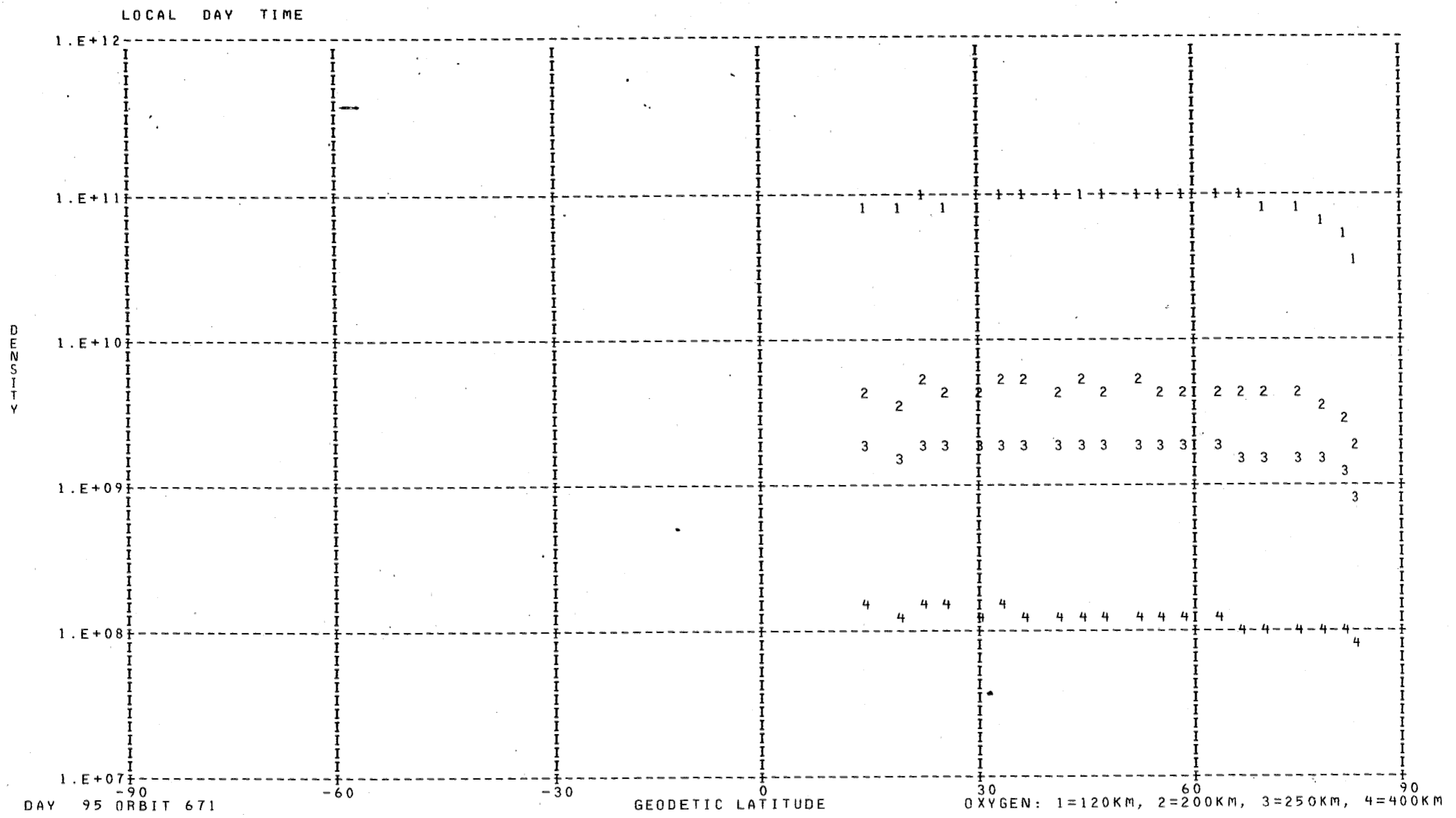
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54549.	557.	2.210E 06	1055.	1055.	15.55	132.00	14.4420	12.	143057.	38.18	2.895E 07	9.949E 06	7.667E 06	4.078E 06
2	54649.	544.	2.519E 06	1080.	1080.	19.27	131.26	14.3933	14.	142858.	38.52	3.059E 07	1.045E 07	8.091E 06	4.364E 06
3	54749.	530.	2.472E 06	1050.	1050.	23.00	130.49	14.3440	17.	142653.	39.17	2.939E 07	1.011E 07	7.785E 06	4.129E 06
4	54849.	516.	2.139E 06	1070.	1070.	26.75	129.68	14.2940	21.	142440.	40.10	2.366E 07	8.102E 06	6.261E 06	3.358E 06
5	54949.	502.	2.800E 06	1045.	1045.	30.51	128.84	14.2413	24.	142217.	41.31	3.003E 07	1.034E 07	7.958E 06	4.208E 06
6	55049.	488.	2.445E 06	1030.	1030.	34.28	127.95	14.1873	28.	141943.	42.78	2.513E 07	8.688E 06	6.665E 06	3.493E 06
7	55149.	474.	2.961E 06	1030.	1030.	38.06	126.99	14.1300	32.	141654.	44.48	2.873E 07	9.933E 06	7.620E 06	3.993E 06
8	55249.	459.	3.386E 06	1025.	1025.	41.85	125.95	14.0686	36.	141345.	46.39	3.113E 07	1.077E 07	8.258E 06	4.314E 06
9	55349.	445.	3.279E 06	995.	995.	45.65	124.81	14.0027	39.	141011.	48.48	2.909E 07	1.014E 07	7.726E 06	3.962E 06
10	55449.	430.	3.275E 06	1015.	1015.	49.45	123.54	13.9306	43.	140606.	50.75	2.695E 07	9.351E 06	7.153E 06	3.714E 06
11	55549.	416.	4.173E 06	1005.	1005.	53.26	122.09	13.8507	47.	140118.	53.16	3.257E 07	1.133E 07	8.648E 06	4.463E 06
12	55649.	402.	3.515E 06	1004.	1005.	57.07	120.40	13.7613	51.	135532.	55.70	2.583E 07	8.984E 06	6.859E 06	3.540E 06
13	55749.	387.	4.333E 06	1009.	1010.	60.87	118.38	13.6580	55.	134826.	58.35	2.992E 07	1.039E 07	7.941E 06	4.111E 06
14	55849.	373.	4.318E 06	994.	995.	64.65	115.86	13.5387	59.	133923.	61.10	2.832E 07	9.870E 06	7.520E 06	3.856E 06
15	55949.	360.	5.709E 06	984.	985.	68.41	112.61	13.3953	62.	132721.	63.94	3.545E 07	1.239E 07	9.418E 06	4.798E 06
16	60049.	346.	5.248E 06	988.	990.	72.10	108.15	13.2207	66.	131032.	66.86	3.067E 07	1.070E 07	8.147E 06	4.164E 06
17	60149.	333.	4.187E 06	1007.	1010.	75.67	101.62	13.0007	69.	124525.	69.84	2.297E 07	7.978E 06	6.097E 06	3.156E 06
18	60249.	321.	5.358E 06	1041.	1045.	78.98	91.20	12.7127	72.	120444.	72.88	2.759E 07	9.506E 06	7.313E 06	3.867E 06
19	60349.	308.	1.336E 06	1109.	1115.	81.70	73.27	12.3227	75.	105400.	75.96	6.469E 06	2.192E 06	1.707E 06	9.378E 05

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

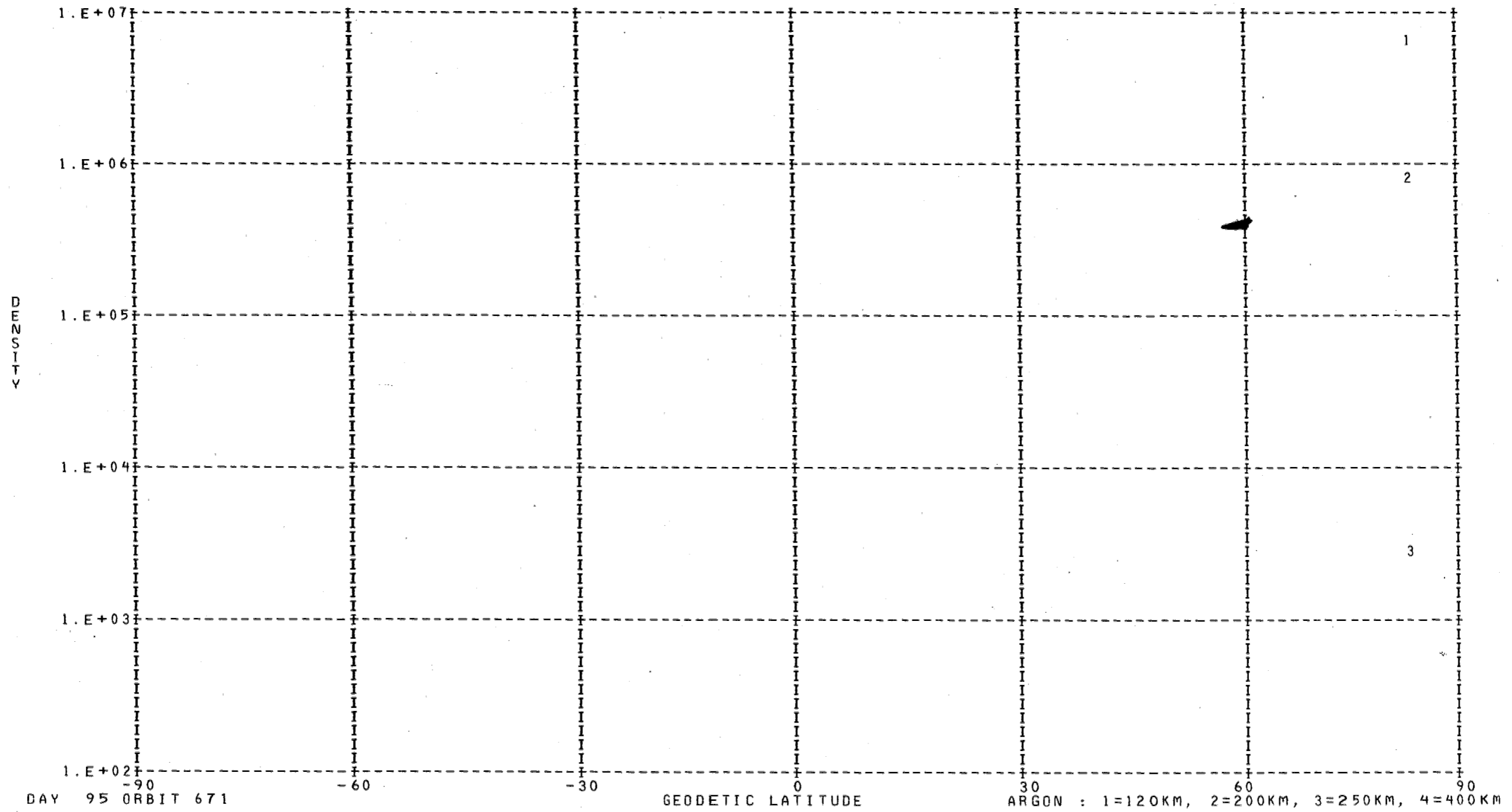
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54525.	562.	1.156E 07	1055.	1055.	14.06	132.30	14.4613	11.	143143.	38.13	8.315E 10	4.507E 09	1.747E 09	1.448E 08
2	54625.	549.	1.375E 07	1080.	1080.	17.78	131.56	14.4133	13.	142946.	38.35	7.062E 10	3.863E 09	1.526E 09	1.339E 08
3	54725.	536.	1.823E 07	1050.	1050.	21.51	130.80	14.3640	16.	142743.	38.88	9.007E 10	4.872E 09	1.881E 09	1.542E 08
4	54825.	522.	2.238E 07	1070.	1070.	25.25	130.01	14.3140	19.	142534.	39.70	8.060E 10	4.394E 09	1.722E 09	1.478E 08
5	54925.	508.	2.537E 07	1045.	1045.	29.01	129.18	14.2626	23.	142316.	40.80	8.389E 10	4.529E 09	1.741E 09	1.411E 08
6	55025.	494.	3.285E 07	1030.	1030.	32.77	128.31	14.2093	27.	142046.	42.16	9.390E 10	5.039E 09	1.914E 09	1.496E 08
7	55125.	480.	3.960E 07	1030.	1030.	36.55	127.38	14.1533	30.	141803.	43.77	9.011E 10	4.836E 09	1.837E 09	1.436E 08
8	55225.	465.	4.751E 07	1025.	1025.	40.33	126.38	14.0933	34.	141503.	45.60	8.787E 10	4.705E 09	1.780E 09	1.374E 08
9	55325.	451.	5.760E 07	995.	995.	44.13	125.28	14.0293	38.	141140.	47.62	9.687E 10	5.120E 09	1.889E 09	1.352E 08
10	55425.	436.	7.114E 07	1015.	1015.	47.93	124.07	13.9600	42.	140748.	49.82	8.588E 10	4.580E 09	1.718E 09	1.294E 08
11	55525.	422.	9.136E 07	1005.	1005.	51.74	122.70	13.8840	46.	140319.	52.18	9.060E 10	4.810E 09	1.790E 09	1.314E 08
12	55625.	407.	1.126E 08	1004.	1005.	55.54	121.11	13.7980	50.	135759.	54.67	8.777E 10	4.660E 09	1.734E 09	1.273E 08
13	55725.	393.	1.432E 08	1009.	1010.	59.35	119.23	13.7013	53.	135128.	57.28	8.627E 10	4.591E 09	1.715E 09	1.276E 08
14	55825.	379.	1.764E 08	994.	995.	63.14	116.94	13.5887	57.	134317.	59.99	8.847E 10	4.676E 09	1.725E 09	1.235E 08
15	55925.	365.	2.086E 08	984.	985.	66.91	114.02	13.4560	61.	133237.	62.80	8.538E 10	4.492E 09	1.643E 09	1.145E 08
16	60025.	352.	2.434E 08	988.	990.	70.63	110.12	13.2953	65.	131800.	65.68	7.751E 10	4.087E 09	1.501E 09	1.060E 08
17	60125.	338.	3.124E 08	1007.	1010.	74.26	104.57	13.0953	68.	125648.	68.64	7.469E 10	3.974E 09	1.485E 09	1.105E 08
18	60225.	326.	3.843E 08	1041.	1045.	77.70	96.02	12.8380	71.	122336.	71.65	6.764E 10	3.652E 09	1.404E 09	1.138E 08
19	60325.	313.	4.244E 08	1109.	1115.	80.72	81.66	12.4940	74.	112711.	74.72	5.268E 10	2.917E 09	1.181E 09	1.117E 08
20	60425.	301.	3.578E 08	1176.	1185.	82.75	57.04	12.0160	76.	94942.	77.83	3.287E 10	1.858E 09	7.879E 08	8.542E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60437.	299.	1.225E 05	1176.	1185.	82.95	50.75	11.8980	77.	92444.	78.46	1.713E 09	6.074E 06	7.875E 05	3.168E 03

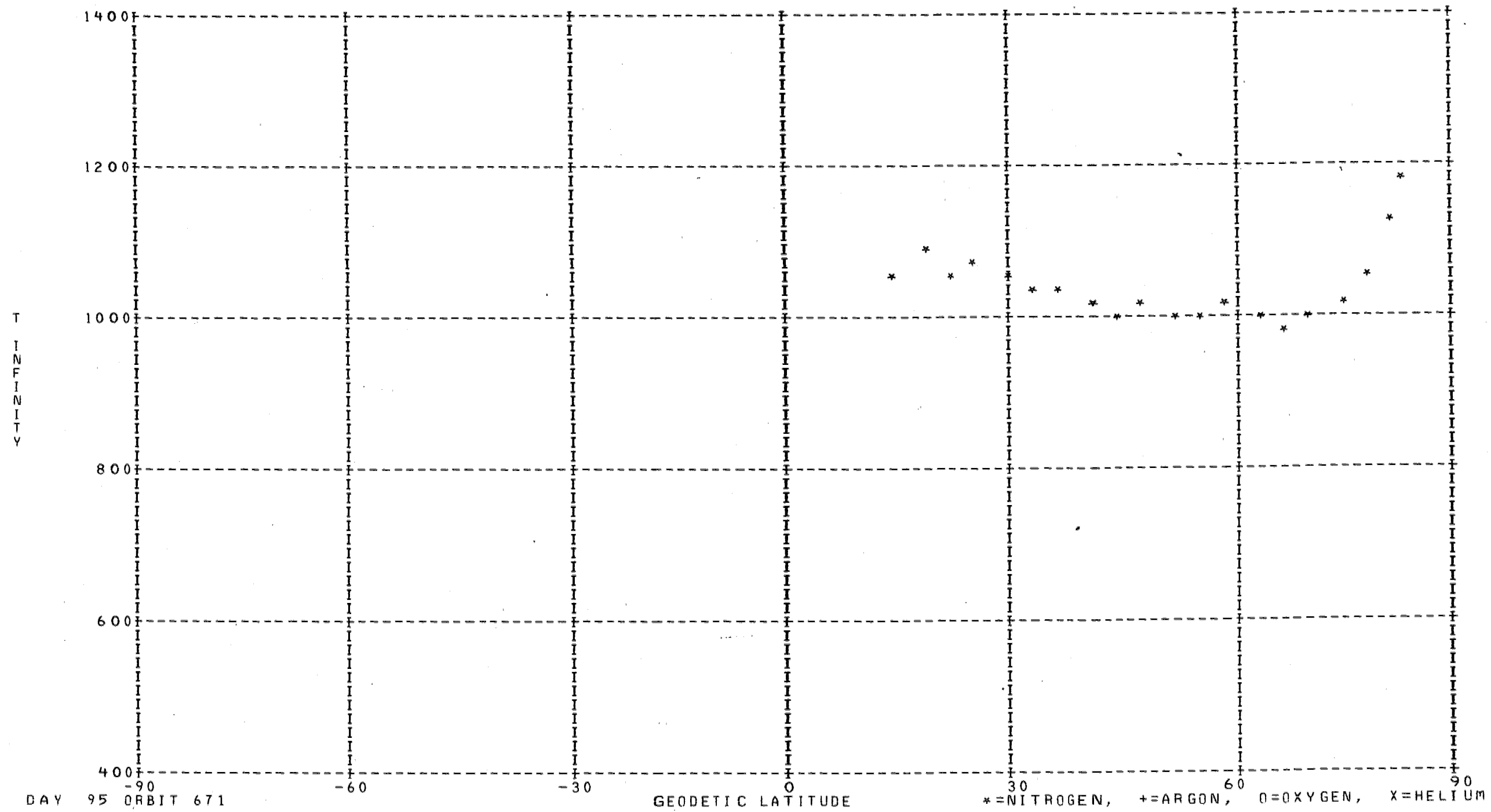
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 671 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54525.	562.	1.018E 05	1055.	1055.	14.06	132.30	14.4613	11.	143143.	38.13	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	54625.	549.	1.922E 05	1080.	1080.	17.78	131.56	14.4133	13.	142946.	38.35	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	54725.	536.	1.970E 05	1050.	1050.	21.51	130.80	14.3640	16.	142743.	38.88	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	54825.	522.	3.598E 05	1070.	1070.	25.25	130.01	14.3140	19.	142534.	39.70	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	54925.	508.	4.077E 05	1045.	1045.	29.01	129.18	14.2626	23.	142316.	40.80	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	55025.	494.	5.059E 05	1030.	1030.	32.77	128.31	14.2093	27.	142046.	42.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	55125.	480.	7.807E 05	1030.	1030.	36.55	127.38	14.1533	30.	141803.	43.77	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	55225.	465.	1.076E 06	1025.	1025.	40.33	126.38	14.0933	34.	141503.	45.60	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	55325.	451.	1.347E 06	995.	995.	44.13	125.28	14.0293	38.	141140.	47.62	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	55425.	436.	2.298E 06	1015.	1015.	47.93	124.07	13.9600	42.	140748.	49.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	55525.	422.	3.247E 06	1005.	1005.	51.74	122.70	13.8840	46.	140319.	52.18	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
12	55625.	407.	4.964E 06	1004.	1005.	55.54	121.11	13.7980	50.	135759.	54.67	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	55725.	393.	7.687E 06	1009.	1010.	59.35	119.23	13.7013	53.	135128.	57.28	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	55825.	379.	1.080E 07	994.	995.	63.14	116.94	13.5887	57.	134317.	59.99	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	55925.	365.	1.570E 07	984.	985.	66.91	114.02	13.4560	61.	133237.	62.80	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	60025.	352.	2.375E 07	988.	990.	70.63	110.12	13.2953	65.	131800.	65.68	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	60125.	338.	3.914E 07	1007.	1010.	74.26	104.57	13.0953	68.	125648.	68.64	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	60225.	326.	6.916E 07	1041.	1045.	77.70	96.02	12.8380	71.	122336.	71.65	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	60325.	313.	1.318E 08	1109.	1115.	80.72	81.66	12.4940	74.	112711.	74.72	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
20	60425.	301.	2.345E 08	1176.	1185.	82.75	57.04	12.0160	76.	94942.	77.83	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07

LOCAL DAY TIME

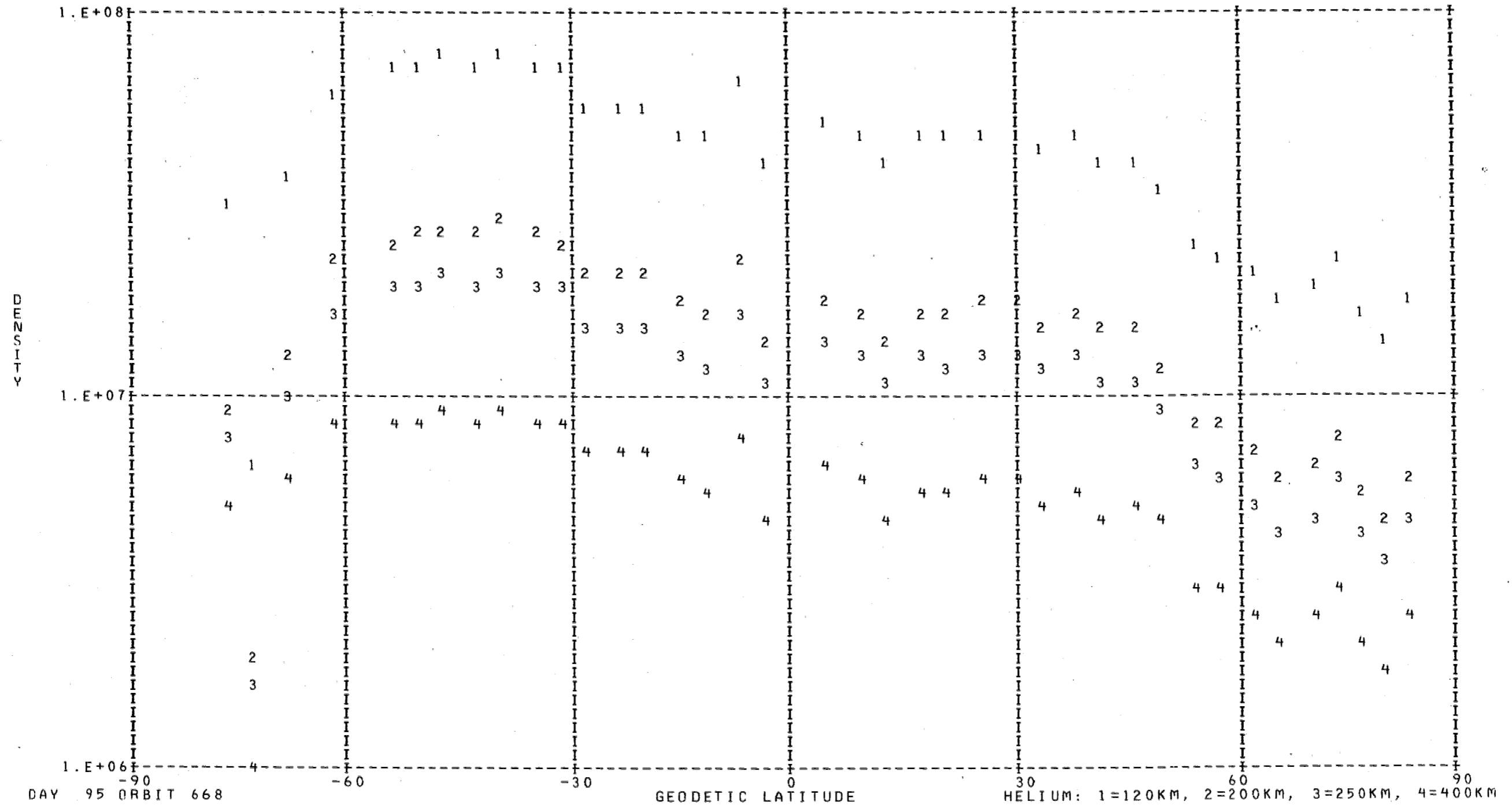


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3224.	568.	6.998E 05	1595.	1595.	-73.89	7.47	22.9804	65.	5919.	111.57	6.592E 06	2.008E 06	1.652E 06	1.079E 06
2	3324.	582.	3.025E 06	1595.	1595.	-77.13	359.98	22.3790	67.	3023.	108.77	2.952E 07	8.994E 06	7.398E 06	4.830E 06
3	12524.	288.	3.922E 06	1110.	1120.	82.33	83.18	7.9970	75.	65511.	82.25	1.748E 07	5.916E 06	4.610E 06	2.540E 06
4	12624.	277.	3.141E 06	1068.	1080.	79.91	61.72	7.2070	74.	53020.	85.43	1.342E 07	4.586E 06	3.550E 06	1.915E 06
5	12724.	268.	3.864E 06	1005.	1020.	76.68	49.33	6.5117	71.	44147.	88.63	1.584E 07	5.489E 06	4.202E 06	2.189E 06
6	12824.	259.	5.650E 06	1016.	1035.	73.08	41.78	5.9264	69.	41236.	91.84	2.221E 07	7.669E 06	5.888E 06	3.095E 06
7	12924.	250.	4.719E 06	1012.	1035.	69.31	36.77	5.4437	65.	35332.	95.06	1.785E 07	6.163E 06	4.732E 06	2.487E 06
8	13024.	243.	4.525E 06	964.	990.	65.43	33.17	5.0470	62.	34009.	98.27	1.646E 07	5.746E 06	4.373E 06	2.235E 06
9	13124.	236.	5.508E 06	959.	990.	61.49	30.44	4.7197	58.	33014.	101.47	1.939E 07	6.767E 06	5.151E 06	2.633E 06
10	13224.	231.	6.551E 06	921.	955.	57.51	28.27	4.4450	54.	32232.	104.65	2.232E 07	7.854E 06	5.934E 06	2.962E 06
11	13324.	226.	7.030E 06	940.	980.	53.49	26.47	4.2124	50.	31621.	107.81	2.344E 07	8.199E 06	6.227E 06	3.162E 06
12	13424.	223.	1.018E 07	913.	955.	49.45	24.94	4.0117	46.	31114.	110.92	3.316E 07	8.817E 06	6.817E 06	4.401E 06
13	13524.	220.	1.236E 07	855.	895.	45.40	23.61	3.8364	42.	30654.	113.99	3.937E 07	1.405E 07	1.047E 07	4.998E 06
14	13624.	219.	1.264E 07	793.	830.	41.32	22.42	3.6810	37.	30308.	117.00	3.961E 07	1.436E 07	1.051E 07	4.745E 06
15	13724.	219.	1.421E 07	798.	835.	37.24	21.34	3.5424	33.	25948.	119.94	4.449E 07	1.611E 07	1.181E 07	5.356E 06
16	13824.	220.	1.305E 07	803.	840.	33.16	20.34	3.4157	28.	25649.	122.78	4.114E 07	1.488E 07	1.092E 07	4.977E 06
17	13924.	222.	1.456E 07	804.	840.	29.06	19.41	3.2990	23.	25406.	125.52	4.654E 07	1.683E 07	1.236E 07	5.631E 06
18	14024.	226.	1.434E 07	807.	840.	24.97	18.53	3.1910	19.	25136.	128.14	4.678E 07	1.692E 07	1.242E 07	5.659E 06
19	14124.	230.	1.320E 07	815.	845.	20.88	17.70	3.0897	14.	24915.	130.61	4.429E 07	1.600E 07	1.176E 07	5.383E 06
20	14224.	236.	1.280E 07	814.	840.	16.79	16.89	2.9930	10.	24702.	132.91	4.443E 07	1.607E 07	1.180E 07	5.374E 06
21	14324.	243.	1.058E 07	837.	860.	12.70	16.11	2.9010	8.	24455.	135.01	3.825E 07	1.377E 07	1.016E 07	4.713E 06
22	14424.	251.	1.196E 07	869.	890.	8.63	15.35	2.8117	8.	24252.	136.88	4.521E 07	1.616E 07	1.202E 07	5.715E 06
23	14524.	260.	1.236E 07	873.	890.	4.56	14.60	2.7251	10.	24052.	138.49	4.909E 07	1.754E 07	1.305E 07	6.206E 06
24	14624.	271.	1.061E 10	867.	880.	0.50	13.86	2.6397	14.	23854.	139.82	4.450E 10	1.594E 10	1.183E 10	5.579E 09
25	14724.	282.	8.415E 06	836.	845.	-3.53	13.12	2.5550	18.	23656.	140.83	3.771E 07	1.362E 07	1.001E 07	4.583E 06
26	14824.	294.	1.290E 07	843.	850.	-7.56	12.38	2.4704	22.	23458.	141.51	6.160E 07	2.222E 07	1.636E 07	7.521E 06
27	14924.	307.	8.616E 06	850.	855.	-11.57	11.63	2.3850	25.	23258.	141.83	4.395E 07	1.584E 07	1.168E 07	5.391E 06
28	15024.	321.	8.492E 06	846.	850.	-15.57	10.86	2.2984	29.	23055.	141.80	4.661E 07	1.682E 07	1.238E 07	5.692E 06
29	15124.	335.	9.172E 06	857.	860.	-19.54	10.08	2.2090	32.	22847.	141.42	5.394E 07	1.942E 07	1.433E 07	6.647E 06
30	15224.	350.	8.543E 06	838.	840.	-23.50	9.28	2.1171	35.	22634.	140.70	5.490E 07	1.985E 07	1.458E 07	6.641E 06
31	15324.	366.	7.931E 06	819.	820.	-27.43	8.44	2.0204	38.	22414.	139.66	5.607E 07	2.037E 07	1.487E 07	6.651E 06
32	15424.	382.	8.671E 06	809.	810.	-31.34	7.56	1.9191	41.	22143.	138.34	6.726E 07	2.449E 07	1.783E 07	7.898E 06
33	15524.	399.	8.313E 06	819.	820.	-35.23	6.64	1.8117	43.	21901.	136.77	6.955E 07	2.527E 07	1.845E 07	8.251E 06
34	15624.	415.	8.443E 06	815.	815.	-39.09	5.65	1.6957	45.	21603.	134.97	7.740E 07	2.815E 07	2.052E 07	9.135E 06
35	15724.	432.	7.063E 06	815.	815.	-42.92	4.57	1.5704	47.	21245.	132.98	7.060E 07	2.568E 07	1.872E 07	8.333E 06
36	15824.	449.	6.774E 06	820.	820.	-46.73	3.40	1.4330	49.	20903.	130.83	7.333E 07	2.664E 07	1.945E 07	8.699E 06
37	15924.	466.	5.930E 06	820.	820.	-50.51	2.09	1.2804	51.	20449.	128.54	6.991E 07	2.540E 07	1.854E 07	8.294E 06
38	20024.	483.	5.628E 06	865.	865.	-54.25	0.60	1.1097	53.	15952.	126.13	6.769E 07	2.433E 07	1.799E 07	8.377E 06
39	20224.	515.	4.975E 06	970.	970.	-61.64	356.82	0.6917	56.	14644.	121.03	6.077E 07	2.131E 07	1.615E 07	8.147E 06
40	20424.	547.	3.556E 06	1290.	1290.	-68.82	351.06	0.1257	60.	12541.	115.67	3.685E 07	1.200E 07	9.574E 06	5.685E 06

//////

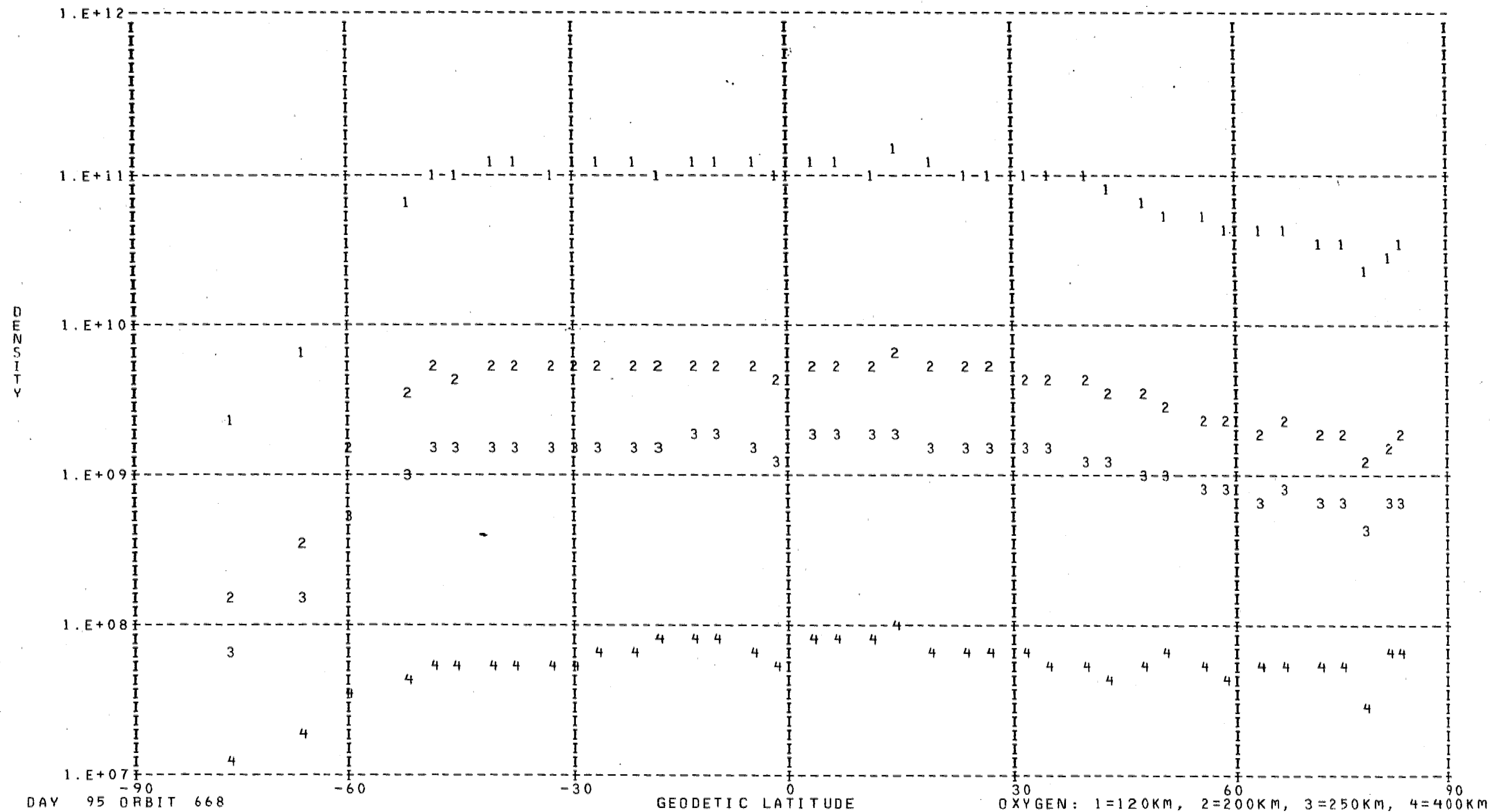
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	3260.	576.	2.406E	06	1595.	1595.	-75.86	3.36	22.6310	66.	4330.	109.89	2.526E	09	1.518E	08	7.785E	07	1.477E	07
2	12460.	292.	3.654E	08	1110.	1120.	82.88	95.06	8.3297	76.	74218.	80.99	3.232E	10	1.792E	09	7.284E	08	6.960E	07
3	12560.	282.	3.994E	08	1110.	1120.	81.01	68.93	7.5137	75.	55848.	84.16	2.987E	10	1.656E	09	6.732E	08	6.433E	07
4	12660.	271.	2.920E	08	1005.	1020.	78.03	53.51	6.7764	73.	45806.	87.35	2.135E	10	1.141E	09	4.300E	08	3.279E	07
5	12760.	262.	5.508E	08	1016.	1035.	74.55	44.41	6.1470	70.	42241.	90.56	3.333E	10	1.792E	09	6.836E	08	5.408E	07
6	12860.	253.	6.987E	08	1012.	1035.	70.83	38.56	5.6250	67.	40017.	93.77	3.626E	10	1.950E	09	7.438E	08	5.883E	07
7	12960.	246.	8.621E	08	964.	990.	66.99	34.48	5.1964	63.	34460.	96.98	4.104E	10	2.164E	09	7.948E	08	5.615E	07
8	13060.	239.	9.235E	08	959.	990.	63.08	31.46	4.8430	59.	33353.	100.19	3.855E	10	2.033E	09	7.467E	08	5.275E	07
9	13160.	233.	1.055E	09	921.	955.	59.11	29.09	4.5490	56.	32524.	103.38	4.079E	10	2.115E	09	7.524E	08	4.832E	07
10	13260.	228.	1.359E	09	940.	980.	55.10	27.16	4.3010	52.	31841.	106.55	4.634E	10	2.433E	09	8.855E	08	6.092E	07
11	13360.	224.	1.733E	09	913.	955.	51.07	25.53	4.0884	48.	31311.	109.68	5.597E	10	2.902E	09	1.032E	09	6.630E	07
12	13460.	221.	2.001E	09	855.	895.	47.02	24.12	3.9037	44.	30833.	112.77	6.461E	10	3.240E	09	1.086E	09	5.819E	07
13	13560.	219.	2.403E	09	793.	830.	42.95	22.88	3.7410	39.	30434.	115.80	8.030E	10	3.858E	09	1.199E	09	5.134E	07
14	13660.	219.	2.643E	09	798.	835.	38.88	21.76	3.5964	34.	30105.	118.77	8.661E	10	4.176E	09	1.306E	09	5.696E	07
15	13760.	220.	2.767E	09	803.	840.	34.79	20.73	3.4650	30.	25759.	121.65	9.142E	10	4.423E	09	1.392E	09	6.183E	07
16	13860.	221.	2.828E	09	804.	840.	30.70	19.78	3.3444	25.	25510.	124.44	9.735E	10	4.710E	09	1.482E	09	6.584E	07
17	13960.	224.	2.695E	09	807.	840.	26.61	18.88	3.2337	20.	25235.	127.11	9.934E	10	4.807E	09	1.513E	09	6.719E	07
18	14060.	228.	2.546E	09	815.	845.	22.51	18.03	3.1297	16.	25011.	129.64	1.025E	11	4.978E	09	1.576E	09	7.128E	07
19	14160.	234.	2.372E	09	814.	840.	18.42	17.21	3.0311	12.	24755.	132.01	1.086E	11	5.252E	09	1.653E	09	7.342E	07
20	14260.	240.	2.522E	09	837.	860.	14.34	16.42	2.9377	9.	24546.	134.19	1.292E	11	6.339E	09	2.043E	09	9.741E	07
21	14360.	248.	1.792E	09	869.	890.	10.26	15.66	2.8470	8.	24341.	136.16	1.029E	11	5.147E	09	1.715E	09	9.047E	07
22	14460.	257.	1.574E	09	873.	890.	6.18	14.90	2.7597	9.	24140.	137.88	1.084E	11	5.418E	09	1.805E	09	9.523E	07
23	14560.	266.	1.269E	09	867.	880.	2.12	14.16	2.6737	12.	23941.	139.33	1.091E	11	5.419E	09	1.786E	09	9.117E	07
24	14660.	277.	7.372E	08	836.	845.	-1.92	13.42	2.5891	16.	23744.	140.47	8.612E	10	4.181E	09	1.324E	09	5.987E	07
25	14760.	289.	7.346E	08	843.	850.	-5.95	12.67	2.5044	20.	23546.	141.28	1.085E	11	5.284E	09	1.683E	09	7.749E	07
26	14860.	302.	6.087E	08	850.	855.	-9.97	11.93	2.4191	24.	23346.	141.74	1.151E	11	5.627E	09	1.803E	09	8.449E	07
27	14960.	315.	4.451E	08	846.	850.	-13.97	11.17	2.3330	27.	23144.	141.86	1.128E	11	5.496E	09	1.751E	09	8.060E	07
28	15060.	329.	3.176E	08	857.	860.	-17.95	10.40	2.2450	31.	22939.	141.61	1.037E	11	5.088E	09	1.639E	09	7.819E	07
29	15160.	344.	2.201E	08	838.	840.	-21.92	9.60	2.1544	34.	22728.	141.02	1.052E	11	5.090E	09	1.602E	09	7.115E	07
30	15260.	360.	1.547E	08	819.	820.	-25.86	8.78	2.0597	37.	22511.	140.11	1.114E	11	5.312E	09	1.631E	09	6.723E	07
31	15360.	376.	1.057E	08	809.	810.	-29.78	7.92	1.9604	40.	22245.	138.90	1.117E	11	5.285E	09	1.602E	09	6.353E	07
32	15460.	392.	7.220E	07	819.	820.	-33.67	7.01	1.8557	42.	22007.	137.43	1.014E	11	4.835E	09	1.485E	09	6.119E	07
33	15560.	409.	5.329E	07	815.	815.	-37.55	6.05	1.7430	44.	21716.	135.72	1.085E	11	5.155E	09	1.573E	09	6.360E	07
34	15660.	425.	3.665E	07	815.	815.	-41.39	5.01	1.6217	46.	21407.	133.80	1.054E	11	5.009E	09	1.528E	09	6.179E	07
35	15760.	442.	2.503E	07	820.	820.	-45.21	3.88	1.4897	48.	21036.	131.71	9.829E	10	4.687E	09	1.439E	09	5.932E	07
36	15860.	459.	1.826E	07	820.	820.	-49.00	2.63	1.3437	50.	20635.	129.47	1.009E	11	4.813E	09	1.478E	09	6.092E	07
37	15960.	476.	1.178E	07	865.	865.	-52.76	1.22	1.1804	52.	20156.	127.11	6.576E	10	3.236E	09	1.049E	09	5.089E	07
38	20160.	509.	6.036E	06	970.	970.	-60.17	357.69	0.7850	55.	14949.	122.08	3.082E	10	1.610E	09	5.809E	08	3.889E	07
39	20360.	541.	3.284E	06	1290.	1290.	-67.40	352.45	0.2544	59.	13053.	116.76	5.885E	09	3.407E	08	1.534E	08	1.985E	07

LOCAL NIGHT TIME

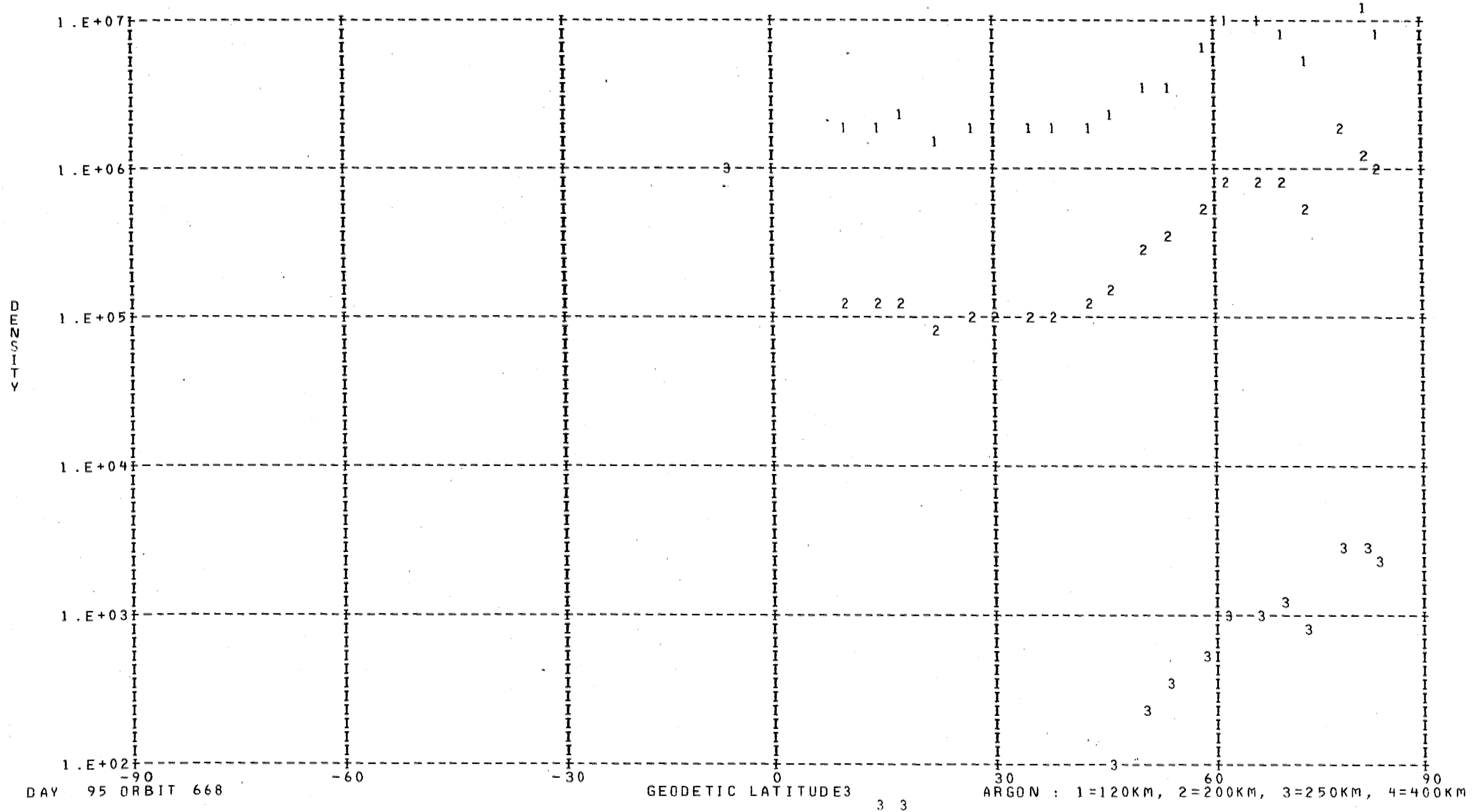


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12512.	290.	1.785E 05	1110.	1120.	82.64	88.90	8.1624	76.	71753.	81.62	2.473E 09	7.716E 06	8.968E 05	2.628E 03
2	12612.	280.	3.366E 05	1068.	1080.	80.48	65.12	7.3584	74.	54345.	84.80	3.743E 09	1.072E 07	1.157E 06	2.739E 03
3	12712.	270.	7.510E 05	1005.	1020.	77.36	51.31	6.6417	72.	44931.	87.99	7.516E 09	1.872E 07	1.791E 06	2.980E 03
4	12812.	260.	2.967E 05	1016.	1035.	73.82	43.04	6.0344	69.	41725.	91.20	1.834E 09	4.736E 06	4.676E 05	8.531E 02
5	12912.	252.	6.649E 05	1012.	1035.	70.07	37.63	5.5324	66.	35647.	94.41	2.837E 09	7.325E 06	7.232E 05	1.319E 03
6	13012.	244.	9.752E 05	964.	990.	66.21	33.81	5.1204	62.	34230.	97.63	3.622E 09	8.364E 06	7.492E 05	1.029E 03
7	13112.	238.	1.468E 06	959.	990.	62.29	30.94	4.7804	59.	33201.	100.83	3.987E 09	9.208E 06	8.248E 05	1.133E 03
8	13212.	232.	1.190E 06	921.	955.	58.31	28.67	4.4964	55.	32356.	104.02	2.853E 09	6.002E 06	4.953E 05	5.358E 02
9	13312.	227.	9.025E 05	940.	980.	54.30	26.81	4.2557	51.	31730.	107.18	1.551E 09	3.489E 06	3.055E 05	3.926E 02
10	13412.	223.	9.112E 05	913.	955.	50.26	25.23	4.0497	47.	31211.	110.30	1.439E 09	3.027E 06	2.499E 05	2.702E 02
11	13512.	221.	6.899E 05	855.	895.	46.21	23.86	3.8697	43.	30743.	113.38	1.214E 09	2.145E 06	1.516E 05	1.043E 02
12	13612.	219.	6.104E 05	793.	830.	42.14	22.65	3.7110	38.	30350.	116.40	1.322E 09	1.886E 06	1.101E 05	4.303E 01
13	13712.	219.	5.876E 05	798.	835.	38.06	21.54	3.5690	33.	30026.	119.35	1.218E 09	1.769E 06	1.049E 05	4.295E 01
14	13812.	220.	5.326E 05	803.	840.	33.97	20.53	3.4397	29.	25724.	122.22	1.129E 09	1.669E 06	1.005E 05	4.309E 01
15	13912.	222.	4.253E 05	804.	840.	29.88	19.59	3.3217	24.	25438.	124.98	1.009E 09	1.491E 06	8.981E 04	3.852E 01
16	14012.	225.	4.069E 05	807.	840.	25.79	18.71	3.2124	19.	25205.	127.63	1.155E 09	1.707E 06	1.028E 05	4.408E 01
17	14112.	229.	2.497E 05	815.	845.	21.70	17.86	3.1090	15.	24943.	130.13	8.820E 08	1.325E 06	8.106E 04	3.638E 01
18	14212.	235.	2.696E 05	814.	840.	17.61	17.05	3.0124	11.	24729.	132.46	1.330E 09	1.964E 06	1.183E 05	5.073E 01
19	14312.	242.	1.846E 05	837.	860.	13.52	16.27	2.9191	8.	24520.	134.60	1.171E 09	1.850E 06	1.184E 05	6.068E 01
20	14412.	250.	1.157E 05	869.	890.	9.44	15.50	2.8297	8.	24317.	136.52	9.299E 08	1.618E 06	1.128E 05	7.447E 01
21	14812.	292.	2.117E 08	843.	850.	-6.76	12.52	2.4870	21.	23522.	141.40	1.970E 13	3.012E 10	1.870E 09	8.778E 05

LOCAL NIGHT TIME

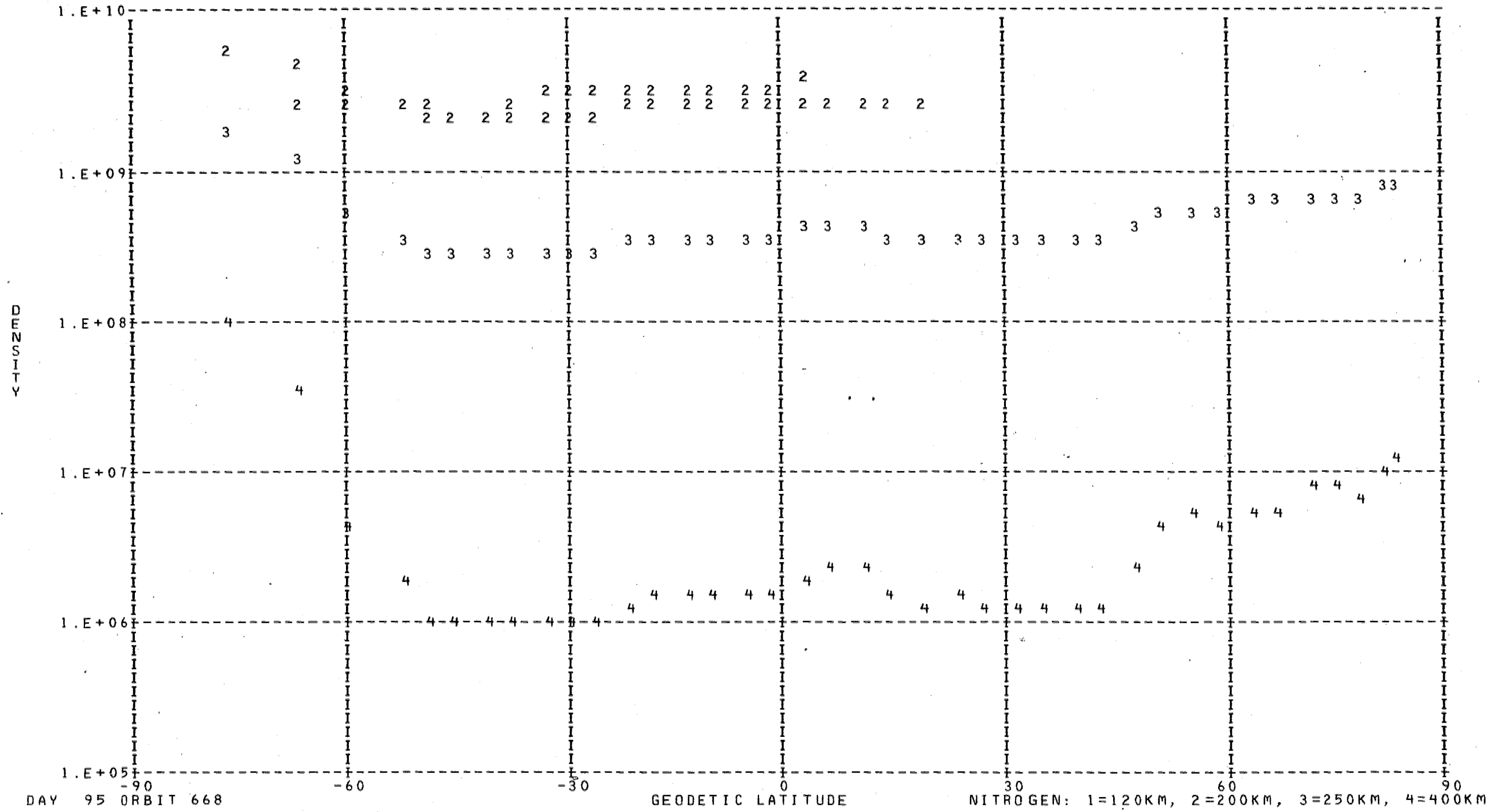
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

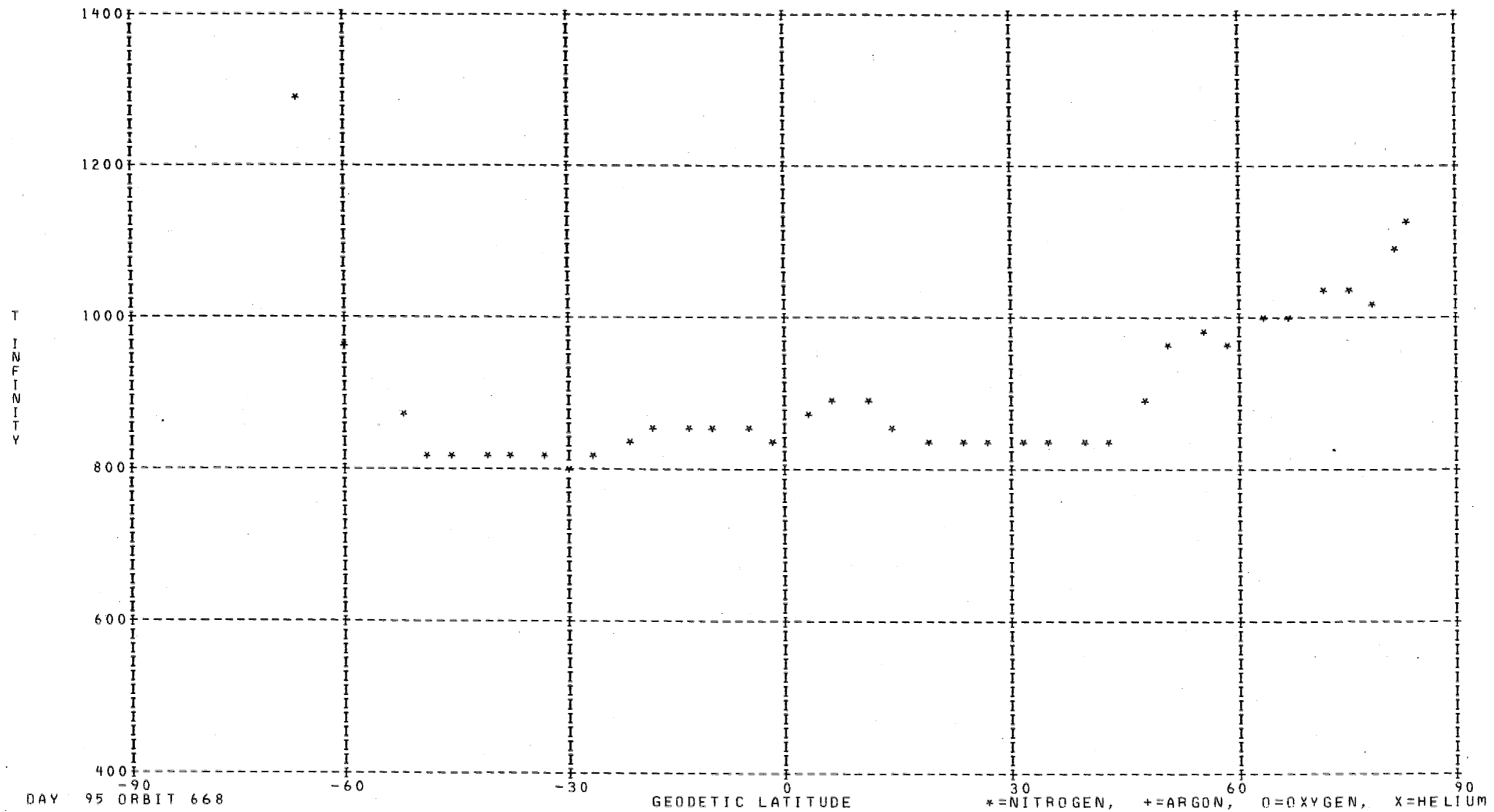
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG.	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3260.	576.	4.146E 06	1595.	1595.	-75.86	3.36	22.6310	60.	4330.	109.89	2.810E 11	5.483E 09	1.805E 09	1.006E 08
2	12460.	292.	2.396E 08	1110.	1120.	82.88	95.06	8.3297	76.	74218.	80.99	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	12560.	282.	2.868E 08	1068.	1080.	81.01	68.93	7.5137	75.	55848.	84.16	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	12660.	271.	3.145E 08	1005.	1020.	78.03	53.51	6.7764	73.	45806.	87.35	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	12760.	262.	4.376E 08	1016.	1035.	74.55	44.41	6.1470	70.	42241.	90.56	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	12860.	253.	5.691E 08	1012.	1035.	70.83	38.56	5.6250	67.	40017.	93.77	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	12960.	246.	6.485E 08	964.	990.	66.99	34.48	5.1964	63.	34460.	96.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	13060.	239.	8.151E 08	959.	990.	63.08	31.46	4.8430	59.	33353.	100.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	13160.	233.	9.111E 08	921.	955.	59.11	29.09	4.5490	56.	32524.	103.38	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	13260.	228.	1.144E 09	940.	980.	55.10	27.16	4.3010	52.	31841.	106.55	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	13360.	224.	1.232E 09	913.	955.	51.07	25.53	4.0884	48.	31311.	109.68	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	13460.	221.	1.171E 09	855.	895.	47.02	24.12	3.9037	44.	30833.	112.77	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
13	13560.	219.	1.044E 09	793.	830.	42.95	22.88	3.7410	39.	30434.	115.80	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
14	13660.	219.	1.082E 09	798.	835.	38.88	21.76	3.5964	34.	30105.	118.77	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
15	13760.	220.	1.082E 09	803.	840.	34.79	20.73	3.4650	30.	25759.	121.65	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	13860.	221.	1.001E 09	804.	840.	30.70	19.78	3.3444	25.	25510.	124.44	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	13960.	224.	8.990E 08	807.	840.	26.61	18.88	3.2337	20.	25235.	127.11	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	14060.	228.	7.766E 08	815.	845.	22.51	18.03	3.1297	16.	25011.	129.64	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
19	14160.	234.	6.161E 08	814.	840.	18.42	17.21	3.0311	12.	24755.	132.01	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	14260.	240.	5.117E 08	837.	860.	14.34	16.42	2.9377	9.	24546.	134.19	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	14360.	248.	4.372E 08	869.	890.	10.26	15.66	2.8470	8.	24341.	136.16	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	14460.	257.	3.173E 08	873.	890.	6.18	14.90	2.7597	9.	24140.	137.88	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
23	14560.	266.	2.146E 08	867.	880.	2.12	14.16	2.6737	12.	23941.	139.33	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
24	14660.	277.	1.237E 08	836.	845.	-1.92	13.42	2.5891	16.	23744.	140.47	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
25	14760.	289.	8.202E 07	843.	850.	-5.95	12.67	2.5044	20.	23546.	141.28	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
26	14860.	302.	5.369E 07	850.	855.	-9.97	11.93	2.4191	24.	23346.	141.74	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
27	14960.	315.	3.158E 07	846.	850.	-13.97	11.17	2.3330	27.	23144.	141.86	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
28	15060.	329.	2.052E 07	857.	860.	-17.95	10.40	2.2450	31.	22939.	141.61	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
29	15160.	344.	1.043E 07	838.	840.	-21.92	9.60	2.1544	34.	22728.	141.02	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
30	15260.	360.	5.123E 06	819.	820.	-25.86	8.78	2.0597	37.	22511.	140.11	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
31	15360.	376.	2.583E 06	809.	810.	-29.78	7.92	1.9604	40.	22245.	138.90	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
32	15460.	392.	1.575E 06	819.	820.	-33.67	7.01	1.8557	42.	22007.	137.43	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
33	15560.	409.	8.421E 05	815.	815.	-37.55	6.05	1.7430	44.	21716.	135.72	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
34	15660.	425.	4.368E 05	815.	815.	-41.39	5.01	1.6217	46.	21407.	133.80	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
35	15760.	442.	2.643E 05	820.	820.	-45.21	3.88	1.4897	48.	21036.	131.71	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
36	15860.	459.	1.403E 05	820.	820.	-49.00	2.63	1.3437	50.	20635.	129.47	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
37	15960.	476.	1.488E 05	865.	865.	-52.76	1.22	1.1804	52.	20156.	127.11	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
38	20160.	509.	1.887E 05	970.	970.	-60.17	357.69	0.7850	55.	14949.	122.08	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
39	20360.	541.	1.388E 06	1290.	1290.	-67.40	352.45	0.2544	59.	13053.	116.76	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07

LOCAL NIGHT TIME



////////

LOCAL NIGHT TIME

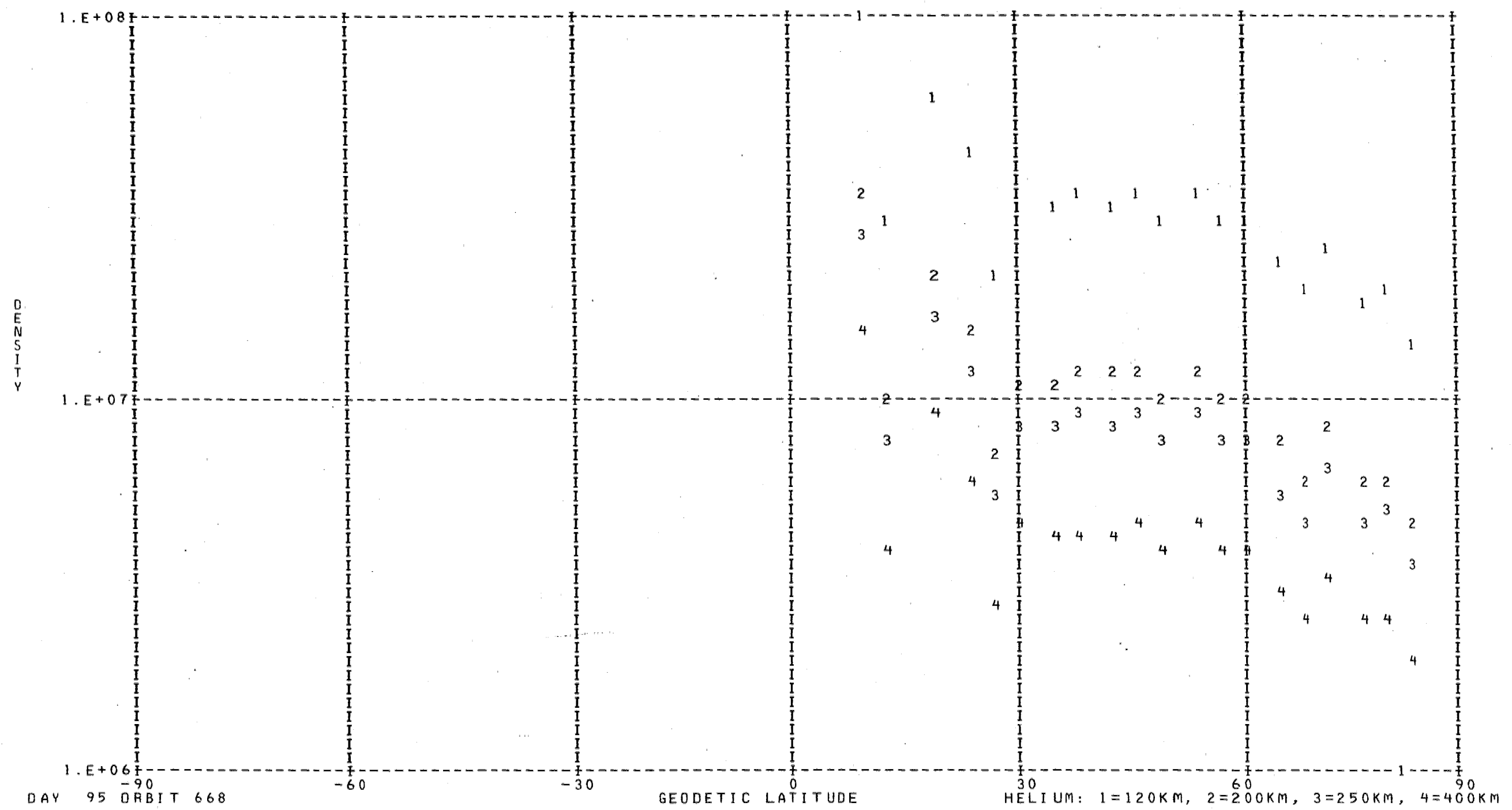


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10324.	584.	7.329E 06	1120.	1120.	8.12	203.56	14.4424	17.	143441.	38.43	9.915E 07	3.356E 07	2.615E 07	1.440E 07
2	10424.	572.	2.160E 06	1130.	1130.	11.82	202.85	14.3617	19.	143250.	38.16	2.770E 07	9.354E 06	7.301E 06	4.042E 06
3	10624.	546.	4.899E 06	1070.	1070.	19.25	201.37	14.1937	24.	142857.	38.55	6.072E 07	2.079E 07	1.607E 07	8.619E 06
4	10724.	533.	3.581E 06	1050.	1050.	22.98	200.60	14.1037	26.	142652.	39.19	4.304E 07	1.481E 07	1.140E 07	6.047E 06
5	10824.	519.	1.775E 06	1070.	1070.	26.72	199.80	14.0090	29.	142439.	40.13	1.985E 07	6.797E 06	5.252E 06	2.817E 06
6	10924.	505.	3.027E 06	1115.	1115.	30.48	198.96	13.9084	32.	142217.	41.35	3.092E 07	1.048E 07	8.158E 06	4.482E 06
7	11024.	491.	2.835E 06	995.	995.	34.25	198.06	13.7997	35.	141943.	42.81	3.049E 07	1.063E 07	8.097E 06	4.152E 06
8	11124.	477.	3.187E 06	1005.	1005.	38.02	197.11	13.6824	38.	141654.	44.51	3.200E 07	1.113E 07	8.496E 06	4.384E 06
9	11224.	462.	3.315E 06	1005.	1005.	41.81	196.07	13.5530	41.	141345.	46.42	3.137E 07	1.091E 07	8.329E 06	4.298E 06
10	11324.	448.	3.749E 06	995.	995.	45.60	194.94	13.4097	44.	141012.	48.52	3.369E 07	1.174E 07	8.947E 06	4.588E 06
11	11424.	433.	3.304E 06	1005.	1005.	49.40	193.67	13.2490	47.	140607.	50.78	2.774E 07	9.646E 06	7.364E 06	3.800E 06
12	11524.	419.	4.090E 06	1005.	1005.	53.21	192.22	13.0664	51.	140120.	53.19	3.233E 07	1.124E 07	8.582E 06	4.429E 06
13	11624.	405.	3.853E 06	1009.	1010.	57.01	190.54	12.8550	54.	135536.	55.73	2.859E 07	9.930E 06	7.588E 06	3.928E 06
14	11724.	390.	3.959E 06	1034.	1035.	60.81	188.52	12.6084	57.	134831.	58.38	2.732E 07	9.432E 06	7.242E 06	3.807E 06
15	11824.	376.	3.307E 06	1069.	1070.	64.59	186.01	12.3157	61.	133931.	61.13	2.122E 07	7.267E 06	5.615E 06	3.012E 06
16	11924.	363.	2.970E 06	1088.	1090.	68.34	182.77	11.9630	64.	132733.	63.97	1.791E 07	6.104E 06	4.733E 06	2.567E 06
17	12024.	349.	4.128E 06	1103.	1105.	72.03	178.35	11.5357	68.	131051.	66.88	2.350E 07	7.981E 06	6.204E 06	3.391E 06
18	12124.	336.	3.253E 06	1107.	1110.	75.60	171.87	11.0144	71.	124556.	69.86	1.757E 07	5.960E 06	4.637E 06	2.541E 06
19	12224.	323.	3.545E 06	1136.	1140.	78.92	161.56	10.3857	73.	120541.	72.89	1.811E 07	6.103E 06	4.771E 06	2.654E 06
20	12324.	311.	2.110E 05	1129.	1135.	81.66	143.82	9.6497	75.	105545.	75.97	1.029E 06	3.470E 05	2.711E 05	1.504E 05
21	12424.	299.	2.850E 06	1167.	1175.	83.06	114.94	8.8337	76.	90114.	79.10	1.323E 07	4.420E 06	3.473E 06	1.965E 06

////////

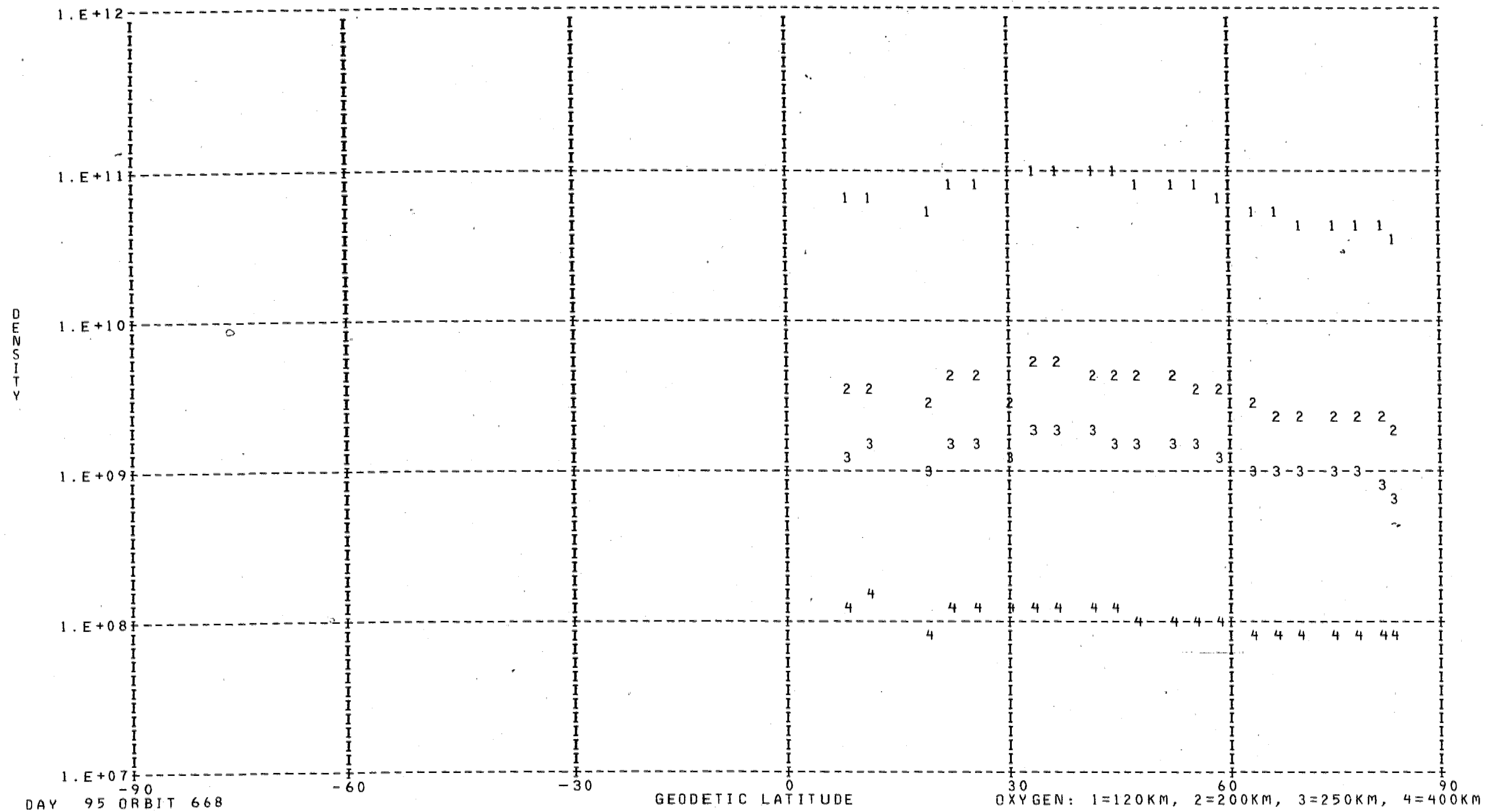
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10260.	589.	8.111E 06	1120.	1120.	6.64	203.84	14.4737	17.	143525.	38.62	6.010E 10	3.333E 09	1.354E 09	1.294E 08
2	10360.	577.	1.146E 07	1130.	1130.	10.34	203.13	14.3944	18.	143335.	38.23	6.779E 10	3.771E 09	1.543E 09	1.505E 08
3	10560.	552.	8.576E 06	1070.	1070.	17.76	201.67	14.2284	23.	142945.	38.37	4.845E 10	2.641E 09	1.035E 09	8.883E 07
4	10660.	538.	1.444E 07	1050.	1050.	21.48	200.91	14.1404	25.	142743.	38.90	7.448E 10	4.029E 09	1.555E 09	1.275E 08
5	10760.	525.	1.902E 07	1070.	1070.	25.22	200.12	14.0477	28.	142533.	39.72	7.154E 10	3.900E 09	1.529E 09	1.312E 08
6	10860.	511.	2.268E 07	1115.	1115.	28.97	199.30	13.9490	31.	142315.	40.83	5.573E 10	3.086E 09	1.250E 09	1.182E 08
7	10960.	497.	2.791E 07	995.	995.	32.74	198.43	13.8444	34.	142046.	42.20	1.009E 11	5.333E 09	1.967E 09	1.408E 08
8	11060.	483.	3.317E 07	1005.	1005.	36.51	197.50	13.7304	37.	141803.	43.81	8.992E 10	4.774E 09	1.776E 09	1.305E 08
9	11160.	468.	4.074E 07	1005.	1005.	40.29	196.50	13.6064	40.	141503.	45.63	8.722E 10	4.631E 09	1.723E 09	1.265E 08
10	11260.	454.	4.933E 07	995.	995.	44.08	195.41	13.4690	43.	141141.	47.66	8.729E 10	4.614E 09	1.702E 09	1.218E 08
11	11360.	439.	5.997E 07	1005.	1005.	47.88	194.19	13.3157	46.	140750.	49.86	7.958E 10	4.225E 09	1.572E 09	1.155E 08
12	11460.	425.	7.433E 07	1005.	1005.	51.69	192.82	13.1424	49.	140321.	52.21	7.753E 10	4.116E 09	1.532E 09	1.125E 08
13	11560.	410.	9.044E 07	1009.	1010.	55.49	191.24	12.9437	53.	135802.	54.70	7.270E 10	3.868E 09	1.445E 09	1.075E 08
14	11660.	396.	1.091E 08	1034.	1035.	59.29	189.37	12.7117	56.	135133.	57.30	6.309E 10	3.393E 09	1.294E 09	1.024E 08
15	11760.	382.	1.252E 08	1069.	1070.	63.08	187.09	12.4390	60.	134324.	60.02	5.134E 10	2.799E 09	1.097E 09	9.414E 07
16	11860.	368.	1.498E 08	1088.	1090.	66.85	184.18	12.1124	63.	133247.	62.82	4.651E 10	2.553E 09	1.016E 09	9.111E 07
17	11960.	354.	1.807E 08	1103.	1105.	70.57	180.30	11.7170	66.	131816.	65.71	4.358E 10	2.405E 09	9.673E 08	8.958E 07
18	12060.	341.	2.199E 08	1107.	1110.	74.20	174.79	11.2350	69.	125714.	68.66	4.262E 10	2.356E 09	9.508E 08	8.899E 07
19	12160.	328.	2.744E 08	1136.	1140.	77.64	166.32	10.6510	72.	122421.	71.67	4.087E 10	2.280E 09	9.395E 08	8.9347E 07
20	12260.	316.	3.053E 08	1129.	1135.	80.67	152.13	9.9564	74.	112834.	74.74	3.793E 10	2.113E 09	8.677E 08	8.547E 07
21	12360.	304.	3.207E 08	1167.	1175.	82.72	127.75	9.1664	76.	95203.	77.84	3.100E 10	1.747E 09	7.364E 08	7.836E 07

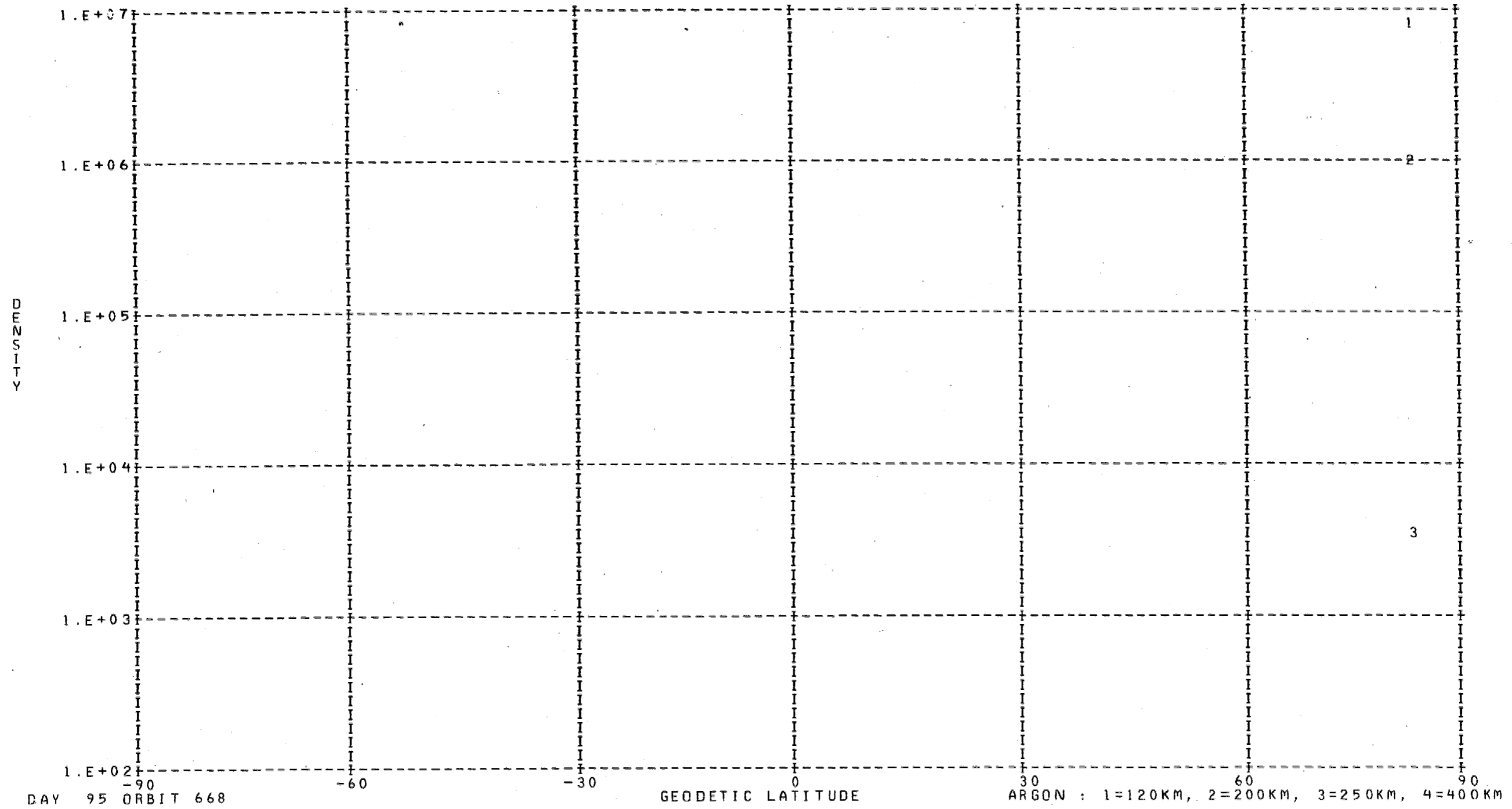
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

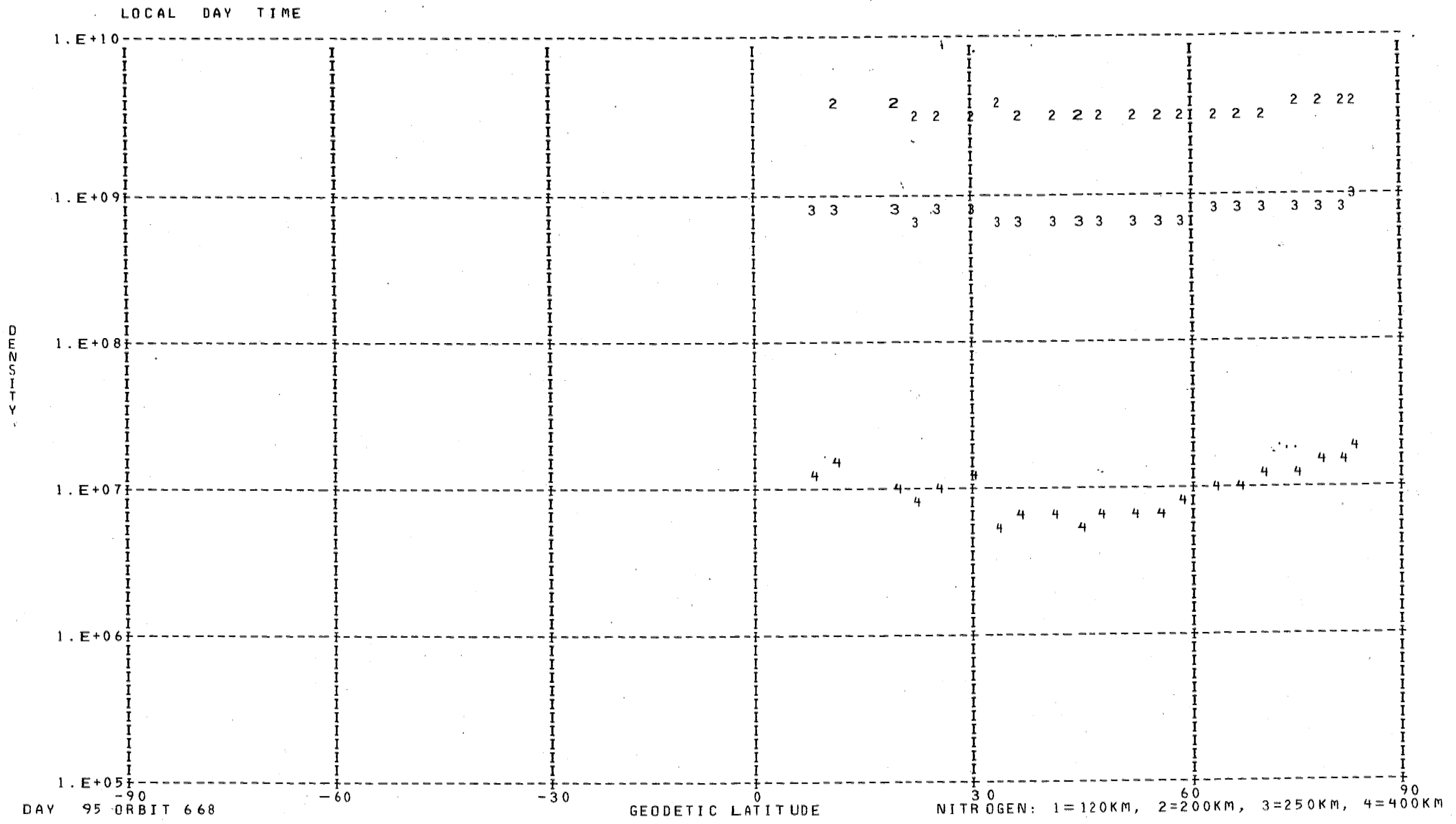
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12412.	301.	1.243E 05	1167.	1175.	82.93	121.50	9.0010	76.	92715.	78.47	1.995E 09	6.942E 06	8.857E 05	3.401E 03

LOCAL DAY TIME

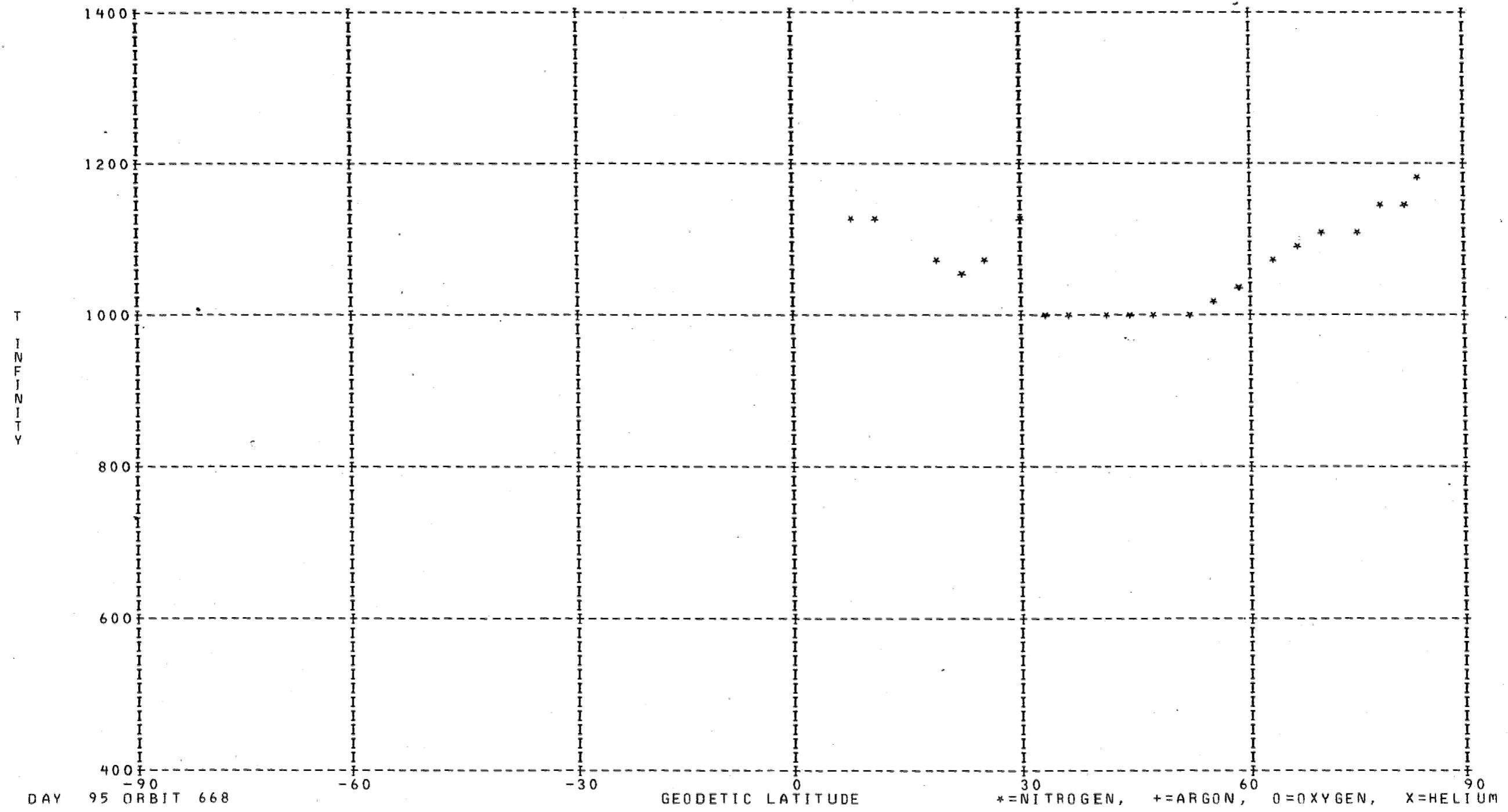


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 668 OVER STATION WEIL ON 04/05/73 (DAY NUMBER 95).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10260.	589.	1.033E 05	1120.	1120.	6.64	203.84	14.4737	17.	143525.	38.62	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	10360.	577.	1.572E 05	1130.	1130.	10.34	203.13	14.3944	18.	143335.	38.23	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	10560.	552.	1.568E 05	1070.	1070.	17.76	201.67	14.2284	23.	142945.	38.37	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	10660.	538.	1.870E 05	1050.	1050.	21.48	200.91	14.1404	25.	142743.	38.90	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	10760.	525.	3.286E 05	1070.	1070.	25.22	200.12	14.0477	28.	142533.	39.72	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	10860.	511.	7.197E 05	1115.	1115.	28.97	199.30	13.9490	31.	142315.	40.83	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
7	10960.	497.	3.443E 05	995.	995.	32.74	198.43	13.8444	34.	142046.	42.20	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	11060.	483.	5.479E 05	1005.	1005.	36.51	197.50	13.7304	37.	141803.	43.81	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	11160.	468.	8.395E 05	1005.	1005.	40.29	196.50	13.6064	40.	141503.	45.63	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	11260.	454.	1.192E 06	995.	995.	44.08	195.41	13.4690	43.	141141.	47.66	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	11360.	439.	1.893E 06	1005.	1005.	47.88	194.19	13.3157	46.	140750.	49.86	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
12	11460.	425.	2.977E 06	1005.	1005.	51.69	192.82	13.1424	49.	140321.	52.21	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	11560.	410.	4.664E 06	1009.	1010.	55.49	191.24	12.9437	53.	135802.	54.70	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	11660.	396.	8.576E 06	1034.	1035.	59.29	189.37	12.7117	56.	135133.	57.30	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	11760.	382.	1.598E 07	1069.	1070.	63.08	187.09	12.4390	60.	134324.	60.02	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
16	11860.	368.	2.646E 07	1088.	1090.	66.85	184.18	12.1124	63.	133247.	62.82	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
17	11960.	354.	4.113E 07	1103.	1105.	70.57	180.30	11.7170	66.	131816.	65.71	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
18	12060.	341.	6.105E 07	1107.	1110.	74.20	174.79	11.2350	69.	125714.	68.66	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
19	12160.	328.	9.748E 07	1136.	1140.	77.64	166.32	10.6510	72.	122421.	71.67	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
20	12260.	316.	1.348E 08	1129.	1135.	80.67	152.13	9.9564	74.	112834.	74.74	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
21	12360.	304.	2.149E 08	1167.	1175.	82.72	127.75	9.1664	76.	95203.	77.84	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07



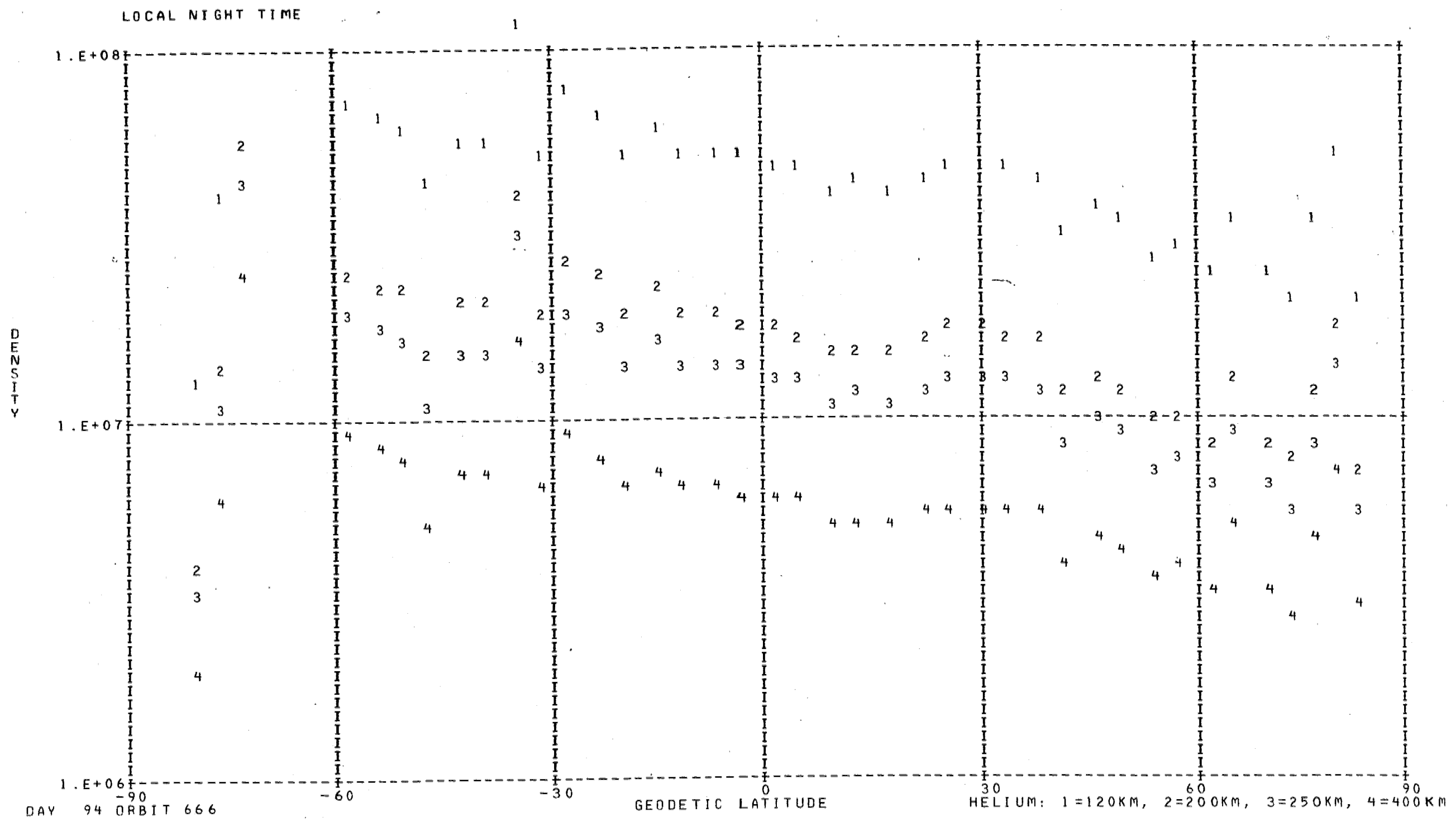
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212525.	566.	1.369E 07	1200.	1200.	-73.84	54.31	22.0896	73.	5941.	111.57	1.613E 08	5.360E 07	4.228E 07	2.419E 07
2	212625.	580.	3.213E 06	1200.	1200.	-77.08	46.87	21.0396	73.	3056.	108.76	3.968E 07	1.318E 07	1.040E 07	5.950E 06
3	212725.	594.	1.177E 06	1455.	1455.	-80.00	35.10	19.9569	73.	234451.	105.93	1.268E 07	3.979E 06	3.233E 06	2.031E 06
4	221825.	290.	4.551E 06	1130.	1140.	-82.38	130.73	6.1663	75.	65822.	82.21	2.039E 07	6.870E 06	5.371E 06	2.988E 06
5	221925.	279.	1.152E 07	1093.	1105.	80.00	108.93	5.5849	73.	53211.	85.39	4.949E 07	1.681E 07	1.307E 07	7.143E 06
6	222025.	269.	7.776E 06	1084.	1100.	76.78	96.35	5.1309	70.	44250.	88.59	3.203E 07	1.089E 07	8.461E 06	4.613E 06
7	222125.	260.	5.292E 06	978.	995.	73.20	88.70	4.7736	67.	41315.	91.79	2.092E 07	7.291E 06	5.555E 06	2.848E 06
8	222225.	251.	6.091E 06	1003.	1025.	69.43	83.63	4.4869	64.	35358.	95.01	2.314E 07	8.010E 06	6.139E 06	3.208E 06
9	222325.	244.	9.323E 06	1012.	1040.	65.56	80.00	4.2516	60.	34028.	98.22	3.420E 07	1.179E 07	9.065E 06	4.779E 06
10	222425.	237.	6.775E 06	964.	995.	61.62	77.25	4.0549	56.	33028.	101.42	2.396E 07	8.351E 06	6.362E 06	3.262E 06
11	222525.	231.	8.059E 06	950.	985.	57.63	75.07	3.8869	53.	32243.	104.60	2.764E 07	9.657E 06	7.342E 06	3.740E 06
12	222625.	227.	7.874E 06	931.	970.	53.62	73.26	3.7409	48.	31630.	107.75	2.628E 07	9.216E 06	6.985E 06	3.523E 06
13	222725.	223.	9.999E 06	895.	935.	49.58	71.72	3.6123	44.	31121.	110.87	3.255E 07	1.151E 07	8.656E 06	4.260E 06
14	222825.	221.	1.116E 07	864.	905.	45.52	70.38	3.4969	40.	30659.	113.94	3.564E 07	1.269E 07	9.479E 06	4.560E 06
15	222925.	219.	9.682E 06	816.	855.	41.45	69.19	3.3923	35.	30313.	116.95	3.043E 07	1.096E 07	8.084E 06	3.732E 06
16	223025.	219.	1.398E 07	793.	830.	37.37	68.11	3.2963	31.	25953.	119.89	4.369E 07	1.584E 07	1.160E 07	5.235E 06
17	223125.	220.	1.423E 07	798.	835.	33.28	67.11	3.2063	26.	25653.	122.73	4.474E 07	1.620E 07	1.188E 07	5.387E 06
18	223225.	222.	1.497E 07	781.	815.	29.19	66.18	3.1216	21.	25410.	125.48	4.757E 07	1.730E 07	1.261E 07	5.614E 06
19	223325.	225.	1.415E 07	783.	815.	25.10	65.30	3.0409	16.	25139.	128.10	4.586E 07	1.668E 07	1.216E 07	5.413E 06
20	223425.	230.	1.304E 07	795.	825.	21.00	64.46	2.9629	11.	24918.	130.57	4.350E 07	1.579E 07	1.154E 07	5.187E 06
21	223525.	235.	1.140E 07	827.	855.	16.91	63.66	2.8876	4.	24705.	132.87	3.937E 07	1.419E 07	1.046E 07	4.830E 06
22	223625.	242.	1.152E 07	850.	875.	12.83	62.88	2.8136	***	24458.	134.97	4.140E 07	1.485E 07	1.101E 07	5.169E 06
23	223725.	250.	1.046E 07	869.	890.	8.75	62.12	2.7402	***	24255.	136.85	3.927E 07	1.403E 07	1.044E 07	4.964E 06
24	223825.	259.	1.158E 07	868.	885.	4.68	61.36	2.6669	***	24055.	138.46	4.567E 07	1.634E 07	1.214E 07	5.750E 06
25	223925.	269.	1.099E 07	862.	875.	0.62	60.62	2.5936	6.	23857.	139.80	4.579E 07	1.642E 07	1.217E 07	5.717E 06
26	224025.	280.	1.093E 07	860.	870.	-3.41	59.88	2.5182	12.	23659.	140.81	4.830E 07	1.734E 07	1.284E 07	6.004E 06
27	224125.	292.	1.093E 07	862.	870.	-7.44	59.14	2.4416	17.	23501.	141.49	5.142E 07	1.846E 07	1.367E 07	6.392E 06
28	224225.	305.	1.001E 07	884.	890.	-11.46	58.39	2.3623	22.	23301.	141.82	5.004E 07	1.788E 07	1.331E 07	6.326E 06
29	224325.	319.	1.064E 07	836.	840.	-15.46	57.63	2.2789	27.	23058.	141.79	5.810E 07	2.101E 07	1.543E 07	7.028E 06
30	224425.	333.	8.712E 06	842.	845.	-19.43	56.85	2.1916	31.	22850.	141.41	5.116E 07	1.848E 07	1.359E 07	6.218E 06
31	224525.	348.	9.948E 06	823.	825.	-23.39	56.04	2.0983	35.	22637.	140.70	6.393E 07	2.320E 07	1.696E 07	7.622E 06
32	224625.	364.	1.054E 07	844.	845.	-27.33	55.21	1.9983	39.	22417.	139.67	7.236E 07	2.614E 07	1.922E 07	8.794E 06
33	224725.	380.	6.823E 06	844.	845.	-31.24	54.33	1.8896	43.	22147.	138.35	5.081E 07	1.835E 07	1.350E 07	6.176E 06
34	224825.	397.	1.558E 07	1004.	1005.	-35.13	53.40	1.7702	46.	21905.	136.78	1.121E 08	3.898E 07	2.976E 07	1.536E 07
35	224925.	413.	6.369E 06	865.	865.	-38.99	52.42	1.6383	49.	21607.	134.98	5.488E 07	1.973E 07	1.459E 07	6.793E 06
36	225025.	430.	6.236E 06	910.	910.	-42.83	51.35	1.4896	52.	21250.	133.00	5.577E 07	1.984E 07	1.483E 07	7.164E 06
37	225125.	447.	3.933E 06	850.	850.	-46.64	50.17	1.3203	55.	20909.	130.84	4.060E 07	1.465E 07	1.079E 07	4.958E 06
38	225225.	464.	5.445E 06	870.	870.	-50.42	48.86	1.1249	57.	20455.	128.55	5.952E 07	2.137E 07	1.582E 07	7.400E 06
39	225325.	481.	5.938E 06	950.	950.	-54.17	47.38	0.8963	60.	15959.	126.14	6.395E 07	2.253E 07	1.701E 07	8.459E 06
40	225425.	497.	5.622E 06	900.	900.	-57.88	45.66	0.6236	62.	15406.	123.63	6.911E 07	2.464E 07	1.838E 07	8.809E 06

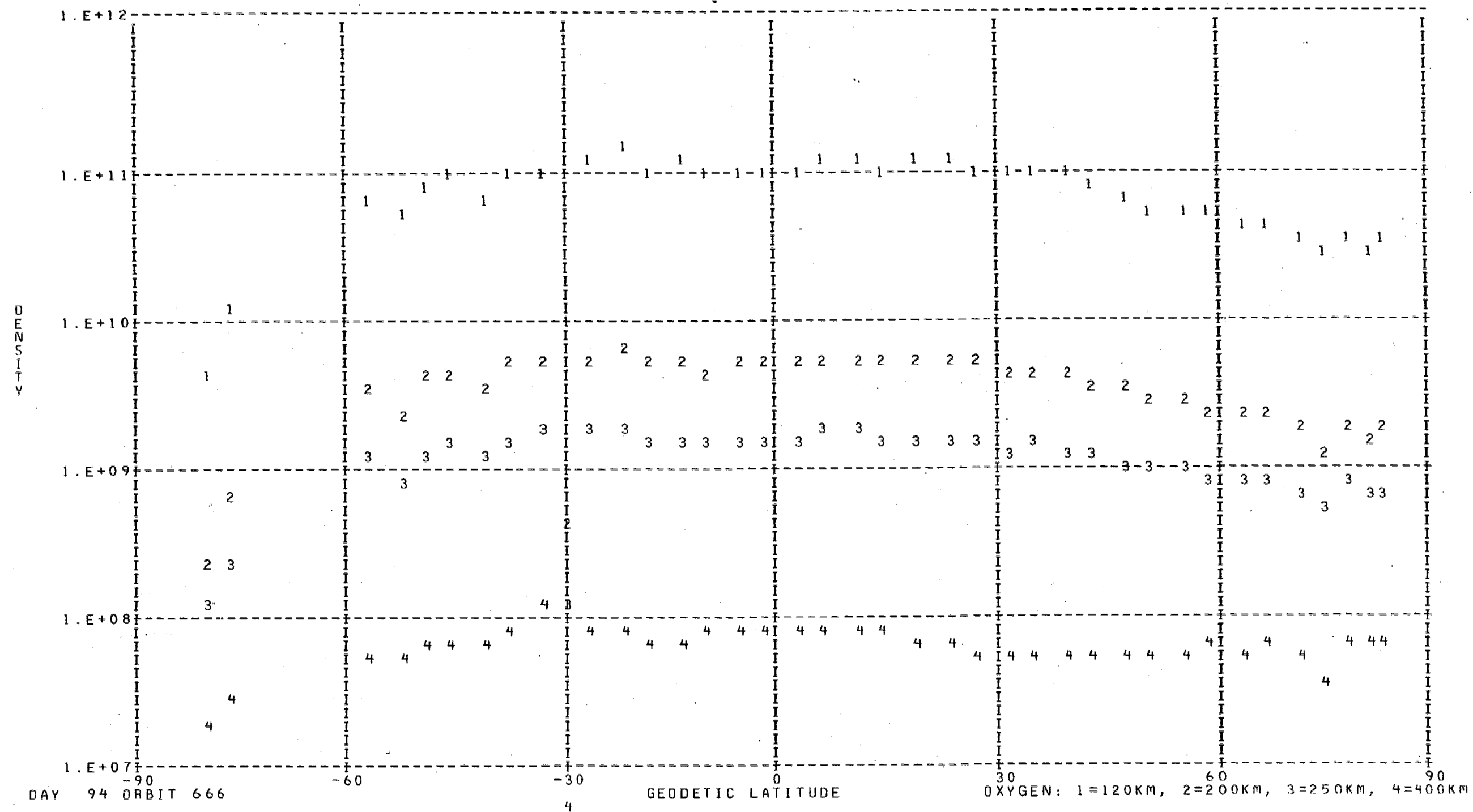
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212601.	575.	2.696E 06	1200.	1200.	-75.81	50.23	21.4723	73.	4357.	109.89	1.087E 10	6.170E 08	2.641E 08	2.942E 07
2	212701.	588.	2.339E 06	1455.	1455.	-78.89	40.51	20.3836	73.	606.	107.07	4.163E 09	2.471E 08	1.202E 08	1.951E 07
3	221801.	294.	3.617E 08	1130.	1140.	82.91	142.74	6.4429	76.	74560.	80.95	3.183E 10	1.776E 09	7.317E 08	7.279E 07
4	221901.	283.	3.965E 08	1130.	1140.	81.09	116.27	5.8003	74.	60108.	84.11	2.953E 10	1.648E 09	6.789E 08	6.754E 07
5	222001.	273.	5.362E 08	1084.	1100.	78.13	100.59	5.2996	71.	45925.	87.31	3.564E 10	1.964E 09	7.869E 08	7.211E 07
6	222101.	263.	3.882E 08	978.	995.	74.66	91.35	4.9069	69.	42328.	90.51	2.551E 10	1.348E 09	4.974E 08	3.560E 07
7	222201.	255.	6.656E 08	1003.	1025.	70.95	85.44	4.5943	65.	40048.	93.72	3.572E 10	1.913E 09	7.237E 08	5.587E 07
8	222301.	247.	8.533E 08	1012.	1040.	67.11	81.33	4.3403	62.	34521.	96.94	3.895E 10	2.099E 09	8.038E 08	6.435E 07
9	222401.	240.	1.055E 09	964.	995.	63.20	78.27	4.1296	58.	33409.	100.14	4.450E 10	2.352E 09	8.677E 08	6.210E 07
10	222501.	234.	1.259E 09	950.	985.	59.23	75.89	3.9509	54.	32536.	103.33	4.771E 10	2.510E 09	9.178E 08	6.399E 07
11	222601.	228.	1.426E 09	931.	970.	55.23	73.95	3.7969	50.	31850.	106.50	4.963E 10	2.592E 09	9.352E 08	6.262E 07
12	222701.	224.	1.587E 09	895.	935.	51.20	72.31	3.6623	46.	31318.	109.63	5.265E 10	2.701E 09	9.428E 08	5.715E 07
13	222801.	221.	2.001E 09	864.	905.	47.15	70.90	3.5423	42.	30839.	112.72	6.422E 10	3.240E 09	1.097E 09	6.070E 07
14	222901.	220.	2.443E 09	816.	855.	43.08	69.65	3.4336	37.	30440.	115.75	7.933E 10	3.878E 09	1.242E 09	5.823E 07
15	223001.	219.	2.750E 09	793.	830.	39.01	68.53	3.3336	33.	30110.	118.72	9.036E 10	4.341E 09	1.350E 09	5.777E 07
16	223101.	219.	2.863E 09	798.	835.	34.92	67.50	3.2416	28.	25803.	121.61	9.446E 10	4.554E 09	1.425E 09	6.212E 07
17	223201.	221.	2.721E 09	781.	815.	30.83	66.54	3.1549	23.	25514.	124.39	9.561E 10	4.542E 09	1.386E 09	5.603E 07
18	223301.	224.	2.745E 09	783.	815.	26.74	65.65	3.0729	18.	25238.	127.06	1.031E 11	4.898E 09	1.494E 09	6.043E 07
19	223401.	228.	2.584E 09	795.	825.	22.64	64.79	2.9936	13.	25014.	129.60	1.052E 11	5.033E 09	1.555E 09	6.533E 07
20	223501.	233.	2.422E 09	827.	855.	18.55	63.98	2.9176	7.	24758.	131.97	1.062E 11	5.194E 09	1.664E 09	7.799E 07
21	223601.	239.	2.109E 09	850.	875.	14.46	63.19	2.8429	2.	24548.	134.16	1.032E 11	5.113E 09	1.676E 09	8.413E 07
22	223701.	247.	1.924E 09	869.	890.	10.38	62.42	2.7696	*****	24344.	136.13	1.079E 11	5.393E 09	1.797E 09	9.479E 07
23	223801.	255.	1.587E 09	868.	885.	6.31	61.66	2.6963	*****	24143.	137.85	1.074E 11	5.352E 09	1.773E 09	9.204E 07
24	223901.	265.	1.159E 09	862.	875.	2.24	60.92	2.6229	2.	23944.	139.30	9.774E 10	4.841E 09	1.587E 09	7.966E 07
25	224001.	276.	9.578E 08	860.	870.	-1.80	60.18	2.5489	10.	23746.	140.44	1.019E 11	5.033E 09	1.640E 09	8.097E 07
26	224101.	287.	7.527E 08	862.	870.	-5.83	59.44	2.4729	16.	23548.	141.26	1.018E 11	5.026E 09	1.638E 09	8.086E 07
27	224201.	300.	5.697E 08	884.	890.	-9.85	58.69	2.3943	20.	23349.	141.73	9.397E 10	4.698E 09	1.565E 09	8.258E 07
28	224301.	313.	4.222E 08	836.	840.	-13.86	57.93	2.3129	25.	23147.	141.85	1.068E 11	5.166E 09	1.626E 09	7.221E 07
29	224401.	328.	3.129E 08	842.	845.	-17.84	57.16	2.2269	29.	22942.	141.61	1.041E 11	5.053E 09	1.600E 09	7.235E 07
30	224501.	342.	2.659E 08	823.	825.	-21.81	56.37	2.1363	34.	22731.	141.02	1.303E 11	6.237E 09	1.927E 09	8.095E 07
31	224601.	358.	1.882E 08	844.	845.	-25.75	55.54	2.0389	37.	22514.	140.12	1.159E 11	5.626E 09	1.781E 09	8.057E 07
32	224701.	374.	1.089E 07	844.	845.	-29.68	54.69	1.9343	41.	22248.	138.91	9.240E 09	4.486E 08	1.420E 08	6.424E 06
33	224801.	390.	1.551E 08	1004.	1005.	-33.57	53.78	1.8196	45.	22011.	137.44	9.029E 10	4.794E 09	1.784E 09	1.310E 08
34	224901.	407.	6.966E 07	865.	865.	-37.45	52.82	1.6929	48.	21720.	135.73	1.022E 11	5.031E 09	1.630E 09	7.912E 07
35	225001.	423.	4.242E 07	910.	910.	-41.30	51.78	1.5509	51.	21412.	133.81	6.743E 10	3.412E 09	1.161E 09	6.527E 07
36	225101.	440.	2.901E 07	850.	850.	-45.12	50.66	1.3909	54.	21041.	131.72	8.975E 10	4.373E 09	1.393E 09	6.413E 07
37	225201.	457.	2.155E 07	870.	870.	-48.91	49.41	1.2069	56.	20641.	129.48	8.134E 10	4.016E 09	1.309E 09	6.461E 07
38	225301.	474.	1.534E 07	950.	950.	-52.67	48.00	0.9923	59.	20203.	127.12	4.848E 10	2.507E 09	8.878E 08	5.621E 07
39	225401.	491.	1.173E 07	900.	900.	-56.40	46.38	0.7383	61.	15635.	124.65	6.785E 10	3.413E 09	1.149E 09	6.261E 07

LOCAL NIGHT TIME

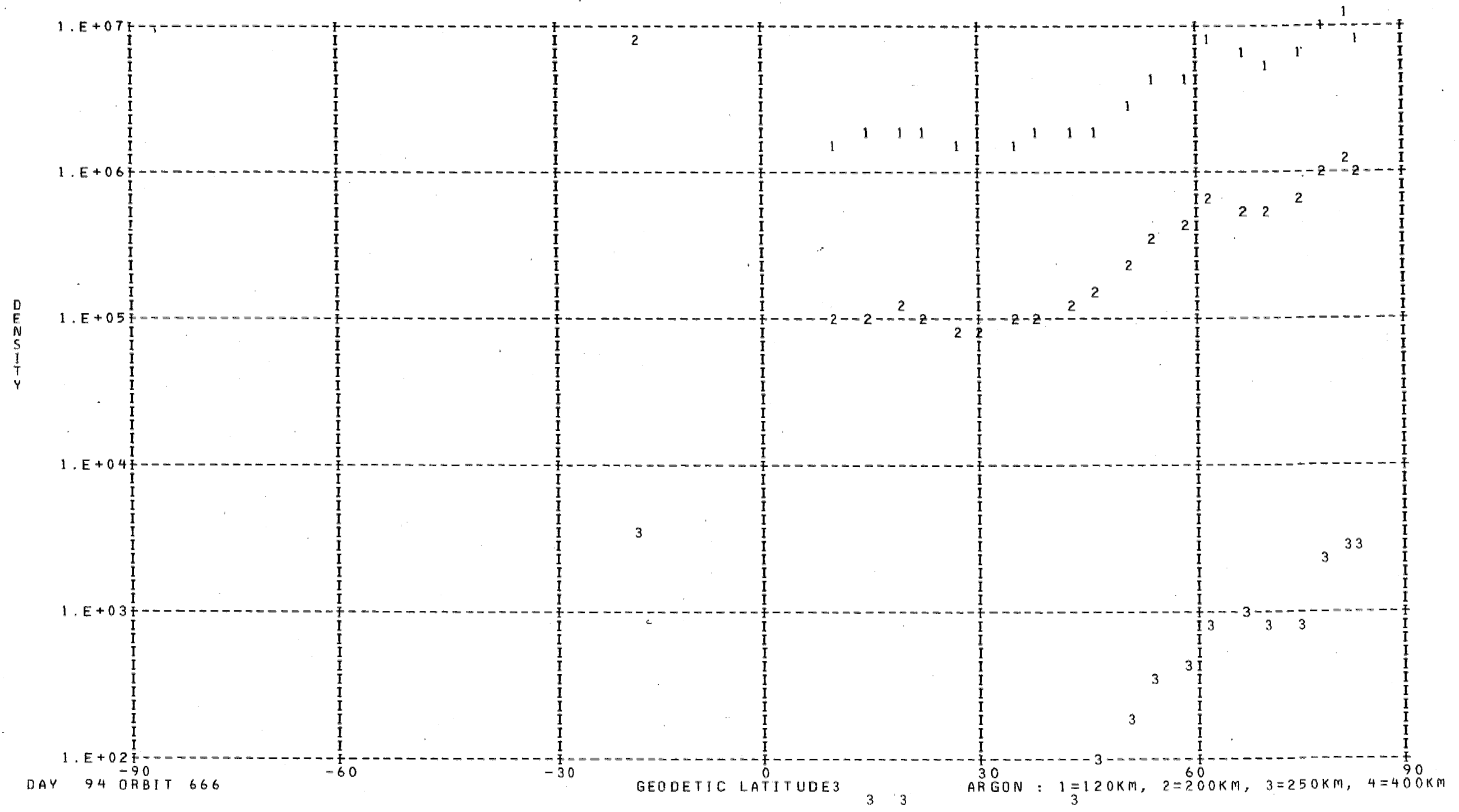


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221813.	292.	1.630E 05	1130.	1140.	82.68	136.52	6.3016	76.	72120.	81.58	2.172E 09	7.057E 06	8.494E 05	2.755E 03
2	221913.	281.	3.367E 05	1093.	1105.	80.56	112.39	5.6896	74.	54550.	84.75	3.503E 09	1.059E 07	1.198E 06	3.246E 03
3	222013.	271.	3.857E 05	1084.	1100.	77.46	98.36	5.2129	71.	45042.	87.95	2.730E 09	8.167E 06	9.155E 05	2.416E 02
4	222113.	262.	3.321E 05	978.	995.	73.93	89.97	4.8389	68.	41808.	91.15	2.661E 09	6.223E 06	5.637E 05	8.002E 02
5	222213.	253.	4.228E 05	1003.	1025.	70.19	84.50	4.5396	65.	35716.	94.37	1.984E 09	5.001E 06	4.835E 05	8.300E 02
6	222313.	245.	6.813E 05	1012.	1040.	66.34	80.65	4.2949	61.	34250.	97.58	2.121E 09	5.542E 06	5.528E 05	1.039E 03
7	222413.	238.	1.074E 06	964.	995.	62.41	77.75	4.0916	57.	33215.	100.78	2.965E 09	6.936E 06	6.283E 05	8.918E 02
8	222513.	232.	8.665E 05	950.	985.	58.43	75.47	3.9182	53.	32408.	103.97	1.889E 09	4.307E 06	3.814E 05	5.069E 02
9	222613.	228.	1.006E 06	931.	970.	54.43	73.60	3.7689	49.	31739.	107.13	1.840E 09	4.032E 06	3.449E 05	4.142E 02
10	222713.	224.	7.500E 05	895.	935.	50.39	72.01	3.6369	45.	31219.	110.25	1.303E 09	2.592E 06	2.036E 05	1.906E 02
11	222813.	221.	6.175E 05	864.	905.	46.34	70.64	3.5196	41.	30749.	113.33	1.051E 09	1.914E 06	1.390E 05	1.035E 02
12	222913.	219.	6.042E 05	816.	855.	42.27	69.42	3.4129	36.	30356.	116.35	1.166E 09	1.812E 06	1.142E 05	5.605E 01
13	223013.	219.	5.543E 05	793.	830.	38.19	68.32	3.3149	32.	30031.	119.30	1.165E 09	1.662E 06	9.702E 04	3.793E 01
14	223113.	219.	4.891E 05	798.	835.	34.10	67.30	3.2236	27.	25728.	122.17	1.042E 09	1.513E 06	8.973E 04	3.675E 01
15	223213.	221.	4.153E 05	781.	815.	30.01	66.36	3.1382	22.	25441.	124.94	1.084E 09	1.466E 06	8.151E 04	2.762E 01
16	223313.	224.	3.564E 05	783.	815.	25.92	65.47	3.0569	17.	25208.	127.58	1.109E 09	1.500E 06	8.339E 04	2.826E 01
17	223413.	229.	3.017E 05	795.	825.	21.82	64.63	2.9783	12.	24946.	130.09	1.133E 09	1.589E 06	9.126E 04	3.404E 01
18	223513.	234.	2.830E 05	827.	855.	17.73	63.82	2.9029	5.	24731.	132.42	1.222E 09	1.589E 06	1.197E 05	5.875E 01
19	223613.	241.	1.737E 05	850.	875.	13.64	63.03	2.8282*****		24523.	134.57	9.561E 08	1.586E 06	1.060E 05	6.182E 01
20	223713.	248.	1.117E 05	869.	890.	9.56	62.27	2.7549*****		24319.	136.49	8.439E 08	1.468E 06	1.024E 05	6.758E 01
21	224413.	330.	1.198E 05	842.	845.	-18.64	57.00	2.2096	30.	22916.	141.52	8.700E 10	1.307E 08	7.996E 06	3.588E 03

///////

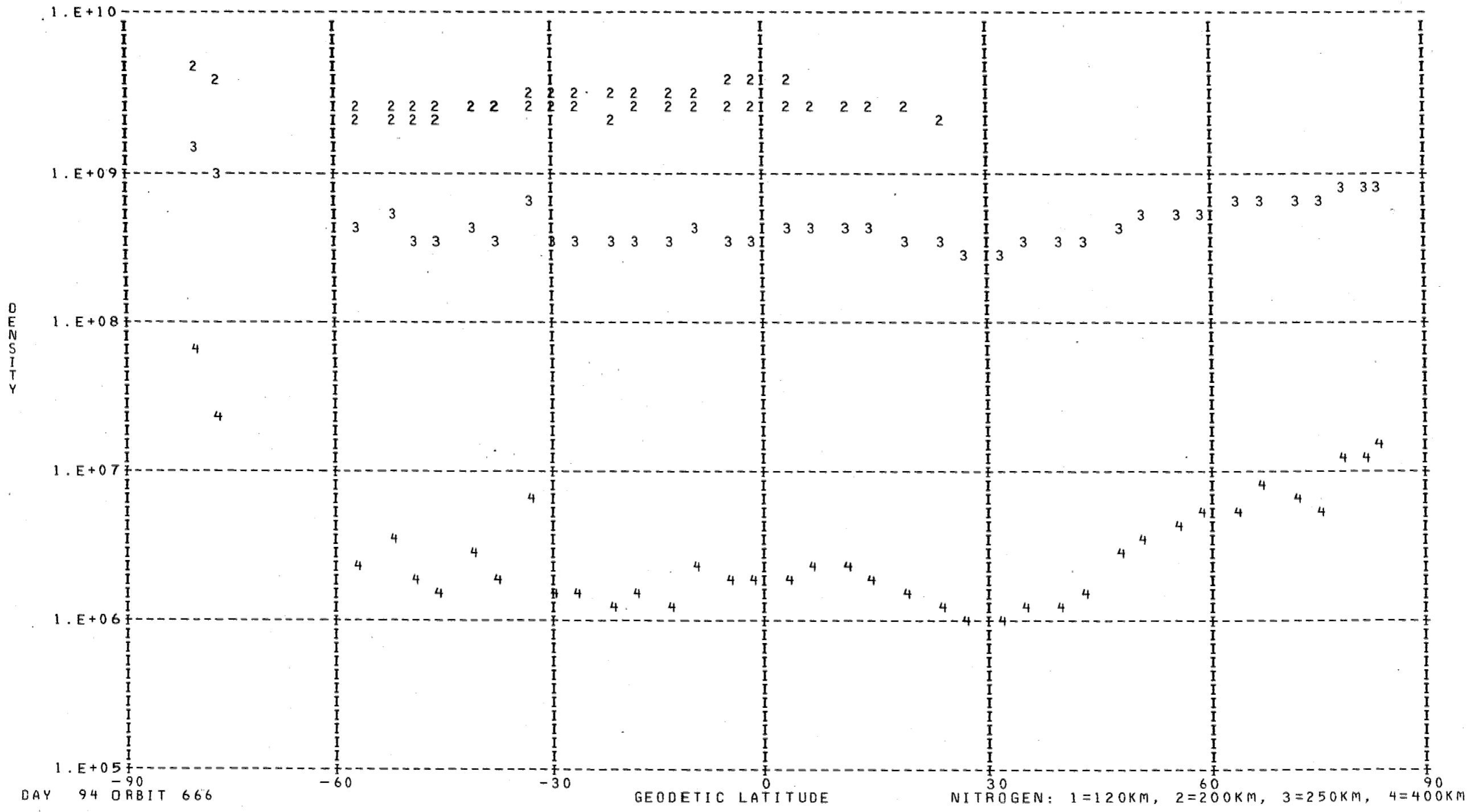
LOCAL NIGHT TIME



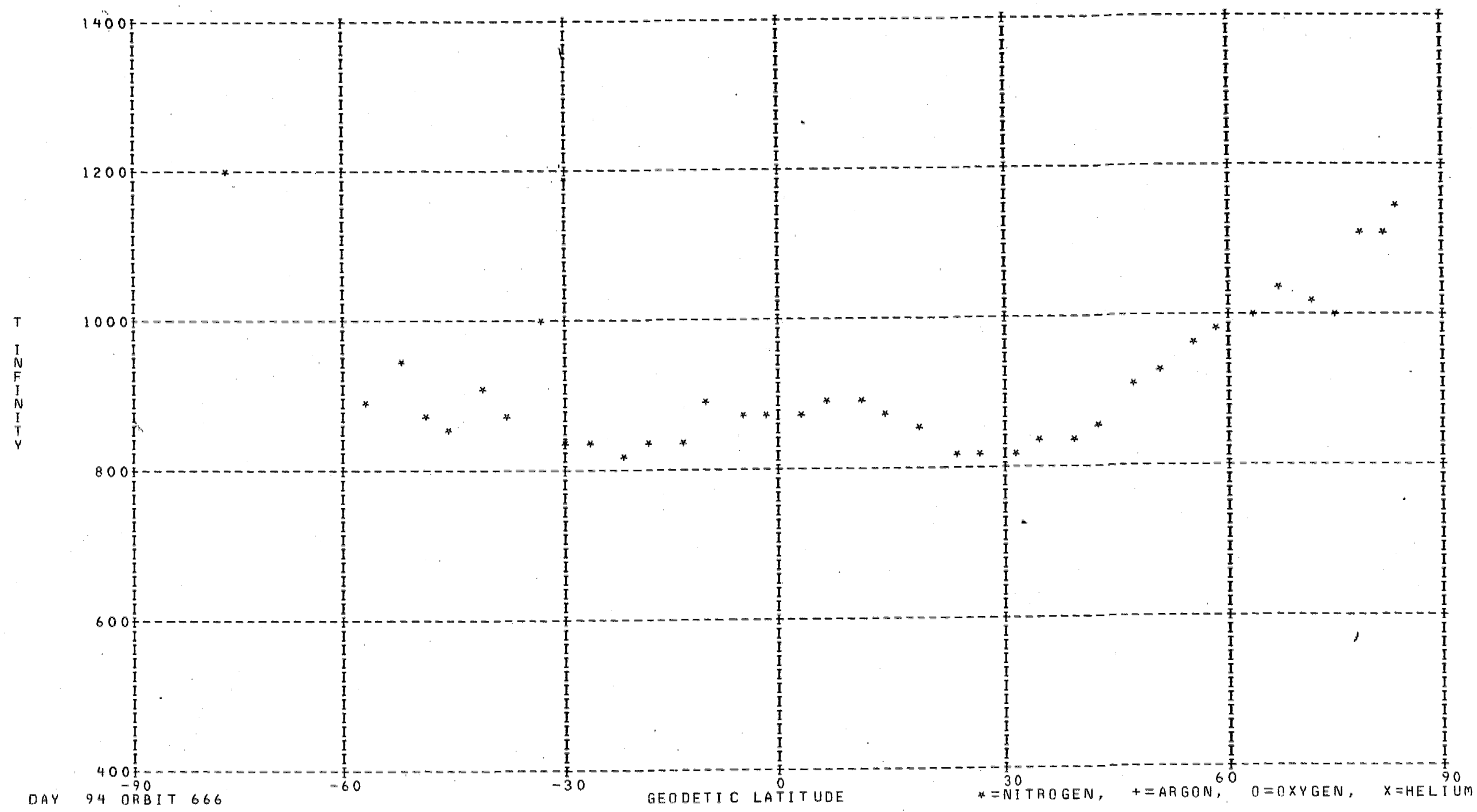
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212601.	575.	3.091E 05	1200.	1200.	-75.81	50.23	21.4723	73.	4357.	109.89	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	212701.	588.	1.550E 06	1455.	1455.	-78.89	40.51	20.3836	73.	606.	107.07	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 08	6.380E 07
3	221801.	294.	2.486E 08	1130.	1140.	82.91	142.74	6.4429	76.	74560.	80.95	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	221901.	283.	2.955E 08	1093.	1105.	81.09	116.27	5.8003	74.	60108.	84.11	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	222001.	273.	3.906E 08	1084.	1100.	78.13	100.59	5.2996	71.	45925.	87.31	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	222101.	263.	3.758E 08	978.	995.	74.66	91.35	4.9069	69.	42328.	90.51	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	222201.	255.	5.330E 08	1003.	1025.	70.95	85.44	4.5943	65.	40048.	93.72	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	222301.	247.	7.171E 08	1012.	1040.	67.11	81.33	4.3403	62.	34521.	96.94	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	222401.	240.	8.098E 08	964.	995.	63.20	78.27	4.1296	58.	33409.	100.14	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	222501.	234.	9.540E 08	950.	985.	59.23	75.89	3.9509	54.	32536.	103.33	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	222601.	228.	1.104E 09	931.	970.	55.23	73.95	3.7969	50.	31850.	106.50	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	222701.	224.	1.157E 09	895.	935.	51.20	72.31	3.6623	46.	31318.	109.63	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	222801.	221.	1.203E 09	864.	905.	47.15	70.90	3.5423	42.	30839.	112.72	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
14	222901.	220.	1.122E 09	816.	855.	43.08	69.65	3.4336	37.	30440.	115.75	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	223001.	219.	1.080E 09	793.	830.	39.01	68.53	3.3336	33.	30110.	118.72	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	223101.	219.	1.066E 09	798.	835.	34.92	67.50	3.2416	28.	25803.	121.61	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	223201.	221.	9.402E 08	781.	815.	30.83	66.54	3.1549	23.	25514.	124.39	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
18	223301.	224.	8.408E 08	783.	815.	26.74	65.65	3.0729	18.	25238.	127.06	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	223401.	228.	7.428E 08	795.	825.	22.64	64.79	2.9936	13.	25014.	129.60	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
20	223501.	233.	6.683E 08	827.	855.	18.55	63.98	2.9176	7.	24758.	131.97	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	223601.	239.	5.633E 08	850.	875.	14.46	63.19	2.8429	2.	24548.	134.16	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
22	223701.	247.	4.520E 08	869.	890.	10.38	62.42	2.7696	*** **	24344.	136.13	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
23	223801.	255.	3.259E 08	868.	885.	6.31	61.66	2.6963	*** **	24143.	137.85	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
24	223901.	265.	2.210E 08	862.	875.	2.24	60.92	2.6229	2.	23944.	139.30	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
25	224001.	276.	1.466E 08	860.	870.	-1.80	60.18	2.5489	10.	23746.	140.44	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
26	224101.	287.	9.722E 07	862.	870.	-5.83	59.44	2.4729	16.	23548.	141.26	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
27	224201.	300.	6.940E 07	884.	890.	-9.85	58.69	2.3943	20.	23349.	141.73	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	224301.	313.	3.178E 07	836.	840.	-13.86	57.93	2.3129	25.	23147.	141.85	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
29	224401.	328.	1.949E 07	842.	845.	-17.84	57.16	2.2269	29.	22942.	141.61	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
30	224501.	342.	9.965E 06	823.	825.	-21.81	56.37	2.1363	34.	22731.	141.02	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
31	224601.	358.	6.716E 06	844.	845.	-25.75	55.54	2.0389	37.	22514.	140.12	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
32	224701.	374.	3.917E 06	844.	845.	-29.68	54.69	1.9343	41.	22248.	138.91	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
33	224801.	390.	8.050E 06	1004.	1005.	-33.57	53.78	1.8196	45.	22011.	137.44	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
34	224901.	407.	1.534E 06	865.	865.	-37.45	52.82	1.6929	48.	21720.	135.73	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
35	225001.	423.	1.339E 06	910.	910.	-41.30	51.78	1.5509	51.	21412.	133.81	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
36	225101.	440.	4.081E 05	850.	850.	-45.12	50.66	1.3909	54.	21041.	131.72	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
37	225201.	457.	2.971E 05	870.	870.	-48.91	49.41	1.2069	56.	20641.	129.48	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
38	225301.	474.	4.258E 05	950.	950.	-52.67	48.00	0.9923	59.	20203.	127.12	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
39	225401.	491.	1.386E 05	900.	900.	-56.40	46.38	0.7383	61.	15635.	124.65	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06

LOCAL NIGHT TIME



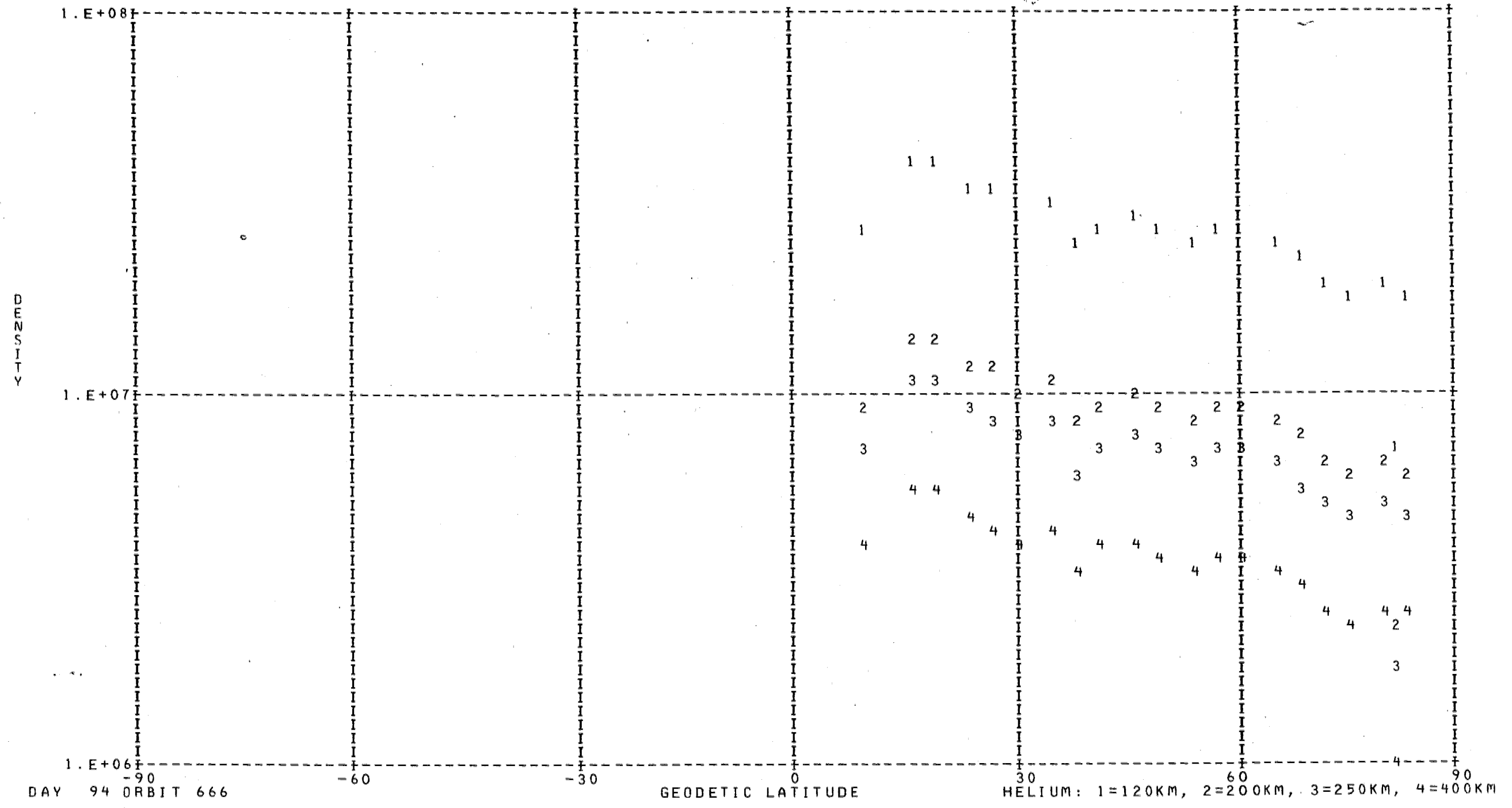
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

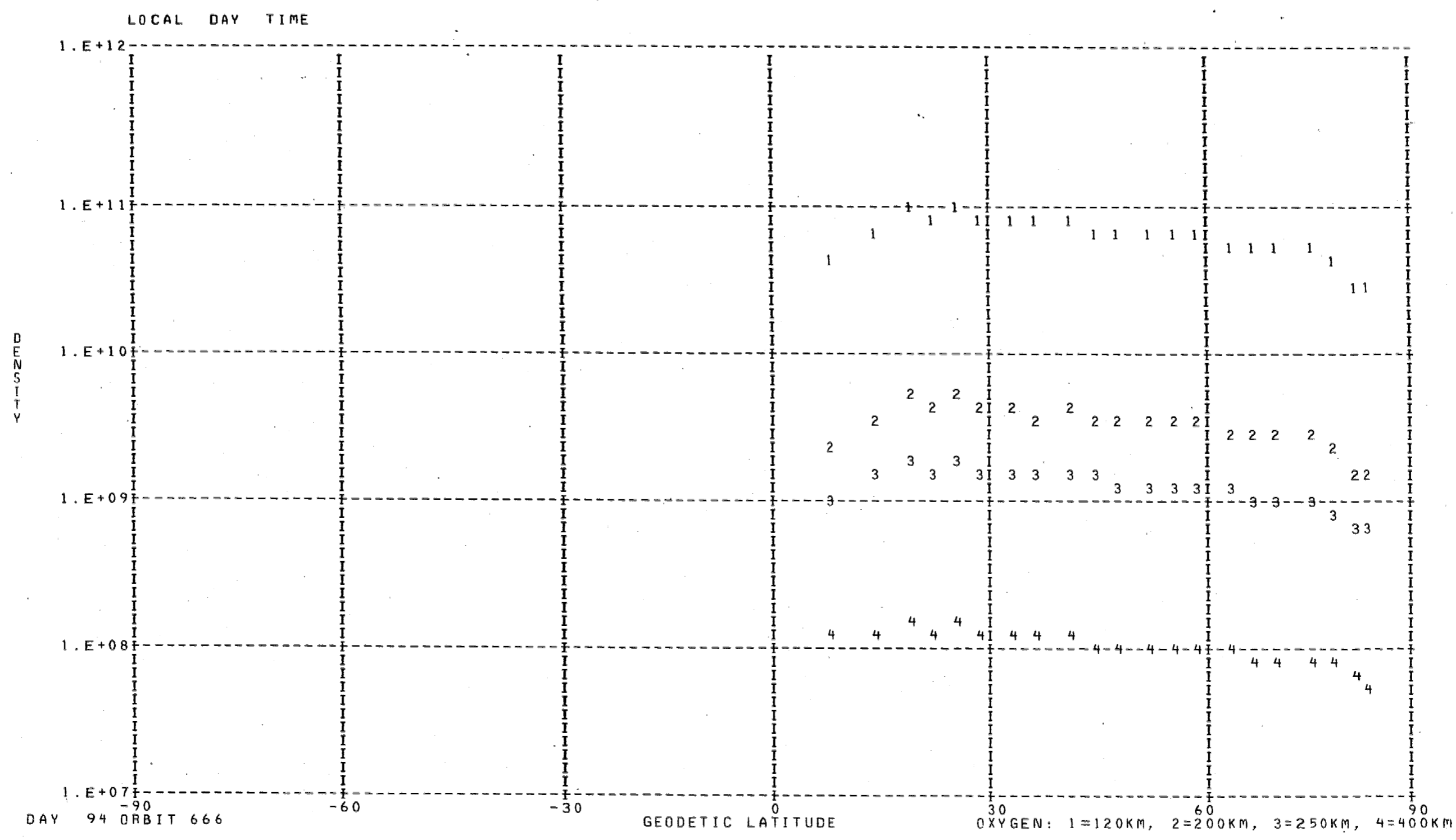
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	L'AT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215625.	587.	2.171E 06	1235.	1235.	8.06	250.31	14.4429	22.	143442.	38.43	2.660E 07	8.768E 06	6.948E 06	4.036E 06
2	215825.	562.	3.082E 06	1110.	1110.	15.46	248.88	14.3036	27.	143057.	38.21	3.883E 07	1.317E 07	1.025E 07	5.617E 06
3	215925.	549.	2.960E 06	1035.	1035.	19.18	248.13	14.2276	30.	142858.	38.55	3.843E 07	1.327E 07	1.019E 07	5.356E 06
4	220025.	535.	2.707E 06	1065.	1065.	22.91	247.36	14.1463	33.	142654.	39.20	3.235E 07	1.109E 07	8.562E 06	4.580E 06
5	220125.	522.	2.665E 06	1010.	1010.	26.65	246.56	14.0576	36.	142441.	40.14	3.195E 07	1.110E 07	8.481E 06	4.391E 06
6	220225.	508.	2.502E 06	1040.	1040.	30.40	245.72	13.9603	40.	142220.	41.35	2.753E 07	9.496E 06	7.298E 06	3.848E 06
7	220325.	494.	3.010E 06	1040.	1040.	34.16	244.83	13.8522	43.	141946.	42.81	3.133E 07	1.080E 07	8.304E 06	4.378E 06
8	220425.	479.	2.371E 06	1055.	1055.	37.94	243.88	13.7309	46.	141657.	44.51	2.303E 07	7.916E 06	6.101E 06	3.244E 06
9	220525.	465.	2.913E 06	1055.	1055.	41.72	242.84	13.5923	50.	141349.	46.42	2.675E 07	9.192E 06	7.084E 06	3.767E 06
10	220625.	450.	3.137E 06	1050.	1050.	45.51	241.71	13.4329	53.	141017.	48.51	2.731E 07	9.396E 06	7.235E 06	3.837E 06
11	220725.	436.	3.144E 06	1050.	1050.	49.31	240.44	13.2449	57.	140614.	50.77	2.583E 07	8.889E 06	6.845E 06	3.630E 06
12	220825.	421.	2.989E 06	1040.	1040.	53.11	239.00	13.0202	60.	140128.	53.17	2.332E 07	8.044E 06	6.183E 06	3.260E 06
13	220925.	407.	3.417E 06	1044.	1045.	56.92	237.33	12.7462	63.	135546.	55.71	2.509E 07	8.642E 06	6.648E 06	3.515E 06
14	221025.	393.	3.820E 06	1064.	1065.	60.71	235.32	12.4049	66.	134844.	58.36	2.622E 07	8.989E 06	6.940E 06	3.712E 06
15	221125.	379.	3.635E 06	1079.	1080.	64.49	232.83	11.9716	69.	133947.	61.10	2.343E 07	8.007E 06	6.198E 06	3.343E 06
16	221225.	365.	3.467E 06	1074.	1075.	68.24	229.62	11.4162	72.	132756.	63.94	2.120E 07	7.252E 06	5.609E 06	3.017E 06
17	221325.	351.	3.209E 06	1073.	1075.	71.93	225.24	10.7056	74.	131125.	66.85	1.858E 07	6.357E 06	4.917E 06	2.644E 06
18	221425.	338.	3.072E 06	1082.	1085.	75.51	218.84	9.8276	76.	124649.	69.82	1.683E 07	5.743E 06	4.449E 06	2.406E 06
19	221525.	325.	3.515E 06	1121.	1125.	78.83	208.68	8.8263	77.	120711.	72.86	1.814E 07	6.134E 06	4.784E 06	2.642E 06
20	221625.	313.	1.412E 06	1139.	1145.	81.59	191.24	7.8129	78.	105824.	75.94	6.926E 06	2.331E 06	1.823E 06	1.017E 06
21	221725.	301.	3.694E 06	1108.	1115.	83.05	162.66	6.9076	77.	90505.	79.06	1.735E 07	5.880E 06	4.578E 06	2.515E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

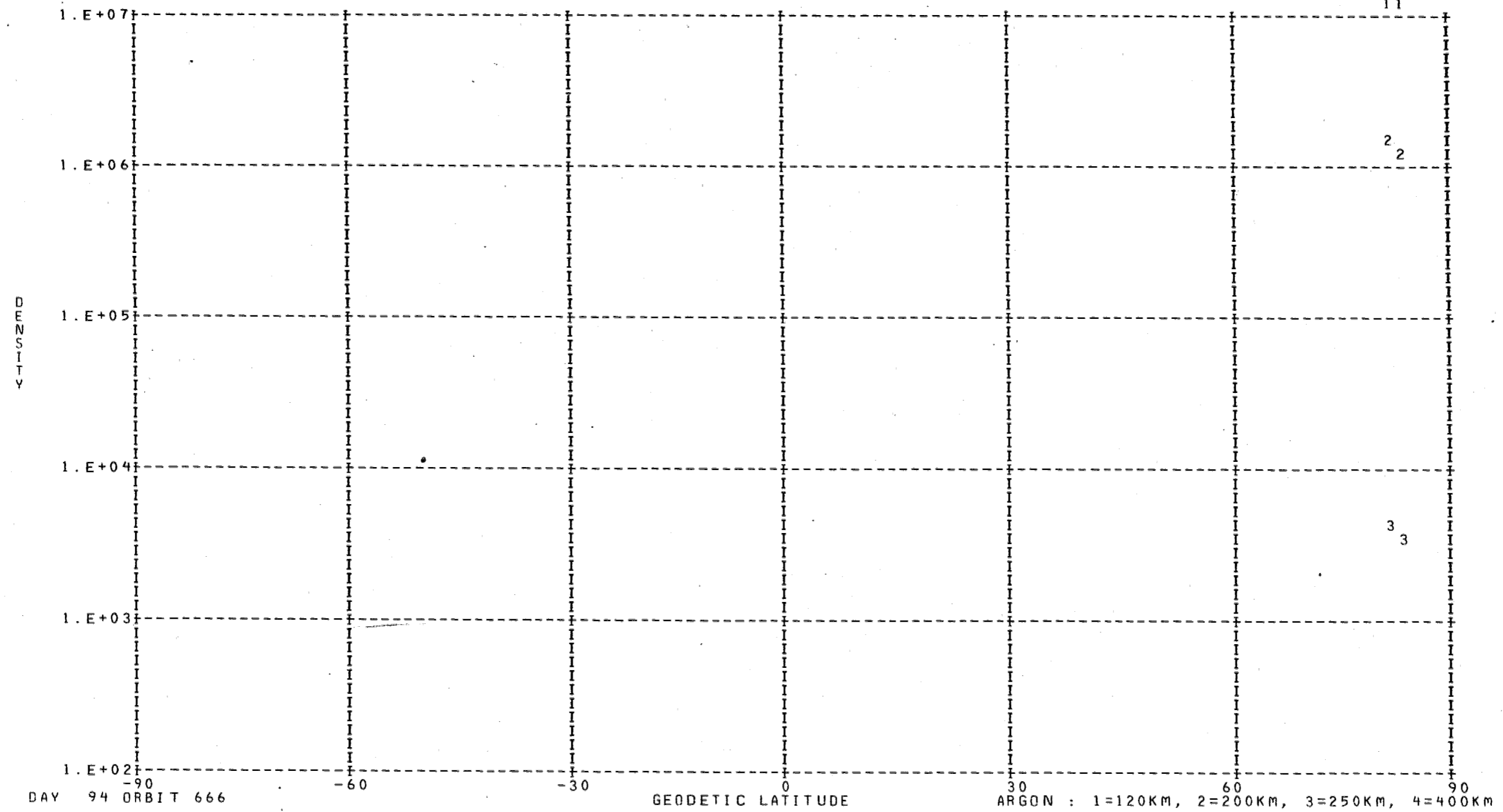
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215601.	591.	9.787E 06	1235.	1235.	6.58	250.60	14.4696	21.	143526.	38.62	4.191E 10	2.398E 09	1.048E 09	1.240E 08
2	215801.	567.	1.188E 07	1110.	1110.	13.97	249.17	14.3329	26.	143143.	38.16	6.750E 10	3.731E 09	1.506E 09	1.409E 08
3	215901.	554.	1.307E 07	1035.	1035.	17.69	248.43	14.2589	29.	142946.	38.38	9.367E 10	5.037E 09	1.921E 09	1.520E 08
4	220001.	541.	1.538E 07	1065.	1065.	21.41	247.67	14.1796	32.	142744.	38.90	7.575E 10	4.121E 09	1.610E 09	1.366E 08
5	220101.	527.	1.805E 07	1010.	1010.	25.15	246.88	14.0936	35.	142535.	39.73	9.816E 10	5.223E 09	1.952E 09	1.452E 08
6	220201.	513.	2.219E 07	1040.	1040.	28.90	246.06	14.0002	38.	142318.	40.83	8.194E 10	4.415E 09	1.691E 09	1.354E 08
7	220301.	499.	2.717E 07	1040.	1040.	32.66	245.19	13.8969	42.	142049.	42.20	8.045E 10	4.335E 09	1.660E 09	1.329E 08
8	220401.	485.	3.254E 07	1055.	1055.	36.43	244.27	13.7809	45.	141807.	43.80	7.160E 10	3.881E 09	1.504E 09	1.247E 08
9	220501.	471.	4.166E 07	1055.	1055.	40.21	243.27	13.6503	48.	141507.	45.63	7.322E 10	3.969E 09	1.538E 09	1.275E 08
10	220601.	456.	4.718E 07	1050.	1050.	44.00	242.18	13.4996	52.	141145.	47.65	6.753E 10	3.653E 09	1.410E 09	1.156E 08
11	220701.	442.	5.644E 07	1050.	1050.	47.79	240.97	13.3242	55.	140755.	49.85	6.420E 10	3.473E 09	1.341E 09	1.099E 08
12	220801.	427.	6.920E 07	1040.	1040.	51.59	239.60	13.1156	59.	140328.	52.20	6.503E 10	3.504E 09	1.342E 09	1.074E 08
13	220901.	413.	8.606E 07	1044.	1045.	55.40	238.03	12.8629	62.	135811.	54.68	6.288E 10	3.395E 09	1.305E 09	1.057E 08
14	221001.	398.	1.079E 08	1064.	1065.	59.20	236.17	12.5509	65.	135144.	57.28	5.839E 10	3.177E 09	1.241E 09	1.053E 08
15	221101.	384.	1.277E 08	1079.	1080.	62.98	233.90	12.1576	68.	134339.	59.99	5.262E 10	2.879E 09	1.137E 09	9.977E 07
16	221201.	370.	1.514E 08	1074.	1075.	66.75	231.02	11.6556	71.	133307.	62.80	5.083E 10	2.776E 09	1.092E 09	9.479E 07
17	221301.	357.	1.864E 08	1073.	1075.	70.47	227.17	11.0096	74.	131845.	65.68	5.033E 10	2.749E 09	1.082E 09	9.385E 07
18	221401.	343.	2.242E 08	1082.	1085.	74.10	221.73	10.1976	76.	125757.	68.63	4.768E 10	2.613E 09	1.036E 09	9.190E 07
19	221501.	330.	2.388E 08	1121.	1125.	77.55	213.37	9.2356	77.	122532.	71.64	3.782E 10	2.101E 09	8.568E 08	8.271E 07
20	221601.	318.	2.292E 08	1139.	1145.	80.59	199.40	8.2109	78.	113040.	74.70	2.878E 10	1.609E 09	6.649E 08	6.681E 07
21	221701.	306.	2.709E 08	1108.	1115.	82.69	175.37	7.2516	77.	95533.	77.80	2.979E 10	1.649E 09	6.680E 08	6.317E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

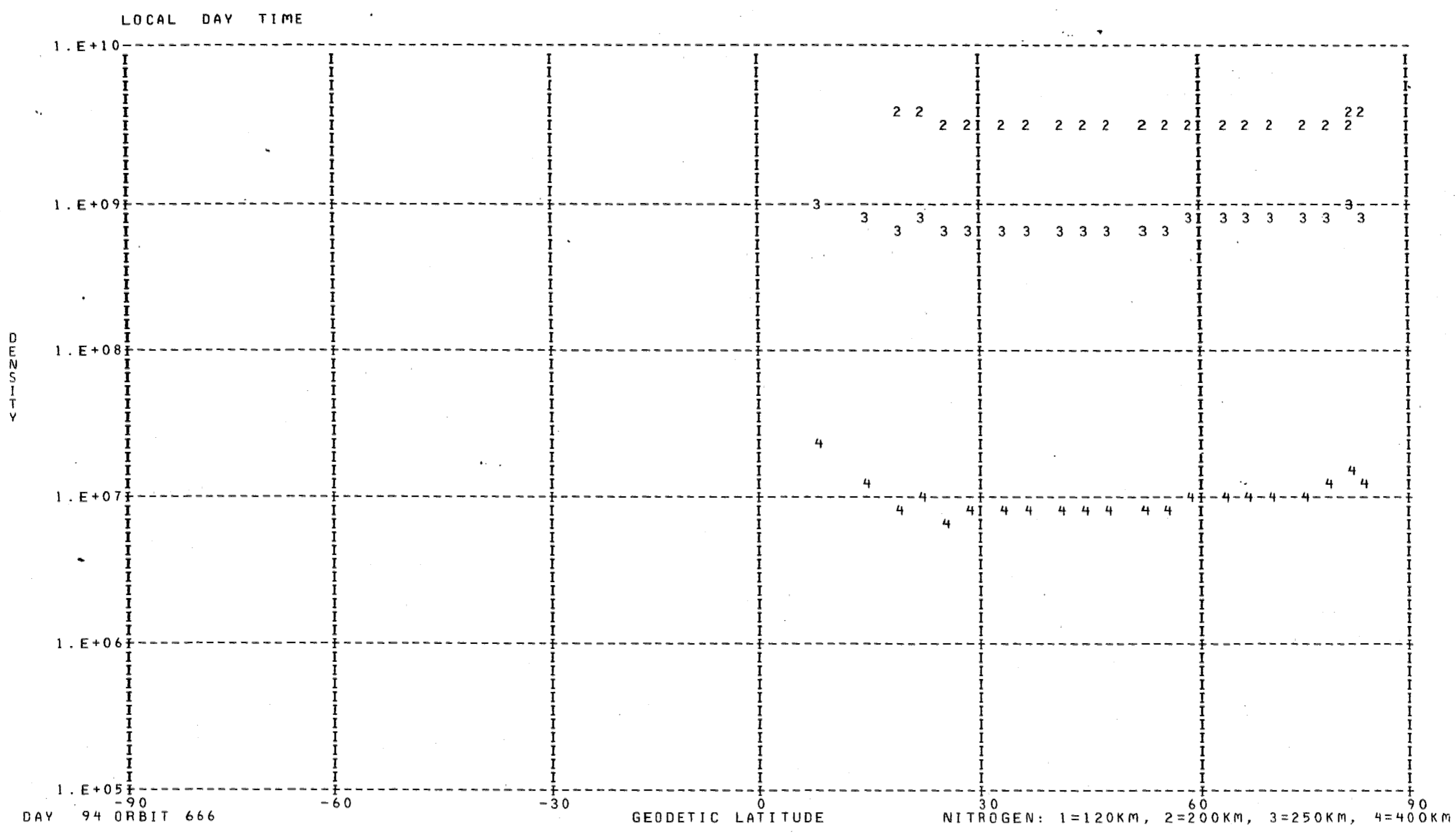
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221613.	315.	1.120E 05	1139.	1145.	81.11	195.55	8.0103	78.	111526.	75.32	3.558E 09	1.168E 07	1.418E 06	4.713E 03
2	221713.	303.	1.436E 05	1108.	1115.	82.91	169.18	7.0762	77.	93057.	78.43	3.419E 09	1.056E 07	1.216E 06	3.473E 03

LOCAL DAY TIME



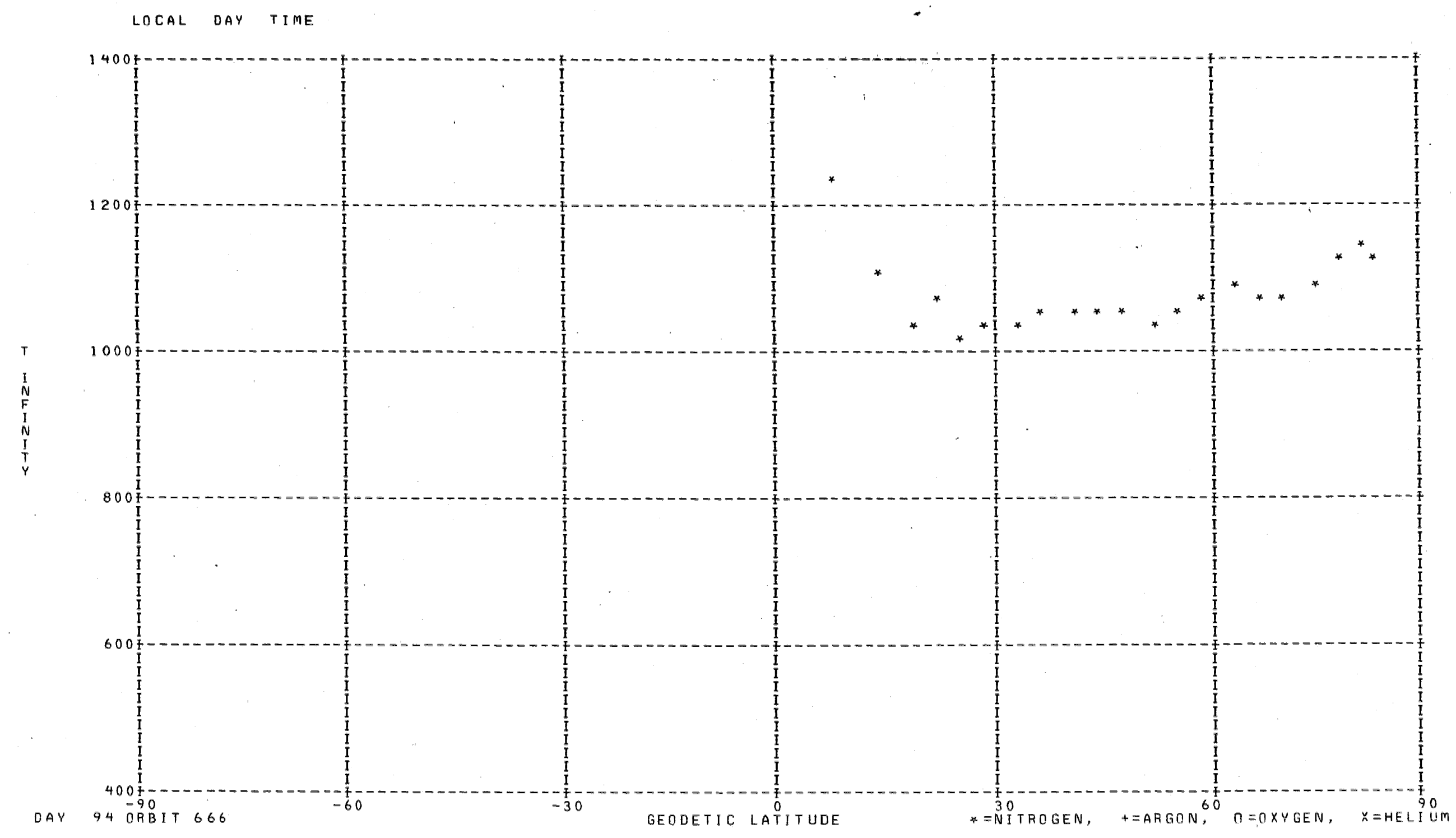
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 666 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215601.	591.	2.892E 05	1235.	1235.	6.58	250.60	14.4696	21.	143526.	38.62	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	215801.	567.	1.666E 05	1110.	1110.	13.97	249.17	14.3329	26.	143143.	38.16	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	215901.	554.	1.033E 05	1035.	1035.	17.69	248.43	14.2589	29.	142946.	38.38	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	220001.	541.	2.004E 05	1065.	1065.	21.41	247.67	14.1796	32.	142744.	38.90	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	220101.	527.	1.624E 05	1010.	1010.	25.15	246.88	14.0936	35.	142535.	39.73	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	220201.	513.	3.259E 05	1040.	1040.	28.90	246.06	14.0002	38.	142318.	40.83	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	220301.	499.	4.820E 05	1040.	1040.	32.66	245.19	13.8969	42.	142049.	42.20	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	220401.	485.	8.429E 05	1055.	1055.	36.43	244.27	13.7809	45.	141807.	43.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	220501.	471.	1.223E 06	1055.	1055.	40.21	243.27	13.6503	48.	141507.	45.63	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	220601.	456.	1.745E 06	1050.	1050.	44.00	242.18	13.4996	52.	141145.	47.65	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	220701.	442.	2.567E 06	1050.	1050.	47.79	240.97	13.3242	55.	140755.	49.85	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	220801.	427.	3.699E 06	1040.	1040.	51.59	239.60	13.1156	59.	140328.	52.20	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	220901.	413.	5.701E 06	1044.	1045.	55.40	238.03	12.8629	62.	135811.	54.68	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	221001.	398.	9.850E 06	1064.	1065.	59.20	236.17	12.5509	65.	135144.	57.28	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	221101.	384.	1.608E 07	1079.	1080.	62.98	233.90	12.1576	68.	134339.	59.99	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	221201.	370.	2.239E 07	1074.	1075.	66.75	231.02	11.6556	71.	133307.	62.80	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	221301.	357.	3.292E 07	1073.	1075.	70.47	227.17	11.0096	74.	131845.	65.68	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
18	221401.	343.	5.035E 07	1082.	1085.	74.10	221.73	10.1976	76.	125757.	68.63	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
19	221501.	330.	8.715E 07	1121.	1125.	77.55	213.37	9.2356	77.	122532.	71.64	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
20	221601.	318.	1.333E 08	1139.	1145.	80.59	199.40	8.2109	78.	113040.	74.70	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
21	221701.	306.	1.646E 08	1108.	1115.	82.69	175.37	7.2516	77.	95533.	77.80	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07



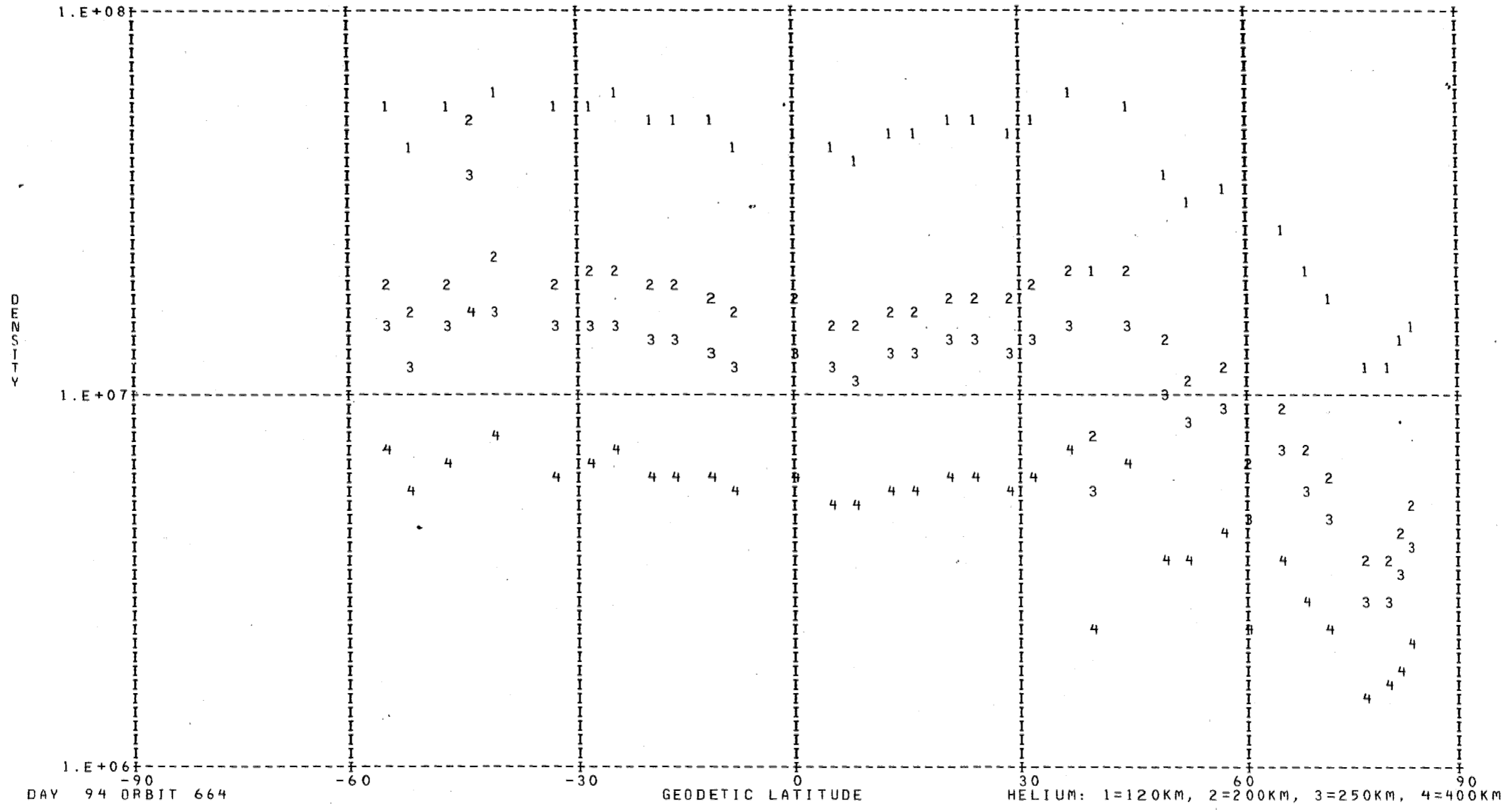
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191048.	299.	3.230E06	1145.	1155.	83.07	198.61	4.5644	79.	8224.4	80.12	1.497E07	06	3.937E06	06
2	191148.	288.	2.932E06	1145.	1155.	81.75	169.18	4.1423	76.	8253.0	83.28	1.302E07	06	3.926E06	06
3	191248.	277.	2.594E06	1196.	1210.	79.02	150.88	3.8669	73.	8231.7	86.46	1.105E07	06	3.873E06	06
4	191348.	267.	2.664E06	1070.	1090.	75.66	140.25	3.5224	69.	4314.8	89.66	1.086E07	06	3.801E06	06
5	191448.	255.	4.508E06	1022.	1045.	72.00	133.61	3.3408	66.	4061.4	92.87	1.763E07	06	4.671E06	06
6	191548.	250.	5.314E06	979.	1005.	68.20	125.09	3.3157	58.	3490.9	99.08	1.995E07	06	5.298E06	06
7	191648.	242.	7.254E06	964.	995.	64.30	123.25	3.2384	54.	3365.7	99.29	1.624E07	06	6.969E06	06
8	191748.	236.	5.042E06	959.	995.	60.35	121.20	3.1717	50.	3203.4	102.49	1.765E07	06	6.687E06	06
9	191848.	230.	9.745E06	885.	920.	56.33	119.49	3.1137	46.	3144.4	105.66	3.288E07	06	8.746E06	06
10	191948.	226.	9.188E06	811.	845.	52.33	117.20	3.0624	41.	3095.2	108.80	2.998E07	06	7.964E06	06
11	192048.	222.	1.160E07	634.	655.	48.29	118.02	3.0624	41.	3095.2	111.90	3.656E07	06	7.477E06	06
12	192148.	220.	1.760E07	770.	805.	44.23	116.73	3.0157	37.	3054.2	114.95	5.521E07	06	7.463E06	06
13	192248.	219.	6.695E06	776.	790.	40.15	115.57	2.9724	32.	3020.5	117.94	2.081E07	06	5.508E06	06
14	192348.	219.	1.812E07	776.	810.	36.07	114.52	2.8937	27.	2585.2	120.85	5.659E07	06	5.501E06	06
15	192448.	220.	1.592E07	797.	830.	31.98	113.54	2.8937	22.	2555.8	123.66	5.000E07	06	5.326E06	06
16	192548.	222.	1.482E07	823.	855.	27.88	112.63	2.8564	17.	2531.9	126.37	4.564E07	06	5.211E06	06
17	192648.	222.	1.482E07	823.	855.	23.79	111.77	2.8210	11.	2505.2	128.94	4.854E07	06	5.290E06	06
18	192748.	226.	1.439E07	822.	850.	19.69	110.94	2.7857	*****	2483.3	131.36	4.847E07	06	5.288E06	06
19	192848.	230.	1.283E07	845.	870.	15.60	110.14	2.7510	*****	2462.2	133.59	4.480E07	06	5.191E06	06
20	192948.	243.	1.229E07	835.	855.	11.52	109.37	2.7164	*****	2441.6	135.62	4.464E07	06	5.186E06	06
21	193048.	252.	1.052E07	849.	865.	7.44	108.61	2.6817	*****	2421.5	137.42	4.002E07	06	5.064E06	06
22	193148.	261.	1.032E07	857.	870.	3.37	107.86	2.6457	*****	2401.5	138.94	4.127E07	06	5.097E06	06
23	193248.	271.	1.084E07	845.	855.	-0.67	107.12	2.6084	*****	2381.7	140.17	4.588E07	06	5.1219E06	06
24	193348.	295.	9.117E06	840.	845.	-8.74	105.64	2.5297	17.	2342.0	141.64	4.384E07	06	5.164E06	06
25	193448.	308.	9.328E06	836.	840.	-12.75	104.88	2.4870	22.	2321.9	141.85	4.814E07	06	5.278E06	06
26	193548.	322.	8.993E06	832.	835.	-16.75	104.11	2.4410	27.	2301.5	141.70	5.002E07	06	5.322E06	06
27	193648.	336.	8.279E06	828.	830.	-20.72	103.33	2.3917	32.	2280.6	141.20	4.982E07	06	5.322E06	06
28	193748.	352.	8.600E06	809.	810.	-24.67	102.51	2.3370	37.	2255.1	140.38	4.680E07	06	5.500E06	06
29	193848.	367.	7.571E06	799.	800.	-28.60	101.67	2.2770	41.	2233.7	139.24	4.479E07	06	5.455E06	06
30	194048.	383.	6.651E06	794.	795.	-32.51	100.78	2.2090	46.	2218.0	137.84	4.527E07	06	5.394E06	06
31	194148.	400.	5.615E06	915.	915.	-36.39	99.83	2.1317	50.	2180.7	136.18	4.354E07	09	5.355E06	08
32	194248.	417.	5.364E06	890.	890.	-40.25	98.82	2.0424	54.	2150.3	134.32	4.096E07	07	5.271E06	06
33	194348.	434.	5.188E06	865.	865.	-44.08	97.71	1.9370	58.	2113.9	132.27	3.822E07	08	5.035E06	07
34	194448.	451.	4.130E06	920.	920.	-47.88	96.50	1.8104	62.	2074.8	130.06	3.533E07	07	4.924E06	06
35	194548.	467.	4.649E06	910.	910.	-51.66	95.14	1.6530	65.	2032.1	127.73	3.332E07	07	4.537E06	06
36	194648.	484.	4.649E06	910.	910.	-55.40	93.59	1.4530	69.	1580.8	125.28	3.19E07	07	4.15E06	06



////////

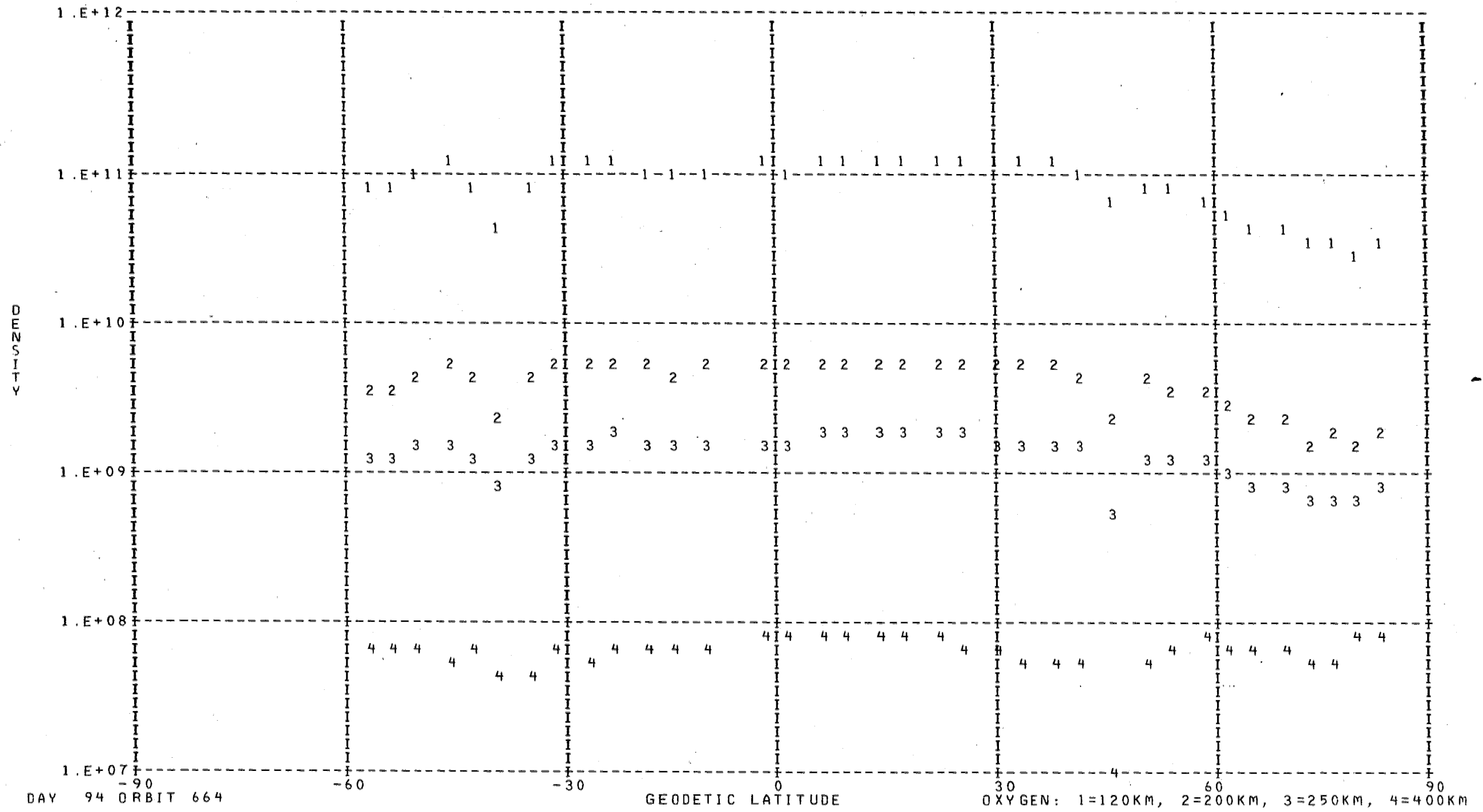
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191124.	292.	4.124E 08	1145.	1155.	82.51	179.69	4.2884	78.	70709.	82.01	3.433E 10	1.924E 09	8.006E 08	8.203E 07
2	191224.	281.	4.456E 08	1196.	1210.	80.22	157.00	3.9630	74.	53722.	85.19	2.924E 10	1.663E 09	7.161E 08	8.120E 07
3	191324.	271.	4.807E 08	1079.	1095.	77.05	143.87	3.7404	71.	44551.	88.38	3.118E 10	1.715E 09	6.848E 08	6.209E 07
4	191424.	262.	5.478E 08	1070.	1090.	73.49	135.94	3.5764	67.	41508.	91.59	3.056E 10	1.678E 09	6.675E 08	5.987E 07
5	191524.	253.	7.802E 08	1022.	1045.	69.73	130.71	3.4510	63.	35515.	94.80	3.964E 10	1.140E 09	8.229E 08	6.666E 07
6	191624.	245.	9.609E 08	979.	1005.	65.87	127.00	3.3504	59.	34123.	98.01	4.449E 10	2.362E 09	8.789E 08	6.455E 07
7	191724.	238.	1.241E 09	964.	995.	61.94	124.19	3.2677	56.	33110.	101.21	5.102E 10	2.697E 09	9.948E 08	7.120E 07
8	191824.	232.	1.639E 09	959.	995.	57.96	121.97	3.1970	52.	32316.	104.39	6.015E 10	3.179E 09	1.173E 09	8.394E 07
9	191924.	227.	2.112E 09	885.	920.	53.94	120.14	3.1364	47.	31656.	107.55	7.597E 10	3.866E 09	1.329E 09	7.704E 07
10	192024.	224.	2.345E 09	811.	845.	49.51	118.58	3.0824	43.	31143.	110.67	8.462E 10	4.109E 09	1.301E 09	5.883E 07
11	192124.	221.	1.266E 09	634.	655.	45.85	117.23	3.0337	39.	30718.	113.74	5.755E 10	2.340E 09	5.547E 08	1.039E 07
12	192224.	219.	2.885E 09	770.	805.	41.78	116.02	2.9890	34.	30329.	116.75	9.851E 10	4.644E 09	1.399E 09	5.439E 07
13	192324.	219.	3.076E 09	756.	790.	37.70	114.93	2.9477	29.	30007.	119.69	1.057E 11	4.926E 09	1.454E 09	5.321E 07
14	192424.	219.	3.195E 09	779.	815.	33.61	113.93	2.9084	24.	25706.	122.55	1.080E 11	5.133E 09	1.566E 09	6.332E 07
15	192524.	221.	3.273E 09	776.	810.	29.52	112.99	2.8710	19.	25421.	125.30	1.164E 11	5.510E 09	1.670E 09	6.624E 07
16	192624.	224.	3.097E 09	797.	830.	25.43	112.11	2.8350	13.	25149.	127.93	1.153E 11	5.538E 09	1.722E 09	7.370E 07
17	192724.	228.	2.934E 09	823.	855.	21.33	111.27	2.7997	5.	24928.	130.41	1.164E 11	5.692E 09	1.823E 09	8.546E 07
18	192824.	234.	2.566E 09	822.	850.	17.24	110.46	2.7650	***	24714.	132.72	1.158E 11	5.641E 09	1.797E 09	8.273E 07
19	192924.	240.	2.289E 09	845.	870.	13.15	109.68	2.7304	***	24506.	134.84	1.158E 11	5.717E 09	1.863E 09	9.198E 07
20	193024.	248.	1.916E 09	835.	855.	9.07	108.91	2.6957	***	24303.	136.73	1.175E 11	5.746E 09	1.841E 09	8.627E 07
21	193124.	257.	1.596E 09	849.	865.	5.00	108.16	2.6604	***	24103.	138.37	1.162E 11	5.717E 09	1.853E 09	8.990E 07
22	193224.	267.	1.174E 09	857.	870.	0.94	107.42	2.6237	***	23904.	139.72	1.041E 11	5.142E 09	1.676E 09	8.272E 07
23	193324.	278.	9.269E 08	845.	855.	-3.10	106.68	2.5857	8.	23706.	140.75	1.070E 11	5.229E 09	1.675E 09	7.851E 07
24	193524.	303.	5.203E 08	840.	845.	-11.15	105.19	2.5044	20.	23308.	141.81	1.033E 11	5.015E 09	1.588E 09	7.181E 07
25	193624.	316.	3.646E 08	836.	840.	-15.15	104.42	2.4597	25.	23105.	141.80	9.758E 10	4.721E 09	1.486E 09	6.599E 07
26	193724.	330.	2.741E 08	832.	835.	-19.13	103.65	2.4117	30.	22858.	141.44	1.006E 11	4.850E 09	1.517E 09	6.617E 07
27	193824.	345.	2.286E 08	828.	830.	-23.09	102.84	2.3597	35.	22646.	140.74	1.168E 11	5.611E 09	1.744E 09	7.468E 07
28	193924.	361.	1.374E 08	809.	810.	-27.03	102.01	2.3017	40.	22426.	139.73	1.066E 11	5.043E 09	1.529E 09	6.063E 07
29	194024.	377.	1.055E 08	799.	800.	-30.95	101.14	2.2370	44.	22157.	138.43	1.210E 11	5.682E 09	1.700E 09	6.479E 07
30	194124.	393.	4.977E 07	794.	795.	-34.84	100.22	2.1644	48.	21915.	136.87	8.319E 10	3.891E 09	1.156E 09	4.319E 07
31	194224.	410.	3.615E 07	915.	915.	-38.71	99.23	2.0797	52.	21619.	135.09	4.384E 10	2.224E 09	7.609E 08	4.343E 07
32	194324.	427.	4.210E 07	890.	890.	-42.55	98.17	1.9817	56.	21304.	133.11	7.945E 10	3.973E 09	1.324E 09	6.982E 07
33	194424.	444.	2.576E 07	810.	810.	-46.37	97.00	1.8644	60.	20924.	130.96	1.118E 11	5.292E 09	1.604E 09	6.362E 07
34	194524.	461.	2.218E 07	865.	865.	-50.15	95.70	1.7204	64.	20513.	128.67	9.246E 10	4.550E 09	1.475E 09	7.156E 07
35	194624.	477.	1.755E 07	920.	920.	-53.90	94.23	1.5397	67.	20020.	126.27	7.041E 10	3.583E 09	1.232E 09	7.141E 07
36	194724.	494.	1.225E 07	910.	910.	-57.62	92.53	1.3044	70.	15432.	123.76	7.060E 10	3.572E 09	1.216E 09	6.833E 07

LOCAL NIGHT TIME

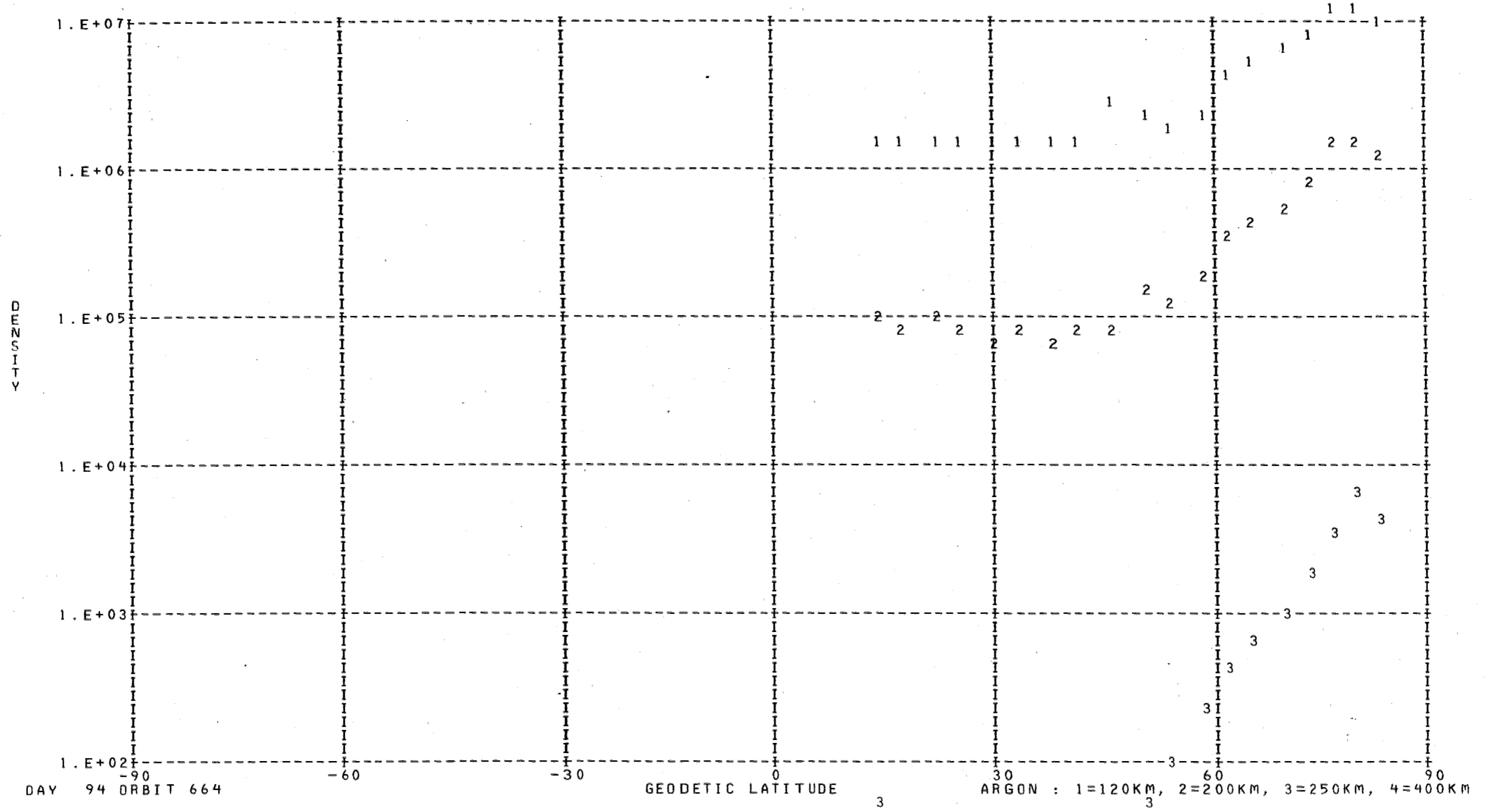


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191124.	292.	2.339E 05	1145.	1155.	82.51	179.69	4.2884	78.	70709.	82.01	2.895E 09	9.693E 06	1.197E 06	4.177E 03
2	191224.	281.	4.807E 05	1196.	1210.	80.22	157.00	3.9630	74.	53722.	85.19	3.074E 09	1.141E 07	1.538E 06	6.927E 03
3	191324.	271.	5.627E 05	1079.	1095.	77.05	143.87	3.7404	71.	44551.	88.38	4.080E 09	1.207E 07	1.341E 06	3.445E 03
4	191424.	262.	4.654E 05	1070.	1090.	73.49	135.94	3.5764	67.	41508.	91.59	2.344E 09	6.861E 06	7.549E 05	1.887E 03
5	191524.	253.	4.818E 05	1022.	1045.	69.73	130.71	3.4510	63.	35515.	94.80	2.058E 09	5.440E 06	5.483E 05	1.062E 03
6	191624.	245.	5.313E 05	979.	1005.	65.87	127.00	3.3504	59.	34123.	98.01	1.919E 09	4.605E 06	4.265E 05	6.458E 02
7	191724.	238.	5.648E 05	964.	995.	61.94	124.19	3.2677	56.	33110.	101.21	1.551E 09	3.629E 06	3.287E 05	4.667E 02
8	191824.	232.	4.342E 05	959.	995.	57.96	121.97	3.1970	52.	32316.	104.39	9.035E 08	2.113E 06	1.914E 05	2.718E 02
9	191924.	227.	4.064E 05	885.	920.	53.94	120.14	3.1364	47.	31656.	107.55	9.090E 08	1.731E 06	1.309E 05	1.094E 02
10	192024.	224.	6.123E 05	811.	845.	49.91	118.58	3.0824	43.	31143.	110.67	1.571E 09	2.361E 06	1.444E 05	6.480E 01
11	192124.	221.	6.284E 05	634.	655.	45.85	117.23	3.0337	39.	30718.	113.74	4.160E 09	2.818E 06	8.190E 04	4.028E 00
12	192224.	219.	4.581E 05	770.	805.	41.78	116.02	2.9890	34.	30329.	116.75	1.108E 09	1.445E 06	7.770E 04	2.386E 01
13	192324.	219.	4.239E 05	756.	790.	37.70	114.93	2.9477	29.	30007.	119.69	1.071E 09	1.321E 06	6.750E 04	1.781E 01
14	192424.	219.	4.380E 05	779.	815.	33.61	113.93	2.9084	24.	25706.	122.55	1.016E 09	1.374E 06	7.642E 04	2.589E 01
15	192524.	221.	3.666E 05	776.	810.	29.52	112.99	2.8710	19.	25421.	125.30	9.706E 08	1.289E 06	7.052E 04	2.276E 01
16	192624.	224.	3.587E 05	797.	830.	25.43	112.11	2.8350	13.	25149.	127.93	1.022E 09	1.459E 06	8.515E 04	3.329E 01
17	192724.	228.	3.111E 05	823.	855.	21.33	111.27	2.7997	5.	24928.	130.41	9.902E 08	1.539E 06	9.702E 04	4.761E 01
18	192824.	234.	2.009E 05	822.	850.	17.24	110.46	2.7650*****		24714.	132.72	8.833E 08	1.350E 06	8.383E 04	3.935E 01
19	192924.	240.	1.481E 05	845.	870.	13.15	109.68	2.7304*****		24506.	134.84	8.320E 08	1.358E 06	8.950E 04	5.002E 01

LOCAL NIGHT TIME

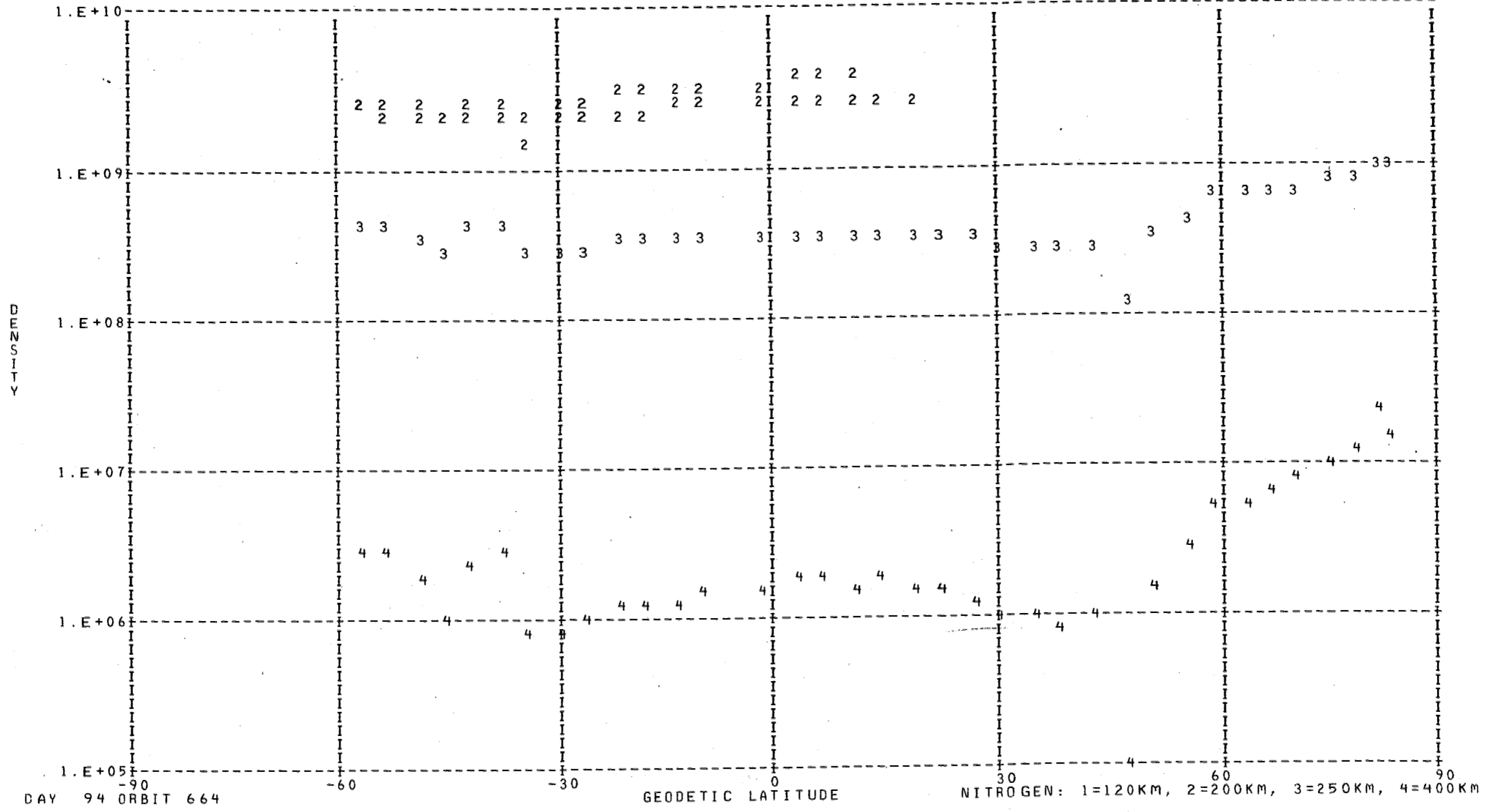
//////



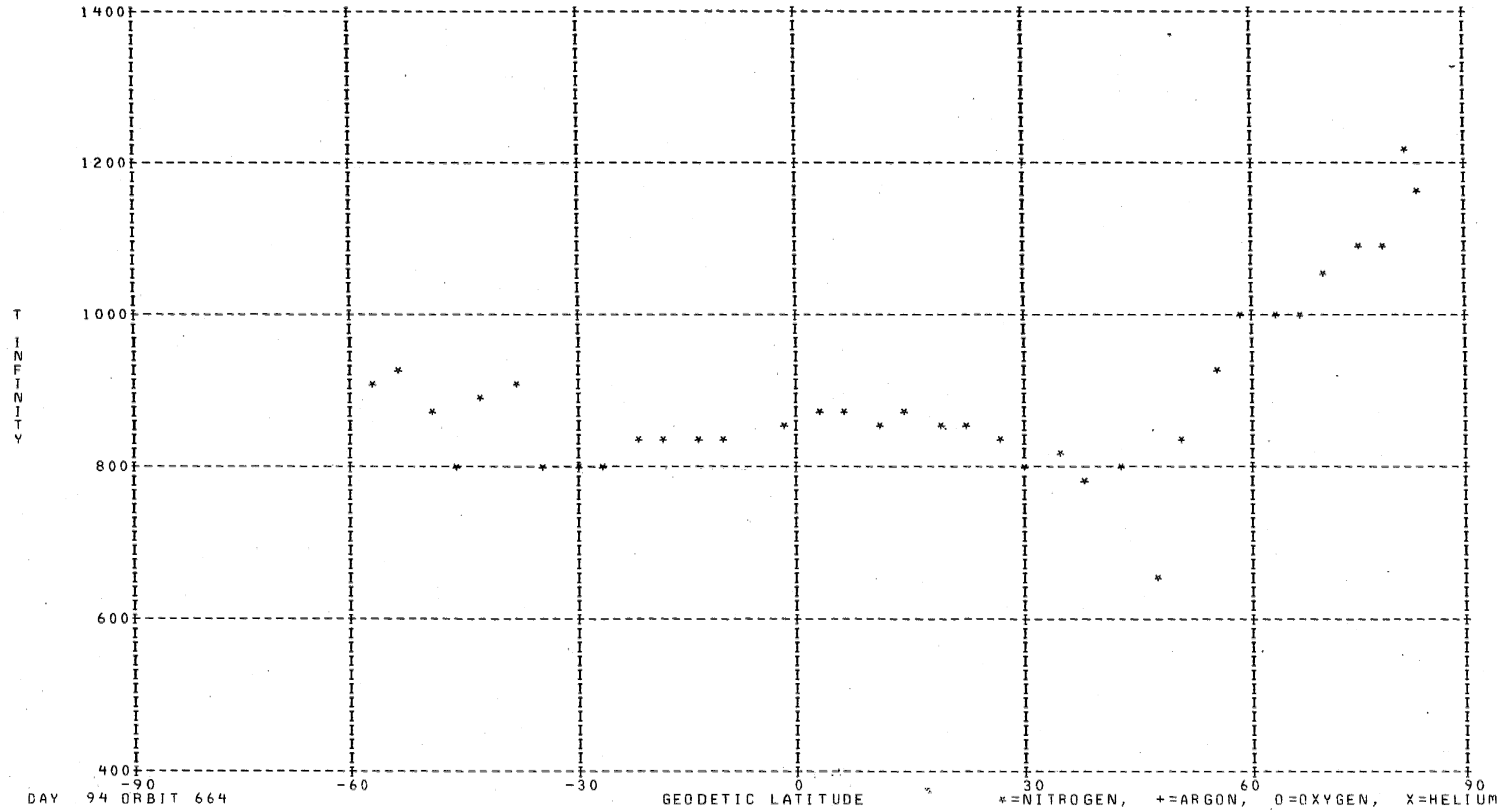
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191112.	294.	2.584E 08	1145.	1155.	82.78	185.65	4.3717	78.	73048.	81.38	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	191212.	283.	4.113E 08	1196.	1210.	80.77	160.61	4.0184	75.	55139.	84.55	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
3	191312.	273.	3.841E 08	1079.	1095.	77.73	145.96	3.7790	71.	45402.	87.74	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	191412.	263.	4.988E 08	1070.	1090.	74.22	137.25	3.6057	68.	42012.	90.95	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	191512.	255.	5.730E 08	1022.	1045.	70.49	131.61	3.4737	64.	35838.	94.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	191612.	247.	6.517E 08	979.	1005.	66.65	127.66	3.3690	60.	34349.	97.37	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	191712.	240.	8.104E 08	964.	995.	62.73	124.70	3.2830	56.	33259.	100.57	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	191812.	233.	9.928E 08	959.	995.	58.75	122.38	3.2104	52.	32442.	103.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	191912.	228.	9.736E 08	885.	920.	54.75	120.48	3.1477	48.	31806.	106.92	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
10	192012.	224.	9.113E 08	811.	845.	50.72	118.87	3.0924	44.	31241.	110.05	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
11	192112.	221.	5.073E 08	634.	655.	46.66	117.48	3.0430	40.	30808.	113.13	2.810E 11	1.477E 09	1.224E 08	1.175E 05
12	192212.	219.	9.770E 08	770.	805.	42.60	116.25	2.9977	35.	30412.	116.15	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
13	192312.	219.	9.609E 08	756.	790.	38.52	115.14	2.9557	30.	30045.	119.11	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
14	192412.	219.	1.024E 09	779.	815.	34.43	114.12	2.9164	25.	25740.	121.98	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	192512.	221.	9.424E 08	776.	810.	30.34	113.17	2.8784	20.	25453.	124.76	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
16	192612.	223.	8.977E 08	797.	830.	26.25	112.28	2.8424	15.	25219.	127.41	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	192712.	227.	8.291E 08	823.	855.	22.15	111.43	2.8070		24955.	129.93	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	192812.	233.	6.627E 08	822.	850.	18.06	110.62	2.7724*****		24740.	132.27	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	192912.	239.	5.591E 08	845.	870.	13.97	109.83	2.7377*****		24531.	134.43	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
20	193012.	247.	3.988E 08	835.	855.	9.89	109.07	2.7024*****		24327.	136.37	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	193112.	255.	3.005E 08	849.	865.	5.81	108.31	2.6670*****		24127.	138.06	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
22	193212.	265.	2.178E 08	857.	870.	1.75	107.57	2.6310*****		23928.	139.47	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
23	193312.	276.	1.383E 08	845.	855.	-2.29	106.83	2.5937	6.	23730.	140.57	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
24	193512.	300.	5.419E 07	840.	845.	-10.35	105.34	2.5130	19.	23332.	141.76	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
25	193612.	313.	3.238E 07	836.	840.	-14.35	104.58	2.4690	24.	23130.	141.83	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	193712.	328.	1.833E 07	832.	835.	-18.34	103.80	2.4217	29.	22924.	141.54	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	193812.	342.	1.025E 07	828.	830.	-22.30	103.01	2.3704	34.	22713.	140.91	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
28	193912.	358.	4.963E 06	809.	810.	-26.25	102.18	2.3137	39.	22455.	139.96	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
29	194012.	374.	2.547E 06	799.	800.	-30.17	101.32	2.2504	43.	22227.	138.71	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
30	194112.	390.	1.255E 06	794.	795.	-34.07	100.40	2.1797	47.	21949.	137.20	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
31	194212.	407.	2.508E 06	915.	915.	-37.94	99.43	2.0977	52.	21656.	135.46	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
32	194312.	423.	1.103E 06	890.	890.	-41.79	98.39	2.0024	56.	21345.	133.52	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
33	194412.	440.	2.465E 05	810.	810.	-45.60	97.24	1.8897	60.	21010.	131.40	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
34	194512.	457.	2.668E 05	865.	865.	-49.40	95.98	1.7517	63.	20606.	129.14	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
35	194612.	474.	2.980E 05	920.	920.	-53.16	94.54	1.5790	67.	20122.	126.76	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
36	194712.	491.	1.607E 05	910.	910.	-56.88	92.90	1.3570	70.	15547.	124.27	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06

LOCAL NIGHT TIME



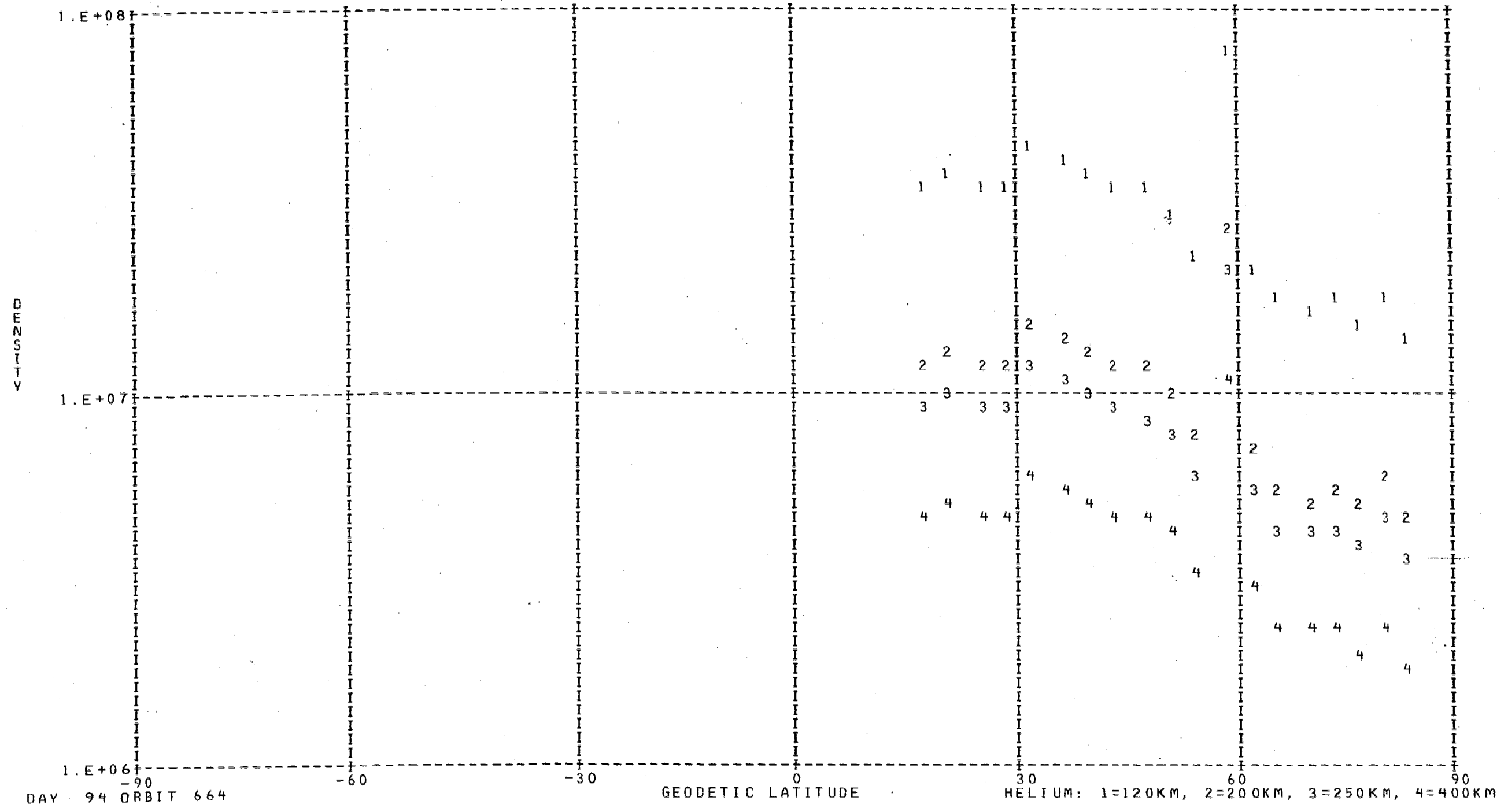
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38.
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185148.	560.	2.516E 06	1065.	1065.	16.69	295.37	14.5064	35.	143016.	38.30	3.294E 07	1.129E 07	8.720E 06	4.664E 06
2	185248.	547.	2.795E 06	1050.	1050.	20.41	294.62	14.4724	38.	142816.	38.75	3.539E 07	1.218E 07	9.375E 06	4.971E 06
3	185348.	533.	2.739E 06	1040.	1040.	24.15	293.84	14.4357	41.	142609.	39.50	3.328E 07	1.148E 07	8.821E 06	4.651E 06
4	185448.	519.	2.923E 06	1035.	1035.	27.89	293.03	14.3944	44.	142353.	40.53	3.382E 07	1.168E 07	8.969E 06	4.714E 06
5	185548.	505.	3.805E 06	1045.	1045.	31.64	292.17	14.3470	47.	142128.	41.83	4.129E 07	1.422E 07	1.094E 07	5.785E 06
6	185648.	491.	3.828E 06	1030.	1030.	35.41	291.26	14.2937	50.	141850.	43.38	3.981E 07	1.376E 07	1.056E 07	5.533E 06
7	185748.	477.	3.594E 06	1040.	1040.	39.18	290.28	14.2317	53.	141555.	45.15	3.500E 07	1.207E 07	9.279E 06	4.892E 06
8	185848.	462.	3.605E 06	1055.	1055.	42.97	289.22	14.1570	56.	141240.	47.12	3.277E 07	1.126E 07	8.681E 06	4.617E 06
9	185948.	448.	3.670E 06	1045.	1045.	46.76	288.05	14.0670	60.	140859.	49.27	3.173E 07	1.093E 07	8.410E 06	4.447E 06
10	190048.	433.	3.553E 06	1075.	1075.	50.56	286.73	13.9550	63.	140443.	51.58	2.845E 07	9.732E 06	7.527E 06	4.048E 06
11	190148.	419.	3.028E 06	1094.	1095.	54.36	285.22	13.8097	67.	135941.	54.03	2.267E 07	7.718E 06	5.989E 06	3.256E 06
12	190248.	404.	1.025E 07	1069.	1070.	58.16	283.45	13.6143	70.	135335.	56.60	7.349E 07	2.517E 07	1.945E 07	1.043E 07
13	190348.	390.	3.102E 06	1094.	1095.	61.95	281.31	13.3350	74.	134601.	59.29	2.079E 07	7.077E 06	5.493E 06	2.986E 06
14	190448.	376.	2.676E 06	1148.	1150.	65.72	278.62	12.9077	77.	133616.	62.06	1.665E 07	5.597E 06	4.382E 06	2.450E 06
15	190548.	362.	2.638E 06	1183.	1185.	69.45	275.09	12.1890	80.	132309.	64.92	1.544E 07	5.149E 06	4.052E 06	2.303E 06
16	190648.	349.	2.907E 06	1112.	1115.	73.11	270.18	10.8770	83.	130431.	67.85	1.647E 07	5.582E 06	4.347E 06	2.388E 06
17	190748.	336.	2.652E 06	1081.	1085.	76.62	262.82	8.7070	85.	123605.	70.85	1.438E 07	4.907E 06	3.802E 06	2.056E 06
18	190848.	323.	3.248E 06	1081.	1085.	79.81	250.81	6.5590	85.	114901.	73.89	1.674E 07	5.712E 06	4.425E 06	2.393E 06
19	190948.	310.	2.693E 06	1070.	1075.	82.25	229.99	5.2717	82.	102646.	76.99	1.322E 07	4.523E 06	3.498E 06	1.881E 06

LOCAL DAY TIME



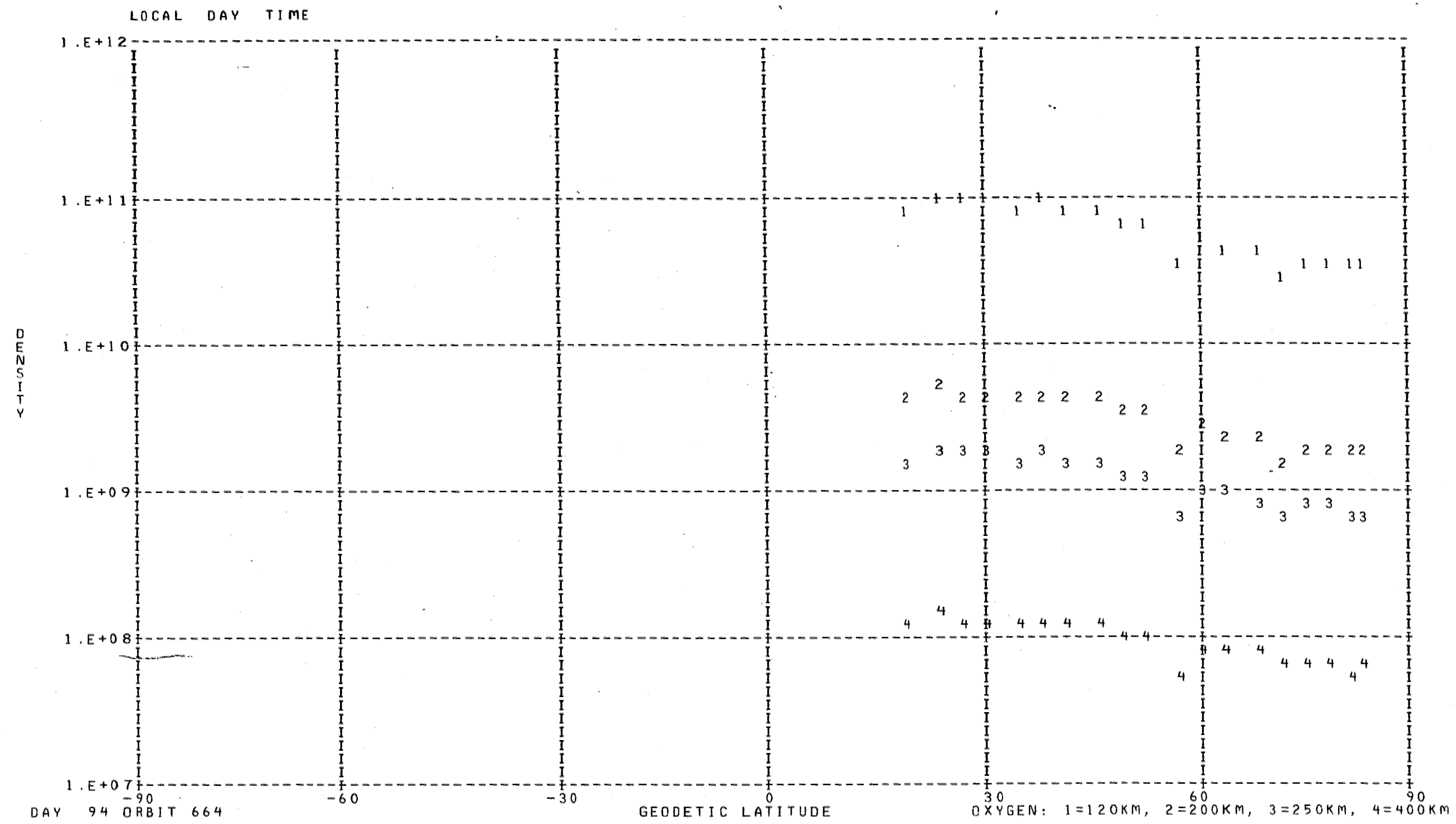
DAY 94 ORBIT 664

GEODETTIC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

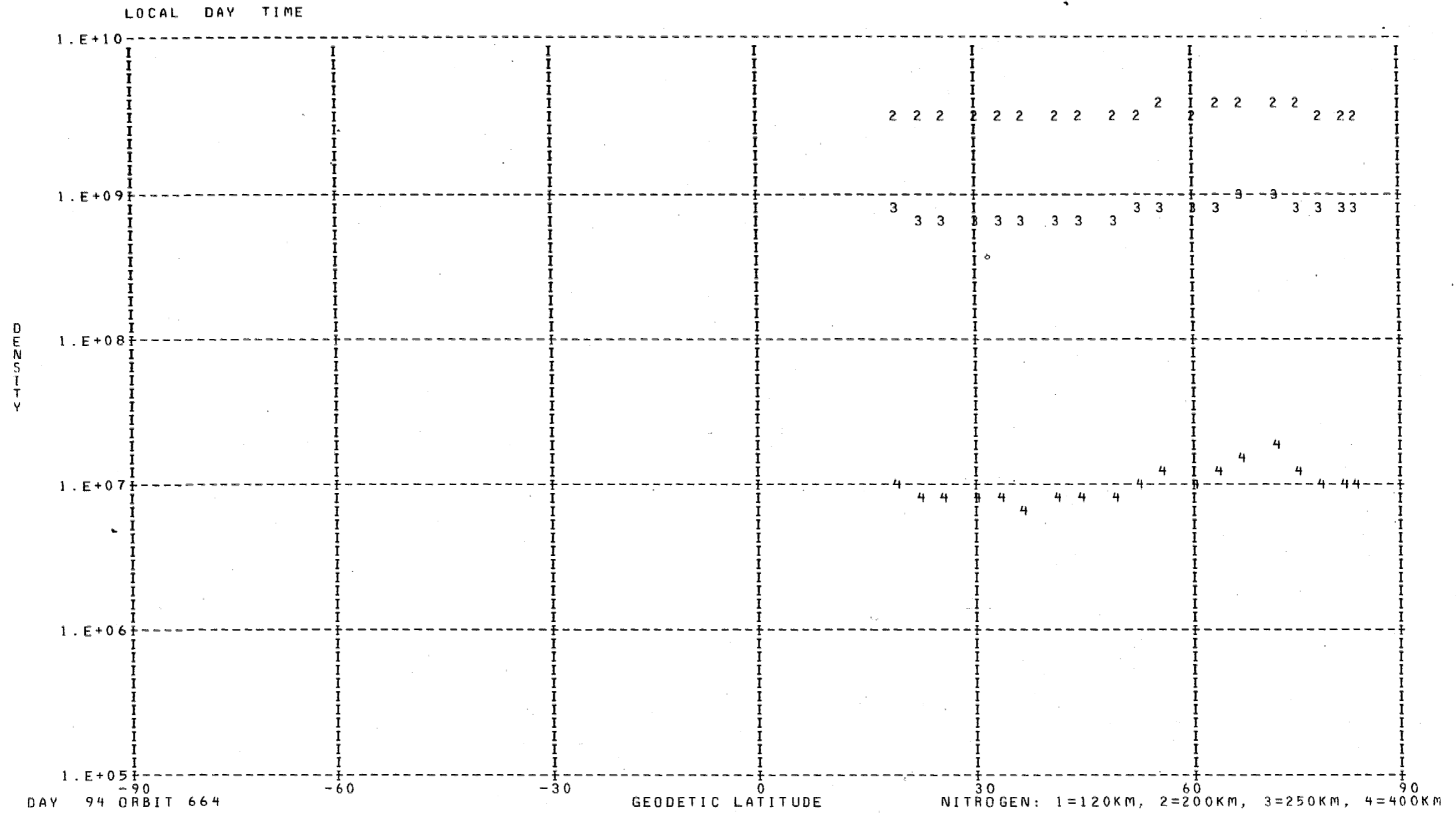
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185224.	552.	1.336E 07	1065.	1065.	18.92	294.92	14.4864	37.	142904.	38.53	7.769E 10	4.227E 09	1.651E 09	1.401E 08
2	185324.	539.	1.739E 07	1050.	1050.	22.65	294.15	14.4510	39.	142700.	39.16	8.979E 10	4.857E 09	1.875E 09	1.537E 08
3	185424.	525.	1.981E 07	1040.	1040.	26.39	293.36	14.4110	42.	142449.	40.08	8.756E 10	4.718E 09	1.807E 09	1.446E 08
4	185524.	511.	2.390E 07	1035.	1035.	30.14	292.52	14.3670	45.	142228.	41.28	8.729E 10	4.694E 09	1.791E 09	1.416E 08
5	185624.	497.	2.862E 07	1045.	1045.	33.90	291.63	14.3164	49.	141955.	42.73	7.952E 10	4.293E 09	1.651E 09	1.337E 08
6	185724.	483.	3.621E 07	1030.	1030.	37.67	290.68	14.2577	52.	141707.	44.42	8.648E 10	4.641E 09	1.763E 09	1.378E 08
7	185824.	468.	4.147E 07	1040.	1040.	41.45	289.66	14.1883	55.	141401.	46.31	7.505E 10	4.044E 09	1.549E 09	1.240E 08
8	185924.	454.	5.494E 07	1055.	1055.	45.24	288.53	14.1057	59.	141031.	48.39	7.394E 10	4.008E 09	1.553E 09	1.288E 08
9	190024.	439.	5.880E 07	1045.	1045.	49.04	287.28	14.0030	62.	140630.	50.64	6.558E 10	3.541E 09	1.361E 09	1.103E 08
10	190124.	425.	7.392E 07	1075.	1075.	52.84	285.85	13.8723	66.	140148.	53.04	5.832E 10	3.185E 09	1.253E 09	1.087E 08
11	190224.	410.	5.388E 07	1094.	1095.	56.64	284.20	13.6997	69.	135610.	55.56	3.168E 10	1.742E 09	6.957E 08	6.307E 07
12	190324.	396.	9.366E 07	1069.	1070.	60.43	282.22	13.4597	72.	134916.	58.20	4.789E 10	2.610E 09	1.023E 09	8.781E 07
13	190424.	382.	1.141E 08	1094.	1095.	64.21	279.78	13.1030	76.	134029.	60.94	4.321E 10	2.376E 09	9.489E 08	8.602E 07
14	190524.	368.	1.452E 08	1148.	1150.	67.96	276.63	12.5264	79.	132855.	63.77	3.834E 10	2.146E 09	8.899E 08	9.029E 07
15	190624.	354.	1.370E 08	1183.	1185.	71.66	272.36	11.5004	82.	131250.	66.67	2.729E 10	1.542E 09	6.541E 08	7.091E 07
16	190724.	341.	1.793E 08	1112.	1115.	75.24	266.17	9.6577	85.	124903.	69.64	3.419E 10	1.893E 09	7.668E 08	7.251E 07
17	190824.	328.	2.078E 08	1081.	1085.	78.59	256.39	7.3244	85.	121058.	72.67	3.459E 10	1.896E 09	7.515E 08	6.667E 07
18	190924.	315.	2.364E 08	1070.	1075.	81.41	239.69	5.6937	83.	110509.	75.74	3.287E 10	1.795E 09	7.064E 08	6.130E 07
19	191024.	303.	2.962E 08	1078.	1085.	83.00	211.96	4.8010	81.	91515.	78.86	3.322E 10	1.820E 09	7.217E 08	6.402E 07

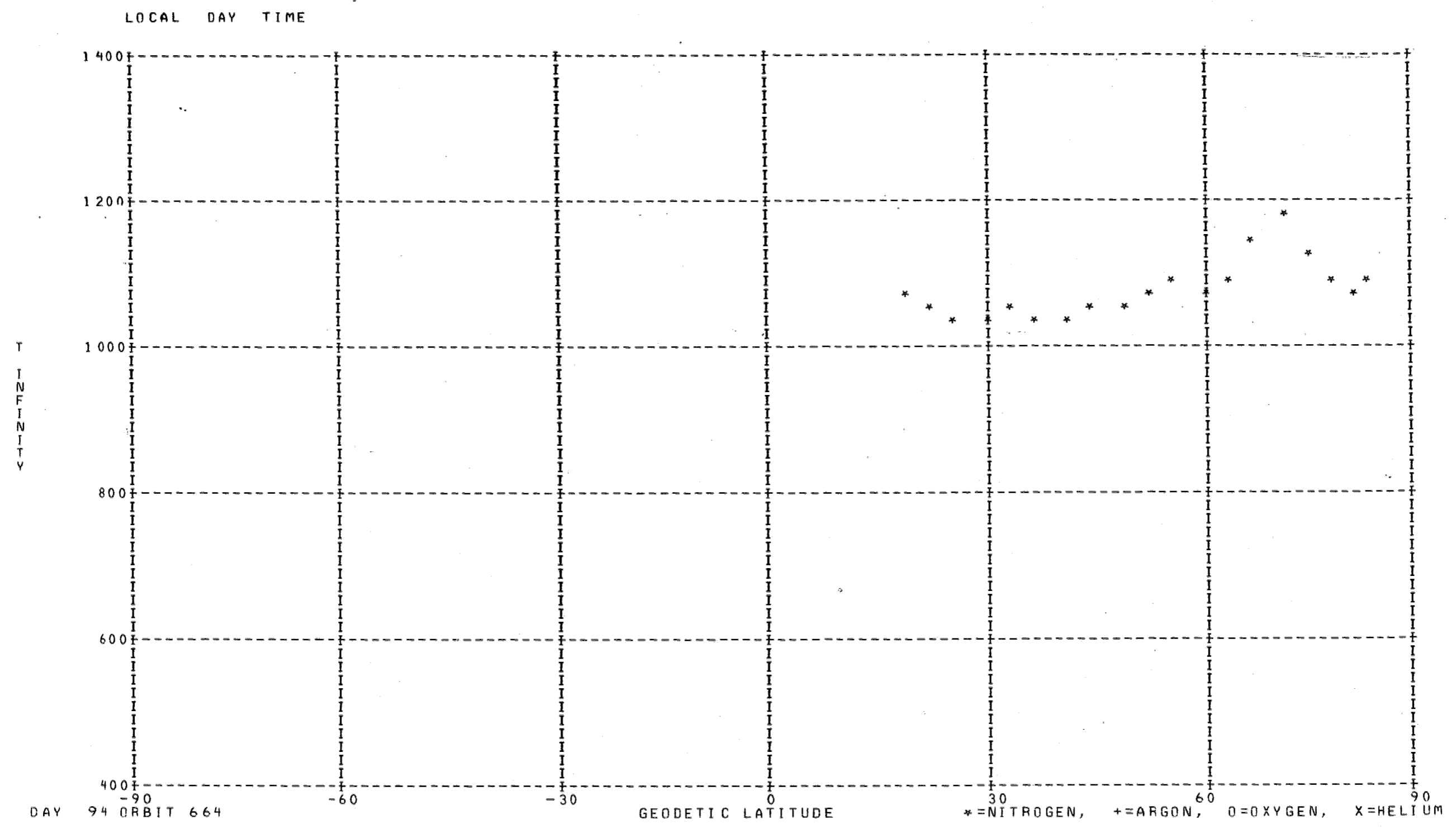


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

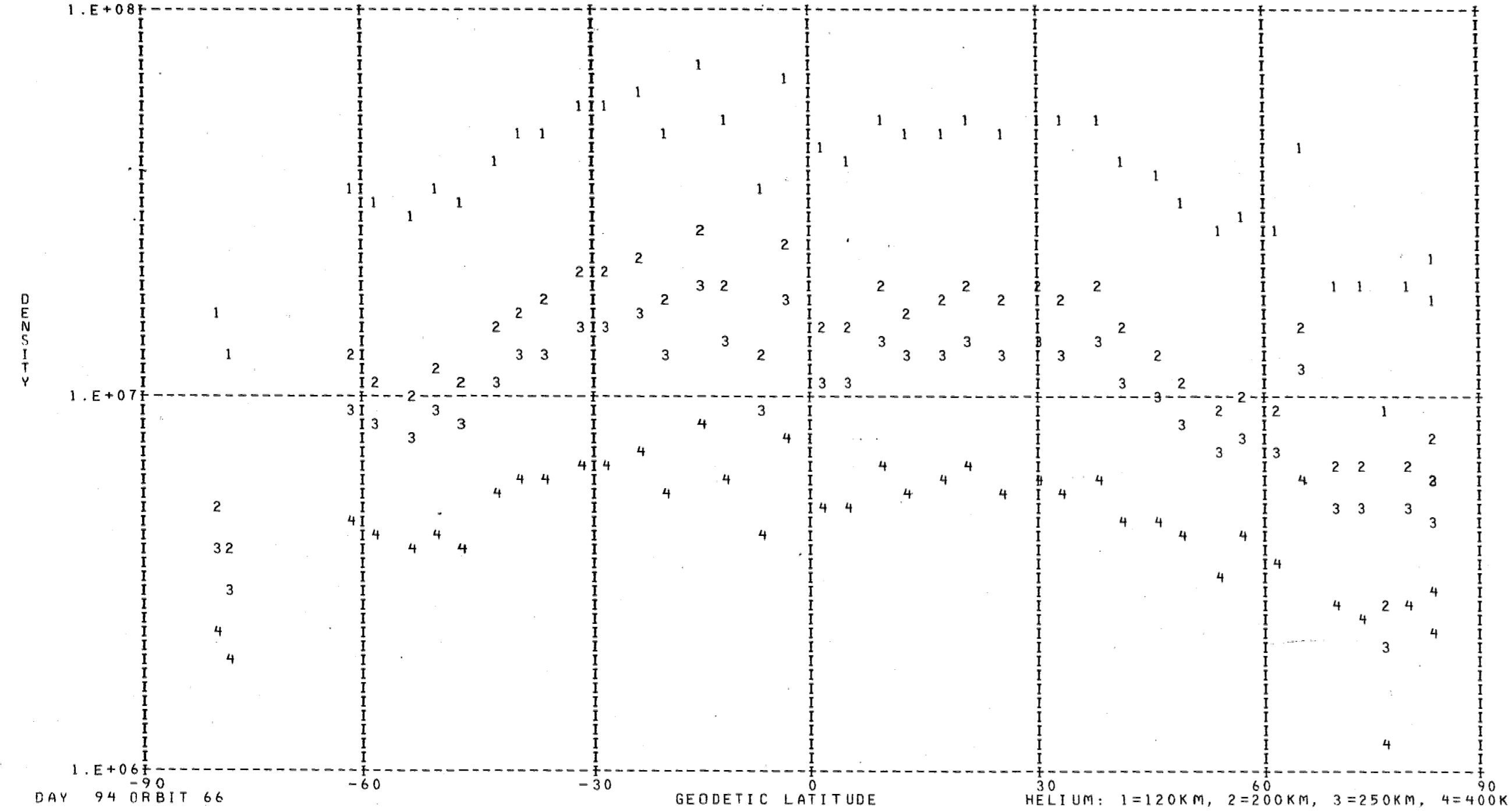
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 664 OVER STATION CHUR ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185212.	554.	1.445E 05	1065.	1065.	18.18	295.07	14.4930	36.	142929.	38.44	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	185312.	541.	1.700E 05	1050.	1050.	21.91	294.31	14.4584	39.	142726.	39.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	185412.	528.	2.274E 05	1040.	1040.	25.64	293.52	14.4197	42.	142516.	39.88	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	185512.	514.	3.166E 05	1035.	1035.	29.39	292.69	14.3764	45.	142257.	41.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	185612.	500.	5.059E 05	1045.	1045.	33.15	291.81	14.3270	48.	142026.	42.42	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	185712.	486.	6.378E 05	1030.	1030.	36.92	290.88	14.2697	51.	141742.	44.06	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	185812.	471.	1.057E 06	1040.	1040.	40.70	289.87	14.2030	54.	141440.	45.91	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	185912.	457.	1.792E 06	1055.	1055.	44.48	288.77	14.1237	58.	141115.	47.96	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	190012.	442.	2.452E 06	1045.	1045.	48.28	287.54	14.0257	61.	140721.	50.18	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	190112.	428.	4.681E 06	1075.	1075.	52.08	286.15	13.9017	65.	140248.	52.55	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	190212.	413.	7.922E 06	1094.	1095.	55.88	284.55	13.7390	68.	135723.	55.05	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
12	190312.	399.	1.005E 07	1069.	1070.	59.67	282.65	13.5150	72.	135046.	57.66	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
13	190412.	385.	1.732E 07	1094.	1095.	63.46	280.31	13.1877	75.	134226.	60.39	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	190512.	371.	3.348E 07	1148.	1150.	67.22	277.33	12.6677	79.	133131.	63.20	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
15	190612.	357.	5.687E 07	1183.	1185.	70.92	273.34	11.7590	82.	131632.	66.09	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
16	190712.	343.	5.910E 07	1112.	1115.	74.54	267.62	10.0997	84.	125440.	69.04	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
17	190812.	330.	7.188E 07	1081.	1085.	77.95	258.76	7.7617	85.	122014.	72.06	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	190912.	318.	9.851E 07	1070.	1075.	80.92	243.82	5.9470	84.	112128.	75.13	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
19	191012.	306.	1.442E 08	1078.	1085.	82.83	218.37	4.9404	81.	94040.	78.23	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07





LOCAL NIGHT TIME



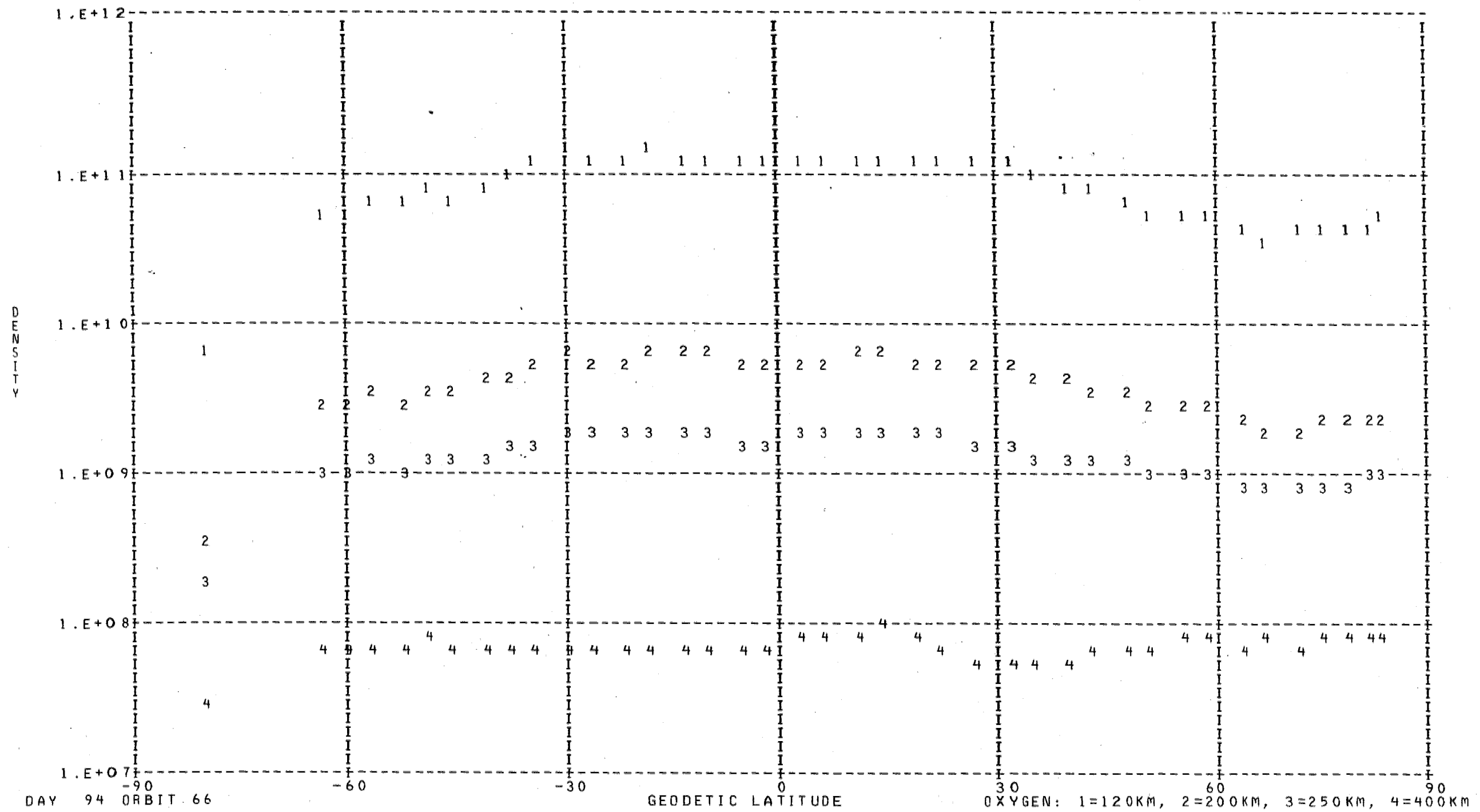
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120537.	577.	1.217E 06	1470.	1470.	-77.36	185.25	3.6396	76.	2730.	108.36	1.242E 07	3.885E 06	3.161E 06	1.994E 06
2	120637.	590.	1.448E 06	1470.	1470.	-80.26	175.91	3.9989	79.	233910.	105.52	1.533E 07	4.797E 06	3.903E 06	2.463E 06
3	125637.	305.	3.601E 06	1047.	1055.	83.02	301.04	19.2889	86.	85742.	79.38	1.729E 07	5.941E 06	4.579E 06	2.435E 06
4	125737.	293.	4.729E 06	1047.	1055.	79.84	2269.48	22.5316	88.	65227.	82.53	2.165E 07	7.440E 06	5.733E 06	3.049E 06
5	125837.	282.	4.398E 06	1060.	1070.	76.00	2248.32	20.3309	84.	52848.	85.70	1.919E 07	6.571E 06	5.078E 06	2.724E 06
6	125937.	272.	2.056E 06	1092.	1110.	73.01	2236.09	1.1103	80.	44054.	88.90	8.554E 06	2.902E 06	2.258E 06	1.237E 06
7	130037.	262.	4.617E 06	1053.	1075.	73.00	2228.63	1.5143	76.	41202.	92.10	1.843E 07	6.304E 06	4.876E 06	2.623E 06
8	130137.	254.	4.929E 06	1099.	1120.	69.24	2223.65	1.7583	72.	35308.	95.31	1.896E 07	6.418E 06	5.001E 06	2.755E 06
9	130237.	246.	1.142E 06	1024.	1055.	65.36	2220.08	1.9216	67.	33952.	98.52	4.219E 07	1.455E 06	1.117E 07	5.943E 06
10	130337.	233.	7.115E 06	1000.	1035.	61.42	2217.37	2.0396	63.	32960.	101.72	2.538E 07	8.763E 06	6.728E 06	3.537E 06
11	130437.	228.	8.372E 06	1004.	1045.	57.44	2215.20	2.1289	58.	32220.	104.89	2.901E 07	9.995E 06	7.689E 06	4.065E 06
12	130537.	228.	7.610E 06	924.	965.	53.43	2213.41	2.2003	54.	31610.	108.04	2.545E 07	8.935E 06	6.765E 06	3.401E 06
13	130637.	224.	9.410E 06	916.	960.	49.33	2211.88	2.2583	50.	31104.	111.15	3.078E 07	1.082E 06	8.182E 06	4.099E 06
14	130737.	221.	1.099E 07	858.	900.	45.33	2210.55	2.3076	46.	30644.	114.21	3.506E 07	1.255E 06	9.325E 06	4.469E 06
15	130837.	219.	1.255E 07	802.	840.	41.26	2209.36	2.3496	42.	30259.	117.22	3.937E 07	1.424E 06	1.045E 07	4.762E 06
16	130937.	218.	1.592E 07	779.	815.	37.18	2208.28	2.3869	38.	25940.	120.15	4.957E 07	1.803E 06	1.314E 07	5.850E 06
17	131037.	219.	1.545E 07	766.	800.	33.09	2207.29	2.4203	34.	25641.	122.98	4.819E 07	1.759E 06	1.277E 07	5.599E 06
18	131137.	221.	1.590E 07	768.	800.	29.00	2206.36	2.4503	30.	25358.	125.72	5.021E 07	1.833E 06	1.330E 07	5.834E 06
19	131237.	224.	1.460E 07	794.	825.	24.90	2205.48	2.4783	26.	25128.	128.32	4.712E 07	1.710E 06	1.250E 07	5.617E 06
20	131337.	228.	1.560E 07	825.	855.	20.80	2204.65	2.5043	22.	24908.	130.78	5.179E 07	1.866E 06	1.376E 07	6.352E 06
21	131437.	233.	1.386E 07	843.	870.	16.71	2203.84	2.5289	19.	24655.	133.06	4.462E 07	1.707E 06	1.264E 07	5.909E 06
22	131537.	240.	1.253E 07	838.	860.	12.62	2203.06	2.5522	15.	24447.	135.15	4.462E 07	1.606E 06	1.186E 07	5.499E 06
23	131637.	248.	1.371E 07	847.	865.	8.54	2202.30	2.5749	12.	24244.	137.00	5.097E 07	1.832E 06	1.053E 07	4.861E 06
24	131737.	256.	1.015E 07	841.	855.	4.47	2201.55	2.5969	8.	24044.	138.59	3.962E 07	1.438E 06	1.053E 07	4.309E 06
25	131837.	266.	9.815E 06	824.	835.	0.41	2200.81	2.6189	5.	23846.	139.90	4.056E 07	1.468E 06	1.077E 07	4.883E 06
26	131937.	277.	1.432E 07	812.	820.	-3.63	2200.07	2.6409	2.	23648.	140.88	6.302E 07	2.290E 07	1.672E 07	7.477E 06
27	132037.	289.	7.295E 06	814.	820.	-7.67	2199.32	2.6629	12.	23449.	141.53	3.426E 07	1.245E 07	9.087E 06	4.064E 06
28	132137.	302.	9.835E 06	806.	810.	-11.69	2198.57	2.6849	15.	23249.	141.82	4.969E 07	1.810E 07	1.317E 07	5.835E 06
29	132237.	315.	1.306E 07	807.	810.	-15.69	2197.81	2.7076	19.	23046.	141.75	7.102E 07	2.586E 07	1.883E 07	8.339E 06
30	132337.	330.	7.921E 06	803.	805.	-19.67	2197.02	2.7316	23.	22838.	141.34	4.665E 07	1.701E 07	1.236E 07	5.449E 06
31	132437.	345.	9.304E 06	804.	805.	-23.63	2196.22	2.7563	27.	22624.	140.59	5.938E 07	2.165E 07	1.574E 07	6.937E 06
32	132537.	360.	7.749E 06	799.	800.	-27.57	2195.38	2.7823	31.	22403.	139.52	5.394E 07	1.969E 07	1.429E 07	6.476E 06
33	132637.	376.	7.336E 06	814.	815.	-31.49	2194.50	2.8103	35.	22132.	138.57	5.487E 07	1.996E 07	1.455E 07	6.476E 06
34	132737.	392.	5.919E 06	859.	860.	-35.38	2193.57	2.8409	39.	21848.	136.57	4.627E 07	1.665E 07	1.230E 07	5.701E 06
35	132837.	409.	5.531E 06	910.	910.	-39.25	2192.57	2.8743	43.	21550.	134.75	4.489E 07	1.597E 07	1.194E 07	5.767E 06
36	132937.	426.	4.757E 06	955.	955.	-43.09	2191.49	2.9116	47.	21231.	132.74	4.401E 07	1.413E 07	1.068E 07	5.330E 06
37	133037.	443.	3.243E 06	945.	945.	-46.90	2190.31	2.9536	51.	20847.	130.57	2.974E 07	1.049E 07	7.909E 06	3.920E 06
38	133137.	460.	3.388E 06	985.	985.	-50.69	2189.39	3.0023	55.	20430.	128.25	3.225E 07	1.127E 07	8.567E 06	4.364E 06
39	133237.	476.	3.724E 06	970.	970.	-54.44	2188.49	3.0603	59.	15930.	125.83	2.823E 07	9.899E 06	7.503E 06	3.784E 06
40	133337.	493.	2.799E 06	1015.	1015.	-58.16	2187.74	3.11296	63.	15331.	123.31	2.967E 07	1.029E 07	7.873E 06	4.089E 06
41	133437.	510.	2.855E 06	965.	965.	-61.84	2187.66	3.2156	66.	14612.	120.70	3.424E 07	1.202E 07	9.103E 06	4.576E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120613.	585.	3.731E 06	1470.	1470.	-79.15	179.59	3.8316	78.	129.	106.66	6.116E 09	3.637E 08	1.7779E 08	2.942E 07
2	125713.	298.	4.314E 08	1047.	1055.	82.85	281.24	21.3096	88.	73905.	81.26	4.659E 10	2.525E 09	9.787E 08	8.116E 07
3	125813.	286.	4.945E 08	1060.	1070.	80.95	255.43	23.7943	86.	55651.	84.43	4.313E 10	2.351E 09	9.216E 08	7.908E 07
4	125913.	276.	5.501E 08	1091.	1105.	77.95	240.22	0.8649	82.	45701.	87.62	3.820E 10	2.108E 09	8.479E 08	7.853E 07
5	130013.	266.	6.509E 08	1092.	1110.	74.47	231.22	1.3789	78.	42202.	90.82	3.822E 10	2.113E 09	8.527E 08	7.981E 07
6	130113.	257.	7.129E 08	1053.	1075.	70.76	225.43	1.6729	73.	35951.	94.03	3.754E 10	2.050E 09	8.066E 08	7.000E 07
7	130213.	249.	8.456E 08	1092.	1120.	66.92	221.38	1.8629	69.	34440.	97.24	3.684E 10	2.043E 09	8.303E 08	7.933E 07
8	130313.	241.	9.522E 08	1024.	1055.	63.01	218.37	1.9962	64.	33337.	100.44	3.898E 10	2.113E 09	8.187E 08	6.789E 07
9	130413.	235.	1.321E 09	1000.	1035.	59.04	216.01	2.0956	60.	32511.	103.62	4.905E 10	2.638E 09	1.006E 09	7.959E 07
10	130513.	230.	1.511E 09	1004.	1045.	55.04	214.09	2.1736	56.	31829.	106.79	5.023E 10	2.712E 09	1.043E 09	8.447E 07
11	130613.	225.	1.635E 09	924.	965.	51.01	212.47	2.2363	52.	31300.	109.91	5.363E 10	2.794E 09	1.003E 09	6.627E 07
12	130713.	222.	2.001E 09	916.	960.	46.96	211.06	2.2883	47.	30824.	113.00	6.159E 10	3.201E 09	1.144E 09	7.452E 07
13	130813.	220.	2.242E 09	858.	900.	42.89	209.82	2.3336	43.	30425.	116.02	6.966E 10	3.504E 09	1.180E 09	6.428E 07
14	130913.	219.	2.521E 09	802.	840.	38.81	208.70	2.3723	39.	30057.	118.98	8.149E 10	3.943E 09	1.241E 09	5.511E 07
15	131013.	219.	2.787E 09	779.	815.	34.73	207.68	2.4069	35.	25751.	121.86	9.298E 10	4.417E 09	1.348E 09	5.449E 07
16	131113.	220.	3.004E 09	766.	800.	30.63	206.72	2.4383	32.	25502.	124.64	1.053E 11	4.947E 09	1.480E 09	5.641E 07
17	131213.	222.	3.035E 09	768.	800.	26.54	205.83	2.4669	28.	25227.	127.30	1.130E 11	5.307E 09	1.588E 09	6.052E 07
18	131313.	226.	3.001E 09	794.	825.	22.44	204.98	2.4936	24.	25003.	129.82	1.178E 11	5.637E 09	1.742E 09	7.317E 07
19	131413.	231.	2.826E 09	825.	855.	18.35	204.16	2.5189	20.	24747.	132.17	1.189E 11	5.812E 09	1.862E 09	8.727E 07
20	131513.	237.	2.597E 09	843.	870.	14.26	203.37	2.5429	17.	24538.	134.34	1.222E 11	6.033E 09	1.966E 09	9.706E 07
21	131613.	244.	2.197E 09	838.	860.	10.17	202.60	2.5656	13.	24333.	136.29	1.229E 11	6.026E 09	1.942E 09	9.261E 07
22	131713.	253.	1.723E 09	847.	865.	6.10	201.85	2.5883	10.	24132.	137.99	1.143E 11	5.626E 09	1.823E 09	8.847E 07
23	131813.	262.	1.372E 09	841.	855.	2.03	201.10	2.6102	8.	23933.	139.41	1.135E 11	5.550E 09	1.778E 09	8.333E 07
24	131913.	273.	1.007E 09	824.	835.	-2.02	200.36	2.6323	8.	23735.	140.53	1.093E 11	5.268E 09	1.648E 09	7.186E 07
25	132013.	284.	7.916E 08	812.	820.	-6.06	199.62	2.6536	11.	23537.	141.31	1.146E 11	5.463E 09	1.677E 09	6.914E 07
26	132113.	297.	6.547E 08	814.	820.	-10.08	198.87	2.6756	14.	23338.	141.74	1.238E 11	5.903E 09	1.813E 09	7.472E 07
27	132213.	310.	4.820E 08	806.	810.	-14.09	198.11	2.6983	17.	23135.	141.82	1.255E 11	5.937E 09	1.800E 09	7.137E 07
28	132313.	324.	3.824E 08	807.	810.	-18.08	197.34	2.7216	21.	22930.	141.55	1.345E 11	6.366E 09	1.930E 09	7.652E 07
29	132413.	338.	2.492E 08	803.	805.	-22.05	196.54	2.7462	25.	22718.	140.93	1.227E 11	5.783E 09	1.742E 09	6.772E 07
30	132513.	354.	1.765E 08	804.	805.	-26.00	195.72	2.7716	29.	22500.	139.98	1.204E 11	5.676E 09	1.710E 09	6.647E 07
31	132613.	370.	1.317E 08	799.	800.	-29.92	194.86	2.7989	33.	22234.	138.74	1.291E 11	6.060E 09	1.813E 09	6.911E 07
32	132713.	386.	9.179E 07	814.	815.	-33.83	193.95	2.8282	38.	21955.	137.24	1.166E 11	5.539E 09	1.690E 09	6.833E 07
33	132813.	402.	6.650E 07	859.	860.	-37.71	192.98	2.8602	42.	21703.	135.50	9.230E 10	4.527E 09	1.459E 09	6.957E 07
34	132913.	419.	5.254E 07	910.	910.	-41.56	191.94	2.8963	46.	21353.	133.56	7.722E 10	3.907E 09	1.330E 09	7.473E 07
35	133013.	436.	4.028E 07	955.	955.	-45.38	190.80	2.9363	50.	21020.	131.45	6.395E 10	3.316E 09	1.180E 09	7.576E 07
36	133113.	453.	3.226E 07	945.	945.	-49.18	189.54	2.9823	53.	20617.	129.19	7.254E 10	3.741E 09	1.318E 09	8.230E 07
37	133213.	470.	2.372E 07	985.	985.	-52.94	188.11	3.0356	57.	20136.	126.81	5.768E 10	3.034E 09	1.110E 09	7.736E 07
38	133313.	487.	1.737E 07	970.	970.	-56.68	186.48	3.0996	61.	15603.	124.32	6.073E 10	3.173E 09	1.144E 09	7.663E 07
39	133413.	503.	1.378E 07	1015.	1015.	-60.37	184.54	3.1789	65.	14919.	121.75	4.931E 10	2.630E 09	9.867E 08	7.431E 07
40	133513.	519.	8.281E 06	965.	965.	-64.02	182.20	3.2789	69.	14055.	119.11	5.181E 10	2.700E 09	9.695E 08	6.402E 07

LOCAL NIGHT TIME

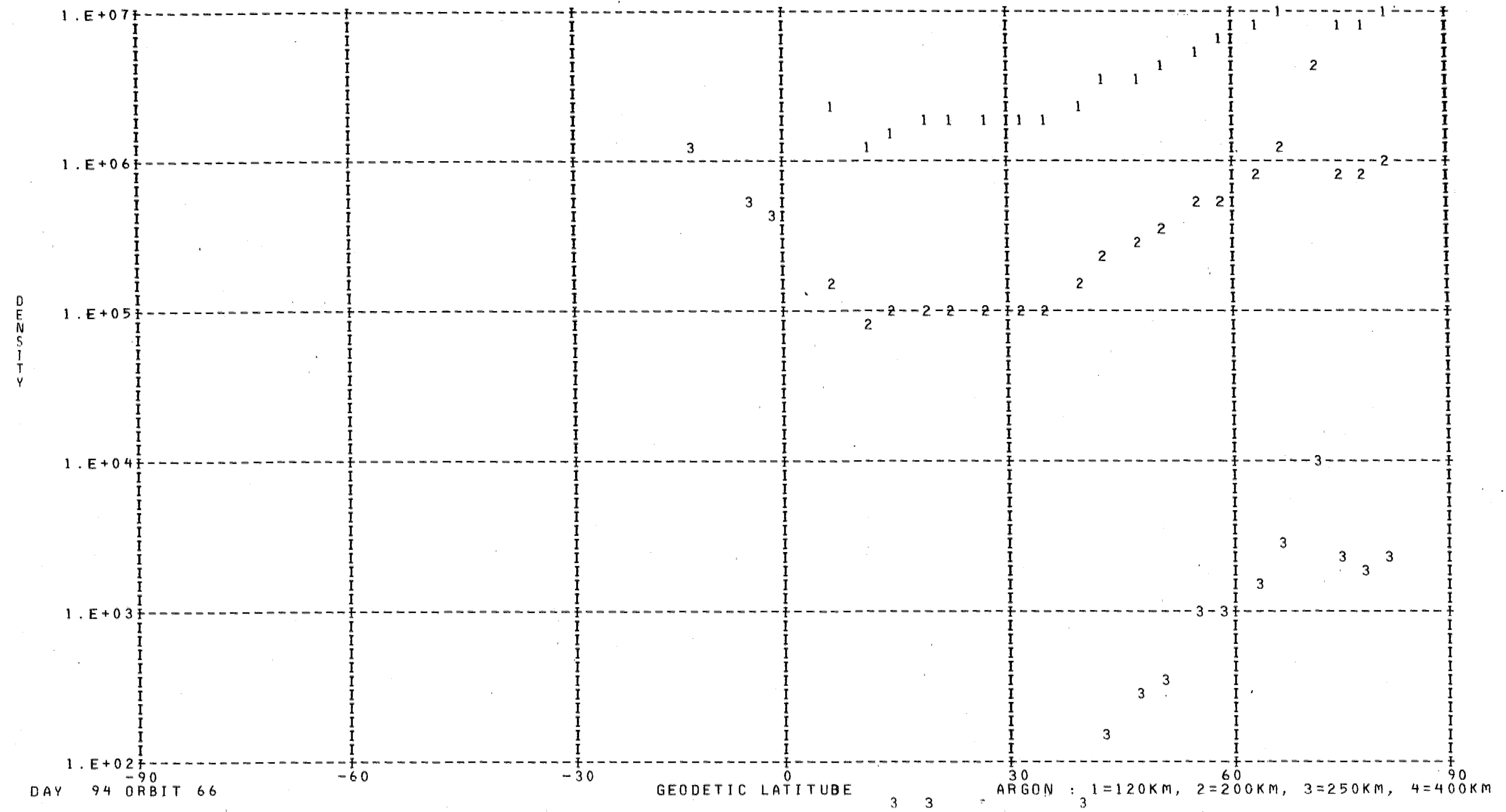


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125813.	286.	2.160E 05	1060.	1070.	80.95	255.43	23.7943	86.	55651.	84.43	3.375E 09	9.452E 06	1.001E 06	2.240E 03
2	125913.	276.	2.661E 05	1091.	1105.	77.95	240.22	0.8649	82.	45701.	87.62	2.251E 09	6.806E 06	7.699E 05	2.086E 03
3	130013.	266.	4.133E 05	1092.	1110.	74.47	231.22	1.3789	78.	42202.	90.82	2.296E 09	7.015E 06	8.008E 05	2.228E 03
4	130113.	257.	3.154E 06	1053.	1075.	70.76	225.43	1.6729	73.	35951.	94.03	1.408E 10	3.987E 07	4.263E 06	9.812E 03
5	130213.	249.	1.167E 06	1092.	1120.	66.92	221.38	1.8629	69.	34440.	97.24	3.074E 09	9.592E 06	1.115E 06	3.267E 03
6	130313.	241.	1.044E 06	1024.	1055.	63.01	218.37	1.9962	64.	33337.	100.44	2.591E 09	7.012E 06	7.210E 05	1.481E 03
7	130413.	235.	1.079E 06	1000.	1035.	59.04	216.01	2.0956	60.	32511.	103.62	2.175E 09	5.617E 06	5.546E 05	1.012E 03
8	130513.	230.	1.263E 06	1004.	1045.	55.04	214.09	2.1736	56.	31829.	106.79	1.919E 09	5.075E 06	5.114E 05	9.905E 02
9	130613.	225.	1.158E 06	924.	965.	51.01	212.47	2.2363	52.	31300.	109.91	1.925E 09	4.162E 06	3.518E 05	4.082E 02
10	130713.	222.	1.071E 06	916.	960.	46.96	211.06	2.2883	47.	30824.	113.00	1.539E 09	3.281E 06	2.741E 05	3.071E 02
11	130813.	220.	1.100E 06	858.	900.	42.89	209.82	2.3336	43.	30425.	116.02	1.785E 09	3.203E 06	2.296E 05	1.643E 02
12	130913.	219.	7.861E 05	802.	840.	38.81	208.70	2.3723	39.	30057.	118.98	1.560E 09	2.305E 06	1.388E 05	5.953E 01
13	131013.	219.	5.365E 05	779.	815.	34.73	207.68	2.4069	35.	25751.	121.86	1.204E 09	1.629E 06	9.056E 04	3.069E 01
14	131113.	220.	5.017E 05	766.	800.	30.63	206.72	2.4383	32.	25502.	124.64	1.307E 09	1.673E 06	8.848E 04	2.585E 01
15	131213.	222.	4.440E 05	768.	800.	26.54	205.83	2.4669	28.	25227.	127.30	1.338E 09	1.714E 06	9.062E 04	2.647E 01
16	131313.	226.	3.494E 05	794.	825.	22.44	204.98	2.4936	24.	25003.	129.82	1.143E 09	1.603E 06	9.207E 04	3.434E 01
17	131413.	231.	2.771E 05	825.	855.	18.35	204.16	2.5189	20.	24747.	132.17	1.018E 09	1.582E 06	9.973E 04	4.894E 01
18	131513.	237.	1.841E 05	843.	870.	14.26	203.37	2.5429	17.	24538.	134.34	8.659E 08	1.414E 06	9.315E 04	5.206E 01
19	131613.	244.	1.097E 05	838.	860.	10.17	202.60	2.5656	13.	24333.	136.29	8.025E 08	1.268E 06	8.114E 04	4.160E 01
20	131713.	253.	1.247E 05	847.	865.	6.10	201.85	2.5883	10.	24132.	137.99	1.376E 09	2.210E 06	1.435E 05	7.682E 01
21	131913.	273.	2.907E 08	824.	835.	-2.02	200.36	2.6323	8.	23735.	140.53	1.141E 13	1.657E 10	9.826E 08	4.024E 05
22	132013.	284.	2.284E 08	812.	820.	-6.06	199.62	2.6536	11.	23537.	141.31	1.885E 13	2.597E 10	1.468E 09	5.219E 05
23	132213.	310.	1.391E 08	806.	810.	-14.09	198.11	2.6983	17.	23135.	141.82	5.038E 13	6.694E 10	3.661E 09	1.181E 06

////////

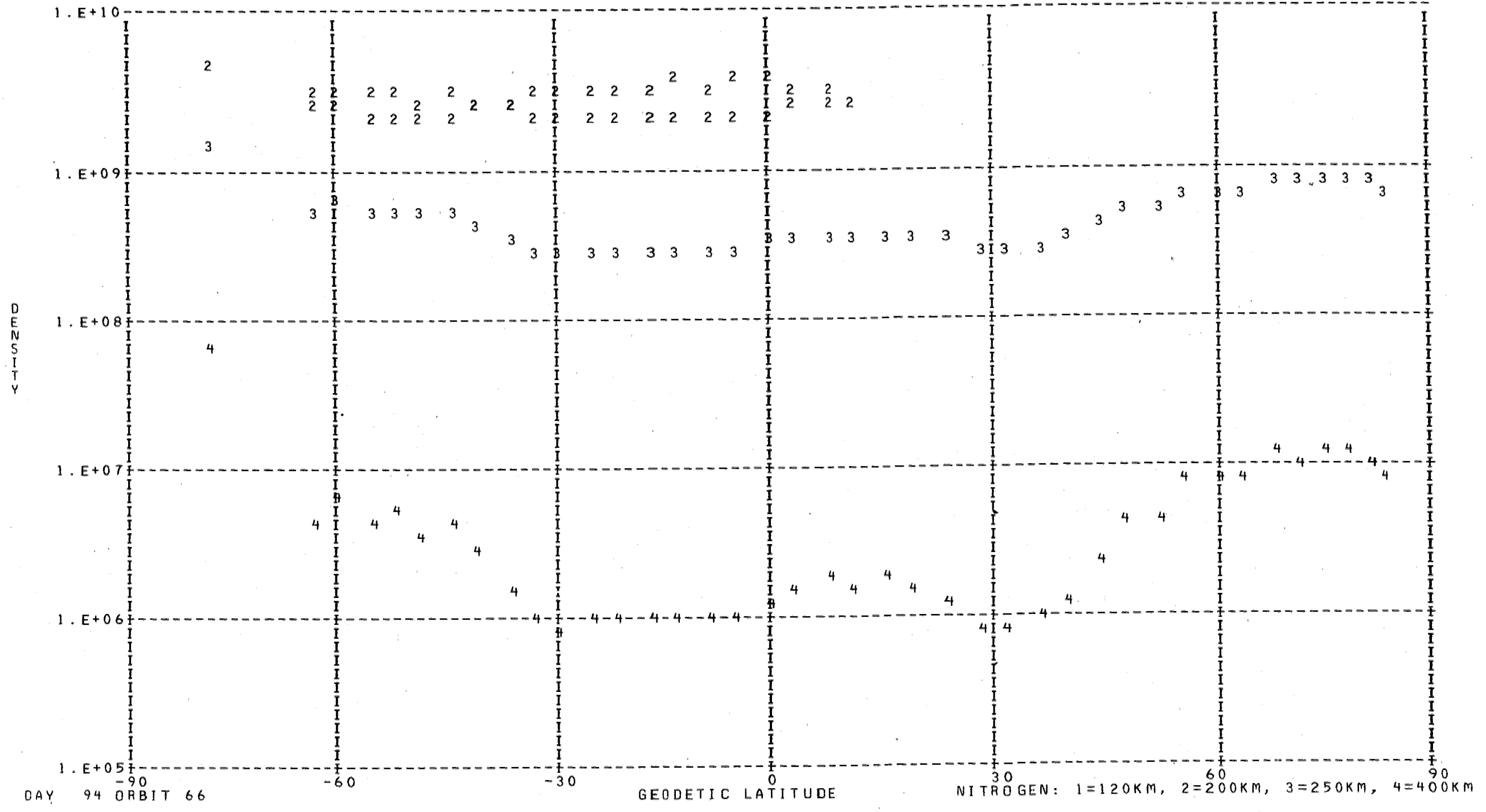
LOCAL NIGHT TIME



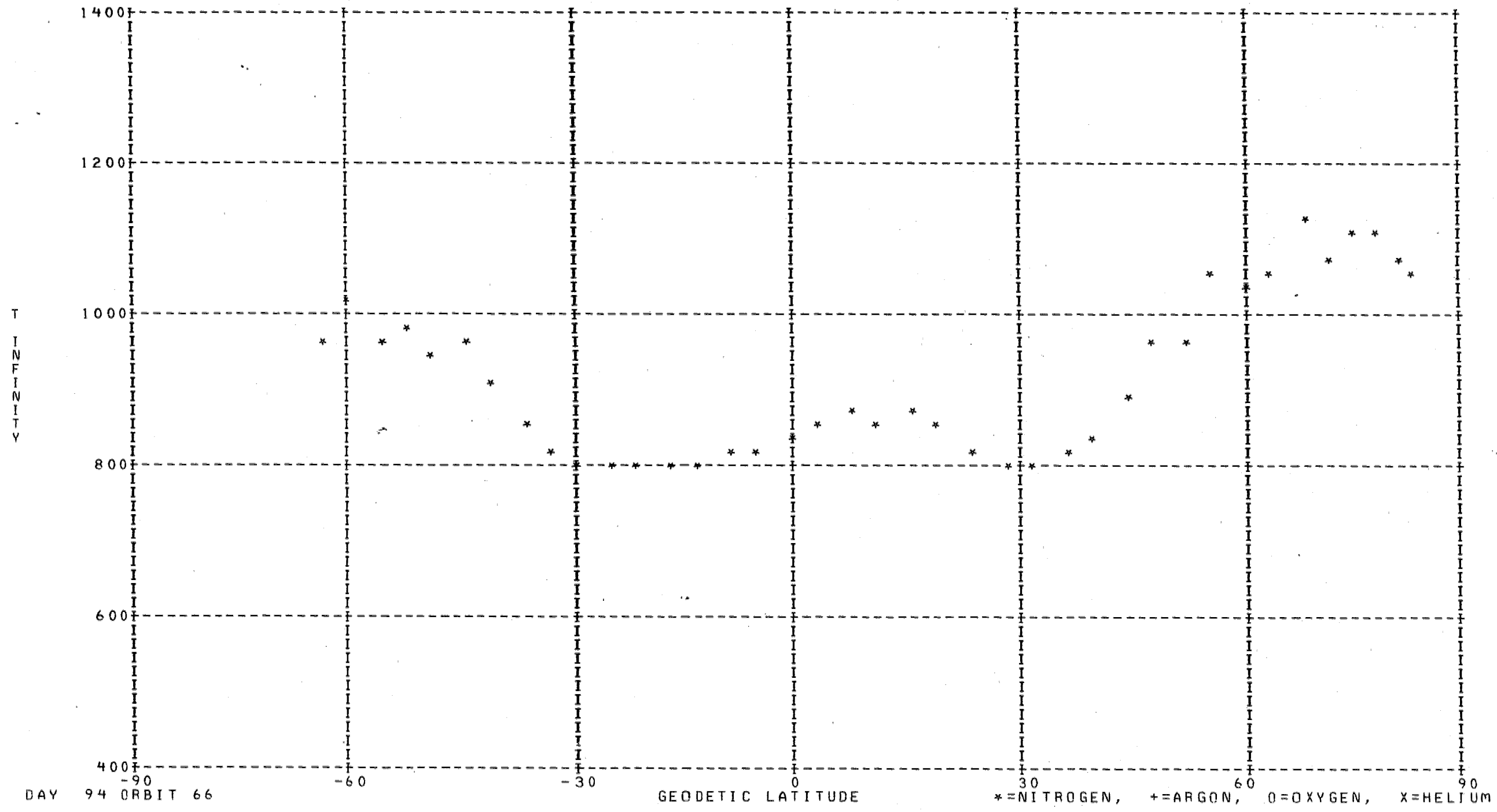
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120601.	582.	1.865E 06	1470.	1470.	-78.57	182.03	3.7609	77.	1102.	107.23	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
2	125701.	300.	1.523E 08	1047.	1055.	83.01	287.68	20.6223	88.	80440.	80.63	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	125801.	289.	2.256E 08	1060.	1070.	81.45	259.63	23.4456	87.	61327.	83.80	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	125901.	278.	3.417E 08	1091.	1105.	78.61	242.63	0.7136	83.	50628.	86.98	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	130001.	268.	4.605E 08	1092.	1110.	75.19	232.70	1.3003	78.	42744.	90.18	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	130101.	259.	5.452E 08	1053.	1075.	71.51	226.41	1.6249	74.	40336.	93.39	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	130201.	250.	7.864E 08	1092.	1120.	67.70	222.09	1.8303	70.	34718.	96.60	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	130301.	243.	8.416E 08	1024.	1055.	63.79	218.91	1.9729	65.	33535.	99.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	130401.	236.	9.900E 08	1000.	1035.	59.84	216.44	2.0776	61.	32643.	102.99	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	130501.	231.	1.205E 09	1004.	1045.	55.84	214.45	2.1589	57.	31943.	106.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	130601.	226.	1.185E 09	924.	965.	51.81	212.77	2.2243	52.	31401.	109.29	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	130701.	222.	1.320E 09	916.	960.	47.77	211.33	2.2789	48.	30915.	112.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	130801.	220.	1.236E 09	858.	900.	43.70	210.06	2.3249	44.	30511.	115.42	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	130901.	219.	1.106E 09	802.	840.	39.63	208.92	2.3649	40.	30137.	118.40	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
15	131001.	219.	1.034E 09	779.	815.	35.54	207.88	2.4003	36.	25826.	121.29	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	131101.	220.	9.560E 08	766.	800.	31.45	206.91	2.4323	32.	25534.	124.09	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
17	131201.	222.	8.694E 08	768.	800.	27.36	206.00	2.4616	29.	25257.	126.78	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	131301.	225.	8.132E 08	794.	825.	23.26	205.14	2.4889	25.	25031.	129.33	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	131401.	230.	7.465E 08	825.	855.	19.17	204.32	2.5143	21.	24814.	131.72	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
20	131501.	236.	6.327E 08	843.	870.	15.08	203.53	2.5383	17.	24603.	133.92	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	131601.	243.	4.645E 08	838.	860.	10.99	202.76	2.5616	14.	24358.	135.92	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	131701.	251.	3.550E 08	847.	865.	6.91	202.00	2.5836	11.	24156.	137.67	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	131801.	260.	2.389E 08	841.	855.	2.84	201.25	2.6056	8.	23957.	139.15	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
24	131901.	270.	1.506E 08	824.	835.	-1.21	200.51	2.6276	8.	23759.	140.33	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
25	132001.	282.	8.904E 07	812.	820.	-5.25	199.77	2.6496	10.	23601.	141.18	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
26	132101.	294.	5.668E 07	814.	820.	-9.28	199.02	2.6716	13.	23402.	141.69	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
27	132201.	307.	3.251E 07	806.	810.	-13.29	198.27	2.6936	17.	23200.	141.84	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
28	132301.	321.	1.931E 07	807.	810.	-17.28	197.50	2.7169	21.	22955.	141.63	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
29	132401.	335.	1.079E 07	803.	805.	-21.26	196.70	2.7409	25.	22745.	141.08	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
30	132501.	351.	6.118E 06	804.	805.	-25.21	195.88	2.7663	29.	22529.	140.20	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
31	132601.	366.	3.230E 06	799.	800.	-29.14	195.03	2.7929	33.	22304.	139.01	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
32	132701.	383.	2.092E 06	814.	815.	-33.05	194.13	2.8223	37.	22028.	137.56	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
33	132801.	399.	1.879E 06	859.	860.	-36.93	193.18	2.8536	41.	21739.	135.87	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
34	132901.	416.	1.725E 06	910.	910.	-40.79	192.15	2.8883	45.	21433.	133.97	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
35	133001.	433.	1.561E 06	955.	955.	-44.62	191.03	2.9276	49.	21105.	131.89	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
36	133101.	450.	8.597E 05	945.	945.	-48.42	189.80	2.9723	53.	20708.	129.66	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
37	133201.	466.	7.686E 05	985.	985.	-52.19	188.41	3.0242	57.	20236.	127.30	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
38	133301.	483.	4.017E 05	970.	970.	-55.93	186.82	3.0863	60.	15714.	124.83	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
39	133401.	500.	3.657E 05	1015.	1015.	-59.63	184.96	3.1616	64.	15047.	122.27	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
40	133501.	516.	1.462E 05	965.	965.	-63.29	182.71	3.2569	68.	14246.	119.64	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

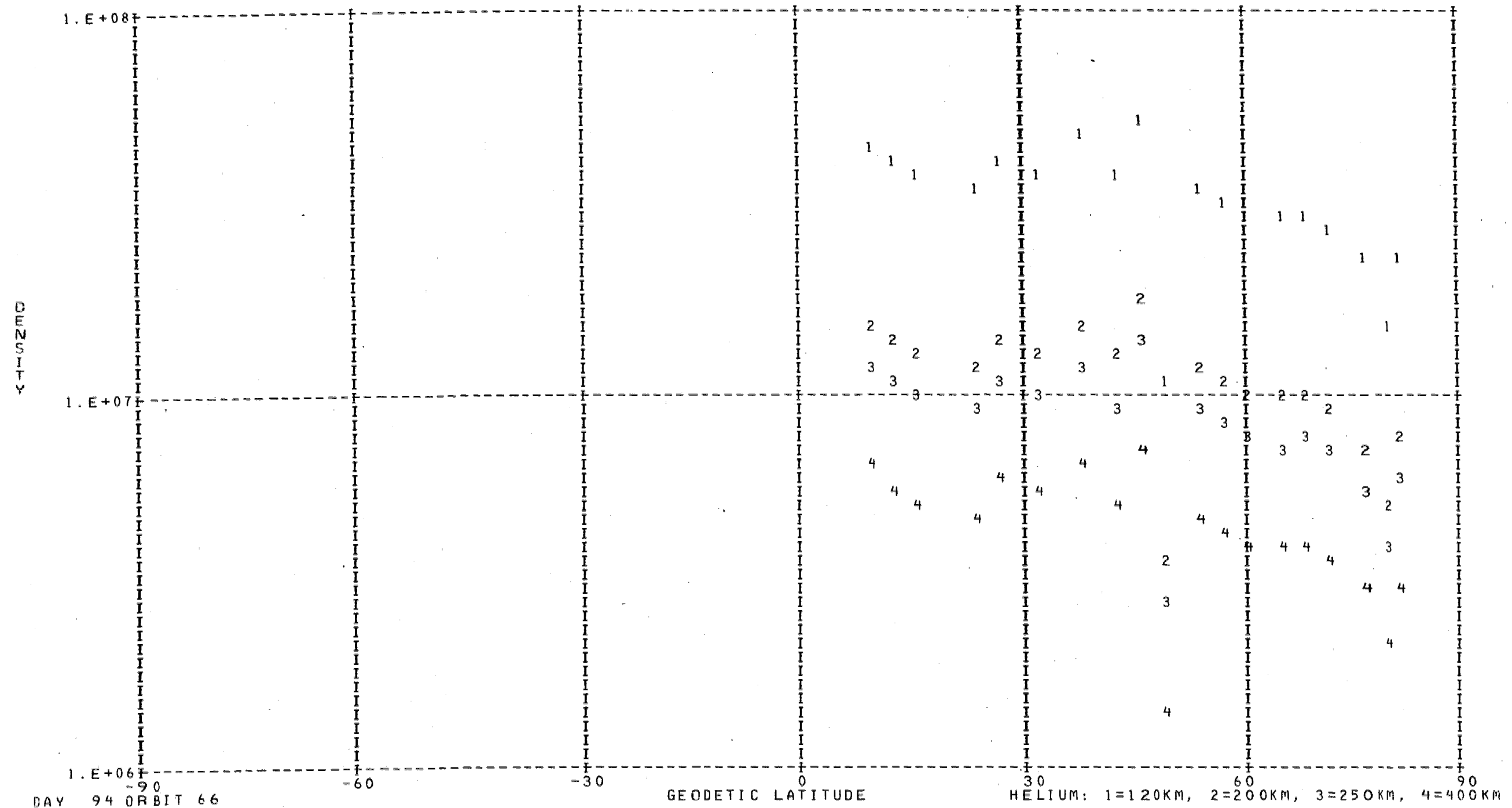


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123537.	591.	3.121E 06	1150.	1150.	8.39	30.48	14.6496	15.	143428.	38.39	4.187E 07	1.407E 07	1.102E 07	6.161E 06
2	123637.	579.	2.849E 06	1105.	1105.	12.08	29.77	14.6689	15.	143237.	38.17	3.837E 07	1.303E 07	1.013E 07	5.538E 06
3	123737.	566.	2.716E 06	1090.	1090.	15.78	29.04	14.6896	16.	143042.	38.25	3.551E 07	1.210E 07	9.385E 06	5.089E 06
4	123937.	540.	2.696E 06	1030.	1030.	23.22	27.53	14.7323	21.	142638.	39.32	3.404E 07	1.177E 07	9.027E 06	4.731E 06
5	124037.	527.	3.490E 06	1065.	1065.	26.95	26.72	14.7556	24.	142425.	40.29	4.033E 07	1.383E 07	1.068E 07	5.710E 06
6	124137.	513.	3.692E 06	1170.	1170.	30.70	25.88	14.7803	28.	142203.	41.54	3.715E 07	1.243E 07	9.759E 06	5.509E 06
7	124237.	499.	2.013E 08	1185.	1185.	34.46	24.98	14.8076	32.	141928.	43.03	1.909E 09	6.363E 08	5.008E 08	2.846E 08
8	124337.	485.	4.816E 06	1140.	1140.	38.23	24.03	14.8376	36.	141638.	44.75	4.476E 07	1.508E 07	1.179E 07	6.558E 06
9	124437.	470.	3.636E 06	1035.	1035.	42.00	22.99	14.8703	40.	141329.	46.68	3.461E 07	1.195E 07	9.178E 06	4.824E 06
10	124537.	456.	5.518E 06	1010.	1010.	45.79	21.85	14.9076	43.	140955.	48.79	5.056E 07	1.756E 07	1.342E 07	6.947E 06
11	124637.	441.	1.213E 06	1020.	1020.	49.58	20.57	14.9503	47.	140549.	51.06	1.039E 07	3.601E 06	2.757E 06	1.436E 06
12	124737.	427.	4.266E 06	1035.	1035.	53.38	19.12	15.0003	51.	140101.	53.47	3.409E 07	1.177E 07	9.040E 06	4.752E 06
13	124837.	412.	3.983E 06	1034.	1035.	57.17	17.43	15.0603	55.	135514.	56.02	3.001E 07	1.036E 07	7.958E 06	4.183E 06
14	124937.	398.	4.047E 06	1029.	1030.	60.96	15.39	15.1336	59.	134807.	58.67	2.884E 07	9.971E 06	7.649E 06	4.008E 06
15	125037.	383.	4.045E 06	1054.	1055.	64.73	12.87	15.2276	63.	133902.	61.42	2.687E 07	9.233E 06	7.116E 06	3.784E 06
16	125137.	369.	4.458E 06	1068.	1070.	68.48	9.61	15.3523	67.	132657.	64.26	2.782E 07	9.527E 06	7.362E 06	3.949E 06
17	125237.	356.	4.275E 06	1068.	1070.	72.16	5.14	15.5276	71.	131005.	67.17	2.525E 07	8.646E 06	6.681E 06	3.583E 06
18	125337.	342.	3.789E 06	1092.	1095.	75.71	358.58	15.7949	75.	124452.	70.15	2.105E 07	7.166E 06	5.561E 06	3.024E 06
19	125437.	329.	2.823E 06	1092.	1095.	79.01	348.13	16.2489	79.	120402.	73.18	1.490E 07	5.073E 06	3.937E 06	2.141E 06
20	125537.	317.	4.330E 06	1090.	1095.	81.72	330.14	17.1589	83.	105306.	76.26	2.173E 07	7.400E 06	5.742E 06	3.122E 06

////////

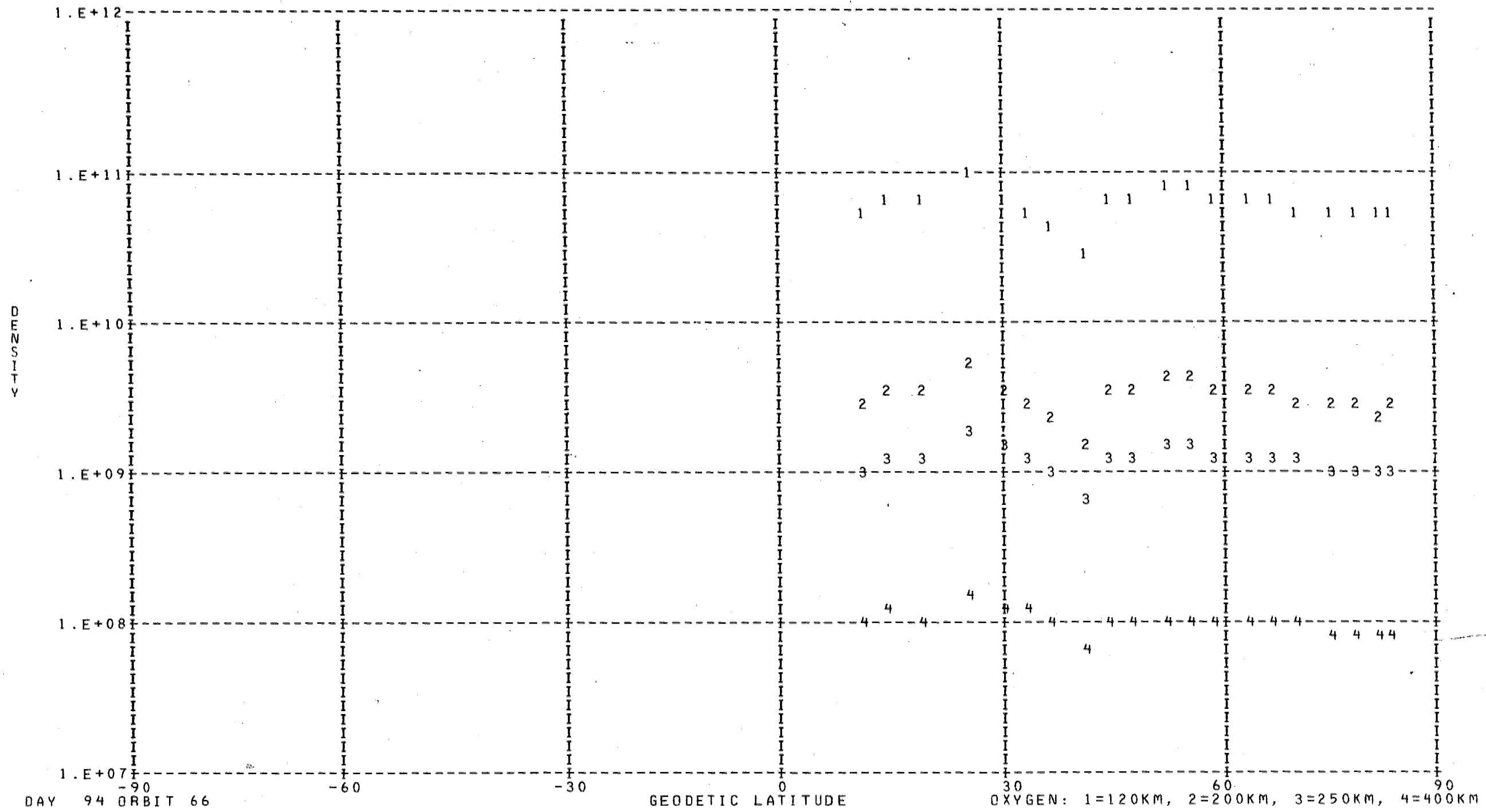
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	.GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123613.	584.	7.993E 06	1150.	1150.	10.60	30.06	14.6616	15.	143321.	38.22	4.664E 10	2.610E 09	1.083E 09	1.098E 08
2	123713.	571.	9.515E 06	1105.	1105.	14.30	29.34	14.6809	15.	143129.	38.18	5.926E 10	3.270E 09	1.315E 09	1.218E 08
3	123813.	559.	1.043E 07	1090.	1090.	18.00	28.60	14.7016	17.	142931.	38.45	5.855E 10	3.215E 09	1.279E 09	1.147E 08
4	124013.	532.	1.912E 07	1030.	1030.	25.46	27.05	14.7463	23.	142519.	39.87	1.001E 11	5.371E 09	2.040E 09	1.595E 08
5	124113.	518.	1.878E 07	1065.	1065.	29.20	26.22	14.7703	26.	142301.	41.01	6.571E 10	3.575E 09	1.396E 09	1.185E 08
6	124213.	504.	3.010E 07	1170.	1170.	32.95	25.35	14.7963	30.	142032.	42.40	5.313E 10	2.991E 09	1.256E 09	1.325E 08
7	124313.	490.	2.849E 07	1185.	1185.	36.72	24.42	14.8249	34.	141748.	44.04	3.892E 10	2.200E 09	9.328E 08	1.011E 08
8	124413.	476.	2.221E 07	1140.	1140.	40.49	23.42	14.8569	38.	141448.	45.88	2.946E 10	1.644E 09	6.773E 08	6.738E 07
9	124513.	461.	3.925E 07	1035.	1035.	44.27	22.32	14.8923	42.	141124.	47.92	6.518E 10	3.505E 09	1.337E 09	1.058E 08
10	124613.	447.	4.434E 07	1010.	1010.	48.06	21.10	14.9323	46.	140732.	50.13	6.523E 10	3.471E 09	1.297E 09	9.646E 07
11	124713.	432.	6.713E 07	1020.	1020.	51.86	19.73	14.9789	50.	140302.	52.49	7.443E 10	3.977E 09	1.499E 09	1.143E 08
12	124813.	418.	8.800E 07	1035.	1035.	55.65	18.14	15.0349	53.	135741.	54.99	7.248E 10	3.897E 09	1.487E 09	1.176E 08
13	124913.	403.	1.003E 08	1034.	1035.	59.45	16.26	15.1023	57.	135109.	57.60	6.537E 10	3.515E 09	1.341E 09	1.061E 08
14	125013.	389.	1.230E 08	1029.	1030.	63.23	13.95	15.1869	61.	134257.	60.31	6.462E 10	3.468E 09	1.317E 09	1.030E 08
15	125113.	375.	1.559E 08	1054.	1055.	66.98	11.03	15.2976	65.	133214.	63.12	5.995E 10	3.249E 09	1.259E 09	1.044E 08
16	125213.	361.	1.882E 08	1068.	1070.	70.69	7.11	15.4496	69.	131735.	66.00	5.544E 10	3.022E 09	1.185E 09	1.017E 08
17	125313.	348.	2.153E 08	1068.	1070.	74.31	1.54	15.6729	73.	125618.	68.95	5.105E 10	2.783E 09	1.091E 09	9.360E 07
18	125413.	334.	2.603E 08	1092.	1095.	77.74	352.96	16.0336	77.	122258.	71.96	4.707E 10	2.588E 09	1.034E 09	9.371E 07
19	125513.	322.	3.134E 08	1090.	1095.	80.74	338.56	16.7069	81.	112622.	75.02	4.627E 10	2.545E 09	1.016E 09	9.213E 07
20	125613.	309.	3.654E 08	1054.	1060.	82.75	313.90	18.2169	85.	94845.	78.13	4.755E 10	2.582E 09	1.004E 09	8.426E 07

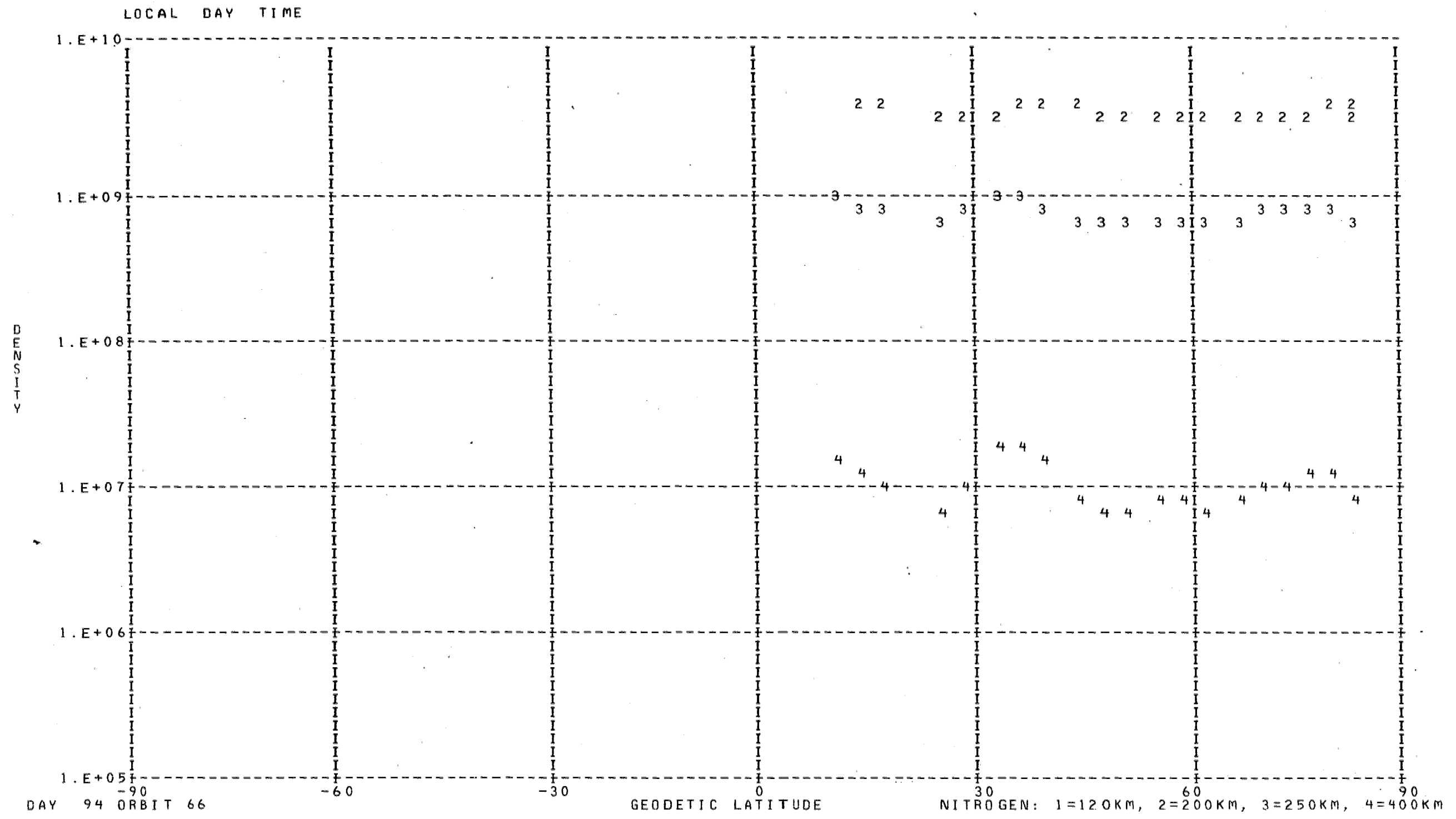
LOCAL DAY TIME



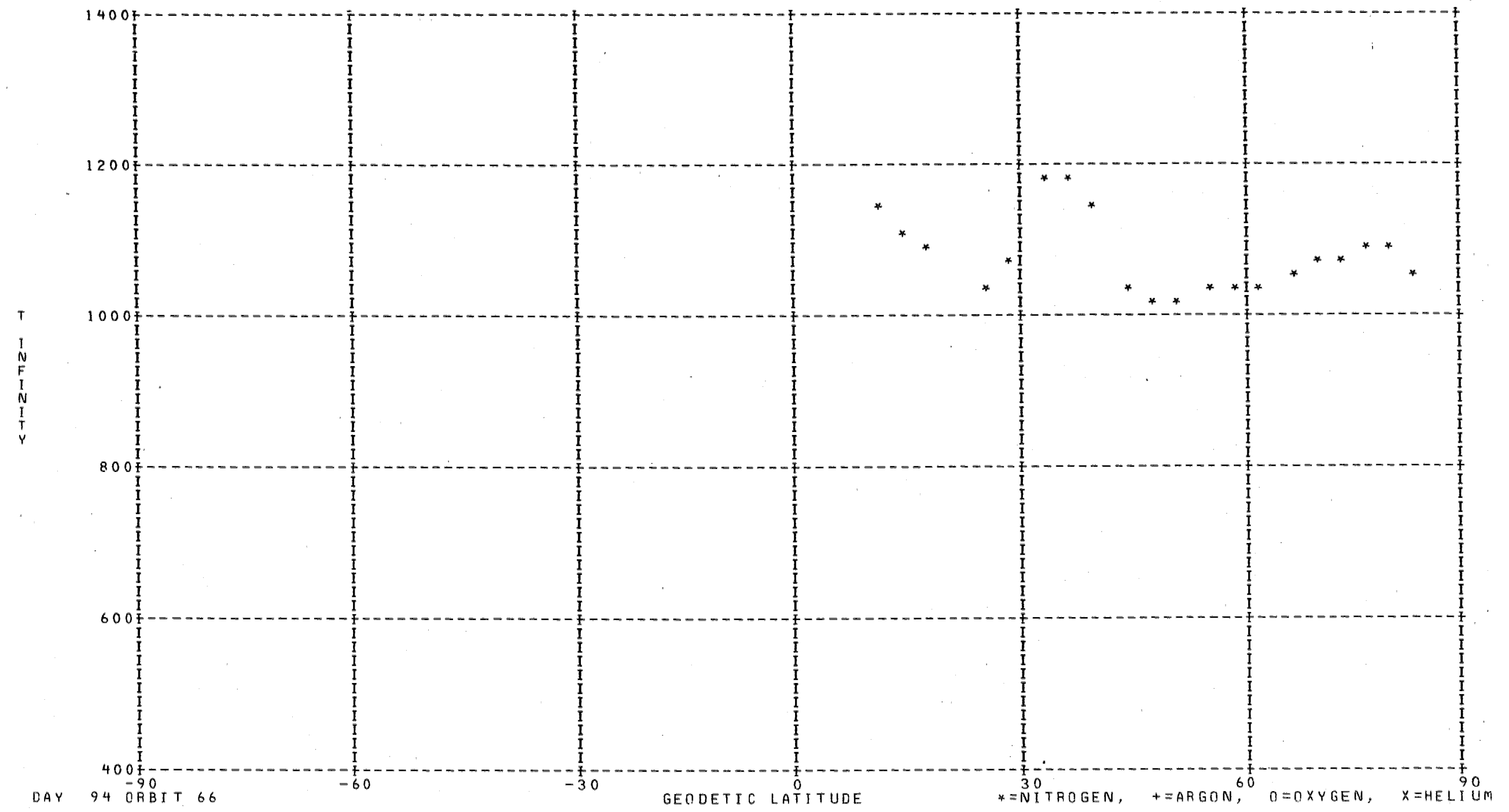
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 66 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 94).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123601.	586.	1.502E 05	1150.	1150.	9.86	30.20	14.6576	15.	143344.	38.277	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	123701.	574.	1.293E 05	1105.	1105.	13.56	29.48	14.6769	15.	143151.	38.177	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	123801.	561.	1.532E 05	1090.	1090.	17.26	28.75	14.6976	17.	142955.	38.377	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
4	124001.	535.	1.656E 05	1030.	1030.	24.71	27.21	14.7416	22.	142546.	39.688	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	124101.	521.	3.382E 05	1065.	1065.	28.45	26.39	14.7656	26.	142329.	40.762	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	124201.	507.	1.216E 06	1170.	1170.	32.20	25.53	14.7909	29.	142103.	42.111	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	124301.	493.	1.948E 06	1185.	1185.	35.96	24.61	14.8189	33.	141822.	43.692	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	124401.	479.	1.962E 06	1140.	1140.	39.74	23.62	14.8503	37.	141525.	45.502	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
9	124501.	464.	1.249E 06	1035.	1035.	43.52	22.55	14.8843	41.	141207.	47.502	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	124601.	450.	1.460E 06	1010.	1010.	47.31	21.36	14.9236	45.	140821.	49.682	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	124701.	435.	2.436E 06	1020.	1020.	51.10	20.02	14.9689	49.	140360.	52.012	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	124801.	421.	4.219E 06	1035.	1035.	54.90	18.48	15.0229	53.	135850.	54.482	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
13	124901.	406.	6.317E 06	1034.	1035.	58.69	16.66	15.0876	57.	135235.	57.072	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	125001.	392.	9.311E 06	1029.	1030.	62.47	14.46	15.1683	60.	134445.	59.762	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	125101.	378.	1.623E 07	1054.	1055.	66.24	11.68	15.2729	64.	133438.	62.552	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	125201.	364.	2.638E 07	1068.	1070.	69.96	8.00	15.4149	68.	132056.	65.422	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	125301.	350.	3.831E 07	1068.	1070.	73.60	2.84	15.6203	72.	130117.	68.362	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
18	125401.	337.	6.284E 07	1092.	1095.	77.08	355.02	15.9449	76.	123101.	71.352	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
19	125501.	324.	8.978E 07	1090.	1095.	80.20	342.11	16.5309	80.	114023.	74.412	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
20	125601.	312.	1.092E 08	1054.	1060.	82.48	319.79	17.7996	84.	101206.	77.502	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



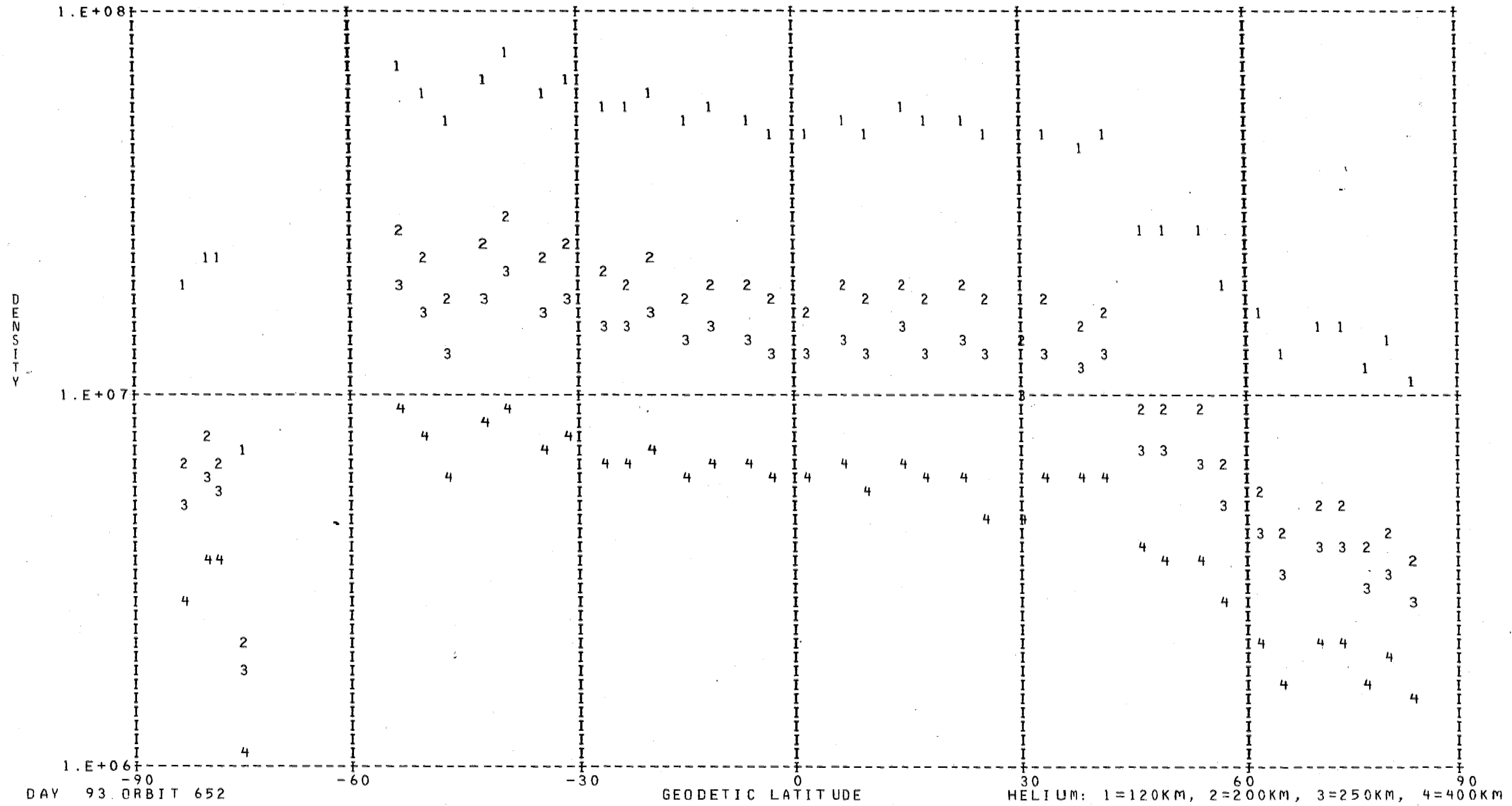
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233637.	556.	7.674E 05	1570.	1570.	-74.01	21.24	22.6356	67.	5819.	111.08	7.087E 06	2.171E 06	1.782E 06	1.156E 06
2	233737.	571.	2.250E 06	1570.	1570.	-77.25	13.60	21.9329	68.	2847.	108.26	2.157E 07	6.605E 06	5.422E 06	3.518E 06
3	233837.	584.	1.914E 06	1275.	1275.	-80.15	1.47	21.1483	69.	234114.	105.42	2.256E 07	7.369E 06	5.870E 06	3.466E 06
4	233937.	598.	1.537E 06	1275.	1275.	-82.32	341.41	20.3329	69.	222201.	102.57	1.887E 07	6.163E 06	4.909E 06	2.899E 06
5	29337.	300.	2.324E 06	1207.	1215.	82.43	98.83	7.4923	75.	70143.	82.46	1.078E 07	3.571E 06	2.822E 06	1.626E 06
6	30337.	288.	2.904E 06	1184.	1195.	80.09	76.72	6.7596	74.	53417.	85.63	1.292E 07	4.299E 06	3.388E 06	1.934E 06
7	31337.	278.	2.703E 06	1152.	1165.	76.91	63.93	6.1383	71.	44406.	88.81	1.154E 07	3.866E 06	3.033E 06	1.708E 06
8	32337.	268.	3.586E 06	1085.	1105.	73.34	56.16	5.6243	68.	41403.	92.01	1.465E 07	4.976E 06	3.868E 06	2.114E 06
9	33337.	258.	3.834E 06	1085.	1110.	69.58	51.03	5.2036	65.	35430.	95.22	1.505E 07	5.105E 06	3.972E 06	2.177E 06
10	34337.	250.	3.326E 06	1032.	1060.	65.72	47.36	4.8569	61.	34050.	98.42	1.254E 07	4.303E 06	3.319E 06	1.770E 06
11	35337.	242.	4.451E 06	979.	1010.	61.79	44.58	4.5683	58.	33043.	101.61	1.613E 07	5.602E 06	4.281E 06	2.216E 06
12	36337.	236.	5.474E 06	1016.	1055.	57.82	42.38	4.3243	54.	32254.	104.78	1.928E 07	6.625E 06	5.106E 06	2.715E 06
13	37337.	230.	7.214E 06	1020.	1065.	53.81	40.56	4.1156	50.	31637.	107.93	2.474E 07	8.484E 06	6.550E 06	3.503E 06
14	38337.	226.	7.624E 06	969.	1015.	49.77	39.01	3.9343	46.	31126.	111.04	2.538E 07	8.805E 06	6.735E 06	3.497E 06
15	39337.	222.	7.994E 06	1030.	1085.	45.72	37.66	3.7743	42.	30703.	114.10	2.642E 07	9.016E 06	6.985E 06	3.777E 06
16	40337.	220.	1.404E 07	862.	905.	41.65	36.46	3.6309	37.	30314.	117.10	4.456E 07	1.587E 07	1.185E 07	5.701E 06
17	41337.	219.	1.341E 07	921.	970.	37.57	35.37	3.5016	33.	25953.	120.03	4.271E 07	1.498E 07	1.135E 07	5.725E 06
18	42337.	218.	1.515E 07	807.	845.	33.48	34.37	3.3823	28.	25653.	122.87	4.737E 07	1.711E 07	1.258E 07	5.758E 06
19	43337.	220.	1.144E 07	886.	930.	29.39	33.44	3.2723	23.	25409.	125.61	3.646E 07	1.291E 07	9.698E 06	4.755E 06
20	44337.	222.	1.443E 07	649.	670.	25.29	32.56	3.1689	19.	25137.	128.22	4.547E 07	1.709E 07	1.183E 07	4.446E 06
21	45337.	226.	1.510E 07	819.	850.	21.19	31.72	3.0716	14.	24916.	130.68	4.941E 07	1.783E 07	1.313E 07	6.034E 06
22	46337.	230.	1.426E 07	804.	830.	17.09	30.91	2.9783	9.	24702.	132.97	4.795E 07	1.738E 07	1.273E 07	5.745E 06
23	47337.	236.	1.508E 07	812.	835.	13.00	30.13	2.8883	6.	24454.	135.06	5.256E 07	1.903E 07	1.395E 07	6.328E 06
24	48337.	244.	1.261E 07	830.	850.	8.91	29.36	2.8003	5.	24251.	136.93	4.583E 07	1.653E 07	1.217E 07	5.596E 06
25	49337.	252.	1.334E 07	858.	875.	4.84	28.61	2.7143	8.	24050.	138.53	5.075E 07	1.820E 07	1.349E 07	6.336E 06
26	50337.	261.	1.135E 07	872.	885.	0.77	27.87	2.6289	12.	23852.	139.84	4.538E 07	1.624E 07	1.207E 07	5.714E 06
27	51337.	272.	1.100E 07	865.	875.	-3.28	27.13	2.5443	16.	23654.	140.83	4.654E 07	1.669E 07	1.237E 07	5.811E 06
28	52337.	283.	1.122E 07	853.	860.	-7.32	26.38	2.4583	20.	23455.	141.49	5.051E 07	1.818E 07	1.342E 07	6.224E 06
29	53337.	295.	1.110E 07	850.	855.	-11.35	25.63	2.3709	24.	23255.	141.79	5.338E 07	1.924E 07	1.418E 07	6.548E 06
30	54337.	309.	9.475E 06	856.	860.	-15.36	24.87	2.2816	28.	23051.	141.73	4.871E 07	1.753E 07	1.294E 07	6.002E 06
31	55337.	323.	1.054E 07	847.	850.	-19.35	24.09	2.1889	32.	22844.	141.32	5.845E 07	2.109E 07	1.553E 07	7.137E 06
32	56337.	337.	8.802E 06	843.	845.	-23.32	23.28	2.0929	36.	22630.	140.57	5.277E 07	1.906E 07	1.401E 07	6.413E 06
33	57337.	353.	8.434E 06	834.	835.	-27.26	22.44	1.9916	39.	22410.	139.51	5.503E 07	1.992E 07	1.461E 07	6.625E 06
34	58337.	368.	8.929E 06	824.	825.	-31.19	21.57	1.8836	42.	22139.	138.17	6.366E 07	2.310E 07	1.689E 07	7.590E 06
35	59337.	385.	7.739E 06	839.	840.	-35.09	20.64	1.7683	44.	21856.	136.57	5.921E 07	2.141E 07	1.572E 07	7.162E 06
36	10037.	401.	8.999E 06	840.	840.	-38.97	19.65	1.6436	47.	21558.	134.74	7.483E 07	2.706E 07	1.987E 07	9.052E 06
37	10137.	418.	7.277E 06	870.	870.	-42.82	18.57	1.5069	49.	21241.	132.73	6.384E 07	2.292E 07	1.697E 07	7.936E 06
38	10237.	435.	5.023E 06	865.	865.	-46.65	17.40	1.3556	51.	20858.	130.55	4.805E 07	1.728E 07	1.277E 07	5.947E 06
39	10337.	452.	5.696E 06	870.	870.	-50.44	16.08	1.1863	53.	20444.	128.24	5.878E 07	2.111E 07	1.562E 07	7.307E 06
40	10437.	469.	6.093E 06	855.	855.	-54.20	14.59	0.9943	55.	15946.	125.81	6.944E 07	2.502E 07	1.845E 07	8.518E 06

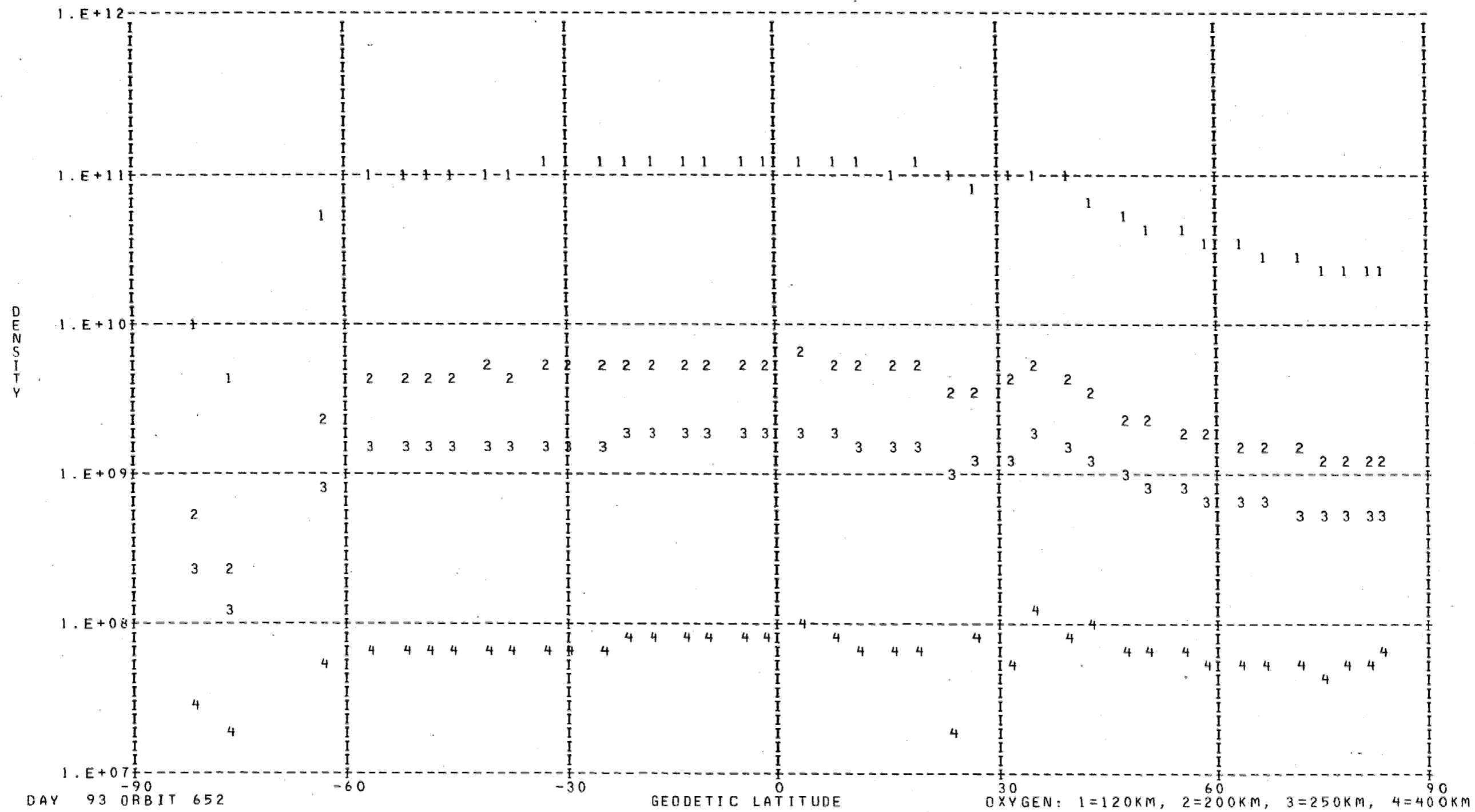
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233713.	565.	4.024E06	1570.	1570.	-75.98	17.05	22.2256	68.	4211.	109.39	4.015E09	4.409E08	1.224E08	2.264E07
2	233913.	592.	2.641E06	1275.	1275.	-81.57	350.61	20.6589	69.	225826.	103.71	9.608E09	5.546E08	2.478E08	3.132E07
3	2913.	304.	2.486E08	1207.	1215.	82.93	110.93	7.8116	76.	74942.	81.20	2.281E10	1.299E09	5.609E08	6.417E07
4	3013.	293.	2.651E08	1207.	1215.	81.17	84.18	7.0403	74.	60343.	84.36	2.060E10	1.174E09	5.068E08	5.797E07
5	3113.	282.	3.379E08	1152.	1165.	78.24	68.24	6.3729	72.	50057.	87.54	2.372E10	1.334E09	5.585E08	5.832E07
6	3213.	271.	3.693E08	1109.	1125.	74.80	58.86	5.8176	69.	42425.	90.73	2.323E10	1.290E09	5.261E08	5.079E07
7	3313.	262.	4.846E08	1085.	1105.	71.10	52.86	5.3616	66.	40125.	93.94	2.673E10	1.475E09	5.932E08	5.493E07
8	3413.	253.	5.840E08	1085.	1110.	67.28	48.70	4.9876	63.	34546.	97.14	2.766E10	1.529E09	6.172E08	5.776E07
9	3513.	245.	7.007E08	1032.	1060.	63.37	45.61	4.6776	59.	33426.	100.33	3.056E10	1.659E09	6.456E08	5.415E07
10	3613.	238.	9.052E08	979.	1010.	59.41	43.21	4.4176	55.	32549.	103.52	3.666E10	1.951E09	7.289E08	5.422E07
11	3713.	232.	1.082E09	1016.	1055.	55.41	41.25	4.1956	51.	31859.	106.67	3.749E10	2.032E09	7.874E08	6.530E07
12	3813.	227.	1.369E09	1020.	1065.	51.39	39.60	4.0043	47.	31324.	109.80	4.289E10	2.334E09	9.113E08	7.732E07
13	3913.	223.	1.531E09	969.	1015.	47.34	38.18	3.8363	43.	30843.	112.88	4.632E10	2.470E09	9.269E08	6.981E07
14	4013.	221.	2.144E09	1030.	1085.	43.28	36.93	3.6863	39.	30442.	115.91	5.837E10	3.199E09	1.268E09	1.125E08
15	4113.	219.	2.805E09	862.	905.	39.20	35.80	3.5516	35.	30111.	118.87	8.523E10	4.300E09	1.456E09	8.055E07
16	4213.	218.	3.343E09	921.	970.	35.12	34.76	3.4289	30.	25803.	121.75	9.474E10	4.949E09	1.785E09	1.104E08
17	4313.	219.	2.705E09	807.	845.	31.02	33.81	3.3156	25.	25513.	124.53	8.780E10	4.263E09	1.350E09	6.104E07
18	4413.	221.	2.440E09	886.	930.	26.93	32.90	3.2096	21.	25236.	127.19	7.550E10	3.863E09	1.342E09	8.014E07
19	4513.	224.	1.922E09	649.	670.	22.83	32.05	3.1103	16.	25011.	129.72	9.279E10	3.842E09	9.372E08	1.916E07
20	4613.	228.	2.640E09	819.	850.	18.73	31.23	3.0149	11.	24755.	132.08	1.052E11	5.127E09	1.633E09	7.519E07
21	4713.	234.	2.144E09	804.	830.	14.64	30.44	2.9236	7.	24545.	134.25	9.969E10	4.789E09	1.489E09	6.373E07
22	4813.	241.	2.020E09	812.	835.	10.55	29.67	2.8356	5.	24340.	136.21	1.083E11	5.222E09	1.634E09	7.124E07
23	4913.	248.	1.915E09	830.	850.	6.47	28.91	2.7489	6.	24138.	137.92	1.190E11	5.796E09	1.846E09	8.499E07
24	5013.	257.	1.727E09	858.	875.	2.39	28.17	2.6629	10.	23939.	139.35	1.240E11	6.140E09	2.012E09	1.010E08
25	5113.	267.	1.223E09	872.	885.	-1.66	27.42	2.5783	14.	23741.	140.47	1.059E11	5.277E09	1.749E09	9.075E07
26	5213.	278.	1.001E09	865.	875.	-5.70	26.68	2.4923	19.	23543.	141.27	1.111E11	5.502E09	1.803E09	9.052E07
27	5313.	290.	7.826E08	853.	860.	-9.74	25.93	2.4063	23.	23343.	141.71	1.155E11	5.664E09	1.825E09	8.705E07
28	5413.	303.	5.998E08	850.	855.	-13.75	25.17	2.3176	27.	23141.	141.80	1.171E11	5.722E09	1.833E09	8.592E07
29	5513.	317.	4.466E08	856.	860.	-17.75	24.40	2.2263	31.	22935.	141.53	1.134E11	5.562E09	1.792E09	8.547E07
30	5613.	331.	3.322E08	847.	850.	-21.73	23.61	2.1316	34.	22725.	140.91	1.172E11	5.708E09	1.818E09	8.371E07
31	5713.	346.	2.258E08	843.	845.	-25.69	22.78	2.0329	38.	22507.	139.97	1.104E11	5.360E09	1.697E09	7.675E07
32	5813.	362.	1.512E08	834.	835.	-29.62	21.92	1.9276	41.	22241.	138.74	1.062E11	5.120E09	1.602E09	6.985E07
33	5913.	378.	1.038E08	824.	825.	-33.54	21.02	1.8156	43.	22003.	137.23	1.066E11	5.103E09	1.577E09	6.624E07
34	10013.	395.	7.224E07	839.	840.	-37.42	20.05	1.6949	46.	21712.	135.50	9.565E10	4.628E09	1.456E09	6.469E07
35	10113.	411.	5.392E07	840.	840.	-41.29	19.01	1.5629	48.	21403.	133.56	9.978E10	4.828E09	1.519E09	6.748E07
36	10213.	428.	4.009E07	870.	870.	-45.12	17.88	1.4183	50.	21031.	131.44	8.673E10	4.282E09	1.396E09	6.889E07
37	10313.	445.	3.022E07	865.	865.	-48.93	16.63	1.2563	52.	20630.	129.18	9.329E10	4.591E09	1.488E09	7.220E07
38	10413.	462.	2.193E07	870.	870.	-52.70	15.21	1.0743	54.	20151.	126.79	9.063E10	4.475E09	1.459E09	7.199E07
39	10513.	479.	1.536E07	855.	855.	-56.44	13.59	0.8663	56.	15621.	124.30	9.703E10	4.743E09	1.520E09	7.122E07
40	10713.	512.	7.948E06	950.	950.	-63.81	9.35	0.3449	59.	14124.	119.08	4.813E10	2.489E09	8.813E08	5.580E07

LOCAL NIGHT TIME

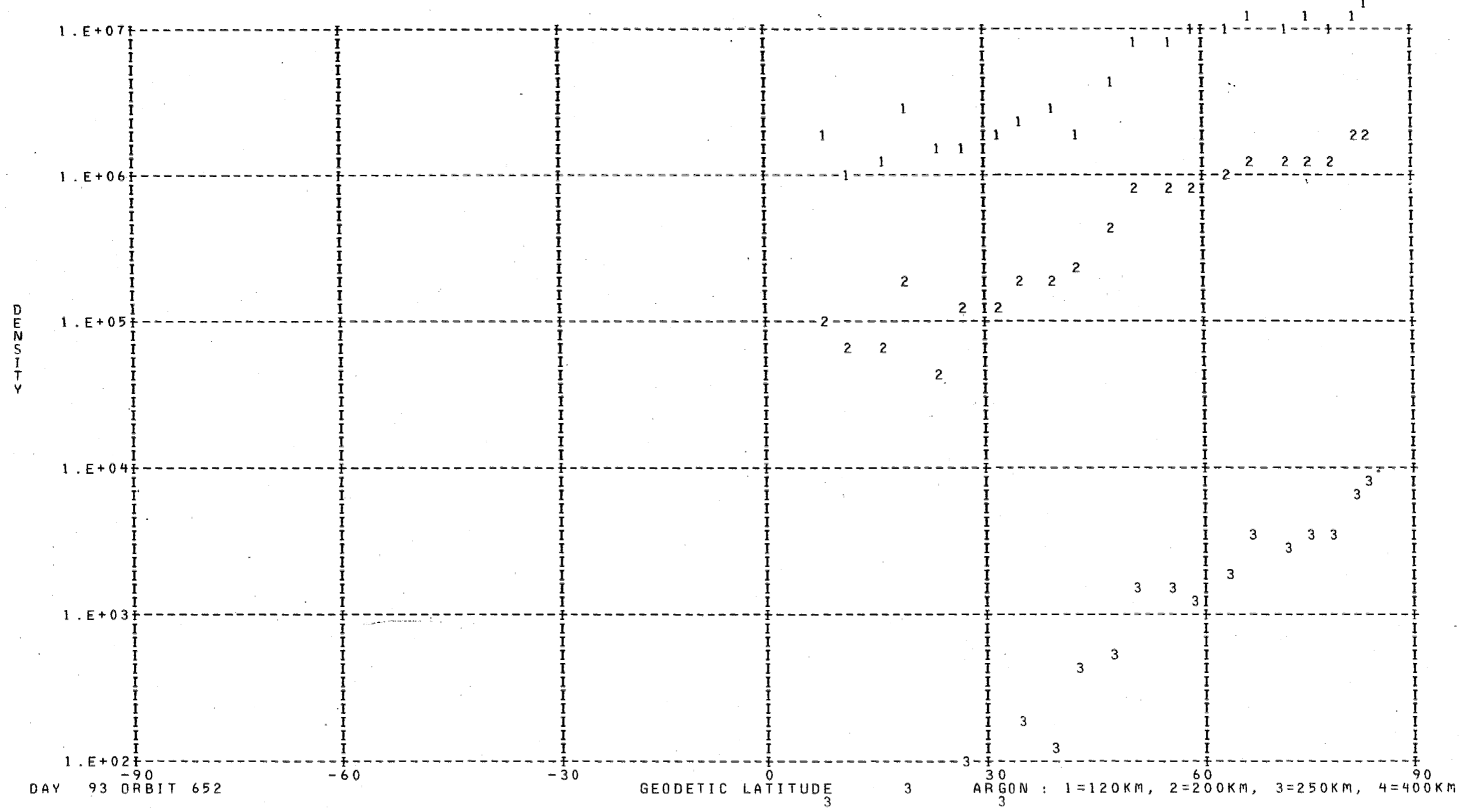


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2913.	304.	2.432E 05	1207.	1215.	82.93	110.93	7.8116	76.	74942.	81.20	3.546E 09	1.328E 07	1.805E 06	8.306E 03
2	3013.	293.	3.229E 05	1207.	1215.	81.17	84.18	7.0403	74.	60343.	84.36	3.111E 09	1.165E 07	1.583E 06	7.288E 03
3	3113.	282.	3.036E 05	1152.	1165.	78.24	68.24	6.3729	72.	50057.	87.54	2.433E 09	8.305E 06	1.043E 06	3.818E 03
4	3213.	271.	5.123E 05	1109.	1125.	74.80	58.86	5.8176	69.	42425.	90.73	3.302E 09	1.041E 07	1.220E 06	3.670E 03
5	3313.	262.	6.684E 05	1085.	1105.	71.10	52.86	5.3616	66.	40125.	93.94	3.204E 09	9.685E 06	1.096E 06	2.969E 03
6	3413.	253.	1.050E 06	1085.	1110.	67.28	48.70	4.9876	63.	34546.	97.14	3.441E 09	1.051E 07	1.200E 06	3.339E 03
7	3513.	245.	1.254E 06	1032.	1060.	63.37	45.61	4.6776	59.	33426.	100.33	3.605E 09	9.868E 06	1.025E 06	2.166E 03
8	3613.	238.	1.387E 06	979.	1010.	59.41	43.21	4.4176	55.	32549.	103.52	3.587E 09	8.714E 06	8.159E 05	1.275E 03
9	3713.	232.	1.571E 06	1016.	1055.	55.41	41.25	4.1956	51.	31859.	106.67	2.598E 09	7.032E 06	7.231E 05	1.485E 03
10	3813.	227.	1.973E 06	1020.	1065.	51.39	39.60	4.0043	47.	31324.	109.80	2.523E 09	6.985E 06	7.327E 05	1.594E 03
11	3913.	223.	1.331E 06	969.	1015.	47.34	38.18	3.8363	43.	30843.	112.88	1.685E 09	4.146E 06	3.924E 05	6.330E 02
12	4013.	221.	7.376E 05	1030.	1085.	43.28	36.93	3.6863	39.	30442.	115.91	6.545E 08	1.895E 06	2.066E 05	5.025E 02
13	4113.	219.	8.601E 05	862.	905.	39.20	35.80	3.5516	35.	30111.	118.87	1.311E 09	2.388E 06	1.735E 05	1.292E 02
14	4213.	218.	8.671E 05	921.	970.	35.12	34.76	3.4289	30.	25803.	121.75	1.006E 09	2.205E 06	1.886E 05	2.265E 02
15	4313.	219.	6.388E 05	807.	845.	31.02	33.81	3.3156	25.	25513.	124.53	1.269E 09	1.907E 06	1.167E 05	5.235E 01
16	4413.	221.	4.910E 05	886.	930.	26.93	32.90	3.2096	21.	25236.	127.19	7.521E 08	1.475E 06	1.144E 05	1.032E 02
17	4513.	224.	2.609E 05	649.	670.	22.83	32.05	3.1103	16.	25011.	129.72	1.939E 09	1.418E 06	4.434E 04	2.717E 00
18	4613.	228.	5.400E 05	819.	850.	18.73	31.23	3.0149	11.	24755.	132.08	1.754E 09	2.680E 06	1.664E 05	7.813E 01
19	4713.	234.	1.752E 05	804.	830.	14.64	30.44	2.9236	7.	24545.	134.25	8.595E 08	1.227E 06	7.158E 04	2.799E 01
20	4813.	241.	1.030E 05	812.	835.	10.55	29.67	2.8356	5.	24340.	136.21	7.113E 08	1.033E 06	6.124E 04	2.508E 01
21	4913.	248.	1.146E 05	830.	850.	6.47	28.91	2.7489	6.	24138.	137.92	1.104E 09	1.688E 06	1.048E 05	4.919E 01

////////

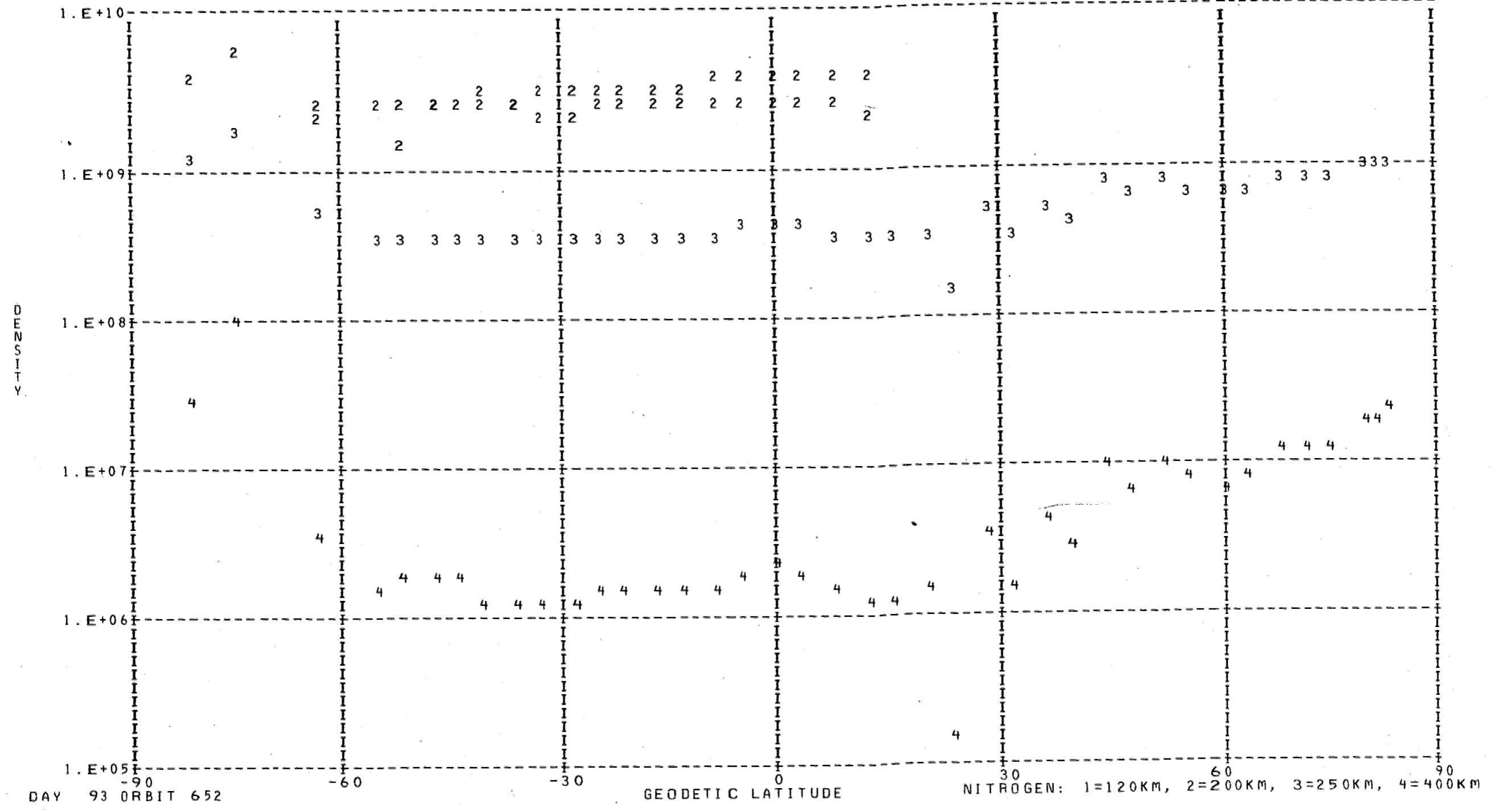
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233701.	562.	4.678E 06	1570.	1570.	-75.34	18.56	22.3663	68.	4802.	109.96	2.810E 11	5.405E 09	1.752E 09	9.334E 07
2	233901.	590.	4.231E 05	1275.	1275.	-81.13	354.60	20.8223	69.	231411.	104.28	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
3	2901.	307.	2.267E 08	1207.	1215.	83.06	117.47	7.9756	76.	81541.	80.57	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
4	3001.	295.	2.868E 08	1184.	1195.	81.65	88.58	7.1869	75.	62106.	83.72	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
5	3101.	284.	3.494E 08	1152.	1165.	78.89	70.77	6.4976	73.	51051.	86.90	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	3201.	273.	4.164E 08	1109.	1125.	75.51	60.39	5.9203	70.	43021.	90.09	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	3301.	264.	5.159E 08	1085.	1105.	71.85	53.88	5.4456	67.	40518.	93.29	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	3401.	255.	6.772E 08	1085.	1110.	68.05	49.43	5.0569	63.	34829.	96.50	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	3501.	247.	7.521E 08	1032.	1060.	64.16	46.17	4.7349	60.	33627.	99.70	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	3601.	240.	8.263E 08	979.	1010.	60.21	43.65	4.4663	56.	32722.	102.88	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	3701.	233.	1.124E 09	1016.	1055.	56.22	41.61	4.2376	52.	32014.	106.05	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	3801.	228.	1.363E 09	1020.	1065.	52.20	39.91	4.0403	48.	31426.	109.18	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	3901.	224.	1.391E 09	969.	1015.	48.15	38.45	3.8683	44.	30936.	112.27	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	4001.	221.	1.771E 09	1030.	1085.	44.09	37.17	3.7149	40.	30528.	115.31	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
15	4101.	219.	1.297E 09	862.	905.	40.02	36.02	3.5776	36.	30151.	118.28	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
16	4201.	218.	1.565E 09	921.	970.	35.93	34.96	3.4529	31.	25839.	121.18	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
17	4301.	219.	1.125E 09	807.	845.	31.84	33.99	3.3376	26.	25545.	123.98	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	4401.	220.	1.326E 09	886.	930.	27.75	33.08	3.2303	22.	25307.	126.67	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	4501.	223.	4.941E 08	649.	670.	23.65	32.22	3.1296	17.	25039.	129.23	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
20	4601.	227.	8.149E 08	819.	850.	19.55	31.39	3.0336	12.	24821.	131.62	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
21	4701.	233.	6.259E 08	804.	830.	15.46	30.60	2.9416	8.	24610.	133.84	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	4801.	239.	4.871E 08	812.	835.	11.37	29.82	2.8529	5.	24404.	135.84	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
23	4901.	247.	3.924E 08	830.	850.	7.28	29.06	2.7663	6.	24202.	137.60	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
24	5001.	255.	3.101E 08	858.	875.	3.21	28.31	2.6803	9.	24003.	139.09	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
25	5101.	265.	2.307E 08	872.	885.	-0.85	27.57	2.5949	13.	23805.	140.28	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
26	5201.	276.	1.482E 08	865.	875.	-4.90	26.83	2.5096	18.	23606.	141.14	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
27	5301.	288.	9.078E 07	853.	860.	-8.93	26.08	2.4236	22.	23407.	141.65	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
28	5401.	301.	5.601E 07	850.	855.	-12.95	25.33	2.3356	26.	23206.	141.81	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
29	5501.	314.	3.494E 07	856.	860.	-16.95	24.56	2.2449	30.	23001.	141.61	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
30	5601.	328.	2.025E 07	847.	850.	-20.94	23.77	2.1509	34.	22751.	141.06	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
31	5701.	343.	1.136E 07	843.	845.	-24.90	22.95	2.0529	37.	22535.	140.19	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
32	5801.	359.	6.069E 06	834.	835.	-28.84	22.10	1.9496	40.	22311.	139.01	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
33	5901.	375.	3.111E 06	824.	825.	-32.76	21.20	1.8389	43.	22036.	137.56	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
34	10001.	391.	1.964E 06	839.	840.	-36.65	20.25	1.7196	45.	21747.	135.86	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
35	10101.	408.	1.118E 06	840.	840.	-40.52	19.23	1.5903	48.	21442.	133.96	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
36	10201.	425.	8.474E 05	870.	870.	-44.36	18.12	1.4483	50.	21115.	131.88	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
37	10301.	442.	4.724E 05	865.	865.	-48.17	16.89	1.2903	52.	20721.	129.64	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
38	10401.	459.	2.730E 05	870.	870.	-51.95	15.51	1.1129	54.	20250.	127.28	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
39	10501.	475.	1.311E 05	855.	855.	-55.70	13.94	0.9103	56.	15732.	124.81	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
40	10701.	508.	1.533E 05	950.	950.	-63.08	9.86	0.4049	59.	14313.	119.61	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06

LOCAL NIGHT TIME



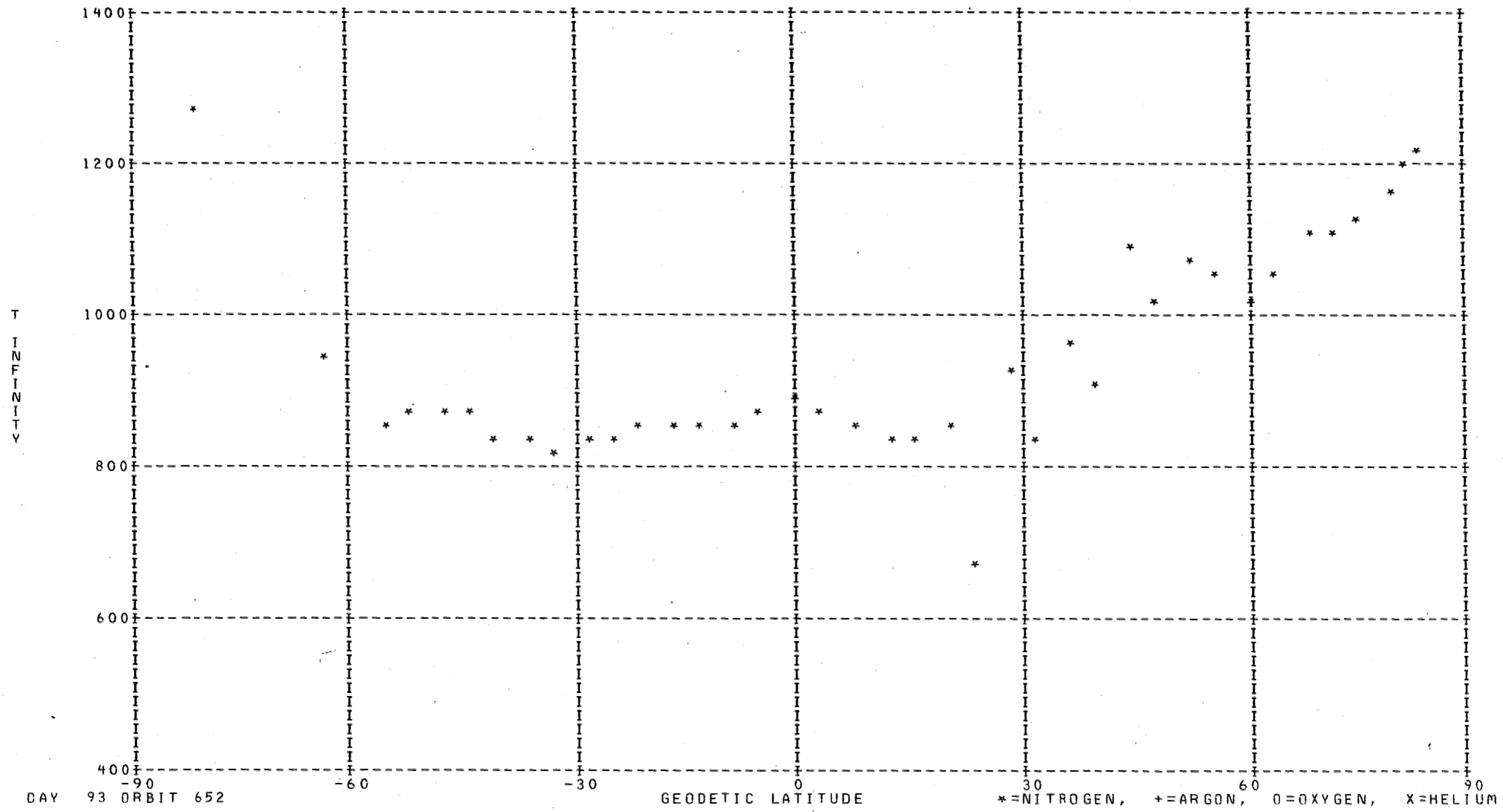
DAY 93 ORBIT 652

GEODETTIC LATITUDE

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

//////

LOCAL NIGHT TIME

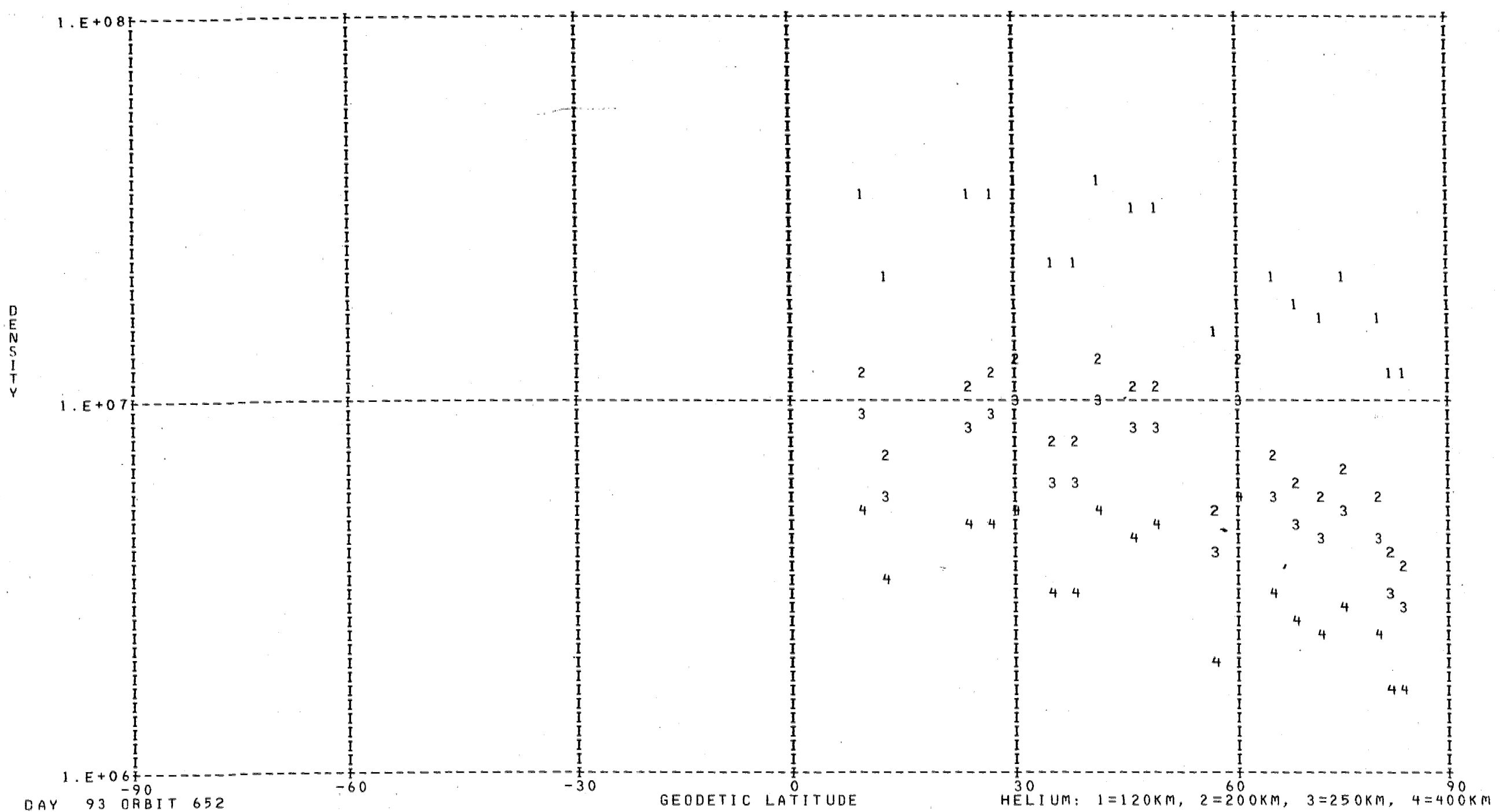


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	737.	598.	2.429E 06	1170.	1170.	8.24	217.52	14.4276	19.	143427.	38.41	3.276E 07	1.096E 07	8.607E 06	4.858E 06
2	837.	586.	1.791E 06	1315.	1315.	11.93	216.81	14.3483	21.	143237.	38.20	2.062E 07	6.675E 06	5.342E 06	3.203E 06
3	1137.	549.	2.566E 06	1080.	1080.	23.04	214.57	14.0883	29.	142640.	39.37	3.173E 07	1.084E 07	8.391E 06	4.526E 06
4	1237.	535.	2.639E 06	1040.	1040.	26.77	213.77	13.9916	31.	142428.	40.34	3.232E 07	1.115E 07	8.567E 06	4.516E 06
5	1337.	522.	2.858E 06	965.	965.	30.51	212.93	13.8876	34.	142206.	41.58	3.603E 07	1.265E 07	9.578E 06	4.814E 06
6	1437.	508.	1.951E 06	1010.	1010.	34.26	212.04	13.7749	37.	141932.	43.07	2.210E 07	7.676E 06	5.866E 06	3.037E 06
7	1537.	493.	2.067E 06	1020.	1020.	38.02	211.09	13.6523	40.	141644.	44.79	2.189E 07	7.587E 06	5.809E 06	3.026E 06
8	1637.	479.	3.470E 06	995.	995.	41.78	210.06	13.5156	44.	141337.	46.71	3.549E 07	1.237E 07	9.426E 06	4.834E 06
9	1737.	465.	3.279E 06	1015.	1015.	45.56	208.93	13.3623	47.	141005.	48.82	3.105E 07	1.077E 07	8.239E 06	4.278E 06
10	1837.	450.	3.861E 06	1155.	1155.	49.34	207.66	13.1889	50.	140602.	51.08	3.141E 07	1.055E 07	8.263E 06	4.631E 06
11	1937.	436.	3.703E 08	1080.	1080.	53.13	206.22	12.9896	53.	140117.	53.49	2.980E 09	1.018E 09	7.883E 08	4.251E 08
12	2037.	421.	1.862E 06	1074.	1075.	56.92	204.55	12.7569	56.	135536.	56.02	1.420E 07	4.859E 06	3.758E 06	2.021E 06
13	2137.	406.	5.125E 06	1134.	1135.	60.70	202.55	12.4809	60.	134836.	58.67	3.590E 07	1.211E 07	9.458E 06	5.249E 06
14	2237.	392.	3.061E 06	1154.	1155.	64.46	200.08	12.1509	63.	133942.	61.41	2.017E 07	6.772E 06	5.306E 06	2.974E 06
15	2337.	378.	2.706E 06	1158.	1160.	68.20	196.88	11.7496	66.	132755.	64.24	1.690E 07	5.666E 06	4.443E 06	2.496E 06
16	2437.	364.	2.736E 06	1163.	1165.	71.88	192.54	11.2596	69.	131132.	67.14	1.620E 07	5.427E 06	4.259E 06	2.398E 06
17	2537.	350.	3.436E 06	1167.	1170.	75.44	186.21	10.6643	72.	124712.	70.11	1.932E 07	6.465E 06	5.077E 06	2.865E 06
18	2637.	337.	2.981E 06	1167.	1170.	78.76	176.18	9.9569	74.	120807.	73.13	1.596E 07	5.340E 06	4.194E 06	2.367E 06
19	2737.	324.	2.221E 06	1181.	1185.	81.53	159.02	9.1549	75.	110029.	76.20	1.131E 07	3.771E 06	2.967E 06	1.687E 06
20	2837.	312.	2.255E 06	1204.	1210.	83.03	130.82	8.3103	76.	90839.	79.31	1.094E 07	3.625E 06	2.863E 06	1.645E 06

////////

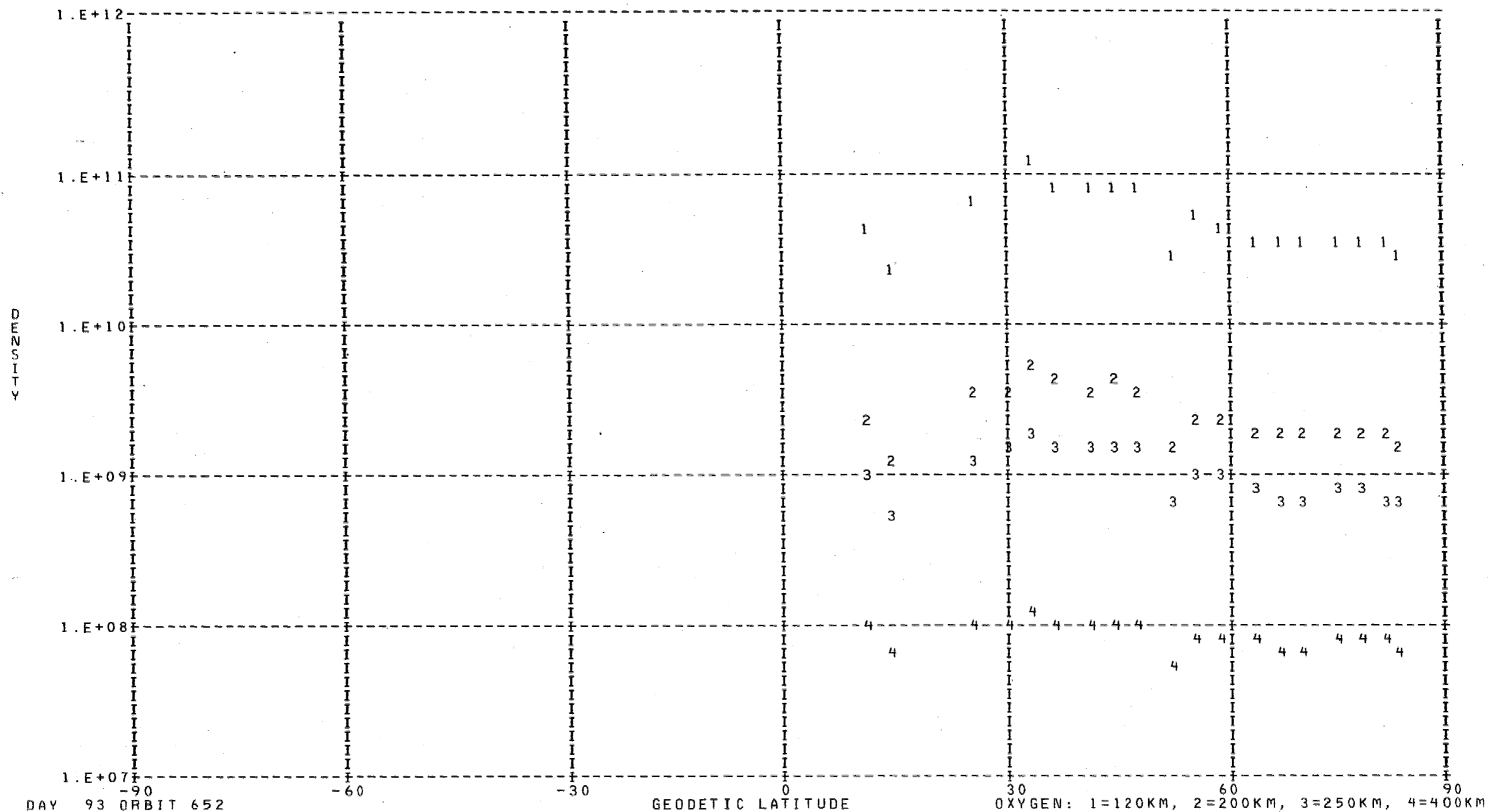
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

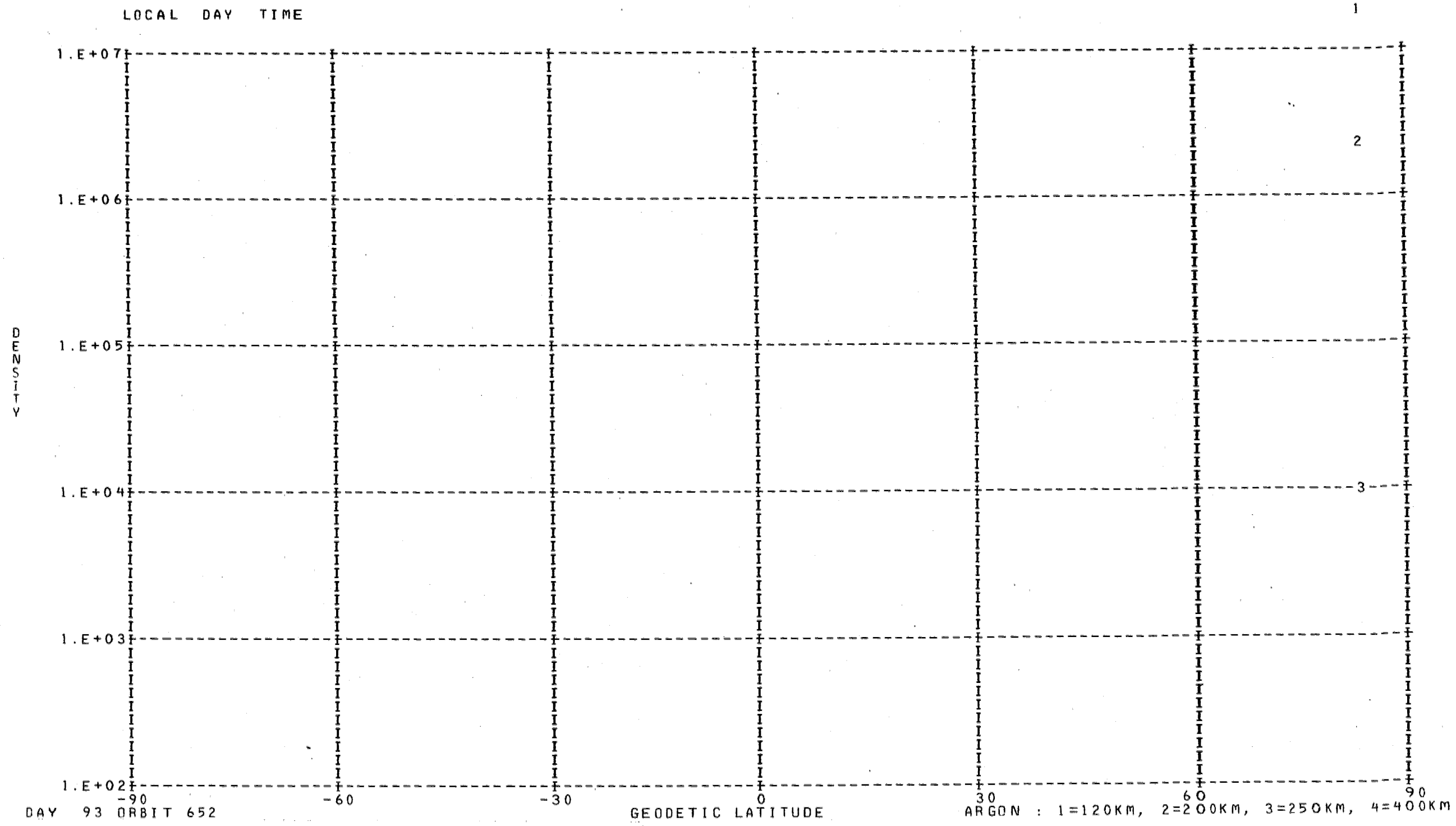
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	813.	591.	6.919E 06	1170.	1170.	10.45	217.09	14.3802	20.	143321.	38.25	4.035E 10	2.272E 09	9.543E 08	1.006E 08
2	913.	579.	8.188E 06	1315.	1315.	14.14	216.38	14.2989	22.	143129.	38.21	2.149E 10	1.250E 09	5.702E 08	7.666E 07
3	1213.	541.	1.282E 07	1080.	1080.	25.28	214.09	14.0309	30.	142521.	39.92	5.807E 10	3.177E 09	1.255E 09	1.101E 08
4	1313.	527.	1.525E 07	1040.	1040.	29.01	213.27	13.9303	33.	142304.	41.06	6.967E 10	3.754E 09	1.438E 09	1.151E 08
5	1413.	513.	1.937E 07	965.	965.	32.76	212.40	13.8216	36.	142035.	42.45	1.096E 11	5.713E 09	2.052E 09	1.355E 08
6	1513.	499.	2.210E 07	1010.	1010.	36.51	211.48	13.7029	39.	141753.	44.08	7.634E 10	4.062E 09	1.518E 09	1.129E 08
7	1613.	485.	2.655E 07	1020.	1020.	40.28	210.48	13.5716	42.	141454.	45.92	6.908E 10	3.691E 09	1.391E 09	1.061E 08
8	1713.	470.	3.304E 07	995.	995.	44.05	209.39	13.4256	45.	141133.	47.95	7.715E 10	4.078E 09	1.504E 09	1.077E 08
9	1813.	456.	4.312E 07	1015.	1015.	47.83	208.19	13.2609	49.	140743.	50.16	7.189E 10	3.834E 09	1.438E 09	1.083E 08
10	1913.	441.	3.441E 07	1155.	1155.	51.62	206.82	13.0729	52.	140317.	52.51	2.625E 10	1.471E 09	6.121E 08	6.271E 07
11	2013.	427.	5.734E 07	1080.	1080.	55.40	205.26	12.8543	55.	135800.	55.00	4.587E 10	2.509E 09	9.911E 08	8.696E 07
12	2113.	412.	6.858E 07	1074.	1075.	59.19	203.40	12.5969	58.	135135.	57.60	4.456E 10	2.434E 09	9.576E 08	8.309E 07
13	2213.	398.	8.099E 07	1134.	1135.	62.96	201.14	12.2903	62.	134332.	60.30	3.480E 10	1.939E 09	7.962E 08	7.843E 07
14	2313.	384.	9.676E 07	1154.	1155.	66.71	198.27	11.9196	65.	133304.	63.10	3.183E 10	1.784E 09	7.424E 08	7.606E 07
15	2413.	370.	1.202E 08	1158.	1160.	70.42	194.46	11.4676	68.	131848.	65.97	3.175E 10	1.782E 09	7.440E 08	7.696E 07
16	2513.	356.	1.545E 08	1163.	1165.	74.04	189.06	10.9163	71.	125813.	68.92	3.293E 10	1.851E 09	7.752E 08	8.095E 07
17	2613.	342.	1.932E 08	1167.	1170.	77.48	180.81	10.2529	73.	122612.	71.92	3.341E 10	1.880E 09	7.900E 08	8.329E 07
18	2713.	329.	2.205E 08	1181.	1185.	80.53	167.05	9.4843	75.	113212.	74.97	3.054E 10	1.726E 09	7.320E 08	7.935E 07
19	2813.	317.	2.281E 08	1204.	1210.	82.65	143.40	8.6489	76.	95836.	78.07	2.515E 10	1.430E 09	6.159E 08	6.984E 07

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

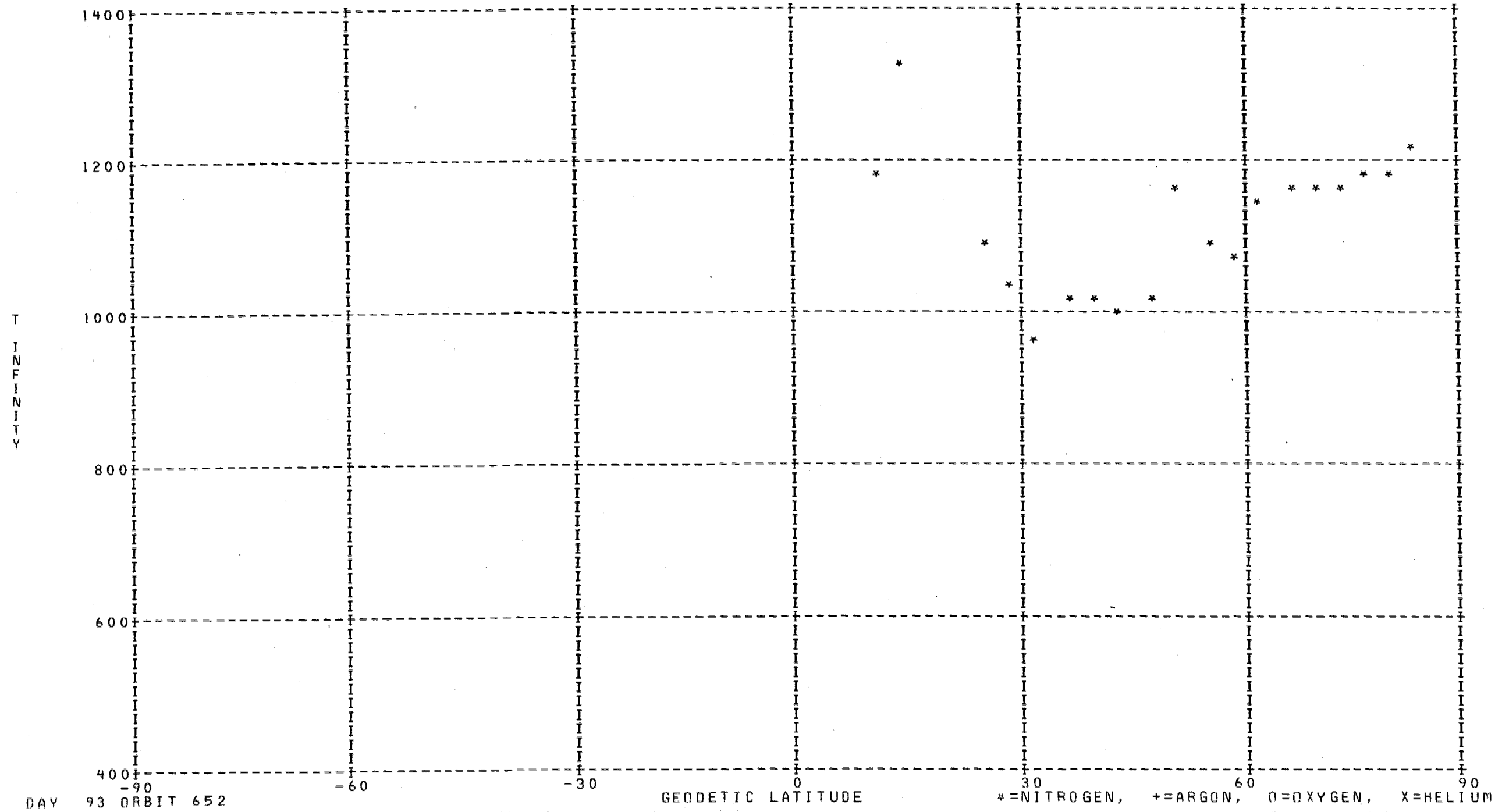
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2813.	317.	1.909E 05	1204.	1210.	82.65	143.40	8.6489	76.	958.26.	78.07	4.424E 09	1.642E 07	2.214E 06	9.970E 03



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 652 OVER STATION WEIL ON 04/04/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	801.	593.	1.497E 05	1170.	1170.	9.72	217.24	14.3963	20.	143344.	38.29	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	901.	582.	6.932E 05	1315.	1315.	13.40	216.52	14.3156	22.	143152.	38.20	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
3	1201.	543.	2.206E 05	1080.	1080.	24.53	214.25	14.0503	30.	142548.	39.72	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	1301.	530.	2.132E 05	1040.	1040.	28.26	213.44	13.9509	33.	142332.	40.81	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	1401.	516.	1.399E 05	965.	965.	32.01	212.58	13.8436	36.	142106.	42.15	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	1501.	502.	3.307E 05	1010.	1010.	35.76	211.67	13.7276	39.	141827.	43.74	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	1601.	488.	5.665E 05	1020.	1020.	39.52	210.69	13.5989	42.	141532.	45.54	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	1701.	473.	6.955E 05	995.	995.	43.29	209.62	13.4563	45.	141215.	47.53	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	1801.	459.	1.209E 06	1015.	1015.	47.07	208.44	13.2956	48.	140832.	49.70	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	1901.	444.	5.365E 06	1155.	1155.	50.86	207.11	13.1129	51.	140413.	52.03	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
11	2001.	430.	4.650E 06	1080.	1080.	54.65	205.59	12.9009	54.	135908.	54.49	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	2101.	415.	6.603E 06	1074.	1075.	58.43	203.80	12.6523	58.	135259.	57.07	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
13	2201.	401.	1.419E 07	1134.	1135.	62.21	201.63	12.3563	61.	134518.	59.76	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	2301.	386.	2.319E 07	1154.	1155.	65.96	198.91	11.9996	64.	133524.	62.53	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
15	2401.	372.	3.383E 07	1158.	1160.	69.68	195.32	11.5656	67.	132203.	65.39	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
16	2501.	358.	4.992E 07	1163.	1165.	73.32	190.31	11.0349	70.	130302.	68.32	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
17	2601.	345.	7.275E 07	1167.	1170.	76.81	182.78	10.3949	73.	123355.	71.31	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
18	2701.	332.	1.073E 08	1181.	1185.	79.97	170.44	9.6456	75.	114533.	74.36	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
19	2801.	319.	1.631E 08	1204.	1210.	82.34	149.10	8.8183	76.	102110.	77.44	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07

LOCAL DAY TIME

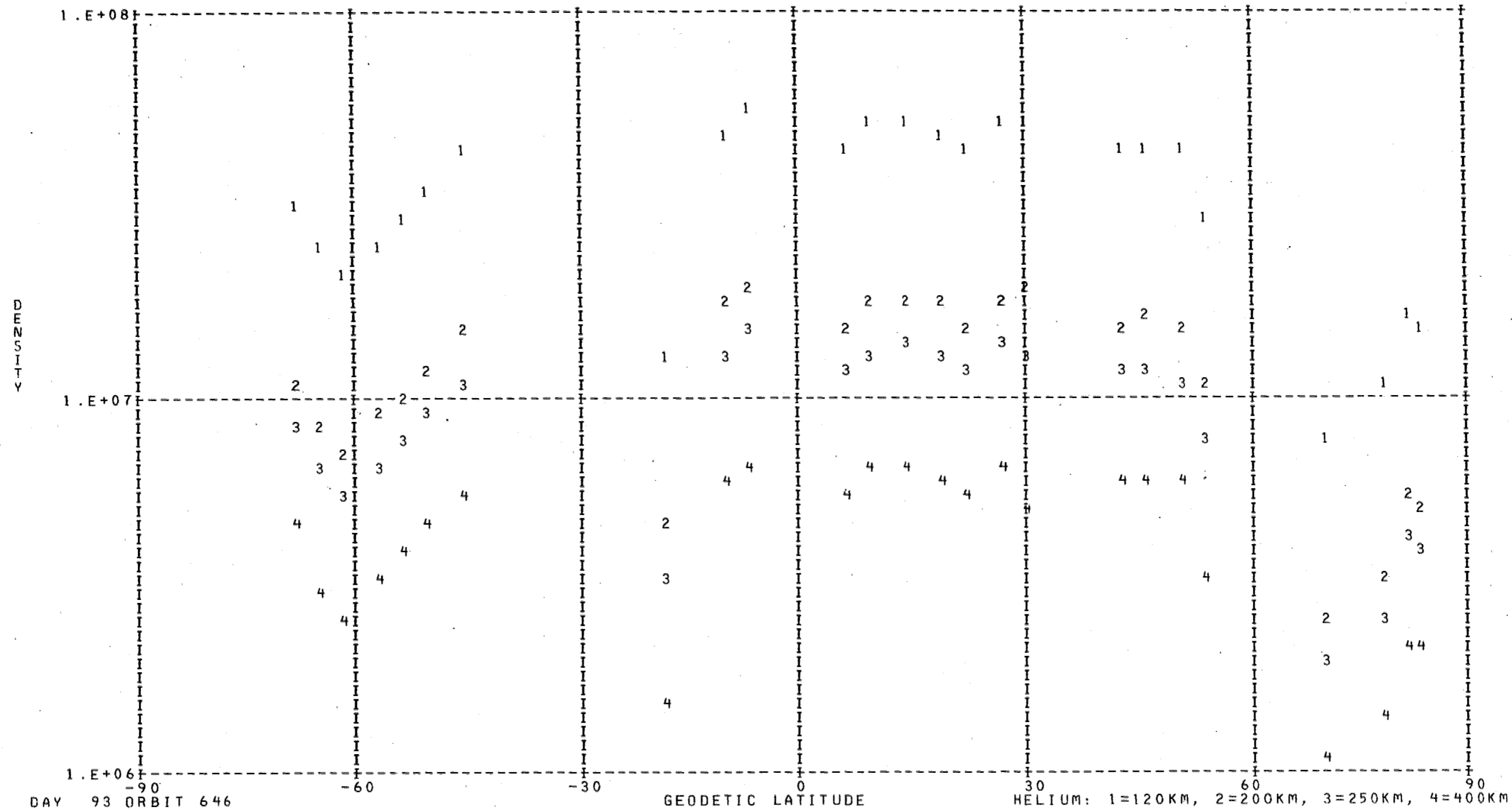


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93J).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150828.	306.	3.101E 06	1247.	1255.	82.64	243.14	1.1504	84.	71741.	82.17	1.467E 07	4.812E 06	3.823E 06	2.239E 06
2	150928.	294.	3.385E 06	1141.	1150.	80.49	219.43	1.6438	80.	54351.	85.33	1.541E 07	5.180E 06	4.055E 06	2.267E 06
3	151028.	283.	2.334E 06	1128.	1140.	77.39	205.63	1.9031	76.	44938.	88.51	1.017E 07	3.427E 06	2.679E 06	1.491E 06
4	151128.	272.	1.231E 10	1076.	1090.	73.86	197.34	2.0631	71.	41730.	91.70	5.142E 10	1.753E 10	1.359E 10	7.370E 09
5	151228.	263.	1.904E 06	1111.	1130.	70.13	191.92	2.1718	67.	35649.	94.90	7.636E 06	2.579E 06	2.013E 06	1.114E 06
6	151628.	232.	8.201E 06	819.	845.	54.40	181.07	2.4004	50.	31724.	107.61	2.793E 07	1.009E 07	7.418E 06	3.395E 06
7	151728.	227.	1.200E 07	1040.	1085.	50.37	179.49	2.4344	45.	31205.	110.72	4.081E 07	1.393E 07	1.079E 07	5.835E 06
8	151828.	223.	1.335E 07	914.	955.	46.32	178.11	2.4631	41.	30735.	113.79	4.363E 07	1.535E 07	1.160E 07	5.791E 06
9	151928.	220.	1.301E 07	956.	1005.	42.25	176.89	2.4884	37.	30342.	116.80	4.213E 07	1.465E 07	1.118E 07	5.771E 06
10	152228.	218.	1.573E 07	701.	730.	29.99	173.83	2.5498	25.	25428.	125.33	4.846E 07	1.798E 07	1.274E 07	5.178E 06
11	152328.	220.	1.547E 07	862.	905.	25.89	172.95	2.5671	22.	25155.	127.95	4.926E 07	1.754E 07	1.310E 07	6.303E 06
12	152428.	223.	1.288E 07	888.	930.	21.79	172.10	2.5831	18.	24932.	130.43	4.186E 07	1.482E 07	1.113E 07	5.458E 06
13	152528.	228.	1.416E 07	845.	880.	17.69	171.29	2.5984	14.	24717.	132.74	4.687E 07	1.679E 07	1.246E 07	5.877E 06
14	152628.	233.	1.404E 07	934.	970.	13.59	170.50	2.6131	10.	24508.	134.86	4.835E 07	1.695E 07	1.285E 07	6.481E 06
15	152728.	240.	1.348E 07	915.	945.	9.50	169.74	2.6271	7.	24304.	136.74	4.797E 07	1.692E 07	1.276E 07	6.323E 06
16	152828.	248.	1.121E 07	863.	885.	5.42	168.98	2.6404	5.	24103.	138.37	4.153E 07	1.486E 07	1.104E 07	5.229E 06
17	153128.	278.	1.225E 07	854.	865.	-6.76	166.75	2.6798	14.	23507.	141.42	5.343E 07	1.921E 07	1.420E 07	6.613E 06
18	153228.	290.	1.026E 07	867.	875.	-10.79	166.00	2.6931	18.	23307.	141.76	4.755E 07	1.706E 07	1.264E 07	5.937E 06
19	153431.	316.	2.369E 06	905.	910.	-18.81	164.46	2.7210	27.	22857.	141.36	1.240E 07	4.412E 06	3.299E 06	1.593E 06
20	154128.	427.	4.610E 06	915.	915.	-46.17	157.81	2.8524	57.	20923.	130.71	4.053E 07	1.440E 07	1.078E 07	5.226E 06
21	154228.	444.	3.649E 06	955.	955.	-49.97	156.52	2.8824	61.	20512.	128.40	3.339E 07	1.175E 07	8.878E 06	4.432E 06
22	154328.	461.	2.932E 06	980.	980.	-53.75	155.05	2.9198	65.	20020.	125.98	2.822E 07	9.873E 06	7.499E 06	3.808E 06
23	154428.	478.	2.304E 06	960.	960.	-57.48	153.35	2.9664	69.	15433.	123.45	2.429E 07	8.538E 06	6.457E 06	3.235E 06
24	154528.	495.	1.610E 06	895.	895.	-61.18	151.34	3.0278	73.	14728.	120.85	1.969E 07	7.030E 06	5.238E 06	2.500E 06
25	154628.	511.	1.917E 06	935.	935.	-64.83	148.86	3.1131	77.	13835.	118.18	2.398E 07	8.478E 06	6.376E 06	3.138E 06
26	154728.	527.	2.890E 06	1180.	1180.	-68.42	145.71	3.2431	81.	12659.	115.45	3.033E 07	1.012E 07	7.960E 06	4.514E 06

//////

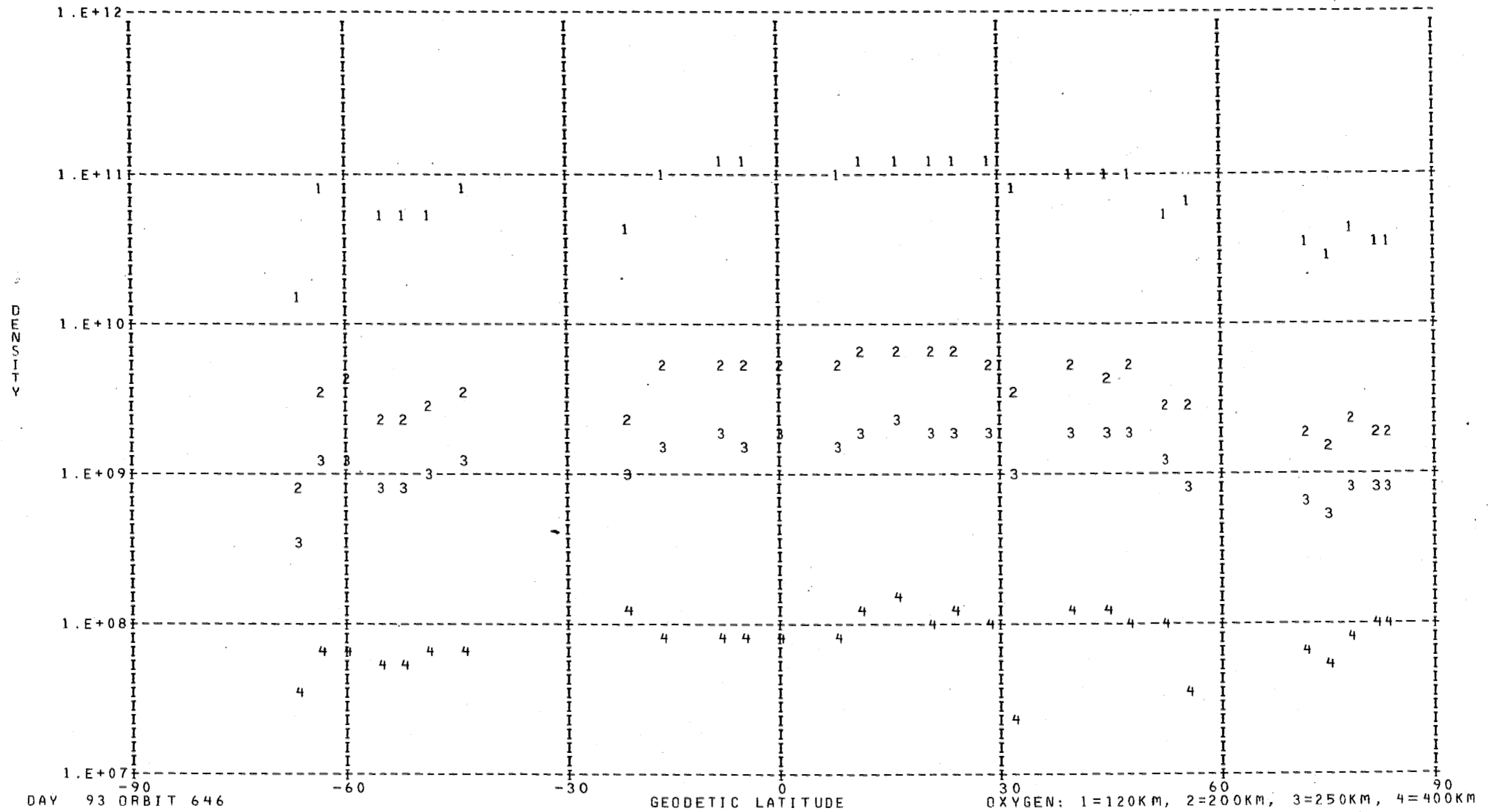
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150804.	310.	3.570E 08	1247.	1255.	83.03	255.73	0.8064	86.	80738.	80.91	3.367E 10	1.935E 09	8.552E 08	1.047E 08
2	150904.	298.	4.055E 08	1247.	1255.	81.51	227.49	1.4884	82.	61541.	84.06	3.241E 10	1.863E 09	8.233E 08	1.008E 08
3	151004.	287.	5.077E 08	1128.	1140.	78.70	210.27	1.8158	78.	50748.	87.23	4.004E 10	2.234E 09	9.205E 08	9.158E 07
4	151104.	276.	3.788E 08	1076.	1090.	75.31	200.21	2.0071	73.	42833.	90.42	2.705E 10	1.485E 09	5.908E 08	5.298E 07
5	151204.	266.	5.470E 08	1111.	1130.	71.64	193.85	2.1331	69.	40407.	93.62	3.142E 10	1.748E 09	7.154E 08	6.976E 07
6	151604.	235.	1.290E 09	819.	845.	56.00	181.78	2.3858	51.	31950.	106.35	5.986E 10	2.906E 09	9.201E 08	4.162E 07
7	151704.	229.	1.760E 09	1040.	1085.	51.98	180.09	2.4218	47.	31406.	109.48	5.608E 10	3.074E 09	1.218E 09	1.081E 08
8	151804.	225.	2.937E 09	914.	955.	47.94	178.64	2.4524	43.	30918.	112.57	9.610E 10	4.983E 09	1.773E 09	1.138E 08
9	151904.	221.	2.966E 09	956.	1005.	43.88	177.37	2.4791	39.	30511.	115.60	8.672E 10	4.604E 09	1.713E 09	1.258E 08
10	152023.	219.	3.240E 09	926.	975.	39.80	176.22	2.5077	35.	30136.	118.57	9.279E 10	4.859E 09	1.761E 09	1.195E 08
11	152204.	218.	2.146E 09	701.	730.	31.63	174.20	2.5431	27.	25532.	124.24	7.934E 10	3.503E 09	9.471E 08	2.653E 07
12	152304.	219.	3.661E 09	862.	905.	27.53	173.30	2.5604	23.	25254.	126.92	1.125E 11	5.678E 09	1.922E 09	1.064E 08
13	152404.	222.	3.692E 09	888.	930.	23.43	172.43	2.5771	19.	25028.	129.46	1.170E 11	5.986E 09	2.079E 09	1.242E 08
14	152504.	226.	3.372E 09	845.	880.	19.33	171.61	2.5924	15.	24810.	131.84	1.224E 11	6.080E 09	2.004E 09	1.023E 08
15	152604.	231.	3.223E 09	934.	970.	15.23	170.81	2.6071	12.	24559.	134.04	1.174E 11	6.134E 09	2.213E 09	1.482E 08
16	152704.	237.	2.687E 09	915.	945.	11.14	170.04	2.6211	8.	24353.	136.02	1.140E 11	5.880E 09	2.072E 09	1.293E 08
17	152804.	244.	1.884E 09	863.	885.	7.05	169.28	2.6351	6.	24151.	137.75	1.012E 11	5.042E 09	1.671E 09	8.672E 07
18	153004.	262.	1.312E 09	842.	855.	-1.08	167.79	2.6618	9.	23753.	140.37	1.093E 11	5.341E 09	1.711E 09	8.019E 07
19	153104.	273.	1.043E 09	854.	865.	-5.14	167.05	2.6744	12.	23555.	141.19	1.062E 11	5.225E 09	1.693E 09	8.216E 07
20	153204.	285.	8.575E 08	867.	875.	-9.18	166.30	2.6878	17.	23356.	141.67	1.082E 11	5.358E 09	1.756E 09	8.816E 07
21	153404.	311.	5.131E 08	905.	910.	-17.21	164.77	2.7144	25.	22949.	141.55	9.826E 10	4.972E 09	1.692E 09	9.510E 07
22	153504.	325.	3.696E 08	1244.	1250.	-21.19	163.98	2.7291	29.	22738.	140.96	4.289E 10	2.463E 09	1.085E 09	1.317E 08
23	154104.	421.	5.091E 07	915.	915.	-44.64	158.29	2.8418	55.	21054.	131.60	7.500E 10	3.806E 09	1.302E 09	7.432E 07
24	154204.	438.	3.343E 07	955.	955.	-48.46	157.06	2.8698	59.	20657.	129.34	5.455E 10	2.828E 09	1.006E 09	6.462E 07
25	154304.	454.	2.433E 07	980.	980.	-52.24	155.66	2.9038	63.	20223.	126.96	4.692E 10	2.463E 09	8.964E 08	6.167E 07
26	154404.	471.	1.660E 07	960.	960.	-55.99	154.07	2.9464	67.	15660.	124.47	4.743E 10	2.465E 09	8.812E 08	5.740E 07
27	154504.	488.	1.428E 07	895.	895.	-59.71	152.19	3.0004	71.	15029.	121.90	8.156E 10	4.090E 09	1.370E 09	7.346E 07
28	154604.	505.	1.211E 07	935.	935.	-63.38	149.92	3.0751	76.	14224.	119.25	7.144E 10	3.665E 09	1.279E 09	7.755E 07
29	154704.	521.	6.812E 06	1180.	1180.	-66.99	147.07	3.1838	79.	13201.	116.55	1.447E 10	8.168E 08	3.453E 08	3.709E 07

LOCAL NIGHT TIME

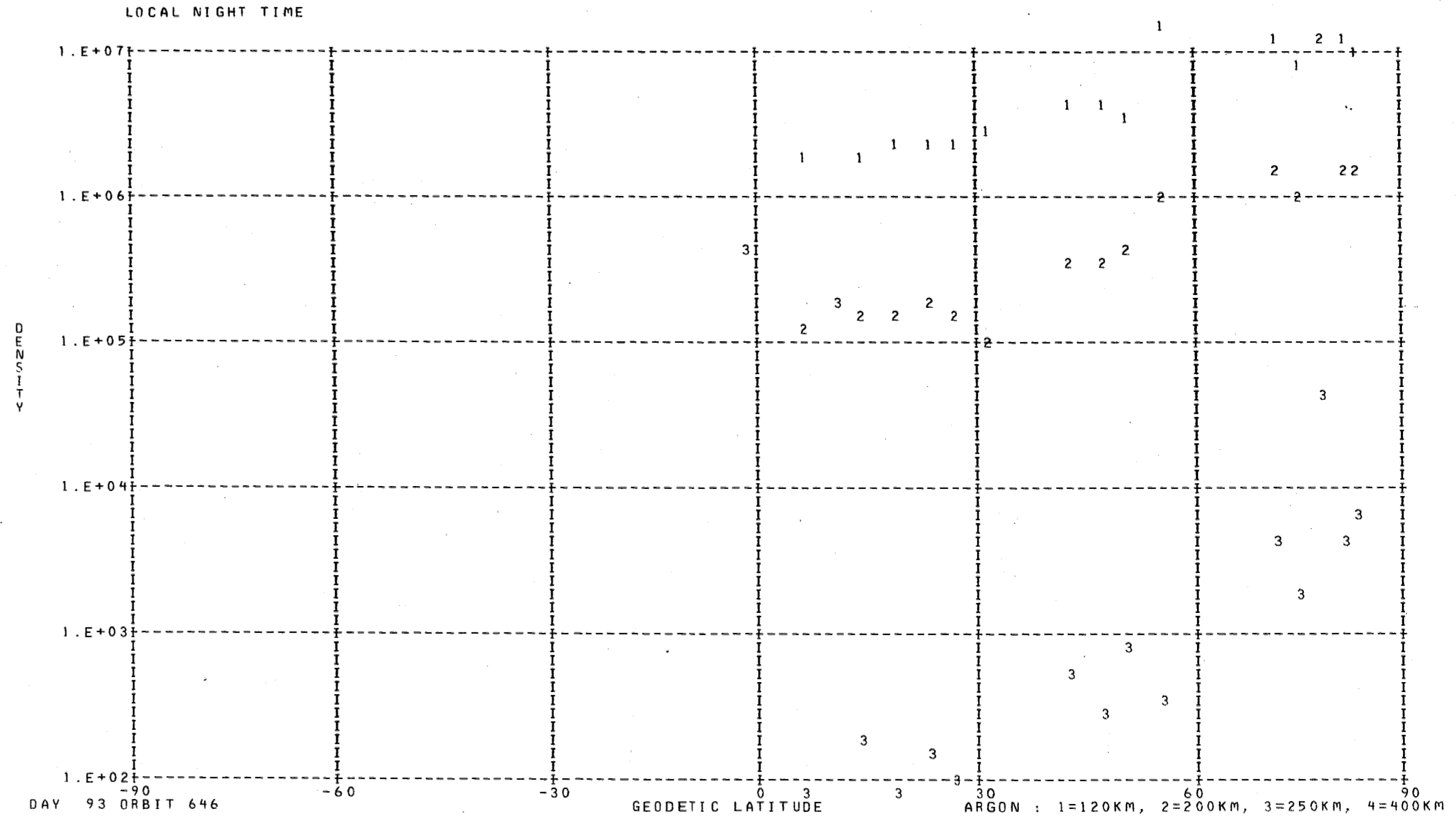


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

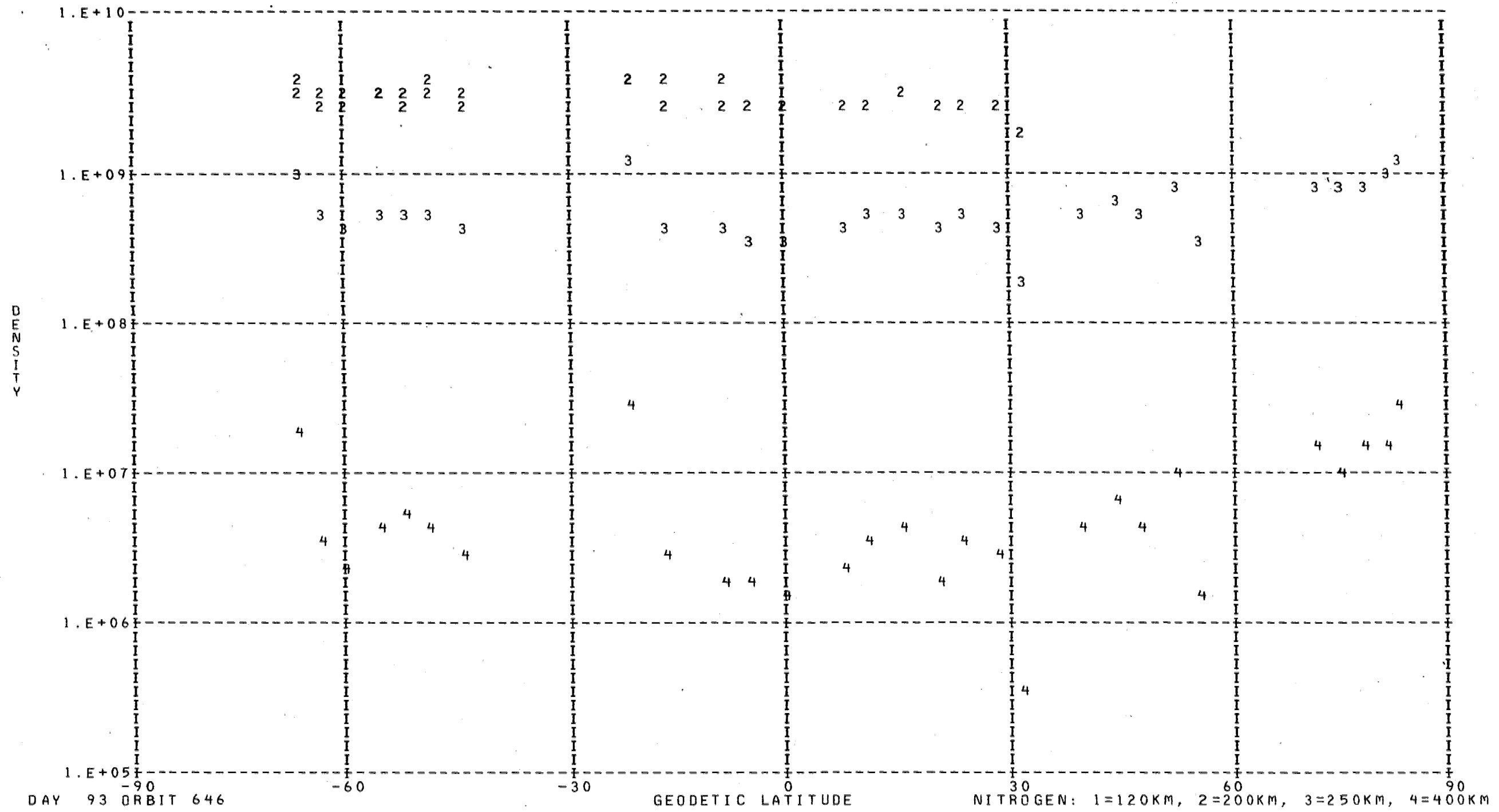
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150816.	308.	1.638E 05	1247.	1255.	82.88	249.27	0.9944	85.	74160.	81.54	2.240E 09	8.993E 06	1.296E 06	7.067E 03
2	150916.	296.	2.126E 05	1141.	1150.	81.02	223.24	1.5711	81.	55852.	84.69	3.171E 09	1.051E 07	1.287E 06	4.384E 03
3	151016.	285.	3.058E 06	1128.	1140.	78.05	207.83	1.8618	77.	45814.	87.87	3.109E 10	1.010E 08	1.216E 07	3.943E 04
4	151116.	274.	3.108E 05	1076.	1090.	74.59	198.71	2.0364	72.	42246.	91.06	2.650E 09	7.757E 06	8.535E 05	2.134E 03
5	151216.	264.	7.971E 05	1111.	1130.	70.89	192.85	2.1531	68.	40020.	94.26	3.794E 09	1.208E 07	1.429E 06	4.409E 03
6	151616.	234.	2.081E 06	819.	845.	55.20	181.42	2.3931	50.	31836.	106.98	9.279E 09	1.394E 07	8.528E 05	3.827E 02
7	151716.	228.	9.815E 05	1040.	1085.	51.17	179.79	2.4278	46.	31304.	110.10	1.222E 09	3.538E 06	3.857E 05	9.382E 02
8	151816.	224.	1.113E 06	914.	955.	47.13	178.38	2.4578	42.	30826.	113.18	1.807E 09	3.802E 06	3.138E 05	3.394E 02
9	151916.	221.	1.398E 06	956.	1005.	43.06	177.13	2.4838	38.	30426.	116.20	1.619E 09	3.885E 06	3.598E 05	5.448E 02
10	152216.	218.	7.247E 05	701.	730.	30.81	174.02	2.5464	26.	25460.	124.79	2.487E 09	2.404E 06	9.796E 04	1.322E 01
11	152316.	220.	7.106E 05	862.	905.	26.71	173.12	2.5638	22.	25224.	127.44	1.138E 09	2.073E 06	1.506E 05	1.121E 02
12	152416.	223.	6.597E 05	888.	930.	22.61	172.27	2.5804	19.	24960.	129.95	1.103E 09	2.162E 06	1.677E 05	1.513E 02
13	152516.	227.	4.963E 05	845.	880.	18.51	171.45	2.5958	15.	24743.	132.30	1.271E 09	2.143E 06	1.453E 05	8.836E 01
14	152616.	232.	3.705E 05	934.	970.	14.41	170.66	2.6098	11.	24534.	134.45	8.314E 08	1.822E 06	1.558E 05	1.871E 02
15	152716.	238.	3.478E 08	915.	945.	10.32	169.89	2.6238	7.	24329.	136.38	1.192E 12	2.439E 09	1.964E 08	1.978E 05
16	152816.	246.	1.596E 05	863.	885.	6.23	169.13	2.6378	5.	24127.	138.07	1.094E 09	1.874E 06	1.289E 05	8.167E 01
17	153016.	264.	3.781E 08	842.	855.	-1.90	167.64	2.6638	9.	23730.	140.56	8.248E 12	1.282E 10	8.081E 08	3.965E 05

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

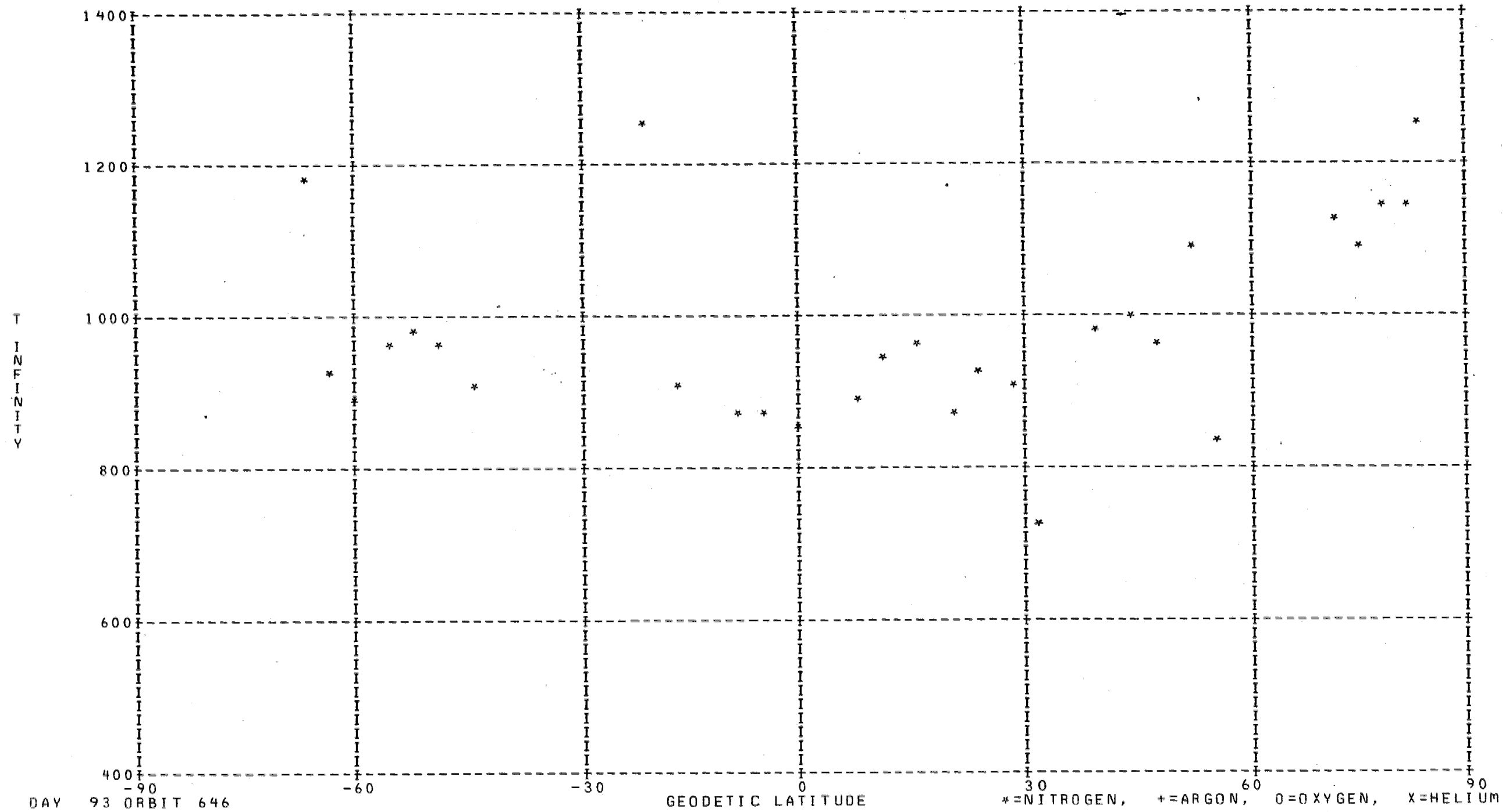
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150804	310.	2.367E 08	1247.	1255.	83.03	255.73	0.8064	86.	80738.	80.91	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	150904	298.	2.255E 08	1141.	1150.	81.51	227.49	1.4884	82.	61541.	84.06	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	151004	287.	2.995E 08	1128.	1140.	78.70	210.27	1.8158	78.	50748.	87.23	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.516E 07
4	151104	276.	3.450E 08	1076.	1090.	75.31	200.27	2.0071	73.	42833.	90.42	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	151204	266.	5.150E 08	1111.	1130.	71.64	193.85	2.1331	69.	40407.	93.66	2.810E 11	3.400E 09	6.229E 08	1.427E 07
6	151604	235.	5.988E 08	819.	845.	56.00	181.78	2.3858	51.	31950.	106.33	2.810E 11	3.400E 09	5.340E 08	1.505E 06
7	151704	229.	1.376E 09	1040.	1085.	51.98	180.09	2.4218	47.	31406.	109.48	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	151804	225.	1.205E 09	914.	955.	47.94	178.64	2.4524	43.	30918.	112.57	2.810E 11	3.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	151904	221.	1.497E 09	956.	1005.	43.88	177.37	2.4791	39.	30511.	115.60	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	152023	219.	1.542E 09	926.	975.	39.80	176.22	2.5077	35.	30536.	118.57	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
11	152204	218.	8.067E 08	701.	730.	31.63	174.20	2.5431	27.	29532.	122.92	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	152304	222.	1.295E 09	862.	905.	27.53	173.30	2.5604	23.	29554.	126.92	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	152404	222.	1.250E 09	888.	930.	23.43	172.43	2.5771	19.	29528.	129.46	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
14	152504	226.	9.495E 08	845.	880.	19.33	171.61	2.5924	15.	24810.	131.84	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	152604	231.	1.017E 09	934.	970.	15.23	170.81	2.6071	12.	24559.	134.04	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	152704	237.	7.633E 08	915.	945.	11.14	170.04	2.6211	8.	24353.	136.02	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	152804	244.	4.826E 08	863.	885.	7.05	169.28	2.6351	6.	24151.	137.75	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
18	153004	262.	2.207E 08	842.	855.	-1.08	167.79	2.6618	9.	23753.	140.37	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
19	153104	273.	1.571E 08	854.	865.	-5.14	167.05	2.6744	12.	23555.	141.19	2.810E 11	2.547E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	153204	285.	1.100E 08	867.	875.	-9.18	166.30	2.6878	17.	23356.	141.67	2.810E 11	2.718E 09	3.770E 08	2.040E 06
21	153404	311.	5.449E 07	905.	910.	-17.21	164.77	2.7144	25.	22949.	141.55	2.810E 11	4.249E 09	4.302E 08	2.838E 06
22	153504	325.	1.642E 08	1244.	1250.	-21.19	163.98	2.7291	29.	22738.	140.96	2.810E 11	2.742E 09	1.067E 09	2.717E 07
23	154104	421.	1.586E 06	915.	915.	-44.64	158.29	2.8418	55.	21054.	131.60	2.810E 11	2.935E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	154204	438.	1.368E 06	955.	955.	-48.46	157.06	2.8698	59.	20657.	129.34	2.810E 11	3.054E 09	5.028E 08	4.191E 06
25	154304	454.	1.038E 06	980.	980.	-52.24	155.66	2.9038	63.	20223.	126.96	2.810E 11	2.958E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	154404	471.	5.140E 05	960.	960.	-55.99	154.07	2.9464	67.	15660.	124.47	2.810E 11	2.645E 09	5.112E 08	4.367E 06
27	154504	488.	1.430E 05	895.	895.	-59.71	152.19	3.0004	71.	15029.	121.90	2.810E 11	2.839E 09	4.070E 08	2.471E 06
28	154604	505.	1.442E 05	935.	935.	-63.38	149.92	3.0751	76.	14224.	119.25	2.810E 11	3.957E 09	4.700E 08	3.540E 06
29	154704	521.	9.534E 05	1180.	1180.	-66.99	147.07	3.1838	79.	13201.	116.55	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07



LOCAL NIGHT TIME



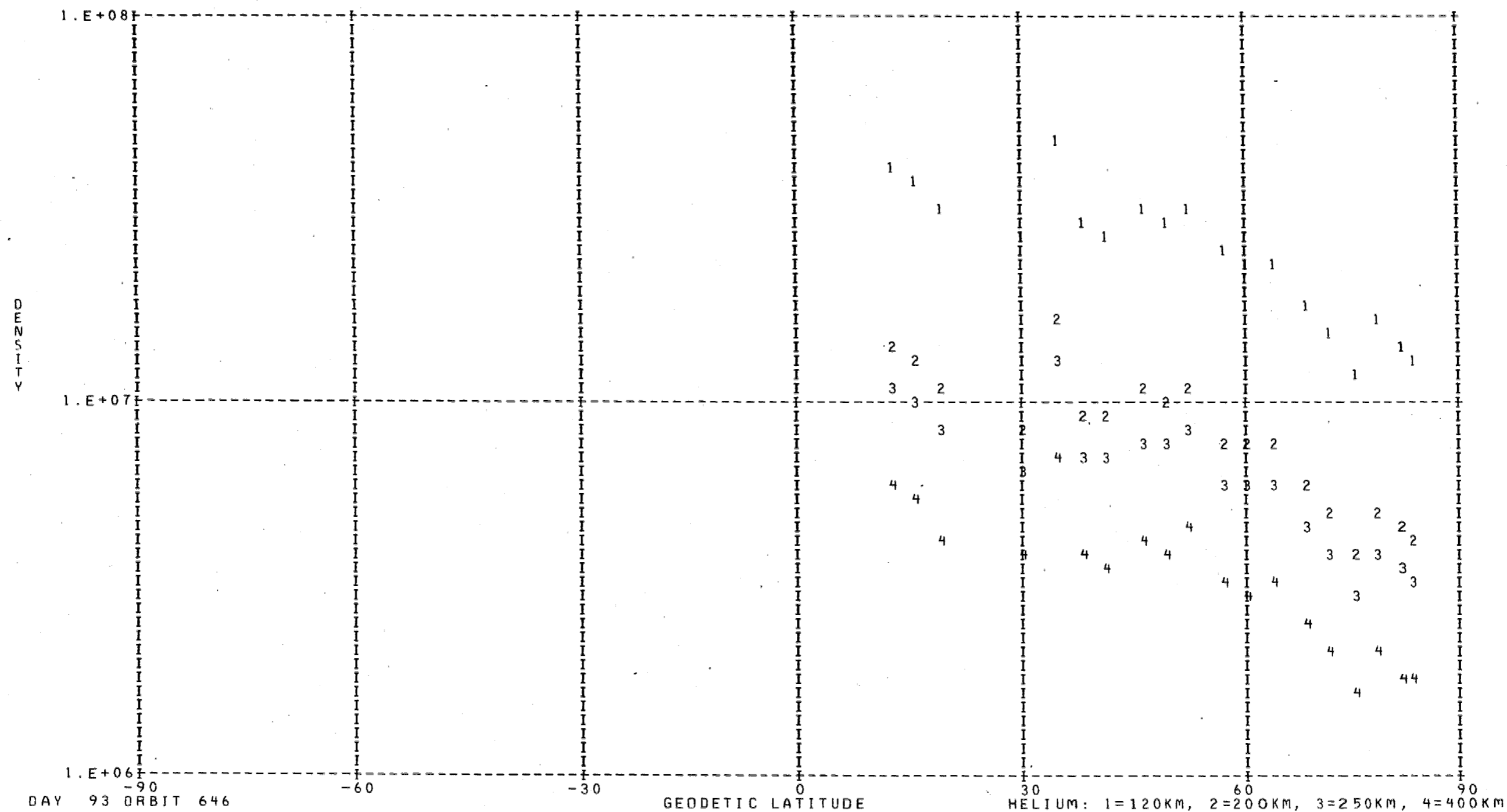
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

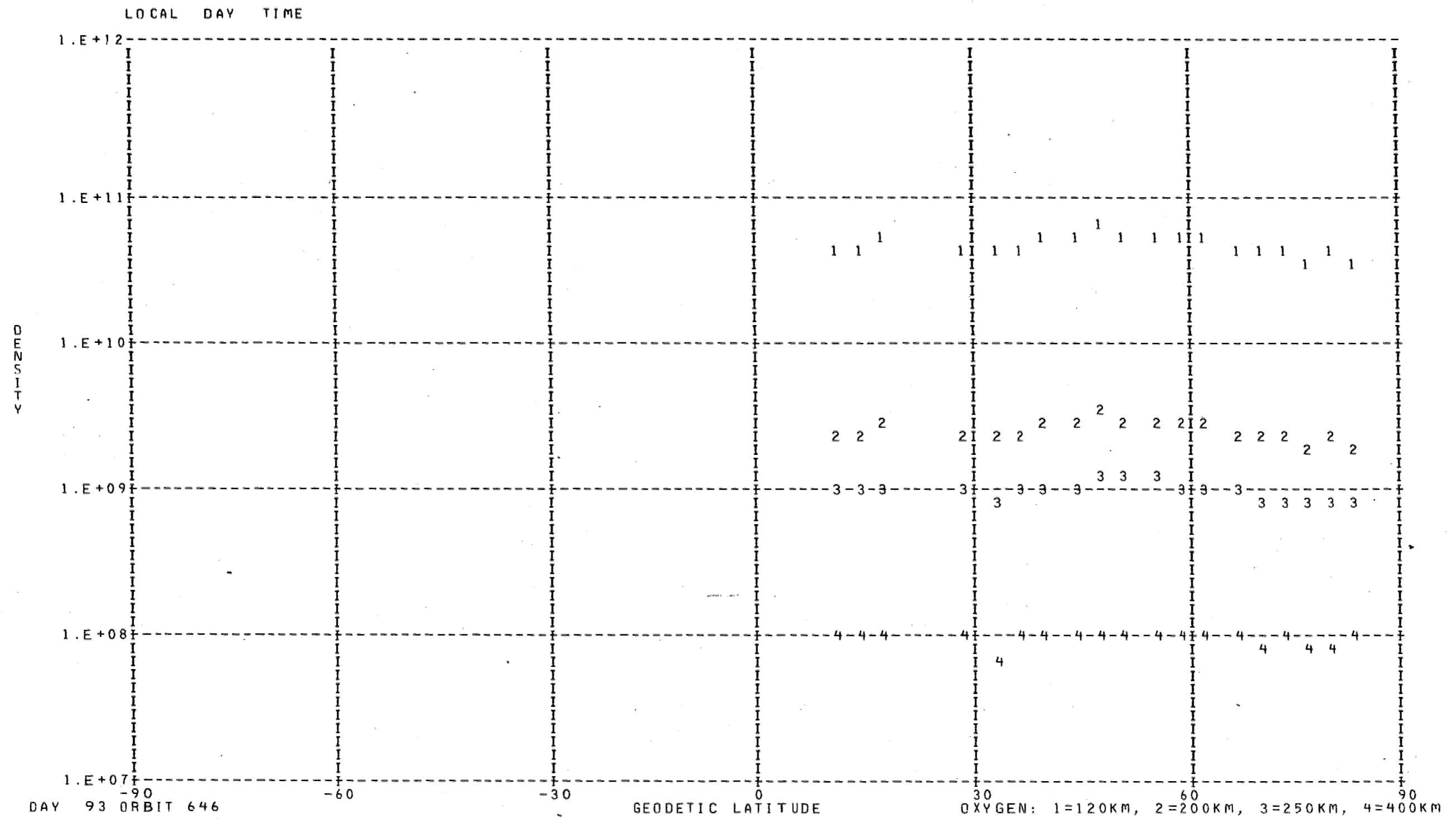
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144728.	593.	3.022E 06	1175.	1175.	11.54	357.15	14.7011	18.	143244.	38.22	3.989E 07	1.333E 07	1.048E 07	5.926E 06
2	144828.	581.	2.882E 06	1165.	1165.	15.23	356.43	14.7184	19.	143051.	38.29	3.688E 07	1.235E 07	9.693E 06	5.458E 06
3	144928.	569.	2.306E 06	1115.	1115.	18.93	355.69	14.7364	20.	142853.	38.66	2.965E 07	1.005E 07	7.824E 06	4.299E 06
4	145228.	529.	2.428E 06	1210.	1210.	30.08	353.29	14.7978	30.	142218.	41.51	2.511E 07	8.325E 06	6.575E 06	3.779E 06
5	145328.	516.	4.360E 06	1085.	1085.	33.83	352.41	14.8211	34.	141946.	42.98	4.741E 07	1.618E 07	1.254E 07	6.779E 06
6	145428.	501.	2.794E 06	1175.	1175.	37.58	351.47	14.8478	38.	141660.	44.68	2.692E 07	8.996E 06	7.070E 06	4.000E 06
7	145528.	487.	2.644E 06	1075.	1075.	41.34	350.45	14.8771	42.	141355.	46.59	2.604E 07	8.907E 06	6.889E 06	3.705E 06
8	145628.	473.	3.270E 06	1115.	1115.	45.11	349.33	14.9118	46.	141027.	48.67	2.961E 07	1.003E 07	7.813E 06	4.293E 06
9	145728.	458.	3.215E 06	1090.	1090.	48.88	348.09	14.9518	50.	140628.	50.92	2.805E 07	9.560E 06	7.413E 06	4.020E 06
10	145828.	444.	3.801E 06	1100.	1100.	52.66	346.68	14.9998	54.	140150.	53.31	3.116E 07	1.060E 07	8.231E 06	4.487E 06
11	145928.	429.	2.947E 06	1095.	1095.	56.44	345.04	15.0591	58.	135617.	55.83	2.293E 07	7.806E 06	6.058E 06	3.294E 06
12	150028.	414.	2.948E 06	1100.	1100.	60.22	343.09	15.1364	62.	134929.	58.46	2.163E 07	7.356E 06	5.714E 06	3.115E 06
13	150128.	400.	3.227E 06	1124.	1125.	63.98	340.69	15.2411	66.	134054.	61.19	2.215E 07	7.490E 06	5.841E 06	3.226E 06
14	150228.	385.	2.654E 06	1139.	1140.	67.71	337.62	15.3924	70.	132935.	64.01	1.716E 07	5.782E 06	4.520E 06	2.515E 06
15	150328.	371.	2.438E 06	1154.	1155.	71.40	333.46	15.6338	74.	131358.	66.90	1.488E 07	4.996E 06	3.915E 06	2.194E 06
16	150428.	357.	2.020E 06	1183.	1185.	74.97	327.48	16.0804	78.	125101.	69.86	1.163E 07	3.876E 06	3.051E 06	1.734E 06
17	150528.	344.	2.756E 06	1162.	1165.	78.33	318.12	17.1404	82.	121435.	72.87	1.515E 07	5.076E 06	3.983E 06	2.243E 06
18	150628.	331.	2.503E 06	1141.	1145.	81.21	302.23	20.3418	86.	111203.	75.93	1.315E 07	4.424E 06	3.461E 06	1.930E 06
19	150728.	318.	2.559E 06	1190.	1195.	82.93	275.58	23.9271	88.	92627.	79.03	1.272E 07	4.231E 06	3.335E 06	1.904E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

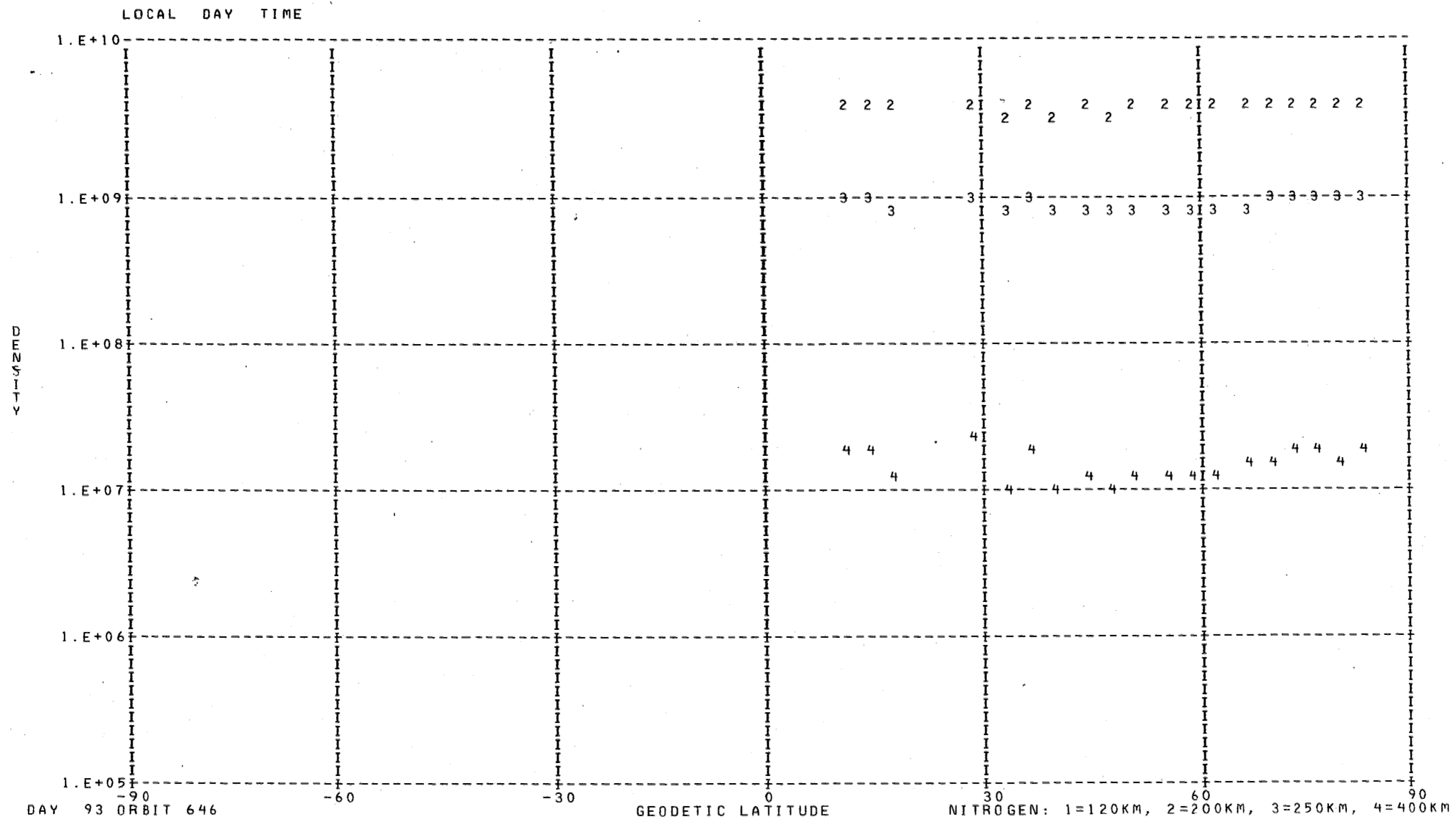
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144704.	598.	6.673E 06	1175.	1175.	10.07	357.44	14.6944	18.	143329.	38.27	4.151E 10	2.340E 09	9.860E 08	1.049E 08
2	144804.	586.	7.245E 06	1165.	1165.	13.75	356.72	14.7111	18.	143136.	38.22	4.044E 10	2.273E 09	9.520E 08	9.942E 07
3	144904.	574.	8.248E 06	1115.	1115.	17.44	355.99	14.7291	20.	142941.	38.48	5.040E 10	2.790E 09	1.130E 09	1.069E 08
4	145204.	535.	1.717E 07	1210.	1210.	28.59	353.63	14.7884	28.	142315.	40.99	3.897E 10	2.217E 09	9.545E 08	1.082E 08
5	145304.	521.	1.207E 07	1085.	1085.	32.33	352.77	14.8118	32.	142048.	42.37	3.975E 10	2.178E 09	8.635E 08	7.660E 07
6	145404.	507.	2.528E 07	1175.	1175.	36.08	351.85	14.8371	36.	141808.	43.98	4.538E 10	2.558E 09	1.078E 09	1.147E 08
7	145504.	493.	2.324E 07	1075.	1075.	39.83	350.87	14.8651	40.	141511.	45.80	5.244E 10	2.864E 09	1.127E 09	9.778E 07
8	145604.	479.	3.159E 07	1115.	1115.	43.60	349.79	14.8971	44.	141153.	47.82	4.817E 10	2.667E 09	1.080E 09	1.022E 08
9	145704.	464.	4.282E 07	1090.	1090.	47.37	348.60	14.9344	48.	140808.	50.00	5.828E 10	3.200E 09	1.273E 09	1.142E 08
10	145804.	449.	5.151E 07	1100.	1100.	51.15	347.27	14.9791	53.	140347.	52.34	5.401E 10	2.975E 09	1.192E 09	1.093E 08
11	145904.	435.	6.131E 07	1095.	1095.	54.93	345.73	15.0338	57.	135838.	54.81	5.247E 10	2.886E 09	1.152E 09	1.045E 08
12	150004.	420.	7.412E 07	1100.	1100.	58.71	343.92	15.1031	61.	135223.	57.40	4.988E 10	2.748E 09	1.101E 09	1.009E 08
13	150104.	406.	9.650E 07	1124.	1125.	62.48	341.72	15.1951	65.	134436.	60.09	4.802E 10	2.667E 09	1.088E 09	1.050E 08
14	150204.	391.	1.103E 08	1139.	1140.	66.22	338.95	15.3244	69.	133431.	62.87	4.232E 10	2.362E 09	9.729E 08	9.680E 07
15	150304.	377.	1.274E 08	1154.	1155.	69.93	335.29	15.5218	73.	132053.	65.74	3.804E 10	2.132E 09	8.872E 08	9.089E 07
16	150404.	363.	1.695E 08	1183.	1185.	73.56	330.16	15.8631	77.	130122.	68.67	3.837E 10	2.169E 09	9.197E 08	9.970E 07
17	150504.	349.	1.829E 08	1162.	1165.	77.03	322.42	16.5844	81.	123124.	71.66	3.544E 10	1.992E 09	8.342E 08	8.711E 07
18	150604.	336.	2.359E 08	1141.	1145.	80.15	309.66	18.6631	85.	114122.	74.70	3.906E 10	2.183E 09	9.024E 08	9.067E 07
19	150704.	323.	2.979E 08	1190.	1195.	82.44	287.64	22.8778	88.	101416.	77.79	3.695E 10	2.094E 09	8.936E 08	9.865E 07



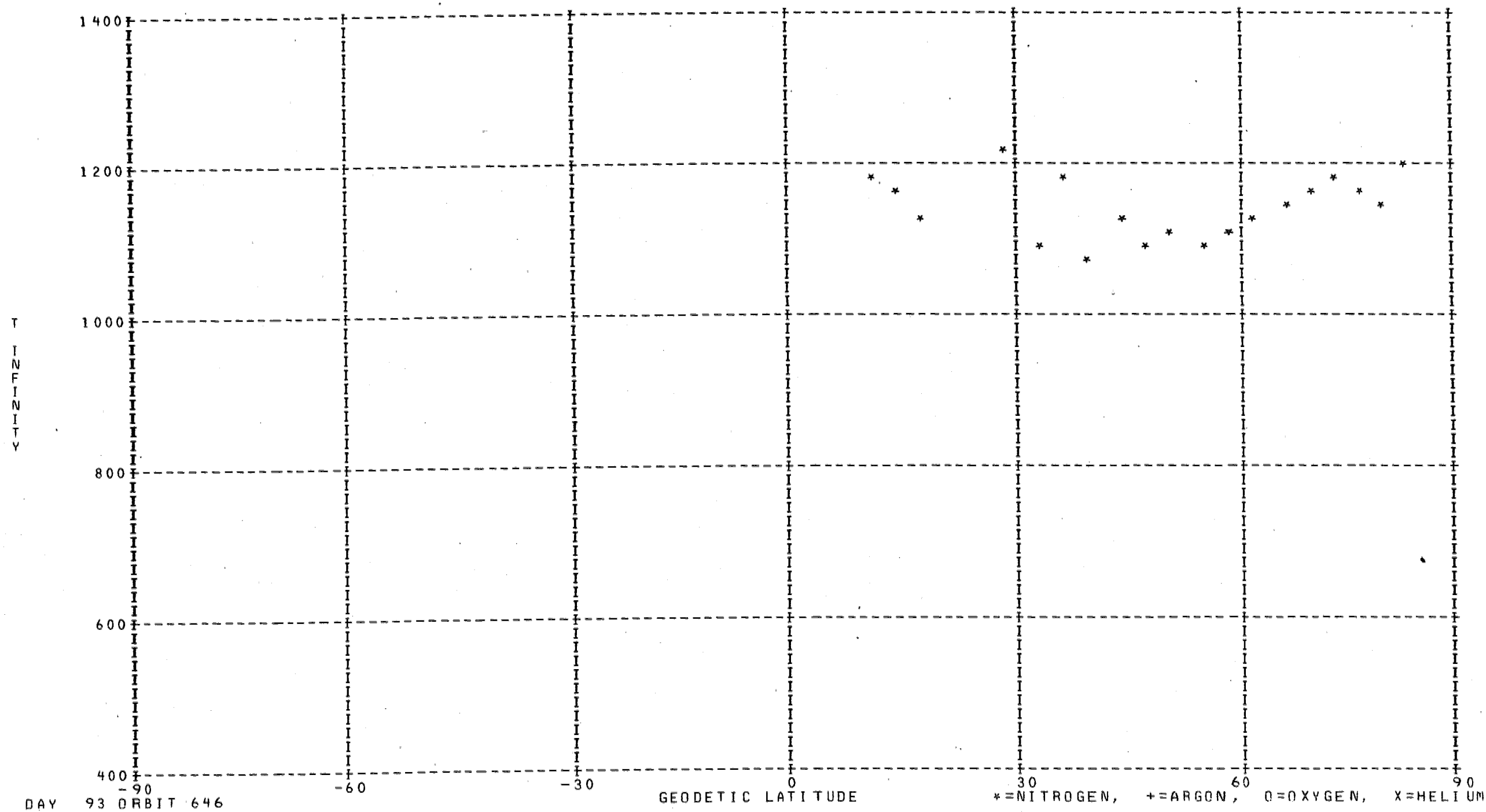
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 646 OVER STATION REYK ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	144704.	598.	1.469E	05	1175.	10.07	357.44	14.6944	18.	143329.	38.27	2.810E	11	3.936E	09	9.126E	08	1.845E	07
2	144804.	586.	1.739E	05	1165.	13.75	356.72	14.7111	18.	143136.	38.22	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
3	144904.	574.	1.436E	05	1115.	17.44	355.99	14.7291	20.	142941.	38.48	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07
4	145204.	535.	8.566E	05	1210.	28.59	353.63	14.7884	28.	142315.	40.99	2.810E	11	4.084E	09	9.839E	08	2.223E	07
5	145304.	521.	4.200E	05	1085.	32.33	352.77	14.8118	32.	142048.	42.27	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
6	145404.	507.	1.260E	06	1175.	36.08	351.85	14.8371	36.	141808.	43.98	2.810E	11	3.936E	09	9.126E	08	1.845E	07
7	145504.	493.	7.942E	05	1075.	39.83	350.87	14.8651	40.	141511.	45.80	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
8	145604.	479.	1.633E	06	1115.	43.60	349.79	14.8971	44.	141153.	47.82	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07
9	145704.	464.	1.992E	06	1090.	47.37	348.60	14.9344	48.	140808.	50.00	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
10	145804.	449.	3.105E	06	1100.	51.15	347.27	14.9791	53.	140347.	52.34	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
11	145904.	435.	4.500E	06	1095.	54.93	345.73	15.0338	57.	135838.	54.81	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
12	150004.	420.	6.791E	06	1100.	58.71	343.92	15.1031	61.	135223.	57.40	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
13	150104.	406.	1.186E	07	1124.	62.48	341.72	15.1951	65.	134436.	60.09	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
14	150204.	391.	1.859E	07	1139.	66.22	338.95	15.3244	69.	133431.	62.87	2.810E	11	3.784E	09	8.427E	08	1.514E	07
15	150304.	377.	2.949E	07	1154.	69.93	335.29	15.5218	73.	132053.	65.74	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
16	150404.	363.	4.825E	07	1183.	73.56	330.16	15.8631	77.	130122.	68.67	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
17	150504.	349.	6.352E	07	1162.	77.03	322.42	16.5844	81.	123124.	71.66	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
18	150604.	336.	8.133E	07	1141.	80.15	309.66	18.6631	85.	114122.	74.70	2.810E	11	3.806E	09	8.526E	08	1.558E	07
19	150704.	323.	1.403E	08	1190.	82.44	287.64	22.8778	88.	101416.	77.79	2.810E	11	4.021E	09	9.532E	08	2.055E	07



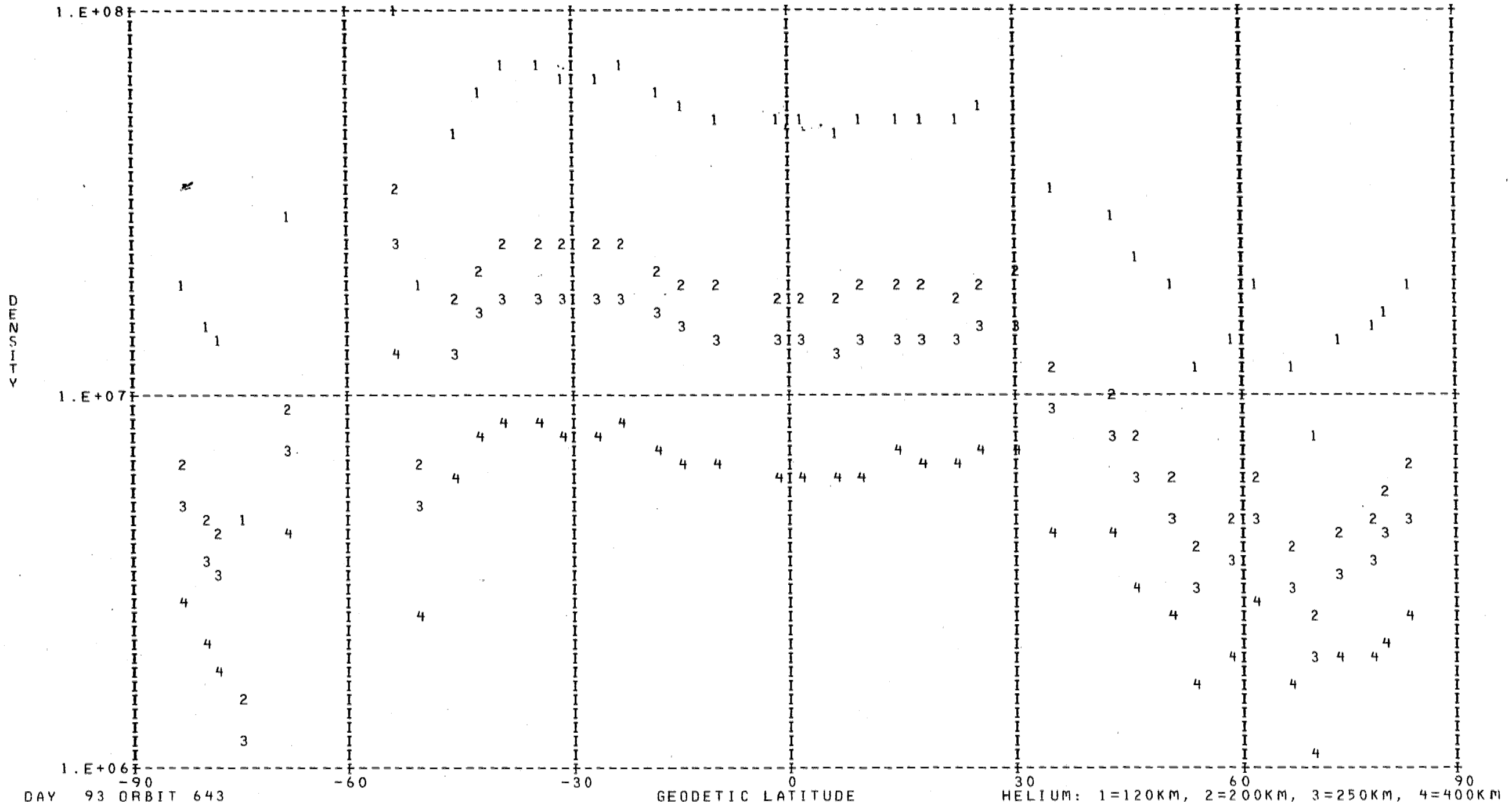
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93501.	548.	3.961E 05	1140.	1140.	-73.95	231.78	2.5220	66.	5842.	110.91	4.625E 06	1.555E 06	1.218E 06	6.777E 05
2	93601.	563.	1.044E 06	1140.	1140.	-77.20	224.19	2.5173	69.	2921.	108.09	1.284E 07	4.327E 06	3.382E 06	1.882E 06
3	93701.	577.	1.175E 06	1220.	1220.	-80.11	212.13	2.5106	73.	234206.	105.24	1.414E 07	4.678E 06	3.700E 06	2.136E 06
4	93801.	591.	1.451E 06	1210.	1210.	-82.30	192.17	2.5007	76.	222315.	102.38	1.842E 07	6.106E 06	4.822E 06	2.771E 06
5	102801.	307.	3.674E 06	1059.	1065.	82.55	311.33	15.7767	85.	70955.	82.45	1.783E 07	6.114E 06	4.721E 06	2.525E 06
6	102901.	295.	3.326E 06	1068.	1075.	80.31	288.40	18.7473	89.	53912.	85.61	1.535E 07	5.249E 06	4.060E 06	2.184E 06
7	103001.	284.	3.173E 06	1100.	1110.	77.17	275.09	0.8153	87.	44657.	88.79	1.394E 07	4.728E 06	3.679E 06	2.016E 06
8	103101.	274.	3.135E 06	1268.	1290.	73.63	267.06	1.7500	83.	41549.	91.98	1.319E 07	4.293E 06	3.426E 06	2.035E 06
9	103201.	264.	1.887E 06	1127.	1150.	69.89	261.77	2.0433	80.	35541.	95.18	7.594E 06	2.552E 06	1.998E 06	1.117E 06
10	103301.	255.	2.997E 06	1131.	1160.	66.04	258.02	2.1866	76.	34140.	98.38	1.162E 07	3.897E 06	3.056E 06	1.717E 06
11	103401.	247.	4.844E 06	1144.	1180.	62.12	255.18	2.2720	72.	33121.	101.56	1.816E 07	6.063E 06	4.768E 06	2.704E 06
12	103501.	239.	3.820E 06	1038.	1075.	58.15	252.94	2.3293	67.	32322.	104.73	1.372E 07	4.694E 06	3.630E 06	1.952E 06
13	103601.	233.	3.316E 06	1150.	1200.	54.15	251.10	2.3713	63.	31660.	107.87	1.175E 07	3.903E 06	3.078E 06	1.761E 06
14	103701.	228.	5.210E 06	1106.	1160.	50.12	249.53	2.4033	59.	31144.	110.98	1.792E 07	6.009E 06	4.712E 06	2.647E 06
15	103801.	224.	6.486E 06	1041.	1095.	46.07	248.17	2.4293	54.	30717.	114.04	2.164E 07	7.369E 06	5.719E 06	3.110E 06
16	103901.	221.	8.495E 06	1051.	1110.	42.00	246.96	2.4507	50.	30326.	117.04	2.800E 07	9.498E 06	7.389E 06	4.049E 06
17	104001.	219.	5.305E 10	953.	1005.	37.92	245.86	2.4693	46.	30003.	119.97	1.701E 11	5.917E 10	4.517E 10	2.331E 10
18	104101.	218.	1.051E 07	897.	945.	33.83	244.85	2.4860	41.	25701.	122.81	3.325E 07	1.173E 07	8.842E 06	4.383E 06
19	104201.	219.	1.756E 07	848.	890.	29.74	243.91	2.5007	37.	25416.	125.55	5.527E 07	1.975E 07	1.470E 07	6.988E 06
20	104301.	220.	1.654E 07	855.	895.	25.64	243.03	2.5140	33.	25143.	128.16	5.267E 07	1.880E 07	1.401E 07	6.686E 06
21	104401.	223.	1.500E 07	863.	900.	21.54	242.19	2.5266	29.	24921.	130.63	4.864E 07	1.734E 07	1.293E 07	6.199E 06
22	104501.	227.	1.544E 07	853.	885.	17.44	241.38	2.5387	25.	24707.	132.92	5.122E 07	1.833E 07	1.362E 07	6.449E 06
23	104601.	233.	1.506E 07	890.	920.	13.34	240.59	2.5500	21.	24458.	135.02	5.166E 07	1.833E 07	1.374E 07	6.687E 06
24	104701.	239.	1.393E 07	838.	860.	9.25	239.83	2.5613	17.	24255.	136.88	4.941E 07	1.778E 07	1.313E 07	6.088E 06
25	104801.	247.	1.270E 07	842.	860.	5.17	239.07	2.5720	14.	24054.	138.49	4.706E 07	1.694E 07	1.250E 07	5.798E 06
26	104901.	256.	1.255E 07	841.	855.	1.09	238.33	2.5826	12.	23855.	139.80	4.884E 07	1.760E 07	1.298E 07	5.991E 06
27	105001.	266.	1.194E 07	829.	840.	-2.96	237.58	2.5940	11.	23657.	140.80	4.914E 07	1.777E 07	1.305E 07	5.945E 06
28	105201.	289.	1.109E 07	824.	830.	-11.05	236.09	2.6160	13.	23258.	141.76	5.179E 07	1.877E 07	1.374E 07	6.205E 06
29	105301.	301.	1.047E 07	821.	825.	-15.07	235.32	2.6280	16.	23054.	141.71	5.251E 07	1.905E 07	1.393E 07	6.260E 06
30	105401.	315.	1.058E 07	817.	820.	-19.07	234.54	2.6400	19.	22847.	141.29	5.718E 07	2.078E 07	1.517E 07	6.783E 06
31	105501.	329.	1.133E 07	813.	815.	-23.05	233.74	2.6526	22.	22634.	140.55	6.629E 07	2.411E 07	1.758E 07	7.825E 06
32	105601.	344.	1.024E 07	809.	810.	-27.00	232.90	2.6660	25.	22413.	139.48	6.508E 07	2.369E 07	1.725E 07	7.640E 06
33	105701.	360.	9.324E 06	809.	810.	-30.94	232.03	2.6806	29.	22143.	138.13	6.437E 07	2.344E 07	1.706E 07	7.558E 06
34	105801.	376.	8.951E 06	819.	820.	-34.85	231.10	2.6960	33.	21901.	136.52	6.665E 07	2.422E 07	1.768E 07	7.907E 06
35	105901.	392.	8.399E 06	840.	840.	-38.74	230.11	2.7126	36.	21604.	134.70	6.683E 07	2.417E 07	1.775E 07	8.084E 06
36	110001.	409.	7.056E 06	895.	895.	-42.60	229.04	2.7313	40.	21247.	132.68	5.802E 07	2.071E 07	1.543E 07	7.365E 06
37	110101.	426.	5.390E 06	925.	925.	-46.44	227.87	2.7527	43.	20906.	130.49	4.669E 07	1.655E 07	1.242E 07	6.065E 06
38	110201.	443.	2.210E 06	1025.	1025.	-50.24	226.57	2.7760	47.	20452.	128.17	1.901E 07	6.579E 06	5.042E 06	2.635E 06
39	110301.	460.	9.920E 06	1015.	1015.	-54.02	225.08	2.8027	51.	15957.	125.73	9.211E 07	3.196E 07	2.445E 07	1.269E 07
40	110501.	493.	1.709E 08	1155.	1155.	-61.45	221.32	2.8713	58.	14653.	120.58	1.623E 09	5.449E 08	4.269E 08	2.393E 08
41	110601.	510.	9.668E 07	1195.	1195.	-65.10	218.80	2.9167	61.	13749.	117.90	9.455E 08	3.145E 08	2.479E 08	1.415E 08
42	110701.	526.	2.715E 06	1245.	1245.	-68.69	215.59	2.9740	65.	12558.	115.17	2.709E 07	8.909E 06	7.070E 06	4.124E 06

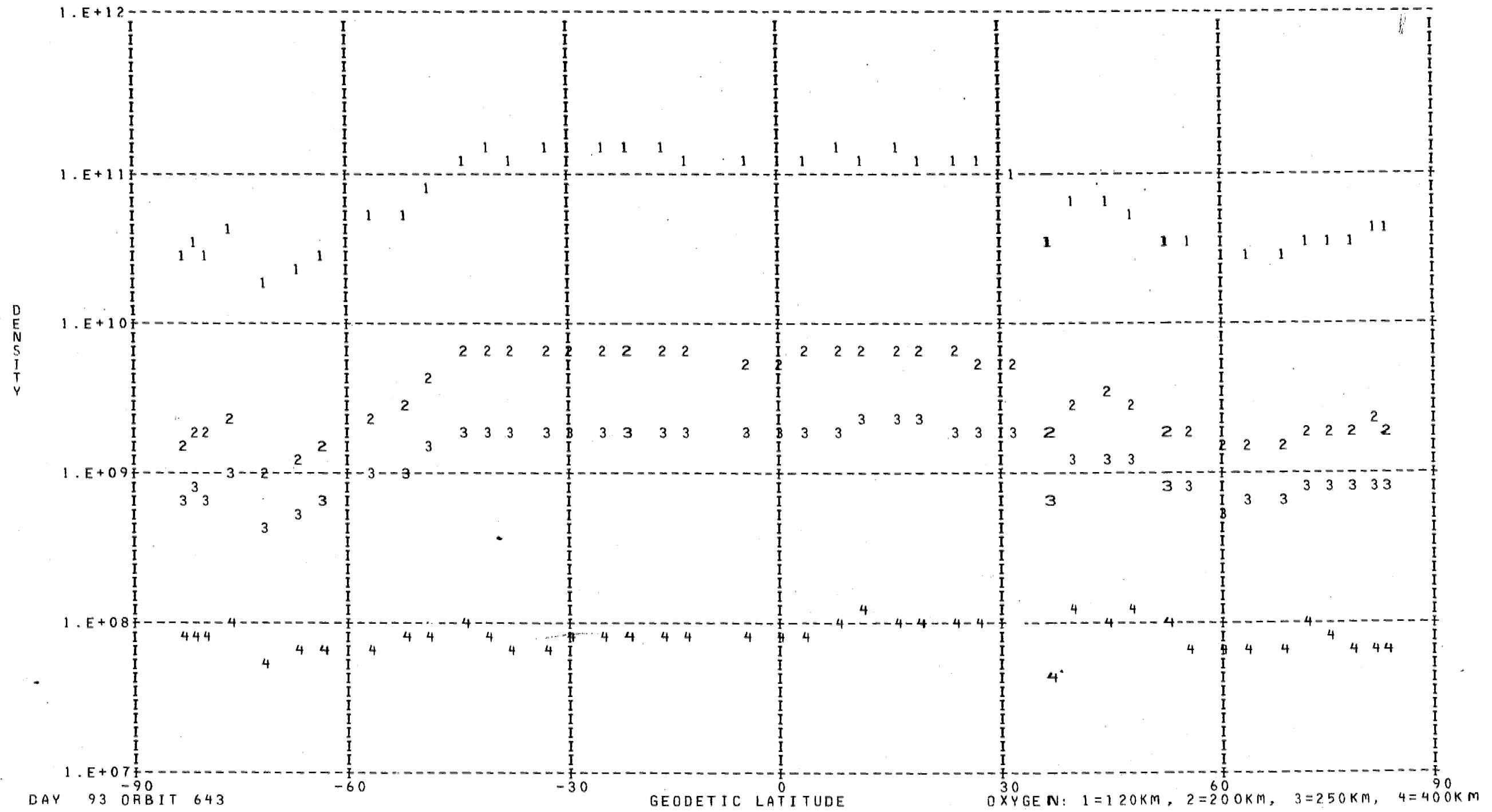
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93537.	557.	1.002E 07	1140.	1140.	-75.93	227.62	2.5193	68.	4240.	109.22	4.258E 10	2.376E 09	9.790E 08	9.740E 07
2	93637.	572.	8.492E 06	1220.	1220.	-79.00	217.68	2.5133	71.	355.	106.38	3.018E 10	1.721E 09	7.453E 08	8.600E 07
3	93737.	586.	7.046E 06	1210.	1210.	-81.55	201.33	2.5053	75.	225931.	103.53	3.144E 10	1.788E 09	7.699E 08	8.731E 07
4	93837.	599.	5.593E 06	1210.	1210.	-82.98	175.53	2.4913	78.	211718.	100.66	2.966E 10	1.687E 09	7.264E 08	8.237E 07
5	102737.	312.	2.788E 08	1059.	1065.	82.99	323.68	15.4873	84.	75856.	81.19	3.759E 10	2.045E 09	7.986E 08	6.776E 07
6	102837.	300.	3.563E 08	1059.	1065.	81.36	296.16	16.7787	87.	60951.	84.35	3.949E 10	2.149E 09	8.390E 08	7.119E 07
7	102937.	289.	4.325E 08	1100.	1110.	78.49	279.57	23.5786	88.	50429.	87.52	3.665E 10	2.026E 09	8.175E 08	7.651E 07
8	103037.	278.	5.384E 08	1180.	1195.	75.08	269.84	1.5226	85.	42633.	90.71	3.426E 10	1.941E 09	8.283E 08	9.145E 07
9	103137.	268.	6.687E 08	1268.	1290.	71.40	263.65	1.9540	81.	40249.	93.90	3.320E 10	1.922E 09	8.654E 08	1.120E 08
10	103237.	258.	5.574E 08	1127.	1150.	67.59	259.38	2.1393	77.	34644.	97.10	2.756E 10	1.542E 09	6.397E 08	6.490E 07
11	103337.	250.	6.628E 08	1131.	1160.	63.70	256.23	2.2420	73.	33508.	100.29	2.827E 10	1.587E 09	6.625E 08	6.853E 07
12	103437.	242.	6.799E 08	1144.	1180.	59.74	253.78	2.3087	69.	32620.	103.47	2.519E 10	1.422E 09	6.011E 08	6.457E 07
13	103537.	236.	1.014E 09	1038.	1075.	55.75	251.80	2.3560	65.	31923.	106.62	3.664E 10	2.001E 09	7.873E 08	6.832E 07
14	103637.	230.	1.198E 09	1150.	1200.	51.73	250.13	2.3913	61.	31344.	109.74	3.577E 10	2.029E 09	8.686E 08	9.676E 07
15	103737.	225.	1.810E 09	1106.	1160.	47.69	248.69	2.4193	56.	30859.	112.82	5.121E 10	2.875E 09	1.200E 09	1.241E 08
16	103837.	222.	2.103E 09	1041.	1095.	43.63	247.43	2.4426	52.	30455.	115.85	5.822E 10	3.202E 09	1.279E 09	1.159E 08
17	103937.	219.	2.158E 09	1051.	1110.	39.55	246.29	2.4626	47.	30121.	118.81	5.662E 10	3.130E 09	1.263E 09	1.182E 08
18	104037.	218.	1.283E 09	953.	1005.	35.47	245.25	2.4793	43.	25812.	121.69	3.528E 10	1.873E 09	6.969E 08	5.118E 07
19	104137.	218.	3.281E 09	897.	945.	31.38	244.28	2.4946	39.	25520.	124.47	9.463E 10	4.881E 09	1.720E 09	1.074E 08
20	104237.	219.	3.661E 09	848.	890.	27.28	243.38	2.5087	34.	25243.	127.14	1.141E 11	5.706E 09	1.901E 09	1.003E 08
21	104337.	222.	3.684E 09	855.	895.	23.18	242.52	2.5220	30.	25017.	129.66	1.205E 11	6.042E 09	2.024E 09	1.085E 08
22	104437.	225.	3.589E 09	863.	900.	19.08	241.70	2.5340	26.	24760.	132.03	1.263E 11	6.354E 09	2.140E 09	1.166E 08
23	104537.	230.	3.302E 09	853.	885.	14.98	240.90	2.5453	22.	24549.	134.21	1.315E 11	6.552E 09	2.171E 09	1.127E 08
24	104637.	236.	2.835E 09	890.	920.	10.89	240.13	2.5566	19.	24344.	136.17	1.227E 11	6.242E 09	2.146E 09	1.244E 08
25	104737.	244.	2.361E 09	838.	860.	6.80	239.37	2.5680	15.	24142.	137.88	1.302E 11	6.385E 09	2.057E 09	9.812E 07
26	104837.	252.	1.913E 09	842.	860.	2.72	238.62	2.5786	13.	23942.	139.31	1.264E 11	6.201E 09	1.998E 09	9.529E 07
27	104937.	262.	1.420E 09	841.	855.	-1.34	237.88	2.5893	11.	23744.	140.44	1.161E 11	5.674E 09	1.818E 09	8.519E 07
28	105037.	272.	1.095E 09	829.	840.	-5.39	237.14	2.6006	11.	23546.	141.24	1.160E 11	5.611E 09	1.766E 09	7.844E 07
29	105237.	296.	6.892E 08	824.	830.	-13.46	235.63	2.6233	15.	23144.	141.77	1.252E 11	6.016E 09	1.870E 09	8.006E 07
30	105337.	309.	5.291E 08	821.	825.	-17.47	234.86	2.6353	17.	22939.	141.50	1.296E 11	6.205E 09	1.917E 09	8.055E 07
31	105437.	324.	4.022E 08	817.	820.	-21.46	234.06	2.6473	21.	22728.	140.88	1.353E 11	6.452E 09	1.981E 09	8.166E 07
32	105537.	338.	2.965E 08	813.	815.	-25.42	233.24	2.6606	24.	22511.	139.94	1.392E 11	6.611E 09	2.017E 09	8.156E 07
33	105637.	354.	2.162E 08	809.	810.	-29.37	232.38	2.6747	28.	22245.	138.70	1.437E 11	6.800E 09	2.061E 09	8.175E 07
34	105737.	370.	1.451E 08	809.	810.	-33.29	231.48	2.6900	31.	22008.	137.20	1.348E 11	6.378E 09	1.934E 09	7.668E 07
35	105837.	386.	1.024E 08	819.	820.	-37.19	230.52	2.7060	35.	21717.	135.45	1.266E 11	6.039E 09	1.854E 09	7.643E 07
36	105937.	402.	8.425E 07	840.	840.	-41.06	229.48	2.7240	38.	21408.	133.51	1.307E 11	6.323E 09	1.990E 09	8.838E 07
37	110037.	419.	7.346E 07	895.	895.	-44.91	228.35	2.7440	42.	21038.	131.38	1.170E 11	5.866E 09	1.965E 09	1.054E 08
38	110137.	436.	4.318E 07	925.	925.	-48.73	227.11	2.7660	46.	20638.	129.11	8.012E 10	4.088E 09	1.413E 09	8.314E 07
39	110237.	453.	3.508E 07	1025.	1025.	-52.51	225.70	2.7913	49.	20201.	126.72	5.333E 10	2.856E 09	1.081E 09	8.343E 07
40	110337.	470.	2.228E 07	1015.	1015.	-56.26	224.09	2.8206	53.	15633.	124.22	4.671E 10	2.491E 09	9.345E 08	7.039E 07
41	110537.	503.	1.475E 07	1155.	1155.	-63.65	219.88	2.8973	60.	14143.	118.98	2.722E 10	1.526E 09	6.349E 08	6.504E 07
42	110637.	519.	1.229E 07	1195.	1195.	-67.26	216.98	2.9493	63.	13108.	116.27	2.409E 10	1.365E 09	5.825E 08	6.431E 07
43	110737.	535.	9.874E 06	1245.	1245.	-70.80	213.17	3.0160	67.	11654.	113.51	1.957E 10	1.123E 09	4.932E 08	5.938E 07

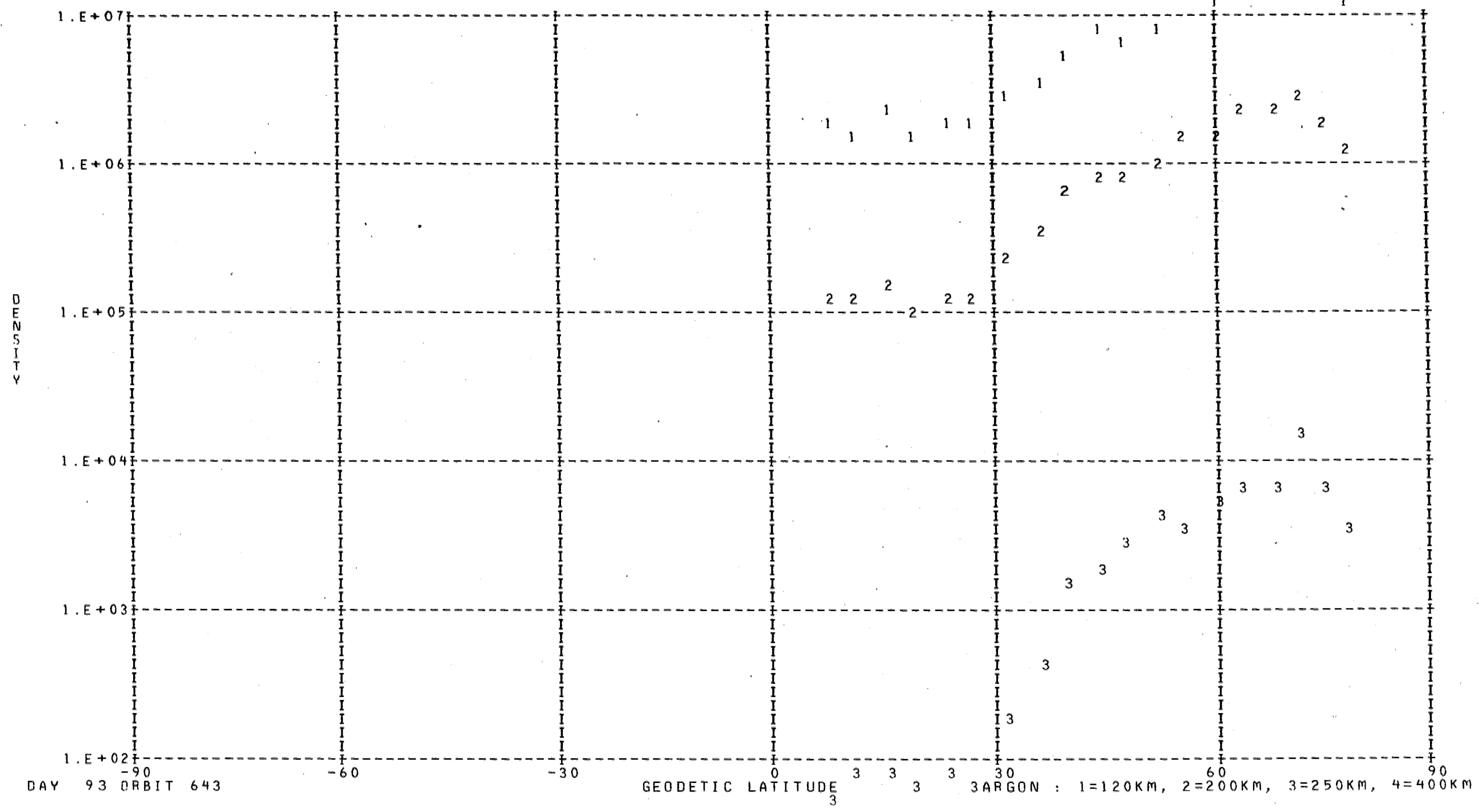
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102937.	289.	2.496E 05	1100.	1110.	78.49	279.57	23.5786	88.	50429.	87.52	3.431E 09	1.048E 07	1.197E 06	3.330E 03
2	103037.	278.	6.107E 05	1180.	1195.	75.08	269.84	1.5226	85.	42633.	90.71	3.690E 09	1.333E 07	1.756E 06	7.394E 03
3	103137.	268.	1.366E 06	1268.	1290.	71.40	263.65	1.9540	81.	40249.	93.90	3.983E 09	1.694E 07	2.561E 06	1.607E 04
4	103237.	258.	1.497E 06	1127.	1150.	67.59	259.38	2.1393	77.	34644.	97.10	5.158E 09	1.710E 07	2.093E 06	7.132E 03
5	103337.	250.	2.076E 06	1131.	1160.	63.70	256.23	2.2420	73.	33508.	100.29	4.921E 09	1.664E 07	2.071E 06	7.406E 03
6	103437.	242.	1.885E 06	1144.	1180.	59.74	253.78	2.3087	69.	32620.	103.47	3.087E 09	1.084E 07	1.395E 06	5.483E 03
7	103537.	236.	2.767E 06	1038.	1075.	55.75	251.80	2.3560	65.	31923.	106.62	4.924E 09	1.394E 07	1.491E 06	3.432E 03
8	103637.	230.	2.181E 06	1150.	1200.	51.73	250.13	2.3913	61.	31344.	109.74	2.066E 09	7.532E 06	9.999E 05	4.306E 03
9	103737.	225.	2.099E 06	1106.	1160.	47.69	248.69	2.4193	56.	30859.	112.82	1.843E 09	6.229E 06	7.755E 05	2.773E 03
10	103837.	222.	2.522E 06	1041.	1095.	43.63	247.43	2.4426	52.	30455.	115.85	2.297E 09	6.798E 06	7.550E 05	1.939E 03
11	103937.	219.	2.159E 06	1051.	1110.	39.55	246.29	2.4626	47.	30121.	118.81	1.695E 09	5.180E 06	5.914E 05	1.645E 02
12	104037.	218.	1.350E 06	953.	1005.	35.47	245.25	2.4793	43.	25812.	121.69	1.381E 09	3.313E 06	3.069E 05	4.647E 02
13	104137.	218.	1.014E 06	897.	945.	31.38	244.28	2.4946	39.	25520.	124.47	1.278E 09	2.615E 06	2.106E 05	2.120E 02
14	104237.	219.	6.103E 05	848.	890.	27.28	243.38	2.5087	34.	25243.	127.14	1.017E 09	1.768E 06	1.233E 05	8.141E 01
15	104337.	222.	5.749E 05	855.	895.	23.18	242.52	2.5220	30.	25017.	129.66	1.066E 09	1.884E 06	1.332E 05	9.157E 01
16	104437.	225.	3.572E 05	863.	900.	19.08	241.70	2.5340	26.	24760.	132.03	7.856E 08	1.409E 06	1.010E 05	7.228E 01
17	104537.	230.	3.743E 05	853.	885.	14.98	240.90	2.5453	22.	24549.	134.21	1.140E 09	1.952E 06	1.342E 05	8.507E 01
18	104637.	236.	2.239E 05	890.	920.	10.89	240.13	2.5566	19.	24344.	136.17	7.877E 08	1.500E 06	1.134E 05	9.483E 01
19	104737.	244.	1.539E 05	838.	860.	6.80	239.37	2.5680	15.	24142.	137.88	1.086E 09	1.717E 06	1.098E 05	5.631E 01

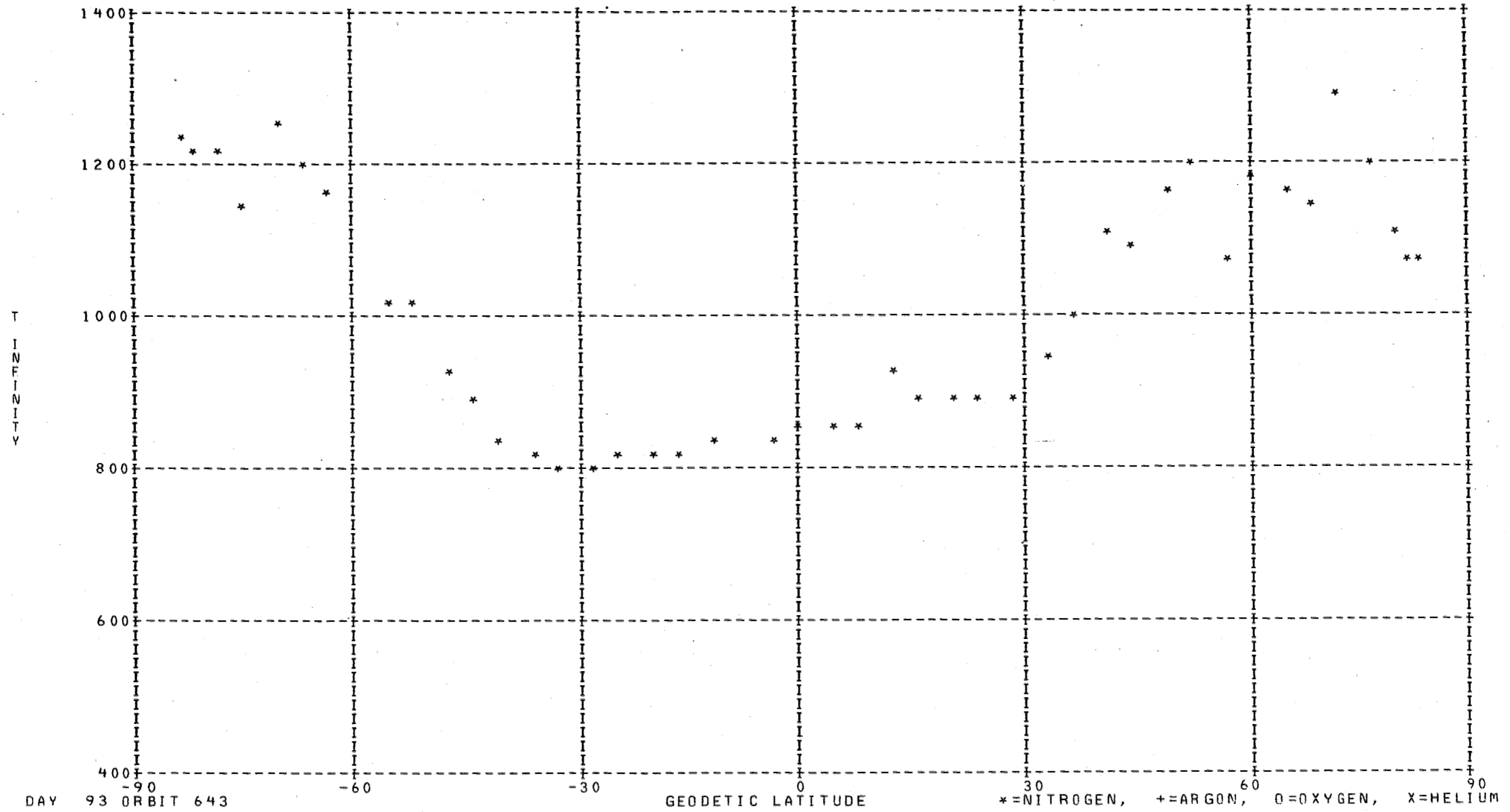
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93525.	554.	2.947E 05	1140.	1140.	-75.28	229.12	2.52000	67.	4828.	109.79	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	93625.	569.	4.306E 05	1220.	1220.	-78.42	220.06	2.5146	71.	1315.	106.95	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
3	93725.	583.	2.785E 05	1210.	1210.	-81.10	205.30	2.5073	74.	231512.	104.10	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
4	93825.	596.	2.504E 05	1230.	1230.	-82.82	181.40	2.4947	78.	214035.	101.23	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
5	102725.	315.	1.036E 08	1059.	1065.	-82.08	330.29	1.35880	83.	82509.	80.57	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	102825.	303.	1.527E 08	1068.	1075.	-81.81	300.73	1.3107	87.	62755.	83.71	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	102925.	291.	2.406E 08	1100.	1110.	-79.12	282.19	2.3327	89.	51447.	86.88	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	103025.	280.	4.263E 08	1180.	1195.	-75.79	271.42	1.3566	86.	43242.	90.07	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
9	103125.	270.	7.028E 08	1268.	1290.	-72.15	264.70	1.8980	82.	40648.	93.26	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
10	103225.	260.	6.457E 08	1127.	1150.	-68.36	260.13	2.2253	78.	34931.	96.46	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
11	103325.	251.	8.401E 08	1131.	1160.	-64.48	256.80	2.2253	74.	33711.	99.65	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	103425.	244.	1.088E 09	1144.	1180.	-60.54	254.23	2.2973	70.	32755.	102.83	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
13	103525.	237.	1.066E 09	1038.	1075.	-56.55	252.16	2.3480	66.	32040.	105.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	103625.	231.	1.617E 09	1150.	1200.	-52.54	250.44	2.3853	61.	31446.	109.12	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
15	103725.	226.	1.736E 09	1106.	1160.	-48.50	248.97	2.4146	57.	30952.	112.21	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
16	103825.	222.	1.739E 09	1041.	1095.	-44.44	247.67	2.4386	53.	30541.	115.25	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	103925.	220.	1.926E 09	1051.	1110.	-40.37	246.51	2.4586	48.	30202.	118.22	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
18	104025.	218.	1.653E 09	953.	1005.	-36.29	245.45	2.4760	44.	29553.	121.12	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	104125.	218.	1.487E 09	897.	945.	-32.20	244.47	2.4920	40.	28848.	123.92	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	104225.	219.	1.256E 09	848.	890.	-28.10	243.55	2.5060	35.	28313.	126.61	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	104325.	221.	1.175E 09	855.	895.	-24.00	242.69	2.5193	31.	27845.	129.17	2.810E 11	2.669E 09	4.070E 08	2.471E 06
22	104425.	225.	1.047E 09	863.	900.	-19.90	241.86	2.5313	27.	27482.	131.57	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	104525.	229.	8.478E 08	853.	885.	-15.80	241.06	2.5433	23.	27155.	133.79	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
24	104625.	235.	7.546E 08	890.	920.	-11.70	240.28	2.5546	19.	26408.	135.79	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
25	104725.	242.	4.770E 08	838.	860.	-7.61	239.52	2.5653	16.	26206.	137.56	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
26	104825.	250.	3.518E 08	842.	860.	-3.53	238.77	2.5766	13.	26006.	139.05	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
27	104925.	260.	2.485E 08	841.	855.	-0.53	238.03	2.5873	11.	25808.	140.24	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
28	105025.	270.	1.553E 08	829.	840.	-4.58	237.29	2.5980	11.	25609.	141.11	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
29	105225.	294.	6.156E 07	824.	830.	-12.66	235.78	2.6207	14.	25320.	141.78	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
30	105325.	307.	3.639E 07	821.	825.	-16.67	235.01	2.6326	17.	25004.	141.58	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
31	105425.	321.	2.113E 07	817.	820.	-20.66	234.22	2.6447	20.	24754.	141.03	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
32	105525.	335.	1.162E 07	813.	815.	-24.63	233.41	2.6580	23.	24539.	140.16	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
33	105625.	351.	6.446E 06	809.	810.	-28.58	232.56	2.6720	27.	24315.	138.97	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
34	105725.	366.	3.633E 06	809.	810.	-32.51	231.66	2.6866	30.	24040.	137.52	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
35	105825.	383.	2.206E 06	819.	820.	-36.41	230.72	2.7027	34.	21752.	135.82	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
36	105925.	399.	1.497E 06	840.	840.	-40.29	229.70	2.7200	38.	21448.	133.91	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
37	110025.	416.	1.503E 06	895.	895.	-44.14	228.59	2.7393	41.	21122.	131.82	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
38	110125.	433.	1.182E 06	925.	925.	-47.96	227.37	2.7613	45.	20729.	129.58	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
39	110225.	450.	1.730E 06	1025.	1025.	-51.76	226.00	2.7860	48.	20260.	127.21	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
40	110325.	467.	9.406E 05	1015.	1015.	-55.52	224.43	2.8146	52.	15743.	124.73	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
41	110525.	500.	1.283E 06	1155.	1155.	-62.92	220.38	2.8880	59.	14332.	119.52	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
42	110625.	516.	1.188E 06	1195.	1195.	-66.54	217.62	2.9380	63.	13329.	116.81	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
43	110725.	532.	1.197E 06	1245.	1245.	-70.10	214.03	3.0006	66.	12007.	114.06	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07

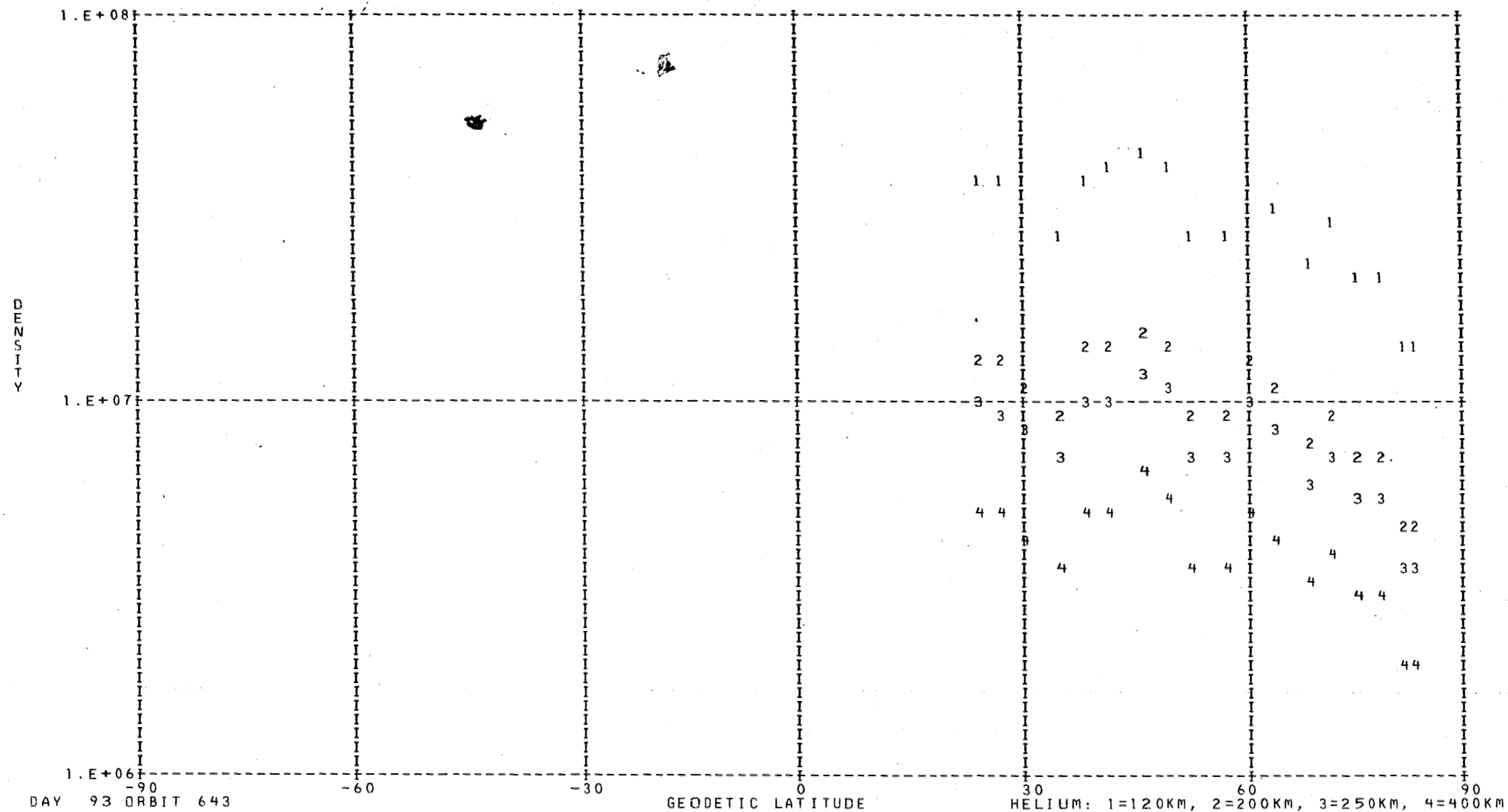
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101001.	558.	2.716E 06	1065.	1065.	22.94	65.00	14.6100	19.	142637.	39.43	3.535E 07	1.212E 07	9.357E 06	5.005E 06
2	101101.	545.	2.724E 06	1045.	1045.	26.66	64.21	14.6153	22.	142425.	40.42	3.445E 07	1.187E 07	9.130E 06	4.827E 06
3	101201.	531.	2.605E 06	1060.	1060.	30.39	63.37	14.6220	26.	142204.	41.67	3.081E 07	1.058E 07	8.157E 06	4.351E 06
4	101301.	518.	2.278E 06	1060.	1060.	34.13	62.48	14.6287	30.	141932.	43.16	2.555E 07	8.770E 06	6.765E 06	3.608E 06
5	101401.	504.	3.281E 06	995.	995.	37.87	61.54	14.6360	34.	141644.	44.88	3.713E 07	1.294E 07	9.861E 06	5.056E 06
6	101501.	489.	3.428E 06	975.	975.	41.63	60.51	14.6447	38.	141338.	46.80	3.732E 07	1.307E 07	9.919E 06	5.020E 06
7	101601.	475.	4.563E 06	1050.	1050.	45.40	59.39	14.6547	42.	141008.	48.90	4.375E 07	1.505E 07	1.159E 07	6.146E 06
8	101701.	460.	4.412E 06	1050.	1050.	49.17	58.13	14.6653	45.	140608.	51.16	3.995E 07	1.375E 07	1.058E 07	5.612E 06
9	101801.	446.	2.886E 06	995.	995.	52.94	56.71	14.6786	49.	140126.	53.57	2.570E 07	8.960E 06	6.827E 06	3.501E 06
10	101901.	431.	3.042E 06	965.	965.	56.72	55.05	14.6933	53.	135549.	56.09	2.608E 07	9.155E 06	6.932E 06	3.484E 06
11	102001.	417.	4.606E 06	1004.	1005.	60.49	53.08	14.7113	56.	134855.	58.73	3.604E 07	1.253E 07	9.567E 06	4.937E 06
12	102101.	402.	4.287E 06	1039.	1040.	64.25	50.64	14.7333	60.	134010.	61.47	3.093E 07	1.067E 07	8.199E 06	4.323E 06
13	102201.	388.	3.338E 06	1074.	1075.	67.98	47.51	14.7613	64.	132838.	64.29	2.234E 07	7.643E 06	5.911E 06	3.179E 06
14	102301.	373.	4.337E 06	1118.	1120.	71.65	43.26	14.7967	67.	131239.	67.18	2.698E 07	9.134E 06	7.117E 06	3.921E 06
15	102401.	359.	3.509E 06	1148.	1150.	75.22	37.11	14.8460	71.	124902.	70.14	2.052E 07	6.897E 06	5.400E 06	3.019E 06
16	102501.	346.	3.566E 06	1148.	1150.	78.55	27.43	14.9167	74.	121120.	73.15	1.983E 07	6.664E 06	5.217E 06	2.917E 06
17	102601.	333.	2.540E 06	1147.	1150.	81.37	10.95	15.0293	78.	110625.	76.22	1.343E 07	4.515E 06	3.535E 06	1.976E 06
18	102701.	320.	2.691E 06	1200.	1205.	82.99	343.56	15.2407	82.	91751.	79.32	1.345E 07	4.464E 06	3.523E 06	2.020E 06

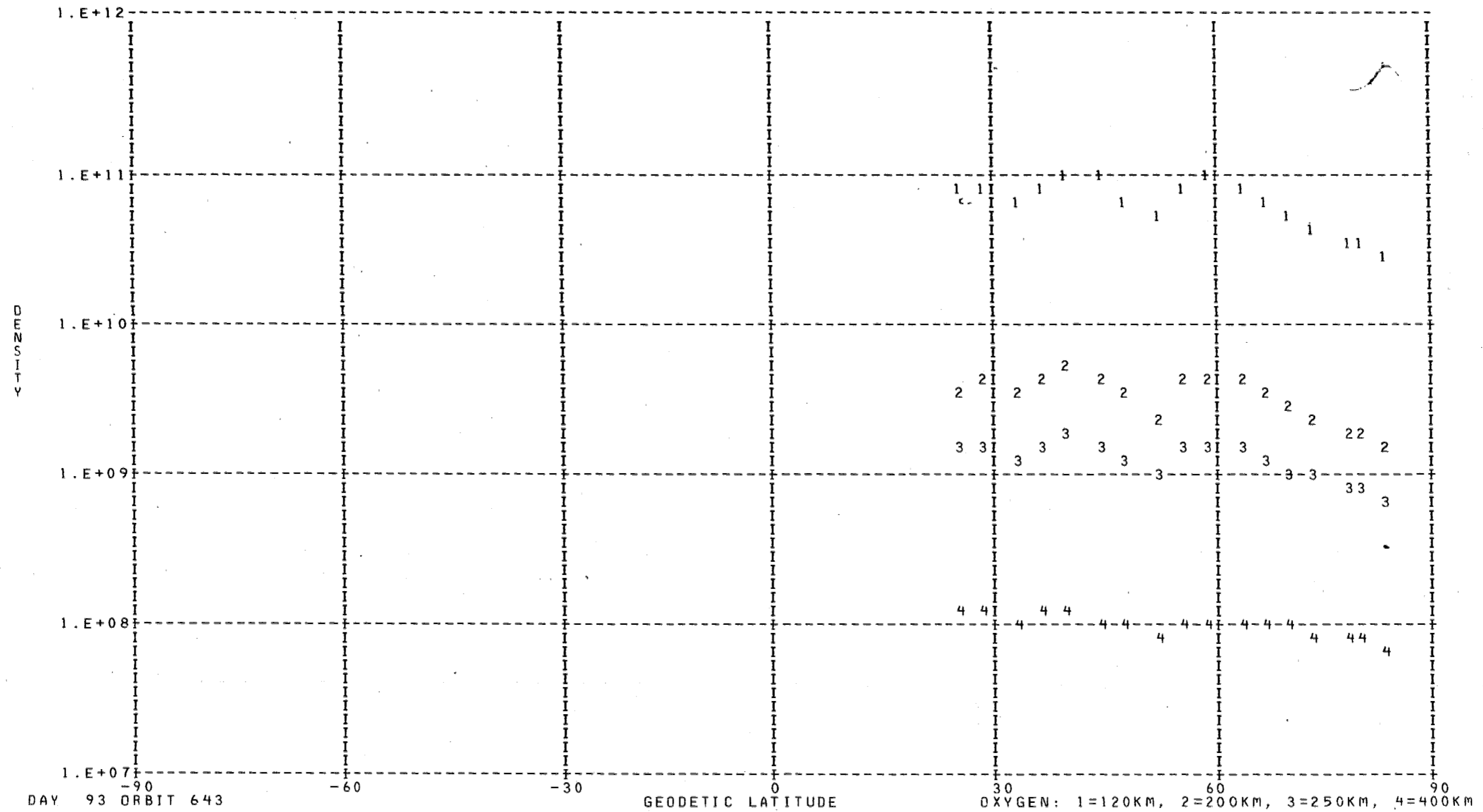
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101037.	550.	1.236E 07	1065.	1065.	25.17	64.53	14.6133	21.	142519.	39.99	7.015E 10	3.817E 09	1.490E 09	1.265E 08
2	101137.	537.	1.433E 07	1045.	1045.	28.89	63.71	14.6193	25.	142302.	41.14	7.420E 10	4.006E 09	1.540E 09	1.248E 08
3	101237.	523.	1.594E 07	1060.	1060.	32.63	62.84	14.6260	28.	142034.	42.53	6.550E 10	3.557E 09	1.384E 09	1.161E 08
4	101337.	509.	2.389E 07	1060.	1060.	36.37	61.92	14.6333	32.	141753.	44.17	7.456E 10	4.049E 09	1.575E 09	1.321E 08
5	101437.	495.	2.586E 07	995.	995.	40.13	60.93	14.6413	36.	141455.	46.01	9.077E 10	4.797E 09	1.770E 09	1.267E 08
6	101537.	481.	2.814E 07	975.	975.	43.89	59.85	14.6507	40.	141136.	48.04	8.682E 10	4.546E 09	1.648E 09	1.118E 08
7	101637.	466.	3.798E 07	1050.	1050.	47.66	58.65	14.6607	44.	140748.	50.24	6.364E 10	3.443E 09	1.329E 09	1.089E 08
8	101737.	452.	3.442E 07	1050.	1050.	51.43	57.30	14.6733	48.	140324.	52.59	4.581E 10	2.478E 09	9.566E 08	7.841E 07
9	101837.	437.	5.896E 07	995.	995.	55.21	55.75	14.6873	51.	135812.	55.07	7.887E 10	4.169E 09	1.538E 09	1.101E 08
10	101937.	422.	7.192E 07	965.	965.	58.99	53.92	14.7040	55.	135152.	57.67	8.598E 10	4.480E 09	1.609E 09	1.063E 08
11	102037.	408.	9.556E 07	1004.	1005.	62.75	51.69	14.7240	59.	134356.	60.36	7.512E 10	3.988E 09	1.484E 09	1.090E 08
12	102137.	393.	1.085E 08	1039.	1040.	66.49	48.87	14.7493	62.	133340.	63.15	5.901E 10	3.180E 09	1.218E 09	9.749E 07
13	102237.	379.	1.350E 08	1074.	1075.	70.19	45.13	14.7813	66.	131944.	66.02	5.210E 10	2.845E 09	1.120E 09	9.715E 07
14	102337.	365.	1.564E 08	1118.	1120.	73.81	39.87	14.8240	69.	125942.	68.95	4.277E 10	2.372E 09	9.639E 08	9.210E 07
15	102437.	351.	1.794E 08	1148.	1150.	77.26	31.89	14.8847	73.	122845.	71.94	3.704E 10	2.073E 09	8.598E 08	8.723E 07
16	102537.	338.	2.058E 08	1147.	1150.	80.34	18.66	14.9773	77.	113651.	74.99	3.473E 10	1.944E 09	8.060E 08	8.178E 07
17	102637.	325.	2.245E 08	1200.	1205.	82.55	355.87	15.1373	80.	100642.	78.07	2.813E 10	1.598E 09	6.861E 08	7.712E 07

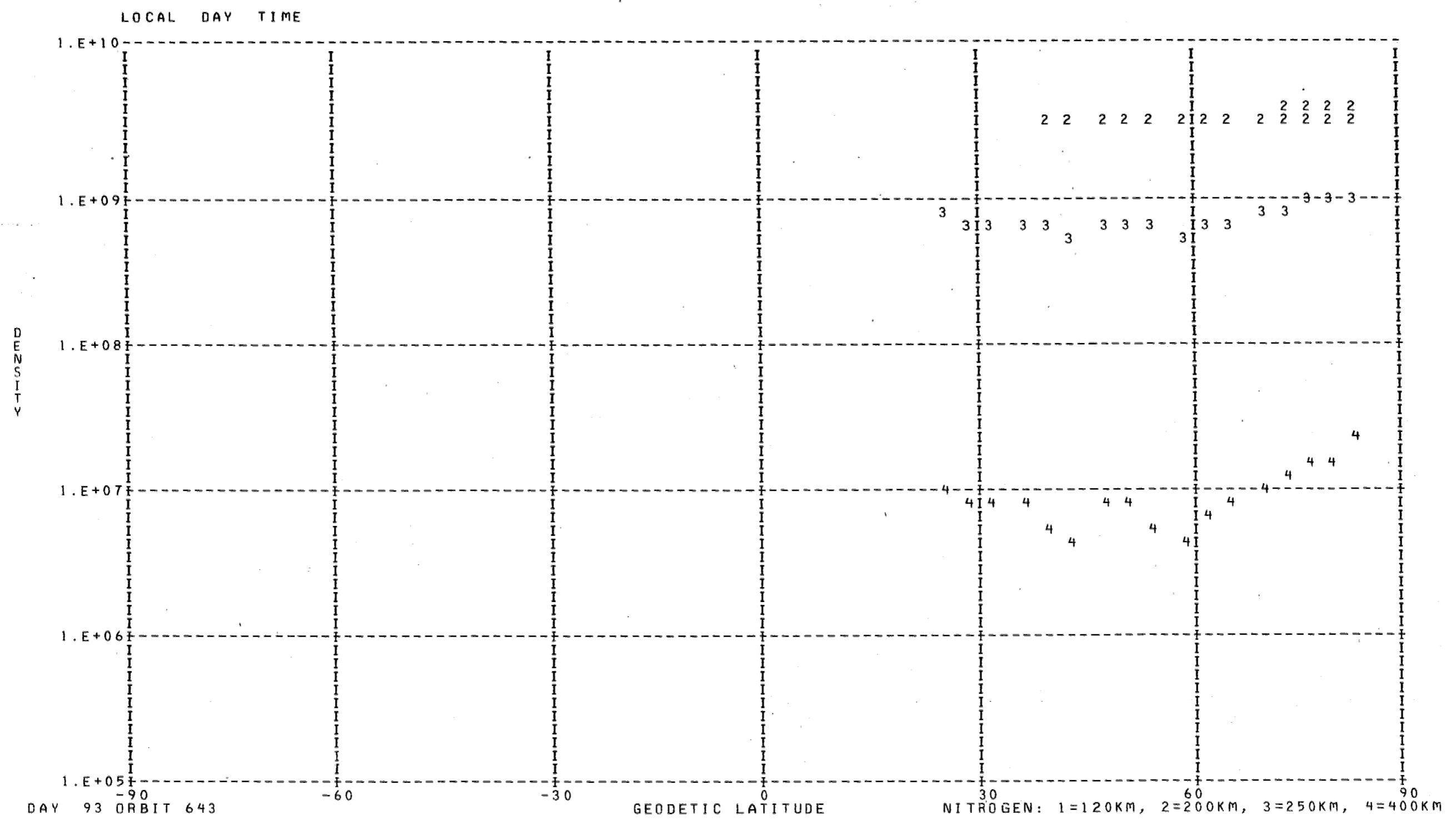
LOCAL DAY TIME



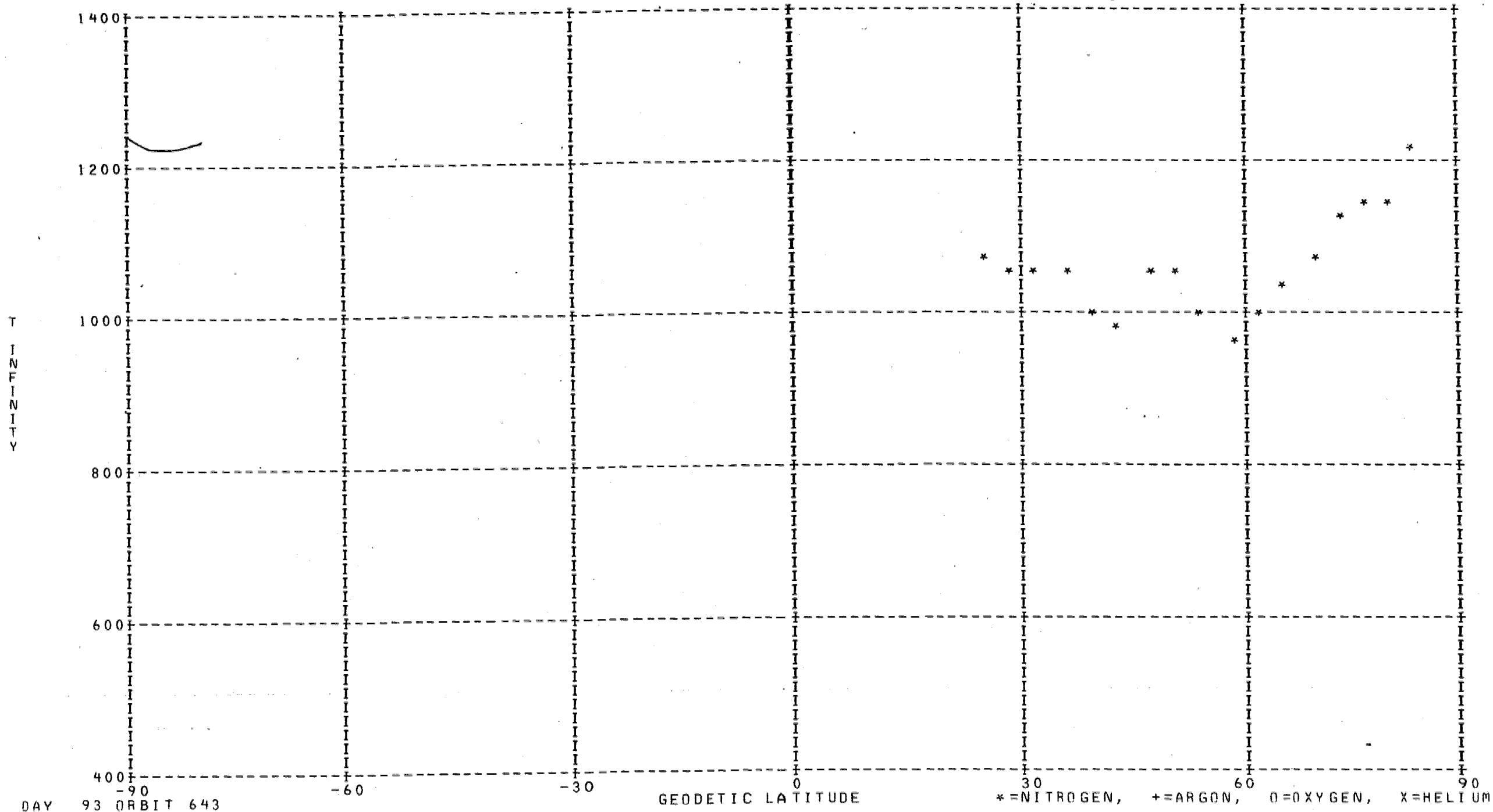
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 643 OVER STATION KEVO ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101025.	553.	1.467E 05	1065.	1065.	24.43	64.69	14.6120	20.	142545.	39.79	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	101125.	540.	1.712E 05	1045.	1045.	28.15	63.88	14.6180	24.	142330.	40.89	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	101225.	526.	2.918E 05	1060.	1060.	31.88	63.02	14.6246	28.	142105.	42.24	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	101325.	512.	4.153E 05	1060.	1060.	35.62	62.11	14.6313	32.	141827.	43.82	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	101425.	498.	3.379E 05	995.	995.	39.38	61.14	14.6393	35.	141532.	45.63	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	101525.	484.	4.101E 05	975.	975.	43.14	60.07	14.6487	39.	141218.	47.62	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	101625.	469.	1.223E 06	1050.	1050.	46.91	58.90	14.6587	43.	140836.	49.79	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	101725.	455.	1.812E 06	1050.	1050.	50.68	57.59	14.6707	47.	140421.	52.11	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	101825.	440.	1.847E 06	995.	995.	54.46	56.08	14.6840	51.	135919.	54.56	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	101925.	425.	2.105E 06	965.	965.	58.23	54.31	14.7000	54.	135314.	57.14	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	102025.	411.	4.482E 06	1004.	1005.	62.00	52.17	14.7200	58.	134541.	59.82	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
12	102125.	396.	8.642E 06	1039.	1040.	65.75	49.49	14.7440	62.	133558.	62.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	102225.	382.	1.618E 07	1074.	1075.	69.46	45.98	14.7740	65.	132254.	65.44	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	102325.	368.	3.091E 07	1118.	1120.	73.10	41.09	14.8147	69.	130423.	68.36	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
15	102425.	354.	5.159E 07	1148.	1150.	76.59	33.80	14.8707	72.	123611.	71.34	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
16	102525.	340.	7.467E 07	1147.	1150.	79.77	21.92	14.9547	76.	114940.	74.37	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
17	102625.	327.	1.294E 08	1200.	1205.	82.22	1.39	15.0966	79.	102833.	77.45	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07



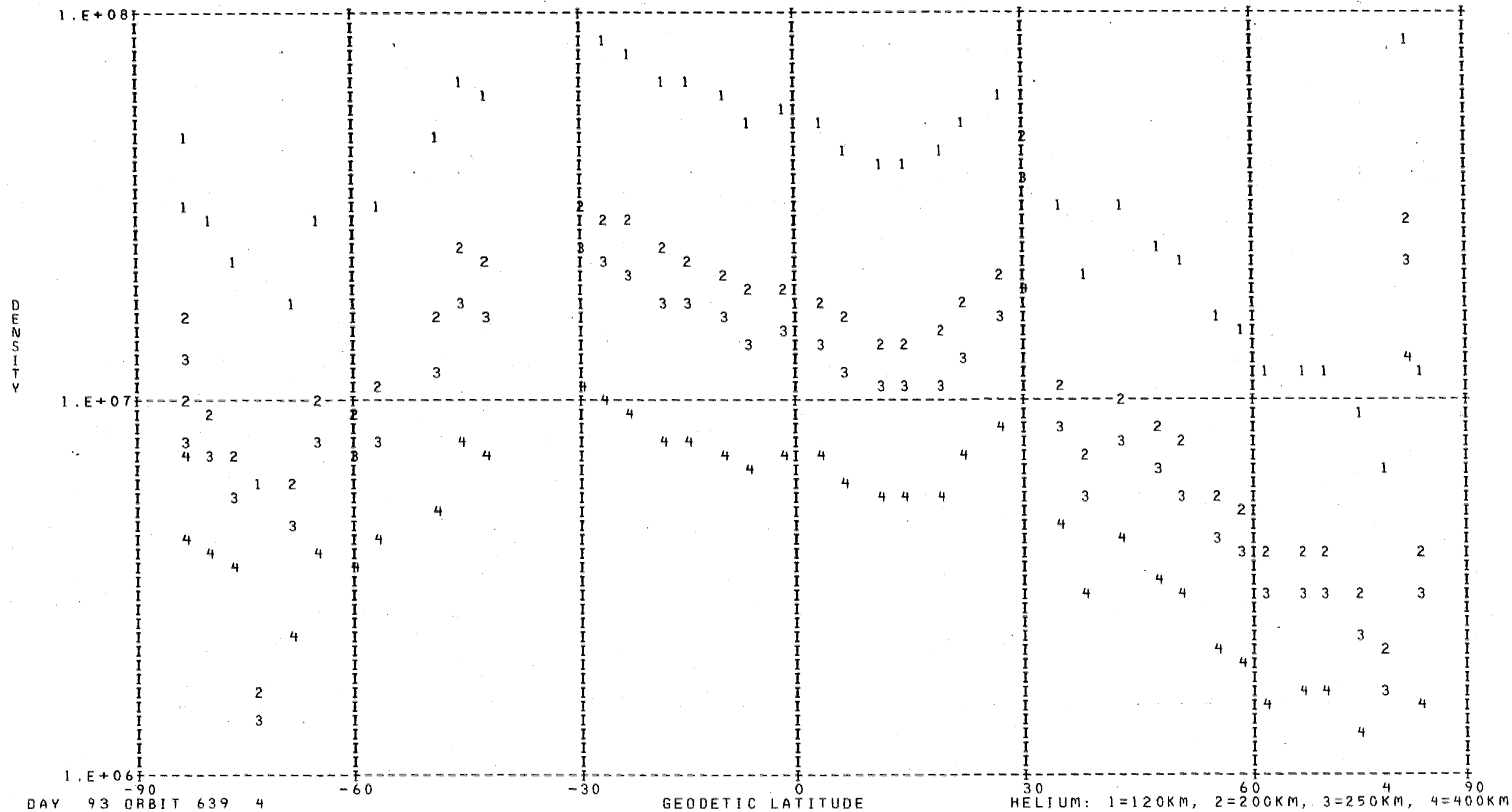
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32049.	542.	6.216E 05	1500.	1500.	-73.59	325.96	0.0873	60.	10109.	111.11	5.698E 06	1.771E 06	1.445E 06	9.198E 05
2	32149.	557.	2.309E 06	1500.	1500.	-76.87	318.70	23.6993	63.	3306.	108.29	2.204E 07	6.851E 06	5.590E 06	3.558E 06
3	32249.	572.	2.121E 06	1140.	1140.	-79.83	307.23	23.2253	65.	234814.	105.44	2.689E 07	9.061E 06	7.083E 06	3.941E 06
4	32349.	586.	2.289E 06	1175.	1175.	-82.13	288.23	22.6466	68.	223314.	102.57	2.945E 07	9.843E 06	7.735E 06	4.376E 06
5	32449.	599.	3.362E 06	1175.	1175.	-83.08	259.97	21.9560	70.	204112.	99.70	4.522E 07	1.511E 06	1.188E 06	6.719E 06
6	41349.	313.	2.262E 06	1095.	1100.	82.73	48.77	9.9733	77.	72525.	82.14	1.116E 07	3.794E 06	2.947E 06	1.606E 06
7	41449.	300.	1.762E 07	1207.	1215.	80.68	24.31	9.0193	76.	54834.	85.29	8.199E 07	2.715E 07	2.146E 07	1.236E 07
8	41549.	289.	1.421E 06	1174.	1185.	77.63	10.00	7.9973	75.	45220.	88.47	6.340E 06	2.114E 06	1.663E 06	9.454E 05
9	41649.	278.	2.130E 06	1151.	1165.	74.13	1.45	7.0313	73.	41908.	91.65	9.104E 06	3.050E 06	2.393E 06	1.348E 06
10	41749.	268.	2.842E 06	1152.	1170.	70.41	355.89	6.2127	70.	35754.	94.85	1.166E 07	3.903E 06	3.065E 06	1.730E 06
11	41849.	258.	2.927E 06	1118.	1140.	66.58	351.98	5.5607	67.	34315.	98.04	1.154E 07	3.888E 06	3.039E 06	1.691E 06
12	41949.	250.	2.923E 06	1036.	1060.	62.67	349.05	5.0520	63.	33231.	101.22	1.105E 07	3.792E 06	2.925E 06	1.560E 06
13	42049.	242.	4.015E 06	963.	990.	58.70	346.74	4.6547	60.	32417.	104.39	1.456E 07	5.080E 06	3.867E 06	1.976E 06
14	42149.	235.	4.336E 06	1039.	1075.	54.71	344.85	4.3387	56.	31743.	107.54	1.533E 07	5.242E 06	4.055E 06	2.181E 06
15	42249.	230.	6.166E 06	996.	1035.	50.68	343.25	4.0827	52.	31220.	110.65	2.108E 07	7.279E 06	5.589E 06	2.938E 06
16	42349.	225.	6.949E 06	1055.	1105.	46.63	341.86	3.8707	48.	30747.	113.71	2.343E 07	7.960E 06	6.188E 06	3.382E 06
17	42449.	221.	8.859E 06	1036.	1090.	42.57	340.63	3.6920	44.	30352.	116.72	2.927E 07	9.975E 06	7.735E 06	4.194E 06
18	42549.	219.	6.007E 06	1088.	1150.	38.49	339.52	3.5387	39.	30026.	119.66	1.980E 07	6.655E 06	5.210E 06	2.913E 06
19	42649.	218.	9.429E 06	1048.	1110.	34.40	338.50	3.4053	35.	25721.	122.51	3.065E 07	1.040E 07	8.089E 06	4.433E 06
20	42749.	218.	4.053E 07	974.	1030.	30.31	337.56	3.2867	31.	25434.	125.26	1.298E 08	4.488E 07	3.442E 07	1.804E 07
21	42849.	219.	1.792E 07	1021.	1080.	26.21	336.67	3.1807	26.	25160.	127.88	5.822E 07	1.989E 07	1.540E 07	8.305E 06
22	42949.	221.	1.465E 07	992.	1045.	22.11	335.82	3.0840	23.	24937.	130.37	4.792E 07	1.651E 07	1.270E 07	6.714E 06
23	43049.	225.	1.221E 07	963.	1010.	18.00	335.00	2.9953	20.	24721.	132.68	4.047E 07	1.406E 07	1.074E 07	5.561E 06
24	43149.	230.	1.116E 07	987.	1030.	13.90	334.22	2.9120	17.	24512.	134.80	3.804E 07	1.315E 07	1.009E 07	5.288E 06
25	43249.	236.	1.073E 07	1025.	1065.	9.81	333.45	2.8347	16.	24308.	136.69	3.787E 07	1.298E 07	1.002E 07	5.361E 06
26	43349.	243.	1.200E 07	998.	1030.	5.72	332.69	2.7607	15.	24107.	138.32	4.372E 07	1.511E 07	1.159E 07	6.077E 06
27	43449.	252.	1.322E 07	951.	975.	1.64	331.95	2.6893	15.	23908.	139.67	5.005E 07	1.753E 07	1.330E 07	6.731E 06
28	43549.	261.	1.331E 07	893.	910.	-2.42	331.21	2.6207	17.	23710.	140.70	5.299E 07	1.885E 07	1.409E 07	6.806E 06
29	43649.	272.	1.205E 07	848.	860.	-6.47	330.46	2.5540	18.	23511.	141.40	5.100E 07	1.836E 07	1.355E 07	6.284E 06
30	43749.	283.	1.284E 07	861.	870.	-10.51	329.71	2.4880	20.	23311.	141.74	5.763E 07	2.069E 07	1.532E 07	7.164E 06
31	43849.	296.	1.288E 07	843.	850.	-14.54	328.95	2.4220	22.	23108.	141.72	6.205E 07	2.239E 07	1.648E 07	7.577E 06
32	43949.	309.	1.210E 07	830.	835.	-18.55	328.17	2.3560	24.	22901.	141.34	6.289E 07	2.277E 07	1.669E 07	7.571E 06
33	44049.	323.	1.327E 07	827.	830.	-22.53	327.37	2.2893	26.	22649.	140.62	7.447E 07	2.699E 07	1.976E 07	8.922E 06
34	44149.	338.	1.295E 07	818.	820.	-26.50	326.54	2.2207	28.	22429.	139.58	7.903E 07	2.871E 07	2.096E 07	9.375E 06
35	44249.	353.	.288E 07	803.	805.	-30.45	325.67	2.1507	30.	22200.	138.26	8.619E 07	3.143E 07	2.284E 07	1.007E 07
36	44549.	402.	6.657E 06	795.	795.	-42.14	322.71	1.9180	37.	21310.	132.85	5.828E 07	2.130E 07	1.543E 07	6.735E 06
37	44649.	419.	7.018E 06	815.	815.	-45.98	321.55	1.8300	39.	20932.	130.68	6.559E 07	2.386E 07	1.739E 07	7.742E 06
38	44749.	436.	4.254E 06	795.	795.	-49.79	320.26	1.7340	41.	20523.	128.36	4.449E 07	1.626E 07	1.178E 07	5.142E 06
39	44949.	470.	3.100E 06	1045.	1045.	-57.32	317.11	1.5107	46.	15447.	123.40	2.924E 07	1.007E 07	7.748E 06	4.097E 06
40	45049.	487.	2.527E 06	1020.	1020.	-61.03	315.11	1.3773	49.	14747.	120.79	2.604E 07	9.022E 06	6.908E 06	3.598E 06
41	45149.	503.	2.520E 06	1005.	1005.	-64.69	312.65	1.2240	52.	13858.	118.11	2.816E 07	9.791E 06	7.475E 06	3.857E 06
42	45249.	519.	1.539E 06	1045.	1045.	-68.29	309.53	1.0440	55.	12728.	115.38	1.762E 07	6.071E 06	4.670E 06	2.469E 06

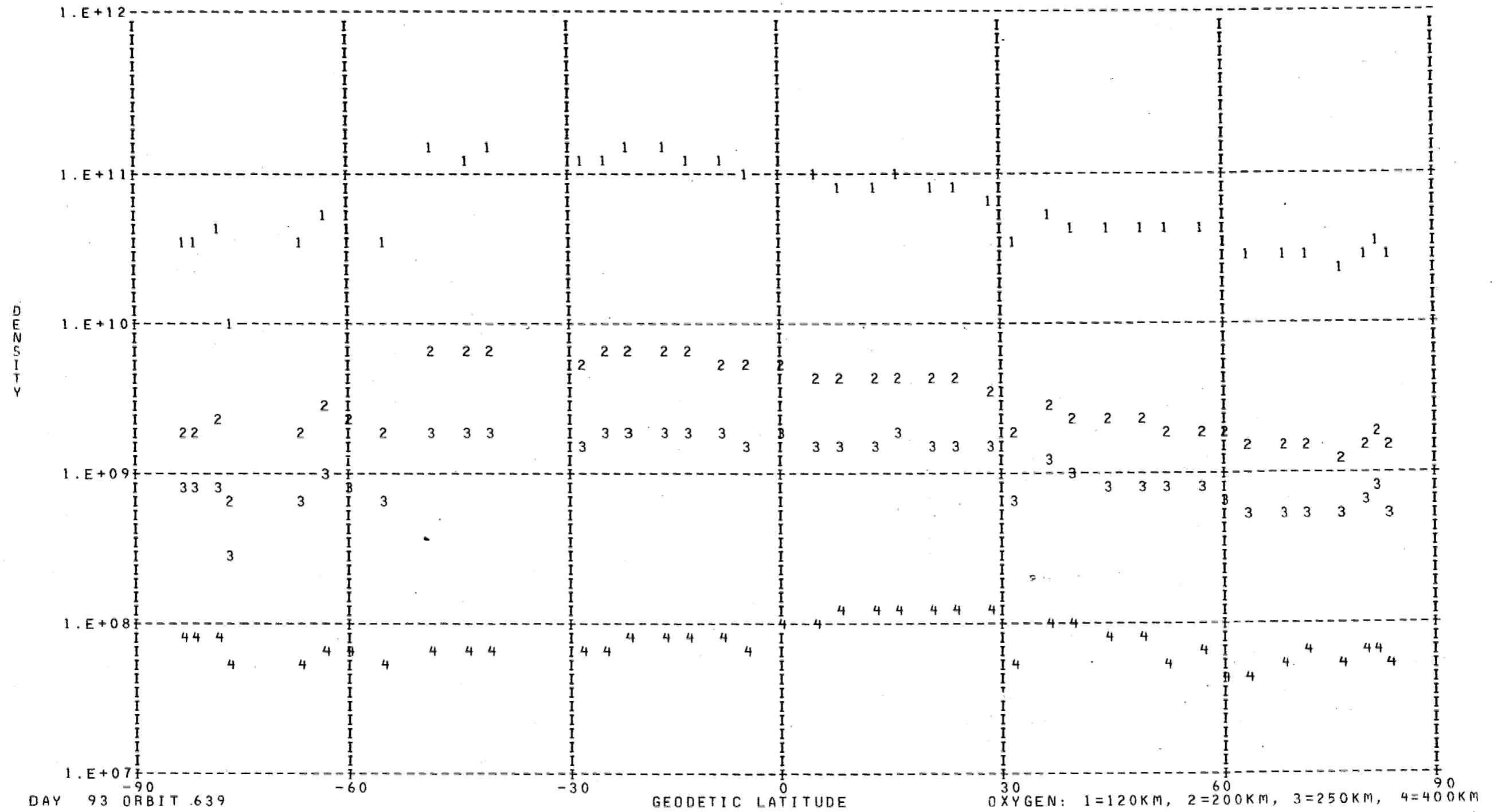
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32125.	551.	1.027E 07	1500.	1500.	-75.58	321.97	23.8640	62.	4548.	109.42	1.072E 10	6.392E 08	3.165E 08	5.421E 07
2	32225.	566.	7.982E 06	1140.	1140.	-78.70	312.50	23.4260	64.	856.	106.58	3.833E 10	2.139E 09	8.812E 08	8.767E 07
3	32325.	580.	7.374E 06	1175.	1175.	-81.32	296.98	22.8913	67.	230750.	103.72	3.614E 10	2.037E 09	8.584E 08	9.135E 07
4	32425.	594.	6.081E 06	1175.	1175.	-82.91	272.10	22.2453	69.	212919.	100.85	3.574E 10	2.015E 09	8.492E 08	9.037E 07
5	41325.	318.	1.990E 08	1095.	1100.	83.06	61.55	10.3140	77.	81609.	80.88	2.725E 10	1.501E 09	6.016E 08	5.513E 07
6	41425.	305.	3.261E 08	1095.	1100.	81.67	32.66	9.4153	77.	62134.	84.03	3.677E 10	2.025E 09	8.117E 08	7.438E 07
7	41525.	293.	3.217E 08	1174.	1185.	78.92	14.80	8.4067	76.	51109.	87.19	2.623E 10	1.482E 09	6.287E 08	6.816E 07
8	41625.	282.	3.403E 08	1151.	1165.	75.56	4.40	7.4033	74.	43032.	90.38	2.405E 10	1.352E 09	5.663E 08	5.914E 07
9	41725.	272.	4.300E 08	1152.	1170.	71.92	357.86	6.5200	71.	40523.	93.57	2.567E 10	1.445E 09	6.070E 08	6.400E 07
10	41825.	262.	4.910E 08	1118.	1140.	68.12	353.40	5.8020	68.	34831.	96.76	2.600E 10	1.451E 09	5.977E 08	5.946E 07
11	41925.	253.	5.621E 08	1036.	1060.	64.24	350.13	5.2407	65.	33627.	99.95	2.811E 10	1.526E 09	5.938E 08	4.981E 07
12	42025.	245.	7.767E 08	963.	990.	60.29	347.60	4.8020	61.	32720.	103.13	3.653E 10	1.926E 09	7.074E 08	4.997E 07
13	42125.	238.	9.951E 08	1039.	1075.	56.31	345.56	4.4566	57.	32011.	106.28	3.743E 10	2.044E 09	8.043E 08	6.979E 07
14	42225.	232.	1.094E 09	996.	1035.	52.29	343.86	4.1786	53.	31422.	109.41	3.817E 10	2.053E 09	7.830E 08	6.194E 07
15	42325.	227.	1.289E 09	1055.	1105.	48.26	342.40	3.9507	49.	30931.	112.49	3.870E 10	2.136E 09	8.589E 08	7.955E 07
16	42425.	223.	1.495E 09	1036.	1090.	44.20	341.11	3.7600	45.	30522.	115.52	4.215E 10	2.314E 09	9.206E 08	8.257E 07
17	42525.	220.	1.751E 09	1088.	1150.	40.12	339.96	3.5973	41.	30146.	118.49	4.518E 10	2.529E 09	1.049E 09	1.064E 08
18	42625.	218.	2.160E 09	1048.	1110.	36.04	338.90	3.4566	37.	25833.	121.38	5.528E 10	3.055E 09	1.233E 09	1.154E 08
19	42725.	218.	1.266E 09	974.	1030.	31.95	337.93	3.3327	32.	25539.	124.17	3.374E 10	1.811E 09	6.879E 08	5.376E 07
20	42825.	218.	2.576E 09	1021.	1080.	27.85	337.02	3.2220	28.	25300.	126.85	6.732E 10	3.683E 09	1.455E 09	1.276E 08
21	42925.	220.	2.718E 09	992.	1045.	23.75	336.15	3.1220	24.	25033.	129.39	7.545E 10	4.074E 09	1.566E 09	1.269E 08
22	43025.	223.	2.775E 09	963.	1010.	19.64	335.33	3.0300	21.	24814.	131.78	8.414E 10	4.477E 09	1.673E 09	1.244E 08
23	43125.	228.	2.614E 09	987.	1030.	15.54	334.53	2.9447	18.	24603.	133.98	8.483E 10	4.553E 09	1.730E 09	1.352E 08
24	43225.	233.	2.269E 09	1025.	1065.	11.45	333.75	2.8653	16.	24357.	135.96	7.928E 10	4.313E 09	1.684E 09	1.429E 08
25	43325.	240.	1.965E 09	998.	1030.	7.36	332.99	2.7893	15.	24155.	137.70	8.047E 10	4.318E 09	1.641E 09	1.282E 08
26	43425.	248.	1.735E 09	951.	975.	3.27	332.25	2.7173	15.	23955.	139.17	8.819E 10	4.618E 09	1.673E 09	1.136E 08
27	43525.	257.	1.694E 09	893.	910.	-0.79	331.50	2.6480	16.	23757.	140.33	1.138E 11	5.759E 09	1.960E 09	1.102E 08
28	43625.	267.	1.131E 09	848.	860.	-4.85	330.76	2.5807	17.	23559.	141.16	1.034E 11	5.072E 09	1.634E 09	7.794E 07
29	43725.	279.	1.011E 09	861.	870.	-8.90	330.01	2.5140	19.	23359.	141.64	1.139E 11	5.624E 09	1.833E 09	9.048E 07
30	43825.	291.	7.949E 08	843.	850.	-12.93	329.26	2.4480	21.	23158.	141.77	1.214E 11	5.914E 09	1.883E 09	8.672E 07
31	43925.	304.	6.143E 08	830.	835.	-16.95	328.48	2.3827	23.	22952.	141.53	1.289E 11	6.214E 09	1.944E 09	8.477E 07
32	44025.	317.	4.538E 08	827.	830.	-20.94	327.69	2.3160	25.	22742.	140.95	1.295E 11	6.219E 09	1.933E 09	8.277E 07
33	44125.	332.	3.056E 08	818.	820.	-24.92	326.87	2.2487	27.	22526.	140.03	1.230E 11	5.867E 09	1.801E 09	7.426E 07
34	44225.	347.	2.024E 08	803.	805.	-28.87	326.02	2.1793	29.	22301.	138.82	1.200E 11	5.658E 09	1.704E 09	6.625E 07
35	44525.	396.	7.931E 07	795.	795.	-40.59	323.14	1.9513	36.	21431.	133.68	1.389E 11	6.496E 09	1.930E 09	7.211E 07
36	44625.	412.	5.731E 07	815.	815.	-44.45	322.03	1.8660	38.	21103.	131.57	1.260E 11	5.985E 09	1.826E 09	7.383E 07
37	44725.	429.	4.186E 07	795.	795.	-48.27	320.79	1.7740	40.	20707.	129.31	1.493E 11	6.981E 09	2.075E 09	7.749E 07
38	44925.	463.	2.113E 07	1045.	1045.	-55.83	317.82	1.5600	45.	15713.	124.42	3.444E 10	1.859E 09	7.149E 08	5.791E 07
39	45025.	480.	1.873E 07	1020.	1020.	-59.55	315.96	1.4333	48.	15046.	121.84	4.497E 10	2.403E 09	9.055E 08	6.906E 07
40	45125.	497.	1.484E 07	1005.	1005.	-63.23	313.70	1.2880	51.	14245.	119.19	5.044E 10	2.678E 09	9.964E 08	7.317E 07
41	45225.	513.	9.853E 06	1045.	1045.	-66.86	310.88	1.1193	54.	13228.	116.47	3.508E 10	1.894E 09	7.283E 08	5.900E 07

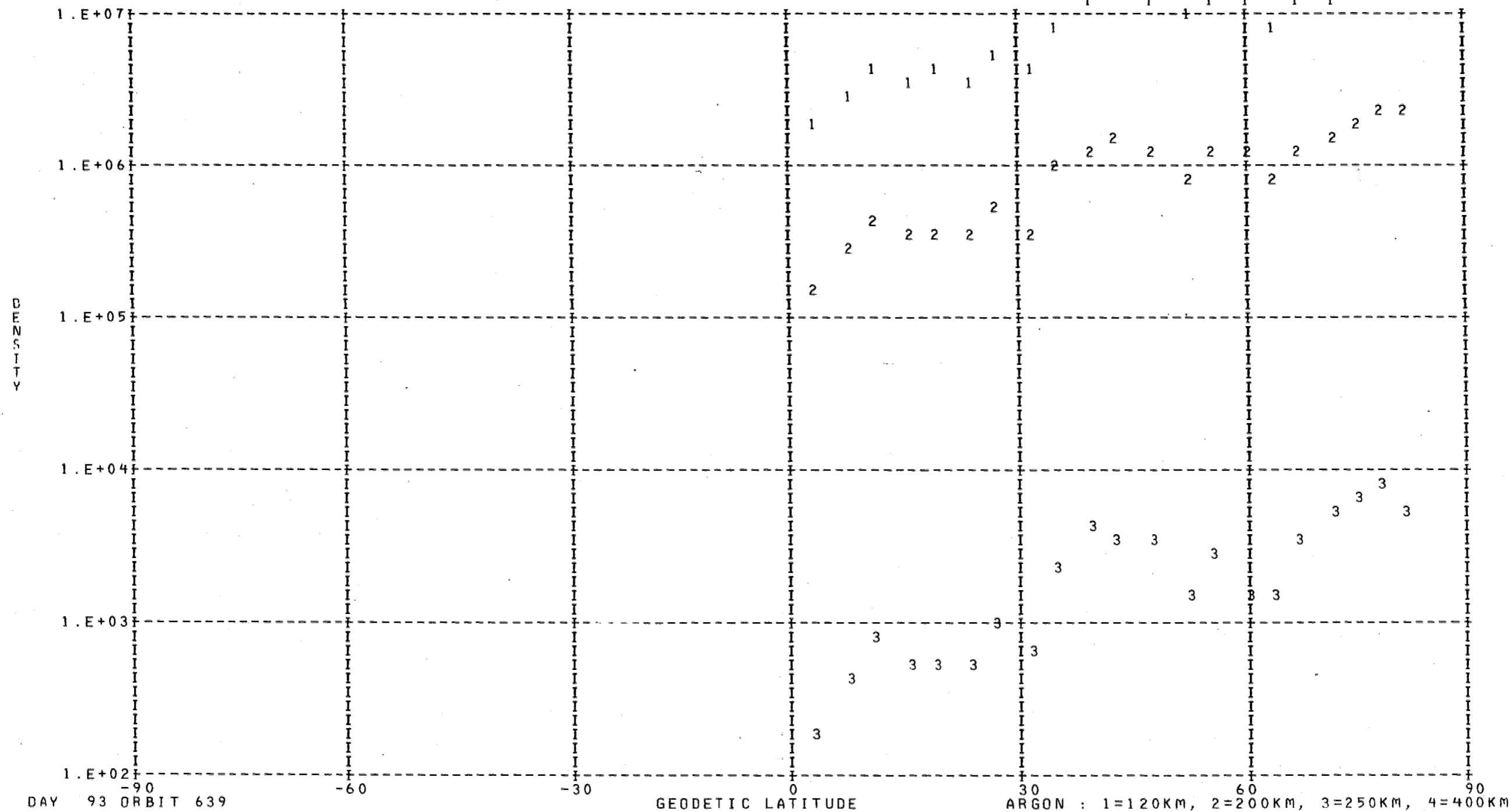
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41437.	303.	2.486E 05	1095.	1100.	81.20	28.26	9.2193	77.	60409.	84.66	6.389E 09	1.911E 07	2.142E 06	5.653E 03
2	41537.	291.	4.480E 05	1174.	1185.	78.28	12.27	8.2013	75.	50114.	87.83	4.659E 09	1.652E 07	2.142E 06	8.616E 03
3	41637.	280.	5.517E 05	1151.	1165.	74.85	2.86	7.2147	73.	42435.	91.01	4.150E 09	1.417E 07	1.778E 06	6.513E 03
4	41737.	270.	6.432E 05	1152.	1170.	71.17	356.84	6.3627	70.	40130.	94.21	3.184E 09	1.098E 07	1.389E 06	5.210E 03
5	41837.	260.	8.159E 05	1118.	1140.	67.35	352.67	5.6786	67.	34548.	97.40	3.144E 09	1.022E 07	1.230E 06	3.989E 03
6	41937.	251.	7.829E 05	1036.	1060.	63.45	349.57	5.1440	64.	33426.	100.59	2.937E 09	8.040E 06	8.350E 05	1.765E 03
7	42037.	244.	1.477E 06	963.	990.	59.50	347.16	4.7267	60.	32547.	103.76	5.314E 09	1.227E 07	1.099E 06	1.510E 03
8	42137.	237.	2.185E 06	1039.	1075.	55.51	345.20	4.3960	57.	31856.	106.91	4.068E 09	1.152E 07	1.232E 06	2.836E 03
9	42237.	231.	1.922E 06	996.	1035.	51.49	343.55	4.1293	53.	31320.	110.03	3.182E 09	8.216E 06	8.112E 05	1.480E 03
10	42337.	226.	3.418E 06	1055.	1105.	47.44	342.13	3.9100	49.	30839.	113.10	3.600E 09	1.088E 07	1.231E 06	3.336E 03
11	42437.	222.	4.499E 06	1036.	1090.	43.38	340.87	3.7253	44.	30437.	116.12	4.201E 09	1.230E 07	1.353E 06	3.383E 03
12	42537.	219.	4.366E 06	1088.	1150.	39.31	339.74	3.5680	40.	30105.	119.07	3.068E 09	1.017E 07	1.245E 06	4.243E 03
13	42637.	218.	3.445E 06	1048.	1110.	35.22	338.70	3.4307	36.	25757.	121.94	2.528E 09	7.724E 06	8.818E 05	2.453E 03
14	42737.	218.	1.604E 06	974.	1030.	31.13	337.74	3.3093	31.	25506.	124.72	1.470E 09	3.751E 06	3.665E 05	6.487E 02
15	42837.	219.	1.895E 06	1021.	1080.	27.03	336.84	3.2013	27.	25230.	127.37	1.557E 09	4.458E 06	4.813E 05	1.139E 03
16	42937.	221.	1.138E 06	992.	1045.	22.93	335.98	3.1027	23.	25004.	129.88	1.147E 09	3.033E 06	3.056E 05	5.920E 02
17	43037.	224.	1.132E 06	963.	1010.	18.82	335.16	3.0127	20.	24748.	132.23	1.504E 09	3.654E 06	3.421E 05	5.348E 02
18	43137.	229.	8.794E 05	987.	1030.	14.72	334.37	2.9287	17.	24539.	134.39	1.349E 09	3.442E 06	3.363E 05	5.952E 02
19	43237.	235.	7.392E 05	1025.	1065.	10.63	333.60	2.8493	16.	24332.	136.33	1.299E 09	3.597E 06	3.772E 05	8.206E 02
20	43337.	242.	4.033E 05	998.	1030.	6.54	332.84	2.7747	15.	24131.	138.02	1.110E 09	2.833E 06	2.768E 05	4.899E 02
21	43437.	250.	1.547E 05	951.	975.	2.46	332.10	2.7033	15.	23932.	139.43	7.968E 08	1.769E 06	1.531E 05	1.903E 02

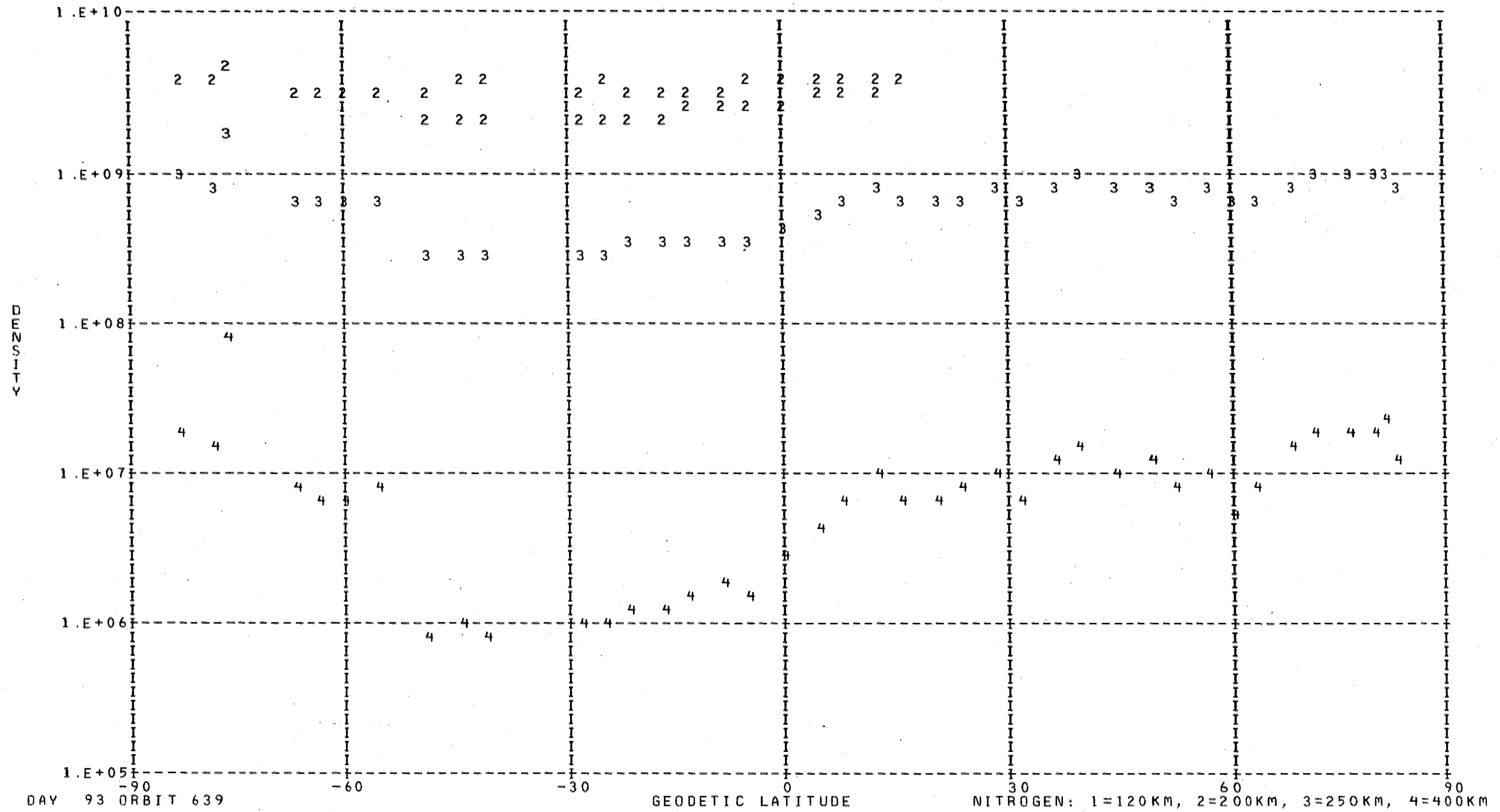
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

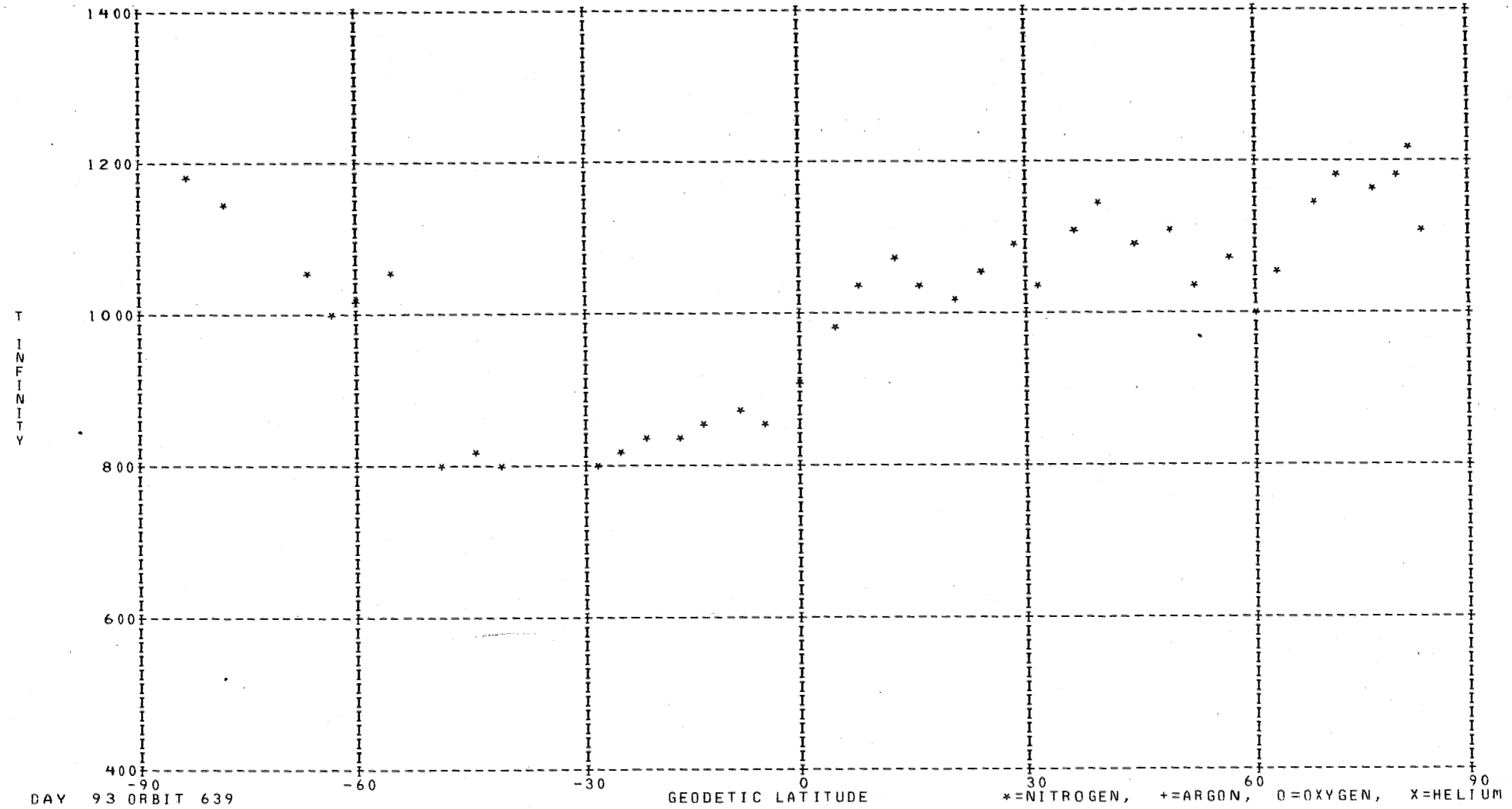
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	32125	551	3.963E	06	1500	1500	-75.58	321.97	223	4548	109.42	2.810E	11	5.177E	09	1.601E	09	7.457E	07
2	32225	566	2.202E	05	1140	1140	-78.70	312.50	223	4556	106.58	2.810E	11	3.784E	09	8.427E	08	1.514E	07
3	32425	594	1.613E	05	1175	1175	-82.91	272.10	222	4553	100.85	2.810E	11	3.936E	09	9.126E	08	1.845E	07
4	41325	318	1.098E	08	1095	1100	83.06	61.55	1	4555	80.88	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
5	41425	305	2.340E	08	1207	1215	81.67	32.66	1	4553	84.03	2.810E	11	4.105E	09	9.942E	08	2.281E	07
6	41525	293	2.884E	08	1174	1185	78.92	14.80	8	4067	87.19	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
7	41625	282	3.678E	08	1151	1165	75.56	4.40	7	4033	90.38	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
8	41725	272	4.950E	08	1152	1170	71.92	357.86	6	5200	93.57	2.810E	11	3.914E	09	9.025E	08	1.795E	07
9	41825	262	5.924E	08	1118	1140	68.12	353.40	5	8020	96.76	2.810E	11	3.784E	09	8.427E	08	1.514E	07
10	41925	253	6.227E	08	1036	1060	64.24	350.13	5	2407	99.95	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
11	42025	245	6.700E	08	963	990	60.29	347.60	4	8020	103.13	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
12	42125	238	1.030E	09	1039	1075	56.31	345.56	4	4566	106.28	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
13	42225	232	1.135E	09	996	1035	52.29	343.86	4	1786	109.41	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
14	42325	227	1.541E	09	1055	1105	48.26	342.40	4	9507	112.49	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
15	42425	223	1.700E	09	1036	1090	44.20	341.11	3	7600	115.52	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
16	42525	220	2.057E	09	1088	1150	40.12	339.96	3	5973	118.49	2.810E	11	3.828E	09	8.625E	08	1.604E	07
17	42625	218	2.031E	09	1048	1110	36.04	338.90	3	5666	121.38	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
18	42725	218	1.790E	09	974	1030	31.95	337.93	3	3327	124.17	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
19	42825	218	1.914E	09	1021	1080	27.85	337.02	2	2220	126.85	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
20	42925	220	1.691E	09	992	1045	23.75	336.15	3	1220	129.39	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
21	43025	223	1.417E	09	963	1010	19.64	335.33	3	0300	131.78	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
22	43125	228	1.283E	09	987	1030	15.54	334.4	3	9447	133.98	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
23	43225	233	1.153E	09	1025	1065	11.45	333.75	2	8653	135.96	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
24	43325	240	8.584E	08	998	1030	7.36	332.99	2	7893	137.70	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
25	43425	248	5.713E	08	951	975	3.27	332.25	2	7173	139.17	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
26	43525	257	3.366E	08	893	910	-0.79	331.50	2	6480	140.33	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
27	43625	267	1.908E	08	848	860	-4.85	330.76	2	5807	141.16	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
28	43725	279	1.317E	08	861	870	-8.90	330.01	2	5140	141.64	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
29	43825	291	7.836E	07	843	850	-12.93	329.26	2	4480	141.77	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
30	43925	304	4.353E	07	830	835	-16.95	328.48	2	3827	141.53	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
31	44025	317	2.517E	07	827	830	-20.94	327.69	2	3160	140.95	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
32	44125	332	1.381E	07	818	820	-24.92	326.87	2	2487	140.82	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
33	44225	347	6.887E	06	803	805	-28.87	326.02	2	1793	138.03	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
34	44525	396	1.069E	06	795	795	-40.59	323.14	2	9513	133.68	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
35	44625	412	7.124E	05	815	815	-44.45	322.03	1	8660	133.57	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
36	44725	429	3.101E	05	795	795	-48.27	320.79	1	7740	129.31	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
37	44925	463	1.388E	06	1045	1045	-55.83	317.82	1	5600	124.42	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
38	45025	480	6.954E	05	1020	1020	-59.55	315.96	1	4333	121.84	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
39	45125	497	3.620E	05	1005	1005	-63.23	313.70	1	2880	119.19	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
40	45225	513	3.566E	05	1045	1045	-66.86	310.88	1	1193	116.47	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06

LOCAL NIGHT TIME



////////

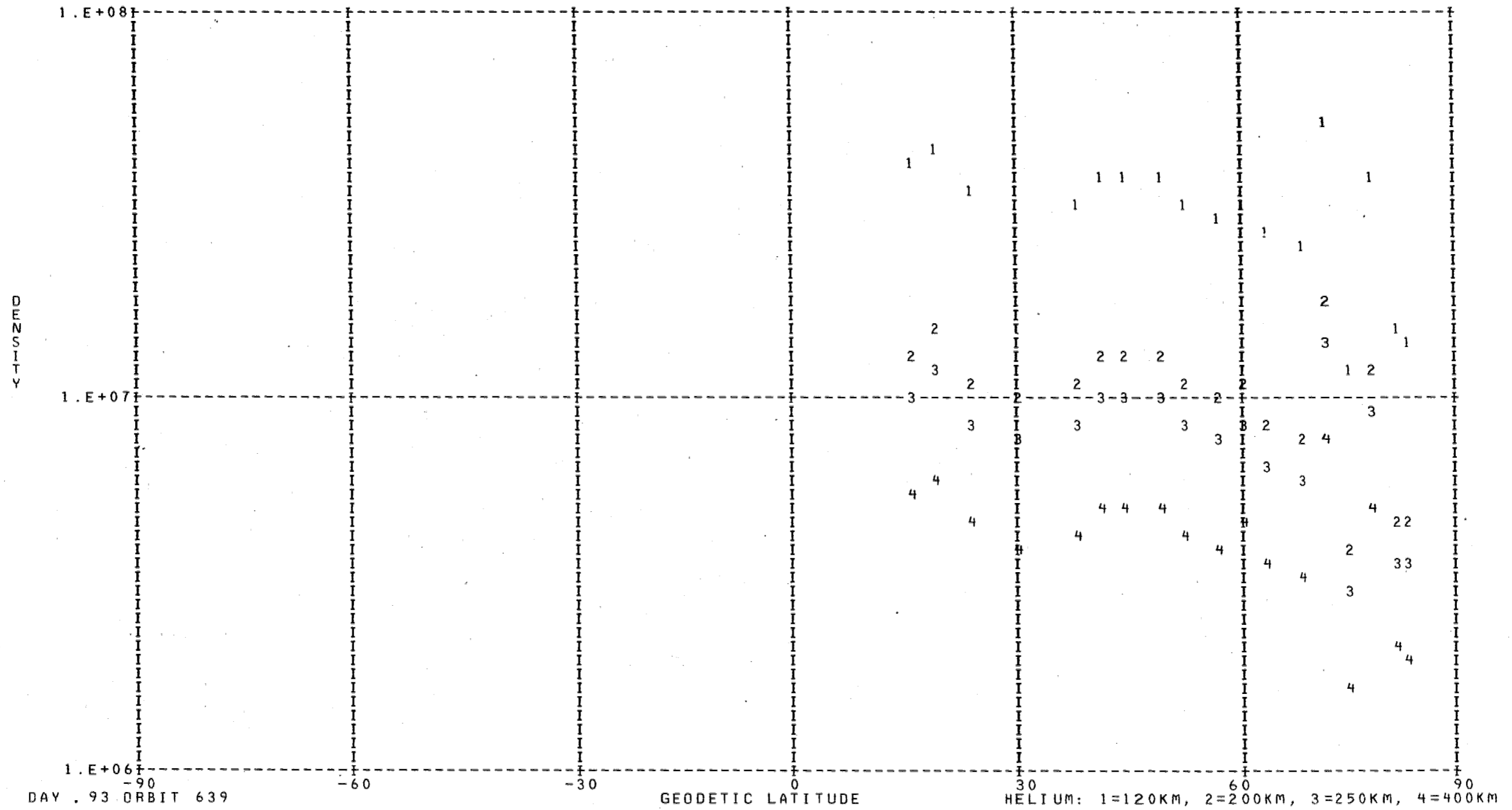
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

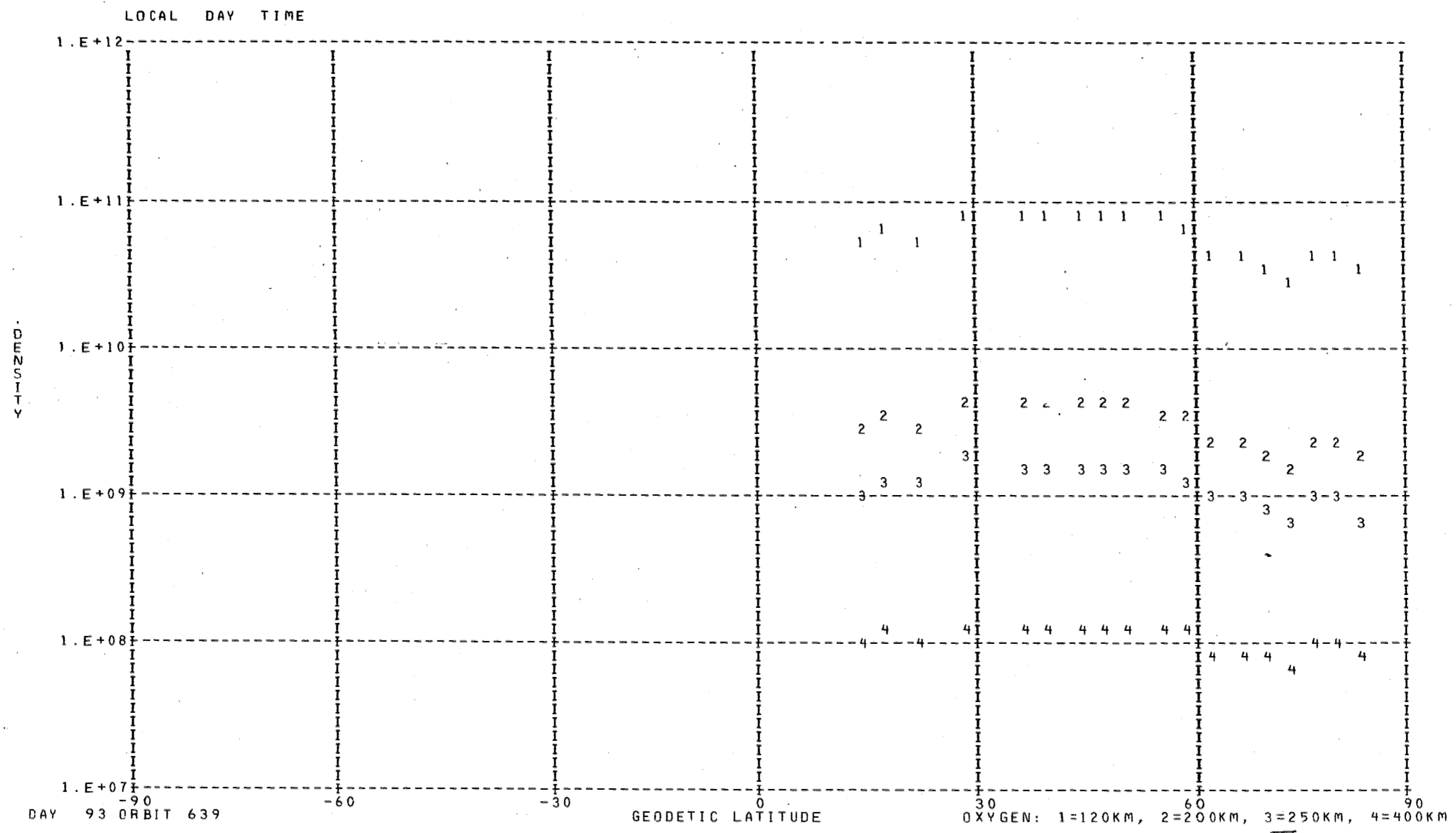
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35349.	589.	2.763E 06	1135.	1135.	15.15	160.12	14.3840	16.	143048.	38.32	3.738E 07	1.261E 07	9.849E 06	5.466E 06
2	35449.	577.	3.108E 06	1105.	1105.	18.84	159.38	14.3160	18.	142851.	38.70	4.154E 07	1.411E 07	1.097E 07	5.996E 06
3	35549.	564.	2.572E 06	1140.	1140.	22.54	158.62	14.2460	20.	142648.	39.38	3.176E 07	1.070E 07	8.364E 06	4.653E 06
4	35749.	538.	2.320E 06	1045.	1045.	29.98	156.99	14.0987	26.	142218.	41.57	2.857E 07	9.842E 06	7.571E 06	4.003E 06
5	35949.	510.	2.758E 06	1065.	1065.	37.45	155.18	13.9367	32.	141702.	44.75	2.995E 07	1.027E 07	7.929E 06	4.241E 06
6	40049.	496.	3.481E 06	1035.	1035.	41.20	154.16	13.8466	36.	141359.	46.65	3.677E 07	1.270E 07	9.750E 06	5.125E 06
7	40149.	482.	3.571E 06	1040.	1040.	44.96	153.05	13.7493	39.	141032.	48.73	3.548E 07	1.224E 07	9.406E 06	4.959E 06
8	40249.	467.	3.889E 06	1055.	1055.	48.72	151.82	13.6433	43.	140636.	50.98	3.605E 07	1.239E 07	9.548E 06	5.078E 06
9	40349.	453.	3.463E 06	1065.	1065.	52.49	150.42	13.5253	46.	140200.	53.36	3.010E 07	1.032E 07	7.968E 06	4.262E 06
10	40449.	438.	3.415E 06	1075.	1075.	56.27	148.80	13.3920	50.	135632.	55.88	2.785E 07	9.527E 06	7.368E 06	3.963E 06
11	40549.	423.	4.107E 06	1095.	1095.	60.03	146.87	13.2400	54.	134950.	58.50	3.128E 07	1.065E 07	8.265E 06	4.494E 06
12	40649.	409.	3.500E 06	1124.	1125.	63.79	144.51	13.0640	58.	134122.	61.22	2.485E 07	8.400E 06	6.551E 06	3.618E 06
13	40749.	394.	3.447E 06	1159.	1160.	67.52	141.48	12.8553	61.	133016.	64.03	2.286E 07	7.665E 06	6.010E 06	3.376E 06
14	40849.	380.	8.180E 06	1154.	1155.	71.19	137.42	12.6033	65.	131500.	66.91	5.155E 07	1.731E 07	1.356E 07	7.600E 06
15	40949.	366.	1.904E 06	1188.	1190.	74.77	131.58	12.2940	68.	125240.	69.86	1.128E 07	3.757E 06	2.959E 06	1.686E 06
16	41049.	352.	6.168E 06	1163.	1165.	78.15	122.52	11.9060	71.	121724.	72.86	3.495E 07	1.171E 07	9.187E 06	5.173E 06
17	41149.	338.	2.653E 06	1207.	1210.	81.06	107.20	11.4100	74.	111708.	75.92	1.418E 07	4.700E 06	3.712E 06	2.134E 06
18	41249.	325.	2.667E 06	1186.	1190.	82.88	81.31	10.7747	76.	93433.	79.01	1.363E 07	4.541E 06	3.576E 06	2.037E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

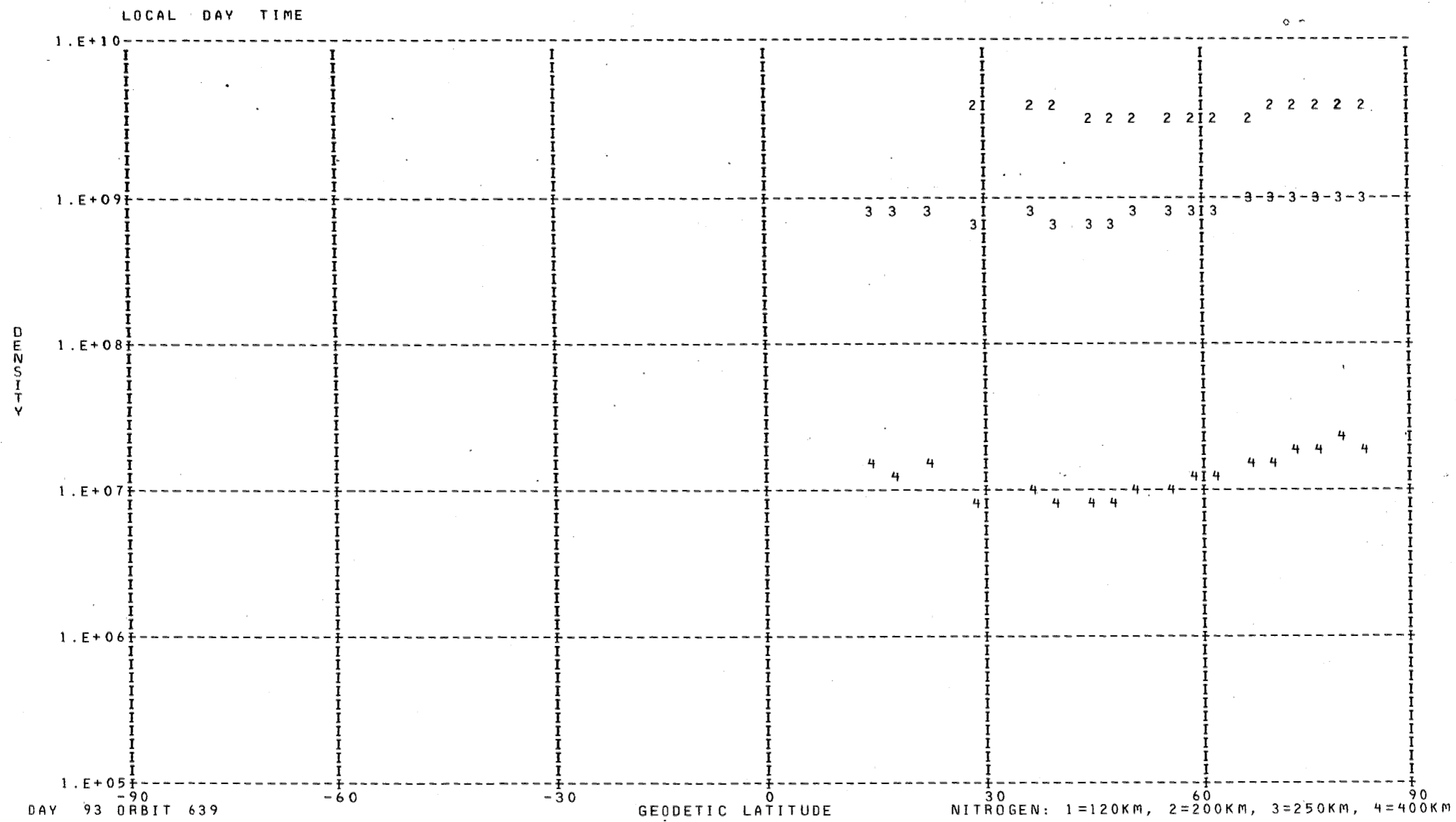
SE0	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35325.	594.	6.409E 06	1135.	1135.	13.68	160.41	14.4107	15.	143134.	38.25	4.649E 10	2.590E 09	1.064E 09	1.048E 08
2	35425.	582.	8.164E 06	1105.	1105.	17.37	159.68	14.3433	17.	142938.	38.51	5.901E 10	3.257E 09	1.310E 09	1.213E 08
3	35525.	569.	9.893E 06	1140.	1140.	21.06	158.93	14.2740	19.	142738.	39.08	4.975E 10	2.776E 09	1.144E 09	1.138E 08
4	35725.	543.	1.460E 07	1045.	1045.	28.49	157.33	14.1293	25.	142315.	41.05	8.360E 10	4.514E 09	1.735E 09	1.406E 08
5	35925.	516.	2.164E 07	1065.	1065.	35.95	155.56	13.9707	31.	141810.	44.04	7.305E 10	3.974E 09	1.552E 09	1.317E 08
6	40025.	502.	2.606E 07	1035.	1035.	39.70	154.58	13.8833	34.	141515.	45.86	8.247E 10	4.435E 09	1.692E 09	1.338E 08
7	40125.	488.	3.317E 07	1040.	1040.	43.45	153.51	13.7893	38.	141158.	47.88	8.166E 10	4.400E 09	1.685E 09	1.349E 08
8	40225.	473.	4.265E 07	1055.	1055.	47.22	152.33	13.6873	41.	140815.	50.06	7.791E 10	4.223E 09	1.636E 09	1.357E 08
9	40325.	459.	5.441E 07	1065.	1065.	50.99	151.00	13.5740	45.	140356.	52.39	7.575E 10	4.121E 09	1.610E 09	1.366E 08
10	40425.	444.	6.635E 07	1075.	1075.	54.76	149.48	13.4473	49.	135851.	54.86	7.061E 10	3.856E 09	1.517E 09	1.317E 08
11	40525.	429.	7.586E 07	1095.	1095.	58.53	147.69	13.3033	52.	135241.	57.44	5.971E 10	3.284E 09	1.311E 09	1.189E 08
12	40625.	415.	7.665E 07	1124.	1125.	62.29	145.52	13.1380	56.	134500.	60.12	4.364E 10	2.424E 09	9.886E 08	9.543E 07
13	40725.	400.	9.566E 07	1159.	1160.	66.03	142.79	12.9433	60.	133506.	62.90	3.952E 10	2.218E 09	9.259E 08	9.578E 07
14	40825.	386.	1.098E 08	1154.	1155.	69.73	139.21	12.7100	64.	132145.	65.75	3.725E 10	2.088E 09	8.689E 08	8.902E 07
15	40925.	371.	1.124E 08	1188.	1190.	73.36	134.20	12.4260	67.	130244.	68.67	2.840E 10	1.607E 09	6.837E 08	7.479E 07
16	41025.	357.	1.901E 08	1163.	1165.	76.83	126.68	12.0720	70.	123339.	71.66	4.155E 10	2.336E 09	9.782E 08	1.022E 08
17	41125.	344.	2.325E 08	1207.	1210.	79.98	114.36	11.6233	73.	114523.	74.69	3.790E 10	2.156E 09	9.284E 08	1.053E 08
18	41225.	330.	2.183E 08	1186.	1190.	82.34	93.08	11.0473	75.	102116.	77.77	3.053E 10	1.728E 09	7.350E 08	8.041E 07

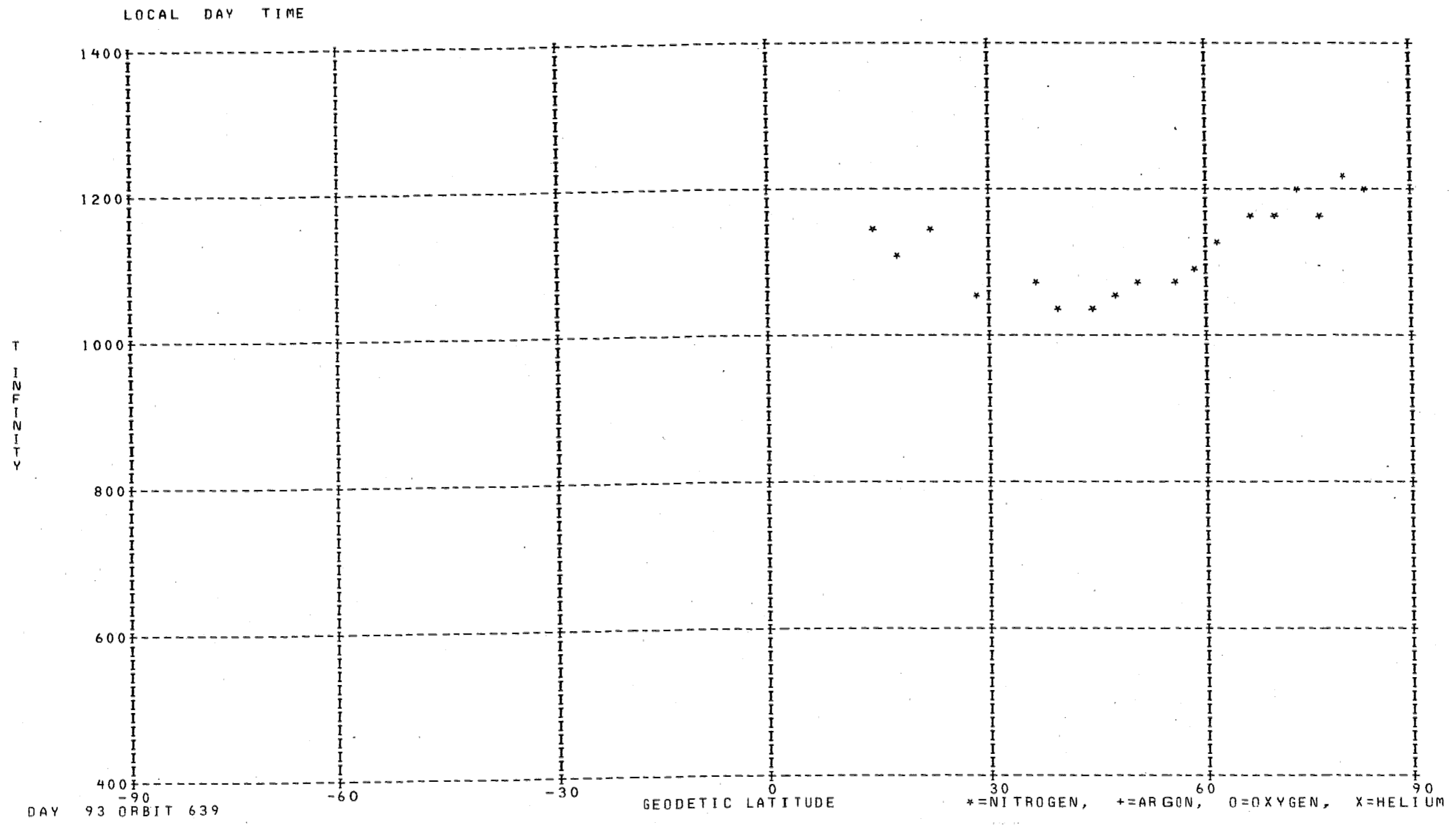


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 639 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 93).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	35325.	594.	1.076E	05	1135.	13.68	160.41	14.4107	15.	143134.	38.25	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
2	35425.	582.	1.063E	05	1105.	17.37	159.68	14.3433	17.	142938.	38.51	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
3	35525.	569.	2.017E	05	1140.	21.06	158.93	14.2740	19.	142738.	39.08	2.810E	11	3.784E	09	8.427E	08	1.514E	07
4	35725.	543.	1.527E	05	1045.	28.49	157.33	14.1290	25.	142315.	41.05	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
5	35925.	516.	3.849E	05	1065.	35.95	155.56	13.9707	31.	141810.	44.04	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
6	40025.	502.	4.333E	05	1035.	39.70	154.58	13.8833	34.	141515.	45.86	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
7	40125.	488.	6.826E	05	1040.	43.45	153.51	13.7893	38.	141158.	47.88	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
8	40225.	473.	1.134E	06	1055.	47.22	152.33	13.6873	41.	140815.	50.06	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
9	40325.	459.	1.862E	06	1065.	50.99	151.00	13.5740	45.	140356.	52.39	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
10	40425.	444.	3.017E	06	1075.	54.76	149.48	13.4473	49.	135851.	54.86	2.810E	11	3.495E	09	7.163E	08	1.013E	07
11	40525.	429.	5.241E	06	1095.	58.53	147.69	13.3033	52.	135241.	57.44	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
12	40625.	415.	9.211E	06	1124.	62.29	145.52	13.1380	56.	134500.	60.12	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
13	40725.	400.	1.660E	07	1159.	66.03	142.79	12.9433	60.	133506.	62.90	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
14	40825.	386.	2.355E	07	1154.	69.73	139.21	12.7100	64.	132145.	65.75	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
15	40925.	371.	4.043E	07	1188.	73.36	134.20	12.4260	67.	130244.	68.67	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07
16	41025.	357.	5.087E	07	1163.	76.83	126.68	12.0720	70.	123339.	71.66	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
17	41125.	344.	8.759E	07	1207.	79.98	114.36	11.6233	73.	114523.	74.69	2.810E	11	4.084E	09	9.839E	08	2.223E	07
18	41225.	330.	1.138E	08	1186.	82.34	93.08	11.0473	75.	102116.	77.77	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07



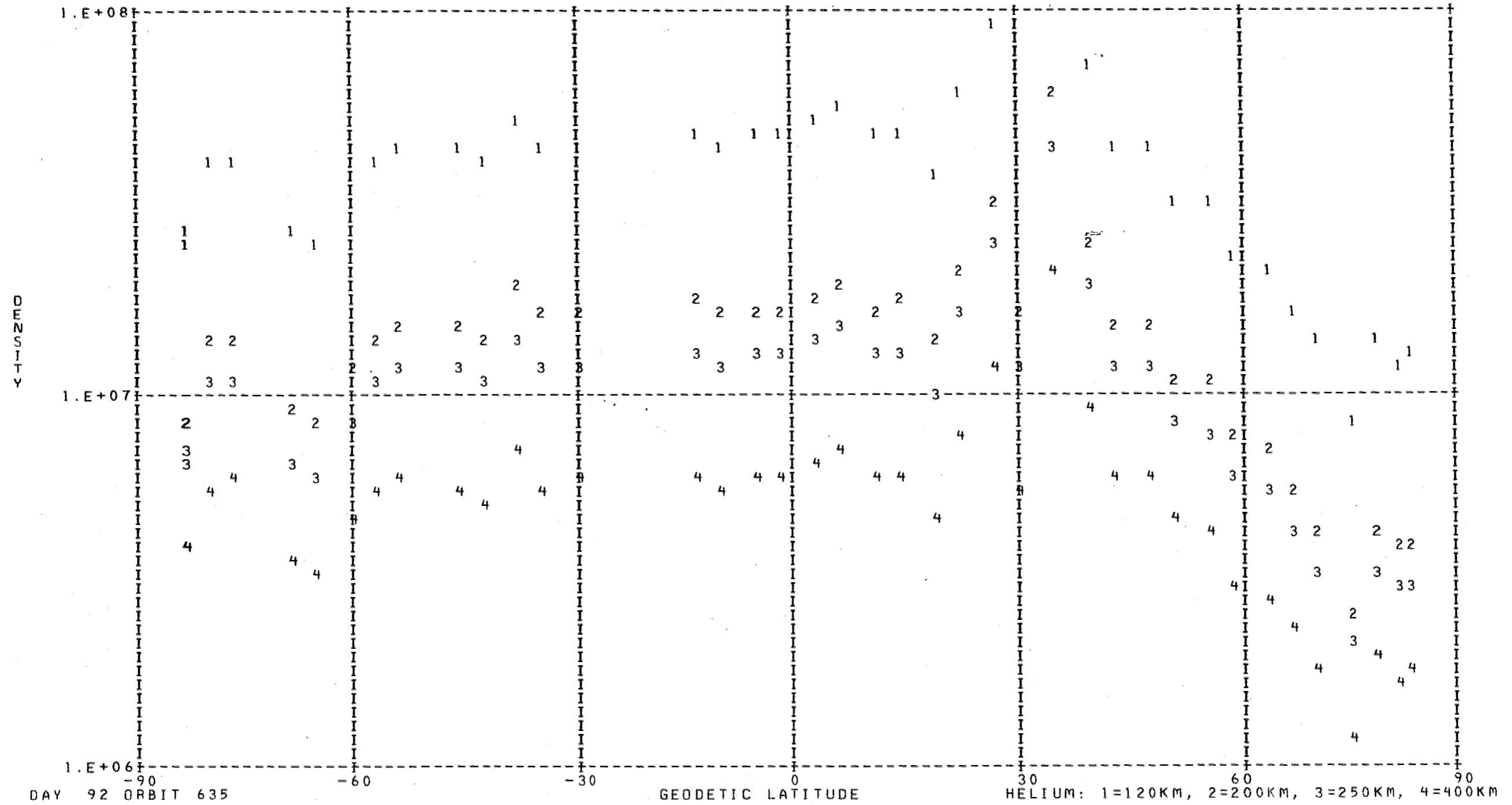


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210742.	555.	3.362E 06	1165.	1165.	-76.89	52.19	20.9936	74.	3253.	108.16	3.925E 07	1.315E 07	1.032E 07	5.810E 06
2	210842.	569.	2.895E 06	1055.	1055.	-79.85	40.67	19.8330	73.	234749.	105.31	3.974E 07	1.366E 07	1.053E 07	5.599E 06
3	210942.	583.	2.240E 06	1295.	1295.	-82.14	21.58	18.8216	72.	223226.	102.45	2.591E 07	8.426E 06	6.728E 06	4.003E 06
4	211042.	596.	2.036E 06	1295.	1295.	-83.09	353.22	18.0323	70.	204001.	99.57	2.453E 07	7.975E 06	6.368E 06	3.789E 06
5	215942.	316.	2.438E 06	1244.	1250.	82.76	142.90	6.1523	76.	72744.	82.18	1.197E 07	3.931E 06	3.121E 06	1.824E 06
6	220042.	304.	2.421E 06	1168.	1175.	80.74	118.21	5.5576	74.	54960.	85.33	1.143E 07	3.819E 06	3.001E 06	1.698E 06
7	220142.	292.	2.874E 06	1175.	1185.	77.70	103.75	5.0990	71.	45309.	88.50	1.296E 07	4.321E 06	3.401E 06	1.933E 06
8	220242.	281.	1.848E 06	1162.	1175.	74.21	95.12	4.7416	68.	41938.	91.68	7.983E 06	2.668E 06	2.096E 06	1.186E 06
9	220342.	270.	3.093E 06	1134.	1150.	70.50	89.52	4.4563	65.	35813.	94.87	1.282E 07	4.308E 06	3.373E 06	1.886E 06
10	220442.	261.	4.115E 06	1110.	1130.	66.67	85.58	4.2243	61.	34328.	98.06	1.637E 07	5.527E 06	4.314E 06	2.388E 06
11	220542.	252.	5.167E 06	1085.	1110.	62.76	82.63	4.0310	57.	33241.	101.25	1.976E 07	6.704E 06	5.215E 06	2.858E 06
12	220642.	244.	5.859E 06	1089.	1120.	58.80	80.31	3.8670	54.	32424.	104.41	2.164E 07	7.325E 06	5.708E 06	3.144E 06
13	220742.	237.	8.271E 06	1078.	1115.	54.81	78.42	3.7250	50.	31749.	107.55	2.957E 07	1.002E 07	7.803E 06	4.287E 06
14	220842.	231.	9.065E 06	1034.	1075.	50.78	76.81	3.5996	45.	31224.	110.66	3.134E 07	1.072E 07	8.291E 06	4.459E 06
15	220942.	226.	1.258E 07	987.	1030.	46.74	75.42	3.4883	41.	30751.	113.72	4.215E 07	1.457E 07	1.118E 07	5.859E 06
16	221042.	222.	1.293E 07	940.	985.	42.67	74.19	3.3863	37.	30355.	116.73	4.214E 07	1.473E 07	1.120E 07	5.704E 06
17	221142.	219.	2.192E 07	886.	930.	38.60	73.08	3.2930	32.	30028.	119.66	6.978E 07	2.470E 07	1.856E 07	9.099E 06
18	221242.	218.	5.135E 07	833.	875.	34.51	72.06	3.2063	27.	25723.	122.51	1.606E 08	5.759E 07	4.269E 07	2.005E 07
19	221342.	217.	1.368E 07	860.	905.	30.41	71.11	3.1250	22.	25435.	125.26	4.286E 07	1.526E 07	1.140E 07	5.484E 06
20	221442.	218.	2.758E 07	883.	930.	26.31	70.22	3.0470	17.	25201.	127.89	8.717E 07	3.086E 07	2.318E 07	1.137E 07
21	221542.	221.	1.814E 07	876.	920.	22.21	69.37	2.9723	11.	24938.	130.37	5.795E 07	2.056E 07	1.541E 07	7.501E 06
22	221642.	224.	1.131E 07	879.	920.	18.11	68.55	2.8996	3.	24722.	132.68	3.682E 07	1.306E 07	9.792E 06	4.766E 06
23	221742.	229.	1.392E 07	897.	935.	14.01	67.77	2.8283*****		24513.	134.80	4.660E 07	1.648E 07	1.239E 07	6.099E 06
24	221842.	234.	1.334E 07	897.	930.	9.91	67.00	2.7576*****		24309.	136.69	4.610E 07	1.632E 07	1.226E 07	6.012E 06
25	221942.	241.	1.475E 07	878.	905.	5.82	66.24	2.6870*****		24108.	138.32	5.287E 07	1.883E 07	1.406E 07	6.765E 06
26	222042.	250.	1.319E 07	849.	870.	1.74	65.50	2.6163*****		23908.	139.67	4.946E 07	1.776E 07	1.315E 07	6.148E 06
27	222142.	259.	1.137E 07	878.	895.	-2.32	64.75	2.5436	9.	23710.	140.70	4.477E 07	1.598E 07	1.191E 07	5.684E 06
28	222242.	269.	1.082E 07	886.	900.	-6.38	64.01	2.4696	15.	23512.	141.39	4.496E 07	1.603E 07	1.196E 07	5.731E 06
29	222342.	281.	9.887E 06	899.	910.	-10.43	63.26	2.3930	21.	23311.	141.72	4.349E 07	1.547E 07	1.157E 07	5.587E 06
30	222442.	293.	9.953E 06	902.	910.	-14.46	62.50	2.3123	25.	23109.	141.70	4.656E 07	1.656E 07	1.238E 07	5.980E 06
31	222842.	350.	7.099E 06	933.	935.	-30.38	59.22	1.9350	42.	22201.	138.22	4.323E 07	1.528E 07	1.150E 07	5.657E 06
32	222942.	366.	6.543E 06	938.	940.	-34.30	58.30	1.8190	45.	21921.	136.63	4.272E 07	1.509E 07	1.136E 07	5.612E 06
33	223042.	382.	7.233E 06	934.	935.	-38.20	57.32	1.6903	49.	21626.	134.82	5.101E 07	1.804E 07	1.357E 07	6.676E 06
34	223142.	399.	5.016E 06	934.	935.	-42.08	56.26	1.5450	52.	21312.	132.80	3.814E 07	1.348E 07	1.014E 07	4.991E 06
35	223242.	416.	5.098E 06	940.	940.	-45.93	55.10	1.3783	55.	20934.	130.63	4.165E 07	1.471E 07	1.107E 07	5.470E 06
36	223442.	450.	4.548E 06	960.	960.	-53.53	52.36	0.9590	60.	20035.	125.87	4.240E 07	1.490E 07	1.127E 07	5.647E 06
37	223542.	467.	4.099E 06	1035.	1035.	-57.28	50.67	0.6876	62.	15450.	123.33	3.847E 07	1.328E 07	1.020E 07	5.362E 06
38	223642.	483.	3.191E 06	1050.	1050.	-61.00	48.67	0.3576	64.	14750.	120.72	3.161E 07	1.088E 07	8.376E 06	4.442E 06
39	223742.	500.	2.141E 06	1040.	1040.	-64.66	46.22	23.9503	66.	13902.	118.04	2.283E 07	7.876E 06	6.053E 06	3.191E 06
40	223842.	516.	2.257E 06	1070.	1070.	-68.26	43.10	23.4456	68.	12734.	115.30	2.494E 07	8.542E 06	6.601E 06	3.541E 06

////////

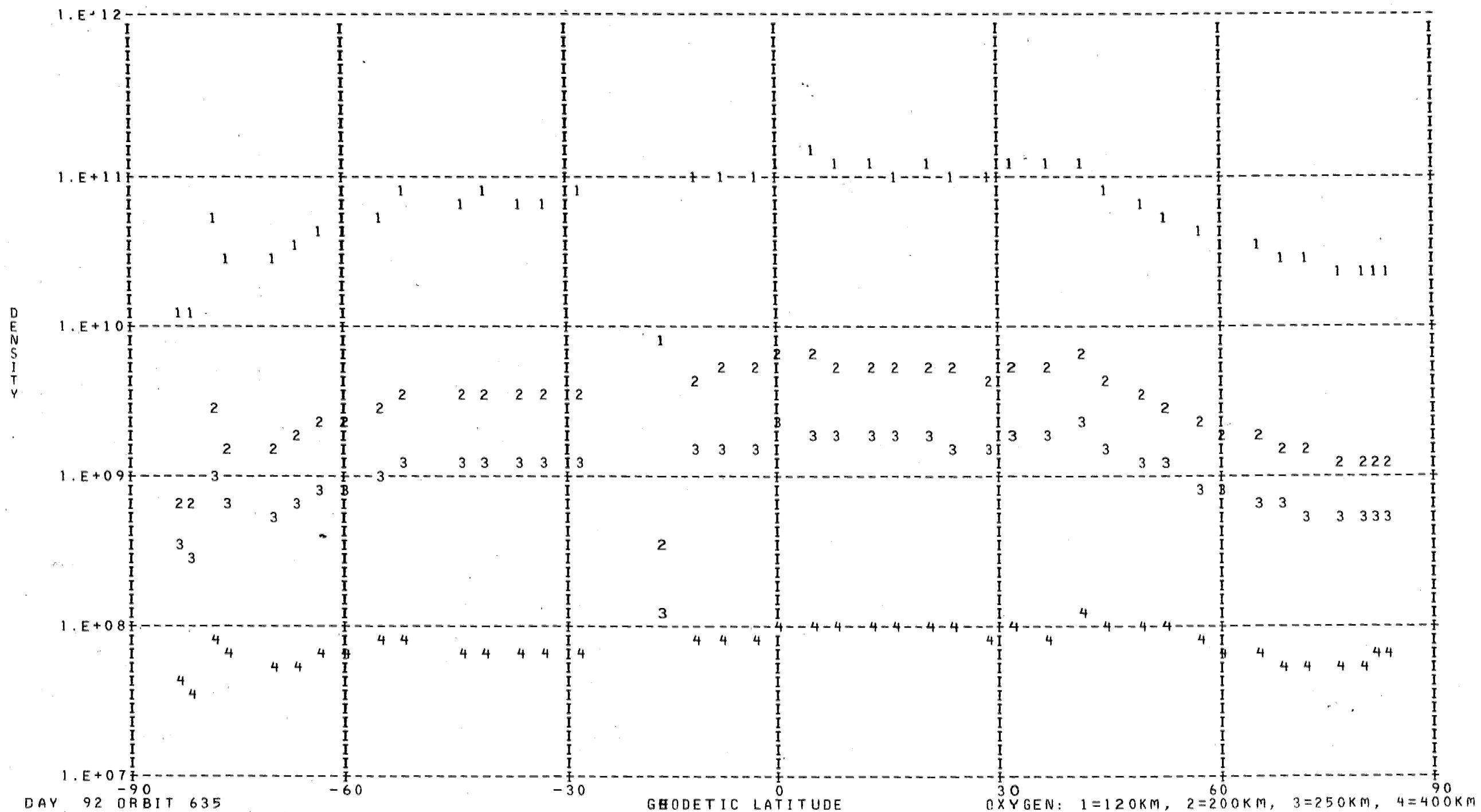
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210718	549.	7.938E 06	1165.	1165.	-75.61	55.47	21.4603	74.	4537.	109.30	2.648E 10	1.488E 09	6.232E 08	6.509E 07
2	210818	563.	6.481E 06	1055.	1055.	-78.72	45.97	20.2876	74.	836.	106.46	4.763E 10	2.581E 09	1.000E 09	8.295E 07
3	210918	578.	4.227E 06	1295.	1295.	-81.35	30.37	19.2003	73.	230713.	103.59	1.179E 10	6.834E 08	3.085E 08	4.024E 07
4	211018	591.	3.894E 06	1295.	1295.	-82.92	5.38	18.3216	71.	212816.	100.72	1.284E 10	7.440E 08	3.359E 08	4.381E 07
5	215918	321.	2.167E 08	1244.	1250.	83.07	155.73	6.4370	77.	81840.	80.92	2.390E 10	1.372E 09	6.045E 08	7.339E 07
6	220018	308.	2.248E 08	1244.	1250.	81.72	126.65	5.7770	75.	62321.	84.06	2.083E 10	1.196E 09	5.270E 08	6.398E 07
7	220118	296.	2.622E 08	1175.	1185.	78.99	108.60	5.2683	72.	51210.	87.23	2.236E 10	1.264E 09	5.359E 08	5.810E 07
8	220218	285.	3.107E 08	1162.	1175.	75.64	98.10	4.8743	69.	43108.	90.41	2.262E 10	1.275E 09	5.373E 08	5.718E 07
9	220318	274.	4.020E 08	1134.	1150.	72.00	91.50	4.5630	66.	40546.	93.60	2.560E 10	1.433E 09	5.942E 08	6.029E 07
10	220418	264.	5.106E 08	1110.	1130.	68.21	87.01	4.3116	63.	34847.	96.79	2.840E 10	1.580E 09	6.466E 08	6.305E 07
11	220518	255.	6.758E 08	1085.	1110.	64.33	83.72	4.1043	59.	33638.	99.97	3.306E 10	1.827E 09	7.375E 08	6.902E 07
12	220618	247.	8.020E 08	1089.	1120.	60.39	81.18	3.9296	55.	32728.	103.15	3.376E 10	1.872E 09	7.608E 08	7.270E 07
13	220718	239.	1.021E 09	1078.	1115.	56.41	79.13	3.7796	51.	32017.	106.30	3.807E 10	2.108E 09	8.537E 08	8.073E 07
14	220818	233.	1.605E 09	1034.	1075.	52.40	77.43	3.6483	47.	31427.	109.42	5.531E 10	3.020E 09	1.188E 09	1.031E 08
15	220918	228.	1.998E 09	987.	1030.	48.36	75.96	3.5316	43.	30935.	112.50	6.480E 10	3.477E 09	1.321E 09	1.032E 08
16	221018	223.	2.709E 09	940.	985.	44.30	74.67	3.4263	38.	30525.	115.53	8.403E 10	4.421E 09	1.617E 09	1.127E 08
17	221118	220.	4.072E 09	886.	930.	40.23	73.51	3.3296	34.	30148.	118.50	1.244E 11	6.366E 09	2.211E 09	1.321E 08
18	221218	218.	3.732E 09	833.	875.	36.15	72.46	3.2403	29.	25835.	121.39	1.152E 11	5.708E 09	1.871E 09	9.392E 07
19	221318	217.	3.741E 09	860.	905.	32.05	71.48	3.1570	24.	25541.	124.18	1.102E 11	5.558E 09	1.882E 09	1.041E 08
20	221418	218.	2.969E 09	883.	930.	27.95	70.57	3.0776	19.	25302.	126.85	8.624E 10	4.413E 09	1.532E 09	1.534E 07
21	221518	220.	3.117E 09	876.	920.	23.85	69.70	3.0016	14.	25034.	129.40	9.473E 10	4.820E 09	1.657E 09	9.607E 07
22	221618	222.	3.336E 09	879.	920.	19.75	68.88	2.9283	7.	24815.	131.78	1.078E 11	5.486E 09	1.886E 09	1.093E 08
23	221718	227.	2.952E 09	897.	935.	15.65	68.08	2.8563*****		24604.	133.98	1.025E 11	5.258E 09	1.835E 09	1.113E 08
24	221818	232.	2.773E 09	897.	930.	11.55	67.30	2.7856*****		24358.	135.96	1.082E 11	5.537E 09	1.923E 09	1.149E 08
25	221918	239.	2.431E 09	878.	905.	7.45	66.54	2.7157*****		24156.	137.70	1.123E 11	5.663E 09	1.917E 09	1.061E 08
26	222018	246.	2.234E 09	849.	870.	3.37	65.80	2.6443*****		23956.	139.17	1.282E 11	6.328E 09	2.062E 09	1.018E 08
27	222118	255.	1.896E 09	878.	895.	-0.70	65.05	2.5730	7.	23757.	140.32	1.254E 11	6.291E 09	2.107E 09	1.130E 08
28	222218	265.	1.187E 09	886.	900.	-4.76	64.31	2.4996	13.	23559.	141.15	9.525E 10	4.791E 09	1.613E 09	8.789E 07
29	222318	276.	9.663E 08	899.	910.	-8.81	63.56	2.4236	19.	23360.	141.63	9.460E 10	4.787E 09	1.629E 09	9.156E 07
30	222418	288.	7.569E 08	902.	910.	-12.85	62.80	2.3450	23.	23158.	141.75	9.372E 10	4.742E 09	1.614E 09	9.071E 07
31	222523	301.	4.972E 07	904.	910.	-16.86	62.03	2.2634	28.	22953.	141.51	7.904E 09	3.999E 08	1.361E 08	7.650E 06
32	222818	344.	2.156E 08	933.	935.	-28.80	59.57	1.9783	40.	22302.	138.79	7.171E 10	3.679E 09	1.284E 09	7.784E 07
33	222918	360.	1.541E 08	938.	940.	-32.74	58.67	1.8670	44.	22027.	137.30	6.705E 10	3.449E 09	1.210E 09	7.442E 07
34	223018	376.	1.162E 08	934.	935.	-36.65	57.72	1.7437	47.	21738.	135.57	6.901E 10	3.541E 09	1.236E 09	7.491E 07
35	223118	392.	8.729E 07	934.	935.	-40.53	56.69	1.6050	51.	21432.	133.63	6.989E 10	3.586E 09	1.251E 09	7.587E 07
36	223218	409.	6.528E 07	940.	940.	-44.39	55.58	1.4476	53.	21104.	131.52	6.906E 10	3.553E 09	1.246E 09	7.665E 07
37	223418	443.	3.966E 07	960.	960.	-52.02	52.96	1.0543	59.	20237.	126.86	6.923E 10	3.599E 09	1.286E 09	8.377E 07
38	223518	460.	3.003E 07	1035.	1035.	-55.79	51.38	0.8023	61.	15716.	124.36	4.861E 10	2.614E 09	9.971E 08	7.887E 07
39	223618	477.	2.190E 07	1050.	1050.	-59.52	49.52	0.4976	64.	15049.	121.77	4.322E 10	2.338E 09	9.024E 08	7.397E 07
40	223718	493.	1.570E 07	1040.	1040.	-63.20	47.27	0.1236	66.	14249.	119.12	4.227E 10	2.277E 09	8.722E 08	6.982E 07
41	223818	510.	1.115E 07	1070.	1070.	-66.83	44.45	23.6610	67.	13233.	116.40	3.332E 10	1.816E 09	7.120E 08	6.110E 07
42	223918	526.	8.180E 06	1110.	1110.	-70.39	40.77	23.0856	69.	11850.	113.64	2.554E 10	1.412E 09	5.697E 08	5.332E 07

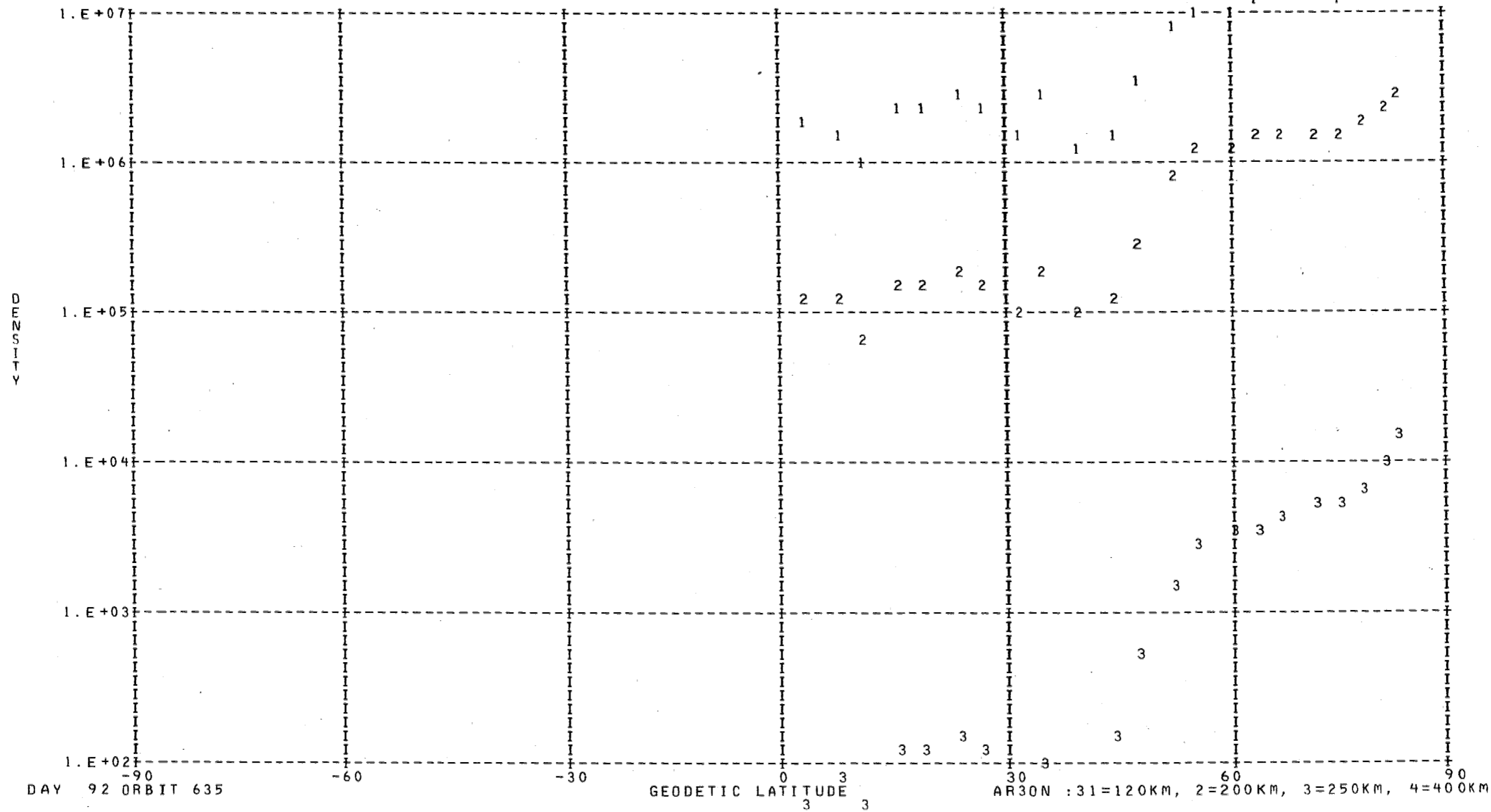
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215930.	318.	2.321E 05	1244.	1250.	82.96	149.18	6.2910	76.	75239.	81.55	4.688E 09	1.867E 07	2.670E 06	1.427E 04
2	220030.	306.	2.764E 05	1244.	1250.	81.25	122.20	5.6643	74.	60545.	84.70	3.629E 09	1.445E 07	2.067E 06	1.104E 04
3	220130.	294.	3.404E 05	1175.	1185.	78.36	106.05	5.1817	72.	50208.	87.86	3.952E 09	1.402E 07	1.817E 06	7.310E 03
4	220230.	283.	4.106E 05	1162.	1175.	74.93	96.54	4.8063	69.	42507.	91.05	3.275E 09	1.140E 07	1.454E 06	5.584E 03
5	220330.	272.	6.335E 05	1134.	1150.	71.25	90.47	4.5083	65.	40151.	94.24	3.766E 09	1.249E 07	1.529E 06	5.208E 03
6	220430.	262.	8.972E 05	1110.	1130.	67.44	86.27	4.2670	62.	34602.	97.43	3.945E 09	1.257E 07	1.486E 06	4.584E 03
7	220530.	253.	1.195E 06	1085.	1110.	63.55	83.16	4.0670	58.	33436.	100.61	3.959E 09	1.210E 07	1.381E 06	3.842E 03
8	220630.	245.	1.371E 06	1089.	1120.	59.60	80.74	3.8976	54.	32554.	103.78	3.126E 09	9.754E 06	1.134E 06	3.322E 03
9	220730.	238.	1.732E 06	1078.	1115.	55.61	78.77	3.7516	50.	31902.	106.93	2.982E 09	9.208E 06	1.061E 06	3.029E 03
10	220830.	232.	1.628E 06	1034.	1075.	51.59	77.12	3.6237	46.	31325.	110.04	2.468E 09	6.989E 06	7.474E 05	1.720E 03
11	220930.	227.	8.404E 05	987.	1030.	47.55	75.69	3.5096	42.	30842.	113.12	1.182E 09	3.017E 06	2.948E 05	5.217E 02
12	221030.	223.	4.126E 05	940.	985.	43.49	74.43	3.4063	37.	30440.	116.13	5.628E 08	1.283E 06	1.136E 05	1.510E 02
13	221130.	220.	4.093E 05	886.	930.	39.41	73.29	3.3116	33.	30108.	119.08	5.929E 08	1.162E 06	9.016E 04	8.131E 01
14	221230.	218.	1.040E 06	833.	875.	35.33	72.26	3.2236	28.	25759.	121.95	1.715E 09	2.845E 06	1.902E 05	1.109E 02
15	221330.	217.	5.256E 05	860.	905.	31.23	71.30	3.1410	23.	25508.	124.72	7.432E 08	1.353E 06	9.833E 04	7.321E 01
16	221430.	218.	7.525E 05	883.	930.	27.13	70.39	3.0623	18.	25231.	127.37	9.989E 08	1.958E 06	1.519E 05	1.370E 02
17	221530.	220.	8.394E 05	876.	920.	23.03	69.54	2.9870	13.	25006.	129.89	1.277E 09	2.433E 06	1.839E 05	1.538E 02
18	221630.	223.	5.927E 05	879.	920.	18.93	68.72	2.9137	6.	24749.	132.24	1.061E 09	2.020E 06	1.527E 05	1.277E 02
19	221730.	228.	4.775E 05	897.	935.	14.83	67.92	2.8423*****		24538.	134.39	1.003E 09	1.995E 06	1.567E 05	1.467E 02
20	221830.	233.	1.607E 05	897.	930.	10.73	67.15	2.7716*****		24333.	136.33	4.571E 08	8.962E 05	6.951E 04	6.269E 01
21	221930.	240.	1.855E 05	878.	905.	6.64	66.39	2.7010*****		24132.	138.02	8.406E 08	1.531E 06	1.112E 05	8.281E 01
22	222030.	248.	1.289E 05	849.	870.	2.55	65.65	2.6303*****		23932.	139.42	1.072E 09	1.750E 06	1.153E 05	6.445E 01

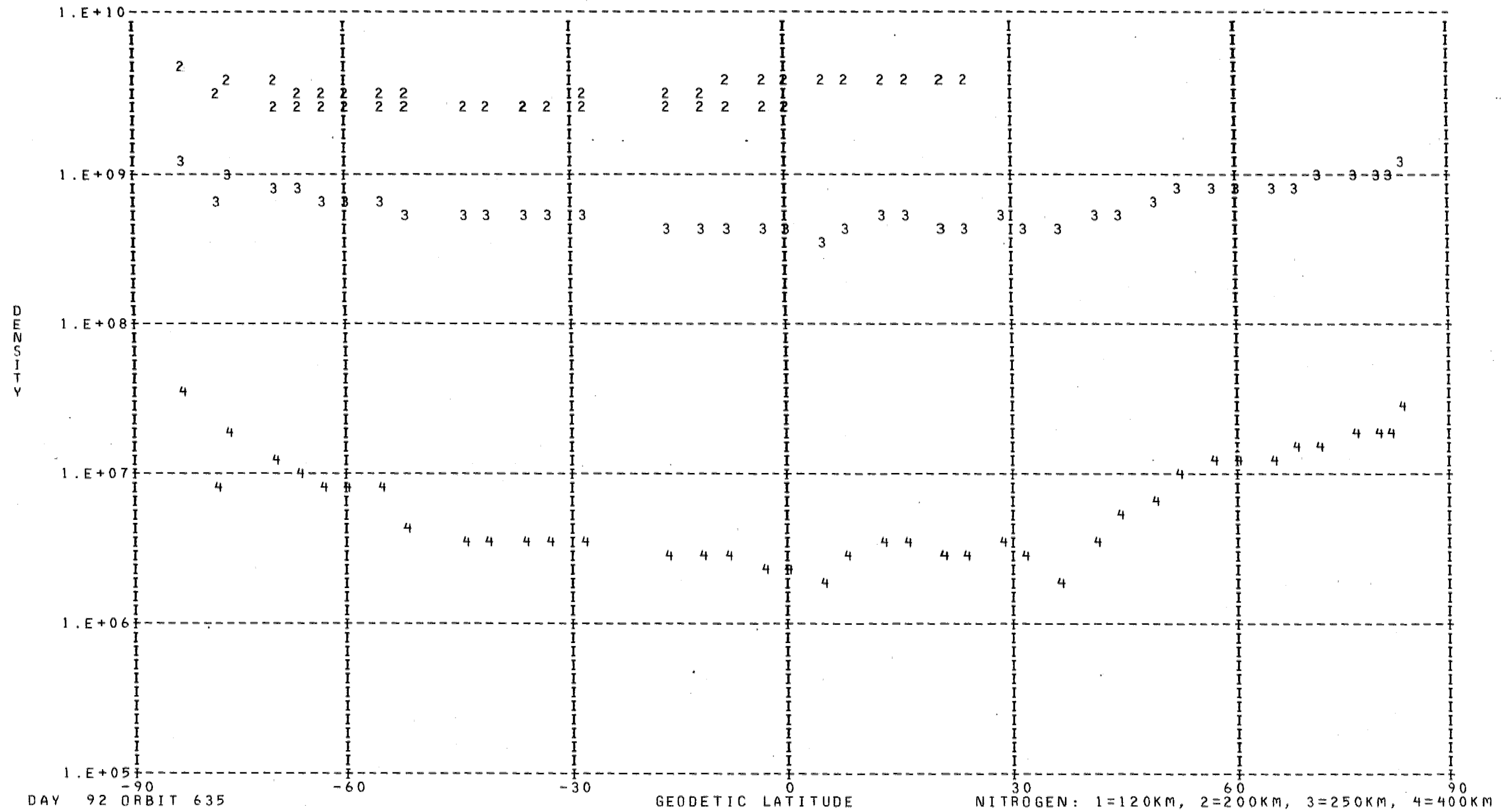
LOCAL NIGHT TIME



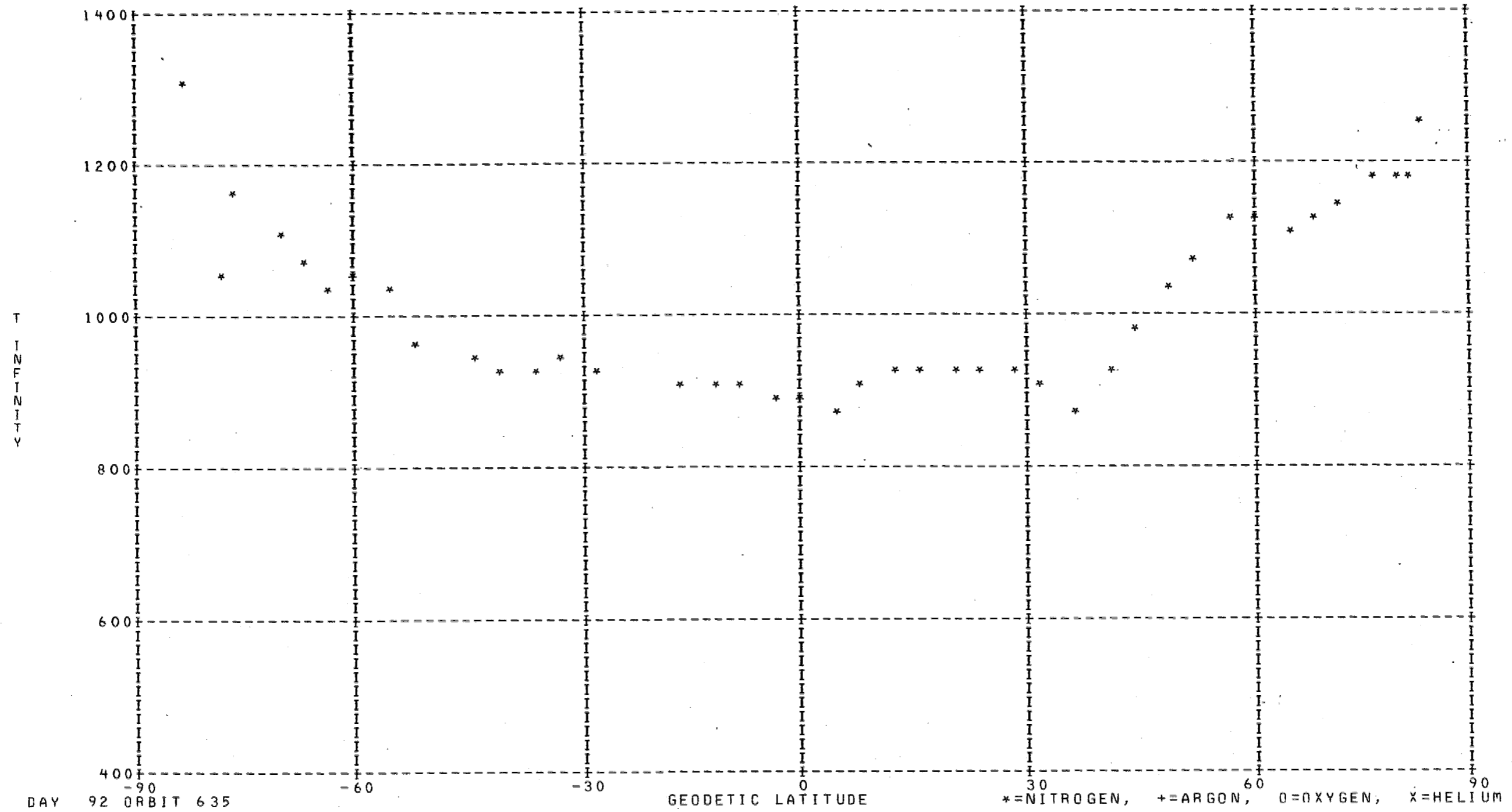
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210718.	549.	4.272E 05	1165.	1165.	-75.61	55.47	21.4603	74.	45337.	109.30	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	210818.	563.	1.024E 05	1055.	1055.	-78.72	45.97	20.2876	74.	8336.	106.46	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	211018.	591.	4.718E 05	1295.	1295.	-82.92	5.38	18.3216	71.	212816.	100.72	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
4	215918.	321.	1.774E 08	1244.	1250.	83.07	155.73	6.4370	77.	81840.	80.92	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
5	220018.	308.	1.899E 08	1168.	1175.	81.72	126.65	5.7770	75.	623210.	84.06	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	220118.	296.	2.685E 08	1175.	1185.	78.99	108.60	5.2683	72.	51210.	87.23	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
7	220218.	285.	3.504E 08	1162.	1175.	75.64	98.10	4.8743	69.	43108.	90.41	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
8	220318.	274.	4.337E 08	1134.	1150.	72.00	91.50	4.5630	66.	40546.	93.60	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
9	220418.	264.	5.459E 08	1110.	1130.	68.21	87.01	4.3116	63.	34847.	96.79	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	220518.	255.	6.668E 08	1085.	1110.	64.33	83.72	4.1043	59.	33638.	99.97	2.810E 11	3.652E 09	7.833E 08	1.265E 07
11	220618.	247.	8.789E 08	1089.	1120.	60.39	81.18	3.9296	55.	32728.	103.15	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	220718.	239.	1.072E 09	1078.	1115.	56.41	79.13	3.7796	51.	32017.	106.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
13	220818.	233.	1.187E 09	1034.	1075.	52.40	77.43	3.6483	47.	31427.	109.42	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	220918.	228.	1.275E 09	987.	1030.	48.36	75.96	3.5316	43.	30935.	112.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	221018.	223.	1.349E 09	940.	985.	44.30	74.67	3.4263	38.	30522.	115.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	221118.	220.	1.334E 09	886.	930.	40.23	73.51	3.3296	34.	30148.	118.50	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	221218.	218.	1.248E 09	833.	875.	36.15	72.46	3.2403	29.	25835.	121.39	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
18	221318.	217.	1.379E 09	860.	905.	32.05	71.48	3.1570	24.	25541.	124.18	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
19	221418.	218.	1.452E 09	883.	930.	27.95	70.57	3.0776	19.	25302.	126.85	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
20	221518.	220.	1.332E 09	876.	920.	23.85	69.70	3.0016	14.	25034.	129.40	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
21	221618.	222.	1.203E 09	879.	920.	19.75	68.88	2.9283	7.	24815.	131.78	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
22	221718.	227.	1.079E 09	897.	935.	15.65	68.08	2.8563	***	24604.	133.98	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
23	221818.	232.	8.740E 08	897.	930.	11.55	67.30	2.7856	***	24358.	135.96	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	221918.	239.	6.464E 08	878.	905.	7.45	66.54	2.7157	***	24156.	137.70	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
25	222018.	246.	4.302E 08	849.	870.	3.37	65.80	2.6443	***	23956.	139.17	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
26	222118.	255.	3.426E 08	878.	895.	-0.70	65.05	2.5730	7.	23757.	140.32	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
27	222218.	265.	2.455E 08	886.	900.	-4.76	64.31	2.4999	13.	23559.	141.15	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
28	222318.	276.	1.776E 08	899.	910.	-8.81	63.56	2.4236	19.	23360.	141.63	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
29	222418.	288.	1.177E 08	902.	910.	-12.85	62.80	2.3455	23.	23158.	141.75	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
30	222523.	301.	7.580E 07	904.	910.	-16.86	62.03	2.2634	28.	22953.	141.51	2.810E 11	2.839E 09	4.302E 08	2.838E 06
31	222818.	344.	2.165E 07	933.	935.	-28.80	59.57	1.9783	40.	22302.	138.79	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
32	222918.	360.	1.356E 07	938.	940.	-32.74	58.67	1.8670	44.	22027.	137.30	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
33	223018.	376.	7.696E 06	934.	935.	-36.65	57.72	1.7437	47.	21738.	135.57	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
34	223118.	392.	4.628E 06	934.	935.	-40.53	56.69	1.6050	51.	21432.	133.63	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
35	223218.	409.	2.845E 06	940.	940.	-44.39	55.58	1.4476	53.	21104.	131.52	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
36	223418.	443.	1.227E 06	960.	960.	-52.02	52.96	1.0543	59.	20237.	126.86	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
37	223518.	460.	1.409E 06	1035.	1035.	-55.79	51.38	0.8023	61.	15716.	124.36	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
38	223618.	477.	9.989E 05	1050.	1050.	-59.52	49.52	0.4976	64.	15049.	121.77	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
39	223718.	493.	5.833E 05	1040.	1040.	-63.20	47.27	0.1236	66.	14249.	119.12	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
40	223818.	510.	4.998E 05	1070.	1070.	-66.83	44.45	23.6610	67.	13233.	116.40	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
41	223918.	526.	4.628E 05	1110.	1110.	-70.39	40.77	23.0856	69.	11850.	113.64	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

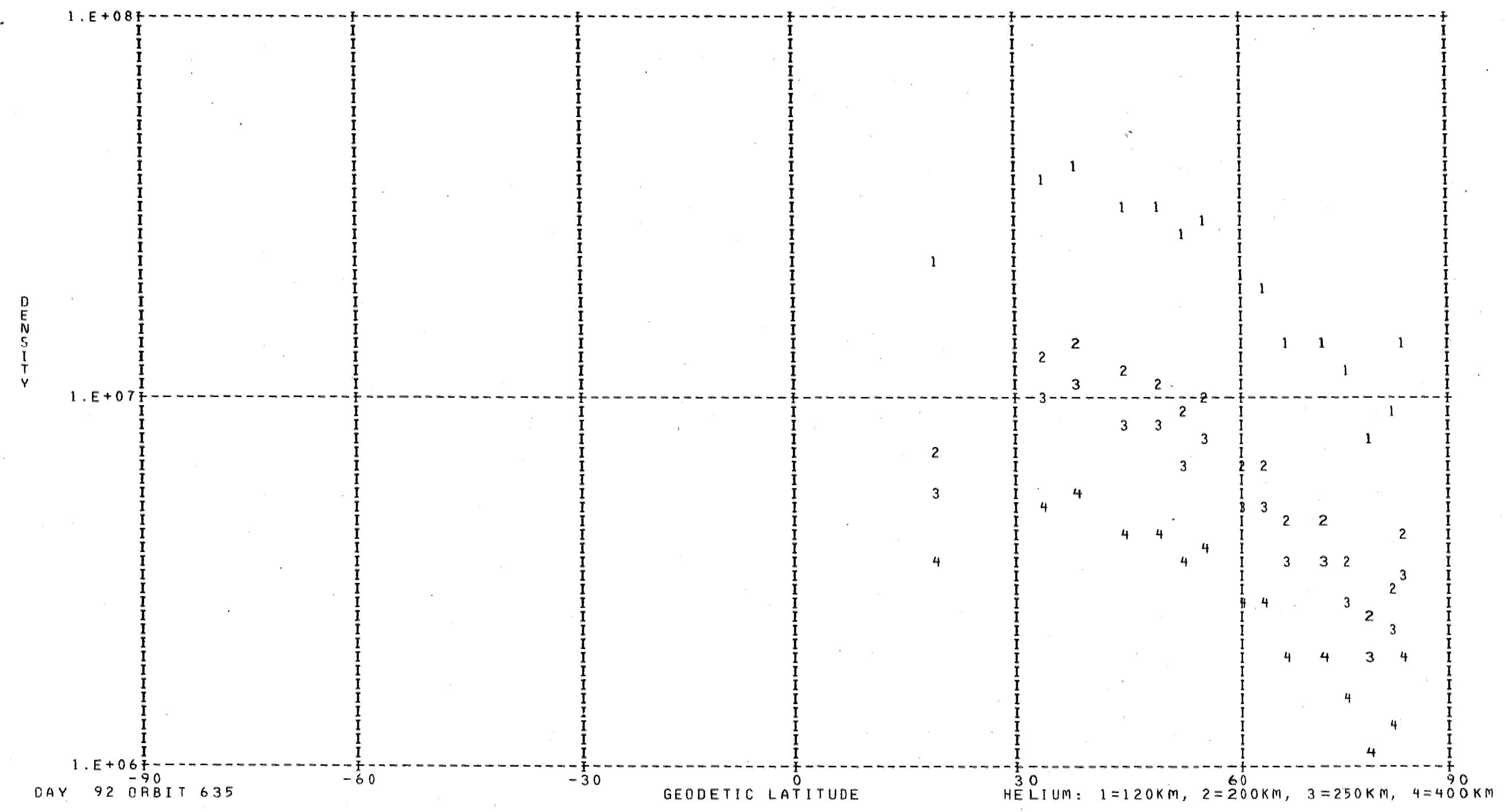


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214042.	581.	2.133E 06	1470.	1470.	18.85	252.92	14.2563	31.	142849.	38.74	2.200E 07	6.884E 06	5.601E 06	3.534E 06
2	214142.	568.	2.247E 08	1135.	1135.	22.55	252.16	14.1783	34.	142646.	39.43	2.829E 09	9.542E 08	7.453E 08	4.137E 08
3	214442.	529.	3.081E 06	1035.	1035.	33.70	249.66	13.8996	44.	141946.	43.11	3.698E 07	1.277E 07	9.804E 06	5.153E 06
4	214542.	515.	3.444E 06	1045.	1045.	37.43	248.72	13.7843	47.	141702.	44.81	3.876E 07	1.335E 07	1.027E 07	5.432E 06
5	214742.	486.	2.866E 06	965.	965.	44.94	246.60	13.5003	54.	141033.	48.80	3.113E 07	1.093E 07	8.275E 06	4.160E 06
6	214842.	472.	3.266E 06	1055.	1055.	48.70	245.37	13.3216	57.	140637.	51.05	3.081E 07	1.059E 07	8.159E 06	4.339E 06
7	214942.	457.	2.776E 06	1050.	1050.	52.46	243.97	13.1063	61.	140202.	53.43	2.481E 07	8.538E 06	6.574E 06	3.486E 06
8	215042.	442.	3.338E 06	1095.	1095.	56.23	242.36	12.8436	64.	135635.	55.94	2.734E 07	9.310E 06	7.225E 06	3.928E 06
9	215142.	428.	2.557E 06	1140.	1140.	59.99	240.44	12.5150	67.	134954.	58.57	1.933E 07	6.513E 06	5.092E 06	2.833E 06
10	215242.	413.	2.671E 06	1194.	1195.	63.74	238.09	12.0950	70.	134129.	61.29	1.869E 07	6.216E 06	4.899E 06	2.797E 06
11	215342.	398.	2.081E 06	1194.	1195.	67.47	235.08	11.5510	73.	133027.	64.09	1.383E 07	4.601E 06	3.626E 06	2.070E 06
12	215442.	384.	2.087E 06	1189.	1190.	71.14	231.03	10.8450	75.	131517.	66.97	1.320E 07	4.395E 06	3.461E 06	1.971E 06
13	215542.	370.	1.818E 06	1188.	1190.	74.72	225.24	9.9556	77.	125308.	69.91	1.092E 07	3.638E 06	2.865E 06	1.632E 06
14	215642.	356.	1.319E 06	1188.	1190.	78.09	216.26	8.9223	78.	121812.	72.91	7.534E 06	2.509E 06	1.976E 06	1.126E 06
15	215742.	342.	1.631E 06	1172.	1175.	81.01	201.11	7.8643	78.	111835.	75.96	8.891E 06	2.971E 06	2.335E 06	1.321E 06
16	215842.	329.	2.510E 06	1196.	1200.	82.87	175.44	6.9190	78.	93654.	79.05	1.298E 07	4.312E 06	3.401E 06	1.946E 06

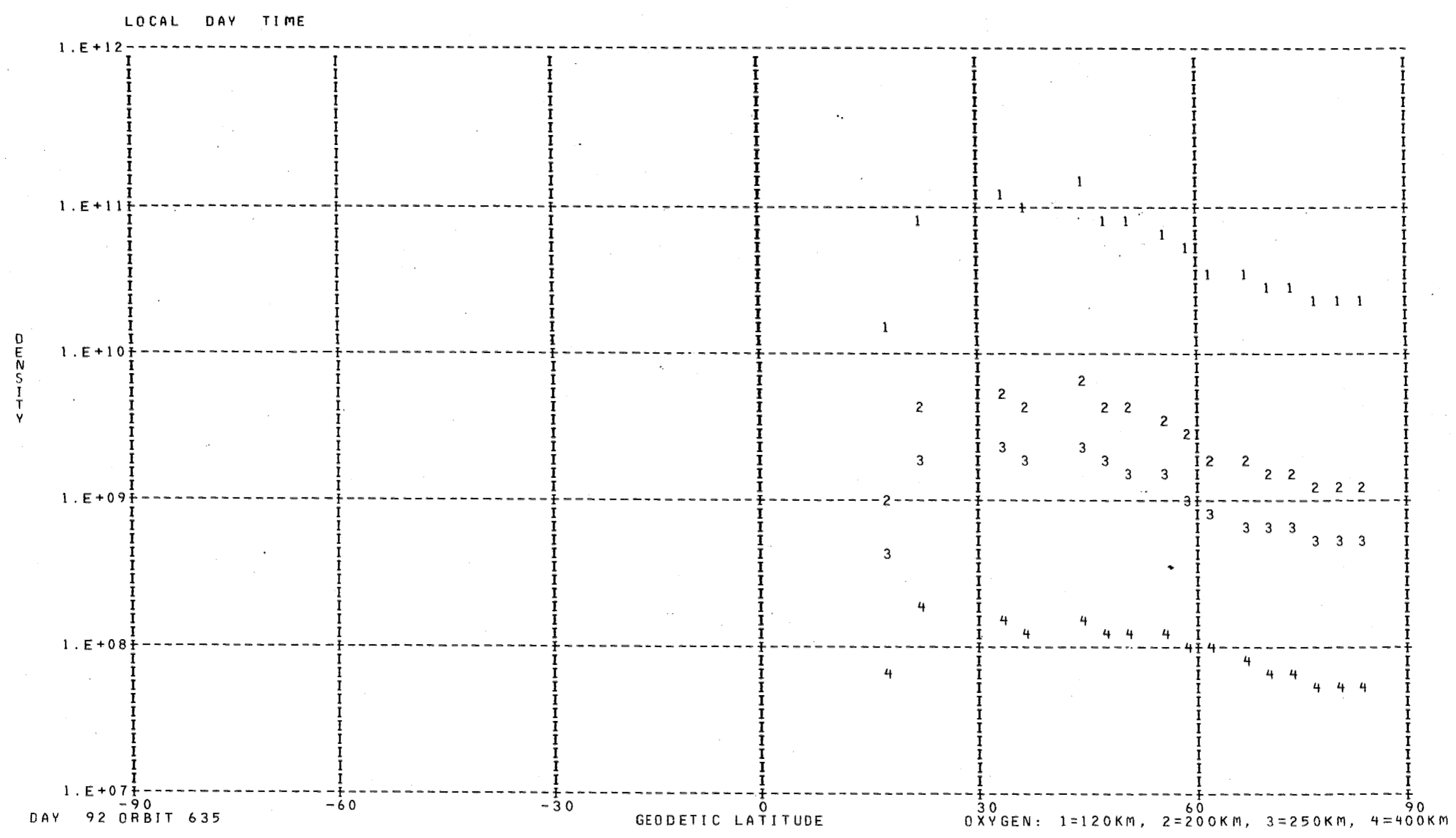
//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214018.	586.	9.577E 06	1470.	1470.	17.37	253.22	14.2856	29.	142937.	38.55	1.580E 10	9.395E 08	4.597E 08	7.601E 07
2	214118.	573.	1.552E 07	1135.	1135.	21.07	252.46	14.2103	32.	142736.	39.12	8.475E 10	4.722E 09	1.939E 09	1.910E 08
3	214418.	534.	2.055E 07	1035.	1035.	32.21	250.01	13.9416	42.	142048.	42.49	1.080E 11	5.806E 09	2.215E 09	1.752E 08
4	214518.	520.	2.138E 07	1045.	1045.	35.94	249.10	13.8323	46.	141809.	44.11	8.571E 10	4.628E 09	1.779E 09	1.441E 08
5	214718.	492.	3.268E 07	965.	965.	43.43	247.06	13.5643	52.	141158.	47.95	1.293E 11	6.739E 09	2.420E 09	1.598E 08
6	214818.	478.	4.196E 07	1055.	1055.	47.19	245.88	13.3970	56.	140816.	50.13	8.215E 10	4.453E 09	1.726E 09	1.431E 08
7	214918.	463.	5.048E 07	1050.	1050.	50.96	244.55	13.1976	59.	140358.	52.46	8.042E 10	4.351E 09	1.679E 09	1.377E 08
8	215018.	448.	6.092E 07	1095.	1095.	54.72	243.04	12.9556	62.	135853.	54.93	6.411E 10	3.526E 09	1.408E 09	1.277E 08
9	215118.	434.	6.650E 07	1140.	1140.	58.49	241.25	12.6556	66.	135245.	57.50	4.772E 10	2.663E 09	1.097E 09	1.091E 08
10	215218.	419.	7.503E 07	1194.	1195.	62.24	239.09	12.2756	69.	134507.	60.19	3.670E 10	2.080E 09	8.875E 08	9.798E 07
11	215318.	404.	7.709E 07	1194.	1195.	65.98	236.38	11.7856	71.	133515.	62.96	3.069E 10	1.739E 09	7.421E 08	8.193E 07
12	215418.	390.	8.687E 07	1189.	1190.	69.68	232.81	11.1490	74.	132159.	65.81	2.853E 10	1.614E 09	6.868E 08	7.514E 07
13	215518.	375.	9.489E 07	1188.	1190.	73.30	227.84	10.3330	76.	130306.	68.73	2.539E 10	1.437E 09	6.114E 08	6.689E 07
14	215618.	361.	1.068E 08	1188.	1190.	76.78	220.38	9.3470	78.	123416.	71.71	2.334E 10	1.321E 09	5.620E 08	6.148E 07
15	215718.	348.	1.236E 08	1172.	1175.	79.93	208.19	8.2810	78.	114631.	74.74	2.284E 10	1.288E 09	5.426E 08	5.775E 07
16	215818.	334.	1.555E 08	1196.	1200.	82.32	187.13	7.2776	78.	102316.	77.81	2.249E 10	1.276E 09	5.461E 08	6.083E 07

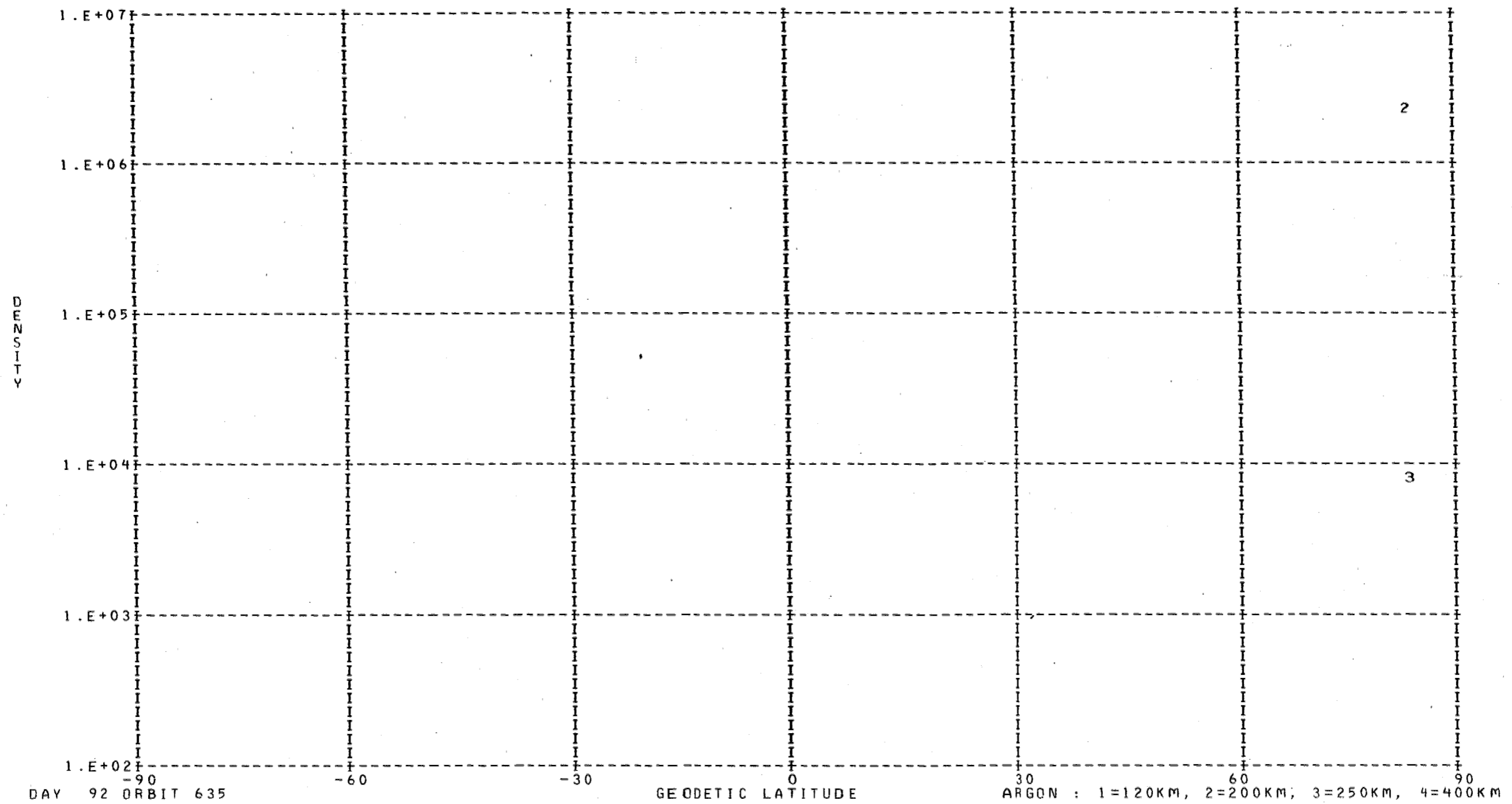


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215830.	331.	1.052E 05	1196.	1200.	82.63	181.50	7.0943	78.	100058.	78.43	4.411E 09	1.608E 07	2.135E 06	9.195E 03

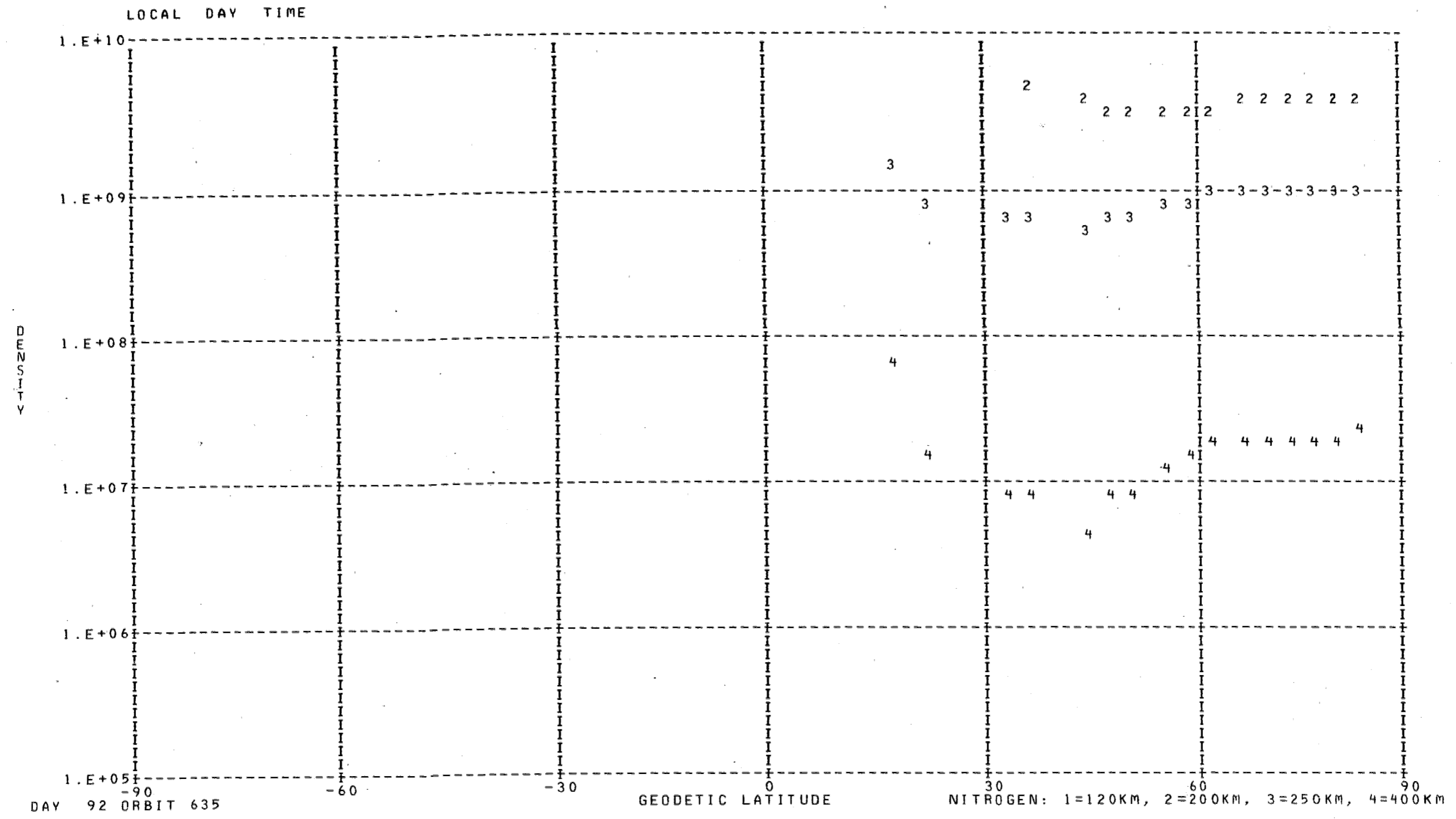
LOCAL DAY TIME

1

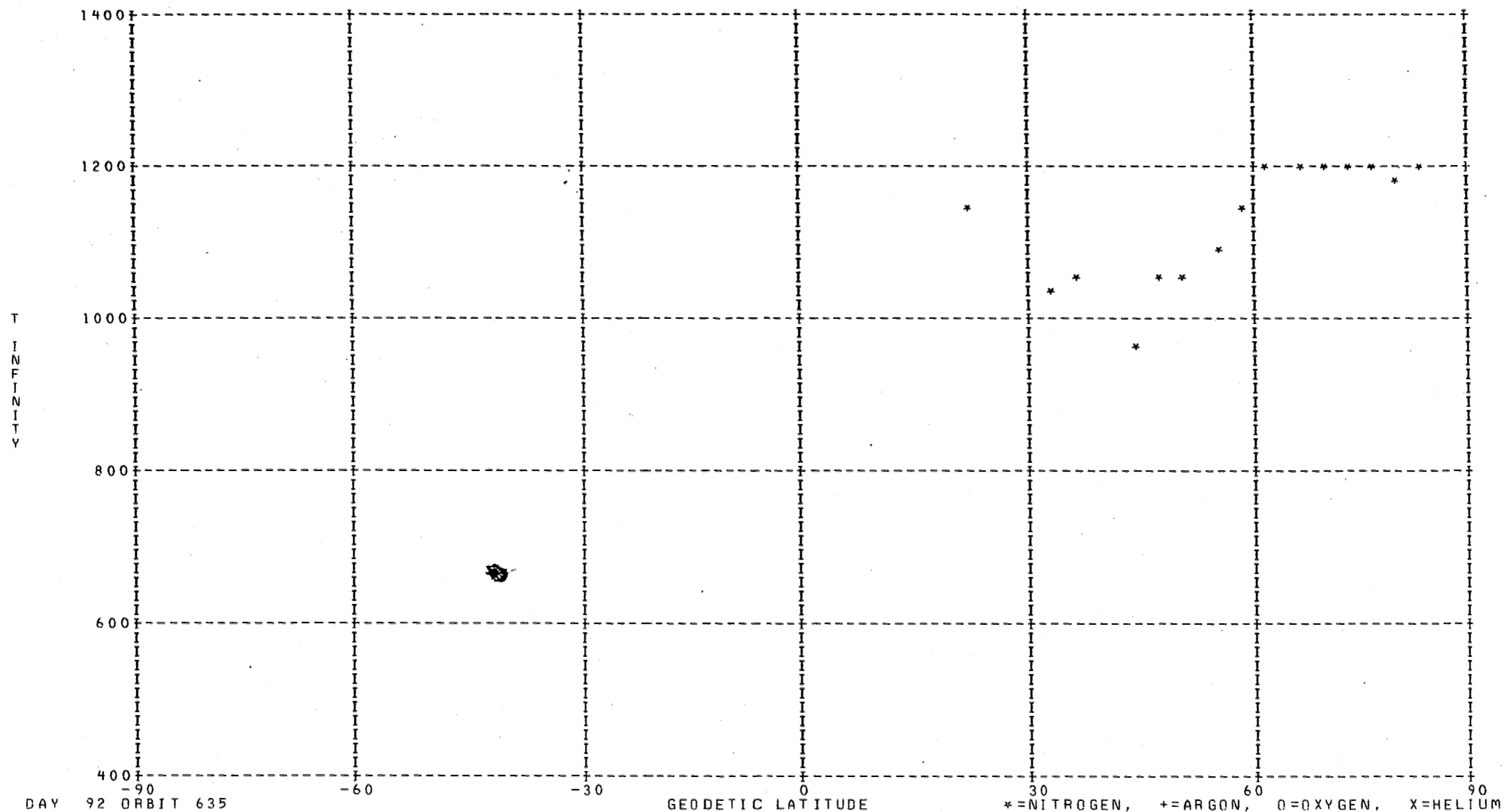


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 635 OVER STATION WEIL ON 04/03/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214018.	586.	1.772E 06	1470.	1470.	17.37	253.22	14.2856	29.	142937.	38.55	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
2	214118.	573.	1.757E 05	1135.	1135.	21.07	252.46	14.2103	32.	142736.	39.12	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	214418.	534.	1.777E 05	1035.	1035.	32.21	250.01	13.9416	42.	142048.	42.49	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	214518.	520.	2.847E 05	1045.	1045.	35.94	249.10	13.8323	46.	141809.	44.11	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	214718.	492.	2.900E 05	965.	965.	43.43	247.06	13.5643	52.	141158.	47.95	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	214818.	478.	1.016E 06	1055.	1055.	47.19	245.88	13.3970	56.	140816.	50.13	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	214918.	463.	1.428E 06	1050.	1050.	50.96	244.55	13.1976	59.	140358.	52.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	215018.	448.	3.078E 06	1095.	1095.	54.72	243.04	12.9556	62.	135853.	54.93	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	215118.	434.	6.260E 06	1140.	1140.	58.49	241.25	12.6556	66.	135245.	57.50	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	215218.	419.	1.258E 07	1194.	1195.	62.24	239.09	12.2756	69.	134507.	60.19	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
11	215318.	404.	1.826E 07	1194.	1195.	65.98	236.38	11.7856	71.	133515.	62.96	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	215418.	390.	2.557E 07	1189.	1190.	69.68	232.81	11.1490	74.	132159.	65.81	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
13	215518.	375.	3.620E 07	1188.	1190.	73.30	227.84	10.3330	76.	130306.	68.73	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
14	215618.	361.	5.166E 07	1188.	1190.	76.78	220.38	9.3470	78.	123416.	71.71	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
15	215718.	348.	6.961E 07	1172.	1175.	79.93	208.19	8.2810	78.	114631.	74.74	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
16	215818.	334.	1.072E 08	1196.	1200.	82.32	187.13	7.2776	78.	102316.	77.81	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07



LOCAL DAY TIME

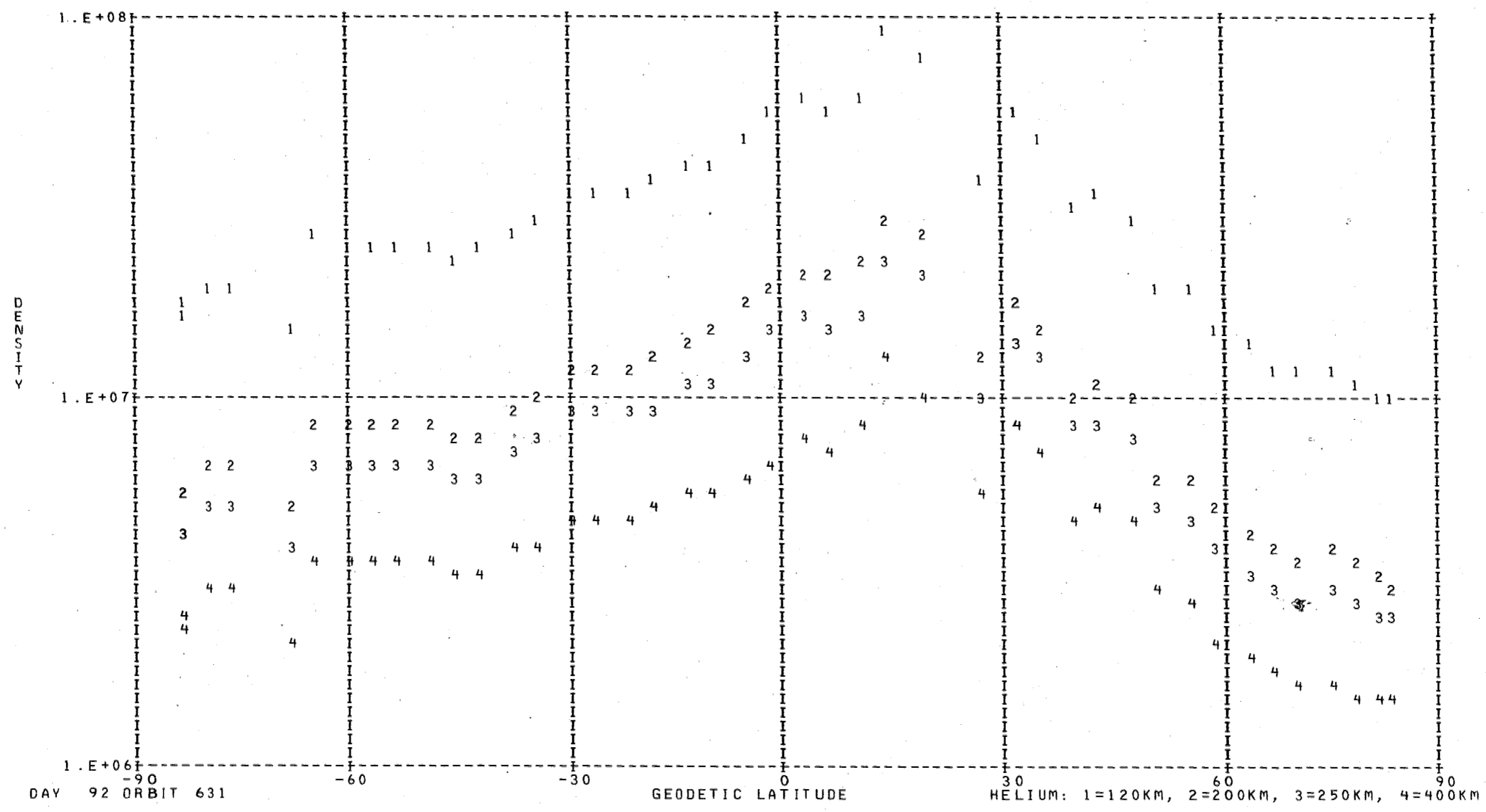


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25. DATA FROM PAS.S 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145333.	551.	1.791E 06	1255.	1255.	-76.87	145.77	4.5222	85.	3258.	108.08	1.929E 07	6.330E 06	5.029E 06	2.946E 06
2	145433.	566.	1.682E 06	1240.	1240.	-79.84	134.27	6.0749	84.	234758.	105.23	1.921E 07	6.323E 06	5.014E 06	2.919E 06
3	145533.	580.	1.355E 06	1265.	1265.	-82.13	115.20	9.6475	82.	223242.	102.36	1.589E 07	5.201E 06	4.138E 06	2.433E 06
4	145633.	594.	1.361E 06	1265.	1265.	-83.08	86.86	12.1935	79.	204021.	99.48	1.665E 07	5.450E 06	4.336E 06	2.550E 06
5	154533.	319.	1.973E 06	1359.	1365.	82.79	237.35	1.7015	84.	73119.	82.18	9.729E 06	3.114E 06	2.507E 06	1.530E 06
6	154633.	307.	2.076E 06	1292.	1300.	80.82	212.35	2.0029	79.	55218.	85.33	9.843E 06	3.197E 06	2.554E 06	1.523E 06
7	154733.	295.	2.328E 06	1250.	1260.	77.80	197.65	2.1662	75.	45430.	88.50	1.060E 07	3.473E 06	2.761E 06	1.621E 06
8	154833.	284.	2.614E 06	1237.	1250.	74.32	188.89	2.2695	71.	42029.	91.68	1.142E 07	3.750E 06	2.978E 06	1.740E 06
9	154933.	273.	2.665E 06	1326.	1345.	70.62	183.22	2.3409	66.	35847.	94.87	1.123E 07	3.612E 06	2.901E 06	1.758E 06
10	155033.	263.	2.878E 06	1330.	1355.	66.80	179.24	2.3935	62.	34352.	98.05	1.172E 07	3.760E 06	3.023E 06	1.839E 06
11	155133.	254.	3.246E 06	1377.	1410.	62.89	176.27	2.4342	58.	33258.	101.23	1.286E 07	4.076E 06	3.297E 06	2.042E 06
12	155233.	246.	3.948E 06	1220.	1255.	58.94	173.93	2.4669	53.	32438.	104.40	1.490E 07	4.889E 06	3.885E 06	2.275E 06
13	155333.	238.	4.844E 06	1232.	1275.	54.95	172.02	2.4942	49.	31760.	107.54	1.779E 07	5.810E 06	4.628E 06	2.732E 06
14	155433.	232.	5.251E 06	1300.	1355.	50.92	170.41	2.5169	45.	31233.	110.64	1.900E 07	6.096E 06	4.902E 06	2.981E 06
15	155533.	227.	5.170E 06	1259.	1320.	46.88	169.01	2.5362	41.	30758.	113.70	2.876E 07	7.299E 06	7.447E 06	4.473E 06
16	155633.	223.	5.70E 06	1131.	1190.	42.82	167.77	2.5529	37.	30401.	116.71	3.235E 07	1.077E 07	8.483E 06	4.832E 06
17	155733.	220.	5.972E 06	1126.	1190.	38.74	166.66	2.5682	33.	30033.	119.65	2.988E 07	9.950E 06	7.836E 06	4.464E 06
18	155833.	218.	1.355E 07	1245.	1325.	34.65	165.63	2.5815	29.	25727.	122.50	4.582E 07	1.480E 07	1.186E 07	7.134E 06
19	155933.	217.	1.582E 07	1152.	1225.	30.56	164.68	2.5942	24.	25439.	125.24	5.235E 07	1.729E 07	1.369E 07	7.917E 06
20	160033.	218.	1.101E 07	1084.	1150.	26.46	163.79	2.6055	20.	25204.	127.87	3.602E 07	1.211E 07	9.480E 06	5.300E 06
21	160133.	220.	2.503E 10	930.	980.	22.35	162.94	2.6155	16.	24940.	130.35	8.027E 10	2.808E 10	2.133E 10	1.083E 10
22	160233.	223.	2.237E 07	947.	995.	18.25	162.12	2.6255	12.	24724.	132.67	7.312E 07	2.549E 07	1.942E 07	9.958E 06
23	160333.	227.	2.492E 07	1114.	1170.	14.15	161.33	2.6342	8.	24515.	134.78	8.545E 07	2.859E 07	2.245E 07	1.267E 07
24	160433.	233.	1.745E 07	910.	945.	10.05	160.56	2.6429	4.	24310.	136.68	5.978E 07	2.109E 07	1.590E 07	7.880E 06
25	160533.	239.	1.531E 07	867.	895.	5.95	159.81	2.6515	3.	24109.	138.31	5.424E 07	1.936E 07	1.442E 07	6.885E 06
26	160633.	247.	1.566E 07	882.	905.	1.87	159.06	2.6595	6.	23909.	139.66	5.796E 07	2.064E 07	1.542E 07	7.417E 06
27	160733.	256.	1.364E 07	857.	875.	-2.19	158.32	2.6669	10.	23711.	140.69	5.307E 07	1.903E 07	1.411E 07	6.626E 06
28	160833.	267.	1.129E 07	885.	900.	-6.26	157.57	2.6749	14.	23512.	141.38	4.626E 07	1.649E 07	1.230E 07	5.896E 06
29	160933.	278.	9.364E 06	933.	945.	-10.31	156.82	2.6822	19.	23312.	141.71	4.040E 07	1.425E 07	1.074E 07	5.324E 06
30	161033.	290.	8.529E 06	980.	990.	-14.34	156.06	2.6895	23.	23109.	141.69	3.874E 07	1.352E 07	1.029E 07	5.260E 06
31	161133.	303.	7.242E 06	1032.	1040.	-18.35	155.28	2.6975	27.	22902.	141.31	3.460E 07	1.193E 07	9.171E 06	4.835E 06
32	161233.	317.	6.369E 06	1029.	1035.	-22.35	154.48	2.7049	32.	22650.	140.58	3.232E 07	1.116E 07	8.569E 06	4.504E 06
33	161333.	331.	6.153E 06	1056.	1060.	-26.32	153.65	2.7129	36.	22430.	139.54	3.299E 07	1.133E 07	8.737E 06	4.660E 06
34	161433.	347.	5.633E 06	1042.	1045.	-30.28	152.78	2.7215	40.	22202.	138.21	3.230E 07	1.113E 07	8.561E 06	4.527E 06
35	161533.	362.	4.675E 06	1068.	1070.	-34.21	151.86	2.7302	45.	21921.	136.61	2.834E 07	9.706E 06	7.500E 06	4.023E 06
36	161633.	378.	4.165E 06	1099.	1100.	-38.11	150.88	2.7402	49.	21626.	134.79	2.662E 07	9.052E 06	7.031E 06	3.833E 06
37	161733.	395.	3.399E 06	1119.	1120.	-41.99	149.82	2.7509	53.	21313.	132.78	2.295E 07	7.769E 06	6.054E 06	3.335E 06
38	161833.	412.	3.130E 06	1129.	1130.	-45.85	148.67	2.7629	58.	20935.	130.60	2.241E 07	7.568E 06	5.907E 06	3.270E 06
39	161933.	429.	3.238E 06	1174.	1175.	-49.67	147.38	2.7775	62.	20526.	128.27	2.415E 07	8.069E 06	6.341E 06	3.588E 06
40	162033.	446.	3.000E 06	1165.	1165.	-53.46	145.93	2.7949	66.	20037.	125.83	2.390E 07	8.004E 06	6.281E 06	3.537E 06
41	162133.	463.	2.879E 06	1185.	1185.	-57.22	144.24	2.8162	70.	15453.	123.29	2.408E 07	8.029E 06	6.319E 06	3.591E 06
42	162233.	480.	2.707E 06	1170.	1170.	-60.93	142.24	2.8455	74.	14754.	120.67	2.423E 07	8.107E 06	6.366E 06	3.593E 06
43	162333.	496.	2.667E 06	1195.	1195.	-64.60	139.80	2.8862	79.	13907.	117.99	2.490E 07	8.282E 06	6.527E 06	3.727E 06
44	162437.	513.	1.458E 06	1185.	1185.	-68.21	136.69	2.9523	83.	12741.	115.25	1.450E 07	4.834E 06	3.804E 06	2.162E 06

////////

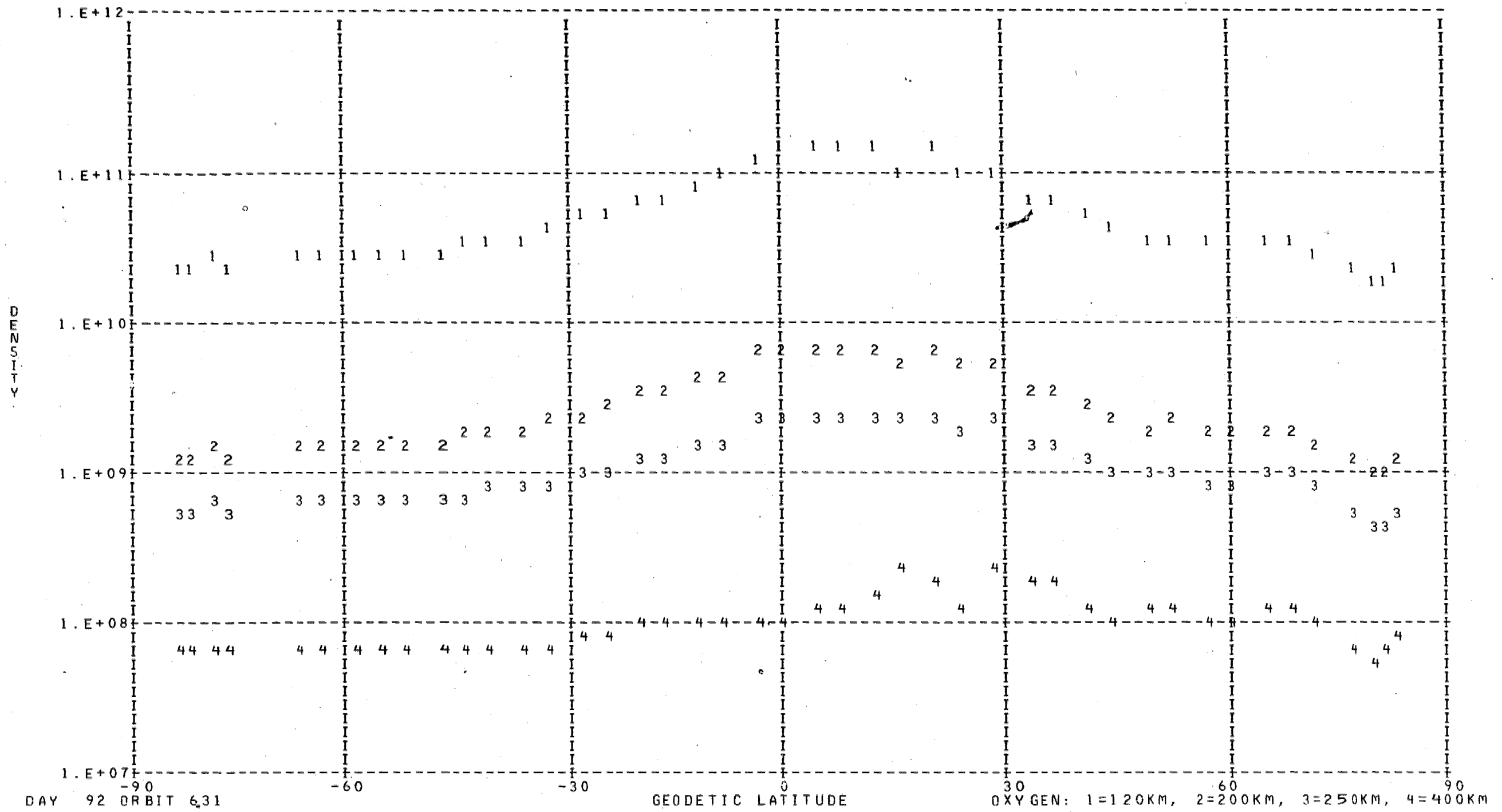
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	145309.	545.	9.744E	06	1255.	255.	-75.59	149.05	4.2109	84.	4542.	109.22	2.120E	10	1.219E	09	5.385E	08	6.591E	07
2	145409.	560.	8.874E	06	1240.	1240.	-78.71	139.56	5.2609	85.	844.	106.37	2.489E	10	1.426E	09	6.249E	08	7.460E	07
3	145509.	575.	7.226E	06	1265.	1265.	-81.33	123.98	8.0482	83.	230726.	103.51	2.195E	10	1.264E	09	5.618E	08	6.989E	07
4	145609.	588.	6.023E	06	1265.	1265.	-82.92	99.02	1.4635	80.	212835.	100.63	2.175E	10	1.253E	09	5.568E	08	6.926E	07
5	154509.	325.	2.134E	08	1359.	1365.	83.08	250.24	1.4962	85.	822229.	80.93	2.091E	10	1.226E	09	5.731E	08	8.279E	07
6	154609.	312.	2.134E	08	1359.	1365.	81.78	220.92	1.9069	81.	622610.	84.07	1.780E	10	1.044E	09	4.878E	08	7.047E	07
7	154709.	300.	2.294E	08	1250.	1260.	79.09	202.58	2.1109	77.	51350.	87.23	1.846E	10	1.062E	09	4.706E	08	5.808E	07
8	154809.	288.	3.202E	08	1237.	1250.	75.75	191.91	2.2336	73.	43208.	90.40	2.212E	10	1.270E	09	5.597E	08	6.795E	07
9	154909.	277.	5.335E	08	1326.	1345.	72.12	185.23	2.3156	68.	40625.	93.59	2.863E	10	1.674E	09	7.751E	08	1.089E	08
10	155009.	267.	7.679E	08	1330.	1355.	68.34	180.68	2.3742	64.	34914.	96.78	3.556E	10	2.083E	09	9.688E	08	1.380E	08
11	155109.	257.	8.419E	08	1377.	1410.	64.46	177.36	2.4195	59.	33658.	99.96	3.300E	10	1.948E	09	9.295E	08	1.426E	08
12	155209.	249.	8.517E	08	1220.	1255.	60.53	174.80	2.4549	55.	32743.	103.13	3.291E	10	1.892E	09	8.358E	08	1.023E	08
13	155309.	241.	9.120E	08	1232.	1275.	56.55	172.74	2.4836	51.	32029.	106.29	3.093E	10	1.786E	09	7.976E	08	1.008E	08
14	155409.	234.	1.252E	09	1300.	1355.	52.54	171.02	2.5082	47.	31436.	109.41	3.674E	10	2.152E	09	1.001E	09	1.426E	08
15	155509.	229.	1.311E	09	1259.	1320.	48.50	169.55	2.5289	42.	30942.	112.49	3.593E	10	2.092E	09	9.566E	08	1.293E	08
16	155609.	224.	1.445E	09	1131.	1190.	44.44	168.25	2.5462	38.	30531.	115.52	3.930E	10	2.224E	09	9.463E	08	1.035E	08
17	155709.	221.	1.853E	09	1126.	1190.	40.37	167.09	2.5622	34.	30153.	118.48	4.750E	10	2.224E	09	1.144E	09	1.251E	08
18	155809.	218.	2.468E	09	1245.	1325.	36.29	166.03	2.5762	30.	25839.	121.37	5.747E	10	3.349E	09	1.535E	09	2.095E	08
19	155909.	217.	2.780E	09	1152.	1225.	32.20	165.06	2.5889	26.	25544.	124.16	6.613E	10	3.776E	09	1.640E	09	1.909E	08
20	160009.	217.	3.894E	09	1084.	1150.	28.10	164.14	2.6009	22.	25304.	126.84	9.620E	10	5.384E	09	2.233E	09	2.266E	08
21	160109.	219.	3.617E	09	930.	980.	24.00	163.27	2.6115	18.	25036.	129.38	1.025E	11	5.379E	09	1.958E	09	1.347E	08
22	160209.	221.	4.441E	09	947.	995.	19.89	162.44	2.6215	14.	24817.	131.76	1.310E	11	6.925E	09	2.554E	09	1.828E	08
23	160309.	225.	3.287E	09	1114.	1170.	15.79	161.65	2.6309	10.	24606.	133.96	9.208E	10	5.183E	09	2.177E	09	2.296E	08
24	160409.	230.	3.515E	09	910.	945.	11.69	160.87	2.6395	6.	24359.	135.95	1.303E	11	6.719E	09	2.368E	09	1.478E	08
25	160509.	237.	3.041E	09	867.	895.	7.59	160.11	2.6482	3.	24157.	137.69	1.367E	11	6.854E	09	2.296E	09	1.231E	08
26	160609.	244.	2.542E	09	882.	905.	3.50	159.36	2.6562	4.	23957.	139.15	1.317E	11	6.644E	09	2.249E	09	1.245E	08
27	160709.	253.	2.097E	09	857.	875.	-0.57	158.61	2.6642	8.	23758.	140.31	1.367E	11	6.770E	09	2.219E	09	1.114E	08
28	160809.	262.	1.662E	09	885.	900.	-4.63	157.87	2.6715	13.	23560.	141.14	1.264E	11	6.359E	09	2.142E	09	1.167E	08
29	160909.	273.	1.040E	09	933.	945.	-8.69	157.12	2.6795	17.	23400.	141.62	8.962E	10	4.623E	09	1.629E	09	1.017E	08
30	161009.	285.	7.871E	08	980.	990.	-12.73	156.37	2.6869	21.	23159.	141.74	7.731E	10	4.077E	09	1.497E	09	1.058E	08
31	161109.	298.	5.760E	08	1032.	1040.	-16.75	155.59	2.6942	26.	22954.	141.50	6.405E	10	3.451E	09	1.322E	09	1.058E	08
32	161209.	311.	4.266E	08	1029.	1035.	-20.75	154.80	2.7022	30.	22744.	140.91	6.029E	10	3.242E	09	1.237E	09	9.782E	07
33	161309.	325.	2.908E	08	1056.	1060.	-24.74	153.98	2.7095	34.	22527.	139.99	4.927E	10	2.676E	09	1.041E	09	8.732E	07
34	161409.	340.	2.067E	08	1042.	1045.	-28.70	153.13	2.7182	39.	22302.	138.77	4.648E	10	2.509E	09	9.649E	08	7.817E	07
35	161509.	356.	1.469E	08	1068.	1070.	-32.64	152.23	2.7269	43.	22027.	137.28	3.978E	10	2.169E	09	8.501E	08	7.295E	07
36	161609.	372.	1.080E	08	1099.	1100.	-36.55	151.28	2.7362	47.	21738.	135.55	3.464E	10	1.908E	09	7.647E	08	7.008E	07
37	161709.	388.	8.549E	07	1119.	1120.	-40.44	150.26	2.7462	52.	21433.	133.61	3.329E	10	1.846E	09	7.503E	08	7.169E	07
38	161809.	405.	6.609E	07	1129.	1130.	-44.31	149.14	2.7582	56.	21105.	131.49	3.209E	10	1.785E	09	7.305E	08	7.124E	07
39	161909.	422.	5.021E	07	1174.	1175.	-48.14	147.91	2.7715	60.	20710.	129.22	2.718E	10	1.532E	09	6.456E	08	6.870E	07
40	162009.	439.	3.941E	07	1165.	1165.	-51.95	146.53	2.7875	64.	20238.	126.82	2.806E	10	1.578E	09	6.606E	08	6.899E	07
41	162109.	456.	3.404E	07	1185.	1185.	-55.72	144.95	2.8069	69.	15718.	124.32	2.884E	10	1.630E	09	6.912E	08	7.493E	07
42	162209.	473.	2.470E	07	1170.	1170.	-59.45	143.09	2.8329	73.	15052.	121.73	2.798E	10	1.575E	09	6.617E	08	6.976E	07
43	162309.	490.	1.999E	07	1195.	1195.	-63.14	140.84	2.8682	77.	14253.	119.07	2.605E	10	1.476E	09	6.299E	08	6.954E	07
44	162409.	506.	1.711E	07	1185.	1185.	-66.77	138.03	2.9209	81.	13239.	116.35	2.907E	10	1.643E	09	6.967E	08	7.553E	07

LOCAL NIGHT TIME



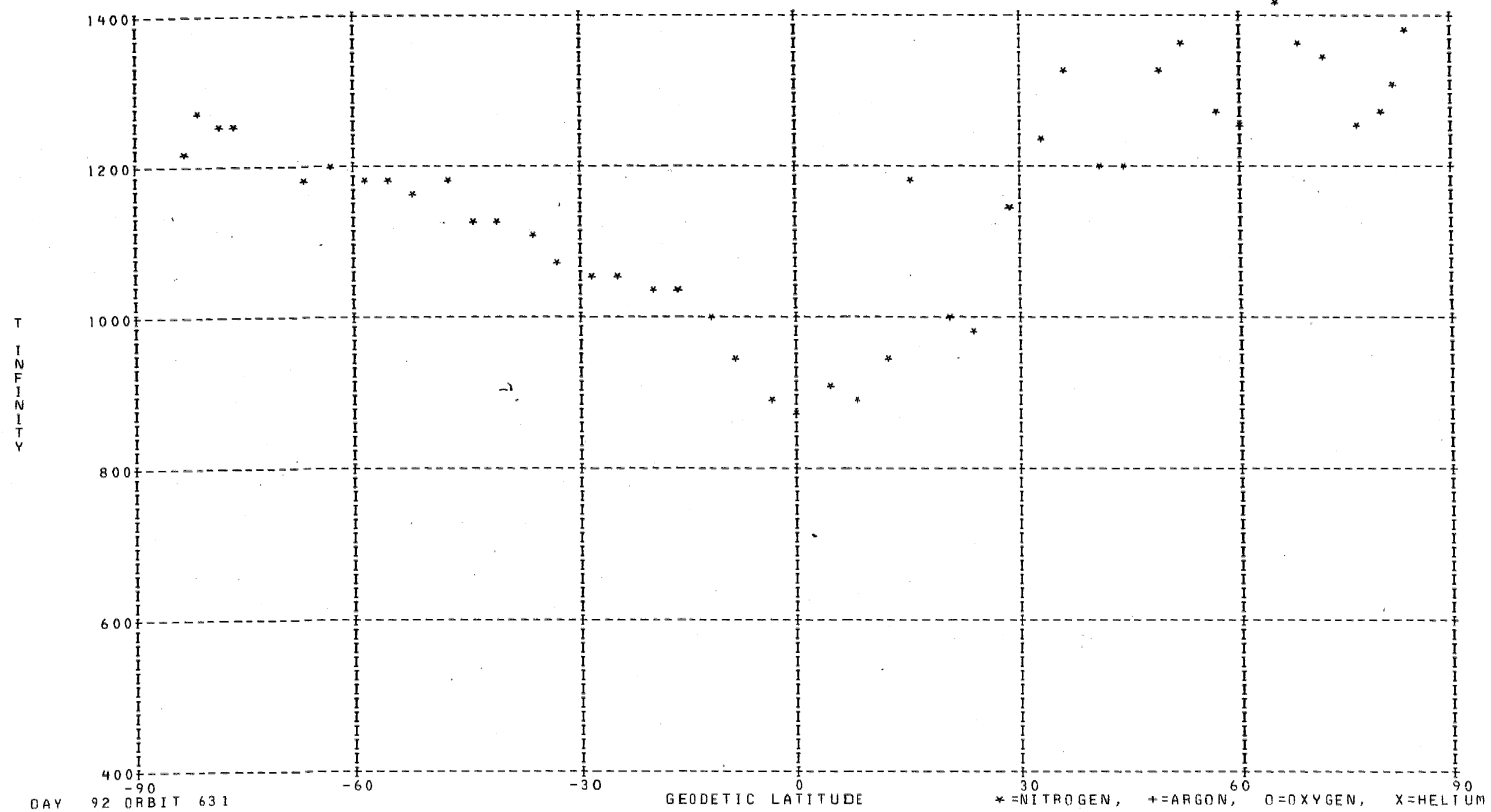
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154521.	322.	3.294E 05	1359.	1365.	82.98	243.67	1.6082	84.	75624.	81.56	4.367E 09	2.081E 07	3.464E 06	2.862E 04
2	154621.	309.	4.800E 05	1359.	1365.	81.32	216.40	1.9582	80.	60818.	84.70	4.265E 09	2.032E 07	3.383E 06	2.796E 04
3	154721.	297.	5.668E 05	1250.	1260.	78.45	199.98	2.1402	76.	50338.	87.86	5.208E 09	2.109E 07	3.060E 06	1.703E 04
4	154821.	286.	9.016E 05	1237.	1250.	75.04	190.33	2.2522	72.	42602.	91.04	5.767E 09	2.296E 07	3.285E 06	1.755E 04
5	154921.	275.	1.259E 06	1326.	1345.	71.37	184.19	2.3289	67.	40227.	94.23	3.899E 09	1.805E 07	2.931E 06	2.257E 04
6	155021.	265.	1.456E 06	1330.	1355.	67.57	179.94	2.3842	63.	34628.	97.42	3.120E 09	1.465E 07	2.409E 06	1.923E 04
7	155121.	256.	1.437E 06	1377.	1410.	63.68	176.80	2.4269	59.	33455.	100.60	1.941E 09	9.846E 06	1.728E 06	1.661E 04
8	155221.	247.	1.551E 06	1220.	1255.	59.73	174.36	2.4609	54.	32608.	103.77	2.420E 09	9.718E 06	1.400E 06	7.636E 03
9	155321.	240.	2.005E 06	1232.	1275.	55.75	172.38	2.4889	50.	31913.	106.91	2.243E 09	9.310E 06	1.379E 06	8.158E 03
10	155421.	233.	5.687E 06	1300.	1355.	51.73	170.71	2.5122	46.	31333.	110.03	4.124E 09	1.937E 07	3.185E 06	2.542E 04
11	155521.	228.	6.213E 06	1259.	1320.	47.69	169.28	2.5322	42.	30849.	113.10	4.011E 09	1.788E 07	2.813E 06	1.978E 04
12	155621.	223.	5.423E 06	1131.	1190.	43.63	168.01	2.5495	38.	30445.	116.11	4.051E 09	1.450E 07	1.895E 06	7.800E 03
13	155721.	220.	7.239E 06	1126.	1190.	39.56	166.87	2.5655	33.	30112.	119.06	4.738E 09	1.696E 07	2.216E 06	9.121E 03
14	155821.	218.	5.248E 06	1245.	1325.	35.47	165.83	2.5789	29.	25803.	121.93	2.343E 09	1.052E 07	1.666E 06	1.194E 04
15	155921.	217.	1.764E 06	1152.	1225.	31.38	164.87	2.5915	25.	25511.	124.70	9.415E 08	3.590E 06	4.951E 05	2.380E 03
16	160021.	218.	1.422E 06	1084.	1150.	27.28	163.96	2.6029	21.	25234.	127.36	9.233E 08	3.061E 06	3.748E 05	1.277E 03
17	160121.	219.	2.763E 06	930.	980.	23.17	163.10	2.6135	17.	25008.	129.87	3.216E 09	7.236E 06	6.336E 05	8.143E 02
18	160221.	222.	7.295E 08	947.	995.	19.07	162.28	2.6235	13.	24751.	132.22	9.243E 11	2.162E 09	1.958E 08	2.780E 05
19	160321.	226.	6.087E 05	1114.	1170.	14.97	161.49	2.6329	9.	24540.	134.38	5.341E 08	1.841E 06	2.330E 05	8.739E 02
20	160421.	231.	4.949E 05	910.	945.	10.87	160.72	2.6415	5.	24335.	136.32	1.208E 09	2.472E 06	1.991E 05	2.004E 02
21	160521.	238.	1.278E 05	867.	895.	6.77	159.96	2.6495	3.	24133.	138.01	5.506E 08	9.726E 05	6.876E 04	4.728E 01
22	160621.	246.	1.276E 05	882.	905.	2.69	159.21	2.6575	5.	23933.	139.41	7.734E 08	1.409E 06	1.023E 05	7.619E 01

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 326. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145309.	545.	9.569E 05	1255.	1255.	-75.59	149.05	4.2109	84.	4542.	109.22	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	145409.	560.	6.086E 05	1240.	1240.	-78.71	139.56	5.2609	85.	844.	106.37	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
3	145509.	575.	5.356E 05	1265.	1265.	-81.33	123.98	8.0482	83.	230726.	103.51	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
4	145609.	588.	2.616E 05	1215.	1215.	-82.92	99.02	11.4635	80.	212835.	100.63	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
5	154509.	325.	2.358E 08	1359.	1365.	83.08	250.24	1.4962	85.	822229.	80.93	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
6	154609.	312.	2.624E 08	1292.	1300.	81.78	220.92	1.9069	81.	62610.	84.07	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
7	154709.	300.	3.103E 08	1250.	1260.	79.09	202.58	2.1109	77.	51350.	87.23	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
8	154809.	288.	4.049E 08	1237.	1250.	75.75	191.91	2.2336	73.	43208.	90.40	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
9	154909.	277.	6.650E 08	1326.	1345.	72.12	185.23	2.3156	68.	40625.	93.59	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
10	155009.	267.	8.611E 08	1330.	1355.	68.34	180.68	2.3742	64.	34914.	96.78	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
11	155109.	257.	1.183E 09	1377.	1410.	64.46	177.36	2.4195	59.	33658.	99.96	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
12	155209.	249.	1.112E 09	1220.	1255.	60.53	174.80	2.4549	55.	32743.	103.13	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
13	155309.	241.	1.397E 09	1232.	1275.	56.55	172.74	2.4836	51.	32029.	106.29	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
14	155409.	234.	1.884E 09	1300.	1355.	52.54	171.02	2.5082	47.	31436.	109.41	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
15	155509.	229.	2.070E 09	1259.	1320.	48.50	169.55	2.5289	42.	30942.	112.49	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
16	155609.	224.	1.928E 09	1131.	1190.	44.44	168.25	2.5462	38.	30531.	115.52	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
17	155709.	221.	2.145E 09	1126.	1190.	40.37	167.09	2.5622	34.	30153.	118.48	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
18	155809.	218.	2.726E 09	1245.	1325.	36.29	166.03	2.5762	30.	25839.	121.37	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
19	155909.	217.	2.482E 09	1152.	1225.	32.20	165.06	2.5889	26.	25544.	124.16	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
20	160009.	217.	2.210E 09	1084.	1150.	28.10	164.14	2.6009	22.	25304.	126.84	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
21	160109.	219.	1.573E 09	930.	980.	24.00	163.27	2.6115	18.	25036.	129.38	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	160209.	221.	1.476E 09	947.	995.	19.89	162.44	2.6215	14.	24817.	131.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	160309.	225.	1.815E 09	1114.	1170.	15.79	161.65	2.6309	10.	24606.	133.96	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
24	160409.	230.	9.709E 08	910.	945.	11.69	160.87	2.6395	6.	24359.	135.95	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
25	160509.	237.	6.705E 08	867.	895.	7.59	160.11	2.6482	3.	24157.	137.69	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
26	160609.	244.	5.271E 08	882.	905.	3.50	159.36	2.6562	4.	23957.	139.15	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	160709.	253.	3.475E 08	857.	875.	-0.57	158.61	2.6642	8.	23758.	141.31	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
28	160809.	262.	2.694E 08	885.	900.	-4.63	157.87	2.6715	13.	23560.	141.14	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
29	160909.	273.	2.246E 08	933.	945.	-8.69	157.12	2.6795	17.	23400.	141.62	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
30	161009.	285.	1.874E 08	980.	990.	-12.73	156.37	2.6869	21.	23159.	141.74	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
31	161109.	298.	1.538E 08	1032.	1040.	-16.75	155.59	2.6942	26.	22954.	141.50	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
32	161209.	311.	1.000E 08	1029.	1035.	-20.75	154.80	2.7022	30.	22744.	140.91	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
33	161309.	325.	7.446E 07	1056.	1060.	-24.74	153.98	2.7095	34.	22527.	139.99	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
34	161409.	340.	4.451E 07	1042.	1045.	-28.70	153.13	2.7182	39.	22302.	138.77	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
35	161509.	356.	3.263E 07	1068.	1070.	-32.64	152.23	2.7269	43.	22027.	137.28	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
36	161609.	372.	2.519E 07	1099.	1100.	-36.55	151.28	2.7362	47.	21738.	135.55	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
37	161709.	388.	1.788E 07	1119.	1120.	-40.44	150.26	2.7462	52.	21433.	133.61	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
38	161809.	405.	1.222E 07	1129.	1130.	-44.31	149.14	2.7582	56.	21105.	131.49	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
39	161909.	422.	1.042E 07	1174.	1175.	-48.14	147.91	2.7715	60.	20710.	129.22	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
40	162009.	439.	6.505E 06	1165.	1165.	-51.95	146.53	2.7875	64.	20238.	126.82	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
41	162109.	456.	4.836E 06	1185.	1185.	-55.72	144.95	2.8069	69.	15718.	124.32	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
42	162209.	473.	2.887E 06	1170.	1170.	-59.45	143.09	2.8329	73.	15052.	121.73	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
43	162309.	490.	2.309E 06	1195.	1195.	-63.14	140.84	2.8682	77.	14253.	119.07	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
44	162409.	506.	1.417E 06	1185.	1185.	-66.77	138.03	2.9209	81.	13239.	116.35	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07

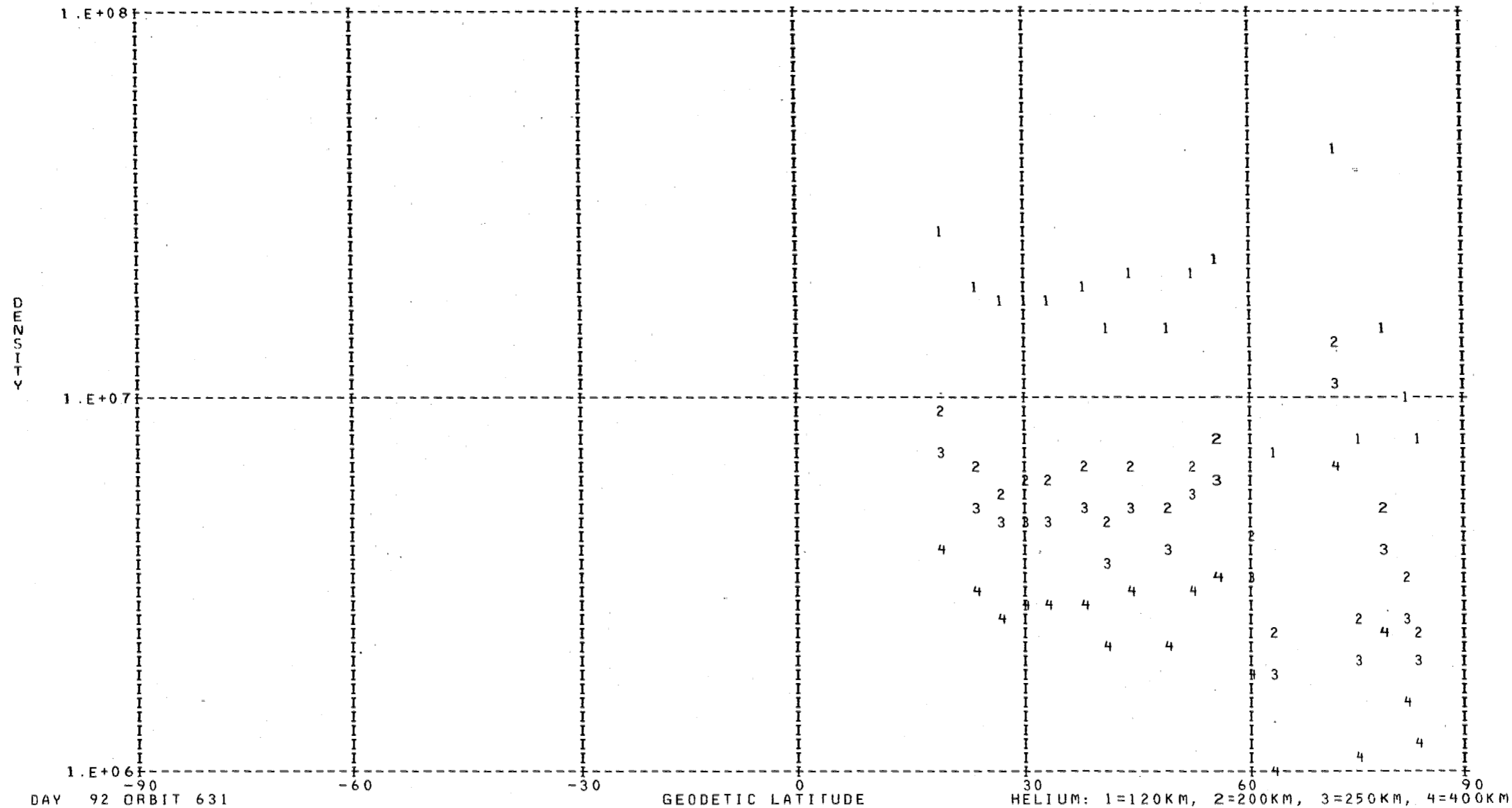
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

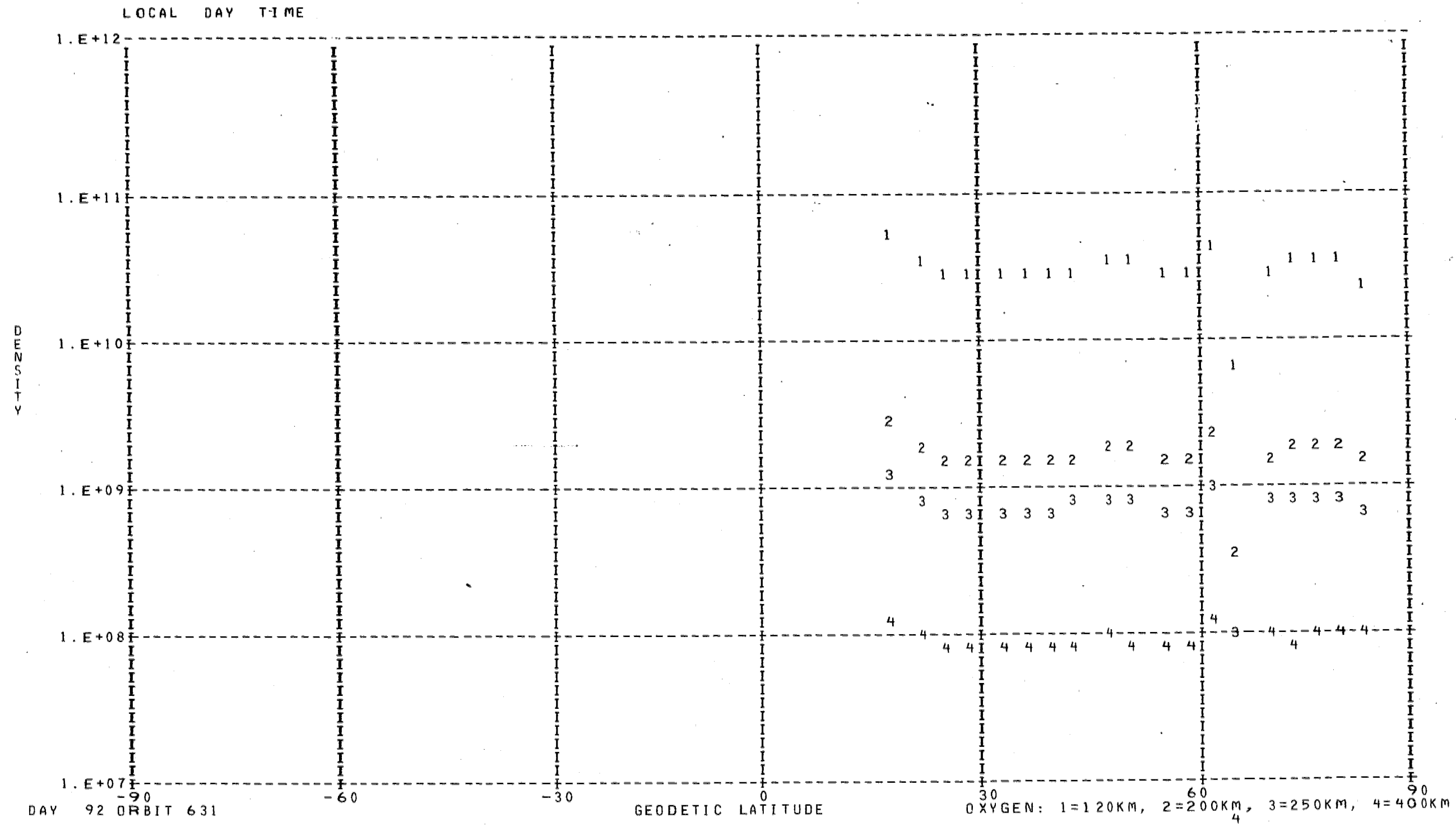
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152633.	585.	2.023E 06	1145.	1145.	18.82	346.47	14.7262	22.	142847.	38.76	2.671E 07	8.989E 06	7.032E 06	3.922E 06
2	152733.	573.	1.672E 06	1265.	1265.	22.51	345.71	14.7409	25.	142644.	39.46	1.912E 07	6.258E 06	4.979E 06	2.928E 06
3	152833.	560.	1.582E 06	1295.	1295.	26.21	344.92	14.7562	28.	142434.	40.43	1.702E 07	5.534E 06	4.419E 06	2.629E 06
4	152933.	547.	1.677E 06	1285.	1285.	29.93	344.09	14.7729	32.	142215.	41.67	1.744E 07	5.682E 06	4.532E 06	2.686E 06
5	153033.	533.	1.762E 06	1290.	1290.	33.65	343.21	14.7909	35.	141945.	43.15	1.750E 07	5.696E 06	4.546E 06	2.699E 06
6	153133.	519.	1.980E 06	1285.	1285.	37.38	342.27	14.8116	39.	141700.	44.85	1.889E 07	6.155E 06	4.909E 06	2.910E 06
7	153233.	505.	1.545E 06	1290.	1290.	41.12	341.26	14.8342	44.	141358.	46.76	1.405E 07	4.574E 06	3.650E 06	2.168E 06
8	153333.	491.	2.223E 06	1265.	1265.	44.87	340.16	14.8602	48.	141032.	48.84	1.958E 07	6.409E 06	5.099E 06	2.998E 06
9	153433.	476.	1.743E 06	1250.	1250.	48.63	338.93	14.8902	52.	140638.	51.09	1.475E 07	4.846E 06	3.848E 06	2.249E 06
10	153533.	462.	2.459E 06	1235.	1235.	52.39	337.54	14.9276	56.	140204.	53.47	1.998E 07	6.585E 06	5.219E 06	3.031E 06
11	153633.	447.	2.875E 06	1255.	1255.	56.15	335.93	14.9742	60.	135638.	55.98	2.203E 07	7.229E 06	5.743E 06	3.364E 06
12	153733.	432.	1.719E 06	1260.	1260.	59.91	334.02	15.0349	64.	134959.	58.60	1.252E 07	4.104E 06	3.263E 06	1.915E 06
13	153833.	418.	9.932E 05	1244.	1245.	63.66	331.68	15.1182	68.	134137.	61.32	6.924E 06	2.277E 06	1.807E 06	1.054E 06
14	154033.	388.	6.546E 06	1304.	1305.	71.05	324.68	15.4515	76.	131538.	66.99	4.068E 07	1.320E 07	1.055E 07	6.302E 06
15	154133.	374.	1.254E 06	1224.	1225.	74.63	318.95	15.8729	80.	125343.	69.93	7.576E 06	2.503E 06	1.981E 06	1.146E 06
16	154233.	360.	2.609E 06	1288.	1290.	78.01	310.09	17.1102	84.	121916.	72.93	1.481E 07	4.821E 06	3.847E 06	2.285E 06
17	154333.	346.	1.826E 06	1317.	1320.	80.94	295.18	22.0282	87.	112037.	75.98	9.857E 06	3.187E 06	2.552E 06	1.533E 06
18	154433.	332.	1.507E 06	1385.	1390.	82.84	269.87	0.9729	87.	94022.	79.06	7.736E 06	2.463E 06	1.988E 06	1.223E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

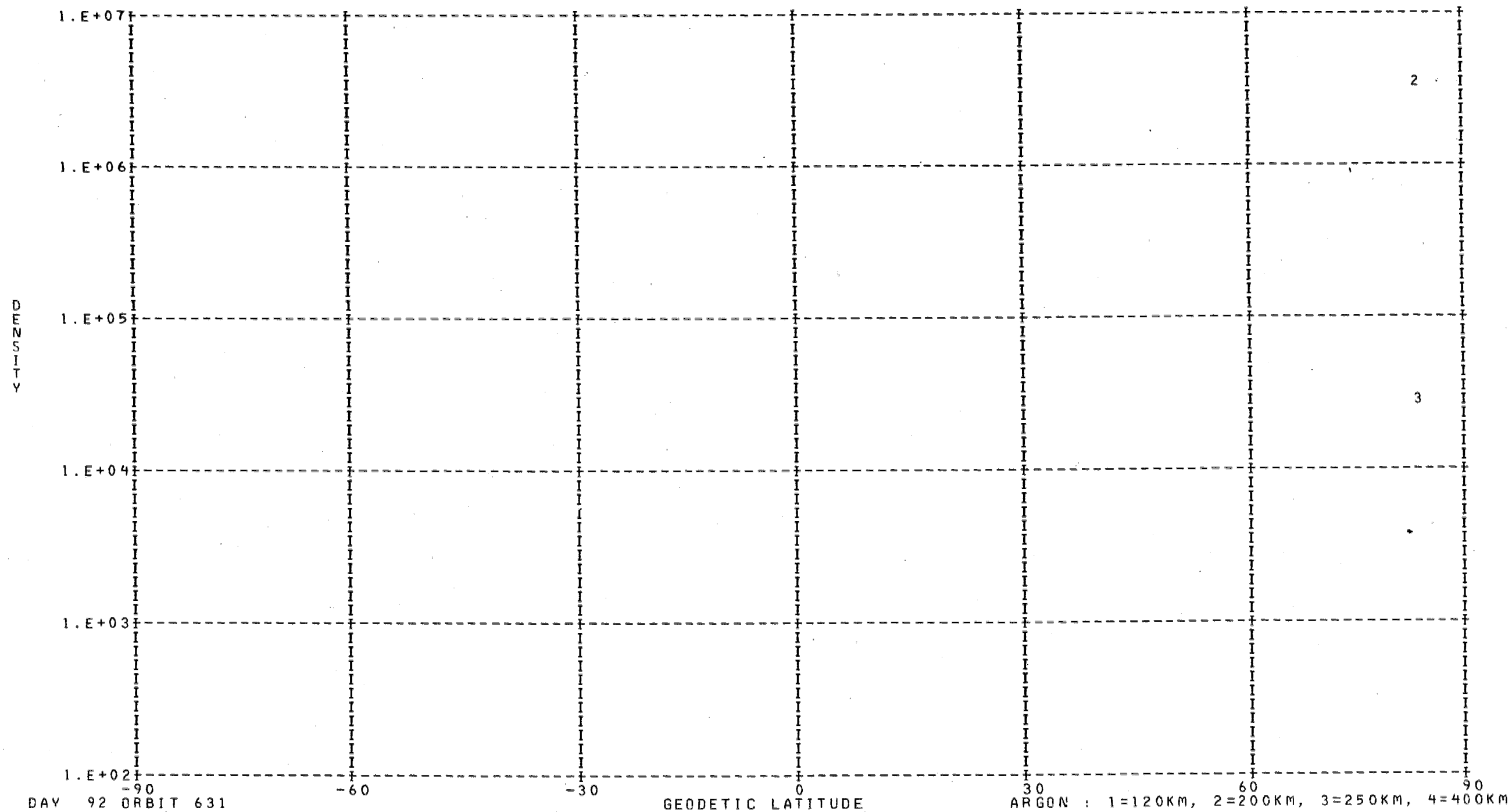
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152609.	590.	8.490E 06	1145.	1145.	17.35	346.77	14.7209	21.	142934.	38.57	5.518E 10	3.084E 09	1.275E 09	1.281E 08
2	152709.	577.	9.825E 06	1265.	1265.	21.03	346.01	14.7349	24.	142734.	39.14	3.090E 10	1.780E 09	7.908E 08	9.838E 07
3	152809.	565.	1.141E 07	1295.	1295.	24.73	345.24	14.7502	27.	142527.	40.01	2.718E 10	1.575E 09	7.112E 08	9.275E 07
4	152909.	552.	1.354E 07	1285.	1285.	28.44	344.42	14.7662	30.	142312.	41.14	2.850E 10	1.648E 09	7.403E 08	9.507E 07
5	153009.	539.	1.508E 07	1290.	1290.	32.16	343.57	14.7836	34.	142046.	42.53	2.636E 10	1.526E 09	6.873E 08	8.895E 07
6	153109.	525.	1.697E 07	1285.	1285.	35.89	342.66	14.8029	38.	141808.	44.15	2.542E 10	1.470E 09	6.602E 08	8.478E 07
7	153209.	511.	2.069E 07	1290.	1290.	39.63	341.68	14.8242	42.	141513.	45.97	2.553E 10	1.478E 09	6.654E 08	8.612E 07
8	153309.	497.	2.636E 07	1265.	1265.	43.37	340.61	14.8489	46.	141158.	47.99	2.948E 10	1.698E 09	7.545E 08	9.386E 07
9	153409.	482.	3.310E 07	1250.	1250.	47.13	339.44	14.8775	50.	140816.	50.17	3.224E 10	1.851E 09	8.156E 08	9.901E 07
10	153509.	468.	3.671E 07	1235.	1235.	50.89	338.12	14.9115	54.	140359.	52.50	3.094E 10	1.771E 09	7.736E 08	9.159E 07
11	153609.	453.	4.480E 07	1255.	1255.	54.65	336.60	14.9542	58.	135856.	54.96	2.919E 10	1.678E 09	7.413E 08	9.074E 07
12	153709.	438.	4.887E 07	1260.	1260.	58.41	334.83	15.0082	62.	135249.	57.54	2.582E 10	1.486E 09	6.582E 08	8.122E 07
13	153809.	423.	8.920E 07	1244.	1245.	62.16	332.68	15.0815	66.	134513.	60.22	4.033E 10	2.313E 09	1.016E 09	1.224E 08
14	153913.	409.	5.417E 06	900.	900.	65.89	329.98	15.1876	70.	133526.	62.99	6.908E 09	3.475E 08	1.170E 08	6.374E 06
15	154009.	394.	1.100E 08	1304.	1305.	69.59	326.44	15.3529	74.	132216.	65.83	2.919E 10	1.695E 09	7.691E 08	1.018E 08
16	154109.	380.	1.206E 08	1224.	1225.	73.21	321.52	15.6615	78.	130335.	68.75	3.152E 10	1.800E 09	7.817E 08	9.098E 07
17	154209.	365.	1.848E 08	1288.	1290.	76.69	314.15	16.4149	82.	123507.	71.73	3.473E 10	2.011E 09	9.055E 08	1.172E 08
18	154309.	351.	2.119E 08	1317.	1320.	79.85	302.14	19.5002	86.	114805.	74.75	3.140E 10	1.828E 09	8.358E 08	1.132E 08
19	154409.	338.	2.147E 08	1385.	1390.	82.26	281.42	0.3095	88.	102610.	77.82	2.403E 10	1.415E 09	6.688E 08	9.995E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

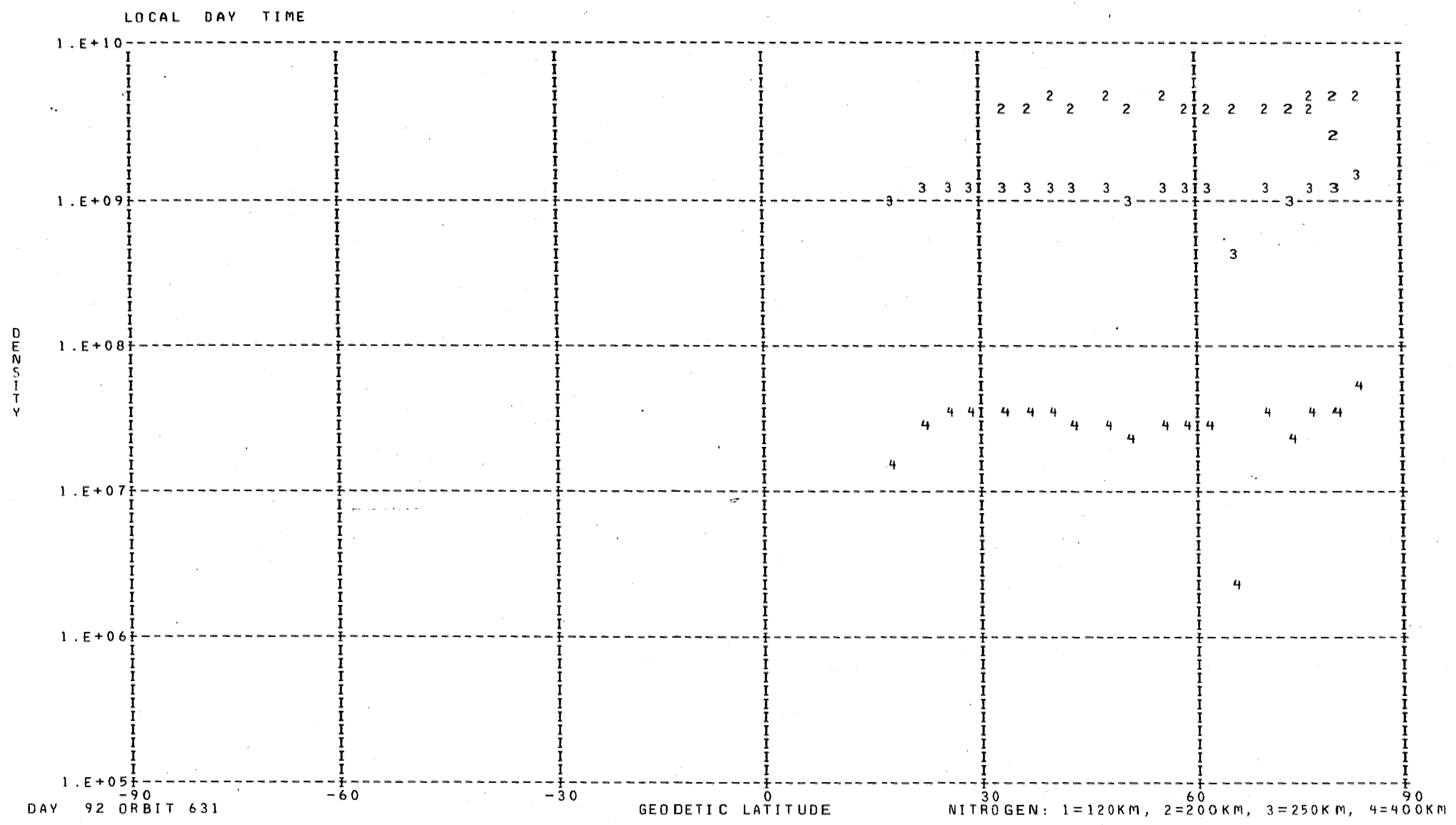
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154421.	335.	2.172E 05	1385.	1390.	82.59	275.86	0.6902	88.	100410.	78.44	3.897E 09	1.924E 07	3.298E 06	2.969E 04

LOCAL DAY TIME

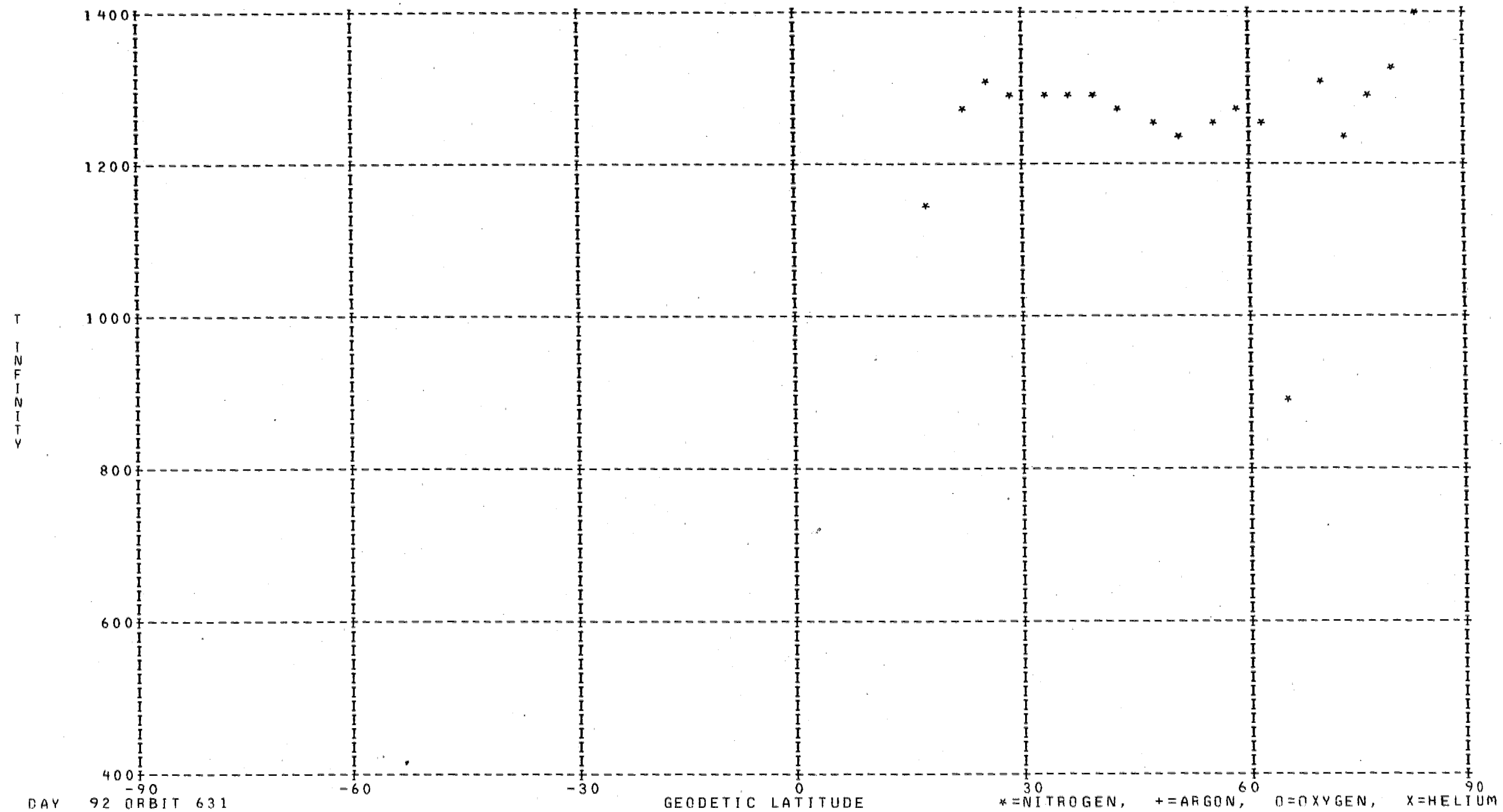


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 631 OVER STATION CHUR ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152609.	590.	1.314E 05	1145.	1145.	17.35	346.77	14.7209	21.	142934.	38.57	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	152709.	577.	5.159E 05	1265.	1265.	21.03	346.01	14.7349	24.	142734.	39.14	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
3	152809.	565.	8.355E 05	1295.	1295.	24.73	345.24	14.7502	27.	142527.	40.01	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
4	152909.	552.	1.034E 06	1285.	1285.	28.44	344.42	14.7662	30.	142312.	41.14	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
5	153009.	539.	1.450E 06	1290.	1290.	32.16	343.57	14.7836	34.	142046.	42.53	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
6	153109.	525.	1.876E 06	1285.	1285.	35.89	342.66	14.8029	38.	141808.	44.15	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
7	153209.	511.	2.630E 06	1290.	1290.	39.63	341.68	14.8242	42.	141513.	45.97	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
8	153309.	497.	3.086E 06	1265.	1265.	43.37	340.61	14.8489	46.	141158.	47.99	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
9	153409.	482.	3.946E 06	1250.	1250.	47.13	339.44	14.8775	50.	140816.	50.17	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
10	153509.	468.	5.025E 06	1235.	1235.	50.89	338.12	14.9115	54.	140359.	52.50	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
11	153609.	453.	8.074E 06	1235.	1235.	54.65	336.60	14.9542	58.	135856.	54.96	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
12	153709.	438.	1.151E 07	1260.	1260.	58.41	334.83	15.0082	62.	135249.	57.54	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
13	153809.	423.	1.503E 07	1244.	1244.	62.16	332.68	15.0815	66.	134513.	60.22	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
14	153913.	409.	1.949E 06	900.	900.	65.89	329.98	15.1876	70.	133526.	62.99	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
15	154009.	394.	3.994E 07	1304.	1304.	69.59	326.44	15.3529	74.	132216.	65.83	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
16	154109.	380.	3.906E 07	1224.	1224.	73.21	321.52	15.6615	78.	130335.	68.75	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
17	154209.	365.	7.144E 07	1288.	1288.	76.69	314.15	16.4149	82.	123507.	71.73	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
18	154309.	351.	1.103E 08	1317.	1317.	79.85	302.14	19.5002	86.	114805.	74.75	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
19	154409.	338.	1.900E 08	1385.	1385.	82.26	281.42	0.3095	88.	102610.	77.82	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07



LOCAL DAY TIME

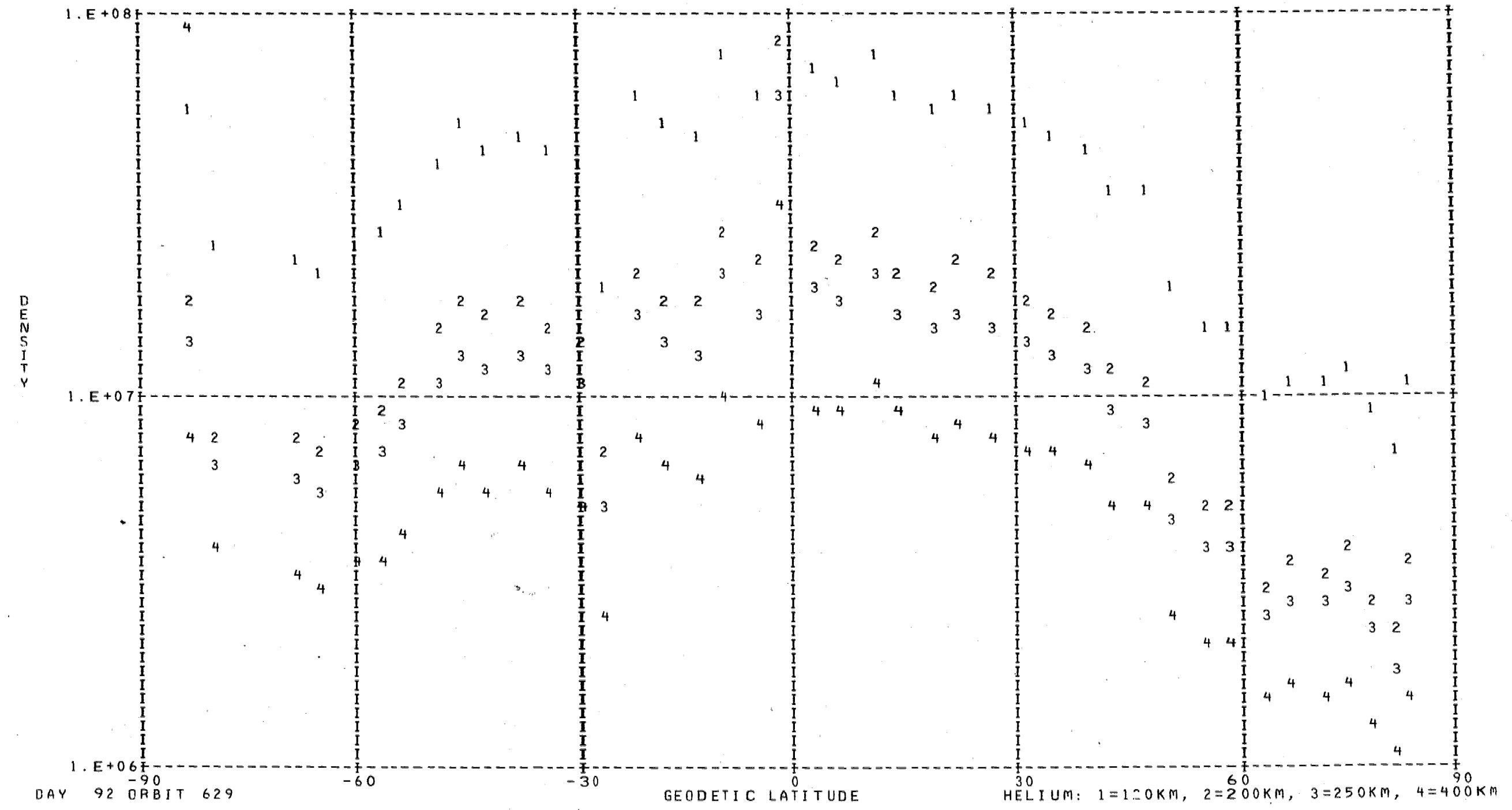


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114626.	550.	7.017E 07	1380.	1380.	-76.83	192.69	3.4665	75.	3332.	108.08	6.956E 08	2.219E 08	1.789E 08	1.098E 08
2	114726.	564.	2.342E 06	1380.	1380.	-79.80	181.28	3.7399	78.	234852.	105.22	2.424E 07	7.733E 06	6.235E 06	3.824E 06
3	114826.	579.	4.157E 06	1170.	1170.	-82.11	162.34	4.2265	80.	223407.	102.35	5.248E 07	1.756E 07	1.379E 07	7.782E 06
4	114926.	592.	4.632E 07	1170.	1170.	-83.09	134.08	5.2785	81.	204205.	99.47	6.123E 08	2.049E 08	1.609E 08	9.080E 07
5	123826.	322.	2.092E 06	1160.	1165.	82.83	284.98	20.6292	88.	73440.	82.15	1.058E 07	3.545E 06	2.782E 06	1.566E 06
6	123926.	309.	1.503E 06	1248.	1255.	80.89	259.66	23.4852	86.	55424.	85.29	7.191E 06	2.360E 06	1.875E 06	1.098E 06
7	124026.	297.	1.893E 06	1196.	1205.	77.90	244.74	0.7459	83.	45542.	88.46	8.690E 06	2.884E 06	2.276E 06	1.305E 06
8	124126.	285.	2.631E 06	1218.	1230.	74.43	235.86	1.3232	78.	42113.	91.64	1.157E 07	3.817E 06	3.022E 06	1.752E 06
9	124226.	275.	2.457E 06	1258.	1275.	70.73	230.13	1.6432	74.	35916.	94.82	1.038E 07	3.392E 06	2.702E 06	1.595E 06
10	124326.	264.	2.616E 06	1297.	1320.	66.91	226.11	1.8452	70.	34413.	98.01	1.068E 07	3.453E 06	2.766E 06	1.661E 06
11	124426.	255.	2.478E 06	1310.	1340.	63.01	223.12	1.9845	66.	33314.	101.19	9.796E 06	3.153E 06	2.531E 06	1.531E 06
12	124526.	247.	3.918E 06	1207.	1240.	59.06	220.77	2.0879	61.	32450.	104.35	1.484E 07	4.885E 06	3.874E 06	2.255E 06
13	124626.	239.	4.095E 06	1186.	1225.	55.07	218.85	2.1679	57.	31809.	107.49	1.501E 07	4.958E 06	3.924E 06	2.270E 06
14	124726.	233.	5.031E 06	1155.	1200.	51.05	217.23	2.2319	53.	31241.	110.59	1.787E 07	5.937E 06	4.682E 06	2.679E 06
15	124826.	228.	9.170E 06	1171.	1225.	47.01	215.83	2.2852	48.	30804.	113.66	3.190E 07	1.054E 07	8.340E 06	4.824E 06
16	124926.	223.	9.958E 06	1137.	1195.	42.95	214.58	2.3305	44.	30406.	116.66	3.379E 07	1.124E 07	8.857E 06	5.057E 06
17	125026.	220.	1.319E 07	1099.	1160.	38.87	213.46	2.3699	40.	30037.	119.60	4.380E 07	1.469E 07	1.152E 07	6.470E 06
18	125126.	218.	1.425E 07	1031.	1090.	34.78	212.44	2.4045	36.	25731.	122.45	4.626E 07	1.577E 07	1.223E 07	6.630E 06
19	125226.	217.	1.565E 07	1015.	1075.	30.69	211.48	2.4365	32.	25442.	125.20	5.043E 07	1.725E 07	1.334E 07	7.175E 06
20	125326.	218.	1.753E 07	974.	1030.	26.59	210.59	2.4652	28.	25207.	127.83	5.612E 07	1.940E 07	1.488E 07	7.800E 06
21	125426.	219.	1.905E 07	902.	950.	22.48	209.74	2.4919	25.	24943.	130.31	6.075E 07	2.140E 07	1.615E 07	8.035E 06
22	125526.	222.	1.695E 07	984.	1035.	18.38	208.92	2.5172	21.	24727.	132.63	5.563E 07	1.921E 07	1.475E 07	7.752E 06
23	125626.	227.	1.778E 07	1062.	1115.	14.27	208.13	2.5412	17.	24517.	134.75	6.031E 07	2.044E 07	1.591E 07	8.743E 06
24	125726.	232.	2.118E 07	1045.	1090.	10.17	207.36	2.5639	14.	24312.	136.64	7.348E 07	2.505E 07	1.942E 07	1.053E 07
25	125826.	239.	1.794E 07	990.	1025.	6.08	206.60	2.5865	10.	24111.	138.28	6.385E 07	2.210E 07	1.694E 07	8.850E 06
26	125926.	246.	1.866E 07	924.	950.	1.99	205.86	2.6085	8.	23912.	139.63	6.875E 07	2.422E 07	1.828E 07	9.093E 06
27	130026.	255.	5.948E 07	939.	960.	-2.07	205.11	2.6299	8.	23713.	140.67	2.294E 08	8.062E 07	6.098E 07	3.055E 07
28	130126.	265.	1.485E 07	948.	965.	-6.14	204.37	2.6519	10.	23514.	141.36	6.019E 07	2.113E 07	1.600E 07	8.042E 06
29	130226.	276.	1.760E 07	927.	940.	-10.19	203.62	2.6739	13.	23314.	141.71	7.542E 07	2.664E 07	2.006E 07	9.906E 06
30	130326.	288.	1.024E 07	901.	910.	-14.22	202.86	2.6965	17.	23111.	141.69	4.679E 07	1.664E 07	1.244E 07	6.010E 06
31	130426.	301.	1.006E 07	908.	915.	-18.24	202.08	2.7199	21.	22905.	141.31	4.894E 07	1.739E 07	1.302E 07	6.311E 06
32	130526.	315.	1.130E 07	915.	920.	-22.23	201.28	2.7439	25.	22653.	140.59	5.866E 07	2.082E 07	1.560E 07	7.593E 06
33	130626.	330.	3.418E 06	931.	935.	-26.21	200.45	2.7699	29.	22433.	139.55	1.890E 07	6.684E 06	5.027E 06	2.474E 06
34	130726.	345.	6.505E 06	957.	960.	-30.17	199.58	2.7965	33.	22205.	138.22	3.818E 07	1.342E 07	1.015E 07	5.084E 06
35	130826.	360.	6.563E 06	963.	965.	-34.10	198.66	2.8265	37.	21925.	136.63	4.123E 07	1.447E 07	1.096E 07	5.509E 06
36	130926.	376.	6.941E 06	939.	940.	-38.01	197.68	2.8585	41.	21630.	134.81	4.752E 07	1.678E 07	1.264E 07	6.241E 06
37	131026.	393.	5.754E 06	919.	920.	-41.89	196.63	2.8939	45.	21317.	132.79	4.303E 07	1.527E 07	1.144E 07	5.569E 06
38	131126.	410.	6.080E 06	949.	950.	-45.75	195.47	2.9339	49.	20940.	130.61	4.798E 07	1.691E 07	1.276E 07	6.346E 06
39	131226.	427.	4.888E 06	995.	995.	-49.57	194.19	2.9799	53.	20532.	128.29	4.016E 07	1.400E 07	1.067E 07	5.469E 06
40	131326.	444.	3.612E 06	1050.	1050.	-53.37	192.74	3.0332	57.	20044.	125.85	3.060E 07	1.053E 07	8.106E 06	4.299E 06
41	131426.	461.	2.877E 06	1035.	1035.	-57.13	191.06	3.0972	61.	15501.	123.31	2.637E 07	9.104E 06	6.991E 06	3.675E 06
42	131526.	477.	2.684E 06	1125.	1125.	-60.84	189.07	3.1752	64.	14804.	120.69	2.456E 07	8.305E 06	6.477E 06	3.577E 06
43	131626.	494.	2.131E 06	1135.	1135.	-64.52	186.64	3.2752	68.	13920.	118.00	2.058E 07	6.940E 06	5.421E 06	3.009E 06
44	131726.	511.	2.196E 06	1145.	1145.	-68.13	183.55	3.4065	72.	12758.	115.26	2.232E 07	7.512E 06	5.877E 06	3.278E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME
4



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

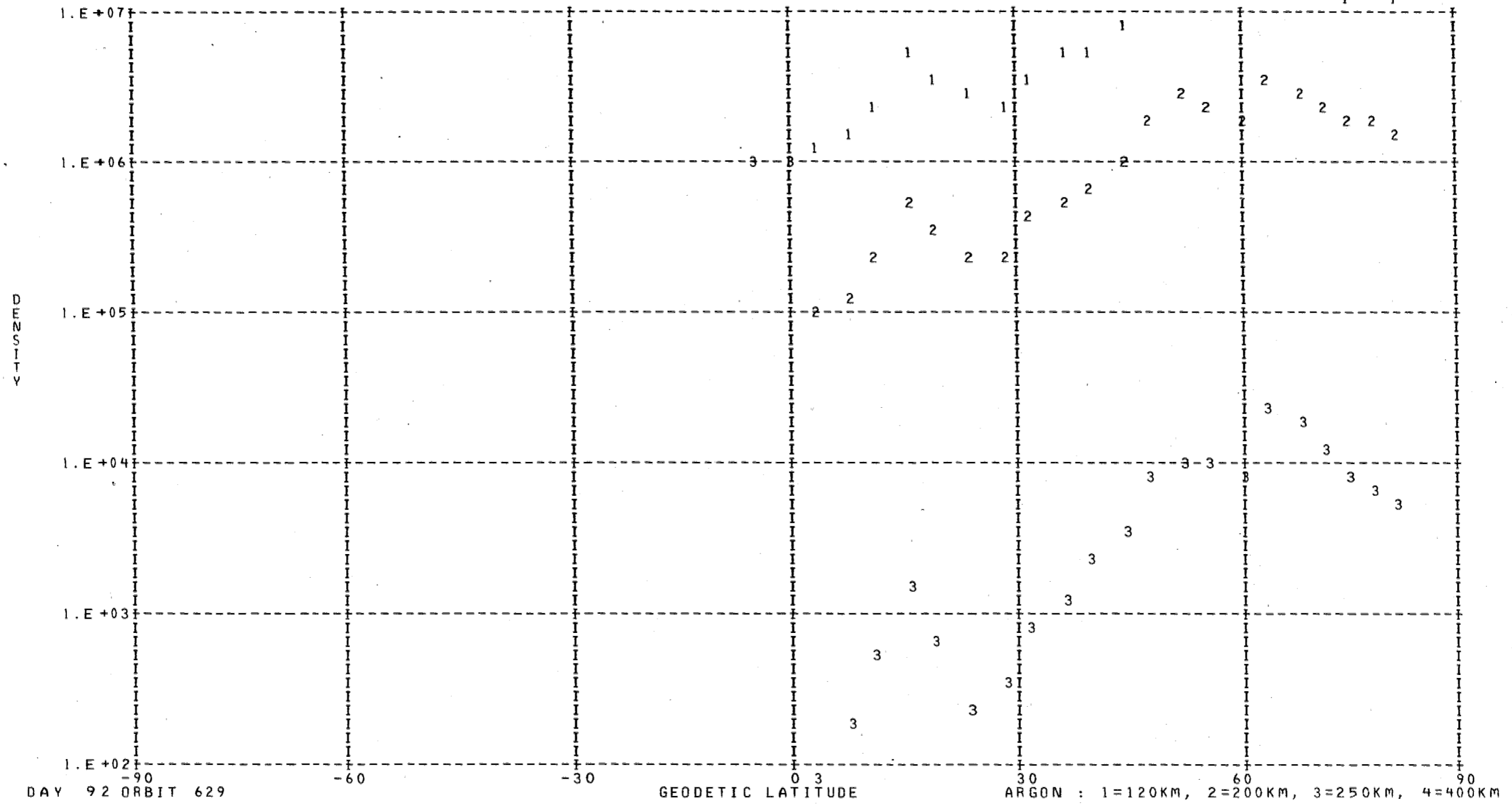
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114702.	559.	7.289E 06	1380.	1380.	-78.66	186.53	3.6139	77.	928.	106.37	1.186E 10	6.973E 08	3.282E 08	4.839E 07
2	114802.	573.	6.483E 06	1170.	1170.	-81.30	171.07	3.9925	79.	230838.	103.50	2.955E 10	1.6663E 09	6.987E 08	7.367E 07
3	114902.	587.	6.725E 06	1170.	1170.	-82.91	146.23	4.7439	81.	213016.	100.62	3.701E 10	2.083E 09	8.751E 08	9.226E 07
4	115002.	600.	4.437E 06	1170.	1170.	-82.78	116.06	6.5932	82.	193036.	97.74	2.918E 10	1.642E 09	6.900E 08	7.275E 07
5	123802.	327.	2.216E 08	1160.	1165.	83.09	297.93	19.2712	87.	82605.	80.90	3.072E 10	1.727E 09	7.232E 08	7.553E 07
6	123902.	314.	3.171E 08	1160.	1165.	81.84	268.36	22.5679	88.	62847.	84.03	3.635E 10	2.043E 09	8.557E 08	8.936E 07
7	124002.	302.	3.245E 08	1196.	1205.	79.17	249.74	0.3665	84.	51520.	87.19	2.899E 10	1.647E 09	7.070E 08	7.946E 07
8	124102.	290.	3.992E 08	1218.	1230.	75.85	238.92	1.1372	80.	43302.	90.36	2.903E 10	1.659E 09	7.229E 08	8.486E 07
9	124202.	279.	4.826E 08	1258.	1275.	72.23	252.16	1.5345	76.	40660.	93.55	2.840E 10	1.640E 09	7.324E 08	9.258E 07
10	124302.	268.	5.885E 08	1297.	1320.	68.45	227.57	1.7739	72.	34938.	96.73	2.868E 10	1.670E 09	7.634E 08	1.034E 08
11	124402.	259.	7.754E 08	1310.	1340.	64.58	224.22	1.9345	67.	33715.	99.92	3.253E 10	1.901E 09	8.777E 08	1.224E 08
12	124502.	250.	8.861E 08	1207.	1240.	60.65	221.64	2.0499	63.	32757.	103.09	3.533E 10	2.024E 09	8.869E 08	1.059E 08
13	124602.	242.	9.825E 08	1186.	1225.	56.67	219.57	2.1379	59.	32039.	106.24	3.511E 10	2.004E 09	8.707E 08	1.013E 08
14	124702.	235.	1.211E 09	1155.	1200.	52.66	217.85	2.2079	54.	31445.	109.36	3.947E 10	2.239E 09	9.585E 08	1.068E 08
15	124802.	230.	1.339E 09	1171.	1225.	48.63	216.36	2.2645	50.	30549.	112.44	3.908E 10	2.231E 09	9.692E 08	1.128E 08
16	124902.	225.	1.622E 09	1137.	1195.	44.57	215.06	2.3132	46.	30537.	115.47	4.450E 10	2.522E 09	1.076E 09	1.188E 08
17	125002.	221.	2.353E 09	1099.	1160.	40.50	213.90	2.3545	42.	30158.	118.43	6.184E 10	3.471E 09	1.449E 09	1.499E 08
18	125102.	219.	3.052E 09	1031.	1090.	36.42	212.84	2.3912	38.	25843.	121.32	7.994E 10	4.389E 09	1.746E 09	1.566E 08
19	125202.	217.	3.439E 09	1015.	1075.	32.33	211.86	2.4239	34.	25548.	124.11	8.876E 10	4.847E 09	1.907E 09	1.655E 08
20	125302.	217.	3.872E 09	974.	1030.	28.23	210.94	2.4539	30.	25308.	126.79	1.028E 11	5.518E 09	2.096E 09	1.638E 08
21	125402.	219.	3.992E 09	902.	950.	24.12	210.07	2.4812	26.	25039.	129.34	1.156E 11	5.977E 09	2.116E 09	1.340E 08
22	125502.	221.	4.005E 09	984.	1035.	20.02	209.24	2.5072	22.	24820.	131.72	1.137E 11	6.116E 09	2.333E 09	1.845E 08
23	125602.	225.	2.984E 09	1062.	1115.	15.92	208.44	2.5312	19.	24608.	133.92	8.579E 10	4.750E 09	1.924E 09	1.819E 08
24	125702.	230.	3.551E 09	1045.	1090.	11.81	207.67	2.5545	15.	24402.	135.91	1.136E 11	6.235E 09	2.481E 09	2.225E 08
25	125802.	236.	3.292E 09	990.	1025.	7.72	206.90	2.5772	12.	24159.	137.66	1.249E 11	6.687E 09	2.530E 09	1.953E 08
26	125902.	243.	3.028E 09	924.	950.	3.63	206.15	2.5992	9.	23959.	139.13	1.443E 11	7.465E 09	2.643E 09	1.674E 08
27	130002.	252.	2.704E 09	939.	960.	-0.44	205.41	2.6212	8.	23801.	140.29	1.500E 11	7.799E 09	2.788E 09	1.816E 08
28	130102.	261.	2.062E 09	948.	965.	-4.51	204.67	2.6432	9.	23602.	141.13	1.365E 11	7.112E 09	2.554E 09	1.687E 08
29	130202.	272.	1.756E 09	927.	940.	-8.57	203.92	2.6652	12.	23403.	141.61	1.488E 11	7.656E 09	2.685E 09	1.652E 08
30	130302.	283.	1.254E 09	901.	910.	-12.61	203.16	2.6872	15.	23201.	141.74	1.420E 11	7.186E 09	2.446E 09	1.375E 08
31	130402.	296.	9.812E 08	908.	915.	-16.63	202.39	2.7105	19.	22956.	141.50	1.402E 11	7.113E 09	2.433E 09	1.389E 08
32	130502.	309.	6.977E 08	915.	920.	-20.64	201.60	2.7339	23.	22746.	140.92	1.272E 11	6.473E 09	2.225E 09	1.290E 08
33	130602.	324.	4.963E 08	931.	935.	-24.62	200.78	2.7592	27.	22530.	140.00	1.132E 11	5.806E 09	2.026E 09	1.228E 08
34	130702.	339.	3.739E 08	957.	960.	-28.59	199.93	2.7859	31.	22305.	138.78	1.037E 11	5.390E 09	1.926E 09	1.255E 08
35	130802.	354.	2.388E 08	963.	965.	-32.53	199.03	2.8139	35.	22030.	137.29	8.593E 10	4.478E 09	1.608E 09	1.062E 08
36	130902.	370.	1.601E 08	939.	940.	-36.45	198.08	2.8452	39.	21742.	135.56	8.392E 10	4.317E 09	1.514E 09	9.314E 07
37	131002.	386.	1.099E 08	919.	920.	-40.34	197.06	2.8792	43.	21437.	133.62	8.428E 10	4.289E 09	1.474E 09	8.547E 07
38	131102.	403.	9.039E 07	949.	950.	-44.21	195.95	2.9172	47.	21110.	131.50	8.216E 10	4.249E 09	1.504E 09	9.526E 07
39	131202.	420.	6.667E 07	995.	995.	-48.05	194.72	2.9605	51.	20715.	129.23	6.679E 10	3.530E 09	1.302E 09	9.321E 07
40	131302.	437.	4.389E 07	1050.	1050.	-51.85	193.34	3.0105	55.	20245.	126.84	4.616E 10	2.497E 09	9.639E 08	7.901E 07
41	131402.	454.	3.015E 07	1035.	1035.	-55.63	191.76	3.0699	59.	15726.	124.34	4.433E 10	2.384E 09	9.093E 08	7.193E 07
42	131502.	471.	2.143E 07	1125.	1125.	-59.36	189.91	3.1419	63.	15101.	121.75	2.797E 10	1.554E 09	6.337E 08	6.117E 07
43	131602.	487.	1.577E 07	1135.	1135.	-63.05	187.68	3.2319	67.	14305.	119.08	2.523E 10	1.406E 09	5.772E 08	5.686E 07
44	131702.	504.	1.235E 07	1145.	1145.	-66.69	184.88	3.3492	70.	13254.	116.36	2.404E 10	1.343E 09	5.553E 08	5.580E 07
45	131802.	520.	9.642E 06	1150.	1150.	-70.25	181.24	3.5079	74.	11919.	113.59	2.311E 10	1.293E 09	5.363E 08	5.442E 07

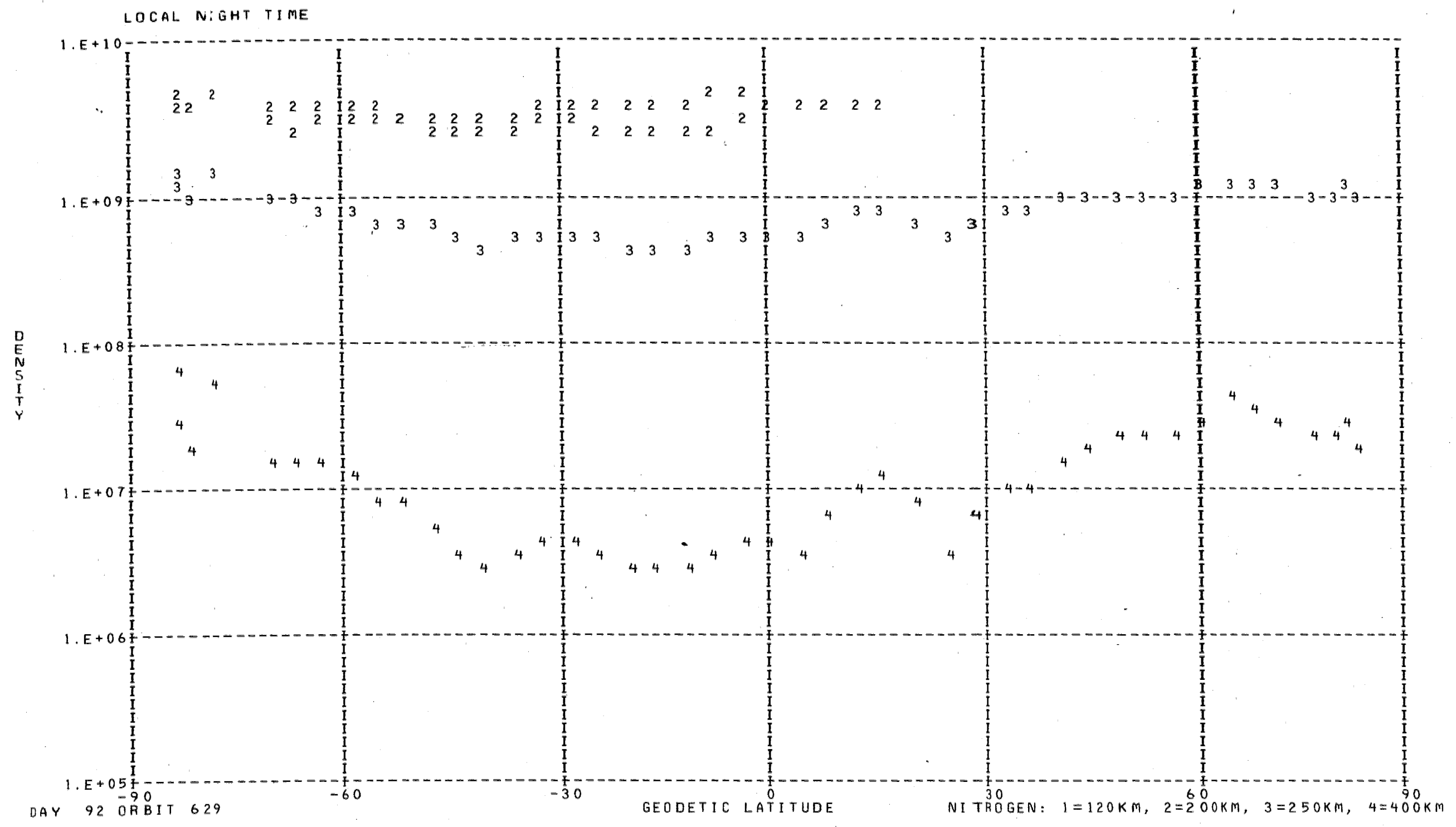
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	123914.	311.	1.411E	05	1160.	81.39	263.77	23.06665	87.	61040.	84.66	3.471E	09	1.185E	07	1.487E	06	5.448E	03
2	124014.	299.	2.690E	05	1196.	78.55	247.11	0.5719	83.	50459.	87.82	3.412E	09	1.255E	07	1.679E	06	7.396E	03
3	124114.	288.	4.241E	05	1218.	75.15	237.32	1.2359	79.	42651.	91.00	3.149E	09	1.211E	07	1.683E	06	8.267E	03
4	124214.	277.	7.683E	05	1258.	71.48	231.11	1.5912	75.	40259.	94.18	3.226E	09	1.339E	07	1.984E	06	1.174E	04
5	124314.	266.	1.553E	06	1297.	67.68	226.82	1.8105	71.	34650.	97.37	3.914E	09	1.745E	07	2.745E	06	1.930E	04
6	124414.	257.	2.426E	06	1310.	63.80	223.66	1.9605	66.	33511.	100.55	4.167E	09	1.914E	07	3.090E	06	2.337E	04
7	124514.	248.	1.865E	06	1207.	59.85	221.20	2.0692	62.	32621.	103.72	3.196E	09	1.251E	07	1.764E	06	9.039E	03
8	124614.	241.	2.774E	06	1186.	55.87	219.20	2.1532	58.	31923.	106.86	3.733E	09	1.423E	07	1.963E	06	9.436E	03
9	124714.	234.	4.537E	06	1155.	51.86	217.53	2.2199	53.	31342.	109.98	5.078E	09	1.851E	07	2.458E	06	1.058E	04
10	124814.	229.	3.984E	06	1171.	47.82	216.09	2.2752	49.	30856.	113.05	3.340E	09	1.274E	07	1.756E	06	8.443E	03
11	124914.	224.	2.520E	06	1137.	43.76	214.82	2.3219	45.	30451.	116.06	1.907E	09	6.891E	06	9.077E	05	3.822E	03
12	125014.	221.	2.017E	06	1099.	39.69	213.68	2.3625	41.	30117.	119.02	1.454E	09	4.916E	06	6.120E	05	2.189E	03
13	125114.	218.	2.136E	06	1031.	35.60	212.64	2.3979	37.	25807.	121.88	1.694E	09	4.958E	06	5.455E	05	1.364E	03
14	125214.	217.	1.577E	06	1015.	31.51	211.67	2.4305	33.	25515.	124.66	1.246E	09	3.527E	06	3.772E	05	8.682E	02
15	125314.	218.	9.756E	05	974.	27.41	210.76	2.4599	29.	25237.	127.31	8.898E	08	2.270E	06	2.218E	05	3.926E	02
16	125414.	219.	1.045E	06	902.	23.30	209.90	2.4865	25.	25011.	129.83	1.342E	09	2.785E	06	2.271E	05	2.370E	02
17	125514.	222.	1.267E	06	984.	19.20	209.08	2.5119	22.	24753.	132.18	1.377E	09	3.555E	06	3.510E	05	6.403E	02
18	125614.	226.	1.433E	06	1062.	15.09	208.29	2.5365	18.	24543.	134.34	1.441E	09	4.450E	06	5.126E	05	1.464E	03
19	125714.	231.	5.464E	05	1045.	10.99	207.51	2.5592	14.	24337.	136.28	7.432E	08	2.176E	06	2.394E	05	5.985E	02
20	125814.	237.	2.312E	05	990.	6.90	206.75	2.5819	11.	24135.	137.98	5.295E	08	1.335E	06	1.291E	05	2.216E	02
21	125914.	245.	1.161E	05	924.	2.81	206.01	2.6039	9.	23935.	139.39	5.299E	08	1.099E	06	8.963E	04	9.356E	01
22	130014.	253.	7.160E	08	939.	-1.26	205.26	2.6259	8.	23737.	140.49	4.712E	12	1.005E	10	8.393E	08	9.404E	05
23	130114.	263.	4.157E	08	948.	-5.32	204.52	2.6472	10.	23538.	141.25	4.224E	12	9.130E	09	7.718E	08	8.954E	05

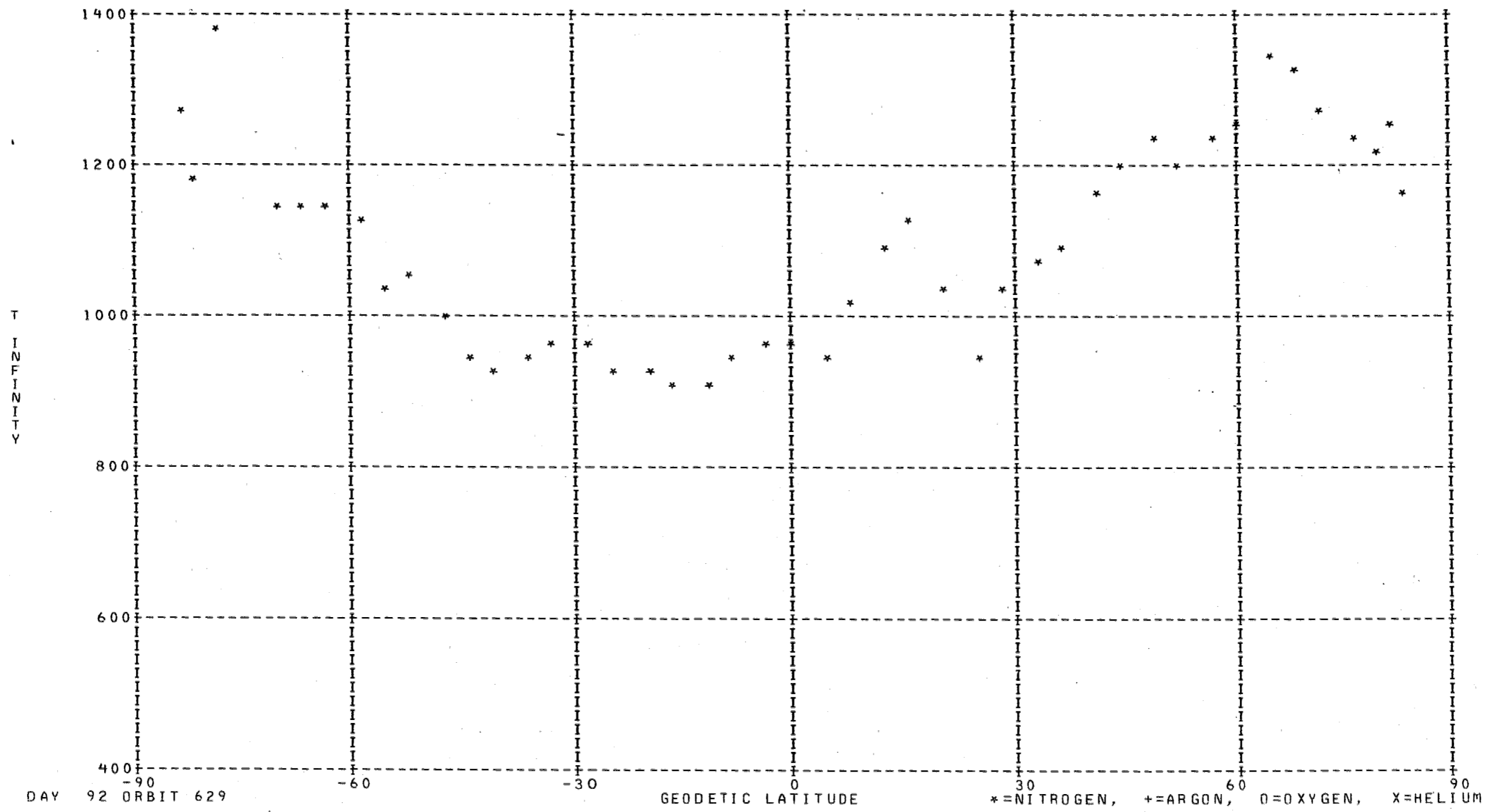
LOCAL NIGHT TIME

////////





LOCAL NIGHT TIME

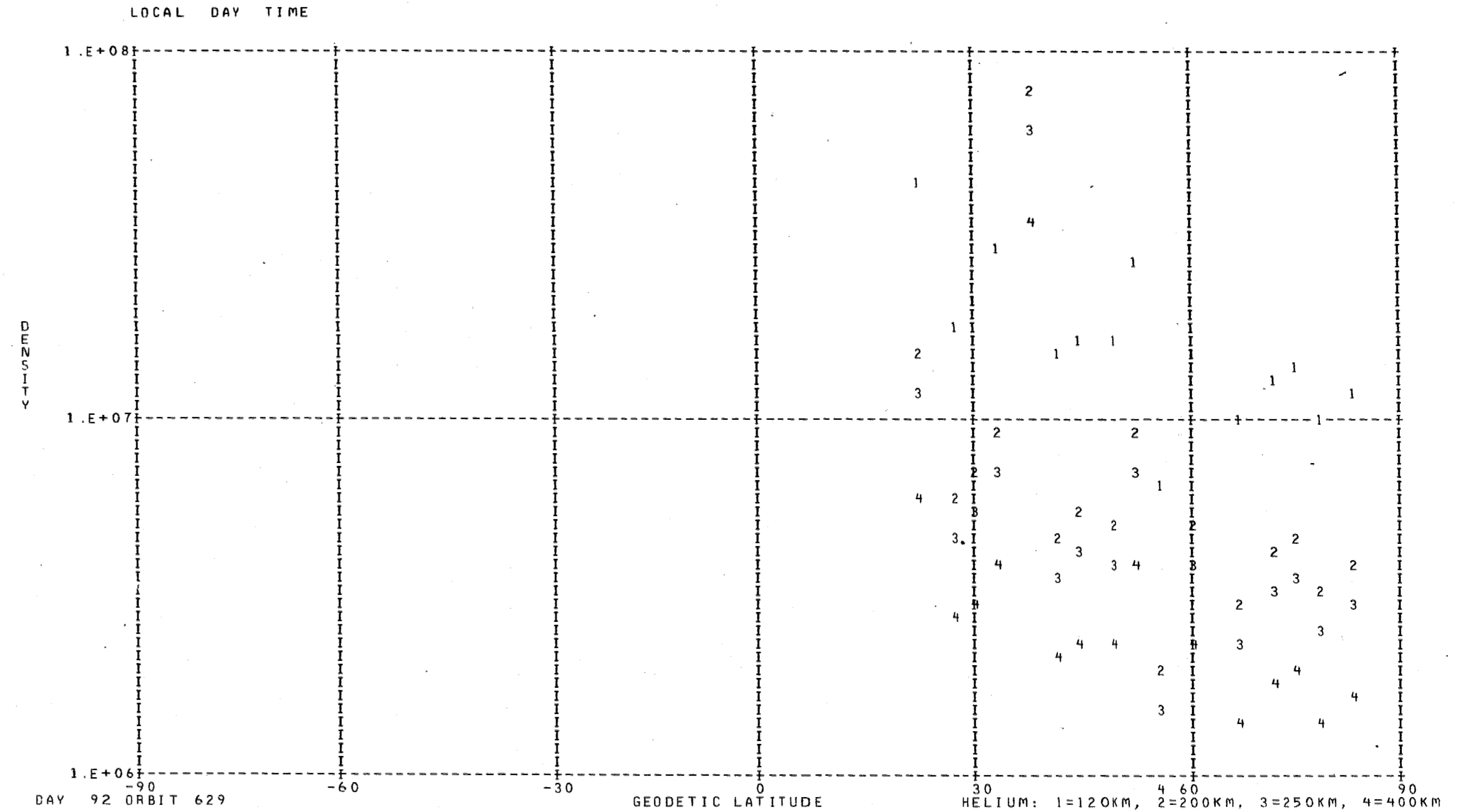


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

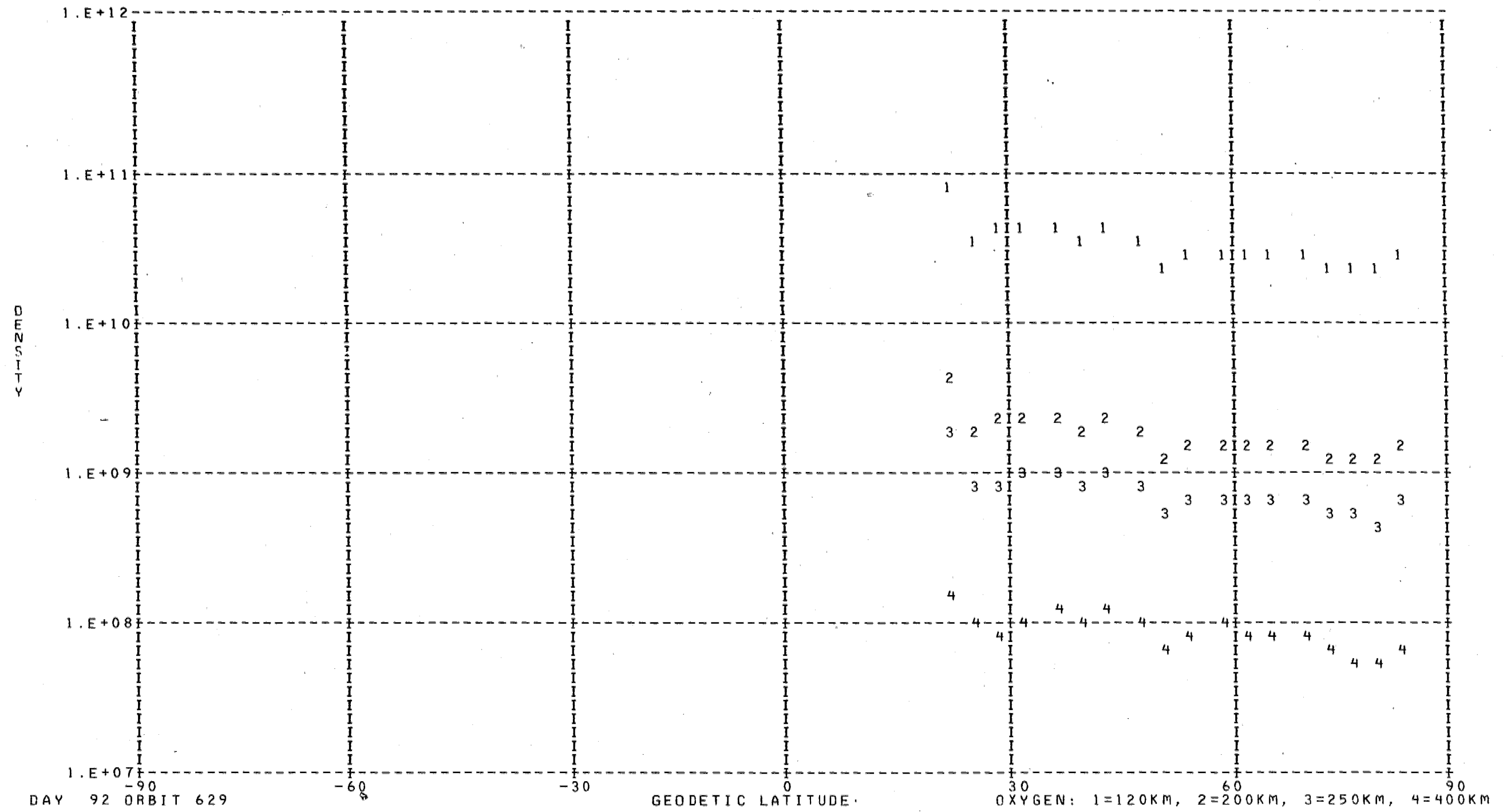
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122026.	575.	3.085E 06	1100.	1100.	22.45	32.50	14.7199	21.	142645.	39.46	4.115E 07	1.399E 07	1.087E 07	5.925E 06
2	122126.	562.	1.623E 06	1305.	1305.	26.15	31.71	14.7419	24.	142435.	40.44	1.747E 07	5.668E 06	4.531E 06	2.706E 06
3	122226.	549.	1.737E 06	1165.	1165.	29.86	30.88	14.7652	27.	142216.	41.67	1.989E 07	6.662E 06	5.227E 06	2.944E 06
4	122326.	536.	2.492E 06	1170.	1170.	33.58	30.00	14.7899	31.	141946.	43.15	2.713E 07	9.075E 06	7.127E 06	4.022E 06
5	122426.	522.	2.205E 07	1210.	1210.	37.31	29.07	14.8172	35.	141702.	44.86	2.224E 08	7.372E 07	5.822E 07	3.346E 07
6	122526.	508.	1.493E 06	1230.	1230.	41.05	28.06	14.8472	39.	141400.	46.76	1.418E 07	4.679E 06	3.706E 06	2.148E 06
7	122626.	493.	1.818E 06	1270.	1270.	44.80	26.96	14.8805	42.	141036.	48.84	1.610E 07	5.265E 06	4.191E 06	2.470E 06
8	122726.	479.	1.797E 06	1260.	1260.	48.55	25.73	14.9192	46.	140642.	51.08	1.526E 07	5.001E 06	3.976E 06	2.333E 06
9	122826.	464.	3.202E 06	1255.	1255.	52.31	24.35	14.9632	50.	140209.	53.46	2.598E 07	8.523E 06	6.772E 06	3.966E 06
10	122926.	450.	8.253E 05	1315.	1315.	56.07	22.75	15.0159	54.	135645.	55.97	6.224E 06	2.014E 06	1.612E 06	9.666E 05
11	123026.	435.	2.045E 06	1310.	1310.	59.83	20.84	15.0792	57.	135008.	58.59	1.474E 07	4.776E 06	3.821E 06	2.286E 06
12	123226.	405.	1.391E 06	1254.	1255.	67.29	15.55	15.2612	65.	133057.	64.10	9.278E 06	3.044E 06	2.419E 06	1.417E 06
13	123326.	391.	1.982E 06	1229.	1230.	70.96	11.57	15.4005	69.	131604.	66.97	1.267E 07	4.181E 06	3.311E 06	1.919E 06
14	123426.	376.	2.168E 06	1204.	1205.	74.54	5.91	15.6025	73.	125423.	69.91	1.328E 07	4.407E 06	3.478E 06	1.994E 06
15	123526.	362.	1.687E 06	1218.	1220.	77.92	357.16	15.9219	77.	122023.	72.90	9.790E 06	3.238E 06	2.561E 06	1.478E 06
16	123726.	335.	2.200E 06	1196.	1200.	82.81	317.48	17.7665	84.	94340.	79.03	1.162E 07	3.862E 06	3.046E 06	1.743E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122002.	580.	1.105E 07	1100.	1100.	20.97	32.80	14.7119	20.	142734.	39.15	7.974E 10	4.393E 09	1.760E 09	1.613E 08
2	122102.	567.	1.347E 07	1305.	1305.	24.67	32.03	14.7332	23.	142528.	40.01	3.174E 10	1.843E 09	8.363E 08	1.108E 08
3	122202.	554.	1.051E 07	1165.	1165.	28.38	31.21	14.7552	26.	142313.	41.15	3.788E 10	2.129E 09	8.917E 08	9.313E 07
4	122302.	541.	1.488E 07	1170.	1170.	32.09	30.36	14.7799	29.	142048.	42.53	4.364E 10	2.457E 09	1.032E 09	1.088E 08
5	122402.	527.	2.196E 07	1210.	1210.	35.82	29.45	14.8059	33.	141810.	44.15	4.509E 10	2.565E 09	1.104E 09	1.252E 08
6	122502.	513.	2.144E 07	1230.	1230.	39.55	28.47	14.8345	37.	141516.	45.97	3.389E 10	1.937E 09	8.440E 08	9.907E 07
7	122602.	499.	3.754E 07	1270.	1270.	43.30	27.41	14.8665	41.	141201.	47.99	4.265E 10	2.459E 09	1.096E 09	1.374E 08
8	122702.	485.	3.314E 07	1260.	1260.	47.05	26.24	14.9032	45.	140819.	50.17	3.229E 10	1.858E 09	8.231E 08	1.016E 08
9	122802.	470.	2.930E 07	1255.	1255.	50.81	24.92	14.9445	48.	140404.	52.49	2.397E 10	1.378E 09	6.087E 08	7.450E 07
10	122902.	455.	4.669E 07	1315.	1315.	54.57	23.42	14.9939	52.	135902.	54.95	2.652E 10	1.542E 09	7.035E 08	9.450E 07
11	123002.	441.	5.809E 07	1310.	1310.	58.32	21.65	15.0526	56.	135257.	57.53	2.773E 10	1.611E 09	7.331E 08	9.782E 07
12	123102.	426.	6.027E 07	1279.	1280.	62.07	19.51	15.1245	60.	134524.	60.20	2.570E 10	1.485E 09	6.650E 08	8.473E 07
13	123202.	411.	7.152E 07	1254.	1255.	65.81	16.83	15.2166	63.	133541.	62.97	2.674E 10	1.537E 09	6.791E 08	8.313E 07
14	123302.	397.	8.277E 07	1229.	1230.	69.50	13.32	15.3392	67.	132238.	65.81	2.700E 10	1.544E 09	6.672E 08	7.894E 07
15	123402.	382.	8.198E 07	1204.	1205.	73.12	8.44	15.5111	71.	130408.	68.73	2.324E 10	1.320E 09	5.668E 08	6.371E 07
16	123502.	368.	9.937E 07	1218.	1220.	76.60	1.16	15.7739	75.	123601.	71.70	2.226E 10	1.270E 09	5.499E 08	6.345E 07
17	123602.	354.	1.034E 08	1177.	1180.	79.77	349.33	16.2219	79.	114940.	74.72	2.070E 10	1.168E 09	4.939E 08	5.305E 07
18	123702.	340.	1.718E 08	1196.	1200.	82.21	328.90	17.1252	83.	102858.	77.79	2.707E 10	1.536E 09	6.573E 08	7.323E 07



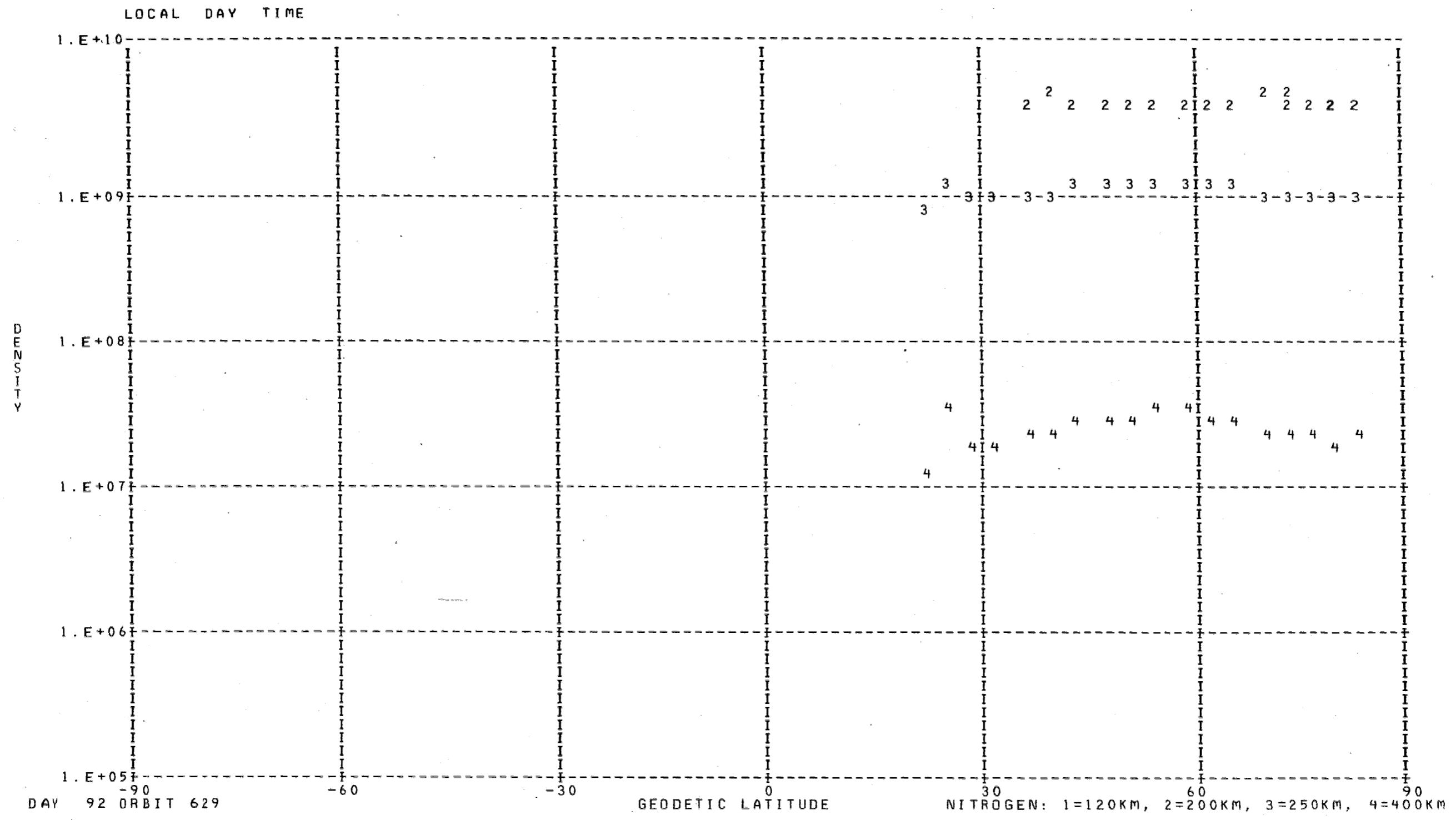
LOCAL DAY TIME



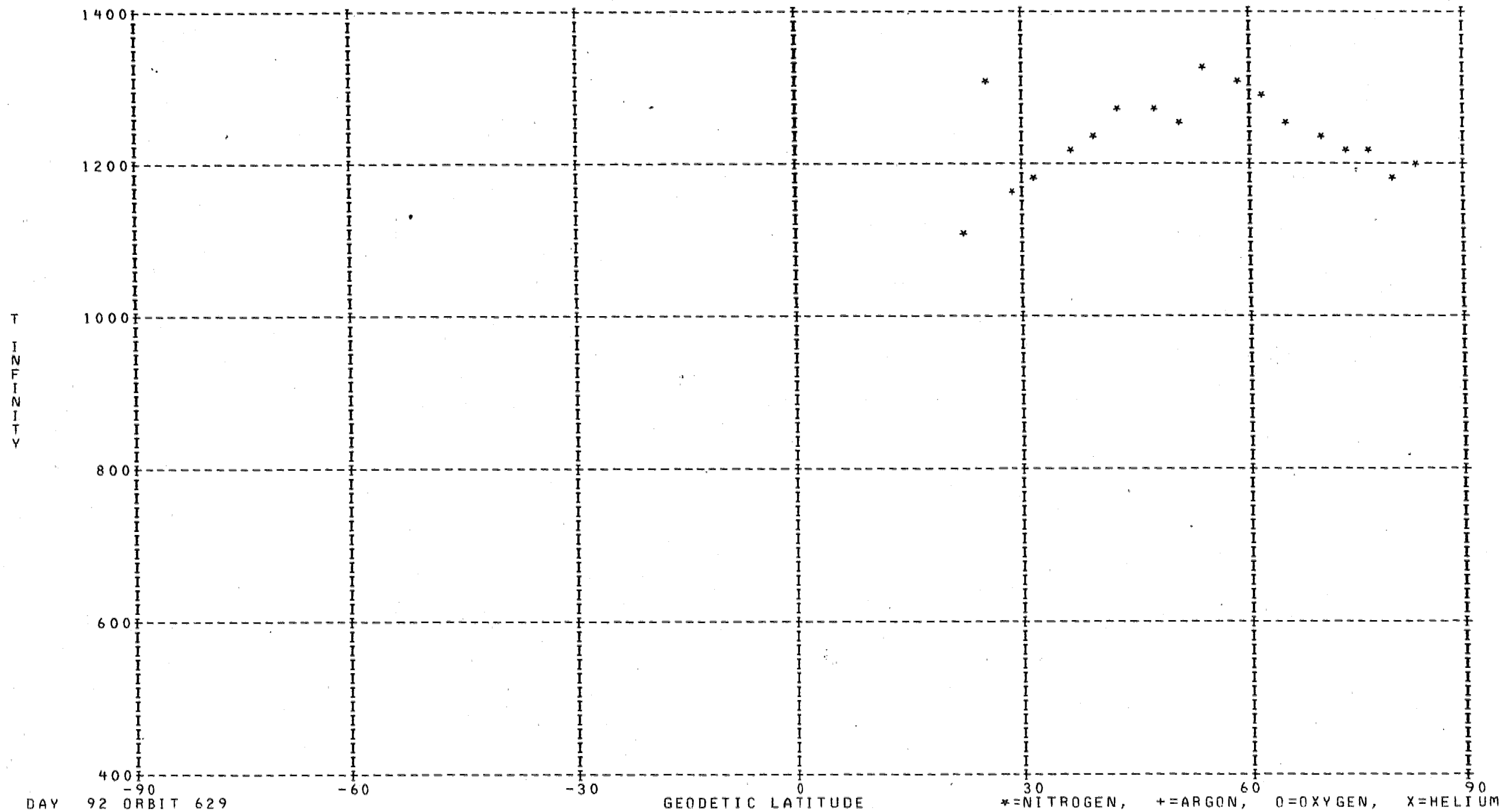
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122002.	580.	1.061E 05	1100.	1100.	20.97	32.80	14.7119	20.	142734.	39.15	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	122102.	567.	8.754E 05	1305.	1305.	24.67	32.03	14.7332	23.	142528.	40.01	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
3	122202.	554.	3.750E 05	1165.	1165.	28.38	31.21	14.7552	26.	142313.	41.15	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	122302.	541.	5.436E 05	1170.	1170.	32.09	30.36	14.7799	29.	142048.	42.53	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
5	122402.	527.	1.031E 06	1210.	1210.	35.82	29.45	14.8059	33.	141810.	44.15	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
6	122502.	513.	1.674E 06	1230.	1230.	39.55	28.47	14.8345	37.	141516.	45.97	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
7	122602.	499.	3.017E 06	1270.	1270.	43.30	27.41	14.8665	41.	141201.	47.99	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
8	122702.	485.	3.952E 06	1260.	1260.	47.05	26.24	14.9032	45.	140819.	50.17	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
9	122802.	470.	5.400E 06	1255.	1255.	50.81	24.92	14.9445	48.	140404.	52.49	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
10	122902.	455.	1.045E 07	1315.	1315.	54.57	23.42	14.9939	52.	135902.	54.95	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
11	123002.	441.	1.428E 07	1310.	1310.	58.32	21.65	15.0526	56.	135257.	57.53	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
12	123102.	426.	1.708E 07	1279.	1280.	62.07	19.51	15.1245	60.	134524.	60.20	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
13	123202.	411.	2.096E 07	1254.	1255.	65.81	16.83	15.2166	63.	133541.	62.97	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
14	123302.	397.	2.637E 07	1229.	1230.	69.50	13.32	15.3392	67.	132238.	65.81	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
15	123402.	382.	3.299E 07	1204.	1205.	73.12	8.44	15.5112	71.	130408.	68.73	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
16	123502.	368.	5.102E 07	1218.	1220.	76.60	1.16	15.7739	75.	123601.	71.70	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
17	123602.	354.	6.023E 07	1177.	1180.	79.77	349.33	16.2219	79.	114940.	74.72	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
18	123702.	340.	9.259E 07	1196.	1200.	82.21	328.90	17.1252	83.	102858.	77.79	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07



LOCAL DAY TIME



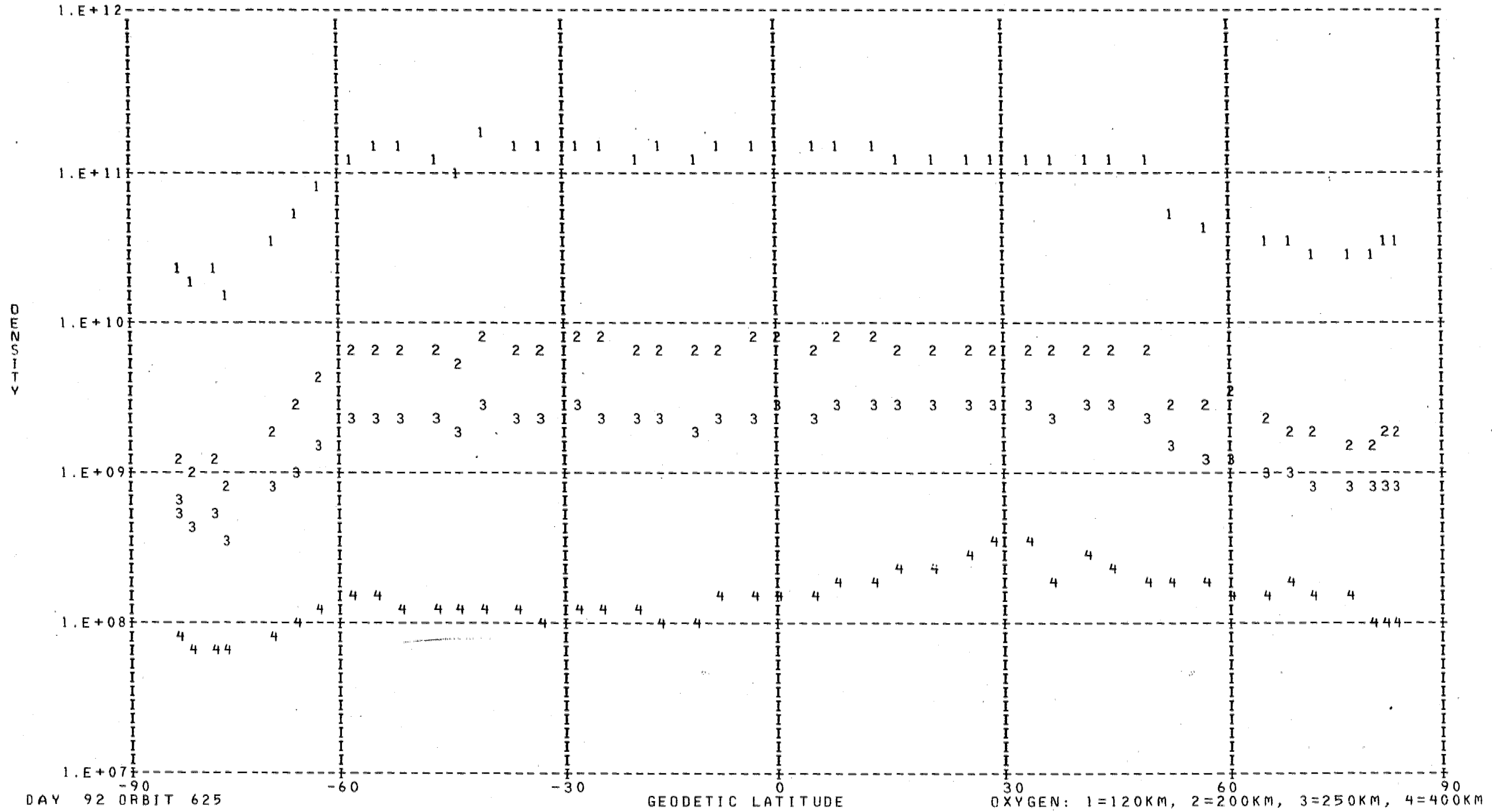
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83920.	548.	2.211E 06	1490.	1490.	-76.83	239.47	2.0986	67.	3330.	108.02	2.068E 07	6.441E 06	5.250E 06	3.332E 06
2	84020.	563.	1.983E 06	1280.	1280.	-79.80	228.05	2.0046	70.	234847.	105.17	2.178E 07	7.107E 06	5.664E 06	3.351E 06
3	84120.	577.	8.272E 05	1350.	1350.	-82.12	209.08	1.8666	74.	223357.	102.29	9.054E 06	2.908E 06	2.337E 06	1.419E 06
4	84220.	591.	1.230E 06	1350.	1350.	-83.09	180.79	1.6413	78.	204147.	99.41	1.401E 07	4.500E 06	3.616E 06	2.195E 06
5	93120.	324.	3.155E 06	1235.	1240.	82.84	332.15	14.3093	83.	73614.	82.16	1.593E 07	5.244E 06	4.159E 06	2.421E 06
6	93220.	311.	2.209E 06	1318.	1325.	80.93	306.69	14.0473	86.	55523.	85.30	1.060E 07	3.425E 06	2.744E 06	1.651E 06
7	93320.	299.	2.906E 06	1335.	1345.	77.94	291.66	5.7113	87.	45616.	88.46	1.338E 07	4.304E 06	3.457E 06	2.095E 06
8	93520.	276.	7.840E 06	1470.	1490.	70.79	276.97	2.7559	82.	35930.	94.83	3.372E 07	1.050E 07	8.563E 06	5.435E 06
9	93620.	266.	2.053E 07	1547.	1575.	66.97	272.94	2.6879	78.	34422.	98.01	8.612E 07	2.635E 07	2.164E 07	1.406E 07
10	93720.	257.	3.228E 06	1423.	1455.	63.07	269.93	2.6532	74.	33320.	101.19	1.297E 07	4.072E 06	3.308E 06	2.078E 06
11	93820.	248.	5.723E 06	1203.	1235.	59.12	267.57	2.6319	71.	32455.	104.35	2.177E 07	7.176E 06	5.686E 06	3.303E 06
12	93920.	240.	4.479E 06	1325.	1370.	55.13	265.65	2.6179	67.	31813.	107.49	1.680E 07	5.372E 06	4.327E 06	2.645E 06
13	94020.	234.	9.938E 06	1265.	1315.	51.12	264.03	2.6086	62.	31243.	110.59	3.602E 07	1.166E 07	9.333E 06	5.595E 06
14	94120.	228.	1.564E 07	1055.	1100.	47.07	262.62	2.6012	58.	30806.	113.65	5.358E 07	1.822E 07	1.415E 07	7.715E 06
15	94220.	224.	1.419E 07	1026.	1075.	43.01	261.38	2.5959	54.	30408.	116.65	4.735E 07	1.620E 07	1.253E 07	6.738E 06
16	94320.	220.	1.757E 07	1100.	1160.	38.94	260.26	2.5919	50.	30039.	119.59	5.848E 07	1.961E 07	1.538E 07	8.638E 06
17	94420.	218.	1.184E 07	1027.	1085.	34.85	259.23	2.5892	45.	25733.	122.44	3.845E 07	1.312E 07	1.016E 07	5.497E 06
18	94520.	217.	1.626E 07	1221.	1300.	30.76	258.28	2.5872	41.	25444.	125.19	5.460E 07	1.773E 07	1.417E 07	8.446E 06
19	94620.	218.	1.566E 07	1189.	1265.	26.66	257.38	2.5859	36.	25208.	127.82	5.229E 07	1.712E 07	1.362E 07	8.008E 06
20	94720.	219.	1.581E 07	1113.	1180.	22.55	256.53	2.5846	32.	24944.	130.30	5.234E 07	1.747E 07	1.374E 07	7.791E 06
21	94820.	222.	1.604E 07	1025.	1080.	18.45	255.71	2.5846	28.	24728.	132.62	5.291E 07	1.808E 07	1.399E 07	7.547E 06
22	94920.	226.	1.526E 07	1006.	1055.	14.34	254.92	2.5846	23.	24518.	134.74	5.120E 07	1.760E 07	1.356E 07	7.212E 06
23	95020.	231.	1.719E 07	965.	1005.	10.24	254.15	2.5846	20.	24313.	136.64	5.886E 07	2.047E 07	1.563E 07	8.064E 06
24	95120.	238.	1.654E 07	951.	985.	6.15	253.39	2.5853	16.	24112.	138.27	5.844E 07	2.042E 07	1.553E 07	7.910E 06
25	95220.	245.	1.631E 07	933.	960.	2.06	252.65	2.5866	13.	23912.	139.63	5.985E 07	2.104E 07	1.591E 07	7.971E 06
26	95320.	254.	1.553E 07	909.	930.	-2.01	251.90	2.5879	12.	23714.	140.66	5.958E 07	2.109E 07	1.585E 07	7.770E 06
27	95420.	264.	1.564E 07	923.	940.	-6.07	251.16	2.5899	12.	23515.	141.36	6.310E 07	2.229E 07	1.678E 07	8.288E 06
28	95520.	275.	1.411E 07	922.	935.	-10.12	250.41	2.5919	13.	23315.	141.70	6.015E 07	2.127E 07	1.600E 07	7.871E 06
29	95620.	287.	1.464E 07	906.	915.	-14.16	249.65	2.5939	15.	23112.	141.68	6.638E 07	2.358E 07	1.766E 07	8.560E 06
30	95720.	300.	1.381E 07	888.	895.	-18.18	248.87	2.5973	18.	22906.	141.30	6.705E 07	2.393E 07	1.783E 07	8.511E 06
31	95820.	314.	1.145E 07	910.	915.	-22.18	248.07	2.6006	20.	22654.	140.58	5.907E 07	2.099E 07	1.571E 07	7.617E 06
32	95920.	328.	9.274E 06	877.	880.	-26.16	247.24	2.6039	24.	22435.	139.54	5.205E 07	1.865E 07	1.384E 07	6.526E 06
33	100020.	343.	2.067E 07	888.	890.	-30.12	246.37	2.6086	27.	22206.	138.21	1.243E 08	4.443E 07	3.306E 07	1.572E 07
34	100120.	359.	8.903E 06	873.	875.	-34.05	245.45	2.6133	30.	21926.	136.61	5.829E 07	2.091E 07	1.550E 07	7.277E 06
35	100220.	375.	6.451E 06	879.	880.	-37.96	244.48	2.6186	33.	21632.	134.79	4.553E 07	1.631E 07	1.211E 07	5.708E 06
36	100320.	391.	8.041E 06	869.	870.	-41.85	243.42	2.6246	37.	21319.	132.78	6.194E 07	2.224E 07	1.647E 07	7.700E 06
37	100420.	408.	4.976E 06	974.	975.	-45.70	242.27	2.6319	40.	20942.	130.59	3.827E 07	1.341E 07	1.017E 07	5.147E 06
38	100520.	425.	7.583E 06	925.	925.	-49.53	240.99	2.6399	44.	20535.	128.27	6.531E 07	2.315E 07	1.737E 07	8.485E 06
39	100620.	442.	7.621E 06	915.	915.	-53.33	239.54	2.6492	47.	20047.	125.83	7.155E 07	2.542E 07	1.903E 07	9.226E 06
40	100720.	459.	7.215E 06	945.	945.	-57.09	237.86	2.6606	51.	15505.	123.29	7.097E 07	2.503E 07	1.887E 07	9.354E 06
41	100820.	476.	5.398E 06	1010.	1010.	-60.81	235.88	2.6739	54.	14808.	120.66	5.367E 07	1.864E 07	1.425E 07	7.375E 06
42	100920.	492.	4.041E 06	1080.	1080.	-64.49	233.45	2.6899	58.	13926.	117.97	4.042E 07	1.381E 07	1.069E 07	5.765E 06
43	101020.	509.	2.786E 06	1160.	1160.	-68.10	230.37	2.7099	61.	12856.	115.23	2.782E 07	9.330E 06	7.316E 06	4.110E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	83856.	542.	1.379E	07	1490.	-75.54	242.74	2.1286	65.	4609.	109.16	1.338E	10	7.973E	08	3.933E	08	6.658E	07
2	83956.	557.	1.023E	07	1280.	-78.67	233.30	2.0459	69.	925.	106.31	2.346E	10	1.355E	09	6.070E	08	7.734E	07
3	84056.	572.	8.020E	06	1350.	-81.31	217.82	1.9292	73.	230830.	103.44	1.688E	10	9.880E	08	4.585E	08	6.485E	07
4	84156.	586.	8.639E	06	1350.	-82.91	192.95	1.7466	76.	213001.	100.56	2.143E	10	1.254E	09	5.821E	08	8.233E	07
5	84256.	599.	7.767E	06	1350.	-82.78	162.77	1.4212	80.	193017.	97.68	2.251E	10	1.317E	09	6.114E	08	8.647E	07
6	93056.	329.	2.673E	08	1235.	83.09	345.13	14.3506	81.	82745.	80.91	3.338E	10	1.912E	09	8.379E	08	1.000E	08
7	93156.	316.	3.108E	08	1235.	81.87	315.45	14.1999	85.	63000.	84.04	3.242E	10	1.858E	09	8.139E	08	9.717E	07
8	93256.	303.	3.805E	08	1335.	79.22	296.70	13.0926	87.	51602.	87.20	2.904E	10	1.698E	09	7.859E	08	1.104E	08
9	93356.	292.	5.080E	08	1494.	75.90	285.81	3.1706	86.	43327.	90.37	2.850E	10	1.701E	09	8.457E	08	1.465E	08
10	93456.	280.	5.914E	08	1470.	72.29	279.01	2.8052	83.	40715.	93.55	2.943E	10	1.754E	09	8.651E	08	1.464E	08
11	93556.	270.	7.546E	08	1547.	68.51	274.40	2.7092	80.	34948.	96.74	3.134E	10	1.881E	09	9.579E	08	1.781E	08
12	93656.	260.	9.309E	08	1423.	64.64	271.04	2.6646	76.	33722.	99.92	3.682E	10	2.186E	09	1.063E	09	1.726E	08
13	93756.	251.	1.357E	09	1203.	60.71	268.45	2.6393	72.	32802.	103.09	5.538E	10	3.169E	09	1.385E	09	1.639E	08
14	93856.	243.	1.375E	09	1325.	56.73	266.38	2.6232	68.	32043.	106.23	4.554E	10	2.673E	09	1.252E	09	1.822E	08
15	93956.	236.	1.758E	09	1265.	52.73	264.64	2.6119	64.	31448.	109.35	5.420E	10	3.153E	09	1.438E	09	1.933E	08
16	94056.	230.	3.330E	09	1055.	48.69	263.16	2.6039	60.	30952.	112.43	1.071E	11	5.903E	09	2.365E	09	2.168E	08
17	94156.	225.	4.150E	09	1026.	44.64	261.86	2.5979	56.	30539.	115.46	1.245E	11	6.797E	09	2.674E	09	2.321E	08
18	94256.	222.	4.401E	09	1100.	40.57	260.69	2.5939	51.	30160.	118.43	1.167E	11	6.550E	09	2.734E	09	2.829E	08
19	94356.	219.	4.158E	09	1027.	36.49	259.63	2.5906	47.	25845.	121.31	1.100E	11	6.026E	09	2.389E	09	2.119E	08
20	94456.	218.	4.588E	09	1221.	32.40	258.65	2.5879	43.	25549.	124.10	1.065E	11	6.179E	09	2.797E	09	3.676E	08
21	94556.	217.	4.593E	09	1189.	28.30	257.73	2.5859	38.	25309.	126.78	1.077E	11	6.205E	09	2.757E	09	3.430E	08
22	94656.	218.	4.370E	09	1113.	24.20	256.86	2.5853	34.	25040.	129.33	1.083E	11	6.116E	09	2.586E	09	2.777E	08
23	94756.	221.	4.402E	09	1025.	20.09	256.03	2.5846	29.	24821.	131.71	1.205E	11	6.591E	09	2.603E	09	2.284E	08
24	94856.	224.	4.284E	09	1006.	15.99	255.23	2.5839	25.	24609.	133.92	1.275E	11	6.913E	09	2.679E	09	2.221E	08
25	94956.	229.	4.032E	09	965.	11.88	254.46	2.5846	21.	24403.	135.91	1.372E	11	7.283E	09	2.710E	09	1.990E	08
26	95056.	235.	3.514E	09	951.	7.79	253.69	2.5853	17.	24200.	137.65	1.371E	11	7.212E	09	2.637E	09	1.839E	08
27	95156.	242.	2.937E	09	933.	3.69	252.94	2.5859	14.	23960.	139.12	1.358E	11	7.060E	09	2.523E	09	1.644E	08
28	95256.	251.	2.588E	09	909.	-0.38	252.20	2.5873	12.	23801.	140.29	1.473E	11	7.540E	09	2.618E	09	1.564E	08
29	95356.	260.	2.090E	09	923.	-4.45	251.46	2.5886	12.	23603.	141.12	1.411E	11	7.260E	09	2.546E	09	1.566E	08
30	95456.	271.	1.600E	09	922.	-8.50	250.71	2.5906	12.	23403.	141.61	1.338E	11	6.863E	09	2.395E	09	1.452E	08
31	95556.	282.	1.077E	09	906.	-12.55	249.95	2.5932	14.	23202.	141.73	1.175E	11	5.962E	09	2.039E	09	1.164E	08
32	95656.	295.	8.786E	08	888.	-16.57	249.18	2.5959	16.	22957.	141.49	1.285E	11	6.446E	09	2.159E	09	1.158E	08
33	95756.	308.	6.866E	08	910.	-20.58	248.39	2.5993	19.	22747.	140.91	1.233E	11	6.256E	09	2.140E	09	1.222E	08
34	95856.	322.	5.765E	08	877.	-24.57	247.57	2.6026	22.	22531.	139.99	1.516E	11	7.533E	09	2.483E	09	1.267E	08
35	95956.	337.	4.593E	08	888.	-28.54	246.72	2.6066	25.	22307.	138.77	1.559E	11	7.794E	09	2.597E	09	1.370E	08
36	100056.	352.	2.773E	08	873.	-32.48	245.83	2.6113	29.	22032.	137.28	1.345E	11	6.664E	09	2.184E	09	1.097E	08
37	100156.	368.	2.211E	08	879.	-36.40	244.88	2.6159	32.	21744.	135.55	1.432E	11	7.118E	09	2.346E	09	1.197E	08
38	100256.	384.	1.800E	08	869.	-40.30	243.85	2.6219	35.	21439.	133.61	1.676E	11	8.275E	09	2.697E	09	1.331E	08
39	100356.	401.	1.172E	08	974.	-44.16	242.74	2.6286	39.	21112.	131.49	9.275E	10	4.857E	09	1.760E	09	1.195E	08
40	100456.	418.	9.018E	07	925.	-48.00	241.52	2.6366	42.	20718.	129.22	1.205E	11	6.147E	09	2.124E	09	1.250E	08
41	100556.	435.	7.350E	07	915.	-51.81	240.14	2.6452	46.	20248.	126.82	1.407E	11	7.140E	09	2.442E	09	1.394E	08
42	100656.	452.	6.287E	07	945.	-55.59	238.57	2.6559	49.	15729.	124.31	1.390E	11	7.167E	09	2.526E	09	1.577E	08
43	100756.	469.	5.352E	07	1010.	-59.33	236.72	2.6679	53.	15106.	121.72	1.129E	11	6.008E	09	2.245E	09	1.670E	08
44	100856.	486.	3.743E	07	1080.	-63.02	234.49	2.6833	56.	14310.	119.06	7.391E	10	4.044E	09	1.597E	09	1.401E	08
45	100956.	502.	2.584E	07	1160.	-66.66	231.70	2.7012	60.	13301.	116.33	4.603E	10	2.584E	09	1.079E	09	1.116E	08
46	101056.	518.	1.839E	07	1220.	-70.23	228.06	2.7246	64.	11928.	113.56	3.221E	10	1.837E	09	7.956E	08	9.181E	07

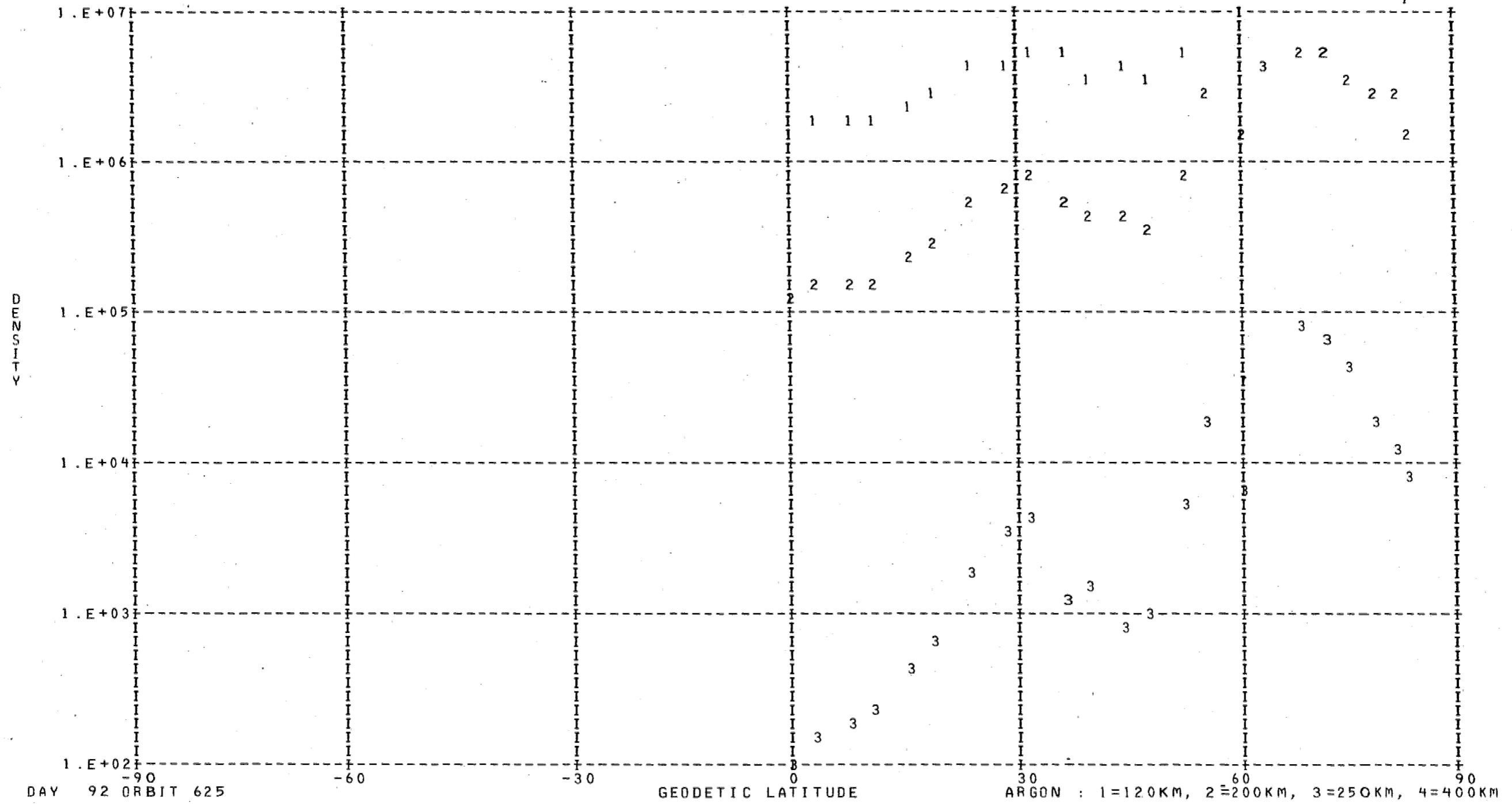
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93108.	326.	1.003E 05	1235.	1240.	83.01	338.53	14.3319	82.	80133	81.53	2.789E 09	1.092E 07	1.539E 06	7.888E 03
2	93208.	313.	2.442E 05	1235.	1240.	81.43	310.83	14.1373	85.	61144	84.67	4.344E 09	1.700E 07	2.398E 06	1.229E 04
3	93308.	301.	4.320E 05	1335.	1345.	78.59	294.05	11.1066	87.	50533	87.83	3.162E 09	1.463E 07	2.377E 06	1.831E 04
4	93408.	289.	1.032E 06	1494.	1510.	75.20	284.20	9.0339	85.	42711	91.00	2.990E 09	1.722E 07	3.359E 06	4.378E 04
5	93508.	278.	2.262E 06	1470.	1490.	71.54	277.95	7.7779	82.	40311	97.37	4.080E 09	2.808E 07	5.369E 06	6.607E 04
6	93608.	268.	3.112E 06	1547.	1575.	67.74	273.64	6.9779	79.	34666	100.55	3.520E 09	1.895E 07	3.493E 06	8.170E 04
7	93708.	258.	2.677E 08	1423.	1455.	63.86	270.47	6.6586	75.	33511	103.72	2.555E 09	9.915E 06	1.388E 06	6.963E 03
8	93808.	250.	1.403E 06	1203.	1235.	59.92	268.00	6.6353	71.	32622	106.86	3.066E 09	1.471E 07	2.464E 06	2.072E 04
9	93908.	242.	3.240E 06	1325.	1370.	55.94	266.01	6.6206	67.	31922	109.97	1.046E 09	4.628E 06	7.235E 05	4.993E 03
10	94008.	235.	1.227E 06	1265.	1315.	51.92	264.33	6.6099	63.	31345	113.04	1.092E 09	3.267E 06	3.663E 05	9.664E 02
11	94108.	229.	8.777E 05	1055.	1100.	47.88	262.89	6.6026	59.	30885	116.06	1.328E 09	3.760E 06	4.021E 05	9.255E 02
12	94208.	225.	1.209E 06	1026.	1075.	43.83	261.62	6.5972	55.	30451	119.01	9.744E 08	3.294E 06	4.101E 05	1.467E 03
13	94308.	221.	1.325E 06	1100.	1160.	39.76	260.47	6.5926	50.	30111	121.88	1.719E 09	4.978E 06	5.426E 05	1.320E 03
14	94408.	219.	2.107E 06	1027.	1085.	35.67	259.43	6.5899	46.	29800	124.65	1.131E 09	4.886E 06	7.489E 05	4.883E 03
15	94508.	217.	2.462E 06	1221.	1300.	31.58	258.46	6.5872	42.	29551	127.30	9.820E 08	4.009E 06	5.859E 05	3.328E 03
16	94608.	218.	1.985E 06	1189.	1265.	27.48	257.55	6.5859	37.	29233	129.82	1.055E 09	3.708E 06	4.769E 05	1.875E 03
17	94708.	219.	1.666E 06	1113.	1180.	23.37	256.69	6.5846	33.	29012	132.17	9.461E 08	2.709E 06	2.925E 05	6.923E 02
18	94808.	221.	1.018E 06	1025.	1080.	19.27	255.87	6.5846	29.	28795	134.33	7.872E 08	2.131E 06	2.191E 05	4.499E 02
19	94908.	225.	6.608E 05	1006.	1055.	15.16	255.08	6.5839	24.	28574	136.28	7.202E 08	1.728E 06	1.600E 05	2.423E 02
20	95008.	230.	4.015E 05	965.	1005.	11.06	254.30	6.5846	20.	28333	137.97	7.771E 08	1.771E 06	1.569E 05	2.085E 02
21	95108.	236.	2.978E 05	951.	985.	6.97	253.54	6.5853	17.	28133	139.38	8.094E 08	1.726E 06	1.442E 05	1.615E 02
22	95208.	244.	1.944E 05	933.	960.	2.88	252.79	6.5859	14.	27933	140.48	7.815E 08	1.532E 06	1.188E 05	1.072E 02
23	95308.	252.	1.060E 05	909.	930.	-1.19	252.05	6.5872	12.	27733					

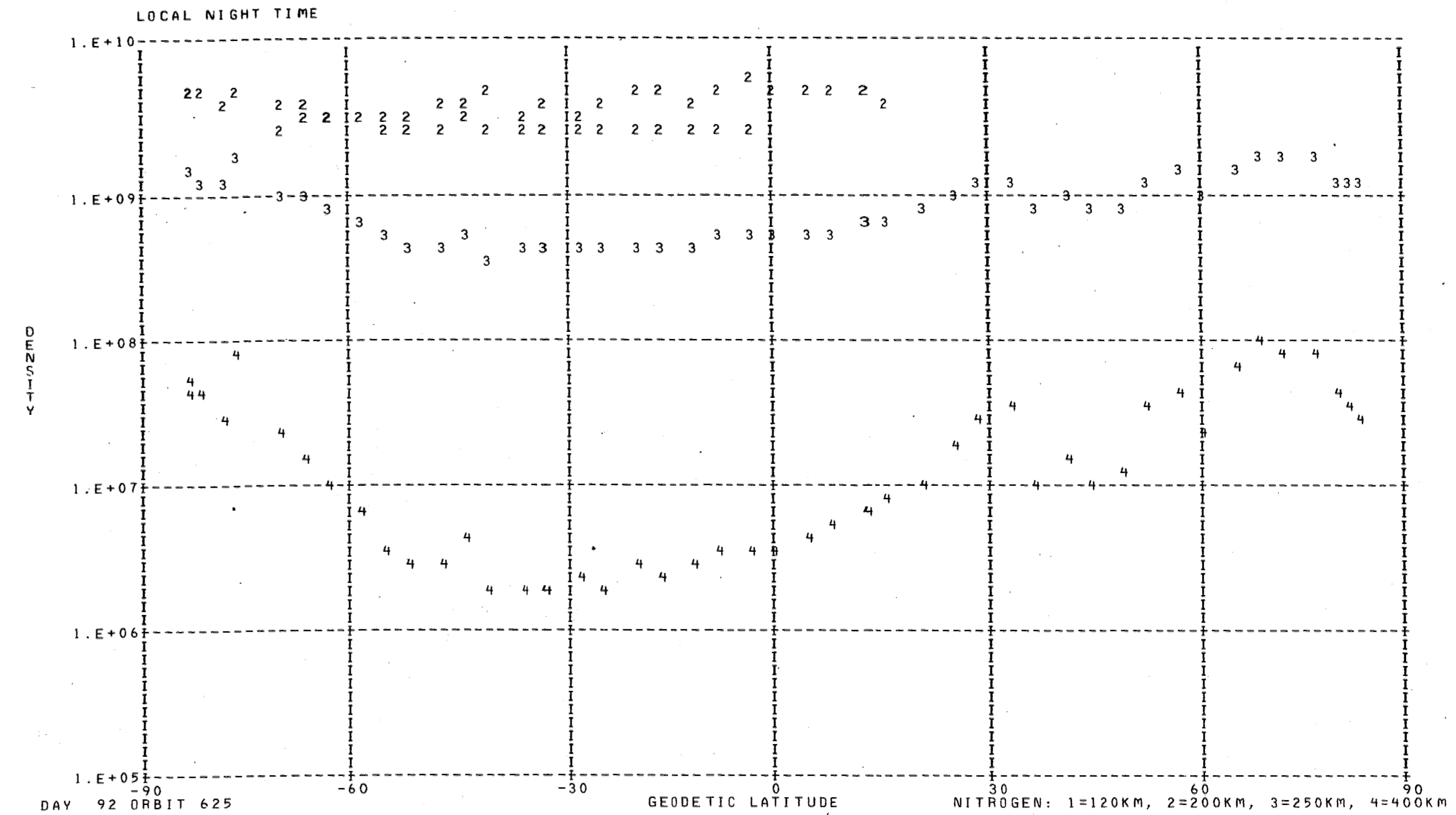
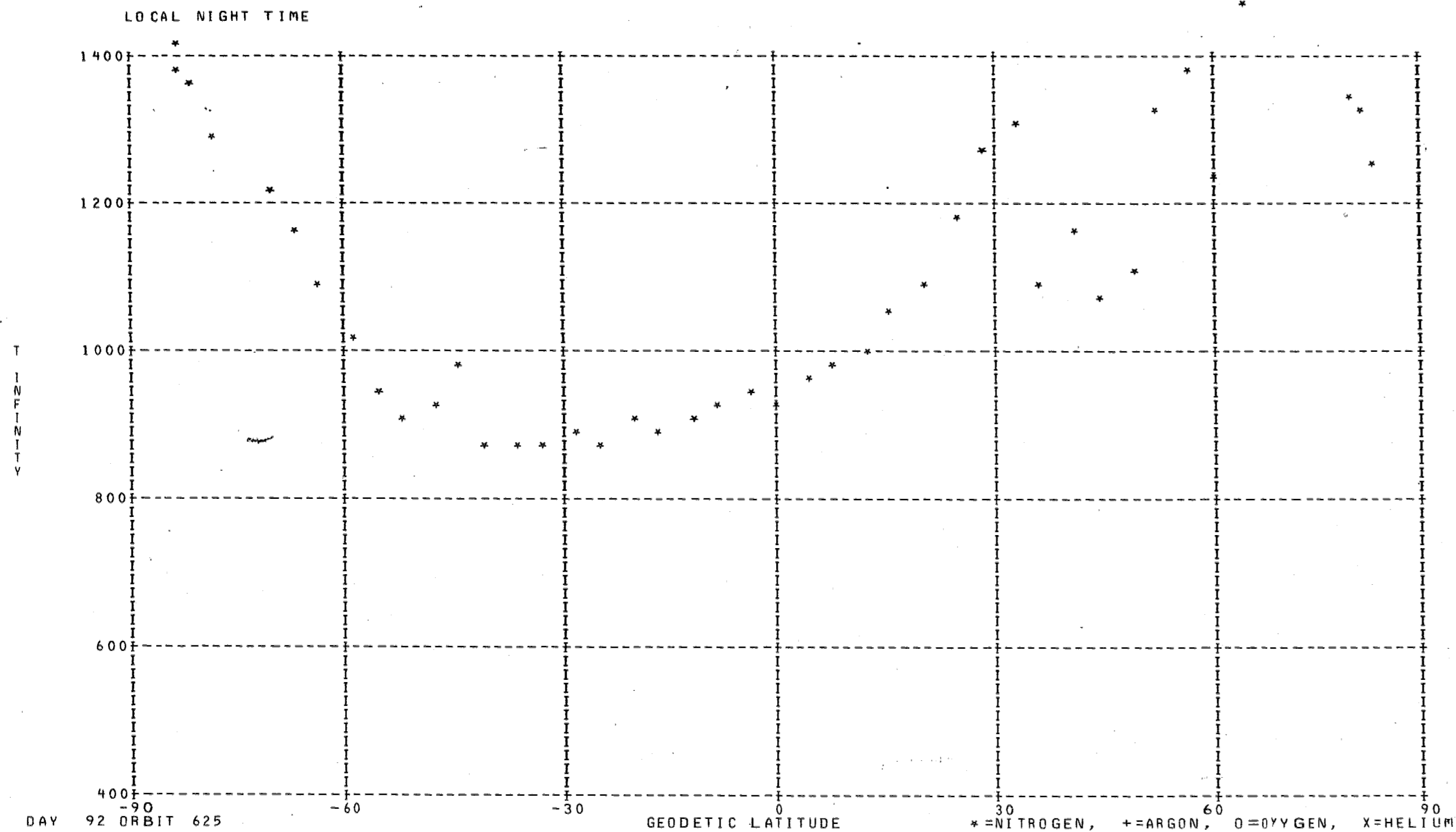
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVD ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83856.	542.	4.514E 06	1490.	1490.	-75.54	242.74	2.1286	65.	4609.	109.16	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
2	83956.	557.	9.077E 05	1280.	1280.	-78.67	233.30	2.0459	69.	925.	106.31	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	84056.	572.	1.084E 06	1350.	1350.	-81.31	217.82	1.9292	73.	230830.	103.44	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
4	84156.	586.	1.250E 06	1415.	1415.	-82.91	192.95	1.7466	76.	213001.	100.56	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
5	84256.	599.	6.897E 05	1365.	1365.	-82.78	162.77	1.4212	80.	193017.	97.68	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
6	93056.	329.	1.416E 08	1235.	1240.	83.09	345.13	14.3506	81.	82745.	80.91	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
7	93156.	316.	2.561E 08	1318.	1325.	81.87	315.45	14.1999	85.	63000.	84.04	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
8	93256.	303.	3.604E 08	1335.	1345.	79.22	296.70	13.0926	87.	51602.	87.20	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
9	93356.	292.	6.714E 08	1494.	1510.	75.90	285.81	3.1706	86.	43327.	90.37	2.810E 11	5.210E 09	1.623E 09	7.710E 07
10	93456.	280.	8.165E 08	1470.	1490.	72.29	279.01	2.8052	83.	40715.	93.55	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
11	93556.	270.	1.166E 09	1547.	1575.	68.51	274.40	2.7092	80.	34948.	96.74	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
12	93656.	260.	1.194E 09	1423.	1455.	64.64	271.04	2.6646	76.	33722.	99.92	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
13	93756.	251.	9.932E 08	1203.	1235.	60.71	268.45	2.6393	72.	32802.	103.09	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
14	93856.	243.	1.547E 09	1325.	1370.	56.73	266.38	2.6232	68.	32043.	106.23	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
15	93956.	236.	1.687E 09	1265.	1315.	52.73	264.64	2.6119	64.	31448.	109.35	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
16	94056.	230.	1.366E 09	1055.	1100.	48.69	263.16	2.6039	60.	30952.	112.43	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	94156.	225.	1.519E 09	1026.	1075.	44.64	261.86	2.5979	56.	30539.	115.46	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
18	94256.	222.	1.976E 09	1100.	1160.	40.57	260.69	2.5939	51.	30160.	118.43	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
19	94356.	219.	1.896E 09	1027.	1085.	36.49	259.63	2.5903	47.	25845.	121.31	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
20	94456.	218.	2.711E 09	1221.	1300.	32.40	258.65	2.5879	43.	25549.	124.10	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
21	94556.	217.	2.598E 09	1189.	1265.	28.30	257.73	2.5859	38.	25309.	126.78	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
22	94656.	218.	2.249E 09	1113.	1180.	24.20	256.86	2.5853	34.	25040.	129.33	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
23	94756.	221.	1.775E 09	1025.	1080.	20.09	256.03	2.5846	29.	24821.	131.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
24	94856.	224.	1.516E 09	1006.	1055.	15.99	255.23	2.5839	25.	24609.	133.92	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
25	94956.	229.	1.160E 09	965.	1005.	11.88	254.46	2.5846	21.	24403.	135.91	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	95056.	235.	9.150E 08	951.	985.	7.79	253.69	2.5853	17.	24200.	137.65	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	95156.	242.	6.687E 08	933.	960.	3.69	252.94	2.5859	14.	23960.	139.12	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	95256.	251.	4.558E 08	909.	930.	-0.38	252.20	2.5873	12.	23801.	140.29	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
29	95356.	260.	3.413E 08	923.	940.	-4.45	251.46	2.5886	12.	23603.	141.12	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	95456.	271.	2.341E 08	922.	935.	-8.50	250.71	2.5906	12.	23403.	141.61	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	95556.	282.	1.469E 08	906.	915.	-12.55	249.95	2.5932	14.	23202.	141.73	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
32	95656.	295.	8.677E 07	888.	895.	-16.57	249.18	2.5959	16.	22957.	141.49	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
33	95756.	308.	6.089E 07	910.	915.	-20.58	248.39	2.5993	19.	22747.	140.91	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
34	95856.	322.	3.091E 07	877.	880.	-24.57	247.57	2.6026	22.	22531.	139.99	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
35	95956.	337.	1.963E 07	888.	890.	-28.54	246.72	2.6066	25.	22307.	138.77	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
36	100056.	352.	1.051E 07	873.	875.	-32.48	245.83	2.6113	29.	22032.	137.28	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
37	100156.	368.	6.505E 06	879.	880.	-36.40	244.88	2.6159	32.	21744.	135.55	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
38	100256.	384.	3.299E 06	869.	870.	-40.30	243.85	2.6219	35.	21439.	133.61	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
39	100356.	401.	4.789E 06	974.	975.	-44.16	242.74	2.6286	39.	21112.	131.49	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
40	100456.	418.	1.902E 06	925.	925.	-48.00	241.52	2.6366	42.	20718.	129.22	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
41	100556.	435.	9.884E 05	915.	915.	-51.81	240.14	2.6452	46.	20248.	126.82	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
42	100656.	452.	7.846E 05	945.	945.	-55.59	238.57	2.6559	49.	15729.	124.31	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
43	100756.	469.	8.642E 05	1010.	1010.	-59.33	236.72	2.6679	53.	15106.	121.72	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
44	100856.	486.	1.035E 06	1080.	1080.	-63.02	234.49	2.6833	56.	14310.	119.06	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
45	100956.	502.	1.305E 06	1160.	1160.	-66.66	231.70	2.7012	60.	13301.	116.33	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
46	101056.	518.	1.358E 06	1220.	1220.	-70.23	228.06	2.7246	64.	11928.	113.56	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07

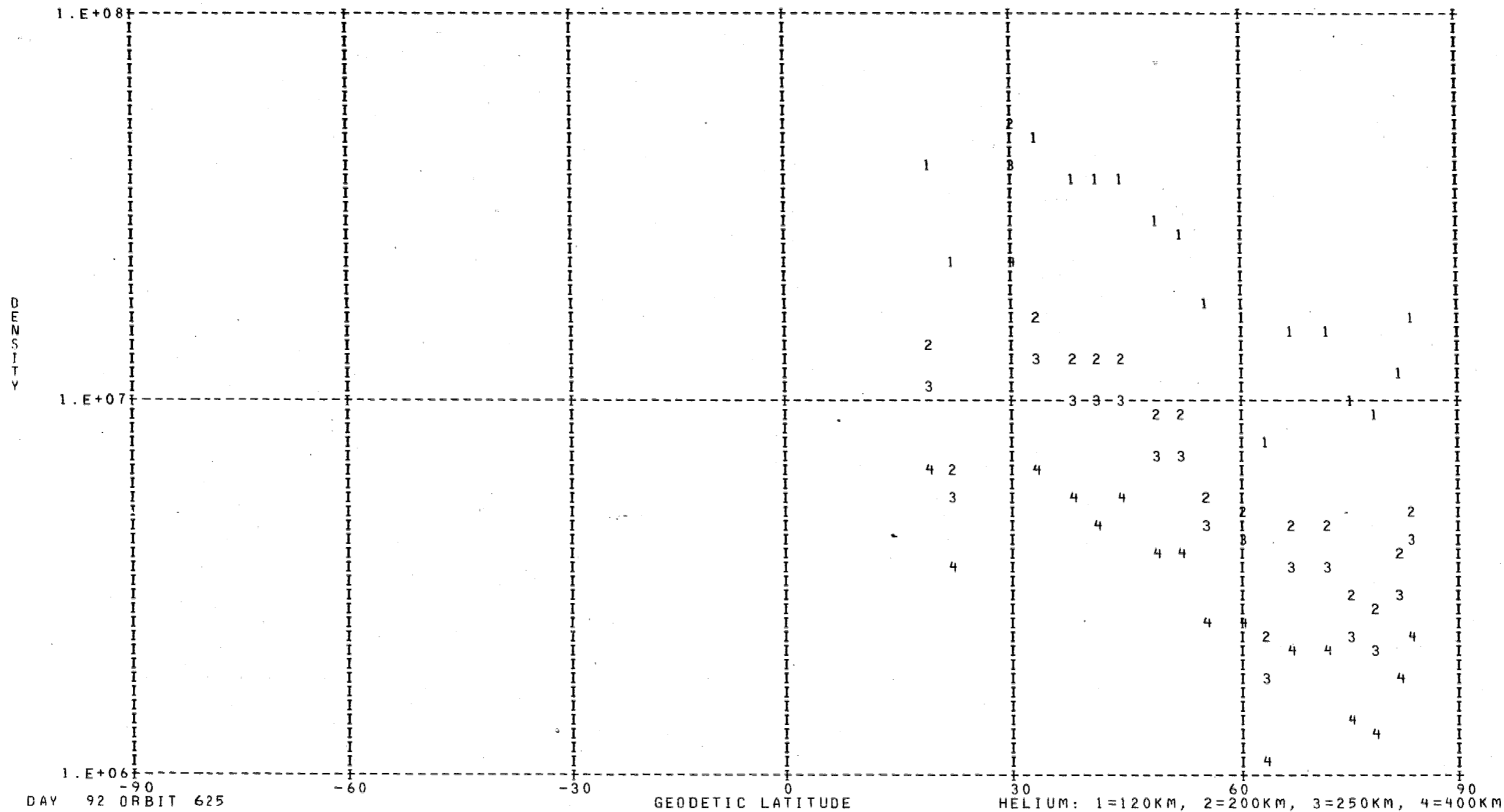
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91220.	589.	3.451E 06	1310.	1310.	18.76	80.04	14.5619	13.	142846.	38.78	4.020E 07	1.303E 07	1.042E 07	6.236E 06
2	91320.	577.	2.258E 06	1615.	1615.	22.44	79.28	14.5573	17.	142644.	39.48	2.159E 07	6.551E 06	5.397E 06	3.541E 06
3	91520.	551.	1.276E 07	1145.	1145.	29.85	77.66	14.5473	24.	142216.	41.70	1.499E 08	5.043E 07	3.945E 07	2.200E 07
4	91620.	538.	3.767E 06	1065.	1065.	33.57	76.79	14.5426	28.	141946.	43.18	4.543E 07	1.558E 07	1.202E 07	6.432E 06
5	91720.	524.	3.422E 06	1135.	1135.	37.30	75.86	14.5386	32.	141702.	44.88	3.681E 07	1.242E 07	9.698E 06	5.383E 06
6	91820.	510.	2.949E 06	970.	970.	41.03	74.85	14.5339	36.	141401.	46.79	3.524E 07	1.236E 07	9.366E 06	4.724E 06
7	91920.	496.	3.641E 06	1080.	1080.	44.78	73.75	14.5293	40.	141036.	48.87	3.692E 07	1.261E 07	9.765E 06	5.267E 06
8	92020.	481.	2.950E 06	1135.	1135.	48.53	72.52	14.5246	44.	140643.	51.11	2.720E 07	9.174E 06	7.166E 06	3.977E 06
9	92120.	467.	3.122E 06	1235.	1235.	52.28	71.14	14.5193	48.	140211.	53.49	2.579E 07	8.500E 06	6.736E 06	3.913E 06
10	92220.	452.	2.256E 06	1305.	1305.	56.04	69.54	14.5139	52.	135647.	56.00	1.721E 07	5.584E 06	4.464E 06	2.666E 06
11	92320.	437.	2.213E 06	1345.	1345.	59.80	67.64	14.5079	55.	135012.	58.61	1.589E 07	5.108E 06	4.102E 06	2.486E 06
12	92420.	422.	1.081E 06	1364.	1365.	63.54	65.32	14.5013	59.	134154.	61.32	7.368E 06	2.359E 06	1.899E 06	1.159E 06
13	92520.	408.	2.144E 06	1379.	1380.	67.26	62.36	14.4939	63.	133105.	64.12	1.391E 07	4.439E 06	3.579E 06	2.195E 06
14	92620.	393.	2.290E 06	1389.	1390.	70.93	58.41	14.4846	66.	131615.	66.99	1.418E 07	4.515E 06	3.644E 06	2.243E 06
15	92720.	379.	1.554E 06	1358.	1360.	74.50	52.77	14.4719	69.	125441.	69.93	9.256E 06	2.966E 06	2.387E 06	1.454E 06
16	92820.	364.	1.506E 06	1338.	1340.	77.89	44.07	14.4559	73.	122054.	72.92	8.601E 06	2.769E 06	2.222E 06	1.344E 06
17	92920.	350.	2.118E 06	1287.	1290.	80.84	29.48	14.4313	76.	112333.	75.96	1.165E 07	3.793E 06	3.027E 06	1.798E 06
18	93020.	337.	2.920E 06	1212.	1215.	82.80	4.64	14.3913	80.	94512.	79.04	1.550E 07	5.133E 06	4.057E 06	2.337E 06

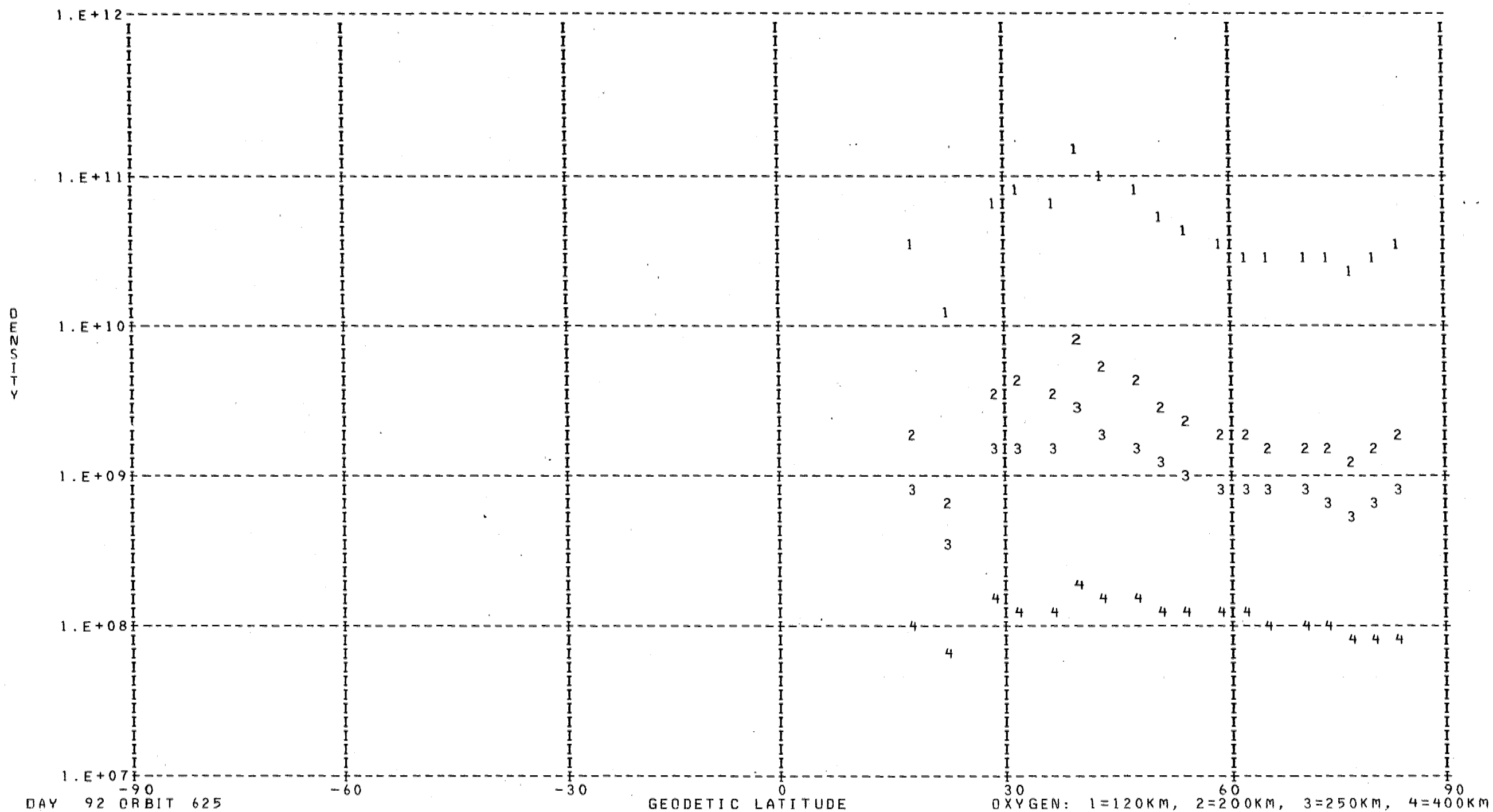
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91156.	594.	9.896E 06	1310.	1310.	17.28	80.34	14.5646	12.	142934.	38.59	3.164E 10	1.839E 09	8.365E 08	1.116E 08
2	91256.	582.	1.113E 07	1615.	1615.	20.97	79.59	14.5593	15.	142734.	39.17	1.174E 10	7.066E 08	3.649E 08	7.063E 07
3	91456.	557.	1.575E 07	1145.	1145.	28.37	78.00	14.5493	23.	142312.	41.17	6.449E 10	3.604E 09	1.490E 09	1.497E 08
4	91556.	543.	1.497E 07	1065.	1065.	32.08	77.14	14.5446	27.	142047.	42.56	7.650E 10	4.162E 09	1.625E 09	1.379E 08
5	91656.	530.	2.184E 07	1135.	1135.	35.80	76.24	14.5399	31.	141810.	44.18	6.415E 10	3.574E 09	1.468E 09	1.446E 08
6	91756.	516.	2.548E 07	970.	970.	39.54	75.26	14.5353	35.	141516.	46.00	1.460E 11	7.625E 09	2.751E 09	1.842E 08
7	91856.	502.	3.513E 07	1080.	1080.	43.28	74.20	14.5313	39.	141201.	48.02	8.838E 10	4.835E 09	1.910E 09	1.676E 08
8	91956.	487.	4.386E 07	1135.	1135.	47.03	73.03	14.5259	43.	140820.	50.20	6.993E 10	3.896E 09	1.600E 09	1.576E 08
9	92056.	473.	5.345E 07	1235.	1235.	50.78	71.72	14.5213	46.	140405.	52.52	4.817E 10	2.757E 09	1.204E 09	1.426E 08
10	92156.	458.	6.390E 07	1305.	1305.	54.54	70.21	14.5159	50.	135904.	54.98	3.848E 10	2.234E 09	1.014E 09	1.343E 08
11	92256.	443.	7.365E 07	1345.	1345.	58.29	68.45	14.5106	54.	135300.	57.55	3.318E 10	1.940E 09	8.981E 08	1.261E 08
12	92356.	428.	8.428E 07	1364.	1365.	62.04	66.31	14.5046	58.	134528.	60.23	3.018E 10	1.770E 09	8.273E 08	1.195E 08
13	92456.	414.	9.736E 07	1379.	1380.	65.77	63.64	14.4973	61.	133547.	62.99	2.818E 10	1.657E 09	7.796E 08	1.150E 08
14	92556.	399.	1.177E 08	1389.	1390.	69.47	60.14	14.4886	65.	132248.	65.84	2.792E 10	1.644E 09	7.770E 08	1.161E 08
15	92656.	384.	1.272E 08	1358.	1360.	73.09	55.29	14.4773	68.	130423.	68.75	2.671E 10	1.565E 09	7.299E 08	1.047E 08
16	92756.	370.	1.242E 08	1338.	1340.	76.57	48.05	14.4633	72.	123625.	71.72	2.258E 10	1.319E 09	6.092E 08	8.495E 07
17	92856.	356.	1.524E 08	1287.	1290.	79.74	36.29	14.4426	75.	115024.	74.74	2.526E 10	1.462E 09	6.585E 08	8.522E 07
18	92956.	342.	1.972E 08	1212.	1215.	82.19	16.01	14.4099	78.	103016.	77.81	3.112E 10	1.773E 09	7.655E 08	8.757E 07

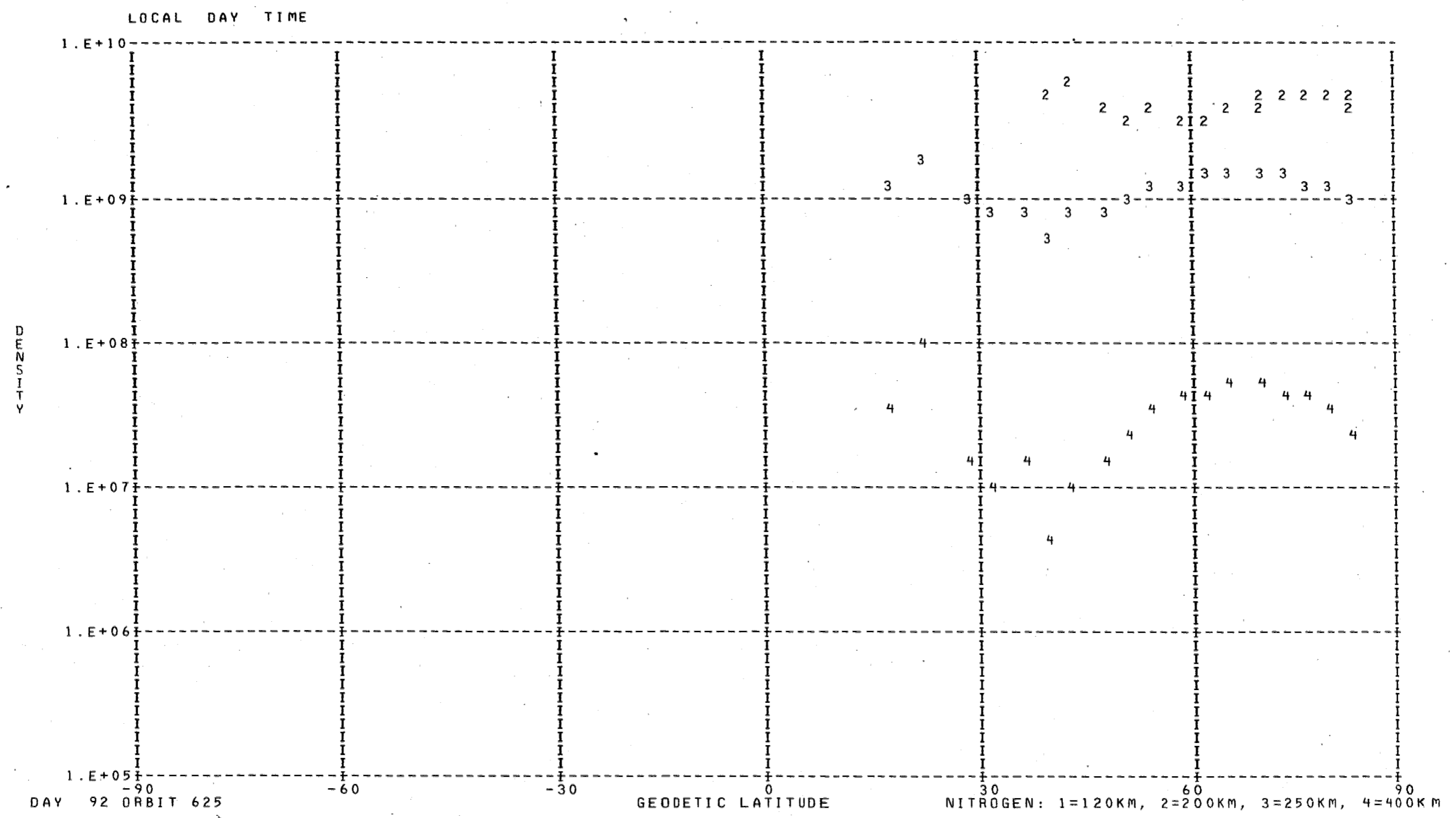
LOCAL DAY TIME



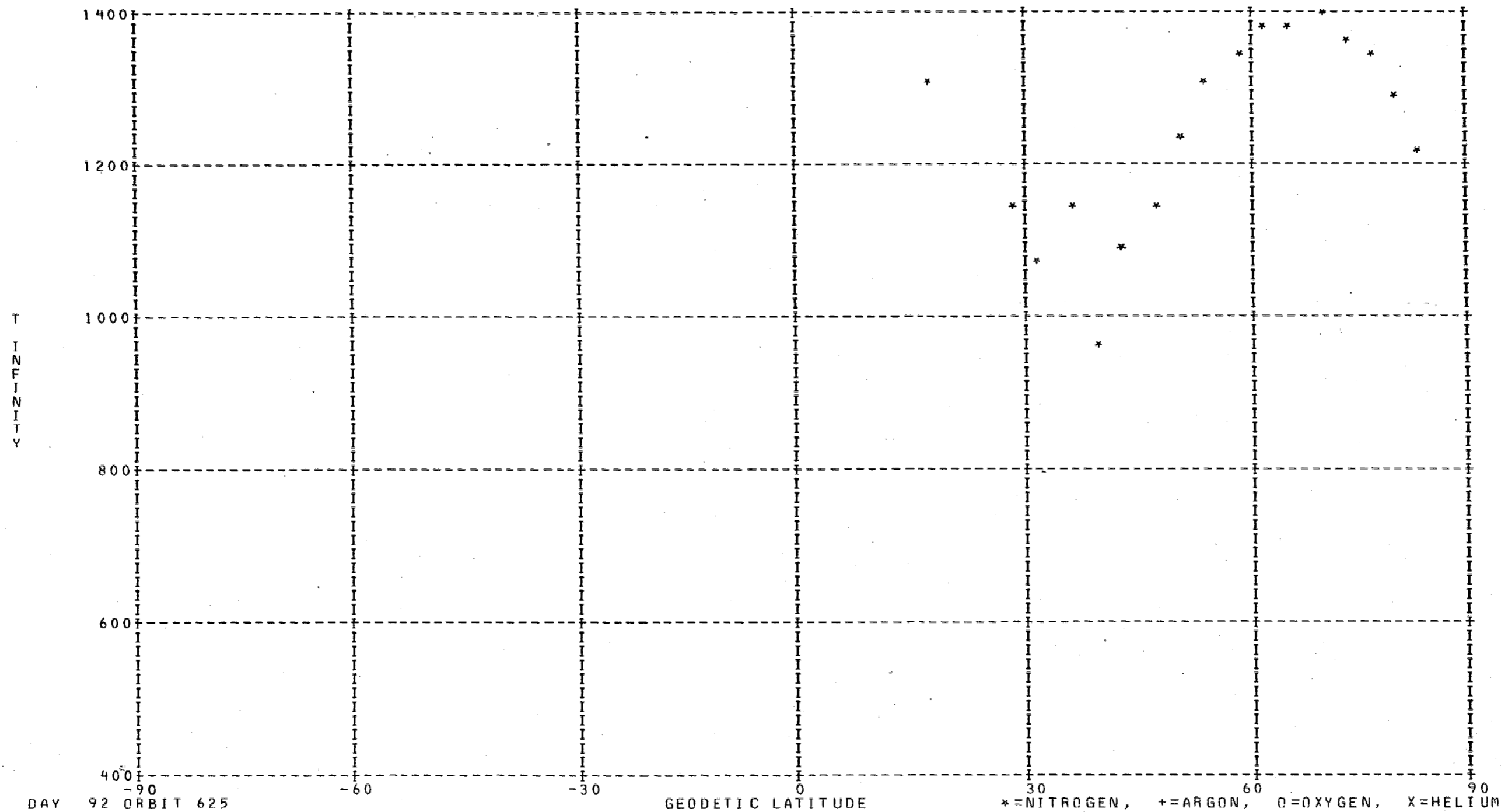
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	9 1156.	594.	5.145E 05	1310.	1310.	17.28	80.34	14.5646	12.	142934.	38.59	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
2	9 1256.	582.	4.159E 06	1615.	1615.	20.97	79.59	14.5593	15.	142734.	39.17	2.810E 11	5.544E 09	1.848E 09	1.067E 08
3	9 1456.	557.	3.015E 05	1145.	1145.	28.37	78.00	14.5493	23.	142312.	41.17	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	9 1556.	543.	1.856E 05	1065.	1065.	32.08	77.14	14.5446	27.	142047.	42.56	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	9 1656.	530.	5.253E 05	1135.	1135.	35.80	76.24	14.5399	31.	141810.	44.18	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	9 1756.	516.	1.547E 05	970.	970.	39.54	75.26	14.5353	35.	141516.	46.00	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
7	9 1856.	502.	6.704E 05	1080.	1080.	43.28	74.20	14.5313	39.	141201.	48.02	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	9 1956.	487.	1.537E 06	1135.	1135.	47.03	73.03	14.5259	43.	140820.	50.20	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	9 2056.	473.	4.414E 06	1235.	1235.	50.78	71.72	14.5213	46.	140405.	52.52	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
10	9 2156.	458.	9.394E 06	1305.	1305.	54.54	70.21	14.5159	50.	135904.	54.98	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
11	9 2256.	443.	1.620E 07	1345.	1345.	58.29	68.45	14.5106	54.	135300.	57.55	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
12	9 2356.	428.	2.445E 07	1364.	1365.	62.04	66.31	14.5046	58.	134528.	60.23	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
13	9 2456.	414.	3.533E 07	1379.	1380.	65.77	63.64	14.4973	61.	133547.	62.99	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
14	9 2556.	399.	5.043E 07	1389.	1390.	69.47	60.14	14.4886	65.	132248.	65.84	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
15	9 2656.	384.	6.229E 07	1358.	1360.	73.09	55.29	14.4773	68.	130423.	68.75	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
16	9 2756.	370.	7.812E 07	1338.	1340.	76.57	48.05	14.4633	72.	123625.	71.72	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
17	9 2856.	356.	9.031E 07	1287.	1290.	79.74	36.29	14.4426	75.	115024.	74.74	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
18	9 2956.	342.	9.275E 07	1212.	1215.	82.19	16.01	14.4099	78.	103016.	77.81	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07



LOCAL DAY TIME



DAY 92 ORBIT 625

GEODETTIC LATITUDE

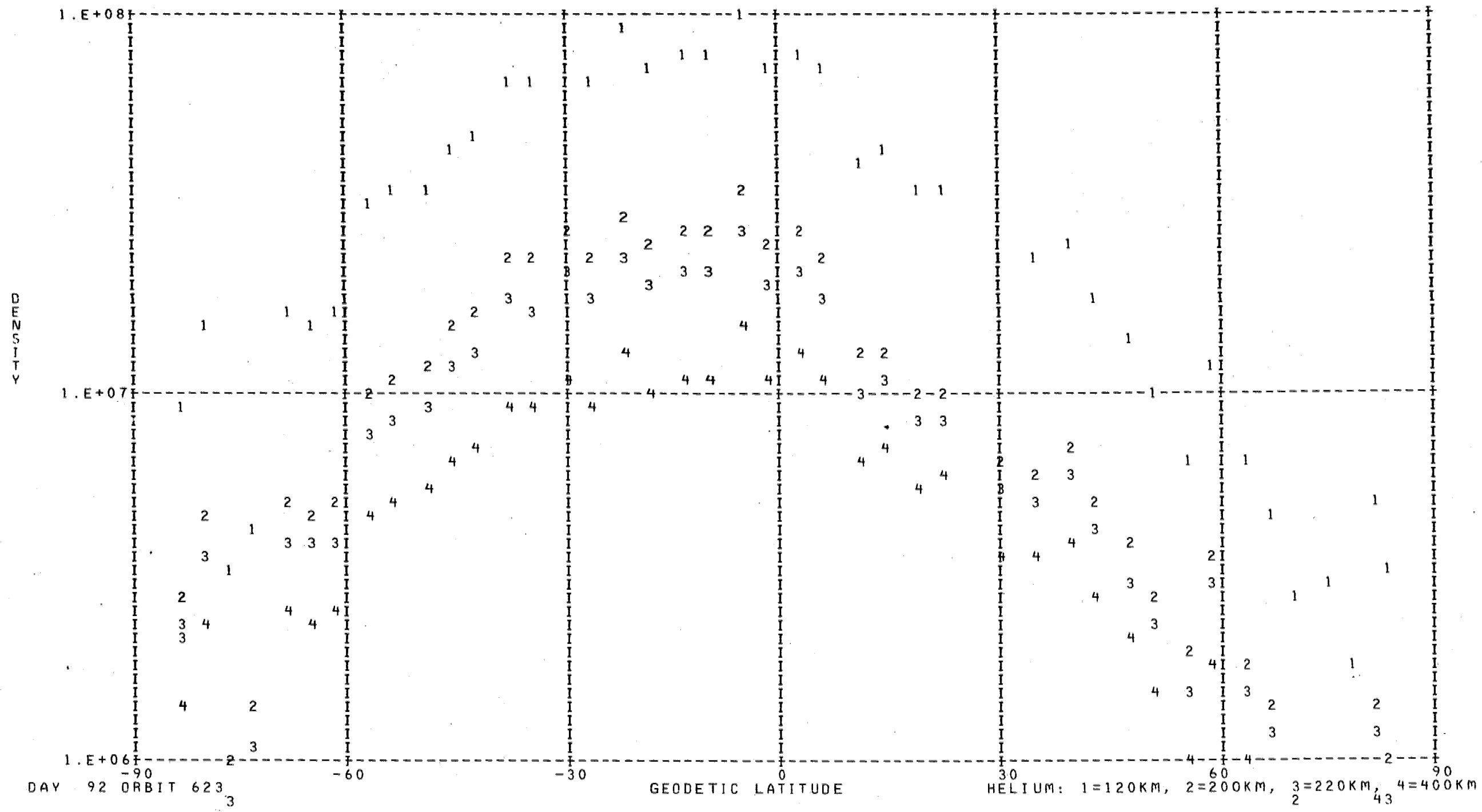
*=NITROGEN, +=ARGON, O=OXYGEN, X=HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22411.	531.	4.127E 05	1200.	1200.	-73.82	339.75	23.6954	62.	5923.	110.52	4.323E 06	1.4336E 06	1.133E 06	6.483E 05
2	22511.	546.	2.896E 05	1200.	1200.	-77.10	332.24	23.2368	64.	3020.	107.68	3.196E 06	1.062E 06	8.375E 05	4.792E 05
3	22611.	561.	1.456E 06	1455.	1455.	-80.04	320.29	22.6861	66.	234333.	104.82	1.436E 07	4.506E 06	3.661E 06	2.300E 06
4	22711.	576.	8.908E 05	1460.	1460.	-82.26	300.48	22.0381	68.	222518.	101.94	9.111E 06	2.857E 06	2.322E 06	1.461E 06
5	22811.	589.	8.282E 05	1450.	1450.	-83.08	271.60	21.3034	69.	203047.	99.05	8.841E 06	2.778E 06	2.256E 06	1.415E 06
6	31711.	326.	6.745E 05	1678.	1685.	82.76	63.71	9.3948	76.	72815.	82.46	3.376E 06	1.010E 06	8.364E 05	5.580E 05
7	31811.	313.	9.957E 05	1711.	1720.	80.76	39.03	8.4948	76.	55031.	85.60	4.824E 06	1.433E 06	1.190E 06	7.997E 05
8	31911.	301.	4.049E 05	1663.	1675.	77.73	24.53	7.5941	74.	45331.	88.76	1.894E 06	5.678E 05	4.699E 05	3.128E 05
9	32011.	289.	6.503E 05	1948.	1975.	74.25	15.87	6.7754	71.	41953.	91.94	3.012E 06	8.515E 05	7.180E 05	5.064E 05
10	32111.	278.	6.216E 05	1838.	1870.	70.55	10.25	6.0834	68.	35824.	95.12	2.771E 06	7.993E 05	6.700E 05	4.641E 05
11	32211.	267.	1.130E 06	1377.	1405.	66.73	6.30	5.5201	65.	34335.	98.30	4.679E 06	1.485E 06	1.200E 06	7.423E 05
12	32311.	258.	1.518E 06	1615.	1660.	62.83	3.34	5.0674	62.	33245.	101.47	6.252E 06	1.880E 06	1.554E 06	1.031E 06
13	32411.	249.	2.967E 06	1366.	1410.	58.88	1.01	4.7021	58.	32427.	104.63	1.152E 07	3.651E 06	2.953E 06	1.829E 06
14	32511.	241.	1.653E 06	1542.	1605.	54.89	359.11	4.4028	54.	31750.	107.76	6.404E 06	1.947E 06	1.603E 06	1.049E 06
15	32611.	235.	2.484E 06	1720.	1805.	50.87	357.50	4.1548	50.	31224.	110.86	9.690E 06	2.830E 06	2.363E 06	1.617E 06
16	32711.	229.	3.350E 06	1773.	1875.	46.83	356.11	3.9454	46.	30750.	113.92	1.296E 07	3.735E 06	3.132E 06	2.171E 06
17	32811.	224.	4.511E 06	1637.	1740.	42.77	354.87	3.7654	41.	30353.	116.92	1.681E 07	4.973E 06	4.135E 06	2.791E 06
18	32911.	221.	6.263E 06	1707.	1825.	38.70	353.76	3.6088	36.	30026.	119.84	2.338E 07	6.803E 06	5.687E 06	3.906E 06
19	33011.	218.	5.621E 06	1779.	1910.	34.61	352.74	3.4701	32.	25720.	122.68	2.112E 07	6.046E 06	5.080E 06	3.544E 06
20	33111.	217.	5.863E 06	1649.	1770.	30.52	351.79	3.3461	27.	25432.	125.42	2.143E 07	6.303E 06	5.251E 06	3.567E 06
21	33311.	219.	9.129E 06	1762.	1885.	22.31	350.04	3.1294	19.	24933.	130.51	3.427E 07	9.854E 06	8.268E 06	5.742E 06
22	33411.	221.	8.818E 06	1730.	1840.	18.20	349.23	3.0334	15.	24718.	132.81	3.318E 07	9.623E 06	8.052E 06	5.546E 06
23	33511.	225.	1.091E 07	1760.	1860.	14.10	348.44	2.9434	13.	24508.	134.91	4.177E 07	1.207E 07	1.011E 07	6.991E 06
24	33611.	230.	1.060E 07	1519.	1590.	10.00	347.67	2.8574	12.	24304.	136.79	3.954E 07	1.206E 07	9.916E 06	6.466E 06
25	33711.	237.	1.826E 07	1302.	1350.	5.90	346.91	2.7754	13.	24102.	138.40	6.730E 07	2.161E 07	1.737E 07	1.055E 07
26	33811.	244.	2.077E 07	1214.	1250.	1.81	346.16	2.6961	15.	23903.	139.72	7.791E 07	2.559E 07	2.032E 07	1.188E 07
27	33911.	253.	1.790E 07	1173.	1200.	-2.26	345.42	2.6194	17.	23704.	140.73	6.927E 07	2.301E 07	1.815E 07	1.039E 07
28	34011.	263.	2.482E 07	1038.	1055.	-6.33	344.67	2.5434	20.	23505.	141.39	9.948E 07	3.419E 07	2.635E 07	1.401E 07
29	34111.	274.	1.744E 07	1037.	1050.	-10.38	343.92	2.4681	22.	23305.	141.70	7.336E 07	2.524E 07	1.944E 07	1.031E 07
30	34211.	285.	1.695E 07	1075.	1085.	-14.42	343.16	2.3928	25.	23102.	141.65	7.490E 07	2.556E 07	1.980E 07	1.071E 07
31	34311.	298.	1.487E 07	1078.	1085.	-18.44	342.38	2.3168	27.	22855.	141.23	6.926E 07	2.364E 07	1.831E 07	9.903E 06
32	34411.	312.	1.735E 07	1090.	1095.	-22.44	341.58	2.2394	30.	22642.	140.48	8.533E 07	2.905E 07	2.254E 07	1.226E 07
33	34511.	326.	1.233E 07	1081.	1085.	-26.42	340.74	2.1594	32.	22422.	139.41	6.434E 07	2.196E 07	1.701E 07	9.200E 06
34	34611.	341.	1.372E 07	1067.	1070.	-30.38	339.87	2.0774	34.	22153.	138.05	7.635E 07	2.615E 07	2.020E 07	1.084E 07
35	34711.	357.	1.039E 07	1058.	1060.	-34.32	338.95	1.9908	36.	21912.	136.43	6.177E 07	2.120E 07	1.636E 07	8.723E 06
36	34811.	373.	9.870E 06	1074.	1075.	-38.23	337.97	1.8994	38.	21616.	134.59	6.122E 07	2.129E 07	1.647E 07	8.858E 06
37	34911.	389.	7.214E 06	1159.	1160.	-42.12	336.91	1.8014	40.	21301.	132.55	4.692E 07	1.573E 07	1.234E 07	6.931E 06
38	35011.	406.	6.290E 06	1204.	1205.	-45.98	335.74	1.6961	42.	20922.	130.35	4.272E 07	1.418E 07	1.119E 07	6.417E 06
39	35111.	423.	4.854E 06	1300.	1300.	-49.81	334.45	1.5808	44.	20512.	128.01	3.377E 07	1.097E 07	8.762E 06	5.223E 06
40	35211.	440.	4.432E 06	1310.	1310.	-53.60	332.98	1.4528	46.	20020.	125.56	3.244E 07	1.051E 07	8.410E 06	5.032E 06
41	35311.	457.	3.901E 06	1400.	1400.	-57.37	331.29	1.3101	49.	15433.	123.00	2.916E 07	9.262E 06	7.484E 06	4.621E 06
42	35411.	474.	1.991E 06	1390.	1390.	-61.09	329.27	1.1474	51.	14729.	120.37	1.571E 07	5.000E 06	4.036E 06	2.484E 06
43	35511.	490.	1.815E 06	1410.	1410.	-64.76	326.80	0.9594	53.	13836.	117.67	1.492E 07	4.730E 06	3.825E 06	2.370E 06
44	35611.	507.	1.810E 06	1415.	1415.	-68.37	323.65	0.7394	56.	12659.	114.92	1.557E 07	4.930E 06	3.990E 06	2.475E 06

//////

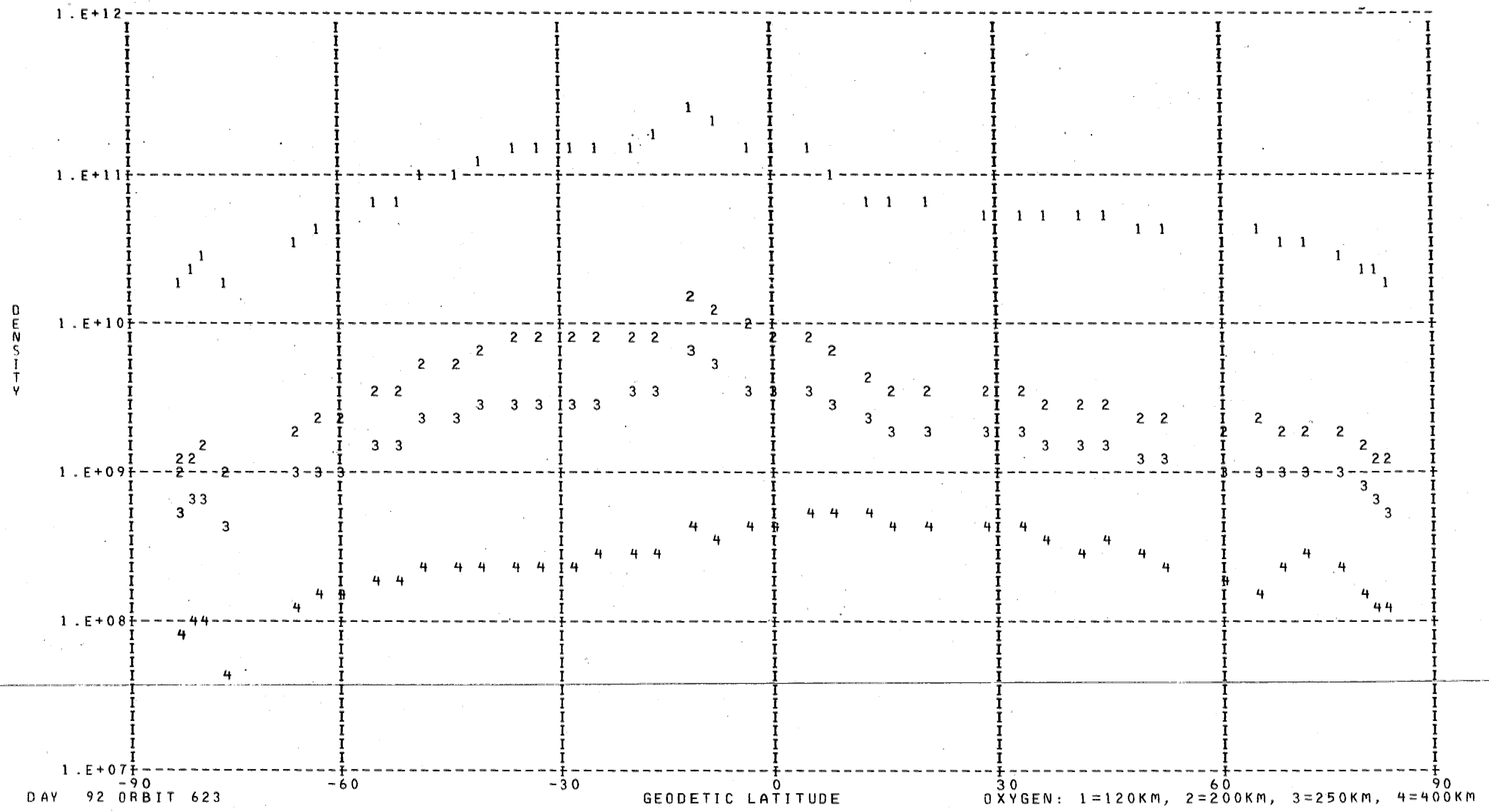
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES. AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT.	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22447.	540.	7.410E 06	1200.	1200.	-75.82	335.63	23.4301	63.	4331.	108.82	1.889E 10	1.072E 09	4.588E 08	5.111E 07
2	22547.	556.	2.009E 07	1455.	1455.	-78.92	325.80	22.9181	65.	510.	105.96	2.493E 10	1.480E 09	7.197E 08	1.169E 08
3	22647.	570.	1.614E 07	1460.	1460.	-81.50	309.59	22.3088	67.	230121.	103.09	2.316E 10	1.376E 09	6.705E 08	1.095E 08
4	22747.	584.	1.172E 07	1460.	1460.	-82.97	283.87	21.6061	68.	211927.	100.21	1.961E 10	1.165E 09	5.676E 08	9.273E 07
5	22847.	597.	9.308E 06	1450.	1450.	-82.67	253.84	20.8347	70.	192021.	97.32	1.859E 10	1.103E 09	5.353E 08	8.639E 07
6	31647.	331.	2.526E 08	1678.	1685.	83.07	76.51	9.7341	76.	81902.	81.21	1.901E 10	1.148E 09	6.062E 08	1.254E 08
7	31747.	318.	3.171E 08	1678.	1685.	81.73	47.48	8.8601	76.	62354.	84.34	2.088E 10	1.261E 09	6.659E 08	1.378E 08
8	31847.	305.	4.114E 08	1663.	1675.	79.02	29.40	7.9488	75.	51236.	87.50	2.387E 10	1.440E 09	7.583E 08	1.555E 08
9	31947.	293.	6.319E 08	1831.	1850.	75.68	18.86	7.0894	72.	43126.	90.67	2.929E 10	1.774E 09	9.818E 08	2.329E 08
10	32047.	282.	8.096E 08	1948.	1975.	72.05	12.24	6.3441	70.	40558.	93.85	3.198E 10	1.934E 09	1.104E 09	2.860E 08
11	32147.	271.	8.712E 08	1838.	1870.	68.27	7.73	5.7308	66.	34855.	97.03	3.225E 10	1.953E 09	1.087E 09	2.616E 08
12	32247.	262.	9.254E 08	1377.	1405.	64.40	4.43	5.2368	63.	33643.	100.21	3.858E 10	2.276E 09	1.083E 09	1.651E 08
13	32347.	253.	9.367E 08	1615.	1660.	60.47	1.88	4.8388	59.	32732.	103.37	3.059E 10	1.845E 09	9.668E 08	1.955E 08
14	32547.	237.	1.471E 09	1542.	1605.	52.49	358.12	4.2488	51.	31428.	109.63	4.073E 10	2.449E 09	1.260E 09	2.416E 08
15	32647.	231.	1.556E 09	1720.	1805.	48.45	356.65	4.0254	47.	30935.	112.70	3.811E 10	2.307E 09	1.262E 09	2.891E 08
16	32747.	226.	2.072E 09	1773.	1875.	44.40	355.35	3.8348	43.	30524.	115.72	4.735E 10	2.867E 09	1.597E 09	3.861E 08
17	32847.	222.	2.100E 09	1637.	1740.	40.33	354.19	3.6694	38.	30146.	118.68	4.662E 10	2.819E 09	1.514E 09	3.288E 08
18	32947.	219.	2.416E 09	1707.	1825.	36.25	353.14	3.5241	34.	25832.	121.56	5.124E 10	3.102E 09	1.706E 09	3.970E 08
19	33047.	218.	2.722E 09	1779.	1910.	32.15	352.16	3.3941	29.	25538.	124.34	5.614E 10	3.399E 09	1.910E 09	4.734E 08
20	33147.	217.	2.703E 09	1649.	1770.	28.06	351.24	3.2774	24.	25258.	127.01	5.620E 10	3.401E 09	1.842E 09	4.103E 08
21	33347.	220.	2.734E 09	1762.	1885.	19.85	349.55	3.0714	16.	24811.	131.91	5.815E 10	3.521E 09	1.967E 09	4.788E 08
22	33447.	224.	2.558E 09	1730.	1840.	15.74	348.75	2.9788	14.	24559.	134.10	5.686E 10	3.443E 09	1.901E 09	4.476E 08
23	33547.	228.	2.863E 09	1760.	1860.	11.64	347.97	2.8914	12.	24353.	136.07	6.695E 10	4.054E 09	2.250E 09	5.377E 08
24	33647.	234.	3.684E 09	1519.	1590.	7.54	347.21	2.8081	12.	24150.	137.79	9.799E 10	5.886E 09	3.013E 09	5.689E 08
25	33747.	241.	4.381E 09	1302.	1350.	3.45	346.46	2.7281	14.	23950.	139.23	1.417E 11	8.295E 09	3.849E 09	5.444E 08
26	33847.	249.	3.905E 09	1214.	1250.	-0.63	345.72	2.6501	16.	23752.	140.37	1.524E 11	8.753E 09	3.857E 09	4.682E 08
27	33947.	259.	3.337E 09	1173.	1200.	-4.70	344.97	2.5734	19.	23553.	141.17	1.570E 11	8.910E 09	3.813E 09	4.248E 08
28	34047.	269.	3.441E 09	1038.	1055.	-8.76	344.22	2.4981	21.	23353.	141.62	2.283E 11	1.238E 10	4.796E 09	3.977E 08
29	34147.	281.	3.532E 09	1037.	1050.	-12.80	343.47	2.4228	24.	23151.	141.71	2.875E 11	1.555E 10	6.004E 09	4.922E 08
30	34247.	293.	1.685E 09	1075.	1085.	-16.83	342.69	2.3474	26.	22946.	141.44	1.590E 11	8.717E 09	3.455E 09	3.065E 08
31	34347.	306.	1.339E 09	1078.	1085.	-20.84	341.90	2.2708	29.	22736.	140.82	1.569E 11	8.599E 09	3.409E 09	3.024E 08
32	34447.	320.	9.873E 08	1090.	1095.	-24.83	341.08	2.1921	31.	22519.	139.87	1.421E 11	7.817E 09	3.121E 09	2.830E 08
33	34547.	335.	7.160E 08	1081.	1085.	-28.80	340.22	2.1108	33.	22254.	138.63	1.333E 11	7.305E 09	2.896E 09	2.569E 08
34	34647.	350.	5.491E 08	1067.	1070.	-32.75	339.33	2.0261	35.	22018.	137.11	1.357E 11	7.395E 09	2.899E 09	2.487E 08
35	34747.	366.	4.188E 08	1058.	1060.	-36.67	338.37	1.9368	37.	21728.	135.35	1.373E 11	7.458E 09	2.901E 09	2.434E 08
36	34847.	382.	3.101E 08	1074.	1075.	-40.57	337.34	1.8414	39.	21422.	133.39	1.260E 11	6.882E 09	2.708E 09	2.350E 08
37	34947.	399.	2.349E 08	1159.	1160.	-44.44	336.22	1.7394	41.	21053.	131.25	9.550E 10	5.360E 09	2.238E 09	2.315E 08
38	35047.	416.	1.940E 08	1204.	1205.	-48.28	334.98	1.6281	43.	20656.	128.97	8.828E 10	5.016E 09	2.153E 09	2.420E 08
39	35147.	433.	1.318E 08	1300.	1300.	-52.09	333.59	1.5054	46.	20223.	126.55	5.836E 10	3.385E 09	1.532E 09	2.014E 08
40	35247.	450.	1.082E 08	1310.	1310.	-55.87	332.00	1.3694	48.	15660.	124.04	5.798E 10	3.370E 09	1.533E 09	2.045E 08
41	35347.	467.	7.545E 07	1400.	1400.	-59.61	330.12	1.2148	50.	15030.	121.43	3.946E 10	2.326E 09	1.105E 09	1.673E 08
42	35447.	484.	5.751E 07	1390.	1390.	-63.30	327.85	1.0381	52.	14225.	118.76	3.764E 10	2.216E 09	1.048E 09	1.566E 08
43	35547.	500.	4.404E 07	1410.	1410.	-66.94	325.01	0.8321	55.	13202.	116.03	3.318E 10	1.959E 09	9.343E 08	1.434E 08

LOCAL NIGHT TIME

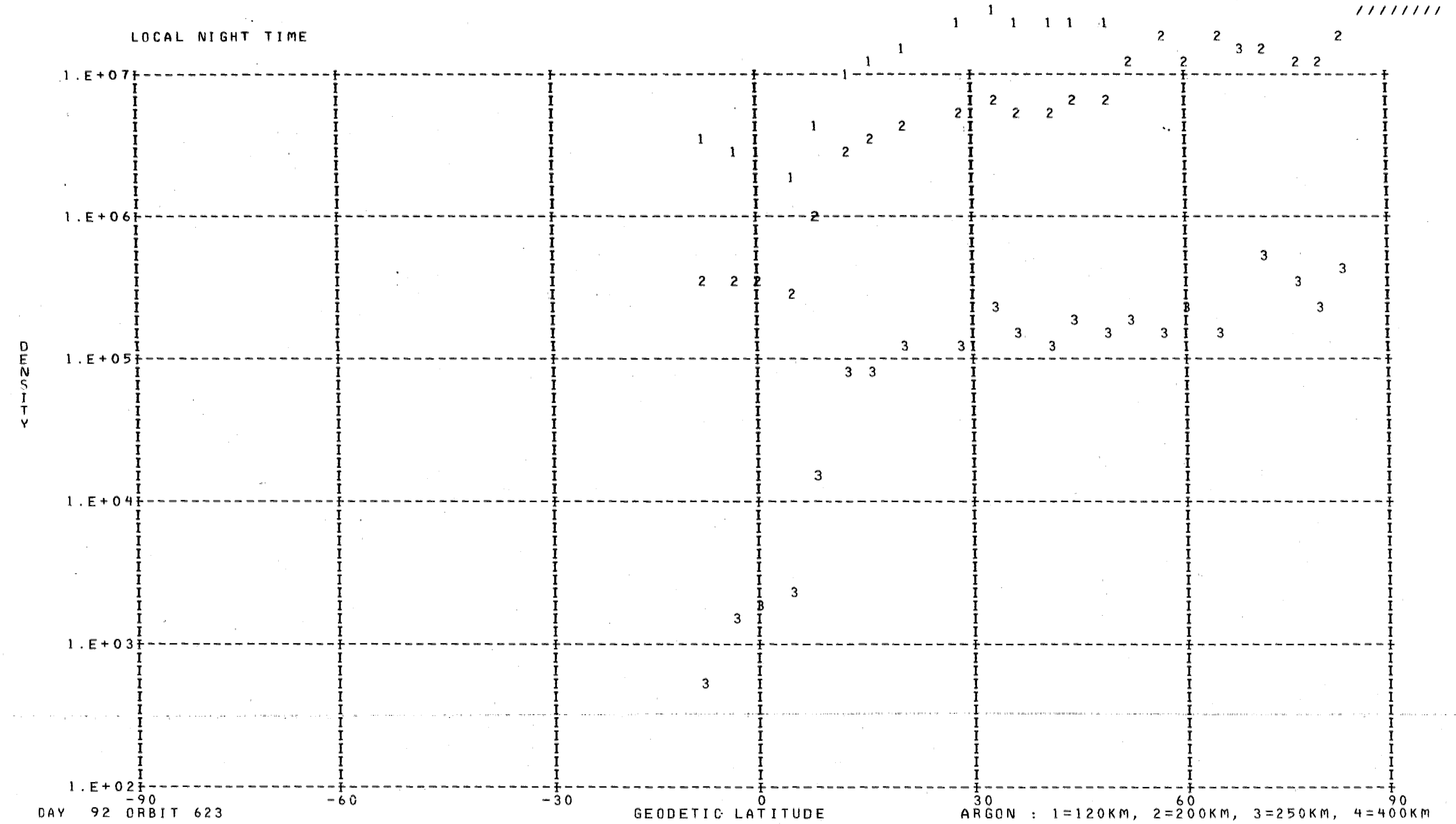


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

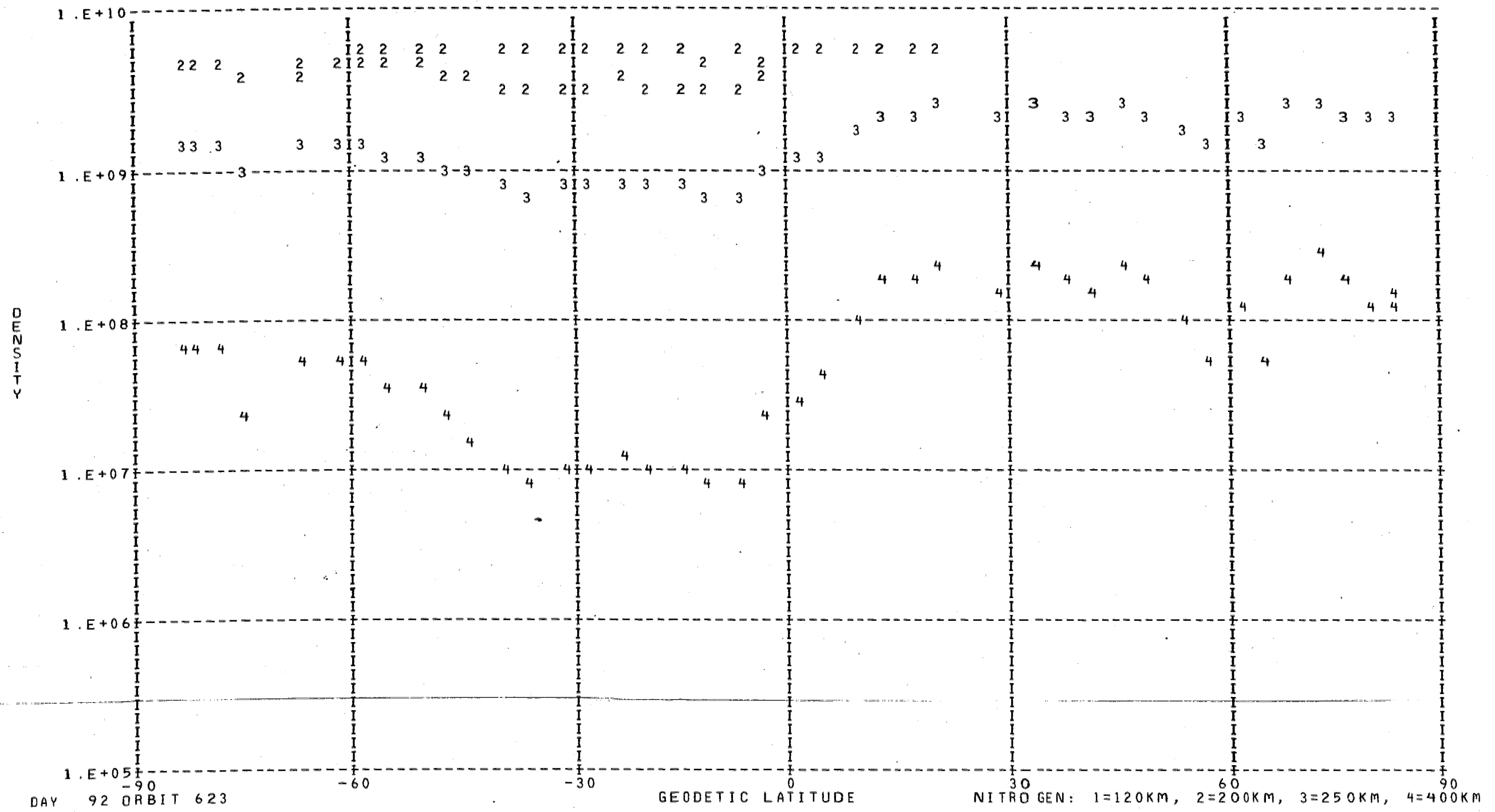
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31647.	331.	2.137E 06	1678.	1685.	83.07	76.51	9.7341	76.	81902.	81.21	1.158E 10	8.036E 07	1.832E 07	3.729E 05
2	31847.	305.	2.682E 06	1663.	1675.	79.02	29.40	7.9488	75.	51236.	87.50	7.687E 09	5.282E 07	1.195E 07	2.376E 05
3	31947.	293.	3.932E 06	1831.	1850.	75.68	18.86	7.0894	72.	43126.	90.67	5.565E 09	4.456E 07	1.146E 07	3.288E 05
4	32047.	282.	6.866E 06	1948.	1975.	72.05	12.24	6.3441	70.	40558.	93.85	5.938E 09	5.214E 07	1.450E 07	5.193E 05
5	32147.	271.	2.514E 08	1838.	1870.	68.27	7.73	5.7308	66.	34855.	97.03	2.018E 11	1.641E 09	4.277E 08	1.274E 07
6	32247.	262.	1.136E 07	1377.	1405.	64.40	4.43	5.2368	63.	33643.	100.21	1.892E 10	9.536E 07	1.664E 07	1.574E 05
7	32347.	253.	1.106E 07	1615.	1660.	60.47	1.88	4.8388	59.	32732.	103.37	7.875E 09	5.333E 07	1.192E 07	2.289E 05
8	32447.	244.	1.842E 07	1366.	1410.	56.49	359.83	4.5154	55.	32019.	106.52	1.727E 10	8.760E 07	1.537E 07	1.478E 05
9	32547.	237.	1.526E 07	1542.	1605.	52.49	358.12	4.2488	51.	31428.	109.63	7.711E 09	4.938E 07	1.053E 07	1.769E 05
10	32647.	231.	9.123E 06	1720.	1805.	48.45	356.65	4.0254	47.	30935.	112.70	2.881E 09	2.224E 07	5.548E 06	1.458E 05
11	32747.	226.	1.035E 07	1773.	1875.	44.40	355.35	3.8348	43.	30524.	115.72	2.624E 09	2.143E 07	5.603E 06	1.684E 05
12	32847.	222.	1.058E 07	1637.	1740.	40.33	354.19	3.6694	38.	30146.	118.68	2.813E 09	2.053E 07	4.886E 06	1.123E 05
13	32947.	219.	1.214E 07	1707.	1825.	36.25	353.14	3.5241	34.	25832.	121.56	2.702E 09	2.121E 07	5.364E 06	1.467E 05
14	33047.	218.	1.480E 07	1779.	1910.	32.15	352.16	3.3941	29.	25538.	124.34	2.888E 09	2.421E 07	6.474E 06	2.073E 05
15	33147.	217.	1.128E 07	1649.	1770.	28.06	351.24	3.2774	24.	25258.	127.01	2.517E 09	1.887E 07	4.590E 06	1.124E 05
16	33347.	220.	8.478E 06	1762.	1885.	19.85	349.55	3.0714	16.	24811.	131.91	1.813E 09	1.492E 07	3.926E 06	1.202E 05
17	33447.	224.	6.126E 06	1730.	1840.	15.74	348.75	2.9788	14.	24559.	134.10	1.505E 09	1.196E 07	3.055E 06	8.597E 04
18	33547.	228.	4.361E 06	1760.	1860.	11.64	347.97	2.8914	12.	24353.	136.07	1.185E 09	9.563E 06	2.476E 06	7.238E 04
19	33647.	234.	1.474E 06	1519.	1590.	7.54	347.21	2.8081	12.	24150.	137.79	6.895E 08	4.345E 06	9.142E 05	1.479E 04
20	33747.	241.	4.063E 05	1302.	1350.	3.45	346.46	2.7281	14.	23950.	139.23	3.908E 08	1.822E 06	2.977E 05	2.334E 03
21	33847.	249.	3.576E 05	1214.	1250.	-0.63	345.72	2.6501	16.	23752.	140.37	6.102E 08	2.430E 06	3.475E 05	1.857E 03
22	33947.	259.	2.495E 05	1173.	1200.	-4.70	344.97	2.5734	19.	23553.	141.17	7.151E 08	2.607E 06	3.461E 05	1.491E 03
23	34047.	269.	1.358E 05	1038.	1055.	-8.76	344.22	2.4981	21.	23353.	141.62	1.105E 09	2.990E 06	3.075E 05	6.315E 02

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400			
1	22435	537	7.517E	05	1200	-75.16	337.12	23.5221	63.	109.39	2.810E	11	4.042E	09	9.634E	08	2.1110E	07
2	22535	553	3.103E	06	1455	-78.33	328.16	23.0281	65.	106.54	2.810E	11	5.023E	09	1.504E	09	6.380E	07
3	22635	567	2.346E	06	1460	-81.05	313.53	22.4388	66.	103.67	2.810E	11	5.040E	09	1.515E	09	6.495E	07
4	22735	581	1.679E	06	1450	-82.80	289.74	21.7534	68.	100.79	2.810E	11	5.006E	09	1.493E	09	6.267E	07
5	22835	595	1.251E	06	1440	-82.88	259.51	20.9921	70.	97.90	2.810E	11	4.970E	09	1.472E	09	6.044E	07
6	31635	334	4.166E	08	1678	83.09	83.16	9.8981	76.	80.59	2.810E	11	5.751E	09	1.996E	09	1.295E	08
7	31735	321	5.655E	08	1711	82.14	52.41	9.0408	76.	83.71	2.810E	11	5.849E	09	2.069E	09	1.418E	08
8	31835	308	6.580E	08	1663	79.63	32.26	8.1294	75.	86.86	2.810E	11	5.722E	09	1.975E	09	1.261E	08
9	31935	296	1.055E	09	1831	76.38	20.57	7.2534	73.	90.03	2.810E	11	6.188E	09	2.335E	09	1.926E	08
10	32035	284	1.467E	09	1948	72.79	13.36	6.4828	70.	93.21	2.810E	11	6.476E	09	2.580E	09	2.485E	08
11	32135	274	1.572E	09	1838	69.04	8.52	5.8434	67.	96.39	2.810E	11	6.236E	09	2.375E	09	2.011E	08
12	32235	264	1.018E	09	1377	65.18	5.02	5.3268	64.	99.57	2.810E	11	4.845E	09	1.396E	09	5.302E	07
13	32335	254	1.780E	09	1615	61.26	2.35	4.9121	60.	102.74	2.810E	11	5.678E	09	1.743E	09	1.211E	08
14	32435	246	1.543E	09	1366	57.29	0.21	4.5754	56.	105.89	2.810E	11	4.863E	09	1.407E	09	5.404E	07
15	32535	239	2.312E	09	1542	53.29	358.44	4.2988	52.	109.01	2.810E	11	5.514E	09	1.826E	09	1.741E	08
16	32635	232	3.131E	09	1720	49.26	355.92	4.0674	48.	112.09	2.810E	11	6.075E	09	2.244E	09	1.036E	08
17	32735	227	3.632E	09	1773	45.21	355.60	3.8701	44.	115.12	2.810E	11	5.904E	09	2.111E	09	1.491E	08
18	32835	223	3.605E	09	1637	41.14	353.42	3.7008	40.	118.10	2.810E	11	6.126E	09	2.285E	09	1.822E	08
19	32935	220	4.057E	09	1707	37.06	353.34	3.5514	35.	120.99	2.810E	11	6.330E	09	2.455E	09	2.186E	08
20	33035	218	4.403E	09	1779	32.97	352.35	3.4188	30.	126.79	2.810E	11	6.330E	09	2.455E	09	2.186E	08
21	33135	217	4.126E	09	1649	28.88	349.71	3.2994	25.	131.49	2.810E	11	5.984E	09	2.172E	09	1.604E	08
22	33235	220	4.196E	09	1762	20.56	349.71	3.0901	17.	131.45	2.810E	11	6.272E	09	2.405E	09	2.076E	08
23	33335	223	3.844E	09	1730	16.56	348.91	2.9968	12.	133.68	2.810E	11	6.163E	09	2.315E	09	1.884E	08
24	33435	223	3.572E	09	1760	12.46	348.13	2.9081	14.	135.69	2.810E	11	6.212E	09	2.355E	09	1.968E	08
25	33535	220	3.647E	09	1519	8.36	347.36	2.8241	12.	137.46	2.810E	11	5.468E	09	1.794E	09	9.915E	07
26	33635	240	1.647E	09	1302	4.26	346.61	2.7434	13.	138.97	2.810E	11	4.642E	09	1.278E	09	4.257E	07
27	33735	248	1.136E	09	1214	0.18	345.86	2.6654	15.	140.17	2.810E	11	4.249E	09	1.067E	09	2.717E	07
28	33835	257	8.018E	08	1173	-3.89	345.12	2.5888	18.	141.04	2.810E	11	4.042E	09	9.634E	08	2.110E	07
29	34035	267	4.028E	08	1038	-7.95	344.37	2.5134	21.	141.56	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
30	34135	278	2.814E	08	1037	-12.00	343.62	2.4381	23.	141.72	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
31	34235	290	2.241E	08	1075	-16.03	342.85	2.3628	26.	141.52	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
32	34335	303	1.549E	08	1078	-20.04	342.06	2.2861	28.	140.97	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
33	34435	317	1.106E	08	1090	-24.03	341.25	2.2081	30.	140.09	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
34	34535	332	7.007E	07	1081	-28.01	340.40	2.1274	33.	138.90	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
35	34635	347	4.186E	07	1067	-31.96	339.51	2.0428	35.	137.43	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
36	34735	363	2.549E	07	1058	-35.89	338.57	1.9548	37.	135.72	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
37	34835	379	1.793E	07	1074	-39.79	337.55	1.8608	39.	133.80	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
38	34935	396	1.862E	07	1159	-43.66	336.45	1.7601	41.	131.69	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
39	35035	412	1.597E	07	1204	-47.51	335.24	1.6508	43.	129.43	2.810E	11	4.063E	09	9.736E	08	2.166E	07
40	35135	429	1.759E	07	1300	-51.33	333.89	1.5314	45.	127.04	2.810E	11	4.449E	09	1.172E	09	3.430E	07
41	35235	446	1.265E	07	1310	-55.11	333.34	1.3974	47.	124.55	2.810E	11	4.488E	09	1.193E	09	3.586E	07
42	35335	463	1.366E	07	1400	-58.86	330.53	1.2474	50.	121.96	2.810E	11	4.827E	09	1.385E	09	5.201E	07
43	35435	480	9.264E	06	1390	-62.57	328.35	1.0754	52.	119.30	2.810E	11	4.794E	09	1.364E	09	5.002E	07
44	35535	497	7.207E	06	1410	-66.22	325.64	0.8761	54.	116.58	2.810E	11	4.863E	09	1.407E	09	5.404E	07



LOCAL NIGHT TIME

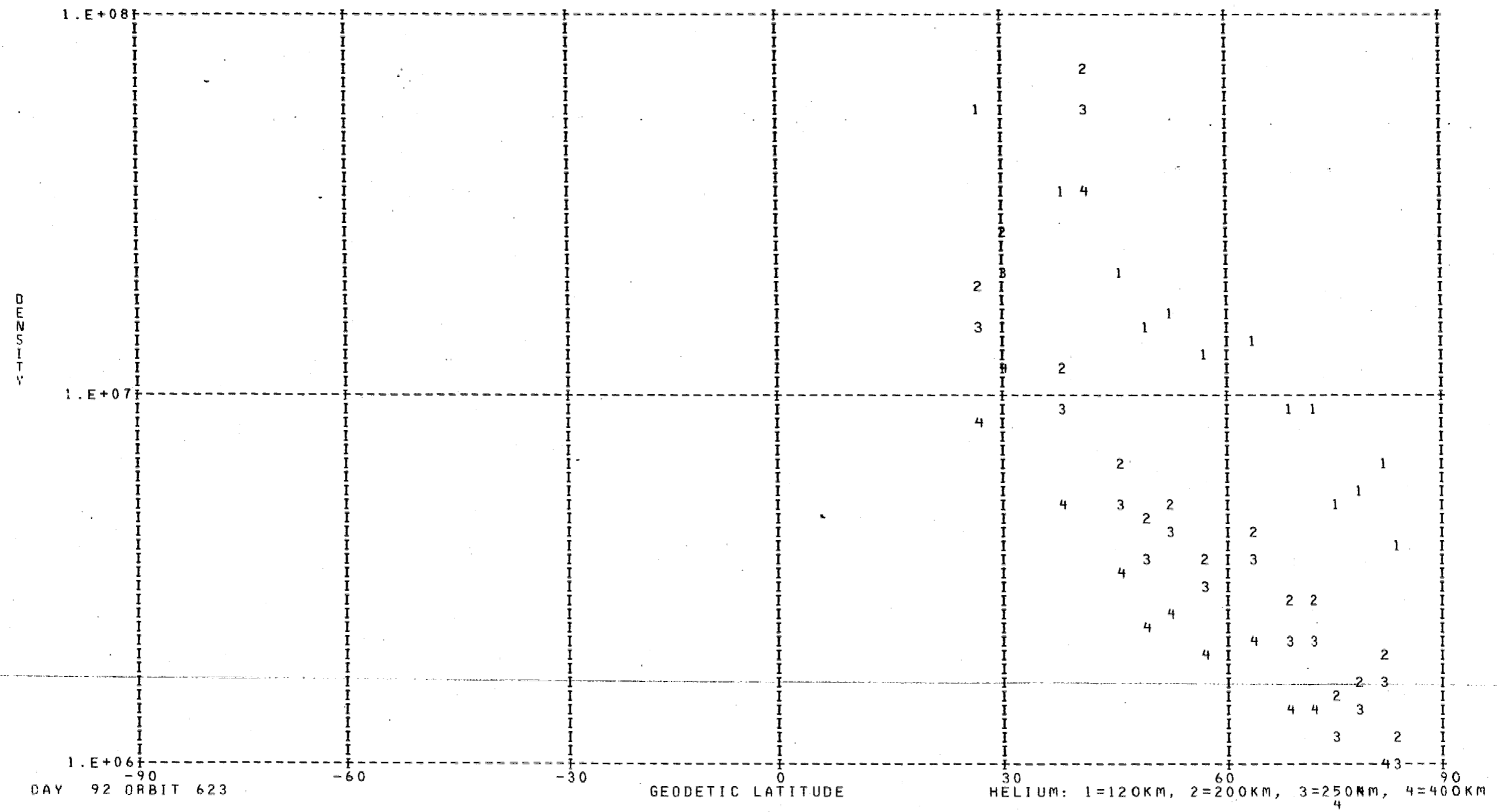


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	300111.	567.	4.527E 06	1165.	1165.	26.45	171.99	14.1114	25.	142420.	40.60	5.518E 07	1.848E 07	1.450E 07	8.167E 06
2	301111.	554.	6.309E 06	1160.	1160.	30.16	171.16	14.0261	28.	142201.	41.87	7.385E 07	2.476E 07	1.942E 07	1.091E 07
3	303111.	527.	3.363E 06	1255.	1255.	37.60	169.34	13.8408	34.	141645.	45.10	3.349E 07	1.099E 07	8.732E 06	5.114E 06
4	304111.	513.	2.426E 07	1380.	1380.	41.33	168.33	13.7374	37.	141342.	47.02	2.160E 08	6.892E 07	5.557E 07	3.408E 07
5	305111.	499.	2.424E 06	1450.	1450.	45.07	167.22	13.6254	40.	141016.	49.12	2.011E 07	6.319E 06	5.132E 06	3.219E 06
6	306111.	484.	1.831E 06	1495.	1495.	48.82	165.99	13.5014	44.	140620.	51.37	1.436E 07	4.469E 06	3.644E 06	2.317E 06
7	307111.	470.	2.153E 06	1490.	1490.	52.57	164.59	13.3634	47.	140144.	53.76	1.625E 07	5.061E 06	4.125E 06	2.618E 06
8	308111.	455.	1.661E 06	1505.	1505.	56.32	162.97	13.2068	51.	135616.	56.28	1.198E 07	3.720E 06	3.037E 06	1.936E 06
9	310111.	425.	2.052E 06	1504.	1505.	63.81	158.69	12.8188	58.	134109.	61.62	1.363E 07	4.234E 06	3.456E 06	2.203E 06
10	311111.	411.	1.397E 06	1514.	1515.	67.52	155.68	12.5714	62.	133006.	64.42	8.891E 06	2.755E 06	2.251E 06	1.439E 06
11	312111.	396.	1.452E 06	1538.	1540.	71.18	151.63	12.2741	65.	131454.	67.29	8.836E 06	2.724E 06	2.230E 06	1.435E 06
12	313111.	381.	8.355E 05	1523.	1525.	74.74	145.83	11.9101	69.	125244.	70.23	4.893E 06	1.513E 06	1.237E 06	7.930E 05
13	314111.	367.	9.793E 05	1523.	1525.	78.10	136.85	11.4601	72.	121748.	73.22	5.511E 06	1.704E 06	1.393E 06	8.931E 05
14	315111.	353.	1.214E 06	1457.	1460.	81.01	121.72	10.8994	74.	111817.	76.26	6.600E 06	2.069E 06	1.682E 06	1.058E 06
15	316111.	339.	7.768E 05	1625.	1630.	82.86	96.15	10.2101	76.	93659.	79.35	4.028E 06	1.219E 06	1.005E 06	6.619E 05

//////

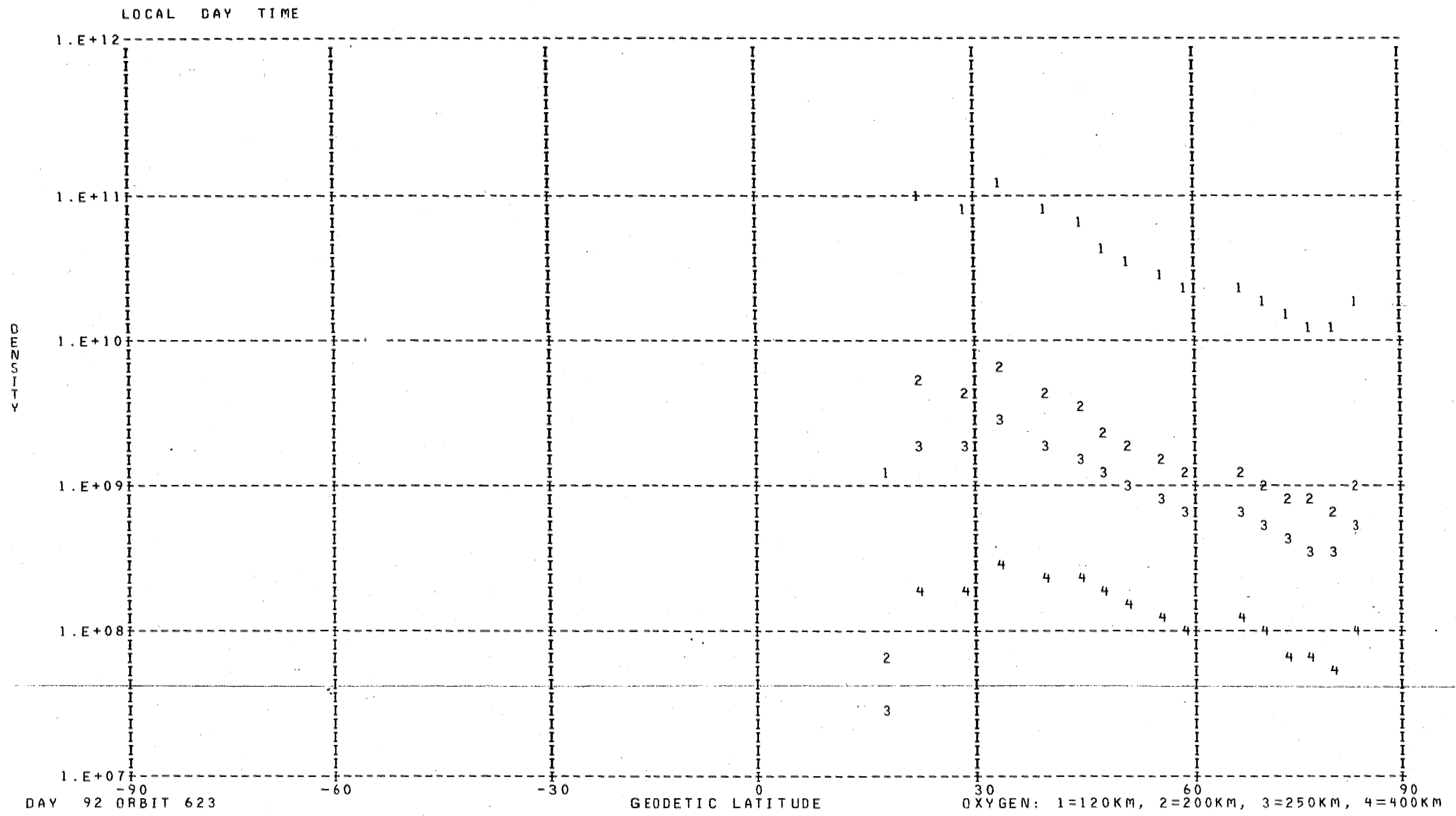
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

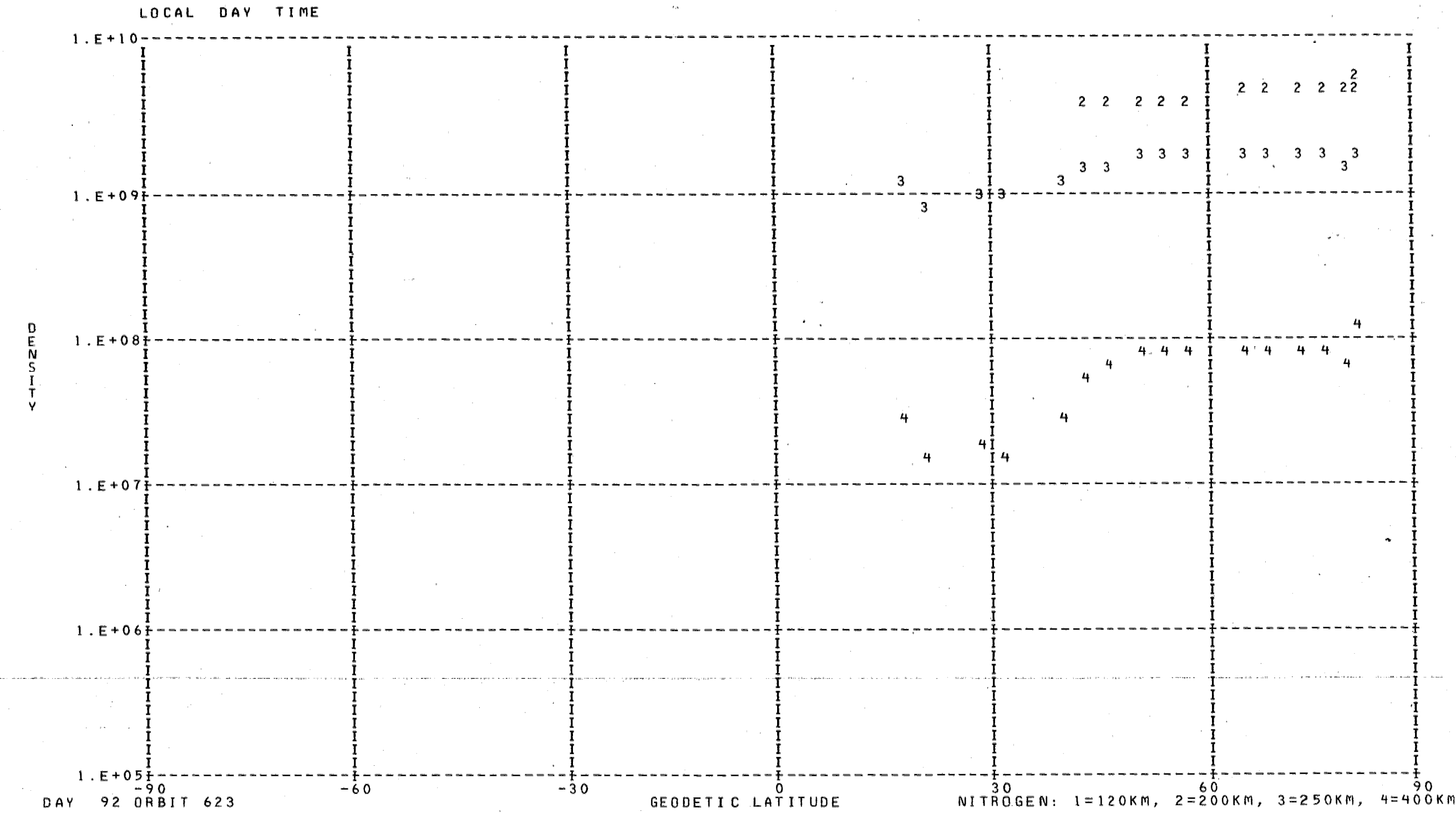
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25752.	596.	2.997E 05	1275.	1275.	17.60	173.84	14.3022	19.	142921.	38.65	1.144E 09	6.605E 07	2.950E 07	3.730E 06
2	25847.	584.	1.351E 07	1135.	1135.	21.28	173.09	14.2241	22.	142720.	39.27	8.624E 10	4.805E 09	1.973E 09	1.943E 08
3	30047.	559.	1.876E 07	1165.	1165.	28.68	171.49	14.0608	27.	142258.	41.33	7.256E 10	4.079E 09	1.708E 09	1.784E 08
4	30147.	546.	3.457E 07	1160.	1160.	32.39	170.64	13.9734	30.	142032.	42.75	1.140E 11	6.400E 09	2.672E 09	2.764E 08
5	30347.	519.	4.589E 07	1255.	1255.	39.84	168.74	13.7801	36.	141458.	46.23	7.077E 10	4.068E 09	1.797E 09	2.200E 08
6	30447.	505.	7.053E 07	1380.	1380.	43.57	167.68	13.6714	39.	141141.	48.26	6.085E 10	3.577E 09	1.684E 09	2.482E 08
7	30547.	490.	7.152E 07	1450.	1450.	47.32	166.50	13.5528	42.	140758.	50.45	4.334E 10	2.571E 09	1.248E 09	2.014E 08
8	30647.	476.	6.815E 07	1495.	1495.	51.07	165.17	13.4201	46.	140340.	52.79	3.159E 10	1.883E 09	9.307E 08	1.585E 08
9	30747.	461.	6.506E 07	1490.	1490.	54.82	163.65	13.2721	49.	135835.	55.26	2.590E 10	1.544E 09	7.614E 08	1.289E 08
10	30847.	446.	6.964E 07	1505.	1505.	58.57	161.86	13.1021	53.	135226.	57.84	2.282E 10	1.362E 09	6.758E 08	1.164E 08
11	31047.	416.	9.809E 07	1504.	1505.	66.04	156.98	12.6761	60.	133454.	63.29	2.313E 10	1.380E 09	6.849E 08	1.180E 08
12	31147.	402.	9.526E 07	1514.	1515.	69.72	153.41	12.4001	64.	132137.	66.13	1.874E 10	1.119E 09	5.576E 08	9.713E 07
13	31247.	387.	8.740E 07	1538.	1540.	73.33	148.43	12.0654	67.	130243.	69.05	1.408E 10	8.426E 08	4.237E 08	7.587E 07
14	31347.	373.	9.242E 07	1523.	1525.	76.79	140.97	11.6521	70.	123353.	72.02	1.295E 10	7.743E 08	3.872E 08	6.820E 07
15	31447.	358.	8.854E 07	1457.	1460.	79.93	128.79	11.1381	73.	114610.	75.04	1.154E 10	6.857E 08	3.342E 08	5.459E 07
16	31547.	345.	1.834E 08	1625.	1630.	82.31	107.79	10.5021	75.	102310.	78.11	1.673E 10	1.007E 09	5.228E 08	1.027E 08

////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31547.	345.	1.479E 06	1625.	1630.	82.31	107.79	10.5021	75.	102310.	78.11	1.360E 10	8.938E 07	1.947E 07	3.481E 05

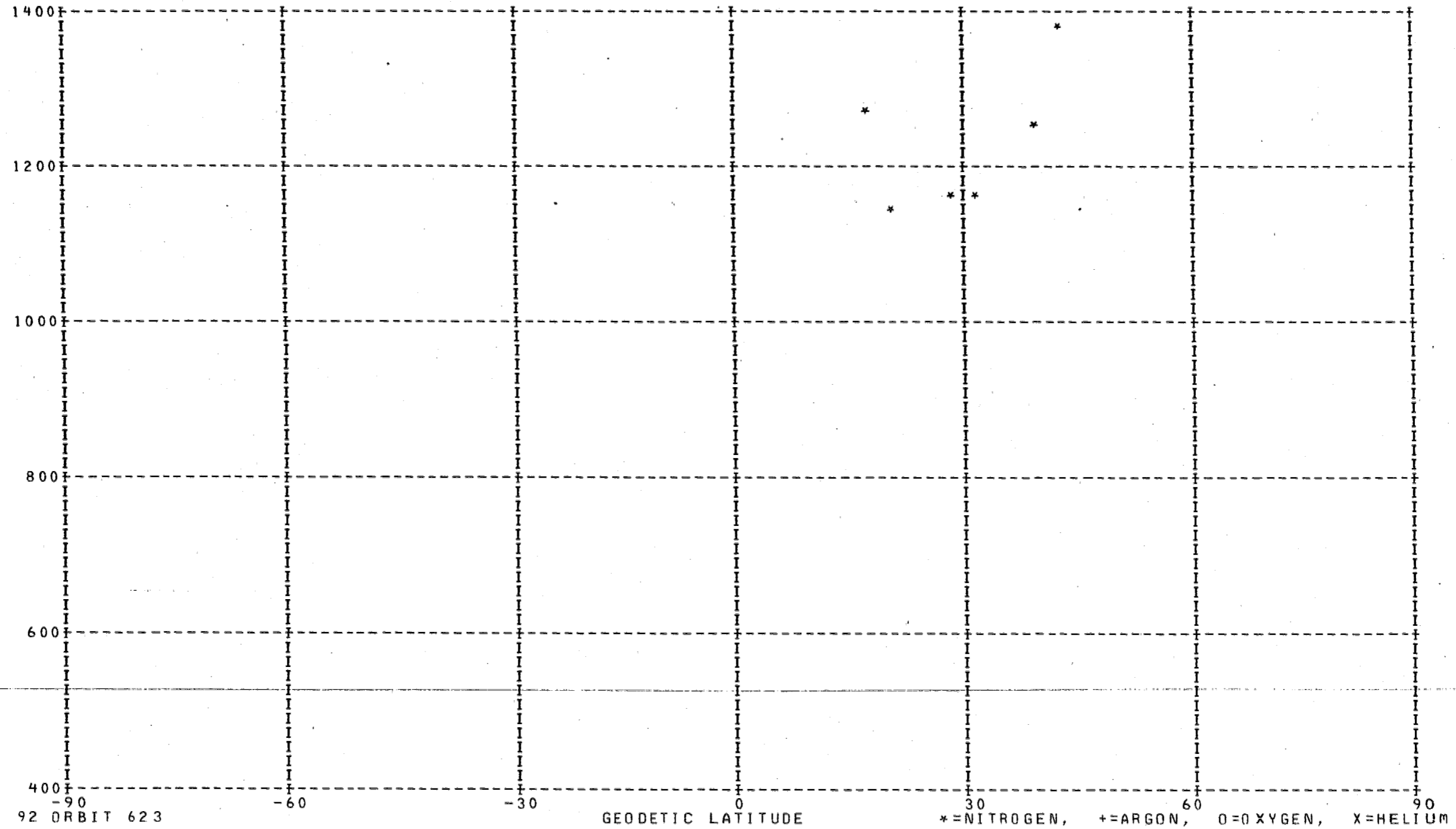


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 623 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 92).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25735.	599.	3.449E 05	1275.	1275.	16.87	173.99	14.3161	19.	142944.	38.56	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
2	25835.	587.	1.266E 05	1135.	1135.	20.55	173.24	14.2394	21.	142745.	39.12	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	30035.	562.	3.114E 05	1165.	1165.	27.93	171.66	14.0781	26.	142326.	41.08	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	30135.	549.	4.158E 05	1160.	1160.	31.64	170.81	13.9914	29.	142102.	42.45	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	30335.	522.	1.668E 06	1255.	1255.	39.09	168.95	13.8008	35.	141534.	45.85	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
6	30435.	507.	4.952E 06	1380.	1380.	42.83	167.90	13.6941	38.	141223.	47.84	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
7	30535.	493.	9.483E 06	1450.	1450.	46.57	166.74	13.5774	42.	140845.	50.00	2.810E 11	5.006E 09	1.493E 09	6.267E 07
8	30635.	479.	1.563E 07	1495.	1495.	50.32	165.45	13.4481	45.	140435.	52.31	2.810E 11	5.160E 09	1.590E 09	7.332E 07
9	30735.	464.	2.046E 07	1490.	1490.	54.07	163.97	13.3028	49.	135941.	54.76	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
10	30835.	449.	2.883E 07	1505.	1505.	57.82	162.24	13.1381	52.	135346.	57.32	2.810E 11	5.194E 09	1.612E 09	7.583E 07
11	31035.	419.	5.115E 07	1504.	1505.	65.30	157.58	12.7254	59.	133706.	62.73	2.810E 11	5.194E 09	1.612E 09	7.583E 07
12	31135.	405.	7.077E 07	1514.	1515.	68.99	154.21	12.4594	63.	132438.	65.56	2.810E 11	5.227E 09	1.633E 09	7.838E 07
13	31235.	390.	1.025E 08	1538.	1540.	72.62	149.58	12.1374	67.	130706.	68.46	2.810E 11	5.309E 09	1.687E 09	8.499E 07
14	31335.	376.	1.288E 08	1523.	1525.	76.12	142.74	11.7421	70.	124046.	71.42	2.810E 11	5.260E 09	1.655E 09	8.099E 07
15	31435.	361.	1.415E 08	1457.	1460.	79.34	131.78	11.2501	73.	115754.	74.43	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
16	31535.	347.	2.893E 08	1625.	1630.	81.93	112.92	10.6401	75.	104328.	77.49	2.810E 11	5.590E 09	1.880E 09	1.114E 08

LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

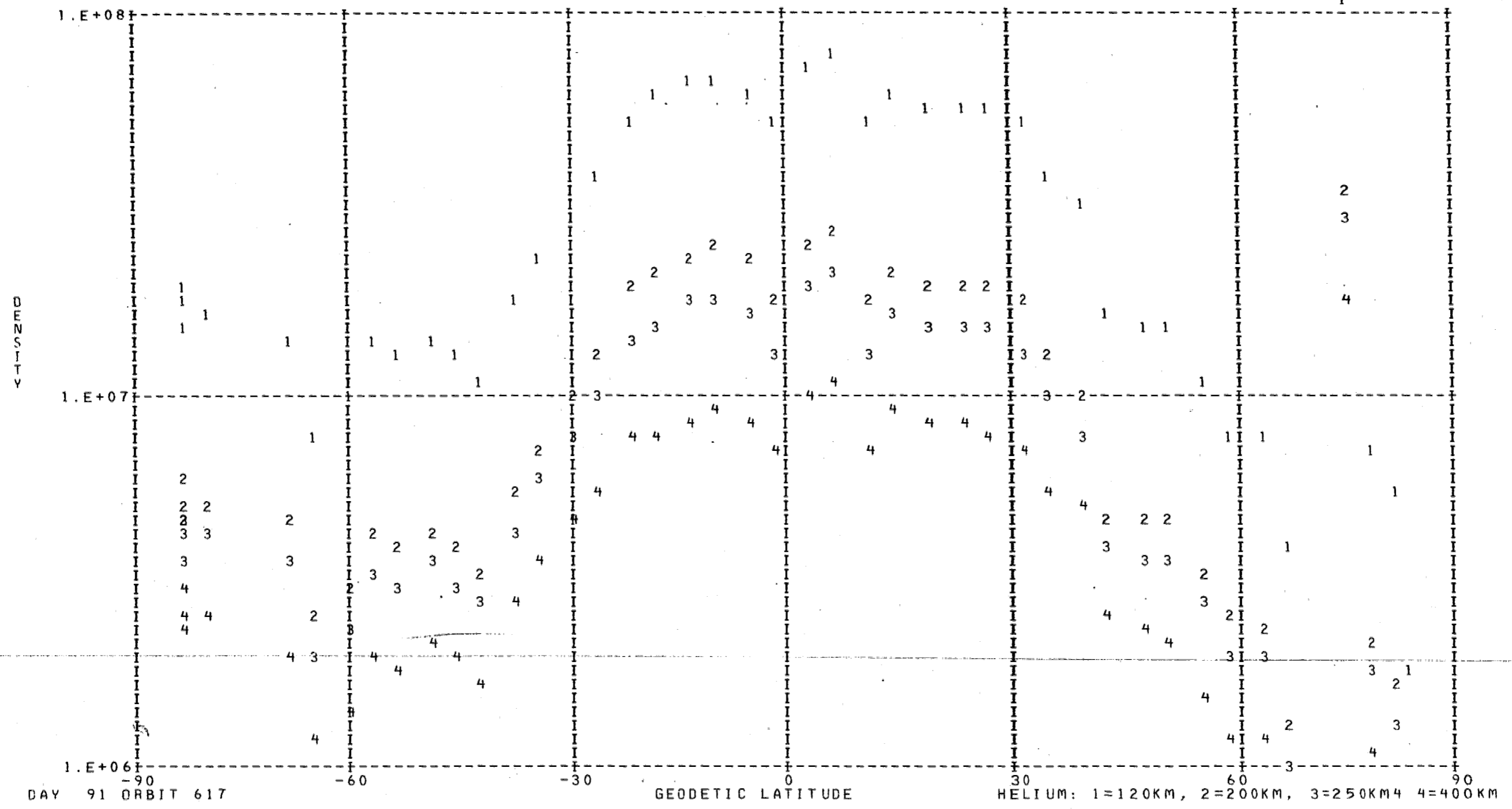


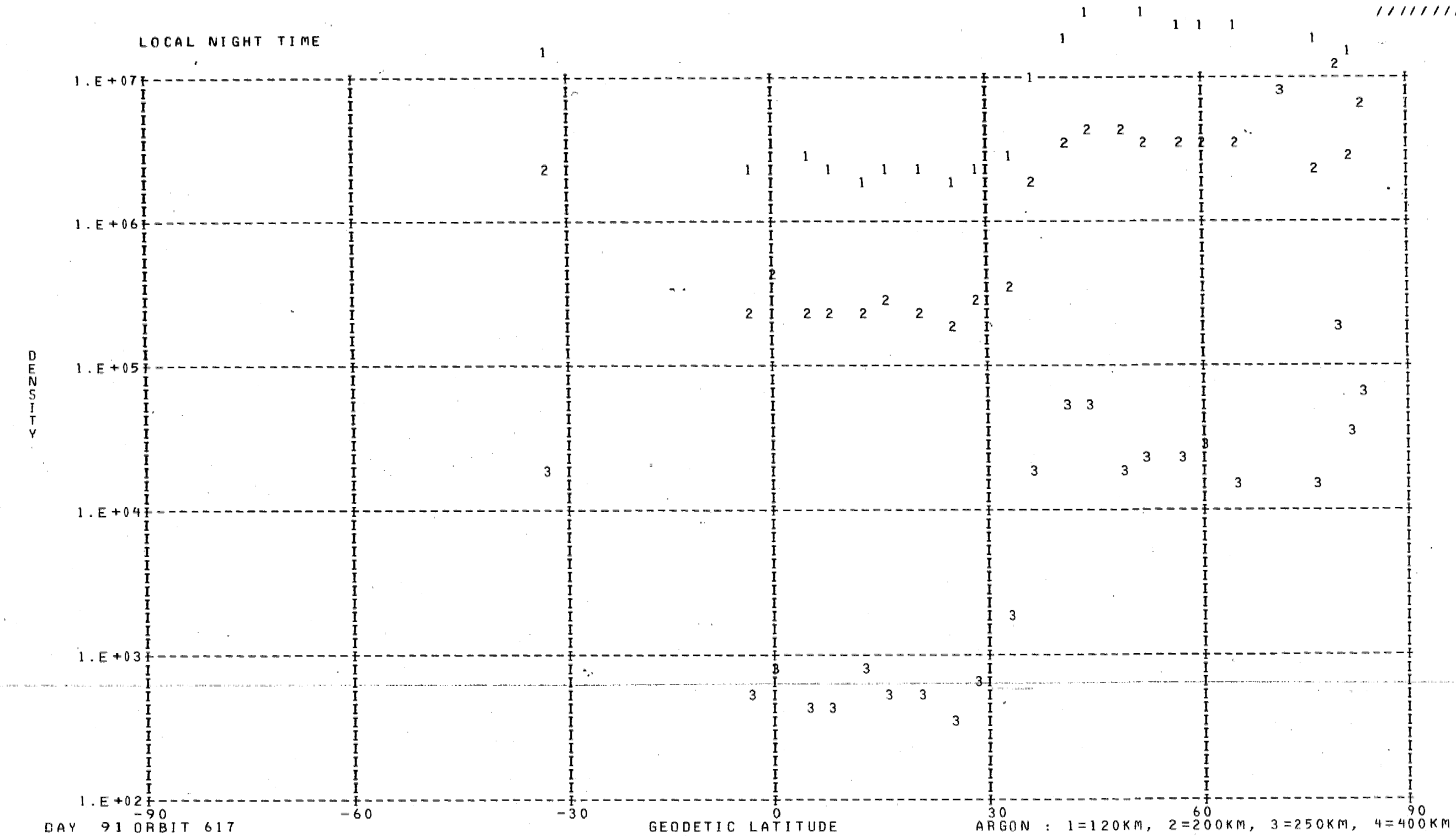
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21; DATA FROM PASS 617 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170243.	526.	1.103E 08	1330.	1330.	-73.73	120.30	2.3250	89.	5959.	110.45	1.046E 09	3.376E 08	2.707E 08	1.632E 08
2	170343.	541.	2.836E 08	1330.	1330.	-77.01	112.87	1.4043	86.	3116.	107.61	2.822E 09	9.104E 08	7.300E 08	4.400E 08
3	170443.	557.	1.670E 06	1445.	1445.	-79.97	101.06	15.5977	83.	234503.	104.74	1.632E 07	5.135E 06	4.168E 06	2.610E 06
4	170543.	571.	1.597E 06	1430.	1430.	-82.22	81.47	15.0490	79.	222741.	101.86	1.639E 07	5.172E 06	4.192E 06	2.613E 06
5	170643.	585.	1.374E 06	1460.	1460.	-83.08	52.71	14.9183	76.	203338.	98.97	1.442E 07	4.521E 06	3.675E 06	2.312E 06
6	170743.	598.	1.700E 06	1460.	1460.	-82.10	24.53	14.8603	72.	184156.	96.08	1.850E 07	5.800E 06	4.715E 06	2.966E 06
7	175543.	332.	3.742E 05	1475.	1480.	82.84	206.11	3.5063	80.	73614.	82.41	1.907E 06	5.954E 05	4.849E 05	3.069E 05
8	175643.	319.	1.086E 06	1468.	1475.	80.94	180.69	3.3156	76.	55533.	85.54	5.324E 06	1.664E 06	1.354E 06	8.559E 05
9	175743.	306.	1.502E 06	1550.	1560.	77.96	165.66	3.1956	72.	45626.	88.70	7.097E 06	2.178E 06	1.786E 06	1.156E 06
10	175843.	294.	2.329E 07	1345.	1360.	74.51	156.72	3.1116	69.	42141.	91.87	7.054E 08	3.376E 07	2.716E 07	1.655E 07
11	180043.	272.	9.580E 05	1223.	1245.	67.01	146.90	3.0016	61.	34425.	98.22	3.990E 06	1.312E 06	1.041E 06	6.073E 05
12	180143.	262.	1.897E 06	1329.	1360.	63.12	143.89	2.9623	57.	33322.	101.39	7.666E 06	2.457E 06	1.976E 06	1.204E 06
13	180243.	252.	1.990E 06	1259.	1295.	59.18	141.53	2.9290	52.	32455.	104.54	7.724E 06	2.511E 06	2.005E 06	1.193E 06
14	180343.	244.	2.781E 06	1246.	1290.	55.19	139.60	2.9003	48.	31813.	107.67	1.045E 07	3.400E 06	2.713E 06	1.611E 06
15	180443.	237.	3.855E 06	1187.	1235.	51.18	137.98	2.8756	44.	31243.	110.77	1.395E 07	4.599E 06	3.644E 06	2.117E 06
16	180543.	231.	3.994E 06	1417.	1490.	47.14	136.57	2.8530	40.	30805.	113.82	1.463E 07	4.558E 06	3.716E 06	2.358E 06
17	180643.	226.	4.236E 06	1487.	1575.	43.08	135.32	2.8323	36.	30406.	116.82	1.543E 07	4.722E 06	3.877E 06	2.519E 06
18	180743.	222.	8.724E 06	1355.	1440.	39.01	134.20	2.8130	31.	30037.	119.75	3.057E 07	9.628E 06	7.811E 06	4.884E 06
19	180843.	219.	1.086E 07	1181.	1255.	34.92	133.17	2.7943	27.	25730.	122.59	3.639E 07	1.194E 07	9.487E 06	5.557E 06
20	180943.	217.	1.493E 07	1037.	1100.	30.83	132.22	2.7770	22.	25440.	125.33	4.830E 07	1.643E 07	1.276E 07	6.955E 06
21	181043.	217.	1.691E 07	987.	1045.	26.73	131.32	2.7596	17.	25205.	127.95	5.409E 07	1.863E 07	1.434E 07	7.580E 06
22	181143.	218.	1.685E 07	1040.	1100.	22.62	130.46	2.7430	12.	24940.	130.43	5.471E 07	1.860E 07	1.445E 07	7.878E 06
23	181243.	220.	1.718E 07	1016.	1070.	18.51	129.65	2.7263	4.	24724.	132.73	5.612E 07	1.922E 07	1.485E 07	7.966E 06
24	181343.	223.	1.725E 07	1104.	1160.	14.41	128.86	2.7090	*****	24514.	134.84	5.822E 07	1.952E 07	1.531E 07	8.600E 06
25	181443.	228.	1.418E 07	999.	1040.	10.30	128.08	2.6923	*****	24309.	136.72	4.812E 07	1.659E 07	1.275E 07	6.724E 06
26	181543.	234.	2.167E 07	1000.	1035.	6.20	127.33	2.6743	*****	24107.	138.34	7.571E 07	2.614E 07	2.007E 07	1.055E 07
27	181643.	241.	1.860E 07	1049.	1080.	2.11	126.58	2.6563	*****	23908.	139.68	6.759E 07	2.309E 07	1.788E 07	9.641E 06
28	181743.	249.	1.272E 07	1060.	1085.	-1.96	125.83	2.6370	4.	23709.	140.69	4.803E 07	1.639E 07	1.270E 07	6.867E 06
29	181843.	259.	1.538E 07	992.	1010.	-6.04	125.09	2.6170	12.	23510.	141.36	6.051E 07	2.102E 07	1.606E 07	8.314E 06
30	181943.	269.	1.594E 07	972.	985.	-10.10	124.34	2.5950	18.	23310.	141.68	6.593E 07	2.304E 07	1.752E 07	8.924E 06
31	182043.	281.	1.415E 07	956.	965.	-14.14	123.57	2.5716	23.	23107.	141.63	6.187E 07	2.172E 07	1.645E 07	8.267E 06
32	182143.	293.	1.232E 07	1007.	1015.	-18.17	122.80	2.5470	28.	22860.	141.23	5.668E 07	1.967E 07	1.504E 07	7.811E 06
33	182243.	306.	1.064E 07	1029.	1035.	-22.18	121.99	2.5190	33.	22647.	140.48	5.172E 07	1.786E 07	1.371E 07	7.208E 06
34	182343.	321.	7.375E 06	1195.	1200.	-26.16	121.16	2.4883	38.	22428.	139.41	3.701E 07	1.230E 07	9.697E 06	5.549E 06
35	182443.	335.	5.593E 06	1366.	1370.	-30.13	120.29	2.4536	42.	22159.	138.06	2.902E 07	9.280E 06	7.474E 06	4.569E 06
36	182543.	351.	4.038E 06	1377.	1380.	-34.08	119.37	2.4143	47.	21919.	136.44	2.198E 07	7.013E 06	5.654E 06	3.468E 06
37	182643.	367.	3.015E 06	1453.	1455.	-38.00	118.40	2.3683	51.	21624.	134.60	1.707E 07	5.359E 06	4.354E 06	2.735E 06
38	182743.	383.	1.767E 06	1424.	1425.	-41.89	117.34	2.3143	56.	21310.	132.56	1.055E 07	3.333E 06	2.700E 06	1.680E 06
39	182843.	400.	1.947E 06	1479.	1480.	-45.76	116.18	2.2496	60.	20932.	130.36	1.209E 07	3.775E 06	3.074E 06	1.945E 06
40	182943.	417.	2.058E 06	1374.	1375.	-49.59	114.89	2.1690	64.	20523.	128.02	1.374E 07	4.388E 06	3.536E 06	2.165E 06
41	183043.	434.	1.647E 06	1295.	1295.	-53.40	113.44	2.0663	68.	20034.	125.56	1.189E 07	3.867E 06	3.088E 06	1.837E 06
42	183143.	451.	1.619E 06	1190.	1190.	-57.17	111.75	1.9296	72.	15450.	123.00	1.295E 07	4.313E 06	3.397E 06	1.935E 06
43	183243.	468.	1.148E 06	1250.	1250.	-60.90	109.75	1.7383	76.	14750.	120.37	9.442E 06	3.102E 06	2.463E 06	1.439E 06
44	183343.	484.	9.470E 05	1365.	1365.	-64.58	107.31	1.4516	79.	13903.	117.66	7.793E 06	2.495E 06	2.008E 06	1.225E 06
45	183443.	501.	1.509E 06	1280.	1280.	-68.20	104.19	0.9750	81.	12735.	114.91	1.362E 07	4.443E 06	3.542E 06	2.095E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 617 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175519.	337.	4.008E 05	1475.	1480.	83.09	219.05	3.6176	81.	82736.	81.16	5.212E 09	2.894E 07	5.478E 06	6.545E 04
2	175619.	324.	3.041E 05	1475.	1480.	81.88	189.43	3.3803	78.	63008.	84.28	2.682E 09	1.490E 07	2.819E 06	3.369E 04
3	175719.	311.	2.045E 06	1550.	1560.	79.23	170.70	3.2376	74.	51612.	87.43	9.448E 09	5.763E 07	1.180E 07	1.764E 05
4	175819.	299.	4.467E 05	1300.	1310.	75.92	159.79	3.1423	70.	43335.	90.60	3.467E 09	1.522E 07	2.363E 06	1.601E 04
5	175919.	287.	2.542E 08	1345.	1360.	72.31	152.99	3.0730	66.	40721.	93.77	1.106E 12	5.231E 09	8.650E 08	7.028E 06
6	180119.	265.	1.653E 06	1223.	1245.	64.68	145.00	2.9770	58.	33725.	100.12	5.209E 09	2.056E 07	2.920E 06	1.528E 04
7	180219.	256.	2.804E 06	1329.	1360.	60.76	142.41	2.9416	54.	32803.	103.28	4.402E 09	2.082E 07	3.445E 06	2.798E 04
8	180319.	247.	3.628E 06	1259.	1295.	56.79	140.33	2.9116	50.	32044.	106.43	5.084E 09	2.179E 07	3.318E 06	2.122E 04
9	180419.	240.	5.048E 06	1246.	1290.	52.79	138.60	2.8850	46.	31447.	109.54	5.448E 09	2.317E 07	3.504E 06	2.198E 04
10	180519.	233.	7.591E 06	1187.	1235.	48.76	137.11	2.8616	42.	30951.	112.61	7.418E 09	2.879E 07	4.029E 06	2.022E 04
11	180619.	228.	8.934E 06	1417.	1490.	44.71	135.80	2.8403	37.	30538.	115.63	4.087E 09	2.298E 07	4.393E 06	5.406E 04
12	180719.	223.	7.495E 06	1487.	1575.	40.64	134.64	2.8203	33.	30157.	118.59	2.584E 09	1.602E 07	3.326E 06	5.174E 04
13	180819.	220.	4.450E 06	1355.	1440.	36.56	133.57	2.8017	28.	25842.	121.47	1.714E 09	9.049E 06	1.642E 06	1.737E 04
14	180919.	218.	1.237E 06	1181.	1255.	32.47	132.59	2.7836	24.	25546.	124.25	6.324E 08	2.533E 06	3.658E 05	1.995E 03
15	181019.	217.	1.080E 06	1037.	1100.	28.37	131.67	2.7663	19.	25306.	126.92	7.798E 08	2.333E 06	2.615E 05	6.899E 02
16	181119.	217.	8.065E 05	987.	1045.	24.26	130.80	2.7496	14.	25037.	129.46	6.940E 08	1.835E 06	1.849E 05	3.582E 02
17	181219.	219.	8.327E 05	1040.	1100.	20.16	129.97	2.7330	8.	24817.	131.83	6.557E 08	1.961E 06	2.198E 05	3.801E 02
18	181319.	222.	8.327E 05	1016.	1070.	16.05	129.17	2.7163	*****	24605.	134.02	8.416E 08	2.357E 06	2.496E 05	5.586E 02
19	181419.	226.	6.079E 05	1104.	1160.	11.94	128.39	2.6990	*****	24359.	136.00	5.457E 08	1.845E 06	2.297E 05	8.214E 02
20	181519.	231.	5.307E 05	999.	1040.	7.84	127.63	2.6816	*****	24155.	137.73	8.848E 08	2.312E 06	2.306E 05	4.336E 02
21	181619.	238.	4.080E 05	1000.	1035.	3.74	126.88	2.6636	*****	23955.	139.18	9.354E 08	2.415E 06	2.385E 05	4.351E 02
22	181719.	246.	4.473E 05	1049.	1080.	-0.33	126.13	2.6450	*****	23756.	140.32	1.209E 09	3.466E 06	3.738E 05	8.845E 02
23	181819.	255.	1.926E 05	1060.	1085.	-4.41	125.39	2.6250	9.	23558.	141.14	7.459E 08	2.160E 06	3.354E 05	5.727E 02
24	182519.	345.	1.067E 05	1366.	1370.	-32.50	119.75	2.4310	45.	22024.	137.12	2.818E 09	1.352E 07	2.264E 06	1.904E 04

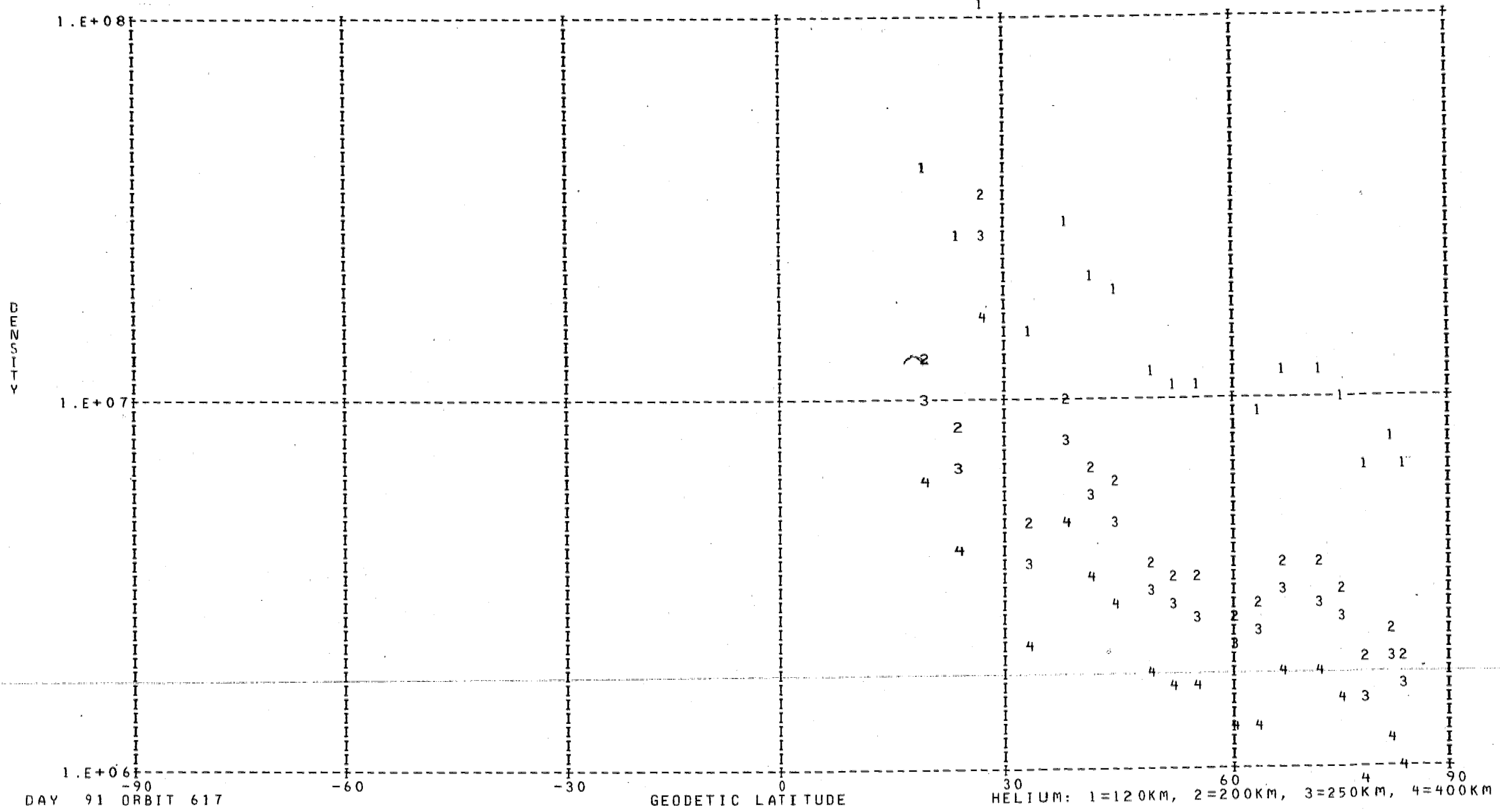
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 617 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170307.	532.	2.184E 06	1330.	1330.	-75.07	117.69	2.1723	88.	4958.	109.32	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
2	170407.	548.	3.212E 06	1445.	1445.	-78.25	108.83	20.6803	85.	1531.	106.46	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
3	170507.	563.	2.177E 06	1430.	1430.	-80.99	94.38	15.2490	81.	231843.	103.59	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
4	170607.	577.	1.995E 06	1460.	1460.	-82.78	70.81	14.9810	78.	214527.	100.71	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
5	170707.	591.	1.413E 06	1450.	1450.	-82.90	40.57	14.8903	74.	194528.	97.81	2.810E 11	5.006E 09	1.493E 09	6.267E 07
6	175507.	340.	2.319E 08	1475.	1480.	83.08	225.69	3.6856	82.	85359.	80.54	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
7	175607.	326.	3.051E 08	1468.	1475.	82.27	194.52	3.4176	79.	65018.	83.66	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
8	175707.	313.	4.787E 08	1550.	1560.	79.83	173.67	3.2617	75.	52752.	86.80	2.810E 11	5.373E 09	1.730E 09	9.050E 07
9	175807.	301.	3.448E 08	1300.	1310.	76.62	161.56	3.1590	71.	44027.	89.96	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
10	175907.	289.	5.202E 08	1345.	1360.	73.05	154.13	3.00850	67.	41144.	93.14	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
11	180107.	267.	6.718E 08	1223.	1245.	65.46	145.60	2.9850	59.	33937.	99.49	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
12	180207.	258.	1.075E 09	1329.	1360.	61.55	142.88	2.9483	55.	32944.	102.65	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
13	180307.	249.	1.182E 09	1259.	1295.	57.59	140.71	2.9170	51.	32204.	105.80	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
14	180407.	241.	1.432E 09	1246.	1290.	53.59	138.92	2.8903	47.	31553.	108.92	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
15	180507.	234.	1.565E 09	1187.	1235.	49.56	137.39	2.8663	42.	31046.	112.00	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
16	180607.	229.	2.552E 09	1417.	1490.	45.52	136.05	2.8443	38.	30625.	115.03	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
17	180707.	224.	3.087E 09	1487.	1575.	41.45	134.86	2.8243	34.	30239.	118.00	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
18	180807.	220.	2.943E 09	1355.	1440.	37.38	133.78	2.8056	29.	25919.	120.90	2.810E 11	4.970E 09	1.472E 09	6.044E 07
19	180907.	218.	2.526E 09	1181.	1255.	33.29	132.78	2.7876	25.	25620.	123.70	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
20	181007.	217.	2.069E 09	1037.	1100.	29.19	131.85	2.7703	20.	25337.	126.40	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
21	181107.	217.	1.864E 09	987.	1045.	25.09	130.97	2.7530	15.	25106.	128.96	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	181207.	218.	1.970E 09	1040.	1100.	20.98	130.13	2.7363	9.	24845.	131.37	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
23	181307.	221.	1.726E 09	1016.	1070.	16.87	129.33	2.7197	*****	24631.	133.62	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
24	181407.	225.	1.787E 09	1104.	1160.	12.76	128.54	2.7023	*****	24423.	135.62	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
25	181507.	230.	1.210E 09	999.	1040.	8.66	127.78	2.6850	*****	24220.	137.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
26	181607.	237.	9.62E 08	1000.	1035.	4.56	127.03	2.6670	*****	24019.	138.91	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
27	181707.	244.	8.588E 08	1049.	1080.	0.47	126.28	2.6483	*****	23820.	140.12	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
28	181807.	253.	6.715E 08	1060.	1085.	-3.60	125.54	2.6290	8.	23621.	141.00	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
29	181907.	263.	3.960E 08	992.	1010.	-7.66	124.79	2.6083	14.	23422.	141.53	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
30	182007.	274.	2.605E 08	972.	985.	-11.72	124.03	2.5863	20.	23221.	141.70	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
31	182107.	286.	1.631E 08	956.	965.	-15.75	123.27	2.5623	25.	23016.	141.51	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
32	182207.	298.	1.327E 08	1007.	1015.	-19.77	122.48	2.5363	30.	22807.	140.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
33	182307.	312.	9.680E 07	1029.	1035.	-23.77	121.67	2.5070	35.	22552.	140.09	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
34	182407.	326.	1.298E 08	1195.	1200.	-27.75	120.82	2.4750	39.	22329.	138.90	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
35	182507.	341.	1.639E 08	1366.	1370.	-31.71	119.93	2.4383	44.	22056.	137.44	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
36	182607.	357.	1.210E 08	1377.	1380.	-35.65	118.94	2.3970	49.	21811.	135.73	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
37	182707.	373.	1.089E 08	1453.	1455.	-39.56	117.98	2.3483	53.	21509.	133.81	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
38	182807.	390.	7.080E 07	1424.	1425.	-43.44	116.89	2.2903	58.	21146.	131.70	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
39	182907.	406.	6.085E 07	1479.	1480.	-47.29	115.68	2.2196	62.	20757.	129.44	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
40	183007.	423.	2.826E 07	1374.	1375.	-51.12	114.34	2.1310	66.	20333.	127.05	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07
41	183107.	440.	1.316E 07	1295.	1295.	-54.91	112.80	2.0163	70.	15824.	124.55	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
42	183207.	457.	4.740E 06	1190.	1190.	-58.67	111.00	1.8616	74.	15212.	121.96	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
43	183307.	474.	4.665E 06	1250.	1250.	-62.38	108.84	1.6390	77.	14434.	119.29	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
44	183407.	491.	6.342E 06	1365.	1365.	-66.04	106.16	1.2923	80.	13451.	116.57	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
45	183507.	508.	2.721E 06	1280.	1280.	-69.63	102.68	0.6877	82.	12157.	113.80	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 617 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 91).

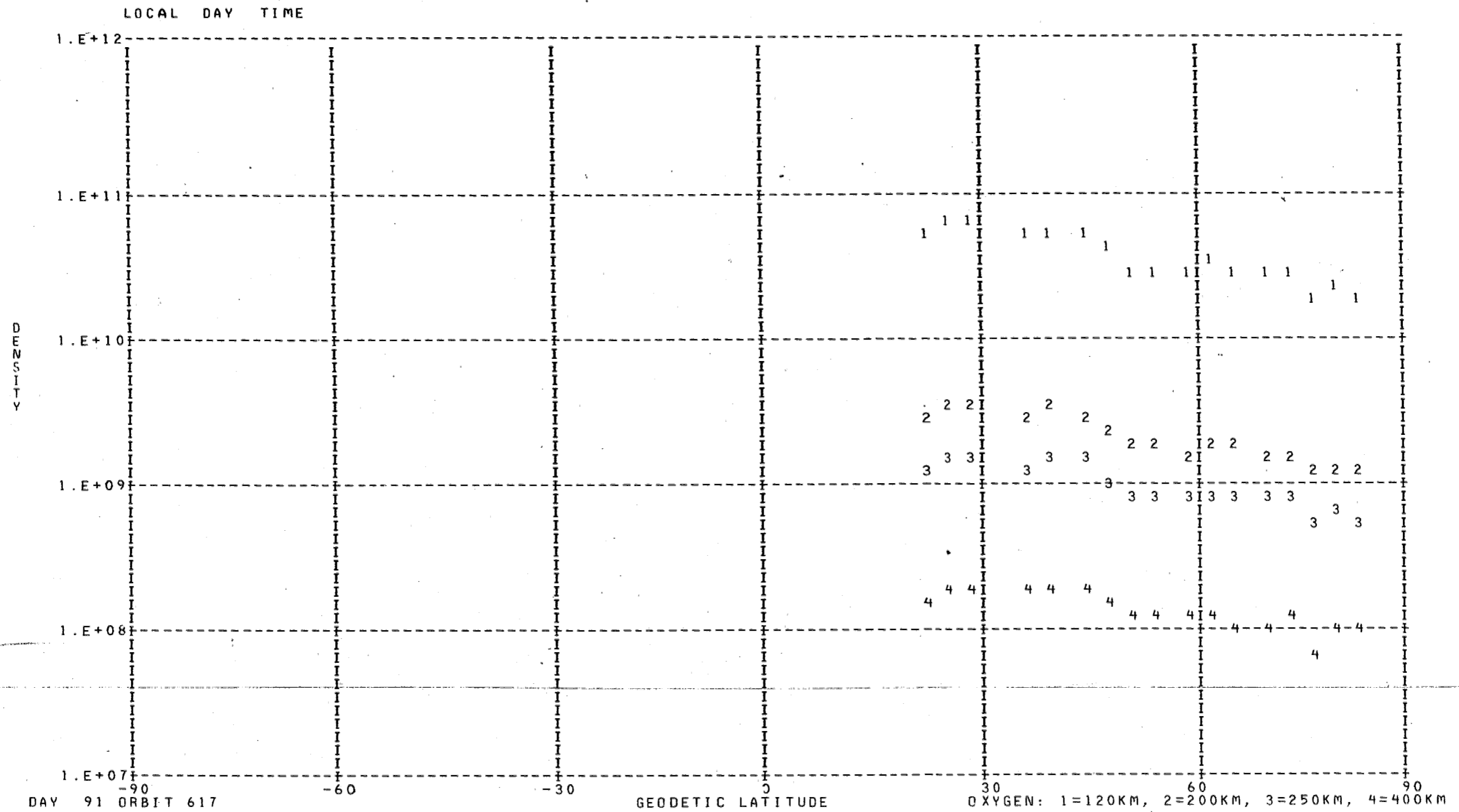
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173643.	598.	3.020E 06	1270.	1270.	18.96	313.94	14.6076	33.	142834.	38.89	3.729E 07	1.219E 07	9.707E 06	5.720E 06
2	173743.	586.	2.026E 06	1225.	1225.	22.63	313.18	14.5943	36.	142631.	39.63	2.499E 07	8.257E 06	6.534E 06	3.780E 06
3	173843.	574.	8.640E 06	1225.	1225.	26.32	312.39	14.5797	39.	142421.	40.64	1.024E 08	3.382E 07	2.677E 07	1.548E 07
4	174043.	548.	1.373E 06	1310.	1310.	33.73	310.69	14.5436	45.	141933.	43.41	1.411E 07	4.572E 06	3.657E 06	2.188E 06
5	174143.	534.	2.937E 06	1305.	1305.	37.44	309.75	14.5216	49.	141649.	45.13	2.902E 07	9.414E 06	7.526E 06	4.495E 06
6	174243.	520.	2.265E 06	1370.	1370.	41.17	308.74	14.4950	52.	141347.	47.05	2.071E 07	6.621E 06	5.332E 06	3.260E 06
7	174343.	506.	2.066E 06	1385.	1385.	44.90	307.64	14.4630	56.	141022.	49.14	1.799E 07	5.733E 06	4.625E 06	2.842E 06
8	174443.	492.	1.402E 06	1435.	1435.	48.64	306.42	14.4230	59.	140628.	51.39	1.146E 07	3.613E 06	2.930E 06	1.829E 06
9	174543.	477.	1.353E 06	1410.	1410.	52.39	305.03	14.3730	63.	140155.	53.78	1.071E 07	3.394E 06	2.745E 06	1.700E 06
10	174643.	462.	1.381E 06	1440.	1440.	56.13	303.43	14.3063	66.	135631.	56.29	1.036E 07	3.263E 06	2.647E 06	1.656E 06
11	174743.	448.	1.137E 06	1365.	1365.	59.87	301.53	14.2130	70.	134955.	58.90	8.365E 06	2.678E 06	2.155E 06	1.315E 06
12	174843.	433.	1.246E 06	1334.	1335.	63.61	299.20	14.0736	74.	134136.	61.61	8.842E 06	2.849E 06	2.286E 06	1.380E 06
13	174943.	418.	1.687E 06	1329.	1330.	67.31	296.24	13.8423	77.	133045.	64.41	1.144E 07	3.691E 06	2.960E 06	1.784E 06
14	175043.	403.	1.780E 06	1459.	1460.	70.97	292.27	13.3803	81.	131553.	67.27	1.119E 07	3.509E 06	2.852E 06	1.794E 06
15	175143.	388.	1.604E 06	1368.	1370.	74.53	286.62	12.1010	85.	125417.	70.20	9.823E 06	3.141E 06	2.530E 06	1.546E 06
16	175243.	374.	1.077E 06	1368.	1370.	77.91	277.91	7.7043	88.	122027.	73.19	6.303E 06	2.015E 06	1.623E 06	9.923E 05
17	175343.	359.	1.369E 06	1418.	1420.	80.85	263.32	4.6910	87.	112304.	76.22	7.616E 06	2.409E 06	1.950E 06	1.212E 06
18	175443.	345.	1.221E 06	1496.	1500.	82.80	238.51	3.8556	84.	94451.	79.30	6.473E 06	2.012E 06	1.642E 06	1.045E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 617 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 91).

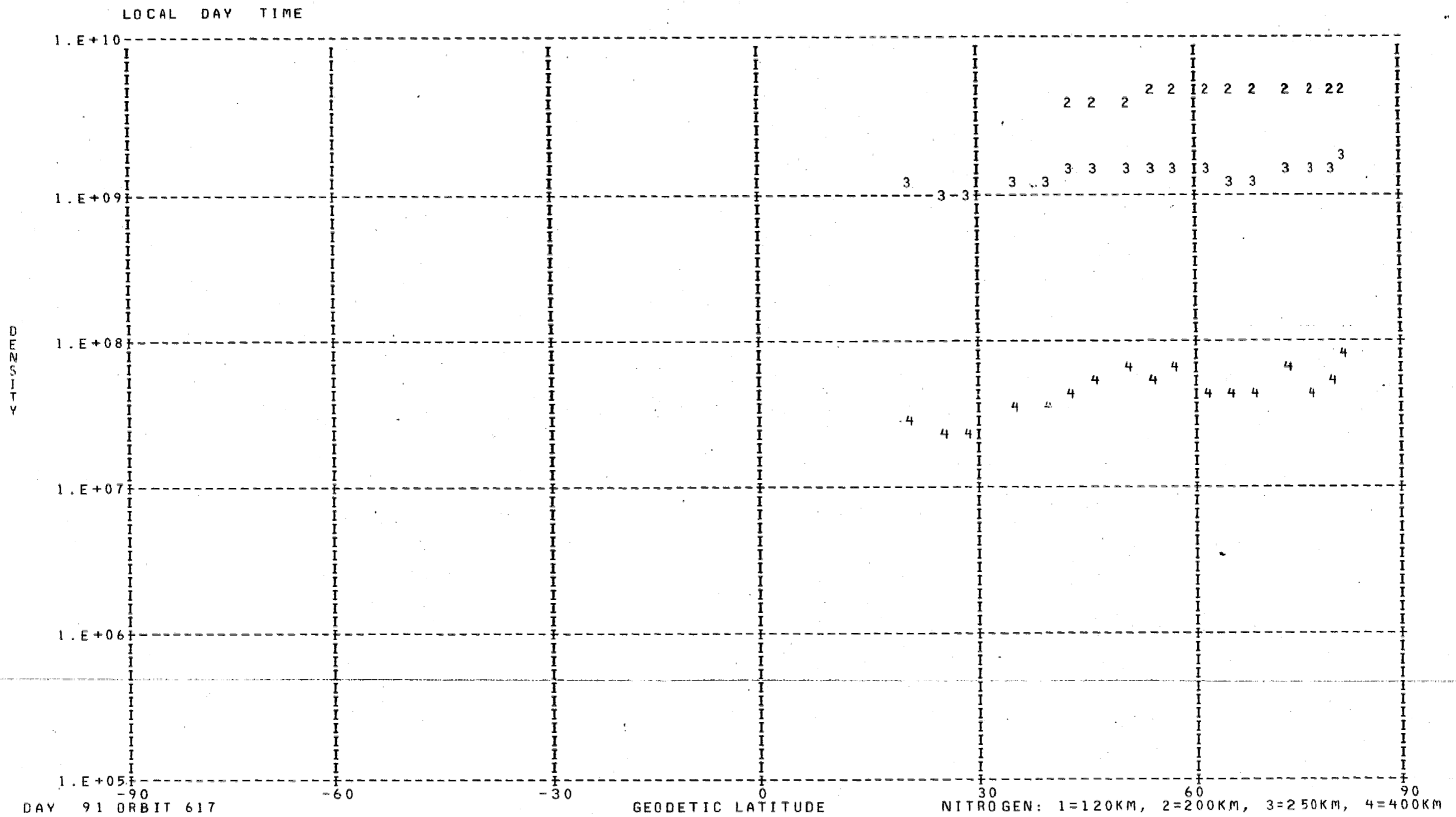
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173719.	591.	1.293E 07	1270.	1270.	21.16	313.49	14.5996	35.	142721.	39.30	4.721E 10	2.723E 09	1.213E 09	1.521E 08
2	173819.	579.	1.684E 07	1225.	1225.	24.85	312.71	14.5856	38.	142514.	40.20	6.413E 10	3.662E 09	1.591E 09	1.851E 08
3	173919.	566.	1.970E 07	1225.	1225.	28.54	311.90	14.5703	41.	142259.	41.37	6.363E 10	3.633E 09	1.578E 09	1.837E 08
4	174119.	540.	3.175E 07	1310.	1310.	35.96	310.13	14.5310	47.	141756.	44.42	5.245E 10	3.048E 09	1.387E 09	1.850E 08
5	174219.	526.	3.963E 07	1305.	1305.	39.68	309.16	14.5063	51.	141502.	46.26	5.616E 10	3.261E 09	1.480E 09	1.959E 08
6	174319.	512.	5.371E 07	1370.	1370.	43.41	308.10	14.4763	54.	141147.	48.29	5.207E 10	3.057E 09	1.432E 09	2.083E 08
7	174419.	498.	5.092E 07	1385.	1385.	47.15	306.92	14.4403	58.	140806.	50.47	3.988E 10	2.346E 09	1.107E 09	1.643E 08
8	174519.	483.	5.165E 07	1435.	1435.	50.89	305.61	14.3943	61.	140350.	52.81	2.994E 10	1.773E 09	8.551E 08	1.355E 08
9	174619.	468.	5.775E 07	1410.	1410.	54.63	304.10	14.3350	65.	135848.	55.27	3.001E 10	1.772E 09	8.453E 08	1.297E 08
10	174719.	453.	6.875E 07	1440.	1440.	58.38	302.33	14.2543	69.	135244.	57.84	2.804E 10	1.662E 09	8.032E 08	1.280E 08
11	174819.	439.	7.519E 07	1365.	1365.	62.11	300.19	14.1370	72.	134511.	60.52	3.051E 10	1.789E 09	8.363E 08	1.208E 08
12	174919.	424.	8.132E 07	1334.	1335.	65.83	297.52	13.9510	76.	133528.	63.28	2.943E 10	1.718E 09	7.914E 08	1.096E 08
13	175019.	409.	9.613E 07	1329.	1330.	69.51	294.01	13.6103	80.	132227.	66.12	2.917E 10	1.702E 09	7.819E 08	1.075E 08
14	175119.	394.	1.342E 08	1459.	1460.	73.12	289.15	12.8043	83.	130360.	69.02	2.648E 10	1.573E 09	7.666E 08	1.252E 08
15	175219.	379.	9.977E 07	1368.	1370.	76.59	281.90	9.9183	87.	123560.	71.99	1.934E 10	1.135E 09	5.317E 08	7.734E 07
16	175319.	365.	1.527E 08	1418.	1420.	79.75	270.13	5.4270	88.	114955.	75.00	2.283E 10	1.349E 09	6.465E 08	1.005E 08
17	175419.	351.	1.730E 08	1496.	1500.	82.20	249.85	4.0930	85.	102950.	78.06	1.958E 10	1.168E 09	5.782E 08	9.902E 07



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

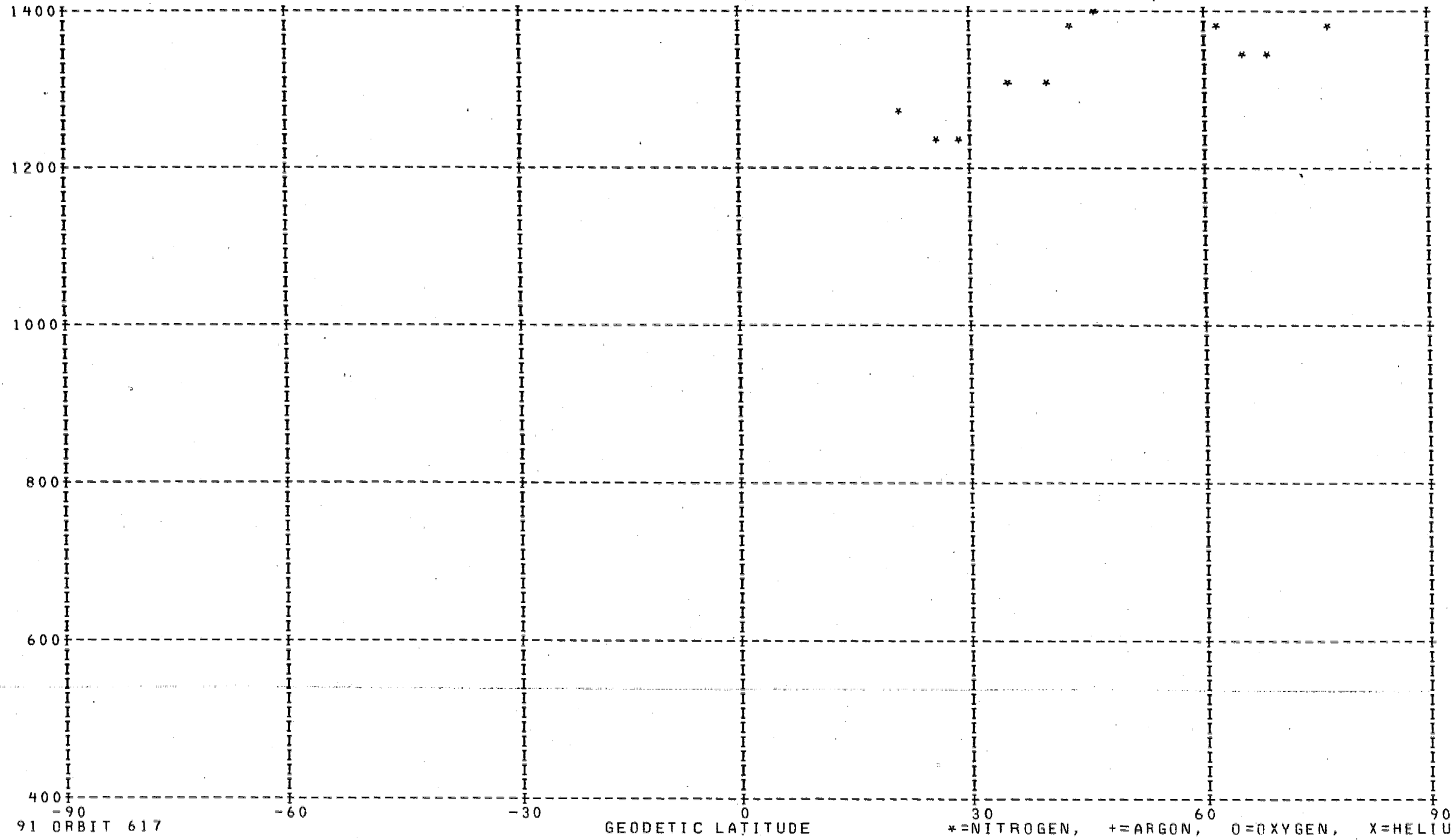
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 617 OVER STATION WEIL ON 04/02/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L.	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173707.	593.	3.680E 05	1270.	1270.	20.43	313.64	14.6023	34.	142745.	39.15	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
2	173807.	581.	3.302E 05	1225.	1225.	24.11	312.87	14.5890	37.	142540.	40.00	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
3	173907.	569.	4.396E 05	1225.	1225.	27.80	312.06	14.5737	40.	142327.	41.11	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
4	174107.	543.	1.497E 06	1310.	1310.	35.21	310.32	14.5356	47.	141829.	44.07	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
5	174207.	529.	1.963E 06	1305.	1305.	38.93	309.36	14.5117	50.	141538.	45.88	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
6	174307.	515.	3.992E 06	1370.	1370.	42.66	308.32	14.4830	53.	141228.	47.87	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
7	174407.	501.	5.900E 06	1385.	1385.	46.40	307.17	14.4483	57.	140852.	50.03	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
8	174507.	486.	1.016E 07	1435.	1435.	50.14	305.88	14.4043	61.	140444.	52.33	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
9	174607.	471.	1.227E 07	1410.	1410.	53.89	304.42	14.3483	64.	135953.	54.77	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
10	174707.	456.	1.882E 07	1440.	1440.	57.63	302.71	14.2730	68.	135403.	57.32	2.810E 11	4.970E 09	1.472E 09	6.044E 07
11	174807.	442.	1.816E 07	1365.	1365.	61.37	300.66	14.1643	72.	134650.	59.97	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
12	174907.	427.	2.198E 07	1334.	1335.	65.09	298.11	13.9963	75.	133738.	62.72	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
13	175007.	412.	2.980E 07	1329.	1330.	68.78	294.80	13.6996	79.	132524.	65.54	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
14	175107.	397.	6.812E 07	1459.	1460.	72.41	290.27	13.0410	83.	130817.	68.44	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
15	175207.	382.	6.744E 07	1368.	1370.	75.92	283.62	10.8490	86.	124241.	71.39	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
16	175307.	368.	1.090E 08	1418.	1420.	79.16	273.01	5.9890	88.	120114.	74.40	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
17	175407.	354.	1.857E 08	1496.	1500.	81.80	254.82	4.2503	86.	104928.	77.45	2.810E 11	5.177E 09	1.601E 09	7.457E 07



LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y



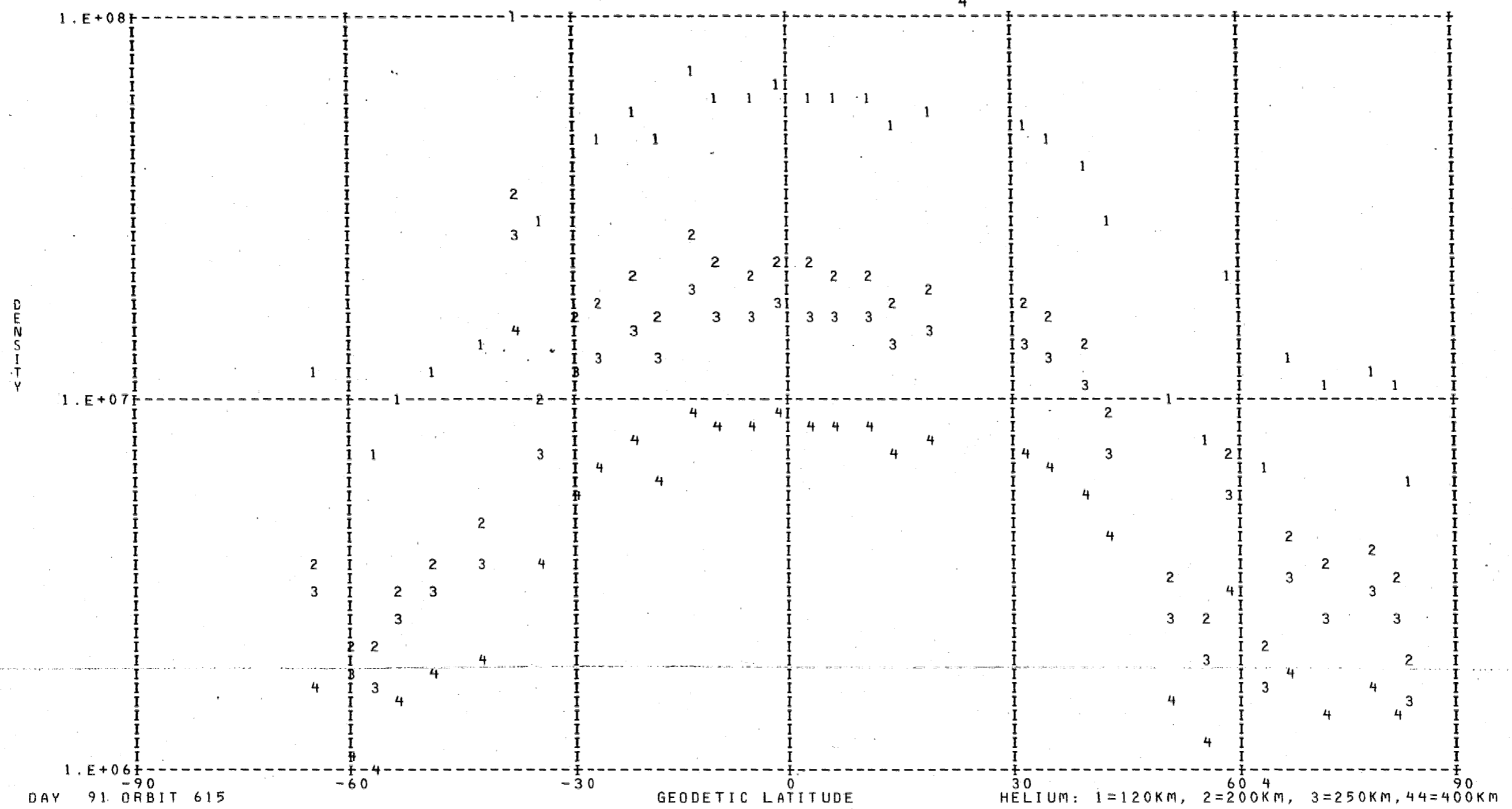
////////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144835	333.	1.118E 06	1211.	1215.	82.82	252.30	0.6534	85.	73351.	-82.52	5.860E 06	1.940E 06	1.534E 06	8.833E 05
2	144935	320.	1.983E 06	1131.	1135.	80.89	227.12	1.3648	81.	55406.	85.65	1.001E 07	3.377E 06	2.638E 06	1.464E 06
3	145035	307.	2.446E 06	1129.	1135.	77.90	212.25	1.7188	77.	45537.	88.80	1.175E 07	3.964E 06	3.097E 06	1.719E 06
4	145235	283.	2.308E 06	1062.	1075.	70.76	197.66	2.0674	68.	35915.	95.15	1.010E 07	3.454E 06	2.672E 06	1.437E 06
5	145335	273.	2.970E 06	1077.	1095.	66.94	193.64	2.1668	64.	34411.	98.32	1.239E 07	4.220E 06	3.275E 06	1.781E 06
6	145435	262.	1.642E 06	1102.	1125.	63.05	190.64	2.2421	60.	33312.	101.49	6.566E 06	2.220E 06	1.731E 06	9.561E 05
7	145535	253.	5.315E 06	1149.	1180.	59.11	188.29	2.3014	55.	32447.	104.64	2.050E 07	6.841E 06	5.380E 06	3.051E 06
8	145635	245.	2.055E 06	1228.	1270.	55.13	186.37	2.3501	51.	31806.	107.77	7.723E 06	2.525E 06	2.010E 06	1.185E 06
9	145735	238.	2.737E 06	1230.	1280.	51.11	184.75	2.3901	47.	31237.	110.87	9.990E 06	3.259E 06	2.598E 06	1.537E 06
10	145935	226.	7.943E 06	1196.	1260.	43.02	182.10	2.4554	39.	30402.	116.91	2.751E 07	9.015E 06	7.167E 06	4.206E 06
11	150035	222.	1.174E 07	1015.	1070.	38.94	180.98	2.4821	35.	30033.	119.84	3.866E 07	1.324E 07	1.023E 07	5.487E 06
12	150135	219.	1.399E 07	1003.	1060.	34.86	179.95	2.5061	31.	25726.	122.68	4.531E 07	1.556E 07	1.200E 07	6.399E 06
13	150235	217.	1.542E 07	937.	990.	30.76	178.99	2.5281	27.	25437.	125.41	4.892E 07	1.707E 07	1.300E 07	6.642E 06
14	150435	218.	2.499E 08	939.	990.	22.56	177.24	2.5674	19.	24937.	130.50	7.952E 08	2.775E 08	2.112E 08	1.080E 08
15	150535	220.	1.689E 07	988.	1040.	18.45	176.43	2.5854	16.	24721.	132.80	5.485E 07	1.892E 07	1.454E 07	7.665E 06
16	150635	223.	1.539E 07	1007.	1055.	14.34	175.64	2.6028	12.	24511.	134.90	5.097E 07	1.752E 07	1.350E 07	7.180E 06
17	150735	228.	1.701E 07	1012.	1055.	10.23	174.86	2.6194	8.	24306.	136.77	5.771E 07	1.983E 07	1.528E 07	8.129E 06
18	150835	233.	1.674E 07	1004.	1040.	6.13	174.11	2.6354	5.	24104.	138.39	5.837E 07	2.013E 07	1.547E 07	8.157E 06
19	150935	240.	1.686E 07	1001.	1030.	2.04	173.36	2.6508	5.	23904.	139.71	6.080E 07	2.102E 07	1.612E 07	8.450E 06
20	151035	249.	1.703E 07	997.	1020.	-2.03	172.61	2.6668	8.	23706.	140.71	6.387E 07	2.213E 07	1.695E 07	8.827E 06
21	151135	258.	1.509E 07	963.	980.	-6.11	171.87	2.6821	12.	23507.	141.37	5.913E 07	2.069E 07	1.571E 07	7.978E 06
22	151235	268.	1.444E 07	942.	955.	-10.17	171.12	2.6981	17.	23306.	141.68	5.958E 07	2.097E 07	1.584E 07	7.908E 06
23	151335	280.	1.610E 07	921.	930.	-14.21	170.35	2.7141	21.	23103.	141.62	7.044E 07	2.494E 07	1.873E 07	9.186E 06
24	151435	292.	9.616E 06	958.	965.	-18.24	169.57	2.7314	25.	22856.	141.20	4.439E 07	1.558E 07	1.180E 07	5.931E 06
25	151535	306.	1.136E 07	940.	945.	-22.25	168.77	2.7488	30.	22643.	140.44	5.603E 07	1.977E 07	1.490E 07	7.386E 06
26	151635	320.	9.091E 06	961.	965.	-26.24	167.94	2.7674	34.	22424.	139.37	4.758E 07	1.670E 07	1.265E 07	6.357E 06
27	151735	334.	7.490E 06	873.	875.	-30.21	167.07	2.7868	38.	22155.	138.00	4.353E 07	1.561E 07	1.157E 07	5.435E 06
28	151835	350.	4.460E 06	948.	950.	-34.15	166.15	2.8088	43.	21914.	136.37	2.691E 07	9.481E 06	7.155E 06	3.559E 06
29	151935	366.	1.608E 07	1148.	1150.	-38.07	165.17	2.8328	47.	21618.	134.53	9.624E 07	3.235E 07	2.533E 07	1.416E 07
30	152035	382.	2.115E 06	1129.	1130.	-41.97	164.11	2.8601	51.	21304.	132.48	1.354E 07	4.574E 06	3.570E 06	1.976E 06
31	152135	399.	4.094E 09	1389.	1390.	-45.84	162.95	2.8908	55.	20925.	130.27	2.577E 10	8.205E 09	6.623E 09	4.076E 09
32	152235	415.	1.801E 06	1464.	1465.	-49.68	161.66	2.9274	59.	20516.	127.92	1.173E 07	3.673E 06	2.987E 06	1.882E 06
33	152335	432.	1.454E 06	1485.	1485.	-53.48	160.19	2.9714	64.	20025.	125.46	9.893E 06	3.085E 06	2.514E 06	1.593E 06
34	152435	449.	9.067E 05	1390.	1390.	-57.25	158.50	3.0274	68.	15439.	122.90	6.655E 06	2.119E 06	1.710E 06	1.052E 06
35	152535	466.	9.003E 05	1370.	1370.	-60.98	156.49	3.0994	72.	14737.	120.26	7.003E 06	2.239E 06	1.803E 06	1.102E 06
36	152635	483.	1.245E 06	1190.	1190.	-64.67	154.03	3.1988	76.	13846.	117.55	1.116E 07	3.715E 06	2.926E 06	1.667E 06

////////

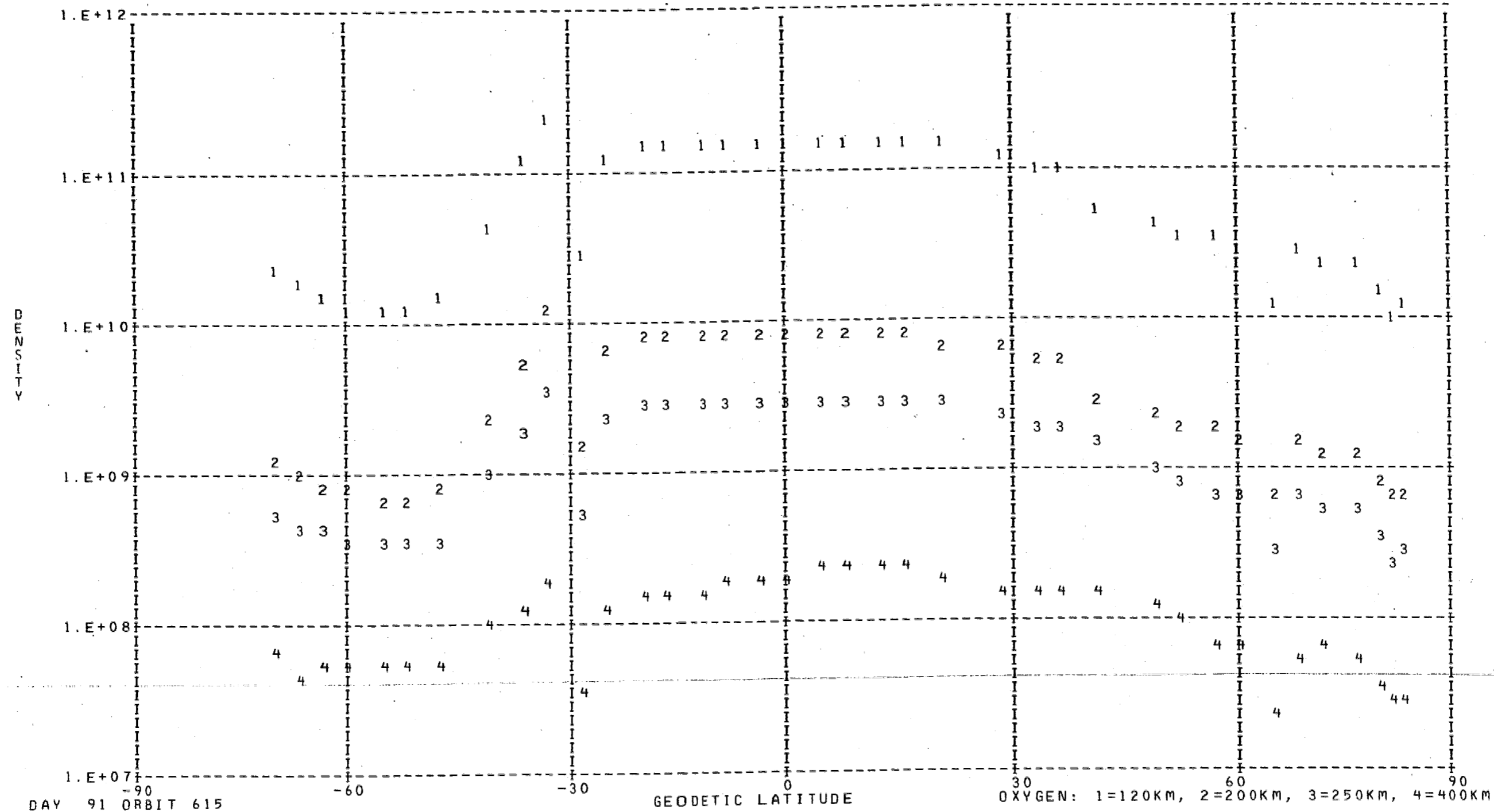
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144811.	339.	7.641E 07	1211.	1215.	83.08	265.19	0.1361	87.	82501.	81.27	1.145E 10	6.522E 08	2.817E 08	3.222E 07
2	144911.	325.	8.704E 07	1211.	1215.	81.83	235.77	1.1454	83.	62819.	84.39	1.079E 10	6.144E 08	2.653E 08	3.035E 07
3	145011.	312.	1.331E 08	1129.	1135.	79.17	217.24	1.6014	79.	51511.	87.54	1.564E 10	8.717E 08	3.579E 08	3.526E 07
4	145111.	300.	2.543E 08	1211.	1220.	75.86	206.44	1.8554	75.	43259.	90.70	2.165E 10	1.235E 09	5.348E 08	6.171E 07
5	145211.	288.	3.210E 08	1232.	1245.	72.25	199.69	2.0174	70.	40659.	93.88	2.231E 10	1.279E 10	5.621E 08	6.768E 07
6	145311.	277.	4.059E 08	1062.	1075.	68.48	195.09	2.1308	66.	34937.	97.05	2.988E 10	1.632E 10	6.421E 08	5.572E 07
7	145411.	266.	2.062E 08	1077.	1095.	64.62	191.75	2.2141	61.	33713.	100.22	1.241E 10	6.825E 08	2.725E 08	2.471E 07
8	145511.	257.	5.880E 08	1102.	1125.	60.69	189.17	2.2794	57.	32754.	103.38	2.913E 10	1.618E 10	6.598E 08	6.370E 07
9	145611.	248.	7.477E 08	1149.	1180.	56.72	187.09	2.3314	53.	32036.	106.52	3.048E 10	1.720E 10	7.274E 08	7.813E 07
10	145711.	240.	9.750E 08	1228.	1270.	52.72	185.36	2.3748	48.	31441.	109.63	3.291E 10	1.898E 10	8.455E 08	1.060E 08
11	145811.	234.	1.286E 09	1230.	1280.	48.69	183.88	2.4114	44.	30946.	112.70	3.890E 10	2.248E 10	1.007E 09	1.283E 08
12	150011.	223.	2.103E 09	1196.	1260.	40.58	181.41	2.4714	36.	30153.	118.68	5.468E 10	3.146E 10	1.394E 09	1.720E 08
13	150111.	220.	3.273E 09	1015.	1070.	36.49	180.35	2.4968	32.	25838.	121.55	8.921E 10	4.863E 10	1.906E 09	1.636E 08
14	150211.	218.	3.713E 09	1003.	1060.	32.40	179.37	2.5194	29.	25543.	124.33	9.766E 10	5.303E 10	2.063E 09	1.731E 08
15	150311.	217.	4.497E 09	937.	990.	28.30	178.45	2.5408	25.	25302.	127.00	1.218E 11	6.422E 10	2.359E 09	1.666E 08
16	150511.	219.	4.783E 09	939.	990.	20.09	176.75	2.5788	17.	24814.	131.90	1.342E 11	7.078E 10	2.600E 09	1.836E 08
17	150611.	222.	4.741E 09	988.	1040.	15.98	175.95	2.5961	13.	24602.	134.08	1.353E 11	7.289E 10	2.791E 09	2.235E 08
18	150711.	226.	4.447E 09	1007.	1055.	11.88	175.17	2.6128	9.	24355.	136.05	1.355E 11	7.343E 10	2.846E 09	2.360E 08
19	150811.	231.	4.080E 09	1012.	1055.	7.77	174.41	2.6288	6.	24152.	137.77	1.373E 11	7.439E 10	2.883E 09	2.391E 08
20	150911.	237.	3.500E 09	1004.	1040.	3.68	173.66	2.6448	5.	23952.	139.22	1.347E 11	7.259E 10	2.780E 09	2.225E 08
21	151011.	245.	3.037E 09	1001.	1030.	-0.40	172.91	2.6601	7.	23753.	140.35	1.362E 11	7.310E 10	2.777E 09	2.170E 08
22	151111.	254.	2.534E 09	997.	1020.	-4.48	172.17	2.6761	11.	23554.	141.15	1.354E 11	7.235E 10	2.726E 09	2.079E 08
23	151211.	264.	2.038E 09	963.	980.	-8.54	171.42	2.6921	15.	23355.	141.60	1.388E 11	7.287E 10	2.653E 09	1.825E 08
24	151311.	275.	1.668E 09	942.	955.	-12.59	170.66	2.7081	19.	23153.	141.69	1.461E 11	7.574E 10	2.695E 09	1.731E 08
25	151411.	287.	1.280E 09	921.	930.	-16.63	169.89	2.7241	23.	22947.	141.41	1.485E 11	7.601E 10	2.640E 09	1.577E 08
26	151511.	300.	1.019E 09	958.	965.	-20.65	169.10	2.7414	28.	22737.	140.79	1.389E 11	7.238E 10	2.599E 09	1.716E 08
27	151611.	314.	6.534E 08	940.	945.	-24.65	168.28	2.7594	32.	22520.	139.83	1.206E 11	6.221E 10	2.192E 09	1.368E 08
28	151711.	328.	1.314E 08	961.	965.	-28.62	167.42	2.7788	37.	22255.	138.58	2.986E 10	1.555E 10	5.587E 08	3.690E 07
29	151811.	343.	5.798E 08	873.	875.	-32.58	166.52	2.8001	41.	22020.	137.05	2.366E 11	1.172E 10	3.842E 09	1.929E 08
30	151911.	359.	2.509E 08	948.	950.	-36.51	165.57	2.8228	45.	21730.	135.29	1.042E 11	5.390E 09	1.908E 09	1.208E 08
31	152011.	375.	1.550E 08	1148.	1150.	-40.41	164.54	2.8488	49.	21424.	133.32	4.572E 10	2.559E 09	1.061E 09	1.077E 08
32	152211.	409.	5.406E 07	1389.	1390.	-48.14	162.19	2.9121	58.	20660.	128.88	1.442E 10	8.492E 08	4.015E 08	6.000E 07
33	152311.	426.	4.060E 07	1464.	1465.	-51.96	160.80	2.9528	62.	20227.	126.46	1.141E 10	6.783E 08	3.312E 08	5.444E 07
34	152411.	443.	3.501E 07	1485.	1485.	-55.75	159.21	3.0034	66.	15705.	123.93	1.148E 10	6.836E 08	3.365E 08	5.663E 07
35	152511.	460.	2.644E 07	1390.	1390.	-59.50	157.34	3.0681	70.	15037.	121.32	1.302E 10	7.665E 08	3.624E 08	5.416E 07
36	152611.	477.	2.448E 07	1370.	1370.	-63.20	155.08	3.1548	74.	14234.	118.64	1.554E 10	9.120E 08	4.272E 08	6.214E 07
37	152711.	493.	1.360E 07	1190.	1190.	-66.85	152.25	3.2788	78.	13215.	115.91	1.900E 10	1.075E 09	4.574E 08	5.004E 07
38	152811.	510.	1.588E 07	1225.	1225.	-70.42	148.54	3.4748	82.	11825.	113.12	2.430E 10	1.387E 09	6.026E 08	7.013E 07

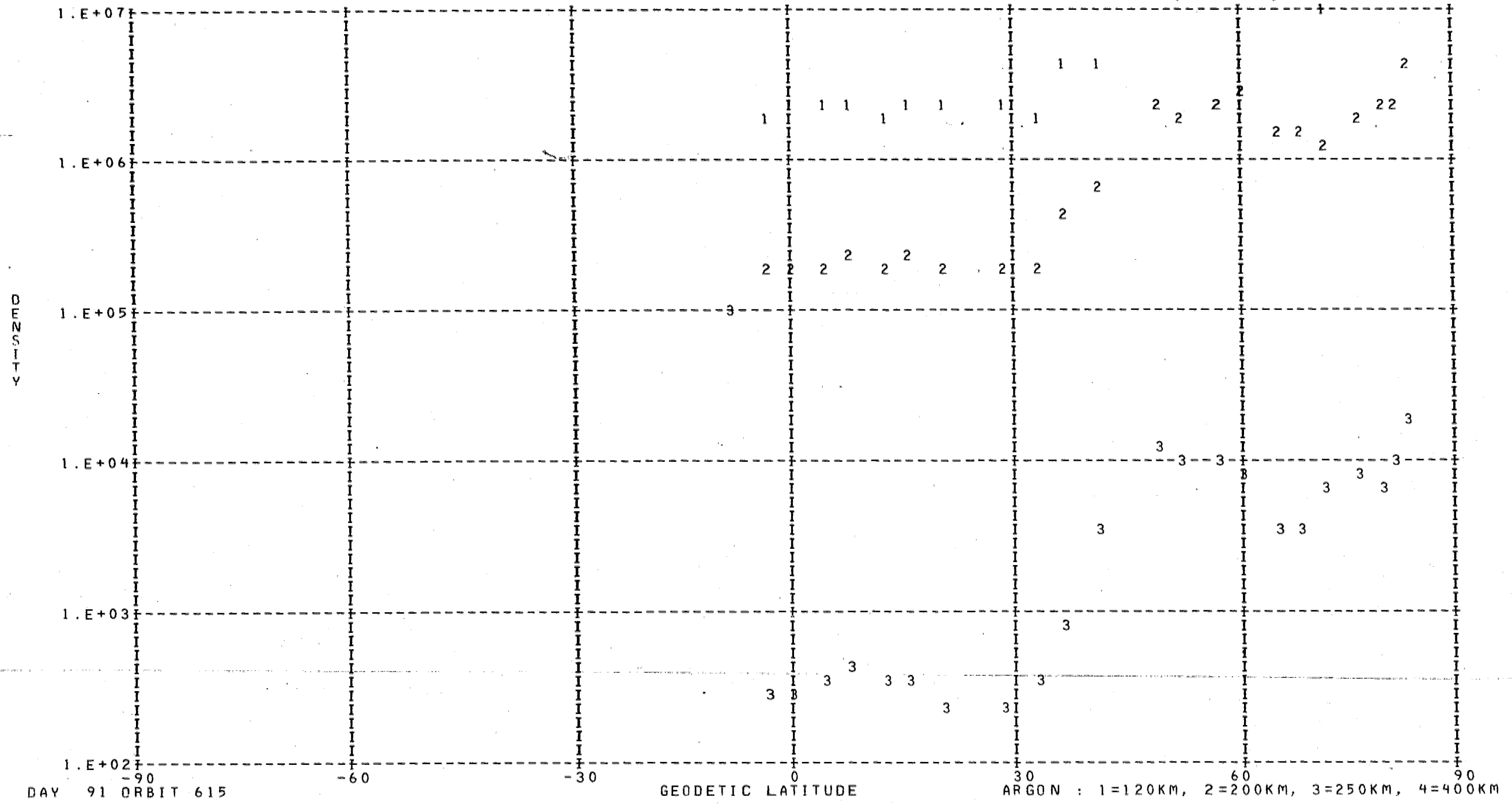
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144811.	339.	1.490E 05	1211.	1215.	83.08	265.19	0.1361	87.	82501.	81.27	7.367E 09	2.760E 07	3.749E 06	1.726E 04
2	144911.	325.	1.355E 05	1211.	1215.	81.83	235.77	1.1454	83.	62819.	84.39	4.166E 09	1.561E 07	2.120E 06	9.758E 03
3	145011.	312.	2.019E 05	1129.	1135.	79.17	217.24	1.6014	79.	51511.	87.54	6.044E 09	1.944E 07	2.320E 06	7.339E 03
4	145111.	300.	2.961E 05	1211.	1220.	75.86	206.44	1.8554	75.	43259.	90.70	3.565E 09	1.348E 07	1.844E 06	8.677E 03
5	145211.	288.	3.153E 05	1232.	1245.	72.25	199.69	2.0174	70.	40659.	93.88	2.224E 09	8.781E 06	1.247E 06	6.526E 03
6	145311.	277.	4.963E 05	1062.	1075.	68.48	195.09	2.1308	66.	34937.	97.05	5.059E 09	1.433E 07	1.532E 06	3.527E 03
7	145411.	266.	6.497E 05	1077.	1095.	64.62	191.75	2.2141	61.	33713.	100.22	3.913E 09	1.158E 07	1.286E 06	3.303E 03
8	145511.	257.	2.172E 06	1102.	1125.	60.69	189.17	2.2794	57.	32754.	103.38	7.781E 09	2.453E 07	2.876E 06	8.648E 03
9	145611.	248.	2.534E 06	1149.	1180.	56.72	187.09	2.3314	53.	32036.	106.52	5.237E 09	1.840E 07	2.366E 06	9.300E 03
10	145711.	240.	2.426E 06	1228.	1270.	52.72	185.36	2.3748	48.	31441.	109.63	2.830E 09	1.165E 07	1.715E 06	9.939E 03
11	145811.	234.	3.597E 06	1230.	1280.	48.69	183.88	2.4114	44.	30946.	112.70	3.187E 09	1.334E 07	1.990E 06	1.200E 04
12	150011.	223.	1.709E 06	1196.	1260.	40.58	181.41	2.4714	36.	30153.	118.68	1.080E 09	4.375E 06	6.348E 05	3.534E 03
13	150111.	220.	1.431E 06	1015.	1070.	36.49	180.35	2.4968	32.	25838.	121.55	1.301E 09	3.644E 06	3.860E 05	8.637E 02
14	150211.	218.	8.100E 05	1003.	1060.	32.40	179.37	2.5194	29.	25543.	124.33	6.863E 08	1.879E 06	1.951E 05	4.125E 02
15	150311.	217.	8.404E 05	937.	990.	28.30	178.45	2.5408	25.	25302.	127.00	8.479E 08	1.958E 06	1.754E 05	2.409E 02
16	150511.	219.	8.151E 05	939.	990.	20.09	176.75	2.5788	17.	24814.	131.90	8.965E 08	2.070E 06	1.854E 05	2.547E 02
17	150611.	222.	7.528E 05	988.	1040.	15.98	177.95	2.5961	13.	24602.	134.08	7.996E 08	2.089E 06	2.084E 05	3.918E 02
18	150711.	226.	5.604E 05	1007.	1055.	11.88	175.17	2.6128	9.	24355.	136.05	6.820E 08	1.846E 06	1.898E 05	3.898E 02
19	150811.	231.	5.251E 05	1012.	1055.	7.77	174.41	2.6288	6.	24152.	137.77	8.115E 08	2.196E 06	2.258E 05	4.638E 02
20	150911.	237.	3.376E 05	1004.	1040.	3.68	173.66	2.6448	5.	23952.	139.22	7.397E 08	1.933E 06	1.928E 05	3.625E 02
21	151011.	245.	2.356E 05	1001.	1030.	-0.40	172.91	2.6601	7.	23753.	140.35	7.607E 08	1.941E 06	1.896E 05	3.356E 02
22	151111.	254.	1.497E 05	997.	1020.	-4.48	172.17	2.6761	11.	23554.	141.15	7.530E 08	1.875E 06	1.794E 05	2.986E 02
23	151211.	264.	3.616E 07	963.	980.	-8.54	171.42	2.6921	15.	23355.	141.60	3.516E 11	7.911E 08	6.926E 07	8.902E 04

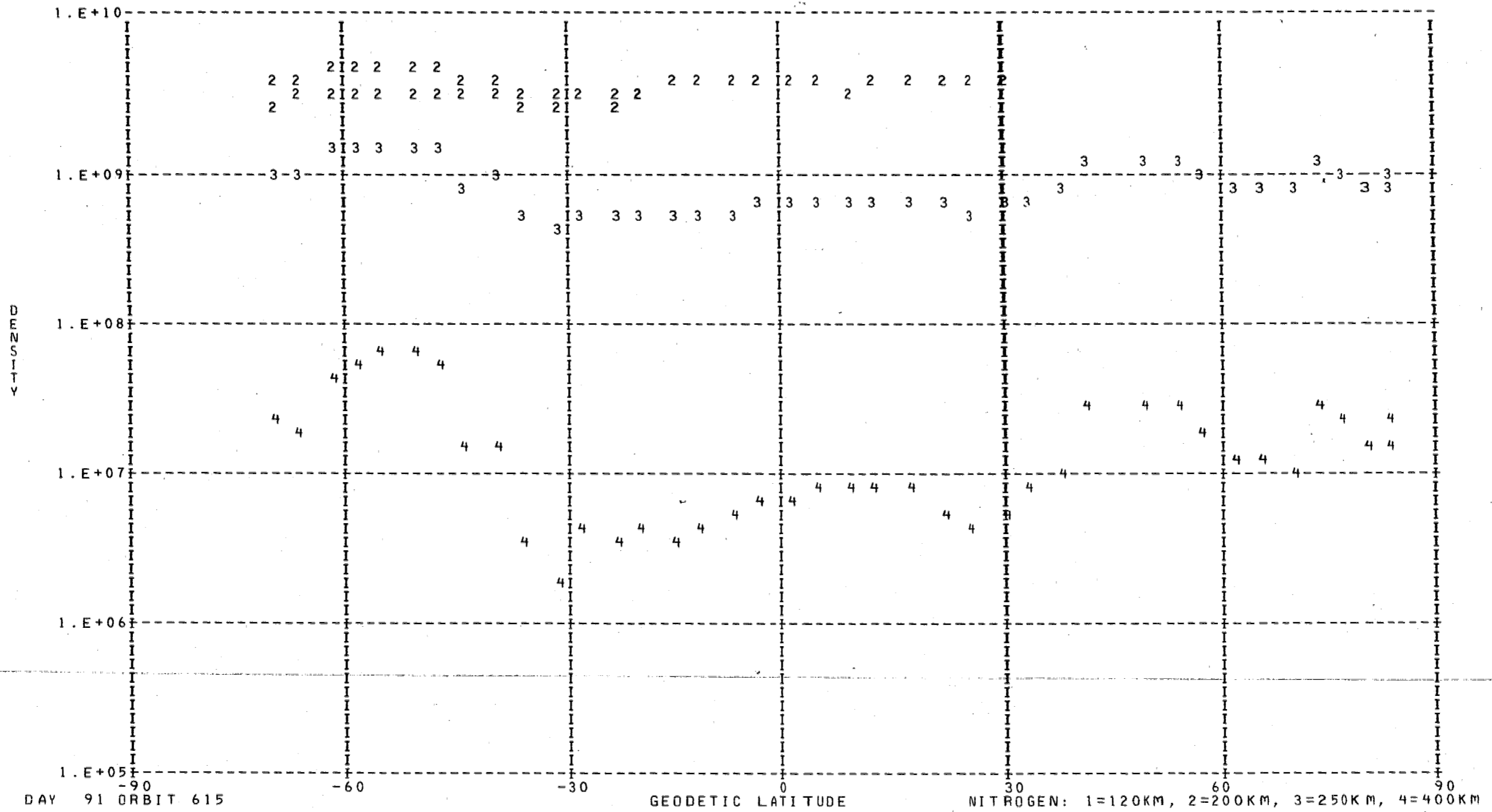
LOCAL NIGHT TIME



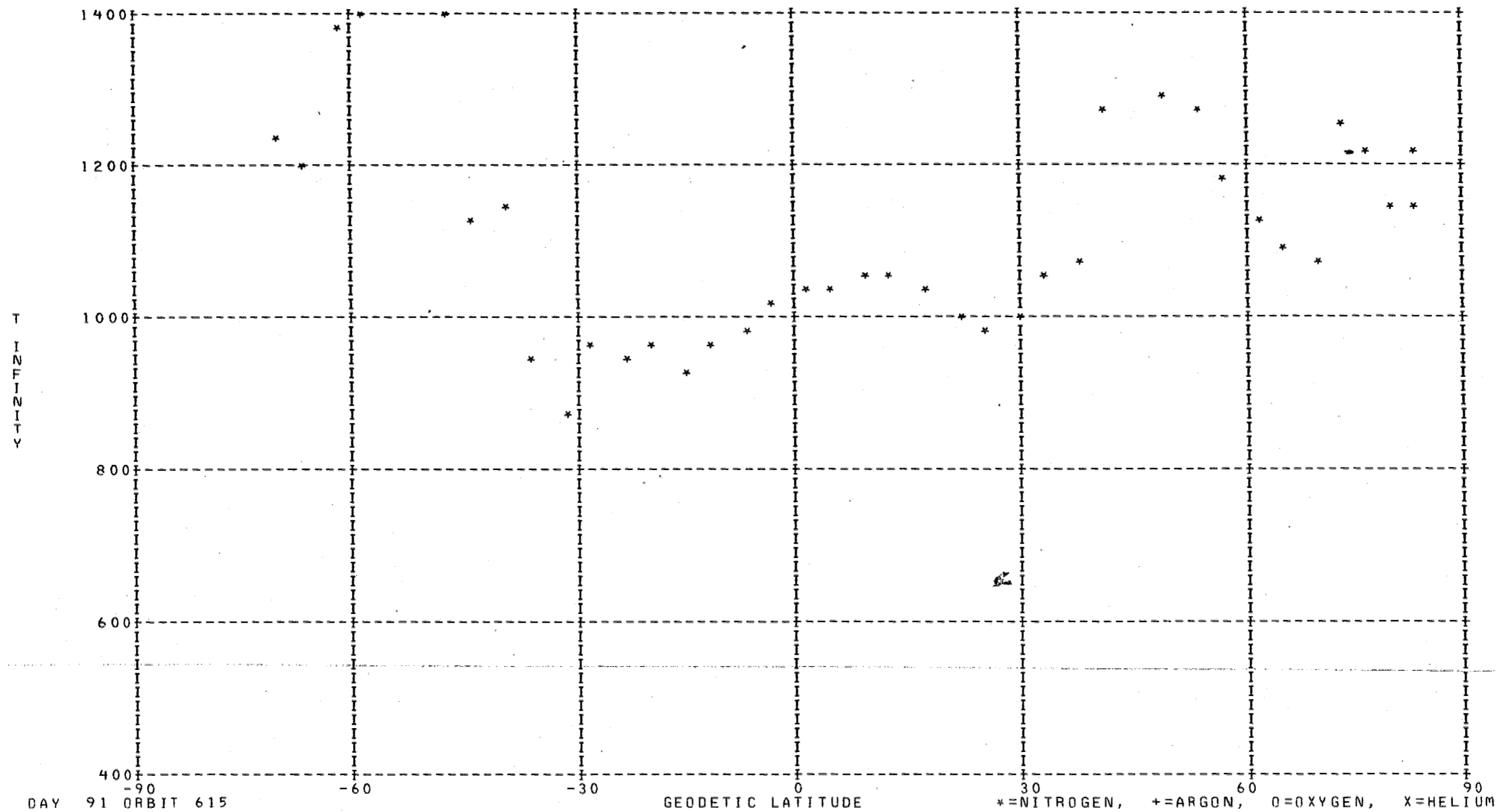
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14 4759.	341.	9.480E 07	1211.	1215.	83.08	271.84	23.7854	87.	85123.	80.65	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
2	14 4859.	328.	9.741E 07	1131.	1135.	82.23	240.81	1.0081	84.	64817.	83.77	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	14 4959.	315.	1.394E 08	1129.	1135.	79.77	220.17	1.5321	80.	52643.	86.91	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	14 5059.	302.	2.597E 08	1211.	1220.	76.55	208.19	1.8141	75.	43947.	90.07	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
5	14 5159.	290.	3.756E 08	1232.	1245.	72.99	200.82	1.9901	71.	41119.	93.24	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
6	14 5259.	279.	3.008E 08	1062.	1075.	69.24	195.89	2.1108	67.	35236.	96.42	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	14 5359.	268.	4.383E 08	1077.	1095.	65.40	192.34	2.1994	62.	33925.	99.59	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	14 5459.	259.	6.336E 08	1102.	1125.	61.48	189.64	2.2674	58.	32935.	102.75	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	14 5559.	250.	9.248E 08	1149.	1180.	57.52	187.48	2.3221	54.	32156.	105.90	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
10	14 5659.	242.	1.363E 09	1228.	1270.	53.52	185.69	2.3668	49.	31547.	109.01	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
11	14 5759.	235.	1.652E 09	1230.	1280.	49.50	184.16	2.4048	45.	31041.	112.09	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
12	14 5959.	224.	2.135E 09	1196.	1260.	41.39	181.64	2.4661	37.	30235.	118.09	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
13	15 0059.	221.	1.748E 09	1015.	1070.	37.31	180.56	2.4921	33.	25916.	120.98	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
14	15 0159.	218.	1.853E 09	1003.	1060.	33.22	179.56	2.5154	29.	25616.	123.78	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	15 0259.	217.	1.706E 09	923.	990.	29.12	178.63	2.5368	26.	25333.	126.47	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	15 0403.	217.	1.647E 09	923.	975.	25.02	177.75	2.5575	22.	25102.	129.03	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	15 0459.	218.	1.621E 09	939.	990.	20.91	176.91	2.5748	18.	24841.	131.44	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	15 0559.	221.	1.643E 09	988.	1040.	16.80	176.11	2.5928	14.	24628.	133.66	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	15 0659.	225.	1.493E 09	1007.	1055.	12.70	175.32	2.6094	10.	24420.	135.68	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	15 0759.	230.	1.273E 09	1012.	1055.	8.59	174.56	2.6254	7.	24217.	137.45	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
21	15 0859.	236.	1.003E 09	1004.	1040.	4.50	173.81	2.6414	5.	24016.	138.95	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	15 0959.	244.	7.709E 08	1001.	1030.	0.41	173.06	2.6574	7.	23817.	140.15	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	15 1059.	252.	5.714E 08	997.	1020.	-3.66	172.32	2.6728	10.	23618.	141.02	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	15 1159.	262.	3.694E 08	963.	980.	-7.73	171.57	2.6888	14.	23419.	141.54	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	15 1259.	273.	2.387E 08	942.	955.	-11.79	170.81	2.7048	18.	23217.	141.70	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
26	15 1359.	285.	1.443E 08	921.	930.	-15.82	170.04	2.7208	23.	23013.	141.50	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
27	15 1459.	297.	1.127E 08	958.	965.	-19.85	169.26	2.7381	27.	22804.	140.94	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	15 1559.	311.	6.505E 07	940.	945.	-23.85	168.44	2.7561	31.	22548.	140.05	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
29	15 1659.	325.	4.716E 07	961.	965.	-27.83	167.60	2.7748	36.	22325.	138.85	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
30	15 1759.	340.	1.603E 07	873.	875.	-31.79	166.71	2.7954	40.	22052.	137.38	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
31	15 1859.	356.	1.641E 07	948.	950.	-35.72	165.76	2.8181	44.	21806.	135.66	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
32	15 1959.	372.	3.261E 07	1148.	1150.	-39.63	164.75	2.8434	49.	21503.	133.73	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
33	15 2103.	388.	1.910E 07	1129.	1130.	-43.52	163.66	2.8728	53.	21140.	131.62	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
34	15 2159.	405.	4.436E 07	1389.	1390.	-47.38	162.45	2.9048	57.	20750.	129.35	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
35	15 2259.	422.	4.156E 07	1464.	1465.	-51.20	161.09	2.9441	61.	20325.	126.95	2.810E 11	5.058E 09	1.526E 09	6.611E 07
36	15 2359.	439.	3.266E 07	1485.	1485.	-55.00	159.55	2.9921	65.	15814.	124.45	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07
37	15 2459.	456.	1.502E 07	1390.	1390.	-58.75	157.74	3.0534	69.	15201.	121.85	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
38	15 2559.	473.	9.548E 06	1370.	1370.	-62.46	155.57	3.1348	73.	14420.	119.18	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
39	15 2659.	490.	2.168E 06	1190.	1190.	-66.12	152.87	3.2501	77.	13432.	116.46	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
40	15 2759.	506.	1.859E 06	1225.	1225.	-69.71	149.38	3.4268	81.	12133.	113.68	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

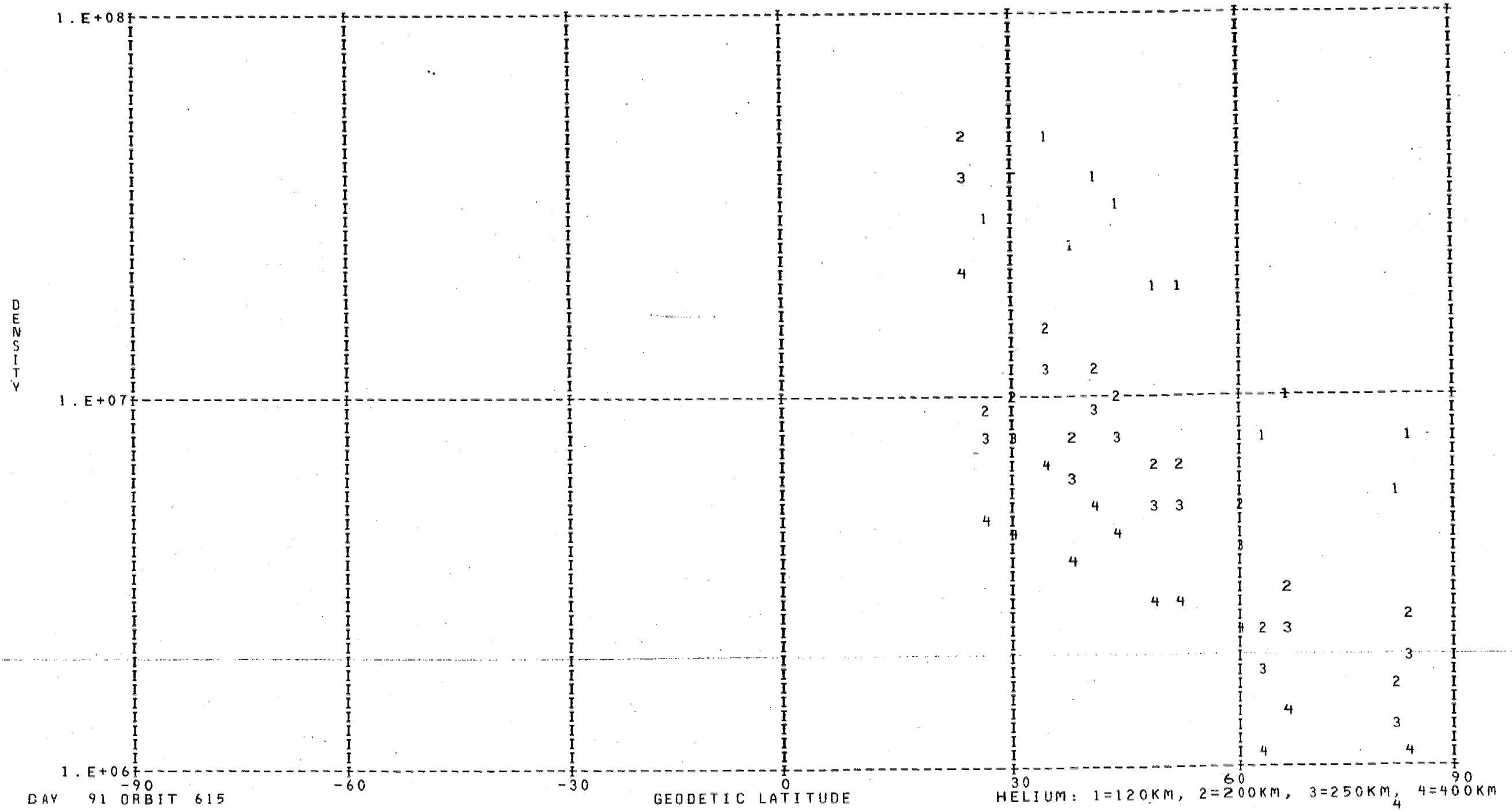


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143035.	588.	1.076E 07	1200.	1200.	22.74	359.95	14.7648	23.	142626.	39.67	1.363E 08	4.530E 07	3.573E 07	2.044E 07
2	143135.	575.	2.540E 06	1310.	1310.	26.43	359.16	14.7868	26.	142416.	40.70	2.839E 07	9.200E 06	7.359E 06	4.404E 06
3	143235.	563.	2.345E 06	1115.	1115.	30.12	358.33	14.8101	29.	142157.	41.97	2.949E 07	9.995E 06	7.782E 06	4.276E 06
4	143335.	550.	3.852E 06	1150.	1150.	33.83	357.46	14.8354	33.	141927.	43.49	4.477E 07	1.505E 07	1.178E 07	6.586E 06
5	143435.	536.	2.184E 06	1225.	1225.	37.55	356.52	14.8641	37.	141643.	45.22	2.285E 07	7.550E 06	5.975E 06	3.456E 06
6	143535.	522.	3.246E 06	1145.	1145.	41.27	355.51	14.8961	41.	141340.	47.14	3.439E 07	1.157E 07	9.054E 06	5.050E 06
7	143635.	508.	2.958E 06	1155.	1155.	45.00	354.40	14.9321	45.	141015.	49.24	2.957E 07	9.928E 06	7.779E 06	4.360E 06
8	143735.	494.	2.043E 06	1180.	1180.	48.74	353.18	14.9748	49.	140620.	51.49	1.909E 07	6.371E 06	5.010E 06	2.841E 06
9	143835.	479.	2.140E 06	1220.	1220.	52.48	351.79	15.0254	53.	140147.	53.88	1.856E 07	6.139E 06	4.855E 06	2.802E 06
10	144035.	449.	2.041E 06	1325.	1325.	59.96	348.27	15.1668	61.	134943.	59.01	1.532E 07	4.947E 06	3.964E 06	2.385E 06
11	144135.	434.	1.041E 06	1399.	1400.	63.69	345.93	15.2714	65.	134122.	61.72	7.285E 06	2.314E 06	1.870E 06	1.155E 06
12	144235.	419.	1.411E 06	1434.	1435.	67.39	342.95	15.4201	69.	133026.	64.52	9.358E 06	2.950E 06	2.392E 06	1.494E 06
13	144635.	361.	9.072E 05	1267.	1270.	80.90	309.72	19.0321	85.	112130.	76.33	5.185E 06	1.695E 06	1.350E 06	7.952E 05
14	144735.	347.	1.406E 06	1267.	1270.	82.82	284.69	22.8134	88.	94224.	79.41	7.665E 06	2.506E 06	1.995E 06	1.176E 06

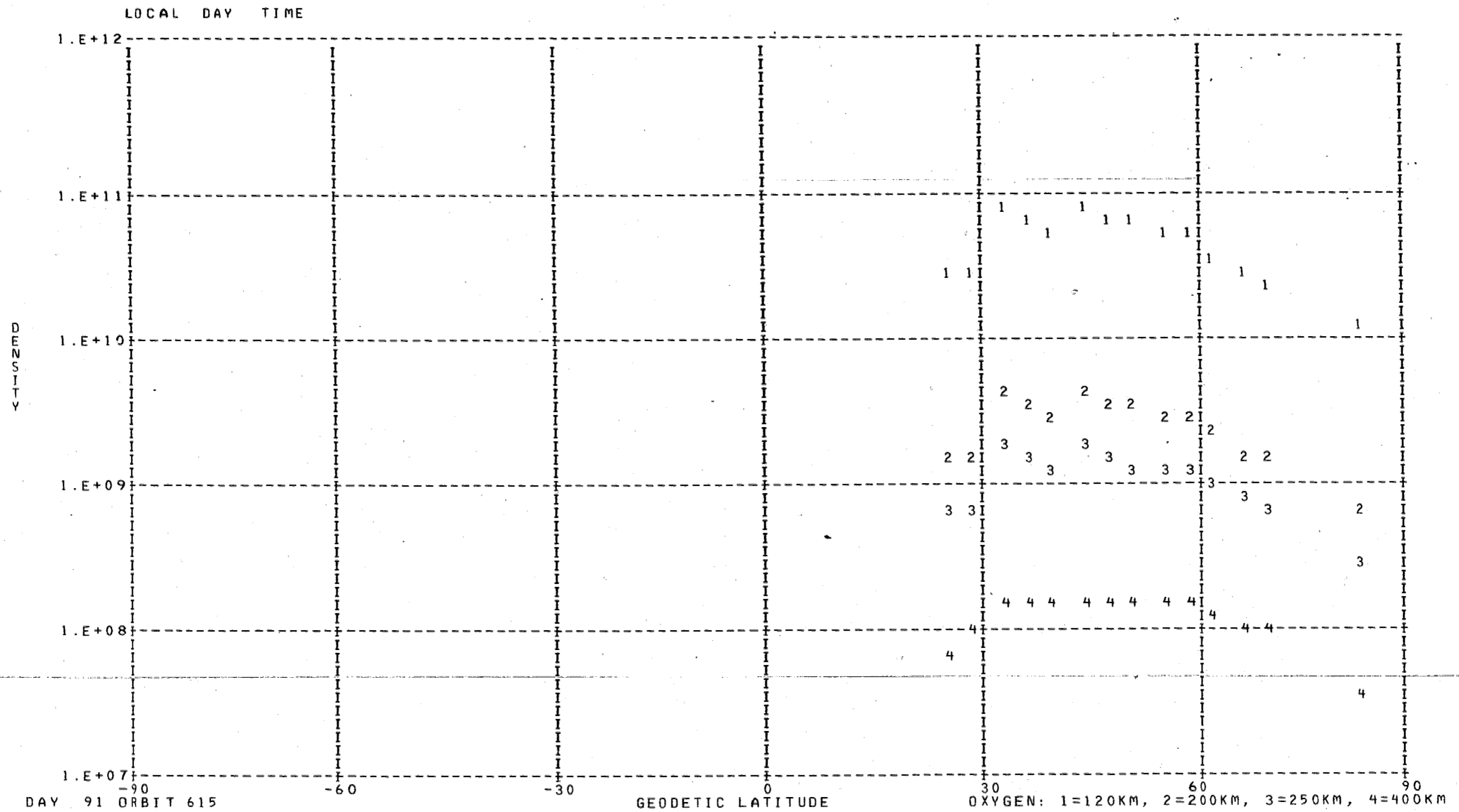
LOCAL DAY TIME

1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143111.	580.	6.504E 06	1200.	1200.	24.95	359.48	14.7774	25.	142509.	40.26	2.837E 10	1.609E 09	6.889E 08	7.674E 07
2	143211.	568.	1.215E 07	1310.	1310.	28.64	358.67	14.8001	28.	142254.	41.43	2.834E 10	1.647E 09	7.492E 08	9.997E 07
3	143311.	555.	1.701E 07	1115.	1115.	32.35	357.81	14.8254	32.	142029.	42.86	7.910E 10	4.380E 09	1.774E 09	1.678E 08
4	143411.	541.	2.072E 07	1150.	1150.	36.06	356.90	14.8521	35.	141750.	44.50	6.705E 10	3.753E 09	1.556E 09	1.579E 08
5	143511.	528.	2.843E 07	1225.	1225.	39.78	355.92	14.8828	40.	141456.	46.35	5.528E 10	3.156E 09	1.371E 09	1.596E 08
6	143611.	514.	3.328E 07	1145.	1145.	43.51	354.86	14.9168	44.	141140.	48.38	7.436E 10	4.155E 09	1.718E 09	1.726E 08
7	143711.	499.	3.541E 07	1155.	1155.	47.24	353.68	14.9568	48.	140758.	50.57	6.187E 10	3.468E 09	1.443E 09	1.478E 08
8	143811.	485.	4.414E 07	1180.	1180.	50.98	352.36	15.0041	52.	140341.	52.91	5.699E 10	3.217E 09	1.360E 09	1.461E 08
9	143911.	470.	5.927E 07	1220.	1220.	54.73	350.85	15.0608	56.	135898.	55.38	5.425E 10	3.093E 09	1.340E 09	1.546E 08
10	144011.	455.	7.030E 07	1265.	1265.	58.47	349.08	15.1321	60.	135232.	57.95	4.584E 10	2.641E 09	1.173E 09	1.460E 08
11	144111.	440.	7.871E 07	1325.	1325.	62.20	346.93	15.2254	64.	134457.	60.63	3.597E 10	2.096E 09	9.609E 08	1.311E 08
12	144211.	425.	8.585E 07	1399.	1400.	65.92	344.24	15.3541	68.	133512.	63.39	2.746E 10	1.619E 09	7.689E 08	1.164E 08
13	144311.	410.	9.569E 07	1434.	1435.	69.60	340.71	15.5428	72.	132205.	66.23	2.392E 10	1.417E 09	6.832E 08	1.082E 08
14	144711.	352.	7.464E 07	1267.	1270.	82.23	296.12	21.4048	87.	102743.	78.17	1.224E 10	7.056E 08	3.143E 08	3.942E 07

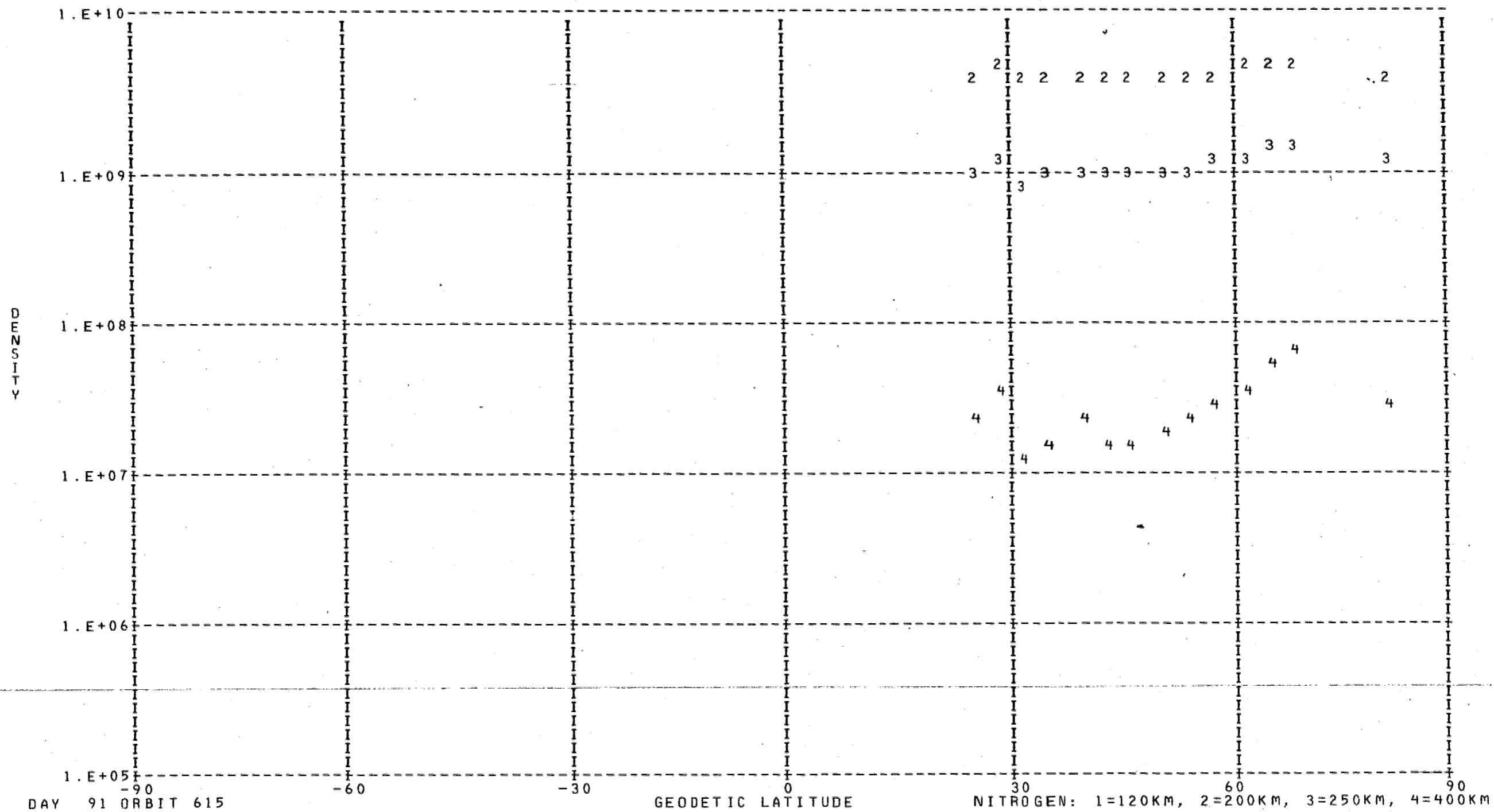


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

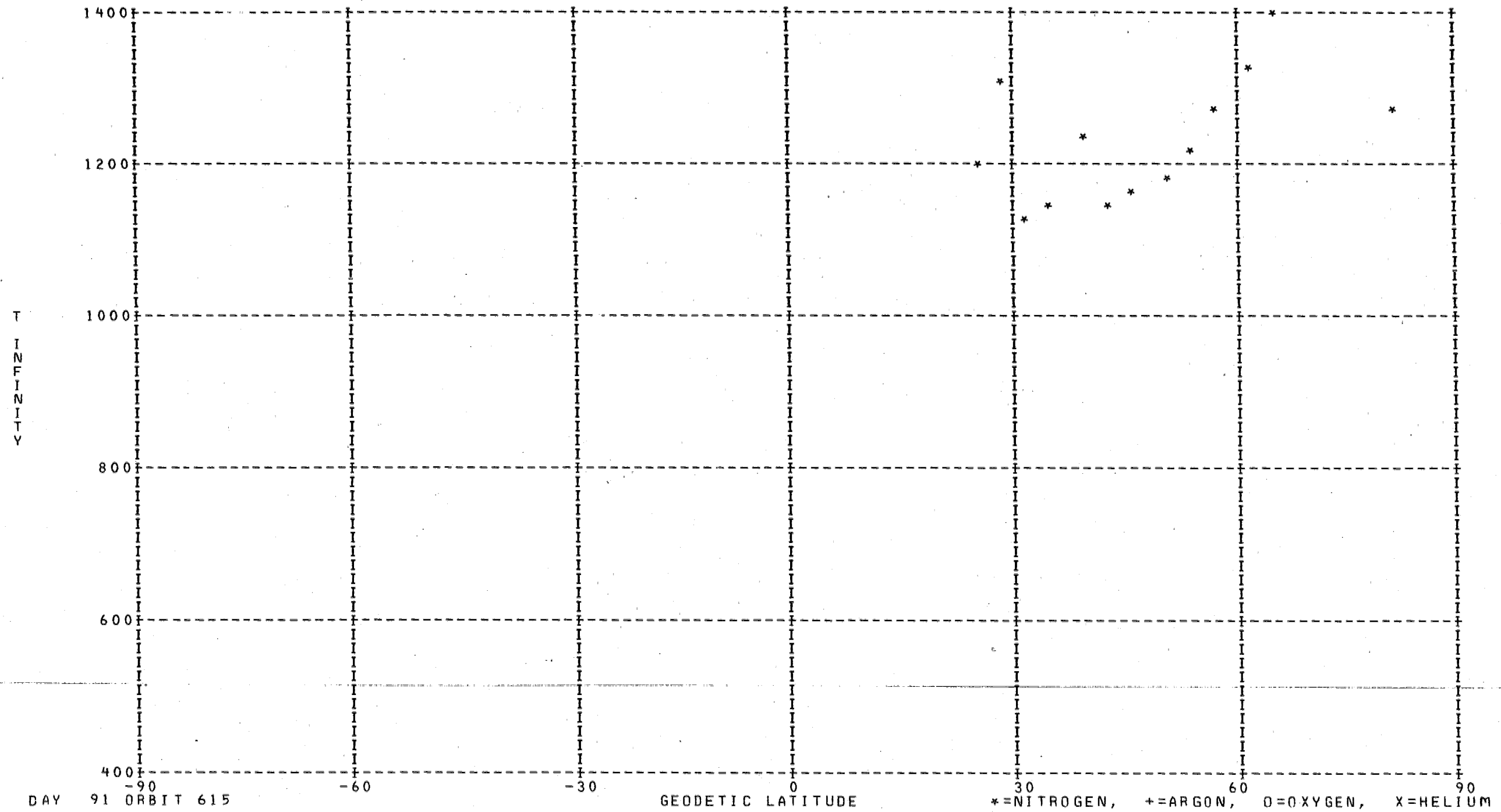
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 615 OVER STATION REYK ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143059.	583.	2.579E 05	1200.	1200.	24.22	359.64	14.7734	24.	142535.	40.05	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	143159.	570.	8.409E 05	1310.	1310.	27.91	358.83	14.7954	27.	142322.	41.18	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
3	143259.	558.	2.159E 05	1115.	1115.	31.61	357.99	14.8201	31.	142059.	42.55	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	143359.	544.	4.220E 05	1150.	1150.	35.32	357.09	14.8468	35.	141823.	44.16	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
5	143459.	531.	1.093E 06	1225.	1225.	39.03	356.13	14.8761	39.	141532.	45.97	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
6	143559.	517.	7.912E 05	1145.	1145.	42.76	355.08	14.9101	43.	141221.	47.96	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
7	143659.	502.	1.244E 06	1155.	1155.	46.49	353.93	14.9481	47.	140845.	50.12	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	143759.	488.	2.126E 06	1180.	1180.	50.23	352.64	14.9934	51.	140436.	52.43	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
9	143859.	473.	4.016E 06	1220.	1220.	53.98	351.17	15.0488	55.	135943.	54.87	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
10	143959.	458.	7.594E 06	1265.	1265.	57.72	349.46	15.1168	59.	135352.	57.43	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
11	144059.	443.	1.460E 07	1325.	1325.	61.46	347.40	15.2048	63.	134637.	60.08	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
12	144159.	428.	2.811E 07	1399.	1400.	65.18	344.83	15.3248	67.	133722.	62.83	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
13	144259.	413.	4.428E 07	1434.	1435.	68.86	341.51	15.4981	71.	132503.	65.66	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
14	144659.	355.	8.489E 07	1267.	1270.	81.84	301.13	20.5854	87.	104733.	77.56	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

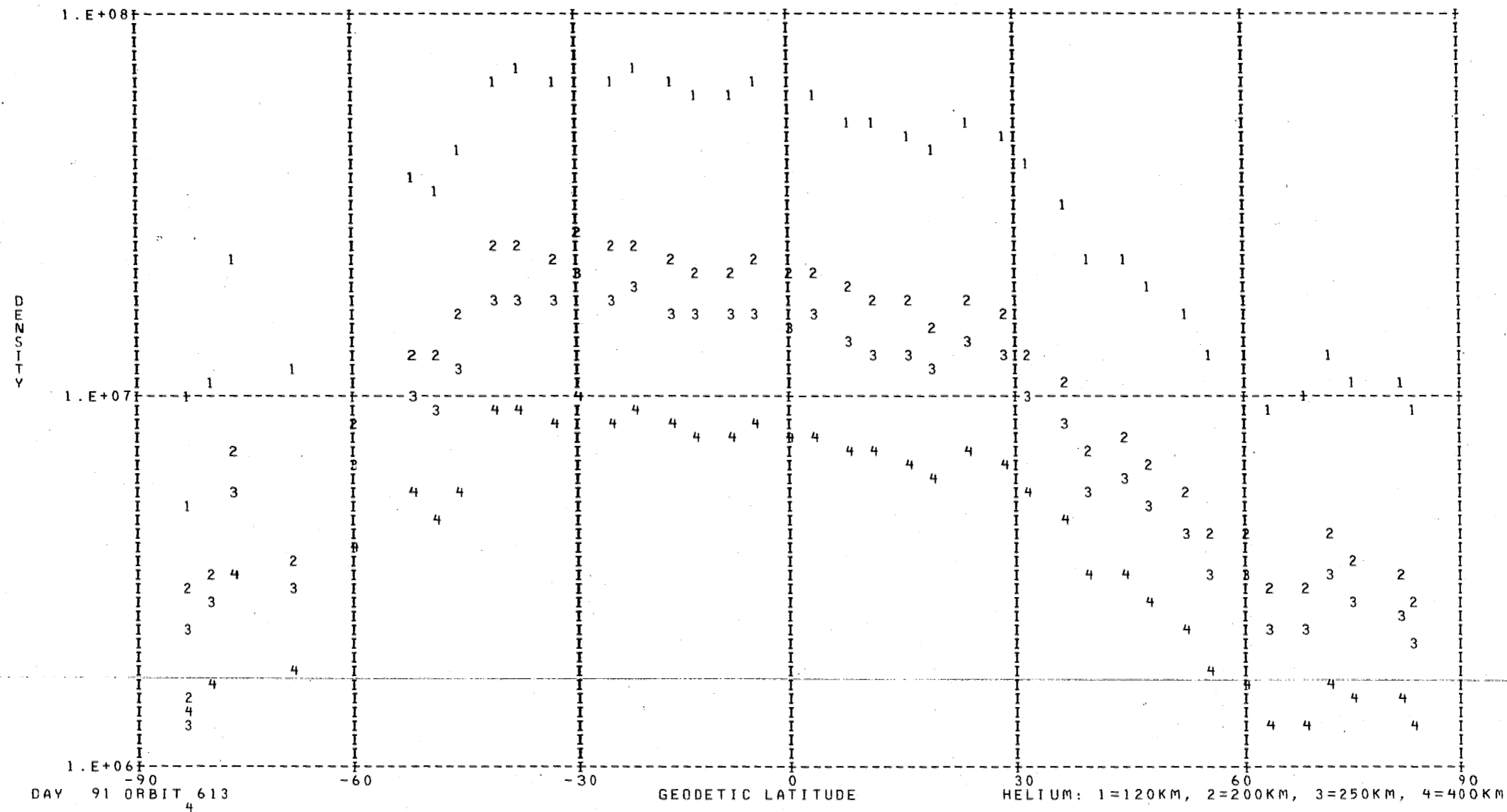


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104914.	536.	2.227E 06	1355.	1355.	-76.60	207.64	3.0532	72.	3548.	107.88	2.151E 07	6.902E 06	5.550E 06	3.375E 06
2	105014.	552.	1.134E 06	1485.	1485.	-79.62	196.56	3.1819	75.	235229.	105.01	1.072E 07	3.345E 06	2.725E 06	1.727E 06
3	105114.	566.	3.920E 08	1380.	1380.	-82.00	178.17	3.3939	78.	223955.	102.13	4.080E 09	1.302E 09	1.050E 09	6.438E 08
4	105214.	581.	8.536E 05	1380.	1380.	-83.08	150.27	3.8079	81.	204919.	99.24	9.257E 06	2.953E 06	2.381E 06	1.461E 06
5	105314.	594.	4.547E 05	1380.	1380.	-82.32	121.22	4.9278	82.	185408.	96.34	5.126E 06	1.636E 06	1.319E 06	8.089E 05
6	114114.	337.	1.670E 06	1366.	1370.	82.98	304.53	17.7045	86.	75522.	82.03	8.721E 06	2.788E 06	2.246E 06	1.373E 06
7	114214.	324.	2.013E 06	1366.	1370.	81.32	277.41	21.3132	89.	60754.	85.16	1.008E 07	3.223E 06	2.596E 06	1.587E 06
8	114314.	311.	7.002E 09	1308.	1315.	78.46	261.06	0.1379	86.	50331.	88.31	3.365E 10	1.089E 10	8.719E 09	5.227E 09
9	114414.	299.	2.271E 06	1196.	1205.	75.06	251.43	1.1412	82.	42560.	91.47	1.050E 07	3.485E 06	2.750E 06	1.577E 06
10	114514.	287.	2.779E 06	1080.	1090.	71.41	245.29	1.5865	78.	40226.	94.65	1.235E 07	4.210E 06	3.265E 06	1.770E 06
11	114614.	276.	2.211E 06	1155.	1170.	67.62	241.04	1.8339	74.	34626.	97.82	9.370E 06	3.135E 06	2.462E 06	1.389E 06
12	114714.	266.	2.159E 06	1171.	1190.	63.74	237.90	1.9912	70.	33452.	100.99	8.787E 06	2.926E 06	2.304E 06	1.313E 06
13	114814.	256.	3.075E 06	1097.	1120.	59.80	235.46	2.1005	65.	32605.	104.14	1.199E 07	4.059E 06	3.163E 06	1.742E 06
14	114914.	247.	3.336E 06	1054.	1080.	55.83	233.47	2.1819	61.	31909.	107.27	1.249E 07	4.266E 06	3.302E 06	1.781E 06
15	115014.	240.	4.467E 06	1095.	1130.	51.82	231.80	2.2452	57.	31329.	110.37	1.622E 07	5.478E 06	4.276E 06	2.367E 06
16	115114.	233.	5.314E 06	1136.	1180.	47.79	230.37	2.2972	52.	30844.	113.43	1.884E 07	6.289E 06	4.946E 06	2.804E 06
17	115214.	228.	6.357E 06	1139.	1190.	43.73	229.10	2.3399	48.	30440.	116.43	2.200E 07	7.327E 06	5.771E 06	3.287E 06
18	115314.	223.	6.265E 06	1141.	1200.	39.66	227.96	2.3765	44.	30106.	119.37	2.127E 07	7.067E 06	5.573E 06	3.189E 06
19	115414.	220.	9.111E 06	1149.	1215.	35.58	226.92	2.4085	40.	25756.	122.22	3.052E 07	1.011E 07	7.987E 06	4.600E 06
20	115514.	218.	1.144E 07	1072.	1135.	31.49	225.95	2.4379	36.	25504.	124.98	3.740E 07	1.261E 07	9.853E 06	5.468E 06
21	115614.	217.	1.409E 07	1019.	1080.	27.39	225.05	2.4639	31.	25227.	127.61	4.538E 07	1.550E 07	1.200E 07	6.473E 06
22	115714.	217.	1.511E 07	969.	1025.	23.28	224.19	2.4879	28.	25000.	130.11	4.826E 07	1.670E 07	1.280E 07	6.689E 06
23	115814.	219.	1.278E 07	1039.	1100.	19.17	223.36	2.5099	24.	24743.	132.44	4.169E 07	1.418E 07	1.101E 07	6.003E 06
24	115914.	222.	1.464E 07	896.	940.	15.07	222.57	2.5312	20.	24532.	134.57	4.730E 07	1.671E 07	1.258E 07	6.213E 06
25	120014.	226.	1.439E 07	974.	1020.	10.96	221.79	2.5519	16.	24326.	136.48	4.810E 07	1.667E 07	1.276E 07	6.648E 06
26	120114.	232.	1.511E 07	890.	925.	6.86	221.03	2.5712	13.	24124.	138.14	5.143E 07	1.823E 07	1.368E 07	6.682E 06
27	120214.	238.	1.630E 07	900.	930.	2.76	220.28	2.5905	10.	23924.	139.51	5.755E 07	2.037E 07	1.530E 07	7.504E 06
28	120314.	246.	1.521E 07	910.	935.	-1.31	219.54	2.6099	9.	23725.	140.57	5.602E 07	1.981E 07	1.490E 07	7.331E 06
29	120414.	255.	1.585E 07	886.	905.	-5.39	218.79	2.6292	9.	23526.	141.29	6.122E 07	2.180E 07	1.628E 07	7.833E 06
30	120514.	266.	1.423E 07	890.	905.	-9.45	218.04	2.6485	12.	23326.	141.65	5.794E 07	2.063E 07	1.541E 07	7.413E 06
31	120614.	277.	1.342E 07	893.	905.	-13.50	217.28	2.6679	15.	23124.	141.65	5.789E 07	2.061E 07	1.540E 07	7.407E 06
32	120714.	289.	1.338E 07	906.	915.	-17.54	216.51	2.6885	18.	22917.	141.29	6.120E 07	2.174E 07	1.628E 07	7.891E 06
33	120814.	302.	1.381E 07	874.	880.	-21.55	215.71	2.7092	22.	22706.	140.58	6.802E 07	2.437E 07	1.808E 07	8.528E 06
34	120914.	316.	1.248E 07	871.	875.	-25.55	214.88	2.7319	26.	22447.	139.55	6.607E 07	2.370E 07	1.756E 07	8.249E 06
35	121014.	330.	1.318E 07	877.	880.	-29.52	214.02	2.7552	30.	22220.	138.23	7.487E 07	2.682E 07	1.991E 07	9.387E 06
36	121114.	345.	1.019E 07	888.	890.	-33.47	213.11	2.7799	34.	21942.	136.64	6.207E 07	2.218E 07	1.650E 07	7.847E 06
37	121214.	361.	1.032E 07	923.	925.	-37.40	212.14	2.8072	38.	21649.	134.82	6.648E 07	2.356E 07	1.768E 07	8.638E 06
38	121314.	377.	9.590E 06	944.	945.	-41.30	211.09	2.8372	42.	21338.	132.81	6.575E 07	2.319E 07	1.748E 07	8.666E 06
39	121414.	394.	5.702E 06	919.	920.	-45.17	209.95	2.8712	45.	21004.	130.62	4.285E 07	1.521E 07	1.140E 07	5.547E 06
40	121514.	411.	4.302E 06	949.	950.	-49.02	208.69	2.9085	49.	20600.	128.29	3.412E 07	1.202E 07	9.073E 06	4.513E 06
41	121614.	428.	4.762E 06	1085.	1085.	-52.83	207.26	2.9525	53.	20117.	125.84	3.709E 07	1.266E 07	9.805E 06	5.303E 06
42	121714.	445.	6.170E 06	1150.	1150.	-56.61	205.61	3.0032	57.	15542.	123.29	4.938E 09	1.660E 09	1.299E 09	7.265E 08
43	121814.	462.	3.166E 06	1330.	1330.	-60.35	203.66	3.0645	61.	14855.	120.66	2.466E 07	7.956E 06	6.379E 06	3.845E 06
44	121914.	479.	3.112E 08	1295.	1295.	-64.05	201.29	3.1405	64.	14025.	117.97	2.596E 09	8.441E 08	6.740E 08	4.010E 08
45	122014.	495.	1.369E 06	1390.	1390.	-67.68	198.29	3.2372	68.	12925.	115.22	1.152E 07	3.667E 06	2.960E 06	1.821E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 91 ORBIT 613

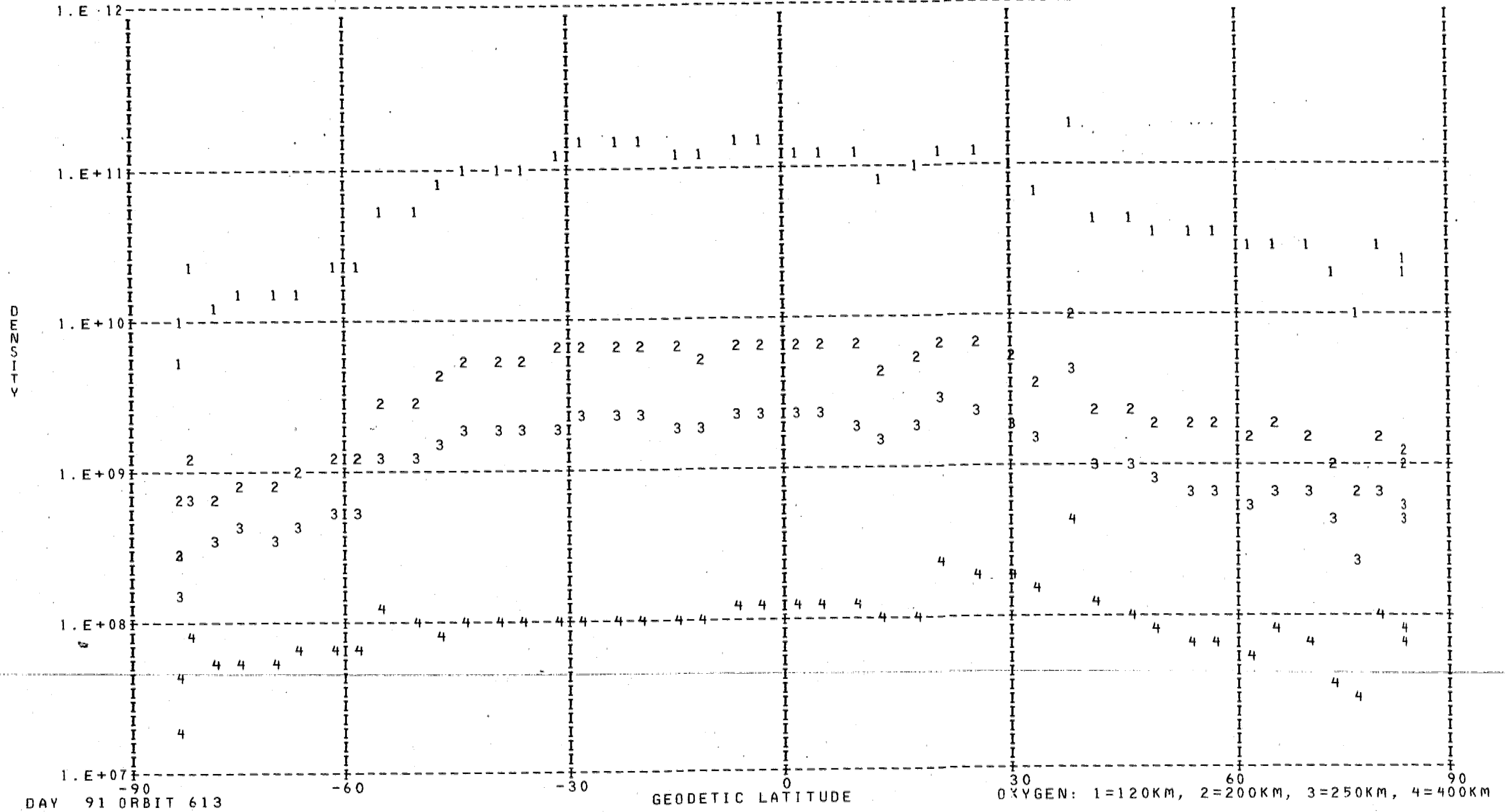
GEODEIC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	104850.	530.	1.237E	07	1355.	-75.30	210.81	3.0152	70.	4805.	109.02	1.558E	10	9.122E	08	4.243E	08	6.045E	07
2	104950.	546.	1.176E	07	1485.	-78.46	201.65	3.1239	74.	1227.	106.16	1.200E	10	7.149E	08	3.519E	08	5.923E	07
3	105050.	561.	1.391E	07	1380.	-81.15	186.66	3.2945	77.	231329.	103.28	2.314E	10	1.360E	09	6.402E	08	9.439E	07
4	105150.	575.	2.835E	06	1380.	-82.85	162.35	3.6025	80.	213716.	100.40	5.577E	09	3.279E	08	1.543E	08	2.275E	07
5	105250.	589.	4.654E	06	1380.	-82.84	132.05	4.3152	82.	193702.	97.50	1.074E	10	6.312E	08	2.971E	08	4.380E	07
6	114050.	343.	1.718E	08	1366.	83.09	317.70	16.9665	84.	84740.	80.79	2.107E	10	1.237E	09	5.795E	08	8.430E	07
7	114150.	329.	1.682E	08	1366.	82.18	286.88	19.6092	88.	64522.	83.90	1.740E	10	1.022E	09	4.786E	08	6.961E	07
8	114250.	316.	2.910E	08	1308.	79.70	266.54	23.3399	87.	52502.	87.05	2.729E	10	1.588E	09	7.241E	08	9.735E	07
9	114350.	304.	1.171E	08	1196.	76.46	254.73	0.8465	84.	43848.	90.21	1.077E	10	6.116E	08	2.626E	08	2.951E	07
10	114450.	292.	2.114E	08	1080.	72.89	247.46	1.4425	80.	41041.	93.38	1.937E	10	1.063E	09	4.230E	08	3.794E	07
11	114550.	280.	3.887E	08	1155.	69.15	242.58	1.7492	75.	35210.	96.55	2.641E	10	1.487E	09	6.246E	08	6.585E	07
12	114650.	270.	5.379E	08	1171.	65.30	239.06	1.9352	71.	33905.	99.72	3.030E	10	1.715E	09	7.295E	08	7.981E	07
13	114750.	260.	5.098E	08	1097.	61.38	236.37	2.0605	67.	32920.	102.88	2.658E	10	1.474E	09	5.992E	08	5.725E	07
14	114850.	251.	7.220E	08	1054.	57.42	234.22	2.1519	63.	32144.	106.02	3.385E	10	1.852E	09	7.315E	08	6.418E	07
15	114950.	243.	8.468E	08	1095.	53.43	232.44	2.2219	58.	31537.	109.14	3.293E	10	1.832E	09	7.496E	08	7.310E	07
16	115050.	236.	1.049E	09	1136.	49.40	230.92	2.2772	54.	31032.	112.21	3.485E	10	1.967E	09	8.316E	08	8.933E	07
17	115150.	230.	1.348E	09	1139.	45.36	229.59	2.3232	50.	30613.	115.24	4.026E	10	2.278E	09	9.692E	08	1.060E	08
18	115250.	225.	1.616E	09	1141.	41.29	228.40	2.3625	45.	30228.	118.20	4.420E	10	2.508E	09	1.074E	09	1.196E	08
19	115350.	221.	6.738E	09	1149.	37.22	227.32	2.3965	41.	25909.	121.09	1.718E	11	9.782E	09	4.224E	09	4.832E	08
20	115450.	219.	2.685E	09	1072.	33.13	226.33	2.4265	37.	25611.	123.89	6.824E	10	3.802E	09	1.561E	09	1.538E	08
21	115550.	217.	3.685E	09	1019.	29.03	225.40	2.4532	33.	25328.	126.57	9.436E	10	5.162E	09	2.039E	09	1.789E	08
22	115650.	217.	4.473E	09	969.	24.93	224.52	2.4785	29.	25058.	129.13	1.185E	11	6.348E	09	2.402E	09	1.854E	08
23	115750.	218.	4.545E	09	1039.	20.82	223.69	2.5012	25.	24837.	131.53	1.174E	11	6.465E	09	2.591E	09	2.374E	08
24	115850.	221.	3.328E	09	896.	16.71	222.88	2.5232	21.	24623.	133.74	1.017E	11	5.233E	09	1.835E	09	1.129E	08
25	115950.	224.	2.495E	09	974.	12.60	222.10	2.5439	18.	24416.	135.75	7.663E	10	4.095E	09	1.543E	09	1.177E	08
26	120050.	229.	3.137E	09	890.	8.50	221.34	2.5639	14.	24212.	137.51	1.168E	11	5.961E	09	2.060E	09	1.212E	08
27	120150.	236.	2.863E	09	900.	4.40	220.58	2.5832	11.	24012.	139.00	1.205E	11	6.166E	09	2.141E	09	1.279E	08
28	120250.	243.	2.604E	09	910.	0.31	219.84	2.6025	9.	23813.	140.19	1.266E	11	6.494E	09	2.266E	09	1.374E	08
29	120350.	252.	2.150E	09	886.	-3.76	219.09	2.6212	9.	23614.	141.04	1.302E	11	6.567E	09	2.223E	09	1.230E	08
30	120450.	261.	1.757E	09	890.	-7.83	218.35	2.6405	11.	23415.	141.55	1.295E	11	6.534E	09	2.212E	09	1.224E	08
31	120550.	272.	1.220E	09	893.	-11.89	217.59	2.6599	13.	23213.	141.69	1.115E	11	5.626E	09	1.905E	09	1.054E	08
32	120650.	284.	1.052E	09	906.	-15.92	216.82	2.6799	17.	23008.	141.47	1.186E	11	6.019E	09	2.059E	09	1.175E	08
33	120750.	297.	8.282E	08	874.	-19.95	216.03	2.7012	21.	22759.	140.90	1.311E	11	6.514E	09	2.147E	09	1.096E	08
34	120850.	310.	6.324E	08	871.	-23.95	215.22	2.7225	24.	22544.	140.00	1.332E	11	6.598E	09	2.163E	09	1.086E	08
35	120950.	324.	4.658E	08	877.	-27.93	214.37	2.7452	28.	22320.	138.79	1.282E	11	6.370E	09	2.099E	09	1.072E	08
36	121050.	339.	3.469E	08	888.	-31.89	213.48	2.7699	32.	22047.	137.30	1.235E	11	6.176E	09	2.058E	09	1.085E	08
37	121150.	355.	2.445E	08	923.	-35.83	212.53	2.7965	36.	21760.	135.58	1.028E	11	5.247E	09	1.813E	09	1.067E	08
38	121250.	371.	1.798E	08	944.	-39.74	211.52	2.8252	40.	21457.	133.64	9.407E	10	4.852E	09	1.710E	09	1.067E	08
39	121350.	387.	1.333E	08	919.	-43.63	210.42	2.8572	44.	21133.	131.51	1.042E	11	5.300E	09	1.822E	09	1.056E	08
40	121450.	404.	8.634E	07	949.	-47.49	209.21	2.8932	48.	20742.	129.24	8.004E	10	4.139E	09	1.466E	09	9.280E	07
41	121550.	421.	7.422E	07	1085.	-51.31	207.85	2.9339	52.	20316.	126.84	5.331E	10	2.922E	09	1.158E	09	1.027E	08
42	121650.	438.	6.903E	07	1150.	-55.11	206.30	2.9819	55.	15804.	124.33	5.102E	10	2.855E	09	1.184E	09	1.202E	08
43	121750.	455.	3.806E	07	1330.	-58.86	204.48	3.0385	59.	15148.	121.73	2.065E	10	1.204E	09	5.534E	08	7.605E	07
44	121850.	472.	2.849E	07	1295.	-62.58	202.30	3.1085	63.	14404.	119.05	2.111E	10	1.223E	09	5.522E	08	7.201E	07
45	121950.	489.	2.307E	07	1390.	-66.24	199.58	3.1959	66.	13411.	116.32	1.605E	10	9.449E	08	4.467E	08	6.676E	07
46	122050.	505.	1.420E	07	1310.	-69.82	196.05	3.3099	70.	12104.	113.54	1.528E	10	8.878E	08	4.039E	08	5.389E	07

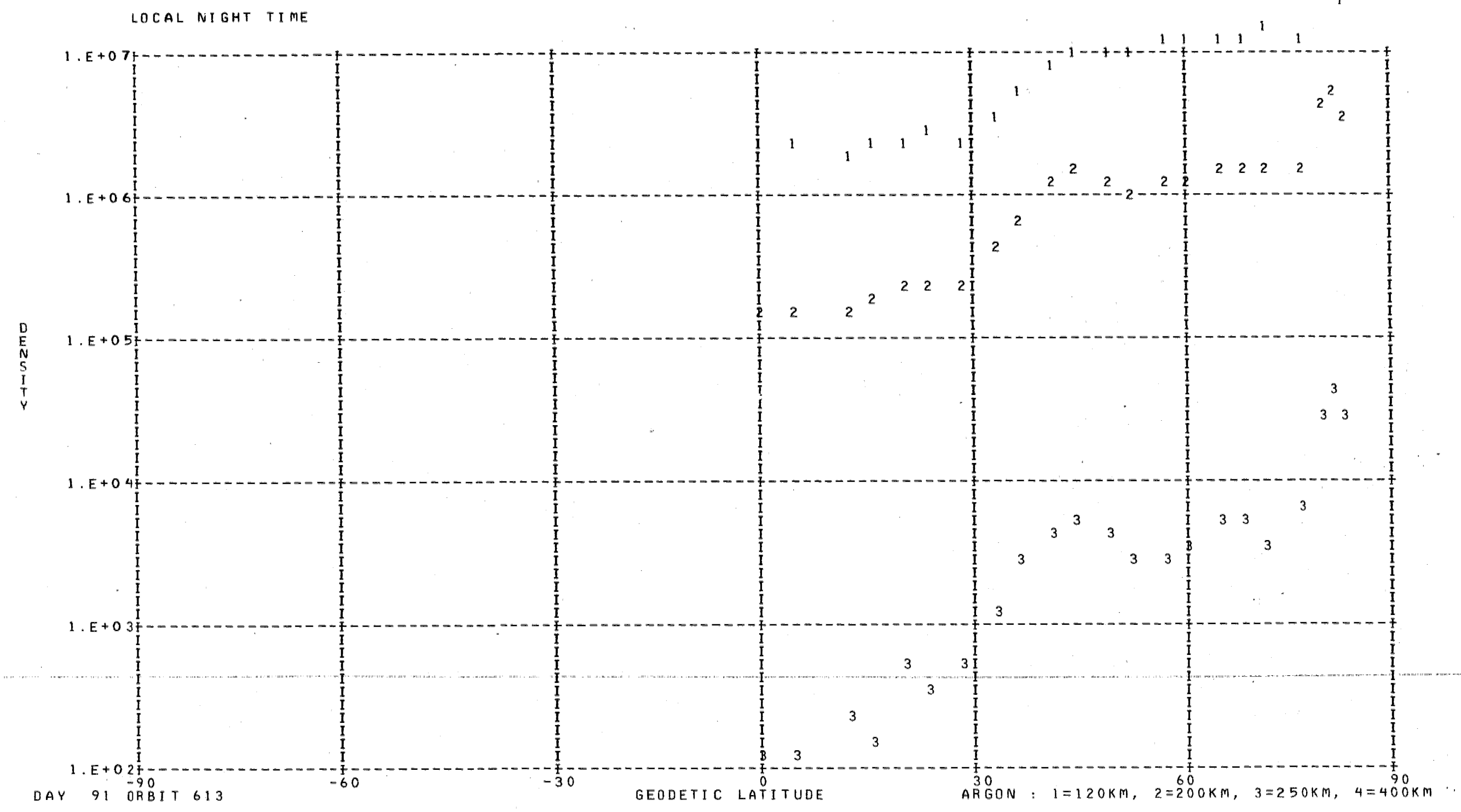
LOCAL NIGHT TIME



1 // // // // //

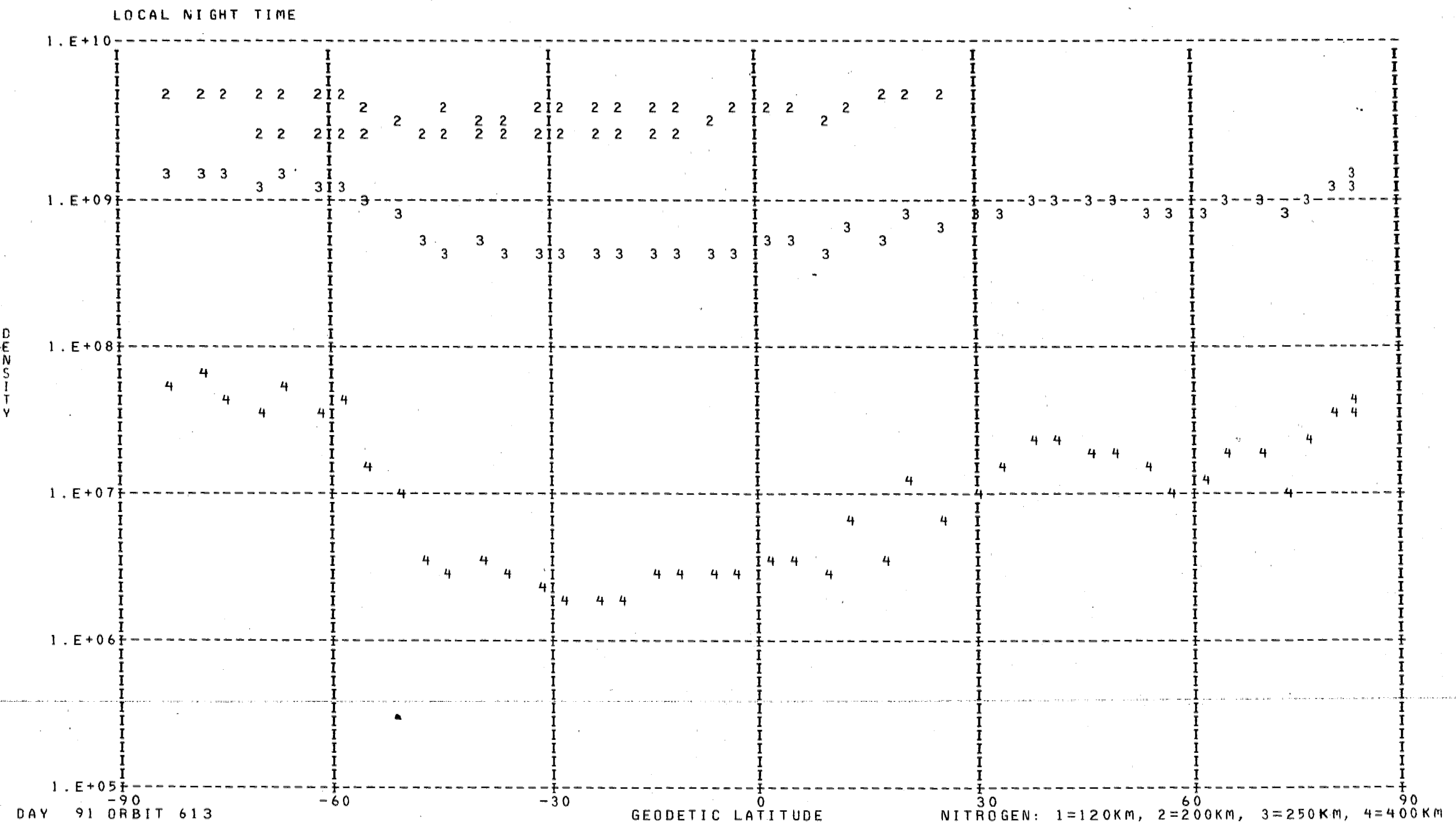
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	114102.	340.	1.818E	05	1366.	1370.	83.08	311.06	17.2945	85.	82119.	81.41	4.178E	09	2.005E	07	3.357E	06	4.823E	04
2	114202.	327.	4.320E	05	1366.	1370.	81.78	281.90	20.4539	89.	62540.	84.53	6.501E	09	3.120E	07	5.222E	06	4.393E	04
3	114302.	314.	4.489E	05	1308.	1315.	79.09	263.65	23.7839	87.	51341.	87.68	5.638E	09	2.494E	07	3.898E	06	2.690E	04
4	114402.	301.	2.128E	05	1196.	1205.	75.77	253.01	1.0059	83.	43205.	90.84	2.893E	09	1.065E	07	1.424E	06	6.272E	03
5	114502.	289.	2.934E	05	1080.	1090.	72.15	246.33	1.5192	79.	40624.	94.01	4.589E	09	1.343E	07	1.478E	06	3.695E	03
6	114602.	278.	5.070E	05	1155.	1170.	68.38	241.79	1.7932	75.	34912.	97.18	3.435E	09	1.184E	07	1.498E	06	5.620E	03
7	114702.	268.	7.182E	05	1171.	1190.	64.52	238.46	1.9639	70.	33655.	100.35	3.006E	09	1.076E	07	1.406E	06	5.787E	03
8	114802.	258.	9.182E	05	1097.	1120.	60.60	235.90	2.0812	66.	32740.	103.51	3.474E	09	1.084E	07	1.266E	06	3.692E	03
9	114902.	249.	1.260E	06	1054.	1080.	56.63	233.84	2.1672	62.	32025.	106.65	3.929E	09	1.125E	07	1.215E	06	2.875E	03
10	115002.	241.	1.424E	06	1095.	1130.	52.62	232.12	2.2339	57.	31432.	109.75	2.650E	09	8.441E	06	9.985E	05	3.080E	03
11	115102.	234.	1.956E	06	1136.	1180.	48.60	230.64	2.2872	53.	30937.	112.82	2.347E	09	8.245E	06	1.060E	06	4.168E	03
12	115202.	229.	2.964E	06	1139.	1190.	44.55	229.34	2.3319	49.	30522.	115.84	2.742E	09	9.815E	06	1.283E	06	5.279E	03
13	115302.	224.	2.971E	06	1141.	1200.	40.48	228.18	2.3699	45.	30147.	118.79	2.218E	09	8.087E	06	1.074E	06	4.623E	03
14	115402.	220.	2.058E	06	1149.	1215.	36.40	227.12	2.4025	40.	25832.	121.66	1.285E	09	4.813E	06	6.538E	05	3.009E	03
15	115502.	218.	1.449E	06	1072.	1135.	32.31	226.14	2.4319	36.	25537.	124.43	1.005E	09	3.234E	06	3.866E	05	1.221E	03
16	115602.	217.	1.024E	06	1019.	1080.	28.21	225.22	2.4585	32.	25257.	127.10	7.878E	08	2.256E	06	2.436E	05	5.765E	02
17	115702.	217.	1.034E	06	969.	1025.	24.10	224.35	2.4832	28.	25025.	129.62	9.447E	08	2.381E	06	2.303E	05	3.953E	02
18	115802.	219.	8.595E	05	1039.	1100.	20.00	223.52	2.5059	24.	24810.	131.98	6.695E	08	2.003E	06	2.245E	05	5.923E	02
19	115902.	221.	6.841E	05	896.	940.	15.89	222.72	2.5272	21.	24557.	134.16	1.030E	09	2.078E	06	1.653E	05	1.605E	02
20	120002.	225.	4.870E	05	974.	1020.	11.78	221.95	2.5479	17.	24351.	136.12	6.608E	08	1.646E	06	1.574E	05	2.620E	02
21	120202.	237.	2.969E	05	900.	930.	3.58	220.43	2.5872	11.	23948.	139.26	1.024E	09	2.008E	06	1.558E	05	1.405E	02
22	120302.	245.	2.048E	05	910.	935.	-0.50	219.69	2.6059	9.	23749.	140.38	1.007E	09	2.003E	06	1.573E	05	1.473E	02

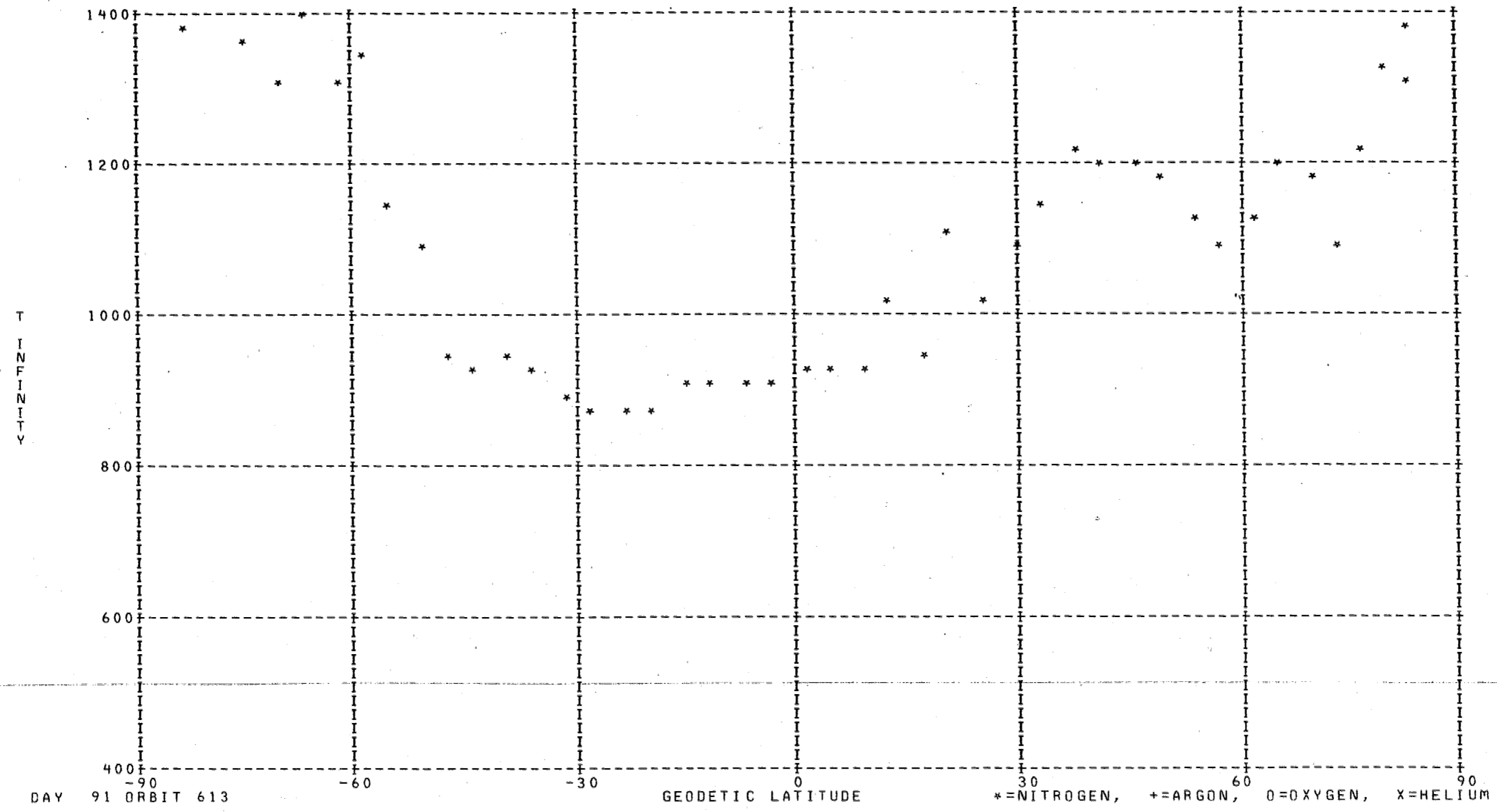


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104850.	530.	2.689E 06	1355.	1355.	-75.30	210.81	3.0152	70.	4805.	109.02	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
2	104950.	546.	4.155E 06	1485.	1485.	-78.46	201.65	3.1239	74.	1227.	106.16	2.810E 11	5.126E 09	1.566E 09	4.087E 07
3	105250.	589.	9.328E 05	1380.	1380.	-82.84	132.05	4.3152	82.	193702.	97.50	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
4	114050.	343.	1.594E 08	1366.	1370.	83.09	317.70	16.9665	84.	84740.	80.79	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
5	114150.	329.	1.799E 08	1305.	1310.	82.18	286.88	19.6092	88.	64522.	83.90	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
6	114250.	316.	2.482E 08	1308.	1315.	79.70	266.54	23.3399	87.	52502.	87.05	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
7	114350.	304.	2.404E 08	1196.	1205.	76.46	254.73	0.8465	84.	43848.	90.21	2.810E 11	4.063E 09	9.733E 08	2.166E 07
8	114450.	292.	2.220E 08	1080.	1090.	72.89	247.46	1.4425	80.	41041.	93.38	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	114550.	280.	3.931E 08	1155.	1170.	69.15	242.58	1.7492	75.	35210.	96.55	2.810E 11	3.914E 09	9.023E 08	1.795E 07
10	114650.	270.	5.506E 08	1171.	1190.	65.30	239.06	1.9352	71.	33905.	99.72	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
11	114750.	260.	6.046E 08	1097.	1120.	61.38	236.37	2.0595	67.	32920.	102.88	2.810E 11	3.676E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	114850.	251.	7.058E 08	1054.	1080.	57.42	234.22	2.1519	63.	32144.	106.02	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	114950.	243.	1.010E 09	1095.	1130.	53.43	230.44	2.2772	58.	31537.	109.14	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
14	115050.	236.	1.369E 09	1136.	1180.	49.36	229.59	2.3922	54.	31032.	112.21	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
15	115150.	230.	1.646E 09	1139.	1190.	45.36	228.40	2.5032	50.	30613.	115.24	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
16	115250.	225.	1.938E 09	1141.	1200.	41.29	228.40	2.6255	45.	30228.	118.20	2.810E 11	4.042E 09	9.630E 08	2.110E 07
17	115350.	221.	2.198E 09	1149.	1215.	37.22	227.32	2.7492	41.	29509.	121.09	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
18	115450.	217.	2.085E 09	1072.	1135.	33.13	226.33	2.8655	37.	28561.	123.89	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
19	115550.	217.	1.984E 09	1019.	1080.	29.03	225.40	2.9732	33.	27328.	126.57	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
20	115650.	217.	1.800E 09	969.	1025.	24.93	224.52	3.0785	29.	25058.	129.13	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	115750.	218.	1.981E 09	1039.	1100.	20.82	223.69	3.1832	25.	24837.	131.53	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
22	115850.	221.	1.344E 09	896.	940.	16.71	222.88	3.2922	21.	24623.	133.74	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
23	115950.	224.	1.403E 09	974.	1020.	12.60	222.10	3.4039	18.	24416.	135.75	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	120050.	229.	9.380E 08	890.	925.	8.50	221.34	3.5139	14.	24212.	137.51	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
25	120150.	236.	7.681E 08	900.	930.	4.40	220.58	3.6232	11.	24012.	139.00	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
26	120250.	243.	6.066E 08	910.	935.	0.31	219.84	3.7325	9.	23813.	140.19	2.810E 11	2.833E 09	4.700E 08	3.540E 06
27	120350.	252.	4.027E 08	886.	905.	-3.76	219.09	3.8412	9.	23614.	141.04	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
28	120450.	261.	2.865E 08	890.	905.	-7.83	218.35	3.9505	11.	23415.	141.55	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
29	120550.	272.	1.990E 08	893.	905.	-11.89	217.59	4.0599	13.	23213.	141.69	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
30	120650.	284.	1.384E 08	906.	915.	-15.92	216.82	4.1692	17.	23008.	141.47	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
31	120750.	297.	7.350E 07	874.	880.	-19.95	216.03	4.2785	21.	22759.	140.90	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
32	120850.	310.	4.456E 07	871.	875.	-23.95	215.22	4.3878	24.	22544.	140.00	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
33	120950.	324.	2.859E 07	877.	880.	-27.93	214.37	4.4971	28.	22320.	138.79	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
34	121050.	339.	1.844E 07	888.	890.	-31.89	213.48	4.6064	32.	22047.	137.30	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
35	121150.	355.	1.424E 07	923.	925.	-35.83	212.53	4.7157	36.	21760.	135.58	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
36	121250.	371.	9.801E 06	944.	945.	-39.74	211.52	4.8250	40.	21457.	133.64	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
37	121350.	387.	4.701E 06	949.	950.	-43.63	210.42	4.9343	44.	21133.	131.51	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
38	121450.	404.	3.679E 06	949.	950.	-47.49	209.21	5.0436	48.	20742.	129.24	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
39	121550.	421.	5.928E 06	1085.	1085.	-51.31	207.85	5.1529	52.	20316.	126.84	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
40	121650.	438.	6.022E 06	1150.	1150.	-55.11	206.30	5.2622	55.	19804.	124.33	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
41	121750.	455.	1.158E 07	1330.	1330.	-58.86	204.48	5.3715	59.	19348.	121.73	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
42	121850.	472.	6.545E 06	1295.	1295.	-62.58	202.30	5.4808	63.	14404.	119.05	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
43	121950.	489.	7.731E 06	1390.	1390.	-66.24	199.58	5.5901	66.	13411.	116.32	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	3.002E 07
44	122050.	505.	3.395E 06	1310.	1310.	-69.82	196.05	5.7094	70.	12104.	113.54	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07



LOCAL NIGHT TIME

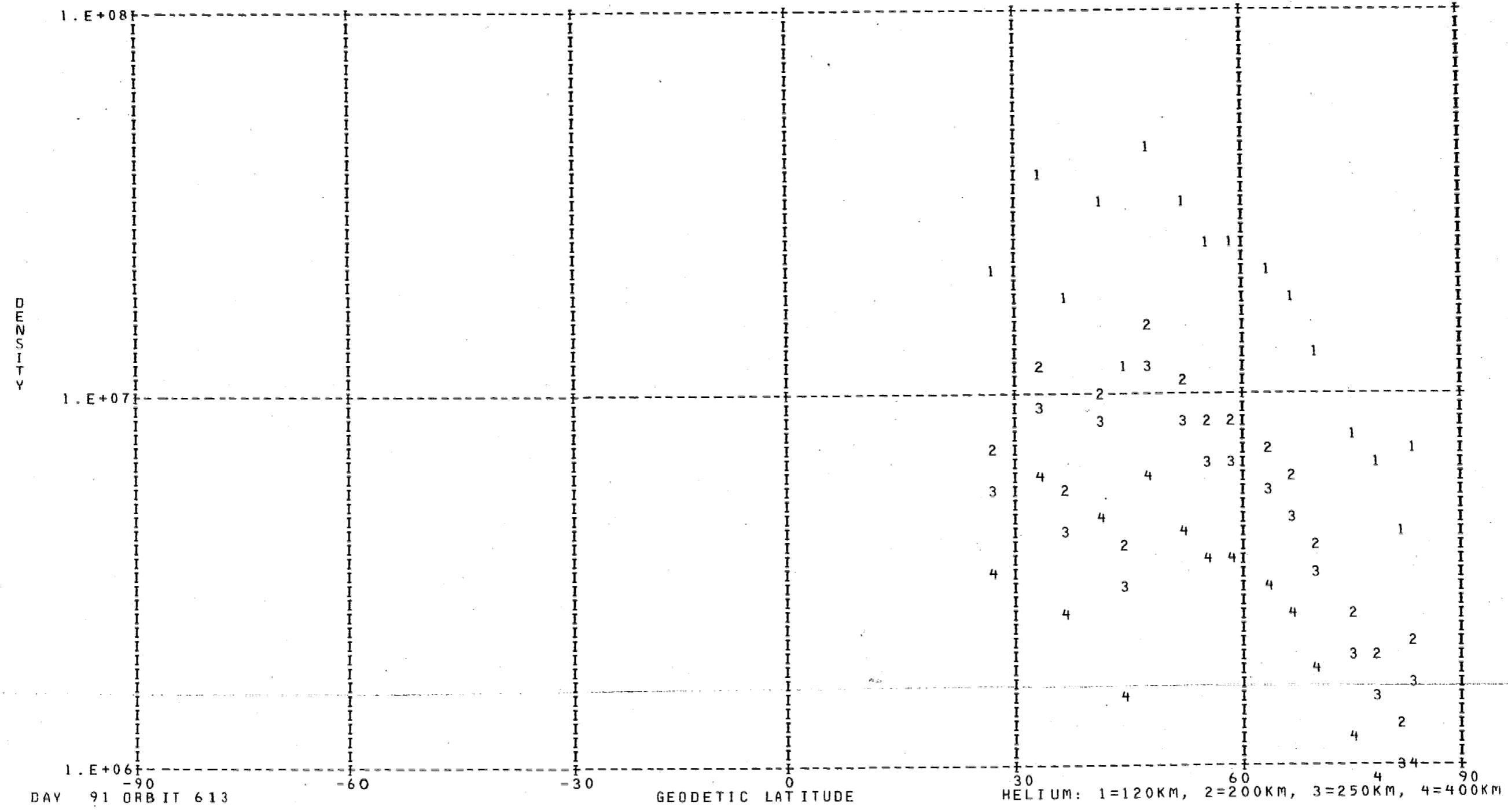


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112414.	580.	1.779E 06	1260.	1260.	25.83	46.09	14.6939	23.	142437.	40.54	2.089E 07	6.846E 06	5.443E 06	3.194E 06
2	112614.	554.	3.785E 06	1520.	1520.	33.23	44.40	14.7299	31.	141951.	43.26	3.548E 07	1.098E 07	8.977E 06	5.747E 06
3	112714.	541.	1.625E 06	1285.	1285.	36.94	43.48	14.7499	34.	141710.	44.96	1.657E 07	5.401E 06	4.307E 06	2.553E 06
4	112814.	527.	2.976E 06	1235.	1235.	40.66	42.48	14.7719	38.	141411.	46.85	3.000E 07	9.888E 06	7.836E 06	4.552E 06
5	112914.	513.	1.036E 06	1055.	1055.	44.39	41.39	14.7965	42.	141050.	48.93	1.145E 07	3.935E 06	3.032E 06	1.613E 06
6	113014.	498.	4.157E 06	1080.	1080.	48.12	40.19	14.8239	45.	140701.	51.15	4.254E 07	1.454E 07	1.125E 07	6.068E 06
7	113114.	484.	3.066E 06	1065.	1065.	51.86	38.83	14.8552	49.	140234.	53.52	3.005E 07	1.030E 07	7.955E 06	4.255E 06
8	113214.	469.	2.713E 06	1110.	1110.	55.60	37.26	14.8925	52.	135719.	56.01	2.431E 07	8.248E 06	6.417E 06	3.516E 06
9	113314.	454.	2.820E 06	1135.	1135.	59.34	35.42	14.9359	56.	135055.	58.61	2.354E 07	7.941E 06	6.203E 06	3.443E 06
10	113414.	439.	2.632E 06	1165.	1165.	63.07	33.16	14.9899	60.	134255.	61.31	2.048E 07	6.860E 06	5.383E 06	3.031E 06
11	113514.	424.	2.408E 06	1235.	1235.	66.77	30.31	15.0572	63.	133231.	64.09	1.724E 07	5.682E 06	4.503E 06	2.616E 06
12	113614.	409.	1.833E 06	1264.	1265.	70.44	26.53	15.1452	67.	131823.	66.94	1.235E 07	4.042E 06	3.216E 06	1.891E 06
13	113714.	394.	1.208E 06	1284.	1285.	74.02	21.20	15.2672	71.	125803.	69.86	7.703E 06	2.510E 06	2.002E 06	1.187E 06
14	113814.	380.	1.053E 06	1388.	1390.	77.42	13.09	15.4472	75.	122636.	72.84	6.264E 06	1.994E 06	1.609E 06	9.905E 05
15	113914.	365.	7.447E 05	1423.	1425.	80.45	359.66	15.7412	78.	113353.	75.86	4.216E 06	1.332E 06	1.079E 06	6.715E 05
16	114014.	351.	1.259E 06	1402.	1405.	82.60	336.62	16.3059	82.	100243.	78.93	6.842E 06	2.171E 06	1.755E 06	1.085E 06

//////

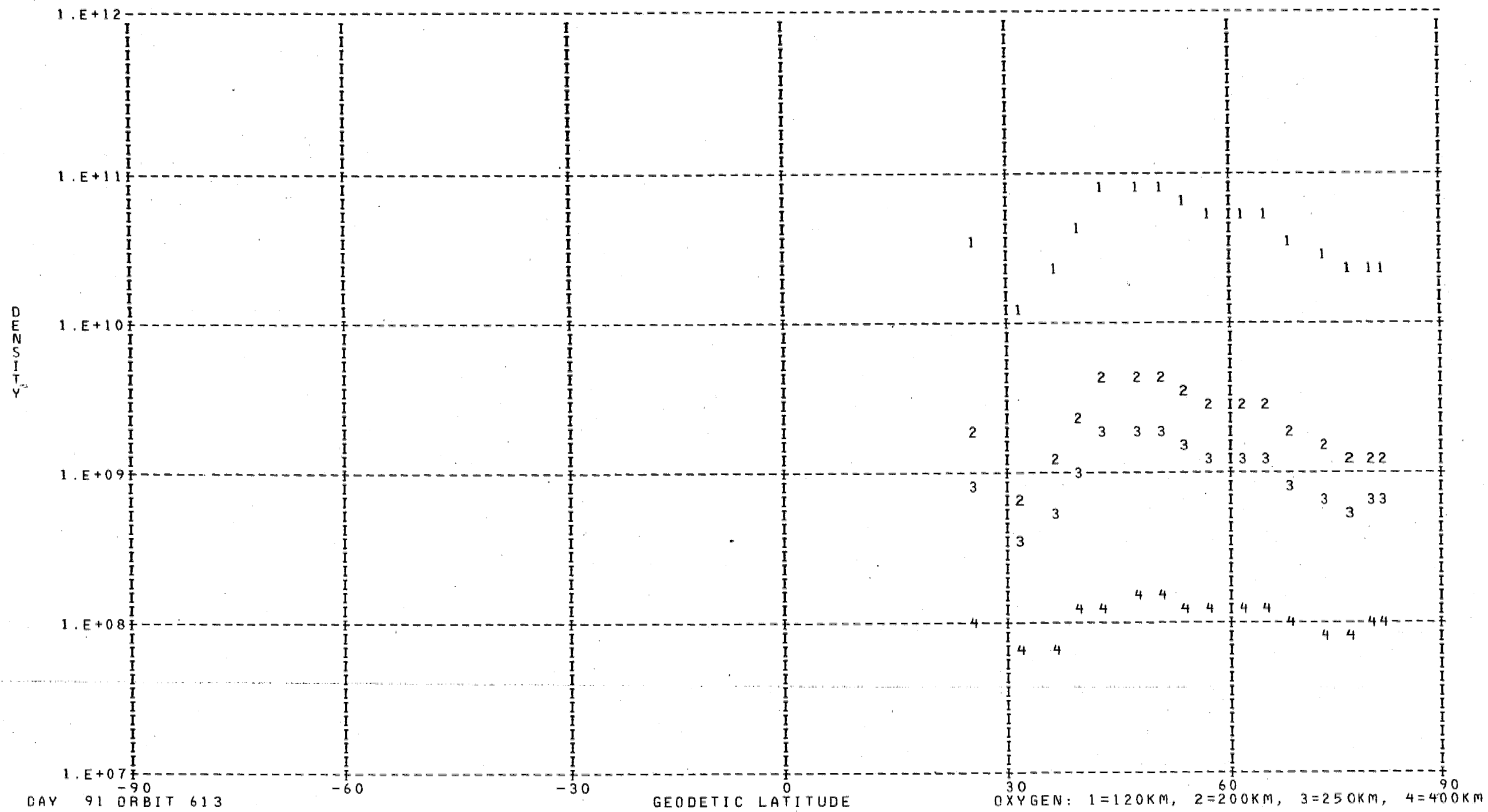
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112350.	585.	9.966E 06	1260.	1260.	24.36	46.41	14.6879	22.	142529.	40.11	3.499E 10	2.014E 09	8.921E 08	1.101E 08
2	112550.	559.	1.154E 07	1520.	1520.	31.75	44.75	14.7219	29.	142052.	42.64	1.240E 10	7.412E 08	3.699E 08	6.480E 07
3	112650.	546.	1.162E 07	1285.	1285.	35.45	43.85	14.7412	33.	141816.	44.25	2.269E 10	1.312E 09	5.893E 08	7.567E 07
4	112750.	532.	2.055E 07	1235.	1235.	39.17	42.89	14.7625	36.	141524.	46.07	4.080E 10	2.335E 09	1.020E 09	1.208E 08
5	112850.	518.	2.229E 07	1055.	1055.	42.89	41.84	14.7859	40.	141213.	48.08	8.202E 10	4.446E 09	1.723E 09	1.429E 08
6	112950.	504.	3.121E 07	1080.	1080.	46.63	40.69	14.8125	44.	140836.	50.25	8.152E 10	4.460E 09	1.761E 09	1.546E 08
7	113050.	490.	3.767E 07	1065.	1065.	50.36	39.39	14.8425	47.	140426.	52.56	8.468E 10	4.607E 09	1.799E 09	1.526E 08
8	113150.	475.	4.559E 07	1110.	1110.	54.10	37.92	14.8765	51.	135932.	55.00	6.725E 10	3.717E 09	1.500E 09	1.404E 08
9	113250.	460.	4.979E 07	1135.	1135.	57.84	36.20	14.9179	55.	135338.	57.56	5.351E 10	2.981E 09	1.224E 09	1.206E 08
10	113350.	445.	6.734E 07	1165.	1165.	61.58	34.12	14.9672	58.	134621.	60.22	5.243E 10	2.947E 09	1.234E 09	1.289E 08
11	113450.	430.	8.989E 07	1235.	1235.	65.29	31.54	15.0285	62.	133702.	62.97	4.579E 10	2.620E 09	1.145E 09	1.355E 08
12	113550.	415.	9.216E 07	1264.	1265.	68.98	28.19	15.1072	66.	132436.	65.79	3.546E 10	2.043E 09	9.075E 08	1.129E 08
13	113650.	400.	9.240E 07	1284.	1285.	72.60	23.58	15.2132	69.	130710.	68.69	2.784E 10	1.610E 09	7.232E 08	9.287E 07
14	113750.	386.	1.061E 08	1388.	1390.	76.09	16.79	15.3659	73.	124100.	71.64	2.142E 10	1.261E 09	5.963E 08	8.911E 07
15	113850.	371.	1.361E 08	1423.	1425.	79.31	5.91	15.6032	77.	115831.	74.65	2.172E 10	1.285E 09	6.169E 08	9.650E 07
16	113950.	357.	1.636E 08	1402.	1405.	81.90	347.25	16.0279	81.	104450.	77.70	2.265E 10	1.336E 09	6.361E 08	9.696E 07

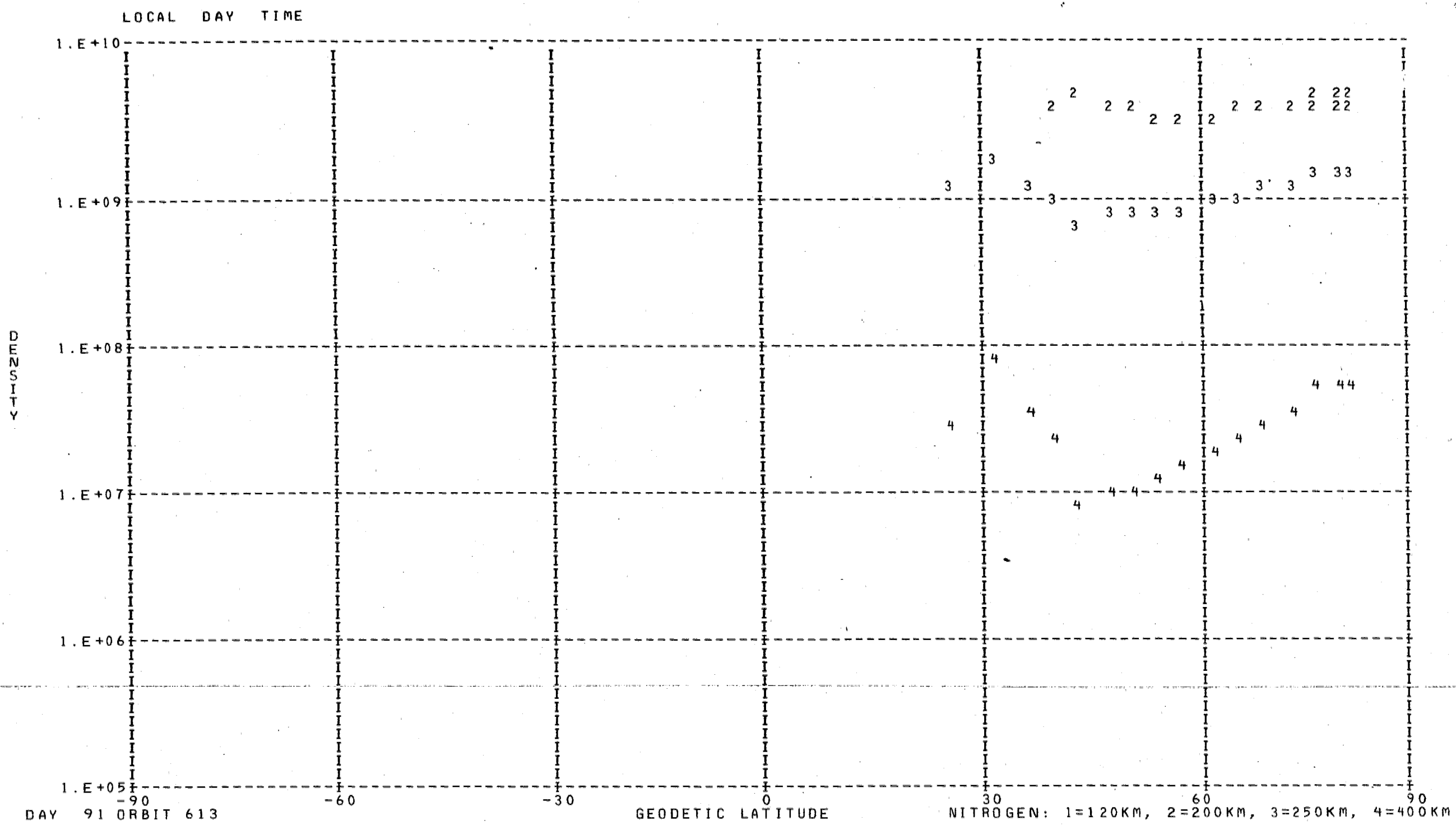
LOCAL DAY TIME



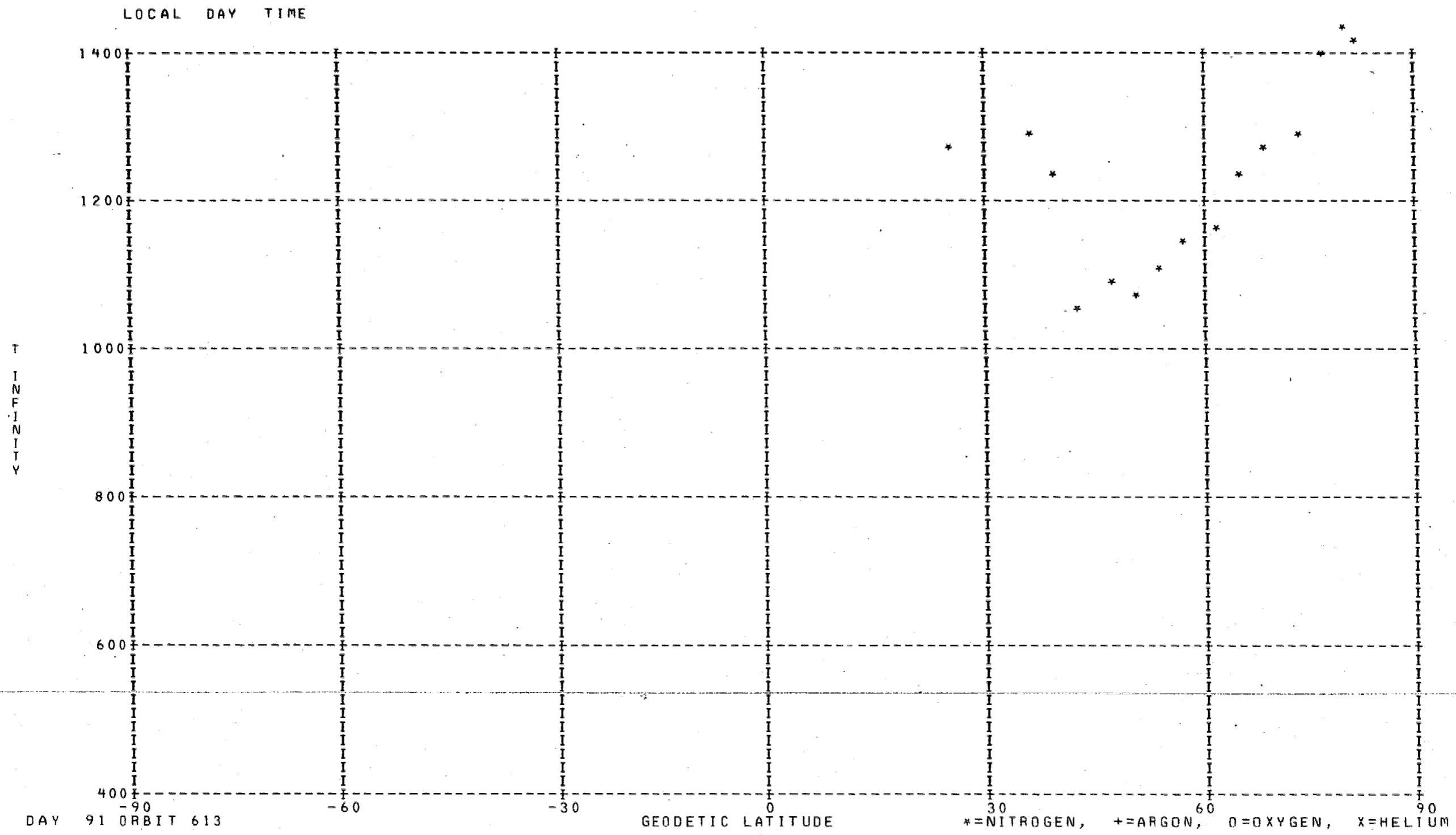
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 613 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112350.	585.	4.251E 05	1260.	1260.	24.36	46.41	14.6879	22.	142529.	40.11	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
2	112550.	559.	3.840E 06	1520.	1520.	31.75	44.75	14.7219	29.	142052.	42.64	2.810E 11	5.243E 09	1.644E 09	7.968E 07
3	112650.	546.	1.166E 06	1285.	1285.	35.45	43.85	14.7412	33.	141816.	44.25	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
4	112750.	532.	1.124E 06	1235.	1235.	39.17	42.89	14.7625	36.	141524.	46.07	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
5	112850.	518.	3.340E 05	1055.	1055.	42.89	41.84	14.7859	40.	141213.	48.08	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	112950.	504.	6.283E 05	1080.	1080.	46.63	40.69	14.8125	44.	140836.	50.25	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	113050.	490.	8.021E 05	1065.	1065.	50.36	39.39	14.8425	47.	140426.	52.56	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	113150.	475.	1.719E 06	1110.	1110.	54.10	37.92	14.8765	51.	135932.	55.00	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	113250.	460.	3.121E 06	1135.	1135.	57.84	36.20	14.9179	55.	135338.	57.56	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	113350.	445.	5.441E 06	1165.	1165.	61.58	34.12	14.9672	58.	134621.	60.22	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
11	113450.	430.	1.207E 07	1235.	1235.	65.29	31.54	15.0285	62.	133702.	62.97	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
12	113550.	415.	2.002E 07	1264.	1265.	68.98	28.19	15.1072	66.	132436.	65.79	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
13	113650.	400.	3.115E 07	1284.	1285.	72.60	23.58	15.2132	69.	130710.	68.69	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
14	113750.	386.	6.710E 07	1388.	1390.	76.09	16.79	15.3659	73.	124100.	71.64	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
15	113850.	371.	1.040E 08	1423.	1425.	79.31	5.91	15.6032	77.	115831.	74.65	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
16	113950.	357.	1.310E 08	1402.	1405.	81.90	347.25	16.0279	81.	104450.	77.70	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07



////////

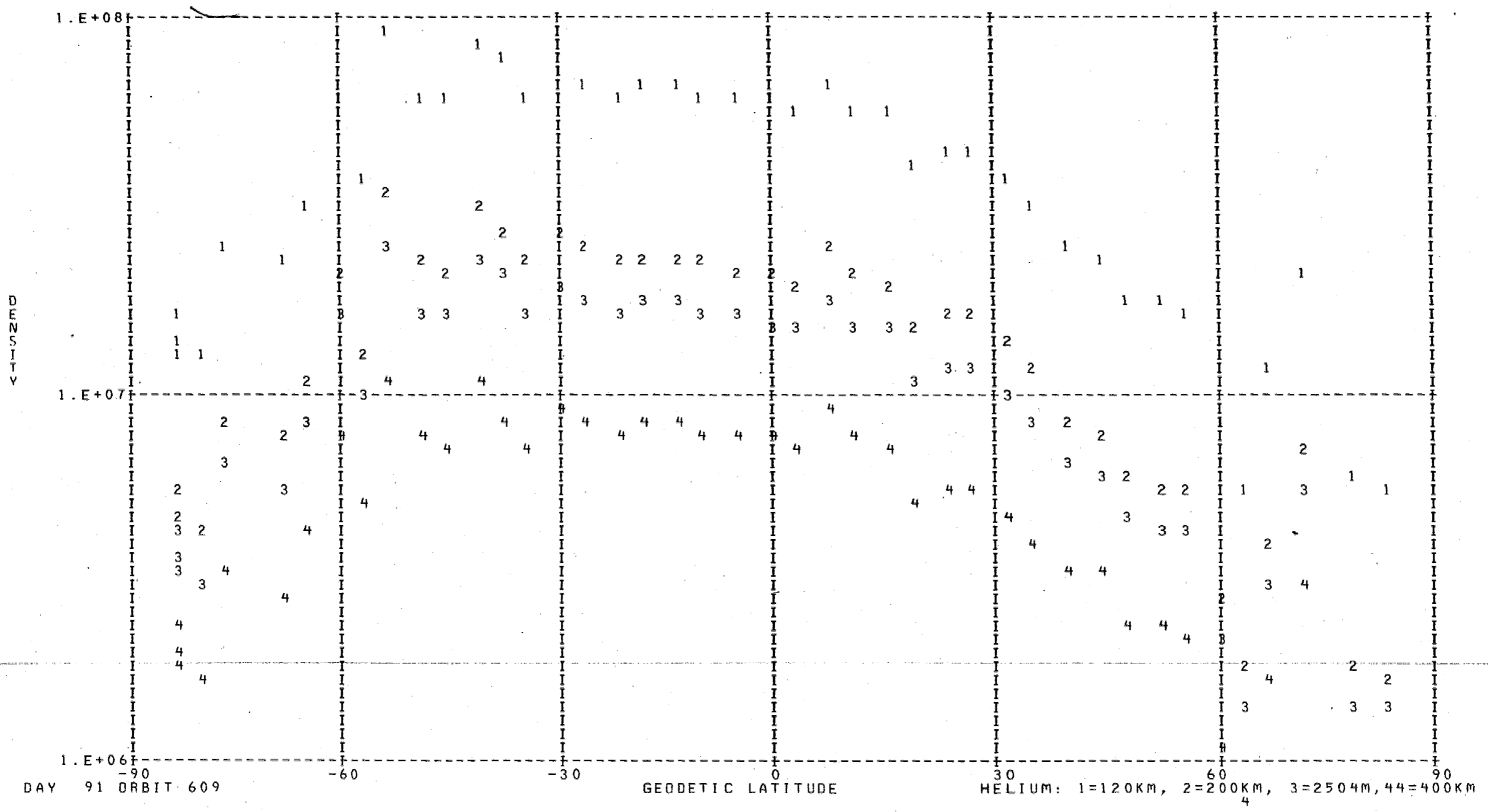


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43456.	535.	2.056E 06	1085.	1085.	-76.90	300.40	0.2509	62.	3229.	107.51	2.400E 07	8.192E 06	6.346E 06	3.432E 06
2	43556.	550.	9.627E 05	1085.	1085.	-79.87	288.78	23.8548	65.	234700.	104.64	1.191E 07	4.063E 06	3.148E 06	1.702E 06
3	43656.	565.	1.263E 06	1110.	1110.	-82.17	269.48	23.3515	68.	223047.	101.75	1.608E 07	5.456E 06	4.245E 06	2.326E 06
4	43756.	579.	9.814E 05	1155.	1155.	-83.08	240.88	22.7109	71.	203723.	98.86	1.258E 07	4.222E 06	3.309E 06	1.855E 06
5	43856.	593.	1.009E 06	1155.	1155.	-82.15	212.44	21.9122	74.	184439.	95.96	1.356E 07	4.552E 06	3.567E 06	1.999E 06
6	52656.	340.	1.042E 06	1330.	1335.	82.92	35.85	10.9329	78.	74616.	82.35	5.502E 06	1.773E 06	1.422E 06	8.589E 05
7	52756.	326.	4.607E 09	1330.	1335.	81.15	9.55	9.9722	78.	60204.	85.48	2.328E 10	7.501E 09	6.018E 09	3.634E 09
8	52856.	313.	1.167E 06	1279.	1285.	78.24	353.83	8.7769	77.	50013.	88.63	5.660E 06	1.844E 06	1.471E 06	8.718E 05
9	52956.	301.	4.379E 09	1199.	1210.	74.82	344.53	7.5182	76.	42401.	91.79	2.037E 10	6.753E 09	5.333E 09	3.065E 09
10	53056.	289.	4.481E 06	1176.	1190.	71.15	338.56	6.4249	73.	40107.	94.96	1.994E 07	6.639E 06	5.229E 06	2.978E 06
11	53156.	278.	2.680E 06	1162.	1180.	67.36	334.41	5.5902	70.	34531.	98.13	1.141E 07	3.809E 06	2.995E 06	1.698E 06
12	53256.	267.	1.348E 06	1133.	1155.	63.48	331.32	4.9809	67.	33411.	101.29	5.499E 06	1.846E 06	1.447E 06	8.107E 05
13	53356.	257.	2.043E 06	1060.	1085.	59.54	328.92	4.5342	64.	32533.	104.44	7.977E 06	2.722E 06	2.109E 06	1.141E 06
14	53456.	249.	4.210E 06	1045.	1075.	55.57	326.96	4.1982	60.	31842.	107.57	1.578E 07	5.399E 06	4.176E 06	2.246E 06
15	53556.	241.	4.583E 06	1105.	1145.	51.56	325.31	3.9382	57.	31307.	110.66	1.668E 07	5.614E 06	4.392E 06	2.450E 06
16	53656.	234.	4.839E 06	1052.	1095.	47.53	323.88	3.7309	53.	30825.	113.71	1.697E 07	5.778E 06	4.484E 06	2.438E 06
17	53756.	228.	6.419E 06	1074.	1125.	43.47	322.63	3.5616	49.	30423.	116.71	2.199E 07	7.434E 06	5.798E 06	3.202E 06
18	53856.	224.	6.981E 06	1003.	1055.	39.40	321.49	3.4196	46.	30051.	119.64	2.313E 07	7.950E 06	6.127E 06	3.259E 06
19	53956.	220.	9.944E 06	848.	890.	35.32	320.46	3.2989	42.	25742.	122.48	3.156E 07	1.128E 07	8.392E 06	3.990E 06
20	54056.	218.	1.150E 07	860.	905.	31.23	319.49	3.1935	38.	25452.	125.22	3.609E 07	1.285E 07	9.600E 06	4.618E 06
21	54156.	217.	1.359E 07	859.	905.	27.13	318.59	3.1002	35.	25215.	127.85	4.243E 07	1.511E 07	1.129E 07	5.429E 06
22	54256.	217.	1.365E 07	856.	900.	23.02	317.73	3.0175	31.	24949.	130.33	4.265E 07	1.521E 07	1.134E 07	5.436E 06
23	54356.	219.	1.253E 07	849.	890.	18.91	316.91	2.9415	28.	24732.	132.64	3.948E 07	1.411E 07	1.050E 07	4.992E 06
24	54456.	221.	1.676E 07	870.	910.	14.80	316.12	2.8722	26.	24521.	134.75	5.386E 07	1.916E 07	1.433E 07	6.919E 06
25	54556.	225.	1.673E 07	907.	945.	10.69	315.34	2.8075	23.	24316.	136.64	5.530E 07	1.951E 07	1.471E 07	7.289E 06
26	54656.	231.	1.906E 07	922.	955.	6.59	314.59	2.7469	21.	24114.	138.27	6.495E 07	2.286E 07	1.727E 07	8.620E 06
27	54756.	237.	1.483E 07	922.	950.	2.49	313.84	2.6895	20.	23914.	139.62	5.232E 07	1.843E 07	1.391E 07	6.920E 06
28	54856.	245.	1.543E 07	913.	935.	-1.59	313.09	2.6342	19.	23715.	140.64	5.668E 07	2.004E 07	1.507E 07	7.417E 06
29	54956.	254.	1.497E 07	922.	940.	-5.66	312.35	2.5809	19.	23516.	141.32	5.757E 07	2.033E 07	1.531E 07	7.561E 06
30	55056.	264.	1.478E 07	916.	930.	-9.73	311.59	2.5282	19.	23316.	141.65	5.980E 07	2.117E 07	1.590E 07	7.798E 06
31	55156.	275.	1.451E 07	910.	920.	-13.78	310.83	2.4769	19.	23113.	141.61	6.212E 07	2.204E 07	1.652E 07	8.040E 06
32	55256.	287.	1.380E 07	883.	890.	-17.81	310.05	2.4256	20.	22906.	141.22	6.305E 07	2.253E 07	1.677E 07	7.971E 06
33	55356.	300.	1.235E 07	855.	860.	-21.83	309.25	2.3742	22.	22654.	140.48	6.077E 07	2.187E 07	1.615E 07	7.488E 06
34	55456.	314.	1.235E 07	847.	850.	-25.83	308.42	2.3222	23.	22435.	139.42	6.548E 07	2.363E 07	1.740E 07	7.996E 06
35	55556.	328.	1.230E 07	823.	825.	-29.80	307.56	2.2689	25.	22207.	138.06	7.116E 07	2.583E 07	1.888E 07	8.484E 06
36	55656.	344.	9.585E 06	804.	805.	-33.76	306.64	2.2135	27.	21927.	136.45	6.086E 07	2.219E 07	1.613E 07	7.109E 06
37	55756.	359.	1.048E 07	789.	790.	-37.69	305.67	2.1555	30.	21633.	134.61	7.322E 07	2.679E 07	1.938E 07	8.416E 06
38	55856.	375.	1.134E 07	849.	850.	-41.59	304.61	2.0942	32.	21321.	132.57	8.214E 07	2.963E 07	2.182E 07	1.003E 07
39	55956.	392.	7.471E 06	869.	870.	-45.47	303.46	2.0289	35.	20945.	130.37	5.781E 07	2.076E 07	1.537E 07	7.186E 06
40	60056.	409.	7.350E 06	890.	890.	-49.31	302.19	1.9582	38.	20538.	128.02	6.061E 07	2.166E 07	1.612E 07	7.662E 06
41	60156.	426.	9.272E 06	835.	835.	-53.13	300.74	1.8809	41.	20051.	125.56	8.766E 07	3.174E 07	2.327E 07	1.055E 07
42	60256.	443.	4.096E 06	980.	980.	-56.91	299.07	1.7949	44.	15511.	123.00	3.646E 07	1.275E 07	9.687E 06	4.919E 06
43	60356.	460.	5.657E 06	915.	915.	-60.65	297.09	1.6969	47.	14816.	120.36	5.765E 07	2.048E 07	1.533E 07	7.434E 06
44	60456.	477.	2.943E 06	970.	970.	-64.34	294.68	1.5849	51.	13936.	117.65	3.053E 07	1.070E 07	8.114E 06	4.092E 06
45	60556.	493.	1.970E 06	1010.	1010.	-67.98	291.61	1.4529	54.	12819.	114.89	2.107E 07	7.318E 06	5.593E 06	2.895E 06

////////

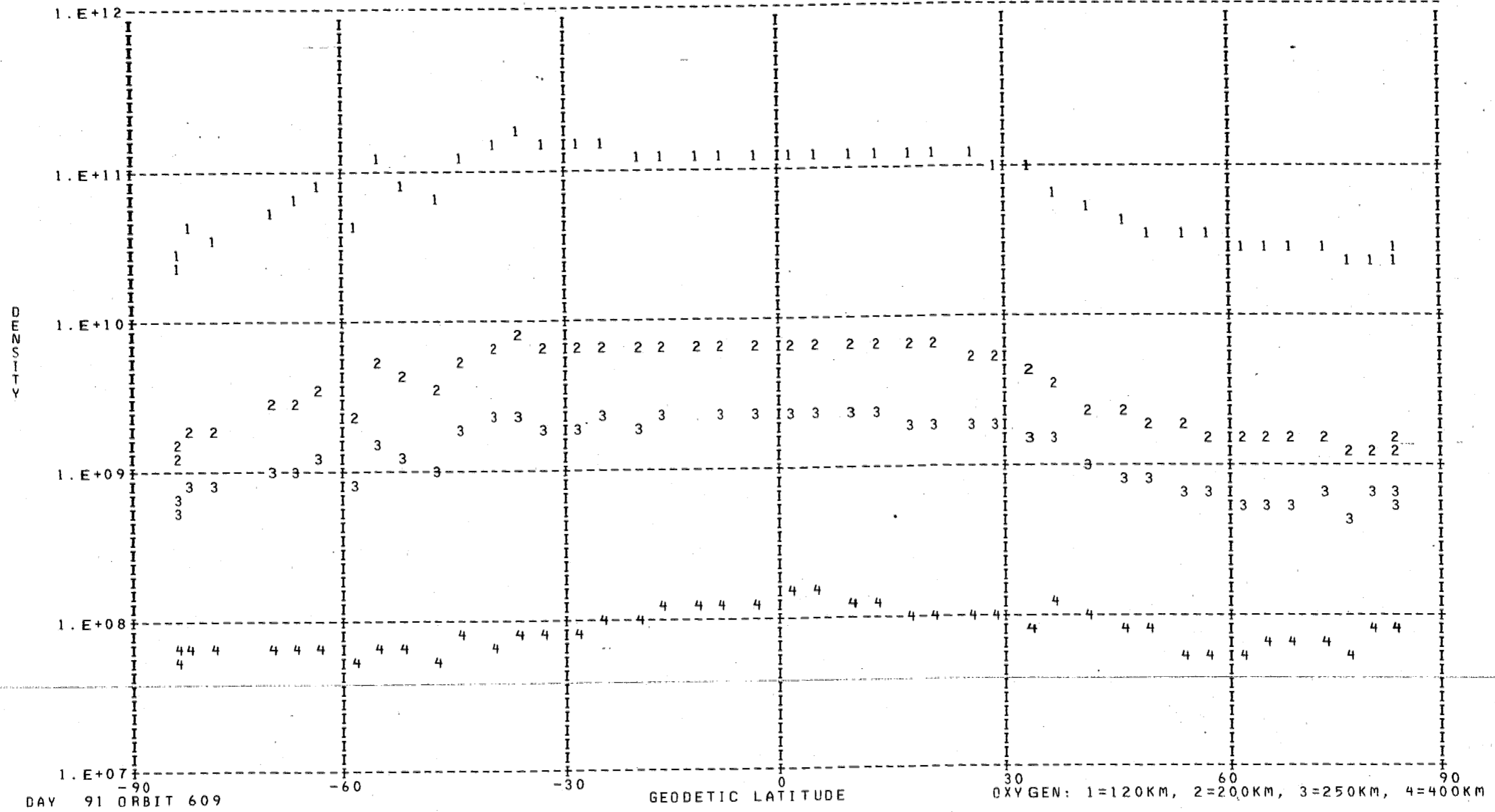
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43532.	544.	7.855E 06	1085.	1085.	-78.74	294.13	0.0249	64.	760.	105.79	3.634E 10	1.992E 09	7.895E 08	7.004E 07
2	43632.	559.	7.383E 06	1110.	1110.	-81.37	278.37	23.5675	67.	230558.	102.91	3.735E 10	2.065E 09	8.333E 08	7.799E 07
3	43732.	573.	5.493E 06	1155.	1155.	-82.93	253.12	22.9855	70.	212557.	100.02	2.710E 10	1.519E 09	6.319E 08	6.474E 07
4	43832.	587.	3.941E 06	1155.	1155.	-82.73	222.90	22.2502	73.	192604.	97.12	2.355E 10	1.320E 09	5.492E 08	5.627E 07
5	52632.	345.	1.892E 08	1330.	1335.	83.10	48.92	11.2442	77.	83809.	81.11	2.526E 10	1.474E 09	6.791E 08	9.402E 07
6	52732.	332.	1.916E 08	1330.	1335.	82.04	18.67	10.3882	78.	63809.	84.23	2.145E 10	1.252E 09	5.767E 08	7.984E 07
7	52832.	318.	2.332E 08	1279.	1285.	79.49	359.10	9.2762	78.	52054.	87.37	2.352E 10	1.361E 09	6.110E 08	7.846E 07
8	52932.	306.	2.138E 08	1197.	1205.	76.22	347.73	8.0135	76.	43623.	90.52	2.029E 10	1.152E 09	4.948E 08	5.561E 07
9	53032.	293.	3.481E 08	1199.	1210.	72.64	340.67	6.8329	74.	40910.	93.69	2.743E 10	1.560E 09	6.719E 08	7.619E 07
10	53132.	282.	3.638E 08	1176.	1190.	68.89	335.91	5.8935	72.	35107.	96.86	2.479E 10	1.403E 09	5.968E 08	6.529E 07
11	53232.	271.	4.267E 08	1162.	1180.	65.04	332.46	5.2016	68.	33819.	100.03	2.496E 10	1.409E 09	5.956E 08	6.397E 07
12	53332.	261.	5.036E 08	1133.	1155.	61.12	329.82	4.6969	65.	32845.	103.19	2.590E 10	1.451E 09	6.039E 08	6.187E 07
13	53432.	252.	6.417E 08	1060.	1085.	57.16	327.70	4.3222	62.	32116.	106.32	3.064E 10	1.679E 09	6.656E 08	5.905E 07
14	53532.	244.	7.930E 08	1045.	1075.	53.17	325.94	4.0349	58.	31514.	109.43	3.317E 10	1.811E 09	7.128E 08	6.185E 07
15	53632.	237.	9.721E 08	1105.	1145.	49.14	324.43	3.8089	55.	31012.	112.50	3.371E 10	1.884E 09	7.788E 08	7.825E 07
16	53732.	230.	1.293E 09	1052.	1095.	45.10	323.11	3.6255	51.	30556.	115.52	4.189E 10	2.304E 09	9.199E 08	8.340E 07
17	53832.	225.	1.599E 09	1074.	1125.	41.03	321.93	3.4735	47.	30213.	118.48	4.630E 10	2.571E 09	1.049E 09	1.012E 08
18	53932.	221.	2.399E 09	1003.	1055.	36.95	320.86	3.3449	43.	25855.	121.35	6.778E 10	3.674E 09	1.424E 09	1.181E 08
19	54032.	219.	2.973E 09	848.	890.	32.87	319.87	3.2342	40.	25558.	124.14	9.132E 10	4.566E 09	1.521E 09	8.025E 07
20	54132.	217.	3.559E 09	860.	905.	28.77	318.95	3.1362	36.	25316.	126.81	1.041E 11	5.253E 09	1.778E 09	9.841E 07
21	54232.	217.	3.754E 09	859.	905.	24.66	318.07	3.0495	33.	25046.	129.35	1.091E 11	5.505E 09	1.864E 09	1.031E 08
22	54332.	218.	3.956E 09	856.	900.	20.55	317.24	2.9709	30.	24826.	129.74	1.181E 11	5.938E 09	2.000E 09	1.089E 08
23	54432.	220.	3.769E 09	849.	890.	16.44	316.43	2.8996	27.	24613.	133.93	1.194E 11	5.971E 09	1.989E 09	1.049E 08
24	54532.	224.	3.690E 09	870.	910.	12.34	315.65	2.8329	24.	24406.	135.92	1.237E 11	6.257E 09	2.129E 09	1.197E 08
25	54632.	229.	3.239E 09	907.	945.	8.23	314.89	2.7709	22.	24202.	137.65	1.157E 11	5.966E 09	2.102E 09	1.312E 08
26	54732.	235.	3.061E 09	922.	955.	4.13	314.14	2.7122	21.	24002.	139.12	1.222E 11	6.337E 09	2.254E 09	1.448E 08
27	54832.	242.	2.711E 09	922.	950.	0.04	313.39	2.6555	19.	23803.	140.27	1.259E 11	6.513E 09	2.306E 09	1.460E 08
28	54932.	250.	2.263E 09	913.	935.	-4.03	312.64	2.6015	19.	23604.	141.09	1.270E 11	6.516E 09	2.274E 09	1.379E 08
29	55032.	260.	1.895E 09	922.	940.	-8.10	311.90	2.5489	19.	23404.	141.56	1.274E 11	6.554E 09	2.299E 09	1.414E 08
30	55132.	271.	1.463E 09	916.	930.	-12.16	311.14	2.4975	19.	23202.	141.67	1.233E 11	6.308E 09	2.191E 09	1.309E 08
31	55232.	282.	1.125E 09	910.	920.	-16.20	310.37	2.4462	20.	22957.	141.42	1.213E 11	6.175E 09	2.123E 09	1.231E 08
32	55332.	295.	8.238E 08	883.	890.	-20.23	309.58	2.3949	21.	22748.	140.81	1.225E 11	6.127E 09	2.041E 09	1.077E 08
33	55432.	308.	6.809E 08	855.	860.	-24.23	308.76	2.3429	23.	22532.	139.88	1.449E 11	7.107E 09	2.290E 09	1.092E 08
34	55532.	323.	4.543E 08	847.	850.	-28.22	307.91	2.2902	24.	22307.	138.64	1.337E 11	6.514E 09	2.075E 09	9.553E 07
35	55632.	337.	3.206E 08	823.	825.	-32.18	307.01	2.2355	27.	22033.	137.12	1.415E 11	6.774E 09	2.093E 09	8.794E 07
36	55732.	353.	2.433E 08	804.	805.	-36.12	306.06	2.1789	29.	21745.	135.37	1.631E 11	7.688E 09	2.315E 09	9.003E 07
37	55832.	369.	1.506E 08	789.	790.	-40.03	305.05	2.1196	31.	21440.	133.41	1.536E 11	7.154E 09	2.112E 09	7.728E 07
38	55932.	385.	1.100E 08	849.	850.	-43.92	303.94	2.0562	34.	21114.	131.27	1.150E 11	5.602E 09	1.784E 09	8.215E 07
39	60032.	402.	5.128E 07	869.	870.	-47.78	302.71	1.9875	37.	20721.	128.98	6.713E 10	3.314E 09	1.080E 09	5.332E 07
40	60132.	419.	5.098E 07	890.	890.	-51.61	301.34	1.9129	40.	20251.	126.56	8.296E 10	4.148E 09	1.382E 09	7.291E 07
41	60232.	436.	3.594E 07	835.	835.	-55.40	299.77	1.8302	43.	15734.	124.03	1.125E 11	5.423E 09	1.696E 09	7.398E 07
42	60332.	453.	2.350E 07	980.	980.	-59.16	297.93	1.7375	46.	15112.	121.42	4.418E 10	2.319E 09	8.442E 08	5.807E 07
43	60432.	470.	2.111E 07	915.	915.	-62.87	295.71	1.6315	49.	14319.	118.74	7.629E 10	3.871E 09	1.324E 09	7.559E 07
44	60532.	487.	1.708E 07	970.	970.	-66.53	292.93	1.5089	53.	13313.	116.00	6.001E 10	3.135E 09	1.131E 09	7.572E 07
45	60632.	503.	1.379E 07	1010.	1010.	-70.12	289.31	1.3622	56.	11944.	113.21	5.098E 10	2.713E 09	1.014E 09	7.539E 07

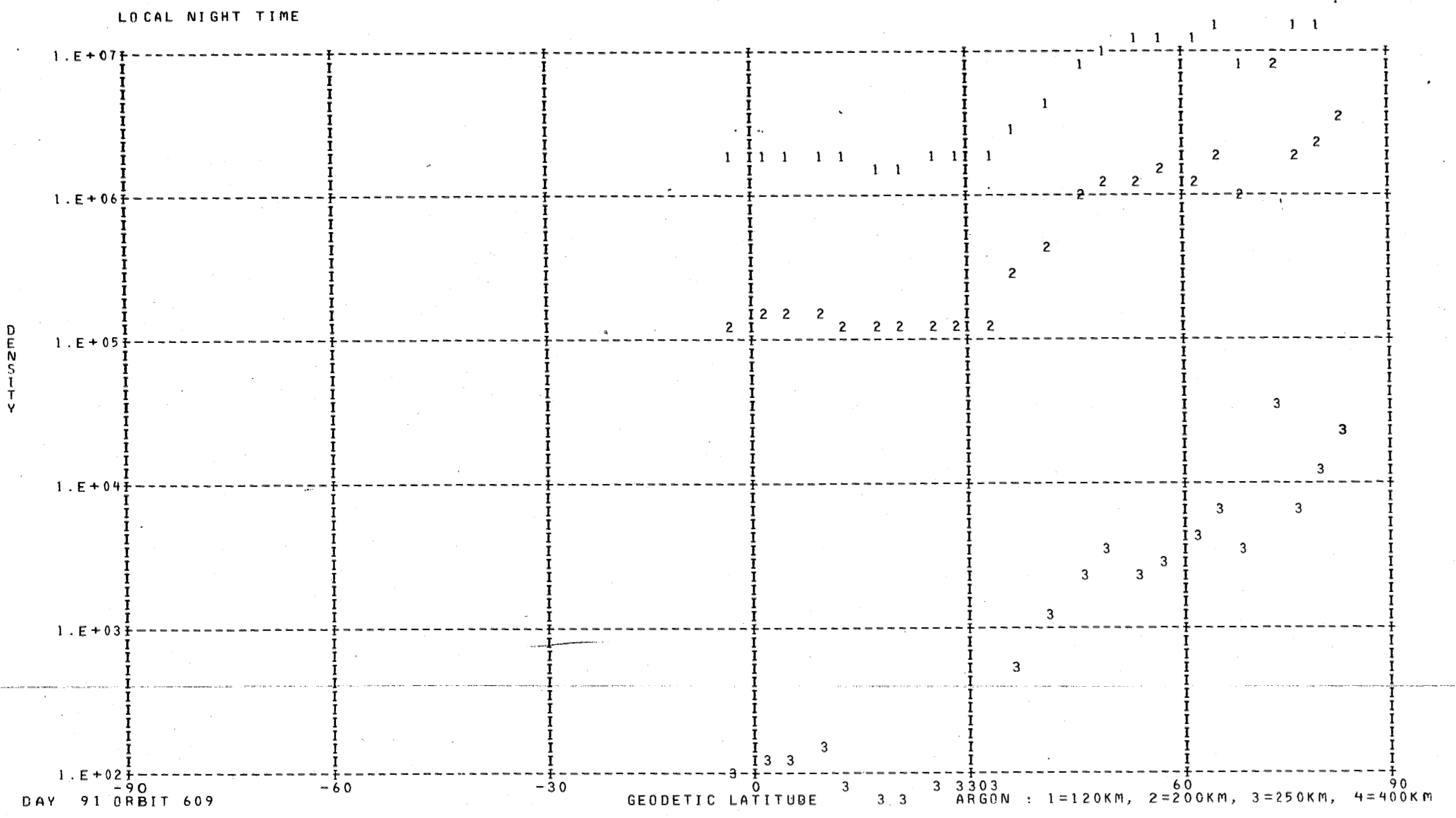
LOCAL NIGHT TIME



////////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

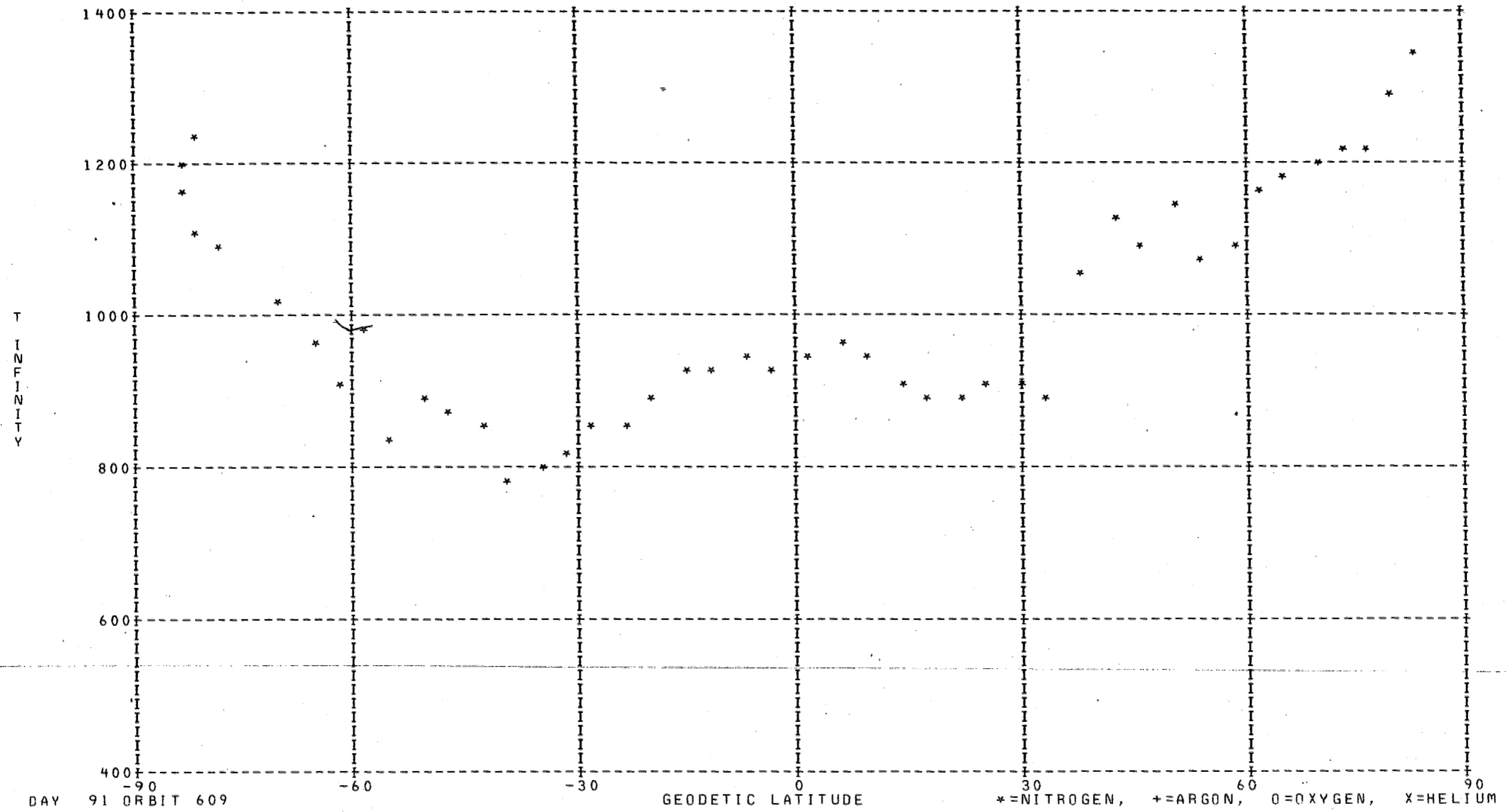
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	52632.	345.	1.336E 05	1330.	1335.	83.10	48.92	11.2442	77.	83809.	81.11	4.297E	09	1.959E	07	3.143E	06	2.335E	04
2	52732.	332.	2.054E 05	1330.	1335.	82.04	48.67	10.3882	78.	63809.	84.23	4.254E	09	1.940E	07	3.111E	06	2.311E	04
3	52832.	318.	2.055E 05	1279.	1285.	79.49	359.10	9.2762	78.	52054.	87.37	3.483E	09	1.469E	07	2.207E	06	1.358E	04
4	52932.	306.	2.146E 05	1197.	1205.	76.22	347.73	8.0135	76.	43623.	90.52	3.444E	09	1.267E	07	1.695E	06	1.466E	04
5	53032.	293.	1.587E 06	1199.	1210.	72.64	340.67	6.8329	74.	40910.	93.69	1.597E	10	5.927E	07	7.991E	06	3.598E	03
6	53132.	282.	2.678E 05	1176.	1190.	68.89	335.91	5.8935	72.	35107.	96.86	1.928E	09	6.903E	06	9.021E	05	3.713E	03
7	53232.	271.	7.009E 05	1162.	1180.	65.04	332.46	5.2016	68.	33819.	100.03	3.509E	09	1.233E	07	1.585E	06	4.232E	03
8	53332.	261.	8.046E 05	1133.	1155.	61.12	329.82	4.6969	65.	32845.	103.19	3.032E	09	1.015E	07	1.253E	06	3.244E	03
9	53432.	252.	1.221E 06	1060.	1085.	57.16	327.70	4.3222	62.	32116.	106.32	4.225E	09	1.223E	07	1.333E	06	2.244E	03
10	53532.	244.	1.417E 06	1045.	1075.	53.17	325.94	4.0349	58.	31514.	109.43	3.600E	09	1.029E	07	1.090E	06	2.510E	03
11	53632.	237.	1.882E 06	1105.	1145.	49.14	324.43	3.8089	55.	31012.	112.52	2.751E	09	9.029E	06	1.096E	06	3.643E	03
12	53732.	230.	2.064E 06	1052.	1095.	45.10	323.11	3.6255	51.	30556.	115.52	2.740E	09	8.108E	06	9.005E	05	2.313E	03
13	53832.	225.	1.249E 06	1074.	1125.	41.03	321.93	3.4735	47.	30213.	118.48	1.214E	09	3.825E	06	4.486E	05	1.349E	03
14	53932.	221.	9.762E 05	1003.	1055.	36.95	320.86	3.3449	43.	25855.	121.35	9.880E	08	2.674E	06	2.750E	05	5.647E	02
15	54032.	219.	6.552E 05	848.	890.	32.87	319.87	3.2342	40.	25558.	124.14	1.052E	09	1.829E	06	1.276E	06	8.423E	01
16	54132.	217.	7.956E 05	860.	905.	28.77	318.95	3.1362	36.	25316.	126.81	9.685E	08	1.764E	06	1.281E	05	9.540E	01
17	54232.	217.	7.115E 05	859.	905.	24.66	318.07	3.0495	33.	25046.	129.35	9.758E	08	1.767E	06	1.291E	05	9.613E	01
18	54332.	218.	5.900E 05	856.	900.	20.55	317.24	2.9709	30.	24826.	129.74	8.711E	08	1.576E	06	1.120E	05	7.014E	01
19	54432.	220.	5.210E 05	849.	890.	16.44	316.43	2.8996	27.	24613.	133.93	9.030E	08	1.571E	06	1.095E	05	7.231E	01
20	54532.	224.	4.768E 05	870.	910.	12.34	315.65	2.8329	24.	24406.	135.92	9.144E	08	1.694E	06	1.245E	05	9.638E	01
21	54632.	229.	4.418E 05	907.	945.	8.23	314.89	2.7709	22.	24202.	137.65	9.342E	08	1.911E	06	1.539E	05	1.550E	02
22	54732.	235.	2.824E 05	922.	955.	4.13	314.14	2.7122	21.	24002.	139.12	7.711E	08	1.622E	06	1.339E	05	1.448E	02
23	54832.	242.	2.001E 05	922.	950.	0.04	313.39	2.6555	19.	23803.	140.27	7.968E	08	1.653E	06	1.348E	05	1.407E	02
24	54932.	250.	1.219E 05	913.	935.	-4.03	312.64	2.6015	19.	23604.	141.09	7.910E	08	1.573E	06	1.236E	05	1.157E	02



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43520.	541.	2.511E 05	1085.	1085.	-78.14	296.43	0.1035	64.	1659.	106.37	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	43620.	556.	2.174E 05	1110.	1110.	-80.90	282.21	23.6682	67.	232106.	103.49	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	43720.	571.	2.344E 05	1155.	1155.	-82.74	258.93	23.1135	69.	214859.	100.60	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	43820.	585.	2.294E 05	1190.	1190.	-82.92	228.67	22.4102	72.	194857.	97.70	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	43920.	598.	2.260E 05	1225.	1225.	-81.36	203.65	21.5509	75.	180953.	94.80	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
6	52720.	334.	1.730E 08	1330.	1335.	82.41	23.95	10.5802	78.	65904.	83.60	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
7	52820.	321.	1.999E 08	1279.	1285.	80.07	2.21	9.5162	78.	53306.	86.74	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
8	52920.	308.	2.136E 08	1197.	1205.	76.91	349.56	8.2669	77.	44332.	89.89	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
9	53020.	296.	2.958E 08	1199.	1210.	73.37	341.85	7.0522	75.	41342.	93.06	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
10	53120.	284.	3.733E 08	1176.	1190.	69.65	336.73	6.0602	72.	35413.	96.23	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
11	53220.	273.	4.867E 08	1162.	1180.	65.81	333.07	5.3229	69.	34035.	99.40	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
12	53320.	263.	6.050E 08	1133.	1155.	61.91	330.30	4.7862	66.	33028.	102.56	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
13	53420.	254.	6.515E 08	1060.	1085.	57.96	328.09	4.3889	62.	32238.	105.70	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	53520.	245.	8.197E 08	1045.	1075.	53.97	326.26	4.0869	59.	31621.	108.81	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
15	53620.	238.	1.195E 09	1105.	1145.	49.95	324.71	3.8502	55.	31109.	111.89	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
16	53720.	232.	1.311E 09	1052.	1095.	45.91	323.36	3.6595	52.	30644.	114.92	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	53820.	226.	1.624E 09	1074.	1125.	41.85	322.16	3.5022	48.	30255.	117.89	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
18	53920.	222.	1.618E 09	1003.	1055.	37.77	321.07	3.3689	44.	25933.	120.79	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
19	54020.	219.	1.259E 09	848.	890.	33.68	320.06	3.2549	40.	25632.	123.59	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
20	54120.	217.	1.388E 09	860.	905.	29.59	319.13	3.1549	37.	25347.	126.29	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
21	54220.	217.	1.414E 09	859.	905.	25.48	318.24	3.0662	33.	25115.	128.86	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
22	54320.	218.	1.356E 09	856.	900.	21.38	317.40	2.9862	30.	24853.	131.27	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	54420.	220.	1.233E 09	849.	890.	17.27	316.59	2.9129	27.	24639.	133.51	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
24	54520.	223.	1.142E 09	870.	910.	13.16	315.81	2.8456	25.	24431.	135.54	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
25	54620.	227.	1.062E 09	907.	945.	9.05	315.04	2.7829	22.	24227.	137.33	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
26	54720.	233.	8.961E 08	922.	955.	4.95	314.29	2.7235	21.	24026.	138.85	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	54820.	240.	6.913E 08	922.	950.	0.86	313.54	2.6669	20.	23826.	140.07	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
28	54920.	249.	4.954E 08	913.	935.	-3.22	312.79	2.6122	19.	23628.	140.96	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
29	55020.	258.	3.673E 08	922.	940.	-7.29	312.05	2.5596	19.	23428.	141.50	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	55120.	268.	2.469E 08	916.	930.	-11.35	311.29	2.5076	19.	23227.	141.68	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
31	55220.	280.	1.623E 08	910.	920.	-15.40	310.52	2.4562	20.	23023.	141.50	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
32	55320.	292.	9.019E 07	883.	890.	-19.42	309.74	2.4049	21.	22814.	140.96	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
33	55420.	306.	4.828E 07	855.	860.	-23.43	308.93	2.3535	22.	22559.	140.09	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
34	55520.	320.	2.755E 07	847.	850.	-27.42	308.08	2.3009	24.	22337.	138.91	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
35	55620.	334.	1.352E 07	823.	825.	-31.39	307.20	2.2469	26.	22105.	137.45	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
36	55720.	350.	6.453E 06	804.	805.	-35.33	306.26	2.1902	28.	21820.	135.74	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
37	55820.	366.	3.061E 06	789.	790.	-39.25	305.26	2.1315	31.	21519.	133.82	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
38	55920.	382.	3.007E 06	849.	850.	-43.14	304.17	2.0689	34.	21157.	131.71	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
39	60020.	399.	2.127E 06	869.	870.	-47.01	302.97	2.0016	36.	20810.	129.44	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
40	60120.	416.	1.417E 06	890.	890.	-50.84	301.63	1.9282	39.	20349.	127.05	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
41	60220.	433.	4.331E 05	835.	835.	-54.65	300.10	1.8475	42.	15842.	124.55	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
42	60320.	450.	1.195E 06	980.	980.	-58.41	298.32	1.7576	45.	15235.	121.95	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
43	60420.	467.	3.569E 05	915.	915.	-62.13	296.19	1.6542	49.	14503.	119.28	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
44	60520.	483.	4.026E 05	970.	970.	-65.81	293.54	1.5349	52.	13528.	116.55	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
45	60620.	500.	3.618E 05	1010.	1010.	-69.41	290.12	1.3935	55.	12247.	113.77	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

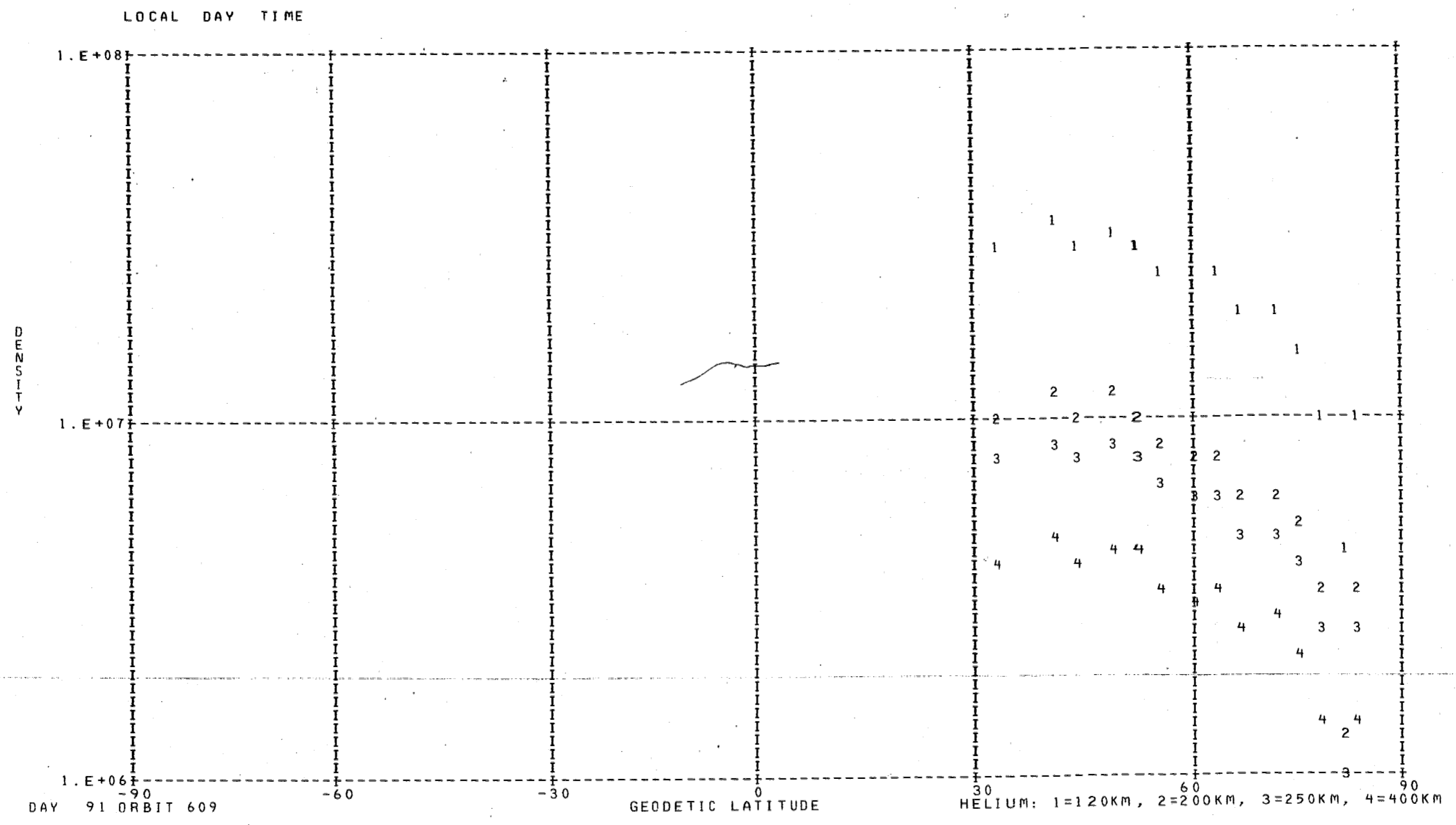
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

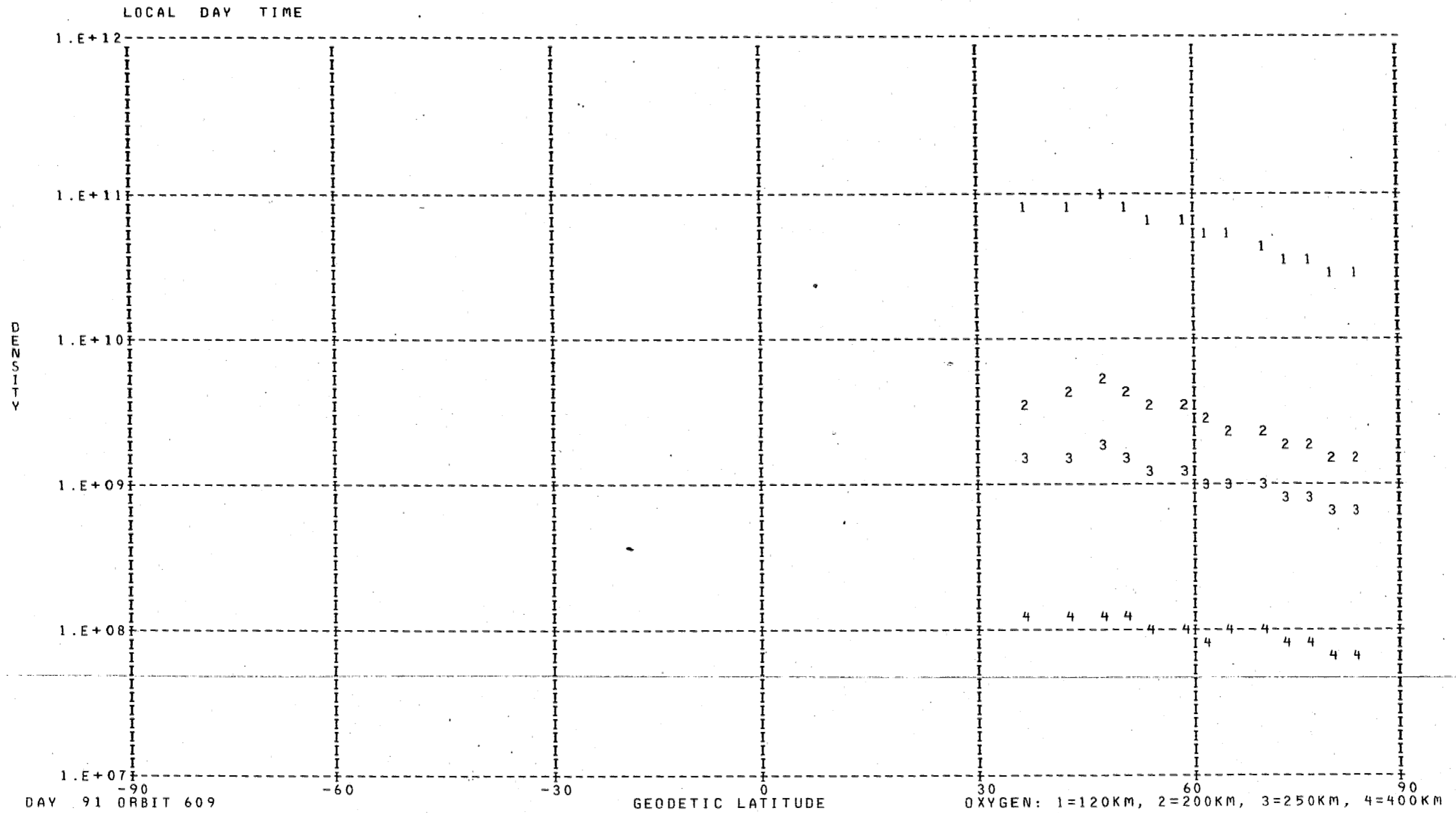
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51156.	557.	2.148E 06	1070.	1070.	33.56	137.93	14.1422	28.	141935.	43.47	2.770E 07	9.486E 06	7.331E 06	3.932E 06
2	51356.	530.	2.648E 06	1035.	1035.	40.98	135.99	14.0075	35.	141351.	47.10	3.193E 07	1.103E 07	8.466E 06	4.450E 06
3	51456.	516.	2.333E 06	995.	995.	44.71	134.90	13.9322	39.	141029.	49.19	2.775E 07	9.672E 06	7.369E 06	3.779E 06
4	51556.	501.	2.837E 06	1005.	1005.	48.44	133.68	13.8509	42.	140637.	51.43	3.149E 07	1.095E 07	8.361E 06	4.315E 06
5	51656.	487.	2.869E 06	1050.	1050.	52.17	132.31	13.7609	46.	140208.	53.81	2.882E 07	9.916E 06	7.635E 06	4.049E 06
6	51756.	472.	2.577E 06	1050.	1050.	55.91	130.73	13.6602	50.	135647.	56.31	2.443E 07	8.406E 06	6.473E 06	3.432E 06
7	51856.	457.	2.440E 06	1085.	1085.	59.64	128.85	13.5462	54.	135017.	58.92	2.128E 07	7.262E 06	5.626E 06	3.043E 06
8	51956.	442.	2.826E 06	1120.	1120.	63.36	126.56	13.4142	57.	134208.	61.62	2.279E 07	7.712E 06	6.010E 06	3.310E 06
9	52056.	427.	2.406E 06	1179.	1180.	67.06	123.66	13.2589	61.	133130.	64.41	1.781E 07	5.945E 06	4.675E 06	2.651E 06
10	52156.	412.	2.626E 06	1214.	1215.	70.72	119.79	13.0709	65.	131701.	67.26	1.818E 07	6.019E 06	4.757E 06	2.740E 06
11	52256.	397.	2.276E 06	1209.	1210.	74.28	114.30	12.8395	68.	125605.	70.19	1.498E 07	4.967E 06	3.923E 06	2.254E 06
12	52356.	383.	1.595E 06	1208.	1210.	77.67	105.91	12.5455	71.	122331.	73.16	9.971E 06	3.305E 06	2.610E 06	1.500E 06
13	52456.	368.	6.918E 05	1208.	1210.	80.65	91.94	12.1609	74.	112838.	76.19	4.110E 06	1.363E 06	1.076E 06	6.185E 05
14	52556.	354.	1.716E 06	1228.	1230.	82.70	68.09	11.6429	76.	95414.	79.25	9.652E 06	3.185E 06	2.522E 06	1.462E 06

////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

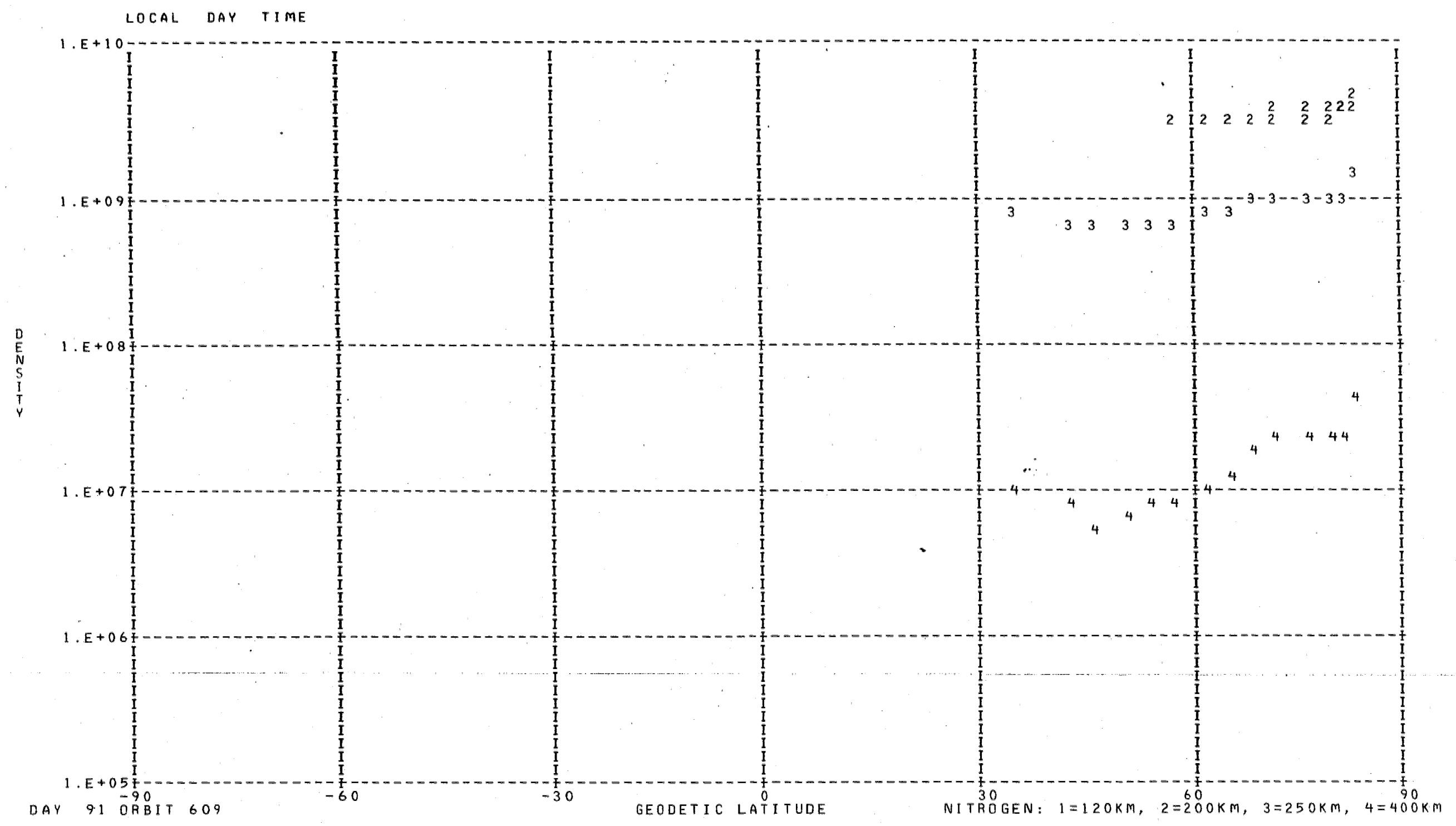
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51232.	549.	1.278E 07	1070.	1070.	35.78	137.38	14.1035	30.	141759.	44.48	6.926E 10	3.775E 09	1.480E 09	1.270E 08
2	51432.	521.	1.804E 07	1035.	1035.	43.21	135.35	13.9629	37.	141153.	48.34	7.762E 10	4.174E 09	1.592E 09	1.259E 08
3	51532.	507.	2.163E 07	995.	995.	46.94	134.19	13.8842	41.	140814.	50.52	9.265E 10	4.897E 09	1.806E 09	1.293E 08
4	51632.	493.	2.607E 07	1005.	1005.	50.68	132.88	13.7982	45.	140401.	52.85	8.336E 10	4.426E 09	1.647E 09	1.209E 08
5	51732.	478.	3.082E 07	1050.	1050.	54.41	131.39	13.7022	48.	135903.	55.30	6.215E 10	3.362E 09	1.298E 09	1.064E 08
6	51832.	463.	3.753E 07	1050.	1050.	58.15	129.64	13.5935	52.	135303.	57.87	5.992E 10	3.241E 09	1.251E 09	1.026E 08
7	51932.	448.	4.516E 07	1085.	1085.	61.87	127.54	13.4695	56.	134538.	60.53	4.933E 10	2.703E 09	1.072E 09	9.508E 07
8	52032.	433.	6.004E 07	1120.	1120.	65.59	124.91	13.3242	60.	133607.	63.28	4.588E 10	2.544E 09	1.034E 09	9.881E 07
9	52132.	418.	7.852E 07	1179.	1180.	69.26	121.48	13.1509	63.	132324.	66.11	3.974E 10	2.243E 09	9.482E 08	1.019E 08
10	52232.	403.	9.140E 07	1214.	1215.	72.87	116.75	12.9382	67.	130529.	69.01	3.401E 10	1.937E 09	8.365E 08	9.569E 07
11	52332.	388.	1.118E 08	1209.	1210.	76.34	109.74	12.6722	70.	123827.	71.97	3.426E 10	1.949E 09	8.392E 08	9.516E 07
12	52432.	374.	1.117E 08	1208.	1210.	79.53	98.45	12.3282	73.	115418.	74.97	2.789E 10	1.586E 09	6.831E 08	7.746E 07
13	52532.	359.	1.333E 08	1228.	1230.	82.05	79.05	11.8695	75.	103740.	78.02	2.605E 10	1.489E 09	6.486E 08	7.614E 07



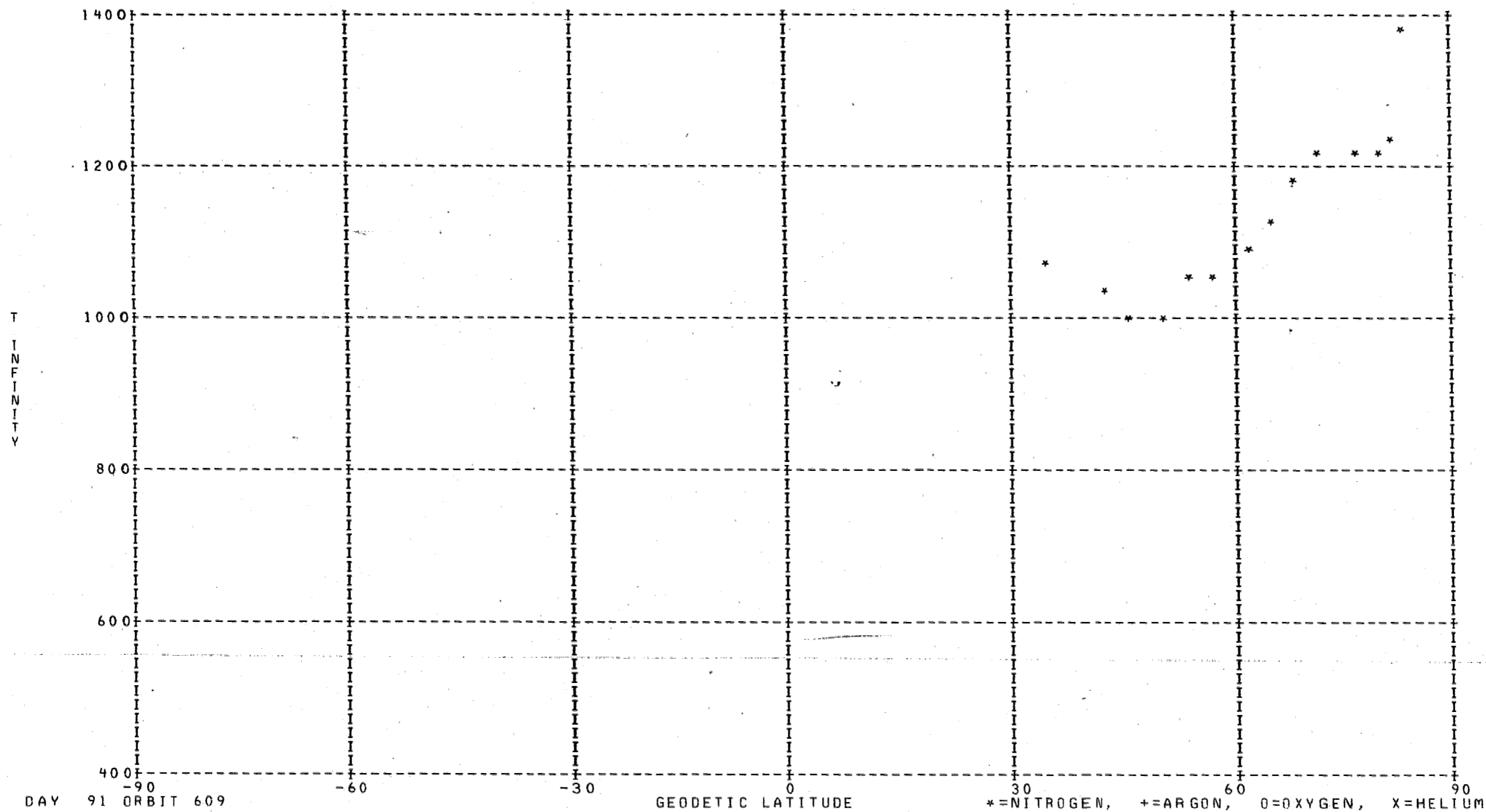
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 609 OVER STATION KEVO ON 04/01/73 (DAY NUMBER 91).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51220.	552.	1.589E 05	1070.	1070.	35.04	137.56	14.1169	29.	141832.	44.13	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	51420.	524.	2.332E 05	1035.	1035.	42.47	135.57	13.9782	37.	141233.	47.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	51520.	510.	2.414E 05	995.	995.	46.20	134.43	13.9009	40.	140860.	50.07	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	51620.	496.	3.730E 05	1005.	1005.	49.93	133.16	13.8162	44.	140454.	52.37	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	51720.	481.	8.732E 05	1050.	1050.	53.66	131.71	13.7222	48.	140006.	54.80	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	51820.	466.	1.329E 06	1050.	1050.	57.40	130.02	13.6169	51.	135421.	57.34	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	51920.	451.	2.612E 06	1085.	1085.	61.13	128.00	13.4962	55.	134716.	59.99	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	52020.	436.	5.039E 06	1120.	1120.	64.85	125.49	13.3555	59.	133814.	62.73	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	52120.	421.	1.100E 07	1179.	1180.	68.53	122.25	13.1882	62.	132617.	65.54	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
10	52220.	406.	1.911E 07	1214.	1215.	72.16	117.84	12.9849	66.	130938.	68.43	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
11	52320.	391.	2.698E 07	1209.	1210.	75.66	111.40	12.7309	69.	124453.	71.37	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
12	52420.	377.	3.883E 07	1208.	1210.	78.93	101.21	12.4049	72.	120507.	74.37	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
13	52520.	362.	6.080E 07	1228.	1230.	81.63	83.81	11.9729	75.	105631.	77.41	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
14	52620.	348.	1.408E 08	1366.	1370.	83.05	55.52	11.3655	77.	90423.	80.49	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07



LOCAL DAY TIME

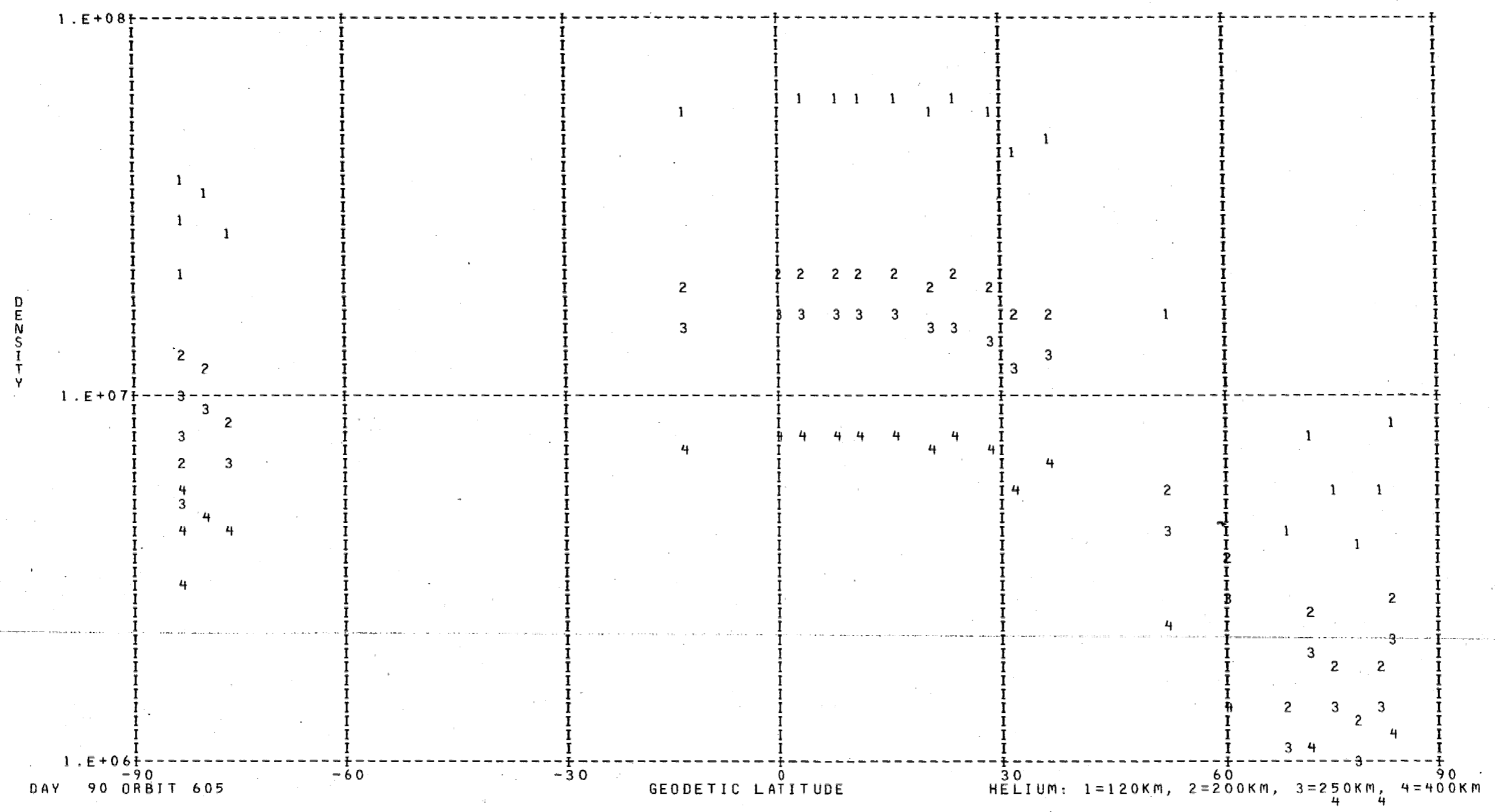


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 605 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222024.	531.	2.865E 06	1480.	1480.	-76.61	34.82	21.5560	71.	3532.	107.68	2.571E 07	8.027E 06	6.537E 06	4.137E 06
2	222124.	547.	2.531E 06	1005.	1005.	-79.62	23.70	20.6120	71.	235204.	104.80	3.376E 07	1.174E 07	8.963E 06	4.625E 06
3	222224.	562.	2.440E 06	1205.	1205.	-82.00	5.24	19.6893	70.	223913.	101.92	2.824E 07	9.372E 06	7.397E 06	4.242E 06
4	222324.	576.	1.620E 06	1205.	1205.	-83.07	337.27	18.8740	69.	204821.	99.02	1.967E 07	6.527E 06	5.151E 06	2.954E 06
5	222424.	590.	2.740E 06	1185.	1185.	-82.30	308.26	18.2026	68.	185318.	96.12	3.543E 07	1.181E 07	9.298E 06	5.284E 06
6	231224.	344.	1.495E 06	1177.	1180.	82.99	132.74	7.0906	76.	75915.	82.13	8.187E 06	2.733E 06	2.149E 06	1.219E 06
7	231324.	330.	1.036E 06	1177.	1180.	81.39	105.35	6.3853	74.	61040.	85.25	5.401E 06	1.803E 06	1.418E 06	8.039E 05
8	231424.	317.	7.966E 05	1115.	1120.	78.57	88.73	5.8093	72.	50510.	88.40	3.982E 06	1.348E 06	1.050E 06	5.785E 05
9	231524.	304.	1.139E 06	1044.	1050.	75.19	78.94	5.3447	69.	42702.	91.56	5.465E 06	1.880E 06	1.448E 06	7.678E 05
10	231624.	292.	1.675E 06	1145.	1155.	71.54	72.71	4.9700	66.	40308.	94.72	7.570E 06	2.541E 06	1.991E 06	1.116E 06
11	231724.	281.	9.874E 05	1187.	1200.	67.76	68.41	4.6633	63.	34656.	97.89	4.264E 06	1.417E 06	1.117E 06	6.393E 05
12	231924.	260.	2.667E 06	1041.	1060.	59.96	62.77	4.1940	55.	32622.	104.20	1.056E 07	3.625E 06	2.796E 06	1.491E 06
13	232124.	243.	4.427E 06	1103.	1135.	51.99	59.10	3.8480	47.	31340.	110.42	1.632E 07	5.504E 06	4.300E 06	2.386E 06
14	232524.	221.	1.365E 07	967.	1015.	35.76	54.19	3.3533	30.	25801.	122.25	4.453E 07	1.545E 07	1.182E 07	6.136E 06
15	232624.	219.	1.356E 07	885.	930.	31.67	53.22	3.2533	26.	25508.	125.00	4.304E 07	1.523E 07	1.145E 07	5.612E 06
16	232724.	217.	1.652E 07	897.	945.	27.57	52.31	3.1593	21.	25230.	127.64	5.213E 07	1.839E 07	1.386E 07	6.871E 06
17	232824.	217.	1.792E 07	878.	925.	23.47	51.45	3.0700	16.	25003.	130.13	5.632E 07	1.996E 07	1.498E 07	7.317E 06
18	232924.	219.	1.687E 07	874.	920.	19.36	50.62	2.9833	11.	24745.	132.45	5.333E 07	1.893E 07	1.418E 07	6.903E 06
19	233024.	221.	1.814E 07	872.	915.	15.25	49.82	2.9000	5.	24534.	134.58	5.810E 07	2.064E 07	1.545E 07	7.492E 06
20	233124.	225.	1.737E 07	871.	910.	11.14	49.05	2.8180	*****	24328.	136.49	5.684E 07	2.022E 07	1.512E 07	7.301E 06
21	233224.	230.	1.751E 07	889.	925.	7.04	48.29	2.7373	*****	24126.	138.14	5.903E 07	2.092E 07	1.570E 07	7.669E 06
22	233324.	236.	1.668E 07	917.	950.	2.94	47.54	2.6566	5.	23926.	139.51	5.829E 07	2.054E 07	1.550E 07	7.709E 06
23	233424.	244.	1.598E 07	941.	970.	-1.14	46.79	2.5753	11.	23727.	140.56	5.817E 07	2.040E 07	1.546E 07	7.798E 06
24	233724.	273.	1.257E 07	921.	935.	-13.34	44.53	2.3220	25.	23125.	141.62	5.302E 07	1.875E 07	1.410E 07	6.938E 06

////////

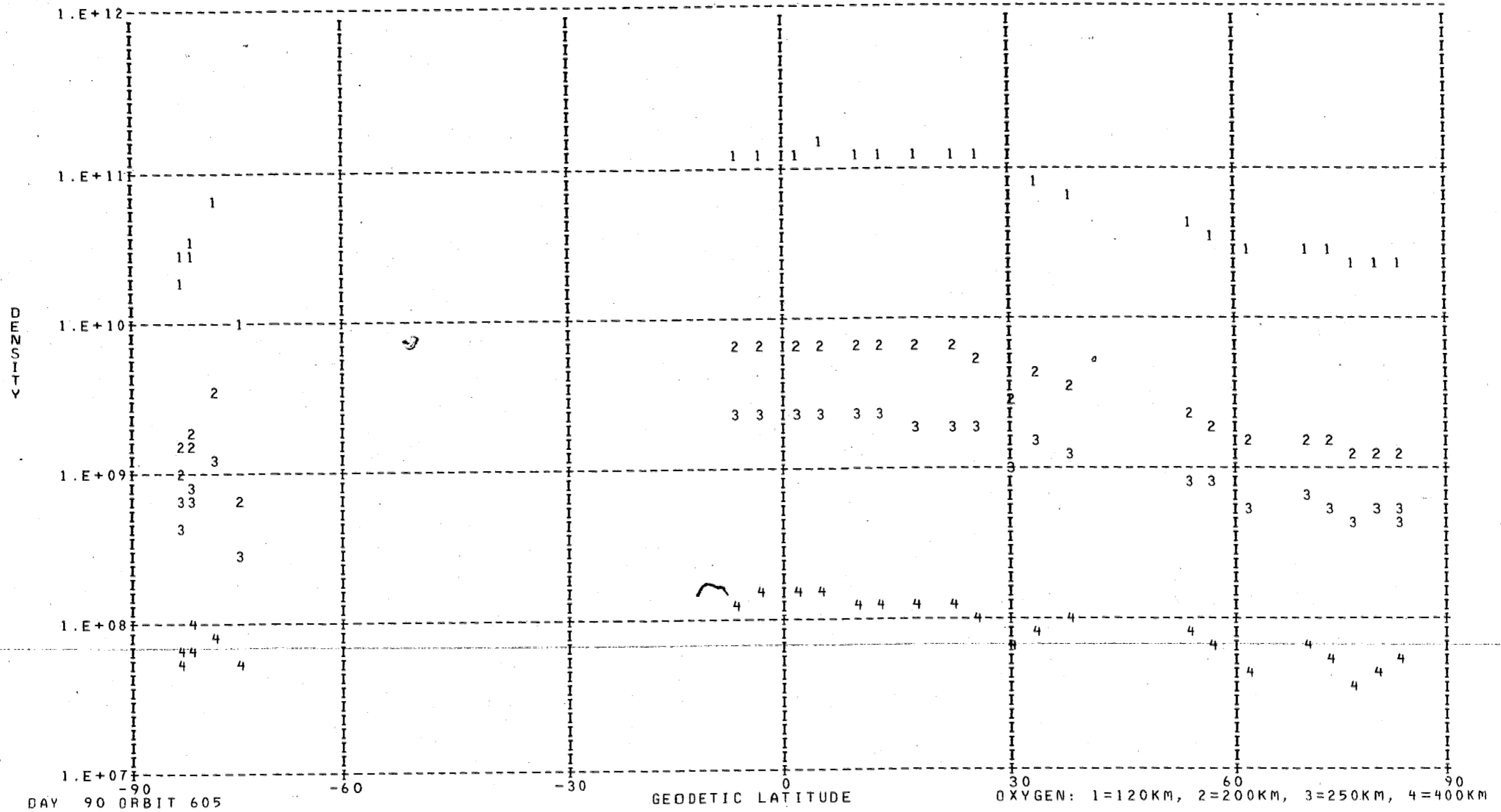
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 605 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222000.	525.	1.298E 07	1480.	1480.	-75.30	38.00	21.9167	71.	4751.	108.82	1.075E 10	6.399E 08	3.144E 08	5.260E 07
2	222100.	541.	9.004E 06	1005.	1005.	-78.47	28.81	20.9933	71.	1207.	105.95	6.266E 10	3.327E 09	1.238E 09	9.090E 07
3	222200.	556.	8.251E 06	1205.	1205.	-81.16	13.76	20.0493	71.	231255.	103.07	2.537E 10	1.441E 09	6.187E 08	6.953E 07
4	222300.	571.	6.838E 06	1205.	1205.	-82.85	349.38	19.1840	70.	213622.	100.18	2.553E 10	1.451E 09	6.228E 08	7.000E 07
5	222400.	584.	4.259E 06	1205.	1205.	-82.82	319.06	18.4540	68.	193606.	97.28	1.914E 10	1.088E 09	4.669E 08	5.248E 07
6	222500.	598.	6.266E 06	1185.	1185.	-81.11	295.13	17.8660	67.	180123.	94.38	3.706E 10	2.095E 09	8.884E 08	9.631E 07
7	231200.	349.	1.099E 08	1177.	1180.	83.08	145.92	7.4080	76.	85132.	80.89	2.058E 10	1.162E 09	4.911E 08	5.275E 07
8	231300.	335.	1.431E 08	1177.	1180.	82.23	114.95	6.6513	75.	64840.	84.00	2.193E 10	1.238E 09	5.233E 08	5.621E 07
9	231400.	322.	1.574E 08	1115.	1120.	79.79	94.30	6.0246	73.	52704.	87.14	2.215E 10	1.228E 09	4.992E 08	4.770E 07
10	231500.	309.	1.664E 08	1044.	1050.	76.58	82.29	5.5187	70.	44002.	90.29	2.196E 10	1.188E 09	4.586E 08	3.759E 07
11	231600.	297.	2.778E 08	1145.	1155.	73.02	74.91	5.1107	67.	41130.	93.46	2.489E 10	1.395E 09	5.804E 08	5.947E 07
12	231700.	285.	3.679E 08	1187.	1200.	69.29	69.97	4.7787	64.	35244.	96.62	2.590E 10	1.470E 09	6.290E 08	7.007E 07
13	231900.	264.	4.669E 08	1041.	1060.	61.54	63.69	4.2760	57.	32939.	102.94	2.816E 10	1.529E 09	5.949E 08	4.990E 07
14	232000.	255.	7.245E 08	1080.	1105.	57.58	61.53	4.0800	53.	32159.	106.08	3.524E 10	1.945E 09	7.821E 08	7.244E 07
15	232100.	246.	9.255E 08	1103.	1135.	53.59	59.74	3.9100	49.	31549.	109.19	3.790E 10	2.112E 09	8.672E 08	8.542E 07
16	232500.	223.	2.162E 09	967.	1015.	37.40	54.59	3.3953	32.	25915.	121.13	6.442E 10	3.435E 09	1.289E 09	9.709E 07
17	232600.	220.	2.607E 09	885.	930.	33.31	53.60	3.2926	27.	25616.	123.92	7.862E 10	4.023E 09	1.397E 09	8.345E 07
18	232700.	218.	2.066E 09	897.	945.	29.21	52.66	3.1967	23.	25332.	126.60	5.917E 10	3.052E 09	1.076E 09	6.713E 07
19	232800.	217.	3.777E 09	878.	925.	25.11	51.79	3.1053	18.	25101.	129.15	1.088E 11	5.553E 09	1.919E 09	1.129E 08
20	232900.	218.	3.992E 09	874.	920.	21.00	50.95	3.0180	13.	24840.	131.54	1.174E 11	5.972E 09	2.053E 09	1.190E 08
21	233000.	220.	3.904E 09	872.	915.	16.89	50.14	2.9333	7.	24626.	133.76	1.204E 11	6.108E 09	2.089E 09	1.193E 08
22	233100.	223.	3.742E 09	871.	910.	12.78	49.36	2.8506*****		24418.	135.76	1.245E 11	6.297E 09	2.143E 09	1.205E 08
23	233200.	228.	3.495E 09	889.	925.	8.68	48.59	2.7693*****		24214.	137.51	1.259E 11	6.425E 09	2.220E 09	1.307E 08
24	233300.	234.	3.256E 09	917.	950.	4.58	47.84	2.6886*****		24013.	139.00	1.285E 11	6.644E 09	2.352E 09	1.490E 08
25	233400.	241.	2.883E 09	941.	970.	0.48	47.09	2.6080	8.	23814.	140.18	1.276E 11	6.668E 09	2.405E 09	1.611E 08
26	233505.	249.	2.358E 09	947.	970.	-3.59	46.34	2.5274	14.	23615.	141.03	1.224E 11	6.392E 09	2.306E 09	1.544E 08
27	233608.	258.	1.961E 09	922.	940.	-7.66	45.60	2.4446	19.	23416.	141.53	1.276E 11	6.565E 09	2.302E 09	1.416E 08

LOCAL NIGHT TIME

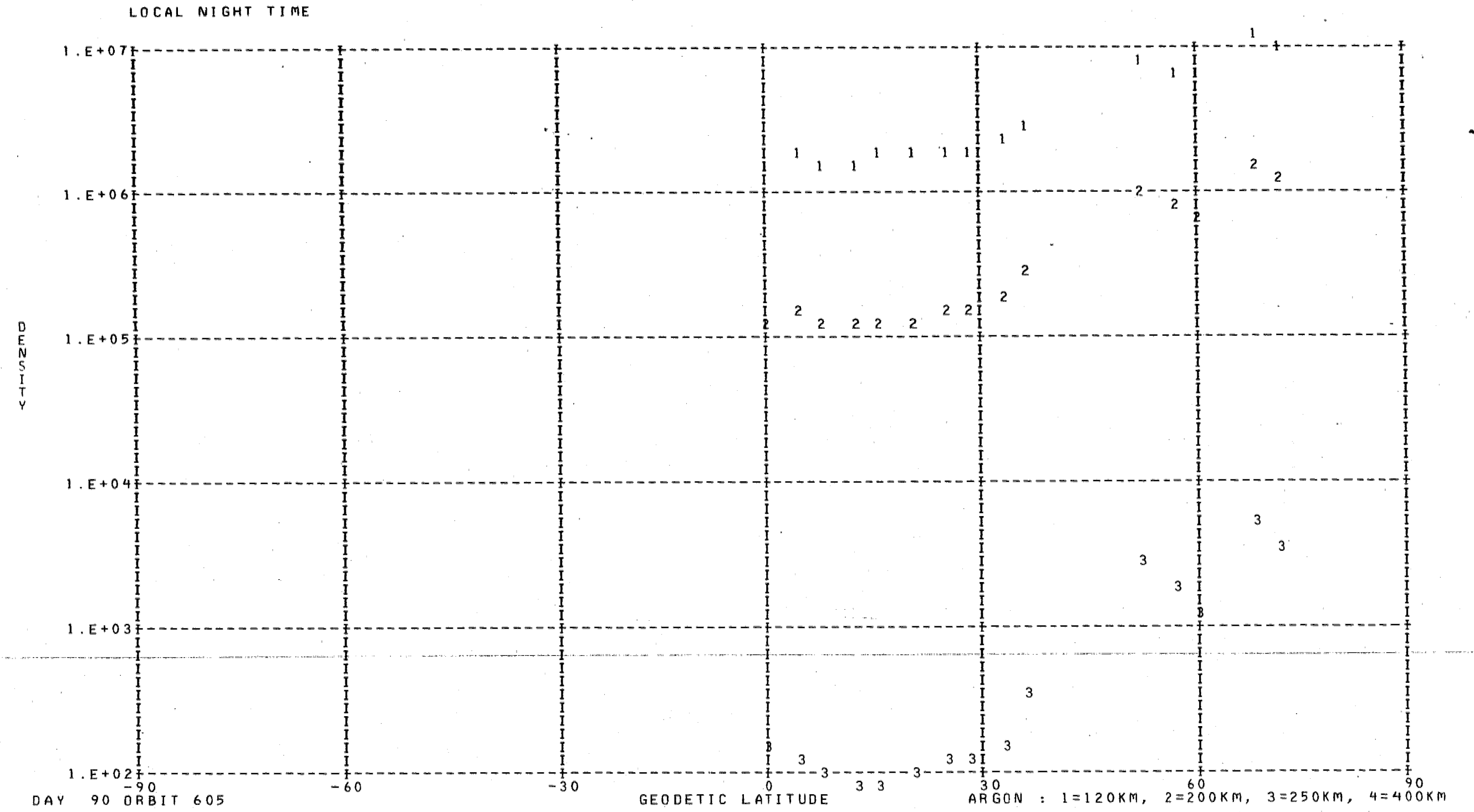


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T_c = 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 605 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 90).

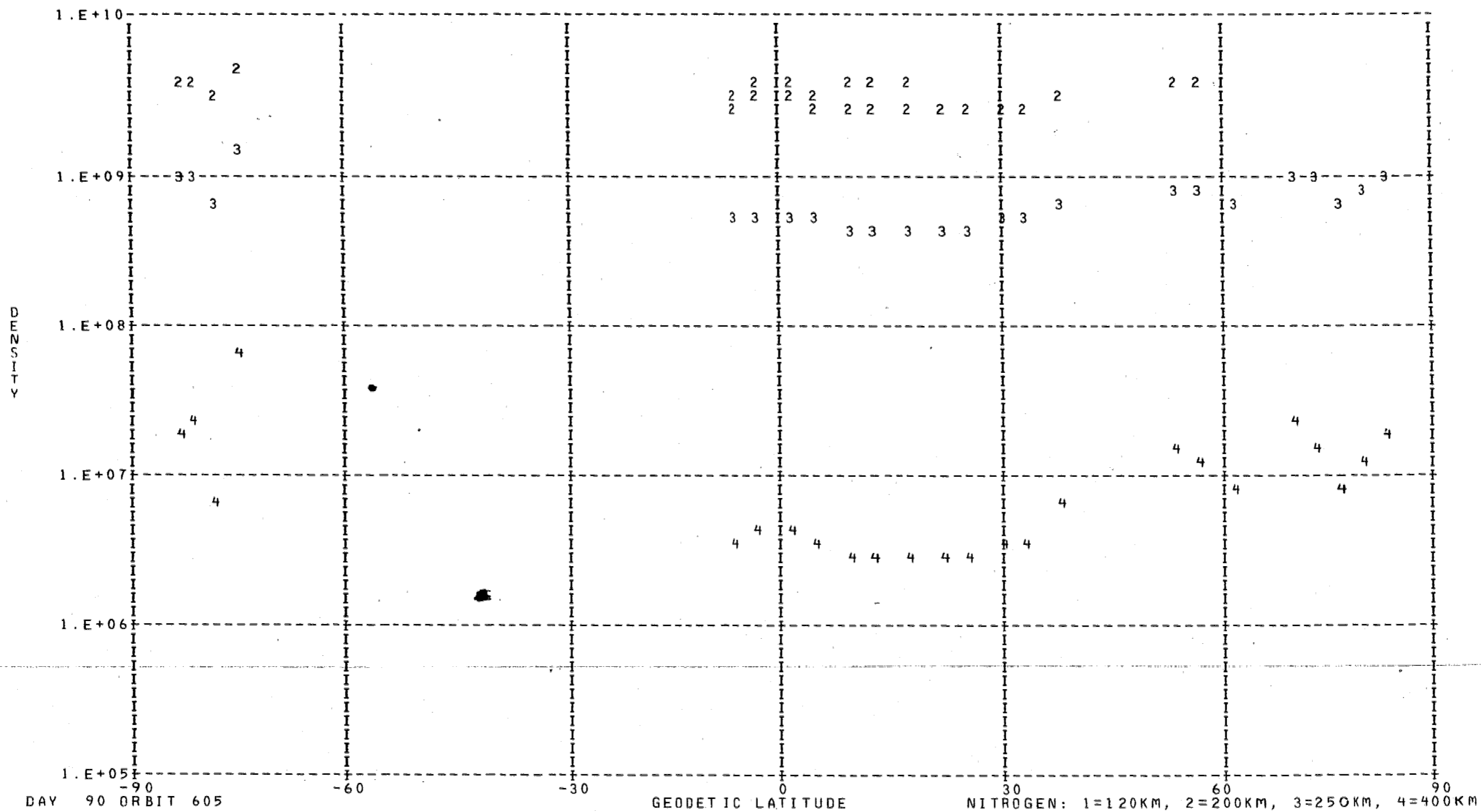
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231612.	294.	1.861E 05	1145.	1155.	72.29	73.77	5.0387	67.	40709.	94.09	2.527E 09	8.459E 06	1.044E 06	3.646E 03
2	231712.	283.	3.944E 05	1187.	1200.	68.53	69.17	4.7200	63.	34944.	97.26	2.805E 09	1.023E 07	1.358E 06	5.846E 03
3	231912.	262.	3.504E 05	1041.	1060.	60.75	63.22	4.2340	56.	32758.	103.57	2.061E 09	5.643E 06	5.861E 05	1.239E 03
4	232012.	253.	6.156E 05	1080.	1105.	56.79	61.14	4.0440	52.	32039.	106.70	2.024E 09	6.118E 06	6.921E 05	1.875E 03
5	232112.	245.	1.181E 06	1103.	1135.	52.79	59.41	3.8786	48.	31443.	109.81	2.469E 09	7.944E 06	9.480E 05	2.998E 03
6	232512.	222.	9.295E 05	967.	1015.	36.58	54.39	3.3746	31.	25838.	121.69	1.102E 09	2.710E 06	2.565E 05	4.138E 02
7	232612.	219.	8.313E 05	885.	930.	32.49	53.41	3.2733	27.	25542.	124.46	1.170E 09	2.293E 06	1.779E 05	1.604E 02
8	232712.	218.	7.123E 05	897.	945.	28.39	52.49	3.1780	22.	25301.	127.12	8.743E 08	1.789E 06	1.441E 05	1.451E 02
9	232812.	217.	7.393E 05	878.	925.	24.29	51.61	3.0873	17.	25032.	129.64	9.621E 08	1.859E 06	1.424E 05	1.237E 02
10	232912.	218.	6.515E 05	874.	920.	20.18	50.78	3.0006	12.	24812.	132.00	9.083E 08	1.730E 06	1.308E 05	1.094E 02
11	233012.	221.	5.488E 05	872.	915.	16.07	49.98	2.9167	6.	24560.	134.17	8.766E 08	1.645E 06	1.227E 05	9.878E 01
12	233112.	224.	4.193E 05	871.	910.	11.96	49.20	2.8346*****		24353.	136.13	8.211E 08	1.518E 06	1.118E 05	8.654E 01
13	233212.	229.	3.402E 05	889.	925.	7.86	48.44	2.7533*****		24150.	137.83	7.982E 08	1.542E 06	1.181E 05	1.026E 02
14	233312.	235.	2.951E 05	917.	950.	3.76	47.69	2.6726	3.	23949.	139.26	8.373E 08	1.737E 06	1.416E 05	1.478E 02
15	233412.	242.	1.918E 05	941.	970.	-0.32	46.94	2.5920	10.	23750.	140.37	7.049E 08	1.544E 06	1.321E 05	1.586E 02

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 605 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 90).

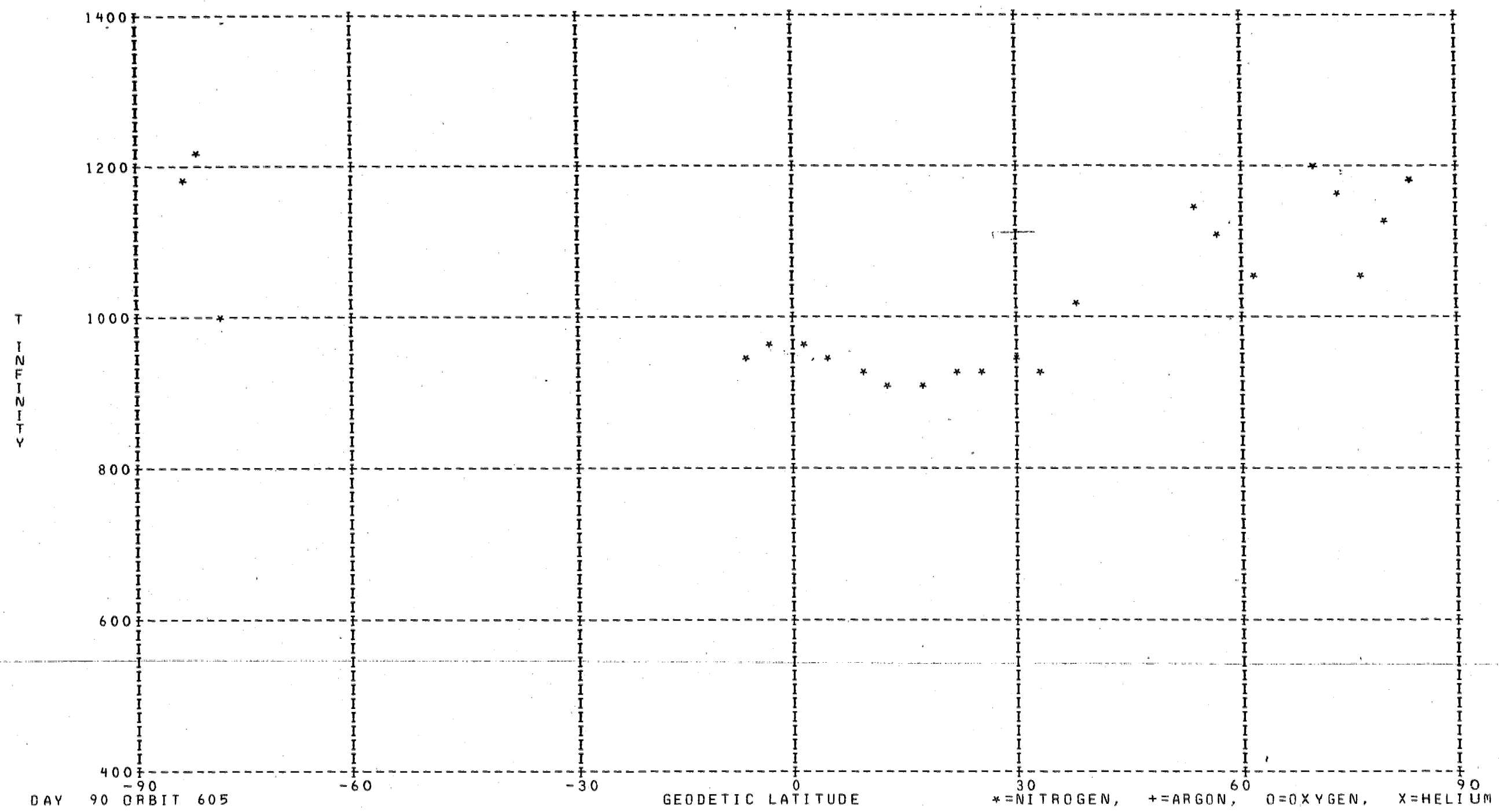
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222000	525	6.000E 06	1480	1480	-75.30	38.00	21.9167	71.	4751.	108.82	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
2	222100	541	1.064E 05	1005	1005	-78.47	28.81	20.9933	71.	1207.	105.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	222200	556	5.101E 05	1205	1205	-81.16	13.76	20.0493	71.	231255.	103.07	2.810E 11	4.063E 09	9.733E 08	2.166E 07
4	222400	584	2.173E 05	1185	1185	-82.82	319.06	18.4540	68.	193606.	97.28	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	231200	349	6.728E 07	1177	1180	83.08	145.92	7.4080	76.	185132.	80.89	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
6	231300	335	9.262E 07	1166	1170	82.23	114.95	6.6513	75.	64840.	84.00	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	231400	322	1.078E 08	1115	1120	79.79	94.30	6.0246	73.	52704.	87.14	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 06
8	231500	309	1.129E 08	1044	1050	76.58	82.29	5.5187	70.	44002.	90.29	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	231600	297	2.402E 08	1145	1155	73.02	74.91	5.1107	67.	41130.	93.46	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	231700	285	3.804E 08	1187	1200	69.29	69.97	4.7787	64.	35244.	96.82	2.810E 11	4.042E 09	8.634E 08	2.171E 07
11	231900	264	4.482E 08	1041	1060	61.54	63.69	4.2760	57.	32939.	102.94	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.226E 06
12	232000	255	6.732E 08	1080	1105	57.58	61.53	4.0800	53.	32159.	106.08	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	232100	246	9.312E 08	1103	1135	53.59	55.74	3.9100	49.	31549.	109.19	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	232500	220	1.466E 09	967	1015	37.40	54.59	3.3953	32.	25915.	121.13	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	232600	220	1.363E 09	885	930	33.31	53.60	3.2926	27.	25616.	123.92	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
16	232700	218	1.504E 09	897	945	29.21	52.66	3.1967	23.	25332.	126.60	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	232800	217	1.467E 09	878	925	25.11	51.79	3.1053	18.	25101.	129.15	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	232900	218	1.411E 09	874	920	21.00	50.95	3.0180	13.	24840.	131.54	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
19	233000	220	1.289E 09	872	915	16.89	50.14	2.9333	7.	24626.	133.76	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	233100	223	1.131E 09	871	910	12.78	49.36	2.8506*****		24418.	135.76	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
21	233200	228	1.003E 09	889	925	8.68	48.59	2.7693*****		24214.	137.51	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
22	233300	234	8.720E 09	917	950	4.58	47.84	2.6886*****		24013.	139.00	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	233400	241	7.318E 08	941	970	0.48	47.09	2.6080	8.	23814.	140.18	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	233505	249	5.574E 08	947	970	-3.59	46.34	2.5274	14.	23615.	141.03	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	233608	258	3.664E 08	922	940	-7.66	45.60	2.4446	19.	23416.	141.53	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06



LOCAL NIGHT TIME



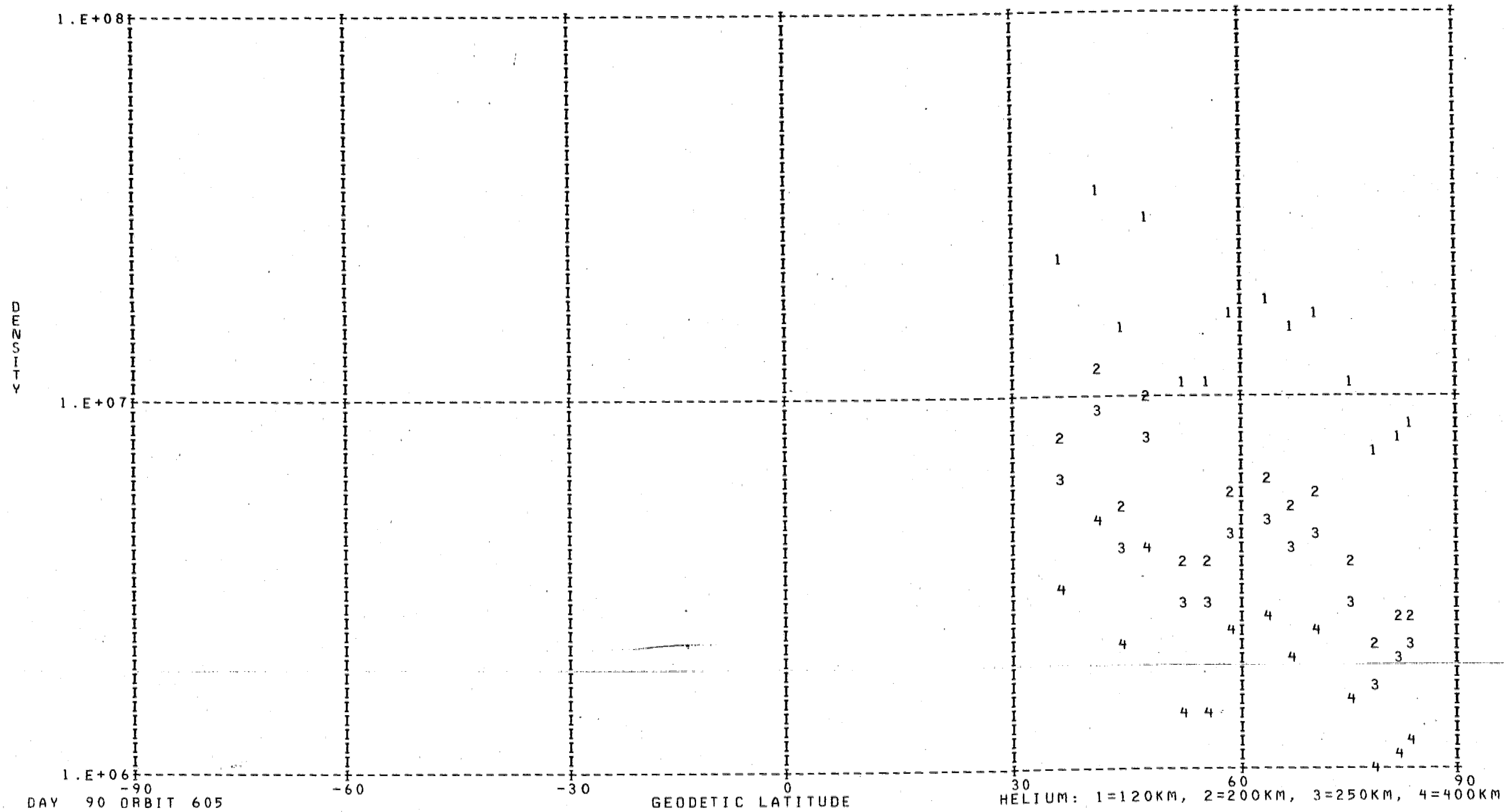
LOCAL NIGHT TIME

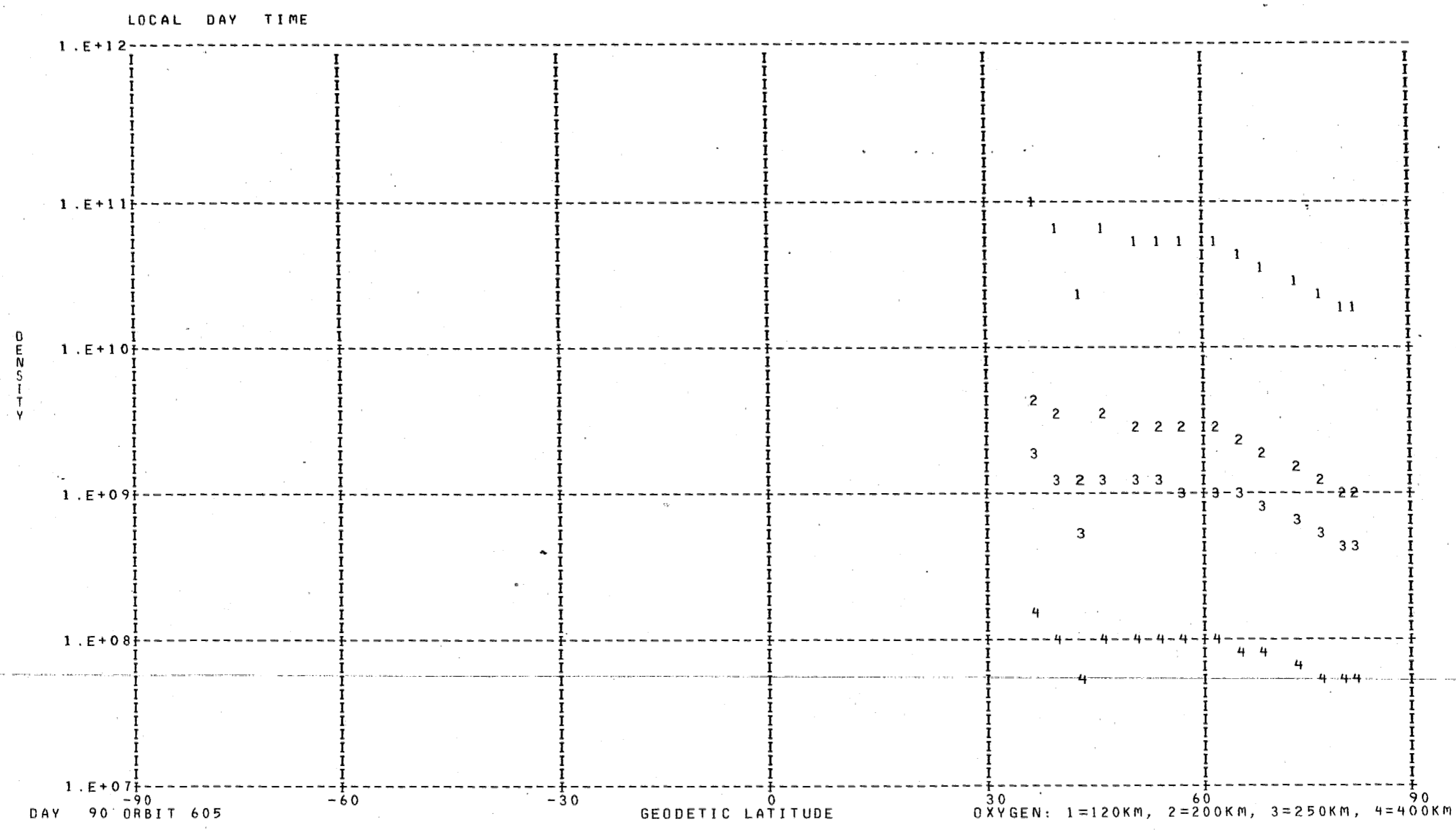


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 605 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225824.	547.	1.697E 06	1045.	1045.	36.92	230.71	13.7126	43.	141706.	45.09	2.165E 07	7.460E 06	5.739E 06	3.034E 06
2	225924.	534.	2.651E 06	1035.	1035.	40.64	229.71	13.5786	46.	141407.	46.99	3.243E 07	1.120E 07	8.600E 06	4.520E 06
3	230024.	520.	1.485E 06	1240.	1240.	44.36	228.63	13.4266	50.	141047.	49.07	1.457E 07	4.798E 06	3.805E 06	2.215E 06
4	230124.	505.	2.663E 06	1080.	1080.	48.08	227.43	13.2513	53.	140658.	51.30	2.800E 07	9.566E 06	7.405E 06	3.994E 06
5	230224.	491.	1.020E 06	1080.	1080.	51.81	226.07	13.0480	56.	140233.	53.67	1.015E 07	3.467E 06	2.684E 06	1.447E 06
6	230324.	476.	1.093E 06	1080.	1080.	55.55	224.51	12.8066	59.	135718.	56.16	1.028E 07	3.512E 06	2.718E 06	1.466E 06
7	230424.	461.	1.831E 06	1110.	1110.	59.28	222.67	12.5166	62.	135056.	58.76	1.595E 07	5.411E 06	4.210E 06	2.307E 06
8	230524.	446.	2.130E 06	1105.	1105.	63.00	220.43	12.1620	65.	134258.	61.45	1.760E 07	5.977E 06	4.646E 06	2.540E 06
9	230624.	431.	1.858E 06	1120.	1120.	66.70	217.59	11.7233	68.	133238.	64.23	1.438E 07	4.868E 06	3.794E 06	2.090E 06
10	230724.	416.	2.194E 06	1145.	1145.	70.36	213.84	11.1780	71.	131838.	67.08	1.587E 07	5.341E 06	4.178E 06	2.330E 06
11	230824.	401.	1.609E 06	1194.	1195.	73.93	208.56	10.5060	73.	125831.	69.99	1.080E 07	3.593E 06	2.832E 06	1.617E 06
12	230924.	387.	1.050E 06	1199.	1200.	77.34	200.55	9.7066	75.	122728.	72.96	6.682E 06	2.220E 06	1.751E 06	1.002E 06
13	231024.	372.	1.278E 06	1214.	1215.	80.38	187.33	8.8173	76.	113535.	75.98	7.688E 06	2.546E 06	2.012E 06	1.159E 06
14	231124.	358.	1.402E 06	1193.	1195.	82.56	164.66	7.9173	77.	100554.	79.04	8.056E 06	2.680E 06	2.112E 06	1.206E 06

LOCAL DAY TIME

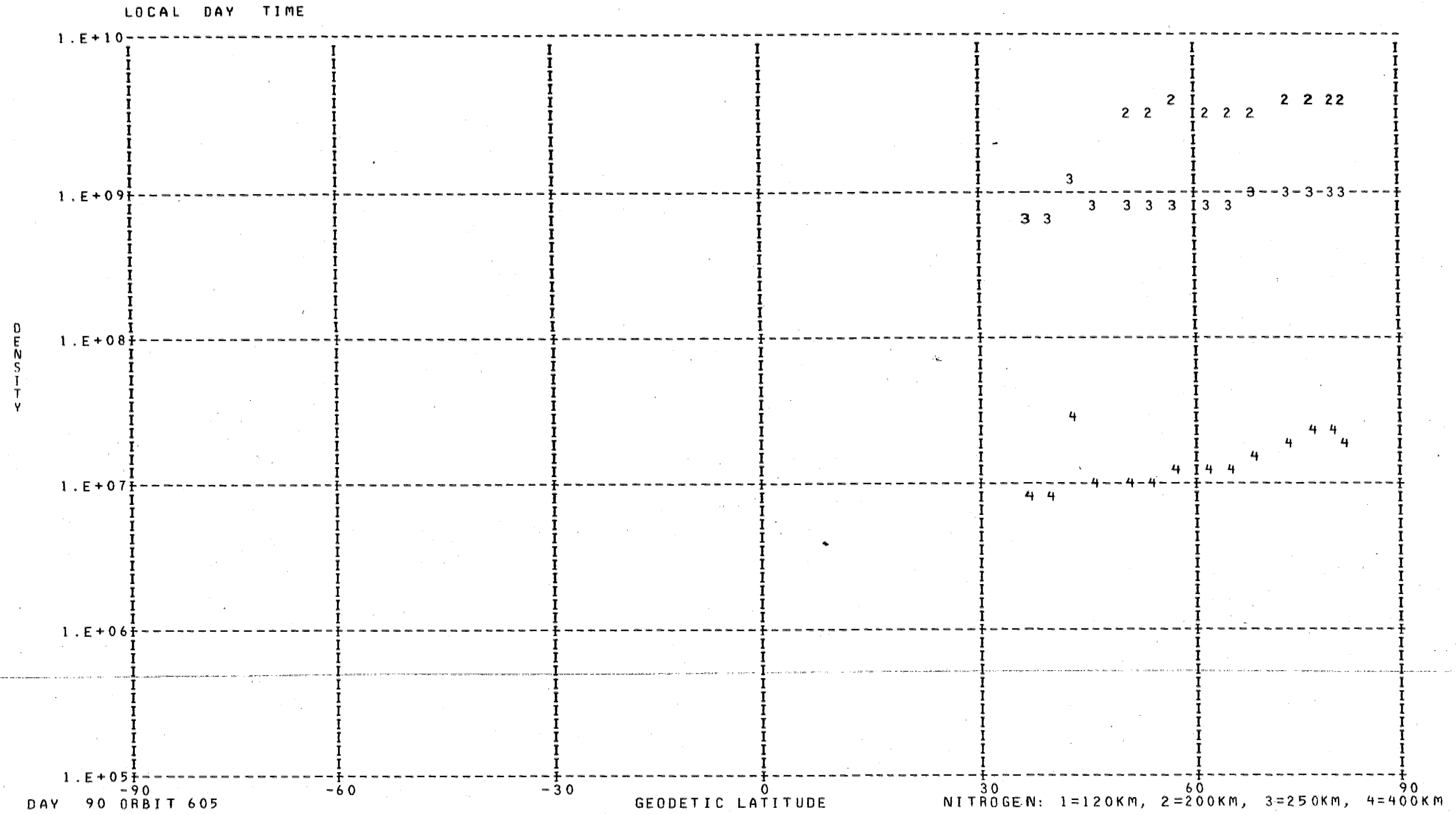




*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

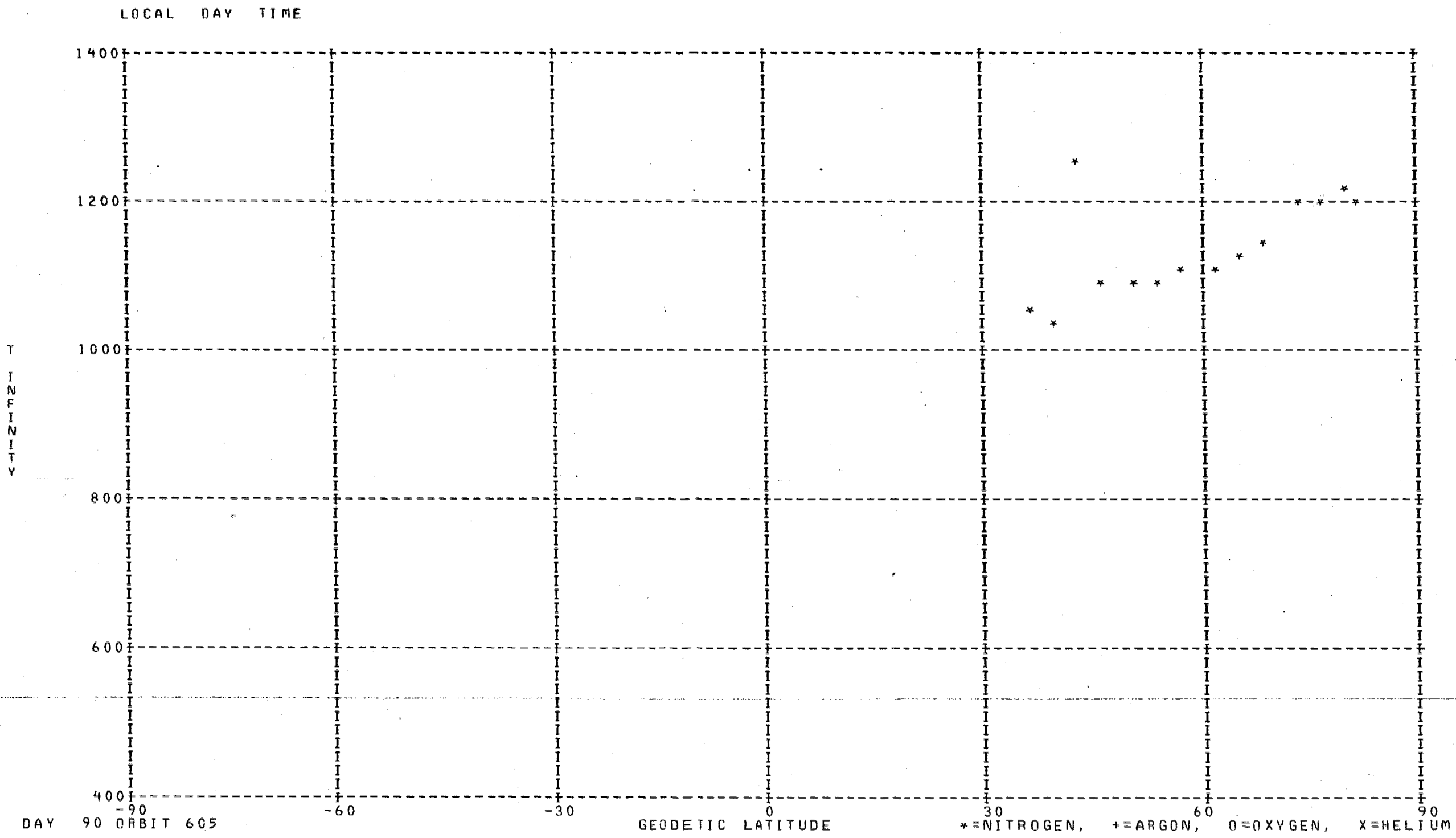
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 605 OVER STATION WEIL ON 04/01/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225800.	553.	1.187E 05	1045.	1045.	35.44	231.08	13.7620	42.	141812.	44.39	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	225900.	539.	1.529E 05	1035.	1035.	39.15	230.12	13.6340	45.	141521.	46.21	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	230000.	525.	1.345E 06	1240.	1240.	42.87	229.07	13.4893	48.	141210.	48.22	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
4	230100.	511.	5.239E 05	1080.	1080.	46.59	227.92	13.3246	52.	140833.	50.39	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	230200.	497.	7.577E 05	1080.	1080.	50.32	226.63	13.1333	55.	140424.	52.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	230300.	482.	1.113E 06	1080.	1080.	54.05	225.16	12.9086	58.	135931.	55.15	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	230400.	467.	2.139E 06	1110.	1110.	57.79	223.44	12.6393	61.	135339.	57.71	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	230500.	452.	2.988E 06	1105.	1105.	61.51	221.38	12.3126	64.	134623.	60.36	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	230600.	437.	4.937E 06	1120.	1120.	65.22	218.81	11.9106	67.	133707.	63.11	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	230700.	422.	8.626E 06	1145.	1145.	68.90	215.48	11.4106	70.	132448.	65.93	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
11	230800.	407.	1.670E 07	1194.	1195.	72.51	210.91	10.7906	72.	130731.	68.82	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	230900.	392.	2.504E 07	1199.	1200.	76.00	204.20	10.0400	75.	124140.	71.77	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	231000.	378.	3.878E 07	1214.	1215.	79.23	193.49	9.1793	76.	115949.	74.77	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
14	231100.	363.	5.070E 07	1193.	1195.	81.84	175.13	8.2726	77.	104723.	77.81	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07



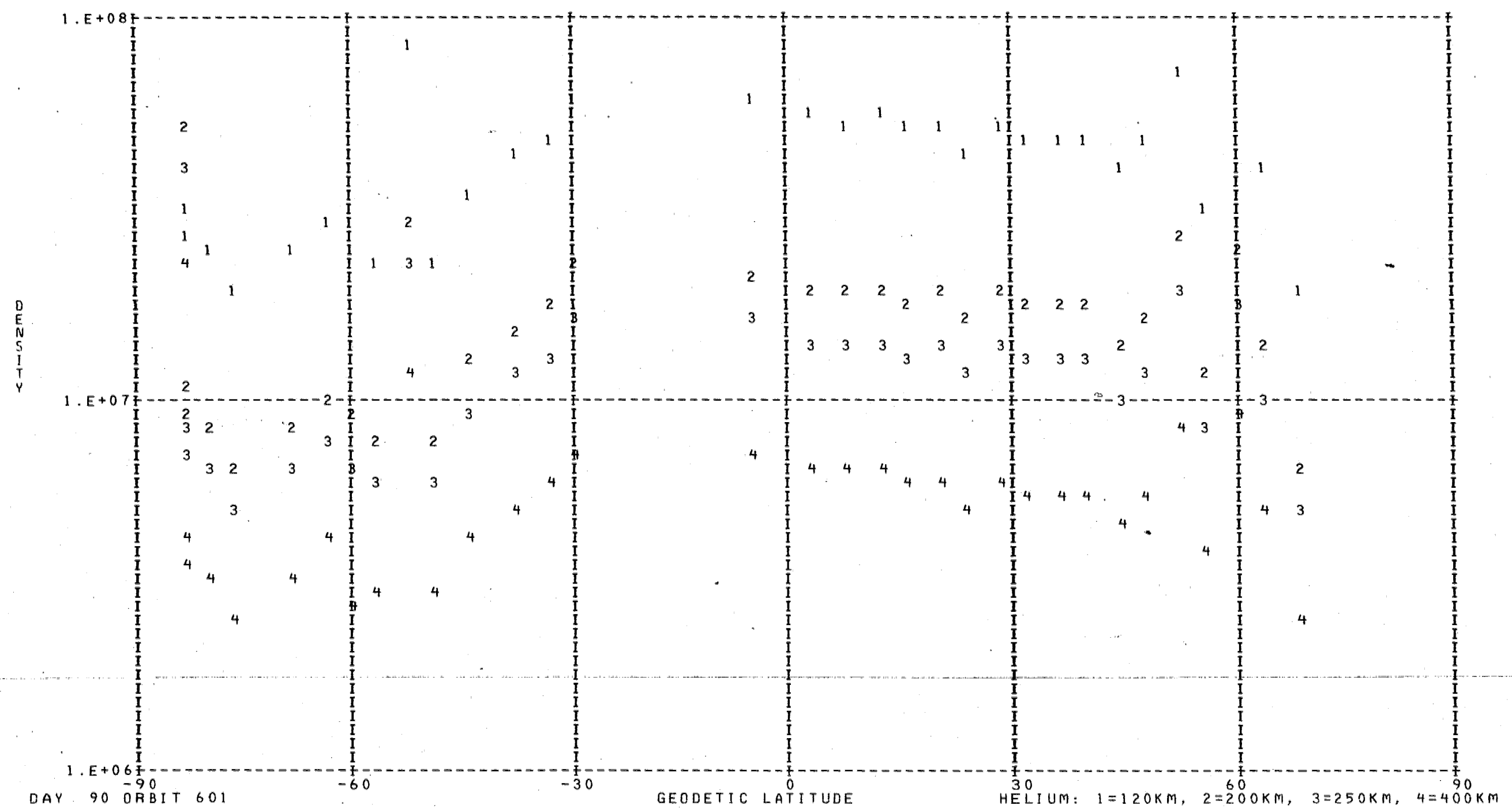
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160857.	528.	1.498E06	1035.	1035.	-76.60	128.45	4.1651	88.	3531.	107.59	1.882E07	6.568E06	4.999E06	2.555E06
2	160857.	543.	1.822E06	1035.	1035.	-79.62	117.33	8.4125	85.	235202.	104.71	2.316E07	7.997E06	6.140E06	3.222E06
3	160857.	558.	2.248E06	1035.	1035.	-82.00	98.86	13.1191	81.	223309.	101.82	3.033E07	1.046E07	8.034E06	4.222E06
4	160857.	573.	2.791E06	1035.	1035.	-83.07	70.88	13.8831	78.	204814.	98.92	2.555E07	8.816E06	6.769E06	3.558E06
5	160957.	587.	1.119E07	1120.	1120.	-82.30	41.86	14.1525	74.	185310.	96.02	1.522E08	5.168E07	4.027E07	2.218E07
6	170257.	283.	4.230E06	1010.	1020.	67.86	162.13	2.7258	62.	34715.	97.91	1.861E07	6.449E06	4.938E06	2.572E06
7	170357.	272.	8.924E06	992.	1005.	63.99	158.93	2.7218	58.	33528.	101.07	3.741E07	1.301E07	9.932E06	5.125E06
8	170457.	262.	1.662E07	921.	935.	60.07	156.45	2.7185	54.	32633.	104.21	6.666E07	2.355E07	1.771E07	8.716E06
9	170557.	253.	8.204E06	888.	905.	56.10	154.44	2.7151	49.	31930.	107.33	3.138E07	1.118E07	8.347E06	4.016E06
10	170657.	245.	1.948E07	793.	810.	52.10	152.76	2.7125	45.	31346.	110.43	7.131E07	2.597E07	1.890E07	8.373E06
11	170757.	237.	1.263E07	813.	835.	48.08	151.31	2.7098	41.	30858.	113.48	4.426E07	1.603E07	1.175E07	5.329E06
12	170857.	231.	1.105E07	813.	840.	44.03	150.03	2.7065	37.	30451.	116.47	3.732E07	1.350E07	9.909E06	4.514E06
13	170957.	226.	1.443E07	777.	805.	39.96	148.88	2.7038	32.	30115.	119.41	4.707E07	1.716E07	1.247E07	5.498E06
14	171057.	222.	1.457E07	760.	790.	35.88	147.83	2.7005	28.	25804.	122.25	4.626E07	1.693E07	1.224E07	5.317E06
15	171157.	219.	1.521E07	757.	790.	31.79	146.86	2.6971	24.	25511.	125.00	4.738E07	1.734E07	1.254E07	5.498E06
16	171257.	217.	1.663E07	760.	795.	27.69	145.95	2.6938	19.	25232.	127.63	5.127E07	1.874E07	1.358E07	5.925E06
17	171357.	217.	1.350E07	768.	805.	23.59	145.08	2.6898	15.	25005.	130.12	4.157E07	1.516E07	1.102E07	5.987E06
18	171457.	218.	1.600E07	796.	835.	19.48	144.26	2.6865	10.	24746.	132.45	4.972E07	1.800E07	1.320E07	5.935E06
19	171557.	220.	1.523E07	821.	860.	15.37	143.46	2.6818	3.	24535.	134.58	4.814E07	1.733E07	1.279E07	5.935E06
20	171657.	224.	1.616E07	823.	860.	11.26	142.62	2.6771	3.	24329.	138.14	5.521E07	1.877E07	1.385E07	6.342E06
21	171757.	228.	1.521E07	846.	880.	7.15	141.92	2.6725	11.	24126.	138.14	5.059E07	1.867E07	1.387E07	6.569E06
22	171857.	234.	1.515E07	855.	885.	3.05	141.17	2.6671	11.	23926.	139.50	5.218E07	1.867E07	1.387E07	6.569E06
23	172057.	250.	1.538E07	821.	840.	-5.11	139.68	2.6545	11.	23528.	141.26	5.782E07	2.091E07	1.535E07	6.999E06
24	172657.	322.	1.060E07	807.	810.	-29.30	134.90	2.5965	41.	22221.	138.14	5.969E07	2.174E07	1.582E07	7.009E06
25	172757.	337.	7.856E06	838.	840.	-33.26	133.99	2.5811	45.	21943.	136.54	4.708E07	1.703E07	1.250E07	5.696E06
26	172857.	352.	6.396E06	863.	865.	-37.20	133.02	2.5638	50.	21650.	134.71	4.088E07	1.469E07	1.086E07	5.057E06
27	173057.	385.	4.561E06	899.	900.	-45.00	130.84	2.5178	59.	21006.	130.48	3.329E07	1.187E07	8.854E06	4.243E06
28	173157.	401.	3.120E06	899.	900.	-48.85	129.58	2.4865	63.	20603.	128.14	2.221E07	7.625E06	5.882E06	3.137E06
29	173257.	418.	1.087E07	1059.	1060.	-52.68	128.15	2.4465	67.	20121.	125.68	8.278E07	2.842E07	2.192E07	1.169E07
30	173357.	435.	2.584E06	1025.	1025.	-56.47	126.51	2.4198	71.	15547.	123.12	2.154E07	7.455E06	5.713E06	2.985E06
31	173457.	452.	2.078E06	780.	780.	-60.22	124.57	2.3198	76.	14901.	120.48	2.421E07	8.877E06	6.401E06	2.751E06
32	173557.	469.	3.208E06	1105.	1105.	-63.93	122.20	2.2098	79.	14034.	117.77	2.887E07	9.806E06	7.623E06	4.167E06
33	173657.	486.	2.403E06	1030.	1030.	-67.57	119.22	2.0271	83.	12937.	115.01	2.449E07	8.465E06	6.494E06	3.403E06



////////

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

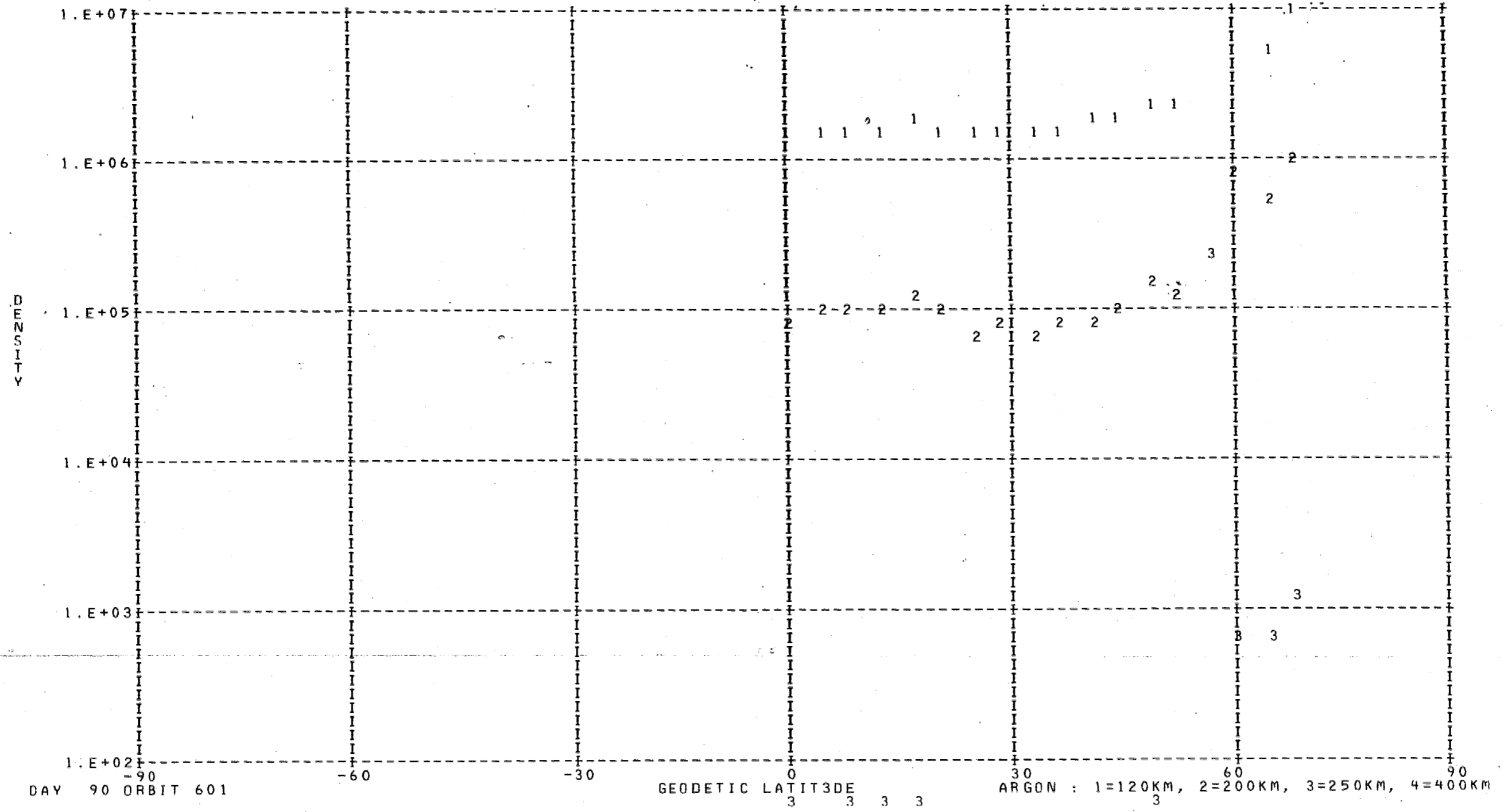
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160533.	521.	8.330E 06	990.	990.	-75.29	131.63	3.7751	88.	4750.	108.73	4.642E 10	2.448E 09	8.991E 08	6.352E 07
2	160733.	553.	4.001E 06	1035.	1035.	-81.16	107.38	12.2518	82.	231252.	102.98	2.797E 10	1.504E 09	5.738E 08	4.539E 07
3	160833.	567.	8.495E 06	1035.	1035.	-82.85	82.99	13.6852	79.	213617.	100.08	7.465E 10	4.014E 09	1.531E 09	1.211E 08
4	160933.	581.	1.859E 07	1035.	1035.	-82.82	52.66	14.0691	76.	193558.	97.18	2.032E 11	1.093E 10	4.169E 09	3.297E 08
5	161033.	595.	2.533E 06	1120.	1120.	-81.10	28.73	14.2438	72.	180115.	94.28	2.031E 10	1.127E 09	4.579E 08	4.375E 07
6	170233.	288.	3.470E 08	1010.	1020.	69.38	163.69	2.7271	64.	35306.	96.64	3.386E 10	1.809E 09	6.818E 08	5.199E 07
7	170333.	277.	4.474E 08	992.	1005.	65.55	160.11	2.7231	59.	33946.	99.80	3.678E 10	1.953E 09	7.267E 08	5.337E 07
8	170433.	266.	6.566E 08	921.	935.	61.65	157.38	2.7198	55.	32951.	102.95	5.038E 10	2.585E 09	9.020E 08	5.468E 07
9	170533.	257.	9.029E 08	888.	905.	57.69	155.20	2.7165	51.	32208.	106.09	6.044E 10	3.049E 09	1.032E 09	5.712E 07
10	170633.	248.	1.385E 09	793.	810.	53.71	153.40	2.7138	47.	31556.	109.19	9.197E 10	4.353E 09	1.319E 09	5.232E 07
11	170733.	240.	1.539E 09	813.	835.	49.69	151.86	2.7105	43.	31047.	112.26	8.192E 10	3.949E 09	1.235E 09	5.388E 07
12	170833.	233.	1.650E 09	813.	840.	45.65	150.52	2.7078	38.	30626.	115.28	7.491E 10	3.624E 09	1.141E 09	5.066E 07
13	170933.	228.	1.966E 09	777.	805.	41.59	149.33	2.7051	34.	30238.	118.24	8.259E 10	3.893E 09	1.173E 09	4.559E 07
14	171033.	223.	2.547E 09	760.	790.	37.52	148.24	2.7018	30.	25918.	121.13	9.815E 10	4.572E 09	1.350E 09	4.939E 07
15	171133.	220.	3.007E 09	757.	790.	33.43	147.24	2.6985	26.	25618.	123.92	1.069E 11	4.977E 09	1.469E 09	5.377E 07
16	171233.	218.	3.349E 09	760.	795.	29.33	146.31	2.6951	21.	25334.	126.60	1.123E 11	5.251E 09	1.561E 09	5.830E 07
17	171333.	217.	3.592E 09	768.	805.	25.23	145.42	2.6918	17.	25102.	129.15	1.165E 11	5.491E 09	1.654E 09	6.430E 07
18	171433.	217.	3.764E 09	796.	835.	21.12	144.58	2.6878	12.	24841.	131.54	1.190E 11	5.737E 09	1.794E 09	7.826E 07
19	171533.	219.	3.767E 09	821.	860.	17.01	143.78	2.6838	7.	24627.	133.75	1.205E 11	5.909E 09	1.904E 09	9.081E 07
20	171633.	222.	3.394E 09	823.	860.	12.90	142.99	2.6791	***	24419.	135.75	1.161E 11	5.697E 09	1.836E 09	8.754E 07
21	171733.	226.	3.251E 09	846.	880.	8.79	142.23	2.6745	***	24215.	137.51	1.195E 11	5.937E 09	1.957E 09	9.988E 07
22	171833.	232.	2.920E 09	855.	885.	4.69	141.47	2.6691	***	24014.	138.99	1.202E 11	5.992E 09	1.986E 09	1.031E 08
23	171933.	239.	1.884E 09	855.	880.	0.59	140.72	2.6638	***	23814.	140.17	9.030E 10	4.487E 09	1.479E 09	7.549E 07
24	172033.	247.	1.324E 10	821.	840.	-3.48	139.98	2.6571	9.	23615.	141.02	8.053E 11	3.896E 10	1.226E 10	5.446E 08
25	172633.	316.	3.437E 08	807.	810.	-27.71	135.25	2.6018	39.	22321.	138.71	1.028E 11	4.866E 09	1.475E 09	5.849E 07
26	172733.	331.	2.545E 08	838.	840.	-31.68	134.36	2.5878	43.	22047.	137.21	9.228E 10	4.465E 09	1.405E 09	6.241E 07
27	172833.	346.	1.831E 08	863.	865.	-35.62	133.42	2.5711	48.	21801.	135.47	8.188E 10	4.030E 09	1.306E 09	6.337E 07
28	172933.	362.	1.229E 08	894.	895.	-39.55	132.41	2.5518	52.	21458.	133.51	6.620E 10	3.320E 09	1.112E 09	5.962E 07
29	173033.	378.	7.499E 07	899.	900.	-43.44	131.31	2.5285	57.	21135.	131.38	5.381E 10	2.707E 09	9.115E 08	4.965E 07
30	173133.	395.	6.983E 07	1059.	1060.	-47.31	130.10	2.4998	61.	20744.	129.09	3.619E 10	1.965E 09	7.645E 08	6.413E 07
31	173233.	411.	4.433E 07	1059.	1060.	-51.15	128.74	2.4638	66.	20319.	126.68	3.002E 10	1.630E 09	6.342E 08	5.320E 07
32	173333.	428.	3.994E 07	1025.	1025.	-54.96	127.20	2.4165	70.	15808.	124.16	4.069E 10	2.179E 09	8.244E 08	6.365E 07
33	173433.	445.	1.899E 07	780.	780.	-58.73	125.39	2.3525	74.	15154.	121.55	1.068E 11	4.932E 09	1.436E 09	5.040E 07
34	173533.	462.	2.101E 07	1105.	1105.	-62.45	123.21	2.2598	78.	14411.	118.86	2.629E 10	1.451E 09	5.835E 08	5.404E 07
35	173633.	479.	1.936E 07	1030.	1030.	-66.12	120.50	2.1131	82.	13422.	116.12	4.386E 10	2.354E 09	8.941E 08	6.988E 07
36	173733.	496.	1.404E 07	910.	910.	-69.72	116.99	1.8458	85.	12119.	113.33	8.379E 10	4.239E 09	1.443E 09	8.109E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170245.	286.	1.807E 05	1010.	1020.	68.62	162.89	2.7265	63.	35005.	97.27	3.637E 09	9.056E 06	8.664E 05	1.442E 03
2	170345.	274.	1.540E 05	992.	1005.	64.77	159.51	2.7225	59.	33734.	100.43	2.085E 09	5.002E 06	4.632E 05	7.014E 02
3	170445.	264.	3.469E 05	921.	935.	60.86	156.90	2.7191	54.	32809.	103.58	4.424E 09	8.799E 06	6.912E 05	6.469E 02
4	170545.	255.	2.592E 08	888.	905.	56.90	154.81	2.7158	50.	32048.	106.71	2.493E 12	4.541E 09	3.299E 08	2.456E 05
5	170645.	246.	1.575E 05	793.	810.	52.91	153.07	2.7132	46.	31450.	109.81	1.759E 09	2.337E 06	1.278E 05	4.124E 01
6	170745.	239.	2.526E 05	813.	835.	48.88	151.58	2.7105	42.	30952.	112.87	1.584E 09	2.300E 06	1.364E 05	5.585E 01
7	170845.	232.	2.522E 05	813.	840.	44.84	150.27	2.7072	38.	30538.	115.88	1.074E 09	1.586E 06	9.553E 04	4.097E 01
8	170945.	227.	3.307E 05	777.	805.	40.78	149.10	2.7045	33.	30156.	118.83	1.254E 09	1.636E 06	8.797E 04	2.702E 01
9	171045.	223.	3.691E 05	760.	790.	36.70	148.03	2.7011	29.	25840.	121.69	1.181E 09	1.456E 06	7.439E 04	1.963E 01
10	171145.	219.	4.011E 05	757.	790.	32.61	147.05	2.6978	25.	25544.	124.46	1.067E 09	1.316E 06	6.724E 04	1.774E 01
11	171245.	218.	4.817E 05	760.	795.	28.51	146.13	2.6945	20.	25303.	127.12	1.118E 09	1.405E 06	7.303E 04	2.028E 01
12	171345.	217.	4.723E 05	768.	805.	24.41	145.25	2.6911	16.	25033.	129.64	1.006E 09	1.312E 06	7.057E 04	2.168E 01
13	171445.	218.	5.519E 05	796.	835.	20.30	144.42	2.6871	11.	24813.	132.00	1.061E 09	1.540E 06	9.131E 04	3.740E 01
14	171545.	220.	5.693E 05	821.	860.	16.19	143.62	2.6832	5.	24601.	134.17	1.089E 09	1.721E 06	1.101E 05	5.647E 01
15	171645.	223.	4.144E 05	823.	860.	12.08	142.84	2.6785*****		24353.	136.12	9.471E 08	1.497E 06	9.576E 04	4.910E 01
16	171745.	227.	3.313E 05	846.	880.	7.97	142.07	2.6731*****		24150.	137.83	8.797E 08	1.483E 06	1.005E 05	6.113E 01
17	171845.	233.	2.593E 05	855.	885.	3.87	141.32	2.6685*****		23950.	139.26	9.115E 08	1.561E 06	1.073E 05	6.802E 01
18	171950.	240.	1.482E 05	855.	880.	-0.21	140.57	2.6636	3.	23750.	140.37	7.713E 08	1.300E 06	8.816E 04	5.360E 01

////////

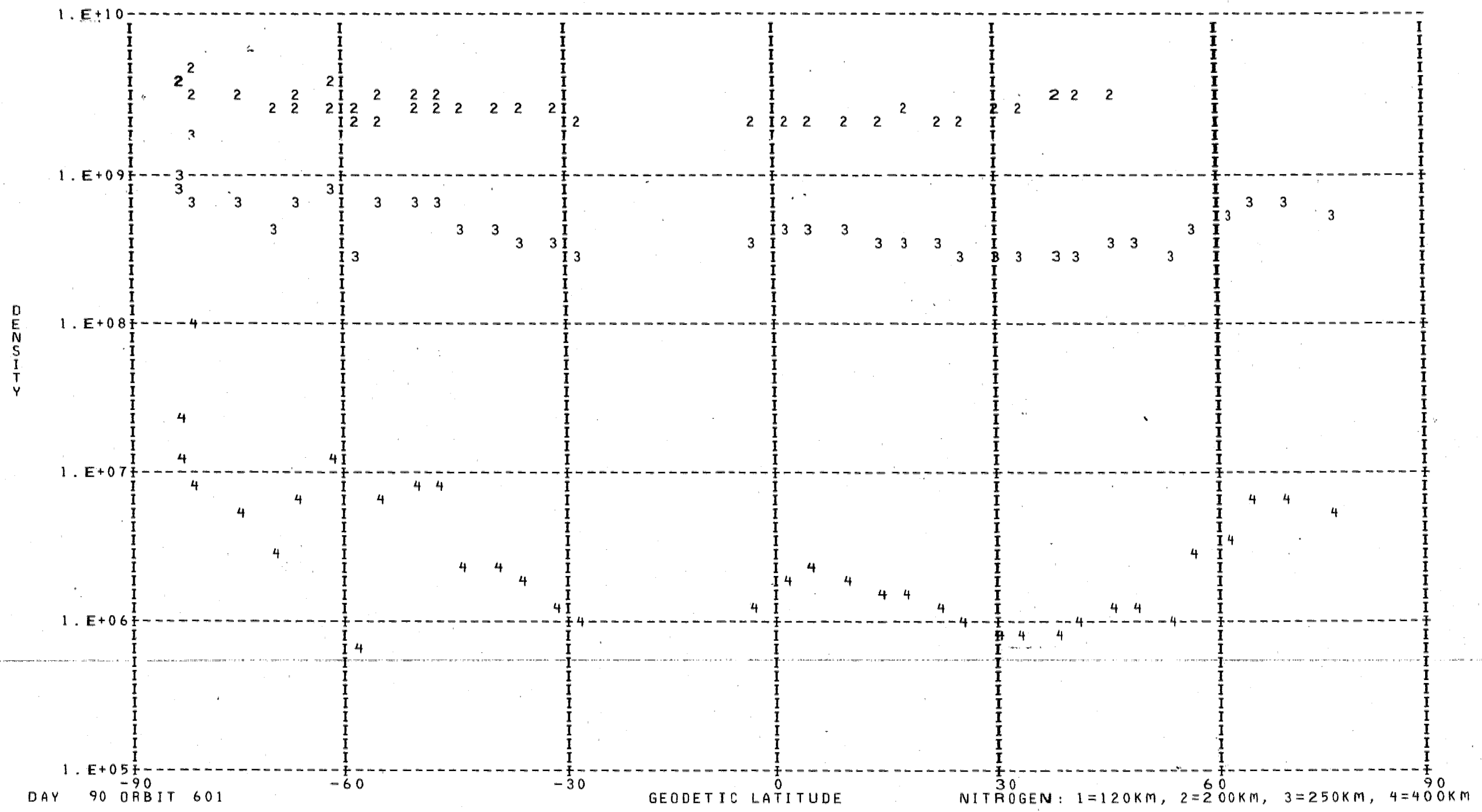
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

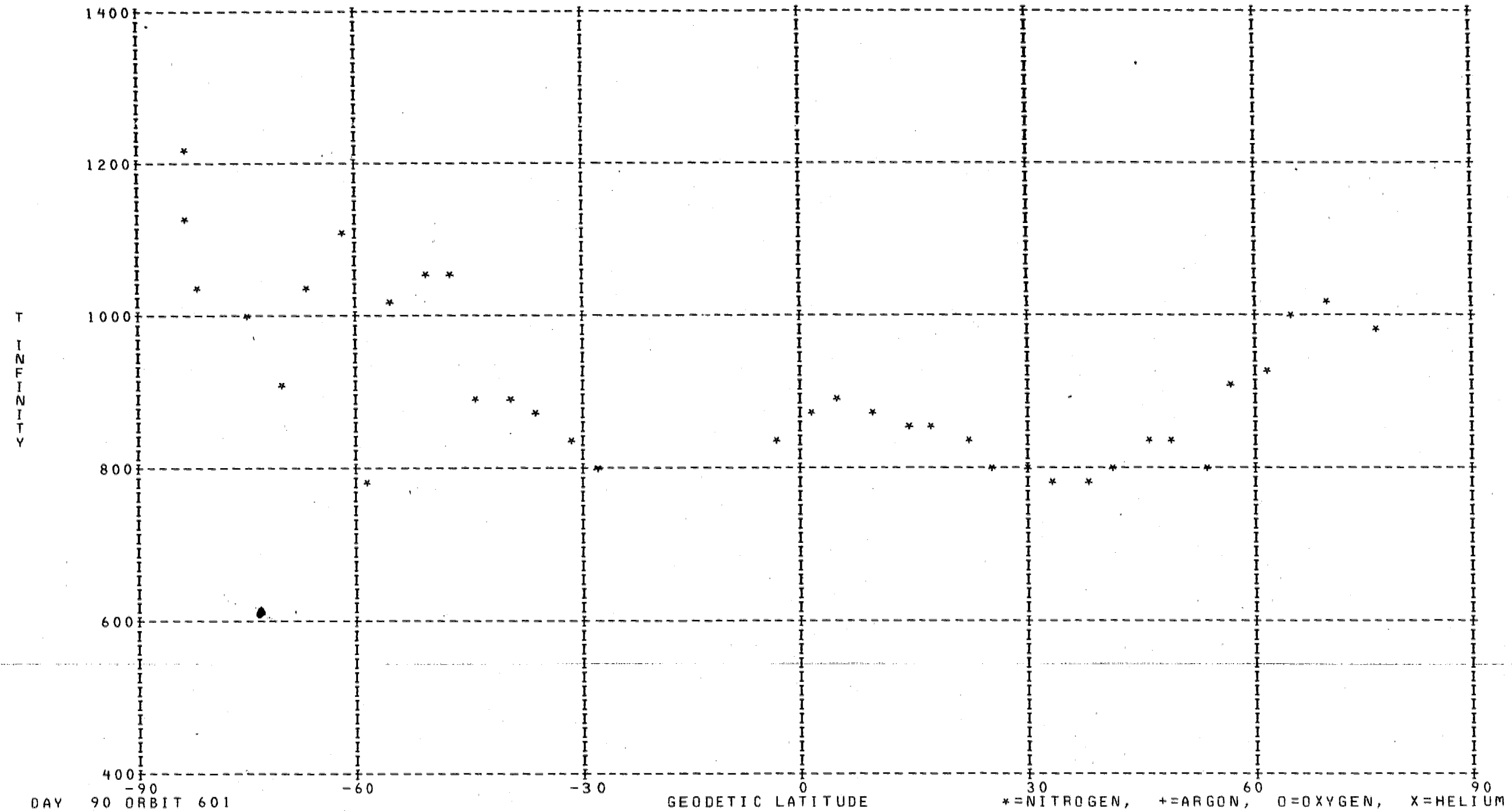
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160533	521.	1.617E 05	990.	990.	-75.29	131.63	3.7751	88.	4750.	108.73	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	160733	553.	1.098E 05	1035.	1035.	-81.16	107.38	12.2518	82.	231252.	102.98	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	160833	567.	1.802E 05	1120.	1120.	-82.85	82.99	13.6852	79.	213617.	100.08	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	160933	581.	2.761E 05	1205.	1205.	-82.82	52.66	14.0691	76.	193558.	97.18	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
5	161033	595.	2.472E 06	1560.	1560.	-81.10	28.73	14.2438	72.	180115.	94.28	2.810E 11	5.373E 09	1.730E 09	9.050E 07
6	170033	312.	7.579E 07	975.	980.	-76.66	176.14	2.7378	72.	44054.	90.31	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	170233	288.	1.905E 08	1010.	1020.	-69.38	163.69	2.7271	64.	35306.	96.64	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	170333	277.	2.510E 08	992.	1005.	-65.55	160.11	2.7231	59.	33946.	99.80	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	170433	266.	2.728E 08	921.	935.	-61.65	157.38	2.7198	55.	32951.	102.95	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	170533	257.	3.379E 08	888.	905.	-57.69	155.20	2.7165	51.	32208.	106.09	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
11	170633	248.	3.147E 08	793.	810.	-53.71	153.40	2.7138	47.	31556.	109.19	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
12	170733	240.	4.710E 08	813.	835.	-49.69	151.86	2.7105	43.	31047.	112.26	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
13	170833	233.	6.298E 08	813.	840.	-45.65	150.52	2.7078	38.	30626.	115.28	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	170933	228.	6.912E 08	777.	805.	-41.59	149.33	2.7051	34.	30238.	118.24	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
15	171033	223.	7.902E 08	760.	790.	-37.52	148.24	2.7018	30.	25918.	121.13	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
16	171133	220.	9.114E 08	757.	790.	-33.43	147.24	2.6985	26.	25618.	123.92	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
17	171233	218.	1.013E 09	760.	795.	-29.33	146.31	2.6951	21.	25334.	126.60	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	171333	217.	1.075E 09	768.	805.	-25.23	145.42	2.6918	17.	25102.	129.15	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	171433	217.	1.162E 09	796.	835.	-21.12	144.58	2.6878	12.	24841.	131.54	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
20	171533	219.	1.163E 09	821.	860.	-17.01	143.78	2.6838	7.	24627.	133.75	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	171633	222.	1.036E 09	823.	860.	-12.90	142.99	2.6791*****		24419.	135.75	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	171733	226.	9.315E 08	846.	880.	-8.79	142.23	2.6745*****		24215.	137.51	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
23	171833	232.	7.723E 08	855.	885.	-4.69	141.47	2.6691*****		24014.	138.99	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
24	171933	239.	5.912E 08	855.	880.	-0.59	140.72	2.6638*****		23814.	140.17	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
25	172033	247.	3.802E 08	821.	840.	-3.48	139.98	2.6571	9.	23615.	141.02	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	172633	316.	2.295E 07	807.	810.	-27.71	135.25	2.6018	39.	22321.	138.71	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
27	172733	331.	1.676E 07	838.	840.	-31.68	134.36	2.5878	43.	22047.	137.21	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
28	172833	346.	1.190E 07	863.	865.	-35.62	133.42	2.5711	48.	21801.	135.47	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
29	172933	362.	9.039E 06	894.	895.	-39.55	132.41	2.5518	52.	21458.	133.51	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
30	173033	378.	5.551E 06	899.	900.	-43.44	131.31	2.5285	57.	21135.	131.38	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
31	173133	395.	1.032E 07	1059.	1060.	-47.31	130.10	2.4998	61.	20744.	129.09	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
32	173233	411.	6.545E 06	1059.	1060.	-51.15	128.74	2.4638	66.	20319.	126.68	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
33	173333	428.	3.069E 06	1025.	1025.	-54.96	127.20	2.4165	70.	15808.	124.16	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
34	173433	445.	1.318E 05	780.	780.	-58.73	125.39	2.3525	74.	15154.	121.55	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
35	173533	462.	2.290E 06	1105.	1105.	-62.45	123.21	2.2598	78.	14411.	118.86	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
36	173633	479.	7.528E 05	1030.	1030.	-66.12	120.50	2.1131	82.	13422.	116.12	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
37	173733	496.	1.401E 05	910.	910.	-69.72	116.99	1.8458	85.	12119.	113.33	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06

LOCAL NIGHT TIME



//////

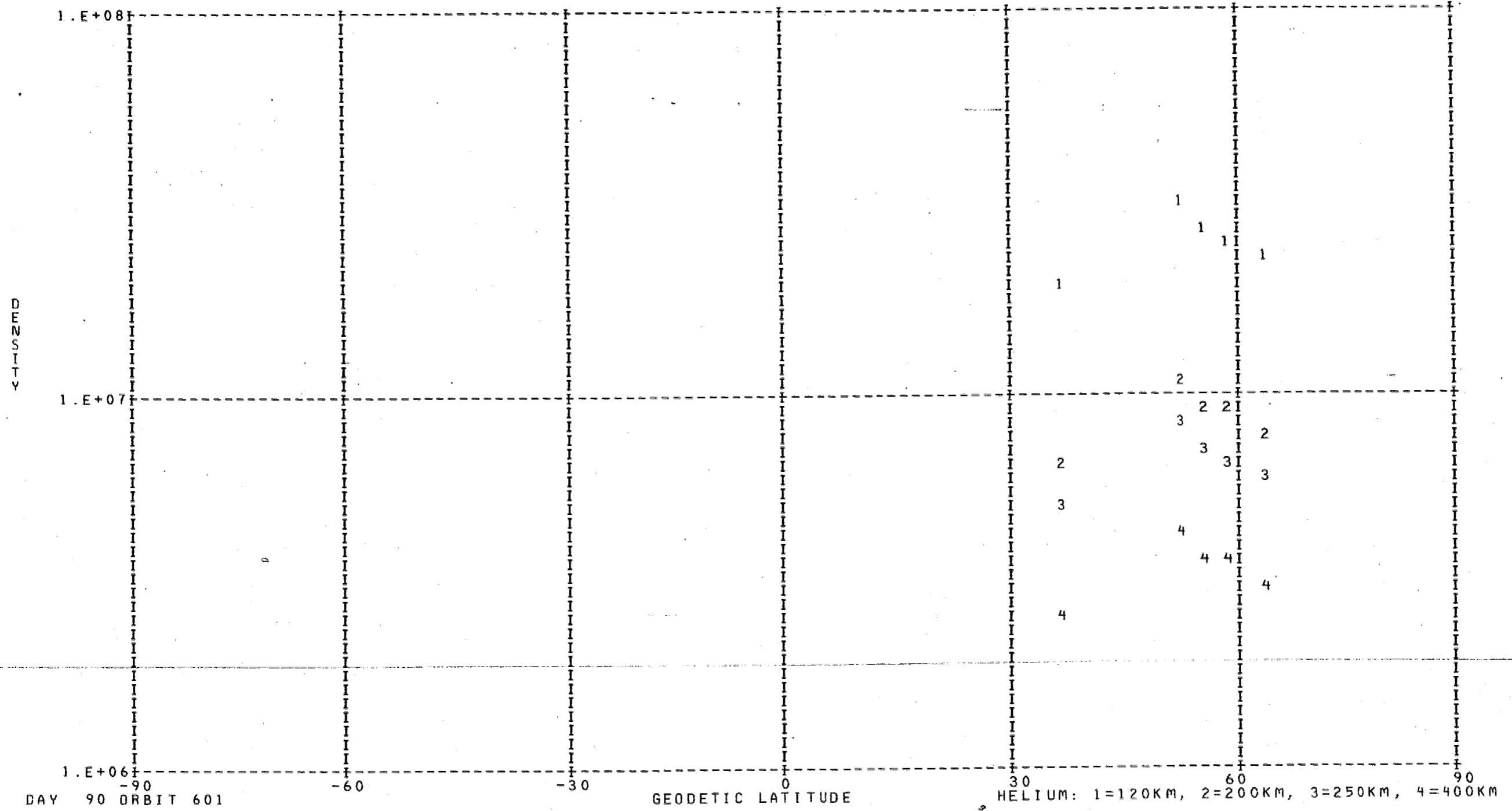
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164357.	552.	1.536E 06	1135.	1135.	36.90	324.33	14.6831	44.	141703.	45.15	1.821E 07	6.143E 06	4.798E 06	2.663E 06
2	164757.	495.	2.764E 06	990.	990.	51.78	319.70	14.6791	59.	140232.	53.73	3.038E 07	1.060E 07	8.069E 06	4.124E 06
3	164857.	481.	2.446E 06	985.	985.	55.50	318.14	14.6765	63.	135718.	56.22	2.541E 07	8.880E 06	6.752E 06	3.440E 06
4	164957.	466.	2.636E 06	1035.	1035.	59.23	316.31	14.6725	67.	135057.	58.82	2.466E 07	8.517E 06	6.539E 06	3.437E 06
5	165057.	451.	2.514E 06	1075.	1075.	62.95	314.07	14.6651	70.	134301.	61.51	2.153E 07	7.365E 06	5.696E 06	3.064E 06

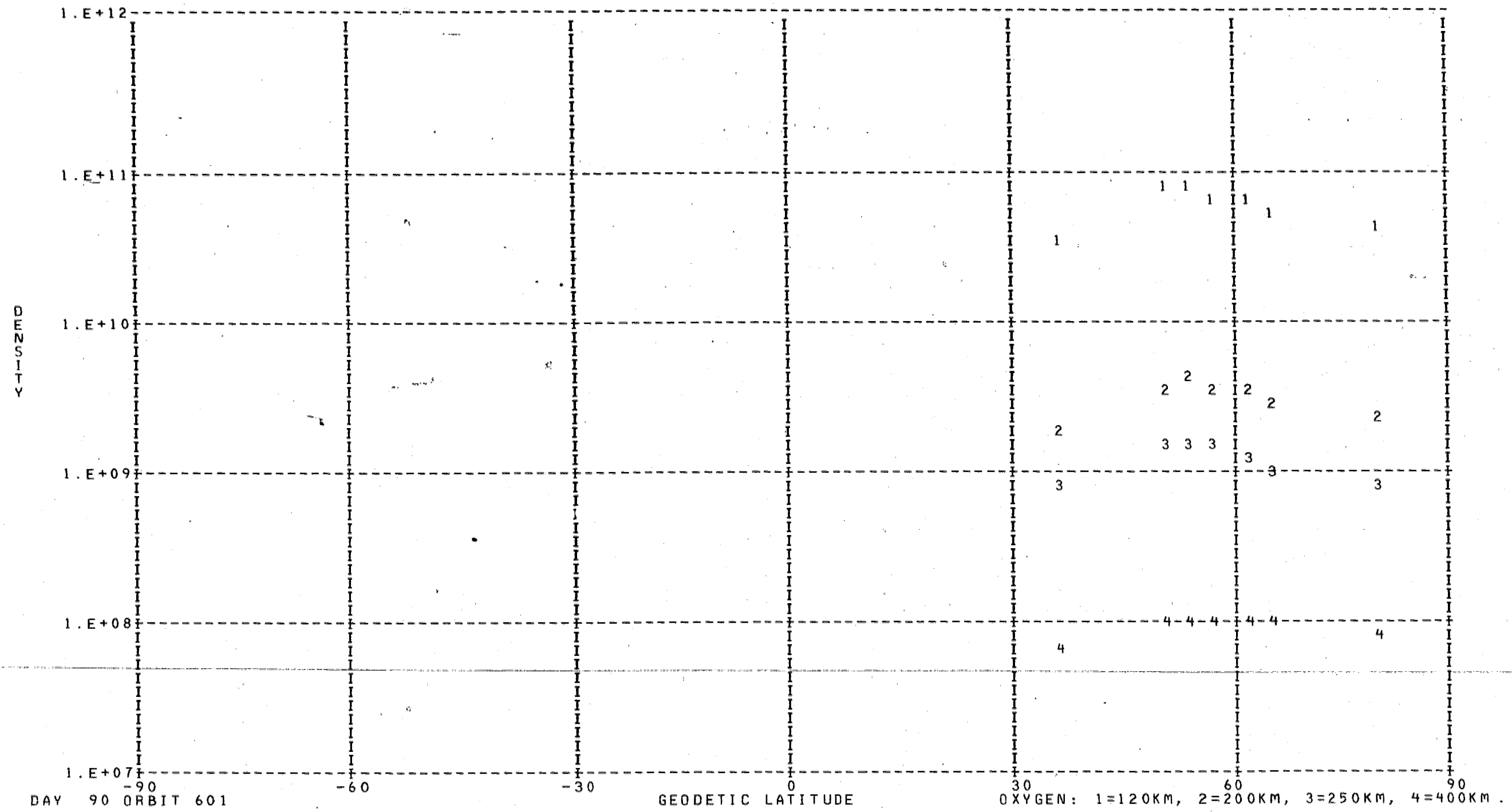
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164333.	557.	7.780E 06	1135.	1135.	35.42	324.71	14.6825	43.	141809.	44.44	3.364E 10	1.875E 09	7.697E 08	7.582E 07
2	164733.	501.	1.806E 07	990.	990.	50.28	320.26	14.6798	58.	140423.	52.77	7.201E 10	3.798E 09	1.395E 09	9.853E 07
3	164833.	487.	2.488E 07	985.	985.	54.01	318.79	14.6778	61.	135930.	55.21	8.004E 10	4.211E 09	1.540E 09	1.073E 08
4	164933.	472.	3.471E 07	1035.	1035.	57.74	317.08	14.6738	65.	135339.	57.77	6.795E 10	3.654E 09	1.394E 09	1.102E 08
5	165033.	457.	4.552E 07	1075.	1075.	61.46	315.02	14.6685	69.	134626.	60.42	5.903E 10	3.223E 09	1.268E 09	1.101E 08
6	165133.	442.	5.168E 07	1100.	1100.	65.17	312.47	14.6598	73.	133712.	63.16	4.824E 10	2.657E 09	1.065E 09	9.759E 07
7	165533.	382.	1.154E 08	1129.	1130.	79.17	287.35	3.4498	88.	120045.	74.81	3.962E 10	2.204E 09	9.020E 08	8.796E 07

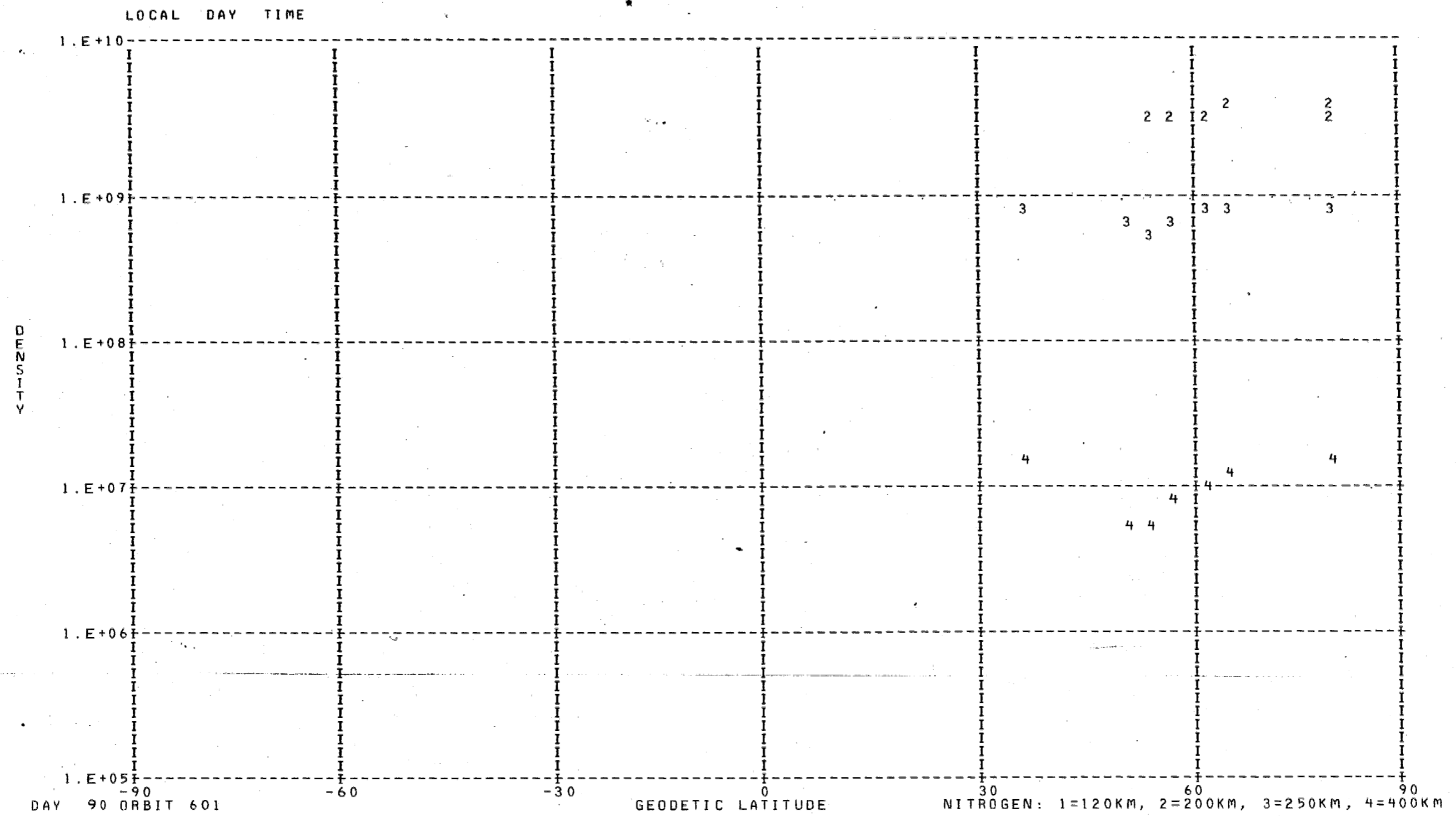
LOCAL DAY TIME



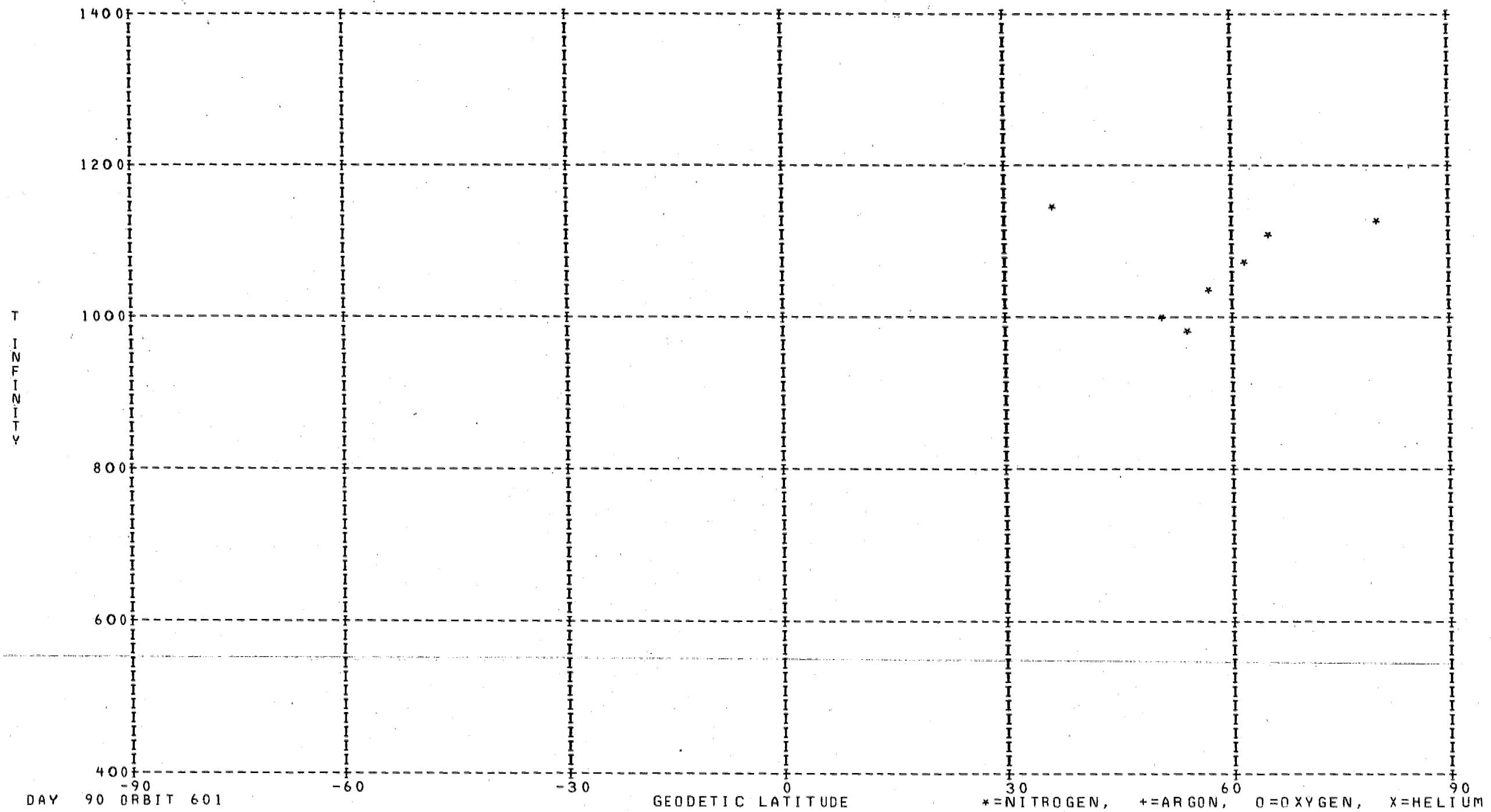
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 601 OVER STATION CHUR ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164333.	557.	2.635E 05	1135.	1135.	35.42	324.71	14.6825	43.	141809.	44.44	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	164733.	501.	2.915E 05	990.	990.	50.28	320.26	14.6798	58.	140423.	52.77	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	164833.	487.	4.326E 05	985.	985.	54.01	318.79	14.6778	61.	135930.	55.21	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	164933.	472.	1.007E 06	1035.	1035.	57.74	317.08	14.6738	65.	135339.	57.77	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	165033.	457.	2.097E 06	1075.	1075.	61.46	315.02	14.6685	69.	134626.	60.42	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	165133.	442.	3.771E 06	1100.	1100.	65.17	312.47	14.6598	73.	133712.	63.16	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	165533.	382.	2.279E 07	1129.	1130.	79.17	287.35	3.4498	88.	120045.	74.81	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07



LOCAL DAY TIME

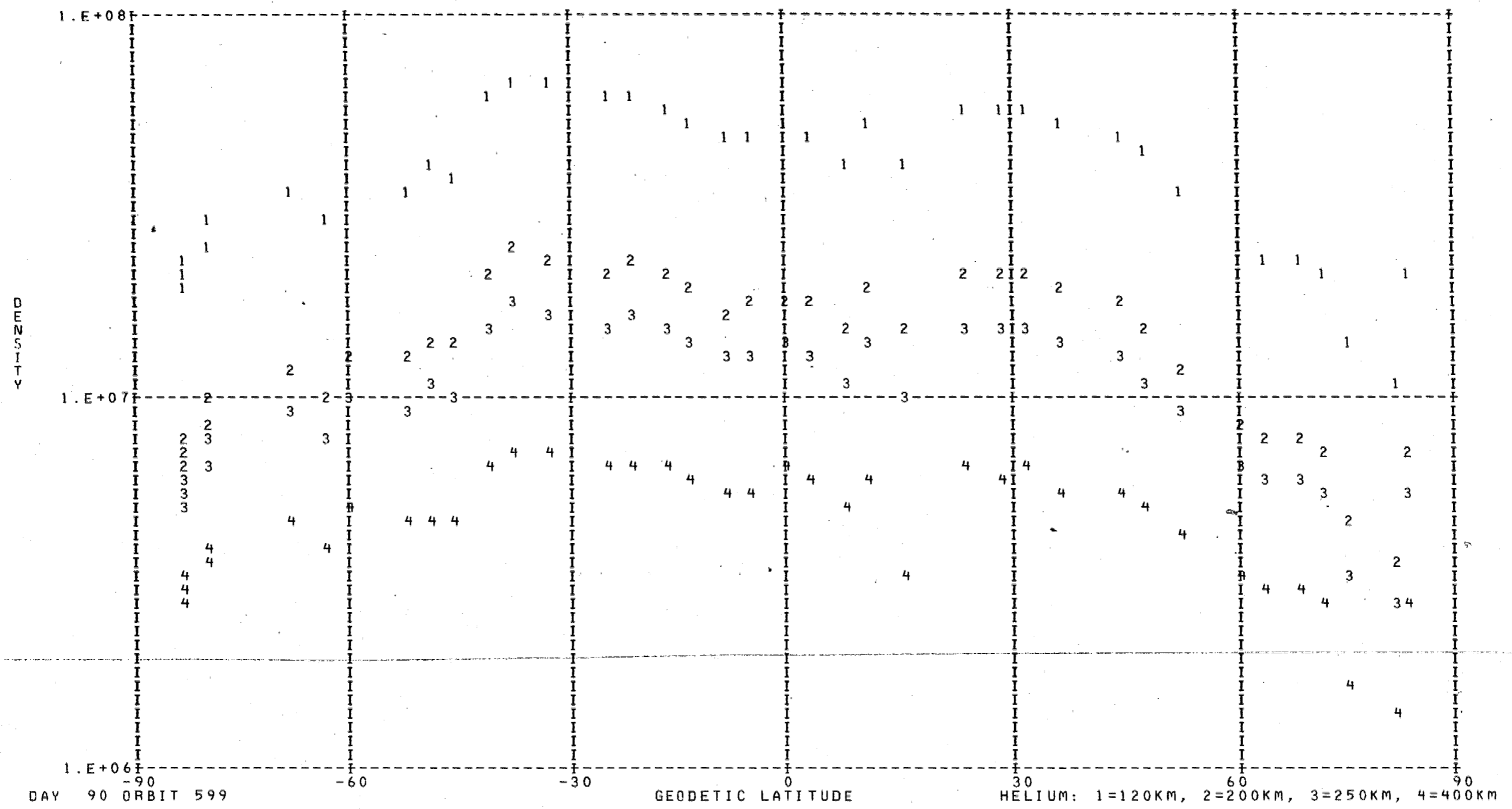


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125944.	542.	2.418E 06	1140.	1140.	-79.66	163.95	4.4466	81.	235115.	104.62	2.758E 07	9.293E 06	7.265E 06	4.042E 06
2	130044.	557.	1.871E 06	1130.	1130.	-82.02	145.33	5.4786	82.	223748.	101.73	2.273E 07	7.674E 06	5.990E 06	3.316E 06
3	130144.	572.	1.474E 06	1130.	1130.	-83.07	117.23	7.7326	81.	204622.	98.82	1.885E 07	6.366E 06	4.969E 06	2.751E 06
4	130244.	585.	1.556E 06	1130.	1130.	-82.27	88.28	10.6846	80.	185136.	95.92	2.090E 07	7.058E 06	5.508E 06	3.050E 06
5	130344.	599.	1.751E 06	1165.	1165.	-80.07	68.50	12.3019	77.	173328.	93.02	2.378E 07	7.965E 06	6.250E 06	3.519E 06
6	135044.	349.	3.446E 06	1073.	1075.	83.00	273.69	22.7513	88.	801115.	82.23	1.978E 07	6.768E 06	5.234E 06	2.815E 06
7	135144.	335.	1.929E 06	1073.	1075.	81.43	246.17	0.4339	84.	61209.	85.35	1.048E 07	3.584E 06	2.772E 06	1.491E 06
8	135344.	309.	2.594E 06	1000.	1005.	75.26	219.53	1.5579	76.	42736.	91.64	1.280E 07	4.453E 06	3.399E 06	1.754E 06
9	135444.	296.	4.234E 06	1028.	1035.	71.62	213.26	1.7939	72.	40330.	94.80	1.970E 07	6.802E 06	5.223E 06	2.745E 06
10	135544.	285.	4.873E 06	1025.	1035.	67.85	208.93	1.9533	67.	34712.	97.97	2.154E 07	7.437E 06	5.710E 06	3.002E 06
11	135644.	274.	5.356E 06	1017.	1030.	63.98	205.74	2.0679	63.	33526.	101.12	2.255E 07	7.795E 06	5.980E 06	3.134E 06
12	135744.	263.	6.044E 06	1018.	1035.	60.06	203.26	2.1559	59.	32631.	104.27	2.429E 07	8.387E 06	6.440E 06	3.385E 06
13	135944.	246.	8.672E 06	942.	965.	52.09	199.56	2.2826	50.	31344.	110.48	3.195E 07	1.122E 07	8.492E 06	4.269E 06
14	140044.	238.	1.151E 07	861.	885.	48.07	198.11	2.3306	46.	30856.	113.53	4.062E 07	1.453E 07	1.080E 07	5.114E 06
15	140144.	232.	1.365E 07	781.	805.	44.02	196.84	2.3719	42.	30450.	116.52	4.618E 07	1.684E 07	1.224E 07	5.395E 06
16	140344.	222.	1.535E 07	751.	780.	35.88	194.64	2.4406	34.	25802.	122.30	4.881E 07	1.790E 07	1.291E 07	5.547E 06
17	140444.	219.	1.791E 07	744.	775.	31.79	193.67	2.4699	31.	25509.	125.04	5.581E 07	2.049E 07	1.475E 07	6.307E 06
18	140544.	217.	1.759E 07	724.	755.	27.69	192.76	2.4973	27.	25231.	127.67	5.402E 07	1.992E 07	1.425E 07	5.960E 06
19	140644.	217.	1.778E 07	773.	810.	23.58	191.89	2.5219	23.	25003.	130.16	5.479E 07	1.995E 07	1.452E 07	5.433E 06
20	140744.	218.	2.599E 10	737.	770.	19.47	191.07	2.5459	19.	24745.	132.48	8.004E 10	2.942E 10	2.115E 10	8.992E 09
21	140844.	220.	1.249E 07	596.	615.	15.36	190.27	2.5686	16.	24534.	134.61	3.863E 07	1.468E 07	9.902E 06	3.420E 06
22	140944.	223.	1.554E 07	814.	850.	11.25	189.49	2.5899	12.	24327.	136.51	5.000E 07	1.804E 07	1.328E 07	6.105E 06
23	141044.	228.	1.202E 07	822.	855.	7.15	188.73	2.6113	8.	24125.	138.16	3.977E 07	1.433E 07	1.057E 07	4.879E 06
24	141144.	234.	1.355E 07	868.	900.	3.04	187.98	2.6319	6.	23924.	139.52	4.655E 07	1.660E 07	1.238E 07	5.933E 06
25	141244.	241.	1.350E 07	868.	895.	-1.04	187.23	2.6519	7.	23725.	140.56	4.823E 07	1.722E 07	1.283E 07	6.122E 06
26	141344.	249.	1.214E 07	816.	835.	-5.12	186.49	2.6726	9.	23526.	141.27	4.544E 07	1.645E 07	1.206E 07	5.471E 06
27	141444.	259.	1.145E 07	819.	835.	-9.19	185.74	2.6933	13.	23326.	141.61	4.521E 07	1.637E 07	1.200E 07	5.444E 06
28	141544.	269.	1.202E 07	803.	815.	-13.25	184.97	2.7146	17.	23123.	141.60	5.051E 07	1.837E 07	1.339E 07	5.962E 06
29	141644.	281.	1.199E 07	801.	810.	-17.30	184.20	2.7366	22.	22916.	141.22	5.384E 07	1.961E 07	1.427E 07	6.322E 06
30	141744.	293.	1.182E 07	774.	780.	-21.32	183.40	2.7593	26.	22705.	140.49	5.753E 07	2.110E 07	1.521E 07	6.538E 06
31	141844.	307.	1.076E 07	771.	775.	-25.33	182.57	2.7833	31.	22446.	139.45	5.664E 07	2.079E 07	1.497E 07	6.400E 06
32	142044.	335.	9.939E 06	768.	770.	-33.28	180.80	2.8372	39.	21940.	136.50	6.184E 07	2.273E 07	1.634E 07	6.947E 06
33	142144.	351.	9.325E 06	788.	790.	-37.22	179.83	2.8679	43.	21648.	134.66	6.225E 07	2.278E 07	1.648E 07	7.155E 06
34	142244.	367.	7.830E 06	789.	790.	-41.13	178.78	2.9026	47.	21337.	132.63	5.699E 07	2.085E 07	1.509E 07	6.550E 06
35	142344.	383.	4.915E 06	854.	855.	-45.02	177.64	2.9413	52.	21003.	130.43	3.686E 07	1.328E 07	9.792E 06	4.521E 06
36	142444.	400.	4.666E 06	849.	850.	-48.88	176.38	2.9866	56.	20560.	128.08	3.817E 07	1.377E 07	1.014E 07	4.661E 06
37	142544.	417.	4.423E 06	1019.	1020.	-52.71	174.95	3.0406	60.	20117.	125.62	3.428E 07	1.188E 07	9.096E 06	4.738E 06
38	142644.	434.	2.699E 08	995.	995.	-56.50	173.31	3.1059	64.	15542.	123.06	2.284E 09	7.963E 08	6.067E 08	3.111E 08
39	142744.	451.	3.945E 06	1010.	1010.	-60.25	171.36	3.1879	68.	14856.	120.41	3.542E 07	1.230E 07	9.403E 06	4.868E 06
40	142844.	468.	2.941E 06	1025.	1025.	-63.96	168.99	3.2959	72.	14027.	117.70	2.795E 07	9.674E 06	7.414E 06	3.874E 06
41	142944.	484.	3.105E 06	995.	995.	-67.60	165.99	3.4453	76.	12928.	114.94	3.247E 07	1.132E 07	8.624E 06	4.422E 06

//////

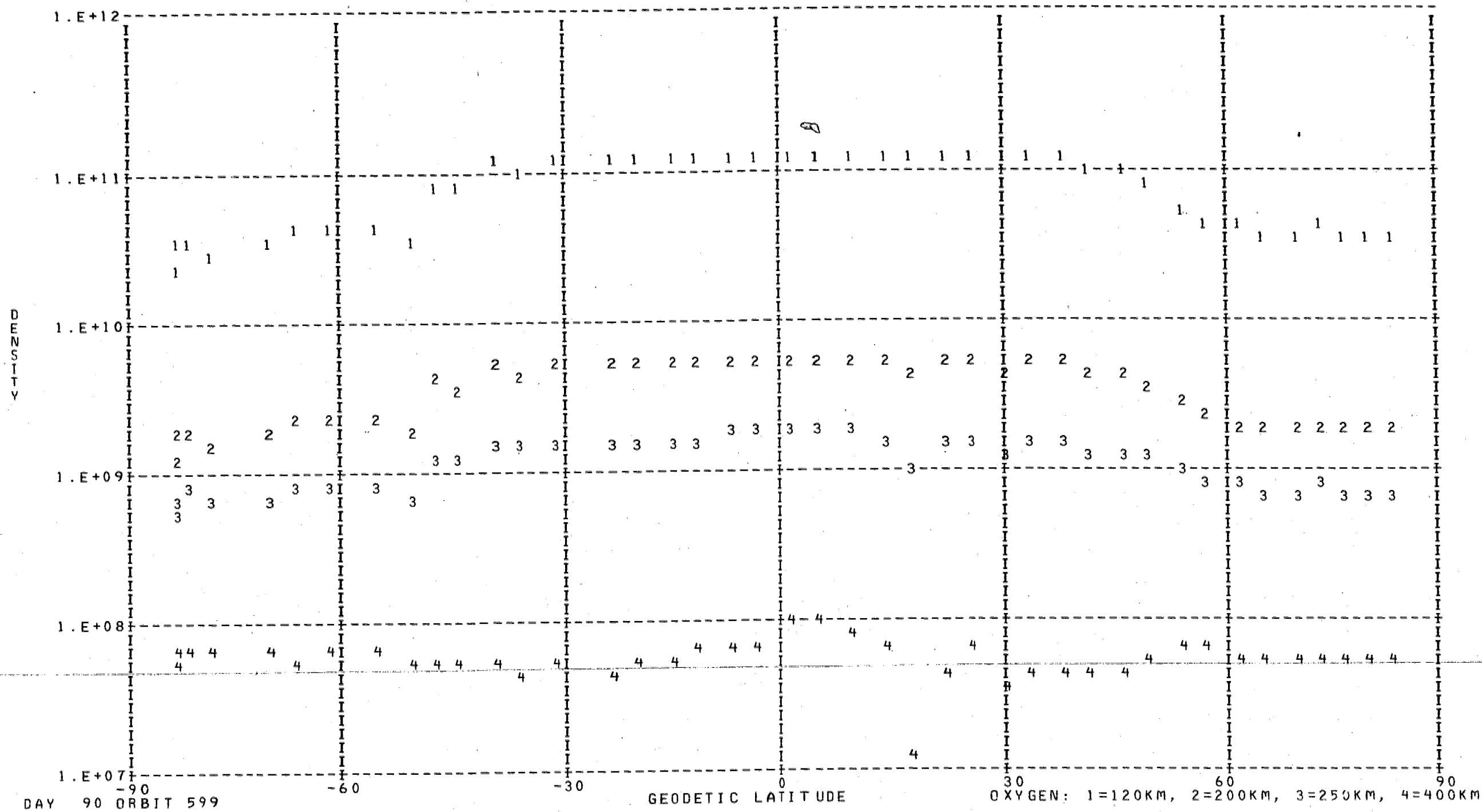
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125920.	536.	9.044E 06	1140.	1140.	-78.50	169.10	4.2019	80.	1127.	105.77	2.826E 10	1.577E 09	6.496E 08	6.463E 07
2	130120.	566.	4.837E 06	1130.	1130.	-82.86	129.37	6.6353	82.	213433.	99.99	2.434E 10	1.354E 09	5.540E 08	5.403E 07
3	130220.	580.	5.272E 06	1130.	1130.	-82.81	99.03	9.6106	81.	193412.	97.08	3.243E 10	1.804E 09	7.382E 08	7.199E 07
4	130320.	593.	4.705E 06	1130.	1130.	-81.07	75.25	11.8079	78.	1800003.	94.18	3.502E 10	1.948E 09	7.972E 08	7.774E 07
5	135020.	355.	1.241E 08	1073.	1075.	83.07	286.85	21.5866	88.	853229.	80.99	3.248E 10	1.774E 09	6.980E 08	6.057E 07
6	135120.	341.	1.508E 08	1073.	1075.	82.26	255.84	23.9313	86.	65025.	84.10	3.158E 10	1.725E 09	6.786E 08	5.889E 07
7	135225.	327.	2.017E 08	1061.	1065.	79.84	235.02	0.9393	82.	52810.	87.23	3.464E 10	1.885E 09	7.360E 08	6.245E 07
8	135320.	314.	2.332E 08	1000.	1005.	76.65	222.91	1.4279	78.	44043.	90.38	3.696E 10	1.962E 09	7.301E 08	5.362E 07
9	135420.	301.	3.171E 08	1028.	1035.	73.10	215.47	1.7119	74.	41157.	93.54	3.783E 10	2.034E 09	7.760E 08	6.139E 07
10	135520.	289.	3.682E 08	1025.	1035.	69.37	210.49	1.8959	69.	35302.	96.70	3.576E 10	1.923E 09	7.336E 08	5.803E 07
11	135620.	278.	4.232E 08	1017.	1030.	65.54	206.91	2.0259	65.	33943.	99.86	3.409E 10	1.829E 09	6.949E 08	5.431E 07
12	135720.	267.	5.714E 08	1018.	1035.	61.63	204.18	2.1233	60.	32949.	103.01	3.795E 10	2.041E 09	7.784E 08	6.157E 07
13	135820.	258.	7.432E 08	1000.	1020.	57.68	202.01	2.1993	56.	32206.	106.14	4.240E 10	2.266E 09	8.538E 08	6.511E 07
14	135920.	249.	1.036E 09	942.	965.	53.70	200.21	2.2613	52.	31554.	109.25	5.410E 10	2.819E 09	1.012E 09	6.685E 07
15	140020.	241.	1.414E 09	861.	885.	49.68	198.67	2.3126	48.	31046.	112.31	7.075E 10	3.526E 09	1.169E 09	6.065E 07
16	140120.	234.	1.800E 09	781.	805.	45.64	197.33	2.3559	44.	30624.	115.33	8.776E 10	4.137E 09	1.246E 09	4.845E 07
17	140225.	228.	2.220E 09	749.	775.	41.58	196.13	2.3960	40.	30237.	118.29	9.911E 10	4.559E 09	1.318E 09	4.530E 07
18	140320.	224.	2.639E 09	751.	780.	37.51	195.05	2.4279	36.	25917.	121.17	1.044E 11	4.822E 09	1.404E 09	4.929E 07
19	140420.	220.	2.873E 09	744.	775.	33.42	194.05	2.4586	32.	25617.	123.96	1.051E 11	4.835E 09	1.398E 09	4.804E 07
20	140520.	218.	2.948E 09	724.	755.	29.33	193.12	2.4866	28.	25333.	126.64	1.049E 11	4.740E 09	1.331E 09	4.191E 07
21	140620.	217.	3.677E 09	773.	810.	25.22	192.23	2.5126	25.	25101.	129.18	1.187E 11	5.618E 09	1.703E 09	6.754E 07
22	140720.	217.	3.342E 09	737.	770.	21.12	191.39	2.5366	21.	24839.	131.58	1.144E 11	5.238E 09	1.504E 09	5.058E 07
23	140820.	219.	2.423E 09	596.	615.	17.01	190.59	2.5593	17.	24625.	133.78	1.133E 11	4.372E 09	9.543E 08	1.386E 07
24	140920.	222.	3.086E 09	814.	850.	12.90	189.80	2.5813	13.	24417.	135.78	1.061E 11	5.170E 09	1.647E 09	7.581E 07
25	141020.	226.	2.978E 09	822.	855.	8.79	189.03	2.6026	10.	24213.	137.53	1.118E 11	5.465E 09	1.751E 09	8.206E 07
26	141120.	231.	2.810E 09	868.	900.	4.68	188.28	2.6233	7.	24012.	139.01	1.122E 11	5.642E 09	1.900E 09	1.035E 08
27	141220.	238.	2.336E 09	868.	895.	0.59	187.53	2.6439	6.	23813.	140.19	1.081E 11	5.420E 09	1.815E 09	9.733E 07
28	141320.	246.	1.948E 09	816.	835.	-3.49	186.79	2.6646	8.	23614.	141.03	1.176E 11	5.668E 09	1.773E 09	7.732E 07
29	141420.	255.	1.571E 09	819.	835.	-7.57	186.04	2.6853	12.	23414.	141.52	1.156E 11	5.575E 09	1.744E 09	7.606E 07
30	141520.	265.	1.154E 09	803.	815.	-11.63	185.28	2.7059	16.	23212.	141.65	1.110E 11	5.274E 09	1.609E 09	6.507E 07
31	141620.	276.	8.679E 08	801.	810.	-15.68	184.51	2.7279	20.	23008.	141.41	1.082E 11	5.119E 09	1.552E 09	6.154E 07
32	141720.	288.	6.335E 08	774.	780.	-19.71	183.72	2.7499	24.	22758.	140.82	1.134E 11	5.237E 09	1.525E 09	5.353E 07
33	141820.	301.	4.599E 08	771.	775.	-23.73	182.91	2.7739	29.	22543.	139.90	1.125E 11	5.174E 09	1.496E 09	5.141E 07
34	142020.	329.	2.513E 08	768.	770.	-31.69	181.17	2.8259	37.	22045.	137.17	1.190E 11	5.450E 09	1.565E 09	5.263E 07
35	142120.	345.	1.684E 08	788.	790.	-35.64	180.22	2.8553	42.	21759.	135.42	1.016E 11	4.731E 09	1.397E 09	5.111E 07
36	142220.	360.	1.283E 08	789.	790.	-39.57	179.21	2.8886	46.	21456.	133.47	1.089E 11	5.073E 09	1.497E 09	5.480E 07
37	142320.	377.	8.697E 07	854.	855.	-43.47	178.11	2.9253	50.	21132.	131.33	7.451E 10	3.643E 09	1.167E 09	5.469E 07
38	142420.	393.	6.892E 07	849.	850.	-47.34	176.90	2.9679	54.	20741.	129.04	8.413E 10	4.099E 09	1.306E 09	6.011E 07
39	142520.	410.	4.734E 07	1019.	1020.	-51.18	175.54	3.0179	58.	20316.	126.62	3.631E 10	1.940E 09	7.311E 08	5.576E 07
40	142620.	427.	4.044E 07	995.	995.	-54.99	173.99	3.0779	62.	15804.	124.09	4.560E 10	2.410E 09	8.891E 08	6.364E 07
41	142820.	461.	2.374E 07	1025.	1025.	-62.48	170.00	3.2486	70.	14405.	118.79	4.094E 10	2.192E 09	8.294E 08	6.404E 07
42	142920.	478.	1.729E 07	995.	995.	-66.15	167.29	3.3786	74.	13414.	116.05	4.556E 10	2.408E 09	8.883E 08	6.358E 07
43	143020.	494.	1.501E 07	1080.	1080.	-69.76	163.76	3.5659	78.	12108.	113.26	3.388E 10	1.853E 09	7.319E 08	6.423E 07

LOCAL NIGHT TIME

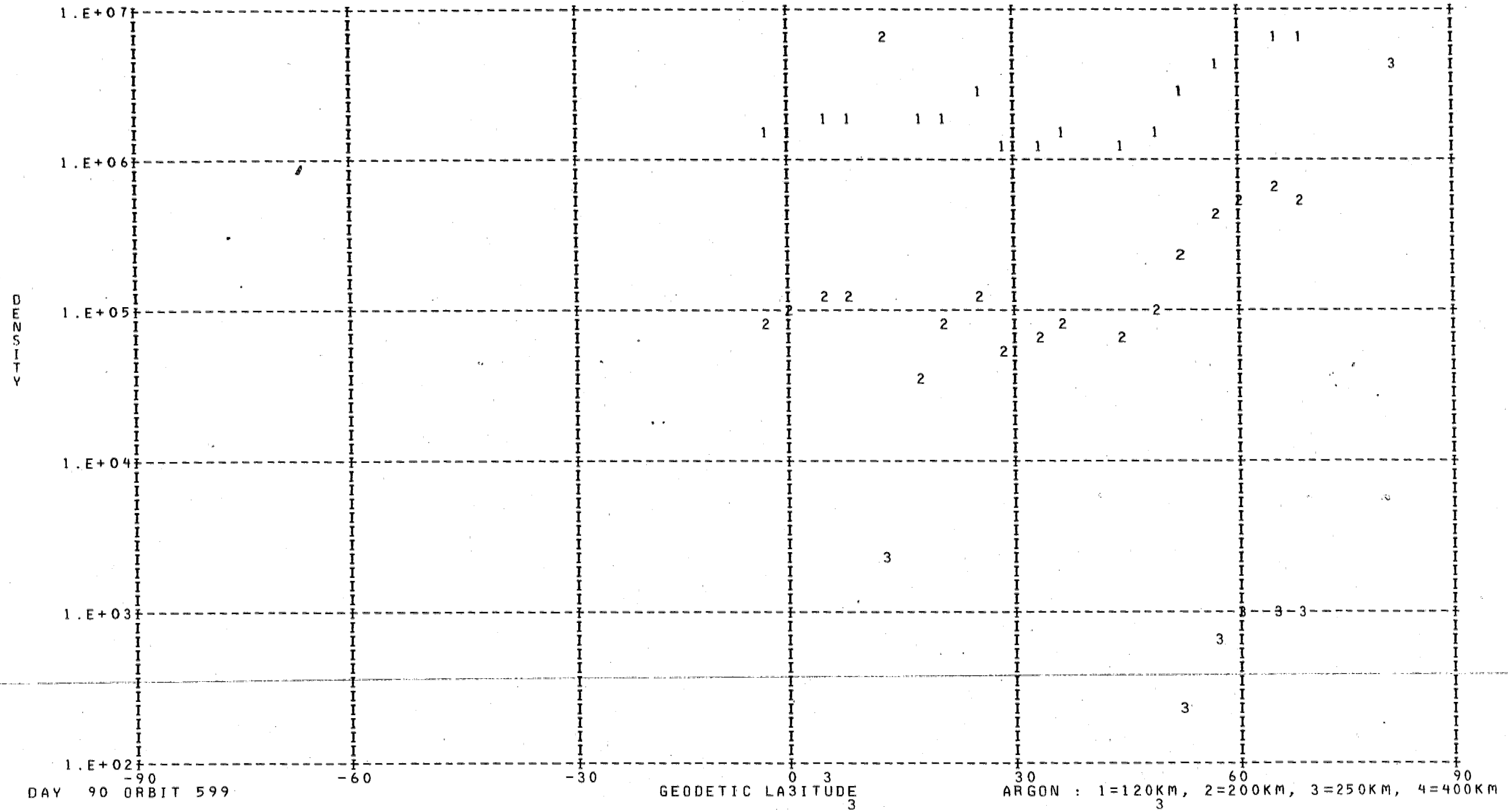


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135132.	338.	4.360E 07	1073.	1075.	81.88	250.76	0.2039	85.	63019.	84.72	5.349E	12 1.515E	10 1.620E	09 3.729E 06
2	135532.	287.	1.106E 05	1025.	1035.	68.61	209.68	1.9253	68.	35001.	97.33	2.155E	09 5.564E	06 5.493E	05 1.002E 03
3	135632.	276.	2.009E 05	1017.	1030.	64.76	206.31	2.0479	64.	33731.	100.49	2.493E	09 6.360E	06 6.214E	05 1.100E 03
4	135732.	265.	2.754E 05	1018.	1035.	60.85	203.71	2.1399	60.	32807.	103.64	2.121E	09 5.476E	06 5.406E	05 9.864E 02
5	135832.	256.	3.144E 05	1000.	1020.	56.89	201.62	2.2126	55.	32046.	106.77	1.714E	09 4.267E	06 4.082E	05 6.794E 02
6	135932.	247.	2.598E 05	942.	965.	52.90	199.88	2.2719	51.	31448.	109.86	1.246E	09 2.693E	06 2.276E	05 2.641E 02
7	140032.	239.	1.700E 05	861.	885.	48.88	198.39	2.3219	47.	30950.	112.92	8.405E	08 1.439E	06 9.898E	04 6.273E 01
8	140132.	233.	1.744E 05	781.	805.	44.83	197.08	2.3639	43.	30536.	115.93	9.404E	08 1.227E	06 6.598E	04 2.026E 01
9	140332.	223.	3.559E 05	751.	780.	36.69	194.84	2.4346	35.	25839.	121.74	1.234E	09 1.464E	06 7.221E	04 1.716E 01
10	140432.	220.	3.671E 05	744.	775.	32.61	193.86	2.4646	31.	25543.	124.50	1.076E	09 1.253E	06 6.067E	04 1.367E 01
11	140532.	218.	3.941E 05	724.	755.	28.51	192.94	2.4919	28.	25301.	127.16	1.138E	09 1.223E	06 5.497E	04 9.937E 00
12	140632.	217.	8.769E 05	773.	810.	24.40	192.06	2.5173	24.	25032.	129.68	1.829E	09 2.430E	06 1.329E	05 4.288E 01
13	140732.	218.	5.389E 05	737.	770.	20.29	191.23	2.5413	20.	24812.	132.03	1.417E	09 1.617E	06 7.689E	04 1.641E 01
14	140832.	219.	3.608E 05	596.	615.	16.18	190.43	2.5639	16.	24559.	134.20	2.912E	09 1.586E	06 3.729E	04 9.686E -01
15	140932.	222.	2.447E 07	814.	850.	12.07	189.65	2.5859	12.	24352.	136.15	5.754E	10 8.795E	07 5.461E	06 2.563E 03
16	141032.	227.	3.912E 05	822.	855.	7.97	188.88	2.6066	9.	24149.	137.85	1.144E	09 1.777E	06 1.120E	05 5.498E 01
17	141132.	233.	3.144E 05	868.	900.	3.86	188.13	2.6273	6.	23948.	139.27	9.965E	08 1.787E	06 1.281E	05 9.168E 01
18	141232.	239.	1.757E 05	868.	895.	-0.22	187.38	2.6479	6.	23749.	140.38	8.146E	08 1.439E	06 1.017E	05 6.995E 01
19	141332.	247.	1.010E 05	816.	835.	-4.31	186.64	2.6686	9.	23550.	141.15	1.019E	09 1.479E	06 8.770E	04 3.592E 01

////////

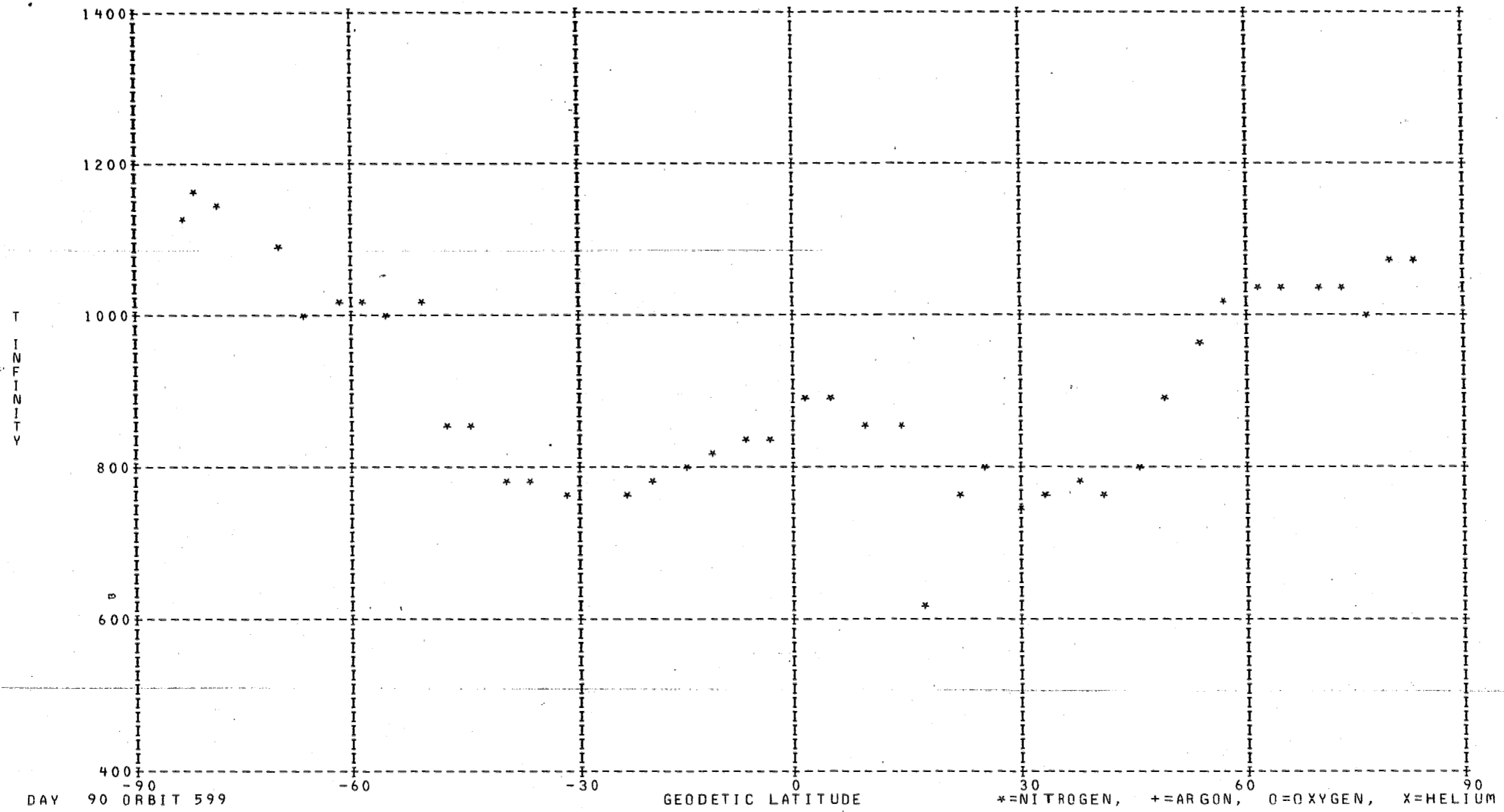
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	*TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125920.	536.	4.711E 05	1140.	1140.	-78.50	169.10	4.2019	80.	1127.	105.77	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	130120.	566.	2.009E 05	1130.	1130.	-82.86	129.37	6.6353	82.	213433.	99.99	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	130320.	593.	1.488E 05	1165.	1165.	-81.07	75.25	11.8079	78.	180003.	94.18	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	135020.	355.	3.459E 07	1073.	1075.	83.07	286.85	21.5866	88.	85329.	80.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	135120.	341.	4.955E 07	1062.	1065.	82.26	255.84	23.9313	86.	65025.	84.10	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	135225.	327.	7.255E 07	1061.	1065.	79.84	235.02	0.9393	82.	52810.	87.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	135320.	314.	7.928E 07	1000.	1005.	76.65	222.91	1.4279	78.	44043.	90.38	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	135420.	301.	1.339E 08	1028.	1035.	73.10	215.47	1.7119	74.	41157.	93.54	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	135520.	289.	1.922E 08	1025.	1035.	69.37	210.49	1.8959	69.	35302.	96.70	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	135620.	278.	2.674E 08	1017.	1030.	65.54	206.91	2.0259	65.	33943.	99.86	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	135720.	267.	3.711E 08	1018.	1035.	61.63	204.18	2.1233	60.	32949.	103.01	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	135820.	258.	4.792E 08	1000.	1020.	57.68	202.01	2.1993	56.	32206.	106.14	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	135920.	249.	5.463E 08	942.	965.	53.70	200.21	2.2613	52.	31554.	109.25	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	140020.	241.	5.514E 08	861.	885.	49.68	198.67	2.3126	48.	31046.	112.31	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
15	140120.	234.	5.355E 08	781.	805.	45.64	197.33	2.3559	44.	30624.	115.33	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
16	140225.	228.	6.094E 08	749.	775.	41.58	196.13	2.3960	40.	30237.	118.29	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
17	140320.	224.	7.425E 08	751.	780.	37.51	195.05	2.4279	36.	25917.	121.17	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
18	140420.	220.	8.530E 08	744.	775.	33.42	194.05	2.4586	32.	25617.	123.96	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
19	140520.	218.	8.737E 08	724.	755.	29.33	193.12	2.4866	28.	25333.	126.64	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
20	140620.	217.	1.095E 09	773.	810.	25.22	192.23	2.5126	25.	25101.	129.18	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	140720.	217.	9.484E 08	737.	770.	21.12	191.39	2.5366	21.	24839.	131.58	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
22	140820.	219.	4.736E 08	596.	615.	17.01	190.59	2.5593	17.	24625.	133.78	2.810E 11	1.288E 09	9.228E 07	5.668E 04
23	140920.	222.	1.011E 09	814.	850.	12.90	189.80	2.5813	13.	24417.	135.78	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
24	141020.	226.	8.767E 08	822.	855.	8.79	189.03	2.6026	10.	24213.	137.53	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
25	141120.	231.	8.241E 08	868.	900.	4.68	188.28	2.6233	7.	24012.	139.01	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	141220.	238.	6.353E 08	868.	895.	0.59	187.53	2.6439	6.	23813.	140.19	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
27	141320.	246.	3.818E 08	816.	835.	-3.49	186.79	2.6646	8.	23614.	141.03	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
28	141420.	255.	2.703E 08	819.	835.	-7.57	186.04	2.6853	12.	23414.	141.52	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
29	141520.	265.	1.667E 08	803.	815.	-11.63	185.28	2.7059	16.	23212.	141.65	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
30	141620.	276.	1.064E 08	801.	810.	-15.68	184.51	2.7279	20.	23008.	141.41	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
31	141720.	288.	5.579E 07	774.	780.	-19.71	183.72	2.7499	24.	22758.	140.82	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
32	141820.	301.	3.189E 07	771.	775.	-23.73	182.91	2.7739	29.	22543.	139.90	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
33	142020.	329.	9.886E 06	768.	770.	-31.69	181.17	2.8259	37.	22045.	137.17	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
34	142120.	345.	6.643E 06	788.	790.	-35.64	180.22	2.8553	42.	21759.	135.42	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
35	142220.	360.	3.675E 06	789.	790.	-39.57	179.21	2.8886	46.	21456.	133.47	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
36	142320.	377.	3.761E 06	854.	855.	-43.47	178.11	2.9253	50.	21132.	131.33	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
37	142420.	393.	2.077E 06	849.	850.	-47.34	176.90	2.9679	54.	20741.	129.04	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
38	142520.	410.	5.158E 06	1019.	1020.	-51.18	175.54	3.0179	58.	20316.	126.62	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
39	142620.	427.	2.693E 06	995.	995.	-54.99	173.99	3.0779	62.	15804.	124.09	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
40	142720.	444.	1.773E 06	1010.	1010.	-58.76	172.18	3.1526	66.	15149.	121.48	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
41	142820.	461.	1.252E 06	1025.	1025.	-62.48	170.00	3.2486	70.	14405.	118.79	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
42	142920.	478.	6.034E 05	995.	995.	-66.15	167.29	3.3786	74.	13414.	116.05	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
43	143020.	494.	7.890E 05	1080.	1080.	-69.76	163.76	3.5659	78.	12108.	113.26	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

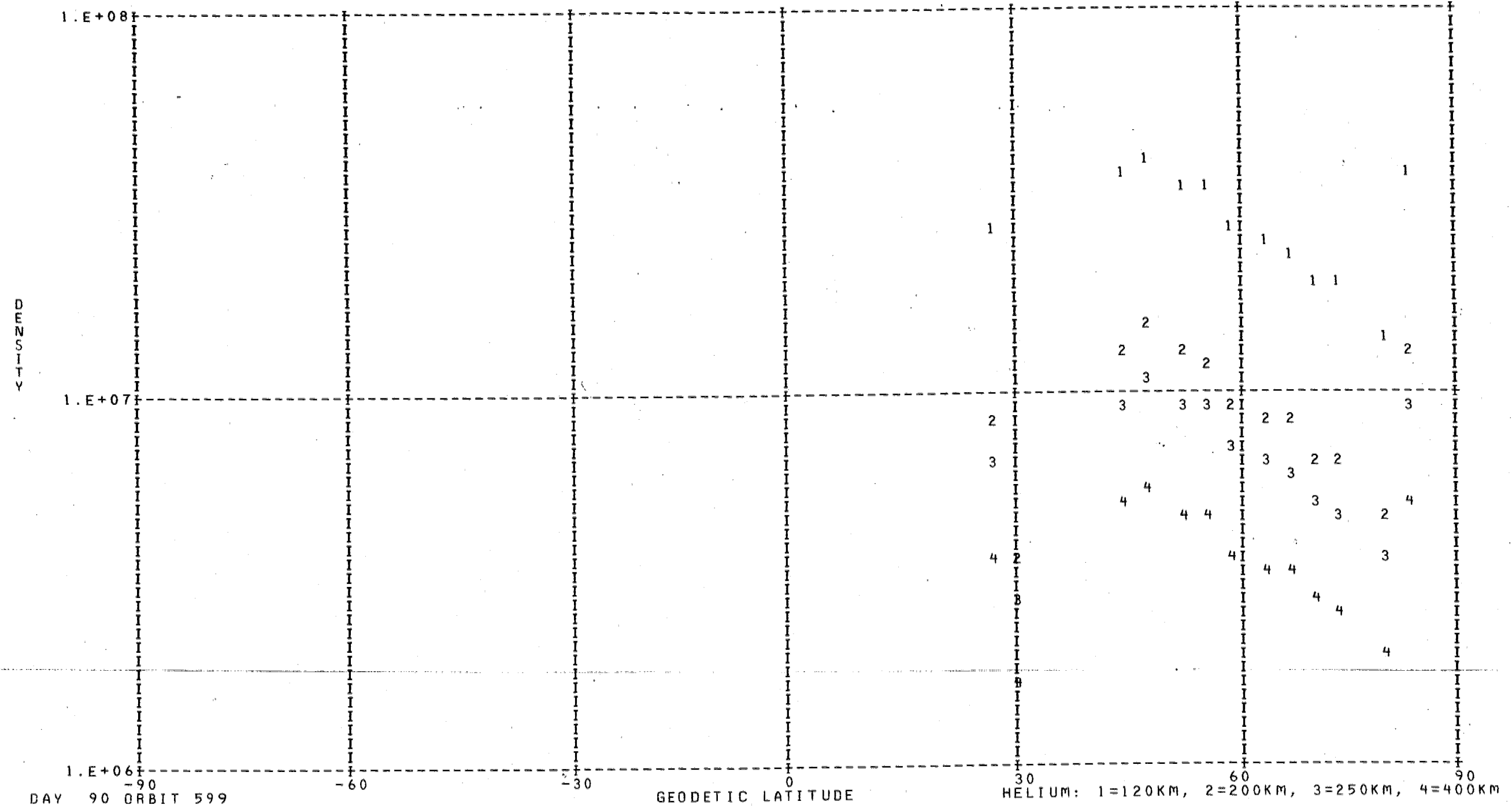
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

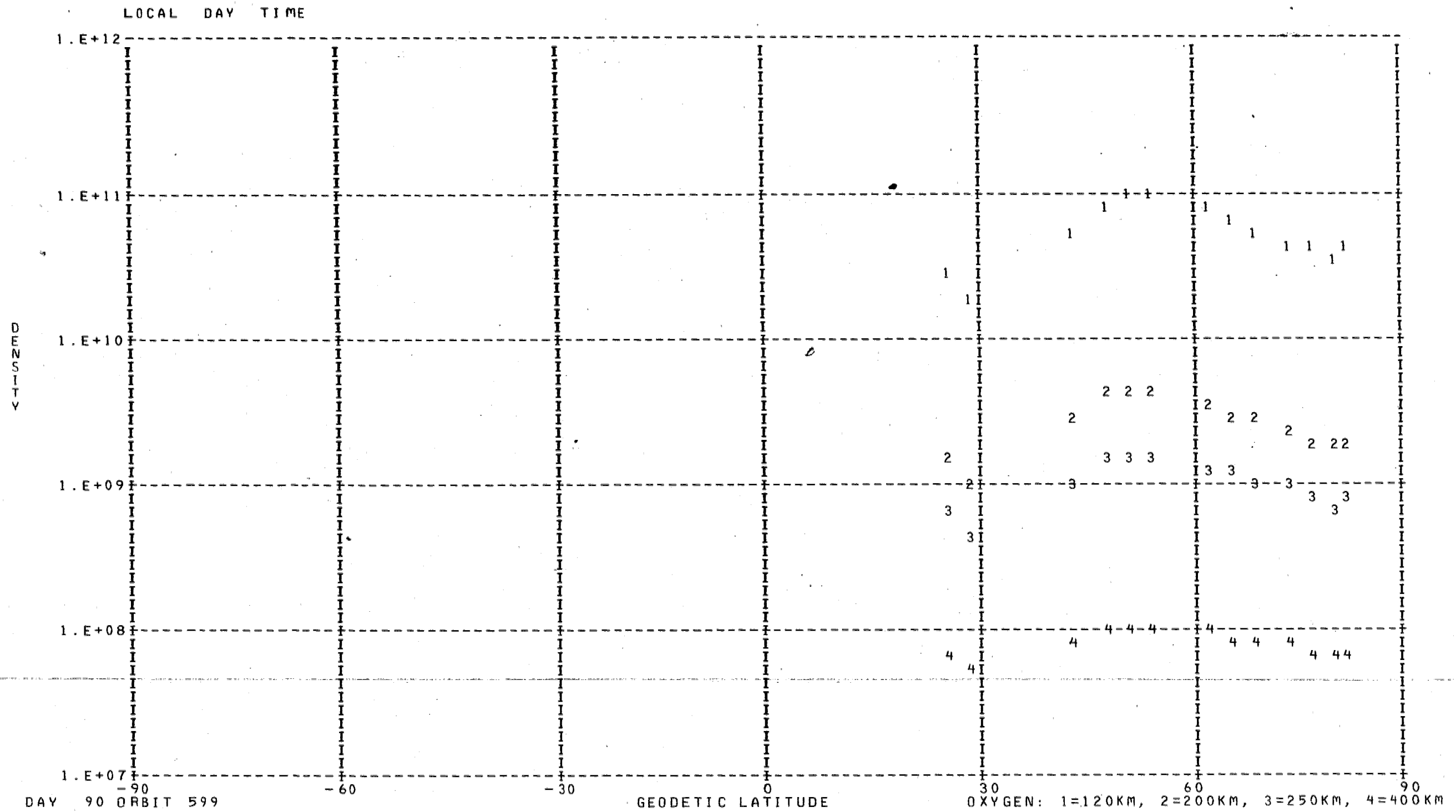
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133344.	591.	1.883E 06	1170.	1170.	25.89	13.74	14.7819	24.	142426.	40.73	2.482E 07	8.303E 06	6.520E 06	3.680E 06
2	133444.	579.	9.129E 05	1250.	1250.	29.57	12.92	14.8073	28.	142209.	41.99	1.078E 07	3.542E 06	2.813E 06	1.644E 06
3	133844.	526.	2.932E 06	1040.	1040.	44.37	9.05	14.9366	43.	141040.	49.20	3.462E 07	1.194E 07	9.178E 06	4.838E 06
4	133944.	512.	3.386E 06	980.	980.	48.09	7.85	14.9799	47.	140652.	51.43	4.026E 07	1.408E 07	1.070E 07	5.432E 06
5	134044.	497.	2.937E 06	955.	955.	51.82	6.49	15.0306	51.	140227.	53.80	3.379E 07	1.189E 07	8.984E 06	4.485E 06
6	134144.	483.	3.117E 06	965.	965.	55.55	4.93	15.0919	55.	135713.	56.29	3.331E 07	1.170E 07	8.855E 06	4.451E 06
7	134244.	468.	2.603E 06	980.	980.	59.27	3.10	15.1673	59.	135052.	58.89	2.575E 07	9.007E 06	6.841E 06	3.474E 06
8	134344.	453.	2.696E 06	1010.	1010.	62.98	0.86	15.2633	62.	134255.	61.58	2.441E 07	8.478E 06	6.479E 06	3.354E 06
9	134444.	438.	2.724E 06	1040.	1040.	66.68	358.03	15.3913	66.	133237.	64.35	2.269E 07	7.825E 06	6.014E 06	3.171E 06
10	134544.	423.	2.472E 06	1070.	1070.	70.33	354.29	15.5726	70.	131839.	67.20	1.904E 07	6.519E 06	5.038E 06	2.702E 06
11	134644.	408.	2.532E 06	1104.	1105.	73.90	349.04	15.8493	74.	125838.	70.11	1.806E 07	6.133E 06	4.767E 06	2.606E 06
12	134844.	378.	2.160E 06	1079.	1080.	80.34	327.96	17.2946	82.	113620.	76.09	1.388E 07	4.743E 06	3.671E 06	1.980E 06
13	134944.	363.	5.773E 06	1098.	1100.	82.53	305.49	19.5573	86.	100725.	79.14	3.479E 07	1.183E 07	9.188E 06	5.009E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

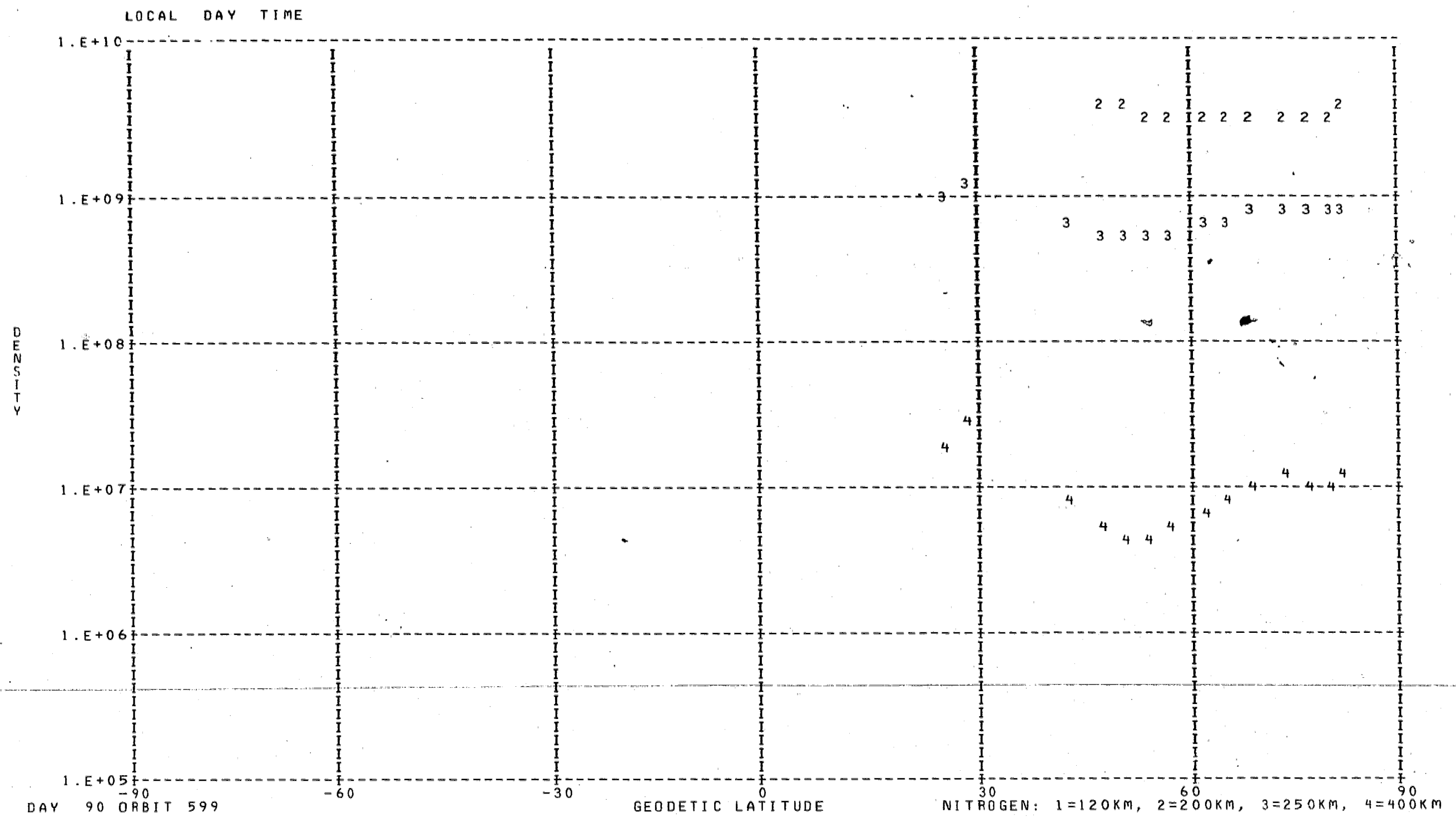
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133320.	596.	4.417E 06	1170.	1170.	24.42	14.06	14.7719	23.	142518.	40.29	2.753E 10	1.550E 09	6.511E 08	6.865E 07
2	133420.	584.	5.062E 06	1250.	1250.	28.09	13.25	14.7973	26.	142305.	41.46	1.845E 10	1.059E 09	4.667E 08	5.666E 07
3	133820.	532.	1.045E 07	1040.	1040.	42.89	9.50	14.9206	41.	141204.	48.35	5.114E 10	2.755E 09	1.055E 09	8.448E 07
4	133920.	517.	1.405E 07	980.	980.	46.61	8.34	14.9619	45.	140827.	50.52	7.781E 10	4.084E 09	1.487E 09	1.023E 08
5	134020.	503.	1.804E 07	955.	955.	50.33	7.06	15.0093	49.	140418.	52.84	9.135E 10	4.736E 09	1.685E 09	1.082E 08
6	134120.	488.	2.437E 07	965.	965.	54.05	5.59	15.0659	53.	135925.	55.28	9.065E 10	4.724E 09	1.696E 09	1.120E 08
7	134320.	459.	3.869E 07	1010.	1010.	61.50	1.81	15.2213	61.	134619.	60.49	6.913E 10	3.678E 09	1.374E 09	1.022E 08
8	134420.	444.	4.725E 07	1040.	1040.	65.20	359.25	15.3353	65.	133705.	63.24	5.781E 10	3.115E 09	1.193E 09	9.550E 07
9	134520.	429.	5.846E 07	1070.	1070.	68.87	355.93	15.4913	69.	132447.	66.05	4.995E 10	2.723E 09	1.067E 09	9.159E 07
10	134620.	414.	7.162E 07	1104.	1105.	72.48	351.38	15.7226	73.	130735.	68.94	4.283E 10	2.364E 09	9.506E 08	8.804E 07
11	134720.	399.	7.547E 07	1089.	1090.	75.97	344.70	16.0999	77.	124154.	71.88	3.767E 10	2.068E 09	8.229E 08	7.381E 07
12	134820.	384.	8.491E 07	1079.	1080.	79.19	334.07	16.8126	81.	120021.	74.88	3.470E 10	1.898E 09	7.498E 08	6.579E 07
13	134920.	369.	1.222E 08	1098.	1100.	81.81	315.87	18.4279	84.	104834.	77.92	3.748E 10	2.065E 09	8.274E 08	7.582E 07



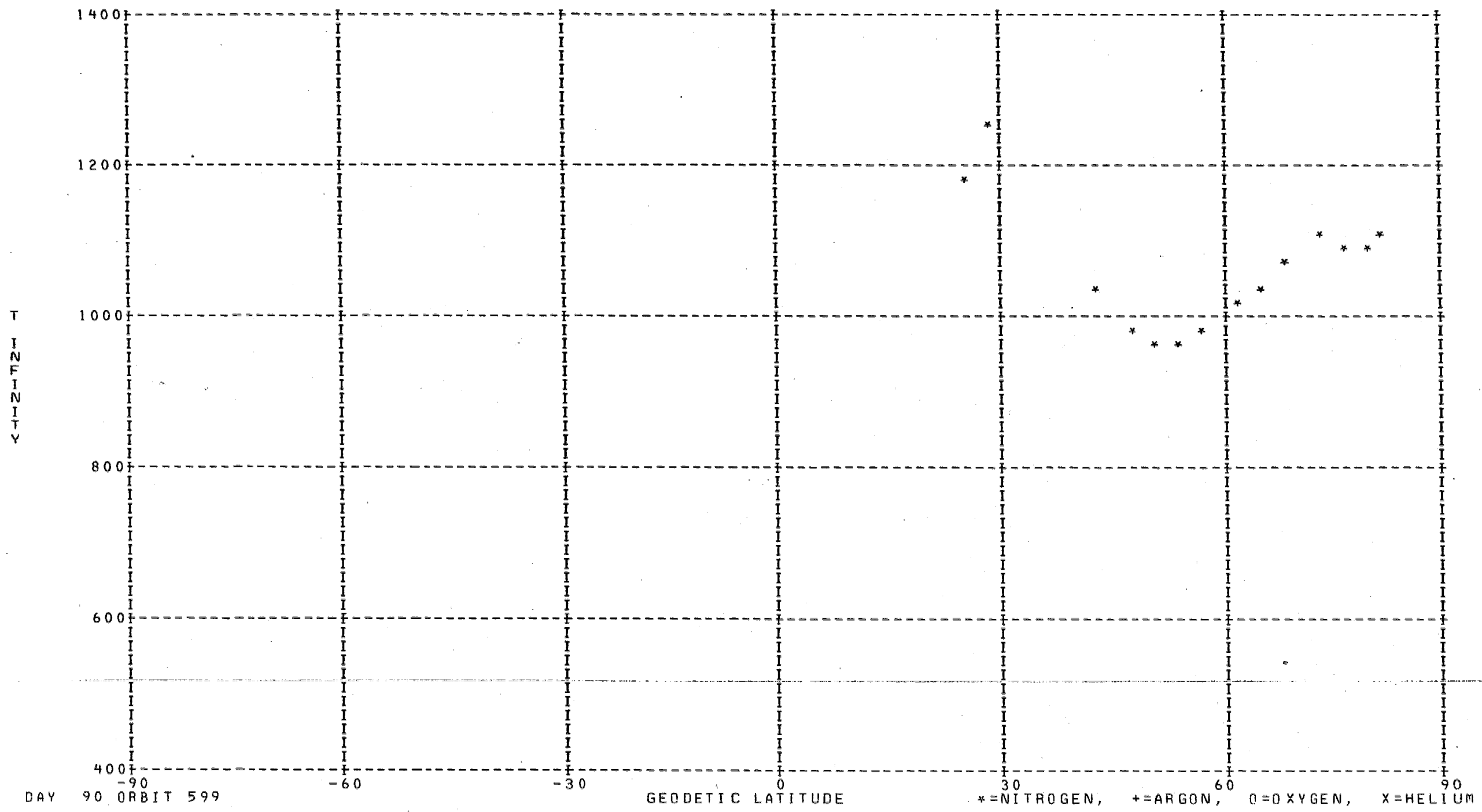
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 599 OVER STATION REYK ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

NO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133320.	596.	1.411E 05	1170.	1170.	24.42	14.06	14.7719	23.	142518.	40.29	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	133420.	584.	3.808E 05	1250.	1250.	28.09	13.25	14.7973	26.	142305.	41.46	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
3	133820.	532.	1.958E 05	1040.	1040.	42.89	9.50	14.9206	41.	141204.	48.35	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	133920.	517.	1.638E 05	980.	980.	46.61	8.34	14.9619	45.	140827.	50.52	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	134020.	503.	1.894E 05	955.	955.	50.33	7.06	15.0093	49.	140418.	52.84	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
6	134120.	488.	3.202E 05	965.	965.	54.05	5.59	15.0659	53.	135925.	55.28	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	134220.	474.	5.919E 05	980.	980.	57.78	3.87	15.1346	57.	135334.	57.84	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	134320.	459.	1.171E 06	1010.	1010.	61.50	1.81	15.2213	61.	134619.	60.49	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	134420.	444.	2.241E 06	1040.	1040.	65.20	359.25	15.3353	65.	133705.	63.24	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	134520.	429.	4.401E 06	1070.	1070.	68.87	355.93	15.4913	69.	132447.	66.05	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	134620.	414.	8.382E 06	1104.	1105.	72.48	351.38	15.7226	73.	130735.	68.94	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
12	134720.	399.	1.136E 07	1089.	1090.	75.97	344.70	16.0999	77.	124154.	71.88	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
13	134820.	384.	1.591E 07	1079.	1080.	79.19	334.07	16.8126	81.	120021.	74.88	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
14	134920.	369.	2.733E 07	1098.	1100.	81.81	315.87	18.4279	84.	104834.	77.92	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07



LOCAL DAY TIME

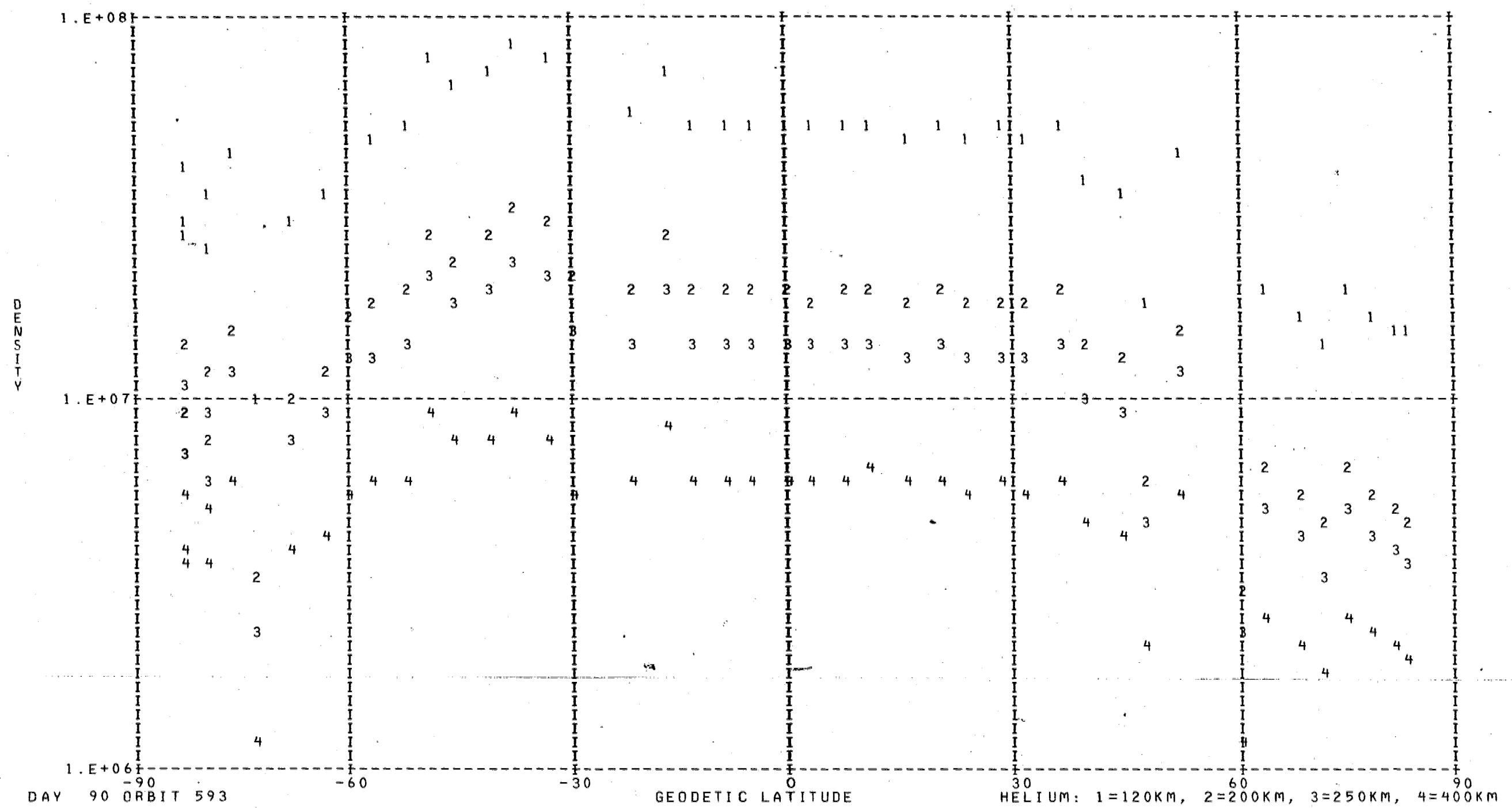


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33603.	506.	7.943E 05	980.	980.	-73.55	322.30	0.1942	60.	10051.	110.01	9.225E 06	3.227E 06	2.451E 06	1.245E 06
2	33703.	522.	3.453E 06	980.	980.	-76.87	314.97	23.8182	63.	3233.	107.14	4.289E 07	1.500E 07	1.140E 07	5.786E 06
3	33803.	538.	2.772E 06	1045.	1045.	-79.85	303.35	23.3548	65.	234705.	104.26	3.836E 07	1.175E 07	9.040E 06	4.780E 06
4	33903.	553.	3.097E 06	1095.	1095.	-82.16	284.02	22.7855	68.	223046.	101.36	3.836E 07	1.306E 07	1.014E 07	5.511E 06
5	34003.	568.	1.972E 06	1110.	1110.	-83.08	255.35	22.0955	70.	203705.	98.46	2.538E 07	8.610E 06	6.698E 06	3.671E 06
6	34103.	582.	1.999E 06	1110.	1110.	-82.14	226.87	21.2935	72.	184409.	95.55	2.707E 07	9.183E 06	7.144E 06	3.915E 06
7	34203.	595.	1.764E 06	1190.	1190.	-79.86	207.80	20.4268	73.	172852.	92.64	2.311E 07	7.698E 06	6.062E 06	3.453E 06
8	42903.	354.	2.444E 06	1147.	1150.	82.97	52.71	10.3542	77.	75531.	82.52	1.400E 07	4.704E 06	3.683E 06	2.059E 06
9	43003.	340.	2.625E 06	1147.	1150.	81.33	25.69	9.4375	77.	60826.	85.64	1.426E 07	4.795E 06	3.754E 06	2.099E 06
10	43103.	326.	3.058E 06	1181.	1185.	78.49	9.33	8.4008	76.	50400.	88.77	1.569E 07	5.231E 06	4.117E 06	2.340E 06
11	43203.	313.	3.661E 06	1078.	1085.	75.11	359.67	7.3715	74.	42622.	91.92	1.811E 07	6.179E 06	4.787E 06	2.589E 06
12	43303.	300.	2.741E 06	1056.	1065.	71.48	353.50	6.4708	71.	40242.	95.07	1.290E 07	4.423E 06	3.415E 06	1.822E 06
13	43403.	288.	3.523E 06	1034.	1045.	67.70	349.24	5.7468	68.	34638.	98.23	1.578E 07	5.436E 06	4.182E 06	2.211E 06
14	43503.	277.	4.267E 06	1094.	1110.	63.84	346.08	5.1855	65.	33500.	101.38	1.814E 07	6.154E 06	4.788E 06	2.624E 06
15	43603.	266.	2.148E 06	1026.	1045.	59.92	343.62	4.7508	61.	32611.	104.52	8.732E 06	3.008E 06	2.314E 06	1.224E 06
16	43703.	257.	1.337E 10	1055.	1080.	55.96	341.63	4.4095	58.	31912.	107.64	5.203E 10	1.778E 10	1.376E 10	7.422E 09
17	43803.	248.	1.123E 07	949.	975.	51.96	339.96	4.1368	54.	31330.	110.72	4.176E 07	1.463E 07	1.110E 07	5.616E 06
18	43903.	240.	4.726E 06	882.	910.	47.94	338.51	3.9135	50.	30844.	113.76	1.683E 07	5.987E 06	4.477E 06	2.162E 06
19	44003.	233.	9.792E 06	849.	880.	43.89	337.24	3.7275	46.	30439.	116.75	3.352E 07	1.201E 07	8.913E 06	4.203E 06
20	44103.	228.	1.079E 07	831.	865.	39.83	336.10	3.5688	42.	30104.	119.67	3.571E 07	1.284E 07	9.491E 06	4.402E 06
21	44203.	223.	1.555E 07	800.	835.	35.75	335.05	3.4322	37.	25753.	122.51	4.994E 07	1.808E 07	1.326E 07	6.012E 06
22	44303.	220.	1.484E 07	793.	830.	31.66	334.08	3.3115	33.	25500.	125.24	4.667E 07	1.692E 07	1.239E 07	5.592E 06
23	44403.	218.	1.553E 07	782.	820.	27.56	333.17	3.2042	29.	25222.	127.86	4.816E 07	1.750E 07	1.277E 07	5.713E 06
24	44503.	217.	1.524E 07	773.	810.	23.46	332.31	3.1068	25.	24955.	130.34	4.695E 07	1.710E 07	1.245E 07	5.513E 06
25	44603.	217.	1.609E 07	801.	840.	19.35	331.48	3.0175	22.	24737.	132.64	4.994E 07	1.806E 07	1.326E 07	6.041E 06
26	44703.	219.	1.515E 07	803.	840.	15.23	330.69	2.9355	19.	24526.	134.75	4.757E 07	1.720E 07	1.263E 07	5.754E 06
27	44803.	222.	1.597E 07	816.	850.	11.12	329.91	2.8582	17.	24320.	136.64	5.117E 07	1.846E 07	1.359E 07	6.248E 06
28	44903.	227.	1.502E 07	829.	860.	7.01	329.15	2.7855	16.	24117.	138.26	4.847E 07	1.781E 07	1.315E 07	6.096E 06
29	45003.	232.	1.417E 07	833.	860.	2.91	328.40	2.7155	16.	23917.	139.60	4.824E 07	1.736E 07	1.282E 07	5.944E 06
30	45103.	239.	1.424E 07	814.	835.	-1.17	327.65	2.6488	16.	23718.	140.62	5.038E 07	1.824E 07	1.338E 07	6.066E 06
31	45203.	247.	1.333E 07	832.	850.	-5.26	326.91	2.5835	17.	23518.	141.29	4.938E 07	1.781E 07	1.312E 07	6.029E 06
32	45303.	256.	1.284E 07	821.	835.	-9.34	326.15	2.5195	19.	23318.	141.61	5.014E 07	1.815E 07	1.331E 07	6.036E 06
33	45403.	266.	1.189E 07	810.	820.	-13.40	325.39	2.4555	20.	23115.	141.56	4.926E 07	1.790E 07	1.307E 07	5.844E 06
34	45503.	278.	1.546E 07	788.	795.	-17.44	324.61	2.3922	22.	22908.	141.15	6.864E 07	2.508E 07	1.817E 07	7.932E 06
35	45603.	290.	1.084E 07	765.	770.	-21.47	323.81	2.3282	24.	22656.	140.40	5.202E 07	1.912E 07	1.374E 07	5.844E 06
36	45803.	317.	9.100E 06	693.	695.	-29.47	322.12	2.1955	28.	22209.	137.96	5.364E 07	2.005E 07	1.402E 07	5.454E 06
37	45903.	332.	1.155E 07	704.	705.	-33.44	321.20	2.1262	30.	21930.	136.33	7.396E 07	2.759E 07	1.937E 07	7.632E 06
38	50003.	347.	1.227E 07	749.	750.	-37.39	320.23	2.0528	33.	21636.	134.47	8.271E 07	3.054E 07	2.180E 07	9.070E 06
39	50103.	363.	9.492E 06	764.	765.	-41.31	319.18	1.9755	35.	21325.	132.42	6.907E 07	2.542E 07	1.824E 07	7.714E 06
40	50203.	379.	8.492E 06	844.	845.	-45.20	318.03	1.8922	37.	20949.	130.20	6.285E 07	2.270E 07	1.669E 07	7.639E 06
41	50303.	395.	9.159E 06	840.	840.	-49.06	316.76	1.8015	40.	20544.	127.84	7.399E 07	2.676E 07	1.965E 07	8.951E 06
42	50403.	412.	5.673E 06	845.	845.	-52.89	315.32	1.7028	42.	20059.	125.36	4.962E 07	1.792E 07	1.318E 07	6.030E 06
43	50503.	429.	5.005E 06	850.	850.	-56.69	313.66	1.5922	45.	15520.	122.78	4.735E 07	1.708E 07	1.258E 07	5.782E 06
44	50603.	446.	4.363E 06	850.	850.	-60.45	311.70	1.4668	48.	14829.	120.13	4.486E 07	1.619E 07	1.192E 07	5.478E 06
45	50703.	463.	3.244E 06	945.	945.	-64.16	309.30	1.3235	51.	13952.	117.41	3.254E 07	1.148E 07	8.654E 06	4.289E 06
46	50803.	480.	2.708E 06	995.	995.	-67.81	306.25	1.1548	54.	12842.	114.63	2.780E 07	9.690E 06	7.383E 06	3.786E 06

////////

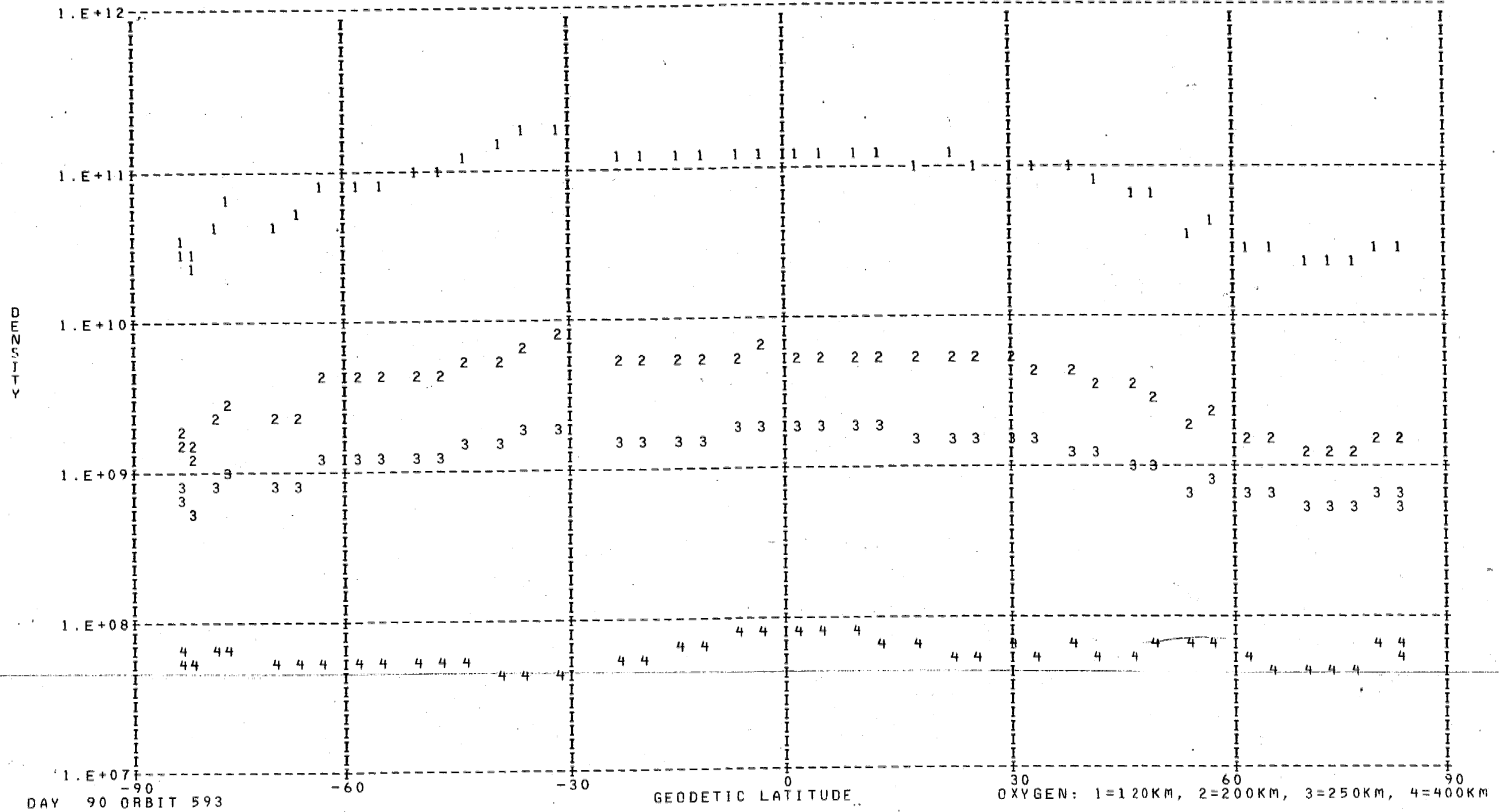
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33639	516.	1.064E 07	980.	980.	-75.57	318.28	23.97775	62.	4523.	108.29	5.728E 10	3.007E 09	1.095E 09	7.530E 07
2	33739	532.	8.229E 06	1045.	1045.	-78.71	308.70	23.55222	64.	805.	105.41	3.926E 10	2.120E 09	8.150E 08	6.602E 07
3	33839	547.	5.978E 06	1095.	1095.	-81.36	292.93	23.0275	67.	230600.	102.52	2.751E 10	1.513E 09	6.041E 08	5.477E 07
4	33939	562.	5.576E 06	1110.	1110.	-82.93	267.63	22.38661	69.	212546.	99.62	2.947E 10	1.629E 09	6.576E 08	6.154E 07
5	34039	576.	5.242E 06	1110.	1110.	-82.72	237.34	22.6255	71.	192537.	96.71	3.407E 10	1.883E 09	7.600E 08	7.113E 07
6	34139	590.	4.243E 06	1190.	1190.	-80.88	214.29	20.7768	73.	175426.	93.81	2.204E 10	1.247E 09	5.307E 08	5.806E 07
7	42839	360.	1.065E 08	1147.	1150.	83.08	65.81	10.6721	76.	84731.	81.28	2.486E 10	1.391E 09	5.770E 08	5.855E 07
8	42939	345.	1.569E 08	1147.	1150.	82.18	35.14	9.8235	77.	64549.	84.39	2.965E 10	1.659E 09	6.882E 08	6.983E 07
9	43039	332.	1.968E 08	1181.	1185.	79.72	14.82	8.8228	76.	52534.	87.51	2.820E 10	1.594E 09	6.759E 08	7.327E 07
10	43139	318.	1.787E 08	1095.	1100.	76.51	2.98	7.7728	75.	43913.	90.66	2.467E 10	1.359E 09	5.446E 08	4.991E 07
11	43239	305.	2.012E 08	1078.	1085.	72.95	355.68	6.8108	72.	41100.	93.81	2.328E 10	1.276E 09	5.057E 08	4.487E 07
12	43339	293.	2.435E 08	1056.	1065.	69.23	350.78	6.0155	70.	35224.	96.97	2.390E 10	1.300E 09	5.077E 08	4.308E 07
13	43439	281.	3.558E 08	1034.	1045.	65.39	347.24	5.3928	66.	33915.	100.12	2.972E 10	1.605E 09	6.170E 08	4.999E 07
14	43539	271.	4.376E 08	1094.	1110.	61.49	344.54	4.9115	63.	32927.	103.27	2.766E 10	1.529E 09	6.170E 08	5.774E 07
15	43639	261.	7.260E 08	1026.	1045.	57.55	342.38	4.5368	59.	32149.	106.39	4.222E 10	2.280E 09	8.765E 08	7.101E 07
16	43739	251.	7.255E 08	1055.	1080.	53.56	340.59	4.2388	55.	31539.	109.49	3.446E 10	1.885E 09	7.445E 08	6.533E 07
17	43839	243.	1.264E 09	949.	975.	49.55	339.07	3.9975	52.	31033.	112.55	5.856E 10	3.066E 09	1.111E 09	7.542E 07
18	43939	236.	1.488E 09	882.	910.	45.51	337.73	3.7982	48.	30613.	115.56	6.491E 10	3.284E 09	1.118E 09	6.283E 07
19	44039	230.	1.908E 09	849.	880.	41.45	336.54	3.6295	43.	30227.	118.51	7.601E 10	3.777E 09	1.245E 09	6.354E 07
20	44139	225.	2.342E 09	831.	865.	37.38	335.46	3.4848	39.	25907.	121.38	8.514E 10	4.190E 09	1.358E 09	6.589E 07
21	44239	221.	2.708E 09	800.	835.	33.30	334.46	3.3582	35.	25608.	124.16	9.358E 10	4.512E 09	1.411E 09	6.155E 07
22	44339	219.	3.064E 09	793.	830.	29.20	333.53	3.2455	31.	25324.	126.83	1.002E 11	4.813E 09	1.496E 09	6.406E 07
23	44439	217.	3.232E 09	782.	820.	25.10	332.65	3.1442	27.	25053.	129.36	1.035E 11	4.936E 09	1.516E 09	6.248E 07
24	44539	217.	3.356E 09	773.	810.	20.99	331.81	3.0522	23.	24832.	131.74	1.008E 11	5.136E 09	1.557E 09	6.174E 07
25	44639	218.	3.126E 09	801.	840.	16.88	331.00	2.9675	20.	24618.	133.93	1.004E 11	4.857E 09	1.529E 09	6.789E 07
26	44739	221.	3.294E 09	803.	840.	12.77	330.22	2.8882	18.	24410.	135.91	1.121E 11	5.424E 09	1.707E 09	7.581E 07
27	44839	225.	3.023E 09	816.	850.	8.66	329.45	2.8142	16.	24206.	137.64	1.108E 11	5.399E 09	1.720E 09	7.918E 07
28	44939	230.	2.759E 09	829.	860.	4.55	328.70	2.7435	16.	24005.	139.10	1.119E 11	5.487E 09	1.768E 09	8.432E 07
29	45039	236.	2.470E 09	833.	860.	0.45	327.95	2.6755	16.	23805.	140.25	1.151E 11	5.647E 09	1.820E 09	8.678E 07
30	45139	244.	2.138E 09	814.	835.	-3.63	327.20	2.6095	17.	23606.	141.06	1.226E 11	5.913E 09	1.850E 09	8.066E 07
31	45239	252.	1.703E 09	832.	850.	-7.71	326.45	2.5448	18.	23406.	141.53	1.150E 11	5.603E 09	1.785E 09	8.217E 07
32	45339	262.	1.271E 09	821.	835.	-11.78	325.70	2.4808	19.	23204.	141.62	1.098E 11	5.284E 09	1.653E 09	7.208E 07
33	45439	273.	9.682E 08	810.	820.	-15.83	324.93	2.4175	21.	22959.	141.36	1.098E 11	5.234E 09	1.607E 09	6.625E 07
34	45539	285.	7.626E 08	788.	795.	-19.86	324.14	2.3535	23.	22750.	140.74	1.207E 11	5.645E 09	1.678E 09	6.267E 07
35	45639	298.	5.292E 08	765.	770.	-23.88	323.32	2.2888	25.	22534.	139.79	1.217E 11	5.573E 09	1.600E 09	5.382E 07
36	45839	326.	2.699E 08	693.	695.	-31.86	321.58	2.1542	29.	22035.	137.01	1.701E 11	7.244E 09	1.848E 09	4.338E 07
37	45939	341.	1.934E 08	704.	705.	-35.81	320.63	2.0822	32.	21748.	135.24	1.668E 11	7.182E 09	1.864E 09	4.610E 07
38	50039	356.	1.337E 08	749.	750.	-39.74	319.61	2.0068	34.	21444.	133.26	1.285E 11	5.784E 09	1.613E 09	4.962E 07
39	50139	372.	1.005E 08	764.	765.	-43.65	318.51	1.9262	36.	21119.	131.11	1.272E 11	5.803E 09	1.654E 09	5.444E 07
40	50239	389.	7.711E 07	844.	845.	-47.52	317.29	1.8388	39.	20726.	128.80	8.858E 10	4.301E 09	1.362E 09	6.158E 07
41	50339	405.	5.243E 07	840.	840.	-51.37	315.92	1.7435	41.	20258.	126.36	8.653E 10	4.187E 09	1.318E 09	5.852E 07
42	50439	422.	3.725E 07	845.	845.	-55.18	314.36	1.6382	44.	15743.	123.83	8.364E 10	4.061E 09	1.286E 09	5.815E 07
43	50539	439.	2.656E 07	850.	850.	-58.95	312.53	1.5188	47.	15124.	121.20	8.084E 10	3.938E 09	1.254E 09	5.775E 07
44	50639	456.	1.896E 07	850.	850.	-62.68	310.32	1.3835	50.	14334.	118.50	8.043E 10	3.918E 09	1.248E 09	5.746E 07
45	50739	473.	1.554E 07	945.	945.	-66.36	307.57	1.2262	53.	13333.	115.75	4.991E 10	2.574E 09	9.071E 08	5.662E 07
46	50839	490.	1.270E 07	995.	995.	-69.96	303.98	1.0395	56.	12012.	112.95	4.098E 10	2.166E 09	7.989E 08	5.718E 07

LOCAL NIGHT TIME

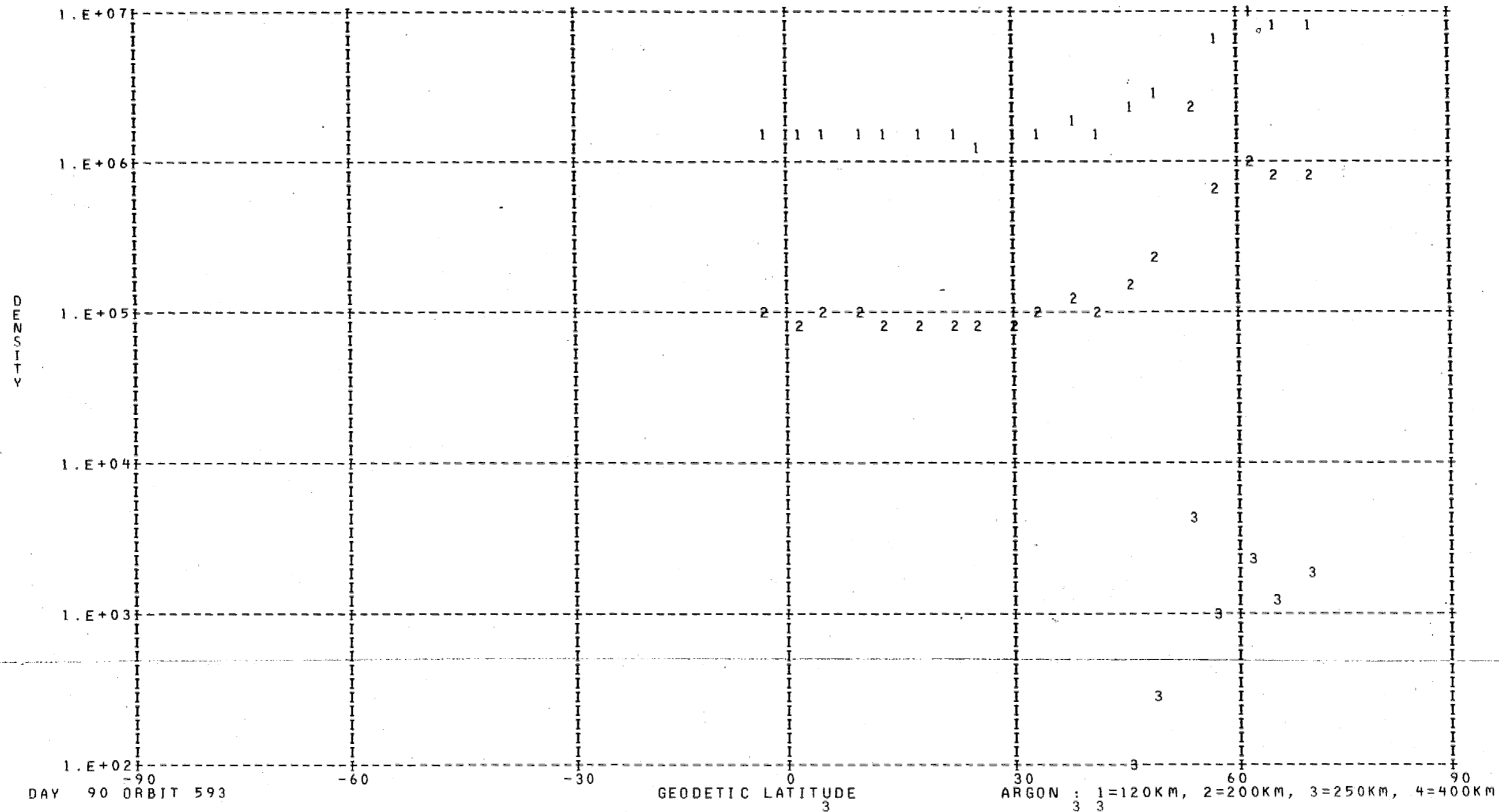


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43339.	293.	1.375E 05	1056.	1065.	69.23	350.78	6.0155	70.	35224.	96.97	2.899E 09	8.026E 06	8.418E 05	1.831E 03
2	43439.	281.	1.924E 05	1034.	1045.	65.39	347.24	5.3928	66.	33915.	100.12	2.800E 09	7.404E 06	7.462E 05	1.445E 03
3	43539.	271.	4.023E 05	1094.	1110.	61.49	344.54	4.9115	63.	32927.	103.27	2.678E 09	8.181E 06	9.339E 05	2.598E 03
4	43639.	261.	3.665E 05	1026.	1045.	57.55	342.38	4.5368	59.	32149.	106.39	2.182E 09	5.769E 06	5.814E 05	1.126E 03
5	43739.	251.	1.931E 06	1055.	1080.	53.56	340.59	4.2388	55.	31539.	109.49	6.643E 09	1.903E 07	2.054E 06	4.861E 03
6	43839.	243.	3.220E 05	949.	975.	49.55	339.07	3.9975	52.	31033.	112.55	1.221E 09	2.711E 06	2.346E 05	2.915E 02
7	43939.	236.	2.984E 05	882.	910.	45.51	337.73	3.7982	48.	30613.	115.56	1.086E 09	2.008E 06	1.478E 05	1.144E 02
8	44039.	230.	3.034E 05	849.	880.	41.45	336.54	3.6295	43.	30227.	118.51	9.305E 08	1.568E 06	1.064E 05	6.466E 01
9	44139.	225.	4.371E 05	831.	865.	37.38	335.46	3.4848	39.	25907.	121.38	1.102E 09	1.770E 06	1.149E 05	6.153E 01
10	44239.	221.	4.416E 05	800.	835.	33.30	334.46	3.3582	35.	25608.	124.16	1.039E 09	1.509E 06	8.945E 04	3.664E 01
11	44339.	219.	4.718E 05	793.	830.	29.20	333.53	3.2455	31.	25324.	126.83	9.799E 08	1.398E 06	8.161E 04	3.191E 01
12	44439.	217.	4.604E 05	782.	820.	25.10	332.65	3.1442	27.	25053.	129.36	9.265E 08	1.276E 06	7.213E 04	2.565E 01
13	44539.	217.	5.001E 05	773.	810.	20.99	331.81	3.0522	23.	24832.	131.74	1.050E 09	1.395E 06	7.627E 04	2.461E 01
14	44639.	218.	4.676E 05	801.	840.	16.88	331.00	2.9675	20.	24618.	133.93	9.140E 08	1.350E 06	8.132E 04	3.487E 01
15	44739.	221.	4.024E 05	803.	840.	12.77	330.22	2.8882	18.	24410.	135.91	9.053E 08	1.338E 06	8.055E 04	3.454E 01
16	44839.	225.	3.717E 05	816.	850.	8.66	329.45	2.8142	16.	24206.	137.64	9.847E 08	1.505E 06	9.345E 04	4.387E 01
17	44939.	230.	2.936E 05	829.	860.	4.55	328.70	2.7435	16.	24005.	139.10	9.768E 08	1.544E 06	9.877E 04	5.064E 01
18	45039.	236.	1.839E 05	833.	860.	0.45	327.95	2.6755	16.	23805.	140.25	8.603E 08	1.359E 06	8.698E 04	4.459E 01
19	45139.	244.	1.269E 05	814.	835.	-3.63	327.20	2.6095	17.	23606.	141.06	1.033E 09	1.501E 06	8.896E 04	3.644E 01

////////

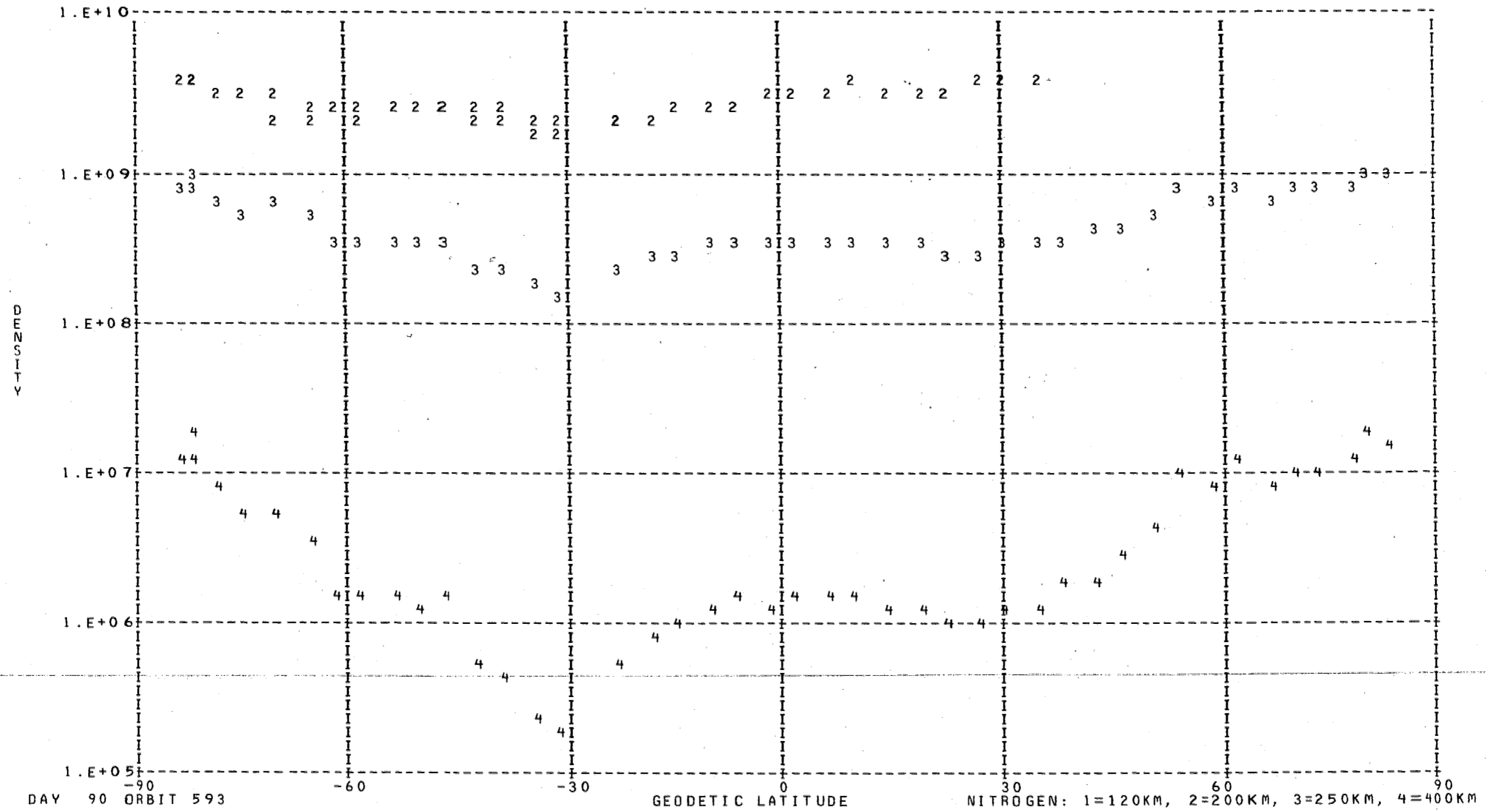
LOCAL NIGHT TIME



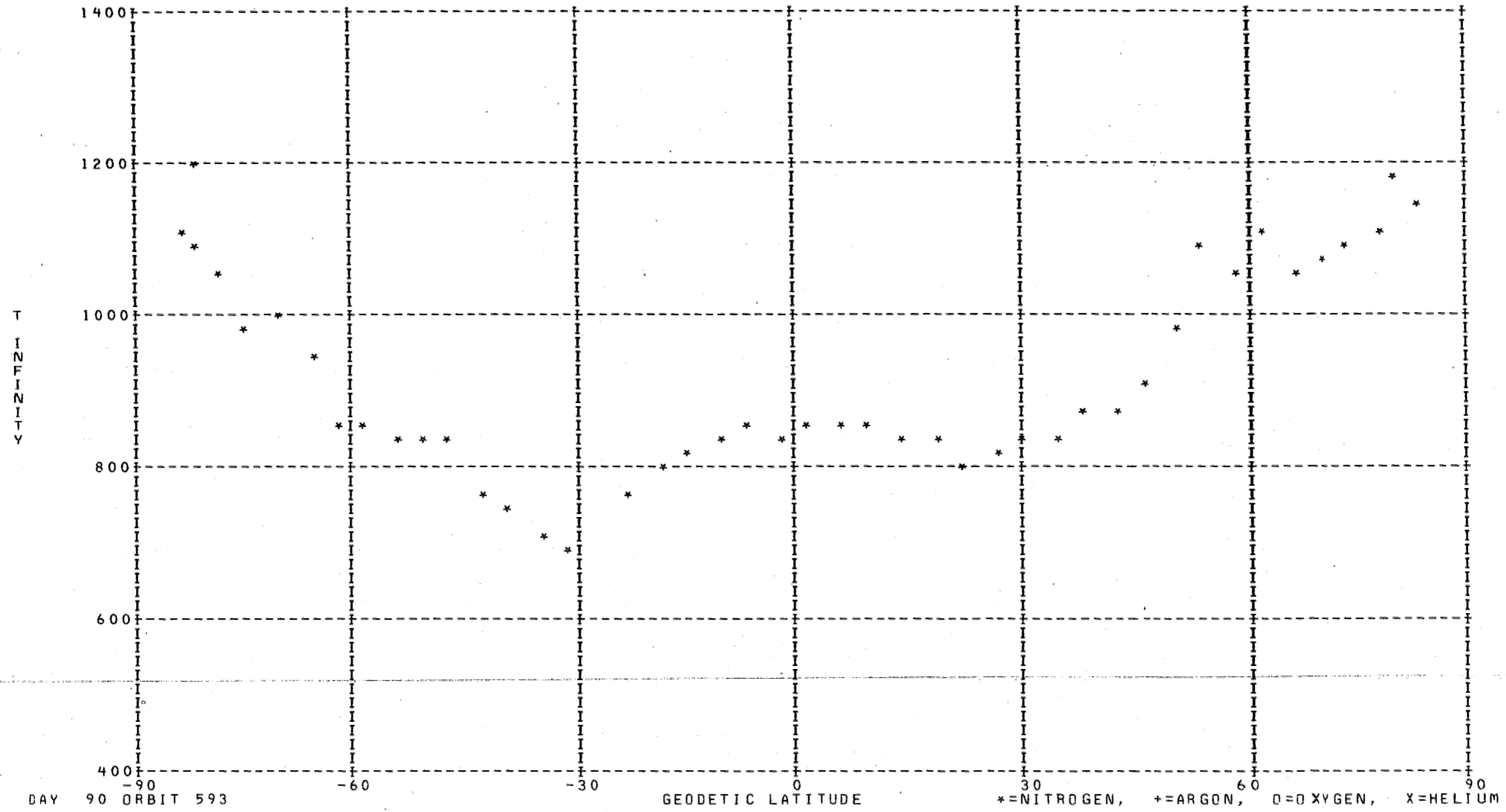
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

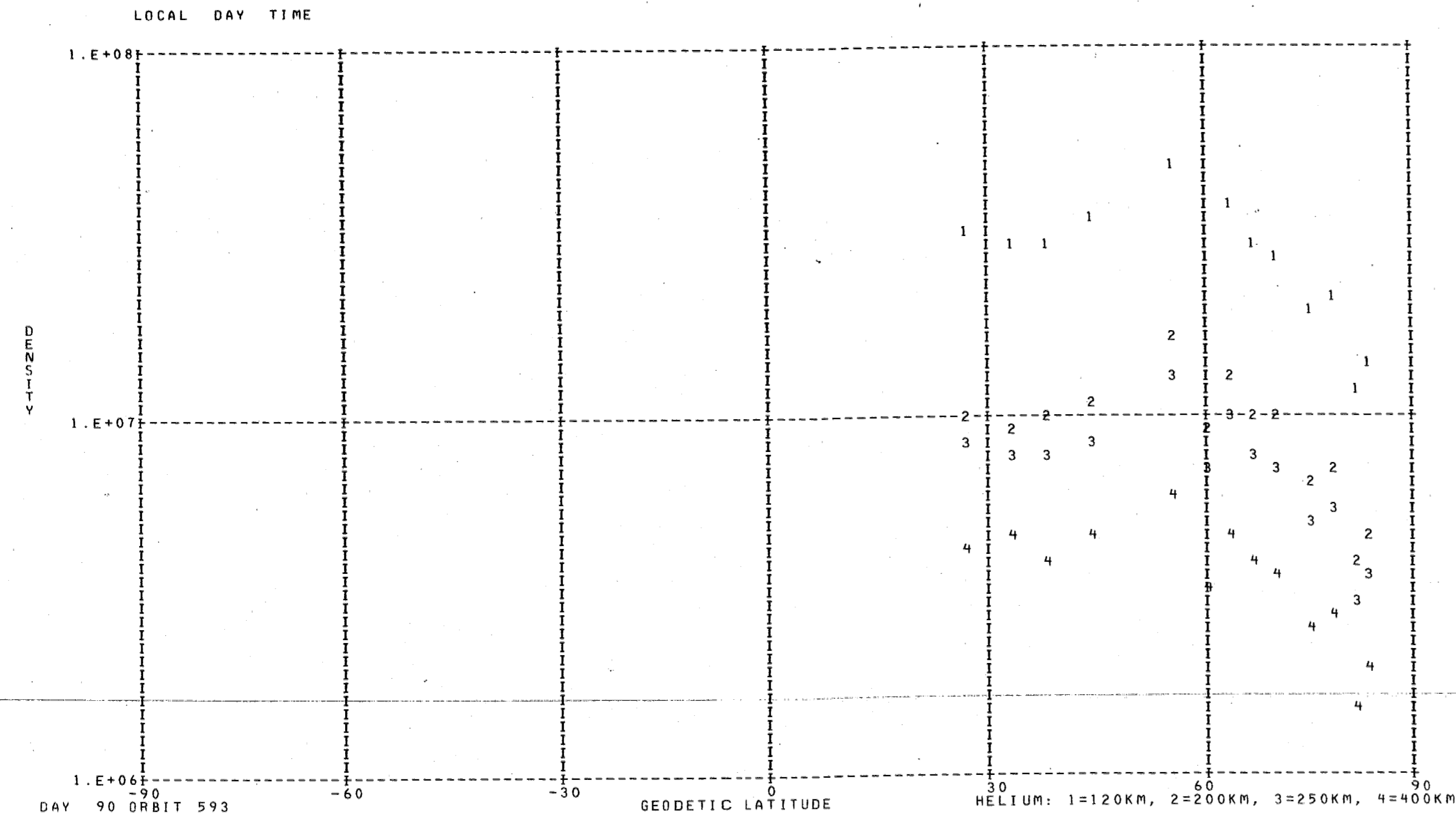
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33627.	513.	1.913E 05	980.	980.	-74.90	319.73	0.0528	61.	5059.	108.87	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	33727.	528.	2.350E 05	1045.	1045.	-78.11	311.00	23.6442	64.	1704.	105.99	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	33827.	544.	2.525E 05	1095.	1095.	-80.89	296.77	23.1408	66.	232109.	103.10	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	34027.	573.	1.356E 05	1110.	1110.	-82.92	243.12	21.7861	71.	194833.	97.29	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	34127.	587.	2.176E 05	1190.	1190.	-81.34	218.07	20.9508	73.	180922.	94.39	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
6	42927.	348.	6.052E 07	1147.	1150.	82.52	40.57	10.0075	77.	70723.	83.76	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	43027.	334.	1.005E 08	1181.	1185.	80.29	18.05	9.0308	77.	53817.	86.89	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	43127.	321.	1.024E 08	1095.	1100.	77.18	4.89	7.9802	75.	44638.	90.03	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	43227.	308.	1.383E 08	1078.	1085.	73.68	356.90	6.9908	73.	41541.	93.18	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	43327.	295.	1.813E 08	1056.	1065.	69.98	351.63	6.1602	70.	35535.	96.34	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	43427.	284.	2.365E 08	1034.	1045.	66.17	347.87	5.5048	67.	34134.	99.49	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	43527.	273.	4.056E 08	1094.	1110.	62.28	345.03	4.9982	64.	33112.	102.64	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
13	43627.	262.	4.457E 08	1026.	1045.	58.34	342.78	4.6048	60.	32312.	105.77	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	43727.	253.	6.559E 08	1055.	1080.	54.36	340.93	4.2935	56.	31647.	108.87	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
15	43827.	245.	6.397E 08	949.	975.	50.35	339.35	4.0422	52.	31130.	111.94	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	43927.	237.	6.774E 08	882.	910.	46.32	337.99	3.8355	48.	30702.	114.96	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
17	44027.	231.	7.822E 08	849.	880.	42.27	336.77	3.6608	44.	30310.	117.93	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
18	44127.	226.	9.116E 08	831.	865.	38.20	335.67	3.5122	40.	25945.	120.82	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
19	44227.	222.	9.751E 08	800.	835.	34.11	334.65	3.3822	36.	25642.	123.61	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
20	44327.	219.	1.065E 09	793.	830.	30.02	333.71	3.2668	32.	25356.	126.31	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
21	44427.	217.	1.111E 09	782.	820.	25.92	332.82	3.1642	28.	25122.	128.87	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
22	44527.	217.	1.091E 09	773.	810.	21.81	331.98	3.0702	24.	24859.	131.28	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	44627.	218.	1.140E 09	801.	840.	17.70	331.16	2.9842	21.	24644.	133.51	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
24	44727.	220.	1.045E 09	803.	840.	13.59	330.37	2.9042	18.	24435.	135.53	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
25	44827.	224.	9.407E 08	816.	850.	9.48	329.61	2.8288	17.	24230.	137.32	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
26	44927.	229.	8.047E 08	829.	860.	5.37	328.85	2.7568	16.	24029.	138.83	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
27	45027.	235.	6.395E 08	833.	860.	1.27	328.10	2.6888	16.	23829.	140.05	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
28	45127.	242.	4.408E 08	814.	835.	-2.81	327.35	2.6222	16.	23630.	140.93	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
29	45227.	250.	3.388E 08	832.	850.	-6.89	326.61	2.5575	18.	23430.	141.46	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	45327.	260.	2.228E 08	821.	835.	-10.96	325.85	2.4935	19.	23229.	141.63	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
31	45427.	271.	1.356E 08	810.	820.	-15.02	325.08	2.4302	21.	23025.	141.44	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
32	45527.	282.	7.487E 07	788.	795.	-19.06	324.30	2.3668	23.	22816.	140.89	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
33	45627.	295.	3.939E 07	765.	770.	-23.08	323.48	2.3022	25.	22601.	140.01	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
34	45827.	323.	6.354E 06	693.	695.	-31.06	321.76	2.1682	29.	22107.	137.33	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
35	45927.	338.	3.846E 06	704.	705.	-35.02	320.82	2.0968	31.	21823.	135.61	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
36	50027.	353.	3.216E 06	749.	750.	-38.96	319.82	2.0222	34.	21522.	133.67	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
37	50127.	369.	2.015E 06	764.	765.	-42.87	318.73	1.9428	36.	21202.	131.55	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
38	50227.	385.	2.525E 06	844.	845.	-46.75	317.54	1.8568	38.	20815.	129.27	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
39	50327.	402.	1.364E 06	840.	840.	-50.60	316.21	1.7635	41.	20355.	126.86	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
40	50427.	419.	8.051E 05	845.	845.	-54.42	314.69	1.6602	43.	15851.	124.34	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
41	50527.	436.	4.788E 05	850.	850.	-58.20	312.92	1.5442	46.	15246.	121.73	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
42	50627.	453.	2.682E 05	850.	850.	-61.94	310.80	1.4122	49.	14517.	119.05	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
43	50727.	470.	4.659E 05	945.	945.	-65.63	308.17	1.2595	52.	13547.	116.30	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
44	50827.	487.	4.598E 05	995.	995.	-69.24	304.78	1.0795	55.	12313.	113.51	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



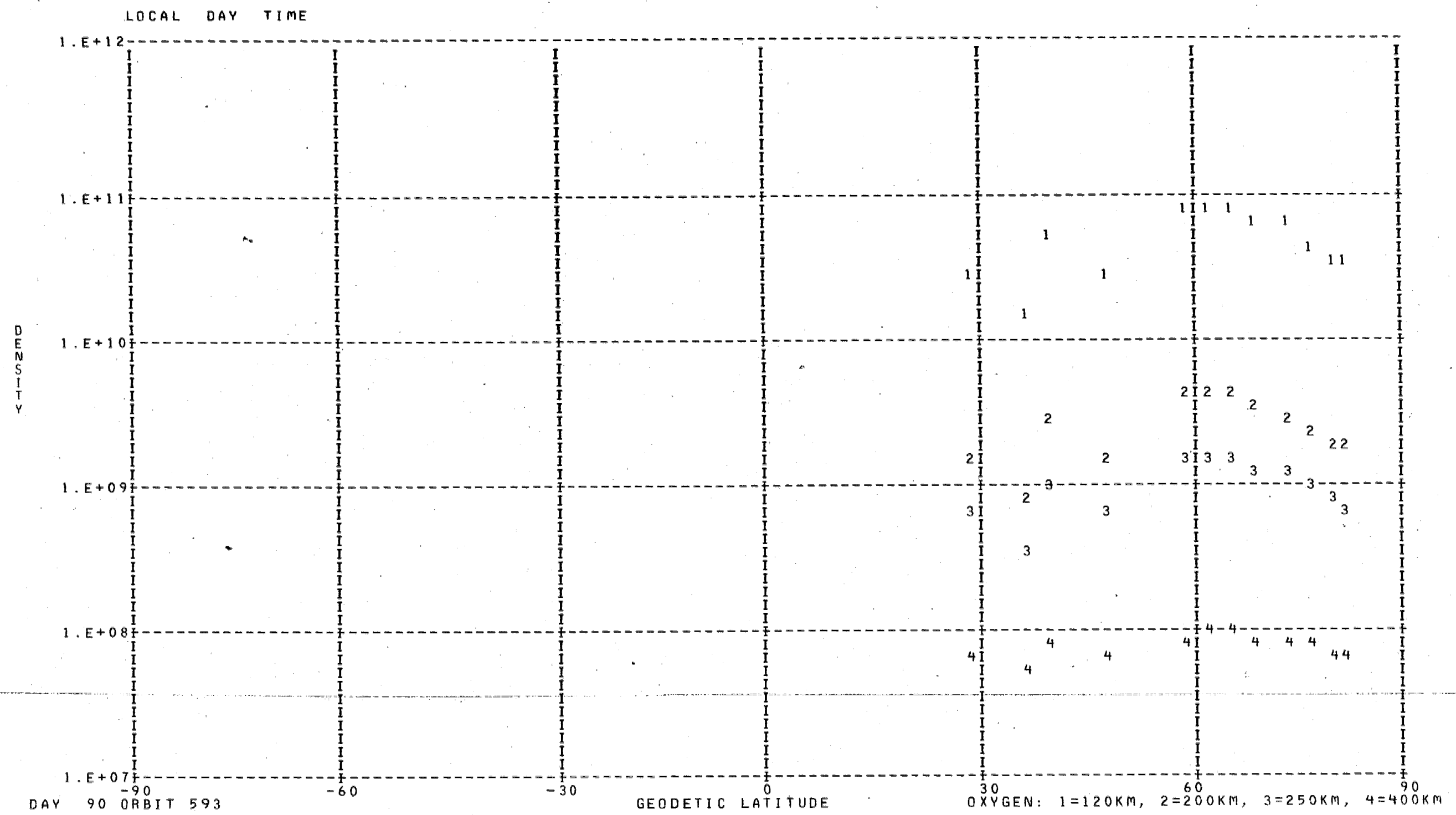


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41203.	596.	2.191E 06	1155.	1155.	26.16	154.13	14.1995	23.	142412.	40.89	2.977E 07	9.995E 06	7.831E 06	4.389E 06
2	41403.	571.	2.656E 06	1350.	1350.	33.52	152.44	14.0535	29.	141926.	43.71	2.857E 07	9.176E 06	7.374E 06	4.477E 06
3	41503.	558.	2.092E 06	1050.	1050.	37.21	151.51	13.9748	32.	141644.	45.45	2.772E 07	9.538E 06	7.344E 06	3.894E 06
4	41703.	531.	2.928E 06	1155.	1155.	44.62	149.42	13.7995	39.	141023.	49.46	3.177E 07	1.067E 07	8.358E 06	4.684E 06
5	42003.	488.	4.116E 06	955.	955.	55.77	145.28	13.4675	50.	135648.	56.58	4.552E 07	1.602E 07	1.210E 07	6.042E 06
6	42103.	473.	2.497E 06	960.	960.	59.49	143.43	13.3275	53.	135023.	59.19	2.578E 07	9.060E 06	6.852E 06	3.432E 06
7	42203.	458.	3.725E 06	985.	985.	63.19	141.16	13.1655	57.	134220.	61.88	3.524E 07	1.231E 07	9.361E 06	4.769E 06
8	42303.	443.	3.136E 06	980.	980.	66.88	138.30	12.9755	61.	133153.	64.65	2.795E 07	9.778E 06	7.427E 06	3.771E 06
9	42403.	428.	3.283E 06	1020.	1020.	70.52	134.51	12.7468	64.	131742.	67.50	2.666E 07	9.238E 06	7.073E 06	3.684E 06
10	42503.	413.	2.488E 06	1054.	1055.	74.07	129.15	12.4675	68.	125718.	70.41	1.859E 07	6.389E 06	4.924E 06	2.619E 06
11	42603.	398.	2.878E 06	1089.	1090.	77.46	121.02	12.1181	71.	122546.	73.37	1.991E 07	6.786E 06	5.262E 06	2.853E 06
12	42703.	383.	1.690E 06	1089.	1090.	80.47	107.58	11.6721	74.	113301.	76.39	1.104E 07	3.762E 06	2.917E 06	1.582E 06
13	42803.	368.	2.254E 06	1139.	1140.	82.60	84.61	11.0955	76.	100208.	79.44	1.367E 07	4.605E 06	3.600E 06	2.003E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

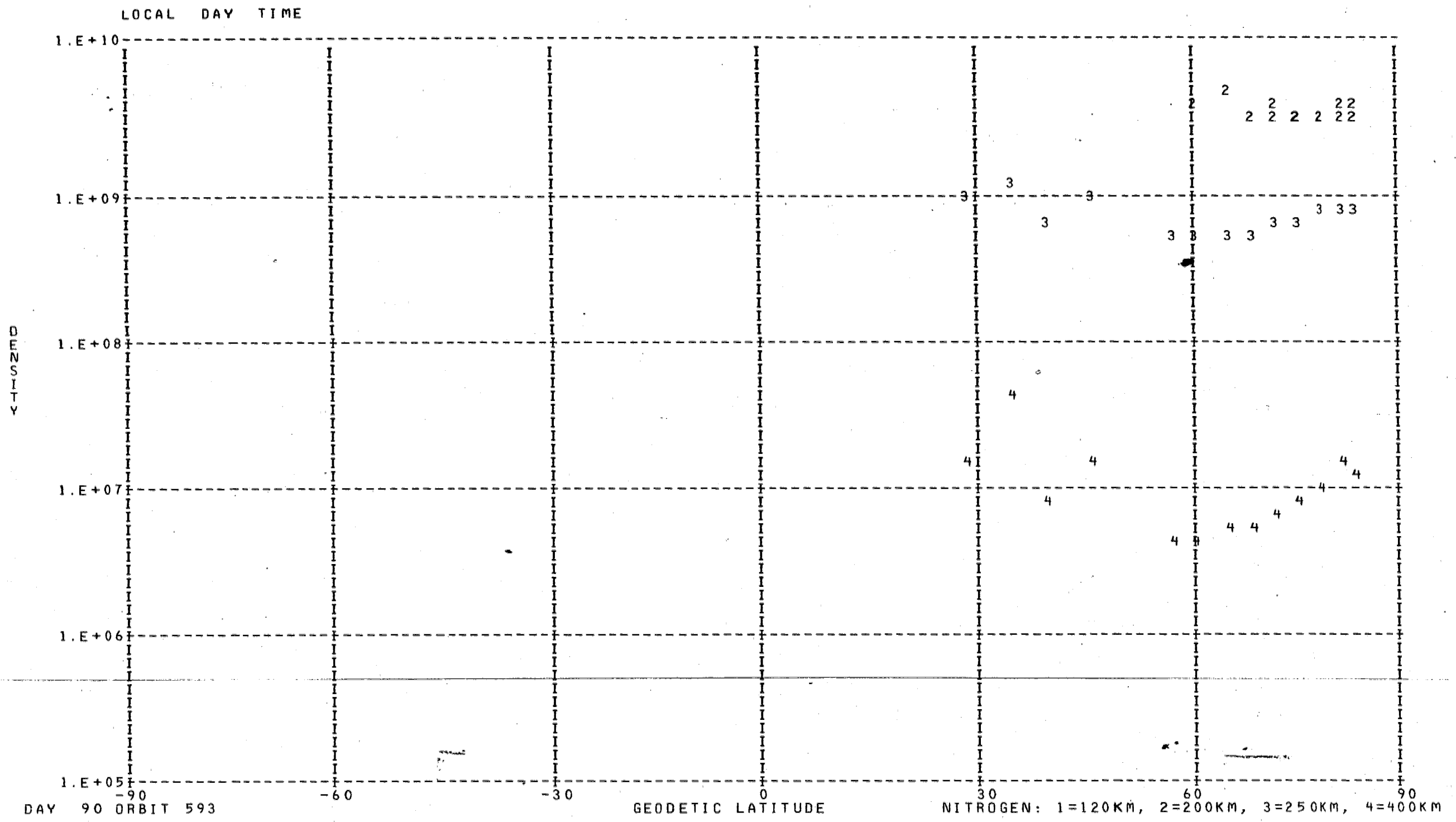
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41239.	589.	4.886E 06	1155.	1155.	28.36	153.64	14.1568	25.	142251.	41.64	2.980E 10	1.670E 09	6.949E 08	7.120E 07
2	41439.	564.	7.404E 06	1350.	1350.	35.73	151.89	14.0068	31.	141751.	44.73	1.417E 10	8.292E 08	3.848E 08	5.442E 07
3	41539.	550.	8.463E 06	1050.	1050.	39.43	150.92	13.9248	34.	141458.	46.58	5.245E 10	2.837E 09	1.095E 09	8.977E 07
4	41739.	523.	1.238E 07	1155.	1155.	46.85	148.72	13.7408	41.	140808.	50.79	3.011E 10	1.688E 09	7.023E 08	7.195E 07
5	42039.	479.	2.384E 07	955.	955.	58.00	144.21	13.3855	52.	135307.	58.13	8.010E 10	4.153E 09	1.477E 09	9.488E 07
6	42139.	464.	3.210E 07	960.	960.	61.71	142.13	13.2328	56.	134547.	60.79	8.108E 10	4.214E 09	1.506E 09	9.811E 07
7	42239.	449.	4.326E 07	985.	985.	65.41	139.54	13.0555	59.	133625.	63.53	7.439E 10	3.914E 09	1.431E 09	9.977E 07
8	42339.	434.	4.942E 07	980.	980.	69.07	136.17	12.8435	63.	132357.	66.35	6.735E 10	3.535E 09	1.287E 09	8.852E 07
9	42439.	419.	6.324E 07	1020.	1020.	72.67	131.54	12.5868	66.	130627.	69.24	5.626E 10	3.007E 09	1.133E 09	8.639E 07
10	42539.	404.	7.419E 07	1054.	1055.	76.14	124.73	12.2675	70.	124012.	72.18	4.530E 10	2.455E 09	9.515E 08	7.890E 07
11	42639.	389.	8.470E 07	1089.	1090.	79.33	113.84	11.8642	73.	115739.	75.18	3.639E 10	1.998E 09	7.949E 08	7.129E 07
12	42739.	374.	1.053E 08	1139.	1140.	81.90	95.20	11.3442	75.	104405.	78.21	3.134E 10	1.749E 09	7.206E 08	7.169E 07



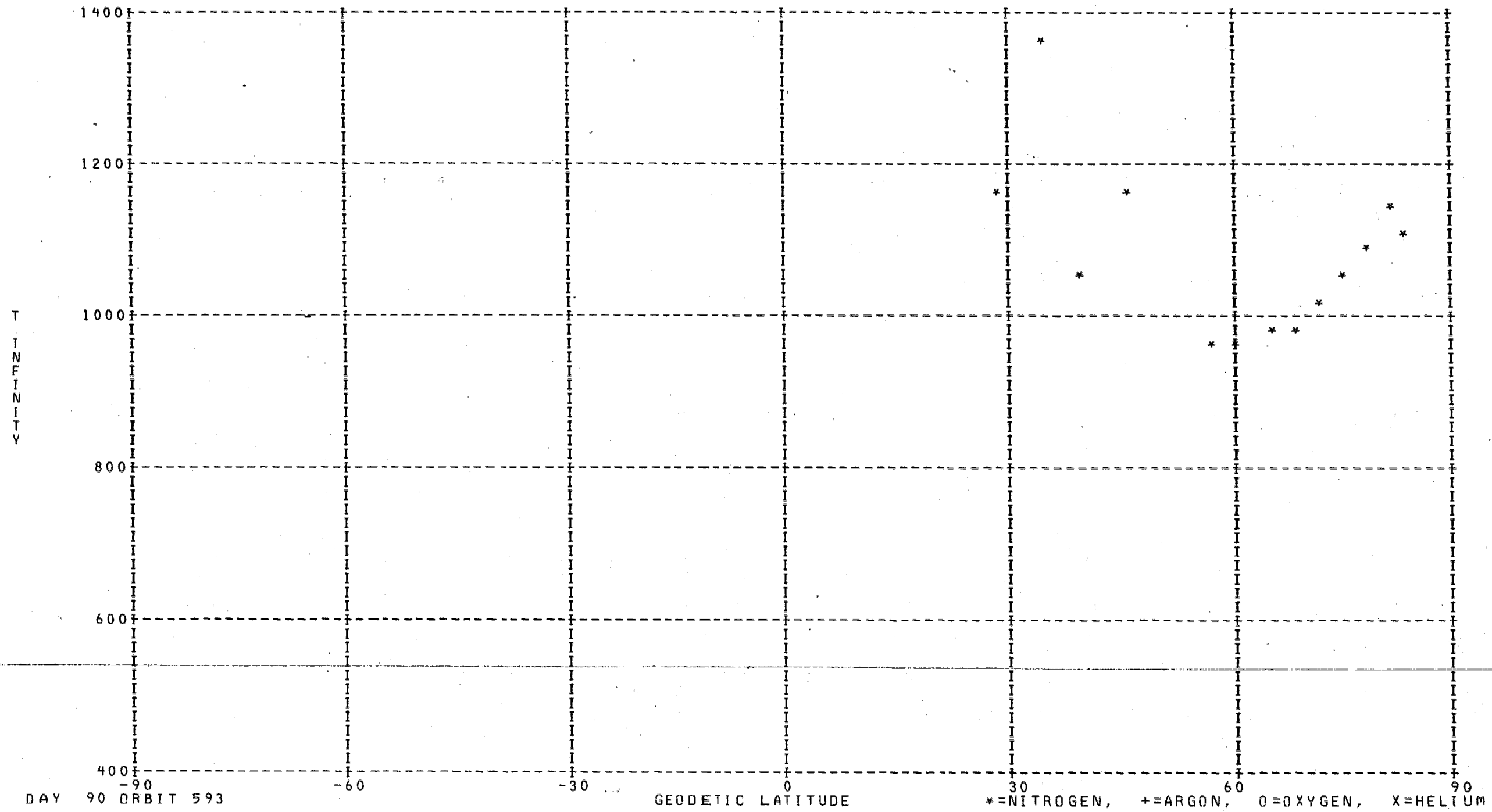
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 593 OVER STATION KEVO ON 03/31/73 (DAY NUMBER 90).

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

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41227.	591.	1.418E 05	1155.	1155.	27.63	153.81	14.1715	24.	142318.	41.38	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	41427.	566.	1.204E 06	1350.	1350.	34.99	152.08	14.0228	30.	141823.	44.38	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
3	41527.	553.	1.268E 05	1050.	1050.	38.69	151.12	13.9422	33.	141534.	46.19	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	41727.	526.	6.951E 05	1155.	1155.	46.10	148.96	13.7608	40.	140854.	50.35	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	42027.	482.	3.535E 05	955.	955.	57.26	144.58	13.4135	51.	135424.	57.61	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
6	42127.	467.	5.718E 05	960.	960.	60.97	142.58	13.2655	55.	134723.	60.25	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
7	42227.	452.	1.161E 06	985.	985.	64.67	140.11	13.0935	59.	133830.	62.98	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	42327.	437.	1.719E 06	980.	980.	68.34	136.92	12.8888	62.	132646.	65.78	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	42427.	422.	3.608E 06	1020.	1020.	71.95	132.60	12.6422	66.	131029.	68.66	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	42527.	407.	7.200E 06	1054.	1055.	75.46	126.34	12.3375	69.	124626.	71.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	42627.	392.	1.356E 07	1089.	1090.	78.73	116.49	11.9528	72.	120803.	74.57	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	42727.	377.	2.726E 07	1139.	1140.	81.47	99.78	11.4595	74.	110212.	77.60	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	42827.	362.	3.263E 07	1098.	1100.	83.01	72.34	10.8202	76.	91327.	80.67	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07



LOCAL DAY TIME

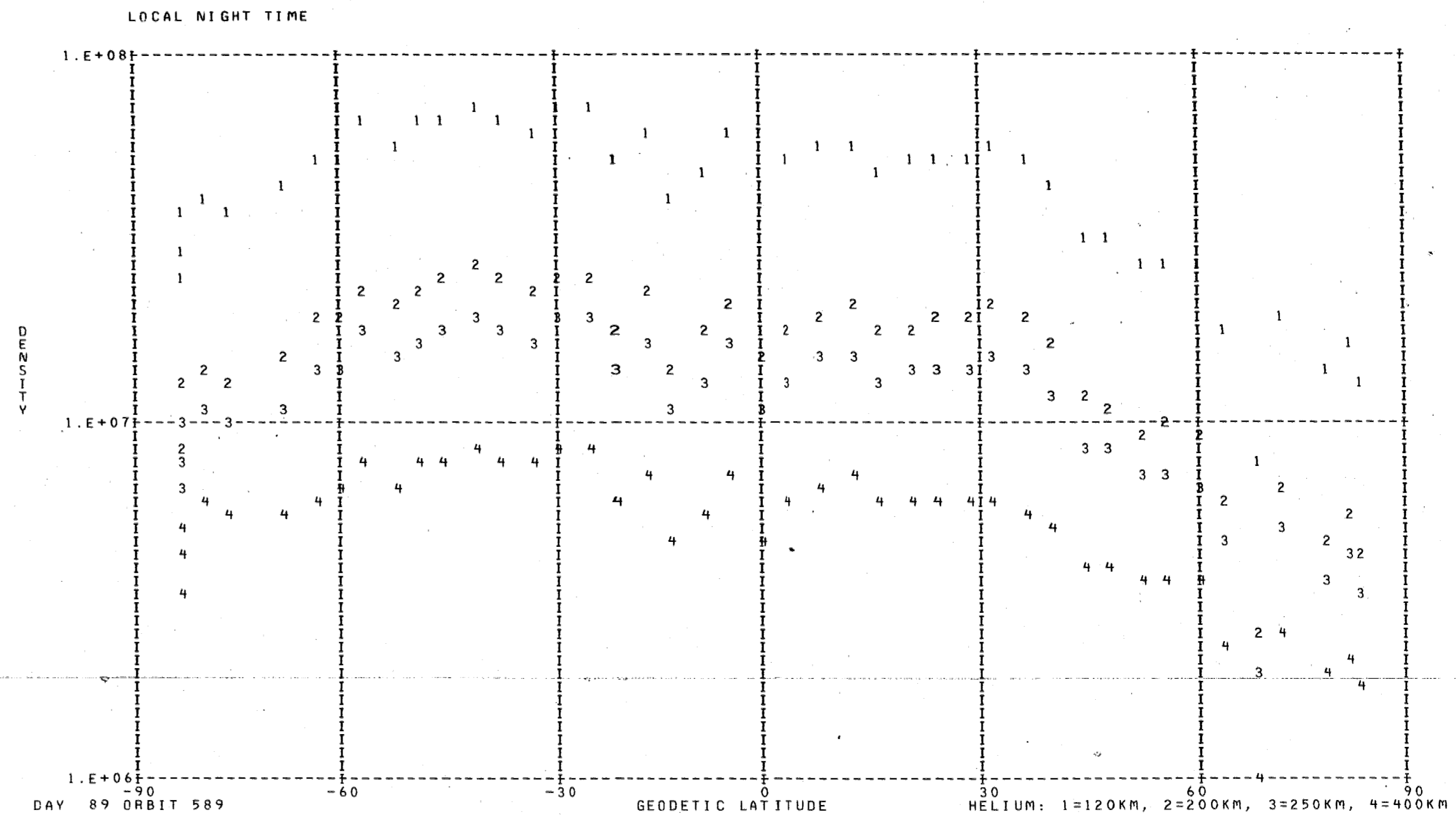


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

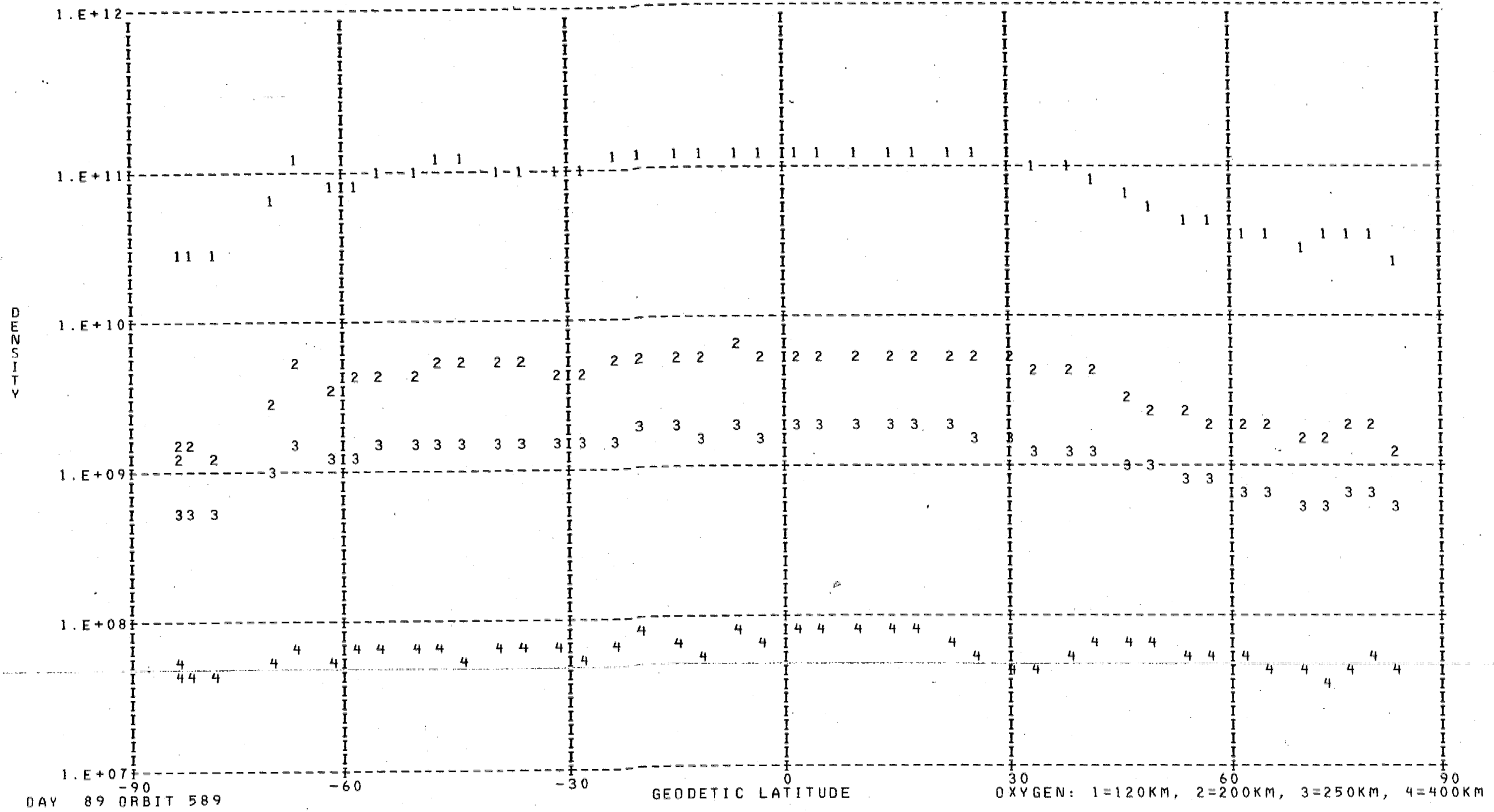
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212231.	519.	3.266E 06	1060.	1060.	-76.84	48.71	21.1083	73.	3253.	107.07	3.678E 07	1.263E 07	9.739E 06	5.194E 06
2	212331.	535.	3.335E 06	1060.	1060.	-79.84	37.13	19.9877	73.	234734.	104.18	3.990E 07	1.370E 07	5.057E 06	5.635E 06
3	212431.	550.	2.834E 06	1045.	1045.	-82.15	17.85	18.9877	71.	223127.	101.28	3.653E 07	1.258E 07	9.681E 06	5.119E 06
4	212531.	565.	1.822E 06	1085.	1085.	-83.08	349.19	18.1883	70.	203747.	98.37	2.380E 07	8.121E 06	6.292E 06	3.403E 06
5	212631.	579.	2.063E 06	1085.	1085.	-82.15	320.63	17.5797	68.	184433.	95.46	2.838E 07	9.686E 06	4.058E 06	4.058E 06
6	221431.	358.	2.136E 06	1058.	1060.	82.99	147.20	6.4890	76.	75852.	82.54	1.276E 07	4.381E 06	3.379E 06	1.802E 06
7	221531.	344.	2.832E 06	1058.	1060.	81.40	119.91	5.8443	74.	61042.	85.65	1.597E 07	5.484E 06	2.230E 06	2.256E 06
8	221631.	330.	2.584E 06	1057.	1060.	78.59	103.31	5.3403	72.	50518.	88.78	1.377E 07	4.728E 06	3.647E 06	1.945E 06
9	221731.	316.	2.639E 09	940.	945.	75.22	93.52	4.9450	69.	42709.	91.93	1.368E 10	4.825E 09	3.637E 09	1.803E 09
10	221831.	304.	3.887E 06	1017.	1025.	71.59	87.29	4.6296	66.	40313.	95.08	1.866E 07	6.457E 06	2.586E 06	2.586E 06
11	221931.	291.	1.612E 06	1005.	1015.	67.82	82.98	4.3737	62.	34659.	98.23	7.343E 06	2.548E 06	1.949E 06	1.012E 06
12	222031.	280.	3.964E 06	1002.	1015.	63.97	79.80	4.1610	59.	33516.	101.38	1.714E 07	5.947E 06	4.549E 06	2.362E 06
13	222131.	269.	6.027E 06	1008.	1025.	60.05	77.33	3.9810	55.	32622.	104.52	2.480E 07	8.583E 06	5.578E 06	3.437E 06
14	222231.	259.	6.780E 06	998.	1020.	56.09	75.32	3.8256	51.	31921.	107.63	2.664E 07	9.231E 06	6.068E 06	3.682E 06
15	222331.	250.	6.967E 06	969.	995.	52.10	73.64	3.6903	47.	31338.	110.71	2.619E 07	9.131E 06	6.957E 06	3.567E 06
16	222431.	242.	8.249E 06	912.	940.	48.08	72.19	3.5690	43.	30850.	113.75	2.970E 07	1.049E 07	8.898E 06	3.901E 06
17	222531.	235.	9.077E 06	850.	880.	44.03	70.92	3.4596	38.	30444.	116.74	3.135E 07	1.123E 07	8.334E 06	3.930E 06
18	222631.	229.	1.290E 07	804.	835.	39.97	69.77	3.3596	34.	30108.	119.65	4.291E 07	1.554E 07	1.139E 07	5.166E 06
19	222731.	224.	1.513E 07	759.	790.	35.89	68.72	3.2670	29.	25757.	122.49	4.866E 07	1.781E 07	2.288E 07	5.593E 06
20	222831.	221.	1.695E 07	748.	780.	31.81	67.75	3.1803	24.	25504.	125.23	5.323E 07	1.952E 07	1.408E 07	6.050E 06
21	222931.	218.	1.583E 07	773.	810.	27.71	66.84	3.0983	19.	25225.	127.84	4.912E 07	1.788E 07	3.302E 07	5.767E 06
22	223031.	217.	1.597E 07	796.	835.	23.60	65.98	3.0190	14.	24958.	130.32	4.939E 07	1.788E 07	5.946E 06	5.946E 06
23	223131.	217.	1.563E 07	810.	850.	19.49	65.15	2.9430	8.	24740.	132.62	4.853E 07	1.751E 07	5.926E 06	5.926E 06
24	223231.	219.	1.489E 07	817.	855.	15.38	64.35	2.8683	8.	24528.	134.73	4.669E 07	1.683E 07	5.728E 06	5.728E 06
25	223331.	221.	1.718E 07	838.	875.	11.27	63.57	2.7950	8.	24322.	136.62	5.496E 07	1.971E 07	6.862E 06	6.862E 06
26	223431.	225.	1.617E 07	814.	845.	7.16	62.81	2.7216	8.	24119.	138.24	5.284E 07	1.909E 07	6.402E 06	6.402E 06
27	223531.	231.	1.422E 07	846.	875.	3.05	62.06	2.6483	7.	23919.	139.58	4.808E 07	1.724E 07	6.002E 06	6.002E 06
28	223631.	237.	1.099E 07	803.	825.	-1.03	61.32	2.5737	7.	23720.	140.60	3.850E 07	1.397E 07	4.591E 06	4.591E 06
29	223731.	245.	1.551E 07	831.	850.	-5.12	60.57	2.4977	14.	23520.	141.28	5.686E 07	2.051E 07	6.943E 06	6.943E 06
30	223831.	254.	1.199E 07	777.	790.	-9.20	59.82	2.4190	19.	23320.	141.60	4.644E 07	1.699E 07	5.337E 06	5.337E 06
31	223931.	264.	9.369E 06	824.	835.	-13.26	59.05	2.3376	24.	23117.	141.55	3.823E 07	1.384E 07	4.603E 06	4.603E 06
32	224031.	275.	1.353E 07	831.	840.	-17.31	58.28	2.2516	28.	22910.	141.14	5.861E 07	2.120E 07	7.091E 06	7.091E 06
33	224131.	287.	1.057E 07	834.	840.	-21.35	57.48	2.1610	33.	22658.	140.39	4.888E 07	1.768E 07	6.139E 06	6.139E 06
34	224231.	300.	1.375E 07	830.	835.	-25.36	56.65	2.0630	37.	22440.	139.31	6.820E 07	2.469E 07	8.211E 06	8.211E 06
35	224331.	314.	1.261E 07	842.	845.	-29.35	55.78	1.9576	41.	22212.	137.94	6.696E 07	2.419E 07	7.778E 06	7.778E 06
36	224431.	328.	1.039E 07	843.	845.	-33.33	54.87	1.8416	44.	21933.	136.31	5.949E 07	2.149E 07	6.996E 06	6.996E 06
37	224531.	344.	1.029E 07	838.	840.	-37.28	53.90	1.7137	48.	21640.	134.45	6.386E 07	2.309E 07	6.696E 06	6.696E 06
38	224631.	359.	1.033E 07	794.	795.	-41.20	52.85	1.5703	51.	21329.	132.40	7.190E 07	2.628E 07	6.904E 06	6.904E 06
39	224731.	375.	8.497E 06	819.	820.	-45.10	51.71	1.4070	54.	20954.	130.18	6.306E 07	2.291E 07	6.673E 06	6.673E 06
40	224831.	392.	7.720E 06	835.	835.	-48.96	50.44	1.2183	56.	20549.	127.81	6.154E 07	2.228E 07	6.634E 06	6.634E 06
41	224931.	409.	6.346E 06	840.	840.	-52.80	49.00	0.9983	59.	20105.	125.33	5.478E 07	1.981E 07	6.454E 06	6.454E 06
42	225031.	426.	6.888E 06	865.	865.	-56.60	47.35	0.7363	61.	15528.	122.75	6.301E 07	2.265E 07	7.798E 06	7.798E 06
43	225131.	443.	5.066E 06	875.	875.	-60.36	45.39	0.4210	63.	14838.	120.09	4.975E 07	1.784E 07	6.211E 06	6.211E 06
44	225231.	459.	4.411E 06	825.	825.	-64.08	43.00	0.0336	65.	14004.	117.37	5.001E 07	1.815E 07	5.963E 06	5.963E 06
45	225331.	476.	3.699E 06	915.	915.	-67.73	39.97	23.5563	67.	12857.	114.59	4.062E 07	1.443E 07	5.238E 06	5.238E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	212307	528.	6.033E	06	1060.	1060.	-78.69	42.46	20.4297	73.	105.34	2.519E	10	1.368E	09	
2	212407	544.	4.841E	06	1045.	1045.	-81.34	26.74	19.3650	72.	230636.	102.44	2.788E	10	1.505E	09
3	212507	559.	4.338E	06	1085.	1085.	-82.92	1.47	18.4830	71.	212631.	99.53	2.505E	10	1.373E	09
4	212607	573.	3.844E	06	1085.	1085.	-82.73	331.13	17.8030	69.	192609.	96.62	2.749E	10	1.507E	09
5	221407	364.	7.860E	07	1058.	1060.	83.08	160.32	6.7923	77.	85057.	81.31	2.471E	10	1.342E	09
6	221507	349.	9.589E	07	1058.	1060.	82.24	129.48	6.0836	75.	64835.	84.41	2.392E	10	1.299E	09
7	221607	335.	1.626E	08	1057.	1060.	79.80	108.88	5.5270	73.	52711.	87.53	3.231E	10	1.755E	09
8	221707	322.	1.894E	08	1026.	1030.	76.61	96.88	5.0916	70.	44010.	90.67	3.232E	10	1.734E	09
9	221807	309.	1.914E	08	940.	945.	73.07	89.49	4.7476	67.	41136.	93.82	3.207E	10	1.654E	09
10	221907	296.	2.502E	08	1017.	1025.	69.34	84.53	4.4697	64.	35248.	96.97	2.792E	10	1.495E	09
11	222007	284.	3.581E	08	1005.	1015.	65.52	80.97	4.2417	60.	32932.	100.12	3.316E	10	1.769E	09
12	222107	273.	4.543E	08	1002.	1015.	61.62	78.25	4.0497	57.	32940.	103.26	3.458E	10	1.844E	09
13	222207	263.	6.165E	08	1008.	1025.	57.68	76.08	3.8856	53.	32159.	106.39	3.849E	10	2.184E	09
14	222307	254.	7.700E	08	998.	1020.	53.70	74.28	3.7423	49.	31547.	109.48	4.087E	10	2.184E	09
15	222407	245.	1.031E	09	969.	995.	49.69	72.75	3.6156	44.	31040.	112.54	4.830E	10	2.553E	09
16	222507	238.	1.362E	09	912.	940.	45.65	71.41	3.5023	40.	30618.	115.54	5.912E	10	3.552E	09
17	222607	231.	1.936E	09	850.	885.	41.60	70.21	3.3970	36.	30231.	118.50	7.938E	10	3.944E	09
18	222707	226.	2.364E	09	804.	835.	37.53	69.13	3.2143	31.	25911.	121.37	9.148E	10	4.410E	09
19	222807	222.	2.676E	09	759.	790.	33.44	68.13	3.1303	26.	25611.	124.14	9.993E	10	4.655E	09
20	222907	219.	2.957E	09	748.	780.	29.35	67.20	3.0503	21.	25327.	126.81	1.042E	11	4.816E	09
21	223007	217.	3.300E	09	773.	810.	25.25	66.32	2.9503	16.	25056.	129.35	1.075E	11	5.086E	09
22	223107	217.	3.625E	09	796.	835.	21.14	65.48	2.9730	10.	24834.	131.72	1.136E	11	5.477E	09
23	223207	218.	3.679E	09	810.	850.	17.03	64.67	2.9893	*****	24620.	133.91	1.158E	11	5.642E	09
24	223307	220.	3.518E	09	817.	855.	12.91	63.88	2.8243	*****	24412.	135.89	1.158E	11	5.662E	09
25	223407	224.	3.238E	09	838.	875.	8.80	63.12	2.7510	*****	24208.	137.63	1.127E	11	5.583E	09
26	223507	228.	2.902E	09	814.	845.	4.70	62.36	2.6776	*****	24007.	139.08	1.168E	11	5.671E	09
27	223607	235.	2.498E	09	846.	875.	0.59	61.61	2.6036	4.	23807.	140.23	1.103E	11	5.464E	09
28	223707	242.	1.914E	09	803.	825.	-3.49	60.87	2.5283	11.	23608.	141.05	1.075E	11	5.143E	09
29	223807	250.	1.888E	09	831.	850.	-7.57	60.12	2.4510	17.	23408.	141.51	1.216E	11	5.926E	09
30	223907	260.	1.345E	09	777.	790.	-11.64	59.36	2.3710	22.	23207.	141.61	1.222E	11	5.711E	09
31	224007	271.	1.098E	09	824.	835.	-15.70	58.59	2.2863	27.	23002.	141.35	1.137E	11	5.483E	09
32	224107	282.	8.884E	08	831.	840.	-19.74	57.80	2.1976	31.	22752.	140.73	1.166E	11	5.640E	09
33	224207	295.	6.099E	08	834.	840.	-23.76	56.98	2.1030	35.	22536.	139.78	1.044E	11	5.053E	09
34	224307	308.	4.069E	08	830.	835.	-27.76	56.13	2.0010	39.	22312.	138.52	9.392E	10	4.528E	09
35	224407	322.	3.131E	08	842.	845.	-31.74	55.24	1.8896	43.	22078.	136.99	9.374E	10	4.551E	09
36	224507	337.	2.430E	08	843.	845.	-35.70	54.30	1.7670	46.	21751.	135.22	9.877E	10	4.795E	09
37	224607	353.	1.808E	08	838.	840.	-39.63	53.28	1.6297	49.	21448.	133.24	1.029E	11	4.980E	09
38	224707	369.	1.207E	08	838.	840.	-43.54	52.18	1.4750	52.	21123.	131.08	1.196E	11	5.596E	09
39	224807	385.	8.661E	07	819.	820.	-47.42	50.96	1.2970	55.	20731.	128.77	1.058E	11	5.044E	09
40	224907	402.	6.134E	07	835.	835.	-51.27	49.60	1.0910	58.	20304.	126.34	9.686E	10	4.670E	09
41	225007	419.	4.530E	07	840.	840.	-55.09	48.04	0.8470	60.	15750.	123.79	9.748E	10	4.716E	09
42	225107	436.	3.229E	07	865.	865.	-58.86	46.22	0.5543	62.	15132.	121.17	8.341E	10	4.105E	09
43	225207	453.	2.157E	07	875.	875.	-62.60	44.02	0.1983	64.	14345.	118.47	7.250E	10	3.591E	09
44	225307	470.	1.593E	07	825.	825.	-66.28	41.28	23.7597	66.	13347.	115.71	1.048E	11	5.016E	09
45	225407	486.	1.205E	07	915.	915.	-69.89	37.71	23.2177	68.	12030.	112.90	5.852E	10	2.969E	09



LOCAL NIGHT TIME

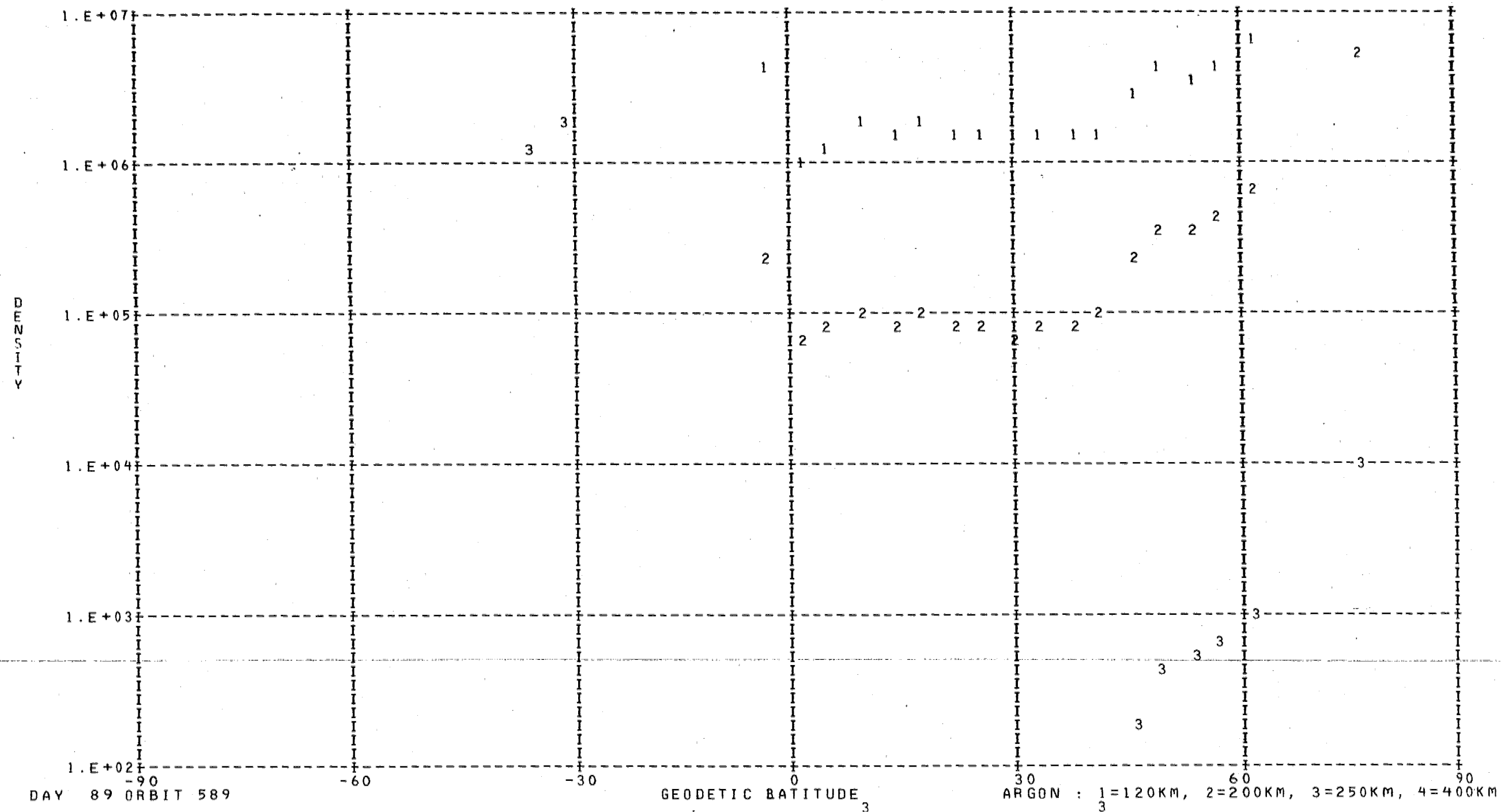


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221707.	322.	2.466E 05	1026.	1030.	76.61	96.88	5.0916	70.	44010.	90.67	2.164E 10	5.521E 07	5.395E 06	9.548E 03
2	222107.	273.	2.150E 05	1002.	1015.	61.62	78.25	4.0497	57.	32940.	103.26	2.600E 09	6.396E 06	6.054E 05	9.766E 02
3	222207.	263.	2.225E 05	1008.	1025.	57.68	76.08	3.8856	53.	32159.	106.39	1.624E 09	4.094E 06	3.959E 05	6.796E 02
4	222307.	254.	2.883E 05	998.	1020.	53.70	74.28	3.7423	49.	31547.	109.48	1.422E 09	3.542E 06	3.389E 05	5.640E 02
5	222407.	245.	4.485E 05	969.	995.	49.69	72.75	3.6156	44.	31040.	112.54	1.694E 09	3.962E 06	3.589E 05	5.094E 02
6	222507.	238.	3.696E 05	912.	940.	45.65	71.41	3.5023	40.	30618.	115.55	1.263E 09	2.548E 06	2.027E 05	1.968E 02
7	222607.	231.	2.763E 05	850.	880.	41.60	70.21	3.3990	36.	30231.	118.50	9.100E 08	1.534E 06	1.040E 05	6.324E 01
8	222707.	226.	3.176E 05	804.	835.	37.53	69.13	3.3036	31.	25911.	121.37	9.837E 08	1.428E 06	8.469E 04	3.469E 01
9	222807.	222.	3.728E 05	759.	790.	33.44	68.13	3.2143	26.	25611.	124.14	1.152E 09	1.420E 06	7.255E 04	1.914E 01
10	222907.	219.	4.066E 05	748.	780.	29.35	67.20	3.1303	21.	25327.	126.81	1.113E 09	1.321E 06	6.514E 04	1.548E 01
11	223007.	217.	5.041E 05	773.	810.	25.25	66.32	3.0503	16.	25056.	129.35	1.076E 09	1.429E 06	7.817E 04	2.523E 01
12	223107.	217.	4.976E 05	796.	835.	21.14	65.48	2.9730	10.	24834.	131.72	9.245E 08	1.343E 06	7.960E 04	3.260E 01
13	223207.	218.	5.656E 05	810.	850.	17.03	64.67	2.8983*****		24620.	133.91	1.034E 09	1.581E 06	9.815E 04	4.607E 01
14	223307.	220.	4.217E 05	817.	855.	12.91	63.88	2.8243*****		24412.	135.89	8.525E 08	1.325E 06	8.352E 04	4.098E 01
15	223407.	224.	4.304E 05	838.	875.	8.80	63.12	2.7510*****		24208.	137.63	9.621E 08	1.596E 06	1.067E 05	6.221E 01
16	223507.	228.	2.350E 05	814.	845.	4.70	62.36	2.6776*****		24007.	139.08	7.891E 08	1.186E 06	7.252E 04	3.255E 01
17	223607.	235.	1.420E 05	846.	875.	0.59	61.61	2.6036	4.	23807.	140.23	5.664E 08	9.396E 05	6.281E 04	3.662E 01
18	223707.	242.	3.285E 05	803.	825.	-3.49	60.87	2.5283	11.	23608.	141.05	2.584E 09	3.624E 06	2.081E 05	7.763E 01
19	224407.	322.	9.034E 07	842.	845.	-31.74	55.24	1.8896	43.	22038.	136.99	4.352E 13	6.541E 10	4.000E 09	1.795E 06
20	224507.	337.	2.817E 07	843.	845.	-35.70	54.30	1.7670	46.	21751.	135.22	2.907E 13	4.369E 10	2.672E 09	1.199E 06

////////

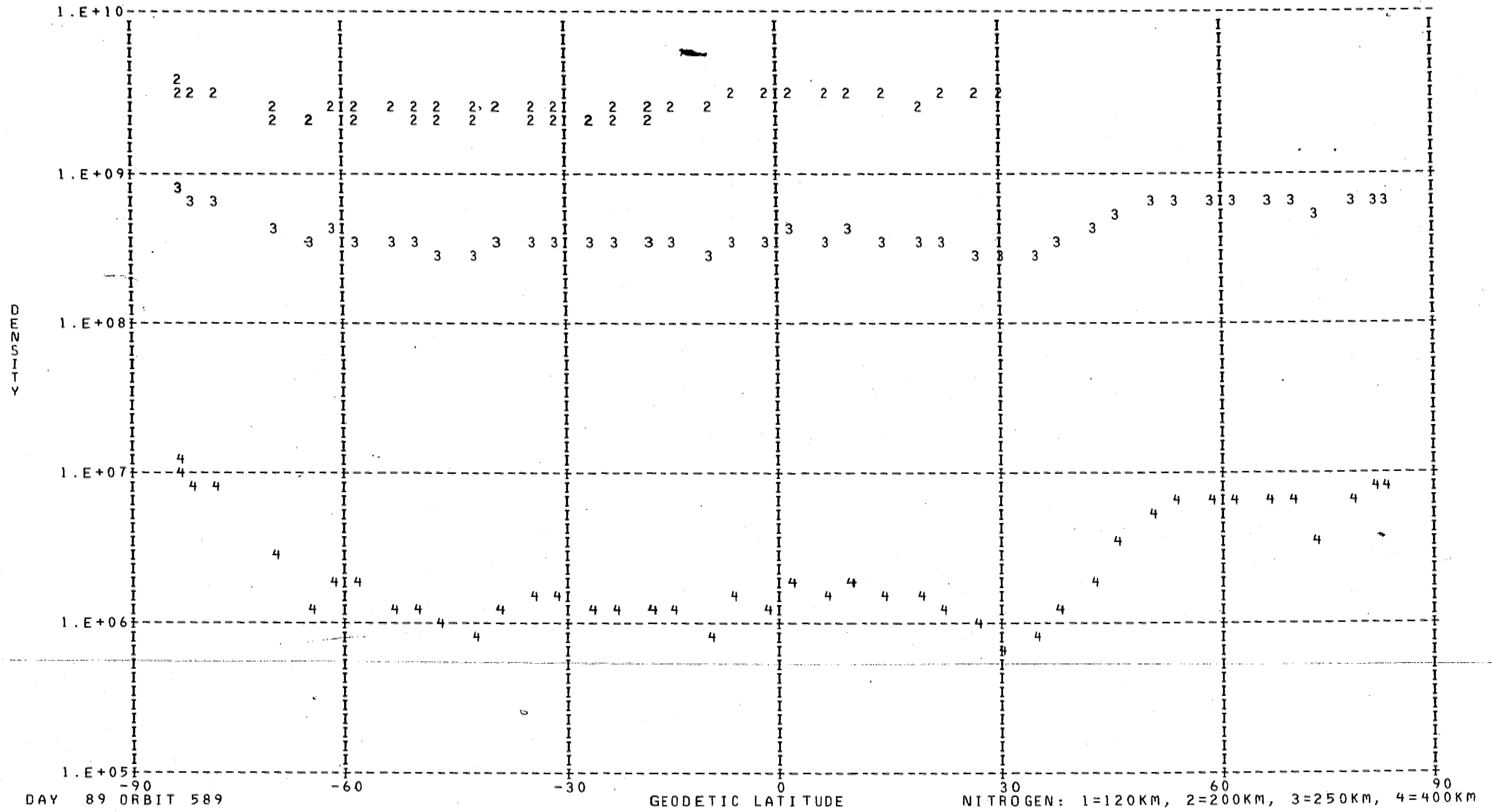
LOCAL NIGHT TIME



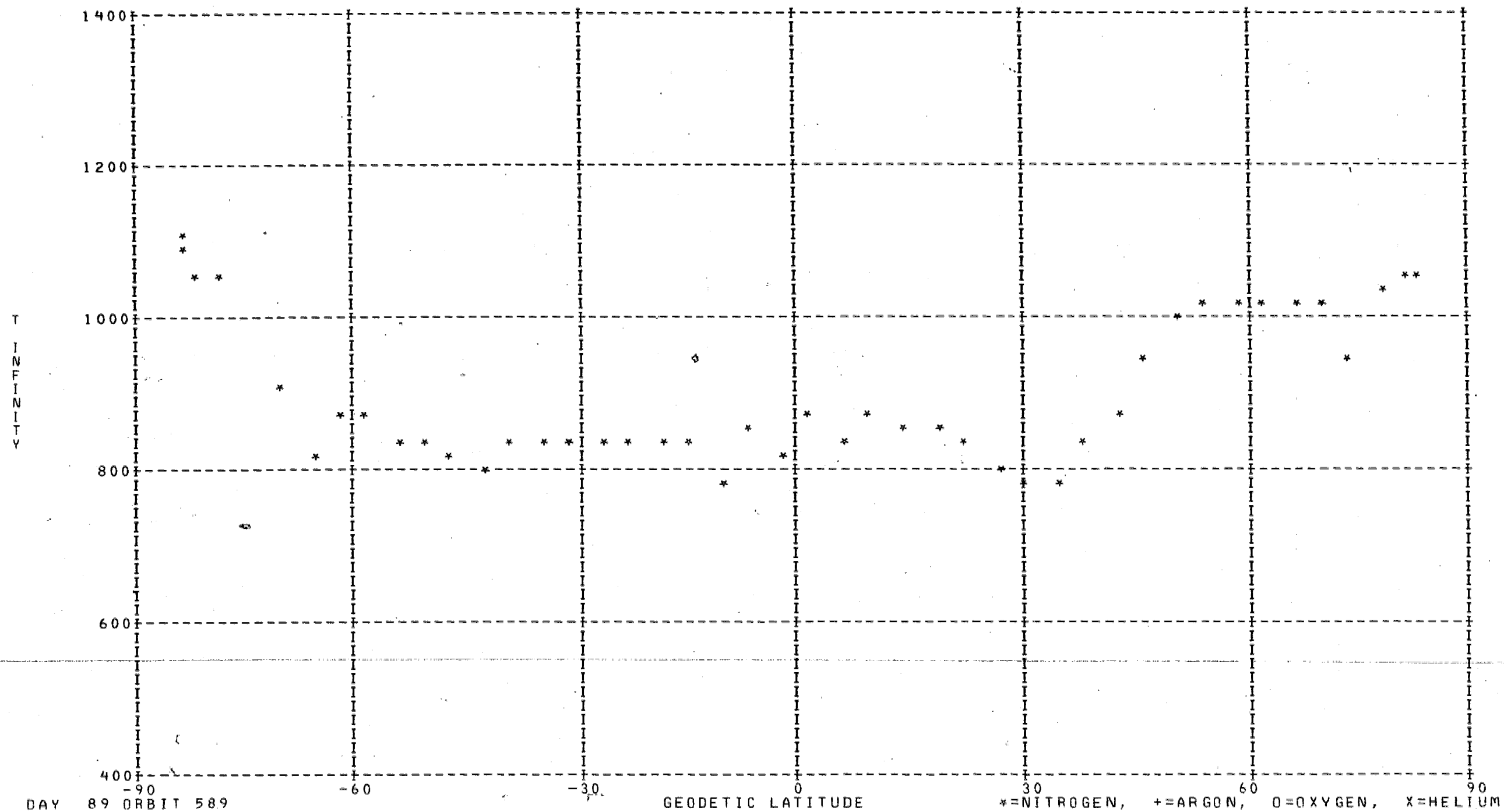
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212255	525.	2.884E 05	1060.	1060.	-78.09	44.75	20.6550	73.	1726.	105.91	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	212355	541.	1.621E 05	1045.	1045.	-80.87	30.57	19.5657	72.	232143.	103.02	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	212455	556.	1.701E 05	1085.	1085.	-82.73	7.29	18.6430	71.	214936.	100.12	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	212555	570.	1.419E 05	1105.	1105.	-82.92	336.93	17.9243	69.	194909.	97.21	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	221455	352.	3.480E 07	1058.	1060.	82.56	134.98	6.2123	76.	71023.	83.78	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	221555	338.	5.257E 07	1057.	1060.	80.37	112.16	5.6277	73.	54006.	86.90	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	221655	324.	6.649E 07	1026.	1030.	77.28	98.81	5.1710	71.	44742.	90.04	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	221755	311.	6.608E 07	940.	945.	73.79	90.72	4.8103	68.	41621.	93.19	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
9	221855	299.	1.397E 08	1017.	1025.	70.10	85.39	4.5210	64.	35601.	96.34	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	221955	287.	1.927E 08	1005.	1015.	66.29	81.60	4.2837	61.	34152.	99.49	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	222055	275.	2.697E 08	1002.	1015.	62.41	78.74	4.0856	57.	33126.	102.64	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	222155	265.	3.877E 08	1008.	1025.	58.47	76.48	3.9163	53.	32323.	105.76	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	222255	255.	5.139E 08	998.	1020.	54.50	74.62	3.7696	49.	31656.	108.87	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	222355	247.	6.381E 08	969.	995.	50.49	73.04	3.6403	45.	31137.	111.93	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	222455	239.	6.968E 08	912.	940.	46.46	71.66	3.5243	41.	30707.	114.95	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
16	222555	232.	7.360E 08	850.	880.	42.41	70.44	3.4190	37.	30314.	117.91	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
17	222655	227.	7.893E 08	804.	835.	38.34	69.34	3.3223	32.	25949.	120.80	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	222755	223.	8.174E 08	759.	790.	34.26	68.32	3.2317	27.	25646.	123.60	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
19	222855	220.	8.876E 08	748.	780.	30.17	67.38	3.1470	22.	25359.	126.29	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
20	222955	218.	1.058E 09	773.	810.	26.07	66.49	3.0663	17.	25125.	128.85	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	223055	217.	1.181E 09	796.	835.	21.96	65.64	2.9883	12.	24902.	131.26	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
22	223155	218.	1.197E 09	810.	850.	17.85	64.83	2.9130	4.	24646.	133.49	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
23	223255	220.	1.115E 09	817.	855.	13.74	64.04	2.8390*****		24437.	135.52	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
24	223355	223.	1.039E 09	838.	875.	9.62	63.27	2.7656*****		24232.	137.30	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
25	223455	227.	8.062E 08	814.	845.	5.52	62.51	2.6923*****		24031.	138.82	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	223555	233.	7.062E 08	846.	875.	1.41	61.76	2.6183*****		23831.	140.03	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
27	223655	240.	4.483E 08	803.	825.	-2.67	61.02	2.5437	10.	23632.	140.91	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
28	223755	248.	3.641E 08	831.	850.	-6.75	60.27	2.4670	16.	23432.	141.45	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
29	223855	258.	1.927E 08	777.	790.	-10.83	59.51	2.3870	21.	23231.	141.62	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
30	223955	268.	1.608E 08	824.	835.	-14.89	58.75	2.3036	26.	23027.	141.43	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
31	224055	280.	1.099E 08	831.	840.	-18.93	57.96	2.2163	30.	22818.	140.88	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
32	224155	292.	6.827E 07	834.	840.	-22.95	57.15	2.1223	34.	22604.	139.99	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
33	224255	305.	4.103E 07	830.	835.	-26.96	56.31	2.0217	38.	22342.	138.80	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
34	224355	320.	2.623E 07	842.	845.	-30.95	55.42	1.9123	42.	22110.	137.32	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
35	224455	334.	1.536E 07	843.	845.	-34.91	54.49	1.7923	46.	21826.	135.59	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
36	224555	350.	8.475E 06	838.	840.	-38.85	53.49	1.6583	49.	21526.	133.65	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
37	224655	366.	3.141E 06	794.	795.	-42.76	52.41	1.5077	52.	21206.	131.53	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
38	224755	382.	2.209E 06	819.	820.	-46.65	51.22	1.3350	55.	20820.	129.25	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
39	224855	399.	1.489E 06	835.	835.	-50.50	49.89	1.1350	57.	20401.	126.83	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
40	224955	415.	8.411E 05	840.	840.	-54.33	48.37	0.8990	60.	15857.	124.31	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
41	225055	432.	6.488E 05	865.	865.	-58.11	46.61	0.6176	62.	15254.	121.70	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
42	225155	449.	4.146E 05	875.	875.	-61.86	44.50	0.2757	64.	14527.	119.01	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
43	225255	466.	1.186E 05	825.	825.	-65.55	41.88	23.8550	66.	13559.	116.26	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
44	225355	483.	2.171E 05	915.	915.	-69.17	38.51	23.3350	67.	12330.	113.47	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

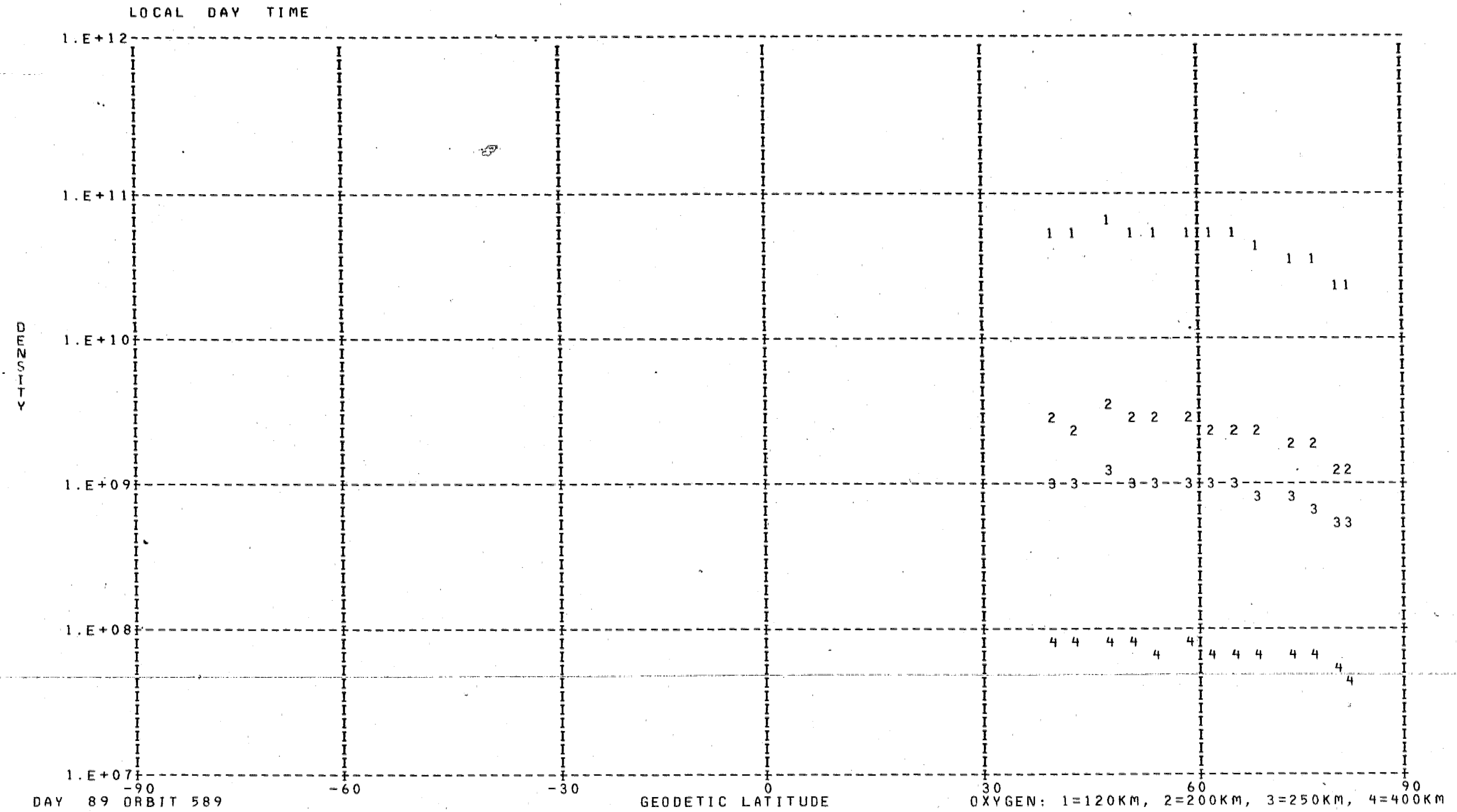


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220031.	562.	1.749E 06	1045.	1045.	37.17	245.17	13.7743	46.	141644.	45.50	2.367E 07	8.156E 06	6.274E 06	3.317E 06
2	220131.	549.	1.824E 06	1045.	1045.	40.87	244.17	13.6436	50.	141345.	47.43	2.346E 07	8.081E 06	6.216E 06	3.287E 06
3	220231.	536.	1.544E 06	990.	990.	44.57	243.09	13.4936	53.	141024.	49.52	2.002E 07	6.989E 06	5.319E 06	2.719E 06
4	220331.	521.	2.069E 06	1015.	1015.	48.28	241.88	13.3183	56.	140635.	51.77	2.465E 07	8.551E 06	6.541E 06	3.397E 06
5	220431.	507.	2.214E 06	1035.	1035.	51.99	240.52	13.1103	59.	140209.	54.14	2.440E 07	8.427E 06	6.470E 06	3.401E 06
6	220531.	492.	2.267E 06	1040.	1040.	55.71	238.96	12.8583	63.	135654.	56.64	2.348E 07	8.098E 06	6.224E 06	3.281E 06
7	220631.	478.	1.748E 06	1040.	1040.	59.42	237.11	12.5476	66.	135030.	59.24	1.708E 07	5.890E 06	4.527E 06	2.387E 06
8	220731.	463.	2.116E 06	1040.	1040.	63.12	234.86	12.1570	69.	134230.	61.93	1.947E 07	6.716E 06	5.162E 06	2.721E 06
9	220831.	448.	1.934E 06	1060.	1060.	66.80	232.02	11.6583	71.	133208.	64.70	1.652E 07	5.671E 06	4.375E 06	2.333E 06
10	220931.	432.	1.937E 06	1100.	1100.	70.44	228.25	11.0190	74.	131804.	67.54	1.522E 07	5.176E 06	4.020E 06	2.192E 06
11	221031.	417.	2.019E 06	1119.	1120.	74.00	222.95	10.2163	76.	125752.	70.45	1.482E 07	5.016E 06	3.909E 06	2.153E 06
12	221131.	402.	2.089E 06	1154.	1155.	77.39	214.92	9.2656	77.	122644.	73.41	1.428E 07	4.794E 06	3.756E 06	2.105E 06
13	221231.	387.	2.387E 06	1154.	1155.	80.40	201.67	8.2516	78.	113444.	76.41	1.545E 07	5.186E 06	4.063E 06	2.277E 06
14	221331.	372.	2.261E 06	1109.	1110.	82.57	179.00	7.2977	78.	100505.	79.46	1.406E 07	4.770E 06	3.711E 06	2.034E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

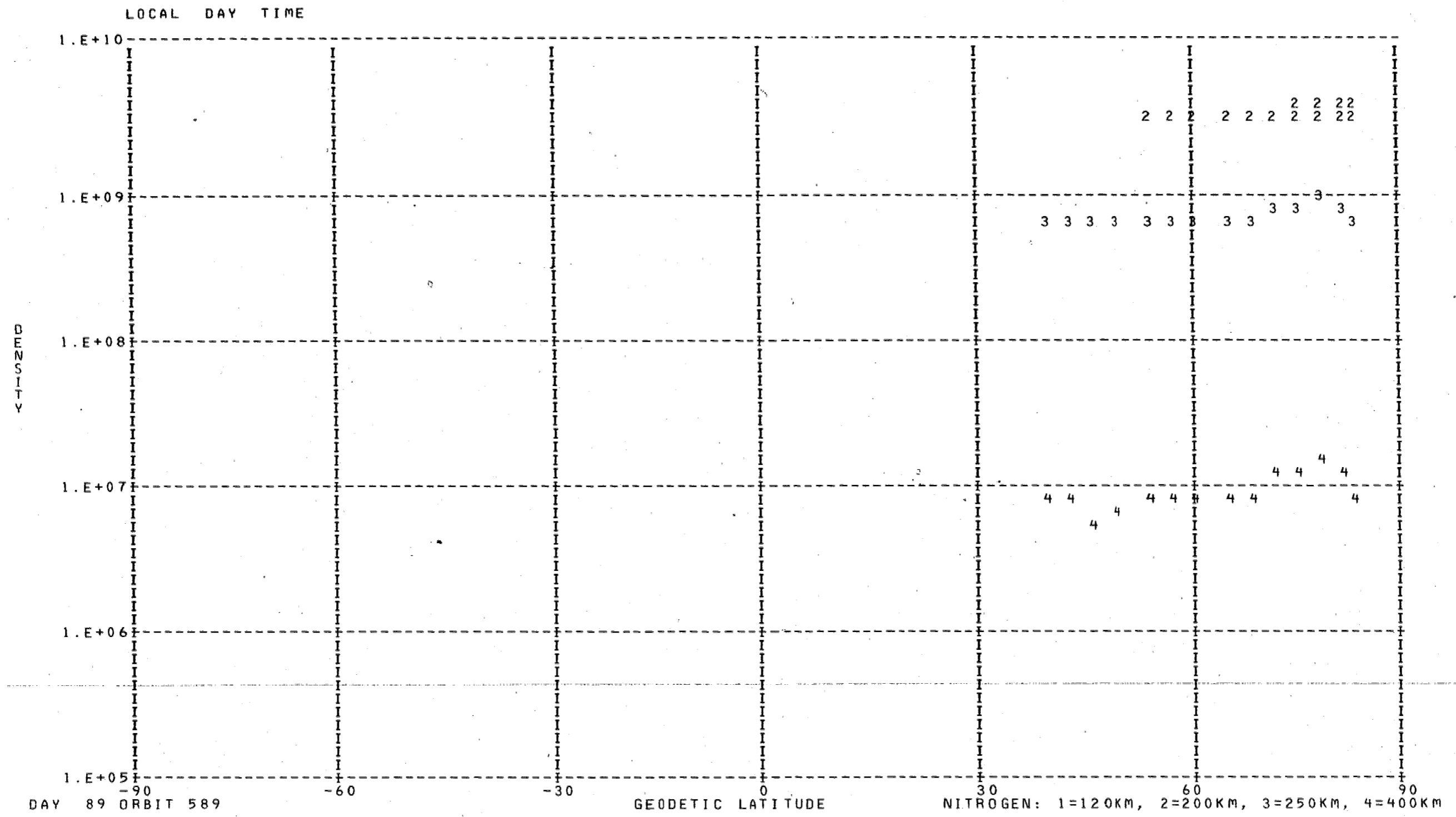
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220107.	555.	7.521E 06	1045.	1045.	39.39	244.58	13.6983	48.	141459.	46.64	5.115E 10	2.762E 09	1.062E 09	8.602E 07
2	220207.	541.	8.515E 06	1045.	1045.	43.09	243.53	13.5563	52.	141148.	48.66	4.699E 10	2.537E 09	9.754E 08	7.902E 07
3	220307.	527.	1.050E 07	990.	990.	46.80	242.38	13.3923	55.	140811.	50.85	6.419E 10	3.385E 09	1.243E 09	8.783E 07
4	220407.	513.	1.307E 07	1015.	1015.	50.51	241.09	13.1983	58.	140401.	53.18	5.478E 10	2.921E 09	1.096E 09	8.255E 07
5	220507.	498.	1.608E 07	1035.	1035.	54.22	239.61	12.9650	61.	135907.	55.63	4.804E 10	2.583E 09	9.854E 08	7.795E 07
6	220607.	484.	2.143E 07	1040.	1040.	57.94	237.89	12.6803	64.	135313.	58.18	4.945E 10	2.665E 09	1.021E 09	8.170E 07
7	220707.	469.	2.552E 07	1040.	1040.	61.64	235.82	12.3243	67.	134556.	60.84	4.649E 10	2.505E 09	9.594E 08	7.680E 07
8	220807.	454.	3.216E 07	1040.	1040.	65.34	233.24	11.8723	70.	133638.	63.58	4.608E 10	2.483E 09	9.510E 08	7.613E 07
9	220907.	438.	4.161E 07	1060.	1060.	68.99	229.90	11.2936	73.	132416.	66.40	4.312E 10	2.342E 09	9.110E 08	7.642E 07
10	221007.	423.	4.915E 07	1100.	1100.	72.59	225.31	10.5570	75.	130655.	69.28	3.466E 10	1.909E 09	7.652E 08	7.012E 07
11	221107.	408.	5.908E 07	1119.	1120.	76.06	218.58	9.6596	77.	124059.	72.22	3.099E 10	1.719E 09	6.986E 08	6.675E 07
12	221207.	393.	6.382E 07	1154.	1155.	79.26	207.84	8.6570	78.	115900.	75.21	2.413E 10	1.353E 09	5.628E 08	5.767E 07
13	221307.	378.	6.847E 07	1109.	1110.	81.86	189.46	7.6650	78.	104631.	78.24	2.351E 10	1.299E 09	5.245E 08	4.909E 07



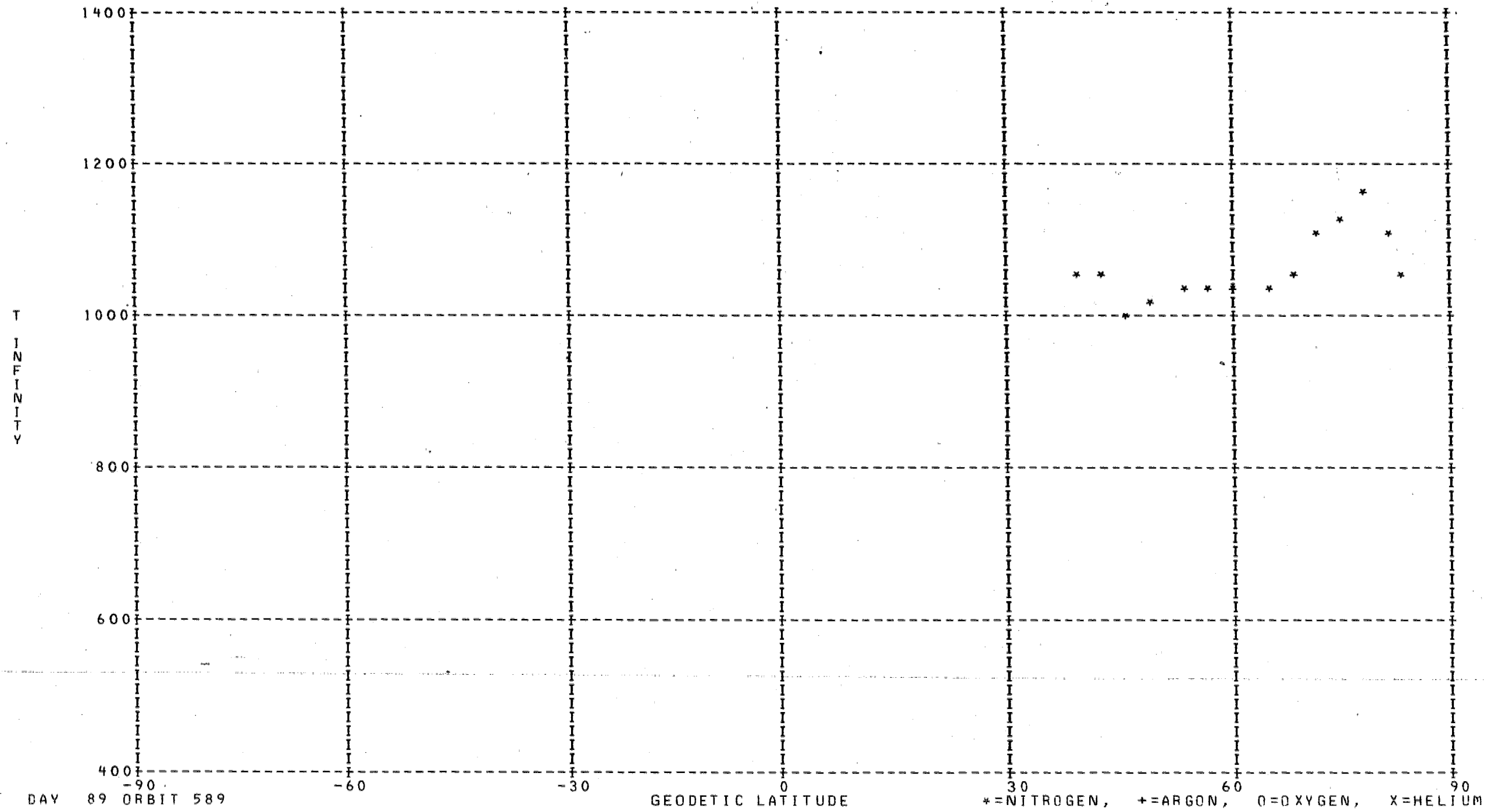
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 589 OVER STATION WEIL ON 03/31/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220055.	557.	1.084E 05	1045.	1045.	38.65	244.78	13.7243	48.	141535.	46.25	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	220155.	544.	1.519E 05	1045.	1045.	42.35	243.75	13.5863	51.	141228.	48.25	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	220255.	530.	1.277E 05	990.	990.	46.05	242.62	13.4270	54.	140857.	50.40	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	220355.	516.	2.415E 05	1015.	1015.	49.76	241.36	13.2396	57.	140454.	52.70	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	220455.	501.	4.356E 05	1035.	1035.	53.48	239.93	13.0157	61.	140010.	55.13	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	220555.	487.	7.009E 05	1040.	1040.	57.19	238.26	12.7423	64.	135430.	57.66	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	220655.	472.	1.068E 06	1040.	1040.	60.90	236.27	12.4023	67.	134732.	60.30	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	220755.	457.	1.571E 06	1040.	1040.	64.60	233.81	11.9723	70.	133842.	63.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	220855.	441.	2.859E 06	1060.	1060.	68.27	230.65	11.4210	72.	132703.	65.83	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	220955.	426.	5.789E 06	1100.	1100.	71.88	226.37	10.7177	75.	131055.	68.70	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
11	221055.	411.	9.913E 06	1119.	1120.	75.38	220.17	9.8503	76.	124708.	71.62	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	221155.	396.	1.803E 07	1154.	1155.	78.66	210.45	8.8610	78.	120915.	74.60	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
13	221255.	381.	2.088E 07	1109.	1110.	81.42	193.98	7.8563	78.	110422.	77.63	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
14	221355.	366.	2.333E 07	1058.	1060.	82.99	166.83	6.9543	77.	91647.	80.69	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



LOCAL DAY TIME

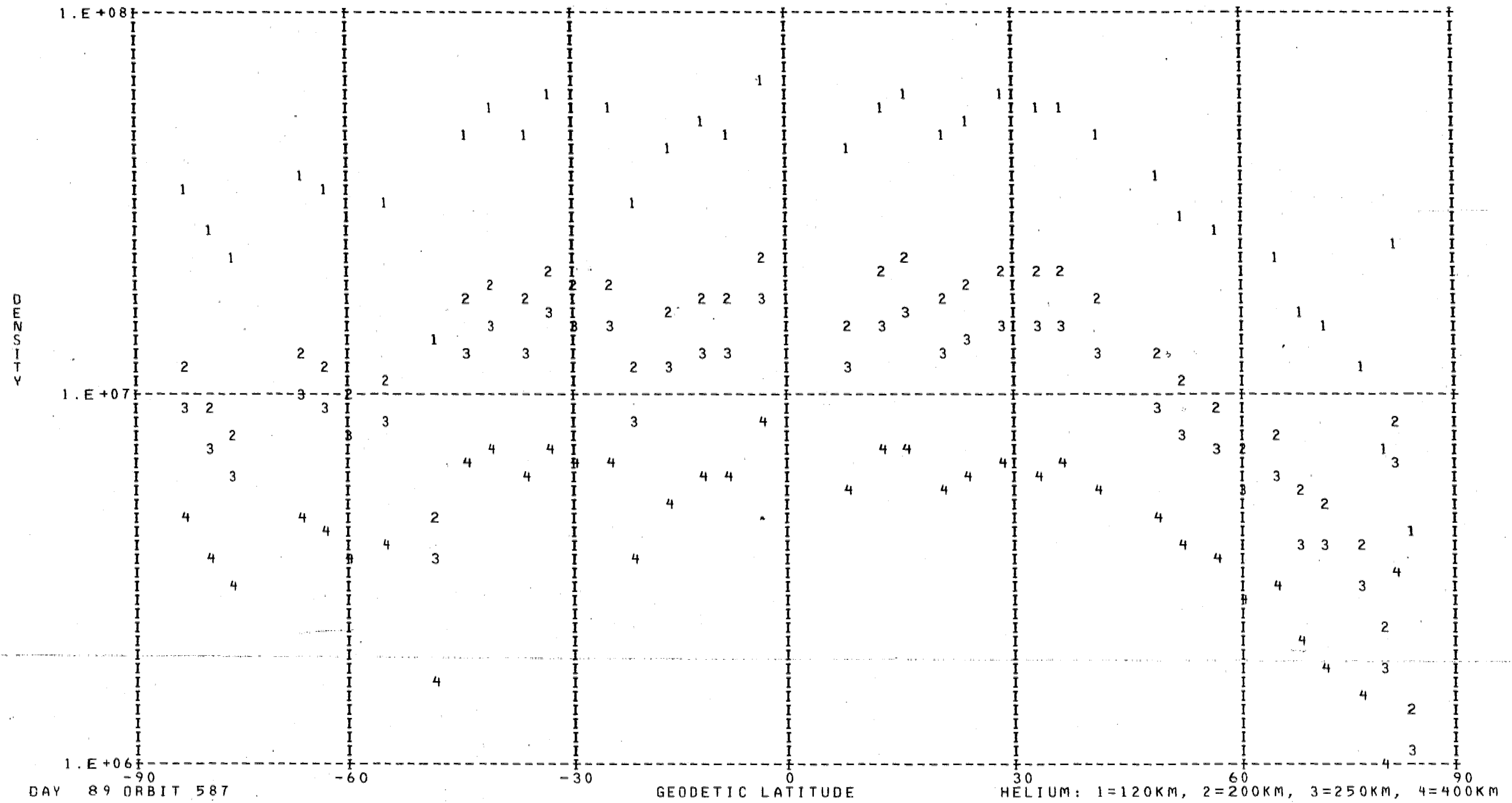


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181508.	515.	1.823E 06	970.	970.	-76.53	96.36	21.2755	83.	3606.	107.29	2.225E 07	7.801E 06	5.913E 06	2.982E 06
2	181608.	531.	1.975E 06	970.	970.	-79.57	85.31	17.9855	80.	235253.	104.40	2.577E 07	9.036E 06	6.849E 06	3.454E 06
3	181808.	562.	2.392E 06	1035.	1035.	-83.07	38.93	15.9995	74.	204922.	98.59	3.263E 07	1.127E 07	8.651E 06	4.547E 06
4	190708.	361.	6.952E 05	1028.	1030.	83.05	197.42	4.4869	79.	81219.	82.27	4.258E 06	1.472E 06	1.129E 06	5.919E 05
5	190808.	347.	3.997E 06	1028.	1030.	81.64	169.07	4.0929	76.	61956.	85.37	2.307E 07	7.976E 06	6.119E 06	3.207E 06
6	190908.	333.	1.326E 06	1062.	1065.	78.92	151.50	3.8315	73.	51038.	88.50	7.148E 06	2.451E 06	1.892E 06	1.012E 06
7	191008.	319.	2.180E 06	1031.	1035.	75.99	141.18	3.6462	69.	43022.	91.64	1.119E 07	4.981E 06	2.967E 06	1.878E 06
8	191108.	306.	2.866E 06	950.	955.	71.99	134.67	3.5069	66.	40519.	94.79	1.415E 07	4.981E 06	3.763E 06	2.119E 06
9	191208.	294.	3.296E 06	1032.	1040.	68.23	130.20	3.3975	62.	34827.	97.94	1.516E 07	5.230E 06	4.020E 06	2.119E 06
10	191308.	282.	5.000E 06	1049.	1060.	64.38	126.93	3.3082	58.	33621.	101.09	2.183E 07	6.887E 06	5.780E 06	3.083E 06
11	191408.	271.	4.794E 06	1026.	1040.	60.47	124.39	3.2342	54.	32713.	104.23	1.997E 07	6.887E 06	5.293E 06	2.791E 06
12	191508.	261.	6.502E 06	954.	970.	56.52	122.34	3.1702	50.	32001.	107.34	2.588E 07	9.075E 06	6.879E 06	3.469E 06
13	191608.	252.	7.591E 06	926.	945.	52.53	120.63	3.1142	46.	31411.	110.42	2.886E 07	1.018E 07	7.676E 06	3.805E 06
14	191708.	244.	9.497E 06	941.	965.	48.51	119.16	3.0642	42.	30918.	113.47	3.464E 07	1.216E 07	9.207E 06	4.628E 06
15	191908.	230.	1.381E 07	789.	815.	40.41	116.71	2.9769	33.	30129.	119.38	4.630E 07	1.684E 07	1.228E 07	5.465E 06
16	192008.	225.	1.714E 07	734.	760.	36.34	115.65	2.9375	28.	25815.	122.23	5.543E 07	2.042E 07	1.463E 07	6.154E 06
17	192108.	221.	1.706E 07	713.	740.	32.25	114.67	2.9002	23.	25520.	124.97	5.367E 07	1.986E 07	1.413E 07	5.810E 06
18	192208.	218.	1.835E 07	729.	760.	28.16	113.76	2.8649	17.	25240.	127.60	5.677E 07	2.091E 07	1.498E 07	5.676E 06
19	192308.	217.	1.637E 07	741.	775.	24.05	112.89	2.8302	11.	25012.	130.09	5.023E 07	1.844E 07	1.328E 07	5.676E 06
20	192408.	217.	1.483E 07	777.	815.	19.94	112.06	2.7955	*****	24753.	132.41	4.568E 07	1.662E 07	1.211E 07	5.392E 06
21	192508.	218.	1.908E 07	787.	825.	15.83	111.26	2.7622	*****	24541.	134.54	5.926E 07	2.151E 07	1.572E 07	7.066E 06
22	192608.	221.	1.702E 07	825.	865.	11.72	110.48	2.7282	*****	24334.	136.45	5.394E 07	1.939E 07	1.434E 07	6.676E 06
23	192708.	224.	1.283E 07	861.	900.	7.61	109.71	2.6935	*****	24131.	138.10	4.176E 07	1.489E 07	1.111E 07	5.322E 06
24	192813.	229.	1.746E 05	902.	940.	3.50	108.96	2.6600	*****	23930.	139.47	5.871E 05	2.073E 05	1.561E 05	7.711E 04
25	193008.	243.	1.732E 07	874.	900.	-4.68	107.47	2.6358	10.	23532.	141.23	6.261E 07	2.232E 07	1.665E 07	7.980E 06
26	193108.	252.	1.237E 07	812.	830.	-8.76	106.72	2.6044	16.	23331.	141.58	4.700E 07	1.704E 07	1.247E 07	5.631E 06
27	193208.	262.	1.197E 07	820.	835.	-12.83	105.96	2.5022	22.	23129.	141.56	4.806E 07	1.740E 07	1.276E 07	5.786E 06
28	193308.	272.	9.701E 06	790.	800.	-16.88	105.18	2.4569	27.	22922.	141.19	4.167E 07	1.521E 07	1.104E 07	4.841E 06
29	193408.	284.	6.674E 06	817.	825.	-20.92	104.38	2.4075	32.	22711.	140.46	3.044E 07	1.105E 07	8.078E 06	3.630E 06
30	193508.	297.	1.065E 07	799.	805.	-24.94	103.56	2.3535	37.	22453.	139.42	5.245E 07	1.912E 07	1.390E 07	6.126E 06
31	193608.	311.	9.945E 06	816.	820.	-28.94	102.70	2.2935	41.	22226.	138.07	5.245E 07	1.905E 07	1.391E 07	6.222E 06
32	193708.	325.	1.024E 07	832.	835.	-32.91	101.79	2.2555	46.	21949.	136.46	5.787E 07	2.095E 07	1.536E 07	6.967E 06
33	193808.	340.	7.848E 06	863.	865.	-36.87	100.82	2.2147	50.	21657.	134.62	4.714E 07	1.695E 07	1.253E 07	5.835E 06
34	193908.	356.	8.625E 06	923.	925.	-40.79	99.78	2.0569	55.	21348.	132.58	5.411E 07	1.918E 07	1.439E 07	7.030E 06
35	194008.	372.	7.195E 06	969.	970.	-44.70	98.65	1.9495	59.	21016.	130.37	4.741E 07	1.662E 07	1.260E 07	6.355E 06
36	194113.	388.	1.804E 06	914.	915.	-48.57	97.40	1.8193	62.	20614.	128.02	1.324E 07	4.705E 06	3.522E 06	1.708E 06
37	194308.	422.	3.557E 06	920.	920.	-56.22	94.35	1.4435	69.	15603.	122.97	3.035E 07	1.077E 07	8.073E 06	3.929E 06
38	194408.	439.	3.070E 06	925.	925.	-59.99	92.43	1.1595	72.	14921.	120.32	2.817E 07	9.985E 06	7.492E 06	3.660E 06
39	194508.	456.	3.285E 06	920.	920.	-63.71	90.08	0.7602	75.	14060.	117.59	3.270E 07	1.160E 07	8.698E 06	4.233E 06
40	194608.	473.	3.323E 06	915.	915.	-67.37	87.13	0.1689	77.	13011.	114.82	3.589E 07	1.275E 07	9.545E 06	4.627E 06

LOCAL NIGHT TIME

////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

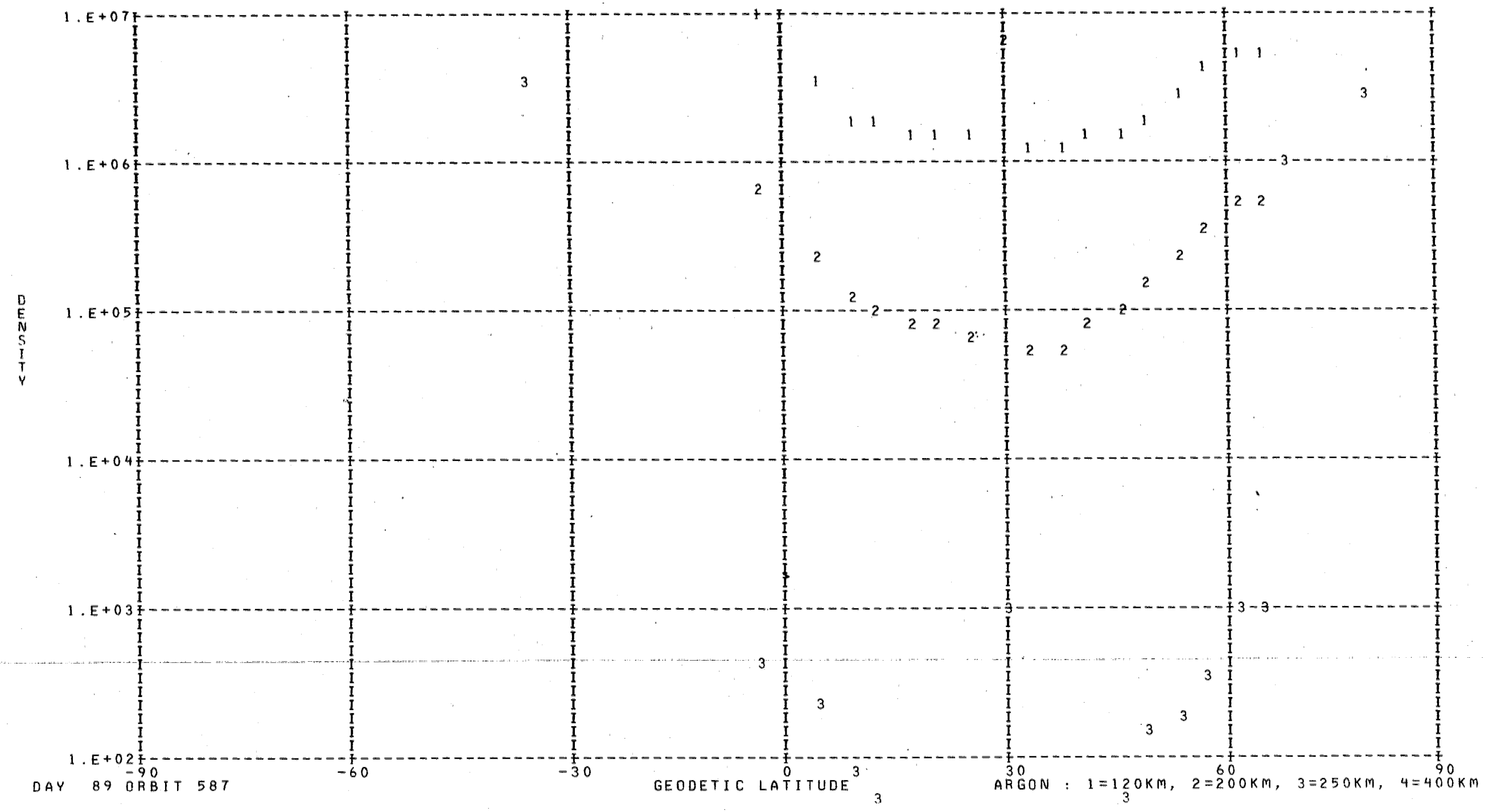
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181444.	509.	7.423E 06	970.	970.	-75.22	99.53	22.6655	83.	4820.	108.44	3.781E 10	1.975E 09	7.125E 08	4.770E 07
2	181544.	525.	6.831E 06	970.	970.	-78.41	90.39	19.0562	81.	1248.	105.56	4.554E 10	2.379E 09	8.582E 08	5.746E 07
3	181644.	540.	5.810E 06	1035.	1035.	-81.12	75.41	16.9982	78.	231354.	102.66	3.366E 10	1.810E 09	6.904E 08	5.461E 07
4	181744.	556.	4.597E 06	1035.	1035.	-82.84	51.06	16.1875	75.	213730.	99.76	3.371E 10	1.813E 09	6.915E 08	5.470E 07
5	181844.	570.	2.337E 06	1035.	1035.	-82.83	20.63	15.7902	72.	193646.	96.85	2.149E 10	1.155E 09	4.407E 08	3.486E 07
6	190744.	352.	8.857E 07	1028.	1030.	82.41	179.14	4.2295	77.	65947.	84.13	2.536E 10	1.361E 09	5.170E 08	4.041E 07
7	190844.	338.	1.233E 08	1062.	1065.	80.11	157.39	3.9249	74.	53349.	87.25	2.548E 10	1.386E 09	5.414E 08	4.593E 07
8	190944.	325.	1.760E 08	1031.	1035.	76.97	144.70	3.7135	71.	44404.	90.38	3.123E 10	1.679E 09	6.406E 08	5.068E 07
9	191044.	311.	1.611E 08	950.	955.	73.45	136.96	3.5582	67.	41404.	93.53	2.774E 10	1.438E 09	5.116E 08	3.286E 07
10	191144.	299.	2.586E 08	1032.	1040.	69.75	131.81	3.4382	63.	35429.	96.68	2.933E 10	1.580E 09	6.051E 08	4.844E 07
11	191244.	287.	3.698E 08	1049.	1060.	65.93	128.13	3.3422	60.	34046.	99.83	3.299E 10	1.792E 09	6.970E 08	5.847E 07
12	191344.	276.	4.605E 08	1026.	1040.	62.04	125.33	3.2622	56.	32035.	102.98	3.503E 10	1.888E 09	7.230E 08	5.788E 07
13	191444.	265.	5.748E 08	954.	970.	58.11	123.11	3.1949	52.	32243.	106.10	4.061E 10	2.121E 09	7.652E 08	5.123E 07
14	191544.	255.	8.250E 08	926.	945.	54.13	121.28	3.1355	48.	31623.	109.20	5.051E 10	2.605E 09	9.180E 08	5.730E 07
15	191644.	247.	1.132E 09	941.	965.	50.12	119.73	3.0835	43.	31109.	112.26	5.682E 10	2.961E 09	1.063E 09	7.021E 07
16	191744.	239.	1.493E 09	850.	875.	46.09	118.37	3.0368	39.	30643.	115.27	7.285E 10	3.608E 09	1.183E 09	5.937E 07
17	191844.	232.	1.831E 09	789.	815.	42.04	117.16	2.9935	34.	30253.	118.22	8.451E 10	4.015E 09	1.225E 09	4.953E 07
18	191944.	227.	2.249E 09	734.	760.	37.97	116.06	2.9529	30.	25930.	121.10	9.934E 10	4.510E 09	1.276E 09	4.108E 07
19	192044.	223.	2.624E 09	713.	740.	33.89	115.06	2.9149	25.	25628.	123.89	1.072E 11	4.779E 09	1.312E 09	3.856E 07
20	192144.	219.	3.003E 09	729.	760.	29.80	114.12	2.8789	20.	25343.	126.56	1.097E 11	4.982E 09	1.410E 09	4.538E 07
21	192244.	217.	3.404E 09	741.	775.	25.69	113.23	2.8435	14.	25110.	129.11	1.160E 11	5.338E 09	1.543E 09	5.304E 07
22	192344.	217.	3.728E 09	777.	815.	21.59	112.38	2.8095	6.	24848.	131.50	1.189E 11	5.650E 09	1.724E 09	6.970E 07
23	192444.	217.	3.789E 09	787.	825.	17.47	111.57	2.7755	6.	24633.	133.72	1.213E 11	5.806E 09	1.794E 09	7.536E 07
24	192544.	219.	4.891E 09	825.	865.	13.36	110.79	2.7415	6.	24424.	135.72	1.566E 11	7.705E 09	2.497E 09	1.212E 08
25	192644.	223.	4.100E 09	861.	900.	9.25	110.02	2.7075	6.	24220.	137.47	1.358E 11	6.829E 09	2.300E 09	1.253E 08
26	192744.	227.	3.428E 09	902.	940.	5.14	109.26	2.6729	6.	24018.	138.96	1.197E 11	6.159E 09	2.160E 09	1.329E 08
27	192944.	240.	2.525E 09	874.	900.	-3.05	107.77	2.6002	6.	23619.	140.98	1.209E 11	6.083E 09	2.049E 09	1.116E 08
28	193044.	248.	2.227E 09	812.	830.	-7.13	107.02	2.5609	14.	23420.	141.48	1.430E 11	6.872E 09	2.136E 09	9.145E 07
29	193144.	257.	1.478E 09	820.	835.	-11.21	106.26	2.5195	20.	23218.	141.61	1.155E 11	5.571E 09	1.743E 09	7.599E 07
30	193244.	268.	1.271E 09	790.	800.	-15.26	105.49	2.4755	25.	23013.	141.38	1.360E 11	6.385E 09	1.910E 09	7.281E 07
31	193344.	279.	9.377E 08	817.	825.	-19.31	104.70	2.4282	30.	22804.	140.79	1.209E 11	5.785E 09	1.787E 09	7.509E 07
32	193444.	292.	6.469E 08	799.	805.	-23.33	103.89	2.3762	35.	22549.	139.87	1.159E 11	5.465E 09	1.646E 09	6.400E 07
33	193544.	305.	4.984E 08	816.	820.	-27.34	103.05	2.3182	40.	22326.	138.64	1.133E 11	5.404E 09	1.659E 09	6.840E 07
34	193644.	319.	3.514E 08	832.	835.	-31.32	102.16	2.2535	44.	22053.	137.13	1.020E 11	4.916E 09	1.538E 09	6.707E 07
35	193744.	334.	2.379E 08	863.	865.	-35.29	101.22	2.1802	49.	21808.	135.38	8.353E 10	4.111E 09	1.332E 09	6.464E 07
36	193844.	349.	1.801E 08	923.	925.	-39.23	100.21	2.0949	53.	21506.	133.42	6.832E 10	3.486E 09	1.205E 09	7.089E 07
37	193944.	365.	1.263E 08	969.	970.	-43.14	99.12	1.9949	57.	21144.	131.27	5.445E 10	2.844E 09	1.026E 09	6.870E 07
38	194044.	382.	7.795E 07	914.	915.	-47.02	97.91	1.8742	61.	20755.	128.97	5.589E 10	2.836E 09	9.700E 08	5.538E 07
39	194244.	415.	3.738E 07	920.	920.	-54.70	95.03	1.5349	68.	15823.	124.01	4.847E 10	2.467E 09	8.480E 08	4.916E 07
40	194344.	432.	2.769E 07	925.	925.	-58.49	93.24	1.2842	71.	15212.	121.39	4.763E 10	2.431E 09	8.399E 08	4.943E 07
41	194444.	449.	1.945E 07	920.	920.	-62.23	91.08	0.9382	74.	14435.	118.69	4.672E 10	2.377E 09	8.173E 08	4.737E 07
42	194544.	466.	1.404E 07	915.	915.	-65.92	88.40	0.4355	76.	13452.	115.94	4.713E 10	2.391E 09	8.180E 08	4.670E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190856.	336.	3.560E 07	1062.	1065.	79.52	154.28	3.8762	73.	52135.	87.87	4.284E 12	1.186E 10	1.244E 09	2.706E 06
2	191156.	296.	7.439E 07	1032.	1040.	68.99	130.98	3.4175	63.	35122.	97.31	2.103E 12	5.497E 09	5.483E 08	1.031E 06
3	191256.	285.	1.241E 05	1049.	1060.	65.16	127.51	3.3249	59.	33830.	100.46	1.893E 09	5.184E 06	5.384E 05	1.138E 03
4	191356.	273.	1.933E 05	1026.	1040.	61.26	124.85	3.2482	55.	32852.	103.60	2.055E 09	5.370E 06	5.357E 05	1.007E 03
5	191456.	263.	1.832E 05	954.	970.	57.31	122.72	3.1822	51.	32120.	106.72	1.806E 09	3.957E 06	3.385E 05	4.065E 02
6	191556.	254.	1.789E 05	926.	945.	53.33	120.95	3.1249	47.	31516.	109.81	1.298E 09	2.655E 06	2.138E 05	2.153E 02
7	191656.	245.	1.975E 05	941.	965.	49.32	119.44	3.0735	43.	31013.	112.86	8.611E 08	1.861E 06	1.573E 05	1.825E 02
8	191756.	238.	1.833E 05	850.	875.	45.28	118.12	3.0275	38.	30555.	115.86	8.687E 08	1.441E 06	9.634E 04	5.617E 01
9	191856.	231.	2.300E 05	789.	815.	41.23	116.93	2.9849	34.	30211.	118.80	1.066E 09	1.442E 06	8.020E 04	2.718E 01
10	191956.	226.	2.312E 05	734.	760.	37.16	115.86	2.9455	29.	25852.	121.66	1.079E 09	1.183E 06	5.421E 04	1.036E 01
11	192056.	222.	2.906E 05	713.	740.	33.07	114.86	2.9075	24.	25554.	124.43	1.182E 09	1.192E 06	5.057E 04	7.689E 00
12	192156.	219.	3.854E 07	729.	760.	28.98	113.93	2.8715	19.	25311.	127.09	1.164E 11	1.276E 08	5.846E 06	1.118E 03
13	192256.	217.	4.996E 05	741.	775.	24.87	113.06	2.8369	12.	25041.	129.60	1.256E 09	1.462E 06	7.080E 04	1.595E 01
14	192356.	217.	5.601E 05	777.	815.	20.76	112.22	2.8029	3.	24820.	131.96	1.128E 09	1.522E 06	8.485E 04	2.875E 01
15	192456.	218.	5.276E 05	787.	825.	16.65	111.41	2.7689*****		24607.	134.13	1.067E 09	1.496E 06	8.594E 04	3.205E 01
16	192556.	220.	5.347E 05	825.	865.	12.54	110.63	2.7349*****		24359.	136.09	1.019E 09	1.637E 06	1.063E 05	5.691E 01
17	192656.	223.	4.900E 05	861.	900.	8.43	109.87	2.7009*****		24155.	137.79	9.659E 08	1.733E 06	1.242E 05	8.887E 01
18	192756.	228.	7.083E 05	902.	940.	4.32	109.11	2.6655*****		23954.	139.22	1.503E 09	3.031E 06	2.411E 05	2.341E 02
19	192956.	241.	1.001E 06	874.	900.	-3.87	107.62	2.5922	8.	23556.	141.11	5.026E 09	9.016E 06	6.463E 05	4.625E 02
20	193756.	337.	6.889E 07	863.	865.	-36.08	101.02	2.1642	49.	21733.	135.01	5.536E 13	8.892E 10	5.774E 09	3.092E 06

////////

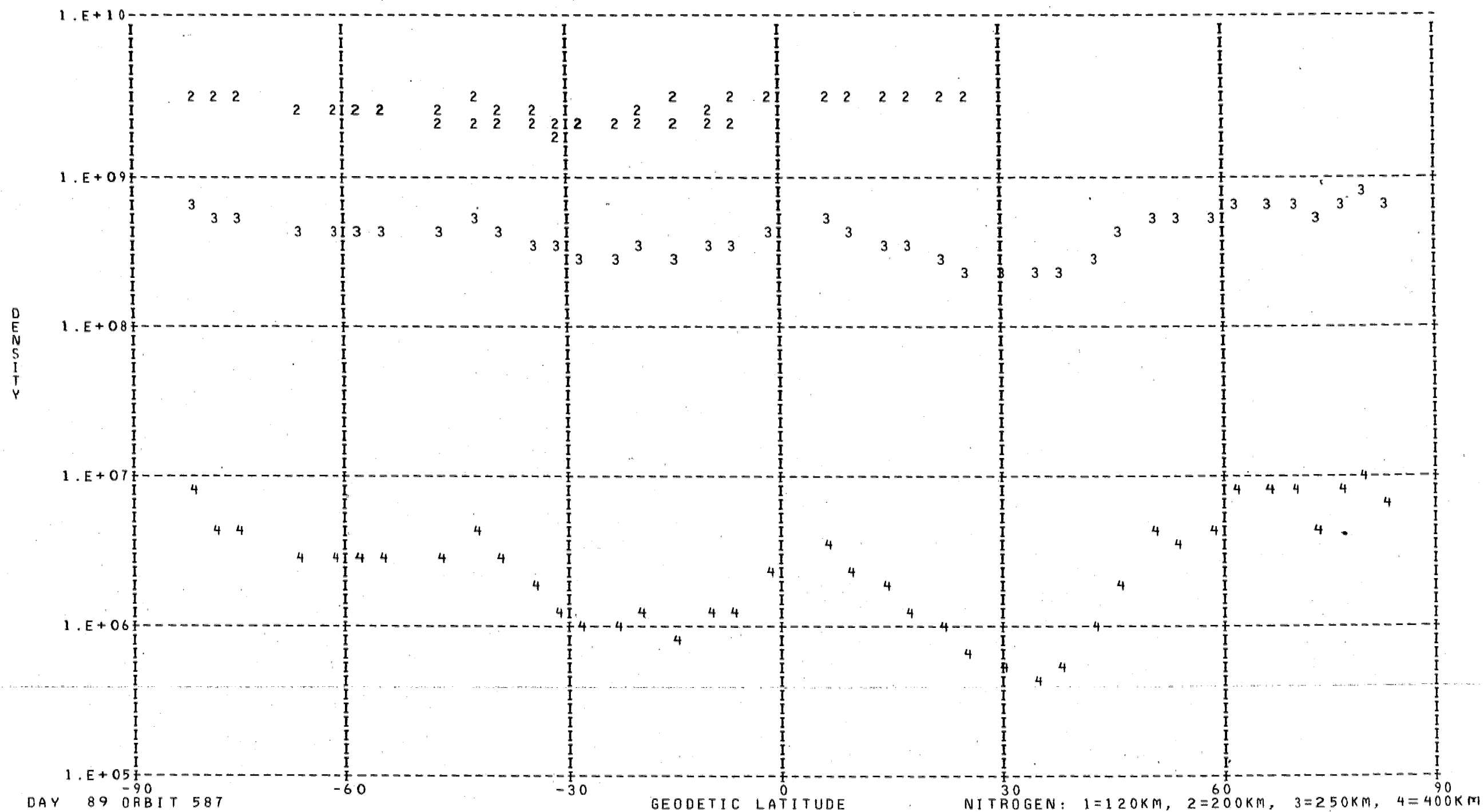
LOCAL NIGHT TIME



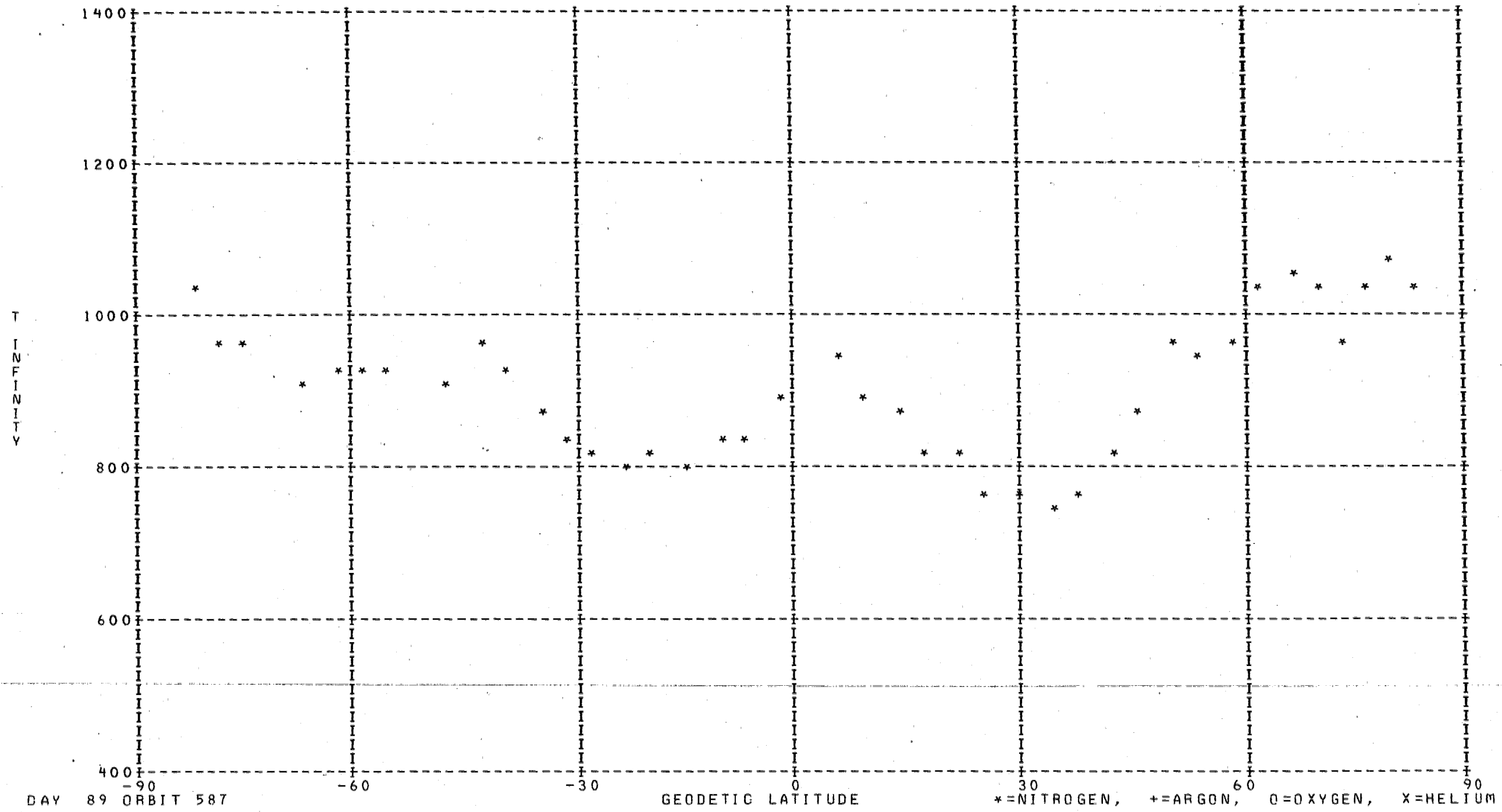
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181444.	509.	1.878E 05	970.	970.	-75.22	99.53	22.6655	83.	4820.	108.44	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
2	181544.	525.	1.170E 05	970.	970.	-78.41	90.39	19.0562	81.	1248.	105.56	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	181644.	540.	1.480E 05	1035.	1035.	-81.12	75.41	16.9982	78.	231354.	102.66	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	190744.	352.	2.911E 07	1028.	1030.	82.41	179.14	4.2295	77.	65947.	84.13	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	190844.	338.	5.296E 07	1062.	1065.	80.11	157.39	3.9249	74.	53349.	87.25	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	190944.	325.	6.669E 07	1031.	1035.	76.97	144.70	3.7135	71.	44404.	90.38	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	191044.	311.	6.754E 07	950.	955.	73.45	136.96	3.5582	67.	41404.	93.53	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	191144.	299.	1.467E 08	1032.	1040.	69.75	131.81	3.4382	63.	35429.	96.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	191244.	287.	2.282E 08	1049.	1060.	65.93	128.13	3.3422	60.	34046.	99.83	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	191344.	276.	2.960E 08	1026.	1040.	62.04	125.33	3.2622	56.	33035.	102.98	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	191444.	265.	3.234E 08	954.	970.	58.11	123.11	3.1949	52.	32243.	106.10	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	191544.	255.	4.109E 08	926.	945.	54.13	121.28	3.1355	48.	31623.	109.20	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
13	191644.	247.	5.792E 08	941.	965.	50.12	119.73	3.0835	43.	31109.	112.26	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	191744.	239.	5.728E 08	850.	875.	46.09	118.37	3.0368	39.	30643.	115.27	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	191844.	232.	5.885E 08	789.	815.	42.04	117.16	2.9935	34.	30253.	118.22	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	191944.	227.	6.074E 08	734.	760.	37.97	116.06	2.9529	30.	25930.	121.10	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
17	192044.	223.	6.864E 08	713.	740.	33.89	115.06	2.9149	25.	25628.	123.89	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
18	192144.	219.	8.379E 08	729.	760.	29.80	114.12	2.8789	20.	25343.	126.56	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
19	192244.	217.	9.637E 08	741.	775.	25.69	113.23	2.8435	14.	25110.	129.11	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
20	192344.	217.	1.119E 09	777.	815.	21.59	112.38	2.8095	6.	24848.	131.50	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	192444.	217.	1.116E 09	787.	825.	17.47	111.57	2.7755*****	6.	24633.	133.72	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	192544.	219.	1.168E 09	825.	865.	13.36	110.79	2.7415*****	6.	24424.	135.72	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	192644.	223.	1.124E 09	861.	900.	9.25	110.02	2.7075*****	6.	24220.	137.47	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
24	192744.	227.	1.061E 09	902.	940.	5.14	109.26	2.6729*****	6.	24018.	138.96	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
25	192944.	240.	5.968E 08	874.	900.	-3.05	107.77	2.6002	6.	23619.	140.98	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	193044.	248.	3.429E 08	812.	830.	-7.13	107.02	2.5609	14.	23420.	141.48	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
27	193144.	257.	2.455E 08	820.	835.	-11.21	106.26	2.5195	20.	23218.	141.61	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
28	193244.	268.	1.370E 08	790.	800.	-15.26	105.49	2.4755	25.	23013.	141.38	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
29	193344.	279.	1.009E 08	817.	825.	-19.31	104.70	2.4282	30.	22804.	140.79	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
30	193444.	292.	5.690E 07	799.	805.	-23.33	103.89	2.3762	35.	22549.	139.87	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
31	193544.	305.	3.747E 07	816.	820.	-27.34	103.05	2.3182	40.	22326.	138.64	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
32	193644.	319.	2.528E 07	832.	835.	-31.32	102.16	2.2535	44.	22053.	137.13	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
33	193744.	334.	1.869E 07	863.	865.	-35.29	101.22	2.1802	49.	21808.	135.38	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	193844.	349.	1.690E 07	923.	925.	-39.23	100.21	2.0949	53.	21506.	133.42	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
35	193944.	365.	1.413E 07	969.	970.	-43.14	99.12	1.9949	57.	21144.	131.27	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
36	194044.	382.	5.524E 06	914.	915.	-47.02	97.91	1.8742	61.	20755.	128.97	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
37	194244.	415.	2.010E 06	920.	920.	-54.70	95.03	1.5349	68.	15823.	124.01	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
38	194344.	432.	1.180E 06	925.	925.	-58.49	93.24	1.2842	71.	15212.	121.39	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
39	194444.	449.	6.877E 05	920.	920.	-62.23	91.08	0.9382	74.	14435.	118.69	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
40	194544.	466.	3.723E 05	915.	915.	-65.92	88.40	0.4355	76.	13452.	115.94	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

LOCAL NIGHT TIME



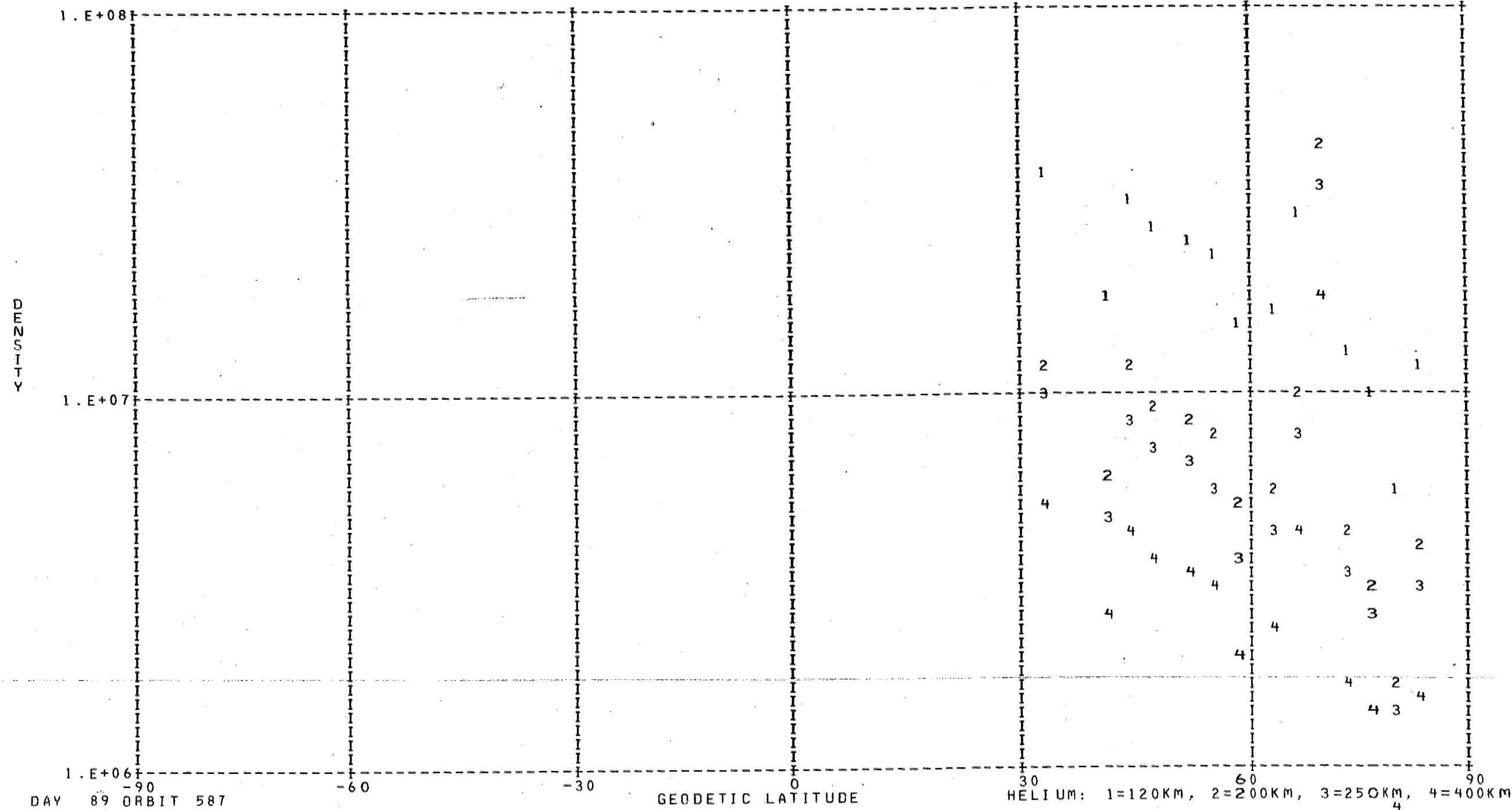
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185208.	579.	2.742E 06	1155.	1155.	33.13	293.00	14.3522	48.	141939.	43.64	3.510E 07	1.179E 07	9.234E 06	5.175E 06
2	185408.	553.	1.439E 06	1100.	1100.	40.51	291.09	14.2369	54.	141401.	47.27	1.771E 07	6.023E 06	4.678E 06	2.550E 06
3	185508.	539.	2.484E 06	1020.	1020.	44.21	290.02	14.1622	58.	141043.	49.35	3.156E 07	1.094E 07	8.375E 06	4.362E 06
4	185608.	525.	2.137E 06	1030.	1030.	47.92	288.82	14.0715	61.	140657.	51.58	2.541E 07	8.785E 06	6.739E 06	3.532E 06
5	185708.	511.	2.147E 06	1030.	1030.	51.63	287.48	13.9575	64.	140235.	53.94	2.413E 07	8.343E 06	6.400E 06	3.354E 06
6	185808.	496.	2.053E 06	1065.	1065.	55.34	285.94	13.8095	68.	135725.	56.43	2.110E 07	7.236E 06	5.587E 06	2.988E 06
7	185908.	481.	1.422E 06	1050.	1050.	59.05	284.13	13.6088	71.	135109.	59.02	1.398E 07	4.809E 06	3.703E 06	1.963E 06
8	190008.	466.	1.761E 06	1055.	1055.	62.75	281.93	13.3195	75.	134321.	61.70	1.626E 07	5.589E 06	4.307E 06	2.291E 06
9	190108.	451.	3.324E 06	1065.	1065.	66.43	279.16	12.8702	78.	133316.	64.46	2.872E 07	9.849E 06	7.604E 06	4.067E 06
10	190208.	436.	1.531E 07	1095.	1095.	70.08	275.51	12.1028	81.	131940.	67.30	1.224E 08	4.166E 07	3.233E 07	1.758E 07
11	190308.	421.	1.590E 06	1080.	1080.	73.64	270.41	10.6842	84.	130016.	70.19	1.209E 07	4.131E 06	3.198E 06	1.725E 06
12	190408.	406.	1.386E 06	1194.	1195.	77.05	262.74	8.4095	85.	123037.	73.15	9.453E 06	3.144E 06	2.478E 06	1.415E 06
13	190508.	391.	8.132E 05	1169.	1170.	80.12	250.21	6.3335	85.	114129.	76.15	5.302E 06	1.774E 06	1.393E 06	7.863E 05
14	190608.	376.	1.791E 06	1104.	1105.	82.40	228.72	5.1415	82.	101632.	79.19	1.131E 07	3.841E 06	2.986E 06	1.632E 06

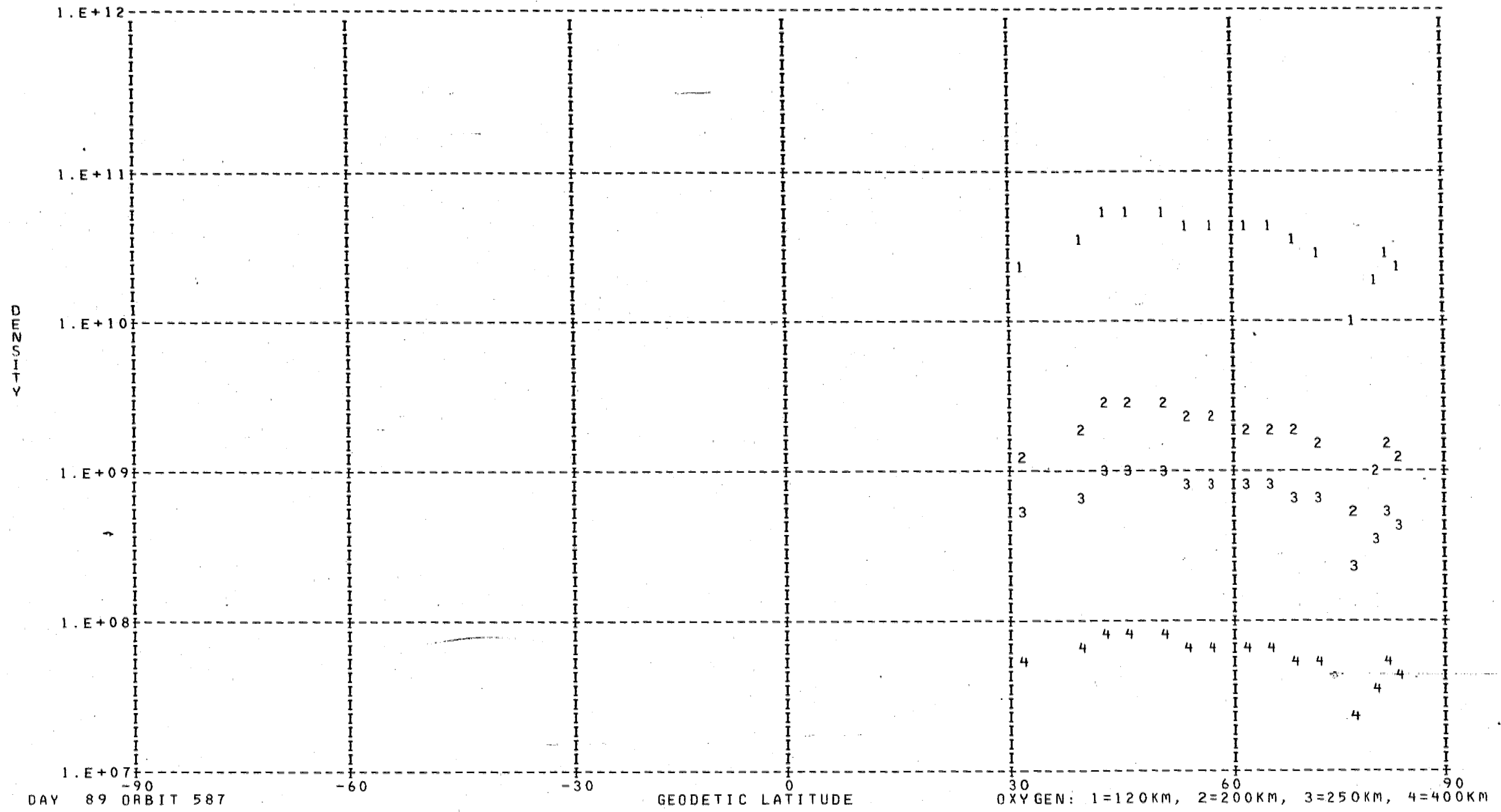
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185144.	584.	4.071E	06 1155.	1155.	31.66	293.35	14.3715	47.	142039.	43.01	2.312E	10 1.296E	09 5.393E	08 5.525E 07
2	185344.	558.	6.113E	06 1100.	1100.	39.03	291.50	14.2629	53.	141514.	46.48	3.217E	10 1.773E	09 7.103E	08 6.509E 07
3	185444.	545.	7.996E	06 1020.	1020.	42.73	290.46	14.1935	56.	141205.	48.50	5.396E	10 2.884E	09 1.087E	09 8.286E 07
4	185544.	531.	9.877E	06 1030.	1030.	46.43	289.32	14.1102	60.	140831.	50.67	5.053E	10 2.712E	09 1.030E	09 8.051E 07
5	185644.	517.	1.307E	07 1030.	1030.	50.14	288.04	14.0062	63.	140424.	52.98	5.345E	10 2.868E	09 1.090E	09 8.515E 07
6	185744.	502.	1.518E	07 1065.	1065.	53.86	286.59	13.8742	67.	135935.	55.42	4.134E	10 2.249E	09 8.784E	08 7.453E 07
7	185844.	487.	1.787E	07 1050.	1050.	57.57	284.89	13.6975	70.	135349.	57.97	4.166E	10 2.254E	09 8.700E	08 7.131E 07
8	185944.	472.	2.132E	07 1055.	1055.	61.27	282.86	13.4495	73.	134642.	60.62	3.845E	10 2.084E	09 8.077E	08 6.698E 07
9	190044.	457.	2.763E	07 1065.	1065.	64.96	280.35	13.0768	77.	133738.	63.35	3.769E	10 2.051E	09 8.008E	08 6.795E 07
10	190144.	442.	3.311E	07 1095.	1095.	68.63	277.10	12.4648	80.	132539.	66.15	3.171E	10 1.744E	09 6.963E	08 6.313E 07
11	190244.	427.	3.685E	07 1080.	1080.	72.23	272.67	11.3582	83.	130857.	69.03	2.956E	10 1.617E	09 6.387E	08 5.604E 07
12	190344.	412.	2.298E	07 1194.	1195.	75.71	266.22	9.3855	85.	124409.	71.96	1.016E	10 5.759E	08 2.457E	08 2.713E 07
13	190444.	397.	4.311E	07 1169.	1170.	78.95	256.03	7.0555	85.	120422.	74.94	1.648E	10 9.277E	08 3.897E	08 4.109E 07
14	190544.	382.	6.912E	07 1104.	1105.	81.63	238.68	5.5309	83.	105557.	77.97	2.541E	10 1.402E	09 5.640E	08 5.223E 07
15	190644.	367.	7.616E	07 1104.	1105.	83.04	210.56	4.7068	81.	90429.	81.03	2.232E	10 1.232E	09 4.954E	08 4.588E 07

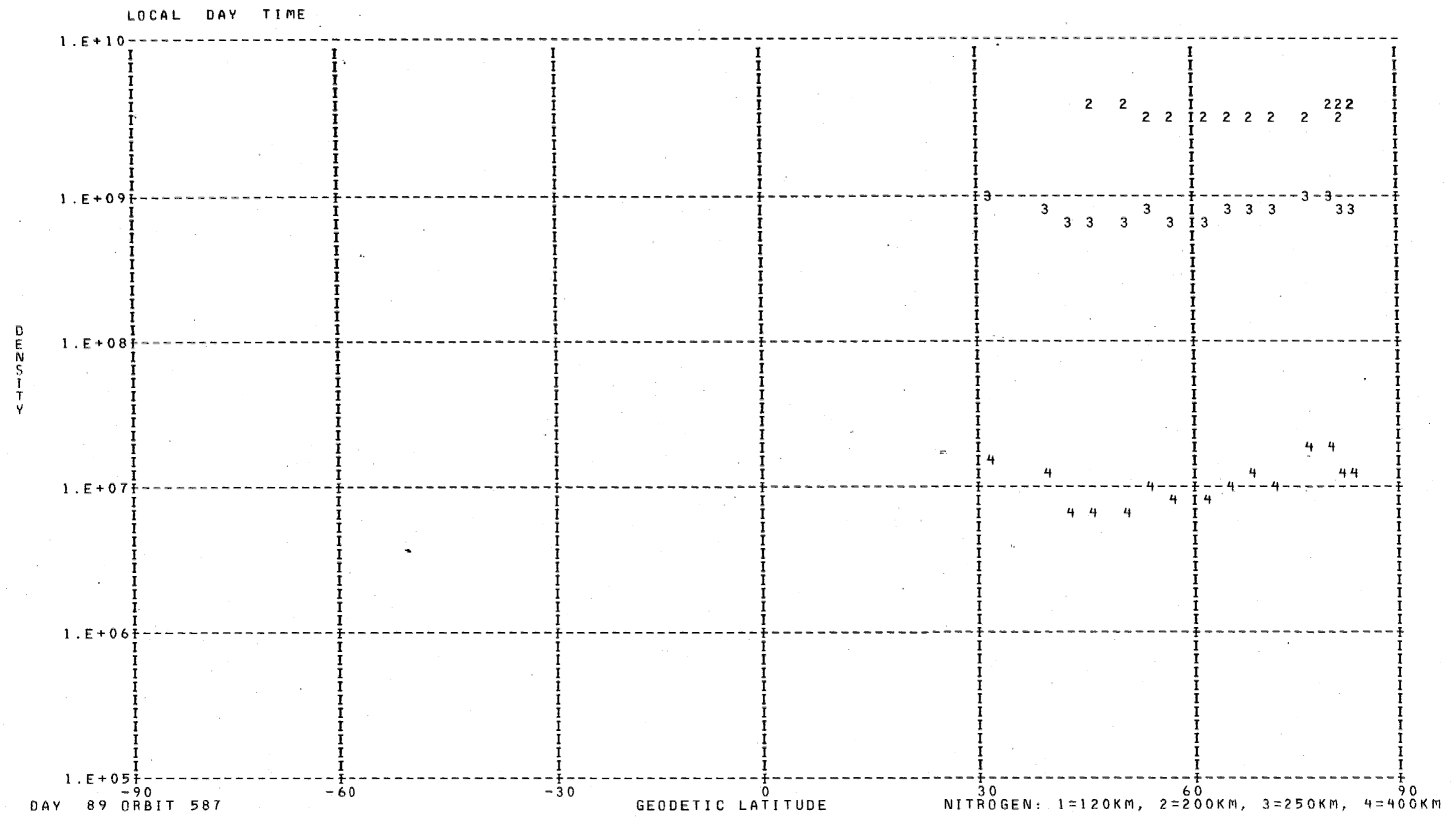
LOCAL DAY TIME



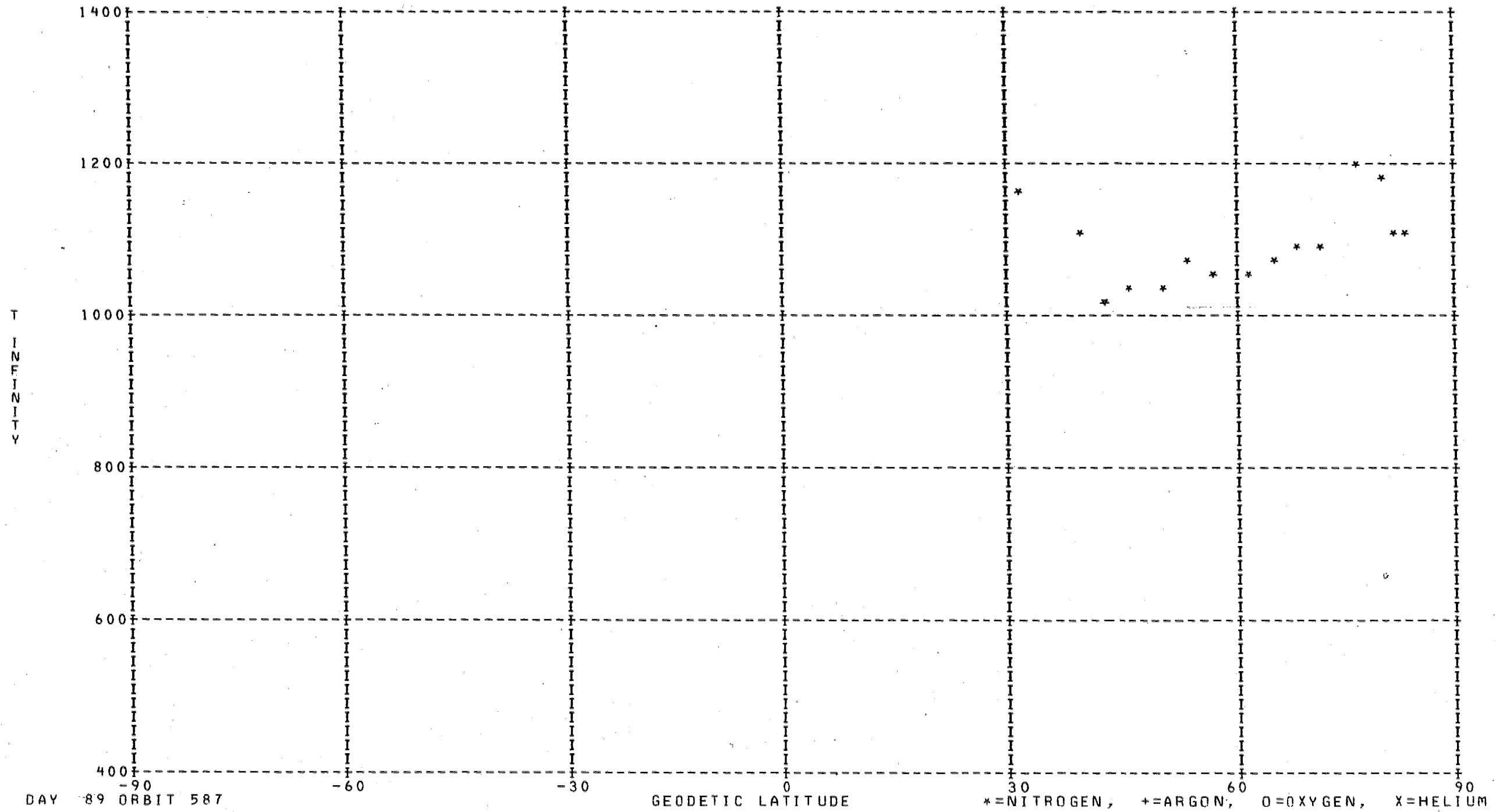
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 587 OVER STATION CHUR ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185144.	584.	1.660E 05	1155.	1155.	31.66	293.35	14.3715	47.	142039.	43.01	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	185344.	558.	1.835E 05	1100.	1100.	39.03	291.50	14.2629	53.	141514.	46.48	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	185444.	545.	1.127E 05	1020.	1020.	42.73	290.46	14.1935	56.	141205.	48.50	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	185544.	531.	1.892E 05	1030.	1030.	46.43	289.32	14.1102	60.	140831.	50.67	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	185644.	517.	2.757E 05	1030.	1030.	50.14	288.04	14.0062	63.	140424.	52.98	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	185744.	502.	5.755E 05	1065.	1065.	53.86	286.59	13.8742	67.	135935.	55.42	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	185844.	487.	7.297E 05	1050.	1050.	57.57	284.89	13.6975	70.	135349.	57.97	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	185944.	472.	1.155E 06	1055.	1055.	61.27	282.86	13.4495	73.	134642.	60.62	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	190044.	457.	1.902E 06	1065.	1065.	64.96	280.35	13.0768	77.	133738.	63.35	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	190144.	442.	3.616E 06	1095.	1095.	68.63	277.10	12.4648	80.	132539.	66.15	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	190244.	427.	4.928E 06	1080.	1080.	72.23	272.67	11.3582	83.	130857.	69.03	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	190344.	412.	1.507E 07	1194.	1195.	75.71	266.22	9.3855	85.	124409.	71.96	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
13	190444.	397.	1.906E 07	1169.	1170.	78.95	256.03	7.0555	85.	120422.	74.94	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
14	190544.	382.	1.989E 07	1104.	1105.	81.63	238.68	5.5309	83.	105557.	77.97	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	190644.	367.	2.906E 07	1103.	1105.	83.04	210.56	4.7068	81.	90429.	81.03	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07



LOCAL DAY TIME

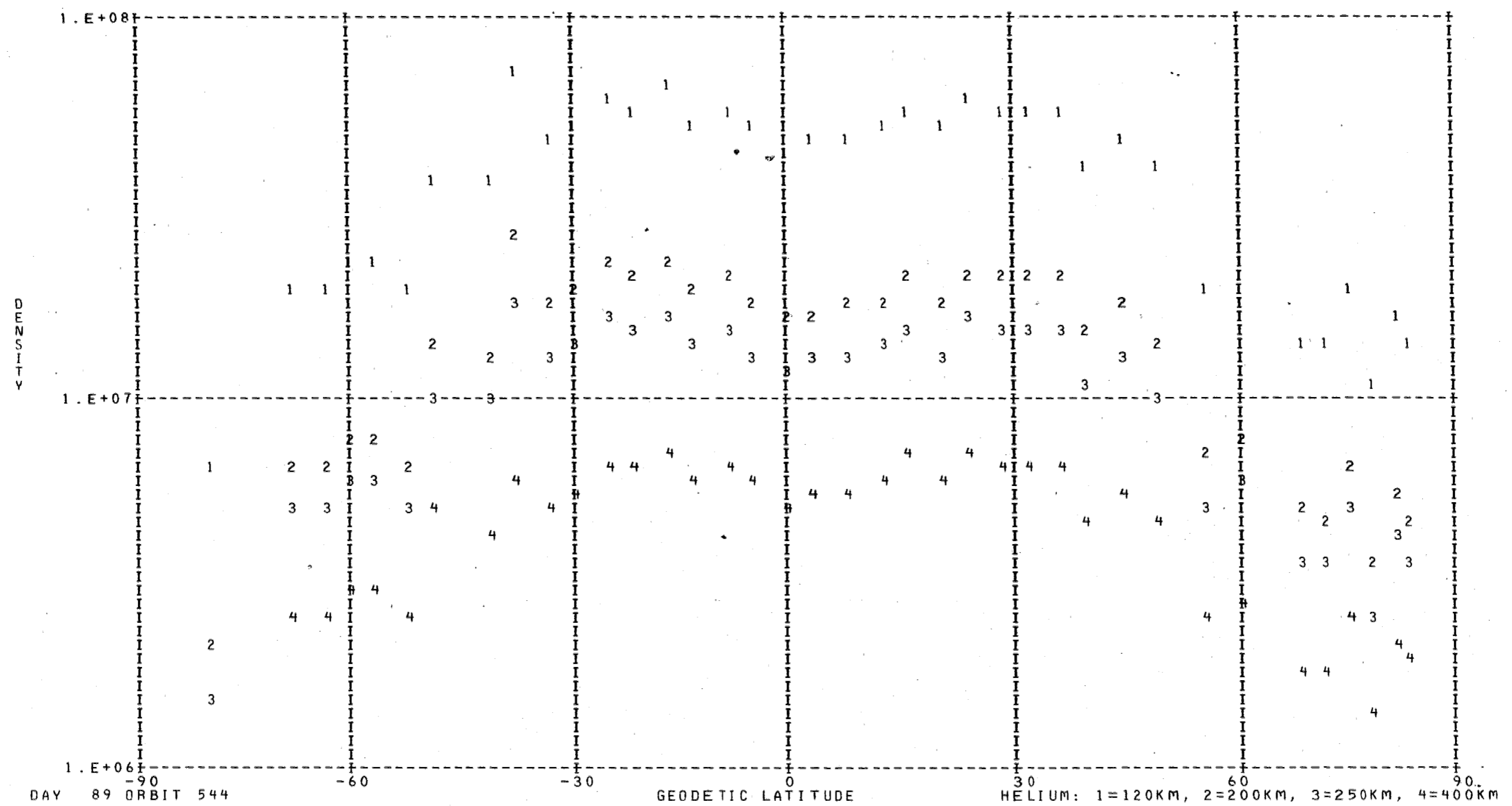


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133518.	530.	5.178E 05	1055.	1055.	-79.82	154.25	4.8937	82.	234746.	104.07	6.118E 06	2.103E 06	1.621E 06	8.618E 05
2	142618.	363.	2.252E 06	1053.	1055.	83.01	265.08	23.8183	87.	80205.	82.59	1.375E 07	4.724E 06	3.641E 06	1.936E 06
3	142718.	348.	2.685E 06	1053.	1055.	81.46	237.56	0.9503	83.	61259.	85.69	1.546E 07	5.314E 06	4.095E 06	2.178E 06
4	142818.	334.	1.862E 06	1062.	1065.	78.67	220.73	1.4683	79.	50641.	88.82	1.0009E 07	3.461E 06	2.672E 06	1.429E 06
5	142918.	321.	3.522E 06	1050.	1055.	75.32	210.81	1.7563	75.	42801.	91.96	1.8008E 07	6.213E 06	4.788E 06	2.547E 06
6	143018.	308.	2.769E 06	1013.	1020.	71.70	204.51	1.9397	70.	40347.	95.11	1.3554E 07	4.692E 06	3.593E 06	1.871E 06
7	143118.	295.	2.988E 06	1021.	1030.	67.94	200.16	2.0670	66.	34723.	98.26	1.381E 07	4.774E 06	3.662E 06	1.919E 06
8	143218.	283.	6.566E 09	1013.	1025.	64.09	196.95	2.1610	62.	33534.	101.40	2.882E 10	9.974E 09	7.644E 09	3.994E 09
9	143318.	272.	5.118E 06	975.	990.	60.18	194.46	2.2343	57.	32636.	104.53	2.2.141E 07	7.471E 06	5.686E 06	2.906E 06
10	143418.	262.	4.764E 06	927.	945.	56.22	192.44	2.2930	53.	31932.	107.64	1.900E 07	6.703E 06	5.053E 06	2.505E 06
11	143518.	253.	3.672E 09	899.	920.	52.23	190.75	2.3417	49.	31346.	110.72	1.397E 10	4.958E 09	3.716E 09	1.809E 09
12	143618.	244.	1.030E 07	866.	890.	48.22	189.30	2.3823	45.	30857.	113.76	3.745E 07	1.338E 07	9.959E 06	4.735E 06
13	143718.	237.	1.311E 07	809.	835.	44.18	188.01	2.4183	41.	30449.	116.74	4.567E 07	1.653E 07	1.212E 07	5.498E 06
14	143818.	230.	1.161E 07	763.	790.	40.12	186.86	2.4497	37.	30113.	119.66	3.884E 07	1.421E 07	1.028E 07	4.464E 06
15	143918.	225.	1.643E 07	765.	795.	36.04	185.81	2.4777	33.	25800.	122.49	5.324E 07	1.946E 07	1.410E 07	6.152E 06
16	144018.	221.	1.766E 07	748.	780.	31.96	184.84	2.5036	29.	25507.	125.22	5.571E 07	2.043E 07	1.473E 07	6.331E 06
17	144118.	219.	1.774E 07	751.	785.	27.86	183.92	2.5270	25.	25228.	127.84	5.501E 07	2.015E 07	1.455E 07	6.288E 06
18	144218.	217.	1.865E 07	773.	810.	23.75	183.06	2.5490	22.	24960.	130.31	5.747E 07	2.093E 07	1.524E 07	6.749E 06
19	144318.	217.	1.551E 07	787.	825.	19.64	182.23	2.5697	18.	24741.	132.62	4.785E 07	1.736E 07	1.270E 07	5.705E 06
20	144418.	218.	1.758E 07	811.	850.	15.53	181.43	2.5897	14.	24529.	134.73	5.482E 07	1.978E 07	1.456E 07	6.694E 06
21	144518.	220.	1.539E 07	818.	855.	11.42	180.65	2.6083	10.	24323.	136.61	4.874E 07	1.756E 07	1.295E 07	5.979E 06
22	144618.	224.	1.420E 07	808.	840.	7.31	179.89	2.6270	7.	24120.	138.24	4.594E 07	1.661E 07	1.220E 07	5.557E 06
23	144718.	229.	1.340E 07	789.	815.	3.20	179.14	2.6450	5.	23919.	139.58	4.461E 07	1.623E 07	1.183E 07	5.265E 06
24	144818.	235.	1.250E 07	783.	805.	-0.89	178.39	2.6630	7.	23720.	140.59	4.318E 07	1.575E 07	1.144E 07	5.044E 06
25	144918.	242.	1.320E 07	797.	815.	-4.98	177.65	2.6810	10.	23521.	141.27	4.771E 07	1.735E 07	1.265E 07	5.631E 06
26	145018.	251.	1.408E 07	810.	825.	-9.07	176.89	2.6990	14.	23320.	141.59	5.348E 07	1.941E 07	1.419E 07	6.376E 06
27	145118.	261.	1.273E 07	808.	820.	-13.13	176.13	2.7177	19.	23117.	141.54	5.115E 07	1.858E 07	1.357E 07	6.067E 06
28	145218.	272.	1.426E 07	782.	790.	-17.19	175.35	2.7370	23.	22910.	141.12	6.123E 07	2.240E 07	1.621E 07	7.037E 06
29	145318.	283.	1.165E 07	779.	785.	-21.22	174.55	2.7570	27.	22659.	140.37	5.361E 07	1.964E 07	1.418E 07	6.127E 06
30	145418.	296.	1.171E 07	776.	780.	-25.24	173.72	2.7776	32.	22440.	139.29	5.805E 07	2.129E 07	1.535E 07	6.598E 06
31	145518.	310.	9.201E 06	767.	770.	-29.24	172.86	2.8003	36.	22212.	137.91	4.950E 07	1.820E 07	1.308E 07	5.561E 06
32	145618.	324.	7.888E 06	733.	735.	-33.22	171.95	2.8250	41.	21933.	136.28	4.713E 07	1.746E 07	1.240E 07	5.069E 06
33	145718.	339.	8.792E 06	599.	600.	-37.17	170.98	2.8523	45.	21640.	134.42	6.641E 07	2.532E 07	1.694E 07	5.702E 06
34	145818.	355.	5.345E 06	844.	845.	-41.10	169.93	2.8823	49.	21329.	132.36	3.498E 07	1.266E 07	9.292E 06	4.252E 06
35	150018.	387.	5.213E 06	959.	960.	-48.88	167.52	2.9583	57.	20550.	127.76	3.697E 07	1.299E 07	9.828E 06	4.923E 06
36	150118.	404.	2.635E 06	1034.	1035.	-52.72	166.09	3.0063	62.	20107.	125.27	1.919E 07	6.628E 06	5.089E 06	2.675E 06
37	150218.	421.	2.889E 06	1045.	1045.	-56.53	164.43	3.0663	66.	15530.	122.69	2.240E 07	7.715E 06	5.935E 06	3.138E 06
38	150318.	438.	2.704E 06	1040.	1040.	-60.30	162.48	3.1437	70.	14841.	120.03	2.251E 07	7.764E 06	5.967E 06	3.146E 06
39	150418.	455.	2.046E 06	995.	995.	-64.02	160.09	3.2470	74.	14008.	117.30	1.889E 07	6.586E 06	5.018E 06	2.573E 06
40	150518.	471.	1.865E 06	985.	985.	-67.68	157.07	3.3950	78.	12903.	114.51	1.865E 07	6.515E 06	4.954E 06	2.524E 06

//////

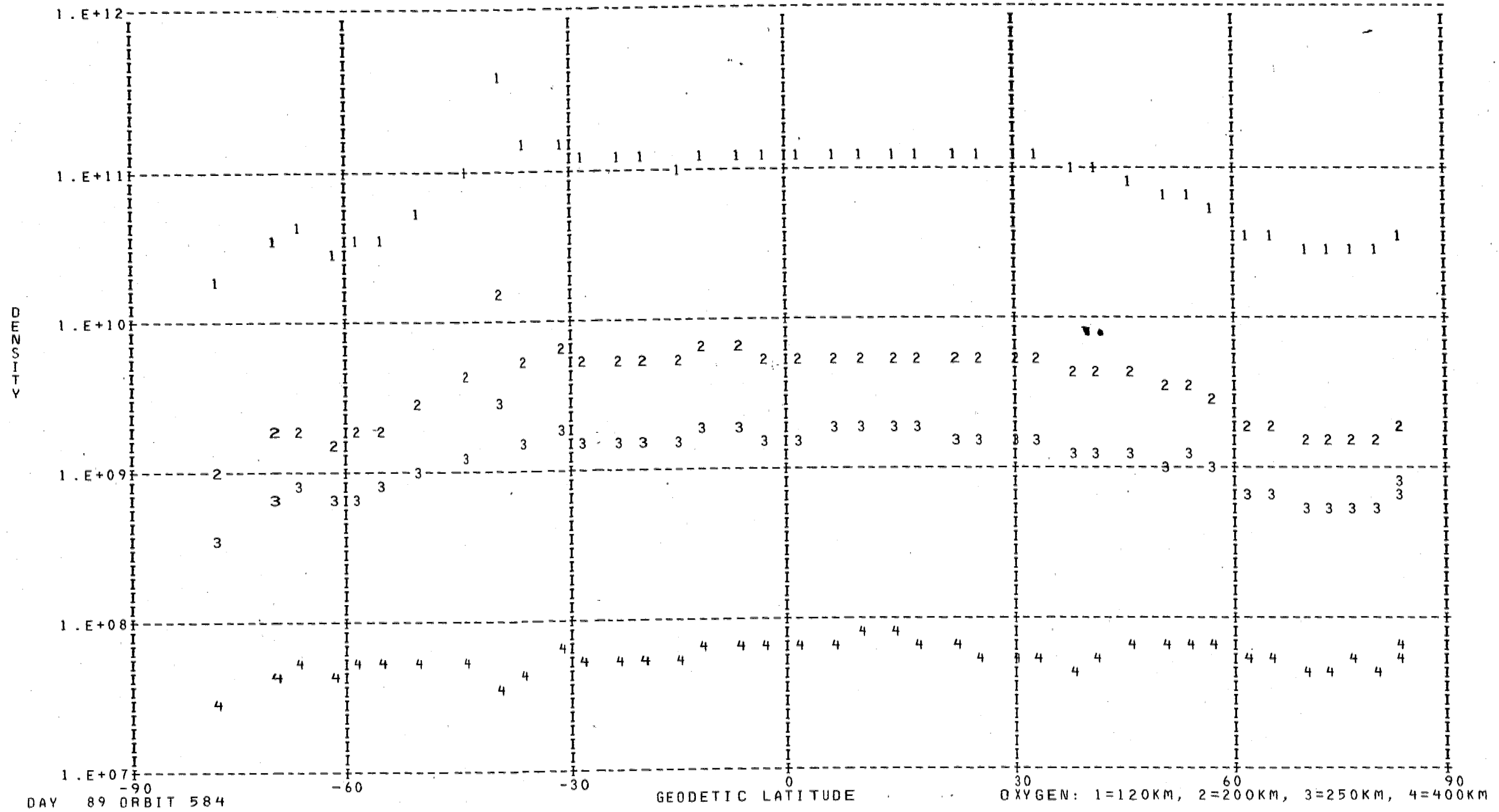
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133454.	524.	4.611E 06	1055.	1055.	-78.67	159.58	4.5410	82.	839.	105.23	1.842E 10	9.983E 08	3.869E 08	3.208E 07
2	142554.	368.	1.059E 08	1053.	1055.	83.07	278.19	22.9710	88.	85407.	81.35	3.658E 10	1.982E 09	7.683E 08	6.371E 07
3	142654.	354.	1.165E 08	1053.	1055.	82.28	247.24	0.6116	85.	65119.	84.45	3.181E 10	1.724E 09	6.681E 08	5.540E 07
4	142754.	340.	1.351E 08	1062.	1065.	79.88	226.38	1.3003	81.	52852.	87.57	2.855E 10	1.554E 09	6.067E 08	5.148E 07
5	142854.	326.	1.815E 08	1131.	1135.	76.70	214.21	1.6583	77.	44112.	90.70	2.639E 10	1.470E 09	6.037E 08	5.947E 07
6	142954.	313.	1.977E 08	1050.	1055.	73.17	206.73	1.8750	72.	41216.	93.85	2.745E 10	1.488E 09	5.765E 08	4.780E 07
7	143054.	300.	2.460E 08	1013.	1020.	69.46	201.73	2.0210	68.	35316.	97.00	2.965E 10	1.584E 09	5.969E 08	4.552E 07
8	143154.	288.	3.581E 08	1021.	1030.	65.64	198.13	2.1263	63.	33952.	100.14	3.434E 10	1.843E 09	7.000E 08	5.471E 07
9	143254.	277.	4.550E 08	1013.	1025.	61.75	195.39	2.2070	59.	32955.	103.28	3.611E 10	1.934E 09	7.316E 08	5.648E 07
10	143354.	266.	7.460E 08	975.	990.	57.81	193.20	2.2710	55.	32210.	106.40	5.187E 10	2.735E 09	1.005E 09	7.097E 07
11	143454.	256.	1.016E 09	927.	945.	53.83	191.40	2.3230	51.	31557.	109.49	6.324E 10	3.262E 09	1.150E 09	7.175E 07
12	143554.	247.	1.179E 09	899.	920.	49.83	189.86	2.3670	46.	31047.	112.55	6.411E 10	3.262E 09	1.122E 09	6.502E 07
13	143654.	240.	1.702E 09	866.	890.	45.79	188.51	2.4043	42.	30624.	115.55	8.236E 10	4.118E 09	1.372E 09	7.237E 07
14	143754.	233.	1.955E 09	809.	835.	41.74	187.31	2.4377	38.	30236.	118.50	8.857E 10	4.270E 09	1.336E 09	5.825E 07
15	143854.	227.	2.317E 09	763.	790.	37.67	186.22	2.4670	35.	25915.	121.37	9.856E 10	4.591E 09	1.355E 09	4.960E 07
16	143954.	223.	2.923E 09	765.	795.	33.59	185.22	2.4937	31.	25614.	124.14	1.107E 11	5.179E 09	1.539E 09	5.107E 07
17	144054.	220.	3.225E 09	748.	780.	29.50	184.28	2.5177	27.	25330.	126.81	1.151E 11	5.318E 09	1.548E 09	5.435E 07
18	144154.	218.	3.414E 09	751.	785.	25.40	183.40	2.5403	23.	25058.	129.34	1.151E 11	5.338E 09	1.565E 09	5.610E 07
19	144254.	217.	3.680E 09	773.	810.	21.29	182.56	2.5617	19.	24836.	131.72	1.180E 11	5.584E 09	1.693E 09	6.713E 07
20	144354.	217.	3.676E 09	787.	825.	17.18	181.75	2.5816	16.	24621.	133.91	1.173E 11	5.613E 09	1.734E 09	7.286E 07
21	144454.	219.	3.611E 09	811.	850.	13.06	180.96	2.6010	12.	24413.	135.89	1.168E 11	5.692E 09	1.813E 09	8.347E 07
22	144554.	222.	3.272E 09	818.	855.	8.95	180.20	2.6197	8.	24209.	137.62	1.131E 11	5.528E 09	1.771E 09	8.299E 07
23	144654.	227.	2.882E 09	808.	840.	4.84	179.44	2.6376	5.	24007.	139.08	1.123E 11	5.432E 09	1.709E 09	7.593E 07
24	144754.	232.	2.522E 09	789.	815.	0.74	178.69	2.6557	5.	23808.	140.23	1.162E 11	5.519E 09	1.684E 09	6.809E 07
25	144854.	239.	2.155E 09	783.	805.	-3.35	177.94	2.6737	8.	23609.	141.04	1.186E 11	5.593E 09	1.684E 09	6.549E 07
26	144954.	248.	1.924E 09	797.	815.	-7.43	177.19	2.6917	12.	23409.	141.50	1.253E 11	5.952E 09	1.816E 09	7.343E 07
27	145054.	257.	1.567E 09	810.	825.	-11.51	176.44	2.7103	17.	23207.	141.60	1.230E 11	5.888E 09	1.819E 09	7.643E 07
28	145154.	267.	1.037E 09	808.	820.	-15.57	175.67	2.7290	21.	23002.	141.33	1.036E 11	4.940E 09	1.517E 09	6.253E 07
29	145254.	279.	8.513E 08	782.	790.	-19.61	174.88	2.7483	26.	22752.	140.71	1.189E 11	5.540E 09	1.635E 09	5.985E 07
30	145354.	291.	6.136E 08	779.	785.	-23.64	174.06	2.7690	30.	22536.	139.76	1.151E 11	5.338E 09	1.565E 09	5.610E 07
31	145454.	304.	4.924E 08	776.	780.	-27.65	173.21	2.7910	34.	22312.	138.50	1.266E 11	5.848E 09	1.703E 09	5.977E 07
32	145554.	318.	3.955E 08	767.	770.	-31.63	172.32	2.8150	39.	22038.	136.96	1.452E 11	6.651E 09	1.909E 09	6.422E 07
33	145654.	333.	2.171E 08	733.	735.	-35.59	171.37	2.8410	43.	21751.	135.19	1.320E 11	5.854E 09	1.595E 09	4.577E 07
34	145754.	348.	1.786E 08	599.	600.	-39.53	170.36	2.8703	47.	21448.	133.20	3.953E 11	1.493E 10	3.150E 09	4.123E 07
35	145854.	364.	1.288E 08	844.	845.	-43.45	169.26	2.9030	52.	21124.	131.04	9.011E 10	4.375E 09	1.385E 09	6.265E 07
36	150054.	397.	6.400E 07	959.	960.	-51.19	166.68	2.9863	60.	20306.	126.28	5.014E 10	2.606E 09	9.315E 08	6.067E 07
37	150154.	414.	4.777E 07	1034.	1035.	-55.01	165.13	3.0410	64.	15752.	123.73	3.684E 10	1.981E 09	7.556E 08	5.977E 07
38	150254.	431.	3.380E 07	1045.	1045.	-58.80	163.30	3.1103	68.	15135.	121.10	3.293E 10	1.778E 09	6.837E 08	5.538E 07
39	150354.	448.	2.317E 07	1040.	1040.	-62.54	161.11	3.2017	72.	14348.	118.39	3.024E 10	1.629E 09	6.240E 08	4.996E 07
40	150454.	465.	1.835E 07	995.	995.	-66.22	158.37	3.3283	76.	13352.	115.63	3.892E 10	2.057E 09	7.588E 08	5.431E 07
41	150554.	481.	1.255E 07	985.	985.	-69.84	154.82	3.5197	80.	12038.	112.82	3.709E 10	1.952E 09	7.136E 08	4.975E 07

LOCAL NIGHT TIME

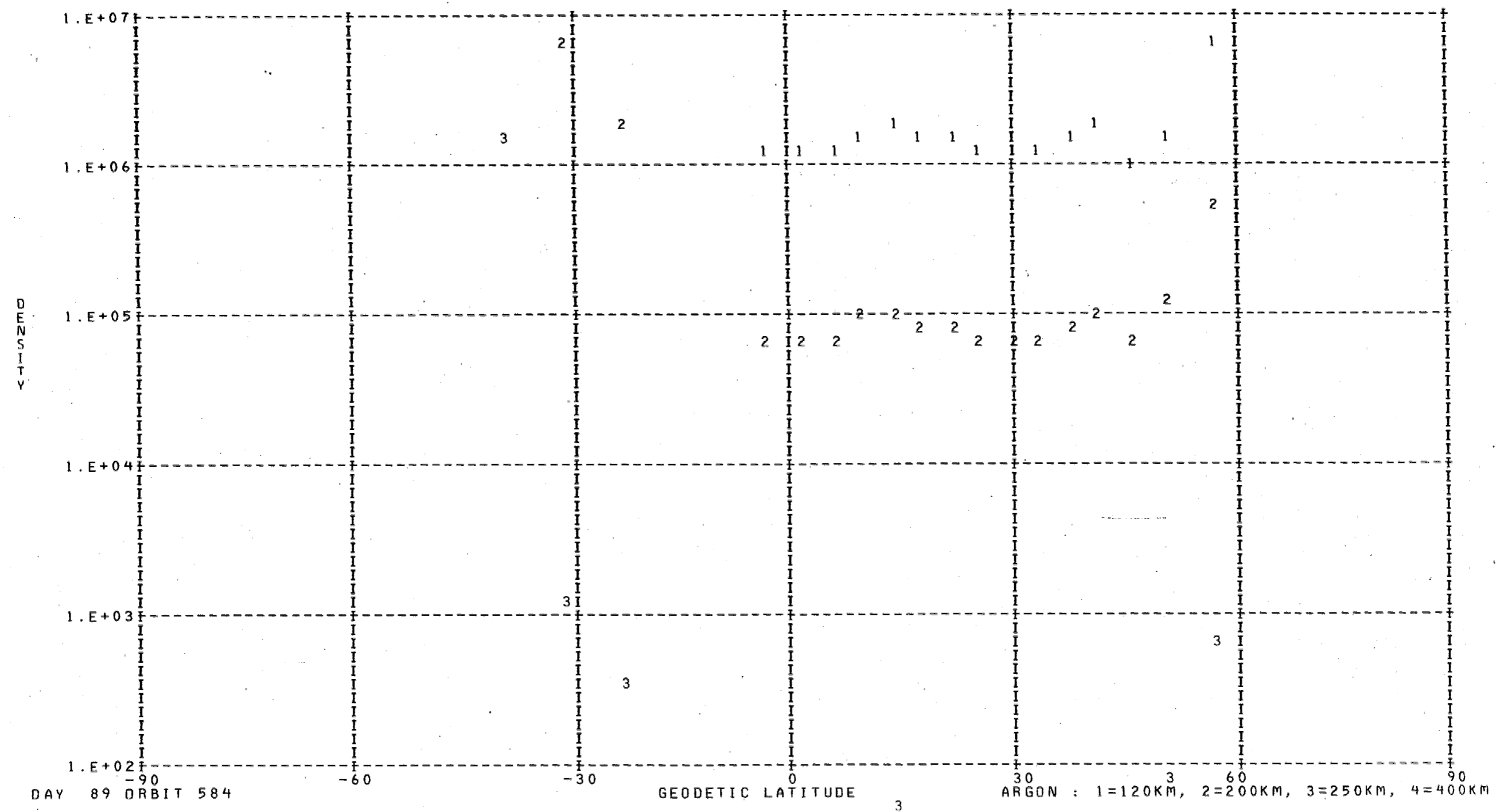


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143354.	266.	2.344E 05	975.	990.	57.81	193.20	2.2710	55.	32210.	106.40	2.354E 09	5.437E 06	4.870E 05	6.690E 02
2	143554.	247.	1.258E 05	899.	920.	49.83	189.86	2.3670	46.	31047.	112.55	7.716E 08	1.469E 06	1.111E 05	9.289E 01
3	143654.	240.	1.091E 05	866.	890.	45.79	188.51	2.4043	42.	30624.	115.55	5.293E 08	9.206E 05	6.420E 04	4.239E 01
4	143754.	233.	2.515E 05	809.	835.	41.74	187.31	2.4377	38.	30236.	118.50	1.144E 09	1.662E 06	9.853E 04	4.035E 01
5	143854.	227.	2.957E 05	763.	790.	37.67	186.22	2.4670	35.	25915.	121.37	1.255E 09	1.547E 06	7.904E 04	2.085E 01
6	143954.	223.	3.058E 05	765.	795.	33.59	185.22	2.4937	31.	25614.	124.14	9.692E 08	1.218E 06	6.331E 04	1.758E 01
7	144054.	220.	3.715E 05	748.	780.	29.50	184.28	2.5177	27.	25330.	126.81	1.048E 09	1.244E 06	6.135E 04	1.458E 01
8	144154.	218.	4.190E 05	751.	785.	25.40	183.40	2.5403	23.	25058.	129.34	1.019E 09	1.233E 06	6.189E 04	1.550E 01
9	144254.	217.	5.216E 05	773.	810.	21.29	182.56	2.5617	19.	24836.	131.72	1.072E 09	1.425E 06	7.792E 04	2.515E 01
10	144354.	217.	4.842E 05	787.	825.	17.18	181.75	2.5816	16.	24621.	133.91	9.566E 08	1.341E 06	7.704E 04	2.873E 01
11	144454.	219.	5.690E 05	811.	850.	13.06	180.96	2.6010	12.	24413.	135.89	1.112E 09	1.700E 06	1.055E 05	4.954E 01
12	144554.	222.	4.052E 05	818.	855.	8.95	180.20	2.6197	8.	24209.	137.62	9.212E 08	1.432E 06	9.025E 04	4.429E 01
13	144654.	227.	2.571E 05	808.	840.	4.84	179.44	2.6376	5.	24007.	139.08	8.039E 08	1.188E 06	7.153E 04	3.067E 01
14	144754.	232.	1.905E 05	789.	815.	0.74	178.69	2.6557	5.	23808.	140.23	9.399E 08	1.272E 06	7.071E 04	2.396E 01
15	144854.	239.	1.134E 05	783.	805.	-3.35	177.94	2.6737	8.	23609.	141.04	8.823E 08	1.151E 06	6.189E 04	1.901E 01
16	145354.	291.	1.618E 05	779.	785.	-23.64	174.06	2.7690	30.	22536.	139.76	2.718E 10	3.288E 07	1.650E 06	4.134E 02
17	145554.	318.	1.233E 05	767.	770.	-31.63	172.32	2.8150	39.	22038.	136.96	1.137E 11	1.297E 08	6.168E 06	1.317E 03
18	145754.	348.	5.154E 07	599.	600.	-39.53	170.36	2.8703	47.	21448.	133.20	6.140E 15	3.064E 12	6.607E 10	1.322E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

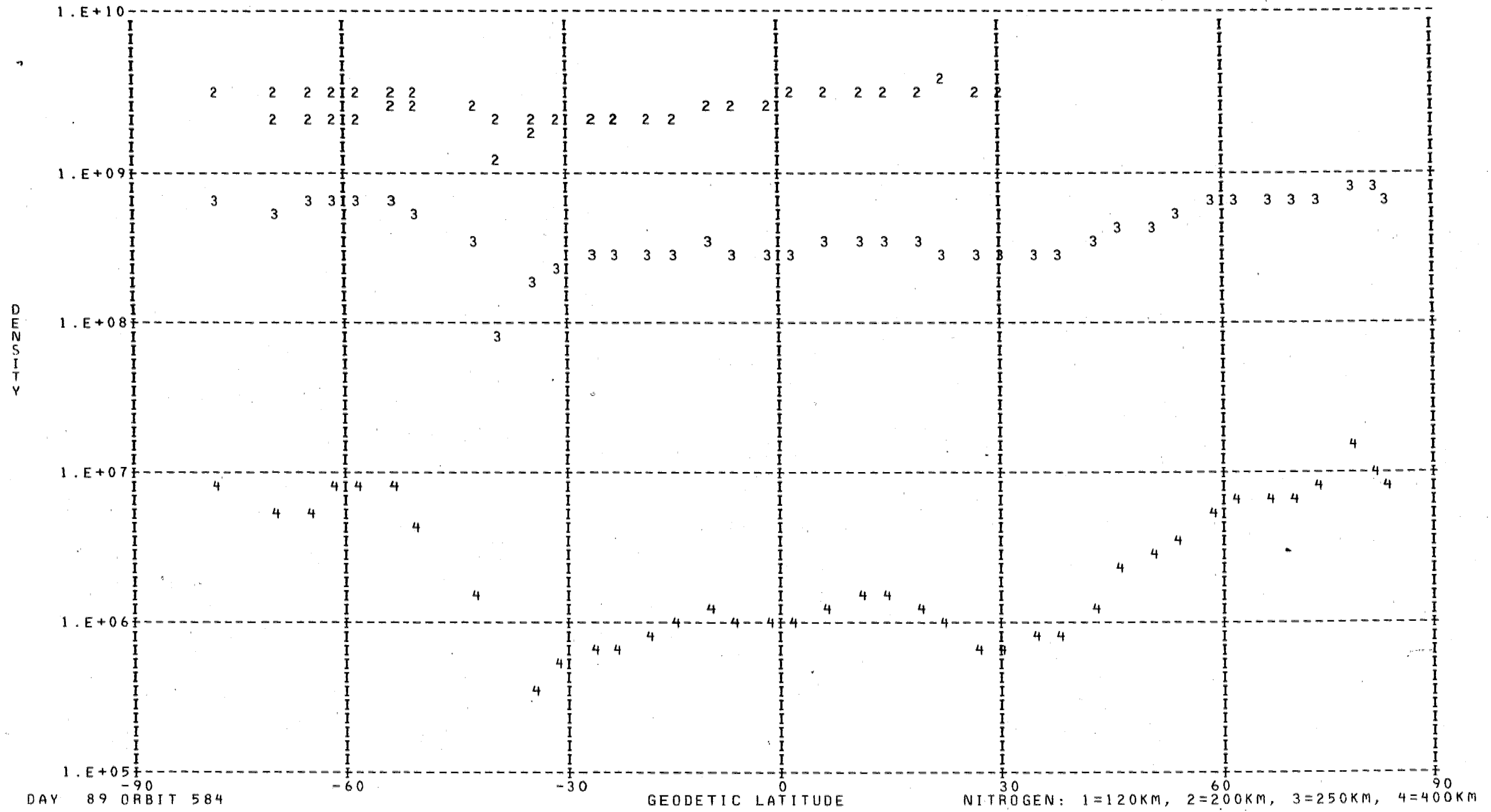


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

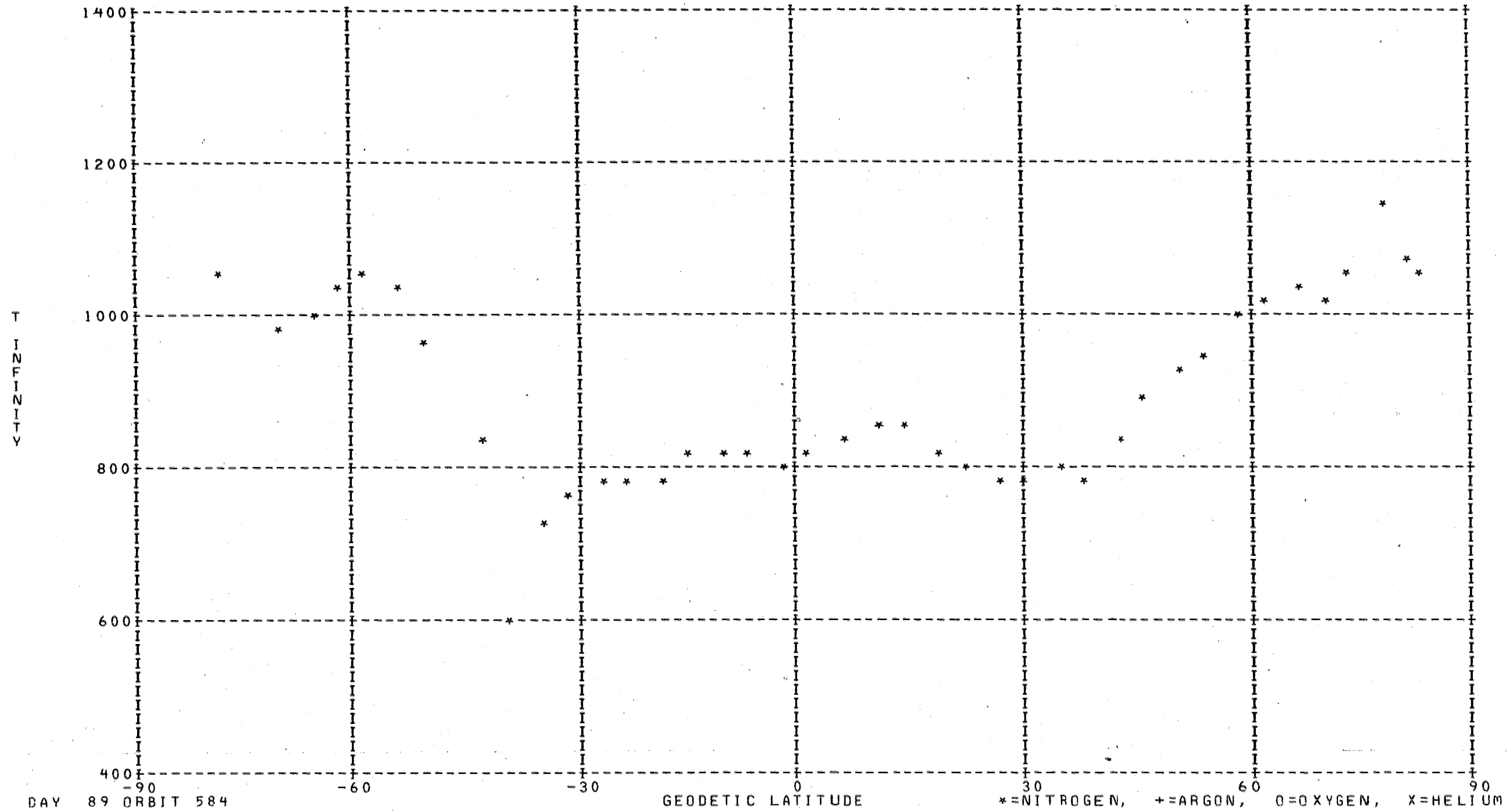
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133442.	520.	3.206E 05	1055.	1055.	-78.07	161.86	4.3997	81.	1735.	105.81	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	142642.	357.	2.924E 07	1053.	1055.	82.60	252.79	0.3943	85.	71319.	83.83	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	142742.	343.	4.731E 07	1062.	1065.	80.44	229.70	1.1997	82.	54158.	86.94	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	142842.	329.	9.422E 07	1131.	1135.	77.38	216.17	1.6010	77.	44850.	90.07	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	142942.	315.	9.663E 07	1050.	1055.	73.90	207.98	1.8390	73.	41704.	93.22	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	143042.	302.	1.224E 08	1013.	1020.	70.21	202.59	1.9957	69.	35631.	96.37	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	143142.	290.	1.847E 08	1021.	1030.	66.41	198.77	2.1077	64.	34213.	99.52	2.810E 11	3.288E 09	6.333E 08	7.451E 06
8	143242.	279.	2.565E 08	1013.	1025.	62.53	195.88	2.1923	60.	33142.	102.66	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	143342.	268.	3.168E 08	975.	990.	58.60	193.61	2.2590	56.	32335.	105.78	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	143442.	258.	3.719E 08	927.	945.	54.63	191.73	2.3130	51.	31706.	108.88	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
11	143542.	249.	4.615E 08	899.	920.	50.63	190.15	2.3583	47.	31145.	111.94	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	143642.	241.	5.520E 08	866.	890.	46.60	188.77	2.3977	43.	30713.	114.96	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	143742.	234.	5.913E 08	809.	835.	42.55	187.54	2.4310	39.	30319.	117.91	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	143842.	228.	6.455E 08	763.	790.	38.49	186.43	2.4610	35.	25953.	120.80	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
15	143942.	224.	7.916E 08	765.	795.	34.41	185.41	2.4883	31.	25649.	123.60	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
16	144042.	220.	8.676E 08	748.	780.	30.32	184.47	2.5130	28.	25402.	126.29	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	144142.	218.	9.754E 08	751.	785.	26.22	183.57	2.5363	24.	25127.	128.85	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	144242.	217.	1.100E 09	773.	810.	22.11	182.72	2.5577	20.	24904.	131.26	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	144342.	217.	1.143E 09	787.	825.	18.00	181.91	2.5777	16.	24648.	133.49	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
20	144442.	219.	1.152E 09	811.	850.	13.88	181.12	2.5970	12.	24438.	135.51	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
21	144542.	222.	1.038E 09	818.	855.	9.77	180.35	2.6157	9.	24233.	137.30	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	144642.	226.	8.396E 08	808.	840.	5.66	179.59	2.6343	6.	24032.	138.81	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
23	144742.	231.	6.283E 08	789.	815.	1.56	178.84	2.6523	5.	23832.	140.02	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
24	144842.	238.	4.567E 08	783.	805.	-2.53	178.09	2.6703	8.	23632.	140.91	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
25	144942.	246.	3.468E 08	797.	815.	-6.62	177.35	2.6883	12.	23433.	141.44	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
26	145042.	255.	2.547E 08	810.	825.	-10.69	176.59	2.7063	16.	23231.	141.61	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
27	145142.	265.	1.685E 08	808.	820.	-14.76	175.82	2.7250	20.	23027.	141.41	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
28	145242.	276.	9.326E 07	782.	790.	-18.80	175.04	2.7443	25.	22818.	140.86	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
29	145342.	288.	5.548E 07	779.	785.	-22.83	174.23	2.7650	29.	22604.	139.97	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
30	145442.	301.	3.209E 07	776.	780.	-26.85	173.38	2.7870	34.	22342.	138.77	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
31	145542.	315.	1.717E 07	767.	770.	-30.84	172.50	2.8103	38.	22110.	137.29	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
32	145642.	330.	7.159E 06	733.	735.	-34.80	171.57	2.8356	42.	21826.	135.56	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
33	145742.	345.	6.592E 05	599.	600.	-38.75	170.57	2.8637	47.	21526.	133.61	2.810E 11	1.220E 09	8.228E 07	4.210E 04
34	145842.	361.	6.161E 06	844.	845.	-42.67	169.49	2.8957	51.	21206.	131.48	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
35	150042.	394.	5.384E 06	959.	960.	-50.42	166.97	2.9763	59.	20402.	126.78	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
36	150142.	410.	5.720E 06	1034.	1035.	-54.25	165.46	3.0290	63.	15859.	124.25	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
37	150242.	427.	3.777E 06	1045.	1045.	-58.04	163.69	3.0950	67.	15256.	121.63	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
38	150342.	444.	2.265E 06	1040.	1040.	-61.79	161.58	3.1810	71.	14530.	118.94	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
39	150442.	461.	9.722E 05	995.	995.	-65.49	158.98	3.2990	75.	13604.	116.19	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
40	150542.	478.	5.299E 05	985.	985.	-69.12	155.61	3.4736	79.	12337.	113.39	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME



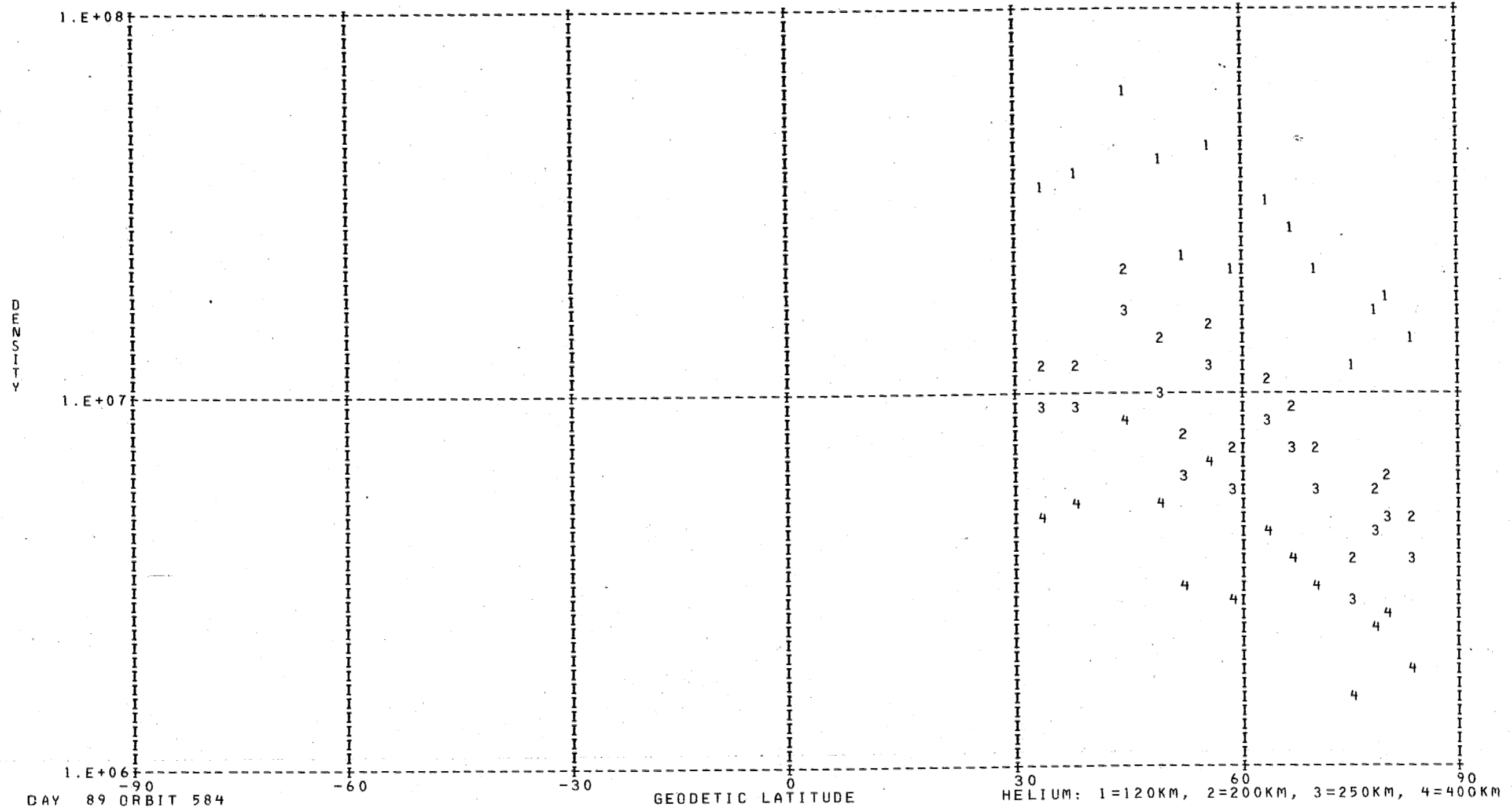
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

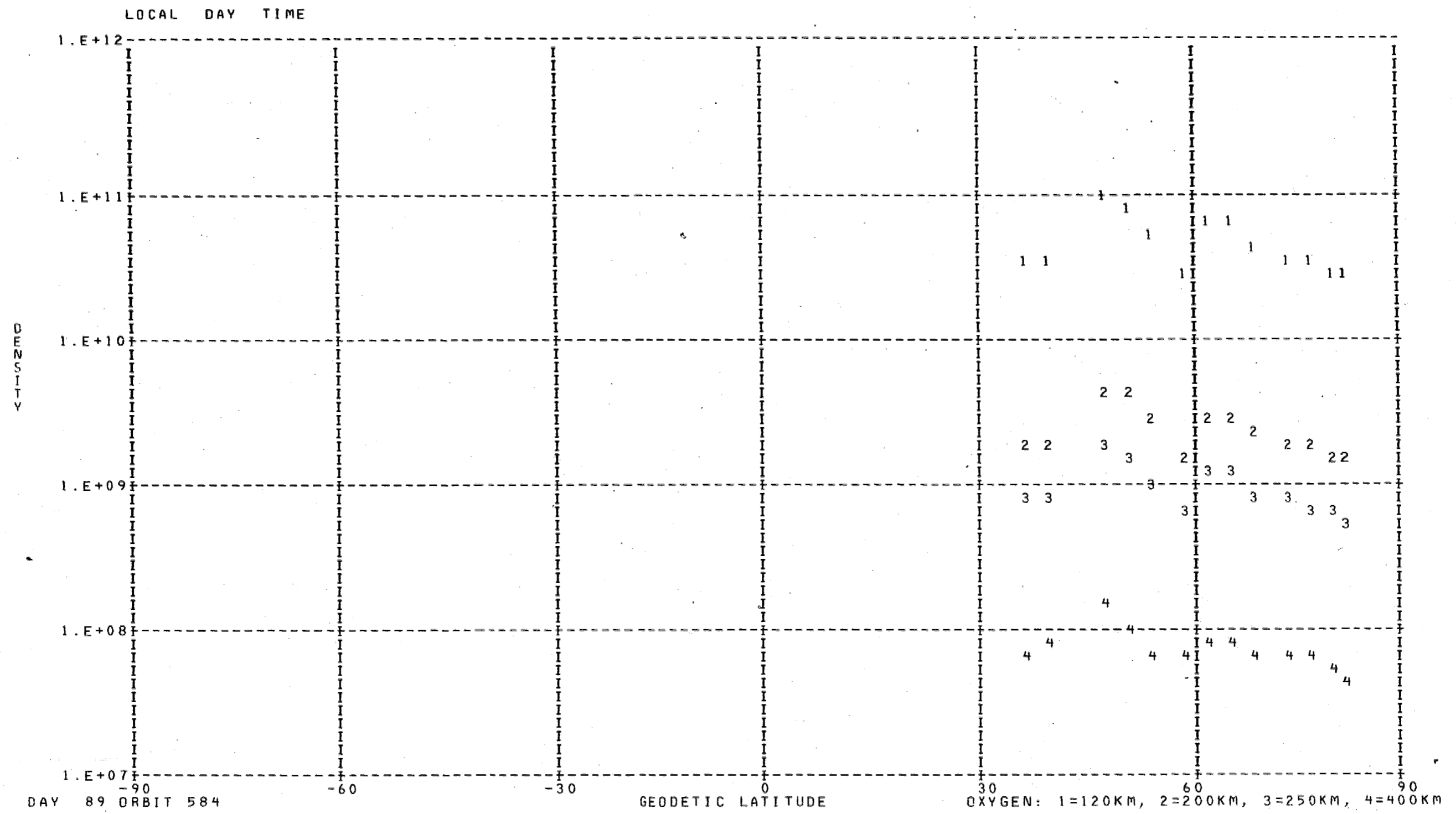
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141118.	580.	2.433E 06	1125.	1125.	33.47	3.16	14.8430	32.	141923.	43.84	3.224E 07	1.090E 07	8.501E 06	4.694E 06
2	141218.	567.	2.813E 06	1145.	1145.	37.15	2.23	14.8723	36.	141641.	45.58	3.496E 07	1.176E 07	9.203E 06	5.133E 06
3	141418.	541.	4.746E 06	1070.	1070.	44.54	0.15	14.9417	44.	141021.	49.60	5.755E 07	1.971E 07	1.523E 07	8.168E 06
4	141518.	527.	2.982E 06	990.	990.	48.24	358.95	14.9850	48.	140633.	51.85	3.731E 07	1.302E 07	9.911E 06	5.066E 06
5	141618.	512.	1.874E 06	985.	985.	51.95	357.59	15.0357	52.	140207.	54.22	2.223E 07	7.767E 06	5.905E 06	3.008E 06
6	141718.	498.	4.384E 06	1140.	1140.	55.66	356.03	15.0970	56.	135653.	56.72	4.276E 07	1.440E 07	1.126E 07	6.265E 06
7	141818.	483.	1.973E 06	1015.	1015.	59.37	354.19	15.1743	60.	135031.	59.31	2.014E 07	6.987E 06	5.344E 06	2.775E 06
8	141918.	468.	3.201E 06	1025.	1025.	63.07	351.95	15.2743	64.	134233.	62.00	3.048E 07	1.055E 07	8.085E 06	4.224E 06
9	142018.	453.	3.029E 06	1085.	1085.	66.74	349.12	15.4110	68.	133214.	64.77	2.599E 07	8.869E 06	6.871E 06	3.716E 06
10	142118.	438.	2.550E 06	1090.	1090.	70.38	345.38	15.6103	72.	131816.	67.61	2.057E 07	7.012E 06	5.437E 06	2.948E 06
11	142218.	423.	1.436E 06	1089.	1090.	73.93	340.12	15.9317	76.	125815.	70.51	1.093E 07	3.725E 06	2.889E 06	1.566E 06
12	142318.	407.	2.219E 06	1064.	1065.	77.31	332.17	16.5290	80.	122727.	73.47	1.613E 07	5.531E 06	4.271E 06	2.284E 06
13	142418.	392.	2.559E 06	1064.	1065.	80.34	319.09	17.8950	84.	113608.	76.47	1.753E 07	6.010E 06	4.640E 06	2.482E 06
14	142518.	377.	2.031E 06	1019.	1020.	82.53	296.73	21.0437	87.	100740.	79.51	1.337E 07	4.634E 06	3.548E 06	1.848E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

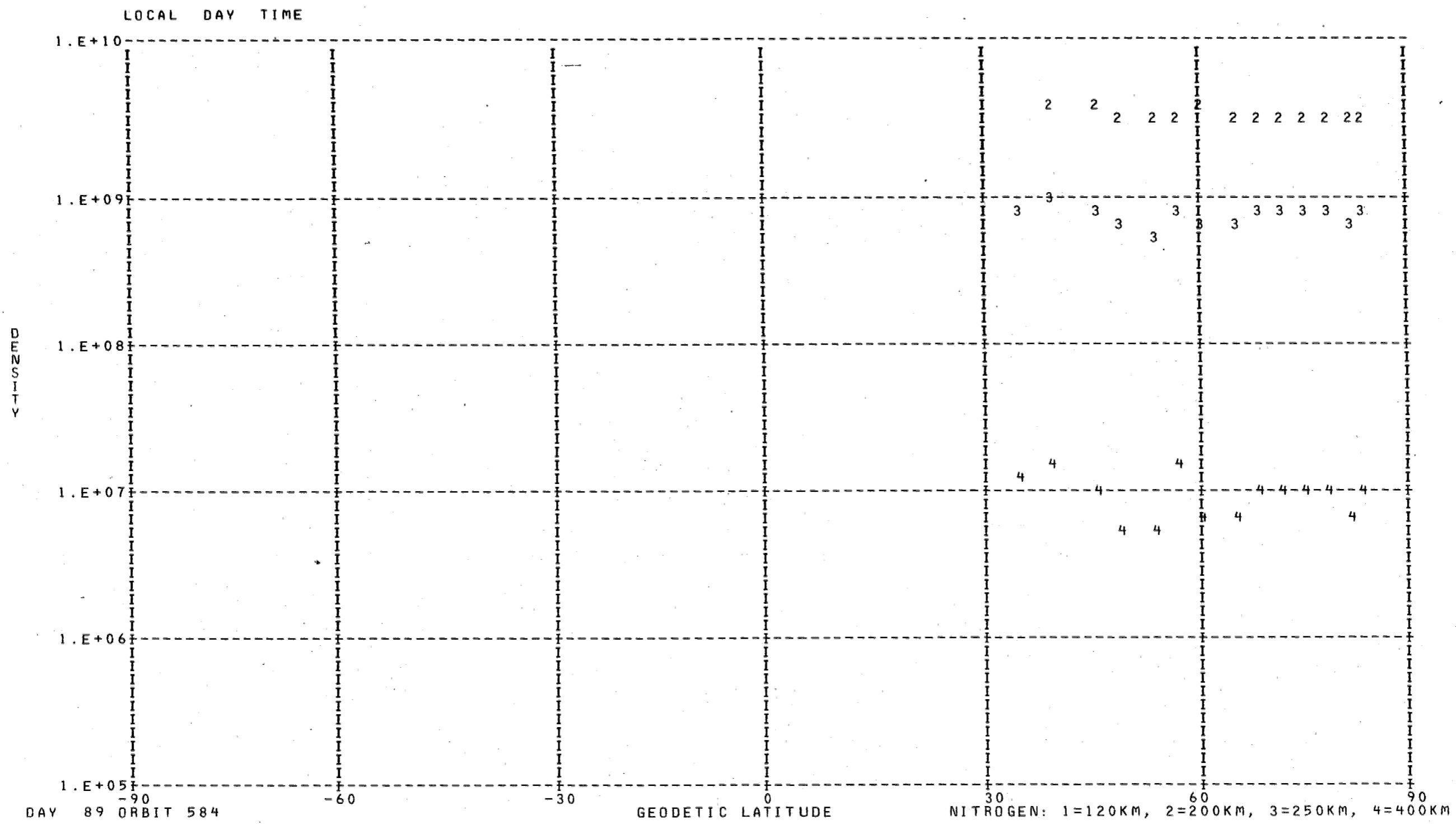
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	141154.	573.	5.889E	06	1125.	1125.	35.68	2.61	14.8596	35.	141747.	44.86	3.350E	10	1.861E	09	7.588E	08	7.325E	07
2	141254.	560.	8.223E	06	1145.	1145.	39.36	1.64	14.8910	39.	141456.	46.71	3.515E	10	1.965E	09	8.121E	08	8.160E	07
3	141454.	532.	2.035E	07	1070.	1070.	46.76	359.44	14.9670	47.	140808.	50.93	8.578E	10	4.676E	09	1.833E	09	1.573E	08
4	141554.	518.	1.567E	07	990.	990.	50.47	358.15	15.0143	51.	140359.	53.26	8.277E	10	4.365E	09	1.603E	09	1.132E	08
5	141654.	504.	1.289E	07	985.	985.	54.18	356.68	15.0710	54.	135905.	55.71	5.522E	10	2.905E	09	1.062E	09	7.406E	07
6	141754.	489.	1.840E	07	1140.	1140.	57.89	354.97	15.1410	58.	135313.	58.26	2.950E	10	1.646E	09	6.783E	08	6.748E	07
7	141854.	474.	2.563E	07	1015.	1015.	61.59	352.90	15.2310	62.	134558.	60.92	5.746E	10	3.064E	09	1.150E	09	8.660E	07
8	141954.	459.	3.432E	07	1025.	1025.	65.28	350.34	15.3503	66.	133643.	63.65	5.745E	10	3.077E	09	1.164E	09	8.987E	07
9	142054.	444.	3.932E	07	1085.	1085.	68.93	347.01	15.5203	70.	132425.	66.47	4.015E	10	2.200E	09	8.722E	08	7.738E	07
10	142154.	429.	4.442E	07	1090.	1090.	72.52	342.46	15.7823	74.	130713.	69.34	3.524E	10	1.935E	09	7.698E	08	6.904E	07
11	142254.	413.	5.294E	07	1089.	1090.	75.99	335.79	16.2383	78.	124132.	72.28	3.323E	10	1.825E	09	7.259E	08	6.511E	07
12	142354.	398.	5.518E	07	1064.	1065.	79.19	325.18	17.1930	82.	120004.	75.26	2.978E	10	1.620E	09	6.326E	08	5.368E	07
13	142454.	383.	5.715E	07	1019.	1020.	81.80	307.06	19.5723	86.	104835.	78.29	2.819E	10	1.506E	09	5.676E	08	4.328E	07



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

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

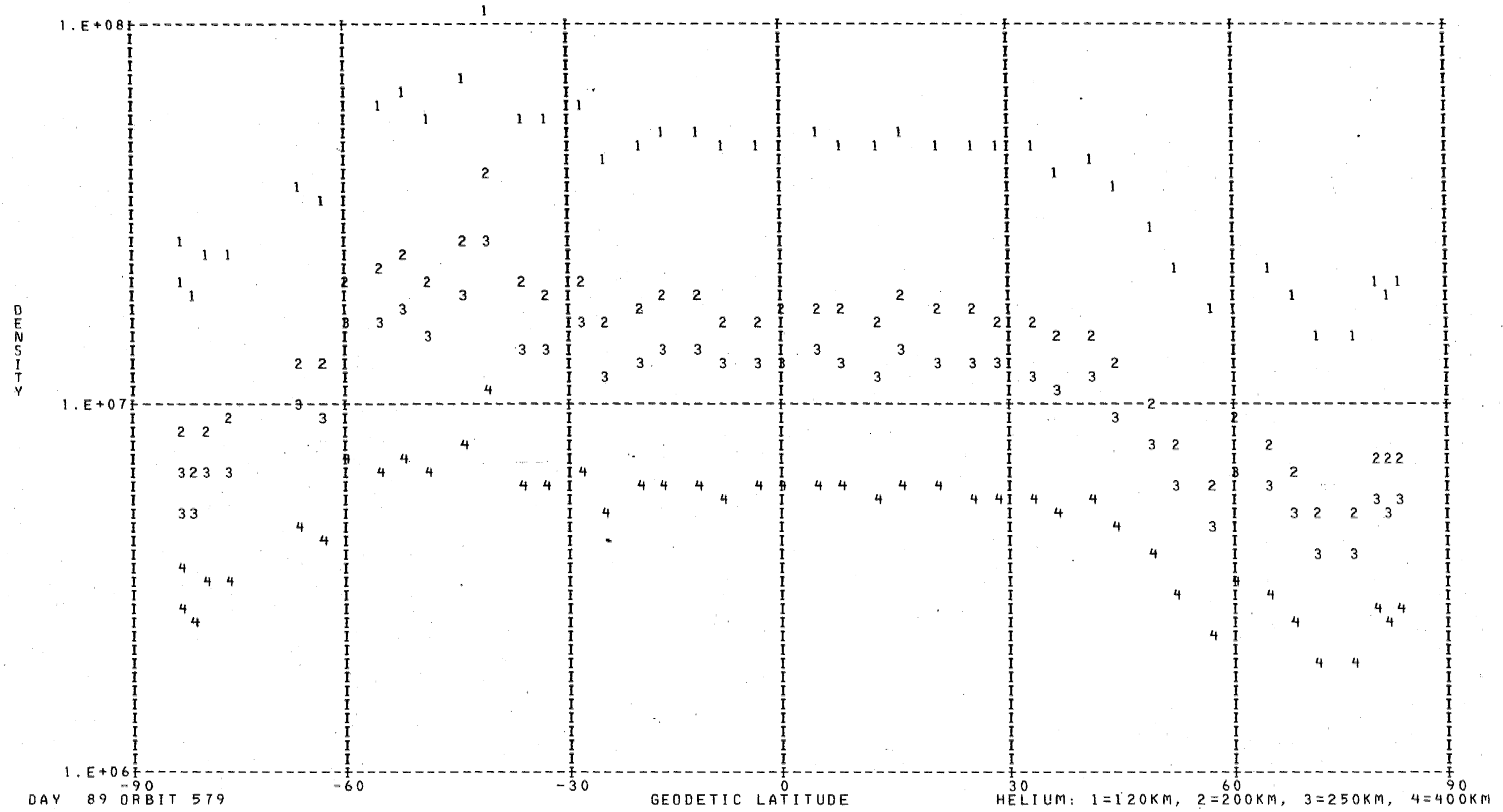
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141142.	575.	1.567E 05	1125.	1125.	34.94	2.79	14.8543	34.	141820.	44.51	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	141242.	562.	2.633E 05	1145.	1145.	38.63	1.84	14.8850	38.	141532.	46.33	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	141442.	535.	2.493E 05	1070.	1070.	46.02	359.68	14.9583	46.	140854.	50.48	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	141542.	521.	1.649E 05	990.	990.	49.73	358.43	15.0043	50.	140452.	52.78	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	141642.	507.	2.321E 05	985.	985.	53.44	356.99	15.0590	54.	140008.	55.21	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	141742.	492.	1.402E 06	1140.	1140.	57.15	355.33	15.1257	58.	135429.	57.74	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
7	141842.	477.	7.235E 05	1015.	1015.	60.85	353.35	15.2110	61.	134733.	60.38	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	141942.	462.	1.173E 06	1025.	1025.	64.54	350.90	15.3237	65.	133846.	63.10	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	142042.	447.	2.947E 06	1085.	1085.	68.20	347.76	15.4810	69.	132711.	65.90	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	142142.	432.	4.654E 06	1090.	1090.	71.81	343.50	15.7190	73.	131111.	68.76	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	142242.	416.	6.979E 06	1089.	1090.	75.31	337.36	16.1223	77.	124737.	71.69	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	142342.	401.	8.895E 06	1064.	1065.	78.59	327.76	16.9310	81.	121011.	74.66	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	142442.	386.	1.019E 07	1019.	1020.	81.36	311.51	18.9210	85.	110612.	77.68	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	142542.	371.	2.233E 07	1079.	1080.	82.97	284.67	22.4143	88.	91949.	80.74	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	545558.	508.	2.030E 06	965.	965.	-76.50	283.75	0.8251	62.	3619.	107.12	2.417E	07 8.486E	06 6.425E	06 3.230E
2	546558.	524.	1.922E 06	975.	975.	-79.55	272.72	0.5165	66.	235311.	104.22	2.419E	07 8.473E	06 6.429E	06 3.253E
3	547558.	540.	1.560E 06	1110.	1110.	-81.96	254.35	0.1098	69.	224042.	101.32	2.814E	07 6.153E	06 4.787E	06 2.624E
4	548558.	555.	2.016E 06	1110.	1110.	-83.07	226.34	23.5578	72.	204941.	98.40	2.476E	07 6.400E	06 6.535E	06 3.581E
5	549558.	569.	1.497E 06	1110.	1110.	-82.31	197.11	22.7978	76.	185345.	95.48	1.938E	07 6.575E	06 5.115E	06 2.803E
6	637558.	369.	3.138E 06	1018.	1020.	83.06	25.97	11.9472	78.	81711.	82.35	1.995E	07 6.914E	06 5.293E	06 2.757E
7	638558.	354.	3.213E 06	1018.	1020.	81.73	357.30	11.0832	80.	62330.	85.45	1.922E	07 6.660E	06 5.099E	06 2.656E
8	639558.	340.	3.614E 06	1033.	1035.	79.05	339.36	19.7585	80.	51246.	88.57	2.026E	07 6.994E	06 5.371E	06 2.823E
9	640558.	326.	2.700E 06	1066.	1070.	75.75	328.84	8.0458	79.	43140.	91.70	1.416E	07 4.848E	06 3.746E	06 2.009E
10	641558.	313.	2.885E 06	1030.	1035.	72.16	322.21	6.4758	77.	40610.	94.85	1.442E	07 6.979E	06 3.823E	06 2.009E
11	642558.	300.	3.881E 06	1063.	1070.	68.41	317.68	5.3852	75.	34903.	97.99	1.827E	07 6.258E	06 4.835E	06 2.594E
12	643558.	288.	4.957E 06	987.	995.	64.58	314.37	4.6858	72.	33647.	101.13	2.235E	07 7.790E	06 5.935E	06 3.043E
13	644558.	277.	5.816E 06	979.	990.	60.67	311.80	4.2245	69.	32732.	104.26	2.489E	07 8.688E	06 6.613E	06 3.380E
14	645558.	266.	4.159E 06	1029.	1045.	56.73	309.74	3.9032	65.	32017.	107.37	2.827E	07 5.828E	06 4.483E	06 2.371E
15	646558.	256.	5.605E 06	996.	1015.	52.74	308.01	3.6685	62.	31423.	110.45	2.180E	07 7.562E	06 5.784E	06 3.004E
16	647558.	247.	7.481E 06	957.	980.	48.73	306.53	3.4892	59.	30928.	113.49	2.784E	07 9.741E	06 7.399E	06 3.757E
17	648558.	240.	9.651E 06	890.	915.	44.70	305.23	3.3472	55.	30516.	116.47	3.439E	07 1.222E	07 9.146E	06 4.434E
18	649558.	233.	1.192E 07	881.	910.	40.64	304.07	3.2312	52.	30136.	119.39	4.092E	07 1.456E	07 1.088E	07 5.257E
19	650558.	227.	1.203E 07	825.	855.	36.57	303.01	3.1345	48.	25821.	122.23	3.976E	07 1.433E	07 1.056E	07 4.878E
20	651558.	223.	1.379E 07	807.	840.	32.49	302.02	3.0518	45.	25525.	124.97	4.428E	07 1.601E	07 1.176E	07 5.357E
21	652558.	219.	1.427E 07	817.	855.	28.39	301.10	2.9798	42.	25244.	127.60	4.498E	07 1.621E	07 1.195E	07 5.517E
22	653558.	217.	1.466E 07	810.	850.	24.29	300.23	2.9165	38.	25015.	130.09	4.560E	07 1.645E	07 1.211E	07 5.568E
23	654558.	217.	1.496E 07	827.	870.	20.18	299.40	2.8592	35.	24756.	132.41	4.643E	07 1.667E	07 1.234E	07 5.772E
24	655558.	217.	1.611E 07	809.	850.	16.07	298.60	2.8078	32.	24543.	134.54	4.999E	07 1.804E	07 1.328E	07 6.105E
25	656558.	219.	1.404E 07	820.	860.	11.95	297.82	2.7605	30.	24336.	136.44	4.413E	07 1.588E	07 1.173E	07 5.438E
26	657558.	222.	1.478E 07	827.	865.	7.84	297.06	2.7158	27.	24133.	138.09	4.737E	07 1.703E	07 1.259E	07 5.863E
27	658558.	227.	1.471E 07	817.	850.	3.73	296.30	2.6745	25.	23932.	139.46	4.832E	07 1.743E	07 1.284E	07 5.900E
28	659558.	233.	1.404E 07	825.	855.	-0.36	295.55	2.6352	22.	23733.	140.50	4.773E	07 1.720E	07 1.268E	07 5.855E
29	700558.	240.	1.286E 07	844.	870.	-4.46	294.81	2.5972	21.	23533.	141.21	4.555E	07 1.636E	07 1.211E	07 5.663E
30	701558.	248.	1.211E 07	820.	840.	-8.55	294.06	2.5612	19.	23333.	141.56	4.494E	07 1.625E	07 1.193E	07 5.437E
31	702558.	257.	1.274E 07	828.	845.	-12.62	293.29	2.5252	18.	23130.	141.54	4.983E	07 1.800E	07 1.324E	07 5.911E
32	703558.	267.	1.198E 07	808.	820.	-16.68	292.52	2.4898	18.	22924.	141.16	4.983E	07 1.810E	07 1.322E	07 5.911E
33	704558.	279.	1.067E 07	820.	830.	-20.72	291.72	2.4545	19.	22713.	140.43	4.720E	07 1.711E	07 1.253E	07 5.655E
34	705558.	291.	8.958E 06	793.	800.	-24.75	290.90	2.4191	21.	22455.	139.38	4.282E	07 1.563E	07 1.134E	07 4.975E
35	706558.	305.	1.100E 07	775.	780.	-28.75	290.04	2.3838	23.	22228.	138.03	5.712E	07 2.095E	07 1.511E	07 6.492E
36	707558.	319.	9.168E 06	757.	760.	-32.74	289.13	2.3465	25.	21951.	136.41	5.215E	07 1.921E	07 1.376E	07 5.789E
37	708558.	333.	8.324E 06	738.	740.	-36.70	288.17	2.3085	28.	21660.	134.56	5.231E	07 1.936E	07 1.377E	07 5.663E
38	709558.	349.	1.411E 07	704.	705.	-40.63	287.13	2.2678	31.	21351.	132.51	1.002E	08 3.739E	07 2.625E	07 1.034E
39	710558.	365.	9.161E 06	719.	720.	-44.54	286.00	2.2251	34.	21019.	130.30	7.050E	07 2.621E	07 1.851E	07 7.431E
40	711558.	381.	7.177E 06	829.	830.	-48.43	284.75	2.1791	37.	20619.	127.94	5.430E	07 1.968E	07 1.441E	07 6.506E
41	712558.	397.	7.237E 06	750.	750.	-52.28	283.33	2.1291	40.	20140.	125.45	6.504E	07 2.401E	07 1.714E	07 7.131E
42	713558.	414.	5.982E 06	775.	775.	-56.10	281.71	2.0731	43.	15610.	122.87	5.718E	07 2.099E	07 1.511E	07 6.462E
43	714558.	431.	5.727E 06	810.	810.	-59.87	279.79	2.0098	47.	14930.	120.21	5.731E	07 2.087E	07 1.519E	07 6.729E
44	715558.	448.	3.391E 06	880.	880.	-63.60	277.46	1.9378	50.	14110.	117.48	3.400E	07 1.218E	07 9.040E	06 4.263E
45	716558.	465.	3.291E 06	900.	900.	-67.28	274.52	1.8525	54.	13025.	114.70	3.492E	07 1.245E	07 9.286E	06 4.450E

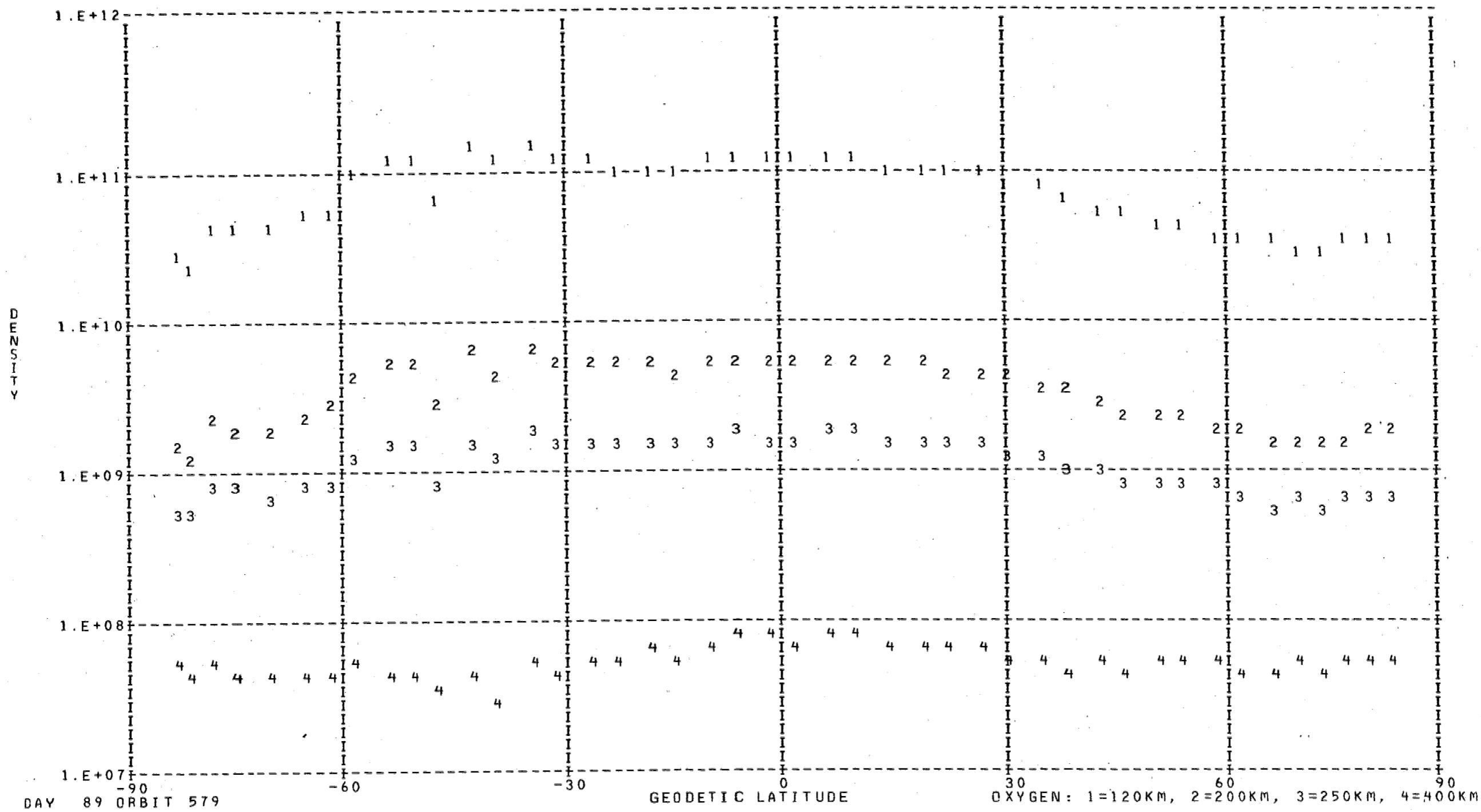
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54534.	502.	8.659E 06	965.	965.	-75.18	286.91	0.9278	61.	4832.	108.27	4.018E 10	2.094E 09	7.519E 08	4.966E 07
2	54634.	518.	7.037E 06	975.	975.	-78.38	277.79	0.6498	64.	1305.	105.38	4.034E 10	2.112E 09	7.655E 08	5.196E 07
3	54834.	549.	5.860E 06	1110.	1110.	-82.84	238.49	23.7998	71.	213753.	99.57	2.559E 10	1.414E 09	5.708E 08	5.342E 07
4	54934.	564.	4.746E 06	1110.	1110.	-82.83	208.00	23.1311	74.	193656.	96.65	2.568E 10	1.420E 09	5.729E 08	5.362E 07
5	55034.	578.	3.683E 06	1110.	1110.	-81.12	183.87	22.2178	77.	180124.	93.73	2.446E 10	1.352E 09	5.457E 08	5.107E 07
6	63834.	360.	1.039E 08	1018.	1020.	-82.48	7.53	11.4758	79.	70403.	84.21	3.489E 10	1.864E 09	7.025E 08	5.357E 07
7	63934.	346.	1.351E 08	1033.	1035.	80.22	345.38	10.3498	80.	53627.	87.32	3.413E 10	1.835E 09	7.001E 08	5.538E 07
8	64034.	332.	1.667E 08	1066.	1070.	77.11	332.43	8.7498	79.	44538.	90.45	3.060E 10	1.668E 09	6.539E 08	5.611E 07
9	64134.	318.	1.794E 08	1030.	1035.	73.62	324.54	7.0518	78.	41504.	93.59	2.857E 10	1.536E 09	5.859E 08	4.635E 07
10	64234.	305.	2.422E 08	1063.	1070.	69.92	319.31	5.7652	76.	35510.	96.73	2.882E 10	1.571E 09	6.158E 08	5.284E 07
11	64334.	293.	2.792E 08	987.	995.	66.12	315.58	4.9292	73.	34115.	99.88	3.126E 10	1.652E 09	6.095E 08	4.362E 07
12	64434.	281.	3.998E 08	979.	990.	62.24	312.76	4.3878	70.	33057.	103.01	3.663E 10	1.932E 09	7.095E 08	5.012E 07
13	64534.	270.	5.331E 08	1029.	1045.	58.31	310.52	4.0192	67.	32259.	106.13	3.665E 10	1.979E 09	7.607E 08	6.163E 07
14	64634.	260.	6.579E 08	996.	1015.	54.34	308.67	3.7545	63.	31636.	109.22	3.951E 10	2.107E 09	7.905E 08	5.954E 07
15	64734.	251.	7.890E 08	957.	980.	50.34	307.10	3.5552	60.	31120.	112.28	4.197E 10	2.203E 09	8.020E 08	5.517E 07
16	64834.	243.	9.665E 08	890.	915.	46.31	305.74	3.3998	56.	30652.	115.28	4.792E 10	2.431E 09	8.317E 08	4.748E 07
17	64934.	235.	1.256E 09	881.	910.	42.27	304.52	3.2745	53.	30300.	118.23	5.402E 10	2.733E 09	9.301E 08	5.228E 07
18	65034.	229.	1.694E 09	825.	855.	38.20	303.42	3.1712	50.	25936.	121.11	6.872E 10	3.359E 09	1.076E 09	5.044E 07
19	65134.	224.	2.151E 09	807.	840.	34.12	302.41	3.0832	46.	25633.	123.89	7.956E 10	3.850E 09	1.212E 09	5.381E 07
20	65234.	221.	2.496E 09	817.	855.	30.03	301.47	3.0072	43.	25347.	126.56	8.316E 10	4.065E 09	1.302E 09	6.104E 07
21	65334.	218.	2.876E 09	810.	850.	25.93	300.58	2.9412	40.	25114.	129.11	9.096E 10	4.432E 09	1.412E 09	6.499E 07
22	65434.	217.	3.183E 09	827.	870.	21.82	299.73	2.8818	37.	24851.	131.50	9.579E 10	4.730E 09	1.541E 09	7.609E 07
23	65534.	217.	3.343E 09	809.	850.	17.71	298.92	2.8278	34.	24635.	133.71	1.029E 11	5.011E 09	1.596E 09	7.349E 07
24	65634.	218.	3.188E 09	820.	860.	13.60	298.13	2.7792	31.	24426.	135.71	1.001E 11	4.909E 09	1.582E 09	7.544E 07
25	65734.	221.	3.459E 09	827.	865.	9.48	297.36	2.7332	28.	24222.	137.46	1.147E 11	5.646E 09	1.830E 09	8.879E 07
26	65834.	225.	3.018E 09	817.	850.	5.37	296.60	2.6912	26.	24020.	138.95	1.115E 11	5.431E 09	1.730E 09	7.964E 07
27	65934.	230.	2.555E 09	825.	855.	1.27	295.85	2.6505	23.	23820.	140.12	1.055E 11	5.157E 09	1.652E 09	7.743E 07
28	70034.	237.	2.238E 09	844.	870.	-2.82	295.11	2.6125	21.	23621.	140.97	1.043E 11	5.151E 09	1.679E 09	8.286E 07
29	70134.	244.	2.043E 09	820.	840.	-6.91	294.36	2.5752	20.	23421.	141.46	1.184E 11	5.727E 09	1.802E 09	8.006E 07
30	70234.	253.	1.571E 09	828.	845.	-10.99	293.60	2.5392	19.	23220.	141.59	1.096E 11	5.320E 09	1.684E 09	7.617E 07
31	70334.	263.	1.069E 09	808.	820.	-15.06	292.83	2.5038	18.	23015.	141.35	9.786E 10	4.667E 09	1.433E 09	5.906E 07
32	70434.	274.	8.753E 08	820.	830.	-19.11	292.04	2.4685	19.	22806.	140.76	9.951E 10	4.780E 09	1.486E 09	6.362E 07
33	70534.	286.	6.422E 08	793.	800.	-23.14	291.23	2.4338	20.	22551.	139.84	1.034E 11	4.854E 09	1.452E 09	5.535E 07
34	70634.	299.	5.285E 08	775.	780.	-27.15	290.39	2.3978	22.	22328.	138.60	1.214E 11	5.609E 09	1.633E 09	5.733E 07
35	70734.	313.	3.673E 08	757.	760.	-31.14	289.50	2.3618	24.	22055.	137.09	1.247E 11	5.664E 09	1.603E 09	5.159E 07
36	70834.	327.	2.790E 08	738.	740.	-35.12	288.56	2.3238	27.	21810.	135.33	1.451E 11	6.470E 09	1.777E 09	5.220E 07
37	70934.	342.	1.186E 08	704.	705.	-39.06	287.55	2.2845	29.	21509.	133.36	1.070E 11	4.607E 09	1.196E 09	2.957E 07
38	71034.	358.	1.142E 08	719.	720.	-42.98	286.46	2.2425	32.	21147.	131.20	1.371E 11	5.994E 09	1.595E 09	4.255E 07
39	71134.	374.	6.599E 07	829.	830.	-46.88	285.26	2.1978	35.	20759.	128.90	6.104E 10	2.932E 09	9.116E 08	3.902E 07
40	71234.	391.	5.996E 07	750.	750.	-50.74	283.92	2.1498	39.	20337.	126.46	1.261E 11	5.672E 09	1.582E 09	4.866E 07
41	71334.	407.	4.277E 07	775.	775.	-54.57	282.39	2.0965	42.	15829.	123.92	1.100E 11	5.063E 09	1.464E 09	5.030E 07
42	71434.	424.	3.145E 07	810.	810.	-58.37	280.60	2.0365	45.	15220.	121.28	9.160E 10	4.335E 09	1.314E 09	5.211E 07
43	71534.	441.	2.122E 07	880.	880.	-62.12	278.45	1.9678	49.	14445.	118.58	5.576E 10	2.771E 09	9.132E 08	4.661E 07
44	71634.	458.	1.581E 07	900.	900.	-65.82	275.79	1.8885	53.	13505.	115.82	5.057E 10	2.544E 09	8.567E 08	4.667E 07
45	71734.	475.	1.295E 07	965.	965.	-69.44	272.34	1.7931	56.	12216.	113.01	3.836E 10	1.999E 09	7.177E 08	4.740E 07

LOCAL NIGHT TIME

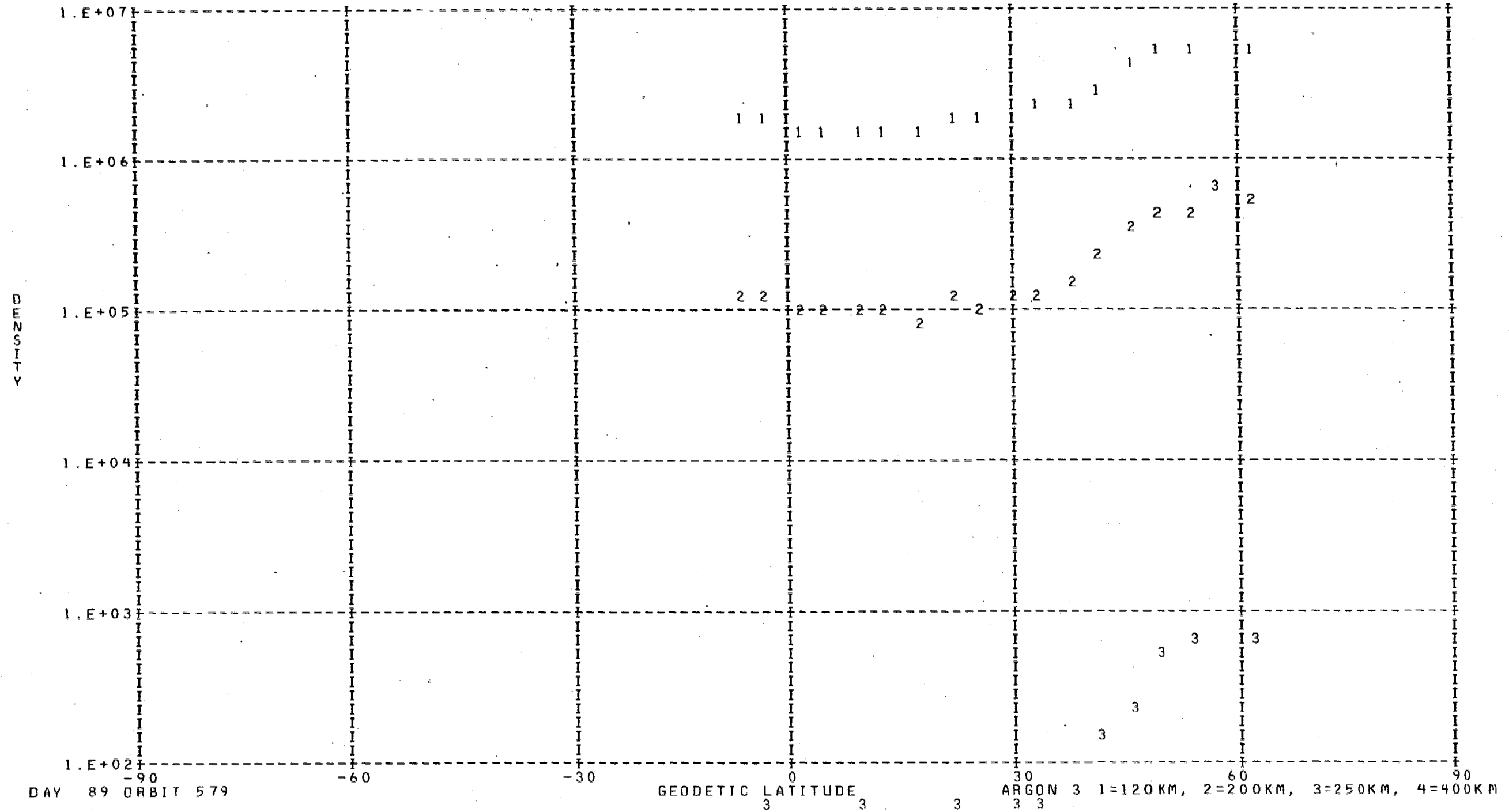


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64446.	279.	1.246E 05	979.	990.	61.46	312.27	4.3032	69.	32912.	103.64	2.245E 09	5.184E 06	4.643E 05	6.378E 02
2	64546.	268.	1.530E 08	1029.	1045.	57.52	310.12	3.9592	66.	32136.	106.75	1.261E 12	3.335E 09	3.361E 08	6.509E 05
3	64646.	258.	3.096E 05	996.	1015.	53.54	308.34	3.7098	63.	31528.	109.84	1.921E 09	4.726E 06	4.473E 05	7.217E 02
4	64746.	249.	4.413E 05	957.	980.	49.54	306.81	3.5212	59.	31023.	112.88	2.158E 09	4.855E 06	4.250E 05	5.463E 02
5	64846.	241.	4.783E 05	890.	915.	45.51	305.48	3.3732	56.	30603.	115.88	2.195E 09	4.119E 06	3.073E 05	2.474E 02
6	64946.	234.	4.518E 05	881.	910.	41.45	304.29	3.2525	52.	30218.	118.81	1.492E 09	2.759E 06	2.031E 05	1.573E 02
7	65046.	228.	4.756E 05	825.	855.	37.39	303.21	3.1525	49.	25858.	121.67	1.509E 09	2.345E 06	1.478E 05	7.253E 01
8	65146.	224.	5.599E 05	807.	840.	33.30	302.21	3.0672	46.	25559.	124.43	1.473E 09	2.177E 06	1.311E 05	5.622E 01
9	65246.	220.	5.532E 05	817.	855.	29.21	301.28	2.9932	42.	25315.	127.08	1.115E 09	1.733E 06	1.092E 05	5.360E 01
10	65346.	218.	5.722E 05	810.	850.	25.11	300.40	2.9285	39.	25044.	129.60	1.039E 09	1.588E 06	9.859E 04	4.628E 01
11	65446.	217.	6.672E 05	827.	870.	21.00	299.56	2.8705	36.	24823.	131.96	1.051E 09	1.715E 06	1.130E 05	6.316E 01
12	65546.	217.	4.942E 05	809.	850.	16.89	298.76	2.8178	33.	24609.	133.13	8.619E 08	1.317E 06	8.181E 04	3.840E 01
13	65646.	219.	5.058E 05	820.	860.	12.77	297.97	2.7698	30.	24401.	136.08	9.226E 08	1.458E 06	9.328E 04	4.782E 01
14	65746.	222.	4.315E 05	827.	865.	8.66	297.21	2.7245	28.	24157.	137.78	9.029E 08	1.450E 06	9.418E 04	5.043E 01
15	65846.	226.	3.466E 05	817.	850.	4.55	296.45	2.6825	25.	23956.	139.21	9.809E 08	1.499E 06	9.310E 04	4.370E 01
16	65946.	231.	2.540E 05	825.	855.	0.45	295.70	2.6432	23.	23756.	140.32	9.467E 08	1.471E 06	9.275E 04	4.551E 01
17	70046.	238.	2.153E 05	844.	870.	-3.64	294.96	2.6052	21.	23557.	141.10	1.063E 09	1.736E 06	1.144E 05	6.393E 01
18	70146.	246.	1.358E 05	820.	840.	-7.7	294.21	2.5678	19.	23357.	141.52	1.225E 09	1.809E 06	1.090E 05	4.673E 01

//////

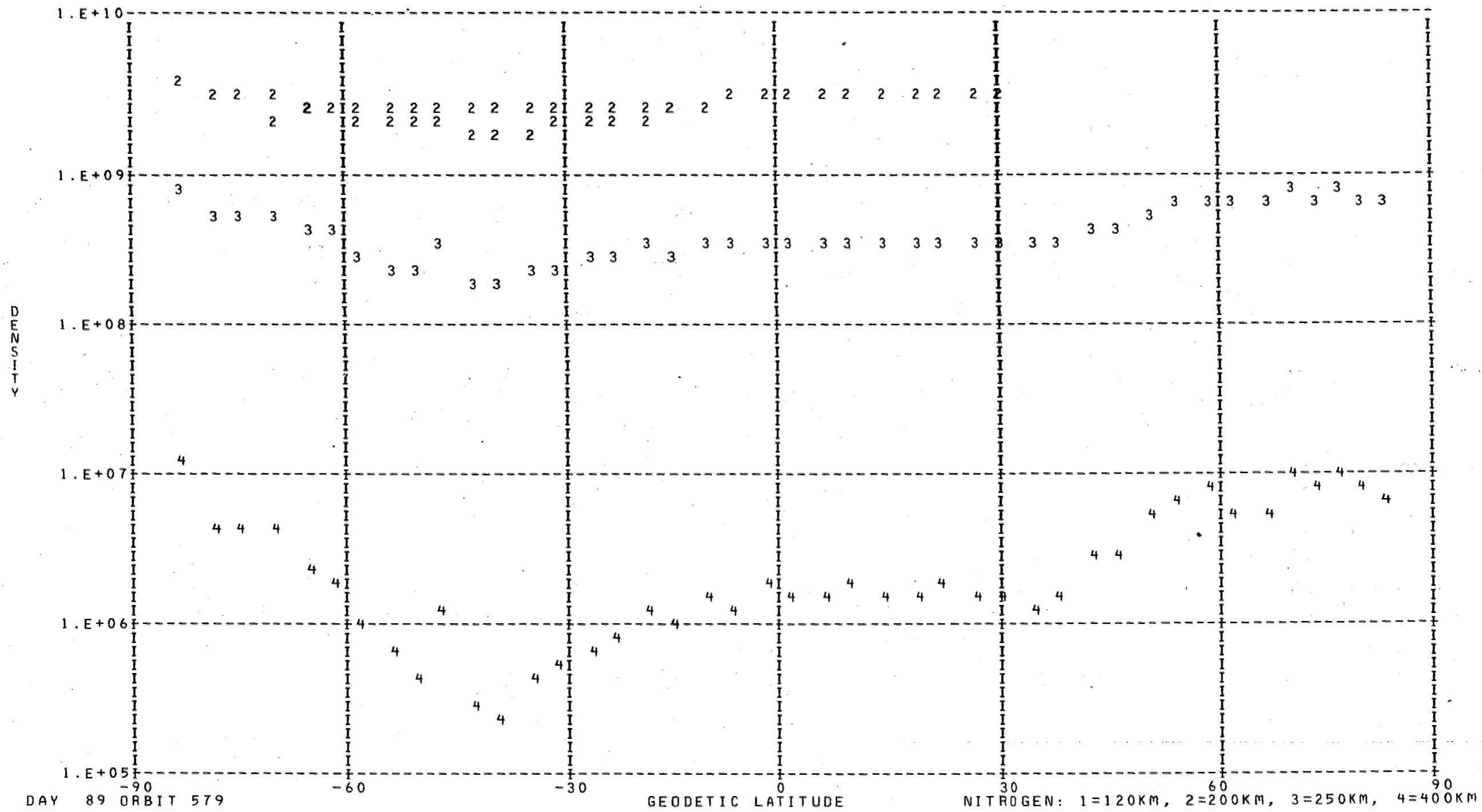
LOCAL NIGHT TIME



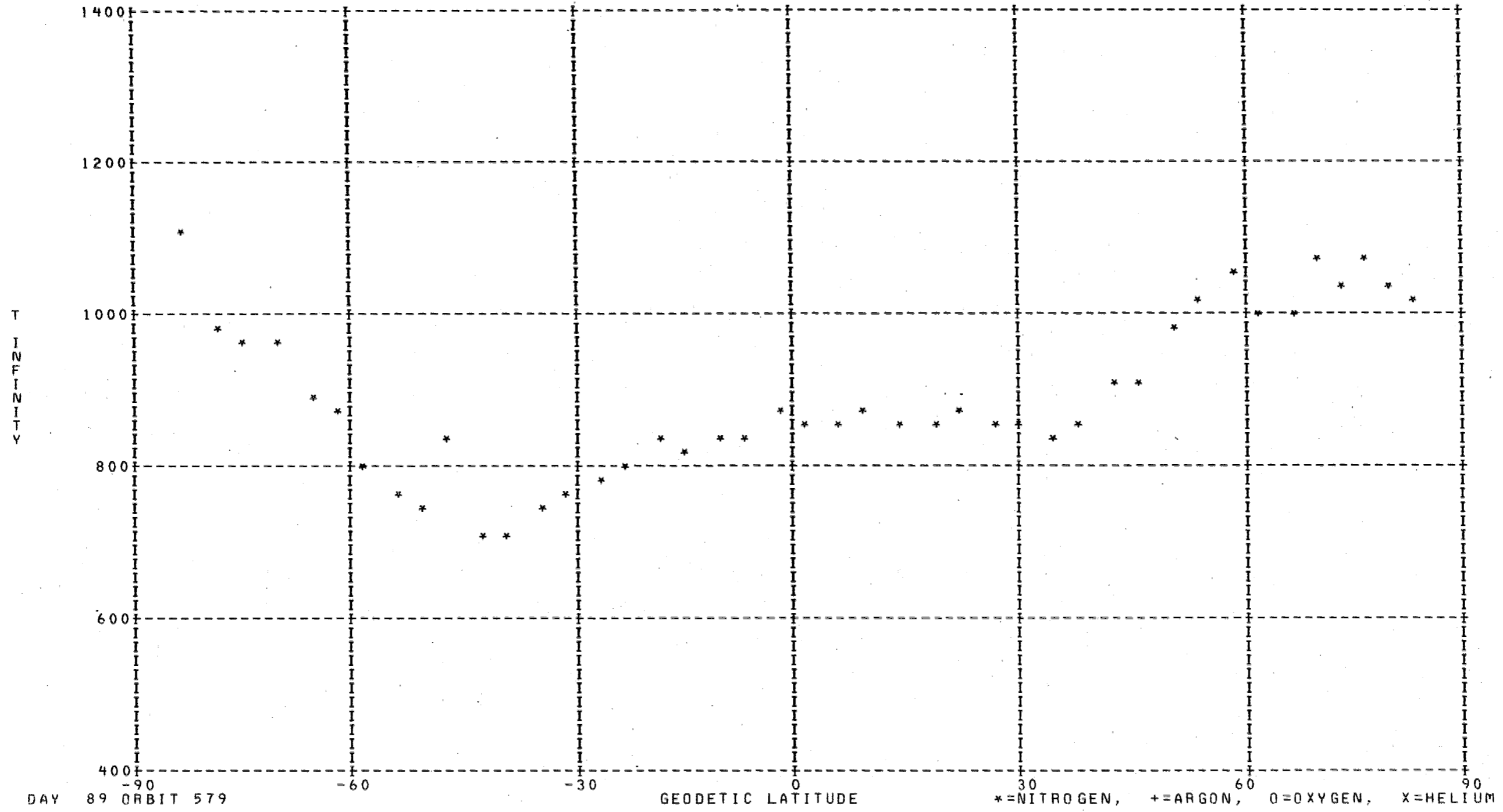
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54534.	502.	2.263E 05	965.	965.	-75.18	286.91	0.9278	61.	4832.	108.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	54634.	518.	1.520E 05	975.	975.	-78.38	277.79	0.6498	64.	1305.	105.38	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
3	54934.	564.	1.813E 05	1110.	1110.	-82.83	208.00	23.1311	74.	193656.	96.65	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	63834.	360.	2.189E 07	1018.	1020.	82.48	7.53	11.4758	79.	70403.	84.21	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	63934.	346.	3.666E 07	1033.	1035.	80.22	345.38	10.3498	80.	53627.	87.32	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	64034.	332.	6.470E 07	1066.	1070.	77.11	332.43	8.7498	79.	44538.	90.45	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	64134.	318.	8.126E 07	1030.	1035.	73.62	324.54	7.0518	78.	41504.	93.59	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	64234.	305.	1.387E 08	1063.	1070.	69.92	319.31	5.7652	76.	35510.	96.73	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	64334.	293.	1.487E 08	987.	995.	66.12	315.58	4.9292	73.	34115.	99.88	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	64434.	281.	2.101E 08	979.	990.	62.24	312.76	4.3878	70.	33057.	103.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	64534.	270.	3.561E 08	1029.	1045.	58.31	310.52	4.0192	67.	32259.	106.13	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	64634.	260.	4.348E 08	996.	1015.	54.34	308.67	3.7545	63.	31636.	109.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	64734.	251.	5.381E 08	957.	980.	50.34	307.10	3.5552	60.	31120.	112.28	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	64834.	243.	5.759E 08	890.	915.	46.31	305.74	3.3998	56.	30652.	115.28	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
15	64934.	235.	7.283E 08	881.	910.	42.27	304.52	3.2745	53.	30300.	118.23	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
16	65034.	229.	7.627E 08	825.	855.	38.20	303.42	3.1712	50.	25936.	121.11	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	65134.	224.	8.870E 08	807.	840.	34.12	302.41	3.0832	46.	25633.	123.89	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	65234.	221.	1.077E 09	817.	855.	30.03	301.47	3.0072	43.	25347.	126.56	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
19	65334.	218.	1.172E 09	810.	850.	25.93	300.58	2.9412	40.	25114.	129.11	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
20	65434.	217.	1.298E 09	827.	870.	21.82	299.73	2.8818	37.	24851.	131.50	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	65534.	217.	1.231E 09	809.	850.	17.71	298.92	2.8278	34.	24635.	133.71	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
22	65634.	218.	1.199E 09	820.	860.	13.60	298.13	2.7792	31.	24426.	135.71	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
23	65734.	221.	1.095E 09	827.	865.	9.48	297.36	2.7332	28.	24222.	137.46	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
24	65834.	225.	9.004E 08	817.	850.	5.37	296.60	2.6912	26.	24020.	138.95	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
25	65934.	230.	7.445E 08	825.	855.	1.27	295.85	2.6505	23.	23820.	140.12	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
26	70034.	237.	6.140E 08	844.	870.	-2.82	295.11	2.6125	21.	23621.	140.97	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
27	70134.	244.	4.120E 08	820.	840.	-6.91	294.36	2.5752	20.	23421.	141.46	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
28	70234.	253.	2.987E 08	828.	845.	-10.99	293.60	2.5392	19.	23220.	141.59	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
29	70334.	263.	1.819E 08	808.	820.	-15.06	292.83	2.5038	18.	23015.	141.35	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
30	70434.	274.	1.263E 08	820.	830.	-19.11	292.04	2.4685	19.	22806.	140.76	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
31	70534.	286.	6.660E 07	793.	800.	-23.14	291.23	2.4338	20.	22551.	139.84	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
32	70634.	299.	3.528E 07	775.	780.	-27.15	290.39	2.3978	22.	22328.	138.60	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
33	70734.	313.	1.747E 07	757.	760.	-31.14	289.50	2.3618	24.	22055.	137.09	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
34	70834.	327.	8.178E 06	738.	740.	-35.12	288.56	2.3238	27.	21810.	135.33	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
35	70934.	342.	3.110E 06	704.	705.	-39.06	287.55	2.2845	29.	21509.	133.36	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
36	71034.	358.	1.858E 06	719.	720.	-42.98	286.46	2.2425	32.	21147.	131.20	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
37	71134.	374.	3.234E 06	829.	830.	-46.88	285.26	2.1978	35.	20759.	128.90	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
38	71234.	391.	7.257E 05	750.	750.	-50.74	283.92	2.1498	39.	20337.	126.46	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
39	71334.	407.	5.244E 05	775.	775.	-54.57	282.39	2.0965	42.	15829.	123.92	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
40	71434.	424.	4.493E 05	810.	810.	-58.37	280.60	2.0365	45.	15220.	121.28	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
41	71534.	441.	5.512E 05	880.	880.	-62.12	278.45	1.9678	49.	14445.	118.58	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
42	71634.	458.	3.913E 05	900.	900.	-65.82	275.79	1.8885	53.	13505.	115.82	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
43	71734.	475.	4.847E 05	965.	965.	-69.44	272.34	1.7931	56.	12216.	113.01	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06

LOCAL NIGHT TIME



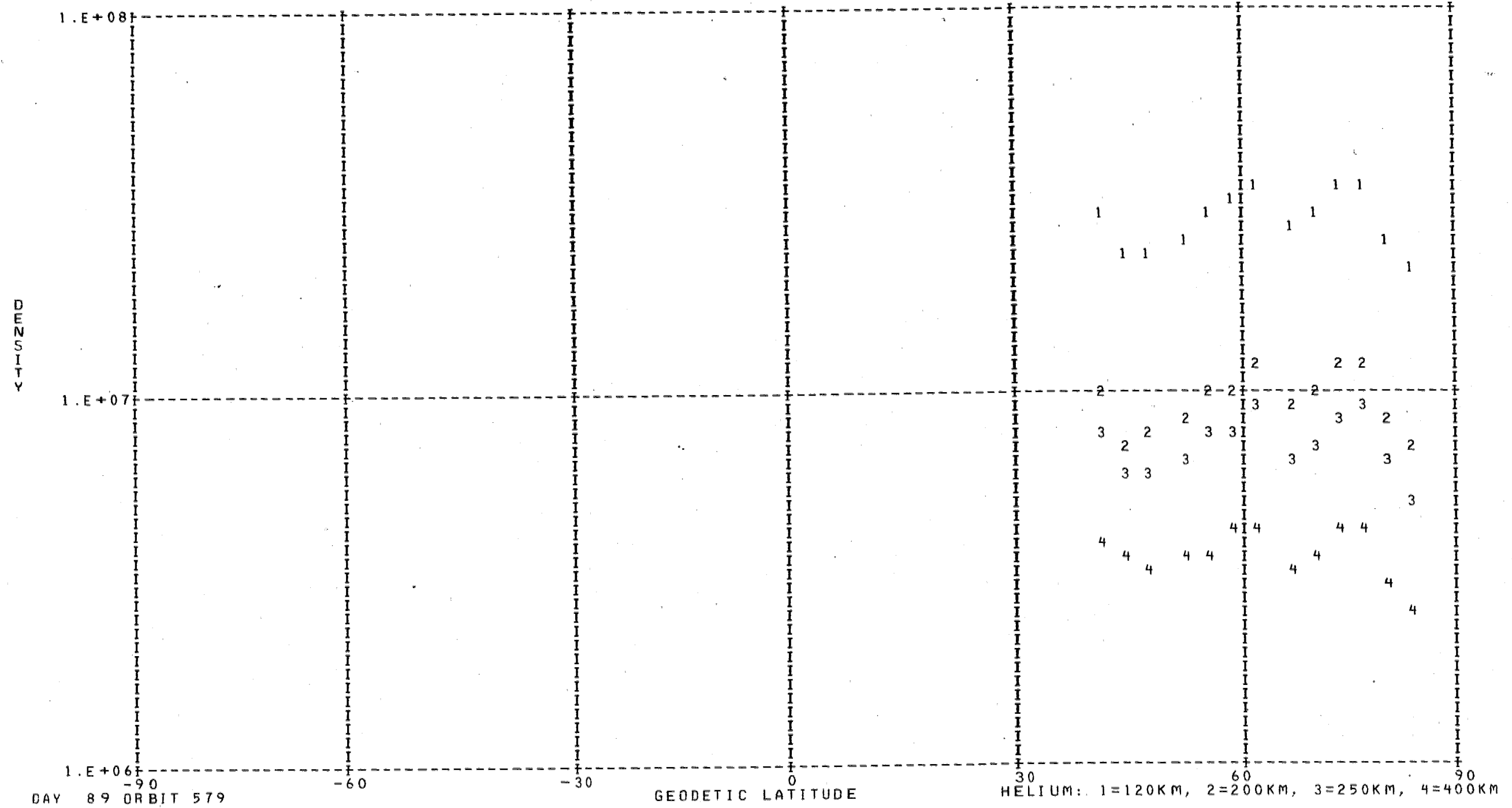
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

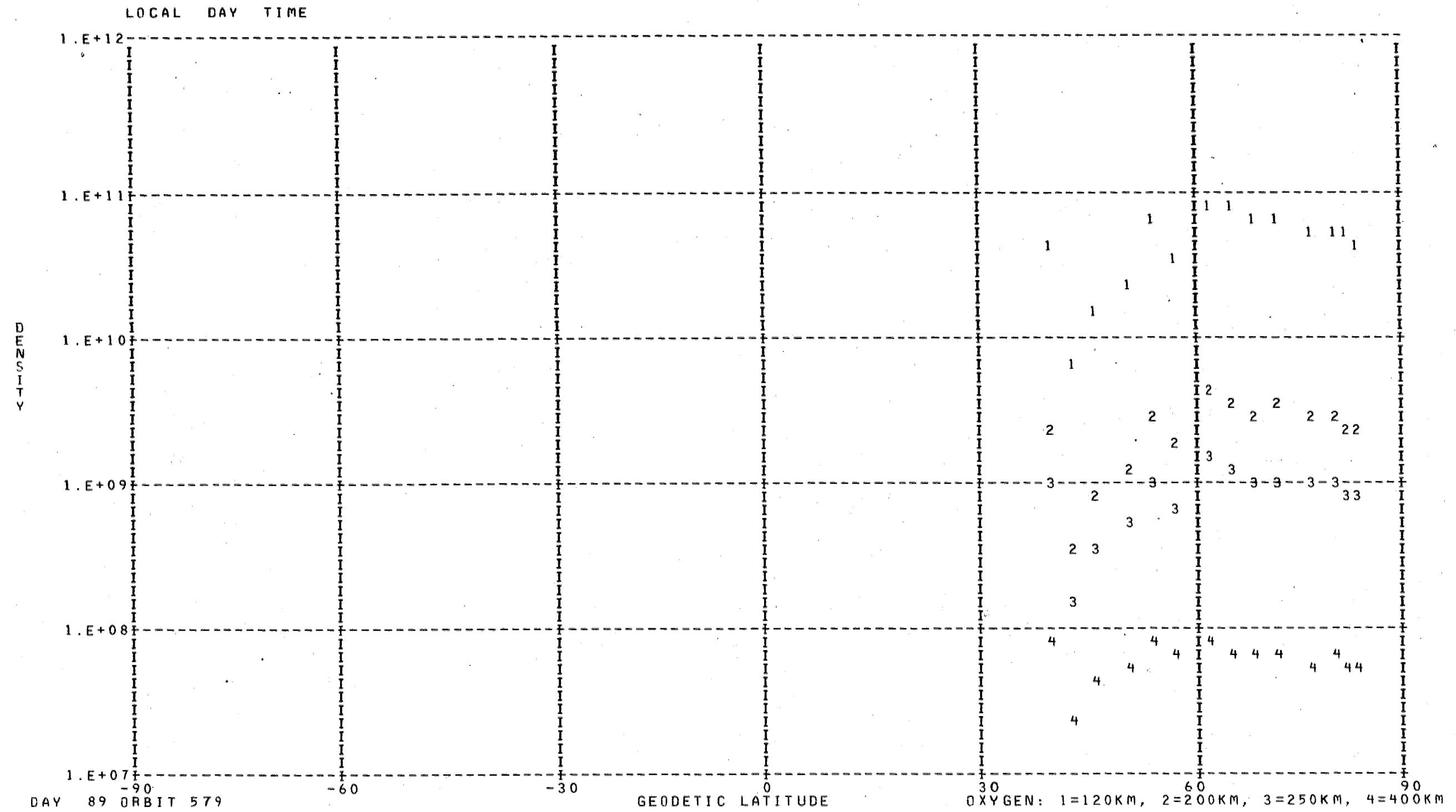
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62458.	561.	2.126E 06	1075.	1075.	40.48	118.41	14.1725	35.	141358.	47.41	2.764E 07	9.454E 06	7.312E 06	3.932E 06
2	62558.	547.	2.289E 06	1395.	1395.	44.17	117.34	14.1198	38.	141040.	49.49	2.235E 07	7.106E 06	5.739E 06	3.538E 06
3	62658.	533.	2.190E 06	1255.	1255.	47.87	116.15	14.0618	42.	140655.	51.72	2.226E 07	7.305E 06	5.804E 06	3.399E 06
4	62758.	519.	2.287E 06	1160.	1160.	51.57	114.81	13.9992	46.	140234.	54.09	2.370E 07	7.948E 06	6.232E 06	3.501E 06
5	62858.	505.	2.379E 06	985.	985.	55.28	113.28	13.9292	50.	135726.	56.57	2.734E 07	9.551E 06	7.262E 06	3.700E 06
6	62958.	490.	2.990E 06	1095.	1095.	58.98	111.47	13.8498	53.	135113.	59.15	2.930E 07	9.977E 06	7.742E 06	4.210E 06
7	63058.	475.	3.000E 06	930.	930.	62.67	109.29	13.7585	57.	134328.	61.83	3.221E 07	1.140E 07	8.568E 06	4.201E 06
8	63158.	460.	2.409E 06	905.	905.	66.34	106.54	13.6512	61.	133328.	64.59	2.483E 07	8.844E 06	6.605E 06	3.178E 06
9	63258.	445.	2.903E 06	940.	940.	69.98	102.92	13.5225	64.	132001.	67.42	2.698E 07	9.528E 06	7.175E 06	3.543E 06
10	63358.	429.	3.624E 06	925.	925.	73.54	97.89	13.3625	68.	130053.	70.31	3.188E 07	1.130E 07	8.480E 06	4.142E 06
11	63458.	414.	3.969E 06	945.	945.	76.94	90.35	13.1585	71.	123142.	73.26	3.207E 07	1.131E 07	8.528E 06	4.227E 06
12	63558.	399.	3.162E 06	969.	970.	80.02	78.06	12.8865	74.	114333.	76.25	2.348E 07	8.233E 06	6.240E 06	3.147E 06
13	63658.	384.	2.811E 06	984.	985.	82.34	57.00	12.5065	76.	102019.	79.29	1.938E 07	6.771E 06	5.149E 06	2.623E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

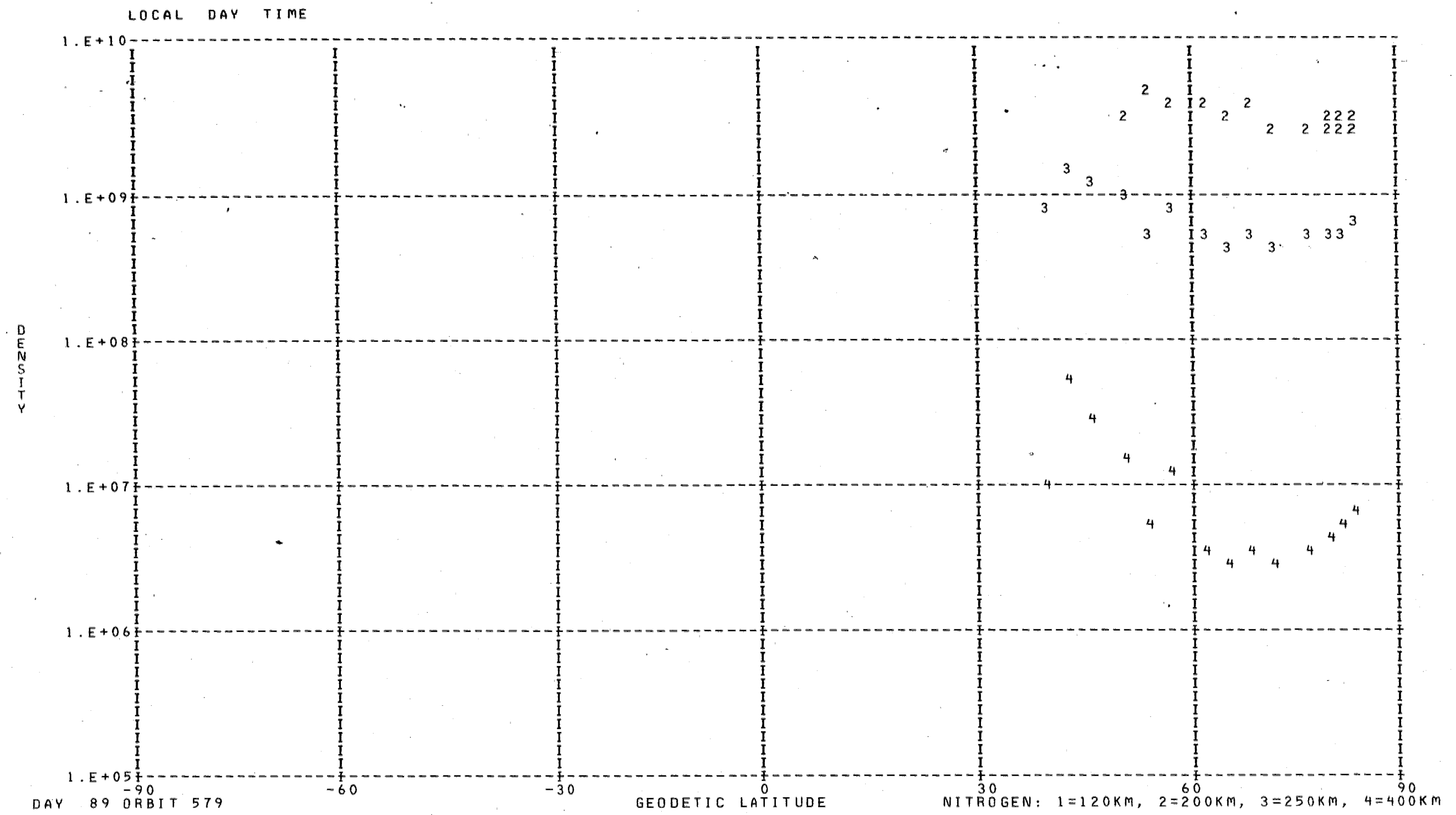
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62434.	566.	6.539E 06	1075.	1075.	39.00	118.82	14.1925	33.	141511.	46.62	4.440E 10	2.424E 09	9.540E 08	8.278E 07
2	62534.	553.	4.260E 06	1395.	1395.	42.69	117.78	14.1412	37.	141202.	48.64	6.158E 09	3.628E 08	1.719E 08	2.587E 07
3	62634.	539.	7.192E 06	1255.	1255.	46.39	116.64	14.0858	41.	140829.	50.81	1.441E 10	8.282E 08	3.659E 08	4.479E 07
4	62734.	525.	9.416E 06	1160.	1160.	50.09	115.37	14.0252	45.	140423.	53.13	2.310E 10	1.297E 09	5.412E 08	5.599E 07
5	62834.	511.	1.217E 07	985.	985.	53.79	113.92	13.9578	48.	135936.	55.56	5.838E 10	3.072E 09	1.123E 09	7.830E 07
6	62934.	496.	1.565E 07	1095.	1095.	57.50	112.23	13.8831	52.	135351.	58.11	3.372E 10	1.855E 09	7.406E 08	6.715E 07
7	63034.	481.	1.947E 07	930.	930.	61.20	110.22	13.7971	56.	134647.	60.75	7.833E 10	4.008E 09	1.392E 09	8.314E 07
8	63134.	466.	2.094E 07	905.	905.	64.88	107.72	13.6965	59.	133748.	63.48	7.485E 10	3.776E 09	1.278E 09	7.075E 07
9	63234.	451.	2.583E 07	940.	940.	68.53	104.50	13.5771	63.	132556.	66.28	5.750E 10	2.958E 09	1.037E 09	6.382E 07
10	63334.	436.	3.403E 07	925.	925.	72.13	100.13	13.4312	66.	130926.	69.15	6.247E 10	3.188E 09	1.102E 09	6.482E 07
11	63434.	420.	4.388E 07	945.	945.	75.61	93.77	13.2465	69.	124500.	72.07	5.545E 10	2.860E 09	1.008E 09	6.291E 07
12	63534.	405.	5.927E 07	969.	970.	78.85	83.76	13.0052	72.	120558.	75.05	5.125E 10	2.677E 09	9.657E 08	6.466E 07
13	63634.	390.	7.412E 07	984.	985.	81.55	66.77	12.6752	75.	105859.	78.07	4.645E 10	2.444E 09	8.936E 08	6.230E 07
14	63734.	375.	9.284E 07	984.	985.	83.03	39.07	12.1992	77.	90913.	81.12	4.499E 10	2.367E 09	8.656E 08	6.035E 07



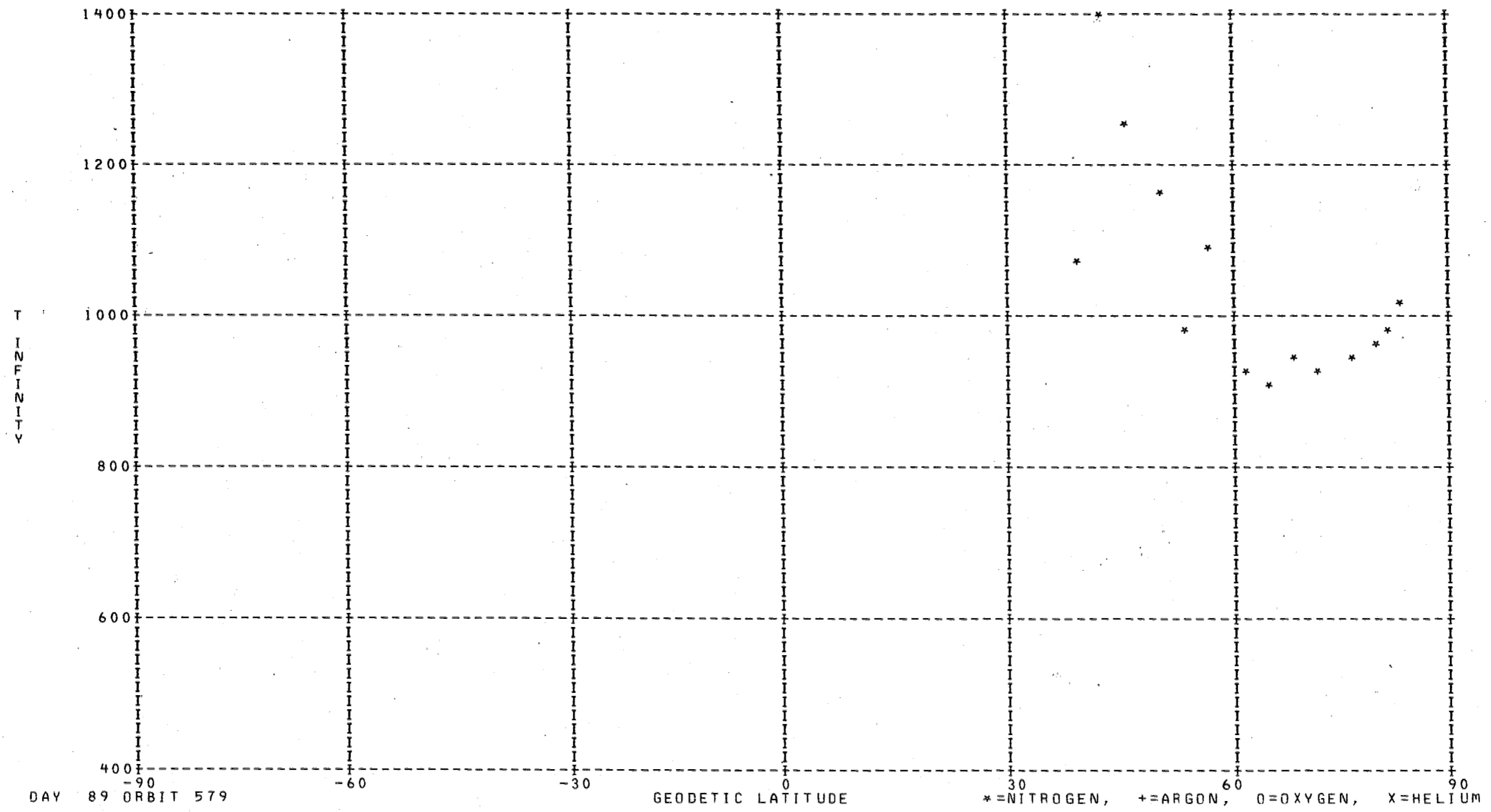
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62434.	566.	1.169E 05	1075.	1075.	39.00	118.82	14.1925	33.	141511.	46.62	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	62534.	553.	2.144E 06	1395.	1395.	42.69	117.78	14.1412	37.	141202.	48.64	2.810E 11	4.809E 09	1.375E 09	5.101E 07
3	62634.	539.	1.094E 06	1255.	1255.	46.39	116.64	14.0858	41.	140829.	50.81	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
4	62734.	525.	7.291E 05	1160.	1160.	50.09	115.37	14.0252	45.	140423.	53.13	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	62834.	511.	2.058E 05	985.	985.	53.79	113.92	13.9578	48.	135936.	55.56	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	62934.	496.	8.777E 05	1095.	1095.	57.50	112.23	13.8831	52.	135351.	58.11	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	63034.	481.	2.818E 05	930.	930.	61.20	110.22	13.7971	56.	134647.	60.75	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
8	63134.	466.	3.310E 05	905.	905.	64.88	107.72	13.6965	59.	133748.	63.48	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
9	63234.	451.	7.658E 05	940.	940.	68.53	104.50	13.5771	63.	132556.	66.28	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	63334.	436.	1.097E 06	925.	925.	72.13	100.13	13.4312	66.	130926.	69.15	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
11	63434.	420.	2.146E 06	945.	945.	75.61	93.77	13.2465	69.	124500.	72.07	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	63534.	405.	4.183E 06	969.	970.	78.85	83.76	13.0052	72.	120558.	75.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
13	63634.	390.	7.440E 06	984.	985.	81.55	66.77	12.6752	75.	105859.	78.07	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	63734.	375.	1.410E 07	1019.	1020.	83.03	39.07	12.1992	77.	90913.	81.12	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06



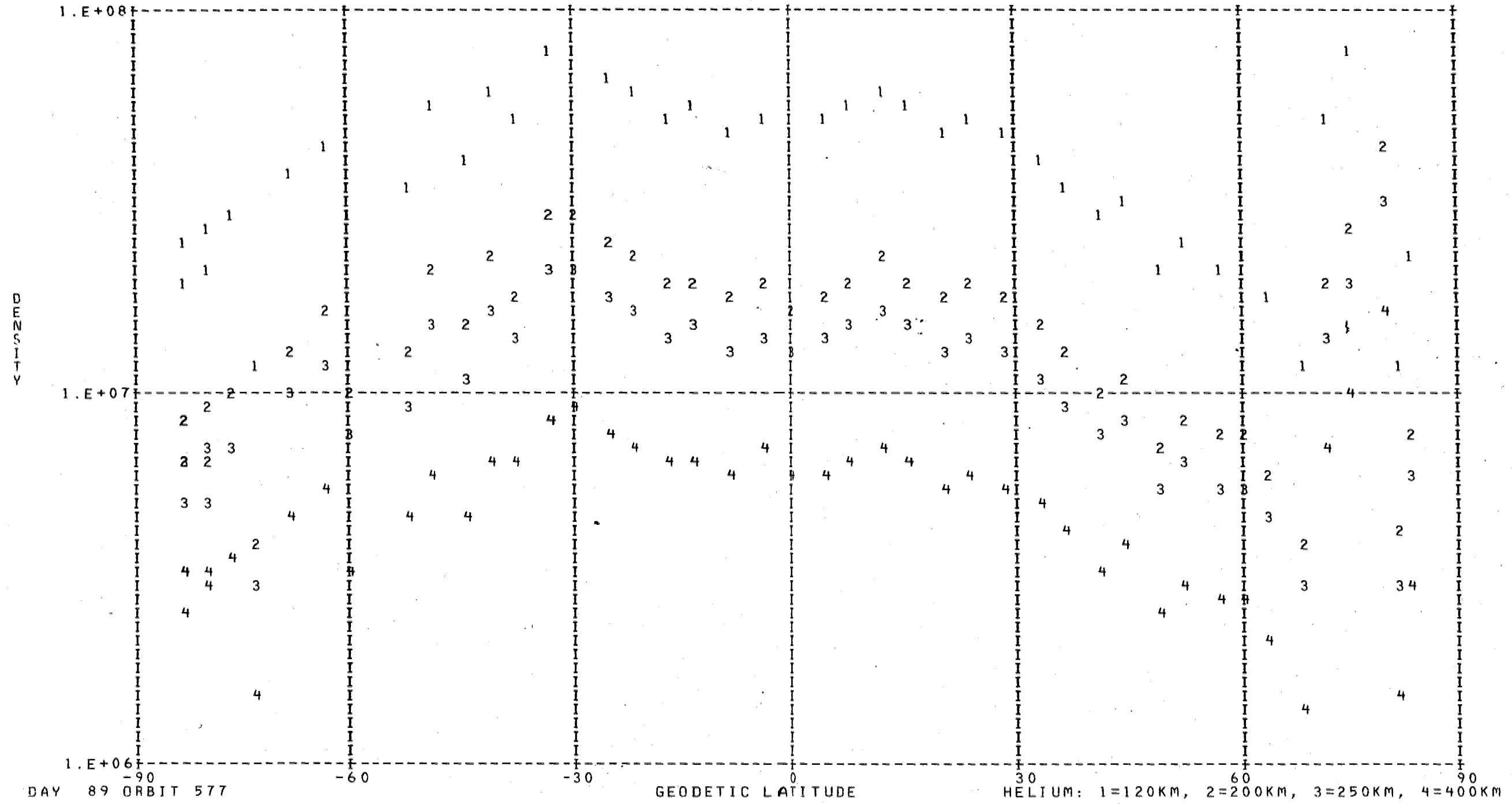
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23745.	491.	1.047E 06	990.	990.	-73.46	337.05	23.82298	61.	101116.	109.68	1.132E 07	3.950E 06	3.007E 06	1.537E 06
2	23845.	508.	2.336E 06	990.	990.	-76.80	329.77	23.38988	63.	3309.	106.80	2.703E 07	9.432E 06	7.179E 06	3.669E 06
3	23945.	524.	1.976E 06	945.	945.	-79.81	318.22	22.85855	65.	234756.	103.91	2.578E 07	9.095E 06	6.856E 06	3.398E 06
4	24045.	539.	1.897E 06	1040.	1040.	-82.13	298.96	22.22522	67.	223154.	101.00	2.361E 07	8.143E 06	6.259E 06	3.300E 06
5	24145.	554.	1.409E 06	1035.	1035.	-83.08	270.26	21.4958	69.	203806.	98.08	1.870E 07	6.458E 06	4.959E 06	2.607E 06
6	24245.	569.	1.653E 06	1035.	1035.	-82.15	241.62	20.7011	70.	184432.	95.16	2.321E 07	8.015E 06	6.154E 06	2.235E 06
7	24345.	583.	1.570E 06	1195.	1195.	-79.87	222.44	19.8978	71.	172850.	92.24	1.965E 07	6.538E 06	5.153E 06	2.942E 06
8	33045.	370.	3.335E 06	959.	960.	83.02	69.98	9.80255	76.	805559.	82.67	2.189E 07	7.693E 06	5.819E 06	2.915E 06
9	33145.	355.	1.912E 06	959.	960.	81.53	42.18	8.9252	76.	61548.	85.77	1.176E 07	4.135E 06	3.127E 06	1.577E 06
10	33245.	341.	2.043E 07	978.	980.	78.78	25.07	8.00332	75.	50821.	88.89	1.169E 08	4.091E 07	3.107E 07	1.578E 07
11	33345.	327.	1.334E 07	956.	960.	75.45	14.99	7.1292	73.	42903.	92.02	7.224E 07	2.539E 07	1.920E 07	9.620E 06
12	33445.	313.	1.008E 07	925.	930.	71.84	8.60	6.3692	70.	40428.	95.16	5.177E 07	1.833E 07	1.377E 07	6.751E 06
13	33545.	301.	2.289E 06	918.	925.	68.09	4.20	5.74455	67.	34752.	98.31	1.107E 07	3.925E 06	2.945E 06	1.439E 06
14	33645.	289.	3.685E 06	901.	910.	64.25	0.96	5.2432	63.	33555.	101.44	1.685E 07	5.993E 06	4.481E 06	2.164E 06
15	33745.	277.	4.865E 06	898.	910.	60.35	358.45	4.84055	60.	32652.	104.57	2.100E 07	7.471E 06	5.587E 06	2.698E 06
16	33845.	266.	5.034E 06	939.	955.	56.40	356.42	4.51455	56.	31944.	107.67	2.052E 07	7.221E 06	5.455E 06	2.723E 06
17	33945.	257.	6.005E 06	944.	965.	52.41	354.72	4.24655	52.	31356.	110.75	2.332E 07	8.186E 06	6.198E 06	3.115E 06
18	34045.	248.	5.311E 06	901.	925.	48.40	353.25	4.0218	48.	30905.	113.78	3.970E 07	6.983E 06	5.240E 06	2.560E 06
19	34145.	240.	8.527E 06	925.	955.	44.37	351.96	3.8312	43.	30456.	116.76	3.039E 07	1.069E 07	8.080E 06	4.033E 06
20	34245.	233.	7.991E 06	849.	880.	40.31	350.81	3.66655	39.	30118.	119.67	2.731E 07	9.782E 06	7.260E 06	3.424E 06
21	34345.	227.	1.011E 07	836.	870.	36.24	349.75	3.5218	34.	25805.	122.50	3.340E 07	1.199E 07	8.879E 06	4.153E 06
22	34445.	223.	1.236E 07	823.	860.	32.15	348.78	3.3925	30.	25511.	125.23	3.972E 07	1.430E 07	1.056E 07	4.894E 06
23	34545.	220.	1.475E 07	742.	775.	28.06	347.86	3.27655	25.	25231.	127.84	4.602E 07	1.689E 07	1.216E 07	5.200E 06
24	34645.	218.	1.580E 07	768.	805.	23.95	346.99	3.17055	21.	25003.	130.31	4.881E 07	1.779E 07	1.293E 07	5.701E 06
25	34745.	217.	1.527E 07	773.	810.	19.84	346.16	3.0725	17.	24744.	132.62	4.699E 07	1.711E 07	1.246E 07	5.518E 06
26	34845.	217.	1.698E 07	797.	835.	15.73	345.36	2.9812	14.	24532.	134.73	5.265E 07	1.906E 07	1.398E 07	6.339E 06
27	34945.	219.	1.852E 07	813.	850.	11.62	344.58	2.8952	13.	24325.	136.61	5.826E 07	2.102E 07	1.548E 07	7.114E 06
28	35045.	222.	1.648E 07	830.	865.	7.50	343.82	2.8132	12.	24122.	138.23	5.297E 07	1.904E 07	1.408E 07	6.556E 06
29	35145.	227.	1.465E 07	848.	880.	3.39	343.07	2.7338	14.	23921.	139.57	4.845E 07	1.736E 07	1.288E 07	6.075E 06
30	35245.	233.	1.329E 07	881.	910.	-0.70	342.32	2.6578	16.	23721.	140.58	4.552E 07	1.619E 07	1.211E 07	5.847E 06
31	35345.	239.	1.452E 07	895.	920.	-4.79	341.57	2.5825	18.	23522.	141.25	5.170E 07	1.835E 07	1.375E 07	6.692E 06
32	35445.	248.	1.280E 07	866.	885.	-8.88	340.82	2.50855	20.	23321.	141.57	4.760E 07	1.703E 07	1.266E 07	6.588E 06
33	35545.	257.	1.360E 07	851.	865.	-12.95	340.06	2.4345	23.	23118.	141.51	5.323E 07	1.914E 07	1.415E 07	7.588E 06
34	35645.	267.	1.222E 07	825.	835.	-17.01	339.28	2.3605	25.	22912.	141.10	5.080E 07	1.839E 07	1.349E 07	6.116E 06
35	35745.	279.	1.352E 07	808.	815.	-21.05	338.48	2.2852	28.	22700.	140.34	6.008E 07	2.185E 07	1.593E 07	7.091E 06
36	35845.	291.	1.353E 07	780.	785.	-25.08	337.65	2.2085	30.	22441.	139.25	6.503E 07	2.382E 07	1.721E 07	7.433E 06
37	35945.	304.	1.462E 07	776.	780.	-29.09	336.79	2.1285	32.	22214.	137.87	7.593E 07	2.785E 07	2.008E 07	8.630E 06
38	40045.	318.	1.316E 07	763.	765.	-33.07	335.88	2.0452	34.	21935.	136.23	7.462E 07	2.746E 07	1.970E 07	8.333E 06
39	40145.	333.	8.700E 06	967.	970.	-37.03	334.91	1.9578	36.	21643.	134.36	4.832E 07	1.694E 07	1.284E 07	6.477E 06
40	40245.	348.	8.695E 06	769.	770.	-40.97	333.86	1.8645	38.	21332.	132.29	5.819E 07	2.139E 07	1.537E 07	6.537E 06
41	40345.	364.	5.456E 06	789.	790.	-44.88	332.72	1.7645	41.	20958.	130.06	3.918E 07	1.433E 07	1.037E 07	4.503E 06
42	40445.	380.	6.729E 06	749.	750.	-48.76	331.46	1.6545	43.	20554.	127.68	3.498E 07	2.030E 07	1.449E 07	6.028E 06
43	40545.	397.	4.608E 06	959.	960.	-52.61	330.03	1.5345	45.	20111.	125.19	3.416E 07	1.201E 07	9.080E 06	4.549E 06
44	40745.	431.	2.855E 06	850.	850.	-60.20	326.43	1.2465	50.	14848.	119.93	2.722E 07	9.821E 06	7.231E 06	3.324E 06
45	40845.	448.	4.153E 06	850.	850.	-63.93	324.05	1.0712	52.	14018.	117.19	4.303E 07	1.552E 07	1.143E 07	5.254E 06
46	40945.	465.	3.364E 06	900.	900.	-67.60	321.05	0.8652	55.	12916.	114.40	3.563E 07	1.270E 07	9.476E 06	4.541E 06

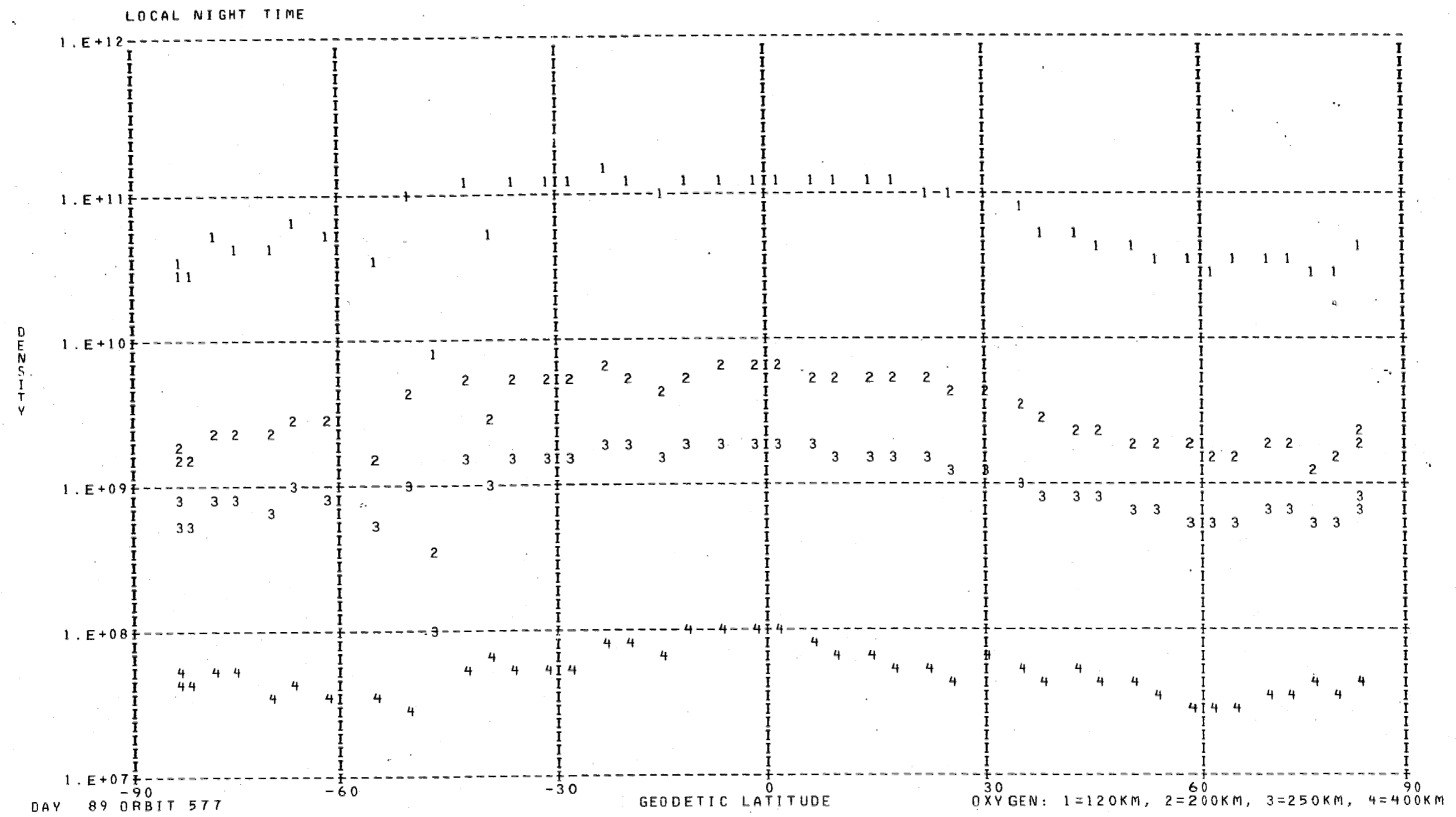
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23821.	501.	1.003E 07	990.	990.	-75.49	333.06	23.5765	62.	4554.	107.96	4.006E 10	2.112E 09	7.759E 08	5.481E 07
2	23921.	517.	7.193E 06	945.	945.	-78.66	323.54	23.0832	65.	849.	105.07	4.963E 10	2.560E 09	9.021E 08	5.630E 07
3	24021.	533.	5.460E 06	1040.	1040.	-81.32	307.84	22.4912	67.	230702.	102.16	2.742E 10	1.478E 09	5.659E 08	4.530E 07
4	24121.	548.	4.085E 06	1035.	1035.	-82.92	282.57	21.7978	68.	212655.	99.25	2.680E 10	1.441E 09	5.498E 08	4.349E 07
5	24221.	563.	4.497E 06	1035.	1035.	-82.73	252.15	21.0231	70.	192616.	96.33	3.713E 10	1.997E 09	7.616E 08	6.024E 07
6	33021.	376.	7.600E 07	959.	960.	83.06	83.08	10.1238	76.	85759.	81.44	4.076E 10	2.118E 09	7.572E 08	4.932E 07
7	33121.	361.	9.297E 07	959.	960.	82.33	52.00	9.2865	76.	65440.	84.53	3.840E 10	1.996E 09	7.135E 08	4.647E 07
8	33221.	346.	9.764E 07	978.	980.	79.98	30.82	8.3712	75.	53056.	87.64	2.926E 10	1.536E 09	5.591E 08	3.846E 07
9	33321.	332.	1.425E 08	1087.	1090.	76.83	18.44	7.4678	74.	44226.	90.77	2.519E 10	1.383E 09	5.502E 08	4.935E 07
10	33421.	319.	1.717E 08	956.	960.	73.31	10.85	6.6572	71.	41304.	93.90	3.334E 10	1.733E 09	6.193E 08	4.034E 07
11	33521.	306.	2.102E 08	925.	930.	69.61	5.78	5.9785	68.	35349.	97.05	3.476E 10	1.778E 09	6.176E 08	3.689E 07
12	33621.	293.	2.446E 08	918.	925.	65.80	2.15	5.4305	65.	34016.	100.19	3.234E 10	1.650E 09	5.702E 08	3.356E 07
13	33721.	282.	2.777E 08	901.	910.	61.91	359.38	4.9911	61.	33013.	103.32	3.030E 10	1.533E 09	5.218E 08	2.933E 07
14	33821.	271.	3.849E 08	898.	910.	57.98	357.18	4.6372	57.	32224.	106.43	3.383E 10	1.712E 09	5.825E 08	3.274E 07
15	33921.	260.	5.305E 08	939.	955.	54.01	355.36	4.3478	54.	31607.	109.52	3.523E 10	1.827E 09	6.499E 08	4.174E 07
16	34021.	251.	6.898E 08	944.	965.	50.01	353.81	4.1072	49.	31056.	112.57	3.778E 10	1.969E 09	7.070E 08	4.669E 07
17	34121.	243.	8.797E 08	901.	925.	45.98	352.46	3.9038	45.	30631.	115.57	4.334E 10	2.212E 09	7.642E 08	4.497E 07
18	34221.	236.	1.206E 09	925.	955.	41.93	351.26	3.7298	41.	30242.	118.51	4.942E 10	2.562E 09	9.116E 08	5.854E 07
19	34321.	230.	1.331E 09	849.	880.	37.87	350.16	3.5772	36.	25920.	121.38	5.261E 10	2.614E 09	8.616E 08	4.398E 07
20	34421.	225.	1.939E 09	836.	870.	33.79	349.16	3.4425	31.	25618.	124.15	6.954E 10	3.434E 09	1.119E 09	5.524E 07
21	34521.	221.	2.575E 09	823.	860.	29.70	348.22	3.3218	27.	25333.	126.81	8.577E 10	4.207E 09	1.356E 09	6.465E 07
22	34621.	218.	2.860E 09	742.	775.	25.60	347.33	3.2118	23.	25101.	129.34	9.962E 10	4.583E 09	1.325E 09	4.554E 07
23	34721.	217.	3.205E 09	768.	805.	21.49	346.49	3.1112	19.	24838.	131.72	1.040E 11	4.904E 09	1.477E 09	5.742E 07
24	34821.	217.	3.340E 09	773.	810.	17.38	345.68	3.0172	15.	24624.	133.91	1.077E 11	5.098E 09	1.545E 09	6.128E 07
25	34921.	218.	3.350E 09	797.	835.	13.26	344.89	2.9292	13.	24415.	135.88	1.082E 11	5.216E 09	1.632E 09	7.116E 07
26	35021.	221.	3.144E 09	813.	850.	9.15	344.12	2.8452	12.	24210.	137.62	1.060E 11	5.166E 09	1.645E 09	7.576E 07
27	35121.	225.	3.223E 09	830.	865.	5.04	343.37	2.7652	13.	24009.	139.07	1.167E 11	5.741E 09	1.861E 09	9.028E 07
28	35221.	230.	2.985E 09	848.	880.	0.93	342.62	2.6878	15.	23809.	140.22	1.189E 11	5.908E 09	1.947E 09	9.940E 07
29	35321.	237.	2.697E 09	881.	910.	-3.16	341.87	2.6125	17.	23610.	141.03	1.185E 11	5.996E 09	2.041E 09	1.147E 08
30	35421.	244.	2.289E 09	895.	920.	-7.25	341.12	2.5378	19.	23410.	141.49	1.162E 11	5.913E 09	2.033E 09	1.178E 08
31	35521.	253.	1.804E 09	866.	885.	-11.33	340.36	2.4645	22.	23208.	141.58	1.162E 11	5.794E 09	1.920E 09	9.965E 07
32	35621.	263.	1.174E 09	851.	865.	-15.39	339.59	2.3905	24.	23003.	141.31	9.681E 10	4.764E 09	1.544E 09	7.492E 07
33	35721.	274.	1.076E 09	825.	835.	-19.44	338.80	2.3158	27.	22753.	140.68	1.202E 11	5.795E 09	1.813E 09	7.905E 07
34	35821.	286.	8.920E 08	808.	815.	-23.47	337.99	2.2392	29.	22538.	139.72	1.165E 11	6.485E 09	1.979E 09	8.000E 07
35	35921.	299.	5.120E 08	780.	785.	-27.49	337.14	2.1605	31.	22314.	138.46	1.149E 11	5.331E 09	1.563E 09	5.603E 07
36	40021.	313.	3.698E 08	776.	780.	-31.48	336.25	2.0792	33.	22040.	136.92	1.150E 11	5.312E 09	1.547E 09	5.429E 07
37	40121.	327.	2.712E 08	763.	765.	-35.45	335.30	1.9938	36.	21754.	135.13	1.245E 11	5.680E 09	1.619E 09	5.328E 07
38	40221.	342.	1.809E 08	967.	970.	-39.40	334.29	1.9025	38.	21451.	133.14	5.191E 10	2.712E 09	9.782E 08	6.549E 07
39	40321.	358.	1.331E 08	769.	770.	-43.32	333.19	1.8052	40.	21127.	130.97	1.188E 11	5.440E 09	1.562E 09	5.253E 07
40	40421.	374.	6.906E 06	789.	790.	-47.21	331.98	1.6998	42.	20736.	128.65	7.849E 09	3.656E 08	1.079E 08	3.950E 06
41	40521.	390.	4.202E 07	749.	750.	-51.07	330.62	1.5838	44.	20310.	126.20	8.767E 10	3.945E 09	1.100E 09	3.384E 07
42	40621.	407.	3.367E 07	959.	960.	-54.90	329.07	1.4552	46.	15758.	123.65	3.152E 10	1.638E 09	5.856E 08	3.814E 07
43	40821.	441.	1.689E 07	850.	850.	-62.45	325.07	1.1445	51.	14357.	118.29	5.298E 10	2.581E 09	8.221E 08	3.785E 07
44	40921.	458.	1.363E 07	850.	850.	-66.14	322.34	0.9518	54.	13403.	115.52	5.954E 10	2.901E 09	9.238E 08	4.254E 07
45	41021.	475.	9.862E 06	900.	900.	-69.76	318.80	0.7238	56.	12053.	112.71	4.265E 10	2.145E 09	7.225E 08	3.935E 07

//////

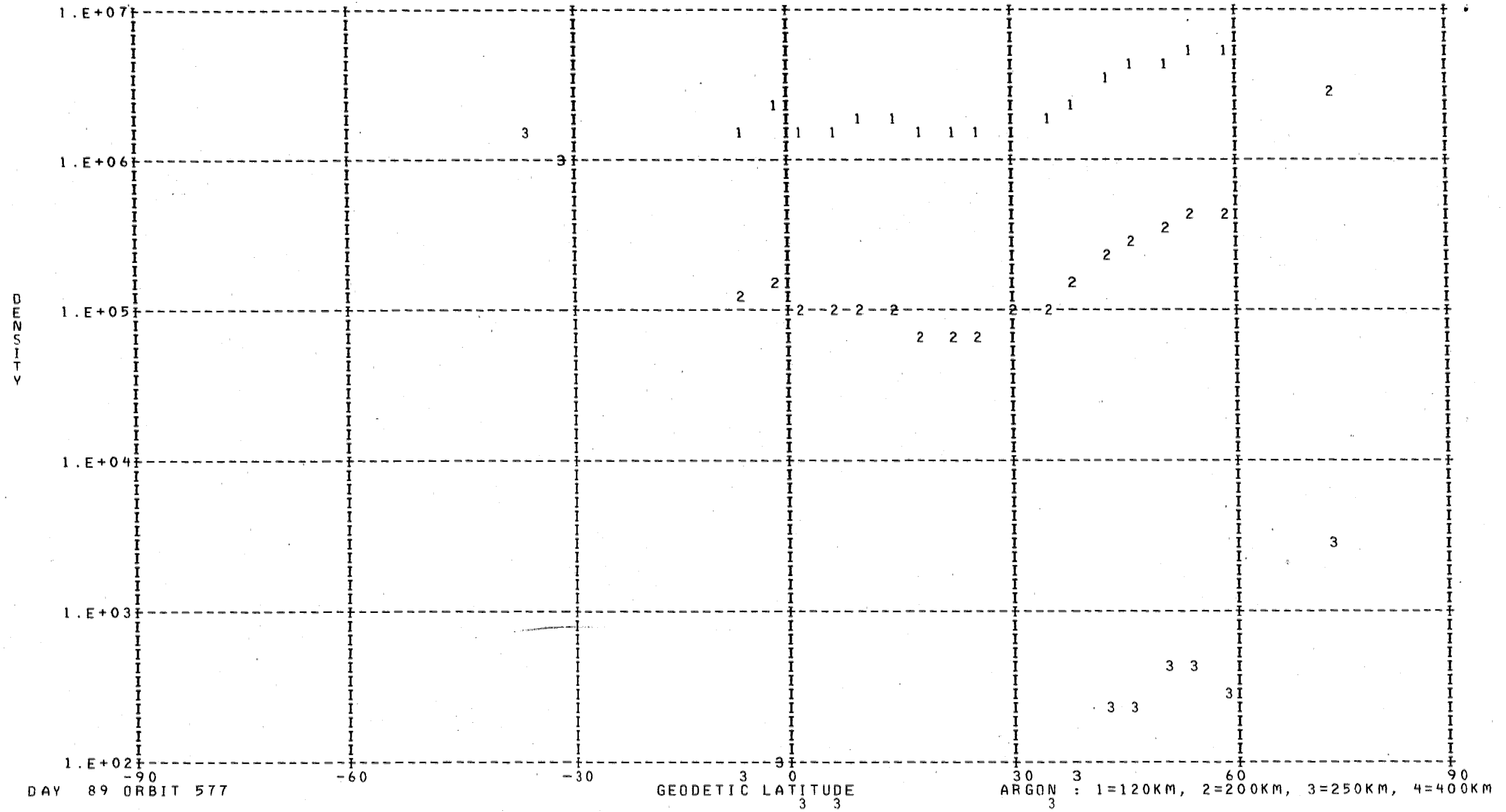


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33421.	319.	1.188E 05	956.	960.	73.31	10.85	6.6572	71.	41304.	93.90	1.600E 10	3.412E 07	2.850E 06	3.193E 03
2	33821.	271.	1.344E 05	898.	910.	57.98	357.18	4.6372	57.	32224.	106.43	2.743E 09	5.071E 06	3.734E 05	2.891E 02
3	33921.	260.	2.551E 05	939.	955.	54.01	355.36	4.3478	54.	31607.	109.52	2.418E 09	5.086E 06	4.197E 05	4.540E 02
4	34021.	251.	3.466E 05	944.	965.	50.01	353.81	4.1072	49.	31056.	112.57	2.012E 09	4.350E 06	3.677E 05	4.266E 02
5	34121.	243.	4.075E 05	901.	925.	45.98	352.46	3.9038	45.	30631.	115.57	1.946E 09	3.761E 06	2.880E 05	2.502E 02
6	34221.	236.	4.900E 05	925.	955.	41.93	351.26	3.7298	41.	30242.	118.51	1.421E 09	2.989E 06	2.467E 05	2.668E 02
7	34321.	230.	4.029E 05	849.	880.	37.87	350.16	3.5772	36.	25920.	121.38	1.213E 09	2.045E 06	1.387E 05	8.431E 01
8	34421.	225.	4.102E 05	836.	870.	33.79	349.16	3.4425	31.	25618.	124.15	9.915E 08	1.619E 06	1.067E 05	5.961E 01
9	34521.	221.	4.378E 05	823.	860.	29.70	348.22	3.3218	27.	25333.	126.81	9.007E 08	1.423E 06	9.106E 04	4.669E 01
10	34621.	218.	4.468E 05	742.	775.	25.60	347.33	3.2118	23.	25101.	129.34	1.199E 09	1.396E 06	6.760E 04	1.523E 01
11	34721.	217.	4.762E 05	768.	805.	21.49	346.49	3.1112	19.	24838.	131.72	1.017E 09	1.327E 06	7.137E 04	2.192E 01
12	34821.	217.	4.622E 05	773.	810.	17.38	345.68	3.0172	15.	24624.	133.91	9.641E 08	1.281E 06	7.005E 04	2.261E 01
13	34921.	218.	5.612E 05	797.	835.	13.26	344.89	2.9292	13.	24415.	135.88	1.122E 09	1.630E 06	9.662E 04	3.957E 01
14	35021.	221.	4.940E 05	813.	850.	9.15	344.12	2.8452	12.	24210.	137.62	1.068E 09	1.632E 06	1.014E 05	4.757E 01
15	35121.	225.	3.892E 05	830.	865.	5.04	343.37	2.7652	13.	24009.	139.07	9.729E 08	1.563E 06	1.015E 05	5.433E 01
16	35221.	230.	2.946E 05	848.	880.	0.93	342.62	2.6878	15.	23809.	140.22	9.061E 08	1.527E 06	1.036E 05	6.297E 01
17	35321.	237.	2.940E 05	881.	910.	-3.16	341.87	2.6125	17.	23610.	141.03	1.092E 09	2.019E 06	1.487E 05	1.151E 02
18	35421.	244.	1.507E 05	895.	920.	-7.25	341.12	2.5378	19.	23410.	141.49	7.832E 08	1.491E 06	1.127E 05	9.429E 01
19	40021.	313.	1.067E 08	776.	780.	-31.48	336.25	2.0792	33.	22040.	136.92	6.378E 13	7.569E 10	3.732E 09	8.869E 05
20	40121.	327.	7.827E 07	763.	765.	-35.45	335.30	1.9938	36.	21754.	135.13	1.273E 14	1.424E 11	6.650E 09	1.344E 06

//////

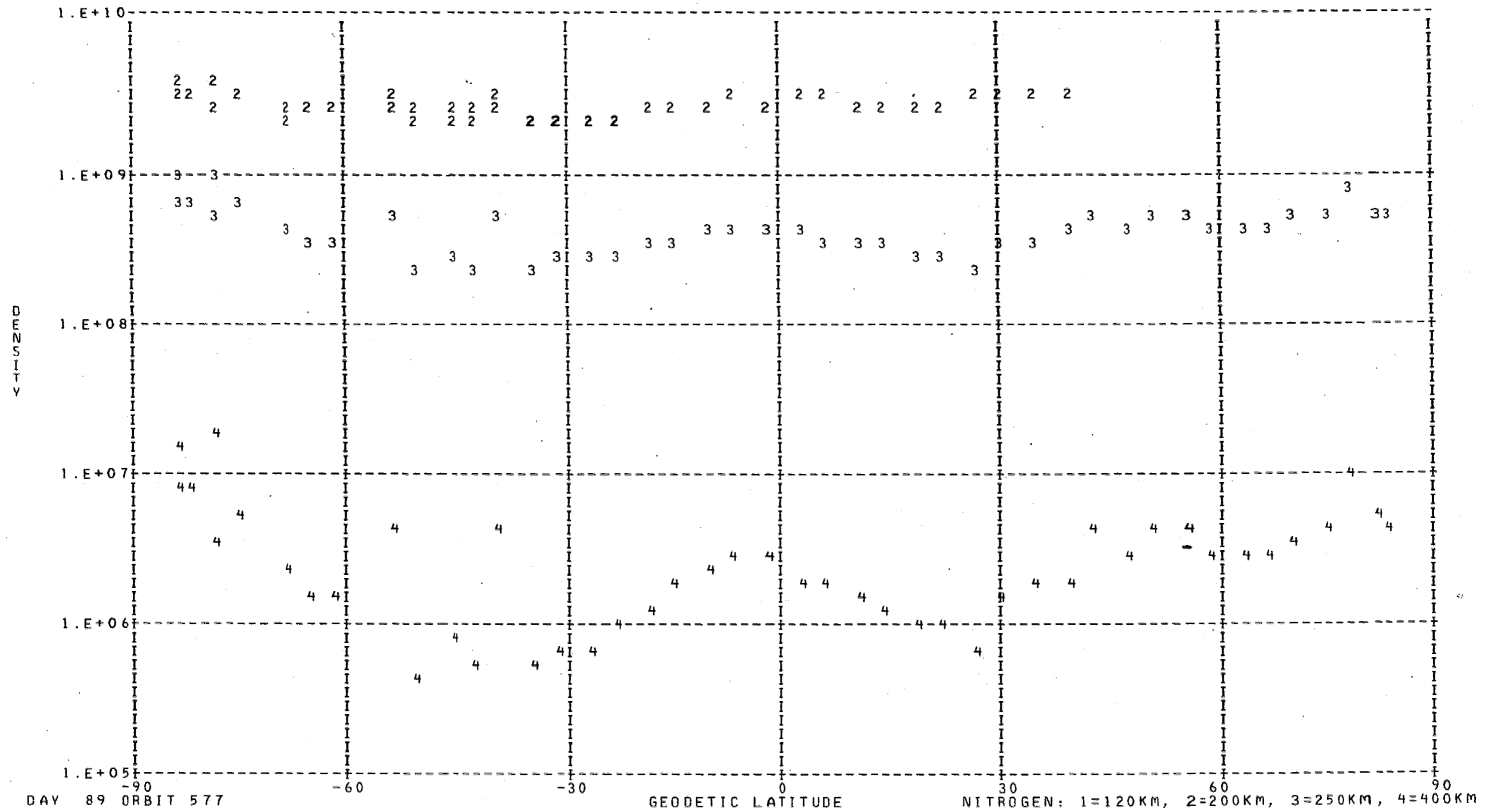
LOCAL NIGHT TIME



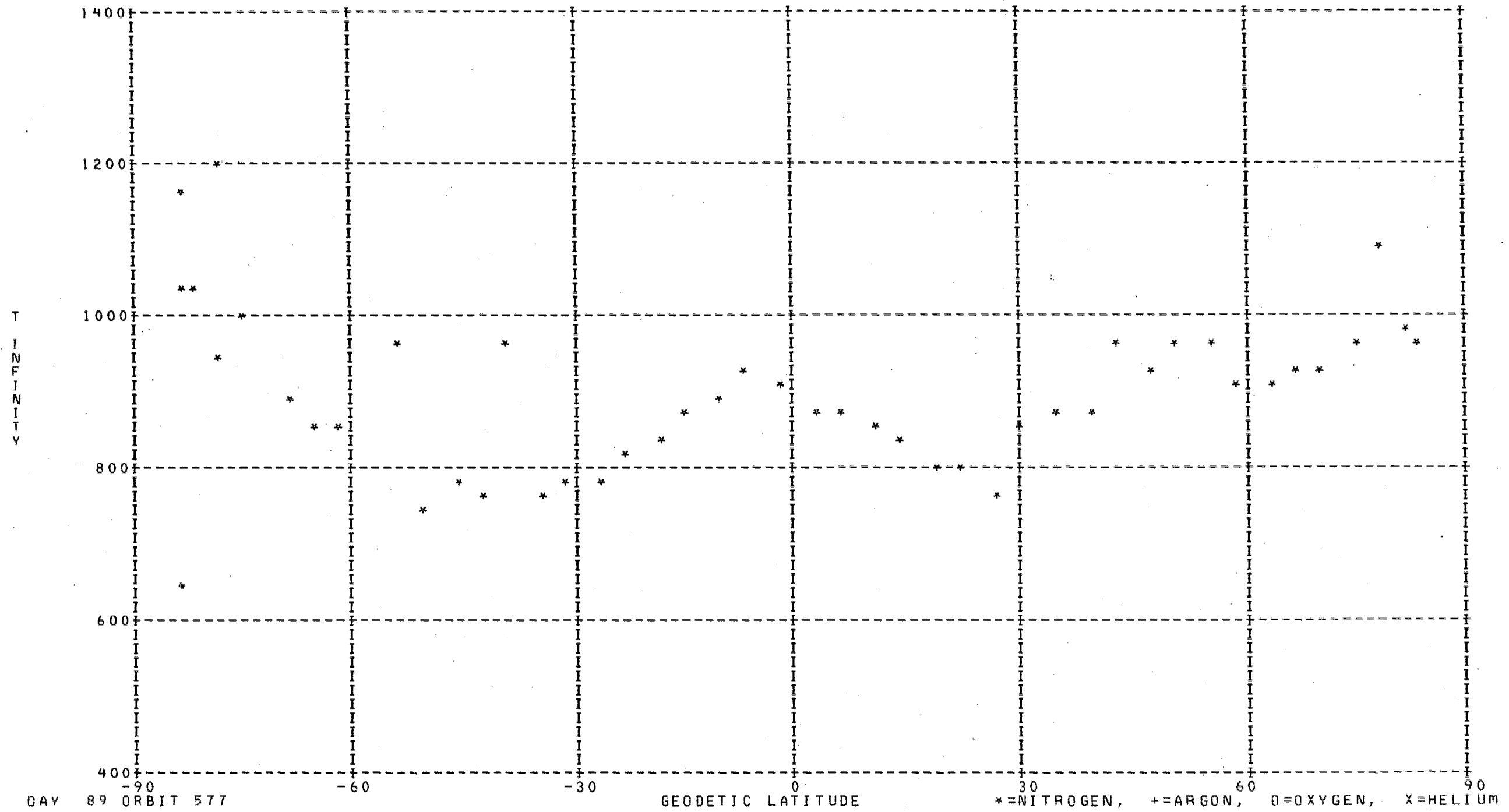
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23809.	498.	3.128E 05	990.	990.	-74.82	334.50	23.6638	62.	5128.	108.53	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	23909.	514.	1.198E 05	945.	945.	-78.05	325.82	23.1892	64.	1745.	105.65	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
3	24009.	530.	2.095E 05	1040.	1040.	-80.85	311.67	22.6178	66.	232208.	102.74	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	24109.	545.	1.282E 05	1035.	1035.	-82.72	288.40	21.9438	68.	215002.	99.83	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	24209.	560.	3.110E 05	1160.	1160.	-82.92	257.97	21.1825	70.	194920.	96.91	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	24409.	588.	2.171E 05	1195.	1195.	-78.75	217.14	19.5878	71.	170802.	91.08	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
7	33109.	364.	1.364E 07	959.	960.	82.64	57.61	9.4625	76.	71655.	83.91	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	33209.	349.	2.402E 07	978.	980.	80.53	34.20	8.5565	76.	54415.	87.01	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	33309.	335.	6.457E 07	1087.	1090.	77.49	20.43	7.6432	74.	45012.	90.14	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	33409.	321.	5.078E 07	956.	960.	74.03	12.12	6.8092	72.	41756.	93.28	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	33509.	308.	6.543E 07	925.	930.	70.36	6.66	6.1038	69.	35706.	96.42	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
12	33609.	296.	9.778E 07	918.	925.	66.56	2.79	5.5305	65.	34239.	99.56	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	33709.	284.	1.353E 08	901.	910.	62.70	359.89	5.0718	62.	33201.	102.70	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
14	33809.	273.	1.988E 08	898.	910.	58.77	357.59	4.7018	58.	32349.	105.81	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	33909.	262.	3.381E 08	939.	955.	54.81	355.70	4.4012	54.	31717.	108.91	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
16	34009.	253.	4.762E 08	944.	955.	50.81	354.11	4.1518	50.	31154.	111.96	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	34109.	244.	5.571E 08	901.	925.	46.79	352.72	3.9425	46.	30721.	114.98	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	34209.	237.	7.912E 08	925.	955.	42.75	351.49	3.7625	42.	30325.	117.93	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
19	34309.	231.	7.886E 08	849.	880.	38.68	350.38	3.6065	37.	25958.	120.81	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
20	34409.	226.	9.306E 08	836.	870.	34.61	349.35	3.4685	32.	25653.	123.60	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	34509.	221.	1.049E 09	823.	860.	30.52	348.40	3.3452	28.	25405.	126.29	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	34609.	219.	9.126E 08	742.	775.	26.42	347.51	3.2332	23.	25130.	128.85	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
23	34709.	217.	1.067E 09	768.	805.	22.31	346.66	3.1305	19.	24906.	131.26	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
24	34809.	217.	1.098E 09	773.	810.	18.20	345.84	3.0352	16.	24650.	133.49	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
25	34909.	218.	1.135E 09	797.	835.	14.09	345.05	2.9465	14.	24440.	135.51	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
26	35009.	220.	1.071E 09	813.	850.	9.97	344.28	2.8618	12.	24235.	137.29	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
27	35109.	224.	9.717E 08	830.	865.	5.86	343.52	2.7812	13.	24033.	138.80	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
28	35209.	229.	8.464E 08	848.	880.	1.75	342.77	2.7032	14.	23833.	140.01	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
29	35309.	235.	7.400E 08	881.	910.	-2.34	342.02	2.6272	16.	23634.	140.89	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
30	35409.	243.	5.821E 08	895.	920.	-6.43	341.27	2.5532	19.	23434.	141.42	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
31	35509.	251.	3.803E 08	866.	885.	-10.51	340.52	2.4792	21.	23233.	141.59	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
32	35609.	261.	2.449E 08	851.	865.	-14.58	339.75	2.4052	24.	23028.	141.39	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
33	35709.	272.	1.439E 08	825.	835.	-18.63	338.96	2.3305	26.	22820.	140.83	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
34	35809.	284.	8.122E 07	808.	815.	-22.67	338.15	2.2545	29.	22606.	139.94	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
35	35909.	296.	4.130E 07	780.	785.	-26.68	337.31	2.1765	31.	22344.	138.73	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
36	40009.	310.	2.322E 07	776.	780.	-30.68	336.43	2.0958	33.	22112.	137.25	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
37	40109.	324.	1.198E 07	763.	765.	-34.66	335.50	2.0112	35.	21828.	135.51	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
38	40209.	339.	3.163E 07	967.	970.	-38.61	334.50	1.9212	37.	21529.	133.56	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
39	40309.	355.	3.845E 06	769.	770.	-42.54	333.42	1.8252	39.	21209.	131.42	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
40	40409.	371.	2.473E 06	789.	790.	-46.43	332.23	1.7218	41.	20825.	129.13	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
41	40509.	387.	8.228E 05	749.	750.	-50.30	330.91	1.6078	44.	20406.	126.70	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
42	40609.	404.	3.934E 06	959.	960.	-54.14	329.40	1.4825	46.	15904.	124.16	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
43	40809.	438.	4.569E 05	850.	850.	-61.70	325.54	1.1792	51.	14539.	118.84	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
44	40909.	455.	2.483E 05	850.	850.	-65.41	322.94	0.9925	53.	13615.	116.08	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
45	41009.	471.	2.571E 05	900.	900.	-69.05	319.59	0.7725	56.	12351.	113.27	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06

LOCAL NIGHT TIME



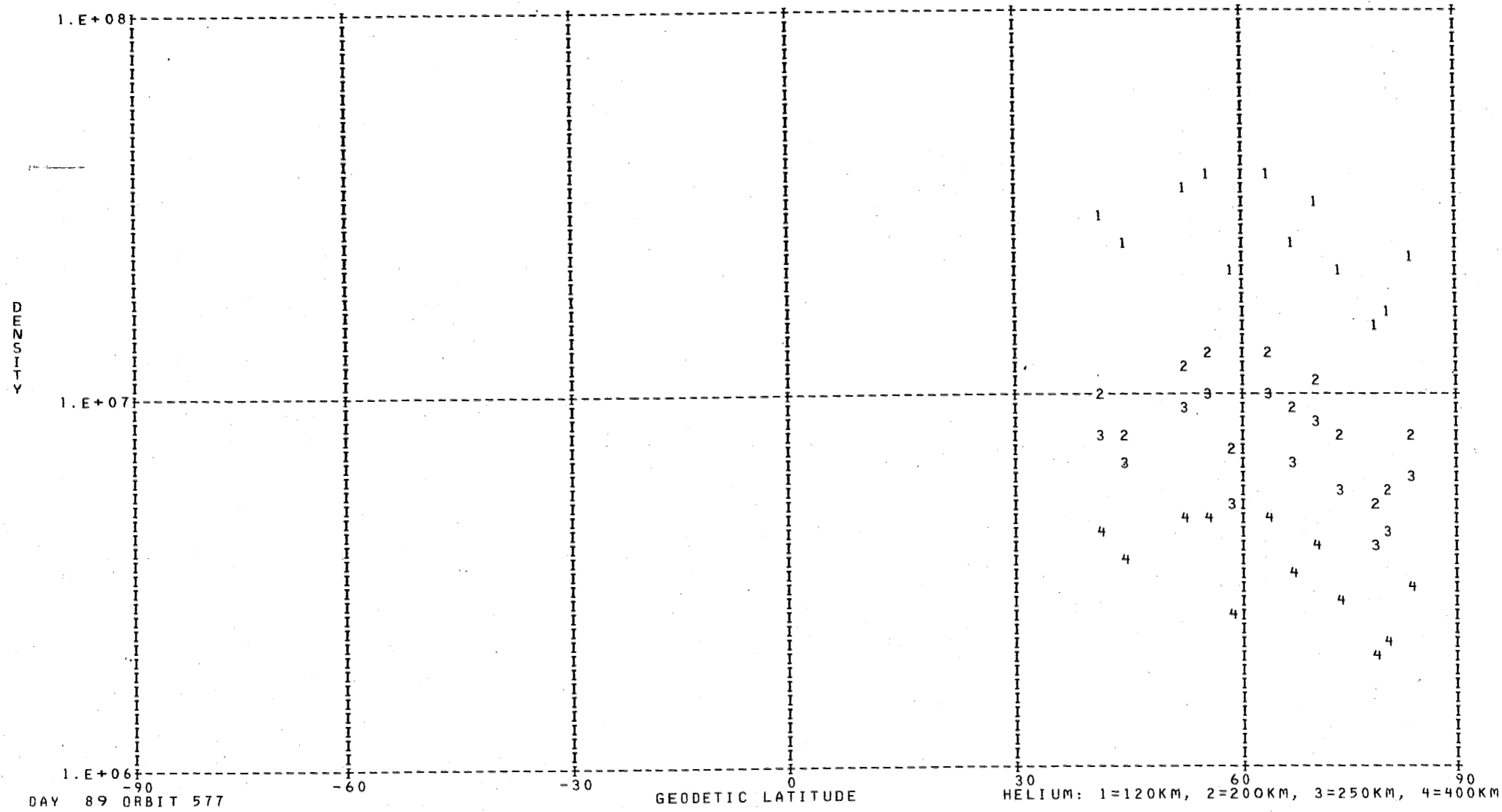
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31745.	561.	2.239E 06	1100.	1100.	40.83	165.14	13.7825	36.	141339.	47.63	2.843E 07	9.666E 06	7.508E 06	4.093E 06
2	31845.	548.	2.147E 06	1215.	1215.	44.52	164.06	13.6765	40.	141018.	49.73	2.353E 07	7.791E 06	6.157E 06	3.546E 06
3	32045.	520.	2.626E 06	955.	955.	51.91	161.51	13.4312	47.	140206.	54.35	3.327E 07	1.171E 07	8.846E 06	4.416E 06
4	32145.	505.	2.867E 06	920.	920.	55.62	159.95	13.2858	50.	135653.	56.85	3.563E 07	1.264E 07	9.477E 06	4.612E 06
5	32245.	491.	1.725E 06	950.	950.	59.31	158.12	13.1198	54.	135032.	59.44	1.939E 07	6.833E 06	5.157E 06	2.565E 06
6	32345.	476.	3.329E 06	955.	955.	63.00	155.89	12.9285	57.	134238.	62.12	3.491E 07	1.229E 07	9.283E 06	4.634E 06
7	32445.	461.	2.625E 06	1005.	1005.	66.67	153.08	12.7025	61.	133223.	64.89	2.465E 07	8.574E 06	6.545E 06	3.378E 06
8	32545.	445.	3.353E 06	1010.	1010.	70.30	149.37	12.4332	64.	131832.	67.72	2.945E 07	1.023E 07	7.817E 06	4.047E 06
9	32645.	430.	2.500E 06	995.	995.	73.85	144.16	12.1045	68.	125844.	70.62	2.084E 07	7.266E 06	5.536E 06	2.839E 06
10	32745.	415.	1.844E 06	974.	975.	77.23	136.32	11.6998	71.	122820.	73.57	1.461E 07	5.118E 06	3.884E 06	1.965E 06
11	32845.	400.	2.110E 06	974.	975.	80.27	123.45	11.1945	73.	113752.	76.56	1.566E 07	5.486E 06	4.162E 06	2.106E 06
12	32945.	384.	3.148E 06	964.	965.	82.48	101.44	10.5658	75.	101050.	79.60	2.201E 07	7.728E 06	5.851E 06	2.941E 06

LOCAL DAY TIME



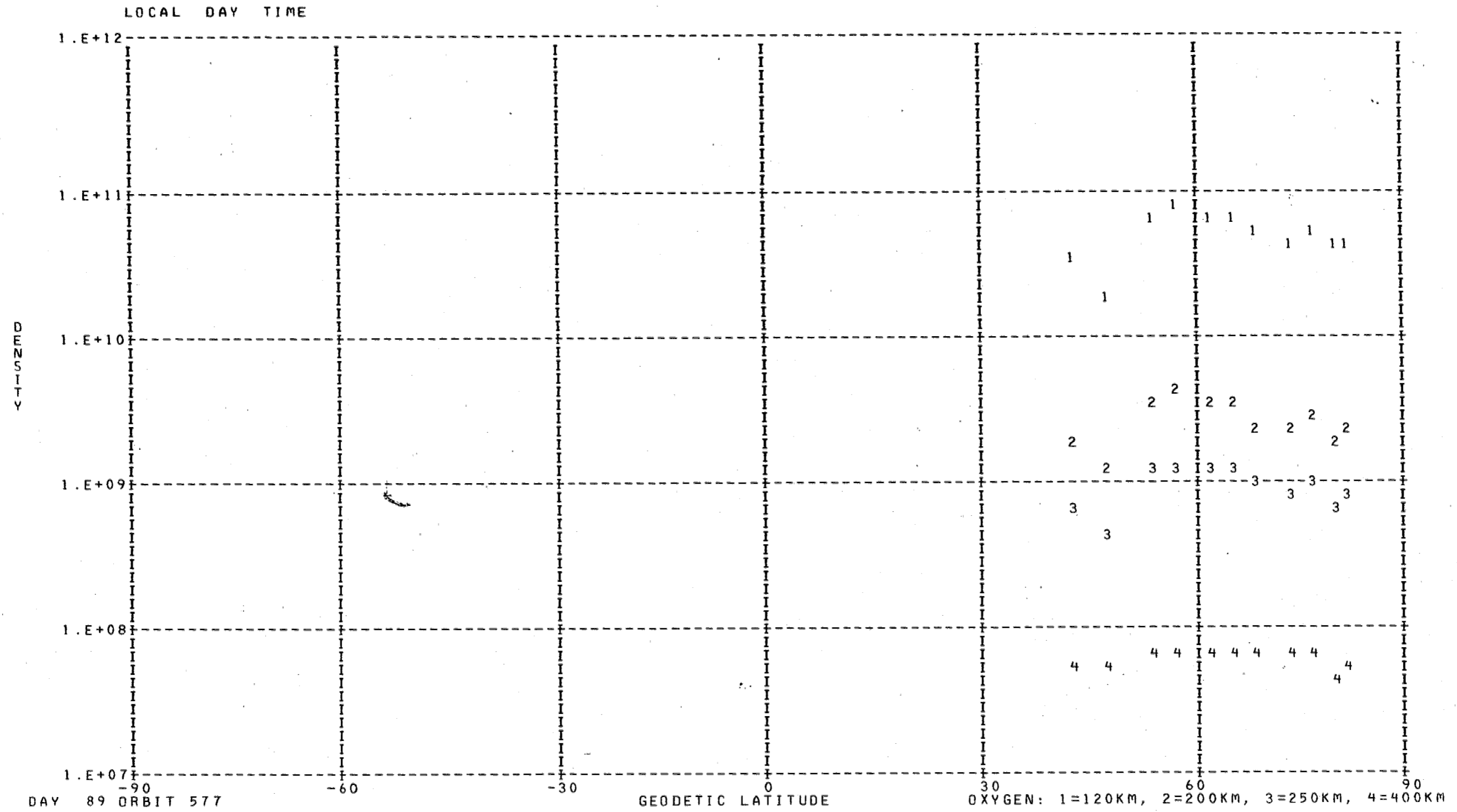
DAY 89 ORBIT 577

GEODETTIC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REYK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

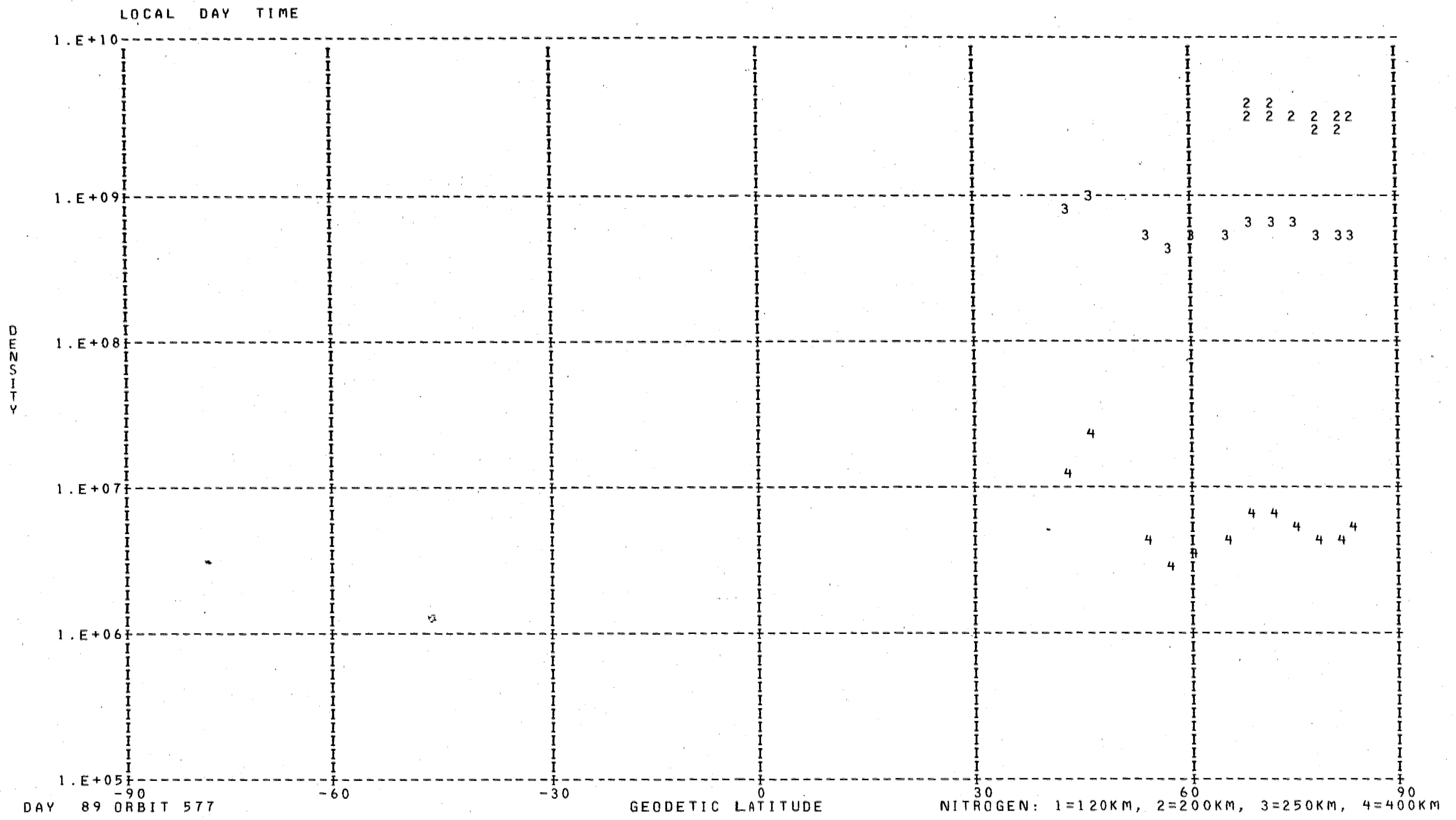
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31821.	553.	6.327E 06	1100.	1100.	43.04	164.51	13.7205	38.	141141.	48.87	3.106E 10	1.711E 09	6.858E 08	6.284E 07
2	31921.	540.	8.450E 06	1215.	1215.	46.73	163.36	13.6078	42.	140805.	51.06	2.003E 10	1.141E 09	4.927E 08	5.636E 07
3	32121.	511.	1.107E 07	955.	955.	54.13	160.60	13.3458	49.	135905.	55.84	6.446E 10	3.342E 09	1.189E 09	7.636E 07
4	32221.	497.	1.361E 07	920.	920.	57.84	158.89	13.1891	52.	135314.	58.39	7.685E 10	3.911E 09	1.344E 09	7.793E 07
5	32321.	482.	1.753E 07	950.	950.	61.53	156.84	13.0085	56.	134601.	61.04	6.334E 10	3.276E 09	1.160E 09	7.344E 07
6	32421.	467.	2.320E 07	955.	955.	65.21	154.29	12.7978	59.	133650.	63.77	6.280E 10	3.256E 09	1.158E 09	7.439E 07
7	32521.	451.	2.901E 07	1005.	1005.	68.86	150.99	12.5471	63.	132438.	66.58	4.710E 10	2.501E 09	9.305E 08	6.834E 07
8	32621.	436.	3.499E 07	1010.	1010.	72.44	146.48	12.2438	66.	130735.	69.45	4.316E 10	2.296E 09	8.581E 08	6.382E 07
9	32721.	421.	5.006E 07	995.	995.	75.91	139.89	11.8725	70.	124213.	72.38	5.107E 10	2.699E 09	9.957E 08	7.127E 07
10	32821.	406.	4.437E 07	974.	975.	79.11	129.43	11.4098	72.	120123.	75.36	3.798E 10	1.989E 09	7.207E 08	4.892E 07
11	32921.	390.	6.148E 07	964.	965.	81.74	111.61	10.8332	75.	105107.	78.38	4.213E 10	2.195E 09	7.883E 08	5.206E 07



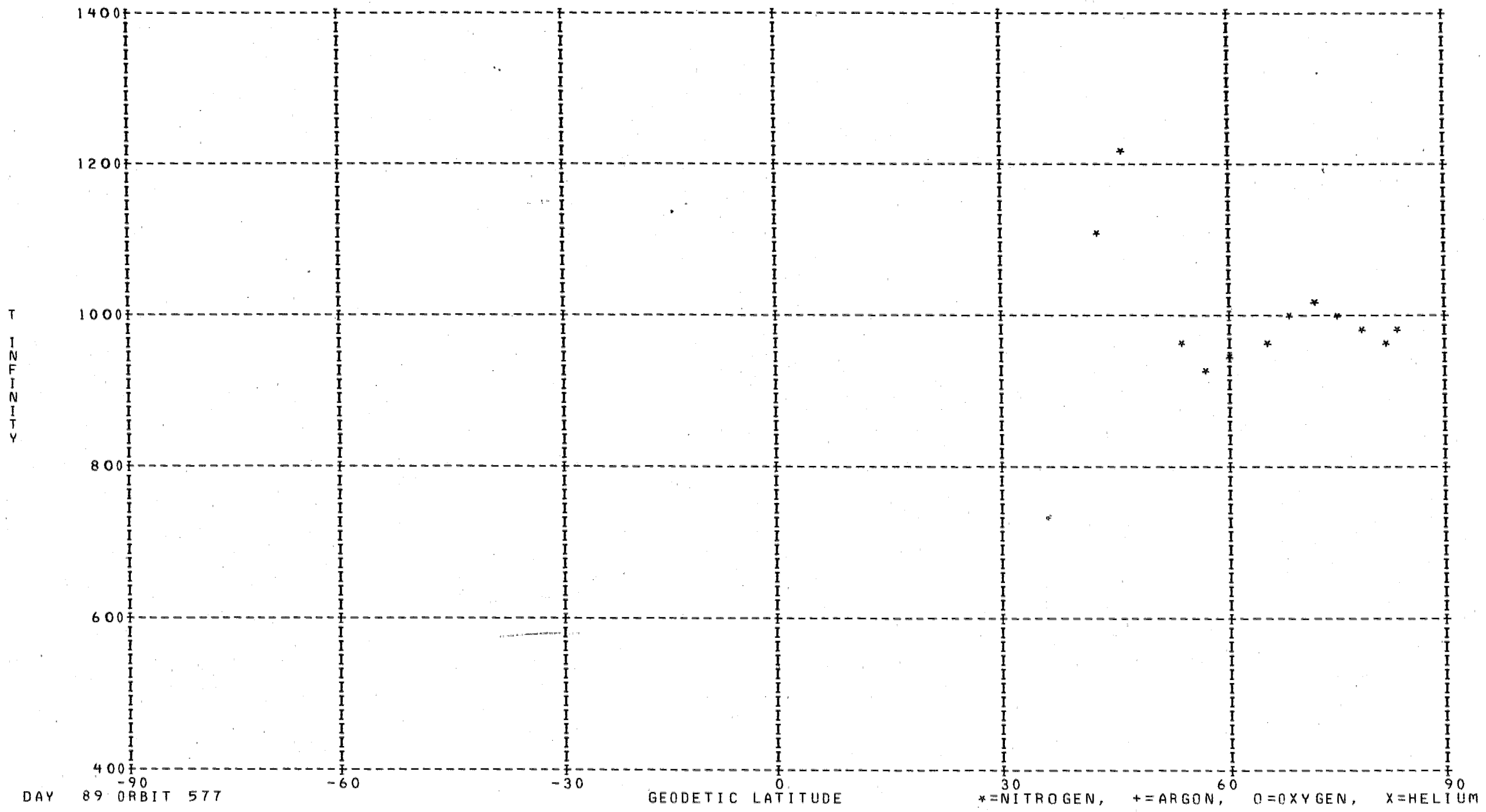
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 577 OVER STATION REVK ON 03/30/73 (DAY NUMBER 89).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31809.	556.	1.953E 05	1100.	1100.	42.30	164.72	13.7411	38.	141221.	48.45	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	31909.	542.	7.469E 05	1215.	1215.	45.99	163.60	13.6311	41.	140851.	50.61	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	32109.	514.	1.373E 05	955.	955.	53.39	160.91	13.3752	48.	140007.	55.34	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	32209.	500.	1.341E 05	920.	920.	57.10	159.26	13.2218	51.	135430.	57.87	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
5	32309.	485.	3.090E 05	950.	950.	60.79	157.28	13.0465	55.	134736.	60.50	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	32409.	470.	5.024E 05	955.	955.	64.48	154.85	12.8425	59.	133852.	63.22	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
7	32509.	455.	1.228E 06	1005.	1005.	68.13	151.73	12.6005	62.	132723.	66.01	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	32609.	439.	2.053E 06	1010.	1010.	71.73	147.51	12.3098	66.	131131.	68.87	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	32709.	424.	2.874E 06	995.	995.	75.23	141.44	11.9532	69.	124814.	71.79	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	32809.	409.	3.904E 06	974.	975.	78.50	131.97	11.5112	72.	121120.	74.76	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	32909.	394.	5.638E 06	964.	965.	81.29	115.99	10.9592	74.	110826.	77.77	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	33009.	379.	1.025E 07	984.	985.	82.95	89.51	10.2765	76.	92331.	80.82	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

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



LOCAL DAY TIME

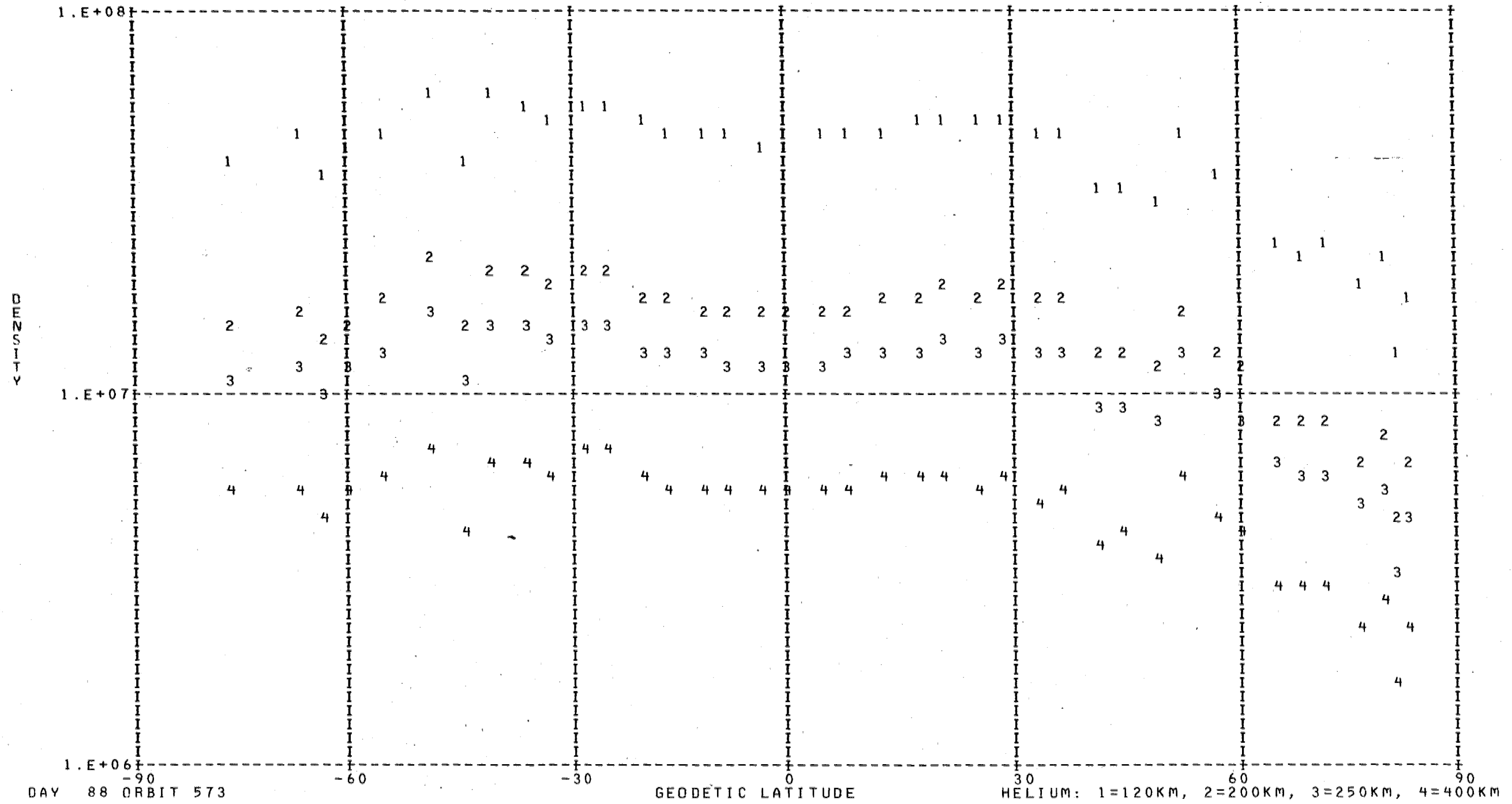


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202401.	503.	3.395E 06	945.	945.	-76.47	64.33	20.9416	76.	3635.	106.99	4.042E 07	1.426E 07	1.075E 07	5.328E 06
2	211601.	375.	2.673E 06	984.	985.	83.07	167.44	5.9923	77.	82101.	82.42	1.773E 07	6.196E 06	4.711E 06	2.400E 06
3	211701.	360.	2.040E 06	984.	985.	81.80	138.52	5.3863	75.	62621.	85.51	1.270E 07	4.436E 06	3.373E 06	1.718E 06
4	211801.	346.	3.582E 06	958.	960.	79.15	120.30	4.9349	72.	51427.	88.62	2.114E 07	7.432E 06	5.621E 06	2.816E 06
5	211901.	332.	3.285E 06	947.	950.	75.87	109.61	4.5909	69.	43242.	91.75	1.827E 07	6.435E 06	4.857E 06	2.416E 06
6	212001.	318.	4.357E 06	936.	940.	72.29	102.89	4.3223	66.	40650.	94.88	2.282E 07	8.061E 06	6.070E 06	2.944E 06
7	212101.	305.	4.581E 06	920.	925.	68.56	98.31	4.1069	63.	34931.	98.02	2.266E 07	8.031E 06	6.027E 06	2.944E 06
8	212201.	293.	4.942E 06	923.	930.	64.73	94.97	3.9289	59.	33707.	101.16	2.300E 07	8.142E 06	6.117E 06	2.999E 06
9	212301.	281.	7.182E 06	926.	935.	60.83	92.38	3.7789	55.	32748.	104.28	3.155E 07	1.116E 07	8.391E 06	4.129E 06
10	212401.	270.	8.564E 06	923.	935.	56.89	90.30	3.6503	51.	32029.	107.39	3.565E 07	1.261E 07	9.482E 06	4.666E 06
11	212501.	260.	1.129E 07	871.	885.	52.91	88.57	3.5376	47.	31433.	110.46	4.480E 07	1.603E 07	1.191E 07	5.640E 06
12	212601.	251.	8.013E 06	824.	840.	48.90	87.08	3.4369	43.	30932.	113.49	3.032E 07	1.096E 07	8.051E 06	3.668E 06
13	212701.	242.	9.312E 06	820.	840.	44.87	85.78	3.3456	39.	30522.	116.48	3.362E 07	1.216E 07	8.927E 06	4.067E 06
14	212801.	235.	9.703E 06	774.	795.	40.82	84.61	3.2623	34.	30141.	119.39	3.354E 07	1.222E 07	8.882E 06	3.877E 06
15	212901.	229.	1.367E 07	765.	790.	36.75	83.55	3.1849	29.	25825.	122.23	4.548E 07	1.664E 07	1.220E 07	5.063E 06
16	213001.	224.	1.427E 07	729.	755.	32.67	82.55	3.1123	24.	25529.	124.97	4.589E 07	1.693E 07	1.210E 07	5.063E 06
17	213101.	221.	1.617E 07	731.	760.	28.58	81.63	3.0429	19.	25248.	127.59	5.073E 07	1.869E 07	1.339E 07	5.631E 06
18	213201.	218.	1.551E 07	738.	770.	24.47	80.76	2.9763	12.	25018.	130.08	4.791E 07	1.761E 07	1.339E 07	5.631E 06
19	213301.	217.	1.620E 07	768.	805.	20.37	79.93	2.9116	4.	24758.	132.40	4.985E 07	1.817E 07	1.321E 07	5.823E 06
20	213401.	217.	1.558E 07	773.	810.	16.25	79.12	2.8476	*****	24545.	134.53	4.798E 07	1.747E 07	1.272E 07	5.634E 06
21	213501.	218.	1.490E 07	805.	845.	12.14	78.34	2.7849	*****	24338.	136.43	4.651E 07	1.680E 07	1.235E 07	5.653E 06
22	213601.	221.	1.400E 07	821.	860.	8.02	77.58	2.7223	*****	24135.	138.08	4.452E 07	1.602E 07	1.183E 07	5.486E 06
23	213701.	225.	1.357E 07	843.	880.	3.91	76.82	2.6589	*****	23934.	139.44	4.431E 07	1.587E 07	1.178E 07	5.555E 06
24	213801.	231.	1.287E 07	838.	870.	-0.18	76.08	2.5943	*****	23734.	140.49	4.328E 07	1.554E 07	1.151E 07	5.381E 06
25	213901.	237.	1.238E 07	823.	850.	-4.28	75.33	2.5276	11.	23535.	141.19	4.320E 07	1.559E 07	1.148E 07	5.276E 06
26	214001.	245.	1.211E 07	804.	825.	-8.37	74.58	2.4589	17.	23335.	141.54	4.424E 07	1.605E 07	1.174E 07	5.274E 06
27	214101.	254.	1.158E 07	818.	835.	-12.45	73.82	2.3862	22.	23132.	141.52	4.451E 07	1.611E 07	1.181E 07	5.358E 06
28	214201.	264.	1.162E 07	807.	820.	-16.51	73.04	2.3103	27.	22926.	141.14	4.736E 07	1.721E 07	1.256E 07	5.619E 06
29	214301.	275.	1.109E 07	810.	820.	-20.56	72.24	2.2289	32.	22715.	140.41	4.814E 07	1.749E 07	1.277E 07	5.710E 06
30	214401.	287.	1.212E 07	817.	825.	-24.59	71.42	2.1409	36.	22457.	139.35	5.616E 07	2.038E 07	1.490E 07	6.696E 06
31	214501.	300.	1.119E 07	829.	835.	-28.60	70.56	2.0449	40.	22231.	137.99	5.544E 07	2.007E 07	1.472E 07	6.674E 06
32	214601.	314.	9.309E 06	836.	840.	-32.59	69.66	1.9383	44.	21954.	136.37	4.951E 07	1.791E 07	1.315E 07	5.990E 06
33	214701.	328.	9.169E 06	817.	820.	-36.56	68.69	1.8196	48.	21703.	134.52	5.318E 07	1.932E 07	1.411E 07	6.308E 06
34	214801.	344.	8.858E 06	798.	800.	-40.50	67.66	1.6849	51.	21354.	132.47	5.642E 07	2.059E 07	1.494E 07	6.555E 06
35	214901.	359.	5.355E 06	769.	770.	-44.42	66.53	1.5296	55.	21023.	130.25	3.806E 07	1.399E 07	1.006E 07	4.276E 06
36	215001.	375.	7.852E 06	799.	800.	-48.31	65.28	1.3483	58.	20623.	127.88	5.931E 07	2.165E 07	1.571E 07	6.892E 06
37	215101.	392.	4.980E 08	814.	815.	-52.17	63.87	1.1316	61.	20146.	125.39	4.045E 09	1.471E 09	1.073E 09	4.774E 08
38	215201.	409.	5.428E 06	860.	860.	-55.99	62.25	0.8683	63.	15617.	122.81	4.594E 07	1.654E 07	1.221E 07	5.661E 06
39	215301.	425.	4.993E 06	965.	965.	-59.77	60.34	0.5416	66.	14938.	120.14	4.176E 07	1.466E 07	1.110E 07	5.579E 06
40	215401.	442.	3.592E 06	855.	855.	-63.51	58.02	0.1296	68.	14121.	117.40	3.606E 07	1.299E 07	9.580E 06	4.423E 06
41	215501.	459.	4.108E 06	865.	865.	-67.19	55.10	23.6022	69.	13039.	114.62	4.421E 07	1.589E 07	1.175E 07	5.472E 06

////////

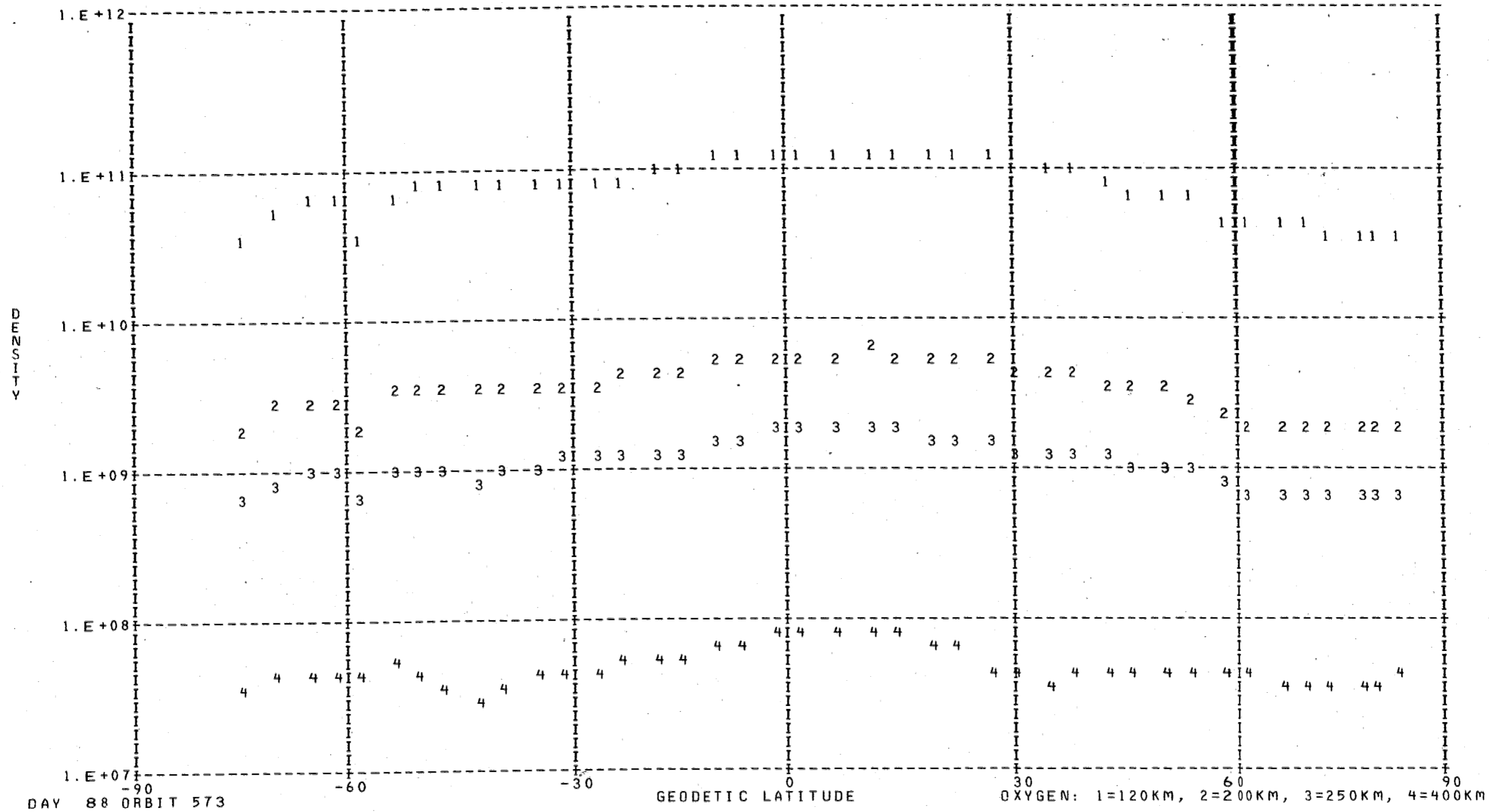
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202337.	496.	7.591E 06	945.	945.	-75.15	67.48	21.5129	76.	4846.	108.15	3.620E 10	1.867E 09	6.580E 08	4.107E 07
2	211637.	366.	8.231E 07	984.	985.	82.53	148.89	5.6069	76.	70725.	84.27	3.424E 10	1.802E 09	6.588E 08	4.593E 07
3	211737.	352.	9.594E 07	958.	960.	80.31	126.42	5.1003	73.	53832.	87.37	3.359E 10	1.746E 09	6.241E 08	4.065E 07
4	211837.	337.	1.238E 08	947.	950.	77.23	113.25	4.7182	71.	44652.	90.49	3.465E 10	1.792E 09	6.344E 08	4.017E 07
5	211937.	324.	1.628E 08	936.	940.	73.75	105.25	4.4223	68.	41552.	93.63	3.646E 10	1.875E 09	6.577E 08	4.046E 07
6	212037.	310.	2.082E 08	920.	925.	70.06	99.96	4.1876	64.	35542.	96.77	3.796E 10	1.937E 09	6.694E 08	3.939E 07
7	212137.	298.	2.792E 08	923.	930.	66.27	96.19	3.9962	61.	34138.	99.91	3.949E 10	2.021E 09	7.017E 08	4.192E 07
8	212237.	285.	3.508E 08	926.	935.	62.39	93.34	3.8362	57.	33114.	103.04	3.901E 10	2.002E 09	6.985E 08	4.235E 07
9	212337.	274.	4.732E 08	923.	935.	58.47	91.09	3.6996	53.	32313.	106.15	4.239E 10	2.175E 09	7.590E 08	4.601E 07
10	212437.	264.	7.198E 08	871.	885.	54.51	89.23	3.5809	49.	31647.	109.24	5.789E 10	2.886E 09	9.563E 08	4.963E 07
11	212537.	254.	9.435E 08	824.	840.	50.51	87.65	3.4756	45.	31128.	112.29	6.783E 10	3.282E 09	1.033E 09	4.588E 07
12	212637.	246.	1.139E 09	820.	840.	46.49	86.28	3.3809	40.	30659.	115.29	6.778E 10	3.280E 09	1.032E 09	4.584E 07
13	212737.	238.	1.514E 09	774.	795.	42.44	85.06	3.2949	36.	30306.	118.23	8.215E 10	3.842E 09	1.142E 09	4.266E 07
14	212837.	231.	1.888E 09	765.	790.	38.38	83.96	3.2149	31.	25941.	121.11	8.854E 10	4.124E 09	1.218E 09	4.456E 07
15	212937.	226.	2.152E 09	729.	755.	34.31	82.94	3.1409	26.	25637.	123.89	9.376E 10	4.238E 09	1.191E 09	3.747E 07
16	213037.	222.	2.691E 09	731.	760.	30.22	81.99	3.0703	21.	25351.	126.56	1.046E 11	4.751E 09	1.345E 09	4.328E 07
17	213137.	219.	3.272E 09	738.	770.	26.12	81.10	3.0023	15.	25117.	129.10	1.164E 11	5.332E 09	1.531E 09	5.148E 07
18	213237.	217.	3.567E 09	768.	805.	22.01	80.26	2.9369	8.	24853.	131.49	1.162E 11	5.480E 09	1.650E 09	6.417E 07
19	213337.	217.	3.599E 09	773.	810.	17.90	79.44	2.8729	*****	24638.	133.70	1.154E 11	5.463E 09	1.656E 09	6.568E 07
20	213437.	218.	3.774E 09	805.	845.	13.78	78.65	2.8103	*****	24429.	135.70	1.188E 11	5.769E 09	1.827E 09	8.261E 07
21	213537.	220.	3.733E 09	821.	860.	9.67	77.88	2.7469	*****	24224.	137.45	1.216E 11	5.966E 09	1.923E 09	9.169E 07
22	213637.	223.	3.035E 09	843.	880.	5.56	77.12	2.6842	*****	24022.	138.93	1.046E 11	5.199E 09	1.714E 09	8.747E 07
23	213737.	228.	3.006E 09	838.	870.	1.45	76.38	2.6203	*****	23822.	140.11	1.167E 11	5.761E 09	1.878E 09	9.268E 07
24	213837.	234.	2.482E 09	823.	850.	-2.64	75.63	2.5543	8.	23623.	140.95	1.134E 11	5.523E 09	1.759E 09	8.099E 07
25	213937.	242.	2.031E 09	804.	825.	-6.74	74.88	2.4869	15.	23423.	141.45	1.138E 11	5.447E 09	1.683E 09	7.071E 07
26	214037.	250.	1.601E 09	818.	835.	-10.82	74.12	2.4156	20.	23221.	141.57	1.065E 11	5.134E 09	1.606E 09	7.004E 07
27	214137.	260.	1.091E 09	807.	820.	-14.89	73.35	2.3416	25.	23017.	141.33	9.261E 10	4.416E 09	1.356E 09	5.589E 07
28	214237.	270.	8.584E 08	810.	820.	-18.94	72.57	2.2623	30.	22808.	140.74	9.229E 10	4.401E 09	1.351E 09	5.570E 07
29	214337.	282.	6.131E 08	817.	825.	-22.98	71.75	2.1769	34.	22553.	139.81	8.391E 10	4.016E 09	1.241E 09	5.213E 07
30	214437.	295.	4.330E 08	829.	835.	-27.00	70.91	2.0842	39.	22330.	138.57	7.538E 10	3.634E 09	1.137E 09	4.957E 07
31	214537.	308.	3.289E 08	836.	840.	-31.00	70.02	1.9823	43.	22058.	137.05	7.477E 10	3.618E 09	1.139E 09	5.057E 07
32	214637.	323.	2.338E 08	817.	820.	-34.97	69.09	1.8689	46.	21813.	135.29	7.705E 10	3.674E 09	1.128E 09	4.650E 07
33	214737.	337.	1.594E 08	798.	800.	-38.93	68.08	1.7409	50.	21512.	133.31	7.852E 10	3.687E 09	1.103E 09	4.205E 07
34	214837.	353.	8.724E 07	769.	770.	-42.85	66.99	1.5949	53.	21151.	131.15	6.980E 10	3.197E 09	9.179E 08	3.087E 07
35	214937.	369.	8.107E 07	799.	800.	-46.76	65.80	1.4243	57.	20803.	128.84	7.833E 10	3.678E 09	1.101E 09	4.195E 07
36	215037.	385.	5.970E 07	814.	815.	-50.63	64.46	1.2229	60.	20342.	126.40	7.502E 10	3.564E 09	1.087E 09	4.397E 07
37	215137.	402.	5.016E 07	860.	860.	-54.46	62.93	0.9796	62.	15835.	123.85	6.906E 10	3.388E 09	1.092E 09	5.206E 07
38	215237.	419.	3.059E 07	965.	965.	-58.27	61.15	0.6809	65.	15228.	121.21	3.431E 10	1.788E 09	6.421E 08	4.240E 07
39	215337.	436.	2.317E 07	855.	855.	-62.02	59.01	0.3063	67.	14455.	118.51	6.354E 10	3.106E 09	9.952E 08	4.664E 07
40	215437.	453.	1.760E 07	865.	865.	-65.73	56.36	23.8289	69.	13518.	115.74	6.289E 10	3.095E 09	1.003E 09	4.867E 07
41	215537.	469.	1.157E 07	870.	870.	-69.36	52.92	23.2162	70.	12233.	112.92	5.521E 10	2.726E 09	8.885E 08	4.386E 07

LOCAL NIGHT TIME

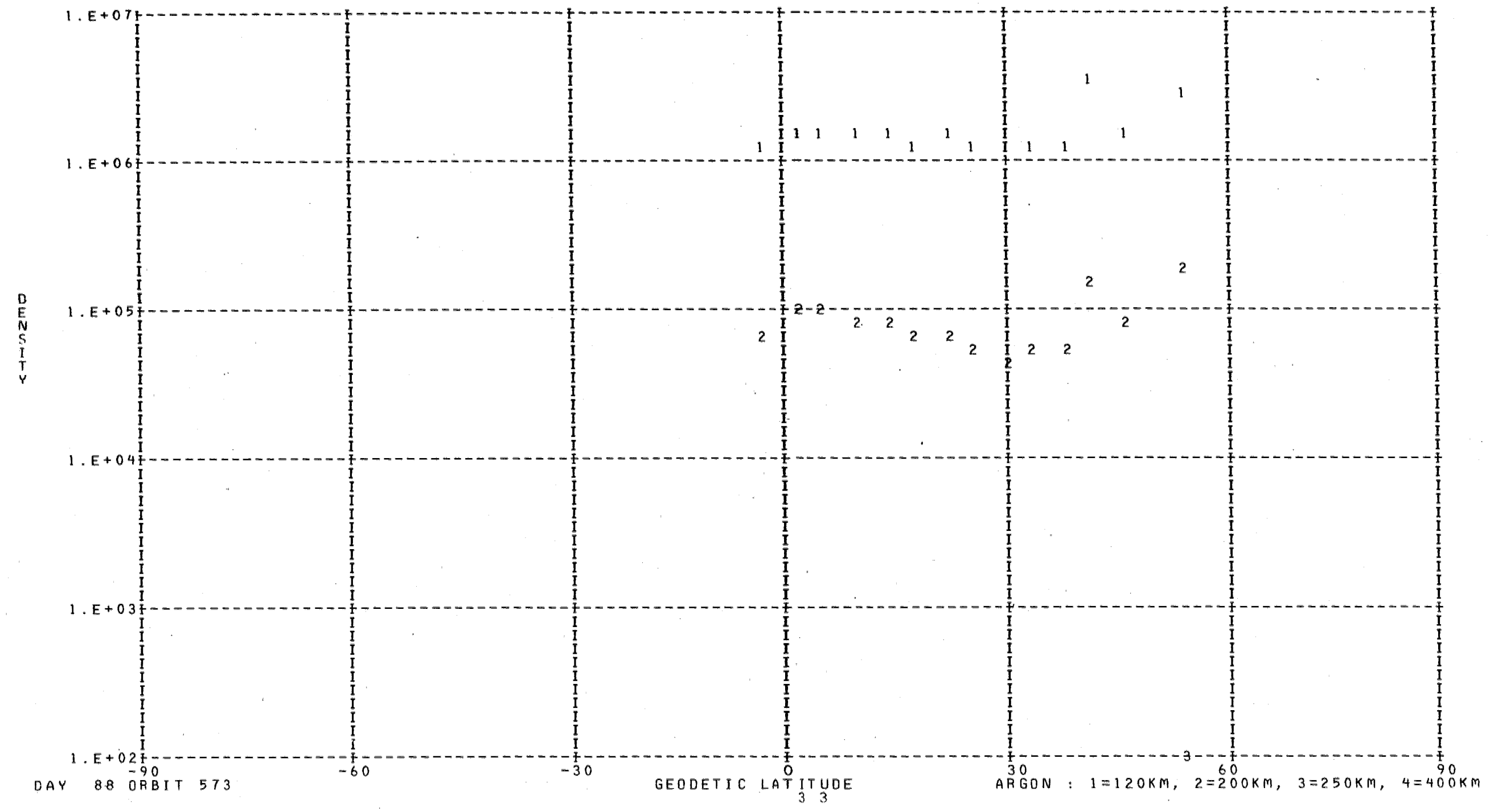


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212449.	262.	1.021E 05	871.	885.	53.71	88.89	3.5589	48.	31538.	109.85	1.583E 09	2.710E 06	1.864E 05	1.181E 02
2	212649.	244.	1.153E 05	820.	840.	45.68	86.02	3.3636	39.	30610.	115.88	9.337E 08	1.379E 06	8.307E 04	3.562E 01
3	212749.	237.	3.424E 05	774.	795.	41.63	84.83	3.2783	35.	30223.	118.82	2.423E 09	3.046E 06	1.583E 05	4.396E 01
4	212849.	230.	1.835E 05	765.	790.	37.57	83.75	3.2003	30.	25903.	121.67	9.274E 08	1.144E 06	5.843E 04	1.541E 01
5	212949.	225.	2.303E 05	729.	755.	33.49	82.75	3.1263	25.	25603.	124.43	1.052E 09	1.130E 06	5.079E 04	9.181E 00
6	213049.	221.	2.280E 05	731.	760.	29.40	81.81	3.0563	20.	25319.	127.08	7.923E 08	8.684E 05	3.979E 04	7.608E 00
7	213149.	218.	3.749E 05	738.	770.	25.30	80.93	2.9889	14.	25047.	129.59	1.043E 09	1.190E 06	5.661E 04	1.208E 01
8	213249.	217.	4.765E 05	768.	805.	21.19	80.09	2.9243	6.	24826.	131.95	1.018E 09	1.328E 06	7.143E 04	2.194E 01
9	213349.	217.	4.441E 05	773.	810.	17.08	79.28	2.8603*****		24612.	134.12	9.178E 08	1.219E 06	6.669E 04	2.152E 01
10	213449.	218.	4.913E 05	805.	845.	12.96	78.50	2.7976*****		24403.	136.07	9.225E 08	1.386E 06	8.478E 04	3.805E 01
11	213549.	221.	4.233E 05	821.	860.	8.85	77.73	2.7349*****		24159.	137.77	8.523E 08	1.347E 06	8.617E 04	4.418E 01
12	213649.	224.	3.724E 05	843.	880.	4.73	76.97	2.6716*****		23958.	139.19	8.407E 08	1.417E 06	9.609E 04	5.842E 01
13	213749.	229.	2.829E 05	838.	870.	0.63	76.23	2.6069*****		23758.	140.31	8.787E 08	1.434E 06	9.452E 04	5.282E 01
14	213849.	236.	1.482E 05	823.	850.	-3.46	75.48	2.5409	9.	23559.	141.08	7.196E 08	1.100E 06	6.829E 04	3.206E 01

//////

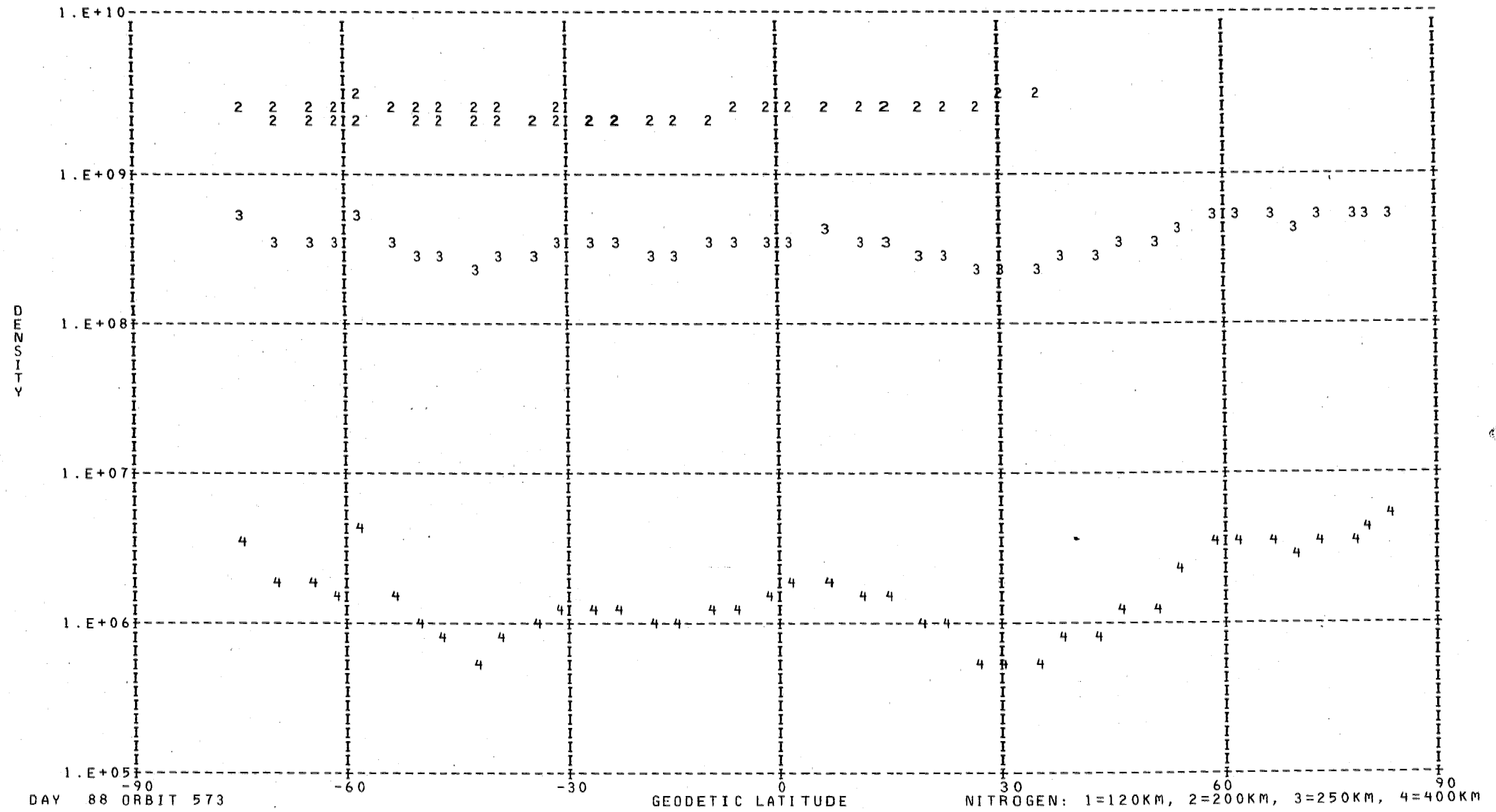
LOCAL NIGHT TIME



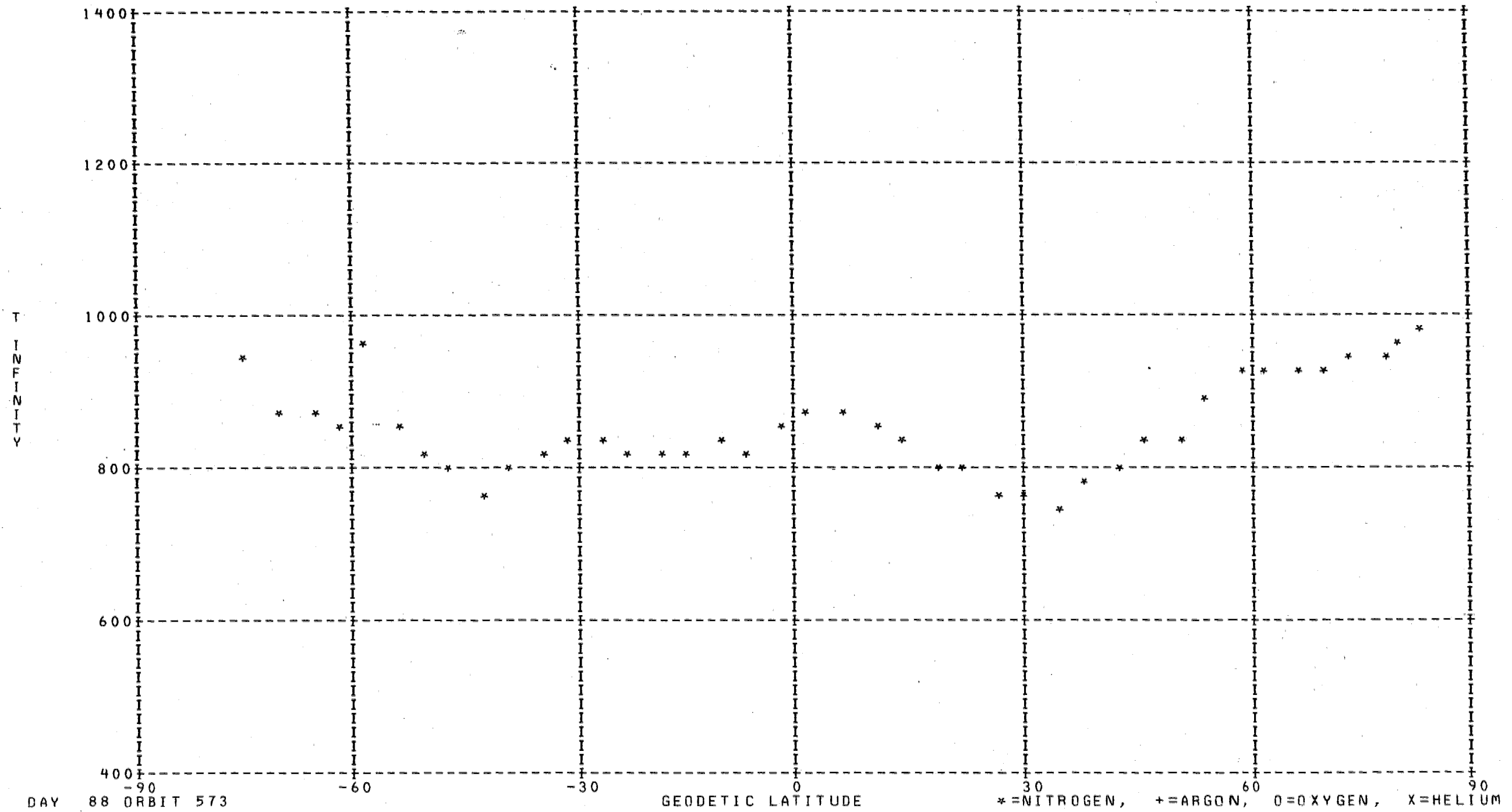
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202337.	496.	2.118E 05	945.	945.	-75.15	67.48	21.5129	76.	4846.	108.15	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
2	211637.	366.	1.489E 07	984.	985.	82.53	148.89	5.6069	76.	70725.	84.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	211737.	352.	2.003E 07	958.	960.	80.31	126.42	5.1003	73.	53832.	87.37	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	211837.	337.	2.926E 07	947.	950.	77.23	113.25	4.7182	71.	44652.	90.49	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	211937.	324.	4.303E 07	936.	940.	73.75	105.25	4.4223	68.	41552.	93.63	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
6	212037.	310.	6.080E 07	920.	925.	70.06	99.96	4.1876	64.	35542.	96.77	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	212137.	298.	9.540E 07	923.	930.	66.27	96.19	3.9962	61.	34138.	99.91	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
8	212237.	285.	1.443E 08	926.	935.	62.39	93.34	3.8362	57.	33114.	103.04	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
9	212337.	274.	2.100E 08	923.	935.	58.47	91.09	3.6996	53.	32313.	106.15	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	212437.	264.	2.445E 08	871.	885.	54.51	89.23	3.5809	49.	31647.	109.24	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
11	212537.	254.	2.840E 08	824.	840.	50.51	87.65	3.4756	45.	31128.	112.29	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
12	212637.	246.	3.951E 08	820.	840.	46.49	86.28	3.3809	40.	30659.	115.29	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
13	212737.	238.	4.370E 08	774.	795.	42.44	85.06	3.2949	36.	30306.	118.23	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	212837.	231.	5.622E 08	765.	790.	38.38	83.96	3.2149	31.	25941.	121.11	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
15	212937.	226.	6.133E 08	729.	755.	34.31	82.94	3.1409	26.	25637.	123.89	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
16	213037.	222.	7.505E 08	731.	760.	30.22	81.99	3.0703	21.	25351.	126.56	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
17	213137.	219.	8.909E 08	738.	770.	26.12	81.10	3.0023	15.	25117.	129.10	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
18	213237.	217.	1.068E 09	768.	805.	22.01	80.26	2.9369	8.	24853.	131.49	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	213337.	217.	1.108E 09	773.	810.	17.90	79.44	2.8729	8.	24638.	133.70	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	213437.	218.	1.177E 09	805.	845.	13.78	78.65	2.8103	8.	24429.	135.70	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	213537.	220.	1.122E 09	821.	860.	9.67	77.88	2.7469	8.	24224.	137.45	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	213637.	223.	1.042E 09	843.	880.	5.56	77.12	2.6842	8.	24022.	138.93	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
23	213737.	228.	8.411E 08	838.	870.	1.45	76.38	2.6203	8.	23822.	140.11	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
24	213837.	234.	6.243E 08	823.	850.	-2.64	75.63	2.5543	8.	23623.	140.95	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
25	213937.	242.	4.278E 08	804.	825.	-6.74	74.88	2.4869	15.	23423.	141.45	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
26	214037.	250.	3.205E 08	818.	835.	-10.82	74.12	2.4156	20.	23221.	141.57	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	214137.	260.	2.065E 08	807.	820.	-14.89	73.35	2.3416	25.	23017.	141.33	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
28	214237.	270.	1.394E 08	810.	820.	-18.94	72.57	2.2623	30.	22808.	140.74	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
29	214337.	282.	9.128E 07	817.	825.	-22.98	71.75	2.1769	34.	22553.	139.81	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
30	214437.	295.	6.090E 07	829.	835.	-27.00	70.91	2.0842	39.	22330.	138.57	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
31	214537.	308.	3.779E 07	836.	840.	-31.00	70.02	1.9823	43.	22058.	137.05	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
32	214637.	323.	1.974E 07	817.	820.	-34.97	69.09	1.8689	46.	21813.	135.29	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
33	214737.	337.	9.781E 06	798.	800.	-38.93	68.08	1.7409	50.	21512.	133.31	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
34	214837.	353.	4.061E 06	769.	770.	-42.85	66.99	1.5949	53.	21151.	131.15	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
35	214937.	369.	2.943E 06	799.	800.	-46.76	65.80	1.4243	57.	20803.	128.84	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
36	215037.	385.	1.936E 06	814.	815.	-50.63	64.46	1.2229	60.	20342.	126.40	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
37	215137.	402.	1.688E 06	860.	860.	-54.46	62.93	0.9796	62.	15835.	123.85	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
38	215237.	419.	2.666E 06	965.	965.	-58.27	61.15	0.6809	65.	15228.	121.21	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
39	215337.	436.	4.943E 05	855.	855.	-62.02	59.01	0.3063	67.	14455.	118.51	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
40	215437.	453.	3.143E 05	865.	865.	-65.73	56.36	23.8289	69.	13518.	115.74	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
41	215537.	469.	1.898E 05	870.	870.	-69.36	52.92	23.2162	70.	12233.	112.92	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06

LOCAL NIGHT TIME



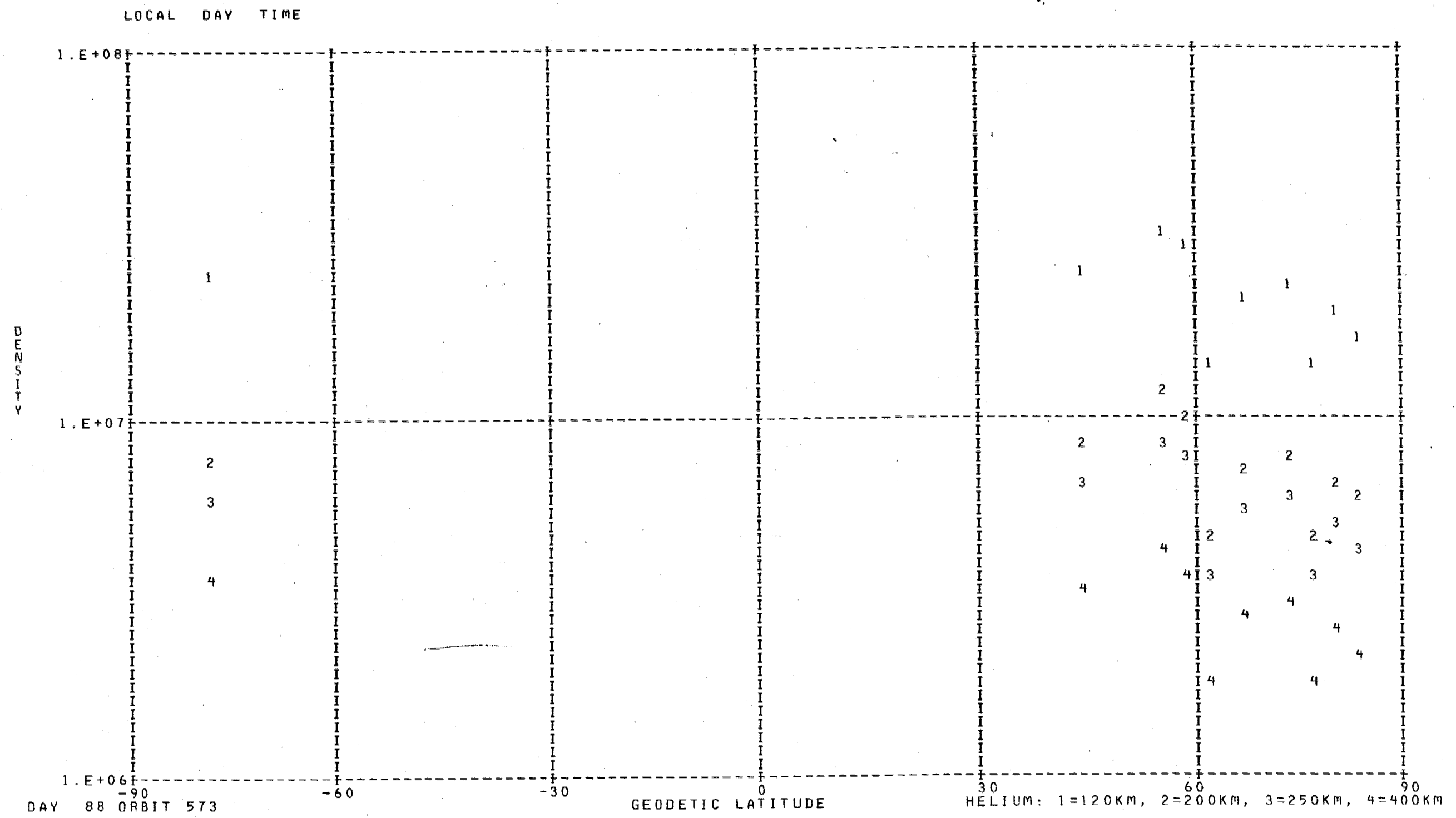
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203001.	592.	1.874E 06	1250.	1250.	-77.23	305.46	16.3469	63.	164706.	89.51	2.307E 07	7.578E 06	6.017E 06	3.517E 06
2	210401.	553.	1.853E 06	1070.	1070.	44.14	257.85	13.6576	55.	141039.	49.60	2.357E 07	8.071E 06	6.237E 06	3.345E 06
3	210501.	540.	9.296E 07	1170.	1170.	47.83	256.66	13.4976	59.	140654.	51.83	1.026E 09	3.434E 08	2.697E 08	1.522E 08
4	210701.	511.	2.742E 06	1010.	1010.	55.22	253.80	13.0649	65.	135728.	56.67	3.151E 07	1.094E 07	8.363E 06	4.329E 06
5	210801.	497.	2.365E 06	940.	940.	58.92	252.00	12.7616	68.	135116.	59.25	2.759E 07	9.745E 06	7.338E 06	3.624E 06
6	210901.	482.	1.403E 06	1110.	1110.	62.61	249.83	12.3676	71.	134334.	61.93	1.318E 07	4.471E 06	3.478E 06	1.906E 06
7	211001.	466.	2.070E 06	990.	990.	66.27	247.10	11.8409	74.	133339.	64.68	2.018E 07	7.043E 06	5.361E 06	2.740E 06
8	211201.	436.	2.659E 06	1010.	1010.	73.46	238.53	10.1902	78.	130122.	70.39	2.247E 07	7.804E 06	5.964E 06	3.087E 06
9	211301.	421.	1.720E 06	1030.	1030.	76.86	231.08	9.0463	80.	123234.	73.33	1.346E 07	4.653E 06	3.569E 06	1.871E 06
10	211401.	405.	2.547E 06	1014.	1015.	79.95	218.98	7.8529	80.	114510.	76.32	1.889E 07	6.555E 06	5.014E 06	2.604E 06
11	211501.	390.	2.300E 06	994.	995.	82.30	198.25	6.8069	79.	102316.	79.35	1.619E 07	5.644E 06	4.300E 06	2.205E 06

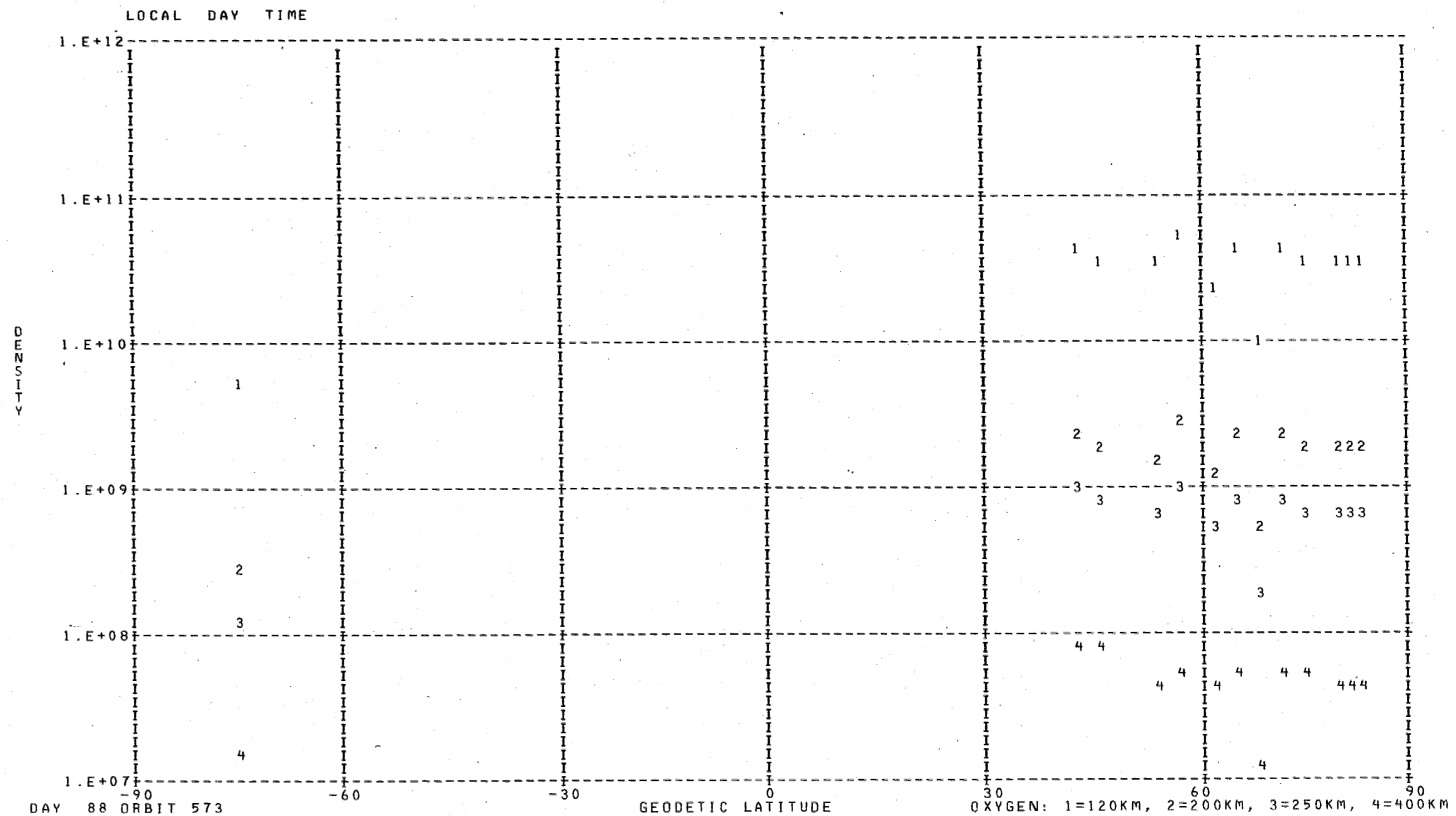
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

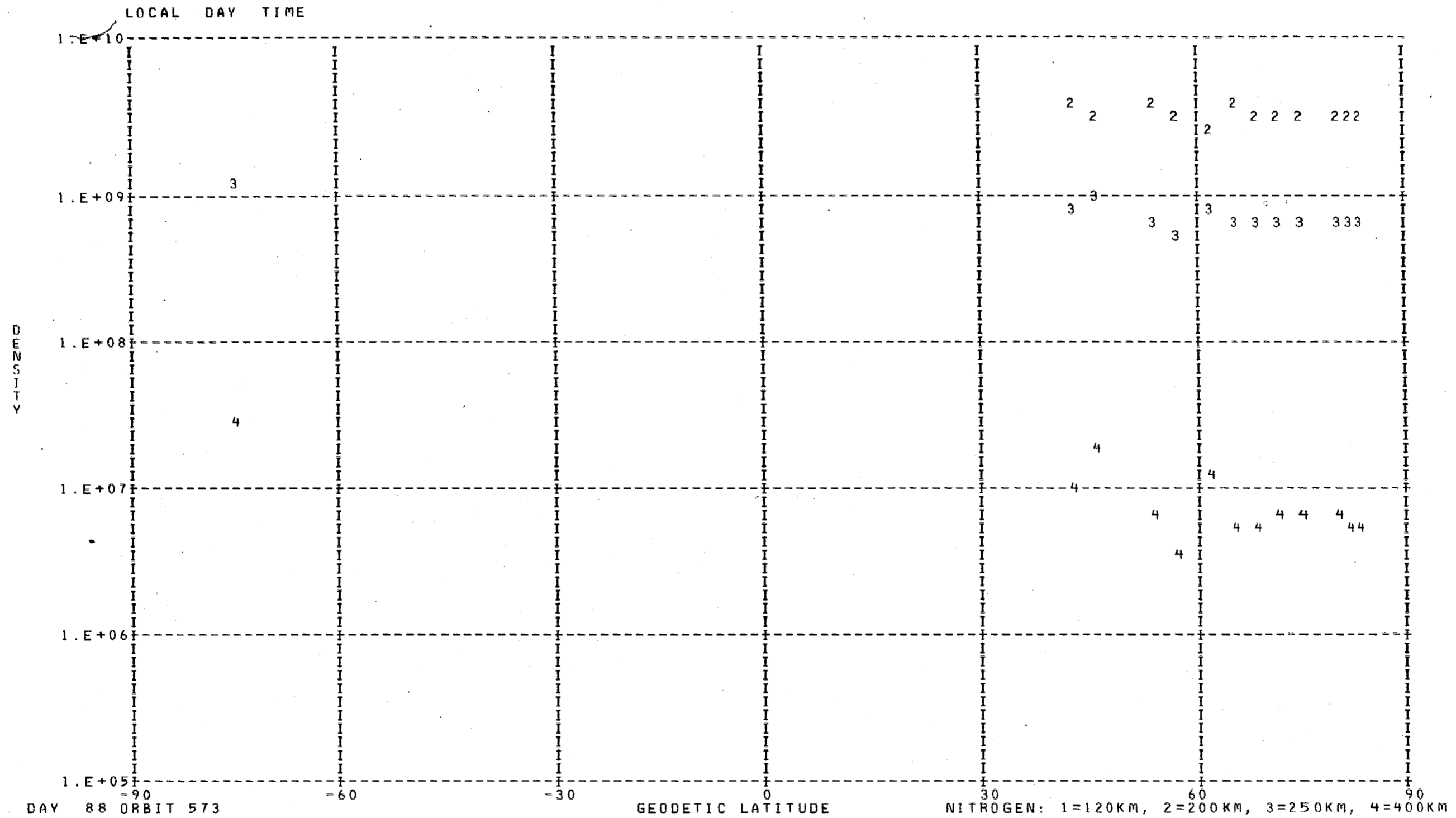
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203037.	600.	1.209E 06	1250.	1250.	-75.33	300.55	16.2036	61.	162803.	87.77	5.387E 09	3.093E 08	1.363E 08	1.655E 07
2	210337.	559.	7.076E 06	1070.	1070.	42.66	258.29	13.7142	54.	141201.	48.74	4.438E 10	2.419E 09	9.484E 08	8.138E 07
3	210437.	545.	1.026E 07	1170.	1170.	46.35	257.15	13.5649	57.	140828.	50.92	3.189E 10	1.795E 09	7.541E 08	7.950E 07
4	210637.	517.	6.852E 06	1010.	1010.	53.75	254.44	13.1669	64.	135937.	55.67	3.159E 10	1.681E 09	6.281E 08	4.671E 07
5	210737.	502.	9.820E 06	940.	940.	57.44	252.76	12.8922	67.	135354.	58.21	5.403E 10	2.779E 09	9.747E 08	5.996E 07
6	210837.	488.	1.307E 07	1110.	1110.	61.13	250.75	12.5382	70.	134652.	60.85	2.329E 10	1.287E 09	5.195E 08	4.862E 07
7	210937.	473.	1.665E 07	990.	990.	64.81	248.27	12.0702	73.	133757.	63.57	4.131E 10	2.178E 09	8.000E 08	5.652E 07
8	211042.	457.	5.699E 06	995.	995.	68.46	245.08	11.4416	76.	132610.	66.37	1.070E 10	5.658E 08	2.087E 08	1.494E 07
9	211137.	442.	3.038E 07	1010.	1010.	72.05	240.74	10.5949	78.	130950.	69.23	4.127E 10	2.196E 09	8.206E 08	6.103E 07
10	211237.	427.	3.681E 07	1030.	1030.	75.53	234.46	9.5209	79.	124542.	72.15	3.571E 10	1.916E 09	7.280E 08	5.689E 07
11	211337.	411.	4.187E 07	1014.	1015.	78.77	224.59	8.3223	80.	120713.	75.12	3.355E 10	1.789E 09	6.714E 08	5.057E 07
12	211437.	396.	5.133E 07	994.	995.	81.49	207.87	7.1996	79.	110120.	78.14	3.444E 10	1.820E 09	6.714E 08	4.806E 07
13	211537.	381.	6.437E 07	994.	995.	83.01	180.51	6.2909	78.	91254.	81.19	3.342E 10	1.766E 09	6.516E 08	4.663E 07

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

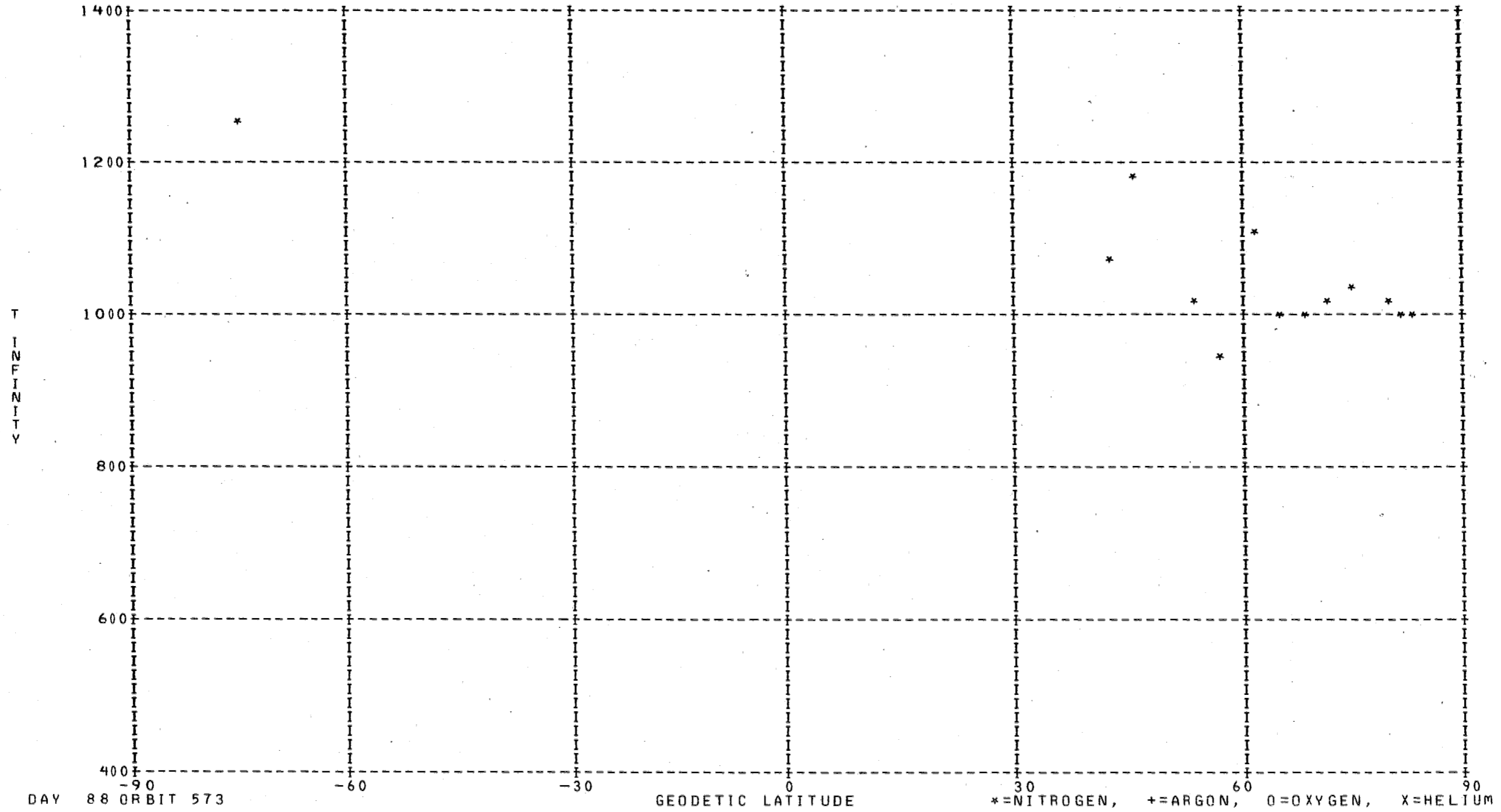


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 573 OVER STATION WEIL ON 03/30/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203037.	600.	2.784E 05	1250.	1250.	-75.33	300.55	16.2036	61.	162803.	87.77	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
2	210337.	559.	1.325E 05	1070.	1070.	42.66	258.29	13.7142	54.	141201.	48.74	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	210437.	545.	4.783E 05	1170.	1170.	46.35	257.15	13.5649	57.	140828.	50.92	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	210637.	517.	2.149E 05	1010.	1010.	53.75	254.44	13.1669	64.	135937.	55.67	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	210737.	502.	1.609E 05	940.	940.	57.44	252.76	12.8922	67.	135354.	58.21	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
6	210837.	488.	1.265E 06	1110.	1110.	61.13	250.75	12.5382	70.	134652.	60.85	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	210937.	473.	6.811E 05	990.	990.	64.81	248.27	12.0702	73.	133757.	63.57	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	211042.	457.	1.113E 06	995.	995.	68.46	245.08	11.4416	76.	132610.	66.37	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	211137.	442.	1.839E 06	1010.	1010.	72.05	240.74	10.5949	78.	130950.	69.23	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	211237.	427.	3.403E 06	1030.	1030.	75.53	234.46	9.5209	79.	124542.	72.15	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	211337.	411.	4.703E 06	1014.	1015.	78.77	224.59	8.3223	80.	120713.	75.12	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	211437.	396.	6.704E 06	994.	995.	81.49	207.87	7.1996	79.	110120.	78.14	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	211537.	381.	1.001E 07	989.	990.	83.01	180.51	6.2909	78.	91254.	81.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06



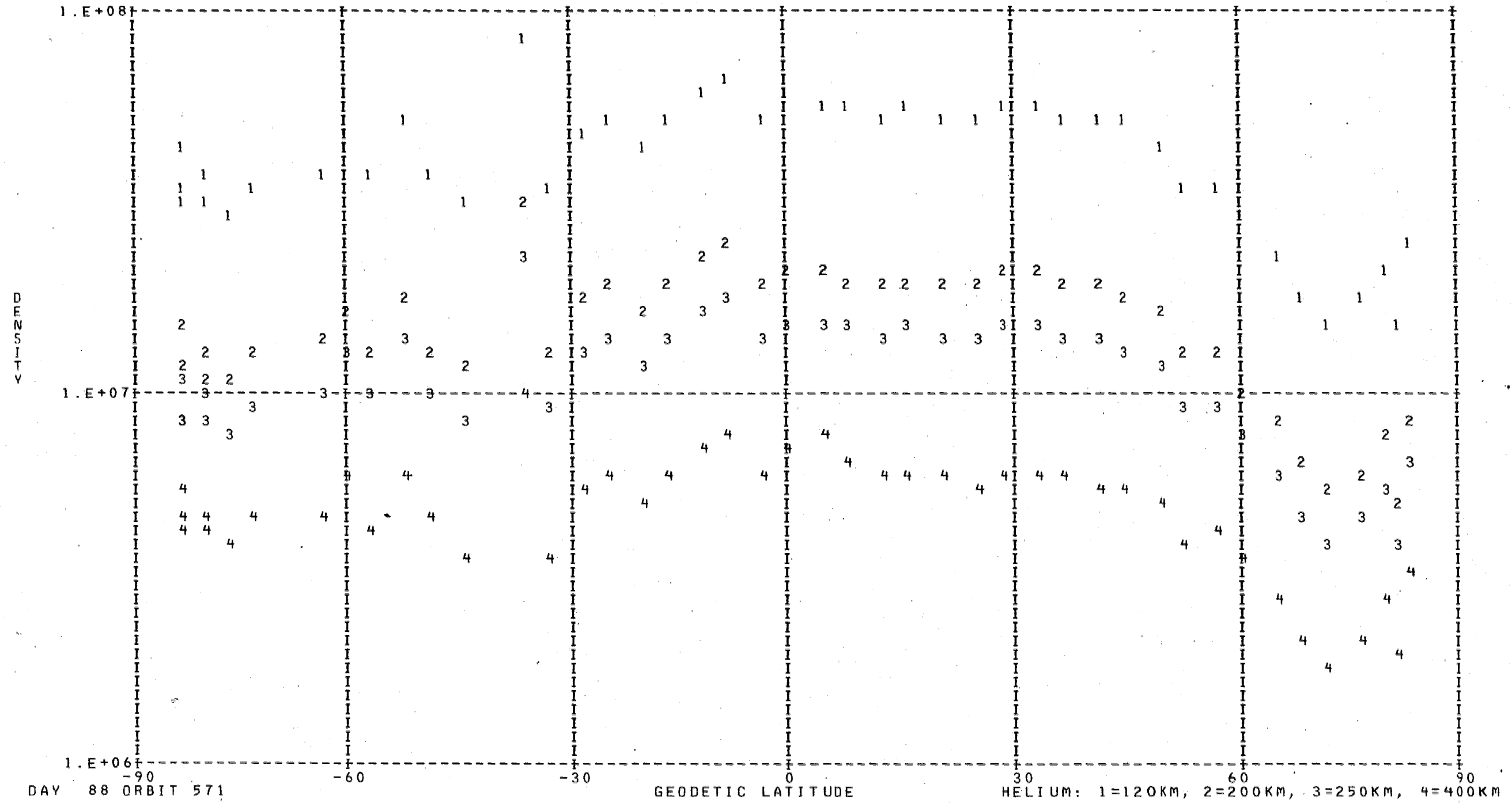
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 571 OVER STATION CHUR ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171547.	486.	3.153E 06	965.	965.	-73.41	117.64	1.9617	88.	10131.	109.57	3.415E	07 1.199E	07 9.078E	06 4.563E 06
2	171647.	502.	2.504E 06	965.	965.	-76.76	110.38	0.3084	86.	3331.	106.69	2.909E	07 1.021E	07 7.733E	06 3.887E 06
3	171747.	518.	2.785E 06	960.	960.	-79.78	98.88	16.3564	82.	234829.	103.78	3.484E	07 1.225E	07 9.263E	06 4.640E 06
4	171847.	534.	3.038E 06	960.	960.	-82.12	79.68	15.3804	79.	223243.	100.87	4.063E	07 1.428E	07 1.080E	07 5.410E 06
5	171947.	549.	2.464E 06	1045.	1045.	-83.08	51.00	15.1304	75.	203859.	97.95	3.169E	07 1.092E	07 8.398E	06 4.440E 06
6	172047.	564.	2.228E 06	1045.	1045.	-82.16	22.27	15.0170	72.	184504.	95.02	3.034E	07 1.045E	07 8.040E	06 4.251E 06
7	172147.	578.	2.206E 06	1075.	1075.	-79.88	3.01	14.9510	69.	172902.	92.11	3.063E	07 1.048E	07 8.103E	06 4.358E 06
8	180847.	376.	3.642E 06	1004.	1005.	83.04	211.62	3.7577	81.	81028.	82.72	2.399E	07 8.341E	06 6.368E	06 3.286E 06
9	180947.	361.	2.296E 06	1004.	1005.	81.62	183.50	3.5024	77.	61859.	85.81	1.420E	07 4.938E	06 3.770E	06 1.945E 06
10	181047.	346.	3.509E 06	968.	970.	78.90	166.06	3.3437	73.	51014.	88.92	2.068E	07 7.252E	06 5.496E	06 2.772E 06
11	181147.	332.	3.052E 06	947.	950.	75.59	155.80	3.2344	70.	43011.	92.05	1.700E	07 5.988E	06 4.519E	06 2.928E 06
12	181247.	319.	2.817E 06	916.	920.	72.00	149.31	3.1537	66.	40513.	95.18	1.488E	07 5.279E	06 3.957E	06 1.926E 06
13	181347.	305.	3.475E 06	914.	920.	68.26	144.85	3.0917	62.	34823.	98.32	1.723E	07 6.113E	06 4.582E	06 2.230E 06
14	181447.	293.	4.756E 06	907.	915.	64.42	141.58	3.0410	58.	33617.	101.45	2.221E	07 7.891E	06 5.908E	06 2.864E 06
15	181547.	281.	6.282E 06	885.	895.	60.52	139.04	2.9997	54.	32709.	104.58	2.777E	07 9.911E	06 7.384E	06 3.525E 06
16	181647.	270.	7.907E 06	838.	850.	56.58	136.99	2.9637	50.	31958.	107.67	3.323E	07 1.199E	07 8.827E	06 4.057E 06
17	181747.	260.	8.503E 06	810.	825.	52.60	135.28	2.9324	46.	31407.	110.74	3.388E	07 1.230E	07 8.991E	06 4.040E 06
18	181847.	251.	1.124E 07	797.	815.	48.59	133.81	2.9044	42.	30914.	113.77	4.250E	07 1.546E	07 1.127E	07 5.016E 06
19	181947.	242.	1.337E 07	779.	800.	44.56	132.51	2.8784	37.	30503.	116.75	4.816E	07 1.758E	07 1.276E	07 5.596E 06
20	182047.	235.	1.420E 07	752.	775.	40.51	131.35	2.8550	33.	30124.	119.66	4.895E	07 1.797E	07 1.294E	07 5.531E 06
21	182147.	229.	1.557E 07	725.	750.	36.44	130.29	2.8324	28.	25810.	122.49	5.157E	07 1.904E	07 1.359E	07 5.654E 06
22	182247.	224.	1.673E 07	713.	740.	32.36	129.31	2.8110	24.	25515.	125.22	5.362E	07 1.984E	07 1.412E	07 5.805E 06
23	182347.	220.	1.775E 07	706.	735.	28.26	128.40	2.7910	19.	25234.	127.83	5.542E	07 2.053E	07 1.458E	07 5.961E 06
24	182447.	218.	1.628E 07	732.	765.	24.16	127.53	2.7704	13.	25006.	130.30	5.017E	07 1.846E	07 1.325E	07 5.603E 06
25	182547.	217.	1.681E 07	745.	780.	20.05	126.70	2.7504	7.	24746.	132.60	5.148E	07 1.888E	07 1.361E	07 5.850E 06
26	182647.	217.	1.707E 07	764.	800.	15.94	125.89	2.7310*****		24534.	134.71	5.248E	07 1.916E	07 1.390E	07 6.098E 06
27	182747.	218.	1.604E 07	807.	845.	11.82	125.11	2.7104*****		24327.	136.59	5.009E	07 1.809E	07 1.330E	07 6.089E 06
28	182847.	221.	1.650E 07	837.	875.	7.71	124.35	2.6904*****		24124.	138.22	5.263E	07 1.887E	07 1.399E	07 6.570E 06
29	182947.	225.	1.696E 07	893.	930.	3.60	123.60	2.6690*****		23923.	139.55	5.579E	07 1.975E	07 1.484E	07 7.275E 06
30	183047.	230.	1.679E 07	851.	880.	-0.50	122.85	2.6470*****		23723.	140.57	5.663E	07 2.029E	07 1.506E	07 7.100E 06
31	183147.	237.	1.417E 07	827.	850.	-4.60	122.10	2.6237	9.	23524.	141.24	4.953E	07 1.787E	07 1.316E	07 6.048E 06
32	183247.	244.	1.716E 07	807.	825.	-8.69	121.35	2.5990	15.	23323.	141.55	6.275E	07 2.277E	07 1.665E	07 7.481E 06
33	183347.	253.	1.526E 07	801.	815.	-12.77	120.59	2.5730	21.	23120.	141.50	5.879E	07 2.139E	07 1.559E	07 6.939E 06
34	183447.	263.	1.264E 07	804.	815.	-16.83	119.81	2.5444	26.	22914.	141.08	5.158E	07 1.876E	07 1.368E	07 6.088E 06
35	183547.	275.	9.783E 06	768.	775.	-20.88	119.01	2.5130	31.	22702.	140.32	4.290E	07 1.575E	07 1.134E	07 4.847E 06
36	183647.	287.	1.078E 07	824.	830.	-24.91	118.18	2.4790	36.	22444.	139.23	4.985E	07 1.807E	07 1.323E	07 5.973E 06
37	183747.	300.	9.224E 06	816.	820.	-28.92	117.32	2.4404	41.	22217.	137.85	4.588E	07 1.667E	07 1.217E	07 5.443E 06
38	183847.	313.	6.008E 06	767.	770.	-32.91	116.41	2.3964	46.	21939.	136.20	3.300E	07 1.213E	07 8.720E	06 3.708E 06
39	183947.	328.	1.410E 07	818.	820.	-36.88	115.44	2.3457	50.	21646.	134.33	8.161E	07 2.965E	07 2.165E	07 9.681E 06
40	184147.	359.	4.336E 06	784.	785.	-44.74	113.26	2.2157	59.	21003.	130.02	3.033E	07 1.111E	07 8.026E	06 3.467E 06
41	184247.	375.	4.969E 06	879.	880.	-48.63	112.00	2.1284	63.	20560.	127.64	3.510E	07 1.257E	07 9.333E	06 4.401E 06
42	184347.	391.	6.251E 06	864.	865.	-52.49	110.58	2.0170	67.	20118.	125.14	4.840E	07 1.740E	07 1.286E	07 5.990E 06
43	184447.	408.	4.175E 06	865.	865.	-56.31	108.94	1.8717	71.	15544.	122.54	3.507E	07 1.261E	07 9.322E	06 4.341E 06
44	184547.	425.	5.024E 06	885.	885.	-60.09	106.99	1.6697	75.	14858.	119.86	4.491E	07 1.607E	07 1.194E	07 5.654E 06
45	184647.	442.	3.805E 06	885.	885.	-63.83	104.63	1.3730	78.	14031.	117.12	3.684E	07 1.318E	07 9.796E	06 4.638E 06

LOCAL NIGHT TIME

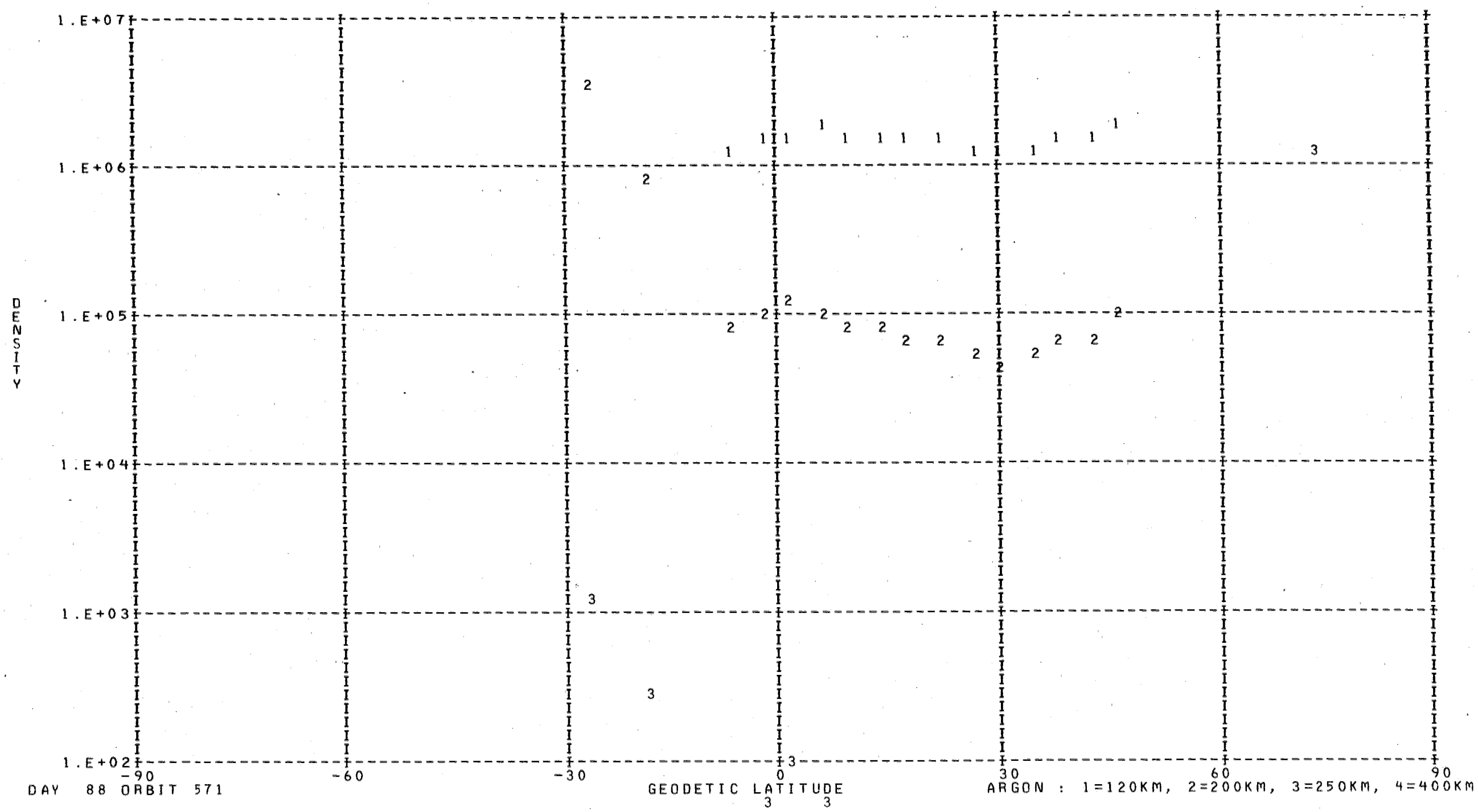


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 571 OVER STATION CHUR ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181223.	324.	3.652E 07	947.	950.	73.46	151.59	3.1830	67.	41357.	93.93	6.791E 12	1.409E 10	1.149E 09	1.199E 06
2	181923.	246.	1.148E 05	797.	815.	46.18	133.01	2.8884	39.	30639.	115.56	1.201E 09	1.624E 06	9.032E 04	3.061E 01
3	182023.	238.	1.399E 05	779.	800.	42.13	131.80	2.8644	35.	30248.	118.50	1.045E 09	1.338E 06	7.077E 04	2.068E 01
4	182123.	231.	2.111E 05	752.	775.	38.07	130.71	2.8417	30.	25925.	121.36	1.256E 09	1.461E 06	7.077E 04	1.594E 01
5	182223.	226.	2.075E 05	725.	750.	33.99	129.70	2.8197	26.	25623.	124.14	1.035E 09	1.089E 06	4.804E 04	8.203E 00
6	182323.	222.	2.670E 05	713.	740.	29.90	128.76	2.7990	21.	25337.	126.80	1.085E 09	1.095E 06	4.644E 04	7.061E 00
7	182423.	219.	3.568E 05	706.	735.	25.80	127.87	2.7784	16.	25104.	129.33	1.233E 09	1.218E 06	5.065E 04	7.259E 00
8	182523.	217.	4.389E 05	732.	765.	21.69	127.02	2.7584	10.	24841.	131.70	1.152E 09	1.288E 06	6.014E 04	1.215E 01
9	182623.	217.	5.100E 05	745.	780.	17.58	126.21	2.7390*****		24626.	133.89	1.204E 09	1.429E 06	7.047E 04	1.675E 01
10	182723.	217.	5.299E 05	764.	800.	13.47	125.42	2.7190*****		24417.	135.87	1.192E 09	1.526E 06	8.069E 04	2.357E 01
11	182823.	220.	4.472E 05	807.	845.	9.35	124.65	2.6984*****		24213.	137.60	9.200E 08	1.383E 06	8.456E 04	3.795E 01
12	182923.	223.	4.492E 05	837.	875.	5.24	123.90	2.6777*****		24011.	139.05	9.758E 08	1.619E 06	1.082E 05	6.309E 01
13	183023.	228.	3.538E 05	893.	930.	1.13	123.15	2.6557*****		23811.	140.20	7.735E 08	1.517E 06	1.176E 05	1.061E 02
14	183123.	234.	2.377E 05	851.	880.	-2.96	122.40	2.6330	5.	23612.	141.01	8.977E 08	1.513E 06	1.026E 05	6.239E 01
15	183223.	241.	1.176E 05	827.	850.	-7.05	121.65	2.6090	13.	23412.	141.47	7.721E 08	1.180E 06	7.328E 04	3.440E 01
16	183523.	270.	2.788E 05	804.	815.	-19.26	119.33	2.5264	29.	22756.	140.66	1.114E 10	1.507E 07	8.379E 05	2.839E 02
17	183723.	294.	3.242E 05	824.	830.	-27.32	117.67	2.4564	39.	22317.	138.43	4.192E 10	5.982E 07	3.491E 06	1.365E 03

//////

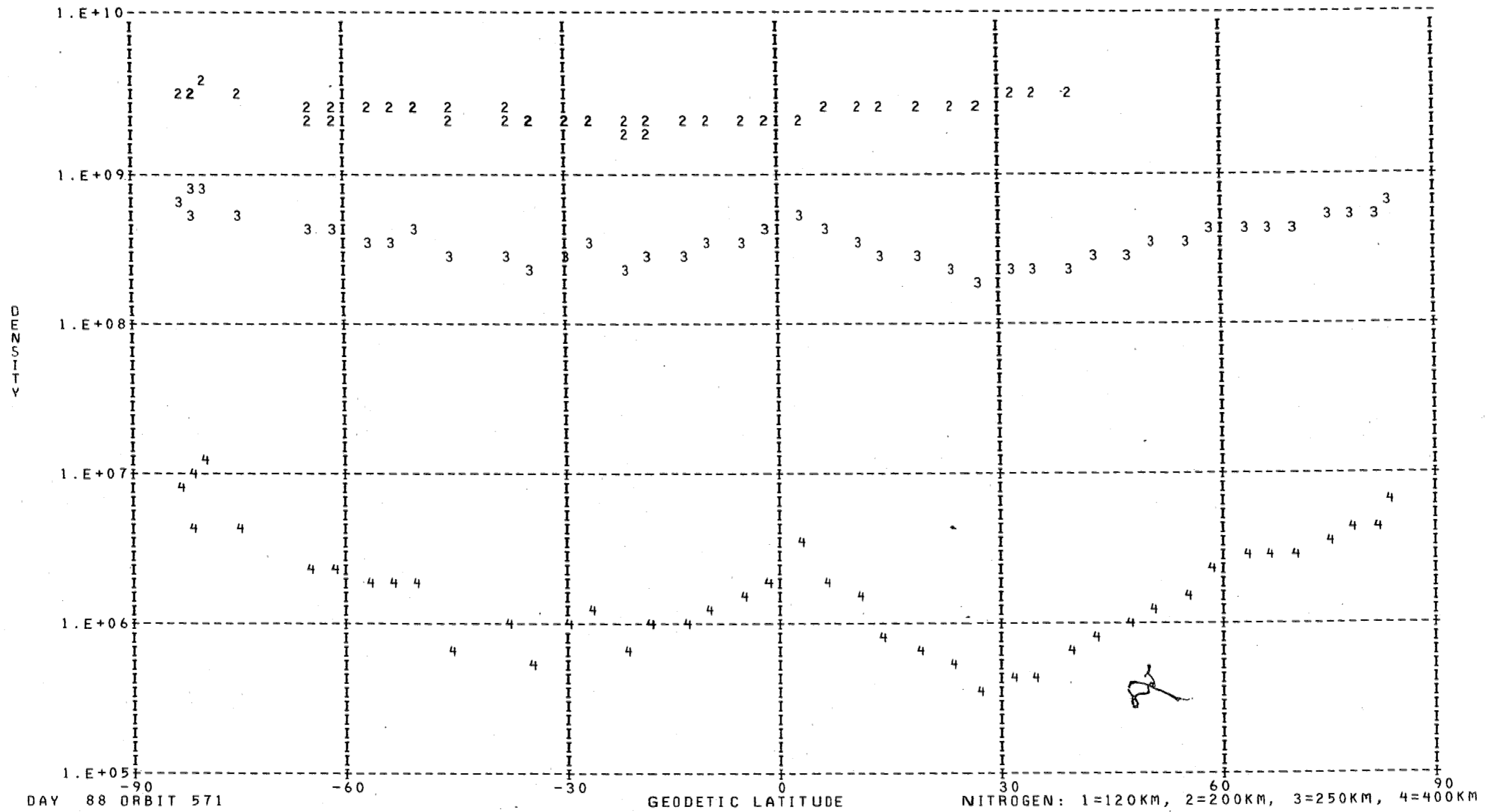
LOCAL NIGHT TIME



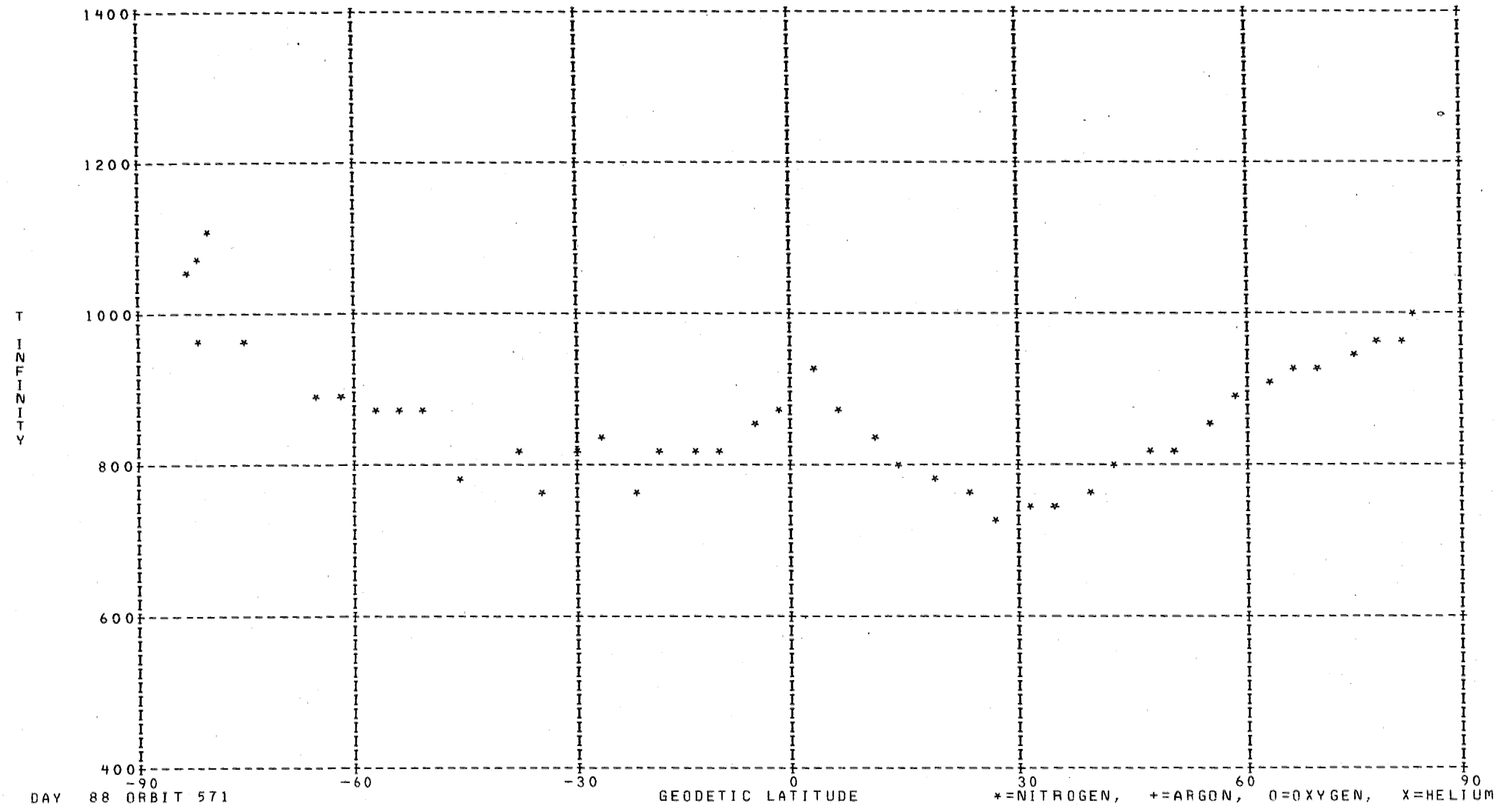
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 571 OVER STATION CHUR ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171611.	492.	2.964E 05	965.	965.	-74.78	115.09	1.6630	87.	5145.	108.42	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	171811.	525.	1.032E 05	960.	960.	-80.83	92.35	15.7537	81.	232247.	102.62	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	171911.	540.	1.701E 05	1045.	1045.	-82.71	69.14	15.2517	77.	2150556.	99.70	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	172111.	570.	1.073E 05	1075.	1075.	-81.37	13.38	14.9870	71.	1809555.	93.86	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	172211.	584.	1.072E 05	1110.	1110.	-78.76	357.70	14.9324	67.	170810.	90.94	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	180911.	370.	1.480E 07	1004.	1005.	82.69	199.16	3.6390	79.	72101.	83.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	181011.	355.	1.934E 07	968.	970.	80.64	175.36	3.4310	76.	54650.	87.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	181111.	341.	2.994E 07	967.	970.	77.62	161.33	3.2950	72.	45143.	90.17	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	181211.	327.	4.114E 07	947.	950.	74.18	152.88	3.1990	68.	41853.	93.30	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	181311.	313.	5.257E 07	916.	920.	70.51	147.34	3.1270	64.	35745.	96.44	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
11	181411.	300.	8.227E 07	914.	920.	66.73	143.43	3.0704	60.	34306.	99.58	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	181511.	288.	1.208E 08	907.	915.	62.87	140.49	3.0237	56.	33221.	102.71	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	181611.	277.	1.596E 08	885.	895.	58.95	138.17	2.9844	52.	32405.	105.82	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	181711.	266.	1.881E 08	838.	850.	54.99	136.27	2.9504	48.	31729.	108.91	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	181811.	256.	2.430E 08	810.	825.	51.00	134.67	2.9204	44.	31203.	111.96	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
16	181911.	247.	3.306E 08	797.	815.	46.98	133.27	2.8937	40.	30729.	114.97	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	182011.	239.	4.215E 08	779.	800.	42.94	132.04	2.8690	35.	30332.	117.92	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	182111.	233.	5.037E 08	752.	775.	38.88	130.92	2.8457	31.	30004.	120.80	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
19	182211.	227.	5.790E 08	725.	750.	34.81	129.89	2.8237	27.	25658.	123.59	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
20	182311.	223.	6.814E 08	713.	740.	30.72	128.94	2.8030	22.	25409.	126.28	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
21	182411.	219.	7.783E 08	706.	735.	26.62	128.04	2.7824	17.	25134.	128.83	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
22	182511.	217.	9.417E 08	732.	765.	22.52	127.19	2.7624	11.	24909.	131.24	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
23	182611.	217.	1.014E 09	745.	780.	18.41	126.37	2.7430	2.	24653.	133.47	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
24	182711.	217.	1.049E 09	764.	800.	14.29	125.58	2.7230*****		24443.	135.49	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
25	182811.	219.	1.111E 09	807.	845.	10.18	124.81	2.7024*****		24237.	137.27	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	182911.	222.	1.058E 09	837.	875.	6.06	124.05	2.6817*****		24035.	138.79	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
27	183011.	227.	1.041E 09	893.	930.	1.95	123.30	2.6604*****		23835.	140.00	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
28	183111.	233.	7.300E 08	851.	880.	-2.14	122.55	2.6377	3.	23636.	140.88	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
29	183211.	240.	5.037E 08	827.	850.	-6.24	121.80	2.6137	12.	23436.	141.41	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	183311.	248.	3.388E 08	807.	825.	-10.32	121.05	2.5890	18.	23235.	141.57	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
31	183411.	257.	2.234E 08	801.	815.	-14.39	120.28	2.5617	23.	23030.	141.37	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
32	183511.	268.	1.482E 08	804.	815.	-18.45	119.49	2.5324	28.	22822.	140.82	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
33	183611.	279.	7.646E 07	768.	775.	-22.49	118.68	2.4997	33.	22608.	139.92	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
34	183711.	292.	6.634E 07	824.	830.	-26.52	117.84	2.4637	38.	22346.	138.71	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
35	183811.	305.	3.730E 07	816.	820.	-30.52	116.96	2.4237	43.	22115.	137.22	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
36	183911.	319.	1.475E 07	767.	770.	-34.50	116.03	2.3770	47.	21831.	135.48	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
37	184011.	334.	1.291E 07	818.	820.	-38.46	115.04	2.3237	52.	21533.	133.52	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
38	184211.	365.	2.984E 06	784.	785.	-46.30	112.77	2.1830	61.	20830.	129.08	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
39	184311.	381.	4.182E 06	879.	880.	-50.18	111.45	2.0870	65.	20413.	126.65	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
40	184411.	398.	2.032E 06	864.	865.	-54.02	109.95	1.9644	69.	15912.	124.11	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
41	184511.	415.	1.167E 06	865.	865.	-57.83	108.20	1.7990	73.	15312.	121.48	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
42	184611.	432.	8.012E 05	885.	885.	-61.59	106.11	1.5657	76.	14550.	118.77	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
43	184711.	449.	4.754E 05	885.	885.	-65.31	103.52	1.2104	79.	13629.	116.01	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06

LOCAL NIGHT TIME



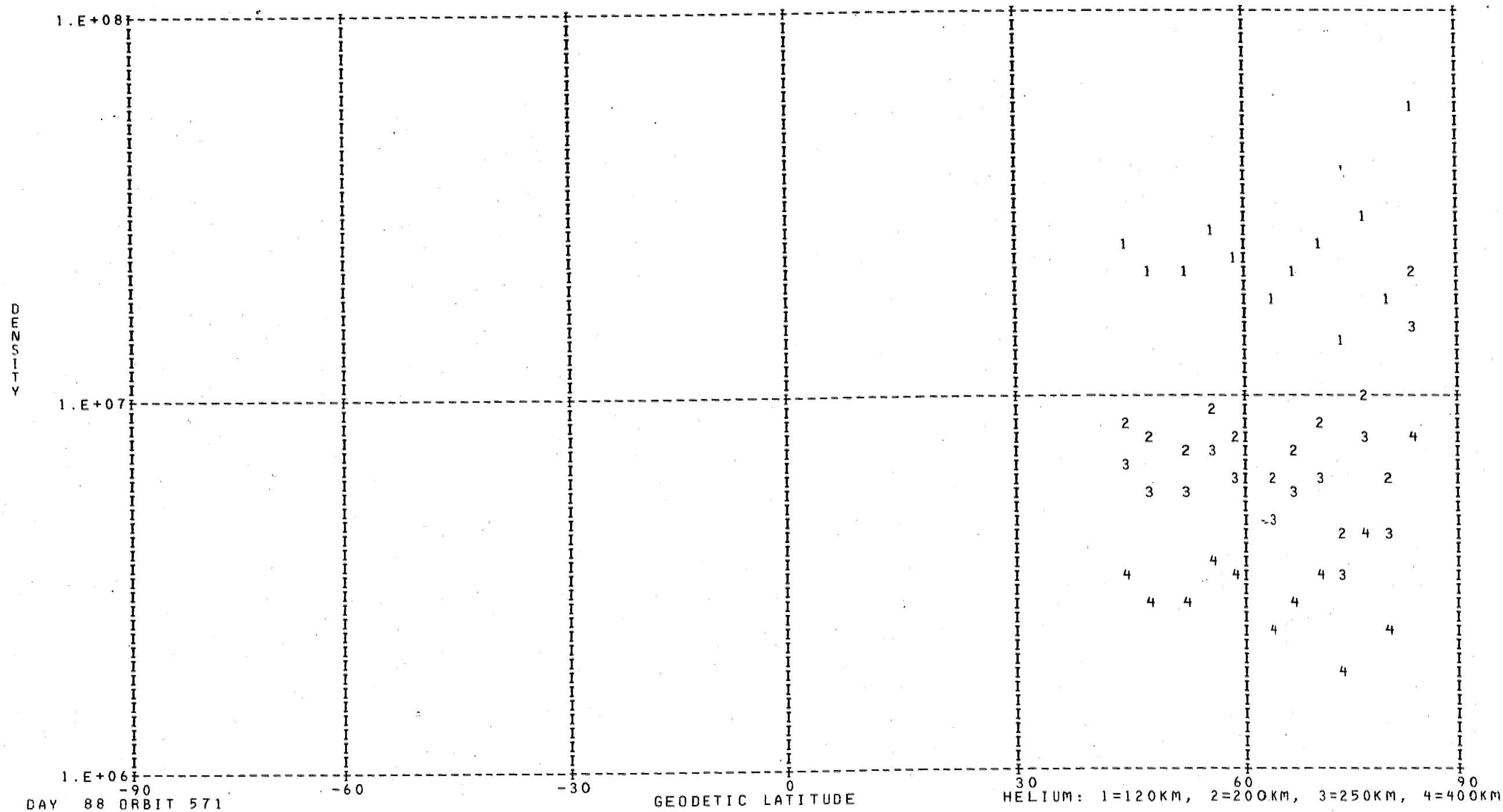
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 571 OVER STATION CHUR ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175647.	554.	1.765E 06	1040.	1040.	44.46	304.58	14.4204	56.	141018.	49.83	2.327E 07	8.025E 06	6.168E 06	3.252E 06
2	175747.	541.	1.559E 06	980.	980.	48.15	303.38	14.3730	59.	140631.	52.07	2.088E 07	7.306E 06	5.549E 06	2.818E 06
3	175847.	526.	1.759E 06	1075.	1075.	51.85	302.03	14.3130	63.	140207.	54.45	2.011E 07	6.878E 06	5.320E 06	2.861E 06
4	175947.	512.	2.234E 06	1015.	1015.	55.54	300.49	14.2344	66.	135656.	56.94	2.563E 07	8.891E 06	6.801E 06	3.532E 06
5	180047.	497.	2.206E 06	1080.	1080.	59.24	298.66	14.1264	70.	135038.	59.53	2.250E 07	7.687E 06	5.950E 06	3.209E 06
6	180147.	482.	1.752E 06	1075.	1075.	62.92	296.45	13.9677	74.	134247.	62.21	1.695E 07	5.797E 06	4.483E 06	2.411E 06
7	180247.	467.	2.212E 06	1065.	1065.	66.58	293.66	13.7124	77.	133237.	64.97	2.034E 07	6.974E 06	5.385E 06	2.880E 06
8	180347.	452.	2.572E 06	1035.	1035.	70.20	289.98	13.2317	81.	131855.	67.79	2.277E 07	7.864E 06	6.039E 06	3.174E 06
9	180447.	437.	1.627E 06	1125.	1125.	73.75	284.84	12.0730	84.	125922.	70.69	1.281E 07	4.332E 06	3.379E 06	1.866E 06
10	180547.	421.	3.717E 06	1045.	1045.	77.13	277.11	8.7084	87.	122926.	73.63	2.890E 07	9.956E 06	7.659E 06	4.050E 06
11	180647.	406.	2.253E 06	1045.	1045.	80.18	264.48	5.3777	87.	113954.	76.62	1.647E 07	5.675E 06	4.366E 06	2.308E 06
12	180747.	391.	7.609E 06	949.	950.	82.43	242.87	4.2337	84.	101428.	79.65	5.521E 07	1.945E 07	1.468E 07	7.302E 06

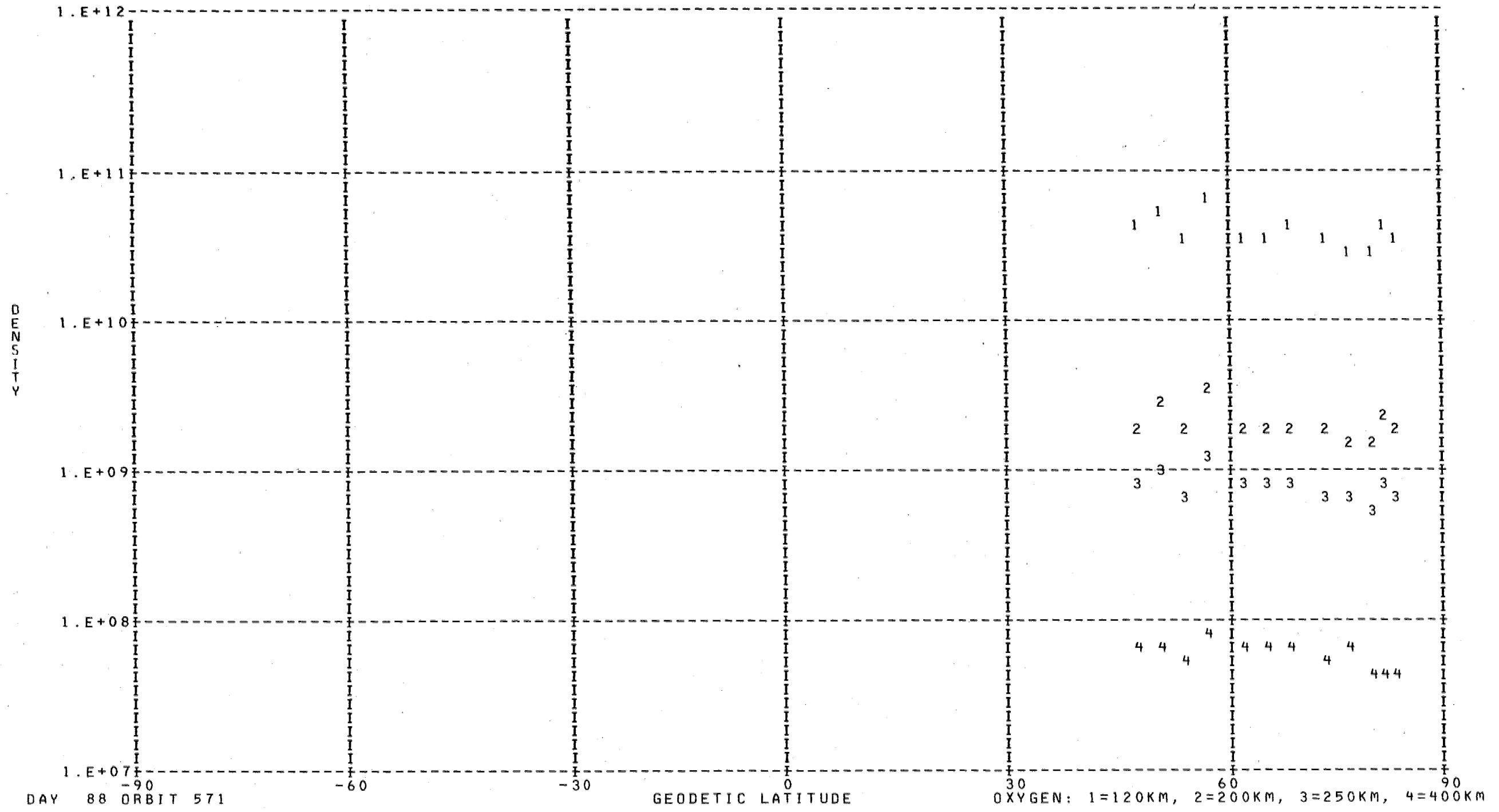
LOCAL DAY TIME



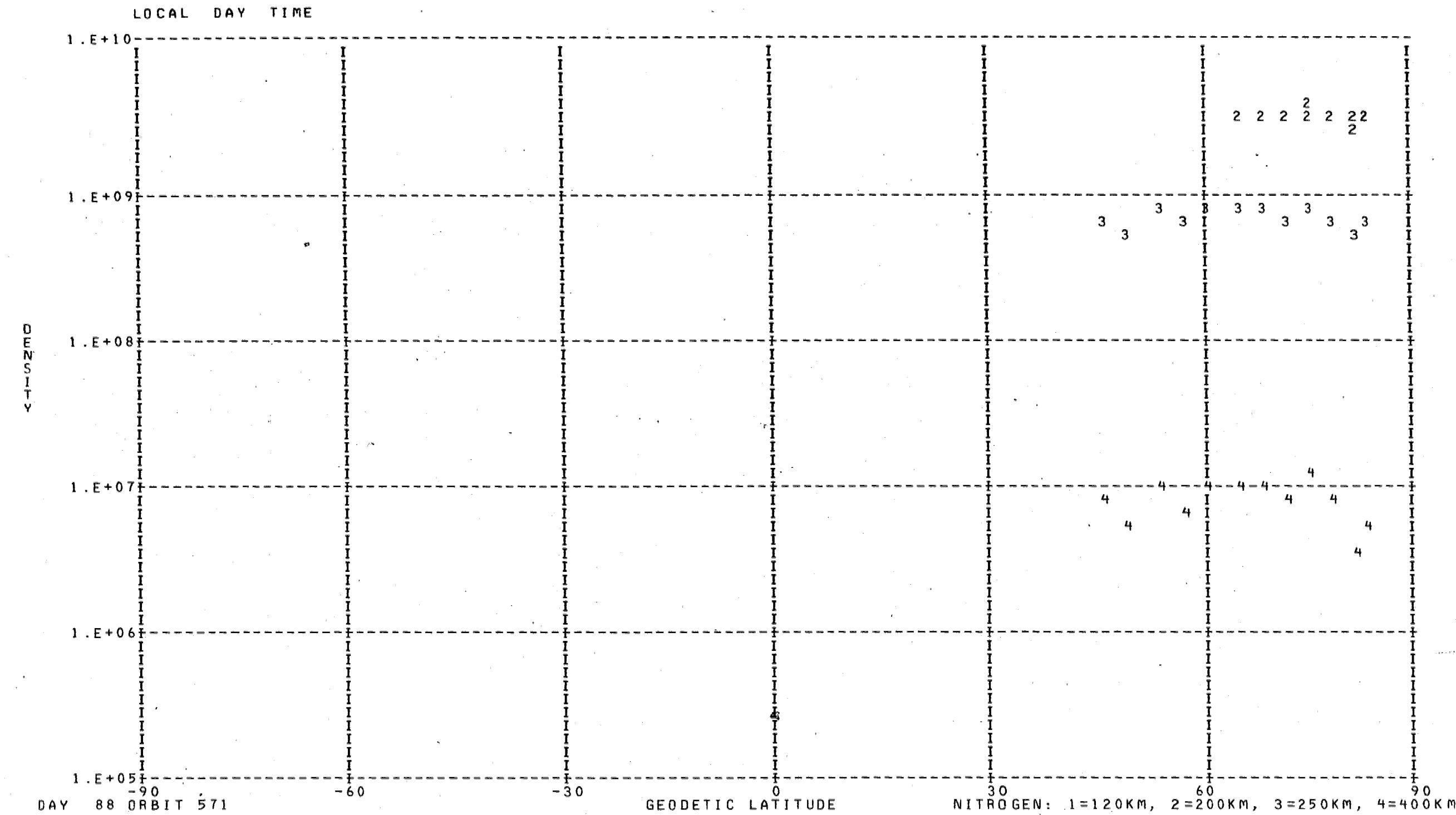
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 571 OVER STATION CHUR ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175723.	546.	6.303E 06	1040.	1040.	46.68	303.88	14.3930	58.	140805.	51.16	3.868E 10	2.084E 09	7.981E 08	6.389E 07
2	175823.	532.	7.878E 06	980.	980.	50.37	302.59	14.3384	62.	140358.	53.48	5.565E 10	2.921E 09	1.063E 09	7.315E 07
3	175923.	518.	1.018E 07	1075.	1075.	54.07	301.13	14.2684	65.	135907.	55.93	3.355E 10	1.832E 09	7.208E 08	6.255E 07
4	180023.	503.	1.682E 07	1015.	1015.	57.76	299.43	14.1737	69.	135318.	58.48	6.041E 10	3.221E 09	1.209E 09	9.104E 07
5	180123.	488.	1.713E 07	1080.	1080.	61.45	297.39	14.0390	72.	134609.	61.12	3.528E 10	1.930E 09	7.623E 08	6.689E 07
6	180223.	473.	2.205E 07	1075.	1075.	65.12	294.86	13.8310	76.	133702.	63.85	3.691E 10	2.016E 09	7.931E 08	6.882E 07
7	180323.	458.	2.718E 07	1065.	1065.	68.76	291.59	13.4664	79.	132456.	66.66	3.755E 10	2.043E 09	7.979E 08	6.770E 07
8	180423.	443.	2.692E 07	1035.	1035.	72.34	287.13	12.6823	83.	130806.	69.52	3.319E 10	1.785E 09	6.807E 08	5.385E 07
9	180523.	427.	4.330E 07	1125.	1125.	75.81	280.63	10.4224	86.	124306.	72.45	2.983E 10	1.657E 09	6.757E 08	6.522E 07
10	180623.	412.	3.911E 07	1045.	1045.	79.02	270.35	6.3350	88.	120258.	75.42	2.826E 10	1.526E 09	5.866E 08	4.752E 07
11	180723.	397.	5.264E 07	949.	950.	81.67	252.87	4.5603	85.	105404.	78.43	4.289E 10	2.218E 09	7.854E 08	4.973E 07
12	180823.	382.	5.895E 07	949.	950.	83.05	224.70	3.9090	82.	90224.	81.49	3.670E 10	1.898E 09	6.720E 08	4.255E 07

LOCAL DAY TIME



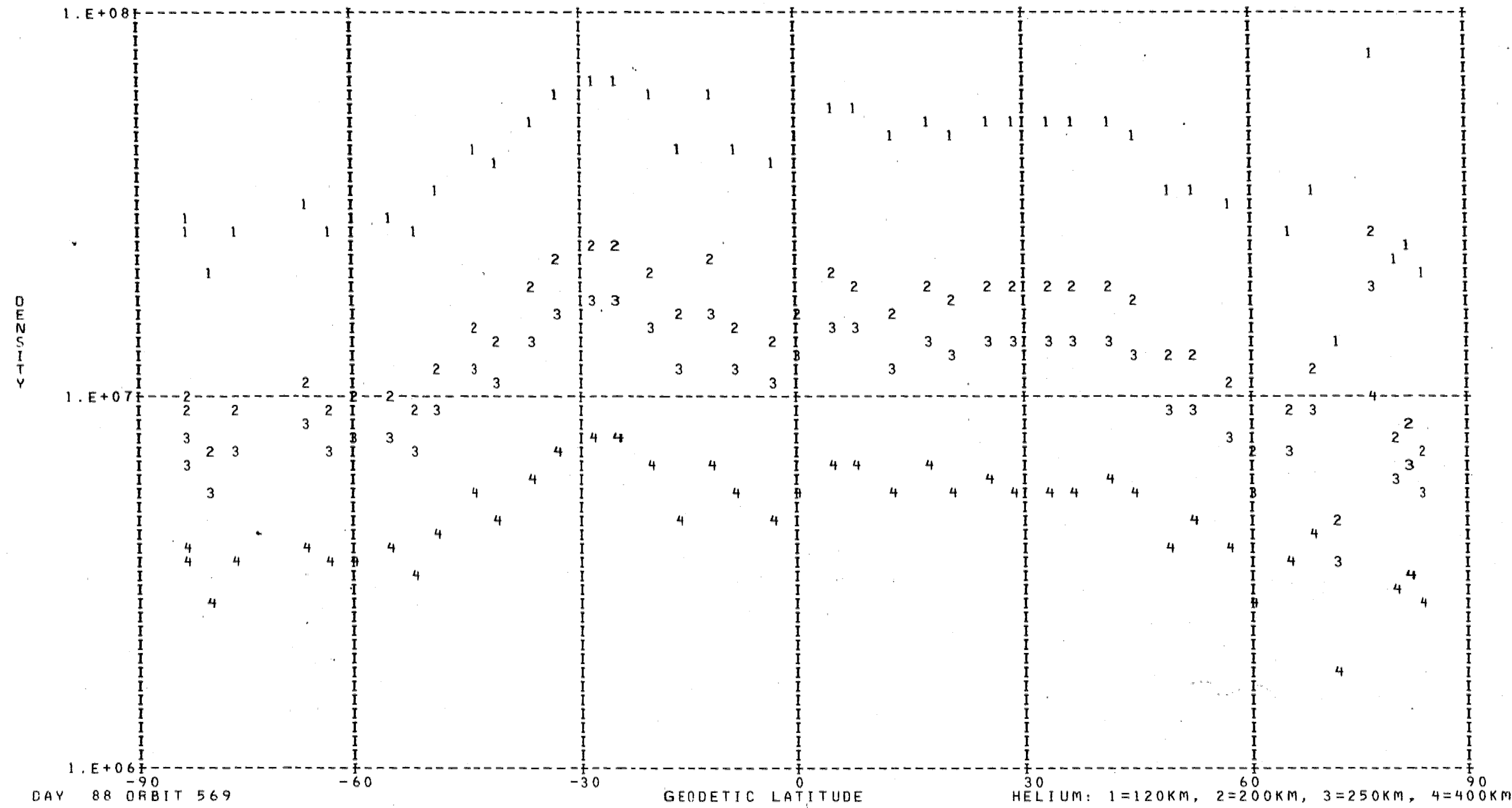
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 571 OVER STATION CHUR ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175711.	549.	1.233E 05	1040.	1040.	45.94	304.12	14.4024	57.	140851.	50.71	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	175811.	535.	1.003E 05	980.	980.	49.63	302.86	14.3504	61.	140450.	53.01	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	175911.	521.	3.829E 05	1075.	1075.	53.33	301.44	14.2837	64.	140009.	55.43	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	180011.	506.	3.136E 05	1015.	1015.	57.02	299.79	14.1951	68.	135434.	57.96	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	180111.	491.	8.544E 05	1080.	1080.	60.71	297.83	14.0704	71.	134743.	60.59	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	180211.	476.	1.247E 06	1075.	1075.	64.39	295.42	13.8817	75.	133903.	63.30	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	180311.	461.	1.738E 06	1065.	1065.	68.04	292.32	13.5597	79.	132740.	66.09	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	180411.	446.	2.071E 06	1035.	1035.	71.63	288.15	12.9017	82.	131159.	68.94	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	180511.	431.	6.079E 06	1125.	1125.	75.13	282.16	11.1017	85.	124901.	71.86	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	180611.	415.	5.218E 06	1045.	1045.	78.41	272.84	7.0050	88.	121245.	74.82	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	180711.	400.	4.137E 06	949.	950.	81.21	257.17	4.7770	86.	111103.	77.83	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
12	180811.	385.	9.254E 06	994.	995.	82.92	231.09	4.0017	83.	92745.	80.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



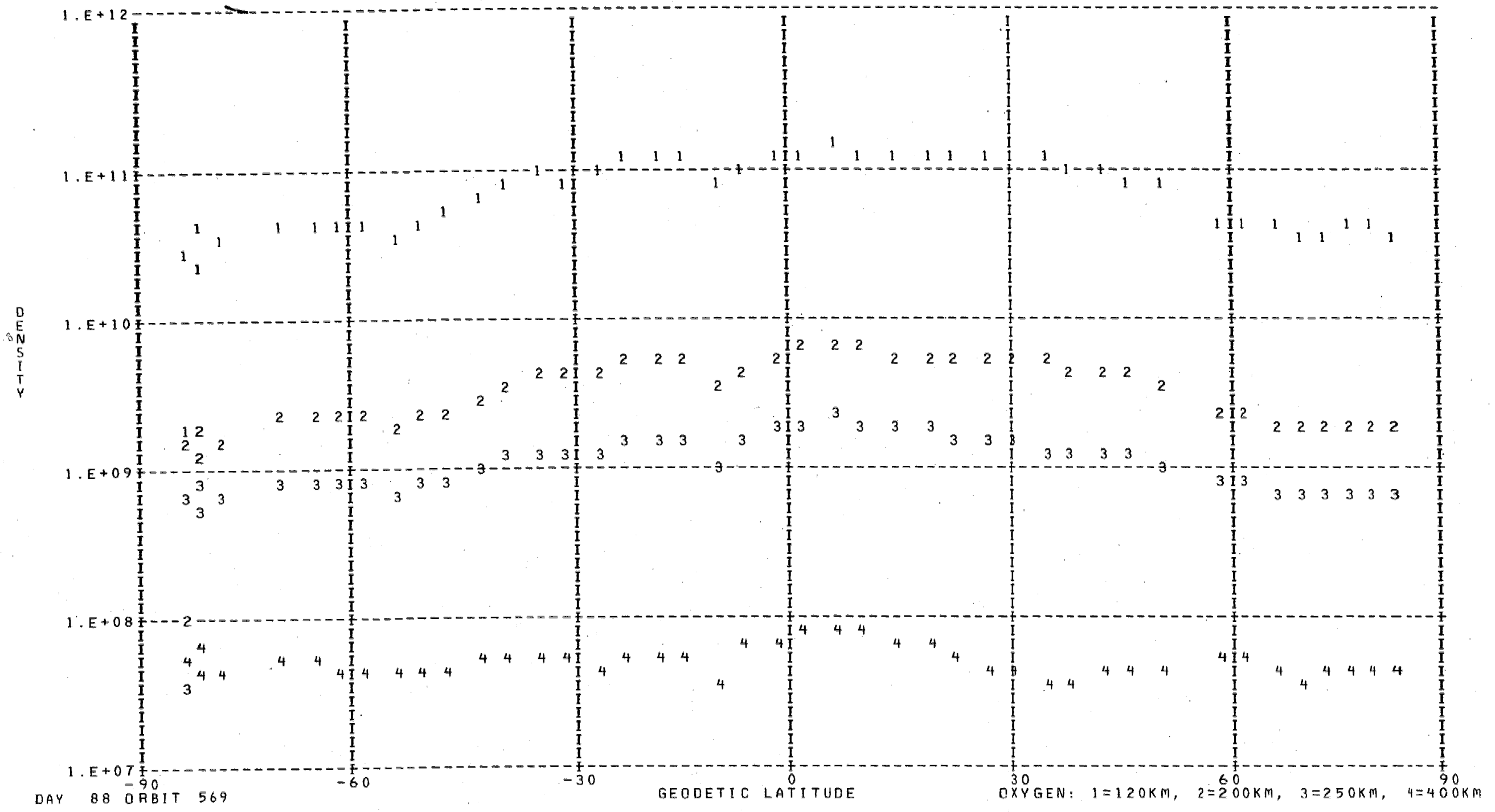
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REVK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140928.	500.	2.485E 06	1035.	1035.	-76.62	157.59	4.3135	82.	3456.	106.76	2.661E 07	9.188E 06	6.705E 06	6.370E 06
2	141025.	516.	1.783E 06	1035.	1035.	-79.66	146.32	5.2636	83.	235050.	103.86	2.035E 07	7.029E 06	5.395E 06	3.836E 06
3	141125.	532.	2.357E 06	1050.	1050.	-82.04	127.51	7.4736	82.	223636.	100.94	2.281E 07	8.695E 06	6.466E 06	2.836E 06
4	141325.	562.	1.901E 06	1070.	1070.	-82.23	70.09	12.3863	78.	184857.	95.09	2.040E 07	8.545E 06	6.604E 06	3.542E 06
5	150125.	378.	3.097E 06	1004.	1005.	83.06	260.00	10.5623	86.	81635.	82.62	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
6	150225.	363.	3.843E 06	1004.	1005.	81.72	231.43	1.3596	82.	62318.	85.71	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
7	150325.	349.	3.683E 06	963.	965.	79.05	213.54	1.7356	78.	51245.	88.82	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
8	150425.	334.	1.292E 07	972.	975.	75.76	203.03	1.9516	74.	43142.	91.94	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
9	150525.	321.	2.576E 06	966.	970.	72.18	196.41	2.0923	70.	34904.	98.21	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
10	150625.	307.	6.618E 06	965.	970.	68.44	191.87	2.1909	65.	33648.	101.35	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
11	150725.	295.	5.570E 06	958.	965.	64.61	188.55	2.2656	61.	32732.	104.47	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
12	150825.	283.	4.604E 06	976.	985.	60.72	185.92	2.3703	57.	32016.	107.57	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
13	150925.	272.	6.974E 06	963.	975.	56.78	183.20	2.4096	46.	31422.	110.63	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
14	151025.	261.	8.454E 06	916.	930.	52.80	180.71	2.4429	44.	30926.	113.66	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
15	151125.	252.	8.642E 06	829.	845.	48.80	180.71	2.4723	40.	30514.	116.64	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
16	151225.	244.	1.269E 07	797.	815.	44.77	179.41	2.4976	36.	30134.	119.55	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
17	151325.	236.	1.452E 07	765.	785.	40.72	178.24	2.5203	32.	29818.	122.38	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
18	151425.	230.	1.473E 07	733.	755.	36.65	177.18	2.5409	28.	29522.	125.11	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
19	151525.	225.	1.598E 07	716.	740.	32.57	176.20	2.5603	24.	29241.	127.73	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
20	151625.	221.	1.616E 07	717.	745.	28.48	175.28	2.5783	21.	29012.	130.21	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
21	151725.	218.	1.625E 07	747.	780.	24.37	174.40	2.5949	17.	28752.	132.52	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
22	151825.	217.	1.515E 07	764.	800.	20.27	173.50	2.6109	13.	28539.	134.63	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
23	151925.	217.	1.664E 07	804.	845.	16.15	172.77	2.6263	9.	28332.	136.52	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
24	152025.	218.	1.416E 07	796.	835.	12.04	171.99	2.6409	5.	28129.	138.16	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
25	152125.	220.	1.664E 07	807.	845.	7.92	171.22	2.6549	4.	27928.	139.50	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
26	152225.	224.	1.655E 07	796.	830.	3.81	170.47	2.6696	7.	27728.	141.22	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
27	152325.	229.	1.354E 07	823.	855.	-0.29	169.72	2.6836	11.	27529.	141.22	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
28	152425.	236.	1.093E 07	813.	840.	-4.39	168.97	2.6976	15.	27328.	141.50	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
29	152525.	243.	1.160E 07	856.	880.	-8.48	168.22	2.7123	19.	27125.	141.50	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
30	152625.	252.	1.546E 07	750.	765.	-12.56	167.46	2.7269	24.	26919.	141.10	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
31	152725.	262.	1.017E 07	772.	785.	-16.62	166.68	2.7423	28.	26707.	140.35	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
32	152825.	273.	1.306E 07	760.	770.	-20.67	165.88	2.7589	33.	26499.	139.27	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
33	152925.	285.	1.411E 07	782.	790.	-24.71	165.06	2.7763	37.	26293.	137.90	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
34	153025.	298.	1.318E 07	794.	800.	-28.72	164.20	2.7949	41.	26095.	136.26	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
35	153125.	311.	1.106E 07	826.	830.	-32.71	163.33	2.8136	46.	25904.	134.39	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
36	153225.	326.	8.603E 06	797.	800.	-36.68	162.39	2.8336	50.	25719.	132.32	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
37	153325.	341.	6.305E 06	848.	850.	-40.55	161.29	2.8549	54.	25539.	130.09	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
38	153425.	356.	6.487E 06	893.	895.	-44.55	160.15	2.8776	59.	25364.	127.71	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
39	153525.	372.	4.845E 06	939.	940.	-48.44	158.90	2.9016	63.	25194.	125.21	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
40	153625.	389.	3.471E 06	949.	950.	-52.30	157.48	2.9269	67.	25029.	122.62	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
41	153725.	406.	3.659E 06	979.	980.	-56.13	155.85	2.9536	71.	24869.	119.94	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
42	153825.	422.	3.348E 06	945.	945.	-59.92	153.92	3.0423	75.	24717.	117.20	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
43	153925.	439.	2.892E 06	950.	950.	-63.66	151.58	3.1256	79.	24565.	114.41	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06
44	154025.	456.	3.156E 06	990.	990.	-67.34	148.62	3.2483	82.	24413.	111.66	2.204E 07	8.165E 06	6.470E 06	3.823E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141001.	509.	8.601E 06	1035.	1035.	-78.50	151.51	4.7909	83.	1112.	105.02	3.065E 10	1.648E 09	6.286E 08	4.972E 07
2	141101.	525.	9.111E 06	1050.	1050.	-81.20	136.20	6.3689	83.	231057.	102.11	3.843E 10	2.079E 09	8.024E 08	6.577E 07
3	141208.	541.	3.566E 05	1050.	1050.	-82.88	111.36	9.4889	81.	213237.	99.18	1.911E 09	1.034E 08	3.991E 07	3.271E 06
4	141301.	556.	4.818E 06	1070.	1070.	-82.78	80.83	11.8723	79.	193129.	96.26	2.900E 10	1.581E 09	6.197E 08	5.318E 07
5	141401.	570.	3.126E 06	1070.	1070.	-81.00	57.13	12.9023	76.	175741.	93.34	2.338E 10	1.275E 09	4.996E 08	4.287E 07
6	150201.	369.	8.163E 07	1004.	1005.	82.47	241.63	1.1196	84.	70342.	84.47	3.343E 10	1.775E 09	6.604E 08	4.850E 07
7	150301.	354.	1.042E 08	963.	965.	80.22	219.55	1.6123	80.	53623.	87.57	3.778E 10	1.969E 09	7.069E 08	4.668E 07
8	150401.	340.	1.421E 08	972.	975.	77.12	206.62	1.8769	76.	44539.	90.69	3.867E 10	2.025E 09	7.339E 08	4.981E 07
9	150501.	326.	1.586E 08	966.	970.	73.63	198.73	2.0423	71.	41507.	93.82	3.420E 10	1.786E 09	6.444E 08	4.315E 07
10	150601.	313.	1.952E 08	965.	970.	69.95	193.50	2.1549	67.	35512.	96.96	3.305E 10	1.727E 09	6.228E 08	4.170E 07
11	150701.	300.	2.748E 08	958.	965.	66.16	189.77	2.2383	63.	34116.	100.10	3.729E 10	1.943E 09	6.978E 08	4.608E 07
12	150801.	288.	3.930E 08	976.	985.	62.28	186.94	2.3016	58.	33058.	103.22	4.090E 10	2.152E 09	7.868E 08	5.485E 07
13	150901.	276.	5.170E 08	963.	975.	58.36	184.70	2.3529	54.	32259.	106.33	4.448E 10	2.329E 09	8.440E 08	5.728E 07
14	151101.	256.	9.973E 08	829.	845.	50.40	181.28	2.4303	46.	31119.	112.46	7.343E 10	3.565E 09	1.129E 09	5.105E 07
15	151201.	247.	1.283E 09	797.	815.	46.38	179.91	2.4609	42.	30650.	115.46	8.246E 10	3.918E 09	1.195E 09	4.833E 07
16	151301.	239.	1.597E 09	765.	785.	42.34	178.70	2.4876	38.	30258.	118.40	9.071E 10	4.208E 09	1.234E 09	4.422E 07
17	151401.	232.	1.944E 09	733.	755.	38.28	177.60	2.5116	34.	25934.	121.26	9.915E 10	4.482E 09	1.259E 09	3.963E 07
18	151501.	227.	2.378E 09	716.	740.	34.20	176.58	2.5329	30.	25631.	124.03	1.082E 11	4.821E 09	1.324E 09	3.890E 07
19	151601.	222.	2.832E 09	717.	745.	30.12	175.64	2.5529	26.	25344.	126.70	1.140E 11	5.108E 09	1.413E 09	4.250E 07
20	151701.	219.	3.070E 09	747.	780.	26.02	174.75	2.5709	22.	25111.	129.23	1.083E 11	5.004E 09	1.457E 09	5.115E 07
21	151801.	217.	3.467E 09	764.	800.	21.91	173.90	2.5883	18.	24847.	131.61	1.137E 11	5.338E 09	1.597E 09	6.088E 07
22	151901.	217.	3.655E 09	804.	845.	17.80	173.09	2.6043	14.	24632.	133.81	1.121E 11	5.441E 09	1.723E 09	7.791E 07
23	152001.	217.	3.658E 09	796.	835.	13.68	172.30	2.6196	10.	24423.	135.79	1.152E 11	5.556E 09	1.738E 09	7.579E 07
24	152101.	219.	3.803E 09	807.	845.	9.57	171.53	2.6349	7.	24218.	137.54	1.241E 11	6.024E 09	1.907E 09	8.627E 07
25	152201.	223.	3.937E 09	796.	830.	5.45	170.77	2.6496	4.	24016.	139.00	1.413E 11	6.786E 09	2.110E 09	9.031E 07
26	152301.	227.	3.181E 09	823.	855.	1.34	170.02	2.6636	5.	23816.	140.16	1.228E 11	6.004E 09	1.924E 09	9.015E 07
27	152401.	233.	2.491E 09	813.	840.	-2.75	169.27	2.6776	9.	23617.	140.98	1.121E 11	5.425E 09	1.707E 09	7.583E 07
28	152501.	240.	1.726E 09	856.	880.	-6.84	168.52	2.6923	13.	23417.	141.46	8.552E 10	4.249E 09	1.400E 09	7.149E 07
29	152601.	248.	1.135E 09	750.	765.	-10.93	167.77	2.7063	18.	23215.	141.56	8.411E 10	3.836E 09	1.093E 09	3.598E 07
30	152701.	258.	1.382E 09	772.	785.	-15.00	167.00	2.7209	22.	23010.	141.30	1.221E 11	5.663E 09	1.661E 09	5.952E 07
31	152801.	268.	1.042E 09	760.	770.	-19.06	166.21	2.7363	26.	22801.	140.69	1.223E 11	5.602E 09	1.608E 09	5.410E 07
32	152901.	280.	7.380E 08	782.	790.	-23.10	165.39	2.7523	31.	22546.	139.74	1.065E 11	4.961E 09	1.465E 09	5.360E 07
33	153001.	292.	4.863E 08	794.	800.	-27.12	164.55	2.7689	35.	22323.	138.48	8.987E 10	4.220E 09	1.263E 09	4.812E 07
34	153101.	306.	3.745E 08	826.	830.	-31.12	163.66	2.7876	40.	22050.	136.94	8.357E 10	4.015E 09	1.248E 09	5.343E 07
35	153201.	320.	2.880E 08	797.	800.	-35.10	162.72	2.8076	44.	21804.	135.16	9.709E 10	4.559E 09	1.364E 09	5.199E 07
36	153301.	335.	1.999E 08	848.	850.	-39.06	161.71	2.8296	48.	21502.	133.17	7.552E 10	3.679E 09	1.172E 09	5.396E 07
37	153401.	350.	1.424E 08	893.	895.	-42.99	160.62	2.8549	53.	21140.	131.00	6.127E 10	3.073E 09	1.029E 09	5.518E 07
38	153501.	366.	9.562E 07	939.	940.	-46.89	159.42	2.8843	57.	20751.	128.68	4.666E 10	2.400E 09	8.417E 08	5.178E 07
39	153601.	382.	6.981E 07	949.	950.	-50.76	158.07	2.9189	61.	20328.	126.23	4.394E 10	2.272E 09	8.046E 08	5.095E 07
40	153701.	399.	4.820E 07	979.	980.	-54.60	156.53	2.9616	65.	15819.	123.67	3.599E 10	1.889E 09	6.876E 08	4.731E 07
41	153801.	416.	3.542E 07	945.	945.	-58.41	154.74	3.0163	70.	15208.	121.02	4.130E 10	2.130E 09	7.506E 08	4.685E 07
42	153901.	433.	2.810E 07	950.	950.	-62.17	152.58	3.0889	74.	14430.	118.31	4.313E 10	2.230E 09	7.898E 08	5.001E 07
43	154001.	450.	2.372E 07	990.	990.	-65.88	149.90	3.1929	78.	13446.	115.53	4.008E 10	2.113E 09	7.762E 08	5.483E 07
44	154101.	466.	1.828E 07	990.	990.	-69.51	146.42	3.3549	82.	12151.	112.71	4.096E 10	2.160E 09	7.933E 08	5.604E 07

LOCAL NIGHT TIME

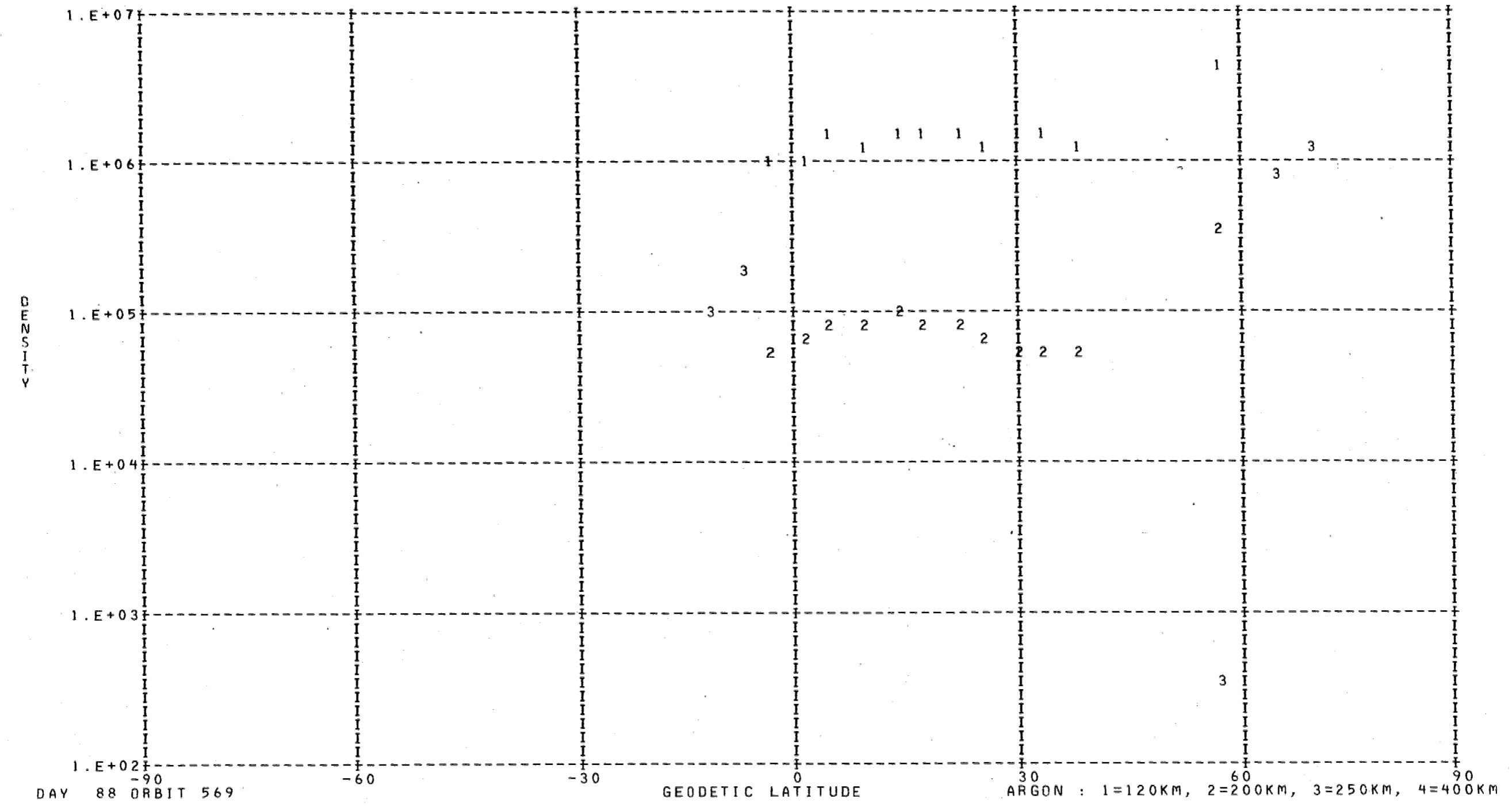


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150613.	310.	5.612E 07	965.	970.	69.20	192.66	2.1736	66.	35202.	97.59	4.712E 12	1.032E 10	8.830E 08	1.060E 06
2	150713.	297.	7.895E 07	958.	965.	65.39	189.15	2.2523	62.	33858.	100.72	3.870E 12	8.366E 09	7.072E 08	8.205E 05
3	150913.	274.	1.048E 05	963.	975.	57.57	184.30	2.3616	53.	32136.	106.95	1.654E 09	3.673E 06	3.178E 05	3.949E 02
4	151413.	231.	1.694E 05	733.	755.	37.47	177.39	2.5163	33.	25856.	121.82	1.120E 09	1.203E 06	5.409E 04	9.777E 00
5	151513.	226.	2.508E 05	716.	740.	33.39	176.39	2.5369	29.	25556.	124.58	1.307E 09	1.319E 06	5.593E 04	8.505E 00
6	151613.	222.	3.235E 05	717.	745.	29.30	175.46	2.5569	25.	25312.	127.22	1.258E 09	1.296E 06	5.606E 04	9.036E 00
7	151713.	219.	3.756E 05	747.	780.	25.20	174.58	2.5749	21.	25041.	129.72	1.003E 09	1.191E 06	5.871E 04	1.395E 01
8	151813.	217.	5.456E 05	764.	800.	21.09	173.74	2.5916	17.	24820.	132.07	1.191E 09	1.525E 06	8.066E 04	2.357E 01
9	151913.	217.	5.522E 05	804.	845.	16.97	172.93	2.6076	13.	24606.	134.22	9.570E 08	1.438E 06	8.796E 04	3.947E 01
10	152013.	218.	5.381E 05	796.	835.	12.86	172.14	2.6229	9.	24357.	136.16	1.028E 09	1.493E 06	8.851E 04	3.625E 01
11	152113.	220.	4.049E 05	807.	845.	8.74	171.38	2.6376	6.	24153.	137.85	8.387E 08	1.260E 06	7.709E 04	3.459E 01
12	152213.	223.	3.737E 05	796.	830.	4.63	170.62	2.6523	4.	23952.	139.26	1.017E 09	1.451E 06	8.468E 04	3.311E 01
13	152313.	228.	2.029E 05	823.	855.	0.52	169.87	2.6663	6.	23752.	140.35	6.382E 08	9.919E 05	6.253E 04	3.068E 01
14	152413.	234.	1.254E 05	813.	840.	-3.57	169.12	2.6809	10.	23553.	141.11	5.978E 08	8.832E 05	5.319E 04	2.281E 01
15	152513.	242.	4.980E 08	856.	880.	-7.66	168.37	2.6949	14.	23352.	141.51	2.821E 12	4.755E 09	3.224E 08	1.960E 05
16	152613.	250.	4.829E 08	750.	765.	-11.74	167.61	2.7089	18.	23150.	141.54	9.351E 12	1.046E 10	4.883E 08	9.868E 04

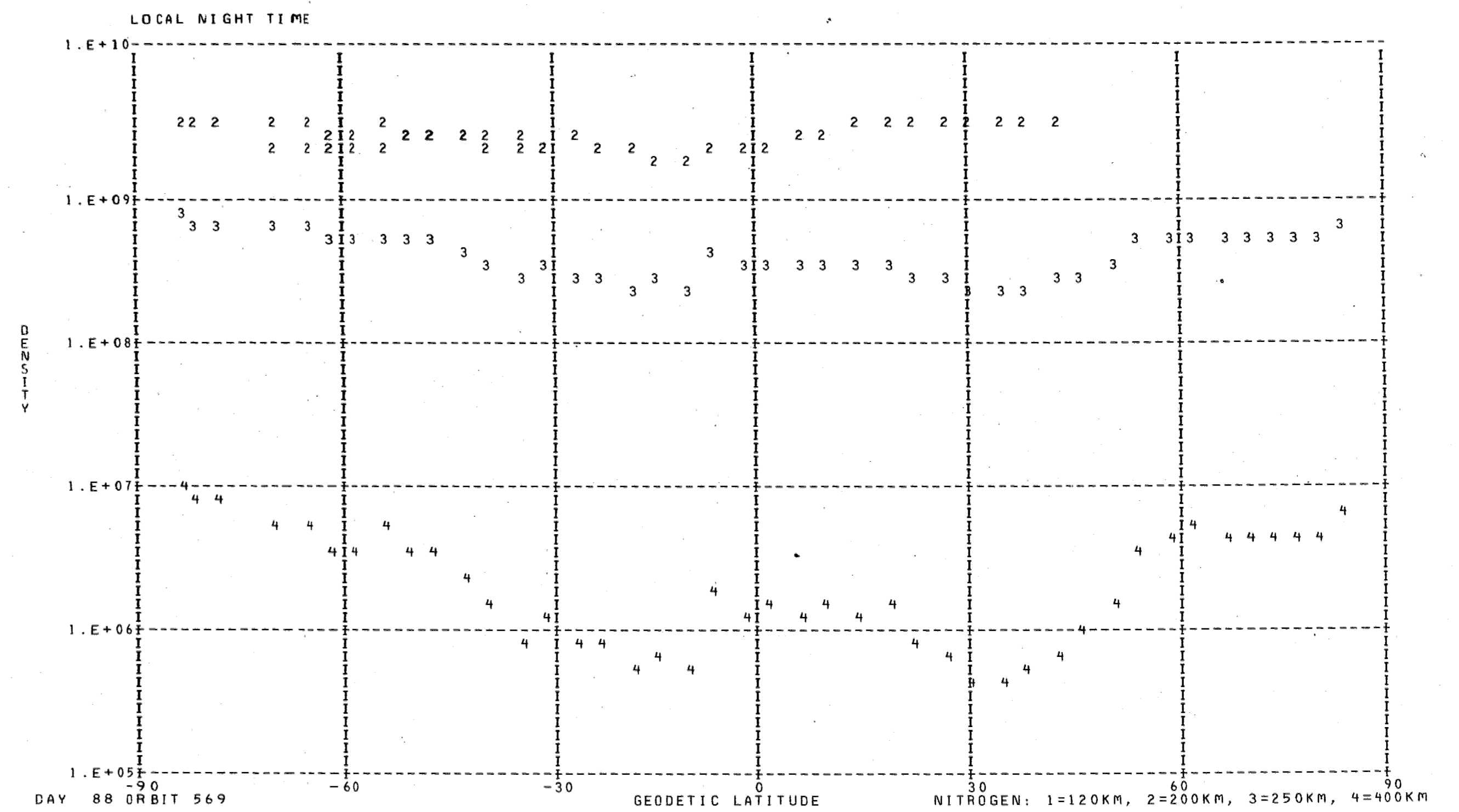
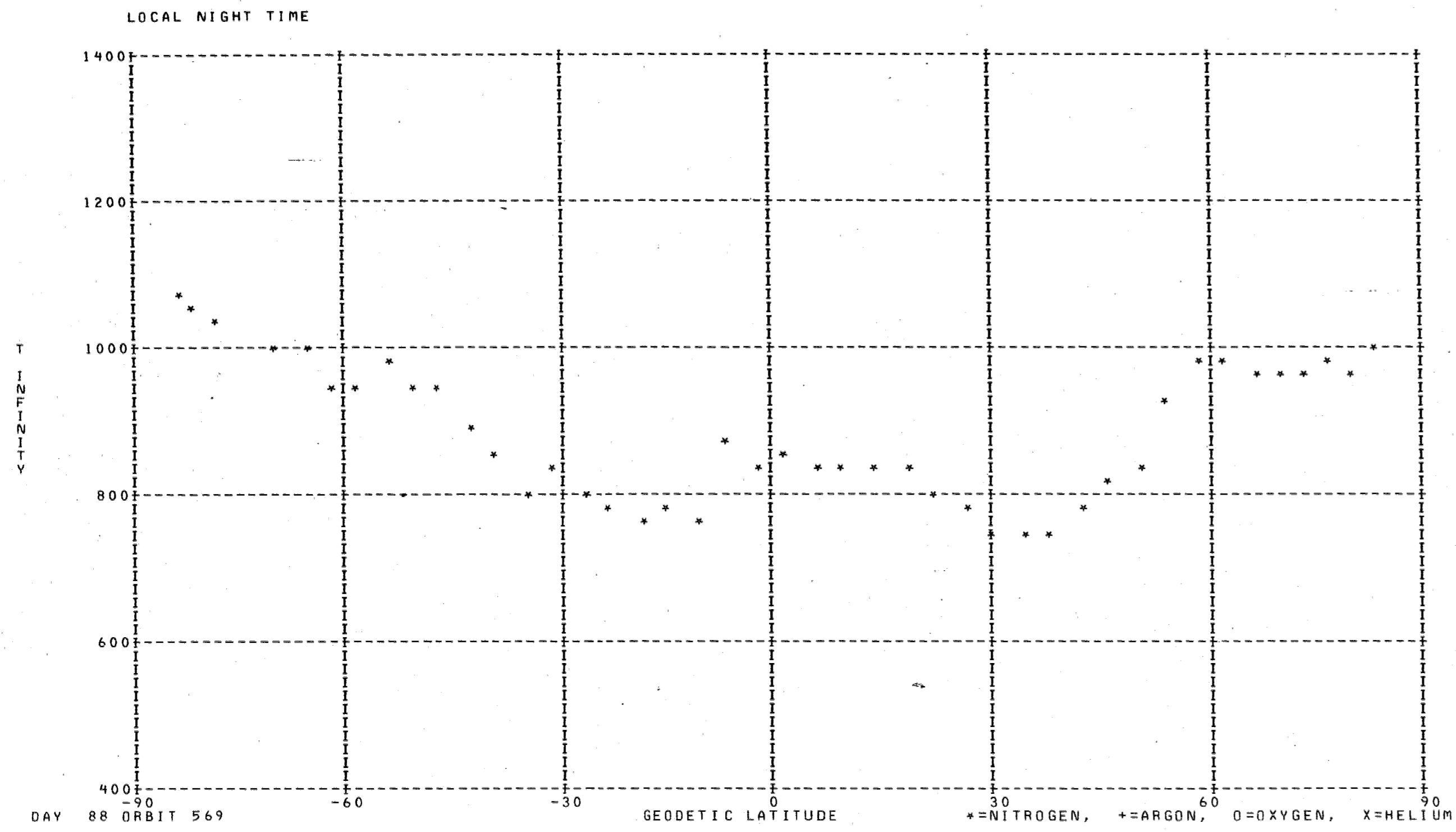
////////

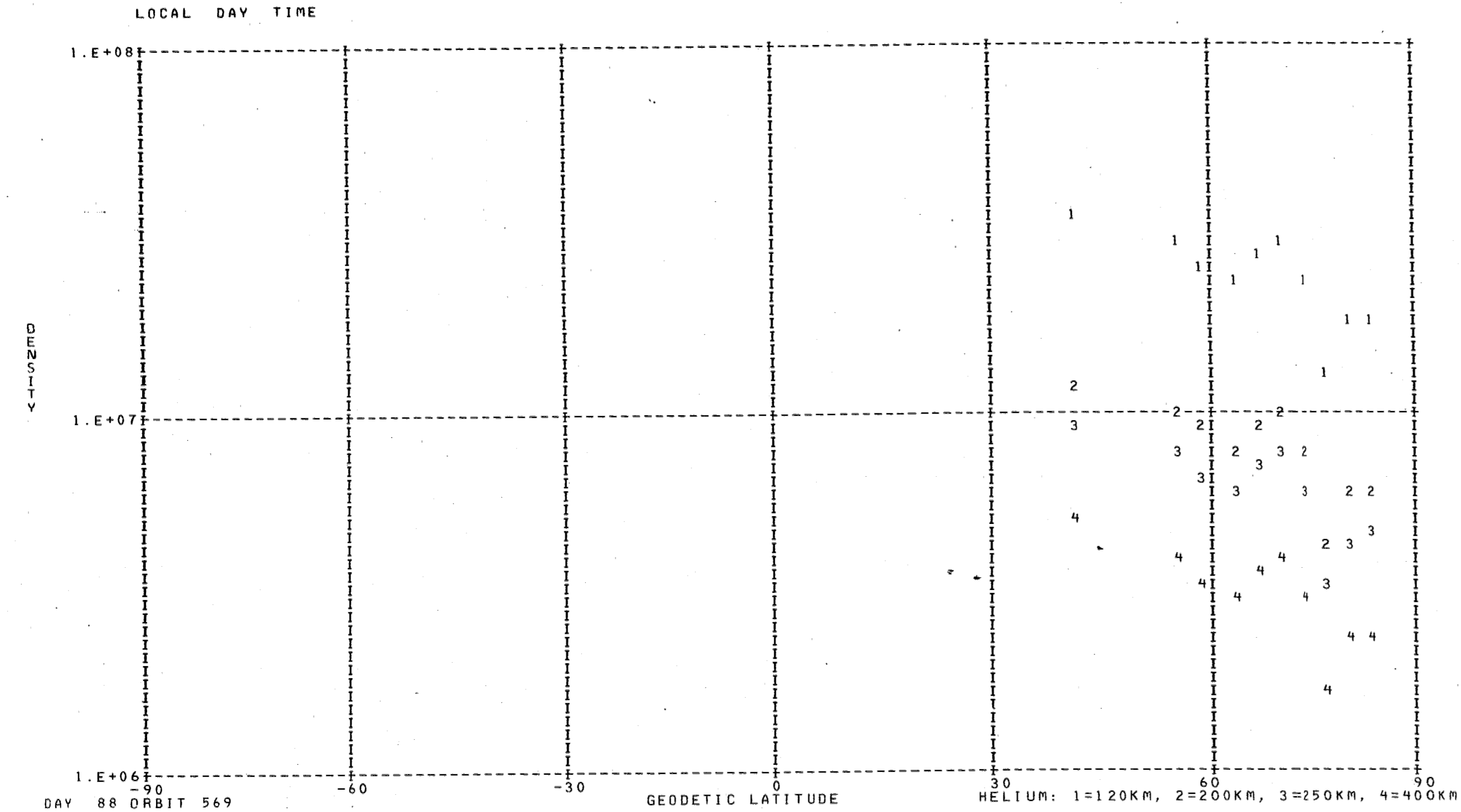
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141001.	509.	3.458E 05	1035.	1035.	-78.50	151.51	4.7909	83.	1112.	105.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	141101.	525.	2.643E 05	1050.	1050.	-81.20	136.20	6.3689	83.	231057.	102.11	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	141301.	556.	1.397E 05	1070.	1070.	-82.78	80.83	11.8723	79.	193129.	96.26	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	150201.	369.	1.517E 07	1004.	1005.	82.47	241.63	1.1196	84.	70342.	84.47	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	150301.	354.	1.881E 07	963.	965.	80.22	219.55	1.6123	80.	53623.	87.57	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	150401.	340.	3.090E 07	972.	975.	77.12	206.62	1.8769	76.	44539.	90.69	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	150501.	326.	4.633E 07	966.	970.	73.63	198.73	2.0423	71.	41507.	93.82	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	150601.	313.	7.211E 07	965.	970.	69.95	193.50	2.1549	67.	35512.	96.96	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	150701.	300.	1.046E 08	958.	965.	66.16	189.77	2.2383	63.	34116.	100.10	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	150801.	288.	1.664E 08	976.	985.	62.28	186.94	2.3016	58.	33058.	103.22	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	150901.	276.	2.296E 08	963.	975.	58.36	184.70	2.3529	54.	32259.	106.33	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	151001.	265.	2.725E 08	916.	930.	54.40	182.85	2.3949	50.	31635.	109.41	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	151101.	256.	2.720E 08	829.	845.	50.40	181.28	2.4303	46.	31119.	112.46	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
14	151201.	247.	3.354E 08	797.	815.	46.38	179.91	2.4609	42.	30650.	115.46	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	151301.	239.	4.069E 08	765.	785.	42.34	178.70	2.4876	38.	30258.	118.40	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
16	151401.	232.	4.727E 08	733.	755.	38.28	177.60	2.5116	34.	25934.	121.26	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
17	151501.	227.	5.704E 08	716.	740.	34.20	176.58	2.5329	30.	25631.	124.03	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
18	151601.	222.	6.959E 08	717.	745.	30.12	175.64	2.5529	26.	25344.	126.70	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
19	151701.	219.	9.063E 08	747.	780.	26.02	174.75	2.5709	22.	25111.	129.23	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
20	151801.	217.	1.051E 09	764.	800.	21.91	173.90	2.5883	18.	24847.	131.61	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
21	151901.	217.	1.233E 09	804.	845.	17.80	173.09	2.6043	14.	24632.	133.81	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	152001.	217.	1.168E 09	796.	835.	13.68	172.30	2.6196	10.	24423.	135.79	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
23	152101.	219.	1.103E 09	807.	845.	9.57	171.53	2.6349	7.	24218.	137.54	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
24	152201.	223.	9.332E 08	796.	830.	5.45	170.77	2.6496	4.	24016.	139.00	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
25	152301.	227.	8.355E 08	823.	855.	1.34	170.02	2.6636	5.	23816.	140.16	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
26	152401.	233.	6.350E 08	813.	840.	-2.75	169.27	2.6776	9.	23617.	140.98	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
27	152501.	240.	5.610E 08	856.	880.	-6.84	168.52	2.6923	13.	23417.	141.46	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
28	152601.	248.	2.473E 08	750.	765.	-10.93	167.77	2.7063	18.	23215.	141.56	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
29	152701.	258.	1.859E 08	772.	785.	-15.00	167.00	2.7209	22.	23010.	141.30	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
30	152801.	268.	1.149E 08	760.	770.	-19.06	166.21	2.7363	26.	22801.	140.69	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
31	152901.	280.	7.979E 07	782.	790.	-23.10	165.39	2.7523	31.	22546.	139.74	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
32	153001.	292.	5.381E 07	794.	800.	-27.12	164.55	2.7689	35.	22323.	138.48	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
33	153101.	306.	3.868E 07	826.	830.	-31.12	163.66	2.7876	40.	22050.	136.94	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
34	153201.	320.	1.830E 07	797.	800.	-35.10	162.72	2.8076	44.	21804.	135.16	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
35	153301.	335.	1.607E 07	848.	850.	-39.06	161.71	2.8296	48.	21502.	133.17	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
36	153401.	350.	1.300E 07	893.	895.	-42.99	160.62	2.8549	53.	21140.	131.00	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
37	153501.	366.	1.107E 07	939.	940.	-46.89	159.42	2.8843	57.	20751.	128.68	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
38	153601.	382.	7.047E 06	949.	950.	-50.76	158.07	2.9189	61.	20328.	126.23	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
39	153701.	399.	5.473E 06	979.	980.	-54.60	156.53	2.9616	65.	15819.	123.67	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
40	153801.	416.	2.420E 06	945.	945.	-58.41	154.74	3.0163	70.	15208.	121.02	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
41	153901.	433.	1.530E 06	950.	950.	-62.17	152.58	3.0889	74.	14430.	118.31	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
42	154001.	450.	1.298E 06	990.	990.	-65.88	149.90	3.1929	78.	13446.	115.53	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
43	154101.	466.	8.055E 05	990.	990.	-69.51	146.42	3.3549	82.	12151.	112.71	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06





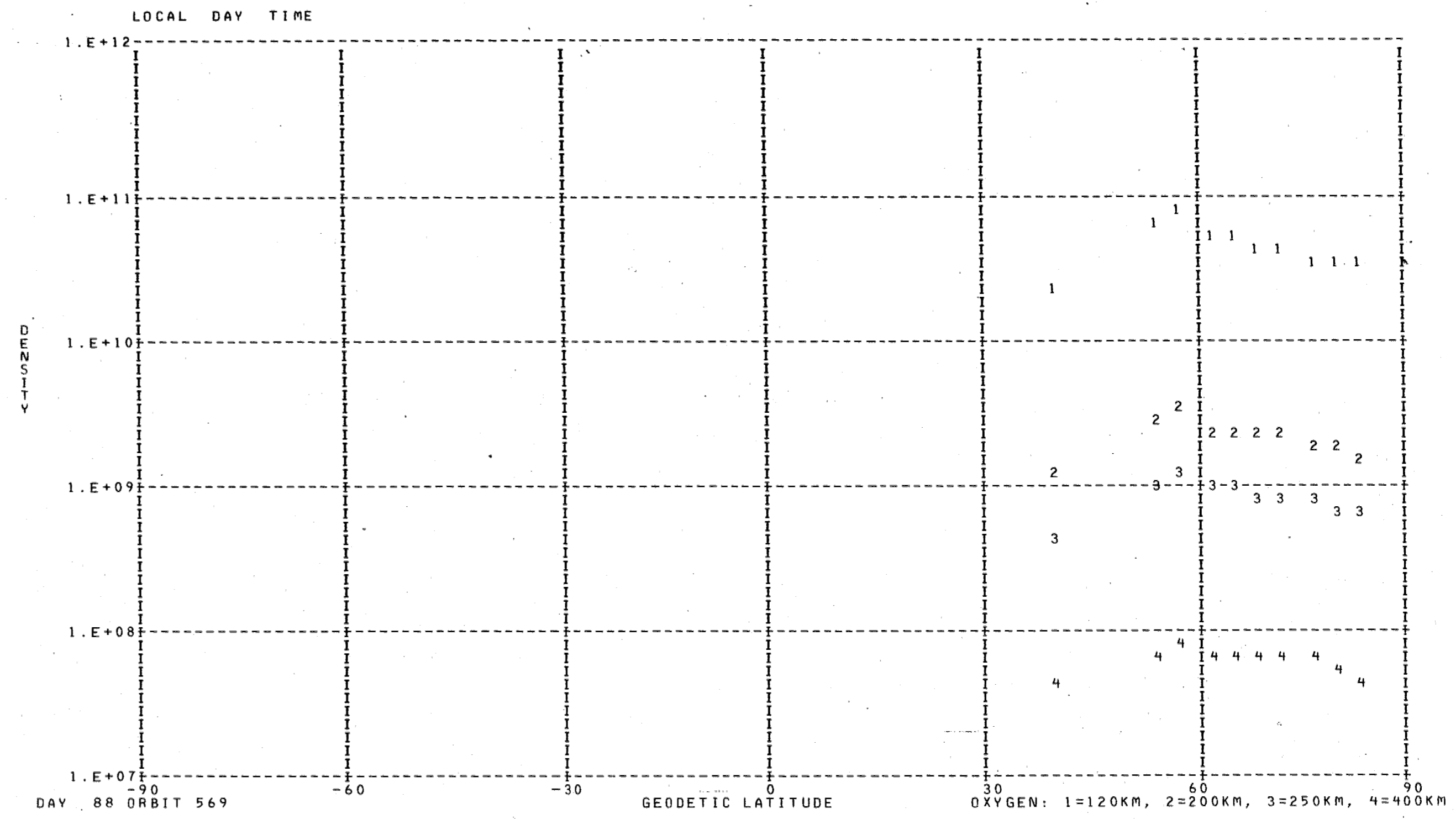
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144822.55	570.	2.745E 06	1160.	1160.	40.63	352.54	14.8889	41.	141343.	47.68	3.392E 07	1.138E 07	8.920E 06	5.011E 06
2	145222.55	515.	2.314E 06	975.	975.	55.39	347.39	15.0643	57.	135709.	56.87	2.801E 07	9.810E 06	7.443E 06	3.767E 06
3	145322.55	500.	2.082E 06	950.	950.	59.08	345.58	15.1349	61.	135054.	59.46	2.436E 07	8.584E 06	6.478E 06	3.223E 06
4	145422.55	485.	2.239E 06	1035.	1035.	62.76	343.39	15.2296	65.	134308.	62.13	2.262E 07	7.810E 06	5.977E 06	3.152E 06
5	145522.55	470.	2.672E 06	1030.	1030.	66.42	340.63	15.3603	69.	133307.	64.89	2.553E 07	8.825E 06	7.229E 06	3.548E 06
6	145622.55	455.	3.022E 06	1025.	1025.	70.04	337.01	15.5353	73.	132136.	67.72	2.725E 07	9.432E 06	7.707E 06	3.777E 06
7	145722.55	439.	2.593E 06	1050.	1050.	73.59	331.95	15.8923	77.	130824.	70.60	2.159E 07	4.288E 06	3.266E 06	1.756E 06
8	145822.55	424.	1.599E 06	1075.	1075.	76.98	324.39	16.5689	81.	129107.	73.54	1.234E 07	2.200E 06	3.266E 06	1.756E 06
9	145922.55	409.	2.216E 06	1040.	1040.	80.05	312.06	18.3743	84.	114249.	76.53	1.642E 07	5.662E 06	4.355E 06	2.294E 06
10	150022.55	393.	2.416E 06	1039.	1040.	82.35	290.98	22.3369	88.	101929.	79.56	1.682E 07	5.801E 06	4.458E 06	2.350E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

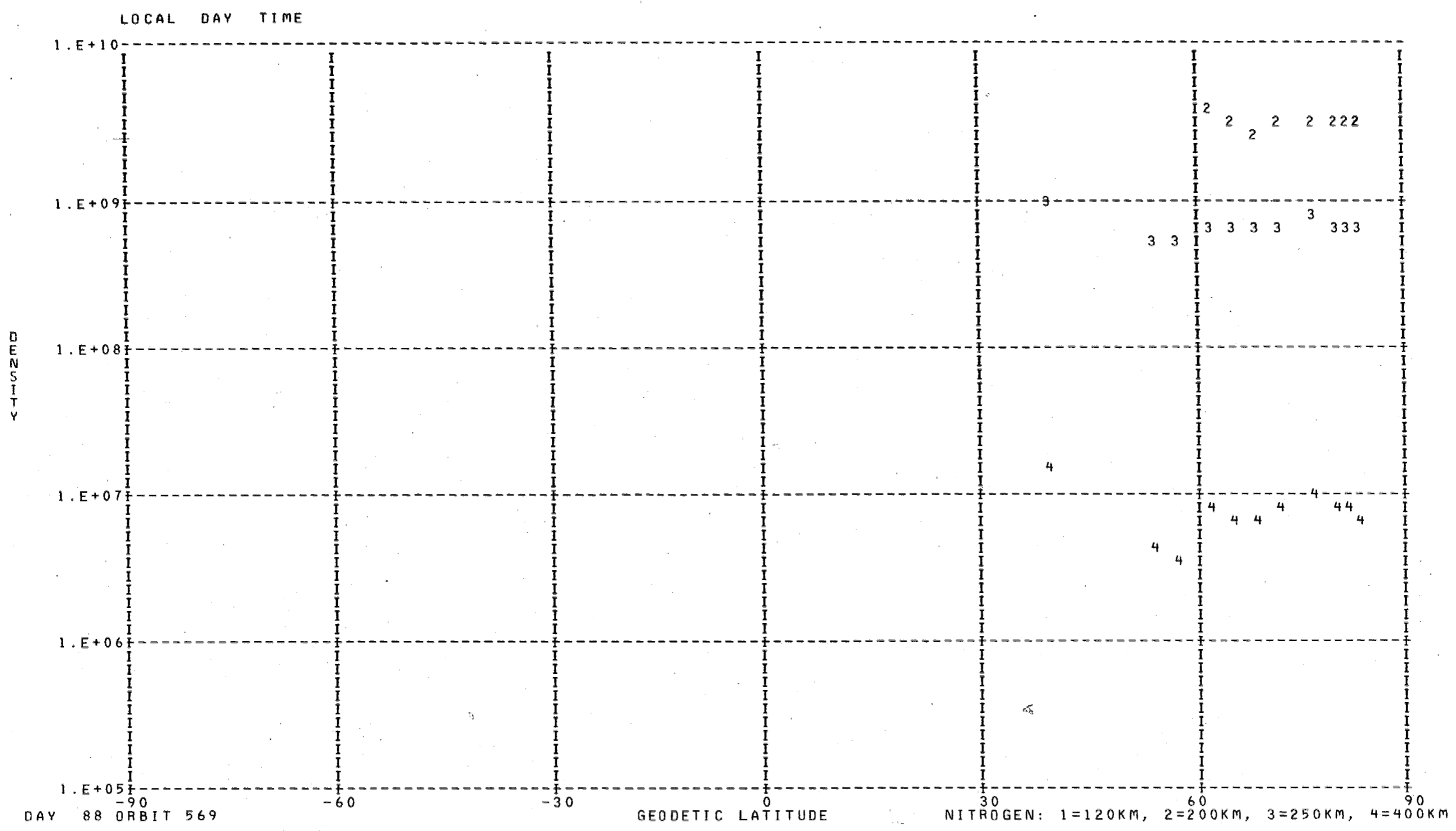
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144801.	575.	4.277E 06	1160.	1160.	39.16	352.94	14.8769	40.	141456.	46.89	2.100E 10	1.179E 09	4.922E 08	5.091E 07
2	145201.	520.	9.740E 06	975.	975.	53.91	348.03	15.0396	55.	135919.	55.87	5.842E 10	3.059E 09	1.109E 09	7.525E 07
3	145301.	506.	1.265E 07	950.	950.	57.60	346.34	15.1043	59.	135333.	58.41	6.931E 10	3.585E 09	1.269E 09	8.037E 07
4	145401.	491.	1.727E 07	1035.	1035.	61.29	344.32	15.1883	63.	134628.	61.05	4.596E 10	2.472E 09	9.428E 08	7.458E 07
5	145501.	476.	2.198E 07	1030.	1030.	64.96	341.82	15.3023	67.	133727.	63.78	4.719E 10	2.532E 09	9.620E 08	7.518E 07
6	145601.	461.	2.602E 07	1025.	1025.	68.60	338.59	15.4683	71.	132532.	66.58	4.479E 10	2.399E 09	9.075E 08	7.006E 07
7	145701.	445.	3.431E 07	1050.	1050.	72.18	334.20	15.7343	75.	130859.	69.44	4.137E 10	2.238E 09	8.638E 08	7.080E 07
8	145801.	430.	4.160E 07	1075.	1075.	75.65	327.82	16.2303	79.	124428.	72.36	3.566E 10	1.948E 09	7.663E 08	6.650E 07
9	145901.	415.	4.644E 07	1040.	1040.	78.88	317.78	17.4083	83.	120518.	75.33	3.562E 10	1.920E 09	7.351E 08	5.885E 07
10	150101.	384.	6.695E 07	1039.	1040.	83.03	273.07	23.9523	87.	90827.	81.39	3.132E 10	1.688E 09	6.464E 08	5.175E 07

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

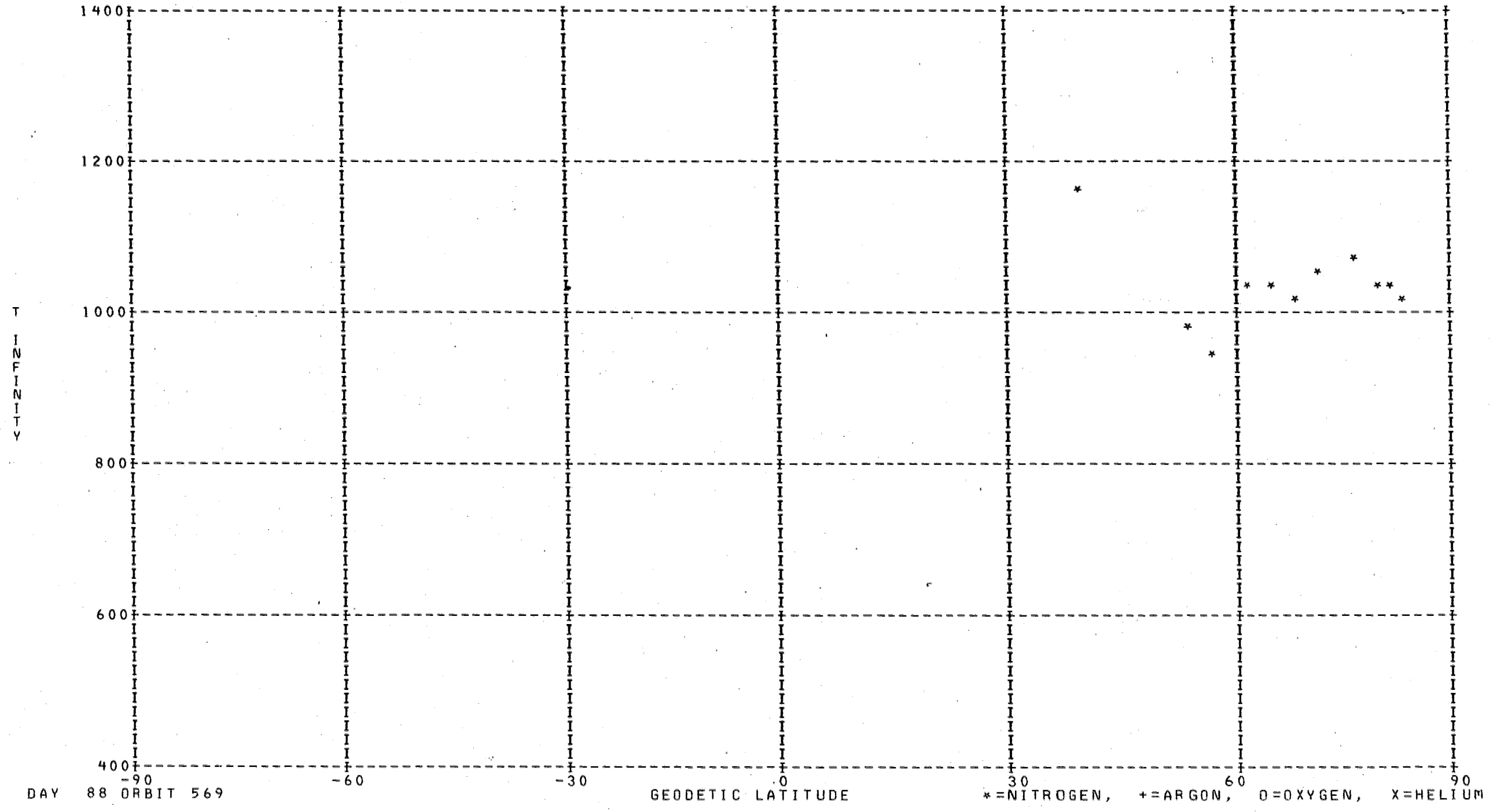


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	-LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144801.	575.	2.140E 05	1160.	1160.	39.16	352.94	14.8769	40.	141456.	46.89	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
2	145201.	520.	1.384E 05	975.	975.	53.91	348.03	15.0396	55.	135919.	55.87	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
3	145301.	506.	1.620E 05	950.	950.	57.60	346.34	15.1043	59.	135333.	58.41	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
4	145401.	491.	5.760E 05	1035.	1035.	61.29	344.32	15.1883	63.	134628.	61.05	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	145501.	476.	8.661E 05	1030.	1030.	64.96	341.82	15.3023	67.	133727.	63.78	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	145601.	461.	1.263E 06	1025.	1025.	68.60	338.59	15.4683	71.	132532.	66.58	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	145701.	445.	2.332E 06	1050.	1050.	72.18	334.20	15.7343	75.	130859.	69.44	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	145801.	430.	4.318E 06	1075.	1075.	75.65	327.82	16.2303	79.	124428.	72.36	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	145901.	415.	5.281E 06	1040.	1040.	78.88	317.78	17.4083	83.	120518.	75.33	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	150001.	399.	8.099E 06	1039.	1040.	81.57	300.75	20.6909	87.	105810.	78.34	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	150101.	384.	1.033E 07	1014.	1015.	83.03	273.07	23.9523	87.	90827.	81.39	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06



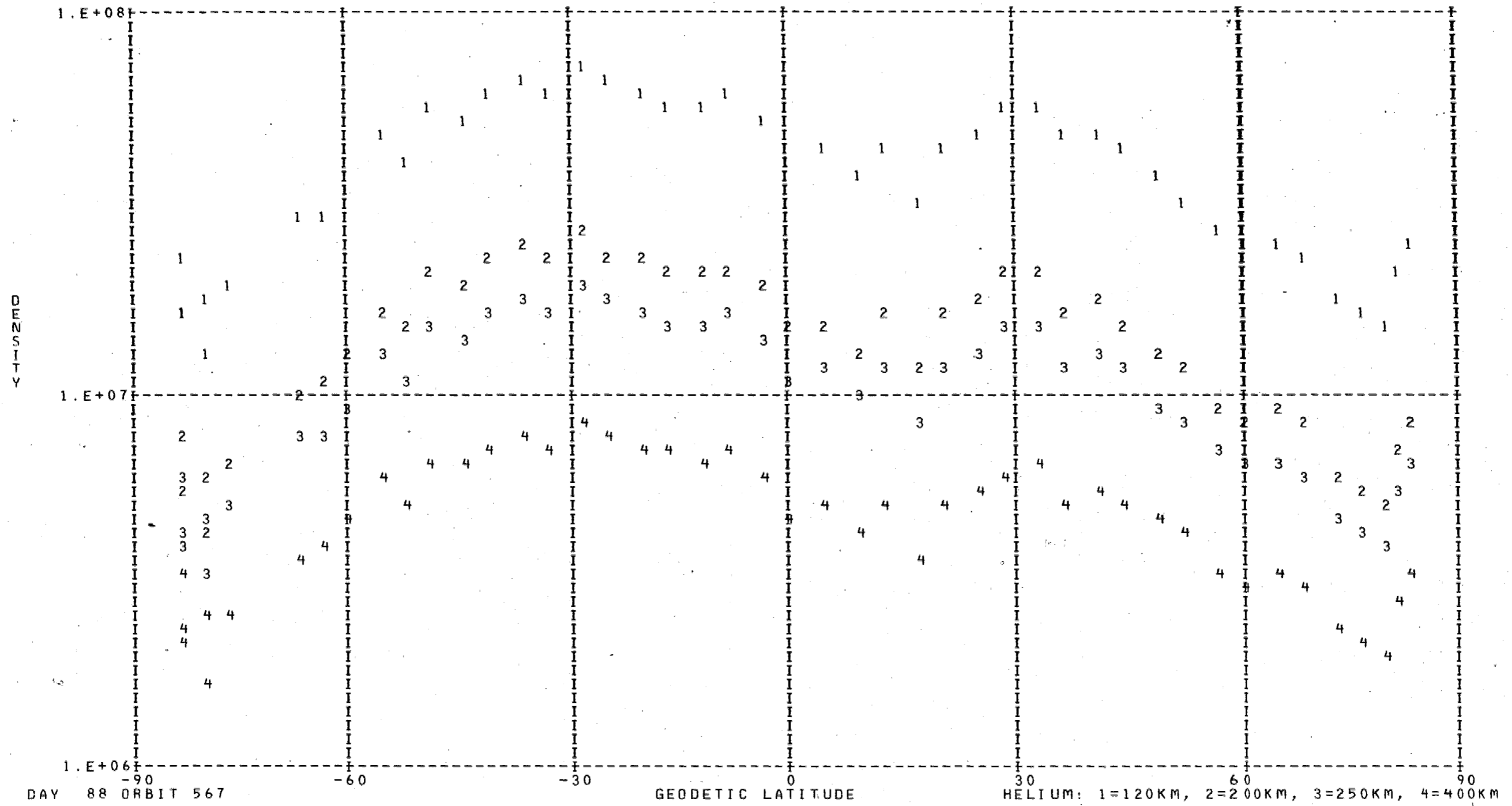
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110203.	497.	1.662E 06	990.	990.	-76.50	204.78	3.1432	72.	3616.	106.82	1.841E	07	4.891E	06
2	110303.	513.	1.063E 06	1025.	1025.	-79.56	193.71	3.2985	75.	235259.	103.91	1.214E	07	3.220E	06
3	110403.	529.	1.286E 06	1055.	1055.	-81.98	175.24	3.5572	78.	224007.	100.99	1.516E	07	4.014E	06
4	110503.	545.	1.309E 06	1055.	1055.	-83.07	147.09	4.0779	81.	204831.	98.07	1.633E	07	4.334E	06
5	110603.	560.	1.805E 06	1135.	1135.	-82.29	117.82	5.5245	82.	185227.	95.14	2.203E	07	5.805E	06
6	110703.	574.	1.336E 06	1135.	1135.	-80.09	97.80	9.8846	82.	173322.	92.22	1.715E	07	4.431E	06
7	115403.	381.	3.485E 06	1034.	1035.	83.08	308.31	17.6839	86.	82224.	82.53	2.312E	07	6.982E	06
8	115503.	366.	3.174E 06	1034.	1035.	81.82	279.33	20.9619	89.	62730.	85.62	1.980E	07	5.838E	06
9	115603.	351.	2.485E 06	1013.	1015.	79.19	261.00	23.8799	86.	51510.	88.85	1.469E	07	3.899E	06
10	115703.	337.	2.912E 06	1012.	1015.	75.92	250.25	0.9992	82.	43309.	91.85	1.620E	07	4.800E	06
11	115803.	323.	3.249E 06	991.	995.	72.35	243.49	1.4965	78.	40708.	94.98	1.713E	07	4.549E	06
12	115903.	310.	4.488E 06	970.	975.	68.63	238.89	1.7712	74.	34943.	98.12	2.241E	07	5.956E	06
13	120003.	297.	5.189E 06	934.	940.	64.80	235.53	1.9452	70.	33716.	101.25	2.462E	07	6.694E	06
14	120103.	285.	5.316E 06	927.	935.	60.91	232.93	2.0652	66.	32754.	104.36	2.383E	07	6.426E	06
15	120203.	274.	6.115E 06	934.	945.	56.98	230.85	2.1545	61.	32034.	107.46	2.591E	07	6.891E	06
16	120303.	263.	7.783E 06	916.	930.	53.00	229.11	2.2239	57.	31436.	110.53	3.135E	07	8.339E	06
17	120403.	254.	9.003E 06	888.	905.	49.00	227.62	2.2799	53.	30938.	113.54	4.566E	07	9.192E	06
18	120503.	245.	1.124E 07	836.	855.	44.97	226.31	2.3265	49.	30524.	116.54	4.485E	07	1.095E	06
19	120603.	237.	1.325E 07	799.	820.	40.93	225.13	2.3659	44.	30142.	119.45	4.648E	07	1.233E	06
20	120703.	231.	1.312E 07	776.	800.	36.86	224.07	2.4005	40.	25826.	122.28	4.422E	07	1.161E	06
21	120803.	226.	1.668E 07	758.	785.	32.78	223.08	2.4319	36.	25529.	125.02	5.528E	07	1.498E	06
22	120903.	222.	1.676E 07	750.	780.	28.69	222.16	2.4592	32.	25248.	127.64	5.306E	07	1.946E	06
23	121003.	219.	1.500E 07	757.	790.	24.59	221.28	2.4852	28.	25018.	130.12	4.665E	07	1.707E	06
24	121103.	217.	1.393E 07	760.	795.	20.48	220.45	2.5092	24.	24758.	132.43	4.287E	07	1.567E	06
25	121203.	217.	9.790E 06	754.	790.	16.36	219.64	2.5319	20.	24545.	134.56	3.003E	07	1.099E	06
26	121303.	218.	1.389E 07	741.	775.	12.25	218.86	2.5532	17.	24337.	136.45	4.279E	07	1.131E	06
27	121403.	220.	1.119E 07	775.	810.	8.13	218.10	2.5739	13.	24134.	138.10	3.514E	07	1.280E	06
28	121503.	224.	1.287E 07	777.	810.	4.02	217.34	2.5945	10.	23933.	139.46	4.132E	07	1.505E	06
29	121603.	229.	1.161E 07	809.	840.	-0.08	216.59	2.6145	8.	23733.	140.50	3.851E	07	1.393E	06
30	121703.	235.	1.463E 07	808.	835.	-4.18	215.85	2.6345	8.	23533.	141.19	5.035E	07	1.823E	06
31	121803.	242.	1.606E 07	817.	840.	-8.27	215.09	2.6552	11.	23333.	141.53	5.775E	07	2.088E	06
32	121903.	251.	1.431E 07	816.	835.	-12.35	214.33	2.6759	14.	23130.	141.50	5.405E	07	1.957E	06
33	122003.	260.	1.405E 07	820.	835.	-16.42	213.56	2.6965	17.	22924.	141.11	5.608E	07	2.203E	06
34	122103.	271.	1.405E 07	804.	815.	-20.47	212.76	2.7185	21.	22713.	140.37	5.977E	07	2.174E	06
35	122203.	283.	1.365E 07	797.	805.	-24.51	211.94	2.7419	25.	22455.	139.30	6.222E	07	2.268E	06
36	122303.	296.	1.402E 07	784.	790.	-28.52	211.08	2.7659	29.	22229.	137.94	6.898E	07	1.826E	06
37	122403.	309.	1.130E 07	786.	790.	-32.52	210.17	2.7919	33.	21952.	136.31	6.002E	07	1.589E	06
38	122503.	324.	1.097E 07	792.	795.	-36.49	209.21	2.8205	37.	21701.	134.45	6.285E	07	1.664E	06
39	122603.	339.	9.610E 06	803.	805.	-40.44	208.17	2.8512	41.	21352.	132.39	5.938E	07	1.655E	06
40	122703.	354.	7.793E 06	823.	825.	-44.37	207.05	2.8859	45.	21021.	130.16	5.156E	07	1.871E	06
41	122803.	370.	5.607E 06	819.	820.	-48.26	205.80	2.9252	49.	20622.	127.78	5.492E	07	1.995E	06
42	122903.	386.	5.237E 06	844.	845.	-52.12	204.39	2.9699	53.	20144.	125.29	4.025E	07	1.454E	06
43	123003.	403.	5.560E 06	884.	885.	-55.96	202.77	3.0232	57.	15615.	122.69	4.481E	07	1.603E	06
44	123103.	420.	4.065E 06	925.	925.	-59.75	200.86	3.0865	61.	14936.	120.02	3.425E	07	1.214E	06
45	123203.	437.	3.239E 06	960.	960.	-63.49	198.54	3.1659	64.	14119.	117.28	2.857E	07	1.004E	06
46	123303.	454.	2.920E 06	975.	975.	-67.18	195.61	3.2665	68.	13037.	114.48	2.734E	07	7.265E	06

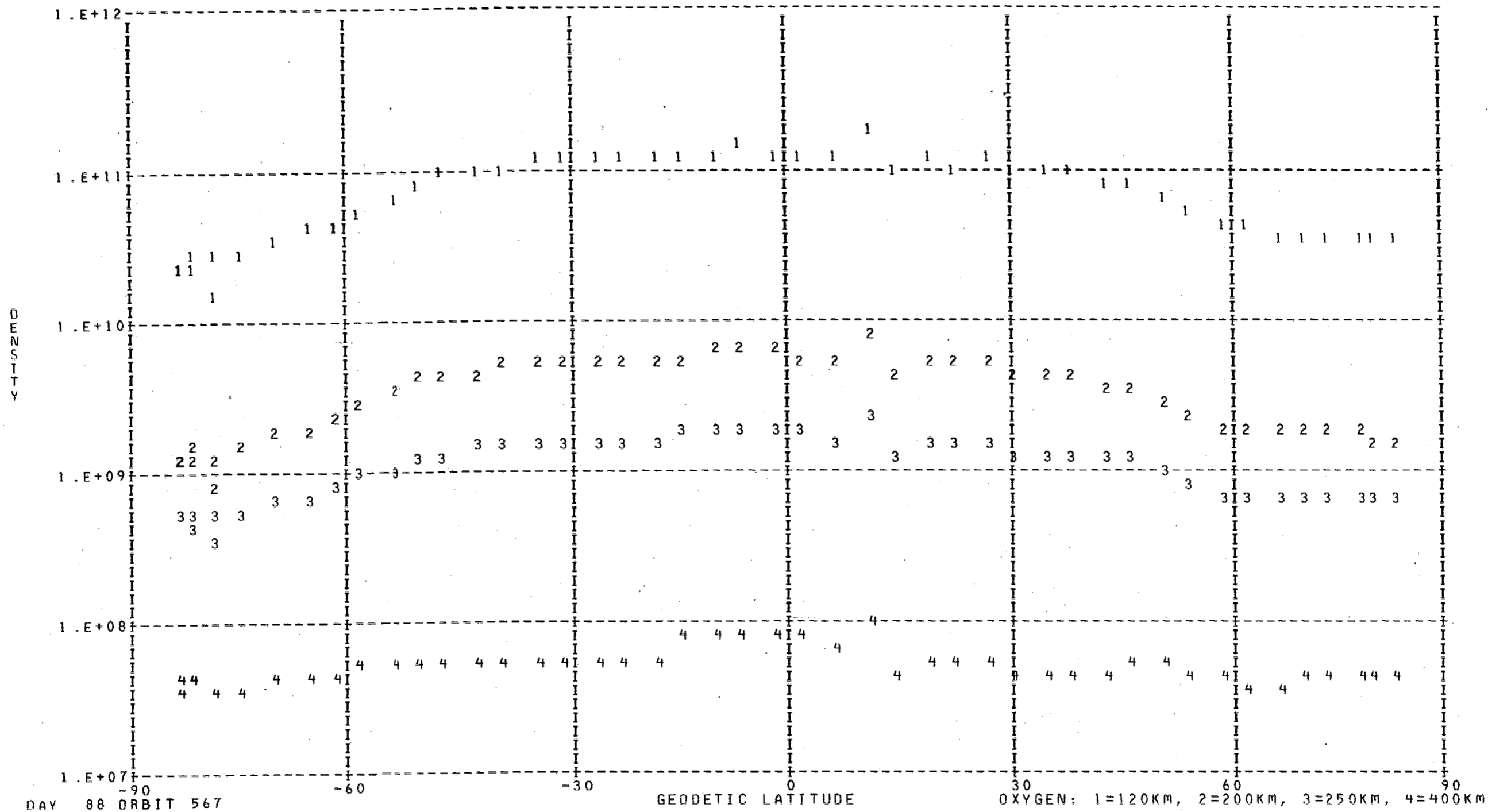
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110139	491.	8.319E 06	990.	990.	-75.18	207.94	3.0972	71.	4831.	107.98	2.791E 10	1.472E 09	5.405E 08	3.819E 07
2	110239	507.	7.028E 06	1025.	1025.	-78.39	198.80	3.2279	74.	1257.	105.08	2.541E 10	1.361E 09	5.149E 08	3.975E 07
3	110339	523.	6.933E 06	1055.	1055.	-81.12	183.78	3.4352	77.	231352.	102.16	2.744E 10	1.487E 09	5.763E 08	4.779E 07
4	110439	539.	4.723E 06	1055.	1055.	-82.85	159.29	3.8179	80.	213656.	99.24	2.374E 10	1.287E 09	4.987E 08	4.136E 07
5	110539	554.	5.387E 06	1135.	1135.	-82.82	128.71	4.7312	82.	193536.	96.31	2.227E 10	1.241E 09	5.095E 08	5.019E 07
6	110639	568.	4.040E 06	1135.	1135.	-81.09	104.62	7.8299	82.	180015.	93.39	2.052E 10	1.143E 09	4.695E 08	4.625E 07
7	110739	582.	3.111E 06	1175.	1175.	-78.40	89.90	11.9106	81.	170222.	90.47	1.568E 10	8.837E 08	3.724E 08	3.964E 07
8	115439	372.	8.046E 07	1034.	1035.	82.54	289.74	19.3945	88.	70844.	84.38	3.128E 10	1.682E 09	6.416E 08	5.075E 07
9	115539	357.	9.820E 07	1013.	1015.	80.35	267.16	23.0112	88.	53925.	87.48	3.176E 10	1.694E 09	6.355E 08	4.787E 07
10	115639	343.	1.319E 08	1012.	1015.	77.28	253.91	0.6692	84.	44725.	90.60	3.339E 10	1.781E 09	6.682E 08	5.033E 07
11	115739	329.	1.660E 08	991.	995.	73.81	245.86	1.3365	80.	41613.	93.73	3.490E 10	1.844E 09	6.804E 08	4.870E 07
12	115839	315.	2.087E 08	970.	975.	70.13	240.54	1.6779	76.	35557.	96.86	3.640E 10	1.906E 09	6.908E 08	4.689E 07
13	115939	302.	2.420E 08	934.	940.	66.34	236.76	1.8839	72.	34148.	99.99	3.638E 10	1.872E 09	6.564E 08	4.038E 07
14	120039	290.	3.197E 08	927.	935.	62.48	233.90	2.0219	68.	33122.	103.12	3.855E 10	1.978E 09	6.903E 08	4.185E 07
15	120139	278.	4.185E 08	934.	945.	58.56	231.63	2.1219	63.	32318.	106.23	3.961E 10	2.043E 09	7.199E 08	4.494E 07
16	120239	267.	5.823E 08	916.	930.	54.60	229.77	2.1979	59.	31651.	109.31	4.609E 10	2.358E 09	8.190E 08	4.892E 07
17	120339	257.	8.269E 08	888.	905.	50.61	228.19	2.2585	55.	31131.	112.35	5.625E 10	2.838E 09	9.606E 08	5.316E 07
18	120439	248.	1.192E 09	836.	855.	46.59	226.81	2.3085	50.	30701.	115.35	7.345E 10	3.591E 09	1.150E 09	5.391E 07
19	120539	240.	1.457E 09	799.	820.	42.55	225.59	2.3505	46.	30308.	118.29	8.002E 10	3.816E 09	1.172E 09	4.830E 07
20	120639	233.	1.840E 09	776.	800.	38.49	224.48	2.3872	42.	25942.	121.16	8.912E 10	4.185E 09	1.252E 09	4.772E 07
21	120739	228.	2.195E 09	758.	785.	34.41	223.47	2.4199	38.	25638.	123.94	9.481E 10	4.399E 09	1.290E 09	4.623E 07
22	120839	223.	2.542E 09	750.	780.	30.33	222.52	2.4485	34.	25351.	126.60	9.889E 10	4.568E 09	1.330E 09	4.669E 07
23	120939	220.	3.135E 09	757.	790.	26.23	221.63	2.4752	30.	25117.	129.14	1.106E 11	5.154E 09	1.522E 09	5.568E 07
24	121039	218.	3.125E 09	760.	795.	22.12	220.78	2.4999	26.	24853.	131.53	1.040E 11	4.864E 09	1.446E 09	5.400E 07
25	121139	217.	3.328E 09	754.	790.	18.01	219.96	2.5225	22.	24637.	133.73	1.092E 11	5.086E 09	1.501E 09	5.495E 07
26	121239	217.	3.897E 09	741.	775.	13.89	219.17	2.5445	18.	24428.	135.72	9.805E 10	4.511E 09	1.304E 09	4.482E 07
27	121339	219.	5.018E 09	775.	810.	9.78	218.40	2.5659	15.	24223.	137.47	1.697E 11	8.029E 09	2.434E 09	9.652E 07
28	121439	222.	3.256E 09	777.	810.	5.67	217.64	2.5865	11.	24021.	138.95	1.186E 11	5.612E 09	1.701E 09	6.746E 07
29	121539	226.	2.996E 09	809.	840.	1.55	216.89	2.6065	9.	23821.	140.12	1.162E 11	5.623E 09	1.770E 09	7.859E 07
30	121639	232.	2.750E 09	808.	835.	-2.54	216.15	2.6265	8.	23621.	140.96	1.223E 11	5.895E 09	1.844E 09	8.042E 07
31	121739	239.	2.560E 09	817.	840.	-6.64	215.40	2.6465	9.	23421.	141.44	1.320E 11	6.387E 09	2.010E 09	8.928E 07
32	121839	247.	2.053E 09	816.	835.	-10.72	214.64	2.6672	12.	23220.	141.56	1.280E 11	6.169E 09	1.930E 09	8.415E 07
33	121939	256.	1.559E 09	820.	835.	-14.79	213.87	2.6879	16.	23015.	141.31	1.192E 11	5.745E 09	1.797E 09	7.836E 07
34	122039	267.	1.038E 09	804.	815.	-18.85	213.08	2.7099	20.	22806.	140.71	1.044E 11	4.958E 09	1.513E 09	6.117E 07
35	122139	278.	8.177E 08	797.	805.	-22.89	212.27	2.7325	23.	22551.	139.77	1.087E 11	5.123E 09	1.543E 09	5.999E 07
36	122239	291.	6.065E 08	784.	790.	-26.92	211.43	2.7559	27.	22329.	138.52	1.111E 11	5.175E 09	1.528E 09	5.590E 07
37	122339	304.	4.513E 08	786.	790.	-30.92	210.54	2.7812	31.	22056.	136.99	1.110E 11	5.168E 09	1.526E 09	5.584E 07
38	122439	318.	3.273E 08	792.	795.	-34.91	209.60	2.8085	35.	21811.	135.22	1.075E 11	5.027E 09	1.494E 09	5.581E 07
39	122539	333.	2.394E 08	803.	805.	-38.87	208.60	2.8385	39.	21510.	133.24	1.037E 11	4.890E 09	1.473E 09	5.727E 07
40	122639	348.	1.719E 08	823.	825.	-42.80	207.51	2.8719	43.	21149.	131.07	9.428E 10	4.513E 09	1.394E 09	5.858E 07
41	122739	364.	1.157E 08	819.	820.	-46.71	206.31	2.9085	47.	20802.	128.75	9.028E 10	4.305E 09	1.322E 09	5.449E 07
42	122839	380.	8.534E 07	844.	845.	-50.58	204.97	2.9512	51.	20340.	126.30	8.199E 10	3.981E 09	1.260E 09	5.700E 07
43	122939	396.	6.088E 07	884.	885.	-54.43	203.45	3.0005	55.	15834.	123.74	6.629E 10	3.304E 09	1.095E 09	5.682E 07
44	123039	413.	4.298E 07	925.	925.	-58.24	201.66	3.0599	59.	15226.	121.10	5.262E 10	2.685E 09	9.278E 08	5.460E 07
45	123139	430.	2.913E 07	960.	960.	-62.00	199.52	3.1319	63.	14452.	118.38	4.071E 10	2.116E 09	7.563E 08	4.926E 07
46	123239	447.	2.151E 07	975.	975.	-65.71	196.87	3.2225	67.	13515.	115.61	3.740E 10	1.959E 09	7.098E 08	4.818E 07
47	123339	464.	1.725E 07	1015.	1015.	-69.35	193.43	3.3425	70.	12230.	112.78	3.293E 10	1.745E 09	6.548E 08	4.932E 07

LOCAL NIGHT TIME

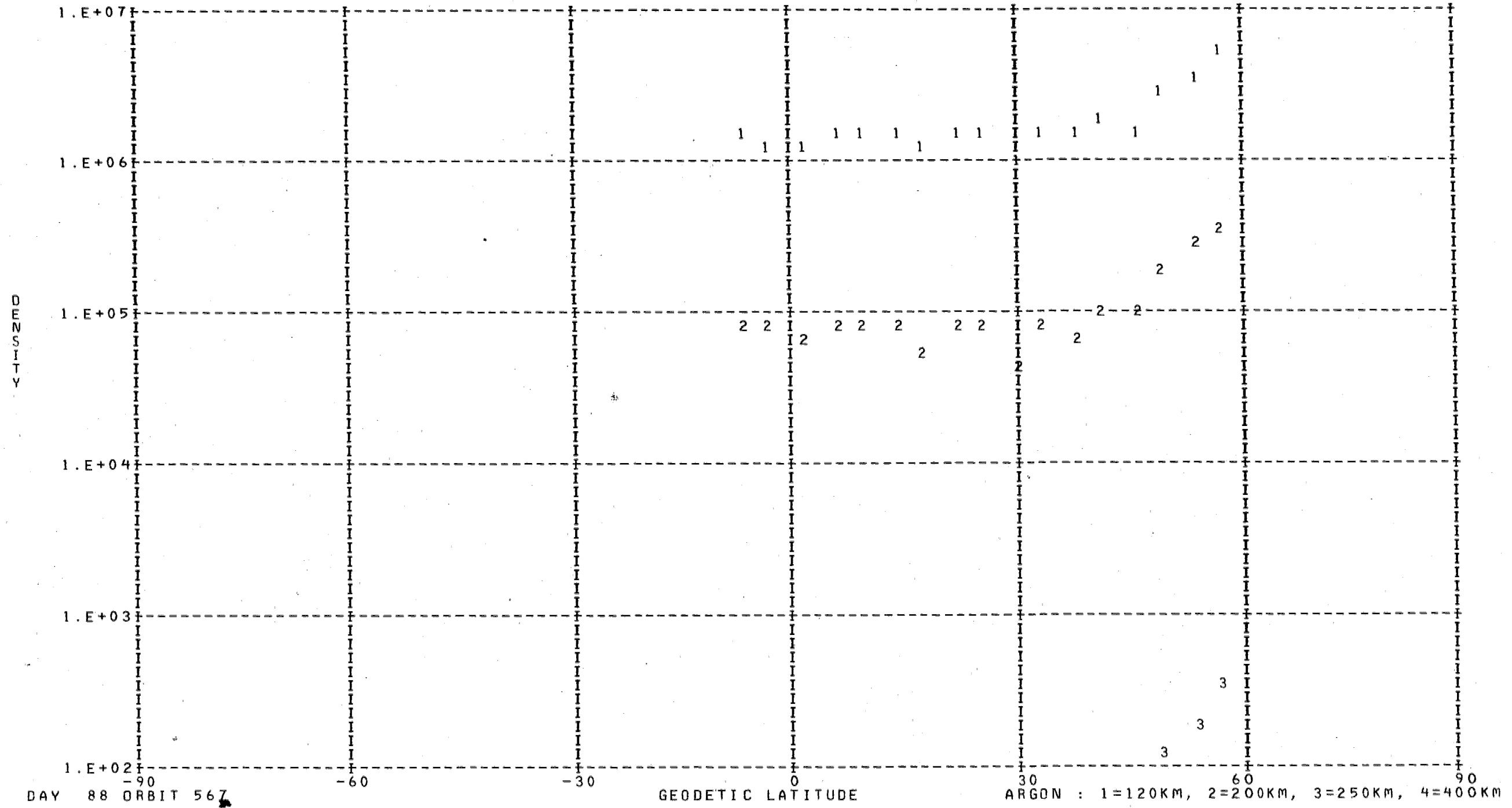


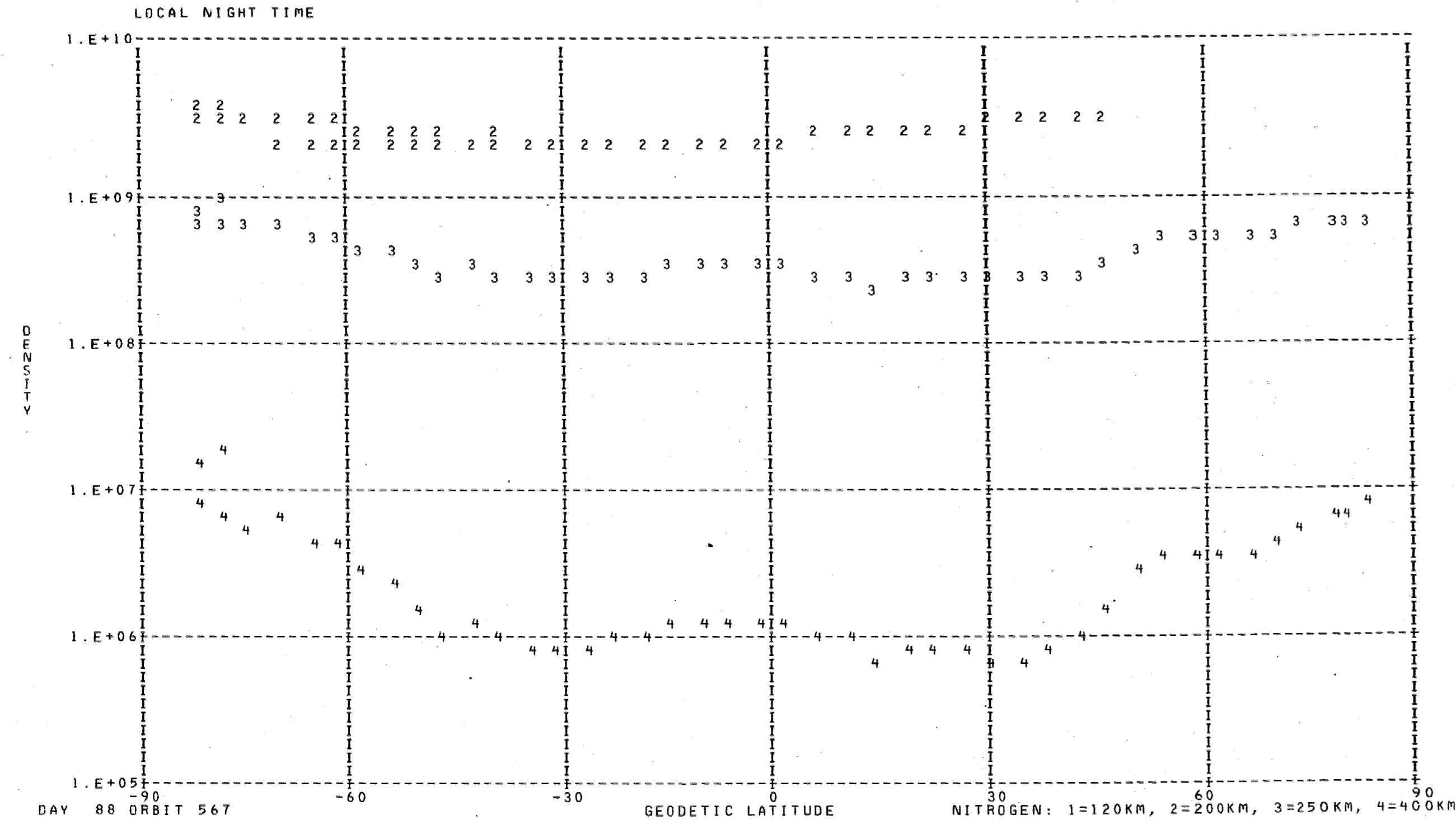
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120151.	276.	1.058E 05	934.	945.	57.77	231.23	2.1385	62.	32154.	106.84	2.209E 09	4.519E 06	3.639E 05	3.665E 02
2	120251.	265.	1.190E 05	916.	930.	53.80	229.43	2.2112	58.	31542.	109.92	1.647E 09	3.228E 06	2.504E 05	2.258E 02
3	120351.	255.	1.409E 05	888.	905.	49.80	227.90	2.2692	54.	31034.	112.96	1.406E 09	2.561E 06	1.860E 05	1.385E 02
4	120451.	247.	1.089E 05	836.	855.	45.78	226.56	2.3179	50.	30612.	115.95	9.337E 08	1.451E 06	9.148E 04	4.489E 01
5	120551.	239.	1.885E 05	799.	820.	41.74	225.36	2.3585	45.	30224.	118.87	1.309E 09	1.803E 06	1.019E 05	3.623E 01
6	120651.	232.	1.960E 05	776.	800.	37.67	224.27	2.3939	41.	25904.	121.72	1.048E 09	1.341E 06	7.093E 04	2.072E 01
7	120751.	227.	2.901E 05	758.	785.	33.60	223.27	2.4259	37.	25603.	124.48	1.221E 09	1.477E 06	7.414E 04	1.857E 01
8	120851.	222.	2.286E 05	750.	780.	29.51	222.34	2.4539	33.	25319.	127.12	7.616E 08	9.038E 05	4.457E 04	1.059E 01
9	120951.	219.	4.468E 05	757.	790.	25.41	221.45	2.4805	29.	25047.	129.63	1.169E 09	1.441E 06	7.362E 04	1.942E 01
10	121051.	217.	5.103E 05	760.	795.	21.30	220.61	2.5045	25.	24825.	131.98	1.163E 09	1.462E 06	7.598E 04	2.110E 01
11	121151.	217.	3.840E 05	754.	790.	17.19	219.80	2.5272	21.	24611.	134.15	8.661E 08	1.068E 06	5.456E 04	1.440E 01
12	121251.	217.	5.308E 05	741.	775.	13.07	219.02	2.5492	17.	24402.	136.09	1.350E 09	1.571E 06	7.607E 04	1.714E 01
13	121351.	219.	4.821E 05	775.	810.	8.96	218.25	2.5699	14.	24158.	137.79	1.160E 09	1.541E 06	8.426E 04	2.719E 01
14	121451.	223.	3.724E 05	777.	810.	4.84	217.49	2.5905	11.	23957.	139.21	1.089E 09	1.447E 06	7.912E 04	2.553E 01
15	121551.	228.	2.353E 05	809.	840.	0.73	216.74	2.6105	9.	23757.	140.31	7.681E 08	1.135E 06	6.833E 04	2.930E 01
16	121651.	233.	1.880E 05	808.	835.	-3.36	216.00	2.6305	8.	23557.	141.08	8.762E 08	1.272E 06	7.543E 04	3.090E 01
17	121751.	241.	1.336E 05	817.	840.	-7.45	215.25	2.6512	10.	23357.	141.49	8.977E 08	1.326E 06	7.987E 04	3.425E 01

//////

LOCAL NIGHT TIME

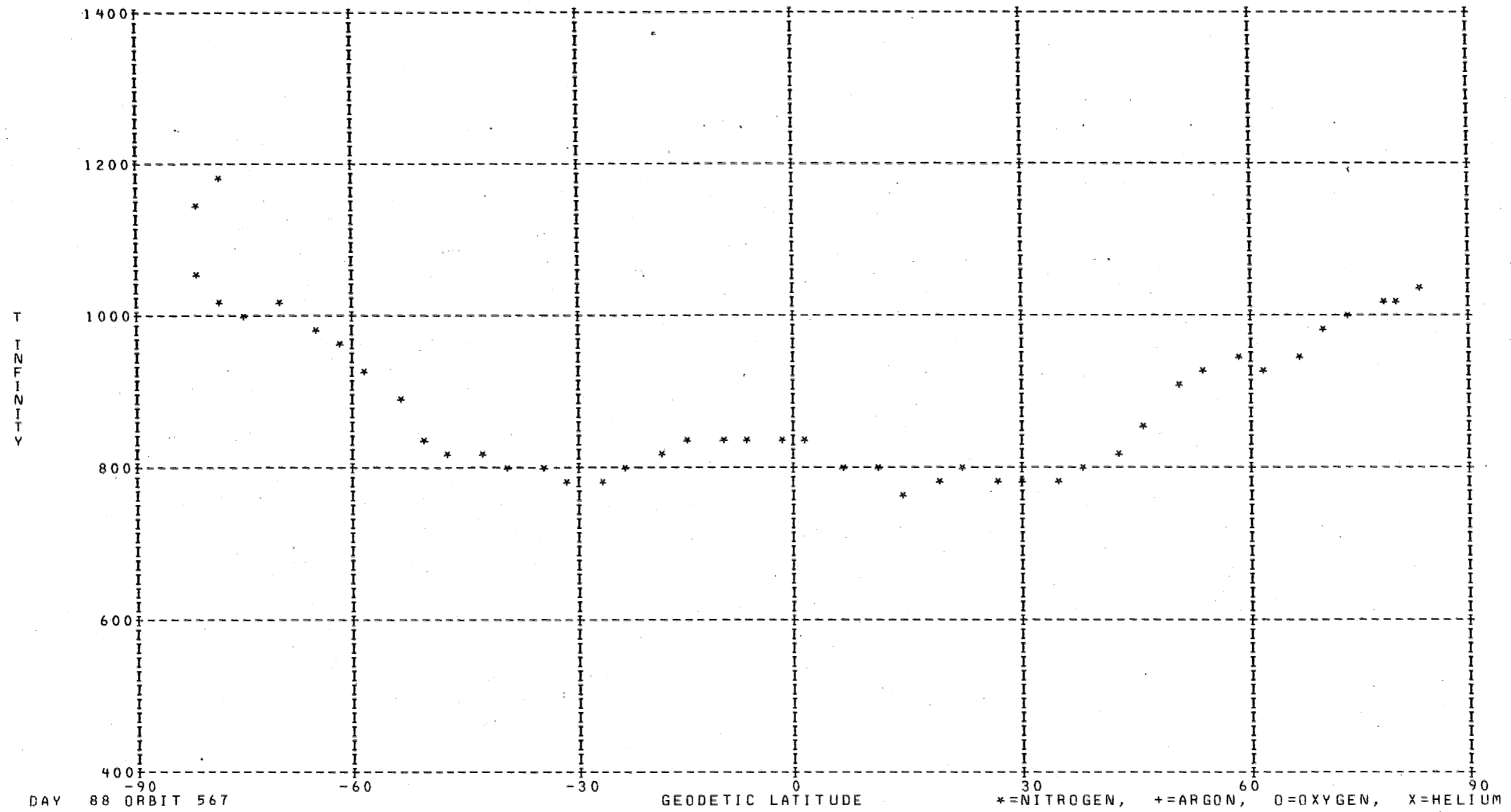




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110139	491	4.030E 05	990	990	-75.18	207.94	3.0972	71.	483.1	107.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	110239	507	3.330E 05	1025	1025	-78.39	198.80	3.2279	74.	1255.7	105.08	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	110339	523	2.914E 05	1055	1055	-81.12	183.78	3.4352	77.	2313.5	102.16	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.865E 06
4	110639	568	2.053E 05	1135	1135	-81.09	104.62	7.8299	82.	18001.5	93.39	2.810E 11	3.810E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	110739	582	2.709E 05	1175	1175	-78.40	89.90	11.9106	81.	17022.2	90.47	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	115439	357	1.709E 07	1037	1037	82.54	287.74	19.3911	88.	7089.2	84.38	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	115639	343	3.329E 07	1012	1015	80.35	253.91	23.0111	88.	5437.5	87.48	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	115739	329	5.010E 07	991	995	77.28	225.91	25.0111	84.	4475.5	90.60	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	115839	315	6.847E 07	970	975	73.81	245.86	27.3365	80.	4161.5	93.86	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	115939	302	8.599E 07	934	940	70.13	240.54	31.3779	76.	3555.5	96.86	2.810E 11	2.930E 09	5.030E 08	4.540E 06
11	120039	290	1.241E 08	927	935	66.34	236.76	35.8839	72.	3414.8	99.99	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	4.695E 06
12	120139	278	1.899E 08	934	945	62.48	233.90	41.8839	68.	3312.2	103.12	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	4.700E 06
13	120239	267	2.575E 08	916	930	58.56	231.63	48.1219	63.	3233.8	106.23	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	4.855E 06
14	120339	257	3.319E 08	888	905	54.60	228.77	54.1979	59.	3165.1	109.31	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	4.390E 06
15	120439	248	4.451E 08	836	855	50.61	226.19	60.2585	55.	3113.1	112.35	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	4.111E 06
16	120539	240	5.435E 08	776	800	46.59	228.81	66.3085	50.	3070.1	115.35	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	3.669E 06
17	120639	233	6.459E 08	758	785	42.55	225.59	72.3505	46.	3030.8	118.29	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	3.149E 06
18	120739	228	7.659E 08	750	780	38.49	224.48	78.3872	42.	2594.2	121.16	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	2.914E 05
19	120839	223	9.161E 08	757	790	34.41	223.47	84.4199	38.	2563.8	123.94	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	2.652E 05
20	120939	220	1.021E 09	760	795	30.33	222.52	90.4485	34.	2535.1	126.60	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
21	121039	217	1.048E 09	754	790	26.23	221.63	96.4752	30.	2511.7	129.14	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	2.812E 05
22	121139	217	1.021E 09	741	795	22.12	220.78	102.4959	26.	2485.3	131.53	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	2.624E 05
23	121239	217	1.010E 09	775	810	18.01	219.96	108.5225	22.	2463.7	133.73	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	2.612E 05
24	121339	219	8.868E 08	777	810	13.89	219.17	114.5445	18.	2442.8	135.72	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	2.770E 05
25	121439	222	8.121E 08	809	840	9.67	218.40	120.5659	15.	2422.3	137.47	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	3.026E 06
26	121539	222	6.445E 08	808	835	5.78	217.64	126.6659	11.	2402.1	138.95	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	3.026E 06
27	121639	226	4.998E 08	817	840	1.55	216.89	132.6659	9.	2382.1	140.12	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	3.427E 06
28	121739	232	3.615E 08	816	833	-2.54	216.15	138.6659	8.	2362.1	140.96	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	3.353E 06
29	121839	239	2.519E 08	820	833	-6.64	215.40	144.6659	9.	2342.1	141.56	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	3.427E 06
30	121939	247	1.552E 08	804	815	-10.72	214.64	150.6659	12.	2322.0	141.56	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	3.353E 06
31	122039	256	9.415E 07	797	805	-14.79	213.87	156.6659	16.	2301.5	141.71	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	3.353E 06
32	122139	267	5.366E 07	784	790	-18.85	213.08	162.6659	20.	2280.6	140.71	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	3.086E 06
33	122239	278	3.266E 07	785	790	-22.89	212.27	168.6659	23.	2259.1	139.52	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	2.992E 05
34	122339	291	1.938E 07	792	805	-26.92	211.43	174.6659	27.	2237.9	138.52	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	2.812E 05
35	122439	304	1.184E 07	803	805	-30.92	210.54	180.6659	31.	2216.6	136.99	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	2.812E 05
36	122539	318	8.004E 06	823	825	-34.91	209.60	186.6659	35.	2195.1	135.72	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	2.652E 05
37	122639	333	4.291E 06	819	820	-38.87	208.60	192.6659	39.	2173.9	133.52	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
38	122739	348	2.224E 06	844	845	-42.80	207.63	198.6659	43.	2152.2	131.24	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
39	122839	364	1.165E 06	884	884	-46.71	206.71	204.6659	47.	2130.9	128.95	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
40	122939	380	5.549E 06	925	925	-50.58	205.84	210.6659	51.	2109.2	126.60	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
41	123039	396	2.224E 06	960	960	-54.43	204.95	216.6659	55.	2087.5	124.30	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
42	123139	413	1.777E 06	975	975	-58.24	204.07	222.6659	59.	2065.8	121.94	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
43	123239	430	1.243E 06	990	990	-62.00	203.19	228.6659	63.	2044.1	119.58	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
44	123339	447	1.052E 06	1015	1015	-65.71	202.31	234.6659	67.	2022.4	117.22	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05
45	123339	464	1.052E 06	1015	1015	-69.35	201.43	240.6659	70.	2000.7	114.86	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	2.500E 05

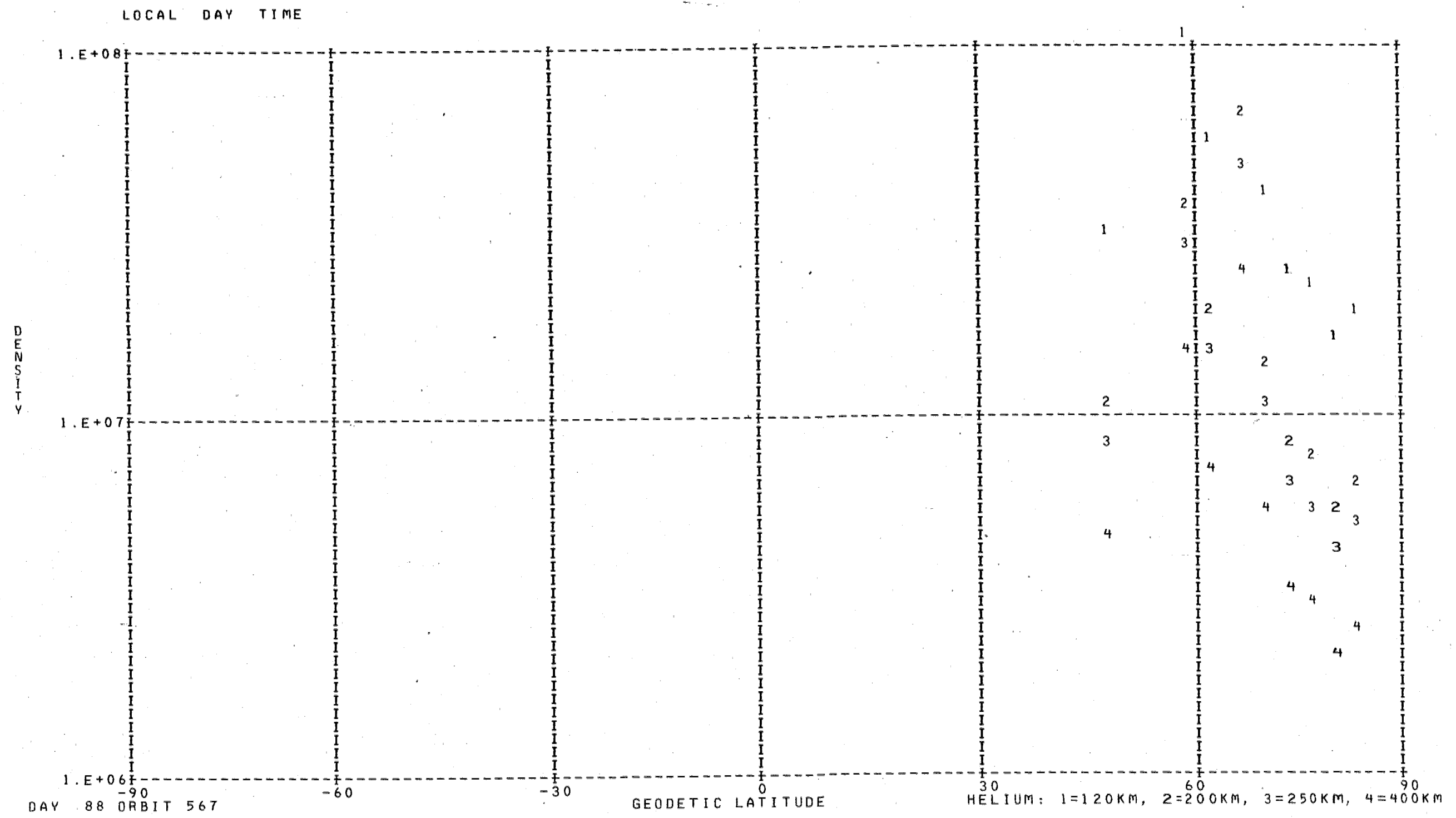
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114303.	546.	2.620E 06	1120.	1120.	47.86	37.16	14.8512	45.	140648.	51.97	3.084E 07	1.044E 07	8.134E 06	4.481E 06
2	114603.	503.	9.333E 06	995.	995.	58.93	32.50	14.9699	56.	135110.	59.40	1.052E 08	3.669E 07	2.795E 07	1.433E 07
3	114703.	488.	4.862E 06	955.	955.	62.61	30.33	15.0266	60.	134329.	62.07	5.374E 07	1.891E 07	1.429E 07	7.132E 06
4	114803.	473.	1.707E 07	955.	955.	66.27	27.60	15.0979	63.	133335.	64.82	1.768E 08	6.222E 07	4.701E 07	2.346E 07
5	114903.	458.	4.177E 06	1035.	1035.	69.89	24.02	15.1906	67.	132016.	67.65	3.781E 07	1.306E 07	1.003E 07	5.270E 06
6	115003.	442.	2.690E 06	1010.	1010.	73.44	19.05	15.3172	71.	130123.	70.53	2.332E 07	8.100E 06	6.190E 06	3.204E 06
7	115103.	427.	2.636E 06	1040.	1040.	76.84	11.63	15.5032	74.	123242.	73.47	2.101E 07	7.248E 06	5.570E 06	2.937E 06
8	115203.	411.	2.151E 06	1050.	1050.	79.93	359.60	15.8032	78.	114533.	76.45	1.602E 07	5.513E 06	4.245E 06	2.251E 06
9	115303.	396.	2.620E 06	1039.	1040.	82.28	339.00	16.3645	82.	102410.	79.47	1.845E 07	6.363E 06	4.890E 06	2.578E 06

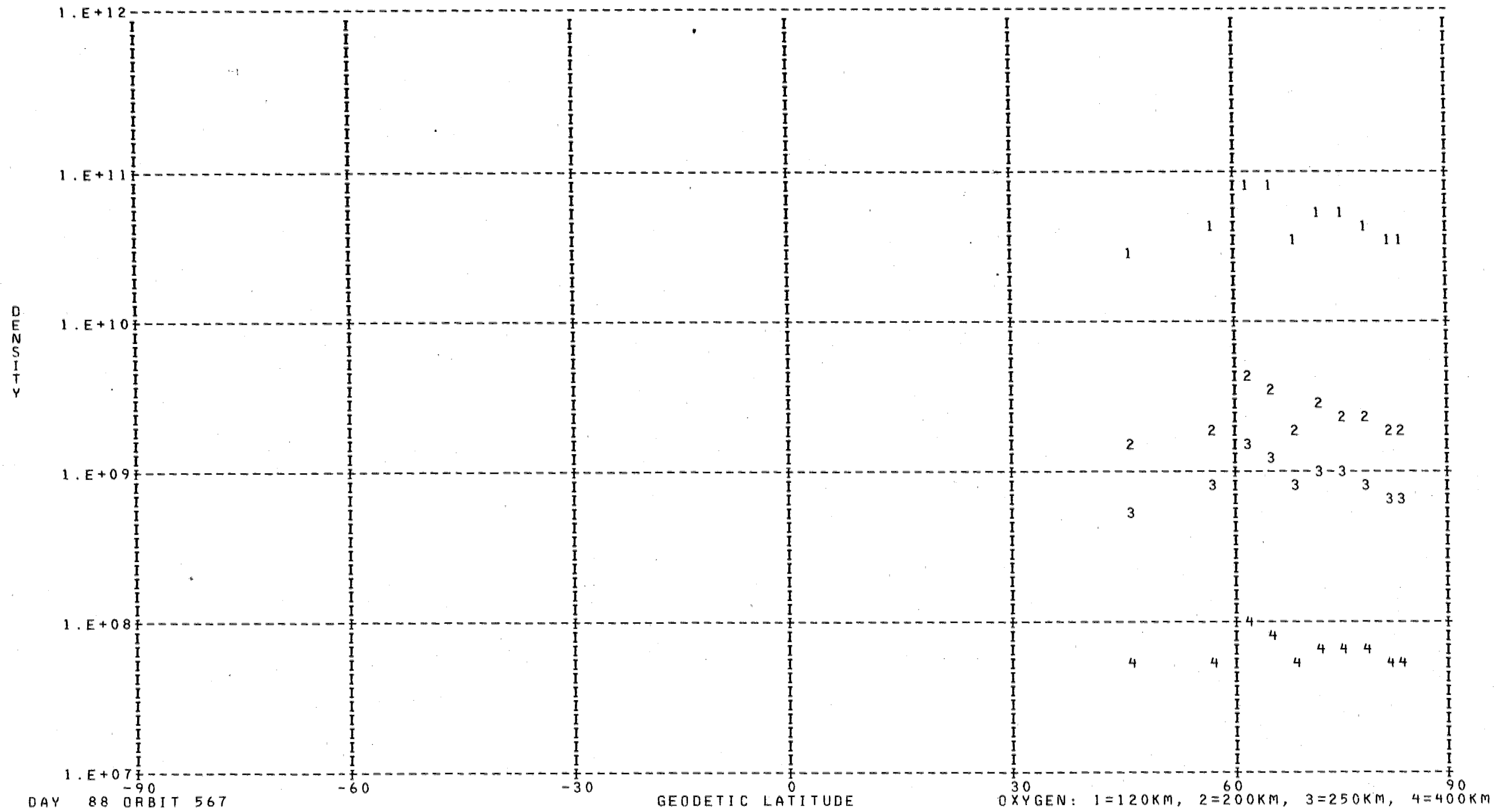
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114239.	551.	6.041E 06	1120.	1120.	46.39	37.65	14.8385	44.	140821.	51.06	2.593E 10	1.438E 09	5.845E 08	5.585E 07
2	114539.	509.	9.040E 06	995.	995.	57.45	33.26	14.9505	55.	135348.	58.36	3.964E 10	2.095E 09	7.729E 08	5.532E 07
3	114639.	494.	1.942E 07	955.	955.	61.14	31.25	15.0025	58.	134647.	60.99	8.402E 10	4.356E 09	1.550E 09	9.953E 07
4	114739.	479.	2.140E 07	955.	955.	64.81	28.77	15.0672	62.	133752.	63.72	7.150E 10	3.707E 09	1.319E 09	8.470E 07
5	114839.	464.	2.135E 07	1035.	1035.	68.45	25.59	15.1499	65.	132607.	66.51	3.675E 10	1.976E 09	7.537E 08	5.962E 07
6	114939.	448.	3.356E 07	1010.	1010.	72.03	21.26	15.2612	69.	130949.	69.37	5.055E 10	2.690E 09	1.005E 09	7.475E 07
7	115039.	433.	4.562E 07	1040.	1040.	75.51	15.00	15.4192	73.	124546.	72.29	4.697E 10	2.531E 09	9.692E 08	7.759E 07
8	115139.	418.	5.042E 07	1050.	1050.	78.75	5.18	15.6632	77.	120729.	75.25	3.900E 10	2.110E 09	8.143E 08	6.675E 07
9	115239.	402.	5.699E 07	1039.	1040.	81.47	348.56	16.0905	80.	110200.	78.26	3.572E 10	1.925E 09	7.371E 08	5.901E 07
10	115339.	387.	6.526E 07	1039.	1040.	83.00	321.35	16.9992	84.	91410.	81.31	3.195E 10	1.721E 09	6.593E 08	5.278E 07

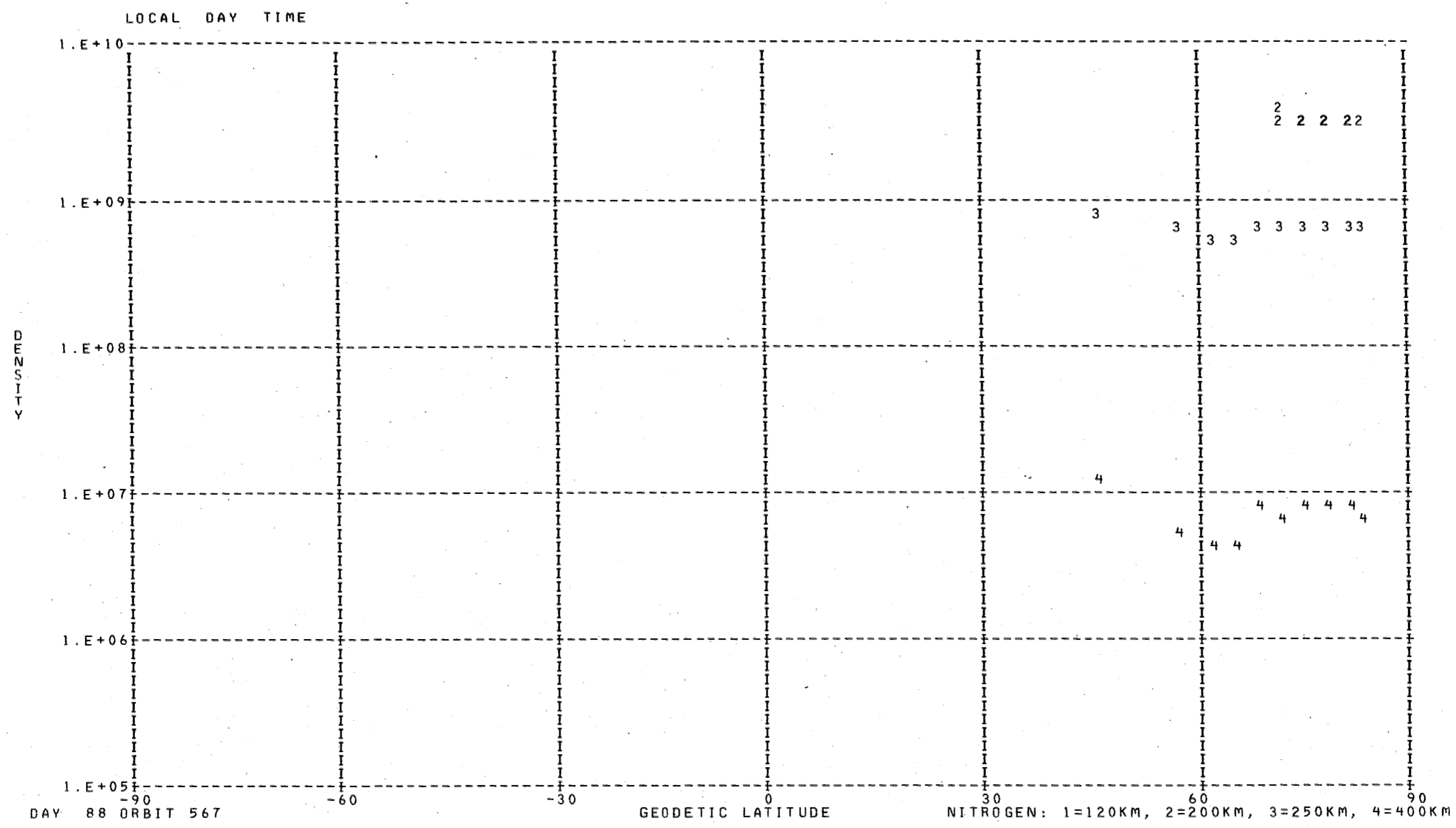
LOCAL DAY TIME



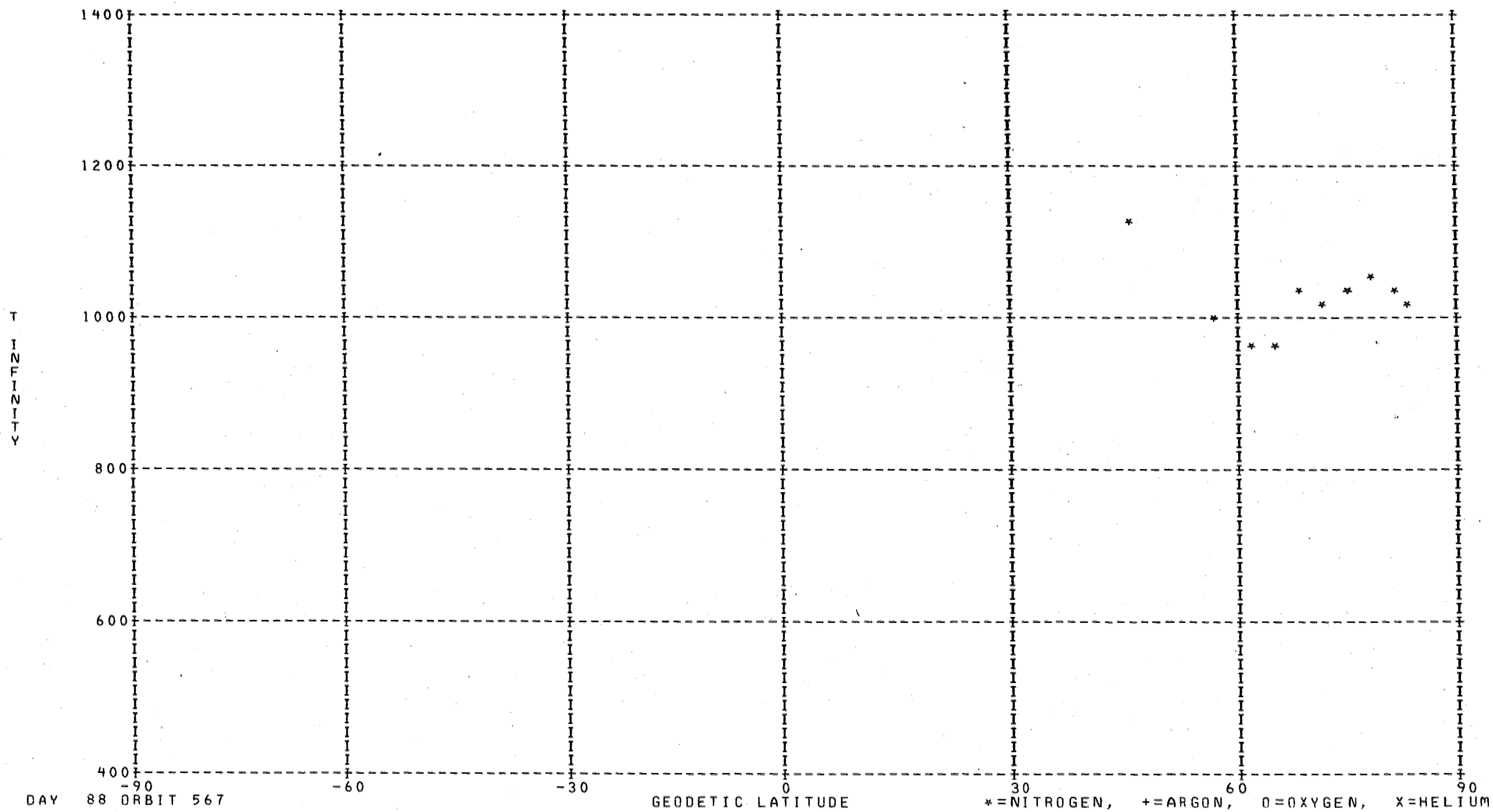
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114239.	551.	2.669E 05	1120.	1120.	46.39	37.65	14.8385	44.	140821.	51.06	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	114539.	509.	2.518E 05	995.	995.	57.45	33.26	14.9505	55.	135348.	58.36	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	114639.	494.	2.495E 05	955.	955.	61.14	31.25	15.0025	58.	134647.	60.99	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	114739.	479.	3.832E 05	955.	955.	64.81	28.77	15.0672	62.	133752.	63.72	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	114839.	464.	1.246E 06	1035.	1035.	68.45	25.59	15.1499	65.	132607.	66.51	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	114939.	448.	1.586E 06	1010.	1010.	72.03	21.26	15.2612	69.	130949.	69.37	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	115039.	433.	3.099E 06	1040.	1040.	75.51	15.00	15.4192	73.	124546.	72.29	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	115139.	418.	5.065E 06	1050.	1050.	78.75	5.18	15.6632	77.	120729.	75.25	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	115239.	402.	7.298E 06	1039.	1040.	81.47	348.56	16.0905	80.	110200.	78.26	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	115339.	387.	1.043E 07	1024.	1025.	83.00	321.35	16.9992	84.	91410.	81.31	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06

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

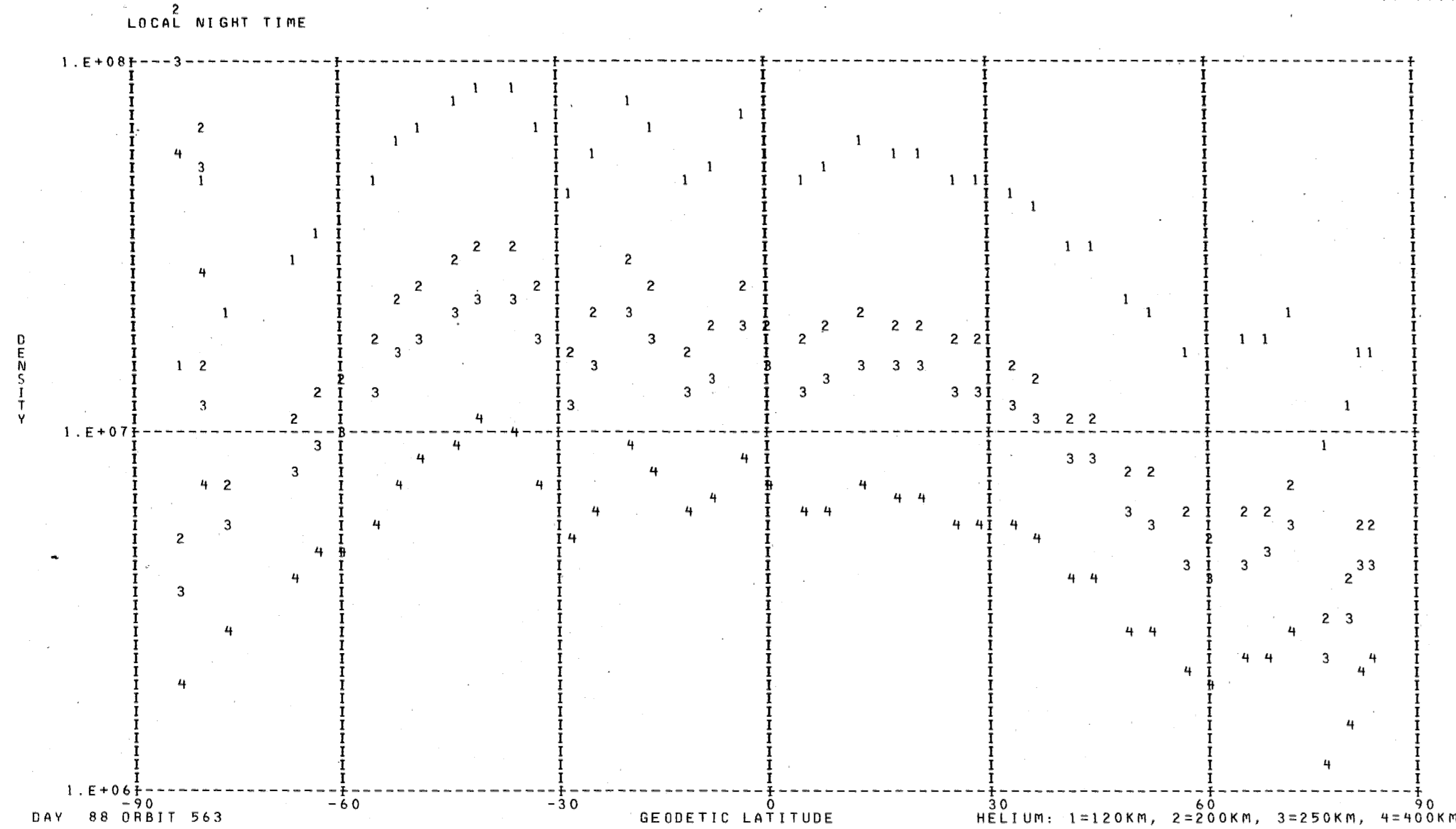


LOCAL DAY TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

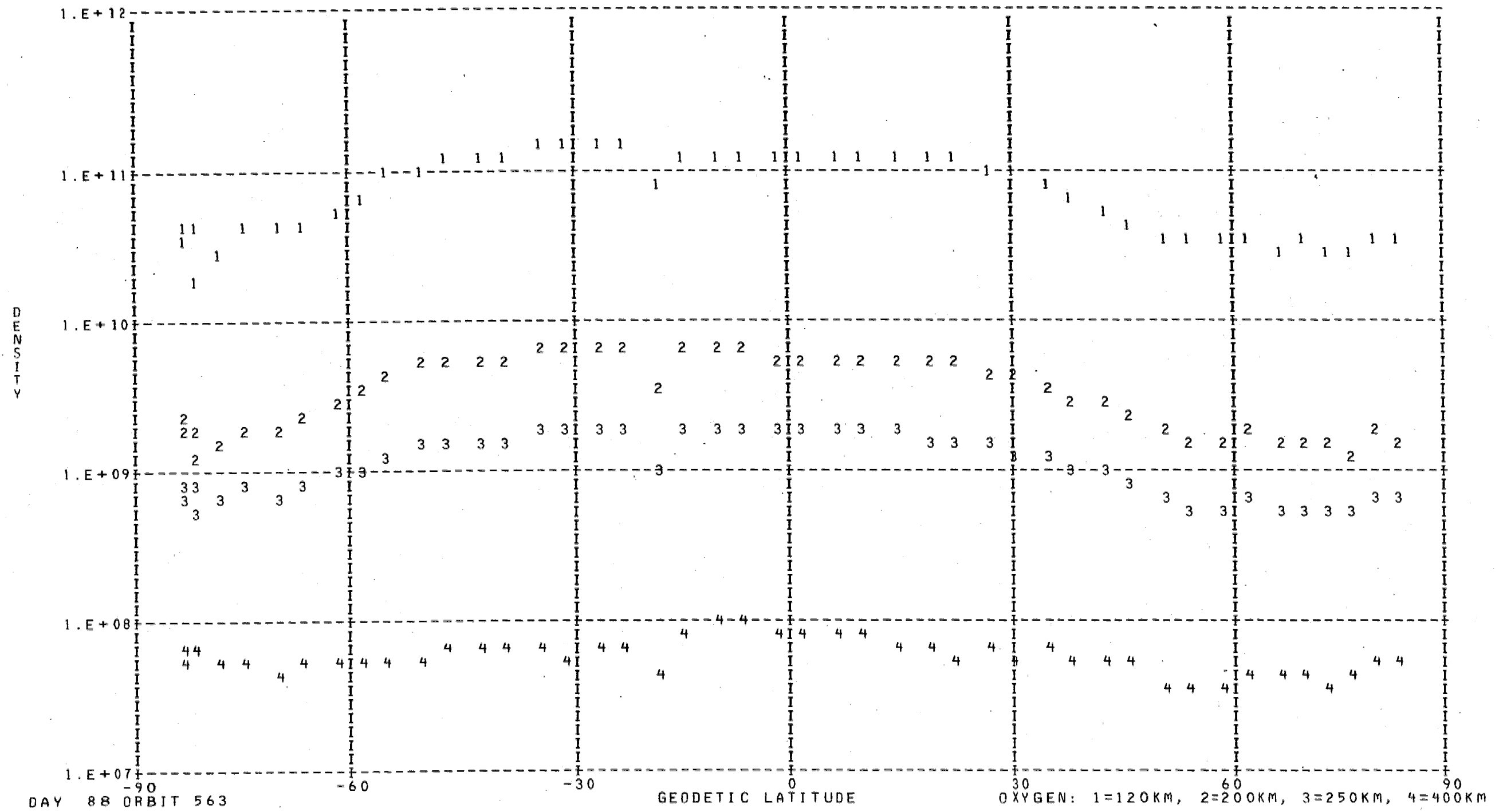


SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44726.	495.	1.833E 06	1010.	1010.	-76.74	297.79	0.3659	62.	3336.	106.50	1.972E 07	6.849E 06	5.230E 06	2.710E 06
2	44826.	511.	1.725E 07	1100.	1100.	-79.77	286.28	23.9825	65.	234834.	103.59	1.821E 07	6.192E 07	4.230E 06	2.622E 06
3	44926.	527.	1.192E 06	1055.	1055.	-82.12	267.06	23.4912	68.	223242.	100.67	1.392E 07	4.784E 06	3.687E 06	2.622E 06
4	45026.	542.	2.541E 08	1055.	1055.	-83.08	238.31	22.8578	71.	203843.	97.74	3.144E 07	1.082E 07	8.942E 06	1.961E 06
5	45126.	557.	2.856E -07	1055.	1055.	-82.16	209.54	22.0538	74.	184438.	94.81	3.748E 07	1.288E 08	9.928E 07	5.280E 07
6	45226.	572.	4.188E 06	1340.	1340.	-79.87	190.29	21.0912	76.	172838.	91.89	4.538E 07	1.461E 07	1.173E 07	2.094E 06
7	53926.	384.	2.441E 06	1054.	1055.	83.05	39.93	11.2545	77.	81413.	82.83	1.533E 07	5.577E 06	4.298E 06	2.286E 06
8	54026.	369.	2.544E 06	1054.	1055.	81.69	11.57	10.3652	78.	62146.	81.41	1.589E 07	5.471E 06	4.216E 06	2.242E 06
9	54126.	354.	1.951E 06	1033.	1035.	79.04	353.86	19.2012	78.	51154.	85.91	1.589E 07	3.998E 06	3.069E 06	1.613E 06
10	54226.	339.	1.610E 06	1057.	1060.	75.71	343.44	7.8892	77.	43113.	89.02	1.158E 07	3.067E 06	2.366E 06	1.262E 06
11	54326.	326.	3.781E 06	1017.	1020.	72.14	336.86	6.6906	74.	40554.	92.14	8.934E 06	6.020E 06	5.307E 06	2.765E 06
12	54426.	312.	3.464E 06	1005.	1010.	68.41	332.35	5.7805	69.	37625.	101.52	1.649E 07	5.713E 06	4.374E 06	2.279E 06
13	54526.	299.	3.493E 06	1013.	1020.	64.58	329.04	4.6019	66.	36368.	104.64	1.415E 07	4.898E 06	3.753E 06	1.961E 06
14	54626.	287.	3.165E 06	1016.	1025.	60.69	324.48	4.2432	62.	34852.	98.40	1.733E 07	6.932E 06	5.307E 06	2.765E 06
15	54726.	275.	3.816E 06	974.	985.	56.79	322.72	3.9692	59.	31416.	110.79	2.061E 07	7.211E 06	4.600E 06	2.381E 06
16	54826.	265.	5.088E 06	966.	980.	52.78	321.22	3.7532	55.	30921.	113.81	2.178E 07	7.674E 06	5.791E 06	2.881E 06
17	54926.	255.	5.636E 06	952.	980.	48.78	319.92	3.5786	51.	30509.	116.78	2.962E 07	1.040E 07	7.900E 06	4.011E 06
18	55026.	246.	5.034E 06	957.	980.	44.76	319.92	3.5786	48.	30129.	119.69	2.962E 07	1.049E 07	7.877E 06	3.862E 06
19	55126.	239.	8.355E 06	904.	930.	40.71	318.75	3.4339	44.	25814.	122.54	3.849E 07	1.364E 07	1.024E 07	5.000E 06
20	55226.	232.	1.126E 07	894.	925.	36.64	317.69	3.3119	41.	25518.	125.24	4.612E 07	1.475E 07	1.096E 07	5.191E 06
21	55326.	226.	1.250E 07	852.	885.	32.56	316.71	3.2059	37.	25237.	127.84	4.610E 07	1.665E 07	1.224E 07	5.603E 06
22	55426.	222.	1.441E 07	811.	845.	28.47	315.73	3.1132	34.	25008.	130.31	4.600E 07	1.662E 07	1.222E 07	5.591E 06
23	55526.	219.	1.466E 07	808.	845.	24.37	314.91	3.0305	31.	24748.	132.64	5.284E 07	1.927E 07	1.403E 07	6.172E 06
24	55626.	217.	1.714E 07	769.	805.	20.26	314.08	2.9559	28.	24536.	134.71	5.294E 07	1.928E 07	1.403E 07	6.217E 06
25	55726.	217.	1.723E 07	773.	810.	16.15	313.28	2.8872	25.	24328.	136.59	5.687E 07	2.066E 07	1.509E 07	6.746E 06
26	55826.	217.	1.839E 07	782.	820.	12.03	312.50	2.8239	23.	24125.	138.21	4.959E 07	1.791E 07	1.317E 07	6.027E 06
27	55926.	220.	1.578E 07	806.	845.	7.92	311.73	2.7652	21.	23924.	139.55	4.683E 07	1.690E 07	1.240E 07	5.718E 06
28	60026.	223.	1.459E 07	814.	850.	3.80	310.98	2.7092	20.	23724.	140.56	5.296E 07	1.897E 07	1.480E 07	6.340E 06
29	60126.	228.	1.599E 07	845.	880.	-0.30	310.23	2.6559	19.	23525.	141.23	6.698E 07	2.399E 07	1.789E 07	6.398E 06
30	60226.	234.	1.953E 07	850.	880.	-4.40	309.48	2.6039	19.	23324.	141.53	5.094E 07	1.816E 07	1.355E 07	6.493E 06
31	60326.	241.	1.425E 07	873.	900.	-8.49	308.73	2.5539	19.	23121.	141.47	4.555E 07	1.630E 07	1.169E 07	5.735E 06
32	60426.	249.	1.217E 07	864.	885.	-12.57	307.97	2.5045	19.	22915.	141.05	6.677E 07	2.311E 07	1.699E 07	7.777E 06
33	60526.	259.	1.618E 07	829.	845.	-16.64	307.19	2.4559	19.	22703.	140.28	7.753E 07	2.820E 07	2.055E 07	9.151E 06
34	60626.	270.	1.839E 07	804.	815.	-20.70	306.39	2.4066	21.	22445.	139.18	5.753E 07	2.834E 07	1.399E 07	5.954E 06
35	60726.	281.	1.157E 07	767.	775.	-24.74	305.57	2.3572	22.	22245.	137.79	4.313E 07	1.580E 07	1.141E 07	4.930E 06
36	60826.	294.	8.843E 06	779.	785.	-28.75	304.71	2.3065	24.	22018.	137.49	4.313E 07	1.580E 07	1.141E 07	4.930E 06
37	60926.	307.	1.189E 07	776.	780.	-32.75	303.80	2.2545	26.	21940.	136.14	6.275E 07	2.301E 07	1.655E 07	7.131E 06
38	61026.	322.	1.416E 07	792.	795.	-36.73	302.83	2.2049	29.	21840.	134.26	8.025E 07	2.933E 07	2.122E 07	9.274E 06
39	61126.	336.	1.393E 07	823.	825.	-40.68	301.79	2.1425	31.	21648.	132.93	8.025E 07	3.049E 07	2.222E 07	1.002E 07
40	61226.	352.	1.167E 07	848.	850.	-44.60	300.65	2.0812	34.	21400.	129.93	6.602E 07	2.399E 07	1.751E 07	7.832E 06
41	61326.	368.	9.256E 06	819.	820.	-48.50	299.39	2.0152	37.	21006.	125.04	5.895E 07	2.709E 07	1.994E 07	9.167E 06
42	61426.	384.	7.489E 06	804.	805.	-52.37	297.97	1.9432	40.	20603.	122.43	4.573E 07	2.399E 07	1.751E 07	7.832E 06
43	61526.	401.	5.380E 06	814.	815.	-56.20	296.34	1.8625	43.	20403.	119.75	3.686E 07	1.319E 07	9.802E 06	6.886E 06
44	61626.	417.	4.272E 06	885.	885.	-59.99	294.40	1.7719	46.	15550.	117.00	3.404E 07	1.664E 07	1.521E 07	5.398E 06
45	61726.	434.	3.767E 06	920.	920.	-63.74	292.04	1.6679	50.	14040.	117.00	3.404E 07	1.208E 07	9.053E 06	4.406E 06
46	61826.	451.	3.074E 06	960.	960.	-67.42	289.06	1.5452	53.	12944.	114.19	2.887E 07	1.015E 07	7.674E 06	3.844E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44702.	488.	1.310E 07	1010.	1010.	-75.43	301.06	0.4952	61.	4618.	107.66	3.794E 10	2.019E 09	7.544E 08	5.611E 07
2	44802.	505.	1.223E 07	1100.	1100.	-78.61	291.58	0.1465	64.	923.	104.76	2.934E 10	1.616E 09	6.477E 08	5.935E 07
3	44902.	521.	9.925E 06	1055.	1055.	-81.30	275.93	23.7032	67.	230747.	101.84	3.788E 10	2.053E 09	7.955E 08	6.597E 07
4	45002.	536.	7.230E 06	1055.	1055.	-82.91	250.65	223.1305	70.	212741.	98.91	3.508E 10	1.901E 09	7.368E 08	6.110E 07
5	45102.	551.	7.035E 06	1055.	1055.	-82.74	220.12	222.3965	73.	192633.	95.98	4.304E 10	2.333E 09	9.041E 08	7.497E 07
6	45202.	566.	9.662E 06	1340.	1340.	-80.89	196.83	21.4919	75.	175424.	93.06	1.973E 10	1.152E 09	5.322E 08	7.421E 07
7	54002.	375.	8.099E 07	1054.	1055.	82.45	21.68	10.7545	78.	70147.	84.67	3.094E 10	1.677E 09	6.498E 08	5.389E 07
8	54102.	360.	1.055E 08	1033.	1035.	80.18	359.81	9.6965	78.	53519.	87.77	3.357E 10	1.805E 09	6.886E 08	5.447E 07
9	54202.	345.	1.088E 08	1057.	1060.	77.08	347.00	8.4159	77.	44504.	90.89	2.543E 10	1.381E 09	5.373E 08	4.507E 07
10	54302.	331.	1.295E 08	1017.	1020.	73.59	339.17	7.1419	75.	41445.	94.01	2.657E 10	1.420E 09	5.350E 08	4.080E 07
11	54402.	317.	1.827E 08	1005.	1010.	69.91	333.97	6.0985	73.	35457.	97.14	3.041E 10	1.618E 09	6.046E 08	4.497E 07
12	54502.	304.	2.278E 08	1013.	1020.	66.12	330.25	5.3306	70.	34105.	100.27	2.954E 10	1.578E 09	5.947E 08	4.536E 07
13	54602.	292.	3.194E 08	1016.	1025.	62.25	327.44	4.7779	67.	33049.	103.39	3.303E 10	1.769E 09	6.693E 08	5.167E 07
14	54702.	280.	3.468E 08	974.	985.	58.34	325.20	4.3745	63.	32252.	106.49	3.140E 10	1.652E 09	6.041E 08	4.212E 07
15	54802.	269.	4.188E 08	965.	980.	54.38	323.35	4.0705	60.	31630.	109.57	3.128E 10	1.642E 09	5.977E 08	4.112E 07
16	54902.	259.	5.150E 08	932.	950.	50.39	321.79	3.8339	57.	31113.	112.61	3.341E 10	1.728E 09	6.118E 08	3.874E 07
17	55002.	250.	7.760E 08	957.	980.	46.37	320.42	3.6445	53.	30646.	115.60	4.036E 10	2.119E 09	7.712E 08	5.305E 07
18	55102.	241.	1.141E 09	904.	930.	42.33	319.20	3.4892	49.	30254.	118.53	5.412E 10	2.769E 09	9.617E 08	5.745E 07
19	55202.	234.	1.446E 09	894.	925.	38.27	318.10	3.3586	46.	25930.	121.39	5.970E 10	3.046E 09	1.053E 09	6.194E 07
20	55302.	228.	1.944E 09	852.	885.	34.20	317.09	3.2466	42.	25627.	124.16	7.430E 10	3.704E 09	1.227E 09	6.370E 07
21	55402.	224.	2.475E 09	811.	845.	30.11	316.15	3.1492	39.	25340.	126.82	8.927E 10	4.334E 09	1.372E 09	6.206E 07
22	55502.	220.	2.844E 09	808.	845.	26.01	315.26	3.0625	35.	25107.	129.34	9.447E 10	4.587E 09	1.452E 09	6.568E 07
23	55602.	218.	3.280E 09	769.	805.	21.91	314.41	2.9845	32.	24843.	131.71	1.082E 11	5.101E 09	1.536E 09	5.973E 07
24	55702.	217.	3.598E 09	773.	810.	17.79	313.60	2.9139	29.	24628.	133.90	1.151E 11	5.446E 09	1.651E 09	6.547E 07
25	55802.	217.	3.736E 09	782.	820.	13.68	312.81	2.8492	26.	24419.	135.87	1.189E 11	5.669E 09	1.741E 09	7.175E 07
26	55902.	219.	3.642E 09	806.	845.	9.56	312.04	2.7879	24.	24214.	137.60	1.169E 11	5.678E 09	1.798E 09	8.130E 07
27	60002.	221.	3.277E 09	814.	850.	5.45	311.28	2.7312	22.	24012.	139.05	1.119E 11	5.451E 09	1.736E 09	7.994E 07
28	60102.	226.	3.150E 09	845.	880.	1.34	310.53	2.6765	21.	23812.	140.19	1.141E 11	5.670E 09	1.869E 09	9.540E 07
29	60202.	231.	2.660E 09	850.	880.	-2.76	309.78	2.6245	20.	23613.	141.00	1.087E 11	5.402E 09	1.780E 09	9.088E 07
30	60302.	238.	2.589E 09	873.	900.	-6.86	309.03	2.5739	19.	23413.	141.45	1.190E 11	5.984E 09	2.015E 09	1.098E 08
31	60402.	246.	2.170E 09	864.	885.	-10.94	308.28	2.5246	19.	23211.	141.54	1.206E 11	6.010E 09	1.992E 09	1.034E 08
32	60502.	255.	1.699E 09	829.	845.	-15.02	307.50	2.4752	19.	23006.	141.26	1.233E 11	5.987E 09	1.896E 09	8.573E 07
33	60602.	265.	7.529E 08	804.	815.	-19.08	306.72	2.4265	20.	22757.	140.63	7.308E 10	3.472E 09	1.059E 09	4.283E 07
34	60702.	277.	1.002E 09	767.	775.	-23.12	305.90	2.3772	21.	22541.	139.66	1.399E 11	6.436E 09	1.861E 09	6.395E 07
35	60802.	289.	7.389E 08	779.	785.	-27.15	305.06	2.3272	23.	22318.	138.38	1.320E 11	6.124E 09	1.795E 09	6.436E 07
36	60902.	302.	5.461E 08	776.	780.	-31.16	304.17	2.2752	25.	22045.	136.83	1.333E 11	6.160E 09	1.794E 09	6.296E 07
37	61002.	316.	4.092E 08	792.	795.	-35.14	303.22	2.2219	28.	21759.	135.04	1.285E 11	6.008E 09	1.786E 09	6.670E 07
38	61102.	330.	2.987E 08	823.	825.	-39.10	302.22	2.1659	30.	21457.	133.03	1.138E 11	5.447E 09	1.683E 09	7.071E 07
39	61202.	346.	2.247E 08	848.	850.	-43.04	301.12	2.1066	33.	21134.	130.85	1.058E 11	5.153E 09	1.641E 09	7.557E 07
40	61302.	361.	1.424E 08	819.	820.	-46.95	299.91	2.0426	36.	20744.	128.51	1.059E 11	5.052E 09	1.551E 09	6.394E 07
41	61402.	377.	8.996E 07	804.	805.	-50.83	298.56	1.9725	39.	20320.	126.05	1.015E 11	4.785E 09	1.441E 09	5.604E 07
42	61502.	394.	6.336E 07	814.	815.	-54.67	297.02	1.8959	42.	15810.	123.48	9.543E 10	4.534E 09	1.383E 09	5.593E 07
43	61602.	411.	4.535E 07	885.	885.	-58.48	295.22	1.8099	45.	15157.	120.83	6.485E 10	3.233E 09	1.071E 09	5.559E 07
44	61702.	428.	3.241E 07	920.	920.	-62.25	293.05	1.7112	48.	14417.	118.10	5.287E 10	2.690E 09	9.249E 08	5.361E 07
45	61802.	444.	2.446E 07	960.	960.	-65.96	290.35	1.5965	52.	13429.	115.32	4.393E 10	2.283E 09	8.161E 08	5.315E 07
46	61902.	461.	1.761E 07	975.	975.	-69.60	286.84	1.4605	56.	12127.	112.49	3.914E 10	2.049E 09	7.427E 08	5.041E 07

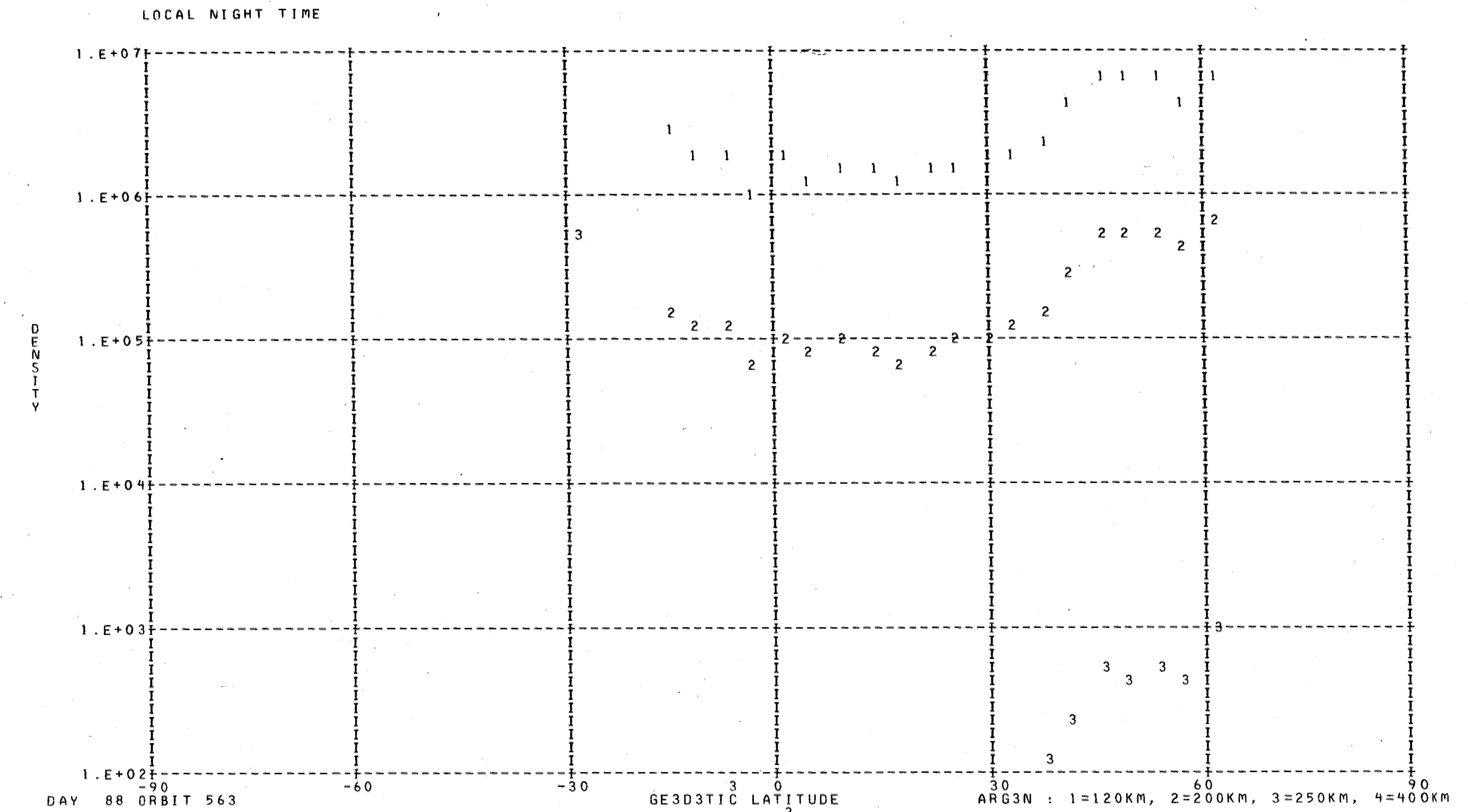
LOCAL NIGHT TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

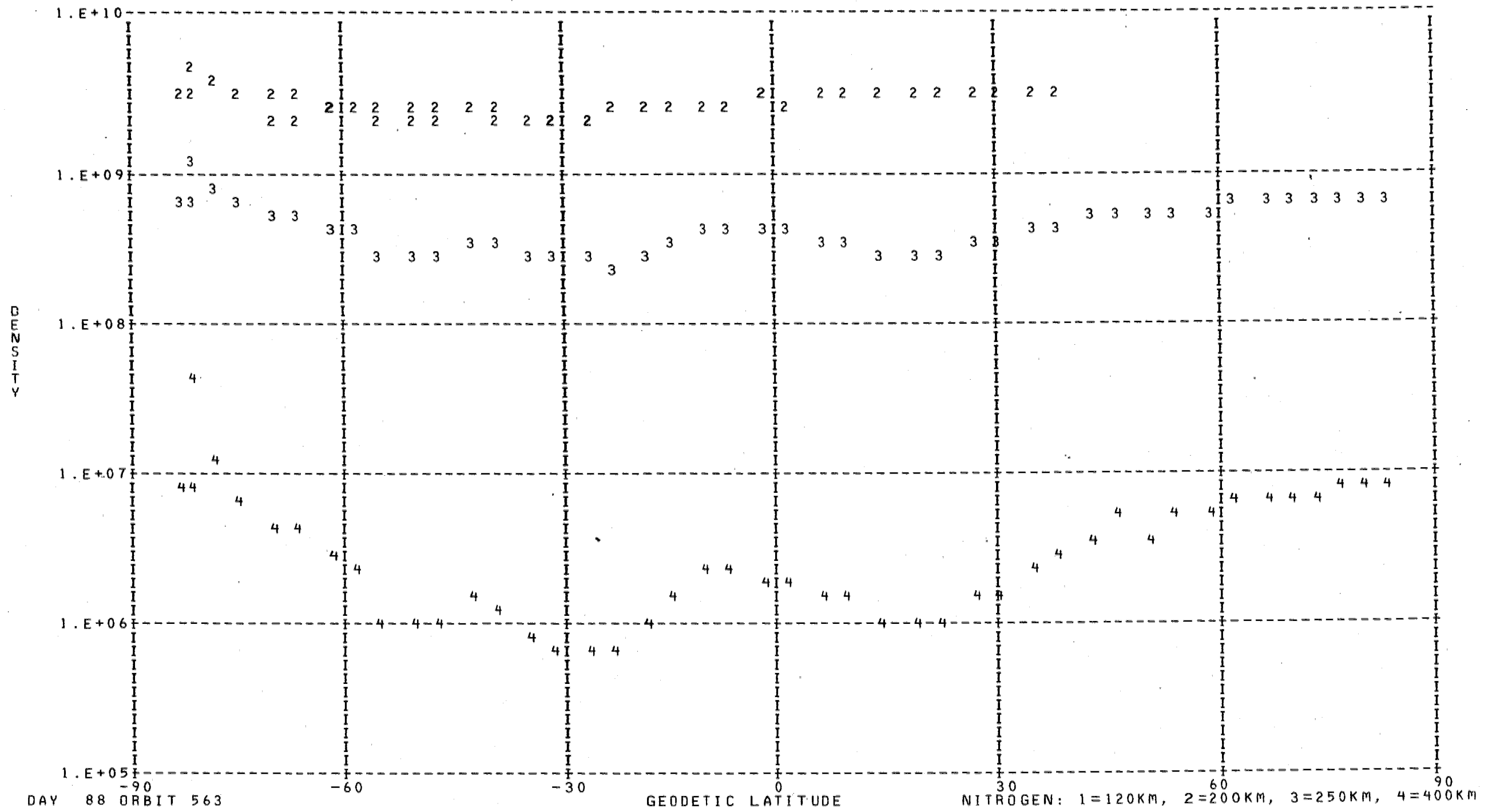
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54614.	289.	1.110E 05	1016.	1025.	61.47	326.95	4.6872	66.	32905.	104.01	2.551E 09	6.432E 06	6.219E 05	1.067E 03
2	54714.	278.	1.064E 05	974.	985.	57.55	324.80	4.3065	63.	32129.	107.11	1.875E 09	4.273E 06	3.784E 05	5.029E 02
3	54814.	267.	2.225E 05	965.	980.	53.58	323.02	4.0185	59.	31522.	110.18	2.469E 09	5.556E 06	4.864E 05	6.251E 02
4	54914.	257.	3.301E 05	932.	950.	49.58	321.50	3.7925	56.	31016.	113.21	2.728E 09	5.660E 06	4.615E 05	4.817E 02
5	55014.	248.	5.265E 05	937.	980.	45.56	320.17	3.6112	52.	30557.	116.19	2.437E 09	5.637E 06	4.805E 05	6.169E 02
6	55114.	240.	4.609E 05	904.	930.	41.52	318.99	3.4612	49.	30211.	119.11	1.855E 09	3.637E 06	2.821E 05	2.544E 02
7	55214.	233.	3.451E 05	894.	925.	37.46	317.89	3.3345	45.	29851.	121.95	1.008E 09	1.947E 06	1.491E 05	1.295E 02
8	55314.	227.	3.614E 05	852.	885.	33.38	316.90	3.2259	41.	29552.	124.70	9.435E 08	1.616E 06	1.111E 05	7.042E 01
9	55414.	223.	4.594E 05	811.	845.	29.29	315.97	3.1306	38.	29308.	127.33	1.130E 09	1.698E 06	1.039E 05	4.661E 01
10	55514.	219.	5.011E 05	808.	845.	25.19	315.09	3.0466	35.	29037.	129.83	1.022E 09	1.536E 06	9.393E 04	4.215E 01
11	55614.	217.	4.798E 05	769.	805.	21.08	314.25	2.9699	31.	24816.	132.16	1.048E 09	1.368E 06	7.356E 04	2.259E 01
12	55714.	217.	4.678E 05	773.	810.	16.97	313.44	2.9005	28.	24602.	134.31	9.530E 08	1.266E 06	6.924E 04	2.235E 01
13	55814.	217.	4.856E 05	782.	820.	12.86	312.65	2.8365	26.	24354.	136.24	9.731E 08	1.340E 06	7.576E 04	2.694E 01
14	55914.	219.	4.978E 05	806.	845.	8.74	311.89	2.7766	24.	24149.	137.91	9.877E 08	1.484E 06	9.078E 04	4.074E 01
15	60014.	222.	3.409E 05	814.	850.	4.63	311.13	2.7199	22.	23948.	139.30	7.888E 08	1.206E 06	7.486E 04	3.514E 01
16	60114.	227.	3.686E 05	845.	880.	0.51	310.38	2.6659	20.	23748.	140.38	9.451E 08	1.593E 06	1.080E 05	6.568E 01
17	60214.	232.	1.684E 05	850.	880.	-3.58	309.63	2.6145	19.	23549.	141.12	5.864E 08	9.884E 05	6.702E 04	4.075E 01
18	60314.	239.	2.005E 05	873.	900.	-7.67	308.88	2.5639	19.	23349.	141.50	9.076E 08	1.628E 06	1.167E 05	8.351E 01
19	60414.	248.	1.244E 05	864.	885.	-11.76	308.12	2.5145	19.	23146.	141.51	9.323E 08	1.597E 06	1.098E 05	6.958E 01
20	60514.	257.	1.072E 05	829.	845.	-15.83	307.35	2.4652	19.	22941.	141.16	1.693E 09	2.544E 06	1.556E 05	6.981E 01
21	60814.	291.	2.137E 08	779.	785.	-27.95	304.88	2.3165	24.	22248.	138.09	3.664E 13	4.433E 10	2.225E 09	5.573E 05



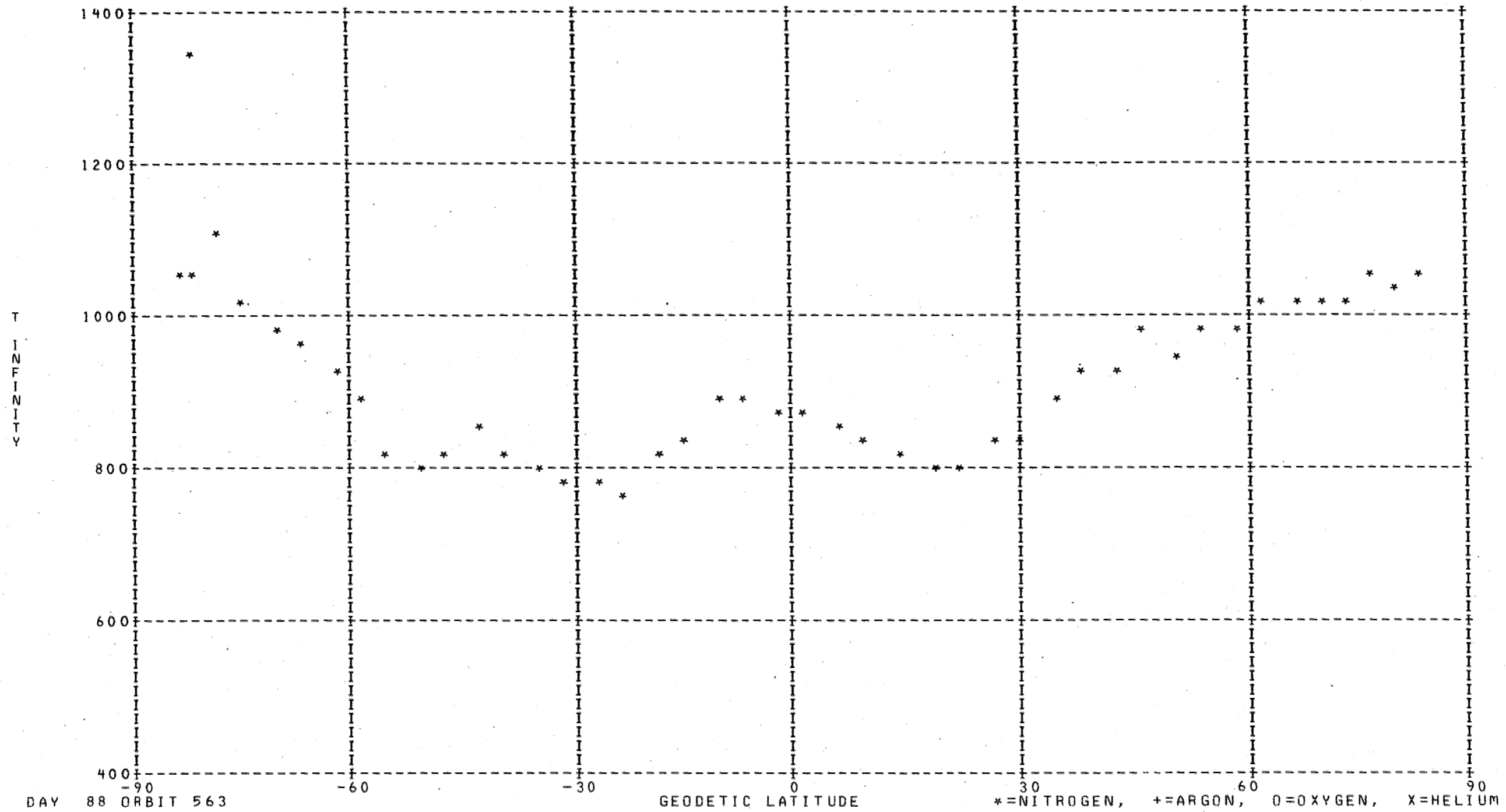
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

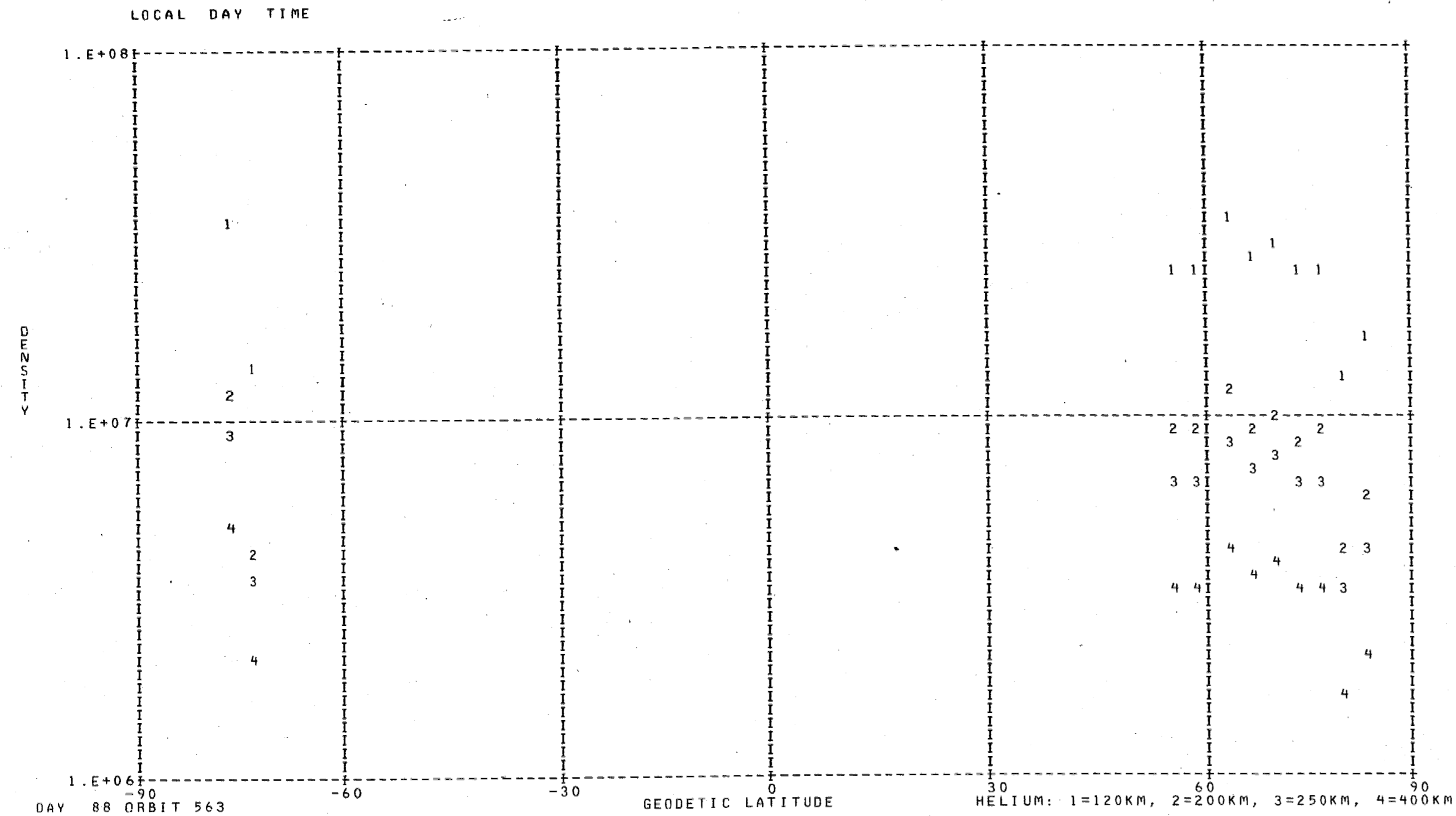
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44702.	488.	4.840E 05	1010.	1010.	-75.43	301.06	0.4952	61.	4618.	107.66	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	44802.	505.	7.340E 05	1100.	1100.	-78.61	291.58	0.1465	64.	923.	104.76	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	44902.	521.	3.155E 05	1055.	1055.	-81.30	275.93	23.7032	67.	230747.	101.84	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	45002.	536.	2.047E 05	1055.	1055.	-82.91	250.65	23.1305	70.	212741.	98.91	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	45202.	566.	1.135E 06	1340.	1340.	-80.89	196.83	21.4919	75.	175424.	93.06	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
6	54002.	375.	1.764E 07	1054.	1055.	82.45	21.68	10.7545	78.	70147.	84.67	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	54102.	360.	2.449E 07	1033.	1035.	80.18	359.81	9.6965	78.	53519.	87.77	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	54202.	345.	4.236E 07	1057.	1060.	77.08	347.00	8.4159	77.	44504.	90.89	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	54302.	331.	5.178E 07	1017.	1020.	73.59	339.17	7.1419	75.	41445.	94.01	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	54402.	317.	7.442E 07	1005.	1010.	69.91	333.97	6.0985	73.	35457.	97.14	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	54502.	304.	1.138E 08	1013.	1020.	66.12	330.25	5.3306	70.	34105.	100.27	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	54602.	292.	1.717E 08	1016.	1025.	62.25	327.44	4.7779	67.	33049.	103.39	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	54702.	280.	2.134E 08	974.	985.	58.34	325.20	4.3745	63.	32252.	106.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	54802.	269.	2.952E 08	965.	980.	54.38	323.35	4.0705	60.	31630.	109.57	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	54902.	259.	3.702E 08	932.	950.	50.39	321.79	3.8339	57.	31113.	112.61	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	55002.	250.	5.568E 08	957.	980.	46.37	320.42	3.6445	53.	30646.	115.60	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
17	55102.	241.	6.220E 08	904.	930.	42.33	319.20	3.4892	49.	30254.	118.53	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
18	55202.	234.	7.940E 08	894.	925.	38.27	318.10	3.3586	46.	25930.	121.39	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
19	55302.	228.	8.695E 08	852.	885.	34.20	317.09	3.2466	42.	25627.	124.16	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	55402.	224.	9.317E 08	811.	845.	30.11	316.15	3.1492	39.	25340.	126.82	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	55502.	220.	1.076E 09	808.	845.	26.01	315.26	3.0625	35.	25107.	129.34	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	55602.	218.	1.048E 09	769.	805.	21.91	314.41	2.9845	32.	24843.	131.71	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
23	55702.	217.	1.102E 09	773.	810.	17.79	313.60	2.9139	29.	24628.	133.90	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	55802.	217.	1.130E 09	782.	820.	13.68	312.81	2.8492	26.	24419.	135.87	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
25	55902.	219.	1.142E 09	806.	845.	9.56	312.04	2.7879	24.	24214.	137.60	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	60002.	221.	1.024E 09	814.	850.	5.45	311.28	2.7312	22.	24012.	139.05	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
27	60102.	226.	9.459E 08	845.	880.	1.34	310.53	2.6765	21.	23812.	140.19	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
28	60202.	231.	7.728E 08	850.	880.	-2.76	309.78	2.6245	20.	23613.	141.00	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
29	60302.	238.	6.426E 08	873.	900.	-6.86	309.03	2.5739	19.	23413.	141.45	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
30	60402.	246.	4.617E 08	864.	885.	-10.94	308.28	2.5246	19.	23211.	141.54	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
31	60502.	255.	2.788E 08	829.	845.	-15.02	307.50	2.4752	19.	23006.	141.26	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
32	60602.	265.	1.626E 08	804.	815.	-19.08	306.72	2.4265	20.	22757.	140.63	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
33	60702.	277.	8.437E 07	767.	775.	-23.12	305.90	2.3772	21.	22541.	139.66	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
34	60802.	289.	5.597E 07	779.	785.	-27.15	305.06	2.3272	23.	22318.	138.38	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
35	60902.	302.	3.247E 07	776.	780.	-31.16	304.17	2.2752	25.	22045.	136.83	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
36	61002.	316.	2.081E 07	792.	795.	-35.14	303.22	2.2219	28.	21759.	135.04	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
37	61102.	330.	1.524E 07	823.	825.	-39.10	302.22	2.1659	30.	21457.	133.03	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
38	61202.	346.	1.101E 07	848.	850.	-43.04	301.12	2.1066	33.	21134.	130.85	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
39	61302.	361.	4.870E 06	819.	820.	-46.95	299.91	2.0426	36.	20744.	128.51	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
40	61402.	377.	2.219E 06	804.	805.	-50.83	298.56	1.9725	39.	20320.	126.05	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
41	61502.	394.	1.369E 06	814.	815.	-54.67	297.02	1.8959	42.	15810.	123.48	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
42	61602.	411.	1.647E 06	885.	885.	-58.48	295.22	1.8099	45.	15157.	120.83	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
43	61702.	428.	1.307E 06	920.	920.	-62.25	293.05	1.7112	48.	14417.	118.10	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
44	61802.	444.	1.132E 06	960.	960.	-65.96	290.35	1.5965	52.	13429.	115.32	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
45	61902.	461.	8.050E 05	975.	975.	-69.60	286.84	1.4605	56.	12127.	112.49	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45326.	586.	2.723E 06	1205.	1205.	-76.93	178.76	20.0545	78.	164331.	88.97	3.410E 07	1.132E 07	8.932E 06	5.122E 06
2	45426.	599.	1.266E 06	1455.	1455.	-73.69	171.51	19.0759	78.	161530.	86.07	1.383E 07	4.340E 06	3.522E 06	2.215E 06
3	53026.	520.	1.962E 06	965.	965.	55.51	127.86	13.7206	50.	135654.	57.10	2.463E 07	8.648E 06	6.548E 06	3.219E 06
4	53126.	506.	1.995E 06	930.	930.	59.20	126.04	13.6152	53.	135038.	59.69	2.454E 07	8.686E 06	6.525E 06	3.199E 06
5	53226.	491.	2.759E 06	930.	930.	62.87	123.83	13.4939	57.	134249.	62.36	3.179E 07	1.125E 07	8.454E 06	4.145E 06
6	53326.	476.	2.607E 06	995.	995.	66.52	121.06	13.3512	61.	133244.	65.12	2.631E 07	9.171E 06	7.988E 06	3.583E 06
7	53426.	461.	2.952E 06	980.	980.	70.14	117.41	13.1805	64.	131908.	67.94	2.833E 07	9.912E 06	7.529E 06	3.823E 06
8	53526.	445.	2.676E 06	990.	990.	73.68	112.32	12.9706	67.	125946.	70.83	2.387E 07	8.330E 06	6.340E 06	3.241E 06
9	53626.	430.	1.967E 06	995.	995.	77.06	104.69	12.7052	71.	123013.	73.76	2.471E 07	8.613E 06	6.562E 06	3.365E 06
10	53726.	414.	1.565E 06	1020.	1020.	80.11	92.24	12.3596	73.	114126.	76.75	1.201E 07	4.163E 06	3.188E 06	1.661E 06
11	53826.	399.	2.260E 06	1009.	1010.	82.39	70.97	11.8959	76.	101721.	79.77	1.638E 07	5.689E 06	4.347E 06	2.250E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45302.	580.	5.153E 06	1205.	1205.	-78.15	182.70	20.4699	77.	165853.	90.14	2.186E 10	1.242E 09	5.331E 08	5.992E 07
2	45402.	593.	3.444E 06	1455.	1455.	-75.01	174.05	19.4525	78.	162516.	87.23	6.491E 09	3.854E 08	1.874E 08	3.043E 07
3	53002.	526.	1.006E 07	965.	965.	54.04	128.50	13.7592	48.	135905.	56.09	7.089E 10	3.694E 09	1.326E 09	8.760E 07
4	53102.	512.	1.209E 07	930.	930.	57.72	126.80	13.6592	52.	135317.	58.64	8.352E 10	4.273E 09	1.484E 09	8.865E 07
5	53202.	497.	1.459E 07	930.	930.	61.40	124.77	13.5445	56.	134610.	61.28	7.773E 10	3.978E 09	1.381E 09	8.251E 07
6	53302.	482.	1.843E 07	995.	995.	65.07	122.26	13.4112	59.	133706.	64.01	5.208E 10	2.753E 09	1.015E 09	7.268E 07
7	53402.	467.	2.140E 07	980.	980.	68.70	119.01	13.2525	63.	132506.	66.80	5.075E 10	2.664E 09	9.697E 08	6.671E 07
8	53502.	451.	2.617E 07	990.	990.	72.27	114.59	13.0599	66.	130825.	69.67	4.559E 10	2.404E 09	8.830E 08	6.238E 07
9	53602.	436.	3.187E 07	995.	995.	75.73	108.15	12.8192	69.	124342.	72.58	4.187E 10	2.213E 09	8.164E 08	5.843E 07
10	53702.	420.	4.071E 07	1020.	1020.	78.95	98.02	12.5099	72.	120408.	75.55	3.716E 10	1.986E 09	7.483E 08	5.707E 07
11	53802.	405.	4.810E 07	1009.	1010.	81.61	80.82	12.0992	75.	105621.	78.56	3.540E 10	1.884E 09	7.039E 08	5.235E 07
12	53902.	390.	6.170E 07	1009.	1010.	83.04	52.99	11.5365	77.	906602.	81.60	3.517E 10	1.871E 09	6.993E 08	5.201E 07

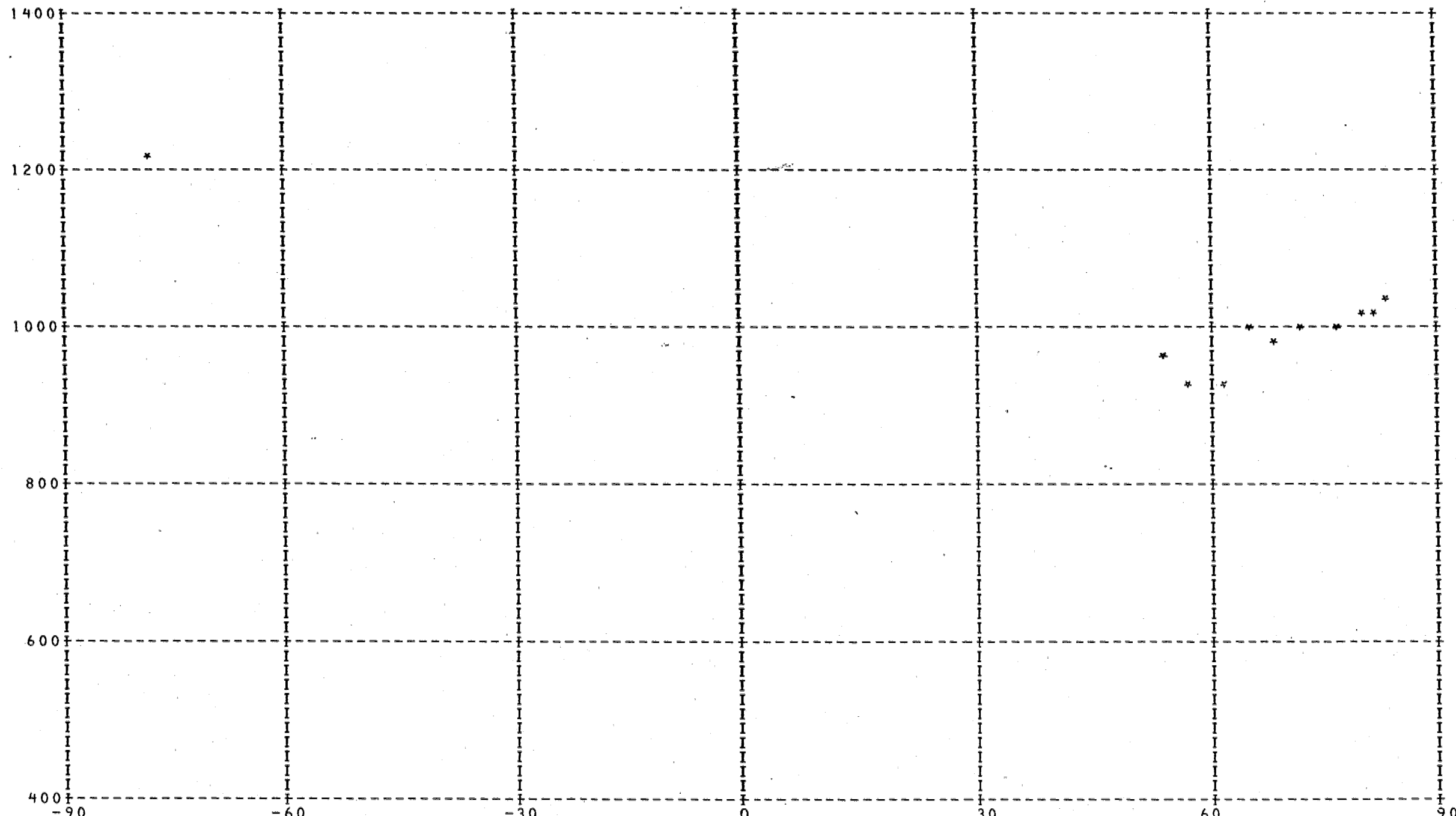
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 563 OVER STATION KEVO ON 03/29/73 (DAY NUMBER 88).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV. L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45302.	580.	2.872E 05	1205.	1205.	-78.15	182.70	20.4699	77.	165853.	90.14	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
2	45402.	593.	1.403E 06	1455.	1455.	-75.01	174.05	19.4525	78.	162516.	87.23	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
3	53002.	526.	1.061E 05	965.	965.	54.04	128.50	13.7592	48.	135905.	56.09	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
4	53102.	512.	1.094E 05	930.	930.	57.72	126.80	13.6592	52.	135317.	58.64	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
5	53202.	497.	1.712E 05	930.	930.	61.40	124.77	13.5445	56.	134610.	61.28	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	53302.	482.	5.327E 05	995.	995.	65.07	122.26	13.4112	59.	133706.	64.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	53402.	467.	7.358E 05	980.	980.	68.70	119.01	13.2525	63.	132506.	66.80	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	53502.	451.	1.227E 06	990.	990.	72.27	114.59	13.0599	66.	130825.	69.67	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	53602.	436.	2.043E 06	995.	995.	75.73	108.15	12.8192	69.	124342.	72.58	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	53702.	420.	3.701E 06	1020.	1020.	78.95	98.02	12.5099	72.	120408.	75.55	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	53802.	405.	5.458E 06	1009.	1010.	81.61	80.82	12.0992	75.	105621.	78.56	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	53902.	390.	1.022E 07	1034.	1035.	83.04	52.99	11.5365	77.	90602.	81.60	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06

LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y



DAY 88 ORBIT 563

GEODETTIC LATITUDE

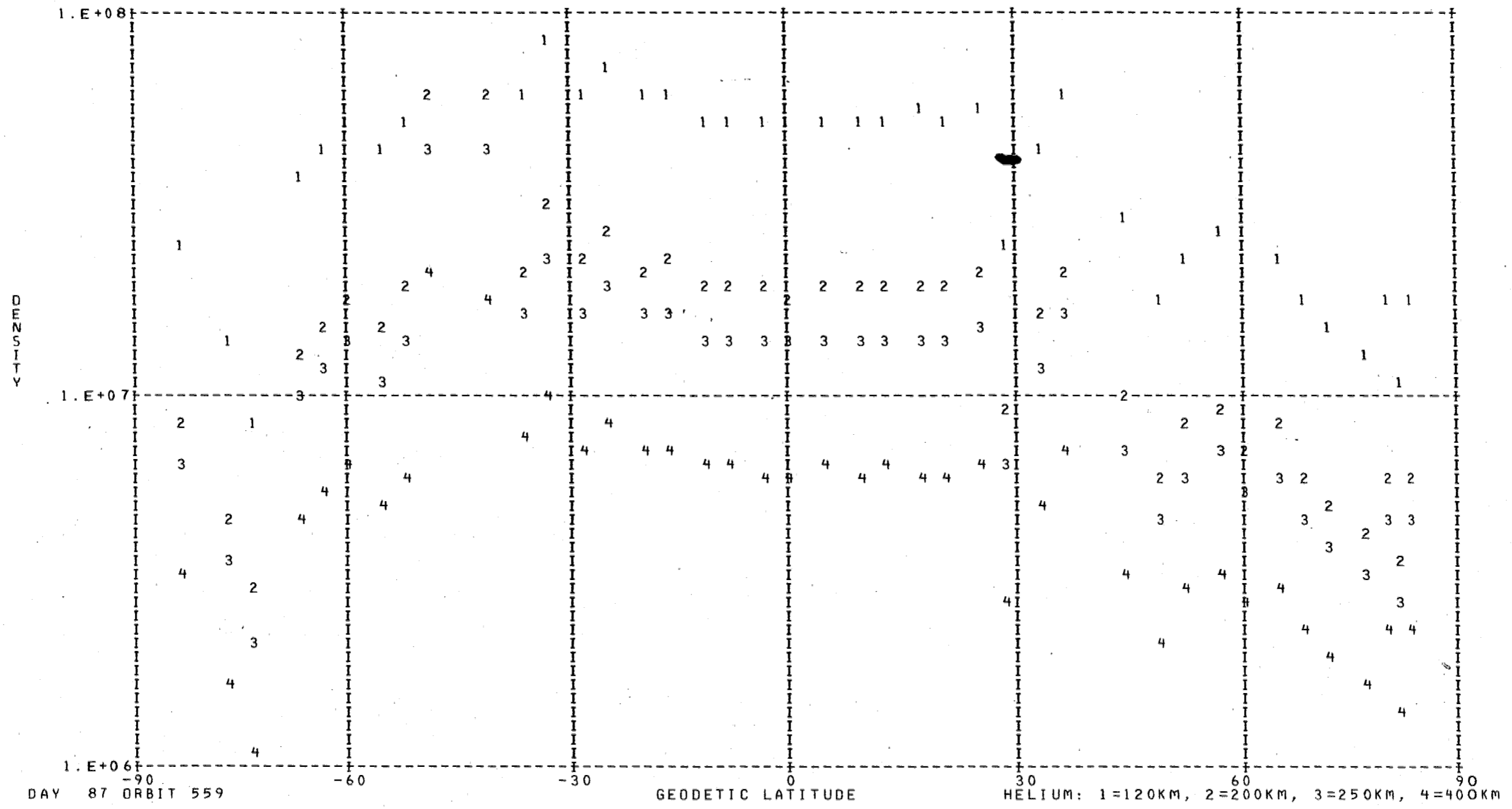
*=NITROGEN, +=ARGON, O=OXYGEN, X=HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223143.	475.	8.054E05	965.	965.	-73.35	38.79	22.4610	70.	10149.	109.32	8.329E06	2.924E06	2.214E06	1.113E06
2	223243.	491.	1.167E06	965.	965.	-76.71	31.56	21.6130	70.	33555.	106.42	1.295E07	4.546E06	3.442E06	1.730E06
3	223443.	524.	8.847E07	1070.	1070.	-82.11	0.93	19.7710	70.	2233226.	100.58	1.005E08	3.443E06	2.661E06	1.427E06
4	223543.	539.	2.614E08	1070.	1070.	-83.08	332.19	18.9556	69.	2039226.	97.65	3.151E08	1.079E06	8.339E06	4.473E06
5	223643.	554.	1.840E06	1070.	1070.	-82.17	303.35	18.2776	67.	1845033.	94.72	2.347E07	8.037E06	6.211E06	3.331E06
6	232443.	388.	2.468E06	1059.	1060.	83.06	134.30	7.3310	76.	8165533.	82.87	1.664E07	5.713E06	4.407E06	2.350E06
7	232543.	373.	1.644E06	1059.	1060.	81.74	105.76	6.6056	75.	406221.	85.95	1.044E07	3.583E06	2.764E06	1.474E06
8	232643.	358.	2.720E06	1009.	1010.	79.08	87.84	6.0030	73.	513033.	89.05	1.657E07	5.756E06	4.399E06	2.277E06
9	232743.	343.	2.129E06	962.	965.	75.80	77.31	5.5123	70.	431555.	92.16	1.233E07	5.127E06	3.293E06	1.655E06
10	232843.	329.	2.697E06	976.	980.	72.23	70.67	5.1136	67.	406221.	95.29	1.465E07	5.127E06	3.894E06	1.977E06
11	232943.	315.	3.318E06	970.	975.	68.50	66.13	4.7876	63.	349111.	98.41	1.698E07	5.948E06	4.513E06	2.284E06
12	233043.	302.	4.664E06	963.	970.	64.69	62.80	4.5170	60.	336522.	101.54	2.252E07	7.166E06	5.443E06	2.764E06
13	233143.	290.	4.502E06	970.	980.	60.80	60.23	4.2890	56.	327326.	104.65	2.048E07	7.166E06	5.443E06	2.764E06
14	233243.	278.	5.918E06	957.	970.	56.87	58.16	4.0936	52.	320188.	107.74	2.553E07	8.951E06	6.784E06	3.422E06
15	233343.	267.	5.483E06	968.	985.	52.90	56.43	3.9236	48.	314223.	110.80	2.543E07	7.837E06	5.959E06	3.036E06
16	233443.	257.	4.249E06	959.	980.	48.90	54.94	3.7730	44.	309277.	113.81	2.657E07	5.795E06	4.402E06	2.235E06
17	233543.	248.	7.223E06	858.	880.	44.88	53.64	3.6390	40.	305144.	116.78	2.689E07	9.633E06	7.149E06	3.371E06
18	233643.	240.	1.327E10	844.	870.	40.83	52.47	3.5170	36.	301333.	119.68	2.244E07	1.696E06	1.256E10	5.872E09
19	233743.	233.	1.674E07	793.	820.	36.77	51.40	3.4050	32.	258188.	122.51	2.712E07	2.075E07	1.515E07	6.776E06
20	233843.	228.	1.317E07	780.	810.	32.69	50.42	3.3010	27.	255221.	125.23	2.335E07	1.579E07	1.149E07	5.091E06
21	233943.	223.	7.391E06	754.	785.	28.60	49.50	3.2030	22.	252440.	127.83	2.352E07	8.640E06	6.241E06	2.696E06
22	234043.	220.	1.781E07	747.	780.	24.50	48.62	3.1103	17.	250111.	130.30	2.560E07	2.039E07	1.470E07	6.320E06
23	234143.	218.	1.667E07	746.	780.	20.40	47.79	3.0216	12.	247511.	132.60	2.134E07	1.883E07	1.358E07	5.834E06
24	234243.	217.	1.696E07	759.	795.	16.28	46.99	2.9356	7.	245338.	134.70	2.209E07	1.904E07	1.379E07	6.020E06
25	234343.	217.	1.653E07	797.	835.	12.17	46.21	2.8516	*****	243300.	136.58	2.123E07	1.855E07	1.360E07	6.168E06
26	234443.	219.	1.576E07	794.	830.	8.05	45.44	2.7690	*****	241277.	138.20	2.093E07	1.790E07	1.311E07	5.918E06
27	234543.	222.	1.587E07	825.	860.	3.94	44.69	2.6870	3.	239226.	139.53	2.093E07	1.833E07	1.353E07	6.276E06
28	234643.	227.	1.482E07	834.	865.	-0.16	43.94	2.6043	9.	237226.	140.55	2.891E07	1.758E07	1.300E07	6.054E06
29	234743.	232.	1.444E07	810.	835.	-4.27	43.19	2.5210	15.	235227.	141.21	2.920E07	1.781E07	1.306E07	5.923E06
30	234843.	239.	1.454E07	800.	820.	-8.36	42.44	2.4363	19.	233226.	141.52	2.160E07	1.875E07	1.369E07	6.121E06
31	234943.	248.	1.372E07	818.	835.	-12.45	41.68	2.3483	24.	231223.	141.46	2.108E07	1.849E07	1.356E07	6.150E06
32	235043.	257.	1.487E07	827.	840.	-16.52	40.90	2.2576	28.	229177.	141.04	2.831E07	2.109E07	1.548E07	7.054E06
33	235143.	267.	1.379E07	825.	835.	-20.58	40.10	2.1623	33.	227055.	140.27	2.734E07	2.076E07	1.522E07	6.904E06
34	235243.	279.	1.593E07	817.	825.	-24.62	39.28	2.0610	36.	224477.	139.17	2.067E07	2.565E07	1.875E07	8.426E06
35	235343.	291.	1.262E07	805.	810.	-28.64	38.41	1.9536	40.	222220.	137.78	2.020E07	2.192E07	1.596E07	7.069E06
36	235443.	304.	1.601E07	791.	795.	-32.64	37.51	1.8370	43.	219433.	136.12	2.263E07	3.020E07	2.188E07	9.549E06
37	235543.	318.	1.090E07	961.	965.	-36.62	36.54	1.7096	46.	216511.	134.24	2.677E07	1.993E07	1.509E07	7.586E06
38	235643.	333.	2.506E07	768.	770.	-40.58	35.50	1.5696	49.	213441.	132.16	2.540E08	5.660E07	4.068E07	1.730E07
39	235743.	348.	1.429E09	829.	830.	-44.51	34.37	1.4130	51.	210009.	129.91	1.555E09	3.319E09	2.430E09	1.097E09
40	235843.	364.	2.414E07	864.	865.	-48.41	33.11	1.2356	54.	206008.	127.52	1.637E08	5.884E07	4.350E07	2.026E07
41	235943.	380.	6.733E06	819.	820.	-52.28	31.69	1.0330	56.	201288.	125.01	1.133E08	1.865E07	1.361E07	6.089E06
42	43.	397.	5.163E06	880.	880.	-56.11	30.06	0.7977	58.	155556.	122.40	1.059E08	1.454E07	1.079E07	5.089E06
43	143.	414.	6.106E06	925.	925.	-59.91	28.13	0.5203	60.	149133.	119.71	1.003E08	1.773E07	1.331E07	6.500E06
44	243.	431.	4.525E06	895.	895.	-63.66	25.78	0.1897	62.	140499.	116.95	1.115E08	1.469E07	1.094E07	5.224E06
45	343.	447.	3.586E06	910.	910.	-67.35	22.82	23.7917	64.	129577.	114.15	3.474E07	1.236E07	9.239E06	4.462E06

4
LOCAL NIGHT TIME

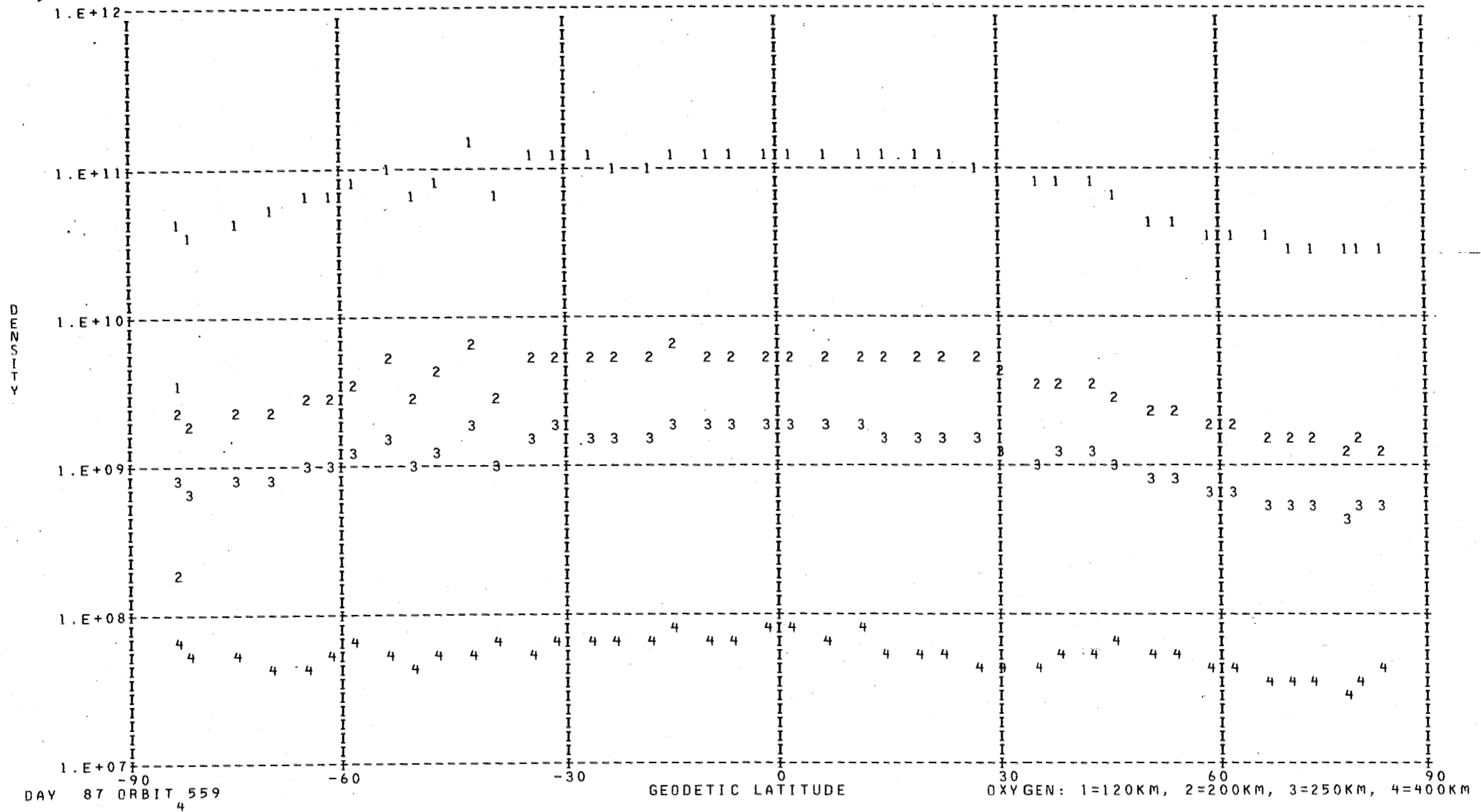
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223219.	485.	1.203E 07	965.	965.	-75.40	34.82	21.9656	70.	4634.	107.58	4.202E 10	2.190E 09	7.863E 08	5.193E 07
2	223419.	517.	9.973E 06	1070.	1070.	-81.28	9.78	20.1290	70.	230822.	101.75	3.343E 10	1.822E 09	7.142E 08	6.129E 07
3	223519.	533.	7.842E 05	1070.	1070.	-82.91	344.54	19.2663	69.	212825.	98.83	3.335E 10	1.818E 08	7.126E 07	6.115E 06
4	223619.	548.	7.262E 06	1070.	1070.	-82.75	313.96	18.5323	68.	192707.	95.89	3.888E 10	2.119E 09	8.308E 08	7.129E 07
5	232519.	379.	6.249E 07	1059.	1060.	82.48	115.96	6.8816	75.	70406.	84.71	2.509E 10	1.363E 09	5.301E 08	4.447E 07
6	232619.	364.	7.257E 07	1009.	1010.	80.25	93.86	6.2296	73.	53644.	87.80	2.666E 10	1.419E 09	5.301E 08	3.943E 07
7	232719.	349.	7.997E 07	963.	965.	77.16	80.91	5.6963	71.	44555.	90.91	2.634E 10	1.372E 09	4.928E 08	3.255E 07
8	232819.	335.	1.141E 08	962.	965.	73.68	73.00	5.2636	68.	41517.	94.04	2.912E 10	1.518E 09	5.449E 08	3.599E 07
9	232919.	321.	1.508E 08	976.	980.	70.01	67.76	4.9110	65.	35519.	97.16	2.881E 10	1.512E 09	5.505E 08	3.787E 07
10	233019.	308.	2.069E 08	970.	975.	66.22	64.02	4.6196	61.	34121.	100.29	3.157E 10	1.653E 09	5.990E 08	4.066E 07
11	233119.	295.	2.730E 08	963.	970.	62.36	61.19	4.3756	58.	33101.	103.40	3.350E 10	1.750E 09	6.313E 08	4.227E 07
12	233219.	283.	3.553E 08	970.	980.	58.45	58.94	4.1683	54.	32302.	106.50	3.432E 10	1.801E 09	6.557E 08	4.511E 07
13	233319.	272.	5.269E 08	957.	970.	54.49	57.08	3.9890	50.	31637.	109.58	4.219E 10	2.204E 09	7.950E 08	5.323E 07
14	233419.	261.	7.022E 08	968.	985.	50.50	55.51	3.8310	46.	31119.	112.61	4.523E 10	2.379E 09	8.701E 08	6.066E 07
15	233519.	252.	1.071E 09	959.	980.	46.49	54.14	3.6910	42.	30651.	115.60	5.823E 10	3.057E 09	1.113E 09	7.655E 07
16	233619.	243.	1.315E 09	858.	880.	42.45	52.92	3.5643	38.	30258.	118.53	7.010E 10	3.484E 09	1.148E 09	5.861E 07
17	233719.	236.	1.682E 09	844.	870.	38.40	51.82	3.4483	33.	25933.	121.39	7.772E 10	3.837E 09	1.251E 09	6.174E 07
18	233819.	230.	1.650E 09	793.	820.	34.33	50.80	3.3416	29.	25630.	124.15	7.130E 10	3.400E 09	1.044E 09	4.303E 07
19	233919.	225.	2.168E 09	780.	810.	30.24	49.86	3.2416	24.	25343.	126.81	8.434E 10	3.991E 09	1.210E 09	4.798E 07
20	234019.	221.	2.805E 09	754.	785.	26.14	48.97	3.1470	19.	25109.	129.33	1.029E 11	4.772E 09	1.399E 09	5.015E 07
21	234119.	218.	3.441E 09	747.	780.	22.04	48.12	3.0563	14.	24846.	131.70	1.190E 11	5.499E 09	1.601E 09	5.621E 07
22	234219.	217.	3.478E 09	746.	780.	22.93	47.31	2.9697	9.	24630.	133.89	1.164E 11	5.376E 09	1.565E 09	5.495E 07
23	234319.	217.	3.610E 09	759.	795.	13.81	46.52	2.8850	2.	24421.	135.86	1.184E 11	5.537E 09	1.646E 09	6.147E 07
24	234419.	218.	3.712E 09	797.	835.	9.70	45.75	2.8023	***	24216.	137.59	1.197E 11	5.769E 09	1.804E 09	7.869E 07
25	234519.	221.	3.534E 09	794.	830.	5.58	44.99	2.7197	***	24014.	139.04	1.218E 11	5.852E 09	1.819E 09	7.788E 07
26	234619.	225.	3.184E 09	825.	860.	1.47	44.24	2.6376	7.	23814.	140.18	1.157E 11	5.677E 09	1.829E 09	8.724E 07
27	234719.	230.	2.795E 09	834.	865.	-2.63	43.49	2.5543	13.	23614.	140.99	1.134E 11	5.581E 09	1.809E 09	8.776E 07
28	234819.	237.	2.326E 09	810.	835.	-6.73	42.74	2.4703	18.	23414.	141.44	1.139E 11	5.494E 09	1.718E 09	7.494E 07
29	234919.	244.	2.017E 09	800.	820.	-10.82	41.98	2.3837	22.	23213.	141.53	1.207E 11	5.757E 09	1.768E 09	7.286E 07
30	235019.	253.	1.732E 09	818.	835.	-14.89	41.21	2.2943	27.	23008.	141.25	1.227E 11	5.918E 09	1.851E 09	8.072E 07
31	235119.	263.	1.165E 09	827.	840.	-18.96	40.42	2.2010	31.	22759.	140.62	1.016E 11	4.915E 09	1.547E 09	6.870E 07
32	235219.	274.	9.116E 08	825.	835.	-23.00	39.61	2.1023	35.	22543.	139.65	1.020E 11	4.919E 09	1.539E 09	6.711E 07
33	235319.	286.	7.344E 08	817.	825.	-27.03	38.76	1.9977	39.	22320.	138.37	1.094E 11	5.235E 09	1.617E 09	6.795E 07
34	235419.	299.	5.942E 08	805.	810.	-31.04	37.88	1.8843	42.	22047.	136.82	1.226E 11	5.802E 09	1.759E 09	6.975E 07
35	235519.	313.	3.804E 08	791.	795.	-35.03	36.94	1.7623	45.	21801.	135.02	1.118E 11	5.229E 09	1.554E 09	5.805E 07
36	235619.	327.	2.591E 08	961.	965.	-39.00	35.93	1.6276	48.	21460.	133.01	5.773E 10	3.008E 09	1.080E 09	7.134E 07
37	235719.	342.	2.163E 08	768.	770.	-42.94	34.83	1.4776	50.	21137.	130.83	1.365E 11	6.251E 09	1.795E 09	6.036E 07
38	235819.	358.	1.275E 08	829.	830.	-46.85	33.63	1.3096	53.	20748.	128.49	8.427E 10	4.048E 09	1.259E 09	5.388E 07
39	235919.	374.	8.065E 07	864.	865.	-50.73	32.28	1.1176	55.	20325.	126.02	6.258E 10	3.080E 09	9.981E 08	4.843E 07
40	19.	390.	7.491E 07	819.	820.	-54.58	30.74	0.8963	57.	15816.	123.45	1.018E 11	4.854E 09	1.490E 09	6.143E 07
41	119.	407.	5.677E 07	880.	880.	-58.40	28.95	0.6370	59.	15204.	120.79	7.768E 10	3.860E 09	1.272E 09	6.494E 07
42	219.	424.	3.856E 07	925.	925.	-62.17	26.78	0.3290	61.	14425.	118.06	5.731E 10	2.924E 09	1.010E 09	5.946E 07
43	319.	441.	2.363E 07	895.	895.	-65.89	24.10	23.9597	63.	13440.	115.28	5.625E 10	2.821E 09	9.450E 08	5.066E 07
44	419.	458.	1.626E 07	910.	910.	-69.53	20.60	23.5137	64.	12142.	112.44	4.838E 10	2.448E 09	8.331E 08	4.683E 07

LOCAL NIGHT TIME

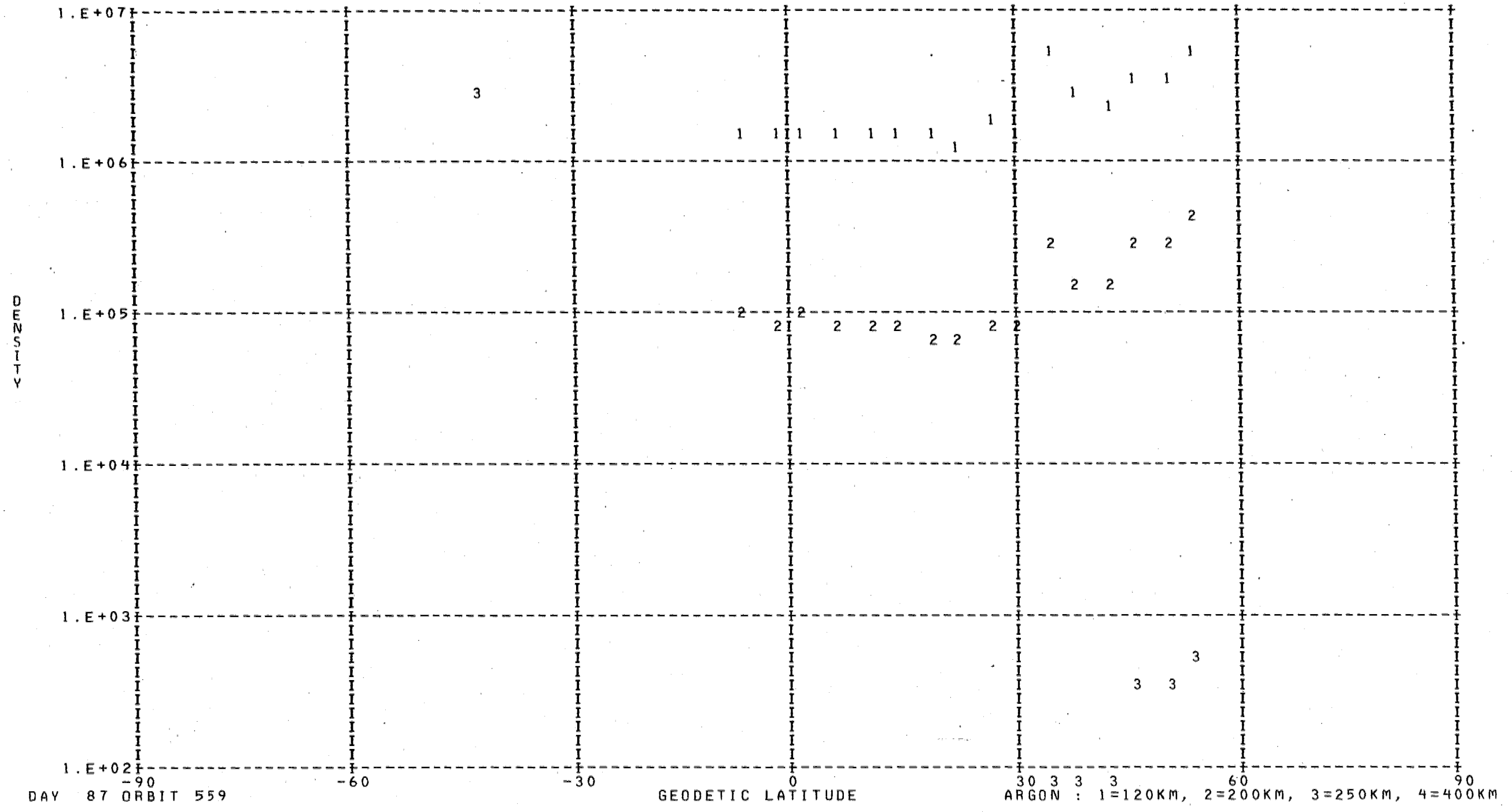


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2333319.	272.	1.615E 05	957.	970.	54.49	57.08	3.9890	50.	31637.	109.58	2.372E 09	5.196E 06	4.444E 05	5.337E 02
2	2333419.	261.	1.718E 05	968.	985.	50.50	55.51	3.8310	46.	31119.	112.61	1.439E 09	3.281E 06	2.906E 05	3.861E 02
3	2333519.	252.	2.763E 05	959.	980.	46.49	54.14	3.6910	42.	30651.	115.60	1.539E 09	3.462E 06	3.031E 05	3.895E 02
4	2333619.	243.	2.097E 05	858.	880.	42.45	52.92	3.5643	38.	30258.	118.53	1.312E 09	2.212E 06	1.500E 05	9.120E 01
5	2333719.	236.	3.243E 05	844.	870.	38.40	51.82	3.4483	33.	25933.	121.39	1.454E 09	2.374E 06	1.564E 05	8.742E 01
6	2333819.	230.	7.998E 05	793.	820.	34.33	50.80	3.3416	29.	25630.	124.15	3.333E 09	4.591E 06	2.595E 05	9.227E 01
7	2333919.	225.	3.435E 05	780.	810.	30.24	49.86	3.2416	24.	25343.	126.81	1.128E 09	1.499E 06	8.199E 04	2.646E 01
8	234019.	221.	4.572E 05	754.	785.	26.14	48.97	3.1470	19.	25109.	129.33	1.365E 09	1.651E 06	8.288E 04	2.076E 01
9	234119.	218.	4.120E 05	747.	780.	22.04	48.12	3.0563	14.	24846.	131.70	1.078E 09	1.279E 06	6.307E 04	1.499E 01
10	234219.	217.	4.495E 05	746.	780.	17.93	47.31	2.9697	9.	24630.	133.89	1.084E 09	1.287E 06	6.344E 04	1.508E 01
11	234319.	217.	4.939E 05	759.	795.	13.81	46.52	2.8850	2.	24421.	135.86	1.103E 09	1.386E 06	7.206E 04	2.001E 01
12	234419.	218.	4.740E 05	797.	835.	9.70	45.75	2.8023****		24216.	137.59	9.431E 08	1.369E 06	8.119E 04	3.325E 01
13	234519.	221.	4.193E 05	794.	830.	5.58	44.99	2.7197****		24014.	139.04	9.912E 08	1.415E 06	8.255E 04	3.227E 01
14	234619.	225.	3.651E 05	825.	860.	1.47	44.24	2.6376	7.	23814.	140.18	9.305E 08	1.470E 06	9.408E 04	4.823E 01
15	234719.	230.	2.556E 05	834.	865.	-2.63	43.49	2.5543	13.	23614.	140.99	8.440E 08	1.356E 06	8.803E 04	4.713E 01
16	234819.	237.	1.895E 05	810.	835.	-6.73	42.74	2.4703	18.	23414.	141.44	1.048E 09	1.522E 06	9.023E 04	3.696E 01
17	235719.	342.	6.242E 07	768.	770.	-42.94	34.83	1.4776	50.	21137.	130.83	2.222E 14	2.535E 11	1.206E 10	2.574E 06

//////

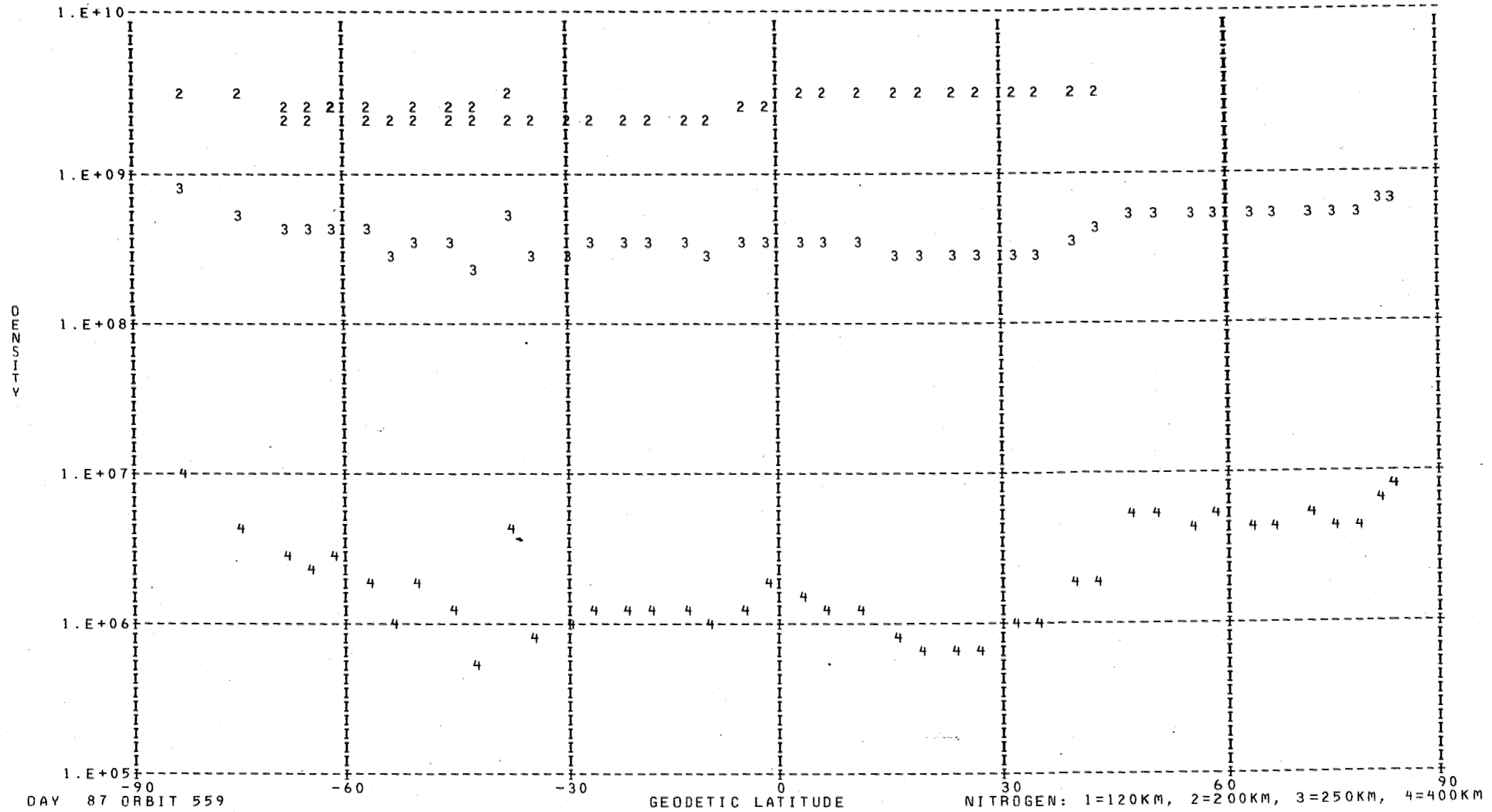
LOCAL NIGHT TIME



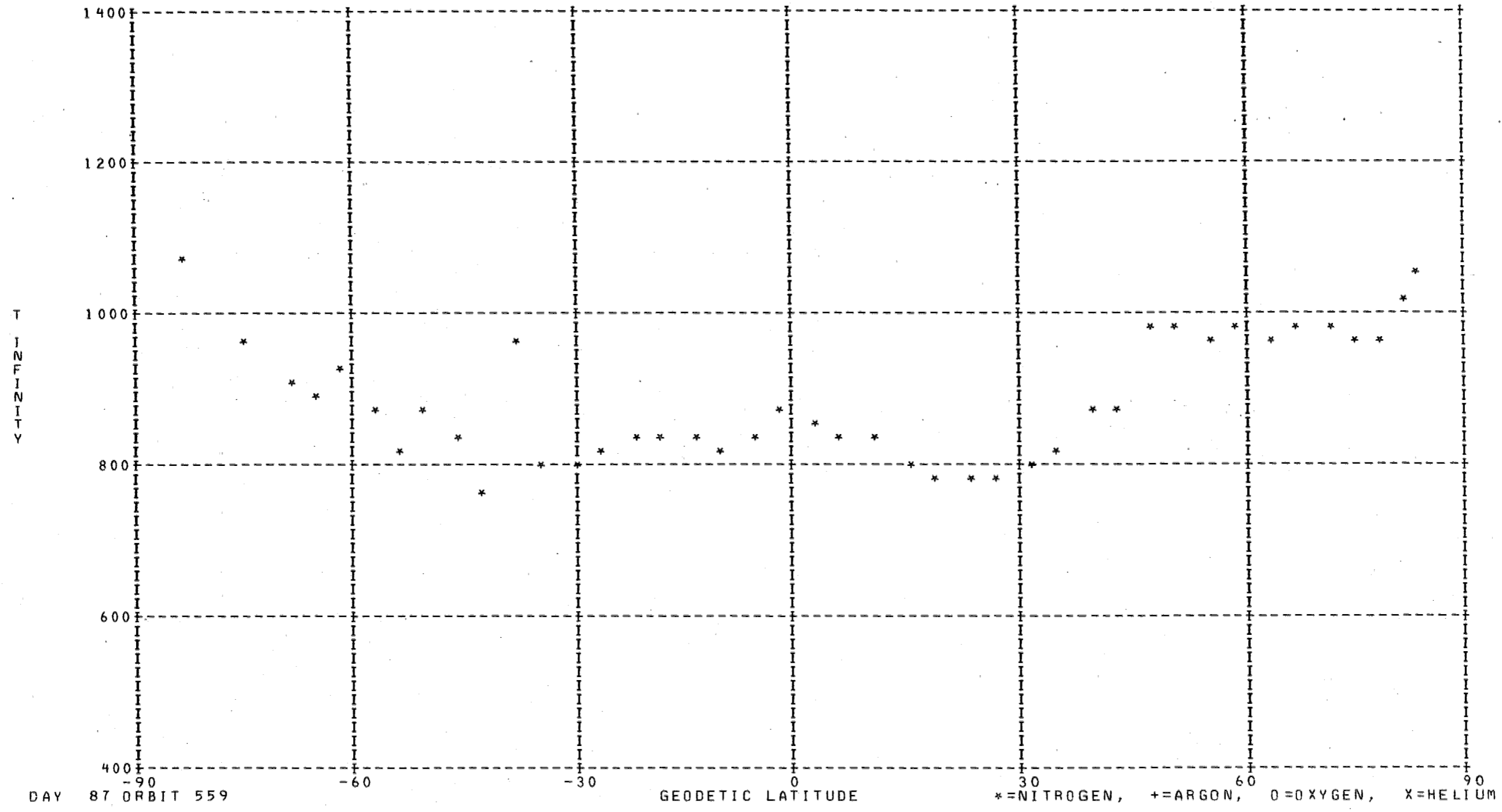
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223207.	481.	3.974E 05	965.	965.	-74.73	36.26	22.1363	70.	5205.	108.16	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	223507.	530.	2.809E 05	1070.	1070.	-82.71	350.37	19.4297	69.	215134.	99.41	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	232507.	382.	1.485E 07	1059.	1060.	-82.76	121.73	7.0263	76.	72700.	84.10	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	232607.	367.	1.670E 07	1009.	1010.	-80.78	97.41	6.3503	74.	55043.	87.18	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	232707.	352.	2.037E 07	963.	965.	-77.81	82.99	5.7943	72.	45402.	90.29	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	232807.	338.	3.146E 07	962.	965.	-74.40	74.32	5.3430	69.	42021.	93.41	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	232907.	324.	5.299E 07	976.	980.	-70.75	68.66	4.9756	65.	35844.	96.54	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	233007.	310.	7.999E 07	970.	975.	-66.99	64.68	4.6737	62.	34348.	99.66	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	233107.	297.	1.164E 08	963.	970.	-63.14	61.70	4.4216	58.	33252.	102.78	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	233207.	285.	1.782E 08	970.	980.	-59.23	59.35	4.2070	55.	32429.	105.89	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	233307.	274.	2.431E 08	957.	970.	-55.29	57.43	4.0230	51.	31748.	108.96	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	233407.	263.	3.632E 08	968.	985.	-51.30	55.81	3.8610	47.	31219.	112.01	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	233507.	254.	4.833E 08	959.	980.	-47.30	54.40	3.7177	43.	30741.	115.01	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	233607.	245.	4.607E 08	858.	880.	-43.26	53.16	3.5883	39.	30342.	117.95	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
15	233707.	237.	5.956E 08	844.	870.	-39.21	52.03	3.4710	34.	30012.	120.82	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	233807.	231.	6.416E 08	793.	820.	-35.14	51.00	3.3623	30.	25705.	123.61	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
17	233907.	226.	7.677E 08	780.	810.	-31.06	50.04	3.2610	25.	25415.	126.29	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	234007.	222.	8.401E 08	754.	785.	-26.96	49.14	3.1656	20.	25139.	128.84	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	234107.	219.	9.296E 08	747.	780.	-22.86	48.29	3.0743	15.	24914.	131.24	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
20	234207.	217.	9.897E 08	746.	780.	-18.75	47.47	2.9870	10.	24657.	133.47	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
21	234307.	217.	1.049E 09	759.	795.	-14.64	46.67	2.9016	4.	24446.	135.48	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
22	234407.	218.	1.141E 09	797.	835.	-10.52	45.90	2.8183*****		24240.	137.26	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
23	234507.	220.	1.019E 09	794.	830.	-6.40	45.14	2.7363*****		24038.	138.77	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	234607.	224.	9.624E 08	825.	860.	-2.29	44.39	2.6537	6.	23838.	139.98	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	234707.	229.	8.092E 08	834.	865.	-1.81	43.64	2.5710	12.	23638.	140.86	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
26	234807.	235.	5.732E 08	810.	835.	-5.91	42.89	2.4870	17.	23438.	141.38	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	234907.	243.	4.048E 08	800.	820.	-10.00	42.13	2.4017	21.	23237.	141.54	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
28	235007.	251.	3.095E 08	818.	835.	-14.08	41.37	2.3123	26.	23033.	141.33	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
29	235107.	261.	2.205E 08	827.	840.	-18.15	40.58	2.2197	30.	22825.	140.77	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
30	235207.	272.	1.430E 08	825.	835.	-22.20	39.77	2.1223	34.	22611.	139.87	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
31	235307.	284.	8.637E 07	817.	825.	-26.23	38.94	2.0190	38.	22350.	138.65	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
32	235407.	296.	4.887E 07	805.	810.	-30.24	38.06	1.9077	41.	22119.	137.15	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
33	235507.	310.	2.599E 07	791.	795.	-34.24	37.13	1.7876	44.	21836.	135.40	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
34	235607.	324.	4.873E 07	961.	965.	-38.21	36.14	1.6556	47.	21537.	133.43	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
35	235707.	339.	6.750E 06	768.	770.	-42.15	35.06	1.5090	50.	21220.	131.28	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
36	235807.	355.	6.645E 06	829.	830.	-46.07	33.88	1.3450	52.	20837.	128.97	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
37	235907.	371.	5.084E 06	864.	865.	-49.96	32.57	1.1583	55.	20421.	126.52	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
38	7.	387.	1.913E 06	819.	820.	-53.82	31.07	0.9430	57.	15922.	123.97	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
39	107.	404.	1.933E 06	880.	880.	-57.64	29.33	0.6923	59.	15325.	121.33	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
40	207.	420.	1.744E 06	925.	925.	-61.42	27.25	0.3950	61.	14606.	118.61	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
41	307.	437.	7.286E 05	895.	895.	-65.15	24.69	0.0390	63.	13650.	115.84	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
42	407.	454.	5.148E 05	910.	910.	-68.81	21.39	23.6097	64.	12438.	113.01	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06

LOCAL NIGHT TIME



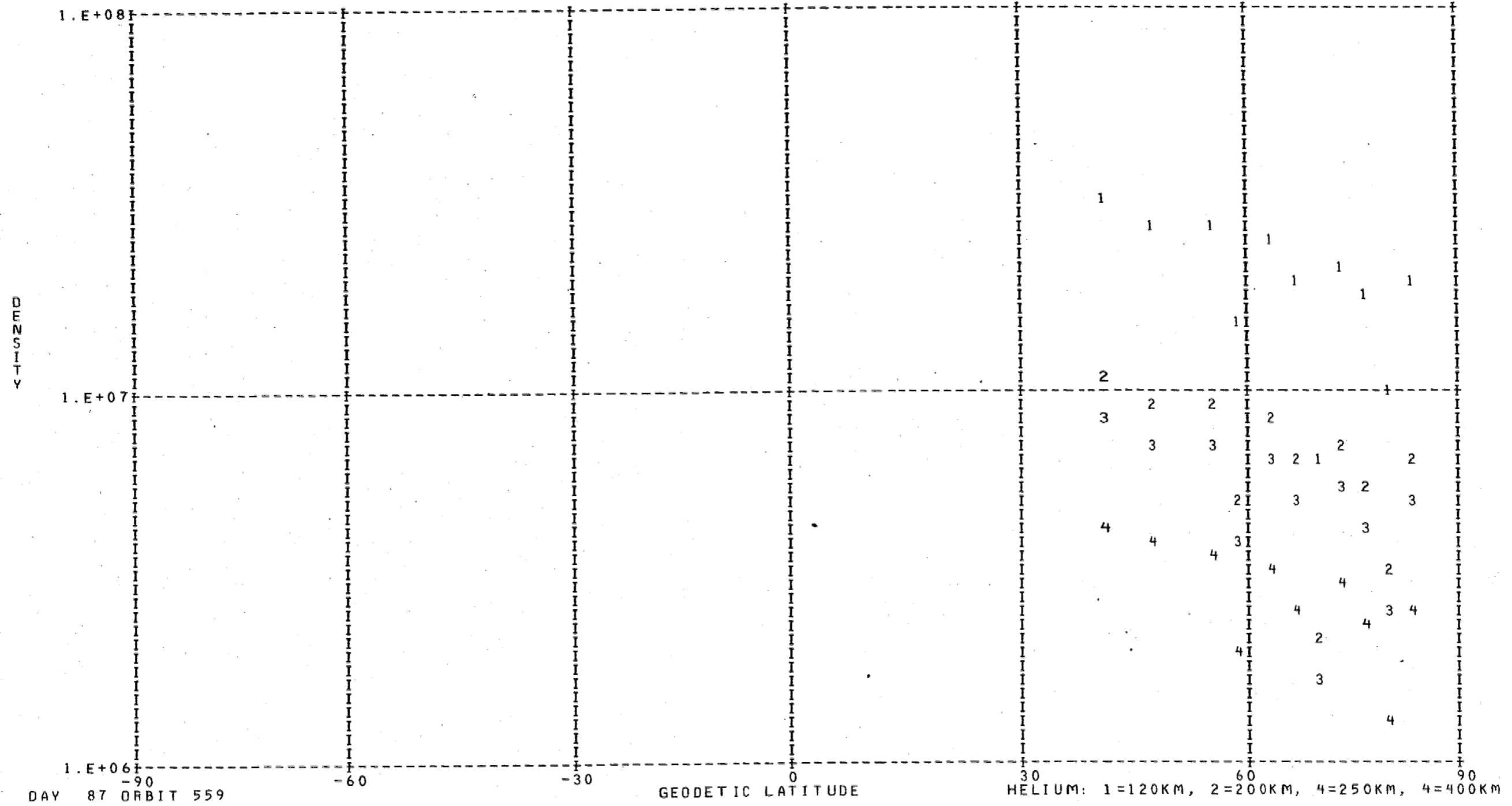
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231143.	579.	2.171E 06	1085.	1085.	40.76	226.71	13.5730	46.	141332.	47.95	2.989E 07	1.020E 07	7.902E 06	4.274E 06
2	231343.	553.	2.148E 06	1110.	1110.	48.11	224.45	13.2510	52.	140627.	52.30	2.618E 07	8.881E 06	6.909E 06	3.786E 06
3	231543.	525.	2.287E 06	1070.	1070.	55.47	221.57	12.8176	59.	135656.	57.17	2.610E 07	8.937E 06	6.906E 06	3.704E 06
4	231643.	510.	1.338E 06	1035.	1035.	59.15	219.75	12.5376	62.	135042.	59.75	1.493E 07	5.154E 06	3.958E 06	2.080E 06
5	231743.	495.	2.298E 06	1055.	1055.	62.82	217.56	12.1983	65.	134255.	62.43	2.375E 07	8.161E 06	6.290E 06	3.345E 06
6	231843.	480.	1.901E 06	1055.	1055.	66.47	214.80	11.7823	68.	133253.	65.18	1.853E 07	6.367E 06	4.907E 06	2.610E 06
7	231943.	465.	6.614E 05	1030.	1030.	70.09	211.17	11.2683	70.	131922.	68.00	6.193E 06	2.141E 06	1.642E 06	8.607E 05
8	232043.	450.	2.510E 06	1110.	1110.	73.62	206.12	10.6383	73.	130009.	70.88	2.092E 07	7.097E 06	5.521E 06	3.026E 06
9	232143.	434.	2.086E 06	1110.	1110.	77.00	198.55	9.8870	75.	123052.	73.81	1.640E 07	5.565E 06	4.329E 06	2.373E 06
10	232243.	419.	1.287E 06	1110.	1110.	80.06	186.23	9.0396	76.	114237.	76.79	9.549E 06	3.240E 06	2.521E 06	1.381E 06
11	232343.	403.	2.610E 06	1104.	1105.	82.36	165.20	8.1610	77.	101927.	79.81	1.830E 07	6.216E 06	4.832E 06	2.641E 06

LOCAL DAY TIME



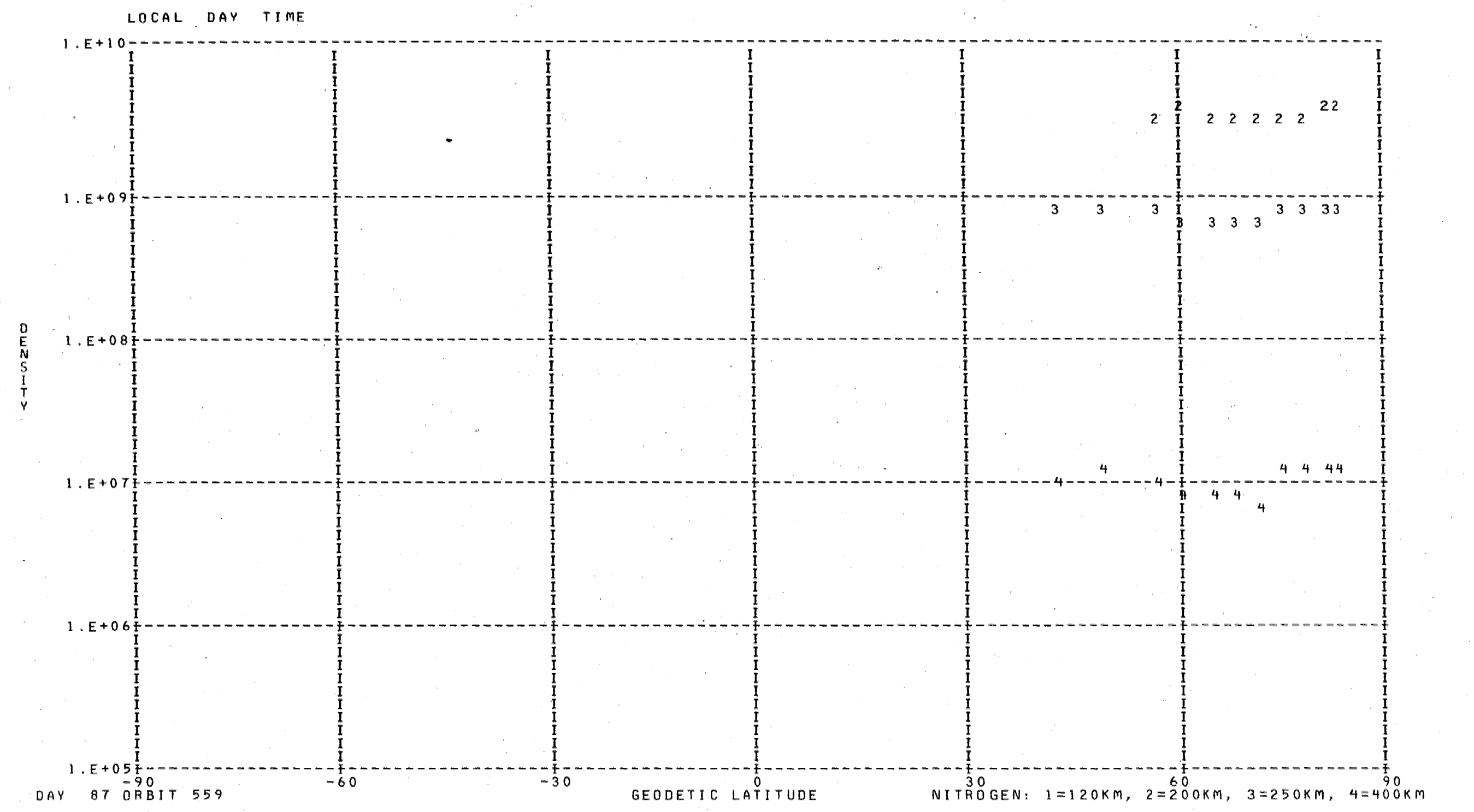
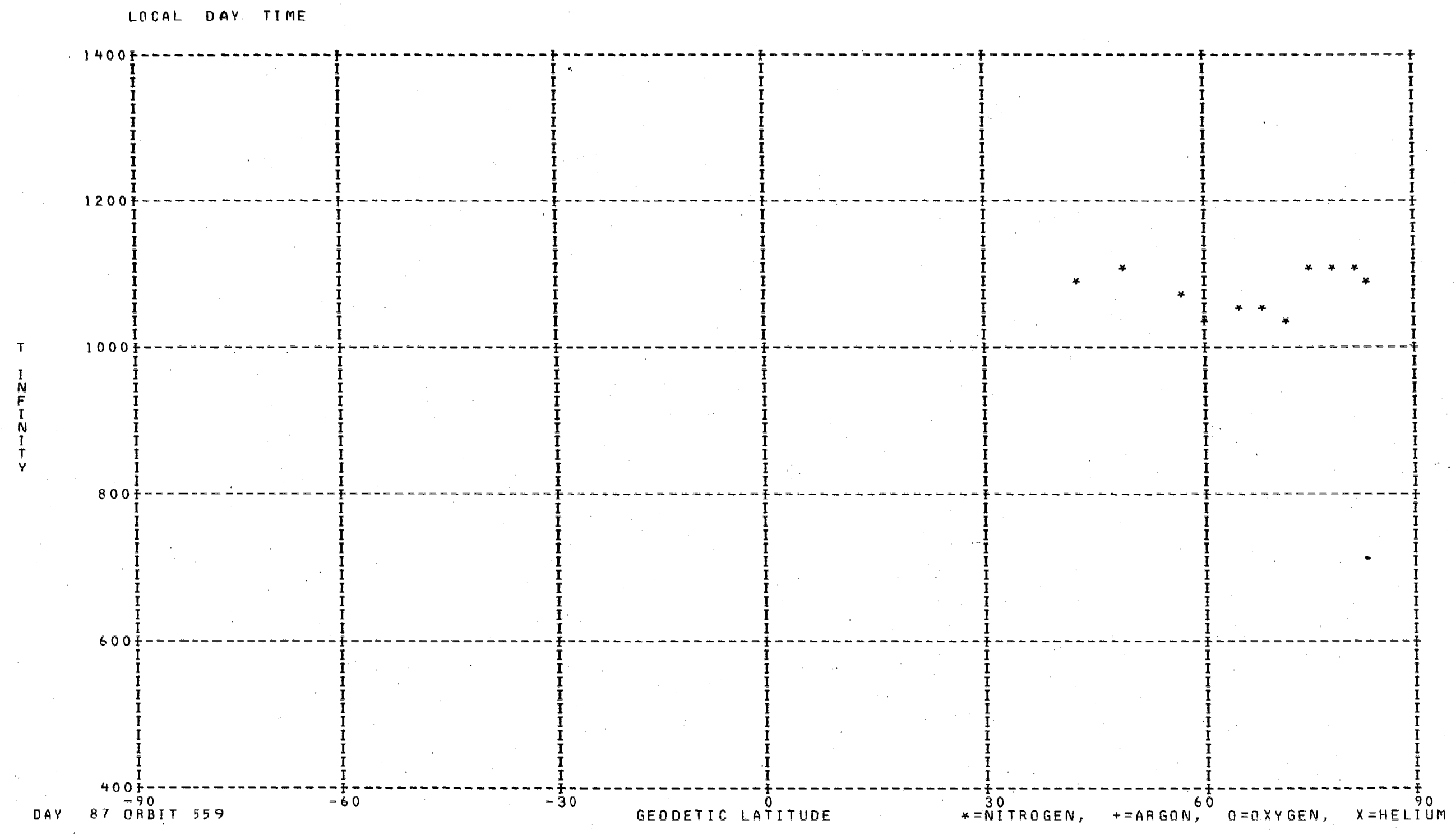
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231219.	571.	4.992E 06	1085.	1085.	42.96	226.08	13.4850	48.	141136.	49.20	3.467E 10	1.900E 09	7.532E 08	6.682E 07
2	231419.	544.	8.541E 06	1110.	1110.	50.32	223.66	13.1350	54.	140355.	53.71	3.501E 10	1.935E 09	7.810E 08	7.310E 07
3	231619.	516.	1.196E 07	1070.	1070.	57.68	220.52	12.6556	60.	135321.	58.71	3.932E 10	2.143E 09	8.401E 08	7.209E 07
4	231719.	501.	1.459E 07	1035.	1035.	61.36	218.49	12.3423	64.	134615.	61.35	4.567E 10	2.456E 09	9.367E 08	7.410E 07
5	231819.	486.	1.683E 07	1055.	1055.	65.02	215.99	11.9590	66.	133713.	64.07	3.769E 10	2.043E 09	7.916E 08	6.564E 07
6	231919.	471.	2.223E 07	1055.	1055.	68.65	212.76	11.4870	69.	132518.	66.86	3.927E 10	2.128E 09	8.248E 08	6.840E 07
7	232019.	456.	3.242E 07	1030.	1030.	72.22	208.36	10.9056	72.	130844.	69.72	5.029E 10	2.699E 09	1.025E 09	8.012E 07
8	232119.	440.	4.112E 07	1110.	1110.	75.68	201.98	10.2016	74.	124413.	72.63	3.618E 10	2.000E 09	8.072E 08	7.554E 07
9	232219.	425.	4.203E 07	1110.	1110.	78.89	191.95	9.3863	76.	120504.	75.60	2.929E 10	1.619E 09	6.534E 08	6.115E 07
10	232319.	409.	5.257E 07	1104.	1105.	81.57	174.94	8.5110	76.	105803.	78.60	2.947E 10	1.626E 09	6.541E 08	6.058E 07
11	232419.	394.	5.780E 07	1104.	1105.	83.03	147.34	7.6530	76.	90838.	81.64	2.564E 10	1.415E 09	5.689E 08	5.269E 07

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 559 OVER STATION WEIL ON 03/29/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231207.	574.	1.038E 05	1085.	1085.	42.23	226.30	13.5150	47.	141215.	48.77	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	231407.	547.	2.635E 05	1110.	1110.	49.58	223.93	13.1750	54.	140448.	53.24	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	231607.	519.	3.772E 05	1070.	1070.	56.95	220.88	12.7116	60.	135435.	58.19	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	231707.	504.	4.052E 05	1035.	1035.	60.62	218.93	12.4096	63.	134748.	60.81	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	231807.	489.	7.355E 05	1055.	1055.	64.29	216.54	12.0423	66.	133913.	63.52	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	231907.	474.	1.123E 06	1055.	1055.	67.92	213.48	11.5896	69.	132759.	66.30	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	232007.	459.	1.384E 06	1030.	1030.	71.51	209.37	11.0310	71.	131232.	69.14	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	232107.	443.	3.991E 06	1110.	1110.	75.00	203.48	10.3516	74.	124960.	72.05	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	232207.	428.	5.900E 06	1110.	1110.	78.28	194.38	9.5563	75.	121435.	75.00	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	232307.	412.	8.565E 06	1104.	1105.	81.11	179.12	8.6877	76.	111434.	78.00	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	232407.	397.	1.227E 07	1094.	1095.	82.88	153.64	7.8190	76.	93339.	81.03	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07



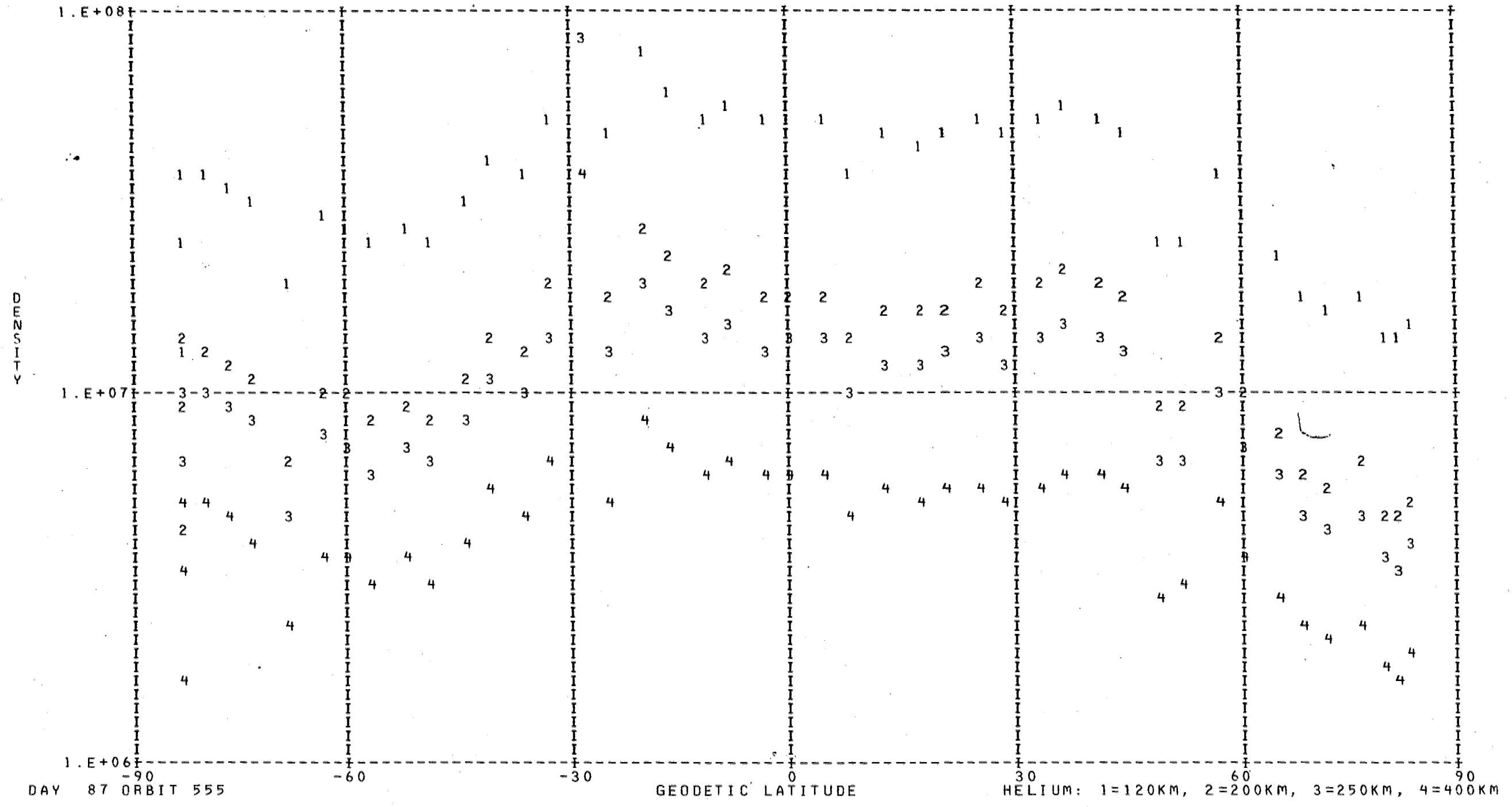
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386 . DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161702.	472.	2.976E 06	990.	990.	-73.55	132.13	3.3485	88.	10027.	109.06	2.969E 07	1.036E 07	7.886E 06	4.031E 06
2	161802.	489.	3.100E 06	990.	990.	-76.90	124.72	4.1039	87.	3147.	106.16	3.313E 07	1.156E 07	8.800E 06	4.498E 06
3	161902.	505.	3.183E 06	995.	995.	-79.91	112.89	10.7279	84.	234529.	103.24	3.620E 07	1.262E 07	9.615E 06	4.930E 06
4	162002.	521.	1.101E 06	1055.	1055.	-82.21	93.13	13.7059	80.	222725.	100.31	1.257E 07	4.318E 06	3.328E 06	1.770E 06
5	162102.	536.	1.841E 06	965.	965.	-83.08	63.97	14.1532	77.	203146.	97.37	2.471E 07	8.675E 06	6.568E 06	3.301E 06
6	162202.	552.	2.581E 06	965.	965.	-82.05	35.55	14.3259	73.	183907.	94.44	3.691E 07	1.296E 07	9.810E 06	4.931E 06
7	162302.	566.	1.263E 08	1145.	1145.	-79.71	16.82	14.4172	70.	172511.	91.51	1.562E 07	5.258E 08	4.113E 08	2.294E 08
8	171002.	391.	2.079E 06	1024.	1025.	83.04	226.53	2.9545	82.	81102.	83.11	1.445E 07	5.000E 06	3.832E 06	2.002E 06
9	171102.	376.	1.961E 06	1024.	1025.	81.64	198.45	2.8885	78.	61943.	86.18	1.280E 07	4.430E 06	3.395E 06	1.774E 06
10	171202.	361.	2.245E 06	1034.	1035.	78.94	180.97	2.8499	75.	51048.	89.28	1.371E 07	4.733E 06	3.634E 06	1.910E 06
11	171302.	346.	3.004E 06	987.	990.	75.65	170.67	2.8245	71.	43035.	92.39	1.753E 07	6.117E 06	4.656E 06	2.380E 06
12	171402.	332.	2.840E 06	976.	980.	72.08	164.14	2.8065	67.	40530.	95.52	1.561E 07	5.462E 06	4.149E 06	2.107E 06
13	171502.	318.	3.387E 06	990.	995.	68.35	159.66	2.7919	62.	34835.	98.64	1.744E 07	6.079E 06	4.631E 06	2.375E 06
14	171602.	305.	4.361E 06	973.	980.	64.53	156.38	2.7805	58.	33626.	101.76	2.123E 07	7.427E 06	5.641E 06	2.864E 06
15	171702.	292.	5.869E 06	971.	980.	60.65	153.83	2.7712	54.	32715.	104.86	2.697E 07	9.427E 06	7.166E 06	3.639E 06
16	171802.	280.	8.561E 06	1002.	1015.	56.72	151.77	2.7625	50.	32001.	107.95	3.710E 07	1.287E 07	9.846E 06	5.113E 06
17	171902.	269.	5.845E 06	852.	865.	52.75	150.06	2.7552	46.	31409.	111.00	2.438E 07	8.765E 06	6.480E 06	3.017E 06
18	172002.	259.	6.185E 06	791.	805.	48.76	148.58	2.7479	42.	30914.	114.02	2.457E 07	8.957E 06	6.510E 06	2.870E 06
19	172102.	250.	1.242E 07	744.	760.	44.73	147.28	2.7419	38.	30503.	116.98	2.693E 07	1.729E 07	1.238E 07	5.210E 06
20	172202.	242.	1.436E 07	741.	760.	40.69	146.12	2.7352	33.	30123.	119.87	5.152E 07	1.898E 07	1.360E 07	5.719E 06
21	172302.	234.	1.541E 07	737.	760.	36.63	145.05	2.7292	29.	25808.	122.69	5.282E 07	1.946E 07	1.394E 07	5.863E 06
22	172402.	228.	1.527E 07	715.	740.	32.55	144.07	2.7232	25.	25513.	125.40	5.031E 07	1.862E 07	1.324E 07	5.446E 06
23	172502.	223.	1.383E 07	713.	740.	28.46	143.15	2.7165	20.	25232.	128.00	4.411E 07	1.632E 07	1.161E 07	4.775E 06
24	172602.	220.	1.576E 07	720.	750.	24.36	142.28	2.7105	16.	25003.	130.45	4.911E 07	1.813E 07	1.295E 07	5.385E 06
25	172702.	218.	1.442E 07	782.	820.	20.25	141.45	2.7039	10.	24743.	132.74	4.463E 07	1.622E 07	1.184E 07	5.294E 06
26	172802.	217.	1.393E 07	795.	835.	16.14	140.65	2.6972	3.	24530.	134.83	4.295E 07	1.555E 07	1.140E 07	5.171E 06
27	172902.	217.	1.424E 07	796.	835.	12.02	139.86	2.6905	*****	24323.	136.69	4.399E 07	1.593E 07	1.168E 07	5.296E 06
28	173002.	218.	1.192E 07	803.	840.	7.91	139.10	2.6832	*****	24119.	138.29	3.727E 07	1.348E 07	9.896E 06	4.508E 06
29	173102.	221.	1.519E 07	801.	835.	3.79	138.35	2.6752	*****	23918.	139.60	4.834E 07	1.750E 07	1.283E 07	5.820E 06
30	173202.	226.	1.486E 07	795.	825.	-0.31	137.60	2.6665	*****	23719.	140.59	4.855E 07	1.761E 07	1.287E 07	5.784E 06
31	173302.	231.	1.419E 07	814.	840.	-4.42	136.85	2.6579	9.	23519.	141.24	4.799E 07	1.735E 07	1.274E 07	5.805E 06
32	173402.	238.	1.504E 07	780.	800.	-8.51	136.10	2.6479	15.	23318.	141.52	5.292E 07	1.932E 07	1.402E 07	6.148E 06
33	173502.	246.	1.398E 07	788.	805.	-12.60	135.33	2.6372	20.	23115.	141.44	5.158E 07	1.881E 07	1.367E 07	6.025E 06
34	173602.	255.	1.512E 07	773.	785.	-16.67	134.55	2.6252	25.	22909.	140.99	5.902E 07	2.162E 07	1.561E 07	6.746E 06
35	173702.	265.	1.742E 07	751.	760.	-20.73	133.76	2.6119	30.	22657.	140.19	7.257E 07	2.674E 07	1.915E 07	8.056E 06
36	173802.	277.	1.018E 07	783.	790.	-24.78	132.93	2.5972	35.	22438.	139.07	4.500E 07	1.646E 07	1.191E 07	5.172E 06
37	173902.	289.	6.510E 07	790.	795.	-28.80	132.06	2.5805	40.	22211.	137.66	3.080E 08	1.126E 08	8.155E 07	3.559E 07
38	174002.	302.	1.022E 07	865.	870.	-32.81	131.15	2.5612	45.	21933.	135.99	5.058E 07	1.816E 07	1.345E 07	6.288E 06
39	174102.	316.	6.894E 06	961.	965.	-36.79	130.19	2.5385	49.	21640.	134.09	3.548E 07	1.246E 07	9.432E 06	4.741E 06
40	174202.	330.	7.167E 06	1007.	1010.	-40.75	129.14	2.5119	54.	21330.	131.99	3.885E 07	1.349E 07	1.031E 07	5.338E 06
41	174302.	346.	5.131E 06	958.	960.	-44.68	128.00	2.4792	58.	20956.	129.72	3.027E 07	1.064E 07	8.048E 06	4.031E 06
42	174402.	361.	3.727E 06	959.	960.	-48.58	126.74	2.4392	63.	20553.	127.32	2.360E 07	8.294E 06	6.273E 06	3.142E 06
43	174502.	378.	3.899E 06	984.	985.	-52.46	125.31	2.3885	67.	20110.	124.80	2.616E 07	9.142E 06	6.951E 06	3.541E 06
44	174602.	394.	3.182E 06	994.	995.	-56.30	123.66	2.3205	71.	15535.	122.18	2.278E 07	7.943E 06	6.051E 06	3.103E 06
45	174702.	411.	3.387E 06	955.	955.	-60.10	121.72	2.2265	75.	14848.	119.48	2.676E 07	9.418E 06	7.115E 06	3.552E 06
46	174802.	428.	3.188E 06	955.	955.	-63.85	119.34	2.0859	79.	14018.	116.72	2.712E 07	9.545E 06	7.211E 06	3.600E 06
47	174902.	445.	1.982E 06	975.	975.	-67.54	116.33	1.8505	83.	12915.	113.91	1.785E 07	6.251E 06	4.743E 06	2.400E 06

////////

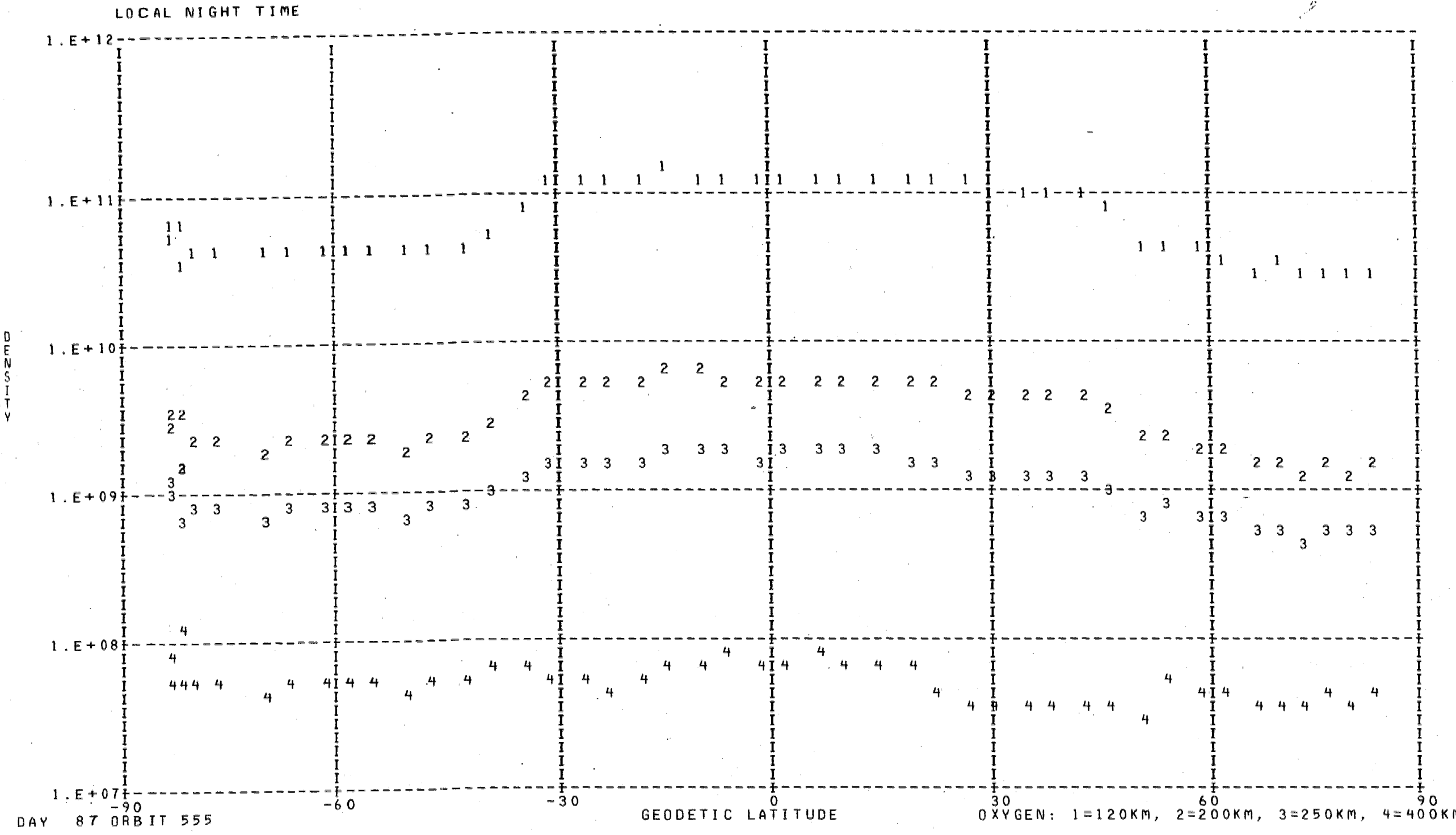
LOCAL NIGHT TIME

2



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161738.	482.	1.469E 07	990.	990.	-75.59	128.07	3.6625	89.	4447.	107.32	4.2622E 10	2.248E 09	8.2555E 08	5.831E 07
2	161838.	498.	1.120E 07	995.	995.	-78.76	118.35	6.4118	85.	4654.	104.41	4.1500E 10	2.174E 09	8.0982E 08	5.792E 07
3	161938.	515.	8.901E 06	1055.	1055.	-81.41	102.24	13.2379	82.	230329.	101.48	3.0897E 10	2.1674E 09	9.3333E 08	5.380E 07
4	162038.	530.	6.625E 06	965.	965.	-82.95	76.39	14.0325	78.	212105.	98.55	4.9997E 10	2.3428E 09	1.2027E 09	7.939E 07
5	162138.	546.	6.589E 06	965.	965.	-82.95	45.92	14.3712	75.	192013.	95.61	4.9997E 10	2.3428E 09	1.2027E 09	7.939E 07
6	162238.	560.	1.419E 07	1145.	1145.	-80.75	23.18	2.9099	80.	165914.	92.68	6.4244E 10	3.428E 09	1.4177E 09	4.242E 08
7	171038.	382.	5.730E 07	1024.	1025.	82.41	208.84	2.8632	76.	53354.	88.04	2.710E 10	1.452E 09	5.492E 08	4.240E 07
8	171138.	367.	7.170E 07	1034.	1035.	80.12	184.84	2.8632	76.	53354.	88.04	2.710E 10	1.452E 09	5.492E 08	4.240E 07
9	171238.	357.	9.771E 07	1034.	1035.	77.01	174.19	2.8339	72.	44417.	91.15	2.729E 10	1.468E 09	5.598E 08	4.428E 07
10	171338.	337.	1.026E 08	987.	990.	73.53	164.44	2.8132	68.	41416.	94.27	2.550E 10	1.345E 09	4.938E 08	3.489E 07
11	171438.	323.	1.580E 08	976.	980.	69.86	161.28	2.7972	64.	35438.	97.39	3.158E 10	1.658E 09	6.034E 08	4.151E 07
12	171538.	310.	1.984E 08	990.	995.	66.07	157.58	2.7852	60.	34051.	100.51	3.009E 10	1.591E 09	5.866E 08	4.199E 07
13	171638.	297.	2.611E 08	973.	980.	62.21	154.78	2.7745	56.	33038.	103.62	3.260E 10	1.711E 09	6.222E 08	4.285E 07
14	171738.	285.	3.854E 08	971.	980.	58.30	152.55	2.7659	52.	32243.	106.72	3.861E 10	2.027E 09	7.377E 08	5.075E 07
15	171838.	274.	5.455E 08	1002.	1015.	54.34	150.71	2.7579	48.	31622.	109.78	4.176E 10	2.227E 09	8.355E 08	6.293E 07
16	171938.	263.	5.253E 08	852.	865.	50.36	149.15	2.7505	43.	31106.	112.82	4.340E 10	2.136E 09	6.922E 08	3.359E 07
17	172038.	253.	1.003E 09	791.	805.	46.35	147.78	2.7439	39.	30639.	115.80	7.632E 10	3.598E 09	1.088E 09	4.214E 07
18	172138.	245.	1.311E 09	744.	760.	42.31	146.57	2.7379	35.	30248.	118.72	8.986E 10	4.080E 09	1.155E 09	3.717E 07
19	172238.	237.	1.678E 09	741.	760.	38.25	145.47	2.7312	31.	25924.	121.57	9.553E 10	4.338E 09	1.222E 09	3.951E 07
20	172338.	231.	2.082E 09	737.	760.	34.18	144.46	2.7252	26.	25621.	124.33	1.010E 11	4.586E 09	1.229E 09	4.178E 07
21	172438.	225.	2.273E 09	715.	740.	30.10	143.51	2.7192	22.	25335.	127.97	9.982E 10	4.450E 09	1.222E 09	3.590E 07
22	172538.	221.	2.657E 09	713.	740.	26.00	142.62	2.7132	17.	25101.	129.49	1.050E 11	4.680E 09	1.285E 09	3.776E 07
23	172638.	218.	3.073E 09	720.	750.	21.79	141.78	2.7065	13.	24838.	131.85	1.111E 11	4.998E 09	1.394E 09	4.288E 07
24	172738.	217.	3.529E 09	782.	820.	17.99	140.96	2.6999	7.	24623.	134.02	1.120E 11	5.339E 09	1.639E 09	6.757E 07
25	172838.	217.	3.722E 09	795.	835.	13.67	140.17	2.6932	7.	24413.	135.97	1.154E 11	5.563E 09	1.740E 09	7.589E 07
26	172938.	218.	3.645E 09	796.	835.	9.55	139.40	2.6859	7.	24209.	137.69	1.158E 11	5.585E 09	1.747E 09	7.619E 07
27	173038.	220.	3.601E 09	803.	840.	5.44	138.65	2.6785	7.	24007.	139.12	1.203E 11	5.821E 09	1.833E 09	8.136E 07
28	173138.	224.	3.219E 09	801.	835.	1.32	137.90	2.6705	7.	23807.	140.24	1.179E 11	5.686E 09	1.779E 09	7.757E 07
29	173238.	229.	2.729E 09	795.	825.	-2.78	137.15	2.6612	7.	23607.	141.02	1.138E 11	5.448E 09	1.683E 09	7.072E 07
30	173338.	235.	2.479E 09	814.	840.	-6.88	136.40	2.6519	13.	23407.	141.45	1.167E 11	5.646E 09	1.777E 09	7.892E 07
31	173438.	243.	2.122E 09	780.	800.	-10.97	135.64	2.6419	18.	23205.	141.51	1.271E 11	5.967E 09	1.785E 09	6.804E 07
32	173538.	251.	1.802E 09	788.	805.	-15.05	134.87	2.6305	23.	22960.	141.21	1.305E 11	6.153E 09	1.833E 09	7.205E 07
33	173638.	261.	1.316E 09	773.	785.	-19.11	134.08	2.6179	28.	22750.	140.55	1.251E 11	5.802E 09	1.701E 09	6.098E 07
34	173738.	272.	8.927E 08	751.	760.	-23.16	133.26	2.6032	33.	22535.	139.56	1.172E 11	5.599E 09	1.505E 09	4.845E 07
35	173838.	284.	7.153E 08	783.	790.	-27.19	132.42	2.5872	38.	22311.	138.26	1.125E 11	5.242E 09	1.548E 09	5.663E 07
36	173938.	297.	5.361E 08	790.	795.	-31.21	131.53	2.5692	43.	22098.	136.69	1.104E 11	5.162E 09	1.534E 09	5.731E 07
37	174038.	310.	3.855E 08	865.	870.	-35.20	130.58	2.5479	47.	21751.	134.87	1.268E 11	4.082E 09	1.330E 09	4.657E 07
38	174138.	325.	2.613E 08	961.	965.	-39.17	129.57	2.5232	52.	21448.	132.85	5.550E 10	2.892E 09	1.038E 09	6.858E 07
39	174238.	340.	1.711E 08	1007.	1010.	-43.11	128.47	2.4932	57.	21125.	130.65	4.167E 10	2.217E 09	8.285E 08	6.162E 07
40	174338.	355.	1.193E 08	958.	960.	-47.02	127.26	2.4565	61.	20734.	128.30	4.451E 10	2.313E 09	8.269E 08	5.386E 07
41	174438.	371.	8.051E 07	959.	960.	-50.91	125.90	2.4105	65.	20309.	125.82	3.992E 10	2.075E 09	7.417E 08	4.831E 07
42	174538.	387.	7.052E 07	984.	985.	-54.76	124.35	2.3505	70.	15756.	123.24	4.238E 10	2.230E 09	8.153E 08	5.684E 07
43	174638.	404.	5.579E 07	994.	995.	-58.58	122.54	2.2685	74.	15141.	120.57	4.283E 10	2.264E 09	8.350E 08	5.977E 07
44	174738.	421.	3.741E 07	955.	955.	-62.35	120.35	2.1499	78.	14357.	117.83	4.560E 10	2.364E 09	8.410E 08	5.401E 07
45	174838.	438.	2.710E 07	955.	955.	-66.07	117.63	1.9612	81.	13403.	115.04	4.438E 10	2.301E 09	8.186E 08	5.257E 07
46	174938.	455.	1.985E 07	975.	975.	-69.72	114.08	1.6165	84.	12052.	112.20	3.932E 10	2.059E 09	7.462E 08	5.065E 07

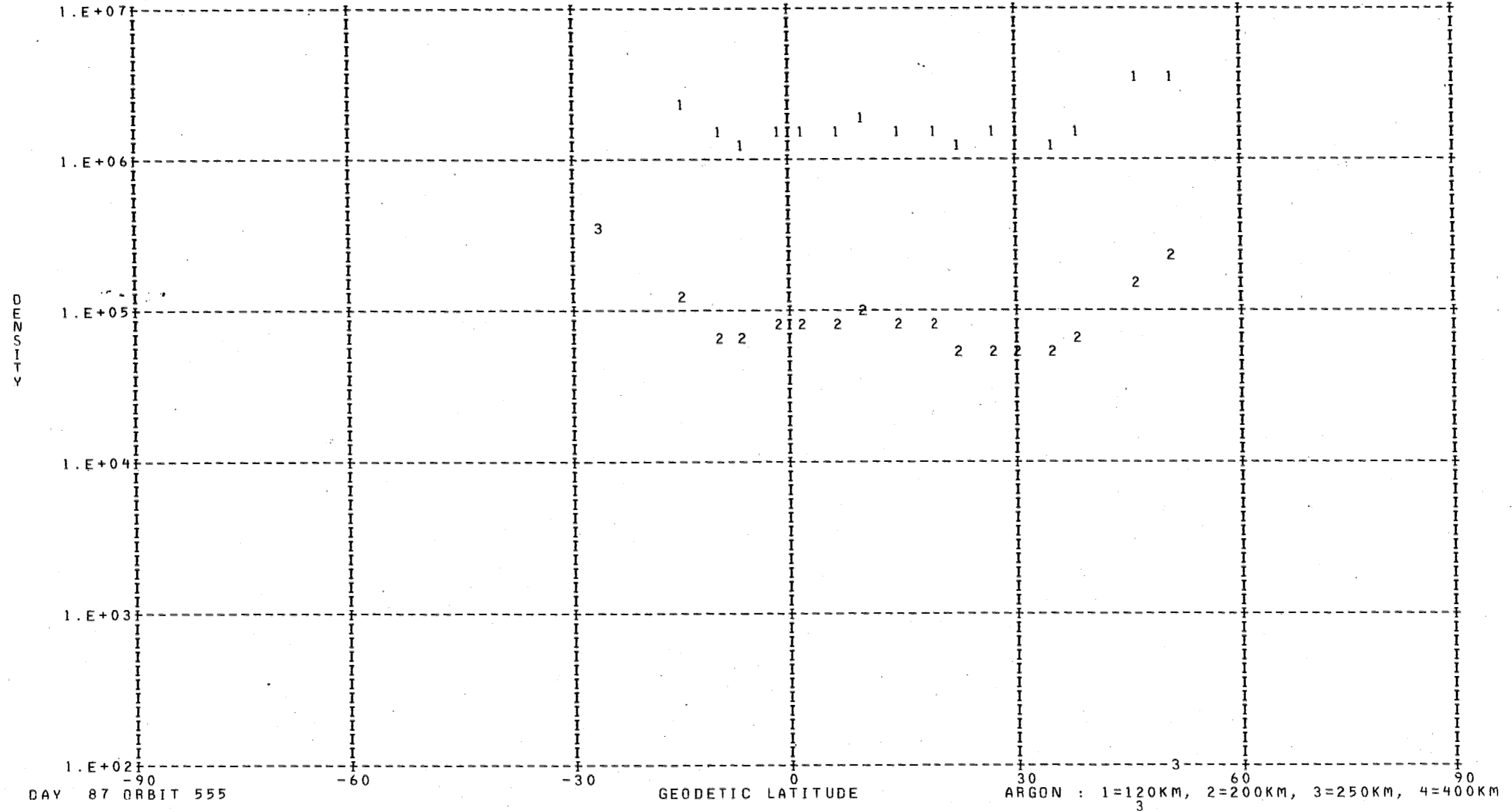


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	T INF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171938.	263.	1.020E 05	852.	865.	50.36	149.15	2.7505	43.	31106.	112.82	1.929E 09	3.098E 06	2.012E 05	1.077E 02
2	172038.	253.	1.351E 05	791.	805.	46.35	147.78	2.7439	39.	30639.	115.80	2.328E 09	3.037E 06	1.633E 05	5.016E 01
3	172238.	237.	1.414E 05	741.	760.	38.25	145.47	2.7312	31.	25924.	121.57	1.301E 09	1.426E 06	6.535E 04	1.250E 01
4	172338.	231.	1.540E 05	737.	760.	34.18	144.46	2.7252	26.	25621.	124.33	9.568E 08	1.049E 06	4.806E 04	9.188E 00
5	172438.	225.	2.517E 05	715.	740.	30.10	143.51	2.7192	22.	25335.	126.97	1.276E 09	1.287E 06	5.460E 04	8.302E 00
6	172538.	221.	3.355E 05	713.	740.	26.00	142.62	2.7132	17.	25101.	129.49	1.313E 09	1.324E 06	5.618E 04	8.542E 00
7	172638.	218.	3.436E 05	720.	750.	21.90	141.78	2.7065	13.	24838.	131.85	1.061E 09	1.116E 06	4.922E 04	8.406E 00
8	172738.	217.	5.159E 05	782.	820.	17.79	140.96	2.6999	7.	24623.	134.02	1.015E 09	1.398E 06	7.899E 04	2.809E 01
9	172838.	217.	5.504E 05	795.	835.	13.67	140.17	2.6932	*****	24413.	135.97	9.959E 08	1.446E 06	8.575E 04	3.512E 01
10	172938.	218.	5.739E 05	796.	835.	9.55	139.40	2.6859	*****	24209.	137.69	1.104E 09	1.603E 06	9.502E 04	3.892E 01
11	173038.	220.	4.286E 05	803.	840.	5.44	138.65	2.6785	*****	24007.	139.12	9.225E 08	1.363E 06	8.207E 04	3.520E 01
12	173138.	224.	3.729E 05	801.	835.	1.32	137.90	2.6705	*****	23807.	140.24	1.014E 09	1.472E 06	8.727E 04	3.574E 01
13	173238.	229.	2.835E 05	795.	825.	-2.78	137.15	2.6612	7.	23607.	141.02	1.077E 09	1.510E 06	8.673E 04	3.235E 01
14	173338.	235.	1.593E 05	814.	840.	-6.88	136.40	2.6519	13.	23407.	141.45	7.912E 08	1.169E 06	7.039E 04	3.019E 01
15	173438.	243.	1.043E 05	780.	800.	-10.97	135.64	2.6419	18.	23205.	141.51	1.008E 09	1.291E 06	6.824E 04	1.994E 01
16	173538.	251.	1.147E 05	788.	805.	-15.05	134.87	2.6305	23.	22960.	141.21	1.753E 09	2.287E 06	1.230E 05	3.778E 01
17	173838.	284.	2.064E 08	783.	790.	-27.19	132.42	2.5872	38.	22311.	138.26	2.220E 13	2.737E 10	1.398E 09	3.689E 05

///////

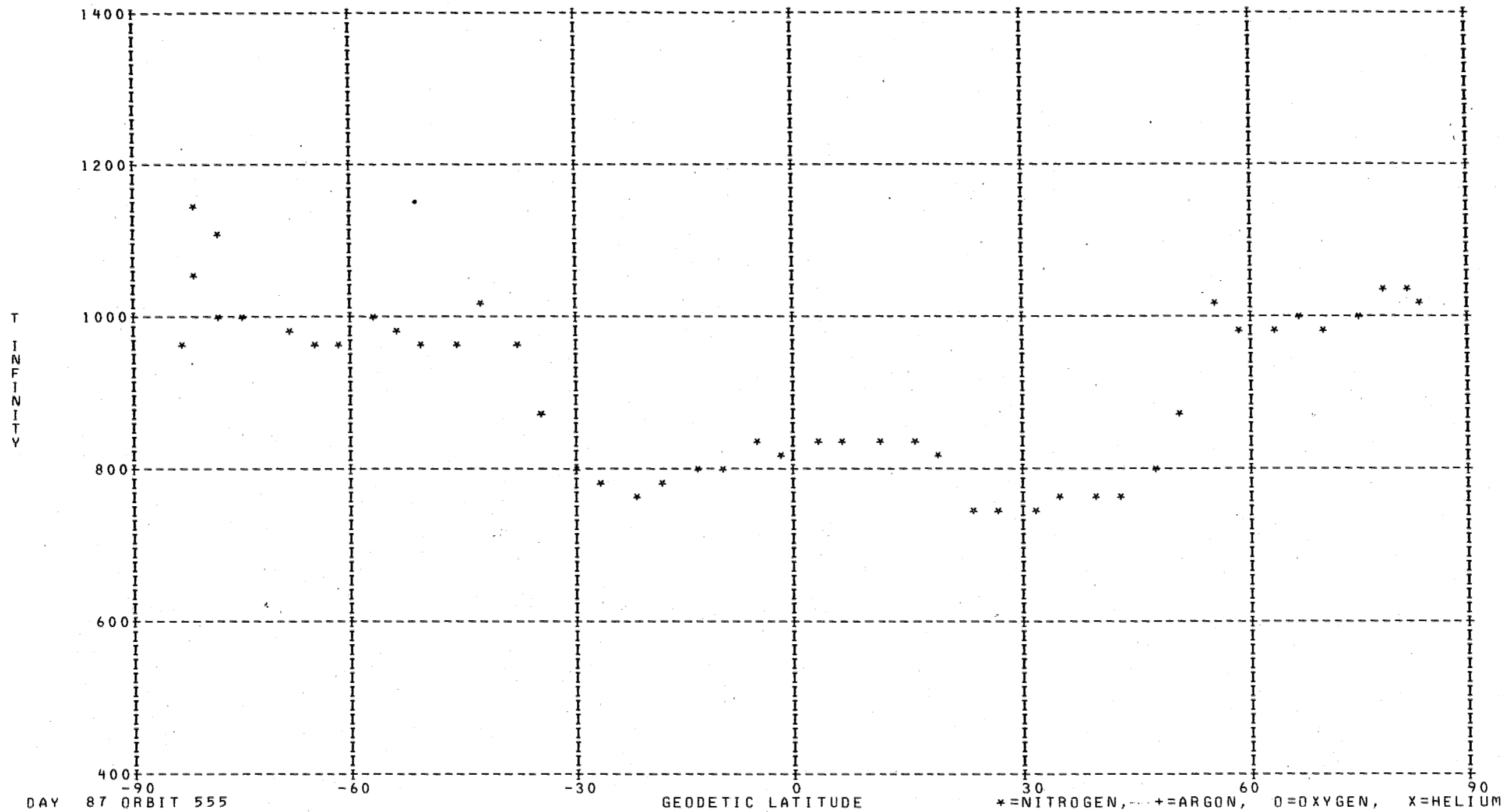
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161726.	479.	5.568E 05	990.	990.	-74.92	129.54	3.5299	89.	5028.	107.90	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	161826.	495.	3.647E 05	995.	995.	-78.16	120.68	5.1772	86.	1602.	104.99	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	161926.	511.	4.113E 05	1055.	1055.	-80.95	106.17	12.8112	82.	231859.	102.07	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	162026.	527.	1.010E 05	965.	965.	-82.77	82.33	13.9499	79.	214437.	99.13	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	162226.	557.	2.894E 05	1145.	1145.	-81.23	26.89	14.3685	72.	180453.	93.27	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	162326.	572.	1.445E 05	1110.	1110.	-78.57	11.66	14.4432	69.	170457.	90.34	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	171026.	385.	1.100E 07	1024.	1025.	82.70	214.10	2.9232	81.	72144.	84.33	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	171126.	370.	1.821E 07	1034.	1035.	80.67	190.30	2.8712	77.	54731.	87.42	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	171226.	355.	2.820E 07	1033.	1035.	77.68	176.22	2.8392	73.	45213.	90.52	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	171326.	340.	3.361E 07	987.	990.	74.25	167.73	2.8165	69.	41914.	93.64	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	171426.	326.	4.988E 07	976.	980.	70.60	162.17	2.8005	65.	35759.	96.76	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
12	171526.	313.	8.127E 07	990.	995.	66.83	158.24	2.7872	61.	34316.	99.89	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	171626.	300.	1.138E 08	973.	980.	62.99	155.29	2.7765	57.	33228.	103.00	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	171726.	287.	1.669E 08	971.	980.	59.08	152.96	2.7679	53.	32410.	106.10	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	171826.	276.	2.709E 08	1002.	1015.	55.14	151.05	2.7592	48.	31732.	109.17	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	171926.	265.	2.107E 08	852.	865.	51.16	149.44	2.7525	44.	31205.	112.21	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	172026.	255.	2.314E 08	791.	805.	47.15	148.04	2.7452	40.	30729.	115.21	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	172126.	246.	2.657E 08	744.	760.	43.12	146.80	2.7392	36.	30332.	118.14	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
19	172226.	239.	3.727E 08	741.	760.	39.07	145.68	2.7325	32.	30003.	121.01	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
20	172326.	232.	4.923E 08	737.	760.	35.00	144.65	2.7265	27.	25656.	123.79	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
21	172426.	226.	5.790E 08	715.	740.	30.92	143.70	2.7205	23.	25407.	126.46	2.810E 11	1.888E 09	2.034E 08	4.299E 05
22	172526.	222.	7.064E 08	713.	740.	26.82	142.80	2.7145	18.	25131.	129.00	2.810E 11	1.888E 09	2.034E 08	4.299E 05
23	172626.	219.	8.320E 08	720.	750.	22.72	141.94	2.7079	14.	24906.	131.39	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
24	172726.	217.	1.121E 09	782.	820.	18.61	141.12	2.7012	8.	24649.	133.60	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
25	172826.	217.	1.195E 09	795.	835.	14.49	140.33	2.6945	*****	24439.	135.60	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
26	172926.	217.	1.163E 09	796.	835.	10.38	139.56	2.6879	*****	24233.	137.36	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	173026.	219.	1.082E 09	803.	840.	6.26	138.80	2.6799	*****	24031.	138.85	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
28	173126.	223.	9.251E 08	801.	835.	2.15	138.05	2.6719	*****	23831.	140.04	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
29	173226.	228.	7.368E 08	795.	825.	-1.95	137.30	2.6632	5.	23631.	140.89	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
30	173326.	234.	6.110E 08	814.	840.	-6.06	136.55	2.6539	12.	23431.	141.40	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
31	173426.	241.	4.007E 08	780.	800.	-10.15	135.79	2.6439	17.	23230.	141.53	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
32	173526.	249.	2.866E 08	788.	805.	-14.23	135.02	2.6325	22.	23025.	141.30	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
33	173626.	259.	1.813E 08	773.	785.	-18.30	134.24	2.6199	27.	22817.	140.71	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
34	173726.	270.	1.015E 08	751.	760.	-22.35	133.43	2.6065	32.	22602.	139.78	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
35	173826.	281.	7.641E 07	783.	790.	-26.39	132.59	2.5905	37.	22341.	138.54	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
36	173926.	294.	4.889E 07	790.	795.	-30.41	131.71	2.5732	42.	22109.	137.02	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
37	174026.	307.	4.727E 07	865.	870.	-34.40	130.77	2.5525	47.	21826.	135.25	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
38	174126.	322.	5.215E 07	961.	965.	-38.37	129.78	2.5285	51.	21526.	133.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
39	174226.	337.	4.124E 07	1007.	1010.	-42.32	128.70	2.4992	56.	21207.	131.10	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
40	174326.	352.	1.958E 07	958.	960.	-46.24	127.51	2.4645	60.	20823.	128.78	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
41	174426.	368.	1.197E 07	959.	960.	-50.14	126.19	2.4205	65.	20405.	126.32	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
42	174526.	384.	8.794E 06	984.	985.	-54.00	124.68	2.3639	69.	15903.	123.76	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
43	174626.	401.	5.689E 06	994.	995.	-57.82	122.93	2.2872	73.	15302.	121.11	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
44	174726.	417.	2.489E 06	955.	955.	-61.60	120.83	2.1779	77.	14538.	118.38	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
45	174826.	434.	1.511E 06	955.	955.	-65.33	118.23	2.0072	81.	13615.	115.60	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
46	174926.	451.	1.078E 06	975.	975.	-68.99	114.88	1.7065	84.	12350.	112.77	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06

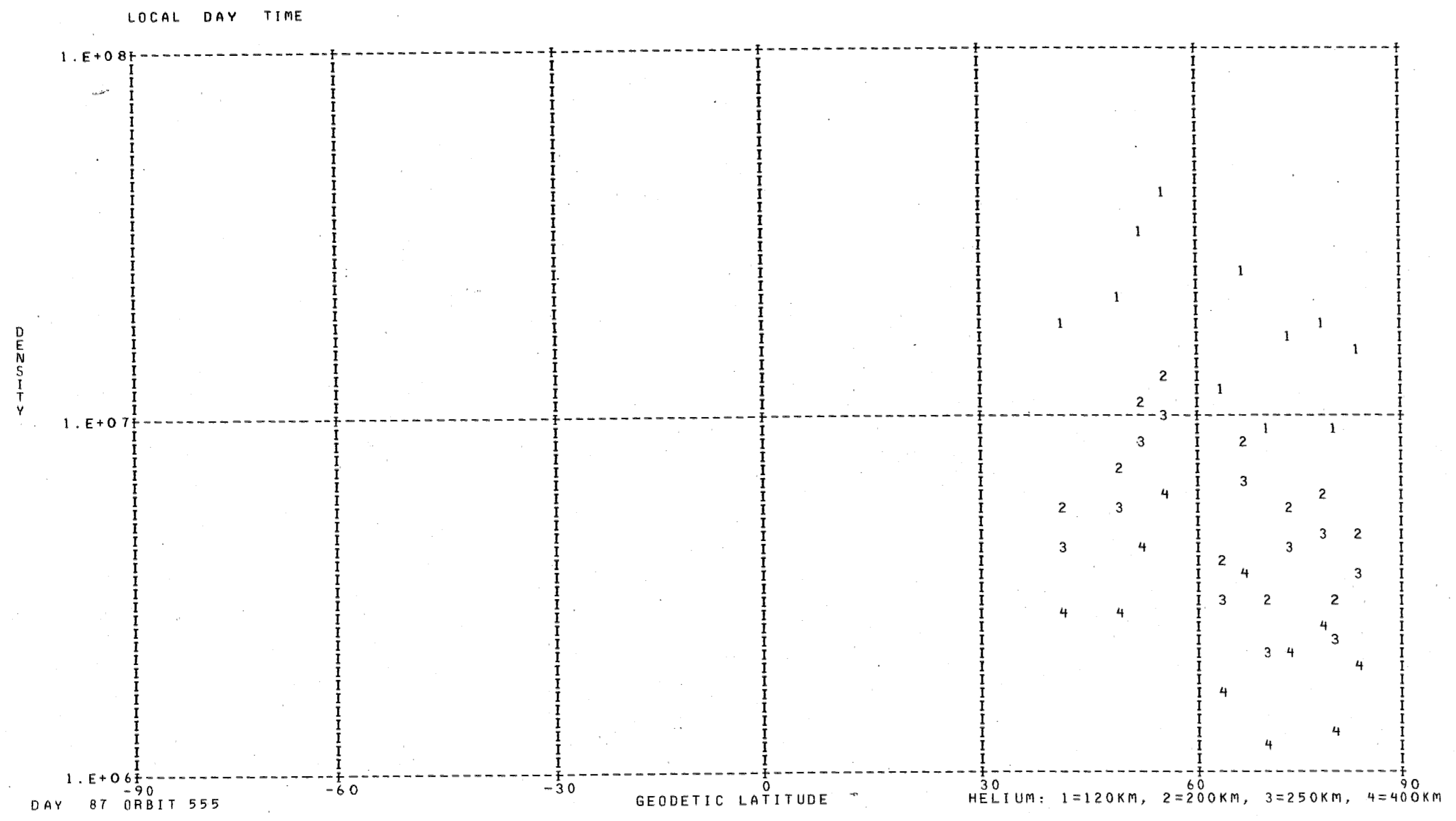
LOCAL NIGHT TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165702.	582.	1.654E 06	1510.	1510.	40.98	320.34	14.6565	49.	141717.	48.15	1.678E 07	5.206E 06	4.251E 06	2.714E 06
2	165902.	556.	1.497E 06	1040.	1040.	48.32	318.06	14.6425	56.	140610.	52.52	1.987E 07	6.854E 06	5.268E 06	2.777E 06
3	170002.	542.	2.296E 06	1005.	1005.	52.00	316.71	14.6325	60.	140146.	54.90	3.006E 07	1.046E 07	7.982E 06	4.119E 06
4	170102.	528.	4.096E 06	1400.	1400.	55.68	315.16	14.6192	64.	135633.	57.40	3.775E 07	1.199E 07	9.688E 06	5.982E 06
5	170202.	514.	1.438E 08	1185.	1185.	59.35	313.33	14.5999	67.	135015.	59.99	1.435E 09	4.784E 08	3.765E 08	2.140E 08
6	170302.	499.	1.124E 06	1075.	1075.	63.02	311.11	14.5725	71.	134222.	62.67	1.158E 07	3.960E 06	3.062E 06	1.647E 06
7	170402.	484.	2.527E 06	1080.	1080.	66.66	308.32	14.5279	75.	133212.	65.42	2.446E 07	8.359E 06	6.470E 06	3.490E 06
8	170502.	468.	9.669E 05	1115.	1115.	70.27	304.64	14.4452	79.	131828.	68.24	8.617E 06	2.920E 06	2.274E 06	1.249E 06
9	170602.	453.	1.807E 06	1100.	1100.	73.79	299.49	14.2392	82.	125854.	71.12	1.535E 07	5.221E 06	4.055E 06	2.211E 06
10	170702.	437.	2.190E 06	1135.	1135.	77.16	291.76	12.9019	86.	122859.	74.06	1.720E 07	5.800E 06	4.531E 06	2.515E 06
11	170802.	422.	1.196E 06	1135.	1135.	80.19	279.15	3.6452	89.	113931.	77.04	8.869E 06	2.991E 06	2.337E 06	1.297E 06
12	170902.	406.	1.982E 06	1109.	1110.	82.43	257.63	3.0972	86.	101426.	80.05	1.404E 07	4.764E 06	3.706E 06	2.031E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

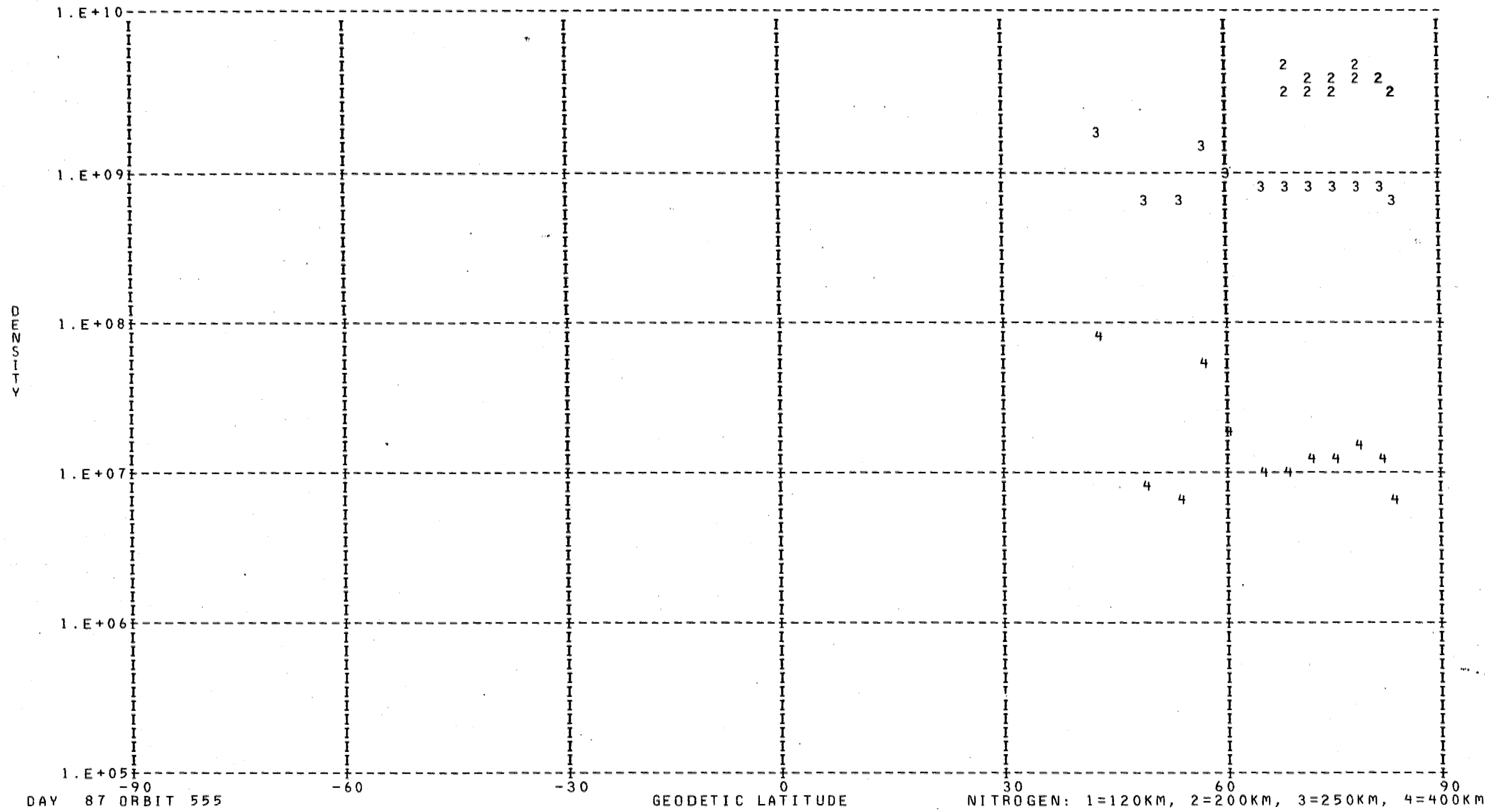
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165738.	575.	4.103E 06	1510.	1510.	43.18	319.70	14.6532	51.	141120.	49.40	5.330E 09	3.182E 08	1.582E 08	2.740E 07
2	165938.	548.	7.964E 06	1040.	1040.	50.53	317.27	14.6372	59.	140336.	53.94	5.024E 10	2.707E 09	1.037E 09	8.299E 07
3	170038.	534.	8.116E 06	1005.	1005.	54.21	315.81	14.6252	62.	135845.	56.39	5.050E 10	2.681E 09	9.976E 08	7.327E 07
4	170138.	519.	1.153E 07	1400.	1400.	57.88	314.10	14.6085	66.	135255.	58.94	1.118E 10	6.589E 08	3.129E 08	4.739E 07
5	170238.	505.	1.597E 07	1185.	1185.	61.55	312.06	14.5845	70.	134545.	61.59	2.666E 10	1.507E 09	6.390E 08	6.927E 07
6	170338.	490.	2.037E 07	1075.	1075.	65.21	309.52	14.5485	73.	133636.	64.31	4.381E 10	2.392E 09	9.413E 08	8.168E 07
7	170438.	475.	2.308E 07	1080.	1080.	68.83	306.25	14.4852	77.	132430.	67.11	3.848E 10	2.105E 09	8.314E 08	7.295E 07
8	170538.	459.	2.742E 07	1115.	1115.	72.39	301.78	14.3499	81.	130739.	69.96	3.139E 10	1.738E 09	7.038E 08	6.656E 07
9	170638.	444.	3.117E 07	1100.	1100.	75.84	295.28	13.8525	85.	124238.	72.88	2.995E 10	1.650E 09	6.613E 08	6.060E 07
10	170738.	428.	3.753E 07	1135.	1135.	79.04	285.01	4.8038	89.	120233.	75.84	2.524E 10	1.406E 09	5.774E 08	5.688E 07
11	170838.	413.	3.683E 07	1109.	1110.	81.67	267.58	3.2152	88.	105351.	78.84	2.134E 10	1.179E 09	4.760E 08	4.455E 07
12	170938.	397.	3.528E 07	1109.	1110.	83.05	239.56	2.9965	84.	90245.	81.88	1.617E 10	8.937E 08	3.607E 08	3.376E 07

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 555 OVER STATION CHUR ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

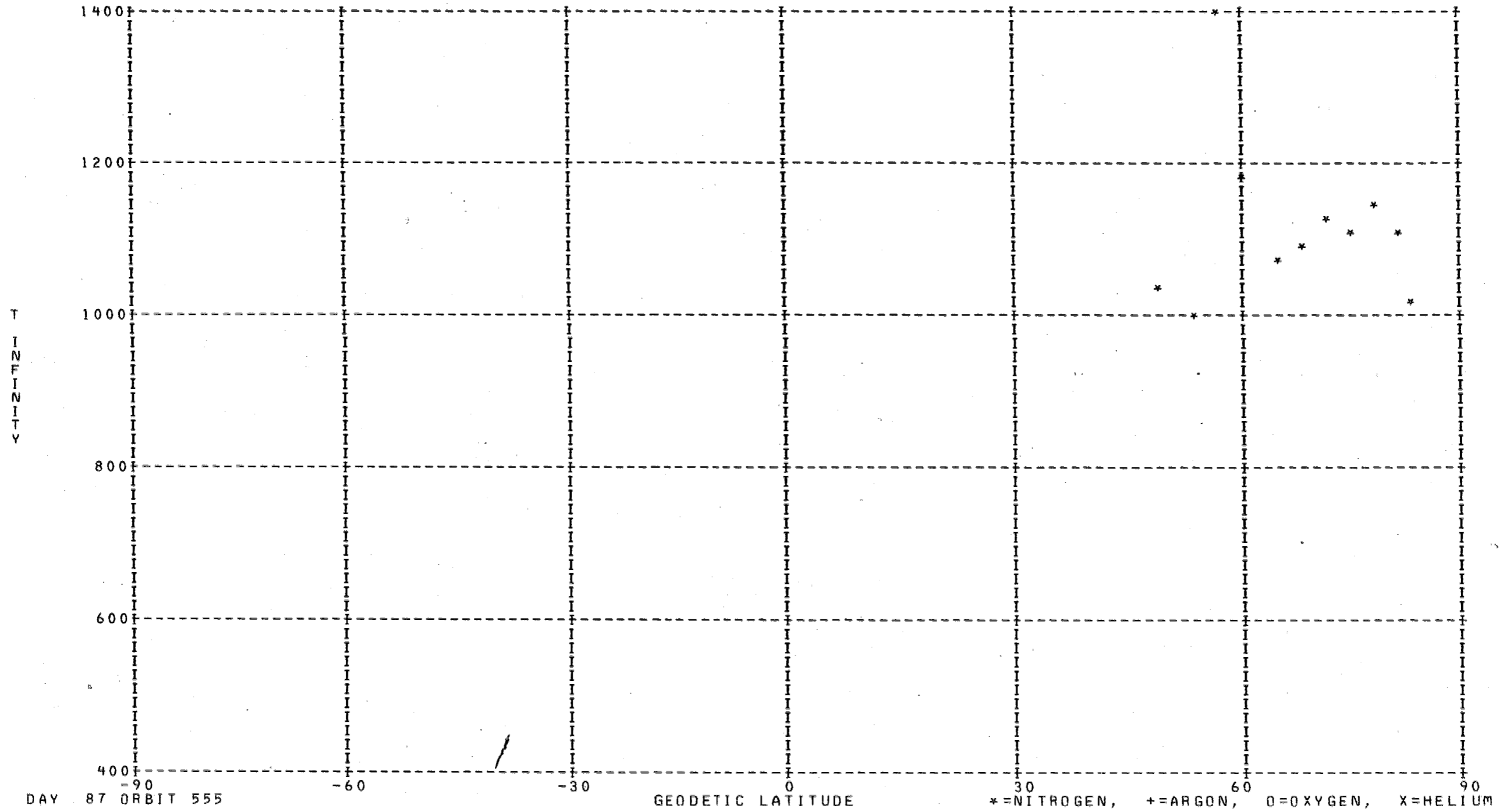
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165726.	577.	2.639E 06	1510.	1510.	42.45	319.92	14.6545	51.	141160.	48.98	2.810E 11	5.210E 09	1.623E 09	7.710E 07
2	165926.	551.	1.178E 05	1040.	1040.	49.79	317.54	14.6392	58.	140429.	53.46	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	170026.	537.	1.172E 05	1005.	1005.	53.47	316.12	14.6279	62.	135947.	55.89	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	170126.	522.	4.026E 06	1400.	1400.	57.15	314.47	14.6125	65.	135411.	58.42	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
5	170226.	508.	1.358E 06	1185.	1185.	60.82	312.50	14.5905	69.	134719.	61.05	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	170326.	493.	8.058E 05	1075.	1075.	64.48	310.08	14.5572	73.	133838.	63.76	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	170426.	478.	1.279E 06	1080.	1080.	68.11	306.98	14.5012	76.	132714.	66.54	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	170526.	462.	2.526E 06	1115.	1115.	71.69	302.80	14.3885	80.	131131.	69.39	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	170626.	447.	3.418E 06	1100.	1100.	75.16	296.81	14.0352	84.	124832.	72.29	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	170726.	431.	6.545E 06	1135.	1135.	78.43	287.49	7.1039	88.	121218.	75.24	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	170826.	416.	8.237E 06	1109.	1110.	81.22	271.86	3.3065	88.	111046.	78.24	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	170926.	400.	6.249E 06	1009.	1010.	82.92	245.91	3.0239	85.	92758.	81.27	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

LOCAL DAY TIME



////////

LOCAL DAY TIME



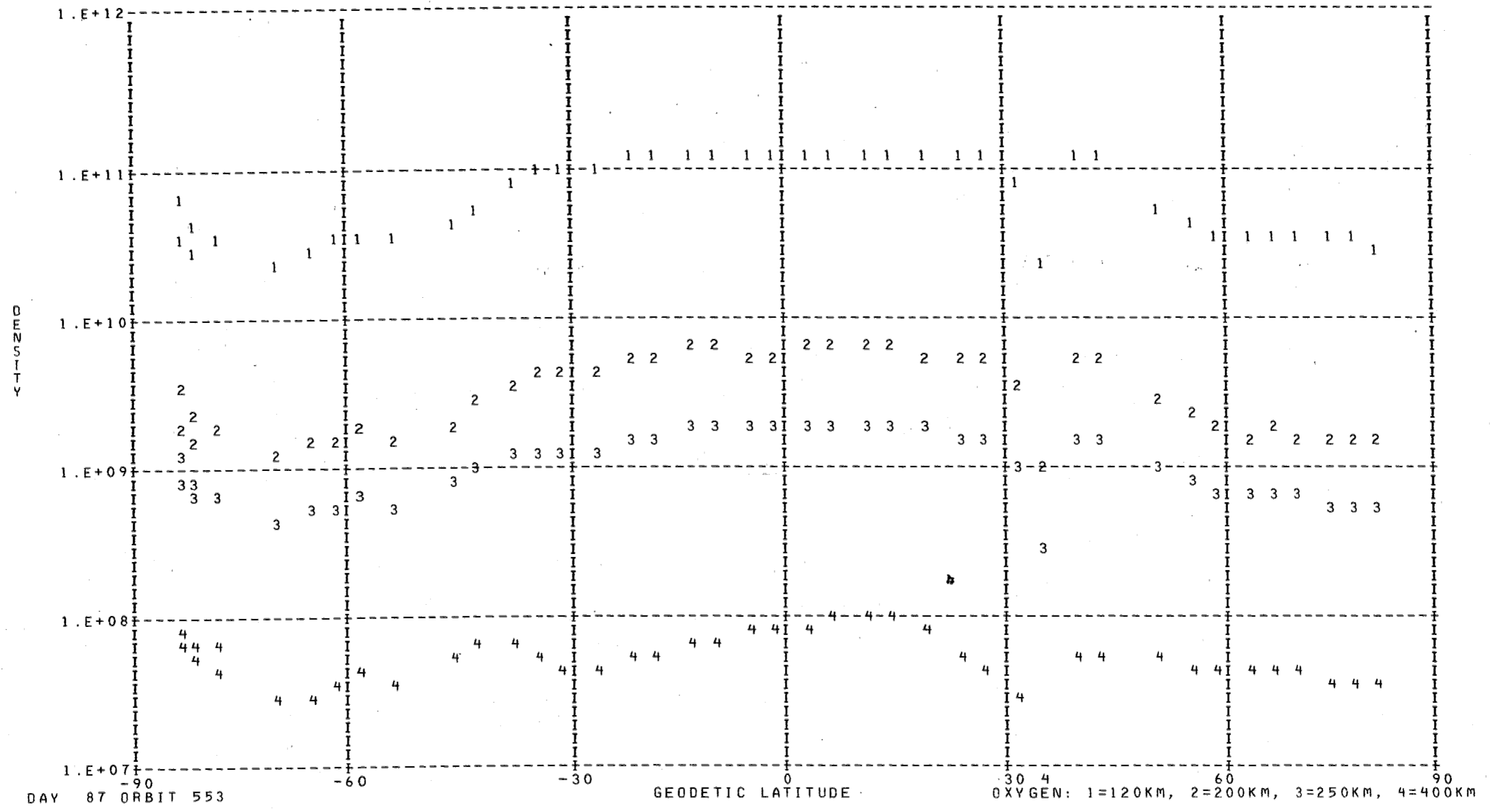
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	1311031.	484.	2.215E 06	995.	995.	-76.40	172.93	3.9756	79.	3703.	106.55	2.313E	07	8.062E	06	6.142E	06	3.149E	06
2	1311131.	501.	1.731E 06	995.	995.	-79.48	161.96	4.5283	81.	235412.	103.63	1.933E	07	6.740E	06	5.135E	06	2.633E	06
3	131231.	517.	1.202E 06	995.	995.	-81.93	143.66	5.6536	82.	224158.	100.70	1.434E	07	5.000E	06	3.810E	06	1.954E	06
4	131331.	532.	1.675E 06	1120.	1120.	-83.07	115.58	8.0883	81.	205039.	97.77	1.878E	07	6.358E	06	4.954E	06	2.729E	06
5	131431.	548.	1.191E 06	1120.	1120.	-82.32	86.12	10.9610	79.	185350.	94.83	1.410E	07	4.778E	06	3.723E	06	2.051E	06
6	131531.	562.	1.442E 06	1115.	1115.	-80.11	65.91	12.4370	77.	173358.	91.90	1.810E	07	6.133E	06	4.776E	06	2.624E	06
7	140331.	380.	1.406E 06	969.	970.	81.97	249.02	0.3643	85.	63426.	85.74	1.606E	07	3.368E	06	2.553E	06	1.288E	06
8	140431.	365.	1.945E 06	969.	970.	79.42	230.00	1.1470	81.	51921.	88.84	1.244E	07	4.364E	06	3.307E	06	1.668E	06
9	140531.	350.	2.027E 06	963.	965.	76.20	218.84	1.5510	77.	43543.	91.95	1.217E	07	4.274E	06	3.236E	06	1.627E	06
10	140631.	336.	2.206E 06	953.	955.	72.66	211.87	1.7943	73.	40849.	95.07	1.247E	07	4.387E	06	3.314E	06	1.654E	06
11	140731.	322.	3.379E 06	986.	990.	68.96	207.14	1.9570	68.	35054.	98.19	1.773E	07	6.188E	06	4.710E	06	2.407E	06
12	140831.	308.	3.275E 06	960.	965.	65.15	203.69	2.0743	64.	33808.	101.31	1.623E	07	5.718E	06	4.330E	06	2.176E	06
13	140931.	296.	3.059E 06	1003.	1010.	61.28	201.05	2.1630	60.	32834.	104.41	1.423E	07	4.944E	06	3.778E	06	1.956E	06
14	141031.	283.	5.255E 06	956.	965.	57.36	198.93	2.2330	55.	32104.	107.50	2.328E	07	8.174E	06	6.189E	06	3.111E	06
15	141131.	272.	6.293E 06	939.	950.	53.40	197.16	2.2903	51.	31501.	110.56	2.228E	07	9.324E	06	7.036E	06	3.500E	06
16	141231.	262.	1.011E 07	930.	945.	49.41	195.65	2.3383	47.	30958.	113.57	4.039E	07	1.425E	07	1.074E	07	5.324E	06
17	141431.	244.	1.171E 07	778.	795.	41.35	193.15	2.4163	39.	30156.	119.45	4.265E	07	1.559E	07	1.129E	07	4.929E	06
18	141531.	236.	6.787E 07	760.	780.	37.29	192.07	2.4483	35.	25838.	122.27	4.361E	08	8.660E	07	6.245E	07	2.684E	07
19	141631.	230.	1.233E 07	719.	740.	33.22	191.07	2.4770	31.	25539.	125.00	4.126E	07	1.527E	07	1.086E	07	4.467E	06
20	141731.	225.	4.691E 07	730.	755.	29.13	190.15	2.5037	28.	25256.	127.62	1.514E	08	5.584E	07	3.993E	07	1.670E	07
21	141831.	221.	1.424E 07	717.	745.	25.03	189.27	2.5290	24.	25025.	130.09	4.471E	07	1.653E	07	1.178E	07	4.872E	06
22	141931.	218.	1.658E 07	766.	800.	20.93	188.43	2.5517	20.	24804.	132.41	5.144E	07	1.878E	07	1.363E	07	5.977E	06
23	142031.	217.	1.619E 07	800.	840.	16.81	187.62	2.5743	16.	24551.	134.53	5.002E	07	1.809E	07	1.328E	07	6.051E	06
24	142131.	217.	1.662E 07	841.	885.	12.70	186.84	2.5950	12.	24342.	136.43	5.166E	07	1.848E	07	1.374E	07	6.504E	06
25	142231.	218.	1.478E 07	851.	895.	8.58	186.07	2.6157	9.	24138.	138.07	4.635E	07	1.655E	07	1.233E	07	5.884E	06
26	142331.	221.	1.500E 07	853.	895.	4.46	185.31	2.6357	6.	23937.	139.42	4.776E	07	1.705E	07	1.270E	07	6.063E	06
27	142431.	224.	1.495E 07	833.	870.	0.35	184.57	2.6557	5.	23737.	140.46	4.854E	07	1.743E	07	1.290E	07	6.034E	06
28	142531.	230.	1.377E 07	819.	850.	-3.75	183.82	2.6757	8.	23538.	141.16	4.601E	07	1.660E	07	1.222E	07	5.619E	06
29	142631.	236.	1.749E 07	813.	840.	-7.85	183.06	2.6956	12.	23337.	141.50	4.071E	07	1.195E	07	1.612E	07	7.344E	06
30	142731.	244.	1.508E 07	794.	815.	-11.93	182.30	2.7163	16.	23134.	141.47	5.474E	07	1.991E	07	1.452E	07	6.461E	06
31	142831.	253.	1.528E 07	788.	805.	-16.01	181.53	2.7370	21.	22928.	141.07	5.847E	07	2.132E	07	1.550E	07	6.830E	06
32	142931.	263.	1.253E 07	777.	790.	-20.07	180.73	2.7590	25.	22717.	140.33	5.097E	07	1.865E	07	1.349E	07	5.858E	06
33	143031.	274.	1.285E 07	780.	790.	-24.12	179.91	2.7823	29.	22500.	139.25	5.571E	07	2.038E	07	1.475E	07	6.403E	06
34	143131.	286.	1.438E 07	783.	790.	-28.15	179.05	2.8070	34.	22234.	137.88	6.680E	07	2.444E	07	1.768E	07	6.678E	06
35	143231.	299.	1.177E 07	775.	780.	-32.16	178.15	2.8336	38.	21958.	136.24	5.909E	07	2.167E	07	1.563E	07	6.715E	06
36	143331.	312.	1.058E 07	821.	825.	-36.15	177.19	2.8630	43.	21708.	134.37	5.617E	07	2.038E	07	1.490E	07	6.697E	06
37	143431.	327.	7.691E 06	891.	895.	-40.11	176.16	2.8957	47.	21400.	132.30	4.263E	07	1.522E	07	1.134E	07	5.412E	06
38	143531.	342.	5.566E 06	992.	995.	-44.05	175.04	2.9323	51.	21031.	130.06	3.181E	07	1.109E	07	8.449E	06	4.332E	06
39	143631.	357.	4.503E 06	1013.	1015.	-47.96	173.79	2.9757	55.	20632.	127.67	2.732E	07	9.477E	06	7.249E	06	3.765E	06
40	143831.	390.	1.790E 06	969.	970.	-55.69	170.79	3.0883	64.	15631.	122.56	1.277E	07	4.478E	06	3.394E	06	1.712E	06
41	143931.	406.	2.129E 06	959.	960.	-59.50	168.89	3.1663	68.	14956.	119.87	1.644E	07	5.779E	06	4.371E	06	2.189E	06
42	144031.	423.	9.702E 05	960.	960.	-63.26	166.60	3.2683	72.	14145.	117.11	8.065E	06	2.835E	06	2.144E	06	1.074E	06
43	144131.	440.	1.668E 06	940.	940.	-66.96	163.70	3.4103	76.	13110.	114.30	1.518E	07	5.362E	06	4.037E	06	1.994E	06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131107.	494.	9.811E 06	995.	995.	-78.30	167.01	4.2650	80.	1358.	104.80	3.381E 10	1.787E 09	6.592E 08	4.718E 07
2	131207.	510.	1.016E 07	995.	995.	-81.06	152.13	5.0950	82.	231527.	101.88	4.571E 10	2.416E 09	8.912E 08	6.379E 07
3	131307.	526.	1.071E 07	995.	995.	-82.82	127.78	6.9210	82.	213904.	98.94	6.239E 10	3.298E 09	1.217E 09	8.707E 07
4	131407.	541.	9.410E 06	1120.	1120.	-82.84	97.10	9.9577	80.	193721.	96.01	3.516E 10	1.950E 09	7.924E 08	7.572E 07
5	131507.	556.	6.391E 06	1125.	1125.	-81.11	72.79	11.9863	78.	180107.	93.07	2.886E 10	1.603E 09	6.538E 08	6.312E 07
6	131607.	571.	5.087E 06	1105.	1105.	-78.42	57.94	12.9037	75.	170242.	90.15	3.140E 10	1.733E 09	6.968E 08	6.454E 07
7	140407.	371.	6.338E 07	969.	970.	80.56	236.40	0.9010	83.	54434.	87.60	3.022E 10	1.579E 09	5.695E 08	3.813E 07
8	140507.	356.	8.174E 07	963.	965.	77.54	222.64	1.4163	79.	45031.	90.70	3.048E 10	1.588E 09	5.703E 08	3.766E 07
9	140607.	341.	1.088E 08	953.	955.	74.10	214.31	1.7097	74.	41811.	93.82	3.229E 10	1.674E 09	5.956E 08	3.825E 07
10	140707.	327.	1.530E 08	986.	990.	70.45	208.83	1.8990	70.	35717.	96.94	3.186E 10	1.680E 09	6.172E 08	4.360E 07
11	140807.	314.	2.031E 08	960.	965.	66.68	204.95	2.0317	66.	34246.	100.06	3.545E 10	1.847E 09	6.634E 08	4.381E 07
12	140907.	301.	2.501E 08	1003.	1010.	62.84	202.03	2.1303	61.	33205.	103.17	3.111E 10	1.655E 09	6.185E 08	4.601E 07
13	141007.	288.	3.331E 08	956.	965.	58.93	199.73	2.2070	57.	32352.	106.27	3.655E 10	1.904E 09	6.838E 08	4.516E 07
14	141107.	277.	4.804E 08	939.	950.	54.99	197.83	2.2690	53.	31718.	109.34	4.374E 10	2.262E 09	8.010E 08	5.072E 07
15	141207.	266.	7.068E 08	930.	945.	51.01	196.23	2.3203	49.	31153.	112.37	5.287E 10	2.727E 09	9.609E 08	5.998E 07
16	141407.	247.	1.590E 09	778.	795.	42.97	193.60	2.4023	41.	30322.	118.29	1.066E 11	4.988E 09	1.482E 09	5.537E 07
17	141507.	239.	2.091E 09	760.	780.	38.92	192.49	2.4357	37.	25954.	121.15	1.200E 11	5.542E 09	1.614E 09	5.665E 07
18	141607.	232.	4.389E 08	719.	740.	34.85	191.46	2.4663	33.	25649.	123.92	2.301E 11	1.026E 09	2.817E 08	8.277E 06
19	141707.	227.	1.711E 09	730.	755.	30.77	190.51	2.4937	29.	25360.	126.59	7.571E 10	3.422E 09	9.613E 08	3.026E 07
20	141807.	222.	2.961E 09	717.	745.	26.67	189.61	2.5190	25.	25124.	129.12	1.190E 11	5.331E 09	1.475E 09	4.436E 07
21	141907.	219.	3.203E 09	766.	800.	22.57	188.76	2.5430	22.	24860.	131.50	1.099E 11	5.160E 09	1.544E 09	5.885E 07
22	142007.	217.	3.745E 09	800.	840.	18.46	187.94	2.5657	18.	24643.	133.70	1.171E 11	5.664E 09	1.782E 09	7.917E 07
23	142107.	217.	4.168E 09	841.	885.	14.34	187.15	2.5870	14.	24433.	135.70	1.227E 11	6.114E 09	2.026E 09	1.051E 08
24	142207.	217.	4.207E 09	851.	895.	10.23	186.38	2.6077	10.	24228.	137.44	1.246E 11	6.250E 09	2.094E 09	1.122E 08
25	142307.	219.	3.882E 09	853.	895.	6.11	185.62	2.6277	7.	24025.	138.92	1.204E 11	6.038E 09	2.023E 09	1.084E 08
26	142407.	223.	3.469E 09	833.	870.	2.00	184.86	2.6477	5.	23825.	140.09	1.192E 11	5.884E 09	1.918E 09	9.466E 07
27	142507.	227.	3.037E 09	819.	850.	-2.10	184.12	2.6676	7.	23625.	140.92	1.188E 11	5.790E 09	1.844E 09	8.490E 07
28	142607.	233.	2.591E 09	813.	840.	-6.21	183.37	2.6877	10.	23425.	141.41	1.176E 11	5.691E 09	1.791E 09	7.956E 07
29	142707.	241.	2.216E 09	794.	815.	-10.30	182.61	2.7077	14.	23224.	141.52	1.235E 11	5.868E 09	1.790E 09	7.239E 07
30	142807.	249.	1.837E 09	788.	805.	-14.38	181.84	2.7283	19.	23019.	141.27	1.265E 11	5.961E 09	1.795E 09	6.981E 07
31	142907.	259.	1.249E 09	777.	790.	-18.45	181.05	2.7503	23.	22810.	140.66	1.107E 11	5.155E 09	1.522E 09	5.570E 07
32	143007.	269.	9.689E 08	780.	790.	-22.50	180.24	2.7730	28.	22556.	139.72	1.094E 11	5.097E 09	1.505E 09	5.506E 07
33	143107.	281.	6.870E 08	783.	790.	-26.54	179.40	2.7970	32.	22334.	138.46	1.009E 11	4.700E 09	1.388E 09	5.078E 07
34	143207.	293.	4.976E 08	775.	780.	-30.56	178.52	2.8230	37.	22102.	136.93	1.002E 11	4.629E 09	1.348E 09	4.731E 07
35	143307.	307.	3.915E 08	821.	825.	-34.55	177.58	2.8510	41.	21817.	135.15	9.052E 10	4.333E 09	1.339E 09	5.624E 07
36	143407.	321.	2.927E 08	891.	895.	-38.53	176.58	2.8823	45.	21517.	133.15	7.156E 10	3.589E 09	1.202E 09	6.445E 07
37	143507.	336.	2.218E 08	992.	995.	-42.48	175.50	2.9170	49.	21157.	130.97	5.272E 10	2.787E 09	1.028E 09	7.357E 07
38	143607.	351.	1.332E 08	1013.	1015.	-46.40	174.31	2.9577	54.	20812.	128.64	3.889E 10	2.074E 09	7.782E 08	5.861E 07
39	143807.	383.	5.414E 07	969.	970.	-54.15	171.46	3.0616	62.	15848.	123.61	3.200E 10	1.672E 09	6.030E 08	4.038E 07
40	143907.	400.	4.256E 07	959.	960.	-57.98	169.69	3.1330	66.	15244.	120.95	3.501E 10	1.820E 09	6.504E 08	4.236E 07
41	144007.	416.	2.903E 07	960.	960.	-61.76	167.57	3.2243	70.	14515.	118.22	3.202E 10	1.665E 09	5.950E 08	3.875E 07
42	144107.	433.	1.725E 07	940.	940.	-65.49	164.95	3.3476	74.	13545.	115.43	2.818E 10	1.450E 09	5.085E 08	3.128E 07
43	144207.	450.	1.199E 07	965.	965.	-69.15	161.56	3.5256	78.	12311.	112.60	2.316E 10	1.207E 09	4.334E 08	2.863E 07

LOCAL NIGHT TIME

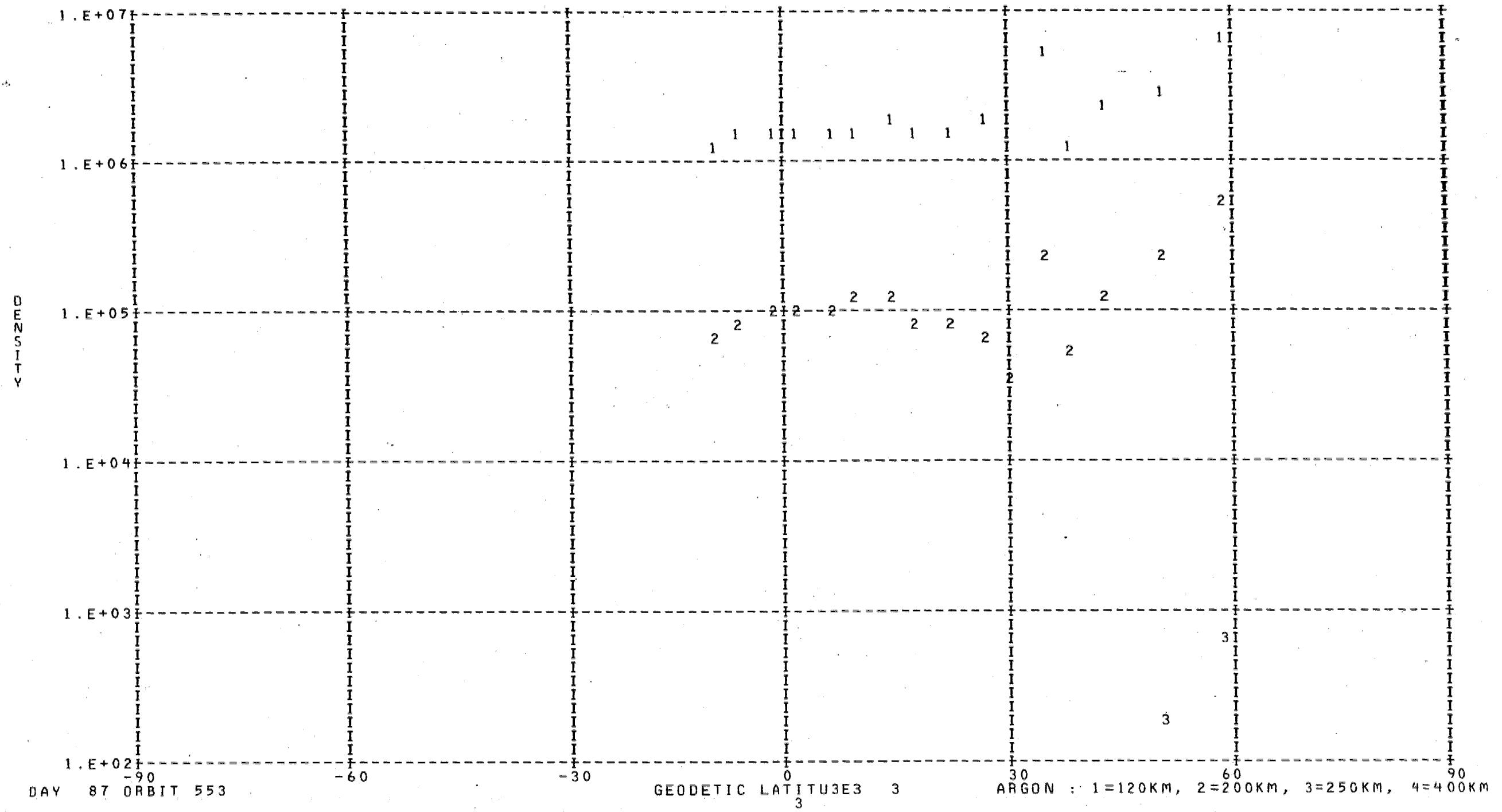


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141019.	286.	1.055E 05	956.	965.	58.15	199.32	2.2203	56.	32226.	106.88	3.064E 09	6.623E 06	5.599E 05	6.495E 02
2	141219.	264.	1.086E 05	930.	945.	50.21	195.94	2.3297	48.	31055.	112.97	1.277E 09	2.613E 06	2.104E 05	2.119E 02
3	141419.	245.	1.459E 05	778.	795.	42.16	193.37	2.4090	40.	30239.	118.87	1.712E 09	2.152E 06	1.119E 05	3.107E 01
4	141519.	238.	1.107E 05	760.	780.	38.10	192.28	2.4423	36.	25916.	121.72	9.208E 08	1.093E 06	5.388E 04	1.280E 01
5	141619.	231.	6.485E 05	719.	740.	34.03	191.27	2.4716	32.	25614.	124.47	4.723E 09	4.764E 06	2.021E 05	3.073E 01
6	141719.	226.	1.499E 05	730.	755.	29.95	190.33	2.4990	28.	25328.	127.11	7.096E 08	7.621E 05	3.427E 04	6.194E 00
7	141819.	221.	4.156E 05	717.	745.	25.85	189.44	2.5237	25.	25055.	129.61	1.609E 09	1.657E 06	7.170E 04	1.156E 01
8	141919.	219.	4.876E 05	766.	800.	21.75	188.59	2.5477	21.	24832.	131.96	1.172E 09	1.501E 06	7.936E 04	2.318E 01
9	142019.	217.	5.002E 05	800.	840.	17.64	187.78	2.5697	17.	24617.	134.12	9.046E 08	1.336E 06	8.048E 04	3.451E 01
10	142119.	217.	6.409E 05	841.	885.	13.52	186.99	2.5910	13.	24408.	136.07	9.385E 08	1.607E 06	1.105E 05	7.004E 01
11	142219.	218.	5.955E 05	851.	895.	9.40	186.22	2.6116	9.	24203.	137.76	8.829E 08	1.560E 06	1.103E 05	7.581E 01
12	142319.	220.	4.636E 05	853.	895.	5.29	185.47	2.6317	6.	24001.	139.18	7.776E 08	1.374E 06	9.713E 04	6.677E 01
13	142419.	224.	3.666E 05	833.	870.	1.17	184.72	2.6517	5.	23801.	140.28	8.340E 08	1.362E 06	8.972E 04	5.014E 01
14	142519.	229.	2.917E 05	819.	850.	-2.92	183.97	2.6717	7.	23601.	141.05	9.576E 08	1.464E 06	9.088E 04	4.266E 01
15	142619.	235.	1.999E 05	813.	840.	-7.03	183.22	2.6917	11.	23401.	141.46	9.745E 08	1.440E 06	8.670E 04	3.718E 01
16	142719.	242.	1.012E 05	794.	815.	-11.12	182.46	2.7117	15.	23159.	141.50	8.663E 08	1.172E 06	6.517E 04	2.208E 01

//////

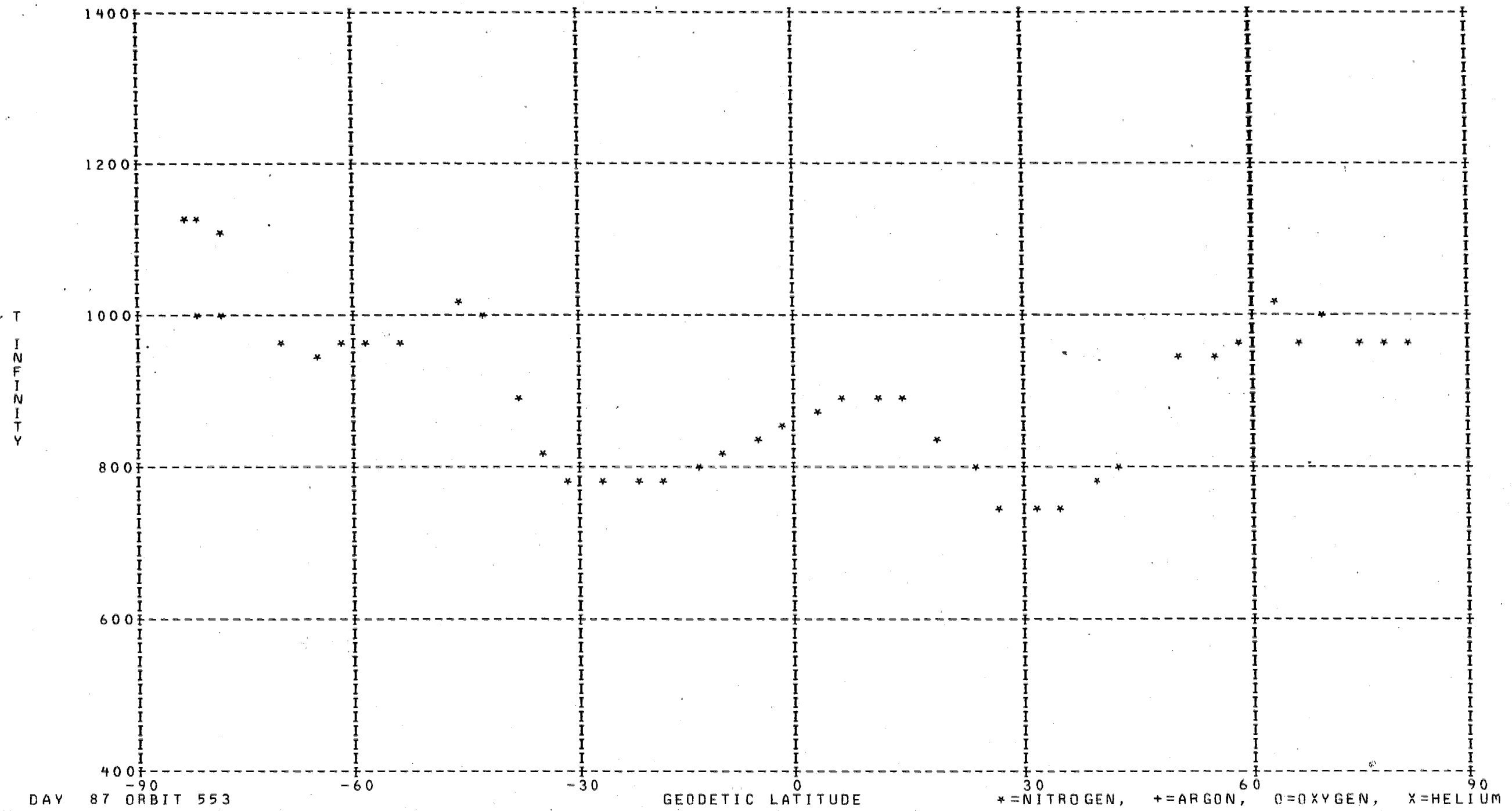
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131107.	494.	3.853E 05	995.	995.	-78.30	167.01	4.2650	80.	1358.	104.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
2	131207.	510.	2.396E 05	995.	995.	-81.06	152.13	5.0950	82.	231527.	101.88	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	131307.	526.	5.059E 05	1120.	1120.	-82.82	127.78	6.9210	82.	213904.	98.94	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	131407.	541.	3.619E 05	1125.	1125.	-82.84	97.10	9.9577	80.	193721.	96.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	131507.	556.	2.244E 05	1115.	1115.	-81.11	72.79	11.9863	78.	180107.	93.07	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	131607.	571.	1.405E 05	1105.	1105.	-78.42	57.94	12.9037	75.	170242.	90.15	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	140407.	371.	1.175E 07	969.	970.	80.56	236.40	0.9010	83.	54434.	87.60	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	140507.	356.	1.821E 07	963.	965.	77.54	222.64	1.4163	79.	45031.	90.70	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	140607.	341.	2.670E 07	953.	955.	74.10	214.31	1.7097	74.	41811.	93.82	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	140707.	327.	5.090E 07	986.	990.	70.45	208.83	1.8990	70.	35717.	96.94	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	140807.	314.	6.716E 07	960.	965.	66.68	204.95	2.0317	66.	34246.	100.06	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	140907.	301.	1.236E 08	1003.	1010.	62.84	202.03	2.1303	61.	33205.	103.17	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	141007.	288.	1.494E 08	956.	965.	58.93	199.73	2.2070	57.	32352.	106.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	141107.	277.	2.054E 08	939.	950.	54.99	197.83	2.2690	53.	31718.	109.34	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	141207.	266.	2.887E 08	930.	945.	51.01	196.23	2.3203	49.	31153.	112.37	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
16	141407.	247.	3.047E 08	778.	795.	42.97	193.60	2.4023	41.	30322.	118.29	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
17	141507.	239.	3.921E 08	760.	780.	38.92	192.49	2.4357	37.	25954.	121.15	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
18	141607.	232.	4.389E 08	719.	740.	34.85	191.46	2.4663	33.	25649.	123.92	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
19	141707.	227.	5.977E 08	730.	755.	30.77	190.51	2.4937	29.	25360.	126.59	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
20	141807.	222.	7.039E 08	717.	745.	26.67	189.61	2.5190	25.	25124.	129.12	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
21	141907.	219.	9.697E 08	766.	800.	22.57	188.76	2.5430	22.	24860.	131.50	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
22	142007.	217.	1.178E 09	800.	840.	18.46	187.94	2.5657	18.	24643.	133.70	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
23	142107.	217.	1.356E 09	841.	885.	14.34	187.15	2.5870	14.	24433.	135.70	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
24	142207.	217.	1.363E 09	851.	895.	10.23	186.38	2.6077	10.	24228.	137.44	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
25	142307.	219.	1.250E 09	853.	895.	6.11	185.62	2.6277	7.	24025.	138.92	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
26	142407.	223.	1.038E 09	833.	870.	2.00	184.86	2.6477	5.	23825.	140.09	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
27	142507.	227.	8.161E 08	819.	850.	-2.10	184.12	2.6676	2.	23625.	140.92	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
28	142607.	233.	6.286E 08	813.	840.	-6.21	183.37	2.6877	10.	23425.	141.41	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
29	142707.	241.	4.273E 08	794.	815.	-10.30	182.61	2.7077	14.	23224.	141.52	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
30	142807.	249.	2.927E 08	788.	805.	-14.38	181.84	2.7283	19.	23019.	141.27	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
31	142907.	259.	1.871E 08	777.	790.	-18.45	181.05	2.7503	23.	22810.	140.66	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
32	143007.	269.	1.235E 08	780.	790.	-22.50	180.24	2.7730	28.	22556.	139.72	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
33	143107.	281.	7.738E 07	783.	790.	-26.54	179.40	2.7970	32.	22334.	138.46	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
34	143207.	293.	4.510E 07	775.	780.	-30.56	178.52	2.8230	37.	22102.	136.93	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
35	143307.	307.	3.666E 07	821.	825.	-34.55	177.58	2.8510	41.	21817.	135.15	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
36	143407.	321.	3.547E 07	891.	895.	-38.53	176.58	2.8823	45.	21517.	133.15	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
37	143507.	336.	4.039E 07	992.	995.	-42.48	175.50	2.9170	49.	21157.	130.97	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
38	143607.	351.	2.770E 07	1013.	1015.	-46.40	174.31	2.9577	54.	20812.	128.64	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
39	143807.	383.	7.961E 06	969.	970.	-54.15	171.46	3.0616	62.	15848.	123.61	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
40	143907.	400.	4.456E 06	959.	960.	-57.98	169.69	3.1330	66.	15244.	120.95	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
41	144007.	416.	2.735E 06	960.	960.	-61.76	167.57	3.2243	70.	14515.	118.22	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
42	144107.	433.	1.361E 06	940.	940.	-65.49	164.95	3.3476	74.	13545.	115.43	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
43	144207.	450.	1.031E 06	965.	965.	-69.15	161.56	3.5256	78.	12311.	112.60	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06

LOCAL NIGHT TIME

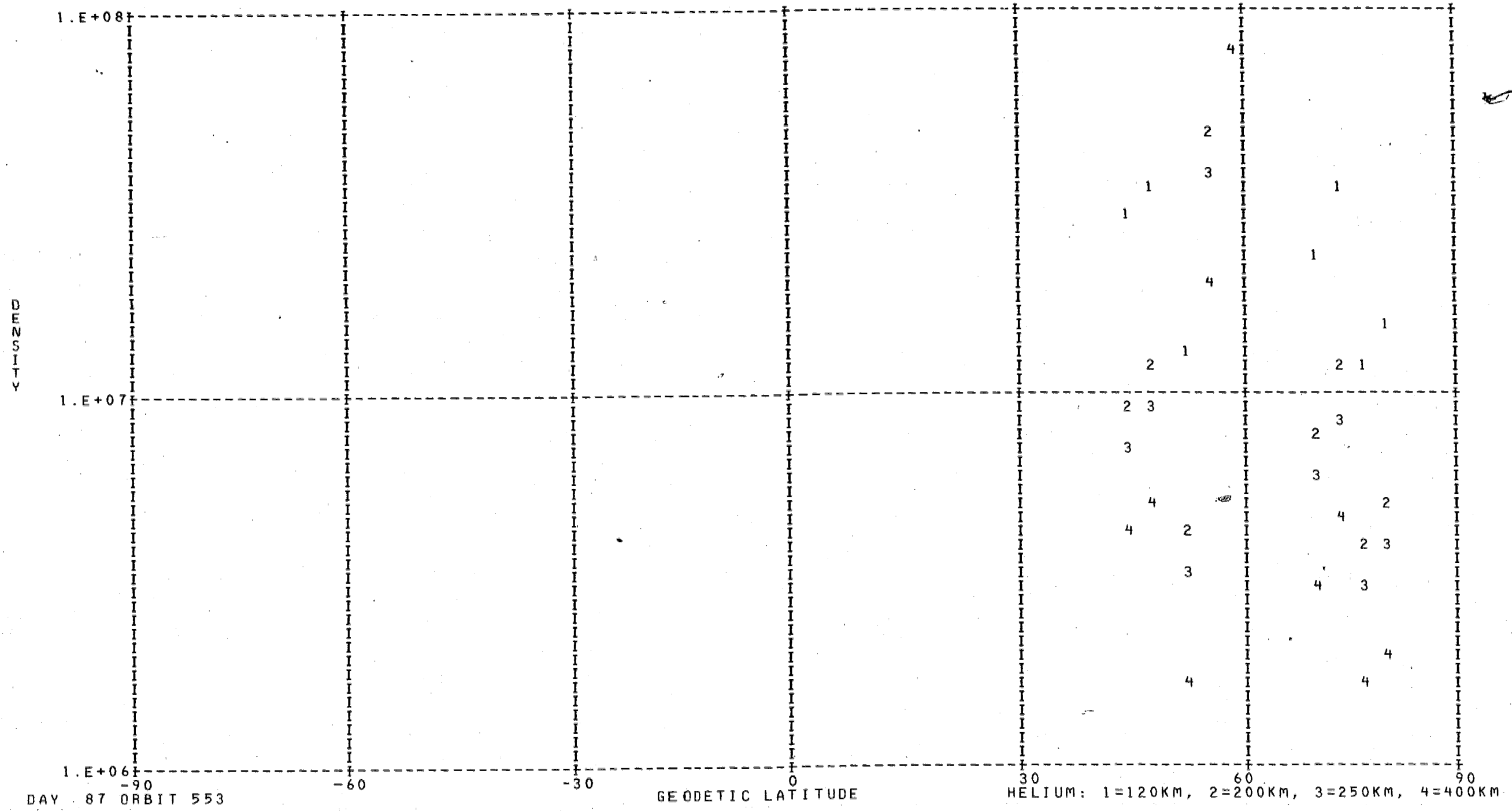


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135031.	573.	2.483E 06	1330.	1330.	44.10	6.28	14.9430	43.	141027.	49.98	2.720E 07	8.775E 06	7.036E 06	4.241E 06
2	135131.	560.	2.643E 06	1105.	1105.	47.77	5.10	14.9857	47.	140645.	52.22	3.325E 07	1.129E 07	8.779E 06	4.798E 06
3	135231.	546.	9.622E 05	1035.	1035.	51.44	3.77	15.0357	51.	140227.	54.58	1.237E 07	4.273E 06	3.281E 06	1.724E 06
4	135331.	532.	1.067E 07	995.	995.	55.12	2.26	15.0950	55.	135723.	57.06	1.358E 08	4.734E 07	3.607E 07	1.850E 07
5	135431.	518.	4.652E 07	970.	970.	58.79	0.48	15.1677	59.	135116.	59.63	5.743E 08	2.014E 08	1.526E 08	7.698E 07
6	135631.	488.	1.555E 08	970.	970.	66.10	355.64	15.3850	66.	133356.	65.04	1.693E 09	5.938E 08	4.501E 08	2.270E 08
7	135731.	473.	2.232E 06	1025.	1025.	69.71	352.13	15.5583	70.	132052.	67.85	2.167E 07	7.500E 06	5.748E 06	3.003E 06
8	135831.	457.	3.468E 06	1015.	1015.	73.25	347.27	15.8230	74.	130226.	70.72	3.189E 07	1.106E 07	8.462E 06	4.394E 06
9	135931.	442.	1.434E 06	1090.	1090.	76.65	340.06	16.2723	78.	123435.	73.65	1.176E 07	4.009E 06	3.108E 06	1.686E 06
10	140031.	426.	1.845E 06	1060.	1060.	79.75	328.44	17.1730	82.	114906.	76.62	1.450E 07	4.979E 06	3.841E 06	2.048E 06

////////

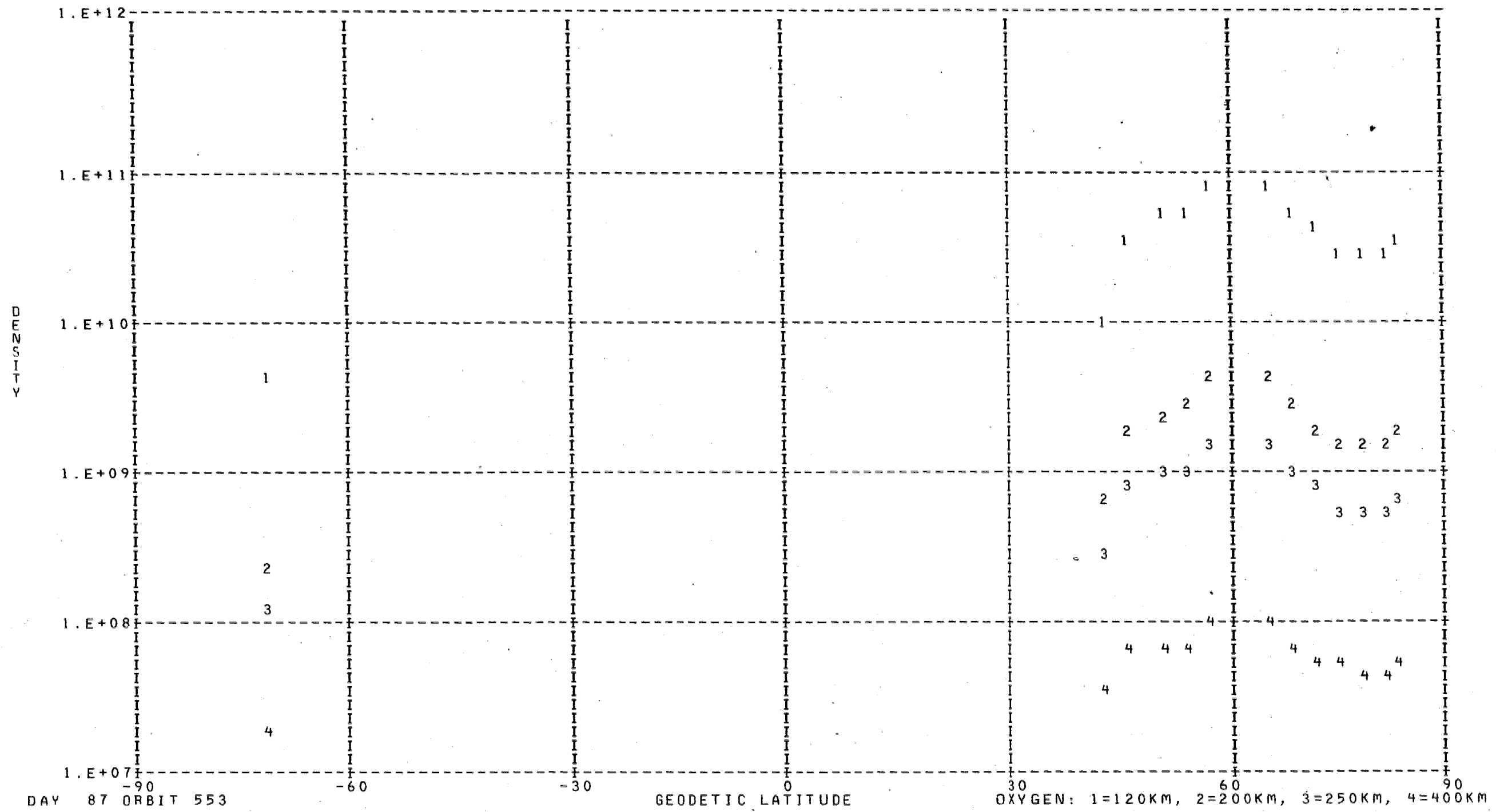
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131807.	598.	2.567E 06	1520.	1520.	-71.96	42.99	13.6537	70.	160455.	84.33	4.135E 09	2.471E 08	1.233E 08	2.160E 07
2	135007.	578.	4.376E 06	1330.	1330.	42.63	6.72	14.9277	42.	141149.	49.12	1.074E 10	6.263E 08	2.878E 08	3.955E 07
3	135107.	565.	5.942E 06	1105.	1105.	46.30	5.58	14.9683	46.	140817.	51.30	3.389E 10	1.870E 09	7.520E 08	6.965E 07
4	135207.	552.	6.641E 06	1035.	1035.	49.97	4.32	15.0143	49.	140415.	53.62	4.598E 10	2.472E 09	9.430E 08	7.460E 07
5	135307.	538.	7.605E 06	995.	995.	53.65	2.89	15.0697	53.	135931.	56.05	5.385E 10	2.846E 09	1.050E 09	7.514E 07
6	135407.	524.	1.245E 07	970.	970.	57.32	1.23	15.1370	57.	135352.	58.59	8.145E 10	4.255E 09	1.535E 09	1.028E 08
7	135607.	494.	2.012E 07	970.	970.	64.65	356.80	15.3303	65.	133809.	63.93	8.008E 10	4.183E 09	1.509E 09	1.010E 08
8	135707.	479.	2.132E 07	1025.	1025.	68.28	353.66	15.4810	69.	132636.	66.72	4.923E 10	2.636E 09	9.975E 08	7.701E 07
9	135807.	464.	2.078E 07	1015.	1015.	71.85	349.42	15.7023	72.	131039.	69.57	3.929E 10	2.095E 09	7.861E 08	5.921E 07
10	135907.	448.	2.577E 07	1090.	1090.	75.31	343.32	16.0597	76.	124715.	72.47	2.757E 10	1.513E 09	6.022E 08	5.401E 07
11	140007.	433.	2.755E 07	1060.	1060.	78.56	333.82	16.7257	80.	121013.	75.42	2.605E 10	1.414E 09	5.503E 08	4.616E 07
12	140107.	417.	3.327E 07	1030.	1030.	81.32	317.82	18.2223	84.	110714.	78.42	2.757E 10	1.480E 09	5.622E 08	4.393E 07
13	140207.	402.	5.137E 07	1030.	1030.	82.95	291.42	21.3163	87.	92239.	81.45	3.305E 10	1.774E 09	6.739E 08	5.267E 07

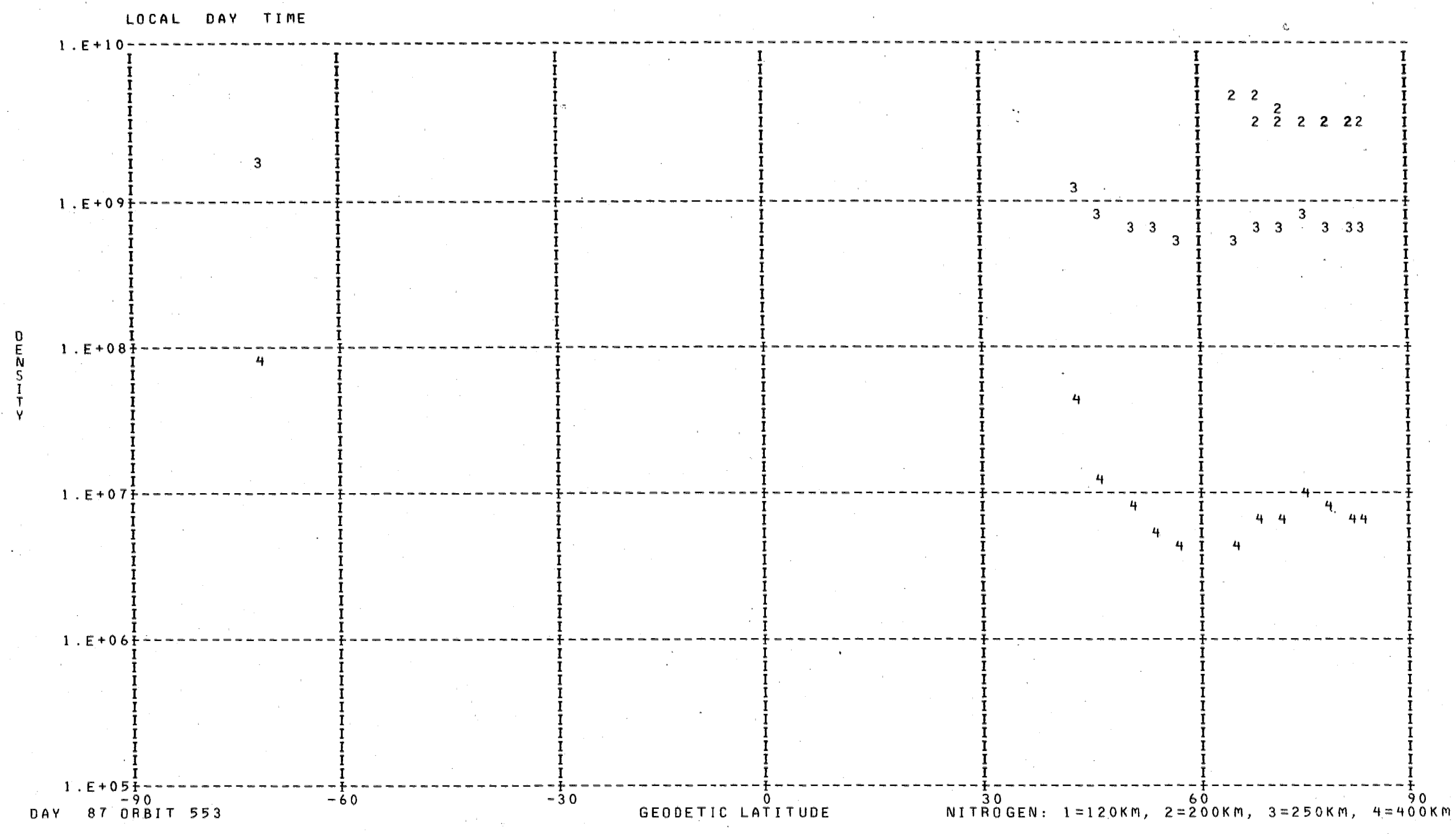
LOCAL DAY TIME



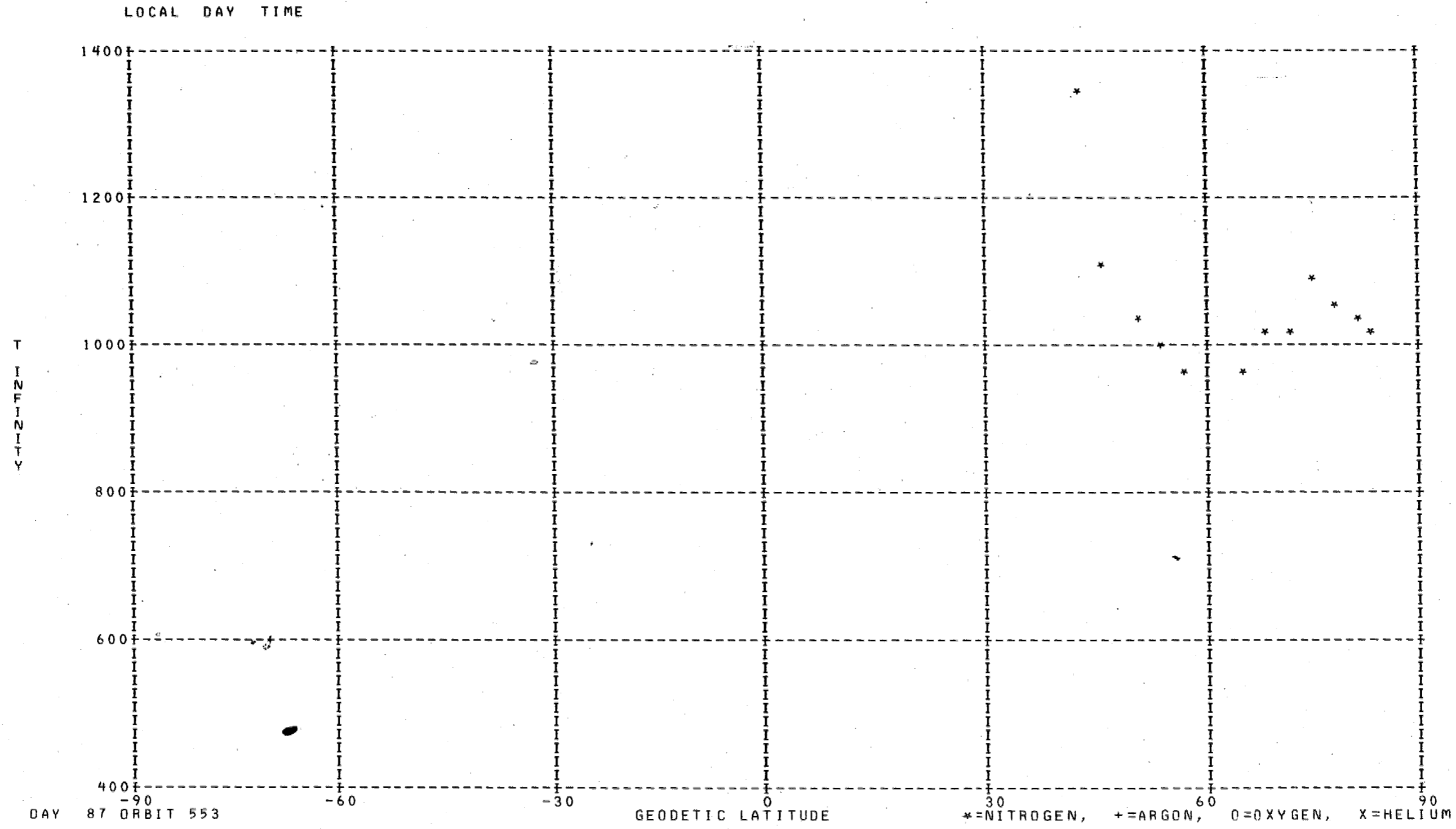
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 553 OVER STATION REYK ON 03/28/73 (DAY NUMBER 87).

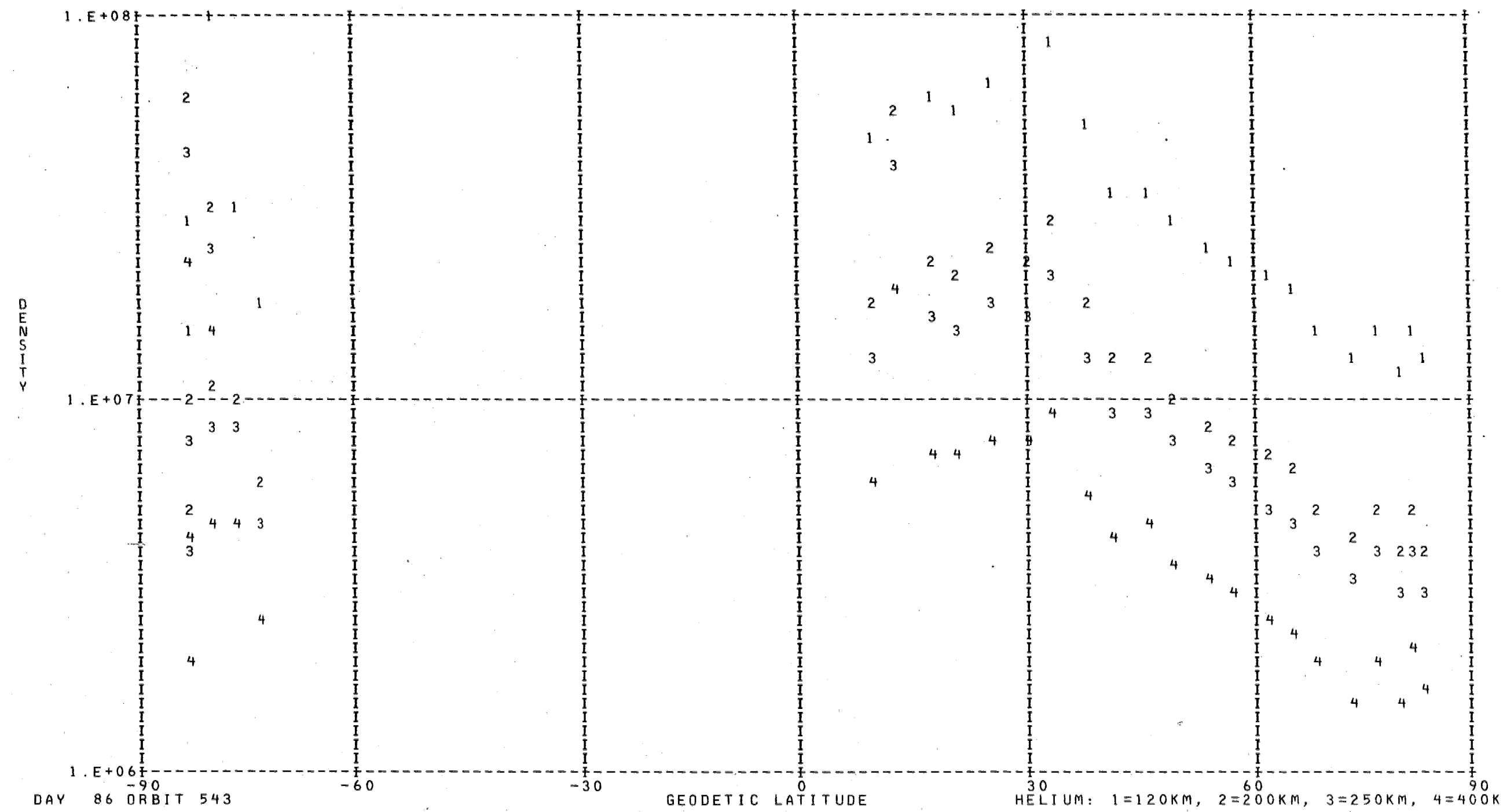
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131807.	598.	1.867E 06	1520.	1520.	-71.96	42.99	13.6537	70.	160455.	84.33	2.810E 11	5.243E 09	1.644E 09	7.968E 07
2	135007.	578.	8.179E 05	1330.	1330.	42.63	6.72	14.9277	42.	141149.	49.12	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
3	135107.	565.	1.646E 05	1105.	1105.	46.30	5.58	14.9683	46.	140817.	51.30	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	135207.	552.	1.096E 05	1035.	1035.	49.97	4.32	15.0143	49.	140415.	53.62	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	135307.	538.	1.099E 05	995.	995.	53.65	2.89	15.0697	53.	135931.	56.05	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	135407.	524.	1.190E 05	970.	970.	57.32	1.23	15.1370	57.	135352.	58.59	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
7	135607.	494.	2.864E 05	970.	970.	64.65	356.80	15.3303	65.	133809.	63.93	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	135707.	479.	7.356E 05	1025.	1025.	68.28	353.66	15.4810	69.	132636.	66.72	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	135807.	464.	1.043E 06	1015.	1015.	71.85	349.42	15.7023	72.	131039.	69.57	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	135907.	448.	3.027E 06	1090.	1090.	75.31	343.32	16.0597	76.	124715.	72.47	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	140007.	433.	3.621E 06	1060.	1060.	78.56	333.82	16.7257	80.	121013.	75.42	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	140107.	417.	4.502E 06	1030.	1030.	81.32	317.82	18.2223	84.	110714.	78.42	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	140207.	402.	6.070E 06	1009.	1010.	82.95	291.42	21.3163	87.	92239.	81.45	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06



//////



LOCAL NIGHT TIME



DAY 86 ORBIT 543

GEODETIC LATITUDE

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

////////

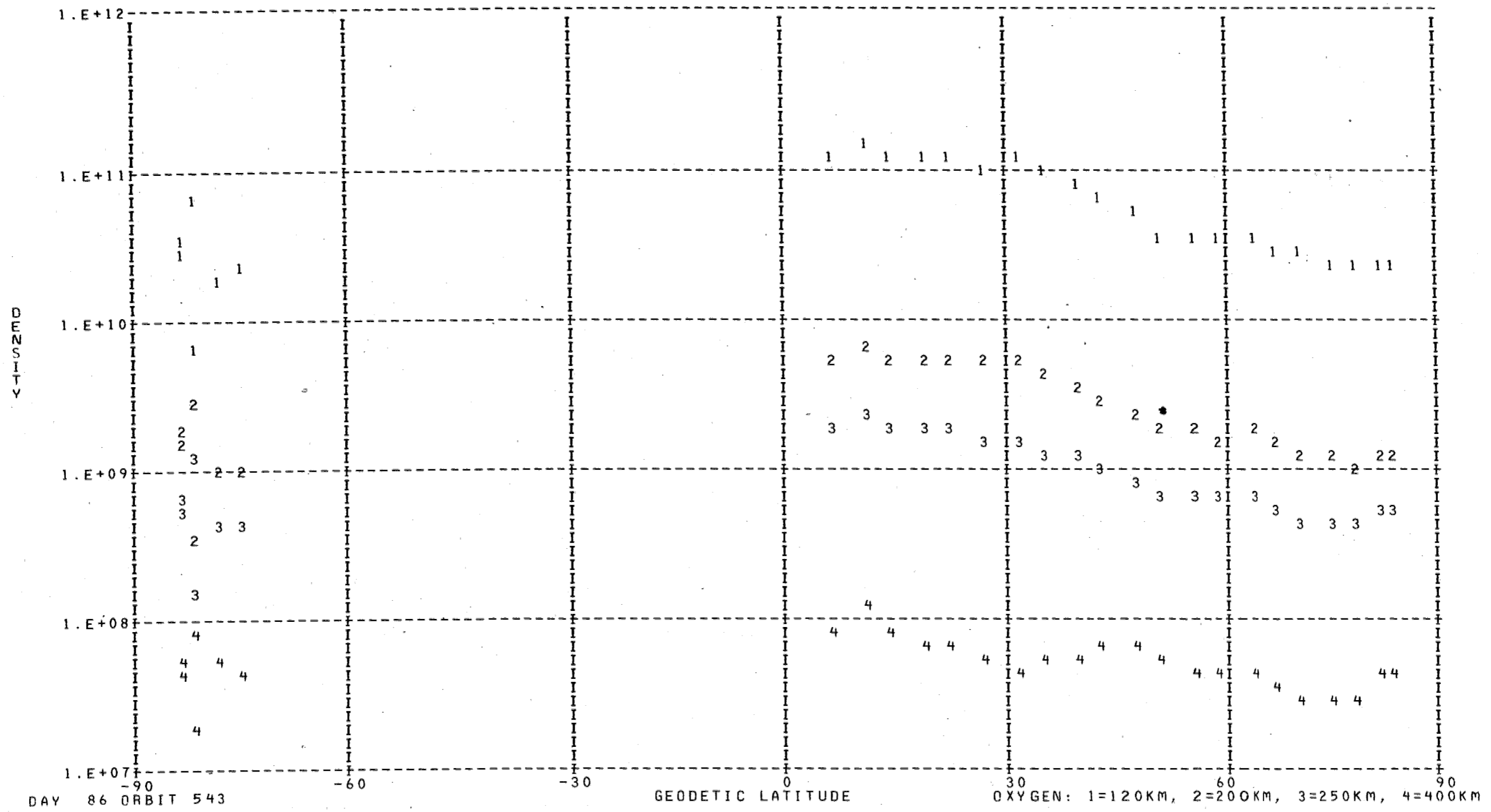
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SED	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213237.	460.	2.012E 06	1145.	1.45.	-73.28	53.72	22.2833	72.	10209.	108.98	1.705E	07	5.739E	06
2	213337.	476.	3.531E 06	1230.	1230.	-76.66	46.53	21.2446	73.	3421.	106.07	3.022E	07	9.971E	06
3	213437.	493.	3.409E 06	1230.	1230.	-79.71	35.09	20.1453	72.	234937.	103.14	3.082E	07	1.017E	06
4	213537.	509.	1.402E 07	985.	985.	-82.09	15.95	19.1427	71.	223403.	100.20	1.640E	08	5.732E	06
5	213637.	525.	2.520E 06	1070.	1070.	-82.17	347.14	18.3260	70.	203949.	97.26	2.879E	07	9.858E	06
6	213737.	540.	1.196E 06	1070.	1070.	-82.17	318.17	17.6973	68.	184455.	94.31	1.448E	07	4.960E	06
7	213837.	555.	9.145E 06	1335.	1335.	-79.87	298.79	17.2187	65.	172825.	91.38	9.461E	07	3.049E	06
8	222537.	404.	1.660E 06	1079.	1080.	83.08	151.09	6.7620	77.	82438.	83.09	1.184E	07	1.499E	06
9	222637.	389.	2.233E 06	1079.	1080.	81.88	122.10	6.0820	75.	62939.	86.15	1.499E	07	4.123E	06
10	222737.	374.	1.751E 06	1049.	1050.	79.29	103.60	5.5433	73.	51640.	89.24	1.121E	07	5.855E	06
11	222837.	359.	2.342E 06	973.	975.	76.05	92.72	5.1173	70.	43409.	92.34	1.453E	07	3.966E	06
12	222937.	344.	2.053E 06	957.	960.	72.52	85.89	4.7773	67.	40749.	95.45	1.201E	07	4.220E	06
13	223037.	329.	2.654E 06	956.	960.	68.82	81.24	4.5013	63.	35012.	98.56	1.454E	07	5.555E	06
14	223137.	316.	3.472E 06	970.	975.	65.02	77.84	4.2726	60.	33737.	101.66	1.454E	07	6.716E	06
15	223237.	302.	4.035E 06	1002.	1010.	61.15	75.23	4.0800	56.	32810.	104.76	1.933E	07	7.804E	06
16	223337.	290.	4.923E 06	980.	990.	57.23	73.12	3.9140	52.	32045.	107.84	2.236E	07	8.041E	06
17	223437.	278.	5.425E 06	1016.	1030.	53.28	71.37	3.7693	48.	31444.	113.89	2.722E	07	9.489E	06
18	223537.	267.	6.666E 06	978.	995.	49.30	69.87	3.6406	44.	30944.	116.84	3.389E	07	1.191E	07
19	223637.	257.	8.707E 06	939.	960.	45.28	68.55	3.5253	40.	30528.	119.73	3.404E	07	1.218E	07
20	223737.	248.	9.164E 06	863.	885.	41.25	67.37	3.4200	36.	30145.	119.73	3.404E	07	1.218E	07
21	223837.	240.	1.348E 07	787.	810.	37.20	66.30	3.3266	32.	28827.	122.55	4.786E	07	1.743E	07
22	223937.	233.	2.329E 07	760.	785.	33.13	65.31	3.2513	28.	25529.	125.26	7.920E	07	2.901E	07
23	224037.	227.	1.870E 07	784.	815.	29.04	64.38	3.1453	24.	25047.	127.86	6.146E	07	2.236E	07
24	224137.	223.	1.989E 07	786.	820.	24.95	63.50	3.0633	20.	25016.	130.32	6.359E	07	2.310E	07
25	224237.	219.	1.792E 07	788.	825.	20.84	62.67	2.9846	16.	24756.	132.61	5.616E	07	2.038E	07
26	224337.	217.	1.893E 07	800.	840.	16.73	61.86	2.9073	11.	24542.	134.70	5.871E	07	2.123E	07
27	224437.	217.	4.832E 07	837.	880.	12.62	61.08	2.8320	7.	24334.	136.58	1.502E	08	5.381E	07
28	224537.	217.	1.469E 07	829.	870.	8.50	60.31	2.7567	3.	24130.	138.19	4.580E	07	1.645E	07

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213313.	470.	1.691E 07	1145.	1145.	-75.33	49.78	21.6760	73.	4657.	107.24	2.017E 10	1.127E 09	4.658E 08	4.681E 07
2	213413.	486.	1.719E 07	1230.	1230.	-78.55	40.36	20.5820	72.	1018.	104.31	1.894E 10	1.082E 09	4.715E 08	5.535E 07
3	213513.	503.	1.399E 07	985.	985.	-81.26	24.80	19.5240	72.	230902.	101.38	5.887E 10	3.097E 09	1.132E 09	7.895E 07
4	213613.	519.	9.468E 06	1070.	1070.	-82.90	359.53	18.6286	70.	212859.	98.44	3.241E 10	1.767E 09	6.925E 08	5.942E 07
5	213713.	534.	6.320E 06	1070.	1070.	-82.75	328.83	17.9286	68.	192710.	95.49	2.740E 10	1.493E 09	5.855E 08	5.024E 07
6	213813.	549.	3.596E 06	1335.	1335.	-80.90	305.37	17.3947	66.	175420.	92.55	6.111E 09	3.567E 08	1.643E 08	2.275E 07
7	222613.	395.	4.918E 07	1079.	1080.	82.58	132.55	6.3360	76.	71104.	84.92	2.404E 10	1.315E 09	5.194E 08	4.558E 07
8	222713.	380.	5.858E 07	1049.	1050.	80.43	109.83	5.7440	74.	54110.	88.00	2.468E 10	1.335E 09	5.153E 08	4.224E 07
9	222813.	365.	5.976E 07	1029.	1030.	77.40	96.43	5.2760	71.	44835.	91.10	2.091E 10	1.122E 09	4.262E 08	3.331E 07
10	222913.	350.	7.346E 07	973.	975.	73.96	88.29	4.9046	68.	41700.	94.20	2.369E 10	1.240E 09	4.495E 08	3.051E 07
11	223013.	335.	9.590E 07	957.	960.	70.31	82.91	4.6053	65.	35630.	97.31	2.504E 10	1.301E 09	4.652E 08	3.030E 07
12	223113.	321.	1.455E 08	956.	960.	66.54	79.08	4.3593	61.	34212.	100.42	2.950E 10	1.534E 09	5.482E 08	3.570E 07
13	223213.	308.	2.166E 08	970.	975.	62.70	76.20	4.1533	58.	33139.	103.52	3.341E 10	1.734E 09	6.284E 08	4.265E 07
14	223313.	295.	2.785E 08	1002.	1010.	58.81	73.91	3.9773	54.	32331.	106.61	3.136E 10	1.669E 09	6.235E 08	4.638E 07
15	223413.	283.	3.698E 08	980.	990.	54.87	72.04	3.8246	50.	31700.	109.67	3.494E 10	1.843E 09	6.767E 08	4.781E 07
16	223513.	271.	4.835E 08	1016.	1030.	50.89	70.44	3.6906	46.	31138.	112.69	3.484E 10	1.870E 09	7.102E 08	5.551E 07
17	223613.	261.	7.273E 08	978.	995.	46.89	69.06	3.5700	42.	30706.	115.67	4.586E 10	2.424E 09	8.942E 08	6.400E 07
18	223713.	252.	1.030E 09	939.	960.	42.87	67.83	3.4606	37.	30310.	118.59	5.725E 10	2.976E 09	1.064E 09	6.928E 07
19	223813.	243.	1.378E 09	863.	885.	38.82	66.72	3.3606	33.	25943.	121.43	7.229E 10	3.603E 09	1.194E 09	6.197E 07
20	223913.	236.	1.821E 09	787.	810.	34.76	65.69	3.2673	28.	25638.	124.19	9.162E 10	4.336E 09	1.314E 09	5.212E 07
21	224013.	229.	2.311E 09	760.	785.	30.68	64.74	3.1793	23.	25350.	126.83	1.046E 11	4.850E 09	1.422E 09	5.098E 07
22	224113.	224.	2.654E 09	784.	815.	26.59	63.85	3.0960	18.	25115.	129.35	1.017E 11	4.833E 09	1.475E 09	5.963E 07
23	224213.	221.	3.440E 09	786.	820.	22.49	63.00	3.0160	13.	24851.	131.71	1.197E 11	5.709E 09	1.753E 09	7.226E 07
24	224313.	218.	3.626E 09	788.	825.	18.38	62.18	2.9380	7.	24635.	133.89	1.181E 11	5.653E 09	1.747E 09	7.337E 07
25	224413.	217.	3.724E 09	800.	840.	14.26	61.39	2.8620*****		24425.	135.86	1.158E 11	5.603E 09	1.763E 09	7.832E 07
26	224513.	217.	4.768E 09	837.	880.	10.14	60.61	2.7867*****		24219.	137.58	1.424E 11	7.077E 09	2.333E 09	1.191E 08
27	224613.	218.	3.477E 09	829.	870.	6.03	59.86	2.7120*****		24017.	139.02	1.084E 11	5.350E 09	1.744E 09	8.607E 07

LOCAL NIGHT TIME

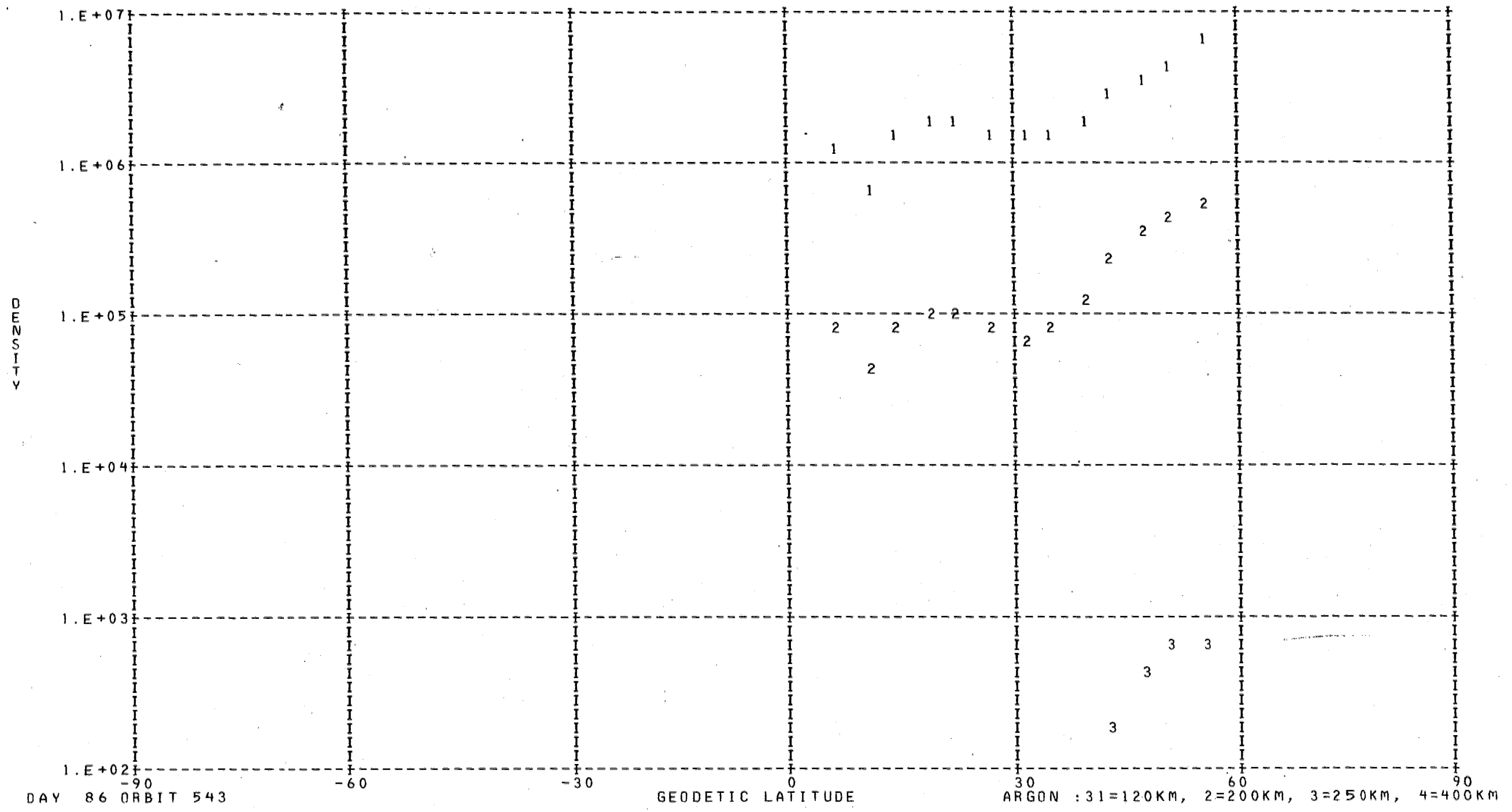


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223413.	283.	1.201E 05	980.	990.	54.87	72.04	3.8246	50.	31700.	109.67	2.575E 09	5.947E 06	5.327E 05	7.318E 02
2	223513.	271.	1.522E 05	1016.	1030.	50.89	70.44	3.6906	46.	31138.	112.69	1.571E 09	4.008E 06	3.916E 05	6.931E 02
3	223613.	261.	1.945E 05	978.	995.	46.89	69.06	3.5700	42.	30706.	115.67	1.523E 09	3.562E 06	3.227E 05	4.581E 02
4	223713.	252.	1.867E 05	939.	960.	42.87	67.83	3.4606	37.	30310.	118.59	1.132E 09	2.414E 06	2.016E 05	2.259E 02
5	223813.	243.	1.827E 05	863.	885.	38.82	66.72	3.3606	33.	25943.	121.43	1.089E 09	1.865E 06	1.283E 05	8.129E 01
6	223913.	236.	1.680E 05	787.	810.	34.76	65.69	3.2673	28.	25638.	124.19	1.036E 09	1.376E 06	7.525E 04	2.428E 01
7	224013.	229.	2.311E 05	760.	785.	30.68	64.74	3.1793	23.	25350.	126.83	1.151E 09	1.393E 06	6.992E 04	1.751E 01
8	224113.	224.	3.096E 05	784.	815.	26.59	63.85	3.0960	18.	25115.	129.35	9.725E 08	1.316E 06	7.316E 04	2.479E 01
9	224213.	221.	4.757E 05	786.	820.	22.49	63.00	3.0160	13.	24851.	131.71	1.170E 09	1.612E 06	9.109E 04	3.239E 01
10	224313.	218.	5.933E 05	788.	825.	18.38	62.18	2.9380	7.	24635.	133.89	1.231E 09	1.727E 06	9.917E 04	3.699E 01
11	224413.	217.	5.285E 05	800.	840.	14.26	61.39	2.8620*****		24425.	135.86	9.543E 08	1.410E 06	8.491E 04	3.641E 01
12	224513.	217.	2.574E 05	837.	880.	10.14	60.61	2.7867*****		24219.	137.58	3.934E 08	6.631E 05	4.497E 04	2.734E 01
13	224613.	218.	4.487E 05	829.	870.	6.03	59.86	2.7120*****		24017.	139.02	7.732E 08	1.262E 06	8.317E 04	4.648E 01

///////

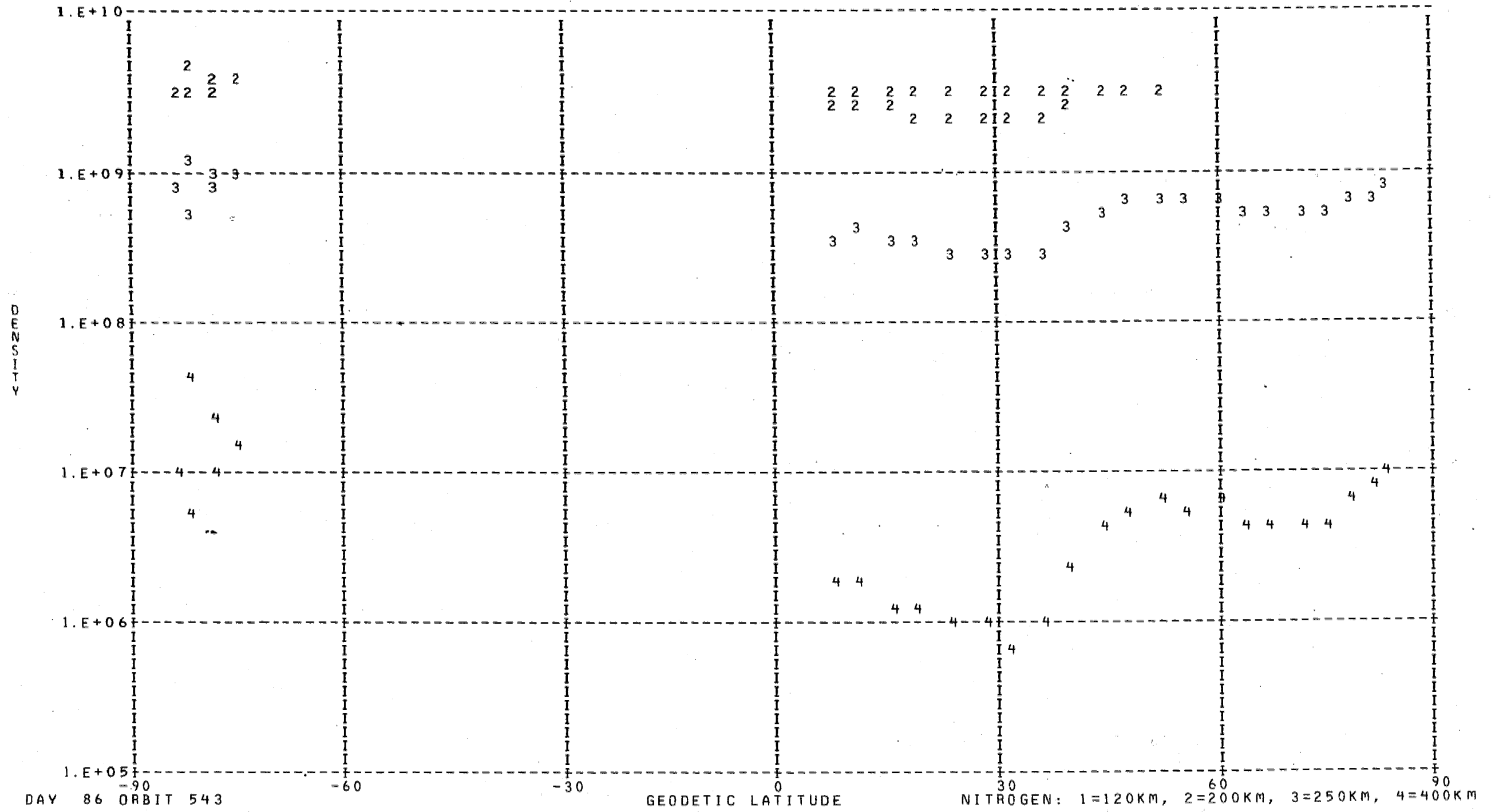
LOCAL NIGHT TIME



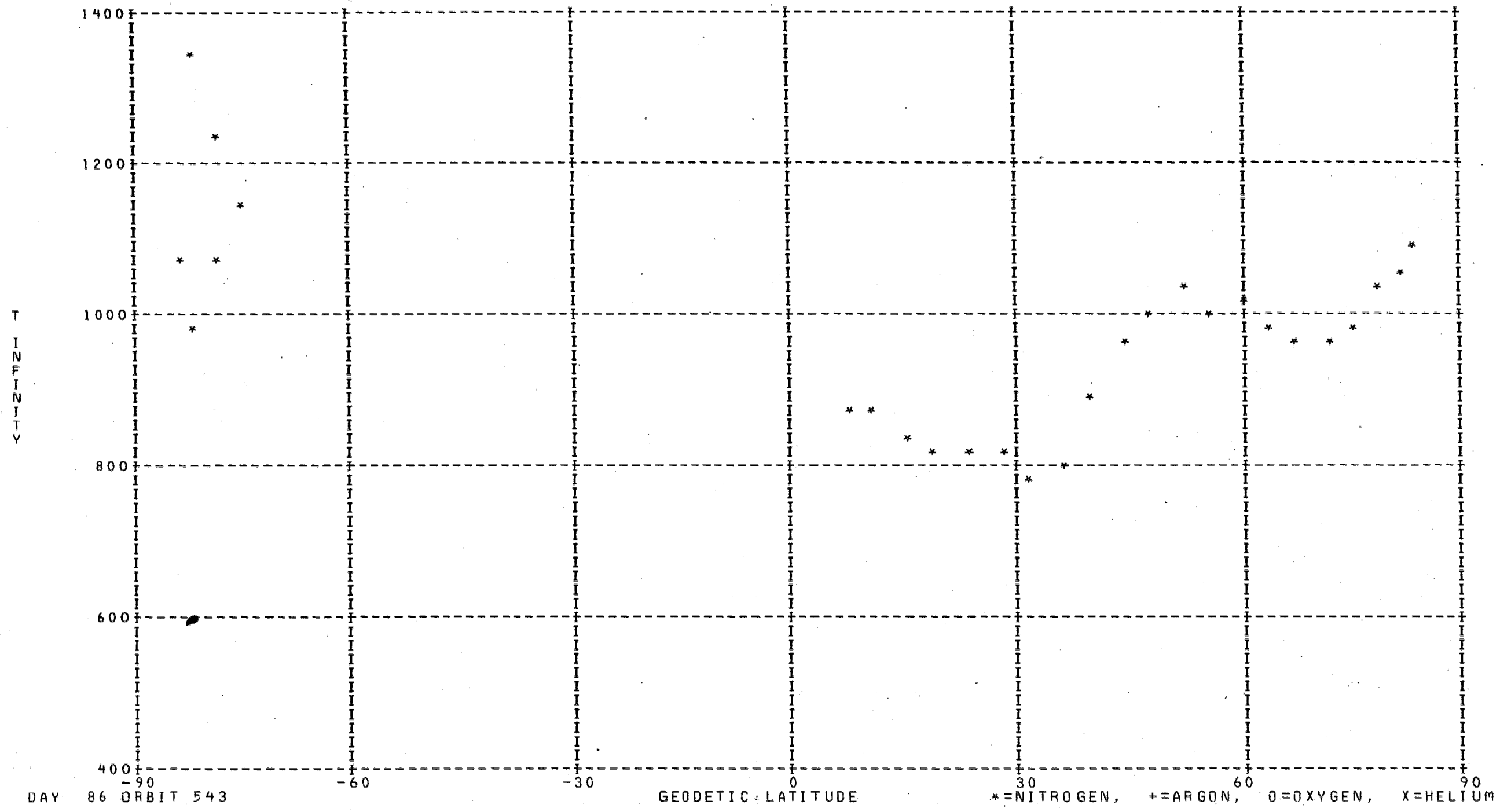
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N12	N200	N250	N400
1	213301.	467.	2.772E 06	1145.	1145.	-74.66	51.20	21.8846	73.	5227.	107.82	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	213401.	483.	3.380E 06	1230.	1230.	-77.93	42.62	20.8027	73.	1908.	104.90	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
3	213501.	499.	2.847E 05	985.	985.	-80.78	28.60	19.7253	72.	232402.	101.97	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	213601.	515.	4.173E 05	1070.	1070.	-82.70	5.38	18.7920	71.	215211.	99.02	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	213801.	546.	1.686E 06	1335.	1335.	-81.37	309.22	17.4900	67.	180931.	93.14	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
6	213901.	561.	1.306E 05	1075.	1075.	-78.74	293.46	17.0593	64.	170728.	90.21	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	222601.	398.	1.094E 07	1079.	1080.	82.83	138.43	6.4720	76.	73423.	84.31	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	222701.	383.	1.367E 07	1049.	1050.	80.96	113.49	5.8513	74.	55537.	87.38	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	222801.	368.	1.877E 07	1029.	1030.	78.05	98.58	5.3613	72.	45658.	90.48	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	222901.	353.	2.150E 07	973.	975.	74.66	89.64	4.9726	69.	42213.	93.58	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	223001.	338.	3.049E 07	957.	960.	71.05	83.83	4.6607	65.	35959.	96.69	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	223101.	324.	4.694E 07	956.	960.	67.30	79.76	4.4046	62.	34442.	99.80	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	223201.	310.	7.959E 07	970.	975.	63.48	76.72	4.1920	58.	33332.	102.90	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
14	223301.	297.	1.343E 08	1002.	1010.	59.59	74.33	4.0107	55.	32459.	105.99	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	223401.	285.	1.842E 08	980.	990.	55.66	72.38	3.8540	51.	31812.	109.06	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	223501.	274.	3.002E 08	1016.	1030.	51.69	70.74	3.7160	47.	31238.	112.09	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	223601.	263.	3.771E 08	978.	995.	47.69	69.32	3.5933	43.	30757.	115.08	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	223701.	253.	4.618E 08	939.	960.	43.67	68.06	3.4820	38.	30355.	118.01	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	223801.	245.	4.780E 08	863.	885.	39.63	66.93	3.3800	34.	30023.	120.87	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	223901.	237.	4.834E 08	787.	810.	35.57	65.89	3.2853	29.	25714.	123.64	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	224001.	231.	5.743E 08	760.	785.	31.49	64.93	3.1966	24.	25423.	126.31	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
22	224101.	225.	7.906E 08	784.	815.	27.41	64.02	3.1120	19.	25145.	128.86	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
23	224201.	221.	9.416E 08	786.	820.	23.31	63.16	3.0313	14.	24919.	131.25	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
24	224301.	219.	1.075E 09	788.	825.	19.20	62.34	2.9533	8.	24701.	133.47	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
25	224401.	217.	1.187E 09	800.	840.	15.09	61.54	2.8773*****		24450.	135.48	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	224501.	217.	1.338E 09	837.	880.	10.97	60.77	2.8020*****		24244.	137.26	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
27	224601.	218.	1.243E 09	829.	870.	6.85	60.01	2.7267*****		24041.	138.76	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



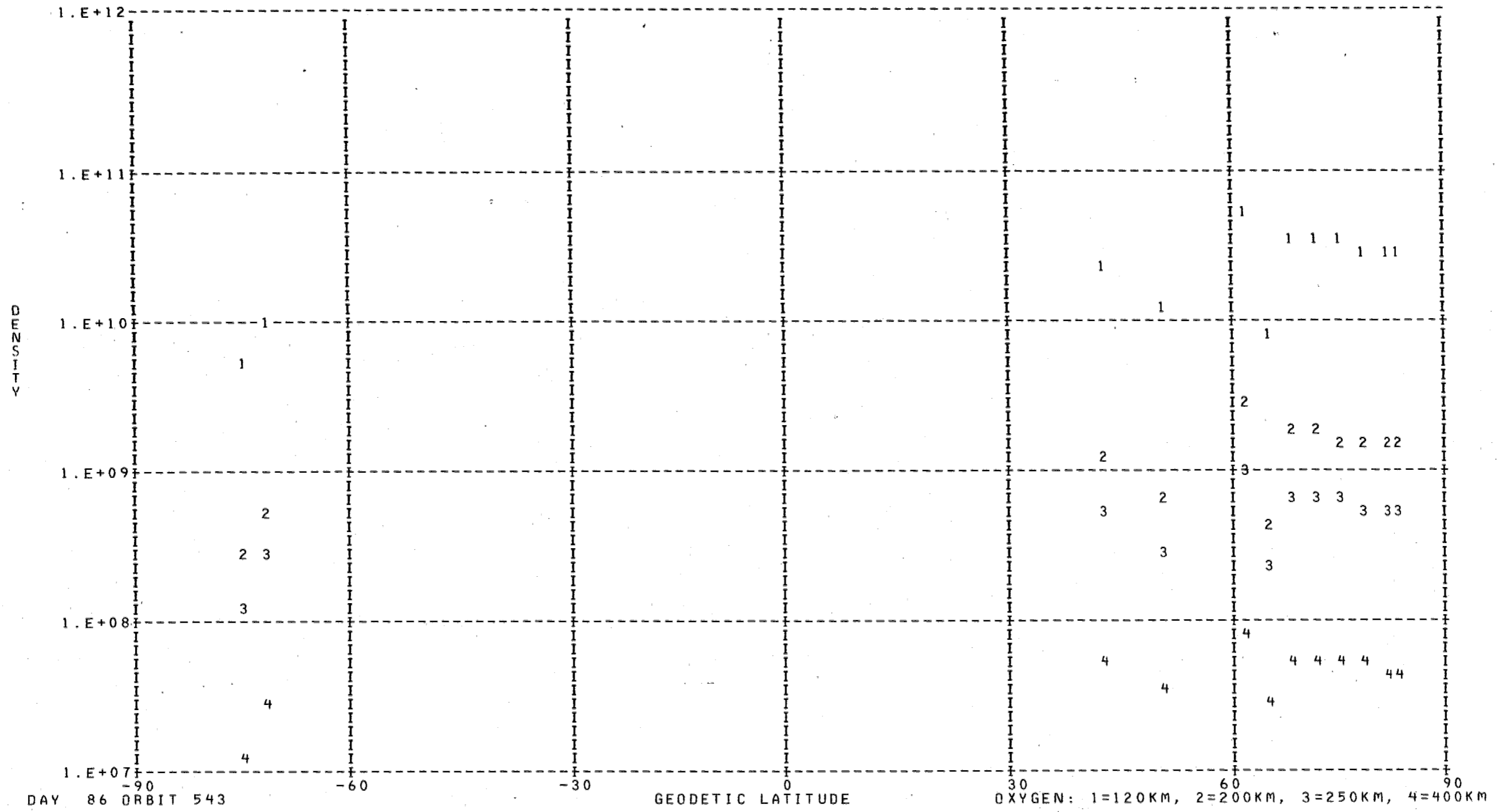
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213937.	570.	8.375E 05	1210.	1210.	-76.91	287.22	16.8493	63.	164308.	88.45	9.907E 06	3.284E 06	2.594E 06	1.491E 06
2	214037.	583.	2.242E 06	1210.	1210.	-73.66	279.95	16.5586	60.	161504.	85.54	2.776E 07	9.202E 06	7.268E 06	4.177E 06
3	221237.	594.	2.096E 06	1140.	1140.	40.76	241.53	13.6373	49.	141322.	48.26	2.874E 07	9.682E 06	7.568E 06	4.211E 06
4	221437.	569.	1.865E 06	1270.	1270.	48.08	239.27	13.3166	56.	140620.	52.63	2.101E 07	6.870E 06	5.469E 06	3.223E 06
5	221737.	527.	3.217E 06	1025.	1025.	59.07	234.61	12.5706	65.	135041.	60.07	3.880E 07	1.343E 07	1.029E 07	5.377E 06
6	221837.	513.	1.149E 06	1385.	1385.	62.72	232.43	12.2000	68.	134260.	62.74	1.019E 07	3.247E 06	2.620E 06	1.610E 06
7	221937.	498.	7.865E 05	1030.	1030.	66.36	229.71	11.7327	71.	133305.	65.48	8.393E 06	2.901E 06	2.226E 06	1.166E 06
8	222037.	482.	1.818E 06	1065.	1065.	69.95	226.13	11.1386	73.	131948.	68.29	1.773E 07	6.079E 06	4.693E 06	2.510E 06
9	222137.	467.	2.801E 06	1080.	1080.	73.47	221.18	10.3960	75.	130058.	71.16	2.545E 07	8.694E 06	6.730E 06	3.629E 06
10	222237.	451.	2.224E 06	1090.	1090.	76.85	213.79	9.5093	77.	123225.	74.08	1.891E 07	6.445E 06	4.997E 06	2.710E 06
11	222337.	436.	2.092E 06	1090.	1090.	79.91	201.85	8.5393	78.	114539.	77.05	1.675E 07	5.710E 06	4.428E 06	2.401E 06
12	222437.	420.	2.196E 06	1080.	1080.	82.26	181.49	7.5927	78.	102513.	80.05	1.665E 07	5.689E 06	4.404E 06	2.375E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214013.	578.	1.251E 06	1210.	1210.	-74.98	282.50	16.6666	61.	162451.	86.70	5.043E 09	2.869E 08	1.235E 08	1.401E 07
2	214113.	591.	2.801E 06	1265.	1265.	-71.63	276.79	16.4126	58.	160301.	83.80	1.051E 10	6.052E 08	2.689E 08	3.345E 07
3	221313.	587.	3.762E 06	1140.	1140.	42.95	240.90	13.5506	51.	141127.	49.52	2.417E 10	1.349E 09	5.556E 08	5.528E 07
4	221513.	561.	4.729E 06	1270.	1270.	50.28	238.49	13.1986	57.	140349.	54.04	1.181E 10	6.812E 08	3.035E 08	3.806E 07
5	221813.	519.	1.203E 07	1025.	1025.	61.26	233.36	12.3586	67.	134617.	61.66	5.222E 10	2.797E 09	1.058E 09	8.169E 07
6	221913.	504.	9.434E 06	1385.	1385.	64.91	230.88	11.9326	69.	133723.	64.38	7.940E 09	4.671E 08	2.203E 08	3.271E 07
7	222013.	489.	1.392E 07	1030.	1030.	68.52	227.69	11.3933	72.	132538.	67.16	3.653E 10	1.960E 09	7.447E 08	5.820E 07
8	222113.	473.	1.925E 07	1065.	1065.	72.08	223.38	10.7120	74.	130922.	70.01	3.361E 10	1.829E 09	7.142E 08	6.059E 07
9	222213.	458.	2.370E 07	1080.	1080.	75.52	217.14	9.8793	76.	124524.	72.91	3.054E 10	1.671E 09	6.599E 08	5.790E 07
10	222313.	442.	2.727E 07	1090.	1090.	78.74	207.38	8.9313	77.	120723.	75.86	2.658E 10	1.459E 09	5.806E 08	5.207E 07
11	222413.	426.	3.331E 07	1080.	1080.	81.45	190.93	7.9613	78.	110235.	78.84	2.649E 10	1.449E 09	5.723E 08	5.022E 07
12	222513.	411.	4.144E 07	1074.	1075.	82.99	164.03	7.0766	77.	91560.	81.87	2.628E 10	1.435E 09	5.648E 08	4.901E 07

LOCAL DAY TIME

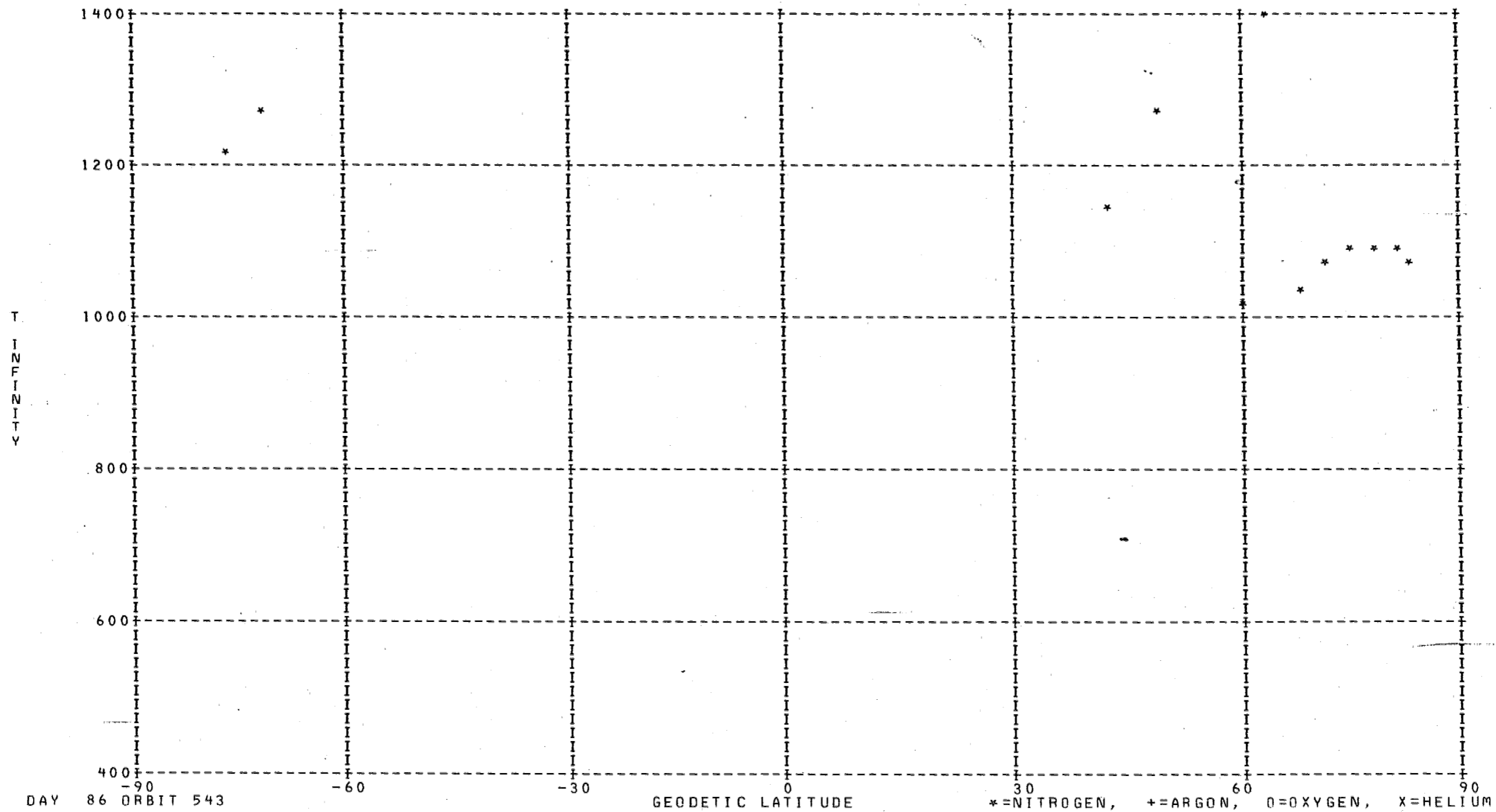


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 543 OVER STATION WEIL ON 03/28/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214001.	575.	3.443E 05	1210.	1210.	-75.64	283.94	16.7246	62.	163024.	87.28	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	214101.	589.	3.925E 05	1265.	1265.	-72.31	277.77	16.4593	59.	160644.	84.38	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
3	221301.	589.	1.287E 05	1140.	1140.	42.22	241.11	13.5806	50.	141206.	49.09	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	221501.	564.	7.148E 05	1270.	1270.	49.54	238.76	13.2393	57.	140441.	53.57	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
5	221801.	521.	2.228E 05	1025.	1025.	60.53	233.79	12.4326	66.	134749.	61.13	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	221901.	507.	5.228E 06	1385.	1385.	64.18	231.42	12.0260	69.	133921.	63.83	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
7	222001.	492.	5.441E 05	1030.	1030.	67.80	228.40	11.5120	72.	132816.	66.60	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	222101.	476.	1.161E 06	1065.	1065.	71.37	224.36	10.8606	74.	131306.	69.43	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	222201.	461.	1.994E 06	1080.	1080.	74.85	218.60	10.0566	76.	125103.	72.32	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	222301.	445.	3.257E 06	1090.	1090.	78.13	209.74	9.1260	77.	121636.	75.26	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	222401.	430.	4.663E 06	1080.	1080.	80.97	194.97	8.1513	78.	111833.	78.24	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	222501.	414.	6.854E 06	1074.	1075.	82.82	170.23	7.2426	77.	94034.	81.26	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07

LOCAL DAY TIME

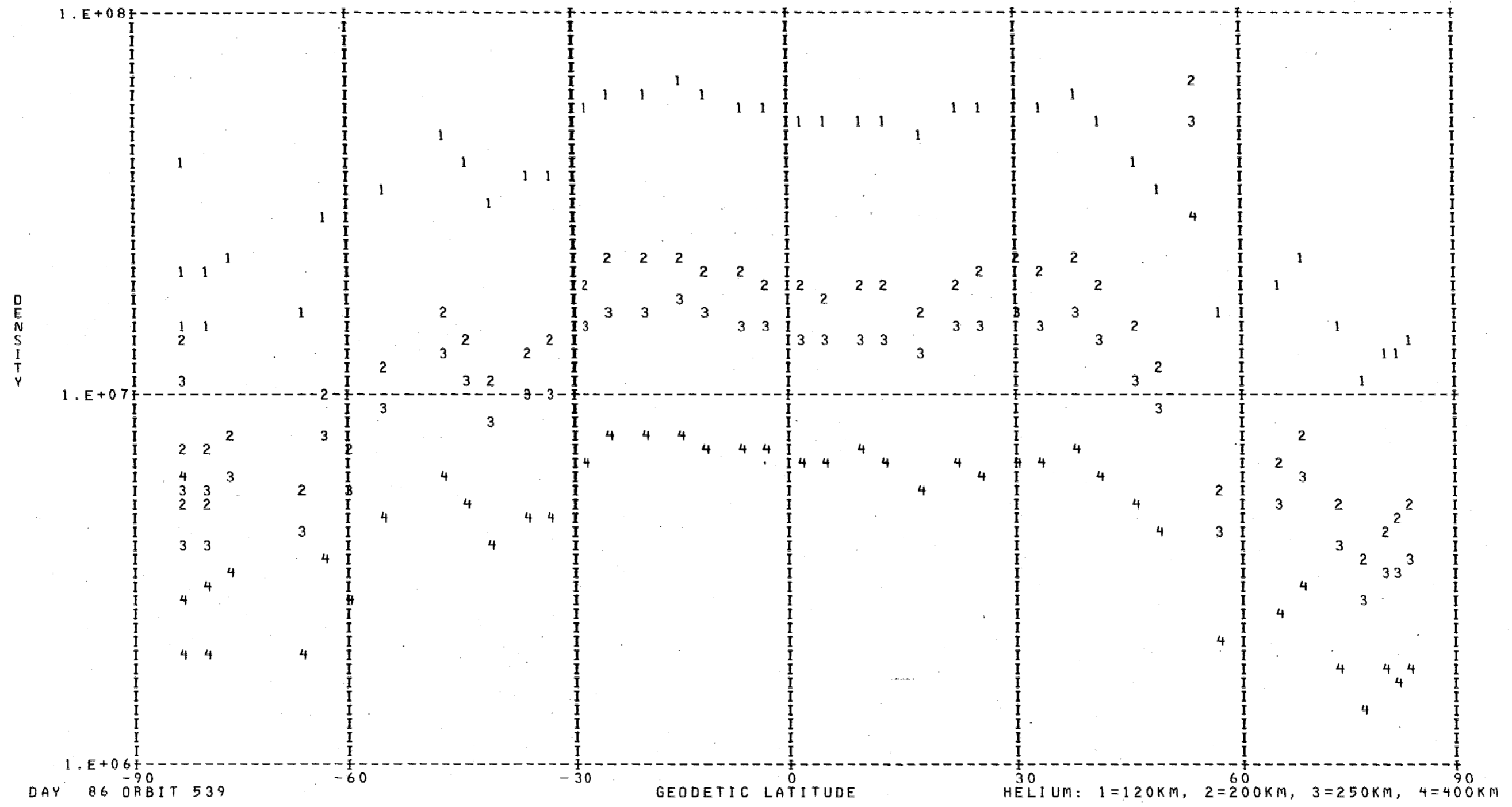


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151847.	473.	2.391E 06	1080.	1080.	-76.67	140.19	4.4941	86.	3405.	105.96	2.221E 07	7.588E 06	5.874E 06	3.168E 06
2	151947.	489.	1.418E 06	1025.	1025.	-79.73	128.71	6.5128	85.	234910.	103.02	1.470E 07	5.088E 06	3.900E 06	2.038E 06
3	152047.	506.	1.894E 06	1060.	1060.	-82.10	109.48	10.8974	82.	223317.	100.08	2.028E 07	6.961E 06	5.369E 06	2.864E 06
4	152147.	521.	1.273E 06	1060.	1060.	-83.08	80.61	12.8674	78.	203847.	97.13	1.448E 07	4.972E 06	3.835E 06	2.045E 06
5	152247.	537.	3.317E 06	1060.	1060.	-82.15	51.68	13.5388	75.	184403.	94.19	4.005E 07	1.375E 06	1.060E 06	5.656E 06
6	152347.	552.	1.637E 06	1075.	1075.	-79.84	32.37	13.8574	72.	172751.	91.25	2.060E 07	1.047E 06	5.450E 06	2.794E 06
7	161047.	408.	1.839E 06	1014.	1015.	83.08	244.95	1.9787	85.	82510.	83.17	1.382E 07	4.793E 06	3.667E 06	1.904E 06
8	161147.	393.	1.811E 06	1014.	1015.	81.89	215.96	2.2141	81.	63011.	86.23	1.276E 07	4.426E 06	3.386E 06	1.758E 06
9	161247.	377.	1.965E 06	1049.	1050.	79.31	197.42	2.3361	77.	51702.	89.32	1.277E 07	4.394E 06	3.383E 06	1.744E 06
10	161347.	362.	1.672E 06	989.	990.	76.08	186.51	2.4114	72.	43424.	92.41	1.047E 07	3.653E 06	2.780E 06	1.421E 06
11	161447.	347.	2.381E 06	968.	970.	72.55	179.66	2.4628	68.	40760.	95.52	1.409E 07	4.941E 06	3.745E 06	1.889E 06
12	161547.	333.	3.929E 06	957.	960.	68.85	174.99	2.5001	64.	35020.	98.63	2.187E 07	7.688E 06	5.815E 06	2.913E 06
13	161647.	319.	3.541E 06	971.	975.	65.06	171.59	2.5288	60.	33743.	101.73	1.842E 07	6.451E 06	4.895E 06	2.477E 06
14	161747.	305.	3.678E 09	960.	965.	61.19	168.97	2.5514	56.	32814.	104.82	1.805E 10	6.337E 09	4.798E 09	2.412E 09
15	161847.	293.	3.492E 06	1042.	1050.	57.28	166.86	2.5701	51.	32048.	107.89	1.596E 07	5.493E 06	4.229E 06	2.243E 06
16	161947.	281.	4.335E 06	1083.	1095.	53.33	165.10	2.5854	47.	31446.	110.94	1.877E 08	6.390E 07	4.959E 07	2.696E 07
17	162047.	270.	7.920E 06	933.	945.	49.35	163.60	2.5988	43.	30945.	113.94	3.288E 07	1.160E 07	8.744E 06	4.334E 06
18	162147.	259.	9.865E 06	881.	895.	45.34	162.28	2.6101	39.	30529.	116.89	3.901E 07	1.392E 07	1.037E 07	4.952E 06
19	162247.	250.	1.307E 07	814.	830.	41.31	161.10	2.6201	35.	30145.	119.78	4.927E 07	1.786E 07	1.308E 07	5.904E 06
20	162347.	242.	1.625E 07	791.	810.	37.26	160.03	2.6288	31.	25822.	122.59	5.840E 07	2.127E 07	1.548E 07	6.858E 06
21	162447.	234.	1.613E 07	773.	795.	33.19	159.03	2.6361	26.	25529.	125.30	5.550E 07	2.028E 07	1.470E 07	6.414E 06
22	162547.	228.	1.740E 07	755.	780.	29.11	158.11	2.6434	22.	25247.	127.89	5.760E 07	2.112E 07	1.523E 07	6.546E 06
23	162647.	223.	1.644E 07	757.	785.	25.01	157.23	2.6494	18.	25016.	130.35	5.274E 07	1.932E 07	1.395E 07	6.028E 06
24	162747.	220.	1.688E 07	786.	820.	20.91	156.39	2.6548	14.	24755.	132.63	5.312E 07	1.930E 07	1.409E 07	6.302E 06
25	162847.	218.	1.452E 07	811.	850.	16.80	155.58	2.6601	9.	24541.	134.73	4.518E 07	1.630E 07	1.200E 07	5.517E 06
26	162947.	217.	1.629E 07	869.	915.	12.68	154.80	2.6647	4.	24333.	136.60	5.087E 07	1.807E 07	1.353E 07	6.559E 06
27	163047.	217.	1.648E 07	882.	930.	8.56	154.03	2.6694	*** ** *	24129.	138.21	5.168E 07	1.830E 07	1.374E 07	6.739E 06
28	163147.	219.	1.538E 07	883.	930.	4.45	153.28	2.6734	*** ** *	23928.	139.53	4.869E 07	1.724E 07	1.295E 07	6.350E 06
29	163247.	222.	1.600E 07	872.	915.	0.33	152.53	2.6768	5.	23728.	140.53	5.140E 07	1.826E 07	1.367E 07	6.628E 06
30	163347.	226.	1.631E 07	858.	895.	-3.77	151.78	2.6801	11.	23528.	141.18	5.359E 07	1.913E 07	1.425E 07	6.802E 06
31	163447.	232.	1.625E 07	843.	875.	-7.88	151.03	2.6834	15.	23327.	141.48	5.502E 07	1.973E 07	1.463E 07	6.870E 06
32	163547.	239.	1.618E 07	853.	880.	-11.97	150.26	2.6861	20.	23125.	141.40	5.699E 07	2.041E 07	1.515E 07	7.145E 06
33	163647.	247.	1.674E 07	810.	830.	-16.06	149.49	2.6888	25.	22918.	140.96	6.176E 07	2.239E 07	1.639E 07	7.399E 06
34	163747.	256.	1.561E 07	818.	835.	-20.13	148.69	2.6908	29.	22707.	140.18	6.069E 07	2.197E 07	1.611E 07	7.307E 06
35	163847.	266.	1.477E 07	812.	825.	-24.18	147.87	2.6928	34.	22449.	139.06	6.095E 07	2.212E 07	1.617E 07	7.267E 06
36	163947.	277.	1.200E 07	849.	860.	-28.22	147.01	2.6947	38.	22223.	137.65	5.235E 07	1.884E 07	1.391E 07	6.450E 06
37	164047.	290.	8.044E 06	891.	900.	-32.24	146.10	2.6967	43.	21946.	135.98	3.709E 07	1.322E 07	9.865E 06	4.727E 06
38	164147.	303.	7.265E 06	968.	975.	-36.24	145.14	2.6981	47.	21655.	134.07	3.511E 07	1.230E 07	9.332E 06	4.723E 06
39	164247.	317.	5.698E 06	945.	950.	-40.22	144.10	2.6988	52.	21346.	131.97	2.955E 07	1.041E 07	7.858E 06	3.909E 06
40	164347.	331.	6.893E 06	912.	915.	-44.17	142.97	2.7001	56.	21015.	129.70	3.878E 07	1.378E 07	1.031E 07	5.000E 06
41	164447.	347.	7.758E 06	948.	950.	-48.09	141.72	2.7007	61.	20615.	127.29	4.615E 07	1.626E 07	1.227E 07	6.104E 06
42	164547.	362.	1.056E 09	1013.	1015.	-51.98	140.31	2.7008	65.	20137.	124.75	6.544E 09	2.270E 09	1.737E 09	9.018E 08
43	164647.	379.	4.882E 06	1029.	1030.	-55.84	138.69	2.7008	70.	15608.	122.12	3.215E 07	1.111E 07	8.525E 06	4.468E 06
44	164747.	395.	2.747E 06	984.	985.	-59.66	136.78	2.6994	74.	14929.	119.41	1.986E 07	6.938E 06	5.276E 06	2.688E 06
45	164847.	412.	3.521E 06	969.	970.	-63.44	134.45	2.6974	78.	14110.	116.64	2.762E 07	9.684E 06	7.340E 06	3.702E 06
46	164947.	428.	1.836E 06	955.	955.	-67.15	131.51	2.6941	82.	13024.	113.81	1.567E 07	5.515E 06	4.167E 06	2.080E 06

//////

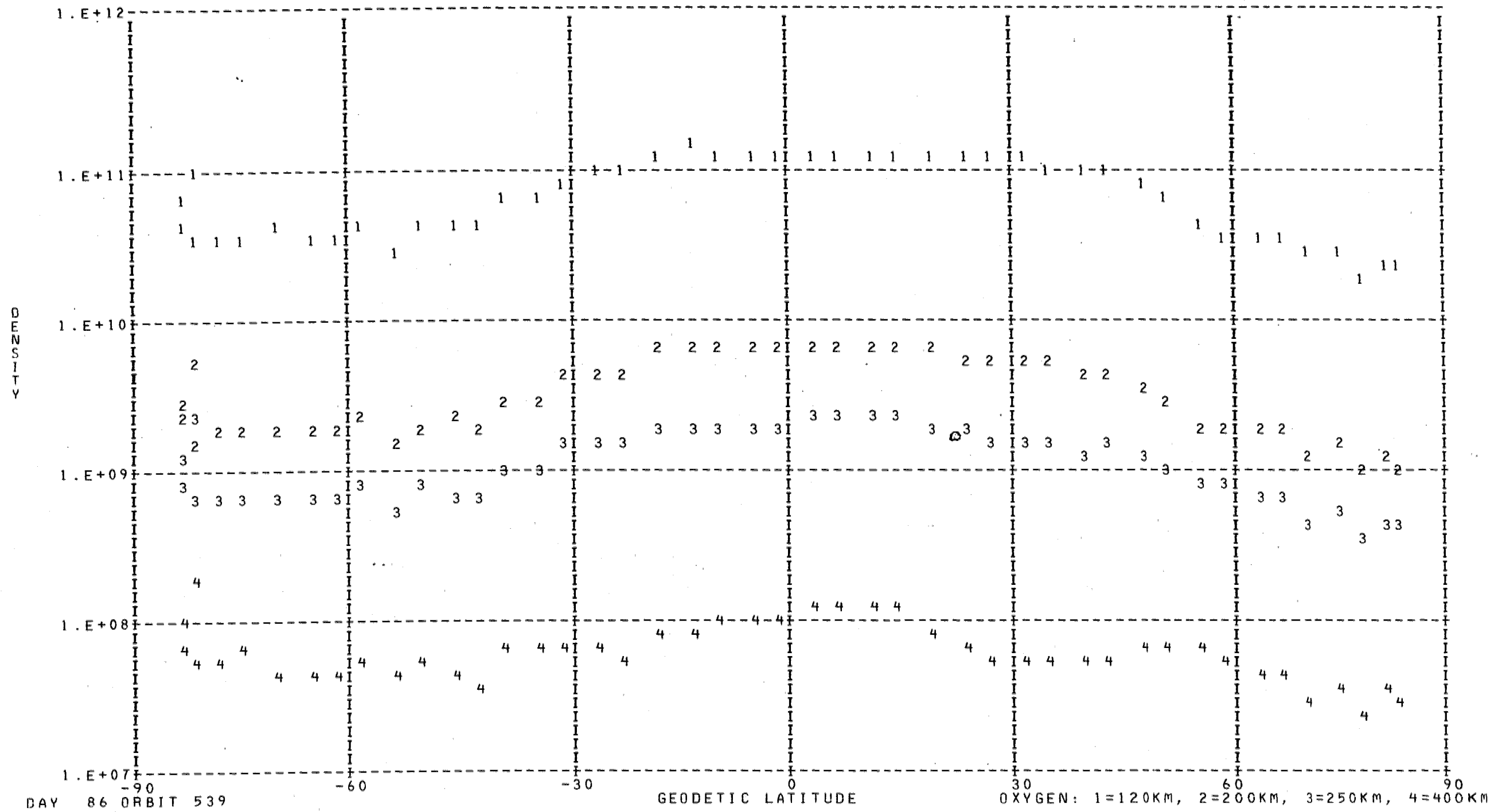
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151823.	466.	2.342E 07	1080.	1080.	-75.35	143.45	4.1461	85.	4644.	107.12	3.435E 10	1.879E 09	7.421E 08	6.512E 07
2	151923.	483.	1.357E 07	1025.	1025.	-78.56	134.00	5.4014	85.	956.	104.20	3.326E 10	1.781E 09	6.739E 08	5.203E 07
3	152023.	499.	1.176E 07	1060.	1060.	-81.27	118.37	9.2094	83.	230825.	101.26	3.135E 10	1.702E 09	6.622E 08	5.555E 07
4	152123.	515.	1.661E 07	1060.	1060.	-82.91	93.02	12.3488	80.	212801.	98.31	5.665E 10	3.076E 09	1.197E 09	1.004E 08
5	152223.	531.	9.644E 06	1060.	1060.	-82.73	62.31	13.3368	77.	192611.	95.37	4.182E 10	2.271E 09	8.834E 08	7.410E 07
6	152323.	546.	2.126E 07	1095.	1095.	-80.88	38.93	13.7528	73.	175339.	92.42	9.627E 10	5.295E 09	2.114E 09	1.917E 08
7	161123.	399.	3.223E 07	1014.	1015.	82.58	226.42	2.1401	82.	71139.	85.01	2.106E 10	1.123E 09	4.213E 08	3.173E 07
8	161223.	384.	5.275E 07	1049.	1050.	80.45	203.66	2.2948	78.	54136.	88.08	2.364E 10	1.279E 09	4.936E 08	4.046E 07
9	161323.	368.	4.649E 07	989.	990.	77.42	190.23	2.3848	74.	44853.	91.17	1.972E 10	1.040E 09	3.819E 08	2.698E 07
10	161423.	353.	8.539E 07	968.	970.	73.98	182.06	2.4441	70.	41712.	94.27	2.980E 10	1.557E 09	5.615E 08	3.760E 07
11	161523.	339.	9.600E 07	957.	960.	70.34	176.67	2.4868	66.	35638.	97.38	2.664E 10	1.385E 09	4.950E 08	3.224E 07
12	161623.	324.	1.637E 08	971.	975.	66.58	172.84	2.5181	61.	34218.	100.49	3.374E 10	1.767E 09	6.402E 08	4.346E 07
13	161723.	311.	2.141E 08	960.	965.	62.75	169.94	2.5428	57.	33144.	103.59	3.546E 10	1.848E 09	6.634E 08	4.382E 07
14	161823.	298.	3.293E 08	1042.	1050.	58.85	167.65	2.5627	53.	32334.	106.67	3.595E 10	1.945E 09	7.507E 08	6.153E 07
15	161923.	285.	4.560E 08	1083.	1095.	54.92	165.77	2.5794	49.	31703.	109.72	3.751E 10	2.063E 09	8.237E 08	7.468E 07
16	162023.	274.	6.447E 08	933.	945.	50.95	164.18	2.5934	45.	31140.	112.74	5.628E 10	2.903E 09	1.023E 09	6.385E 07
17	162123.	263.	9.709E 08	881.	895.	46.95	162.79	2.6054	41.	30707.	115.72	7.575E 10	3.799E 09	1.273E 09	6.822E 07
18	162223.	253.	1.292E 09	814.	830.	42.93	161.56	2.6161	36.	30311.	118.63	9.338E 10	4.486E 09	1.395E 09	5.970E 07
19	162323.	245.	1.565E 09	791.	810.	38.88	160.44	2.6254	32.	25944.	121.47	9.678E 10	4.580E 09	1.388E 09	5.506E 07
20	162423.	237.	1.952E 09	773.	795.	34.82	159.42	2.6334	28.	25639.	124.23	1.039E 11	4.860E 09	1.444E 09	5.395E 07
21	162523.	231.	2.400E 09	755.	780.	30.74	158.47	2.6407	24.	25350.	126.87	1.122E 11	5.185E 09	1.510E 09	5.299E 07
22	162623.	225.	2.669E 09	757.	785.	26.65	157.57	2.6467	20.	25115.	129.38	1.088E 11	5.046E 09	1.479E 09	5.303E 07
23	162723.	221.	3.326E 09	786.	820.	22.55	156.72	2.6528	15.	24850.	131.74	1.171E 11	5.582E 09	1.714E 09	7.065E 07
24	162823.	218.	3.951E 09	811.	850.	18.44	155.90	2.6581	11.	24634.	133.92	1.256E 11	6.121E 09	1.949E 09	8.976E 07
25	162923.	217.	4.227E 09	869.	915.	14.33	155.11	2.6628	6.	24424.	135.88	1.217E 11	6.176E 09	2.112E 09	1.206E 08
26	163023.	217.	4.319E 09	882.	930.	10.21	154.34	2.6674	3.	24218.	137.60	1.222E 11	6.253E 09	2.172E 09	1.297E 08
27	163123.	218.	4.179E 09	883.	930.	6.09	153.58	2.6714	***	24016.	139.04	1.212E 11	6.203E 09	2.154E 09	1.287E 08
28	163223.	220.	3.976E 09	872.	915.	1.98	152.83	2.6754	3.	23816.	140.17	1.234E 11	6.261E 09	2.142E 09	1.223E 08
29	163323.	224.	3.499E 09	858.	895.	-2.13	152.08	2.6787	9.	23616.	140.97	1.204E 11	6.040E 09	2.023E 09	1.085E 08
30	163423.	229.	3.015E 09	843.	875.	-6.24	151.33	2.6821	13.	23416.	141.41	1.188E 11	5.887E 09	1.929E 09	9.686E 07
31	163523.	236.	2.789E 09	853.	880.	-10.34	150.57	2.6848	18.	23214.	141.48	1.255E 11	6.235E 09	2.055E 09	1.049E 08
32	163623.	243.	2.332E 09	810.	830.	-14.42	149.80	2.6874	23.	23009.	141.18	1.343E 11	6.450E 09	2.005E 09	8.585E 07
33	163723.	252.	1.772E 09	818.	835.	-18.50	149.01	2.6901	27.	22800.	140.53	1.228E 11	5.921E 09	1.852E 09	8.077E 07
34	163823.	262.	1.077E 09	812.	825.	-22.56	148.20	2.6921	32.	22545.	139.54	9.479E 10	4.537E 09	1.402E 09	5.889E 07
35	163923.	273.	9.048E 08	849.	860.	-26.61	147.35	2.6941	36.	22323.	138.25	9.283E 10	4.553E 09	1.467E 09	6.997E 07
36	164023.	285.	7.058E 08	891.	900.	-30.64	146.47	2.6961	41.	22050.	136.68	8.390E 10	4.220E 09	1.421E 09	7.742E 07
37	164123.	298.	4.598E 08	968.	975.	-34.64	145.53	2.6974	46.	21805.	134.86	5.853E 10	3.065E 09	1.111E 09	7.538E 07
38	164223.	311.	3.267E 08	945.	950.	-38.63	144.53	2.6988	50.	21504.	132.83	5.671E 10	2.933E 09	1.038E 09	6.575E 07
39	164323.	326.	1.508E 08	912.	915.	-42.59	143.44	2.6994	55.	21143.	130.63	3.788E 10	1.922E 09	6.575E 08	3.754E 07
40	164423.	341.	1.373E 08	948.	950.	-46.52	142.24	2.7001	59.	20755.	128.27	4.074E 10	2.107E 09	7.460E 08	4.723E 07
41	164523.	356.	1.201E 08	1013.	1015.	-50.43	140.90	2.7008	63.	20334.	125.78	3.817E 10	2.036E 09	7.638E 08	5.753E 07
42	164623.	372.	7.061E 07	1029.	1030.	-54.30	139.37	2.7008	68.	15827.	123.19	2.796E 10	1.501E 09	5.701E 08	4.455E 07
43	164723.	388.	6.784E 07	984.	985.	-58.14	137.59	2.7001	72.	15218.	120.51	4.140E 10	2.178E 09	7.965E 08	5.553E 07
44	164823.	405.	4.023E 07	969.	970.	-61.93	135.44	2.6987	76.	14444.	117.76	3.472E 10	1.814E 09	6.543E 08	4.381E 07
45	164923.	422.	2.930E 07	955.	955.	-65.67	132.78	2.6954	81.	13504.	114.95	3.620E 10	1.877E 09	6.677E 08	4.288E 07
46	165023.	438.	2.434E 07	970.	970.	-69.34	129.32	2.6901	85.	12215.	112.10	3.748E 10	1.958E 09	7.063E 08	4.729E 07

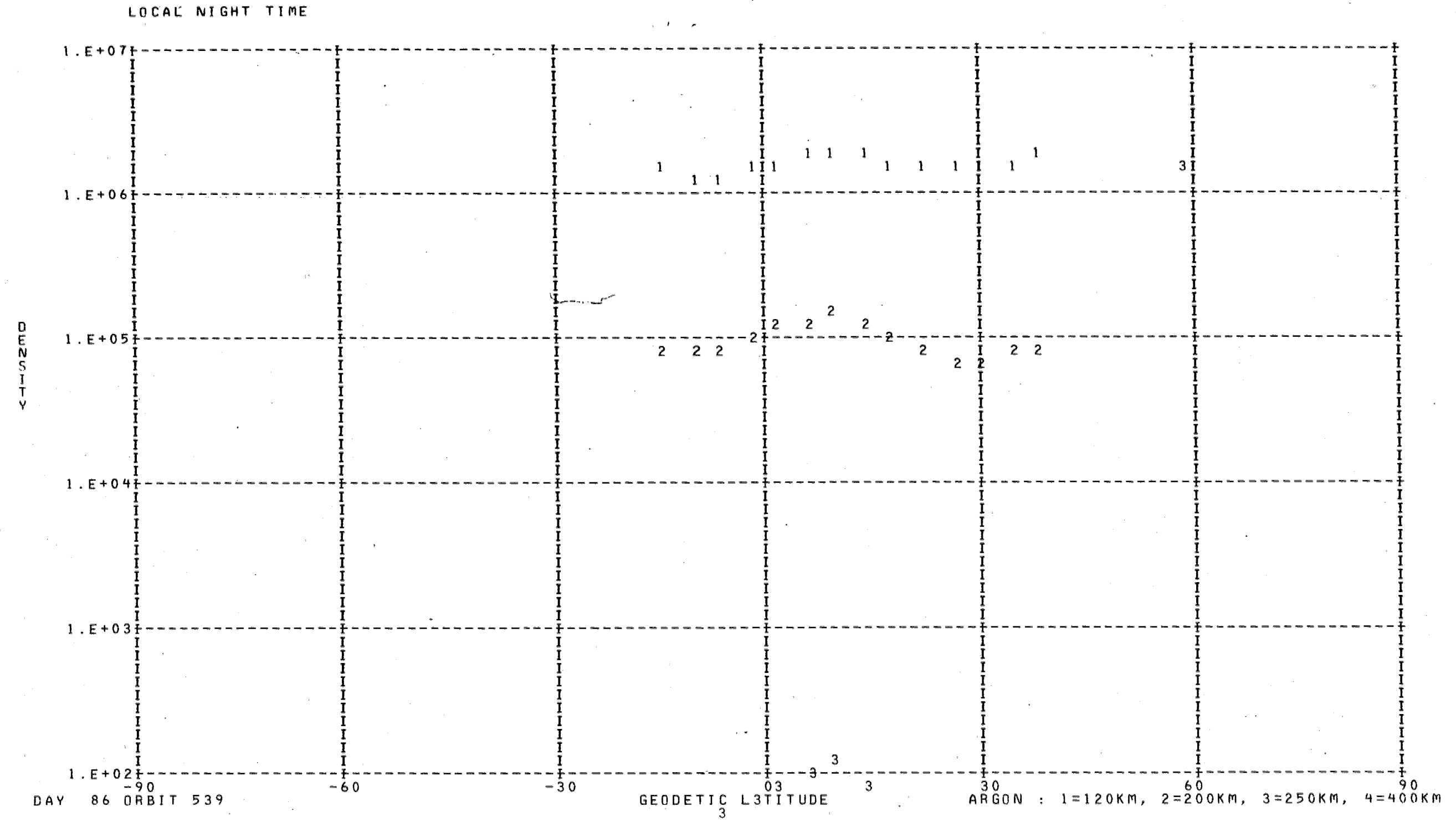
LOCAL NIGHT TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

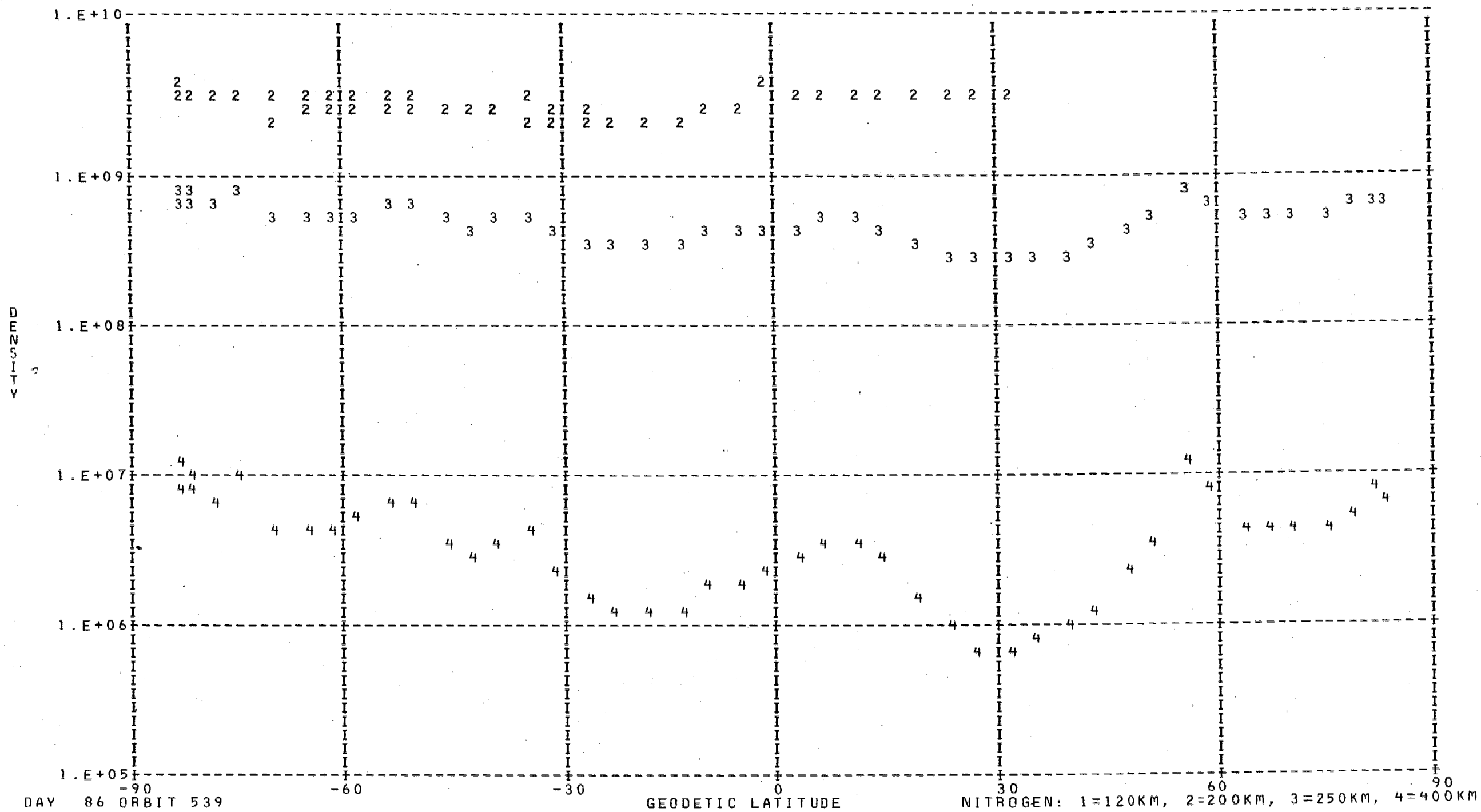
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	161835.	295.	9.449E	07	1042.	58.07	167.25	2.5667	52.	32209.	107.28	2.390E	12	6.394E	09	6.509E	08	1.298E	06
2	162335.	243.	1.275E	05	791.	38.07	160.23	2.6268	31.	25905.	122.03	1.195E	09	1.588E	06	8.686E	04	2.803E	01
3	162435.	236.	1.785E	05	773.	34.01	159.23	2.6348	27.	25604.	124.76	1.205E	09	1.514E	06	7.870E	04	2.186E	01
4	162535.	229.	2.310E	05	755.	29.83	158.29	2.6421	23.	25318.	127.38	1.182E	09	1.402E	06	6.914E	04	1.643E	01
5	162635.	224.	3.001E	05	757.	25.83	157.40	2.6481	19.	25045.	129.87	1.101E	09	1.333E	06	6.689E	04	1.675E	01
6	162735.	221.	4.524E	05	786.	21.73	156.56	2.6541	15.	24823.	132.19	1.104E	09	1.521E	06	8.594E	04	3.056E	01
7	162835.	218.	5.464E	05	811.	17.62	155.74	2.6594	10.	24608.	134.33	1.002E	09	1.531E	06	9.507E	04	4.462E	01
8	162935.	217.	6.643E	05	869.	13.51	154.95	2.6641	5.	24359.	136.24	8.693E	08	1.631E	06	1.217E	05	9.796E	01
9	163035.	217.	7.799E	05	882.	9.39	154.18	2.6681	****	24154.	137.91	9.676E	08	1.897E	06	1.471E	05	1.327E	02
10	163135.	218.	6.485E	05	883.	5.27	153.43	2.6721	****	23952.	139.29	8.651E	08	1.696E	06	1.316E	05	1.187E	02
11	163235.	221.	5.124E	05	872.	1.15	152.68	2.6761	4.	23752.	140.36	8.357E	08	1.568E	06	1.170E	05	9.417E	01
12	163335.	225.	3.676E	05	858.	-2.02	151.93	2.6794	10.	23552.	141.08	8.076E	08	1.427E	06	1.099E	05	6.934E	01
13	163435.	230.	2.357E	05	843.	-7.02	151.18	2.6828	14.	23352.	141.45	7.559E	08	1.254E	06	8.383E	04	4.888E	01
14	163535.	237.	1.512E	05	853.	-11.15	150.42	2.6854	19.	23149.	141.45	6.713E	08	1.132E	06	7.673E	04	4.665E	01
15	163635.	245.	1.063E	05	810.	-15.24	149.64	2.6881	24.	22944.	141.08	9.797E	08	1.398E	06	8.159E	04	3.190E	01



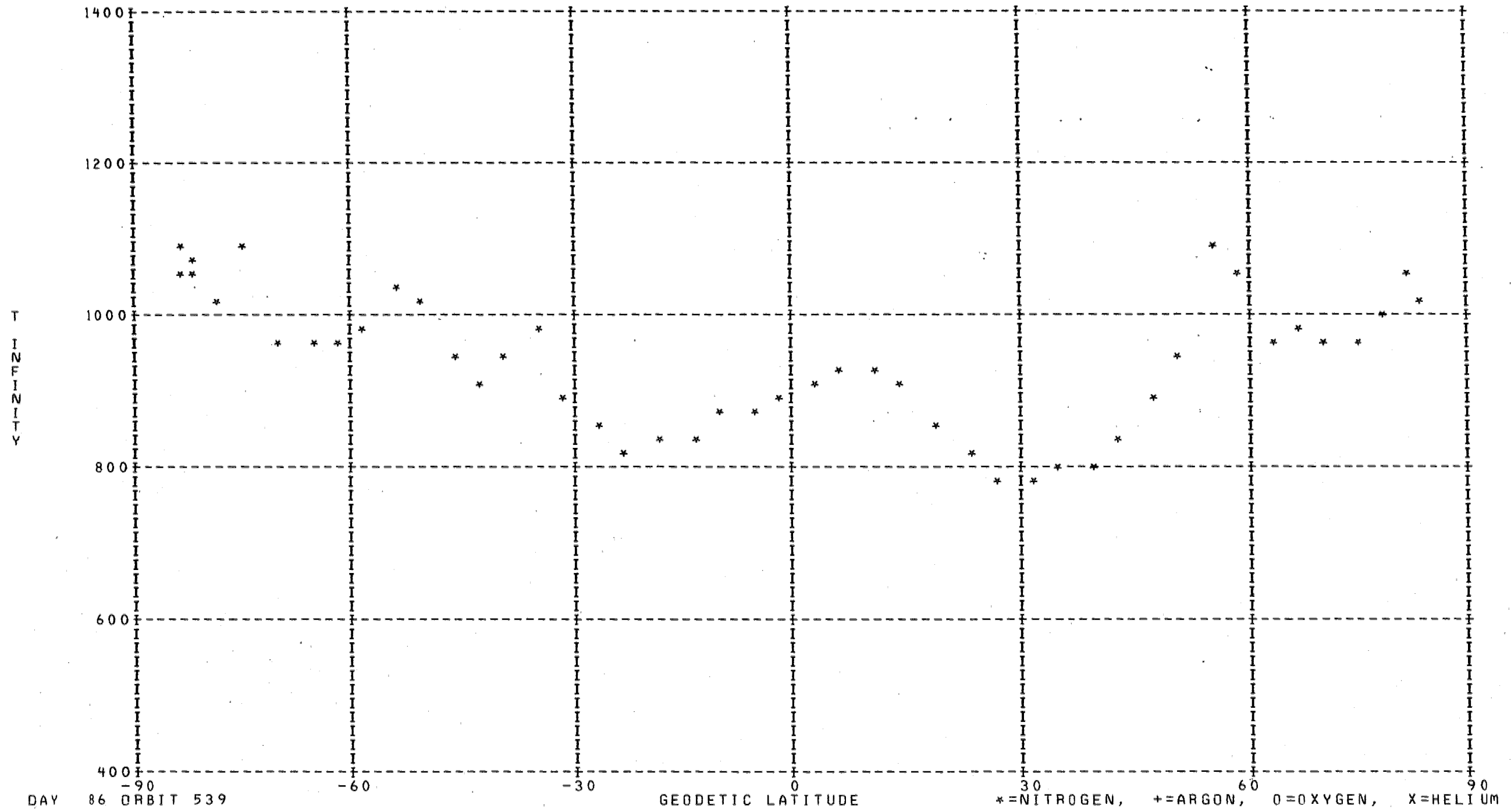
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151823.	466.	1.679E 06	1080.	1080.	-75.35	143.45	4.1461	85.	4644.	107.12	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	151923.	483.	6.679E 05	1025.	1025.	-78.56	134.00	5.4014	85.	956.	104.20	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	152023.	499.	5.924E 05	1060.	1060.	-81.27	118.37	9.2094	83.	230825.	101.26	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	152123.	515.	3.932E 05	1060.	1060.	-82.91	93.02	12.3488	80.	212801.	98.31	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	152223.	531.	3.517E 05	1095.	1095.	-82.73	62.31	13.3368	77.	1922611.	95.37	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	152323.	546.	1.957E 05	1075.	1075.	-80.88	38.93	13.7528	73.	175339.	92.42	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	161123.	399.	6.696E 06	1014.	1015.	82.58	226.42	2.1401	82.	71139.	85.01	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	161223.	384.	1.345E 07	1049.	1050.	80.45	203.66	2.2948	78.	54136.	88.08	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	161323.	368.	1.459E 07	989.	990.	77.42	190.23	2.3848	74.	44853.	91.17	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	161423.	353.	1.989E 07	968.	970.	73.98	182.06	2.4441	70.	41712.	94.27	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	161523.	339.	2.959E 07	957.	960.	70.34	176.67	2.4868	66.	35638.	97.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	161623.	324.	5.086E 07	971.	975.	66.58	172.84	2.5181	61.	34218.	100.49	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	161723.	311.	7.297E 07	960.	965.	62.75	169.94	2.5428	57.	33144.	103.59	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	161823.	298.	1.597E 08	1042.	1050.	58.85	167.65	2.5627	53.	32334.	106.67	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	161923.	285.	2.667E 08	1083.	1095.	54.92	165.77	2.5794	49.	31703.	109.72	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	162023.	274.	2.188E 08	933.	945.	50.95	164.18	2.5934	45.	31140.	112.74	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	162123.	263.	2.593E 08	881.	895.	46.95	162.79	2.6054	41.	30707.	115.72	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
18	162223.	253.	2.789E 08	814.	830.	42.93	161.56	2.6161	36.	30311.	118.63	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	162323.	245.	3.594E 08	791.	810.	38.88	160.44	2.6254	32.	25944.	121.47	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	162423.	237.	4.579E 08	773.	795.	34.82	159.42	2.6334	28.	25639.	124.23	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
21	162523.	231.	5.660E 08	755.	780.	30.74	158.47	2.6407	24.	25350.	126.87	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
22	162623.	225.	7.122E 08	757.	785.	26.65	157.57	2.6467	20.	25115.	129.38	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
23	162723.	221.	9.451E 08	786.	820.	22.55	156.72	2.6528	15.	24850.	131.74	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
24	162823.	218.	1.165E 09	811.	850.	18.44	155.90	2.6581	11.	24634.	133.92	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
25	162923.	217.	1.446E 09	869.	915.	14.33	155.11	2.6628	6.	24424.	135.88	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
26	163023.	217.	1.504E 09	882.	930.	10.21	154.34	2.6674****	3.	24218.	137.60	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
27	163123.	218.	1.451E 09	883.	930.	6.09	153.58	2.6714****	3.	24016.	139.04	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
28	163223.	220.	1.281E 09	872.	915.	1.98	152.83	2.6754	3.	23816.	140.17	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
29	163323.	224.	1.057E 09	858.	895.	-2.13	152.08	2.6787	9.	23616.	140.97	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
30	163423.	229.	8.162E 08	843.	875.	-6.24	151.33	2.6821	13.	23416.	141.41	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
31	163523.	236.	6.529E 08	853.	880.	-10.34	150.57	2.6848	18.	23214.	141.48	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
32	163623.	243.	4.140E 08	810.	830.	-14.42	149.80	2.6874	23.	23009.	141.18	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
33	163723.	252.	2.996E 08	818.	835.	-18.50	149.01	2.6901	27.	22800.	140.53	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
34	163823.	262.	1.981E 08	812.	825.	-22.56	148.20	2.6921	32.	22545.	139.54	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
35	163923.	273.	1.560E 08	849.	860.	-26.61	147.35	2.6941	36.	22323.	138.25	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
36	164023.	285.	1.253E 08	891.	900.	-30.64	146.47	2.6961	41.	22050.	136.68	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
37	164123.	298.	1.175E 08	968.	975.	-34.64	145.53	2.6974	46.	21805.	134.86	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
38	164223.	311.	6.757E 07	945.	950.	-38.63	144.53	2.6988	50.	21504.	132.83	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
39	164323.	326.	3.475E 07	912.	915.	-42.59	143.44	2.6994	55.	21143.	130.63	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
40	164423.	341.	2.611E 07	948.	950.	-46.52	142.24	2.7001	59.	20755.	128.27	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
41	164523.	356.	2.356E 07	1013.	1015.	-50.43	140.90	2.7008	63.	20334.	125.78	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
42	164623.	372.	1.654E 07	1029.	1030.	-54.30	139.37	2.7008	68.	15827.	123.19	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
43	164723.	388.	7.665E 06	984.	985.	-58.14	137.59	2.7001	72.	15218.	120.51	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
44	164823.	405.	4.185E 06	969.	970.	-61.93	135.44	2.6987	76.	14444.	117.76	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
45	164923.	422.	2.173E 06	955.	955.	-65.67	132.78	2.6954	81.	13504.	114.95	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
46	165023.	438.	1.545E 06	970.	970.	-69.34	129.32	2.6901	85.	12215.	112.10	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06

LOCAL NIGHT TIME



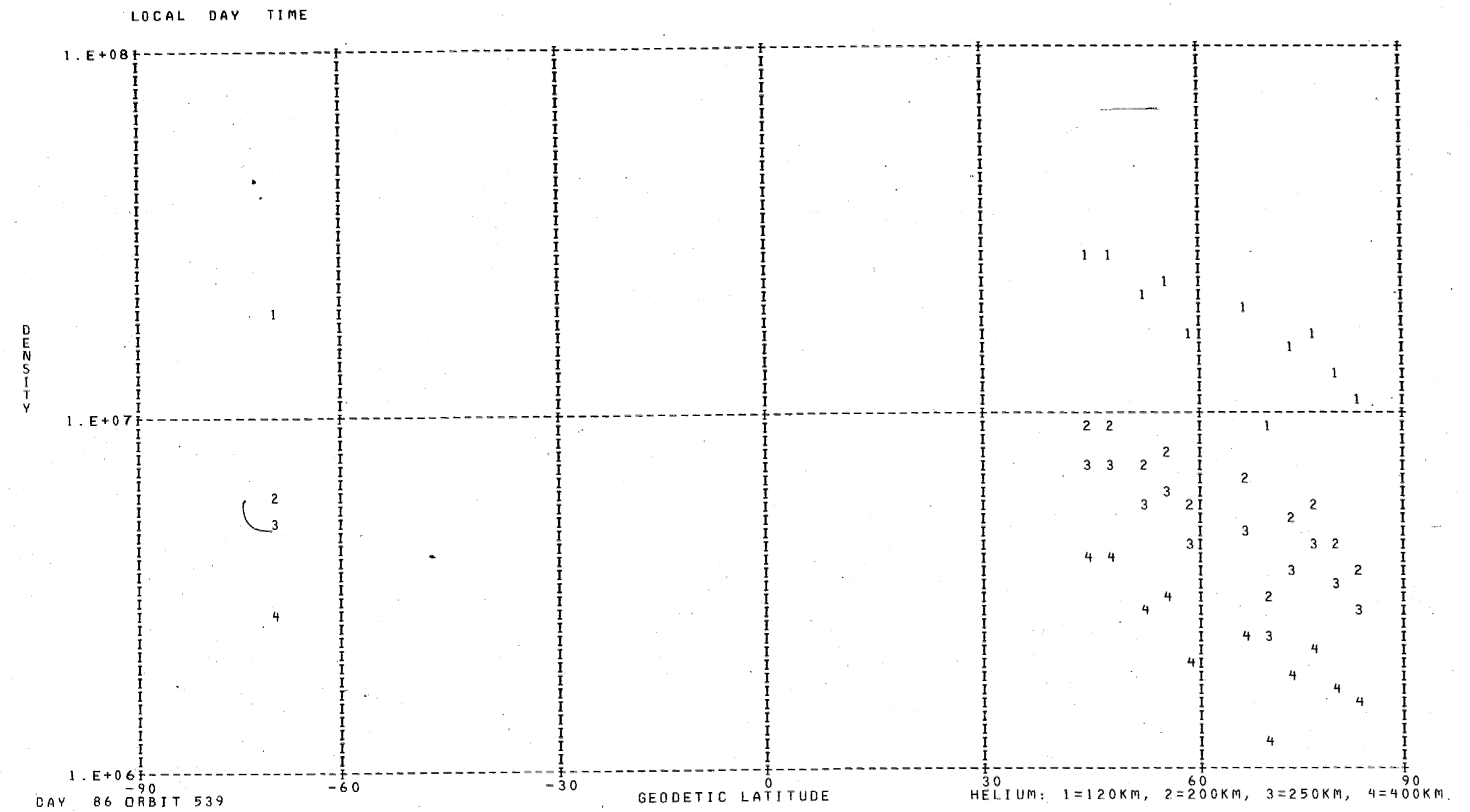
LOCAL NIGHT TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

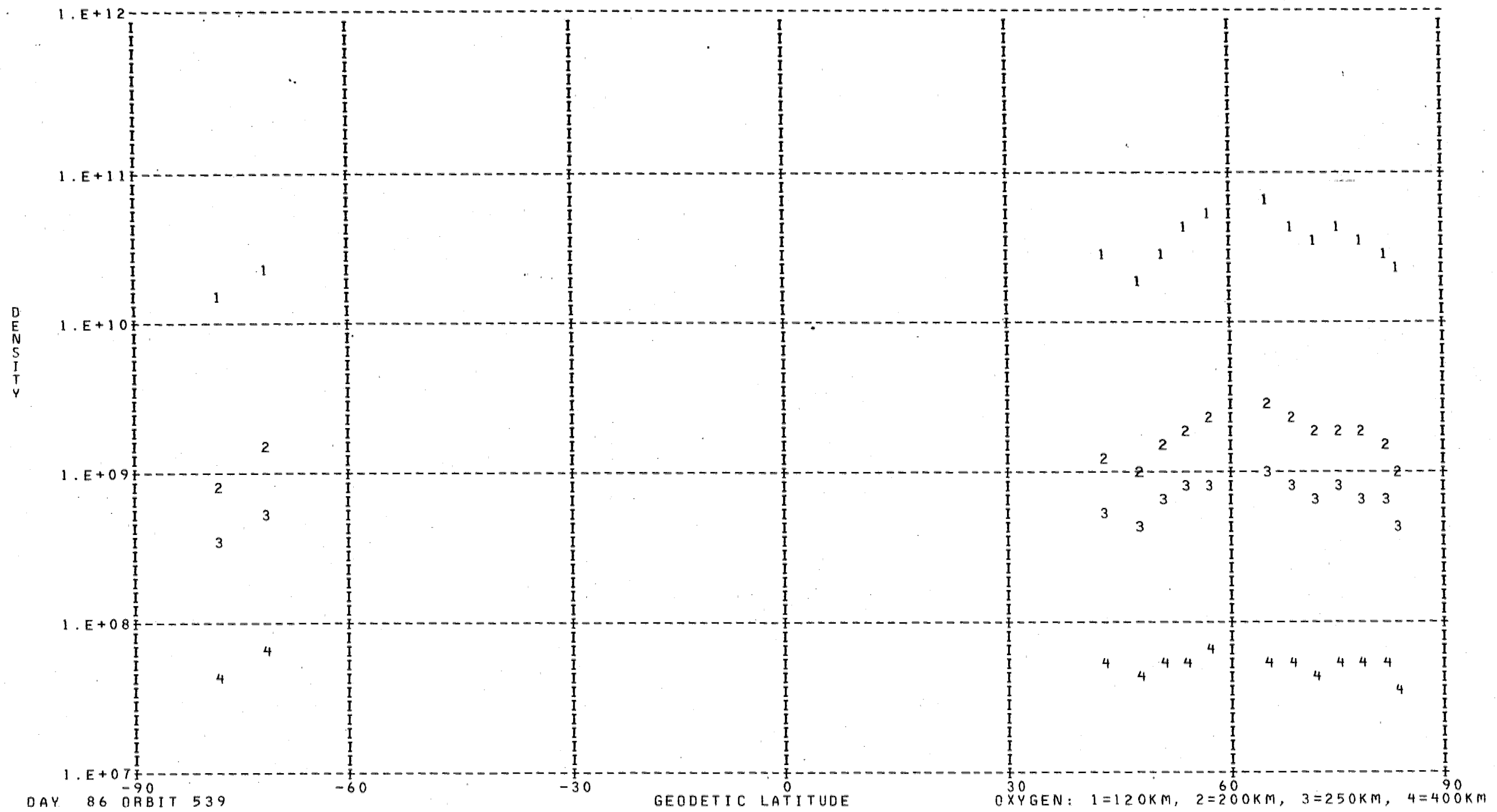
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	152447.	566.	1.362E 08	1205.	1205.	-76.88	20.85	14.0414	69.	164245.	88.32	1.601E	09	5.312E	08	4.193E	08	2.404E	08
2	152647.	594.	1.450E 06	1220.	1220.	-70.21	8.70	14.2474	63.	155608.	82.51	1.840E	07	6.086E	06	4.813E	06	2.778E	06
3	155847.	586.	1.973E 06	1135.	1135.	44.45	334.16	14.8214	49.	140959.	50.48	2.639E	07	8.900E	06	6.952E	06	3.859E	06
4	155947.	573.	2.115E 06	1190.	1190.	48.11	332.97	14.8428	53.	140614.	52.73	2.570E	07	8.559E	06	6.741E	06	3.840E	06
5	160047.	559.	1.539E 06	1085.	1085.	51.77	331.64	14.8674	57.	140154.	55.11	1.971E	07	6.726E	06	5.211E	06	2.818E	06
6	160147.	546.	1.728E 06	1035.	1035.	55.43	330.11	14.8988	60.	135646.	57.60	2.216E	07	7.652E	06	5.876E	06	3.089E	06
7	160247.	531.	1.220E 06	1005.	1005.	59.09	328.31	14.9394	64.	135035.	60.18	1.529E	07	5.317E	06	4.059E	06	2.095E	06
8	160447.	502.	1.491E 06	935.	935.	66.36	323.41	15.0761	72.	133259.	65.58	1.791E	07	6.317E	06	4.782E	06	2.343E	06
9	160547.	487.	8.302E 05	970.	970.	69.95	319.83	15.2101	76.	131941.	68.39	8.983E	06	3.150E	06	2.388E	06	1.911E	06
10	160647.	471.	1.417E 06	995.	995.	73.47	314.88	15.4774	80.	130052.	71.26	1.403E	07	4.892E	06	3.727E	06	1.911E	06
11	160747.	456.	1.723E 06	1025.	1025.	76.84	307.50	16.2601	83.	123221.	74.18	1.560E	07	5.399E	06	4.138E	06	2.162E	06
12	160847.	440.	1.457E 06	1070.	1070.	79.90	295.58	21.4434	87.	114541.	77.14	1.200E	07	4.110E	06	3.176E	06	1.703E	06
13	160947.	424.	1.388E 06	1065.	1065.	82.25	275.28	1.3468	88.	102528.	80.14	1.079E	07	3.699E	06	2.856E	06	1.527E	06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

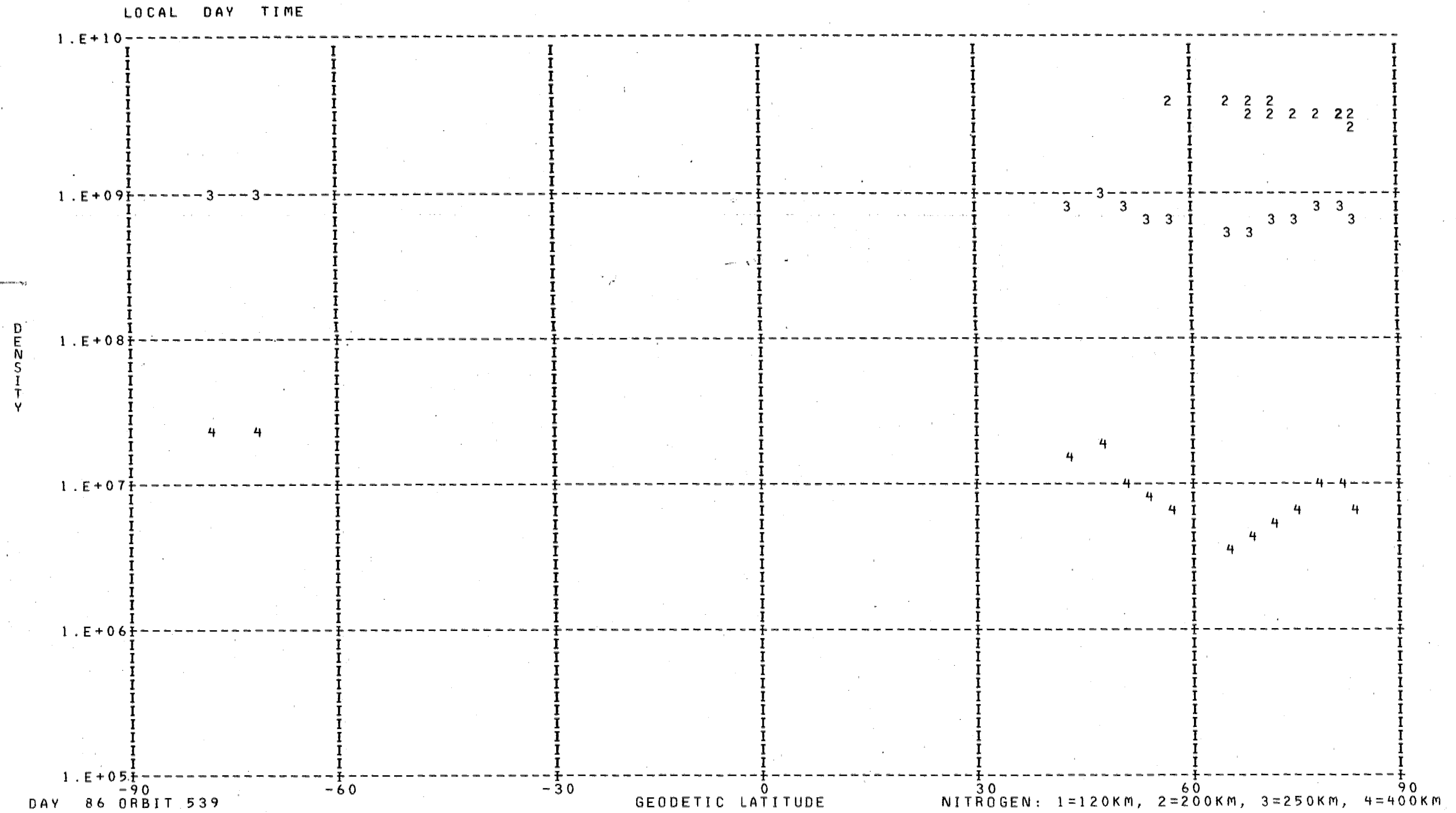
SEQ	GMI	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152423.	561.	4.787E 06	1205.	1205.	-78.11	24.79	13.9781	70.	165806.	89.49	1.568E 10	8.910E 08	3.825E 08	4.299E 07
2	152623.	588.	5.553E 06	1220.	1220.	-71.59	10.46	14.2168	64.	160247.	83.67	2.450E 10	1.397E 09	6.051E 08	6.982E 07
3	155823.	591.	3.573E 06	1135.	1135.	42.99	334.60	14.8141	47.	141121.	49.61	2.483E 10	1.384E 09	5.681E 08	5.596E 07
4	155923.	578.	4.083E 06	1190.	1190.	46.64	333.46	14.8334	51.	140748.	51.82	1.805E 10	1.022E 09	4.346E 08	4.755E 07
5	160023.	565.	4.697E 06	1085.	1085.	50.30	332.19	14.8568	55.	140343.	54.15	2.965E 10	1.625E 09	6.442E 08	5.715E 07
6	160123.	551.	5.585E 06	1035.	1035.	53.96	330.75	14.8854	59.	135856.	56.59	3.824E 10	2.056E 09	7.843E 08	6.204E 07
7	160223.	537.	7.072E 06	1005.	1005.	57.62	329.06	14.9214	63.	135313.	59.13	4.642E 10	2.465E 09	9.171E 08	6.735E 07
8	160423.	508.	9.102E 06	935.	935.	64.92	324.58	15.0388	70.	133716.	64.48	5.684E 10	2.917E 09	1.018E 09	6.171E 07
9	160523.	493.	1.096E 07	970.	970.	68.52	321.39	15.1474	74.	132531.	67.26	4.260E 10	2.225E 09	8.027E 08	5.375E 07
10	160623.	477.	1.335E 07	995.	995.	72.08	317.08	15.3441	78.	130915.	70.11	3.498E 10	1.849E 09	6.820E 08	4.881E 07
11	160723.	462.	2.182E 07	1025.	1025.	75.52	310.84	15.8174	82.	124520.	73.00	3.824E 10	2.048E 09	7.748E 08	5.982E 07
12	160823.	446.	2.919E 07	1070.	1070.	78.74	301.10	18.1121	86.	120722.	75.95	3.282E 10	1.789E 09	7.012E 08	6.017E 07
13	160923.	430.	3.306E 07	1065.	1065.	81.44	284.69	0.6687	89.	110244.	78.94	2.965E 10	1.613E 09	6.300E 08	5.345E 07
14	161023.	415.	2.922E 07	1065.	1065.	82.99	257.87	1.8107	86.	91627.	81.96	2.046E 10	1.113E 09	4.348E 08	3.689E 07

LOCAL DAY TIME

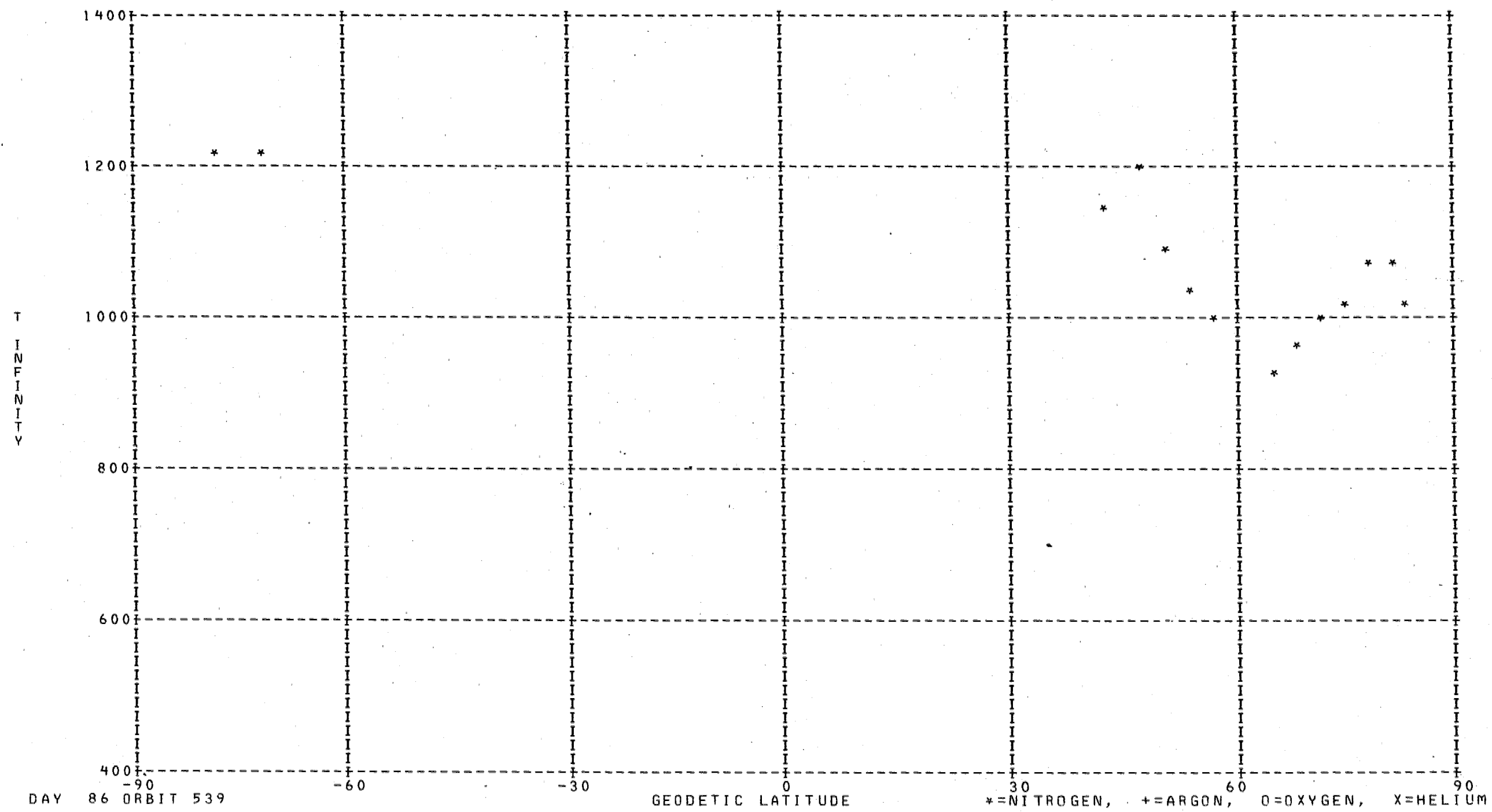


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 539 OVER STATION CHUR ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

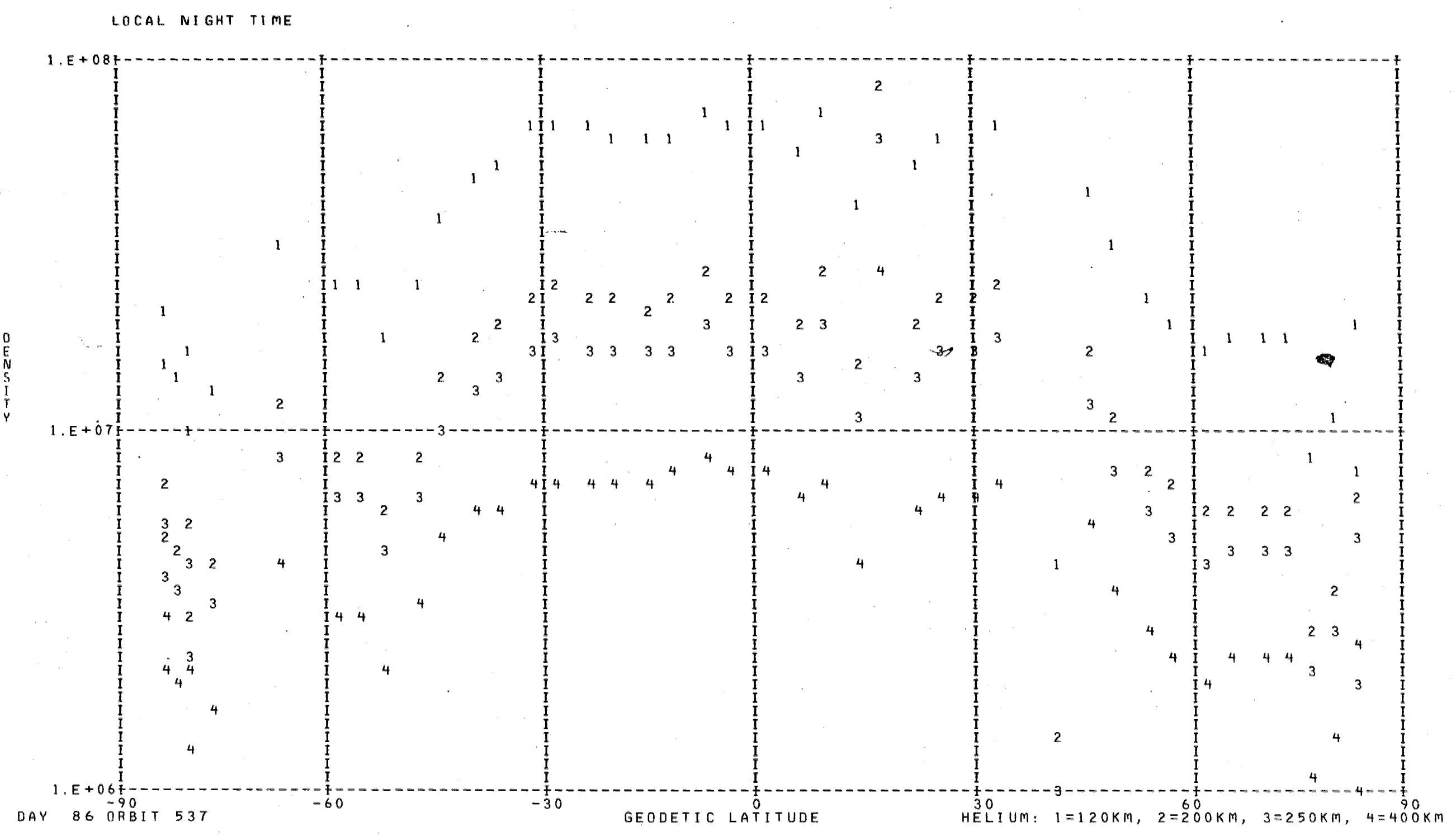
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152423.	561.	4.645E 05	1205.	1205.	-78.11	24.79	13.9781	70.	165806.	89.49	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
2	152623.	588.	2.765E 05	1220.	1220.	-71.59	10.46	14.2168	64.	160247.	83.67	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
3	155823.	591.	1.172E 05	1135.	1135.	42.99	334.60	14.8141	47.	141121.	49.61	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	155923.	578.	2.609E 05	1190.	1190.	46.64	333.46	14.8334	51.	140748.	51.82	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	160023.	565.	1.327E 05	1085.	1085.	50.30	332.19	14.8568	55.	140343.	54.15	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	160123.	551.	1.138E 05	1035.	1035.	53.96	330.75	14.8854	59.	135856.	56.59	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	160223.	537.	1.157E 05	1005.	1005.	57.62	329.06	14.9214	63.	135313.	59.13	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	160423.	508.	1.311E 05	935.	935.	64.92	324.58	15.0388	70.	133716.	64.48	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
9	160523.	493.	3.051E 05	970.	970.	68.52	321.39	15.1474	74.	132531.	67.26	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	160623.	477.	6.174E 05	995.	995.	72.08	317.08	15.3441	78.	130915.	70.11	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	160723.	462.	1.213E 06	1025.	1025.	75.52	310.84	15.8174	82.	124520.	73.00	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	160823.	446.	2.713E 06	1070.	1070.	78.74	301.10	18.1121	86.	120722.	75.95	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
13	160923.	430.	4.020E 06	1065.	1065.	81.44	284.69	0.6687	89.	110244.	78.94	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	161023.	415.	4.422E 06	1020.	1020.	82.99	257.87	1.8107	86.	91627.	81.96	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06



LOCAL DAY TIME



N250
 6.669E 08 5.723E 07
 6.613E 08 5.723E 07
 7.493E 08 7.233E 07
 8.144E 08 7.861E 07
 7.700E 08 7.661E 07
 6.259E 08 6.910E 07
 6.732E 08 5.325E 07
 5.833E 08 4.614E 07
 6.838E 08 5.670E 07
 7.112E 08 5.897E 07
 5.352E 08 4.217E 07
 5.654E 08 3.388E 07
 5.594E 08 3.399E 07
 5.966E 08 3.198E 07
 6.452E 08 3.911E 07
 7.931E 08 4.320E 07
 1.000E 09 4.605E 07
 1.158E 09 4.065E 07
 1.311E 09 4.034E 07
 1.409E 09 4.435E 07
 1.543E 09 5.076E 07
 1.775E 09 6.902E 07
 1.902E 09 8.141E 07
 1.670E 09 5.256E 07
 1.609E 09 4.187E 07
 1.741E 09 7.457E 07
 1.919E 09 8.688E 07
 1.944E 09 8.793E 07
 1.915E 09 8.817E 07
 1.988E 09 9.318E 07
 1.935E 09 7.974E 07
 1.773E 09 6.490E 07
 1.466E 09 5.253E 07
 1.496E 09 5.031E 07
 1.441E 09 4.743E 07
 1.449E 09 5.413E 07
 1.293E 09 7.096E 07
 1.137E 08 5.642E 07
 8.654E 08 4.093E 07
 5.900E 08 3.683E 07
 6.991E 08 3.930E 07
 7.553E 08 5.057E 07
 7.608E 08 5.304E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

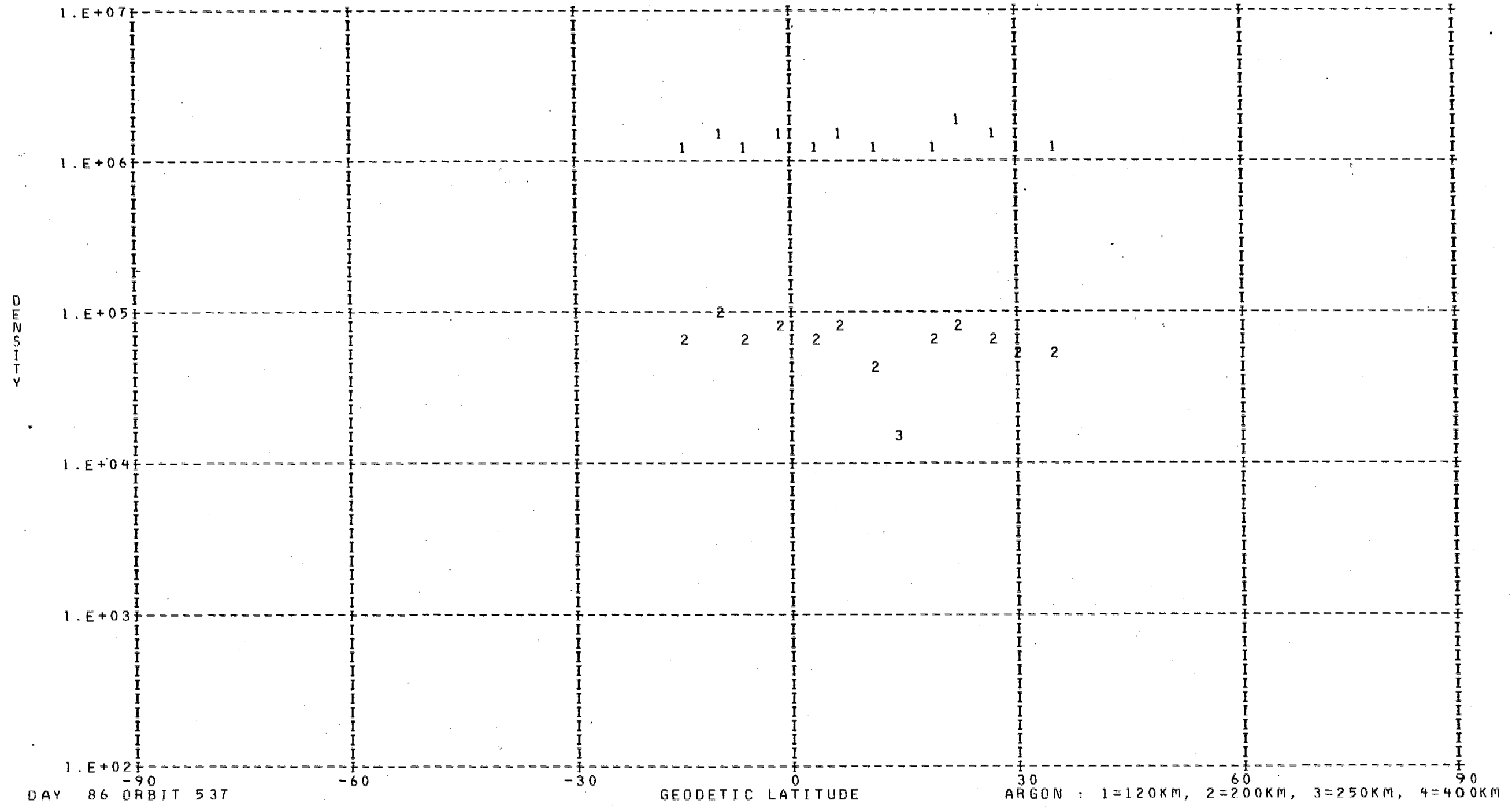
SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121115	469	1.300E 06	1070	1070	-76.33	187.96	3.6062	75	3737	106.21	1.270E 07	4.110E 06	3.176E 06	1.703E 06
2	121215	486	1.569E 06	1035	1035	-79.43	177.06	3.9368	75	235430	103.28	1.589E 07	5.487E 06	4.213E 06	2.214E 06
3	121315	502	1.378E 06	1125	1125	-81.91	158.81	4.5868	80	224301	100.33	1.379E 07	4.662E 06	3.636E 06	2.008E 06
4	121415	518	1.410E 06	1140	1140	-83.07	138.70	5.8668	81	205134	97.38	1.478E 07	4.978E 06	3.892E 06	2.165E 06
5	121515	533	1.827E 06	1140	1140	-86.32	101.08	8.8322	81	185407	94.44	2.023E 07	6.815E 06	5.328E 06	2.964E 06
6	130315	549	1.747E 06	1175	1175	-86.12	80.76	11.5915	79	173349	91.49	2.269E 06	3.098E 06	2.434E 06	1.377E 06
7	130415	412	2.517E 06	1034	1035	83.09	295.33	19.9442	87	83906	82.90	1.898E 06	6.554E 06	5.032E 06	2.645E 06
8	130415	397	1.083E 06	1034	1035	82.10	265.48	22.9588	87	64041	85.95	7.667E 06	2.648E 06	2.033E 06	1.069E 06
9	130515	381	1.547E 06	1039	1040	79.63	245.85	0.48668	84	52311	89.03	1.025E 06	3.534E 06	2.716E 06	1.432E 06
10	130615	366	1.319E 06	1054	1055	76.45	234.32	1.1802	80	43804	92.12	8.160E 06	2.804E 06	2.161E 06	1.149E 06
11	130715	351	2.885E 06	1053	1055	72.95	227.14	1.5535	76	41022	95.23	1.679E 07	5.771E 06	4.448E 06	2.365E 06
12	130815	336	3.161E 06	1027	1030	69.27	222.30	1.7848	71	35158	98.33	1.701E 07	6.034E 06	4.429E 06	2.425E 06
13	130915	322	3.227E 06	976	980	65.48	218.78	1.9428	67	33855	101.43	1.594E 07	5.644E 06	4.245E 06	2.089E 06
14	131015	309	3.182E 06	930	935	61.63	216.09	2.0575	63	32909	104.52	1.594E 07	5.644E 06	4.245E 06	2.089E 06
15	131115	296	3.922E 06	889	895	57.72	213.94	2.2161	59	31523	107.64	1.868E 07	6.667E 06	4.967E 06	2.371E 06
16	131215	283	4.822E 06	827	835	53.78	212.15	2.2742	54	31016	113.65	2.923E 07	1.042E 07	7.773E 06	3.725E 06
17	131315	272	6.919E 06	890	900	49.80	210.62	2.3228	46	30558	116.60	4.387E 07	1.583E 07	1.165E 07	5.357E 06
18	131415	262	1.069E 06	858	855	45.80	209.28	2.3669	42	30208	119.50	4.095E 06	1.502E 06	1.083E 06	4.655E 05
19	131520	252	1.069E 06	858	855	45.80	209.28	2.3669	42	30208	119.50	4.095E 06	1.502E 06	1.083E 06	4.655E 05
20	131715	236	1.806E 07	731	750	33.66	206.00	2.4361	34	25548	125.03	6.274E 07	2.317E 07	1.654E 07	6.879E 06
21	131815	230	1.734E 07	733	755	29.58	205.07	2.4668	30	25303	127.64	5.781E 07	2.132E 07	1.525E 07	6.378E 06
22	131915	225	1.772E 07	739	765	25.49	204.18	2.4948	27	25032	130.11	5.717E 07	2.104E 07	1.510E 07	6.385E 06
23	132015	221	1.579E 07	773	805	21.38	203.34	2.5208	23	24810	132.41	4.985E 07	1.818E 07	1.321E 07	5.823E 06
24	132115	218	6.934E 07	793	830	17.27	202.53	2.5455	19	24555	134.53	2.159E 08	7.827E 07	5.731E 07	2.587E 07
25	132215	217	1.244E 07	723	755	13.16	201.75	2.5695	15	24347	136.42	3.802E 07	1.402E 07	1.003E 07	4.195E 06
26	132315	217	2.228E 07	686	715	9.04	200.98	2.5921	11	24142	138.06	6.700E 07	2.523E 07	1.779E 07	7.097E 06
27	132415	218	1.676E 07	792	830	4.92	200.22	2.6148	8	23941	140.44	5.218E 07	2.891E 07	1.385E 07	6.252E 06
28	132515	221	1.939E 07	807	845	0.80	199.47	2.6368	7	23740	141.13	6.150E 07	2.222E 07	1.623E 07	7.475E 06
29	132615	225	1.885E 07	811	845	-3.30	198.72	2.6588	7	23541	141.46	6.126E 07	2.213E 07	1.627E 07	7.446E 06
30	132715	230	2.059E 07	819	850	-7.40	197.97	2.6815	10	23340	141.46	6.913E 07	2.494E 07	1.836E 07	8.441E 06
31	132815	237	1.699E 07	828	855	-11.50	197.21	2.7041	14	23138	141.42	5.929E 07	2.137E 07	1.575E 07	7.273E 06
32	132915	245	1.562E 07	799	820	-15.59	196.43	2.7275	18	22932	141.02	5.720E 07	2.078E 07	1.517E 07	6.786E 06
33	133015	254	1.580E 07	774	790	-19.66	195.64	2.7515	22	22721	140.26	6.100E 07	2.232E 07	1.614E 07	7.011E 06
34	133115	264	1.501E 07	773	785	-23.72	194.82	2.7768	27	22504	139.18	6.156E 07	2.255E 07	1.629E 07	7.036E 06
35	133215	275	1.414E 07	761	770	-27.76	193.96	2.8035	31	22239	137.80	6.215E 07	2.284E 07	1.642E 07	7.082E 06
36	133315	287	1.297E 07	758	765	-31.79	193.06	2.8328	35	22003	136.15	6.134E 07	2.257E 07	1.620E 07	6.850E 06
37	133415	300	1.022E 07	790	795	-35.79	192.11	2.8641	39	21714	134.26	5.145E 07	1.888E 07	1.362E 07	5.945E 06
38	133515	314	8.833E 06	846	850	-39.77	191.08	2.8995	44	21407	132.18	4.678E 07	1.688E 07	1.243E 07	5.712E 06
39	133615	328	6.791E 06	941	945	-43.72	189.96	2.9382	48	21039	129.92	3.721E 07	1.313E 07	9.895E 06	4.905E 06
40	133715	343	4.075E 06	957	960	-47.65	188.73	2.9835	52	20643	127.52	2.307E 07	8.360E 06	6.323E 06	3.167E 06
41	133815	359	2.699E 06	938	940	-51.55	187.34	3.0355	56	20209	125.00	1.707E 07	6.027E 06	4.538E 06	2.241E 06
42	133915	375	3.492E 06	944	945	-55.42	185.74	3.0981	60	15646	122.37	2.366E 07	8.354E 06	6.297E 06	3.121E 06
43	134015	391	3.132E 06	909	910	-59.24	183.87	3.1748	64	15016	119.67	2.342E 07	8.333E 06	6.229E 06	3.009E 06
44	134215	425	3.776E 06	970	970	-66.75	178.73	3.4008	72	13143	114.08	3.135E 07	1.099E 07	8.332E 06	4.202E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131703.	237.	1.183E 05	731.	750.	34.47	206.20	2.4295	35.	25622.	124.50	1.187E 09	1.249E 06	5.509E 04	9.408E 00
2	131803.	231.	1.671E 05	733.	755.	30.39	205.25	2.4608	31.	25335.	127.13	1.086E 09	1.166E 06	5.245E 04	9.480E 00
3	131903.	225.	3.077E 05	739.	765.	26.30	204.36	2.4895	27.	25101.	129.63	1.355E 09	1.516E 06	7.077E 04	1.430E 01
4	132003.	221.	4.410E 05	773.	805.	22.20	203.51	2.5155	23.	24837.	131.97	1.219E 09	1.590E 06	8.549E 04	2.626E 01
5	132103.	219.	3.557E 05	793.	830.	18.10	202.69	2.5408	20.	24622.	134.12	7.377E 08	1.053E 06	6.144E 04	2.402E 01
6	132203.	217.	6.889E 08	723.	755.	13.98	201.90	2.5648	16.	24412.	136.06	1.898E 12	2.038E 09	9.164E 07	1.656E 04
7	132303.	217.	3.422E 05	686.	715.	9.86	201.13	2.5882	12.	24207.	137.75	1.165E 09	1.053E 06	4.034E 04	4.525E 00
8	132403.	218.	4.590E 05	792.	830.	5.74	200.37	2.6101	9.	24005.	139.16	9.170E 08	1.309E 06	7.637E 04	2.986E 01
9	132503.	220.	3.421E 05	807.	845.	1.63	199.62	2.6328	7.	23804.	140.26	7.325E 08	1.101E 06	6.732E 04	3.021E 01
10	132603.	224.	3.292E 05	811.	845.	-2.48	198.87	2.6548	7.	23605.	141.02	8.708E 08	1.309E 06	8.003E 04	3.592E 01
11	132703.	229.	2.080E 05	819.	850.	-6.58	198.12	2.6768	9.	23404.	141.42	7.108E 08	1.086E 06	6.746E 04	3.166E 01
12	132803.	236.	1.924E 05	828.	855.	-10.68	197.36	2.6995	13.	23202.	141.46	9.056E 08	1.408E 06	8.873E 04	4.354E 01
13	132903.	243.	1.003E 05	799.	820.	-14.77	196.59	2.7222	17.	22957.	141.13	8.805E 08	1.213E 06	6.854E 04	2.437E 01

//////

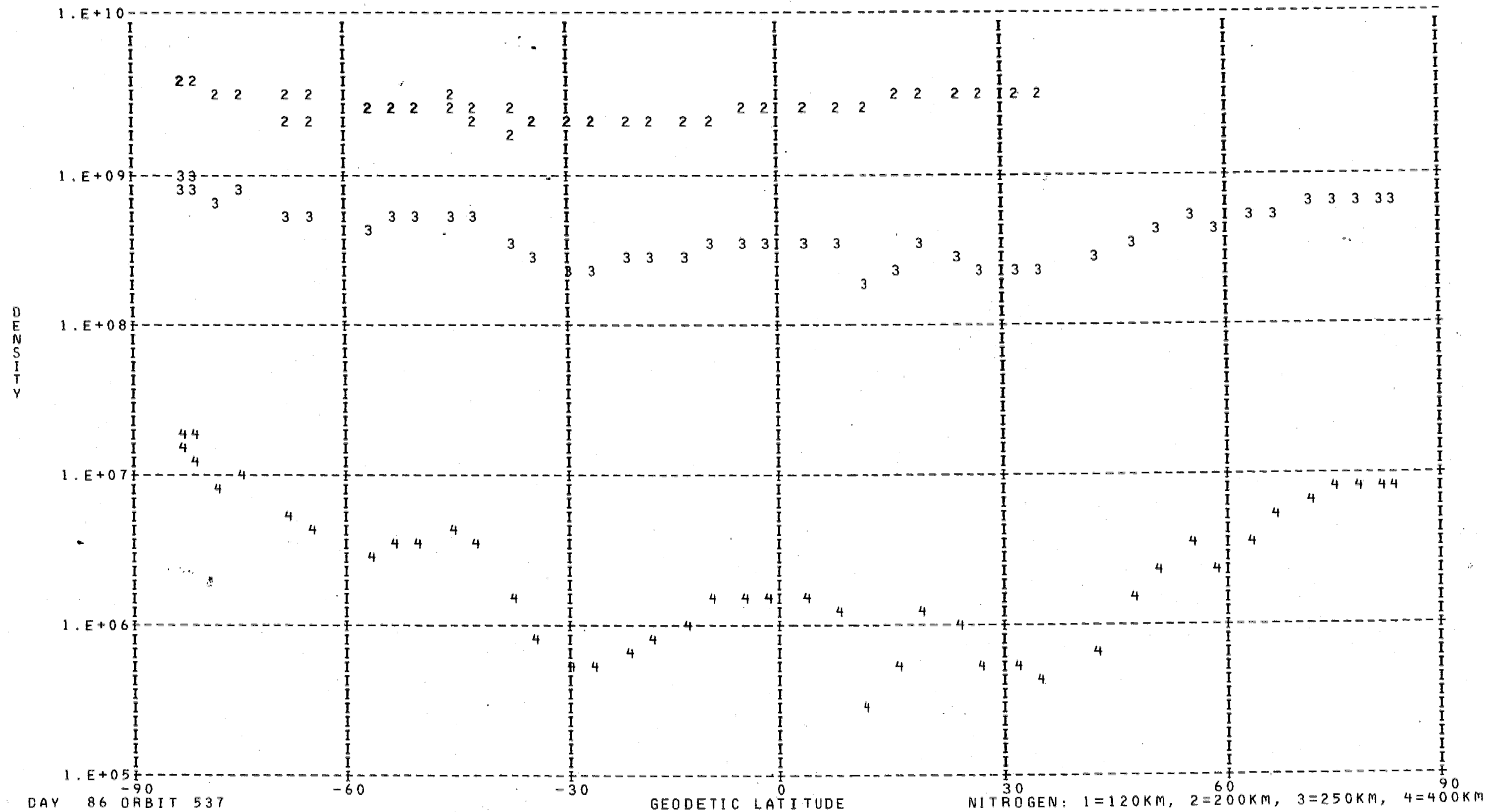
LOCAL NIGHT TIME



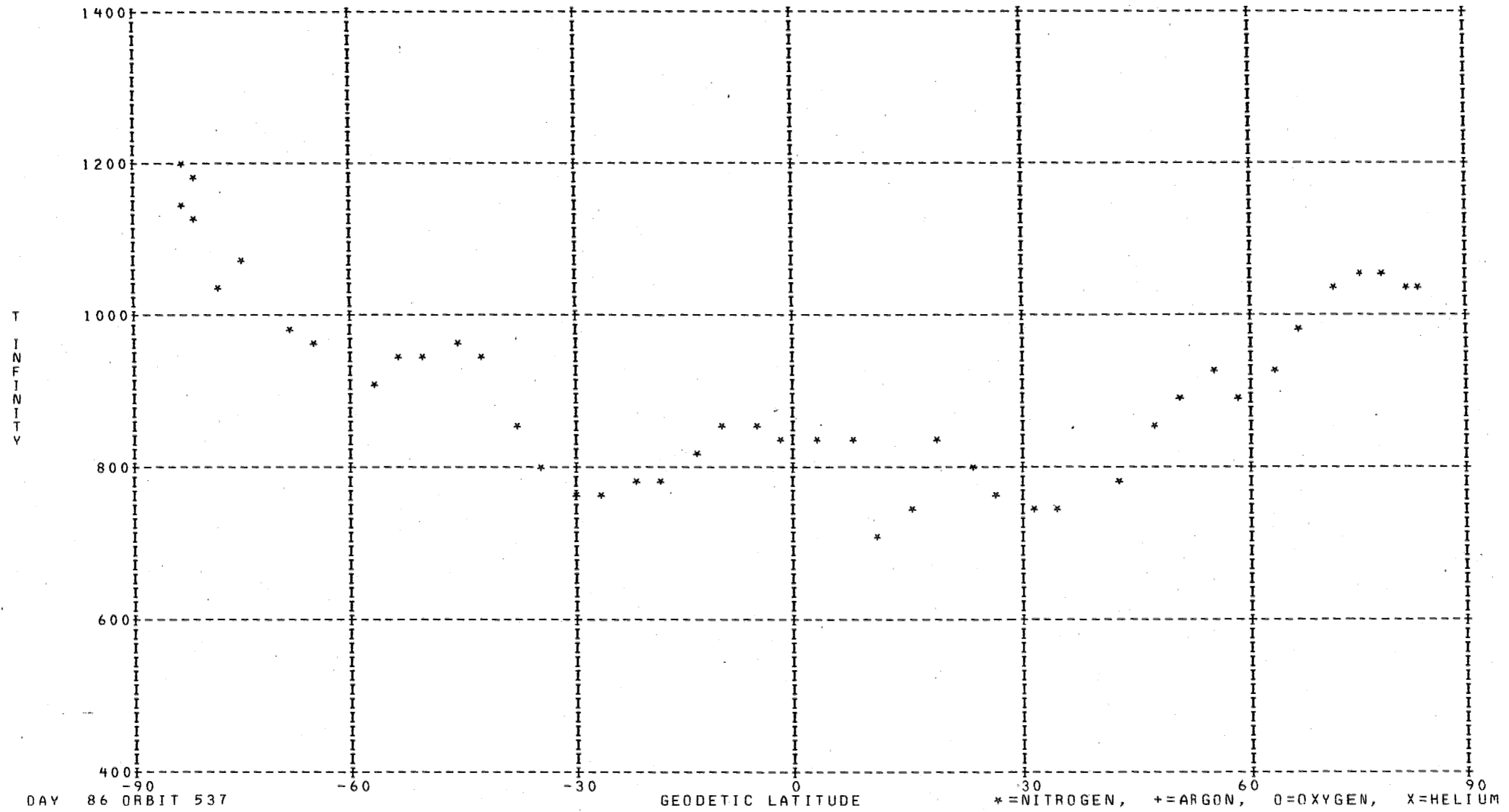
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

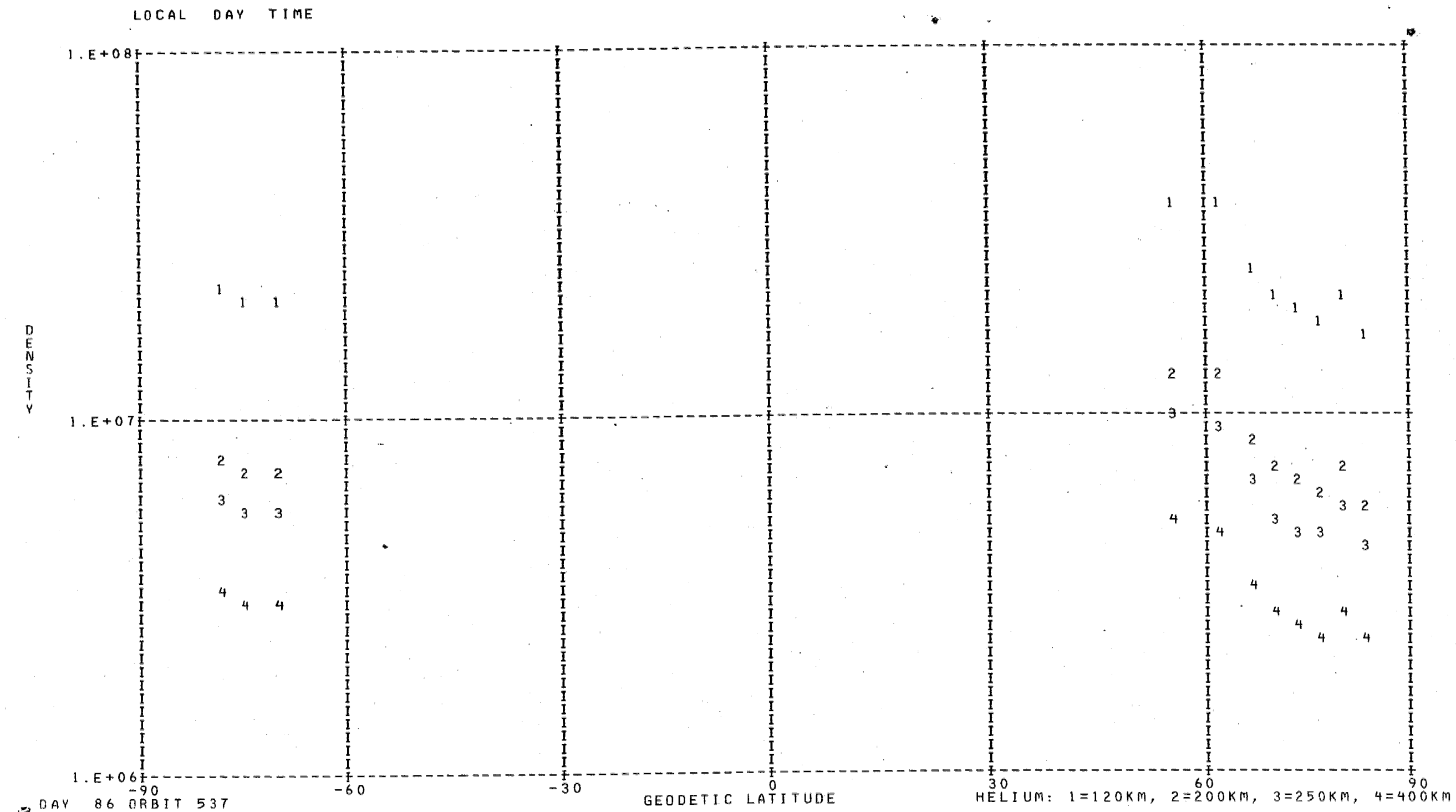
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121051.	463.	1.760E 06	1070.	1070.	-74.99	191.08	3.5135	74.	4941.	107.38	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	121151.	479.	8.041E 05	1035.	1035.	-78.24	182.07	3.7822	77.	1440.	104.45	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	121251.	495.	1.155E 06	1125.	1125.	-81.03	167.26	4.2455	80.	231624.	101.51	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	121351.	512.	8.720E 05	1140.	1140.	-82.81	142.94	5.1921	81.	214008.	98.56	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	121451.	527.	9.333E 05	1195.	1195.	-82.84	112.13	7.4481	81.	193754.	95.61	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
6	121551.	543.	5.453E 05	1175.	1175.	-81.12	87.68	10.7208	80.	180105.	92.67	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	130351.	403.	6.876E 06	1034.	1035.	82.72	276.42	21.9002	88.	72404.	84.73	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	130451.	387.	1.137E 07	1039.	1040.	80.74	252.47	0.0255	85.	54916.	87.80	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	130551.	372.	1.904E 07	1054.	1055.	77.78	238.24	0.9582	81.	45322.	90.88	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	130651.	357.	2.972E 07	1053.	1055.	74.38	229.65	1.4275	77.	42000.	93.98	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	130751.	342.	3.946E 07	1027.	1030.	70.75	224.03	1.7041	73.	35831.	97.09	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	130851.	328.	4.729E 07	976.	980.	67.01	220.07	1.8862	69.	34339.	100.19	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	130951.	314.	5.711E 07	930.	935.	63.18	217.09	2.0155	65.	33245.	103.29	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
14	131051.	301.	6.989E 07	889.	895.	59.29	214.75	2.1128	60.	32422.	106.37	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
15	131151.	288.	1.322E 08	927.	935.	55.36	212.83	2.1895	56.	31742.	109.43	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
16	131251.	277.	1.649E 08	890.	900.	51.40	211.20	2.2522	52.	31212.	112.45	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	131351.	266.	1.945E 08	838.	850.	47.40	209.80	2.3041	48.	30735.	115.43	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	131451.	256.	2.029E 08	767.	780.	43.38	208.55	2.3495	44.	30335.	118.35	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
19	131651.	239.	3.498E 08	731.	750.	35.29	206.39	2.4235	36.	25658.	123.96	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
20	131751.	232.	4.746E 08	733.	755.	31.21	205.43	2.4548	32.	25407.	126.61	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
21	131851.	226.	6.310E 08	739.	765.	27.12	204.53	2.4835	28.	25131.	129.14	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
22	131951.	222.	8.671E 08	733.	805.	23.02	203.68	2.5108	24.	24905.	131.51	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
23	132051.	219.	1.071E 09	793.	830.	18.92	202.85	2.5361	20.	24648.	133.71	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	132151.	217.	9.084E 08	723.	755.	14.80	202.06	2.5602	17.	24437.	135.69	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
25	132251.	217.	8.005E 08	686.	715.	10.69	201.28	2.5835	13.	24232.	137.43	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
26	132351.	218.	1.126E 09	792.	830.	6.57	200.52	2.6061	9.	24029.	138.90	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
27	132451.	220.	1.087E 09	807.	845.	2.45	199.77	2.6281	7.	23828.	140.07	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
28	132551.	223.	9.393E 08	811.	845.	-1.65	199.02	2.6501	7.	23629.	140.90	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
29	132651.	228.	7.941E 08	819.	850.	-5.76	198.27	2.6721	9.	23429.	141.37	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	132751.	234.	6.368E 08	828.	855.	-9.86	197.51	2.6948	12.	23227.	141.48	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
31	132851.	242.	4.188E 08	799.	820.	-13.96	196.75	2.7175	16.	23023.	141.22	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
32	132951.	250.	2.649E 08	774.	790.	-18.04	195.96	2.7415	21.	22814.	140.61	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
33	133051.	260.	1.732E 08	773.	785.	-22.10	195.15	2.7661	25.	22560.	139.65	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
34	133151.	270.	1.034E 08	761.	770.	-26.15	194.31	2.7928	29.	22338.	138.38	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
35	133251.	282.	6.274E 07	758.	765.	-30.18	193.43	2.8208	33.	22107.	136.84	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
36	133351.	295.	4.601E 07	790.	795.	-34.19	192.50	2.8515	38.	21823.	135.04	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
37	133451.	308.	4.089E 07	846.	850.	-38.18	191.50	2.8848	42.	21524.	133.03	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
38	133551.	322.	4.523E 07	941.	945.	-42.15	190.42	2.9221	46.	21205.	130.84	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
39	133651.	337.	3.102E 07	957.	960.	-46.09	189.24	2.9648	50.	20821.	128.49	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
40	133751.	353.	1.690E 07	938.	940.	-50.00	187.92	3.0135	54.	20404.	126.02	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
41	133851.	369.	1.039E 07	944.	945.	-53.87	186.41	3.0715	58.	15902.	123.43	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
42	133951.	385.	4.722E 06	909.	910.	-57.72	184.66	3.1422	62.	15301.	120.76	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
43	134151.	418.	2.799E 06	970.	970.	-65.27	179.96	3.3448	70.	13614.	115.21	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
44	134251.	435.	1.927E 06	985.	985.	-68.95	176.61	3.5008	74.	12349.	112.36	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121715.	563.	1.750E 06	1100.	1100.	-77.19	68.63	12.7862	77.	164618.	88.56	2.238E 07	7.612E 06	5.913E 06	3.223E 06
2	121815.	577.	1.515E 06	1100.	1100.	-73.95	61.07	13.3388	75.	161702.	85.64	2.039E 07	6.933E 06	5.385E 06	2.936E 06
3	121915.	591.	1.527E 06	1135.	1135.	-70.56	55.97	13.6475	72.	155740.	82.75	2.079E 07	7.012E 06	5.477E 06	3.040E 06
4	125415.	549.	2.799E 06	1075.	1075.	55.05	17.13	15.0508	53.	135719.	57.38	3.486E 07	1.192E 07	9.223E 06	4.960E 06
5	125615.	520.	2.769E 06	975.	975.	62.36	13.24	15.1935	61.	134345.	62.61	3.435E 07	1.203E 07	9.129E 06	4.620E 06
6	125715.	506.	2.066E 06	1005.	1005.	65.99	10.58	15.2955	64.	133407.	65.34	2.333E 07	8.114E 06	6.194E 06	3.196E 06
7	125815.	490.	1.910E 06	1055.	1055.	69.58	7.12	15.4322	68.	132116.	68.14	1.937E 07	6.657E 06	5.130E 06	2.728E 06
8	125915.	475.	1.900E 06	1070.	1070.	73.11	2.35	15.6268	72.	130311.	71.00	1.794E 07	6.143E 06	4.747E 06	2.546E 06
9	130015.	459.	1.907E 06	1070.	1070.	76.50	355.31	15.9275	76.	123601.	73.92	1.695E 07	5.804E 06	4.485E 06	2.406E 06
10	130115.	444.	2.428E 06	1080.	1080.	79.60	344.03	16.4501	80.	115155.	76.87	2.017E 07	6.892E 06	5.335E 06	2.877E 06
11	130215.	428.	2.130E 06	1120.	1120.	82.05	324.85	17.5235	83.	103611.	79.87	1.629E 07	5.514E 06	4.296E 06	2.367E 06

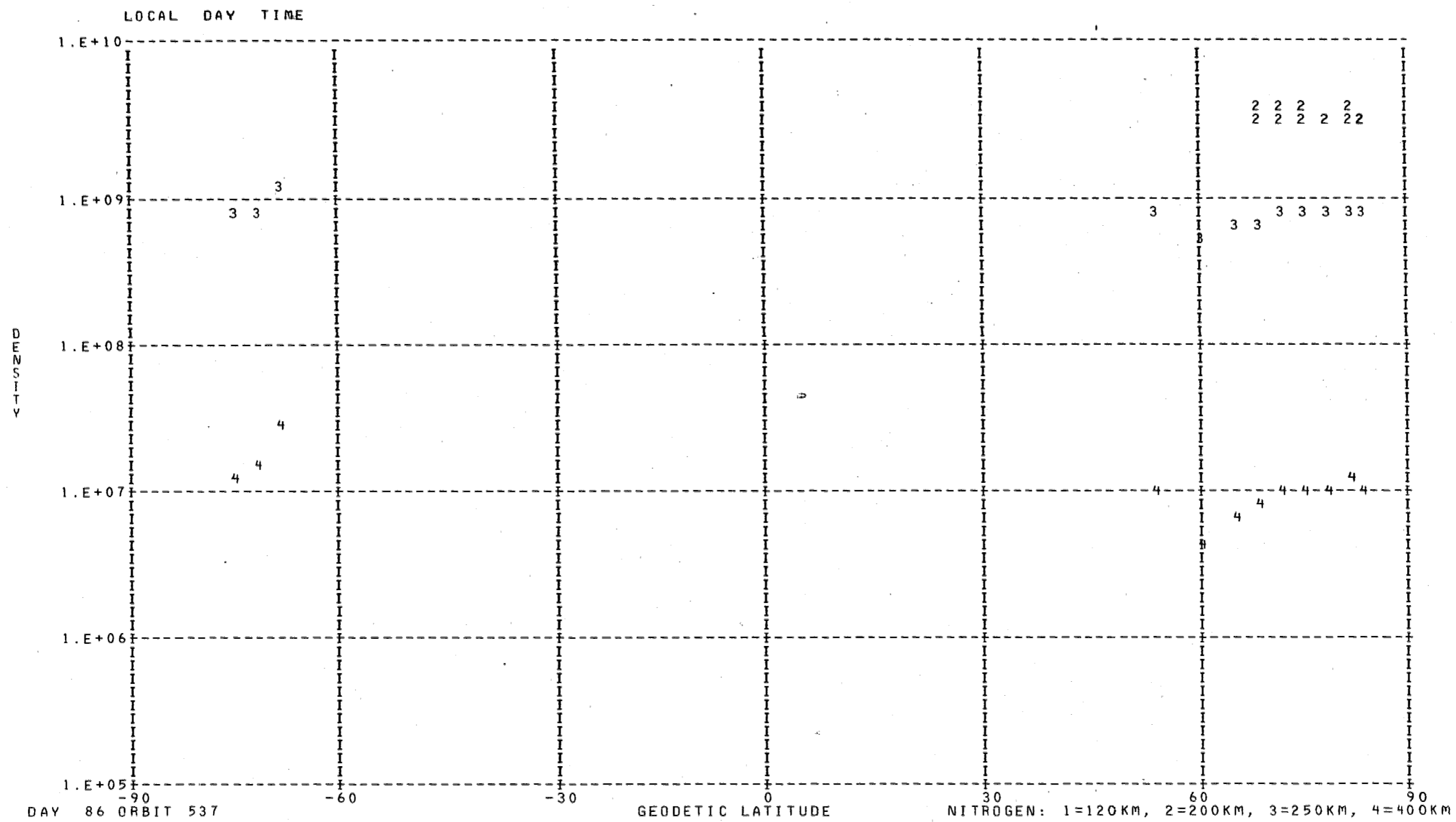
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121751.	572.	5.587E 06	1100.	1100.	-75.27	63.71	13.1595	76.	162713.	86.81	3.592E 10	1.979E 09	7.929E 08	7.266E 07
2	121851.	585.	4.622E 06	1135.	1135.	-71.93	57.80	13.5422	73.	160434.	83.90	2.989E 10	1.665E 09	6.837E 08	6.735E 07
3	121951.	598.	4.010E 06	1280.	1280.	-68.48	53.64	13.7742	70.	154856.	81.02	1.539E 10	8.892E 08	3.982E 08	5.074E 07
4	125351.	555.	5.413E 06	1075.	1075.	53.59	17.76	15.0282	52.	135926.	56.38	3.107E 10	1.697E 09	6.677E 08	5.794E 07
5	125551.	526.	1.065E 07	975.	975.	60.90	14.14	15.1602	59.	134658.	61.54	7.055E 10	3.694E 09	1.339E 09	9.086E 07
6	125651.	512.	1.477E 07	1005.	1005.	64.54	11.73	15.2515	63.	133817.	64.24	6.419E 10	3.408E 09	1.268E 09	9.313E 07
7	125751.	497.	1.840E 07	1055.	1055.	68.15	8.63	15.3722	67.	132654.	67.02	4.835E 10	2.620E 09	1.015E 09	8.421E 07
8	125851.	481.	2.276E 07	1070.	1070.	71.71	4.46	15.5395	70.	131114.	69.85	4.397E 10	2.397E 09	9.394E 08	8.062E 07
9	125951.	466.	2.328E 07	1070.	1070.	75.16	358.49	15.7895	74.	124821.	72.75	3.540E 10	1.930E 09	7.565E 08	6.492E 07
10	130051.	450.	3.156E 07	1080.	1080.	78.41	349.25	16.2008	78.	121222.	75.68	3.617E 10	1.979E 09	7.814E 08	6.857E 07
11	130151.	434.	4.318E 07	1120.	1120.	81.19	333.77	16.9888	82.	111127.	78.67	3.353E 10	1.859E 09	7.557E 08	7.221E 07
12	130251.	419.	5.014E 07	1120.	1120.	82.91	308.10	18.7628	86.	92947.	81.68	3.078E 10	1.707E 09	6.936E 08	6.628E 07

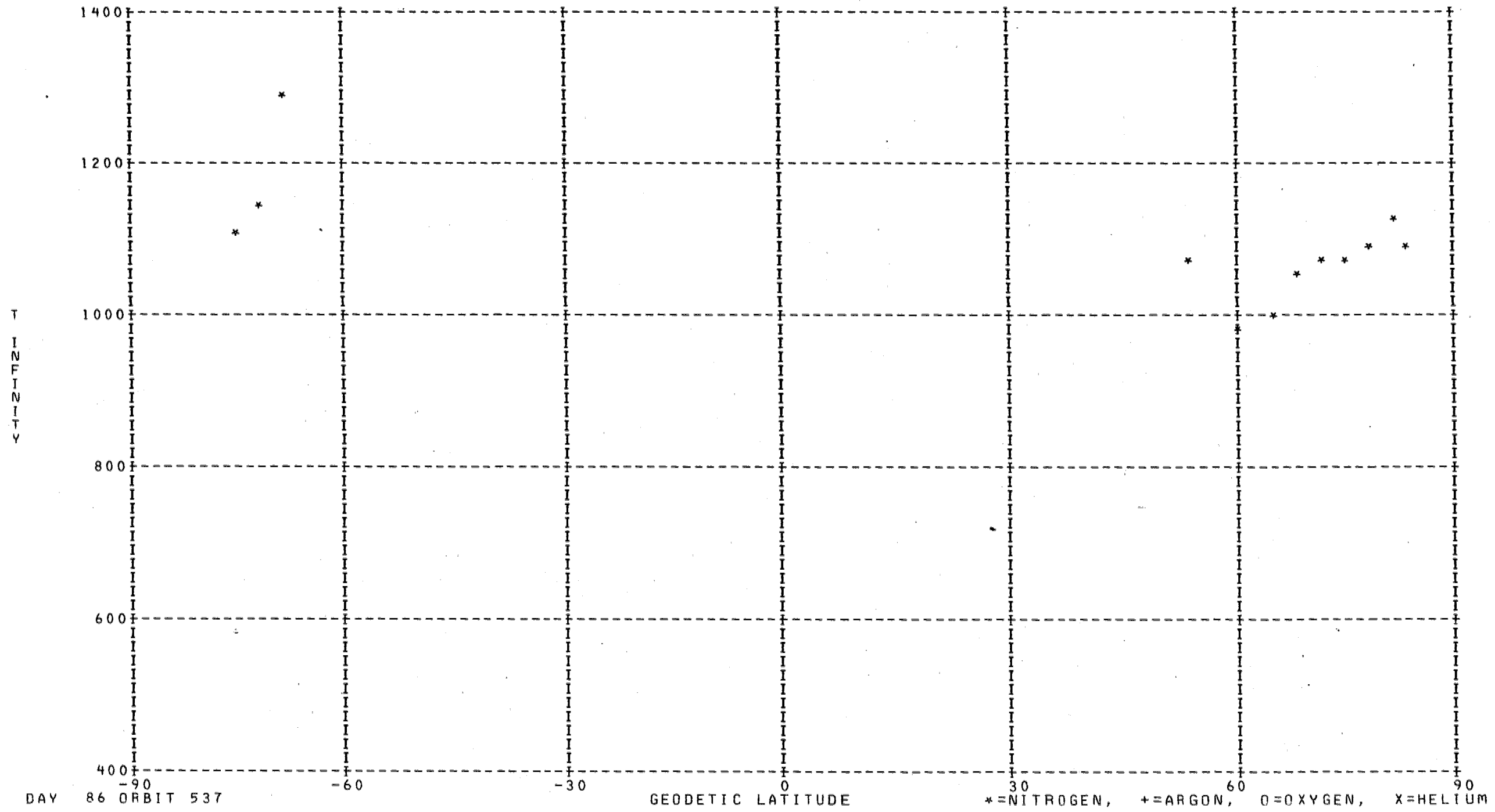
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121751.	572.	1.320E 05	1100.	1100.	-75.27	63.71	13.1595	76.	162713.	86.81	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	121851.	585.	1.314E 05	1135.	1135.	-71.93	57.80	13.5422	73.	160434.	83.90	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	121951.	598.	3.621E 05	1280.	1280.	-68.48	53.64	13.7742	70.	154856.	81.02	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
4	125351.	555.	1.599E 05	1075.	1075.	53.59	17.76	15.0282	52.	135926.	56.38	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	125551.	526.	1.194E 05	975.	975.	60.90	14.14	15.1602	59.	134658.	61.54	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	125651.	512.	2.454E 05	1005.	1005.	64.54	11.73	15.2515	63.	133817.	64.24	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	125751.	497.	6.045E 05	1055.	1055.	68.15	8.63	15.3722	67.	132654.	67.02	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	125851.	481.	1.044E 06	1070.	1070.	71.71	4.46	15.5395	70.	131114.	69.85	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	125951.	466.	1.578E 06	1070.	1070.	75.16	358.49	15.7895	74.	124821.	72.75	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	130051.	450.	2.605E 06	1080.	1080.	78.41	349.25	16.2008	78.	121222.	75.68	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	130151.	434.	5.353E 06	1120.	1120.	81.19	333.77	16.9888	82.	111127.	78.67	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	130251.	419.	6.336E 06	1085.	1085.	82.91	308.10	18.7628	86.	92947.	81.68	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07



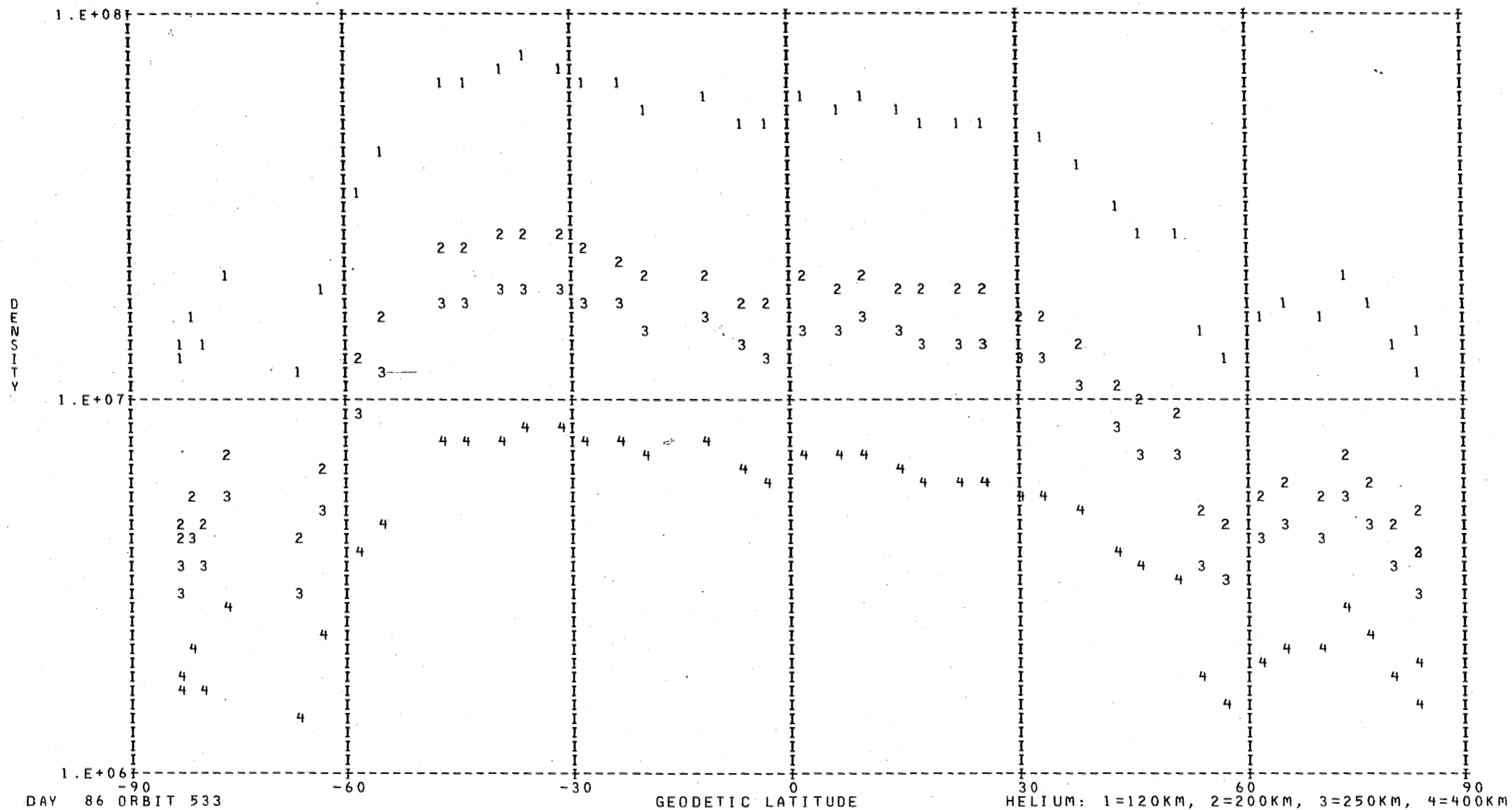
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 533 OVER STATION KEVO ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55623.	465.	2.035E 06	985.	985.	-76.34	281.67	0.9197	62.	3729.	106.10	1.985E 07	6.935E 06	5.273E 06	2.686E 06
2	55723.	482.	1.221E 06	960.	960.	-79.45	270.73	0.6223	66.	235445.	103.16	1.309E 07	4.602E 06	3.480E 06	1.743E 06
3	55823.	498.	1.443E 06	1035.	1035.	-81.92	252.42	0.2270	69.	224230.	100.22	1.537E 07	4.618E 06	4.074E 06	2.141E 06
4	55923.	514.	1.201E 06	1050.	1050.	-83.07	224.23	23.6844	73.	205046.	97.26	1.342E 07	4.306E 06	3.555E 06	1.885E 06
5	60023.	530.	1.000E 06	1050.	1050.	-82.31	194.63	22.9237	76.	185321.	94.31	1.188E 07	4.086E 06	3.146E 06	1.668E 06
6	64823.	416.	1.451E 06	989.	990.	83.09	29.17	12.1890	78.	83931.	82.99	1.146E 07	4.001E 06	3.045E 06	1.557E 06
7	64923.	401.	1.947E 06	989.	990.	82.11	359.31	11.4137	80.	64106.	86.04	1.439E 07	4.022E 06	3.823E 06	1.954E 06
8	65023.	385.	1.953E 06	1044.	1045.	79.65	339.66	10.1810	80.	52328.	89.11	1.313E 07	4.522E 06	3.479E 06	1.839E 06
9	65123.	370.	2.729E 06	1039.	1040.	76.48	328.11	8.4497	80.	43816.	92.20	1.726E 07	5.954E 06	4.576E 06	2.413E 06
10	65223.	355.	3.445E 06	1008.	1010.	72.98	320.91	6.7271	78.	41030.	95.30	2.071E 07	7.195E 06	5.498E 06	2.846E 06
11	65323.	340.	2.780E 06	978.	980.	69.30	316.06	5.5077	76.	35204.	98.40	1.586E 07	5.550E 06	4.215E 06	2.140E 06
12	65423.	326.	3.059E 06	942.	945.	65.52	312.54	4.7410	73.	33859.	101.50	1.657E 07	5.846E 06	4.407E 06	2.185E 06
13	65523.	312.	3.040E 06	951.	955.	61.67	309.84	4.2477	70.	32912.	104.59	1.541E 07	5.424E 06	4.098E 06	2.046E 06
14	65623.	299.	2.605E 06	914.	920.	57.77	307.68	3.9124	67.	322134.	107.66	1.252E 07	4.444E 06	3.331E 06	1.621E 06
15	65723.	287.	3.072E 06	907.	915.	53.83	305.89	3.6704	63.	31525.	110.70	1.392E 07	4.946E 06	3.703E 06	1.795E 06
16	65823.	275.	5.907E 06	885.	895.	49.86	304.36	3.4884	60.	31017.	113.70	2.533E 07	9.043E 06	6.737E 06	3.216E 06
17	65923.	264.	6.534E 06	912.	925.	45.86	303.02	3.3457	57.	30556.	116.65	2.222E 07	9.377E 06	7.036E 06	3.403E 06
18	70023.	254.	7.783E 06	913.	930.	41.83	301.83	3.2304	53.	30209.	119.54	2.222E 07	1.061E 07	7.972E 06	3.937E 06
19	70123.	246.	1.049E 07	865.	885.	37.79	300.74	3.1344	50.	25849.	122.35	3.856E 07	1.380E 07	1.025E 07	4.854E 06
20	70223.	238.	1.262E 07	823.	845.	33.72	299.74	3.0531	46.	25548.	125.07	4.439E 07	1.604E 07	1.179E 07	5.396E 06
21	70323.	231.	1.323E 07	795.	820.	29.65	298.81	2.9830	43.	25304.	127.67	4.470E 07	1.624E 07	1.186E 07	5.303E 06
22	70423.	226.	1.514E 07	796.	825.	25.56	297.92	2.9211	40.	25032.	130.13	4.949E 07	1.796E 07	1.313E 07	5.901E 06
23	70523.	222.	1.610E 07	787.	820.	21.45	297.08	2.8657	37.	24810.	132.43	5.125E 07	1.862E 07	1.359E 07	6.080E 06
24	70623.	219.	1.600E 07	798.	835.	17.35	296.27	2.8157	34.	24556.	134.54	5.009E 07	1.813E 07	1.330E 07	6.030E 06
25	70723.	217.	1.695E 07	810.	850.	13.23	295.49	2.7704	31.	24347.	136.43	5.264E 07	1.899E 07	1.398E 07	6.428E 06
26	70823.	217.	1.838E 07	800.	840.	9.11	294.72	2.7277	28.	24143.	138.07	5.687E 07	2.057E 07	1.510E 07	6.880E 06
27	70923.	218.	1.681E 07	846.	890.	5.00	293.96	2.6884	25.	23941.	139.41	5.274E 07	1.885E 07	1.402E 07	6.668E 06
28	71023.	221.	1.775E 07	848.	890.	0.88	293.21	2.6504	23.	23741.	140.44	5.648E 07	2.018E 07	1.502E 07	7.140E 06
29	71123.	224.	1.478E 07	847.	885.	-3.23	292.46	2.6144	21.	23541.	141.13	4.803E 07	1.719E 07	1.277E 07	6.048E 06
30	71223.	229.	1.482E 07	870.	905.	-7.33	291.71	2.5804	19.	23341.	141.45	4.970E 07	1.770E 07	1.322E 07	6.359E 06
31	71323.	236.	1.645E 07	860.	890.	-11.43	290.95	2.5464	18.	23138.	141.41	5.709E 07	2.040E 07	1.518E 07	7.217E 06
32	71523.	252.	1.446E 07	822.	840.	-19.60	289.38	2.4803	18.	22722.	140.24	5.503E 07	1.990E 07	1.461E 07	6.657E 06
33	71623.	262.	1.546E 07	821.	835.	-23.66	288.56	2.4470	20.	22505.	139.15	6.222E 07	2.253E 07	1.652E 07	7.491E 06
34	71723.	273.	1.494E 07	785.	795.	-27.70	287.70	2.4137	22.	22240.	137.76	6.438E 07	2.353E 07	1.705E 07	7.440E 06
35	71823.	285.	1.487E 07	778.	785.	-31.73	286.81	2.3797	24.	22004.	136.10	6.882E 07	2.521E 07	1.821E 07	7.866E 06
36	71923.	297.	1.444E 07	770.	775.	-35.74	285.85	2.3437	27.	21715.	134.21	7.220E 07	2.651E 07	1.908E 07	8.158E 06
37	72023.	311.	1.283E 07	766.	770.	-39.72	284.83	2.3064	30.	21409.	132.12	6.947E 07	2.553E 07	1.835E 07	7.804E 06
38	72123.	325.	1.137E 07	782.	785.	-43.68	283.71	2.2670	33.	21041.	129.86	6.617E 07	2.424E 07	1.751E 07	7.563E 06
39	72223.	340.	1.060E 07	818.	820.	-47.61	282.47	2.2250	36.	20644.	127.46	6.545E 07	2.378E 07	1.736E 07	7.765E 06
40	72423.	372.	5.523E 06	789.	790.	-55.38	279.49	2.1270	43.	15649.	122.30	4.125E 07	1.509E 07	1.092E 07	4.741E 06
41	72523.	388.	4.152E 06	824.	825.	-59.21	277.62	2.0697	46.	15019.	119.59	3.271E 07	1.187E 07	8.680E 06	3.900E 06
42	72623.	404.	2.231E 06	884.	885.	-63.00	275.34	2.0030	50.	14213.	116.82	1.809E 07	4.474E 06	4.811E 06	2.278E 06
43	72723.	421.	1.368E 06	910.	910.	-66.73	272.48	1.9250	54.	13147.	113.99	1.174E 07	1.175E 06	3.122E 06	1.508E 06

LOCAL NIGHT TIME

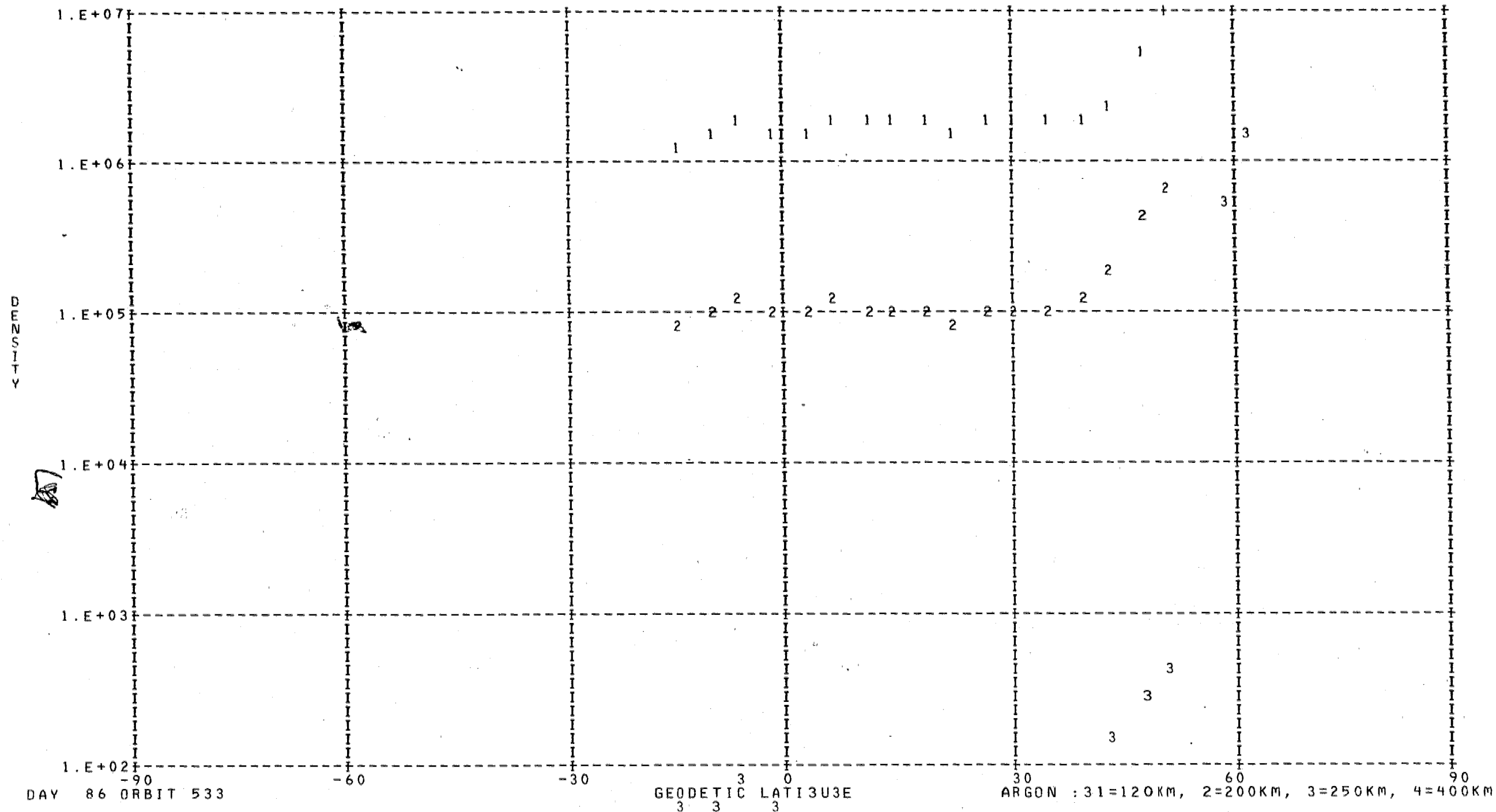


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 533 OVER STATION KEVO ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65511.	315.	6.391E 07	951.	955.	62.45	310.33	4.3311	71.	33058.	103.97	7.466E 12	1.570E 10	1.296E 09	1.402E 06
2	65611.	301.	5.239E 07	914.	920.	58.56	308.08	3.9704	67.	32258.	107.04	4.411E 12	8.399E 09	6.349E 08	5.310E 05
3	65811.	277.	1.595E 05	885.	895.	50.65	304.65	3.5210	61.	31115.	113.10	5.002E 09	8.837E 06	6.248E 05	4.295E 02
4	65911.	266.	1.727E 05	912.	925.	46.66	303.28	3.3717	57.	30645.	116.06	2.586E 09	4.996E 06	3.826E 05	3.323E 02
5	70011.	256.	1.326E 05	913.	930.	42.64	302.06	3.2517	54.	30252.	118.97	1.185E 09	2.324E 06	1.802E 05	1.626E 02
6	70111.	247.	1.258E 05	865.	885.	38.60	300.95	3.1524	50.	25927.	121.80	9.285E 08	1.590E 06	1.093E 05	6.929E 01
7	70211.	239.	1.759E 05	823.	845.	34.54	299.94	3.0684	47.	25623.	124.53	1.075E 09	1.616E 06	9.880E 04	4.434E 01
8	70311.	232.	2.429E 05	795.	820.	30.46	298.99	2.9957	44.	25336.	127.16	1.174E 09	1.618E 06	9.143E 04	3.251E 01
9	70411.	227.	3.310E 05	796.	825.	26.37	298.10	2.9324	41.	25102.	129.65	1.132E 09	1.587E 06	9.117E 04	3.400E 01
10	70511.	222.	3.810E 05	787.	820.	22.28	297.25	2.8764	37.	24838.	131.99	1.040E 09	1.432E 06	8.094E 04	2.878E 01
11	70611.	219.	5.288E 05	798.	835.	18.17	296.43	2.8257	34.	24622.	134.14	1.122E 09	1.629E 06	9.656E 04	3.955E 01
12	70711.	218.	5.774E 05	810.	850.	14.05	295.64	2.7791	31.	24412.	136.07	1.031E 09	1.576E 06	9.788E 04	4.594E 01
13	70811.	217.	6.420E 05	800.	840.	9.94	294.87	2.7357	28.	24207.	137.76	1.165E 09	1.721E 06	1.036E 05	4.443E 01
14	70911.	218.	5.953E 05	846.	890.	5.82	294.11	2.6957	26.	24005.	139.17	9.120E 08	1.586E 06	1.106E 05	7.303E 01
15	71011.	220.	4.995E 05	848.	890.	1.70	293.36	2.6577	23.	23805.	140.26	8.592E 08	1.494E 06	1.042E 05	6.880E 01
16	71111.	224.	4.065E 05	847.	885.	-2.40	292.61	2.6217	21.	23605.	141.02	8.612E 08	1.475E 06	1.014E 05	6.427E 01
17	71211.	228.	3.504E 05	870.	905.	-6.51	291.86	2.5871	19.	23405.	141.41	8.734E 08	1.591E 06	1.156E 05	8.604E 01
18	71311.	234.	2.055E 05	860.	890.	-10.61	291.10	2.5531	18.	23203.	141.44	7.549E 08	1.313E 06	9.157E 04	6.045E 01
19	71411.	242.	1.242E 05	856.	880.	-14.70	290.33	2.5197	18.	22958.	141.11	7.046E 08	1.188E 06	8.053E 04	4.896E 01

////////

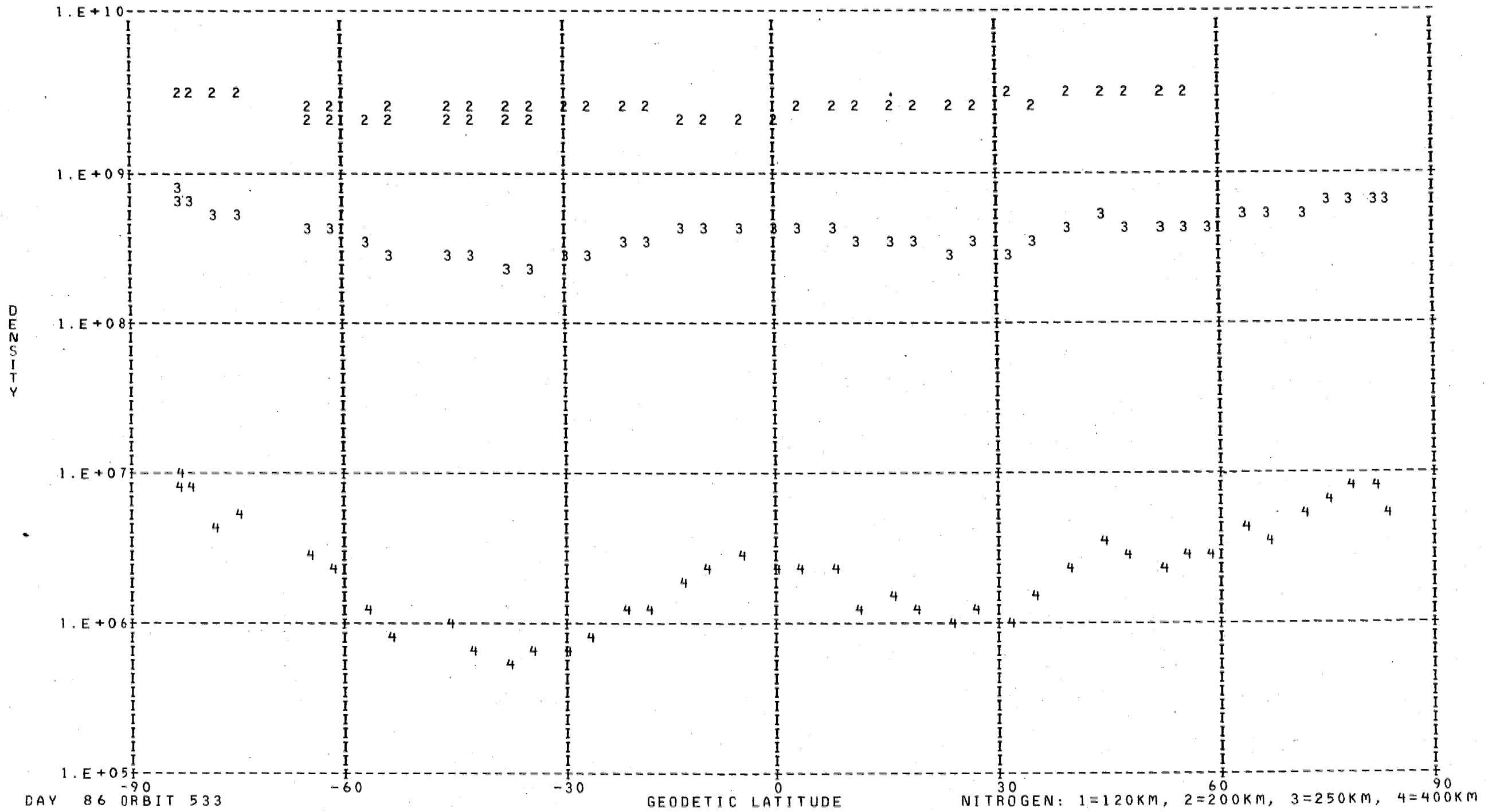
LOCAL NIGHT TIME



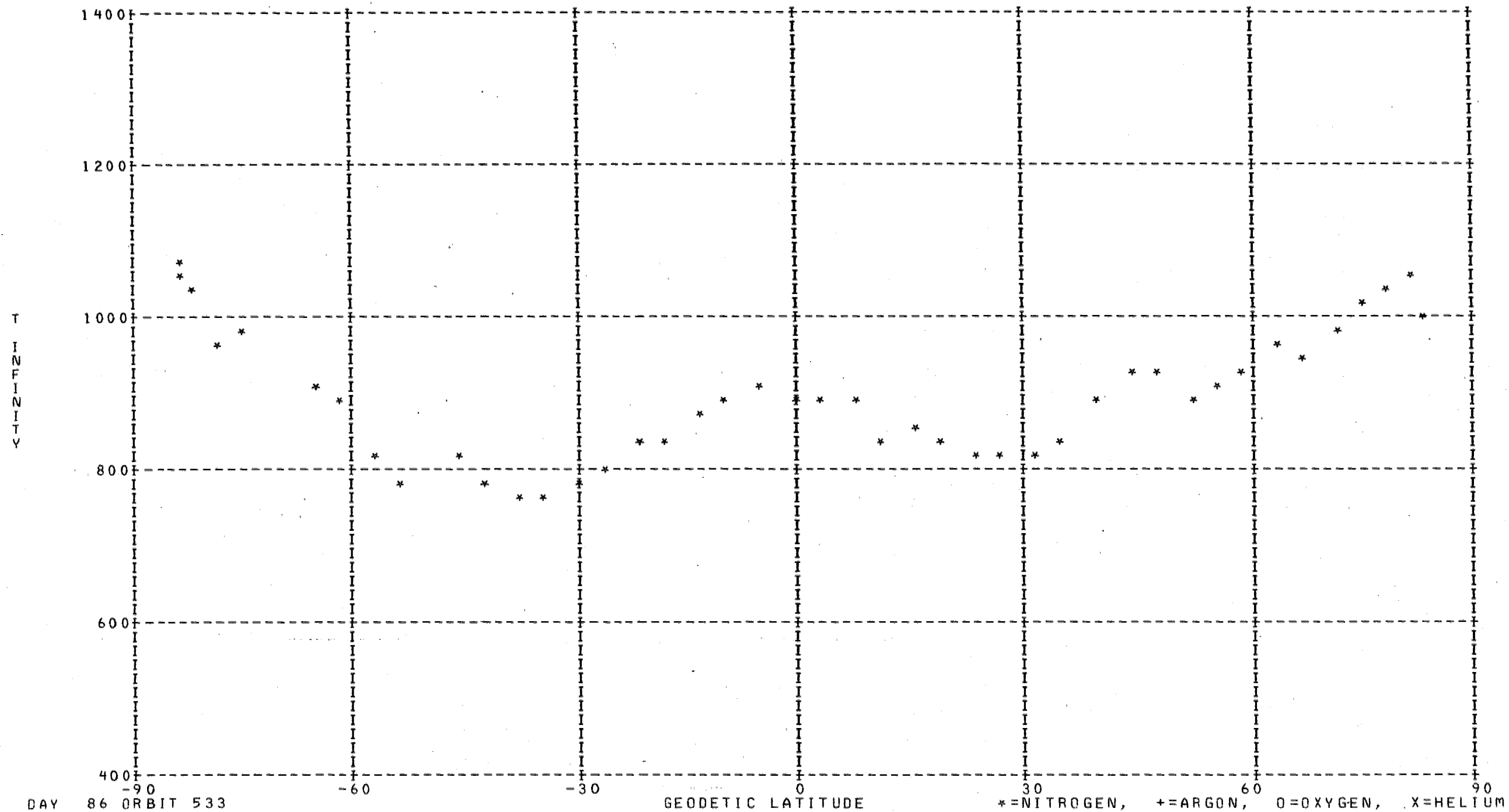
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 533 OVER STATION KEVO ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55559.	459.	9.708E 05	985.	985.	-75.00	284.79	1.0190	61.	4934.	107.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	55659.	475.	4.517E 05	960.	960.	-78.25	275.76	0.7510	64.	1428.	104.34	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	55759.	492.	5.836E 05	1035.	1035.	-81.04	260.90	0.3997	68.	231601.	101.40	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	55859.	508.	4.315E 05	1050.	1050.	-82.82	236.50	23.9237	71.	213925.	98.44	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	55959.	524.	3.449E 05	1075.	1075.	-82.84	205.66	23.2590	75.	193705.	95.49	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	64859.	407.	4.589E 06	989.	990.	82.73	10.27	11.7677	79.	72430.	84.82	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	64959.	391.	1.030E 07	1044.	1045.	80.75	346.29	10.7404	80.	54936.	87.88	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	65059.	376.	1.568E 07	1039.	1040.	77.80	332.04	9.1824	80.	45335.	90.97	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	65159.	361.	2.000E 07	1008.	1010.	74.40	323.43	7.3697	79.	42009.	94.06	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	65259.	346.	2.723E 07	978.	980.	70.79	317.80	5.9304	77.	35838.	97.16	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	65359.	331.	3.473E 07	942.	945.	67.04	313.82	5.0057	74.	34344.	100.26	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	65459.	317.	5.716E 07	951.	955.	63.22	310.84	4.4211	71.	32249.	103.35	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
13	65559.	304.	7.165E 07	914.	920.	59.34	308.49	4.0324	68.	32425.	106.43	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
14	65659.	291.	1.074E 08	907.	915.	55.41	306.57	3.7590	65.	31744.	109.48	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
15	65759.	279.	1.455E 08	885.	895.	51.45	304.95	3.5557	61.	31214.	112.50	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
16	65859.	268.	2.442E 08	912.	925.	47.46	303.54	3.3990	58.	30736.	115.48	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
17	65959.	258.	3.498E 08	913.	930.	43.44	302.29	3.2737	55.	30336.	118.39	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
18	70059.	249.	4.129E 08	865.	885.	39.41	301.17	3.1704	51.	30006.	121.24	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
19	70159.	241.	4.764E 08	823.	845.	35.35	300.13	3.0844	48.	25658.	123.99	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
20	70259.	234.	5.698E 08	795.	820.	31.28	299.17	3.0097	44.	25408.	126.64	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
21	70359.	228.	7.417E 08	796.	825.	27.19	298.27	2.9451	41.	25132.	129.17	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	70459.	223.	8.736E 08	787.	820.	23.10	297.41	2.8871	38.	24906.	131.54	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	70559.	220.	1.048E 09	798.	835.	18.99	296.59	2.8351	35.	24649.	133.73	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
24	70659.	218.	1.196E 09	810.	850.	14.88	295.80	2.7877	32.	24438.	135.71	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
25	70759.	217.	1.193E 09	800.	840.	10.76	295.02	2.7444	29.	24232.	137.45	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	70859.	218.	1.329E 09	846.	890.	6.64	294.26	2.7037	26.	24029.	138.91	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
27	70959.	219.	1.233E 09	848.	890.	2.52	293.51	2.6651	24.	23829.	140.07	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	71059.	223.	1.076E 09	847.	885.	-1.58	292.76	2.6290	21.	23629.	140.89	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
29	71159.	227.	9.640E 08	870.	905.	-5.69	292.01	2.5937	19.	23429.	141.36	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
30	71259.	233.	7.399E 08	860.	890.	-9.79	291.25	2.5597	18.	23228.	141.47	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
31	71359.	240.	5.512E 08	856.	880.	-13.89	290.49	2.5264	18.	23023.	141.20	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
32	71459.	248.	3.503E 08	822.	840.	-17.97	289.70	2.4937	18.	22815.	140.58	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
33	71559.	258.	2.391E 08	821.	835.	-22.04	288.89	2.4604	19.	22601.	139.62	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
34	71659.	268.	1.313E 08	785.	795.	-26.09	288.05	2.4270	21.	22339.	138.35	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
35	71759.	280.	7.899E 07	778.	785.	-30.12	287.17	2.3930	23.	22108.	136.80	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
36	71859.	292.	4.486E 07	770.	775.	-34.14	286.24	2.3583	26.	21824.	135.00	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
37	71959.	305.	2.590E 07	766.	770.	-38.13	285.25	2.3217	28.	21525.	132.98	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
38	72059.	320.	1.702E 07	782.	785.	-42.10	284.17	2.2830	31.	21207.	130.79	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
39	72159.	334.	1.281E 07	818.	820.	-46.04	282.98	2.2424	35.	20823.	128.43	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
40	72359.	365.	3.128E 06	789.	790.	-53.84	280.16	2.1484	41.	15905.	123.36	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
41	72459.	381.	2.443E 06	824.	825.	-57.69	278.41	2.0937	45.	15304.	120.69	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
42	72559.	398.	2.437E 06	884.	885.	-61.49	276.31	2.0310	48.	14541.	117.94	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
43	72659.	414.	1.865E 06	910.	910.	-65.24	273.71	1.9577	52.	13618.	115.13	2.810E 11	2.418E 09	4.302E 08	2.838E 06

LOCAL NIGHT TIME



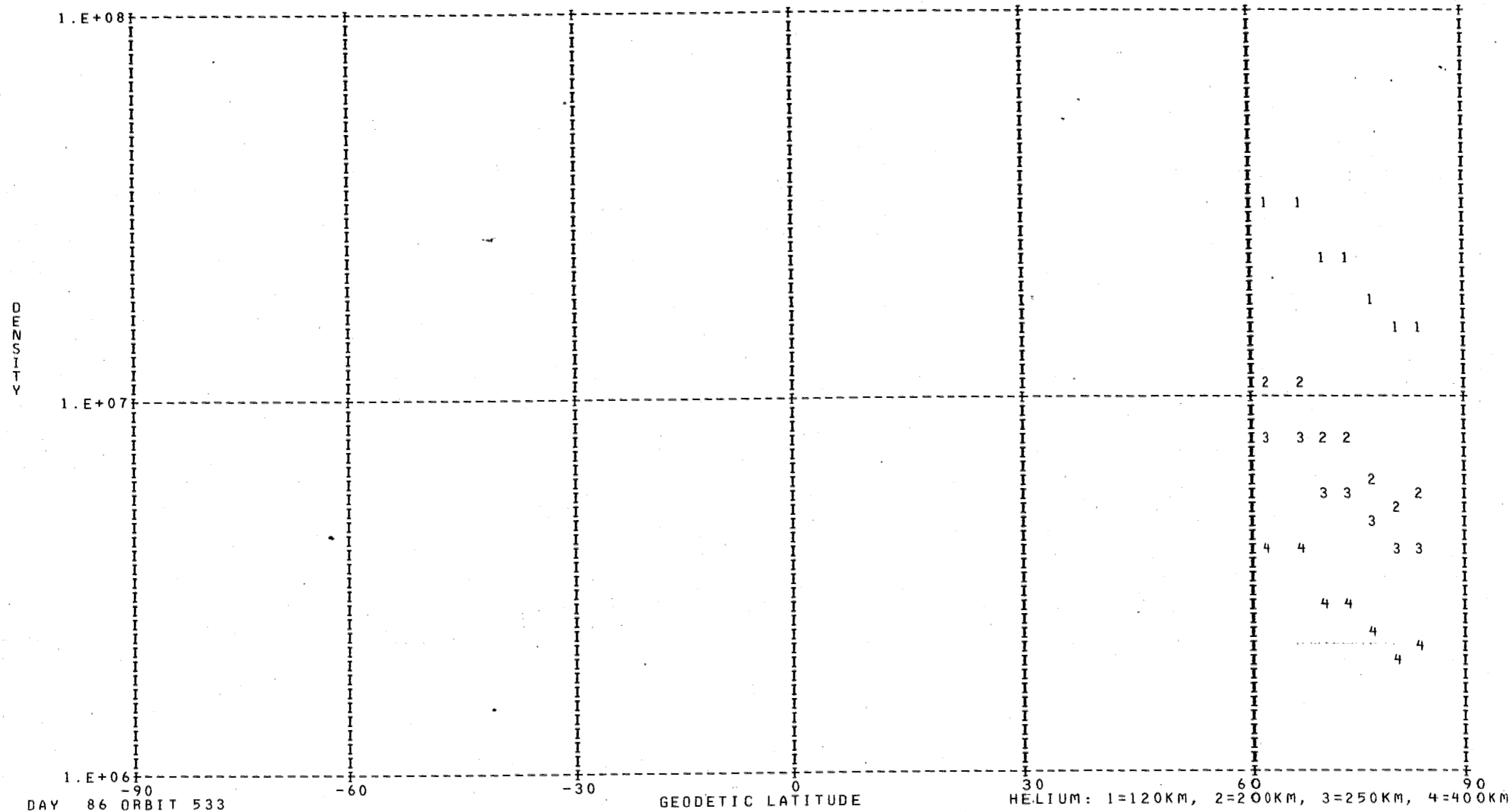
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 533 OVER STATION KEVO ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64123.	525.	2.406E 06	1005.	1005.	62.38	106.96	13.8184	57.	134341.	62.72	2.934E 07	1.020E 07	7.790E 06	4.020E 06
2	64223.	510.	2.518E 06	990.	990.	66.00	104.31	13.7197	60.	133404.	65.46	2.938E 07	1.025E 07	7.805E 06	3.989E 06
3	64323.	495.	1.953E 06	1005.	1005.	69.59	100.85	13.6017	64.	132113.	68.25	2.109E 07	7.336E 06	5.600E 06	2.890E 06
4	64423.	479.	2.064E 06	995.	995.	73.11	96.08	13.4564	67.	130309.	71.11	2.113E 07	7.366E 06	5.612E 06	2.878E 06
5	64523.	464.	1.764E 06	995.	995.	76.50	89.04	13.2717	70.	123601.	74.02	1.693E 07	5.903E 06	4.497E 06	2.306E 06
6	64623.	448.	1.641E 06	1045.	1045.	79.60	77.79	13.0270	73.	115159.	76.97	1.420E 07	4.891E 06	3.763E 06	1.989E 06
7	64723.	432.	1.842E 06	1035.	1035.	82.05	58.64	12.6877	76.	103624.	79.96	1.507E 07	5.203E 06	3.995E 06	2.100E 06

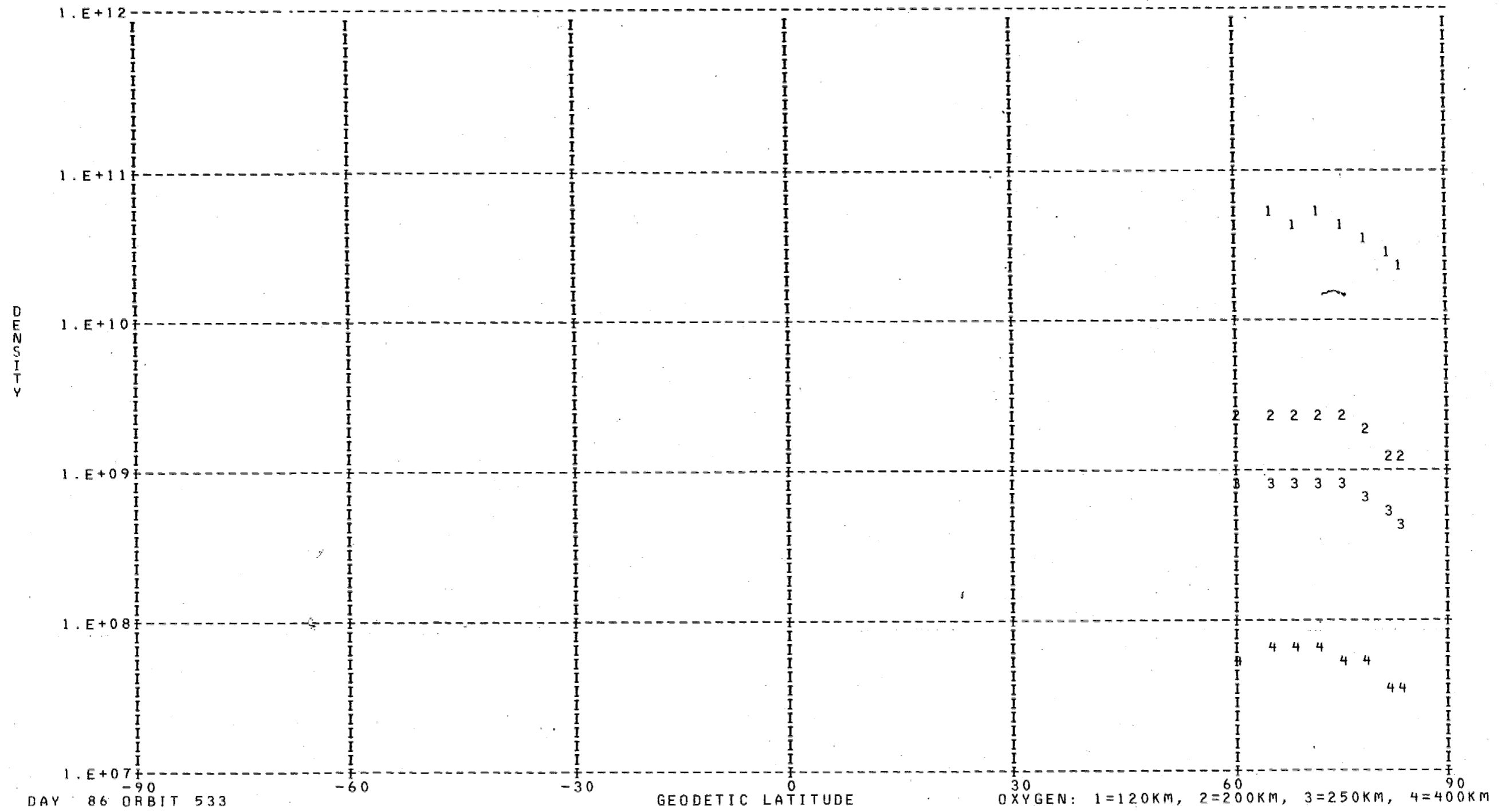
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 533 OVER STATION KEVO ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64059.	530.	7.310E 06	1005.	1005.	60.92	107.87	13.8530	56.	134654.	61.65	4.309E 10	2.288E 09	8.513E 08	6.252E 07
2	64159.	516.	9.253E 06	990.	990.	64.55	105.45	13.7610	59.	133813.	64.35	4.696E 10	2.477E 09	9.096E 08	6.426E 07
3	64259.	501.	1.242E 07	1005.	1005.	68.16	102.35	13.6517	63.	132651.	67.13	4.528E 10	2.404E 09	8.945E 08	6.569E 07
4	64359.	486.	1.562E 07	995.	995.	71.71	98.19	13.5184	66.	131111.	69.96	4.680E 10	2.474E 09	9.125E 08	6.531E 07
5	64459.	470.	1.862E 07	995.	995.	75.17	92.22	13.3517	69.	124820.	72.85	4.318E 10	2.282E 09	8.419E 08	6.026E 07
6	64559.	454.	2.289E 07	1045.	1045.	78.41	82.99	13.1337	72.	121223.	75.79	3.249E 10	1.754E 09	6.745E 08	5.464E 07
7	64659.	439.	2.171E 07	1035.	1035.	81.19	67.54	12.8384	75.	111135.	78.76	2.500E 10	1.344E 09	5.128E 08	4.057E 07
8	64759.	423.	2.524E 07	1035.	1035.	82.90	41.92	12.4137	77.	93008.	81.78	2.253E 10	1.212E 09	4.622E 08	3.656E 07

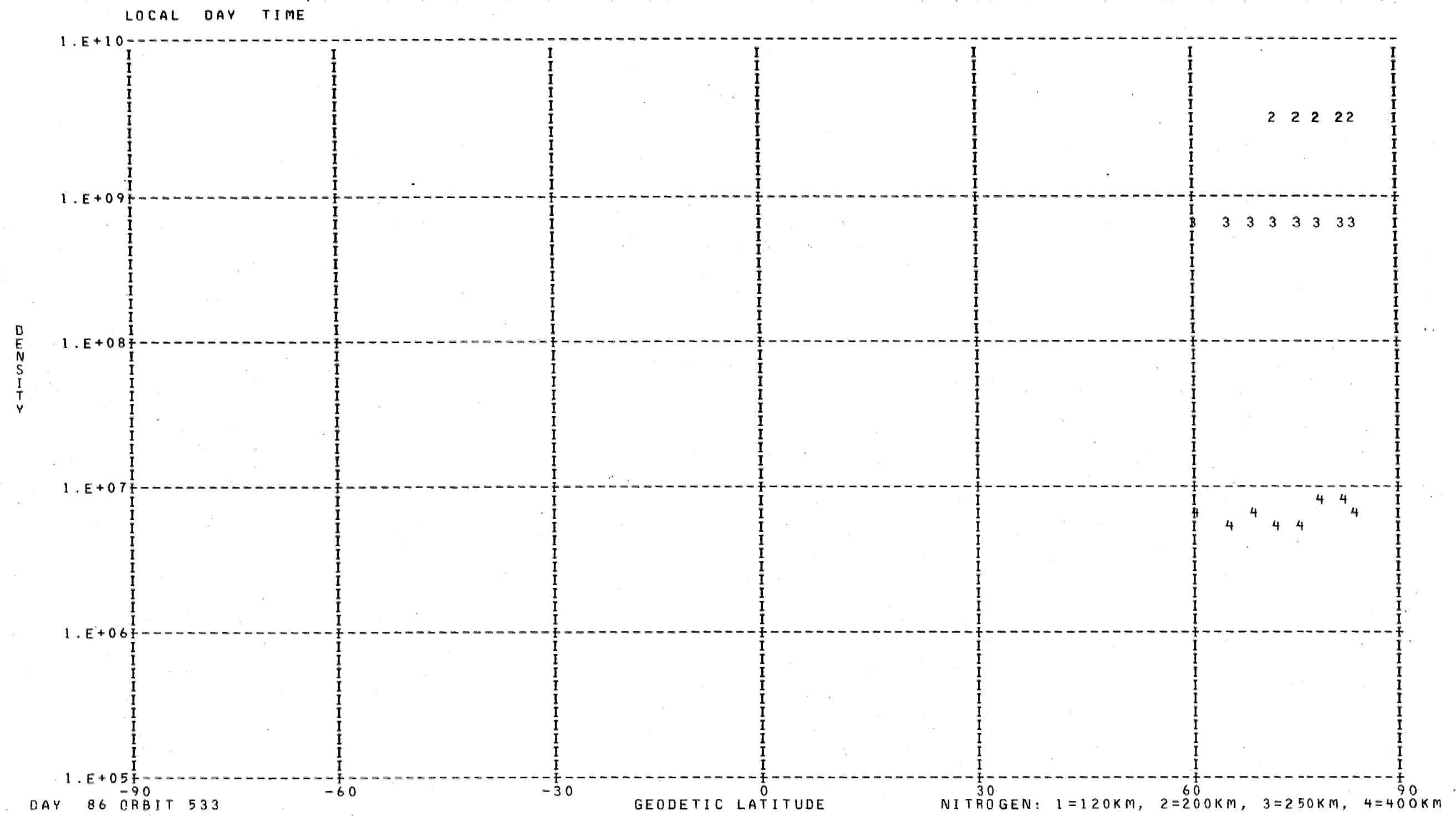
LOCAL DAY TIME



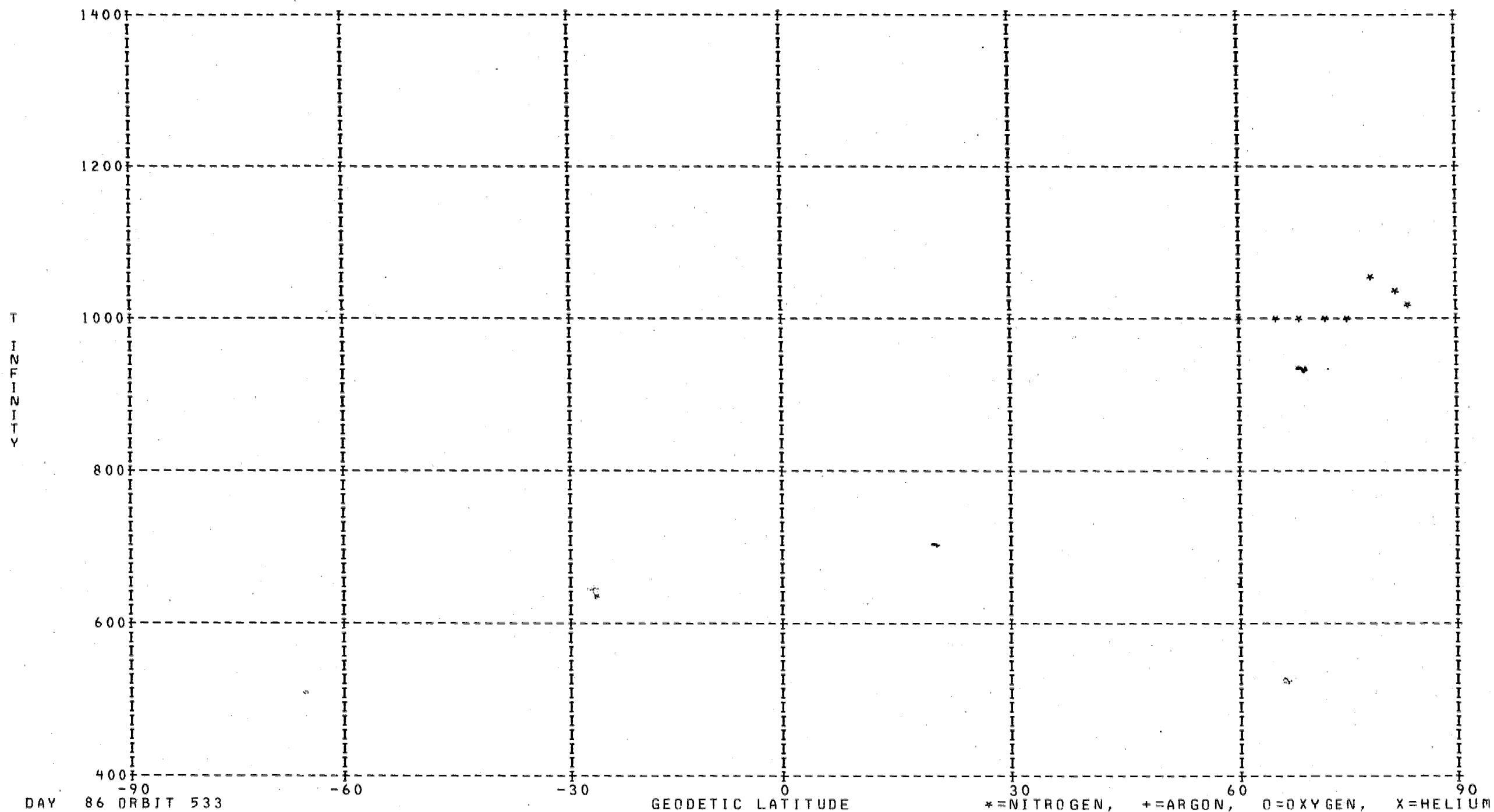
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 533 OVER STATION KEVO ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64059.	530.	1.435E 05	1005.	1005.	60.92	107.87	13.8530	56.	134654.	61.65	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	64159.	516.	1.949E 05	990.	990.	64.55	105.45	13.7610	59.	133813.	64.35	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	64259.	501.	3.342E 05	1005.	1005.	68.16	102.35	13.6517	63.	132651.	67.13	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	64359.	486.	4.844E 05	995.	995.	71.71	98.19	13.5184	66.	131111.	69.96	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
5	64459.	470.	7.686E 05	995.	995.	75.17	92.22	13.3517	69.	124820.	72.85	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	64559.	454.	1.749E 06	1045.	1045.	78.41	82.99	13.1337	72.	121223.	75.79	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	64659.	439.	2.522E 06	1035.	1035.	81.19	67.54	12.8384	75.	111135.	78.76	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	64759.	423.	3.228E 06	1010.	1010.	82.90	41.92	12.4137	77.	93008.	81.78	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06



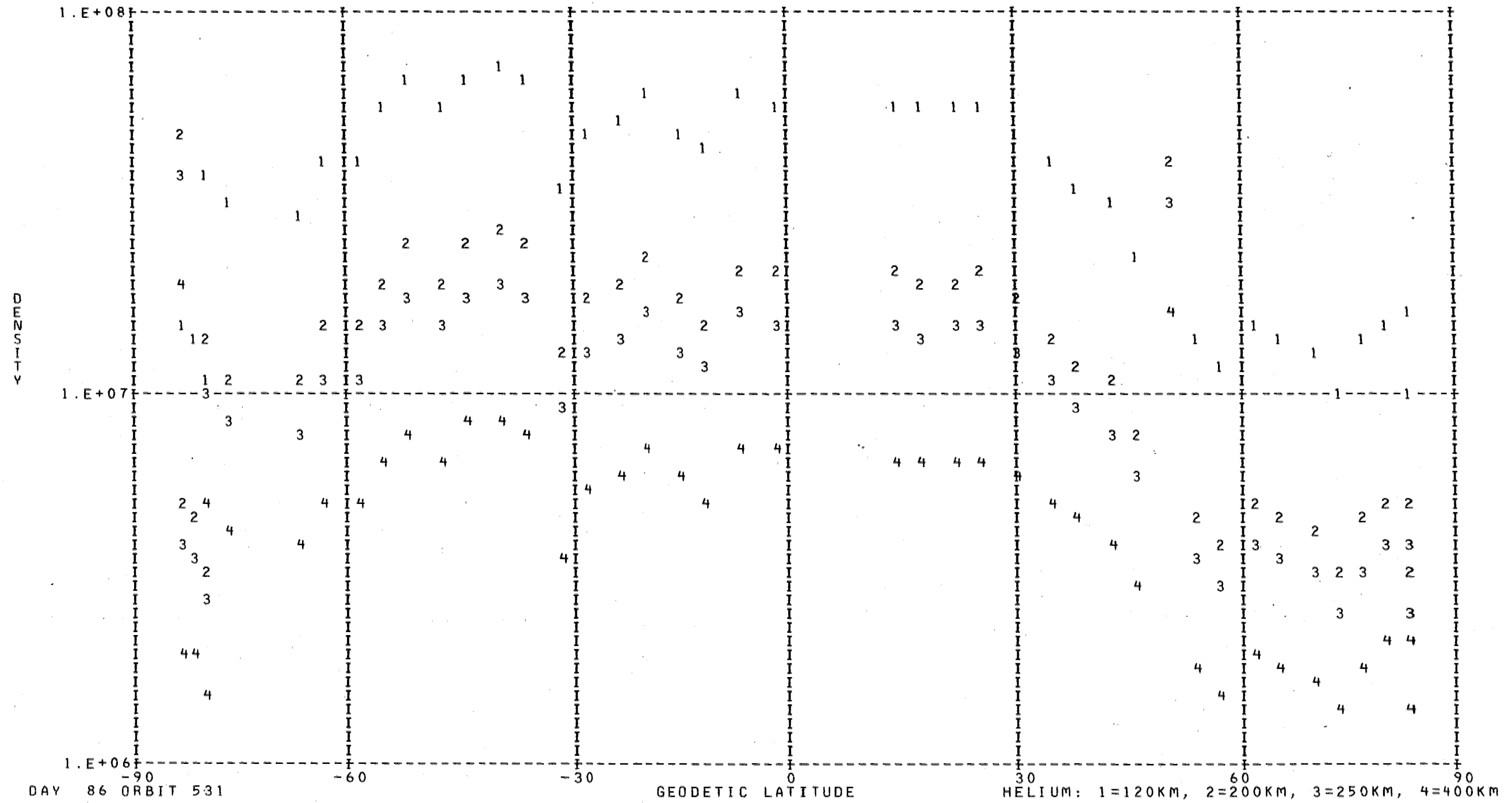
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24857.	464.	3.174E 06	1025.	1025.	-76.32	328.57	23.5396	63.	3737.	106.06	2.967E 07	1.022E 07	7.871E 06	4.112E 06
2	24957.	480.	3.571E 06	990.	990.	-79.43	317.65	23.0275	65.	235457.	103.13	3.684E 07	1.286E 07	9.786E 06	5.002E 06
3	25057.	496.	1.379E 06	1100.	1100.	-81.91	299.37	22.4102	67.	224250.	100.18	1.379E 08	4.689E 06	3.642E 06	1.985E 06
4	25157.	512.	1.222E 07	1045.	1045.	-83.07	271.21	21.6889	69.	205111.	97.22	1.362E 08	4.692E 07	3.609E 07	1.908E 07
5	25257.	528.	1.251E 06	1045.	1045.	-82.32	241.57	20.8875	70.	185338.	94.27	1.482E 08	5.106E 06	3.928E 06	2.077E 06
6	25357.	543.	9.583E 05	1220.	1220.	-80.10	221.27	20.0629	71.	173326.	91.32	1.031E 07	3.409E 06	2.696E 06	1.556E 06
7	34057.	419.	2.073E 06	1124.	1125.	83.09	76.27	10.1322	76.	84025.	83.02	1.527E 06	3.316E 06	2.586E 06	1.428E 06
8	34157.	403.	1.413E 06	1124.	1125.	82.12	46.38	9.2915	76.	64153.	86.07	9.810E 06	3.316E 06	2.586E 06	1.428E 06
9	34257.	387.	2.229E 06	1084.	1085.	79.67	26.66	8.3716	75.	52359.	89.14	1.484E 07	0.63E 06	3.923E 06	2.121E 06
10	34357.	372.	2.039E 06	1064.	1065.	76.51	15.06	7.4629	74.	43835.	92.22	1.288E 08	4.15E 06	3.409E 06	1.823E 06
11	34457.	357.	1.684E 06	1068.	1070.	73.01	7.84	6.6482	71.	41043.	95.32	9.989E 06	3.421E 06	2.643E 06	1.418E 06
12	34557.	342.	2.227E 06	1038.	1040.	69.34	2.97	5.9682	68.	35213.	98.42	1.255E 07	4.330E 06	3.328E 06	1.755E 06
13	34657.	328.	2.489E 06	1037.	1040.	65.56	359.44	5.4195	65.	33906.	101.52	1.322E 08	3.539E 06	3.504E 06	1.847E 06
14	34757.	314.	2.881E 06	1040.	1045.	61.71	356.74	4.9809	61.	32918.	104.60	1.442E 07	4.966E 06	3.821E 06	2.020E 06
15	34857.	301.	2.403E 06	1009.	1015.	57.82	354.57	4.6275	58.	32139.	107.67	1.143E 07	3.964E 06	3.032E 06	1.575E 06
16	34957.	288.	3.033E 06	1026.	1035.	53.88	352.78	4.3396	54.	31528.	110.71	1.361E 08	7.01E 06	3.610E 06	1.897E 06
17	35057.	276.	2.660E 07	1058.	1070.	49.91	351.25	4.1002	50.	31020.	113.71	1.132E 08	8.777E 07	2.996E 07	1.607E 07
18	35157.	266.	5.303E 06	1005.	1020.	45.91	349.91	3.8989	46.	30559.	116.66	2.153E 07	4.62E 06	5.713E 06	2.976E 06
19	35257.	256.	7.594E 06	991.	1010.	41.88	348.71	3.7255	41.	30211.	119.54	2.943E 07	1.022E 07	7.813E 06	4.044E 06
20	35357.	247.	8.856E 06	952.	975.	37.84	347.62	3.5742	37.	25850.	122.35	3.283E 07	1.150E 07	8.724E 06	4.415E 06
21	35457.	239.	1.097E 07	890.	915.	33.78	346.62	3.4409	32.	25550.	125.07	3.893E 07	1.383E 07	1.035E 07	5.020E 06
22	35557.	232.	1.349E 07	828.	855.	29.70	345.68	3.3215	28.	25305.	127.67	4.589E 07	1.654E 07	1.219E 07	5.629E 06
23	35657.	227.	1.633E 07	796.	825.	25.61	344.80	3.2129	23.	25033.	130.13	5.371E 07	1.949E 07	1.425E 07	6.404E 06
24	35757.	222.	1.655E 07	788.	820.	21.51	343.96	3.1129	19.	24811.	132.43	5.286E 07	1.921E 07	1.402E 07	6.271E 06
25	35857.	219.	1.665E 07	776.	810.	17.40	343.15	3.0202	16.	24557.	134.54	5.210E 07	1.897E 07	1.381E 07	6.117E 06
26	35957.	218.	1.766E 07	783.	820.	13.29	342.36	2.9329	14.	24348.	136.43	5.471E 07	1.988E 07	1.451E 07	6.490E 06
27	40357.	224.	1.691E 07	810.	845.	-3.17	339.33	2.6209	17.	23542.	141.12	5.460E 07	1.972E 07	1.450E 07	6.636E 06
28	40457.	229.	1.725E 07	827.	860.	-7.27	338.58	2.5482	19.	23341.	141.45	5.744E 07	2.067E 07	1.526E 07	7.077E 06
29	40557.	235.	1.197E 07	818.	845.	-11.37	337.82	2.4756	21.	23139.	141.40	4.130E 07	1.492E 07	1.097E 07	5.019E 06
30	40657.	242.	1.303E 07	817.	840.	-15.46	337.05	2.4029	24.	22933.	140.99	4.691E 07	1.696E 07	1.246E 07	5.675E 06
31	40757.	251.	1.594E 07	807.	825.	-19.54	336.25	2.3289	26.	22722.	140.23	6.035E 07	1.900E 07	1.601E 07	7.196E 06
32	40857.	261.	1.280E 07	791.	805.	-23.60	335.43	2.2542	28.	22505.	139.14	5.137E 07	1.873E 07	1.361E 07	6.000E 06
33	40957.	272.	1.081E 07	780.	790.	-27.65	334.58	2.1769	30.	22240.	137.75	4.633E 07	1.695E 07	1.226E 07	5.325E 06
34	41057.	283.	6.958E 06	758.	765.	-31.68	333.68	2.0962	33.	22004.	136.09	3.216E 07	1.184E 07	8.493E 06	3.592E 06
35	41157.	296.	1.283E 07	784.	790.	-35.69	332.72	2.0122	35.	21715.	134.20	6.322E 07	2.313E 07	1.673E 07	7.266E 06
36	41257.	309.	1.363E 07	801.	805.	-39.67	331.70	1.9222	37.	21409.	132.11	7.189E 07	2.621E 07	1.905E 07	8.397E 06
37	41357.	324.	1.208E 07	886.	890.	-43.63	330.58	1.8262	39.	21041.	129.85	6.613E 07	3.364E 07	1.759E 07	8.361E 06
38	41457.	338.	8.684E 06	823.	825.	-47.57	329.35	1.7222	41.	20645.	127.44	5.296E 07	1.922E 07	1.405E 07	6.314E 06
39	41557.	354.	9.606E 06	823.	825.	-51.47	327.96	1.6075	44.	20212.	124.91	6.349E 07	2.304E 07	1.685E 07	7.570E 06
40	41657.	370.	7.446E 06	844.	845.	-55.34	326.37	1.4796	46.	15650.	122.28	5.927E 07	1.900E 07	1.397E 07	6.395E 06
41	41757.	386.	5.207E 06	864.	865.	-59.18	324.49	1.3355	48.	15020.	119.57	3.261E 07	1.412E 07	1.044E 07	4.860E 06
42	41857.	402.	5.075E 06	899.	900.	-62.96	322.22	1.1695	51.	14215.	116.80	4.026E 07	1.435E 07	1.071E 07	5.131E 06
43	41957.	419.	3.541E 06	955.	955.	-66.70	319.37	0.9762	54.	13150.	113.97	2.901E 07	1.021E 07	7.713E 06	3.850E 06

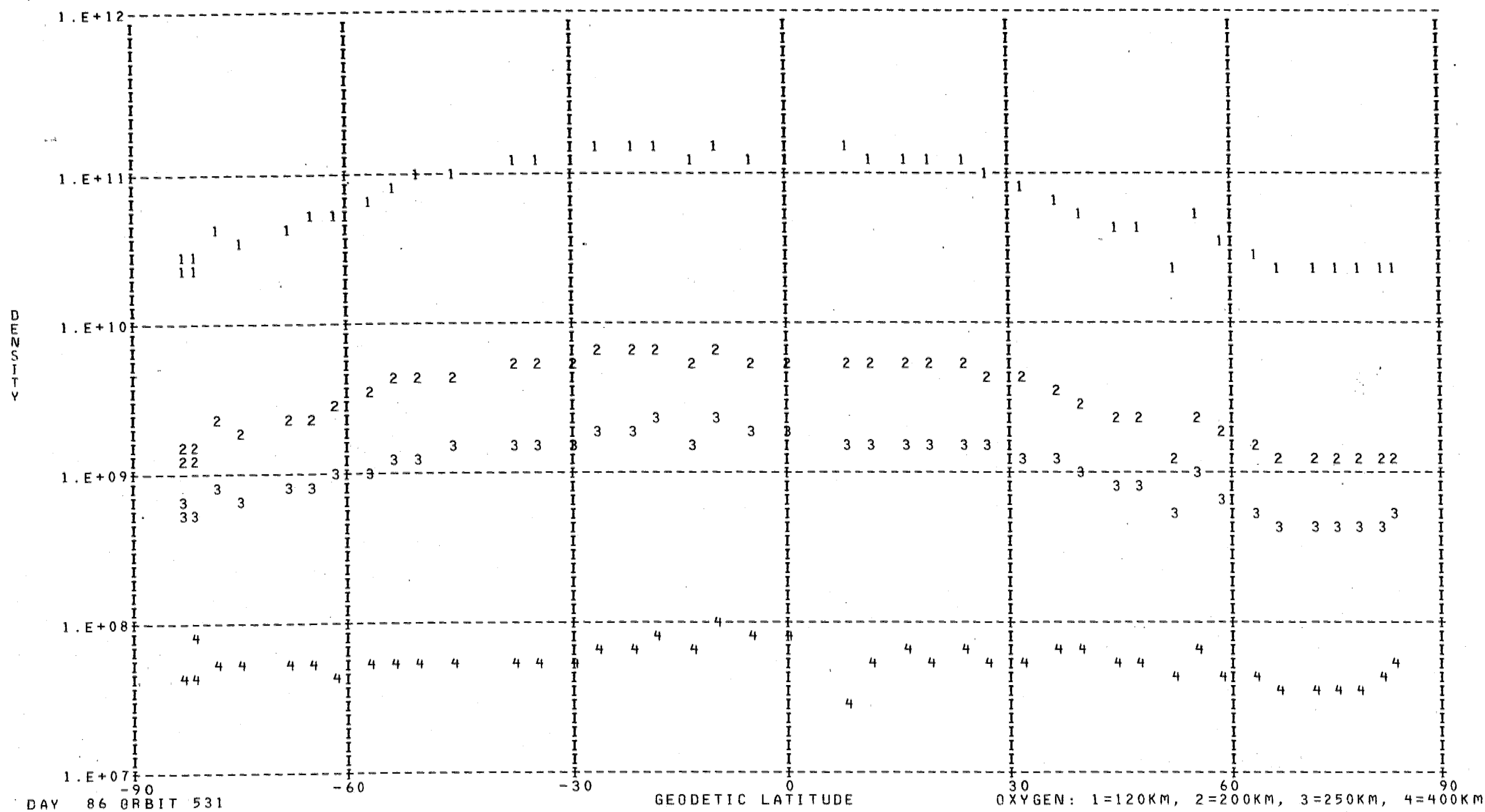
1
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24833.	457.	2.240E 07	1025.	1025.	-74.98	331.69	23.7182	62.	4941.	107.24	3.623E 10	1.940E 09	7.341E 08	5.668E 07
2	24933.	473.	1.609E 07	990.	990.	-78.24	322.68	23.2442	64.	1439.	104.30	4.056E 10	2.139E 09	7.856E 08	5.550E 07
3	25033.	490.	1.330E 07	1100.	1100.	-81.03	307.84	22.6702	66.	231618.	101.36	2.560E 10	1.410E 09	5.651E 08	5.178E 07
4	25133.	506.	1.005E 07	1100.	1100.	-82.81	283.47	21.9889	68.	213949.	98.41	2.460E 10	1.355E 09	5.430E 08	4.976E 07
5	25233.	522.	7.293E 06	1045.	1045.	-82.84	252.62	21.2148	70.	193726.	95.45	2.987E 10	1.613E 09	6.201E 08	5.023E 07
6	25333.	537.	1.376E 07	1295.	1295.	-81.11	228.18	20.3915	71.	180039.	92.50	2.321E 10	1.345E 09	6.071E 08	7.918E 07
7	34133.	409.	4.588E 07	1124.	1125.	82.74	57.36	9.6415	76.	72524.	84.84	2.408E 10	1.338E 09	5.455E 08	5.266E 07
8	34233.	394.	5.101E 07	1124.	1125.	80.77	33.32	8.7442	76.	55013.	87.91	2.117E 10	1.176E 09	4.796E 08	4.630E 07
9	34333.	378.	5.940E 07	1064.	1065.	77.83	19.00	7.8189	74.	45358.	90.99	2.322E 10	1.263E 09	4.934E 08	4.186E 07
10	34433.	363.	7.251E 07	1068.	1070.	74.43	10.36	6.9589	72.	42025.	94.08	2.189E 10	1.193E 09	4.678E 08	4.014E 07
11	34533.	348.	9.077E 07	1038.	1040.	70.82	4.71	6.2235	69.	35849.	97.18	2.338E 10	1.260E 09	4.824E 08	3.862E 07
12	34633.	333.	1.159E 08	1037.	1040.	67.08	0.73	5.6242	66.	34352.	100.28	2.345E 10	1.264E 09	4.840E 08	3.875E 07
13	34733.	319.	1.850E 08	1040.	1045.	63.26	357.74	5.1449	63.	33255.	103.37	2.928E 10	1.581E 09	6.077E 08	4.923E 07
14	34833.	306.	2.403E 08	1009.	1015.	59.38	355.39	4.7602	59.	32430.	106.44	3.237E 10	1.722E 09	6.476E 08	4.878E 07
15	34933.	293.	4.531E 08	1026.	1035.	55.46	353.46	4.4482	55.	31748.	109.49	4.700E 10	2.527E 09	9.640E 08	7.626E 07
16	35033.	281.	2.959E 08	1058.	1070.	51.50	351.83	4.1909	52.	31217.	112.51	2.353E 10	1.283E 09	5.028E 08	4.314E 07
17	35133.	270.	5.684E 08	1005.	1020.	47.51	350.42	3.9755	47.	30739.	115.48	4.032E 10	2.155E 09	8.119E 08	6.191E 07
18	35233.	259.	7.026E 08	991.	1010.	43.50	349.17	3.7915	43.	30339.	118.40	4.203E 10	2.236E 09	8.356E 08	6.215E 07
19	35333.	250.	1.019E 09	952.	975.	39.46	348.04	3.6322	39.	30008.	121.24	5.382E 10	2.818E 09	1.021E 09	6.932E 07
20	35433.	242.	1.388E 09	890.	915.	35.41	347.01	3.4922	34.	25700.	124.00	6.768E 10	3.434E 09	1.175E 09	6.706E 07
21	35533.	235.	1.811E 09	828.	855.	31.34	346.05	3.3675	29.	25410.	126.64	8.268E 10	4.042E 09	1.295E 09	6.069E 07
22	35633.	229.	2.335E 09	796.	825.	27.25	345.15	3.2549	25.	25133.	129.17	9.718E 10	4.651E 09	1.437E 09	6.038E 07
23	35733.	224.	2.854E 09	788.	820.	23.15	344.29	3.1516	21.	24907.	131.54	1.069E 11	5.099E 09	1.566E 09	6.454E 07
24	35833.	220.	3.157E 09	776.	810.	19.05	343.47	3.0562	17.	24650.	133.72	1.102E 11	5.215E 09	1.581E 09	6.269E 07
25	35933.	218.	3.357E 09	783.	820.	14.94	342.67	2.9675	15.	24439.	135.70	1.097E 11	5.232E 09	1.606E 09	6.621E 07
26	40033.	217.	3.429E 09	773.	810.	10.82	341.90	2.8835	13.	24233.	137.44	1.109E 11	5.250E 09	1.591E 09	6.311E 07
27	40133.	218.	3.442E 09	664.	690.	6.70	341.13	2.8029	13.	24030.	138.91	1.337E 11	5.665E 09	1.433E 09	6.274E 07
28	40333.	222.	3.328E 09	810.	845.	-1.52	339.63	2.6509	16.	23630.	140.89	1.168E 11	5.669E 09	1.795E 09	8.117E 07
29	40433.	227.	2.938E 09	827.	860.	-5.63	338.88	2.5769	18.	23429.	141.36	1.118E 11	5.483E 09	1.767E 09	8.426E 07
30	40533.	232.	3.267E 09	818.	845.	-9.74	338.13	2.5042	20.	23228.	141.46	1.441E 11	6.997E 09	2.215E 09	1.002E 08
31	40633.	239.	2.104E 09	817.	840.	-13.83	337.36	2.4315	23.	23024.	141.20	1.092E 11	5.286E 09	1.663E 09	7.389E 07
32	40733.	248.	2.271E 09	807.	825.	-17.91	336.57	2.3589	25.	22815.	140.58	1.452E 11	6.952E 09	2.148E 09	9.024E 07
33	40833.	257.	1.701E 09	791.	805.	-21.98	335.76	2.2842	27.	22601.	139.61	1.398E 11	6.590E 09	1.985E 09	7.717E 07
34	40933.	267.	1.271E 09	780.	790.	-26.03	334.92	2.2082	30.	22339.	138.34	1.371E 11	6.388E 09	1.886E 09	6.902E 07
35	41033.	279.	8.049E 08	758.	765.	-30.07	334.04	2.1289	32.	22108.	136.79	1.213E 11	5.533E 09	1.577E 09	5.190E 07
36	41133.	291.	6.197E 08	784.	790.	-34.09	333.11	2.0462	34.	21825.	134.99	1.141E 11	5.314E 09	1.569E 09	5.740E 07
37	41233.	304.	4.861E 08	801.	805.	-38.08	332.12	1.9589	36.	21526.	132.97	1.136E 11	5.357E 09	1.613E 09	6.273E 07
38	41433.	332.	2.456E 08	823.	825.	-46.00	329.86	1.7649	40.	20823.	128.42	9.785E 10	4.683E 09	1.447E 09	6.079E 07
39	41533.	348.	1.688E 08	823.	825.	-49.91	328.54	1.6549	43.	20407.	125.94	9.231E 10	4.418E 09	1.365E 09	5.735E 07
40	41633.	363.	1.221E 08	844.	845.	-53.80	327.03	1.5329	45.	15906.	123.35	8.413E 10	4.085E 09	1.293E 09	5.849E 07
41	41733.	379.	7.751E 07	864.	865.	-57.65	325.28	1.3956	47.	15306.	120.67	6.693E 10	3.294E 09	1.067E 09	5.180E 07
42	41833.	396.	5.510E 07	899.	900.	-61.46	323.19	1.2389	50.	14543.	117.91	5.515E 10	2.774E 09	9.442E 08	5.089E 07
43	41933.	412.	4.365E 07	955.	955.	-65.21	320.60	1.0575	53.	13621.	115.11	4.580E 10	2.375E 09	8.448E 08	5.425E 07
44	42033.	429.	3.349E 07	980.	980.	-68.90	317.25	0.8436	55.	12358.	112.25	4.190E 10	2.199E 09	8.005E 08	5.507E 07

LOCAL NIGHT TIME

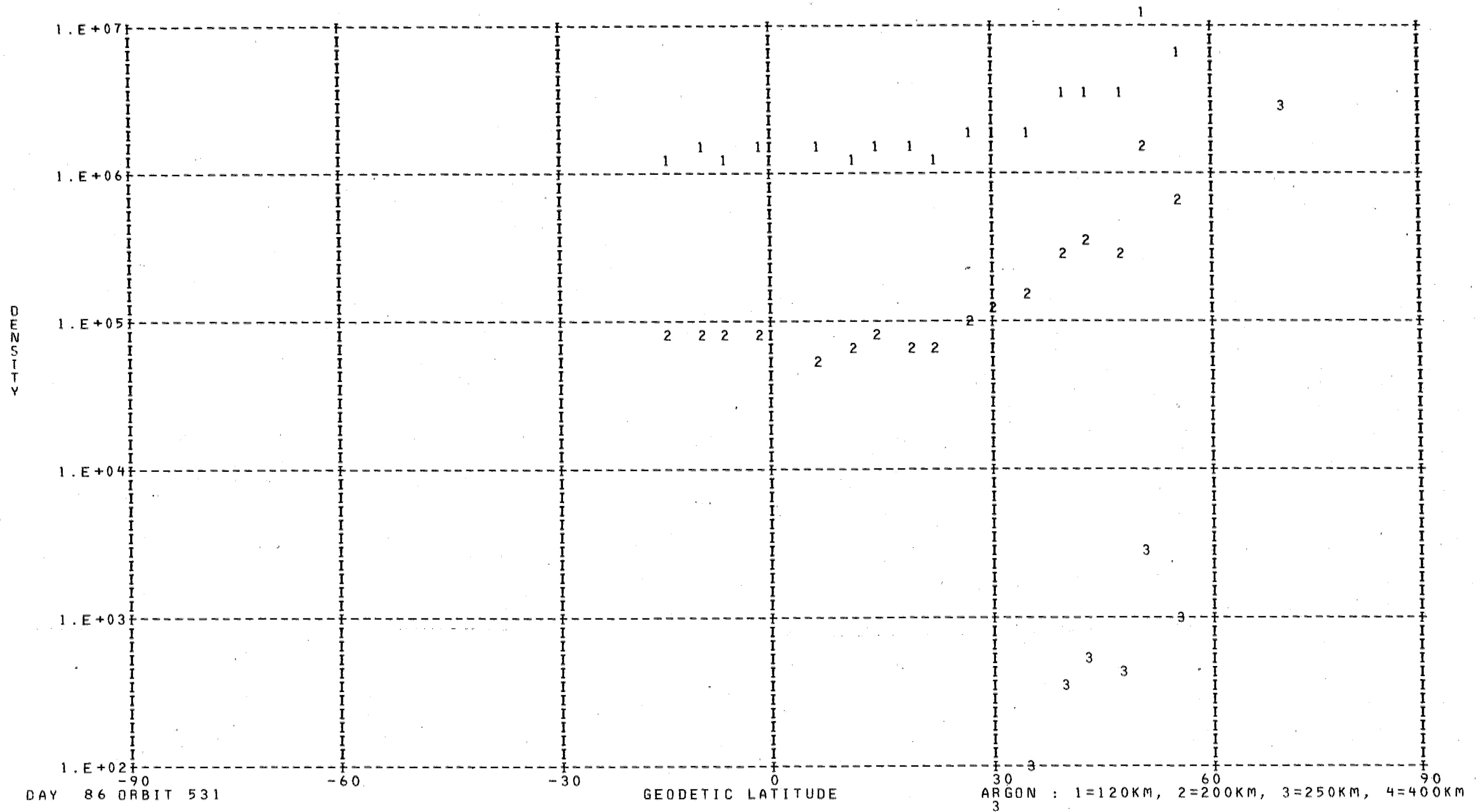


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34545.	345.	2.611E 07	1038.	1040.	70.08	3.81	6.0929	69.	35524.	97.80	5.588E 12	1.460E 10	1.457E 09	2.738E 06
2	34945.	291.	1.089E 05	1026.	1035.	54.67	353.11	4.3929	55.	31637.	110.10	2.480E 09	6.405E 06	6.323E 05	1.154E 03
3	35045.	279.	3.832E 05	1058.	1070.	50.70	351.54	4.1449	51.	31118.	113.11	4.337E 09	1.215E 07	1.287E 06	2.879E 03
4	35145.	268.	1.314E 05	1005.	1020.	46.71	350.16	3.9362	47.	30648.	116.07	1.210E 09	3.012E 06	2.882E 05	4.796E 02
5	35245.	258.	2.370E 05	991.	1010.	42.69	348.94	3.7582	42.	30255.	118.97	1.466E 09	3.561E 06	3.334E 05	5.212E 02
6	35345.	248.	3.037E 05	952.	975.	38.65	347.83	3.6029	38.	25929.	121.80	1.469E 09	3.261E 06	2.822E 05	3.507E 02
7	35445.	240.	2.327E 05	890.	915.	34.59	346.81	3.4662	33.	25625.	124.53	1.026E 09	1.925E 06	1.436E 05	1.156E 02
8	35545.	233.	2.693E 05	828.	855.	30.52	345.87	3.3442	29.	25337.	127.16	1.128E 09	1.752E 06	1.105E 05	5.421E 01
9	35645.	228.	3.219E 05	796.	825.	26.43	344.97	3.2336	24.	25103.	129.65	1.147E 09	1.609E 06	9.239E 04	3.446E 01
10	35745.	223.	3.126E 05	788.	820.	22.33	344.12	3.1322	20.	24839.	131.99	8.818E 08	1.215E 06	6.864E 04	2.441E 01
11	35845.	220.	4.002E 05	776.	810.	18.23	343.31	3.0382	17.	24623.	134.14	9.813E 08	1.304E 06	7.130E 04	2.301E 01
12	35945.	218.	4.674E 05	783.	820.	14.11	342.52	2.9502	14.	24413.	136.07	9.723E 08	1.339E 06	7.570E 04	2.692E 01
13	40045.	217.	4.155E 05	773.	810.	10.00	341.74	2.8669	13.	24208.	137.76	8.716E 08	1.158E 06	6.333E 04	2.044E 01
14	40145.	218.	4.154E 05	664.	690.	5.88	340.98	2.7876	13.	24006.	139.16	1.761E 09	1.419E 06	4.873E 04	3.944E 00
15	40345.	223.	3.746E 05	810.	845.	-2.34	339.48	2.6362	16.	23606.	141.01	9.362E 08	1.407E 06	8.605E 04	3.861E 01
16	40445.	228.	2.643E 05	827.	860.	-6.45	338.73	2.5629	18.	23405.	141.41	7.931E 08	1.253E 06	8.019E 04	4.111E 01
17	40545.	234.	1.925E 05	818.	845.	-10.56	337.97	2.4902	21.	23203.	141.44	8.637E 08	1.298E 06	7.938E 04	3.562E 01
18	40645.	241.	1.260E 05	817.	840.	-14.65	337.20	2.4175	23.	22958.	141.10	8.614E 08	1.273E 06	7.664E 04	3.287E 01

//////

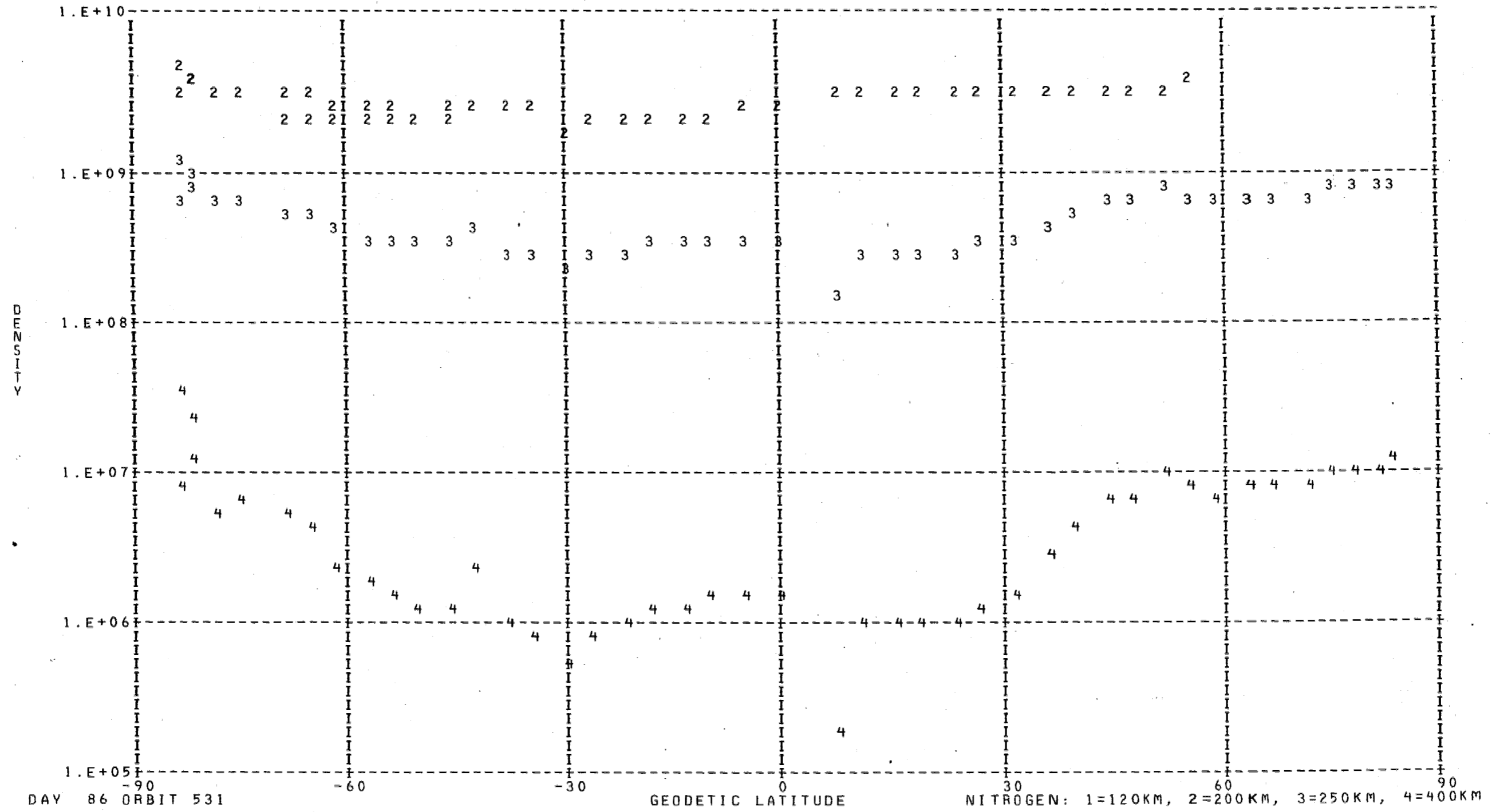
LOCAL NIGHT TIME



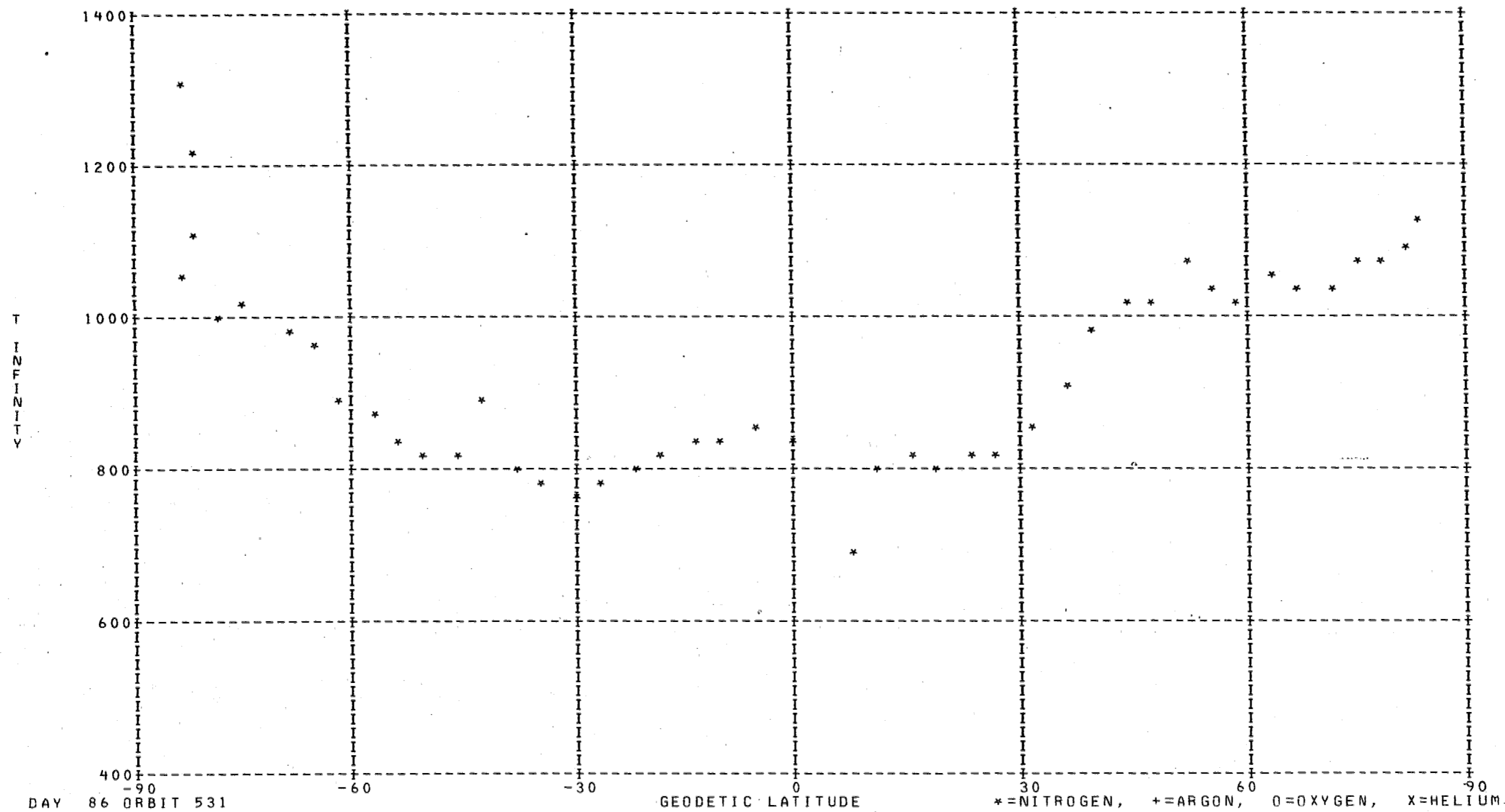
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24833.	457.	1.379E 06	1025.	1025.	-74.98	331.69	23.7182	62.	4941.	107.24	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
2	24933.	473.	6.440E 05	990.	990.	-78.24	322.68	23.2442	64.	1439.	104.30	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	25033.	490.	1.077E 06	1100.	1100.	-81.03	307.84	22.6702	66.	231618.	101.36	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	25133.	506.	4.270E 05	1045.	1045.	-82.81	283.47	21.9889	68.	213949.	98.41	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	25233.	522.	2.133E 06	1295.	1295.	-82.84	252.62	21.2148	70.	193726.	95.45	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
6	25333.	537.	8.861E 05	1220.	1220.	-81.11	228.18	20.3915	71.	180039.	92.50	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
7	34133.	409.	1.076E 07	1124.	1125.	82.74	57.36	9.6415	76.	72524.	84.84	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	34233.	394.	1.255E 07	1084.	1085.	80.77	33.32	8.7442	76.	55013.	87.91	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	34333.	378.	1.722E 07	1064.	1065.	77.83	19.00	7.8189	74.	45358.	90.99	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	34433.	363.	2.728E 07	1068.	1070.	74.43	10.36	6.9589	72.	42025.	94.08	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	34533.	348.	3.549E 07	1038.	1040.	70.82	4.71	6.2235	69.	35849.	97.18	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	34633.	333.	5.369E 07	1037.	1040.	67.08	0.73	5.6242	66.	34352.	100.28	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	34733.	319.	8.301E 07	1040.	1045.	63.26	357.74	5.1449	63.	33255.	103.37	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	34833.	306.	1.060E 08	1009.	1015.	59.38	355.39	4.7602	59.	32430.	106.44	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	34933.	293.	1.719E 08	1026.	1035.	55.46	353.46	4.4482	55.	31748.	109.49	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	35033.	281.	2.789E 08	1058.	1070.	51.50	351.83	4.1909	52.	31217.	112.51	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	35133.	270.	3.293E 08	1005.	1020.	47.51	350.42	3.9755	47.	30739.	115.48	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	35233.	259.	4.403E 08	991.	1010.	43.50	349.17	3.7915	43.	30339.	118.40	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	35333.	250.	5.368E 08	952.	975.	39.46	348.04	3.6322	39.	30008.	121.24	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	35433.	242.	5.888E 08	890.	915.	35.41	347.01	3.4922	34.	25700.	124.00	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
21	35533.	235.	6.217E 08	828.	855.	31.34	346.05	3.3675	29.	25410.	126.64	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	35633.	229.	7.193E 08	796.	825.	27.25	345.15	3.2549	25.	25133.	129.17	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
23	35733.	224.	8.568E 08	788.	820.	23.15	344.29	3.1516	21.	24907.	131.54	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
24	35833.	220.	9.589E 08	776.	810.	19.05	343.47	3.0562	17.	24650.	133.72	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
25	35933.	218.	1.084E 09	783.	820.	14.94	342.67	2.9675	15.	24439.	135.70	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
26	40033.	217.	1.081E 09	773.	810.	10.82	341.90	2.8835	13.	24233.	137.44	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
27	40133.	218.	7.104E 08	664.	690.	6.70	341.13	2.8029	13.	24030.	138.91	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
28	40333.	222.	9.744E 08	810.	845.	-1.52	339.63	2.6509	16.	23630.	140.89	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
29	40433.	227.	8.589E 08	827.	860.	-5.63	338.88	2.5769	18.	23429.	141.36	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
30	40533.	232.	6.619E 08	818.	845.	-9.74	338.13	2.5042	20.	23228.	141.46	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
31	40633.	239.	4.918E 08	817.	840.	-13.83	337.36	2.4315	23.	23024.	141.20	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
32	40733.	248.	3.394E 08	807.	825.	-17.91	336.57	2.3589	25.	22815.	140.58	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
33	40833.	257.	2.161E 08	791.	805.	-21.98	335.76	2.2842	27.	22601.	139.61	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
34	40933.	267.	1.328E 08	780.	790.	-26.03	334.92	2.2082	30.	22339.	138.34	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
35	41033.	279.	7.211E 07	758.	765.	-30.07	334.04	2.1289	32.	22108.	136.79	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
36	41133.	291.	5.201E 07	784.	790.	-34.09	333.11	2.0462	34.	21825.	134.99	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
37	41233.	304.	3.569E 07	801.	805.	-38.08	332.12	1.9589	36.	21526.	132.97	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
38	41333.	318.	3.791E 07	886.	890.	-42.05	331.04	1.8655	38.	21207.	130.77	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
39	41433.	332.	1.430E 07	823.	825.	-46.00	329.86	1.7649	40.	20823.	128.42	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
40	41533.	348.	8.254E 06	823.	825.	-49.91	328.54	1.6549	43.	20407.	125.94	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
41	41633.	363.	5.488E 06	844.	845.	-53.80	327.03	1.5329	45.	15906.	123.35	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
42	41733.	379.	3.766E 06	864.	865.	-57.65	325.28	1.3956	47.	15306.	120.67	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
43	41833.	396.	3.059E 06	899.	900.	-61.46	323.19	1.2389	50.	14543.	117.91	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
44	41933.	412.	2.879E 06	955.	955.	-65.21	320.60	1.0575	53.	13621.	115.11	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
45	42033.	429.	2.181E 06	980.	980.	-68.90	317.25	0.8436	55.	12358.	112.25	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06

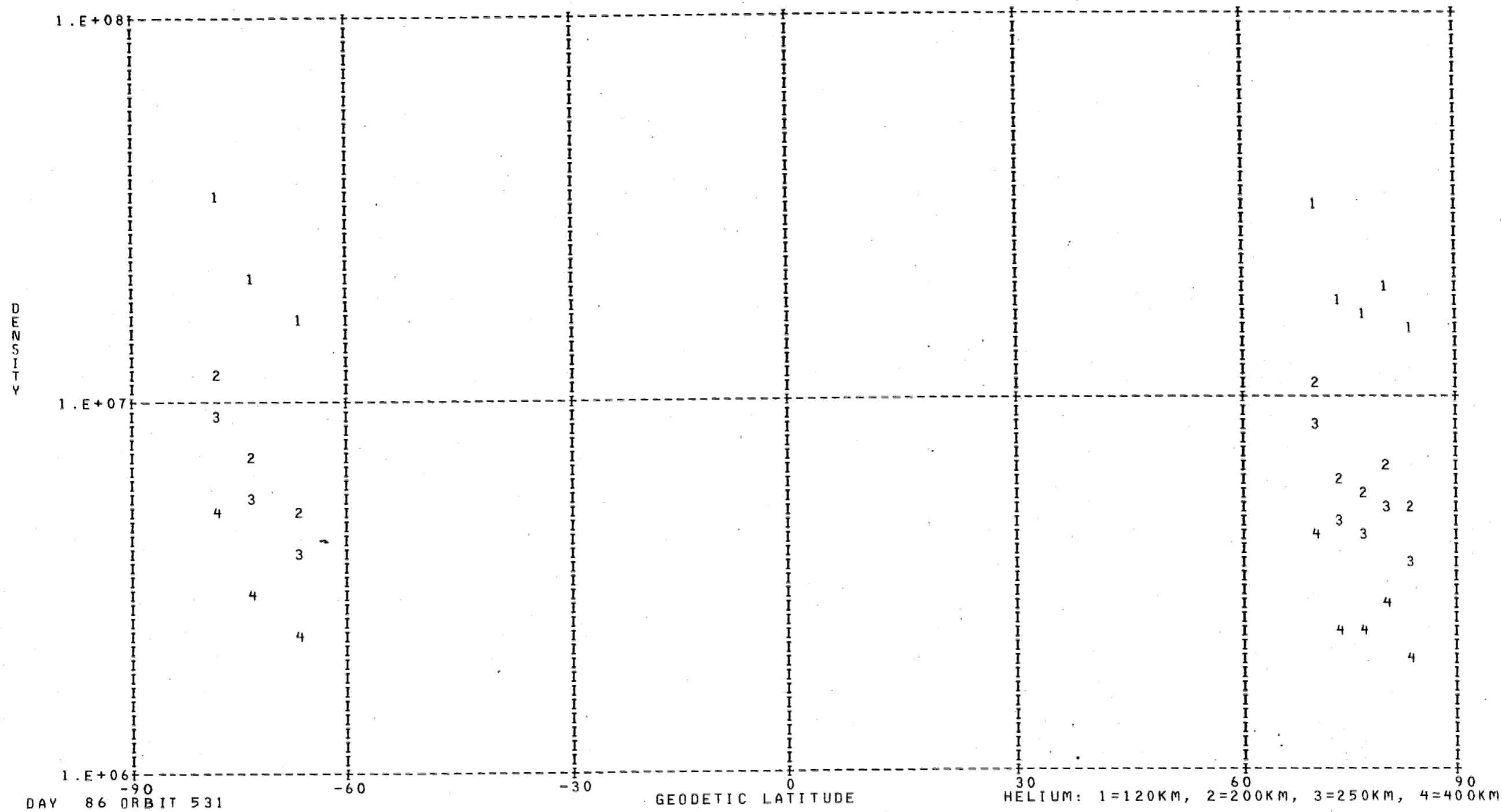
LOCAL NIGHT TIME

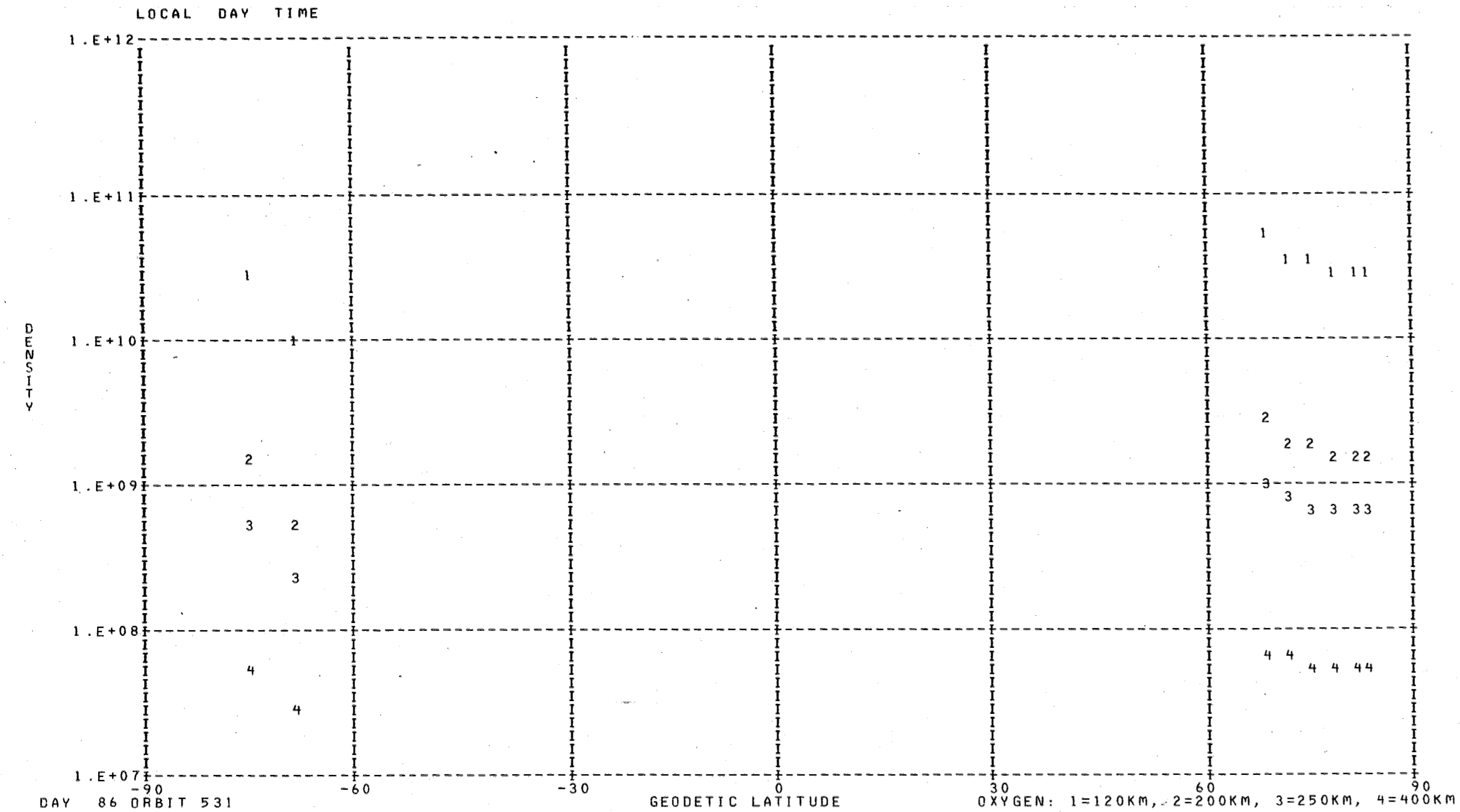


LOCAL NIGHT TIME



LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

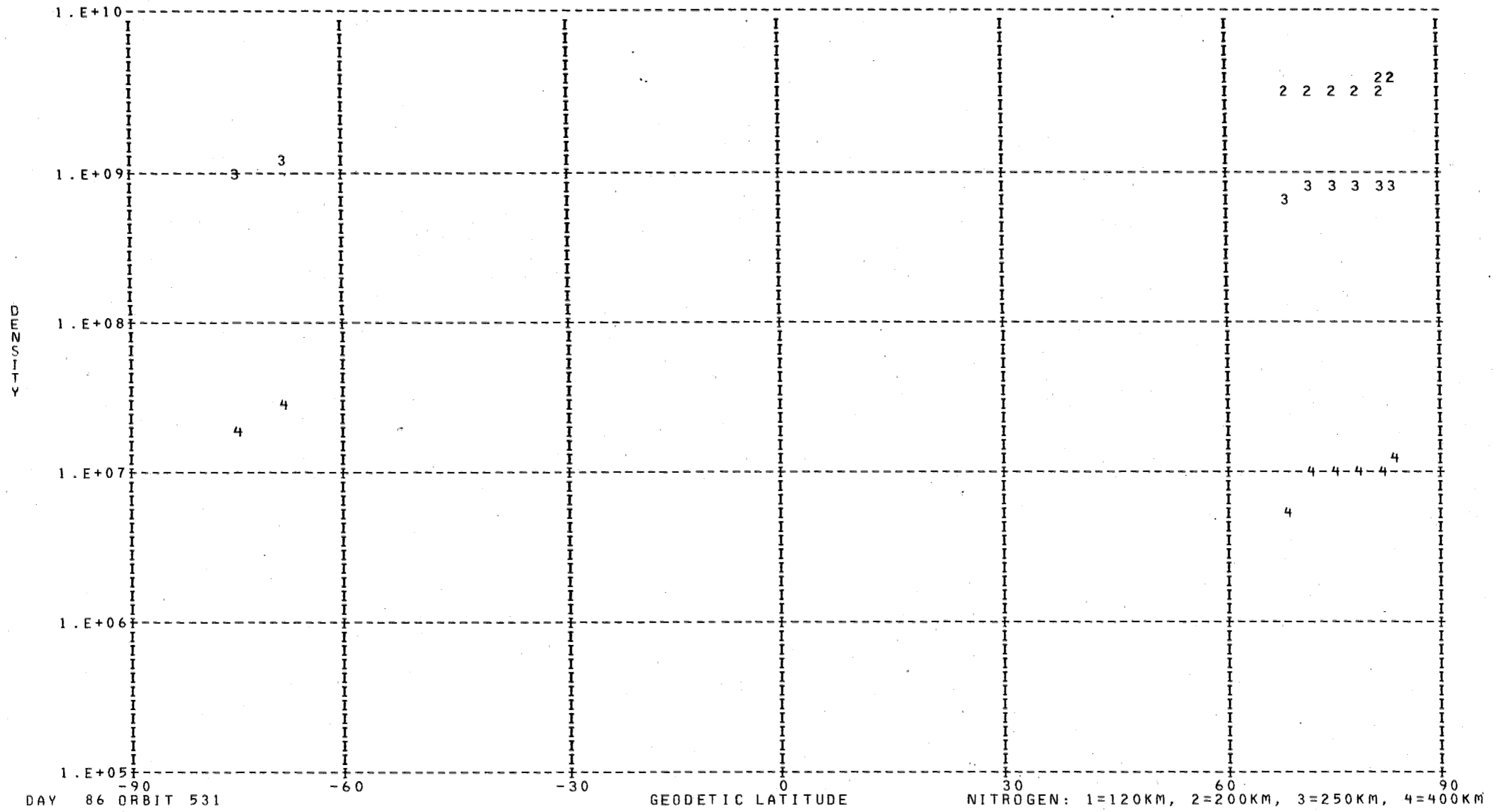
SED	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25533.	567.	5.834E 06	1165.	1165.	-75.25	204.25	18.8522	72.	162657.	86.63	2.492E 10	1.401E 09	5.865E 08	6.125E 07
2	25733.	594.	2.697E 06	1280.	1280.	-68.44	194.20	17.7009	69.	154845.	80.84	9.748E 09	5.633E 08	2.523E 08	3.214E 07
3	33533.	503.	1.362E 07	995.	995.	68.15	149.22	12.6575	62.	132651.	67.16	5.436E 10	2.873E 09	1.060E 09	7.586E 07
4	33633.	488.	1.640E 07	1065.	1065.	71.70	145.07	12.3795	66.	131113.	70.00	3.580E 10	1.948E 09	7.607E 08	6.454E 07
5	33733.	472.	1.985E 07	1075.	1075.	75.15	139.12	12.0389	69.	124825.	72.88	3.264E 10	1.782E 09	7.013E 08	6.085E 07
6	33833.	457.	2.208E 07	1065.	1065.	78.39	129.91	11.6169	72.	121235.	75.82	2.977E 10	1.620E 09	6.325E 08	5.366E 07
7	33933.	441.	2.912E 07	1080.	1080.	81.17	114.52	11.0895	74.	111201.	78.79	2.892E 10	1.582E 09	6.250E 08	5.484E 07
8	34033.	425.	3.642E 07	1080.	1080.	82.90	88.99	10.4335	76.	93056.	81.80	2.834E 10	1.550E 09	6.124E 08	5.373E 07

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

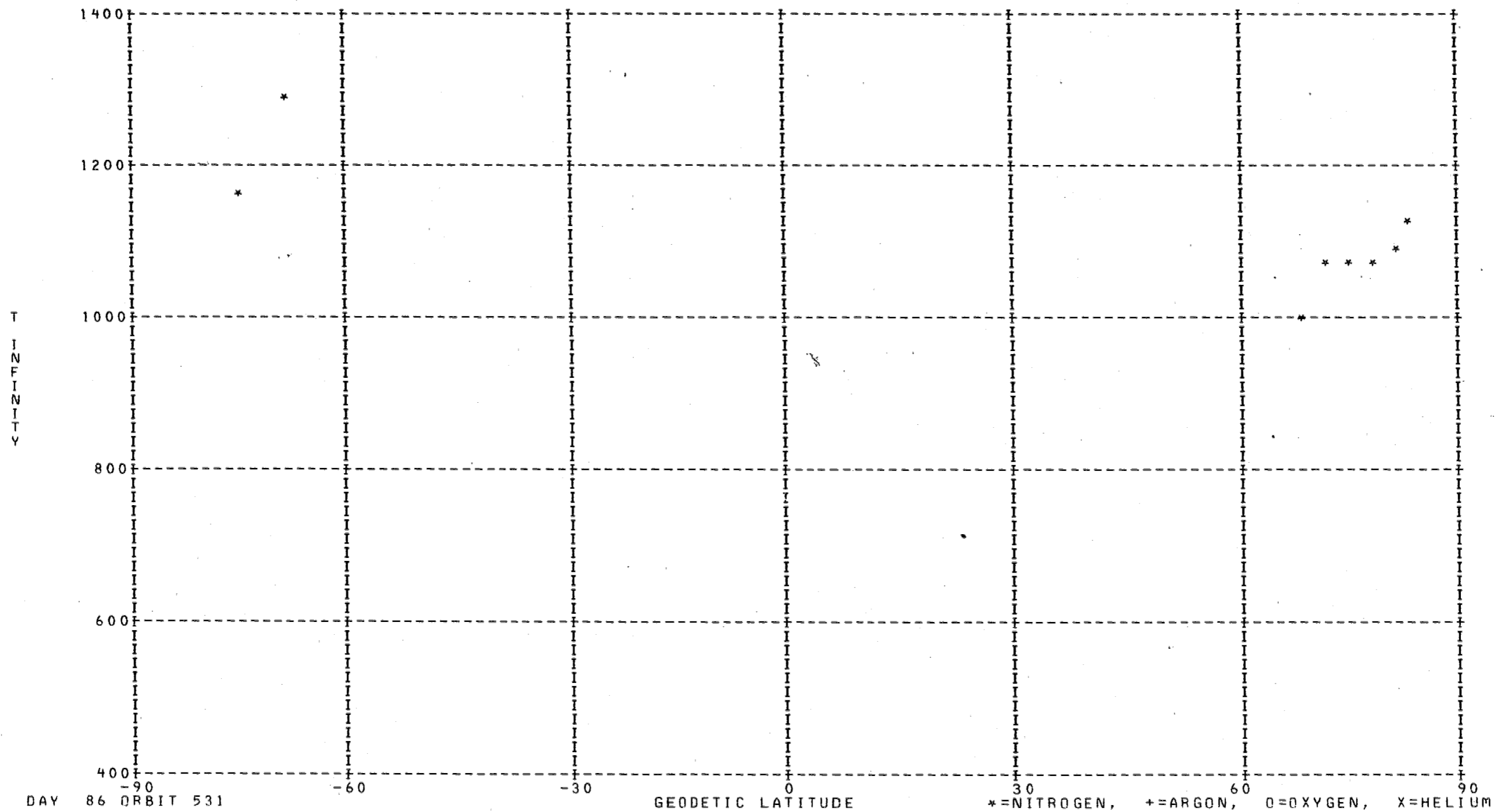
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 03/27/73 (DAY NUMBER 86).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25533.	567.	2.834E 05	1165.	1165.	-75.25	204.25	18.8522	72.	162657.	86.63	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	25733.	594.	4.032E 05	1280.	1280.	-68.44	194.20	17.7009	69.	154845.	80.84	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	33533.	503.	2.980E 05	995.	995.	68.15	149.22	12.6575	62.	132651.	67.16	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	33633.	488.	8.531E 05	1065.	1065.	71.70	145.07	12.3795	66.	131113.	70.00	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	33733.	472.	1.375E 06	1075.	1075.	75.15	139.12	12.0389	69.	124825.	72.88	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	33833.	457.	1.971E 06	1065.	1065.	78.39	129.91	11.6169	72.	121235.	75.82	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	33933.	441.	3.410E 06	1080.	1080.	81.17	114.52	11.0895	74.	111201.	78.79	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	34033.	425.	6.724E 06	1115.	1115.	82.90	88.99	10.4335	76.	93056.	81.80	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

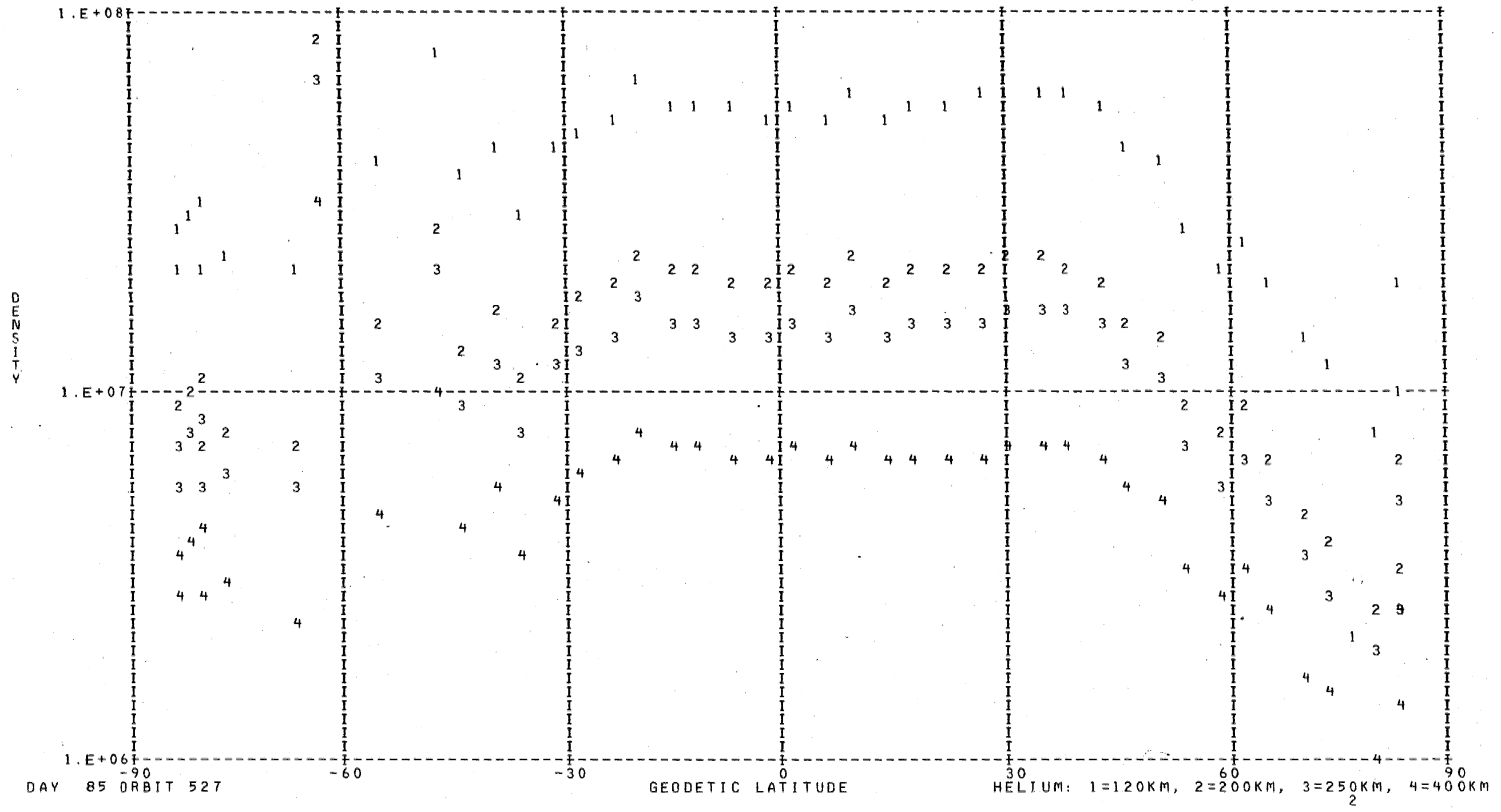


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 527 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203402.	460.	2.378E06	1035.	1035.	-76.30	62.37	21.0625	75.	3750.	105.98	2.173E07	7.505E06	5.763E06	3.029E06
2	203502.	476.	3.027E06	990.	990.	-79.42	51.47	19.6952	74.	235515.	103.04	7.073E07	7.073E07	8.170E06	4.176E06
3	203602.	493.	2.635E06	995.	995.	-81.90	33.22	18.5585	73.	224314.	100.08	9.941E07	6.574E06	3.884E06	3.884E06
4	203702.	509.	2.426E06	1065.	1065.	-83.07	5.04	17.7319	71.	205132.	97.13	6.976E07	6.930E06	3.706E06	3.706E06
5	203802.	525.	1.785E06	1065.	1065.	-82.32	335.35	17.1499	68.	185346.	94.17	2.046E07	5.415E06	2.896E06	2.896E06
6	203902.	540.	1.659E06	1055.	1055.	-80.10	315.01	16.7319	66.	173324.	91.22	2.036E07	5.393E06	2.866E06	2.866E06
7	212602.	423.	2.459E06	1119.	1120.	83.09	170.52	16.2279	77.	842227.	83.07	6.244E07	4.866E06	2.680E06	2.680E06
8	212702.	407.	1.358E06	1119.	1120.	82.16	140.54	5.5872	75.	643331.	86.12	9.605E07	2.534E06	1.396E06	1.396E06
9	212802.	391.	1.096E06	1039.	1040.	79.73	120.65	5.1039	73.	52458.	89.19	7.571E07	2.251E06	1.007E06	1.007E06
10	212902.	376.	3.344E05	1024.	1025.	76.57	108.95	4.7352	70.	43910.	92.27	2.184E07	2.793E05	3.027E05	3.027E05
11	213002.	361.	1.786E06	1019.	1020.	73.08	101.68	4.4465	67.	41105.	95.36	1.096E07	3.799E06	1.515E06	1.515E06
12	213102.	346.	2.247E06	988.	990.	69.42	96.78	4.2145	64.	352229.	98.46	1.310E07	4.479E06	1.778E06	1.778E06
13	213202.	331.	3.343E06	987.	990.	65.65	93.23	4.0239	60.	33918.	101.55	1.829E07	4.858E06	2.483E06	2.483E06
14	213302.	317.	4.695E06	941.	945.	61.81	90.52	3.8639	56.	32926.	104.63	2.212E07	5.502E06	3.223E06	3.223E06
15	213402.	304.	4.189E06	945.	950.	57.91	88.35	3.7259	53.	32145.	110.69	2.047E07	6.443E06	2.707E06	2.707E06
16	213502.	291.	5.439E06	933.	940.	53.98	86.55	3.6059	49.	31533.	117.73	2.508E07	6.670E06	3.294E06	3.294E06
17	213602.	279.	8.761E06	926.	935.	50.01	85.01	3.4992	44.	31025.	113.72	3.817E07	1.350E07	4.996E06	4.996E06
18	213702.	268.	1.000E07	879.	890.	46.01	83.67	3.4032	40.	30602.	116.67	4.145E07	1.102E07	5.240E06	5.240E06
19	213802.	258.	1.332E07	836.	850.	41.99	82.47	3.3145	35.	30214.	119.55	4.481E07	1.394E07	6.408E06	6.408E06
20	213902.	249.	1.536E07	814.	830.	37.95	81.38	3.2332	31.	25853.	122.36	5.752E07	1.527E07	6.892E06	6.892E06
21	214002.	241.	1.609E07	786.	805.	33.89	80.37	3.1572	26.	25552.	125.07	7.750E07	1.551E07	6.630E06	6.630E06
22	214102.	234.	1.715E07	754.	775.	29.82	79.44	3.0845	21.	25307.	127.67	9.867E07	1.544E07	6.630E06	6.630E06
23	214202.	228.	1.711E07	727.	750.	25.73	78.55	3.0152	15.	25035.	130.13	1.263E08	1.485E07	6.178E06	6.178E06
24	214302.	223.	1.744E07	738.	765.	21.63	77.71	2.9479	8.	24813.	132.43	1.573E08	1.051E07	6.472E06	6.472E06
25	214402.	220.	1.733E07	763.	795.	17.53	76.90	2.8819	8.	24558.	134.54	1.986E08	1.439E07	6.280E06	6.280E06
26	214502.	218.	1.656E07	793.	830.	13.41	76.11	2.8172	8.	24349.	136.43	2.146E08	1.865E07	6.166E06	6.166E06
27	214602.	217.	1.877E07	805.	845.	9.30	75.34	2.7519	8.	24145.	138.06	2.819E08	1.102E07	7.072E06	7.072E06
28	214702.	218.	1.656E07	833.	875.	5.18	74.59	2.6872	8.	23943.	139.40	3.175E08	1.856E07	6.460E06	6.460E06
29	214802.	220.	1.716E07	857.	900.	1.06	73.84	2.6205	8.	23743.	140.43	3.443E08	1.940E07	6.936E06	6.936E06
30	214902.	223.	1.561E07	864.	905.	-3.05	73.09	2.5532	8.	23543.	141.11	3.052E08	1.799E07	6.464E06	6.464E06
31	215002.	228.	1.572E07	854.	890.	-7.16	72.33	2.4825	15.	23343.	141.44	3.213E08	1.863E07	6.590E06	6.590E06
32	215102.	234.	1.627E07	854.	885.	-11.26	71.57	2.4099	21.	23140.	141.39	3.578E08	1.996E07	7.023E06	7.023E06
33	215202.	241.	1.542E07	859.	885.	-15.35	70.80	2.3325	26.	22934.	140.98	3.505E08	1.179E07	6.931E06	6.931E06
34	215302.	249.	1.652E07	835.	855.	-19.43	70.01	2.2499	30.	22724.	140.22	3.179E08	2.227E07	7.579E06	7.579E06
35	215402.	259.	1.306E07	858.	875.	-23.49	69.19	2.1619	35.	22507.	139.12	3.143E08	1.845E07	6.421E06	6.421E06
36	215502.	269.	1.115E07	852.	865.	-27.54	68.33	2.0652	39.	22242.	137.73	3.650E08	1.672E07	5.756E06	5.756E06
37	215602.	281.	9.282E06	870.	880.	-31.57	67.44	1.9592	43.	22007.	136.07	4.105E08	1.471E07	5.147E06	5.147E06
38	215702.	293.	6.049E06	892.	900.	-35.59	66.48	1.8412	47.	21718.	134.18	4.244E08	1.012E07	3.618E06	3.618E06
39	215802.	307.	8.447E06	889.	895.	-39.57	65.46	1.7079	50.	21413.	132.09	4.241E08	1.514E07	3.383E06	3.383E06
40	215902.	321.	6.346E06	876.	880.	-43.54	64.34	1.5545	54.	21045.	129.82	4.435E08	1.231E07	4.307E06	4.307E06
41	220002.	335.	1.266E07	907.	910.	-47.48	63.11	1.3759	57.	20650.	127.41	4.268E08	2.585E07	9.337E06	9.337E06
42	220102.	351.	1.061E09	908.	910.	-51.39	61.73	1.1645	60.	20218.	124.88	5.550E08	3.330E07	8.414E06	8.414E06
43	220202.	366.	5.345E06	804.	805.	-55.26	60.14	0.9085	62.	15656.	122.24	8.331E07	1.397E07	4.475E06	4.475E06
44	220402.	399.	2.950E07	869.	870.	-62.89	56.01	0.1979	67.	14225.	116.75	2.359E08	8.472E07	2.933E06	2.933E06
45	220502.	415.	2.258E06	870.	870.	-66.63	53.17	23.6945	69.	13203.	113.92	1.957E08	7.028E07	5.203E06	5.203E06

//////

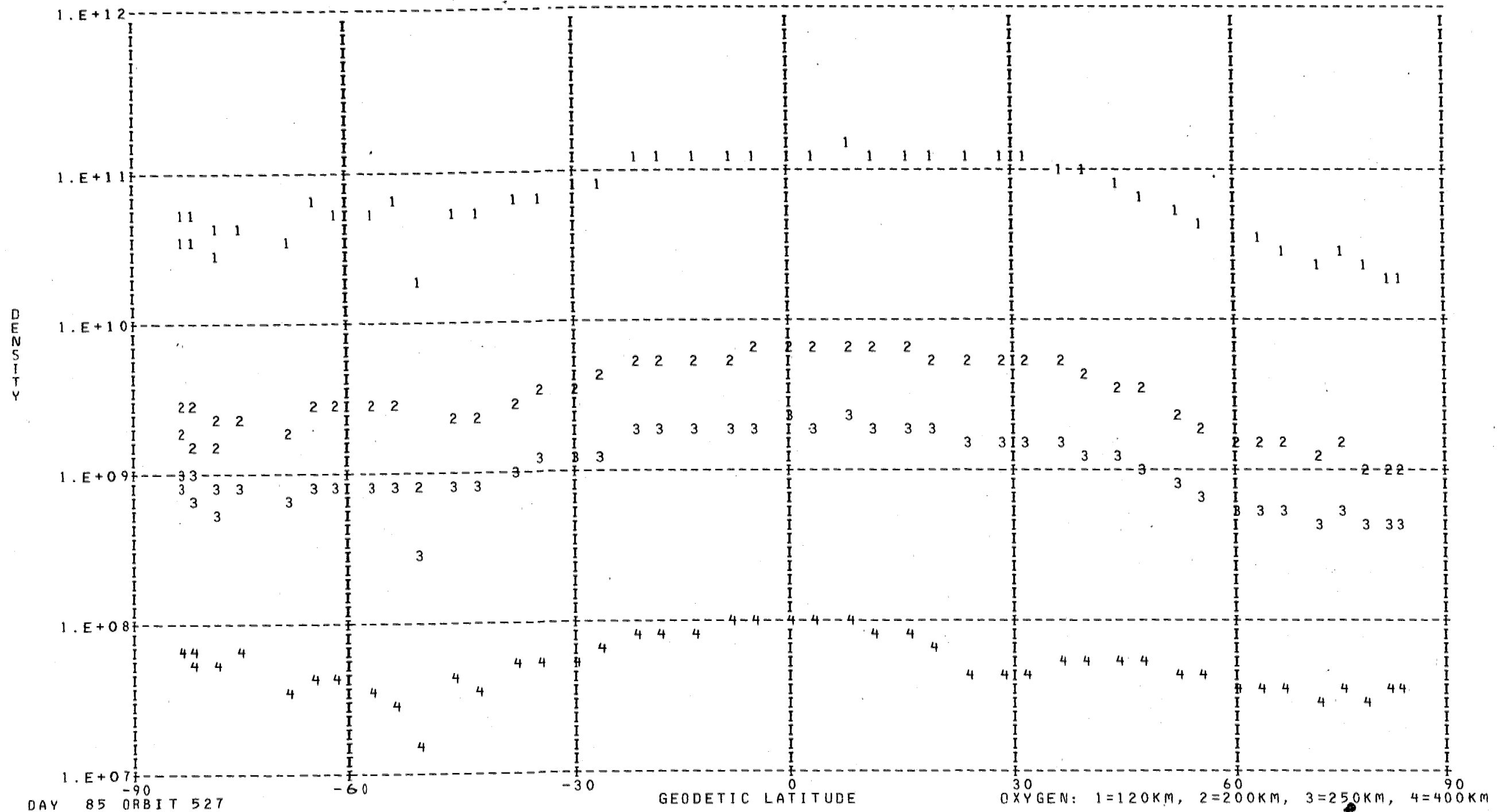
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 527 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 85):

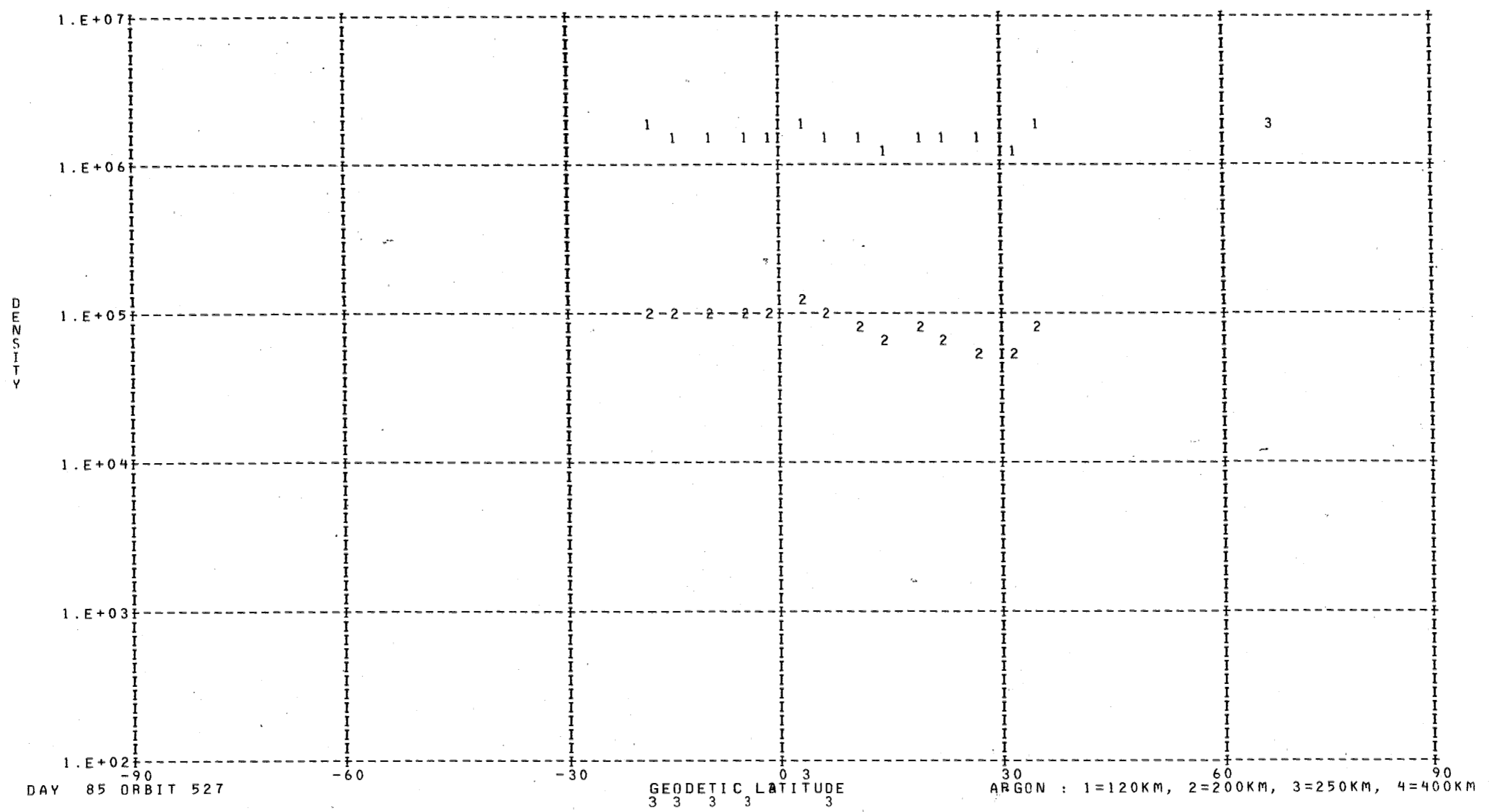
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203338	453.	2.997E 07	1035.	1035.	-74.96	65.48	21.6125	76.	4953.	107.15	4.366E 10	2.348E 09	8.955E 08	7.083E 07
2	203438	470.	1.898E 07	990.	990.	-78.22	56.49	20.2272	75.	1455.	104.22	4.500E 10	2.373E 09	8.715E 08	6.157E 07
3	203538	486.	1.612E 07	995.	995.	-81.02	41.68	18.9752	74.	231640.	101.27	4.889E 10	2.584E 09	9.532E 08	6.822E 07
4	203638	502.	1.337E 07	995.	995.	-82.81	17.32	18.0285	72.	214013.	98.31	5.294E 10	2.798E 09	1.032E 09	7.388E 07
5	203738	518.	1.046E 07	1065.	1065.	-82.84	346.42	17.3592	69.	193739.	95.35	3.654E 10	1.988E 09	7.764E 08	6.587E 07
6	203838	534.	8.239E 06	1100.	1100.	-81.11	321.93	16.8839	67.	180040.	92.40	3.040E 10	1.675E 09	6.711E 08	6.150E 07
7	203938	549.	7.643E 06	1170.	1170.	-78.40	307.02	16.5359	64.	170201.	89.46	2.498E 10	1.406E 09	5.907E 08	6.227E 07
8	212638	413.	3.373E 07	1119.	1120.	82.76	151.58	5.8219	76.	72717.	84.90	1.918E 10	1.063E 09	4.322E 08	4.130E 07
9	212738	398.	4.108E 07	1119.	1120.	80.82	127.37	5.2812	74.	55126.	87.96	1.843E 10	1.022E 09	4.153E 08	3.968E 07
10	212838	382.	4.316E 07	1024.	1025.	77.89	112.93	4.8712	71.	45441.	91.03	2.052E 10	1.099E 09	4.157E 08	3.210E 07
11	212938	367.	7.103E 07	1019.	1020.	74.51	104.22	4.5539	68.	42051.	94.12	2.657E 10	1.420E 09	5.350E 08	4.080E 07
12	213038	352.	7.690E 07	988.	990.	70.90	98.53	4.3012	65.	35906.	97.22	2.447E 10	1.290E 09	4.738E 08	3.347E 07
13	213138	337.	1.130E 08	987.	990.	67.17	94.53	4.0959	62.	34405.	100.31	2.785E 10	1.469E 09	5.393E 08	3.810E 07
14	213238	323.	1.454E 08	941.	945.	63.35	91.52	3.9245	58.	33304.	103.40	3.163E 10	1.632E 09	5.750E 08	3.589E 07
15	213338	309.	1.866E 08	945.	950.	59.48	89.16	3.7785	54.	32437.	106.47	3.114E 10	1.611E 09	5.703E 08	3.611E 07
16	213438	296.	2.885E 08	933.	940.	55.56	87.23	3.6519	50.	31753.	109.52	3.877E 10	1.994E 09	6.994E 08	4.303E 07
17	213538	284.	4.405E 08	926.	935.	51.60	85.60	3.5405	46.	31222.	112.53	4.746E 10	2.435E 09	8.498E 08	5.152E 07
18	213638	272.	6.760E 08	879.	890.	47.62	84.18	3.4405	42.	30742.	115.50	6.418E 10	3.209E 09	1.069E 09	5.640E 07
19	213738	262.	9.455E 08	836.	850.	43.61	82.93	3.3492	37.	30342.	118.41	7.860E 10	3.829E 09	1.220E 09	5.616E 07
20	213838	252.	1.266E 09	814.	830.	39.57	81.80	3.2652	33.	30011.	121.25	8.903E 10	4.277E 09	1.330E 09	5.692E 07
21	213938	244.	1.686E 09	786.	805.	35.52	80.77	3.1872	28.	25702.	124.00	1.027E 11	4.842E 09	1.458E 09	5.671E 07
22	214038	236.	1.982E 09	754.	775.	31.45	79.81	3.1132	23.	25412.	126.65	1.072E 11	4.929E 09	1.425E 09	4.898E 07
23	214138	230.	2.517E 09	727.	750.	27.37	78.90	3.0425	17.	25135.	129.17	1.220E 11	5.489E 09	1.531E 09	4.710E 07
24	214238	225.	2.696E 09	738.	765.	23.27	78.04	2.9745	11.	24909.	131.53	1.122E 11	5.116E 09	1.458E 09	4.799E 07
25	214338	221.	3.415E 09	763.	795.	19.17	77.22	2.9079	*****	24651.	133.72	1.237E 11	5.788E 09	1.720E 09	6.425E 07
26	214438	218.	3.761E 09	793.	830.	15.06	76.42	2.8425	*****	24440.	135.70	1.227E 11	5.894E 09	1.833E 09	7.845E 07
27	214538	217.	4.066E 09	805.	845.	10.94	75.65	2.7779	*****	24234.	137.44	1.268E 11	6.154E 09	1.949E 09	8.813E 07
28	214638	217.	4.286E 09	833.	875.	6.82	74.89	2.7132	*****	24031.	138.90	1.298E 11	6.429E 09	2.107E 09	1.058E 08
29	214738	219.	4.005E 09	857.	900.	2.71	74.13	2.6472	*****	23831.	140.06	1.222E 11	6.147E 09	2.070E 09	1.128E 08
30	214838	222.	3.811E 09	864.	905.	-1.40	73.39	2.5805	4.	23631.	140.88	1.230E 11	6.205E 09	2.101E 09	1.163E 08
31	214938	226.	3.366E 09	854.	890.	-5.51	72.64	2.5112	13.	23431.	141.35	1.208E 11	6.039E 09	2.012E 09	1.061E 08
32	215038	231.	2.827E 09	854.	885.	-9.62	71.88	2.4392	18.	23229.	141.45	1.148E 11	5.720E 09	1.896E 09	9.838E 07
33	215138	238.	2.315E 09	859.	885.	-13.71	71.11	2.3639	24.	23025.	141.19	1.085E 11	5.407E 09	1.792E 09	9.299E 07
34	215238	246.	1.920E 09	835.	855.	-17.80	70.33	2.2839	28.	22817.	140.56	1.118E 11	5.464E 09	1.750E 09	8.203E 07
35	215338	255.	1.629E 09	858.	875.	-21.87	69.52	2.1979	33.	22603.	139.60	1.110E 11	5.496E 09	1.801E 09	9.044E 07
36	215438	265.	9.566E 08	852.	865.	-25.93	68.68	2.1052	37.	22342.	138.32	8.220E 10	4.045E 09	1.311E 09	6.362E 07
37	215538	276.	6.900E 08	870.	880.	-29.96	67.80	2.0032	41.	22111.	136.77	7.222E 10	3.588E 09	1.183E 09	6.037E 07
38	215638	288.	5.384E 08	892.	900.	-33.98	66.87	1.8905	45.	21828.	134.96	6.847E 10	3.444E 09	1.160E 09	6.319E 07
39	215738	301.	3.783E 08	889.	895.	-37.98	65.88	1.7632	49.	21529.	132.95	6.295E 10	3.157E 09	1.058E 09	5.669E 07
40	215838	315.	2.097E 08	876.	880.	-41.96	64.80	1.6185	52.	21211.	130.74	4.787E 10	2.379E 09	7.839E 08	4.002E 07
41	215938	329.	1.719E 08	907.	910.	-45.91	63.62	1.4512	55.	20828.	128.39	4.716E 10	2.386E 09	8.121E 08	4.565E 07
42	220038	344.	4.894E 07	908.	910.	-49.83	62.30	1.2539	58.	20412.	125.90	1.787E 10	9.040E 08	3.076E 08	1.729E 07
43	220138	360.	7.752E 07	804.	805.	-53.72	60.81	1.0172	61.	15912.	123.31	6.038E 10	2.847E 09	8.573E 08	3.333E 07
44	220238	376.	6.645E 07	869.	870.	-57.57	59.06	0.7279	64.	15313.	120.63	5.239E 10	2.586E 09	8.430E 08	4.161E 07
45	220338	392.	5.107E 07	869.	870.	-61.38	56.97	0.3672	66.	14552.	117.87	5.531E 10	2.731E 09	8.900E 08	4.393E 07
46	220438	409.	3.829E 07	870.	870.	-65.14	54.39	23.9105	68.	13632.	115.06	5.712E 10	2.820E 09	9.192E 08	4.537E 07
47	220538	425.	2.490E 07	950.	950.	-68.84	51.06	23.3272	70.	12413.	112.20	3.366E 10	1.741E 09	6.164E 08	3.903E 07

LOCAL NIGHT TIME



////////

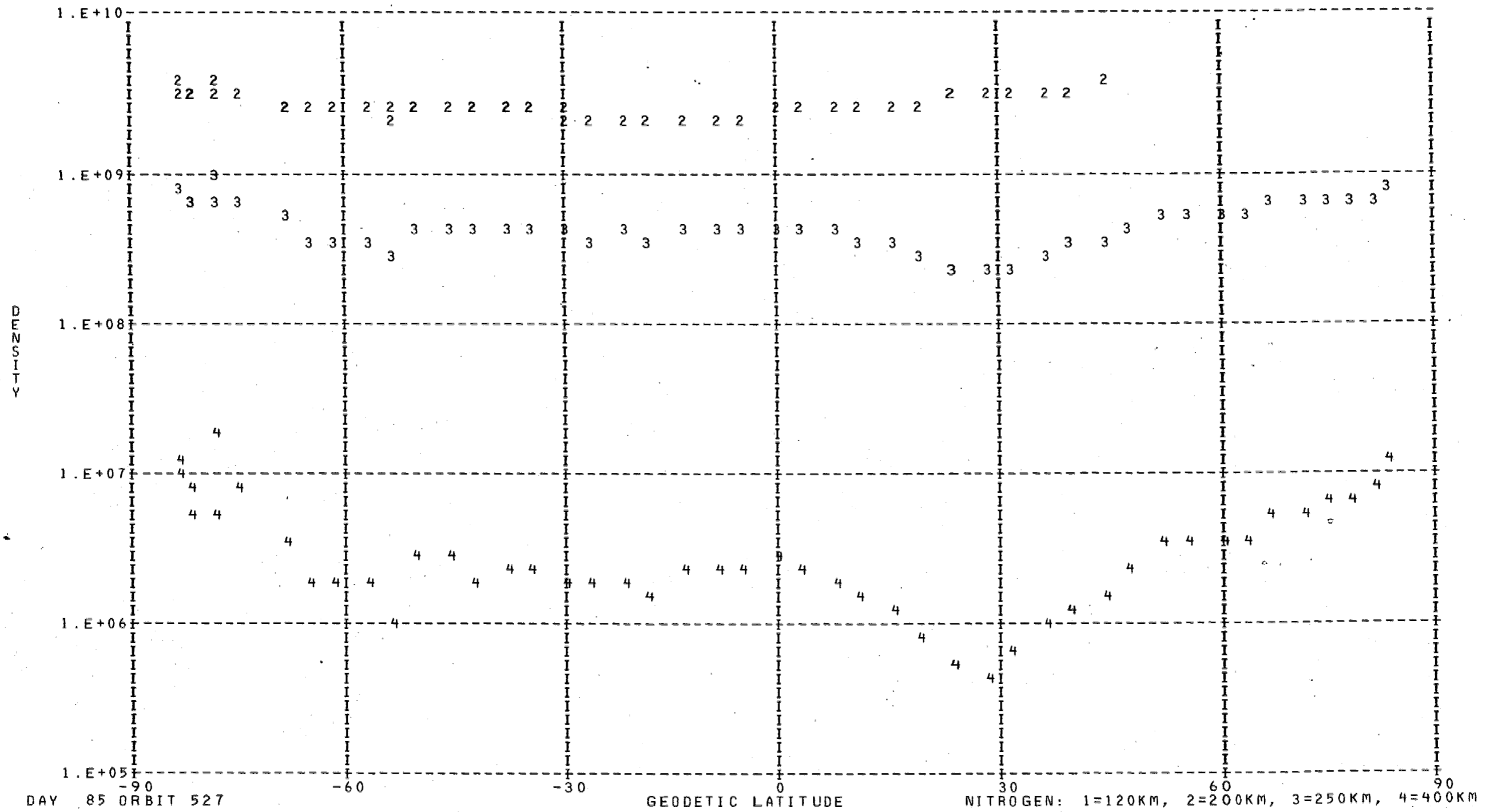
LOCAL NIGHT TIME



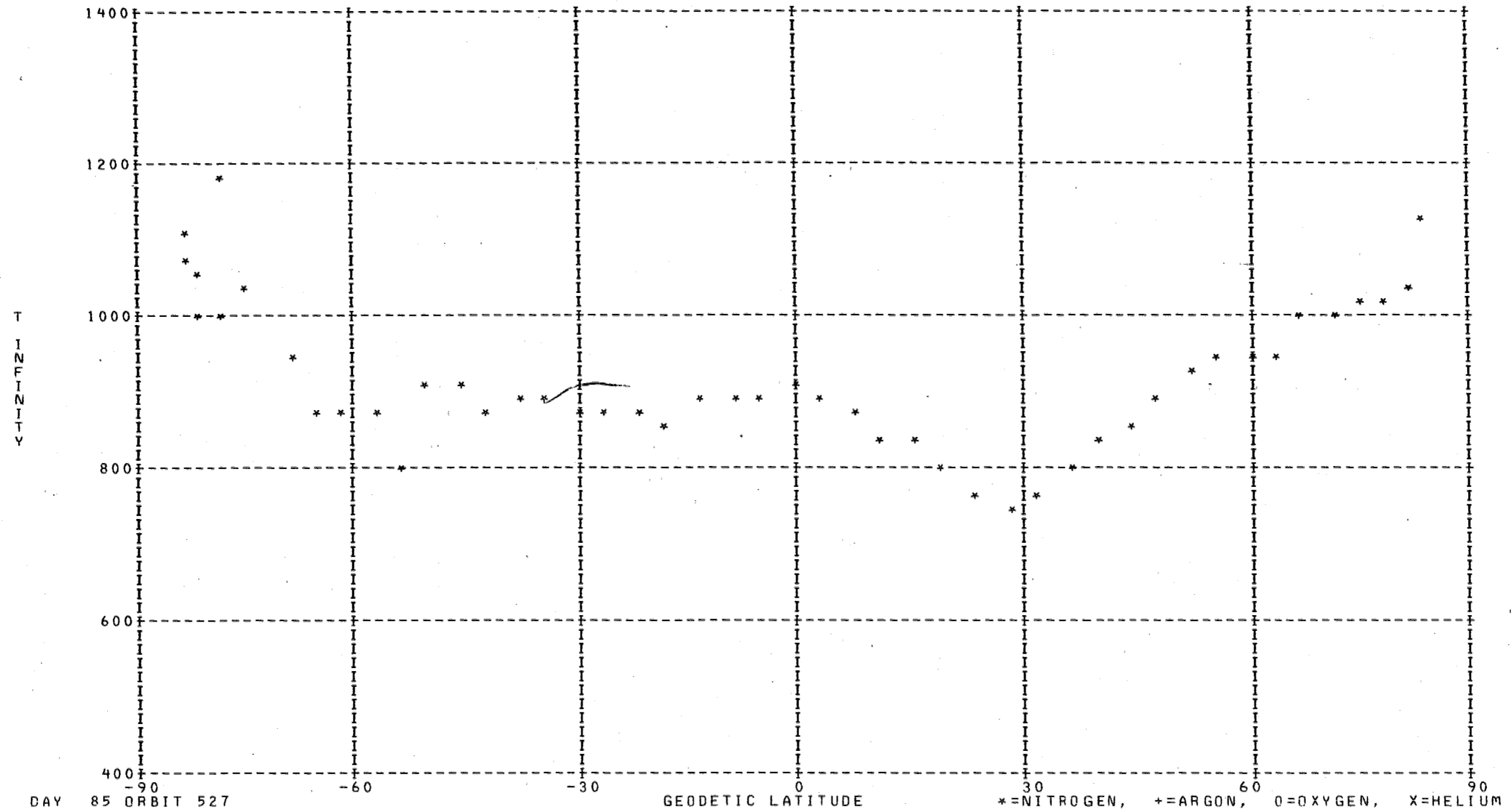
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 527 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203338.	453.	1.665E 06	1035.	1035.	-74.96	65.48	21.6125	76.	4953.	107.15	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	203438.	470.	7.284E 05	990.	990.	-78.22	56.49	20.2272	75.	1455.	104.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	203538.	486.	4.622E 05	995.	995.	-81.02	41.68	18.9752	74.	231640.	101.27	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	203638.	502.	5.759E 05	1065.	1065.	-82.81	17.32	18.0285	72.	214013.	98.31	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	5.483E 06
5	203738.	518.	5.225E 05	1100.	1100.	-82.84	346.42	17.3592	69.	193739.	95.35	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	203838.	534.	2.251E 05	1055.	1055.	-81.11	321.93	16.8839	67.	180040.	92.40	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	203938.	549.	4.391E 05	1170.	1170.	-78.40	307.02	16.5359	64.	170201.	89.46	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	212638.	413.	9.242E 06	1119.	1120.	82.76	151.58	5.8219	76.	72717.	84.90	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	212738.	398.	8.279E 06	1039.	1040.	80.82	127.37	5.2812	74.	55126.	87.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	212838.	382.	1.171E 07	1024.	1025.	77.89	112.93	4.8712	71.	45441.	91.03	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	212938.	367.	1.780E 07	1019.	1020.	74.51	104.22	4.5539	68.	42051.	94.12	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	213038.	352.	2.440E 07	988.	990.	70.90	98.53	4.3012	65.	35906.	97.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	213138.	337.	3.717E 07	987.	990.	67.17	94.53	4.0959	62.	34405.	100.31	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	213238.	323.	4.529E 07	941.	945.	63.35	91.52	3.9245	58.	33304.	103.40	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	213338.	309.	7.224E 07	945.	950.	59.48	89.16	3.7785	54.	32437.	106.47	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	213438.	296.	1.028E 08	933.	940.	55.56	87.23	3.6519	50.	31753.	109.52	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
17	213538.	284.	1.524E 08	926.	935.	51.60	85.60	3.5405	46.	31222.	112.53	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
18	213638.	272.	1.830E 08	879.	890.	47.62	84.18	3.4405	42.	30742.	115.50	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
19	213738.	262.	2.201E 08	836.	850.	43.61	82.93	3.3492	37.	30342.	118.41	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
20	213838.	252.	2.926E 08	814.	830.	39.57	81.80	3.2652	33.	30011.	121.25	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
21	213938.	244.	3.675E 08	786.	805.	35.52	80.77	3.1872	28.	25702.	124.00	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
22	214038.	236.	4.374E 08	754.	775.	31.45	79.81	3.1132	23.	25412.	126.65	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
23	214138.	230.	5.151E 08	727.	750.	27.37	78.90	3.0425	17.	25135.	129.17	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
24	214238.	225.	6.755E 08	738.	765.	23.27	78.04	2.9745	11.	24909.	131.53	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
25	214338.	221.	8.817E 08	763.	795.	19.17	77.22	2.9079*****		24651.	133.72	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
26	214438.	218.	1.083E 09	793.	830.	15.06	76.42	2.8425*****		24440.	135.70	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
27	214538.	217.	1.202E 09	805.	845.	10.94	75.65	2.7779*****		24234.	137.44	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
28	214638.	217.	1.293E 09	833.	875.	6.82	74.89	2.7132*****		24031.	138.90	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
29	214738.	219.	1.303E 09	857.	900.	2.71	74.13	2.6472*****		23831.	140.06	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
30	214838.	222.	1.181E 09	864.	905.	-1.40	73.39	2.5805	4.	23631.	140.88	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
31	214938.	226.	9.770E 08	854.	890.	-5.51	72.64	2.5112	13.	23431.	141.35	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
32	215038.	231.	7.829E 08	854.	885.	-9.62	71.88	2.4392	18.	23229.	141.45	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
33	215138.	238.	6.103E 08	859.	885.	-13.71	71.11	2.3639	24.	23025.	141.19	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
34	215238.	246.	4.151E 08	835.	855.	-17.80	70.33	2.2839	28.	22817.	140.56	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
35	215338.	255.	3.171E 08	858.	875.	-21.87	69.52	2.1979	33.	22603.	139.60	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
36	215438.	265.	2.117E 08	852.	865.	-25.93	68.68	2.1052	37.	22342.	138.32	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
37	215538.	276.	1.540E 08	870.	880.	-29.96	67.80	2.0032	41.	22111.	136.77	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
38	215638.	288.	1.099E 08	892.	900.	-33.98	66.87	1.8905	45.	21828.	134.96	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
39	215738.	301.	6.887E 07	889.	895.	-37.98	65.88	1.7632	49.	21529.	132.95	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
40	215838.	315.	3.997E 07	876.	880.	-41.96	64.80	1.6185	52.	21211.	130.74	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
41	215938.	329.	2.944E 07	907.	910.	-45.91	63.62	1.4512	55.	20828.	128.39	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
42	220038.	344.	1.760E 07	908.	910.	-49.83	62.30	1.2539	58.	20412.	125.90	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
43	220138.	360.	4.421E 06	804.	805.	-53.72	60.81	1.0172	61.	15912.	123.31	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
44	220238.	376.	4.453E 06	869.	870.	-57.57	59.06	0.7279	64.	15313.	120.63	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
45	220338.	392.	2.627E 06	869.	870.	-61.38	56.97	0.3672	66.	14552.	117.87	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
46	220438.	409.	1.515E 06	870.	870.	-65.14	54.39	23.9105	68.	13632.	115.06	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
47	220538.	425.	1.893E 06	950.	950.	-68.84	51.06	23.3272	70.	12413.	112.20	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06

LOCAL NIGHT TIME



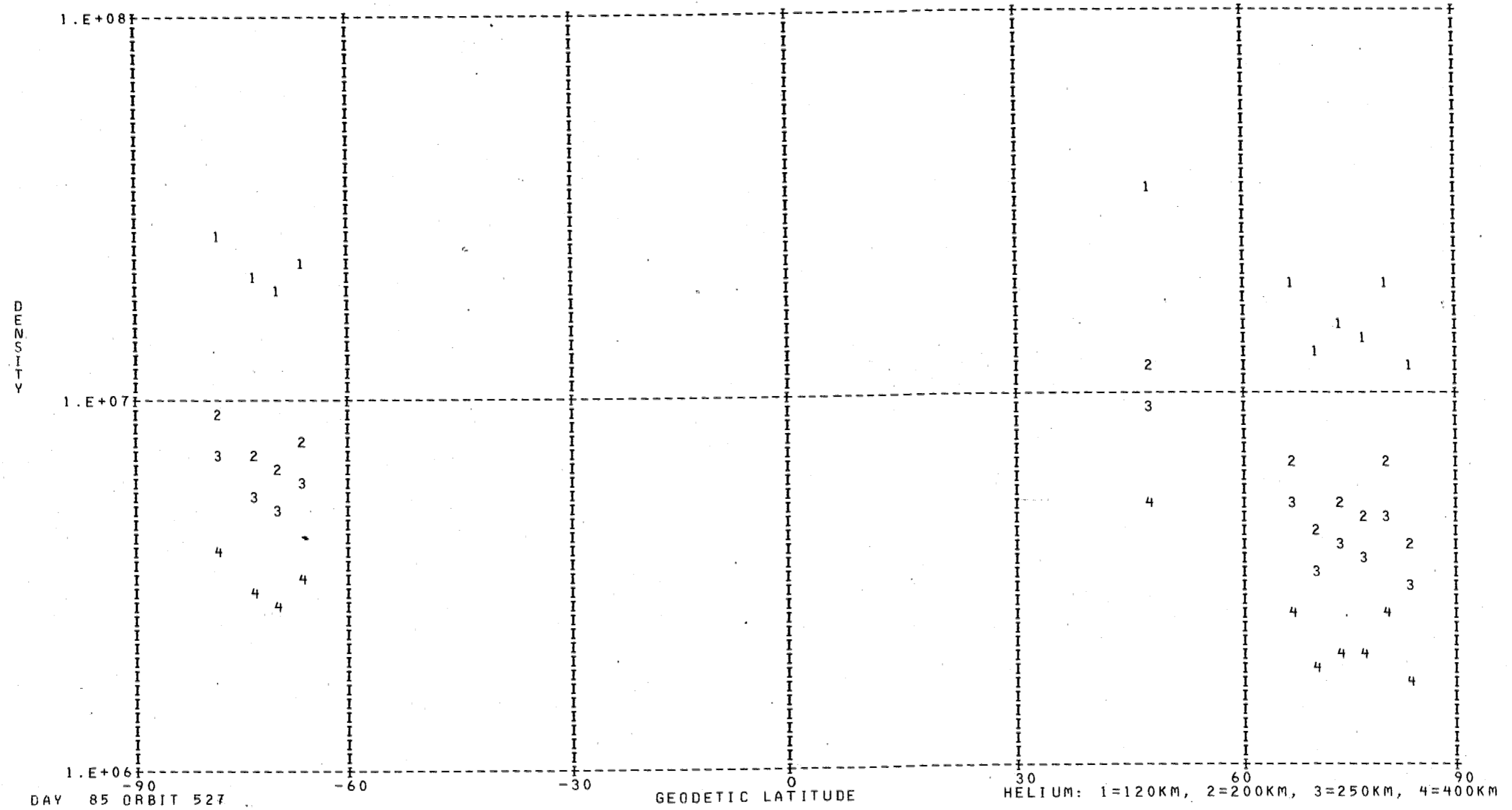
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 527 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 85).

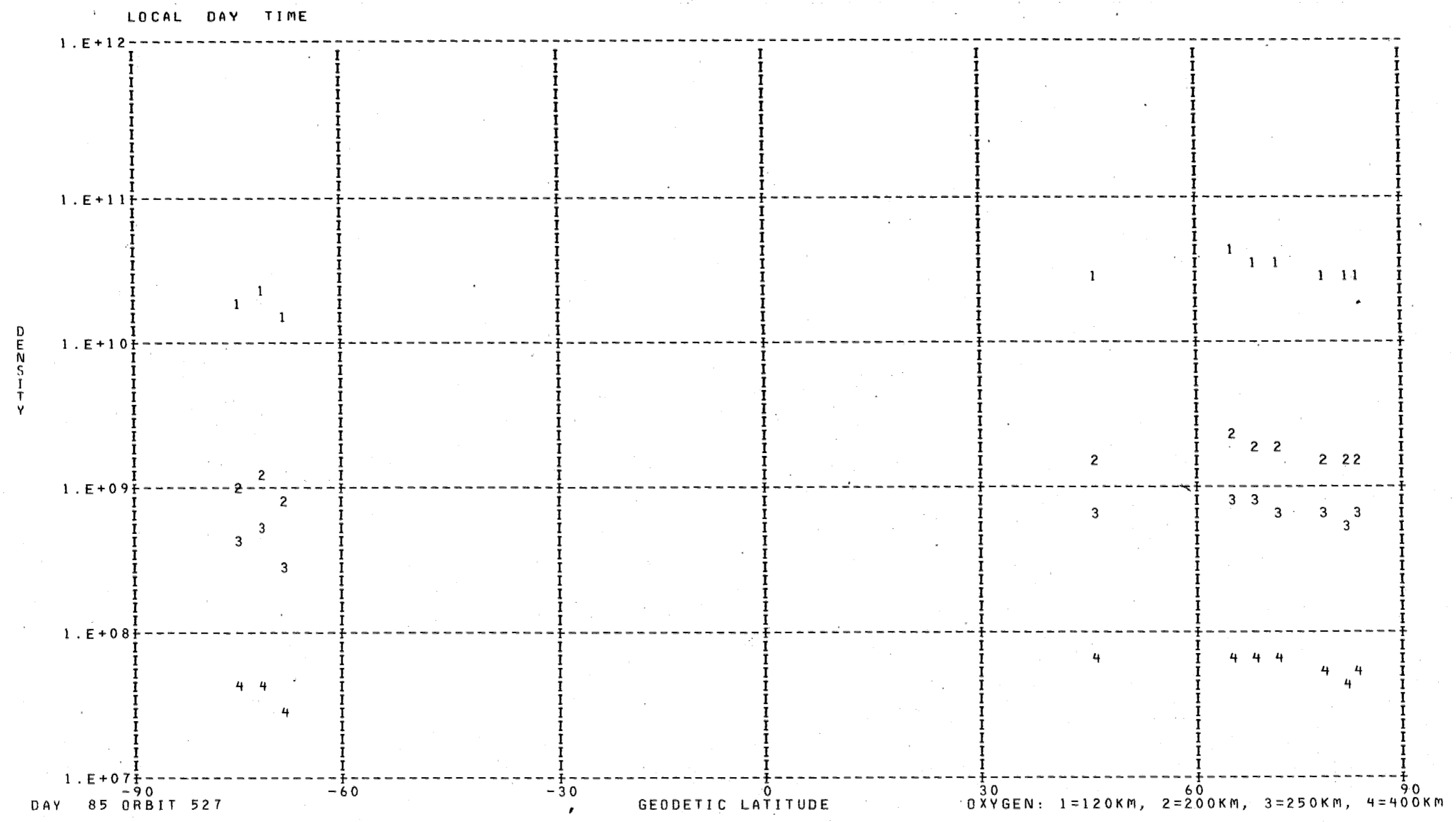
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204002.	555.	2.274E 06	1195.	1195.	-77.17	302.89	16.4219	63.	164554.	88.28	2.591E 07	8.618E 06	6.792E 06	3.878E 06
2	204102.	569.	1.715E 06	1195.	1195.	-73.92	295.34	16.1839	60.	161642.	85.36	2.050E 07	6.820E 06	5.375E 06	3.069E 06
3	204202.	583.	1.413E 06	1135.	1135.	-70.52	290.25	15.9945	57.	155722.	82.46	1.871E 07	6.310E 06	4.929E 06	2.736E 06
4	204302.	596.	1.629E 06	1140.	1140.	-67.04	286.58	15.8405	54.	154342.	79.58	2.247E 07	7.570E 06	5.918E 06	3.292E 06
5	211502.	586.	2.516E 06	1150.	1150.	47.76	254.29	13.4772	58.	140631.	52.78	3.316E 07	1.114E 07	8.722E 06	4.878E 06
6	212002.	516.	1.689E 06	1045.	1045.	65.96	244.95	11.8705	73.	133410.	65.57	1.912E 07	6.585E 06	5.066E 06	2.679E 06
7	212102.	501.	1.258E 06	1110.	1110.	69.54	241.51	11.2032	76.	132123.	68.36	1.271E 07	4.312E 06	3.355E 06	1.838E 06
8	212202.	486.	1.462E 06	1085.	1085.	73.06	236.77	10.3298	78.	130327.	71.22	1.422E 07	4.854E 06	3.761E 06	2.034E 06
9	212302.	470.	1.491E 06	1095.	1095.	76.44	229.80	9.2612	79.	123634.	74.12	1.358E 07	4.622E 06	3.587E 06	1.950E 06
10	212402.	455.	2.090E 06	1090.	1090.	79.54	218.67	8.1159	79.	115303.	77.07	1.799E 07	6.132E 06	4.755E 06	2.578E 06
11	212502.	439.	1.424E 06	1075.	1075.	82.01	199.77	7.0705	79.	103826.	80.05	1.165E 07	3.984E 06	3.081E 06	1.657E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 527 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 85).

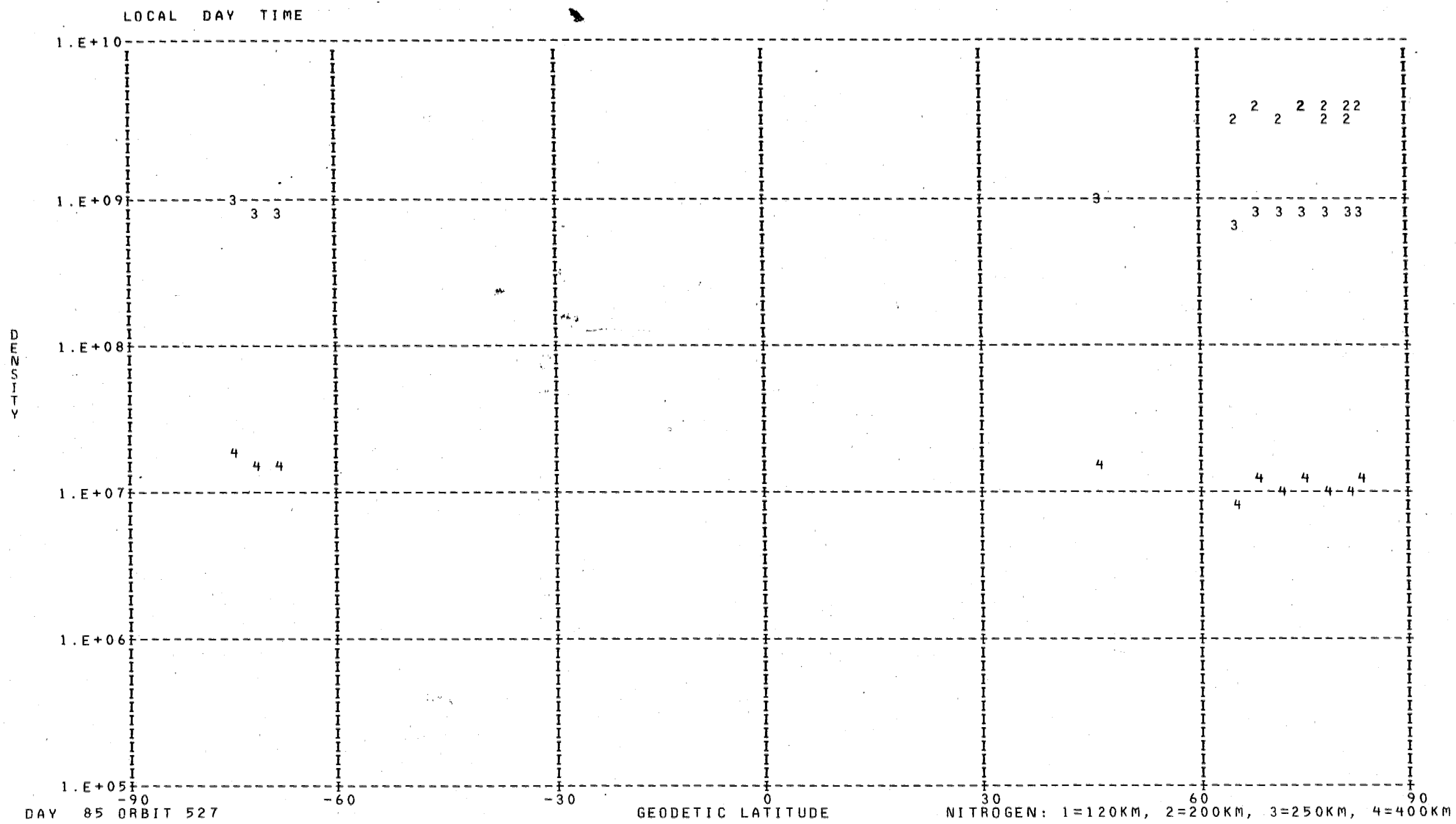
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204038.	563.	5.340E 06	1195.	1195.	-75.25	297.97	16.2719	61.	162651.	86.53	1.897E 10	1.075E 09	4.588E 08	5.065E 07
2	204138.	577.	3.909E 06	1135.	1135.	-71.89	292.07	16.0659	58.	160415.	83.62	2.257E 10	1.257E 09	5.163E 08	5.086E 07
3	204238.	591.	2.033E 06	1140.	1140.	-68.44	287.92	15.8985	55.	154839.	80.73	1.379E 10	7.695E 08	3.170E 08	3.154E 07
4	211438.	591.	4.697E 06	1150.	1150.	46.30	254.77	13.5452	57.	140803.	51.86	3.018E 10	1.689E 09	7.005E 08	7.108E 07
5	211938.	522.	1.007E 07	1045.	1045.	64.51	246.08	12.0879	72.	133818.	64.47	4.154E 10	2.243E 09	8.624E 08	6.987E 07
6	212038.	507.	1.447E 07	1110.	1110.	68.11	243.00	11.4932	75.	132659.	67.24	3.447E 10	1.906E 09	7.691E 08	7.198E 07
7	212138.	492.	1.589E 07	1085.	1085.	71.66	238.87	10.7052	77.	131126.	70.07	3.384E 10	1.855E 09	7.352E 08	6.523E 07
8	212338.	461.	2.247E 07	1090.	1090.	78.35	223.81	8.5719	79.	121313.	75.88	2.920E 10	1.603E 09	6.378E 08	5.720E 07
9	212438.	445.	2.417E 07	1075.	1075.	81.14	208.55	7.4679	79.	111311.	78.86	2.620E 10	1.431E 09	5.629E 08	4.885E 07
10	212538.	429.	3.432E 07	1075.	1075.	82.89	183.21	6.5392	78.	93249.	81.86	2.909E 10	1.589E 09	6.252E 08	5.425E 07



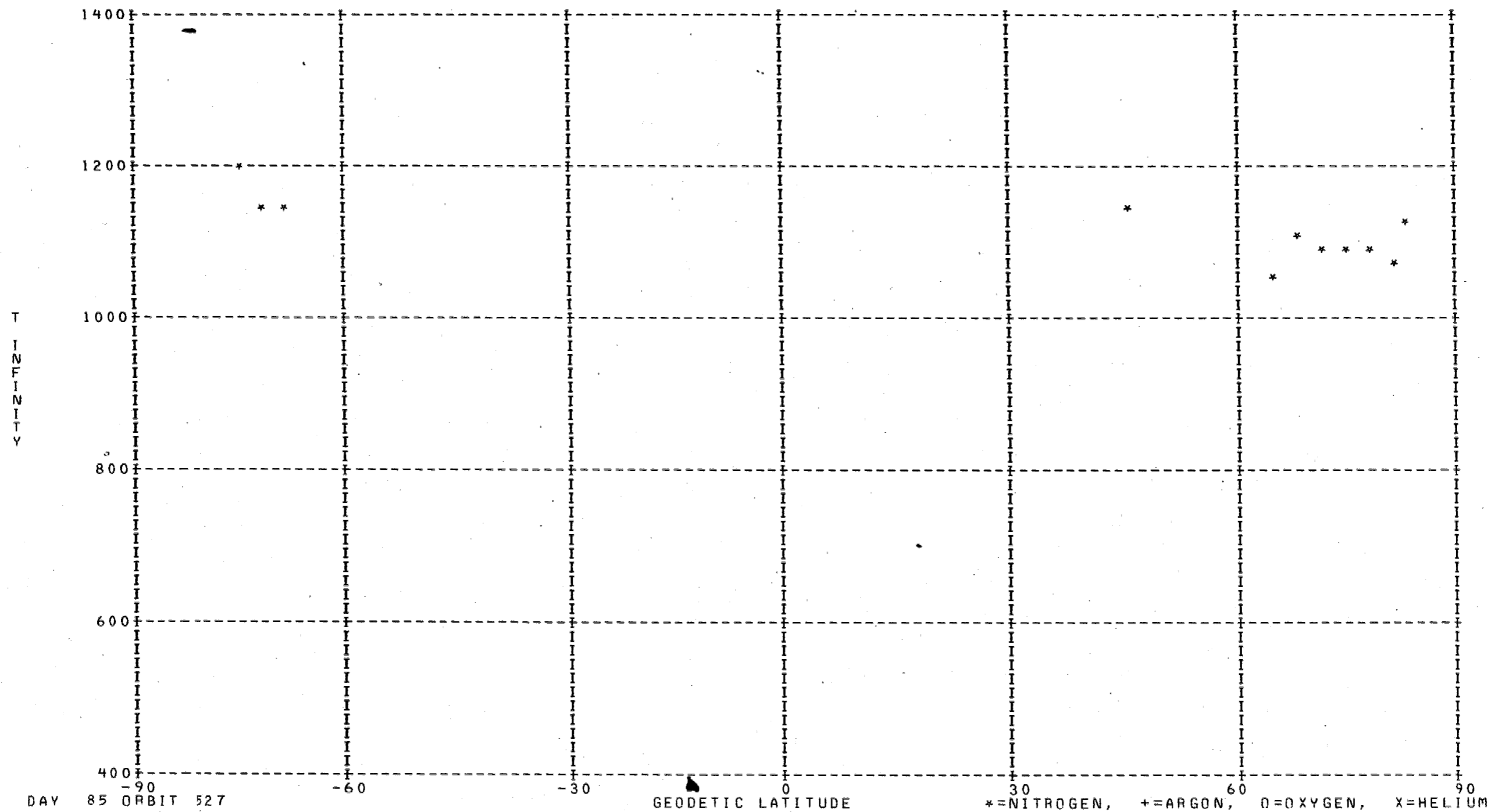
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 527 OVER STATION WEIL ON 03/27/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204038.	563.	3.974E 05	1195.	1195.	-75.25	297.97	16.2719	61.	162651.	86.53	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
2	204138.	577.	1.621E 05	1135.	1135.	-71.89	292.07	16.0659	58.	160415.	83.62	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	204238.	591.	1.196E 05	1140.	1140.	-68.44	287.92	15.8985	55.	154839.	80.73	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	211438.	591.	1.346E 05	1150.	1150.	46.30	254.77	13.5452	57.	140803.	51.86	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
5	211938.	522.	2.774E 05	1045.	1045.	64.51	246.08	12.0879	72.	133818.	64.47	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	212038.	507.	7.489E 05	1110.	1110.	68.11	243.00	11.4932	75.	132659.	67.24	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	212138.	492.	8.992E 05	1085.	1085.	71.66	238.87	10.7052	77.	131126.	70.07	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	212238.	477.	1.470E 06	1095.	1095.	75.11	232.95	9.7072	79.	124846.	72.95	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	212338.	461.	2.154E 06	1090.	1090.	78.35	223.81	8.5719	79.	121313.	75.88	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	212438.	445.	2.890E 06	1075.	1075.	81.14	208.55	7.4679	79.	111311.	78.86	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	212538.	429.	6.254E 06	1125.	1125.	82.89	183.21	6.5392	78.	93249.	81.86	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07



LOCAL DAY TIME

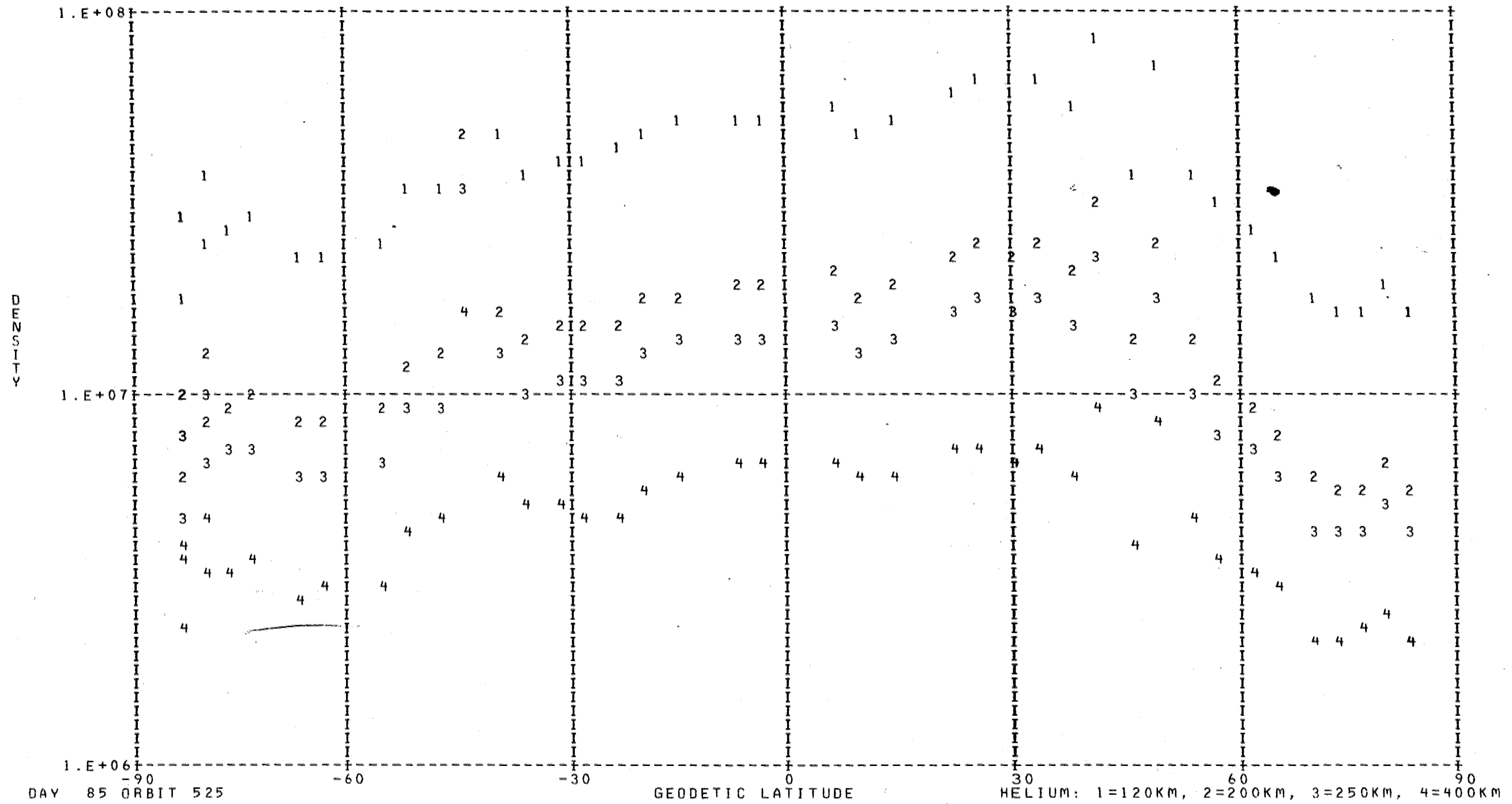


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172540.	443.	2.994E 06	965.	965.	-73.19	115.64	1.6981	87.	102330.	108.60	2.698E 07	9.473E 06	7.173E 06	3.605E 06
2	172640.	459.	2.634E 06	965.	965.	-76.59	108.43	23.6641	85.	3452.	105.68	2.551E 07	8.955E 06	6.780E 06	3.408E 06
3	172740.	476.	2.311E 06	965.	965.	-79.67	97.10	16.8161	82.	235019.	102.73	2.402E 07	8.432E 06	6.384E 06	3.209E 06
4	172840.	492.	2.575E 06	980.	980.	-82.07	77.99	15.6141	78.	223455.	99.78	2.824E 07	9.879E 06	7.504E 06	3.810E 06
5	172940.	508.	2.301E 06	975.	975.	-83.08	49.13	15.2841	75.	204027.	96.82	2.713E 07	9.503E 06	7.210E 06	3.649E 06
6	173040.	524.	1.379E 06	975.	975.	-82.17	20.00	15.1315	72.	184457.	93.86	1.737E 07	6.083E 06	4.616E 06	2.336E 06
7	173140.	539.	2.622E 06	985.	985.	-79.86	0.54	15.0435	68.	172806.	90.91	3.476E 07	1.215E 07	9.236E 06	4.705E 06
8	181840.	424.	1.991E 06	1035.	1035.	83.09	214.71	3.9521	81.	83148.	83.37	1.573E 07	5.431E 06	4.170E 06	2.192E 06
9	181940.	408.	2.114E 06	1035.	1035.	82.00	185.38	3.6488	78.	63527.	86.42	1.566E 07	5.408E 06	4.153E 06	2.183E 06
10	182040.	392.	2.578E 06	1014.	1015.	79.49	166.33	3.4601	74.	52016.	89.49	1.810E 07	6.280E 06	4.803E 06	2.494E 06
11	182140.	376.	2.523E 06	1059.	1060.	76.30	155.11	3.3315	70.	43624.	92.57	1.626E 07	5.582E 06	4.306E 06	2.296E 06
12	182240.	361.	2.554E 06	1018.	1020.	72.79	148.09	3.2368	67.	40919.	95.66	1.571E 07	5.445E 06	4.169E 06	2.172E 06
13	182340.	346.	2.841E 06	1007.	1010.	69.12	143.33	3.1641	63.	35116.	98.75	1.646E 07	5.719E 06	4.370E 06	2.262E 06
14	182440.	332.	4.039E 06	966.	970.	65.35	139.86	3.1055	59.	33824.	101.84	2.227E 07	7.811E 06	5.920E 06	2.986E 06
15	182540.	318.	4.824E 06	945.	950.	61.50	137.20	3.0568	55.	32845.	104.92	2.511E 07	8.849E 06	6.678E 06	3.322E 06
16	182640.	304.	5.873E 06	884.	890.	57.61	135.06	3.0155	51.	32112.	107.98	2.919E 07	1.043E 07	7.761E 06	3.690E 06
17	182740.	291.	7.785E 06	848.	855.	53.67	133.29	2.9788	47.	31506.	111.01	3.661E 07	1.319E 07	9.727E 06	4.491E 06
18	182840.	279.	1.509E 07	825.	835.	49.70	131.77	2.9468	43.	31002.	114.00	6.687E 07	2.421E 07	1.775E 07	8.051E 06
19	182940.	268.	8.626E 06	735.	745.	45.70	130.44	2.9175	39.	30542.	116.94	3.665E 07	1.355E 07	9.655E 06	3.994E 06
20	183040.	258.	2.041E 07	752.	765.	41.68	129.25	2.8901	34.	30157.	119.82	8.109E 07	2.984E 07	2.141E 07	9.057E 06
21	183140.	249.	1.480E 07	734.	750.	37.64	128.17	2.8648	30.	25837.	122.62	5.565E 07	2.055E 07	1.467E 07	6.102E 06
22	183240.	241.	1.830E 07	712.	730.	33.58	127.17	2.8408	25.	25538.	125.32	6.542E 07	2.427E 07	1.720E 07	6.990E 06
23	183340.	234.	1.754E 07	699.	720.	29.51	126.24	2.8175	20.	25254.	127.90	5.987E 07	2.226E 07	1.572E 07	6.311E 06
24	183440.	228.	2.000E 07	696.	720.	25.42	125.35	2.7955	15.	25022.	130.35	6.561E 07	2.439E 07	1.722E 07	6.916E 06
25	183540.	223.	1.892E 07	735.	765.	21.32	124.51	2.7728	9.	24801.	132.63	6.032E 07	2.220E 07	1.593E 07	6.736E 06
26	183740.	218.	1.595E 07	773.	810.	13.10	122.92	2.7281	6.	24338.	136.58	4.936E 07	1.798E 07	1.309E 07	5.796E 06
27	183840.	217.	1.483E 07	860.	905.	8.98	122.15	2.7055	6.	24134.	138.19	4.634E 07	1.650E 07	1.233E 07	5.930E 06
28	183940.	218.	1.756E 07	788.	825.	4.86	121.39	2.6821	6.	23932.	139.51	5.446E 07	1.977E 07	1.445E 07	6.493E 06
29	184140.	223.	1.578E 07	821.	855.	-3.36	119.89	2.6328	6.	23532.	141.15	5.081E 07	1.831E 07	1.350E 07	6.233E 06
30	184240.	227.	1.510E 07	839.	870.	-7.47	119.14	2.6061	13.	23332.	141.44	5.005E 07	1.797E 07	1.330E 07	6.222E 06
31	184440.	240.	1.354E 07	810.	830.	-15.66	117.61	2.5468	25.	22923.	140.92	4.836E 07	1.753E 07	1.284E 07	5.795E 06
32	184540.	249.	1.211E 07	799.	815.	-19.74	116.81	2.5135	30.	22712.	140.12	4.543E 07	1.652E 07	1.205E 07	5.362E 06
33	184640.	258.	1.022E 07	759.	770.	-23.81	115.99	2.4768	35.	22455.	139.00	4.073E 07	1.497E 07	1.076E 07	4.576E 06
34	184740.	269.	9.361E 06	791.	800.	-27.86	115.13	2.4355	40.	22229.	137.58	3.947E 07	1.441E 07	1.045E 07	4.586E 06
35	184840.	280.	9.177E 06	892.	900.	-31.89	114.23	2.3888	44.	21952.	135.90	4.042E 07	1.441E 07	1.075E 07	5.151E 06
36	184940.	293.	7.976E 06	928.	935.	-35.90	113.27	2.3348	49.	21702.	133.99	3.711E 07	1.312E 07	9.868E 06	4.856E 06
37	185040.	306.	9.065E 06	935.	940.	-39.89	112.24	2.2721	54.	21355.	131.87	4.487E 07	1.585E 07	1.193E 07	5.893E 06
38	185140.	320.	2.347E 07	892.	895.	-43.86	111.12	2.1975	58.	21025.	129.59	1.260E 08	4.499E 07	3.351E 07	1.600E 07
39	185240.	335.	5.994E 06	938.	940.	-47.79	109.87	2.1055	62.	20627.	127.17	3.392E 07	1.198E 07	9.019E 06	4.454E 06
40	185340.	350.	5.267E 06	893.	895.	-51.70	108.47	1.9901	66.	20152.	124.62	3.270E 07	1.167E 07	8.696E 06	4.151E 06
41	185440.	366.	3.556E 06	884.	885.	-55.58	106.87	1.8388	70.	15625.	121.98	2.396E 07	8.573E 06	6.371E 06	3.017E 06
42	185640.	398.	2.968E 06	939.	940.	-63.21	102.66	1.3308	77.	14137.	116.47	2.241E 07	7.916E 06	5.961E 06	2.944E 06
43	185740.	415.	2.668E 06	910.	910.	-66.94	99.76	0.8561	80.	13060.	113.63	2.224E 07	7.910E 06	5.915E 06	2.857E 06

LOCAL NIGHT TIME

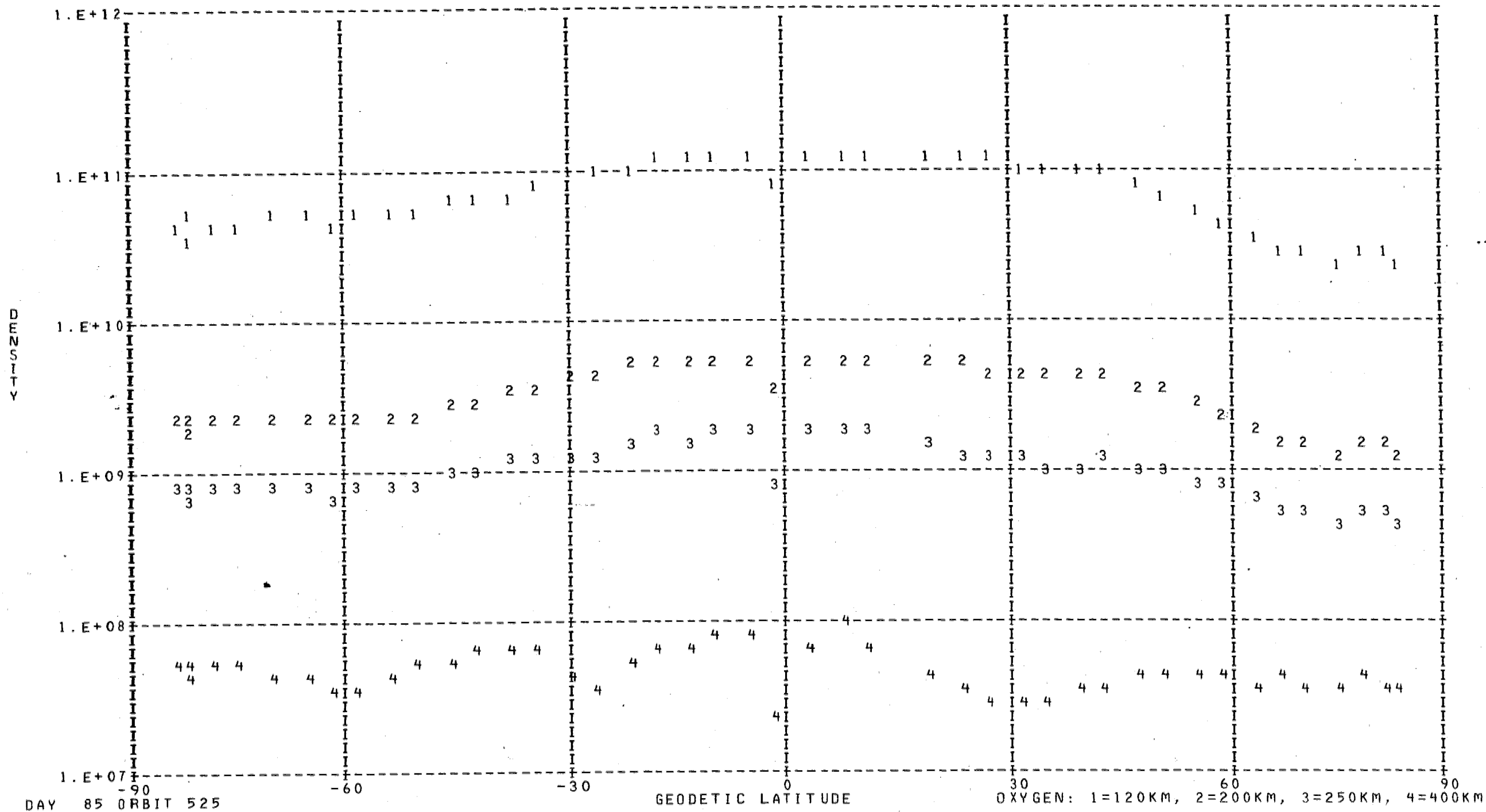
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172616.	453.	2.237E 07	965.	965.	-75.25	111.71	0.9735	86.	4724.	106.85	4.519E 10	2.355E 09	8.456E 08	5.585E 07
2	172716.	469.	1.701E 07	965.	965.	-78.49	102.34	18.6555	83.	1055.	103.91	4.569E 10	2.381E 09	8.549E 08	5.646E 07
3	172816.	486.	1.436E 07	980.	980.	-81.22	86.83	15.8855	80.	230952.	100.96	4.693E 10	2.464E 09	8.968E 08	6.169E 07
4	172916.	502.	9.472E 06	975.	975.	-82.89	61.56	15.3821	76.	212947.	98.00	4.178E 10	2.188E 09	7.927E 08	5.381E 07
5	173016.	518.	7.218E 06	975.	975.	-82.75	30.72	15.1815	73.	192726.	95.04	4.151E 10	2.174E 09	7.878E 08	5.347E 07
6	173116.	533.	5.306E 06	985.	985.	-80.90	7.14	15.0735	70.	175407.	92.09	3.707E 10	1.950E 09	7.131E 08	4.972E 07
7	181916.	414.	3.077E 07	1035.	1035.	82.66	196.05	3.7515	79.	71745.	85.20	2.388E 10	1.284E 09	4.898E 08	3.874E 07
8	182016.	398.	4.193E 07	1014.	1015.	80.61	172.75	3.5268	75.	54534.	88.26	2.708E 10	1.444E 09	5.418E 08	4.081E 07
9	182116.	383.	6.005E 07	1059.	1060.	77.63	158.94	3.3781	72.	45118.	91.33	2.571E 10	1.396E 09	5.431E 08	4.556E 07
10	182216.	367.	6.509E 07	1034.	1035.	74.22	150.55	3.2715	68.	41846.	94.42	2.346E 10	1.262E 09	4.812E 08	3.807E 07
11	182316.	352.	8.949E 07	1018.	1020.	70.61	145.04	3.1908	64.	35742.	97.51	2.624E 10	1.402E 09	5.284E 08	4.030E 07
12	182416.	337.	1.241E 08	1007.	1010.	66.87	141.13	3.1275	61.	34305.	100.61	2.918E 10	1.552E 09	5.801E 08	4.314E 07
13	182516.	323.	1.602E 08	966.	970.	63.05	138.19	3.0755	57.	33219.	103.69	3.276E 10	1.711E 09	6.173E 08	4.134E 07
14	182616.	310.	2.488E 08	945.	950.	59.17	135.87	3.0308	53.	32401.	106.76	4.187E 10	2.165E 09	7.666E 08	4.854E 07
15	182716.	296.	3.352E 08	884.	890.	55.25	133.96	2.9928	49.	31724.	109.80	5.157E 10	2.579E 09	8.592E 08	4.532E 07
16	182816.	284.	5.124E 08	848.	855.	51.29	132.35	2.9595	45.	31157.	112.81	6.746E 10	3.298E 09	1.056E 09	4.951E 07
17	182916.	273.	6.464E 08	825.	835.	47.31	130.95	2.9288	40.	30721.	115.77	7.027E 10	3.388E 09	1.060E 09	4.622E 07
18	183016.	262.	8.556E 08	735.	745.	43.29	129.71	2.9008	36.	30323.	118.67	9.276E 10	4.155E 09	1.150E 09	3.457E 07
19	183116.	252.	1.055E 09	752.	765.	39.26	128.59	2.8748	32.	25954.	121.51	8.607E 10	3.925E 09	1.119E 09	3.682E 07
20	183216.	244.	1.296E 09	734.	750.	35.21	127.56	2.8501	27.	25647.	124.25	8.889E 10	3.999E 09	1.115E 09	3.431E 07
21	183316.	236.	1.663E 09	712.	730.	31.14	126.60	2.8268	22.	25358.	126.88	9.872E 10	4.359E 09	1.178E 09	3.301E 07
22	183416.	230.	2.076E 09	699.	720.	27.06	125.70	2.8042	17.	25122.	129.39	1.068E 11	4.670E 09	1.243E 09	3.315E 07
23	183516.	225.	2.553E 09	696.	720.	22.96	124.85	2.7815	11.	24856.	131.74	1.148E 11	5.019E 09	1.335E 09	3.563E 07
24	183616.	221.	2.950E 09	735.	765.	18.86	124.02	2.7595	2.	24639.	133.91	1.115E 11	5.087E 09	1.450E 09	4.772E 07
25	183816.	217.	3.743E 09	773.	810.	10.63	122.46	2.7148*****	2.	24223.	137.58	1.212E 11	5.734E 09	1.738E 09	6.893E 07
26	183916.	217.	3.803E 09	860.	905.	6.51	121.70	2.6922*****	2.	24020.	139.02	1.114E 11	5.618E 09	1.902E 09	1.053E 08
27	184016.	219.	3.695E 09	788.	825.	2.39	120.94	2.6682*****	2.	23820.	140.14	1.216E 11	5.822E 09	1.799E 09	7.557E 07
28	184116.	221.	1.795E 09	707.	735.	-1.72	120.19	2.6435*****	2.	23620.	140.94	7.170E 10	3.181E 09	8.669E 08	2.487E 07
29	184216.	225.	3.072E 09	821.	855.	-5.83	119.44	2.6175	11.	23420.	141.37	1.141E 11	5.576E 09	1.786E 09	8.372E 07
30	184316.	231.	2.684E 09	839.	870.	-9.93	118.69	2.5895	17.	23218.	141.44	1.101E 11	5.437E 09	1.772E 09	8.747E 07
31	184416.	237.	2.208E 09	815.	840.	-14.03	117.92	2.5595	22.	23014.	141.14	1.097E 11	5.306E 09	1.670E 09	7.417E 07
32	184516.	245.	1.963E 09	810.	830.	-18.11	117.13	2.5275	28.	22805.	140.48	1.183E 11	5.682E 09	1.766E 09	7.562E 07
33	184616.	254.	1.330E 09	799.	815.	-22.19	116.32	2.4922	33.	22550.	139.49	1.010E 11	4.799E 09	1.464E 09	5.921E 07
34	184716.	264.	8.920E 08	759.	770.	-26.24	115.48	2.4521	38.	22328.	138.19	9.525E 10	4.363E 09	1.253E 09	4.213E 07
35	184816.	276.	7.353E 08	791.	800.	-30.28	114.60	2.4081	42.	22056.	136.60	9.325E 10	4.379E 09	1.310E 09	4.993E 07
36	184916.	288.	6.027E 08	892.	900.	-34.30	113.66	2.3575	47.	21812.	134.78	7.577E 10	3.811E 09	1.284E 09	6.992E 07
37	185016.	301.	4.363E 08	928.	935.	-38.30	112.66	2.2988	52.	21512.	132.74	6.455E 10	3.312E 09	1.156E 09	7.007E 07
38	185116.	314.	3.040E 08	935.	940.	-42.27	111.58	2.2288	56.	21152.	130.52	5.740E 10	2.953E 09	1.036E 09	6.370E 07
39	185216.	329.	2.091E 08	892.	895.	-46.22	110.39	2.1448	61.	20807.	128.15	5.958E 10	2.988E 09	1.001E 09	5.366E 07
40	185316.	344.	1.511E 08	938.	940.	-50.14	109.06	2.0395	65.	20347.	125.65	4.913E 10	2.528E 09	8.864E 08	5.453E 07
41	185416.	359.	9.355E 07	893.	895.	-54.03	107.54	1.9048	69.	15843.	123.05	4.801E 10	2.408E 09	8.066E 08	4.324E 07
42	185516.	375.	6.731E 07	884.	885.	-57.89	105.77	1.7235	72.	15238.	120.36	4.894E 10	2.439E 09	8.084E 08	4.195E 07
43	185616.	392.	4.543E 07	894.	895.	-61.70	103.65	1.4661	76.	14509.	117.59	4.303E 10	2.158E 09	7.229E 08	3.875E 07
44	185716.	408.	4.402E 07	939.	940.	-65.45	101.01	1.0748	79.	13536.	114.77	4.586E 10	2.359E 09	8.273E 08	5.090E 07
45	185816.	425.	3.118E 07	910.	910.	-69.14	97.60	0.4202	81.	12258.	111.91	5.087E 10	2.574E 09	8.759E 08	4.923E 07

LOCAL NIGHT TIME

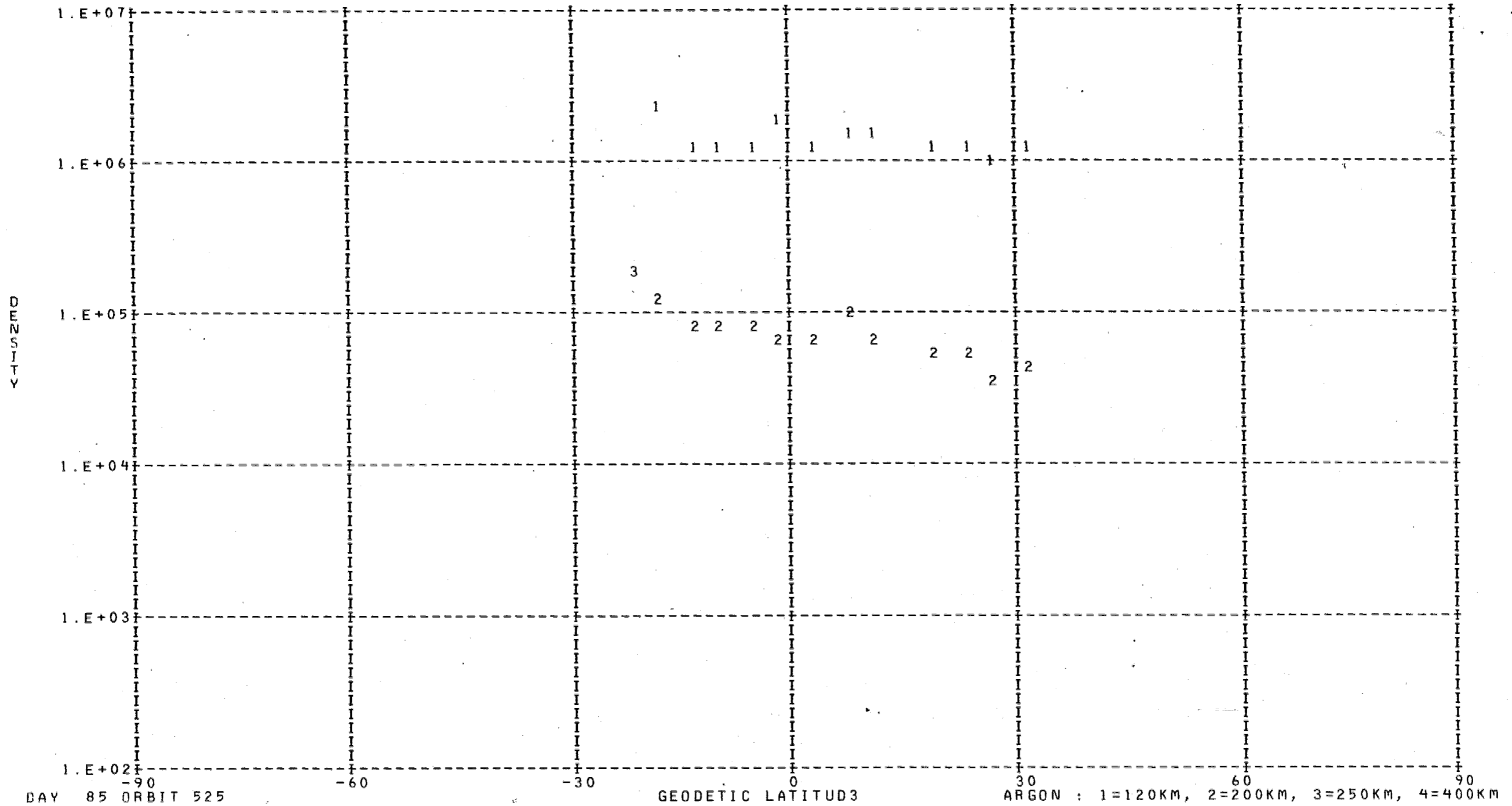


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183316.	236.	1.051E 05	712.	730.	31.14	126.60	2.8268	22.	25358.	126.88	1.140E 09	1.102E 06	4.489E 04	6.059E 00
2	183416.	230.	1.281E 05	699.	720.	27.06	125.70	2.8042	17.	25122.	129.39	9.972E 08	9.223E 05	3.607E 04	4.307E 00
3	183516.	225.	2.405E 05	696.	720.	22.96	124.85	2.7815	11.	24856.	131.74	1.346E 09	1.245E 06	4.869E 04	5.813E 00
4	183616.	221.	3.021E 05	735.	765.	18.86	124.02	2.7595	2.	24639.	133.91	1.010E 09	1.130E 06	5.275E 04	1.066E 01
5	183816.	217.	4.583E 05	773.	810.	10.63	122.46	2.7148*****		24223.	137.58	9.639E 08	1.281E 06	7.003E 04	2.260E 01
6	183916.	217.	5.039E 05	860.	905.	6.51	121.70	2.6922*****		24020.	139.02	7.037E 08	1.282E 06	9.310E 04	6.932E 01
7	184016.	219.	3.932E 05	788.	825.	2.39	120.94	2.6682*****		23820.	140.14	8.385E 08	1.176E 06	6.753E 04	2.519E 01
8	184116.	221.	4.012E 05	707.	735.	-1.72	120.19	2.6435*****		23620.	140.94	1.632E 09	1.612E 06	6.702E 04	9.605E 00
9	184216.	225.	2.875E 05	821.	855.	-5.83	119.44	2.6175	11.	23420.	141.37	7.787E 08	1.210E 06	7.630E 04	3.744E 01
10	184316.	231.	2.190E 05	839.	870.	-9.93	118.69	2.5895	17.	23218.	141.44	7.371E 08	1.203E 06	7.929E 04	4.431E 01
11	184416.	237.	1.432E 05	815.	840.	-14.03	117.92	2.5595	22.	23014.	141.14	8.117E 08	1.199E 06	7.222E 04	3.097E 01
12	184516.	245.	1.586E 05	810.	830.	-18.11	117.13	2.5275	28.	22805.	140.48	1.470E 09	2.097E 06	1.224E 05	4.785E 01
13	184616.	254.	3.839E 08	799.	815.	-22.19	116.32	2.4922	33.	22550.	139.49	6.475E 12	8.761E 09	4.871E 08	1.651E 05

////////

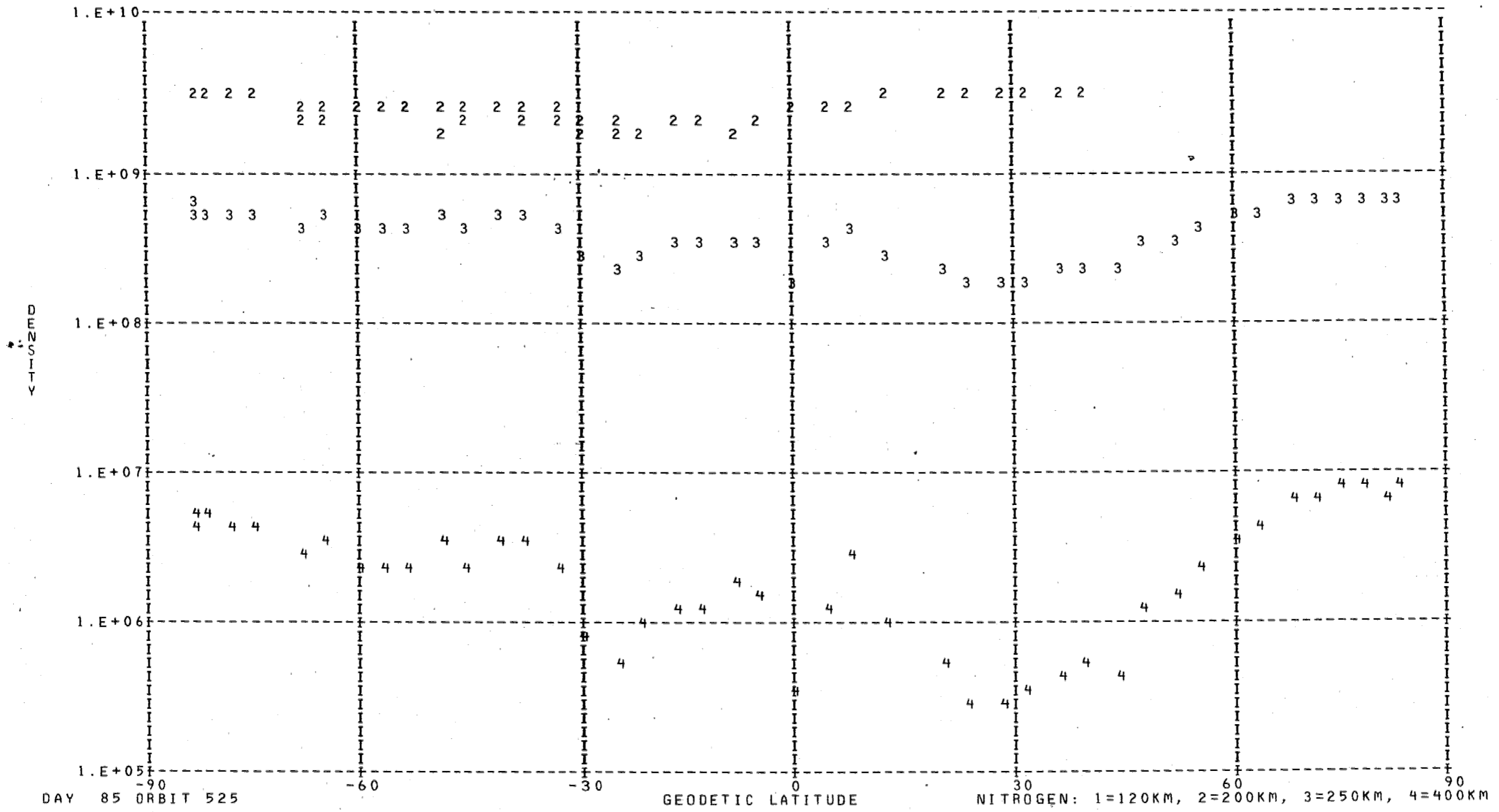
LOCAL NIGHT TIME



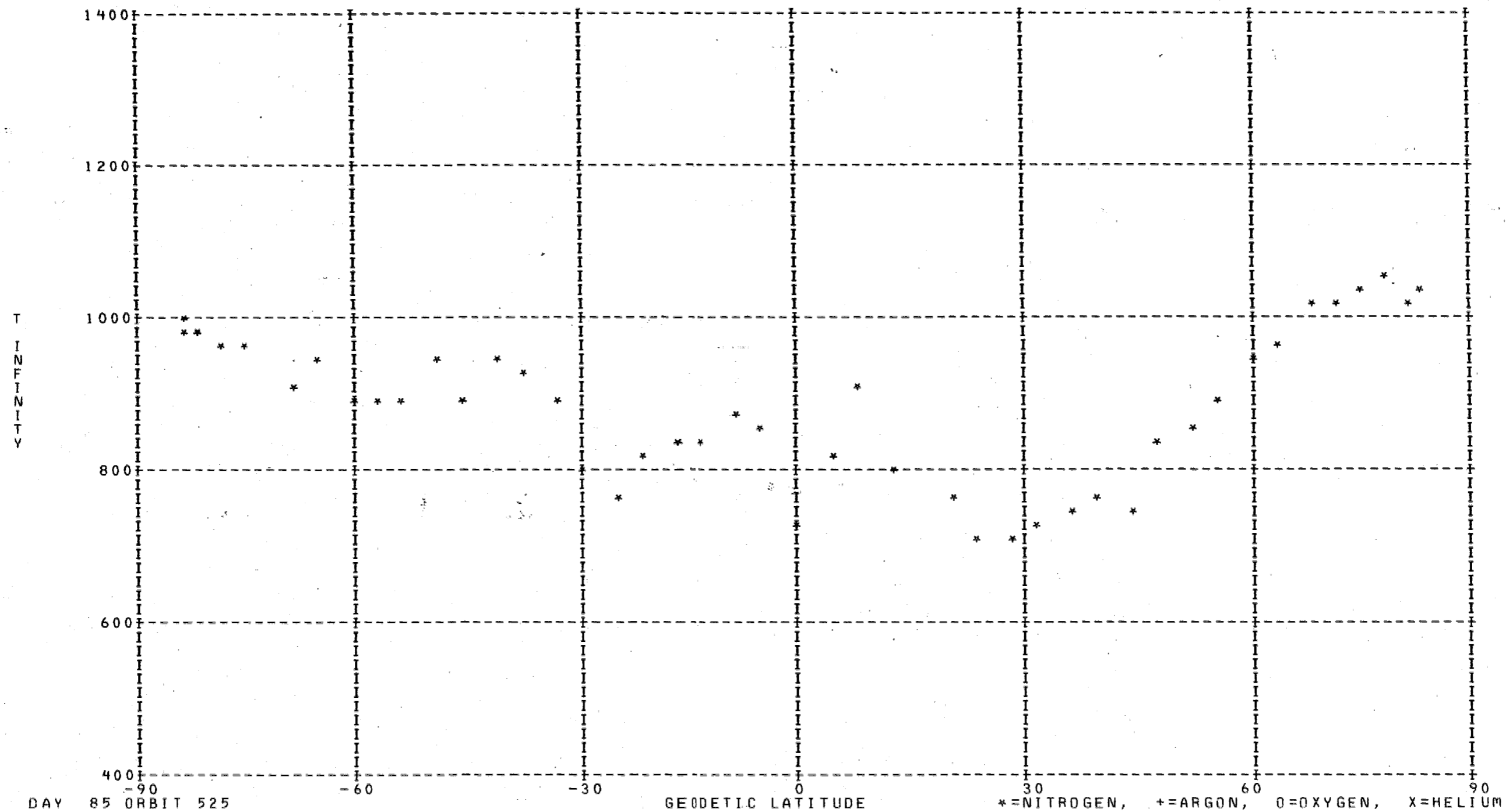
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172604.	449.	1.064E 06	965.	965.	-74.57	113.13	1.3015	87.	5252.	107.44	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	172704.	466.	6.170E 05	965.	965.	-77.87	104.59	20.4195	84.	1942.	104.50	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	172804.	483.	4.417E 05	980.	980.	-80.74	90.62	16.0921	81.	232449.	101.55	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	172904.	499.	2.684E 05	975.	975.	-82.69	67.42	15.4448	77.	215302.	98.59	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	173004.	515.	2.045E 05	995.	995.	-82.94	36.64	15.2115	74.	195054.	95.63	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	173104.	530.	1.219E 05	985.	985.	-81.36	11.00	15.0915	70.	180922.	92.68	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	181904.	417.	4.638E 06	1035.	1035.	-82.88	202.01	3.8108	80.	74123.	84.59	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	182004.	402.	6.253E 06	1014.	1015.	81.11	176.53	3.5635	76.	60028.	87.64	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	182104.	386.	1.334E 07	1059.	1060.	78.27	161.15	3.4035	73.	45957.	90.72	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	182204.	370.	1.804E 07	1034.	1035.	74.92	151.94	3.2901	69.	42407.	93.80	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	182304.	355.	2.493E 07	1018.	1020.	71.34	145.98	3.2055	65.	40117.	96.90	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	182404.	340.	3.735E 07	1007.	1010.	67.62	141.82	3.1388	61.	34538.	99.99	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	182504.	326.	4.665E 07	966.	970.	63.81	138.72	3.0848	57.	33414.	103.07	2.810E 11	3.006E 09	5.284E 08	4.735E 06
14	182604.	312.	6.507E 07	945.	950.	59.95	136.29	3.0395	53.	32532.	106.15	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	182704.	299.	7.281E 07	884.	890.	56.04	134.32	3.0001	49.	31837.	109.19	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
16	182804.	287.	9.170E 07	848.	855.	52.09	132.65	2.9655	45.	31258.	112.21	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	182904.	275.	1.272E 08	825.	835.	48.11	131.22	2.9348	41.	30813.	115.18	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	183004.	264.	1.168E 08	735.	745.	44.10	129.95	2.9061	37.	30408.	118.10	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
19	183104.	254.	1.965E 08	752.	765.	40.07	128.80	2.8801	32.	30034.	120.95	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
20	183204.	245.	2.622E 08	734.	750.	36.02	127.76	2.8555	28.	25723.	123.71	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
21	183304.	238.	3.337E 08	712.	730.	31.96	126.79	2.8315	23.	25430.	126.37	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
22	183404.	231.	4.279E 08	699.	720.	27.87	125.88	2.8088	18.	25152.	128.90	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
23	183504.	226.	5.413E 08	696.	720.	23.78	125.01	2.7861	13.	24925.	131.28	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
24	183604.	222.	7.753E 08	735.	765.	19.68	124.19	2.7641	5.	24706.	133.49	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
25	183804.	217.	1.079E 09	773.	810.	11.45	122.61	2.7195	*****	24248.	137.26	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
26	183904.	217.	1.410E 09	860.	905.	7.33	121.85	2.6961	*****	24045.	138.75	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	184004.	218.	1.086E 09	788.	825.	3.22	121.09	2.6728	*****	23844.	139.95	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
28	184104.	221.	7.226E 08	707.	735.	-0.89	120.34	2.6481	*****	23644.	140.81	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
29	184204.	225.	9.292E 08	821.	855.	-5.01	119.59	2.6228	9.	23444.	141.31	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
30	184304.	230.	7.944E 08	839.	870.	-9.11	118.84	2.5948	16.	23243.	141.46	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
31	184404.	236.	5.681E 08	815.	840.	-13.21	118.07	2.5655	21.	23039.	141.23	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
32	184504.	244.	4.073E 08	810.	830.	-17.30	117.29	2.5341	27.	22831.	140.64	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
33	184604.	252.	2.683E 08	799.	815.	-21.37	116.48	2.4995	32.	22618.	139.71	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
34	184704.	262.	1.461E 08	759.	770.	-25.43	115.65	2.4608	37.	22357.	138.47	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
35	184804.	273.	1.111E 08	791.	800.	-29.47	114.78	2.4175	41.	22128.	136.94	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
36	184904.	285.	1.224E 08	892.	900.	-33.50	113.85	2.3681	46.	21846.	135.16	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
37	185004.	298.	9.533E 07	928.	935.	-37.50	112.87	2.3115	51.	21550.	133.16	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
38	185104.	312.	6.374E 07	935.	940.	-41.48	111.80	2.2441	55.	21234.	130.98	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
39	185204.	326.	3.020E 07	892.	895.	-45.43	110.64	2.1628	60.	20854.	128.64	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
40	185304.	341.	2.448E 07	938.	940.	-49.36	109.34	2.0628	64.	20442.	126.16	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
41	185404.	356.	1.079E 07	893.	895.	-53.26	107.86	1.9348	68.	15948.	123.58	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
42	185504.	372.	5.838E 06	884.	885.	-57.12	106.15	1.7641	72.	15357.	120.90	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
43	185604.	388.	3.757E 06	894.	895.	-60.94	104.10	1.5261	75.	14647.	118.15	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
44	185704.	405.	3.211E 06	939.	940.	-64.71	101.59	1.1688	78.	13743.	115.34	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
45	185804.	421.	1.459E 06	910.	910.	-68.41	98.36	0.5828	80.	12549.	112.48	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06

LOCAL NIGHT TIME



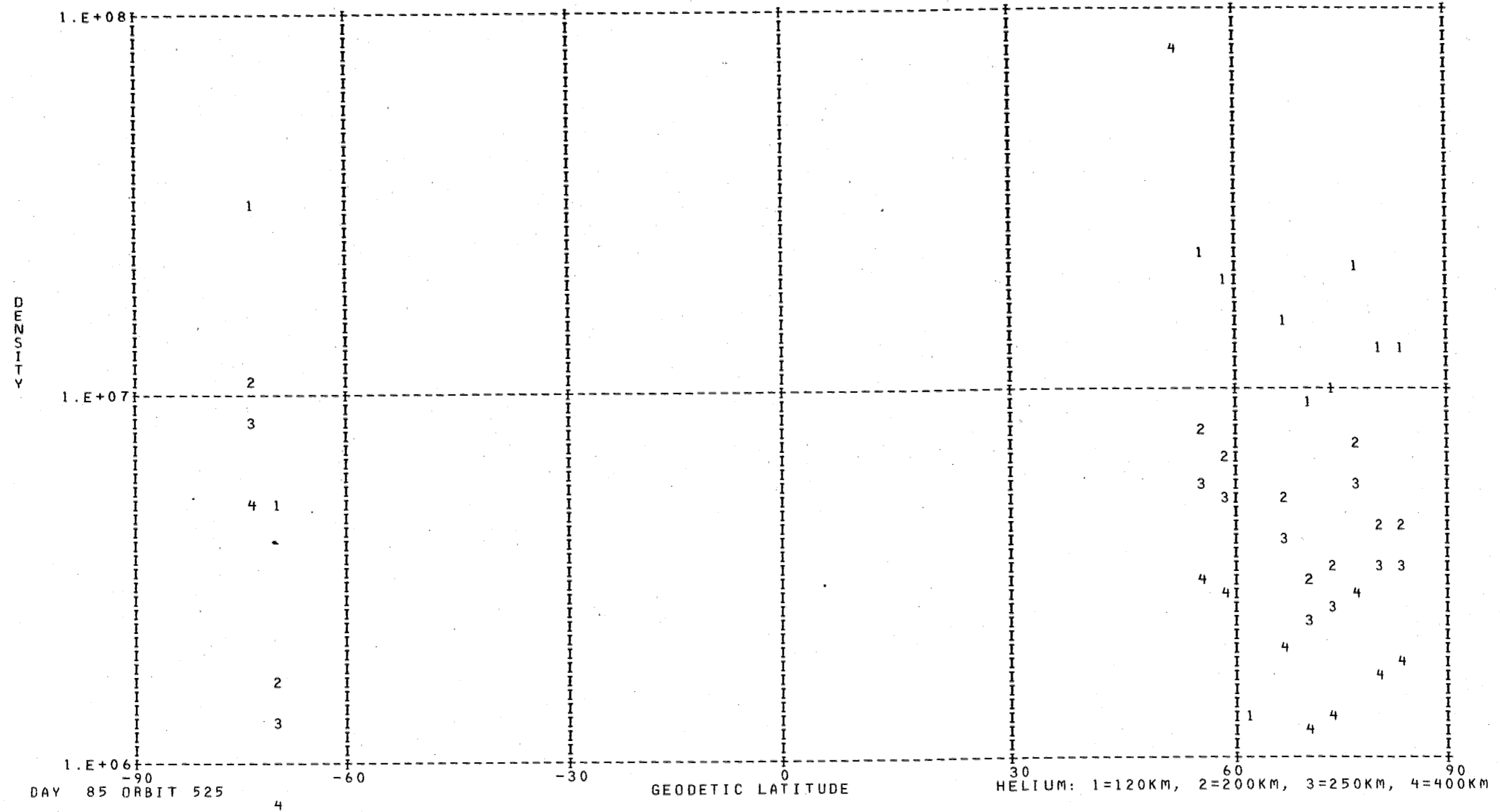
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

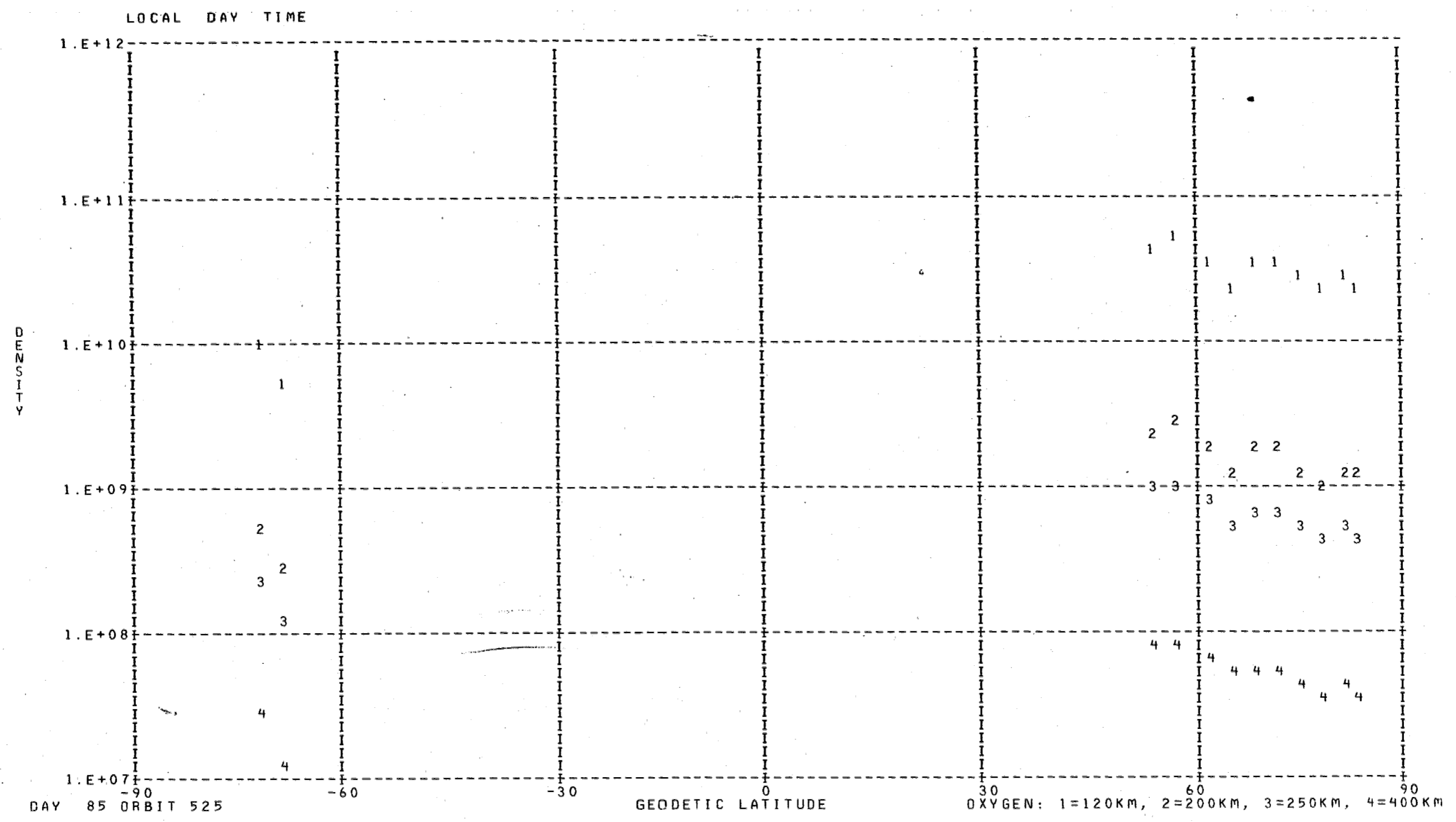
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173340.	569.	2.798E 06	1270.	1270.	-73.62	341.67	14.9435	62.	161438.	85.05	3.149E 07	1.030E 07	8.197E 06	4.830E 06
2	173440.	582.	4.060E 05	1200.	1200.	-70.20	336.75	14.9121	59.	155556.	82.15	5.053E 06	1.679E 06	1.324E 06	7.576E 05
3	180840.	574.	3.889E 07	1080.	1080.	51.73	299.71	14.2655	63.	140149.	55.40	5.277E 08	1.803E 08	1.396E 08	7.526E 07
4	180940.	560.	1.596E 06	1055.	1055.	55.38	298.19	14.1775	67.	135643.	57.89	2.117E 07	7.275E 06	5.607E 06	2.982E 06
5	181040.	546.	1.547E 06	1090.	1090.	59.02	296.41	14.0575	70.	135035.	60.46	1.878E 07	6.402E 06	4.964E 06	2.692E 06
6	181140.	532.	1.244E 05	1125.	1125.	62.65	294.25	13.8835	74.	134257.	63.12	1.388E 06	4.692E 05	3.659E 05	2.021E 05
7	181240.	517.	1.332E 06	1080.	1080.	66.27	291.55	13.6068	77.	133309.	65.86	1.464E 07	5.002E 06	3.872E 06	2.088E 06
8	181340.	502.	8.371E 05	1025.	1025.	69.84	288.02	13.1041	81.	132002.	68.65	9.136E 06	3.162E 06	2.423E 06	1.266E 06
9	181440.	487.	9.557E 05	1070.	1070.	73.35	283.14	11.9768	84.	130132.	71.51	9.438E 06	3.232E 06	2.498E 06	1.340E 06
10	181540.	471.	2.193E 06	1070.	1070.	76.71	275.92	9.0788	87.	123338.	74.42	2.039E 07	6.984E 06	5.397E 06	2.895E 06
11	181640.	455.	1.426E 06	1075.	1075.	79.78	264.31	5.8408	87.	114811.	77.37	1.243E 07	4.253E 06	3.290E 06	1.769E 06
12	181740.	440.	1.543E 06	1060.	1060.	82.16	244.57	4.5188	84.	103014.	80.35	1.278E 07	4.388E 06	3.385E 06	1.805E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

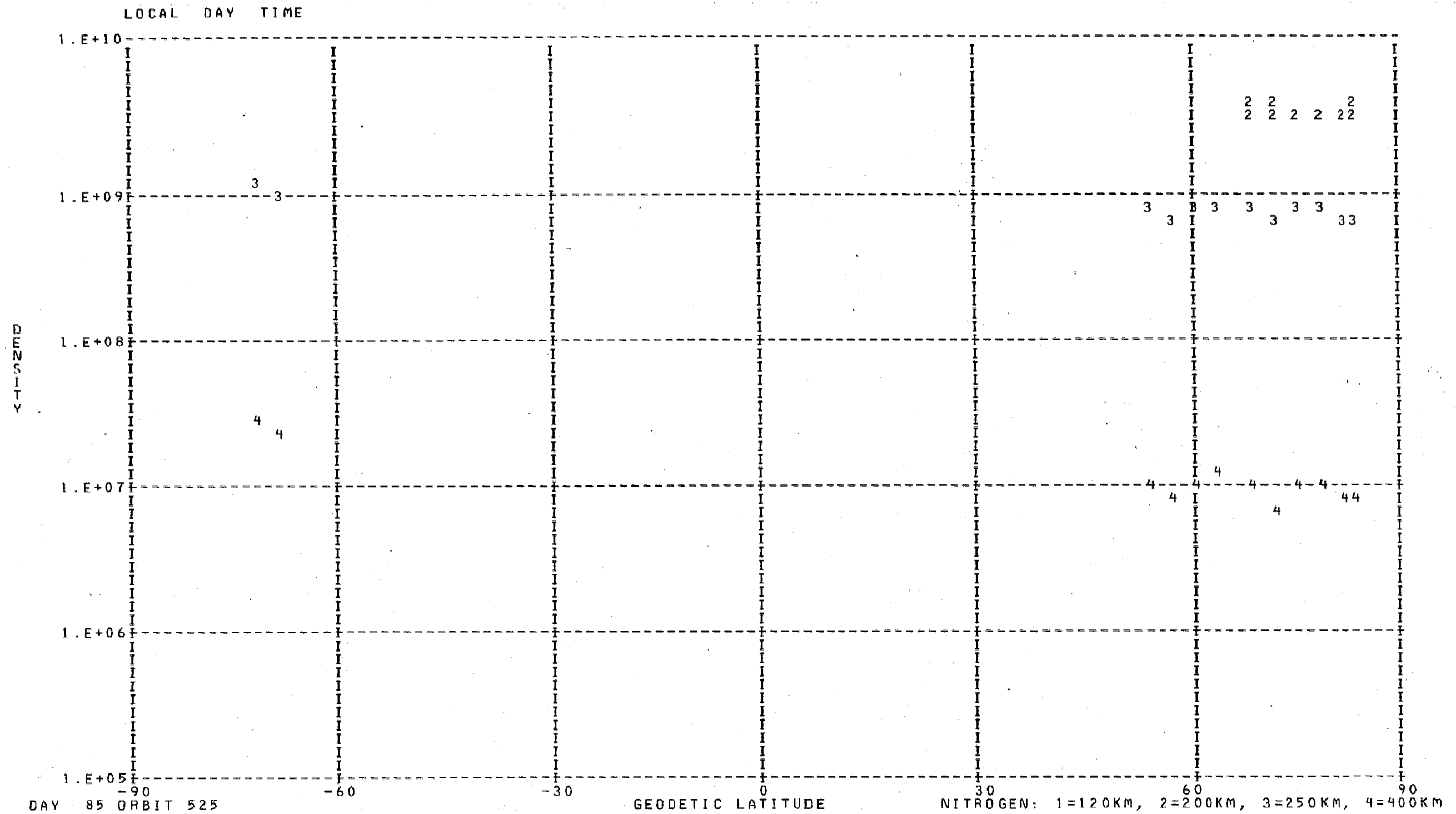
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173416.	577.	2.918E 06	1270.	1270.	-71.58	338.51	14.9242	60.	160236.	83.31	8.927E 09	5.148E 08	2.293E 08	2.876E 07
2	173516.	590.	1.103E 06	1200.	1200.	-68.12	334.48	14.8968	57.	154728.	80.42	5.488E 09	3.114E 08	1.333E 08	1.485E 07
3	180916.	566.	6.929E 06	1080.	1080.	53.92	298.83	14.2162	65.	135852.	56.88	4.551E 10	2.490E 09	9.834E 08	8.629E 07
4	181016.	552.	8.580E 06	1055.	1055.	57.56	297.16	14.1108	69.	135311.	59.42	5.284E 10	2.864E 09	1.110E 09	9.203E 07
5	181116.	538.	8.647E 06	1090.	1090.	61.20	295.17	13.9615	72.	134613.	62.05	3.557E 10	1.953E 09	7.769E 08	6.968E 07
6	181216.	523.	8.758E 06	1125.	1125.	64.82	292.71	13.7348	76.	133723.	64.75	2.451E 10	1.362E 09	5.553E 08	5.361E 07
7	181316.	508.	1.129E 07	1080.	1080.	68.42	289.56	13.3468	79.	132547.	67.53	3.138E 10	1.717E 09	6.781E 08	5.950E 07
8	181416.	493.	1.158E 07	1025.	1025.	71.96	285.31	12.5548	83.	130947.	70.36	3.344E 10	1.791E 09	6.776E 08	5.231E 07
9	181516.	477.	1.373E 07	1070.	1070.	75.39	279.19	10.5268	86.	124619.	73.25	2.503E 10	1.364E 09	5.347E 08	4.589E 07
10	181616.	462.	1.470E 07	1075.	1075.	78.61	269.68	6.8675	88.	120916.	76.18	2.058E 10	1.124E 09	4.422E 08	3.838E 07
11	181716.	446.	2.182E 07	1060.	1060.	81.33	253.73	4.9035	86.	110628.	79.15	2.544E 10	1.381E 09	5.374E 08	4.508E 07
12	181816.	430.	2.258E 07	1035.	1035.	82.95	227.52	4.1328	82.	92239.	82.16	2.266E 10	1.218E 09	4.647E 08	3.676E 07

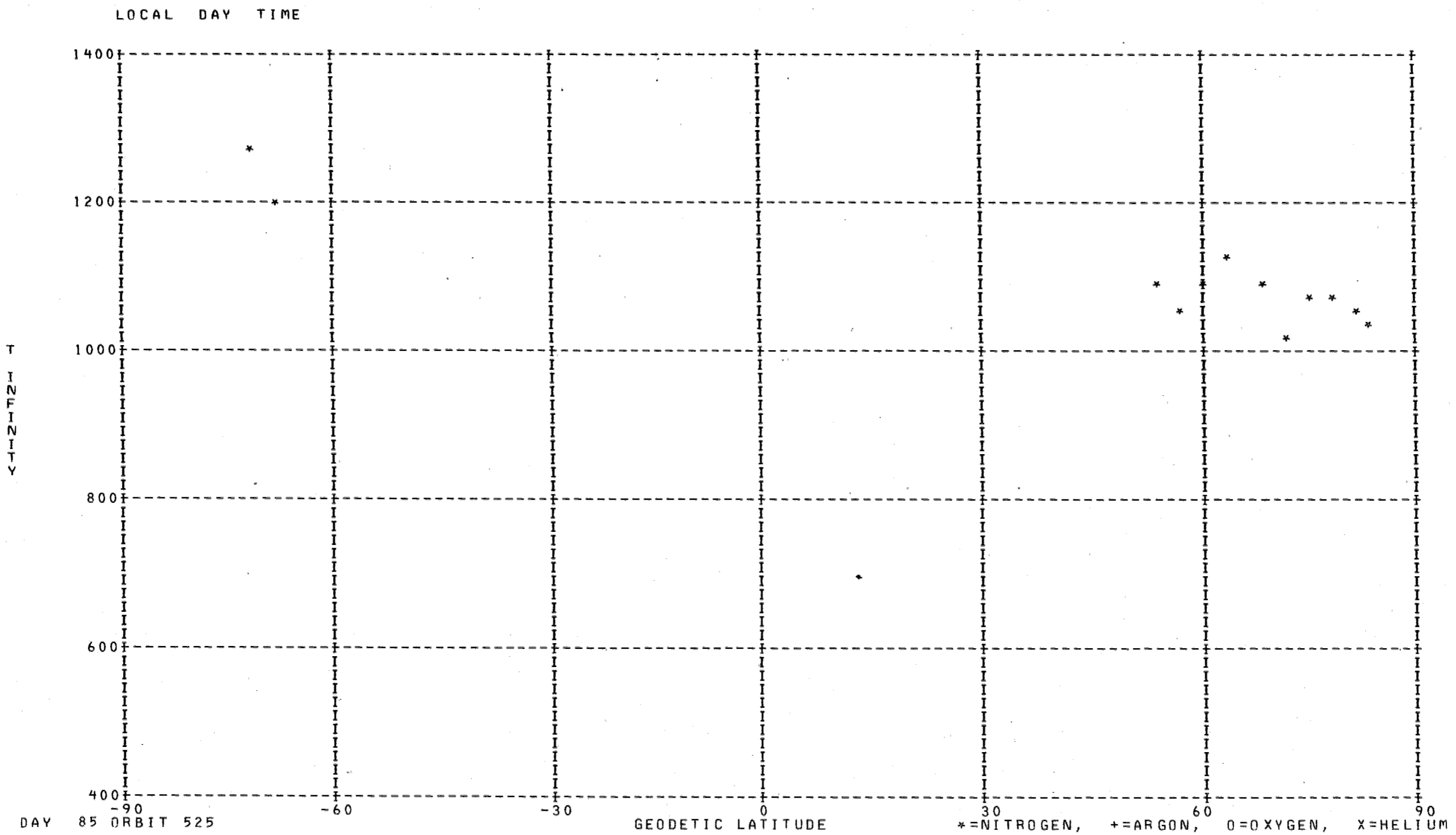


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 525 OVER STATION CHUR ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173404.	574.	5.763E 05	1270.	1270.	-72.26	339.49	14.9301	61.	160619.	83.89	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
2	173504.	588.	2.373E 05	1200.	1200.	-68.81	335.19	14.9015	58.	155007.	80.99	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
3	180904.	568.	1.146E 05	1080.	1080.	53.19	299.13	14.2335	65.	135953.	56.38	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	181004.	555.	1.250E 05	1055.	1055.	56.83	297.51	14.1341	68.	135425.	58.91	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	181104.	541.	2.584E 05	1090.	1090.	60.47	295.60	13.9961	72.	134744.	61.52	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	181204.	526.	5.202E 05	1125.	1125.	64.10	293.25	13.7895	75.	133920.	64.21	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	181304.	511.	5.166E 05	1080.	1080.	67.70	290.26	13.4448	79.	132824.	66.97	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	181404.	496.	4.531E 05	1025.	1025.	71.26	286.27	12.7708	82.	131327.	69.79	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	181504.	481.	1.087E 06	1070.	1070.	74.72	280.62	11.1081	85.	125150.	72.67	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	181604.	465.	1.690E 06	1075.	1075.	77.99	271.97	7.5355	87.	121814.	75.59	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	181704.	449.	2.296E 06	1060.	1060.	80.85	257.64	5.1561	86.	112155.	78.56	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	181804.	433.	2.951E 06	1035.	1035.	82.76	233.60	4.2428	83.	94644.	81.56	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06



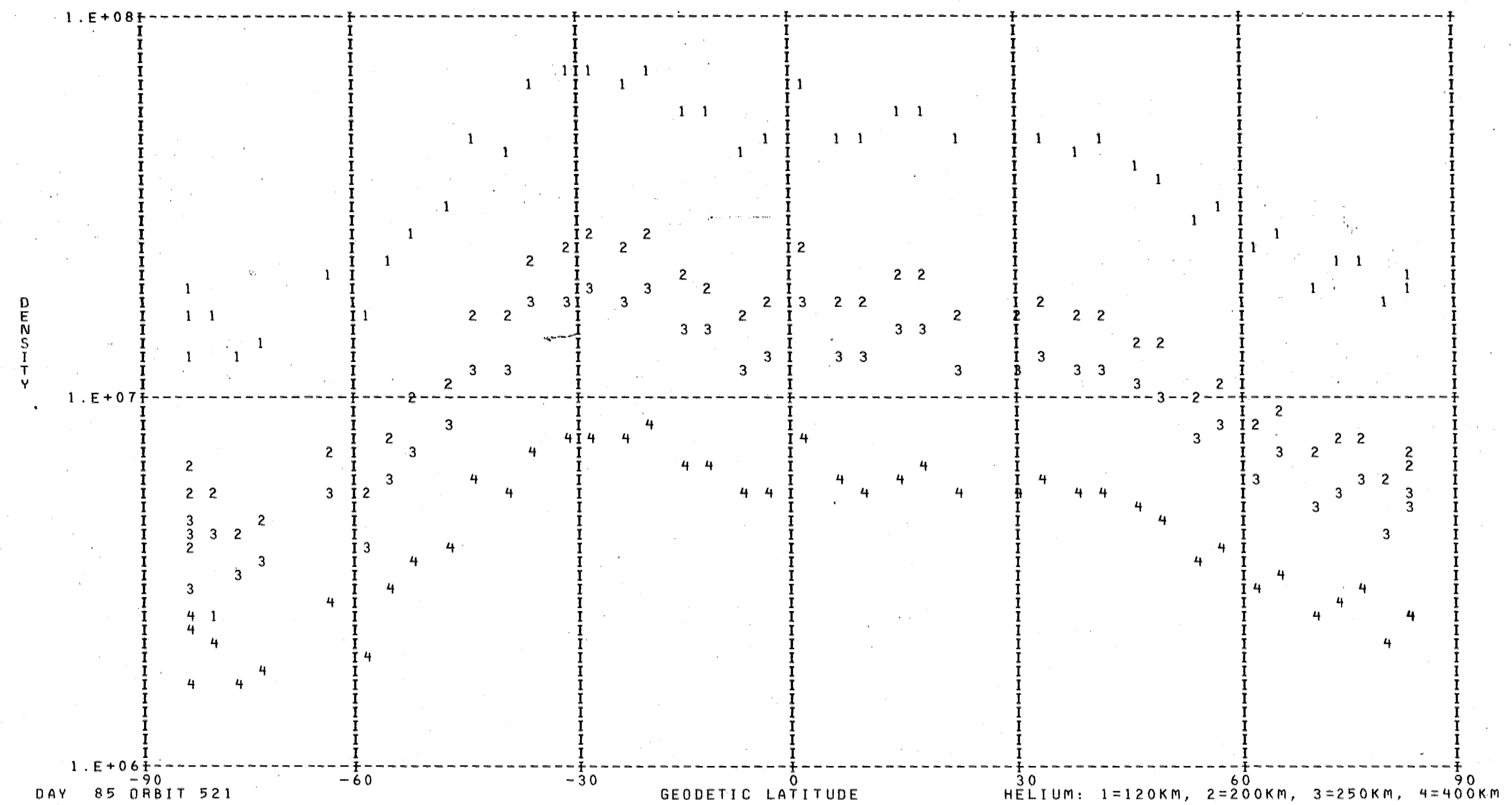


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 521 OVER STATION WEIL ON 03/26/73. (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111044.	439.	1.571E 06	1020.	1020.	-73.18	209.40	3.1006	69.	10231.	108.51	1.335E 07	4.626E 06	3.542E 06	1.845E 06
2	111144.	456.	1.322E 06	1030.	1030.	-76.59	202.23	3.2192	73.	3452.	105.57	1.193E 07	4.123E 06	3.163E 06	1.658E 06
3	111244.	472.	2.649E 05	1030.	1030.	-79.67	190.83	3.3992	76.	235016.	102.62	2.554E 06	8.831E 05	6.774E 05	3.550E 05
4	111344.	489.	1.747E 06	1040.	1040.	-82.07	171.69	3.7086	79.	223442.	99.67	1.782E 07	6.146E 06	4.723E 06	2.490E 06
5	111444.	505.	1.624E 06	1145.	1145.	-83.08	142.77	4.3532	81.	203960.	96.70	1.617E 07	5.443E 06	4.258E 06	2.375E 06
6	111544.	521.	1.139E 06	1145.	1145.	-82.16	113.63	6.2119	82.	184426.	93.74	1.199E 07	4.036E 06	3.158E 06	1.761E 06
7	111644.	536.	1.292E 06	1065.	1065.	-79.85	94.19	10.5793	82.	172742.	90.79	1.546E 07	5.299E 06	4.091E 06	2.188E 06
8	120344.	428.	2.203E 06	985.	985.	83.09	308.63	17.8299	86.	83228.	83.46	1.833E 07	6.407E 06	4.871E 06	2.482E 06
9	120444.	412.	2.520E 06	985.	985.	82.01	279.28	21.0173	89.	63603.	86.50	1.961E 07	6.851E 06	5.209E 06	2.654E 06
10	120544.	396.	2.306E 06	1024.	1025.	79.51	260.18	23.8193	86.	52040.	89.56	1.638E 07	5.671E 06	4.346E 06	2.271E 06
11	120644.	381.	3.166E 06	1009.	1010.	76.33	248.93	0.9446	82.	43640.	92.64	2.124E 07	5.376E 06	4.637E 06	2.798E 06
12	120744.	365.	3.270E 06	953.	955.	72.83	241.89	1.4566	78.	40930.	95.73	1.109E 07	7.422E 06	5.607E 06	2.919E 06
13	120844.	350.	3.162E 06	948.	950.	69.16	237.11	1.7413	74.	35123.	98.82	2.191E 07	6.728E 06	5.077E 06	2.526E 06
14	120944.	335.	4.448E 06	952.	955.	65.39	233.64	1.9219	70.	33830.	101.90	2.508E 07	8.824E 06	6.667E 06	3.328E 06
15	121044.	321.	4.325E 06	950.	955.	61.55	230.97	2.0479	66.	32849.	104.98	2.285E 07	8.040E 06	6.074E 06	3.032E 06
16	121144.	308.	6.122E 06	939.	945.	57.66	228.83	2.1413	62.	32116.	108.03	3.045E 07	1.074E 07	8.095E 06	4.012E 06
17	121244.	295.	5.778E 06	907.	915.	53.73	227.05	2.2133	58.	31509.	111.06	2.720E 07	9.662E 06	7.233E 06	3.507E 06
18	121344.	282.	8.305E 06	870.	880.	49.76	225.53	2.2719	53.	31004.	114.04	3.703E 07	1.327E 07	9.846E 06	4.643E 06
19	121444.	271.	9.144E 06	862.	875.	45.77	224.20	2.3206	49.	30544.	116.98	3.845E 07	1.379E 07	1.022E 07	4.801E 06
20	121544.	261.	1.107E 07	849.	865.	41.75	223.00	2.3619	45.	30158.	119.85	4.407E 07	1.584E 07	1.171E 07	5.454E 06
21	121644.	251.	1.154E 07	821.	840.	37.72	221.92	2.3979	41.	25838.	122.65	4.363E 07	1.578E 07	1.159E 07	5.278E 06
22	121744.	243.	1.323E 07	803.	825.	33.66	220.92	2.4306	37.	25538.	125.35	4.770E 07	1.731E 07	1.266E 07	5.687E 06
23	121844.	235.	1.274E 07	841.	870.	29.59	219.99	2.4593	33.	25254.	127.93	4.404E 07	1.582E 07	1.171E 07	5.475E 06
24	122044.	224.	1.357E 07	824.	860.	21.40	218.27	2.5113	25.	24801.	132.65	4.394E 07	1.582E 07	1.168E 07	5.415E 06
25	122144.	221.	1.749E 07	784.	820.	17.30	217.46	2.5346	21.	24547.	134.74	5.518E 07	2.005E 07	1.464E 07	6.546E 06
26	122244.	218.	1.736E 07	746.	780.	13.18	216.67	2.5573	17.	24338.	136.60	5.369E 07	1.969E 07	1.420E 07	6.102E 06
27	122344.	217.	1.495E 07	769.	805.	9.07	215.90	2.5786	14.	24134.	138.20	4.610E 07	1.681E 07	1.222E 07	5.385E 06
28	122444.	218.	1.523E 07	815.	855.	4.95	215.15	2.5993	10.	23932.	139.51	4.743E 07	1.709E 07	1.260E 07	5.819E 06
29	122544.	219.	2.014E 07	785.	820.	0.83	214.40	2.6206	8.	23732.	140.50	6.311E 07	2.293E 07	1.674E 07	7.487E 06
30	122644.	222.	1.464E 07	788.	820.	-3.28	213.65	2.6413	8.	23532.	141.15	4.677E 07	1.699E 07	1.241E 07	5.549E 06
31	122744.	227.	1.309E 07	824.	855.	-7.39	212.89	2.6619	10.	23331.	141.44	4.309E 07	1.553E 07	1.145E 07	5.286E 06
32	122844.	232.	1.559E 07	824.	850.	-11.49	212.13	2.6833	13.	23129.	141.35	5.308E 07	1.915E 07	1.410E 07	6.482E 06
33	122944.	239.	1.511E 07	785.	805.	-15.59	211.36	2.7046	16.	22923.	140.90	5.349E 07	1.950E 07	1.417E 07	6.248E 06
34	123044.	247.	1.823E 07	784.	800.	-19.67	210.56	2.7273	20.	22712.	140.10	6.777E 07	2.474E 07	1.795E 07	7.874E 06
35	123144.	256.	1.659E 07	778.	790.	-23.74	209.74	2.7506	24.	22455.	138.98	6.518E 07	2.385E 07	1.725E 07	7.491E 06
36	123244.	267.	1.621E 07	776.	785.	-27.79	208.88	2.7759	28.	22229.	137.55	6.768E 07	2.479E 07	1.791E 07	7.736E 06
37	123344.	278.	1.505E 07	793.	800.	-31.82	207.98	2.8026	33.	21952.	135.87	6.682E 07	2.439E 07	1.770E 07	7.764E 06
38	123444.	290.	1.302E 07	785.	790.	-35.84	207.02	2.8313	37.	21703.	133.95	6.214E 07	2.273E 07	1.645E 07	7.142E 06
39	123544.	303.	8.885E 06	895.	900.	-39.83	205.99	2.8633	41.	21355.	131.83	4.387E 07	1.556E 07	1.167E 07	5.591E 06
40	123644.	317.	8.501E 06	946.	950.	-43.80	204.87	2.8986	45.	21026.	129.54	4.418E 07	1.557E 07	1.175E 07	5.844E 06
41	123744.	332.	5.381E 06	922.	925.	-47.74	203.63	2.9386	49.	20628.	127.11	3.019E 07	1.070E 07	8.029E 06	3.922E 06
42	123844.	347.	4.520E 06	973.	975.	-51.65	202.23	2.9852	53.	20152.	124.57	2.662E 07	9.324E 06	7.075E 06	3.580E 06
43	123944.	362.	3.501E 06	989.	990.	-55.53	200.62	3.0393	57.	15627.	121.92	2.194E 07	7.656E 06	5.827E 06	2.978E 06
44	124044.	378.	2.262E 06	989.	990.	-59.37	198.73	3.1053	61.	14952.	119.19	1.519E 07	5.300E 06	4.034E 06	2.062E 06
45	124144.	395.	2.784E 06	959.	960.	-63.17	196.43	3.1866	64.	14140.	116.40	2.042E 07	7.178E 06	5.429E 06	2.719E 06

//////

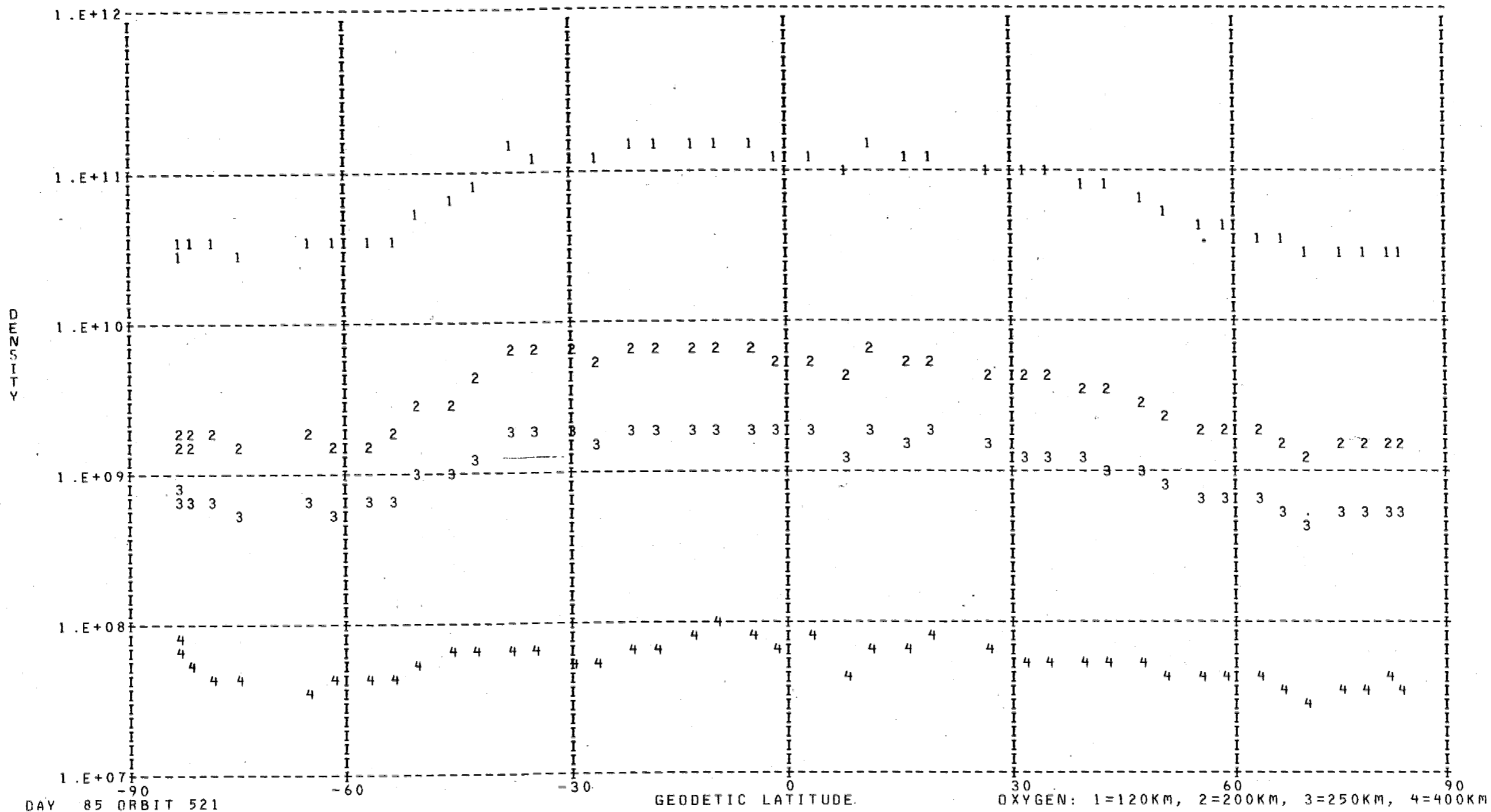
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 521 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111120.	449.	1.942E 07	1020.	1020.	-75.25	205.47	3.1666	71.	4724.	106.75	2.831E 10	1.513E 09	5.700E 08	4.347E 07
2	111220.	466.	1.770E 07	1030.	1030.	-78.49	196.09	3.3173	75.	1053.	103.81	3.220E 10	1.728E 09	6.565E 08	5.131E 07
3	111320.	482.	1.610E 07	1040.	1040.	-81.23	180.55	3.5619	78.	230943.	100.85	3.629E 10	1.955E 09	7.489E 08	5.995E 07
4	111420.	498.	1.959E 07	1145.	1145.	-82.90	155.22	4.0273	80.	212925.	97.89	3.516E 10	1.965E 09	8.123E 08	8.161E 07
5	111520.	514.	1.226E 07	1145.	1145.	-82.75	124.34	5.1912	82.	192654.	94.93	2.761E 10	1.543E 09	6.378E 08	6.409E 07
6	111620.	530.	7.324E 06	1065.	1065.	-80.89	100.78	8.8046	82.	175340.	91.97	3.048E 10	1.658E 09	6.476E 08	5.495E 07
7	120420.	418.	2.652E 07	985.	985.	-82.67	289.97	19.5219	88.	71825.	85.28	2.707E 10	1.424E 09	5.208E 08	3.631E 07
8	120520.	403.	4.344E 07	1024.	1025.	80.63	266.62	22.9699	88.	54602.	88.34	2.895E 10	1.550E 09	5.865E 08	4.528E 07
9	120620.	387.	4.850E 07	1009.	1010.	77.65	252.76	0.6093	84.	45136.	91.41	2.629E 10	1.399E 09	5.227E 08	3.887E 07
10	120720.	371.	6.674E 07	1004.	1005.	74.26	244.35	1.2913	80.	41858.	94.49	2.833E 10	1.504E 09	5.597E 08	4.110E 07
11	120820.	356.	6.914E 07	953.	955.	70.65	238.83	1.6439	76.	35751.	97.58	2.668E 10	1.383E 09	4.922E 08	3.161E 07
12	120920.	341.	1.042E 08	948.	950.	66.91	234.91	1.8579	72.	34311.	100.67	3.128E 10	1.618E 09	5.729E 08	3.627E 07
13	121020.	327.	1.575E 08	952.	955.	63.09	231.96	2.0026	68.	33223.	103.75	3.586E 10	1.859E 09	6.614E 08	4.248E 07
14	121120.	313.	2.114E 08	950.	955.	59.22	229.63	2.1066	63.	32405.	106.81	3.737E 10	1.937E 09	6.892E 08	4.427E 07
15	121220.	300.	2.832E 08	939.	945.	55.31	227.73	2.1866	59.	31727.	109.85	4.024E 10	2.075E 09	7.313E 08	4.565E 07
16	121320.	287.	4.177E 08	907.	915.	51.35	226.11	2.2499	55.	31159.	112.85	5.027E 10	2.551E 09	8.725E 08	4.981E 07
17	121420.	275.	6.055E 08	870.	880.	47.37	224.71	2.3019	51.	30723.	115.81	6.264E 10	3.112E 09	1.026E 09	5.236E 07
18	121520.	265.	8.278E 08	862.	875.	43.36	223.47	2.3459	47.	30325.	118.71	6.930E 10	3.433E 09	1.125E 09	5.648E 07
19	121620.	255.	1.083E 09	849.	865.	39.33	222.34	2.3846	43.	25955.	121.54	7.519E 10	3.700E 09	1.199E 09	5.819E 07
20	121720.	246.	1.483E 09	821.	840.	35.28	221.31	2.4179	38.	25648.	124.28	8.907E 10	4.310E 09	1.356E 09	6.024E 07
21	121820.	238.	1.787E 09	803.	825.	31.22	220.36	2.4479	34.	25358.	126.91	9.258E 10	4.431E 09	1.369E 09	5.752E 07
22	121920.	231.	2.149E 09	841.	870.	27.14	219.46	2.4759	30.	25122.	129.41	8.974E 10	4.431E 09	1.444E 09	7.128E 07
23	122120.	222.	3.454E 09	824.	860.	18.94	217.78	2.5253	23.	24640.	133.93	1.180E 11	5.786E 09	1.864E 09	8.892E 07
24	122220.	219.	3.384E 09	784.	820.	14.83	216.98	2.5479	19.	24429.	135.88	1.134E 11	5.407E 09	1.660E 09	6.844E 07
25	122320.	218.	4.255E 09	746.	780.	10.71	216.21	2.5699	15.	24223.	137.59	1.443E 11	6.669E 09	1.942E 09	6.816E 07
26	122420.	217.	2.777E 09	769.	805.	6.59	215.45	2.5913	11.	24020.	139.02	9.073E 10	4.277E 09	1.288E 09	5.009E 07
27	122520.	218.	3.655E 09	815.	855.	2.48	214.70	2.6119	9.	23820.	140.15	1.157E 11	5.656E 09	1.812E 09	8.491E 07
28	122620.	221.	3.389E 09	785.	820.	-1.63	213.95	2.6326	8.	23620.	140.94	1.184E 11	5.645E 09	1.733E 09	7.145E 07
29	122720.	225.	3.686E 09	788.	820.	-5.75	213.20	2.6533	9.	23420.	141.37	1.408E 11	6.713E 09	2.061E 09	8.497E 07
30	122820.	230.	3.214E 09	824.	855.	-9.85	212.44	2.6746	11.	23218.	141.43	1.315E 11	6.427E 09	2.059E 09	9.650E 07
31	122920.	236.	2.784E 09	824.	850.	-13.95	211.67	2.6959	15.	23014.	141.13	1.322E 11	6.441E 09	2.052E 09	9.446E 07
32	123020.	244.	2.195E 09	785.	805.	-18.04	210.88	2.7179	19.	22805.	140.46	1.337E 11	6.304E 09	1.899E 09	7.383E 07
33	123120.	253.	1.741E 09	784.	800.	-22.11	210.07	2.7413	23.	22550.	139.47	1.310E 11	6.152E 09	1.840E 09	7.015E 07
34	123220.	262.	1.201E 09	778.	790.	-26.17	209.23	2.7653	27.	22328.	138.16	1.161E 11	5.406E 09	1.596E 09	5.841E 07
35	123320.	273.	1.012E 09	776.	785.	-30.21	208.35	2.7913	31.	22056.	136.57	1.271E 11	5.896E 09	1.729E 09	6.196E 07
36	123420.	285.	8.023E 08	793.	800.	-34.23	207.41	2.8193	35.	21812.	134.74	1.260E 11	5.915E 09	1.770E 09	6.745E 07
37	123520.	298.	5.965E 08	785.	790.	-38.24	206.41	2.8499	39.	21513.	132.70	1.285E 11	5.986E 09	1.767E 09	6.467E 07
38	123620.	311.	3.882E 08	895.	900.	-42.21	205.33	2.8839	43.	21153.	130.48	7.781E 10	3.914E 09	1.318E 09	7.180E 07
39	123720.	326.	2.629E 08	946.	950.	-46.17	204.14	2.9219	47.	20807.	128.10	5.953E 10	3.079E 09	1.090E 09	6.902E 07
40	123820.	341.	1.636E 08	922.	925.	-50.09	202.81	2.9659	51.	20348.	125.60	5.275E 10	2.692E 09	9.301E 08	5.473E 07
41	123920.	356.	1.016E 08	973.	975.	-53.98	201.30	3.0166	55.	15844.	122.99	3.663E 10	1.918E 09	6.951E 08	4.718E 07
42	124020.	372.	7.068E 07	989.	990.	-57.84	199.53	3.0773	59.	15240.	120.29	3.191E 10	1.683E 09	6.180E 08	4.366E 07
43	124120.	388.	5.288E 07	989.	990.	-61.66	197.41	3.1519	63.	14511.	117.53	3.151E 10	1.662E 09	6.104E 08	4.312E 07
44	124220.	404.	3.697E 07	959.	960.	-65.42	194.77	3.2459	67.	13539.	114.70	3.306E 10	1.718E 09	6.142E 08	4.000E 07

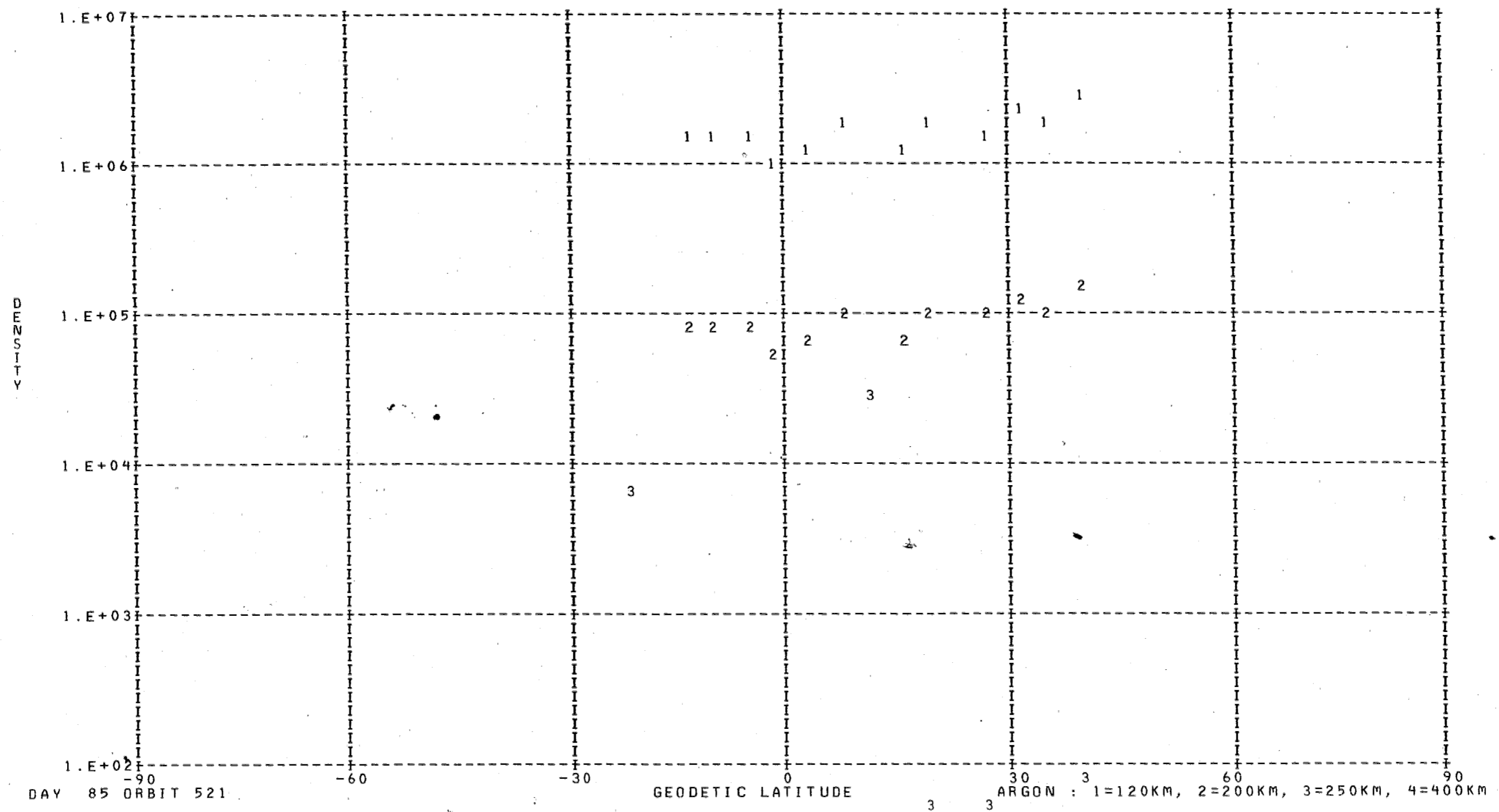
LOCAL NIGHT TIME



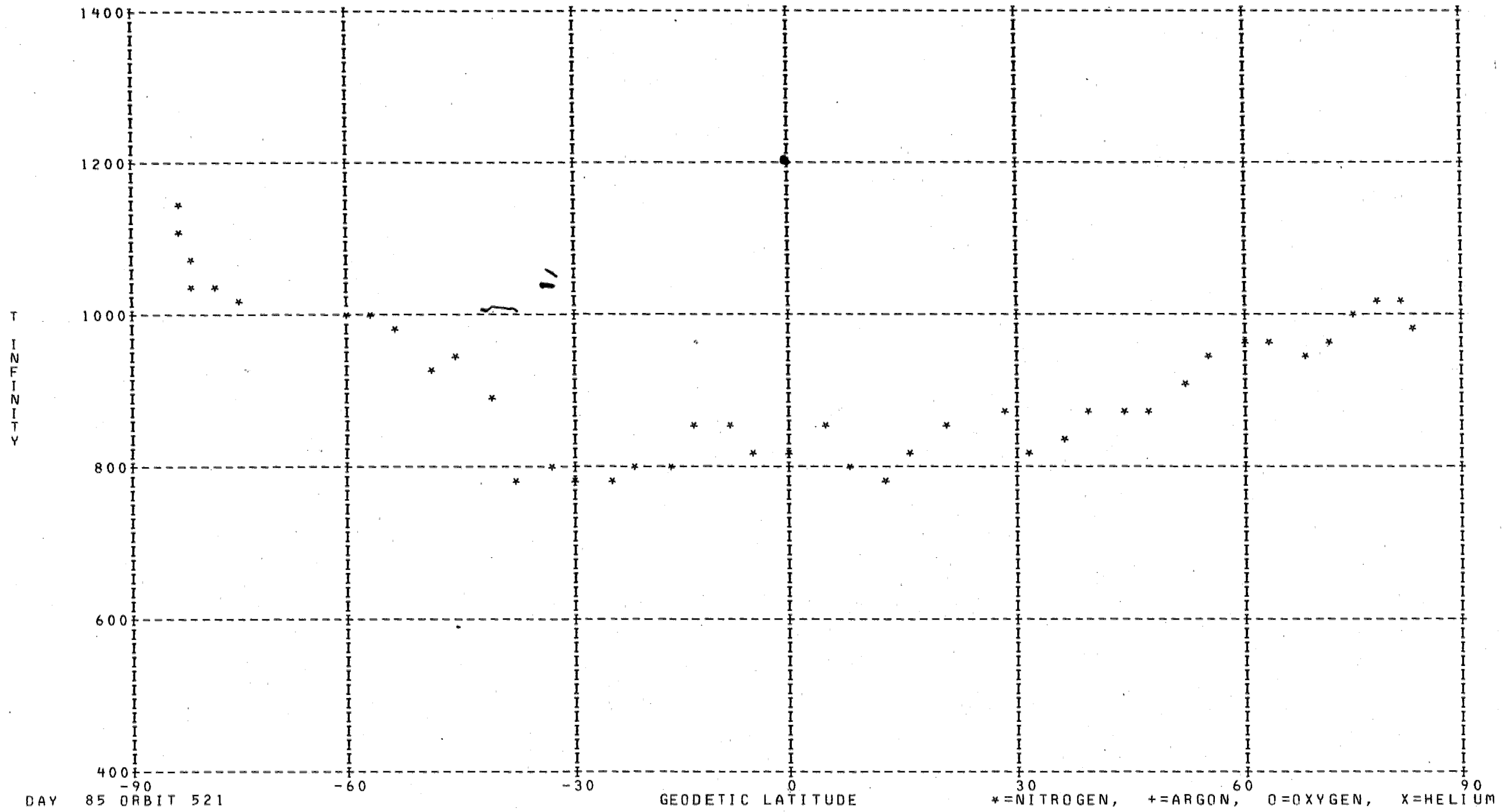
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 521 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121620.	255.	1.274E 05	849.	865.	39.33	222.34	2.3846	43.	25955.	121.54	1.569E 09	2.521E 06	1.637E 05	8.765E 01
2	121720.	246.	1.348E 05	821.	840.	35.28	221.31	2.4179	38.	25648.	124.28	1.214E 09	1.794E 06	1.081E 05	4.634E 01
3	121820.	238.	2.364E 05	803.	825.	31.22	220.36	2.4479	34.	25358.	126.91	1.523E 09	2.135E 06	1.226E 05	4.574E 01
4	121920.	231.	2.385E 05	841.	870.	27.14	219.46	2.4759	30.	25122.	129.41	8.353E 08	1.364E 06	8.986E 04	5.022E 01
5	122120.	222.	4.685E 05	824.	860.	18.94	217.78	2.5253	23.	24640.	133.93	1.024E 09	1.619E 06	1.036E 05	5.310E 01
6	122220.	219.	3.564E 05	784.	820.	14.83	216.98	2.5479	19.	24429.	135.88	7.995E 08	1.101E 06	6.224E 04	2.213E 01
7	122320.	218.	7.552E 08	746.	780.	10.71	216.21	2.5699	15.	24223.	137.59	1.884E 12	2.236E 09	1.103E 08	2.620E 04
8	122420.	217.	5.836E 05	769.	805.	6.59	215.45	2.5913	11.	24020.	139.02	1.268E 09	1.654E 06	8.895E 04	2.732E 01
9	122520.	218.	3.689E 05	815.	855.	2.48	214.70	2.6119	9.	23820.	140.15	6.777E 08	1.053E 06	6.640E 04	3.258E 01
10	122620.	221.	2.831E 05	785.	820.	-1.63	213.95	2.6326	8.	23620.	140.94	7.039E 08	9.696E 05	5.480E 04	1.949E 01
11	122720.	225.	3.314E 05	788.	820.	-5.75	213.20	2.6533	9.	23420.	141.37	1.024E 09	1.411E 06	7.972E 04	2.835E 01
12	122820.	230.	2.601E 05	824.	855.	-9.85	212.44	2.6746	11.	23218.	141.43	8.923E 08	1.387E 06	8.742E 04	4.290E 01
13	122920.	236.	1.848E 05	824.	850.	-13.95	211.67	2.6959	15.	23014.	141.13	9.208E 08	1.407E 06	8.739E 04	4.102E 01
14	123120.	253.	2.035E 07	784.	800.	-22.11	210.07	2.7413	23.	22550.	139.47	3.453E 11	4.422E 08	2.338E 07	6.832E 03

LOCAL NIGHT TIME



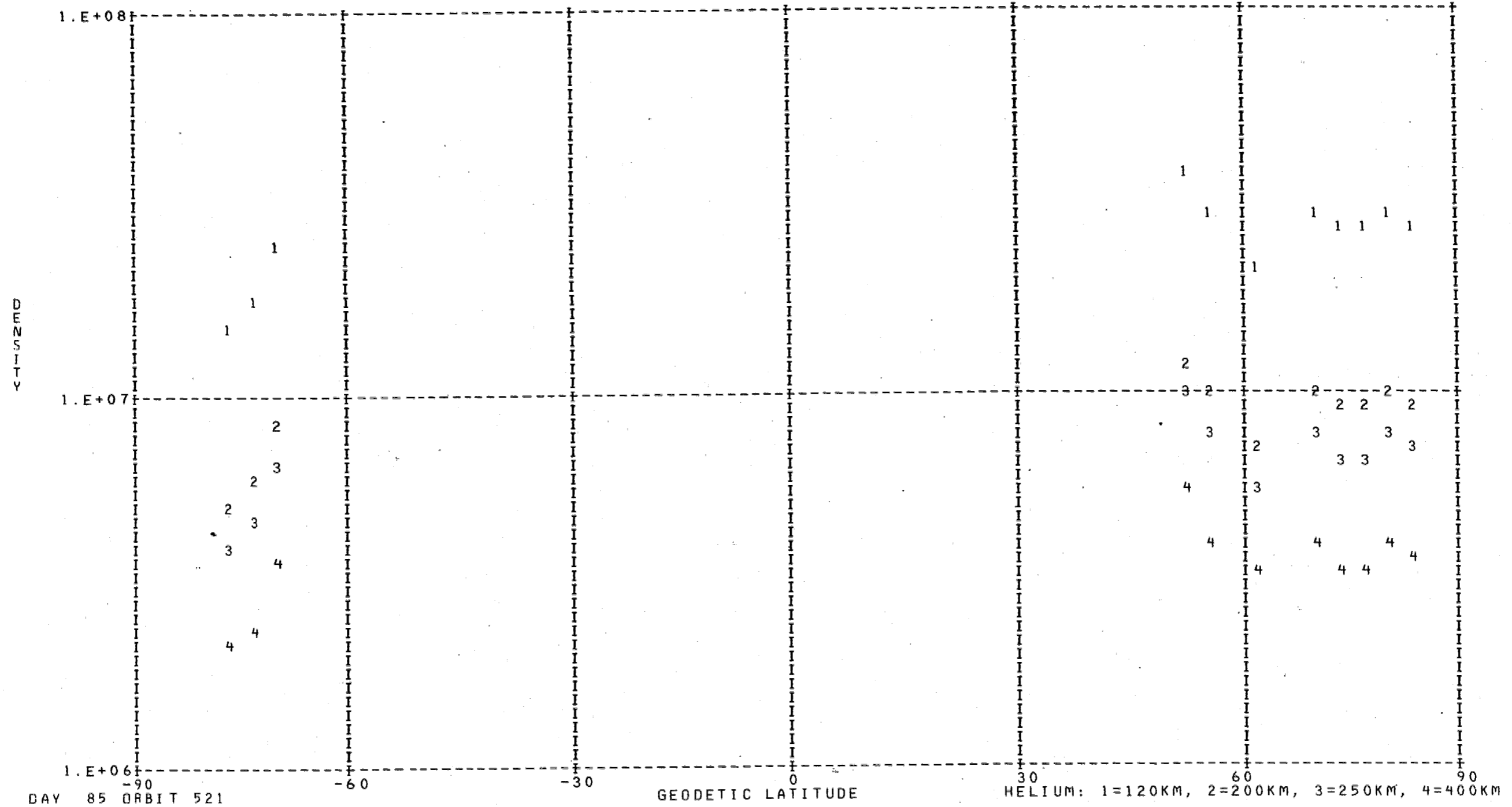
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 521 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

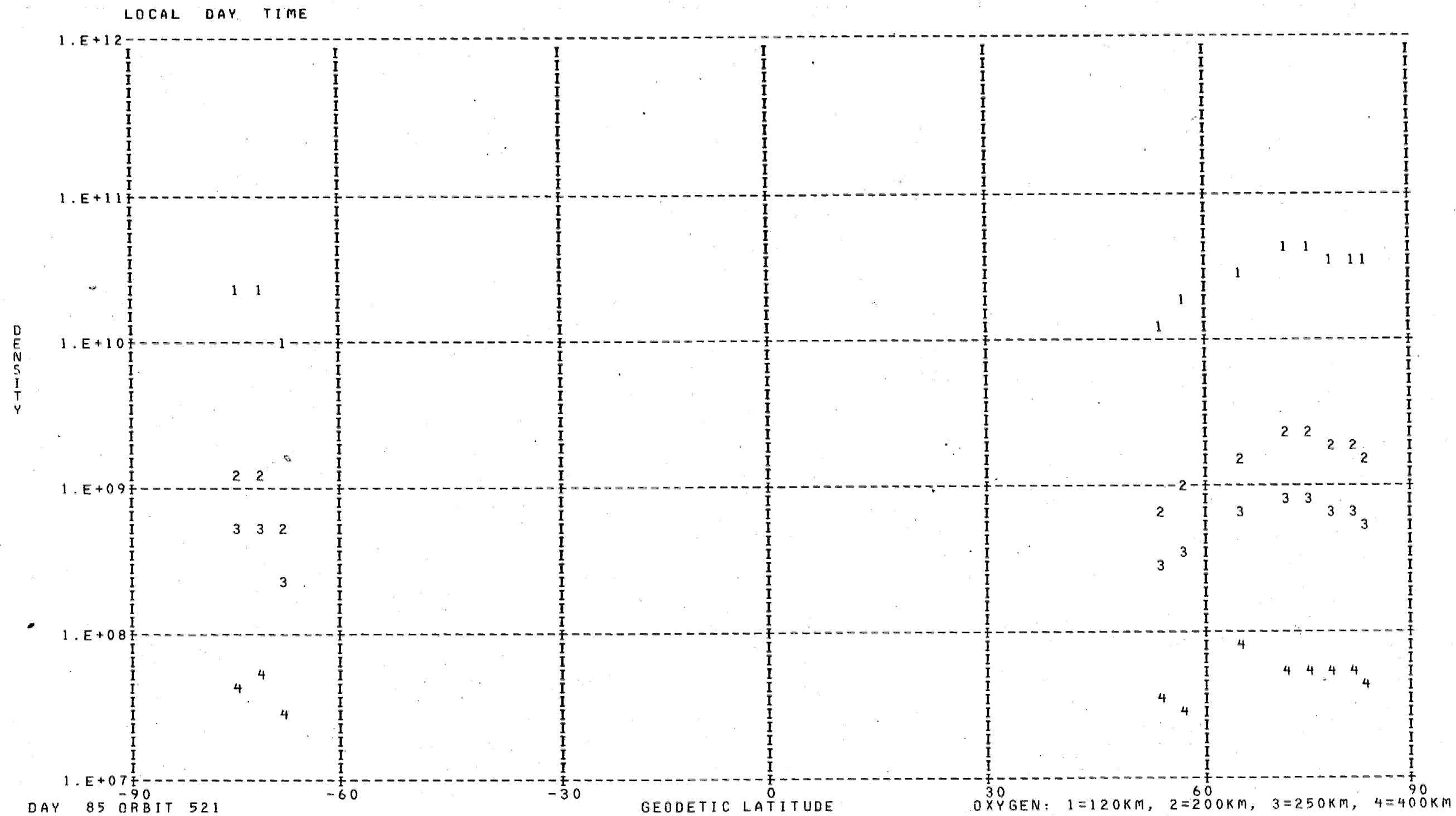
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111744.	551.	1.206E 06	1110.	1110.	-76.87	82.62	12.7193	80.	164225.	87.85	1.460E 07	4.952E 06	3.852E 06	2.111E 06
2	111844.	565.	1.326E 06	1110.	1110.	-73.59	75.37	13.4339	77.	161424.	84.93	1.691E 07	5.737E 06	4.464E 06	2.446E 06
3	111944.	579.	1.922E 06	1185.	1185.	-70.17	70.45	13.7666	75.	155544.	82.02	2.397E 07	7.992E 06	6.289E 06	3.575E 06
4	115344.	577.	3.017E 06	1250.	1250.	51.75	33.45	14.9119	49.	140144.	55.51	3.546E 07	1.165E 07	9.248E 06	5.406E 06
5	115444.	564.	2.024E 06	1050.	1050.	55.40	31.93	14.9533	53.	135639.	57.99	2.740E 07	9.429E 06	7.260E 06	3.850E 06
6	115644.	536.	2.010E 06	1240.	1240.	62.66	27.99	15.0619	60.	134253.	63.23	2.082E 07	6.854E 06	5.435E 06	3.164E 06
7	115844.	506.	2.433E 06	1010.	1010.	69.85	21.76	15.2346	67.	131960.	68.76	2.742E 07	9.525E 06	7.278E 06	3.768E 06
8	115944.	491.	2.260E 06	975.	975.	73.35	16.89	15.3686	71.	130131.	71.61	2.479E 07	8.681E 06	6.587E 06	3.334E 06
9	120044.	476.	2.478E 06	1005.	1005.	76.71	9.68	15.5646	74.	123340.	74.51	2.474E 07	8.605E 06	6.569E 06	3.390E 06
10	120144.	460.	2.996E 06	1005.	1005.	79.77	358.10	15.8813	78.	114820.	77.46	2.804E 07	9.753E 06	7.446E 06	3.842E 06
11	120244.	444.	3.043E 06	1025.	1025.	82.16	338.42	16.4706	82.	103037.	80.44	2.627E 07	9.092E 06	6.968E 06	3.641E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 521 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111820.	560.	4.397E 06	1110.	1110.	-74.93	77.91	13.2199	78.	162409.	86.09	2.245E 10	1.241E 09	5.008E 08	4.687E 07
2	111920.	574.	4.349E 06	1130.	1130.	-71.55	72.21	13.6579	76.	160223.	83.18	2.447E 10	1.361E 09	5.570E 08	5.432E 07
3	112020.	587.	2.100E 06	1185.	1185.	-68.09	68.19	13.8919	73.	154717.	80.29	1.077E 10	6.089E 08	2.582E 08	2.800E 07
4	115420.	570.	3.969E 06	1250.	1250.	53.94	32.56	14.9359	51.	135848.	56.99	1.201E 10	6.897E 08	3.039E 08	3.689E 07
5	115520.	556.	2.717E 06	1050.	1050.	57.58	30.89	14.9813	55.	135307.	59.53	1.832E 10	9.909E 08	3.825E 08	3.135E 07
6	115720.	527.	1.527E 07	1240.	1240.	64.83	26.45	15.1046	62.	133720.	64.86	2.785E 10	1.596E 09	6.992E 08	8.347E 07
7	115920.	497.	1.181E 07	1010.	1010.	71.96	19.05	15.3093	69.	130945.	70.46	3.956E 10	2.105E 09	7.865E 08	5.850E 07
8	120020.	482.	1.360E 07	975.	975.	75.39	12.94	15.4759	73.	124619.	73.35	4.269E 10	2.235E 09	8.100E 08	5.498E 07
9	120120.	466.	1.754E 07	1005.	1005.	78.60	3.45	15.7339	77.	120921.	76.28	3.624E 10	1.924E 09	7.160E 08	5.258E 07
10	120220.	450.	2.387E 07	1025.	1025.	81.33	347.55	16.1833	80.	110644.	79.25	3.466E 10	1.856E 09	7.023E 08	5.422E 07
11	120320.	434.	2.497E 07	1005.	1005.	82.95	321.42	17.1299	84.	92313.	82.25	3.053E 10	1.621E 09	6.030E 08	4.429E 07

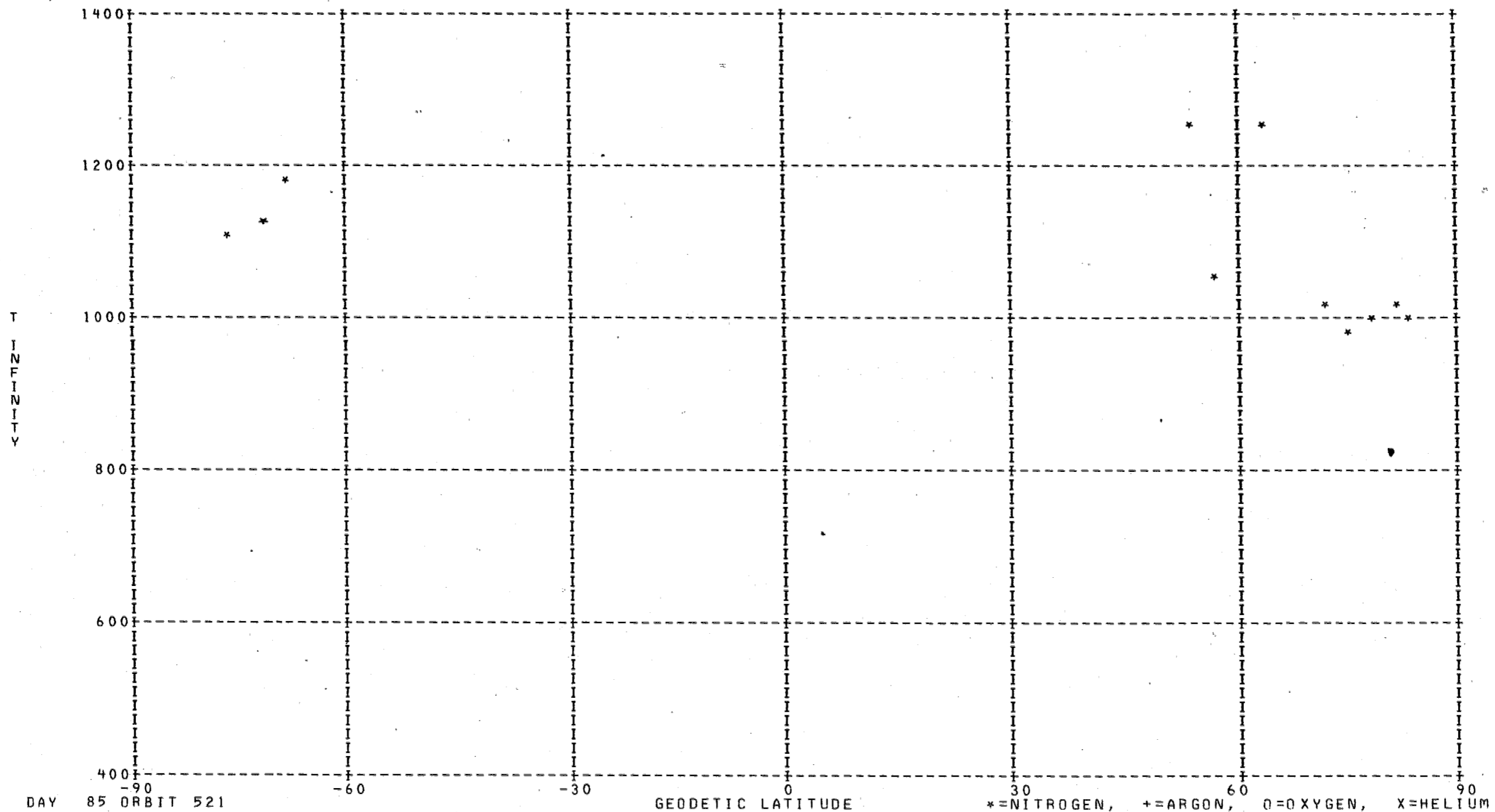


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 521 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111808.	557.	2.130E 05	1110.	1110.	-75.58	79.34	13.0839	79.	162942.	86.68	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	111908.	571.	1.837E 05	1130.	1130.	-72.24	73.19	13.5926	76.	160605.	83.76	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	112008.	585.	2.216E 05	1185.	1185.	-68.78	68.90	13.8539	74.	154955.	80.87	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	115408.	572.	5.071E 05	1250.	1250.	53.21	32.87	14.9279	51.	135949.	56.49	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
5	115508.	559.	1.073E 05	1050.	1050.	56.85	31.25	14.9719	54.	135421.	59.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	115708.	530.	1.214E 06	1240.	1240.	64.11	26.98	15.0899	61.	133917.	64.31	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
7	115908.	500.	3.449E 05	1010.	1010.	71.26	20.02	15.2826	69.	131325.	69.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	120008.	485.	4.100E 05	975.	975.	74.71	14.37	15.4373	72.	125149.	72.77	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	120108.	469.	8.073E 05	1005.	1005.	77.98	5.74	15.6719	76.	121818.	75.69	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	120208.	453.	1.535E 06	1025.	1025.	80.84	351.45	16.0686	80.	112209.	78.65	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	120308.	438.	2.053E 06	1005.	1005.	82.76	327.48	16.8693	83.	94715.	81.65	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

LOCAL DAY TIME

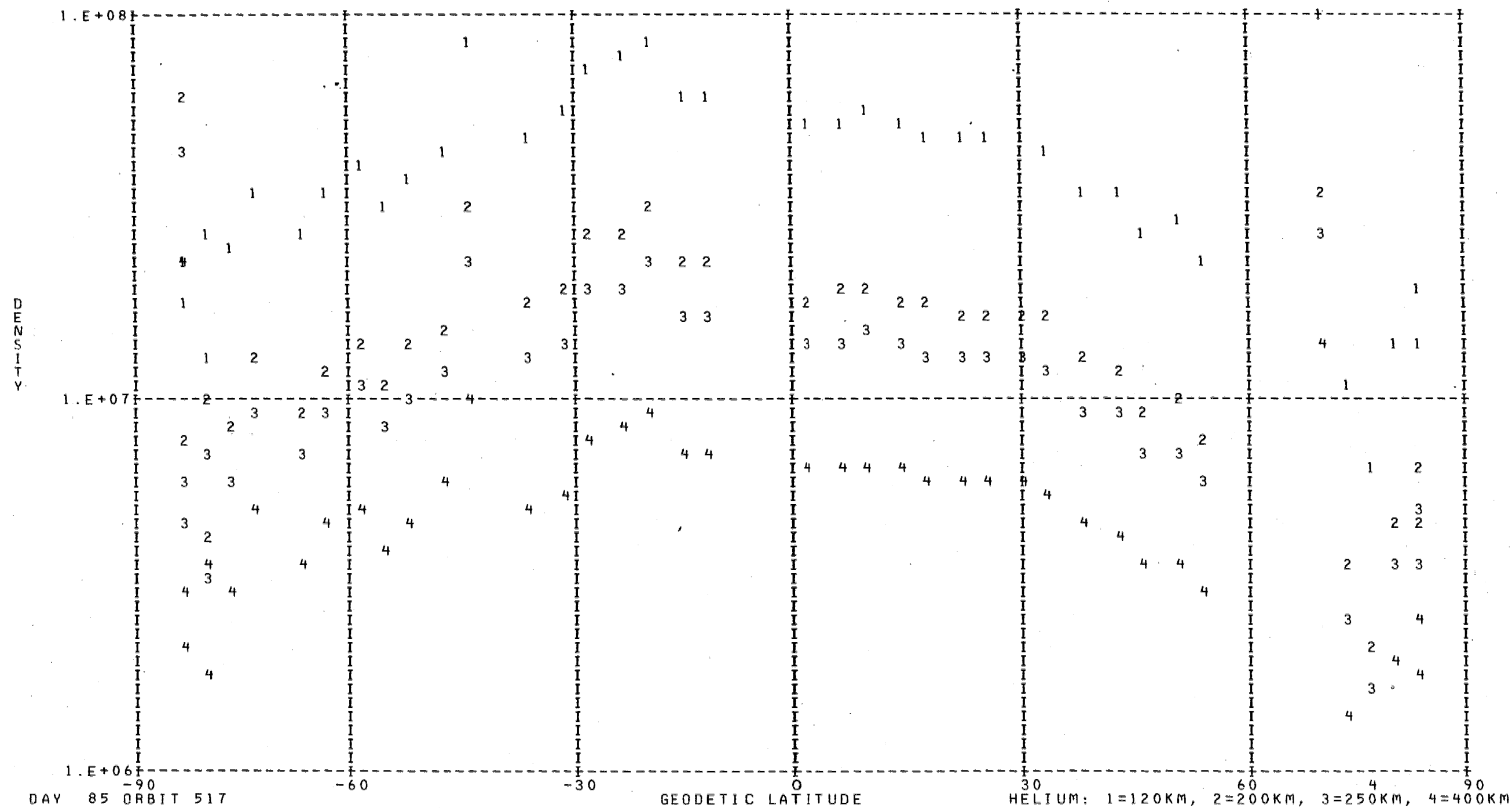


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45546.	435.	4.139E 06	1035.	1035.	-73.17	303.15	0.7512	59.	10230.	108.41	3.429E 07	1.184E 07	9.090E 06	4.778E 06
2	45646.	452.	2.534E 06	1015.	1015.	-76.58	295.98	0.4558	62.	3450.	105.48	2.279E 07	7.906E 06	6.048E 06	3.141E 06
3	45746.	469.	2.780E 06	1015.	1015.	-79.67	284.57	0.0818	65.	235011.	102.52	2.675E 07	9.279E 06	7.098E 06	3.686E 06
4	45846.	485.	2.249E 06	1045.	1045.	-82.07	265.41	23.5991	68.	223431.	99.56	2.251E 07	7.755E 06	5.966E 06	3.154E 06
5	45946.	501.	1.373E 07	940.	940.	-83.08	236.45	22.9698	71.	203942.	96.60	1.634E 08	5.770E 06	4.345E 07	4.146E 07
6	50046.	517.	1.330E 06	940.	940.	-82.16	207.31	22.1585	74.	184407.	93.63	1.695E 07	5.987E 06	4.508E 06	2.226E 06
7	50146.	532.	1.137E 06	1120.	1120.	-79.84	187.89	21.1711	77.	172727.	90.68	1.276E 07	4.318E 06	3.365E 06	1.854E 06
8	54846.	432.	1.687E 06	1070.	1070.	83.09	42.62	11.4738	77.	833223.	83.54	1.349E 07	4.618E 06	3.569E 06	1.914E 06
9	54946.	416.	2.504E 06	1070.	1070.	82.03	13.24	10.6432	78.	63651.	86.58	1.881E 07	6.441E 06	4.977E 06	2.669E 06
10	55046.	400.	1.935E 06	1104.	1105.	79.54	354.07	9.5198	78.	52112.	89.64	1.342E 07	4.560E 06	3.544E 06	1.937E 06
11	55146.	385.	1.011E 06	1124.	1125.	76.37	342.78	8.1892	77.	43700.	92.71	6.549E 06	2.214E 06	1.727E 06	9.536E 05
12	55246.	369.	1.600E 06	1043.	1045.	72.87	335.71	6.9158	75.	40944.	95.79	1.006E 07	3.467E 06	2.667E 06	1.410E 06
13	55346.	354.	1.609E 07	1053.	1055.	69.21	330.91	5.9085	73.	35133.	98.88	9.473E 07	3.256E 07	2.509E 07	1.334E 07
14	55746.	298.	4.537E 06	1001.	1010.	53.79	320.83	3.9985	60.	31512.	111.10	2.127E 07	7.389E 06	5.646E 06	2.923E 06
15	55846.	285.	6.078E 06	979.	990.	49.83	319.30	3.7758	57.	31006.	114.08	2.701E 07	9.427E 06	7.175E 06	3.667E 06
16	55946.	274.	6.249E 06	975.	990.	45.84	317.97	3.5972	53.	30546.	117.02	2.631E 07	9.181E 06	6.988E 06	3.572E 06
17	60046.	263.	8.051E 06	952.	970.	41.83	316.77	3.4498	50.	30160.	119.89	3.224E 07	1.130E 07	8.568E 06	4.321E 06
18	60146.	253.	8.960E 06	894.	915.	37.79	315.69	3.3258	46.	25840.	122.68	3.420E 07	1.215E 07	9.095E 06	4.409E 06
19	60246.	244.	1.185E 07	871.	895.	33.74	314.69	3.2198	43.	25540.	125.37	4.315E 07	1.540E 07	1.148E 07	5.478E 06
20	60346.	237.	1.270E 07	875.	905.	29.67	313.76	3.1265	39.	25255.	127.95	4.440E 07	1.581E 07	1.181E 07	5.681E 06
21	60446.	230.	1.340E 07	894.	930.	25.59	312.87	3.0445	36.	25024.	130.39	4.531E 07	1.604E 07	1.205E 07	5.909E 06
22	60546.	225.	1.352E 07	889.	930.	21.49	312.03	2.9705	33.	24802.	132.67	4.442E 07	1.573E 07	1.181E 07	5.793E 06
23	60646.	221.	1.445E 07	872.	915.	17.38	311.22	2.9025	30.	24547.	134.75	4.635E 07	1.647E 07	1.233E 07	5.977E 06
24	60746.	219.	1.555E 07	842.	885.	13.27	310.44	2.8405	27.	24339.	136.61	4.891E 07	1.750E 07	1.301E 07	6.158E 06
25	60846.	217.	1.699E 07	791.	830.	9.15	309.67	2.7825	25.	24134.	138.20	5.261E 07	1.907E 07	1.396E 07	6.304E 06
26	60946.	217.	1.652E 07	824.	865.	5.04	308.91	2.7278	23.	23932.	139.51	5.145E 07	1.849E 07	1.367E 07	6.367E 06
27	61046.	219.	1.564E 07	844.	885.	0.92	308.16	2.6752	21.	23732.	140.50	4.928E 07	1.763E 07	1.310E 07	6.205E 06
28	61346.	231.	1.775E 07	795.	820.	-11.41	305.90	2.5292	19.	23129.	141.34	5.985E 07	2.175E 07	1.588E 07	7.100E 06
29	61446.	237.	1.720E 07	775.	795.	-15.50	305.12	2.4818	19.	22923.	140.89	6.033E 07	2.205E 07	1.597E 07	6.972E 06
30	61546.	245.	2.186E 07	769.	785.	-19.59	304.33	2.4345	20.	22712.	140.08	8.045E 07	2.947E 07	2.128E 07	9.195E 06
31	61646.	254.	1.869E 07	792.	805.	-23.66	303.50	2.3872	21.	22455.	138.95	7.243E 07	2.641E 07	1.919E 07	8.460E 06
32	61746.	264.	1.649E 07	722.	730.	-27.71	302.65	2.3392	23.	22230.	137.52	6.876E 07	2.551E 07	1.808E 07	7.347E 06
33	61846.	275.	1.166E 07	728.	735.	-31.75	301.75	2.2892	25.	21953.	135.83	5.203E 07	1.928E 07	1.369E 07	5.597E 06
34	61946.	287.	9.703E 06	755.	760.	-35.77	300.79	2.2372	27.	21704.	133.91	4.611E 07	1.699E 07	1.217E 07	5.119E 06
35	62046.	300.	4.945E 09	771.	775.	-39.76	299.76	2.1825	30.	21356.	131.79	2.511E 10	9.239E 09	6.651E 09	2.844E 09
36	62146.	314.	1.511E 07	787.	790.	-43.74	298.64	2.1245	33.	21027.	129.50	8.243E 07	3.016E 07	2.182E 07	9.474E 06
37	62246.	328.	7.772E 06	1007.	1010.	-47.68	297.40	2.0618	36.	20630.	127.06	4.175E 07	1.450E 07	1.108E 07	5.737E 06
38	62346.	343.	6.047E 06	853.	855.	-51.60	296.00	1.9938	39.	20155.	124.51	3.717E 07	1.340E 07	9.877E 06	4.560E 06
39	62446.	359.	4.786E 06	924.	925.	-55.48	294.40	1.9178	42.	15629.	121.86	3.050E 07	1.081E 07	8.111E 06	3.962E 06
40	62546.	375.	5.699E 06	959.	960.	-59.33	292.50	1.8318	46.	14955.	119.13	3.828E 07	1.346E 07	1.018E 07	5.098E 06
41	62646.	391.	4.612E 06	969.	970.	-63.13	290.21	1.7338	49.	14144.	116.33	3.308E 07	1.160E 07	8.792E 06	4.435E 06
42	62746.	407.	3.477E 06	995.	995.	-66.87	287.31	1.6185	53.	13108.	113.49	2.635E 07	9.186E 06	6.998E 06	3.589E 06

////////

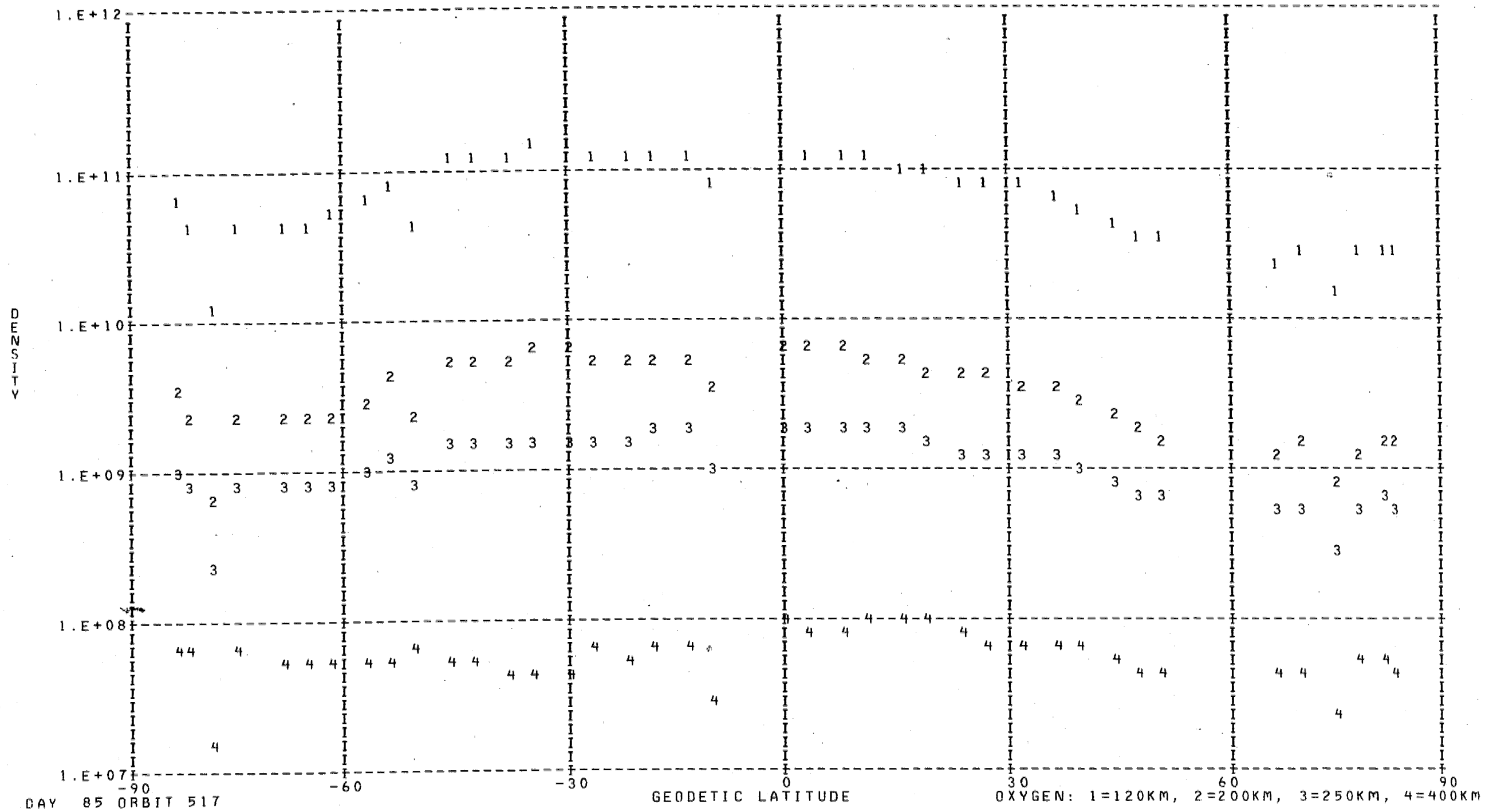
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	456222.	445.	3.255E 07	1035.	1035.	-75.25	299.22	0.5825	61.	4723.	106.65	4.181E 10	2.248E 09	8.576E 08	6.784E 07
2	457222.	462.	6.374E 06	1015.	1015.	-78.49	289.84	0.2425	64.	1050.	103.71	1.173E 10	6.254E 08	2.347E 08	1.767E 07
3	458222.	478.	1.949E 07	1045.	1045.	-81.23	274.28	23.8078	67.	230936.	100.75	4.048E 10	2.185E 09	8.403E 08	6.807E 07
4	500222.	511.	9.871E 06	940.	940.	-82.74	218.02	22.5058	73.	192635.	94.82	6.260E 10	3.221E 09	1.129E 09	6.948E 07
5	549222.	423.	3.517E 07	1070.	1070.	82.68	23.95	11.0092	78.	71919.	85.36	2.735E 10	1.491E 09	5.844E 08	5.015E 07
6	550222.	407.	5.212E 07	1104.	1105.	80.65	0.54	10.0038	78.	54640.	88.41	2.806E 10	1.548E 09	6.227E 08	5.767E 07
7	551222.	391.	6.250E 07	1124.	1125.	77.69	346.63	8.7318	78.	45200.	91.48	2.490E 10	1.383E 09	5.640E 08	5.445E 07
8	552222.	375.	3.571E 07	1049.	1050.	74.30	338.18	7.3998	76.	41914.	94.56	1.398E 10	7.562E 08	2.919E 08	2.393E 07
9	553222.	360.	8.356E 07	1043.	1045.	70.69	332.63	6.2752	74.	35802.	97.64	2.586E 10	1.396E 09	5.367E 08	4.348E 07
10	554222.	345.	1.030E 08	1053.	1055.	66.96	328.70	5.4432	71.	34319.	100.73	4.425E 10	1.314E 09	5.094E 08	4.224E 07
11	558222.	290.	3.064E 08	1001.	1010.	51.42	319.89	3.8585	58.	31203.	112.90	3.171E 10	1.687E 09	6.305E 08	4.690E 07
12	559222.	278.	4.142E 08	979.	990.	47.44	318.48	3.6638	55.	30726.	115.85	3.599E 10	1.898E 09	6.970E 08	4.924E 07
13	600222.	267.	5.651E 08	975.	990.	43.44	317.24	3.5052	51.	30327.	118.75	4.012E 10	2.116E 09	7.770E 08	5.489E 07
14	601222.	257.	8.688E 08	952.	970.	39.41	316.11	3.3732	47.	25957.	121.57	5.271E 10	2.753E 09	9.933E 08	6.651E 07
15	602222.	248.	1.200E 09	894.	915.	35.36	315.08	3.2605	44.	25650.	124.31	6.626E 10	3.362E 09	1.150E 09	6.566E 07
16	603222.	240.	1.565E 09	871.	895.	31.30	314.12	3.1625	41.	25359.	126.94	7.542E 10	3.782E 09	1.267E 09	6.792E 07
17	604222.	233.	1.922E 09	875.	905.	27.22	313.22	3.0765	37.	25123.	129.43	7.902E 10	3.987E 09	1.350E 09	7.469E 07
18	605222.	227.	2.198E 09	894.	930.	23.13	312.36	2.9992	34.	24858.	131.78	7.787E 10	3.984E 09	1.384E 09	8.265E 07
19	606222.	223.	2.837E 09	889.	930.	19.03	311.54	2.9292	31.	24640.	133.94	9.152E 10	4.683E 09	1.626E 09	9.715E 07
20	607222.	220.	3.338E 09	872.	915.	14.92	310.75	2.8645	28.	24430.	135.89	1.021E 11	5.181E 09	1.772E 09	1.012E 08
21	608222.	218.	3.736E 09	842.	885.	10.80	309.97	2.8052	26.	24224.	137.60	1.130E 11	5.633E 09	1.867E 09	9.687E 07
22	609222.	217.	3.883E 09	791.	830.	6.68	309.21	2.7492	23.	24021.	139.03	1.231E 11	5.911E 09	1.838E 09	7.867E 07
23	610222.	218.	3.851E 09	824.	865.	2.56	308.46	2.6958	22.	23820.	140.15	1.196E 11	5.888E 09	1.908E 09	9.260E 07
24	61141.	220.	3.790E 09	844.	885.	-1.54	307.71	2.6504	20.	23620.	140.93	1.210E 11	6.032E 09	1.999E 09	1.037E 08
25	613222.	229.	1.630E 09	735.	760.	-9.77	306.20	2.5478	19.	23219.	141.42	7.503E 10	3.407E 09	9.640E 08	3.103E 07
26	614222.	235.	2.443E 09	795.	820.	-13.87	305.43	2.5005	19.	23014.	141.11	1.177E 11	5.613E 09	1.723E 09	7.104E 07
27	615222.	242.	2.094E 09	775.	795.	-17.96	304.65	2.4538	19.	22805.	140.44	1.250E 11	5.845E 09	1.737E 09	6.489E 07
28	616222.	251.	1.686E 09	769.	785.	-22.03	303.84	2.4065	21.	22551.	139.44	1.254E 11	5.816E 09	1.705E 09	6.113E 07
29	617222.	260.	1.349E 09	792.	805.	-26.09	302.99	2.3585	22.	22329.	138.13	1.195E 11	5.636E 09	1.697E 09	6.600E 07
30	618222.	271.	9.719E 08	722.	730.	-30.14	302.11	2.3092	24.	22057.	136.54	1.363E 11	6.018E 09	1.627E 09	4.559E 07
31	619222.	283.	7.690E 08	728.	735.	-34.16	301.18	2.2585	26.	21813.	134.70	1.409E 11	6.249E 09	1.703E 09	4.886E 07
32	620222.	295.	5.073E 08	755.	760.	-38.17	300.18	2.2052	29.	21514.	132.66	1.142E 11	5.187E 09	1.468E 09	4.724E 07
33	621222.	308.	4.308E 08	771.	775.	-42.15	299.10	2.1485	32.	21154.	130.43	1.244E 11	5.723E 09	1.655E 09	5.686E 07
34	622222.	323.	2.820E 08	787.	790.	-46.11	297.91	2.0878	35.	20809.	128.05	1.049E 11	4.886E 09	1.442E 09	5.279E 07
35	623222.	337.	1.912E 08	1007.	1010.	-50.04	296.58	2.0218	38.	20350.	125.54	4.484E 10	2.386E 09	8.914E 08	6.630E 07
36	624222.	353.	1.545E 08	853.	855.	-53.93	295.07	1.9492	41.	15846.	122.93	8.202E 10	4.010E 09	1.285E 09	6.020E 07
37	625222.	368.	1.099E 08	924.	925.	-57.79	293.30	1.8678	44.	15243.	120.23	5.929E 10	3.026E 09	1.045E 09	6.152E 07
38	626222.	384.	7.590E 07	959.	960.	-61.61	291.18	1.7752	48.	14514.	117.46	4.771E 10	2.480E 09	8.864E 08	5.773E 07
39	627222.	401.	5.250E 07	969.	970.	-65.38	288.56	1.6671	51.	13544.	114.63	4.222E 10	2.206E 09	7.957E 08	5.328E 07
40	628222.	417.	4.262E 07	995.	995.	-69.08	285.16	1.5391	55.	12308.	111.76	4.098E 10	2.166E 09	7.989E 08	5.718E 07

LOCAL NIGHT TIME



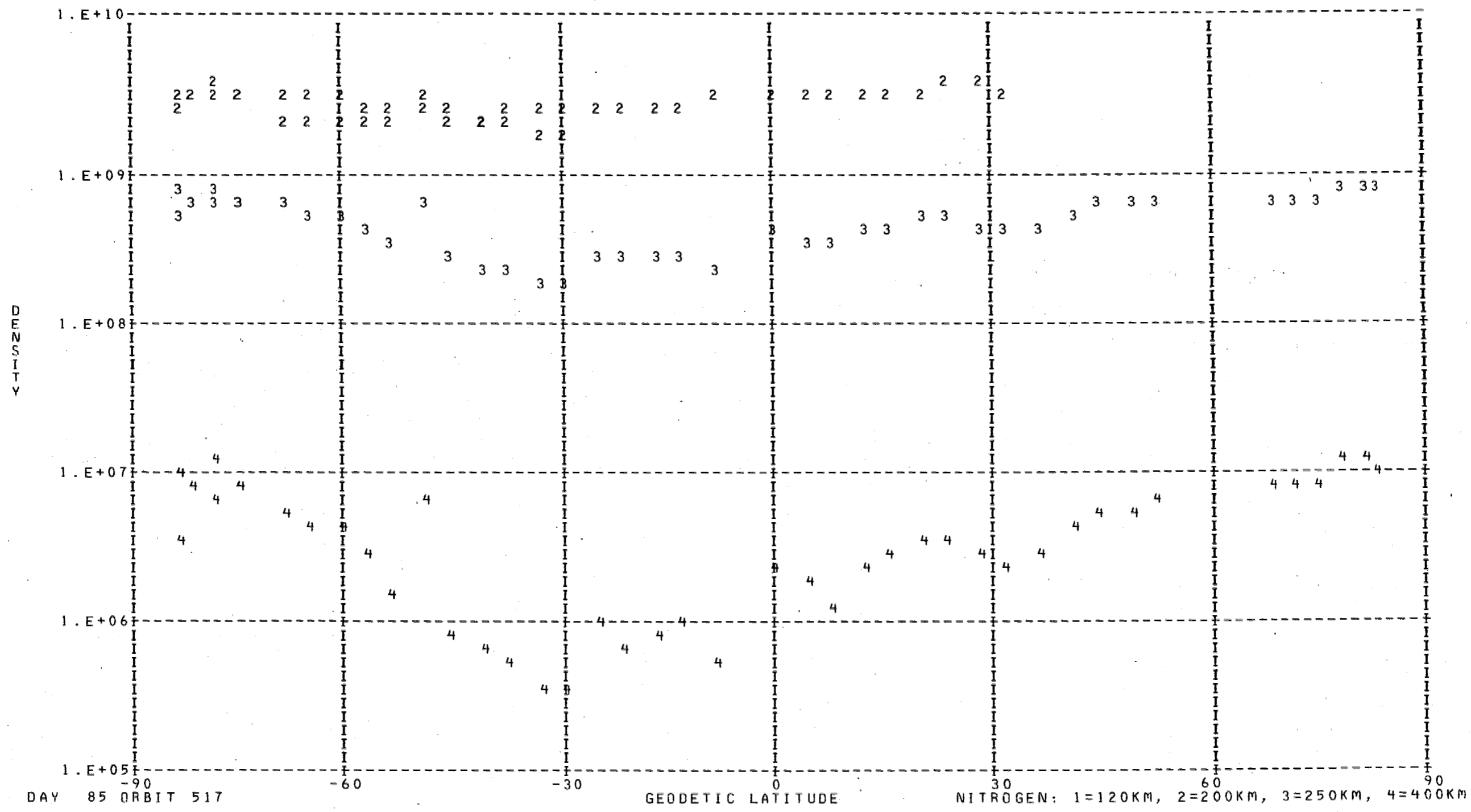
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55422.	345.	3.414E 05	1053.	1055.	66.96	328.70	5.4432	71.	34319.	100.73	6.454E 10	1.747E 08	1.796E 07	3.688E 04
2	55822.	290.	1.111E 05	1001.	1010.	51.42	319.89	3.8585	58.	31203.	112.90	2.898E 09	7.040E 06	6.592E 05	1.030E 03
3	55922.	278.	1.439E 05	979.	990.	47.44	318.48	3.6638	55.	30726.	115.85	2.507E 09	5.789E 06	5.185E 05	7.123E 02
4	60022.	267.	1.852E 05	975.	990.	43.44	317.24	3.5052	51.	30327.	118.75	1.958E 09	4.522E 06	4.050E 05	5.564E 02
5	60122.	257.	1.674E 05	952.	970.	39.41	316.11	3.3732	47.	25957.	121.57	1.240E 09	2.716E 06	2.324E 05	2.790E 02
6	60222.	248.	2.149E 05	894.	915.	35.36	315.08	3.2605	44.	25650.	124.31	1.380E 09	2.590E 06	1.932E 05	1.555E 02
7	60322.	240.	3.106E 05	871.	895.	31.30	314.12	3.1625	41.	25359.	126.94	1.479E 09	2.612E 06	1.847E 05	1.270E 02
8	60422.	233.	4.789E 05	875.	905.	27.22	313.22	3.0765	37.	25123.	129.43	1.521E 09	2.769E 06	2.012E 05	1.498E 02
9	60522.	227.	5.913E 05	894.	930.	23.13	312.36	2.9992	34.	24858.	131.78	1.254E 09	2.458E 06	1.906E 05	1.719E 02
10	60622.	223.	5.853E 05	889.	930.	19.03	311.54	2.9292	31.	24640.	133.94	9.893E 08	1.940E 06	1.504E 05	1.357E 02
11	60722.	220.	5.926E 05	872.	915.	14.92	310.75	2.8645	28.	24430.	135.89	9.033E 08	1.695E 06	1.265E 05	1.018E 02
12	60822.	218.	5.885E 05	842.	885.	10.80	309.97	2.8052	26.	24224.	137.60	9.181E 08	1.572E 06	1.081E 05	6.852E 01
13	60922.	217.	5.960E 05	791.	830.	6.68	309.21	2.7492	23.	24021.	139.03	1.148E 09	1.638E 06	9.560E 04	3.738E 01
14	61022.	218.	5.168E 05	824.	865.	2.56	308.46	2.6958	22.	23820.	140.15	8.919E 08	1.433E 06	9.303E 04	4.981E 01
15	61322.	229.	2.612E 05	735.	760.	-9.77	306.20	2.5478	19.	23219.	141.42	1.429E 09	1.566E 06	7.178E 04	1.372E 01
16	61422.	235.	1.919E 05	795.	820.	-13.87	305.43	2.5005	19.	23014.	141.11	1.047E 09	1.442E 06	8.148E 04	2.897E 01

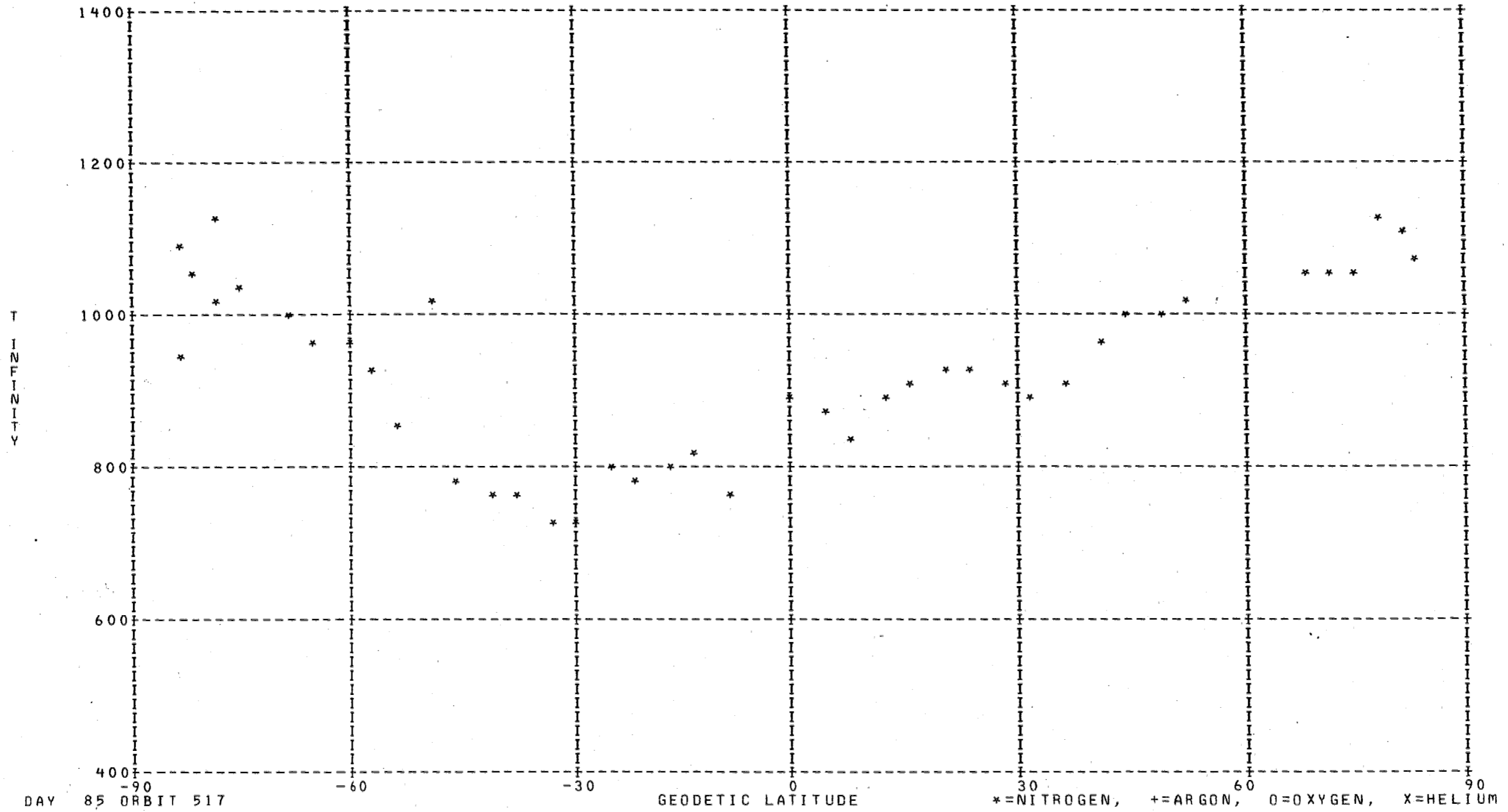
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	45610.	442.	2.341E	06	1035.	-74.56	300.64	0.6412	60.	5251.	107.24	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
2	45710.	459.	1.202E	06	1015.	-77.87	292.09	0.3172	63.	1939.	104.30	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
3	45810.	475.	9.965E	05	1045.	-80.74	278.08	23.9038	66.	232436.	101.34	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
4	45915.	491.	2.254E	05	940.	-82.69	254.80	23.3685	70.	215230.	98.38	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
5	50010.	507.	5.850E	05	1085.	-82.93	223.95	22.6678	73.	195004.	95.41	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
6	50210.	538.	3.776E	05	1120.	-78.69	182.56	20.7431	77.	170632.	89.50	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07
7	54910.	426.	4.730E	06	1070.	82.89	29.92	11.1745	78.	74259.	84.75	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
8	55010.	410.	9.383E	06	1104.	81.15	4.34	10.2292	78.	60140.	87.80	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
9	55110.	394.	1.590E	07	1124.	78.32	348.86	9.0005	78.	50043.	90.86	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
10	55210.	378.	1.537E	07	1049.	75.00	339.58	7.6565	77.	42438.	93.94	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
11	55310.	363.	2.318E	07	1043.	71.42	333.59	6.4765	74.	40138.	97.03	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
12	55410.	348.	3.836E	07	1053.	67.71	329.40	5.5878	72.	34553.	100.11	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
13	55810.	293.	1.567E	08	1001.	52.21	320.19	3.9032	59.	31304.	112.30	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
14	55910.	280.	2.162E	08	979.	48.24	318.75	3.6998	55.	30818.	115.26	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
15	60010.	269.	3.043E	08	975.	44.24	317.47	3.5345	52.	30412.	118.17	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
16	60110.	259.	3.979E	08	952.	40.22	316.33	3.3978	48.	30037.	121.01	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
17	60210.	250.	4.515E	08	894.	36.18	315.28	3.2818	45.	25725.	123.77	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
18	60310.	241.	5.630E	08	871.	32.11	314.31	3.1812	41.	25432.	126.42	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
19	60410.	234.	7.479E	08	875.	28.04	313.40	3.0925	38.	25153.	128.95	2.810E	11	2.693E	09	4.224E	08	2.711E	06
20	60510.	228.	1.004E	09	894.	23.95	312.53	3.0138	35.	24926.	131.32	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
21	60610.	224.	1.178E	09	889.	19.85	311.70	2.9425	32.	24707.	133.52	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
22	60710.	220.	1.283E	09	872.	15.74	310.90	2.8772	29.	24455.	135.52	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
23	60810.	218.	1.289E	09	842.	11.62	310.13	2.8165	26.	24248.	137.28	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
24	60910.	217.	1.148E	09	791.	7.51	309.36	2.7598	24.	24045.	138.77	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
25	61010.	218.	1.231E	09	824.	3.39	308.61	2.7065	22.	23844.	139.95	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
26	61110.	220.	1.207E	09	844.	-0.72	307.86	2.6552	21.	23644.	140.80	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
27	61310.	228.	5.946E	08	735.	-8.95	306.35	2.5578	19.	23243.	141.44	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
28	61410.	233.	5.790E	08	795.	-13.05	305.59	2.5098	19.	23039.	141.20	2.810E	11	2.277E	09	3.000E	08	1.149E	06
29	61510.	240.	4.012E	08	775.	-17.14	304.81	2.4632	19.	22832.	140.61	2.810E	11	2.154E	09	2.678E	08	8.624E	05
30	61610.	249.	2.705E	08	769.	-21.22	304.00	2.4158	20.	22618.	139.67	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
31	61710.	258.	2.055E	08	792.	-25.28	303.17	2.3678	22.	22358.	138.41	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
32	61810.	269.	8.850E	07	722.	-29.33	302.29	2.3192	24.	22129.	136.88	2.810E	11	1.836E	09	1.927E	08	3.747E	05
33	61910.	280.	5.620E	07	728.	-33.36	301.37	2.2685	26.	21847.	135.09	2.810E	11	1.860E	09	1.980E	08	4.015E	05
34	62010.	293.	4.001E	07	755.	-37.37	300.39	2.2158	28.	21551.	133.08	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
35	62110.	306.	2.662E	07	771.	-41.36	299.32	2.1598	31.	21236.	130.89	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
36	62210.	320.	1.722E	07	787.	-45.32	298.16	2.0998	34.	20856.	128.54	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
37	62310.	334.	4.380E	07	1007.	-49.25	296.86	2.0352	37.	20445.	126.06	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
38	62410.	350.	9.999E	06	853.	-53.16	295.39	1.9645	40.	15951.	123.46	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
39	62510.	365.	1.027E	07	924.	-57.03	293.68	1.8845	44.	15401.	120.78	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
40	62610.	381.	7.846E	06	959.	-60.85	291.64	1.7945	47.	14652.	118.02	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
41	62710.	398.	5.129E	06	969.	-64.63	289.13	1.6898	51.	13750.	115.20	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
42	62810.	414.	3.915E	06	995.	-68.35	285.92	1.5665	54.	12558.	112.34	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06

LOCAL NIGHT TIME



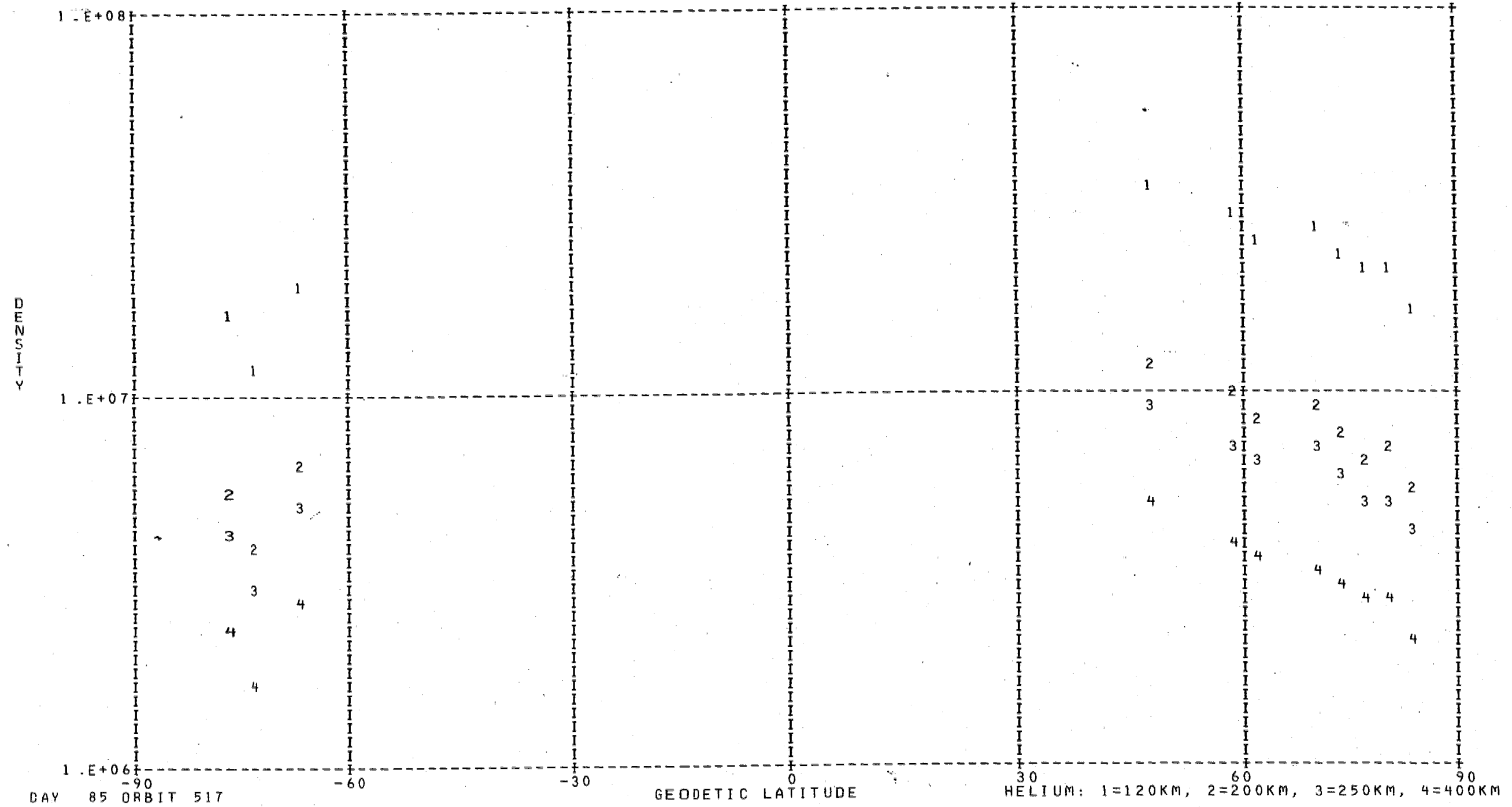
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

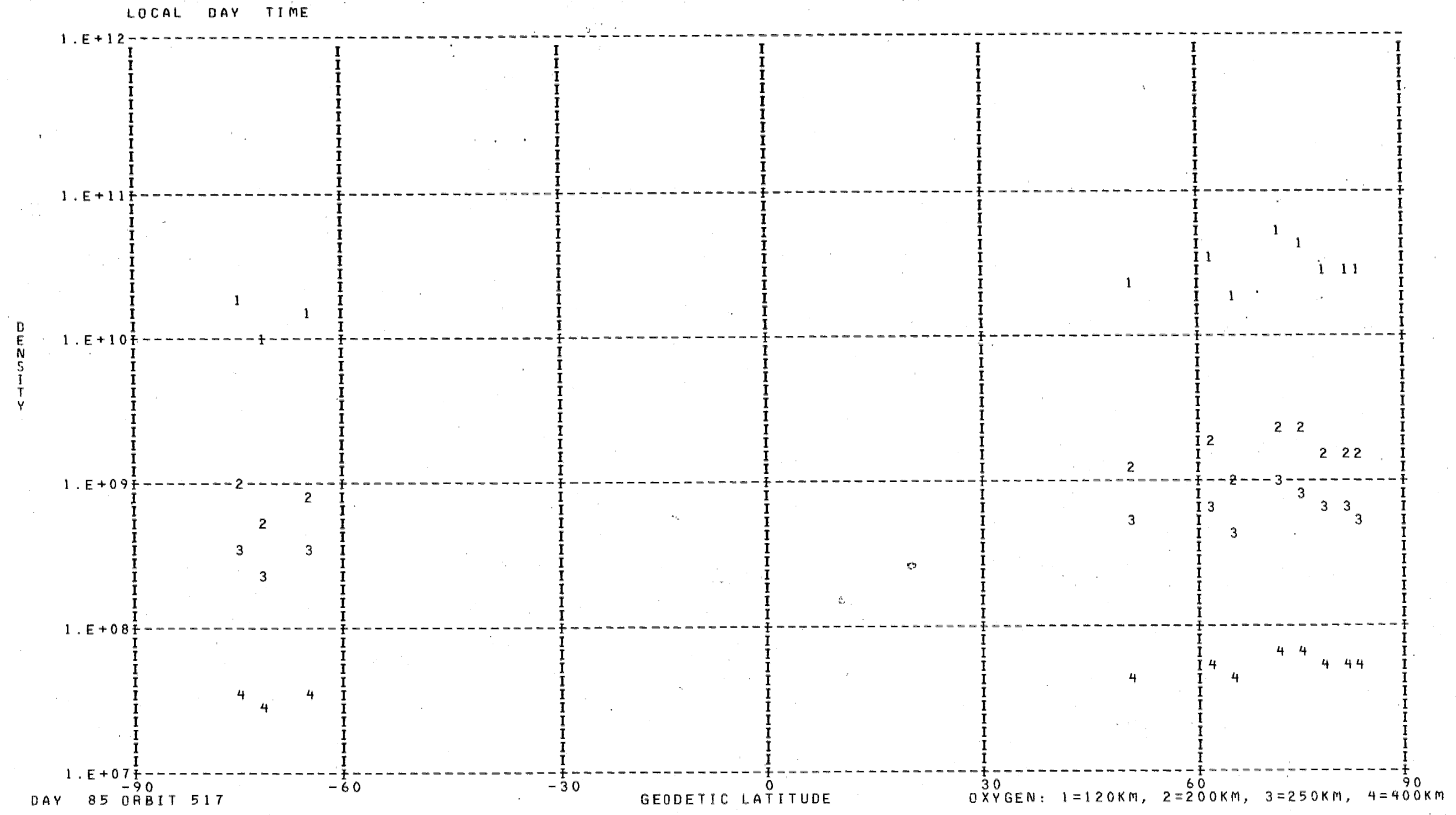
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50246.	547.	1.374E 06	1115.	1115.	-76.85	176.34	20.0945	78.	164214.	87.73	1.635E 07	5.539E 06	4.313E 06	2.370E 06
2	50346.	562.	9.334E 05	1115.	1115.	-73.57	169.09	19.0765	79.	161415.	84.81	1.171E 07	3.967E 06	3.089E 06	1.697E 06
3	50546.	589.	1.483E 06	1200.	1200.	-66.65	160.62	17.5571	76.	154222.	79.02	1.889E 07	6.276E 06	4.950E 06	2.832E 06
4	53746.	594.	2.394E 06	1135.	1135.	48.13	128.52	13.9298	43.	140560.	53.23	3.297E 07	1.112E 07	8.687E 06	4.821E 06
5	54046.	554.	2.129E 06	1075.	1075.	59.04	123.89	13.6618	53.	135027.	60.67	2.704E 07	9.250E 06	7.154E 06	3.848E 06
6	54146.	540.	2.207E 06	1180.	1180.	62.67	121.73	13.5478	57.	134250.	63.33	2.422E 07	8.084E 06	6.358E 06	3.605E 06
7	54346.	511.	2.170E 06	1005.	1005.	69.84	115.52	13.2538	64.	131958.	68.85	2.501E 07	8.697E 06	6.639E 06	3.426E 06
8	54446.	495.	2.078E 06	1015.	1015.	73.34	110.66	13.0585	67.	130131.	71.70	2.229E 07	7.733E 06	5.915E 06	3.072E 06
9	54546.	480.	2.055E 06	1100.	1100.	76.70	103.46	12.8125	70.	123345.	74.60	1.931E 07	6.567E 06	5.100E 06	2.780E 06
10	54646.	464.	2.207E 06	1100.	1100.	79.76	91.92	12.4938	73.	114834.	77.55	1.955E 07	6.649E 06	5.164E 06	2.815E 06
11	54746.	448.	1.832E 06	1095.	1095.	82.15	72.32	12.0658	76.	103111.	80.53	1.533E 07	5.219E 06	4.050E 06	2.202E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50322.	556.	3.621E 06	1115.	1115.	-74.91	171.63	19.4678	79.	162400.	85.98	1.716E 10	9.498E 08	3.847E 08	3.638E 07
2	50422.	570.	3.408E 06	1285.	1285.	-71.53	165.94	18.5418	78.	160215.	83.06	9.037E 09	5.227E 08	2.347E 08	3.014E 07
3	50622.	597.	2.746E 06	1200.	1200.	-64.53	158.90	17.2345	75.	153606.	77.31	1.494E 10	8.475E 08	3.628E 08	4.041E 07
4	53822.	586.	3.385E 06	1135.	1135.	50.31	127.75	13.8825	45.	140329.	54.65	2.221E 10	1.237E 09	5.080E 08	5.004E 07
5	54122.	546.	6.353E 06	1075.	1075.	61.22	122.65	13.5952	56.	134606.	62.26	3.199E 10	1.747E 09	6.874E 08	5.966E 07
6	54222.	532.	7.534E 06	1180.	1180.	64.83	120.20	13.4698	59.	133717.	64.96	1.855E 10	1.047E 09	4.428E 08	4.756E 07
7	54422.	502.	1.265E 07	1005.	1005.	71.95	112.81	13.1418	66.	130944.	70.56	4.664E 10	2.476E 09	9.214E 08	6.767E 07
8	54522.	486.	1.565E 07	1015.	1015.	75.38	106.72	12.9185	69.	124622.	73.44	4.258E 10	2.271E 09	8.520E 08	6.417E 07
9	54622.	470.	2.076E 07	1100.	1100.	78.59	97.25	12.6318	72.	120931.	76.36	2.985E 10	1.644E 09	6.589E 08	6.038E 07
10	54722.	455.	2.518E 07	1095.	1095.	81.31	81.41	12.2532	75.	110709.	79.33	2.909E 10	1.600E 09	6.388E 08	5.791E 07
11	54822.	439.	2.897E 07	1080.	1080.	82.94	55.38	11.7352	77.	92402.	82.33	2.781E 10	1.521E 09	6.008E 08	5.272E 07

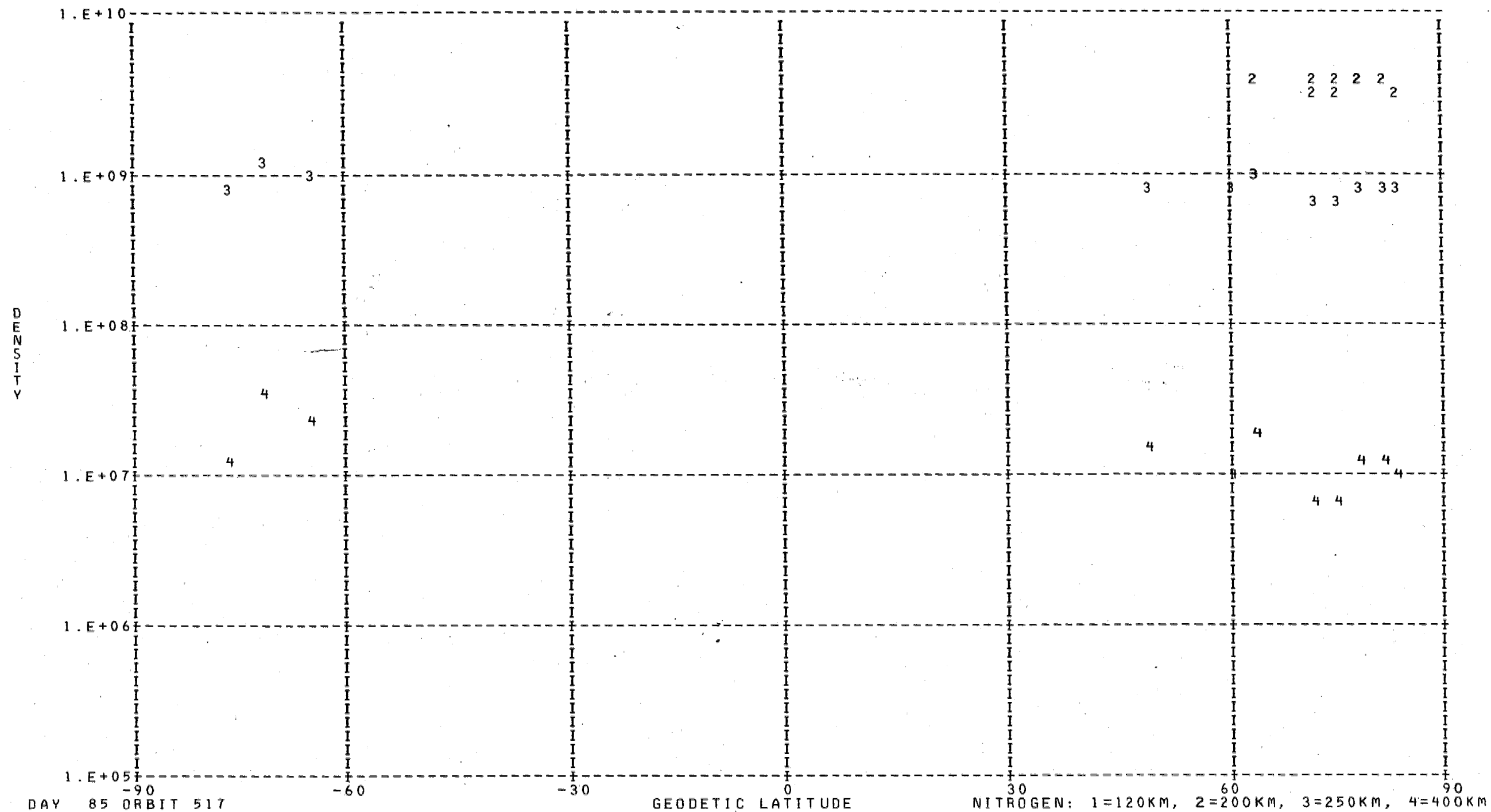


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

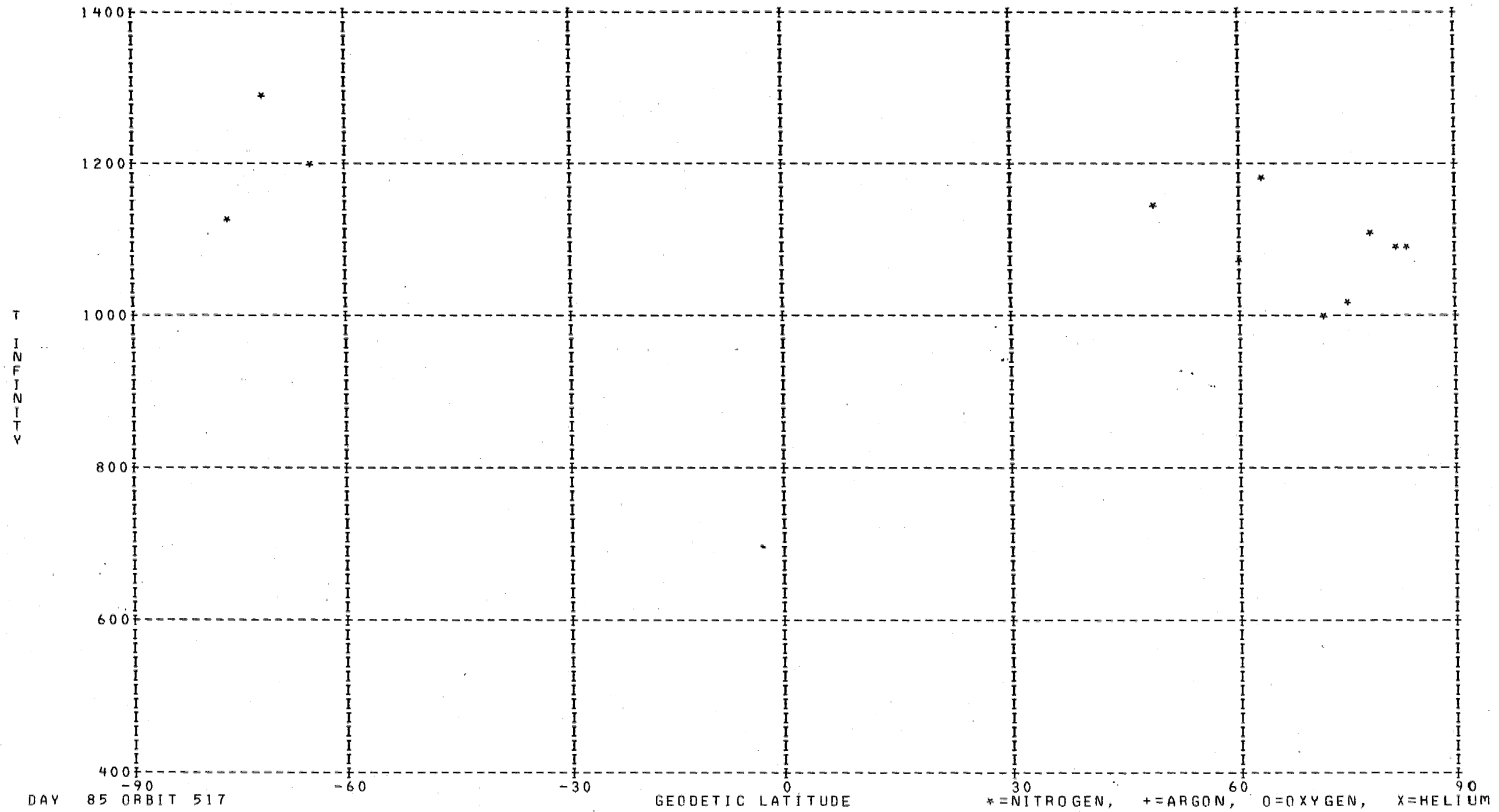
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 517 OVER STATION KEVO ON 03/26/73 (DAY NUMBER 85).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50310.	553.	2.370E 05	1115.	1115.	-75.56	173.06	19.6725	78.	162932.	86.56	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	50410.	568.	7.483E 05	1285.	1285.	-72.21	166.92	18.7125	78.	160557.	83.64	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
3	50610.	595.	1.976E 05	1200.	1200.	-65.24	159.45	17.3365	75.	153805.	77.88	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
4	53810.	589.	1.206E 05	1135.	1135.	49.59	128.01	13.8985	44.	140421.	54.17	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	54110.	549.	1.834E 05	1075.	1075.	60.49	123.08	13.6185	55.	134737.	61.72	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	54210.	534.	6.912E 05	1180.	1180.	64.11	120.73	13.4965	58.	133914.	64.41	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
7	54410.	505.	3.018E 05	1005.	1005.	71.25	113.77	13.1805	65.	131324.	69.99	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	54510.	489.	5.101E 05	1015.	1015.	74.70	108.14	12.9672	68.	125151.	72.86	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	54610.	474.	1.669E 06	1100.	1100.	77.97	99.53	12.6958	71.	121826.	75.78	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	54710.	458.	2.419E 06	1095.	1095.	80.83	85.30	12.3385	74.	112230.	78.73	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	54810.	442.	3.291E 06	1080.	1080.	82.75	61.42	11.8525	76.	94760.	81.73	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

LOCAL DAY TIME



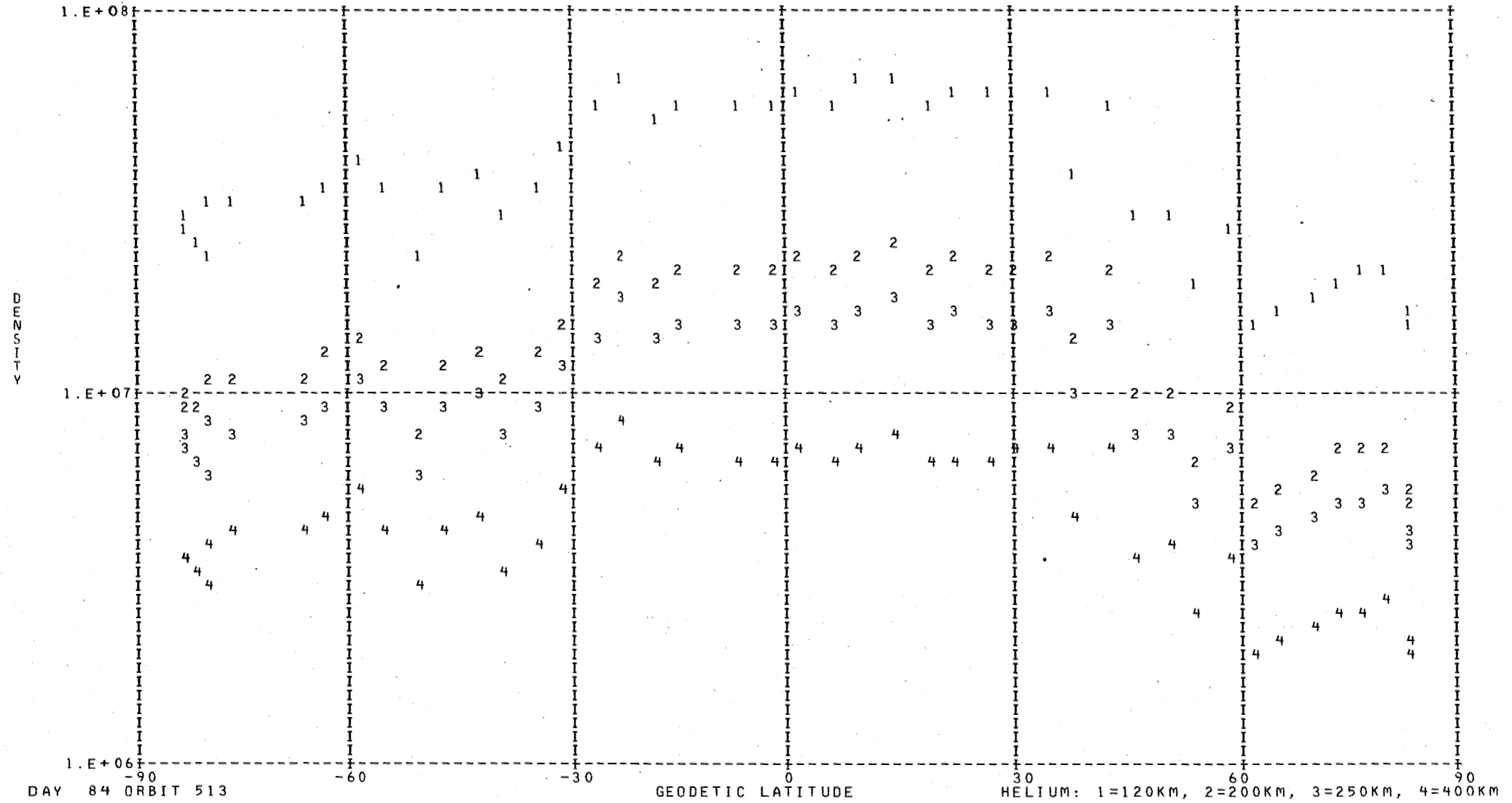
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224141.	447.	3.385E 06	1035.	1035.	-76.27	30.58	21.8000	70.	3804.	105.66	2.938E 07	1.015E 07	7.7949E 06	4.095E 06
2	224241.	464.	3.019E 06	960.	960.	-79.40	19.70	20.8880	70.	235531.	102.70	2.990E 07	1.051E 07	7.9499E 06	3.982E 06
3	224341.	480.	2.287E 06	960.	960.	-81.89	1.42	19.9680	70.	224326.	99.74	2.430E 07	8.541E 06	6.460E 06	3.236E 06
4	224441.	496.	2.272E 06	960.	960.	-83.07	333.16	19.1307	69.	205123.	96.77	2.587E 07	9.093E 06	6.878E 06	3.445E 06
5	224541.	512.	2.262E 06	960.	960.	-82.31	303.38	18.4247	67.	185315.	93.80	2.757E 07	9.690E 06	7.329E 06	3.671E 06
6	224641.	528.	1.759E 06	980.	980.	-80.08	283.02	17.8533	66.	173249.	90.84	2.234E 07	7.815E 06	5.936E 06	3.014E 06
7	233341.	438.	1.907E 06	1055.	1055.	83.09	139.66	7.61140	76.	84623.	83.34	1.574E 07	5.410E 06	4.169E 06	2.217E 06
8	233441.	422.	1.862E 06	1055.	1055.	82.22	109.57	6.8654	75.	64702.	86.37	1.442E 07	4.956E 06	3.820E 06	2.031E 06
9	233541.	406.	2.714E 06	1009.	1010.	79.84	89.37	6.2307	73.	52713.	89.42	2.024E 07	7.032E 06	2.782E 06	2.782E 06
10	233641.	390.	2.761E 06	1004.	1005.	76.72	77.47	5.7080	71.	44036.	92.49	1.933E 07	6.721E 06	2.648E 06	2.648E 06
11	233741.	374.	2.901E 06	984.	985.	73.25	70.08	5.2820	68.	41203.	95.57	1.920E 07	6.707E 06	2.598E 06	2.598E 06
12	233841.	359.	2.764E 06	984.	985.	69.61	65.10	4.9327	65.	35309.	98.65	1.711E 07	5.979E 06	2.316E 06	2.316E 06
13	233941.	344.	2.740E 06	993.	995.	65.86	61.51	4.6427	61.	33947.	101.72	1.583E 07	5.517E 06	2.062E 06	2.062E 06
14	234041.	329.	2.769E 06	1022.	1025.	62.03	58.77	4.3994	58.	32949.	104.79	1.488E 07	5.150E 06	2.062E 06	2.062E 06
15	234141.	315.	5.120E 06	1001.	1005.	58.15	56.58	4.1914	54.	32203.	107.84	2.603E 07	9.052E 06	3.566E 06	3.566E 06
16	234241.	302.	3.956E 06	989.	995.	54.23	54.76	4.0107	50.	31547.	110.86	1.900E 07	6.622E 06	2.587E 06	2.587E 06
17	234341.	289.	6.167E 06	952.	960.	50.28	53.21	3.8520	46.	31036.	113.84	2.811E 07	6.882E 06	3.744E 06	3.744E 06
18	234441.	277.	6.279E 06	901.	910.	46.30	51.86	3.7107	42.	30611.	116.78	2.723E 07	9.688E 06	4.498E 06	4.498E 06
19	234541.	266.	1.324E 07	893.	905.	42.29	50.66	3.5827	38.	30222.	119.65	5.432E 07	1.935E 07	6.951E 06	6.951E 06
20	234641.	256.	9.546E 06	846.	860.	38.26	49.56	3.4660	33.	25859.	122.45	3.727E 07	1.341E 07	4.592E 06	4.592E 06
21	234741.	247.	1.570E 07	828.	845.	34.21	48.55	3.3580	29.	25557.	125.15	5.832E 07	2.104E 07	7.089E 06	7.089E 06
22	234841.	239.	1.588E 07	795.	815.	30.14	47.61	3.2567	24.	25312.	127.74	6.634E 07	2.047E 07	6.650E 06	6.650E 06
23	234941.	233.	1.668E 07	763.	785.	26.06	46.73	3.1614	20.	25039.	130.19	5.674E 07	2.078E 07	6.485E 06	6.485E 06
24	235041.	227.	1.772E 07	754.	780.	21.97	45.88	3.0700	15.	24816.	132.47	5.818E 07	2.134E 07	6.612E 06	6.612E 06
25	235141.	223.	1.701E 07	756.	785.	17.86	45.07	2.9820	9.	24601.	134.57	6.431E 07	2.198E 07	6.207E 06	6.207E 06
26	235241.	220.	2.001E 07	776.	810.	13.75	44.28	2.8967	3.	24351.	136.45	6.278E 07	2.286E 07	7.371E 06	7.371E 06
27	235341.	218.	1.985E 07	770.	805.	9.64	43.51	2.8127	***	24146.	138.07	6.153E 07	2.243E 07	7.187E 06	7.187E 06
28	235441.	218.	1.731E 07	773.	810.	5.52	42.75	2.7294	***	23944.	139.40	3.353E 07	1.949E 07	6.285E 06	6.285E 06
29	235541.	219.	1.909E 07	797.	835.	1.40	42.00	2.6460	7.	23744.	140.42	5.956E 07	2.156E 07	5.575E 06	5.575E 06
30	235641.	221.	1.690E 07	817.	855.	-2.71	41.25	2.5620	13.	23544.	141.10	5.360E 07	1.932E 07	6.627E 06	6.627E 06
31	235741.	224.	1.658E 07	824.	860.	-6.82	40.50	2.4774	18.	23344.	141.41	1.936E 07	1.981E 07	7.119E 06	7.119E 06
32	235841.	236.	1.603E 07	874.	905.	-15.03	38.96	2.2994	27.	22936.	140.93	5.563E 07	1.981E 07	6.548E 06	6.548E 06
33	235941.	243.	1.404E 07	889.	915.	-19.11	38.17	2.2047	31.	22726.	140.15	5.078E 07	1.800E 07	6.989E 06	6.989E 06
34	141.	252.	1.668E 07	869.	890.	-23.19	37.35	2.1054	35.	22509.	139.05	6.666E 07	2.258E 07	6.841E 06	6.841E 06
35	241.	261.	1.309E 07	922.	940.	-27.25	36.50	1.9994	39.	22245.	137.64	5.208E 07	1.839E 07	5.308E 06	5.308E 06
36	341.	272.	9.846E 06	892.	905.	-31.29	35.60	1.8854	42.	22010.	135.97	4.149E 07	1.477E 07	4.039E 06	4.039E 06
37	441.	284.	7.415E 06	822.	830.	-35.31	34.65	1.7614	45.	21722.	134.07	3.371E 07	1.222E 07	3.385E 06	3.385E 06
38	541.	296.	5.785E 06	829.	835.	-39.31	33.63	1.6247	48.	21417.	131.96	2.812E 07	1.018E 07	3.644E 06	3.644E 06
39	641.	310.	7.073E 06	924.	930.	-43.29	32.52	1.4734	50.	21050.	129.68	3.572E 07	1.265E 07	4.655E 06	4.655E 06
40	741.	324.	6.013E 06	951.	955.	-47.24	31.30	1.3027	53.	20656.	127.25	3.219E 07	1.133E 07	5.559E 06	5.559E 06
41	841.	339.	3.862E 06	972.	975.	-51.17	29.92	1.1080	55.	20225.	124.71	2.196E 07	7.690E 06	8.835E 06	8.835E 06
42	941.	354.	5.329E 06	963.	965.	-55.06	28.34	0.8827	57.	15706.	122.06	3.257E 07	1.143E 07	8.657E 06	8.657E 06
43	1041.	370.	6.067E 06	978.	980.	-58.91	26.48	0.6187	59.	15040.	119.33	3.946E 07	1.380E 07	1.048E 06	1.048E 06
44	1141.	386.	4.873E 06	974.	975.	-62.72	24.23	0.3054	61.	14241.	116.54	3.409E 07	1.194E 07	0.599E 06	0.599E 06
45	1241.	402.	4.234E 06	1004.	1005.	-66.47	21.41	23.9281	63.	13223.	113.69	3.120E 07	1.085E 07	2.85E 06	2.85E 06

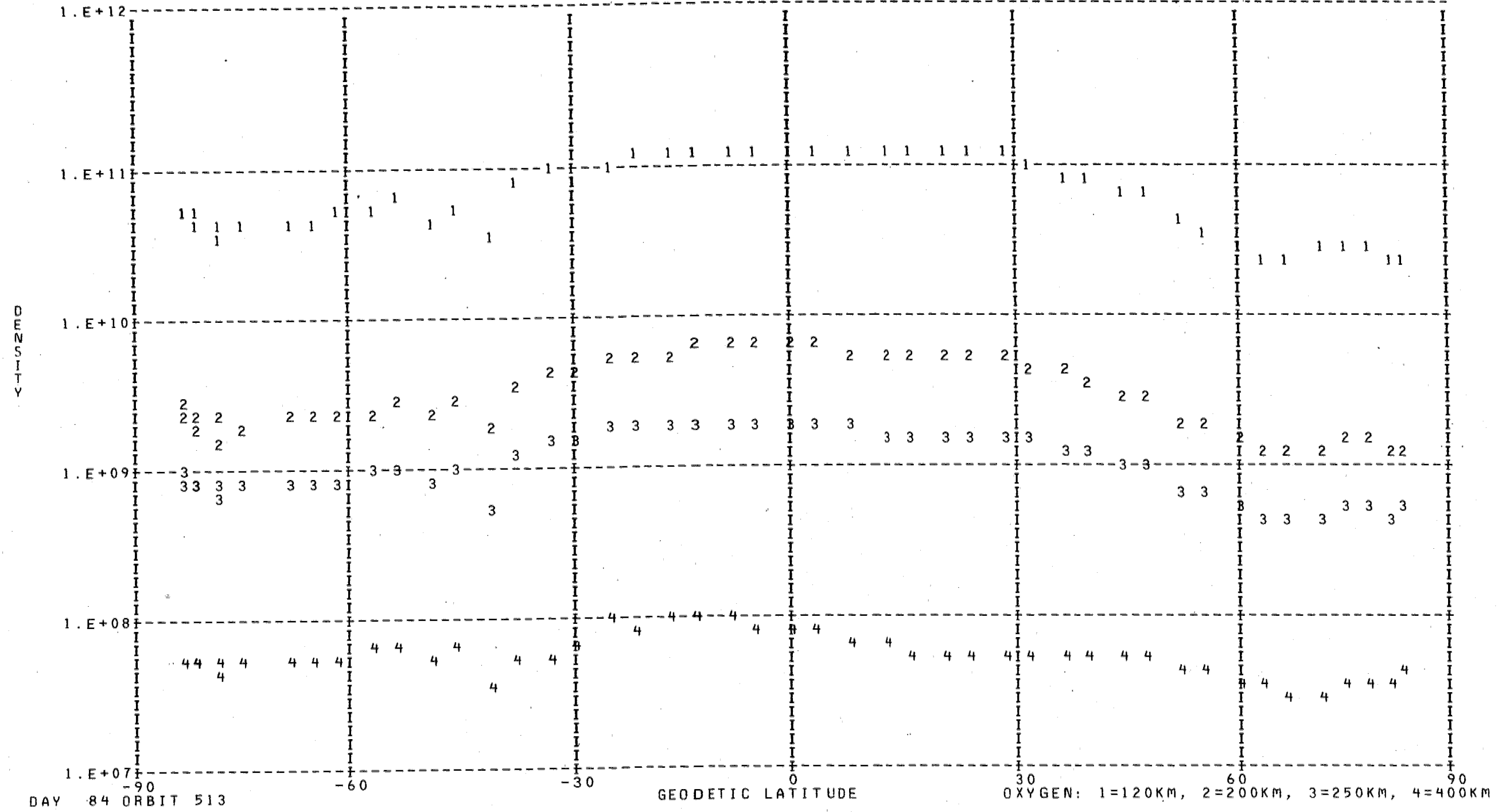
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224117.	440.	3.277E 07	1035.	1035.	-74.92	33.69	22.1427	70.	5005.	106.83	3.887E 10	2.090E 09	7.972E 08	6.306E 07
2	224217.	457.	1.849E 07	960.	960.	-78.20	24.71	21.2594	70.	1510.	103.89	4.122E 10	2.143E 09	7.659E 08	4.988E 07
3	224317.	473.	1.599E 07	960.	960.	-81.01	9.89	20.3307	70.	231654.	100.92	4.735E 10	2.461E 09	8.796E 08	5.729E 07
4	224417.	490.	1.235E 07	960.	960.	-82.81	345.48	19.4514	69.	214015.	97.96	4.831E 10	2.511E 09	8.975E 08	5.845E 07
5	224517.	506.	1.013E 07	960.	960.	-82.84	314.48	18.6900	68.	193715.	94.99	5.208E 10	2.707E 09	9.676E 08	6.302E 07
6	224617.	521.	8.231E 06	1025.	1025.	-81.10	289.94	18.0667	66.	180006.	92.03	3.743E 10	2.004E 09	7.584E 08	5.855E 07
7	224717.	537.	6.951E 06	1075.	1075.	-78.37	275.03	17.5674	65.	170128.	89.07	3.050E 10	1.665E 09	6.553E 08	5.687E 07
8	233417.	428.	2.738E 07	1055.	1055.	82.80	120.71	7.1520	76.	73112.	85.15	2.466E 10	1.337E 09	5.180E 08	4.295E 07
9	233517.	412.	3.328E 07	1055.	1055.	80.92	96.20	6.4707	74.	55410.	88.20	2.325E 10	1.260E 09	4.883E 08	4.049E 07
10	233617.	396.	4.172E 07	1004.	1005.	78.02	81.51	5.9047	72.	45624.	91.26	2.705E 10	1.436E 09	5.344E 08	3.925E 07
11	233717.	381.	4.945E 07	984.	985.	74.67	72.66	5.4420	69.	42158.	94.33	2.643E 10	1.390E 09	5.084E 08	3.545E 07
12	233817.	365.	6.086E 07	984.	985.	71.08	66.88	5.0640	66.	35953.	97.42	2.488E 10	1.309E 09	4.787E 08	3.337E 07
13	233917.	350.	7.904E 07	993.	995.	67.37	62.82	4.7520	63.	34438.	100.49	2.407E 10	1.272E 09	4.693E 08	3.359E 07
14	234017.	335.	1.069E 08	1022.	1025.	63.57	59.79	4.4920	59.	33329.	103.57	2.325E 10	1.245E 09	4.710E 08	3.636E 07
15	234117.	321.	1.524E 08	1001.	1005.	59.71	57.40	4.2707	55.	32457.	106.62	2.734E 10	1.452E 09	5.401E 08	3.967E 07
16	234217.	307.	2.547E 08	989.	995.	55.81	55.45	4.0800	52.	31809.	109.66	3.687E 10	1.949E 09	7.189E 08	5.145E 07
17	234317.	294.	3.198E 08	952.	960.	51.86	53.81	3.9134	48.	31234.	112.66	3.971E 10	2.064E 09	7.378E 08	4.806E 07
18	234417.	282.	5.612E 08	901.	910.	47.89	52.38	3.7654	44.	30752.	115.61	6.189E 10	3.132E 09	1.066E 09	5.991E 07
19	234517.	271.	6.594E 08	893.	905.	43.89	51.12	3.6327	39.	30350.	118.51	5.872E 10	2.963E 09	1.003E 09	5.550E 07
20	234617.	260.	9.273E 08	846.	860.	39.87	49.99	3.5120	35.	30017.	121.34	7.311E 10	3.586E 09	1.156E 09	5.511E 07
21	234717.	251.	1.227E 09	828.	845.	35.83	48.95	3.4000	31.	25708.	124.08	8.135E 10	3.950E 09	1.251E 09	5.656E 07
22	234817.	242.	1.688E 09	795.	815.	31.77	47.98	3.2967	26.	25416.	126.72	9.790E 10	4.651E 09	1.419E 09	5.737E 07
23	234917.	235.	2.091E 09	763.	785.	27.69	47.07	3.1987	22.	25138.	129.22	1.084E 11	5.027E 09	1.474E 09	5.284E 07
24	235017.	229.	2.483E 09	754.	780.	23.60	46.21	3.1060	17.	24912.	131.58	1.121E 11	5.180E 09	1.508E 09	5.295E 07
25	235117.	224.	2.827E 09	756.	785.	19.51	45.39	3.0167	11.	24654.	133.76	1.125E 11	5.221E 09	1.531E 09	5.487E 07
26	235217.	221.	3.155E 09	776.	810.	15.40	44.59	2.9307	6.	24442.	135.73	1.113E 11	5.268E 09	1.597E 09	6.333E 07
27	235317.	218.	3.460E 09	770.	805.	11.28	43.81	2.8460	*****	24236.	137.45	1.164E 11	5.486E 09	1.652E 09	6.424E 07
28	235417.	218.	3.729E 09	773.	810.	7.17	43.05	2.7627	*****	24033.	138.91	1.219E 11	5.769E 09	1.749E 09	6.935E 07
29	235517.	218.	3.866E 09	797.	835.	3.05	42.30	2.6794	5.	23832.	140.05	1.240E 11	5.977E 09	1.870E 09	8.153E 07
30	235617.	220.	3.685E 09	817.	855.	-1.06	41.55	2.5960	11.	23632.	140.87	1.203E 11	5.883E 09	1.885E 09	8.832E 07
31	235717.	223.	3.485E 09	824.	860.	-5.18	40.80	2.5114	16.	23432.	141.33	1.214E 11	5.955E 09	1.919E 09	9.152E 07
32	235822.	227.	3.224E 09	846.	880.	-9.29	40.04	2.4258	21.	23231.	141.42	1.210E 11	6.012E 09	1.981E 09	1.011E 08
33	235917.	233.	2.894E 09	874.	905.	-13.39	39.27	2.3360	25.	23027.	141.14	1.190E 11	6.004E 09	2.032E 09	1.125E 08
34	17.	240.	2.330E 09	889.	915.	-17.48	38.49	2.2434	29.	22818.	140.50	1.093E 11	5.546E 09	1.897E 09	1.083E 08
35	117.	248.	1.857E 09	869.	890.	-21.56	37.68	2.1460	33.	22605.	139.53	1.071E 11	5.354E 09	1.784E 09	9.411E 07
36	217.	257.	1.494E 09	922.	940.	-25.63	36.85	2.0427	37.	22344.	138.24	9.567E 10	4.922E 09	1.726E 09	1.062E 08
37	317.	268.	9.848E 08	922.	905.	-29.67	35.97	1.9321	41.	22113.	136.67	8.249E 10	4.162E 09	1.409E 09	7.797E 07
38	417.	279.	7.674E 08	822.	830.	-33.71	35.04	1.8120	44.	21831.	134.86	9.689E 10	4.654E 09	1.447E 09	6.194E 07
39	517.	291.	4.945E 08	829.	835.	-37.72	34.05	1.6807	47.	21533.	132.82	7.999E 10	3.856E 09	1.206E 09	5.261E 07
40	617.	304.	2.086E 08	924.	930.	-41.70	32.98	1.5360	49.	21216.	130.61	3.365E 10	1.722E 09	5.979E 08	3.572E 07
41	717.	318.	2.821E 08	951.	955.	-45.67	31.80	1.3734	52.	20833.	128.24	5.504E 10	2.854E 09	1.015E 09	6.520E 07
42	817.	333.	1.899E 08	972.	975.	-49.60	30.49	1.1894	54.	20418.	125.74	4.550E 10	2.382E 09	8.633E 08	5.860E 07
43	917.	348.	1.741E 08	963.	965.	-53.51	29.00	0.9767	56.	15920.	123.13	5.625E 10	2.931E 09	1.053E 09	6.951E 07
44	1017.	364.	1.206E 08	978.	980.	-57.37	27.26	0.7294	58.	15324.	120.43	4.881E 10	2.562E 09	9.326E 08	6.415E 07
45	1117.	380.	8.615E 07	974.	975.	-61.20	25.19	0.4374	60.	14606.	117.67	4.686E 10	2.454E 09	8.893E 08	6.036E 07
46	1217.	396.	6.789E 07	1004.	1005.	-64.98	22.62	0.0874	62.	13650.	114.84	4.358E 10	2.314E 09	8.610E 08	6.323E 07
47	1317.	412.	4.666E 07	995.	995.	-68.69	19.32	23.6654	64.	12438.	111.97	4.112E 10	2.174E 09	8.018E 08	5.739E 07

LOCAL NIGHT TIME

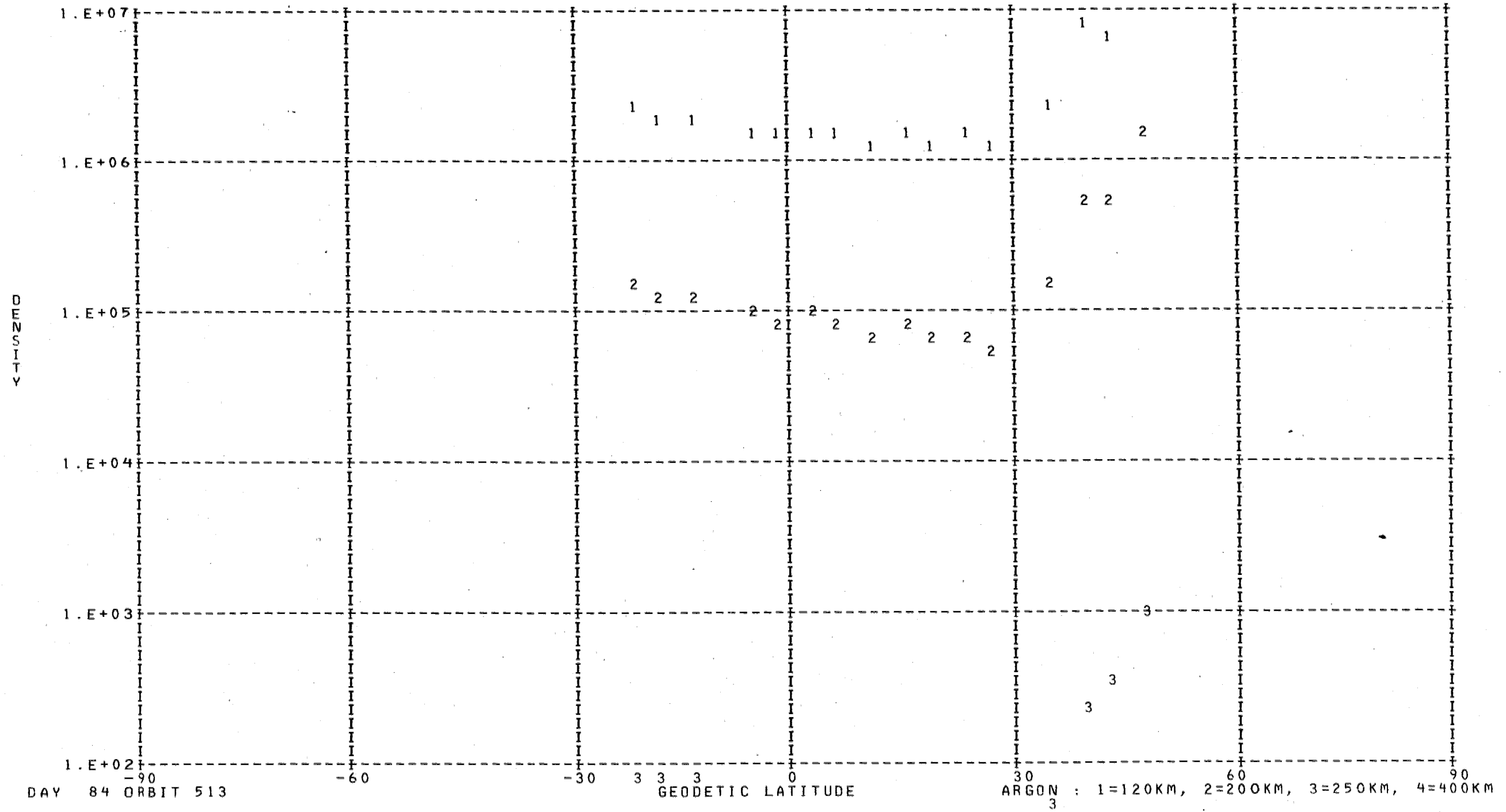


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234429.	280.	3.433E 05	901.	910.	47.09	52.12	3.7380	43.	30701.	116.20	1.100E 10	2.033E 07	1.497E 06	1.159E 03
2	234529.	269.	1.878E 05	893.	905.	43.09	50.89	3.6074	39.	30305.	119.08	3.597E 09	6.551E 06	4.759E 05	3.543E 02
3	234629.	258.	3.215E 05	846.	860.	39.06	49.77	3.4887	34.	25938.	121.89	4.948E 09	7.818E 06	5.003E 05	2.565E 02
4	234729.	249.	1.435E 05	828.	845.	35.02	48.75	3.3794	30.	25632.	124.62	1.492E 09	2.242E 06	1.371E 05	6.153E 01
5	234929.	234.	1.446E 05	763.	785.	26.88	46.90	3.1800	21.	25108.	129.71	9.350E 08	1.131E 06	5.678E 04	1.422E 01
6	235029.	228.	2.299E 05	754.	780.	22.79	46.05	3.0880	16.	24844.	132.03	1.085E 09	1.288E 06	6.350E 04	1.509E 01
7	235129.	223.	2.919E 05	756.	785.	18.68	45.23	2.9994	10.	24627.	134.17	1.018E 09	1.232E 06	6.182E 04	1.548E 01
8	235229.	220.	4.302E 05	776.	810.	14.57	44.43	2.9133	4.	24417.	136.09	1.082E 09	1.438E 06	7.863E 04	2.537E 01
9	235329.	218.	4.073E 05	770.	805.	10.46	43.66	2.8294****		24211.	137.77	9.340E 08	1.218E 06	6.553E 04	2.013E 01
10	235429.	218.	5.372E 05	773.	810.	6.34	42.90	2.7460****		24009.	139.16	1.156E 09	1.536E 06	8.400E 04	2.711E 01
11	235529.	218.	5.308E 05	797.	835.	2.22	42.15	2.6627	6.	23808.	140.25	1.056E 09	1.533E 06	9.090E 04	3.723E 01
12	235629.	220.	4.403E 05	817.	855.	-1.89	41.40	2.5793	12.	23608.	140.99	8.954E 08	1.392E 06	8.773E 04	4.305E 01
13	235729.	224.	3.856E 05	824.	860.	-6.00	40.65	2.4940	17.	23408.	141.37	9.221E 08	1.457E 06	9.323E 04	4.780E 01
14	235929.	234.	2.645E 05	874.	905.	-14.21	39.12	2.3174	26.	23001.	141.04	8.963E 08	1.632E 06	1.186E 05	8.830E 01
15	29.	241.	1.897E 05	889.	915.	-18.30	38.33	2.2240	30.	22752.	140.34	8.813E 08	1.654E 06	1.234E 05	9.931E 01
16	129.	250.	1.374E 05	869.	890.	-22.37	37.52	2.1254	34.	22537.	139.29	1.121E 09	1.950E 06	1.360E 05	8.977E 01

LOCAL NIGHT TIME

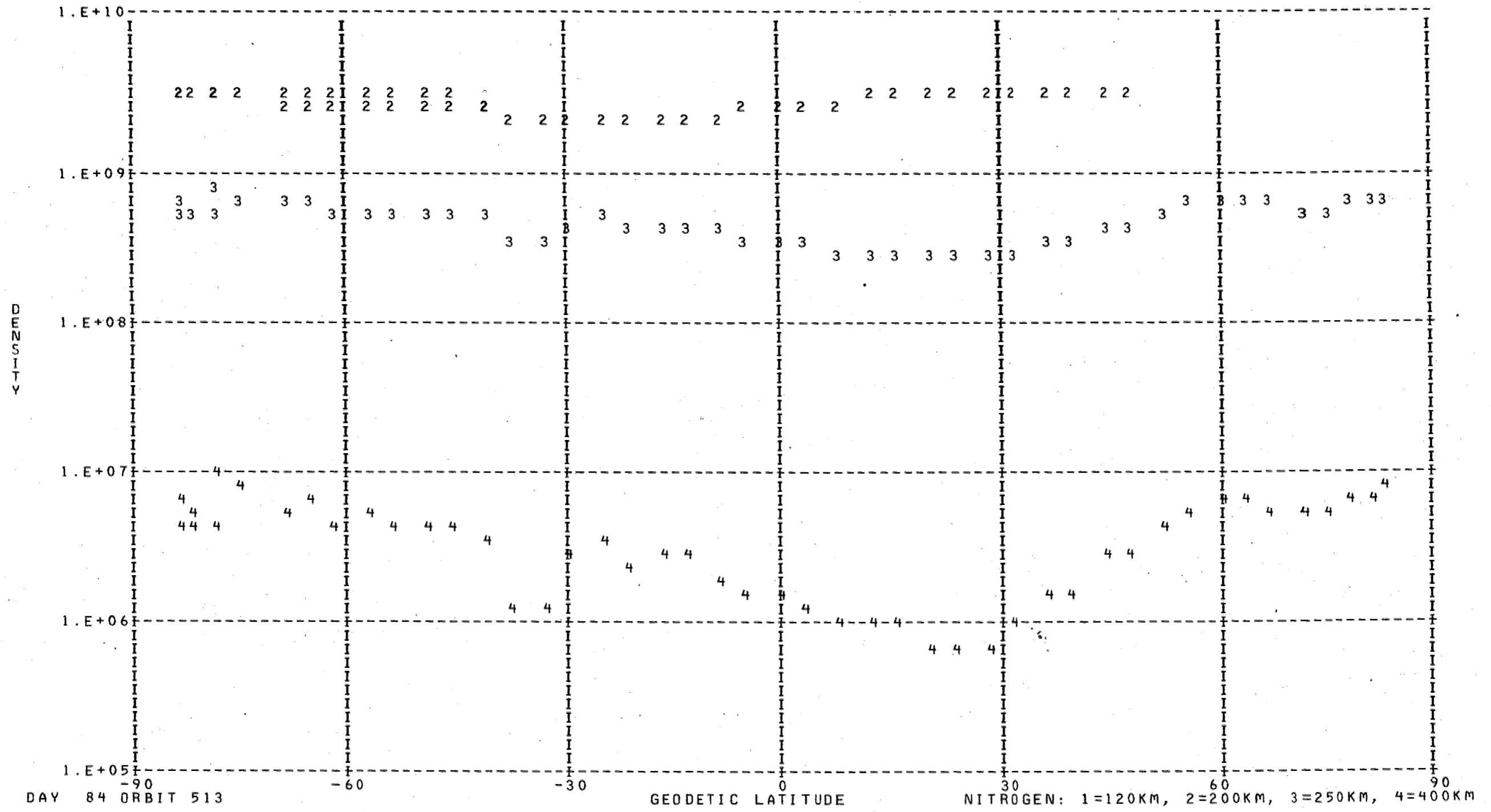
////////



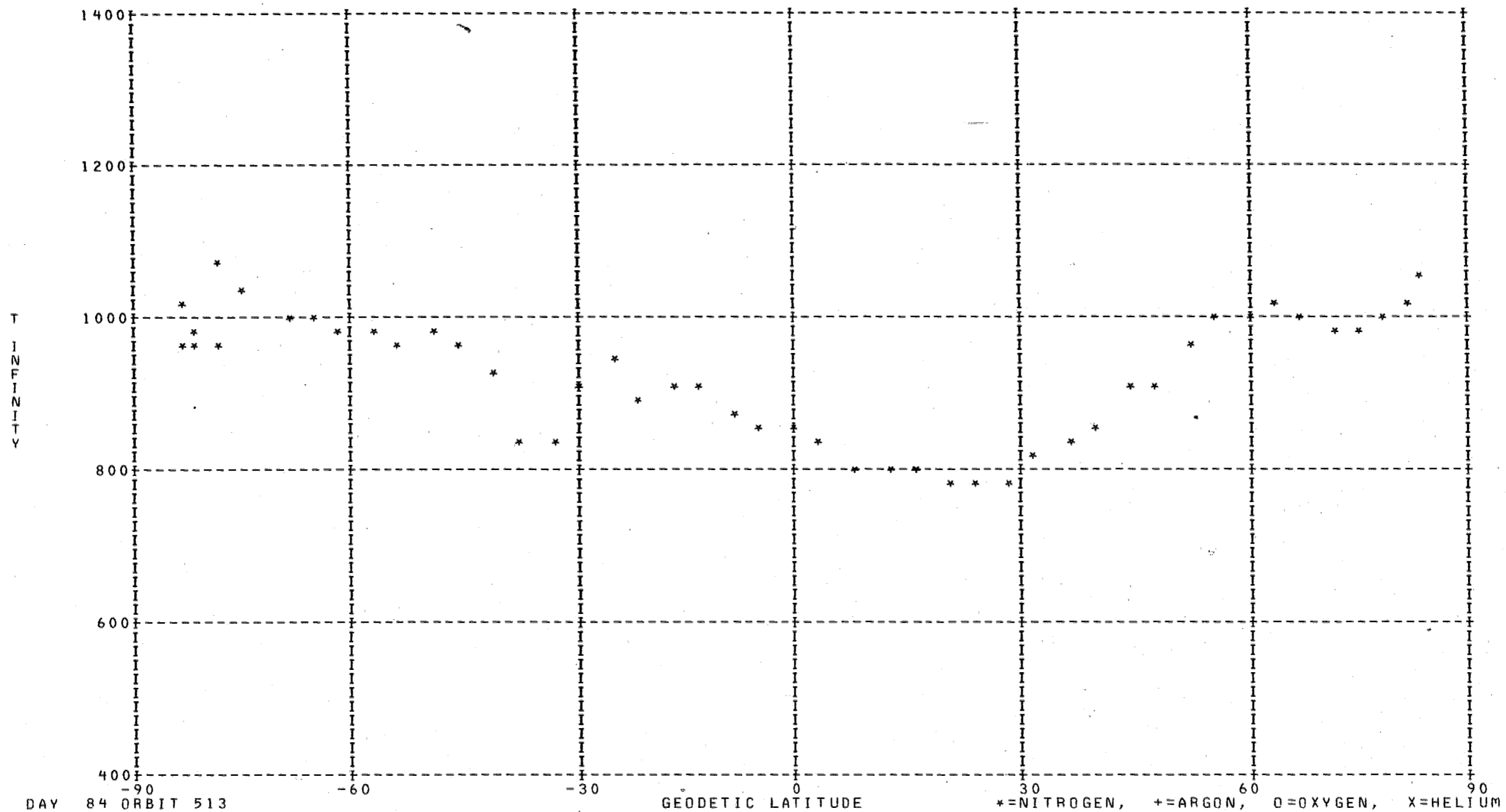
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224117.	440.	2.456E 06	1035.	1035.	-74.92	33.69	22.1427	70.	5005.	106.83	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	224217.	457.	8.071E 05	960.	960.	-78.20	24.71	21.2594	70.	1510.	103.89	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	224317.	473.	4.707E 05	960.	960.	-81.01	9.89	20.3307	70.	231654.	100.92	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	224417.	490.	2.983E 05	960.	960.	-82.81	345.48	19.4514	69.	214015.	97.96	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	224517.	506.	3.525E 05	1025.	1025.	-82.84	314.48	18.6900	68.	193715.	94.99	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	224617.	521.	1.473E 05	980.	980.	-81.10	289.94	18.0667	66.	1800006.	92.03	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	224717.	537.	2.455E 05	1075.	1075.	-78.37	275.03	17.5674	65.	170128.	89.07	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	233417.	428.	3.984E 06	1055.	1055.	82.80	120.71	7.1520	76.	73112.	85.15	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	233517.	412.	4.474E 06	1009.	1010.	80.92	96.20	6.4707	74.	55410.	88.20	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	233617.	396.	6.845E 06	1004.	1005.	78.02	81.51	5.9047	72.	45624.	91.26	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	233717.	381.	9.840E 06	984.	985.	74.67	72.66	5.4420	69.	42158.	94.33	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	233817.	365.	1.534E 07	984.	985.	71.08	66.88	5.0640	66.	35953.	97.42	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	233917.	350.	2.603E 07	993.	995.	67.37	62.82	4.7520	63.	34438.	100.49	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	234017.	335.	4.673E 07	1022.	1025.	63.57	59.79	4.4920	59.	33329.	103.57	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	234117.	321.	6.488E 07	1001.	1005.	59.71	57.40	4.2707	55.	32457.	106.62	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	234217.	307.	9.547E 07	989.	995.	55.81	55.45	4.0800	52.	31809.	109.66	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	234317.	294.	1.207E 08	952.	960.	51.86	53.81	3.9134	48.	31234.	112.66	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
18	234417.	282.	1.436E 08	901.	910.	47.89	52.38	3.7654	44.	30752.	115.61	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
19	234517.	271.	2.076E 08	893.	905.	43.89	51.12	3.6327	39.	30350.	118.51	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	234617.	260.	2.451E 08	846.	860.	39.87	49.99	3.5120	35.	30017.	121.34	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	234717.	251.	3.245E 08	828.	845.	35.83	48.95	3.4000	31.	25708.	124.08	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	234817.	242.	3.995E 08	795.	815.	31.77	47.98	3.2967	26.	25416.	126.72	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
23	234917.	235.	4.746E 08	763.	785.	27.69	47.07	3.1987	22.	25138.	129.22	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
24	235017.	229.	5.916E 08	754.	780.	23.60	46.21	3.1060	17.	24912.	131.58	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
25	235117.	224.	7.388E 08	756.	785.	19.51	45.39	3.0167	11.	24654.	133.76	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
26	235217.	221.	9.298E 08	776.	810.	15.40	44.59	2.9307	6.	24442.	135.73	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
27	235317.	218.	1.007E 09	770.	805.	11.28	43.81	2.8460*****		24236.	137.45	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
28	235417.	218.	1.067E 09	773.	810.	7.17	43.05	2.7627*****		24033.	138.91	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
29	235517.	218.	1.122E 09	797.	835.	3.05	42.30	2.6794	5.	23832.	140.05	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
30	235617.	220.	1.111E 09	817.	855.	-1.06	41.55	2.5960	11.	23632.	140.87	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
31	235717.	223.	1.005E 09	824.	860.	-5.18	40.80	2.5114	16.	23432.	141.33	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
32	235822.	227.	8.944E 08	846.	880.	-9.29	40.04	2.4258	21.	23231.	141.42	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
33	235917.	233.	7.788E 08	874.	905.	-13.39	39.27	2.3360	25.	23027.	141.14	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
34	17.	240.	6.327E 08	889.	915.	-17.48	38.49	2.2434	29.	22818.	140.50	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
35	117.	248.	4.315E 08	869.	890.	-21.56	37.68	2.1460	33.	22605.	139.53	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
36	217.	257.	3.786E 08	922.	940.	-25.63	36.85	2.0427	37.	22344.	138.24	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
37	317.	268.	2.300E 08	892.	905.	-29.67	35.97	1.9321	41.	22113.	136.67	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
38	417.	279.	1.064E 08	822.	830.	-33.71	35.04	1.8120	44.	21831.	134.86	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
39	517.	291.	6.842E 07	829.	835.	-37.72	34.05	1.6807	47.	21533.	132.82	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
40	617.	304.	7.503E 07	924.	930.	-41.70	32.98	1.5360	49.	21216.	130.61	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
41	717.	318.	5.500E 07	951.	955.	-45.67	31.80	1.3734	52.	20833.	128.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
42	817.	333.	3.924E 07	972.	975.	-49.60	30.49	1.1894	54.	20418.	125.74	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
43	917.	348.	2.328E 07	963.	965.	-53.51	29.00	0.9767	56.	15920.	123.13	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
44	1017.	364.	1.567E 07	978.	980.	-57.37	27.26	0.7294	58.	15324.	120.43	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
45	1117.	380.	9.366E 06	974.	975.	-61.20	25.19	0.4374	60.	14606.	117.67	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
46	1217.	396.	7.013E 06	1004.	1005.	-64.98	22.62	0.0874	62.	13650.	114.84	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
47	1317.	412.	4.130E 06	995.	995.	-68.69	19.32	23.6654	64.	12438.	111.97	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



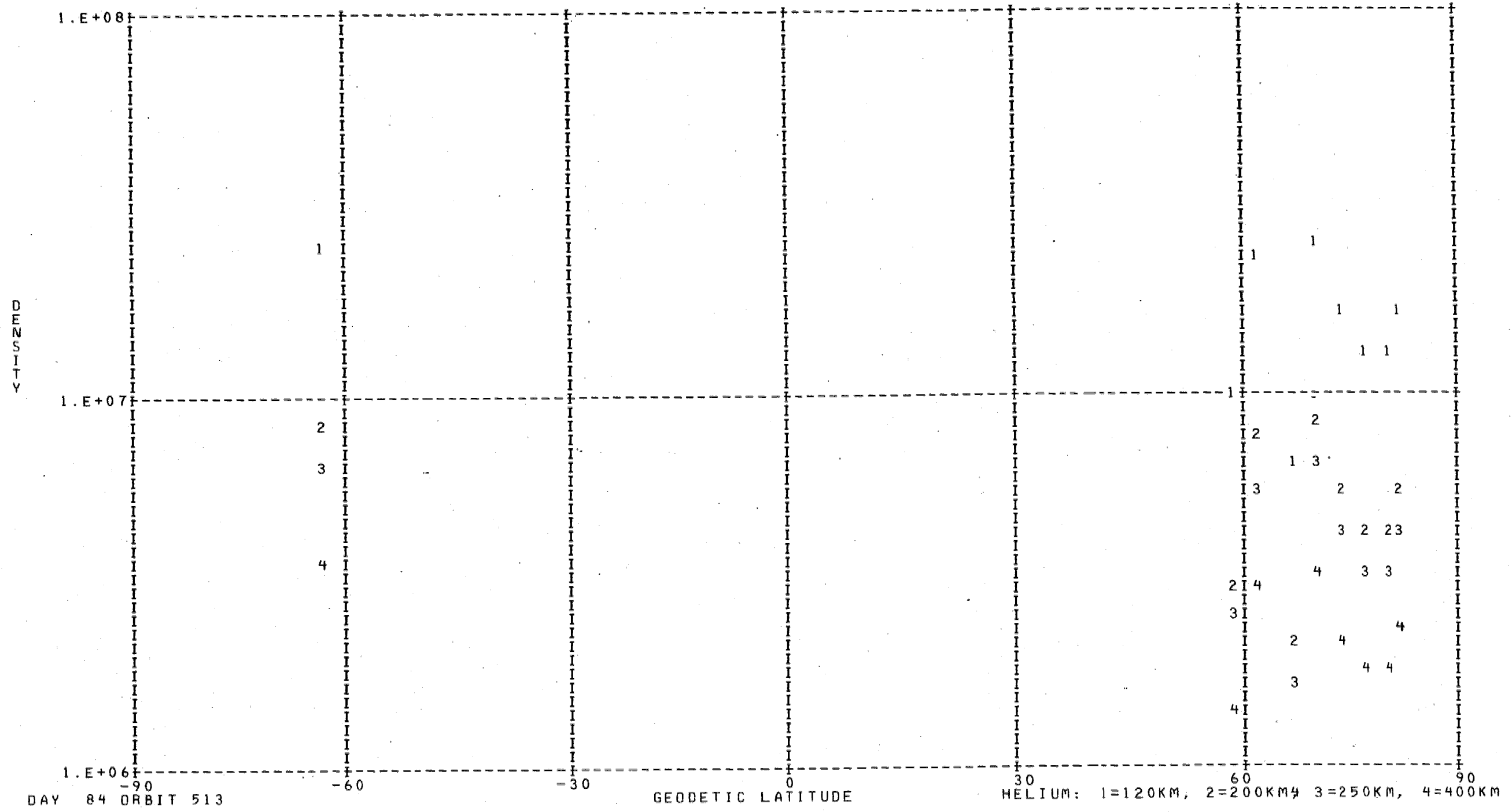
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225141.	598.	1.819E 06	1190.	1190.	-63.42	251.86	16.2794	54.	153310.	76.32	2.408E 07	8.018E 06	6.315E 06	3.597E 06
2	232541.	560.	9.087E 05	1305.	1305.	58.71	217.83	12.5860	61.	135103.	60.53	9.709E 06	3.150E 06	2.518E 06	1.504E 06
3	232641.	546.	1.630E 06	1025.	1025.	62.33	215.72	12.2654	64.	134336.	63.18	2.113E 07	7.313E 06	5.605E 06	2.928E 06
4	232741.	531.	5.377E 05	1085.	1085.	65.93	213.09	11.8740	67.	133405.	65.90	6.198E 06	2.115E 06	1.639E 06	8.862E 05
5	232841.	516.	2.171E 06	1090.	1090.	69.50	209.66	11.3947	70.	132124.	68.68	2.356E 07	8.032E 06	6.228E 06	3.377E 06
6	232941.	501.	1.507E 06	1075.	1075.	73.01	204.97	10.8087	72.	130337.	71.53	1.565E 07	5.355E 06	4.141E 06	2.227E 06
7	233041.	486.	1.351E 06	1175.	1175.	76.38	198.08	10.1060	74.	123703.	74.42	1.231E 07	4.114E 06	3.233E 06	1.829E 06
8	233141.	470.	1.434E 06	1125.	1125.	79.48	187.11	9.3020	76.	115412.	77.36	1.276E 07	4.313E 06	3.363E 06	1.857E 06
9	233241.	454.	1.895E 06	1095.	1095.	81.96	168.54	8.4474	76.	104054.	80.33	1.621E 07	5.518E 06	4.282E 06	2.328E 06

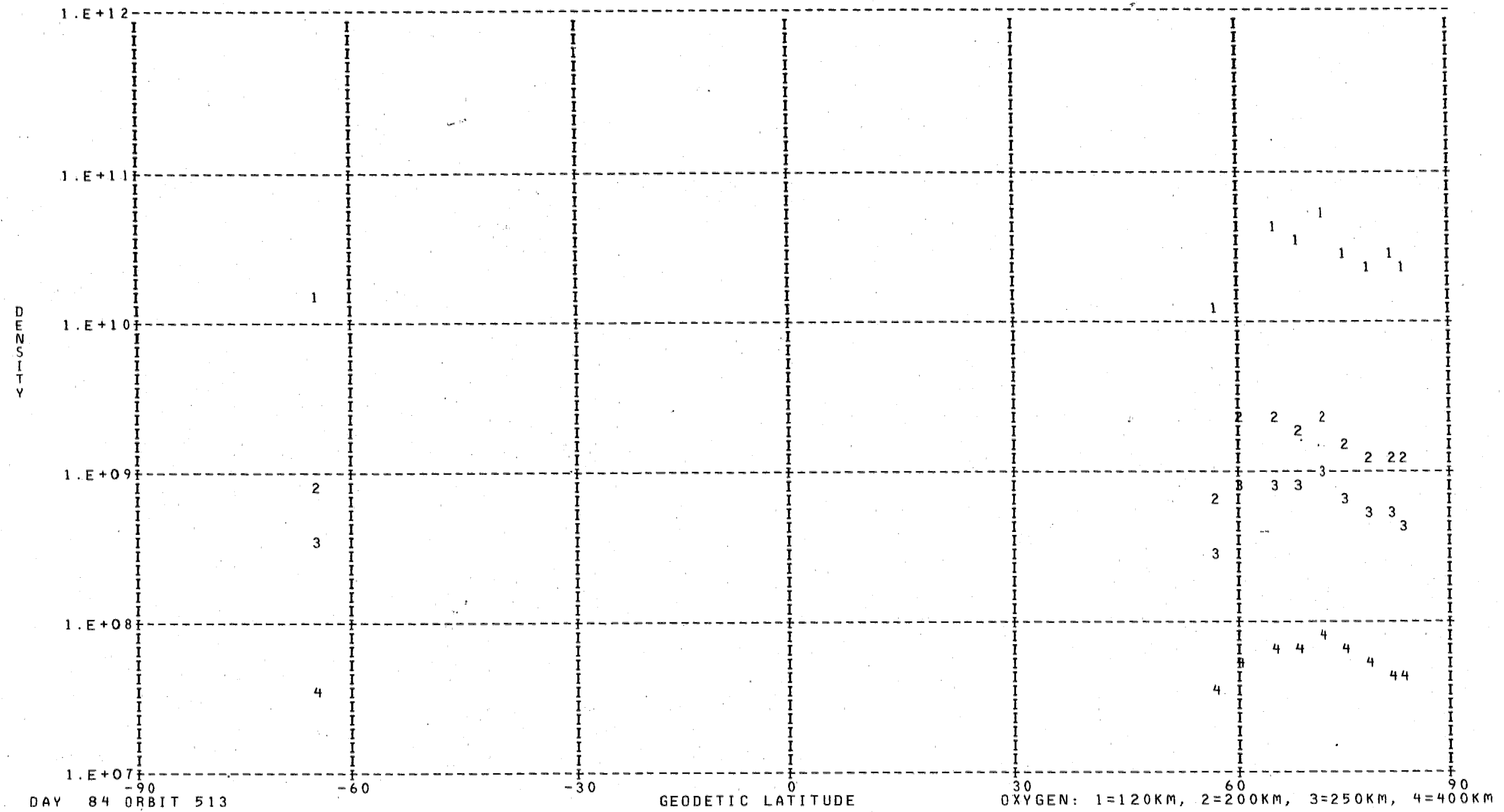
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225117.	593.	2.934E 06	1190.	1190.	-64.84	252.89	16.3580	55.	153654.	77.46	1.588E 10	8.987E 08	3.823E 08	4.183E 07
2	232517.	565.	4.800E 06	1305.	1305.	57.26	218.57	12.6987	60.	135336.	59.49	1.103E 10	6.404E 08	2.906E 08	3.849E 07
3	232617.	551.	5.582E 06	1025.	1025.	60.88	216.61	12.4007	63.	134647.	62.11	4.064E 10	2.176E 09	8.234E 08	6.357E 07
4	232717.	537.	9.177E 06	1085.	1085.	64.50	214.21	12.0400	66.	133812.	64.80	3.831E 10	2.100E 09	8.324E 08	7.384E 07
5	232817.	522.	1.117E 07	1090.	1090.	68.08	211.15	11.5987	68.	132657.	67.56	3.651E 10	2.004E 09	7.975E 08	7.153E 07
6	232917.	507.	1.635E 07	1075.	1075.	71.62	207.05	11.0567	71.	131132.	70.38	4.582E 10	2.502E 09	9.846E 08	8.544E 07
7	233017.	492.	1.826E 07	1175.	1175.	75.05	201.19	10.4007	73.	124906.	73.26	2.648E 10	1.492E 09	6.290E 08	6.693E 07
8	233117.	476.	1.748E 07	1125.	1125.	78.28	192.17	9.6334	75.	121402.	76.18	2.470E 10	1.372E 09	5.594E 08	5.400E 07
9	233217.	460.	1.999E 07	1095.	1095.	81.08	177.17	8.7907	76.	111502.	79.14	2.519E 10	1.385E 09	5.531E 08	5.014E 07
10	233317.	444.	2.164E 07	1095.	1095.	82.86	152.24	7.9400	76.	93618.	82.13	2.141E 10	1.177E 09	4.701E 08	4.262E 07

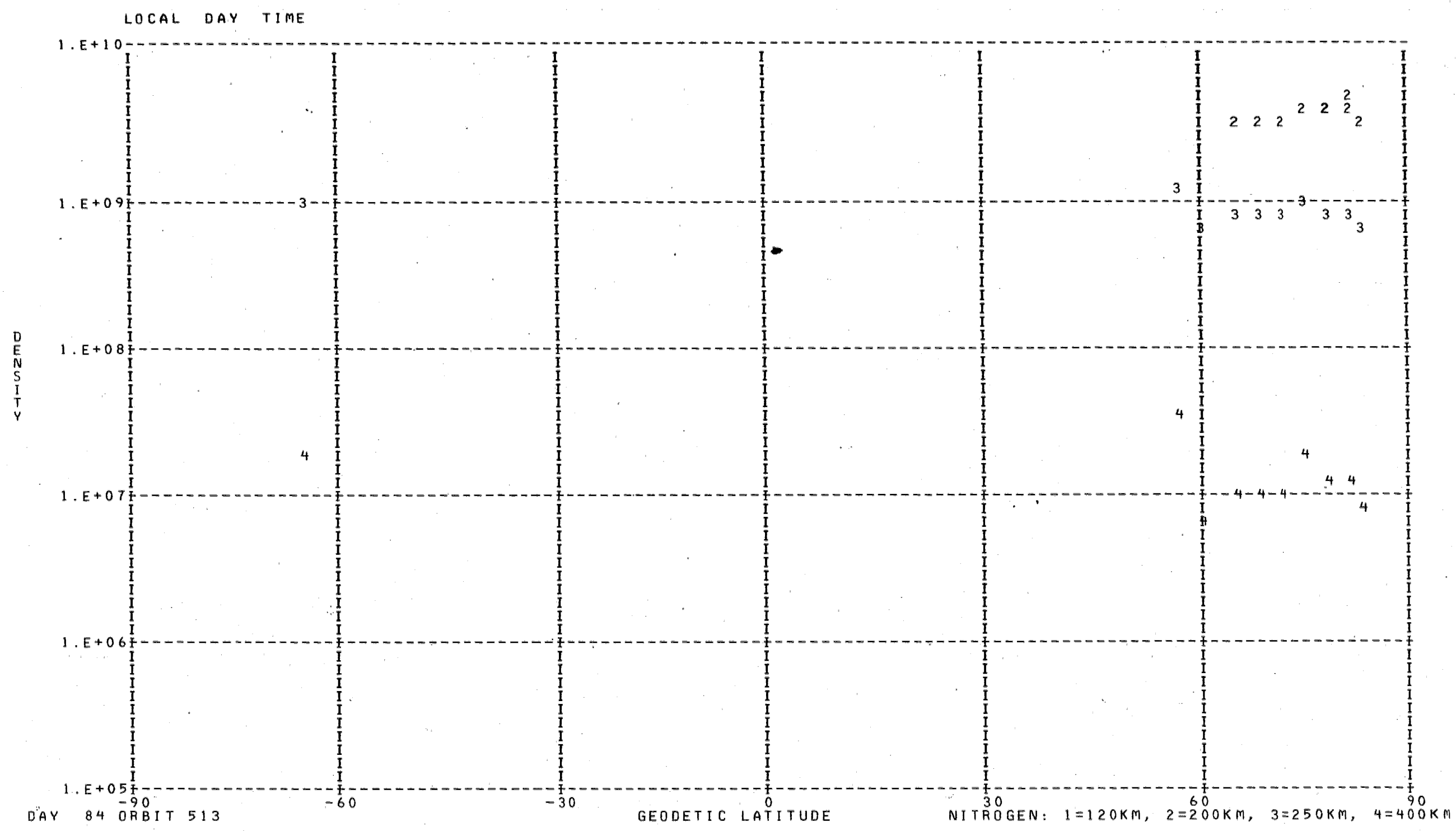
LOCAL DAY TIME



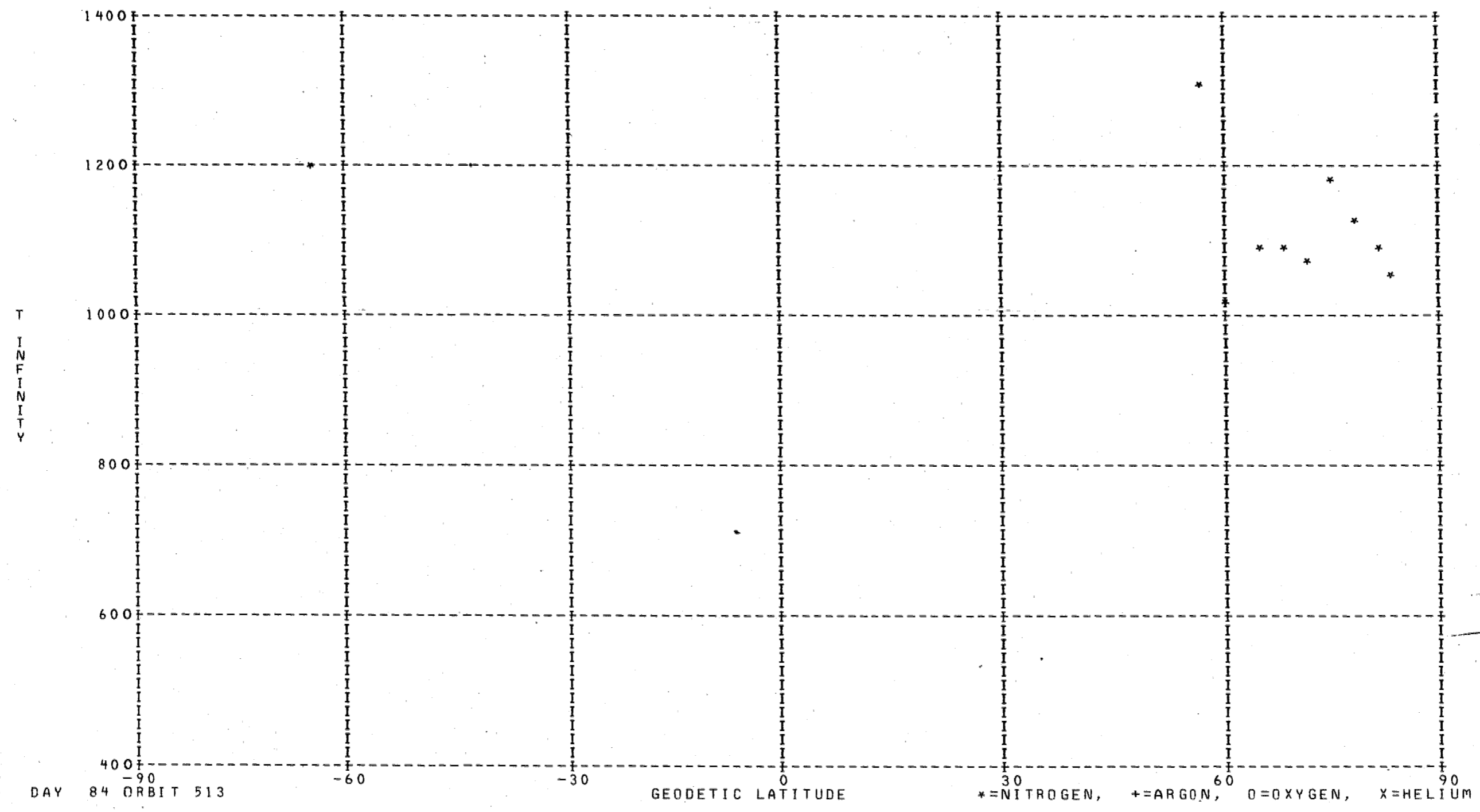
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 513 OVER STATION WEIL ON 03/26/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225117.	593.	1.904E 05	1190.	1190.	-64.84	252.89	16.3580	55.	153654.	77.46	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
2	232517.	565.	9.171E 05	1305.	1305.	57.26	218.57	12.6987	60.	135336.	59.49	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
3	232617.	551.	1.017E 05	1025.	1025.	60.88	216.61	12.4007	63.	134647.	62.11	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	232717.	537.	2.698E 05	1085.	1085.	64.50	214.21	12.0400	66.	133812.	64.80	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	232817.	522.	4.205E 05	1090.	1090.	68.08	211.15	11.5987	68.	132657.	67.56	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	232917.	507.	5.423E 05	1075.	1075.	71.62	207.05	11.0567	71.	131132.	70.38	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	233017.	492.	1.859E 06	1175.	1175.	75.05	201.19	10.4007	73.	124906.	73.26	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
8	233117.	476.	1.895E 06	1125.	1125.	78.28	192.17	9.6334	75.	121402.	76.18	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	233217.	460.	2.265E 06	1095.	1095.	81.08	177.17	8.7907	76.	111502.	79.14	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	233317.	444.	2.594E 06	1060.	1060.	82.86	152.24	7.9400	76.	93618.	82.13	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



LOCAL DAY TIME

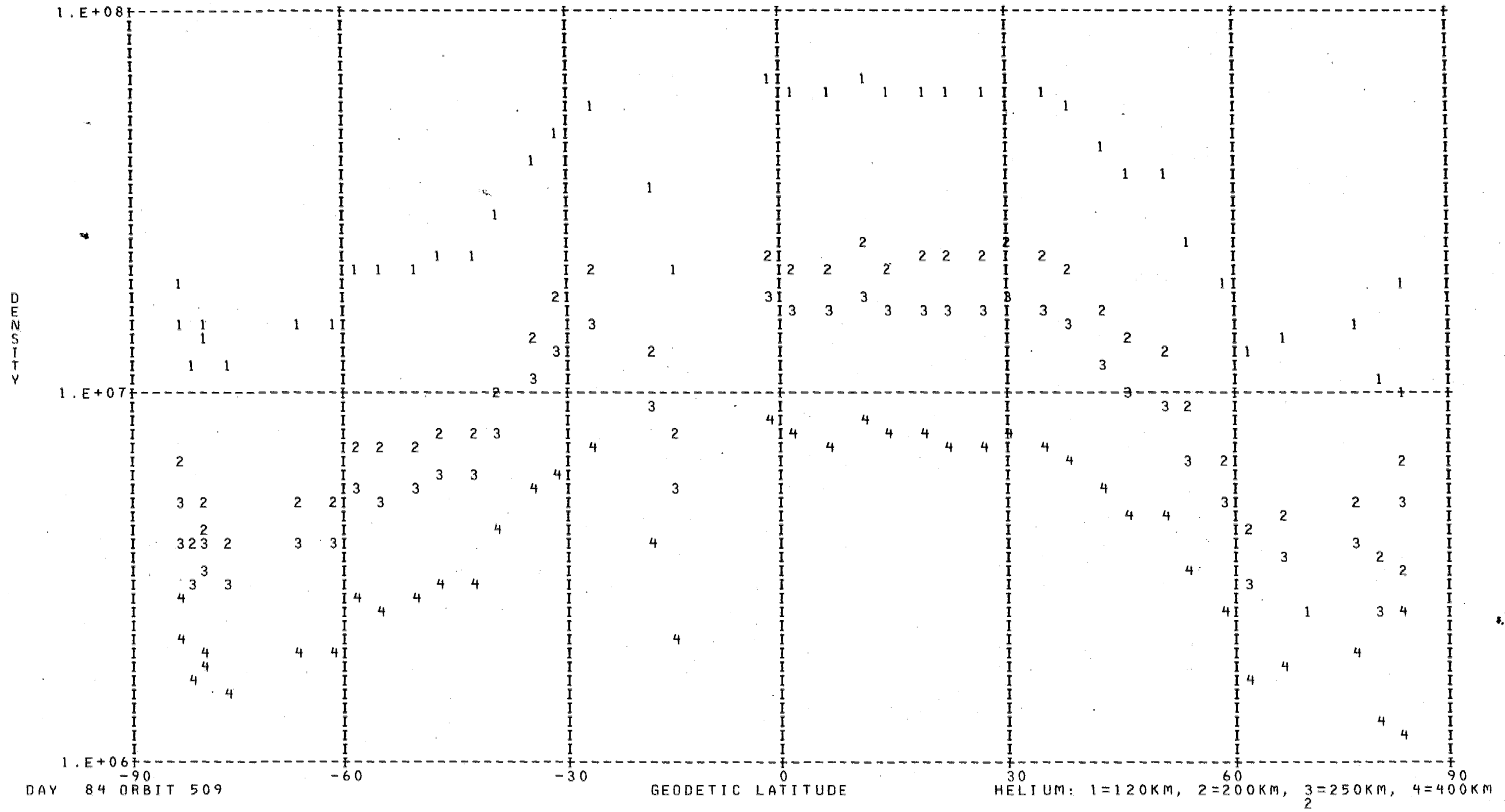


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162640.	443.	1.381E 06	1105.	1105.	-76.23	124.43	3.6475	88.	38222.	105.59	1.127E 07	3.826E 06	2.974E 06	1.626E 06
2	162740.	460.	1.500E 06	1120.	1120.	-79.36	113.59	9.7588	84.	235600.	102.63	1.290E 07	4.365E 06	3.402E 06	1.874E 06
3	162840.	476.	1.225E 06	1085.	1085.	-81.87	95.40	13.8801	81.	224413.	99.67	1.148E 07	3.918E 06	3.035E 06	1.641E 06
4	162940.	492.	1.528E 06	1110.	1110.	-83.06	67.19	14.2781	77.	205224.	96.69	1.493E 07	5.064E 06	3.940E 06	2.159E 06
5	163040.	508.	1.836E 06	1110.	1110.	-82.32	37.34	14.4202	74.	185400.	93.72	1.903E 07	6.456E 06	5.023E 06	2.753E 06
6	163140.	524.	1.284E 06	1085.	1085.	-80.10	16.90	14.4928	70.	173313.	90.76	1.440E 07	4.915E 06	3.808E 06	2.059E 06
7	171840.	442.	1.057E 06	975.	975.	83.08	234.01	3.1281	83.	84840.	83.38	9.430E 06	3.303E 06	2.506E 06	1.338E 06
8	171940.	426.	2.265E 06	975.	975.	82.25	203.84	3.0108	79.	64859.	86.41	1.886E 07	6.606E 06	5.013E 06	2.537E 06
9	172040.	410.	1.279E 06	955.	955.	79.90	183.45	2.9455	76.	52827.	89.46	1.008E 07	3.548E 06	2.680E 06	1.338E 06
10	172140.	394.	2.128E 06	1064.	1065.	76.79	171.43	2.9028	72.	44122.	92.52	1.469E 07	5.036E 06	3.888E 06	2.079E 06
11	172240.	378.	5.532E 08	1014.	1015.	73.34	163.98	2.8728	68.	41233.	95.60	3.669E 09	1.273E 09	9.736E 09	5.056E 08
12	172340.	363.	4.215E 05	1138.	1140.	69.70	158.96	2.8495	64.	35330.	98.67	2.505E 06	8.441E 05	6.598E 05	3.671E 05
13	172440.	348.	2.253E 06	1043.	1045.	65.95	155.35	2.8315	60.	340002.	101.75	1.299E 07	4.476E 06	3.443E 06	1.820E 06
14	172540.	333.	2.168E 06	1032.	1035.	62.13	152.59	2.8168	56.	330000.	104.81	1.179E 07	4.072E 06	3.126E 06	1.643E 06
15	172640.	319.	3.611E 06	1006.	1010.	58.26	150.39	2.8035	52.	32212.	107.86	1.861E 07	6.464E 06	4.939E 06	2.557E 06
16	172740.	305.	5.054E 06	980.	985.	54.34	148.57	2.7921	48.	31554.	110.87	2.466E 07	8.618E 06	6.552E 06	3.338E 06
17	172840.	292.	7.491E 06	958.	965.	50.39	147.01	2.7821	44.	31041.	113.85	3.459E 07	1.214E 07	9.195E 06	4.622E 06
18	172940.	280.	8.046E 06	857.	865.	46.41	145.66	2.7728	39.	30616.	116.78	3.565E 07	1.281E 07	9.474E 06	4.412E 06
19	173040.	269.	1.042E 07	845.	855.	42.41	144.45	2.7641	35.	30226.	119.65	4.357E 07	1.570E 07	1.158E 07	5.344E 06
20	173140.	259.	1.401E 07	798.	810.	38.38	143.35	2.7555	31.	25902.	122.45	5.565E 07	2.027E 07	1.475E 07	6.535E 06
21	173240.	249.	1.604E 07	795.	810.	34.33	142.34	2.7468	27.	25560.	125.15	6.033E 07	2.197E 07	1.599E 07	7.085E 06
22	173340.	241.	1.746E 07	791.	810.	30.27	141.40	2.7388	22.	25314.	127.73	6.256E 07	2.278E 07	1.658E 07	7.346E 06
23	173440.	234.	1.688E 07	792.	815.	26.19	140.51	2.7308	18.	25041.	130.18	5.787E 07	2.105E 07	1.534E 07	6.830E 06
24	173540.	228.	1.778E 07	793.	820.	22.10	139.66	2.7228	13.	24817.	132.47	5.891E 07	2.140E 07	1.563E 07	6.989E 06
25	173640.	223.	1.826E 07	826.	860.	17.99	138.85	2.7141	7.	24602.	134.57	5.903E 07	2.125E 07	1.569E 07	7.274E 06
26	173740.	220.	1.835E 07	841.	880.	13.88	138.06	2.7055*****	5.	24353.	136.44	5.825E 07	2.087E 07	1.549E 07	7.304E 06
27	173840.	218.	2.038E 07	834.	875.	9.77	137.29	2.6961*****	5.	24147.	138.06	6.383E 07	2.289E 07	1.697E 07	7.969E 06
28	173940.	217.	1.819E 07	846.	890.	5.65	136.53	2.6868*****	5.	23945.	139.40	5.683E 07	2.031E 07	1.511E 07	7.184E 06
29	174040.	218.	1.804E 07	869.	915.	1.53	135.78	2.6768*****	5.	23745.	140.42	5.675E 07	2.016E 07	1.509E 07	7.318E 06
30	174140.	220.	1.969E 07	866.	910.	-2.58	135.03	2.6661	5.	23545.	141.09	6.262E 07	2.227E 07	1.665E 07	8.043E 06
31	174440.	234.	5.831E 06	742.	765.	-14.90	132.74	2.6288	23.	22937.	140.92	1.993E 07	7.332E 06	5.261E 06	2.225E 06
32	174540.	241.	9.149E 06	783.	805.	-18.99	131.95	2.6135	28.	22727.	140.14	3.267E 07	1.191E 07	8.658E 06	3.816E 06
33	174740.	259.	1.364E 07	848.	865.	-27.13	130.28	2.5775	38.	22246.	137.63	5.378E 07	1.934E 07	1.429E 07	6.657E 06
34	174840.	269.	1.102E 07	876.	890.	-31.18	129.39	2.5561	43.	22011.	135.96	4.584E 07	1.638E 07	1.219E 07	5.795E 06
35	174940.	281.	9.033E 06	1046.	1060.	-35.20	128.44	2.5308	47.	21723.	134.05	3.912E 07	1.343E 07	1.036E 07	5.525E 06
36	175040.	293.	6.152E 06	1163.	1175.	-39.21	127.42	2.5015	52.	21419.	131.94	2.787E 07	9.313E 06	7.319E 06	4.140E 06
37	175140.	307.	4.409E 06	1043.	1050.	-43.19	126.31	2.4661	57.	21053.	129.66	2.135E 07	7.346E 06	5.656E 06	3.000E 06
38	175240.	321.	4.265E 06	1079.	1085.	-47.15	125.08	2.4228	61.	20659.	127.23	2.175E 07	7.424E 06	5.752E 06	3.110E 06
39	175340.	335.	3.581E 06	1021.	1025.	-51.07	123.71	2.3675	66.	20229.	124.68	1.970E 07	6.819E 06	5.226E 06	2.731E 06
40	175440.	350.	3.290E 06	1008.	1010.	-54.97	122.13	2.2961	70.	15711.	122.03	1.941E 07	6.741E 06	5.151E 06	2.667E 06
41	175540.	366.	3.109E 06	988.	990.	-58.83	120.28	2.1975	74.	15046.	119.30	1.979E 07	6.905E 06	5.256E 06	2.686E 06
42	175640.	382.	2.173E 06	1014.	1015.	-62.64	118.04	2.0541	78.	14248.	116.50	1.463E 07	5.075E 06	3.882E 06	2.016E 06
43	175740.	398.	2.002E 06	989.	990.	-66.40	115.23	1.8221	82.	13234.	113.65	1.464E 07	5.108E 06	3.888E 06	1.987E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

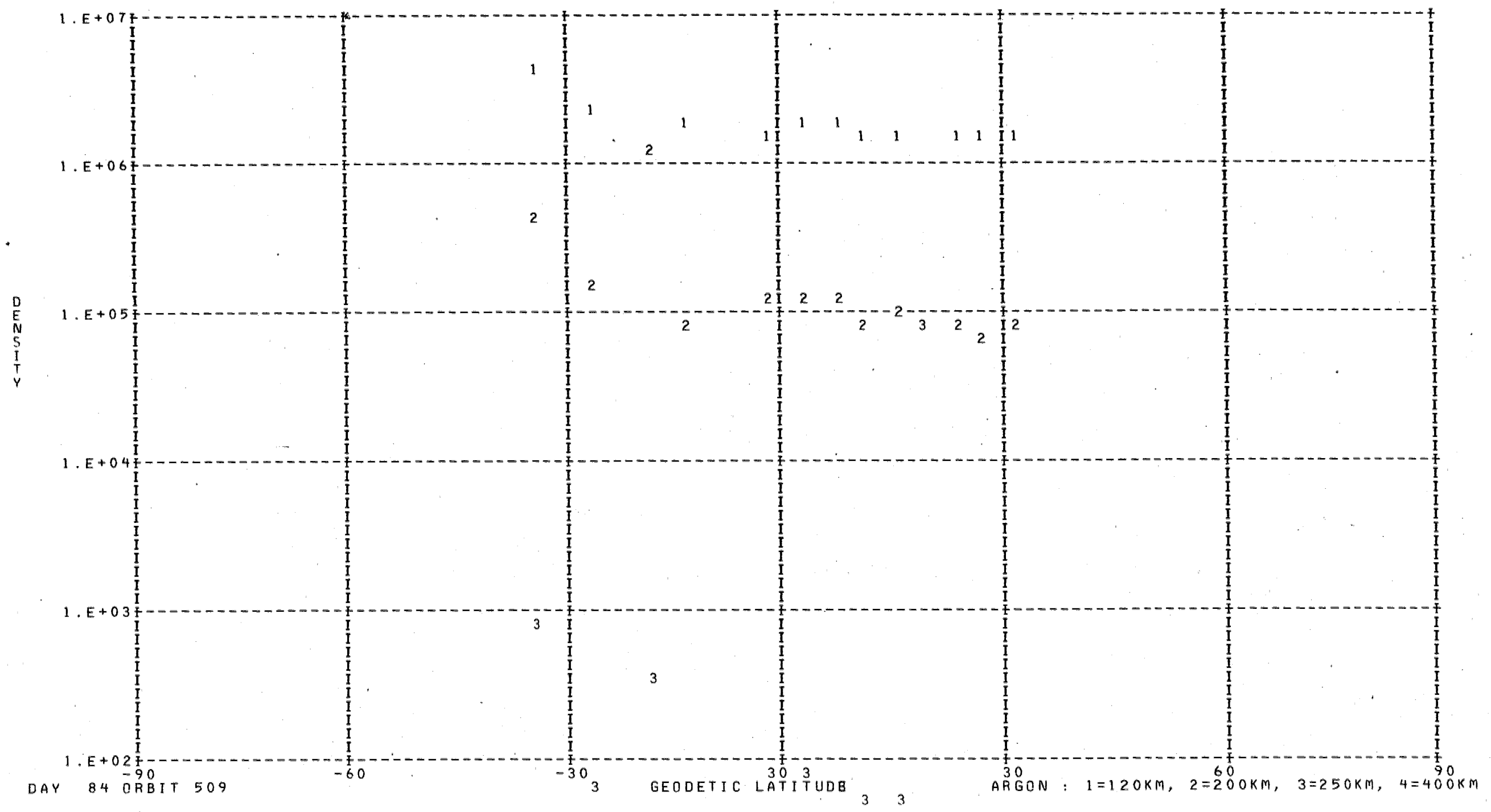
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1622616.	436.	3.721E	07 1105.	1105.	-74.88	127.53	3.3708	89.	5020.	106.77	3.147E	10 1.737E	09 6.985E	08 6.469E
2	162716.	453.	2.987E	07 1120.	1120.	-78.16	118.58	5.0508	86.	1534.	103.82	3.062E	10 1.698E	09 6.901E	08 6.594E
3	162816.	470.	2.277E	07 1085.	1085.	-80.98	103.84	13.4128	82.	231734.	100.85	3.440E	10 1.885E	09 7.473E	08 6.630E
4	162916.	486.	1.687E	07 1085.	1085.	-82.80	79.50	14.1748	78.	2141113.	97.88	3.266E	10 1.790E	09 7.096E	08 6.295E
5	163016.	502.	1.141E	07 1110.	1110.	-82.85	48.48	14.3755	75.	193810.	94.91	2.509E	10 1.387E	09 5.598E	08 5.240E
6	163116.	518.	7.302E	06 1115.	1115.	-81.11	23.85	14.4682	71.	1800037.	91.95	1.979E	10 1.095E	09 4.437E	08 4.196E
7	163216.	533.	6.290E	06 1075.	1075.	-78.38	8.87	14.5222	68.	170143.	88.99	2.610E	10 1.425E	09 5.609E	08 4.867E
8	171916.	433.	1.745E	07 975.	975.	82.82	215.04	3.0488	81.	73325.	85.20	2.378E	10 1.245E	09 4.512E	08 3.063E
9	172016.	417.	2.639E	07 975.	975.	80.97	190.36	2.9682	77.	55540.	88.24	2.729E	10 1.429E	09 5.179E	08 3.515E
10	172116.	401.	4.929E	07 1064.	1065.	78.09	175.52	2.9182	73.	45718.	91.30	2.759E	10 1.501E	09 5.863E	08 4.974E
11	172216.	385.	4.114E	07 1014.	1015.	74.75	166.58	2.8835	69.	42233.	94.37	2.116E	10 1.129E	09 4.235E	08 3.189E
12	172316.	369.	6.574E	07 1138.	1140.	71.17	160.76	2.8582	66.	40016.	97.44	1.815E	10 1.013E	09 4.172E	08 4.150E
13	172416.	354.	1.055E	08 1043.	1045.	67.46	156.67	2.8382	61.	34455.	100.52	2.956E	10 1.596E	09 6.136E	08 4.970E
14	172516.	339.	1.281E	08 1032.	1035.	63.67	153.61	2.8221	57.	33342.	103.59	2.882E	10 1.550E	09 5.911E	08 4.676E
15	172616.	324.	1.764E	08 1006.	1010.	59.81	151.22	2.8088	53.	32506.	106.64	3.317E	10 1.765E	09 6.595E	08 4.905E
16	172716.	311.	2.609E	08 980.	985.	55.91	149.26	2.7968	49.	31816.	109.67	4.098E	10 2.156E	09 7.883E	08 5.496E
17	172816.	297.	3.947E	08 958.	965.	51.98	147.61	2.7861	45.	31240.	112.67	5.123E	10 2.669E	09 9.586E	08 6.330E
18	172916.	285.	5.785E	08 857.	865.	48.01	146.18	2.7761	41.	30757.	115.62	7.533E	10 3.707E	09 1.201E	09 5.830E
19	173016.	273.	8.037E	08 845.	855.	44.01	144.91	2.7675	37.	30354.	118.51	8.428E	10 4.120E	09 1.320E	09 6.186E
20	173116.	263.	1.068E	09 798.	810.	39.99	143.78	2.7588	33.	30021.	121.34	9.886E	10 4.679E	09 1.418E	09 5.624E
21	173216.	253.	1.366E	09 795.	810.	35.95	142.73	2.7502	28.	25711.	124.08	1.016E	11 4.809E	09 1.458E	09 5.781E
22	173316.	244.	1.786E	09 791.	810.	31.90	141.77	2.7421	24.	25418.	126.71	1.091E	11 5.162E	09 1.565E	09 6.205E
23	173416.	237.	2.370E	09 792.	815.	27.82	140.86	2.7342	19.	25140.	129.22	1.206E	11 5.728E	09 1.748E	09 7.066E
24	173516.	230.	2.755E	09 793.	820.	23.73	140.00	2.7262	15.	24914.	131.58	1.200E	11 5.723E	09 1.757E	09 7.244E
25	173616.	225.	3.349E	09 826.	860.	19.64	139.17	2.7175	9.	24655.	133.75	1.228E	11 6.023E	09 1.941E	09 7.256E
26	173716.	221.	4.023E	09 841.	880.	15.53	138.37	2.7088	*****	24444.	135.72	1.322E	11 6.567E	09 2.164E	09 1.105E
27	173816.	219.	4.312E	09 834.	875.	11.42	137.59	2.7001	*****	24237.	137.45	1.345E	11 6.660E	09 2.183E	09 1.096E
28	173916.	217.	4.410E	09 846.	890.	7.30	136.83	2.6908	*****	24034.	138.90	1.317E	11 6.586E	09 2.194E	09 1.158E
29	174016.	218.	4.652E	09 869.	915.	3.18	136.08	2.6808	*****	23833.	140.05	1.360E	11 6.901E	09 2.361E	09 1.348E
30	174116.	219.	4.302E	09 866.	910.	-0.93	135.33	2.6708	*****	23633.	140.86	1.305E	11 6.601E	09 2.246E	09 1.263E
31	174416.	231.	3.200E	09 742.	765.	-13.26	133.05	2.6341	21.	23028.	141.13	1.565E	11 7.139E	09 2.035E	09 6.696E
32	174516.	238.	3.355E	09 783.	805.	-17.36	132.27	2.6195	26.	22819.	140.50	1.793E	11 8.453E	09 2.546E	09 9.898E
33	174621.	246.	2.053E	09 844.	865.	-21.44	131.46	2.6049	31.	22606.	139.52	1.179E	11 5.802E	09 1.880E	09 9.124E
34	174716.	255.	1.330E	09 848.	865.	-25.51	130.63	2.5855	36.	22345.	138.23	9.258E	10 4.556E	09 1.477E	09 7.165E
35	174816.	265.	1.109E	09 876.	890.	-29.56	129.75	2.5648	41.	22115.	136.66	9.068E	10 4.534E	09 1.511E	09 7.969E
36	174916.	276.	9.308E	08 1046.	1060.	-33.59	128.82	2.5415	46.	21832.	134.84	6.930E	10 3.763E	09 1.464E	09 1.228E
37	175016.	288.	6.392E	08 1163.	1175.	-37.61	127.83	2.5135	50.	21535.	132.81	4.882E	10 2.752E	09 1.160E	09 1.234E
38	175116.	301.	3.745E	08 1043.	1050.	-41.60	126.76	2.4808	55.	21218.	130.59	4.330E	10 2.343E	09 9.043E	08 7.412E
39	175216.	315.	2.700E	08 1079.	1085.	-45.57	125.59	2.4408	59.	20836.	128.22	3.646E	10 1.998E	09 7.920E	08 7.027E
40	175316.	329.	2.009E	08 1021.	1025.	-49.51	124.28	2.3915	64.	20422.	125.71	3.946E	10 2.113E	09 7.995E	08 6.172E
41	175416.	344.	1.328E	08 1008.	1010.	-53.42	122.79	2.3275	68.	15925.	123.10	3.504E	10 1.865E	09 6.967E	08 5.182E
42	175516.	360.	9.810E	07 988.	990.	-57.29	121.06	2.2415	72.	15329.	120.40	3.590E	10 1.893E	09 6.953E	08 4.912E
43	175616.	376.	7.805E	07 1014.	1015.	-61.12	118.99	2.1188	76.	14613.	117.63	3.445E	10 1.837E	09 6.892E	08 5.191E
44	175716.	392.	5.301E	07 989.	990.	-64.91	116.44	1.9302	80.	13660.	114.80	3.367E	10 1.775E	09 6.521E	08 4.606E
45	175816.	408.	4.313E	07 1009.	1010.	-68.62	113.15	1.5995	83.	12450.	111.92	3.343E	10 1.779E	09 6.647E	08 4.944E

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173328.	243.	1.100E 05	791.	810.	31.08	141.58	2.7408	23.	25346.	127.23	1.001E 09	1.330E 06	7.275E 04	2.348E 01
2	173428.	235.	1.634E 05	792.	815.	27.01	140.68	2.7321	19.	25110.	129.70	9.535E 08	1.290E 06	7.173E 04	2.431E 01
3	173528.	229.	2.731E 05	793.	820.	22.92	139.83	2.7241	14.	24845.	132.03	1.094E 09	1.506E 06	8.514E 04	3.028E 01
4	173628.	224.	5.725E 08	826.	860.	18.82	139.01	2.7161	8.	24628.	134.16	1.423E 12	2.248E 09	1.439E 08	7.375E 04
5	173728.	221.	4.882E 05	841.	880.	14.71	138.21	2.7075	*** **	24418.	136.09	9.098E 08	1.534E 06	1.040E 05	6.322E 01
6	173828.	218.	4.688E 05	834.	875.	10.59	137.44	2.6982	*** **	24212.	137.76	7.872E 08	1.306E 06	8.730E 04	5.090E 01
7	173928.	217.	6.305E 05	846.	890.	6.47	136.68	2.6888	*** **	24010.	139.16	9.429E 08	1.640E 06	1.144E 05	7.551E 01
8	174028.	218.	6.193E 05	869.	915.	2.35	135.93	2.6788	*** **	23809.	140.24	8.546E 08	1.604E 06	1.197E 05	9.631E 01
9	174128.	219.	5.384E 05	866.	910.	-1.75	135.18	2.6681	3.	23609.	140.98	8.289E 08	1.532E 06	1.128E 05	8.736E 01
10	174428.	233.	2.386E 05	742.	765.	-14.08	132.90	2.6315	22.	23002.	141.03	1.609E 09	1.800E 06	8.404E 04	1.698E 01
11	174528.	239.	2.155E 06	783.	805.	-18.17	132.11	2.6168	27.	22753.	140.33	1.689E 10	2.203E 07	1.185E 06	3.639E 02
12	174728.	257.	1.000E 05	848.	865.	-26.32	130.45	2.5815	37.	22316.	137.94	1.369E 09	2.199E 06	1.428E 05	7.647E 01
13	174928.	279.	1.214E 05	1046.	1060.	-34.40	128.63	2.5361	47.	21758.	134.45	1.434E 09	3.925E 06	4.077E 05	8.617E 02

LOCAL NIGHT TIME

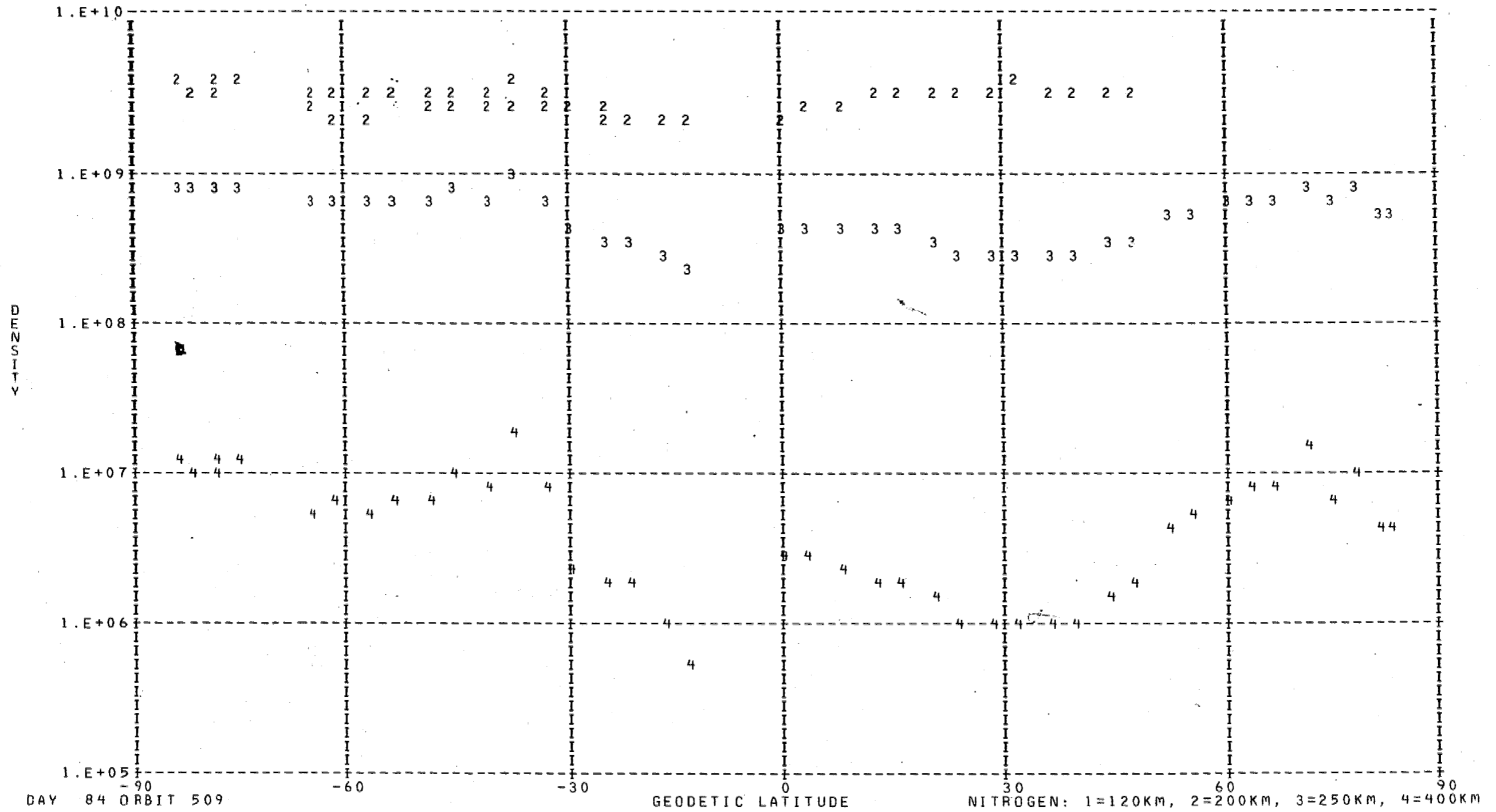
////////



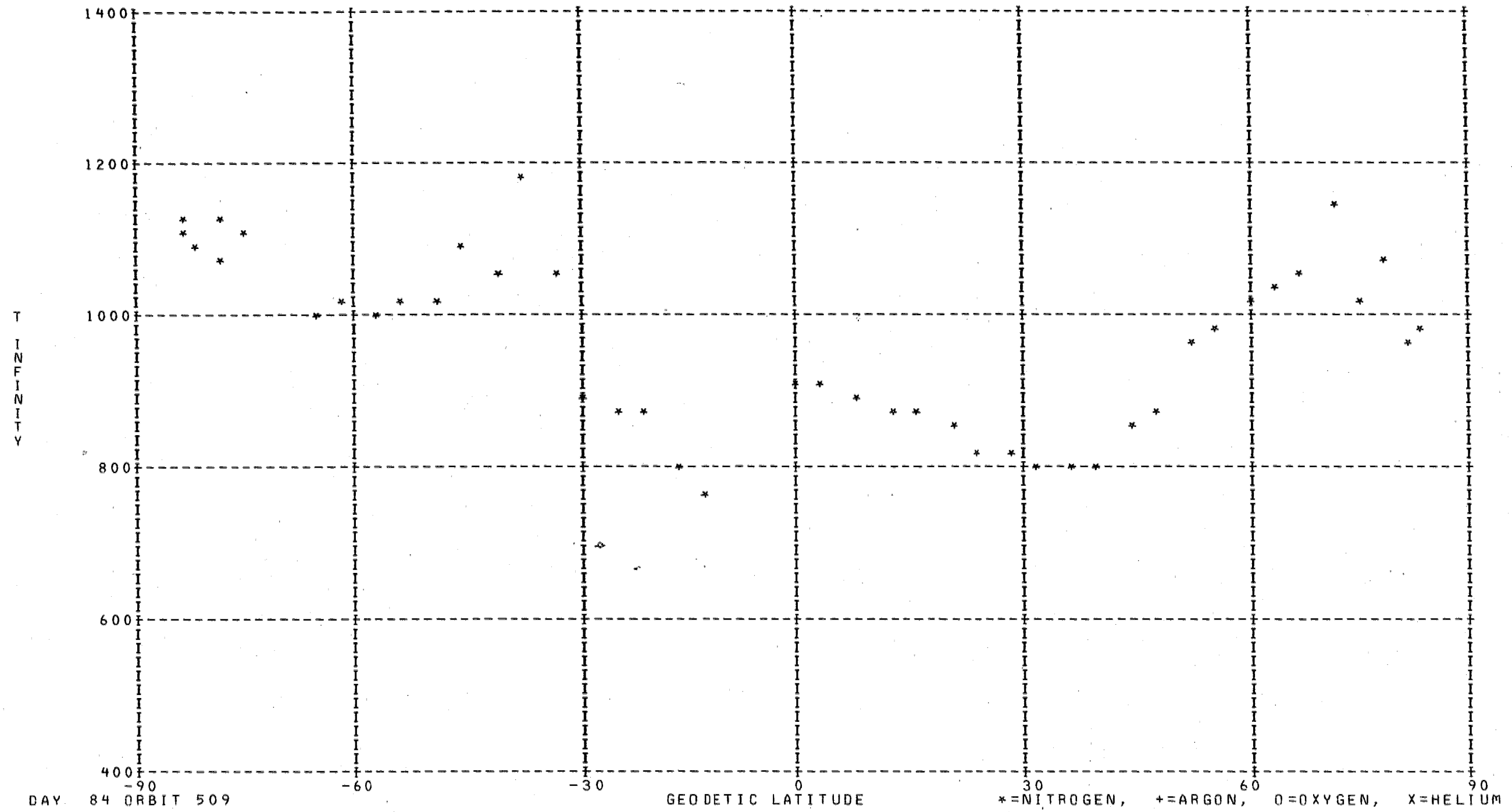
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162616.	436.	4.513E 06	1105.	1105.	-74.88	127.53	3.3708	89.	5020.	106.77	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	162716.	453.	3.271E 06	1120.	1120.	-78.16	118.58	5.0508	86.	1534.	103.82	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	162816.	470.	1.661E 06	1085.	1085.	-80.98	103.84	13.4128	82.	231734.	100.85	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	162916.	486.	1.282E 06	1110.	1110.	-82.80	79.50	14.1748	78.	214113.	97.88	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	163016.	502.	9.038E 05	1115.	1115.	-82.85	48.48	14.3755	75.	193810.	94.91	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	163116.	518.	4.633E 05	1085.	1085.	-81.11	23.85	14.4682	71.	180037.	91.95	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	163216.	533.	2.777E 05	1075.	1075.	-78.38	8.87	14.5222	68.	170143.	88.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	171916.	433.	1.911E 06	975.	975.	82.82	215.04	3.0488	81.	73325.	85.20	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	172016.	417.	2.579E 06	955.	955.	80.97	190.36	2.9682	77.	55540.	88.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	172116.	401.	9.118E 06	1064.	1065.	78.09	175.52	2.9182	73.	45718.	91.30	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	172216.	385.	1.008E 07	1014.	1015.	74.75	166.58	2.8835	69.	42233.	94.37	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	172316.	369.	3.319E 07	1138.	1140.	71.17	160.76	2.8582	66.	40016.	97.44	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	172416.	354.	3.034E 07	1043.	1045.	67.46	156.67	2.8382	61.	34455.	100.52	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	172516.	339.	4.491E 07	1032.	1035.	63.67	153.61	2.8221	57.	33342.	103.59	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	172616.	324.	6.034E 07	1006.	1010.	59.81	151.22	2.8088	53.	32506.	106.64	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	172716.	311.	8.305E 07	980.	985.	55.91	149.26	2.7968	49.	31816.	109.67	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	172816.	297.	1.137E 08	958.	965.	51.98	147.61	2.7861	45.	31240.	112.67	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	172916.	285.	1.030E 08	857.	865.	48.01	146.18	2.7761	41.	30757.	115.62	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
19	173016.	273.	1.489E 08	845.	855.	44.01	144.91	2.7675	37.	30354.	118.51	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
20	173116.	263.	1.759E 08	798.	810.	39.99	143.78	2.7588	33.	30021.	121.34	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	173216.	253.	2.620E 08	795.	810.	35.95	142.73	2.7502	28.	25711.	124.08	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
22	173316.	244.	3.610E 08	791.	810.	31.90	141.77	2.7421	24.	25418.	126.71	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	173416.	237.	5.040E 08	792.	815.	27.82	140.86	2.7342	19.	25140.	129.22	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
24	173516.	230.	6.585E 08	793.	820.	23.73	140.00	2.7262	15.	24914.	131.58	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
25	173616.	225.	9.137E 08	826.	860.	19.64	139.17	2.7175	9.	24655.	133.75	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
26	173716.	221.	1.127E 09	841.	880.	15.53	138.37	2.7088	*****	24444.	135.72	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
27	173816.	219.	1.232E 09	834.	875.	11.42	137.59	2.7001	*****	24237.	137.45	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
28	173916.	217.	1.337E 09	846.	890.	7.30	136.83	2.6908	*****	24034.	138.90	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
29	174016.	218.	1.417E 09	869.	915.	3.18	136.08	2.6808	*****	23833.	140.05	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
30	174116.	219.	1.320E 09	866.	910.	-0.93	135.33	2.6708	*****	23633.	140.86	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
31	174416.	231.	5.133E 08	742.	765.	-13.26	133.05	2.6341	21.	23028.	141.13	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
32	174516.	238.	4.536E 08	783.	805.	-17.36	132.27	2.6195	26.	22819.	140.50	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
33	174621.	246.	4.255E 08	844.	865.	-21.44	131.46	2.6049	31.	22606.	139.52	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	174716.	255.	3.072E 08	848.	865.	-25.51	130.63	2.5855	36.	22345.	138.23	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
35	174816.	265.	2.387E 08	876.	890.	-29.56	129.75	2.5648	41.	22115.	136.66	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
36	174916.	276.	3.096E 08	1046.	1060.	-33.59	128.82	2.5415	46.	21832.	134.84	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
37	175016.	288.	3.250E 08	1163.	1175.	-37.61	127.83	2.5135	50.	21535.	132.81	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
38	175116.	301.	1.430E 08	1043.	1050.	-41.60	126.76	2.4808	55.	21218.	130.59	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
39	175216.	315.	1.132E 08	1079.	1085.	-45.57	125.59	2.4408	59.	20836.	128.22	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
40	175316.	329.	5.530E 07	1021.	1025.	-49.51	124.28	2.3915	64.	20422.	125.71	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
41	175416.	344.	3.316E 07	1008.	1010.	-53.42	122.79	2.3275	68.	15925.	123.10	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
42	175516.	360.	1.892E 07	988.	990.	-57.29	121.06	2.2415	72.	15329.	120.40	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
43	175616.	376.	1.363E 07	1014.	1015.	-61.12	118.99	2.1188	76.	14613.	117.63	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
44	175716.	392.	7.125E 06	989.	990.	-64.91	116.44	1.9302	80.	13660.	114.80	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06

LOCAL NIGHT TIME

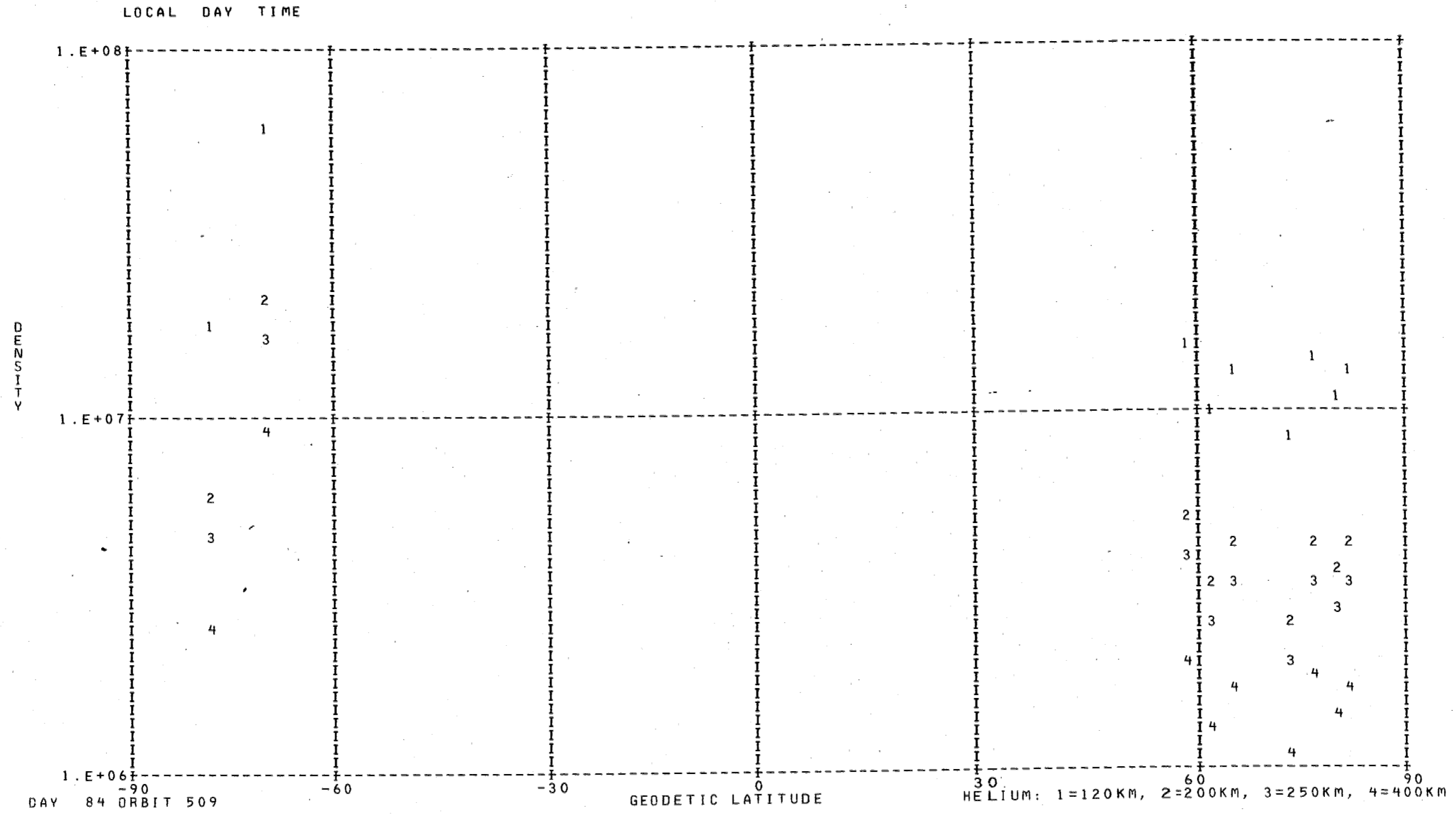


LOCAL NIGHT TIME



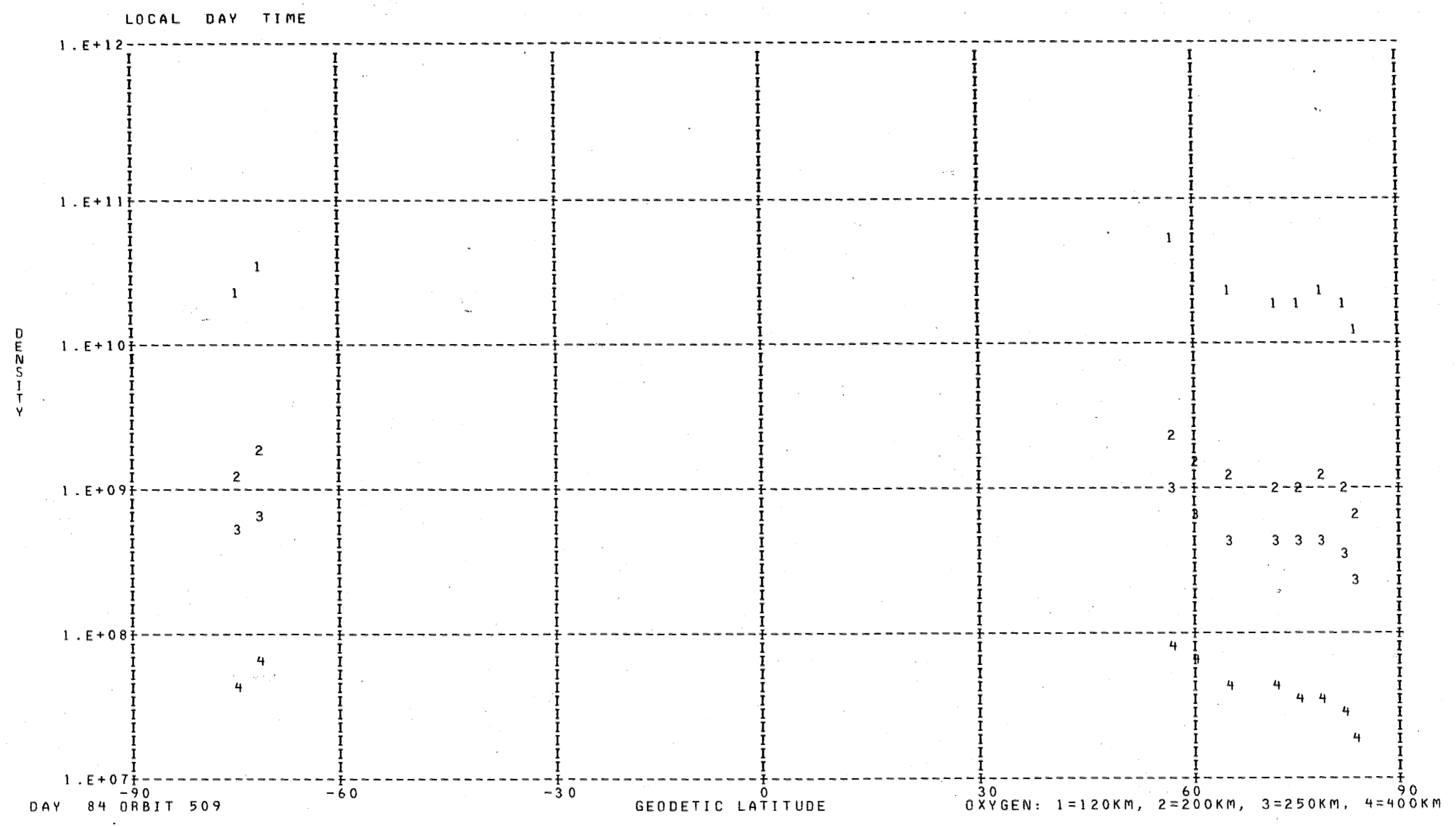
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	M120	N200	N250	N400
1	163240.	539.	1.512E 06	1115.	1115.	-77.15	4.73	14.5375	67.	164534.	87.81	1.746E 07	5.918E 06	4.608E 06	2.532E 06
2	163440.	568.	4.658E 06	1135.	1135.	-70.47	352.09	14.5901	61.	155659.	81.97	5.860E 07	1.976E 07	1.544E 07	8.568E 06
3	171040.	564.	1.089E 06	1080.	1080.	58.68	311.60	14.5535	67.	135103.	60.60	1.426E 07	4.871E 06	3.770E 06	2.033E 06
4	171140.	550.	8.056E 05	1145.	1145.	62.29	309.50	14.5135	71.	134337.	63.25	9.415E 06	3.168E 06	2.479E 06	1.382E 06
5	171240.	536.	1.049E 06	1110.	1110.	65.89	306.87	14.4501	75.	133408.	65.96	1.201E 07	4.076E 06	3.171E 06	1.738E 06
6	171440.	506.	8.002E 05	1165.	1165.	72.96	298.80	14.0835	82.	130350.	71.59	7.875E 06	2.638E 06	2.070E 06	1.165E 06
7	171540.	490.	1.329E 06	1110.	1110.	76.33	291.95	12.9708	86.	123727.	74.48	1.288E 07	4.368E 06	3.398E 06	1.862E 06
8	171640.	474.	1.078E 06	1060.	1060.	79.43	281.08	4.6541	89.	115458.	77.41	1.023E 07	3.512E 06	2.709E 06	1.445E 06
9	171740.	458.	1.384E 06	1055.	1055.	81.92	262.70	3.3975	87.	104225.	80.38	1.238E 07	4.256E 06	3.280E 06	1.744E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

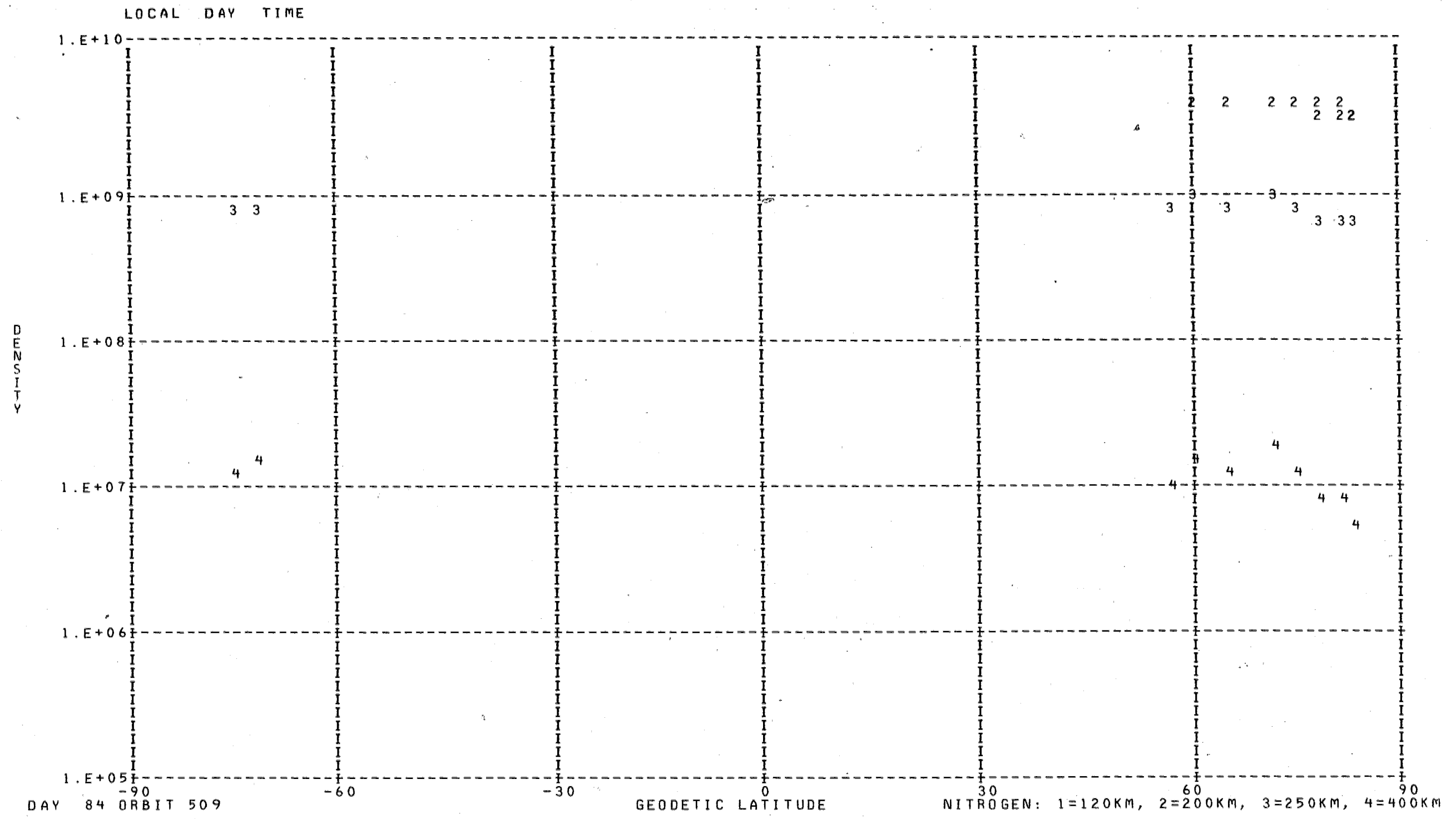
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163316.	548.	5.444E 06	1115.	1115.	-75.22	359.81	14.5575	65.	162629.	86.05	2.294E 10	1.270E 09	5.143E 08	4.864E 07
2	163416.	563.	6.559E 06	1135.	1135.	-71.85	353.91	14.5822	62.	160352.	83.13	3.073E 10	1.712E 09	7.030E 08	6.925E 07
3	171016.	569.	6.725E 06	1080.	1080.	57.23	312.34	14.5661	66.	135335.	59.56	4.672E 10	2.556E 09	1.009E 09	8.858E 07
4	171116.	556.	6.887E 06	1145.	1145.	60.85	310.39	14.5315	69.	134648.	62.18	2.783E 10	1.556E 09	6.430E 08	6.460E 07
5	171216.	541.	5.437E 06	1110.	1110.	64.46	308.00	14.4795	73.	133814.	64.87	2.131E 10	1.178E 09	4.754E 08	4.450E 07
6	171416.	512.	8.853E 06	1165.	1165.	71.57	300.86	14.2168	80.	131141.	70.45	1.764E 10	9.916E 08	4.153E 08	4.337E 07
7	171516.	496.	9.757E 06	1110.	1110.	75.00	295.04	13.6808	84.	124924.	73.32	1.975E 10	1.091E 09	4.405E 08	4.123E 07
8	171616.	481.	1.152E 07	1060.	1060.	78.24	286.10	7.6815	88.	121437.	76.23	2.308E 10	1.253E 09	4.875E 08	4.090E 07
9	171716.	465.	1.130E 07	1055.	1055.	81.03	271.24	3.6395	88.	111612.	79.19	1.808E 10	9.801E 08	3.798E 08	3.149E 07
10	171816.	449.	1.021E 07	1055.	1055.	82.84	246.53	3.2055	85.	93821.	82.18	1.271E 10	6.888E 08	2.669E 08	2.213E 07



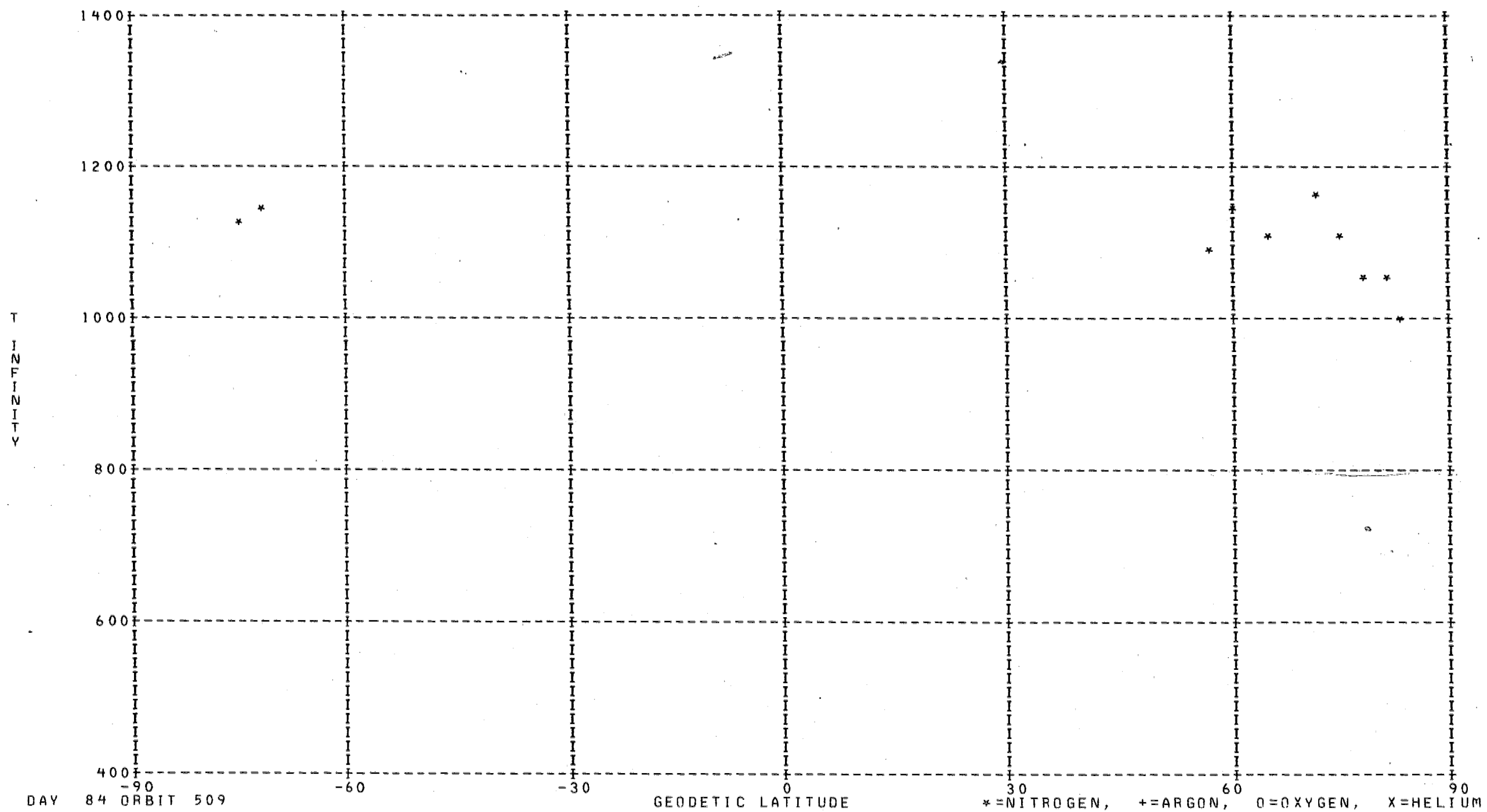
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 509 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163316.	548.	2.719E 05	1115.	1115.	-75.22	359.81	14.5575	65.	162629.	86.05	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	163416.	563.	2.278E 05	1135.	1135.	-71.85	353.91	14.5822	62.	160352.	83.13	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	171016.	569.	1.124E 05	1080.	1080.	57.23	312.34	14.5661	66.	135335.	59.56	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	171116.	556.	3.011E 05	1145.	1145.	60.85	310.39	14.5315	69.	134648.	62.18	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	171216.	541.	3.052E 05	1110.	1110.	64.46	308.00	14.4795	73.	133814.	64.87	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	171416.	512.	1.078E 06	1165.	1165.	71.57	300.86	14.2168	80.	131141.	70.45	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	171516.	496.	9.977E 05	1110.	1110.	75.00	295.04	13.6808	84.	124924.	73.32	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	171616.	481.	9.760E 05	1060.	1060.	78.24	286.10	7.6815	88.	121437.	76.23	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	171716.	465.	1.444E 06	1055.	1055.	81.03	271.24	3.6395	88.	111612.	79.19	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	171816.	449.	1.313E 06	990.	990.	82.84	246.53	3.2055	85.	93821.	82.18	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06



LOCAL DAY TIME

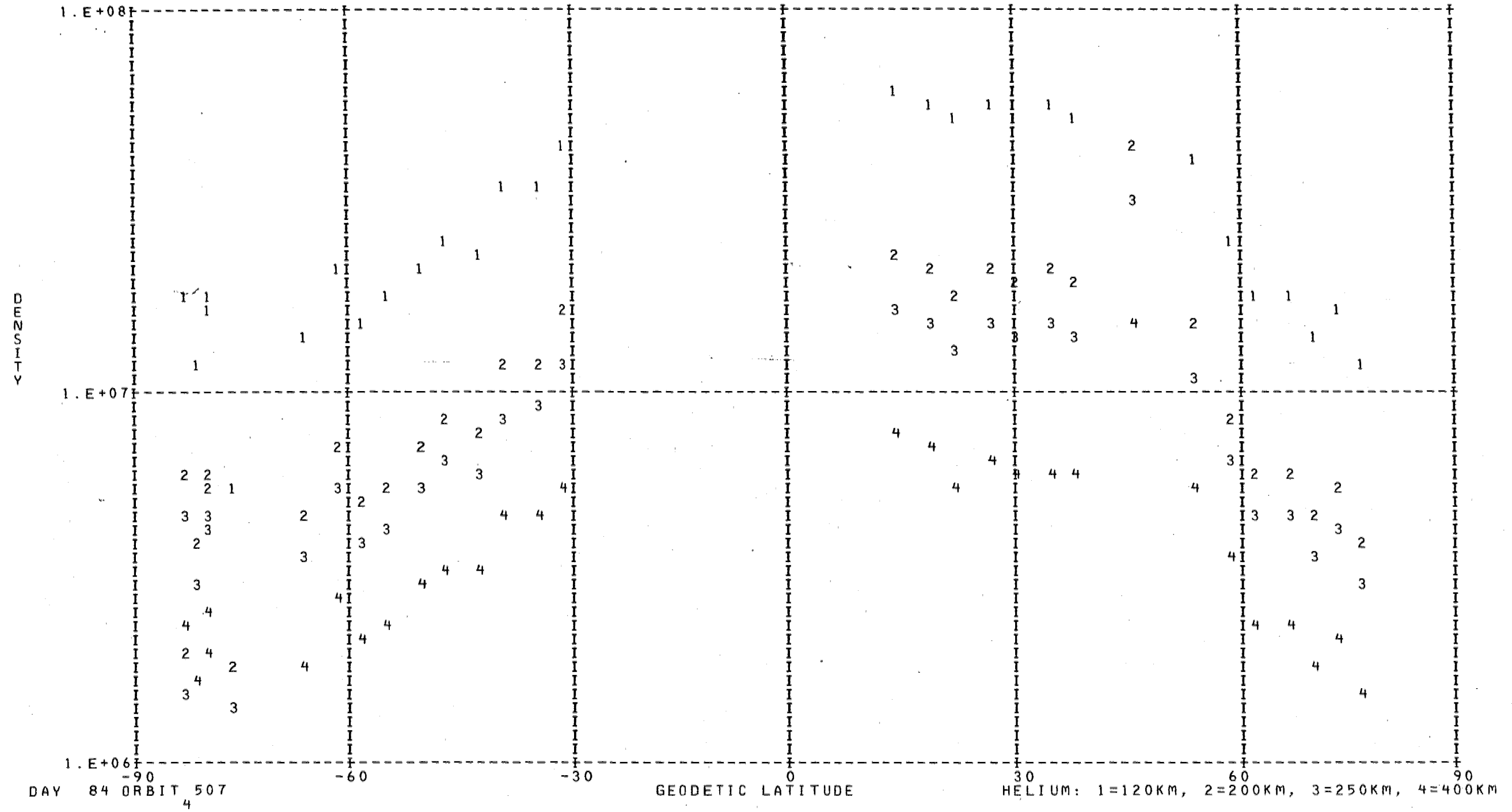


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131910.	441.	6.330E 05	1055.	1055.	-76.26	171.22	4.0118	79.	3759.	105.51	5.296E 06	1.820E 06	1.403E 06	7.461E 05
2	132010.	458.	1.620E 06	945.	945.	-79.40	160.32	4.5971	81.	235521.	102.55	1.588E 06	5.602E 06	4.223E 06	2.093E 06
3	132110.	474.	1.236E 06	1060.	1060.	-81.90	142.00	5.8158	82.	224305.	99.58	1.172E 06	4.025E 06	3.104E 06	1.656E 06
4	132210.	491.	5.924E 05	1060.	1060.	-83.07	113.67	8.4231	81.	205046.	96.60	5.986E 06	2.055E 06	1.585E 06	8.455E 05
5	132310.	507.	1.617E 06	1060.	1060.	-82.30	83.88	11.2078	79.	185237.	93.63	1.738E 06	5.966E 06	4.602E 06	2.455E 06
6	132410.	522.	1.645E 06	1175.	1175.	-80.06	63.56	12.5625	77.	173220.	90.67	1.703E 06	5.690E 06	4.472E 06	2.530E 06
7	141410.	396.	1.620E 06	1049.	1050.	76.76	218.24	1.5618	77.	44103.	92.60	1.135E 06	3.905E 06	3.007E 06	1.594E 06
8	141510.	380.	2.321E 06	1034.	1035.	73.31	210.81	1.8052	73.	41221.	95.67	1.536E 06	5.305E 06	4.073E 06	2.141E 06
9	141610.	365.	2.159E 06	1004.	1005.	69.67	205.82	1.9678	69.	35322.	98.75	1.358E 06	4.721E 06	3.604E 06	1.860E 06
10	141710.	349.	2.953E 06	1043.	1045.	65.92	202.21	2.0845	65.	33957.	101.82	1.711E 06	5.907E 06	4.544E 06	2.441E 06
11	141810.	335.	3.162E 06	1077.	1080.	62.11	199.46	2.1732	60.	32956.	104.88	1.433E 06	5.846E 06	4.526E 06	2.471E 06
12	141910.	320.	4.763E 06	1076.	1080.	58.23	197.26	2.2431	56.	32209.	107.92	2.433E 06	8.313E 06	6.435E 06	3.471E 06
13	142010.	307.	8.258E 06	1010.	1015.	54.32	195.44	2.3005	52.	31552.	110.94	4.032E 06	1.399E 07	1.070E 07	5.557E 06
14	142210.	282.	2.626E 07	892.	900.	46.39	192.53	2.3892	44.	30614.	116.84	1.164E 08	4.149E 07	3.095E 07	1.483E 07
15	142310.	270.	4.238E 09	821.	830.	42.39	191.32	2.4245	40.	30224.	119.71	1.790E 10	6.490E 09	4.752E 09	2.145E 09
16	142410.	260.	1.272E 07	779.	790.	38.36	190.23	2.4565	36.	25901.	122.50	5.099E 07	1.866E 07	1.350E 07	5.861E 06
17	142510.	250.	1.406E 07	766.	780.	34.32	189.22	2.4852	32.	25558.	125.20	5.333E 07	1.956E 07	1.410E 07	6.061E 06
18	142610.	242.	1.423E 07	758.	775.	30.25	188.28	2.5118	28.	25312.	127.78	5.129E 07	1.883E 07	1.356E 07	5.796E 06
19	142710.	235.	1.593E 07	773.	795.	26.18	187.39	2.5358	25.	25039.	130.22	5.491E 07	2.007E 07	1.454E 07	6.346E 06
20	142810.	229.	1.443E 07	765.	790.	22.09	186.54	2.5585	21.	24816.	132.51	4.790E 07	1.752E 07	1.268E 07	5.505E 06
21	142910.	224.	1.687E 07	813.	845.	17.98	185.73	2.5805	17.	24601.	134.60	5.459E 07	1.972E 07	1.450E 07	6.636E 06
22	143010.	220.	1.908E 07	837.	875.	13.87	184.94	2.6012	13.	24351.	136.47	6.065E 07	2.175E 07	1.612E 07	7.572E 06
23	144110.	268.	1.035E 07	881.	895.	-31.19	176.26	2.8318	37.	22009.	135.92	4.283E 07	1.529E 07	1.139E 07	5.437E 06
24	144210.	280.	7.621E 06	982.	995.	-35.22	175.31	2.8598	42.	21721.	134.01	3.302E 07	1.151E 07	8.770E 06	4.497E 06
25	144310.	292.	6.953E 06	1044.	1055.	-39.22	174.29	2.8905	46.	21416.	131.89	3.164E 07	1.087E 07	8.381E 06	4.457E 06
26	144410.	305.	4.681E 06	1077.	1085.	-43.21	173.18	2.9265	50.	21050.	129.61	2.243E 07	7.656E 06	5.932E 06	3.208E 06
27	144510.	319.	4.589E 06	1094.	1100.	-47.17	171.96	2.9672	55.	20656.	127.17	2.322E 07	7.897E 06	6.134E 06	3.344E 06
28	144610.	334.	3.807E 06	1111.	1115.	-51.10	170.58	3.0158	59.	20226.	124.62	2.035E 07	6.896E 06	5.370E 06	2.950E 06
29	144710.	349.	2.925E 06	1122.	1125.	-54.99	169.00	3.0745	63.	15707.	121.97	1.654E 07	5.592E 06	4.361E 06	2.408E 06
30	144810.	365.	2.464E 06	1103.	1105.	-58.85	167.15	3.1485	67.	15042.	119.24	1.489E 07	5.058E 06	3.932E 06	2.149E 06
31	144910.	380.	3.117E 06	1114.	1115.	-62.67	164.90	3.2465	71.	14243.	116.44	1.996E 07	6.765E 06	5.267E 06	2.894E 06
32	145010.	397.	1.894E 06	1059.	1060.	-66.43	162.08	3.3818	75.	13226.	113.58	1.324E 07	4.545E 06	3.506E 06	1.870E 06

///////

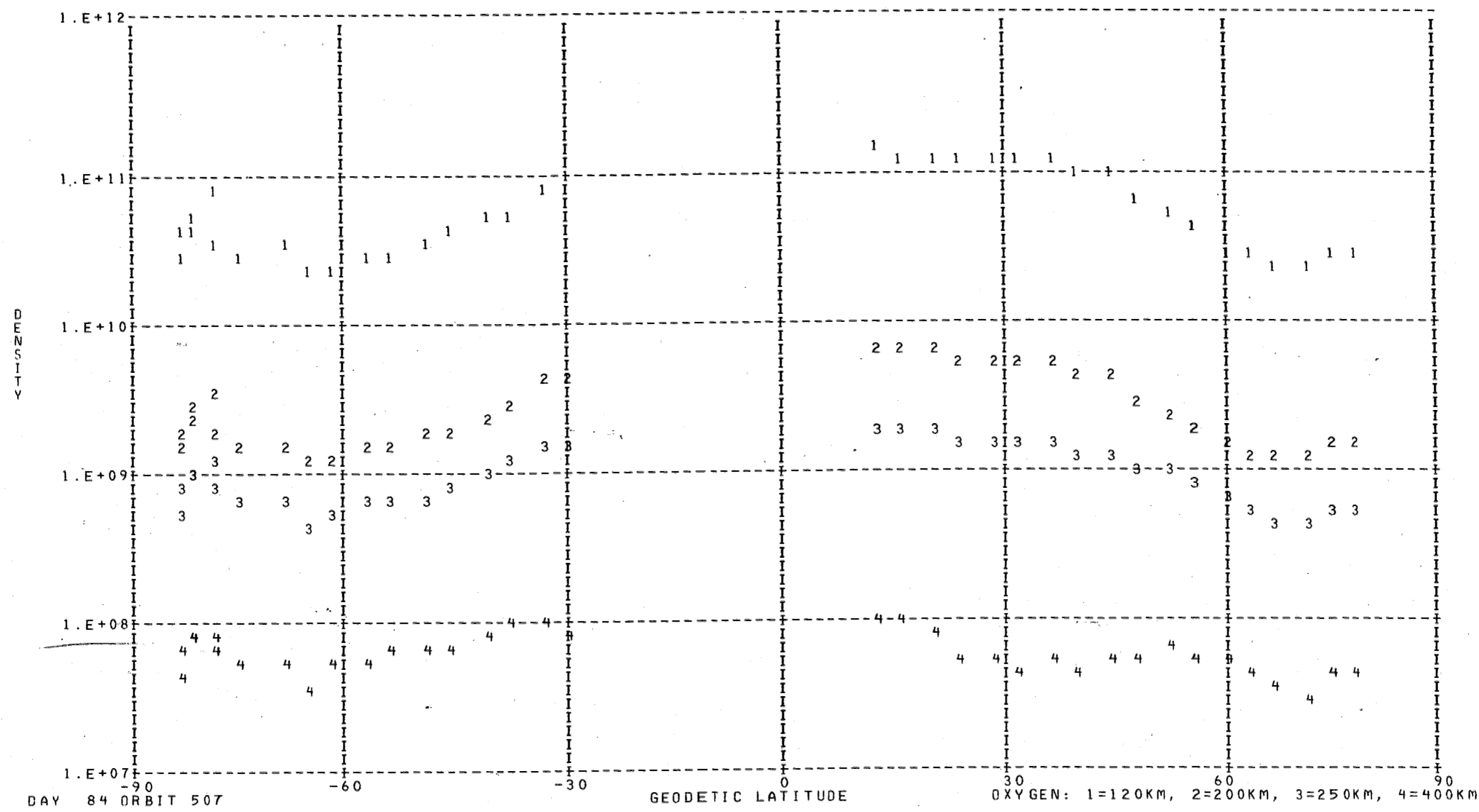
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131846.	435.	3.030E 07	1055.	1055.	-74.91	174.33	3.8598	78.	5001.	106.69	3.023E 10	1.638E 09	6.349E 08	5.265E 07
2	131946.	451.	3.370E 07	945.	945.	-78.20	165.34	4.3172	80.	1503.	103.73	7.366E 10	3.799E 09	1.339E 09	8.357E 07
3	132046.	468.	2.958E 07	1060.	1060.	-81.01	150.49	5.2078	82.	231639.	100.77	4.854E 10	2.636E 09	1.025E 09	8.602E 07
4	132146.	484.	1.319E 07	1060.	1060.	-82.81	126.01	7.1931	82.	213944.	97.79	2.790E 10	1.515E 09	5.894E 08	4.944E 07
5	132246.	500.	1.383E 07	1060.	1060.	-82.83	94.98	10.2698	80.	193635.	94.82	3.750E 10	2.037E 09	7.923E 08	6.646E 07
6	132346.	516.	1.678E 07	1110.	1110.	-81.08	70.46	12.1485	78.	175933.	91.85	4.541E 10	2.510E 09	1.013E 09	9.481E 07
7	132446.	531.	1.065E 07	1120.	1120.	-78.34	55.59	12.9938	75.	170104.	88.90	3.440E 10	1.908E 09	7.754E 08	7.409E 07
8	141346.	402.	4.357E 07	1049.	1050.	78.06	222.30	1.4258	79.	45655.	91.37	2.648E 10	1.433E 09	5.530E 08	4.532E 07
9	141446.	387.	5.610E 07	1034.	1035.	74.72	213.41	1.7205	75.	42219.	94.44	2.776E 10	1.493E 09	5.695E 08	4.505E 07
10	141546.	371.	5.361E 07	1004.	1005.	71.14	207.61	1.9098	71.	40008.	97.52	2.261E 10	1.201E 09	4.467E 08	3.281E 07
11	141646.	356.	8.209E 07	1043.	1045.	67.43	203.53	2.0425	66.	34449.	100.59	2.367E 10	1.278E 09	4.914E 08	3.981E 07
12	141746.	341.	1.210E 08	1077.	1080.	63.64	200.48	2.1405	62.	33337.	103.66	2.495E 10	1.365E 09	5.391E 08	4.730E 07
13	141846.	326.	1.754E 08	1076.	1080.	59.79	198.09	2.2171	58.	32503.	106.71	2.868E 10	1.569E 09	6.196E 08	5.437E 07
14	141946.	312.	2.530E 08	1010.	1015.	55.89	196.13	2.2785	54.	31813.	109.73	3.801E 10	2.027E 09	7.605E 08	5.728E 07
15	142046.	299.	3.855E 08	983.	990.	51.96	194.48	2.3298	49.	31238.	112.73	4.854E 10	2.560E 09	9.402E 08	6.642E 07
16	142146.	286.	5.008E 08	892.	900.	47.99	193.05	2.3732	45.	30755.	115.68	6.136E 10	3.087E 09	1.040E 09	5.662E 07
17	142246.	275.	7.493E 08	821.	830.	43.99	191.79	2.4111	41.	30352.	118.57	8.587E 10	4.125E 09	1.282E 09	5.490E 07
18	142346.	264.	1.004E 09	779.	790.	39.98	190.65	2.4445	38.	30019.	121.39	1.002E 11	4.669E 09	1.378E 09	5.044E 07
19	142446.	254.	1.365E 09	766.	780.	35.94	189.61	2.4738	34.	25709.	124.13	1.113E 11	5.141E 09	1.497E 09	5.254E 07
20	142546.	245.	1.586E 09	758.	775.	31.88	188.65	2.5012	30.	25417.	126.76	1.062E 11	4.886E 09	1.413E 09	4.855E 07
21	142646.	237.	1.971E 09	773.	795.	27.81	187.74	2.5265	26.	25139.	129.26	1.058E 11	4.949E 09	1.471E 09	5.494E 07
22	142746.	231.	2.598E 09	765.	790.	23.72	186.87	2.5498	22.	24912.	131.61	1.206E 11	5.616E 09	1.658E 09	6.067E 07
23	142846.	226.	3.297E 09	813.	845.	19.63	186.05	2.5718	19.	24654.	133.79	1.248E 11	6.057E 09	1.918E 09	8.674E 07
24	142946.	222.	3.755E 09	837.	875.	15.52	185.25	2.5932	15.	24442.	135.75	1.252E 11	6.203E 09	2.033E 09	1.021E 08
25	143046.	219.	4.036E 09	820.	860.	11.41	184.47	2.6132	11.	24236.	137.47	1.288E 11	6.317E 09	2.035E 09	9.707E 07
26	144046.	264.	1.154E 09	881.	895.	-29.57	176.63	2.8212	36.	22113.	136.62	9.174E 10	4.601E 09	1.541E 09	8.262E 07
27	144146.	275.	9.356E 08	982.	995.	-33.61	175.70	2.8478	40.	21830.	134.80	7.626E 10	4.031E 09	1.487E 09	1.064E 08
28	144246.	287.	6.209E 08	1044.	1055.	-37.62	174.71	2.8778	44.	21533.	132.76	5.617E 10	3.045E 09	1.180E 09	9.784E 07
29	144346.	300.	4.422E 08	1077.	1085.	-41.62	173.64	2.9111	49.	21215.	130.54	4.693E 10	2.572E 09	1.019E 09	9.044E 07
30	144446.	314.	2.945E 08	1094.	1100.	-45.59	172.46	2.9498	53.	20833.	128.16	3.783E 10	2.084E 09	8.351E 08	7.652E 07
31	144546.	328.	2.109E 08	1111.	1115.	-49.53	171.15	2.9951	57.	20419.	125.66	3.291E 10	1.822E 09	7.380E 08	6.980E 07
32	144646.	343.	1.579E 08	1122.	1125.	-53.44	169.66	3.0491	61.	15921.	123.04	3.035E 10	1.686E 09	6.874E 08	6.636E 07
33	144746.	358.	1.172E 08	1103.	1105.	-57.31	167.93	3.1165	66.	15325.	120.34	2.998E 10	1.655E 09	6.655E 08	6.163E 07
34	144846.	374.	7.759E 07	1114.	1115.	-61.15	165.86	3.2038	70.	14608.	117.56	2.467E 10	1.366E 09	5.532E 08	5.231E 07
35	144946.	390.	4.578E 07	1059.	1060.	-64.93	163.30	3.3218	74.	13653.	114.73	2.210E 10	1.200E 09	4.669E 08	3.917E 07
36	145046.	407.	5.140E 07	1074.	1075.	-68.65	160.00	3.4918	78.	12442.	111.85	3.057E 10	1.670E 09	6.570E 08	5.701E 07

LOCAL NIGHT TIME

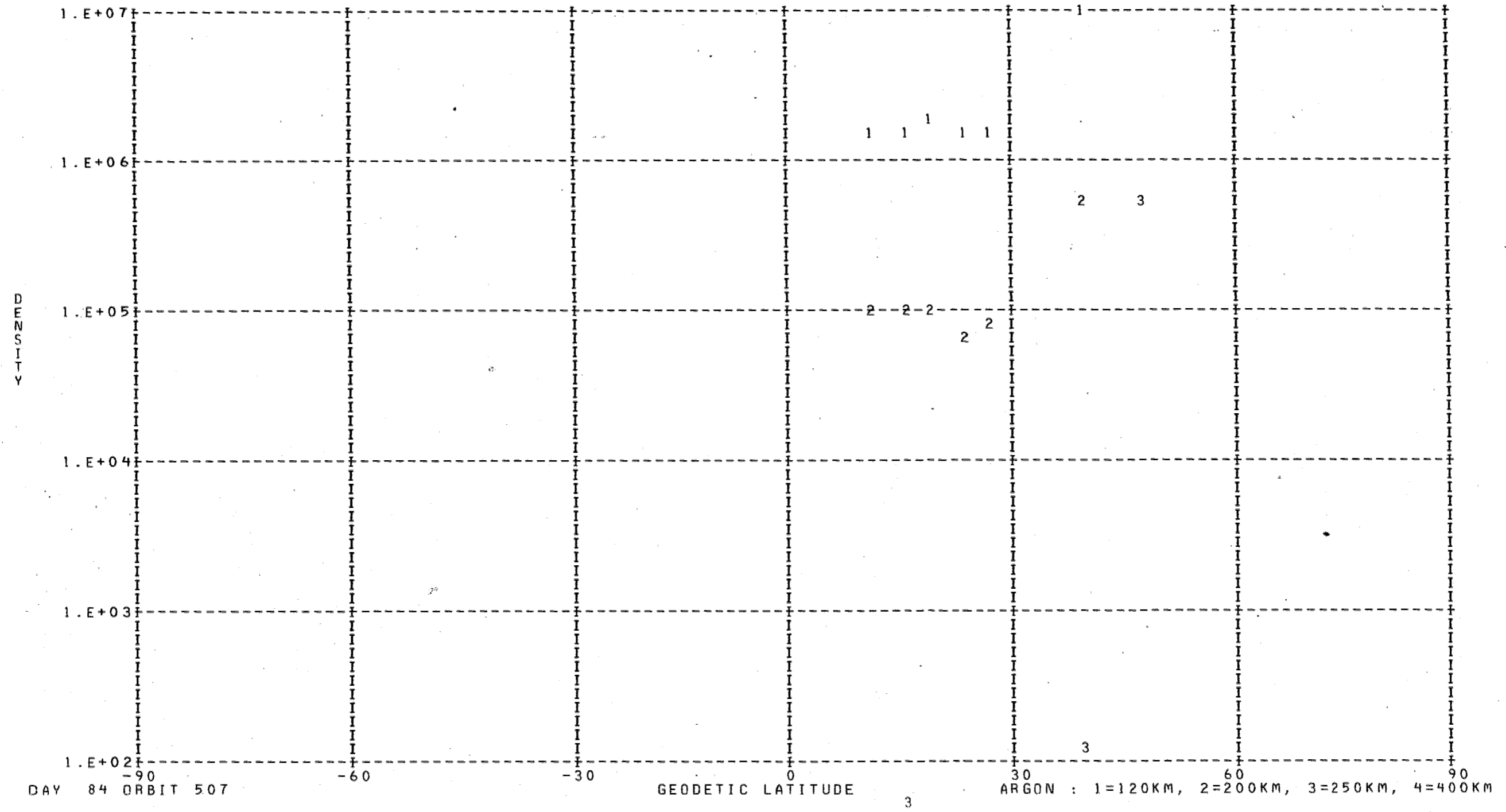


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142158.	284.	1.436E 08	892.	900.	47.19	192.79	2.3811	45.	30704.	116.26	6.049E 12	1.085E 10	7.777E 08	5.565E 05
2	142358.	262.	2.459E 05	779.	790.	39.17	190.44	2.4505	37.	25939.	121.95	7.631E 09	9.410E 06	4.807E 05	1.268E 02
3	142658.	236.	1.808E 05	773.	795.	26.99	187.56	2.5312	25.	25109.	129.75	1.246E 09	1.566E 06	8.138E 04	2.260E 01
4	142758.	230.	2.169E 05	765.	790.	22.90	186.71	2.5545	22.	24844.	132.06	1.069E 09	1.318E 06	6.735E 04	1.777E 01
5	142858.	225.	4.208E 05	813.	845.	18.81	185.89	2.5758	18.	24627.	134.20	1.157E 09	1.739E 06	1.064E 05	4.774E 01
6	142958.	221.	4.519E 05	837.	875.	14.70	185.09	2.5972	14.	24417.	136.12	8.798E 08	1.460E 06	9.757E 04	5.689E 01
7	143105.	219.	5.154E 05	820.	860.	10.58	184.32	2.6191	10.	24211.	137.79	9.376E 08	1.482E 06	9.480E 04	4.860E 01

////////

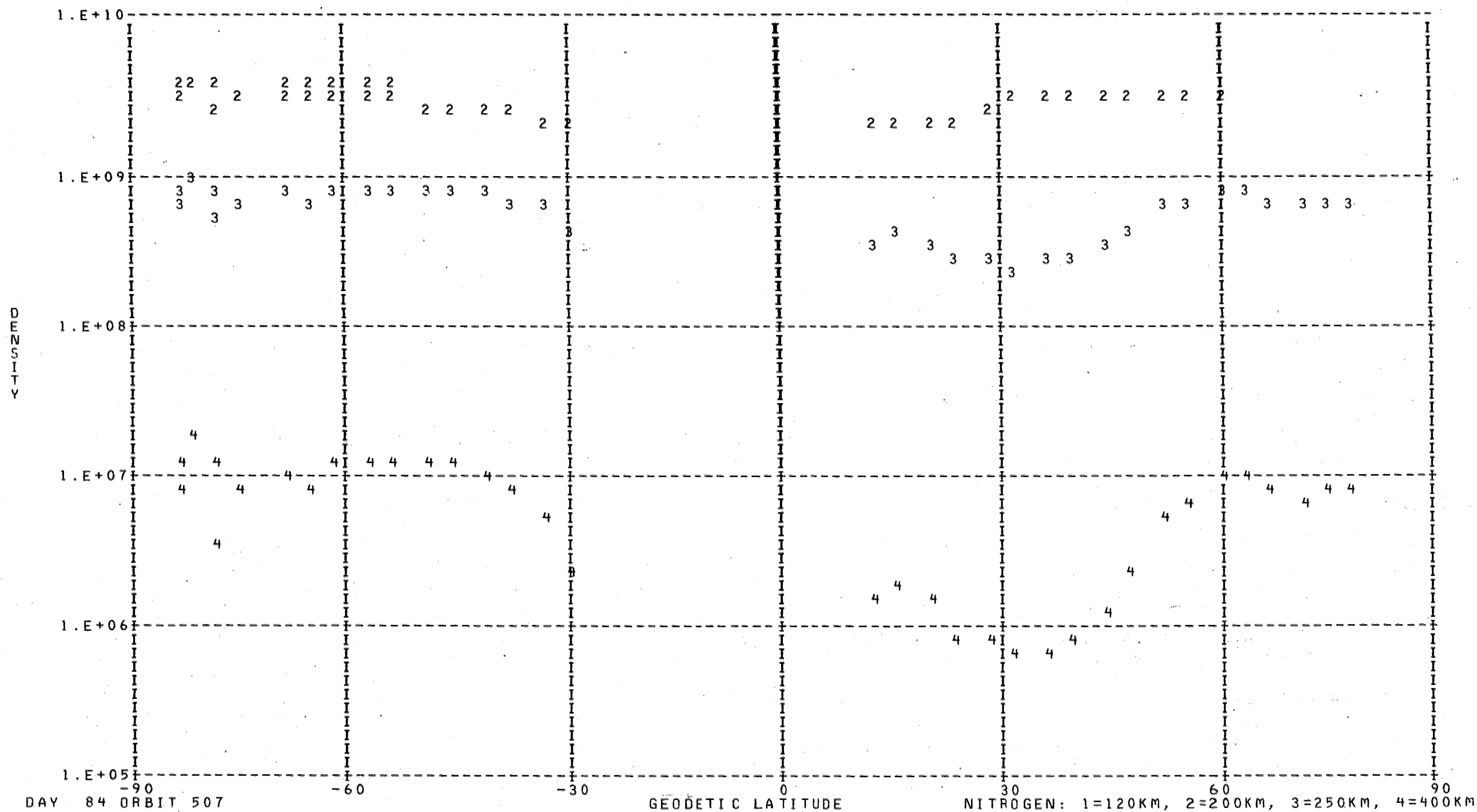
LOCAL NIGHT TIME



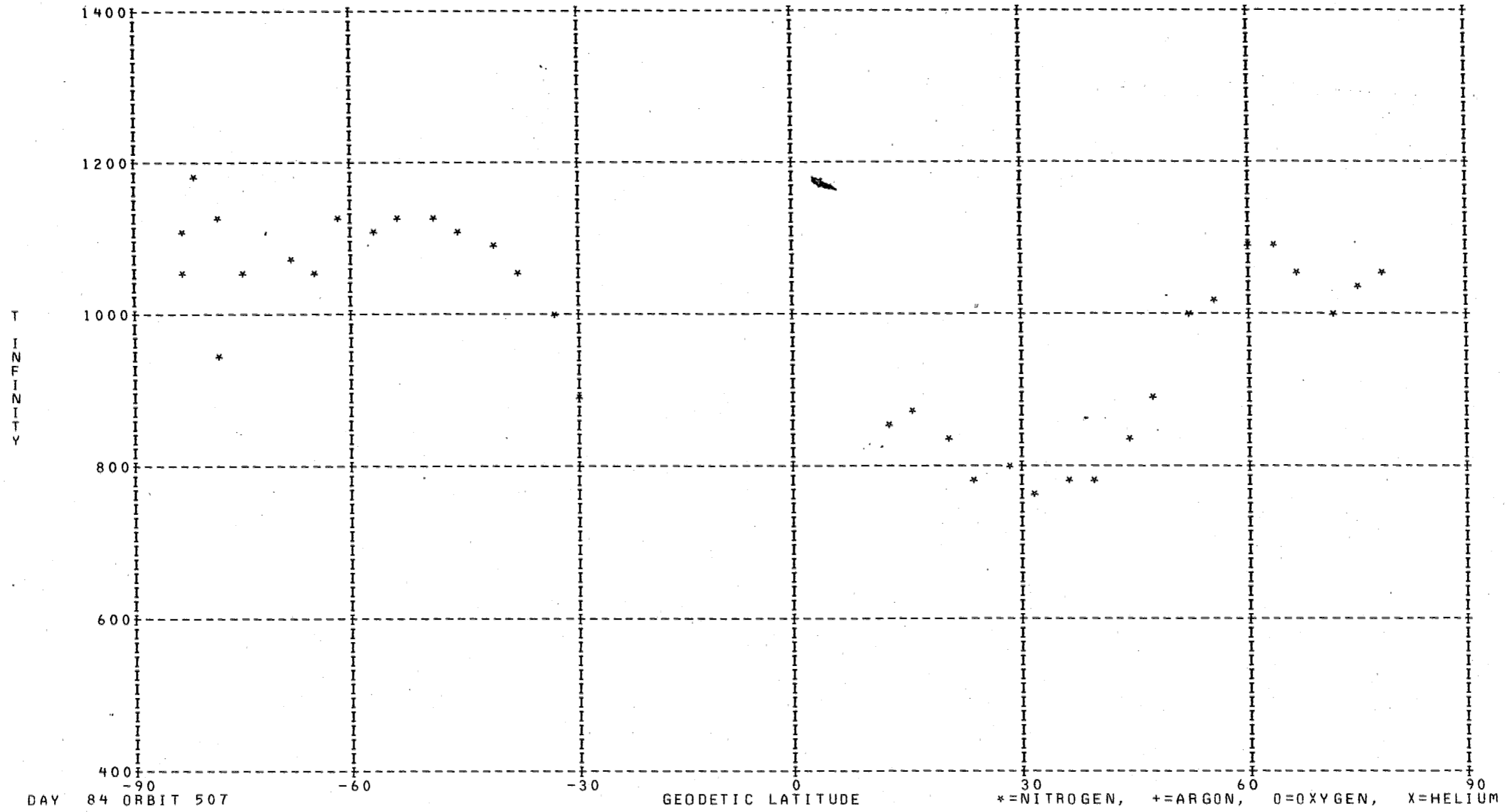
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131846.	435.	3.328E 06	1055.	1055.	-74.91	174.33	3.8598	78.	5001.	106.69	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	131946.	451.	8.189E 05	945.	945.	-78.20	165.34	4.3172	80.	1503.	103.73	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
3	132146.	484.	8.926E 05	1060.	1060.	-82.81	126.01	7.1931	82.	213944.	97.79	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	132246.	500.	8.953E 05	1110.	1110.	-82.83	94.98	10.2698	80.	193635.	94.82	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	132346.	516.	1.035E 06	1175.	1175.	-81.08	70.46	12.1485	78.	175933.	91.85	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	132446.	531.	4.338E 05	1120.	1120.	-78.34	55.59	12.9938	75.	170104.	88.90	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	141346.	402.	7.966E 06	1049.	1050.	78.06	222.30	1.4258	79.	45655.	91.37	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	141446.	387.	1.130E 07	1034.	1035.	74.72	213.41	1.7205	75.	42219.	94.44	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	141546.	371.	1.445E 07	1004.	1005.	71.14	207.61	1.9098	71.	40008.	97.52	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	141646.	356.	2.917E 07	1043.	1045.	67.43	203.53	2.0425	66.	34449.	100.59	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	141746.	341.	5.287E 07	1077.	1080.	63.64	200.48	2.1405	62.	33337.	103.66	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	141846.	326.	7.956E 07	1076.	1080.	59.79	198.09	2.2171	58.	32503.	106.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	141946.	312.	8.767E 07	1010.	1015.	55.89	196.13	2.2785	54.	31813.	109.73	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	142046.	299.	1.212E 08	983.	990.	51.96	194.48	2.3298	49.	31238.	112.73	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	142146.	286.	1.179E 08	892.	900.	47.99	193.05	2.3732	45.	30755.	115.68	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
16	142246.	275.	1.245E 08	821.	830.	43.99	191.79	2.4111	41.	30352.	118.57	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	142346.	264.	1.538E 08	779.	790.	39.98	190.65	2.4445	38.	30019.	121.39	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
18	142446.	254.	2.139E 08	766.	780.	35.94	189.61	2.4738	34.	25709.	124.13	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
19	142546.	245.	2.997E 08	758.	775.	31.88	188.65	2.5012	30.	25417.	126.76	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
20	142646.	237.	4.522E 08	773.	795.	27.81	187.74	2.5265	26.	25139.	129.26	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
21	142746.	231.	5.777E 08	765.	790.	23.72	186.87	2.5498	22.	24912.	131.61	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
22	142846.	226.	8.519E 08	813.	845.	19.63	186.05	2.5718	19.	24654.	133.79	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
23	142946.	222.	1.088E 09	837.	875.	15.52	185.25	2.5932	15.	24442.	135.75	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
24	143046.	219.	1.162E 09	820.	860.	11.41	184.47	2.6132	11.	24236.	137.47	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	144046.	264.	2.491E 08	881.	895.	-29.57	176.63	2.8212	36.	22113.	136.62	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
26	144146.	275.	2.592E 08	982.	995.	-33.61	175.70	2.8478	40.	21830.	134.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	144246.	287.	2.225E 08	1044.	1055.	-37.62	174.71	2.8778	44.	21533.	132.76	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
28	144346.	300.	1.720E 08	1077.	1085.	-41.62	173.64	2.9111	49.	21215.	130.54	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
29	144446.	314.	1.227E 08	1094.	1100.	-45.59	172.46	2.9498	53.	20833.	128.16	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
30	144546.	328.	8.975E 07	1111.	1115.	-49.53	171.15	2.9951	57.	20419.	125.66	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
31	144646.	343.	6.215E 07	1122.	1125.	-53.44	169.66	3.0491	61.	15921.	123.04	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
32	144746.	358.	3.708E 07	1103.	1105.	-57.31	167.93	3.1165	66.	15325.	120.34	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
33	144846.	374.	2.594E 07	1114.	1115.	-61.15	165.86	3.2038	70.	14608.	117.56	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
34	144946.	390.	1.187E 07	1059.	1060.	-64.93	163.30	3.3218	74.	13653.	114.73	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
35	145046.	407.	8.173E 06	1074.	1075.	-68.65	160.00	3.4918	78.	12442.	111.85	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07

LOCAL NIGHT TIME



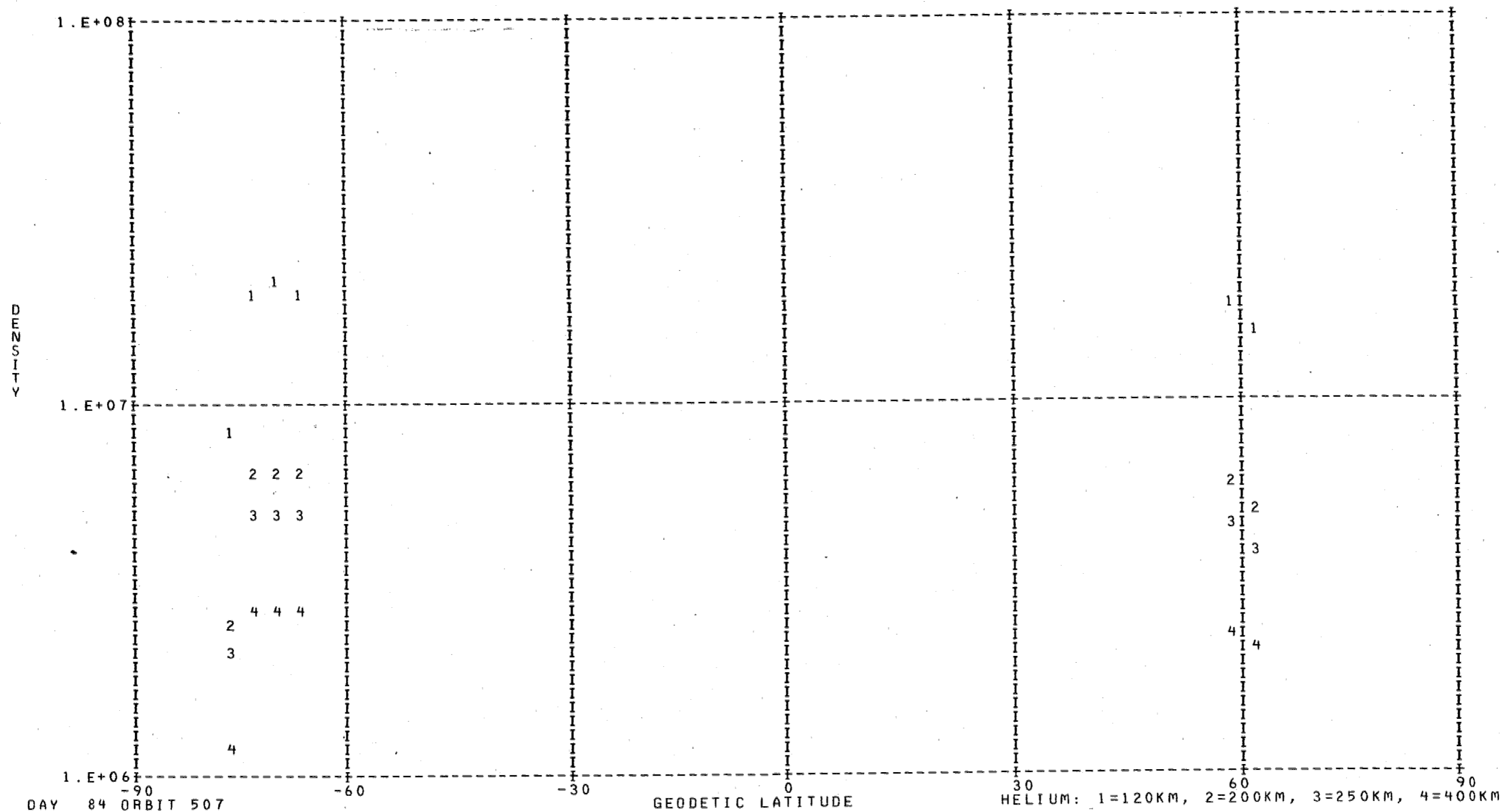
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132510.	537.	7.282E 05	1170.	1170.	-77.11	51.48	13.1998	74.	164501.	87.72	7.980E 06	2.670E 06	2.097E 06	1.183E 06
2	132610.	552.	1.656E 06	1170.	1170.	-73.83	43.96	13.5532	71.	161557.	84.78	1.910E 07	6.389E 06	5.017E 06	2.832E 06
3	132710.	567.	1.548E 06	1135.	1135.	-70.41	38.90	13.7758	68.	155642.	81.87	1.936E 07	6.531E 06	5.101E 06	2.831E 06
4	132810.	580.	1.401E 06	1120.	1120.	-66.91	35.25	13.9292	66.	154306.	78.98	1.867E 07	6.320E 06	4.925E 06	2.713E 06
5	140310.	566.	1.305E 06	1110.	1110.	58.73	358.46	15.1752	59.	135055.	60.68	1.668E 07	5.658E 06	4.402E 06	2.412E 06
6	140410.	552.	1.201E 06	1120.	1120.	62.35	356.34	15.2672	63.	134328.	63.33	1.446E 07	4.894E 06	3.813E 06	2.101E 06

LOCAL DAY TIME



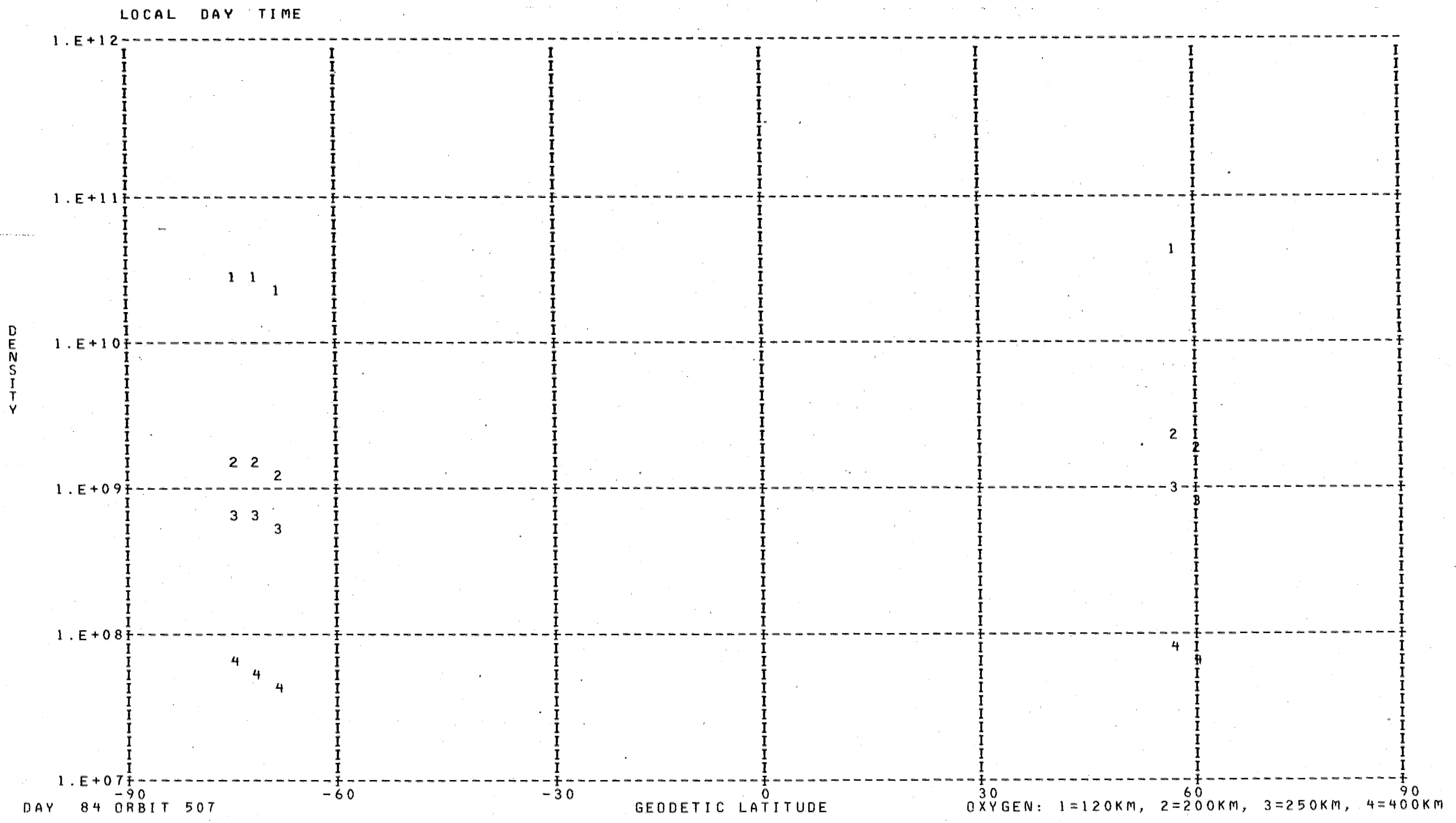
DAY 84 ORBIT 507

GEODETTIC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

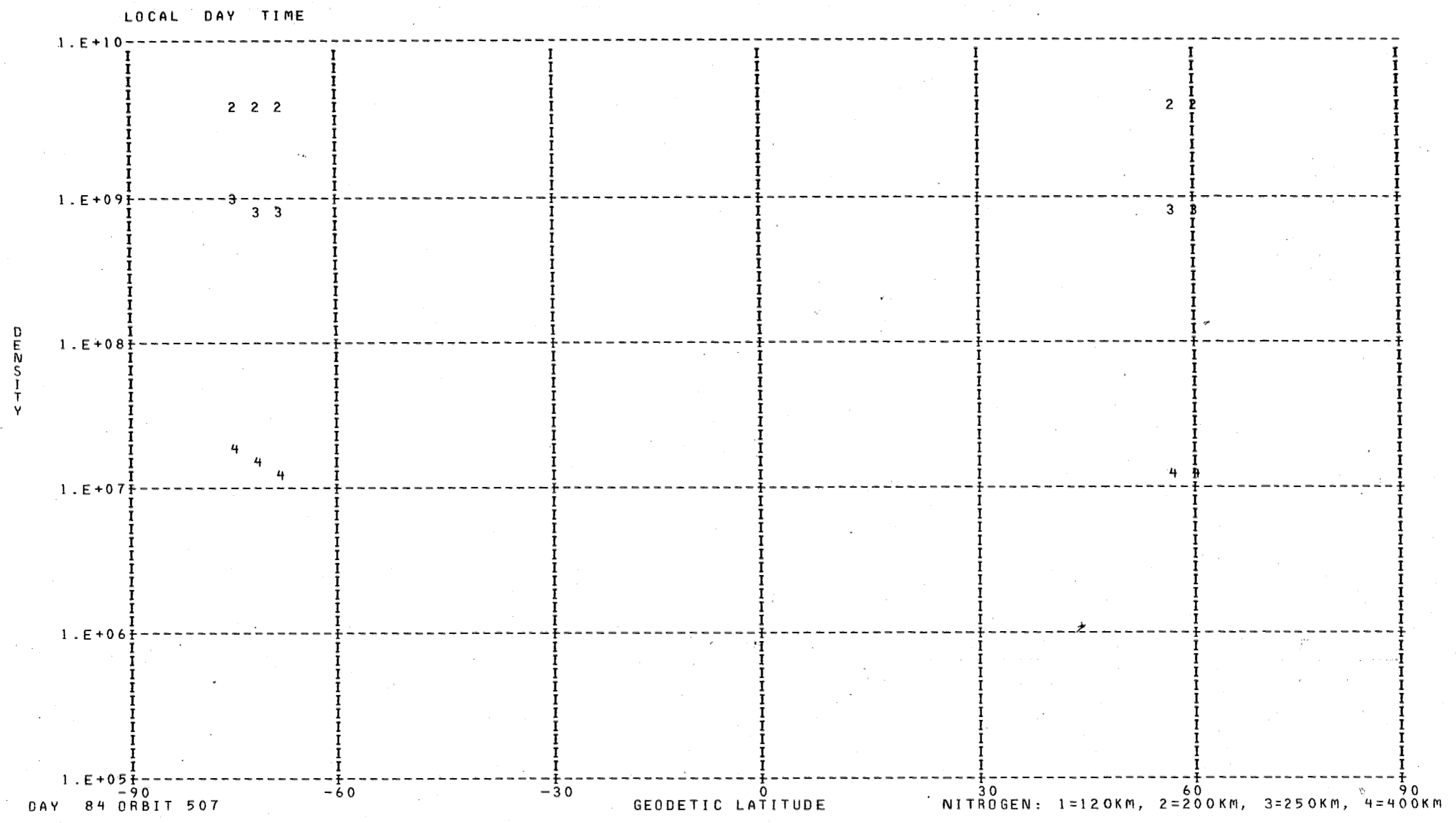
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132546.	546.	8.296E 06	1170.	1170.	-75.17	46.59	13.4332	72.	162603.	85.95	2.623E 10	1.476E 09	6.202E 08	6.539E 07
2	132646.	561.	5.923E 06	1135.	1135.	-71.79	40.72	13.6972	69.	160333.	83.03	2.713E 10	1.512E 09	6.206E 08	6.113E 07
3	132746.	575.	3.931E 06	1120.	1120.	-68.32	36.59	13.8738	67.	154802.	80.13	2.375E 10	1.317E 09	5.353E 08	5.115E 07
4	140246.	571.	6.862E 06	1110.	1110.	57.28	359.19	15.1438	57.	135328.	59.65	4.142E 10	2.290E 09	9.242E 08	8.649E 07
5	140346.	557.	7.591E 06	1120.	1120.	60.90	357.24	15.2272	61.	134639.	62.26	3.568E 10	1.979E 09	8.043E 08	7.685E 07



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

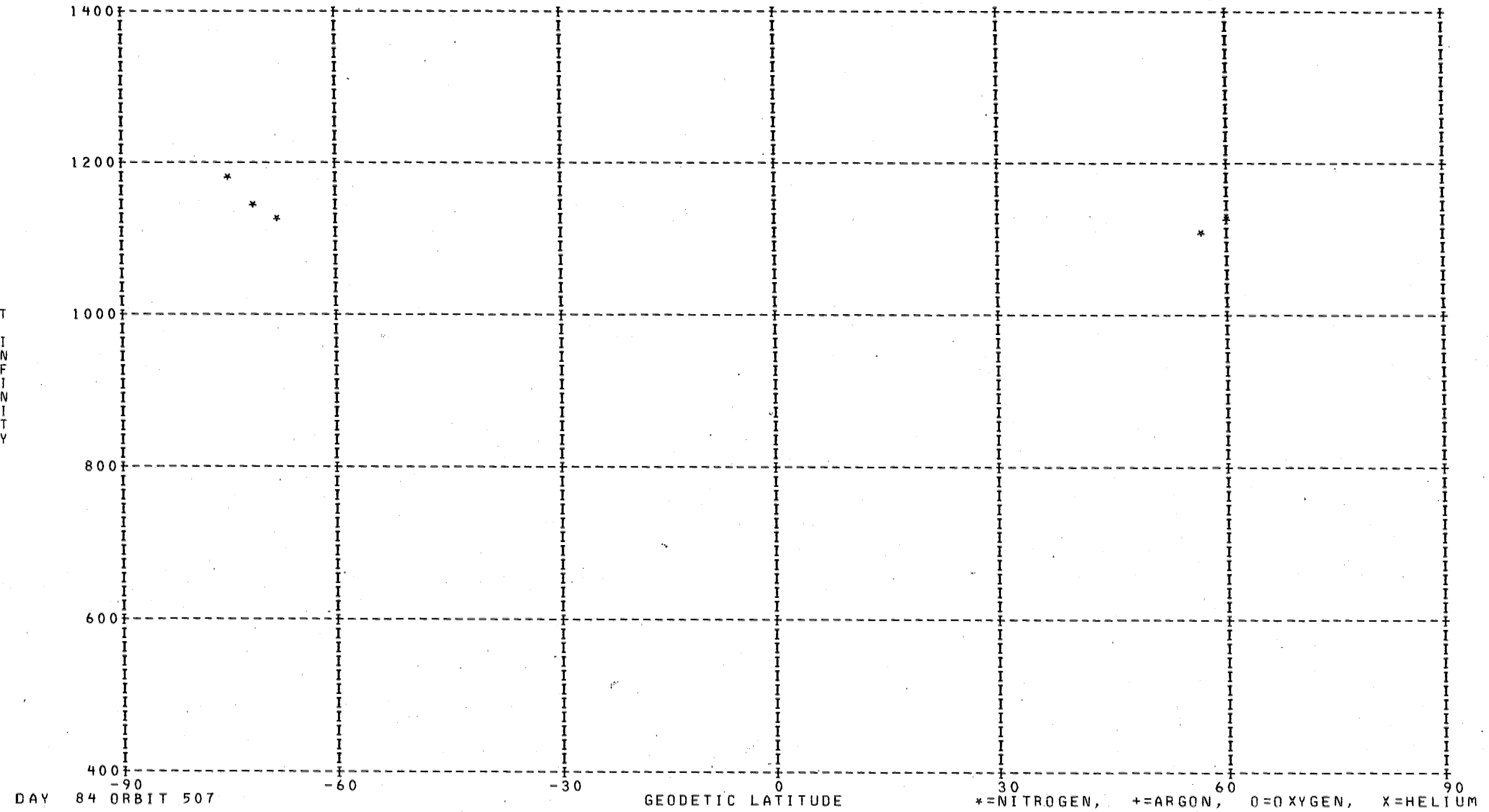
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=.0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 507 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132546.	546.	4.812E 05	1170.	1170.	-75.17	46.59	13.4332	72.	162603.	85.95	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	132646.	561.	2.442E 05	1135.	1135.	-71.79	40.72	13.6972	69.	160333.	83.03	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	132746.	575.	1.468E 05	1120.	1120.	-68.32	36.59	13.8738	67.	154802.	80.13	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	140246.	571.	1.494E 05	1110.	1110.	57.28	359.19	15.1438	57.	135328.	59.65	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	140346.	557.	2.235E 05	1120.	1120.	60.90	357.24	15.2272	61.	134639.	62.26	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07



LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

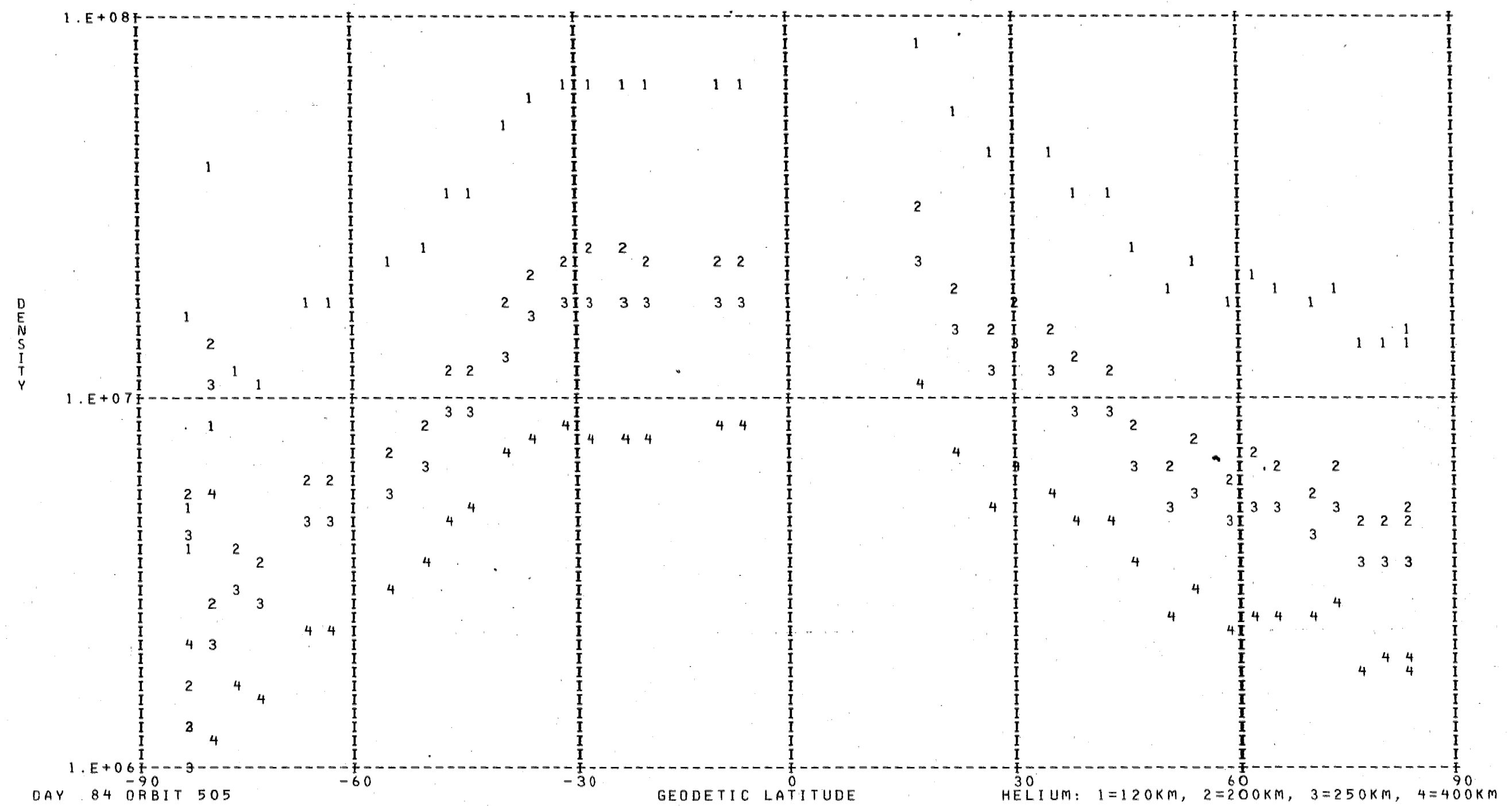


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TD= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101044.	424.	1.391E 06	1130.	1130.	-73.13	224.52	2.7539	66.	10242.	108.14	1.044E 07	3.526E 06	2.752E 06	1.523E 06
2	101144.	441.	1.444E 06	1140.	1140.	-76.56	217.36	2.7912	70.	3504.	105.19	1.146E 07	3.861E 06	3.018E 06	1.679E 06
3	101244.	457.	9.565E 05	1140.	1140.	-79.66	205.96	2.8459	73.	235027.	102.23	8.061E 06	2.716E 06	2.123E 06	1.181E 06
4	101344.	474.	5.678E 05	1145.	1145.	-82.07	186.77	2.9339	77.	223441.	99.26	5.062E 06	1.703E 06	1.333E 06	7.433E 05
5	101444.	490.	1.576E 06	1080.	1080.	-83.08	157.71	3.1006	80.	203927.	96.28	1.563E 07	5.341E 06	4.135E 06	2.230E 06
6	101544.	506.	3.789E 05	1080.	1080.	-82.15	128.48	3.5372	82.	184332.	93.31	3.994E 06	1.365E 06	1.056E 06	5.697E 05
7	101644.	522.	3.332E 06	1025.	1025.	-79.82	109.06	6.6186	84.	172650.	90.35	3.932E 07	1.361E 06	1.043E 07	5.450E 06
8	110344.	445.	1.588E 06	1065.	1065.	83.09	324.72	16.1153	84.	83630.	83.77	1.340E 07	4.594E 06	3.547E 06	1.897E 06
9	110444.	429.	1.760E 06	1065.	1065.	82.09	295.23	17.7819	87.	63932.	86.80	1.395E 07	4.781E 06	3.692E 06	1.974E 06
10	110544.	413.	1.880E 06	1110.	1110.	79.63	275.82	22.5759	89.	52255.	89.85	1.366E 07	4.634E 06	3.605E 06	1.976E 06
11	110644.	397.	1.902E 06	1074.	1075.	76.49	264.37	0.8753	85.	43805.	92.91	1.321E 07	4.518E 06	3.494E 06	1.879E 06
12	110744.	381.	3.056E 06	1163.	1165.	73.02	257.21	1.5613	82.	41027.	95.98	1.927E 07	6.455E 06	5.066E 06	2.852E 06
13	110844.	366.	2.827E 06	1183.	1185.	69.37	252.36	1.8692	78.	35204.	99.05	1.675E 07	5.583E 06	4.394E 06	2.497E 06
14	110944.	350.	3.233E 06	1072.	1075.	65.62	248.84	2.0433	74.	33859.	102.12	1.864E 07	6.378E 06	4.933E 06	2.653E 06
15	111044.	335.	3.507E 06	1016.	1020.	61.80	246.14	2.1553	70.	32912.	105.17	1.935E 07	6.704E 06	5.133E 06	2.674E 06
16	111144.	321.	3.214E 06	1015.	1020.	57.93	243.98	2.2346	65.	32133.	108.21	1.667E 07	5.777E 06	4.423E 06	2.304E 06
17	111244.	307.	4.320E 06	1048.	1055.	54.01	242.19	2.2946	61.	31523.	111.22	2.098E 07	7.210E 06	5.557E 06	2.955E 06
18	111344.	294.	3.978E 06	1065.	1075.	50.06	240.65	2.3413	57.	31015.	114.19	1.823E 07	6.237E 06	4.824E 06	2.595E 06
19	111444.	282.	5.586E 06	1047.	1060.	46.08	239.31	2.3799	53.	30553.	117.11	2.432E 07	8.350E 06	6.441E 06	3.435E 06
20	111544.	271.	7.806E 06	994.	1010.	42.08	238.11	2.4119	48.	30205.	119.97	3.238E 07	1.125E 07	8.595E 06	4.450E 06
21	111644.	260.	8.592E 06	941.	960.	38.05	237.03	2.4399	44.	25844.	122.75	3.396E 07	1.194E 07	9.028E 06	4.522E 06
22	111744.	251.	1.109E 07	898.	920.	34.01	236.02	2.4639	40.	25543.	125.44	4.178E 07	1.483E 07	1.111E 07	5.408E 06
23	111844.	242.	1.361E 07	907.	935.	29.94	235.09	2.4859	36.	25258.	128.01	4.908E 07	1.736E 07	1.305E 07	6.424E 06
24	111944.	235.	1.199E 07	836.	865.	25.87	234.20	2.5066	32.	25026.	130.44	4.139E 07	1.488E 07	1.100E 07	5.122E 06
25	112044.	229.	1.561E 07	883.	920.	21.77	233.36	2.5253	28.	24804.	132.71	5.231E 07	1.856E 07	1.391E 07	6.771E 06
26	112144.	224.	2.532E 07	852.	890.	17.67	232.55	2.5426	24.	24549.	134.78	8.230E 07	2.941E 07	2.189E 07	1.040E 07
27	112744.	223.	1.971E 07	891.	930.	-7.01	227.98	2.6386	9.	23333.	141.40	6.414E 07	2.270E 07	1.706E 07	8.363E 06
28	112844.	228.	1.856E 07	886.	920.	-11.12	227.22	2.6553	12.	23130.	141.31	6.189E 07	2.196E 07	1.646E 07	8.011E 06
29	113044.	240.	1.739E 07	800.	820.	-19.31	225.65	2.6886	18.	22714.	140.03	6.205E 07	2.255E 07	1.646E 07	7.361E 06
30	113144.	249.	1.711E 07	814.	830.	-23.39	224.83	2.7066	22.	22457.	138.89	6.403E 07	2.321E 07	1.699E 07	7.672E 06
31	113244.	258.	1.641E 07	822.	835.	-27.45	223.97	2.7253	26.	22232.	137.45	6.471E 07	2.343E 07	1.718E 07	7.791E 06
32	113344.	268.	1.540E 07	889.	900.	-31.50	223.08	2.7453	30.	21956.	135.75	6.378E 07	2.274E 07	1.696E 07	8.129E 06
33	113444.	280.	1.331E 07	906.	915.	-35.53	222.12	2.7673	34.	21707.	133.81	5.830E 07	2.071E 07	1.551E 07	7.518E 06
34	113544.	292.	1.049E 07	1027.	1035.	-39.53	221.09	2.7913	38.	21401.	131.68	4.789E 07	1.654E 07	1.270E 07	6.675E 06
35	113644.	305.	7.055E 06	1049.	1055.	-43.52	219.98	2.8179	42.	21032.	129.38	3.397E 07	1.167E 07	8.997E 06	4.785E 06
36	113744.	319.	4.461E 06	1071.	1075.	-47.47	218.74	2.8473	45.	20636.	126.93	3.284E 07	1.123E 07	8.688E 06	4.673E 06
37	113844.	333.	4.592E 06	1112.	1115.	-51.40	217.35	2.8813	49.	20202.	124.37	2.454E 07	8.315E 06	6.474E 06	3.557E 06
38	113944.	349.	3.706E 06	1093.	1095.	-55.30	215.75	2.9212	53.	15639.	121.71	2.112E 07	7.189E 06	5.579E 06	3.034E 06
39	114144.	380.	2.666E 06	1079.	1080.	-62.97	211.59	3.0253	61.	14159.	116.16	1.728E 07	5.905E 06	4.571E 06	2.465E 06
40	114244.	396.	2.486E 06	1119.	1120.	-66.73	208.71	3.0966	65.	13129.	113.30	1.687E 07	5.712E 06	4.451E 06	2.452E 06

////////

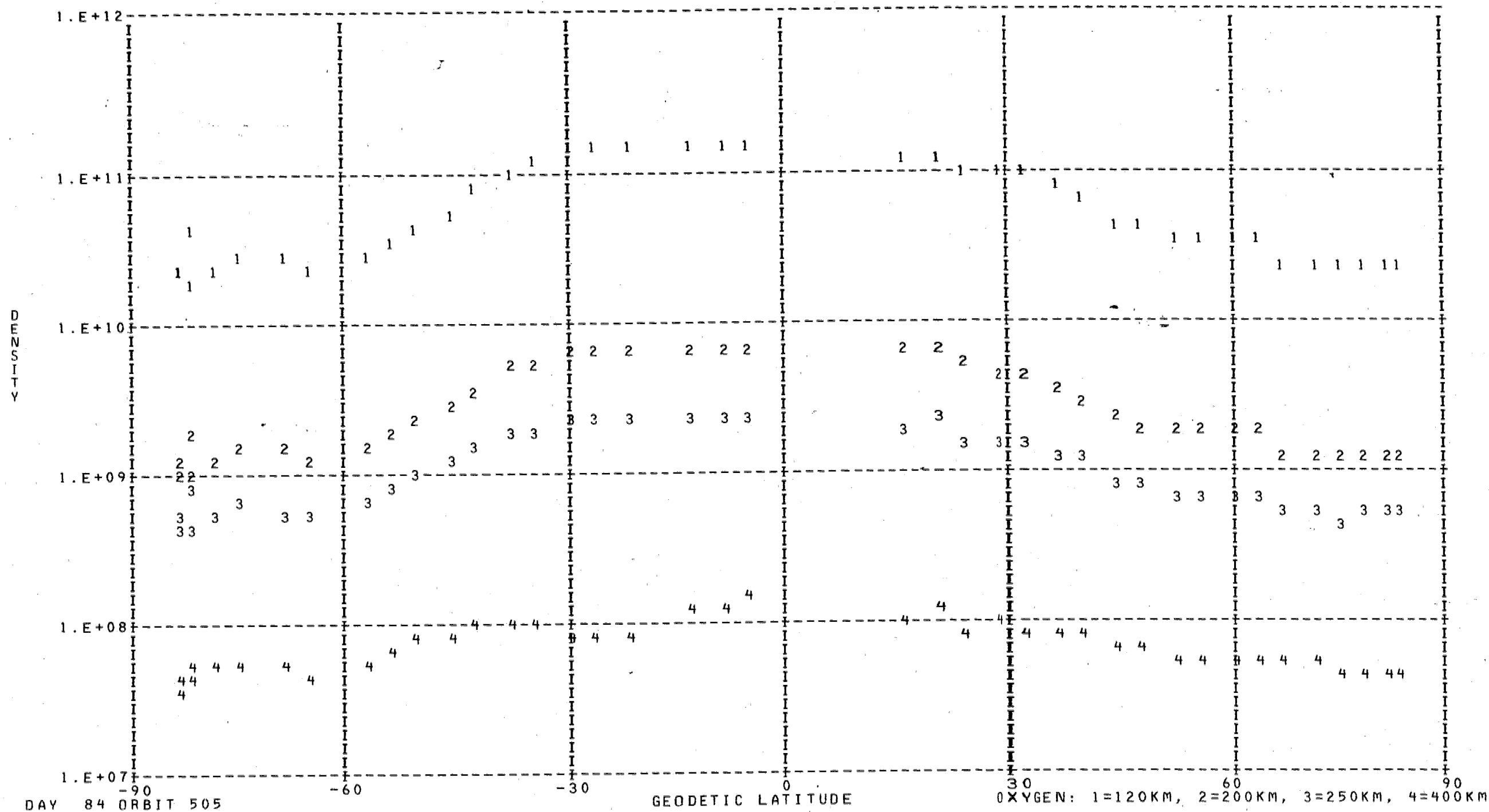
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101120.	434.	3.693E 07	1130.	1130.	-75.21	220.59	2.7753	68.	4736.	106.38	2.770E 10	1.541E 09	6.306E 08	6.149E 07
2	101220.	451.	2.584E 07	1140.	1140.	-78.47	211.22	2.8213	72.	1105.	103.42	2.385E 10	1.331E 09	5.482E 08	5.454E 07
3	101320.	467.	1.673E 07	1145.	1145.	-81.22	195.65	2.8933	75.	230949.	100.45	1.924E 10	1.075E 09	4.445E 08	4.467E 07
4	101420.	484.	1.070E 07	1080.	1080.	-82.90	170.22	3.0186	79.	212907.	97.47	2.051E 10	1.122E 09	4.432E 08	3.889E 07
5	101520.	500.	9.774E 06	1080.	1080.	-82.74	139.22	3.2986	81.	192605.	94.50	2.391E 10	1.308E 09	5.166E 08	4.533E 07
6	101620.	516.	9.395E 06	1025.	1025.	-80.86	115.64	4.4326	83.	175246.	91.53	3.889E 10	2.083E 09	7.881E 08	6.084E 07
7	110420.	436.	2.500E 07	1065.	1065.	82.71	306.03	16.8466	86.	72220.	85.59	2.428E 10	1.321E 09	5.160E 08	4.378E 07
8	110520.	419.	3.811E 07	1110.	1110.	80.73	282.38	20.5119	***	54844.	88.62	2.451E 10	1.355E 09	5.468E 08	5.118E 07
9	110620.	403.	4.247E 07	1074.	1075.	77.80	268.27	0.3086	87.	45318.	91.68	2.402E 10	1.312E 09	5.161E 08	4.479E 07
10	110720.	387.	5.358E 07	1094.	1095.	74.43	259.71	1.3606	83.	42005.	94.75	2.217E 10	1.219E 09	4.869E 08	4.414E 07
11	110820.	372.	8.746E 07	1163.	1165.	70.84	254.10	1.7693	79.	35837.	97.82	2.358E 10	1.326E 09	5.552E 08	5.798E 07
12	110920.	356.	1.104E 08	1183.	1185.	67.13	250.13	1.9833	75.	34344.	100.89	2.271E 10	1.284E 09	5.444E 08	5.902E 07
13	111020.	341.	1.502E 08	1072.	1075.	63.33	247.15	2.1152	71.	33249.	103.95	3.176E 10	1.734E 09	6.825E 08	5.922E 07
14	111120.	327.	1.857E 08	1016.	1020.	59.48	244.79	2.2059	67.	32424.	107.00	3.546E 10	1.895E 09	7.141E 08	5.446E 07
15	111220.	313.	2.368E 08	1015.	1020.	55.58	242.87	2.2726	63.	31742.	110.02	3.561E 10	1.903E 09	7.170E 08	5.468E 07
16	111320.	300.	3.138E 08	1048.	1055.	51.64	241.24	2.3239	59.	31212.	113.01	3.497E 10	1.895E 09	7.345E 08	6.091E 07
17	111420.	287.	4.385E 08	1065.	1075.	47.68	239.83	2.3652	54.	30733.	115.95	3.823E 10	2.088E 09	8.214E 08	7.128E 07
18	111520.	275.	5.686E 08	1047.	1060.	43.68	238.58	2.3993	50.	30333.	118.84	4.166E 10	2.262E 09	8.802E 08	7.383E 07
19	111620.	264.	8.740E 08	994.	1010.	39.67	237.45	2.4292	46.	30002.	121.65	5.715E 10	3.041E 09	1.136E 09	8.452E 07
20	111720.	254.	1.232E 09	941.	960.	35.63	236.42	2.4546	42.	25653.	124.38	7.230E 10	3.758E 09	1.343E 09	8.749E 07
21	111820.	246.	1.641E 09	898.	920.	31.57	235.45	2.4779	37.	25403.	127.00	8.594E 10	4.373E 09	1.503E 09	8.715E 07
22	111920.	238.	2.106E 09	907.	935.	27.50	234.55	2.4986	33.	25126.	129.49	9.236E 10	4.739E 09	1.654E 09	1.003E 08
23	112020.	231.	2.425E 09	836.	865.	23.41	233.69	2.5179	29.	24860.	131.82	1.016E 11	4.998E 09	1.620E 09	7.860E 07
24	112120.	226.	3.459E 09	883.	920.	19.31	232.87	2.5359	25.	24642.	133.97	1.208E 11	6.147E 09	2.113E 09	1.225E 08
25	112309.	222.	3.718E 09	852.	890.	15.21	232.07	2.5672	21.	24431.	135.92	1.229E 11	6.145E 09	2.047E 09	1.080E 08
26	112720.	222.	4.390E 09	905.	950.	-5.37	228.28	2.6326	9.	23421.	141.34	1.355E 11	7.005E 09	2.480E 09	1.571E 08
27	112820.	226.	3.853E 09	891.	930.	-9.48	227.52	2.6486	11.	23220.	141.39	1.316E 11	6.735E 09	2.339E 09	1.397E 08
28	112920.	231.	3.378E 09	886.	920.	-13.58	226.76	2.6646	14.	23015.	141.07	1.302E 11	6.627E 09	2.278E 09	1.321E 08
29	113120.	245.	2.377E 09	800.	820.	-21.76	225.16	2.6992	21.	22553.	139.38	1.452E 11	6.924E 09	2.126E 09	8.764E 07
30	113220.	254.	1.926E 09	814.	830.	-25.83	224.32	2.7179	24.	22331.	138.06	1.407E 11	6.757E 09	2.101E 09	8.993E 07
31	113320.	264.	1.581E 09	822.	835.	-29.88	223.44	2.7373	28.	22060.	136.46	1.421E 11	6.849E 09	2.143E 09	9.344E 07
32	113420.	275.	1.134E 09	889.	900.	-33.92	222.51	2.7586	32.	21816.	134.61	1.108E 11	5.574E 09	1.877E 09	1.023E 08
33	113520.	287.	8.561E 08	906.	915.	-37.93	221.51	2.7813	36.	21517.	132.56	1.023E 11	5.193E 09	1.776E 09	1.014E 08
34	113620.	300.	6.096E 08	1027.	1035.	-41.93	220.44	2.8066	40.	21159.	130.32	7.083E 10	3.809E 09	1.453E 09	1.149E 08
35	113720.	313.	3.865E 08	1049.	1055.	-45.90	219.25	2.8353	44.	20814.	127.93	5.416E 10	2.935E 09	1.138E 09	9.433E 07
36	113820.	328.	2.630E 08	1071.	1075.	-49.84	217.93	2.8673	48.	20357.	125.41	4.456E 10	2.433E 09	9.575E 08	8.309E 07
37	113920.	342.	1.800E 08	1112.	1115.	-53.75	216.42	2.9046	52.	15855.	122.78	3.521E 10	1.949E 09	7.895E 08	7.466E 07
38	114020.	358.	1.145E 08	1093.	1095.	-57.62	214.66	2.9479	56.	15254.	120.07	2.990E 10	1.644E 09	6.566E 08	5.953E 07
39	114220.	390.	5.398E 07	1079.	1080.	-65.23	209.95	3.0659	63.	13602.	114.45	2.426E 10	1.327E 09	5.242E 08	4.600E 07
40	114320.	406.	5.136E 07	1119.	1120.	-68.95	206.58	3.1493	67.	12332.	111.56	2.616E 10	1.451E 09	5.895E 08	5.633E 07

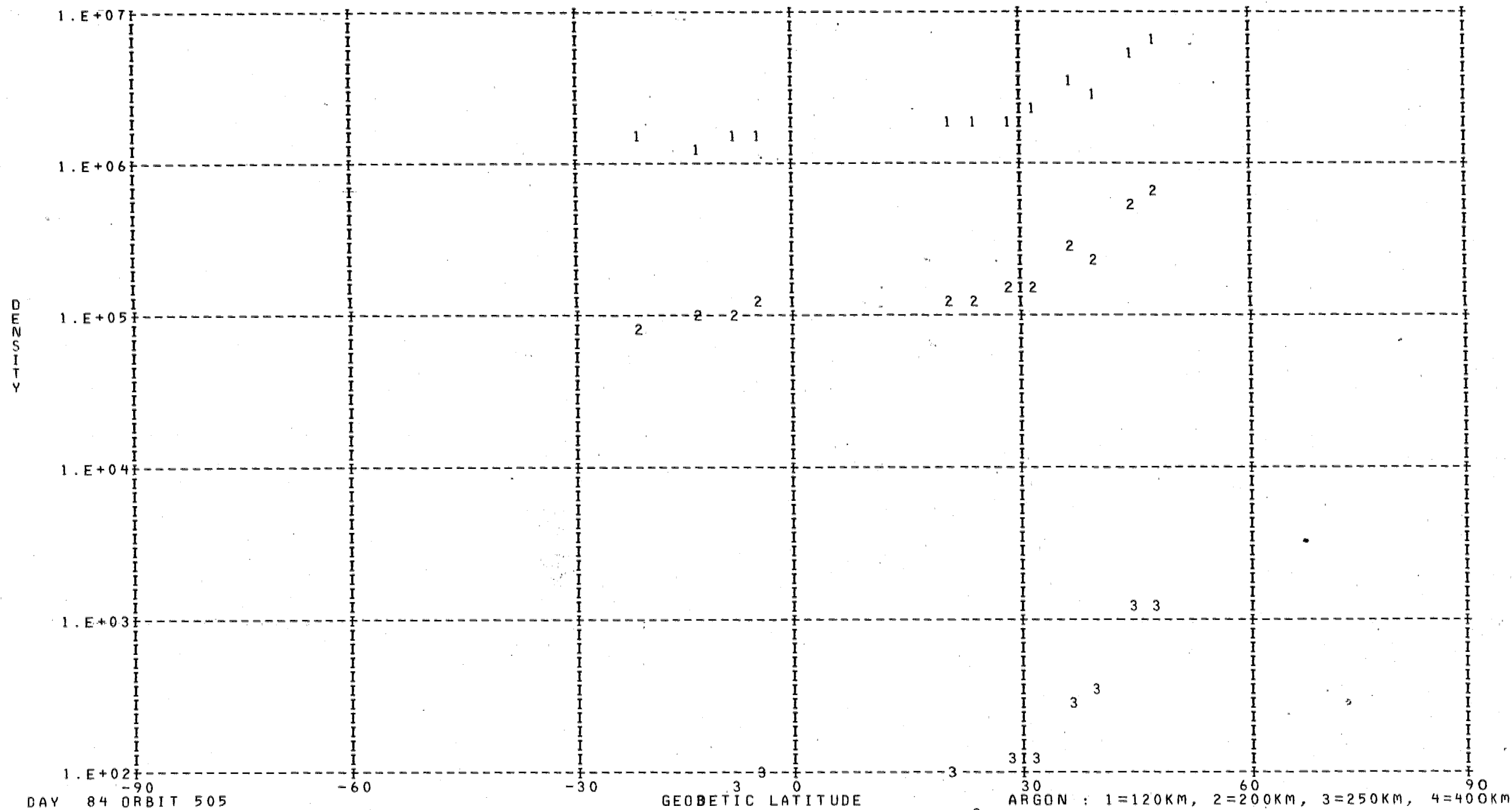
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111420.	287.	1.285E 05	1065.	1075.	47.68	239.83	2.3652	54.	30733.	115.95	1.991E 09	5.637E 06	6.029E 05	1.388E 03
2	111520.	275.	1.907E 05	1047.	1060.	43.68	238.58	2.3993	50.	30333.	118.84	1.964E 09	5.377E 06	5.584E 05	1.180E 03
3	111620.	264.	1.274E 05	994.	1010.	39.67	237.45	2.4292	46.	30002.	121.65	1.067E 09	2.592E 06	2.427E 05	3.793E 02
4	111720.	254.	2.059E 05	941.	960.	35.63	236.42	2.4546	42.	25653.	124.38	1.428E 09	3.046E 06	2.544E 05	2.850E 02
5	111820.	246.	1.941E 05	898.	920.	31.57	235.45	2.4779	37.	25403.	127.00	1.085E 09	2.067E 06	1.563E 05	1.307E 02
6	111920.	238.	2.531E 05	907.	935.	27.50	234.55	2.4986	33.	25126.	129.49	8.947E 08	1.780E 06	1.398E 05	1.308E 02
7	112020.	231.	3.217E 05	836.	865.	23.41	233.69	2.5179	29.	24860.	131.82	1.145E 09	1.840E 06	1.195E 05	6.396E 01
8	112120.	226.	4.248E 05	883.	920.	19.31	232.87	2.5359	25.	24642.	133.97	8.842E 08	1.684E 06	1.273E 05	1.064E 02
9	112720.	222.	4.597E 05	905.	950.	-5.37	228.28	2.6326	9.	23421.	141.34	6.768E 08	1.404E 06	1.145E 05	1.195E 02
10	112820.	226.	3.472E 05	891.	930.	-9.48	227.52	2.6486	11.	23220.	141.39	6.760E 08	1.325E 06	1.028E 05	9.271E 01
11	112920.	231.	2.348E 05	886.	920.	-13.58	226.76	2.6646	14.	23015.	141.07	6.235E 08	1.187E 06	8.976E 04	7.507E 01
12	113120.	245.	1.007E 05	800.	820.	-21.76	225.16	2.6992	21.	22553.	139.38	9.840E 08	1.355E 06	7.661E 04	2.724E 01

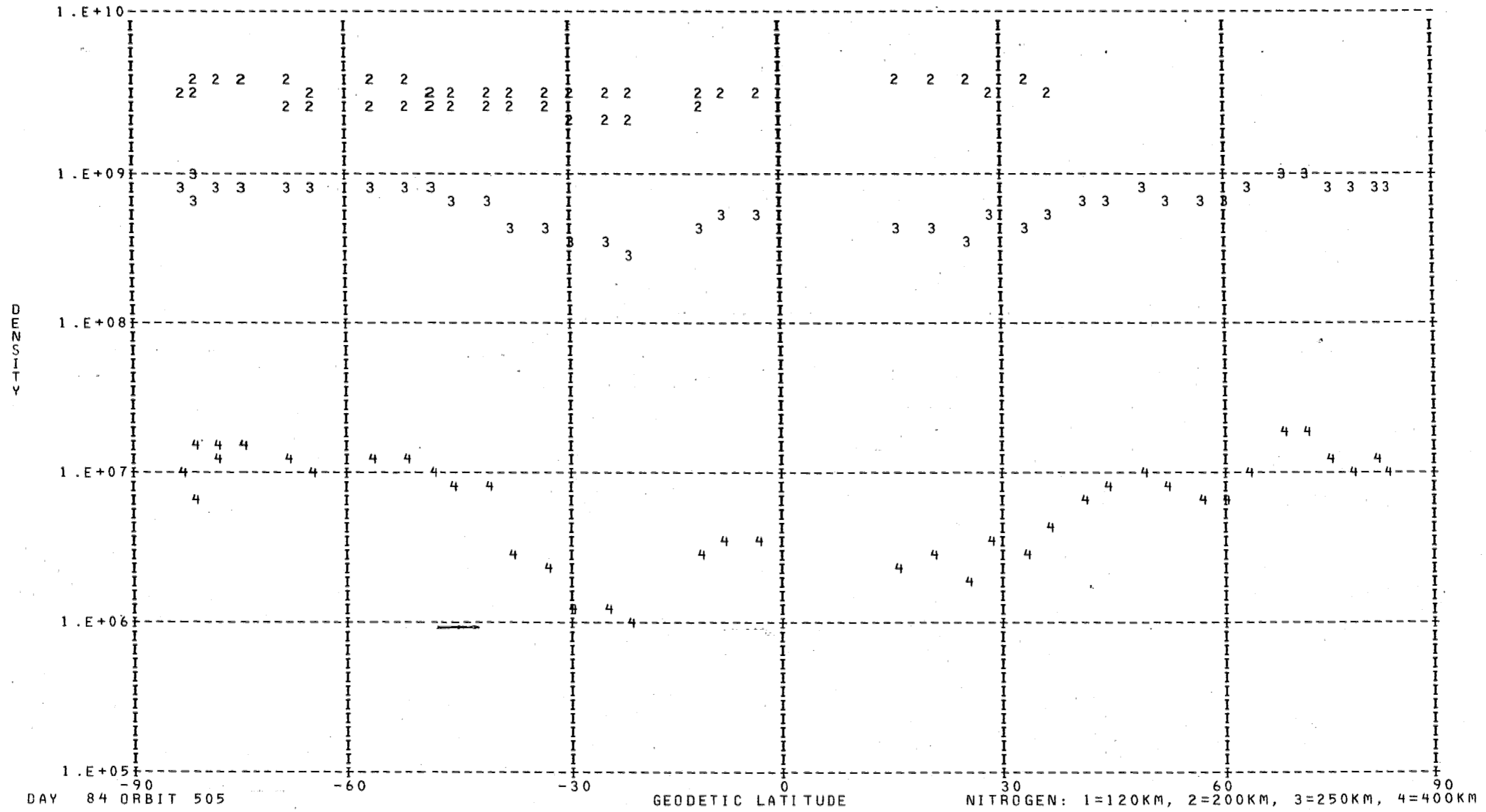
LOCAL NIGHT TIME



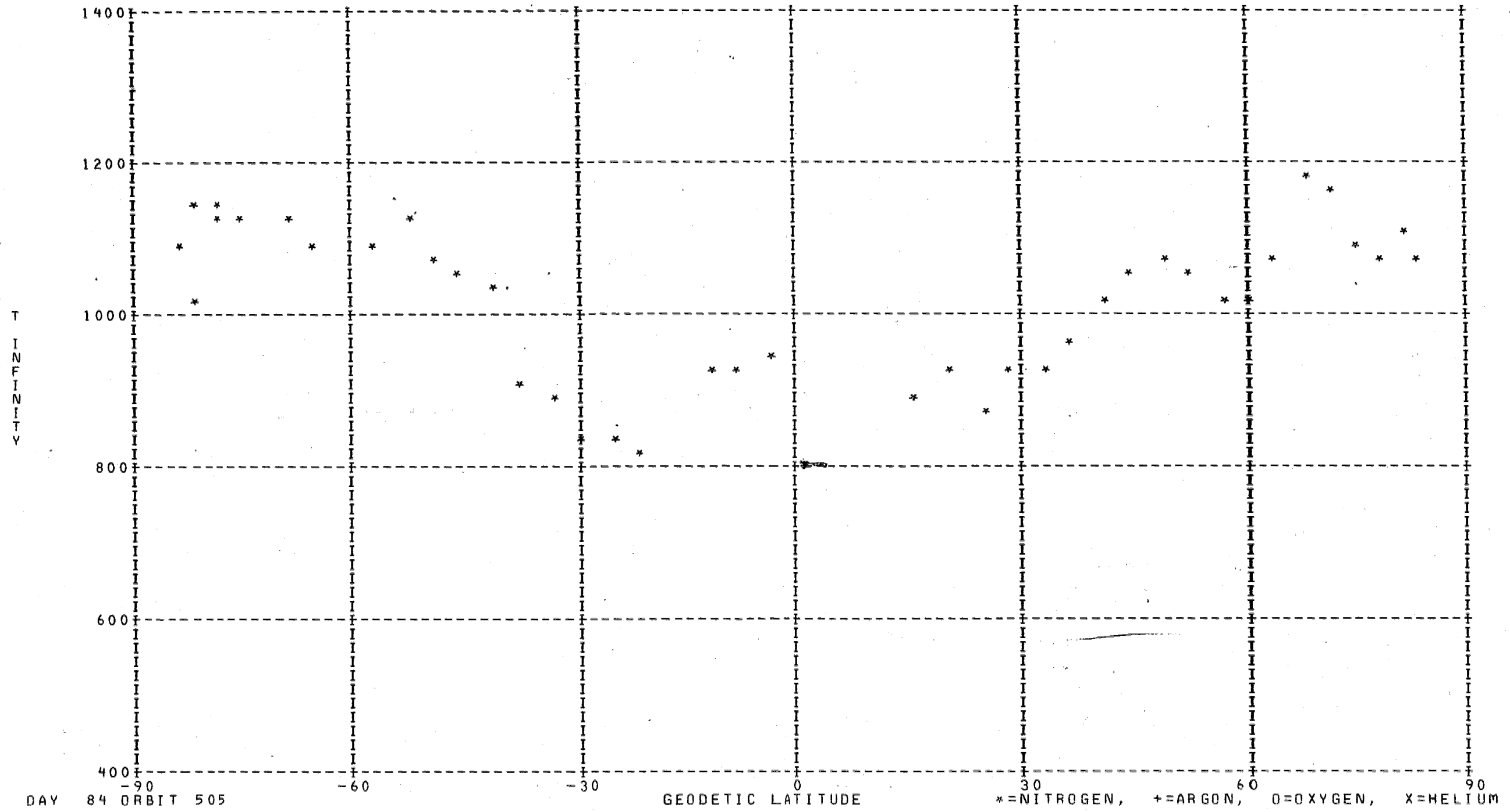
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101108.	431.	6.205E 06	1130.	1130.	-74.53	222.01	2.7679	68.	5304.	106.97	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	101208.	448.	4.364E 06	1140.	1140.	-77.85	213.47	2.8106	71.	1954.	104.01	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	101308.	464.	3.006E 06	1145.	1145.	-80.74	199.46	2.8759	75.	232451.	101.04	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	101408.	480.	1.188E 06	1080.	1080.	-82.69	176.13	2.9866	78.	215231.	98.07	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	101508.	497.	8.130E 05	1090.	1090.	-82.93	145.16	3.2179	81.	194939.	95.09	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	101608.	512.	2.970E 05	1025.	1025.	-81.34	119.49	3.9992	83.	180759.	92.12	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	101708.	528.	5.076E 05	1125.	1125.	-78.67	103.73	11.0806	84.	170556.	89.16	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	110408.	439.	3.223E 06	1065.	1065.	82.92	312.02	16.5413	85.	74607.	84.98	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	110508.	423.	6.721E 06	1110.	1110.	81.23	286.23	19.4219	89.	60356.	88.02	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	110608.	407.	8.418E 06	1074.	1075.	78.43	270.53	23.8886	88.	50209.	91.07	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	110708.	391.	1.467E 07	1094.	1095.	75.13	261.13	1.2299	84.	42533.	94.13	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
12	110808.	375.	3.287E 07	1163.	1165.	71.57	255.06	1.7092	80.	40216.	97.20	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
13	110908.	359.	5.273E 07	1183.	1185.	67.88	250.83	1.9493	76.	34620.	100.28	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
14	111008.	344.	4.720E 07	1072.	1075.	64.10	247.68	2.0932	72.	33446.	103.34	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
15	111108.	330.	5.412E 07	1016.	1020.	60.25	245.23	2.1899	68.	32556.	106.39	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	111208.	316.	8.183E 07	1015.	1020.	56.36	243.23	2.2606	64.	31856.	109.42	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	111308.	302.	1.421E 08	1048.	1055.	52.43	241.55	2.3146	60.	31313.	112.42	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	111408.	289.	2.234E 08	1065.	1075.	48.47	240.10	2.3573	55.	30825.	115.37	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
19	111508.	277.	3.019E 08	1047.	1060.	44.48	238.82	2.3932	51.	30418.	118.27	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
20	111608.	266.	3.515E 08	994.	1010.	40.47	237.67	2.4233	47.	30042.	121.10	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	111708.	256.	4.159E 08	941.	960.	36.44	236.62	2.4499	42.	25730.	123.84	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
22	111808.	247.	4.967E 08	898.	920.	32.38	235.64	2.4733	38.	25436.	126.48	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
23	111908.	239.	6.886E 08	907.	935.	28.31	234.73	2.4946	34.	25156.	129.00	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
24	112008.	233.	6.974E 08	836.	865.	24.23	233.86	2.5139	30.	24928.	131.37	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
25	112108.	227.	1.015E 09	883.	920.	20.13	233.03	2.5326	26.	24709.	133.56	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
26	112208.	223.	1.098E 09	852.	890.	16.03	232.23	2.5499	22.	24457.	135.55	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
27	112708.	221.	1.349E 09	905.	950.	-4.54	228.43	2.6293	9.	23445.	141.29	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
28	112808.	225.	1.135E 09	891.	930.	-8.66	227.68	2.6452	10.	23244.	141.41	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
29	112908.	230.	9.147E 08	886.	920.	-12.76	226.91	2.6613	13.	23041.	141.16	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
30	113108.	243.	3.945E 08	800.	820.	-20.95	225.33	2.6953	20.	22620.	139.61	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
31	113208.	252.	2.922E 08	814.	830.	-25.02	224.49	2.7139	24.	22400.	138.35	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
32	113308.	262.	2.074E 08	822.	835.	-29.07	223.62	2.7333	28.	22131.	136.80	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
33	113408.	273.	1.909E 08	889.	900.	-33.11	222.70	2.7539	31.	21850.	135.00	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
34	113508.	284.	1.351E 08	906.	915.	-37.13	221.72	2.7766	35.	21555.	132.98	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
35	113608.	297.	1.537E 08	1027.	1035.	-41.13	220.66	2.8013	39.	21240.	130.78	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
36	113708.	311.	1.108E 08	1049.	1055.	-45.10	219.50	2.8293	43.	20902.	128.42	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
37	113808.	325.	8.235E 07	1071.	1075.	-49.05	218.21	2.8606	47.	20451.	125.92	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
38	113908.	339.	6.517E 07	1112.	1115.	-52.97	216.74	2.8966	51.	15960.	123.32	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
39	114008.	355.	3.866E 07	1093.	1095.	-56.85	215.04	2.9386	55.	15412.	120.62	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
40	114208.	387.	1.471E 07	1079.	1080.	-64.48	210.52	3.0513	62.	13807.	115.02	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
41	114308.	403.	1.224E 07	1119.	1120.	-68.21	207.33	3.1306	66.	12621.	112.14	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07

LOCAL NIGHT TIME



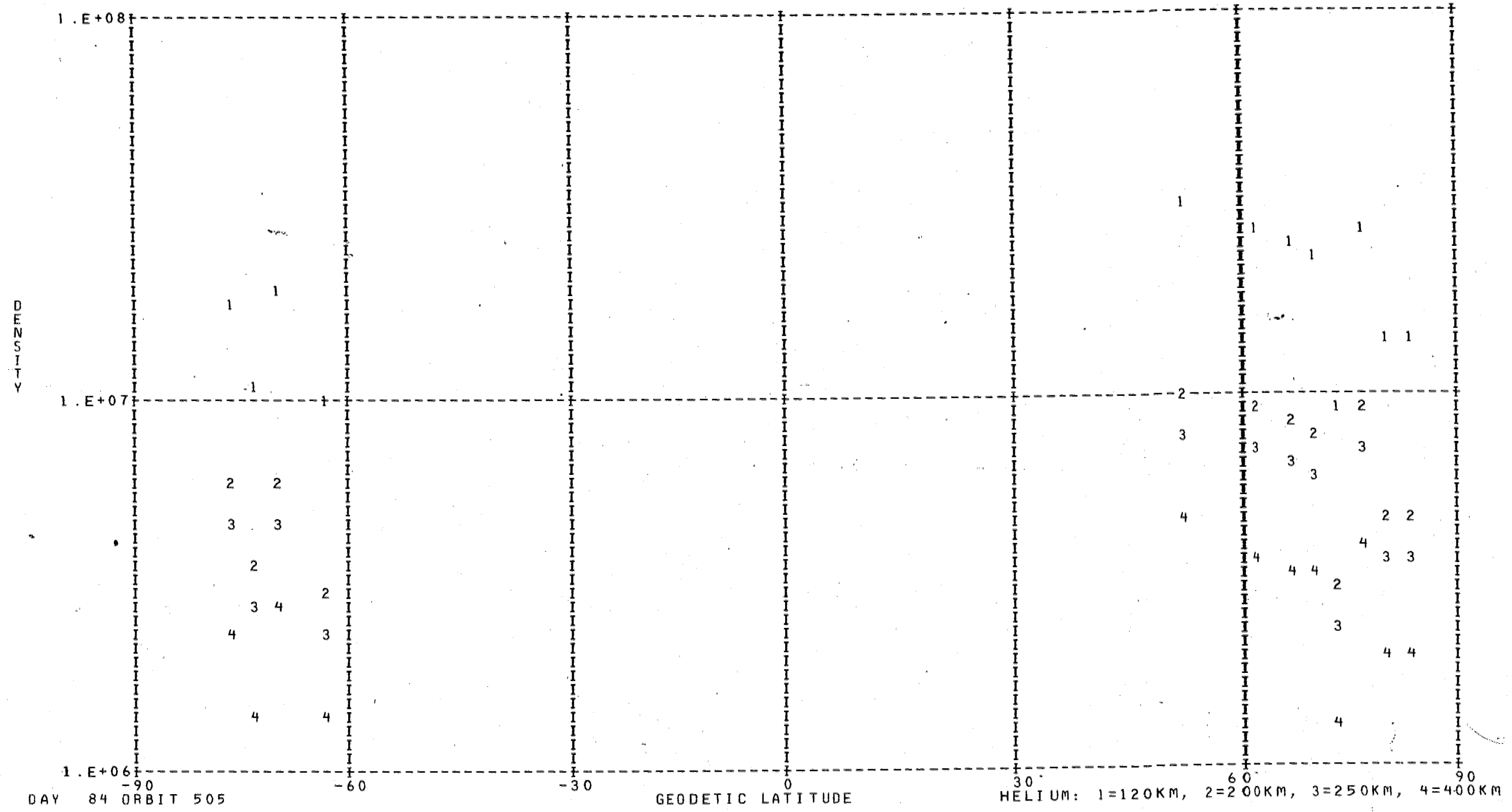
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101744.	537.	1.454E 06	1105.	1105.	-76.82	97.52	13.2546	83.	164141.	87.39	1.681E	07 5.711E 06	4.439E 06	2.427E 06
2	101844.	552.	8.270E 05	1080.	1080.	-73.53	90.29	13.9613	81.	161347.	84.46	1.035E	07 3.537E 06	2.738E 06	1.477E 06
3	101944.	566.	1.564E 06	1220.	1220.	-70.09	85.39	14.1806	78.	155511.	81.55	1.814E	07 5.999E 06	4.744E 06	2.739E 06
4	102144.	593.	7.918E 05	1320.	1320.	-63.04	79.12	14.3526	72.	153206.	75.81	9.274E	06 2.998E 06	2.401E 06	1.442E 06
5	105344.	593.	2.319E 06	1210.	1210.	51.81	48.47	14.7839	49.	140131.	55.91	2.963E	07 9.822E 06	7.757E 06	4.458E 06
6	105644.	553.	2.000E 06	1080.	1080.	62.67	43.02	14.8726	59.	134243.	63.62	2.513E	07 8.586E 06	6.646E 06	3.584E 06
7	105744.	538.	1.925E 06	1030.	1030.	66.26	40.34	14.9153	63.	133259.	66.35	2.413E	07 8.342E 06	6.399E 06	3.354E 06
8	105844.	524.	1.960E 06	1060.	1060.	69.82	36.84	14.9699	66.	131958.	69.13	2.249E	07 7.720E 06	5.955E 06	3.176E 06
9	105944.	508.	8.653E 05	1115.	1115.	73.30	32.01	15.0426	70.	130139.	71.98	8.938E	06 3.029E 06	2.358E 06	1.296E 06
10	110044.	493.	2.676E 06	1115.	1115.	76.65	24.88	15.1446	73.	123408.	74.87	2.612E	07 8.850E 06	6.891E 06	3.786E 06
11	110144.	477.	1.519E 06	1145.	1145.	79.71	13.47	15.2993	77.	114931.	77.80	1.370E	07 4.611E 06	3.608E 06	2.012E 06
12	110244.	461.	1.550E 06	1120.	1120.	82.11	354.15	15.5633	80.	103313.	80.77	1.341E	07 4.540E 06	3.538E 06	1.949E 06

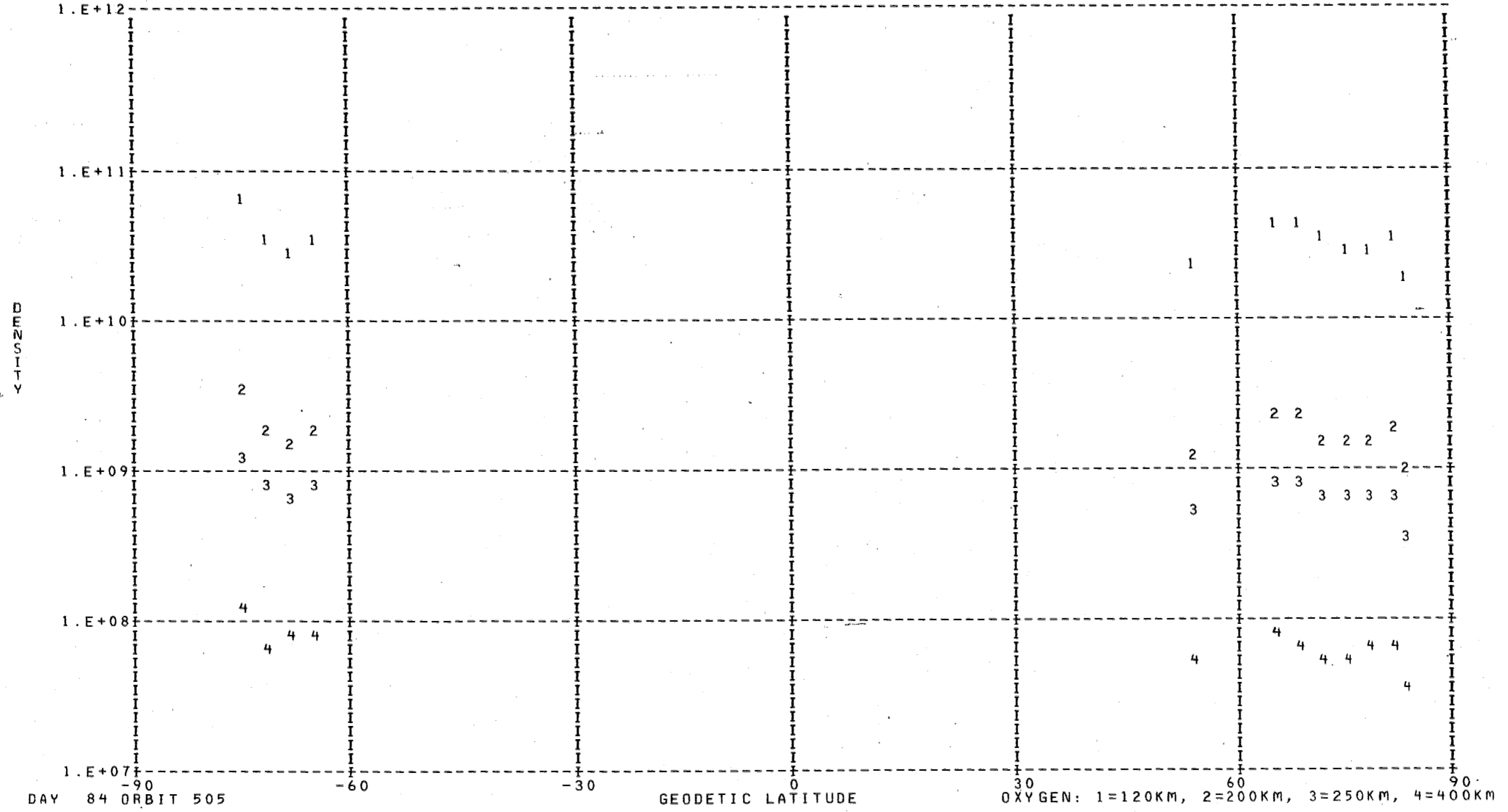
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101820.	546.	1.400E 07	1105.	1105.	-74.87	92.82	13.7913	82.	162330.	85.63	6.023E 10	3.324E 09	1.337E 09	1.238E 08
2	101920.	561.	5.813E 06	1080.	1080.	-71.48	87.15	14.1139	79.	160149.	82.71	3.541E 10	1.937E 09	7.652E 08	6.714E 07
3	102020.	575.	7.473E 06	1220.	1220.	-67.99	83.14	14.2526	77.	154647.	79.81	2.750E 10	1.568E 09	6.791E 08	7.837E 07
4	102120.	588.	7.232E 06	1220.	1220.	-64.46	80.13	14.3299	74.	153545.	76.95	3.173E 10	1.809E 09	7.836E 08	9.042E 07
5	105420.	585.	4.927E 06	1210.	1210.	53.98	47.59	14.7979	51.	135835.	57.39	2.188E 10	1.245E 09	5.359E 08	6.076E 07
6	105720.	544.	8.789E 06	1080.	1080.	64.83	41.49	14.8966	61.	133711.	65.25	4.200E 10	2.298E 09	9.076E 08	7.964E 07
7	105820.	530.	8.625E 06	1030.	1030.	68.40	38.36	14.9466	65.	132540.	68.01	4.337E 10	2.328E 09	8.842E 08	6.911E 07
8	105920.	515.	9.002E 06	1060.	1060.	71.92	34.14	15.0106	68.	130948.	70.83	3.048E 10	1.655E 09	6.439E 08	5.401E 07
9	110020.	499.	1.440E 07	1115.	1115.	75.33	28.10	15.0993	72.	124638.	73.71	2.978E 10	1.649E 09	6.679E 08	6.316E 07
10	110120.	484.	1.966E 07	1145.	1145.	78.54	18.74	15.2286	75.	121011.	76.62	2.857E 10	1.596E 09	6.599E 08	6.631E 07
11	110220.	468.	2.437E 07	1120.	1120.	81.27	3.11	15.4379	79.	110841.	79.58	3.104E 10	1.721E 09	6.995E 08	6.684E 07
12	110320.	452.	1.773E 07	1130.	1130.	82.93	337.40	15.8359	82.	92651.	82.57	1.717E 10	9.553E 08	3.909E 08	3.812E 07

LOCAL DAY TIME

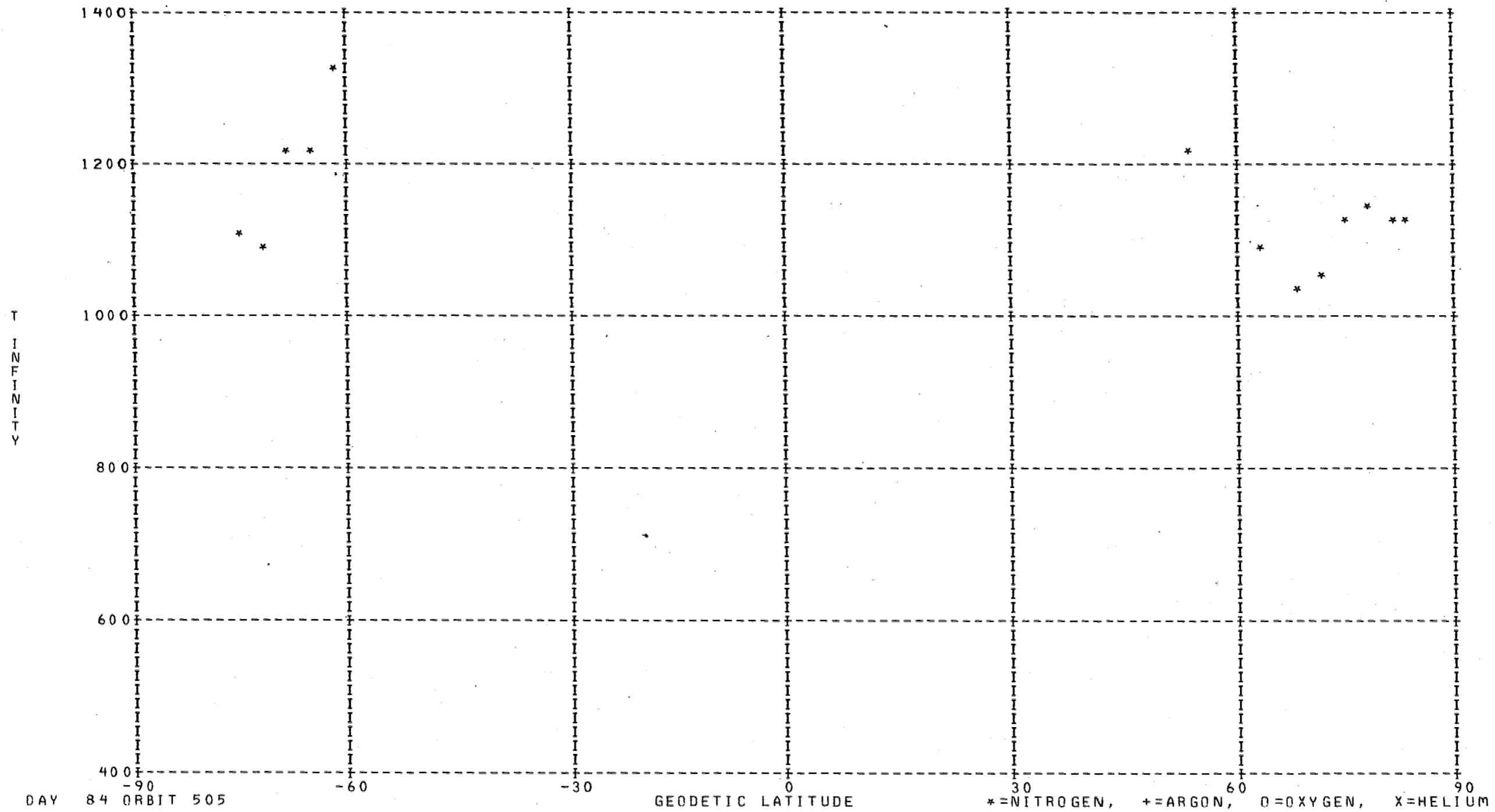


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101808.	543.	2.885E 05	1105.	1105.	-75.53	94.25	13.6666	82.	162901.	86.22	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	101908.	558.	1.543E 05	1080.	1080.	-72.16	88.12	14.0719	80.	160530.	83.29	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	102008.	572.	4.049E 05	1220.	1220.	-68.70	83.85	14.2313	77.	154924.	80.39	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
4	102108.	585.	2.956E 05	1220.	1220.	-65.17	80.67	14.3173	74.	153743.	77.52	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
5	102208.	598.	4.996E 05	1320.	1320.	-61.61	78.20	14.3713	71.	152849.	74.68	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
6	105408.	588.	2.525E 05	1210.	1210.	53.26	47.89	14.7933	50.	135935.	56.89	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
7	105708.	547.	2.036E 05	1080.	1080.	64.11	42.03	14.8886	61.	133908.	64.70	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	105808.	533.	1.781E 05	1030.	1030.	67.69	39.06	14.9353	64.	132815.	67.45	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	105908.	518.	3.529E 05	1060.	1060.	71.22	35.10	14.9966	68.	131326.	70.27	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	110008.	502.	8.705E 05	1115.	1115.	74.66	29.51	15.0793	71.	125204.	73.13	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	110108.	487.	1.672E 06	1145.	1145.	77.92	20.99	15.1979	75.	121859.	76.04	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	110208.	471.	2.083E 06	1120.	1120.	80.78	6.94	15.3866	78.	112348.	78.99	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
13	110308.	455.	3.352E 06	1130.	1130.	82.72	343.38	15.7306	82.	95034.	81.97	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

LOCAL DAY TIME

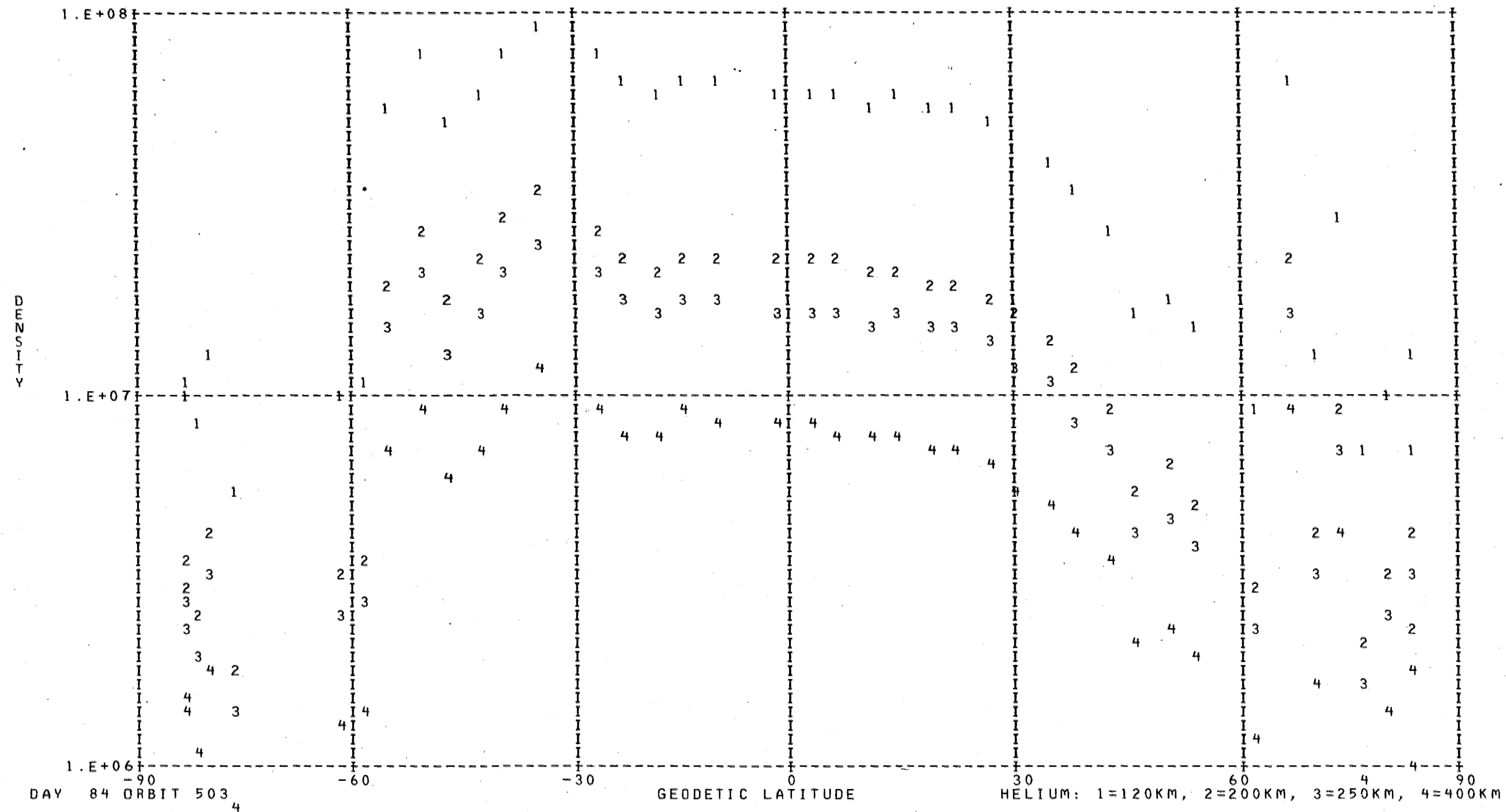


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70406.	438.	6.798E 05	1110.	1110.	-76.24	265.07	1.4283	63.	3813.	105.43	5.419E 06	1.838E 06	1.430E 06	7.838E 05
2	70506.	454.	3.553E 08	1105.	1105.	-79.38	254.18	1.2103	67.	235541.	102.46	3.023E 09	1.027E 09	7.981E 08	4.362E 08
3	70606.	471.	8.943E 05	1150.	1150.	-81.89	235.90	0.9090	71.	224333.	99.49	7.854E 06	2.640E 06	2.067E 06	1.156E 06
4	70706.	487.	1.054E 06	1245.	1245.	-83.07	207.58	0.4670	74.	205115.	96.51	9.260E 06	3.045E 06	2.416E 06	1.410E 06
5	70806.	503.	1.156E 06	1245.	1245.	-82.31	177.73	23.7730	78.	185252.	93.54	1.071E 07	3.522E 06	2.794E 06	1.630E 06
6	70906.	519.	1.248E 06	1210.	1210.	-80.07	157.36	22.6276	81.	173223.	90.57	1.245E 07	4.127E 06	3.259E 06	1.873E 06
7	75606.	449.	1.535E 06	1135.	1135.	83.08	14.77	13.0570	79.	84901.	83.53	1.257E 07	4.240E 06	3.312E 06	1.838E 06
8	75706.	433.	9.036E 05	1135.	1135.	82.26	344.61	12.4417	81.	64925.	86.55	6.975E 06	2.353E 06	1.838E 06	1.020E 06
9	75806.	417.	1.322E 06	1165.	1165.	79.92	324.20	11.1790	83.	52846.	89.59	9.482E 06	3.176E 06	2.492E 06	1.403E 06
10	75906.	400.	9.973E 05	1169.	1170.	76.82	312.15	8.6017	83.	44135.	92.65	6.737E 06	2.254E 06	1.770E 06	9.991E 05
11	80006.	385.	4.303E 06	1174.	1175.	73.37	304.68	5.9503	81.	41242.	95.72	2.740E 07	9.156E 06	7.195E 06	4.071E 06
12	80106.	369.	1.939E 06	1039.	1040.	69.74	299.66	4.6263	79.	35336.	98.79	1.222E 07	4.214E 06	3.239E 06	1.708E 06
13	80206.	354.	1.033E 07	1028.	1030.	66.00	296.04	3.9877	76.	34007.	101.86	6.131E 06	2.120E 07	1.626E 07	8.522E 06
14	80306.	339.	1.548E 06	1042.	1045.	62.19	293.27	3.6290	73.	33004.	104.91	8.593E 06	2.960E 06	2.277E 06	1.204E 06
15	80406.	324.	1.026E 09	967.	970.	58.32	291.07	3.4017	70.	32214.	107.95	5.473E 09	1.919E 09	1.455E 09	7.336E 08
16	80506.	310.	2.887E 06	985.	990.	54.41	289.24	3.2450	67.	31556.	110.96	1.435E 07	5.024E 06	3.824E 06	1.954E 06
17	80606.	297.	3.759E 06	988.	995.	50.47	287.69	3.1303	63.	31043.	113.93	1.749E 07	6.152E 06	4.687E 06	2.404E 06
18	80706.	285.	3.523E 06	1001.	1010.	46.50	286.33	3.0416	59.	30617.	116.86	1.561E 07	5.422E 06	4.143E 06	2.145E 06
19	80806.	273.	6.228E 06	1003.	1015.	42.50	285.12	2.9710	56.	30226.	119.72	2.617E 07	9.079E 06	6.945E 06	3.606E 06
20	80906.	262.	7.912E 06	960.	975.	38.47	284.02	2.9130	52.	25903.	122.51	3.167E 07	1.109E 07	8.417E 06	4.260E 06
21	81006.	253.	9.898E 06	897.	915.	34.43	283.01	2.8643	48.	25600.	125.20	3.778E 07	1.342E 07	1.005E 07	4.872E 06
22	81106.	244.	1.197E 07	879.	900.	30.37	282.07	2.8230	44.	25314.	127.78	4.365E 07	1.556E 07	1.161E 07	5.563E 06
23	81206.	236.	1.380E 07	869.	895.	26.29	281.18	2.7870	41.	25041.	130.23	4.827E 07	1.723E 07	1.284E 07	6.127E 06
24	81306.	230.	1.602E 07	865.	895.	22.20	280.33	2.7550	37.	24817.	132.51	5.408E 07	1.931E 07	1.438E 07	6.865E 06
25	81406.	225.	1.634E 07	860.	895.	18.11	279.52	2.7263	33.	24602.	134.60	5.357E 07	1.912E 07	1.425E 07	6.801E 06
26	81506.	221.	1.774E 07	870.	910.	14.00	278.73	2.7003	29.	24352.	136.47	5.697E 07	2.026E 07	1.515E 07	7.318E 06
27	81606.	219.	1.750E 07	881.	925.	9.88	277.96	2.6763	26.	24147.	138.08	5.551E 07	1.967E 07	1.476E 07	7.212E 06
28	81706.	218.	1.886E 07	870.	915.	5.76	277.20	2.6543	22.	23945.	139.41	5.929E 07	2.106E 07	1.577E 07	7.645E 06
29	81806.	218.	1.902E 07	883.	930.	1.64	276.45	2.6336	19.	23745.	140.42	5.999E 07	2.124E 07	1.595E 07	7.822E 06
30	81906.	219.	1.913E 07	880.	925.	-2.46	275.70	2.6136	17.	23545.	141.08	6.079E 07	2.155E 07	1.617E 07	7.898E 06
31	82106.	227.	1.882E 07	932.	975.	-10.69	274.19	2.5770	14.	23143.	141.32	6.262E 07	2.193E 07	1.664E 07	8.421E 06
32	82206.	232.	1.882E 07	923.	960.	-14.79	273.41	2.5596	15.	22937.	140.89	6.439E 07	2.263E 07	1.712E 07	8.575E 06
33	82306.	239.	1.670E 07	895.	925.	-18.89	272.62	2.5423	16.	22727.	140.11	5.908E 07	2.094E 07	1.571E 07	7.676E 06
34	82406.	247.	1.695E 07	829.	850.	-22.97	271.80	2.5256	19.	22511.	139.00	6.256E 07	2.257E 07	1.662E 07	7.639E 06
35	82506.	256.	1.877E 07	838.	855.	-27.03	270.95	2.5083	21.	22247.	137.58	7.290E 07	2.627E 07	1.937E 07	8.942E 06
36	82706.	277.	2.100E 07	849.	860.	-35.11	269.11	2.4736	27.	21724.	133.99	9.154E 07	3.295E 07	2.433E 07	1.128E 07
37	82806.	289.	1.574E 07	798.	805.	-39.12	268.09	2.4550	30.	21420.	131.87	7.434E 07	2.711E 07	1.970E 07	8.684E 06
38	82906.	302.	1.175E 07	815.	820.	-43.11	266.98	2.4356	34.	21054.	129.58	5.926E 07	2.153E 07	1.572E 07	7.030E 06
39	83006.	316.	8.876E 06	836.	840.	-47.07	265.76	2.4150	37.	20701.	127.15	4.776E 07	1.727E 07	1.268E 07	5.777E 06
40	83106.	330.	1.275E 07	872.	875.	-51.00	264.39	2.3930	41.	20232.	124.59	7.269E 07	2.607E 07	1.932E 07	9.075E 06
41	83206.	345.	8.732E 06	883.	885.	-54.91	262.82	2.3683	44.	15714.	121.93	5.331E 07	1.907E 07	1.417E 07	6.711E 06
42	83306.	361.	1.690E 06	978.	980.	-58.77	260.97	2.3403	48.	15050.	119.20	1.057E 07	3.697E 06	2.808E 06	1.426E 06
43	83406.	377.	1.435E 06	1034.	1035.	-62.59	258.73	2.3083	51.	14253.	116.39	9.360E 06	3.232E 06	2.482E 06	1.305E 06

///////

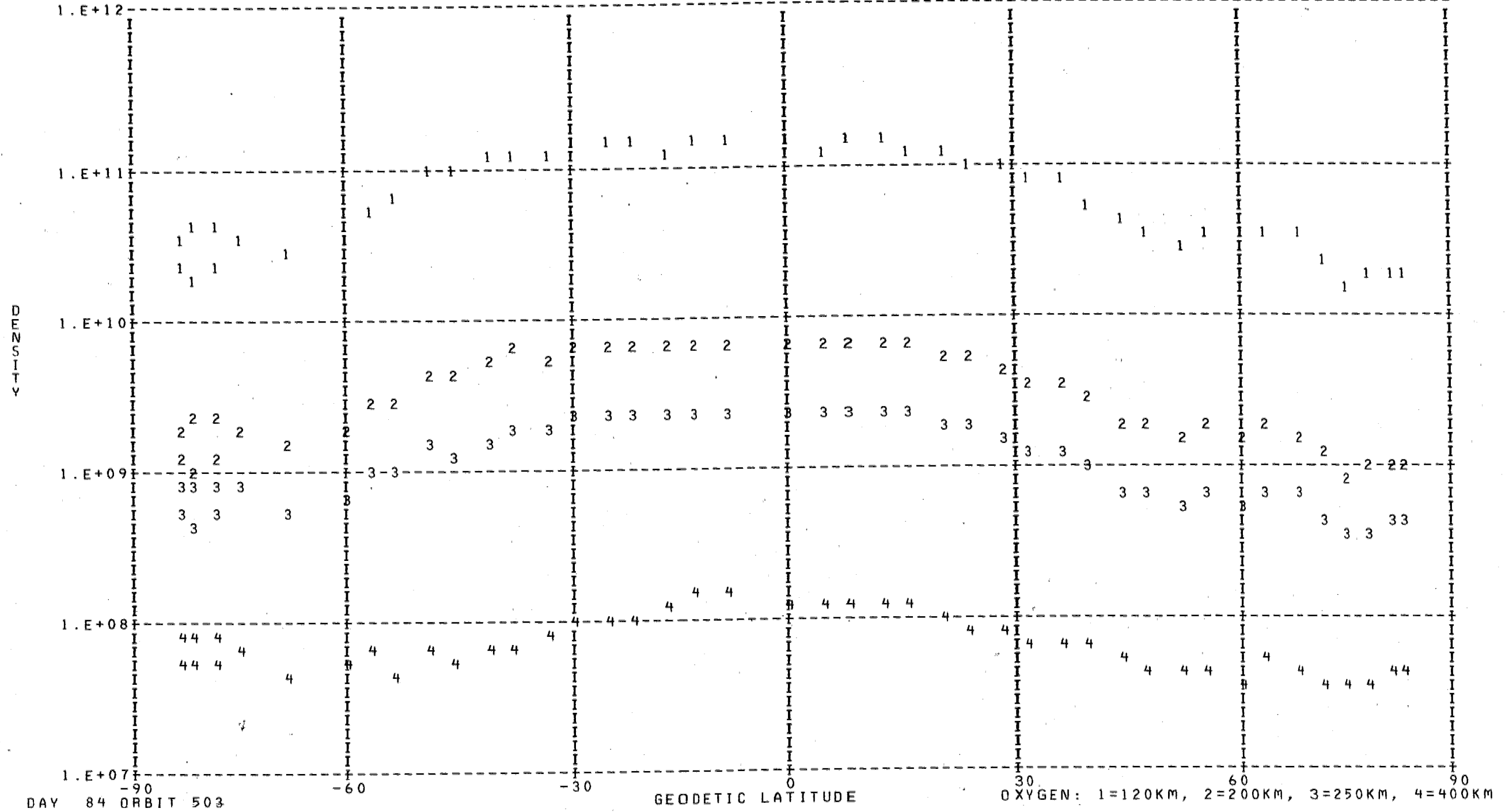
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	70342.	431.	4.586E	07	1110.	-74.89	268.17	1.4996	62.	5013.	106.61	3.511E	10	1.941E	09	7.834E	08	7.331E	07
2	70442.	448.	4.055E	07	1105.	-78.18	259.19	1.3056	65.	1520.	103.65	4.057E	10	2.239E	09	9.004E	08	8.339E	07
3	70542.	464.	3.596E	07	1150.	-81.00	244.38	1.0423	69.	231704.	100.68	3.871E	10	2.167E	09	8.986E	08	9.117E	07
4	70642.	480.	2.575E	07	1150.	-82.81	219.92	0.6663	73.	214014.	97.70	3.504E	10	1.961E	09	8.133E	08	8.252E	07
5	70742.	497.	1.687E	07	1245.	-82.84	188.85	0.0916	77.	193657.	94.73	2.017E	10	1.157E	09	5.084E	08	6.121E	07
6	70842.	512.	1.237E	07	1235.	-81.09	164.28	23.1556	80.	175940.	91.76	1.890E	10	1.082E	09	4.726E	08	5.595E	07
7	70942.	528.	9.287E	06	1185.	-78.35	149.38	21.6416	83.	170103.	88.80	2.130E	10	1.204E	09	5.106E	08	5.536E	07
8	75642.	439.	2.388E	07	1135.	82.82	355.82	12.7357	80.	73351.	85.34	1.890E	10	1.053E	09	4.323E	08	4.258E	07
9	75742.	423.	3.016E	07	1135.	80.98	331.12	11.8057	82.	55602.	88.37	1.882E	10	1.049E	09	4.306E	08	4.242E	07
10	75842.	407.	3.730E	07	1169.	78.12	316.25	9.7963	83.	45734.	91.43	1.882E	10	9.302E	08	3.908E	08	4.120E	07
11	75942.	391.	4.555E	07	1174.	74.78	307.29	6.8463	82.	42244.	94.49	1.581E	10	8.910E	08	3.755E	08	3.996E	07
12	80042.	375.	5.464E	07	1039.	71.21	301.46	5.0357	80.	40024.	97.56	2.205E	10	1.188E	09	4.551E	08	3.643E	07
13	80142.	360.	9.637E	07	1028.	67.51	297.36	4.1957	77.	34501.	100.63	3.107E	10	1.668E	09	6.335E	08	4.951E	07
14	80242.	345.	1.424E	08	1042.	63.72	294.30	3.7517	74.	33346.	103.69	3.427E	10	1.850E	09	7.113E	08	5.762E	07
15	80342.	330.	1.348E	08	967.	59.88	291.90	3.4823	71.	32509.	106.74	3.104E	10	1.621E	09	5.849E	08	3.916E	07
16	80442.	316.	2.042E	08	985.	55.98	289.94	3.3016	68.	31819.	109.76	3.470E	10	1.830E	09	6.720E	08	4.747E	07
17	80542.	302.	2.285E	08	988.	52.05	288.28	3.1723	64.	31242.	112.75	3.023E	10	1.598E	09	5.895E	08	4.219E	07
18	80642.	289.	3.139E	08	1001.	48.09	286.85	3.0743	61.	30759.	115.70	3.212E	10	1.709E	09	6.386E	08	4.750E	07
19	80742.	278.	4.544E	08	1003.	44.10	285.59	2.9976	57.	30355.	118.59	3.731E	10	1.989E	09	7.465E	08	5.622E	07
20	80842.	266.	7.711E	08	960.	40.08	284.45	2.9350	54.	30021.	121.41	5.543E	10	2.902E	09	1.052E	09	7.139E	07
21	80942.	256.	1.072E	09	897.	36.05	283.40	2.8830	50.	25711.	124.14	7.020E	10	3.562E	09	1.218E	09	6.956E	07
22	81042.	247.	1.346E	09	879.	32.00	282.44	2.8390	46.	25419.	126.77	7.514E	10	3.780E	09	1.273E	09	6.934E	07
23	81142.	239.	1.886E	09	869.	27.93	281.53	2.8010	42.	25141.	129.27	8.988E	10	4.508E	09	1.510E	09	8.095E	07
24	81242.	233.	2.511E	09	865.	23.84	280.67	2.7670	38.	24914.	131.62	1.036E	11	5.198E	09	1.741E	09	9.334E	07
25	81342.	227.	3.080E	09	860.	19.75	279.84	2.7370	34.	24655.	133.79	1.128E	11	5.658E	09	1.895E	09	1.016E	08
26	81442.	223.	3.751E	09	870.	15.64	279.04	2.7103	31.	24444.	135.75	1.231E	11	6.230E	09	2.120E	09	1.192E	08
27	81542.	220.	4.270E	09	881.	11.53	278.26	2.6856	27.	24237.	137.47	1.295E	11	6.607E	09	2.283E	09	1.344E	08
28	81642.	218.	4.483E	09	870.	7.41	277.50	2.6630	23.	24034.	138.91	1.323E	11	6.715E	09	2.297E	09	1.311E	08
29	81742.	218.	4.330E	09	883.	3.29	276.75	2.6416	20.	23833.	140.05	1.252E	11	6.407E	09	2.225E	09	1.329E	08
30	81842.	219.	4.427E	09	880.	-0.82	276.00	2.6216	17.	23633.	140.86	1.314E	11	6.707E	09	2.318E	09	1.364E	08
31	82042.	225.	4.073E	09	932.	-9.05	274.49	2.5843	14.	23232.	141.39	1.310E	11	6.859E	09	2.485E	09	1.687E	08
32	82142.	230.	3.594E	09	923.	-13.15	273.72	2.5663	15.	23028.	141.11	1.297E	11	6.744E	09	2.410E	09	1.570E	08
33	82242.	236.	2.924E	09	895.	-17.25	272.94	2.5490	16.	22820.	140.46	1.248E	11	6.371E	09	2.201E	09	1.295E	08
34	82342.	244.	2.480E	09	829.	-21.34	272.13	2.5323	18.	22606.	139.48	1.387E	11	6.757E	09	2.152E	09	9.909E	07
35	82442.	252.	2.015E	09	838.	-25.41	271.30	2.5150	20.	22345.	138.18	1.348E	11	6.588E	09	2.110E	09	9.891E	07
36	82542.	262.	1.678E	09	871.	-29.46	270.42	2.4983	23.	22115.	136.61	1.300E	11	6.480E	09	2.147E	09	1.114E	08
37	82642.	273.	1.150E	09	849.	-33.50	269.50	2.4803	26.	21833.	134.78	1.177E	11	5.771E	09	1.860E	09	8.869E	07
38	82742.	284.	8.237E	08	798.	-37.52	268.51	2.4623	29.	21536.	132.74	1.256E	11	5.920E	09	1.783E	09	6.932E	07
39	82842.	297.	5.844E	08	815.	-41.52	267.44	2.4436	32.	21219.	130.51	1.119E	11	5.337E	09	1.639E	09	6.755E	07
40	82942.	311.	3.722E	08	836.	-45.49	266.27	2.4236	36.	20838.	128.14	8.863E	10	4.288E	09	1.350E	09	5.994E	07
41	83042.	325.	3.084E	08	872.	-49.43	264.96	2.4016	39.	20424.	125.63	8.683E	10	4.301E	09	1.410E	09	7.076E	07
42	83142.	339.	1.638E	08	883.	-53.35	263.47	2.3783	43.	15928.	123.01	5.947E	10	2.964E	09	9.823E	08	5.098E	07
43	83242.	355.	1.466E	08	978.	-57.23	261.75	2.3516	46.	15333.	120.30	5.081E	10	2.667E	09	9.709E	08	6.679E	07
44	83342.	370.	8.746E	07	1034.	-61.07	259.68	2.3216	50.	14618.	117.52	3.319E	10	1.785E	09	6.808E	08	5.385E	07
45	83542.	403.	4.939E	07	1074.	-68.58	253.85	2.2450	58.	12458.	111.80	2.766E	10	1.511E	09	5.944E	08	5.158E	07

LOCAL NIGHT TIME

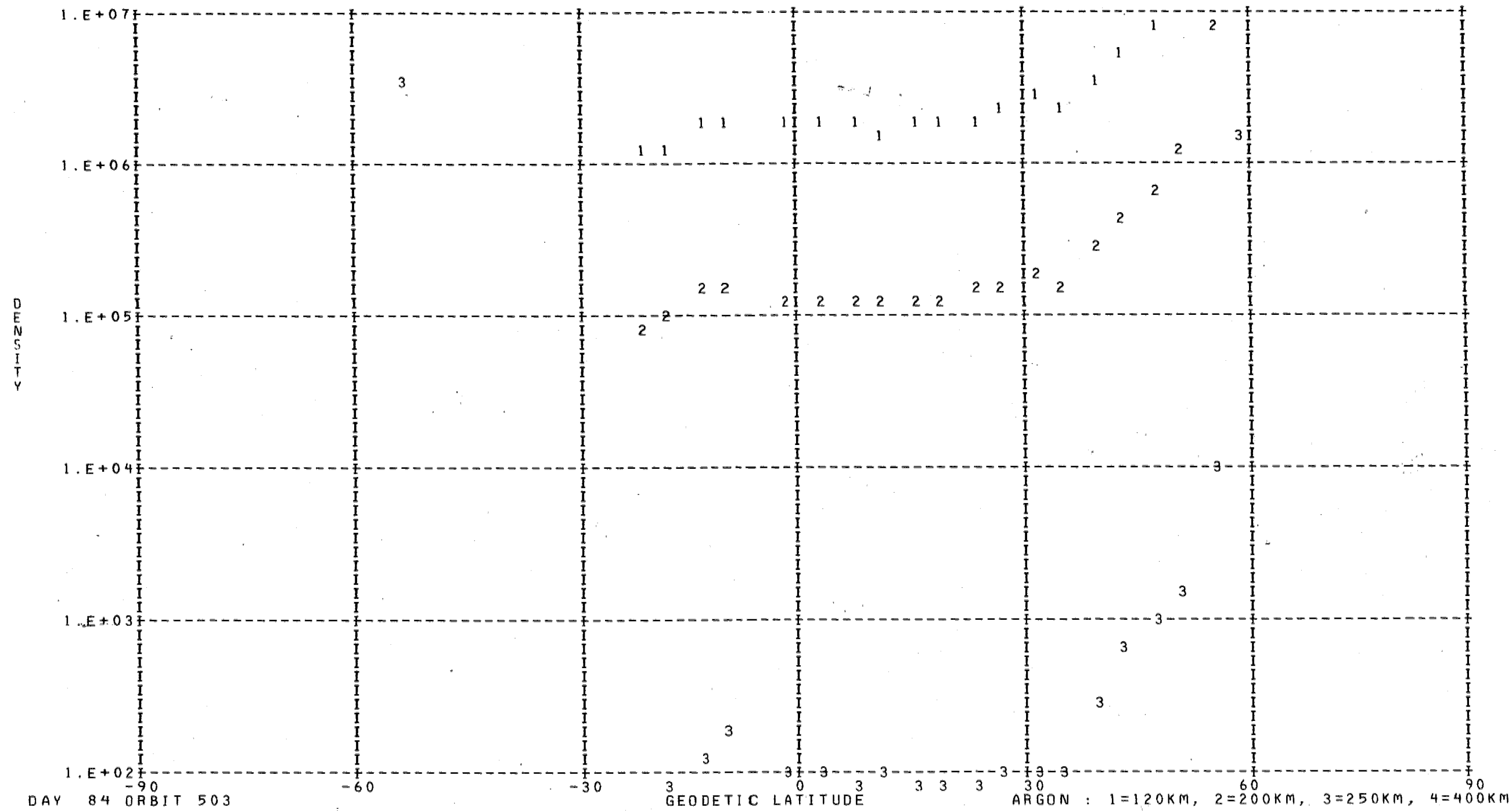


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80354.	327.	3.866E 07	967.	970.	59.10	291.48	3.4403	71.	32340.	107.34	6.914E 12	1.515E 10	1.296E 09	1.556E 06
2	80454.	313.	4.688E 05	985.	990.	55.20	289.58	3.2723	67.	31706.	110.36	3.836E 10	8.858E 07	7.934E 06	1.090E 04
3	80554.	300.	1.301E 05	988.	995.	51.26	287.98	3.1503	64.	31141.	113.34	5.703E 09	1.334E 07	1.208E 06	1.715E 03
4	80654.	287.	1.261E 05	1001.	1010.	47.29	286.59	3.0576	60.	30707.	116.28	2.878E 09	6.992E 06	6.547E 05	1.023E 03
5	80754.	275.	1.477E 05	1003.	1015.	43.30	285.35	2.9836	57.	30310.	119.16	1.953E 09	4.803E 06	4.546E 05	7.334E 02
6	80854.	264.	1.376E 05	960.	975.	39.28	284.23	2.9236	53.	25942.	121.96	1.399E 09	3.107E 06	2.689E 05	3.341E 02
7	80954.	254.	1.174E 05	897.	915.	35.24	283.21	2.8736	49.	25635.	124.67	1.050E 09	1.970E 06	1.470E 05	1.183E 02
8	81054.	246.	2.135E 05	879.	900.	31.18	282.25	2.8310	45.	25346.	127.28	1.333E 09	2.392E 06	1.714E 05	1.227E 02
9	81154.	238.	2.848E 05	869.	895.	27.11	281.35	2.7936	41.	25110.	129.75	1.230E 09	2.173E 06	1.536E 05	1.056E 02
10	81254.	231.	3.495E 05	865.	895.	23.02	280.50	2.7610	38.	24845.	132.07	1.074E 09	1.898E 06	1.342E 05	9.226E 01
11	81354.	226.	4.431E 05	860.	895.	18.93	279.68	2.7316	34.	24628.	134.20	1.031E 09	1.821E 06	1.288E 05	8.852E 01
12	81454.	222.	5.018E 05	870.	910.	14.82	278.88	2.7050	30.	24418.	136.11	8.843E 08	1.635E 06	1.204E 05	9.320E 01
13	81554.	219.	5.521E 05	881.	925.	10.71	278.11	2.6810	26.	24212.	137.78	7.939E 08	1.534E 06	1.175E 05	1.020E 02
14	81654.	218.	6.210E 05	870.	915.	6.59	277.35	2.6583	23.	24010.	139.17	8.622E 08	1.618E 06	1.207E 05	9.715E 01
15	81754.	218.	6.559E 05	883.	930.	2.47	276.60	2.6376	20.	23809.	140.24	8.559E 08	1.678E 06	1.302E 05	1.174E 02
16	81854.	219.	6.197E 05	880.	925.	-1.64	275.85	2.6176	17.	23609.	140.98	8.804E 08	1.701E 06	1.303E 05	1.132E 02
17	82054.	226.	4.858E 05	932.	975.	-9.87	274.34	2.5810	14.	23207.	141.37	7.902E 08	1.754E 06	1.518E 05	1.887E 02
18	82154.	231.	3.360E 05	923.	960.	-13.97	273.57	2.5630	15.	23002.	141.01	7.497E 08	1.599E 06	1.335E 05	1.496E 02
19	82254.	237.	1.762E 05	895.	925.	-18.07	272.78	2.5456	16.	22753.	140.29	6.355E 08	1.228E 06	9.403E 04	8.168E 01
20	82354.	245.	1.026E 05	829.	850.	-22.15	271.97	2.5290	18.	22539.	139.24	8.303E 08	1.269E 06	7.880E 04	3.699E 01
21	83154.	342.	4.754E 07	883.	885.	-54.13	263.15	2.3730	43.	15822.	122.47	3.997E 13	6.845E 10	4.707E 09	2.983E 06

////////

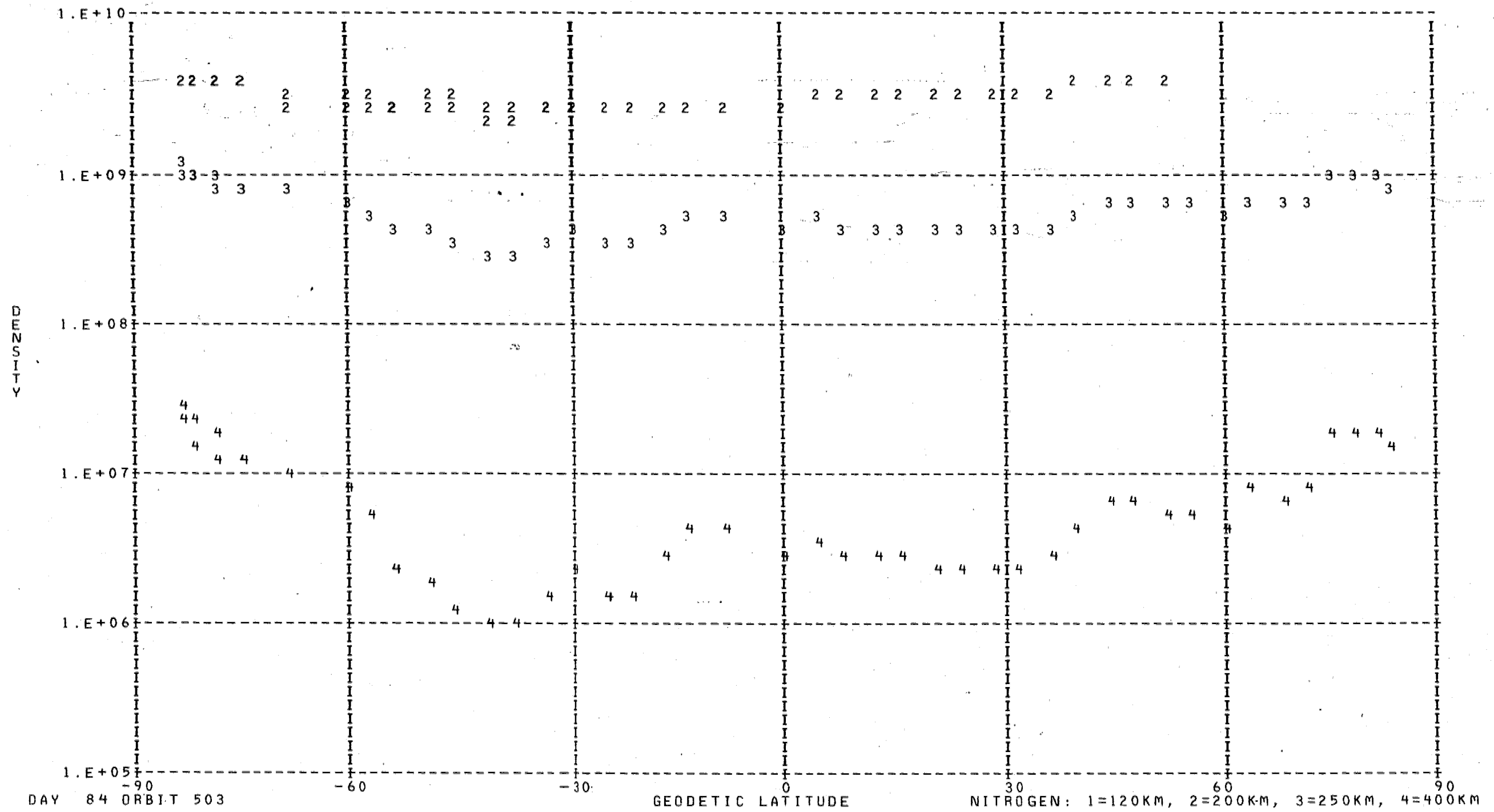
LOCAL NIGHT TIME



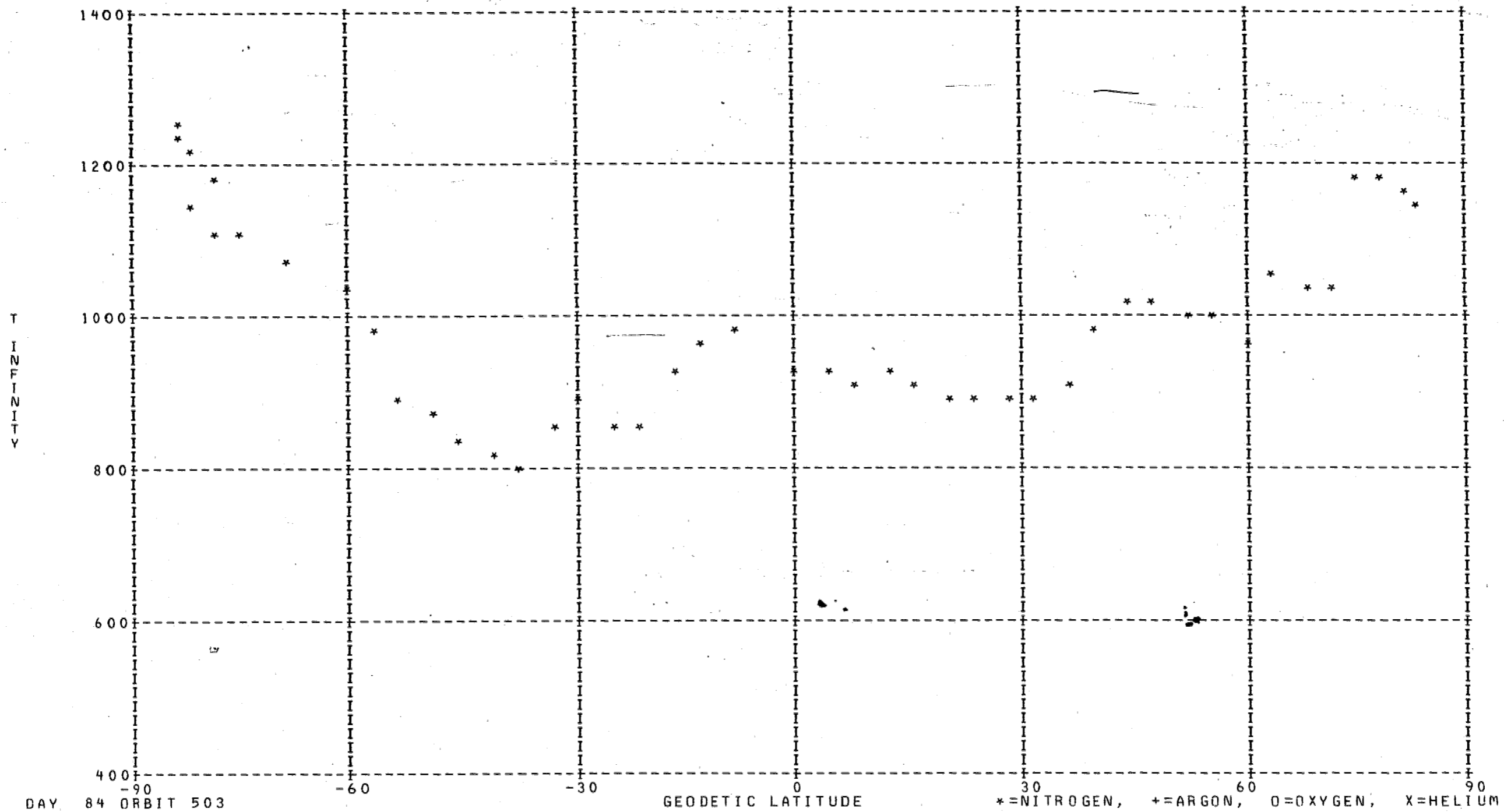
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70342.	431.	5.554E 06	1110.	1110.	-74.89	268.17	1.4996	62.	5013.	106.61	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	70442.	448.	3.431E 06	1105.	1105.	-78.18	259.19	1.3056	65.	1520.	103.65	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	70542.	464.	3.127E 06	1150.	1150.	-81.00	244.38	1.0423	69.	231704.	100.68	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	70642.	480.	3.944E 06	1245.	1245.	-82.81	219.92	0.6663	73.	214014.	97.70	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
5	70742.	497.	2.564E 06	1235.	1235.	-82.84	188.85	0.0916	77.	193657.	94.73	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
6	70842.	512.	1.483E 06	1210.	1210.	-81.09	164.28	23.1556	80.	175940.	91.76	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
7	70942.	528.	8.250E 05	1185.	1185.	-78.35	149.38	21.6416	83.	170103.	88.80	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	75642.	439.	5.203E 06	1135.	1135.	82.82	355.82	12.7357	80.	73351.	85.34	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	75742.	423.	9.475E 06	1165.	1165.	80.98	331.12	11.8057	82.	55602.	88.37	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	75842.	407.	1.500E 07	1169.	1170.	78.12	316.25	9.7963	83.	45734.	91.43	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
11	75942.	391.	2.295E 07	1174.	1175.	74.78	307.29	6.8463	82.	42244.	94.49	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
12	80042.	375.	1.584E 07	1039.	1040.	71.21	301.46	5.0357	80.	40024.	97.56	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	80142.	360.	2.384E 07	1028.	1030.	67.51	297.36	4.1957	77.	34501.	100.63	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	80242.	345.	3.932E 07	1042.	1045.	63.72	294.30	3.7517	74.	33346.	103.69	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	80342.	330.	4.126E 07	967.	970.	59.88	291.90	3.4823	71.	32509.	106.74	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	80442.	316.	7.137E 07	985.	990.	55.98	289.94	3.3016	68.	31819.	109.76	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	80542.	302.	1.128E 08	988.	995.	52.05	288.28	3.1723	64.	31242.	112.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	80642.	289.	1.738E 08	1001.	1010.	48.09	286.85	3.0743	61.	30759.	115.70	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	80742.	278.	2.563E 08	1003.	1015.	44.10	285.59	2.9976	57.	30355.	118.59	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	80842.	266.	3.158E 08	960.	975.	40.08	284.45	2.9350	54.	30021.	121.41	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	80942.	256.	3.538E 08	897.	915.	36.05	283.40	2.8830	50.	25711.	124.14	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
22	81042.	247.	4.631E 08	879.	900.	32.00	282.44	2.8390	46.	25419.	126.77	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	81142.	239.	6.040E 08	869.	895.	27.93	281.53	2.8010	42.	25141.	129.27	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	81242.	233.	7.711E 08	865.	895.	23.84	280.67	2.7670	38.	24914.	131.62	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
25	81342.	227.	9.407E 08	860.	895.	19.75	279.84	2.7370	34.	24655.	133.79	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
26	81442.	223.	1.152E 09	870.	910.	15.64	279.04	2.7103	31.	24444.	135.75	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
27	81542.	220.	1.347E 09	881.	925.	11.53	278.26	2.6856	27.	24237.	137.47	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
28	81642.	218.	1.387E 09	870.	915.	7.41	277.50	2.6630	23.	24034.	138.91	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
29	81742.	218.	1.455E 09	883.	930.	3.29	276.75	2.6416	20.	23833.	140.05	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
30	81842.	219.	1.383E 09	880.	925.	-0.82	276.00	2.6216	17.	23633.	140.86	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
31	82042.	225.	1.267E 09	932.	975.	-9.05	274.49	2.5843	14.	23232.	141.39	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
32	82142.	230.	1.028E 09	923.	960.	-13.15	273.72	2.5663	15.	23028.	141.11	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
33	82242.	236.	7.474E 08	895.	925.	-17.25	272.94	2.5490	16.	22820.	140.46	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
34	82342.	244.	4.432E 08	829.	850.	-21.34	272.13	2.5323	18.	22606.	139.48	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
35	82442.	252.	3.260E 08	838.	855.	-25.41	271.30	2.5150	20.	22345.	138.18	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
36	82542.	262.	2.606E 08	871.	885.	-29.46	270.42	2.4983	23.	22115.	136.61	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
37	82642.	273.	1.569E 08	849.	860.	-33.50	269.50	2.4803	26.	21833.	134.78	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
38	82742.	284.	7.364E 07	798.	805.	-37.52	268.51	2.4623	29.	21536.	132.74	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
39	82842.	297.	5.141E 07	815.	820.	-41.52	267.44	2.4436	32.	21219.	130.51	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
40	82942.	311.	3.562E 07	836.	840.	-45.49	266.27	2.4236	36.	20838.	128.14	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
41	83042.	325.	2.743E 07	872.	875.	-49.43	264.96	2.4016	39.	20424.	125.63	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
42	83142.	339.	1.770E 07	883.	885.	-53.35	263.47	2.3783	43.	15928.	123.01	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
43	83242.	355.	2.042E 07	978.	980.	-57.23	261.75	2.3516	46.	15333.	120.30	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
44	83342.	370.	1.774E 07	1034.	1035.	-61.07	259.68	2.3216	50.	14618.	117.52	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
45	83542.	403.	9.229E 06	1074.	1075.	-68.58	253.85	2.2450	58.	12458.	111.80	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07

LOCAL NIGHT TIME



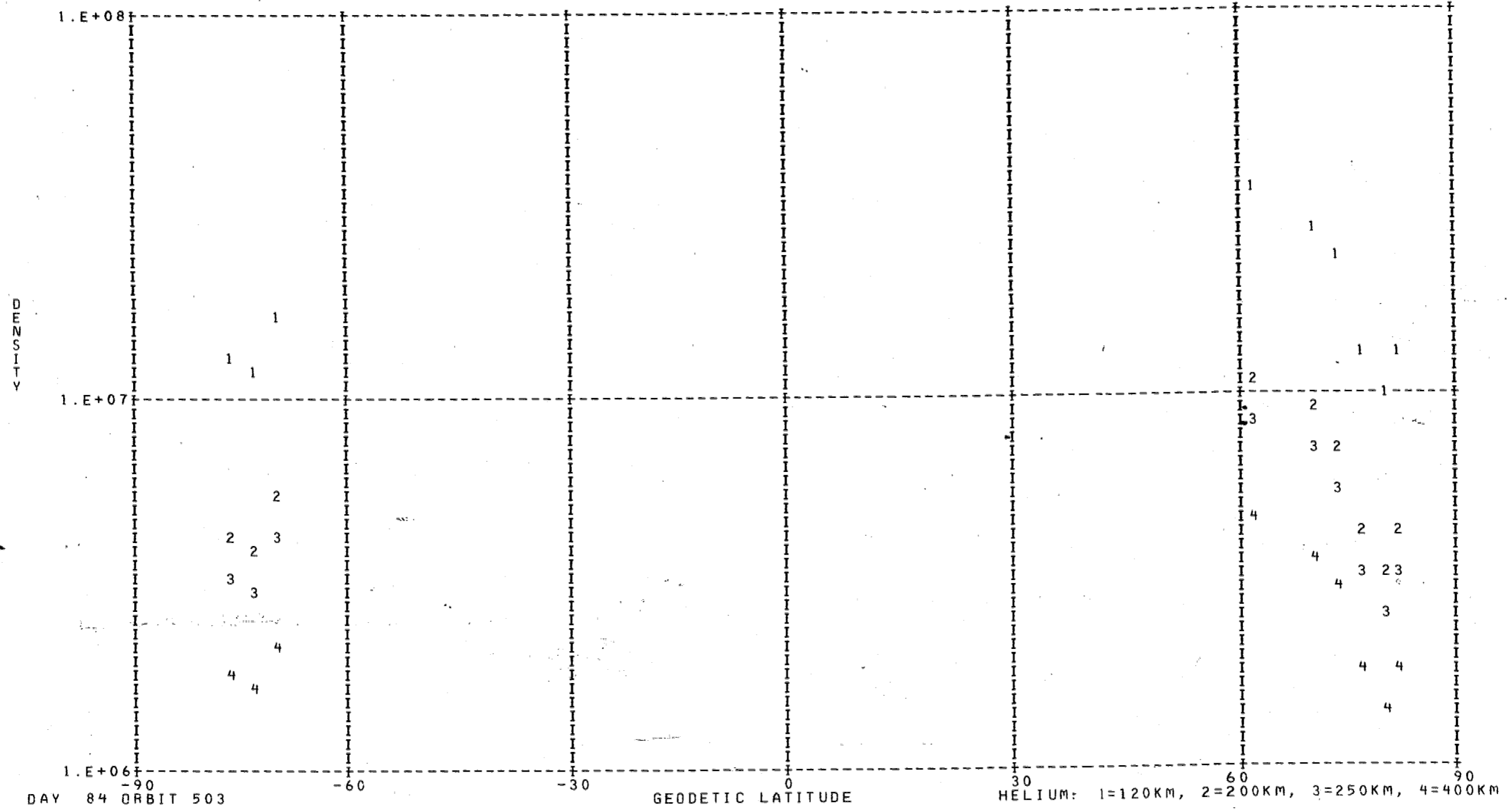
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

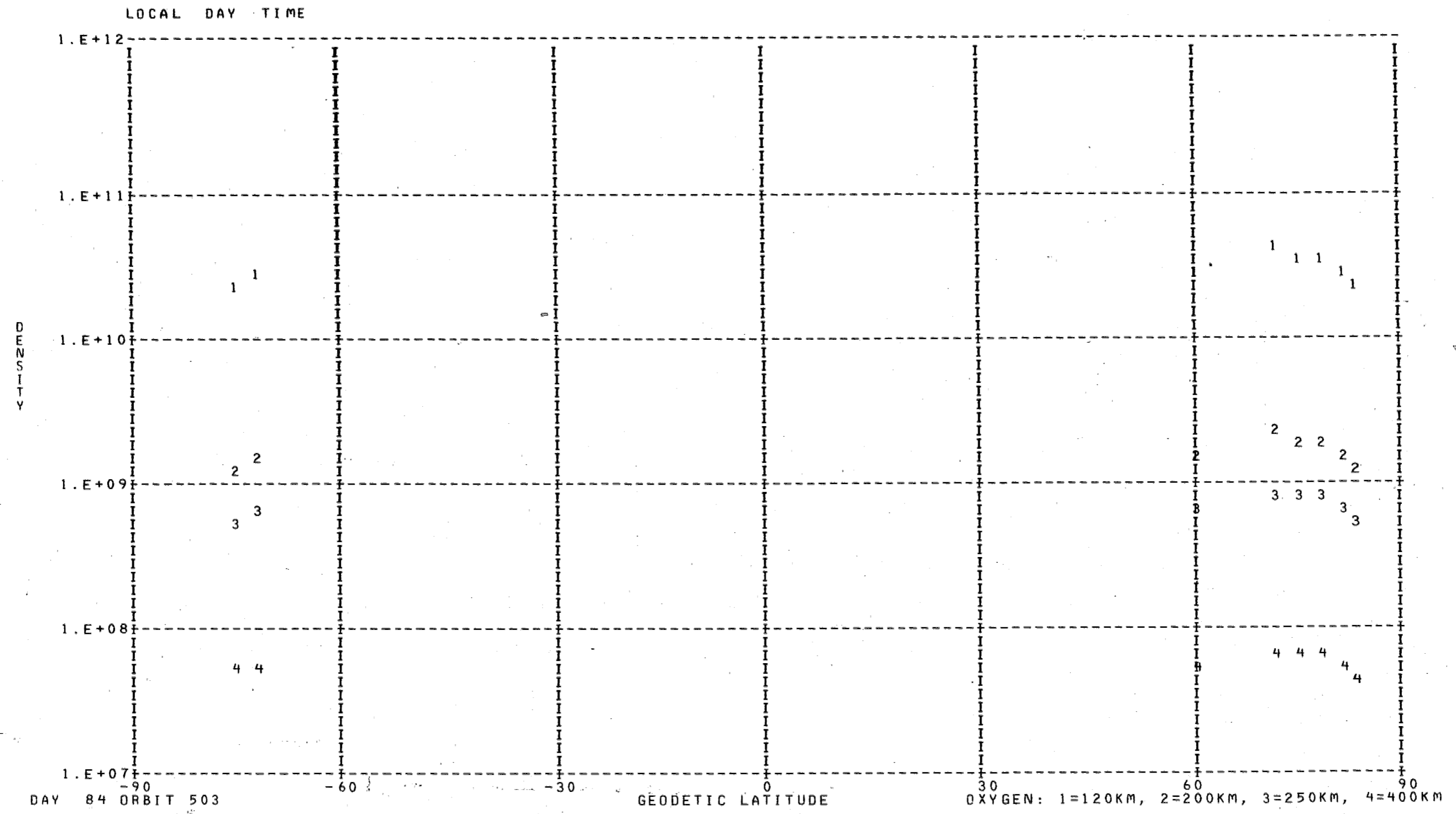
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71006.	534.	1.145E 06	1160.	1160.	-77.11	145.26	20.8776	85.	164459.	87.62	1.249E 07	4.190E 06	3.285E 06	1.846E 06
2	71106.	549.	9.884E 05	1160.	1160.	-73.83	137.73	18.9763	87.	161553.	84.68	1.136E 07	3.810E 06	2.987E 06	1.678E 06
3	71206.	563.	1.201E 06	1075.	1075.	-70.41	132.67	17.6110	85.	155638.	81.77	1.577E 07	5.393E 06	4.171E 06	2.243E 06
4	74906.	556.	2.539E 06	1095.	1095.	62.33	90.13	14.1183	57.	134330.	63.42	3.180E 07	1.083E 07	8.402E 06	4.568E 06
5	75106.	527.	2.283E 06	1100.	1100.	69.48	84.10	13.9870	64.	132123.	68.92	2.558E 07	8.699E 06	6.756E 06	3.683E 06
6	75206.	512.	1.945E 06	1080.	1080.	72.97	79.44	13.8983	67.	130343.	71.75	2.096E 07	7.163E 06	5.544E 06	2.990E 06
7	75306.	497.	1.260E 06	1105.	1105.	76.34	72.60	13.7830	71.	123721.	74.64	1.256E 07	4.266E 06	3.316E 06	1.813E 06
8	75406.	481.	1.074E 06	1130.	1130.	79.43	61.74	13.6283	74.	115456.	77.57	9.921E 06	3.350E 06	2.615E 06	1.448E 06
9	75506.	465.	1.398E 06	1115.	1115.	81.92	43.39	13.4057	76.	104231.	80.53	1.230E 07	4.169E 06	3.246E 06	1.784E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

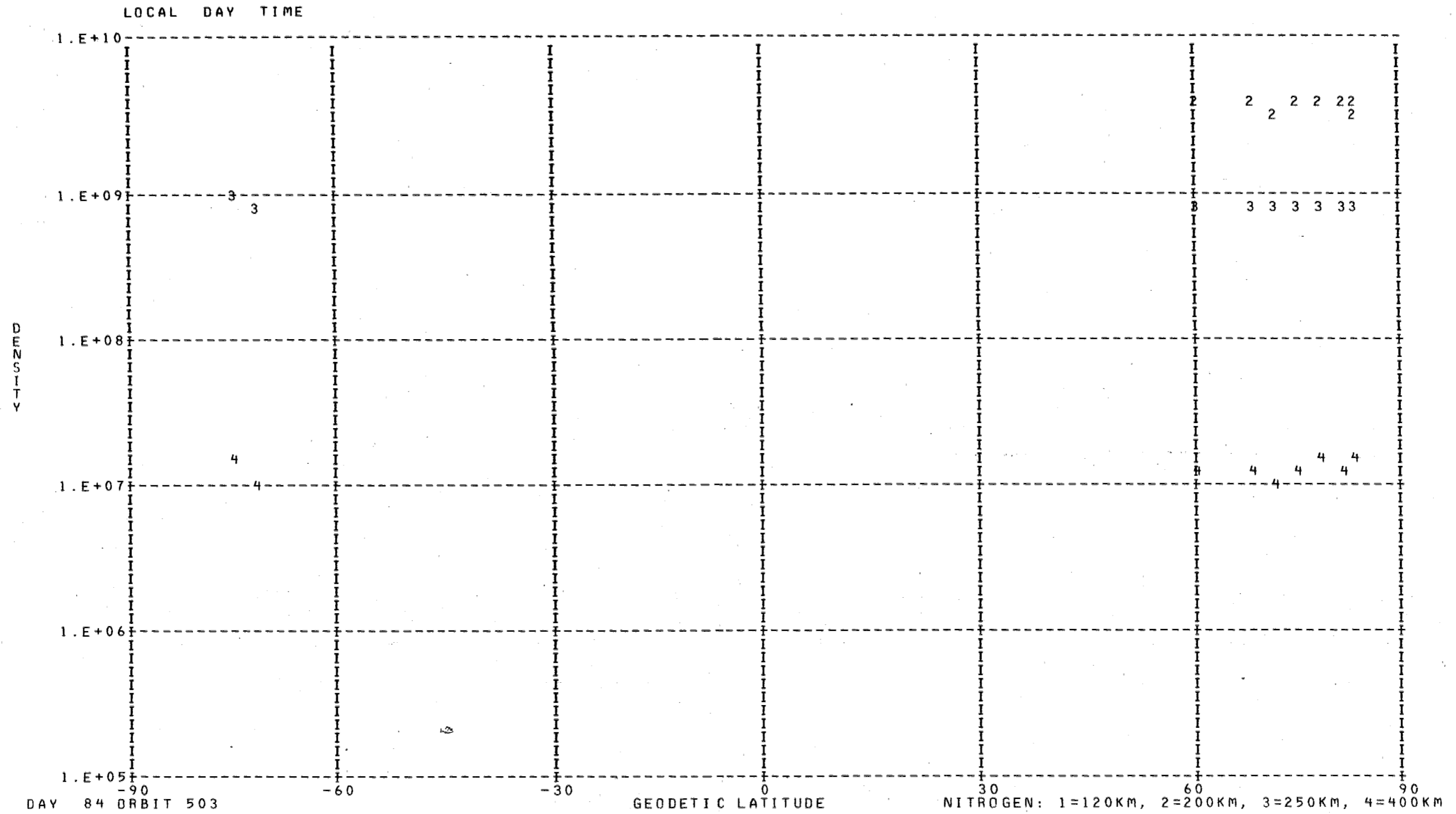
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71042.	543.	7.164E 06	1160.	1160.	-75.17	140.36	19.6976	86.	162560.	85.85	2.260E 10	1.269E 09	5.295E 08	5.478E 07
2	71142.	558.	4.822E 06	1075.	1075.	-71.79	134.48	18.0803	86.	160329.	82.93	2.892E 10	1.579E 09	6.214E 08	5.392E 07
3	74842.	562.	5.160E 06	1095.	1095.	60.89	91.03	14.1396	56.	134640.	62.35	2.947E 10	1.621E 09	6.472E 08	5.868E 07
4	75142.	518.	1.224E 07	1080.	1080.	-71.59	81.50	13.9363	66.	131134.	70.61	3.949E 10	2.160E 09	8.533E 08	7.487E 07
5	75242.	503.	1.574E 07	1105.	1105.	75.01	75.68	13.8330	69.	124917.	73.48	3.588E 10	1.980E 09	7.963E 08	7.375E 07
6	75342.	487.	2.043E 07	1130.	1130.	78.24	66.75	13.6963	72.	121433.	76.39	3.322E 10	1.848E 09	7.563E 08	7.375E 07
7	75442.	471.	2.138E 07	1115.	1115.	81.03	51.92	13.5050	75.	111614.	79.34	2.930E 10	1.622E 09	6.569E 08	6.213E 07
8	75542.	455.	2.179E 07	1115.	1115.	82.84	27.26	13.2177	78.	93836.	82.33	2.355E 10	1.304E 09	5.280E 08	4.993E 07



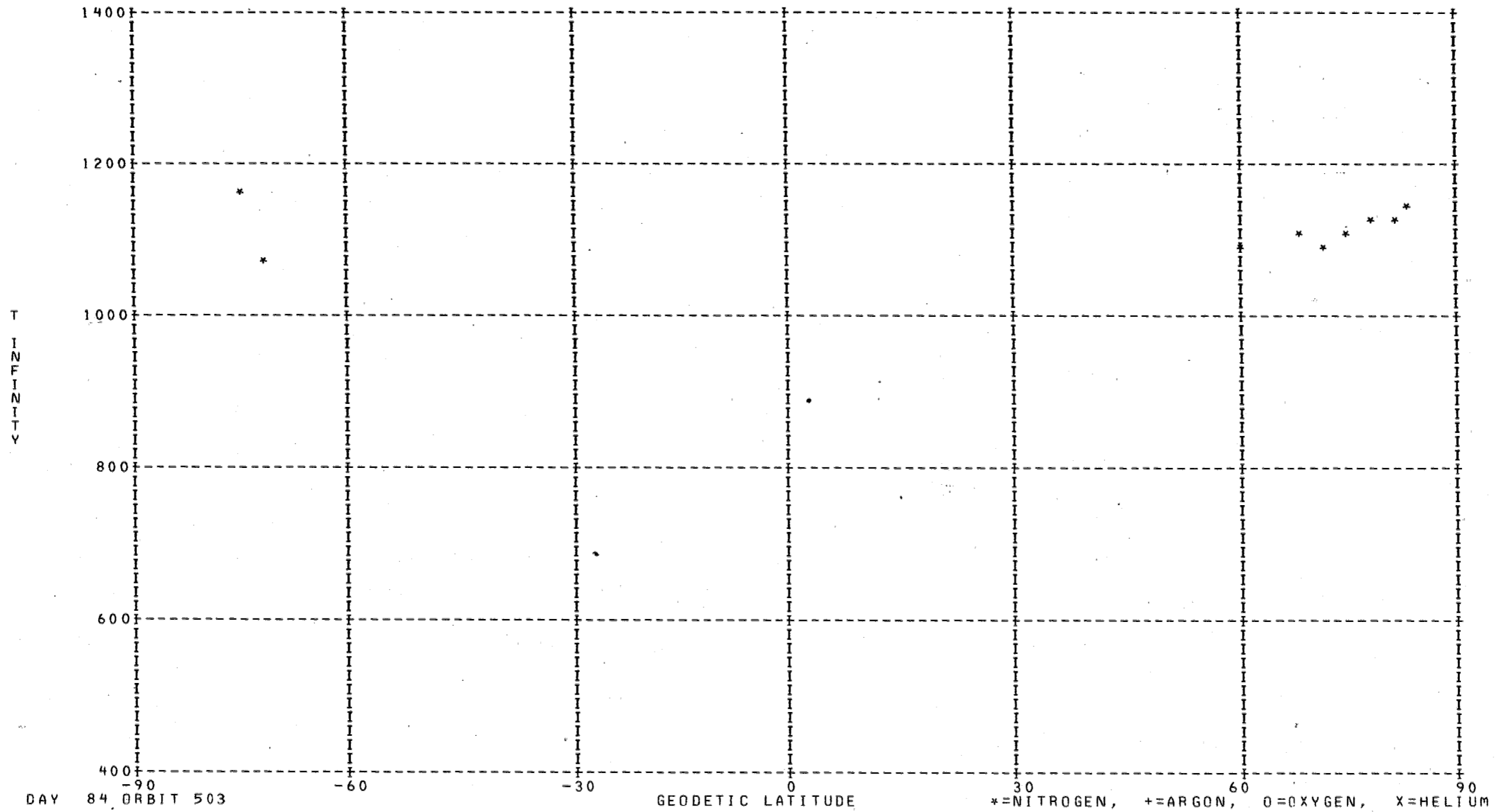
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 503 OVER STATION CHUR ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71042.	543.	4.754E 05	1160.	1160.	-75.17	140.36	19.6976	86.	162560.	85.85	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
2	71142.	558.	1.470E 05	1075.	1075.	-71.79	134.48	18.0803	86.	160329.	82.93	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	74842.	562.	1.566E 05	1095.	1095.	60.89	91.03	14.1396	56.	134640.	62.35	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	75042.	533.	3.544E 05	1100.	1100.	68.06	85.59	14.0177	63.	132654.	67.80	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	75142.	518.	4.203E 05	1080.	1080.	71.59	81.50	13.9363	66.	131134.	70.61	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	75242.	503.	7.937E 05	1105.	1105.	75.01	75.68	13.8330	69.	124917.	73.48	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	75342.	487.	1.455E 06	1130.	1130.	78.24	66.75	13.6963	72.	121433.	76.39	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	75442.	471.	1.943E 06	1115.	1115.	81.03	51.92	13.5050	75.	111614.	79.34	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	75542.	455.	3.627E 06	1140.	1140.	82.84	27.26	13.2177	78.	93836.	82.33	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07



LOCAL DAY TIME

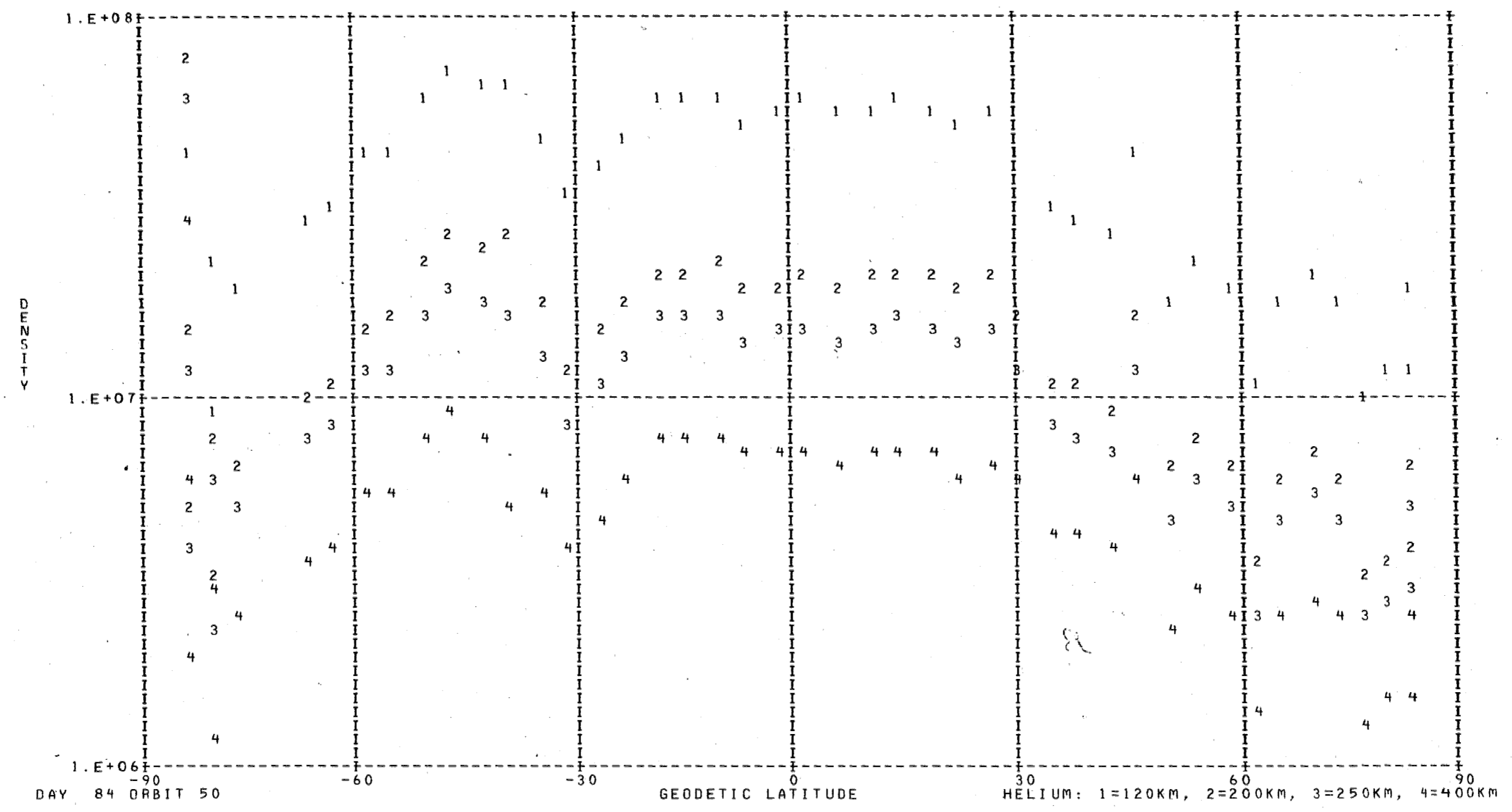


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22251.	436.	2.202E 06	990.	990.	-76.39	334.99	23.3408	63.	3637.	105.21	1.887E 07	6.586E 06	5.013E 06	2.562E 06
2	22351.	452.	2.412E 06	990.	990.	-79.52	323.84	22.7888	65.	235301.	102.25	2.215E 07	7.732E 06	5.885E 06	3.008E 06
3	22451.	469.	4.376E 06	995.	995.	-81.98	305.09	22.1335	67.	223859.	99.27	4.285E 07	1.494E 06	1.138E 06	5.835E 06
4	22551.	485.	1.391E 06	995.	995.	-83.07	276.35	21.3848	69.	204503.	96.29	1.457E 07	5.078E 06	1.984E 06	1.984E 06
5	22651.	501.	1.831E 07	930.	930.	-82.22	246.80	20.5788	70.	184750.	93.31	2.203E 08	7.801E 06	2.860E 06	2.873E 07
6	22751.	517.	7.631E 05	995.	995.	-79.93	226.92	19.7775	71.	172920.	90.35	9.106E 06	3.174E 06	2.418E 06	1.240E 06
7	31451.	451.	2.172E 06	1105.	1105.	83.09	83.61	9.8802	76.	84305.	83.74	1.827E 07	6.206E 06	4.824E 06	2.637E 06
8	31551.	435.	1.415E 06	1105.	1105.	82.18	53.79	9.0528	76.	64450.	86.76	1.120E 07	3.805E 06	2.958E 06	1.617E 06
9	31651.	419.	1.517E 06	1150.	1150.	79.79	33.87	8.1748	75.	52608.	89.80	1.105E 07	3.714E 06	2.907E 06	1.622E 06
10	31751.	403.	1.307E 06	1059.	1060.	76.67	22.10	7.3268	73.	44003.	92.86	9.358E 06	3.212E 06	2.478E 06	1.322E 06
11	31851.	387.	2.628E 06	1059.	1060.	73.22	14.77	6.5728	71.	41144.	95.92	1.765E 07	6.060E 06	4.674E 06	2.493E 06
12	31951.	371.	3.254E 06	1079.	1080.	69.59	9.83	5.9402	68.	35257.	98.99	2.036E 07	6.958E 06	5.386E 06	2.905E 06
13	32051.	356.	2.946E 06	1078.	1080.	65.85	6.25	5.4242	64.	33939.	102.05	1.734E 07	5.924E 06	4.585E 06	2.473E 06
14	32151.	341.	1.806E 06	1047.	1050.	62.03	3.51	5.0055	61.	32943.	105.11	1.010E 07	3.474E 06	2.675E 06	1.418E 06
15	32251.	326.	3.516E 06	1041.	1045.	58.17	1.33	4.6635	57.	32158.	108.14	1.853E 07	6.383E 06	4.910E 06	2.596E 06
16	32351.	312.	4.410E 06	1035.	1040.	54.26	359.51	4.3815	53.	31543.	111.15	2.193E 07	7.565E 06	5.814E 06	3.065E 06
17	32451.	299.	3.755E 06	989.	995.	50.32	357.97	4.1455	49.	31031.	114.12	1.777E 07	6.195E 06	4.720E 06	2.420E 06
18	32551.	286.	9.737E 06	1001.	1010.	46.35	356.62	3.9442	45.	30607.	117.03	4.346E 07	1.509E 07	1.153E 07	5.971E 06
19	32651.	275.	6.342E 06	1042.	1055.	42.35	355.41	3.7702	41.	30217.	119.89	2.678E 07	9.205E 06	7.094E 06	3.773E 06
20	32751.	264.	7.229E 06	1019.	1035.	38.33	354.31	3.6175	36.	25855.	122.67	2.910E 07	1.005E 07	7.716E 06	4.056E 06
21	32851.	254.	8.020E 06	995.	1015.	34.28	353.31	3.4815	32.	25553.	125.36	3.084E 07	1.070E 07	8.184E 06	4.250E 06
22	32951.	245.	1.195E 07	898.	920.	30.22	352.37	3.3588	27.	25307.	127.93	4.387E 07	1.557E 07	1.167E 07	5.679E 06
23	33051.	237.	1.526E 07	832.	855.	26.15	351.48	3.2475	23.	25034.	130.36	5.359E 07	1.931E 07	1.424E 07	6.577E 06
24	33151.	231.	1.511E 07	776.	800.	22.06	350.63	3.1448	18.	24811.	132.63	5.092E 07	1.859E 07	1.349E 07	5.917E 06
25	33251.	226.	1.694E 07	800.	830.	17.96	349.82	3.0488	15.	24556.	134.71	5.539E 07	2.008E 07	1.470E 07	6.636E 06
26	33351.	222.	1.787E 07	806.	840.	13.86	349.03	2.9582	12.	24347.	136.56	5.705E 07	2.063E 07	1.515E 07	6.901E 06
27	33451.	219.	1.770E 07	808.	845.	9.74	348.26	2.8722	12.	24142.	138.16	5.563E 07	2.009E 07	1.477E 07	6.761E 06
28	33551.	218.	1.664E 07	824.	865.	5.62	347.50	2.7902	12.	23940.	139.47	5.199E 07	1.869E 07	1.382E 07	6.434E 06
29	33651.	218.	1.795E 07	847.	890.	1.50	346.75	2.7102	14.	23739.	140.46	5.629E 07	2.012E 07	1.497E 07	7.116E 06
30	33751.	219.	1.686E 07	875.	920.	-2.61	346.00	2.6322	17.	23539.	141.11	5.351E 07	1.899E 07	1.423E 07	6.927E 06
31	33851.	222.	1.589E 07	887.	930.	-6.72	345.25	2.5548	19.	23339.	141.39	5.129E 07	1.816E 07	1.364E 07	6.689E 06
32	33951.	226.	1.800E 07	890.	930.	-10.83	344.49	2.4782	22.	23136.	141.30	5.945E 07	2.105E 07	1.581E 07	7.52E 06
33	34051.	232.	1.696E 07	857.	890.	-14.94	343.71	2.4008	25.	22931.	140.85	5.746E 07	2.054E 07	1.528E 07	7.265E 06
34	34151.	238.	1.643E 07	919.	950.	-19.03	342.92	2.3228	27.	22720.	140.05	5.800E 07	2.044E 07	1.542E 07	7.672E 06
35	34251.	246.	1.269E 07	881.	905.	-23.11	342.10	2.2428	30.	22504.	138.92	4.660E 07	1.659E 07	1.239E 07	5.963E 06
36	34351.	255.	1.001E 07	818.	835.	-27.18	341.25	2.1608	32.	22239.	137.49	3.871E 07	1.402E 07	1.028E 07	4.661E 06
37	34451.	265.	7.793E 06	856.	870.	-31.23	340.35	2.0748	34.	22004.	135.79	3.176E 07	1.140E 07	8.442E 06	3.948E 06
38	34551.	276.	1.041E 07	795.	805.	-35.26	339.40	1.9842	36.	21715.	133.86	4.559E 07	1.662E 07	1.208E 07	5.325E 06
39	34651.	288.	1.174E 07	537.	540.	-39.27	338.38	1.8882	38.	21410.	131.73	6.457E 07	2.488E 07	1.607E 07	4.809E 06
40	34751.	301.	1.269E 07	834.	840.	-43.26	337.27	1.7848	41.	21043.	129.43	6.301E 07	2.279E 07	1.673E 07	7.622E 06
41	34851.	315.	1.309E 07	866.	870.	-47.22	336.04	1.6722	43.	20649.	126.99	6.901E 07	2.478E 07	1.834E 07	8.579E 06
42	34951.	329.	1.061E 07	887.	890.	-51.16	334.66	1.5482	45.	20217.	124.42	5.957E 07	2.129E 07	1.584E 07	7.531E 06
43	35051.	344.	6.951E 06	863.	865.	-55.06	333.07	1.4095	47.	15657.	121.76	4.253E 07	1.529E 07	1.130E 07	5.264E 06
44	35151.	359.	6.492E 06	903.	905.	-58.93	331.21	1.2528	49.	15030.	119.01	4.185E 07	1.490E 07	1.113E 07	5.355E 06
45	35251.	375.	4.457E 06	964.	965.	-62.75	328.95	1.0728	52.	14228.	116.20	2.987E 07	1.049E 07	7.939E 06	3.991E 06
46	35351.	391.	3.874E 06	984.	985.	-66.51	326.11	0.8628	54.	13206.	113.34	2.753E 07	9.621E 06	7.315E 06	3.727E 06

//////

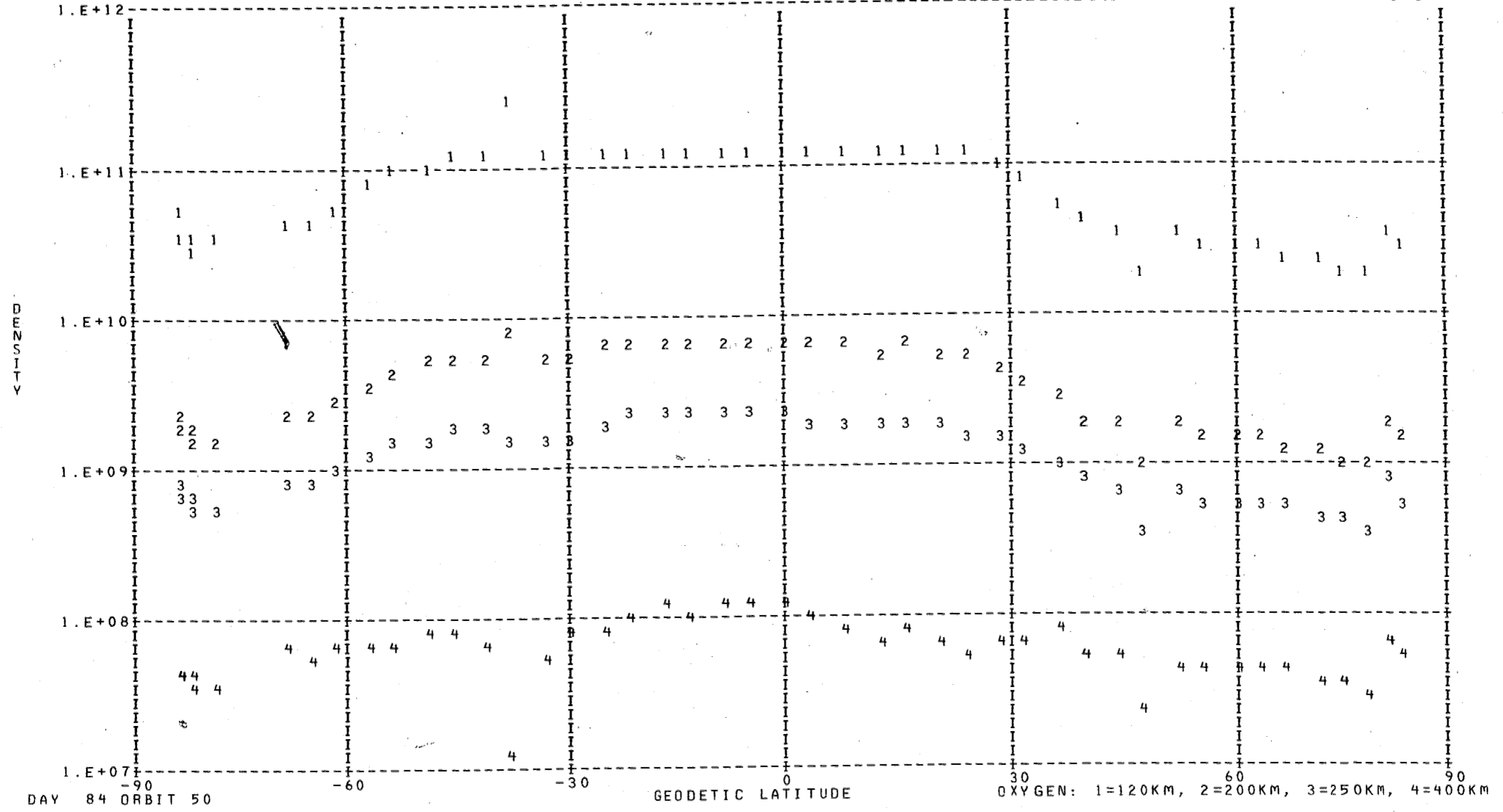
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	22327.	446.	1.950E 07	990.	990.	-78.32	328.98	23.0222	64.	103.44	3.081E	10	1.625E	09	5.967E 08	4.215E 07	
2	22427.	462.	1.612E 07	995.	995.	-81.11	313.78	22.4082	66.	231321.	100.46	3.275E	10	1.731E	09	6.384E 08	4.570E 07
3	22527.	478.	1.235E 07	995.	995.	-82.86	288.80	21.6935	68.	213427.	97.48	3.288E	10	1.738E	09	6.411E 08	4.589E 07
4	22627.	495.	9.537E 06	930.	930.	-82.79	257.73	20.9041	69.	193109.	94.50	4.865E	10	2.489E	09	8.644E 08	5.163E 07
5	22727.	510.	5.719E 06	985.	985.	-80.96	233.66	20.0935	70.	175554.	91.53	2.733E	10	1.438E	09	5.258E 08	3.666E 07
6	31527.	442.	2.773E 07	1105.	1105.	82.77	64.80	9.3935	76.	72827.	85.55	2.533E	10	1.398E	09	5.621E 08	5.206E 07
7	31627.	425.	4.757E 07	1105.	1105.	80.87	40.61	8.5275	76.	55242.	88.59	3.403E	10	1.878E	09	7.552E 08	6.994E 07
8	31727.	409.	2.824E 07	1059.	1060.	77.98	26.10	7.6575	74.	45540.	91.64	1.844E	10	1.002E	09	3.896E 08	3.268E 07
9	31827.	393.	3.965E 07	1059.	1060.	74.63	17.33	6.8608	72.	42135.	94.70	2.006E	10	1.089E	09	4.238E 08	3.555E 07
10	31927.	377.	5.947E 07	1079.	1080.	71.06	11.60	6.1788	69.	35939.	97.76	2.198E	10	1.203E	09	4.749E 08	4.167E 07
11	32027.	362.	8.339E 07	1078.	1080.	67.35	7.56	5.6175	66.	34429.	100.83	2.411E	10	1.319E	09	5.209E 08	4.571E 07
12	32127.	347.	1.090E 08	1047.	1050.	63.57	4.53	5.1622	62.	33322.	103.89	2.677E	10	1.448E	09	5.590E 08	4.582E 07
13	32227.	332.	1.385E 08	1041.	1045.	59.72	2.15	4.7922	59.	32451.	106.93	2.702E	10	1.459E	09	5.608E 08	4.543E 07
14	32327.	318.	1.808E 08	1035.	1040.	55.83	0.20	4.4882	55.	31804.	109.95	2.815E	10	1.517E	09	5.809E 08	4.651E 07
15	32427.	304.	2.392E 08	989.	995.	51.90	358.56	4.2348	51.	31229.	112.93	3.267E	10	1.727E	09	6.370E 08	4.559E 07
16	32527.	291.	1.713E 08	1001.	1010.	47.94	357.14	4.0208	47.	30748.	115.87	1.805E	10	9.607E	08	3.590E 08	2.670E 07
17	32627.	279.	4.265E 08	1042.	1055.	43.95	355.88	3.8368	43.	30346.	118.76	3.365E	10	1.824E	09	7.068E 08	5.861E 07
18	32727.	268.	5.621E 08	1019.	1035.	39.94	354.74	3.6762	38.	30013.	121.57	3.770E	10	2.027E	09	7.732E 08	6.116E 07
19	32827.	258.	9.057E 08	995.	1015.	35.90	353.70	3.5342	33.	25703.	124.29	5.209E	10	2.778E	09	1.042E 09	7.850E 07
20	32927.	248.	1.247E 09	898.	920.	31.85	352.74	3.4068	29.	25412.	126.91	6.912E	10	3.517E	09	1.209E 09	7.009E 07
21	33027.	240.	1.792E 09	832.	855.	27.78	351.83	3.2908	24.	25134.	129.40	9.282E	10	4.538E	09	1.454E 09	6.813E 07
22	33127.	233.	2.421E 09	776.	800.	23.70	350.97	3.1848	20.	24907.	131.74	1.173E	11	5.507E	09	1.648E 09	6.280E 07
23	33227.	228.	2.902E 09	800.	830.	19.60	350.14	3.0862	16.	24649.	133.90	1.175E	11	5.644E	09	1.755E 09	7.511E 07
24	33327.	223.	3.380E 09	806.	840.	15.50	349.34	2.9942	13.	24438.	135.85	1.218E	11	5.893E	09	1.855E 09	8.237E 07
25	33427.	220.	3.367E 09	808.	845.	11.39	348.57	2.9062	12.	24231.	137.55	1.121E	11	5.443E	09	1.723E 09	7.794E 07
26	33527.	218.	3.954E 09	824.	865.	7.27	347.80	2.8228	12.	24028.	138.98	1.235E	11	6.076E	09	1.969E 09	9.555E 07
27	33627.	218.	4.149E 09	847.	890.	3.15	347.05	2.7415	13.	23827.	140.10	1.249E	11	6.244E	09	2.080E 09	1.097E 08
28	33727.	219.	4.150E 09	875.	920.	-0.96	346.30	2.6628	16.	23627.	140.89	1.237E	11	6.292E	09	2.163E 09	1.254E 08
29	33827.	221.	4.078E 09	887.	930.	-5.08	345.55	2.5855	18.	23427.	141.32	1.262E	11	6.457E	09	2.242E 09	1.339E 08
30	33927.	224.	3.662E 09	890.	930.	-9.19	344.79	2.5088	21.	23226.	141.38	1.221E	11	6.249E	09	2.170E 09	1.296E 08
31	34027.	229.	3.255E 09	857.	890.	-13.29	344.02	2.4322	24.	23021.	141.08	1.259E	11	6.296E	09	2.098E 09	1.107E 08
32	34127.	235.	2.924E 09	919.	950.	-17.39	343.24	2.3542	26.	22813.	140.41	1.195E	11	6.179E	09	2.188E 09	1.385E 08
33	34227.	243.	2.438E 09	881.	905.	-21.48	342.43	2.2755	29.	22559.	139.41	1.228E	11	6.196E	09	2.097E 09	1.161E 08
34	34327.	251.	1.840E 09	818.	835.	-25.55	341.59	2.1942	31.	22338.	138.09	1.253E	11	6.041E	09	1.890E 09	8.240E 07
35	34427.	261.	1.354E 09	856.	870.	-29.61	340.72	2.1095	33.	22107.	136.50	1.057E	11	5.220E	09	1.701E 09	8.397E 07
36	34527.	272.	9.686E 08	795.	805.	-33.65	339.79	2.0208	36.	21825.	134.66	1.108E	11	5.223E	09	1.573E 09	6.116E 07
37	34627.	283.	5.263E 08	537.	540.	-37.67	338.80	1.9275	38.	21527.	132.61	2.523E	11	8.638E	09	1.566E 09	1.276E 07
38	34727.	296.	6.474E 08	834.	840.	-41.67	337.72	1.8268	40.	21209.	130.37	1.130E	11	5.467E	09	1.721E 09	7.642E 07
39	34827.	309.	5.308E 08	866.	870.	-45.64	336.54	1.7182	42.	20826.	127.98	1.111E	11	5.485E	09	1.788E 09	8.824E 07
40	34927.	323.	3.901E 08	887.	890.	-49.59	335.23	1.5995	44.	20411.	125.46	1.011E	11	5.056E	09	1.685E 09	8.887E 07
41	35027.	338.	2.419E 08	863.	865.	-53.50	333.73	1.4668	46.	15912.	122.83	9.152E	10	4.504E	09	1.460E 09	7.083E 07
42	35127.	353.	1.666E 08	903.	905.	-57.38	331.99	1.3182	48.	15314.	120.12	7.275E	10	3.670E	09	1.243E 09	6.876E 07
43	35227.	369.	1.144E 08	964.	965.	-61.23	329.91	1.1482	51.	14554.	117.34	5.325E	10	2.775E	09	9.964E 08	6.581E 07
44	35327.	385.	7.966E 07	984.	985.	-65.01	327.33	0.9508	53.	13635.	114.49	4.554E	10	2.396E	09	8.761E 08	6.108E 07
45	35427.	401.	6.451E 07	1039.	1040.	-68.74	324.01	0.7182	56.	12418.	111.60	3.955E	10	2.131E	09	8.162E 08	6.534E 07

LOCAL NIGHT TIME

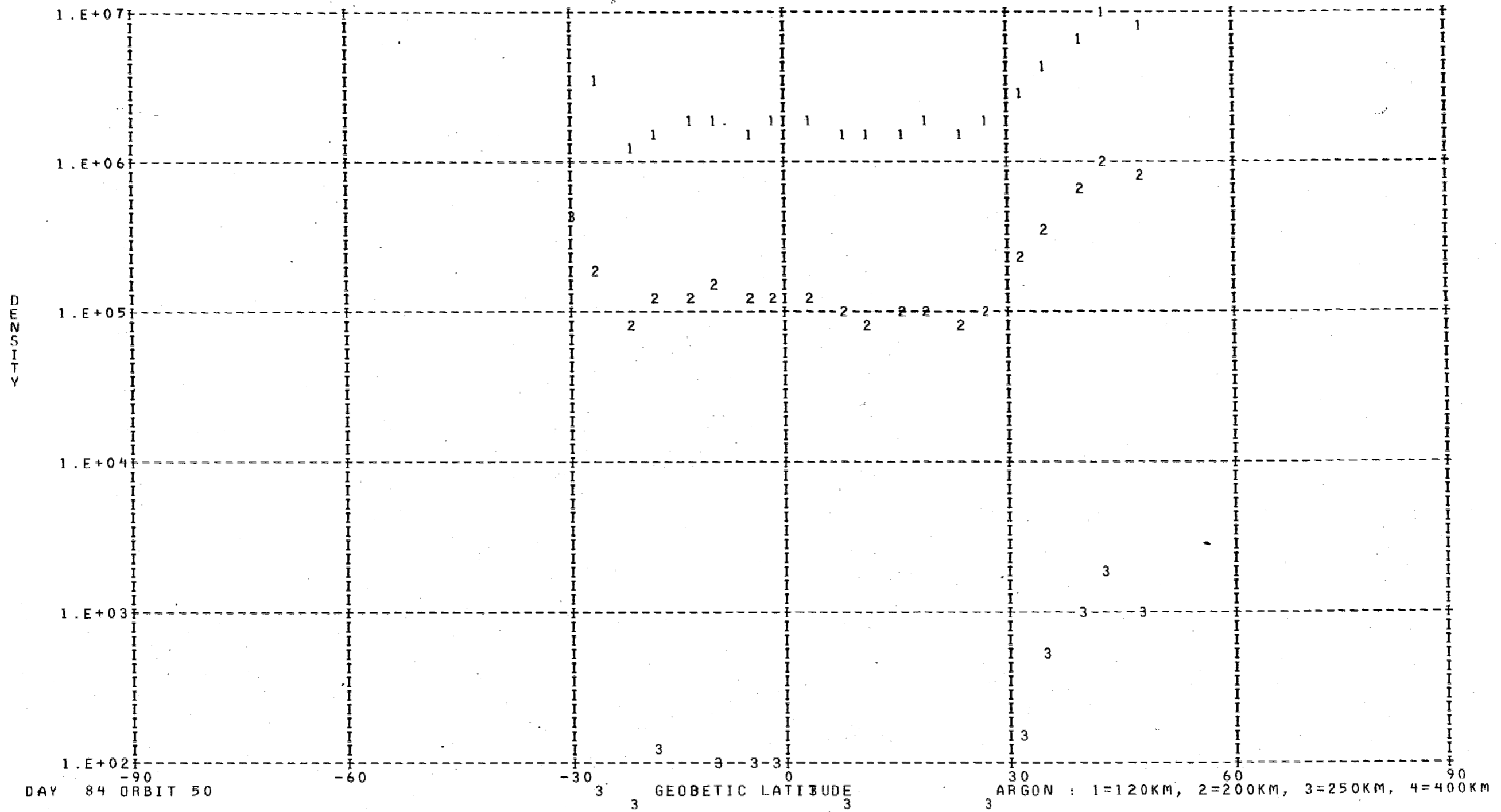


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32539.	289.	1.262E 05	1001.	1010.	47.14	356.87	3.9822	46.	30657.	116.46	3.099E 09	7.528E 06	7.049E 05	1.102E 03
2	32639.	277.	3.117E 05	1042.	1055.	43.15	355.64	3.8028	42.	30301.	119.33	3.531E 09	9.558E 06	9.828E 05	2.018E 03
3	32739.	266.	2.890E 05	1019.	1035.	39.13	354.53	3.6462	37.	25933.	122.12	2.270E 09	5.861E 06	5.787E 05	1.056E 03
4	32839.	256.	2.659E 05	995.	1015.	35.09	353.50	3.5075	33.	25628.	124.83	1.483E 09	3.648E 06	3.453E 05	5.570E 02
5	32939.	247.	2.371E 05	898.	920.	31.04	352.55	3.3828	28.	25339.	127.42	1.408E 09	2.681E 06	2.026E 05	1.695E 02
6	33039.	239.	1.941E 05	832.	855.	26.97	351.65	3.2688	23.	25104.	129.89	1.098E 09	1.706E 06	1.075E 05	5.277E 01
7	33139.	232.	2.234E 05	776.	800.	22.88	350.80	3.1648	19.	24839.	132.19	1.195E 09	1.530E 06	8.091E 04	2.364E 01
8	33239.	227.	3.452E 05	800.	830.	18.78	349.98	3.0675	16.	24622.	134.31	1.143E 09	1.632E 06	9.522E 04	3.723E 01
9	33339.	223.	4.137E 05	806.	840.	14.68	349.19	2.9762	13.	24412.	136.21	1.028E 09	1.519E 06	9.149E 04	3.923E 01
10	33439.	220.	4.420E 05	808.	845.	10.56	348.41	2.8895	12.	24206.	137.86	9.113E 08	1.370E 06	8.376E 04	3.759E 01
11	33539.	218.	5.485E 05	824.	865.	6.45	347.65	2.8062	12.	24004.	139.23	9.472E 08	1.522E 06	9.880E 04	5.290E 01
12	33639.	218.	6.571E 05	847.	890.	2.33	346.90	2.7262	14.	23803.	140.29	1.008E 09	1.754E 06	1.223E 05	8.075E 01
13	33739.	219.	5.792E 05	875.	920.	-1.78	346.15	2.6475	16.	23603.	141.01	8.358E 08	1.592E 06	1.203E 05	1.006E 02
14	33839.	221.	4.961E 05	887.	930.	-5.90	345.40	2.5702	19.	23403.	141.36	7.814E 08	1.532E 06	1.188E 05	1.072E 02
15	33939.	225.	4.662E 05	890.	930.	-10.01	344.64	2.4935	22.	23201.	141.35	8.908E 08	1.747E 06	1.355E 05	1.222E 02
16	34039.	230.	3.157E 05	857.	890.	-14.12	343.87	2.4162	24.	22956.	140.97	9.390E 08	1.633E 06	1.139E 05	7.519E 01
17	34139.	237.	2.263E 05	919.	950.	-18.21	343.08	2.3388	27.	22747.	140.24	7.014E 08	1.455E 06	1.186E 05	1.238E 02
18	34239.	244.	1.140E 05	881.	905.	-22.29	342.27	2.2595	29.	22532.	139.17	6.442E 08	1.173E 06	8.524E 04	6.346E 01
19	34339.	253.	1.524E 05	818.	835.	-26.36	341.42	2.1775	32.	22309.	137.80	2.084E 09	3.026E 06	1.794E 05	7.348E 01
20	34439.	263.	3.920E 08	856.	870.	-30.42	340.53	2.0922	34.	22036.	136.15	7.100E 12	1.159E 10	7.637E 08	4.268E 05

////////

LOCAL NIGHT TIME

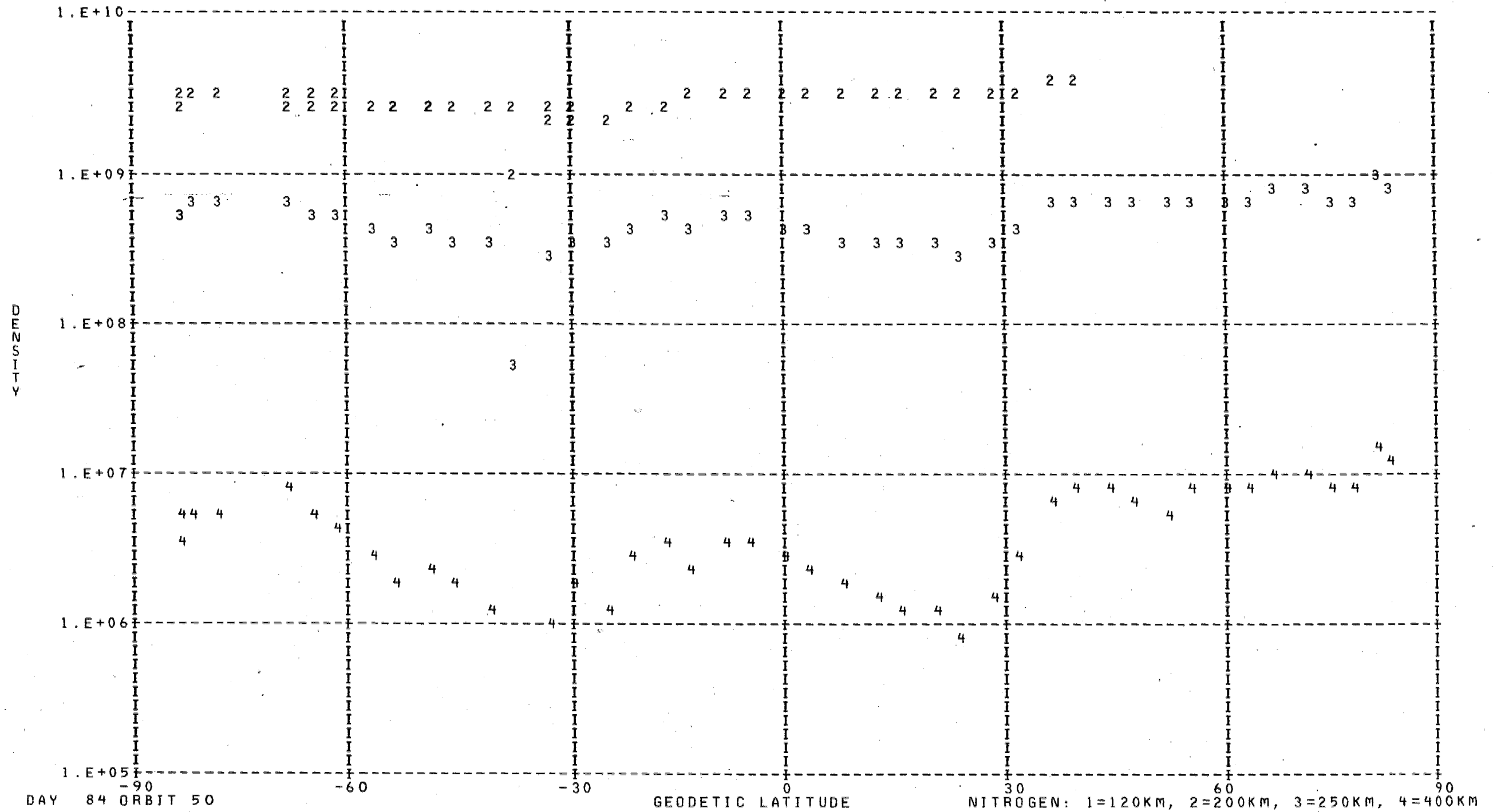


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

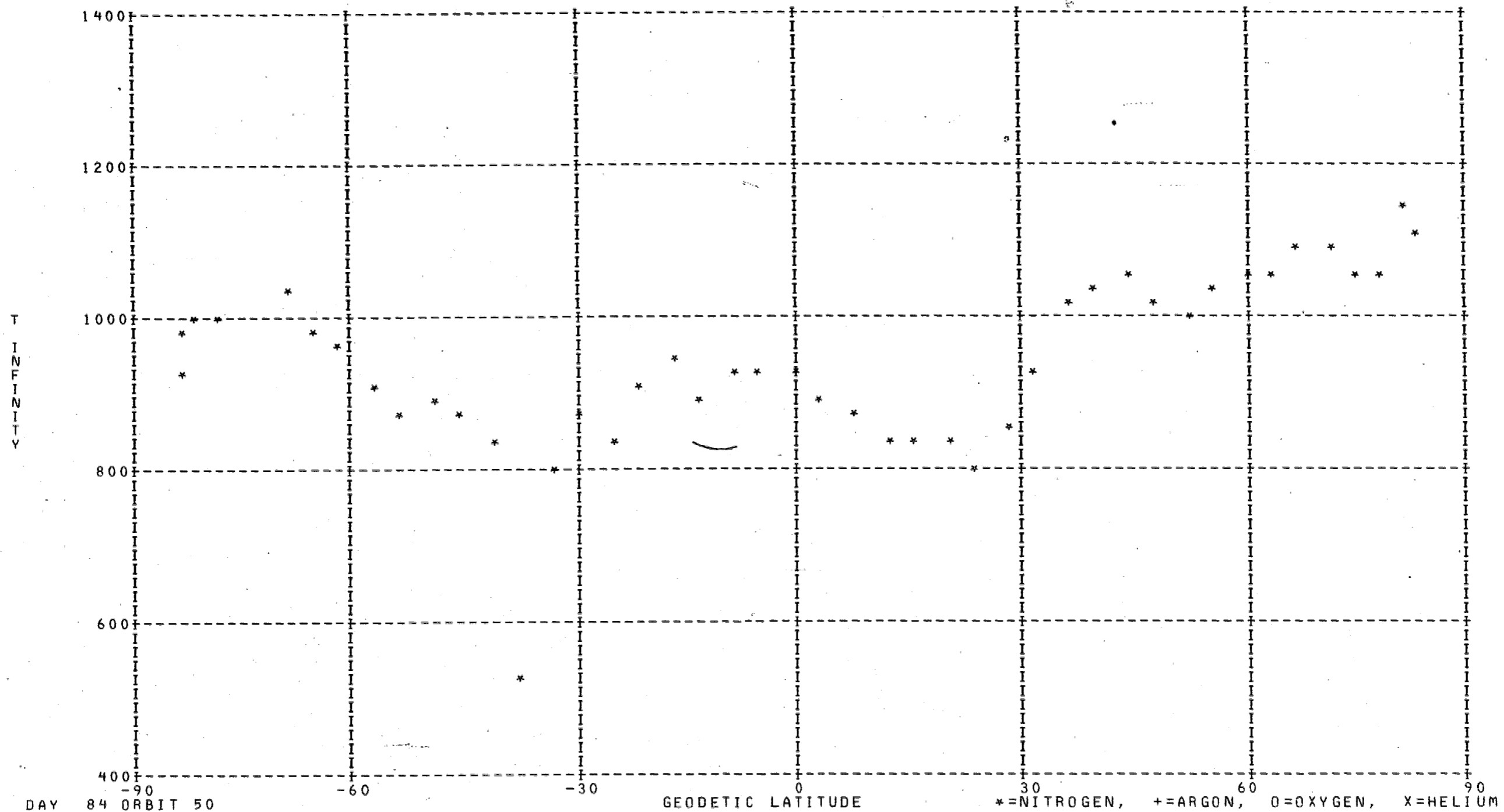
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22327.	446.	1.476E 06	990.	990.	-78.32	328.98	23.0222	64.	1310.	103.44	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	22427.	462.	9.418E 05	995.	995.	-81.11	313.78	22.4082	66.	231321.	100.46	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	22527.	478.	2.913E 05	930.	930.	-82.86	288.80	21.6935	68.	213427.	97.48	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	22627.	495.	3.400E 05	985.	985.	-82.79	257.73	20.9041	69.	193109.	94.50	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	22727.	510.	2.342E 05	995.	995.	-80.96	233.66	20.0935	70.	175554.	91.53	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	31527.	442.	3.965E 06	1105.	1105.	82.77	64.80	9.3935	76.	72827.	85.55	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	31627.	425.	8.326E 06	1150.	1150.	80.87	64.61	8.5275	76.	55242.	88.59	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
8	31727.	409.	6.937E 06	1059.	1060.	77.98	26.10	7.6575	74.	45540.	91.64	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	31827.	393.	1.080E 07	1059.	1060.	74.63	17.33	6.8608	72.	42135.	94.70	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	31927.	377.	1.933E 07	1079.	1080.	71.06	11.60	6.1788	69.	35939.	97.76	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	32027.	362.	2.939E 07	1078.	1080.	67.35	7.56	5.6175	66.	34429.	100.83	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	32127.	347.	3.889E 07	1047.	1050.	63.57	4.53	5.1622	62.	33322.	103.89	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	32227.	332.	5.787E 07	1041.	1045.	59.72	2.15	4.7922	59.	32451.	106.93	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	32327.	318.	8.564E 07	1035.	1040.	55.83	0.20	4.4882	55.	31804.	109.95	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	32427.	304.	1.067E 08	989.	995.	51.90	358.56	4.2348	51.	31229.	112.93	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	32527.	291.	1.638E 08	1001.	1010.	47.94	357.14	4.0208	47.	30748.	115.87	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	32627.	279.	2.801E 08	1042.	1055.	43.95	355.88	3.8368	43.	30346.	118.76	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	32727.	268.	3.694E 08	1019.	1035.	39.94	354.74	3.6762	38.	30013.	121.57	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	32827.	258.	4.742E 08	995.	1015.	35.90	353.70	3.5342	33.	29703.	124.29	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	32927.	248.	4.749E 08	898.	920.	31.85	352.74	3.4068	29.	25412.	126.91	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
21	33027.	240.	5.032E 08	832.	855.	27.78	351.83	3.2908	24.	25134.	129.40	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	33127.	233.	5.377E 08	776.	800.	23.70	350.97	3.1848	20.	24907.	131.74	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
23	33227.	228.	7.508E 08	800.	830.	19.60	350.14	3.0862	16.	24649.	133.90	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	33327.	223.	9.343E 08	806.	840.	15.50	349.34	2.9942	13.	24438.	135.85	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
25	33427.	220.	1.065E 09	808.	845.	11.39	348.57	2.9062	12.	24231.	137.55	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	33527.	218.	1.211E 09	824.	865.	7.27	347.80	2.8228	12.	24028.	138.98	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
27	33627.	218.	1.325E 09	847.	890.	3.15	347.05	2.7415	13.	23827.	140.10	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	33727.	219.	1.380E 09	875.	920.	-0.96	346.30	2.6628	16.	23627.	140.89	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
29	33827.	221.	1.294E 09	887.	930.	-5.08	345.55	2.5855	18.	23427.	141.32	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
30	33927.	224.	1.145E 09	890.	930.	-9.19	344.79	2.5088	21.	23226.	141.38	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
31	34027.	229.	8.532E 08	857.	890.	-13.29	344.02	2.4322	24.	23021.	141.08	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
32	34127.	235.	8.159E 08	919.	950.	-17.39	343.24	2.3542	26.	22813.	140.41	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
33	34227.	243.	5.526E 08	881.	905.	-21.48	342.43	2.2755	29.	22559.	139.41	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
34	34327.	251.	3.097E 08	818.	835.	-25.55	341.59	2.1942	31.	22338.	138.09	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
35	34427.	261.	2.534E 08	856.	870.	-29.61	340.72	2.1095	33.	22107.	136.50	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
36	34527.	272.	1.226E 08	795.	805.	-33.65	339.79	2.0208	36.	21825.	134.66	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
37	34627.	283.	7.662E 06	537.	540.	-37.67	338.80	1.9275	38.	21527.	132.61	2.810E 11	9.566E 08	4.917E 07	1.095E 04
38	34727.	296.	6.063E 07	834.	840.	-41.67	337.72	1.8268	40.	21209.	130.37	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
39	34827.	309.	4.590E 07	866.	870.	-45.64	336.54	1.7182	42.	20826.	127.98	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
40	34927.	323.	3.213E 07	887.	890.	-49.59	335.23	1.5995	44.	20411.	125.46	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
41	35027.	338.	1.638E 07	863.	865.	-53.50	333.73	1.4668	46.	15912.	122.83	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
42	35127.	353.	1.314E 07	903.	905.	-57.38	331.99	1.3182	48.	15314.	120.12	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
43	35227.	369.	1.213E 07	964.	965.	-61.23	329.91	1.1482	51.	14554.	117.34	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
44	35327.	385.	8.731E 06	984.	985.	-65.01	327.33	0.9508	53.	13635.	114.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
45	35427.	401.	7.625E 06	1039.	1040.	-68.74	324.01	0.7182	56.	12418.	111.60	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME



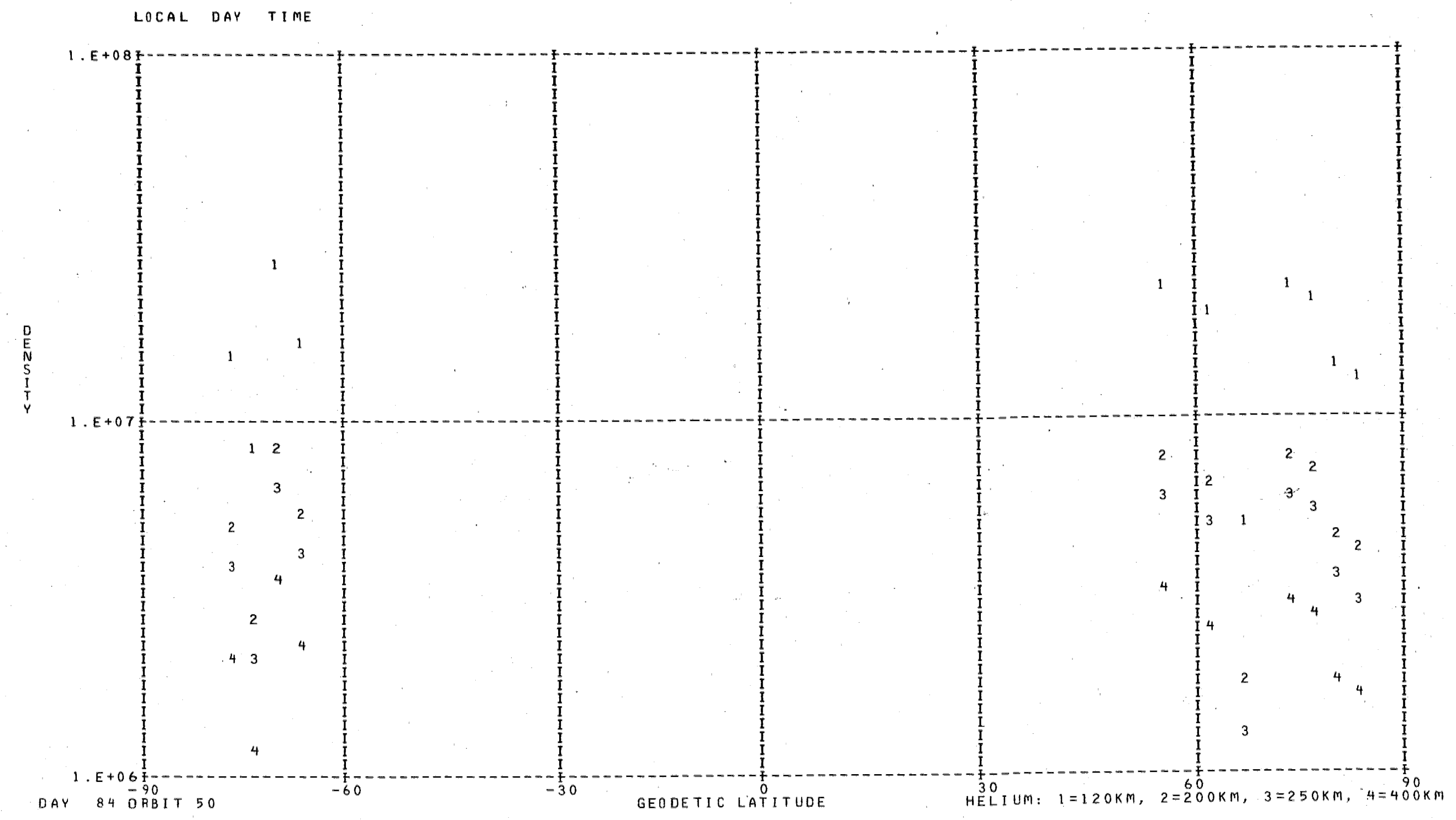
LOCAL NIGHT TIME



//////

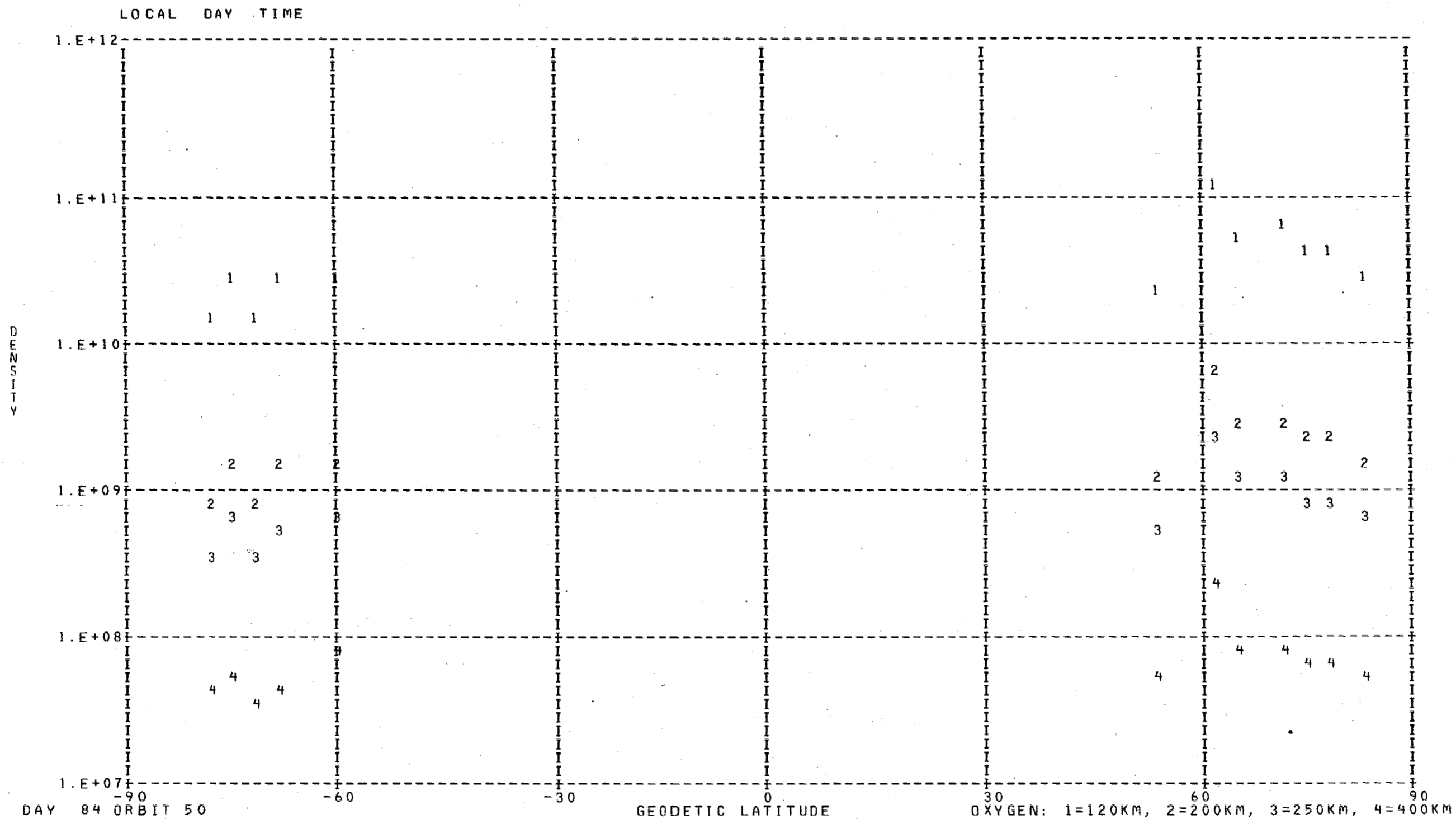
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REVK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22851.	532.	1.458E 06	1260.	1260.	-76.95	215.12	19.0375	71.	164308.	87.39	1.470E 07	4.818E 06	3.830E 06	2.248E 06
2	22951.	547.	6.710E 05	1075.	1075.	-73.66	207.76	18.3948	70.	161440.	84.45	8.287E 06	2.835E 06	2.192E 06	1.179E 06
3	23051.	561.	2.079E 06	1155.	1155.	-70.22	202.79	17.8548	69.	155547.	81.54	2.507E 07	8.416E 06	6.594E 06	3.696E 06
4	23151.	575.	1.186E 06	1075.	1075.	-66.71	199.19	17.4081	67.	154224.	78.65	1.628E 07	5.570E 06	4.308E 06	2.317E 06
5	30551.	585.	1.716E 06	1155.	1155.	55.29	164.23	13.2608	50.	135635.	58.41	2.248E 07	7.548E 06	5.914E 06	3.315E 06
6	30751.	558.	1.485E 06	1125.	1125.	62.52	160.34	12.9008	57.	134300.	63.63	1.821E 07	6.157E 06	4.801E 06	2.651E 06
7	30851.	544.	3.997E 05	1025.	1025.	66.11	157.68	12.6755	61.	133323.	66.35	5.152E 06	1.783E 06	1.367E 06	7.141E 05
8	31051.	514.	1.968E 06	1040.	1040.	73.14	149.48	12.0842	67.	130234.	71.97	2.221E 07	7.661E 06	5.888E 06	3.104E 06
9	31151.	499.	1.936E 06	1080.	1080.	76.50	142.50	11.6888	70.	123539.	74.86	1.986E 07	6.785E 06	5.252E 06	2.833E 06
10	31251.	483.	1.358E 06	1050.	1050.	79.57	131.38	11.2008	73.	115211.	77.78	1.345E 07	4.628E 06	3.563E 06	1.890E 06
11	31351.	467.	1.307E 06	1075.	1075.	82.01	112.58	10.6015	75.	103759.	80.75	1.193E 07	4.080E 06	3.156E 06	1.697E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22827.	526.	9.514E 06	1260.	1260.	-78.19	219.14	19.3235	71.	165849.	88.57	1.580E 10	9.089E 08	4.027E 08	4.969E 07
2	22927.	541.	6.120E 06	1075.	1075.	-75.00	210.33	18.6395	70.	162435.	85.62	2.861E 10	1.562E 09	6.147E 08	5.334E 07
3	23027.	556.	4.108E 06	1155.	1155.	-71.61	204.57	18.0588	69.	160231.	82.70	1.583E 10	8.873E 08	3.692E 08	3.782E 07
4	23127.	570.	3.635E 06	1075.	1075.	-68.12	200.50	17.5768	68.	154715.	79.80	2.616E 10	1.429E 09	5.621E 08	4.878E 07
5	23327.	596.	8.455E 06	1340.	1340.	-61.02	195.07	16.8488	63.	152732.	74.09	2.478E 10	1.448E 09	6.686E 08	9.323E 07
6	30527.	590.	3.870E 06	1155.	1155.	53.85	164.87	13.3222	49.	135843.	57.41	2.417E 10	1.355E 09	5.637E 08	5.775E 07
7	30727.	564.	2.155E 07	1125.	1125.	61.08	161.24	12.9815	56.	134613.	62.56	1.084E 11	6.019E 09	2.455E 09	2.370E 08
8	30827.	550.	7.882E 06	1025.	1025.	64.68	158.82	12.7702	59.	133732.	65.26	5.615E 10	3.007E 09	1.138E 09	8.784E 07
9	31027.	520.	1.383E 07	1040.	1040.	71.76	151.58	12.2208	66.	131034.	70.83	5.696E 10	3.069E 09	1.175E 09	9.410E 07
10	31127.	505.	1.497E 07	1080.	1080.	75.18	145.65	11.8568	69.	124751.	73.70	3.972E 10	2.173E 09	8.582E 08	7.530E 07
11	31227.	490.	1.645E 07	1050.	1050.	78.39	136.51	11.4082	72.	121218.	76.61	3.971E 10	2.148E 09	8.292E 08	6.796E 07
12	31427.	458.	2.170E 07	1075.	1075.	82.88	96.18	10.1828	76.	93258.	82.54	2.853E 10	1.558E 09	6.130E 08	5.319E 07

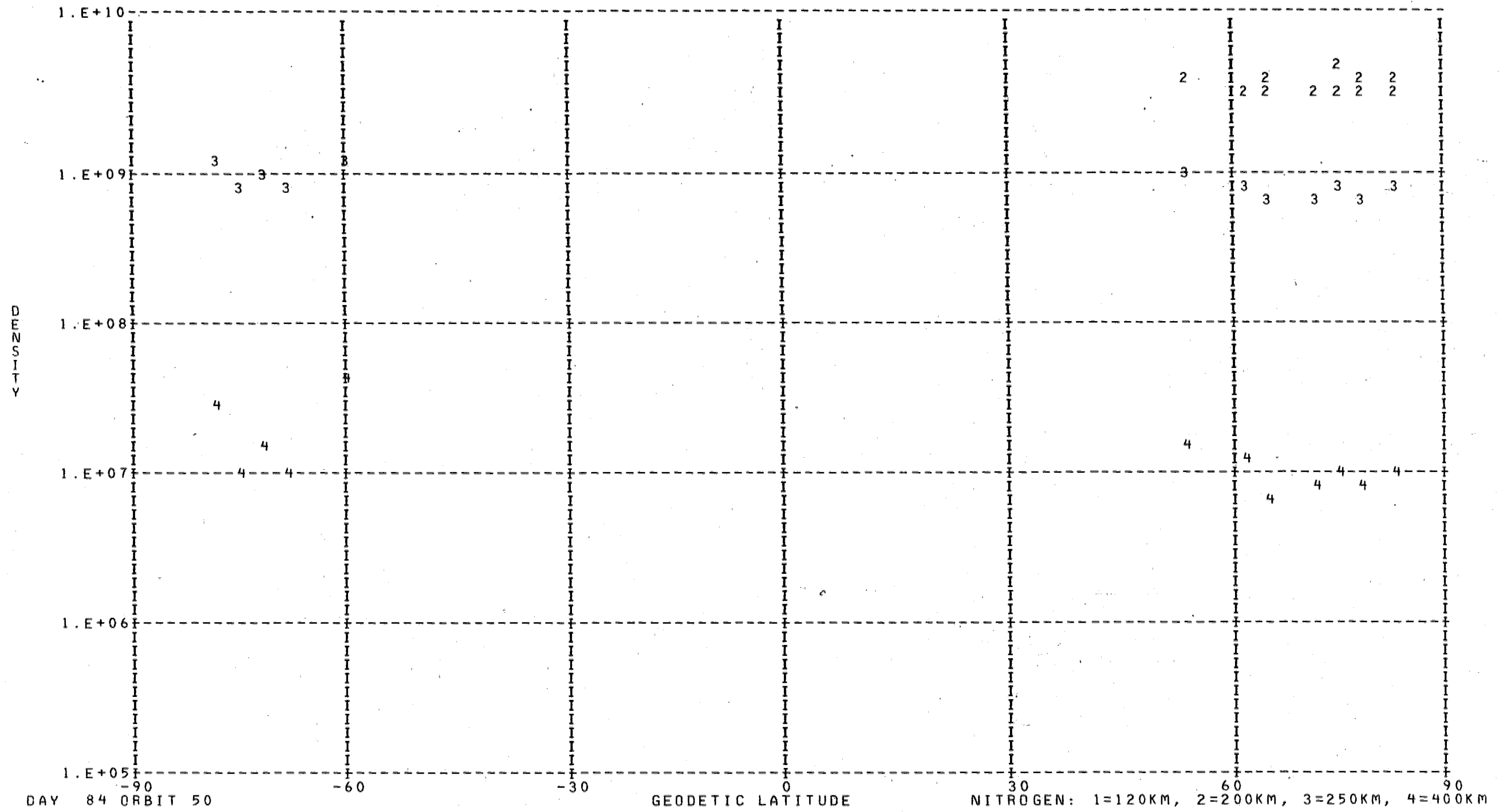


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 50 OVER STATION REYK ON 03/25/73 (DAY NUMBER 84).

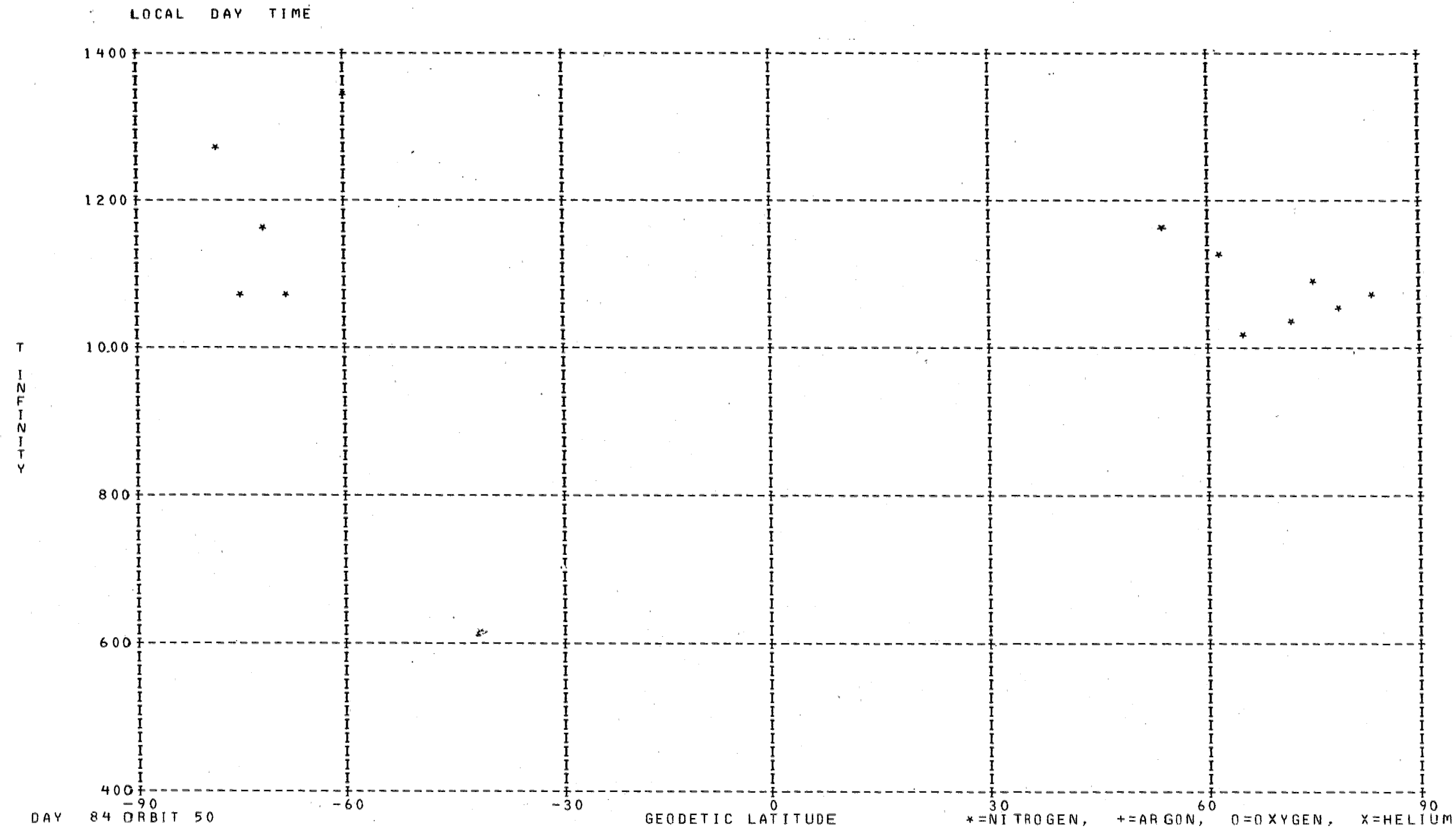
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22827.	526.	1.568E 06	1260.	1260.	-78.19	219.14	19.3235	71.	165849.	88.57	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
2	22927.	541.	2.268E 05	1075.	1075.	-75.00	210.33	18.6395	70.	162435.	85.62	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	23027.	556.	3.248E 05	1155.	1155.	-71.61	204.57	18.0588	69.	160231.	82.70	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	23127.	570.	1.036E 05	1075.	1075.	-68.12	200.50	17.5768	68.	154715.	79.80	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	23327.	596.	5.919E 05	1340.	1340.	-61.02	195.07	16.8488	63.	152732.	74.09	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
6	30527.	590.	1.390E 05	1155.	1155.	53.85	164.87	13.3222	49.	135843.	57.41	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	30727.	564.	2.013E 05	1125.	1125.	61.08	161.24	12.9815	56.	134613.	62.56	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	30827.	550.	1.028E 05	1025.	1025.	64.68	158.82	12.7702	59.	133732.	65.26	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	31027.	520.	2.651E 05	1040.	1040.	71.76	151.58	12.2208	66.	131034.	70.83	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	31127.	505.	5.958E 05	1080.	1080.	75.18	145.65	11.8568	69.	124751.	73.70	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	31227.	490.	6.996E 05	1050.	1050.	78.39	136.51	11.4082	72.	121218.	76.61	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	31427.	458.	2.043E 06	1075.	1075.	82.88	96.18	10.1828	76.	93258.	82.54	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07

LOCAL DAY TIME



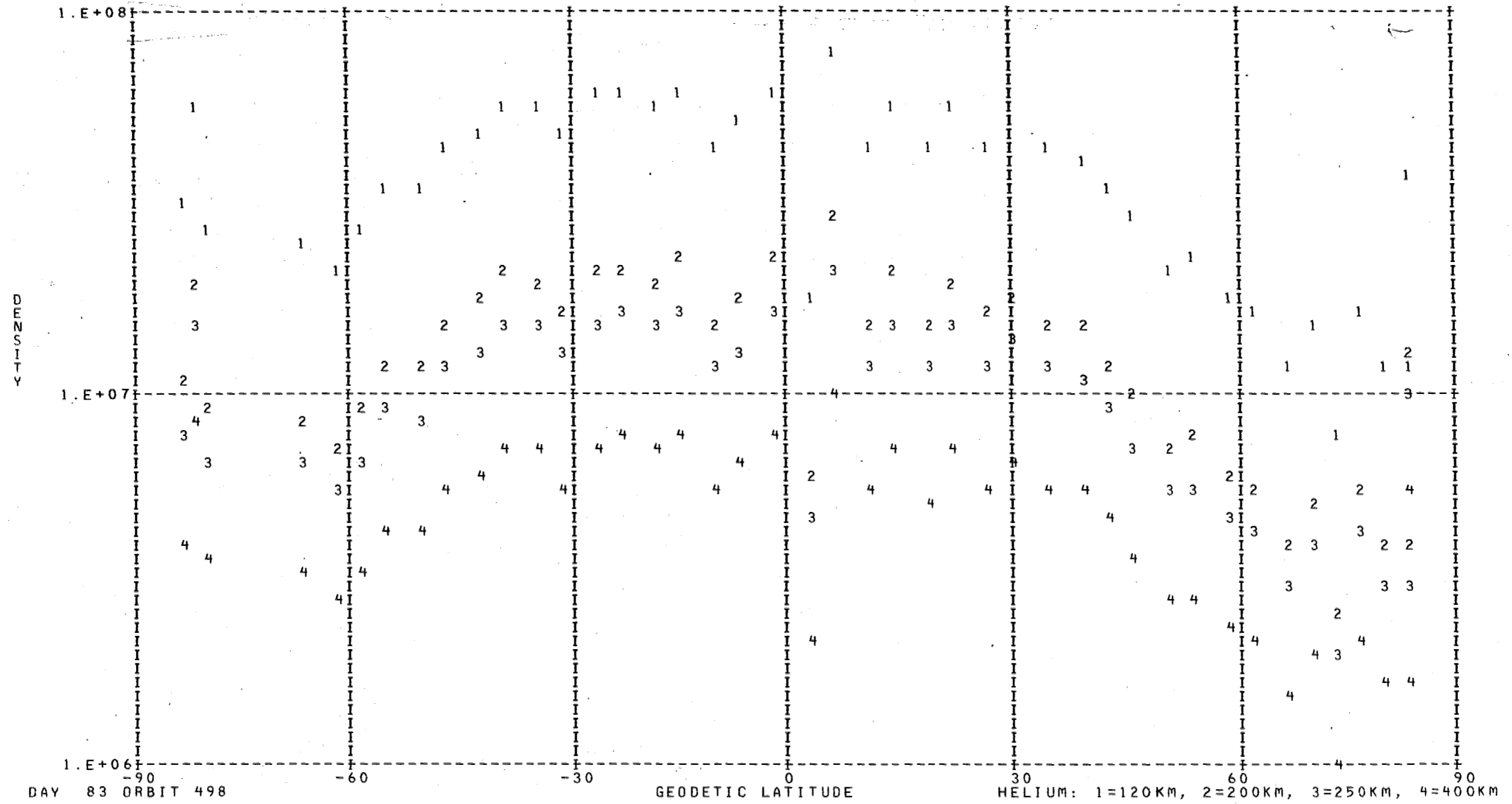
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	231515	433	4.099E08	1045	1045	-76.21	22.36	22.0395	68.	3827.	105.33	3.341E07	09	1.151E09	08	4.682E08
2	231615	450	5.303E08	1095	1095	-79.36	11.51	21.1988	69.	235603.	102.36	4.466E07	09	1.179E09	09	6.411E08
3	231715	466	6.087E08	1095	1095	-81.88	353.27	20.3221	69.	224404.	99.38	5.452E07	07	1.856E09	07	7.832E08
4	231815	482	2.875E06	1010	1010	-83.07	324.95	19.4888	68.	205149.	96.40	2.933E07	07	1.021E09	06	4.038E08
5	232015	514	2.346E06	1100	1100	-80.07	274.62	18.1475	66.	173228.	90.45	2.505E07	06	8.520E09	06	3.607E08
6	715	454	1.383E06	1145	1145	83.08	132.38	7.9908	76.	85033.	83.62	1.149E07	07	3.865E09	06	1.688E08
7	815	438	4.630E06	1145	1145	82.29	102.20	7.2242	75.	65049.	86.64	3.622E07	07	1.220E09	06	5.323E08
8	915	422	1.548E06	1085	1085	79.96	81.67	6.5515	73.	52941.	89.67	1.178E07	07	4.021E09	06	1.688E08
9	1015	406	2.194E06	1059	1060	76.88	69.82	5.9855	71.	44210.	92.73	1.589E07	06	5.456E09	06	2.245E08
10	1115	390	1.098E06	1049	1050	73.44	62.02	5.5175	68.	41305.	95.79	7.500E06	06	2.581E09	06	1.054E08
11	1215	374	2.223E06	1014	1015	69.82	56.97	5.1315	65.	35353.	98.85	1.446E07	07	5.018E09	06	1.993E08
12	1315	358	1.830E06	1023	1025	66.08	53.33	4.8115	62.	34020.	101.91	1.111E07	07	3.844E09	06	1.533E08
13	1415	343	2.813E06	1023	1025	62.28	50.55	4.5428	58.	33014.	104.97	1.602E07	07	5.546E09	06	2.221E08
14	1515	329	3.117E06	1032	1035	58.41	48.34	4.3142	54.	32222.	108.00	2.664E07	07	5.747E09	06	2.320E08
15	1615	315	4.168E06	1015	1020	54.51	46.51	4.1168	51.	31603.	111.00	2.104E07	07	7.289E09	06	2.707E08
16	1715	301	4.159E06	1014	1020	50.57	44.95	3.9442	47.	31048.	113.97	1.980E07	07	6.861E09	06	2.730E08
17	1815	288	5.993E06	1006	1015	46.60	43.59	3.7908	43.	30621.	116.89	2.699E07	07	9.365E09	06	3.524E08
18	1915	277	7.767E06	984	995	42.61	42.37	3.6528	39.	30230.	119.75	3.322E07	07	1.158E09	07	8.822E08
19	2015	266	9.866E06	902	915	38.59	41.27	3.5268	34.	25906.	122.53	4.026E07	07	1.430E09	07	5.192E08
20	2115	256	1.089E07	894	910	34.55	40.26	3.4115	30.	25603.	125.22	4.224E07	07	1.502E09	07	5.425E08
21	2215	247	1.346E07	894	915	30.49	39.31	3.3042	25.	25316.	127.80	4.978E07	07	1.768E09	07	6.419E08
22	2315	239	1.538E07	880	905	26.42	38.42	3.2028	20.	25043.	130.22	5.389E07	07	1.563E09	07	5.611E08
23	2415	232	1.723E07	832	880	22.33	37.58	3.1068	15.	24819.	132.52	5.364E07	07	1.921E09	07	6.725E08
24	2515	227	1.246E07	834	865	18.24	36.76	3.0142	10.	24604.	134.60	4.109E07	07	1.477E09	07	5.086E08
25	2615	223	1.699E07	821	855	14.13	35.97	2.9248	5.	24354.	136.47	5.431E07	07	1.957E09	07	6.663E08
26	2715	220	1.327E07	864	905	10.02	35.20	2.8382	4.	24149.	138.08	4.217E07	07	1.502E09	07	5.396E08
27	2815	218	2.435E07	838	880	5.90	34.44	2.7522	4.	23947.	139.41	7.638E07	07	2.736E09	07	9.577E08
28	2915	218	5.333E06	856	900	1.78	33.69	2.6668	8.	23746.	140.41	1.675E07	07	5.973E09	06	4.455E08
29	3015	219	1.898E07	875	920	-2.33	32.94	2.5808	13.	23547.	141.08	6.019E07	07	2.136E09	07	1.601E08
30	3115	222	1.488E07	863	905	-6.45	32.19	2.4942	18.	23346.	141.38	4.774E07	07	1.700E09	07	6.109E08
31	3215	226	1.255E07	881	920	-10.56	31.43	2.4055	23.	23144.	141.31	4.110E07	07	1.458E09	07	1.093E08
32	3315	231	1.755E07	894	930	-14.66	30.65	2.3148	27.	22938.	140.88	5.939E07	07	2.102E09	07	1.579E08
33	3415	237	1.533E07	904	935	-18.76	29.86	2.2202	31.	22728.	140.09	5.385E07	07	1.904E09	07	1.432E08
34	3515	245	1.560E07	914	940	-22.84	29.05	2.1208	35.	22512.	138.98	5.700E07	07	2.013E09	07	1.516E08
35	3615	254	1.480E07	866	885	-26.91	28.20	2.0162	38.	22248.	137.56	5.667E07	07	2.028E09	07	1.507E08
36	3715	263	1.120E07	850	865	-30.96	27.30	1.9042	42.	22014.	135.88	4.531E07	07	1.629E09	07	1.204E08
37	3815	274	1.233E07	873	885	-34.99	26.35	1.7828	44.	21726.	133.96	5.297E07	07	1.895E09	07	1.409E08
38	3915	286	1.182E07	847	855	-39.01	25.34	1.6508	47.	21422.	131.84	5.409E07	07	1.949E09	07	1.437E08
39	4015	299	9.650E06	903	910	-43.00	24.23	1.5048	49.	21057.	129.54	4.646E07	07	1.653E09	07	1.236E08
40	4115	312	8.197E06	910	915	-46.97	23.01	1.3415	52.	20704.	127.10	4.208E07	07	1.495E09	07	1.119E08
41	4215	327	5.887E06	956	960	-50.91	21.64	1.1568	54.	20235.	124.54	3.184E07	07	1.119E09	07	8.464E07
42	4315	341	5.524E06	957	960	-54.81	20.07	0.9448	56.	15719.	121.88	3.193E07	07	1.122E09	07	8.487E07
43	4415	357	4.044E06	978	980	-58.68	18.23	0.6988	58.	15056.	119.14	2.483E07	07	8.685E08	06	6.597E07
44	4515	372	3.058E06	974	975	-62.51	16.00	0.4088	59.	14301.	116.33	2.016E07	07	7.062E08	06	5.358E07
45	4615	388	3.470E06	1014	1015	-66.28	13.20	0.0628	61.	13250.	113.47	2.399E07	07	8.324E08	06	6.368E07



//////

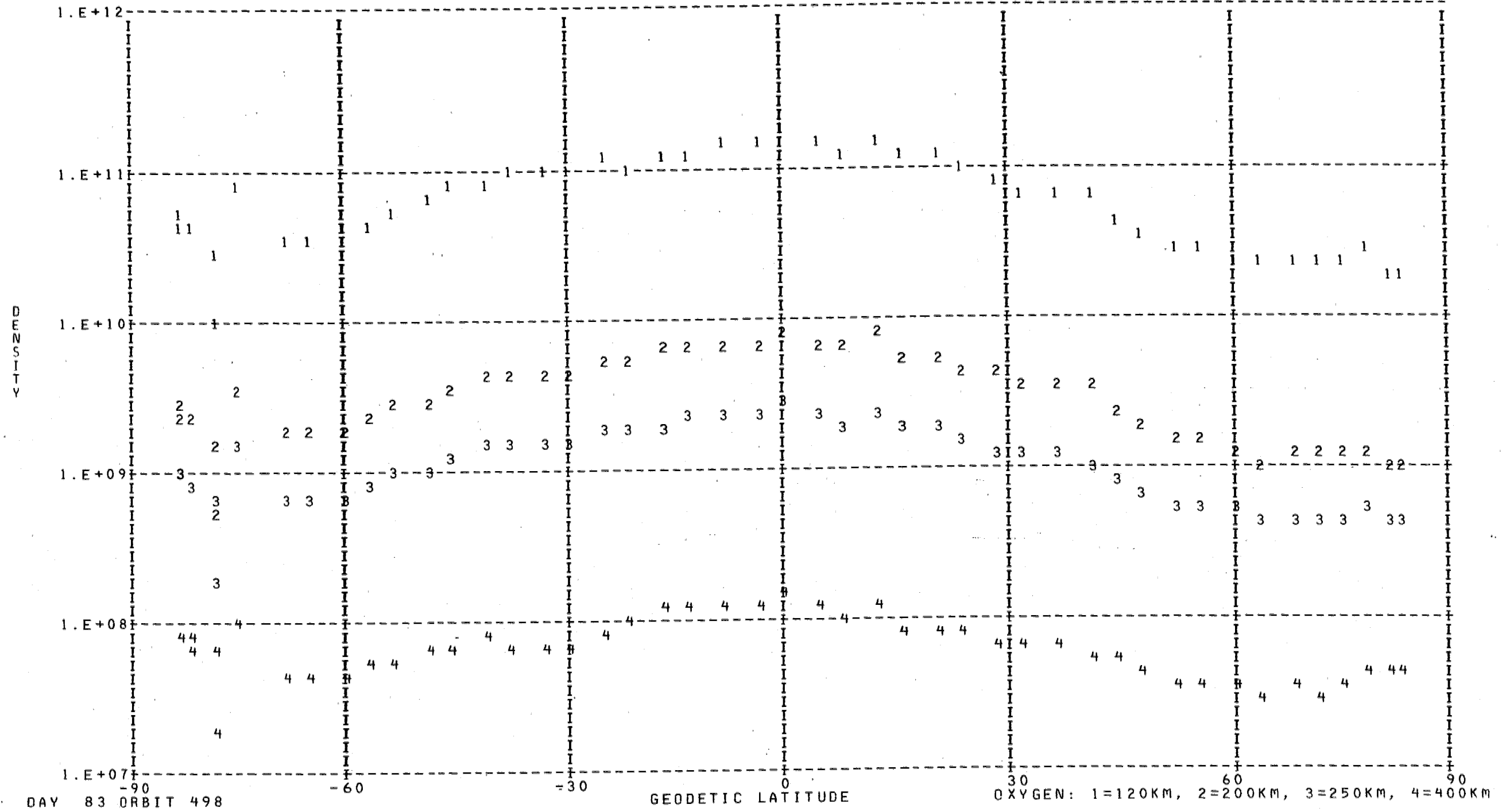
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231451.	427.	7.610E 07	1045.	1045.	-74.86	25.46	22.3501	68.	5026.	106.51	6.931E 10	3.742E 09	1.439E 09	1.166E 08
2	231551.	443.	1.003E 07	1095.	1095.	-78.15	16.51	21.5435	69.	1538.	103.55	9.738E 09	5.355E 08	2.139E 08	1.939E 07
3	231651.	460.	3.304E 07	1095.	1095.	-80.98	1.73	20.6721	69.	231731.	100.57	4.116E 10	2.264E 09	9.039E 08	8.195E 07
4	231751.	476.	2.676E 07	1095.	1095.	-82.81	337.30	19.8121	69.	214049.	97.59	4.266E 09	2.346E 09	9.369E 08	8.494E 07
5	231851.	492.	1.735E 07	1010.	1010.	-82.84	306.19	19.0355	68.	193722.	94.61	5.338E 10	2.840E 09	1.061E 09	7.894E 07
6	231951.	508.	1.247E 07	1050.	1050.	-81.09	281.55	18.3768	67.	175949.	91.64	4.009E 10	2.169E 09	8.372E 08	6.862E 07
7	232051.	524.	1.044E 07	1125.	1125.	-78.35	266.62	17.8374	65.	170104.	88.67	2.937E 10	1.631E 09	6.653E 08	6.423E 07
8	751.	445.	2.403E 07	1145.	1145.	82.84	113.44	7.5215	76.	73524.	85.43	1.986E 10	1.110E 09	4.589E 08	4.610E 07
9	851.	428.	2.829E 07	1145.	1145.	81.02	88.63	6.8075	74.	55708.	88.46	1.847E 10	1.032E 09	4.268E 08	4.288E 07
10	951.	412.	3.615E 07	1059.	1060.	78.17	73.66	6.1988	72.	45815.	91.50	2.475E 10	1.344E 09	5.228E 08	4.385E 07
11	1051.	396.	4.256E 07	1049.	1050.	74.84	64.64	5.6935	69.	42311.	94.56	2.334E 10	1.263E 09	4.875E 08	3.996E 07
12	1151.	380.	4.652E 07	1014.	1015.	71.28	58.78	5.2768	66.	40043.	97.63	2.218E 10	1.183E 09	4.438E 08	3.342E 07
13	1251.	365.	6.850E 07	1023.	1025.	67.59	54.66	4.9328	63.	34515.	100.69	2.434E 10	1.304E 09	4.933E 08	3.808E 07
14	1351.	349.	7.575E 07	1023.	1025.	63.81	51.58	4.6448	60.	33357.	103.75	2.085E 10	1.117E 09	4.225E 08	3.262E 07
15	1451.	334.	1.166E 08	1032.	1035.	59.96	49.17	4.4015	56.	32518.	106.79	2.437E 10	1.310E 09	4.999E 08	3.954E 07
16	1551.	320.	1.596E 08	1015.	1020.	56.08	47.20	4.1922	52.	31826.	109.81	2.718E 10	1.453E 09	5.474E 08	4.174E 07
17	1651.	306.	2.006E 08	1014.	1020.	52.15	45.54	4.0108	48.	31248.	112.79	2.700E 10	1.443E 09	5.436E 08	4.146E 07
18	1751.	293.	3.165E 08	1006.	1015.	48.19	44.11	3.8495	44.	30803.	115.73	3.436E 10	1.832E 09	6.874E 08	5.178E 07
19	1851.	281.	4.548E 08	984.	995.	44.21	42.84	3.7062	40.	30359.	118.62	4.132E 10	2.184E 09	8.056E 08	5.766E 07
20	1951.	270.	7.414E 08	902.	915.	40.20	41.70	3.5762	36.	30025.	121.43	6.350E 10	3.222E 09	1.102E 09	6.292E 07
21	2051.	259.	9.660E 08	894.	910.	36.17	40.65	3.4568	32.	25714.	124.16	6.790E 10	3.436E 09	1.169E 09	6.572E 07
22	2151.	250.	1.195E 09	894.	915.	32.12	39.68	3.3462	27.	25421.	126.78	6.891E 10	3.497E 09	1.196E 09	6.828E 07
23	2251.	242.	1.562E 09	880.	905.	28.05	38.77	3.2422	22.	25143.	129.28	7.721E 10	3.895E 09	1.319E 09	7.298E 07
24	2351.	235.	2.149E 09	852.	880.	23.97	37.91	3.1441	17.	24916.	131.63	9.467E 10	4.704E 09	1.550E 09	7.914E 07
25	2451.	229.	2.725E 09	834.	865.	19.88	37.08	3.0508	12.	24657.	133.79	1.076E 11	5.296E 09	1.716E 09	8.328E 07
26	2551.	224.	3.146E 09	821.	855.	15.77	36.28	2.9602	7.	24445.	135.75	1.133E 11	5.539E 09	1.775E 09	8.317E 07
27	2651.	221.	4.516E 09	864.	905.	11.66	35.51	2.8728	2.	24238.	137.47	1.427E 11	7.200E 09	2.437E 09	1.349E 08
28	2751.	219.	4.096E 09	838.	880.	7.55	34.74	2.7862	2.	24035.	138.91	1.269E 11	6.308E 09	2.079E 09	1.061E 08
29	2851.	218.	4.657E 09	856.	900.	3.43	33.99	2.7008	7.	23834.	140.05	1.393E 11	7.006E 09	2.359E 09	1.285E 08
30	2951.	219.	5.283E 09	875.	920.	-0.68	33.24	2.6155	11.	23634.	140.85	1.572E 11	8.000E 09	2.750E 09	1.594E 08
31	3051.	221.	4.156E 09	863.	905.	-4.80	32.49	2.5288	16.	23434.	141.30	1.310E 11	6.611E 09	2.238E 09	1.239E 08
32	3151.	224.	3.851E 09	881.	920.	-8.91	31.73	2.4415	21.	23233.	141.38	1.284E 11	6.536E 09	2.247E 09	1.302E 08
33	3251.	229.	3.505E 09	894.	930.	-13.02	30.97	2.3515	25.	23029.	141.09	1.275E 11	6.525E 09	2.266E 09	1.354E 08
34	3351.	234.	2.811E 09	904.	935.	-17.12	30.18	2.2588	29.	22821.	140.45	1.149E 11	5.893E 09	2.056E 09	1.247E 08
35	3451.	242.	2.157E 09	914.	940.	-21.21	29.38	2.1615	33.	22608.	139.46	1.012E 11	5.207E 09	1.826E 09	1.123E 08
36	3551.	250.	1.769E 09	866.	885.	-25.28	28.54	2.0588	37.	22347.	138.16	1.070E 11	5.333E 09	1.767E 09	9.172E 07
37	3651.	259.	1.166E 09	850.	865.	-29.34	27.67	1.9502	40.	22117.	136.58	8.920E 10	4.390E 09	1.423E 09	6.903E 07
38	3751.	270.	9.687E 08	873.	885.	-33.38	26.74	1.8328	43.	21835.	134.75	8.840E 10	4.406E 09	1.460E 09	7.578E 07
39	3851.	281.	7.817E 08	847.	855.	-37.41	25.75	1.7048	46.	21538.	132.71	9.702E 10	4.743E 09	1.519E 09	7.121E 07
40	3951.	294.	5.839E 08	903.	910.	-41.41	24.69	1.5648	49.	21222.	130.48	8.077E 10	4.087E 09	1.391E 09	7.818E 07
41	4051.	307.	4.234E 08	910.	915.	-45.38	23.52	1.4088	51.	20841.	128.09	7.457E 10	3.784E 09	1.294E 09	7.388E 07
42	4151.	321.	2.891E 08	956.	960.	-49.33	22.21	1.2335	53.	20428.	125.58	5.827E 10	3.029E 09	1.083E 09	7.051E 07
43	4251.	335.	1.962E 08	957.	960.	-53.25	20.73	1.0335	55.	15932.	122.96	5.144E 10	2.674E 09	9.557E 08	6.225E 07
44	4351.	351.	1.331E 08	978.	980.	-57.14	19.01	0.8015	57.	15339.	120.25	4.289E 10	2.251E 09	8.195E 08	5.638E 07
45	4451.	366.	9.048E 07	974.	975.	-60.98	16.95	0.5308	59.	14625.	117.46	3.893E 10	2.039E 09	7.388E 08	5.015E 07
46	4551.	382.	6.939E 07	1014.	1015.	-64.78	14.41	0.2088	60.	13715.	114.62	3.411E 10	1.819E 09	6.825E 08	5.141E 07
47	4651.	398.	4.564E 07	979.	980.	-68.51	11.14	23.8228	62.	12510.	111.74	3.367E 10	1.767E 09	6.433E 08	4.425E 07

LOCAL NIGHT TIME



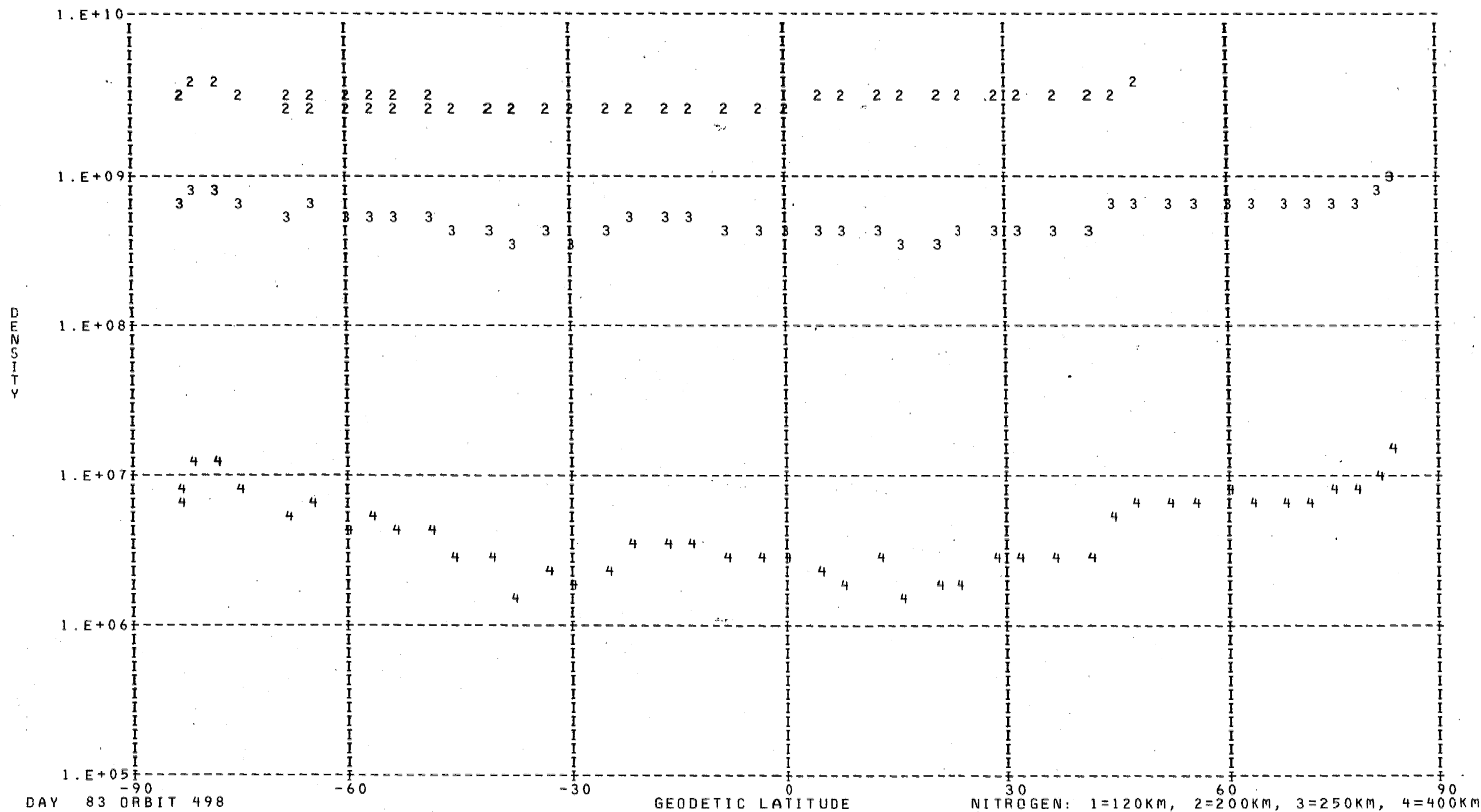
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1903.	279.	1.154E 05	984.	995.	43.41	42.60	3.6788	39.	30314.	119.19	2.013E 09	4.708E 06	4.265E 05	6.054E 02
2	2103.	257.	1.386E 05	894.	910.	35.36	40.46	3.4342	31.	25638.	124.69	1.483E 09	2.741E 06	2.018E 05	1.563E 02
3	2203.	248.	2.254E 05	894.	915.	31.31	39.50	3.3248	26.	25349.	127.29	1.485E 09	2.786E 06	2.078E 05	1.673E 02
4	2303.	240.	3.538E 05	880.	905.	27.24	38.60	3.2222	21.	25113.	129.76	1.638E 09	2.983E 06	2.167E 05	1.614E 02
5	2403.	233.	2.444E 05	852.	880.	23.15	37.74	3.1255	16.	24847.	132.07	8.997E 08	1.517E 06	1.028E 05	6.252E 01
6	2503.	228.	3.209E 05	834.	865.	19.06	36.92	3.0328	11.	24630.	134.20	9.395E 08	1.509E 06	9.800E 04	5.247E 01
7	2603.	223.	3.915E 05	821.	855.	14.95	36.13	2.9428	7.	24420.	136.12	9.445E 08	1.468E 06	9.254E 04	4.541E 01
8	2703.	220.	5.532E 05	864.	905.	10.84	35.35	2.8555	*** **	24214.	137.78	9.051E 08	1.648E 06	1.198E 05	8.916E 01
9	2803.	218.	4.344E 05	838.	880.	6.72	34.59	2.7688	3.	24011.	139.17	7.164E 08	1.208E 06	8.188E 04	4.979E 01
10	2903.	218.	6.343E 05	856.	900.	2.60	33.84	2.6835	7.	23810.	140.24	9.403E 08	1.687E 06	1.209E 05	8.652E 01
11	3003.	219.	5.963E 05	875.	920.	-1.51	33.09	2.5982	12.	23610.	140.97	8.561E 08	1.630E 06	1.232E 05	1.031E 02
12	3103.	221.	4.929E 05	863.	905.	-5.62	32.34	2.5115	17.	23410.	141.35	8.456E 08	1.540E 06	1.119E 05	8.329E 01
13	3203.	225.	4.468E 05	881.	920.	-9.74	31.58	2.4235	22.	23208.	141.35	8.669E 08	1.651E 06	1.248E 05	1.044E 02
14	3303.	230.	4.139E 05	894.	930.	-13.84	30.81	2.3335	26.	23004.	140.99	9.866E 08	1.934E 06	1.500E 05	1.353E 02
15	3403.	236.	2.619E 05	904.	935.	-17.94	30.02	2.2395	30.	22755.	140.28	8.312E 08	1.653E 06	1.299E 05	1.215E 02
16	3503.	243.	1.815E 05	914.	940.	-22.02	29.21	2.1415	34.	22540.	139.22	8.092E 08	1.632E 06	1.298E 05	1.261E 02
17	3603.	252.	1.013E 05	866.	885.	-26.09	28.37	2.0375	38.	22318.	137.87	9.386E 08	1.607E 06	1.105E 05	7.004E 01

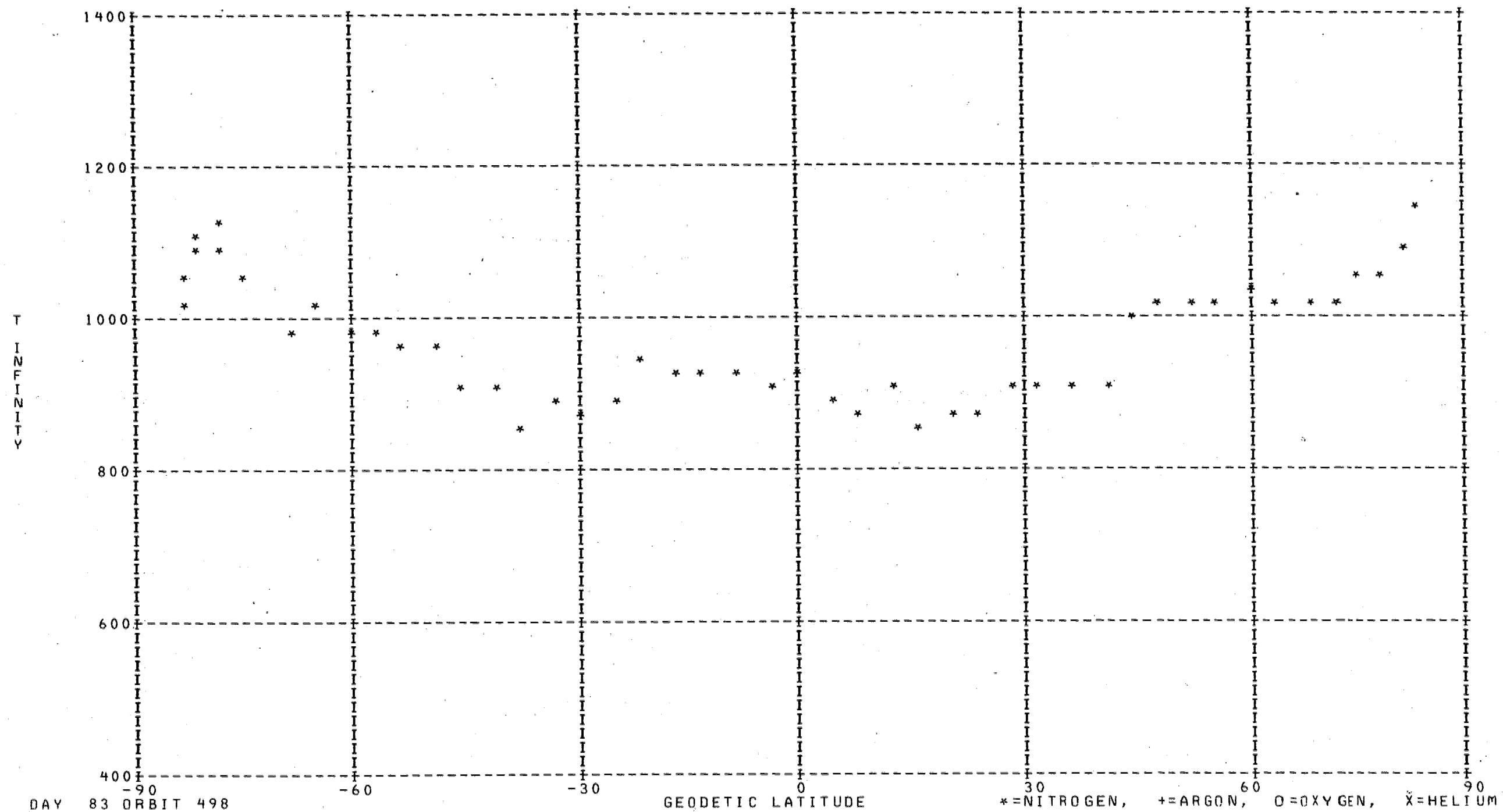
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2314551.	427.	3.814E06	1045.	1045.	-74.86	25.46	22.3501	68.	502.6	106.51	2.810E11	3.357E09	6.609E08	8.278E06
2	2315551.	443.	3.610E06	1095.	1095.	-78.15	16.51	21.5435	69.	1538.	103.55	2.810E11	3.585E09	7.549E08	1.152E07
3	2316551.	460.	2.350E06	1095.	1095.	-80.98	1.73	20.6721	69.	231731.	100.57	2.810E11	3.585E09	7.549E08	1.152E07
4	2317551.	476.	7.110E05	1010.	1010.	-82.81	337.30	19.8121	69.	214049.	97.59	2.810E11	3.195E09	5.976E08	6.444E06
5	2318551.	492.	6.399E05	1050.	1050.	-82.84	306.19	19.0355	68.	193722.	94.61	2.810E11	3.380E09	6.701E08	8.568E06
6	2319551.	508.	6.678E05	1100.	1100.	-81.09	281.55	18.3768	67.	175949.	91.64	2.810E11	3.607E09	7.645E08	1.189E07
7	2320551.	524.	5.630E05	1125.	1125.	-78.35	266.62	17.8374	65.	170104.	88.67	2.810E11	3.718E09	8.131E08	1.385E07
8	751.	445.	4.909E06	1145.	1145.	-82.84	113.44	7.5215	76.	73524.	85.43	2.810E11	3.806E09	8.526E08	1.558E07
9	851.	428.	5.016E06	1085.	1085.	-81.02	88.63	6.8075	74.	55708.	88.46	2.810E11	3.540E09	7.358E08	1.081E07
10	951.	412.	6.372E06	1059.	1060.	-78.17	73.66	6.1988	72.	45815.	91.50	2.810E11	3.426E09	6.887E08	9.171E06
11	1051.	396.	9.252E06	1049.	1050.	-74.84	64.64	5.6935	69.	42311.	94.56	2.810E11	3.380E09	6.701E08	8.568E06
12	1151.	380.	1.187E07	1014.	1015.	-71.28	58.78	5.2768	66.	40043.	97.63	2.810E11	3.218E09	6.065E08	6.685E06
13	1251.	365.	1.995E07	1023.	1025.	-67.59	54.66	4.9328	63.	34515.	100.69	2.810E11	3.265E09	6.245E08	7.189E06
14	1351.	349.	3.118E07	1023.	1025.	-63.81	51.58	4.6448	60.	33357.	103.75	2.810E11	3.265E09	6.245E08	7.189E06
15	1451.	334.	5.020E07	1032.	1035.	-59.96	49.17	4.4015	56.	32518.	106.79	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
16	1551.	320.	7.065E07	1015.	1020.	-56.08	47.20	4.1922	52.	31826.	109.81	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06
17	1651.	306.	1.087E08	1014.	1020.	-52.15	45.54	4.0108	48.	31248.	112.79	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06
18	1751.	293.	1.576E08	1006.	1015.	-48.19	44.11	3.8495	44.	30803.	115.73	2.810E11	3.218E09	6.065E08	6.685E06
19	1851.	281.	2.156E08	984.	995.	-44.21	42.84	3.7062	40.	30359.	118.62	2.810E11	3.124E09	5.711E08	5.757E06
20	1951.	270.	2.242E08	902.	915.	-40.20	41.70	3.5762	36.	30025.	121.43	2.810E11	2.742E09	4.380E08	2.969E06
21	2051.	259.	3.144E08	894.	910.	-36.17	40.65	3.4568	32.	25714.	124.16	2.810E11	2.718E09	4.302E08	2.838E06
22	2151.	250.	4.406E08	894.	915.	-32.12	39.68	3.3462	27.	25421.	126.78	2.810E11	2.742E09	4.380E08	2.969E06
23	2251.	242.	5.715E08	880.	905.	-28.05	38.77	3.2422	22.	25143.	129.28	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
24	2351.	235.	6.783E08	852.	880.	-23.97	37.91	3.1441	17.	24916.	131.63	2.810E11	2.572E09	3.844E08	2.142E06
25	2451.	229.	8.094E08	834.	865.	-19.88	37.08	3.0508	12.	24657.	133.79	2.810E11	2.498E09	3.624E08	1.847E06
26	2551.	224.	9.415E08	821.	855.	-15.77	36.28	2.9602	7.	24445.	135.75	2.810E11	2.449E09	3.481E08	1.669E06
27	2651.	221.	1.230E09	864.	905.	-11.66	35.51	2.8728	2.	24238.	137.47	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
28	2751.	219.	1.247E09	838.	880.	-7.55	34.74	2.7862	2.	24035.	138.91	2.810E11	2.572E09	3.844E08	2.142E06
29	2851.	218.	1.351E09	856.	900.	-3.43	33.99	2.7008	7.	23834.	140.05	2.810E11	2.669E09	4.147E08	2.589E06
30	2951.	219.	1.383E09	875.	920.	-0.68	33.24	2.6155	11.	23634.	140.85	2.810E11	2.766E09	4.459E08	3.105E06
31	3051.	221.	1.228E09	863.	905.	-4.80	32.49	2.5288	16.	23434.	141.30	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
32	3151.	224.	1.137E09	881.	920.	-8.91	31.73	2.4415	21.	23233.	141.38	2.810E11	2.766E09	4.459E08	3.105E06
33	3251.	229.	9.821E08	894.	930.	-13.02	30.97	2.3515	25.	23029.	141.09	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
34	3351.	234.	8.135E08	904.	935.	-17.12	30.18	2.2588	29.	22821.	140.45	2.810E11	2.839E09	4.700E08	3.540E06
35	3451.	242.	6.425E08	914.	940.	-21.21	29.38	2.1615	33.	22608.	139.46	2.810E11	2.863E09	4.781E08	3.695E06
36	3551.	250.	3.934E08	866.	885.	-25.28	28.54	2.0588	37.	22347.	138.16	2.810E11	2.596E09	3.919E08	2.248E06
37	3651.	259.	2.590E08	850.	865.	-29.34	27.67	1.9502	40.	22117.	136.58	2.810E11	2.498E09	3.624E08	1.847E06
38	3751.	270.	1.933E08	873.	885.	-33.38	26.74	1.8328	43.	21835.	134.75	2.810E11	2.596E09	3.919E08	2.248E06
39	3851.	281.	1.104E08	847.	855.	-37.41	25.75	1.7048	46.	21538.	132.71	2.810E11	2.449E09	3.481E08	1.669E06
40	3951.	294.	9.749E07	903.	910.	-41.41	24.69	1.5648	49.	21222.	130.48	2.810E11	2.718E09	4.302E08	2.838E06
41	4051.	307.	6.331E07	910.	915.	-45.38	23.52	1.4088	51.	20841.	128.09	2.810E11	2.742E09	4.380E08	2.969E06
42	4151.	321.	5.284E07	956.	960.	-49.33	22.21	1.2335	53.	20428.	125.58	2.810E11	2.958E09	5.112E08	4.367E06
43	4251.	335.	3.344E07	957.	960.	-53.25	20.73	1.0335	55.	15932.	122.96	2.810E11	2.958E09	5.112E08	4.367E06
44	4351.	351.	2.344E07	978.	980.	-57.14	19.01	0.8015	57.	15339.	120.25	2.810E11	3.054E09	5.451E08	5.126E06
45	4451.	366.	1.394E07	974.	975.	-60.98	16.95	0.5308	59.	14625.	117.46	2.810E11	3.030E09	5.366E08	4.928E06
46	4551.	382.	1.110E07	1014.	1015.	-64.78	14.41	0.2088	60.	13715.	114.62	2.810E11	3.218E09	6.065E08	6.685E06
47	4651.	398.	5.485E06	979.	980.	-68.51	11.14	23.8228	62.	12510.	111.74	2.810E11	3.054E09	5.451E08	5.126E06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

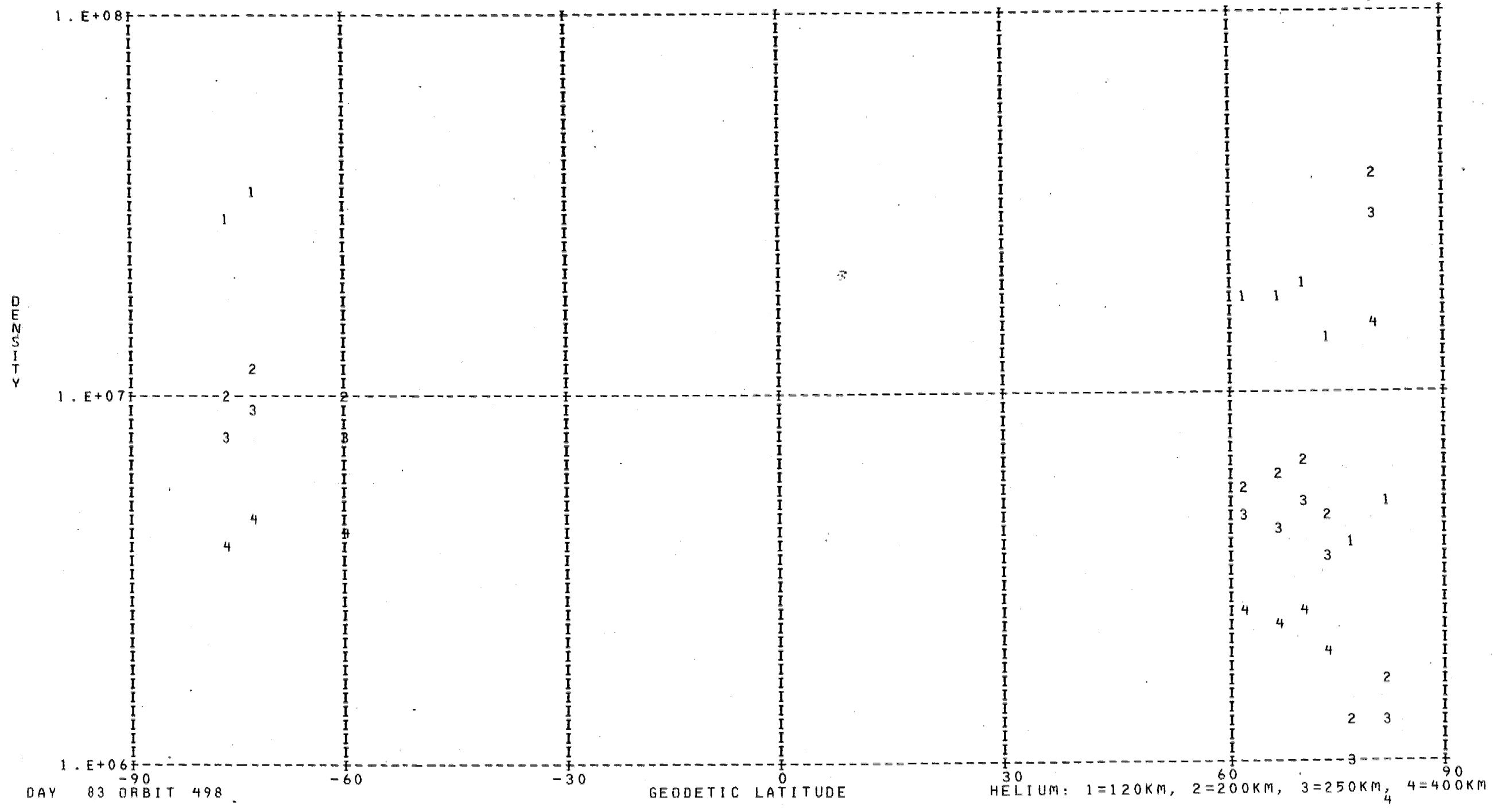


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232115.	530.	2.341E 06	1020.	1020.	-77.11	262.49	17.6515	64.	164458.	87.49	2.866E 07	9.930E 06	7.603E 06	3.960E 06
2	232215.	545.	2.571E 06	1020.	1020.	-73.83	254.95	17.2488	62.	161549.	84.55	3.340E 07	1.157E 07	8.862E 06	4.616E 06
3	232615.	600.	2.185E 06	1210.	1210.	-59.77	241.24	16.2235	53.	152457.	73.06	2.852E 07	9.453E 06	7.466E 06	4.291E 06
4	15.	561.	1.634E 06	1350.	1350.	62.32	207.36	12.3208	62.	134328.	63.54	1.705E 07	5.476E 06	4.401E 06	2.672E 06
5	115.	547.	1.311E 06	1060.	1060.	65.91	204.75	11.9602	65.	133360.	66.25	1.645E 07	5.645E 06	4.355E 06	2.322E 06
6	215.	532.	1.449E 06	995.	995.	69.46	201.35	11.5235	68.	132124.	69.03	1.844E 07	6.426E 06	4.896E 06	2.511E 06
7	315.	517.	1.256E 06	1120.	1120.	72.95	196.69	10.9928	71.	130347.	71.86	1.335E 07	4.518E 06	3.521E 06	1.939E 06
8	415.	502.	3.869E 05	1080.	1080.	76.31	189.88	10.3568	73.	123733.	74.74	4.014E 06	1.371E 06	1.062E 06	5.725E 05
9	515.	486.	1.023E 07	1045.	1045.	79.41	179.09	9.6188	75.	115522.	77.67	1.029E 08	3.546E 07	2.728E 07	1.442E 07
10	615.	470.	6.192E 05	1285.	1285.	81.90	160.86	8.8108	76.	104328.	80.63	5.052E 06	1.646E 06	1.313E 06	7.782E 05

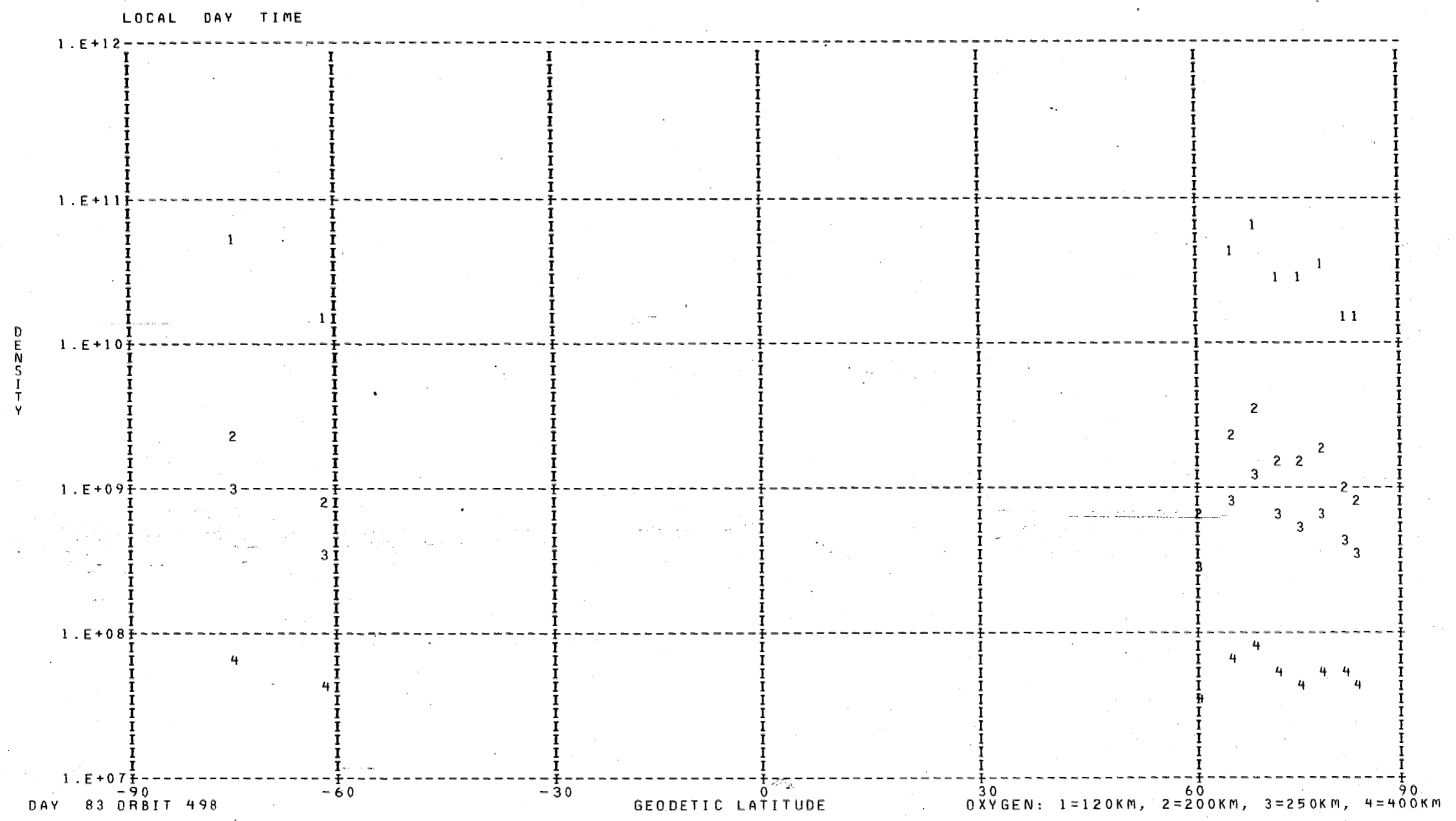
////////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

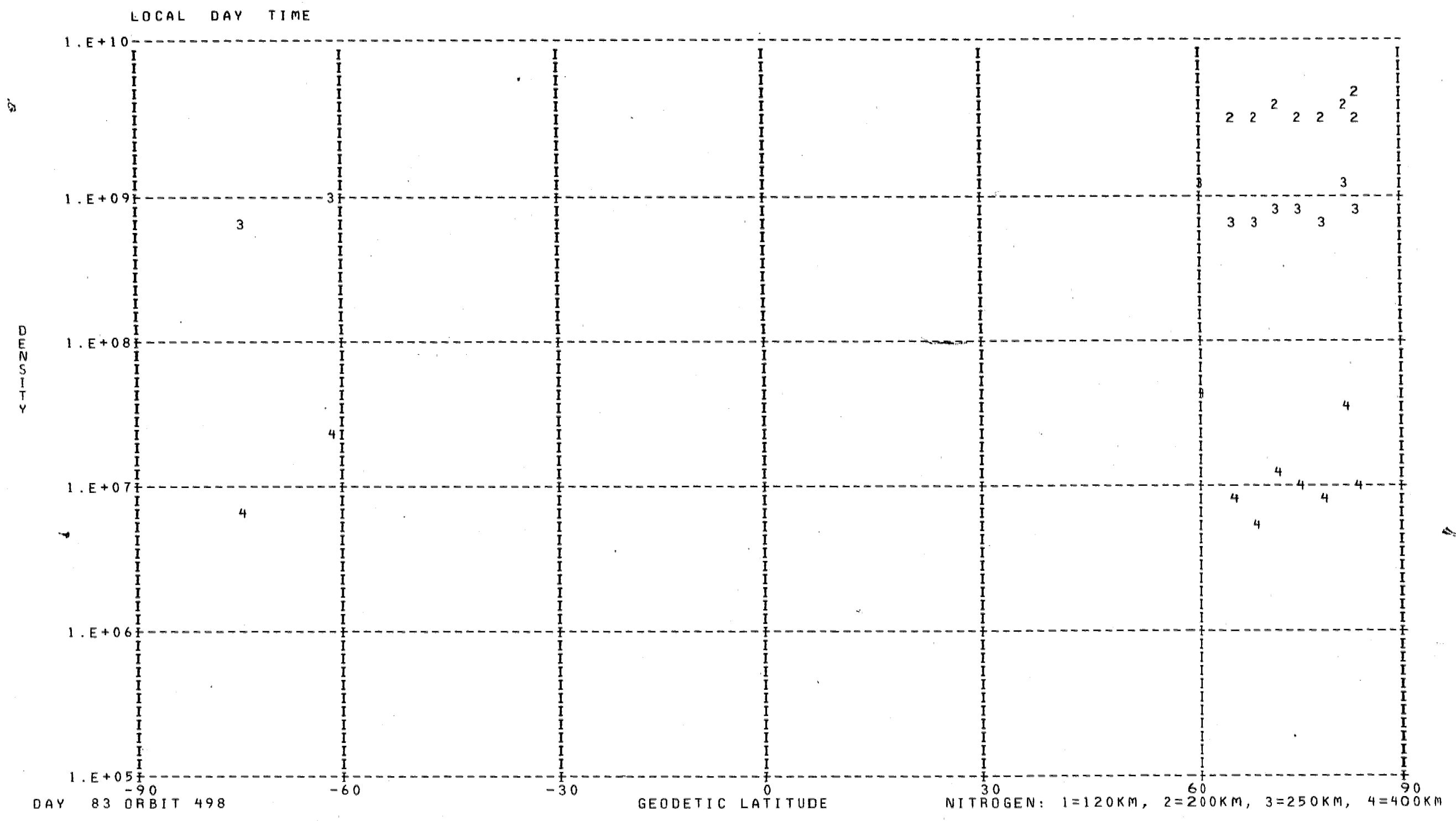
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232151.	539.	7.547E 06	1020.	1020.	-75.17	257.59	17.3995	63.	162557.	85.73	4.642E 10	2.481E 09	9.346E 08	7.128E 07
2	232551.	594.	3.161E 06	1210.	1210.	-61.20	242.07	16.2981	54.	152753.	74.19	1.583E 10	9.004E 08	3.877E 08	4.396E 07
3	235951.	567.	5.307E 06	1350.	1350.	60.88	208.26	12.4468	61.	134638.	62.47	1.053E 10	6.163E 08	2.860E 08	4.045E 07
4	51.	553.	6.694E 06	1060.	1060.	64.48	205.87	12.1128	64.	133805.	65.16	4.057E 10	2.203E 09	8.571E 08	7.190E 07
5	151.	538.	9.360E 06	995.	995.	68.05	202.82	11.7088	67.	132654.	67.91	6.654E 10	3.517E 09	1.297E 09	9.285E 07
6	251.	523.	9.580E 06	1120.	1120.	71.57	198.75	11.2175	70.	131137.	70.72	2.754E 10	1.527E 09	6.208E 08	5.932E 07
7	351.	508.	9.625E 06	1080.	1080.	74.99	192.95	10.6242	72.	124926.	73.58	2.672E 10	1.462E 09	5.773E 08	5.066E 07
8	451.	493.	1.307E 07	1045.	1045.	78.21	184.06	9.9248	74.	121452.	76.49	3.390E 10	1.830E 09	7.036E 08	5.700E 07
9	551.	477.	1.975E 07	1285.	1285.	81.01	169.33	9.1388	76.	111656.	79.44	1.601E 10	9.262E 08	4.160E 08	5.341E 07
10	651.	461.	2.301E 07	1285.	1285.	82.82	144.83	8.3162	76.	93956.	82.42	1.519E 10	8.787E 08	3.946E 08	5.067E 07



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

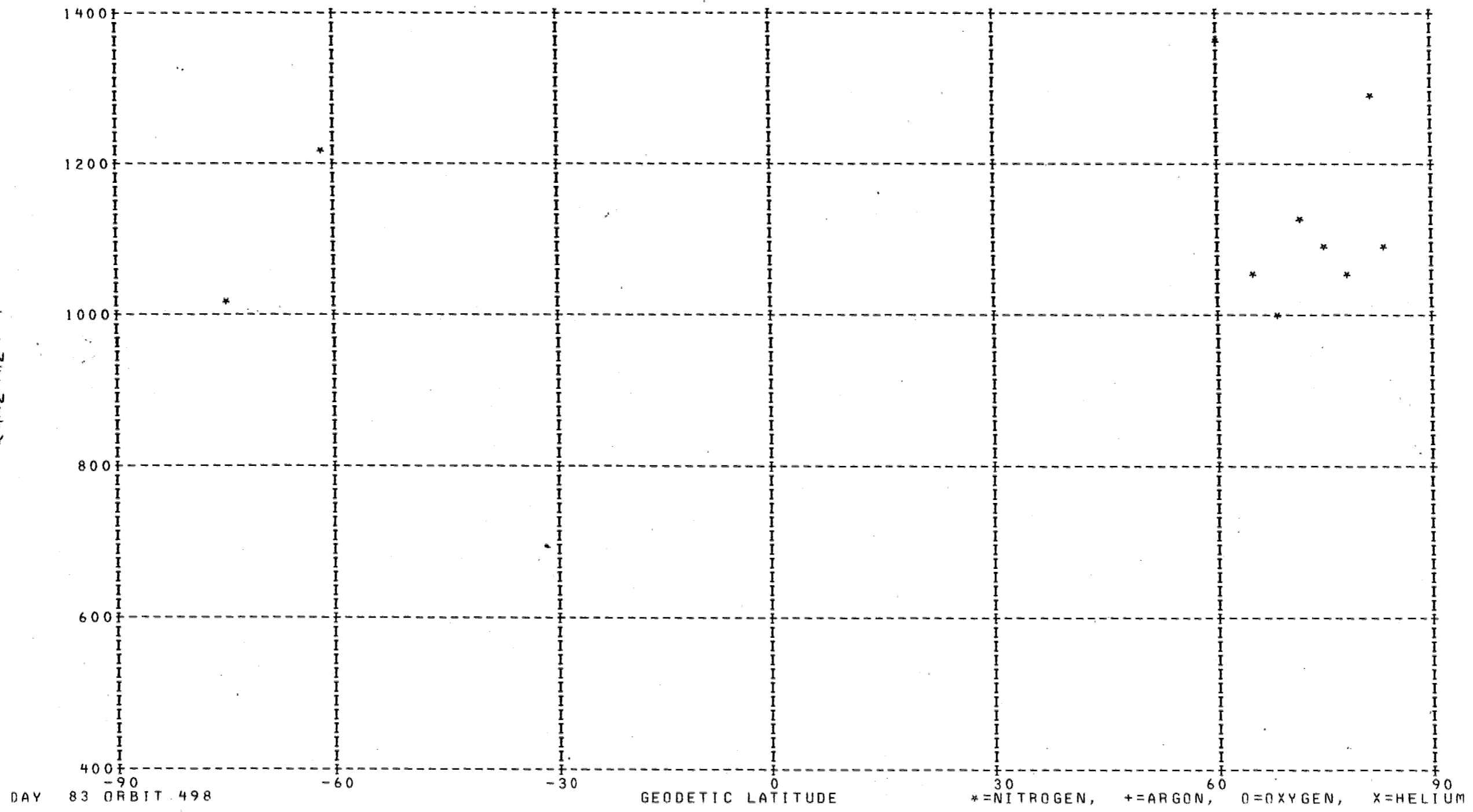
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 498 OVER STATION WEIL ON 03/25/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232151.	539.	1.354E 05	1020.	1020.	-75.17	257.59	17.3995	63.	162557.	85.73	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
2	232551.	594.	2.187E 05	1210.	1210.	-61.20	242.07	16.2981	54.	152753.	74.19	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
3	235951.	567.	1.216E 06	1350.	1350.	60.88	208.26	12.4468	61.	134638.	62.47	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
4	51.	553.	1.388E 05	1060.	1060.	64.48	205.87	12.1128	64.	133805.	65.16	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	151.	538.	1.099E 05	995.	995.	68.05	202.82	11.7088	67.	132654.	67.91	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	251.	523.	5.384E 05	1120.	1120.	71.57	198.75	11.2175	70.	131137.	70.72	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	351.	508.	5.491E 05	1080.	1080.	74.99	192.95	10.6242	72.	124926.	73.58	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	451.	493.	6.200E 05	1045.	1045.	78.21	184.06	9.9248	74.	121452.	76.49	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	551.	477.	5.472E 06	1285.	1285.	81.01	169.33	9.1388	76.	111656.	79.44	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
10	651.	461.	2.095E 06	1085.	1085.	82.82	144.83	8.3162	76.	93956.	82.42	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07



LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

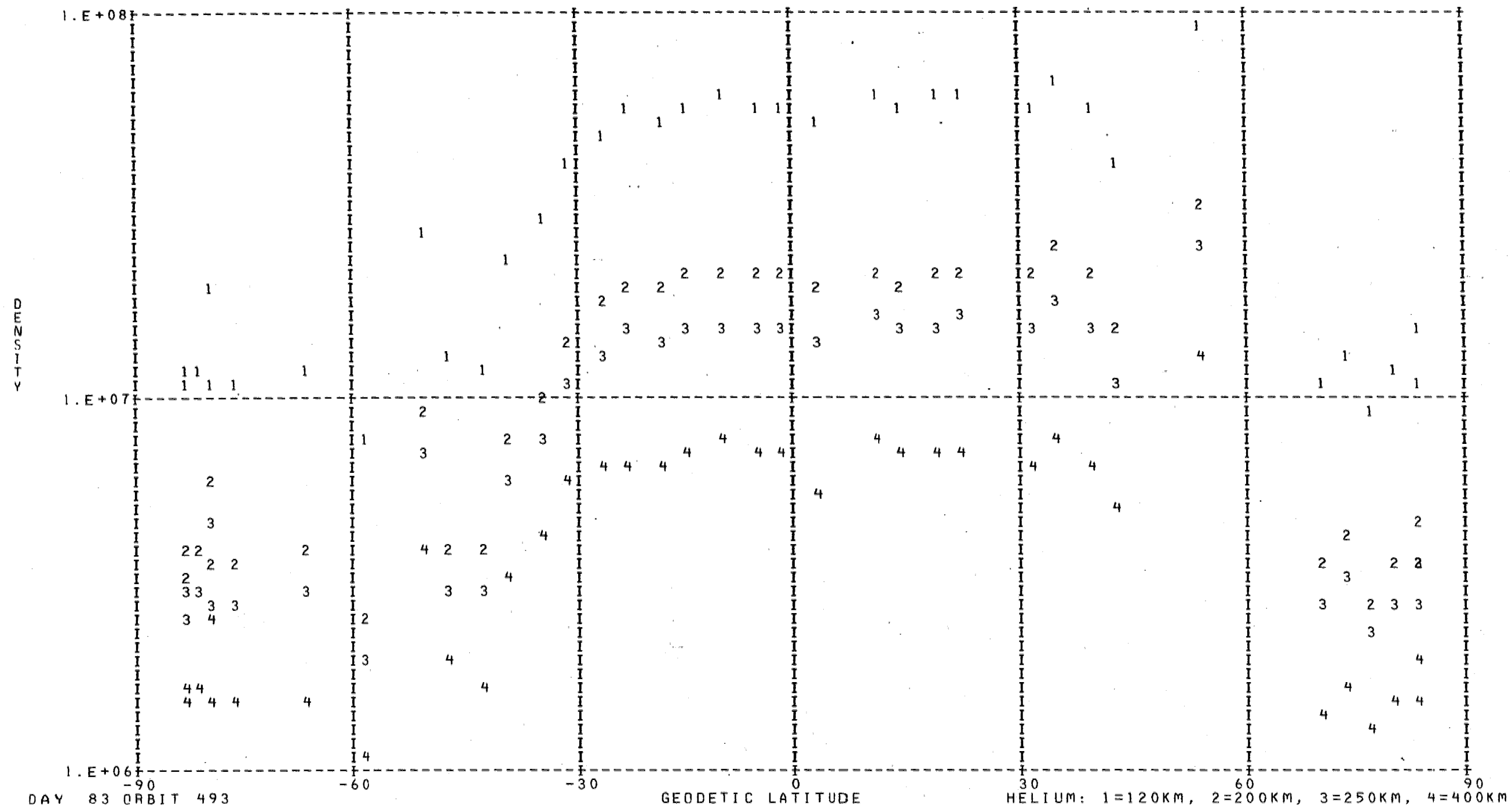


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152622.	428.	1.428E 06	1145.	1145.	-76.20	139.61	4.3441	86.	3826.	105.21	1.080E 07	3.633E 06	2.842E 06	1.585E 06
2	152722.	445.	1.334E 06	1140.	1140.	-79.35	128.75	6.2334	85.	235600.	102.23	1.074E 07	3.619E 06	2.829E 06	1.574E 06
3	152822.	461.	1.397E 06	1225.	1225.	-81.87	110.48	10.8841	82.	224357.	99.25	1.139E 07	3.763E 06	2.978E 06	1.723E 06
4	152922.	478.	1.345E 06	1250.	1250.	-83.06	82.13	12.9494	79.	205133.	96.27	1.144E 07	3.756E 06	2.983E 06	1.743E 06
5	153022.	494.	1.132E 06	1250.	1250.	-82.31	52.21	13.6108	75.	185251.	93.28	1.015E 07	3.332E 06	2.646E 06	1.547E 06
6	153122.	510.	1.799E 06	1170.	1170.	-80.06	31.79	13.9168	72.	173211.	90.31	1.790E 07	5.988E 06	4.702E 06	2.654E 06
7	161822.	460.	1.700E 06	1195.	1195.	83.07	249.86	2.0581	85.	85128.	83.72	1.399E 07	4.653E 06	3.667E 06	2.094E 06
8	161922.	443.	1.329E 06	1195.	1195.	82.30	219.68	2.2788	81.	65144.	86.74	1.033E 07	3.438E 06	2.709E 06	1.547E 06
9	162022.	427.	1.453E 06	1140.	1140.	79.99	199.07	2.3901	77.	53019.	89.77	1.096E 07	3.691E 06	2.886E 06	1.606E 06
10	162122.	411.	1.245E 06	1174.	1175.	76.91	186.89	2.4581	73.	44234.	92.82	8.712E 06	2.911E 06	2.288E 06	1.294E 06
11	162222.	395.	1.795E 06	1059.	1060.	73.48	179.33	2.5034	69.	41322.	95.87	1.244E 07	4.270E 06	3.294E 06	1.757E 06
12	162322.	379.	1.632E 06	1084.	1085.	69.87	174.26	2.5368	65.	35405.	98.93	1.050E 07	3.584E 06	2.776E 06	1.501E 06
13	162422.	363.	2.274E 09	1088.	1090.	66.14	170.61	2.5614	61.	34028.	101.99	1.373E 10	4.681E 09	3.630E 09	1.968E 09
14	162722.	318.	1.765E 07	1046.	1050.	54.59	163.77	2.6101	49.	31606.	111.07	9.001E 07	3.097E 07	2.385E 07	1.265E 07
15	163022.	280.	8.978E 06	916.	925.	42.70	159.62	2.6394	36.	30232.	119.80	3.926E 07	1.392E 07	1.044E 07	5.101E 06
16	163122.	268.	1.288E 07	825.	835.	38.68	158.52	2.6468	32.	25907.	122.58	5.383E 05	1.949E 07	1.429E 07	6.480E 06
17	163222.	258.	1.615E 07	798.	810.	34.65	157.51	2.6528	28.	25604.	125.26	6.391E 07	2.327E 07	1.694E 07	7.504E 06
18	163322.	249.	1.477E 07	790.	805.	30.59	156.56	2.6588	24.	25317.	127.83	5.542E 05	2.020E 07	1.468E 07	6.473E 06
19	163422.	241.	1.122E 10	796.	815.	26.52	155.67	2.6634	19.	25043.	130.27	4.011E 10	1.459E 10	1.063E 10	4.734E 09
20	163522.	234.	1.668E 07	796.	820.	22.44	154.82	2.6681	15.	24819.	132.54	5.715E 07	2.076E 07	1.516E 07	6.779E 06
21	163622.	228.	1.696E 07	835.	865.	18.34	154.01	2.6721	11.	24603.	134.63	5.631E 07	2.024E 07	1.497E 07	6.970E 06
22	163722.	223.	1.660E 07	840.	875.	14.24	153.22	2.6754	6.	24354.	136.49	5.369E 07	1.926E 07	1.427E 07	6.703E 06
23	163822.	220.	1.804E 07	855.	895.	10.12	152.44	2.6781***	2.	24148.	138.09	5.737E 07	2.048E 07	1.526E 07	7.283E 06
24	164022.	218.	1.627E 07	887.	915.	1.89	150.93	2.6834	2.	23746.	140.42	4.979E 07	1.853E 07	1.306E 07	5.212E 06
25	164122.	218.	1.749E 07	861.	905.	-2.22	150.18	2.6854	8.	23546.	141.08	5.510E 07	1.962E 07	1.465E 07	7.050E 06
26	164222.	221.	1.758E 07	849.	890.	-6.34	149.43	2.6874	13.	23345.	141.37	5.597E 07	2.000E 07	1.488E 07	7.076E 06
27	164322.	224.	1.735E 07	884.	925.	-10.45	148.67	2.6888	18.	23143.	141.30	5.663E 07	2.007E 07	1.506E 07	7.357E 06
28	164422.	229.	1.647E 07	846.	880.	-14.56	147.90	2.6894	23.	22938.	140.86	5.497E 07	1.969E 07	1.461E 07	6.892E 06
29	164522.	235.	1.458E 07	827.	855.	-18.66	147.11	2.6901	27.	22728.	140.07	5.029E 07	1.812E 07	1.336E 07	6.169E 06
30	164622.	242.	1.455E 07	846.	870.	-22.74	146.29	2.6908	32.	22512.	138.95	5.237E 07	1.880E 07	1.392E 07	6.510E 06
31	164722.	251.	1.253E 07	960.	985.	-26.81	145.44	2.6908	37.	22248.	137.53	4.729E 07	1.652E 07	1.256E 07	6.400E 06
32	164822.	260.	1.004E 07	1071.	1095.	-30.87	144.55	2.6901	41.	22013.	135.84	3.976E 07	1.354E 07	1.050E 07	5.711E 06
33	164922.	271.	6.809E 06	1091.	1110.	-34.91	143.60	2.6888	46.	21726.	133.91	2.823E 07	9.579E 06	7.452E 06	4.084E 06
34	165022.	283.	5.176E 06	1125.	1140.	-38.93	142.58	2.6874	51.	21422.	131.79	2.251E 07	7.584E 06	5.928E 06	3.298E 06
35	165122.	295.	2.474E 06	1109.	1120.	-42.92	141.48	2.6848	55.	21057.	129.49	1.133E 07	3.836E 06	2.989E 06	1.647E 06
36	165222.	308.	2.628E 06	1602.	1615.	-46.90	140.26	2.6814	60.	20704.	127.04	1.251E 07	3.796E 06	3.128E 06	2.052E 06
37	165322.	322.	5.205E 06	1075.	1080.	-50.84	138.89	2.6768	64.	20236.	124.48	2.679E 07	9.153E 06	7.085E 06	3.821E 06
38	165522.	352.	1.309E 06	1147.	1150.	-58.63	135.48	2.6608	73.	15058.	119.06	7.452E 06	2.505E 06	1.961E 06	1.096E 06
39	165622.	368.	9.063E 08	1068.	1070.	-62.46	133.26	2.6467	77.	14304.	116.25	5.620E 09	1.925E 09	1.487E 09	7.977E 08
40	165722.	384.	1.681E 06	1029.	1030.	-66.24	130.47	2.6241	81.	13254.	113.38	1.132E 07	3.913E 06	3.002E 06	1.573E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY

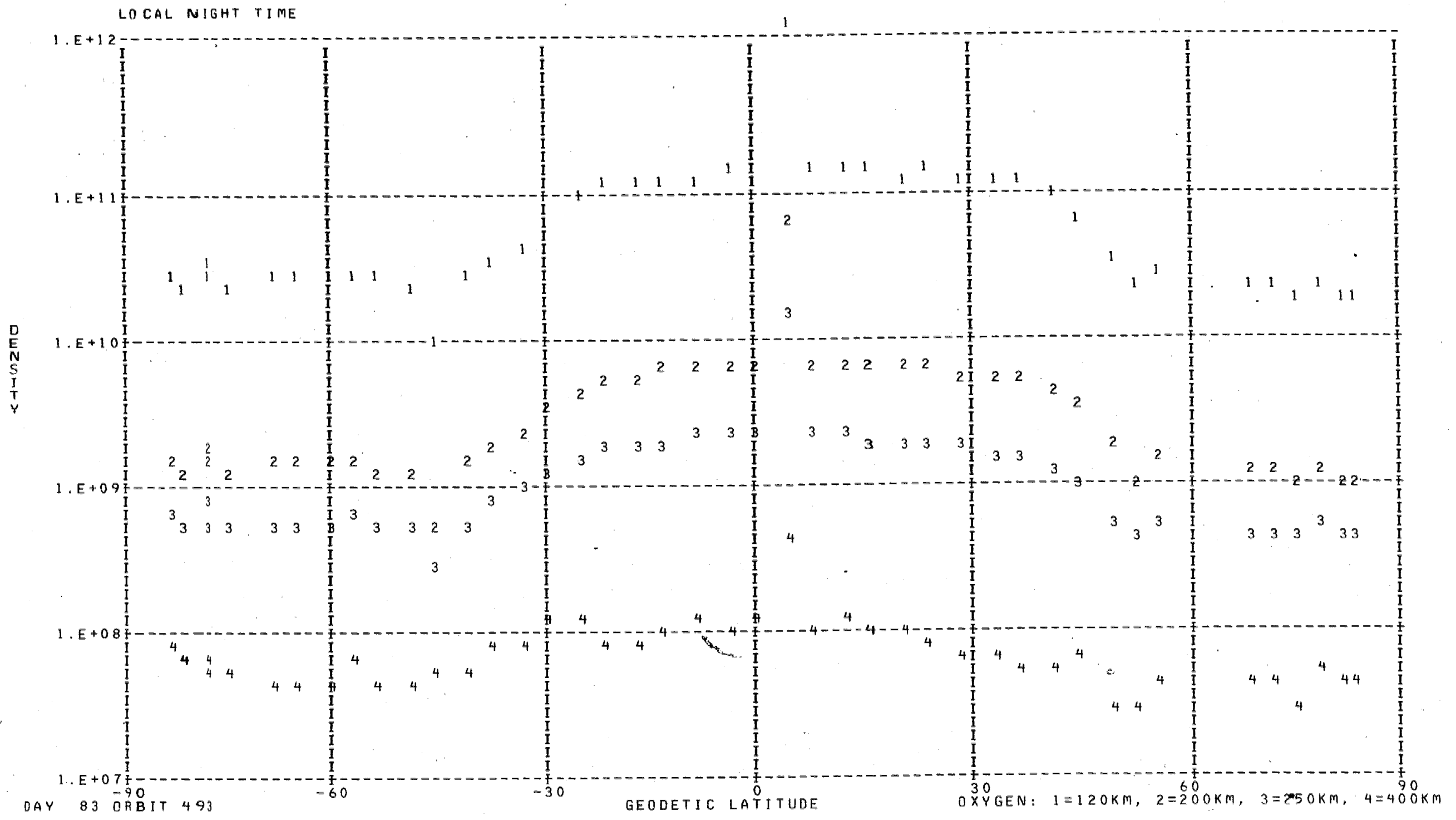
DAY 83 ORBIT 493

GEODETC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152558.	422.	3.870E	07	1145.	-74.84	142.70	4.0281	86.	5025.	106.39	2.298E	10	1.284E	07
2	152658.	438.	3.289E	07	1140.	-78.14	133.75	5.1774	86.	1536.	103.43	2.527E	10	1.410E	07
3	152758.	455.	3.286E	07	1225.	-80.98	118.96	9.0314	83.	231726.	100.45	2.406E	10	1.374E	07
4	152858.	471.	3.068E	07	1225.	-82.80	94.50	12.4234	80.	214037.	97.46	2.803E	10	1.600E	07
5	152958.	487.	2.603E	07	1250.	-82.84	63.36	13.4134	77.	193703.	94.48	2.713E	10	1.558E	07
6	153058.	503.	1.755E	07	1230.	-81.08	38.72	13.8168	73.	175931.	91.50	2.423E	10	1.385E	07
7	153158.	519.	1.246E	07	1110.	-78.33	23.80	14.0321	70.	170050.	88.53	3.526E	10	1.949E	07
8	161858.	450.	2.329E	07	1195.	82.84	230.94	2.2107	83.	73623.	85.53	1.753E	10	9.935E	07
9	161958.	434.	3.064E	07	1195.	81.04	206.06	2.3528	79.	55752.	88.55	1.838E	10	1.042E	07
10	162058.	417.	4.323E	07	1174.	78.20	191.03	2.4341	75.	45845.	91.60	2.189E	10	1.234E	07
11	162158.	401.	3.346E	07	1059.	74.89	181.97	2.4874	71.	42330.	94.65	1.920E	10	1.043E	07
12	162258.	385.	5.520E	07	1084.	71.33	176.08	2.5241	67.	40056.	97.71	2.267E	10	1.242E	07
13	162358.	369.	6.943E	07	1088.	67.64	171.94	2.5521	63.	34524.	100.77	2.194E	10	1.205E	07
14	162658.	324.	1.652E	08	1046.	56.15	164.47	2.6054	50.	31829.	109.87	2.802E	10	1.516E	07
15	162758.	310.	1.462E	08	1029.	52.23	162.80	2.6174	46.	31251.	112.85	2.031E	10	1.092E	07
16	162858.	297.	2.244E	08	889.	48.28	161.37	2.6274	42.	30806.	115.78	3.434E	10	1.722E	07
17	162958.	284.	5.565E	08	916.	44.30	160.10	2.6361	38.	30401.	118.67	6.198E	10	3.163E	07
18	163058.	273.	8.262E	08	825.	40.29	158.95	2.6441	34.	30026.	121.48	8.988E	10	4.333E	07
19	163158.	262.	1.146E	09	798.	36.26	157.90	2.6508	30.	25715.	124.20	1.048E	11	4.958E	07
20	163258.	252.	1.607E	09	790.	32.22	156.93	2.6561	25.	25422.	126.82	1.194E	11	5.629E	07
21	163358.	244.	2.026E	09	796.	28.15	156.02	2.6614	21.	25143.	129.31	1.212E	11	5.758E	07
22	163458.	236.	2.612E	09	796.	24.07	155.16	2.6661	17.	24916.	131.65	1.305E	11	6.224E	07
23	163558.	230.	3.132E	09	835.	19.98	154.33	2.6701	12.	24657.	133.82	1.271E	11	6.254E	07
24	163658.	225.	3.591E	09	840.	15.88	153.53	2.6741	8.	24445.	135.77	1.287E	11	6.376E	07
25	163758.	221.	4.071E	09	855.	11.77	152.75	2.6774	6.	24238.	137.48	1.314E	11	6.591E	07
26	163858.	219.	4.256E	09	852.	7.65	151.99	2.6801	6.	24035.	138.92	1.303E	11	6.534E	07
27	163958.	218.	3.761E	10	687.	3.53	151.23	2.6828	6.	23834.	140.06	1.409E	12	6.128E	07
28	164058.	218.	4.285E	09	861.	-0.58	150.48	2.6847	6.	23634.	140.86	1.277E	11	6.441E	07
29	164158.	220.	4.134E	09	849.	-4.69	149.73	2.6867	11.	23434.	141.30	1.296E	11	6.481E	07
30	164258.	223.	3.852E	09	884.	-8.81	148.98	2.6881	16.	23232.	141.37	1.243E	11	6.345E	07
31	164358.	227.	3.303E	09	846.	-12.92	148.21	2.6894	21.	23028.	141.08	1.229E	11	6.108E	07
32	164458.	232.	2.688E	09	827.	-17.02	147.43	2.6901	26.	22820.	140.43	1.169E	11	5.717E	07
33	164558.	239.	2.359E	09	846.	-21.11	146.62	2.6908	30.	22607.	139.43	1.166E	11	5.757E	07
34	164658.	247.	1.783E	09	960.	-25.19	145.78	2.6908	35.	22346.	138.13	8.813E	10	4.637E	07
35	164758.	256.	1.190E	09	1071.	-29.25	144.91	2.6901	39.	22116.	136.54	6.054E	10	3.330E	07
36	164858.	267.	7.004E	08	1091.	-33.30	143.99	2.6894	44.	21835.	134.71	4.150E	10	2.294E	07
37	164958.	278.	5.246E	08	1125.	-37.32	143.00	2.6881	49.	21538.	132.66	3.582E	10	1.999E	07
38	165058.	290.	3.064E	08	1109.	-41.33	141.93	2.6861	53.	21222.	130.42	2.612E	10	1.449E	07
39	165158.	303.	1.661E	08	1602.	-45.31	140.76	2.6834	58.	20841.	128.04	9.800E	09	5.896E	07
40	165258.	317.	1.708E	08	1075.	-49.27	139.46	2.6787	62.	20428.	125.52	2.405E	10	1.316E	07
41	165358.	331.	1.458E	08	1091.	-53.19	137.98	2.6734	67.	15933.	122.89	2.502E	10	1.376E	07
42	165458.	346.	1.424E	08	1147.	-57.08	136.26	2.6654	71.	15340.	120.17	2.722E	10	1.523E	07
43	165558.	362.	9.394E	07	1068.	-60.93	134.20	2.6534	75.	14627.	117.38	2.785E	10	1.518E	07
44	165658.	377.	6.286E	07	1029.	-64.73	131.67	2.6347	80.	13718.	114.54	2.722E	10	1.461E	07
45	165758.	394.	5.613E	07	1059.	-68.47	128.40	2.6028	84.	12515.	111.64	2.859E	10	1.552E	07

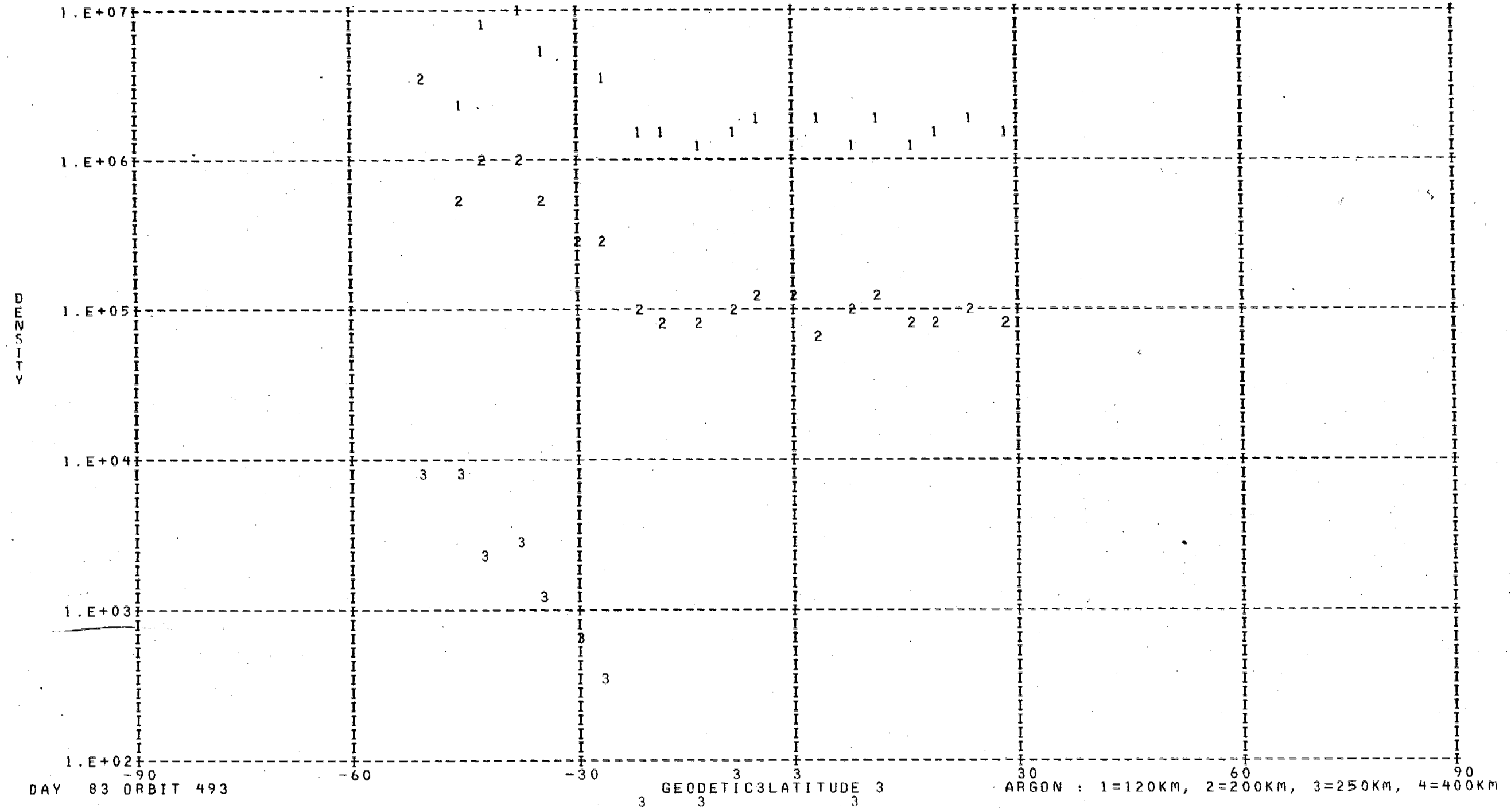


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163410.	242.	1.272E 05	796.	815.	27.34	155.85	2.6628	20.	25113.	129.79	1.091E 09	1.477E 06	8.210E 04	2.782E 01
2	163510.	235.	2.362E 05	796.	820.	23.26	154.99	2.6668	16.	24847.	132.10	1.309E 09	1.803E 06	1.019E 05	3.623E 01
3	163610.	229.	2.679E 05	835.	865.	19.16	154.17	2.6708	12.	24630.	134.23	8.351E 08	1.341E 06	8.710E 04	4.663E 01
4	163710.	224.	3.265E 05	840.	875.	15.06	153.37	2.6748	7.	24419.	136.13	7.496E 08	1.244E 06	8.313E 04	4.847E 01
5	163810.	221.	5.375E 05	855.	895.	10.95	152.60	2.6781*****		24213.	137.79	9.379E 08	1.657E 06	1.171E 05	8.054E 01
6	163915.	218.	4.648E 05	852.	895.	6.83	151.84	2.6819*****		24010.	139.18	7.229E 08	1.277E 06	9.029E 04	6.208E 01
7	164010.	218.	5.680E 05	687.	715.	2.71	151.08	2.6828*****		23810.	140.24	2.049E 09	1.854E 06	7.099E 04	7.962E 00
8	164110.	218.	5.749E 05	861.	905.	-1.40	150.33	2.6854	7.	23610.	140.97	8.458E 08	1.540E 06	1.119E 05	8.332E 01
9	164210.	220.	5.225E 05	849.	890.	-5.52	149.58	2.6868	12.	23410.	141.34	9.039E 08	1.572E 06	1.096E 05	7.239E 01
10	164310.	223.	3.885E 05	884.	925.	-9.63	148.82	2.6881	17.	23208.	141.34	6.880E 08	1.329E 06	1.018E 05	8.843E 01
11	164410.	228.	2.723E 05	846.	880.	-13.74	148.05	2.6894	22.	23003.	140.98	7.461E 08	1.258E 06	8.528E 04	5.185E 01
12	164510.	234.	2.069E 05	827.	855.	-17.84	147.27	2.6901	26.	22754.	140.26	8.801E 08	1.368E 06	8.623E 04	4.231E 01
13	164610.	241.	1.660E 05	846.	870.	-21.93	146.46	2.6908	31.	22539.	139.20	9.496E 08	1.550E 06	1.021E 05	5.709E 01
14	164710.	249.	2.717E 05	960.	985.	-26.00	145.61	2.6908	36.	22317.	137.83	1.285E 09	2.930E 06	2.595E 05	3.448E 02
15	164810.	258.	1.944E 05	1071.	1095.	-30.06	144.73	2.6901	40.	22045.	136.19	8.389E 08	2.482E 06	2.757E 05	7.082E 02
16	164910.	269.	2.358E 05	1091.	1110.	-34.10	143.79	2.6894	45.	21801.	134.31	1.459E 09	4.459E 06	5.091E 05	1.416E 03
17	165010.	280.	3.021E 05	1125.	1140.	-38.13	142.79	2.6881	50.	21500.	132.23	2.560E 09	8.319E 06	1.001E 06	3.247E 03
18	165110.	293.	1.659E 05	1109.	1120.	-42.13	141.71	2.6854	54.	21140.	129.96	2.522E 09	7.869E 06	9.146E 05	2.680E 03
19	165210.	306.	1.043E 05	1602.	1615.	-46.10	140.51	2.6821	59.	20754.	127.54	3.543E 08	2.292E 06	4.930E 05	8.494E 03
20	165310.	320.	2.008E 05	1075.	1080.	-50.05	139.18	2.6781	63.	20333.	125.00	1.138E 10	3.259E 07	3.519E 06	8.327E 03

////////

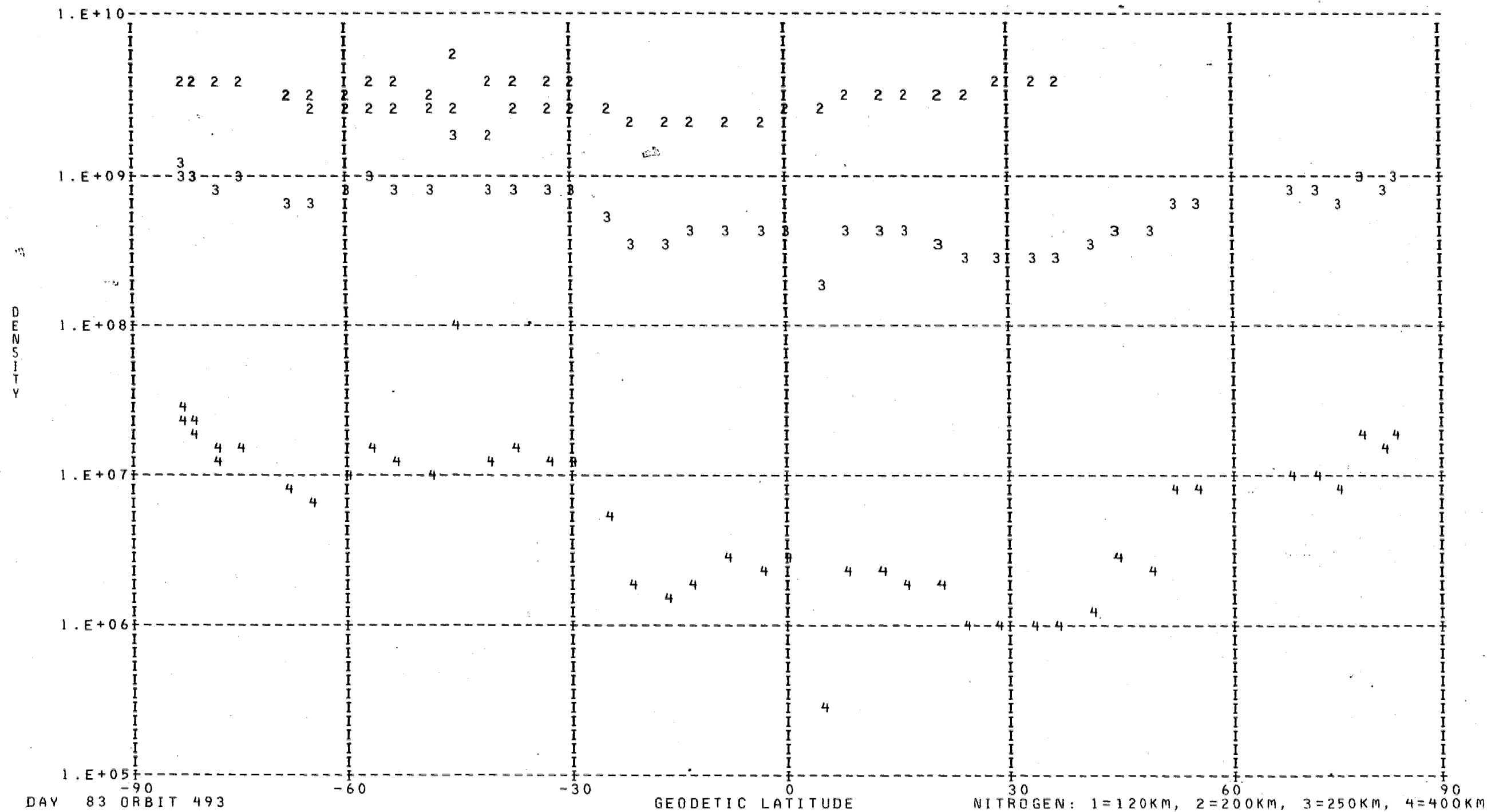
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152558.	422.	8.725E06	1145.	1145.	-74.84	142.70	4.0281	86.	5025.	106.39	2.810E11	3.806E09	8.526E08	1.558E07
2	152658.	438.	5.594E06	1140.	1140.	-78.14	133.75	5.1774	86.	1536.	103.43	2.810E11	3.784E09	8.427E08	1.514E07
3	152758.	455.	6.402E06	1225.	1225.	-80.98	118.96	9.0314	83.	231726.	100.45	2.810E11	4.146E09	1.015E09	2.400E07
4	152858.	471.	5.070E06	1250.	1250.	-82.80	94.50	12.4234	80.	214037.	97.46	2.810E11	4.249E09	1.067E09	2.717E07
5	152958.	487.	3.045E06	1230.	1230.	-82.84	63.36	13.4134	77.	193703.	94.48	2.810E11	4.167E09	1.025E09	2.462E07
6	153058.	503.	1.345E06	1170.	1170.	-81.08	38.72	13.8168	73.	175931.	91.50	2.810E11	3.914E09	9.025E08	1.795E07
7	153158.	519.	5.551E06	1110.	1110.	-78.33	23.80	14.0321	70.	170050.	88.53	2.810E11	3.652E09	7.839E08	1.265E07
8	161858.	450.	5.926E06	1195.	1195.	82.84	230.94	2.2107	83.	73623.	85.53	2.810E11	4.021E09	9.532E08	2.055E07
9	161958.	434.	6.249E06	1140.	1140.	81.04	206.06	2.3528	79.	55752.	88.55	2.810E11	3.784E09	8.427E08	1.514E07
10	162058.	417.	8.166E07	1174.	1175.	78.20	191.03	2.4341	75.	45845.	91.60	2.810E11	3.936E09	9.126E08	1.845E07
11	162158.	401.	8.625E06	1059.	1060.	74.89	181.97	2.4874	71.	42330.	94.65	2.810E11	3.426E09	6.887E08	9.171E06
12	162258.	385.	1.593E07	1084.	1085.	71.33	176.08	2.5241	67.	40056.	97.71	2.810E11	3.540E09	7.358E08	1.081E07
13	162358.	369.	2.514E07	1088.	1090.	67.64	171.94	2.5521	63.	34524.	100.77	2.810E11	3.562E09	7.453E08	1.116E07
14	162658.	324.	7.432E07	1046.	1050.	56.15	164.47	2.6054	50.	31829.	109.87	2.810E11	3.380E09	6.701E08	8.568E06
15	162758.	310.	1.036E08	1029.	1035.	52.23	162.80	2.6174	46.	31251.	112.85	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
16	162858.	297.	8.051E07	889.	895.	48.28	161.37	2.6274	42.	30806.	115.78	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
17	162958.	284.	1.419E08	916.	925.	44.30	160.10	2.6361	38.	30401.	118.67	2.810E11	2.790E09	4.539E08	3.245E06
18	163058.	273.	1.359E08	825.	835.	40.29	158.95	2.6441	34.	30026.	121.48	2.810E11	2.351E09	3.202E08	1.353E06
19	163158.	262.	1.834E08	798.	810.	36.26	157.90	2.6508	30.	30015.	124.20	2.810E11	2.228E09	2.869E08	1.026E06
20	163258.	252.	2.581E08	790.	805.	32.22	156.93	2.6561	25.	25422.	126.82	2.810E11	2.204E09	2.804E08	9.692E05
21	163358.	244.	3.804E08	796.	815.	28.15	156.02	2.6614	21.	25143.	129.31	2.810E11	2.253E09	2.934E08	1.086E06
22	163458.	236.	5.152E08	796.	820.	24.07	155.16	2.6661	17.	24916.	131.65	2.810E11	2.277E09	3.000E08	1.149E06
23	163558.	230.	7.706E08	835.	865.	19.98	154.33	2.6701	12.	24657.	133.82	2.810E11	2.498E09	3.624E08	1.847E06
24	163658.	225.	9.656E08	840.	875.	15.88	153.53	2.6741	8.	24445.	135.77	2.810E11	2.547E09	3.770E08	2.040E06
25	163758.	221.	1.174E09	855.	895.	11.77	152.75	2.6774	4.	24238.	137.48	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
26	163858.	219.	1.283E09	852.	895.	7.65	151.99	2.6801	0.	24035.	138.92	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
27	163958.	218.	7.679E08	861.	905.	-0.58	150.48	2.6847	6.	23634.	140.86	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
28	164058.	218.	1.350E09	849.	890.	-4.69	149.73	2.6867	11.	23434.	141.30	2.810E11	2.621E09	3.994E08	2.357E06
29	164158.	220.	1.234E09	849.	890.	-8.81	148.98	2.6881	16.	23232.	141.37	2.810E11	2.790E09	4.539E08	3.245E06
30	164258.	223.	1.210E09	884.	925.	-12.92	148.21	2.6894	21.	23028.	141.08	2.810E11	2.572E09	3.844E08	2.142E06
31	164358.	227.	9.083E08	846.	880.	-17.02	147.43	2.6901	26.	22820.	140.43	2.810E11	2.449E09	3.481E08	1.669E06
32	164458.	232.	6.753E08	827.	855.	-21.11	146.62	2.6908	30.	22607.	139.43	2.810E11	2.523E09	3.697E08	1.942E06
33	164558.	239.	5.575E08	846.	870.	-25.19	145.78	2.6908	35.	22346.	138.13	2.810E11	3.077E09	5.538E08	5.330E06
34	164658.	247.	6.052E08	960.	985.	-29.25	144.91	2.6901	39.	22116.	136.54	2.810E11	3.585E09	7.549E08	1.152E07
35	164758.	256.	6.219E08	1071.	1095.	-33.30	143.99	2.6894	44.	21835.	134.71	2.810E11	3.652E09	7.839E08	1.265E07
36	164858.	267.	4.777E08	1091.	1110.	-37.32	143.00	2.6881	49.	21538.	132.66	2.810E11	3.784E09	8.427E08	1.514E07
37	164958.	278.	3.811E08	1125.	1140.	-41.33	141.93	2.6861	53.	21222.	130.42	2.810E11	3.696E09	8.033E08	1.344E07
38	165058.	290.	2.575E08	1109.	1120.	-45.31	140.76	2.6834	58.	20841.	128.04	2.810E11	5.544E09	1.848E09	1.067E08
39	165158.	303.	6.487E08	1602.	1615.	-49.27	139.46	2.6787	62.	20428.	125.52	2.810E11	3.517E09	7.263E08	1.047E07
40	165258.	317.	1.046E08	1075.	1080.	-53.19	137.98	2.6734	67.	15933.	122.89	2.810E11	3.585E09	7.549E08	1.152E07
41	165358.	331.	7.422E07	1091.	1095.	-57.08	136.26	2.6654	71.	15340.	120.17	2.810E11	3.828E09	8.625E08	1.604E07
42	165458.	346.	6.343E07	1147.	1150.	-60.93	134.20	2.6534	75.	14627.	117.38	2.810E11	3.472E09	7.074E08	9.803E06
43	165558.	362.	2.776E07	1068.	1070.	-64.73	131.67	2.6347	80.	13718.	114.54	2.810E11	3.288E09	6.335E08	7.451E06
44	165658.	377.	1.406E07	1029.	1030.	-68.47	128.40	2.6028	84.	12515.	111.64	2.810E11	3.426E09	6.887E08	9.171E06
45	165758.	394.	1.076E07	1059.	1060.	-68.47	128.40	2.6028	84.	12515.	111.64	2.810E11	3.426E09	6.887E08	9.171E06

LOCAL NIGHT TIME

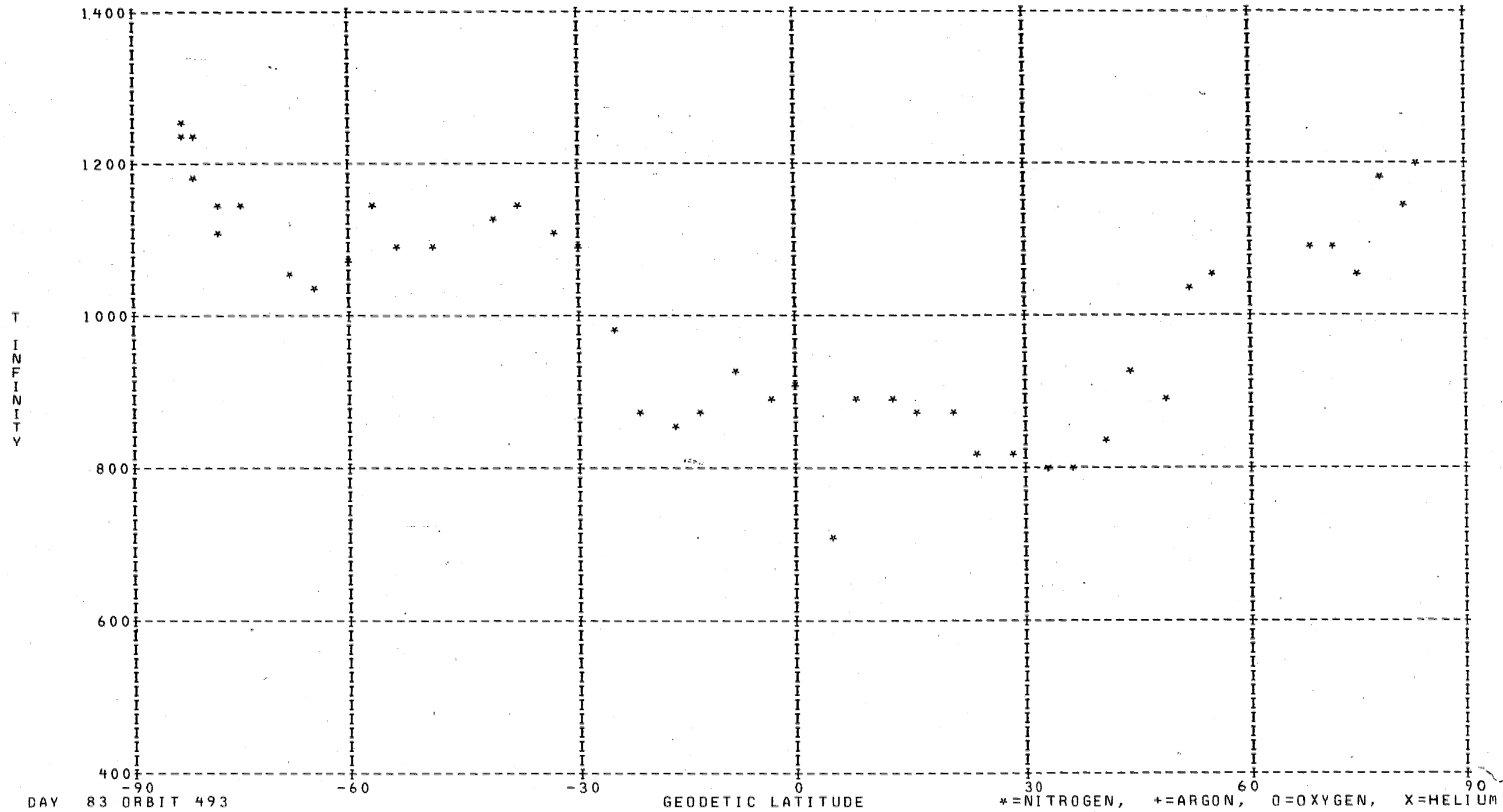


DENSITY

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

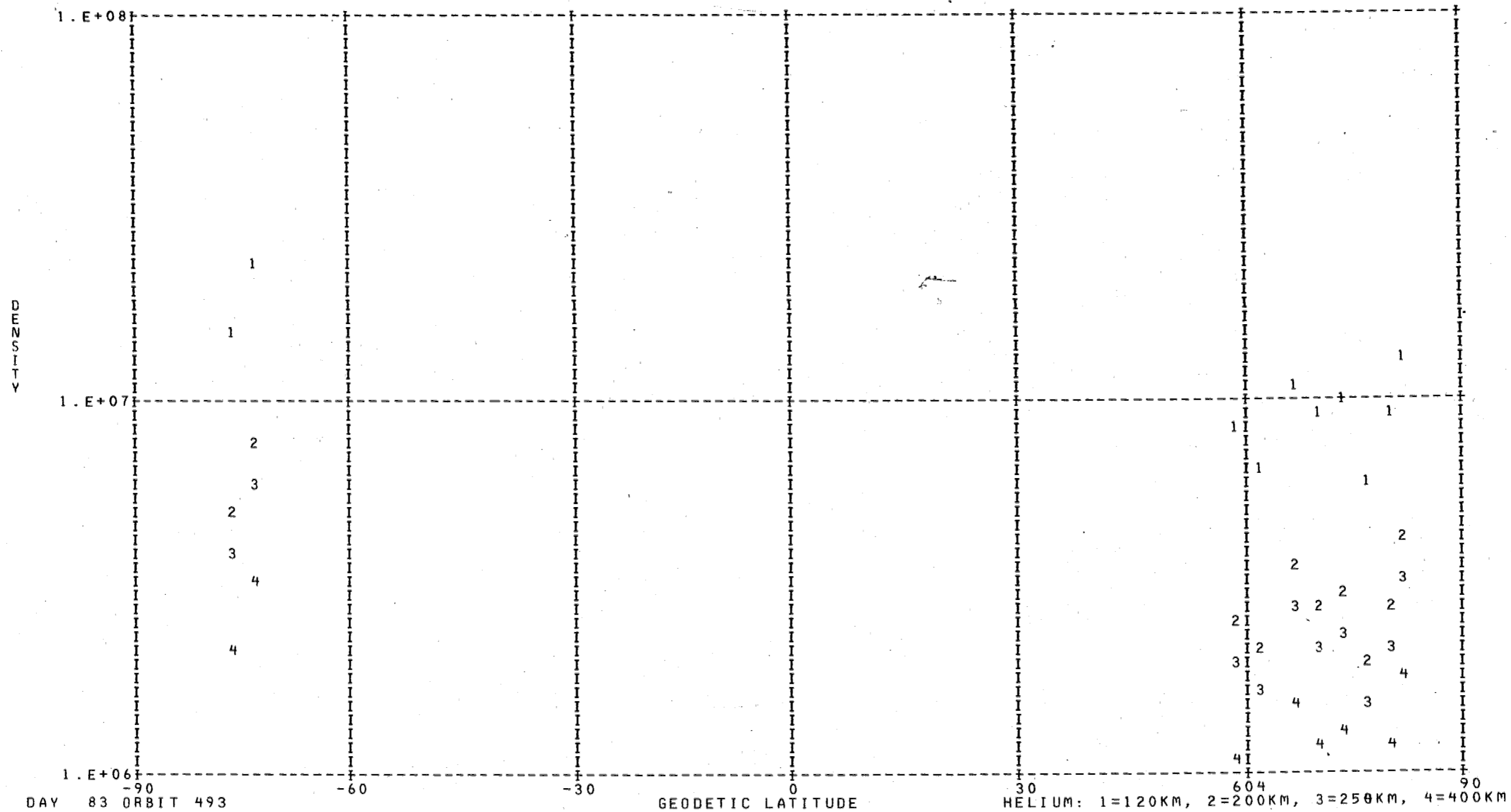
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153222.	525.	1.316E 06	1095.	1095.	-77.09	19.68	14.0921	69.	164445.	87.35	1.470E 07	5.004E 06	3.884E 06	2.112E 06
2	153322.	540.	1.926E 06	1095.	1095.	-73.81	12.15	14.2061	66.	161538.	84.41	2.275E 07	7.747E 06	6.012E 06	3.269E 06
3	161022.	580.	5.977E 05	1135.	1135.	58.73	326.69	14.9108	64.	135047.	61.02	7.835E 06	2.643E 06	2.064E 06	1.146E 06
4	161122.	566.	5.280E 05	1160.	1160.	62.33	324.58	14.9561	68.	134322.	63.66	6.448E 06	2.162E 06	1.695E 06	9.524E 05
5	161222.	552.	9.232E 05	1185.	1185.	65.92	321.97	15.0228	72.	133354.	66.38	1.051E 07	3.505E 06	2.758E 06	1.568E 06
6	161322.	538.	7.803E 05	1165.	1165.	69.46	318.57	15.1308	76.	132119.	69.15	8.590E 06	2.877E 06	2.258E 06	1.271E 06
7	161422.	523.	8.846E 05	1165.	1165.	72.94	313.93	15.3407	79.	130344.	71.98	9.243E 06	3.096E 06	2.429E 06	1.368E 06
8	161522.	507.	5.957E 05	1120.	1120.	76.30	307.13	15.9274	83.	123733.	74.86	6.102E 06	2.065E 06	1.610E 06	8.866E 05
9	161622.	492.	9.063E 05	1150.	1150.	79.39	296.38	20.3468	87.	115532.	77.78	8.581E 06	2.884E 06	2.258E 06	1.262E 06
10	161722.	476.	1.383E 06	1180.	1180.	81.88	278.23	1.4167	89.	104357.	80.74	1.214E 07	4.052E 06	3.187E 06	1.807E 06

LOCAL DAY TIME



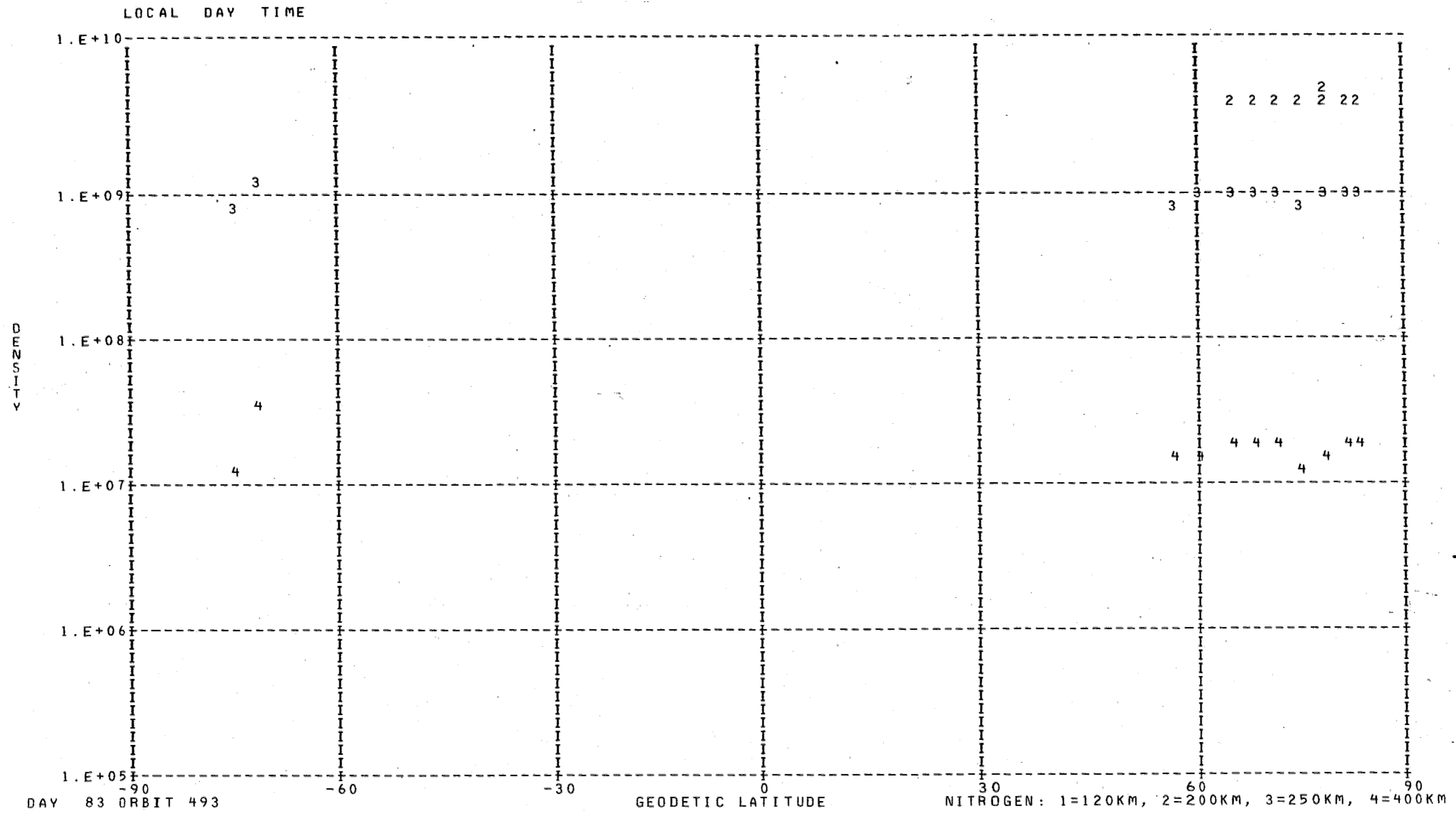
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153258.	534.	9.491E 06	1095.	1095.	-75.15	14.78	14.1654	67.	162545.	85.58	3.619E 10	1.990E 09	7.948E 08	7.206E 07
2	153358.	549.	7.300E 06	1300.	1300.	-71.76	8.91	14.2574	64.	160315.	82.65	1.404E 10	8.143E 08	3.686E 08	4.844E 07
3	160958.	585.	4.409E 06	1135.	1135.	57.29	327.42	14.8961	63.	135319.	59.98	2.842E 10	1.584E 09	6.502E 08	6.405E 07
4	161058.	572.	4.910E 06	1160.	1160.	60.89	325.48	14.9361	67.	134632.	62.60	2.311E 10	1.297E 09	5.414E 08	5.601E 07
5	161158.	558.	5.112E 06	1185.	1185.	64.49	323.09	14.9927	70.	133759.	65.28	1.766E 10	9.982E 08	4.233E 08	4.589E 07
6	161258.	544.	6.510E 06	1165.	1165.	68.05	320.05	15.0801	74.	132649.	68.03	2.023E 10	1.137E 09	4.763E 08	4.974E 07
7	161358.	529.	8.196E 06	1165.	1165.	71.56	315.98	15.2368	78.	131133.	70.84	2.073E 10	1.165E 09	4.879E 08	5.096E 07
8	161458.	513.	1.024E 07	1120.	1120.	74.98	310.20	15.6001	82.	124925.	73.70	2.551E 10	1.415E 09	5.749E 08	5.493E 07
9	161558.	498.	9.970E 06	1150.	1150.	78.20	301.33	17.2608	85.	121457.	76.61	1.742E 10	9.751E 08	4.044E 08	4.103E 07
10	161658.	482.	1.458E 07	1180.	1180.	80.99	286.66	0.6427	89.	111716.	79.55	1.812E 10	1.023E 09	4.325E 08	4.645E 07
11	161758.	466.	2.339E 07	1180.	1180.	82.81	262.27	1.8941	87.	94042.	82.52	2.322E 10	1.311E 09	5.541E 08	5.952E 07

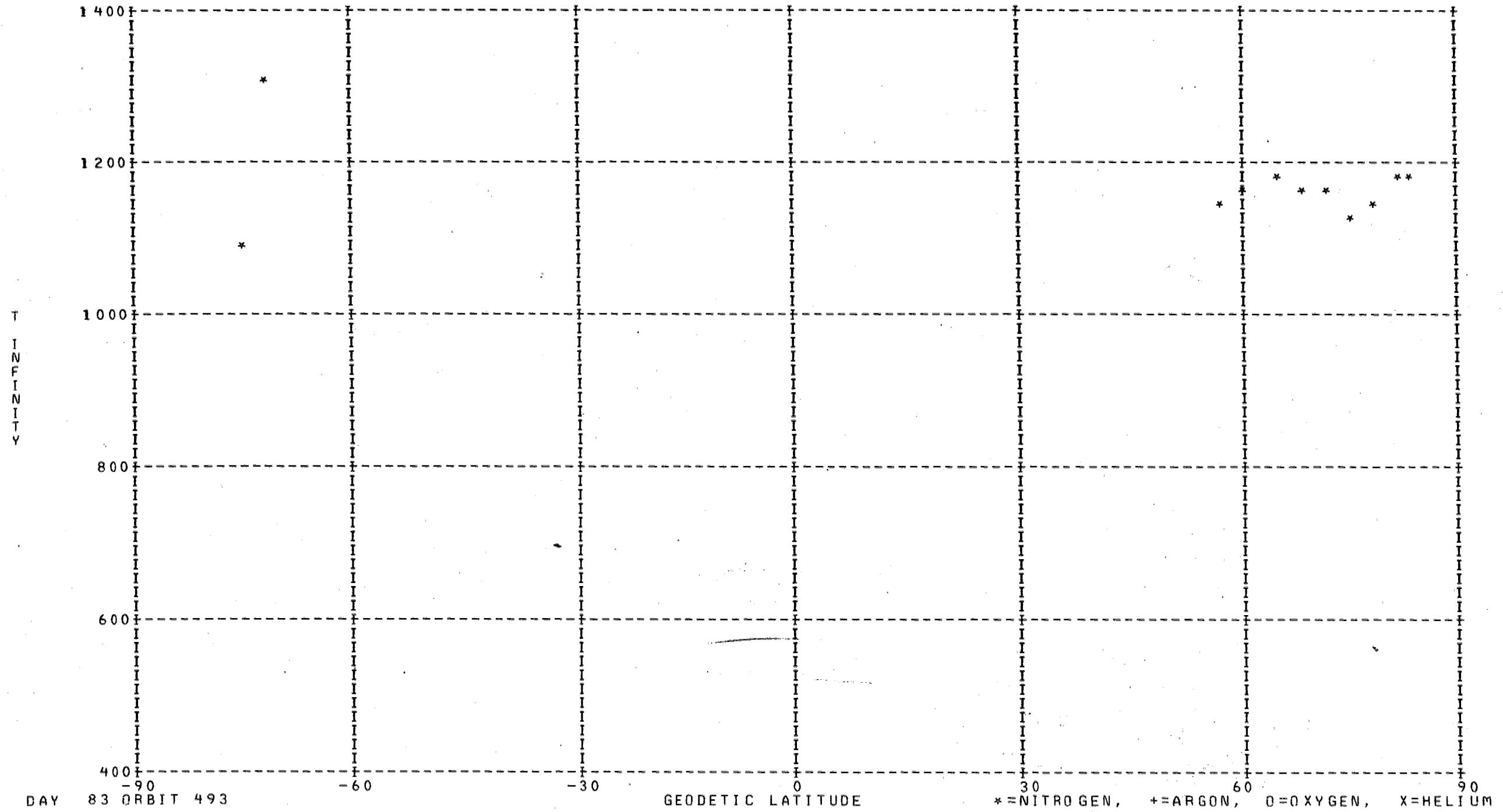
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 493 OVER STATION CHUR ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153258.	534.	3.281E 05	1095.	1095.	-75.15	14.78	14.1654	67.	162545.	85.58	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	153358.	549.	1.228E 06	1300.	1300.	-71.76	8.91	14.2574	64.	160315.	82.65	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
3	160958.	585.	1.337E 05	1135.	1135.	57.29	327.42	14.8961	63.	135319.	59.98	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	161058.	572.	2.302E 05	1160.	1160.	60.89	325.48	14.9361	67.	134632.	62.60	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	161158.	558.	4.028E 05	1185.	1185.	64.49	323.09	14.9927	70.	133759.	65.28	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	161258.	544.	4.901E 05	1165.	1165.	68.05	320.05	15.0801	74.	132649.	68.03	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	161358.	529.	7.127E 05	1165.	1165.	71.56	315.98	15.2368	78.	131133.	70.84	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
8	161458.	513.	7.032E 05	1120.	1120.	74.98	310.20	15.6001	82.	124925.	73.70	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	161558.	498.	1.312E 06	1150.	1150.	78.20	301.33	17.2608	85.	121457.	76.61	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
10	161658.	482.	2.496E 06	1180.	1180.	80.99	286.66	0.6427	89.	111716.	79.55	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
11	161758.	466.	3.595E 06	1180.	1180.	82.81	262.27	1.8941	87.	94042.	82.52	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07



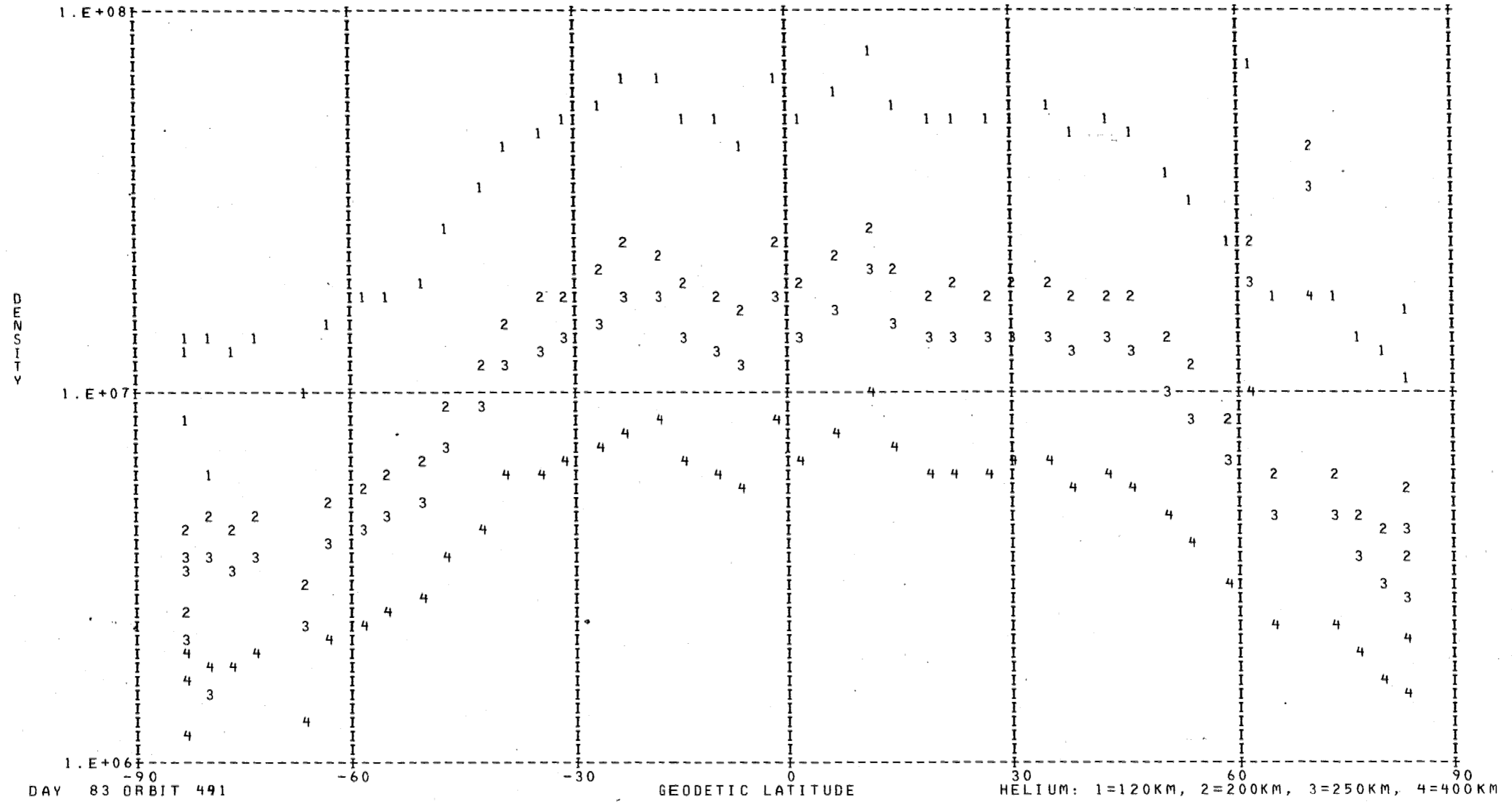
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121754.	412.	1.914E 06	1194.	1195.	-73.06	192.86	3.4487	73.	10257.	107.85	1.332E 07	4.431E 06	3.492E 06	1.994E 06
2	121854.	428.	1.597E 06	1090.	1090.	-76.50	185.73	3.6734	76.	3525.	104.89	1.241E 07	4.231E 06	3.281E 06	1.779E 06
3	121954.	445.	1.615E 06	1090.	1090.	-79.62	174.36	4.0400	79.	235057.	101.91	1.337E 07	4.558E 06	3.534E 06	1.916E 06
4	122054.	461.	1.357E 06	1015.	1015.	-82.05	155.20	4.7320	81.	223518.	98.93	1.266E 07	4.391E 06	3.358E 06	1.744E 06
5	122154.	477.	9.133E 05	1190.	1190.	-83.08	126.10	6.3100	81.	203953.	95.94	8.014E 06	2.669E 06	2.102E 06	1.197E 06
6	122254.	493.	1.412E 06	1190.	1190.	-82.15	96.75	9.4887	81.	184331.	92.95	1.310E 07	4.363E 06	3.436E 06	1.957E 06
7	122354.	509.	6.379E 05	1290.	1290.	-79.81	77.27	11.8967	79.	172635.	89.98	5.876E 06	1.913E 06	1.526E 06	9.065E 05
8	131054.	460.	1.805E 06	1120.	1120.	83.09	293.88	20.2160	87.	84002.	84.04	1.556E 07	5.267E 06	4.104E 06	2.261E 06
9	131154.	444.	1.316E 06	1120.	1120.	82.14	264.29	23.1067	87.	64241.	87.06	1.069E 07	3.617E 06	2.818E 06	1.552E 06
10	131254.	428.	1.488E 06	1055.	1055.	79.74	244.61	0.5394	84.	52459.	90.09	1.180E 07	4.055E 06	3.125E 06	1.662E 06
11	131354.	411.	1.853E 06	1090.	1090.	76.62	232.97	1.2027	80.	43925.	93.14	1.352E 07	4.607E 06	3.573E 06	1.937E 06
12	131454.	395.	2.510E 06	1079.	1080.	73.18	225.71	1.5660	76.	41121.	96.19	1.728E 07	5.903E 06	4.569E 06	2.464E 06
13	131554.	379.	1.851E 07	1069.	1070.	69.55	220.80	1.7934	71.	35242.	99.25	1.201E 08	4.114E 07	3.179E 07	1.705E 07
14	131654.	364.	2.701E 06	1023.	1025.	65.82	217.24	1.9494	67.	33928.	102.30	1.675E 07	5.798E 06	4.444E 06	2.322E 06
15	131754.	348.	1.164E 07	982.	985.	62.01	214.51	2.0634	63.	32934.	105.35	6.873E 07	2.402E 07	1.822E 07	9.303E 06
16	131854.	333.	4.246E 06	937.	940.	58.16	212.33	2.1514	59.	32150.	108.37	2.386E 07	8.427E 06	6.345E 06	3.134E 06
17	131954.	319.	5.798E 06	896.	900.	54.26	210.52	2.2220	55.	31536.	111.36	3.090E 07	1.102E 07	8.217E 06	3.938E 06
18	132054.	305.	7.324E 06	864.	870.	50.32	208.98	2.2794	50.	31026.	114.32	3.683E 07	1.323E 07	9.791E 06	4.579E 06
19	132154.	292.	9.562E 06	823.	830.	46.36	207.63	2.3287	46.	30602.	117.23	4.550E 07	1.649E 07	1.208E 07	5.451E 06
20	132254.	280.	1.093E 07	821.	830.	42.36	206.42	2.3714	42.	30213.	120.08	4.868E 07	1.764E 07	1.292E 07	5.832E 06
21	132354.	269.	1.095E 07	818.	830.	38.35	205.33	2.4087	39.	25850.	122.84	4.581E 07	1.660E 07	1.216E 07	5.488E 06
22	132454.	258.	1.313E 07	805.	820.	34.31	204.32	2.4420	35.	25548.	125.52	5.189E 07	1.885E 07	1.376E 07	6.156E 06
23	132554.	249.	1.361E 07	825.	845.	30.26	203.38	2.4727	31.	25303.	128.08	5.089E 07	1.838E 07	1.352E 07	6.186E 06
24	132654.	241.	1.360E 07	812.	835.	26.19	202.49	2.5007	27.	25030.	130.49	4.853E 07	1.757E 07	1.288E 07	5.843E 06
25	132754.	234.	1.449E 07	803.	830.	22.10	201.65	2.5267	23.	24807.	132.75	4.958E 07	1.797E 07	1.316E 07	5.940E 06
26	132854.	228.	1.483E 07	808.	840.	18.01	200.83	2.5514	19.	24551.	134.81	4.905E 07	1.774E 07	1.302E 07	5.933E 06
27	132954.	224.	1.738E 07	819.	855.	13.90	200.05	2.5754	16.	24342.	136.65	5.603E 07	2.019E 07	1.489E 07	6.873E 06
28	133054.	220.	2.321E 07	871.	915.	9.79	199.27	2.5980	12.	24137.	138.23	7.397E 07	2.628E 07	1.967E 07	9.538E 06
29	133154.	218.	1.930E 07	810.	850.	5.67	198.52	2.6207	8.	23935.	139.52	6.029E 07	2.175E 07	1.601E 07	7.361E 06
30	133254.	218.	1.644E 07	797.	835.	1.55	197.76	2.6427	6.	23735.	140.49	5.110E 07	1.850E 07	1.357E 07	6.153E 06
31	133354.	219.	2.041E 07	830.	870.	-2.56	197.02	2.6647	7.	23535.	141.12	6.411E 07	2.302E 07	1.704E 07	7.969E 06
32	133454.	221.	1.319E 07	828.	865.	-6.67	196.26	2.6874	9.	23334.	141.38	4.197E 07	1.509E 07	1.115E 07	5.194E 06
33	133554.	224.	1.466E 07	845.	880.	-10.79	195.50	2.7094	13.	23132.	141.27	4.773E 07	1.710E 07	1.269E 07	5.984E 06
34	133654.	229.	1.529E 07	854.	885.	-14.89	194.73	2.7327	17.	22926.	140.80	5.124E 07	1.833E 07	1.362E 07	6.451E 06
35	133754.	235.	1.798E 07	864.	890.	-18.99	193.93	2.7567	22.	22716.	139.97	6.238E 07	2.229E 07	1.659E 07	7.886E 06
36	133854.	242.	1.764E 07	811.	830.	-23.07	193.12	2.7820	26.	22459.	138.82	6.368E 07	2.308E 07	1.690E 07	7.629E 06
37	133954.	251.	1.472E 07	872.	890.	-27.15	192.26	2.8087	30.	22234.	137.37	5.567E 07	1.989E 07	1.480E 07	7.038E 06
38	134054.	260.	1.220E 07	935.	950.	-31.20	191.36	2.8380	35.	21959.	135.65	4.841E 07	1.706E 07	1.287E 07	6.403E 06
39	134154.	271.	1.107E 07	845.	855.	-35.24	190.41	2.8694	39.	21710.	133.71	4.679E 07	1.686E 07	1.243E 07	5.739E 06
40	134254.	283.	9.574E 06	966.	975.	-39.26	189.39	2.9040	43.	21405.	131.56	4.218E 07	1.477E 07	1.121E 07	5.673E 06
41	134354.	295.	6.880E 06	988.	995.	-43.25	188.28	2.9427	47.	21038.	129.25	3.201E 07	1.116E 07	8.500E 06	4.359E 06
42	134454.	308.	5.352E 06	1020.	1025.	-47.23	187.05	2.9874	52.	20642.	126.79	2.626E 07	9.090E 06	6.967E 06	3.640E 06
43	134554.	322.	3.727E 06	1071.	1075.	-51.17	185.66	3.0400	56.	20210.	124.21	1.920E 07	6.567E 06	5.079E 06	2.732E 06
44	134654.	337.	3.232E 06	1117.	1120.	-55.08	184.07	3.1020	60.	15649.	121.54	1.748E 07	5.916E 06	4.610E 06	2.539E 06
45	134754.	352.	2.883E 06	1108.	1110.	-58.95	182.20	3.1794	64.	15021.	118.78	1.657E 07	5.623E 06	4.375E 06	2.397E 06
46	134854.	368.	2.474E 06	1158.	1160.	-62.78	179.94	3.2774	68.	14217.	115.96	1.487E 07	4.987E 06	3.910E 06	2.197E 06
47	134954.	384.	1.468E 06	1149.	1150.	-66.56	177.09	3.4074	72.	13152.	113.09	9.388E 06	3.155E 06	2.470E 06	1.381E 06

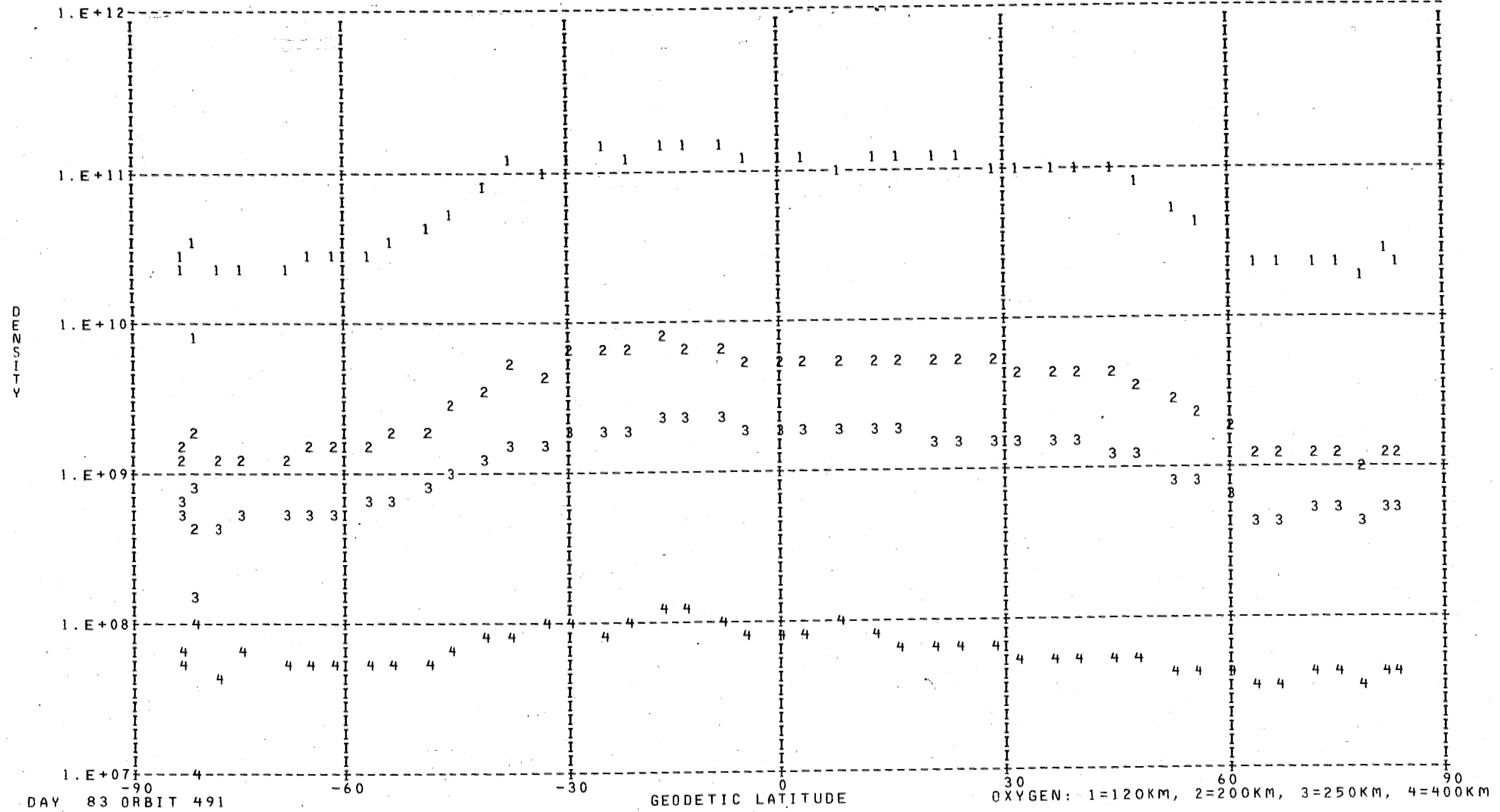
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	121830.	421.	4.741E 07	1194.	1195.	-75.15	188.95	3.5720	75.	4754.	106.07	2.402E	10	1.361E 09	5.809E 08	6.413E 07
2	121930.	438.	2.429E 07	1090.	1090.	-78.43	179.60	3.8687	78.	1132.	103.10	2.222E	10	1.220E 09	4.855E 08	4.354E 07
3	122030.	454.	4.742E 06	1015.	1015.	-81.20	164.08	4.3947	80.	231024.	100.12	7.712E	09	4.112E 08	1.543E 08	1.162E 07
4	122130.	471.	2.117E 07	1190.	1190.	-82.89	138.64	5.5060	81.	212941.	97.13	2.168E	10	1.227E 09	5.218E 08	5.709E 07
5	122230.	487.	2.003E 07	1190.	1190.	-82.74	107.53	8.0981	81.	192615.	94.15	2.566E	10	1.452E 09	6.177E 08	6.758E 07
6	122330.	503.	2.728E 07	1290.	1290.	-80.86	83.87	11.1634	80.	175234.	91.17	3.042E	10	1.761E 09	7.929E 08	1.026E 08
7	131130.	451.	2.323E 07	1120.	1120.	82.75	275.18	22.1147	88.	72551.	85.85	2.296E	10	1.273E 09	5.176E 08	4.945E 07
8	131230.	434.	2.541E 07	1055.	1055.	80.82	251.27	0.1040	85.	55113.	88.87	2.516E	10	1.364E 09	5.285E 08	4.382E 07
9	131330.	418.	2.897E 07	1090.	1090.	77.92	236.94	0.9894	81.	45452.	91.92	1.951E	10	1.071E 09	4.262E 08	3.822E 07
10	131430.	402.	4.174E 07	1069.	1070.	74.58	228.25	1.4434	77.	42107.	94.97	2.340E	10	1.275E 09	4.999E 08	4.290E 07
11	131530.	386.	5.492E 07	1079.	1080.	71.02	222.56	1.7141	73.	35921.	98.03	2.315E	10	1.266E 09	5.001E 08	4.388E 07
12	131630.	370.	6.306E 07	1069.	1070.	67.32	218.54	1.8934	69.	34416.	101.08	2.132E	10	1.162E 09	4.556E 08	3.910E 07
13	131730.	354.	7.416E 07	1023.	1025.	63.54	215.52	2.0220	65.	33313.	104.13	2.223E	10	1.190E 09	4.504E 08	3.477E 07
14	131830.	339.	1.280E 08	982.	985.	59.70	213.15	2.1187	60.	32443.	107.16	3.334E	10	1.754E 09	6.414E 08	4.472E 07
15	131930.	325.	1.822E 08	937.	940.	55.82	211.21	2.1954	56.	31757.	110.17	4.171E	10	2.146E 09	7.526E 08	4.630E 07
16	132030.	311.	2.728E 08	896.	900.	51.90	209.57	2.2580	52.	31122.	113.14	5.395E	10	2.714E 09	9.139E 08	4.978E 07
17	132130.	297.	4.465E 08	864.	870.	47.95	208.15	2.3100	48.	30743.	116.07	7.400E	10	3.654E 09	1.191E 09	5.878E 07
18	132230.	285.	6.247E 08	823.	830.	43.96	206.89	2.3547	44.	30341.	118.95	8.939E	10	4.294E 09	1.335E 09	5.715E 07
19	132330.	273.	8.434E 08	821.	830.	39.96	205.75	2.3940	40.	30008.	121.75	9.390E	10	4.511E 09	1.402E 09	6.003E 07
20	132430.	262.	1.082E 09	818.	830.	35.93	204.72	2.4287	36.	25659.	124.46	9.539E	10	4.582E 09	1.425E 09	6.098E 07
21	132530.	253.	1.316E 09	805.	820.	31.88	203.75	2.4607	32.	25407.	127.07	9.567E	10	4.562E 09	1.401E 09	5.774E 07
22	132630.	244.	1.742E 09	825.	845.	27.82	202.84	2.4894	29.	25130.	129.55	9.964E	10	4.838E 09	1.532E 09	6.927E 07
23	132730.	237.	2.184E 09	812.	835.	23.74	201.98	2.5167	25.	24903.	131.87	1.075E	11	5.181E 09	1.621E 09	7.068E 07
24	132830.	230.	2.624E 09	803.	830.	19.65	201.16	2.5420	21.	24645.	134.01	1.127E	11	5.415E 09	1.683E 09	7.206E 07
25	132930.	225.	2.978E 09	808.	840.	15.55	200.36	2.5660	17.	24433.	135.94	1.123E	11	5.433E 09	1.710E 09	7.594E 07
26	133030.	221.	3.322E 09	819.	855.	11.44	199.58	2.5894	13.	24227.	137.63	1.128E	11	5.513E 09	1.766E 09	8.278E 07
27	133130.	219.	3.437E 09	871.	915.	7.32	198.82	2.6120	10.	24024.	139.04	1.037E	11	5.261E 09	1.800E 09	1.027E 08
28	133230.	218.	3.752E 09	810.	850.	3.20	198.06	2.6340	7.	23823.	140.14	1.180E	11	5.748E 09	1.831E 09	8.429E 07
29	133330.	218.	3.713E 09	797.	835.	-0.91	197.32	2.6560	6.	23623.	140.91	1.194E	11	5.755E 09	1.800E 09	7.850E 07
30	133430.	220.	3.438E 09	830.	870.	-5.03	196.56	2.6780	8.	23423.	141.32	1.102E	11	5.443E 09	1.774E 09	8.757E 07
31	133530.	223.	4.194E 09	828.	865.	-9.14	195.81	2.7007	12.	23221.	141.36	1.445E	11	7.110E 09	2.304E 09	1.118E 08
32	133630.	227.	3.822E 09	845.	880.	-13.25	195.04	2.7234	16.	23017.	141.03	1.421E	11	7.062E 09	2.328E 09	1.188E 08
33	133730.	233.	3.481E 09	854.	885.	-17.35	194.25	2.7474	20.	22809.	140.34	1.451E	11	7.233E 09	2.397E 09	1.244E 08
34	133830.	239.	2.626E 09	864.	890.	-21.44	193.45	2.7720	24.	22555.	139.32	1.257E	11	6.284E 09	2.094E 09	1.104E 08
35	133930.	247.	2.230E 09	811.	830.	-25.52	192.61	2.7980	29.	22333.	137.98	1.403E	11	6.740E 09	2.096E 09	8.971E 07
36	134030.	256.	1.820E 09	872.	890.	-29.58	191.73	2.8260	33.	22103.	136.37	1.245E	11	6.226E 09	2.075E 09	1.094E 08
37	134130.	267.	1.204E 09	935.	950.	-33.63	190.80	2.8560	37.	21820.	134.51	9.053E	10	4.682E 09	1.658E 09	1.050E 08
38	134230.	278.	9.398E 08	845.	855.	-37.65	189.81	2.8894	41.	21521.	132.44	1.082E	11	5.287E 09	1.694E 09	7.938E 07
39	134330.	290.	6.541E 08	966.	975.	-41.66	188.73	2.9267	46.	21204.	130.19	7.238E	10	3.790E 09	1.373E 09	9.322E 07
40	134430.	303.	3.754E 08	988.	995.	-45.64	187.55	2.9687	50.	20820.	127.79	5.019E	10	2.653E 09	9.785E 08	7.003E 07
41	134530.	317.	2.409E 08	1020.	1025.	-49.59	186.24	3.0180	54.	20404.	125.26	3.814E	10	2.043E 09	7.728E 08	5.966E 07
42	134630.	331.	1.805E 08	1071.	1075.	-53.52	184.74	3.0760	58.	15905.	122.62	3.227E	10	1.762E 09	6.935E 08	6.018E 07
43	134730.	346.	1.445E 08	1117.	1120.	-57.41	182.99	3.1460	62.	15306.	119.89	2.945E	10	1.633E 09	6.638E 08	6.342E 07
44	134830.	361.	9.920E 07	1108.	1110.	-61.26	180.90	3.2347	66.	14544.	117.09	2.627E	10	1.452E 09	5.860E 08	5.485E 07
45	134930.	377.	8.571E 07	1158.	1160.	-65.05	178.31	3.3507	70.	13623.	114.24	2.531E	10	1.420E 09	5.930E 08	6.134E 07
46	135030.	393.	5.736E 07	1149.	1150.	-68.78	174.97	3.5094	74.	12400.	111.34	2.204E	10	1.233E 09	5.116E 08	5.190E 07

LOCAL NIGHT TIME

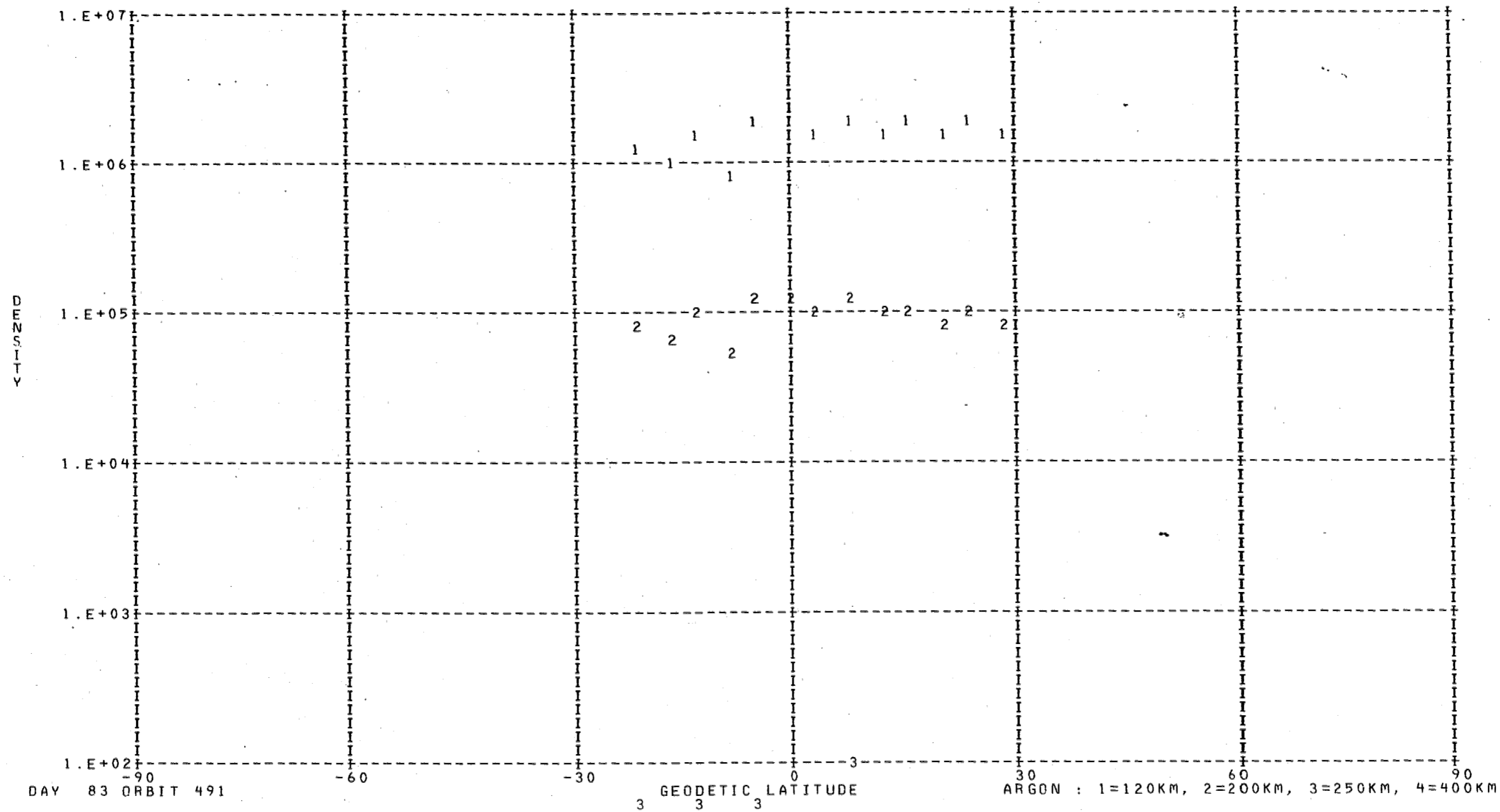


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132630.	244.	1.206E 05	825.	845.	27.82	202.84	2.4894	29.	25130.	129.55	9.548E 08	1.435E 06	8.775E 04	3.938E 01
2	132730.	237.	1.997E 05	812.	835.	23.74	201.98	2.5167	25.	24903.	131.87	1.112E 09	1.615E 06	9.574E 04	3.921E 01
3	132830.	230.	2.593E 05	803.	830.	19.65	201.16	2.5420	21.	24645.	134.01	1.045E 09	1.492E 06	8.705E 04	3.403E 01
4	132930.	225.	3.988E 05	808.	840.	15.55	200.36	2.5660	17.	24433.	135.94	1.149E 09	1.698E 06	1.023E 05	4.385E 01
5	133030.	221.	4.365E 05	819.	855.	11.44	199.58	2.5894	13.	24227.	137.63	9.489E 08	1.475E 06	9.297E 04	4.562E 01
6	133130.	219.	6.252E 05	871.	915.	7.32	198.82	2.6120	10.	24024.	139.04	9.215E 08	1.729E 06	1.290E 05	1.038E 02
7	133230.	218.	5.260E 05	810.	850.	3.20	198.06	2.6340	7.	23823.	140.14	9.586E 08	1.465E 06	9.098E 04	4.271E 01
8	133330.	218.	6.846E 05	797.	835.	-0.91	197.32	2.6560	6.	23623.	140.91	1.353E 09	1.965E 06	1.165E 05	4.772E 01
9	133430.	220.	5.695E 05	830.	870.	-5.03	196.56	2.6780	8.	23423.	141.32	1.052E 09	1.717E 06	1.131E 05	6.322E 01
10	133530.	223.	2.334E 05	828.	865.	-9.14	195.81	2.7007	12.	23221.	141.36	5.175E 08	8.313E 05	5.398E 04	2.890E 01
11	133630.	227.	3.335E 05	845.	880.	-13.25	195.04	2.7234	16.	23017.	141.03	8.678E 08	1.463E 06	9.919E 04	6.031E 01
12	133730.	233.	1.727E 05	854.	885.	-17.35	194.25	2.7474	20.	22809.	140.34	5.887E 08	1.008E 06	6.933E 04	4.394E 01
13	133830.	239.	1.500E 05	864.	890.	-21.44	193.45	2.7720	24.	22555.	139.32	7.104E 08	1.236E 06	8.618E 04	5.689E 01

//////

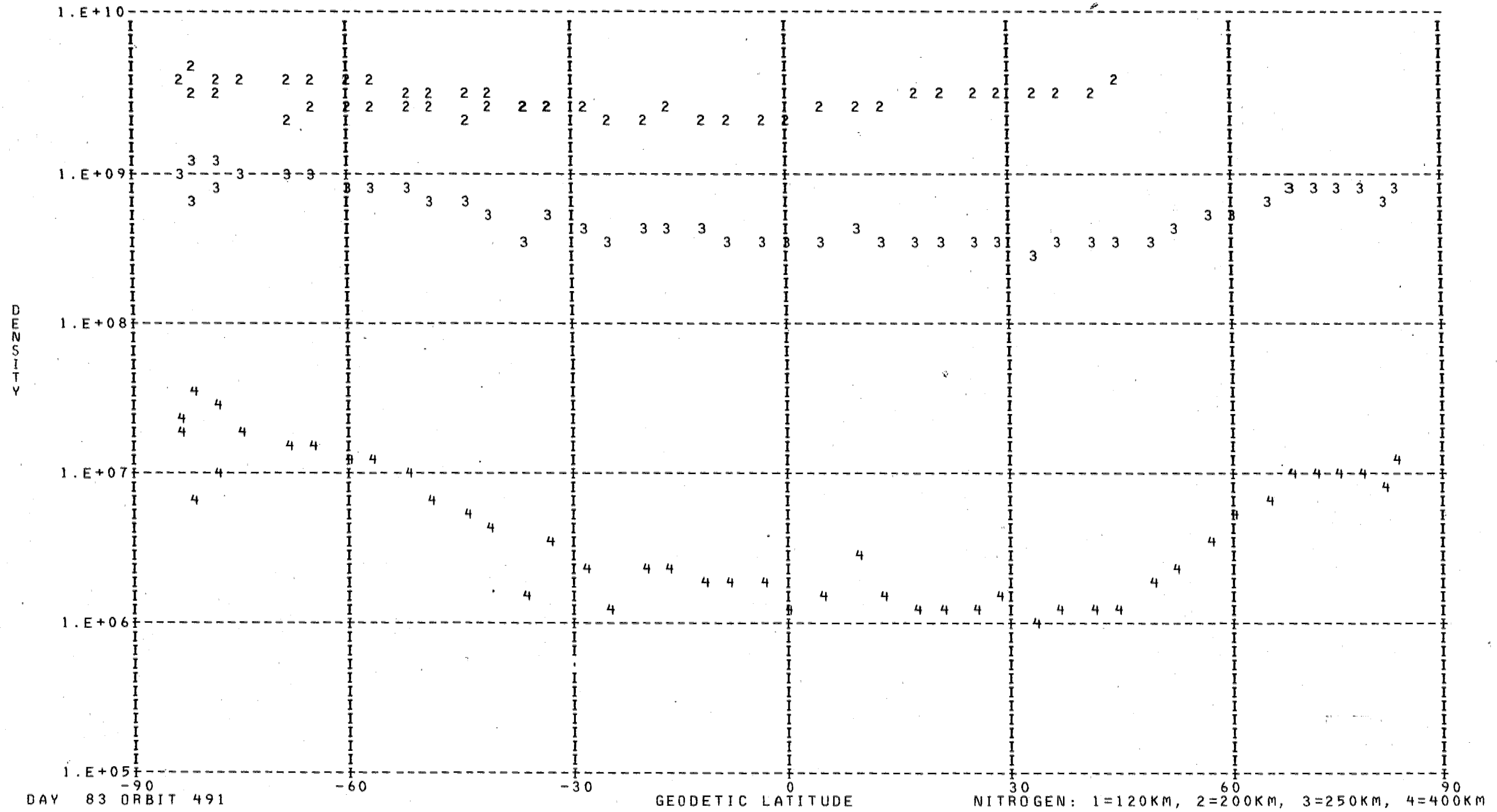
LOCAL NIGHT TIME



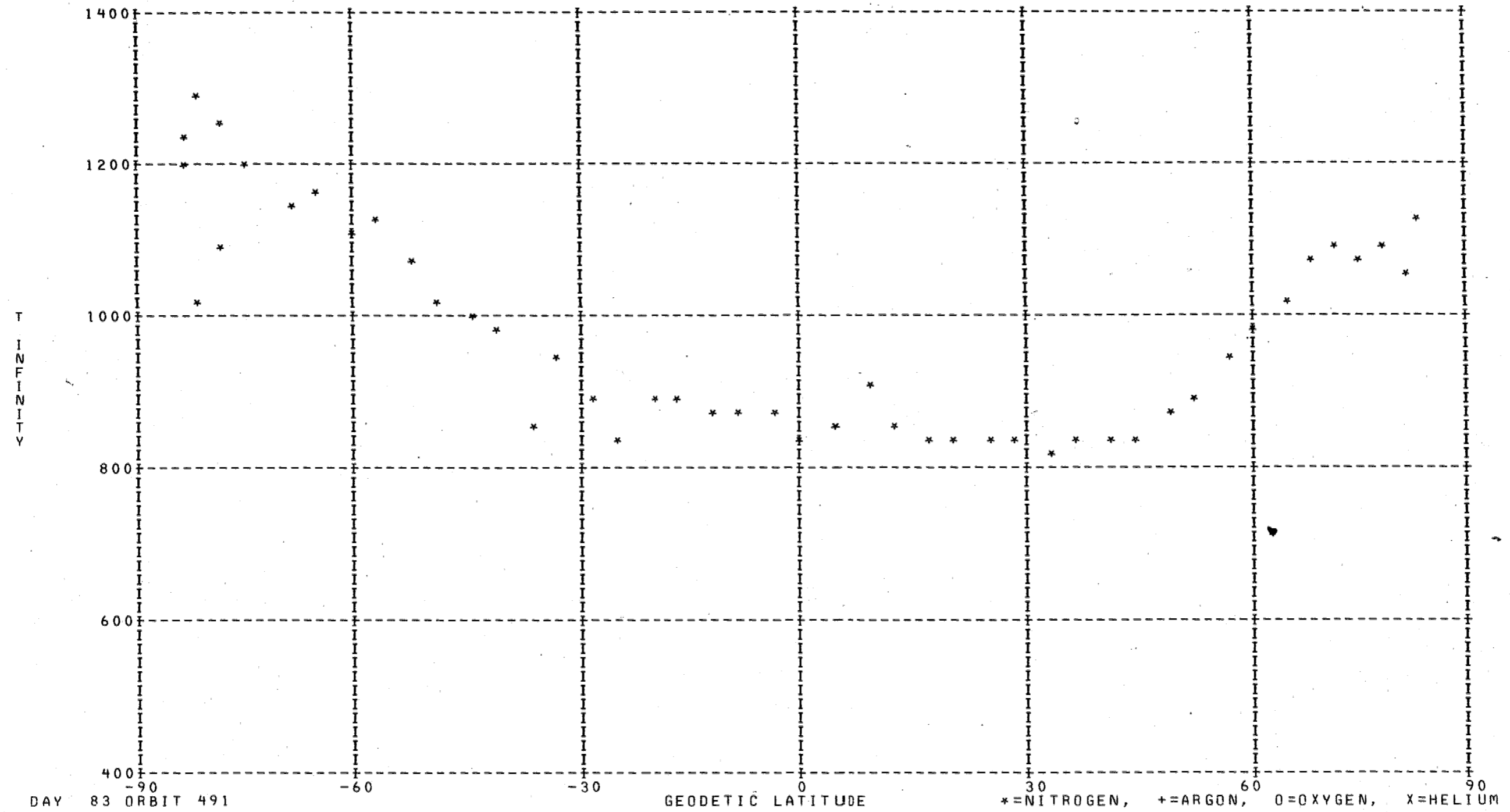
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121818.	418.	1.301E 07	1194.	1195.	-74.46	190.36	3.5274	74.	5321.	106.67	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
2	121918.	435.	4.340E 06	1090.	1090.	-77.80	181.85	3.7967	77.	2018.	103.70	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	122018.	451.	1.486E 06	1015.	1015.	-80.71	167.88	4.2600	80.	232524.	100.72	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	122118.	468.	3.780E 06	1190.	1190.	-82.68	144.55	5.2014	81.	215308.	97.73	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	122218.	484.	3.185E 06	1225.	1225.	-82.93	113.50	7.4307	81.	194954.	94.74	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
6	122318.	500.	3.423E 06	1290.	1290.	-81.33	87.73	10.6861	80.	180750.	91.76	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
7	122418.	515.	1.738E 06	1240.	1240.	-78.65	71.93	12.4081	78.	170539.	88.79	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
8	131118.	454.	3.257E 06	1120.	1120.	82.94	281.20	21.5160	88.	74943.	85.25	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	131218.	438.	3.054E 06	1055.	1055.	81.31	255.18	23.8260	86.	60638.	88.27	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	131318.	421.	6.100E 06	1090.	1090.	78.55	239.24	0.86600	82.	50352.	91.31	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	131418.	405.	8.454E 06	1069.	1070.	75.27	229.69	1.3714	78.	42640.	94.36	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	131518.	389.	1.413E 07	1079.	1080.	71.74	223.53	1.6687	74.	40303.	97.41	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	131618.	373.	2.020E 07	1069.	1070.	68.07	219.25	1.8627	70.	34654.	100.47	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
14	131718.	357.	2.434E 07	1023.	1025.	64.30	216.07	1.9994	66.	33511.	103.52	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	131818.	342.	3.151E 07	982.	985.	60.48	213.59	2.1014	61.	32616.	106.56	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	131918.	328.	3.793E 07	937.	940.	56.60	211.57	2.1814	57.	31912.	109.57	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
17	132018.	313.	4.715E 07	896.	900.	52.69	209.88	2.2460	53.	31326.	112.55	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
18	132118.	300.	6.275E 07	864.	870.	48.74	208.42	2.3000	49.	30835.	115.49	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
19	132218.	287.	7.774E 07	823.	830.	44.76	207.13	2.3460	45.	30426.	118.38	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
20	132318.	275.	1.199E 08	821.	830.	40.76	205.97	2.3867	41.	30049.	121.19	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
21	132418.	265.	1.831E 08	818.	820.	36.74	204.92	2.4220	37.	25735.	123.93	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	132518.	255.	2.530E 08	805.	820.	32.69	203.94	2.4547	33.	25440.	126.56	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	132618.	246.	3.943E 08	825.	845.	28.63	203.02	2.4840	29.	25200.	129.06	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
24	132718.	238.	5.118E 08	812.	835.	24.56	202.15	2.5114	26.	24931.	131.42	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
25	132818.	231.	6.565E 08	803.	830.	20.47	201.32	2.5367	22.	24712.	133.60	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
26	132918.	226.	8.282E 08	808.	840.	16.37	200.52	2.5614	18.	24459.	135.58	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
27	133018.	222.	1.023E 09	819.	855.	12.26	199.74	2.5847	14.	24252.	137.32	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
28	133118.	219.	1.331E 09	871.	915.	8.14	198.97	2.6074	10.	24048.	138.78	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
29	133218.	218.	1.172E 09	810.	850.	4.03	198.22	2.6294	7.	23847.	139.95	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	133318.	218.	1.126E 09	797.	835.	-0.08	197.46	2.6514	6.	23647.	140.78	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
31	133418.	219.	1.182E 09	830.	870.	-4.20	196.71	2.6740	8.	23447.	141.27	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
32	133518.	222.	1.055E 09	828.	865.	-8.32	195.96	2.6960	11.	23246.	141.38	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
33	133618.	226.	9.362E 08	845.	880.	-12.43	195.19	2.7187	15.	23042.	141.12	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
34	133718.	231.	7.843E 08	854.	885.	-16.53	194.41	2.7420	19.	22835.	140.51	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
35	133818.	238.	6.303E 08	864.	890.	-20.62	193.61	2.7667	23.	22622.	139.55	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
36	133918.	246.	3.751E 08	811.	830.	-24.70	192.78	2.7927	28.	22402.	138.27	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
37	134018.	255.	3.423E 08	872.	890.	-28.77	191.91	2.8200	32.	22134.	136.71	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
38	134118.	264.	3.089E 08	935.	950.	-32.82	190.99	2.8500	36.	21853.	134.90	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
39	134218.	275.	1.374E 08	845.	855.	-36.85	190.01	2.8827	41.	21558.	132.87	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
40	134318.	287.	1.611E 08	966.	975.	-40.86	188.96	2.9187	45.	21245.	130.66	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
41	134418.	300.	1.175E 08	988.	995.	-44.85	187.80	2.9600	49.	20907.	128.28	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
42	134518.	314.	8.743E 07	1020.	1025.	-48.81	186.51	3.0074	53.	20459.	125.77	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
43	134618.	328.	7.743E 07	1071.	1075.	-52.74	185.06	3.0634	57.	20009.	123.15	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
44	134718.	343.	6.040E 07	1117.	1120.	-56.63	183.37	3.1307	62.	15423.	120.44	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
45	134818.	358.	3.826E 07	1108.	1110.	-60.49	181.35	3.2154	66.	14721.	117.66	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
46	134918.	374.	3.235E 07	1158.	1160.	-64.30	178.88	3.3247	70.	13827.	114.82	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
47	135018.	390.	2.039E 07	1149.	1150.	-68.04	175.72	3.4734	73.	12648.	111.93	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

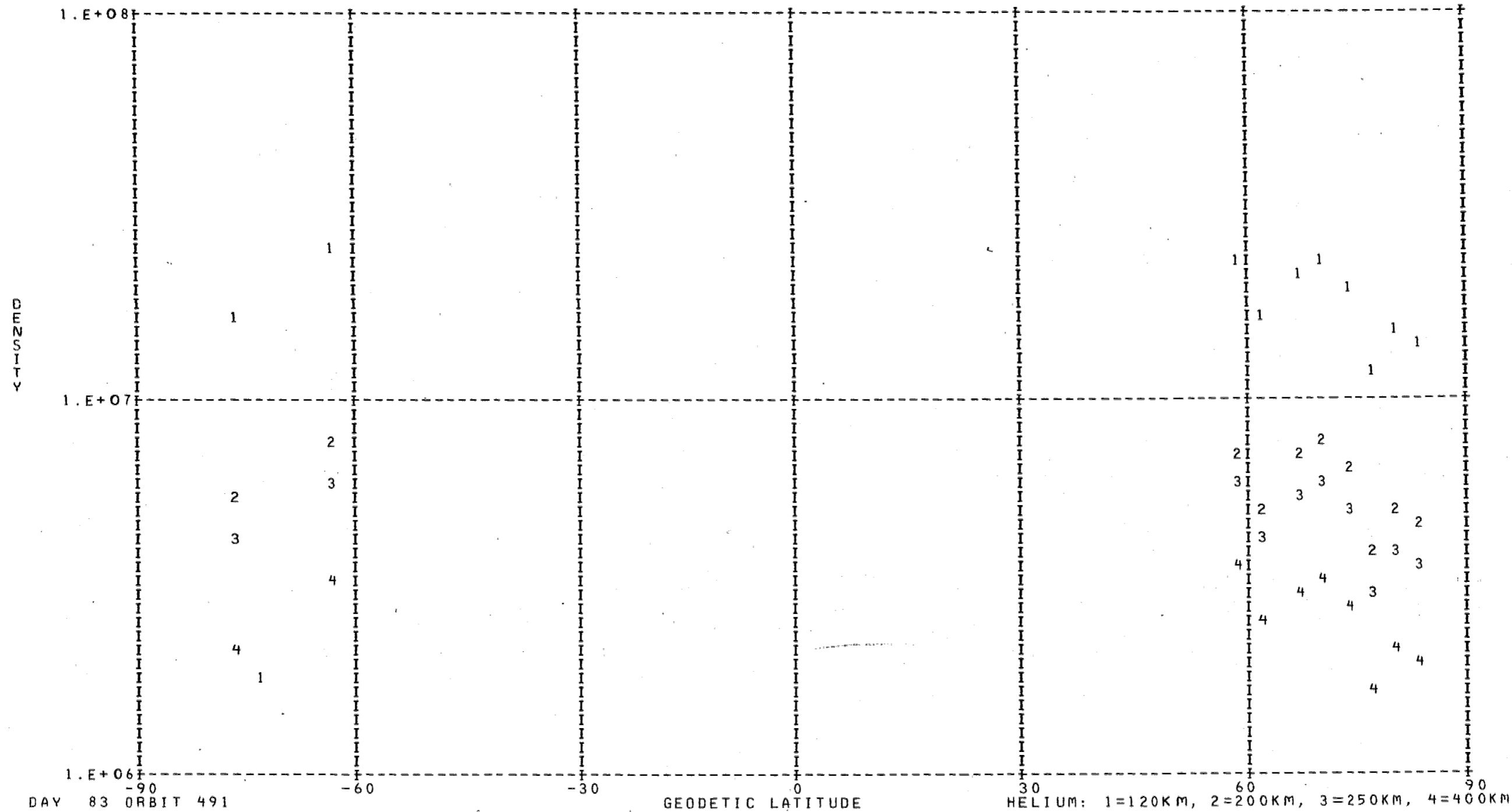


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122454.	525.	1.441E 06	1135.	1135.	-76.80	65.71	12.9174	76.	164122.	87.02	1.553E 07	5.239E 06	4.093E 06	2.271E 06
2	122554.	540.	1.744E 05	1185.	1185.	-73.49	58.48	13.4100	74.	161327.	84.08	1.904E 06	6.349E 05	4.997E 05	2.840E 05
3	122854.	582.	1.733E 06	1130.	1130.	-62.96	47.33	14.0047	66.	153149.	75.41	2.303E 07	7.776E 06	6.070E 06	3.360E 06
4	130254.	581.	2.110E 06	1445.	1445.	59.07	13.40	15.1394	58.	135007.	61.31	2.206E 07	6.938E 06	5.631E 06	3.527E 06
5	130354.	567.	1.509E 06	1370.	1370.	62.67	11.26	15.2214	61.	134233.	63.96	1.583E 07	5.062E 06	4.077E 06	2.492E 06
6	130454.	553.	1.692E 06	1125.	1125.	66.25	8.58	15.3267	65.	133251.	66.68	2.036E 07	6.882E 06	5.367E 06	2.964E 06
7	130554.	538.	2.050E 06	1165.	1165.	69.79	5.10	15.4694	69.	131955.	69.46	2.264E 07	7.582E 06	5.950E 06	3.350E 06
8	130654.	523.	1.788E 06	1145.	1145.	73.26	0.31	15.6727	72.	130144.	72.30	1.903E 07	6.403E 06	5.009E 06	2.794E 06
9	130754.	508.	1.155E 06	1145.	1145.	76.60	353.25	15.9894	76.	123430.	75.18	1.164E 07	3.916E 06	3.064E 06	1.709E 06
10	130854.	492.	1.544E 06	1120.	1120.	79.65	341.99	16.5454	80.	115029.	78.10	1.498E 07	5.070E 06	3.951E 06	2.176E 06
11	130954.	476.	1.495E 06	1115.	1115.	82.06	322.98	17.6947	84.	103525.	81.06	1.373E 07	4.652E 06	3.622E 06	1.990E 06

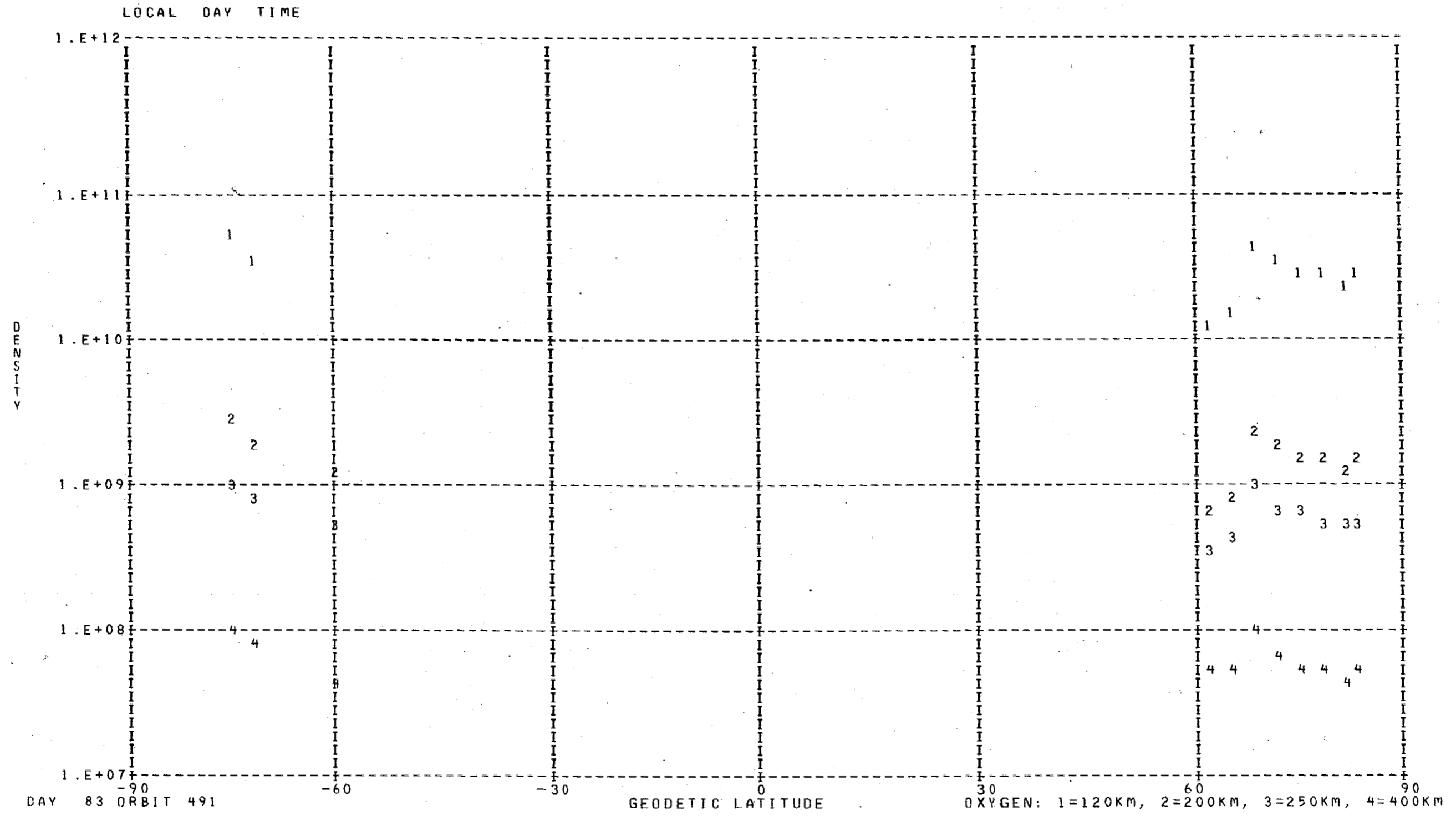
///////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122530.	534.	1.532E 07	1135.	1135.	-74.84	61.02	13.2480	75.	162310.	85.25	4.773E 10	2.660E 09	1.092E 09	1.076E 08
2	122630.	549.	1.132E 07	1185.	1185.	-71.43	55.35	13.5954	72.	160129.	82.32	3.452E 10	1.951E 09	8.276E 08	8.971E 07
3	122930.	590.	3.124E 06	1130.	1130.	-60.82	45.97	14.0654	64.	152659.	73.71	2.223E 10	1.237E 09	5.062E 08	4.936E 07
4	130330.	573.	7.633E 06	1445.	1445.	61.23	12.17	15.1861	60.	134547.	62.90	1.180E 10	6.998E 08	3.389E 08	5.436E 07
5	130430.	559.	9.296E 06	1370.	1370.	64.82	9.73	15.2814	63.	133703.	65.59	1.566E 10	9.195E 08	4.307E 08	6.265E 07
6	130530.	544.	1.170E 07	1125.	1125.	68.38	6.62	15.4067	67.	132535.	68.34	4.445E 10	2.469E 09	1.007E 09	9.720E 07
7	130630.	530.	1.214E 07	1165.	1165.	71.88	2.43	15.5814	71.	130949.	71.16	3.105E 10	1.745E 09	7.310E 08	7.634E 07
8	130730.	514.	1.210E 07	1145.	1145.	75.29	356.43	15.8440	75.	124651.	74.02	2.727E 10	1.524E 09	6.299E 08	6.329E 07
9	130830.	499.	1.296E 07	1120.	1120.	78.48	347.18	16.2800	78.	121051.	76.93	2.601E 10	1.443E 09	5.863E 08	5.602E 07
10	130930.	483.	1.366E 07	1115.	1115.	81.21	331.80	17.1214	82.	111018.	79.87	2.221E 10	1.230E 09	4.980E 08	4.710E 07
11	131030.	467.	1.931E 07	1105.	1105.	82.90	306.46	19.0067	86.	92958.	82.85	2.578E 10	1.422E 09	5.721E 08	5.298E 07

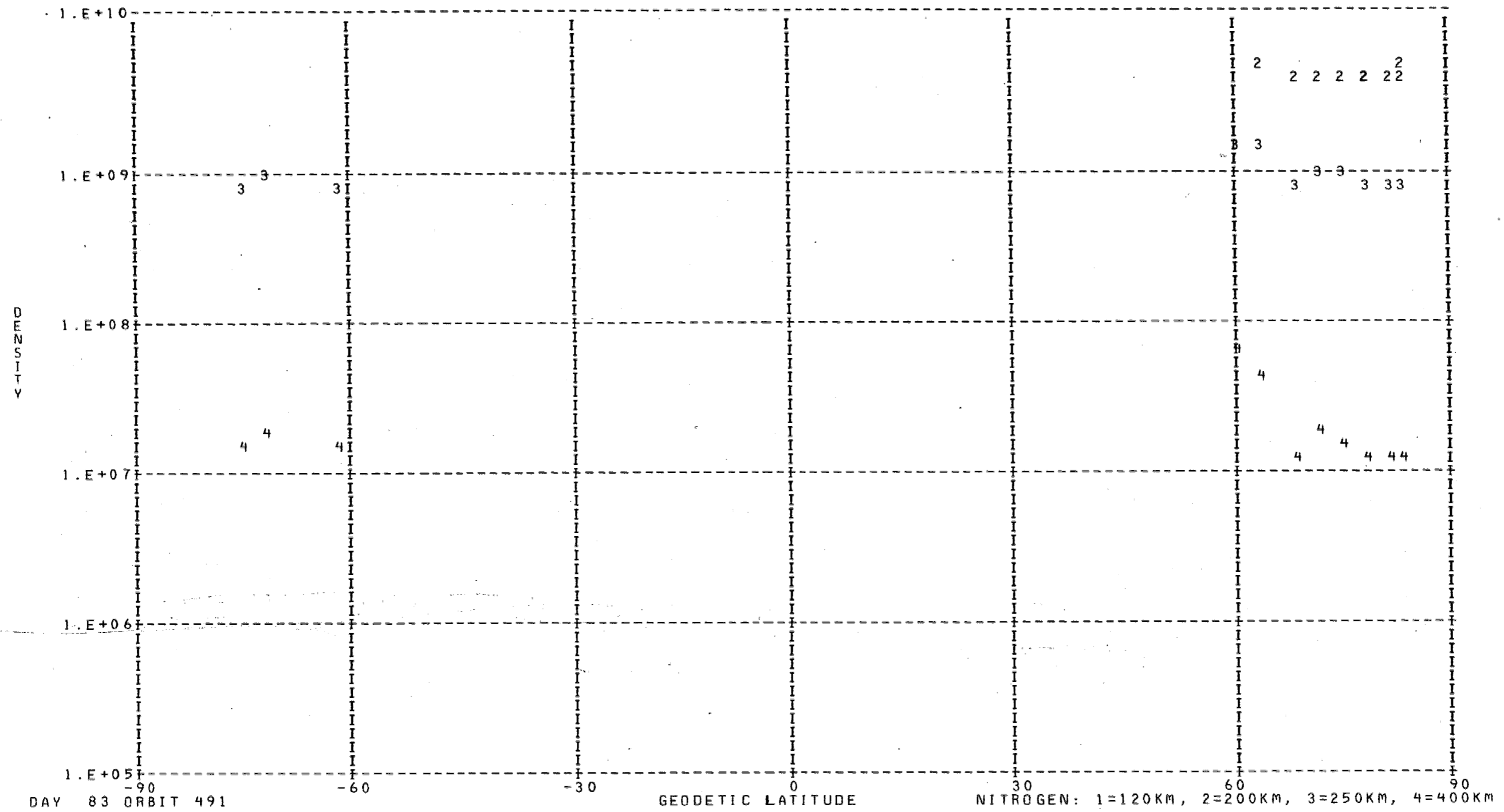


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

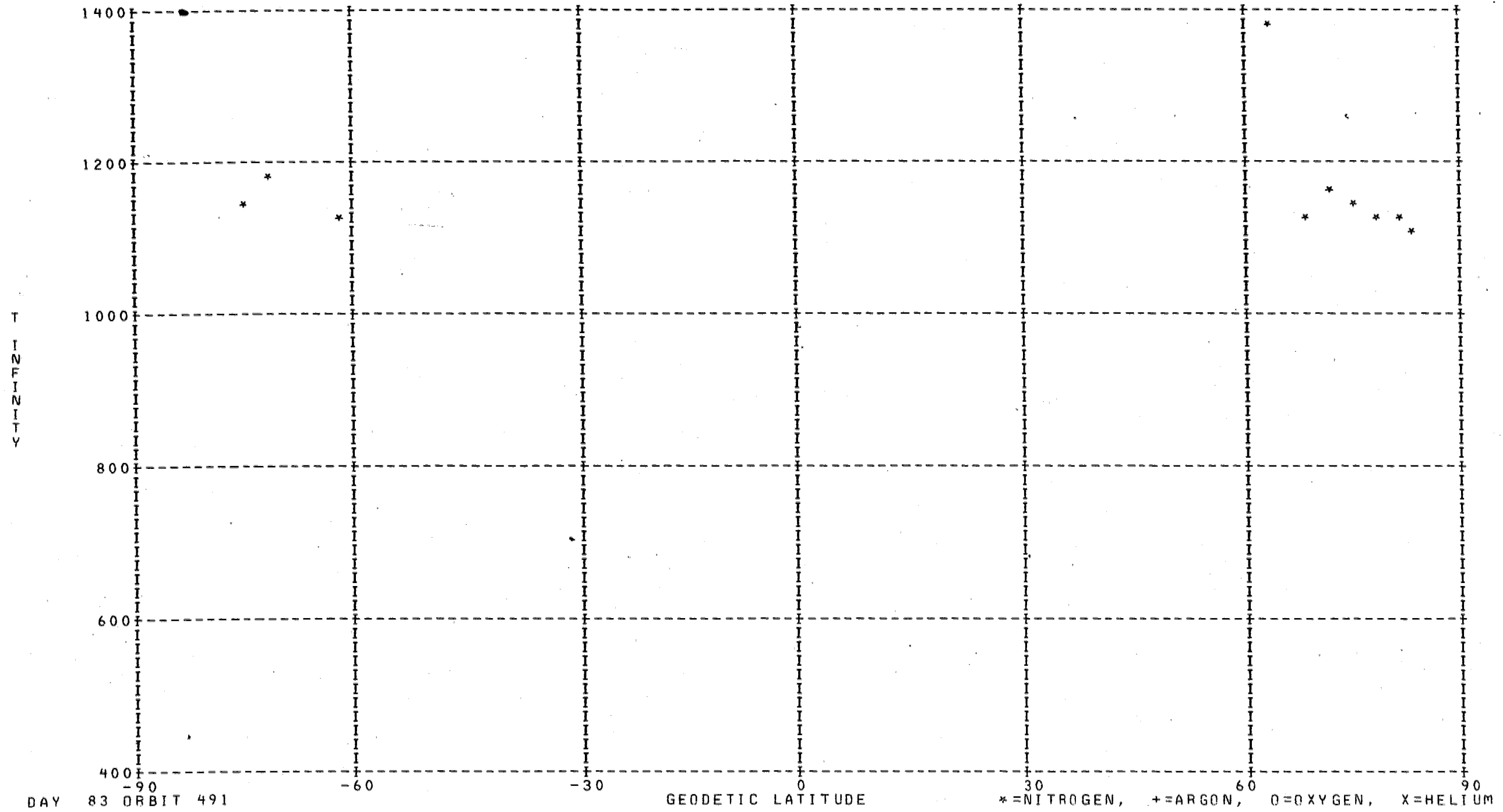
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122518.	531.	5.066E	05 1135.	1135.	-75.50	62.45	13.1520	75.	162841.	85.84	2.810E	11 3.762E	09 8.328E	08 1.470E 07
2	122618.	546.	5.379E	05 1185.	1185.	-72.12	56.32	13.5394	73.	160511.	82.91	2.810E	11 3.978E	09 9.329E	08 1.948E 07
3	122918.	588.	1.213E	05 1130.	1130.	-61.53	46.40	14.0461	65.	152831.	74.27	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E 07
4	130318.	575.	1.833E	06 1445.	1445.	60.51	12.60	15.1700	59.	134718.	62.37	2.810E	11 4.988E	09 1.482E	09 6.155E 07
5	130418.	562.	1.532E	06 1370.	1370.	64.11	10.27	15.2600	63.	133859.	65.04	2.810E	11 4.717E	09 1.321E	09 4.620E 07
6	130518.	547.	3.095E	05 1125.	1125.	67.67	7.31	15.3787	66.	132809.	67.79	2.810E	11 3.718E	09 8.131E	08 1.385E 07
7	130618.	533.	6.359E	05 1165.	1165.	71.19	3.38	15.5414	70.	131326.	70.59	2.810E	11 3.893E	09 8.925E	08 1.746E 07
8	130718.	517.	7.726E	05 1145.	1145.	74.62	357.83	15.7814	74.	125215.	73.44	2.810E	11 3.806E	09 8.526E	08 1.558E 07
9	130818.	502.	9.223E	05 1120.	1120.	77.87	349.41	16.1714	78.	121933.	76.34	2.810E	11 3.696E	09 8.033E	08 1.344E 07
10	130918.	486.	1.351E	06 1115.	1115.	80.72	335.57	16.8987	81.	112511.	79.28	2.810E	11 3.674E	09 7.936E	08 1.304E 07
11	131018.	470.	1.898E	06 1105.	1105.	82.69	312.37	18.4987	85.	95324.	82.25	2.810E	11 3.630E	09 7.742E	08 1.226E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

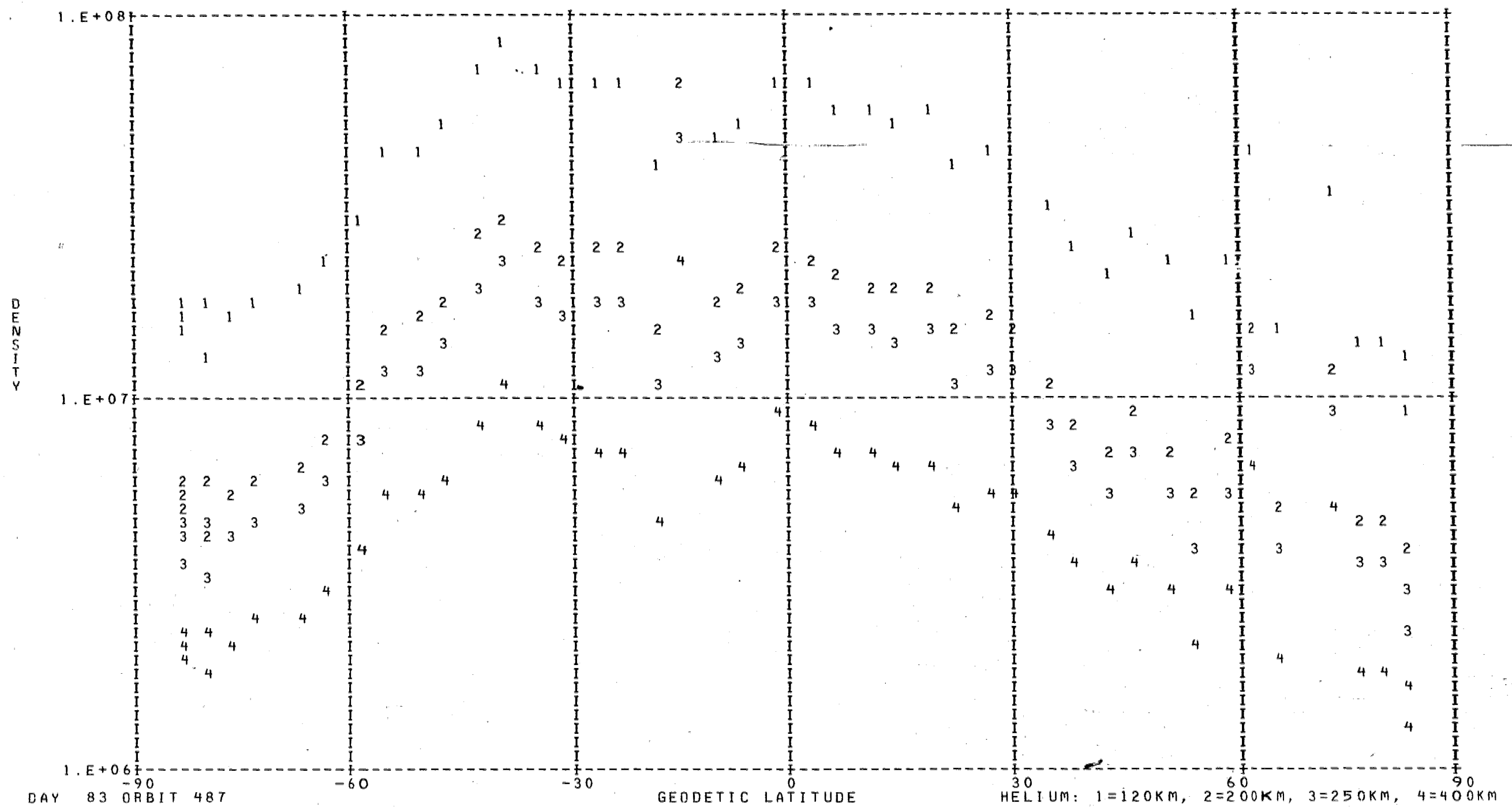


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVO ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60245.	408.	2.423E 06	1069.	1070.	-73.05	286.67	1.1955	59.	10258.	107.75	1.762E 07	6.036E 06	4.664E 06	2.502E 06
2	60345.	424.	1.947E 06	1025.	1025.	-76.50	279.54	0.9655	62.	3525.	104.79	1.553E 07	5.375E 06	4.120E 06	2.153E 06
3	60445.	441.	2.012E 06	1025.	1025.	-79.62	268.16	0.6682	66.	235055.	101.81	1.716E 07	5.939E 06	4.551E 06	2.378E 06
4	60545.	457.	1.964E 06	1055.	1055.	-82.05	248.97	0.2688	69.	223510.	98.82	1.750E 07	6.015E 06	4.636E 06	2.465E 06
5	60645.	474.	1.589E 06	1040.	1040.	-83.08	219.83	23.7135	73.	203936.	95.83	1.527E 07	5.268E 06	4.048E 06	2.134E 06
6	60745.	490.	1.372E 06	1040.	1040.	-82.14	190.48	22.9229	76.	184311.	92.84	1.405E 07	4.847E 06	3.725E 06	1.964E 06
7	60845.	506.	1.206E 06	1075.	1075.	-79.79	171.01	21.8215	79.	172618.	89.87	1.275E 07	4.360E 06	3.372E 06	1.814E 06
8	65545.	465.	1.366E 06	1130.	1130.	83.09	27.83	12.2855	78.	84035.	84.13	1.189E 07	4.016E 06	3.134E 06	1.735E 06
9	65645.	448.	1.115E 06	1130.	1130.	82.16	358.23	11.5369	80.	64312.	87.14	9.140E 06	3.087E 06	2.409E 06	1.334E 06
10	65745.	432.	1.692E 06	1055.	1055.	79.76	338.51	10.3242	80.	52519.	90.17	1.365E 07	4.690E 06	3.615E 06	1.922E 06
11	65845.	416.	1.769E 06	1055.	1055.	76.65	326.84	8.5695	80.	43938.	93.21	1.337E 07	4.595E 06	3.541E 06	1.883E 06
12	65945.	399.	4.921E 06	1099.	1100.	73.21	319.55	6.7802	78.	41130.	96.26	3.410E 07	1.160E 07	9.007E 06	4.910E 06
13	70045.	383.	9.401E 08	1059.	1060.	69.59	314.63	5.5155	76.	35249.	99.32	6.228E 09	2.138E 09	1.649E 09	8.795E 08
14	70145.	368.	2.356E 06	1013.	1015.	65.86	311.06	4.7322	74.	33933.	102.37	1.492E 07	5.176E 06	3.960E 06	2.056E 06
15	70245.	352.	7.614E 06	1102.	1105.	62.06	308.33	4.2349	71.	32937.	105.41	4.383E 07	1.489E 07	1.157E 07	6.326E 06
16	70345.	337.	3.896E 06	1091.	1095.	58.21	306.15	3.8989	68.	32153.	108.42	2.215E 07	7.215E 06	5.599E 06	3.044E 06
17	70445.	323.	2.966E 06	1075.	1080.	54.31	304.34	3.6589	64.	31538.	111.42	1.527E 07	5.216E 06	4.038E 06	2.178E 06
18	70545.	309.	4.357E 06	1092.	1100.	50.38	302.79	3.4789	61.	31027.	114.37	2.112E 07	7.181E 06	5.578E 06	3.041E 06
19	70645.	295.	5.600E 06	1070.	1080.	46.42	301.44	3.3382	58.	30603.	117.27	2.577E 07	8.803E 06	6.815E 06	3.675E 06
20	70745.	283.	4.693E 06	1076.	1090.	42.43	300.24	3.2249	54.	30214.	120.12	2.048E 07	6.980E 06	5.412E 06	2.935E 06
21	70845.	271.	5.882E 06	1033.	1050.	38.42	299.14	3.1309	51.	25851.	122.88	2.445E 07	8.411E 06	6.476E 06	3.434E 06
22	70945.	261.	7.785E 06	946.	965.	34.39	298.13	3.0515	47.	25549.	125.55	3.086E 07	1.083E 07	8.203E 06	4.123E 06
23	71045.	251.	1.081E 07	893.	915.	30.34	297.19	2.9829	44.	25303.	128.10	4.083E 07	1.451E 07	1.086E 07	5.265E 06
24	71145.	243.	1.210E 07	870.	895.	26.27	296.30	2.9229	41.	25030.	130.52	4.367E 07	1.559E 07	1.161E 07	5.543E 06
25	71245.	235.	1.142E 07	865.	895.	22.19	295.46	2.8696	38.	24807.	132.77	3.959E 07	1.413E 07	1.053E 07	5.026E 06
26	71345.	229.	1.562E 07	856.	890.	18.09	294.64	2.8209	34.	24552.	134.83	5.228E 07	1.869E 07	1.390E 07	6.610E 06
27	71445.	225.	1.586E 07	866.	905.	13.99	293.86	2.7769	31.	24343.	136.66	5.175E 07	1.843E 07	1.376E 07	6.621E 06
28	71545.	221.	1.691E 07	840.	880.	9.88	293.08	2.7362	28.	24138.	138.24	5.387E 07	1.930E 07	1.432E 07	6.754E 06
29	71645.	219.	1.765E 07	861.	905.	5.76	292.33	2.6976	26.	23936.	139.53	5.573E 07	1.985E 07	1.482E 07	7.131E 06
30	71745.	218.	2.011E 07	847.	890.	1.64	291.57	2.6615	23.	23735.	140.49	6.305E 07	2.253E 07	1.677E 07	7.972E 06
31	71845.	218.	2.046E 07	903.	950.	-2.47	290.83	2.6268	21.	23536.	141.11	6.497E 07	2.289E 07	1.728E 07	8.594E 06
32	71945.	220.	1.588E 07	846.	885.	-6.58	290.07	2.5942	19.	23335.	141.37	5.053E 07	1.808E 07	1.344E 07	6.362E 06
33	72045.	224.	1.418E 07	845.	880.	-10.70	289.31	2.5615	17.	23133.	141.26	4.595E 07	1.646E 07	1.222E 07	5.761E 06
34	72145.	228.	5.215E 07	835.	865.	-14.81	288.54	2.5302	17.	22927.	140.78	1.734E 08	6.232E 07	4.607E 07	2.146E 07
35	72245.	234.	1.171E 07	754.	775.	-18.90	287.75	2.4989	18.	22717.	139.95	4.012E 07	1.473E 07	1.061E 07	4.534E 06
36	72345.	241.	1.757E 07	743.	760.	-22.99	286.93	2.4669	19.	22500.	138.79	6.296E 07	2.319E 07	1.661E 07	6.989E 06
37	72445.	249.	1.662E 07	761.	775.	-27.07	286.08	2.4348	21.	22235.	137.34	6.258E 07	2.298E 07	1.654E 07	7.071E 06
38	72545.	258.	1.553E 07	798.	810.	-31.12	285.18	2.4028	23.	22000.	135.62	6.157E 07	2.242E 07	1.632E 07	7.230E 06
39	72645.	269.	1.601E 07	854.	865.	-35.17	284.23	2.3688	26.	21712.	133.67	6.674E 07	2.399E 07	1.774E 07	8.261E 06
40	72745.	280.	1.840E 07	906.	915.	-39.19	283.21	2.3335	29.	21407.	131.52	8.076E 07	2.869E 07	2.148E 07	1.041E 07
41	72845.	292.	1.432E 07	815.	820.	-43.19	282.09	2.2962	32.	21040.	129.20	6.849E 07	2.488E 07	1.817E 07	8.125E 06
42	72945.	305.	9.565E 06	851.	855.	-47.16	280.87	2.2562	35.	20645.	126.74	4.844E 07	1.746E 07	1.287E 07	5.942E 06
43	73045.	319.	8.018E 06	887.	890.	-51.11	279.48	2.2122	39.	20214.	124.16	4.297E 07	1.536E 07	1.143E 07	5.432E 06
44	73145.	334.	7.302E 06	928.	930.	-55.02	277.90	2.1635	42.	15653.	121.48	4.128E 07	1.461E 07	1.098E 07	5.382E 06
45	73245.	349.	4.891E 06	968.	970.	-58.90	276.03	2.1089	46.	15026.	118.72	2.912E 07	1.021E 07	7.738E 06	3.903E 06
46	73345.	364.	3.417E 06	984.	985.	-62.73	273.77	2.0462	50.	14223.	115.90	2.163E 07	7.557E 06	5.746E 06	2.927E 06
47	73445.	380.	2.844E 06	1019.	1020.	-66.51	270.93	1.9722	53.	13160.	113.02	1.894E 07	6.562E 06	5.024E 06	2.617E 06

//////

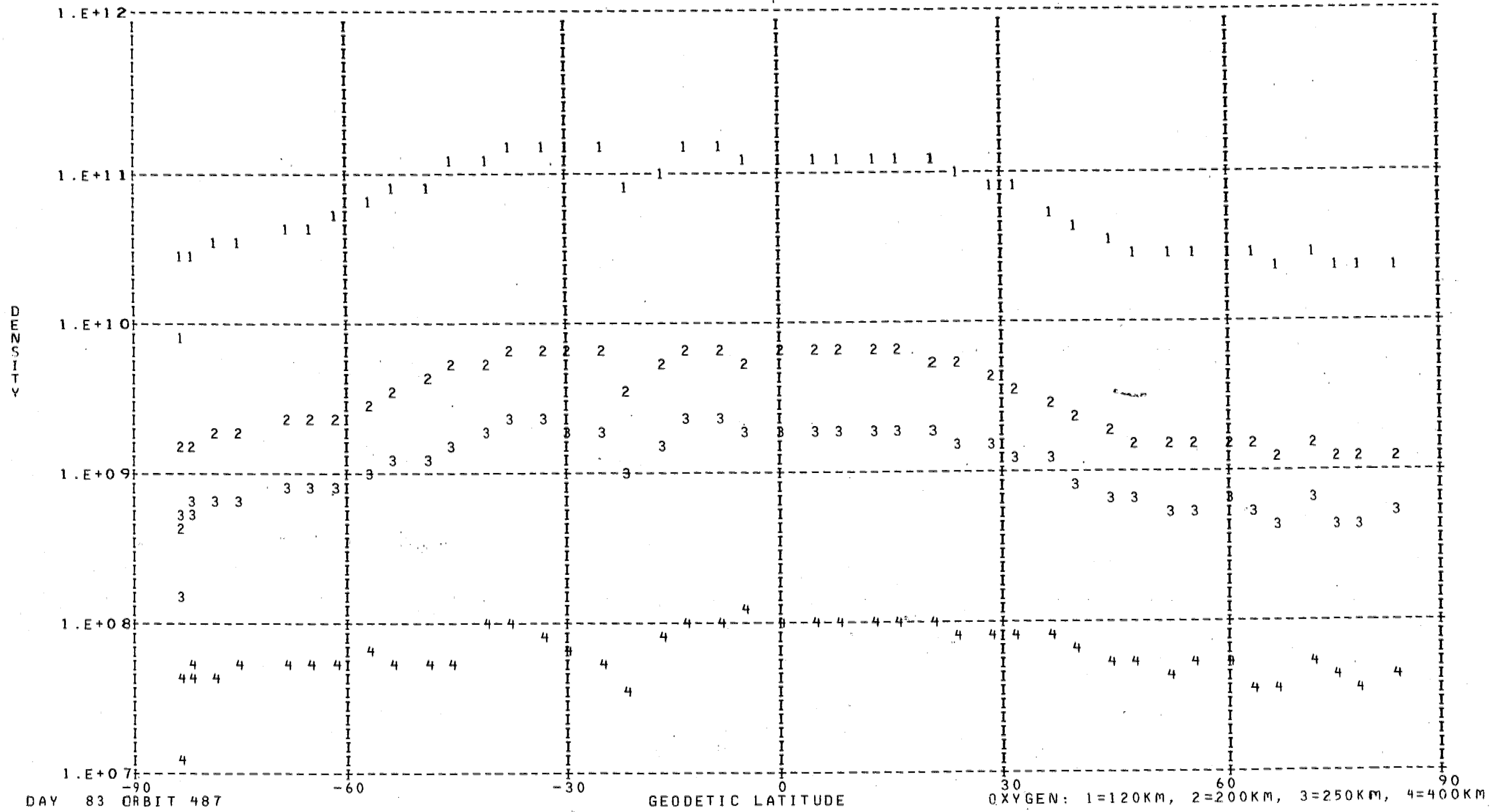
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVO ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60321.	418.	4.796E 07	1069.	1070.	-75.15	282.76	1.0642	61.	4755.	105.98	3.464E 10	1.888E 09	7.401E 08	6.351E 07
2	60421.	434.	2.869E 07	1025.	1025.	-78.42	273.41	0.7969	64.	1131.	103.00	3.215E 10	1.722E 09	6.515E 08	5.030E 07
3	60521.	451.	2.260E 07	1055.	1055.	-81.20	257.86	0.4435	68.	231020.	100.02	2.901E 10	1.573E 09	6.094E 08	5.054E 07
4	60621.	467.	1.636E 07	1040.	1040.	-82.89	232.39	23.9589	72.	212927.	97.03	2.908E 10	1.567E 09	6.002E 08	4.805E 07
5	60721.	483.	3.415E 06	1040.	1040.	-82.74	201.26	23.2729	75.	192554.	94.04	7.848E 09	4.229E 08	1.619E 08	1.296E 07
6	60821.	499.	1.145E 07	1075.	1075.	-80.85	177.60	22.3009	78.	175216.	91.06	2.848E 10	1.555E 09	6.120E 08	5.311E 07
7	65621.	455.	2.275E 07	1130.	1130.	82.75	9.13	11.8789	79.	72625.	85.94	2.311E 10	1.286E 09	5.262E 08	5.131E 07
8	65821.	422.	2.762E 07	1055.	1055.	77.95	330.81	9.3202	80.	45508.	92.00	2.261E 10	1.225E 09	4.749E 08	3.938E 07
9	65921.	406.	4.035E 07	1089.	1090.	74.61	322.10	7.4495	79.	42118.	95.04	2.258E 10	1.240E 09	4.933E 08	4.424E 07
10	70021.	390.	6.767E 07	1099.	1100.	71.05	316.40	5.9522	77.	35928.	98.10	2.859E 10	1.575E 09	6.313E 08	5.785E 07
11	70121.	374.	5.887E 07	1059.	1060.	67.36	312.37	5.0015	75.	34422.	101.15	2.187E 10	1.188E 09	4.620E 08	3.876E 07
12	70221.	358.	8.226E 07	1013.	1015.	63.59	309.35	4.4089	72.	33317.	104.19	2.712E 10	1.446E 09	5.427E 08	4.088E 07
13	70321.	343.	1.373E 08	1102.	1105.	59.76	306.97	4.0189	69.	32446.	107.22	2.772E 10	1.530E 09	6.153E 08	5.698E 07
14	70421.	328.	1.658E 08	1091.	1095.	55.88	305.03	3.7462	66.	31759.	110.22	2.717E 10	1.494E 09	5.966E 08	5.409E 07
15	70521.	314.	2.021E 08	1075.	1080.	51.96	303.38	3.5449	62.	31225.	113.19	2.725E 10	1.491E 09	5.887E 08	5.166E 07
16	70621.	301.	2.714E 08	1092.	1100.	48.01	301.96	3.3902	59.	30744.	116.12	2.832E 10	1.560E 09	6.252E 08	5.729E 07
17	70721.	288.	3.669E 08	1070.	1080.	44.03	300.70	3.2675	56.	30342.	118.99	3.221E 10	1.762E 09	6.959E 08	6.106E 07
18	70821.	276.	5.520E 08	1076.	1090.	40.03	299.57	3.1662	52.	30009.	121.78	3.918E 10	2.151E 09	8.559E 08	7.676E 07
19	70921.	265.	8.686E 08	1033.	1050.	36.01	298.53	3.0815	49.	25660.	124.49	5.419E 10	2.932E 09	1.132E 09	9.276E 07
20	71021.	255.	1.259E 09	946.	965.	31.96	297.56	3.0096	45.	25408.	127.10	7.411E 10	3.862E 09	1.387E 09	9.158E 07
21	71121.	246.	1.571E 09	893.	915.	27.90	296.65	2.9462	42.	25130.	129.57	8.365E 10	4.244E 09	1.452E 09	8.288E 07
22	71221.	238.	2.174E 09	870.	895.	23.82	295.79	2.8902	39.	24903.	131.89	1.015E 11	5.089E 09	1.705E 09	9.138E 07
23	71321.	232.	2.844E 09	865.	895.	19.73	294.97	2.8396	36.	24645.	134.03	1.154E 11	5.788E 09	1.939E 09	1.039E 08
24	71421.	226.	3.294E 09	856.	890.	15.63	294.17	2.7942	33.	24434.	135.96	1.198E 11	5.991E 09	1.996E 09	1.053E 08
25	71521.	222.	3.711E 09	866.	905.	11.52	293.39	2.7522	29.	24227.	137.64	1.215E 11	6.131E 09	2.076E 09	1.149E 08
26	71621.	220.	3.906E 09	840.	880.	7.41	292.63	2.7129	27.	24024.	139.05	1.236E 11	6.141E 09	2.024E 09	1.033E 08
27	71721.	218.	3.996E 09	861.	905.	3.29	291.87	2.6756	24.	23823.	140.15	1.195E 11	6.027E 09	2.040E 09	1.129E 08
28	71821.	218.	3.930E 09	847.	890.	-0.82	291.13	2.6409	21.	23623.	140.91	1.191E 11	5.953E 09	1.984E 09	1.046E 08
29	71921.	219.	3.827E 09	903.	950.	-4.94	290.37	2.6069	19.	23423.	141.31	1.127E 11	5.827E 09	2.063E 09	1.306E 08
30	72021.	222.	4.038E 09	846.	885.	-9.05	289.62	2.5742	18.	23222.	141.35	1.341E 11	6.686E 09	2.216E 09	1.150E 08
31	72121.	226.	3.845E 09	845.	880.	-13.16	288.85	2.5429	17.	23018.	141.01	1.402E 11	6.968E 09	2.296E 09	1.172E 08
32	72221.	231.	2.471E 09	835.	865.	-17.27	288.07	2.5108	17.	22809.	140.32	1.032E 11	5.077E 09	1.645E 09	7.984E 07
33	72321.	238.	1.367E 09	754.	775.	-21.36	287.26	2.4795	18.	22556.	139.29	7.675E 10	3.531E 09	1.021E 09	3.508E 07
34	72421.	246.	2.145E 09	743.	760.	-25.44	286.42	2.4482	20.	22334.	137.96	1.498E 11	6.802E 09	1.925E 09	6.196E 07
35	72521.	254.	1.707E 09	761.	775.	-29.50	285.54	2.4155	22.	22104.	136.34	1.423E 11	6.548E 09	1.893E 09	6.506E 07
36	72621.	264.	1.556E 09	798.	810.	-33.55	284.62	2.3822	25.	21821.	134.48	1.499E 11	7.092E 09	2.150E 09	8.526E 07
37	72721.	275.	1.243E 09	854.	865.	-37.58	283.62	2.3482	28.	21523.	132.40	1.328E 11	6.533E 09	2.117E 09	1.027E 08
38	72821.	287.	9.257E 08	906.	915.	-41.59	282.55	2.3115	31.	21206.	130.15	1.115E 11	5.659E 09	1.936E 09	1.105E 08
39	72921.	300.	5.139E 08	815.	820.	-45.57	281.37	2.2722	34.	20823.	127.74	1.048E 11	4.999E 09	1.535E 09	6.327E 07
40	73021.	314.	3.417E 08	851.	855.	-49.53	280.06	2.2302	37.	20407.	125.21	8.236E 10	4.028E 09	1.290E 09	6.045E 07
41	73121.	328.	2.502E 08	887.	890.	-53.46	278.56	2.1835	41.	15908.	122.56	7.118E 10	3.559E 09	1.186E 09	6.255E 07
42	73221.	343.	1.856E 08	928.	930.	-57.35	276.82	2.1315	44.	15310.	119.83	6.105E 10	3.124E 09	1.085E 09	6.480E 07
43	73321.	358.	1.214E 08	968.	970.	-61.21	274.73	2.0722	48.	14550.	117.03	4.600E 10	2.403E 09	8.669E 08	5.804E 07
44	73421.	374.	9.229E 07	984.	985.	-65.01	272.15	2.0035	52.	13630.	114.18	4.368E 10	2.298E 09	8.403E 08	5.858E 07
45	73521.	390.	7.215E 07	1019.	1020.	-68.74	268.82	1.9209	56.	12410.	111.27	3.955E 10	2.114E 09	7.964E 08	6.073E 07

LOCAL NIGHT TIME



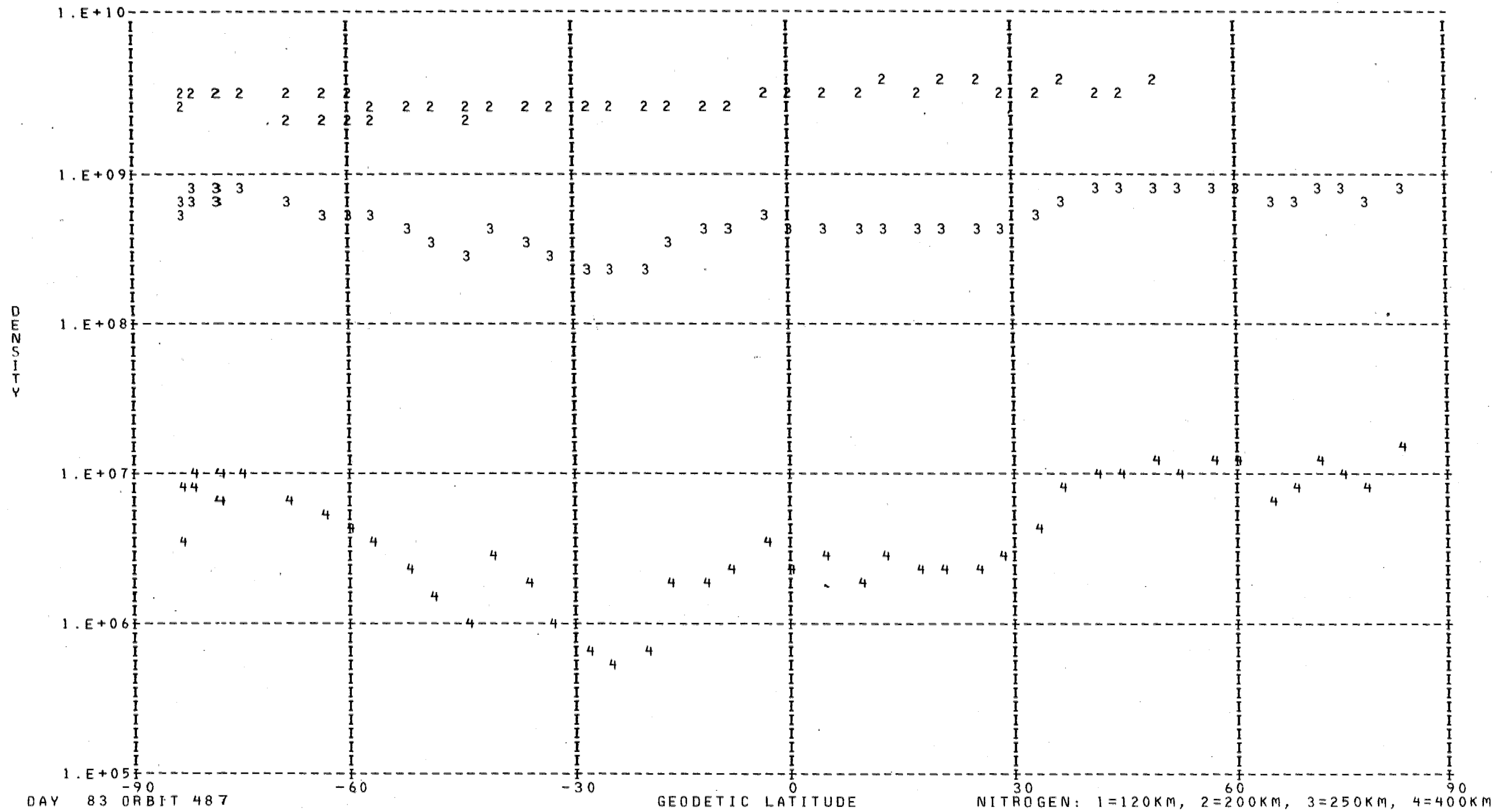
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVO ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70721.	288.	1.492E 05	1070.	1080.	44.03	300.70	3.2675	56.	30342.	118.99	2.335E 09	6.687E 06	7.220E 05	1.709E 03
2	70821.	276.	2.300E 05	1076.	1090.	40.03	299.57	3.1662	52.	30009.	121.78	2.097E 09	6.140E 06	6.755E 05	1.689E 03
3	70921.	265.	1.985E 05	1033.	1050.	36.01	298.53	3.0815	49.	25660.	124.49	1.394E 09	3.729E 06	3.796E 05	7.571E 02
4	71021.	255.	1.362E 05	946.	965.	31.96	297.56	3.0096	45.	25408.	127.10	9.440E 08	2.041E 06	1.725E 05	2.001E 02
5	71121.	246.	1.479E 05	893.	915.	27.90	296.65	2.9462	42.	25130.	129.57	8.693E 08	1.631E 06	1.217E 05	9.796E 01
6	71221.	238.	2.600E 05	870.	895.	23.82	295.79	2.8902	39.	24903.	131.89	1.144E 09	2.022E 06	1.429E 05	9.827E 01
7	71321.	232.	3.021E 05	865.	895.	19.73	294.97	2.8396	36.	24645.	134.03	9.447E 08	1.669E 06	1.180E 05	8.112E 01
8	71421.	226.	3.660E 05	856.	890.	15.63	294.17	2.7942	33.	24434.	135.96	8.849E 08	1.539E 06	1.073E 05	7.087E 01
9	71521.	222.	4.180E 05	866.	905.	11.52	293.39	2.7522	29.	24227.	137.64	7.639E 08	1.391E 06	1.011E 05	7.525E 01
10	71621.	220.	6.292E 05	840.	880.	7.41	292.63	2.7129	27.	24024.	139.05	1.104E 09	1.861E 06	1.262E 05	7.673E 01
11	71721.	218.	5.935E 05	861.	905.	3.29	291.87	2.6756	24.	23823.	140.15	8.709E 08	1.586E 06	1.152E 05	8.580E 01
12	71821.	218.	5.078E 05	847.	890.	-0.82	291.13	2.6409	21.	23623.	140.91	7.893E 08	1.373E 06	9.574E 04	6.321E 01
13	71921.	219.	5.741E 05	903.	950.	-4.94	290.37	2.6069	19.	23423.	141.31	7.546E 08	1.566E 06	1.277E 05	1.332E 02
14	72021.	222.	5.096E 05	846.	885.	-9.05	289.62	2.5742	18.	23222.	141.35	9.992E 08	1.711E 06	1.177E 05	7.457E 01
15	72121.	226.	3.137E 05	845.	880.	-13.16	288.85	2.5429	17.	23018.	141.01	7.781E 08	1.312E 06	8.893E 04	5.407E 01
16	72221.	231.	8.145E 08	835.	865.	-17.27	288.07	2.5108	17.	22809.	140.32	2.884E 12	4.632E 09	3.008E 08	1.610E 05
17	72421.	246.	1.735E 05	743.	760.	-25.44	286.42	2.4482	20.	22334.	137.96	2.647E 09	2.901E 06	1.329E 05	2.542E 01

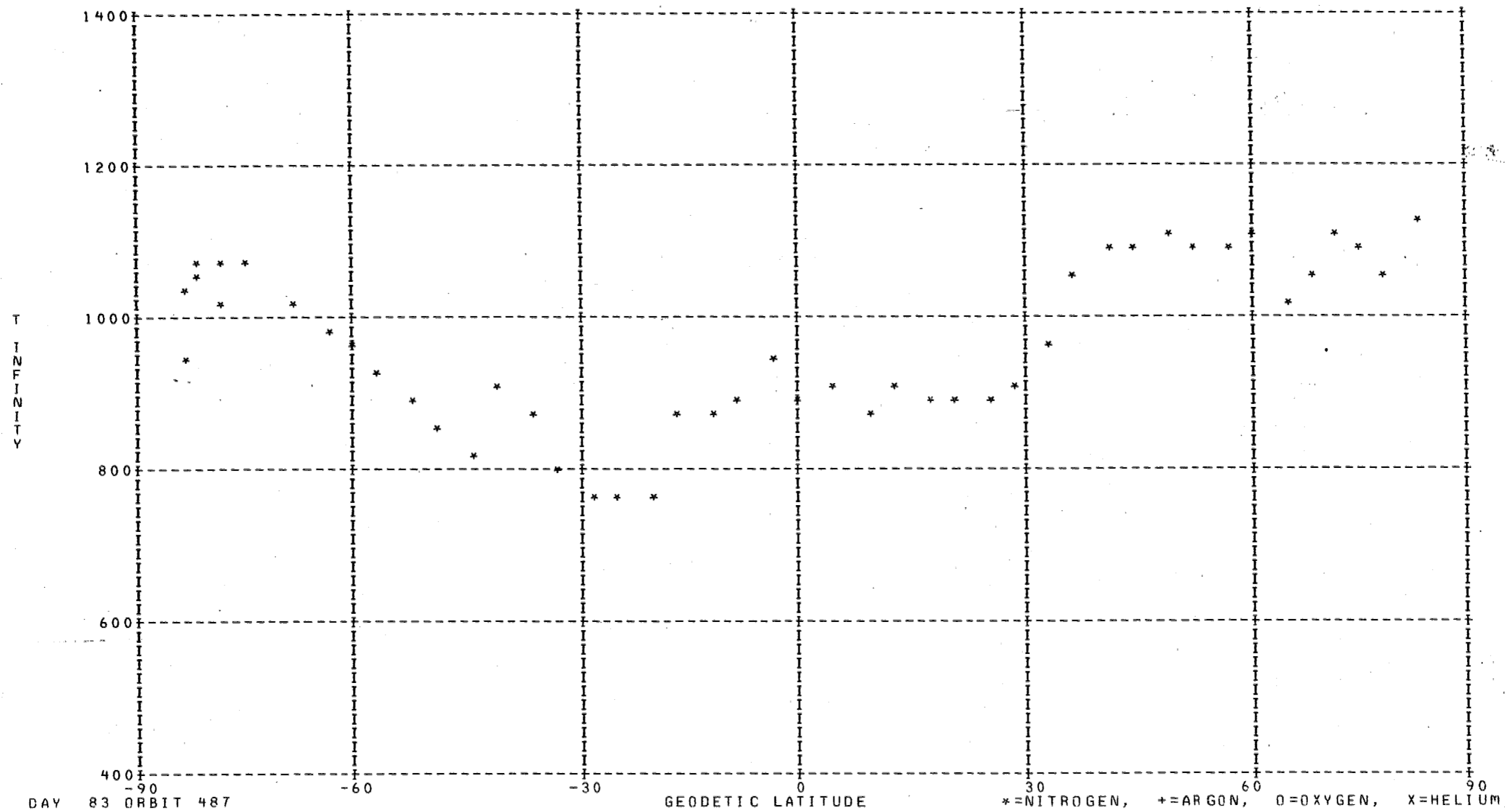
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVD ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60309.	415.	6.533E 06	1069.	1070.	-74.46	284.17	1.1102	60.	5322.	106.57	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	60409.	431.	2.849E 06	1025.	1025.	-77.80	275.66	0.8562	64.	2018.	103.60	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	60509.	447.	2.292E 06	1055.	1055.	-80.71	261.67	0.5229	67.	232521.	100.61	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	60609.	464.	1.300E 06	1040.	1040.	-82.68	238.31	0.0689	71.	215256.	97.62	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	60709.	480.	3.210E 05	940.	940.	-82.93	207.22	2.34302	74.	194934.	94.63	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
6	60809.	496.	7.289E 05	1075.	1075.	-81.32	181.46	2.215	78.	180731.	91.65	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	60909.	512.	4.754E 05	1075.	1075.	-78.64	165.68	2.2969	80.	170524.	88.68	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	65609.	458.	3.136E 06	1130.	1130.	82.95	15.15	1.0269	79.	75018.	85.34	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	65809.	426.	4.313E 06	1055.	1055.	78.57	333.12	9.6756	80.	50409.	91.39	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	65909.	409.	8.662E 06	1089.	1090.	75.30	323.54	7.8129	79.	42652.	94.43	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	70009.	393.	1.406E 07	1099.	1100.	71.78	317.37	6.2042	78.	40311.	97.49	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	70109.	377.	1.707E 07	1059.	1060.	68.11	313.08	5.1562	75.	34660.	100.54	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	70209.	361.	2.062E 07	1013.	1015.	64.35	309.89	4.5076	72.	33515.	103.58	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	70309.	346.	5.154E 07	1102.	1105.	60.53	307.41	4.0855	69.	32619.	106.62	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	70409.	331.	7.432E 07	1091.	1095.	56.66	305.39	3.7942	66.	31914.	109.63	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	70509.	317.	1.048E 08	1075.	1080.	52.75	303.69	3.5809	63.	31328.	112.60	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
17	70609.	303.	1.646E 08	1092.	1100.	48.80	302.23	3.4189	60.	30837.	115.54	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
18	70709.	290.	2.223E 08	1070.	1080.	44.83	300.94	3.2902	56.	30428.	118.42	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	70809.	278.	3.223E 08	1076.	1090.	40.83	299.79	3.1855	53.	30050.	121.23	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
20	70909.	267.	3.943E 08	1033.	1050.	36.81	298.73	3.0975	49.	25736.	123.96	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
21	71009.	257.	4.149E 08	946.	965.	32.77	297.75	3.0229	46.	25441.	126.58	2.810E 11	3.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
22	71109.	248.	4.749E 08	893.	915.	28.71	296.83	2.9582	43.	25201.	129.09	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
23	71209.	240.	5.978E 08	870.	895.	24.64	295.96	2.9009	39.	24932.	131.44	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	71309.	233.	7.661E 08	865.	895.	20.55	295.13	2.8495	36.	24712.	133.62	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
25	71409.	227.	9.242E 08	856.	890.	16.45	294.33	2.8029	33.	24460.	135.59	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
26	71509.	223.	1.128E 09	866.	905.	12.35	293.55	2.7602	30.	24252.	137.33	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	71609.	220.	1.179E 09	840.	880.	8.23	292.78	2.7202	27.	24049.	138.79	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
28	71709.	218.	1.340E 09	861.	905.	4.12	292.03	2.6829	24.	23847.	139.95	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
29	71809.	218.	1.303E 09	847.	890.	0.0	291.88	2.6476	22.	23647.	140.78	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
30	71909.	219.	1.460E 09	903.	950.	-4.11	290.53	2.6135	20.	23447.	141.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
31	72009.	221.	1.127E 09	846.	885.	-8.23	289.77	2.5808	18.	23246.	141.37	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
32	72109.	225.	9.720E 08	845.	880.	-12.34	289.01	2.5489	17.	23043.	141.11	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
33	72209.	230.	7.711E 08	835.	865.	-16.45	288.22	2.5175	17.	22835.	140.49	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	72309.	236.	4.282E 08	754.	775.	-20.54	287.44	2.4862	18.	22623.	139.53	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
35	72409.	244.	2.925E 08	743.	760.	-24.62	286.59	2.4542	20.	22403.	138.25	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
36	72509.	253.	2.220E 08	761.	775.	-28.69	285.72	2.4222	22.	22135.	136.68	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
37	72609.	262.	1.778E 08	798.	810.	-32.74	284.88	2.3895	24.	21855.	134.87	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
38	72709.	273.	1.585E 08	854.	865.	-36.78	283.83	2.3549	27.	21600.	132.83	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
39	72809.	285.	1.342E 08	906.	915.	-40.79	282.77	2.3189	30.	21247.	130.61	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
40	72909.	297.	5.036E 07	815.	820.	-44.78	281.66	2.2802	33.	20910.	128.23	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
41	73009.	311.	3.821E 07	851.	855.	-48.74	280.33	2.2389	37.	20502.	125.72	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
42	73109.	325.	2.961E 07	887.	890.	-52.68	278.88	2.1935	40.	20012.	123.10	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
43	73209.	340.	2.420E 07	928.	930.	-56.58	277.19	2.1429	44.	15428.	120.39	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
44	73309.	355.	1.937E 07	968.	970.	-60.44	275.18	2.0849	47.	14726.	117.60	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
45	73409.	370.	1.335E 07	984.	985.	-64.25	272.72	2.0182	51.	13834.	114.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
46	73509.	386.	9.957E 06	1019.	1020.	-68.00	269.56	1.9389	55.	12656.	111.86	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

LOCAL NIGHT TIME



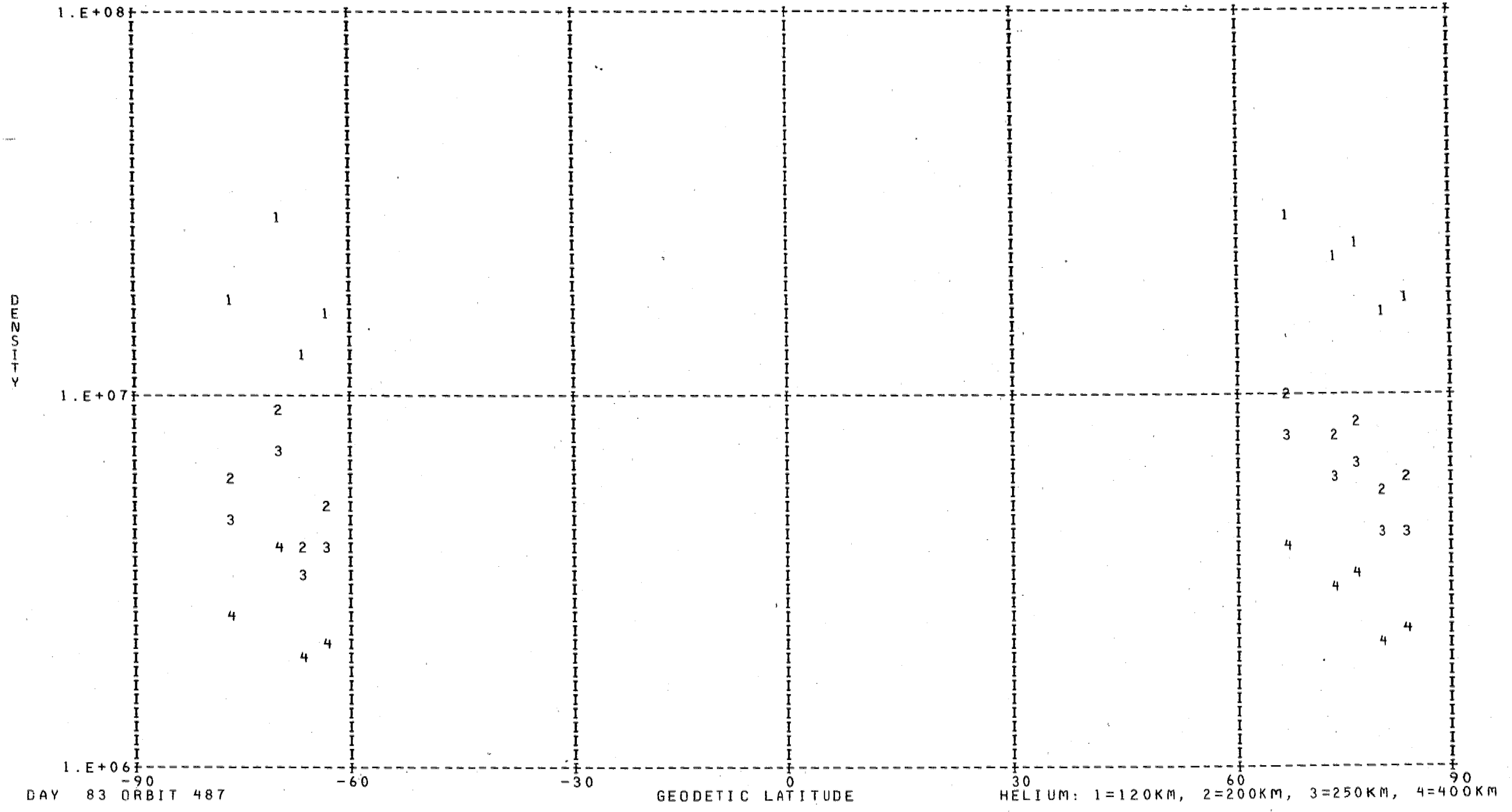
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVO ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

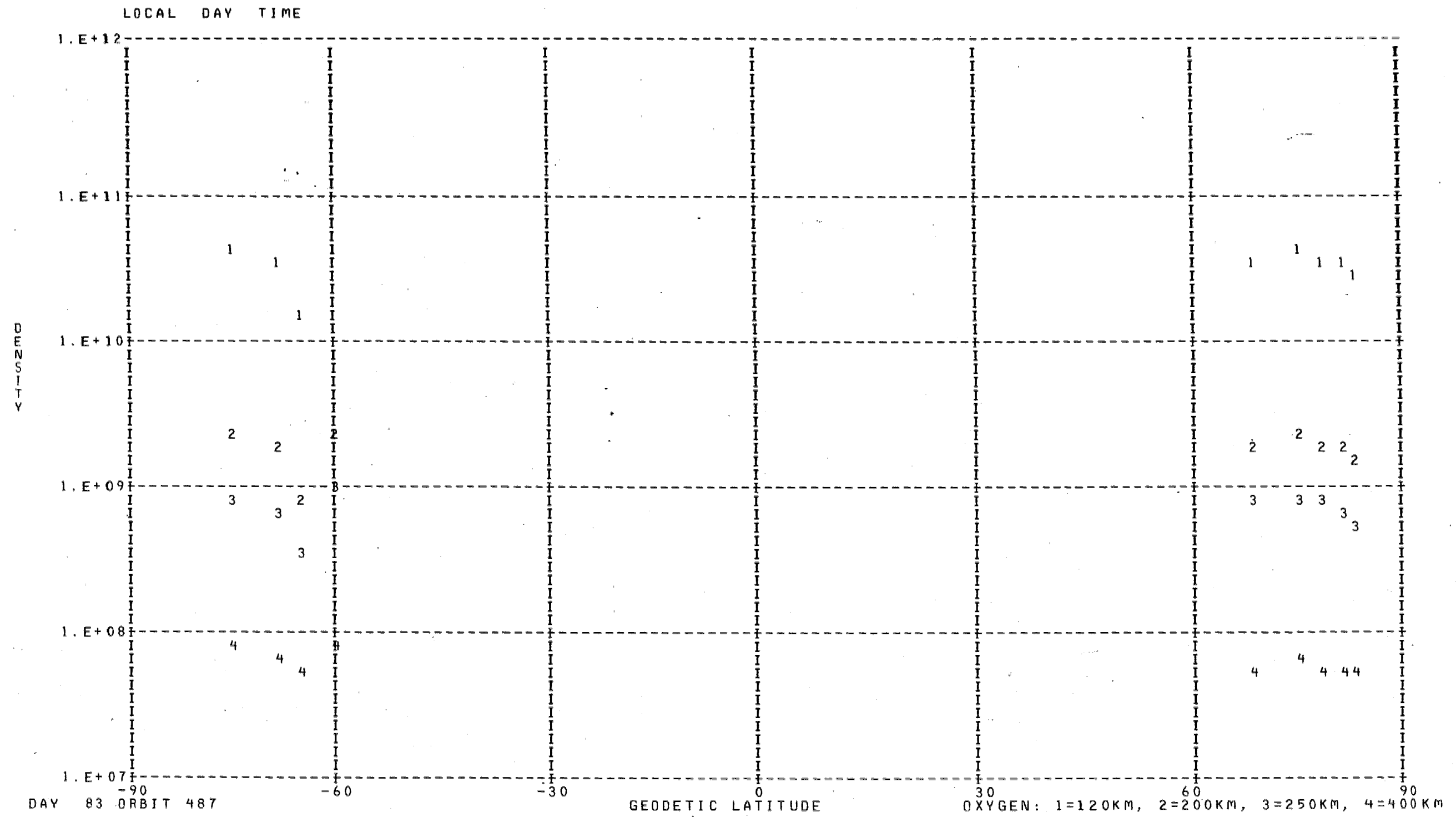
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60945.	521.	1.585E 06	1090.	1090.	-76.78	159.47	20.4589	82.	164109.	86.90	1.753E 07	5.974E 06	4.632E 06	2.512E 06
2	61145.	551.	2.310E 06	1140.	1140.	-70.02	147.36	18.0315	82.	155444.	81.04	2.723E 07	9.175E 06	7.172E 06	3.990E 06
3	61245.	566.	1.192E 06	1380.	1380.	-66.49	143.82	17.2616	80.	154133.	78.14	1.237E 07	3.947E 06	3.182E 06	1.952E 06
4	61345.	579.	1.141E 06	1115.	1115.	-62.93	141.11	16.7215	77.	153142.	75.28	1.522E 07	5.159E 06	4.017E 06	2.207E 06
5	64945.	557.	2.049E 06	1045.	1045.	66.26	102.38	13.7535	61.	133248.	66.79	2.718E 07	9.363E 06	7.203E 06	3.808E 06
6	65145.	528.	1.763E 06	1005.	1005.	73.26	94.11	13.5009	67.	130143.	72.40	2.177E 07	7.572E 06	5.781E 06	2.983E 06
7	65245.	512.	2.081E 06	1005.	1005.	76.60	87.06	13.3242	70.	123431.	75.28	2.416E 07	8.401E 06	6.413E 06	3.310E 06
8	65345.	497.	1.478E 06	1045.	1045.	79.64	75.83	13.0895	73.	115036.	78.20	1.550E 07	5.340E 06	4.108E 06	2.172E 06
9	65445.	481.	1.699E 06	1060.	1060.	82.05	56.86	12.7642	76.	103544.	81.15	1.653E 07	5.675E 06	4.378E 06	2.335E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVO ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

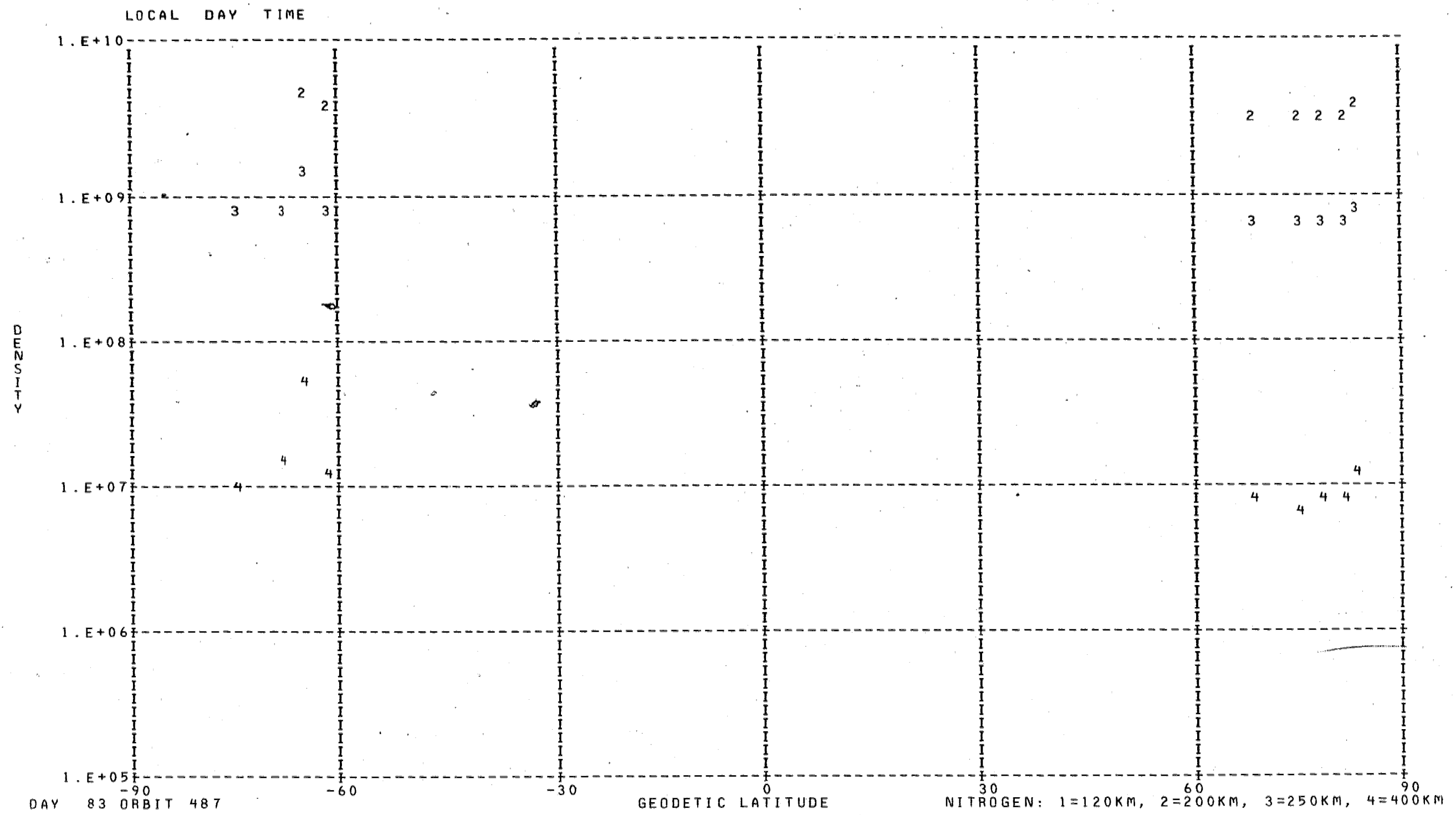
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61021.	530.	1.109E 07	1090.	1090.	-74.82	154.78	19.6255	83.	162259.	85.13	4.090E 10	2.245E 09	8.934E 08	8.013E 07
2	61221.	560.	7.161E 06	1140.	1140.	-67.91	145.12	17.5369	81.	154620.	79.30	3.149E 10	1.757E 09	7.239E 08	7.202E 07
3	61321.	574.	6.981E 06	1380.	1380.	-64.36	142.11	16.9155	78.	153520.	76.42	1.356E 10	7.969E 08	3.751E 08	5.530E 07
4	61421.	587.	5.808E 06	1115.	1115.	-60.78	139.75	16.4742	75.	152653.	73.59	4.299E 10	2.380E 09	9.641E 08	9.118E 07
5	65021.	549.	5.882E 06	1045.	1045.	68.39	100.41	13.6882	63.	132532.	68.45	3.648E 10	1.969E 09	7.572E 08	6.134E 07
6	65221.	519.	9.344E 06	1005.	1005.	75.29	90.24	13.4002	69.	124651.	74.12	4.550E 10	2.416E 09	8.989E 08	6.602E 07
7	65321.	503.	1.208E 07	1045.	1045.	78.47	81.01	13.1922	72.	121055.	77.02	3.697E 10	1.996E 09	7.675E 08	6.217E 07
8	65421.	487.	1.529E 07	1060.	1060.	81.21	65.66	12.9082	75.	111031.	79.96	3.396E 10	1.844E 09	7.173E 08	6.017E 07
9	65521.	471.	1.977E 07	1120.	1120.	82.90	40.39	12.5009	77.	93026.	82.94	2.651E 10	1.470E 09	5.975E 08	5.710E 07



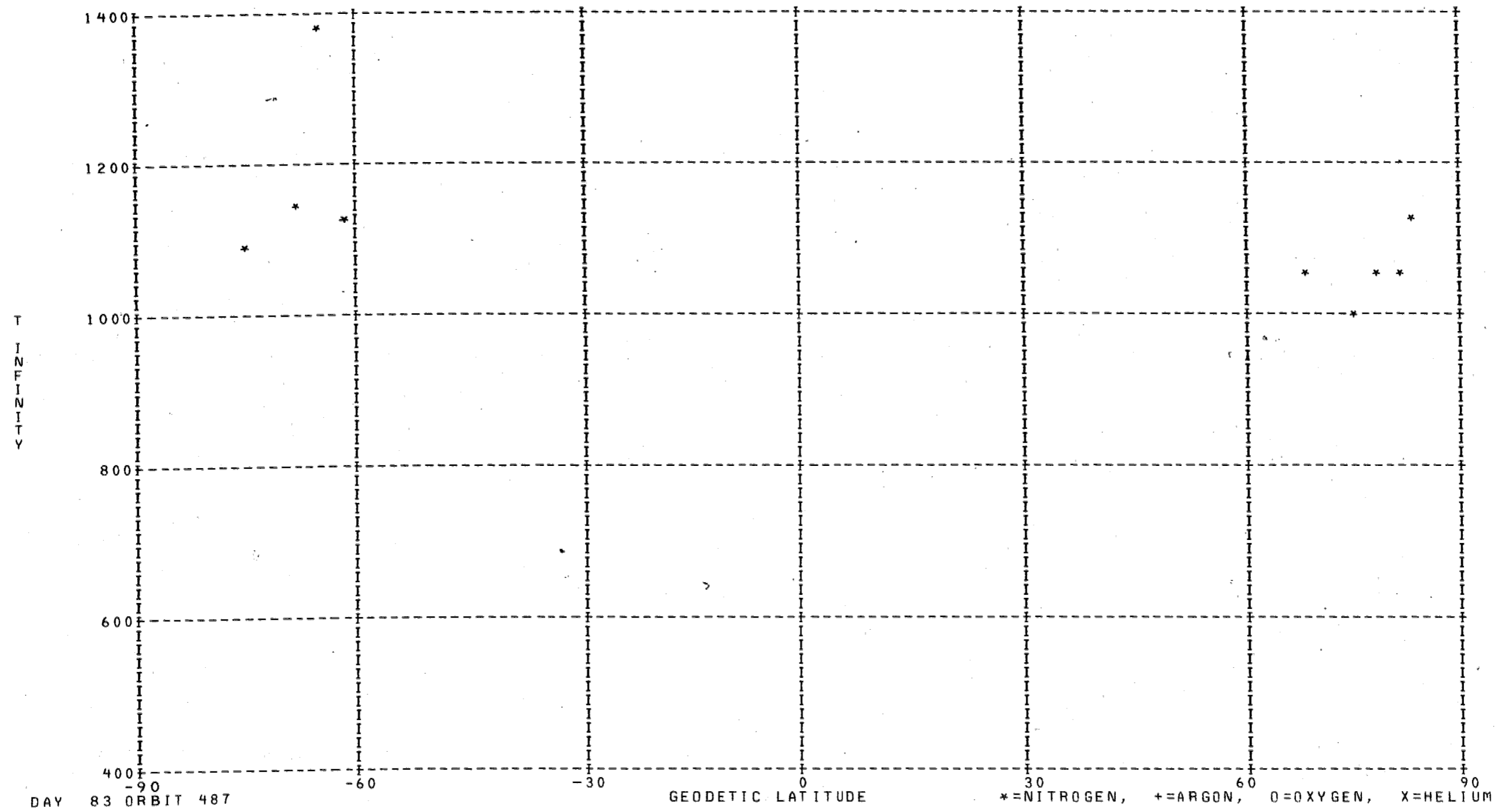
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 487 OVER STATION KEVO ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61009.	527.	3.718E 05	1090.	1090.	-75.48	156.21	19.8982	82.	162830.	85.72	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	61209.	557.	2.784E 05	1140.	1140.	-68.61	145.82	17.6902	81.	154857.	79.88	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	61309.	571.	1.349E 06	1380.	1380.	-65.07	142.65	17.0229	79.	153718.	77.00	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
4	61409.	585.	1.082E 05	1115.	1115.	-61.50	140.18	16.5515	75.	152825.	74.15	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	65009.	551.	1.252E 05	1045.	1045.	67.68	101.10	13.7109	62.	132806.	67.90	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	65209.	522.	1.836E 05	1005.	1005.	74.62	91.64	13.4355	69.	125214.	73.55	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	65309.	506.	4.253E 05	1045.	1045.	77.86	83.23	13.2382	72.	121935.	76.44	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	65409.	490.	7.391E 05	1060.	1060.	80.72	69.42	12.9729	74.	112521.	79.37	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	65509.	474.	1.931E 06	1120.	1120.	82.68	46.28	12.5962	77.	95349.	82.34	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07



LOCAL DAY TIME

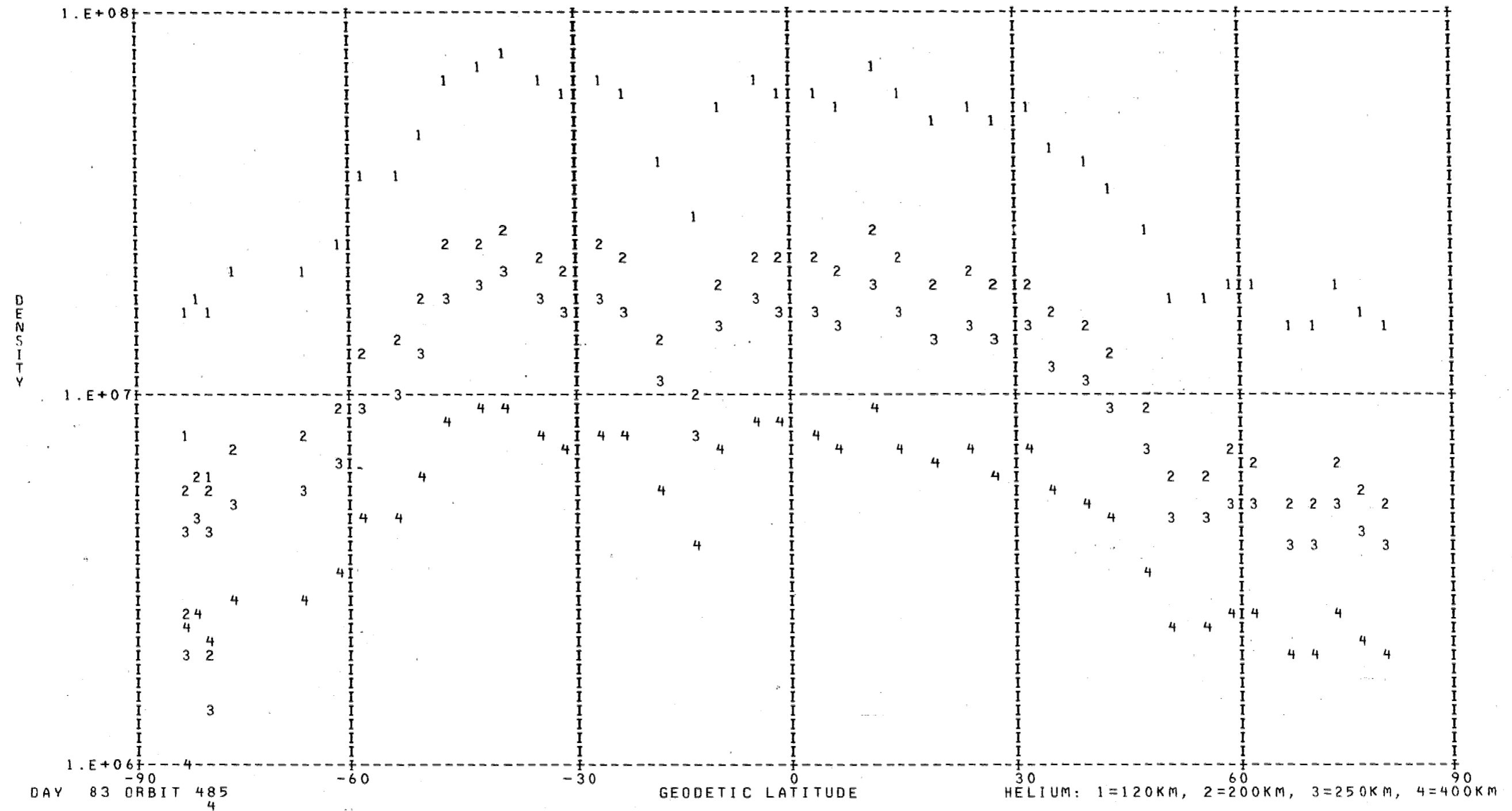


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25604.	421.	2.477E 06	1035.	1035.	-76.19	327.24	23.6151	62.	3830.	105.02	1.936E 07	6.685E 06	5.133E 06	2.698E 06
2	25704.	438.	6.863E 05	1060.	1060.	-79.35	316.37	23.1084	65.	235603.	102.03	5.637E 06	1.935E 06	1.493E 06	7.961E 05
3	25804.	454.	2.047E 06	1095.	1095.	-81.87	298.07	22.4931	67.	224351.	99.04	1.751E 07	5.962E 06	4.626E 06	2.515E 06
4	25904.	470.	1.746E 06	1085.	1085.	-83.06	269.65	21.7677	69.	205109.	96.05	1.600E 07	5.460E 06	4.230E 06	2.288E 06
5	30004.	486.	7.671E 05	1085.	1085.	-82.30	239.68	20.9564	71.	185217.	93.06	7.473E 06	2.550E 06	1.976E 06	1.069E 06
6	30104.	502.	1.451E 06	1050.	1050.	-80.04	219.28	20.1138	72.	173141.	90.08	1.548E 07	5.326E 06	4.101E 06	2.175E 06
7	34804.	468.	1.525E 08	1065.	1065.	83.07	77.67	10.2844	76.	85214.	83.91	1.408E 09	4.828E 08	3.728E 08	1.994E 08
8	34904.	452.	1.608E 08	1065.	1065.	82.32	47.51	9.4678	77.	65237.	86.91	1.394E 09	4.780E 08	3.690E 08	1.974E 08
9	35004.	436.	1.777E 06	1045.	1045.	80.02	26.85	8.5571	76.	53059.	89.94	1.464E 07	5.044E 06	3.880E 06	2.052E 06
10	35104.	419.	2.003E 06	1015.	1015.	76.96	14.61	7.6384	74.	44302.	92.98	1.575E 07	5.465E 06	4.180E 06	2.171E 06
11	35204.	403.	2.519E 06	1014.	1015.	73.54	7.03	6.8011	72.	41341.	96.03	1.852E 07	6.424E 06	4.914E 06	2.552E 06
12	35304.	387.	2.066E 06	1004.	1005.	69.94	1.94	6.0938	69.	35419.	99.08	1.427E 07	4.964E 06	3.789E 06	1.956E 06
13	35404.	371.	2.250E 06	979.	980.	66.22	358.27	5.5211	66.	34039.	102.12	1.471E 07	5.146E 06	3.908E 06	1.985E 06
14	35504.	355.	3.011E 06	968.	970.	62.43	355.47	5.0631	62.	33028.	105.16	1.848E 07	6.479E 06	4.911E 06	2.477E 06
15	35604.	340.	3.339E 06	948.	950.	58.58	353.25	4.6958	59.	32234.	108.18	1.930E 07	6.801E 06	5.132E 06	2.553E 06
16	35704.	326.	3.204E 06	957.	960.	54.69	351.40	4.3964	55.	31612.	111.17	1.727E 07	6.069E 06	4.590E 06	2.299E 06
17	35804.	312.	3.396E 06	961.	965.	50.77	349.84	4.1498	51.	31055.	114.13	1.714E 07	6.017E 06	4.556E 06	2.290E 06
18	35904.	298.	5.312E 06	934.	940.	46.81	348.47	3.9418	47.	30627.	117.03	2.534E 07	8.950E 06	6.739E 06	3.328E 06
19	40004.	286.	7.538E 06	922.	930.	42.83	347.25	3.7638	43.	30234.	119.88	3.392E 07	1.201E 07	9.021E 06	4.423E 06
20	40104.	274.	9.389E 06	880.	890.	38.82	346.15	3.6098	38.	25909.	122.65	4.009E 07	1.433E 07	1.066E 07	5.068E 06
21	40204.	263.	1.079E 07	858.	870.	34.79	345.13	3.4738	34.	25606.	125.33	4.366E 07	1.568E 07	1.160E 07	5.427E 06
22	40304.	253.	1.396E 07	854.	870.	30.74	344.18	3.3518	29.	25318.	127.89	5.357E 07	1.923E 07	1.424E 07	6.659E 06
23	40404.	245.	1.358E 07	836.	855.	26.68	343.29	3.2418	25.	25044.	130.32	4.967E 07	1.790E 07	1.320E 07	6.093E 06
24	40504.	237.	1.606E 07	817.	840.	22.60	342.44	3.1411	21.	24820.	132.58	5.621E 07	2.033E 07	1.492E 07	6.799E 06
25	40604.	231.	1.509E 07	818.	845.	18.51	341.62	3.0478	18.	24604.	134.66	5.088E 07	1.838E 07	1.351E 07	6.184E 06
26	40704.	226.	1.797E 07	809.	840.	14.40	340.83	2.9604	15.	24354.	136.51	5.874E 07	2.124E 07	1.560E 07	7.106E 06
27	40804.	222.	2.175E 07	820.	855.	10.29	340.06	2.8784	13.	24149.	138.11	6.954E 07	2.506E 07	1.848E 07	8.530E 06
28	40904.	219.	1.774E 07	826.	865.	6.18	339.30	2.7991	13.	23947.	139.42	5.592E 07	2.010E 07	1.486E 07	6.921E 06
29	41004.	218.	1.904E 07	847.	890.	2.06	338.55	2.7238	14.	23746.	140.42	5.980E 07	2.137E 07	1.590E 07	7.561E 06
30	41104.	218.	1.884E 07	934.	985.	-2.05	337.80	2.6498	16.	23546.	141.07	6.009E 07	2.100E 07	1.596E 07	8.133E 06
31	41204.	220.	1.978E 07	917.	965.	-6.17	337.05	2.5771	18.	23346.	141.36	6.343E 07	2.227E 07	1.686E 07	8.476E 06
32	41304.	223.	1.643E 07	915.	960.	-10.28	336.29	2.5051	20.	23144.	141.28	5.347E 07	1.880E 07	1.422E 07	7.121E 06
33	41404.	227.	8.501E 06	947.	990.	-14.39	335.52	2.4338	22.	22938.	140.83	2.842E 07	9.919E 06	7.550E 06	3.859E 06
34	41504.	233.	1.128E 07	947.	985.	-18.49	334.72	2.3611	25.	22729.	140.03	3.881E 07	1.356E 07	1.031E 07	5.253E 06
35	41604.	239.	1.686E 07	891.	920.	-22.58	333.91	2.2871	27.	22513.	138.90	5.979E 07	2.122E 07	1.590E 07	7.739E 06
36	41704.	247.	1.740E 07	796.	815.	-26.66	333.06	2.2118	29.	22249.	137.47	6.449E 07	2.346E 07	1.710E 07	7.611E 06
37	41804.	256.	1.467E 07	823.	840.	-30.72	332.17	2.1331	31.	22015.	135.77	5.720E 07	2.069E 07	1.519E 07	6.920E 06
38	41904.	267.	1.509E 07	827.	840.	-34.76	331.22	2.0504	34.	21728.	133.84	6.226E 07	2.251E 07	1.653E 07	7.532E 06
39	42004.	278.	1.690E 07	845.	855.	-38.79	330.21	1.9631	36.	21424.	131.71	7.389E 07	2.663E 07	1.963E 07	9.064E 06
40	42104.	290.	1.458E 07	916.	925.	-42.79	329.10	1.8698	38.	21060.	129.40	6.690E 07	2.371E 07	1.779E 07	8.692E 06
41	42204.	303.	1.303E 07	894.	900.	-46.77	327.89	1.7684	40.	20708.	126.95	6.407E 07	2.284E 07	1.704E 07	8.166E 06
42	42304.	316.	8.793E 06	861.	865.	-50.72	326.52	1.6578	43.	20240.	124.38	4.687E 07	1.685E 07	1.246E 07	5.802E 06
43	42404.	331.	6.424E 06	887.	890.	-54.64	324.96	1.5338	45.	15725.	121.70	3.639E 07	1.301E 07	9.677E 06	4.601E 06
44	42504.	346.	5.750E 06	923.	925.	-58.52	323.13	1.3944	48.	15105.	118.95	3.441E 07	1.220E 07	9.153E 06	4.471E 06
45	42604.	361.	3.892E 06	958.	960.	-62.36	320.91	1.2344	50.	14312.	116.12	2.458E 07	8.638E 06	6.533E 06	3.273E 06
46	42704.	377.	3.092E 06	969.	970.	-66.15	318.13	1.0478	53.	13305.	113.25	2.083E 07	7.303E 06	5.535E 06	2.792E 06

////////

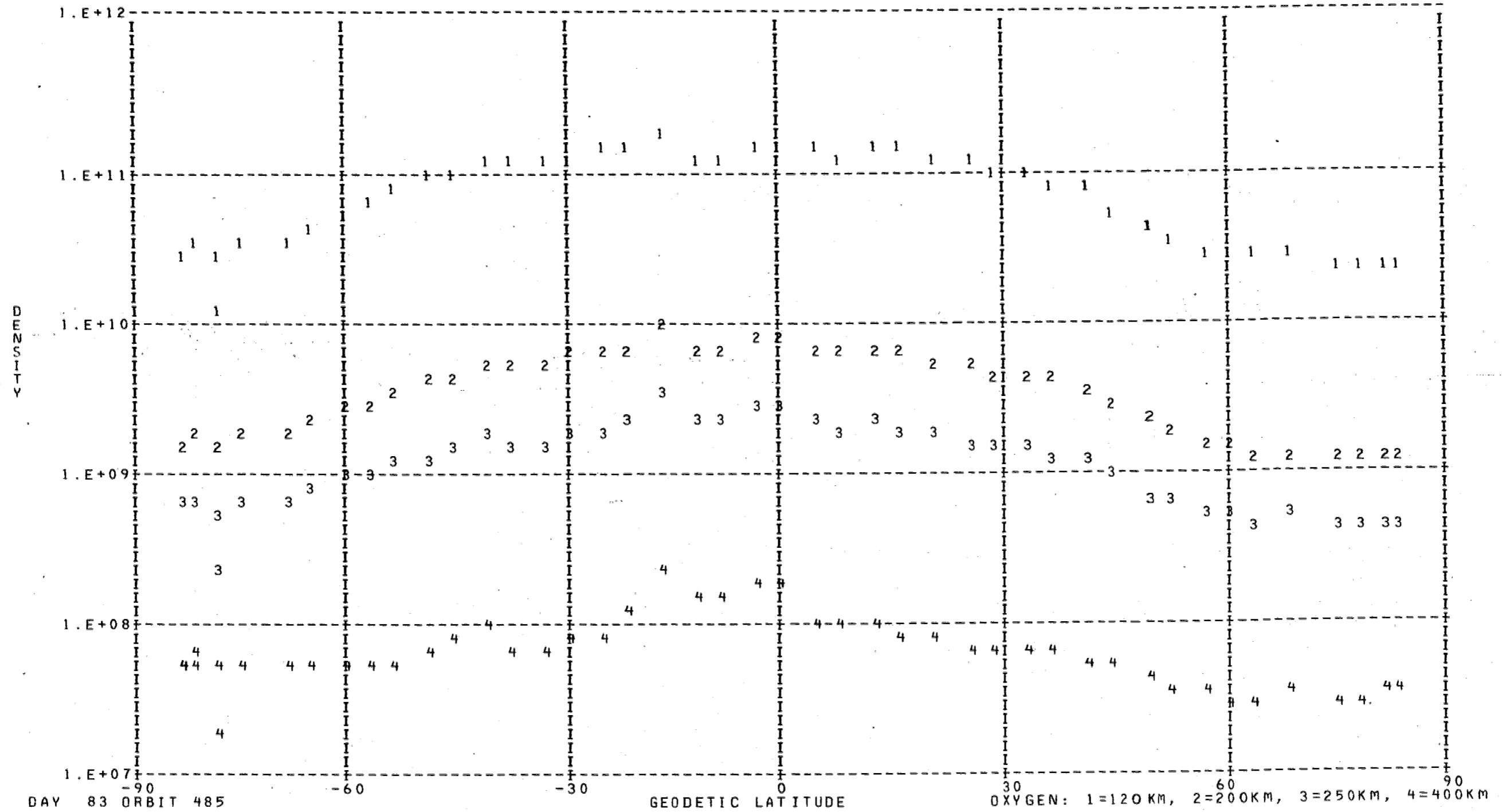
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25540.	415.	4.339E 07	1035.	1035.	-74.83	330.33	23.7918	61.	5029.	106.20	3.387E 10	1.821E 09	6.947E 08	5.495E 07
2	25640.	431.	1.191E 07	1060.	1060.	-78.13	321.38	23.3231	64.	1540.	103.23	1.097E 10	5.957E 08	2.317E 08	1.944E 07
3	25740.	447.	3.134E 07	1095.	1095.	-80.98	306.56	22.7531	66.	231725.	100.24	3.248E 10	1.786E 09	7.132E 08	6.466E 07
4	25840.	464.	2.181E 07	1095.	1095.	-82.81	282.05	22.0704	68.	214021.	97.25	2.895E 10	1.592E 09	6.357E 08	5.763E 07
5	25940.	480.	1.670E 07	1085.	1085.	-82.83	250.84	21.2884	70.	193631.	94.26	2.958E 10	1.621E 09	6.426E 08	5.701E 07
6	30040.	496.	1.324E 07	1065.	1065.	-81.07	226.20	20.4497	71.	175858.	91.27	3.284E 10	1.787E 09	6.977E 08	5.920E 07
7	30140.	512.	9.552E 06	1085.	1085.	-78.31	211.30	19.6237	72.	170023.	88.30	2.733E 10	1.498E 09	5.937E 08	5.267E 07
8	34840.	459.	1.630E 07	1065.	1065.	-82.85	58.78	9.8091	77.	73717.	85.71	2.269E 10	1.234E 09	4.820E 08	4.090E 07
9	34940.	442.	2.007E 07	1065.	1065.	-81.07	33.86	8.9278	76.	55838.	88.73	2.166E 10	1.178E 09	4.601E 08	3.904E 07
10	35040.	426.	2.195E 07	1015.	1015.	-78.24	18.77	8.0004	75.	45916.	91.76	2.237E 10	1.193E 09	4.475E 08	3.371E 07
11	35140.	410.	2.885E 07	1014.	1015.	-74.94	9.68	7.1218	73.	42352.	94.81	2.244E 10	1.197E 09	4.490E 08	3.382E 07
12	35340.	377.	5.120E 07	979.	980.	-67.72	359.61	5.7351	67.	34536.	100.91	2.634E 10	1.382E 09	5.032E 08	3.462E 07
13	35440.	362.	6.271E 07	968.	970.	-63.95	356.51	5.2344	64.	33413.	103.95	2.539E 10	1.326E 09	4.785E 08	3.204E 07
14	35540.	346.	8.408E 07	948.	950.	-60.13	354.08	4.8331	60.	32530.	106.98	2.770E 10	1.432E 09	5.072E 08	3.212E 07
15	35640.	331.	1.174E 08	957.	960.	-56.26	352.10	4.5091	57.	31835.	109.98	2.866E 10	1.490E 09	5.325E 08	3.468E 07
16	35740.	317.	1.829E 08	961.	965.	-52.34	350.44	4.2431	53.	31255.	112.95	3.400E 10	1.772E 09	6.363E 08	4.202E 07
17	35840.	303.	2.670E 08	934.	940.	-48.40	349.00	4.0204	49.	30809.	115.88	4.121E 10	2.120E 09	7.434E 08	4.574E 07
18	35940.	291.	4.250E 08	922.	930.	-44.43	347.72	3.8318	45.	30404.	118.75	5.267E 10	2.695E 09	9.359E 08	5.591E 07
19	40040.	278.	6.651E 08	880.	890.	-40.43	346.58	3.6691	40.	30029.	121.55	7.141E 10	3.570E 09	1.190E 09	6.275E 07
20	40140.	267.	9.229E 08	858.	870.	-36.41	345.53	3.5258	36.	25717.	124.27	8.245E 10	4.071E 09	1.327E 09	6.549E 07
21	40240.	257.	1.242E 09	854.	870.	-32.36	344.55	3.3991	31.	25424.	126.88	8.965E 10	4.426E 09	1.443E 09	7.121E 07
22	40340.	248.	1.564E 09	836.	855.	-28.31	343.64	3.2851	27.	25145.	129.36	9.551E 10	4.669E 09	1.496E 09	7.010E 07
23	40440.	240.	2.110E 09	817.	840.	-24.23	342.78	3.1804	23.	24917.	131.70	1.108E 11	5.363E 09	1.688E 09	7.496E 07
24	40540.	233.	2.539E 09	818.	845.	-20.14	341.95	3.0844	19.	24658.	133.85	1.136E 11	5.515E 09	1.746E 09	7.897E 07
25	40640.	227.	3.365E 09	809.	840.	-16.05	341.15	2.9951	16.	24446.	135.80	1.335E 11	6.460E 09	2.033E 09	9.030E 07
26	40740.	223.	4.028E 09	820.	855.	-11.94	340.37	2.9104	14.	24239.	137.50	1.421E 11	6.945E 09	2.225E 09	1.043E 08
27	40840.	220.	3.890E 09	826.	865.	-7.83	339.60	2.8304	13.	24035.	138.94	1.267E 11	6.234E 09	2.020E 09	9.803E 07
28	40940.	218.	4.347E 09	847.	890.	-3.71	338.85	2.7538	14.	23834.	140.06	1.328E 11	6.639E 09	2.212E 09	1.167E 08
29	41040.	218.	5.317E 09	934.	985.	-0.40	338.10	2.6791	15.	23634.	140.85	1.482E 11	7.798E 09	2.851E 09	1.988E 08
30	41140.	219.	5.144E 09	917.	965.	-4.52	337.35	2.6058	17.	23434.	141.29	1.489E 11	7.758E 09	2.786E 09	1.840E 08
31	41240.	222.	3.936E 09	915.	960.	-8.64	336.59	2.5338	19.	23233.	141.35	1.202E 11	6.247E 09	2.233E 09	1.454E 08
32	41340.	225.	3.937E 09	947.	990.	-12.75	335.83	2.4624	22.	23029.	141.05	1.261E 11	6.650E 09	2.443E 09	1.725E 08
33	41440.	230.	5.138E 09	947.	985.	-16.85	335.04	2.3904	24.	22821.	140.39	1.826E 11	9.607E 09	3.513E 09	2.449E 08
34	41540.	237.	3.080E 09	891.	920.	-20.95	334.24	2.3171	26.	22608.	139.39	1.338E 11	6.809E 09	2.341E 09	1.357E 08
35	41640.	244.	2.256E 09	796.	815.	-25.03	333.40	2.2424	28.	22347.	138.08	1.359E 11	6.457E 09	1.970E 09	7.965E 07
36	41740.	253.	1.779E 09	823.	840.	-29.10	332.53	2.1651	31.	22118.	136.48	1.238E 11	5.992E 09	1.886E 09	8.376E 07
37	41840.	262.	1.223E 09	827.	840.	-33.15	331.61	2.0844	33.	21836.	134.64	1.052E 11	5.088E 09	1.601E 09	7.113E 07
38	41940.	273.	1.013E 09	845.	855.	-37.18	330.62	1.9991	35.	21540.	132.58	1.059E 11	5.177E 09	1.658E 09	7.773E 07
39	42040.	285.	9.370E 08	916.	925.	-41.19	329.56	1.9084	37.	21225.	130.34	1.053E 11	5.374E 09	1.857E 09	1.093E 08
40	42140.	297.	6.144E 08	894.	900.	-45.18	328.39	1.8104	39.	20844.	127.94	9.377E 10	4.717E 09	1.589E 09	8.653E 07
41	42240.	311.	3.859E 08	861.	865.	-49.14	327.09	1.7031	42.	20432.	125.42	8.512E 10	4.189E 09	1.358E 09	6.587E 07
42	42340.	325.	2.601E 08	887.	890.	-53.08	325.61	1.5851	44.	15938.	122.78	6.990E 10	3.495E 09	1.165E 09	6.143E 07
43	42440.	340.	1.837E 08	923.	925.	-56.98	323.90	1.4524	46.	15346.	120.06	5.809E 10	2.964E 09	1.024E 09	6.028E 07
44	42540.	355.	1.383E 08	958.	960.	-60.83	321.85	1.3011	49.	14635.	117.26	5.124E 10	2.664E 09	9.520E 08	6.201E 07
45	42640.	370.	9.514E 07	969.	970.	-64.64	319.32	1.1258	52.	13728.	114.41	4.488E 10	2.345E 09	8.458E 08	5.663E 07
46	42740.	386.	6.862E 07	1009.	1010.	-68.39	316.07	0.9198	55.	12528.	111.51	3.687E 10	1.962E 09	7.330E 08	5.452E 07

LOCAL NIGHT TIME

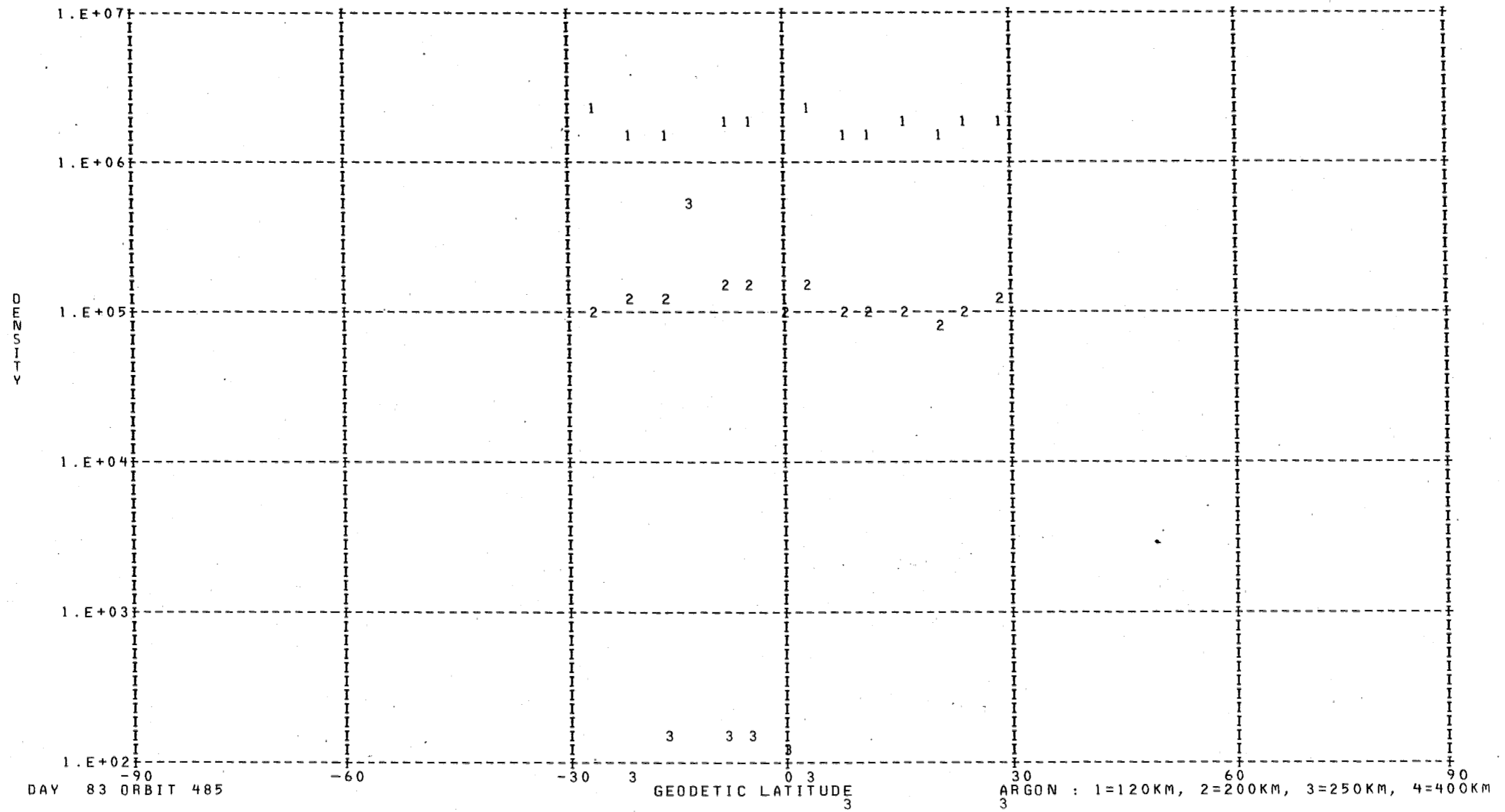


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK. ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40352.	246.	1.393E 05	836.	855.	27.49	343.47	3.2631	26.	25114.	129.84	1.167E 09	1.814E 06	1.143E 05	5.610E 01
2	40452.	238.	1.971E 05	817.	840.	23.42	342.61	3.1611	22.	24848.	132.14	1.185E 09	1.750E 06	1.054E 05	4.520E 01
3	40552.	232.	2.310E 05	818.	845.	19.33	341.79	3.0664	18.	24631.	134.26	9.399E 08	1.412E 06	8.638E 04	3.877E 01
4	40652.	226.	3.789E 05	809.	840.	15.23	340.99	2.9778	16.	24420.	136.16	1.176E 09	1.738E 06	1.046E 05	4.487E 01
5	40752.	222.	4.122E 05	820.	855.	11.12	340.21	2.8944	14.	24214.	137.81	9.486E 08	1.474E 06	9.294E 04	4.561E 01
6	40852.	220.	5.049E 05	826.	865.	7.00	339.45	2.8151	13.	24011.	139.19	9.537E 08	1.532E 06	9.948E 04	5.326E 01
7	40952.	218.	7.584E 05	847.	890.	2.88	338.70	2.7384	14.	23810.	140.25	1.192E 09	2.073E 06	1.446E 05	9.545E 01
8	41052.	218.	4.461E 05	934.	985.	-1.23	337.95	2.6644	15.	23610.	140.97	4.884E 08	1.113E 06	9.860E 04	1.310E 02
9	41152.	220.	6.754E 05	917.	965.	-5.35	337.20	2.5918	17.	23410.	141.33	8.455E 08	1.828E 06	1.545E 05	1.792E 02
10	41252.	222.	6.182E 05	915.	960.	-9.46	336.44	2.5198	20.	23208.	141.32	8.985E 08	1.916E 06	1.601E 05	1.793E 02
11	41352.	226.	1.161E 09	947.	990.	-13.57	335.67	2.4478	22.	23004.	140.95	1.827E 12	4.218E 09	3.778E 08	5.190E 05
12	41452.	231.	3.143E 05	947.	985.	-17.67	334.88	2.3758	24.	22755.	140.22	6.483E 08	1.478E 06	1.309E 05	1.739E 02
13	41552.	238.	2.092E 05	891.	920.	-21.76	334.07	2.3024	27.	22540.	139.15	7.934E 08	1.511E 06	1.142E 05	9.552E 01
14	41652.	246.	1.373E 05	796.	815.	-25.84	333.23	2.2271	29.	22318.	137.78	1.428E 09	1.933E 06	1.075E 05	3.641E 01

//////

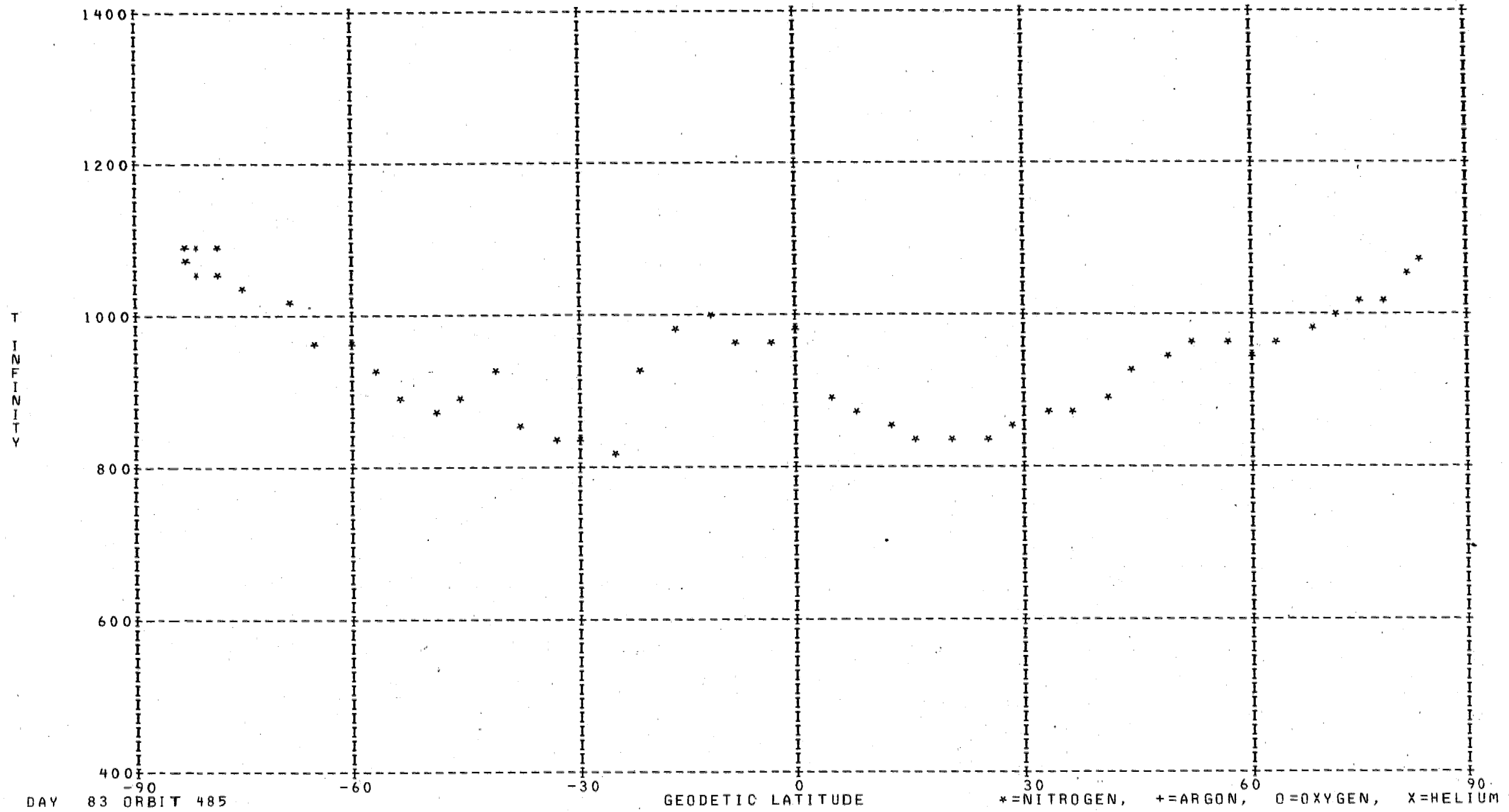
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25540.	415.	4.984E 06	1035.	1035.	-74.83	330.33	23.7918	61.	5029.	106.20	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	25640.	431.	3.808E 06	1060.	1060.	-78.13	321.38	23.3231	64.	1540.	103.23	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	25740.	447.	3.226E 06	1095.	1095.	-80.98	306.56	22.7531	66.	231725.	100.24	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	25840.	464.	1.916E 06	1085.	1085.	-82.81	282.05	22.0704	68.	214021.	97.25	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	25940.	480.	1.030E 06	1065.	1065.	-82.83	250.84	21.2884	70.	193631.	94.26	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	30040.	496.	5.792E 05	1050.	1050.	-81.07	226.20	20.4497	71.	175858.	91.27	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	30140.	512.	5.371E 05	1085.	1085.	-78.31	211.30	19.6237	72.	170023.	88.30	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	34840.	459.	1.887E 06	1065.	1065.	82.85	58.78	9.8091	77.	73717.	85.71	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	34940.	442.	2.512E 06	1045.	1045.	81.07	33.86	8.9278	76.	55838.	88.73	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	35040.	426.	3.043E 06	1015.	1015.	78.24	18.77	8.0004	75.	45916.	91.76	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	35140.	410.	4.956E 06	1014.	1015.	74.94	9.68	7.1218	73.	42352.	94.81	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	35240.	393.	7.349E 06	1004.	1005.	71.40	3.76	6.3598	70.	40112.	97.86	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	35340.	377.	1.047E 07	979.	980.	67.72	359.61	5.7351	67.	34536.	100.91	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	35440.	362.	1.565E 07	968.	970.	63.95	356.51	5.2344	64.	33413.	103.95	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	35540.	346.	2.187E 07	948.	950.	60.13	354.08	4.8331	60.	32530.	106.98	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.202E 06
16	35640.	331.	3.789E 07	957.	960.	56.26	352.10	4.5091	57.	31835.	109.98	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	35740.	317.	5.962E 07	961.	965.	52.34	350.44	4.2431	53.	31255.	112.95	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	35840.	303.	8.149E 07	934.	940.	48.40	349.00	4.0204	49.	30809.	115.88	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	35940.	291.	1.193E 08	922.	930.	44.43	347.72	3.8318	45.	30404.	118.75	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
20	40040.	278.	1.476E 08	880.	890.	40.43	346.58	3.6691	40.	30029.	121.55	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	40140.	267.	1.991E 08	858.	870.	36.41	345.53	3.5258	36.	25717.	124.27	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
22	40240.	257.	2.882E 08	854.	870.	32.36	344.55	3.3991	31.	25424.	126.88	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
23	40340.	248.	3.769E 08	836.	855.	28.31	343.64	3.2851	27.	25145.	129.36	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
24	40440.	240.	4.880E 08	817.	840.	24.23	342.78	3.1804	23.	24917.	131.70	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
25	40540.	233.	6.406E 08	818.	845.	20.14	341.95	3.0844	19.	24658.	133.85	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	40640.	227.	7.842E 08	809.	840.	16.05	341.15	2.9951	16.	24446.	135.80	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
27	40740.	223.	9.716E 08	820.	855.	11.94	340.37	2.9104	14.	24239.	137.50	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
28	40840.	220.	1.125E 09	826.	865.	7.83	339.60	2.8304	13.	24035.	138.94	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
29	40940.	218.	1.282E 09	847.	890.	3.71	338.85	2.7538	14.	23834.	140.06	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
30	41040.	218.	1.618E 09	934.	985.	-0.40	338.10	2.6791	15.	23634.	140.85	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
31	41140.	219.	1.499E 09	917.	965.	-4.52	337.35	2.6058	17.	23434.	141.29	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
32	41240.	222.	1.363E 09	915.	960.	-8.64	336.59	2.5338	19.	23233.	141.35	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
33	41340.	225.	1.284E 09	947.	990.	-12.75	335.83	2.4624	22.	23029.	141.05	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
34	41440.	230.	1.076E 09	947.	985.	-16.85	335.04	2.3904	24.	22821.	140.39	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
35	41540.	237.	7.269E 08	891.	920.	-20.95	334.24	2.3171	26.	22608.	139.39	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
36	41640.	244.	3.785E 08	796.	815.	-25.03	333.40	2.2424	28.	22347.	138.08	2.810E 11	2.523E 09	2.934E 08	1.986E 06
37	41740.	253.	2.960E 08	823.	840.	-29.10	332.53	2.1651	31.	22118.	136.48	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
38	41840.	262.	2.051E 08	827.	840.	-33.15	331.61	2.0844	33.	21836.	134.64	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
39	41940.	273.	1.516E 08	845.	855.	-37.18	330.62	1.9991	35.	21540.	132.58	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
40	42040.	285.	1.390E 08	916.	925.	-41.19	329.56	1.9084	37.	21225.	130.34	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
41	42140.	297.	8.056E 07	894.	900.	-45.18	328.39	1.8104	39.	20844.	127.94	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
42	42240.	311.	4.190E 07	861.	865.	-49.14	327.09	1.7031	42.	20432.	125.42	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
43	42340.	325.	3.018E 07	887.	890.	-53.08	325.61	1.5851	44.	15938.	122.78	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
44	42440.	340.	2.284E 07	923.	925.	-56.98	323.90	1.4524	46.	15346.	120.06	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
45	42540.	355.	1.806E 07	958.	960.	-60.83	321.85	1.3011	49.	14635.	117.26	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
46	42640.	370.	1.180E 07	969.	970.	-64.64	319.32	1.1258	52.	13728.	114.41	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
47	42740.	386.	9.624E 06	1009.	1010.	-68.39	316.07	0.9198	55.	12528.	111.51	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

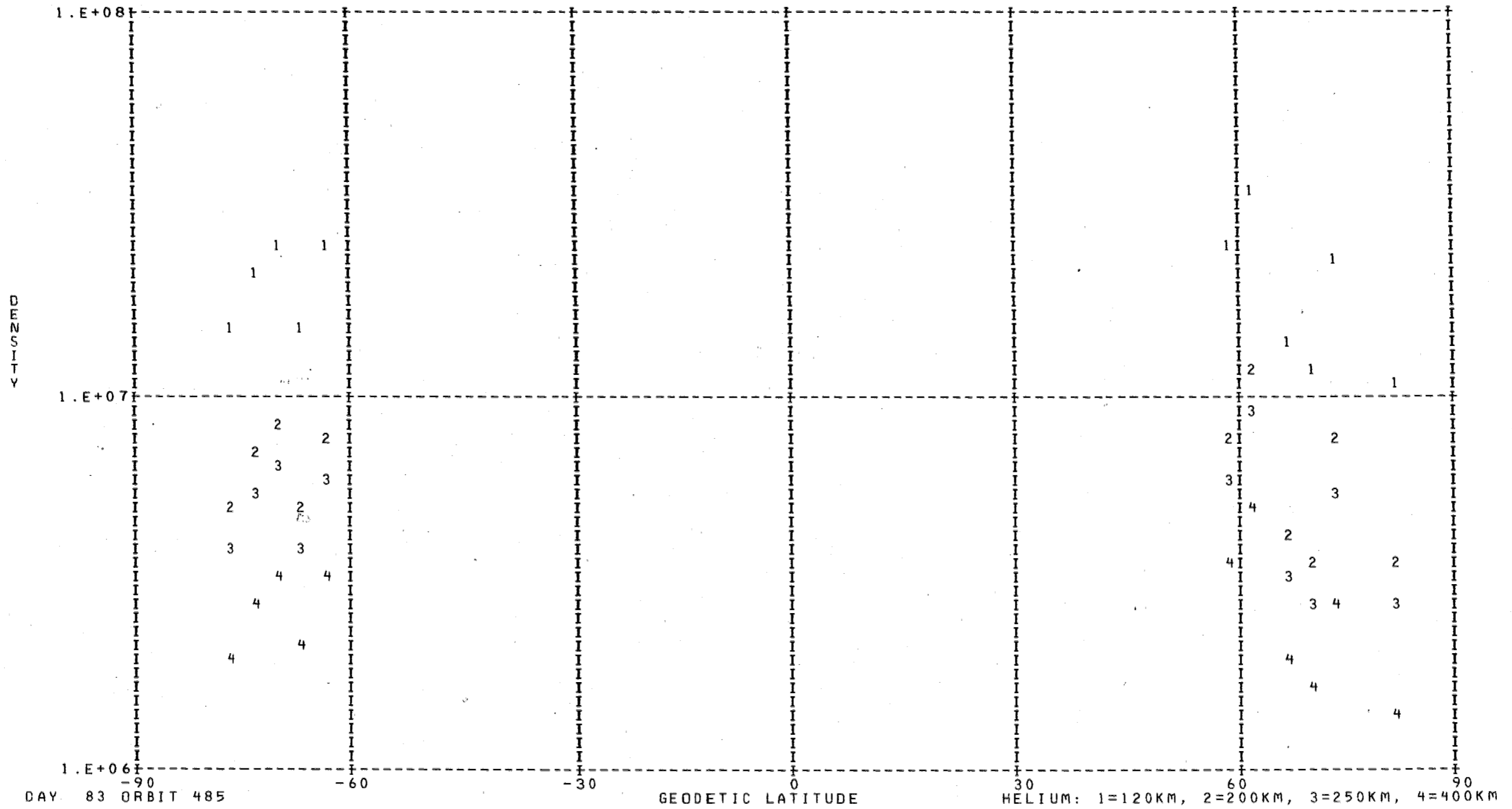
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30204.	518.	1.287E 06	1025.	1025.	-77.06	207.19	19.3124	72.	164420.	87.12	1.496E 07	5.179E 06	3.969E 06	2.074E 06
2	30304.	533.	1.629E 06	1025.	1025.	-73.77	199.68	18.6031	72.	161518.	84.17	2.011E 07	6.961E 06	5.335E 06	2.787E 06
3	30404.	548.	1.789E 06	1035.	1035.	-70.33	194.64	18.0051	71.	155606.	81.24	2.315E 07	7.995E 06	6.139E 06	3.227E 06
4	30504.	562.	1.146E 06	1070.	1070.	-66.81	191.00	17.5138	69.	154233.	78.35	1.508E 07	5.165E 06	3.991E 06	2.141E 06
5	30604.	576.	1.774E 06	1140.	1140.	-63.24	188.22	17.1118	67.	153227.	75.48	2.285E 07	7.699E 06	6.018E 06	3.349E 06
6	34004.	588.	2.037E 06	1315.	1315.	58.78	154.26	13.2191	53.	135037.	61.24	2.355E 07	7.623E 06	6.102E 06	3.658E 06
7	34104.	574.	2.609E 06	1115.	1115.	62.37	152.16	13.0458	57.	134311.	63.89	3.422E 07	1.160E 07	9.030E 06	4.961E 06
8	34204.	561.	1.109E 06	1185.	1185.	65.94	149.54	12.8438	60.	133343.	66.60	1.299E 07	4.331E 06	3.409E 06	1.937E 06
9	34304.	546.	1.056E 06	1260.	1260.	69.48	146.14	12.6038	64.	132109.	69.37	1.114E 07	3.652E 06	2.903E 06	1.704E 06
10	34404.	531.	1.692E 06	1010.	1010.	72.96	141.50	12.3144	67.	130335.	72.19	2.107E 07	7.319E 06	5.593E 06	2.895E 06
11	34704.	484.	1.007E 06	1005.	1005.	81.88	105.92	10.9678	75.	104415.	80.93	1.043E 07	3.627E 06	2.769E 06	1.429E 06

LOCAL DAY TIME

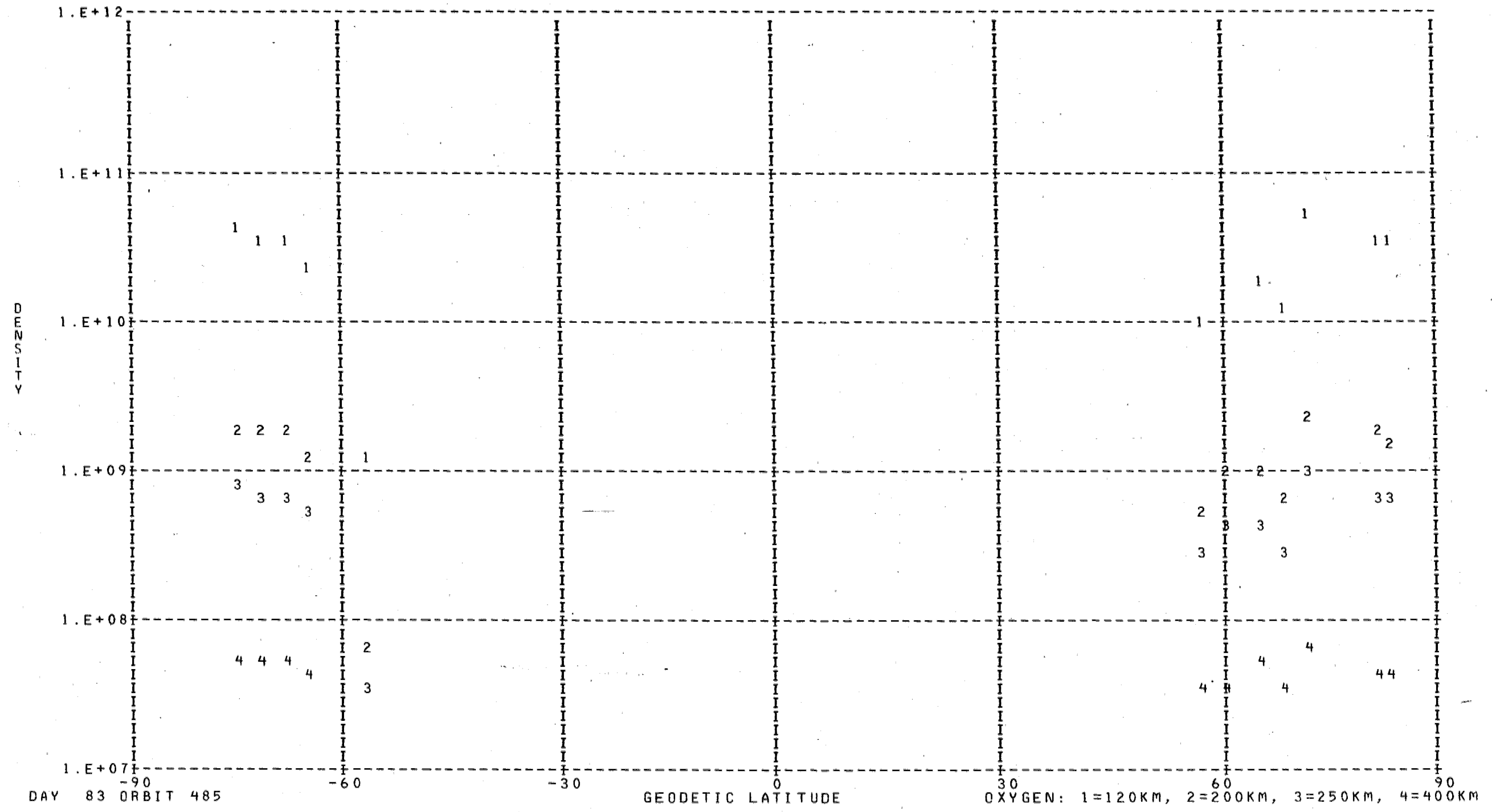


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30240.	527.	7.666E 06	1025.	1025.	-75.11	202.31	18.8737	72.	162523.	85.35	3.814E 10	2.042E 09	7.727E 08	5.966E 07
2	30340.	542.	5.746E 06	1035.	1035.	-71.72	196.44	18.2311	71.	160256.	82.41	3.418E 10	1.838E 09	7.011E 08	5.546E 07
3	30440.	557.	5.586E 06	1070.	1070.	-68.22	192.33	17.6984	70.	154728.	79.50	3.401E 10	1.854E 09	7.267E 08	6.236E 07
4	30540.	571.	4.360E 06	1140.	1140.	-64.67	189.25	17.2631	68.	153610.	76.62	2.238E 10	1.249E 09	5.145E 08	5.118E 07
5	30740.	597.	4.189E 05	1330.	1330.	-57.50	184.88	16.6098	63.	152041.	70.98	1.290E 09	7.526E 07	3.459E 07	4.753E 06
6	33940.	593.	3.316E 06	1315.	1315.	57.34	155.00	13.2818	52.	135309.	60.21	1.029E 10	5.984E 08	2.729E 08	3.669E 07
7	34040.	580.	2.914E 06	1115.	1115.	60.93	153.05	13.1184	55.	134622.	62.82	1.939E 10	1.074E 09	4.349E 08	4.113E 07
8	34140.	566.	5.173E 06	1185.	1185.	64.52	150.66	12.9284	59.	133749.	65.50	1.997E 10	1.129E 09	4.788E 08	5.190E 07
9	34240.	552.	5.296E 06	1260.	1260.	68.07	147.62	12.7051	62.	132639.	68.25	1.228E 10	7.069E 08	3.132E 08	3.865E 07
10	34340.	537.	7.378E 06	1010.	1010.	71.58	143.55	12.4371	66.	131123.	71.06	4.708E 10	2.505E 09	9.361E 08	6.963E 07
11	34640.	491.	1.140E 07	1005.	1005.	80.99	114.31	11.2031	74.	111724.	79.74	3.536E 10	1.877E 09	6.985E 08	5.130E 07
12	34740.	475.	1.347E 07	1005.	1005.	82.81	90.03	10.5744	76.	94117.	82.71	3.213E 10	1.706E 09	6.347E 08	4.661E 07

//////

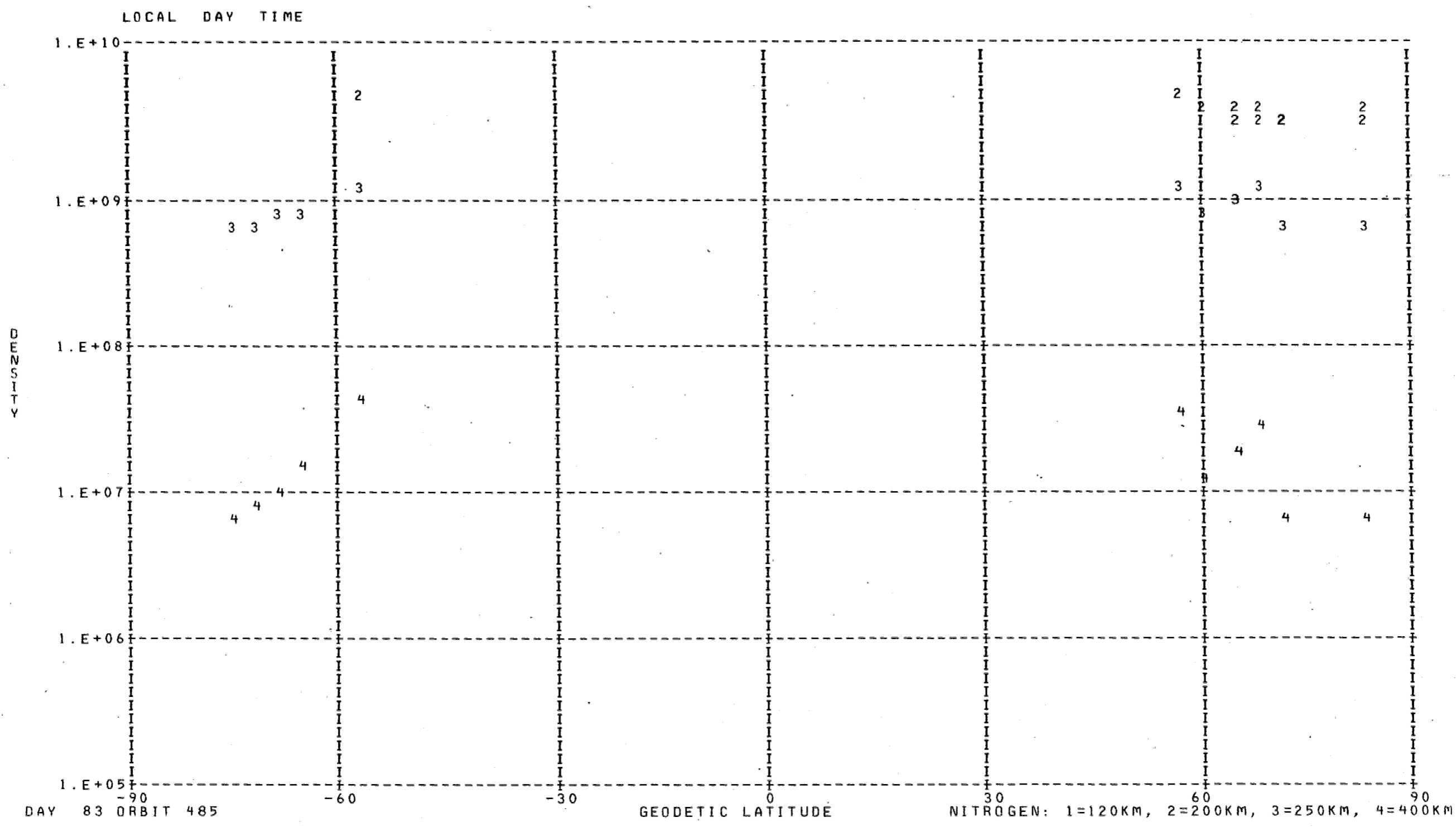
LOCAL DAY TIME



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

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 03/24/73 (DAY NUMBER 83).

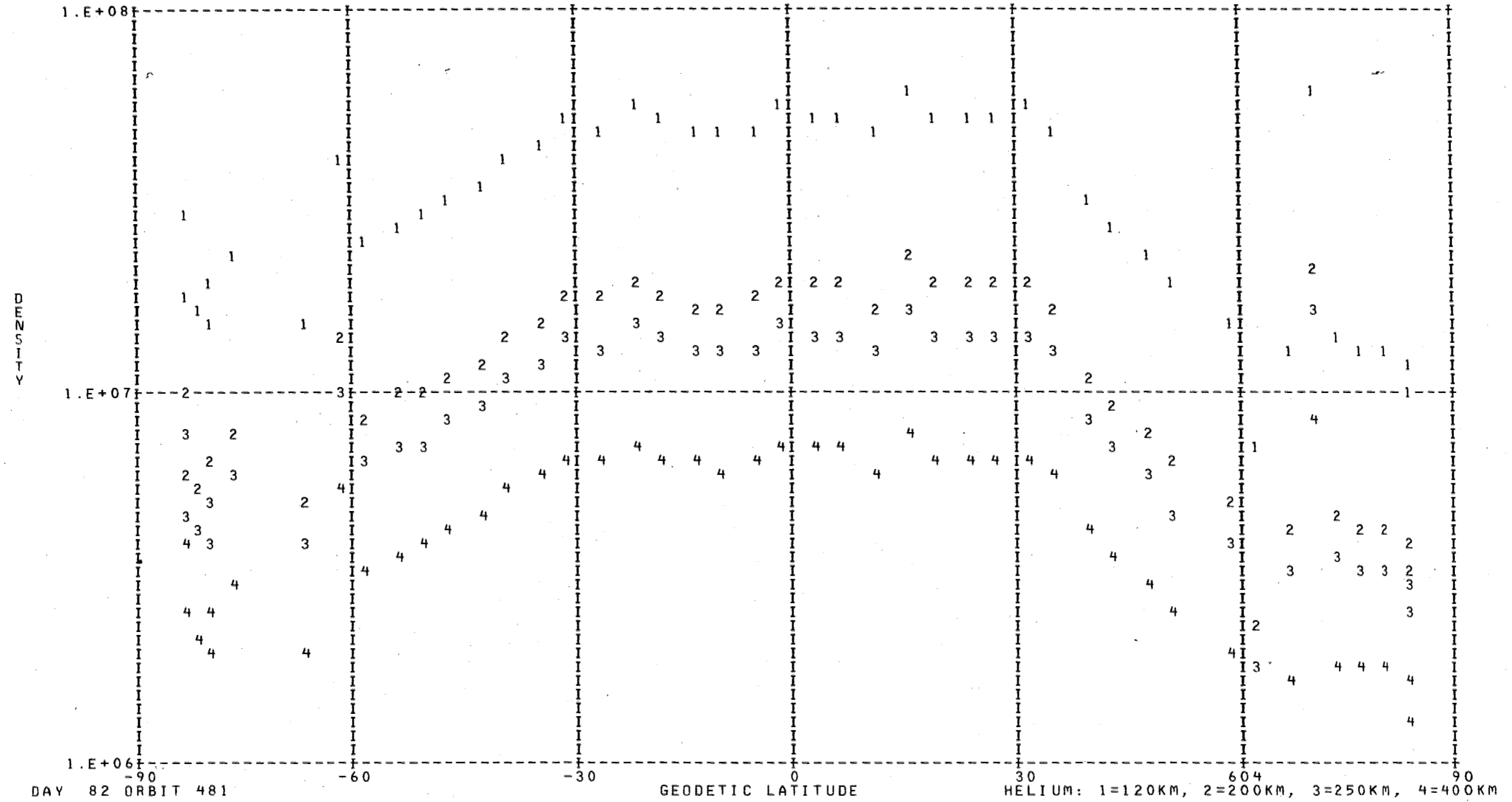
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30240.	527.	1.940E 05	1025.	1025.	-75.11	202.31	18.8737	72.	162523.	85.35	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
2	30340.	542.	1.453E 05	1035.	1035.	-71.72	196.44	18.2311	71.	160256.	82.41	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	30440.	557.	1.369E 05	1070.	1070.	-68.22	192.33	17.6984	70.	154728.	79.50	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	30540.	571.	2.027E 05	1140.	1140.	-64.67	189.25	17.2631	68.	153610.	76.62	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	30740.	597.	5.409E 05	1330.	1330.	-57.50	184.88	16.6098	63.	152041.	70.98	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
6	33940.	593.	5.399E 05	1315.	1315.	57.34	155.00	13.2818	52.	135309.	60.21	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
7	34040.	580.	1.248E 05	1115.	1115.	60.93	153.05	13.1184	55.	134622.	62.82	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	34140.	566.	3.419E 05	1185.	1185.	64.52	150.66	12.9284	59.	133749.	65.50	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
9	34240.	552.	8.518E 05	1260.	1260.	68.07	147.62	12.7051	62.	132639.	68.25	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
10	34340.	537.	1.224E 05	1010.	1010.	71.58	143.55	12.4371	66.	131123.	71.06	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	34740.	475.	6.949E 05	1005.	1005.	82.81	90.03	10.5744	76.	94117.	82.71	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204053.	418.	2.821E 06	1024.	1025.	-76.17	61.10	21.1517	75.	3841.	104.93	2.187E 07	7.571E 06	5.803E 06	3.032E 06
2	204153.	434.	2.293E 06	1030.	1030.	-79.34	50.24	19.7991	74.	235616.	101.94	1.894E 07	6.548E 06	5.023E 06	2.632E 06
3	204253.	450.	1.777E 06	1050.	1050.	-81.87	31.96	18.6564	73.	224407.	98.95	1.546E 07	5.319E 06	4.095E 06	2.172E 06
4	204353.	467.	1.906E 06	1065.	1065.	-83.07	3.51	17.8138	71.	205120.	95.95	1.749E 07	5.995E 06	4.629E 06	2.476E 06
5	204453.	483.	2.909E 06	1065.	1065.	-82.30	333.49	17.2171	68.	185215.	92.96	2.841E 07	9.740E 06	7.520E 06	4.022E 06
6	204553.	499.	1.372E 06	1035.	1035.	-80.04	313.07	16.7878	65.	173134.	89.98	1.464E 07	5.056E 06	3.882E 06	2.040E 06
7	213253.	473.	1.271E 06	1095.	1095.	83.07	171.73	6.3717	78.	85314.	83.99	1.167E 07	3.973E 06	3.083E 06	1.676E 06
8	213353.	456.	1.118E 06	1095.	1095.	82.33	141.55	5.7164	76.	65329.	86.99	9.653E 06	3.286E 06	2.550E 06	1.387E 06
9	213453.	440.	1.548E 06	1075.	1075.	80.05	120.81	5.2178	73.	53132.	90.01	1.272E 07	4.350E 06	3.364E 06	1.810E 06
10	213553.	424.	1.631E 06	1050.	1050.	77.00	108.52	4.8344	71.	44322.	93.05	1.276E 07	4.391E 06	3.381E 06	1.793E 06
11	213653.	407.	1.833E 06	1064.	1065.	73.59	100.90	4.5338	68.	41354.	96.09	1.332E 07	4.568E 06	3.527E 06	1.886E 06
12	213753.	391.	8.638E 06	1059.	1060.	69.99	95.79	4.2917	64.	35428.	99.14	5.901E 07	2.026E 07	1.563E 07	8.334E 06
13	213853.	375.	1.886E 06	1009.	1010.	66.28	92.11	4.0931	61.	34045.	102.18	1.236E 07	4.293E 06	3.281E 06	1.698E 06
14	213953.	359.	1.137E 06	1038.	1040.	62.49	89.31	3.9264	57.	33033.	105.21	6.886E 06	2.375E 06	1.825E 06	9.624E 05
15	214053.	344.	2.503E 06	1028.	1030.	58.65	87.08	3.7831	53.	32237.	108.23	1.428E 07	4.937E 06	3.787E 06	1.985E 06
16	214253.	315.	3.567E 06	1030.	1035.	50.84	83.66	3.5471	45.	31058.	114.17	1.797E 07	6.207E 06	4.766E 06	2.505E 06
17	214353.	301.	4.596E 06	1058.	1065.	46.89	82.29	3.4478	41.	30629.	117.07	2.176E 07	7.460E 06	5.760E 06	3.081E 06
18	214453.	289.	5.780E 06	1056.	1065.	42.91	81.07	3.3564	37.	30236.	119.91	2.592E 07	8.888E 06	6.862E 06	3.670E 06
19	214553.	277.	7.042E 06	1053.	1065.	38.91	79.97	3.2724	32.	25911.	122.68	3.000E 07	1.029E 07	7.942E 06	4.248E 06
20	214653.	266.	1.122E 07	937.	950.	34.88	78.95	3.1938	27.	25607.	125.35	4.567E 07	1.609E 07	1.214E 07	6.041E 06
21	214753.	256.	1.343E 07	841.	855.	30.84	78.01	3.1191	22.	25320.	127.91	5.221E 07	1.882E 07	1.387E 07	6.405E 06
22	214853.	247.	1.351E 07	837.	855.	26.77	77.11	3.0477	17.	25045.	130.33	4.995E 07	1.800E 07	1.327E 07	6.127E 06
23	214953.	239.	1.455E 07	828.	850.	22.70	76.26	2.9791	11.	24821.	132.59	5.145E 07	1.856E 07	1.367E 07	6.283E 06
24	215053.	232.	1.504E 07	843.	870.	18.61	75.45	2.9118	*****	24605.	134.67	5.124E 07	1.840E 07	1.362E 07	6.369E 06
25	215153.	227.	1.816E 07	862.	895.	14.51	74.65	2.8451	*****	24355.	136.52	6.010E 07	2.145E 07	1.598E 07	7.629E 06
26	215253.	223.	1.410E 07	881.	920.	10.40	73.88	2.7791	*****	24150.	138.11	4.570E 07	1.622E 07	1.215E 07	5.915E 06
27	215353.	220.	1.608E 07	882.	925.	6.28	73.12	2.7131	*****	23948.	139.42	5.132E 07	1.819E 07	1.365E 07	6.668E 06
28	215453.	218.	1.629E 07	894.	940.	2.16	72.37	2.6464	*****	23747.	140.41	5.164E 07	1.824E 07	1.373E 07	6.782E 06
29	215553.	218.	1.656E 07	925.	975.	-1.95	71.62	2.5777	6.	23547.	141.06	5.276E 07	1.848E 07	1.402E 07	7.096E 06
30	215653.	220.	1.474E 07	953.	1005.	-6.06	70.87	2.5071	13.	23347.	141.35	4.751E 07	1.652E 07	1.261E 07	6.509E 06
31	215753.	222.	1.408E 07	910.	955.	-10.18	70.11	2.4331	19.	23145.	141.27	4.566E 07	1.607E 07	1.214E 07	6.060E 06
32	215853.	226.	1.389E 07	937.	980.	-14.29	69.34	2.3558	24.	22940.	140.82	4.619E 07	1.616E 07	1.227E 07	6.232E 06
33	215953.	232.	1.455E 07	900.	935.	-18.39	68.55	2.2731	29.	22730.	140.01	4.951E 07	1.750E 07	1.317E 07	6.479E 06
34	220053.	238.	1.541E 07	900.	930.	-22.48	67.73	2.1851	34.	22514.	138.88	5.430E 07	1.922E 07	1.444E 07	7.080E 06
35	220153.	246.	1.292E 07	905.	930.	-26.56	66.89	2.0891	38.	22251.	137.45	4.744E 07	1.679E 07	1.262E 07	6.186E 06
36	220253.	255.	1.292E 07	929.	950.	-30.62	65.99	1.9837	42.	22017.	135.75	4.967E 07	1.750E 07	1.321E 07	6.570E 06
37	220353.	265.	1.039E 07	972.	990.	-34.67	65.05	1.8671	46.	21730.	133.81	4.189E 07	1.462E 07	1.113E 07	5.687E 06
38	220453.	275.	9.257E 06	991.	1005.	-38.70	64.04	1.7351	49.	21427.	131.68	3.928E 07	1.366E 07	1.043E 07	5.381E 06
39	220553.	287.	7.500E 06	1009.	1020.	-42.70	62.94	1.5844	53.	21103.	129.37	3.354E 07	1.162E 07	8.899E 06	4.636E 06
40	220653.	300.	6.327E 06	982.	990.	-46.69	61.72	1.4091	56.	20712.	126.91	3.009E 07	1.050E 07	7.993E 06	4.085E 06
41	220753.	314.	5.426E 06	1034.	1040.	-50.64	60.36	1.2024	59.	20245.	124.34	2.712E 07	9.353E 06	7.188E 06	3.790E 06
42	220853.	328.	5.020E 06	1031.	1035.	-54.57	58.80	0.9531	61.	15731.	121.66	2.668E 07	9.212E 06	7.073E 06	3.718E 06
43	220953.	342.	4.159E 06	1052.	1055.	-58.45	56.97	0.6478	64.	15112.	118.90	2.337E 07	8.033E 06	6.191E 06	3.293E 06
44	221053.	358.	6.210E 06	1033.	1035.	-62.30	54.76	0.2657	66.	14321.	116.08	3.742E 07	1.292E 07	9.922E 06	5.216E 06
45	221153.	373.	2.242E 06	1019.	1020.	-66.09	51.99	23.7804	68.	13316.	113.20	1.451E 07	5.029E 06	3.851E 06	2.006E 06

LOCAL NIGHT TIME



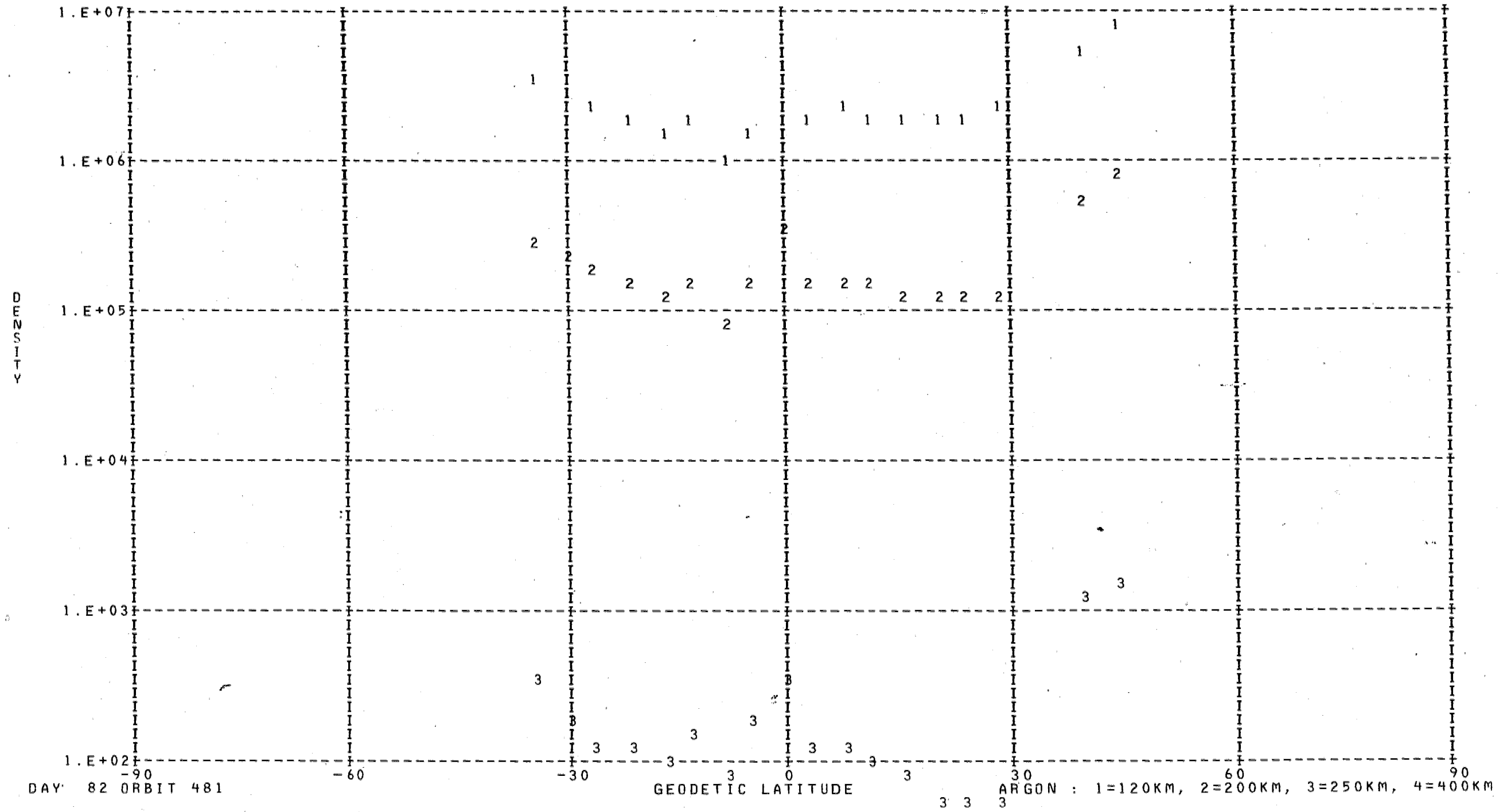
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204029.	411.	4.796E 07	1024.	1025.	-74.81	64.19	21.6897	75.	5038.	106.12	3.672E 10	1.966E 09	7.440E 08	5.744E 07
2	204129.	427.	3.967E 07	1030.	1030.	-78.12	55.24	20.3284	75.	1552.	103.14	3.889E 10	2.087E 09	7.929E 08	6.197E 07
3	204229.	444.	3.108E 07	1050.	1050.	-80.97	40.45	19.0778	73.	231740.	100.15	3.650E 10	1.975E 09	7.622E 08	6.247E 07
4	204329.	460.	2.450E 07	1050.	1050.	-82.81	15.92	18.1171	71.	214035.	97.15	3.727E 10	2.016E 09	7.782E 08	6.379E 07
5	204429.	476.	2.038E 07	1065.	1065.	-82.84	344.67	17.4317	69.	193634.	94.16	3.736E 10	2.033E 09	7.938E 08	6.735E 07
6	204529.	492.	1.664E 07	990.	990.	-81.07	320.00	16.9431	66.	175853.	91.17	5.745E 10	3.030E 09	1.113E 09	7.860E 07
7	204629.	508.	1.256E 07	1405.	1405.	-78.31	305.09	16.5858	64.	170014.	88.19	1.054E 10	6.216E 08	2.958E 08	4.510E 07
8	213329.	463.	1.717E 07	1095.	1095.	82.86	152.84	5.9571	76.	73816.	85.79	2.254E 10	1.239E 09	4.949E 08	4.487E 07
9	213429.	447.	1.614E 07	1095.	1095.	81.09	127.85	5.4011	74.	55918.	88.80	1.654E 10	9.094E 08	3.631E 08	3.292E 07
10	213529.	430.	2.282E 07	1050.	1050.	78.28	112.69	4.9764	72.	45940.	91.83	2.160E 10	1.168E 09	4.510E 08	3.697E 07
11	213629.	414.	2.924E 07	1064.	1065.	74.98	103.56	4.6458	69.	42408.	94.87	2.017E 10	1.097E 09	4.285E 08	3.636E 07
12	213729.	397.	3.444E 07	1059.	1060.	71.45	97.62	4.3824	66.	40123.	97.92	1.867E 10	1.014E 09	3.944E 08	3.308E 07
13	213829.	381.	4.671E 07	1009.	1010.	67.77	93.46	4.1684	62.	34544.	100.96	2.312E 10	1.230E 09	4.596E 08	3.419E 07
14	213929.	366.	7.708E 07	1038.	1040.	64.01	90.35	3.9897	59.	33418.	104.00	2.659E 10	1.433E 09	5.486E 08	4.392E 07
15	214029.	350.	8.091E 07	1028.	1030.	60.19	87.92	3.8378	55.	60.32535.	107.02	2.225E 10	1.194E 09	4.535E 08	3.545E 07
16	214133.	335.	2.282E 07	1067.	1070.	56.32	85.93	3.7078	51.	31838.	110.02	4.413E 09	2.406E 08	9.430E 07	8.092E 06
17	214229.	321.	1.543E 08	1030.	1035.	52.42	84.27	3.5904	47.	31258.	112.99	2.554E 10	1.374E 09	5.240E 08	4.145E 07
18	214329.	307.	2.201E 08	1058.	1065.	48.48	82.82	3.4864	43.	30811.	115.91	2.711E 10	1.475E 09	5.760E 08	4.887E 07
19	214429.	294.	3.203E 08	1056.	1065.	44.51	81.55	3.3917	39.	30406.	118.78	3.173E 10	1.726E 09	6.741E 08	5.720E 07
20	214529.	281.	4.958E 08	1053.	1065.	40.51	80.40	3.3051	34.	30030.	121.58	3.995E 10	2.174E 09	8.489E 08	7.202E 07
21	214629.	270.	8.936E 08	937.	950.	36.49	79.35	3.2244	29.	25718.	124.29	7.160E 10	3.703E 09	1.311E 09	8.301E 07
22	214729.	259.	1.192E 09	841.	855.	32.46	78.38	3.1484	24.	25425.	126.90	9.317E 10	4.555E 09	1.459E 09	6.839E 07
23	214829.	250.	1.547E 09	837.	855.	28.40	77.46	3.0757	19.	25146.	129.38	9.882E 10	4.831E 09	1.548E 09	7.253E 07
24	214929.	242.	2.083E 09	828.	850.	24.33	76.60	3.0064	14.	24918.	131.71	1.121E 11	5.462E 09	1.740E 09	8.010E 07
25	215029.	235.	2.687E 09	843.	870.	20.24	75.77	2.9384	6.	24659.	133.86	1.200E 11	5.924E 09	1.931E 09	9.531E 07
26	215129.	229.	3.381E 09	862.	895.	16.15	74.97	2.8717*****		24447.	135.81	1.286E 11	6.451E 09	2.161E 09	1.158E 08
27	215229.	224.	3.804E 09	881.	920.	12.04	74.19	2.8057*****		24240.	137.51	1.275E 11	6.489E 09	2.231E 09	1.293E 08
28	215329.	221.	4.115E 09	882.	925.	7.93	73.43	2.7398*****		24036.	138.94	1.279E 11	6.529E 09	2.256E 09	1.328E 08
29	215429.	219.	4.326E 09	894.	940.	3.81	72.67	2.6731*****		23835.	140.06	1.272E 11	6.545E 09	2.295E 09	1.412E 08
30	215529.	218.	4.180E 09	925.	975.	-0.30	71.92	2.6051*****		23635.	140.85	1.178E 11	6.170E 09	2.236E 09	1.518E 08
31	215629.	219.	4.494E 09	953.	1005.	-4.42	71.17	2.5357	11.	23435.	141.28	1.256E 11	6.668E 09	2.481E 09	1.822E 08
32	215729.	221.	4.310E 09	910.	955.	-8.53	70.42	2.4631	17.	23234.	141.34	1.310E 11	6.794E 09	2.417E 09	1.552E 08
33	215829.	225.	3.677E 09	937.	980.	-12.65	69.65	2.3871	22.	23030.	141.04	1.172E 11	6.153E 09	2.240E 09	1.541E 08
34	215929.	229.	2.872E 09	900.	935.	-16.75	68.87	2.3071	27.	22823.	140.37	1.055E 11	5.414E 09	1.889E 09	1.145E 08
35	220029.	235.	2.361E 09	900.	930.	-20.85	68.06	2.2211	32.	22610.	139.37	9.875E 10	5.053E 09	1.755E 09	1.048E 08
36	220129.	243.	1.888E 09	905.	930.	-24.93	67.23	2.1284	36.	22349.	138.06	9.145E 10	4.680E 09	1.625E 09	9.707E 07
37	220229.	251.	1.443E 09	929.	950.	-29.00	66.36	2.0271	40.	22120.	136.46	8.025E 10	4.150E 09	1.470E 09	9.305E 07
38	220329.	260.	1.130E 09	972.	990.	-33.05	65.44	1.9151	44.	21839.	134.61	7.087E 10	3.737E 09	1.373E 09	9.697E 07
39	220429.	271.	9.145E 08	991.	1005.	-37.09	64.45	1.7898	48.	21543.	132.55	6.792E 10	3.606E 09	1.342E 09	9.854E 07
40	220529.	282.	6.745E 08	1009.	1020.	-41.10	63.39	1.6471	51.	21228.	130.31	5.990E 10	3.201E 09	1.206E 09	9.197E 07
41	220629.	295.	4.050E 08	982.	990.	-45.10	62.22	1.4824	55.	20848.	127.91	4.750E 10	2.505E 09	9.201E 08	6.500E 07
42	220729.	308.	2.829E 08	1034.	1040.	-49.06	60.93	1.2891	58.	20437.	125.38	3.751E 10	2.021E 09	7.740E 08	6.196E 07
43	220829.	322.	1.937E 08	1031.	1035.	-53.00	59.45	1.0584	60.	15943.	122.74	3.283E 10	1.765E 09	6.734E 08	5.327E 07
44	220929.	336.	1.517E 08	1052.	1055.	-56.90	57.74	0.7778	63.	15353.	120.01	3.115E 10	1.688E 09	6.543E 08	5.426E 07
45	221029.	352.	1.371E 08	1033.	1035.	-60.77	55.70	0.4291	65.	14643.	117.21	3.808E 10	2.048E 09	7.811E 08	6.178E 07
46	221129.	367.	1.016E 08	1019.	1020.	-64.58	53.18	23.9884	67.	13738.	114.35	3.823E 10	2.043E 09	7.698E 08	5.871E 07
47	221229.	383.	8.335E 07	1019.	1020.	-68.33	49.95	23.4271	69.	12541.	111.45	4.085E 10	2.183E 09	8.225E 08	6.273E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214441.	291.	1.307E 05	1056.	1065.	43.71	81.31	3.3744	38.	30320.	119.35	2.544E 09	7.044E 06	7.388E 05	1.607E 03
2	214541.	279.	1.591E 05	1053.	1065.	39.71	80.18	3.2884	33.	25950.	122.13	1.869E 09	5.175E 06	5.428E 05	1.181E 03
3	214841.	248.	1.334E 05	837.	855.	27.59	77.29	3.0618	18.	25115.	129.86	1.246E 09	1.937E 06	1.221E 05	5.992E 01
4	214941.	240.	1.839E 05	828.	850.	23.51	76.43	2.9924	12.	24849.	132.16	1.149E 09	1.757E 06	1.091E 05	5.120E 01
5	215041.	233.	2.746E 05	843.	870.	19.43	75.61	2.9251	4.	24632.	134.27	1.063E 09	1.736E 06	1.144E 05	6.392E 01
6	215141.	228.	3.918E 05	862.	895.	15.33	74.81	2.8584*****		24421.	136.17	9.970E 08	1.761E 06	1.245E 05	8.561E 01
7	215241.	223.	5.102E 05	881.	920.	11.22	74.04	2.7924*****		24215.	137.82	9.278E 08	1.767E 06	1.336E 05	1.117E 02
8	215341.	220.	7.223E 05	882.	925.	7.11	73.27	2.7264*****		24012.	139.19	1.100E 09	2.126E 06	1.628E 05	1.414E 02
9	215441.	219.	6.542E 05	894.	940.	2.99	72.52	2.6598*****		23811.	140.24	8.615E 08	1.738E 06	1.382E 05	1.342E 02
10	215541.	218.	1.421E 06	925.	975.	-1.12	71.77	2.5918	4.	23611.	140.96	1.618E 09	3.593E 06	3.110E 05	3.864E 02
11	215641.	219.	5.705E 05	953.	1005.	-5.24	71.02	2.5211	12.	23411.	141.32	6.153E 08	1.476E 06	1.367E 05	2.070E 02
12	215741.	222.	3.304E 05	910.	955.	-9.36	70.26	2.4484	18.	23210.	141.31	4.781E 08	1.006E 06	8.300E 04	8.978E 01
13	215841.	225.	4.523E 05	937.	980.	-13.47	69.49	2.3718	23.	23005.	140.93	7.132E 08	1.605E 06	1.405E 05	1.806E 02
14	215941.	230.	2.990E 05	900.	935.	-17.57	68.71	2.2904	28.	22756.	140.20	7.245E 08	1.441E 06	1.132E 05	1.060E 02
15	220041.	237.	2.724E 05	900.	930.	-21.66	67.90	2.2031	33.	22542.	139.13	9.231E 08	1.810E 06	1.404E 05	1.266E 02
16	220141.	244.	2.219E 05	905.	930.	-25.75	67.06	2.1091	37.	22320.	137.76	1.089E 09	2.136E 06	1.657E 05	1.494E 02
17	220241.	253.	1.894E 05	929.	950.	-29.81	66.18	2.0058	41.	22049.	136.11	1.273E 09	2.642E 06	2.154E 05	2.249E 02
18	220341.	262.	1.547E 05	972.	990.	-33.86	65.24	1.8911	45.	21805.	134.22	1.321E 09	3.050E 06	2.732E 05	3.753E 02

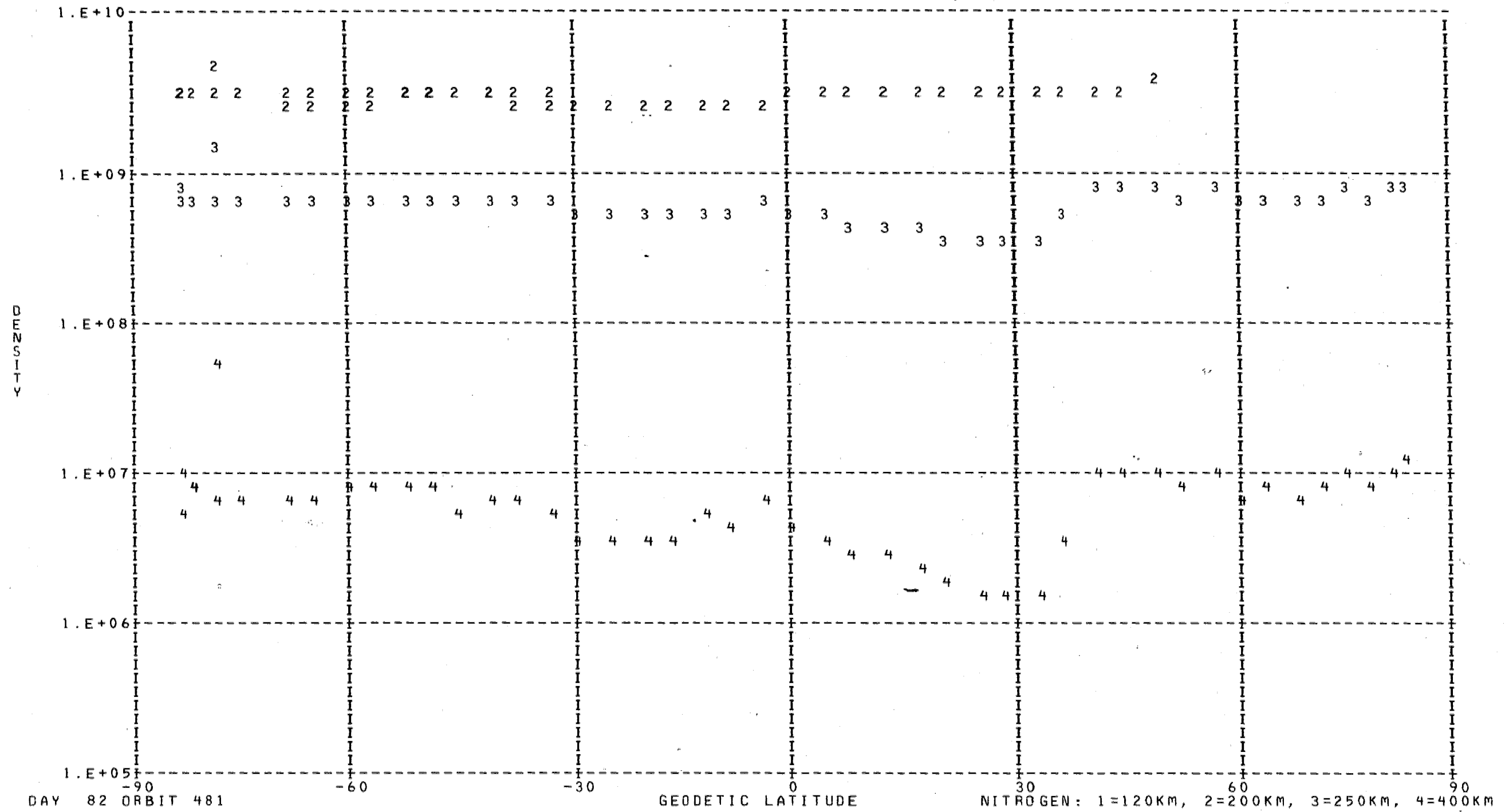
LOCAL NIGHT TIME



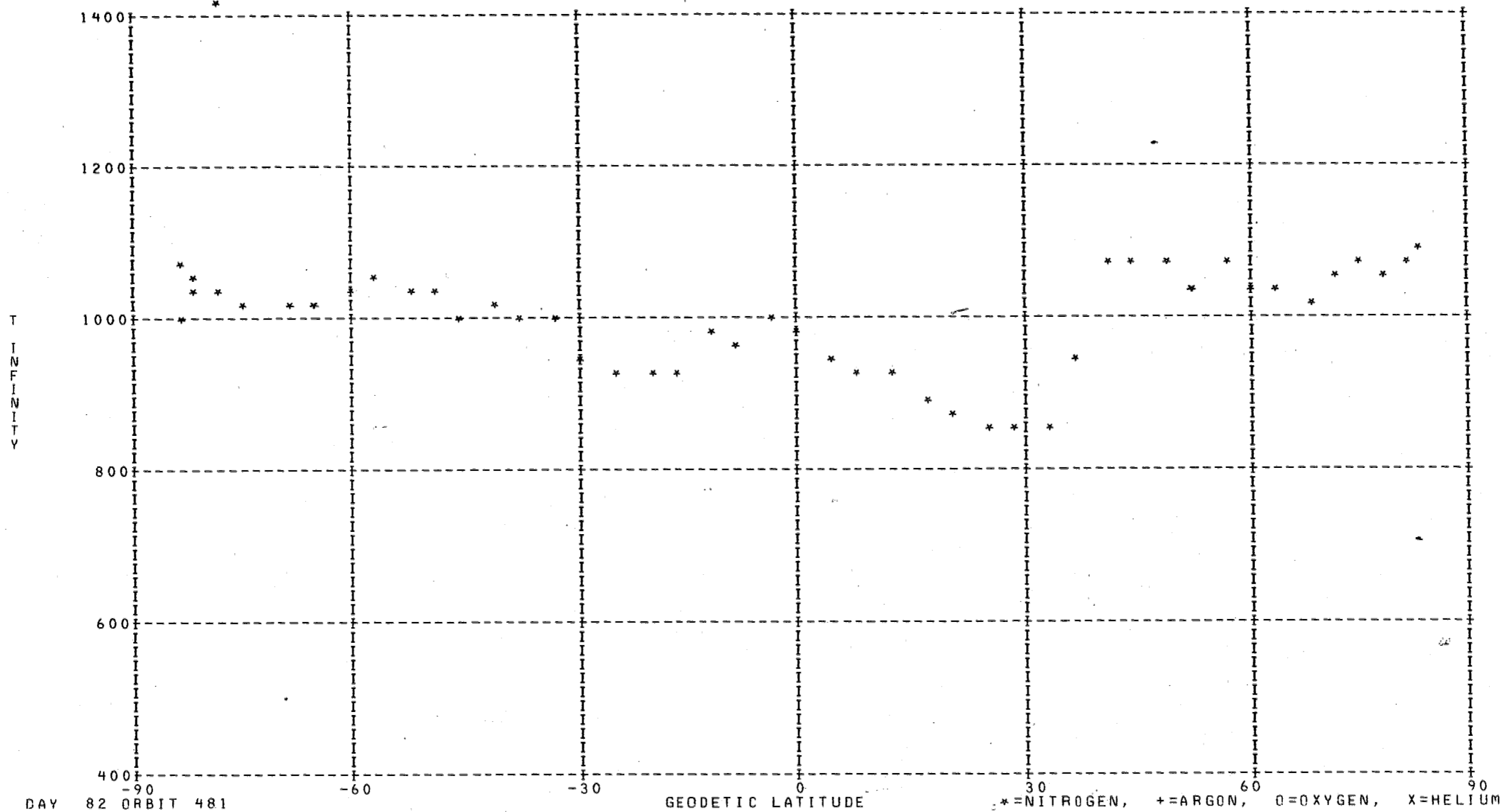
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204029.	411.	5.062E06	1024.	1025.	-74.81	64.19	21.6897	75.	5038.	106.12	2.810E11	3.265E09	6.245E08	7.189E06
2	204129.	427.	3.368E06	1030.	1030.	-78.12	55.24	20.3284	75.	1552.	103.14	2.810E11	3.288E09	6.335E08	7.451E06
3	204229.	444.	2.455E06	1050.	1050.	-80.97	40.45	19.0778	73.	231740.	100.15	2.810E11	3.380E09	6.701E08	8.568E06
4	204329.	460.	1.781E06	1065.	1065.	-82.81	15.92	18.1171	71.	214035.	97.15	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
5	204429.	476.	6.004E05	990.	990.	-82.84	344.67	17.4317	69.	193634.	94.16	2.810E11	3.101E09	5.624E08	5.541E06
6	204529.	492.	5.660E05	1035.	1035.	-81.07	320.00	16.9431	66.	175853.	91.17	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
7	204629.	508.	5.565E05	1405.	1405.	-78.31	305.09	16.5858	64.	170014.	88.19	2.810E11	4.845E09	1.396E09	5.302E07
8	213329.	463.	2.111E06	1095.	1095.	82.86	152.84	5.9571	76.	73816.	85.79	2.810E11	3.585E09	7.549E08	1.152E07
9	213429.	447.	2.785E06	1075.	1075.	81.09	127.85	5.4011	74.	55918.	88.80	2.810E11	3.495E09	7.168E08	1.013E07
10	213529.	430.	3.635E06	1050.	1050.	78.28	112.69	4.9764	72.	45940.	91.83	2.810E11	3.380E09	6.701E08	8.568E06
11	213629.	414.	6.355E06	1064.	1065.	74.98	103.56	4.6458	69.	42408.	94.87	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
12	213729.	397.	9.770E06	1059.	1060.	71.45	97.62	4.3824	66.	40123.	97.92	2.810E11	3.426E09	6.887E08	9.171E06
13	213829.	381.	1.095E07	1009.	1010.	67.77	93.46	4.1684	62.	34544.	100.96	2.810E11	3.195E09	5.976E08	6.444E06
14	213929.	366.	2.086E07	1038.	1040.	64.01	90.35	3.9897	59.	33418.	104.00	2.810E11	3.334E09	6.517E08	7.995E06
15	214029.	350.	3.081E07	1028.	1030.	60.19	87.92	3.8378	55.	32535.	107.02	2.810E11	3.288E09	6.335E08	7.451E06
16	214133.	335.	5.949E07	1067.	1070.	56.32	85.93	3.7078	51.	31838.	110.02	2.810E11	3.472E09	7.074E08	9.803E06
17	214229.	321.	7.496E07	1030.	1035.	52.42	84.27	3.5904	47.	31258.	112.99	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
18	214329.	307.	1.309E08	1058.	1065.	48.48	82.82	3.4864	43.	30811.	115.91	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
19	214429.	294.	1.895E08	1056.	1065.	44.51	81.55	3.3917	39.	30406.	118.78	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
20	214529.	281.	2.728E08	1053.	1065.	40.51	80.40	3.3051	34.	30030.	121.58	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
21	214629.	270.	2.559E08	937.	950.	36.49	79.35	3.2244	29.	25718.	124.29	2.810E11	2.911E09	4.945E08	4.021E06
22	214729.	259.	2.550E08	841.	855.	32.46	78.38	3.1484	24.	25425.	126.90	2.810E11	2.449E09	3.481E08	1.669E06
23	214829.	250.	3.486E08	837.	855.	28.40	77.46	3.0757	19.	25146.	129.38	2.810E11	2.449E09	3.481E08	1.669E06
24	214929.	242.	4.740E08	828.	850.	24.33	76.60	3.0064	14.	24918.	131.71	2.810E11	2.425E09	3.410E08	1.585E06
25	215029.	235.	6.615E08	843.	870.	20.24	75.77	2.9384	6.	24659.	133.86	2.810E11	2.523E09	3.697E08	1.942E06
26	215129.	229.	8.864E08	862.	895.	16.15	74.97	2.8717	***	24447.	135.81	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
27	215229.	224.	1.119E09	881.	920.	12.04	74.19	2.8057	***	24240.	137.51	2.810E11	2.766E09	4.459E08	3.105E06
28	215329.	221.	1.289E09	882.	925.	7.93	73.43	2.7398	***	24036.	138.94	2.810E11	2.790E09	4.539E08	3.245E06
29	215429.	219.	1.431E09	894.	940.	3.81	72.67	2.6731	***	38335.	140.06	2.810E11	2.863E09	4.781E08	3.695E06
30	215529.	218.	1.575E09	925.	975.	-0.30	71.92	2.6051	***	38335.	140.85	2.810E11	3.030E09	5.366E08	4.928E06
31	215629.	219.	1.615E09	953.	1005.	-4.42	71.17	2.5357	11.	23435.	141.28	2.810E11	3.171E09	5.887E08	6.208E06
32	215729.	221.	1.374E09	910.	955.	-8.53	70.42	2.4631	17.	23234.	141.34	2.810E11	2.935E09	5.028E08	4.191E06
33	215829.	225.	1.279E09	937.	980.	-12.65	69.65	2.3871	22.	23030.	141.04	2.810E11	3.054E09	5.451E08	5.126E06
34	215929.	229.	9.695E08	900.	935.	-16.75	68.87	2.3071	27.	22823.	140.37	2.810E11	2.839E09	4.700E08	3.540E06
35	220029.	235.	7.777E08	900.	930.	-20.85	68.06	2.2211	32.	22610.	139.37	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
36	220129.	243.	6.006E08	905.	930.	-24.93	67.23	2.1284	36.	22349.	138.06	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
37	220229.	251.	4.852E08	929.	950.	-29.00	66.36	2.0271	40.	22120.	136.46	2.810E11	2.911E09	4.945E08	4.021E06
38	220329.	260.	4.066E08	972.	990.	-33.05	65.44	1.9151	44.	21839.	134.61	2.810E11	3.101E09	5.624E08	5.541E06
39	220429.	271.	2.980E08	991.	1005.	-37.09	64.45	1.7898	48.	21543.	132.55	2.810E11	3.171E09	5.887E08	6.208E06
40	220529.	282.	2.217E08	1009.	1020.	-41.10	63.39	1.6471	51.	21228.	130.31	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06
41	220629.	295.	1.372E08	982.	990.	-45.10	62.22	1.4824	55.	20848.	127.91	2.810E11	3.101E09	5.624E08	5.541E06
42	220729.	308.	1.113E08	1034.	1040.	-49.06	60.93	1.2891	58.	20437.	125.38	2.810E11	3.334E09	6.517E08	7.995E06
43	220829.	322.	7.208E07	1031.	1035.	-53.00	59.45	1.0584	60.	15943.	122.74	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
44	220929.	336.	5.307E07	1052.	1055.	-56.90	57.74	0.7778	63.	15353.	120.01	2.810E11	3.403E09	6.794E08	8.866E06
45	221029.	352.	3.043E07	1033.	1035.	-60.77	55.70	0.4291	65.	14643.	117.21	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
46	221129.	367.	1.799E07	1019.	1020.	-64.58	53.18	2.9884	67.	13738.	114.35	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06
47	221229.	383.	1.108E07	1019.	1020.	-68.33	49.95	2.4271	69.	12541.	111.45	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06

LOCAL NIGHT TIME



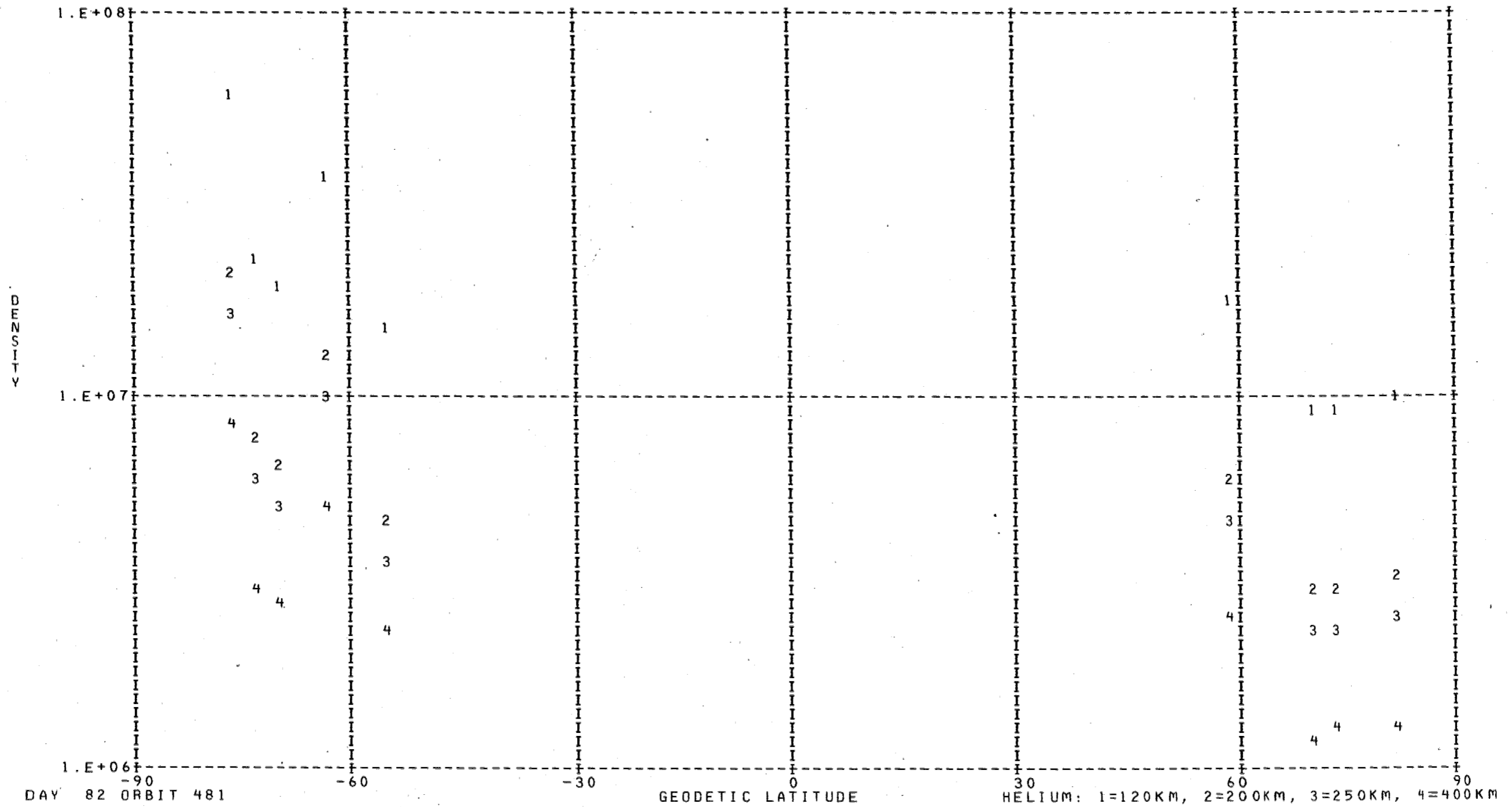
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

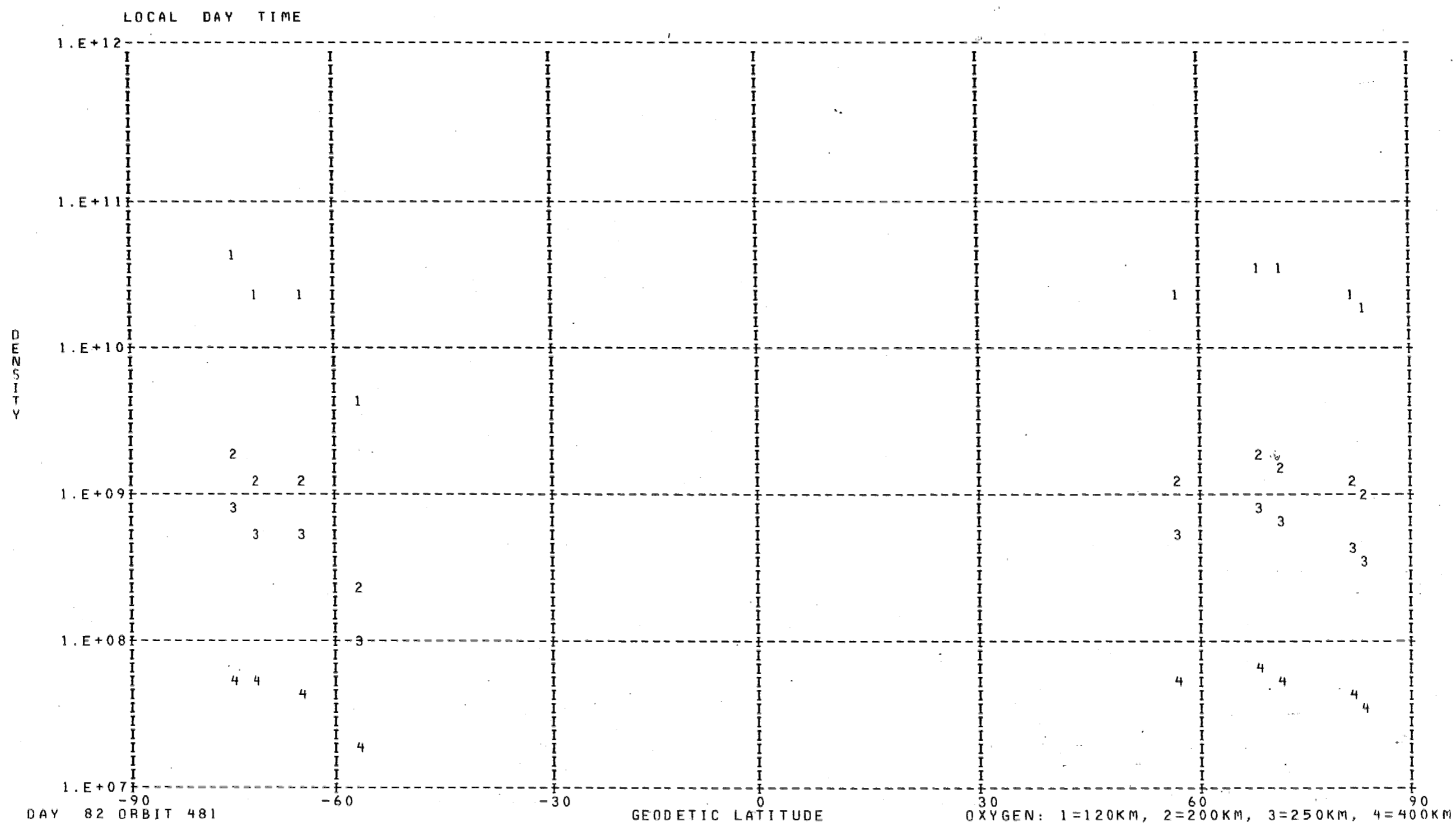
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204653.	514.	5.291E 06	1035.	1035.	-77.06	300.97	16.4684	62.	164411.	87.01	6.005E 07	2.074E 07	1.592E 07	8.369E 06
2	204753.	530.	1.866E 06	1035.	1035.	-73.76	293.47	16.2238	59.	161510.	84.06	2.249E 07	7.767E 06	5.964E 06	3.135E 06
3	204853.	545.	1.666E 06	1170.	1170.	-70.31	288.42	16.0291	56.	155559.	81.13	1.872E 07	6.264E 06	4.919E 06	2.776E 06
4	205053.	573.	2.716E 06	1115.	1115.	-63.22	282.01	15.7377	50.	153221.	75.37	3.548E 07	1.202E 07	9.361E 06	5.143E 06
5	205253.	600.	1.320E 06	1470.	1470.	-56.04	277.98	15.5264	45.	151813.	69.76	1.433E 07	4.484E 06	3.648E 06	2.302E 06
6	212453.	592.	1.299E 06	1150.	1150.	58.78	248.07	12.7298	68.	135036.	61.35	1.749E 07	5.878E 06	4.602E 06	2.573E 06
7	212753.	550.	6.999E 05	1085.	1085.	69.48	239.97	11.2171	75.	132111.	69.47	8.668E 06	2.958E 06	2.292E 06	1.239E 06
8	212853.	536.	7.693E 05	1075.	1075.	72.95	235.34	10.3784	77.	130340.	72.29	9.105E 06	3.114E 06	2.409E 06	1.295E 06
9	213153.	489.	9.857E 05	1110.	1110.	81.86	199.90	7.2204	79.	104454.	81.01	9.510E 06	3.226E 06	2.510E 06	1.376E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

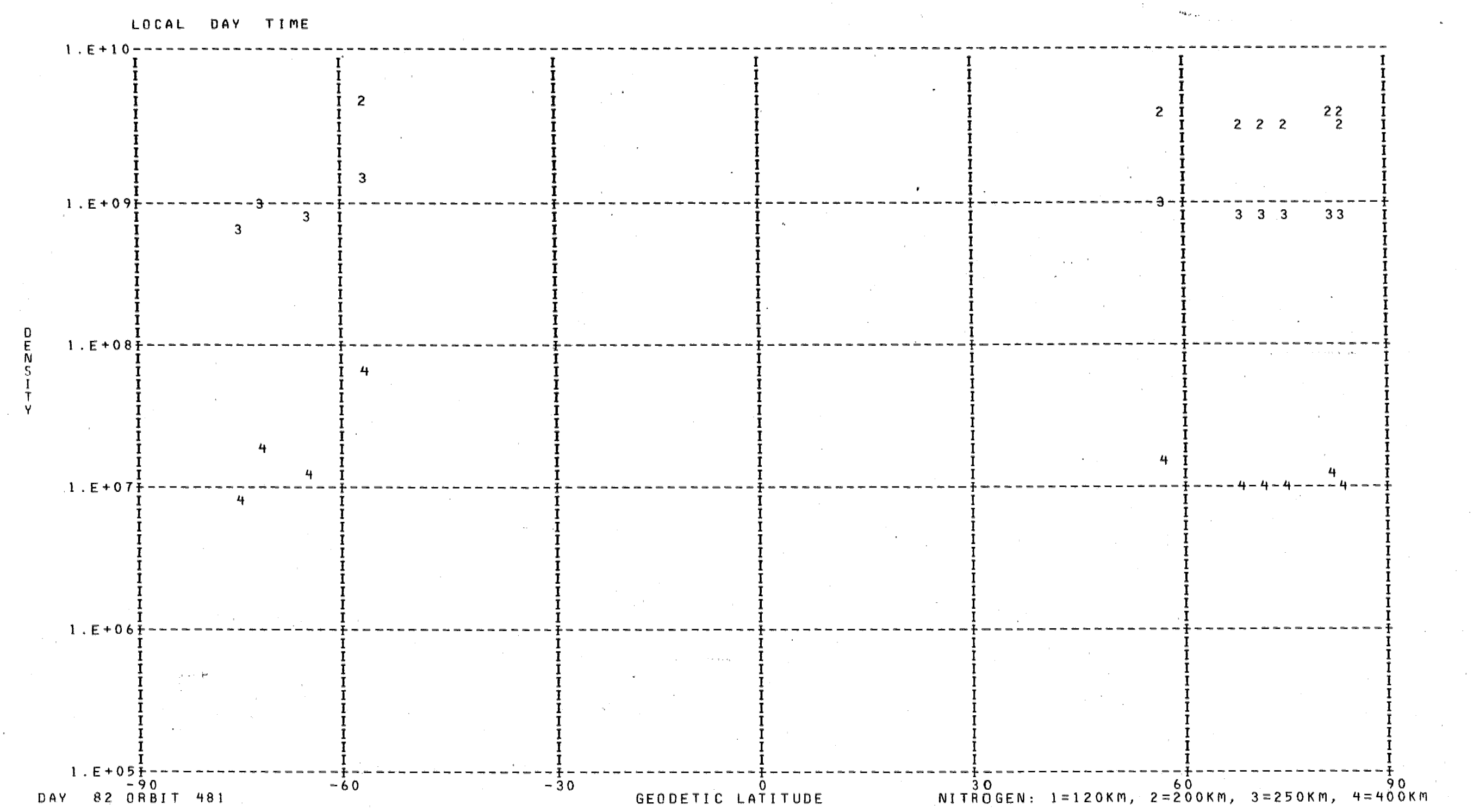
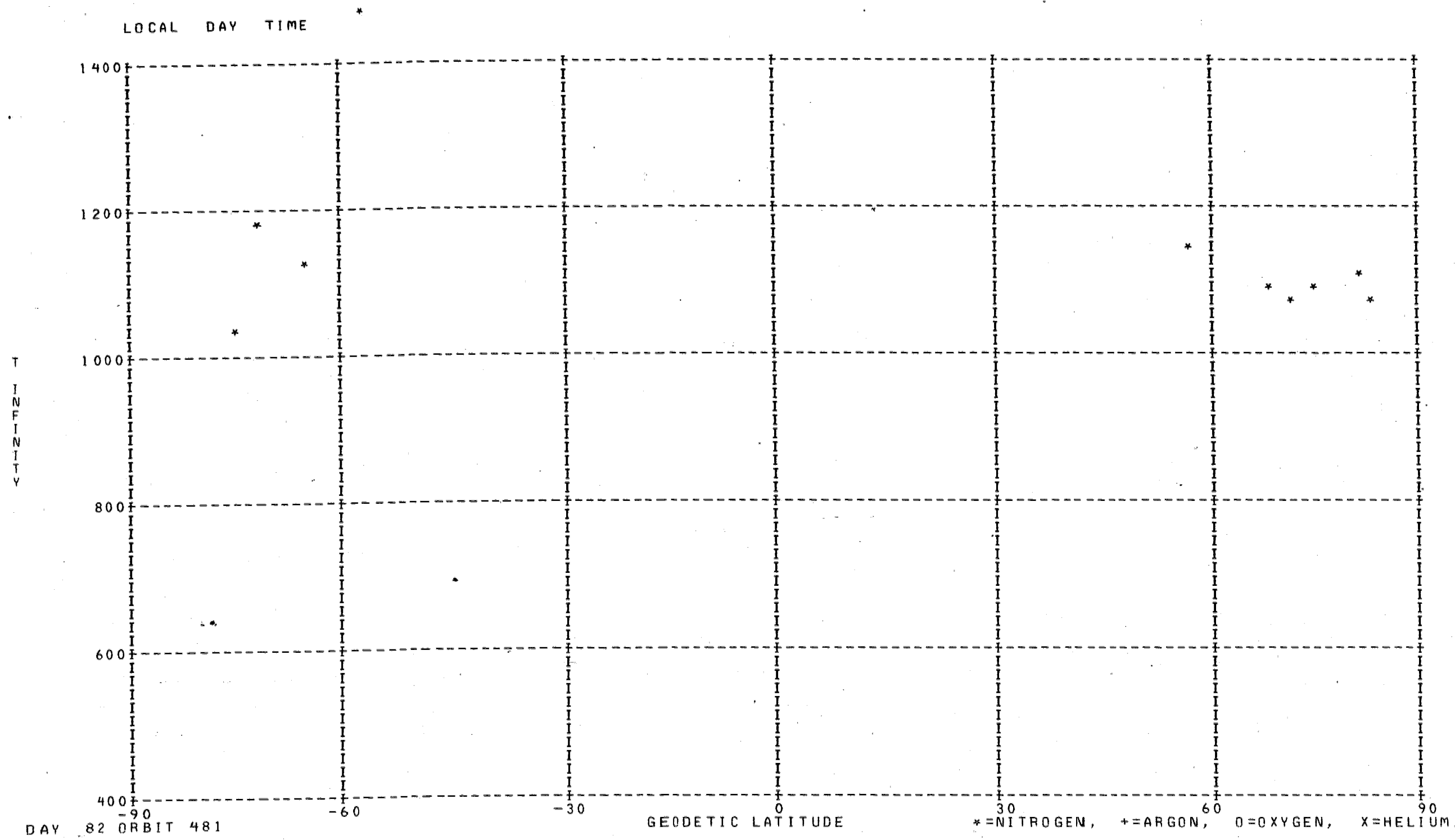
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204729.	524.	8.428E 06	1035.	1035.	-75.11	296.09	16.3144	61.	162515.	85.24	3.757E 10	2.020E 09	7.707E 08	6.096E 07
2	204829.	539.	7.936E 06	1170.	1170.	-71.71	290.23	16.1017	58.	160248.	82.30	2.259E 10	1.272E 09	5.343E 08	5.633E 07
3	205029.	568.	4.133E 06	1115.	1115.	-64.65	283.04	15.7884	52.	153603.	76.51	2.312E 10	1.280E 09	5.185E 08	4.903E 07
4	205229.	594.	2.192E 06	1470.	1470.	-57.48	278.67	15.5637	46.	152035.	70.87	3.979E 09	2.366E 08	1.158E 08	1.914E 07
5	212429.	597.	3.189E 06	1150.	1150.	57.35	248.81	12.8564	66.	135308.	60.31	2.232E 10	1.249E 09	5.182E 08	5.258E 07
6	212729.	556.	6.583E 06	1085.	1085.	68.07	241.44	11.4964	75.	132640.	68.35	3.656E 10	2.003E 09	7.942E 08	7.046E 07
7	212829.	542.	6.463E 06	1075.	1075.	71.57	237.39	10.7384	77.	131126.	71.15	3.046E 10	1.663E 09	6.544E 08	5.679E 07
8	213129.	495.	1.078E 07	1110.	1110.	80.97	208.25	7.6144	79.	111755.	79.83	2.149E 10	1.188E 09	4.795E 08	4.487E 07
9	213229.	479.	1.115E 07	1110.	1110.	82.80	184.07	6.6871	78.	94210.	82.80	1.755E 10	9.699E 08	3.915E 08	3.664E 07



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

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 481 OVER STATION WEIL ON 03/24/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204729.	524.	2.344E	05 1035.	1035.	-75.11	296.09	16.3144	61.	162515.	85.24	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	204829.	539.	5.753E	05 1170.	1170.	-71.71	290.23	16.1017	58.	160248.	82.30	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	205029.	568.	1.704E	05 1115.	1115.	-64.65	283.04	15.7884	52.	153603.	76.51	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	205229.	594.	1.484E	06 1470.	1470.	-57.48	278.67	15.5637	46.	152035.	70.87	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
5	212429.	597.	1.131E	05 1150.	1150.	57.35	248.81	12.8564	66.	135308.	60.31	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	212729.	556.	1.683E	05 1085.	1085.	68.07	241.44	11.4964	75.	132640.	68.35	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	212829.	542.	2.183E	05 1075.	1075.	71.57	237.39	10.7384	77.	131126.	71.15	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	212948.	526.	3.592E	05 1085.	1085.	74.97	231.62	9.7884	78.	124924.	74.00	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	213129.	495.	1.037E	06 1110.	1110.	80.97	208.25	7.6144	79.	111755.	79.83	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	213229.	479.	1.042E	06 1065.	1065.	82.80	184.07	6.6871	78.	94210.	82.80	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

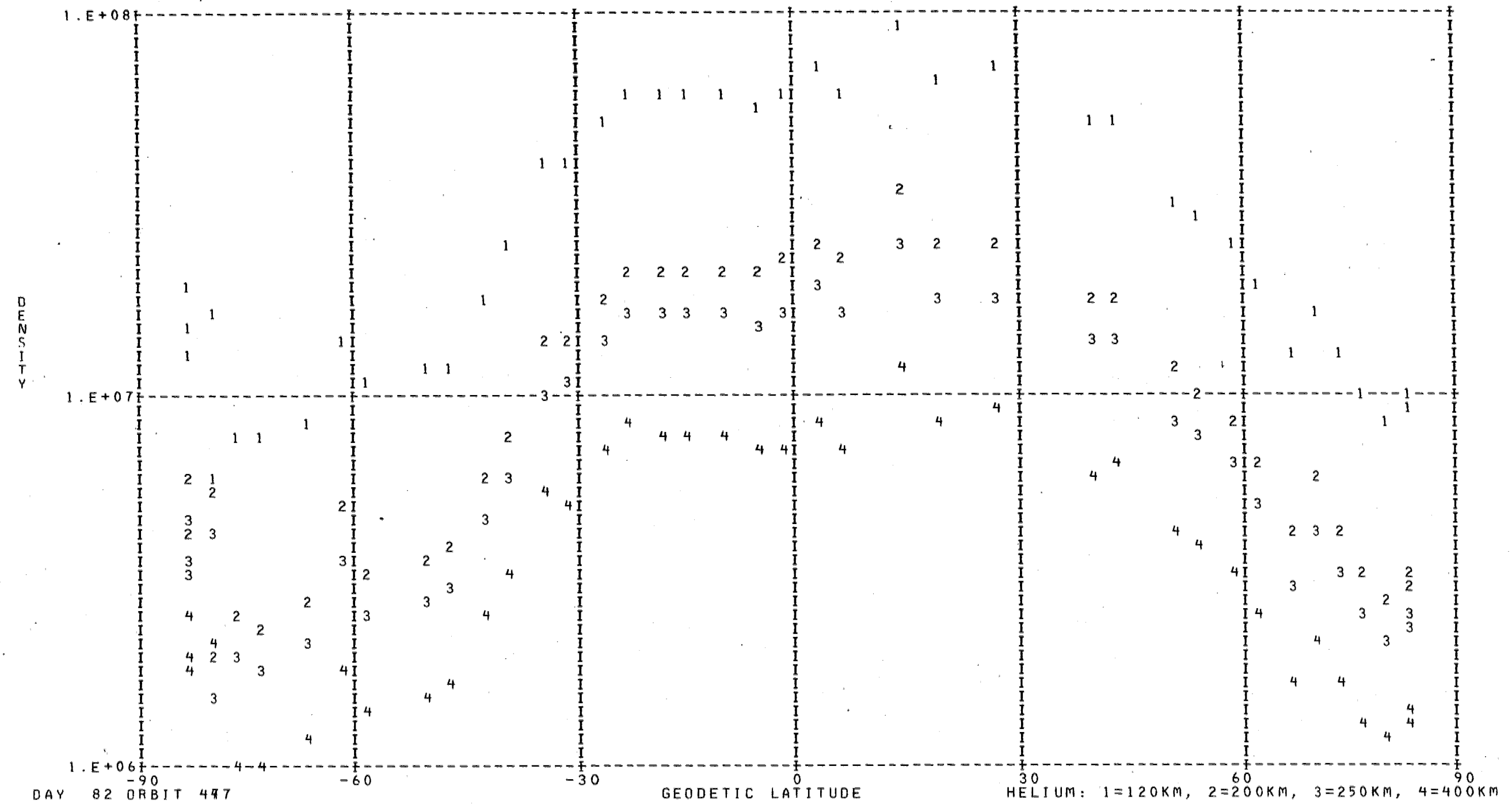


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142446.	399.	1.088E 06	1164.	1165.	-73.02	161.24	3.8512	80.	10303.	107.53	7.325E 06	2.453E 06	1.925E 06	1.084E 06
2	142546.	415.	9.694E 05	1020.	1020.	-76.47	154.11	4.3591	83.	3531.	104.55	7.474E 06	2.590E 06	1.983E 06	1.033E 06
3	142646.	432.	1.894E 06	1020.	1020.	-79.61	142.73	5.4531	84.	235101.	101.56	1.561E 07	5.410E 06	4.142E 06	2.158E 06
4	142746.	448.	1.533E 06	1170.	1170.	-82.05	123.52	8.1198	82.	223509.	98.57	1.228E 07	4.109E 06	3.227E 06	1.821E 06
5	142846.	464.	1.656E 06	1185.	1185.	-83.08	94.30	11.3025	80.	203917.	95.57	1.394E 07	4.647E 06	3.657E 06	2.078E 06
6	142946.	481.	2.003E 06	1185.	1185.	-82.13	64.90	12.7292	77.	184241.	92.57	1.783E 07	5.946E 06	4.679E 06	2.659E 06
7	143046.	497.	6.244E 05	1155.	1155.	-79.77	45.43	13.3512	74.	172549.	89.59	5.996E 06	2.013E 06	1.577E 06	8.840E 05
8	151746.	475.	1.079E 06	1150.	1150.	83.09	262.61	0.7318	87.	84133.	84.37	9.638E 06	3.240E 06	2.536E 06	1.418E 06
9	151846.	459.	1.069E 06	1150.	1150.	82.17	233.04	1.4798	83.	64417.	87.36	9.011E 06	3.029E 06	2.371E 06	1.326E 06
10	151946.	443.	1.045E 06	1120.	1120.	79.80	213.25	1.8278	79.	52607.	90.38	8.439E 06	2.856E 06	2.226E 06	1.226E 06
11	152046.	426.	1.250E 06	1065.	1065.	76.71	201.52	2.0272	75.	44011.	93.42	9.795E 06	3.358E 06	2.593E 06	1.387E 06
12	152146.	410.	1.634E 06	994.	995.	73.28	194.20	2.1565	71.	41154.	96.46	1.251E 07	4.360E 06	3.322E 06	1.703E 06
13	152246.	393.	2.334E 06	1029.	1030.	69.67	189.25	2.2478	66.	35306.	99.50	1.635E 07	5.651E 06	4.335E 06	2.272E 06
14	152346.	377.	1.807E 06	1034.	1035.	65.96	185.66	2.3158	62.	33946.	102.54	1.181E 07	4.079E 06	3.132E 06	1.646E 06
15	152446.	362.	3.052E 06	1038.	1040.	62.17	182.92	2.3692	58.	32948.	105.56	1.866E 07	6.435E 06	4.945E 06	2.607E 06
16	152546.	346.	4.101E 06	1047.	1050.	58.33	180.73	2.4118	54.	32201.	108.57	2.344E 07	8.066E 06	6.211E 06	3.293E 06
17	152646.	331.	5.298E 06	1021.	1025.	54.45	178.91	2.4478	50.	31545.	111.55	2.867E 07	9.922E 06	7.604E 06	3.973E 06
18	152746.	317.	6.015E 06	945.	950.	50.53	177.36	2.4785	46.	31033.	114.49	3.121E 07	1.099E 07	8.297E 06	4.127E 06
19	152946.	290.	1.053E 07	872.	880.	42.60	174.79	2.5278	38.	30217.	120.22	4.890E 07	1.752E 07	1.300E 07	6.131E 06
20	153046.	278.	1.108E 07	840.	850.	38.59	173.70	2.5485	34.	25854.	122.97	4.863E 07	1.755E 07	1.292E 07	5.938E 06
21	153346.	248.	1.794E 07	896.	920.	26.46	170.85	2.5998	22.	25032.	130.58	6.652E 07	2.360E 07	1.769E 07	8.610E 06
22	153545.	233.	1.912E 07	844.	875.	18.37	169.21	2.6289	14.	24555.	134.84	6.529E 07	2.342E 07	1.736E 07	8.151E 06
23	153645.	227.	2.788E 07	822.	855.	14.27	168.42	2.6422	10.	24345.	136.67	9.200E 07	3.315E 07	2.444E 07	1.129E 07
24	153745.	223.	2.300E 10	777.	810.	10.16	167.64	2.6549	6.	24140.	138.24	7.363E 10	2.681E 10	1.952E 10	8.645E 09
25	153845.	220.	1.843E 07	821.	860.	6.04	166.89	2.6675	4.	23938.	139.52	5.828E 07	2.098E 07	1.549E 07	7.181E 06
26	153945.	219.	2.142E 07	843.	885.	1.93	166.13	2.6796	5.	23738.	140.48	6.735E 07	2.410E 07	1.791E 07	8.480E 06
27	154047.	218.	1.936E 07	788.	825.	-2.18	165.38	2.6924	9.	23538.	141.10	6.031E 07	2.189E 07	1.600E 07	7.190E 06
28	154146.	219.	1.726E 07	872.	915.	-6.37	164.62	2.7038	13.	23335.	141.35	5.487E 07	1.949E 07	1.459E 07	7.076E 06
29	154246.	222.	1.800E 07	894.	935.	-10.49	163.86	2.7165	17.	23133.	141.23	5.822E 07	2.059E 07	1.548E 07	7.620E 06
30	154346.	226.	1.722E 07	879.	915.	-14.60	163.09	2.7285	22.	22927.	140.74	5.680E 07	2.018E 07	1.511E 07	7.325E 06
31	154446.	231.	1.709E 07	898.	930.	-18.70	162.29	2.7418	26.	22717.	139.90	5.809E 07	2.056E 07	1.545E 07	7.574E 06
32	154546.	237.	1.675E 07	960.	990.	-22.79	161.47	2.7552	31.	22501.	138.74	5.923E 07	2.067E 07	1.573E 07	8.041E 06
33	154646.	245.	1.368E 07	965.	990.	-26.87	160.62	2.7691	35.	22236.	137.27	5.026E 07	1.754E 07	1.335E 07	6.824E 06
34	154746.	253.	9.977E 06	903.	920.	-30.94	159.73	2.7845	40.	22001.	135.54	3.824E 07	1.357E 07	1.017E 07	4.950E 06
35	154846.	263.	9.328E 06	1033.	1050.	-34.99	158.78	2.8012	44.	21713.	133.58	3.747E 07	1.289E 07	9.926E 06	5.264E 06
36	154946.	274.	5.454E 06	1145.	1160.	-39.01	157.76	2.8198	49.	21409.	131.43	2.295E 07	7.695E 06	6.034E 06	3.390E 06
37	155046.	286.	3.939E 06	1173.	1185.	-43.02	156.65	2.8412	53.	21042.	129.10	1.735E 07	5.786E 06	4.553E 06	2.588E 06
38	155146.	298.	2.449E 06	1097.	1105.	-47.00	155.42	2.8658	58.	20648.	126.62	1.139E 07	3.870E 06	3.009E 06	1.645E 06
39	155246.	312.	2.243E 06	1174.	1180.	-50.96	154.05	2.8958	62.	20218.	124.03	1.091E 07	3.643E 06	2.865E 06	1.624E 06
40	155446.	340.	1.826E 06	1122.	1125.	-58.77	150.61	2.9805	71.	15032.	118.57	1.000E 07	3.381E 06	2.637E 06	1.456E 06
41	155546.	356.	2.263E 06	983.	985.	-62.62	148.35	3.0458	75.	14232.	115.74	1.380E 07	4.821E 06	3.666E 06	1.867E 06
42	155646.	371.	1.336E 06	1094.	1095.	-66.41	145.52	3.1418	79.	13212.	112.85	8.318E 06	2.832E 06	2.198E 06	1.195E 06

//////

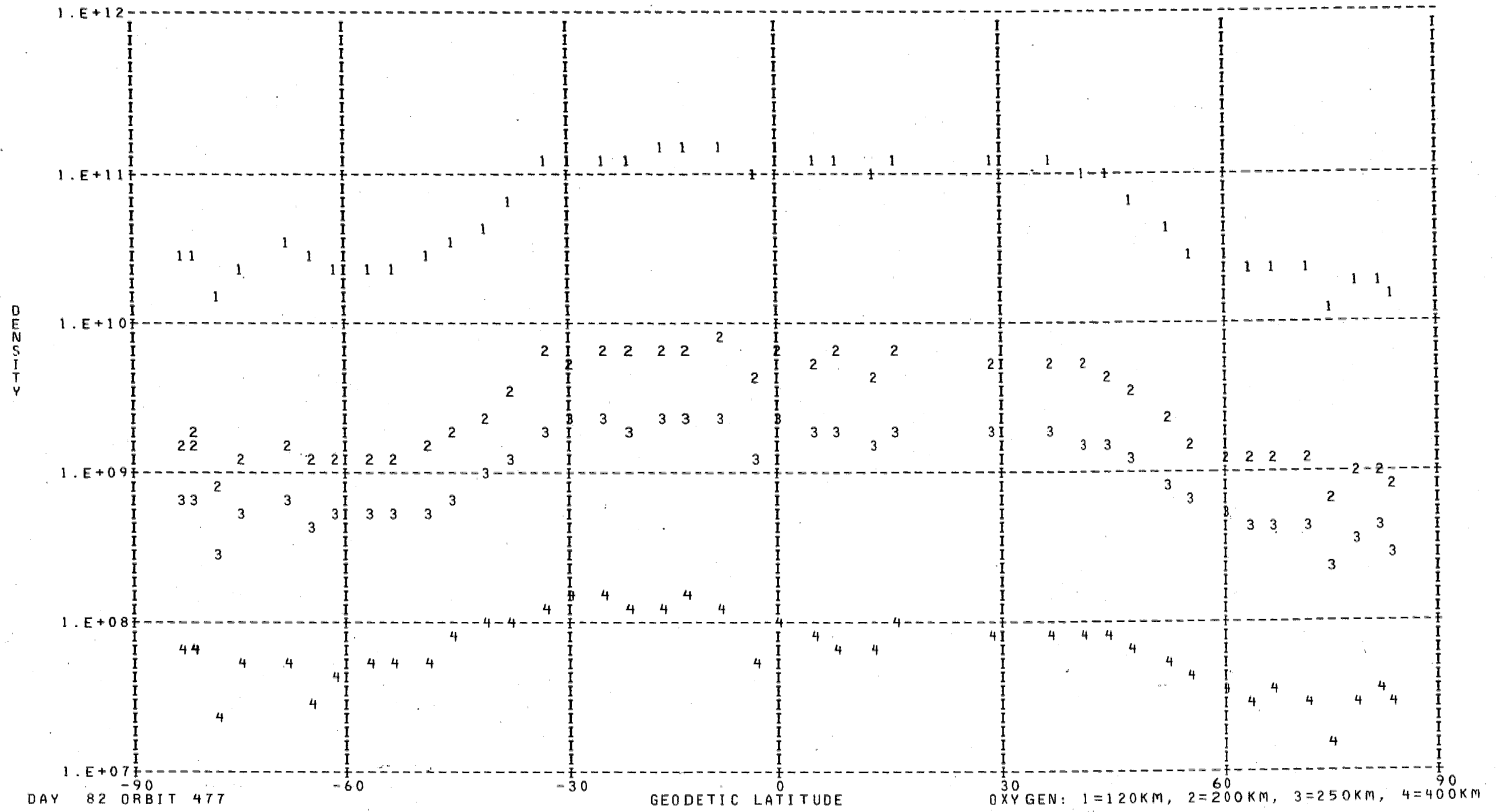
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142522.	409.	4.851E 07	1164.	1165.	-75.12	157.33	4.1151	82.	4801.	105.75	2.242E 10	1.260E 09	5.278E 08	5.512E 07
2	142622.	425.	1.516E 07	1020.	1020.	-78.41	147.98	4.8991	84.	1137.	102.76	1.494E 10	7.986E 08	3.009E 08	2.295E 07
3	142722.	442.	4.169E 07	1170.	1170.	-81.19	132.42	6.7971	83.	231023.	99.77	3.032E 10	1.707E 09	7.171E 08	7.560E 07
4	142822.	458.	3.300E 07	1185.	1185.	-82.89	106.90	10.2425	81.	212917.	96.77	2.874E 10	1.625E 09	6.890E 08	7.469E 07
5	142922.	474.	2.685E 07	1185.	1185.	-82.73	75.69	12.3092	78.	192527.	93.77	2.933E 10	1.658E 09	7.029E 08	7.621E 07
6	143022.	490.	1.921E 07	1155.	1155.	-80.83	52.02	13.1532	75.	175146.	90.78	2.948E 10	1.652E 09	6.874E 08	7.043E 07
7	151822.	466.	1.270E 07	1150.	1150.	82.76	243.96	1.2558	84.	72731.	86.16	1.399E 10	7.829E 08	3.247E 08	3.294E 07
8	151922.	449.	1.900E 07	1120.	1120.	80.87	219.96	1.7138	80.	55232.	89.17	1.843E 10	1.022E 09	4.153E 08	3.968E 07
9	152022.	433.	1.931E 07	1065.	1065.	78.00	205.52	1.9585	76.	45547.	92.20	1.796E 10	9.771E 08	3.816E 08	3.238E 07
10	152122.	416.	1.374E 07	990.	990.	74.68	196.76	2.1105	72.	42145.	95.24	1.325E 10	6.989E 08	2.567E 08	1.813E 07
11	152222.	400.	3.035E 07	994.	995.	71.13	191.02	2.2145	68.	35948.	98.28	2.174E 10	1.149E 09	4.239E 08	3.034E 07
12	152322.	384.	4.647E 07	1029.	1030.	67.46	186.97	2.2905	64.	34436.	101.32	2.234E 10	1.199E 09	4.555E 08	3.560E 07
13	152422.	368.	5.812E 07	1034.	1035.	63.69	183.94	2.3492	60.	33328.	104.35	2.115E 10	1.137E 09	4.339E 08	3.432E 07
14	152522.	352.	8.920E 07	1038.	1040.	59.87	181.55	2.3958	56.	32455.	107.37	2.474E 10	1.333E 09	5.105E 08	4.087E 07
15	152622.	337.	1.425E 08	1047.	1050.	56.00	179.60	2.4345	51.	31807.	110.36	3.000E 10	1.623E 09	6.264E 08	5.134E 07
16	152722.	323.	2.288E 08	1021.	1025.	52.10	177.95	2.4665	47.	31231.	113.32	4.015E 10	2.150E 09	8.135E 08	6.281E 07
17	152822.	309.	3.843E 08	945.	950.	48.16	176.53	2.4945	43.	30749.	116.24	6.361E 10	3.290E 09	1.165E 09	7.375E 07
18	152922.	295.	6.001E 08	889.	895.	44.19	175.26	2.5185	39.	30345.	119.09	8.912E 10	4.470E 09	1.497E 09	8.027E 07
19	153022.	283.	8.181E 08	872.	880.	40.20	174.12	2.5405	35.	30012.	121.88	9.846E 10	4.893E 09	1.612E 09	8.231E 07
20	153122.	271.	1.122E 09	840.	850.	36.18	173.08	2.5598	31.	25702.	124.58	1.143E 11	5.569E 09	1.774E 09	8.167E 07
21	153322.	251.	1.779E 09	857.	875.	28.09	171.20	2.5938	24.	25132.	129.64	1.126E 11	5.575E 09	1.827E 09	9.174E 07
22	153621.	230.	3.160E 09	844.	875.	15.91	168.73	2.6369	12.	24437.	135.96	1.256E 11	6.221E 09	2.039E 09	1.024E 08
23	153721.	225.	2.538E 09	822.	855.	11.80	167.95	2.6496	8.	24230.	137.64	9.296E 10	4.544E 09	1.456E 09	6.823E 07
24	153821.	221.	3.478E 09	777.	810.	7.69	167.19	2.6622	4.	24027.	139.04	1.243E 11	5.884E 09	1.784E 09	7.074E 07
25	153921.	219.	3.664E 09	821.	860.	3.57	166.43	2.6749	4.	23826.	140.14	1.173E 11	5.752E 09	1.853E 09	8.839E 07
26	154021.	218.	4.308E 09	843.	885.	-0.54	165.68	2.6869	7.	23626.	140.89	1.318E 11	6.569E 09	2.177E 09	1.130E 08
27	154122.	219.	2.759E 09	788.	825.	-4.73	164.92	2.6992	11.	23423.	141.30	9.132E 10	4.371E 09	1.350E 09	5.674E 07
28	154222.	221.	4.609E 09	872.	915.	-8.84	164.16	2.7112	16.	23222.	141.32	1.444E 11	7.325E 09	2.506E 09	1.430E 08
29	154322.	224.	4.249E 09	894.	935.	-12.96	163.40	2.7238	20.	23018.	140.98	1.398E 11	7.171E 09	2.503E 09	1.517E 08
30	154422.	229.	3.505E 09	879.	915.	-17.06	162.61	2.7365	24.	22810.	140.28	1.297E 11	6.579E 09	2.250E 09	1.285E 08
31	154522.	234.	2.848E 09	898.	930.	-21.16	161.81	2.7492	29.	22556.	139.24	1.169E 11	5.981E 09	2.077E 09	1.241E 08
32	154622.	242.	2.578E 09	960.	990.	-25.24	160.97	2.7632	33.	22335.	137.89	1.132E 11	5.968E 09	2.192E 09	1.548E 08
33	154722.	250.	2.159E 09	965.	990.	-29.31	160.09	2.7785	38.	22105.	136.26	1.109E 11	5.847E 09	2.147E 09	1.517E 08
34	154822.	259.	1.738E 09	903.	920.	-33.37	159.17	2.7945	42.	21822.	134.39	1.191E 11	6.062E 09	2.084E 09	1.208E 08
35	154922.	270.	9.324E 08	1033.	1050.	-37.41	158.18	2.8125	47.	21525.	132.31	6.285E 10	3.400E 09	1.312E 09	1.076E 08
36	155022.	281.	5.896E 08	1145.	1160.	-41.42	157.10	2.8325	51.	21208.	130.05	4.104E 10	2.303E 09	9.616E 08	9.947E 07
37	155122.	293.	3.757E 08	1173.	1185.	-45.41	155.93	2.8558	56.	20826.	127.63	3.047E 10	1.722E 09	7.304E 08	7.918E 07
38	155222.	306.	2.346E 08	1097.	1105.	-49.38	154.62	2.8831	60.	20411.	125.08	2.653E 10	1.464E 09	5.889E 08	5.454E 07
39	155322.	320.	1.918E 08	1174.	1180.	-53.32	153.13	2.9172	65.	15913.	122.43	2.342E 10	1.322E 09	5.588E 08	6.002E 07
40	155422.	334.	1.436E 08	1176.	1180.	-57.22	151.39	2.9598	69.	15316.	119.69	2.168E 10	1.224E 09	5.174E 08	5.558E 07
41	155522.	349.	1.054E 08	1122.	1125.	-61.09	149.31	3.0172	73.	14558.	116.88	2.243E 10	1.246E 09	5.081E 08	4.905E 07
42	155622.	365.	6.285E 07	983.	985.	-64.90	146.74	3.0985	78.	13640.	114.01	2.558E 10	1.346E 09	4.921E 08	3.431E 07
43	155722.	381.	8.275E 07	1094.	1095.	-68.65	143.42	3.2258	82.	12424.	111.10	3.082E 10	1.695E 09	6.769E 08	6.137E 07

LOCAL NIGHT TIME

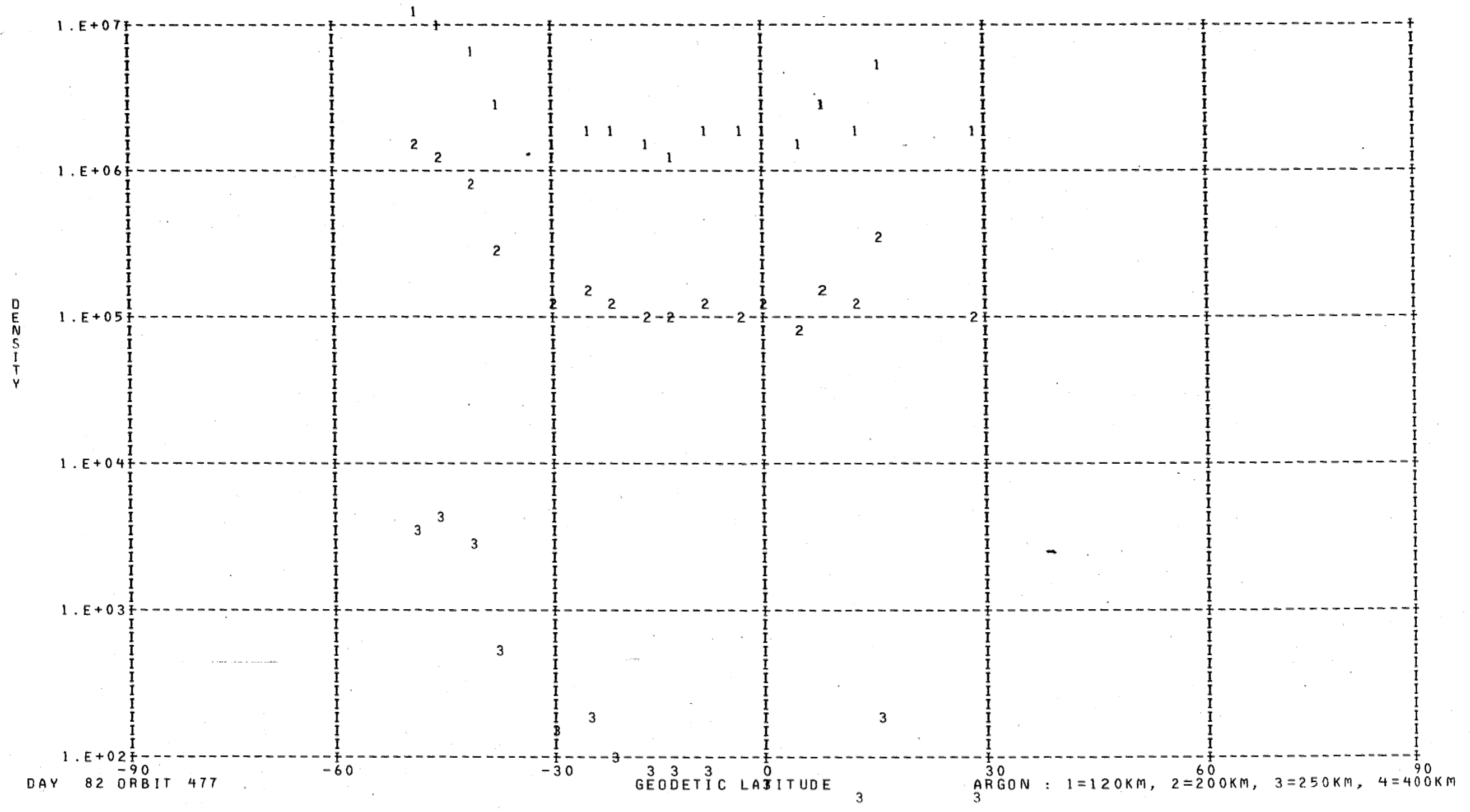


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153322.	251.	1.014E 05	857.	875.	28.09	171.20	2.5938	24.	25132.	129.64	9.750E 08	1.618E 06	1.081E 05	6.305E 01
2	153621.	230.	1.016E 06	844.	875.	15.91	168.73	2.6369	12.	24437.	135.96	3.125E 09	5.185E 06	3.466E 05	2.021E 02
3	153721.	225.	4.343E 05	822.	855.	11.80	167.95	2.6496	8.	24230.	137.64	1.135E 09	1.764E 06	1.112E 05	5.455E 01
4	153821.	221.	7.232E 05	777.	810.	7.69	167.19	2.6622	4.	24027.	139.04	1.935E 09	2.571E 06	1.406E 05	4.538E 01
5	153921.	219.	4.460E 05	821.	860.	3.57	166.43	2.6749	4.	23826.	140.14	8.330E 08	1.316E 06	8.422E 04	4.318E 01
6	154021.	218.	6.754E 05	843.	885.	-0.54	165.68	2.6869	7.	23626.	140.89	1.083E 09	1.855E 06	1.276E 05	8.085E 01
7	154122.	219.	5.820E 05	788.	825.	-4.73	164.92	2.6992	11.	23423.	141.30	1.258E 09	1.763E 06	1.013E 05	3.777E 01
8	154222.	221.	5.236E 05	872.	915.	-8.84	164.16	2.7112	16.	23222.	141.32	8.463E 08	1.588E 06	1.185E 05	9.537E 01
9	154322.	224.	3.256E 05	894.	935.	-12.96	163.40	2.7238	20.	23018.	140.98	5.734E 08	1.141E 06	8.959E 04	8.385E 01
10	154422.	229.	3.068E 05	879.	915.	-17.06	162.61	2.7365	24.	22810.	140.28	7.427E 08	1.394E 06	1.040E 05	8.369E 01
11	154522.	234.	2.806E 05	898.	930.	-21.16	161.81	2.7492	29.	22556.	139.24	8.529E 08	1.672E 06	1.297E 05	1.170E 02
12	154622.	242.	2.312E 05	960.	990.	-25.24	160.97	2.7632	33.	22335.	137.89	7.530E 08	1.739E 06	1.557E 05	2.140E 02
13	154722.	250.	1.300E 05	965.	990.	-29.31	160.09	2.7785	38.	22105.	136.26	6.208E 08	1.434E 06	1.284E 05	1.764E 02
14	154922.	270.	1.197E 05	1033.	1050.	-37.41	158.18	2.8125	47.	21525.	132.31	1.020E 09	2.729E 06	2.778E 05	5.541E 02
15	155022.	281.	2.474E 05	1145.	1160.	-41.42	157.10	2.8325	51.	21208.	130.05	1.957E 09	6.616E 06	8.237E 05	2.945E 03
16	155122.	293.	2.217E 05	1173.	1185.	-45.41	155.93	2.8558	56.	20826.	127.63	2.479E 09	8.791E 06	1.140E 06	4.585E 03
17	155222.	306.	1.360E 05	1097.	1105.	-49.38	154.62	2.8831	60.	20411.	125.08	3.861E 09	1.167E 07	1.321E 06	3.579E 03

//////

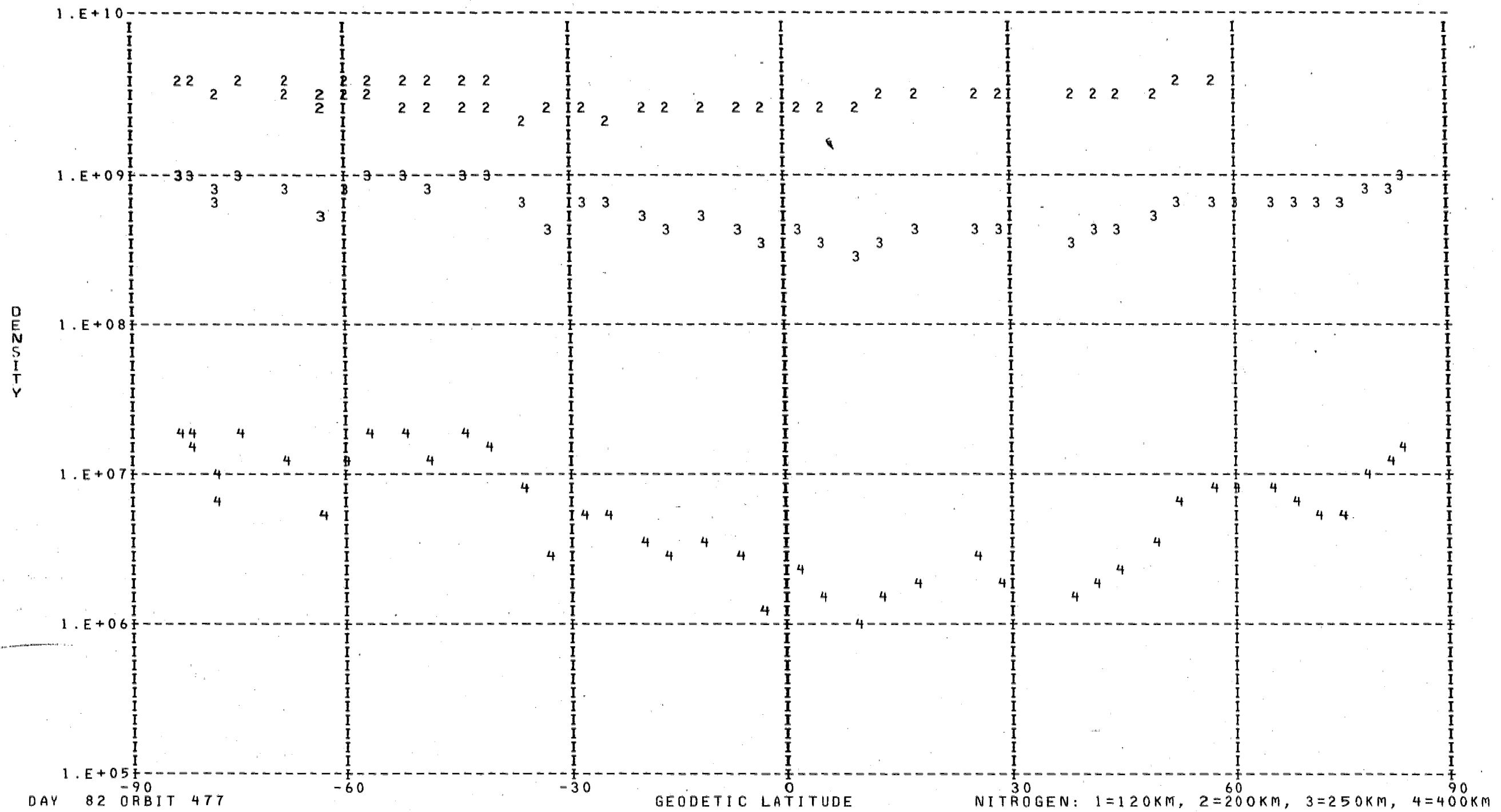
LOCAL NIGHT TIME



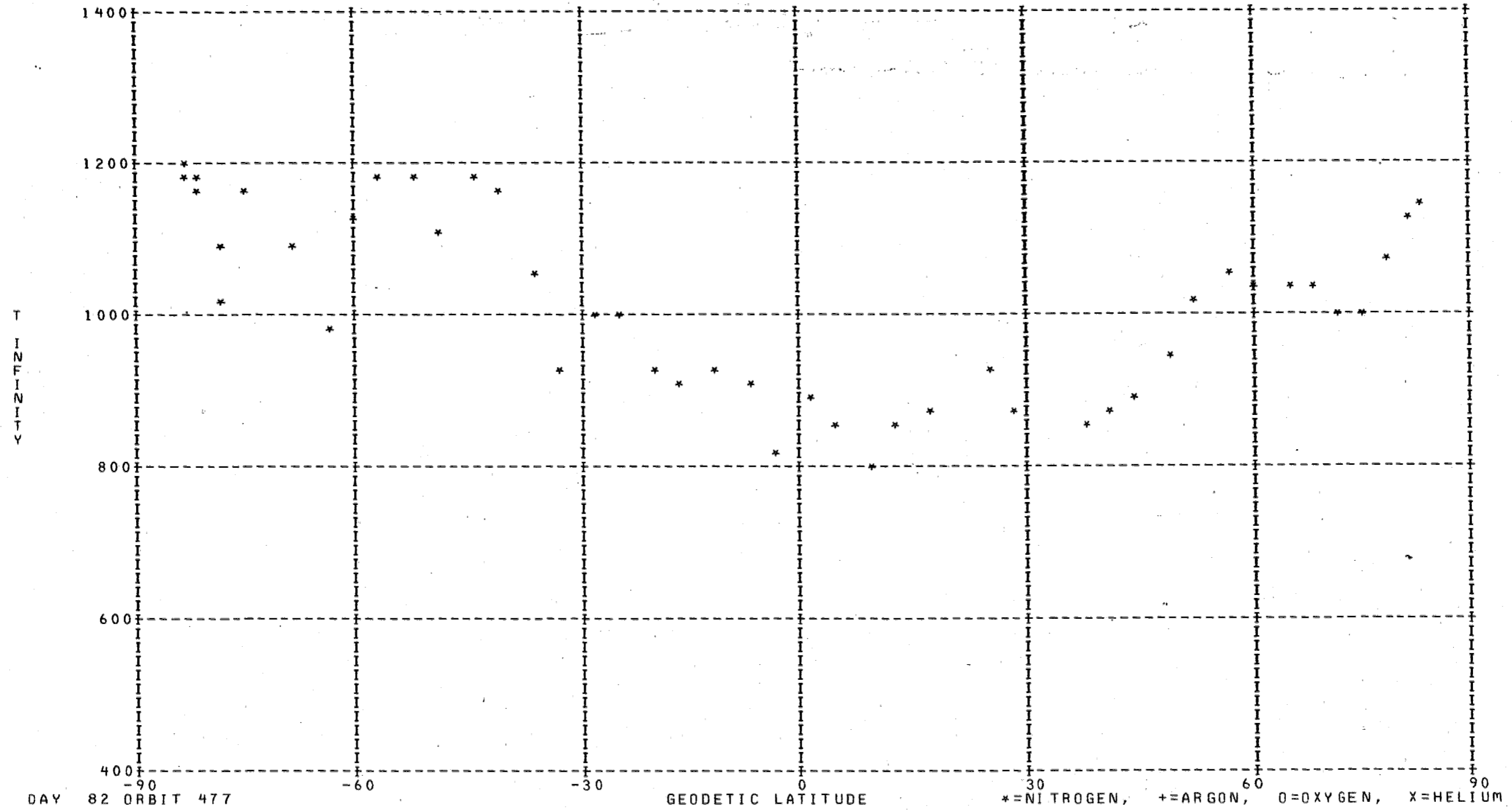
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142510.	406.	1.505E 07	1164.	1165.	-74.43	158.74	4.0158	81.	5327.	106.34	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	142610.	422.	3.598E 06	1020.	1020.	-77.78	150.23	4.6885	83.	2024.	103.36	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	142710.	438.	6.852E 06	1170.	1170.	-80.70	136.23	6.2645	83.	232525.	100.37	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	142810.	455.	4.975E 06	1185.	1185.	-82.68	112.83	9.5805	81.	215249.	97.37	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	142910.	471.	3.628E 06	1195.	1195.	-82.93	81.66	12.0352	79.	194909.	94.37	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
6	143010.	487.	1.794E 06	1155.	1155.	-81.31	55.88	13.0325	76.	180700.	91.38	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	143110.	503.	6.717E 05	1085.	1085.	-78.62	40.11	13.5058	73.	170456.	88.40	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	151810.	469.	2.717E 06	1150.	1150.	82.95	249.97	1.1125	85.	75123.	85.56	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
9	151910.	453.	3.348E 06	1120.	1120.	81.35	223.89	1.6458	81.	60803.	88.57	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	152010.	436.	3.417E 06	1065.	1065.	78.62	207.83	1.9192	77.	50451.	91.59	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	152110.	420.	3.126E 06	990.	990.	75.37	198.21	2.0845	73.	42720.	94.63	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	152210.	403.	5.420E 06	994.	995.	71.85	192.00	2.1965	69.	40331.	97.67	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	152310.	387.	1.077E 07	1029.	1030.	68.20	187.69	2.2772	65.	34715.	100.71	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	152410.	371.	1.752E 07	1034.	1035.	64.45	184.49	2.3385	61.	33527.	103.75	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	152510.	355.	2.851E 07	1038.	1040.	60.64	181.99	2.3872	56.	32628.	106.77	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	152610.	340.	4.644E 07	1047.	1050.	56.78	179.96	2.4272	52.	31922.	109.77	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
17	152710.	325.	6.214E 07	1021.	1025.	52.88	178.26	2.4605	48.	31333.	112.73	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	152810.	311.	6.658E 07	945.	950.	48.95	176.80	2.4892	44.	30842.	115.66	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	152910.	298.	7.728E 07	889.	895.	44.99	175.50	2.5138	40.	30431.	118.53	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
20	153010.	285.	1.116E 08	872.	880.	41.00	174.34	2.5365	36.	30053.	121.33	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
21	153110.	274.	1.436E 08	840.	850.	36.98	173.28	2.5558	32.	25738.	124.05	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
22	153310.	253.	3.420E 08	857.	875.	28.90	171.38	2.5905	24.	25202.	129.16	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
23	153410.	244.	5.490E 08	896.	920.	24.83	170.51	2.6058	20.	24933.	131.50	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
24	153609.	231.	7.760E 08	844.	875.	16.73	168.89	2.6342	12.	24502.	135.60	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
25	153709.	226.	8.917E 08	822.	855.	12.62	168.11	2.6469	8.	24255.	137.33	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
26	153809.	222.	9.002E 08	777.	810.	8.51	167.34	2.6602	5.	24051.	138.79	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
27	153909.	219.	1.152E 09	821.	860.	4.40	166.58	2.6722	4.	23850.	139.94	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
28	154009.	218.	1.274E 09	843.	885.	0.28	165.83	2.6842	6.	23650.	140.77	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
29	154110.	219.	1.061E 09	788.	825.	-3.90	165.07	2.6965	10.	23448.	141.25	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
30	154210.	220.	1.272E 09	872.	915.	-8.02	164.32	2.7092	15.	23246.	141.35	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
31	154310.	223.	1.206E 09	894.	935.	-12.13	163.55	2.7212	19.	23043.	141.08	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
32	154410.	228.	9.731E 08	879.	915.	-16.24	162.77	2.7338	24.	22836.	140.45	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
33	154510.	233.	8.390E 08	898.	930.	-20.34	161.97	2.7465	28.	22623.	139.47	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
34	154610.	240.	7.876E 08	960.	990.	-24.43	161.14	2.7605	33.	22404.	138.18	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
35	154710.	248.	6.007E 08	965.	990.	-28.50	160.27	2.7752	37.	22136.	136.61	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
36	154810.	257.	3.524E 08	903.	920.	-32.56	159.36	2.7912	42.	21856.	134.79	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
37	154910.	267.	3.920E 08	1033.	1050.	-36.60	158.38	2.8085	46.	21602.	132.74	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
38	155010.	279.	4.001E 08	1145.	1160.	-40.62	157.33	2.8278	50.	21249.	130.51	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
39	155110.	291.	3.111E 08	1173.	1185.	-44.62	156.17	2.8505	55.	20912.	128.12	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
40	155210.	304.	1.665E 08	1097.	1105.	-48.59	154.89	2.8772	59.	20505.	125.60	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
41	155310.	317.	1.543E 08	1174.	1180.	-52.53	153.44	2.9098	64.	20017.	122.97	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
42	155410.	332.	1.052E 08	1176.	1180.	-56.45	151.76	2.9505	68.	15433.	120.25	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
43	155510.	346.	5.631E 07	1122.	1125.	-60.32	149.76	3.0038	72.	14733.	117.45	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
44	155610.	362.	1.736E 07	983.	985.	-64.14	147.30	3.0791	77.	13844.	114.59	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
45	155710.	377.	2.114E 07	1094.	1095.	-67.90	144.16	3.1952	81.	12710.	111.69	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

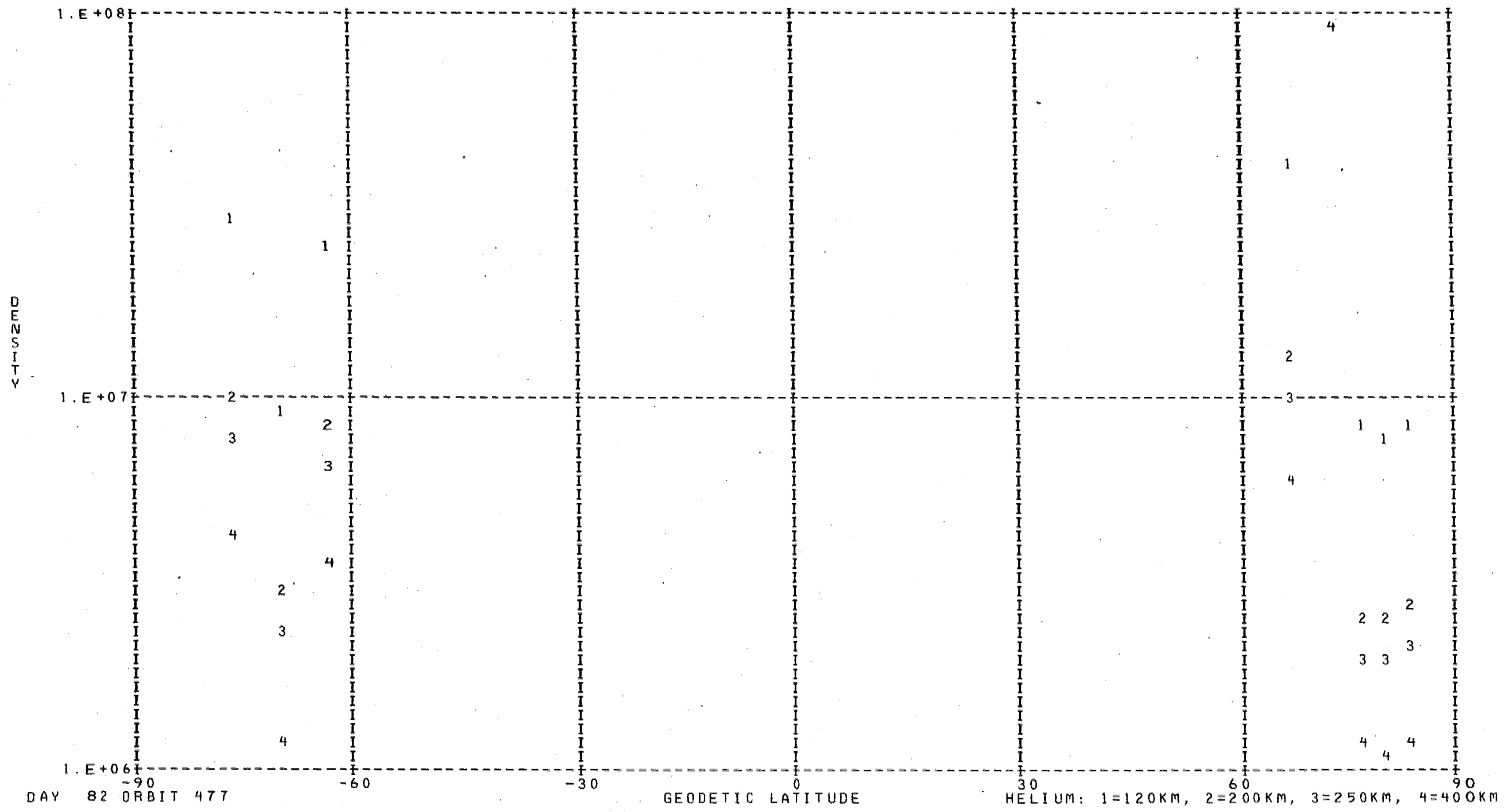


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143146.	512.	2.710E 06	1100.	1100.	-76.75	33.91	13.6838	71.	164044.	86.62	2.874E 07	9.773E 06	7.591E 06	4.138E 06
2	143346.	543.	7.103E 05	1050.	1050.	-69.96	21.83	14.0292	65.	155425.	80.74	8.857E 06	3.047E 06	2.347E 06	1.244E 06
3	143546.	571.	1.957E 06	1170.	1170.	-62.86	15.59	14.2092	60.	153126.	74.98	2.409E 07	8.059E 06	6.329E 06	3.572E 06
4	151146.	567.	3.616E 06	1355.	1355.	66.29	336.87	15.3325	69.	133234.	67.06	3.831E 07	1.229E 07	9.882E 06	6.010E 06
5	151346.	538.	5.877E 07	1275.	1275.	73.27	328.60	15.8318	77.	130130.	72.66	5.989E 08	1.956E 08	1.558E 08	9.200E 07
6	151446.	523.	8.154E 05	1275.	1275.	76.60	321.56	16.4798	81.	123421.	75.53	7.917E 06	2.586E 06	2.060E 06	1.216E 06
7	151546.	508.	7.911E 05	1200.	1200.	79.64	310.37	18.2965	85.	115035.	78.44	7.652E 06	2.542E 06	2.005E 06	1.147E 06
8	151646.	492.	8.945E 05	1180.	1180.	82.04	291.50	22.5292	88.	103607.	81.39	8.301E 06	2.771E 06	2.179E 06	1.236E 06

LOCAL DAY TIME

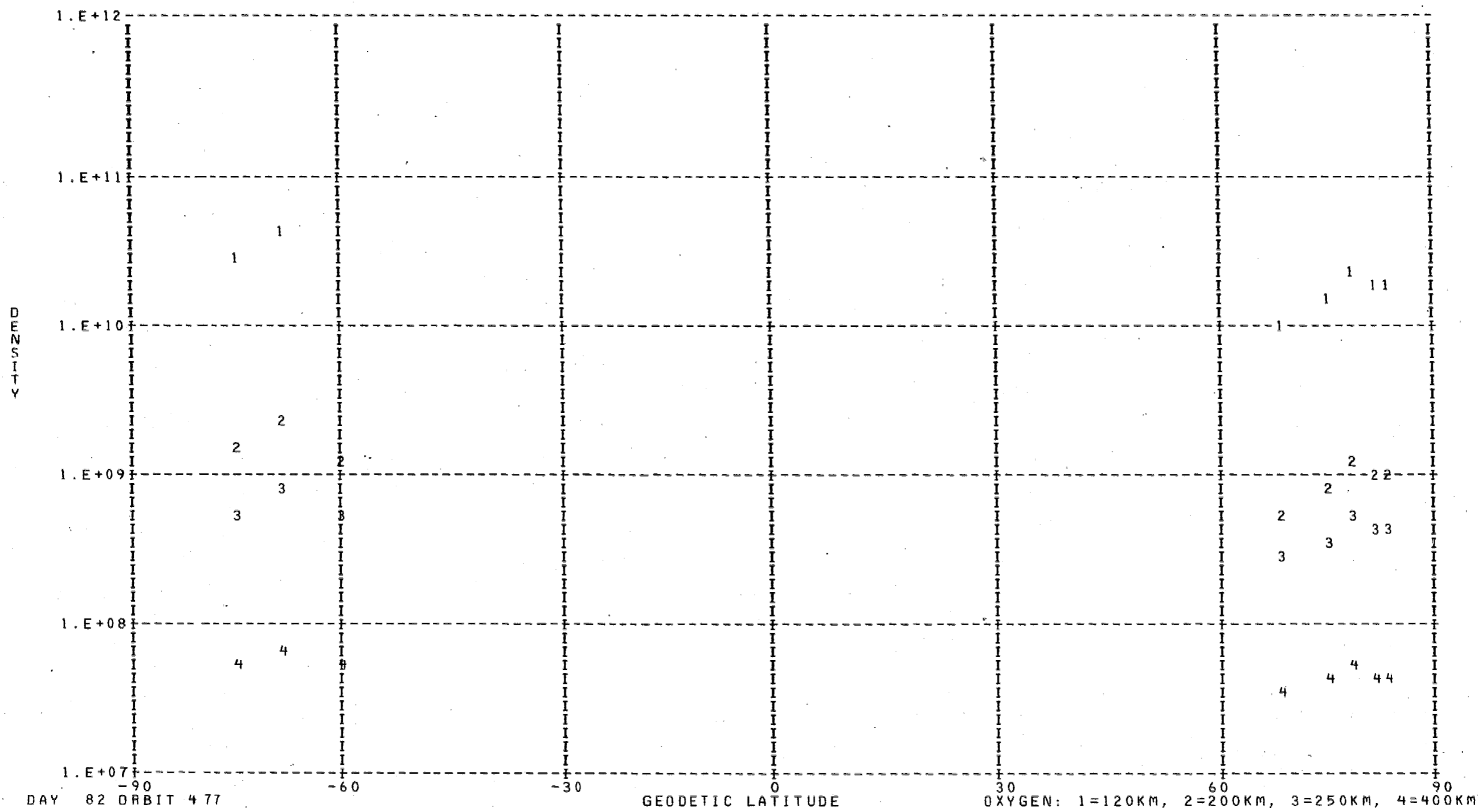
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143222.	522.	8.828E 06	1100.	1100.	-74.78	29.23	13.8172	69.	162236.	84.84	2.719E 10	1.498E 09	6.002E 08	5.500E 07
2	143422.	551.	6.517E 06	1050.	1050.	-67.85	19.59	14.0938	64.	154602.	79.00	4.101E 10	2.219E 09	8.564E 08	7.019E 07
3	143622.	579.	4.937E 06	1170.	1170.	-60.70	14.23	14.2478	59.	152638.	73.28	2.454E 10	1.381E 09	5.803E 08	6.118E 07
4	151222.	559.	5.705E 06	1355.	1355.	68.41	334.90	15.4332	72.	132518.	68.72	1.013E 10	5.932E 08	2.759E 08	3.931E 07
5	151422.	529.	9.123E 06	1275.	1275.	75.29	324.74	16.1538	79.	124640.	74.38	1.496E 10	8.635E 08	3.857E 08	4.876E 07
6	151522.	514.	1.172E 07	1200.	1200.	78.47	315.53	17.3072	83.	121050.	77.28	2.085E 10	1.183E 09	5.063E 08	5.640E 07
7	151622.	498.	1.104E 07	1180.	1180.	81.19	300.25	20.7805	87.	111042.	80.21	1.712E 10	9.662E 08	4.085E 08	4.388E 07
8	151722.	482.	1.403E 07	1155.	1155.	82.89	275.12	0.1472	88.	93111.	83.17	1.914E 10	1.073E 09	4.463E 08	4.572E 07

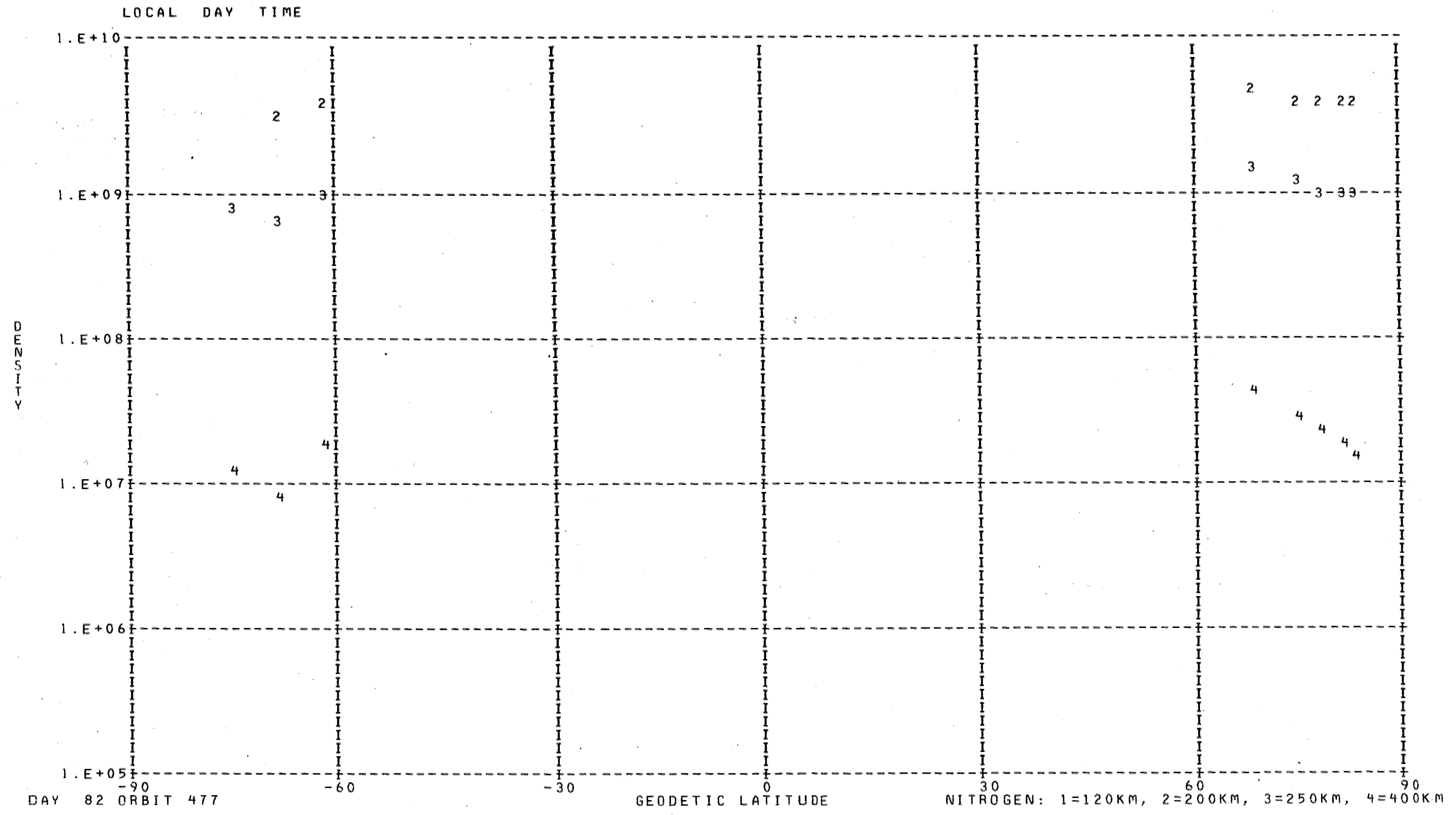
LOCAL DAY TIME



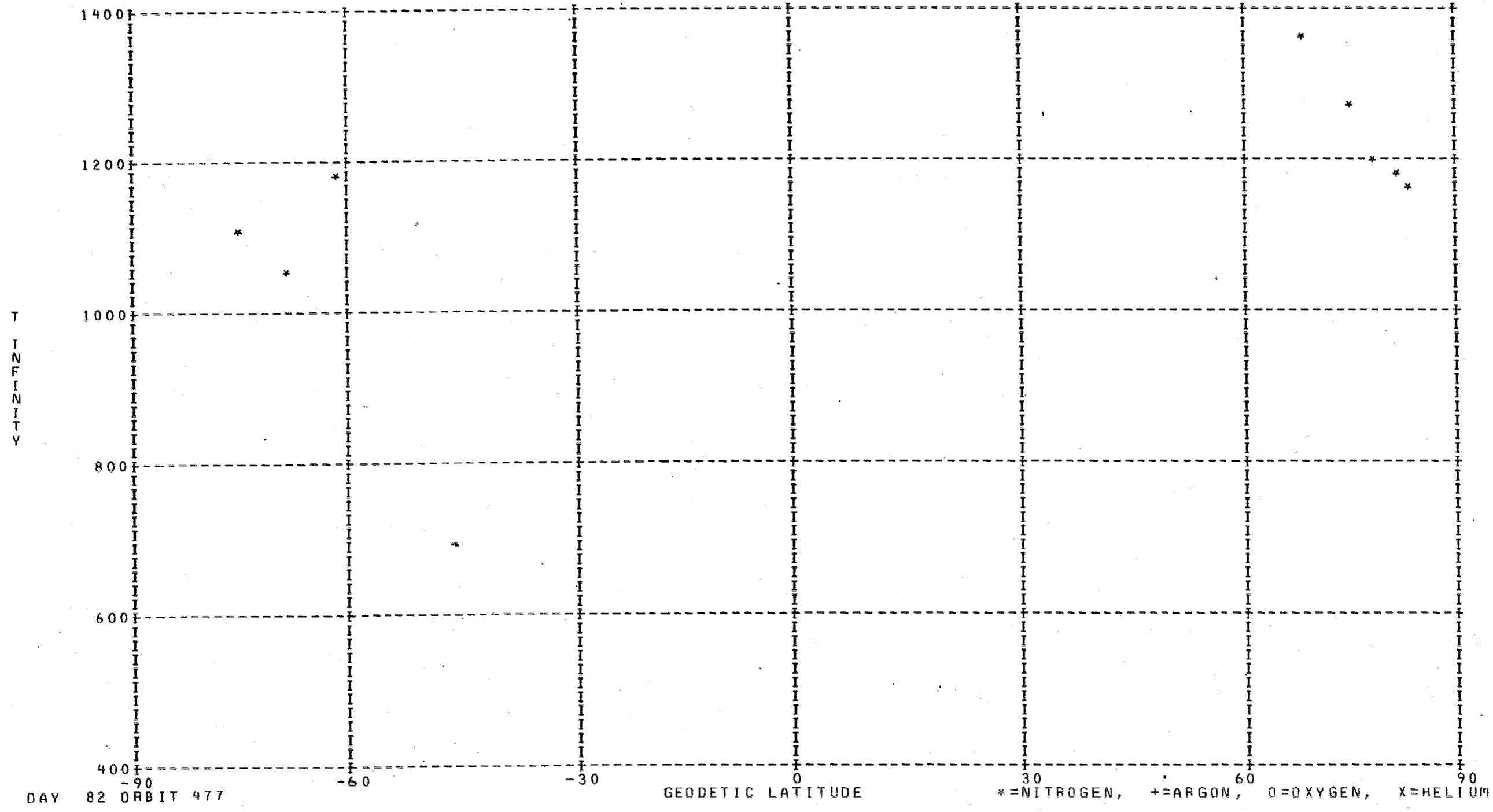
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 477 OVER STATION CHUR ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143210.	518.	5.116E 05	1100.	1100.	-75.44	30.65	13.7765	70.	162806.	85.43	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	143410.	549.	1.410E 05	1050.	1050.	-68.56	20.29	14.0738	64.	154839.	79.58	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	143610.	577.	2.303E 05	1170.	1170.	-61.42	14.67	14.2358	59.	152810.	73.85	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	151210.	562.	1.385E 06	1355.	1355.	67.71	335.59	15.3965	71.	132752.	68.17	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
5	151410.	532.	1.510E 06	1275.	1275.	74.63	326.13	16.0292	79.	125202.	73.81	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
6	151510.	517.	1.244E 06	1200.	1200.	77.86	317.74	16.9672	82.	121928.	76.69	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
7	151610.	501.	1.532E 06	1180.	1180.	80.71	303.99	19.8432	86.	112528.	79.62	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
8	151710.	485.	1.886E 06	1155.	1155.	82.67	280.98	23.7325	88.	95426.	82.58	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07



LOCAL DAY TIME

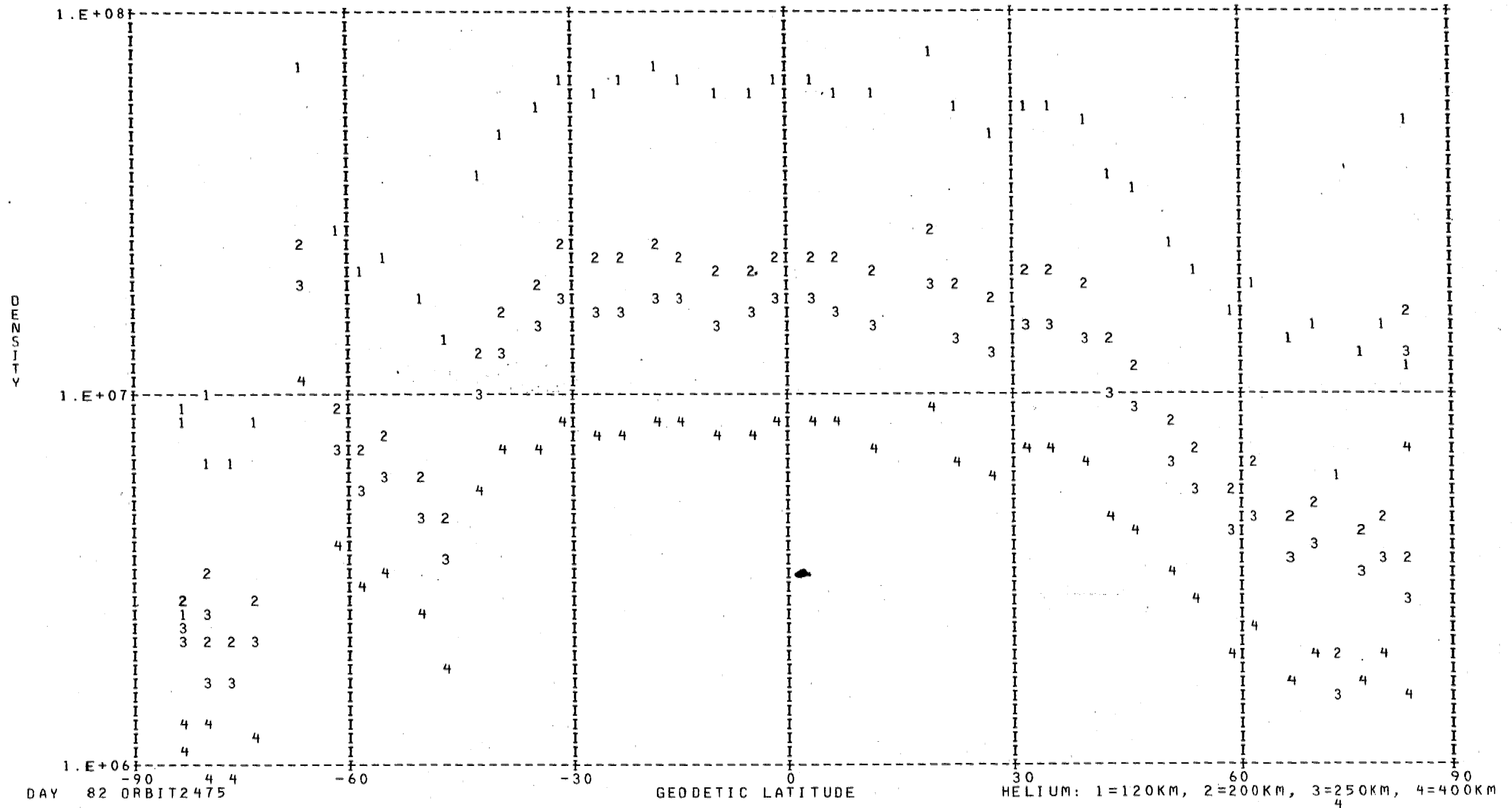


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111709.	397.	1.215E 06	1164.	1165.	-73.02	208.16	3.1362	69.	10304.	107.48	8.129E 06	2.723E 06	2.137E 06	1.203E 06
2	111809.	414.	8.886E 05	1125.	1125.	-76.48	201.02	3.2635	73.	3532.	104.50	6.421E 06	2.171E 06	1.693E 06	9.349E 05
3	111909.	430.	8.303E 05	1125.	1125.	-79.61	189.64	3.4582	76.	235059.	101.51	6.376E 06	2.155E 06	1.681E 06	9.283E 05
4	112009.	446.	9.745E 05	1110.	1110.	-82.06	170.40	3.7948	79.	223501.	98.51	8.022E 06	2.722E 06	2.117E 06	1.160E 06
5	112109.	463.	3.192E 05	1185.	1185.	-83.08	141.14	4.5108	81.	203859.	95.51	2.669E 06	8.897E 05	7.002E 05	3.980E 05
6	112209.	479.	9.857E 05	1185.	1185.	-82.13	111.72	6.5895	82.	184220.	92.51	8.719E 06	2.907E 06	2.288E 06	1.300E 06
7	112309.	495.	9.585E 05	1085.	1085.	-79.77	92.28	10.8469	81.	172533.	89.52	9.638E 06	3.289E 06	2.548E 06	1.378E 06
8	121009.	478.	5.456E 06	1180.	1180.	83.09	309.52	17.8789	85.	84131.	84.42	4.825E 07	1.610E 07	1.266E 07	7.181E 06
9	121109.	461.	1.315E 06	1180.	1180.	82.18	279.96	20.9615	88.	64418.	87.42	1.098E 07	3.667E 06	2.883E 06	1.635E 06
10	121209.	445.	1.692E 06	1105.	1105.	79.80	260.17	23.7349	86.	52609.	90.43	1.391E 07	4.724E 06	3.673E 06	2.007E 06
11	121309.	428.	1.521E 06	1060.	1060.	76.72	248.44	0.8895	83.	44013.	93.46	1.200E 07	4.138E 06	3.192E 06	1.703E 06
12	121409.	412.	7.765E 05	1049.	1050.	73.29	241.11	1.4195	79.	41155.	96.50	5.800E 06	1.996E 06	1.537E 06	8.148E 05
13	121509.	396.	1.986E 06	1014.	1015.	69.69	236.16	1.7155	75.	35307.	99.54	1.415E 07	4.910E 06	3.756E 06	1.950E 06
14	121609.	380.	1.923E 06	979.	980.	65.97	232.58	1.9029	71.	33946.	102.58	1.304E 07	4.562E 06	3.465E 06	1.759E 06
15	121709.	364.	2.764E 06	943.	945.	62.19	229.84	2.0335	66.	32948.	105.60	1.781E 07	6.282E 06	4.735E 06	2.347E 06
16	121809.	348.	2.581E 06	973.	975.	58.35	227.64	2.1302	62.	32201.	108.61	1.530E 07	5.357E 06	4.065E 06	2.057E 06
17	121909.	333.	3.606E 06	986.	990.	54.47	225.82	2.2055	58.	31545.	111.58	1.989E 07	6.940E 06	5.282E 06	2.700E 06
18	122009.	319.	4.554E 06	965.	970.	50.55	224.27	2.2662	54.	31033.	114.52	2.369E 07	8.307E 06	6.296E 06	3.176E 06
19	122109.	305.	6.695E 06	914.	920.	46.60	222.92	2.3162	50.	30607.	117.42	3.311E 07	1.175E 07	8.806E 06	4.286E 06
20	122209.	292.	7.836E 06	902.	910.	42.62	221.71	2.3595	46.	30217.	120.24	3.644E 07	1.296E 07	9.692E 06	4.681E 06
21	122309.	280.	1.134E 07	835.	845.	38.62	220.61	2.3969	42.	25854.	123.00	5.024E 07	1.815E 07	1.334E 07	6.107E 06
22	122409.	268.	1.327E 07	852.	865.	34.60	219.60	2.4295	38.	25551.	125.65	5.511E 07	1.981E 07	1.465E 07	6.821E 06
23	122509.	258.	1.409E 07	853.	870.	30.56	218.66	2.4595	34.	25305.	128.19	5.531E 07	1.986E 07	1.470E 07	6.876E 06
24	122609.	249.	1.234E 07	854.	875.	26.50	217.77	2.4869	30.	25031.	130.60	4.605E 07	1.652E 07	1.224E 07	5.749E 06
25	122709.	241.	1.462E 07	811.	835.	22.42	216.92	2.5129	26.	24808.	132.84	5.211E 07	1.887E 07	1.383E 07	6.274E 06
26	122809.	234.	2.114E 07	798.	825.	18.33	216.10	2.5369	22.	24553.	134.88	7.231E 07	2.624E 07	1.919E 07	8.621E 06
27	123009.	224.	1.747E 07	856.	895.	10.13	214.54	2.5815	14.	24138.	138.27	5.664E 07	2.022E 07	1.506E 07	7.190E 06
28	123109.	221.	1.905E 07	872.	915.	6.01	213.78	2.6029	11.	23936.	139.54	6.087E 07	2.162E 07	1.619E 07	7.849E 06
29	123209.	219.	1.998E 07	907.	955.	1.90	213.03	2.6242	8.	23735.	140.50	6.358E 07	2.238E 07	1.690E 07	8.439E 06
30	123309.	218.	1.988E 07	889.	935.	-2.21	212.28	2.6455	7.	23536.	141.10	6.296E 07	2.226E 07	1.674E 07	8.240E 06
31	123409.	219.	1.819E 07	881.	925.	-6.33	211.53	2.6662	9.	23335.	141.35	5.787E 07	2.051E 07	1.539E 07	7.519E 06
32	123509.	222.	1.754E 07	870.	910.	-10.45	210.77	2.6875	12.	23133.	141.22	5.649E 07	2.009E 07	1.502E 07	7.256E 06
33	123609.	225.	1.906E 07	856.	890.	-14.56	210.00	2.7095	16.	22927.	140.73	6.255E 07	2.236E 07	1.663E 07	7.908E 06
34	123709.	230.	1.979E 07	827.	855.	-18.66	209.21	2.7322	19.	22717.	139.89	6.665E 07	2.402E 07	1.771E 07	8.175E 06
35	123809.	237.	1.764E 07	841.	865.	-22.75	208.39	2.7562	23.	22501.	138.72	6.162E 07	2.215E 07	1.638E 07	7.627E 06
36	123909.	244.	1.624E 07	845.	865.	-26.83	207.54	2.7815	28.	22236.	137.26	5.918E 07	2.127E 07	1.573E 07	7.324E 06
37	124009.	253.	1.688E 07	854.	870.	-30.90	206.64	2.8082	32.	22002.	135.53	6.450E 07	2.316E 07	1.714E 07	8.017E 06
38	124109.	262.	1.350E 07	916.	930.	-34.95	205.69	2.8369	36.	21714.	133.57	5.411E 07	1.915E 07	1.439E 07	7.055E 06
39	124209.	273.	1.115E 07	1130.	1145.	-38.98	204.67	2.8689	40.	21409.	131.40	4.669E 07	1.571E 07	1.229E 07	6.856E 06
40	124309.	284.	8.369E 06	1065.	1075.	-42.99	203.56	2.9049	44.	21043.	129.07	3.686E 07	1.261E 07	9.750E 06	5.244E 06
41	124409.	297.	2.915E 06	1038.	1045.	-46.97	202.34	2.9449	48.	20649.	126.60	1.358E 07	4.678E 06	3.599E 06	1.903E 06
42	124509.	310.	3.484E 06	1129.	1135.	-50.93	200.96	2.9915	52.	20219.	124.01	1.694E 07	5.714E 06	4.464E 06	2.477E 06
43	124609.	324.	4.361E 06	1101.	1105.	-54.86	199.38	3.0455	56.	15660.	121.32	2.251E 07	7.646E 06	5.944E 06	3.249E 06
44	124709.	339.	3.817E 06	1122.	1125.	-58.75	197.53	3.1115	60.	15034.	118.54	2.077E 07	7.022E 06	5.476E 06	3.024E 06
45	124809.	354.	4.585E 06	1168.	1170.	-62.60	195.28	3.1929	64.	14234.	115.71	2.614E 07	8.744E 06	6.866E 06	3.876E 06
46	124909.	369.	1.191E 07	1208.	1210.	-66.39	192.45	3.2975	68.	13215.	112.82	7.108E 07	2.356E 07	1.861E 07	1.069E 07

//////

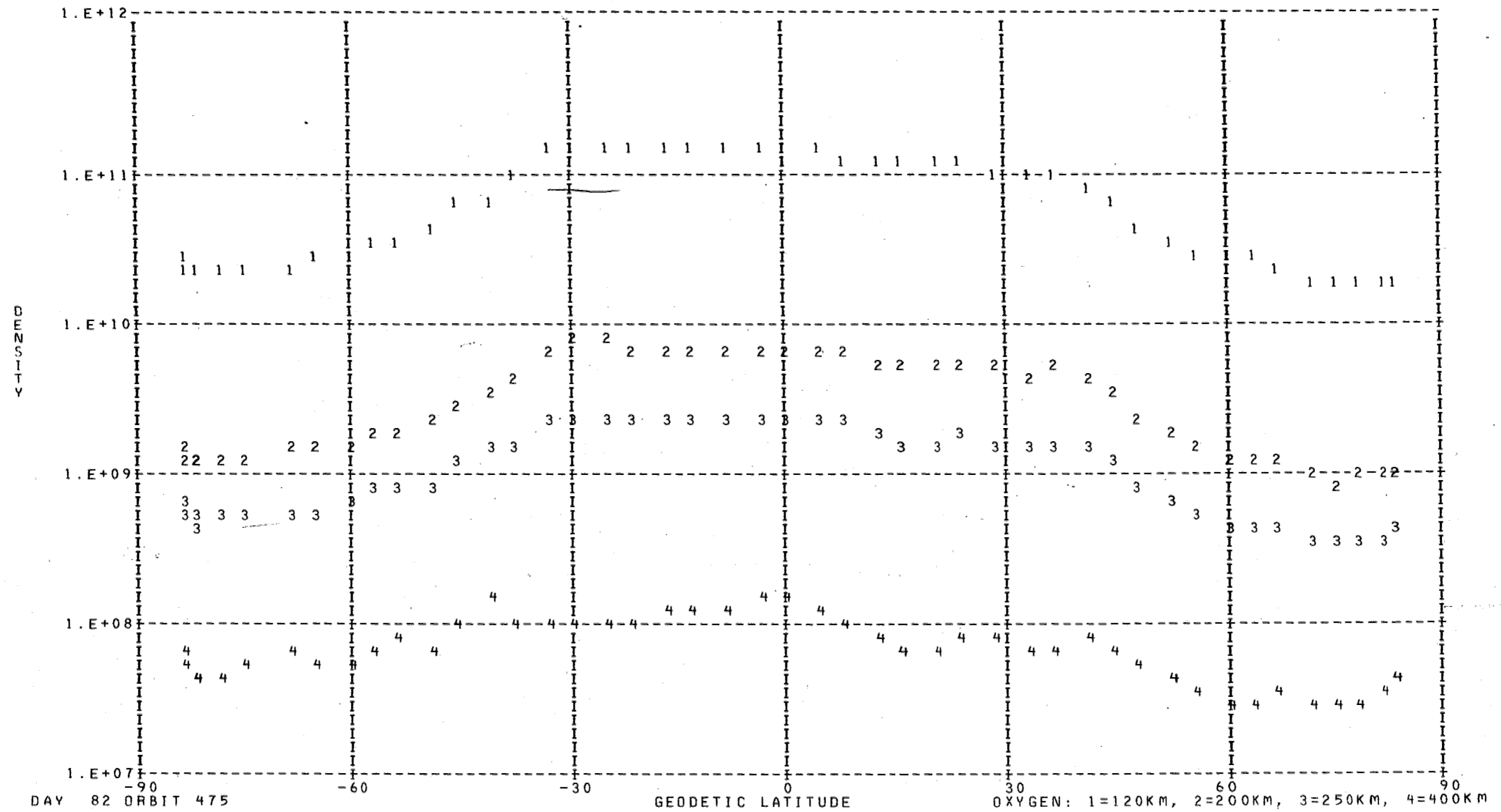
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111745.	407.	5.418E 07	1164.	1165.	-75.12	204.25	3.2069	71.	4802.	105.69	2.440E 10	1.372E 09	5.744E 08	5.999E 07
2	111845.	423.	3.532E 07	1125.	1125.	-78.41	194.89	3.3689	75.	1137.	102.71	2.289E 10	1.272E 09	5.186E 08	5.006E 07
3	111945.	440.	2.694E 07	1110.	1110.	-81.20	179.31	3.6342	78.	231018.	99.71	2.350E 10	1.299E 09	5.243E 08	4.907E 07
4	112045.	456.	3.012E 07	1185.	1185.	-82.90	153.75	4.1475	80.	212903.	96.71	2.556E 10	1.445E 09	6.127E 08	6.642E 07
5	112145.	472.	2.094E 07	1185.	1185.	-82.73	122.51	5.4535	82.	192506.	93.71	2.229E 10	1.260E 09	5.343E 08	5.792E 07
6	112245.	488.	1.121E 07	1085.	1085.	-80.83	98.85	9.2322	82.	175128.	90.72	2.255E 10	1.236E 09	4.899E 08	4.347E 07
7	121045.	468.	1.868E 07	1180.	1180.	82.77	290.87	19.5209	87.	72731.	86.21	1.906E 10	1.076E 09	4.548E 08	4.886E 07
8	121145.	452.	1.601E 07	1105.	1105.	80.87	266.88	22.8782	88.	55234.	89.22	1.700E 10	9.382E 08	3.773E 08	3.495E 07
9	121245.	435.	1.833E 07	1060.	1060.	78.01	252.44	0.5435	88.	45548.	92.25	1.802E 10	9.785E 08	3.807E 08	3.193E 07
10	121345.	419.	2.152E 07	1055.	1055.	74.69	243.68	1.2482	80.	42146.	95.28	1.661E 10	9.005E 08	3.490E 08	2.894E 07
11	121445.	402.	3.036E 07	1049.	1050.	71.14	237.94	1.6142	76.	35949.	98.32	1.837E 10	9.939E 08	3.837E 08	3.145E 07
12	121545.	386.	4.576E 07	1014.	1015.	67.47	233.89	1.8369	72.	34437.	101.36	2.403E 10	1.281E 09	4.808E 08	3.621E 07
13	121645.	370.	5.523E 07	979.	980.	63.71	230.86	1.9862	68.	33328.	104.39	2.499E 10	1.312E 09	4.775E 08	3.285E 07
14	121745.	354.	6.718E 07	943.	945.	59.89	228.47	2.0949	64.	32455.	107.41	2.604E 10	1.343E 09	4.733E 08	2.954E 07
15	121845.	339.	1.029E 08	973.	975.	56.03	226.51	2.1775	60.	31807.	110.40	2.755E 10	1.442E 09	5.227E 08	3.548E 07
16	121945.	324.	1.709E 08	986.	990.	52.12	224.87	2.2435	56.	31231.	113.35	3.387E 10	1.786E 09	6.559E 08	4.634E 07
17	122045.	310.	2.753E 08	965.	970.	48.18	223.44	2.2975	51.	30749.	116.27	4.475E 10	2.338E 09	8.434E 08	5.647E 07
18	122145.	297.	4.775E 08	914.	920.	44.22	222.18	2.3429	47.	30345.	119.12	6.870E 10	3.496E 09	1.202E 09	6.967E 07
19	122245.	284.	7.024E 08	902.	910.	40.23	221.04	2.3822	43.	30012.	121.91	8.120E 10	4.108E 09	1.398E 09	7.859E 07
20	122345.	273.	9.299E 08	835.	845.	36.21	219.99	2.4169	39.	25702.	124.60	9.896E 10	4.805E 09	1.521E 09	6.880E 07
21	122445.	262.	1.145E 09	852.	865.	32.18	219.03	2.4482	35.	25410.	127.19	9.288E 10	4.571E 09	1.481E 09	7.188E 07
22	122545.	252.	1.539E 09	853.	870.	28.12	218.12	2.4762	31.	25131.	129.65	1.008E 11	4.978E 09	1.622E 09	8.008E 07
23	122645.	244.	1.953E 09	854.	875.	24.05	217.25	2.5029	27.	24904.	131.96	1.057E 11	5.238E 09	1.717E 09	8.618E 07
24	122745.	236.	2.224E 09	811.	835.	19.97	216.43	2.5275	23.	24646.	134.09	1.092E 11	5.263E 09	1.646E 09	7.179E 07
25	122845.	230.	2.606E 09	798.	825.	15.88	215.63	2.5502	20.	24434.	136.00	1.128E 11	5.397E 09	1.666E 09	7.006E 07
26	122945.	225.	3.177E 09	832.	865.	11.77	214.85	2.5729	16.	24228.	137.68	1.164E 11	5.730E 09	1.857E 09	9.011E 07
27	123045.	222.	3.869E 09	856.	895.	7.66	214.09	2.5949	12.	24024.	139.07	1.264E 11	6.341E 09	2.124E 09	1.139E 08
28	123145.	219.	4.236E 09	872.	915.	3.54	213.33	2.6155	9.	23823.	140.15	1.290E 11	6.546E 09	2.239E 09	1.278E 08
29	123245.	218.	4.418E 09	907.	955.	-0.57	212.58	2.6369	7.	23624.	140.90	1.271E 11	6.592E 09	2.345E 09	1.506E 08
30	123345.	219.	4.523E 09	889.	935.	-4.69	211.83	2.6575	8.	23423.	141.29	1.336E 11	6.853E 09	2.391E 09	1.450E 08
31	123445.	221.	4.434E 09	881.	925.	-8.80	211.08	2.6789	11.	23222.	141.32	1.372E 11	7.001E 09	2.419E 09	1.424E 08
32	123545.	224.	4.225E 09	870.	910.	-12.92	210.31	2.7009	14.	23018.	140.97	1.418E 11	7.175E 09	2.442E 09	1.373E 08
33	123645.	228.	3.758E 09	856.	890.	-17.02	209.53	2.7229	18.	22810.	140.27	1.419E 11	7.095E 09	2.364E 09	1.247E 08
34	123745.	234.	3.227E 09	827.	855.	-21.12	208.72	2.7462	22.	22556.	139.23	1.446E 11	7.071E 09	2.265E 09	1.062E 08
35	123845.	241.	2.849E 09	841.	865.	-25.20	207.88	2.7709	26.	22335.	137.88	1.464E 11	7.205E 09	2.335E 09	1.133E 08
36	123945.	249.	2.409E 09	845.	865.	-29.28	207.01	2.7969	30.	22105.	136.25	1.474E 11	7.256E 09	2.352E 09	1.141E 08
37	124045.	258.	1.808E 09	854.	870.	-33.33	206.08	2.8255	34.	21823.	134.38	1.333E 11	6.583E 09	2.146E 09	1.059E 08
38	124145.	268.	1.136E 09	916.	930.	-37.37	205.09	2.8562	38.	21525.	132.29	9.182E 10	4.698E 09	1.632E 09	9.746E 07
39	124245.	280.	9.666E 08	1130.	1145.	-41.39	204.02	2.8902	42.	21208.	130.02	6.734E 10	3.764E 09	1.556E 09	1.563E 08
40	124345.	292.	6.105E 08	1065.	1075.	-45.38	202.85	2.9282	47.	20827.	127.60	5.766E 10	3.149E 09	1.239E 09	1.075E 08
41	124445.	305.	3.573E 08	1038.	1045.	-49.35	201.54	2.9715	51.	20412.	125.06	4.437E 10	2.395E 09	9.210E 08	7.461E 07
42	124545.	319.	2.730E 08	1129.	1135.	-53.29	200.04	3.0229	55.	15914.	122.40	3.537E 10	1.971E 09	8.093E 08	7.972E 07
43	124645.	333.	1.992E 08	1101.	1105.	-57.20	198.31	3.0835	59.	15318.	119.66	3.432E 10	1.894E 09	7.616E 08	7.053E 07
44	124745.	348.	1.362E 08	1122.	1125.	-61.06	196.23	3.1582	63.	14560.	116.85	2.824E 10	1.569E 09	6.397E 08	6.175E 07
45	124845.	363.	1.055E 08	1168.	1170.	-64.88	193.67	3.2522	66.	13643.	113.98	2.477E 10	1.394E 09	5.857E 08	6.174E 07
46	124945.	379.	9.224E 07	1208.	1210.	-68.63	190.35	3.3769	70.	12428.	111.07	2.470E 10	1.405E 09	6.049E 08	6.859E 07

LOCAL NIGHT TIME

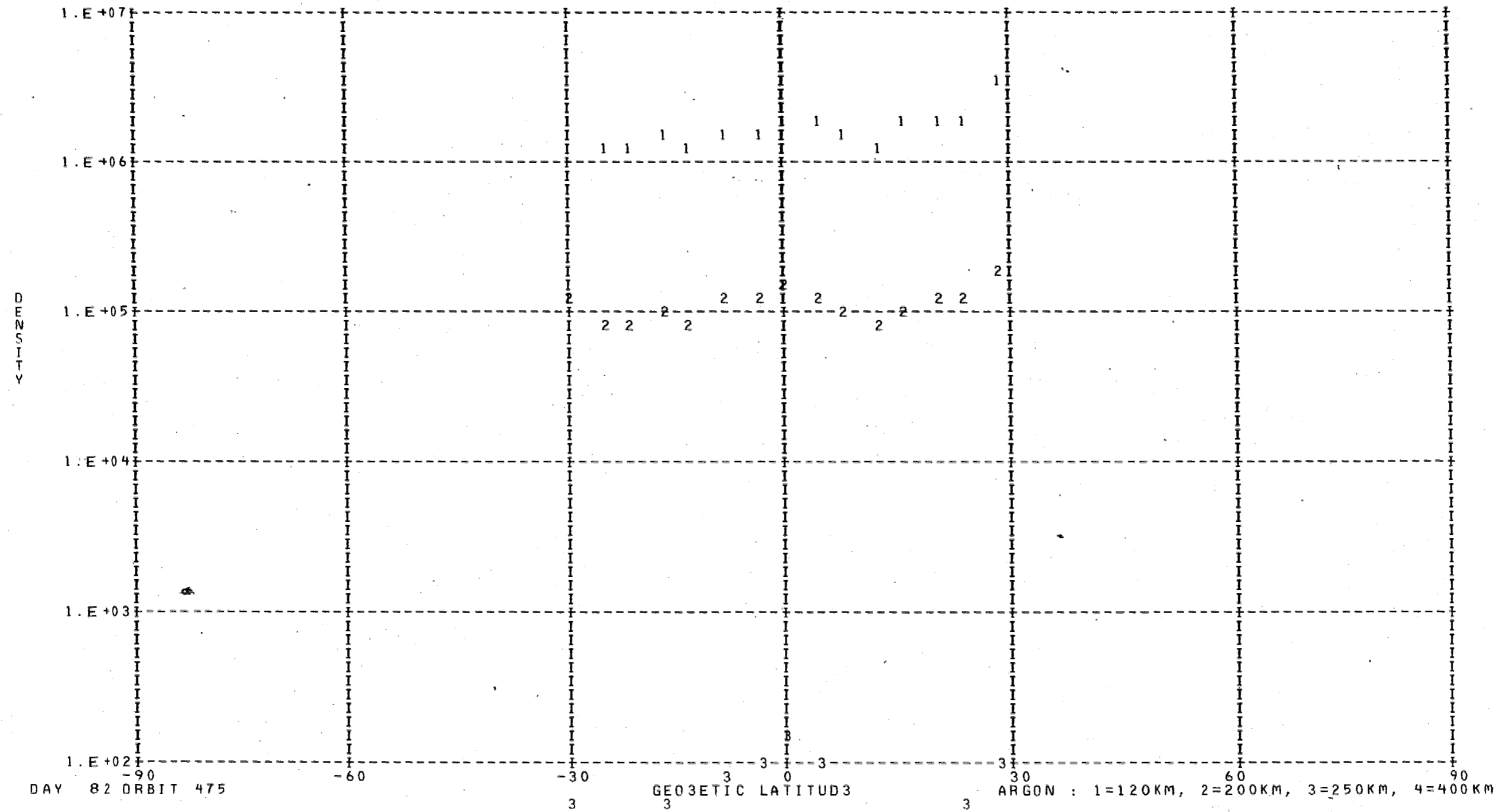


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122545.	252.	1.707E 05	853.	870.	28.12	218.12	2.4762	31.	25131.	129.65	1.805E 09	2.947E 06	1.942E 05	1.085E 02
2	122645.	244.	1.538E 05	854.	875.	24.05	217.25	2.5029	27.	24904.	131.96	1.008E 09	1.673E 06	1.118E 05	6.520E 01
3	122745.	236.	2.400E 05	811.	835.	19.97	216.43	2.5275	23.	24646.	134.09	1.329E 09	1.929E 06	1.144E 05	4.685E 01
4	122845.	230.	2.785E 05	798.	825.	15.88	215.63	2.5502	20.	24434.	136.00	1.154E 09	1.618E 06	9.294E 04	3.467E 01
5	122945.	225.	2.889E 05	832.	865.	11.77	214.85	2.5729	16.	24228.	137.68	7.430E 08	1.193E 06	7.749E 04	4.149E 01
6	123045.	222.	4.608E 05	856.	895.	7.66	214.09	2.5949	12.	24024.	139.07	8.520E 08	1.505E 06	1.064E 05	7.316E 01
7	123145.	219.	6.232E 05	872.	915.	3.54	213.33	2.6155	9.	23823.	140.15	9.398E 08	1.764E 06	1.316E 05	1.059E 02
8	123245.	218.	6.590E 05	907.	955.	-0.57	212.58	2.6369	7.	23624.	140.90	8.127E 08	1.709E 06	1.411E 05	1.526E 02
9	123345.	219.	5.135E 05	889.	935.	-4.69	211.83	2.6575	8.	23423.	141.29	6.963E 08	1.385E 06	1.088E 05	1.018E 02
10	123445.	221.	4.942E 05	881.	925.	-8.80	211.08	2.6789	11.	23222.	141.32	7.626E 08	1.474E 06	1.128E 05	9.802E 01
11	123545.	224.	3.358E 05	870.	910.	-12.92	210.31	2.7009	14.	23018.	140.97	6.469E 08	1.196E 06	8.806E 04	6.819E 01
12	123645.	228.	2.891E 05	856.	890.	-17.02	209.53	2.7229	18.	22810.	140.27	7.675E 08	1.335E 06	9.310E 04	6.146E 01
13	123745.	234.	1.751E 05	827.	855.	-21.12	208.72	2.7462	22.	22556.	139.23	7.511E 08	1.167E 06	7.359E 04	3.611E 01
14	123845.	241.	1.306E 05	841.	865.	-25.20	207.88	2.7709	26.	22335.	137.88	7.693E 08	1.236E 06	8.024E 04	4.296E 01
15	123945.	249.	1.152E 05	845.	865.	-29.28	207.01	2.7969	30.	22105.	136.25	1.042E 09	1.674E 06	1.087E 05	5.819E 01

//////

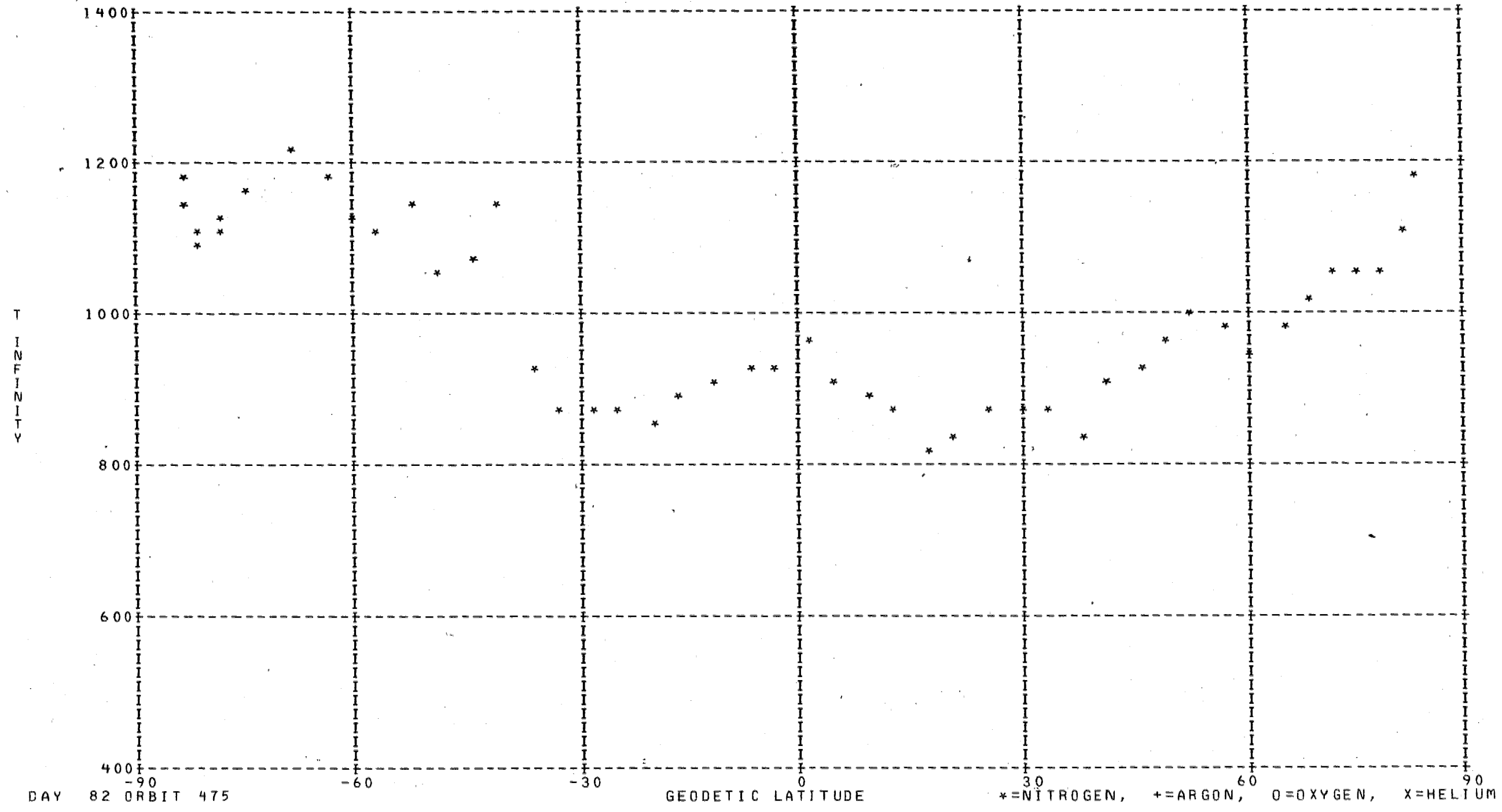
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	111733	404.	1.576E	07	1164.	1165.	-74.43	205.66	3.1811	5328.	106.29	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
2	111833	420.	8.153E	06	1125.	1125.	-77.78	197.14	3.3330	2024.	103.30	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
3	111933	436.	4.771E	06	1110.	1110.	-80.70	183.13	3.5688	2325	100.31	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
4	112033	453.	5.260E	06	1185.	1185.	-82.69	159.69	4.0100	2152	97.31	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
5	112133	469.	2.469E	06	1135.	1135.	-82.93	128.49	5.0633	1948	94.31	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
6	112233	485.	1.070E	06	1085.	1085.	-81.31	102.71	8.2866	1806	91.32	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
7	112333	501.	7.926E	05	1100.	1100.	-78.61	86.96	11.8966	1704	88.33	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
8	121033	471.	3.253E	06	1180.	1180.	82.95	296.88	11.8884	751	85.61	2.810E	11	3.957E	09	9.227E	08	1.896E	07
9	121133	455.	2.835E	06	1105.	1105.	81.35	270.81	22.3119	608	88.62	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.896E	07
10	121233	438.	3.111E	06	1060.	1060.	78.63	254.75	0.3215	504	91.64	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	1.171E	06
11	121333	422.	4.688E	06	1055.	1055.	75.37	245.13	1.1444	427	94.68	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
12	121433	405.	7.306E	06	1049.	1050.	71.86	238.92	1.5556	403	97.72	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.866E	06
13	121533	389.	8.881E	06	1014.	1015.	68.21	234.60	1.7999	347	100.76	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
14	121633	373.	1.178E	07	979.	980.	64.47	231.40	1.9660	335	103.79	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
15	121733	357.	1.502E	07	943.	945.	60.66	228.90	2.0755	326	106.81	2.810E	11	2.887E	09	4.855E	08	3.855E	06
16	121833	342.	2.892E	07	973.	975.	56.80	226.88	2.1629	319	109.80	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
17	121933	327.	4.993E	07	986.	990.	52.90	225.18	2.2309	313	112.77	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
18	122033	313.	6.930E	07	965.	970.	48.97	223.71	2.2866	308	115.69	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
19	122133	300.	8.405E	07	914.	920.	45.01	222.42	2.3342	304	118.56	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
20	122233	287.	1.208E	08	902.	910.	41.03	221.26	2.3749	300	121.35	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
21	122333	275.	1.316E	08	835.	845.	37.02	220.20	2.4102	257	124.07	2.810E	11	2.400E	09	3.340E	08	1.505E	06
22	122433	264.	2.184E	08	852.	865.	32.98	219.21	2.4422	254	126.68	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
23	122533	254.	3.189E	08	853.	870.	28.93	218.29	2.4979	252	129.17	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
24	122633	245.	4.486E	08	854.	875.	24.87	217.42	2.4975	249	131.51	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
25	122733	238.	5.212E	08	811.	835.	20.79	216.59	2.5222	247	133.68	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
26	122833	231.	6.429E	08	798.	825.	16.70	215.79	2.5466	245	135.64	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
27	122933	226.	8.994E	08	832.	865.	12.59	215.00	2.5688	242	137.36	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
28	123033	222.	1.121E	09	856.	895.	8.48	214.24	2.5900	240	138.81	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
29	123133	220.	1.303E	09	872.	915.	4.37	213.48	2.6115	238	139.96	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
30	123233	219.	1.489E	09	907.	955.	0.25	212.73	2.6322	236	140.78	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
31	123333	219.	1.414E	09	889.	935.	-3.86	211.98	2.6533	234	141.25	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
32	123433	220.	1.321E	09	881.	925.	-7.98	211.23	2.6744	232	141.34	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
33	123533	223.	1.136E	09	870.	910.	-12.09	210.46	2.6962	230	141.07	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
34	123633	227.	9.274E	08	856.	890.	-16.20	209.68	2.7189	228	140.44	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
35	123733	233.	6.767E	08	827.	855.	-20.30	208.88	2.7415	226	139.46	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
36	123833	239.	5.477E	08	841.	865.	-24.39	208.05	2.7662	224	138.17	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
37	123933	247.	4.073E	08	845.	865.	-28.46	207.19	2.7915	222	136.60	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
38	124033	256.	3.002E	08	854.	870.	-32.52	206.27	2.8195	221	134.77	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
39	124133	266.	2.684E	08	916.	930.	-36.56	205.29	2.8495	218	134.44	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
40	124233	277.	3.970E	08	1130.	1145.	-40.59	204.24	2.8829	216	132.72	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
41	124333	289.	2.226E	08	1065.	1075.	-44.59	203.09	2.9202	215	130.49	2.810E	11	3.806E	09	8.526E	08	1.558E	07
42	124433	302.	1.361E	08	1038.	1045.	-48.56	201.81	2.9622	214	128.10	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
43	124533	316.	1.352E	08	1129.	1135.	-52.51	200.36	3.0122	213	125.58	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
44	124633	330.	8.115E	07	1101.	1105.	-56.42	198.68	3.0702	212	122.94	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
45	124733	345.	5.901E	07	1122.	1125.	-60.29	196.68	3.1415	211	120.22	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
46	124833	360.	4.872E	07	1168.	1170.	-64.12	194.23	3.2315	210	117.42	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
47	124933	376.	4.025E	07	1208.	1210.	-67.88	191.09	3.3489	209	114.56	2.810E	11	3.914E	09	9.025E	08	1.795E	07
											111.65	2.810E	11	4.084E	09	9.839E	08	2.223E	07

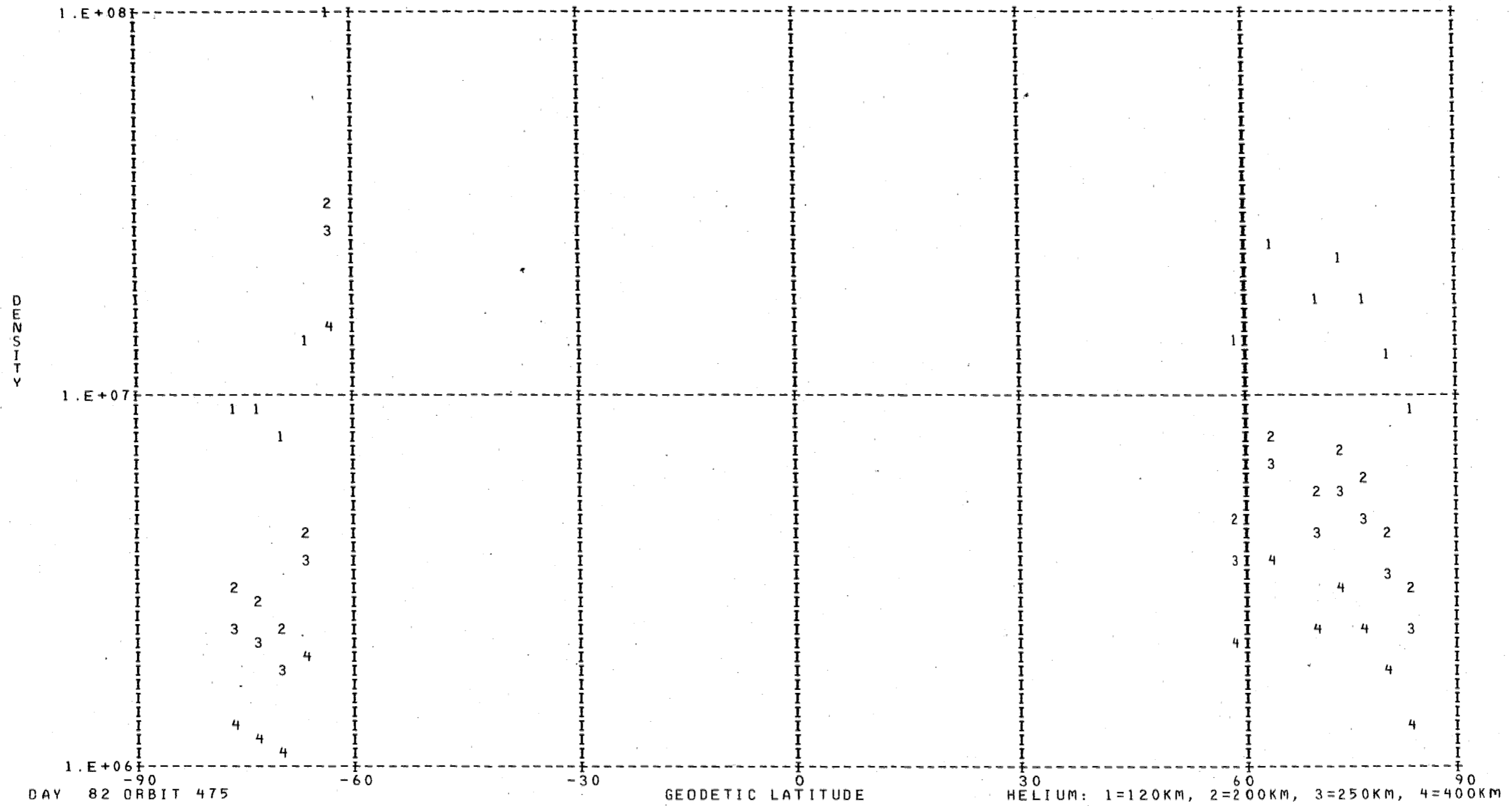
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

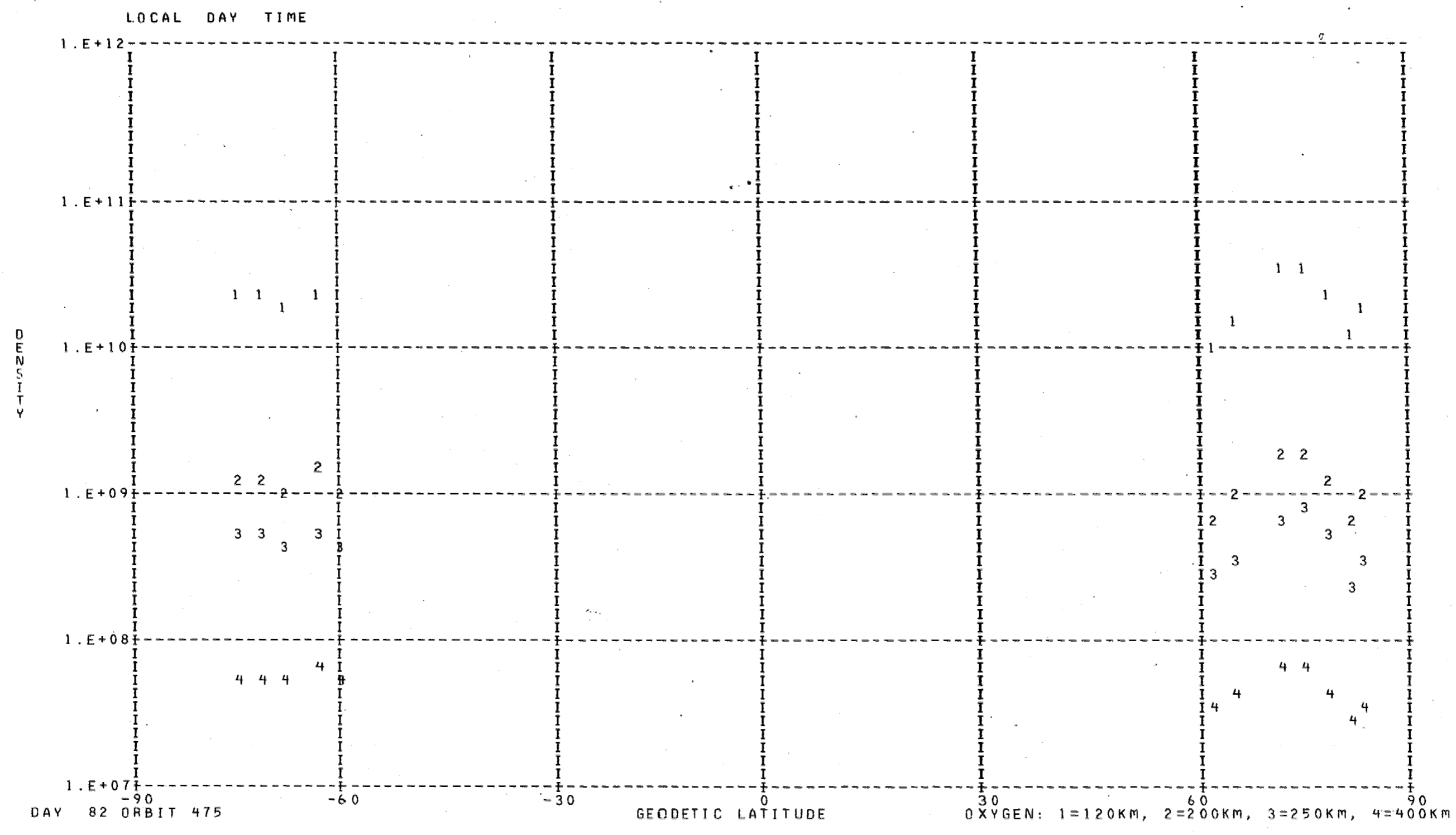
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	TY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	112409.	510.	9.155E	05	1170.	1170.	-76.74	80.77	12.7709	79.	164032.	86.55	9.134E	06	3.056E	06	2.400E	06	1.354E	06
2	112509.	526.	8.002E	05	1140.	1140.	-73.41	73.58	13.4462	77.	161245.	83.60	8.624E	06	2.905E	06	2.271E	06	1.264E	06
3	112609.	541.	7.194E	05	1310.	1310.	-69.95	68.71	13.7702	74.	155417.	80.67	7.231E	06	2.343E	06	1.875E	06	1.122E	06
4	112709.	555.	1.137E	06	1185.	1185.	-66.41	65.18	13.9589	71.	154109.	77.78	1.309E	07	4.365E	06	3.436E	06	1.953E	06
5	112809.	570.	8.116E	06	1220.	1220.	-62.84	62.47	14.0835	69.	153120.	74.91	9.520E	07	3.148E	07	2.490E	07	1.437E	07
6	120209.	596.	1.151E	06	1315.	1315.	59.17	28.59	15.0262	57.	134948.	61.77	1.366E	07	4.422E	06	3.540E	06	2.122E	06
7	120309.	583.	1.915E	06	1215.	1215.	62.75	26.44	15.0875	60.	134213.	64.41	2.359E	07	7.811E	06	6.173E	06	3.555E	06
8	120509.	555.	1.375E	06	1135.	1135.	69.83	20.28	15.2655	67.	131935.	69.90	1.652E	07	5.573E	06	4.353E	06	2.416E	06
9	120609.	541.	1.767E	06	1090.	1090.	73.28	15.50	15.4035	71.	130126.	72.72	2.099E	07	7.155E	06	5.548E	06	3.008E	06
10	120709.	525.	1.483E	06	1090.	1090.	76.60	8.46	15.6049	75.	123417.	75.59	1.665E	07	5.675E	06	4.400E	06	2.386E	06
11	120809.	510.	1.196E	06	1130.	1130.	79.64	357.26	15.9282	78.	115030.	78.50	1.226E	07	4.142E	06	3.233E	06	1.790E	06
12	120909.	494.	9.432E	05	1175.	1175.	82.04	338.40	16.5262	82.	103602.	81.45	8.852E	06	2.958E	06	2.325E	06	1.315E	06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

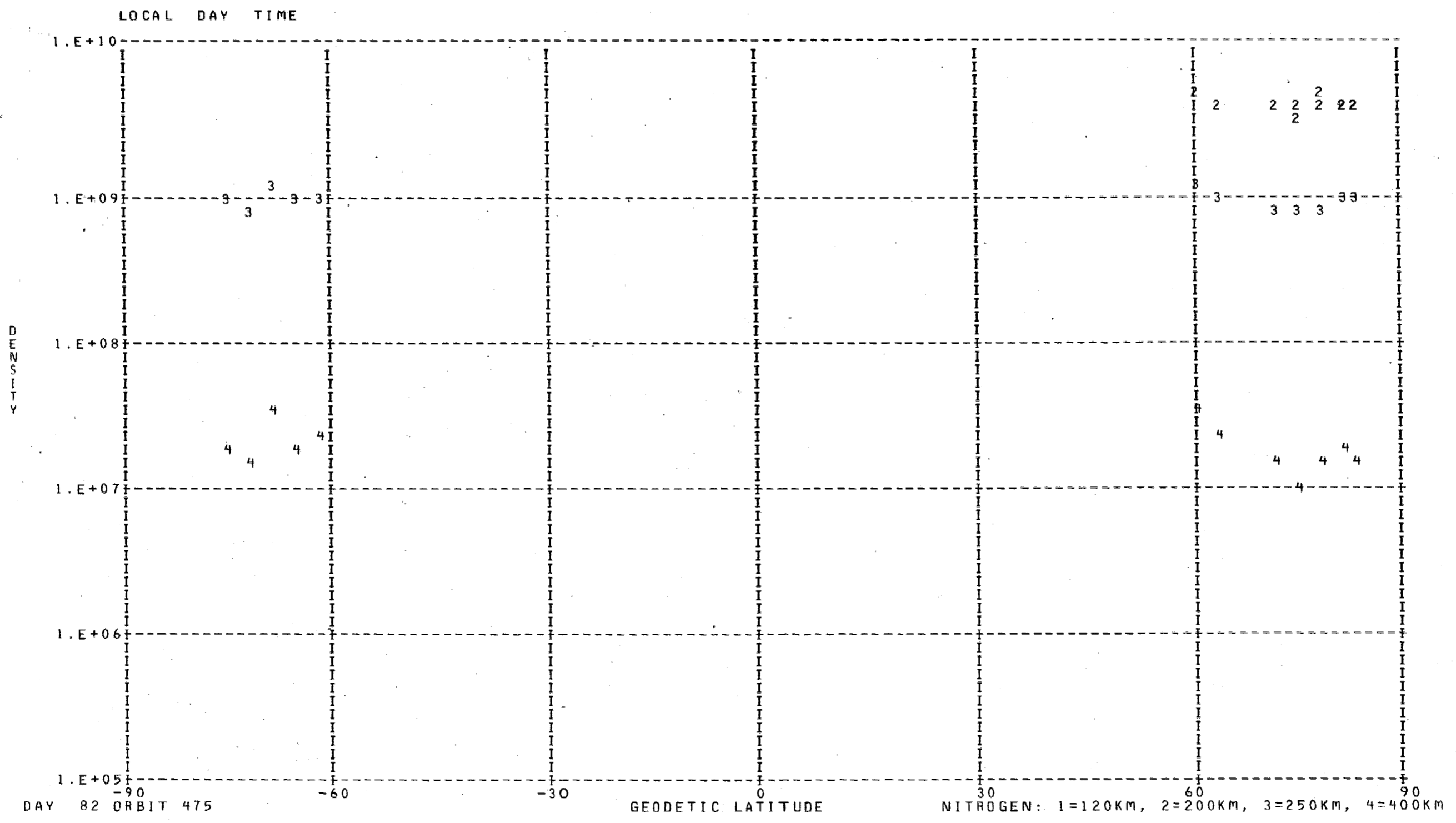
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112445.	520.	1.094E 07	1170.	1170.	-74.76	76.10	13.2415	78.	162225.	84.78	2.389E 10	1.345E 09	5.649E 08	5.955E 07
2	112545.	535.	7.344E 06	1140.	1140.	-71.34	70.45	13.6635	75.	160052.	81.84	2.269E 10	1.266E 09	5.218E 08	5.191E 07
3	112645.	550.	9.587E 06	1310.	1310.	-67.83	66.47	13.8935	73.	154555.	78.93	1.788E 10	1.039E 09	4.728E 08	6.309E 07
4	112745.	564.	6.572E 06	1185.	1185.	-64.27	63.48	14.0389	70.	153457.	76.05	2.465E 10	1.393E 09	5.909E 08	6.405E 07
5	112845.	578.	5.046E 06	1220.	1220.	-60.68	61.12	14.1395	67.	152633.	73.21	1.938E 10	1.105E 09	4.786E 08	5.522E 07
6	120245.	588.	3.608E 06	1315.	1315.	61.32	27.35	15.0615	59.	134528.	63.35	1.060E 10	6.168E 08	2.813E 08	3.782E 07
7	120345.	575.	4.285E 06	1215.	1215.	64.89	24.92	15.1315	62.	133643.	66.03	1.623E 10	9.242E 08	3.991E 08	4.565E 07
8	120545.	546.	8.646E 06	1135.	1135.	71.91	17.61	15.3422	69.	130931.	71.59	3.223E 10	1.796E 09	7.374E 08	7.264E 07
9	120645.	531.	9.427E 06	1090.	1090.	75.30	11.64	15.5135	73.	124636.	74.44	3.533E 10	1.940E 09	7.717E 08	6.922E 07
10	120745.	516.	9.389E 06	1130.	1130.	78.48	2.43	15.7775	77.	121046.	77.33	2.319E 10	1.290E 09	5.279E 08	5.148E 07
11	120845.	500.	6.891E 06	1175.	1175.	81.20	347.14	16.2355	80.	111037.	80.26	1.125E 10	6.342E 08	2.673E 08	2.845E 07
12	120945.	484.	1.167E 07	1145.	1145.	82.89	322.02	17.1869	84.	93107.	83.23	1.712E 10	9.567E 08	3.955E 08	3.973E 07



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

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 475 OVER STATION WEIL ON 03/23/75 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112433.	517.	9.585E 05	1170.	1170.	-75.43	77.52	13.1115	78.	162755.	85.37	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	112533.	532.	5.215E 05	1140.	1140.	-72.04	71.42	13.5995	76.	160432.	82.43	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	112633.	547.	1.387E 06	1310.	1310.	-68.54	67.17	13.8562	73.	154832.	79.51	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
4	112733.	561.	3.791E 05	1185.	1185.	-64.99	64.02	14.0142	70.	153655.	76.63	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	112833.	575.	3.765E 05	1220.	1220.	-61.40	61.56	14.1222	67.	152804.	73.78	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
6	120233.	591.	5.470E 05	1315.	1315.	60.60	27.78	15.0489	58.	134658.	62.82	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
7	120333.	578.	3.371E 05	1215.	1215.	64.17	25.45	15.1162	62.	133839.	65.49	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
8	120533.	549.	3.189E 05	1135.	1135.	71.22	18.57	15.3149	69.	131307.	71.02	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	120633.	534.	3.069E 05	1090.	1090.	74.63	13.03	15.4742	72.	125158.	73.86	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	120733.	519.	6.701E 05	1130.	1130.	77.87	4.64	15.7142	76.	121924.	76.75	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
11	120833.	503.	1.414E 06	1175.	1175.	80.71	350.88	16.1196	80.	112523.	79.67	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
12	120933.	487.	1.676E 06	1145.	1145.	82.68	327.88	16.9269	83.	95422.	82.63	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

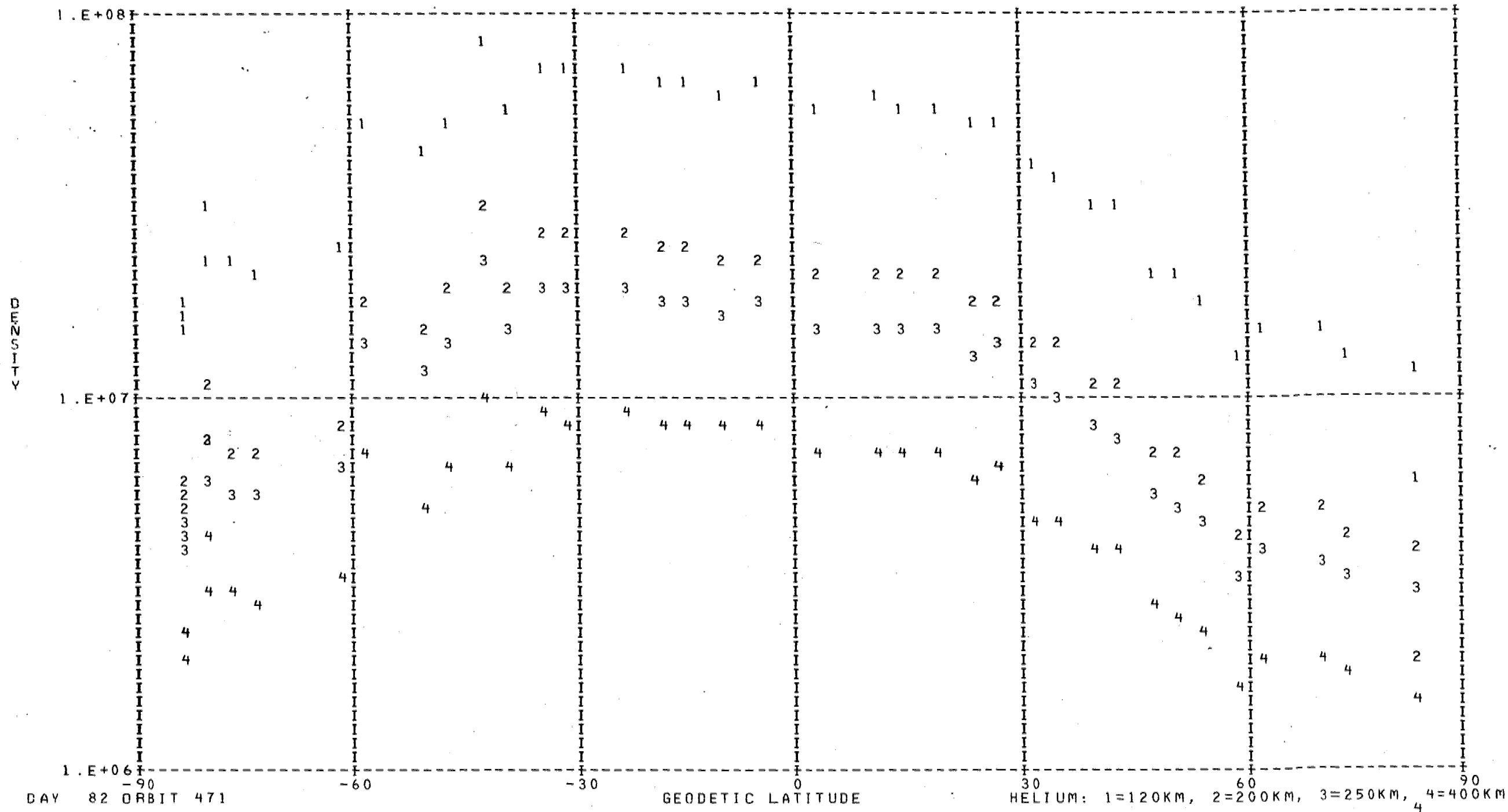


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50154.	394.	2.942E 06	1049.	1050.	-73.00	302.01	0.8087	58.	10308.	107.39	2.042E 07	7.026E 06	5.410E 06	2.869E 06
2	50254.	410.	2.911E 06	1089.	1090.	-76.46	294.88	0.5181	62.	3538.	104.41	2.110E 07	7.194E 06	5.578E 06	3.025E 06
3	50354.	426.	3.821E 06	1089.	1090.	-79.60	283.50	0.1487	65.	235108.	101.42	2.949E 07	1.005E 07	7.794E 06	4.226E 06
4	50454.	442.	1.768E 06	1100.	1100.	-82.05	264.28	23.6694	68.	223513.	98.42	1.443E 07	4.908E 06	3.812E 06	2.078E 06
5	50554.	459.	1.874E 06	1100.	1100.	-83.08	235.01	23.0380	71.	203909.	95.41	1.627E 07	5.534E 06	4.299E 06	2.343E 06
6	50654.	475.	1.804E 06	1100.	1100.	-82.13	205.57	22.2167	74.	184223.	92.41	1.664E 07	5.660E 06	4.396E 06	2.397E 06
7	50754.	491.	2.136E 06	1075.	1075.	-79.76	186.10	21.2054	77.	172531.	89.42	2.135E 07	7.302E 06	5.648E 06	3.038E 06
8	55454.	482.	1.156E 06	1055.	1055.	83.09	43.49	11.5947	77.	84204.	84.51	1.135E 07	3.901E 06	3.007E 06	1.599E 06
9	55554.	466.	6.534E 05	1055.	1055.	82.19	13.93	10.8000	78.	64451.	87.50	6.019E 06	2.069E 06	1.594E 06	8.479E 05
10	55854.	416.	1.679E 06	1064.	1065.	73.32	334.99	7.0687	76.	41206.	96.57	1.264E 07	4.335E 06	3.347E 06	1.790E 06
11	55954.	400.	2.005E 06	1074.	1075.	69.72	330.03	6.0147	74.	35315.	99.61	1.408E 07	4.816E 06	3.725E 06	2.003E 06
12	60154.	368.	2.329E 06	1028.	1030.	62.24	323.69	4.7114	68.	32953.	105.66	1.465E 07	5.066E 06	3.886E 06	2.037E 06
13	60254.	352.	2.146E 06	1033.	1035.	58.40	321.49	4.3194	65.	32205.	108.66	1.263E 07	4.361E 06	3.349E 06	1.760E 06
14	60354.	337.	3.105E 06	1066.	1070.	54.53	319.67	4.0254	61.	31548.	111.63	1.699E 07	5.817E 06	4.495E 06	2.411E 06
15	60454.	322.	3.676E 06	980.	985.	50.61	318.12	3.7980	58.	31035.	114.57	1.934E 07	6.757E 06	5.138E 06	2.617E 06
16	60554.	308.	4.088E 06	1003.	1010.	46.67	316.76	3.6160	54.	30609.	117.46	2.009E 07	6.979E 06	5.333E 06	2.761E 06
17	60654.	295.	6.297E 06	981.	990.	42.69	315.55	3.4667	51.	30219.	120.28	2.927E 07	1.022E 07	7.775E 06	3.974E 06
18	60754.	283.	6.670E 06	924.	935.	38.70	314.45	3.3420	47.	25855.	123.03	2.949E 07	1.043E 07	7.843E 06	3.859E 06
19	60854.	271.	8.732E 06	892.	905.	34.68	313.44	3.2354	44.	25552.	125.68	3.659E 07	1.303E 07	9.730E 06	4.681E 06
20	60954.	260.	9.473E 06	864.	880.	30.64	312.49	3.1420	41.	25306.	128.22	3.765E 07	1.349E 07	1.001E 07	4.720E 06
21	61054.	251.	1.292E 07	860.	880.	26.58	311.60	3.0600	37.	25032.	130.62	4.878E 07	1.747E 07	1.297E 07	6.116E 06
22	61154.	243.	1.324E 07	822.	845.	22.51	310.76	2.9861	34.	24809.	132.85	4.771E 07	1.723E 07	1.267E 07	5.798E 06
23	61254.	235.	1.580E 07	823.	850.	18.42	309.94	2.9187	31.	24553.	134.90	5.461E 07	1.970E 07	1.451E 07	6.669E 06
24	61354.	229.	1.673E 07	819.	850.	14.32	309.15	2.8567	28.	24344.	136.71	5.584E 07	2.015E 07	1.483E 07	6.818E 06
25	61454.	225.	1.735E 07	852.	890.	10.22	308.38	2.7994	26.	24139.	138.27	5.654E 07	2.021E 07	1.504E 07	7.149E 06
26	61654.	219.	1.739E 07	880.	925.	1.99	306.87	2.6940	22.	23736.	140.49	5.522E 07	1.957E 07	1.469E 07	7.174E 06
27	61854.	219.	1.944E 07	886.	930.	-6.24	305.37	2.5974	19.	23336.	141.34	6.184E 07	2.189E 07	1.645E 07	8.064E 06
28	61954.	221.	1.876E 07	893.	935.	-10.36	304.61	2.5507	19.	23134.	141.21	6.043E 07	2.137E 07	1.607E 07	7.909E 06
29	62054.	225.	1.973E 07	860.	895.	-14.47	303.84	2.5047	19.	22928.	140.72	6.449E 07	2.302E 07	1.715E 07	8.186E 06
30	62154.	229.	1.931E 07	845.	875.	-18.57	303.04	2.4587	19.	22718.	139.87	6.473E 07	2.322E 07	1.721E 07	8.082E 06
31	62254.	235.	2.017E 07	821.	845.	-22.67	302.23	2.4120	20.	22502.	138.70	6.984E 07	2.523E 07	1.855E 07	8.489E 06
32	62454.	251.	1.856E 07	819.	835.	-30.82	300.48	2.3174	24.	22003.	135.50	7.026E 07	2.544E 07	1.865E 07	8.459E 06
33	62554.	260.	1.787E 07	847.	860.	-34.87	299.53	2.2667	26.	21716.	133.53	7.118E 07	2.562E 07	1.891E 07	8.770E 06
34	62654.	271.	1.248E 07	816.	825.	-38.90	298.52	2.2141	29.	21411.	131.37	5.287E 07	1.919E 07	1.403E 07	6.303E 06
35	62754.	282.	1.775E 07	813.	820.	-42.91	297.41	2.1581	32.	21045.	129.03	8.019E 07	2.914E 07	2.127E 07	9.513E 06
36	62854.	294.	1.051E 07	854.	860.	-46.90	296.18	2.0981	35.	20652.	126.56	5.017E 07	1.806E 07	1.333E 07	6.182E 06
37	62954.	307.	8.204E 06	856.	860.	-50.86	294.81	2.0327	38.	20222.	123.96	4.188E 07	1.507E 07	1.113E 07	5.161E 06
38	63154.	336.	8.778E 06	992.	995.	-58.69	291.38	1.8774	45.	15039.	118.49	4.886E 07	1.703E 07	1.298E 07	6.654E 06
39	63254.	350.	4.109E 06	1018.	1020.	-62.54	289.14	1.7834	48.	14240.	115.65	2.417E 07	8.377E 06	6.414E 06	3.341E 06
40	63354.	366.	1.713E 09	1059.	1060.	-66.34	286.32	1.6734	52.	13223.	112.76	1.058E 10	3.631E 09	2.801E 09	1.494E 09

///////

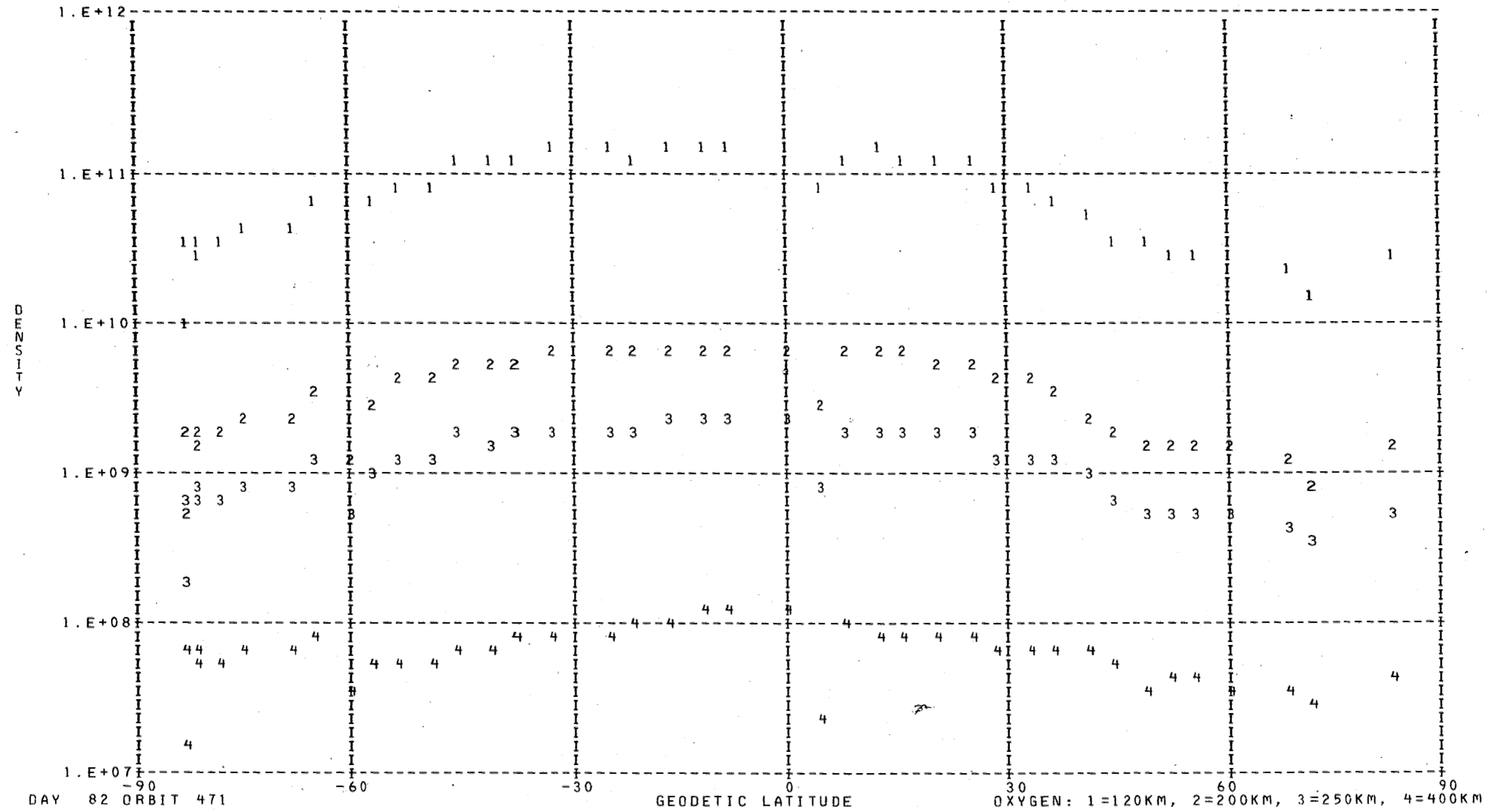
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50230.	403.	7.073E 07	1049.	1050.	-75.10	298.10	0.6427	60.	4807.	105.61	4.364E 10	2.361E 09	9.112E 08	7.469E 07
2	50330.	420.	4.639E 07	1089.	1090.	-78.40	288.76	0.3080	64.	1144.	102.62	3.206E 10	1.760E 09	7.003E 08	6.281E 07
3	50430.	436.	3.536E 07	1100.	1100.	-81.19	273.19	23.8767	67.	231029.	99.62	3.024E 10	1.666E 09	6.676E 08	6.118E 07
4	50530.	452.	3.022E 07	1100.	1100.	-82.89	247.63	22.5694	70.	212914.	96.61	3.308E 10	1.822E 09	7.303E 08	6.693E 07
5	50630.	469.	6.474E 06	1100.	1100.	-82.73	216.37	21.5694	73.	192512.	93.61	9.049E 09	4.985E 08	1.998E 08	1.831E 07
6	50730.	485.	1.852E 07	1075.	1075.	-80.82	192.69	21.6294	76.	175127.	90.62	3.683E 10	2.011E 09	7.914E 08	6.868E 07
7	55530.	472.	1.582E 07	1055.	1055.	82.77	24.85	11.1507	78.	72807.	86.30	2.850E 10	1.545E 09	5.987E 08	4.965E 07
8	55930.	406.	2.640E 07	1064.	1065.	71.18	331.81	6.3987	75.	35958.	98.39	1.620E 10	8.813E 08	3.442E 08	2.920E 07
9	60030.	390.	4.887E 07	1074.	1075.	67.51	327.75	5.5260	72.	34444.	101.43	2.241E 10	1.224E 09	4.815E 08	4.179E 07
10	60230.	358.	8.276E 07	1028.	1030.	59.94	322.32	4.4621	66.	32460.	107.46	2.606E 10	1.398E 09	5.313E 08	4.152E 07
11	60330.	343.	1.107E 08	1033.	1035.	56.08	320.36	4.1334	63.	31810.	110.45	2.662E 10	1.432E 09	5.461E 08	4.320E 07
12	60430.	328.	1.558E 08	1066.	1070.	52.18	318.71	3.8820	59.	31234.	113.40	2.690E 10	1.466E 09	5.747E 08	4.932E 07
13	60530.	314.	1.840E 08	980.	985.	48.25	317.28	3.6841	56.	30751.	116.31	3.058E 10	1.609E 09	5.884E 08	4.102E 07
14	60630.	300.	2.959E 08	1003.	1010.	44.29	316.02	3.5234	52.	30347.	119.16	3.658E 10	1.946E 09	7.272E 08	5.409E 07
15	60730.	287.	4.749E 08	981.	990.	40.30	314.88	3.3894	49.	30014.	121.94	4.880E 10	2.574E 09	9.452E 08	6.677E 07
16	60830.	276.	7.225E 08	924.	935.	36.29	313.83	3.2760	45.	25703.	124.63	6.649E 10	3.412E 09	1.191E 09	7.218E 07
17	60930.	265.	1.031E 09	892.	905.	32.26	312.86	3.1781	42.	25411.	127.22	8.120E 10	4.096E 09	1.387E 09	7.674E 07
18	61030.	255.	1.241E 09	864.	880.	28.21	311.96	3.0914	39.	25133.	129.68	8.365E 10	4.156E 09	1.370E 09	6.993E 07
19	61130.	246.	1.899E 09	860.	880.	24.14	311.09	3.0147	35.	24905.	131.98	1.063E 11	5.282E 09	1.741E 09	8.886E 07
20	61230.	238.	2.385E 09	822.	845.	20.06	310.26	2.9447	32.	24647.	134.10	1.196E 11	5.808E 09	1.839E 09	8.317E 07
21	61330.	232.	2.852E 09	823.	850.	15.96	309.47	2.8814	30.	24435.	136.02	1.229E 11	5.986E 09	1.907E 09	8.779E 07
22	61430.	226.	3.405E 09	819.	850.	11.86	308.69	2.8221	27.	24228.	137.68	1.304E 11	6.353E 09	2.023E 09	9.316E 07
23	61537.	223.	3.747E 09	852.	890.	7.75	307.92	2.7687	25.	24025.	139.07	1.253E 11	6.267E 09	2.088E 09	1.101E 08
24	61630.	220.	1.830E 09	698.	725.	3.64	307.17	2.7141	23.	23824.	140.15	7.162E 10	3.147E 09	8.440E 08	2.308E 07
25	61734.	219.	4.441E 09	880.	925.	-0.47	306.42	2.6654	21.	23624.	140.90	1.319E 11	6.730E 09	2.325E 09	1.368E 08
26	61930.	220.	4.426E 09	886.	930.	-8.71	304.91	2.5694	19.	23223.	141.31	1.352E 11	6.919E 09	2.403E 09	1.435E 08
27	62030.	223.	4.102E 09	893.	935.	-12.82	304.15	2.5227	19.	23019.	140.96	1.323E 11	6.789E 09	2.369E 09	1.436E 08
28	62130.	227.	3.490E 09	860.	895.	-16.93	303.36	2.4767	19.	22811.	140.25	1.283E 11	6.436E 09	2.156E 09	1.156E 08
29	62230.	233.	3.013E 09	845.	875.	-21.03	302.56	2.4307	20.	22557.	139.21	1.278E 11	6.331E 09	2.075E 09	1.042E 08
30	62330.	239.	2.643E 09	821.	845.	-25.12	301.72	2.3840	21.	22336.	137.85	1.357E 11	6.590E 09	2.087E 09	9.437E 07
31	62530.	256.	1.807E 09	819.	835.	-33.25	299.92	2.2874	25.	21824.	134.34	1.371E 11	6.608E 09	2.067E 09	9.014E 07
32	62630.	266.	1.266E 09	847.	860.	-37.29	298.93	2.2361	28.	21527.	132.26	1.129E 11	5.537E 09	1.784E 09	8.509E 07
33	62730.	277.	8.878E 08	816.	825.	-41.31	297.86	2.1814	31.	21211.	129.99	1.091E 11	5.223E 09	1.614E 09	6.780E 07
34	62830.	289.	7.255E 08	813.	820.	-45.31	296.69	2.1227	34.	20829.	127.56	1.171E 11	5.586E 09	1.715E 09	7.070E 07
35	62930.	302.	4.356E 08	854.	860.	-49.28	295.38	2.0594	37.	20415.	125.01	8.150E 10	3.998E 09	1.288E 09	6.144E 07
36	63030.	316.	3.404E 08	856.	860.	-53.23	293.89	1.9894	40.	15918.	122.35	8.390E 10	4.115E 09	1.326E 09	6.324E 07
37	63130.	330.	2.250E 08	922.	925.	-57.14	292.16	1.9114	43.	15323.	119.61	5.917E 10	3.019E 09	1.043E 09	6.139E 07
38	63230.	344.	9.448E 07	992.	995.	-61.01	290.09	1.8227	47.	14605.	116.79	2.614E 10	1.382E 09	5.097E 08	3.648E 07
39	63330.	360.	1.826E 08	1018.	1020.	-64.83	287.53	1.7193	51.	13651.	113.92	6.075E 10	3.246E 09	1.223E 09	9.328E 07
40	63430.	375.	1.134E 08	1059.	1060.	-68.58	284.22	1.5973	54.	12437.	111.00	4.312E 10	2.342E 09	9.110E 08	7.642E 07

LOCAL NIGHT TIME

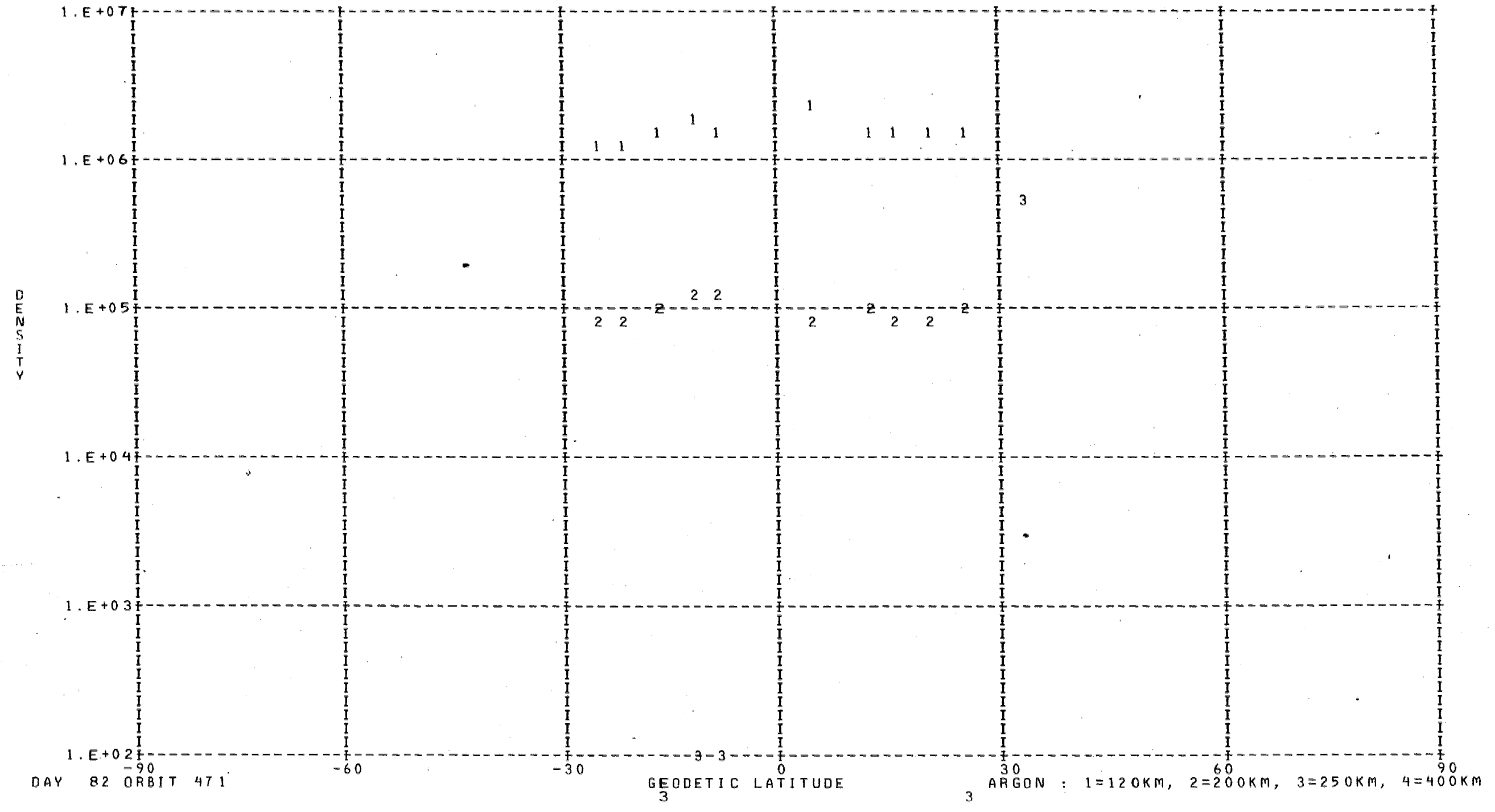


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60930.	265.	2.974E 08	892.	905.	32.26	312.86	3.1781	42.	25411.	127.22	4.666E 12	8.499E 09	6.174E 08	4.597E 05
2	61130.	246.	1.182E 05	860.	880.	24.14	311.09	3.0147	35.	24905.	131.98	8.336E 08	1.405E 06	9.528E 04	5.793E 01
3	61230.	238.	1.665E 05	822.	845.	20.06	310.26	2.9447	32.	24647.	134.10	9.544E 08	1.434E 06	8.772E 04	3.937E 01
4	61330.	232.	2.368E 05	823.	850.	15.96	309.47	2.8814	30.	24435.	136.02	9.274E 08	1.417E 06	8.802E 04	4.131E 01
5	61430.	226.	3.183E 05	819.	850.	11.86	308.69	2.8221	27.	24228.	137.68	9.356E 08	1.430E 06	8.879E 04	4.168E 01
6	61630.	220.	5.820E 05	698.	725.	3.64	307.17	2.7141	23.	23824.	140.15	2.295E 09	2.170E 06	8.665E 04	1.100E 01
7	61930.	220.	5.350E 05	886.	930.	-8.71	304.91	2.5694	19.	23223.	141.31	7.942E 08	1.557E 06	1.208E 05	1.089E 02
8	62030.	223.	4.829E 05	893.	935.	-12.82	304.15	2.5227	19.	23019.	140.96	8.110E 08	1.613E 06	1.267E 05	1.186E 02
9	62130.	227.	2.995E 05	860.	895.	-16.93	303.36	2.4767	19.	22811.	140.25	7.392E 08	1.306E 06	9.233E 04	6.347E 01
10	62230.	233.	1.865E 05	845.	875.	-21.03	302.56	2.4307	20.	22557.	139.21	6.749E 08	1.120E 06	7.485E 04	4.364E 01
11	62330.	239.	1.353E 05	821.	845.	-25.12	301.72	2.3840	21.	22336.	137.85	8.244E 08	1.239E 06	7.577E 04	3.400E 01

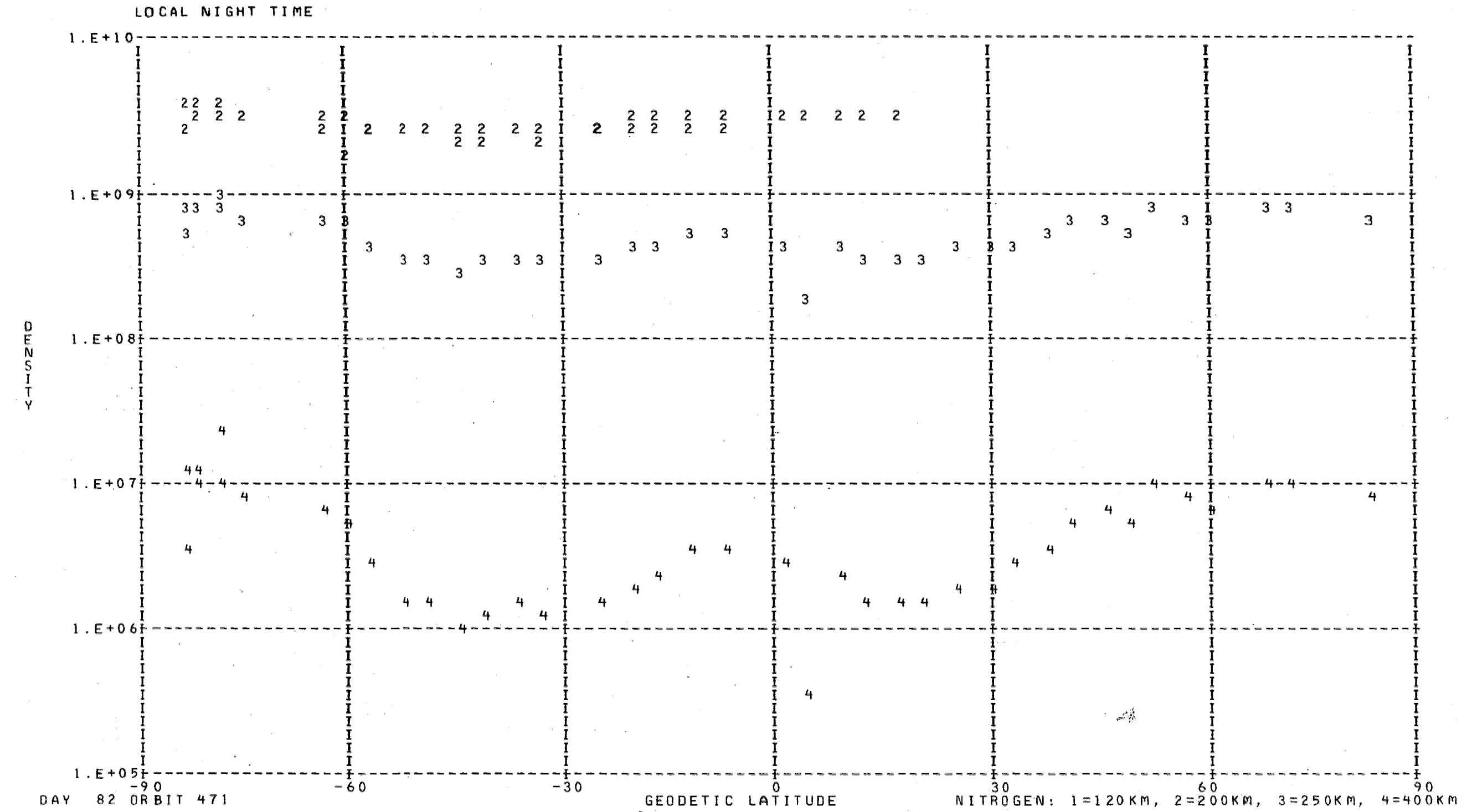
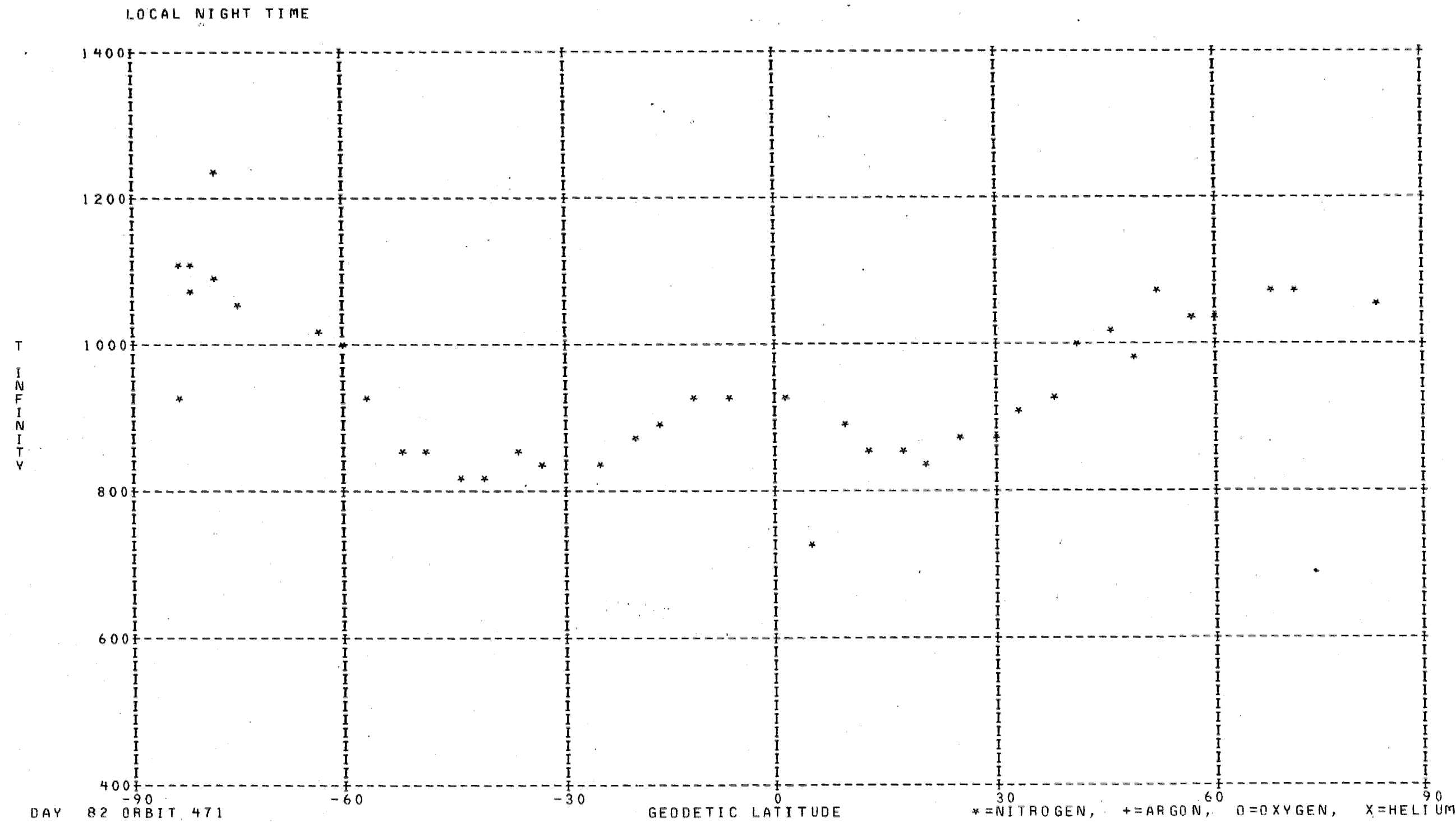
///////

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50218.	400.	8.278E06	1049.	1050.	-74.41	299.51	0.7007	60.	5333.	106.20	2.810E11	3.380E09	6.701E08	8.568E06
2	50318.	416.	7.020E06	1089.	1090.	-77.77	291.00	0.3814	63.	2031.	103.22	2.810E11	3.562E09	7.453E08	1.116E07
3	50418.	433.	4.826E06	1100.	1100.	-80.69	277.00	23.9720	66.	232532.	100.22	2.810E11	3.607E09	7.645E08	1.189E07
4	50518.	449.	3.111E06	1100.	1100.	-82.68	253.58	223.4373	70.	215249.	97.21	2.810E11	3.607E09	7.645E08	1.189E07
5	50618.	465.	4.529E05	930.	930.	-82.93	222.36	222.7340	73.	194856.	94.21	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
6	50718.	481.	1.077E06	1075.	1075.	-81.30	196.55	21.8320	75.	180642.	91.21	2.810E11	3.495E09	7.168E08	1.013E07
7	50818.	497.	2.346E06	1225.	1225.	-78.60	180.79	20.7647	78.	170439.	88.23	2.810E11	4.146E09	1.015E09	2.400E07
8	55518.	476.	1.062E06	1055.	1055.	82.96	30.86	11.3094	78.	75158.	85.70	2.810E11	3.403E09	6.794E08	8.866E06
9	55918.	410.	7.240E06	1064.	1065.	71.90	332.80	6.6100	75.	40342.	97.79	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
10	60018.	393.	1.182E06	1074.	1075.	68.25	328.47	5.6780	72.	34723.	100.82	2.810E11	3.495E09	7.168E08	1.013E07
11	60218.	361.	2.241E07	1028.	1030.	60.71	322.76	4.5401	66.	32633.	106.86	2.810E11	3.288E09	6.335E08	7.451E06
12	60318.	346.	3.642E07	1033.	1035.	56.86	320.73	4.1920	63.	31925.	109.85	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
13	60418.	331.	6.687E07	1066.	1070.	52.96	319.02	3.9281	60.	31336.	112.81	2.810E11	3.472E09	7.074E08	9.803E06
14	60518.	317.	6.822E07	980.	985.	49.04	317.55	3.7200	56.	30844.	115.73	2.810E11	3.077E09	5.538E08	5.330E06
15	60618.	303.	1.147E08	1003.	1010.	45.08	316.26	3.5527	53.	30433.	118.59	2.810E11	3.195E09	5.976E08	6.444E06
16	60718.	290.	1.587E08	981.	990.	41.10	315.10	3.4147	49.	30054.	121.39	2.810E11	3.101E09	5.624E08	5.541E06
17	60818.	278.	1.862E08	924.	935.	37.09	314.04	3.2974	46.	25740.	124.10	2.810E11	2.839E09	4.700E08	3.540E06
18	60918.	267.	2.363E08	892.	905.	33.06	313.05	3.1967	43.	25444.	126.71	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
19	61018.	257.	3.085E08	864.	880.	29.02	312.13	3.1080	39.	25203.	129.20	2.810E11	2.572E09	3.844E08	2.142E06
20	61118.	247.	4.256E08	860.	880.	24.95	311.26	3.0294	36.	24934.	131.53	2.810E11	2.572E09	3.844E08	2.142E06
21	61218.	240.	4.975E08	822.	845.	20.87	310.43	2.9581	33.	24714.	133.69	2.810E11	2.400E09	3.340E08	1.505E06
22	61318.	233.	6.625E08	823.	850.	16.78	309.62	2.8934	30.	24501.	135.65	2.810E11	2.425E09	3.410E08	1.585E06
23	61418.	227.	8.204E08	819.	850.	12.68	308.84	2.8334	27.	24253.	137.37	2.810E11	2.255E09	3.410E08	1.585E06
24	61518.	223.	1.074E09	852.	890.	8.57	308.08	2.7774	25.	24050.	138.82	2.810E11	2.621E09	3.994E08	2.357E06
25	61618.	220.	7.148E08	698.	725.	4.46	307.32	2.7247	23.	23848.	139.96	2.810E11	1.811E09	1.874E08	3.493E05
26	61718.	219.	1.375E09	880.	925.	0.34	306.57	2.6740	21.	23648.	140.78	2.810E11	2.790E09	4.539E08	3.245E06
27	61918.	220.	1.351E09	886.	930.	-7.89	305.07	2.5787	19.	23247.	141.33	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
28	62018.	222.	1.244E09	893.	935.	-12.00	304.30	2.5320	19.	23044.	141.06	2.810E11	2.839E09	4.700E08	3.540E06
29	62118.	226.	9.658E08	860.	895.	-16.11	303.52	2.4861	19.	22837.	140.42	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
30	62218.	231.	7.540E08	845.	875.	-20.21	302.72	2.4400	20.	22624.	139.44	2.810E11	2.547E09	3.770E08	2.040E06
31	62318.	238.	5.321E08	821.	845.	-24.30	301.89	2.3934	21.	22405.	138.15	2.810E11	2.400E09	3.340E08	1.505E06
32	62518.	254.	2.754E08	819.	835.	-32.44	300.11	2.2974	25.	21858.	134.74	2.810E11	2.351E09	3.202E08	1.353E06
33	62618.	264.	2.152E08	847.	860.	-36.48	299.14	2.2460	28.	21604.	132.69	2.810E11	2.474E09	3.552E08	1.757E06
34	62718.	275.	1.190E08	816.	825.	-40.51	298.08	2.1927	30.	21252.	130.45	2.810E11	2.302E09	3.067E08	1.214E06
35	62818.	287.	7.362E07	813.	820.	-44.51	296.93	2.1347	33.	20916.	128.06	2.810E11	2.277E09	3.000E08	1.149E06
36	62918.	299.	6.085E07	854.	860.	-48.49	295.66	2.0727	36.	20509.	125.53	2.810E11	2.474E09	3.552E08	1.757E06
37	63018.	313.	3.720E07	856.	860.	-52.44	294.21	2.0040	39.	20022.	122.89	2.810E11	2.474E09	3.552E08	1.757E06
38	63118.	327.	3.493E07	922.	925.	-56.36	292.53	1.9281	43.	15439.	120.16	2.810E11	2.790E09	4.539E08	3.245E06
39	63218.	341.	3.378E07	992.	995.	-60.24	290.54	1.8414	46.	14741.	117.36	2.810E11	3.124E09	5.711E08	5.757E06
40	63318.	357.	2.397E07	1018.	1020.	-64.07	288.09	1.7414	50.	13853.	114.50	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06

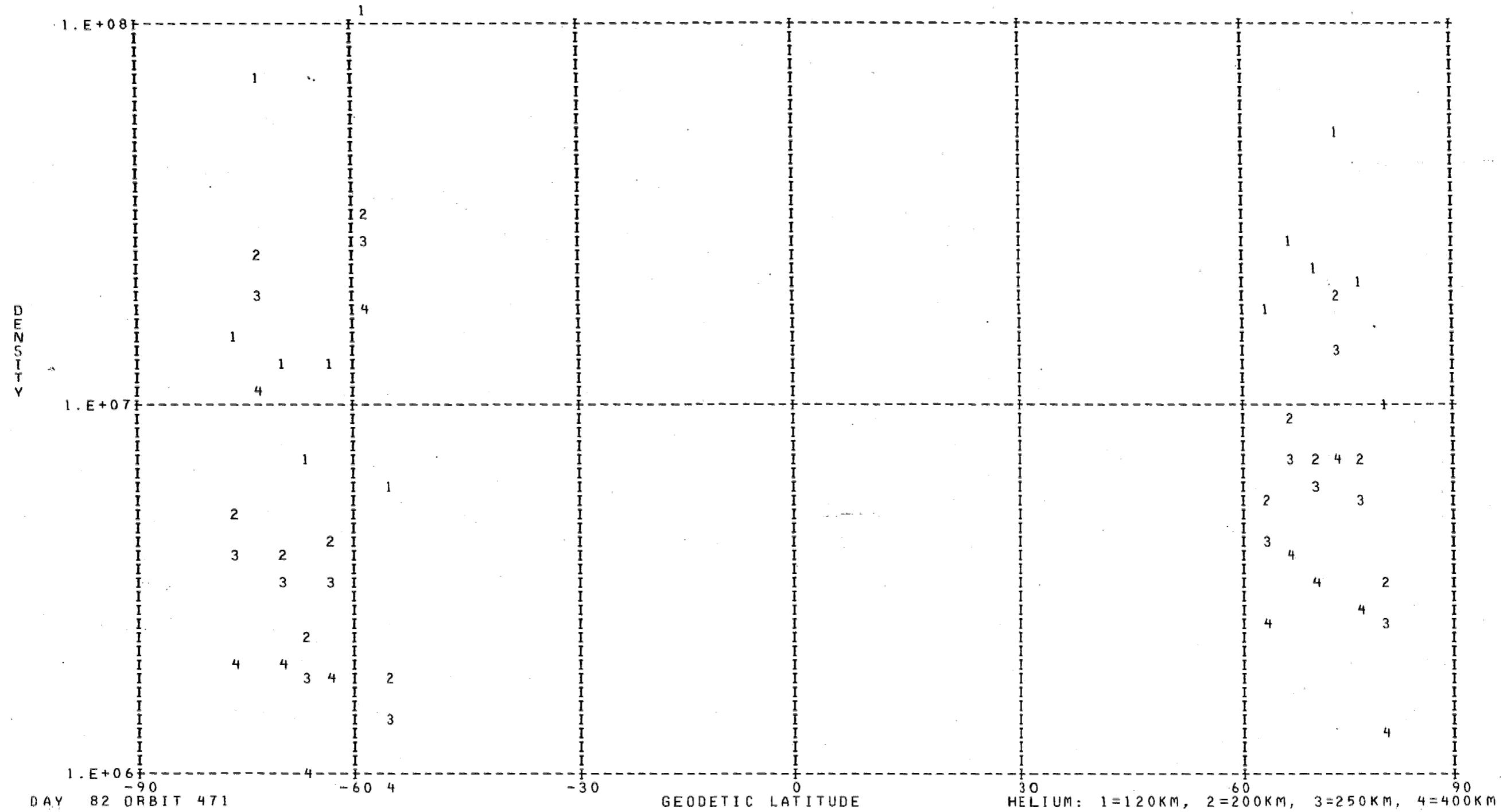


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50854.	507.	1.380E 06	1060.	1060.	-76.73	174.59	20.0967	78.	164028.	86.45	1.484E 07	5.094E 06	3.929E 06	2.096E 06
2	50954.	522.	6.697E 06	1130.	1130.	-73.40	167.39	19.0500	79.	161241.	83.49	7.183E 07	2.426E 07	1.893E 07	1.048E 07
3	51054.	537.	1.283E 06	1355.	1355.	-69.93	162.53	18.1820	78.	155413.	80.56	1.244E 07	3.990E 06	3.208E 06	1.951E 06
4	51154.	552.	5.747E 05	1090.	1090.	-66.39	158.99	17.5100	76.	154105.	77.66	7.124E 06	2.428E 06	1.883E 06	1.021E 06
5	51254.	566.	1.059E 06	1185.	1185.	-62.82	156.29	17.0000	74.	153117.	74.80	1.264E 07	4.216E 06	3.318E 06	1.886E 06
6	51354.	580.	1.100E 07	1735.	1735.	-59.22	154.13	16.6100	71.	152338.	71.97	1.015E 08	3.005E 07	2.498E 07	1.685E 07
7	51454.	593.	5.465E 05	1480.	1480.	-55.61	152.34	16.3054	67.	151728.	69.19	5.797E 06	1.810E 06	1.474E 06	9.328E 05
8	54754.	587.	1.524E 06	1385.	1385.	62.76	120.26	13.5774	57.	134209.	64.52	1.679E 07	5.351E 06	4.317E 06	2.652E 06
9	54854.	574.	2.074E 06	1150.	1150.	66.32	117.58	13.4480	61.	133227.	67.23	2.621E 07	8.808E 06	6.896E 06	3.856E 06
10	54954.	559.	1.906E 06	1220.	1220.	69.84	114.10	13.2941	64.	131932.	70.00	2.162E 07	7.150E 06	5.654E 06	3.264E 06
11	55054.	545.	3.833E 06	990.	990.	73.29	109.32	13.1060	67.	130124.	72.82	5.160E 07	1.801E 07	1.371E 07	7.006E 06
12	55154.	530.	1.620E 06	990.	990.	76.60	102.29	12.8707	70.	123417.	75.69	2.051E 07	7.156E 06	5.447E 06	2.784E 06
13	55254.	514.	8.904E 05	1110.	1110.	79.63	91.12	12.5660	73.	115035.	78.60	9.427E 06	3.198E 06	2.488E 06	1.364E 06
14	55354.	498.	1.257E 08	1135.	1135.	82.04	72.30	12.1587	75.	103619.	81.54	1.232E 09	4.154E 08	3.245E 08	1.801E 08

////////

LOCAL DAY TIME



DAY 82 ORBIT 471

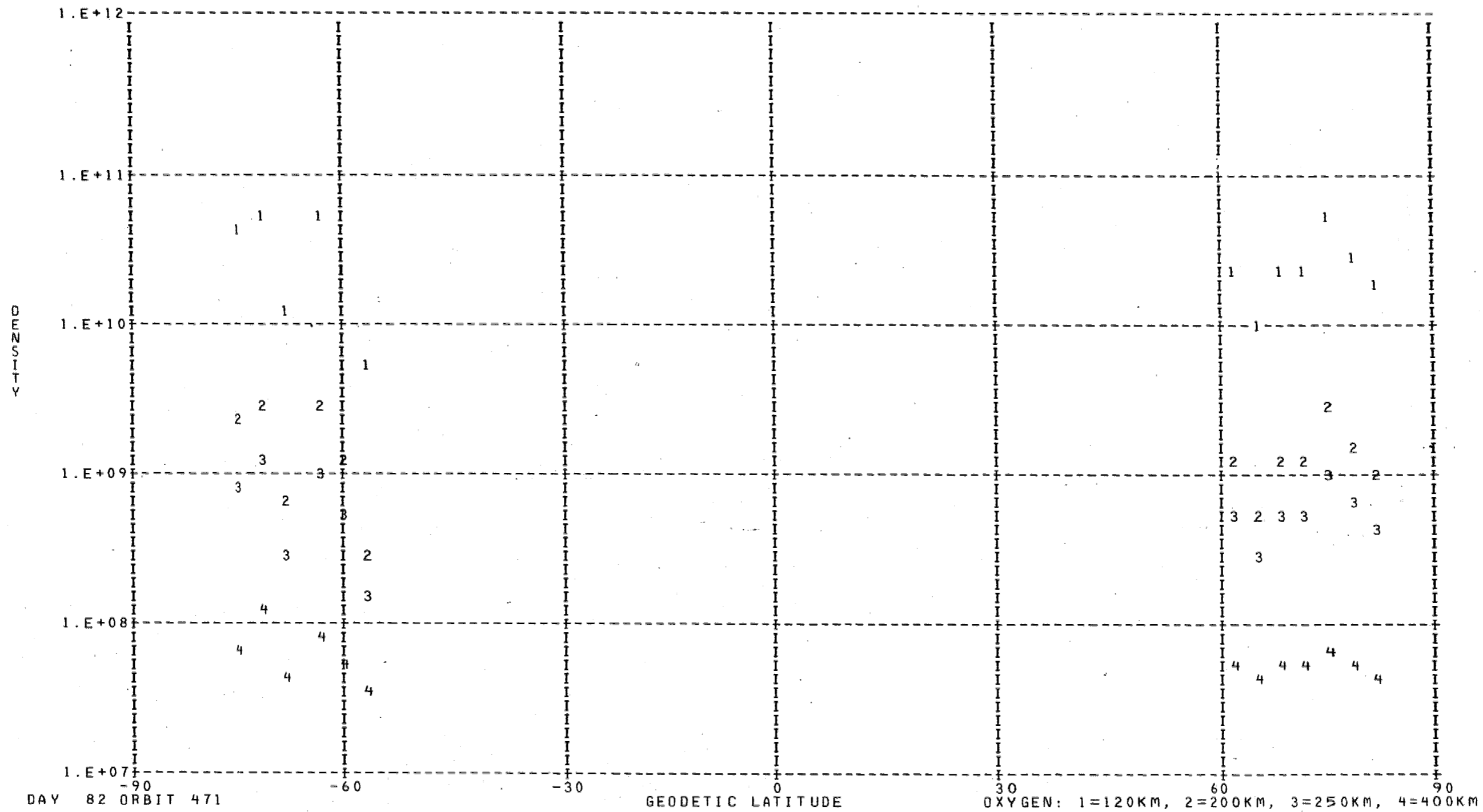
GEODETTIC LATITUDE

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

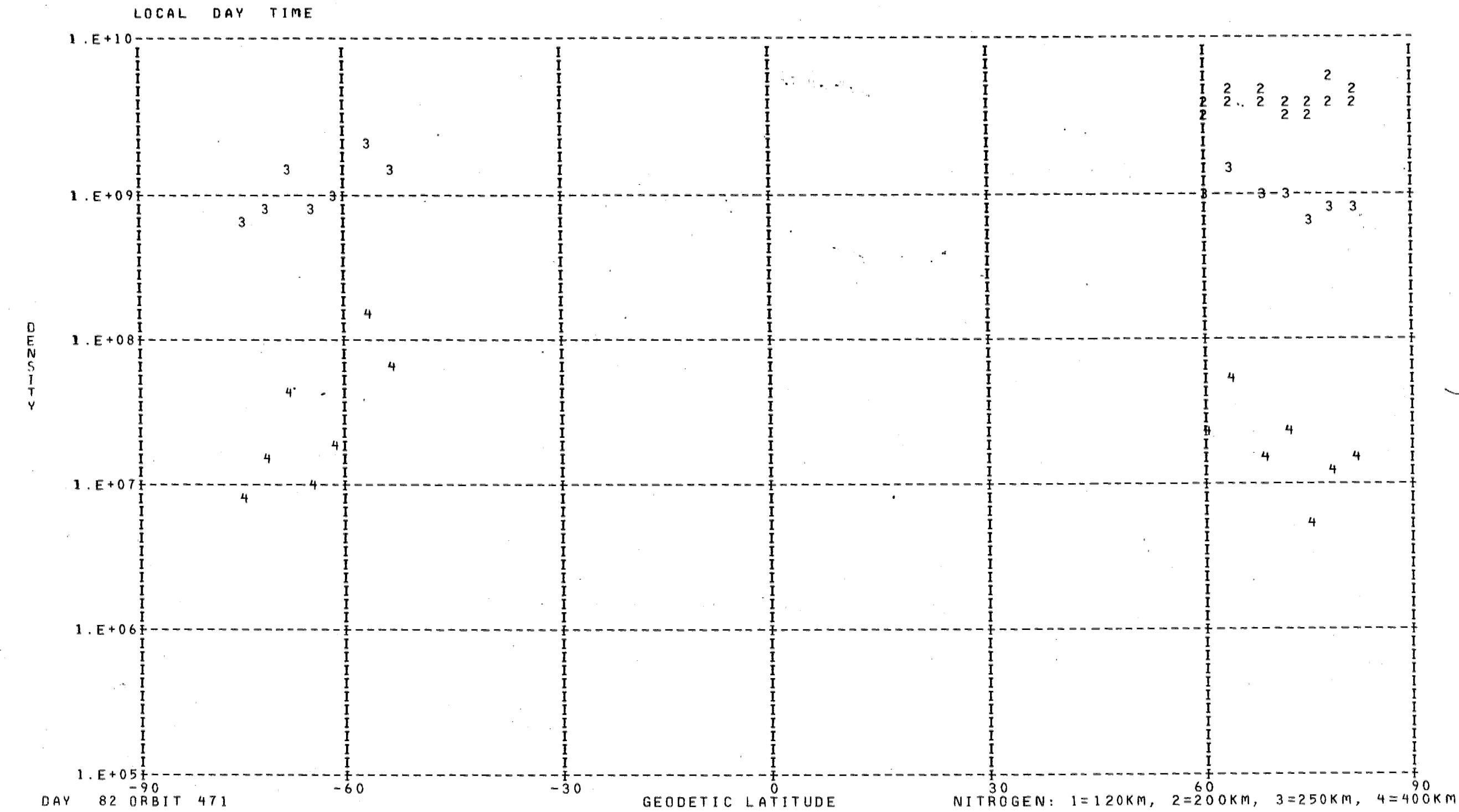
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50930.	516.	1.164E 07	1060.	1060.	-74.75	169.91	19.4514	79.	162222.	84.67	4.032E 10	2.189E 09	8.518E 08	7.145E 07
2	51030.	531.	1.815E 07	1130.	1130.	-71.33	164.27	18.5047	79.	160048.	81.73	5.584E 10	3.107E 09	1.271E 09	1.240E 08
3	51130.	546.	7.561E 06	1355.	1355.	-67.81	160.29	17.7567	77.	154551.	78.82	1.155E 10	6.765E 08	3.147E 08	4.483E 07
4	51230.	561.	8.336E 06	1090.	1090.	-64.25	157.30	17.1874	75.	153453.	75.94	4.809E 10	2.640E 09	1.050E 09	9.421E 07
5	51330.	574.	5.617E 06	1185.	1185.	-60.66	154.94	16.7540	72.	152629.	73.10	2.428E 10	1.372E 09	5.820E 08	6.310E 07
6	51430.	588.	6.021E 06	1735.	1735.	-57.05	153.02	16.4187	69.	151947.	70.30	5.070E 09	3.065E 08	1.644E 08	3.554E 07
7	54730.	592.	4.446E 06	1200.	1200.	61.33	121.17	13.6234	56.	134523.	63.45	2.272E 10	1.289E 09	5.517E 08	6.146E 07
8	54830.	579.	5.064E 06	1385.	1385.	64.90	118.73	13.5020	59.	133639.	66.14	1.026E 10	6.037E 08	2.848E 08	4.228E 07
9	54930.	565.	5.115E 06	1150.	1150.	68.43	115.62	13.3594	63.	132511.	68.89	2.304E 10	1.289E 09	5.347E 08	5.425E 07
10	55030.	551.	8.046E 06	1220.	1220.	71.92	111.43	13.1861	66.	130927.	71.69	2.162E 10	1.233E 09	5.339E 08	6.160E 07
11	55130.	536.	7.902E 06	990.	990.	75.30	105.46	12.9720	69.	124634.	74.54	5.560E 10	2.932E 09	1.077E 09	7.607E 07
12	55230.	520.	1.000E 07	1110.	1110.	78.47	96.27	12.6980	72.	121048.	77.43	2.885E 10	1.595E 09	6.436E 08	6.023E 07
13	55330.	505.	9.329E 06	1135.	1135.	81.19	81.02	12.3367	75.	111048.	80.36	1.912E 10	1.065E 09	4.374E 08	4.309E 07

LOCAL DAY TIME



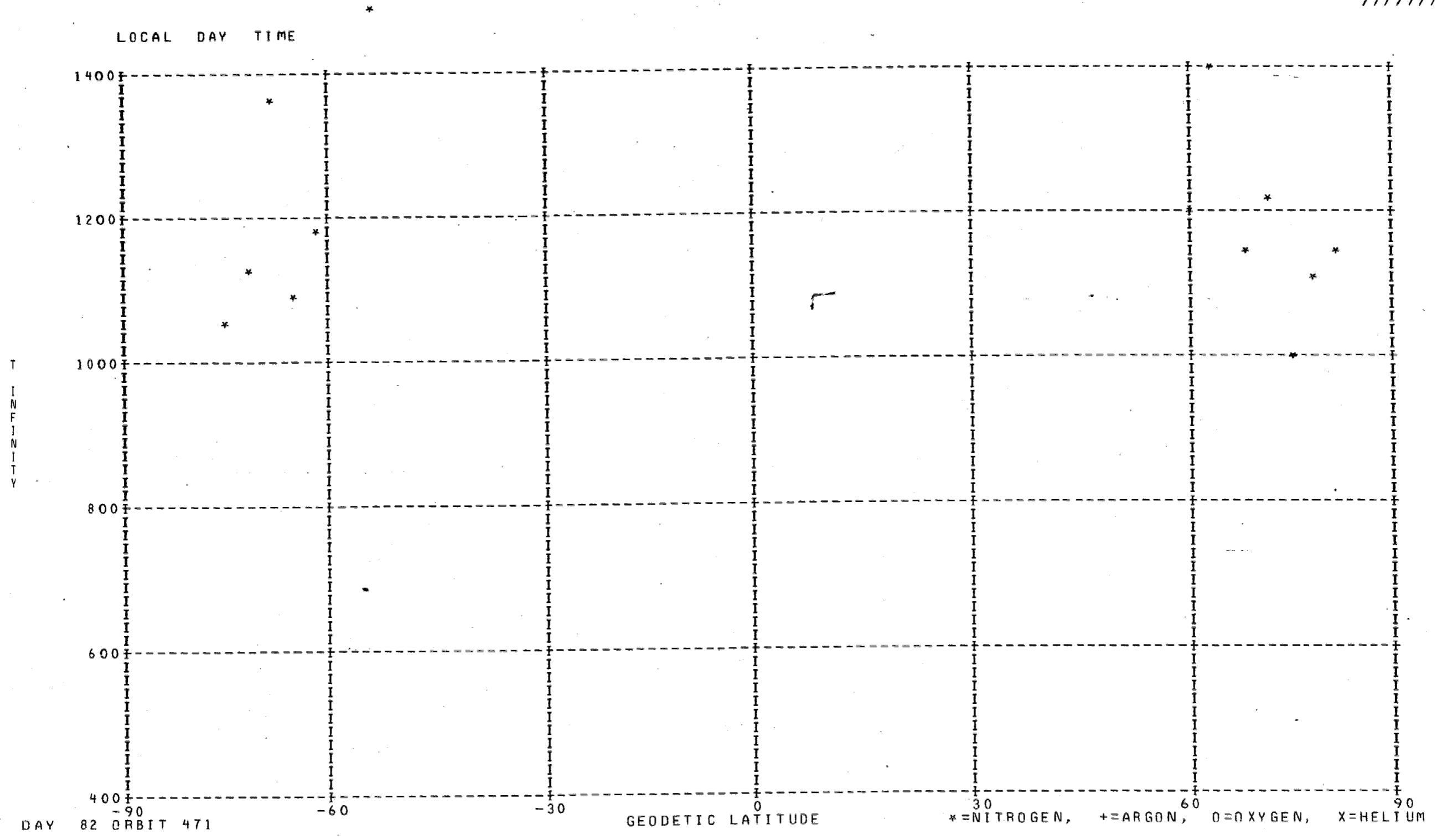
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 471 OVER STATION KEVO ON 03/23/73 (DAY NUMBER 82).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	50918.	513.	4.137E	05	1060.	-75.42	171.34	19.6614	79.	162751.	85.26	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
2	51018.	528.	5.283E	05	1130.	-72.03	165.24	18.6787	79.	160428.	82.32	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07
3	51118.	543.	2.050E	06	1355.	-68.52	160.99	17.8907	77.	154828.	79.40	2.810E	11	4.660E	09	1.289E	09	4.346E	07
4	51218.	558.	1.713E	05	1090.	-64.97	157.83	17.2894	75.	153651.	76.51	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
5	51318.	572.	2.947E	05	1185.	-61.38	155.37	16.8320	73.	152800.	73.66	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
6	51418.	585.	6.733E	06	1735.	-57.78	153.38	16.4794	69.	152101.	70.85	2.810E	11	5.890E	09	2.100E	09	1.473E	08
7	51518.	598.	1.464E	06	1480.	-54.17	151.70	16.2020	66.	151519.	68.09	2.810E	11	5.109E	09	1.558E	09	6.966E	07
8	54718.	595.	1.977E	05	1200.	60.62	121.60	13.6454	55.	134654.	62.93	2.810E	11	4.042E	09	9.634E	08	2.110E	07
9	54818.	582.	1.106E	05	1385.	64.19	119.26	13.5280	53.	133834.	65.60	2.810E	11	4.772E	09	1.333E	09	4.905E	07
10	54918.	568.	2.303E	05	1150.	67.73	116.31	13.3900	62.	132745.	68.33	2.810E	11	3.828E	09	8.603E	08	1.604E	07
11	55018.	554.	6.102E	05	1250.	71.23	112.38	13.2240	65.	131303.	71.13	2.810E	11	4.125E	09	1.004E	09	2.340E	07
12	55118.	539.	1.006E	05	990.	74.63	106.85	13.0187	68.	125156.	73.97	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
13	55218.	523.	5.037E	05	1110.	77.86	98.47	12.7587	71.	121925.	76.85	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
14	55318.	508.	9.232E	05	1135.	80.70	84.75	12.4180	74.	112532.	79.77	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07

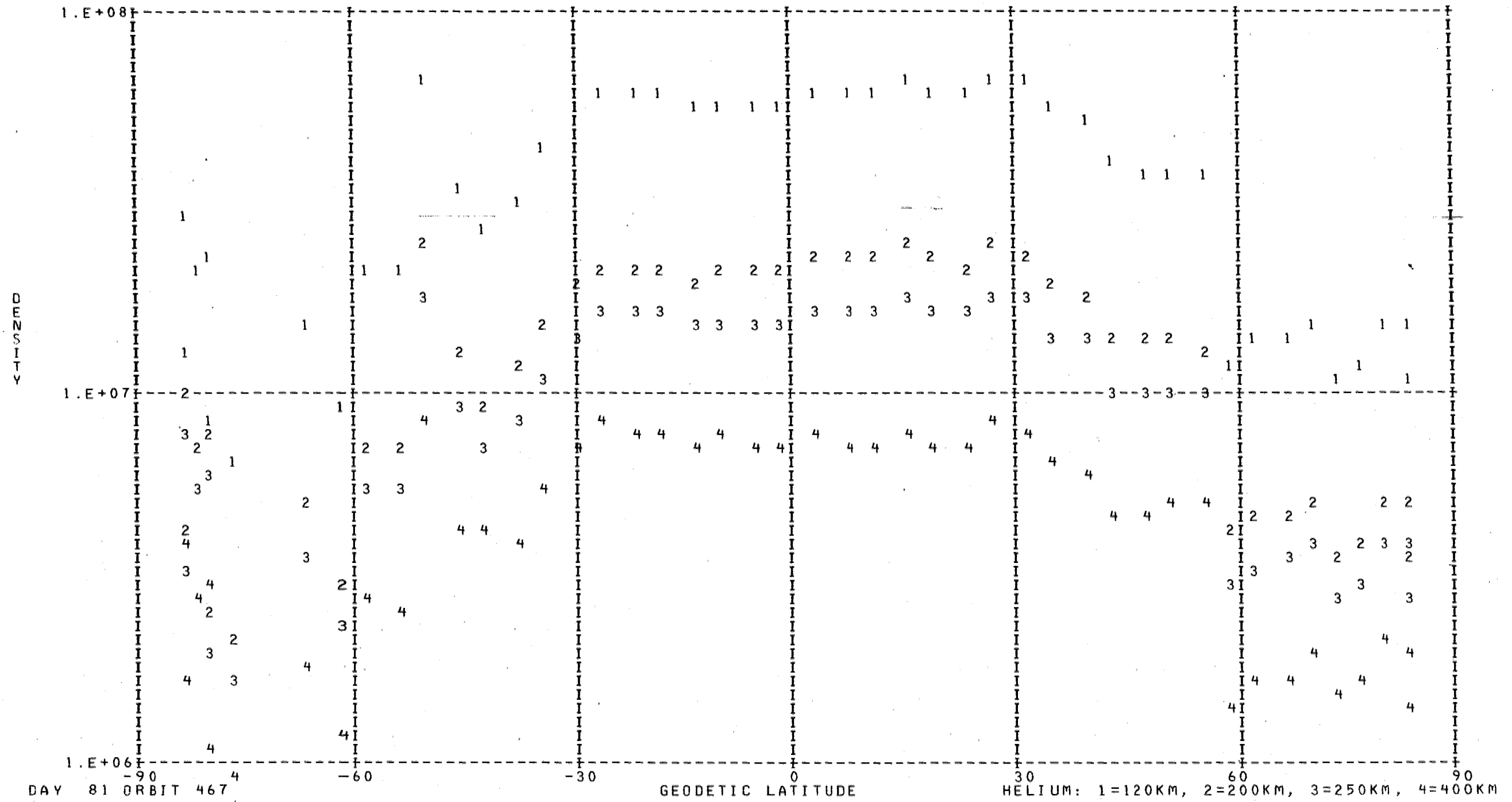
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 467 OVER STATION WEIL ON 03/23/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224731.	405.	9.138E05	1069.	1070.	-76.13	29.57	21.8793	69.	3857.	104.61	6.566E06	2.249E06	1.738E06	9.319E05
2	224831.	421.	2.774E06	1059.	1060.	-79.31	18.74	20.9706	70.	235637.	101.61	2.137E06	7.335E06	5.658E06	3.018E06
3	224931.	437.	2.429E06	1055.	1055.	-81.86	0.45	20.0459	69.	224427.	98.60	2.002E06	6.879E06	5.302E06	2.820E06
4	225031.	454.	3.139E06	1020.	1020.	-83.07	331.93	19.1979	69.	205423.	95.60	2.832E06	9.813E06	7.514E06	3.914E06
5	225131.	470.	1.268E06	1020.	1020.	-82.30	301.81	18.4793	67.	185153.	92.59	1.222E06	4.234E06	3.242E06	1.689E06
6	225231.	486.	8.580E05	1165.	1165.	-80.03	281.35	17.8966	66.	173104.	89.60	7.884E06	2.641E06	2.072E06	1.167E06
7	233931.	488.	1.081E06	1110.	1110.	83.07	140.43	7.7313	76.	85424.	84.32	1.039E06	3.526E06	2.743E06	1.503E06
8	234031.	472.	1.592E06	1110.	1110.	82.36	110.31	6.9832	75.	65454.	87.31	1.441E06	4.888E06	3.803E06	2.084E06
9	234131.	455.	1.747E06	1125.	1125.	80.10	89.48	6.3412	73.	53236.	90.31	1.473E06	4.981E06	3.885E06	2.145E06
10	234231.	439.	1.496E06	1140.	1140.	77.08	77.11	5.8093	71.	44407.	93.33	1.177E06	3.966E06	3.101E06	1.725E06
11	234331.	422.	1.397E06	1095.	1095.	73.69	69.44	5.3719	68.	41426.	96.36	1.059E06	3.604E06	2.797E06	1.521E06
12	234431.	406.	1.941E06	1039.	1040.	70.11	64.30	5.0133	65.	35452.	99.39	1.421E06	4.899E06	3.766E06	1.985E06
13	234531.	389.	1.852E06	984.	985.	66.41	60.60	4.7153	62.	34103.	102.42	1.306E06	4.565E06	3.471E06	1.768E06
14	234631.	373.	1.974E06	1014.	1015.	62.64	57.78	4.4646	58.	33047.	105.44	1.280E06	4.442E06	3.397E06	1.764E06
15	234731.	357.	1.819E06	904.	905.	58.82	55.53	4.2506	55.	32248.	108.44	1.163E06	4.143E06	3.094E06	1.489E06
16	234831.	342.	6.333E06	1013.	1015.	54.95	53.68	4.0652	51.	31623.	111.41	3.601E06	1.249E07	9.557E06	4.963E06
17	234931.	327.	6.794E06	977.	980.	51.04	52.10	3.9026	47.	31105.	114.34	3.663E06	1.282E07	9.734E06	4.943E06
18	235031.	313.	7.060E06	926.	930.	47.10	50.73	3.7579	43.	30635.	117.23	3.622E06	1.282E07	9.633E06	4.723E06
19	235131.	300.	7.691E06	890.	895.	43.14	49.50	3.6266	39.	30241.	120.06	3.733E06	1.333E07	9.928E06	4.739E06
20	235231.	287.	1.065E07	858.	865.	39.15	48.39	3.5072	35.	25915.	122.81	4.884E06	1.756E07	1.298E07	6.044E06
21	235331.	275.	1.209E07	856.	865.	35.13	47.37	3.3973	30.	25610.	125.47	5.211E06	1.873E07	1.385E07	6.450E06
22	235431.	264.	1.540E07	838.	850.	31.10	46.42	3.2939	26.	25322.	128.01	6.276E06	2.264E07	1.667E07	7.664E06
23	235531.	254.	1.658E07	835.	850.	27.05	45.53	3.1973	21.	25047.	130.42	6.401E06	2.309E07	1.700E07	7.816E06
24	235631.	245.	1.552E07	841.	860.	22.98	44.68	3.046	16.	24823.	132.67	5.705E06	2.053E07	1.516E07	7.030E06
25	235731.	238.	1.715E07	794.	815.	18.89	43.86	3.0153	11.	24607.	134.73	6.030E06	2.193E07	1.599E07	7.117E06
26	235831.	232.	1.864E07	804.	830.	14.80	43.07	2.9293	6.	24357.	136.56	6.313E06	2.288E07	1.675E07	7.563E06
27	235931.	226.	1.827E07	773.	800.	10.70	42.29	2.8439	*** **	24151.	138.14	5.982E06	2.183E07	1.585E07	6.950E06
28	32.	223.	1.818E07	788.	820.	6.59	41.53	2.7606	*** **	23949.	139.44	5.819E06	2.114E07	1.544E07	6.904E06
29	132.	220.	1.886E07	836.	875.	2.47	40.78	2.6773	6.	23748.	140.42	5.986E06	2.147E07	1.591E07	7.473E06
30	232.	219.	1.743E07	848.	890.	-1.64	40.03	2.5933	12.	23548.	141.05	5.502E06	1.966E07	1.463E07	6.956E06
31	332.	219.	1.720E07	876.	920.	-5.76	39.28	2.5079	17.	23348.	141.32	5.461E06	1.938E07	1.452E07	7.068E06
32	432.	221.	1.731E07	900.	945.	-9.87	38.52	2.4206	21.	23146.	141.23	5.563E06	1.962E07	1.479E07	7.332E06
33	532.	224.	1.614E07	925.	970.	-13.99	37.75	2.3306	26.	22941.	140.76	5.290E06	1.855E07	1.406E07	7.092E06
34	632.	228.	1.713E07	929.	970.	-18.09	36.96	2.2366	30.	22732.	139.95	5.743E06	2.014E07	1.526E07	7.699E06
35	732.	234.	1.668E07	948.	985.	-22.19	36.15	2.1379	34.	22516.	138.80	5.768E06	2.016E07	1.532E07	7.807E06
36	832.	240.	1.658E07	949.	980.	-26.27	35.30	2.0333	38.	22253.	137.36	5.932E06	2.075E07	1.576E07	8.004E06
37	932.	248.	1.402E07	963.	990.	-30.35	34.41	1.9206	41.	22020.	135.65	5.226E06	1.824E07	1.388E07	7.096E06
38	1032.	257.	1.042E07	891.	910.	-34.40	33.47	1.7986	44.	21734.	133.70	4.065E06	1.446E07	1.081E07	5.222E06
39	1132.	267.	7.464E06	881.	895.	-38.44	32.46	1.6646	47.	21431.	131.55	3.073E06	1.097E07	8.173E06	3.901E06
40	1232.	279.	6.206E06	1305.	1325.	-42.46	31.36	1.5159	50.	21108.	129.23	2.660E06	8.592E06	6.886E06	4.143E06
41	1332.	291.	7.226E06	887.	895.	-46.45	30.16	1.3493	52.	20718.	126.76	3.349E06	1.195E07	8.905E06	4.251E06
42	1432.	303.	1.301E07	904.	910.	-50.42	28.80	1.1586	54.	20253.	124.17	6.403E06	2.278E07	1.703E07	8.225E06
43	1532.	317.	3.869E06	915.	920.	-54.35	27.25	0.9393	56.	15741.	121.48	2.027E06	7.191E06	5.390E06	2.623E06
44	1632.	331.	3.673E06	961.	965.	-58.26	25.43	0.6826	58.	15124.	118.71	2.023E06	7.104E06	5.379E06	2.704E06
45	1732.	346.	1.543E06	1007.	1010.	-62.12	23.24	0.3786	60.	14337.	115.87	8.927E06	3.101E06	2.369E06	1.227E06
46	1832.	361.	2.263E06	1003.	1005.	-65.92	20.49	0.0126	62.	13338.	112.98	1.400E06	4.869E06	3.717E06	1.918E06

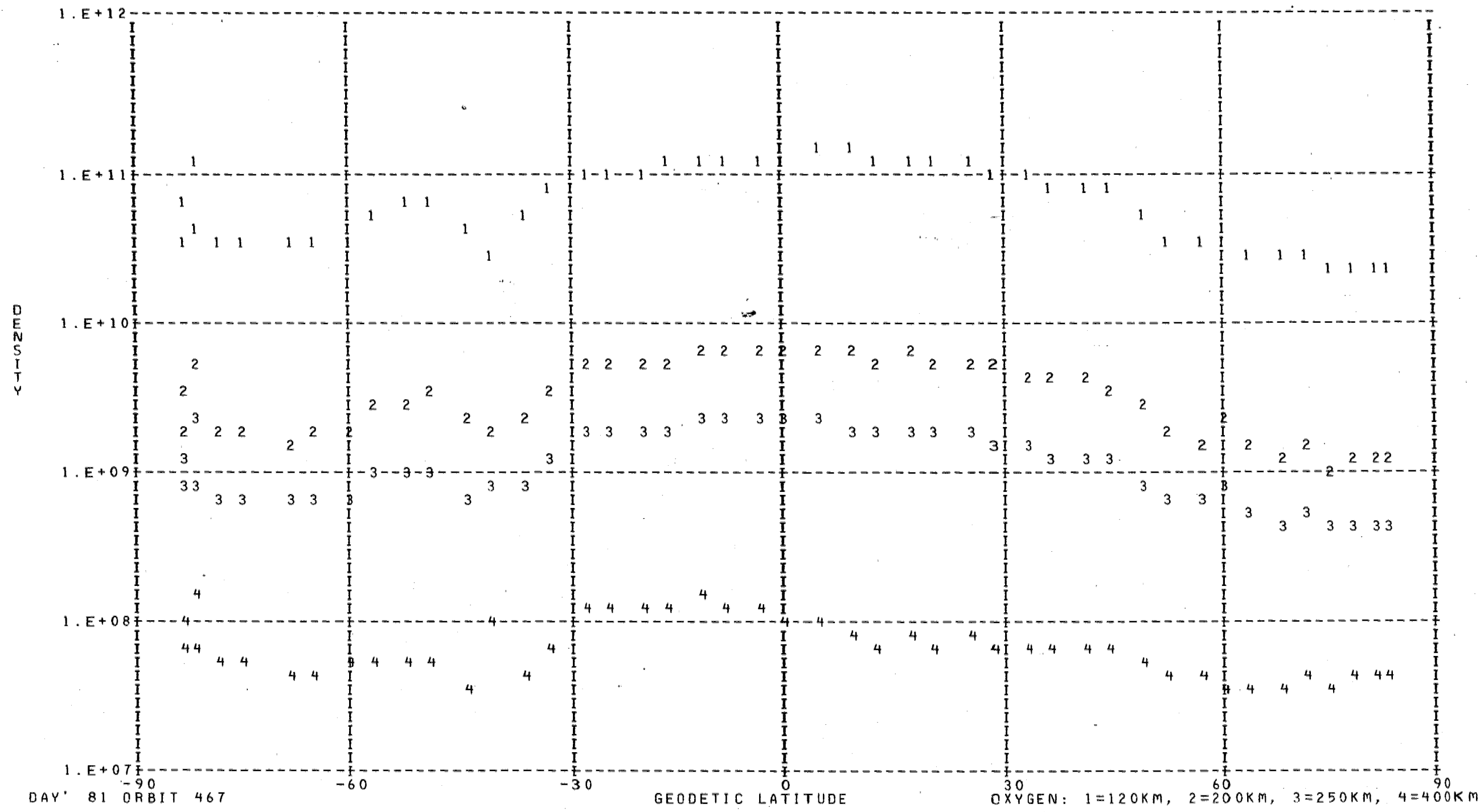
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 467 OVER STATION WEIL ON 03/23/73 (DAY NUMBER 81).

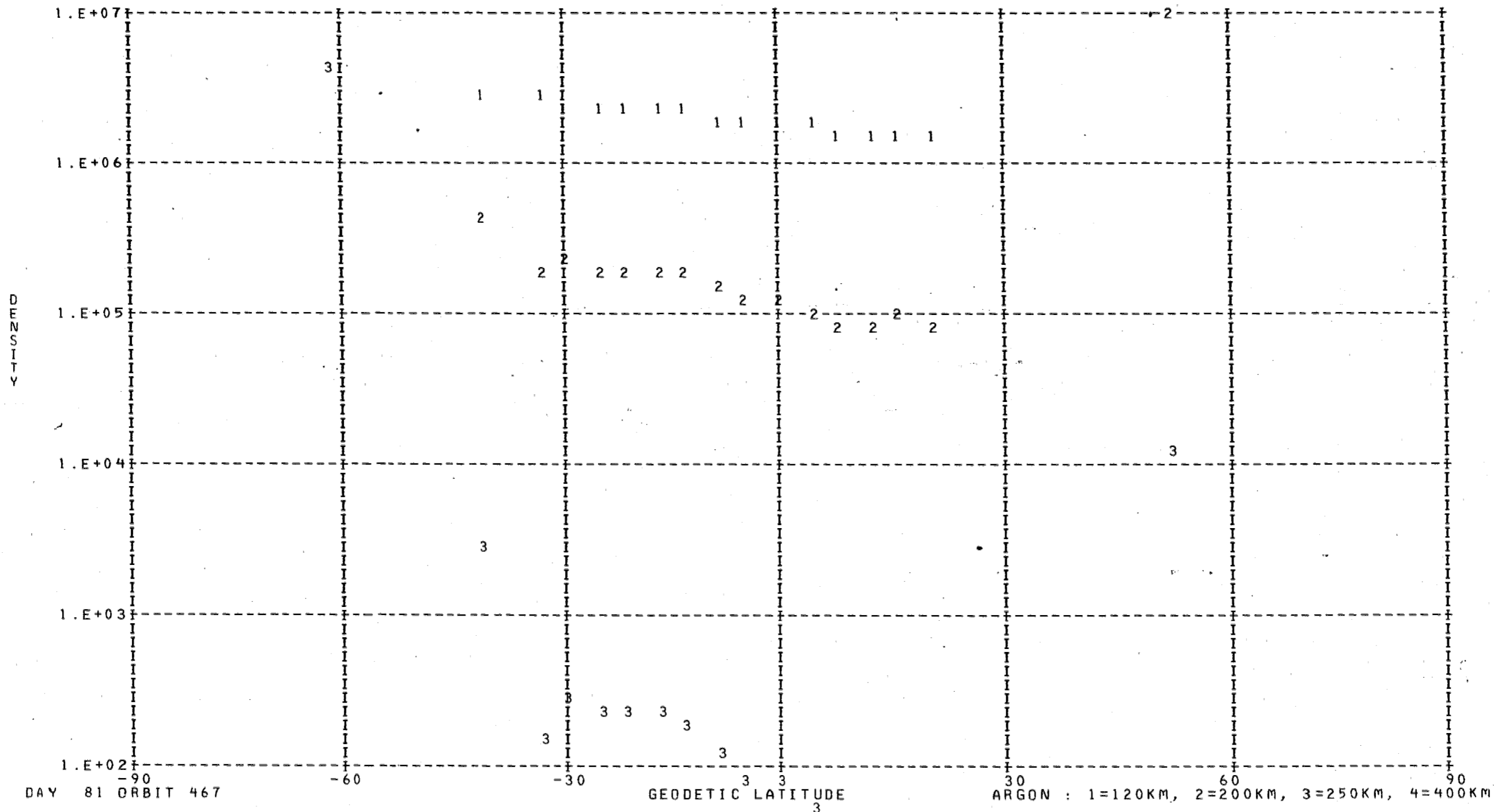
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224707.	399.	5.895E 07	1069.	1070.	-74.76	32.66	22.2179	69.	5053.	105.80	3.142E 10	1.713E 09	6.713E 08	5.761E 07
2	224807.	415.	4.741E 07	1059.	1060.	-78.09	23.73	21.3412	70.	1611.	102.81	3.379E 10	1.835E 09	7.138E 08	5.988E 07
3	224907.	431.	4.541E 07	1055.	1055.	-80.95	8.94	20.4113	70.	231802.	99.81	4.268E 10	2.313E 09	8.964E 08	7.434E 07
4	225007.	447.	3.044E 07	1055.	1055.	-82.80	344.38	19.5233	69.	214048.	96.80	3.700E 10	2.005E 09	7.771E 08	6.444E 07
5	225107.	463.	3.604E 07	1020.	1020.	-82.84	313.02	18.7499	68.	193620.	93.79	6.638E 10	3.547E 09	1.333E 09	1.019E 08
6	225207.	480.	4.973E 07	1045.	1045.	-81.06	288.28	18.1146	66.	175824.	90.79	1.052E 11	5.680E 09	2.184E 09	1.769E 08
7	234007.	478.	1.350E 07	1110.	1110.	82.87	121.61	7.2706	76.	73942.	86.11	2.092E 10	1.156E 09	4.667E 08	4.368E 07
8	234107.	462.	1.810E 07	1110.	1110.	81.13	96.56	6.5846	74.	60032.	89.11	2.198E 10	1.215E 09	4.903E 08	4.588E 07
9	234207.	445.	2.504E 07	1140.	1140.	78.35	81.32	6.0093	72.	50032.	92.12	2.129E 10	1.188E 09	4.895E 08	4.870E 07
10	234307.	429.	2.633E 07	1095.	1095.	75.07	72.12	5.5366	69.	42444.	95.15	2.053E 10	1.129E 09	4.508E 08	4.087E 07
11	234407.	412.	3.507E 07	1039.	1040.	71.55	66.14	5.1486	66.	40149.	98.18	2.584E 10	1.392E 09	5.333E 08	4.269E 07
12	234507.	396.	3.711E 07	984.	985.	67.90	61.95	4.8279	63.	34604.	101.21	2.572E 10	1.353E 09	4.947E 08	3.449E 07
13	234607.	380.	5.740E 07	1014.	1015.	64.16	58.82	4.5599	60.	33434.	104.23	2.707E 10	1.443E 09	5.416E 08	4.079E 07
14	234707.	364.	8.263E 07	904.	905.	60.35	56.38	4.3326	56.	32547.	107.24	4.419E 10	2.229E 09	7.547E 08	4.177E 07
15	234807.	348.	1.099E 08	1013.	1015.	56.50	54.38	4.1366	52.	31848.	110.22	3.053E 10	1.628E 09	6.109E 08	4.601E 07
16	234907.	333.	1.463E 08	977.	980.	52.61	52.71	3.9653	49.	31306.	113.17	3.469E 10	1.821E 09	6.628E 08	4.559E 07
17	235007.	319.	2.424E 08	926.	930.	48.68	51.26	3.8139	45.	30818.	116.08	5.104E 10	2.612E 09	9.070E 08	5.418E 07
18	235107.	305.	3.973E 08	890.	895.	44.73	49.98	3.6779	41.	30411.	118.93	7.104E 10	3.563E 09	1.193E 09	6.398E 07
19	235207.	292.	5.547E 08	858.	865.	40.75	48.83	3.5539	36.	30034.	121.72	8.311E 10	4.090E 09	1.325E 09	6.432E 07
20	235307.	280.	7.214E 08	856.	865.	36.74	47.77	3.4406	32.	25722.	124.41	8.412E 10	4.140E 09	1.342E 09	6.510E 07
21	235407.	268.	1.004E 09	838.	850.	32.71	46.80	3.3346	28.	25428.	127.01	9.586E 10	4.670E 09	1.487E 09	6.849E 07
22	235507.	258.	1.317E 09	835.	850.	28.67	45.88	3.2352	23.	25148.	129.47	1.009E 11	4.918E 09	1.566E 09	7.212E 07
23	235607.	249.	1.769E 09	841.	860.	24.61	45.01	3.1413	18.	24920.	131.79	1.092E 11	5.355E 09	1.726E 09	8.230E 07
24	235707.	241.	2.148E 09	794.	815.	20.53	44.18	3.0506	13.	24700.	133.93	1.202E 11	5.710E 09	1.742E 09	7.045E 07
25	235807.	234.	2.662E 09	804.	830.	16.44	43.38	2.9633	8.	24448.	135.86	1.242E 11	5.966E 09	1.855E 09	7.940E 07
26	235907.	228.	2.908E 09	773.	800.	12.34	42.60	2.8779	2.	24241.	137.54	1.247E 11	5.856E 09	1.752E 09	6.677E 07
27	8.	224.	3.478E 09	788.	820.	8.23	41.84	2.7939	***	24037.	138.96	1.308E 11	6.240E 09	1.916E 09	7.897E 07
28	108.	221.	3.942E 09	836.	875.	4.12	41.08	2.7106	4.	23836.	140.07	1.295E 11	6.413E 09	2.102E 09	1.055E 08
29	208.	219.	4.041E 09	848.	890.	0.0	40.33	2.6266	10.	23636.	140.84	1.259E 11	6.294E 09	2.097E 09	1.106E 08
30	308.	219.	4.127E 09	876.	920.	-4.11	39.58	2.5419	15.	23436.	141.26	1.240E 11	6.310E 09	2.169E 09	1.258E 08
31	408.	220.	4.243E 09	900.	945.	-8.23	38.83	2.4559	19.	23235.	141.31	1.274E 11	6.572E 09	2.316E 09	1.446E 08
32	508.	223.	3.784E 09	925.	970.	-12.34	38.06	2.3673	24.	23031.	140.99	1.168E 11	6.100E 09	2.201E 09	1.473E 08
33	608.	226.	3.215E 09	929.	970.	-16.45	37.28	2.2746	28.	22824.	140.32	1.070E 11	5.589E 09	2.016E 09	1.350E 08
34	708.	231.	2.767E 09	948.	985.	-20.55	36.48	2.1779	32.	22611.	139.30	1.002E 11	5.273E 09	1.928E 09	1.344E 08
35	808.	238.	2.364E 09	949.	980.	-24.64	35.64	2.0759	36.	22351.	137.97	9.732E 10	5.108E 09	1.859E 09	1.279E 08
36	908.	245.	2.211E 09	963.	990.	-28.72	34.77	1.9666	40.	22122.	136.36	1.038E 11	5.475E 09	2.011E 09	1.421E 08
37	1008.	254.	1.188E 09	891.	910.	-32.78	33.86	1.8486	43.	21842.	134.50	7.424E 10	3.756E 09	1.278E 09	7.186E 07
38	1108.	263.	6.248E 08	881.	895.	-36.83	32.87	1.7199	46.	21546.	132.43	4.884E 10	2.449E 09	8.205E 08	4.399E 07
39	1208.	274.	5.685E 08	1305.	1325.	-40.85	31.82	1.5773	49.	21232.	130.17	2.981E 10	1.737E 09	7.964E 08	1.087E 08
40	1308.	286.	3.424E 08	887.	895.	-44.85	30.66	1.4179	51.	20854.	127.76	4.193E 10	2.103E 09	7.044E 08	3.776E 07
41	1408.	298.	4.202E 08	904.	910.	-48.83	29.36	1.2379	53.	20444.	125.22	6.330E 10	3.203E 09	1.090E 09	6.126E 07
42	1508.	311.	3.269E 08	915.	920.	-52.78	27.90	1.0313	56.	15952.	122.57	6.181E 10	3.145E 09	1.081E 09	6.268E 07
43	1608.	325.	2.310E 08	961.	965.	-56.70	26.20	0.7906	58.	15404.	119.83	4.979E 10	2.594E 09	9.316E 08	6.153E 07
44	1708.	340.	1.485E 08	1007.	1010.	-60.58	24.17	0.5066	60.	14657.	117.01	3.640E 10	1.937E 09	7.236E 08	5.382E 07
45	1808.	355.	1.077E 08	1003.	1005.	-64.41	21.67	0.1673	61.	13757.	114.14	3.462E 10	1.838E 09	6.840E 08	5.023E 07
46	1908.	370.	7.549E 07	1009.	1010.	-68.17	18.46	23.7573	63.	12607.	111.22	3.105E 10	1.652E 09	6.174E 08	4.592E 07

LOCAL NIGHT TIME



//////

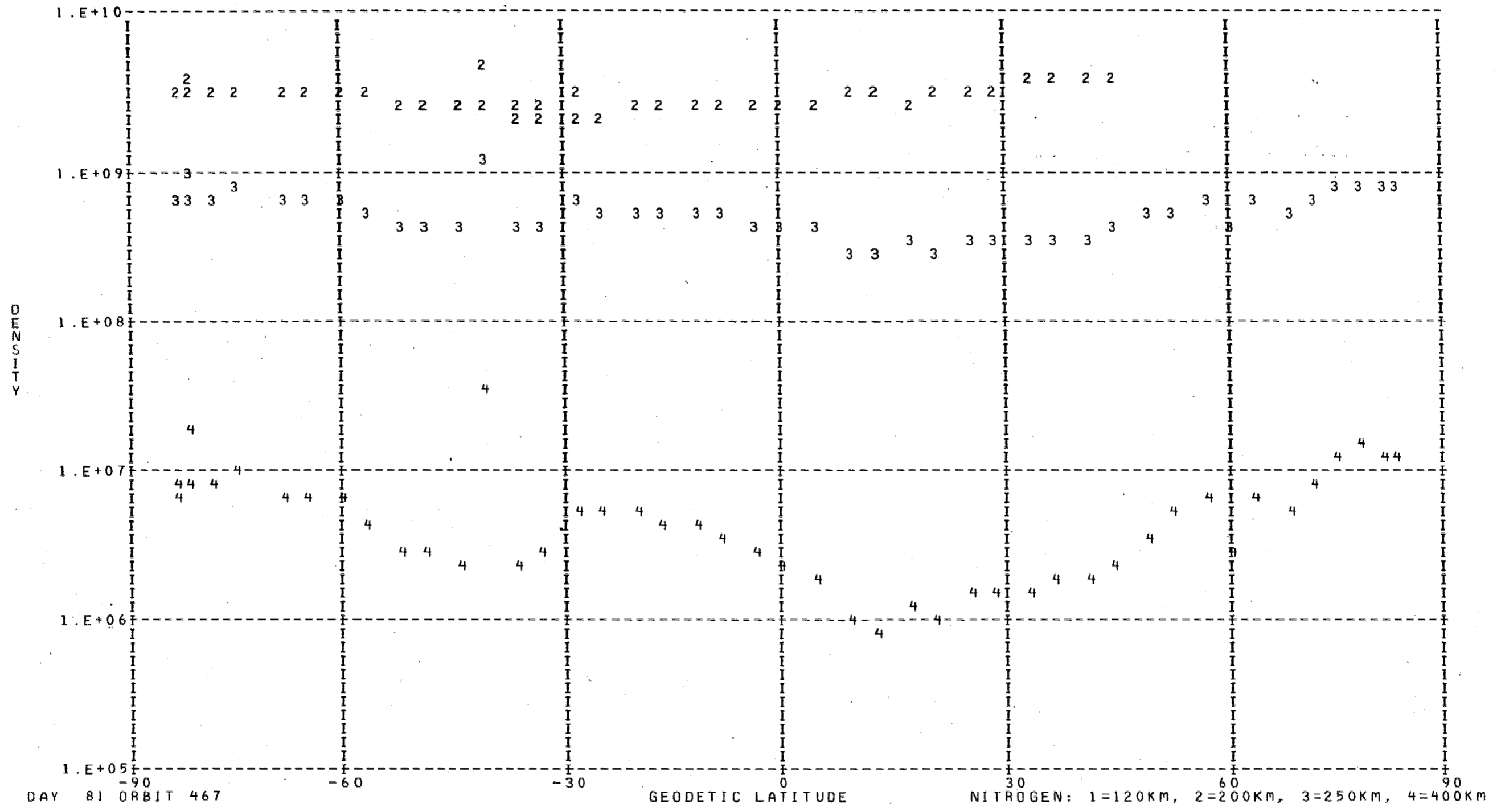
LOCAL NIGHT TIME



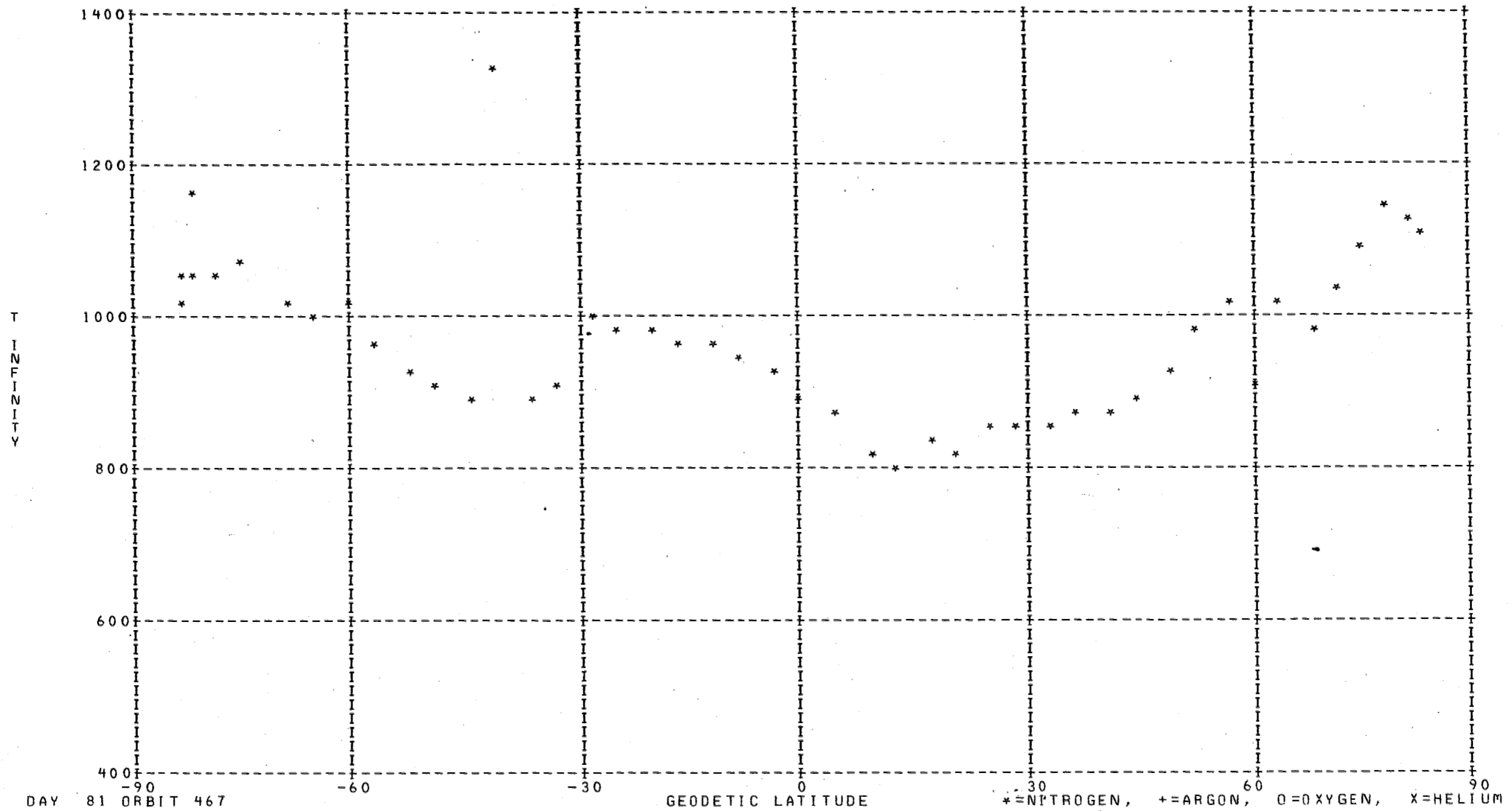
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 467 OVER STATION WEIL ON 03/23/73 (DAY NUMBER 81).

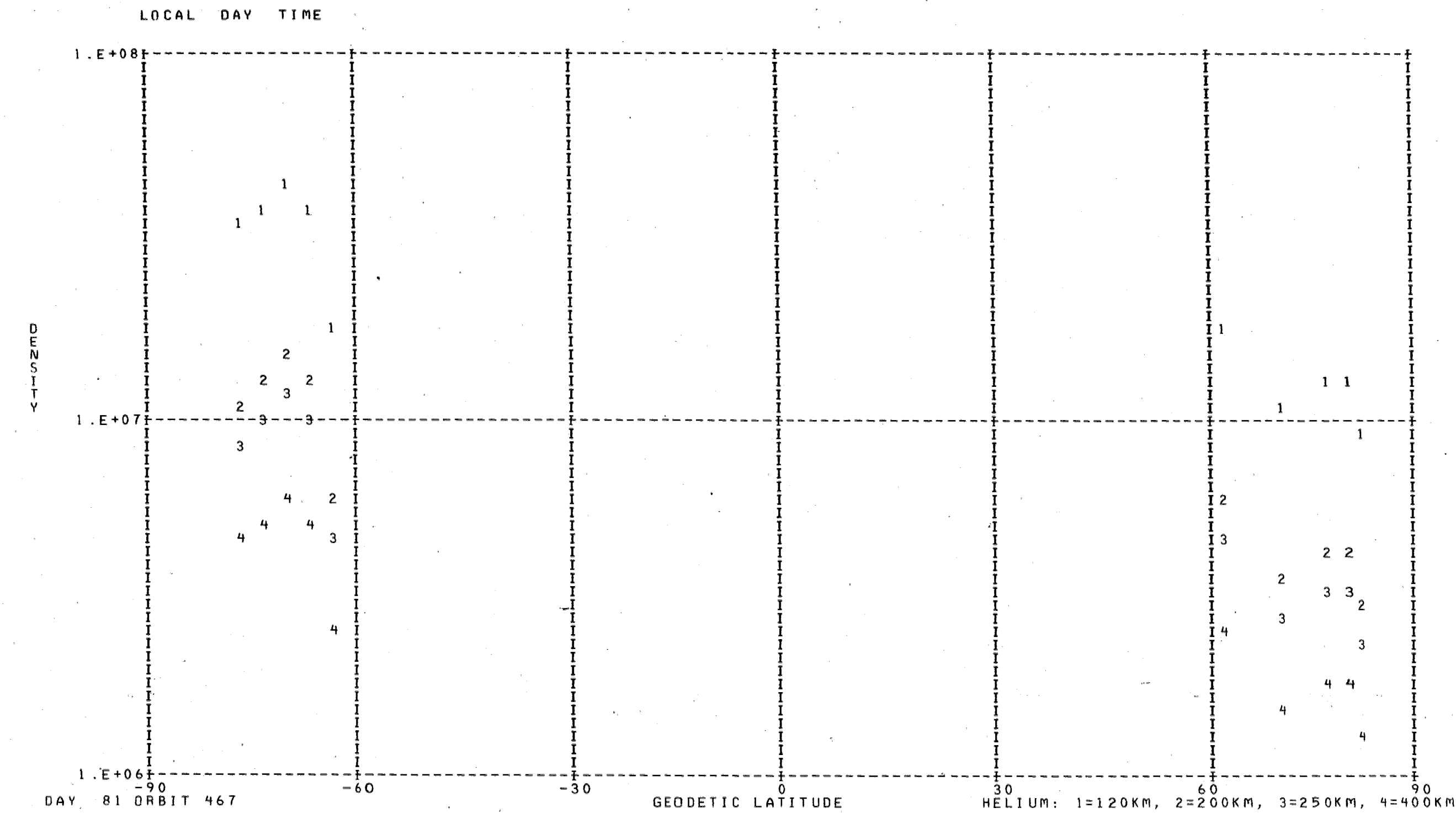
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224707.	399.	9.963E06	1069.	1070.	-74.76	32.66	22.2179	69.	5053.	105.80	2.810E11	3.472E09	7.074E08	9.803E06
2	224807.	415.	6.070E06	1059.	1060.	-78.09	23.73	21.3412	70.	1611.	102.81	2.810E11	3.426E09	6.887E08	9.171E06
3	224907.	431.	3.706E06	1055.	1055.	-80.95	8.94	20.4113	70.	231802.	99.81	2.810E11	3.403E09	6.794E08	8.866E06
4	225007.	447.	1.721E06	1020.	1020.	-82.80	344.38	19.5233	69.	214048.	96.80	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06
5	225107.	463.	1.356E06	1045.	1045.	-82.84	313.02	18.7499	68.	1933620.	93.79	2.810E11	3.357E09	6.609E08	8.278E06
6	225207.	480.	2.373E06	1165.	1165.	-81.06	288.28	18.1146	66.	1758224.	90.79	2.810E11	3.893E09	6.925E08	1.746E07
7	234007.	478.	1.580E06	1110.	1110.	-82.87	121.61	7.2706	76.	73942.	86.11	2.810E11	3.652E09	7.839E08	1.265E07
8	234107.	462.	2.685E06	1125.	1125.	-81.13	96.56	6.5846	74.	60032.	89.11	2.810E11	3.718E09	8.131E08	1.385E07
9	234207.	445.	4.573E06	1140.	1140.	-78.35	81.32	6.0093	72.	50032.	92.12	2.810E11	3.784E09	8.427E08	1.514E07
10	234307.	429.	5.320E06	1095.	1095.	-75.07	72.12	5.5366	69.	42444.	95.15	2.810E11	3.585E09	7.549E08	1.152E07
11	234407.	412.	5.614E06	1039.	1040.	-71.55	66.14	5.1486	66.	40149.	98.18	2.810E11	3.334E09	6.517E08	7.995E06
12	234507.	396.	6.226E06	984.	985.	-67.90	61.95	4.8279	63.	34604.	101.21	2.810E11	3.077E09	5.538E08	5.330E06
13	234607.	380.	1.199E07	1014.	1015.	-64.16	58.82	4.5599	60.	33434.	104.23	2.810E11	3.218E09	6.065E08	6.685E06
14	234707.	364.	9.298E06	904.	905.	-60.35	56.38	4.3326	56.	32547.	110.24	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
15	234807.	348.	3.008E07	1013.	1015.	-56.50	54.38	4.1366	52.	32547.	110.24	2.810E11	3.218E09	6.065E08	6.685E06
16	234907.	333.	4.000E07	977.	980.	-52.61	52.71	3.9653	49.	31306.	113.17	2.810E11	3.054E09	5.451E08	5.126E06
17	235007.	319.	4.769E07	926.	930.	-48.68	51.26	3.8139	45.	30818.	115.08	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
18	235107.	305.	6.110E07	890.	895.	-44.73	49.98	3.6779	41.	30411.	118.93	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
19	235207.	292.	8.191E07	858.	865.	-40.75	48.83	3.5539	36.	30034.	121.72	2.810E11	2.498E09	3.624E08	1.847E06
20	235307.	280.	1.248E08	856.	865.	-36.74	47.77	3.4406	32.	25722.	124.41	2.810E11	2.498E09	3.624E08	1.847E06
21	235407.	268.	1.725E08	838.	850.	-32.71	46.80	3.3346	28.	25428.	127.01	2.810E11	2.425E09	3.410E08	1.585E06
22	235507.	258.	2.528E08	835.	850.	-28.67	45.88	3.2352	23.	25148.	129.47	2.810E11	2.425E09	3.410E08	1.585E06
23	235607.	249.	3.725E08	841.	860.	-24.61	45.01	3.1413	18.	24920.	131.79	2.810E11	2.474E09	3.552E08	1.757E06
24	235707.	241.	4.267E08	794.	815.	-20.53	44.18	3.0506	13.	24700.	133.93	2.810E11	2.253E09	3.934E08	1.086E06
25	235807.	234.	5.856E08	804.	830.	-16.44	43.38	2.9633	8.	24448.	135.86	2.810E11	2.327E09	3.134E08	1.282E06
26	235907.	228.	6.680E08	773.	800.	-12.34	42.60	2.8779	2.	24241.	137.54	2.810E11	2.179E09	3.741E08	9.146E05
27	8.	224.	8.501E08	788.	820.	-8.23	41.84	2.7939	4.	24037.	138.96	2.810E11	2.277E09	3.000E08	1.149E06
28	108.	221.	1.116E09	836.	875.	-4.12	41.08	2.7106	4.	23836.	140.07	2.810E11	2.547E09	3.770E08	2.040E06
29	208.	219.	1.247E09	848.	890.	0.0	40.33	2.6266	10.	23636.	140.84	2.810E11	2.621E09	3.994E08	2.357E06
30	308.	219.	1.358E09	876.	920.	-4.11	39.58	2.5419	15.	23436.	141.26	2.810E11	2.766E09	4.459E08	3.105E06
31	408.	220.	1.388E09	900.	945.	-8.23	38.83	2.4559	19.	23235.	141.31	2.810E11	2.887E09	4.863E08	3.855E06
32	508.	223.	1.345E09	925.	970.	-12.34	38.06	2.3673	24.	23031.	140.99	2.810E11	3.006E09	5.281E08	4.735E06
33	608.	226.	1.185E09	929.	970.	-16.45	37.28	2.2746	28.	22824.	140.32	2.810E11	3.006E09	5.281E08	4.735E06
34	708.	231.	1.037E09	948.	985.	-20.55	36.48	2.1779	32.	22611.	139.30	2.810E11	3.077E09	5.538E08	5.330E06
35	808.	238.	8.318E08	949.	980.	-24.64	35.64	2.0759	36.	22351.	137.97	2.810E11	3.054E09	5.451E08	5.126E06
36	908.	245.	6.650E08	963.	990.	-28.72	34.77	1.9666	40.	22122.	136.36	2.810E11	3.101E09	5.624E08	5.541E06
37	1008.	254.	3.814E08	891.	910.	-32.78	33.86	1.8486	43.	21842.	134.50	2.810E11	2.718E09	4.302E08	2.838E06
38	1108.	263.	2.540E08	881.	895.	-36.83	32.87	1.7199	46.	21546.	132.43	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
39	1208.	274.	6.846E08	1305.	1325.	-40.85	31.82	1.5773	49.	21232.	130.17	2.810E11	4.546E09	1.225E09	3.829E07
40	1308.	286.	1.181E08	887.	895.	-44.85	30.66	1.4179	51.	20854.	127.76	2.810E11	2.645E09	4.070E08	2.471E06
41	1408.	298.	8.257E07	904.	910.	-48.83	29.36	1.2379	53.	20444.	125.22	2.810E11	2.718E09	4.302E08	2.838E06
42	1508.	311.	5.650E07	915.	920.	-52.78	27.90	1.0313	56.	15952.	122.57	2.810E11	2.766E09	4.459E08	3.105E06
43	1608.	325.	4.647E07	961.	965.	-56.70	26.20	0.7906	58.	15404.	119.83	2.810E11	2.982E09	5.196E08	4.548E06
44	1708.	340.	3.697E07	1007.	1010.	-60.58	24.17	0.5066	60.	14657.	117.01	2.810E11	3.195E09	5.976E08	6.444E06
45	1808.	355.	2.314E07	1003.	1005.	-64.41	21.67	0.1673	61.	13757.	114.14	2.810E11	3.171E09	5.887E08	6.208E06
46	1908.	370.	1.530E07	1009.	1010.	-68.17	18.46	23.7573	63.	12607.	111.22	2.810E11	3.195E09	5.976E08	6.444E06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



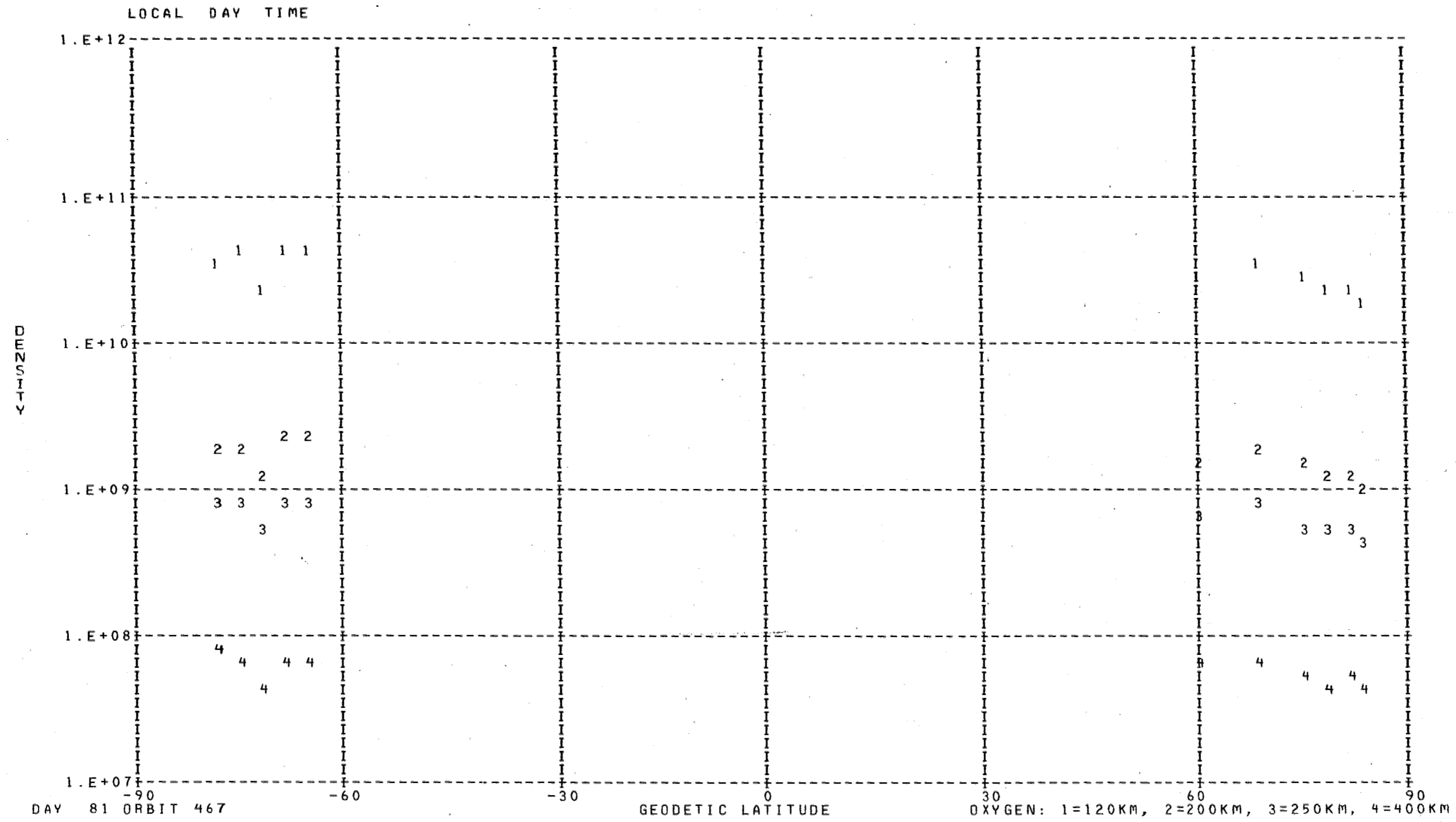


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 467 OVER STATION WEIL ON 03/23/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225331.	502.	3.222E 06	1135.	1135.	-77.03	269.26	17.4312	64.	164342.	85.62	3.198E 07	1.079E 07	8.426E 06	4.676E 06
2	225431.	517.	3.145E 06	1050.	1050.	-73.72	261.76	17.0579	61.	161443.	83.66	3.557E 07	1.224E 07	9.424E 06	4.997E 06
3	225531.	533.	3.675E 06	1120.	1120.	-70.25	256.73	16.7546	59.	155534.	80.73	4.126E 07	1.089E 07	1.089E 06	5.994E 06
4	225631.	547.	2.727E 06	1045.	1045.	-66.71	253.10	16.5039	57.	154204.	77.82	3.482E 07	1.199E 07	9.227E 06	4.879E 06
5	225731.	562.	1.307E 06	1045.	1045.	-63.14	250.34	16.2939	54.	153200.	74.95	1.764E 07	6.076E 06	4.674E 06	2.471E 06
6	223231.	592.	1.288E 06	1150.	1150.	-62.44	214.30	12.2686	64.	134253.	64.38	1.734E 07	5.827E 06	4.562E 06	2.551E 06
7	2233431.	565.	8.497E 05	1120.	1120.	69.51	208.30	11.4186	69.	132053.	69.85	1.071E 07	3.626E 06	2.825E 06	1.556E 06
8	2233631.	535.	1.140E 06	1135.	1135.	76.30	196.93	10.1693	74.	123723.	75.52	1.276E 07	4.303E 06	3.361E 06	1.865E 06
9	2233731.	520.	1.164E 06	1130.	1130.	79.37	186.28	9.3893	76.	115548.	78.42	1.237E 07	4.179E 06	3.261E 06	1.806E 06
10	233831.	504.	8.942E 05	1165.	1165.	81.85	168.41	8.5539	76.	104518.	81.36	8.755E 06	2.932E 06	2.301E 06	1.296E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 467 OVER STATION WEIL ON 03/23/73 (DAY NUMBER 81).

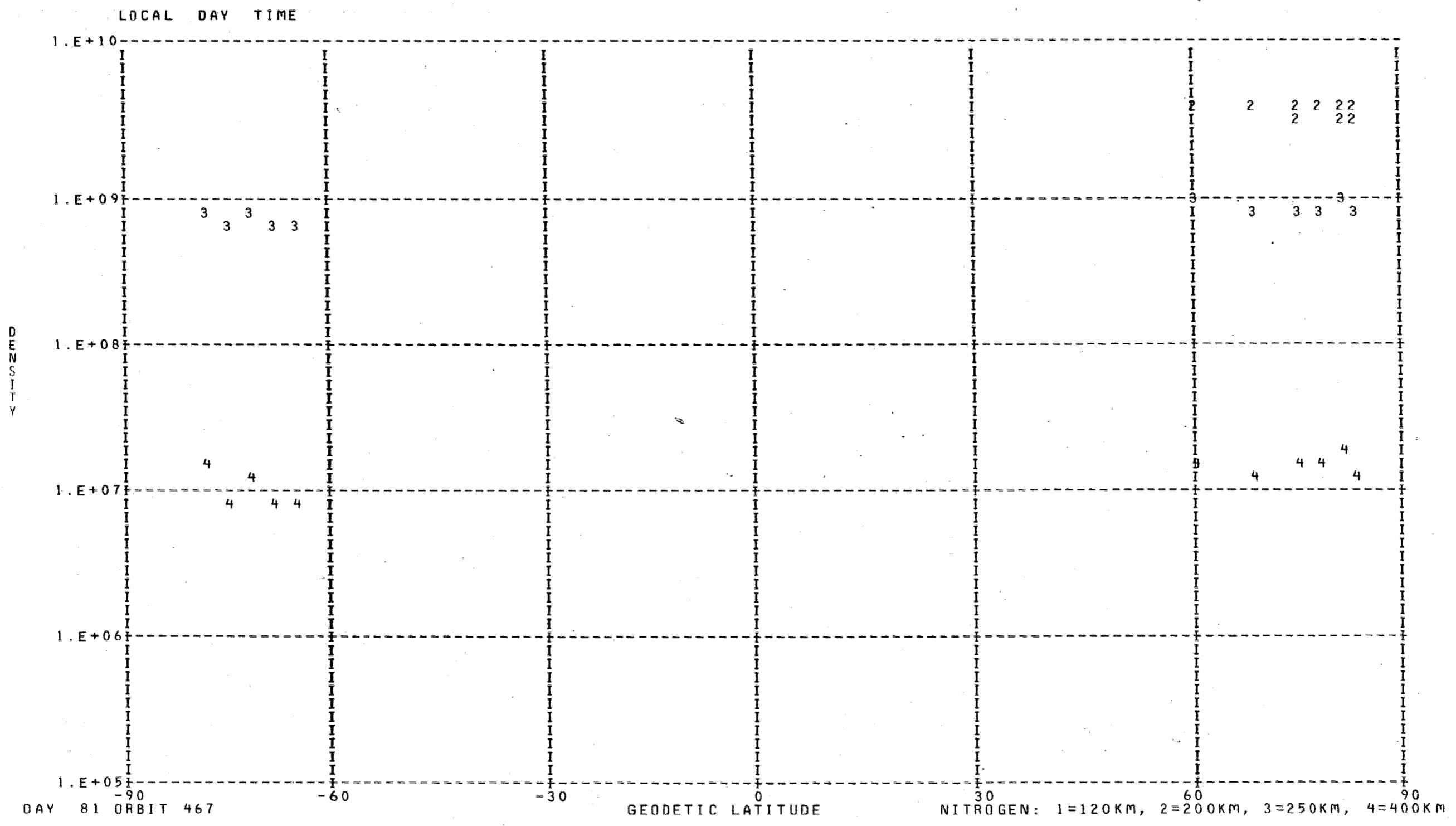
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225307.	496.	2.003E 07	1135.	1135.	-78.28	273.37	17.6053	64.	165944.	87.81	3.600E 10	2.006E 09	8.236E 08	8.113E 07
2	225407.	511.	1.127E 07	1050.	1050.	-75.07	264.38	17.1972	62.	162447.	84.84	3.809E 10	2.060E 09	7.954E 08	6.519E 07
3	225507.	527.	7.987E 06	1120.	1120.	-71.65	258.53	16.8686	60.	160223.	81.90	2.403E 10	1.333E 09	5.416E 08	5.175E 07
4	225607.	541.	7.311E 06	1045.	1045.	-68.14	254.42	16.5986	58.	154658.	78.98	4.061E 10	2.193E 09	8.431E 08	6.830E 07
5	225707.	556.	6.128E 06	1045.	1045.	-64.57	251.36	16.3739	55.	153542.	76.10	4.260E 10	2.300E 09	8.843E 08	7.164E 07
6	233207.	597.	4.035E 06	1150.	1150.	61.01	215.20	12.4019	63.	134603.	63.32	2.843E 10	1.591E 09	6.600E 08	6.696E 07
7	233407.	570.	6.128E 06	1120.	1120.	68.11	209.77	11.6166	68.	132622.	68.74	3.469E 10	1.924E 09	7.819E 08	7.471E 07
8	233607.	541.	7.532E 06	1135.	1135.	74.99	199.97	10.4546	73.	124908.	74.37	2.609E 10	1.454E 09	5.969E 08	5.880E 07
9	233707.	526.	7.688E 06	1130.	1130.	78.18	191.18	9.7112	75.	121460.	77.26	2.193E 10	1.220E 09	4.992E 08	4.868E 07
10	233807.	510.	1.080E 07	1165.	1165.	80.96	176.70	8.8906	76.	111805.	80.18	2.115E 10	1.189E 09	4.979E 08	5.199E 07
11	233907.	494.	1.157E 07	1165.	1165.	82.79	152.69	8.0546	76.	94302.	83.13	1.811E 10	1.018E 09	4.263E 08	4.452E 07

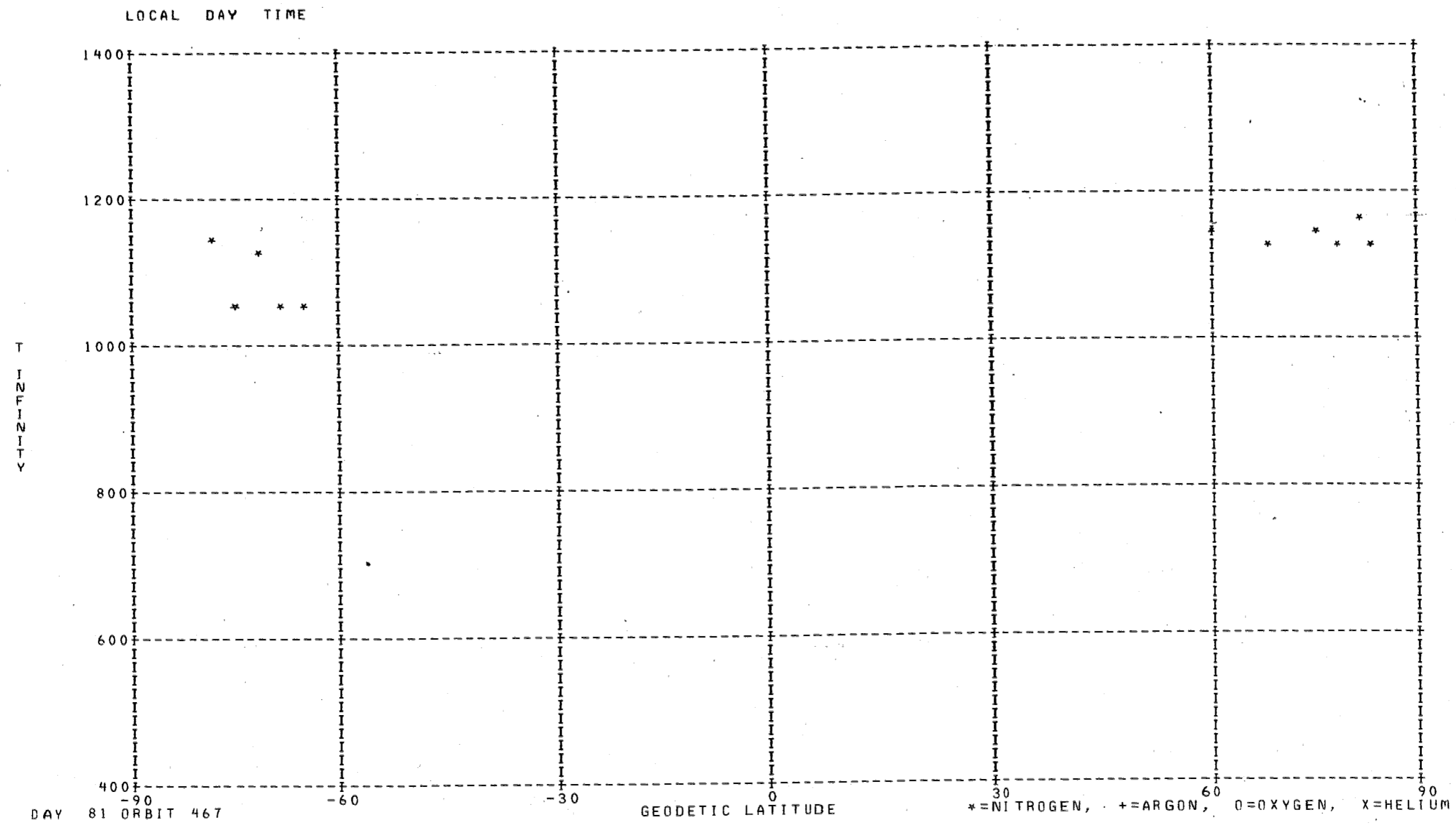


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 467 OVER STATION WEIL ON 03/23/73.(DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225307.	496.	1.257E 06	1135.	1135.	-78.28	273.37	17.6053	64.	165944.	87.81	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	225407.	511.	3.795E 05	1050.	1050.	-75.07	264.38	17.1972	62.	162447.	84.84	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	225507.	527.	5.009E 05	1120.	1120.	-71.65	258.53	16.8686	60.	160223.	81.90	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	225607.	541.	1.583E 05	1045.	1045.	-68.14	254.42	16.5986	58.	154658.	78.98	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	225707.	556.	1.111E 05	1045.	1045.	-64.57	251.36	16.3739	55.	153542.	76.10	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	233207.	597.	1.123E 05	1150.	1150.	61.01	215.20	12.4019	63.	134603.	63.32	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	233407.	570.	1.633E 05	1120.	1120.	68.11	209.77	11.6166	68.	132622.	68.74	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	233607.	541.	3.889E 05	1135.	1135.	74.99	199.97	10.4546	73.	124908.	74.37	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	233707.	526.	5.569E 05	1130.	1130.	78.18	191.18	9.7112	75.	121460.	77.26	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	233807.	510.	1.096E 06	1165.	1165.	80.96	176.70	8.8906	76.	111805.	80.18	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
11	233907.	494.	1.180E 06	1125.	1125.	82.79	152.69	8.0546	76.	94302.	83.13	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

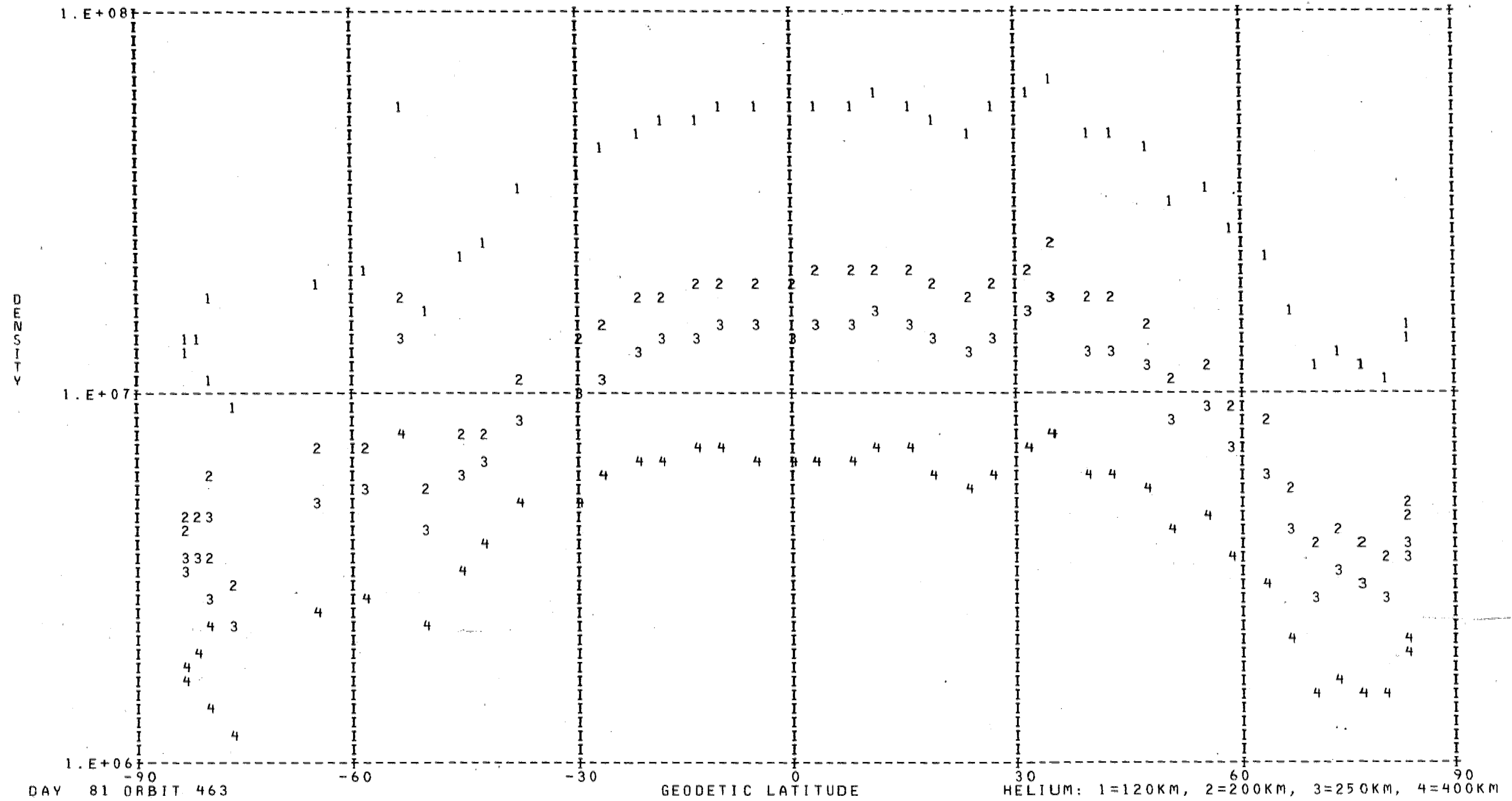




DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM MASS.463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163213.	401.	1.272E 06	1104.	1105.	-76.11	123.43	3.4796	88.	3859.	104.52	8.854E 06	3.007E 06	2.338E 06	1.278E 06
2	163313.	417.	1.399E 06	1079.	1080.	-79.30	112.60	10.4389	84.	235640.	101.52	1.050E 07	3.587E 06	2.777E 06	1.498E 06
3	163413.	434.	1.776E 06	1130.	1130.	-81.85	94.31	14.0769	80.	224430.	98.51	1.379E 07	4.657E 06	3.635E 06	2.012E 06
4	163513.	450.	1.439E 06	1110.	1110.	-83.06	65.77	14.3836	77.	205122.	95.50	1.201E 07	4.076E 06	3.171E 06	1.738E 06
5	163613.	466.	1.481E 06	1110.	1110.	-82.30	35.63	14.4929	73.	185148.	92.49	1.313E 07	4.456E 06	3.467E 06	1.900E 06
6	163713.	482.	1.754E 06	1095.	1095.	-80.02	15.17	14.5502	70.	173057.	89.49	1.670E 07	5.684E 06	4.411E 06	2.399E 06
7	172413.	492.	1.449E 06	1145.	1145.	83.07	234.38	3.2269	83.	85448.	84.41	1.380E 07	4.643E 06	3.632E 06	2.026E 06
8	172513.	476.	1.639E 06	1145.	1145.	82.36	204.27	3.0856	80.	65523.	87.39	1.472E 07	4.954E 06	3.876E 06	2.162E 06
9	172613.	459.	1.244E 06	1130.	1130.	80.12	183.42	3.0056	76.	53258.	90.40	1.063E 07	3.588E 06	2.801E 06	1.551E 06
10	172713.	443.	1.363E 06	1080.	1080.	77.10	171.02	2.9536	72.	44421.	93.41	1.128E 07	3.855E 06	2.984E 06	1.609E 06
11	172813.	426.	1.598E 06	1105.	1105.	73.71	163.33	2.9162	68.	41436.	96.44	1.223E 07	4.155E 06	3.230E 06	1.765E 06
12	172913.	410.	1.458E 06	1025.	1025.	70.14	158.17	2.8889	64.	35459.	99.46	1.095E 07	3.788E 06	2.903E 06	1.517E 06
13	173013.	393.	2.259E 06	1019.	1020.	66.45	154.46	2.8663	60.	34109.	102.49	1.589E 07	5.506E 06	4.216E 06	2.196E 06
14	173113.	377.	3.399E 06	994.	995.	62.69	151.64	2.8483	57.	33051.	105.50	2.263E 07	7.889E 06	6.011E 06	3.082E 06
15	173213.	361.	4.215E 06	1024.	1025.	58.87	149.39	2.8329	53.	32252.	108.50	2.588E 07	8.957E 06	6.865E 06	3.587E 06
16	173313.	346.	5.613E 06	1003.	1005.	55.00	147.53	2.8189	48.	31626.	111.46	3.252E 07	1.131E 07	8.634E 06	4.556E 06
17	173413.	331.	5.441E 06	1007.	1010.	51.10	145.96	2.8069	44.	31107.	114.39	2.951E 07	1.025E 07	7.832E 06	4.054E 06
18	173513.	316.	7.826E 06	896.	900.	47.17	144.58	2.7956	40.	30636.	117.28	4.118E 07	1.468E 07	1.095E 07	5.248E 06
19	173613.	303.	9.550E 06	860.	865.	43.20	143.35	2.7856	36.	30242.	120.10	4.749E 07	1.707E 07	1.262E 07	5.878E 06
20	173713.	290.	1.015E 07	834.	840.	39.22	142.24	2.7756	32.	25916.	122.85	4.752E 07	1.719E 07	1.262E 07	5.749E 06
21	173813.	278.	1.477E 07	812.	820.	35.20	141.22	2.7656	28.	25611.	125.50	6.513E 07	2.366E 07	1.728E 07	7.726E 06
22	173913.	266.	1.373E 07	795.	805.	31.17	140.27	2.7563	23.	25323.	128.04	5.705E 07	2.080E 07	1.512E 07	6.664E 06
23	174013.	256.	1.334E 07	773.	785.	27.12	139.38	2.7469	19.	25048.	130.45	5.243E 07	1.920E 07	1.387E 07	5.992E 06
24	174113.	247.	1.278E 07	789.	805.	23.06	138.52	2.7376	14.	24823.	132.69	4.752E 07	1.732E 07	1.259E 07	5.550E 06
25	174213.	239.	1.434E 07	790.	810.	18.98	137.70	2.7283	8.	24607.	134.74	5.086E 07	1.852E 07	1.348E 07	5.972E 06
26	174313.	233.	1.639E 07	800.	825.	14.88	136.91	2.7182	*****	24356.	136.58	5.588E 07	2.028E 07	1.483E 07	6.663E 06
27	174413.	227.	1.736E 07	778.	805.	10.78	136.14	2.7083	*****	24151.	138.16	5.717E 07	2.084E 07	1.515E 07	6.678E 06
28	174513.	223.	1.706E 07	793.	825.	6.67	135.38	2.6976	*****	23948.	139.45	5.487E 07	1.991E 07	1.456E 07	6.542E 06
29	174613.	220.	1.715E 07	804.	840.	2.56	134.63	2.6869	*****	23748.	140.42	5.427E 07	1.963E 07	1.441E 07	6.565E 06
30	174713.	219.	1.629E 07	793.	830.	-1.55	133.88	2.6749	2.	23548.	141.05	5.100E 07	1.849E 07	1.354E 07	6.110E 06
31	174813.	219.	1.678E 07	816.	855.	-5.67	133.13	2.6622	11.	23348.	141.32	5.268E 07	1.898E 07	1.400E 07	6.463E 06
32	174913.	220.	1.656E 07	858.	900.	-9.79	132.37	2.6489	16.	23146.	141.22	5.269E 07	1.878E 07	1.401E 07	6.715E 06
33	175013.	223.	1.582E 07	878.	920.	-13.90	131.60	2.6342	22.	22941.	140.75	5.125E 07	1.819E 07	1.363E 07	6.633E 06
34	175113.	227.	1.469E 07	928.	970.	-18.01	130.81	2.6176	27.	22731.	139.93	4.893E 07	1.716E 07	1.300E 07	6.559E 06
35	175213.	232.	1.381E 07	975.	1015.	-22.11	129.99	2.5996	32.	22516.	138.78	4.755E 07	1.650E 07	1.262E 07	6.553E 06
36	175313.	239.	1.139E 07	995.	1030.	-26.19	129.15	2.5789	37.	22253.	137.33	4.058E 07	1.403E 07	1.076E 07	5.640E 06
37	175413.	246.	9.894E 06	924.	950.	-30.27	128.26	2.5563	42.	22020.	135.62	3.645E 07	1.284E 07	9.691E 06	4.821E 06
38	175613.	265.	7.974E 06	1341.	1370.	-38.37	126.31	2.4982	51.	21432.	131.51	3.265E 07	1.044E 07	8.409E 06	5.140E 06
39	175713.	276.	5.701E 06	1318.	1340.	-42.39	125.21	2.4609	56.	21109.	129.18	2.422E 07	7.797E 06	6.259E 06	3.786E 06
40	175813.	288.	4.929E 06	1137.	1150.	-46.39	124.01	2.4149	60.	20719.	126.71	2.186E 07	7.349E 06	5.754E 06	3.217E 06
41	175913.	300.	3.402E 06	1071.	1080.	-50.36	122.65	2.3576	65.	20254.	124.12	1.598E 07	5.459E 06	4.225E 06	2.279E 06
42	180013.	314.	1.047E 07	1078.	1085.	-54.30	121.10	2.2823	69.	15743.	121.43	5.192E 07	1.772E 07	1.373E 07	7.423E 06
43	180113.	328.	3.682E 06	1021.	1025.	-58.21	119.29	2.1803	73.	15127.	118.65	1.962E 07	6.792E 06	5.205E 06	2.720E 06
44	180213.	342.	1.003E 09	972.	975.	-62.07	117.10	2.0323	77.	14341.	115.81	5.791E 09	2.028E 09	1.539E 09	7.788E 08
45	180313.	357.	3.077E 06	978.	980.	-65.88	114.35	1.7956	81.	13342.	112.91	1.895E 07	6.631E 06	5.036E 06	2.557E 06

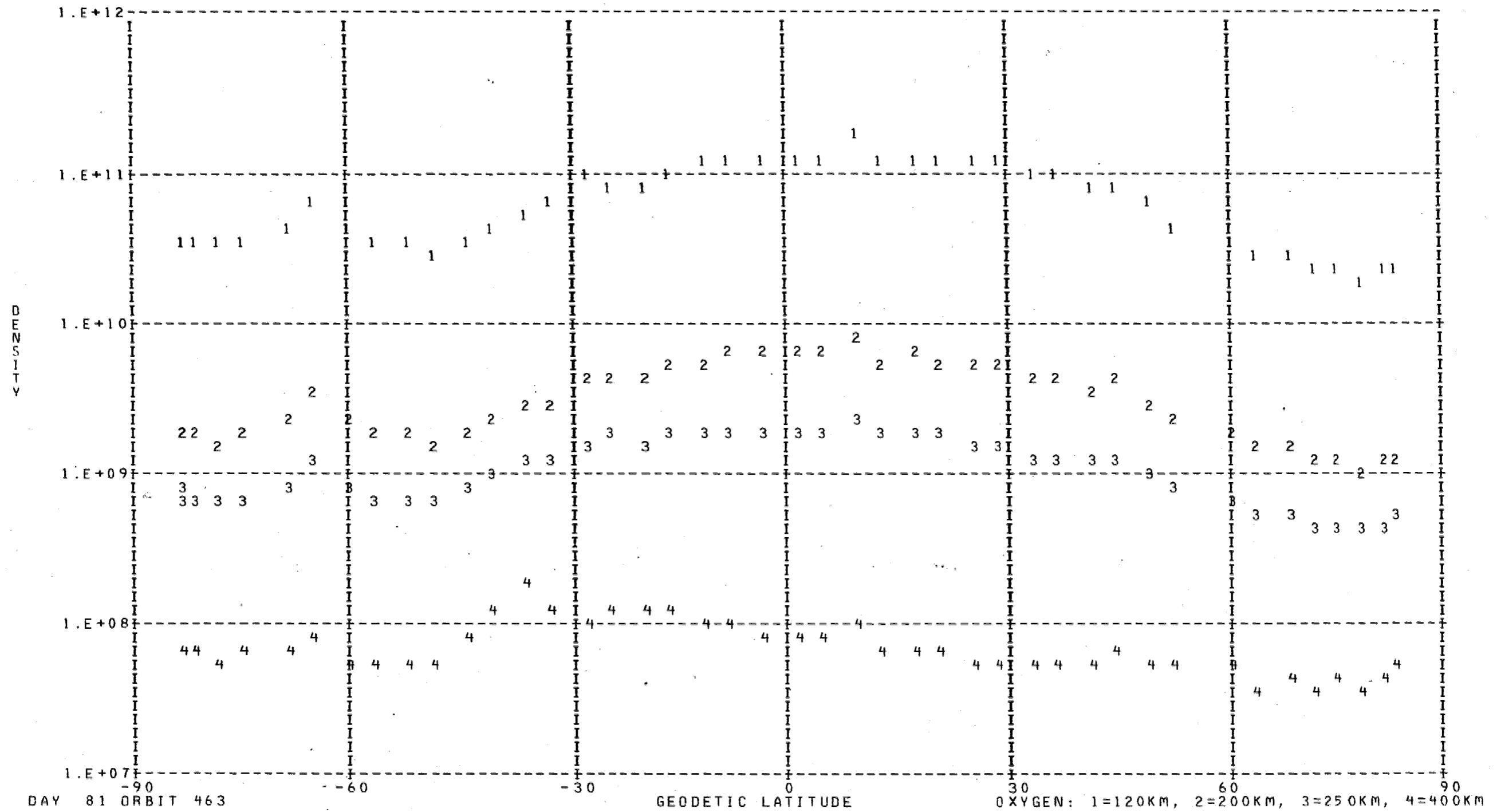
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163149.	395.	7.046E 07	1104.	1105.	-74.74	126.51	3.2496*	*****	5054.	105.71	3.168E 10	1.748E 09	7.030E 08	6.511E 07
2	163249.	411.	4.882E 07	1079.	1080.	-78.08	117.59	4.7649	86.	1614.	102.72	3.054E 10	1.671E 09	6.599E 08	5.791E 07
3	163349.	427.	4.773E 07	1130.	1130.	-80.95	102.80	13.7183	82.	231805.	99.71	3.221E 10	1.792E 09	7.333E 08	7.150E 07
4	163449.	443.	3.760E 07	1130.	1130.	-82.80	78.24	14.3036	78.	214049.	96.70	3.226E 10	1.795E 09	7.344E 08	7.162E 07
5	163549.	460.	2.915E 07	1110.	1110.	-82.83	46.85	14.4589	75.	193617.	93.69	3.430E 10	1.896E 09	7.651E 08	7.161E 07
6	163649.	476.	2.213E 07	1115.	1115.	-81.05	22.10	14.5309	71.	175817.	90.69	3.243E 10	1.795E 09	7.271E 08	6.876E 07
7	172449.	483.	1.564E 07	1145.	1145.	82.88	215.57	3.1316	81.	74010.	86.20	2.238E 10	1.251E 09	5.171E 08	5.195E 07
8	172549.	466.	1.799E 07	1145.	1145.	81.15	190.51	3.0329	77.	60056.	89.19	2.032E 10	1.136E 09	4.695E 08	4.717E 07
9	172649.	450.	1.686E 07	1080.	1080.	78.37	175.23	2.9716	74.	50050.	92.21	1.916E 10	1.048E 09	4.139E 08	3.632E 07
10	172749.	433.	2.706E 07	1105.	1105.	75.10	166.01	2.9296	70.	42456.	95.23	2.169E 10	1.197E 09	4.814E 08	4.458E 07
11	172849.	416.	2.719E 07	1025.	1025.	71.59	160.02	2.8989	66.	40158.	98.25	2.270E 10	1.216E 09	4.599E 08	3.551E 07
12	172949.	400.	4.322E 07	1019.	1020.	67.94	155.82	2.8749	62.	34610.	101.28	2.804E 10	1.498E 09	5.645E 08	4.305E 07
13	173049.	383.	5.526E 07	994.	995.	64.20	152.69	2.8549	58.	33438.	104.30	2.988E 10	1.579E 09	5.826E 08	4.170E 07
14	173149.	367.	9.073E 07	1024.	1025.	60.40	150.24	2.8389	54.	32550.	107.30	3.381E 10	1.811E 09	6.851E 08	5.290E 07
15	173349.	337.	1.771E 08	1007.	1010.	52.66	146.56	2.8116	46.	31308.	113.23	4.099E 10	2.181E 09	8.151E 08	6.062E 07
16	173449.	322.	2.531E 08	896.	900.	48.74	145.11	2.8003	42.	30819.	116.13	6.215E 10	3.126E 09	1.053E 09	5.735E 07
17	173549.	308.	4.066E 08	860.	865.	44.79	143.83	2.7896	38.	30412.	118.98	8.457E 10	4.162E 09	1.349E 09	6.545E 07
18	173649.	295.	4.603E 08	834.	840.	40.81	142.67	2.7796	34.	30035.	121.76	7.867E 10	3.806E 09	1.198E 09	5.320E 07
19	173749.	282.	6.701E 08	812.	820.	36.81	141.62	2.7696	29.	25722.	124.45	9.311E 10	4.440E 09	1.363E 09	5.620E 07
20	173849.	271.	8.454E 08	795.	805.	32.79	140.64	2.7603	25.	25428.	127.04	9.501E 10	4.479E 09	1.349E 09	5.245E 07
21	173949.	260.	1.172E 09	773.	785.	28.75	139.73	2.7509	21.	25148.	129.50	1.092E 11	5.065E 09	1.485E 09	5.323E 07
22	174049.	251.	1.496E 09	789.	805.	24.69	138.86	2.7416	16.	24920.	131.81	1.071E 11	5.048E 09	1.520E 09	5.912E 07
23	174149.	242.	2.036E 09	790.	810.	20.61	138.03	2.7323	11.	24700.	133.95	1.193E 11	5.645E 09	1.711E 09	6.786E 07
24	174249.	235.	2.537E 09	800.	825.	16.52	137.23	2.7223	4.	24448.	135.87	1.230E 11	5.886E 09	1.819E 09	7.640E 07
25	174349.	229.	2.840E 09	778.	805.	12.42	136.45	2.7123*	*****	24241.	137.56	1.239E 11	5.839E 09	1.758E 09	6.837E 07
26	174449.	225.	4.347E 09	793.	825.	8.32	135.68	2.7023*	*****	24037.	138.97	1.652E 11	7.909E 09	2.444E 09	1.027E 08
27	174549.	221.	3.540E 09	804.	840.	4.20	134.93	2.6909*	*****	23836.	140.07	1.222E 11	5.914E 09	1.861E 09	8.267E 07
28	174649.	219.	3.759E 09	793.	830.	0.09	134.18	2.6796*	*****	23636.	140.84	1.255E 11	6.030E 09	1.875E 09	8.026E 07
29	174749.	219.	3.929E 09	816.	855.	-4.02	133.43	2.6676	8.	23436.	141.26	1.257E 11	6.145E 09	1.969E 09	9.227E 07
30	174849.	220.	3.853E 09	858.	900.	-8.14	132.67	2.6543	14.	23235.	141.30	1.196E 11	6.015E 09	2.026E 09	1.103E 08
31	174949.	222.	3.362E 09	878.	920.	-12.26	131.91	2.6403	20.	23031.	140.98	1.070E 11	5.446E 09	1.872E 09	1.085E 08
32	175049.	225.	2.877E 09	928.	970.	-16.37	131.13	2.6243	25.	22824.	140.30	9.371E 10	4.895E 09	1.766E 09	1.182E 08
33	175149.	230.	2.349E 09	975.	1015.	-20.47	130.32	2.6069	30.	22611.	139.28	8.050E 10	4.293E 09	1.611E 09	1.213E 08
34	175249.	236.	2.213E 09	995.	1030.	-24.56	129.49	2.5876	35.	22351.	137.95	8.375E 10	4.495E 09	1.708E 09	1.334E 08
35	175349.	243.	1.900E 09	924.	950.	-28.64	128.62	2.5656	40.	22122.	136.33	9.059E 10	4.685E 09	1.659E 09	1.050E 08
36	175449.	251.	1.267E 09	1112.	1140.	-32.71	127.70	2.5403	45.	21842.	134.47	5.644E 10	3.150E 09	1.298E 09	1.291E 08
37	175549.	261.	1.142E 09	1341.	1370.	-36.75	126.72	2.5109	49.	21547.	132.40	4.827E 10	2.834E 09	1.327E 09	1.931E 08
38	175649.	271.	7.687E 08	1318.	1340.	-40.78	125.66	2.4763	54.	21233.	130.13	3.838E 10	2.243E 09	1.036E 09	1.444E 08
39	175749.	283.	4.853E 08	1137.	1150.	-44.79	124.50	2.4343	59.	20855.	127.72	3.531E 10	1.976E 09	8.195E 08	8.315E 07
40	175849.	295.	3.003E 08	1071.	1080.	-48.77	123.21	2.3823	63.	20445.	125.17	2.970E 10	1.625E 09	6.416E 08	5.630E 07
41	175949.	308.	2.706E 08	1078.	1085.	-52.73	121.75	2.3149	67.	15954.	122.51	3.283E 10	1.799E 09	7.132E 08	6.327E 07
42	180049.	322.	2.062E 08	1021.	1025.	-56.65	120.05	2.2256	72.	15406.	119.77	3.583E 10	1.919E 09	7.261E 08	5.606E 07
43	180149.	336.	1.613E 08	972.	975.	-60.53	118.03	2.0989	76.	14700.	116.95	4.117E 10	2.156E 09	7.812E 08	5.302E 07
44	180249.	351.	2.039E 08	978.	980.	-64.36	115.53	1.9056	80.	13801.	114.08	6.665E 10	3.499E 09	1.274E 09	8.761E 07
45	180349.	367.	1.190E 08	1048.	1050.	-68.13	112.33	1.5723	83.	12613.	111.16	4.059E 10	2.196E 09	8.476E 08	6.947E 07

LOCAL NIGHT TIME

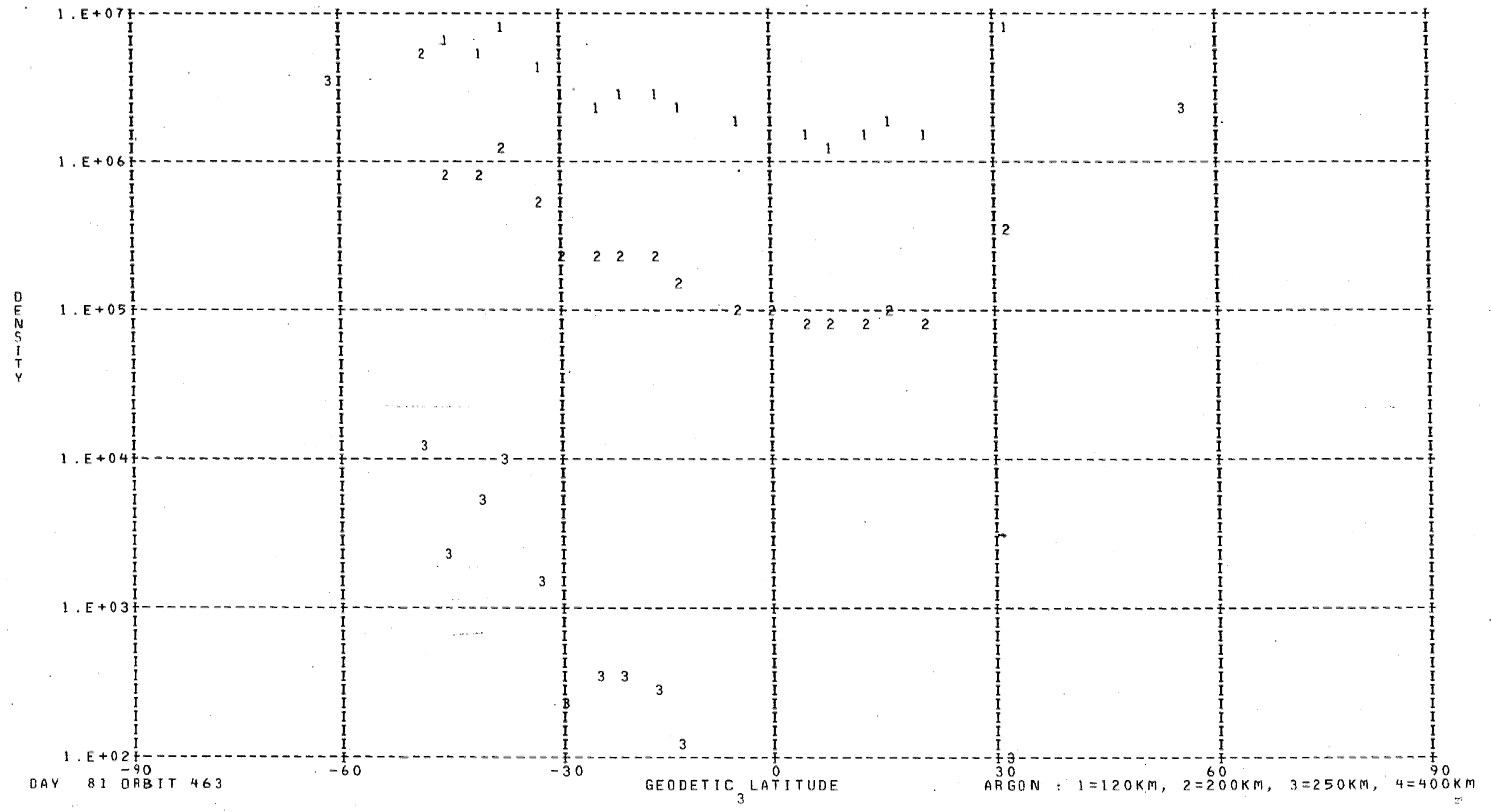


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173301.	349.	2.010E 07	1003.	1005.	55.78	147.88	2.8216	49.	21737.	110.87	6.812E 12	1.634E 10	1.514E 09	2.292E 06
2	173901.	269.	1.315E 05	795.	805.	31.98	140.46	2.7583	24.	25355.	127.54	5.286E 09	6.896E 06	3.709E 05	1.139E 02
3	174201.	241.	1.310E 05	790.	810.	19.79	137.87	2.7303	10.	24633.	134.35	1.082E 09	1.437E 06	7.859E 04	2.536E 01
4	174301.	234.	2.348E 05	800.	825.	15.70	137.07	2.7203	*****	24422.	136.23	1.200E 09	1.683E 06	9.666E 04	3.605E 01
5	174401.	228.	2.691E 05	778.	805.	11.60	136.29	2.7103	*****	24216.	137.86	1.116E 09	1.456E 06	7.831E 04	2.405E 01
6	174501.	224.	3.094E 05	793.	825.	7.49	135.53	2.7003	*****	24013.	139.21	8.978E 08	1.259E 06	7.231E 04	2.697E 01
7	174601.	221.	4.008E 05	804.	840.	3.38	134.78	2.6889	*****	23812.	140.25	9.095E 08	1.344E 06	8.092E 04	3.470E 01
8	174701.	219.	5.179E 05	793.	830.	-0.73	134.03	2.6776	*****	23612.	140.95	1.119E 09	1.597E 06	9.317E 04	3.643E 01
9	174801.	219.	5.380E 05	816.	855.	-4.85	133.28	2.6649	9.	23412.	141.30	1.016E 09	1.579E 06	9.956E 04	4.885E 01
10	175001.	222.	6.573E 05	878.	920.	-13.08	131.75	2.6369	21.	23006.	140.87	1.126E 09	2.144E 06	1.621E 05	1.356E 02
11	175101.	226.	7.766E 05	928.	970.	-17.19	130.97	2.6209	26.	22758.	140.12	1.310E 09	2.871E 06	2.456E 05	2.949E 02
12	175201.	231.	5.746E 05	975.	1015.	-21.29	130.16	2.6036	31.	22544.	139.04	1.033E 09	2.541E 06	2.405E 05	3.880E 02
13	175301.	237.	3.627E 05	995.	1030.	-25.38	129.32	2.5836	36.	22322.	137.65	8.185E 08	2.088E 06	2.041E 05	3.612E 02
14	175401.	245.	3.076E 05	924.	950.	-29.45	128.44	2.5609	41.	22051.	135.98	1.403E 09	2.910E 06	2.373E 05	2.477E 02
15	175501.	253.	4.550E 05	1112.	1140.	-33.52	127.51	2.5349	45.	21808.	134.07	1.323E 09	4.299E 06	5.174E 05	1.678E 03
16	175601.	263.	7.865E 05	1341.	1370.	-37.56	126.52	2.5049	50.	21510.	131.96	1.505E 09	7.223E 06	1.210E 06	1.017E 04
17	175701.	274.	3.382E 05	1318.	1340.	-41.59	125.44	2.4689	55.	21151.	129.66	1.015E 09	4.665E 06	7.529E 05	5.696E 03
18	175801.	285.	1.950E 05	1137.	1150.	-45.59	124.26	2.4249	59.	20808.	127.22	1.907E 09	6.323E 06	7.741E 05	2.637E 03
19	175901.	298.	7.052E 05	1071.	1080.	-49.56	122.94	2.3703	64.	20351.	124.65	1.645E 10	4.711E 07	5.087E 06	1.204E 04
20	180201.	339.	4.684E 07	972.	975.	-61.30	117.57	2.0669	77.	14523.	116.38	1.388E 13	3.082E 10	2.667E 09	3.314E 06

////////

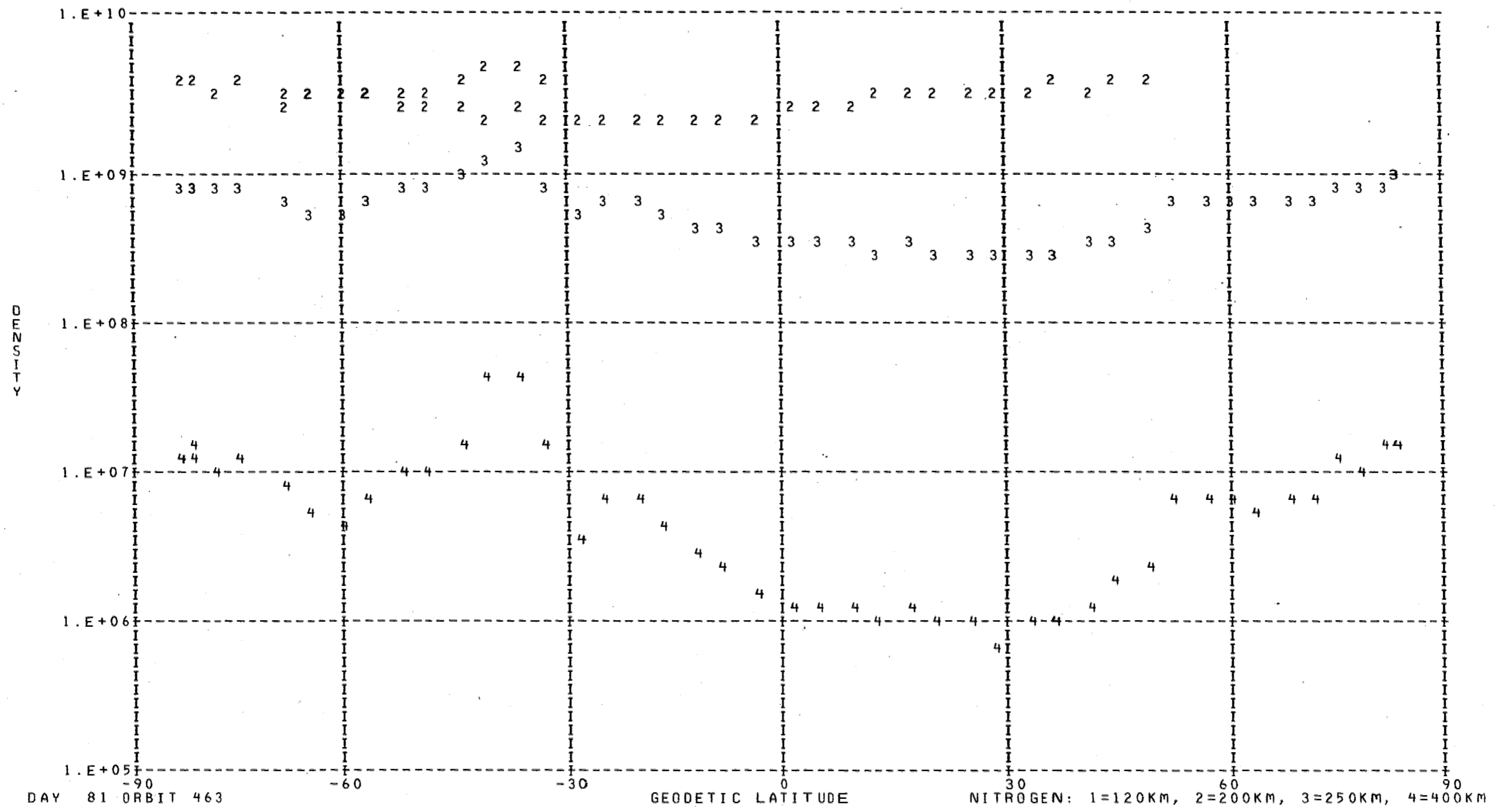
LOCAL NIGHT TIME



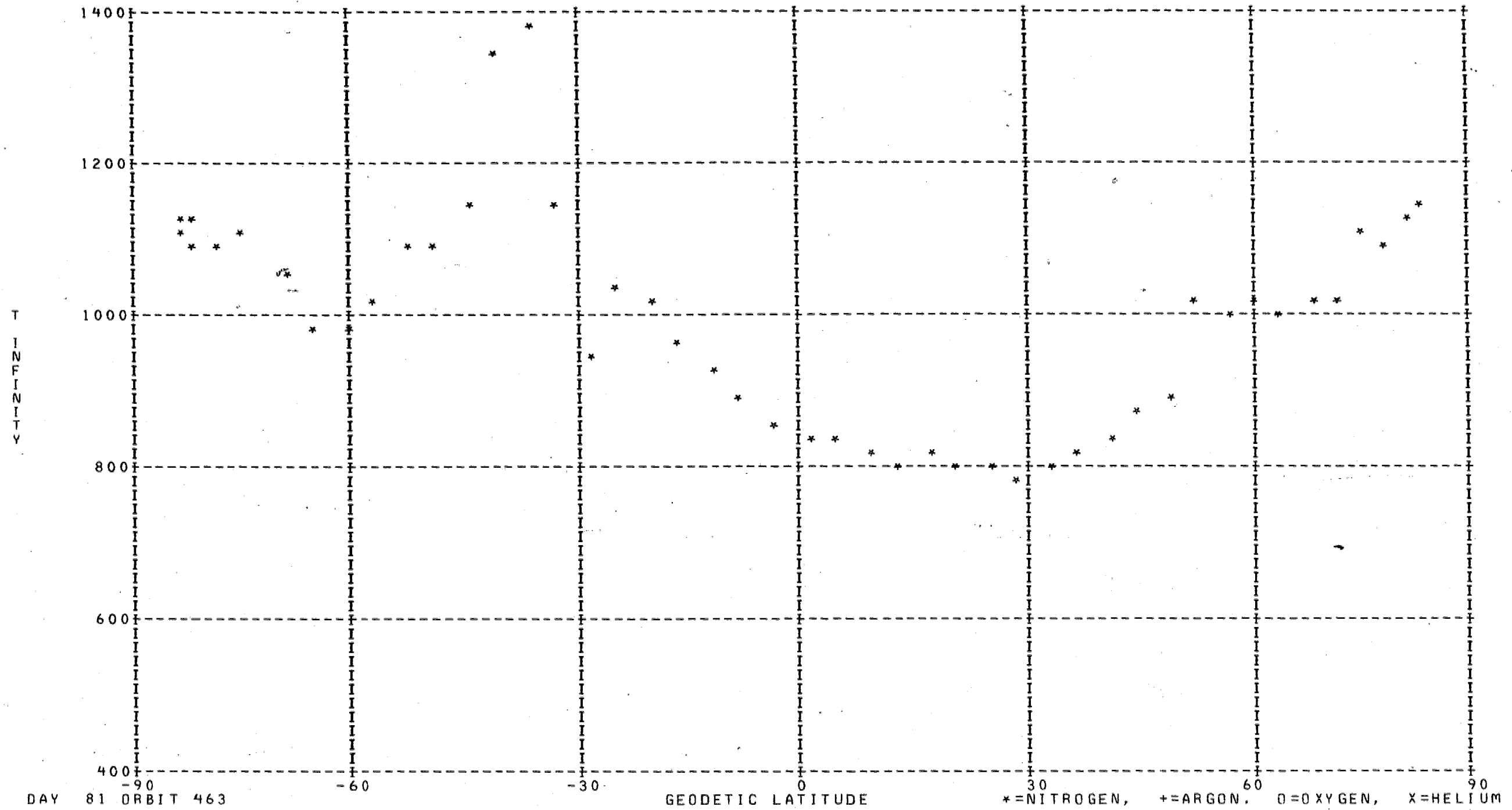
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163149.	395.	1.385E 07	1104.	1105.	-74.74	126.51	3.2496	86.	5054.	105.71	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	163249.	411.	7.701E 06	1079.	1080.	-78.08	117.59	4.7649	86.	1614.	102.72	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	163349.	427.	6.852E 06	1130.	1130.	-80.95	102.80	13.7183	82.	231805.	99.71	2.810E 11	3.740E 09	7.229E 08	1.427E 07
4	163449.	443.	3.970E 06	1110.	1110.	-82.80	78.24	14.3036	78.	214049.	96.70	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	163549.	460.	2.626E 06	1115.	1115.	-82.83	46.85	14.4589	75.	193617.	93.69	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	163649.	476.	1.490E 06	1095.	1095.	-81.05	22.10	14.5309	71.	175817.	90.69	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	172449.	483.	1.856E 06	1145.	1145.	-82.88	215.57	3.1316	81.	74010.	86.20	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	172549.	466.	2.521E 06	1130.	1130.	81.15	190.51	3.0329	77.	600566.	89.19	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	172649.	450.	2.666E 06	1080.	1080.	78.37	175.23	2.9716	74.	50050.	92.21	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	172749.	433.	4.959E 06	1105.	1105.	75.10	166.01	2.9296	70.	42456.	95.23	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	172849.	416.	4.490E 06	1025.	1025.	71.59	160.02	2.8989	66.	40158.	98.25	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	172949.	400.	6.738E 06	1019.	1020.	67.94	155.82	2.8749	62.	34610.	101.28	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	173049.	383.	9.640E 06	994.	995.	64.20	152.69	2.8549	58.	33438.	104.30	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	173149.	367.	1.793E 07	1024.	1025.	60.40	150.24	2.8389	54.	32550.	107.30	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	173249.	352.	2.522E 07	1003.	1005.	56.55	148.24	2.8243	50.	31851.	110.28	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	173349.	337.	4.094E 07	1007.	1010.	52.66	146.56	2.8116	46.	31308.	113.23	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	173449.	322.	3.569E 07	896.	900.	48.74	145.11	2.8003	42.	30819.	116.13	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
18	173549.	308.	4.532E 07	860.	865.	44.79	143.83	2.7896	38.	30412.	118.98	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
19	173649.	295.	6.312E 07	834.	840.	40.81	142.67	2.7796	34.	30035.	121.76	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	173749.	282.	8.823E 07	812.	820.	36.81	141.62	2.7696	29.	25722.	124.45	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
21	173849.	271.	1.267E 08	795.	805.	32.79	140.64	2.7603	25.	25428.	127.04	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
22	173949.	260.	1.698E 08	773.	785.	28.75	139.73	2.7509	21.	25148.	129.50	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
23	174049.	251.	2.782E 08	789.	805.	24.69	138.86	2.7416	16.	24920.	131.81	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
24	174149.	242.	3.943E 08	790.	810.	20.61	138.03	2.7323	11.	24700.	133.95	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
25	174249.	235.	5.549E 08	800.	825.	16.52	137.23	2.7223	4.	24448.	135.87	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
26	174349.	229.	6.496E 08	778.	805.	12.42	136.45	2.7123	***	24241.	137.56	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
27	174449.	225.	8.376E 08	793.	825.	8.32	135.68	2.7023	***	24037.	138.97	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
28	174549.	221.	1.002E 09	804.	840.	4.20	134.93	2.6909	***	23836.	140.07	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
29	174649.	219.	1.048E 09	793.	830.	0.09	134.18	2.6796	***	23636.	140.84	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
30	174749.	219.	1.159E 09	816.	855.	-4.02	133.43	2.6676	8.	23436.	141.26	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
31	174849.	220.	1.268E 09	858.	900.	-8.14	132.67	2.6543	14.	23235.	141.30	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
32	174949.	222.	1.223E 09	878.	920.	-12.26	131.91	2.6403	20.	23031.	140.98	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
33	175049.	225.	1.224E 09	928.	970.	-16.37	131.13	2.6243	25.	22824.	140.30	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
34	175149.	230.	1.154E 09	975.	1015.	-20.47	130.32	2.6069	30.	22611.	139.28	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
35	175249.	236.	9.882E 08	995.	1030.	-24.56	129.49	2.5876	35.	22351.	137.95	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
36	175349.	243.	6.325E 08	924.	950.	-28.64	128.62	2.5656	40.	22122.	136.33	2.810E 11	2.911E 09	5.945E 08	4.021E 06
37	175449.	251.	8.032E 08	1112.	1140.	-32.71	127.70	2.5403	45.	21842.	134.47	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
38	175549.	261.	1.015E 09	1341.	1370.	-36.75	126.72	2.5109	49.	21547.	132.40	2.810E 11	4.717E 09	1.1321E 09	4.620E 07
39	175649.	271.	7.504E 08	1318.	1340.	-40.78	125.66	2.4763	54.	21233.	130.13	2.810E 11	4.604E 09	1.1257E 09	4.082E 07
40	175749.	283.	3.437E 08	1137.	1150.	-44.79	124.50	2.4343	59.	20855.	127.72	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
41	175849.	295.	1.937E 08	1071.	1080.	-48.77	123.21	2.3823	63.	20445.	125.17	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
42	175949.	308.	1.368E 08	1078.	1085.	-52.73	121.75	2.3149	67.	15954.	122.51	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
43	180049.	322.	6.964E 07	1021.	1025.	-56.65	120.05	2.2256	72.	15406.	119.77	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
44	180149.	336.	3.472E 07	972.	975.	-60.53	118.03	2.0989	76.	14700.	116.95	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
45	180249.	351.	2.265E 07	978.	980.	-64.36	115.53	1.9056	80.	13801.	114.08	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
46	180349.	367.	2.179E 07	1048.	1050.	-68.13	112.33	1.5723	83.	12613.	111.16	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

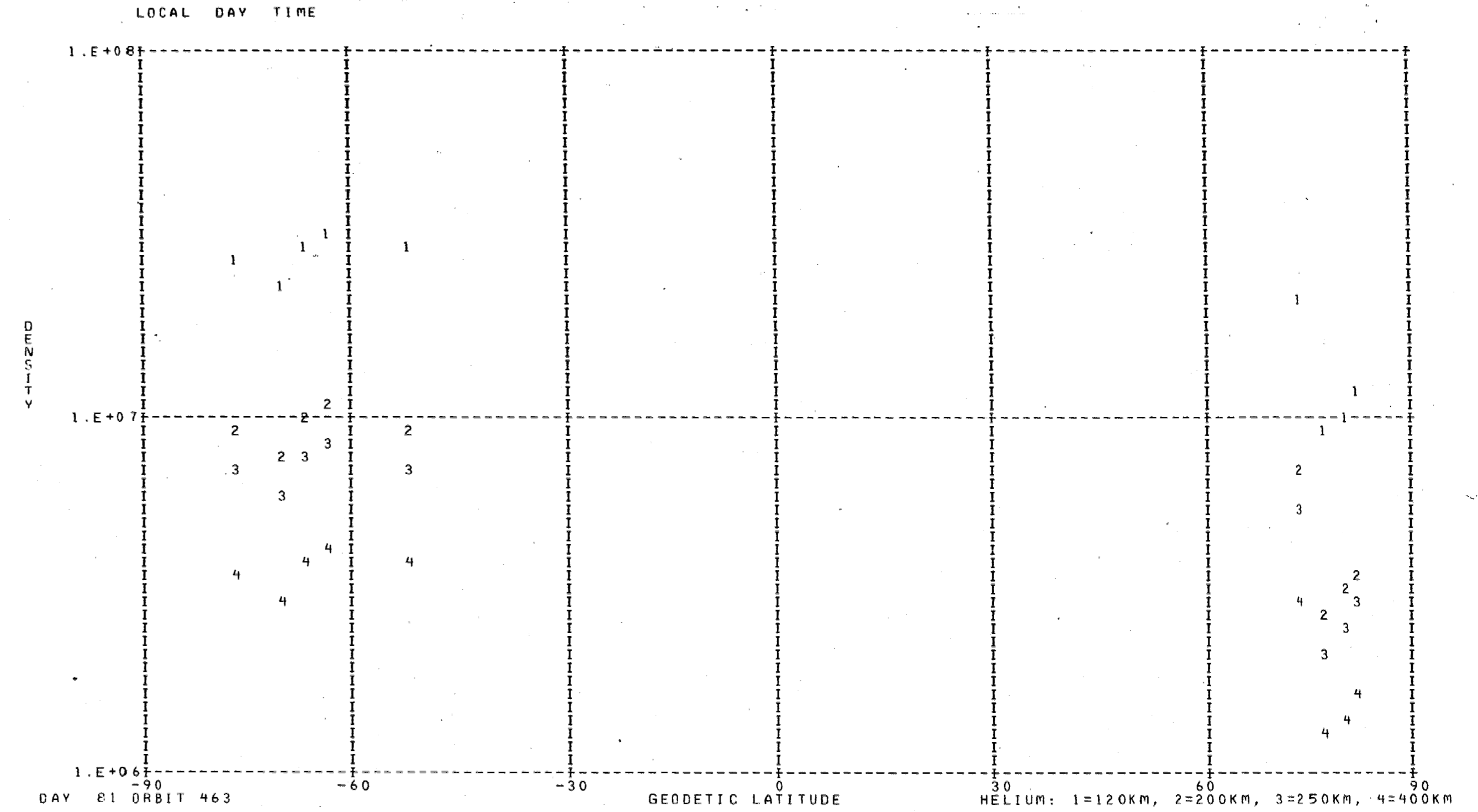


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

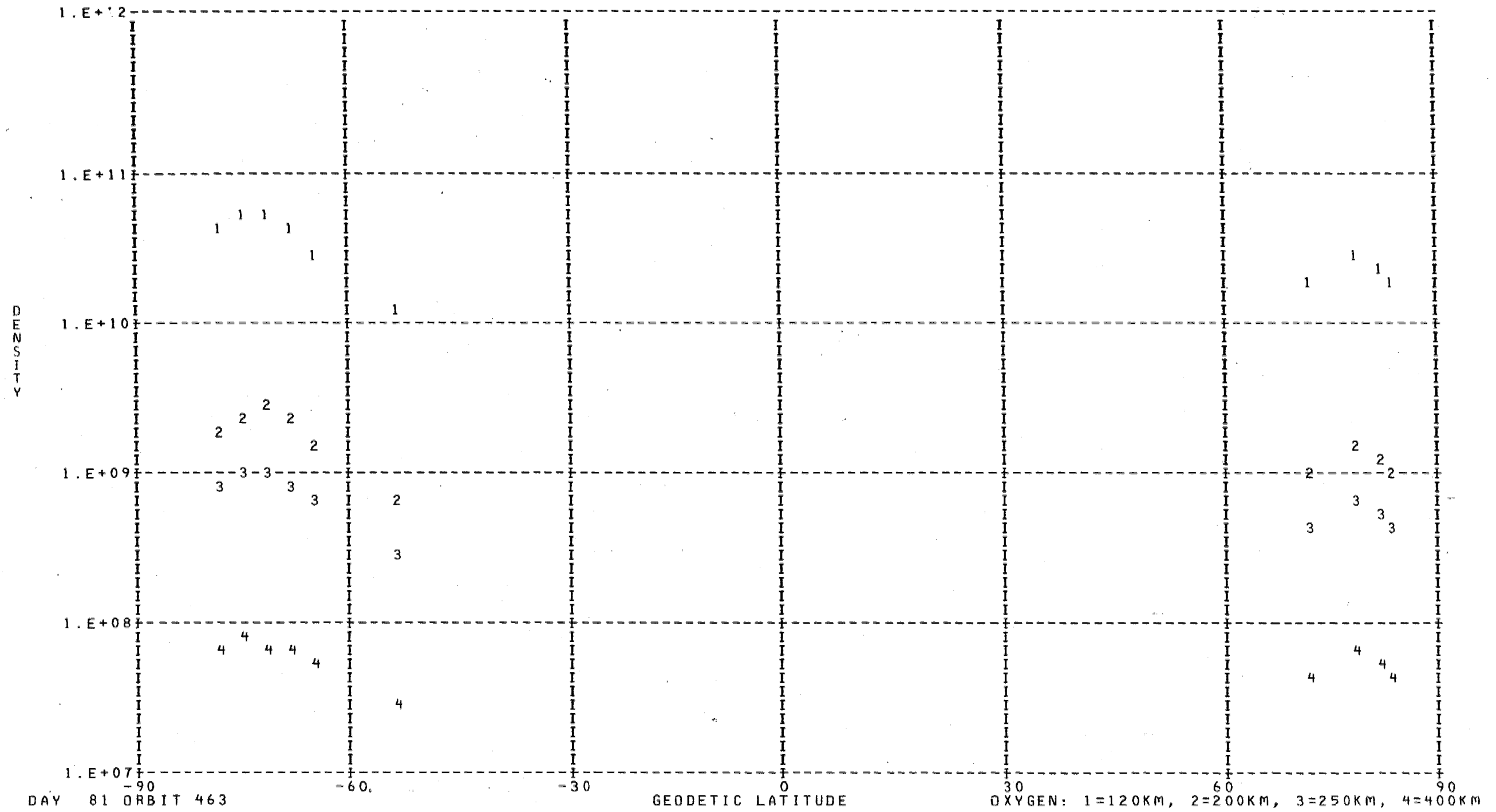
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163813.	498.	2.501E 06	1090.	1090.	-77.02	3.08	14.5849	67.	164336.	86.51	2.537E 07	8.647E 06	6.705E 06	3.636E 06
2	164013.	529.	1.832E 06	1020.	1020.	-70.23	350.55	14.6256	61.	155529.	80.61	2.236E 07	7.749E 06	5.933E 06	3.091E 06
3	164113.	544.	2.172E 06	1035.	1035.	-66.69	346.92	14.6389	58.	154158.	77.71	2.765E 07	9.549E 06	7.332E 06	3.854E 06
4	164213.	558.	2.271E 06	1060.	1060.	-63.11	344.16	14.6489	55.	153155.	74.83	2.975E 07	1.021E 07	7.878E 06	4.202E 06
5	164513.	599.	1.942E 06	1135.	1135.	-52.27	338.59	14.6696	47.	151238.	66.48	2.719E 07	9.171E 06	7.164E 06	3.976E 06
6	172013.	554.	1.796E 06	1195.	1195.	72.97	297.50	13.9369	82.	130316.	72.77	2.044E 07	6.800E 06	5.359E 06	3.060E 06
7	172113.	540.	8.073E 05	1230.	1230.	76.30	290.75	12.5816	86.	123718.	75.62	8.514E 06	2.809E 06	2.225E 06	1.290E 06
8	172213.	524.	9.871E 05	1230.	1230.	79.36	280.12	4.9576	89.	115547.	78.52	9.897E 06	3.266E 06	2.586E 06	1.499E 06
9	172313.	508.	1.126E 06	1175.	1175.	81.85	262.29	3.5509	87.	104526.	81.45	1.112E 07	3.715E 06	2.919E 06	1.652E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	163749.	492.	1.800E 07	1090.	1090.	-78.27	7.19	14.57229	68.	165938.	87.70	3.7229	10	2.047E 09	8.145E 08	7.305E 07
2	163849.	508.	1.409E 07	1040.	1040.	-75.05	358.20	14.60033	65.	162441.	84.73	4.739	10	2.553E 09	9.779E 08	7.829E 07
3	163949.	523.	1.011E 07	1020.	1020.	-71.63	352.35	14.61966	62.	160217.	81.78	4.840	10	2.586E 09	9.745E 08	7.432E 07
4	164049.	538.	7.491E 06	1035.	1035.	-68.11	348.25	14.63433	59.	154652.	78.86	4.173	10	2.244E 09	8.559E 08	6.771E 07
5	164149.	553.	4.935E 06	1060.	1060.	-64.55	345.18	14.64499	56.	153537.	75.98	2.986	10	1.622E 09	6.309E 08	5.292E 07
6	164449.	594.	1.825E 06	1135.	1135.	-53.72	339.18	14.66766	48.	151436.	67.57	1.323	10	7.372E 08	3.027E 08	2.92E 07
7	171949.	560.	5.519E 06	1195.	1195.	71.60	299.54	14.10229	81.	131102.	71.64	1.881	10	1.066E 09	4.548E 08	5.021E 07
8	172149.	530.	1.284E 07	1230.	1230.	78.18	285.01	7.68429	88.	121456.	77.36	2.534	10	1.448E 09	6.310E 08	7.408E 07
9	172249.	515.	1.080E 07	1175.	1175.	80.96	270.56	3.8356	88.	111808.	80.27	2.155	10	1.214E 09	5.118E 08	5.447E 07
10	172349.	499.	1.110E 07	1175.	1175.	82.79	246.61	3.3209	85.	94320.	83.22	1.775	10	1.001E 09	4.217E 08	4.488E 07



LOCAL DAY TIME

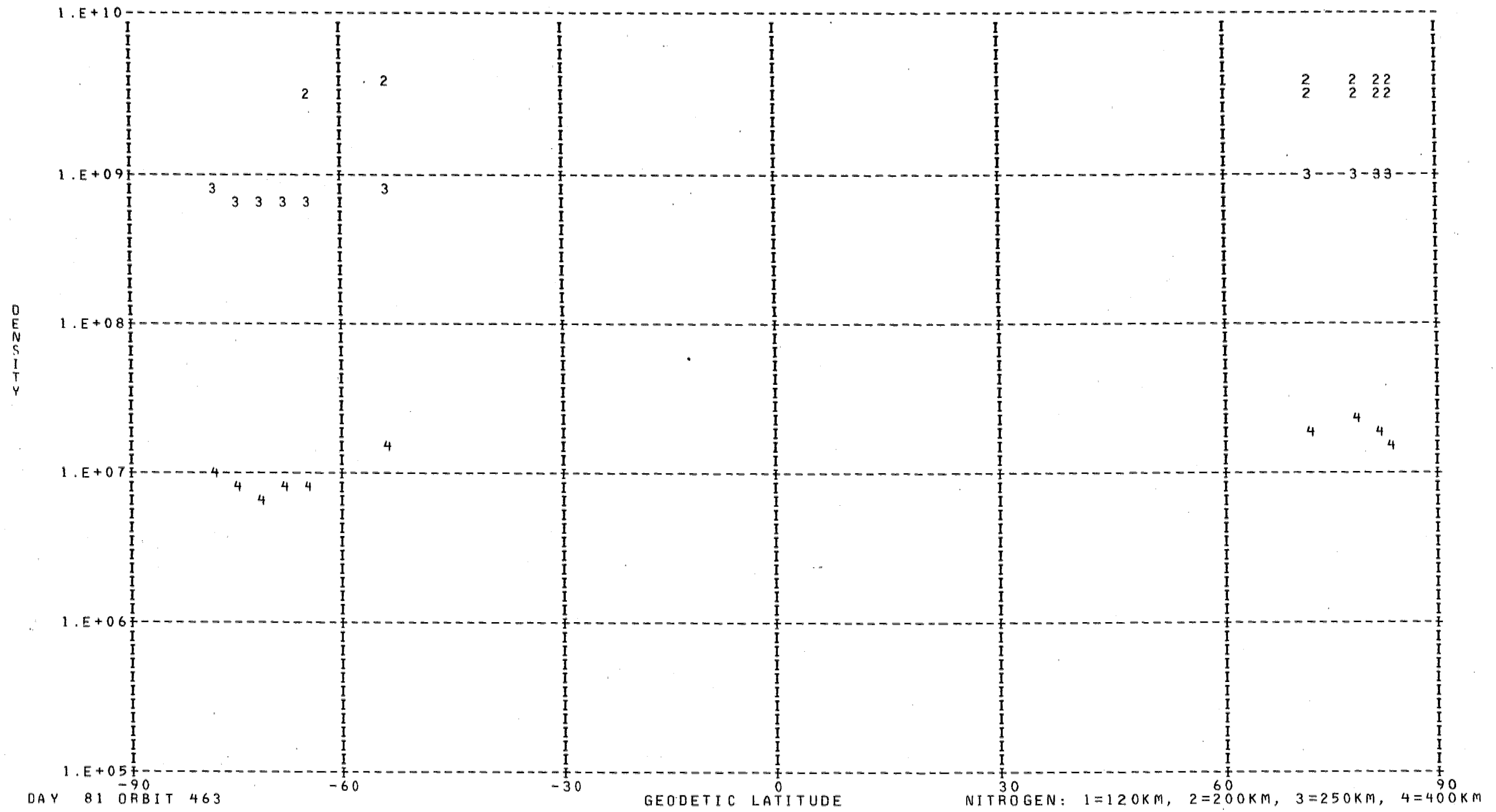


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 463 OVER STATION CHUR ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

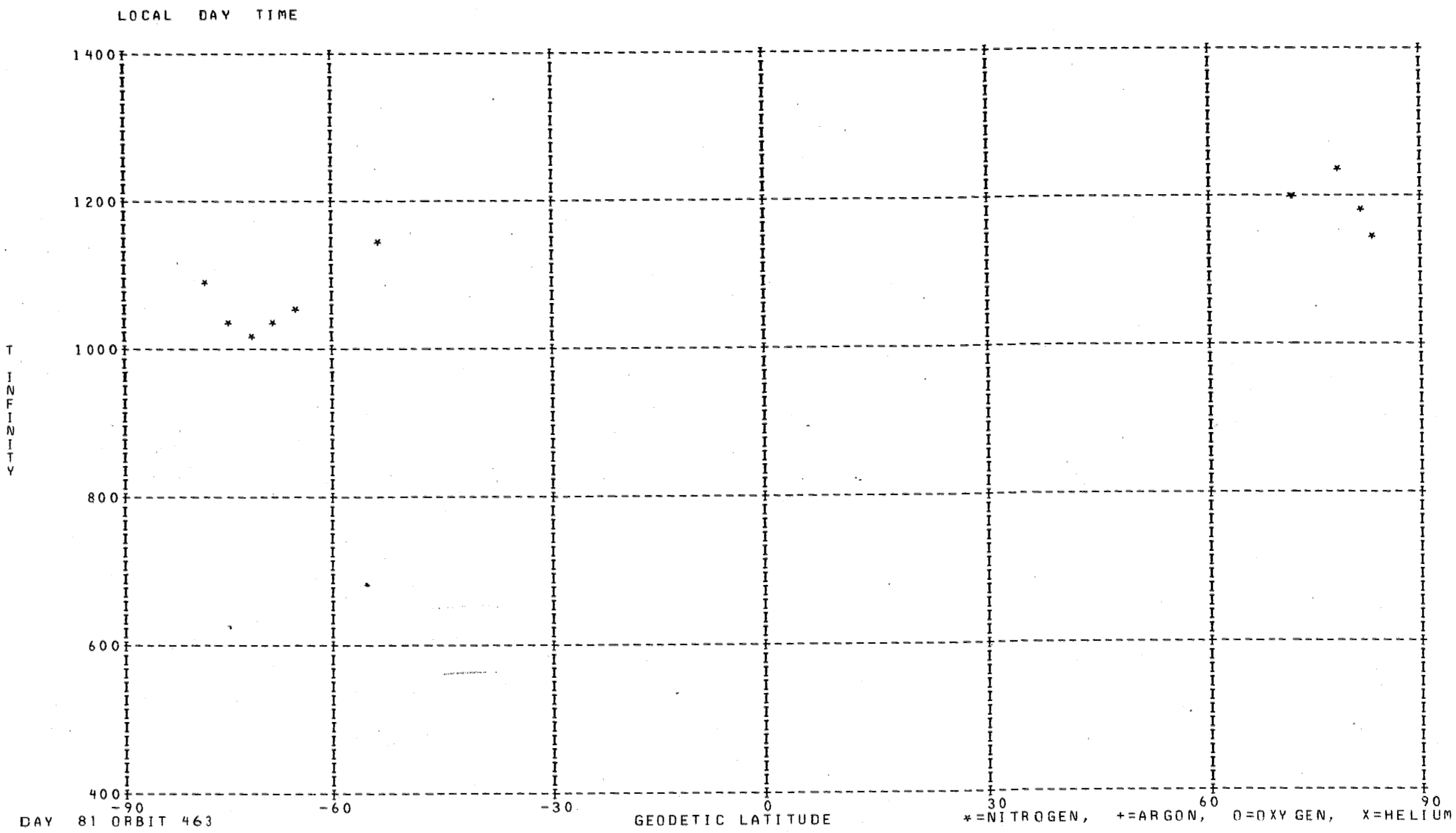
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163749.	492.	9.335E 05	1090.	1090.	-78.27	7.19	14.5729	68.	165938.	87.70	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	163849.	508.	3.804E 05	1040.	1040.	-75.05	358.20	14.6003	65.	162441.	84.73	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	163949.	523.	2.045E 05	1020.	1020.	-71.63	352.35	14.6196	62.	160217.	81.78	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	164049.	538.	1.626E 05	1035.	1035.	-68.11	348.25	14.6343	59.	154652.	78.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	164149.	553.	1.398E 05	1060.	1060.	-64.55	345.18	14.6449	56.	153537.	75.98	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	164449.	594.	1.053E 05	1135.	1135.	-53.72	339.18	14.6676	48.	151436.	67.57	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	171949.	560.	4.296E 05	1195.	1195.	71.60	299.54	14.1029	81.	131102.	71.64	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	172149.	530.	1.111E 06	1230.	1230.	78.18	285.01	7.6842	88.	121456.	77.36	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
9	172249.	515.	1.078E 06	1175.	1175.	80.96	270.56	3.8356	88.	111808.	80.27	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	172349.	499.	1.221E 06	1145.	1145.	82.79	246.61	3.3209	85.	94320.	83.22	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

LOCAL DAY TIME

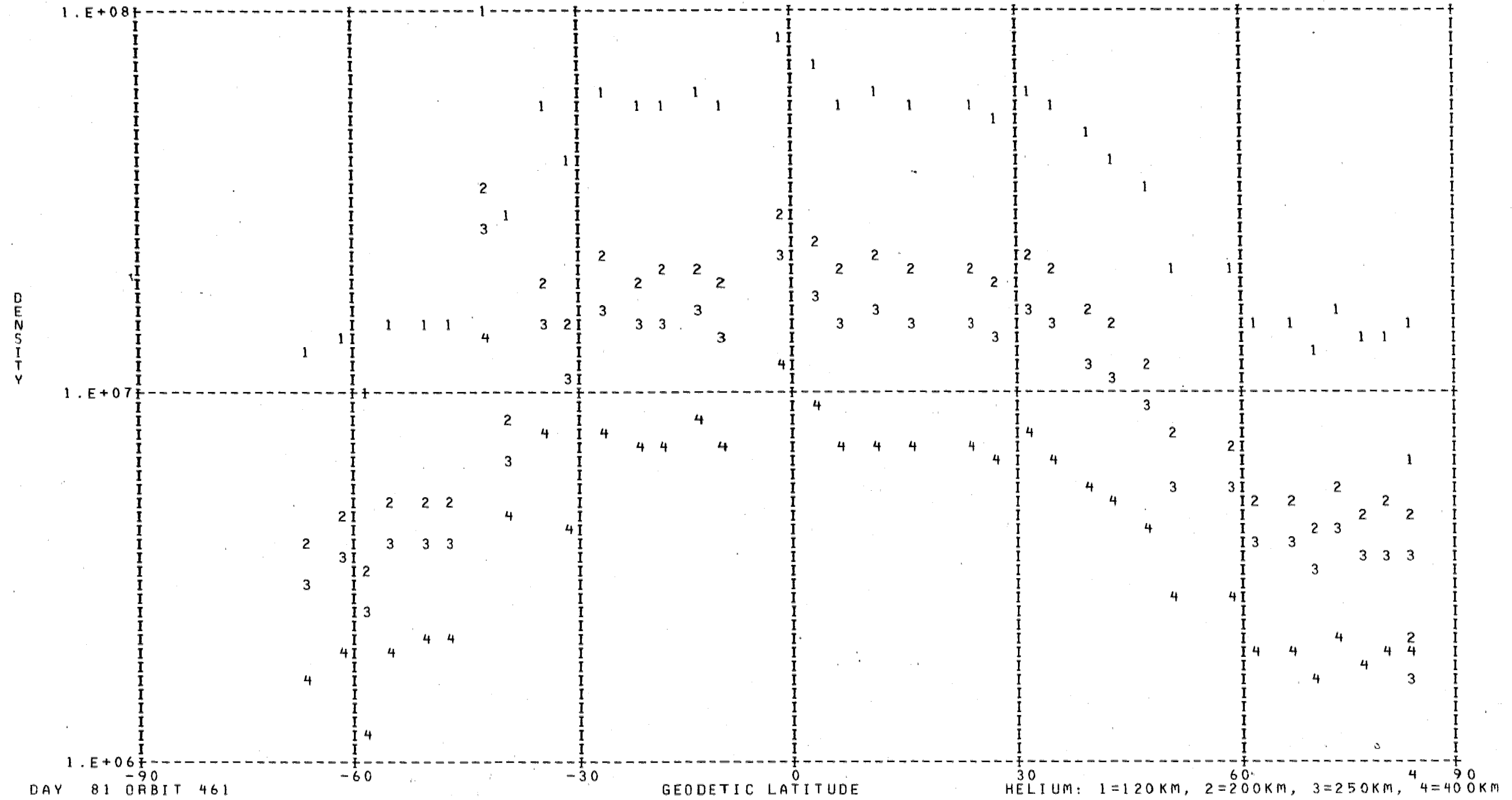


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 461 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

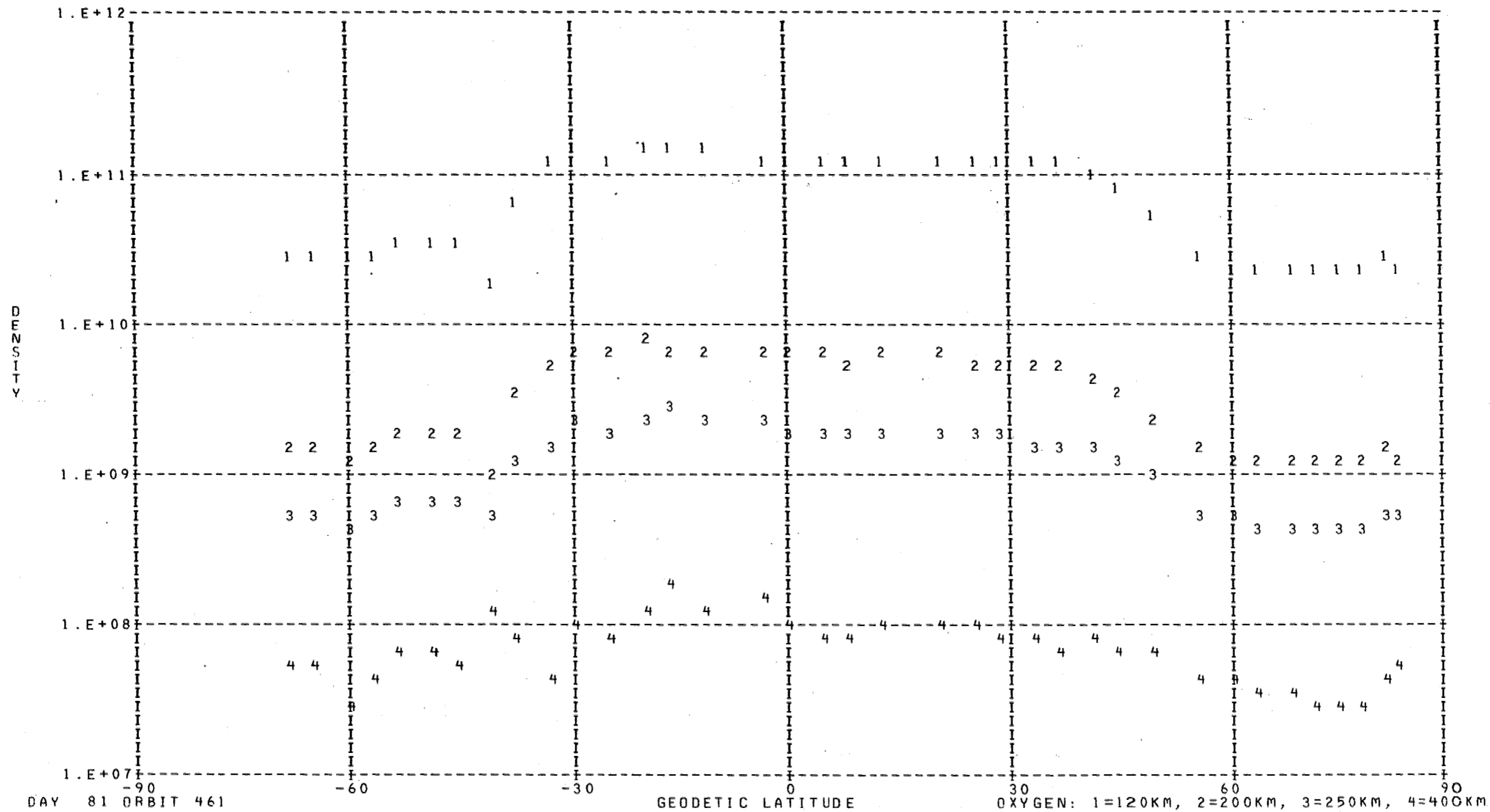
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	141640.	493.	6.640E	05	1140.	83.08	277.96	22.8298	88.	84133.	84.77	6.355E	06	2.141E	06	9.312E	05
2	141740.	476.	1.545E	06	1140.	82.18	248.52	0.4971	85.	64446.	87.76	1.394E	07	4.696E	06	2.042E	06
3	141840.	460.	1.526E	06	1040.	79.83	228.74	1.2231	81.	52639.	90.76	1.389E	07	4.790E	06	1.941E	06
4	141940.	443.	1.496E	06	980.	76.76	216.98	1.6038	77.	44037.	93.78	1.334E	07	4.666E	06	1.800E	06
5	142040.	427.	1.890E	06	1020.	73.35	209.63	1.8351	73.	41214.	96.80	1.526E	07	5.287E	06	2.109E	06
6	142140.	410.	1.672E	06	1039.	69.77	204.67	1.9911	69.	35322.	99.82	1.243E	07	4.297E	06	1.741E	06
7	142240.	394.	2.085E	06	1069.	66.07	201.07	2.1044	65.	33957.	102.84	1.433E	07	4.904E	06	2.033E	06
8	142340.	377.	2.289E	06	1059.	62.30	198.31	2.1898	60.	32209.	105.85	1.480E	07	5.080E	06	2.090E	06
9	142440.	361.	3.373E	06	1038.	58.48	196.11	2.2578	56.	31037.	108.84	2.066E	07	7.103E	06	2.879E	06
10	142540.	331.	3.791E	06	991.	50.71	192.73	2.3604	48.	30611.	114.73	2.066E	07	7.203E	06	3.144E	06
11	142740.	317.	6.102E	06	915.	46.78	191.37	2.4004	44.	30220.	117.60	3.199E	07	1.132E	07	4.485E	06
12	142840.	303.	8.102E	06	884.	42.81	190.16	2.4358	40.	25856.	120.42	3.999E	07	1.429E	07	5.056E	06
13	142940.	290.	9.455E	06	837.	38.82	189.06	2.4671	36.	25553.	123.15	4.423E	07	1.598E	07	5.376E	06
14	143040.	278.	1.225E	07	845.	34.81	188.05	2.4951	33.	25033.	125.79	5.358E	07	1.931E	07	6.573E	06
15	143140.	267.	1.449E	07	866.	30.78	187.10	2.5211	29.	24809.	128.32	5.952E	07	2.132E	07	7.462E	06
16	143240.	257.	1.283E	07	877.	26.73	186.21	2.5451	25.	24343.	130.70	4.991E	07	1.782E	07	6.336E	06
17	143340.	248.	1.458E	07	863.	22.67	185.36	2.5671	21.	24138.	132.93	5.402E	07	1.933E	07	6.801E	06
18	143540.	233.	1.603E	07	845.	14.49	183.76	2.6084	14.	23936.	136.76	5.474E	07	1.963E	07	6.835E	06
19	143640.	228.	1.721E	07	822.	10.39	182.98	2.6284	10.	23736.	139.31	5.843E	07	1.106E	07	1.168E	06
20	143740.	224.	1.721E	07	819.	6.28	182.22	2.6478	7.	23536.	139.57	5.550E	07	2.000E	07	6.808E	06
21	143840.	221.	2.086E	07	858.	2.17	181.47	2.6664	5.	23336.	140.50	6.659E	07	2.374E	07	8.487E	06
22	143940.	219.	2.496E	07	963.	-1.94	180.72	2.6851	6.	23133.	141.09	8.048E	07	2.792E	07	1.109E	07
23	144140.	221.	1.628E	07	874.	-10.18	179.21	2.7238	14.	22928.	141.18	5.213E	07	1.852E	07	6.722E	06
24	144240.	223.	1.789E	07	974.	-14.29	178.44	2.7438	19.	22718.	140.67	5.906E	07	2.046E	07	6.162E	06
25	144340.	227.	1.655E	07	839.	-18.40	177.65	2.7638	23.	22502.	139.82	5.481E	07	1.968E	07	6.813E	06
26	144440.	233.	1.573E	07	838.	-22.49	176.83	2.7858	28.	22238.	138.63	5.369E	07	1.930E	07	6.645E	06
27	144540.	239.	1.701E	07	866.	-26.58	175.98	2.8091	32.	22033.	137.15	6.031E	07	2.155E	07	7.625E	06
28	144640.	247.	1.037E	07	745.	-30.65	175.09	2.8338	37.	21716.	135.41	3.854E	07	1.420E	07	1.017E	07
29	144740.	255.	1.358E	07	996.	-34.71	174.14	2.8611	41.	21412.	133.43	5.262E	07	1.826E	07	7.251E	06
30	144840.	265.	6.329E	06	1903.	-38.75	173.12	2.8911	46.	21047.	131.26	2.760E	06	6.610E	06	4.635E	06
31	144940.	276.	2.300E	07	1003.	-42.77	172.02	2.9258	50.	20654.	128.91	9.805E	07	3.402E	07	2.351E	07
32	145040.	288.	3.299E	06	1105.	-46.77	170.80	2.9658	54.	20225.	126.43	1.470E	06	4.982E	06	2.131E	06
33	145140.	301.	3.197E	06	1093.	-50.74	169.43	3.0131	59.	20025.	123.82	1.502E	07	5.106E	06	2.162E	06
34	145240.	314.	2.845E	06	1015.	-54.68	167.86	3.0704	63.	15044.	121.12	1.432E	07	4.962E	06	1.979E	06
35	145340.	328.	1.742E	06	977.	-58.58	166.01	3.1431	67.	14247.	118.33	9.425E	06	3.297E	06	1.272E	06
36	145440.	343.	2.417E	06	1107.	-62.44	163.77	3.2391	71.	13232.	115.48	1.339E	07	4.544E	06	1.937E	06
37	145540.	358.	2.014E	06	1118.	-66.25	160.96	3.3724	76.		112.58	1.180E	07	3.994E	06	1.714E	06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

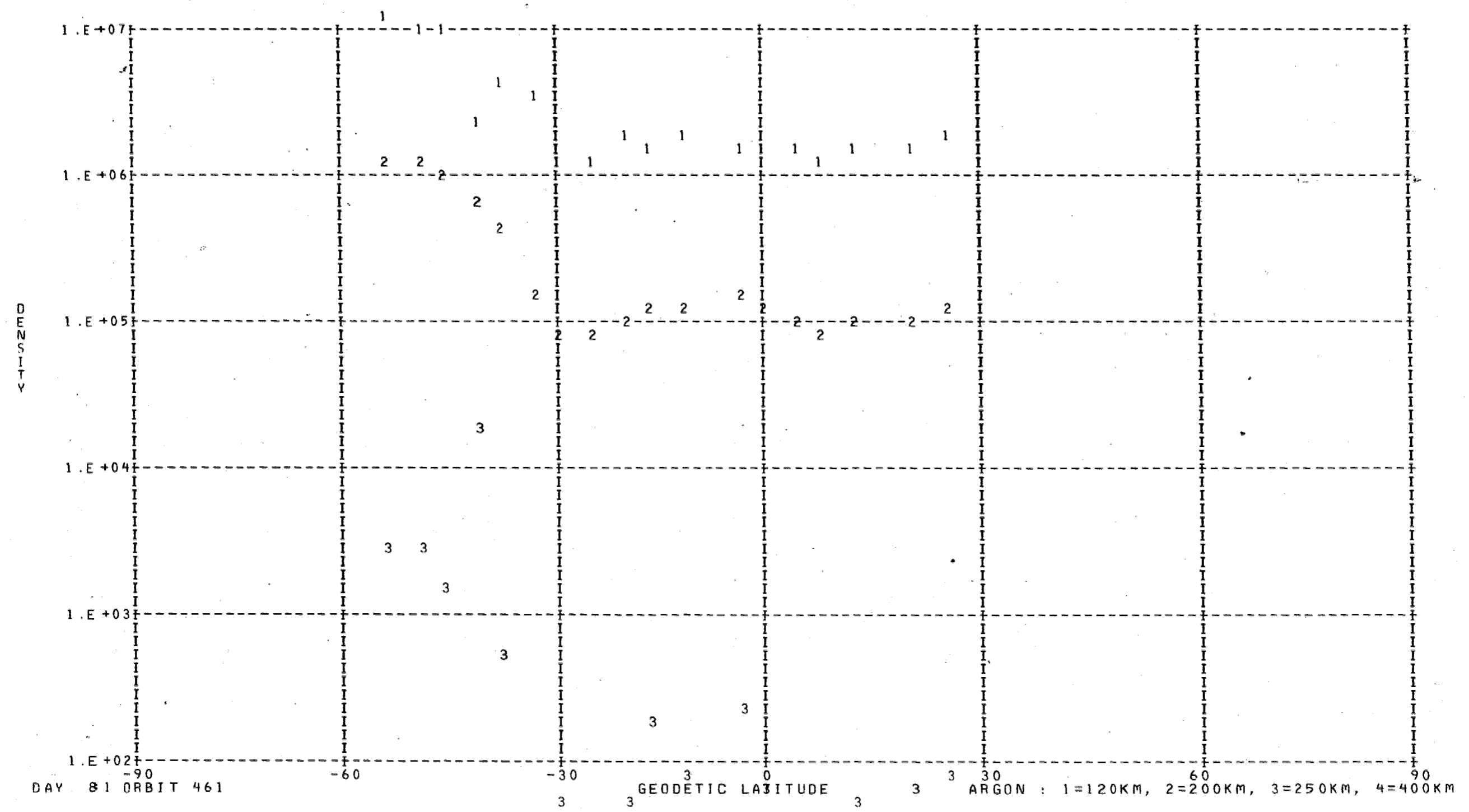


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 461 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143316.	251.	1.137E 05	877.	895.	24.29	185.70	2.5584	23.	24905.	132.06	9.630E 08	1.701E 06	1.203E 05	8.270E 01
2	143416.	243.	1.519E 05	863.	885.	20.22	184.87	2.5798	19.	24647.	134.17	8.884E 08	1.521E 06	1.046E 05	6.630E 01
3	143616.	230.	2.773E 05	845.	875.	12.03	183.29	2.6204	11.	24228.	137.72	8.607E 08	1.428E 06	9.545E 04	5.565E 01
4	143716.	225.	2.899E 05	822.	855.	7.93	182.53	2.6398	8.	24025.	139.10	7.721E 08	1.200E 06	7.565E 04	3.712E 01
5	143816.	222.	4.500E 05	819.	855.	3.81	181.77	2.6591	5.	23824.	140.17	9.990E 08	1.553E 06	9.788E 04	4.803E 01
6	143916.	220.	5.173E 05	858.	900.	-0.29	181.02	2.6778	5.	23624.	140.90	8.480E 08	1.521E 06	1.090E 05	7.802E 01
7	144016.	219.	5.843E 05	963.	1015.	-4.41	180.27	2.6964	8.	23424.	141.28	6.073E 08	1.494E 06	1.414E 05	2.281E 02
8	144216.	222.	5.024E 05	874.	915.	-12.65	178.75	2.7358	17.	23018.	140.92	8.696E 08	1.632E 06	1.217E 05	9.799E 01
9	144316.	226.	3.847E 05	974.	1020.	-16.76	177.97	2.7558	22.	22810.	140.20	5.273E 08	1.313E 06	1.256E 05	2.091E 02
10	144416.	230.	3.012E 05	839.	870.	-20.86	177.16	2.7771	26.	22557.	139.14	9.830E 08	1.605E 06	1.057E 05	5.910E 01
11	144516.	236.	1.593E 05	838.	865.	-24.95	176.33	2.7991	31.	22336.	137.78	7.349E 08	1.180E 06	7.665E 04	4.104E 01
12	144616.	243.	1.239E 05	866.	890.	-29.03	175.45	2.8238	35.	22106.	136.14	7.280E 08	1.266E 06	8.831E 04	5.830E 01
13	144716.	252.	1.406E 05	745.	760.	-33.09	174.53	2.8498	40.	21825.	134.25	3.110E 09	3.408E 06	1.562E 05	2.986E 01
14	144816.	261.	2.388E 05	996.	1015.	-37.14	173.54	2.8791	44.	21528.	132.15	1.693E 09	4.166E 06	3.943E 05	6.360E 02
15	144916.	272.	3.569E 05	1903.	1940.	-41.17	172.47	2.9118	48.	21212.	129.87	2.559E 08	2.192E 06	5.971E 05	2.015E 04
16	145016.	283.	2.147E 05	1003.	1015.	-45.17	171.30	2.9491	53.	20831.	127.44	3.996E 09	9.829E 06	9.303E 05	1.501E 03
17	145116.	295.	1.720E 05	1105.	1115.	-49.15	170.00	2.9931	57.	20417.	124.88	3.000E 09	9.264E 06	1.067E 06	3.047E 03
18	145216.	308.	1.059E 05	1093.	1100.	-53.10	168.51	3.0458	61.	15921.	122.21	3.380E 09	1.011E 07	1.133E 06	2.990E 03

///////

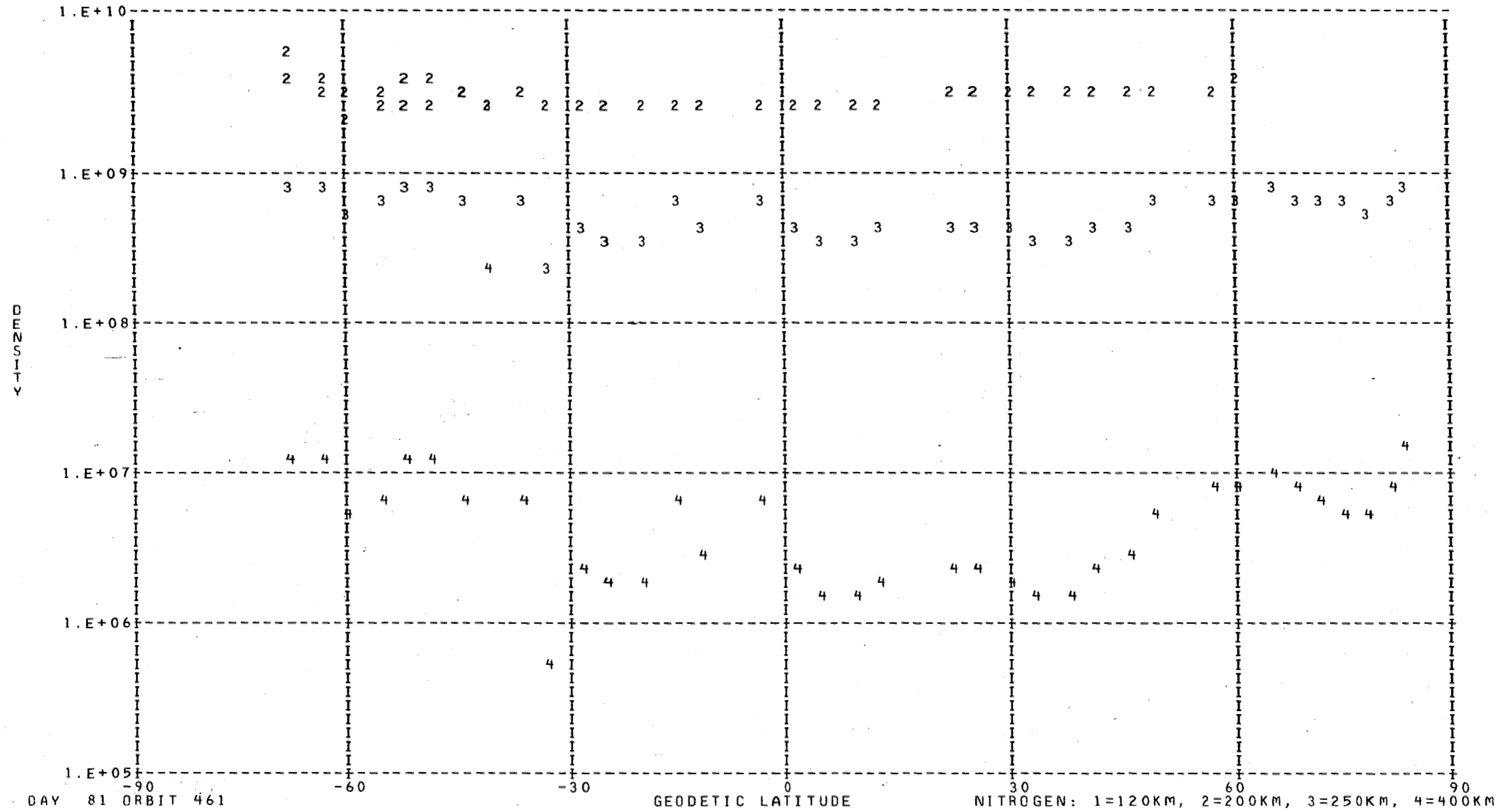
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 461 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

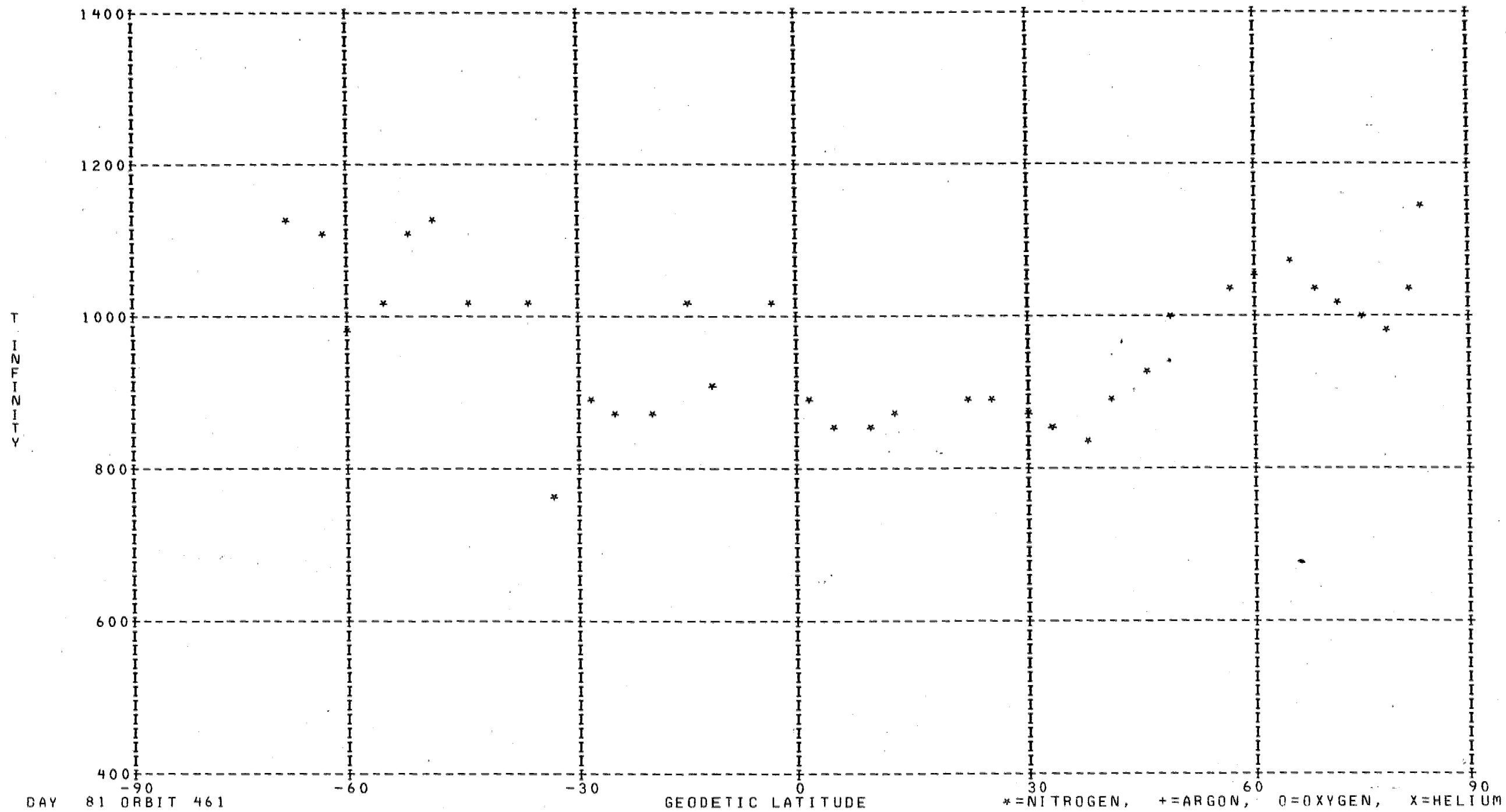
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141704.	486.	1.615E 06	1140.	1140.	82.95	265.38	23.6791	87.	75138.	85.96	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	141804.	470.	1.090E 06	1040.	1040.	81.37	239.37	0.8524	83.	60835.	88.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	1.995E 06
3	141904.	453.	1.089E 06	980.	980.	78.66	223.31	1.4011	80.	50520.	91.96	2.810E 11	3.054E 09	5.126E 08	5.126E 06
4	142004.	437.	1.945E 06	990.	990.	75.43	213.66	1.7084	75.	42744.	94.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	142104.	420.	3.781E 06	1020.	1020.	71.93	207.43	1.9044	71.	40350.	98.01	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	142204.	403.	7.182E 06	1039.	1040.	68.30	203.10	2.0404	67.	34730.	101.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	142304.	387.	1.387E 07	1069.	1070.	64.57	199.89	2.1411	63.	33538.	104.05	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	142404.	371.	2.046E 07	1059.	1060.	60.78	197.38	2.2191	59.	32637.	107.05	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	142504.	355.	2.814E 07	1038.	1040.	56.94	195.34	2.2818	55.	31929.	110.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	142704.	325.	5.485E 07	991.	995.	49.14	192.17	2.3771	46.	30846.	115.88	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	142804.	311.	5.652E 07	915.	920.	45.19	190.87	2.4151	43.	30435.	118.74	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	142904.	298.	7.688E 07	884.	890.	41.22	189.71	2.4484	39.	30056.	121.52	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	143004.	285.	9.219E 07	837.	845.	37.22	188.64	2.4784	35.	25741.	124.22	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
14	143104.	273.	1.504E 08	845.	855.	33.20	187.66	2.5058	31.	25445.	126.82	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	143204.	263.	2.469E 08	866.	880.	29.16	186.74	2.5304	27.	25203.	129.29	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	143304.	253.	3.699E 08	877.	895.	25.11	185.87	2.5538	24.	24934.	131.61	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
17	143404.	244.	4.896E 08	863.	885.	21.03	185.03	2.5758	20.	24714.	133.76	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
18	143604.	231.	7.772E 08	845.	875.	12.85	183.45	2.6164	12.	24253.	137.41	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
19	143704.	226.	8.825E 08	822.	855.	8.75	182.68	2.6358	8.	24049.	138.85	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
20	143804.	222.	1.002E 09	819.	855.	4.64	181.92	2.6551	5.	23848.	139.98	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	143904.	220.	1.242E 09	858.	900.	0.52	181.17	2.6738	5.	23648.	140.78	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
22	144004.	219.	1.639E 09	963.	1015.	-3.59	180.42	2.6931	8.	23448.	141.23	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	144204.	222.	1.212E 09	874.	915.	-11.82	178.90	2.7318	16.	23043.	141.02	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	144304.	225.	1.382E 09	974.	1020.	-15.93	178.13	2.7518	21.	22836.	140.37	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	144404.	229.	8.080E 08	839.	870.	-20.04	177.32	2.7724	25.	22624.	139.38	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
26	144504.	235.	6.379E 08	838.	865.	-24.13	176.50	2.7951	30.	22405.	138.08	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
27	144604.	242.	5.414E 08	866.	890.	-28.21	175.63	2.8184	34.	22137.	136.49	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
28	144704.	250.	2.296E 08	745.	760.	-32.28	174.72	2.8444	39.	21858.	134.64	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
29	144804.	259.	4.516E 08	996.	1015.	-36.33	173.74	2.8724	43.	21605.	132.59	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
30	144904.	270.	1.802E 09	1903.	1940.	-40.36	172.69	2.9044	48.	21253.	130.34	2.810E 11	6.399E 09	2.512E 09	2.322E 08
31	145004.	281.	2.314E 08	1003.	1015.	-44.37	171.55	2.9411	52.	20917.	127.93	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
32	145104.	293.	2.329E 08	1105.	1115.	-48.36	170.27	2.9838	56.	20511.	125.40	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
33	145204.	306.	1.547E 08	1093.	1100.	-52.32	168.83	3.0344	60.	20025.	122.75	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
34	145304.	319.	7.262E 07	1015.	1020.	-56.24	167.15	3.0971	65.	15443.	120.01	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
35	145404.	334.	3.903E 07	977.	980.	-60.13	165.17	3.1778	69.	14746.	117.20	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
36	145504.	348.	5.034E 07	1107.	1110.	-63.97	162.73	3.2864	73.	13901.	114.33	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
37	145604.	364.	3.436E 07	1118.	1120.	-67.75	159.61	3.4418	77.	12733.	111.41	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07

LOCAL NIGHT TIME



////////

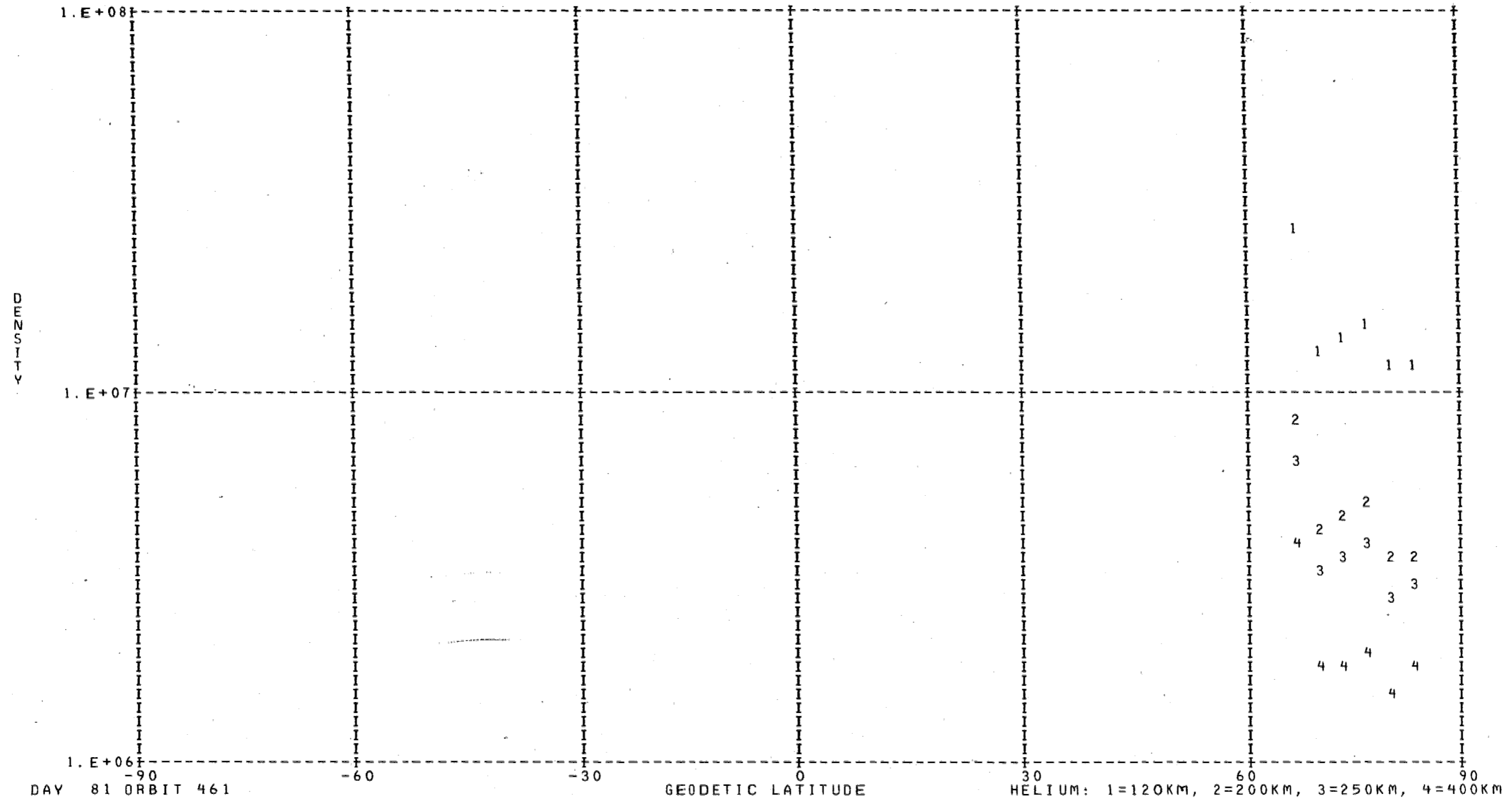
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 461 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

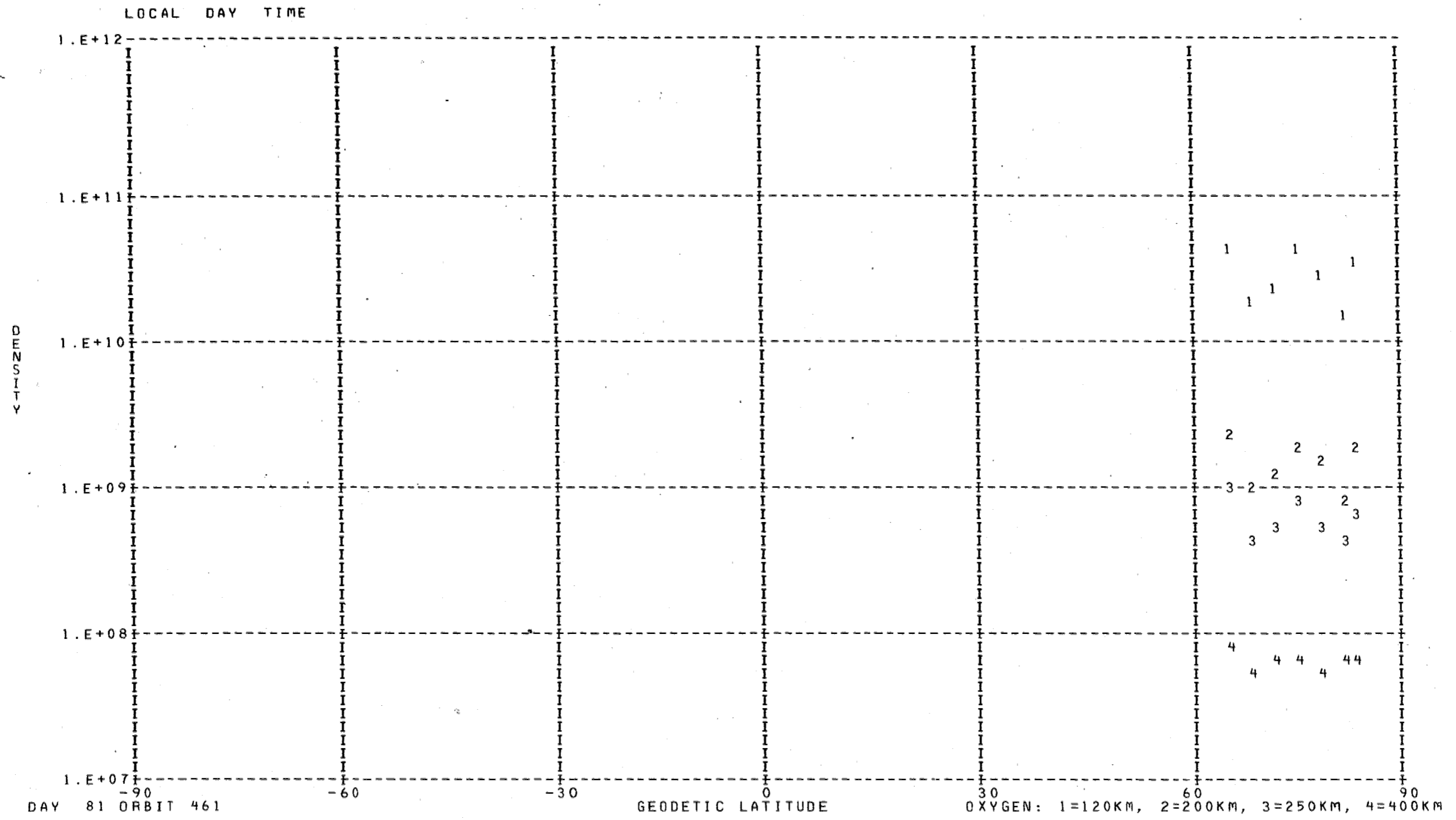
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	M400
1	141040.	583.	2.204E 06	1305.	1305.	66.39	352.10	15.4164	67.	133206.	67.54	2.531E 07	8.211E 06	6.565E 06	3.921E 06
2	141140.	569.	1.093E 06	1245.	1245.	69.90	348.61	15.5958	71.	131908.	70.30	1.256E 07	4.131E 06	3.278E 06	1.912E 06
3	141240.	555.	1.039E 06	1070.	1070.	73.34	343.81	15.8711	75.	130056.	73.12	1.329E 07	4.551E 06	3.517E 06	1.886E 06
4	141340.	540.	1.190E 06	1070.	1070.	76.64	336.76	16.3458	79.	123344.	75.98	1.438E 07	4.925E 06	3.806E 06	2.041E 06
5	141440.	524.	1.026E 06	1155.	1155.	79.66	325.56	17.3164	82.	114956.	78.88	1.088E 07	3.652E 06	2.861E 06	1.604E 06
6	141540.	509.	1.369E 06	1480.	1480.	82.05	306.72	19.6078	86.	103535.	81.81	1.155E 07	3.605E 06	2.936E 06	1.858E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 461 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

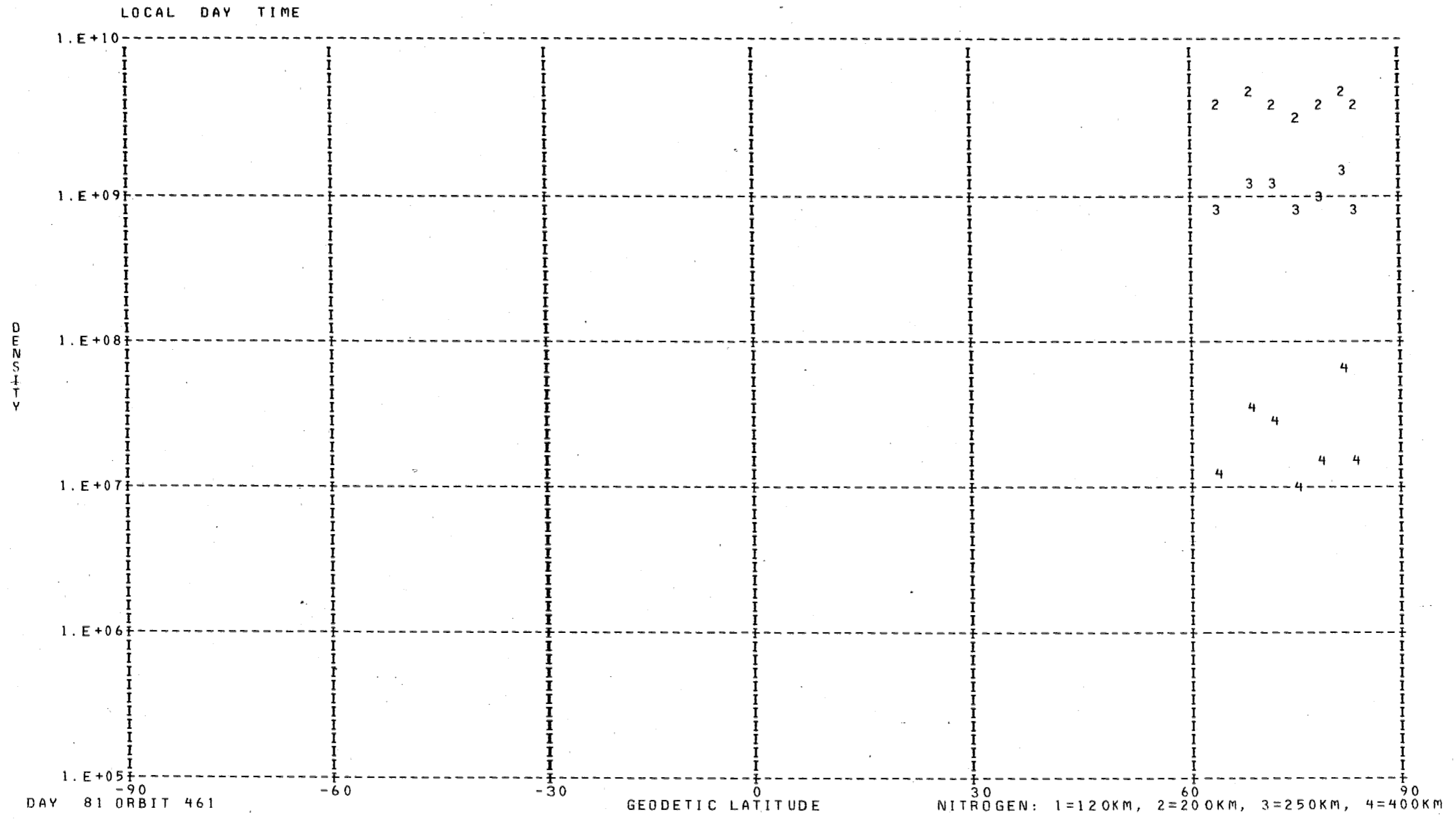
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141016.	588.	5.765E 06	1120.	1120.	64.97	353.25	15.3604	66.	133619.	66.45	4.225E 10	2.343E 09	9.522E 08	9.099E 07
2	141116.	575.	6.426E 06	1305.	1305.	68.50	350.13	15.5158	69.	132449.	69.19	1.664E 10	9.660E 08	4.383E 08	5.805E 07
3	141216.	561.	8.776E 06	1245.	1245.	71.97	345.93	15.7444	73.	130902.	71.99	2.419E 10	1.387E 09	6.096E 08	7.339E 07
4	141316.	546.	7.402E 06	1070.	1070.	75.34	339.94	16.1198	77.	124604.	74.83	3.827E 10	2.086E 09	8.177E 08	7.017E 07
5	141416.	531.	9.184E 06	1155.	1155.	78.50	330.72	16.8318	81.	121011.	77.72	2.496E 10	1.399E 09	5.821E 08	5.964E 07
6	141516.	515.	1.914E 07	1480.	1480.	81.21	315.45	18.4611	84.	111005.	80.64	1.419E 10	8.448E 08	4.150E 08	6.944E 07
7	141616.	499.	1.711E 07	1140.	1140.	82.89	290.41	21.6624	87.	93056.	83.59	3.171E 10	1.769E 09	7.290E 08	7.253E 07

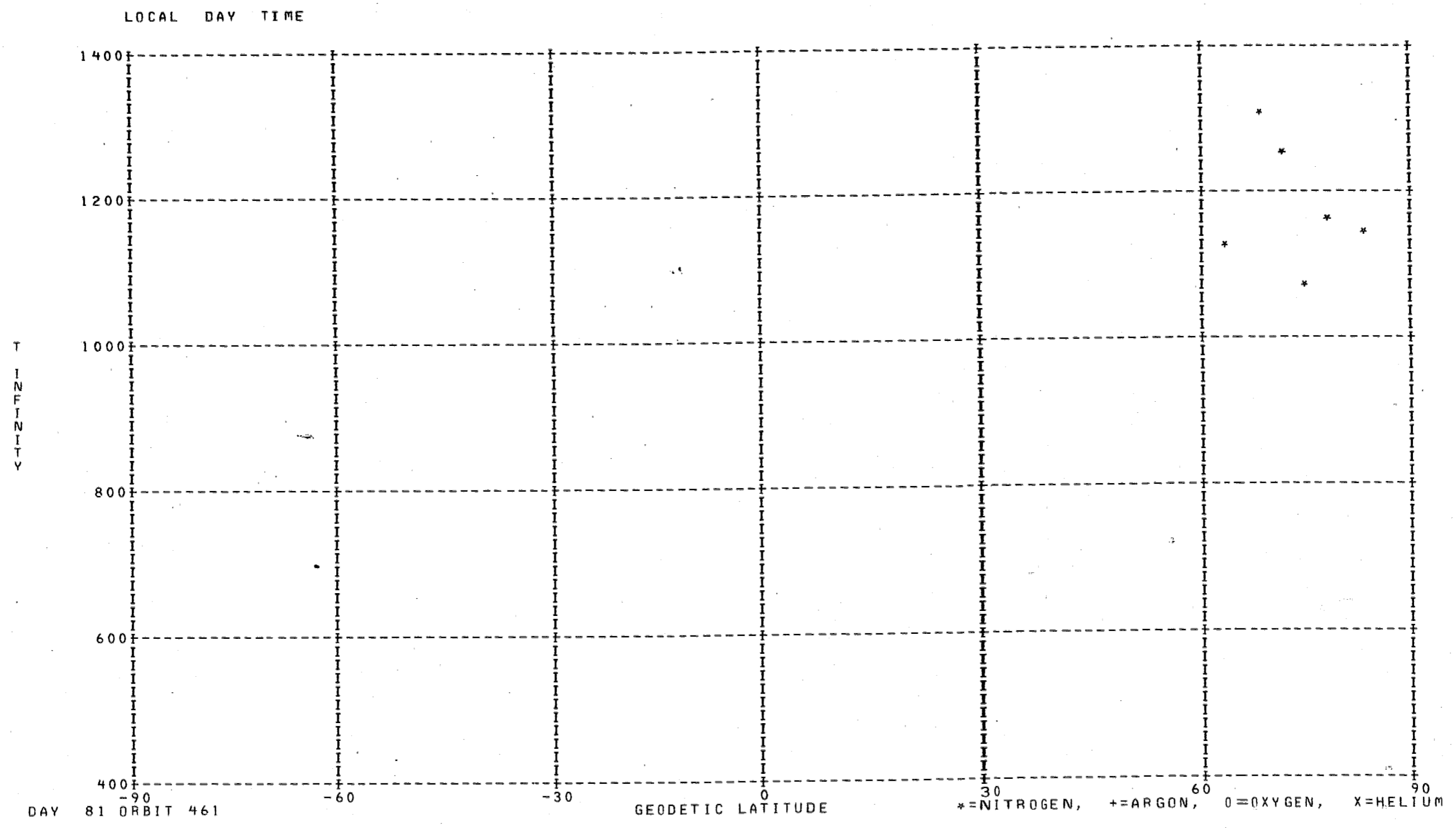


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 461 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141004.	591.	1.004E 05	1120.	1120.	64.27	353.79	15.3358	65.	133815.	65.91	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	141104.	578.	6.868E 05	1305.	1305.	67.80	350.82	15.4798	69.	132723.	68.64	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
3	141204.	564.	5.912E 05	1245.	1245.	71.28	346.89	15.6904	72.	131238.	71.42	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	141304.	549.	1.759E 05	1070.	1070.	74.68	341.34	16.0271	76.	125127.	74.26	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	141404.	534.	5.610E 05	1155.	1155.	77.89	332.93	16.6444	80.	121850.	77.14	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
6	141504.	518.	6.782E 06	1480.	1480.	80.72	319.18	18.0091	84.	112449.	80.05	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
7	141604.	502.	1.106E 06	1140.	1140.	82.67	296.24	20.9824	87.	95404.	82.99	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07

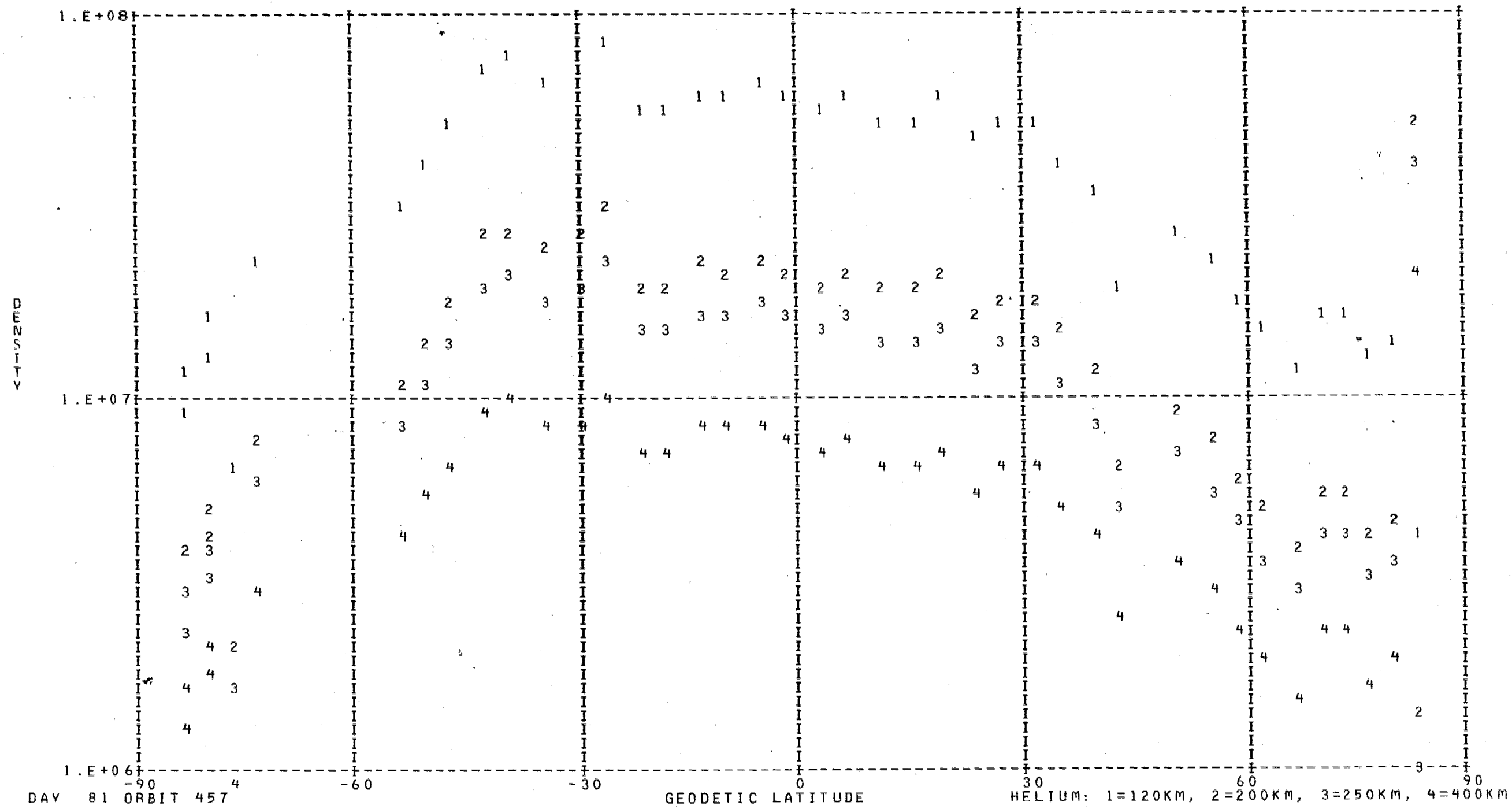




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70819.	382.	3.332E 06	1119.	1120.	-72.94	270.53	1.6253	59.	10323.	107.09	2.140E 07	7.242E 06	5.644E 06	3.109E 06
2	70919.	398.	9.407E 05	1139.	1140.	-76.41	263.43	1.4606	63.	3559.	104.10	6.363E 06	2.144E 06	1.676E 06	9.324E 05
3	71019.	414.	1.768E 06	1139.	1140.	-79.57	252.08	1.2412	67.	235135.	101.09	1.269E 07	4.274E 06	3.341E 06	1.859E 06
4	71119.	430.	1.182E 06	1149.	1150.	-82.04	232.86	0.9359	71.	223542.	98.07	8.960E 06	3.012E 06	2.358E 06	1.318E 06
5	71219.	446.	1.437E 06	1200.	1200.	-83.08	203.52	0.4799	75.	203921.	95.06	1.126E 07	3.741E 06	2.951E 06	1.688E 06
6	71319.	462.	1.089E 06	1200.	1200.	-82.13	173.97	23.7493	78.	184207.	92.05	9.018E 06	2.996E 06	2.363E 06	1.352E 06
7	71419.	478.	1.634E 06	1115.	1115.	-79.75	154.46	22.5159	82.	172505.	89.05	1.511E 07	5.119E 06	3.986E 06	2.190E 06
8	80119.	497.	1.354E 07	1050.	1050.	83.09	12.18	13.1046	79.	84300.	84.84	1.417E 08	4.874E 07	3.753E 07	1.990E 07
9	80219.	481.	4.138E 05	1050.	1050.	82.21	342.68	12.4973	81.	64558.	87.82	4.063E 06	1.398E 06	1.076E 06	5.708E 05
10	80319.	465.	1.540E 06	1090.	1090.	79.87	322.78	11.2266	83.	52724.	90.82	1.376E 07	4.690E 06	3.637E 06	1.972E 06
11	80419.	448.	1.476E 06	1110.	1110.	76.81	310.95	8.5666	83.	44105.	93.83	1.222E 07	4.147E 06	3.227E 06	1.768E 06
12	80519.	431.	2.044E 06	1150.	1150.	73.41	303.57	5.8653	81.	41232.	96.85	1.557E 07	5.232E 06	4.096E 06	2.290E 06
13	80619.	415.	2.262E 06	1154.	1155.	69.83	298.58	4.5633	79.	35334.	99.87	1.618E 07	5.432E 06	4.256E 06	2.385E 06
14	80719.	398.	1.646E 06	1099.	1100.	66.14	294.96	3.9446	77.	34007.	102.89	1.134E 07	3.857E 06	2.996E 06	1.633E 06
15	80819.	382.	2.114E 06	1054.	1055.	62.38	292.20	3.5986	74.	33004.	105.89	1.394E 07	4.792E 06	3.693E 06	1.964E 06
16	80919.	366.	2.710E 06	1043.	1045.	58.56	289.99	3.3792	70.	32214.	108.88	1.681E 07	5.793E 06	4.456E 06	2.356E 06
17	81019.	350.	3.641E 06	1042.	1045.	54.70	288.16	3.2286	67.	31555.	111.83	2.118E 07	7.296E 06	5.612E 06	2.968E 06
18	81119.	335.	4.819E 06	1046.	1050.	50.80	286.60	3.1179	63.	31041.	114.75	2.629E 07	9.045E 06	6.964E 06	3.693E 06
19	81319.	306.	3.881E 06	983.	990.	42.91	284.03	2.9652	56.	30223.	120.43	1.899E 07	6.628E 06	5.045E 06	2.579E 06
20	81419.	293.	6.786E 06	912.	920.	38.93	282.93	2.9093	53.	25858.	123.16	3.169E 07	1.125E 07	8.430E 06	4.102E 06
21	81519.	281.	9.173E 06	889.	900.	34.92	281.91	2.8632	49.	25555.	125.80	4.045E 07	1.442E 07	1.076E 07	5.155E 06
22	81619.	270.	1.183E 07	886.	900.	30.90	280.97	2.8233	45.	25308.	128.32	4.921E 07	1.754E 07	1.309E 07	6.272E 06
23	81719.	259.	1.250E 07	858.	875.	26.85	280.07	2.7886	41.	25034.	130.71	4.934E 07	1.770E 07	1.312E 07	6.160E 06
24	81819.	250.	1.172E 07	840.	860.	22.79	279.23	2.7579	37.	24811.	132.93	4.402E 07	1.585E 07	1.170E 07	5.425E 06
25	81919.	242.	1.574E 07	812.	835.	18.71	278.41	2.7306	33.	24555.	134.96	5.645E 07	2.044E 07	1.498E 07	6.796E 06
26	82019.	235.	1.490E 07	836.	865.	14.62	277.62	2.7059	30.	24345.	136.76	5.137E 07	1.847E 07	1.365E 07	6.358E 06
27	82119.	229.	1.536E 07	842.	875.	10.52	276.85	2.6826	26.	24140.	138.30	5.127E 07	1.839E 07	1.363E 07	6.400E 06
28	82219.	225.	1.742E 07	889.	930.	6.41	276.09	2.6619	22.	23938.	139.56	5.707E 07	2.020E 07	1.518E 07	7.442E 06
29	82319.	222.	1.640E 07	882.	925.	2.30	275.34	2.6419	19.	23737.	140.50	5.277E 07	1.870E 07	1.404E 07	6.856E 06
30	82419.	220.	1.809E 07	899.	945.	-1.81	274.59	2.6239	17.	23537.	141.09	5.784E 07	2.040E 07	1.538E 07	7.623E 06
31	82519.	220.	1.973E 07	913.	960.	-5.93	273.84	2.6059	15.	23337.	141.31	6.312E 07	2.219E 07	1.678E 07	8.405E 06
32	82619.	221.	1.836E 07	919.	965.	-10.05	273.08	2.5892	14.	23135.	141.17	5.914E 07	2.076E 07	1.572E 07	7.902E 06
33	82719.	223.	1.871E 07	890.	930.	-14.16	272.31	2.5726	14.	22930.	140.66	6.077E 07	2.151E 07	1.616E 07	7.925E 06
34	82819.	227.	1.625E 07	894.	930.	-18.27	271.52	2.5566	16.	22720.	139.81	5.393E 07	1.909E 07	1.434E 07	7.032E 06
35	82919.	231.	1.574E 07	842.	870.	-22.37	270.70	2.5406	18.	22504.	138.62	5.341E 07	1.918E 07	1.420E 07	6.639E 06
36	83019.	238.	2.362E 07	780.	800.	-26.45	269.85	2.5246	21.	22241.	137.14	8.291E 07	3.027E 07	2.196E 07	9.634E 06
37	83119.	245.	1.900E 07	793.	810.	-30.53	268.96	2.5079	24.	22007.	135.40	6.971E 07	2.539E 07	1.848E 07	8.185E 06
38	83219.	254.	1.667E 07	840.	855.	-34.59	268.01	2.4919	27.	21720.	133.42	6.407E 07	2.309E 07	1.702E 07	7.859E 06
39	83319.	263.	1.809E 07	965.	980.	-38.63	267.00	2.4746	30.	21416.	131.24	7.269E 07	2.543E 07	1.932E 07	9.808E 06
40	83419.	274.	1.647E 07	861.	870.	-42.66	265.90	2.4566	33.	21052.	128.90	7.046E 07	2.530E 07	1.873E 07	8.759E 06
41	83519.	285.	1.091E 07	922.	930.	-46.65	264.68	2.4373	37.	20660.	126.41	4.902E 07	1.735E 07	1.304E 07	6.392E 06
42	83619.	298.	8.312E 06	979.	985.	-50.63	263.31	2.4166	40.	20232.	123.80	3.920E 07	1.370E 07	1.041E 07	5.305E 06
43	83719.	311.	6.046E 06	1020.	1025.	-54.57	261.75	2.3939	44.	15716.	121.09	2.999E 07	1.038E 07	7.955E 06	4.157E 06

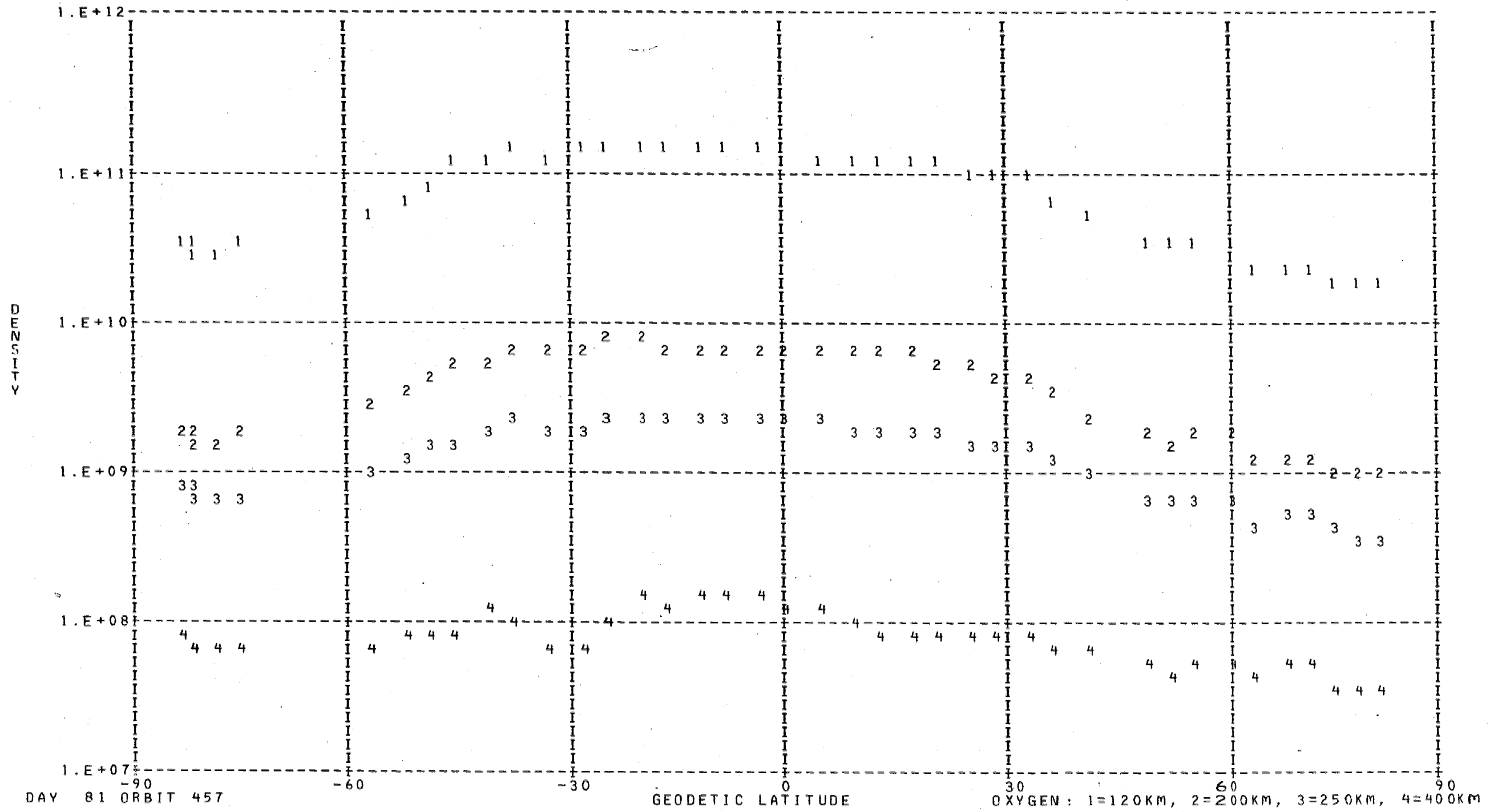
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70855	391	8.004E 07	1119	1120	-75.05	266.64	1.5313	62	4825	105.30	3.254E 10	1.804E 09	7.334E 08	7.008E 07
2	70955	407	5.970E 07	1139	1140	-78.36	257.32	1.3372	66	1208	102.29	2.904E 10	1.620E 09	6.676E 08	6.641E 07
3	71055	423	4.705E 07	1149	1150	-81.17	241.78	1.0719	69	231058	99.28	2.811E 10	1.573E 09	6.524E 08	6.619E 07
4	71155	440	4.843E 07	1200	1200	-82.89	216.18	0.6866	73	212936	96.26	3.112E 10	1.766E 09	7.558E 08	8.419E 07
5	71255	456	3.919E 07	1200	1200	-82.73	184.81	0.0866	77	192505	93.25	3.151E 10	1.788E 09	7.652E 08	8.524E 07
6	71355	472	2.575E 07	1115	1115	-80.82	161.05	2.30873	81	175103	90.24	3.559E 10	1.971E 09	7.982E 08	7.548E 07
7	80255	471	1.191E 07	1090	1090	80.93	329.53	1.8606	82	55400	89.62	1.806E 10	9.914E 08	3.945E 08	3.538E 07
8	80355	455	1.571E 07	1110	1110	78.09	314.99	9.8053	83	45649	92.63	1.712E 10	9.462E 08	3.819E 08	3.574E 07
9	80455	438	2.342E 07	1120	1120	74.80	306.15	6.7653	82	42228	95.64	1.918E 10	1.063E 09	4.322E 08	4.130E 07
10	80555	421	4.032E 07	1150	1150	71.28	300.36	4.9626	80	40020	98.66	2.334E 10	1.306E 09	5.418E 08	5.498E 07
11	80655	405	5.357E 07	1154	1155	67.63	296.28	4.1453	78	34500	101.68	2.398E 10	1.344E 09	5.593E 08	5.730E 07
12	80755	388	5.257E 07	1099	1100	63.89	293.23	3.7166	75	33347	104.69	2.167E 10	1.194E 09	4.784E 08	4.384E 07
13	80855	372	8.676E 07	1054	1055	60.10	290.82	3.4566	72	32510	107.68	3.178E 10	1.723E 09	6.675E 08	5.535E 07
14	80955	356	1.179E 08	1043	1045	56.25	288.86	3.2832	68	31818	110.65	3.441E 10	1.858E 09	7.143E 08	5.787E 07
15	81055	341	1.346E 08	1042	1045	52.37	287.20	3.1586	65	31240	113.59	3.050E 10	1.647E 09	6.331E 08	5.129E 07
16	81155	326	1.845E 08	1046	1050	48.45	285.77	3.0646	61	30756	116.48	3.233E 10	1.749E 09	6.751E 08	5.533E 07
17	81355	298	3.812E 08	983	990	40.53	283.35	2.9306	54	30017	122.08	4.767E 10	2.514E 09	9.232E 08	6.522E 07
18	81455	286	5.717E 08	912	920	36.53	282.31	2.8806	50	25706	124.76	6.616E 10	3.367E 09	1.157E 09	6.709E 07
19	81555	274	8.872E 08	889	900	32.51	281.34	2.8386	46	25413	127.33	8.523E 10	4.287E 09	1.444E 09	7.865E 07
20	81655	263	1.113E 09	886	900	28.47	280.43	2.8019	43	25134	129.77	8.614E 10	4.333E 09	1.459E 09	7.949E 07
21	81755	253	1.452E 09	858	875	24.41	279.56	2.7699	39	24907	132.06	9.641E 10	4.776E 09	1.565E 09	7.858E 07
22	81855	245	1.935E 09	840	860	20.34	278.73	2.7412	35	24648	134.17	1.098E 11	5.385E 09	1.735E 09	8.276E 07
23	81955	237	2.533E 09	812	835	16.26	277.93	2.7153	31	24436	136.07	1.272E 11	6.132E 09	1.918E 09	8.365E 07
24	82055	231	2.953E 09	836	865	12.16	277.15	2.6919	27	24229	137.72	1.235E 11	6.076E 09	1.969E 09	9.555E 07
25	82155	226	3.383E 09	842	875	8.05	276.39	2.6699	24	24026	139.10	1.253E 11	6.205E 09	2.034E 09	1.021E 08
26	82255	223	3.840E 09	889	930	3.94	275.64	2.6499	20	23825	140.16	1.238E 11	6.333E 09	2.199E 09	1.314E 08
27	82355	220	4.144E 09	882	925	-0.16	274.89	2.6306	18	23625	140.89	1.278E 11	6.522E 09	2.254E 09	1.326E 08
28	82455	220	4.401E 09	899	945	-4.28	274.14	2.6126	15	23425	141.27	1.306E 11	6.737E 09	2.374E 09	1.482E 08
29	82555	220	4.341E 09	913	960	-8.40	273.38	2.5959	14	23224	141.27	1.282E 11	6.665E 09	2.382E 09	1.552E 08
30	82655	222	4.228E 09	919	965	-12.52	272.62	2.5793	14	23020	140.91	1.290E 11	6.720E 09	2.413E 09	1.594E 08
31	82755	225	3.840E 09	890	930	-16.63	271.83	2.5626	15	22813	140.19	1.292E 11	6.611E 09	2.296E 09	1.371E 08
32	82855	229	3.854E 09	894	930	-20.73	271.03	2.5466	17	22559	139.13	1.422E 11	7.275E 09	2.526E 09	1.509E 08
33	82955	235	3.258E 09	842	870	-24.82	270.19	2.5306	19	22339	137.77	1.464E 11	7.227E 09	2.355E 09	1.163E 08
34	83055	242	2.451E 09	780	800	-28.90	269.32	2.5146	22	22110	136.12	1.444E 11	6.782E 09	2.029E 09	7.734E 07
35	83155	250	1.802E 09	793	810	-32.97	268.40	2.4986	25	21828	134.24	1.253E 11	5.932E 09	1.798E 09	7.131E 07
36	83255	259	1.850E 09	840	855	-37.02	267.41	2.4812	29	21532	132.14	1.436E 11	7.018E 09	2.248E 09	1.054E 08
37	83355	269	1.437E 09	965	980	-41.05	266.35	2.4639	32	21217	129.85	1.080E 11	5.667E 09	2.063E 09	1.419E 08
38	83455	281	9.038E 08	861	870	-45.06	265.18	2.4453	35	20836	127.42	1.060E 11	5.236E 09	1.706E 09	8.423E 07
39	83555	293	6.494E 08	922	930	-49.04	263.88	2.4252	39	20424	124.86	8.358E 10	4.277E 09	1.485E 09	8.872E 07
40	83655	305	4.446E 08	979	985	-53.00	262.40	2.4032	42	15929	122.19	6.368E 10	3.350E 09	1.225E 09	8.541E 07
41	83755	319	2.963E 08	1020	1025	-56.92	260.68	2.3786	46	15337	119.43	4.892E 10	2.620E 09	9.912E 08	7.653E 07

LOCAL NIGHT TIME

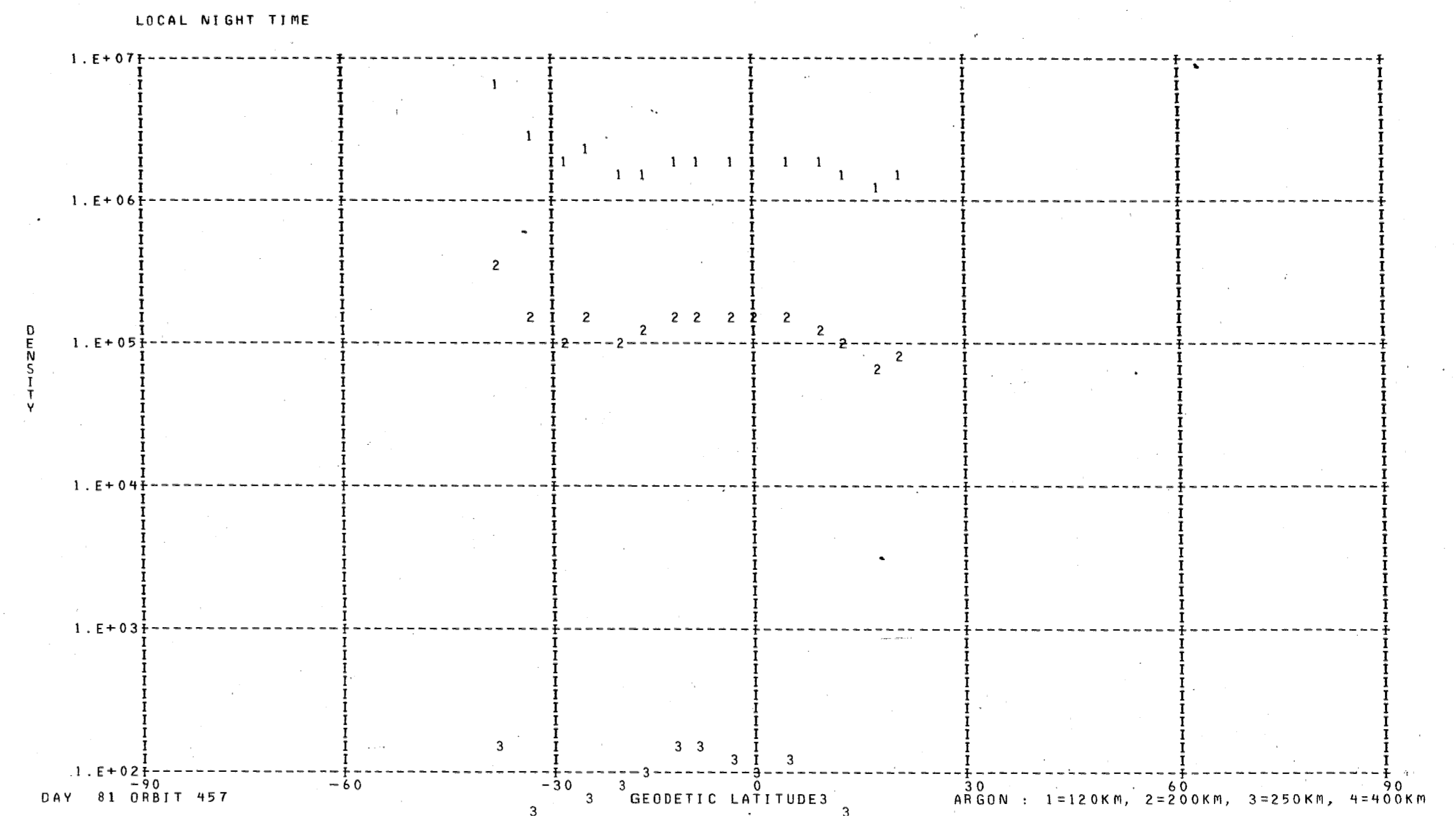


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

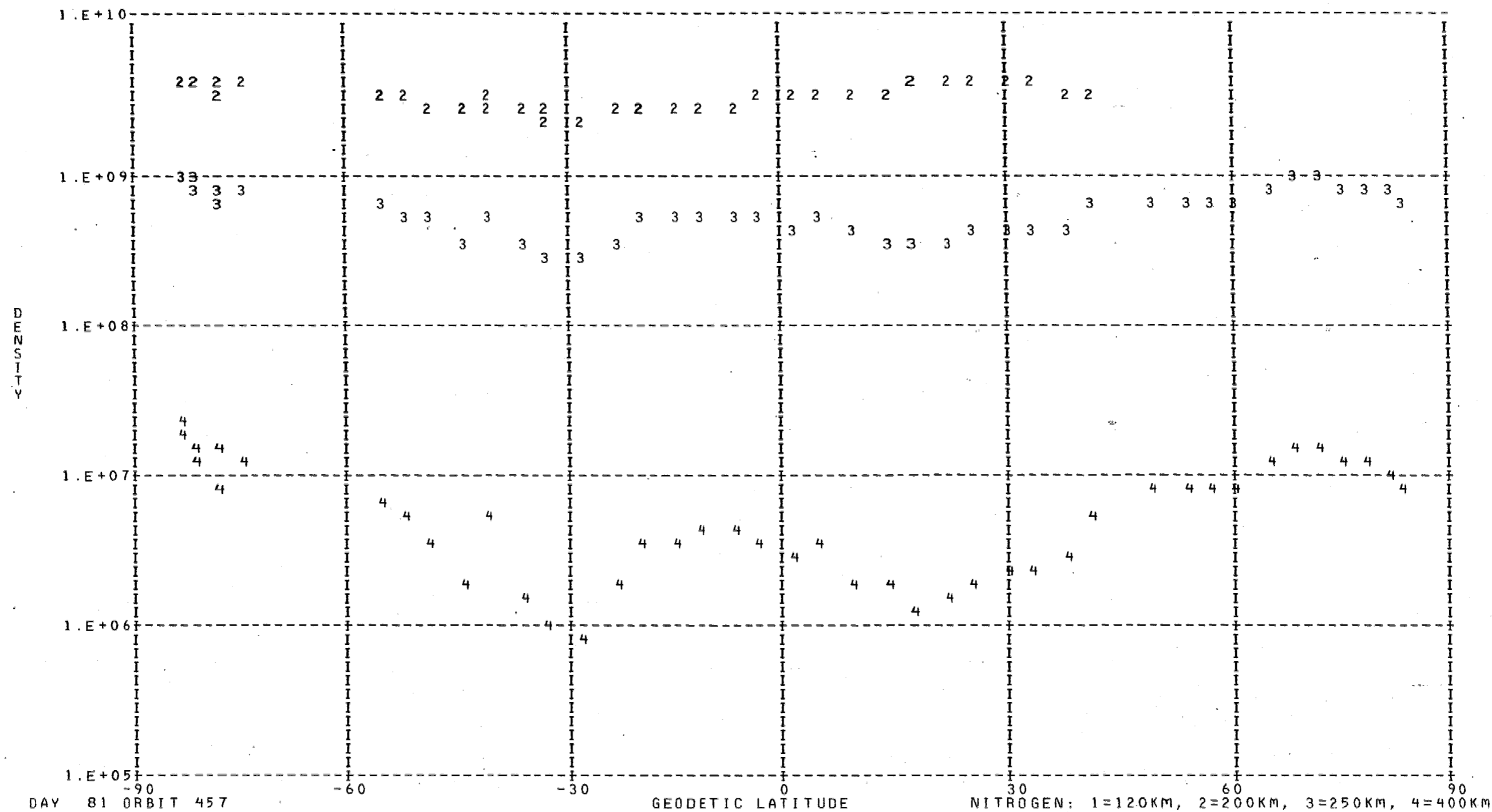
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81855.	245.	1.155E 05	840.	860.	20.34	278.73	2.7412	35.	24648.	134.17	8.725E 08	1.379E 06	8.821E 04	4.523E 01
2	81955.	237.	1.408E 05	812.	835.	16.26	277.93	2.7153	31.	24436.	136.07	8.243E 08	1.197E 06	7.097E 04	2.907E 01
3	82055.	231.	2.533E 05	836.	865.	12.16	277.15	2.6919	27.	24229.	137.72	8.984E 08	1.443E 06	9.370E 04	5.017E 01
4	82155.	226.	4.484E 05	842.	875.	8.05	276.39	2.6699	24.	24026.	139.10	1.162E 09	1.927E 06	1.288E 05	7.512E 01
5	82255.	223.	5.621E 05	889.	930.	3.94	275.64	2.6499	20.	23825.	140.16	9.477E 08	1.858E 06	1.441E 05	1.300E 02
6	82355.	220.	6.228E 05	882.	925.	-0.16	274.89	2.6306	18.	23625.	140.89	9.528E 08	1.841E 06	1.410E 05	1.225E 02
7	82455.	220.	6.694E 05	899.	945.	-4.28	274.14	2.6126	15.	23425.	141.27	9.038E 08	1.849E 06	1.489E 05	1.499E 02
8	82555.	220.	6.019E 05	913.	960.	-8.40	273.38	2.5959	14.	23224.	141.27	7.849E 08	1.674E 06	1.398E 05	1.567E 02
9	82655.	222.	5.247E 05	919.	965.	-12.52	272.62	2.5793	14.	23020.	140.91	7.333E 08	1.585E 06	1.340E 05	1.555E 02
10	82755.	225.	3.989E 05	890.	930.	-16.63	271.83	2.5626	15.	22813.	140.19	7.479E 08	1.466E 06	1.137E 05	1.026E 02
11	82855.	229.	2.839E 05	894.	930.	-20.73	271.03	2.5466	17.	22559.	139.13	6.657E 08	1.305E 06	1.012E 05	9.129E 01
12	82955.	235.	3.165E 05	842.	870.	-24.82	270.19	2.5306	19.	22339.	137.77	1.330E 09	2.170E 06	1.430E 05	7.992E 01
13	83055.	242.	1.508E 05	780.	800.	-28.90	269.32	2.5146	22.	22110.	136.12	1.401E 09	1.793E 06	9.483E 04	2.771E 01
14	83155.	250.	1.572E 05	793.	810.	-32.97	268.40	2.4986	25.	21828.	134.24	2.155E 09	2.863E 06	1.566E 05	5.053E 01
15	83255.	259.	2.287E 05	840.	855.	-37.02	267.41	2.4812	29.	21532.	132.14	3.779E 09	5.874E 06	3.703E 05	1.817E 02

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

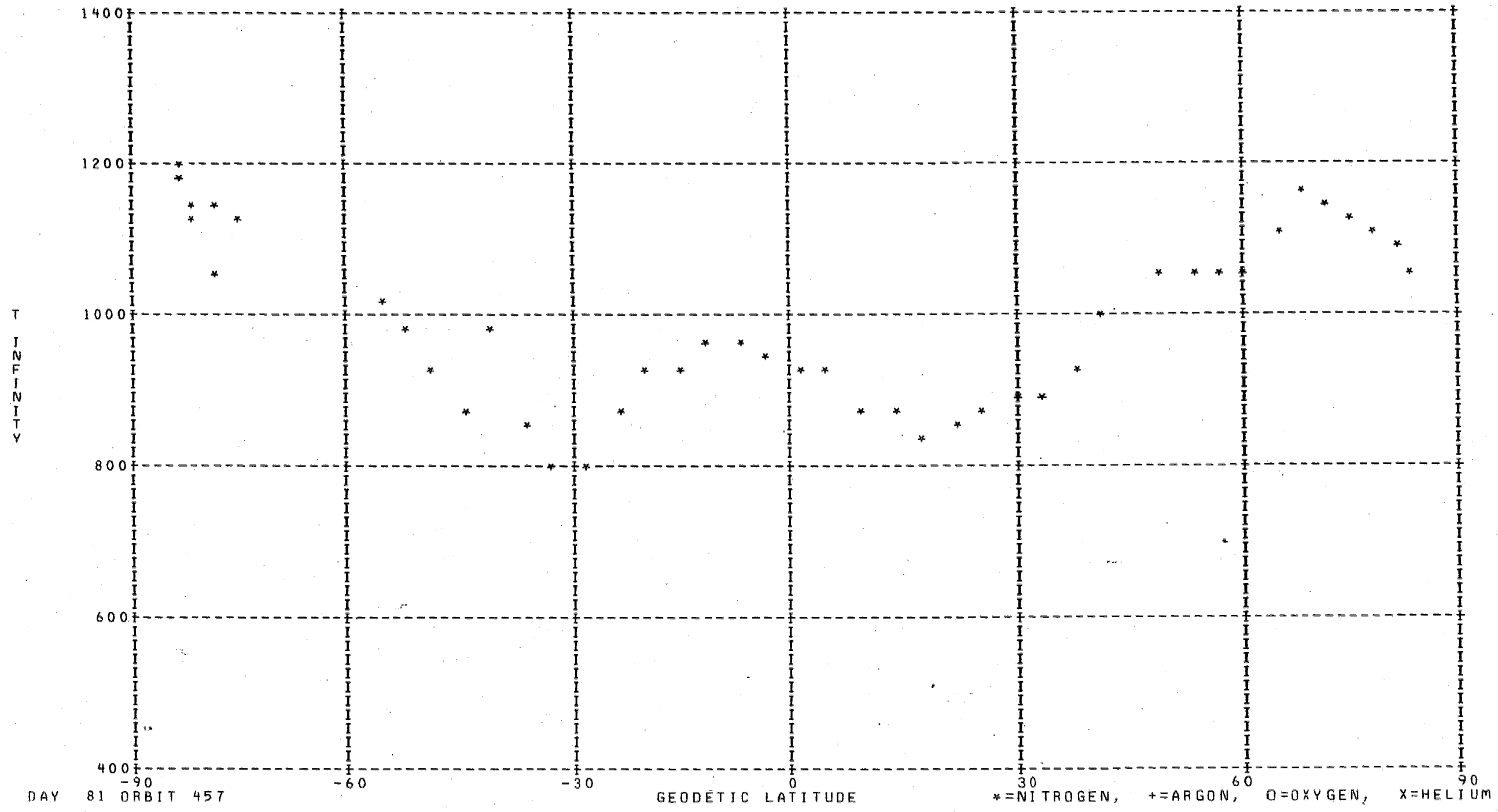
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70843	388	1.843E	07	1119	-74.36	226.80	1.5646	61.	3350.	105.89	113.3	113.3	098.033E	081.344E
2	70943	404	1.335E	07	1139	-77.73	225.9	1.3266	69.	2054.	99.88	113.3	113.3	098.625E	081.604E
3	71043	420	1.370E	06	1149	-80.67	222.2	1.1500	72.	2314.	96.87	113.3	113.3	099.634E	082.110E
4	71143	436	1.602E	06	1180	-82.93	220.0	0.7766	76.	1948	93.85	113.3	113.3	099.227E	081.896E
5	71243	453	1.151E	06	1115	-85.30	164.9	2.3132	80.	1862	90.84	113.3	113.3	099.736E	081.304E
6	71343	469	1.151E	05	1060	-87.58	149.1	2.8306	83.	1704	87.85	113.3	113.3	099.887E	081.171E
7	71443	485	1.474E	06	1090	-82.96	359.6	1.2907	80.	7530	86.03	113.3	113.3	099.701E	081.568E
8	80146	491	1.474E	05	1050	-81.40	333.4	1.4073	82.	6093	89.02	113.3	113.3	099.453E	081.116E
9	80243	474	2.670E	06	1110	-78.71	317.3	1.3479	83.	5055	92.03	113.3	113.3	099.839E	081.265E
10	80343	458	4.555E	06	1120	-75.48	297.0	4.2666	82.	4280	95.04	113.3	113.3	099.033E	081.344E
11	80443	441	8.451E	06	1150	-72.00	301.3	5.2153	81.	4040	98.06	113.3	113.3	099.625E	081.604E
12	80543	425	1.337E	07	1154	-68.37	297.0	4.2666	78.	3474	101.08	113.3	113.3	099.725E	081.650E
13	80643	408	1.459E	07	1099	-64.65	293.7	3.7846	75.	3354	104.09	113.3	113.3	099.645E	081.189E
14	80743	391	1.754E	07	1054	-60.86	291.2	3.4999	72.	3264	107.09	113.3	113.3	099.794E	081.866E
15	80843	375	2.622E	07	1043	-57.02	289.2	3.3132	69.	3193	110.06	113.3	113.3	099.609E	082.278E
16	80943	359	4.025E	07	1042	-53.15	287.5	3.1806	66.	3134	113.01	113.3	113.3	099.609E	082.568E
17	81043	344	6.440E	07	1046	-49.24	286.0	3.0813	62.	3084	115.91	113.3	113.3	099.670E	082.541E
18	81143	329	1.128E	08	983	-41.32	283.5	2.9419	55.	3005	121.53	113.3	113.3	099.562E	082.105E
19	81243	288	1.227E	08	912	-37.33	282.5	2.8899	51.	2574	124.23	113.3	113.3	099.447E	082.589E
20	81343	267	1.667E	08	889	-33.32	281.5	2.8466	47.	2544	126.82	113.3	113.3	099.447E	082.589E
21	81443	265	2.457E	08	886	-29.28	280.6	2.8086	43.	2520	129.29	113.3	113.3	099.333E	082.040E
22	81543	255	3.154E	08	858	-25.23	279.7	2.7599	40.	2493	131.62	113.3	113.3	099.333E	081.757E
23	81643	246	4.084E	08	840	-21.16	278.9	2.7466	36.	2471	133.76	113.3	113.3	099.333E	081.353E
24	81743	239	4.927E	08	812	-17.07	278.0	2.7199	32.	2450	135.71	113.3	113.3	099.333E	081.847E
25	81843	239	7.117E	08	836	-12.98	277.3	2.6966	28.	2425	137.41	113.3	113.3	099.333E	082.040E
26	81943	232	8.923E	08	842	-8.88	276.5	2.6746	24.	2405	138.84	113.3	113.3	099.333E	083.390E
27	82043	227	1.183E	09	889	-4.77	275.7	2.6539	21.	2384	139.84	113.3	113.3	099.333E	083.855E
28	82143	223	1.289E	09	882	-0.65	275.0	2.6346	18.	2364	140.79	113.3	113.3	099.333E	084.367E
29	82243	221	1.406E	09	899	-3.46	274.2	2.6166	16.	2344	141.60	113.3	113.3	099.333E	084.548E
30	82343	220	1.453E	09	913	-7.58	273.5	2.5999	14.	2324	141.01	113.3	113.3	099.333E	084.548E
31	82443	220	1.393E	09	919	-11.69	272.7	2.5839	11.	2303	141.01	113.3	113.3	099.333E	084.548E
32	82543	224	1.195E	09	890	-15.80	271.9	2.5699	15.	2283	139.37	113.3	113.3	099.333E	083.390E
33	82643	228	1.877E	08	894	-19.91	271.1	2.5499	17.	2262	139.37	113.3	113.3	099.333E	083.390E
34	82743	224	6.778E	08	842	-24.00	270.3	2.5339	19.	2240	138.06	113.3	113.3	099.333E	081.942E
35	82843	230	4.079E	08	780	-28.09	269.5	2.5179	22.	2219	136.47	113.3	113.3	099.274E	081.146E
36	82943	240	3.112E	08	793	-32.16	268.7	2.5019	25.	2190	134.63	113.3	113.3	099.286E	081.026E
37	83043	257	2.661E	08	840	-36.21	267.9	2.4852	28.	2160	132.57	113.3	113.3	099.348E	081.669E
38	83143	248	1.333E	08	855	-40.24	267.1	2.4672	31.	2125	130.32	113.3	113.3	099.451E	081.126E
39	83243	267	1.333E	08	861	-44.26	266.3	2.4492	35.	2092	127.92	113.3	113.3	099.523E	081.942E
40	83343	278	1.200E	08	922	-48.25	265.5	2.4293	38.	2051	125.38	113.3	113.3	099.619E	083.390E
41	83443	290	1.034E	08	979	-52.21	264.7	2.4079	42.	2003	122.73	113.3	113.3	099.533E	083.300E
42	83543	303	8.136E	07	1020	-56.14	263.9	2.3839	45.	1545	119.99	113.3	113.3	099.624E	081.189E
43	83643	316													



LOCAL NIGHT TIME



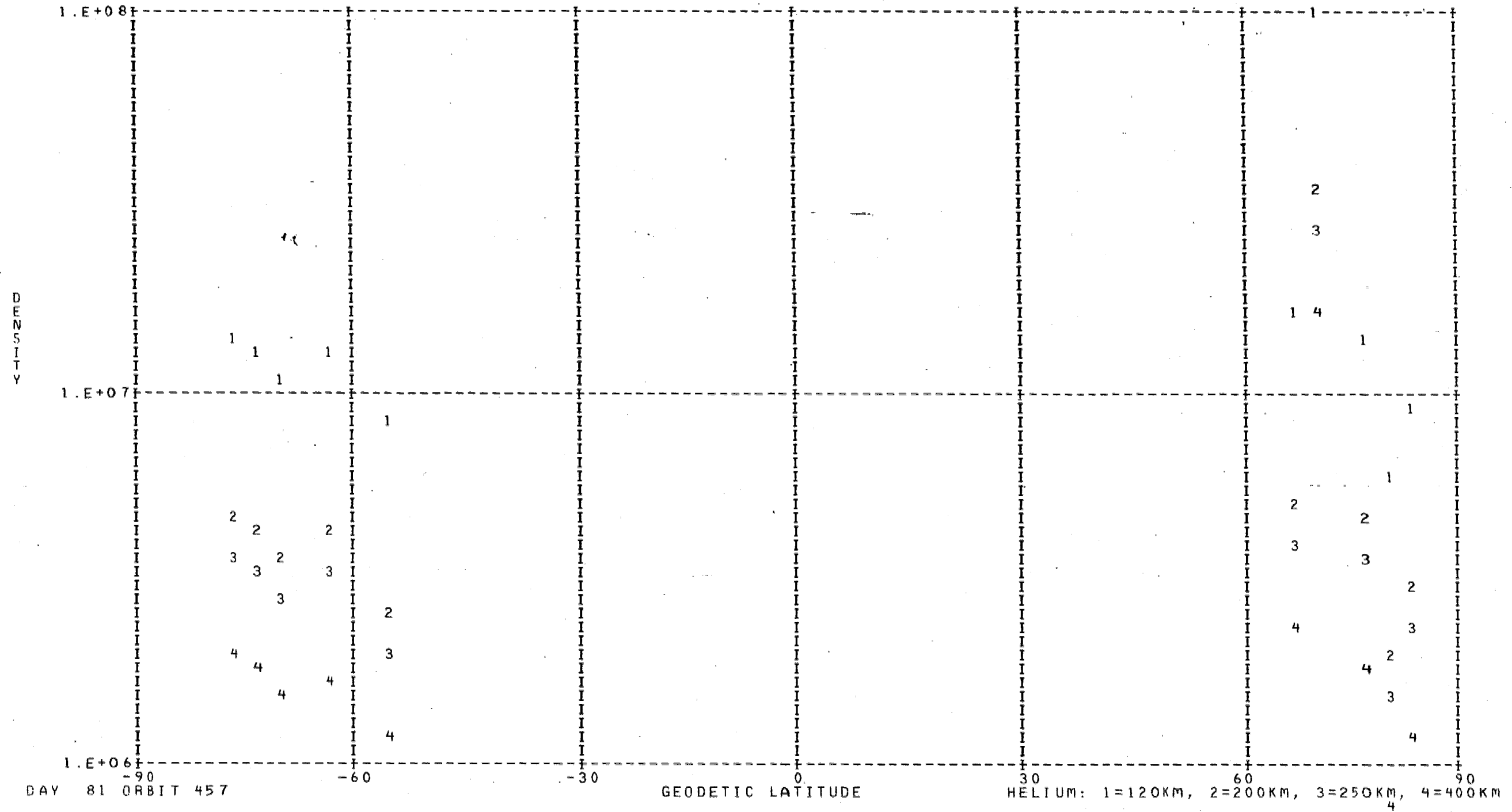
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71519.	494.	1.390E 06	1105.	1105.	-76.70	142.94	20.6346	85.	164001.	86.06	1.372E 07	4.661E 06	3.623E 06	1.981E 06
2	71619.	510.	1.267E 06	1155.	1155.	-73.36	135.75	18.7033	87.	161216.	83.10	1.275E 07	4.280E 06	3.353E 06	1.879E 06
3	71719.	525.	9.747E 05	1140.	1140.	-69.87	130.89	17.4019	85.	155349.	80.16	1.048E 07	3.529E 06	2.759E 06	1.535E 06
4	71919.	555.	9.874E 05	1085.	1085.	-62.73	124.67	16.1553	78.	153056.	74.38	1.242E 07	4.239E 06	3.284E 06	1.776E 06
5	72119.	582.	6.615E 05	1250.	1250.	-55.50	120.72	15.6153	71.	151710.	68.77	7.893E 06	2.593E 06	2.059E 06	1.203E 06
6	75519.	587.	1.229E 06	1215.	1215.	66.38	85.97	14.0813	61.	133209.	67.63	1.535E 07	5.083E 06	4.018E 06	2.314E 06
7	75619.	574.	9.217E 06	1350.	1350.	69.88	82.49	14.0119	65.	131913.	70.39	9.979E 07	3.205E 07	2.576E 07	1.564E 07
8	75819.	544.	1.041E 06	1015.	1015.	76.62	70.69	13.8139	71.	123401.	76.06	1.358E 07	4.713E 06	3.605E 06	1.872E 06
9	75919.	529.	4.701E 05	1015.	1015.	79.64	59.55	13.6633	74.	115028.	78.96	5.773E 06	2.003E 06	1.532E 06	7.956E 05
10	80019.	513.	7.558E 05	1020.	1020.	82.03	40.83	13.4459	77.	103636.	81.89	8.671E 06	3.005E 06	2.301E 06	1.198E 06

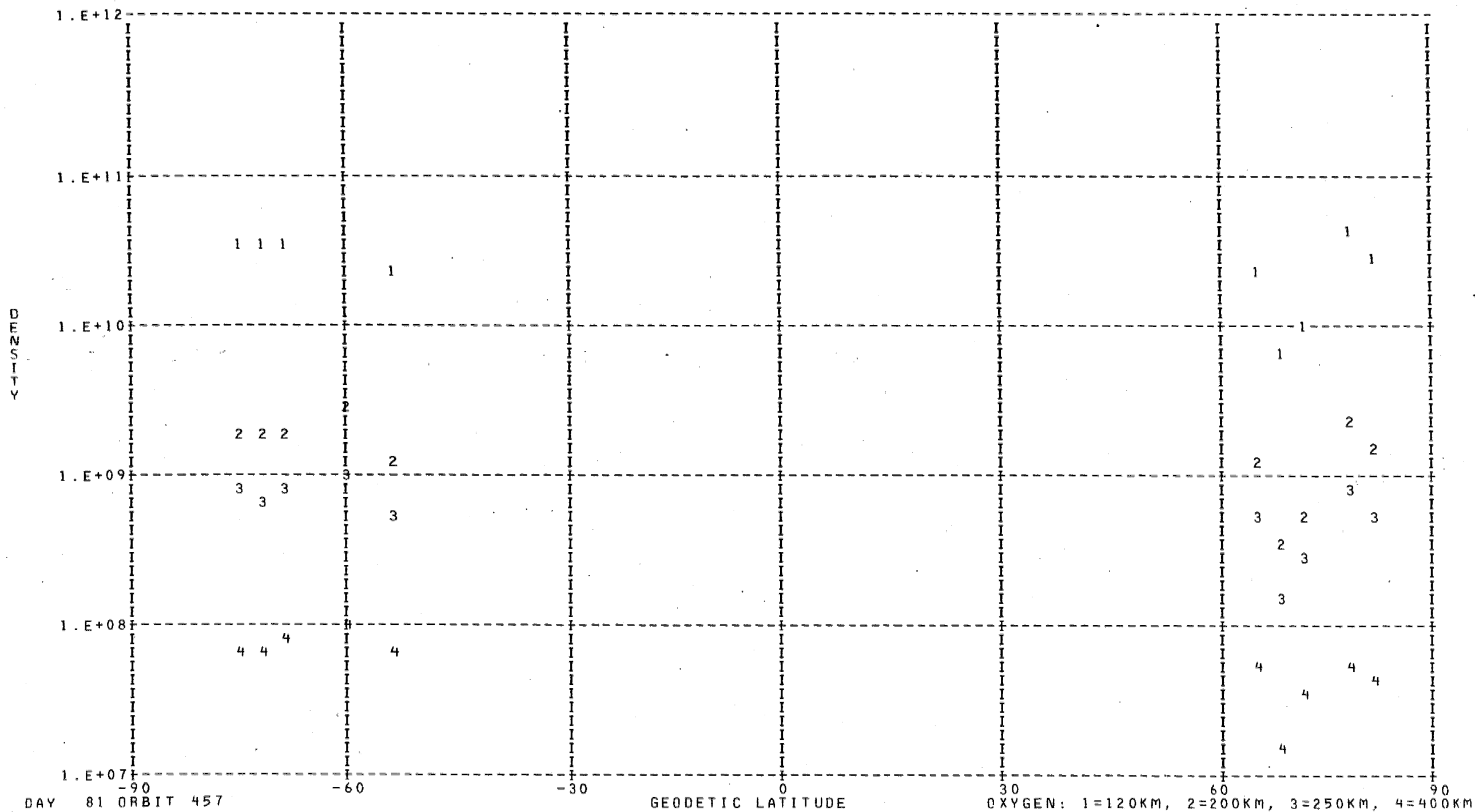
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71555.	504.	1.604E 07	1105.	1105.	-74.72	138.27	19.4179	87.	162156.	84.28	3.697E 10	2.040E 09	8.206E 08	7.600E 07
2	71655.	519.	1.391E 07	1155.	1155.	-71.28	132.63	17.8433	86.	160024.	81.33	3.207E 10	1.797E 09	7.479E 08	7.662E 07
3	71755.	534.	1.191E 07	1140.	1140.	-67.75	128.66	16.8933	83.	154529.	78.41	3.638E 10	2.030E 09	8.364E 08	8.321E 07
4	71955.	563.	8.102E 06	1085.	1085.	-60.57	123.32	15.9519	76.	152609.	72.68	4.985E 10	2.732E 09	1.083E 09	9.609E 07
5	72155.	590.	5.712E 06	1250.	1250.	-53.33	119.78	15.5099	68.	151360.	67.13	2.249E 10	1.291E 09	5.690E 08	6.907E 07
6	75455.	593.	3.888E 06	1175.	1175.	64.96	87.12	14.1053	60.	133620.	66.54	2.259E 10	1.273E 09	5.366E 08	5.711E 07
7	75555.	579.	1.614E 06	1215.	1215.	68.48	84.00	14.0413	63.	132452.	69.28	6.458E 09	3.678E 08	1.588E 08	1.817E 07
8	75655.	565.	5.240E 06	1350.	1350.	71.95	79.82	13.9626	67.	130909.	72.07	1.020E 10	5.967E 08	2.769E 08	3.917E 07
9	75855.	535.	6.854E 06	1015.	1015.	78.48	64.68	13.7293	73.	121036.	77.80	4.113E 10	2.193E 09	8.230E 08	6.199E 07
10	75955.	520.	6.419E 06	1020.	1020.	81.19	49.50	13.5433	76.	111053.	80.71	2.920E 10	1.561E 09	5.880E 08	4.484E 07

LOCAL DAY TIME



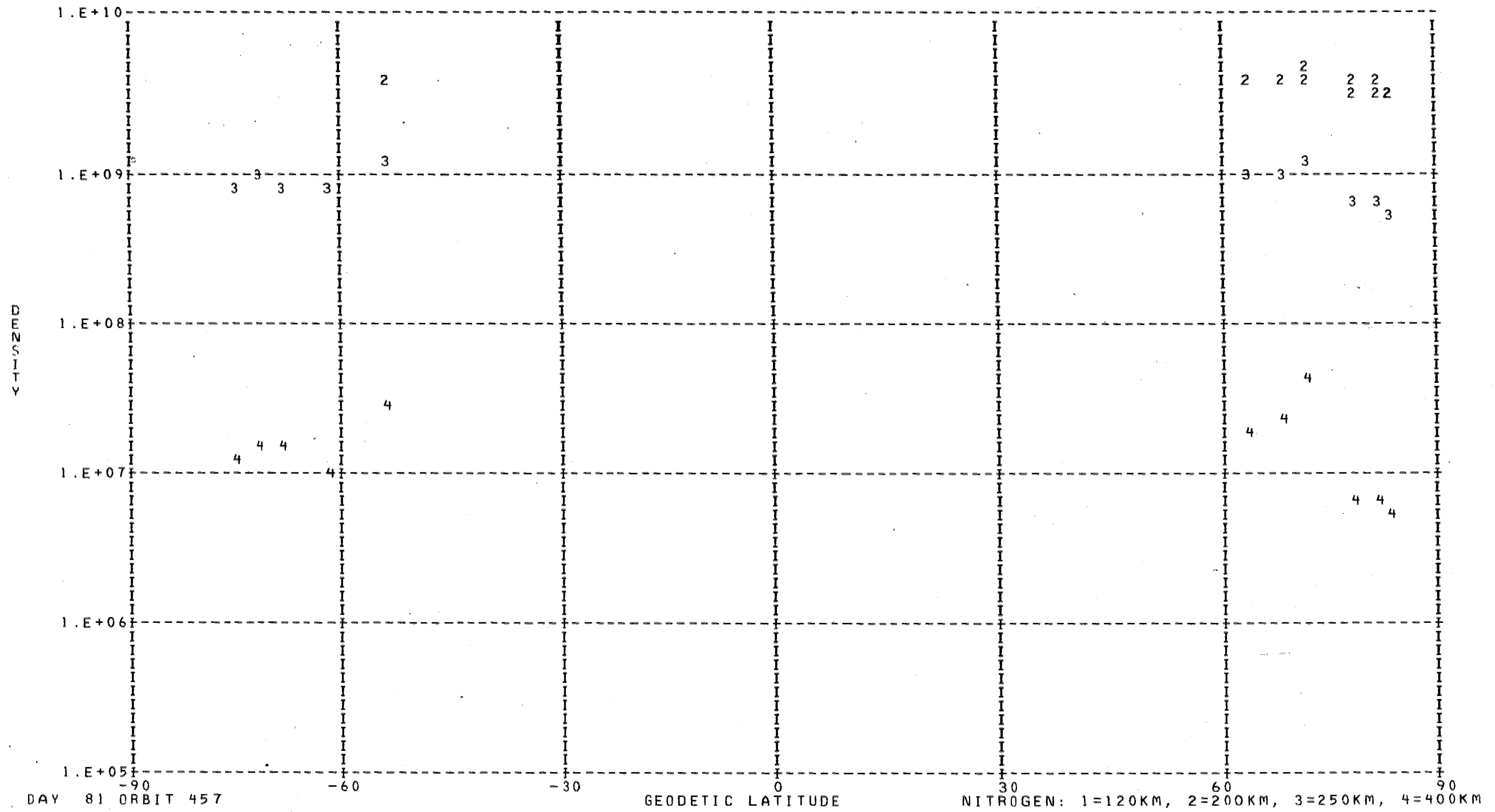
7

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

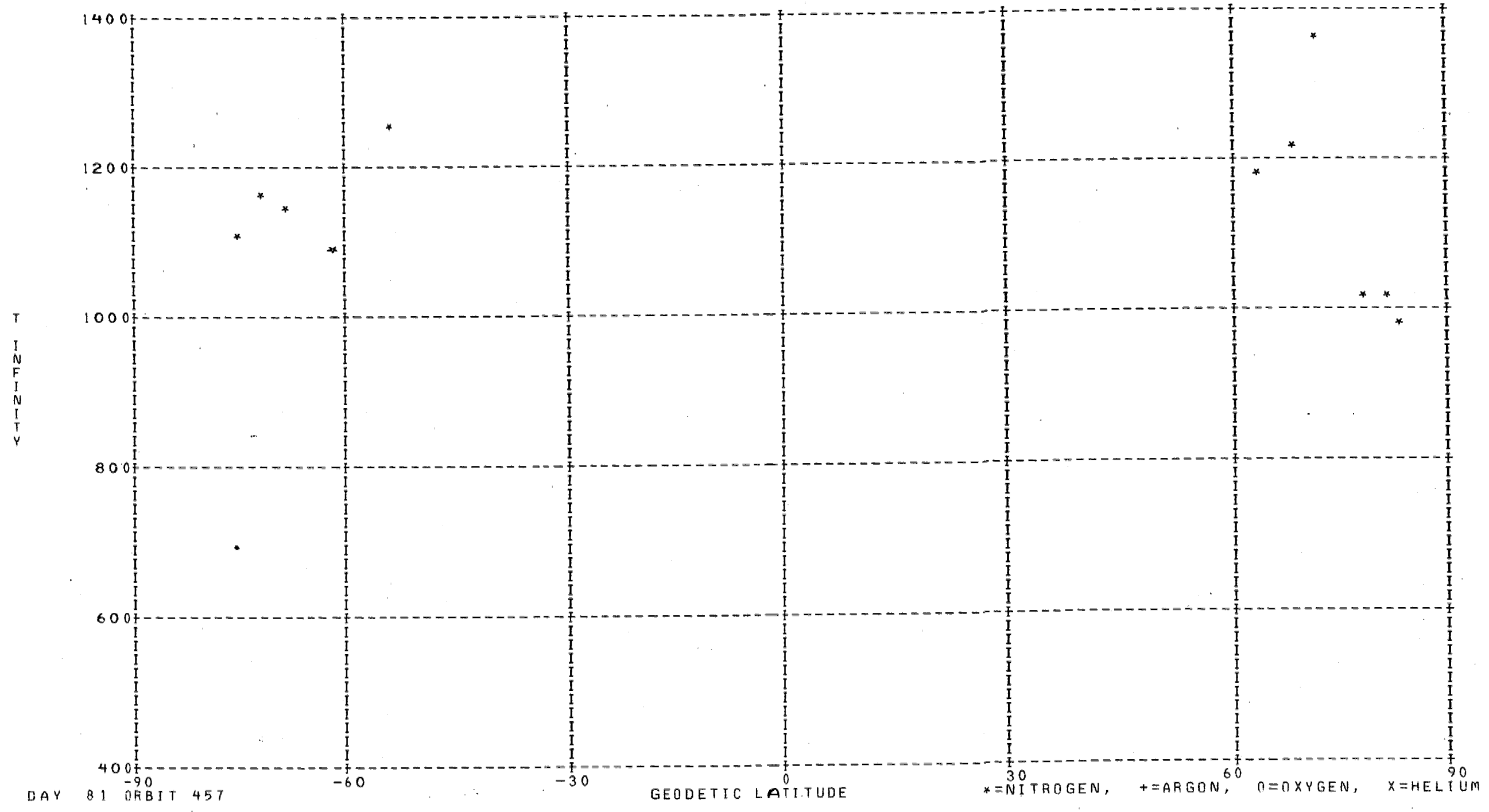
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71543.	500.	8.573E 05	1105.	1105.	-75.39	139.69	19.8106	86.	162725.	84.87	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	71643.	516.	8.947E 05	1155.	1155.	-71.98	133.60	18.1019	86.	160403.	81.92	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	71743.	531.	5.411E 05	1140.	1140.	-68.46	129.36	17.0459	84.	154805.	78.99	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	71943.	560.	1.493E 05	1085.	1085.	-61.29	123.75	16.0146	77.	152740.	73.25	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	72143.	587.	3.544E 05	1250.	1250.	-54.05	120.09	15.5433	69.	151501.	67.68	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
6	75443.	595.	1.502E 05	1175.	1175.	64.25	87.65	14.1166	59.	133816.	66.00	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	75543.	582.	3.048E 05	1215.	1215.	67.78	84.69	14.0553	63.	132727.	68.73	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
8	75643.	568.	1.173E 06	1350.	1350.	71.27	80.77	13.9793	66.	131245.	71.51	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
9	75843.	538.	1.278E 05	1015.	1015.	77.87	66.88	13.7593	72.	121911.	77.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	75943.	523.	2.114E 05	1020.	1020.	80.70	53.21	13.5866	75.	112531.	80.13	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	80048.	507.	2.306E 05	985.	985.	82.66	30.41	13.3304	78.	95518.	83.07	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

LOCAL DAY TIME



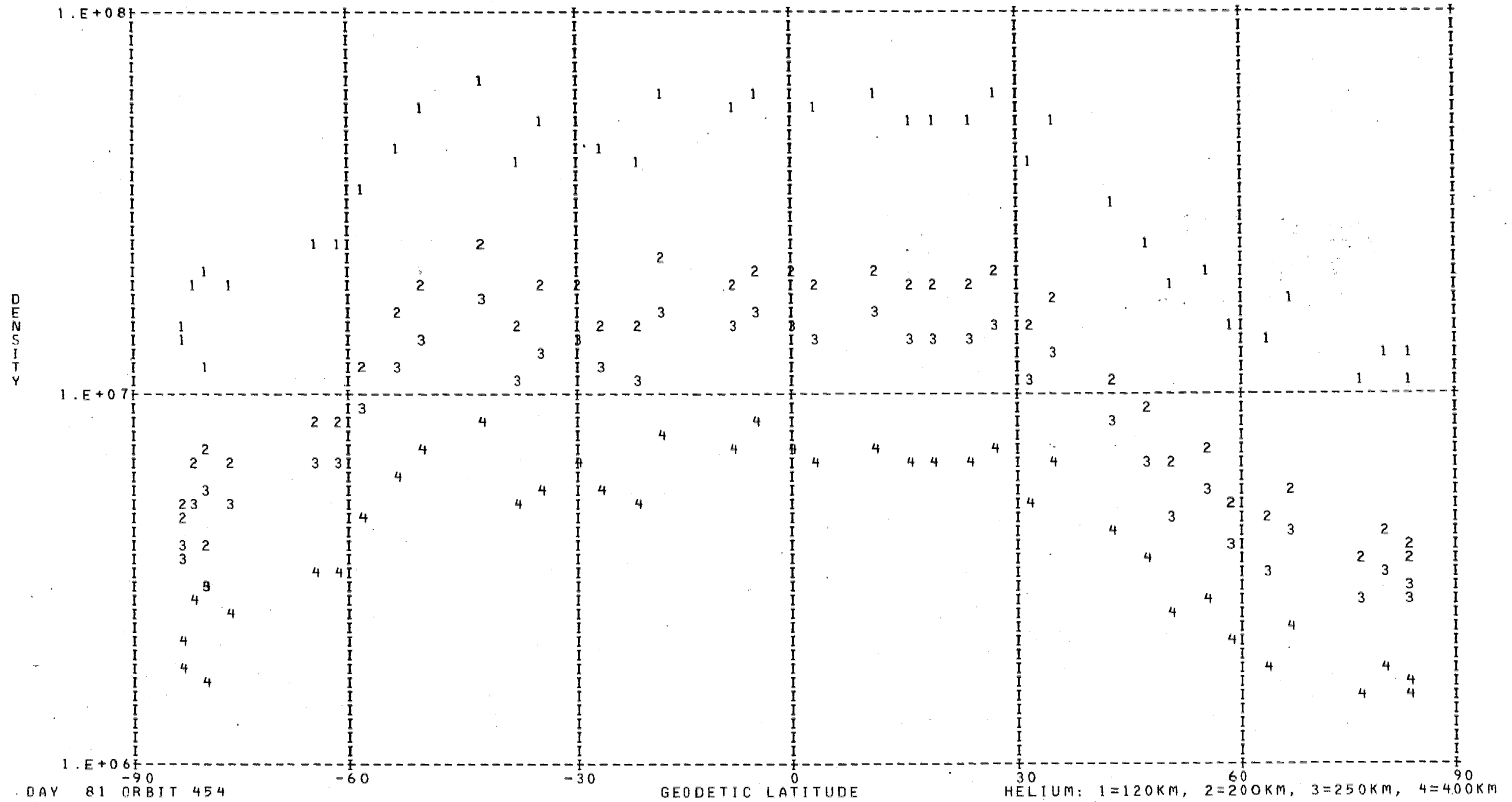
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22743.	393.	2.738E 06	1129.	1130.	-76.09	334.64	23.4263	63.	3908.	104.31	1.831E 07	6.182E 06	4.825E 06	2.671E 06
2	22843.	409.	2.898E 06	1124.	1125.	-79.29	323.82	22.8817	65.	235651.	101.30	2.061E 07	6.969E 06	5.435E 06	3.002E 06
3	22943.	426.	2.449E 06	1105.	1105.	-81.85	305.52	22.2303	67.	224440.	98.28	1.870E 07	6.353E 06	4.938E 06	2.699E 06
4	23043.	442.	1.812E 06	1120.	1120.	-83.06	276.94	21.4796	68.	205120.	95.26	1.458E 07	4.935E 06	3.846E 06	2.118E 06
5	23143.	458.	1.529E 06	1120.	1120.	-82.29	246.73	20.6650	70.	185131.	92.25	1.306E 07	4.422E 06	3.446E 06	1.898E 06
6	23243.	474.	1.239E 06	1085.	1085.	-80.00	226.25	19.8470	71.	173036.	89.25	1.151E 07	3.929E 06	3.044E 06	1.646E 06
7	31943.	502.	1.216E 06	1160.	1160.	83.06	85.48	10.0063	76.	85431.	84.65	1.186E 07	3.977E 06	3.119E 06	1.752E 06
8	32043.	486.	1.120E 06	1160.	1160.	82.36	55.46	9.1997	76.	65527.	87.62	1.032E 07	3.460E 06	2.713E 06	1.524E 06
9	32143.	469.	1.465E 06	1170.	1170.	80.13	34.64	8.3310	75.	53310.	90.61	1.266E 07	4.234E 06	3.325E 06	1.877E 06
10	32243.	453.	1.291E 06	1120.	1120.	77.12	22.24	7.4783	74.	44434.	93.62	1.082E 07	3.663E 06	2.854E 06	1.572E 06
11	32543.	403.	2.374E 06	1134.	1135.	66.51	5.67	5.5230	65.	34116.	102.67	1.640E 07	5.532E 06	4.321E 06	2.398E 06
12	32643.	386.	1.978E 06	1109.	1110.	62.75	2.84	5.0897	62.	33057.	105.67	1.297E 07	4.402E 06	3.424E 06	1.877E 06
13	32743.	370.	2.411E 06	1094.	1095.	58.94	0.58	4.7357	58.	32256.	108.65	1.495E 07	5.089E 06	3.949E 06	2.147E 06
14	32843.	354.	3.478E 06	1058.	1060.	55.09	358.72	4.4443	55.	31630.	111.61	2.050E 07	7.037E 06	5.428E 06	2.895E 06
15	32943.	339.	3.229E 06	1062.	1065.	51.20	357.14	4.2010	51.	31110.	114.53	1.786E 07	6.123E 06	4.727E 06	2.528E 06
16	33043.	324.	4.720E 06	1041.	1045.	47.27	355.76	3.9937	47.	30639.	117.40	2.469E 07	8.504E 06	6.542E 06	3.459E 06
17	33143.	310.	5.984E 06	1030.	1035.	43.32	354.53	3.8150	42.	30244.	120.21	2.955E 07	1.020E 07	7.835E 06	4.118E 06
18	33343.	284.	1.084E 07	971.	980.	35.34	352.40	3.5203	33.	25612.	125.59	4.811E 07	1.683E 07	1.278E 07	6.491E 06
19	33443.	273.	9.348E 06	880.	890.	31.32	351.45	3.3957	29.	25324.	128.12	3.965E 07	1.417E 07	1.055E 07	5.013E 06
20	33543.	262.	1.395E 07	823.	835.	27.27	350.55	3.2823	24.	25049.	130.52	5.631E 07	2.039E 07	1.495E 07	6.780E 06
21	33643.	252.	1.320E 07	839.	855.	23.21	349.70	3.1783	20.	24824.	132.75	5.044E 07	1.818E 07	1.340E 07	6.187E 06
22	33743.	244.	1.407E 07	835.	855.	19.14	348.88	3.0816	16.	24607.	134.79	5.126E 07	1.847E 07	1.362E 07	6.288E 06
23	33843.	237.	1.458E 07	827.	850.	15.05	348.09	2.9903	14.	24357.	136.61	5.094E 07	1.838E 07	1.353E 07	6.221E 06
24	33943.	231.	1.720E 07	818.	845.	10.95	347.31	2.9043	12.	24151.	138.18	5.801E 07	2.095E 07	1.541E 07	7.050E 06
25	34143.	223.	1.609E 07	853.	890.	2.74	345.80	2.7417	14.	23748.	140.43	5.191E 07	1.855E 07	1.380E 07	6.562E 06
26	34243.	220.	1.735E 07	878.	920.	-1.37	345.05	2.6637	16.	23549.	141.05	5.549E 07	1.969E 07	1.476E 07	7.182E 06
27	34343.	220.	1.797E 07	954.	1005.	-5.49	344.30	2.5870	18.	23348.	141.30	5.798E 07	2.016E 07	1.539E 07	7.943E 06
28	34443.	220.	1.640E 07	904.	950.	-9.61	343.54	2.5103	21.	23146.	141.19	5.261E 07	1.854E 07	1.399E 07	6.959E 06
29	34643.	226.	1.816E 07	885.	925.	-17.83	341.98	2.3570	26.	22732.	139.89	5.975E 07	2.118E 07	1.589E 07	7.763E 06
30	34743.	230.	1.176E 07	866.	900.	-21.93	341.17	2.2783	29.	22517.	138.73	3.961E 07	1.412E 07	1.054E 07	5.049E 06
31	34843.	236.	1.214E 07	898.	930.	-26.02	340.32	2.1970	31.	22254.	137.27	4.232E 07	1.498E 07	1.125E 07	5.518E 06
32	34943.	243.	1.393E 07	856.	880.	-30.10	339.44	2.1130	33.	22021.	135.55	5.037E 07	1.804E 07	1.339E 07	6.315E 06
33	35043.	251.	1.271E 07	754.	770.	-34.16	338.50	2.0243	35.	21736.	133.59	4.844E 07	1.780E 07	1.280E 07	5.442E 06
34	35143.	261.	1.000E 07	815.	830.	-38.21	337.49	1.9303	37.	21434.	131.43	3.998E 07	1.449E 07	1.061E 07	4.791E 06
35	35243.	271.	1.524E 07	877.	890.	-42.23	336.40	1.8290	40.	21112.	129.09	6.398E 07	2.286E 07	1.701E 07	8.088E 06
36	35443.	294.	1.117E 07	942.	950.	-50.22	333.84	1.5990	44.	20259.	124.01	5.218E 07	1.838E 07	1.387E 07	6.901E 06
37	35543.	307.	8.738E 06	969.	975.	-54.17	332.30	1.4650	46.	15748.	121.31	4.311E 07	1.510E 07	1.146E 07	5.797E 06
38	35643.	321.	6.401E 06	970.	975.	-58.08	330.49	1.3130	48.	15134.	118.52	3.359E 07	1.177E 07	8.927E 06	4.518E 06
39	35743.	335.	4.319E 06	1016.	1020.	-61.95	328.31	1.1390	51.	14350.	115.67	2.381E 07	8.250E 06	6.316E 06	3.290E 06
40	35843.	350.	4.036E 06	1037.	1040.	-65.77	325.58	0.9363	53.	13355.	112.77	2.352E 07	8.113E 06	6.236E 06	3.287E 06

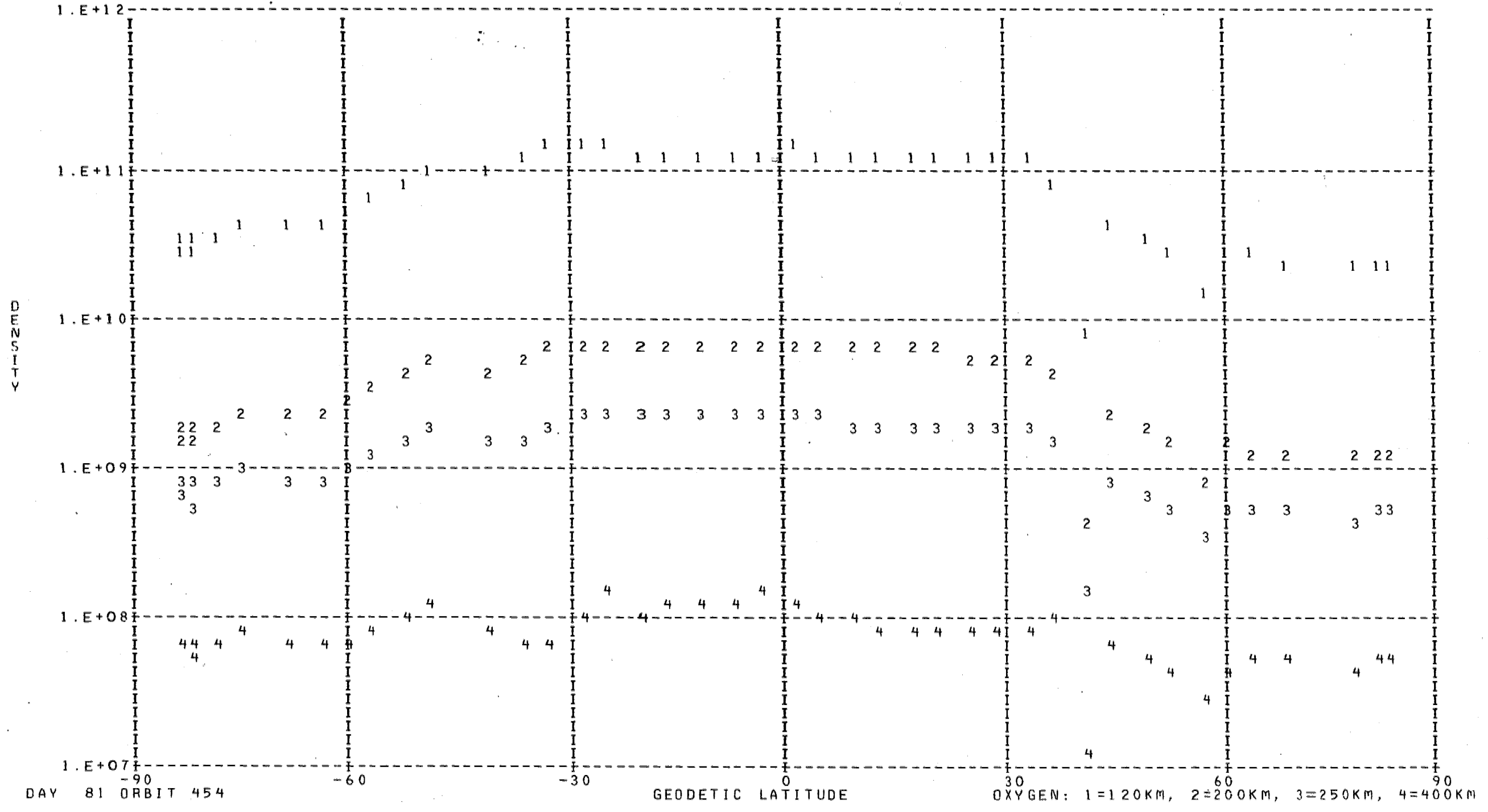
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SE 0	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22719.	387.	1.096E 08	1129.	1130.	-74.71	337.72	23.6163	62.	5103.	105.51	4.066E 10	2.262E 09	9.256E 08	9.026E 07
2	22819.	403.	7.410E 07	1124.	1125.	-78.06	328.80	23.1117	64.	1624.	102.51	3.544E 10	1.968E 09	8.027E 08	7.749E 07
3	22919.	419.	5.324E 07	1105.	1105.	-80.94	314.02	22.5037	66.	231817.	99.49	3.462E 10	1.911E 09	7.684E 08	7.117E 07
4	23019.	435.	4.102E 07	1105.	1105.	-82.80	289.43	21.7903	68.	214054.	96.47	3.407E 10	1.880E 09	7.561E 08	7.002E 07
5	23119.	451.	3.010E 07	1120.	1120.	-82.83	257.97	20.9949	69.	193604.	93.46	3.012E 10	1.670E 09	6.789E 08	6.487E 07
6	23219.	468.	2.000E 07	1100.	1100.	-81.04	233.19	20.1703	70.	175757.	90.45	2.754E 10	1.517E 09	6.080E 08	5.572E 07
7	32019.	492.	1.417E 07	1160.	1160.	-82.87	66.73	9.5330	76.	74007.	86.43	2.196E 10	1.232E 09	5.144E 08	5.322E 07
8	32119.	476.	1.885E 07	1160.	1160.	81.15	41.73	8.6810	76.	60107.	89.42	2.316E 10	1.300E 09	5.426E 08	5.612E 07
9	32219.	459.	1.915E 07	1120.	1120.	78.38	26.46	7.8123	74.	50102.	92.42	2.155E 10	1.195E 09	4.857E 08	4.641E 07
10	32519.	409.	4.532E 07	1134.	1135.	67.99	7.02	5.7237	67.	34617.	101.46	2.308E 10	1.286E 09	5.279E 08	5.200E 07
11	32619.	393.	5.793E 07	1109.	1110.	64.26	3.89	5.2523	63.	33445.	104.47	2.485E 10	1.374E 09	5.545E 08	5.190E 07
12	32719.	377.	7.412E 07	1094.	1095.	60.47	1.43	4.8690	60.	32555.	117.46	2.589E 10	1.424E 09	5.685E 08	5.154E 07
13	32819.	361.	5.321E 07	1058.	1060.	56.64	359.43	4.5543	56.	31855.	110.43	1.597E 10	8.670E 08	3.373E 08	2.829E 07
14	32919.	345.	1.198E 08	1062.	1065.	52.76	357.75	4.2930	52.	31311.	113.37	2.761E 10	1.502E 09	5.866E 08	4.977E 07
15	33019.	330.	1.747E 08	1041.	1045.	48.85	356.29	4.0723	48.	30822.	116.26	3.313E 10	1.788E 09	6.877E 08	5.571E 07
16	33119.	316.	2.603E 08	1030.	1035.	44.90	355.01	3.8837	44.	30414.	119.10	3.973E 10	2.137E 09	8.150E 08	6.447E 07
17	33223.	302.	6.508E 07	1023.	1030.	40.94	353.85	3.7204	40.	30037.	121.86	7.959E 09	4.271E 08	1.623E 08	1.268E 07
18	33319.	289.	6.922E 08	971.	980.	36.94	352.80	3.5737	35.	25724.	124.55	7.485E 10	3.929E 09	-1.430E 09	9.839E 07
19	33419.	277.	1.002E 09	880.	890.	32.93	351.82	3.4443	31.	25429.	127.12	1.048E 11	5.241E 09	1.746E 09	2.129E 07
20	33519.	266.	1.260E 09	823.	835.	28.89	350.91	3.3263	26.	25149.	129.58	1.188E 11	5.728E 09	1.792E 09	7.814E 07
21	33619.	256.	1.609E 09	839.	855.	24.84	350.04	3.2190	22.	24921.	131.88	1.172E 11	5.728E 09	1.835E 09	8.600E 07
22	33719.	247.	2.003E 09	835.	855.	20.77	349.20	3.1197	18.	24701.	134.00	1.204E 11	5.886E 09	1.886E 09	8.837E 07
23	33819.	239.	2.397E 09	827.	850.	16.69	348.40	3.0263	15.	24449.	135.91	1.227E 11	5.976E 09	1.903E 09	8.763E 07
24	33919.	233.	2.782E 09	818.	845.	12.59	347.62	2.9383	12.	24241.	137.59	1.241E 11	6.023E 09	1.907E 09	8.625E 07
25	34019.	228.	3.366E 09	837.	870.	8.49	346.86	2.8543	12.	24038.	138.99	1.279E 11	6.314E 09	2.058E 09	1.016E 08
26	34119.	224.	3.707E 09	853.	890.	4.38	346.10	2.7730	13.	23836.	140.08	1.272E 11	6.358E 09	2.119E 09	1.118E 08
27	34219.	221.	4.111E 09	878.	920.	0.27	345.35	2.6943	15.	23636.	140.84	1.291E 11	6.571E 09	2.259E 09	1.310E 08
28	34319.	220.	4.195E 09	954.	1005.	-3.84	344.60	2.6177	17.	23436.	141.24	1.191E 11	6.326E 09	2.354E 09	1.728E 08
29	34419.	220.	4.082E 09	904.	950.	-7.96	343.85	2.5410	20.	23235.	141.28	1.216E 11	6.289E 09	2.227E 09	1.410E 08
30	34519.	221.	3.894E 09	901.	945.	-12.08	343.08	2.4650	23.	23032.	140.95	1.201E 11	6.194E 09	2.183E 09	1.362E 08
31	34619.	224.	3.677E 09	885.	925.	-16.19	342.30	2.3883	25.	22824.	140.26	1.226E 11	6.255E 09	2.161E 09	1.272E 08
32	34719.	228.	3.320E 09	866.	900.	-20.29	341.50	2.3097	28.	22612.	139.23	1.242E 11	6.245E 09	2.103E 09	1.146E 08
33	34819.	234.	3.441E 09	898.	930.	-24.39	340.67	2.2297	30.	22352.	137.89	1.389E 11	7.108E 09	2.468E 09	1.474E 08
34	34919.	240.	3.740E 09	856.	880.	-28.47	339.80	2.1470	32.	22124.	136.27	1.359E 11	6.753E 09	2.226E 09	1.136E 08
35	35019.	248.	3.127E 09	754.	770.	-32.54	338.88	2.0603	34.	21844.	134.40	1.540E 11	7.055E 09	2.026E 09	6.812E 07
36	35119.	257.	3.351E 09	815.	830.	-36.59	337.90	1.9683	37.	21549.	132.31	1.052E 11	5.054E 09	1.571E 09	6.727E 07
37	35219.	267.	3.104E 09	877.	890.	-40.63	336.85	1.8703	39.	21236.	130.04	9.349E 10	4.674E 09	1.558E 09	8.216E 07
38	35419.	289.	8.771E 08	942.	950.	-48.63	334.40	1.6490	43.	20449.	125.06	1.017E 11	5.262E 09	1.863E 09	1.180E 08
39	35519.	302.	5.941E 08	969.	975.	-52.59	332.95	1.5203	45.	15959.	122.40	8.211E 10	4.300E 09	1.558E 09	1.058E 08
40	35619.	315.	3.753E 08	970.	975.	-56.52	331.25	1.3763	47.	15413.	119.65	6.598E 10	3.455E 09	1.252E 09	8.498E 07
41	35719.	330.	2.532E 08	1016.	1020.	-60.41	329.24	1.2117	50.	14709.	116.82	5.061E 10	2.705E 09	1.019E 09	7.772E 07
42	35819.	344.	1.824E 08	1037.	1040.	-64.25	326.75	1.0210	52.	13813.	113.94	4.419E 10	2.381E 09	9.120E 08	7.301E 07
43	35919.	359.	1.251E 08	1028.	1030.	-68.03	323.57	0.7970	55.	12628.	111.01	4.003E 10	2.148E 09	8.161E 08	6.378E 07

LOCAL NIGHT TIME

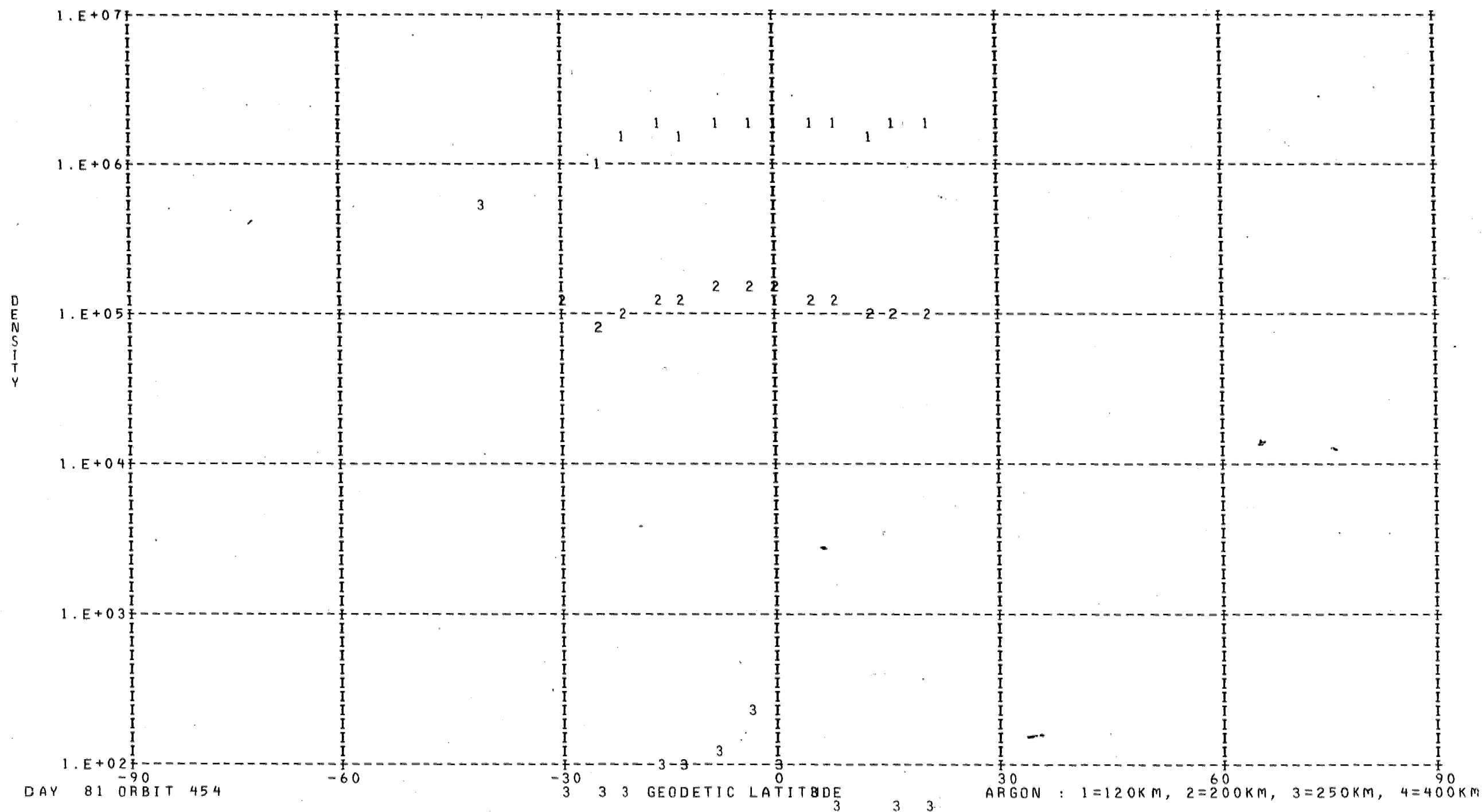


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33731.	246.	1.261E 05	835.	855.	19.96	349.04	3.1003	17.	24634.	134.40	1.018E 09	1.583E 06	9.977E 04	4.895E 01
2	33831.	238.	2.017E 05	827.	850.	15.87	348.24	3.0083	14.	24423.	136.27	1.120E 09	1.712E 06	1.063E 05	4.990E 01
3	33931.	232.	2.454E 05	818.	845.	11.77	347.47	2.9210	12.	24216.	137.89	9.946E 08	1.495E 06	9.141E 04	4.102E 01
4	34031.	227.	3.886E 05	837.	870.	7.67	346.70	2.8377	12.	24013.	139.23	1.057E 09	1.725E 06	1.137E 05	6.352E 01
5	34131.	223.	4.883E 05	853.	890.	3.56	345.95	2.7570	13.	23812.	140.26	9.939E 08	1.729E 06	1.206E 05	7.959E 01
6	34231.	221.	6.321E 05	878.	920.	-0.55	345.20	2.6790	15.	23612.	140.95	1.002E 09	1.908E 06	1.442E 05	1.206E 02
7	34331.	220.	6.288E 05	954.	1005.	-4.67	344.45	2.6023	18.	23412.	141.28	6.926E 08	1.662E 06	1.539E 05	2.330E 02
8	34431.	220.	5.965E 05	904.	950.	-8.78	343.69	2.5257	21.	23211.	141.24	8.128E 08	1.686E 06	1.375E 05	1.435E 02
9	34531.	222.	4.872E 05	901.	945.	-12.90	342.93	2.4497	23.	23007.	140.84	7.369E 08	1.508E 06	1.214E 05	1.223E 02
10	34631.	225.	4.475E 05	885.	925.	-17.01	342.14	2.3723	26.	22758.	140.08	8.554E 08	1.653E 06	1.266E 05	1.100E 02
11	34731.	229.	3.129E 05	866.	900.	-21.11	341.34	2.2943	28.	22545.	138.99	8.352E 08	1.498E 06	1.074E 05	7.684E 01
12	34831.	235.	1.611E 05	898.	930.	-25.20	340.50	2.2137	31.	22323.	137.59	4.980E 08	9.764E 05	7.573E 04	6.830E 01
13	34931.	242.	1.787E 05	856.	880.	-29.28	339.62	2.1297	33.	22053.	135.91	1.009E 09	1.701E 06	1.154E 05	7.014E 01
14	35231.	269.	3.199E 08	877.	890.	-41.43	336.62	1.8497	39.	21154.	129.57	6.845E 12	1.191E 10	8.302E 08	5.481E 05

//////

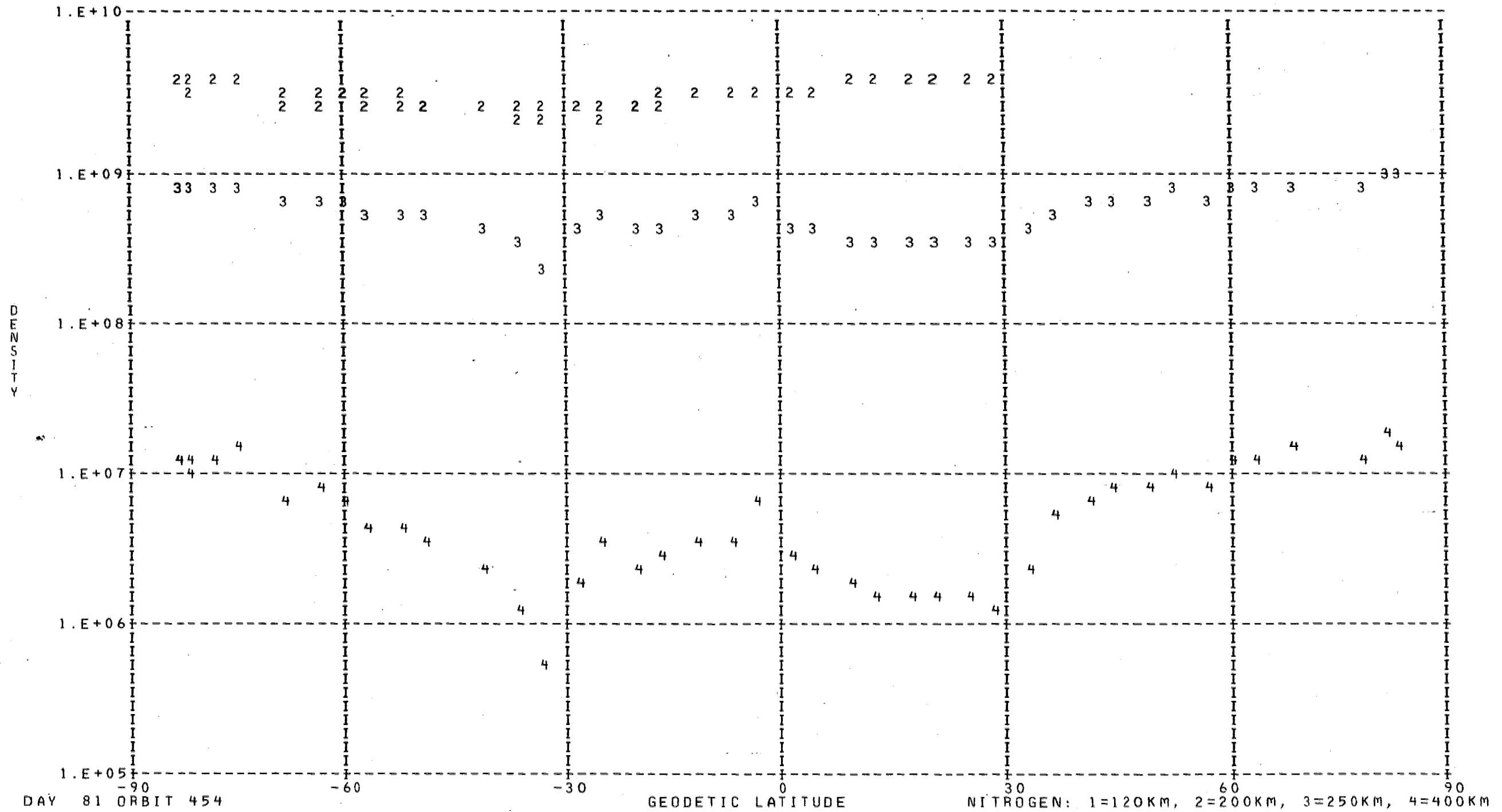
LOCAL NIGHT TIME



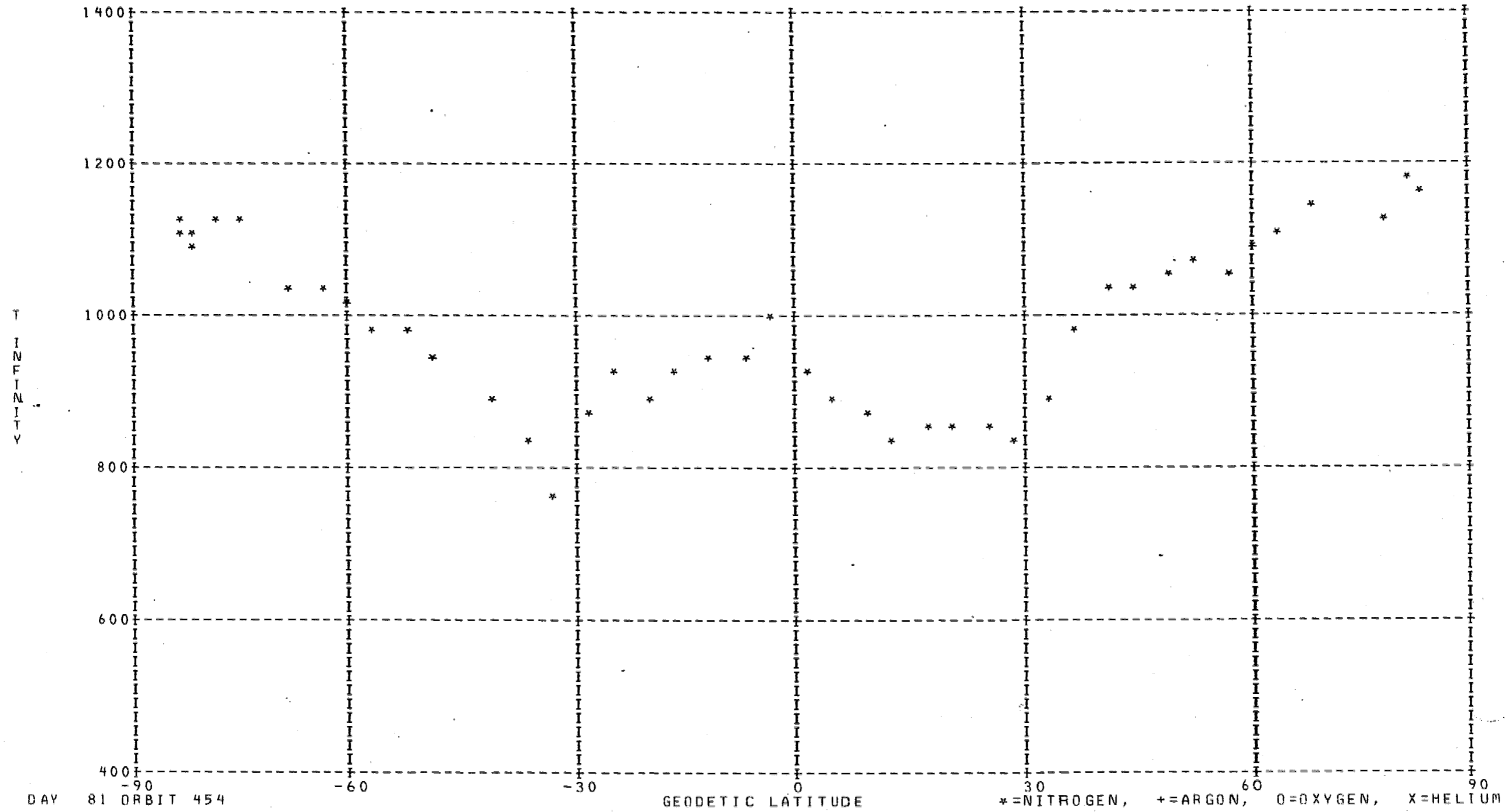
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22719.	387.	1.969E 07	1129.	1130.	-74.71	337.72	23.6163	62.	5103.	105.51	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	22819.	403.	1.261E 07	1124.	1125.	-78.06	328.80	23.1117	64.	1624.	102.51	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
3	22919.	419.	7.274E 06	1105.	1105.	-80.94	314.02	22.5037	66.	231817.	99.49	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	23019.	435.	5.159E 06	1120.	1120.	-82.80	289.43	21.7903	68.	214054.	96.47	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	23119.	451.	2.937E 06	1100.	1100.	-82.83	257.97	20.9949	69.	193604.	93.46	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	23219.	468.	1.688E 06	1085.	1085.	-81.04	233.19	20.1703	70.	175757.	90.45	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	32019.	492.	1.656E 06	1160.	1160.	-82.87	66.73	9.5330	76.	74007.	86.43	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	32119.	476.	2.635E 06	1170.	1170.	-81.15	41.73	8.6810	76.	60107.	89.42	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	32219.	459.	2.774E 06	1120.	1120.	-78.38	26.46	7.8123	74.	50102.	92.42	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	32519.	409.	1.138E 07	1134.	1135.	-67.99	7.02	5.7237	67.	334617.	101.46	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	32619.	393.	1.496E 07	1109.	1110.	-64.26	3.89	5.2523	63.	33445.	104.47	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	32719.	377.	2.114E 07	1094.	1095.	-60.47	1.43	4.8690	60.	32555.	107.46	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	9.171E 06
13	32819.	361.	2.709E 07	1058.	1060.	-56.64	359.43	4.5543	56.	31855.	110.43	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.483E 06
14	32919.	345.	4.347E 07	1062.	1065.	-52.76	357.75	4.2930	52.	31311.	113.37	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	33019.	330.	6.074E 07	1041.	1045.	-48.85	356.29	4.0723	48.	30822.	116.26	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	33119.	316.	8.778E 07	1030.	1035.	-44.90	355.01	3.8837	44.	30414.	119.10	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	33223.	302.	1.270E 08	1023.	1030.	-40.94	353.85	3.7204	40.	30037.	121.86	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	33319.	289.	1.566E 08	971.	980.	-36.94	352.80	3.5737	35.	25724.	124.55	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	33419.	277.	1.532E 08	880.	890.	-32.93	351.82	3.4443	31.	25429.	127.12	2.810E 11	2.621E 09	4.994E 08	2.357E 06
20	33519.	266.	1.776E 08	823.	835.	-28.89	350.91	3.3263	26.	25149.	129.58	2.810E 11	2.621E 09	4.994E 08	2.357E 06
21	33619.	256.	2.802E 08	839.	855.	-24.84	350.04	3.2190	22.	24921.	131.88	2.810E 11	2.449E 09	4.81E 08	1.669E 06
22	33719.	247.	3.895E 08	835.	855.	-20.77	349.20	3.1197	18.	24701.	134.00	2.810E 11	2.449E 09	4.81E 08	1.669E 06
23	33819.	239.	5.123E 08	827.	850.	-16.69	348.40	3.0263	15.	24449.	135.91	2.810E 11	2.425E 09	4.755E 08	1.585E 06
24	33919.	233.	6.523E 08	818.	845.	-12.59	347.62	2.9383	12.	24241.	137.59	2.810E 11	2.400E 09	4.700E 08	1.505E 06
25	34019.	228.	8.555E 08	837.	870.	-8.49	346.86	2.8543	12.	24038.	138.99	2.810E 11	2.523E 09	4.697E 08	1.942E 06
26	34119.	224.	1.049E 09	853.	890.	-4.38	346.10	2.7730	13.	23836.	140.08	2.810E 11	2.621E 09	4.994E 08	2.357E 06
27	34219.	221.	1.255E 09	878.	920.	0.27	345.35	2.6943	15.	23636.	140.84	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
28	34319.	220.	1.585E 09	954.	1005.	-3.84	344.60	2.6177	17.	23436.	141.24	2.810E 11	3.171E 09	4.887E 08	6.208E 06
29	34419.	220.	1.415E 09	904.	950.	-7.96	343.85	2.5410	20.	23235.	141.28	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
30	34519.	221.	1.327E 09	901.	945.	-12.08	343.08	2.4650	23.	23032.	140.95	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
31	34619.	224.	1.145E 09	885.	925.	-16.19	342.30	2.3883	25.	22824.	140.26	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
32	34719.	228.	9.144E 08	866.	900.	-20.29	341.50	2.3097	28.	22612.	139.23	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
33	34819.	234.	8.203E 08	898.	930.	-24.39	340.67	2.2297	30.	22352.	137.89	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
34	34919.	240.	5.522E 08	856.	880.	-28.47	339.80	2.1470	32.	22124.	136.27	2.810E 11	2.572E 09	4.844E 08	2.142E 06
35	35019.	248.	2.640E 08	754.	770.	-32.54	338.88	2.0603	34.	21844.	134.40	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
36	35119.	257.	2.418E 08	815.	830.	-36.59	337.90	1.9683	37.	21549.	132.31	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.288E 06
37	35219.	267.	2.218E 08	877.	890.	-40.63	336.85	1.8703	39.	21236.	130.04	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
38	35419.	289.	1.351E 08	942.	950.	-48.63	334.40	1.6490	43.	20449.	125.06	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
39	35519.	302.	1.027E 08	969.	975.	-52.59	332.95	1.5203	45.	15959.	122.40	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
40	35619.	315.	6.778E 07	970.	975.	-56.52	331.25	1.3763	47.	15413.	119.65	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
41	35719.	330.	5.340E 07	1016.	1020.	-60.41	329.24	1.2117	50.	14709.	116.82	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
42	35819.	344.	3.897E 07	1037.	1040.	-64.25	326.75	1.0210	52.	13813.	113.94	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
43	35919.	359.	2.406E 07	1028.	1030.	-68.03	323.57	0.7970	55.	12628.	111.01	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06

LOCAL NIGHT TIME



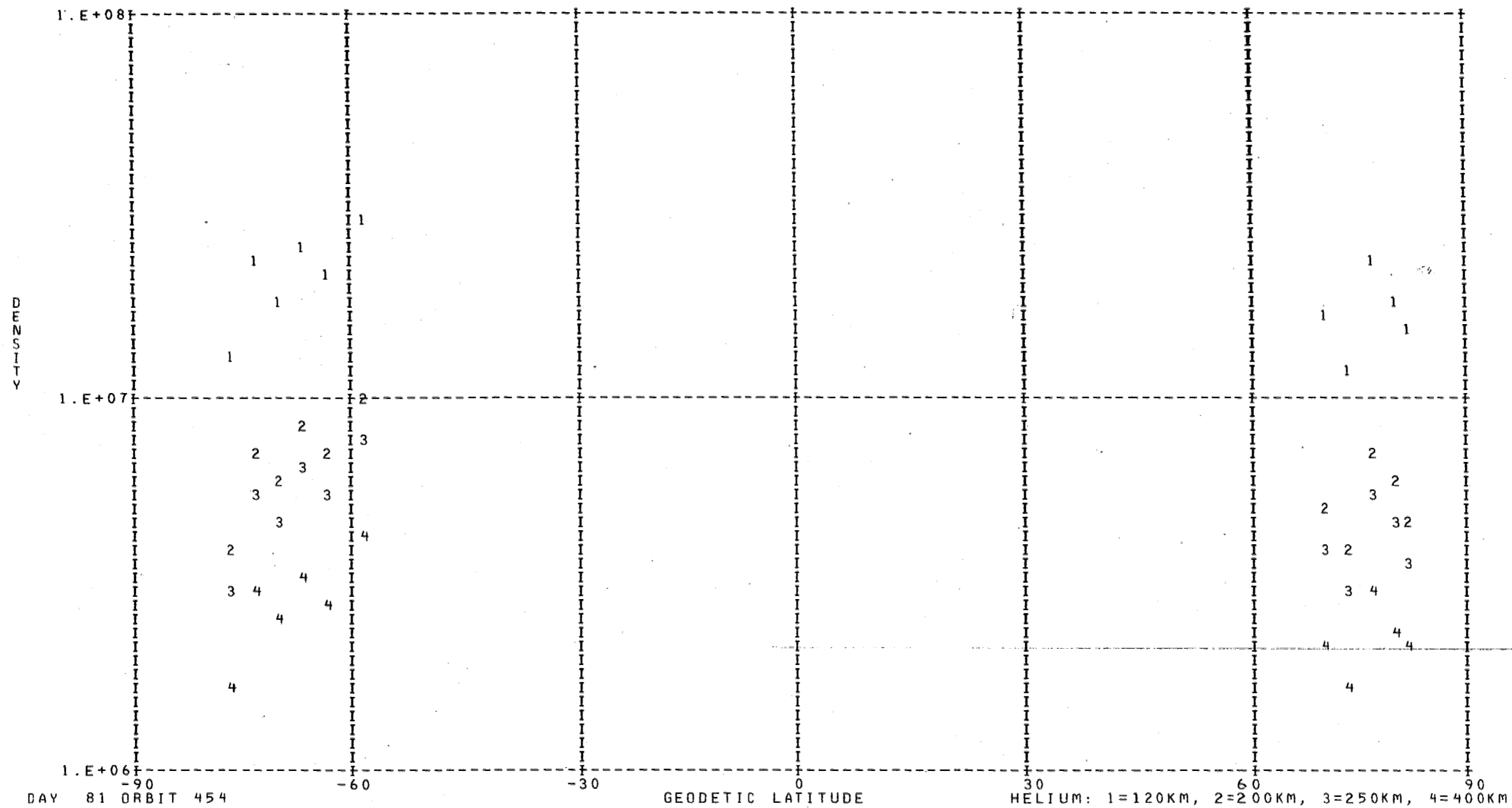
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

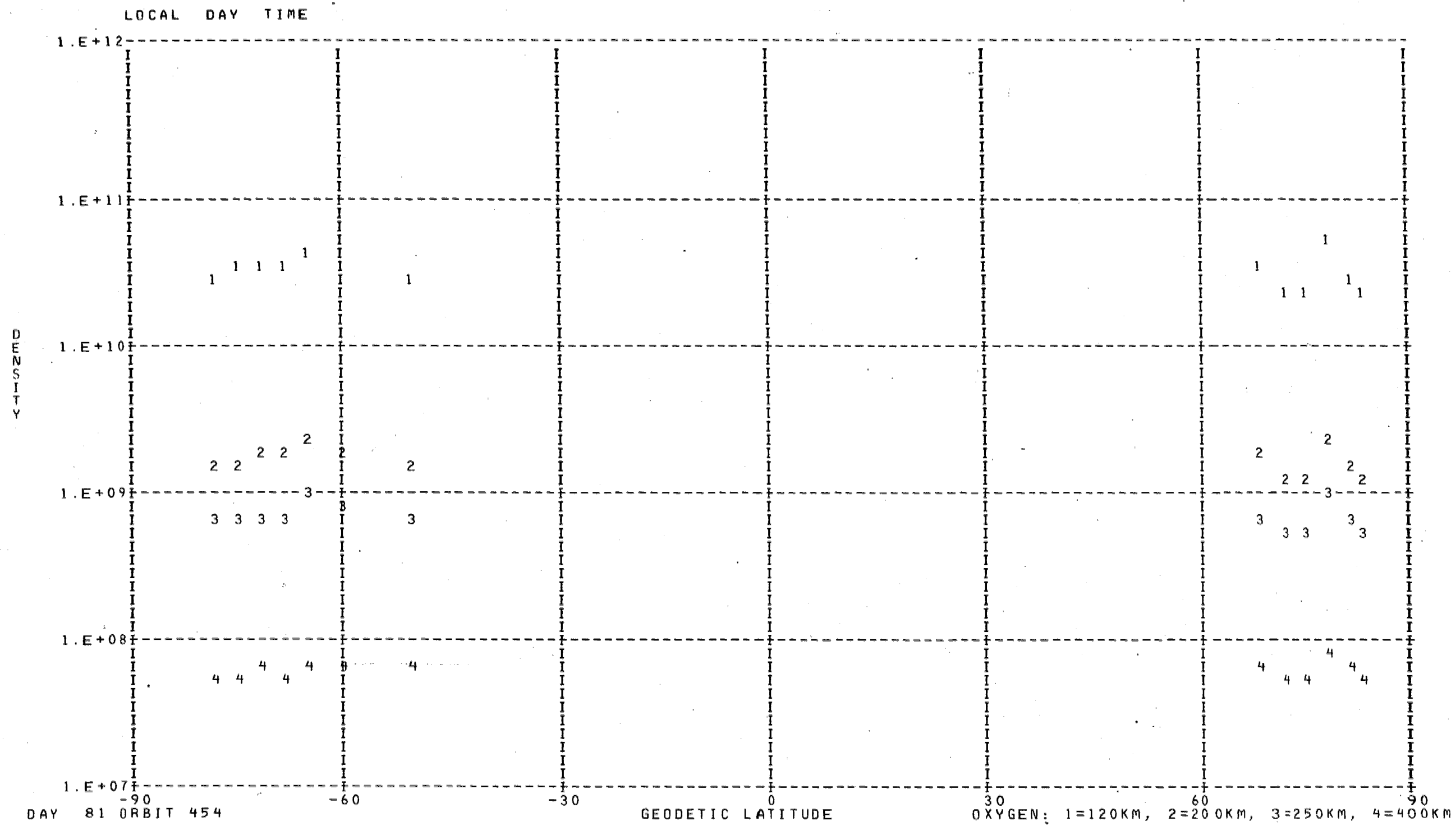
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23343.	490.	1.222E 06	1105.	1105.	-76.99	214.17	19.0890	71.	164316.	86.26	1.187E 07	4.032E 06	3.134E 06	1.713E 06
2	23443.	505.	2.049E 06	1105.	1105.	-73.67	206.68	18.4290	70.	161419.	83.29	2.110E 07	7.166E 06	5.570E 06	3.045E 06
3	23543.	521.	1.608E 06	1125.	1125.	-70.19	201.66	17.8763	69.	155513.	80.35	1.723E 07	5.825E 06	4.543E 06	2.509E 06
4	23643.	536.	2.004E 06	1060.	1060.	-66.64	198.04	17.4210	67.	154144.	77.44	2.411E 07	8.275E 06	6.383E 06	3.404E 06
5	23743.	551.	1.518E 06	1040.	1040.	-63.05	195.28	17.0457	65.	153141.	74.56	1.973E 07	6.804E 06	5.230E 06	2.757E 06
6	23843.	565.	2.203E 06	1105.	1105.	-59.44	193.08	16.7350	62.	152354.	71.73	2.819E 07	9.574E 06	7.442E 06	4.068E 06
7	31443.	578.	1.164E 06	1125.	1125.	69.57	153.21	12.4456	64.	132027.	70.22	1.530E 07	5.172E 06	4.034E 06	2.228E 06
8	31543.	564.	9.638E 05	1160.	1160.	73.01	148.58	12.1323	67.	130254.	73.03	1.166E 07	3.909E 06	3.065E 06	1.722E 06
9	31643.	549.	1.828E 06	1145.	1145.	76.33	141.82	11.7510	70.	123652.	75.88	2.128E 07	7.162E 06	5.603E 06	3.125E 06
10	31743.	534.	1.414E 06	1050.	1050.	79.38	131.17	11.2817	73.	115517.	78.77	1.703E 07	5.861E 06	4.513E 06	2.393E 06
11	31843.	518.	1.429E 06	1210.	1210.	81.85	113.33	10.7043	75.	104455.	81.69	1.423E 07	4.717E 06	3.726E 06	2.141E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

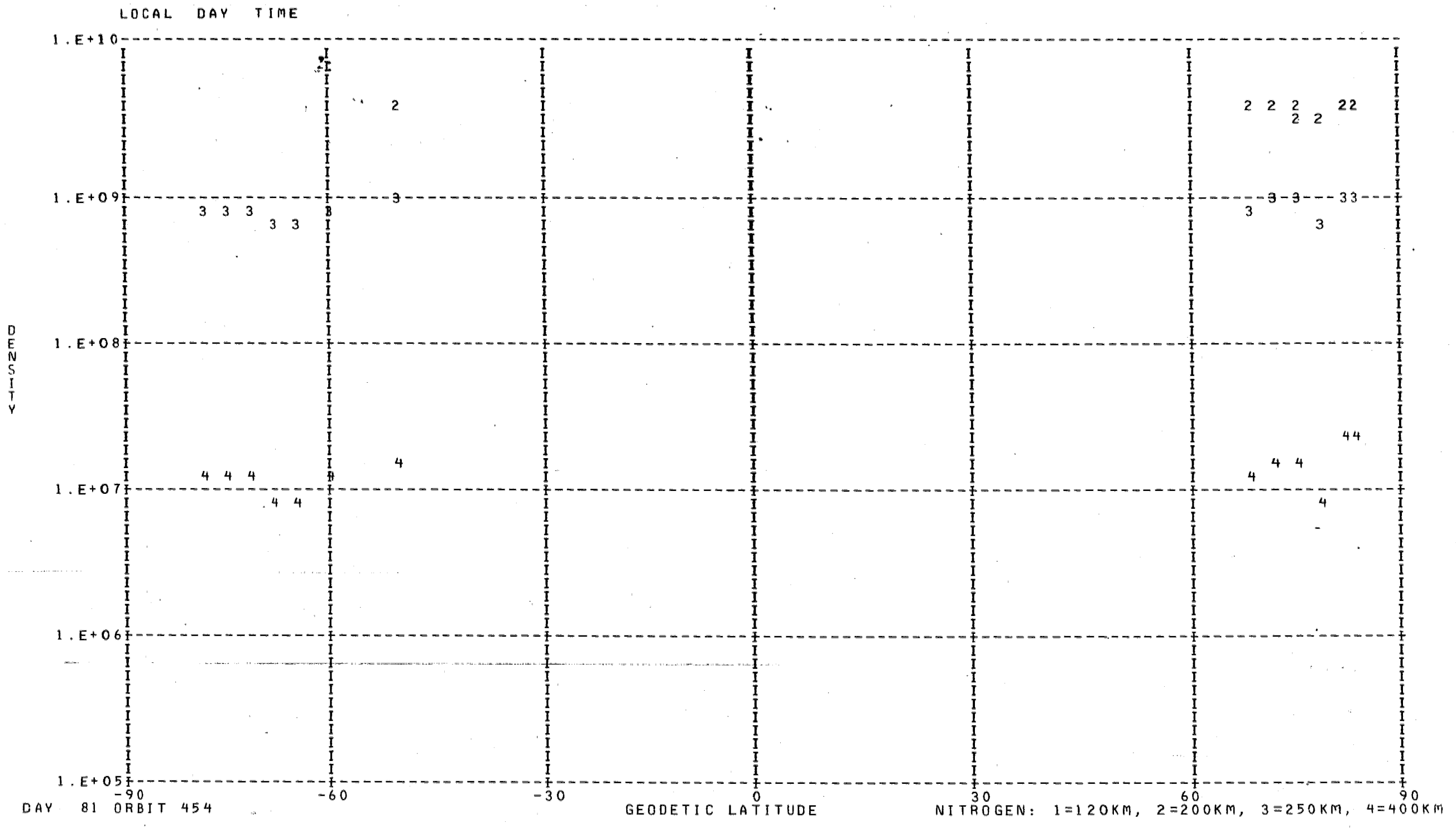
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23319.	483.	1.640E 07	1105.	1105.	-78.25	218.28	19.3816	71.	165917.	87.45	2.808E 10	1.549E 09	6.231E 08	5.771E 07
2	23419.	499.	1.417E 07	1105.	1105.	-75.02	209.30	18.6803	70.	162422.	84.48	3.064E 10	1.691E 09	6.800E 08	6.298E 07
3	23519.	515.	1.271E 07	1125.	1125.	-71.59	203.46	18.0850	70.	160201.	81.52	3.151E 10	1.750E 09	7.138E 08	6.891E 07
4	23619.	530.	8.147E 06	1060.	1060.	-68.07	199.36	17.5923	68.	154637.	78.60	3.488E 10	1.894E 09	7.369E 08	6.181E 07
5	23719.	545.	7.424E 06	1040.	1040.	-64.49	196.30	17.1870	66.	153523.	75.71	4.464E 10	2.405E 09	9.211E 08	7.374E 07
6	23819.	559.	7.072E 06	1105.	1105.	-60.88	193.90	16.8523	63.	152648.	72.86	3.682E 10	2.032E 09	8.172E 08	7.568E 07
7	24119.	599.	4.031E 06	1155.	1155.	-50.01	188.89	16.1350	55.	150944.	64.60	2.839E 10	1.591E 09	6.621E 08	6.783E 07
8	31419.	583.	4.650E 06	1125.	1125.	68.18	154.69	12.5550	63.	132557.	69.11	3.081E 10	1.711E 09	6.978E 08	6.737E 07
9	31519.	569.	5.306E 06	1160.	1160.	71.65	150.62	12.2650	66.	131041.	71.90	2.413E 10	1.354E 09	5.654E 08	5.848E 07
10	31619.	555.	5.643E 06	1145.	1145.	75.02	144.86	11.9130	69.	124839.	74.74	2.256E 10	1.261E 09	5.211E 08	5.236E 07
11	31719.	540.	9.013E 06	1050.	1050.	78.20	136.07	11.4810	72.	121428.	77.61	4.744E 10	2.566E 09	9.906E 08	8.120E 07
12	31819.	524.	1.265E 07	1210.	1210.	80.97	121.61	10.9490	74.	111737.	80.52	2.494E 10	1.419E 09	6.109E 08	6.927E 07
13	31919.	508.	1.397E 07	1210.	1210.	82.79	97.68	10.2997	76.	94255.	83.46	2.227E 10	1.267E 09	5.454E 08	6.184E 07



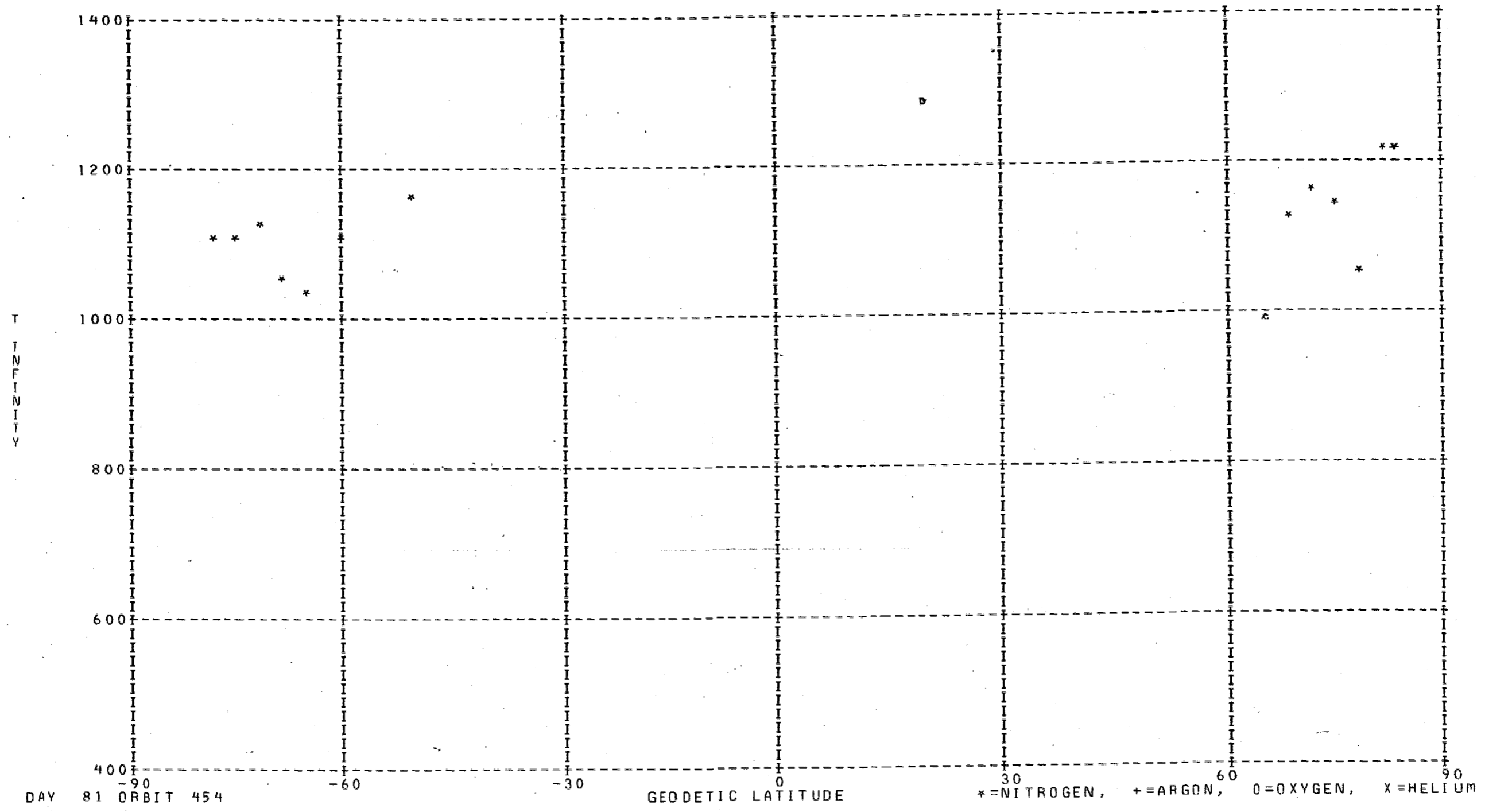
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0 = -386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 454 OVER STATION REYK ON 03/22/73 (DAY NUMBER 81).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23319.	483.	1.303E 06	1105.	1105.	-78.25	218.28	19.3816	71.	165917.	87.45	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	23419.	499.	8.907E 05	1105.	1105.	-75.02	209.30	18.6803	70.	162422.	84.48	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	23519.	515.	6.898E 05	1125.	1125.	-71.59	203.46	18.0850	70.	160201.	81.52	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	23619.	530.	2.643E 05	1060.	1060.	-68.07	199.36	17.5923	68.	154637.	78.60	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	23719.	545.	1.368E 05	1040.	1040.	-64.49	196.30	17.1870	66.	153523.	75.71	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	23819.	559.	1.897E 05	1105.	1105.	-60.88	193.90	16.8523	63.	152648.	72.86	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	24119.	599.	1.176E 05	1155.	1155.	-50.01	188.89	16.1350	55.	150944.	64.60	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	31419.	583.	1.262E 05	1125.	1125.	68.18	154.69	12.5550	63.	132557.	69.11	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	31519.	569.	2.536E 05	1160.	1160.	71.65	150.62	12.2650	66.	131041.	71.90	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
10	31619.	555.	3.082E 05	1145.	1145.	75.02	144.86	11.9130	69.	124839.	74.74	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
11	31719.	540.	1.739E 05	1050.	1050.	78.20	136.07	11.4810	72.	121428.	77.61	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	31819.	524.	1.120E 06	1210.	1210.	80.97	121.61	10.9490	74.	111737.	80.52	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
13	31919.	508.	1.548E 06	1205.	1205.	82.79	97.68	10.2997	76.	94255.	83.46	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07



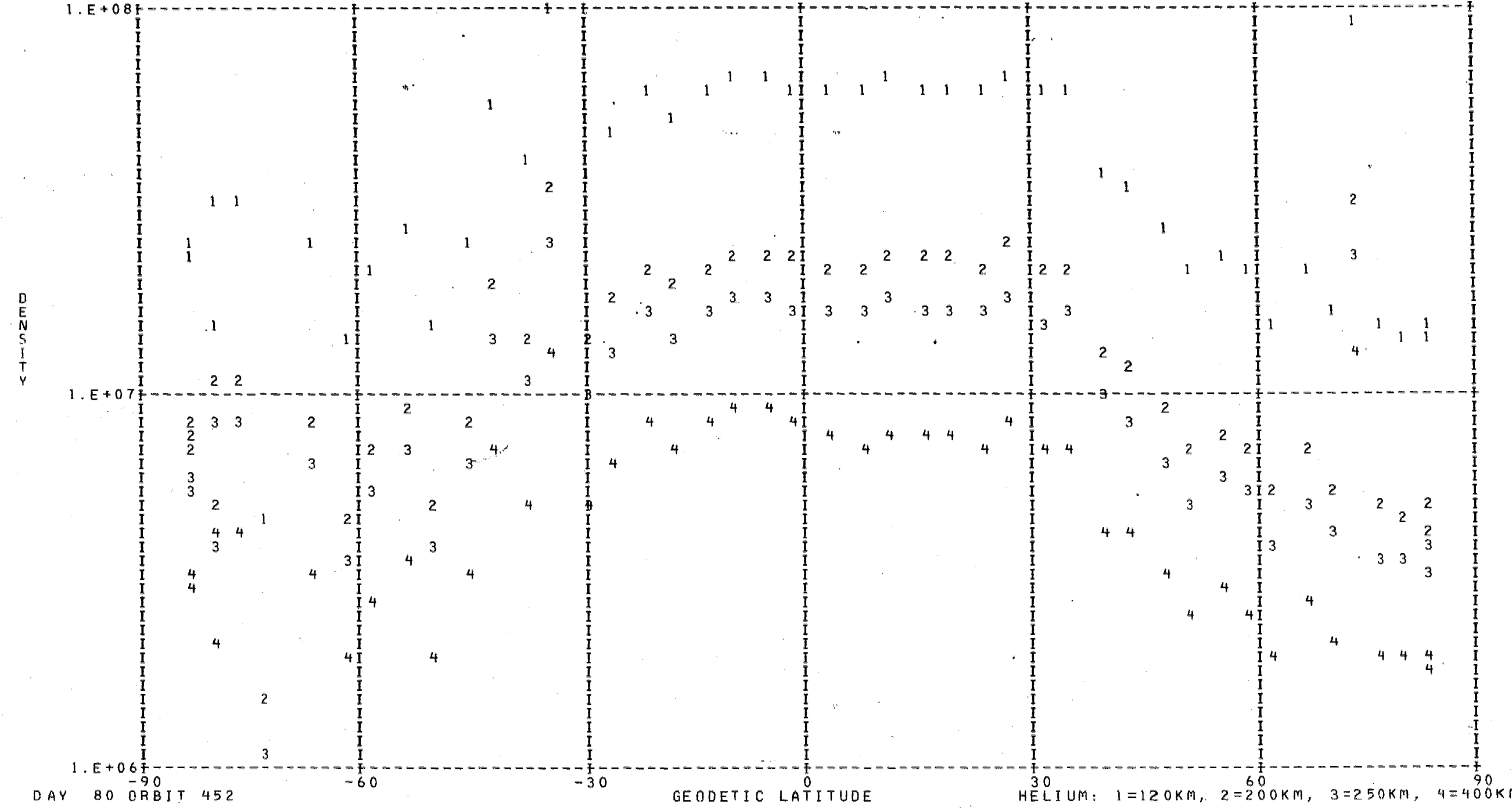
LOCAL DAY TIME



LOCAL NIGHT TIME

//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

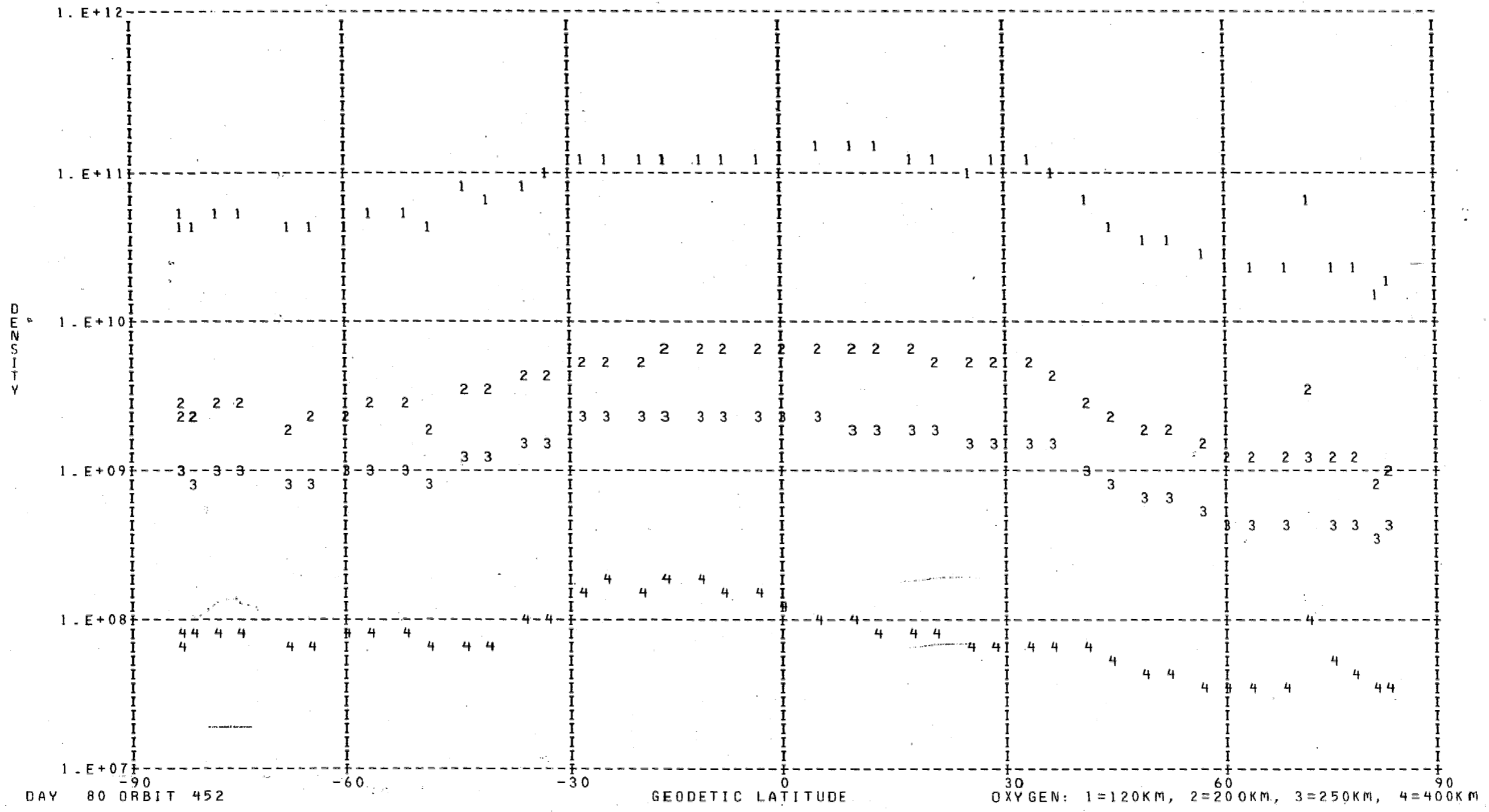


SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	231907.	377.	6.896E	05	1079.	-72.90	27.91	22.7830	67.	10336.	107.00	4.425E	06	1.512E	06	6.312E	05
2	232007.	393.	4.266E	06	1034.	-72.38	20.83	22.0356	68.	10317.	104.00	2.978E	07	1.528E	07	7.899E	06
3	232107.	409.	4.178E	06	1034.	-79.54	9.52	21.1897	69.	235203.	100.99	2.112E	07	1.075E	07	8.255E	06
4	232207.	425.	2.707E	06	1074.	-82.02	350.36	20.3076	69.	223624.	97.97	2.100E	07	7.184E	06	5.555E	06
5	232307.	441.	2.700E	06	1050.	-83.08	321.03	19.4716	68.	204005.	94.95	2.268E	07	7.803E	06	6.000E	06
6	232407.	458.	2.573E	06	1050.	-82.14	291.40	18.7390	67.	184233.	91.93	2.304E	07	7.928E	06	6.104E	06
7	232507.	474.	1.608E	06	1090.	-79.76	271.82	18.1303	66.	172514.	88.93	1.487E	07	5.068E	06	3.930E	06
8	1207.	503.	1.421E	06	1130.	83.08	129.64	18.0023	76.	84332.	84.96	1.421E	07	4.798E	06	3.745E	06
9	1307.	486.	1.368E	06	1130.	82.22	100.15	7.2477	75.	64634.	87.93	1.289E	07	4.354E	06	3.399E	06
10	1407.	470.	1.499E	06	1140.	79.89	80.22	6.5830	73.	52751.	90.93	1.322E	07	4.453E	06	3.481E	06
11	1507.	453.	1.663E	06	1105.	76.84	68.36	6.0210	71.	44124.	93.93	1.410E	07	4.790E	06	3.724E	06
12	1607.	437.	1.018E	07	1030.	73.45	60.95	5.5543	68.	41246.	96.94	8.505E	07	2.940E	07	2.256E	07
13	1707.	420.	2.089E	06	1049.	69.88	55.95	5.1690	65.	35344.	99.96	1.610E	07	5.539E	06	4.265E	06
14	1807.	403.	2.697E	06	1044.	66.20	52.32	4.8477	62.	34015.	102.97	1.950E	07	6.718E	06	5.168E	06
15	1907.	387.	2.193E	06	1024.	62.44	49.55	4.5777	58.	33011.	105.97	1.498E	07	5.186E	06	3.975E	06
16	2007.	371.	3.023E	06	993.	58.63	47.34	4.3477	55.	32220.	108.95	1.958E	07	6.826E	06	5.200E	06
17	2107.	355.	3.647E	06	983.	54.77	45.51	4.1490	51.	31560.	111.90	2.216E	07	7.744E	06	5.888E	06
18	2207.	340.	3.413E	06	977.	50.88	43.95	3.9743	47.	31045.	114.81	1.943E	07	6.796E	06	5.162E	06
19	2307.	325.	4.625E	06	966.	46.95	42.58	3.8197	43.	30617.	117.68	2.472E	07	8.669E	06	6.571E	06
20	2407.	311.	6.254E	06	929.	43.00	41.37	3.6803	39.	30225.	120.48	3.165E	07	1.119E	07	8.416E	06
21	2507.	297.	7.261E	06	863.	39.02	40.26	3.5543	35.	25901.	123.21	3.505E	07	1.259E	07	9.317E	06
22	2607.	285.	1.262E	07	841.	35.02	39.25	3.4377	31.	25557.	125.84	5.734E	07	2.069E	07	1.523E	07
23	2707.	273.	1.325E	07	834.	31.00	38.30	3.3290	26.	25310.	128.35	5.661E	07	2.045E	07	1.504E	07
24	2807.	262.	1.616E	07	835.	26.95	37.41	3.2270	21.	25036.	130.73	5.509E	07	2.348E	07	1.729E	07
25	2907.	253.	1.517E	07	832.	22.89	36.56	3.1303	16.	24812.	132.95	5.790E	07	2.089E	07	1.538E	07
26	3007.	244.	1.658E	07	818.	18.89	35.74	3.0377	12.	24556.	134.97	6.035E	07	2.183E	07	1.603E	07
27	3107.	237.	1.747E	07	814.	14.73	34.95	2.9483	7.	24346.	136.77	6.094E	07	2.204E	07	1.618E	07
28	3207.	231.	1.860E	07	829.	10.64	34.18	2.8603	3.	24141.	138.31	6.272E	07	2.257E	07	1.667E	07
29	3307.	226.	1.773E	07	830.	6.53	33.42	2.7743	4.	23939.	139.56	6.814E	07	2.099E	07	1.545E	07
30	3407.	223.	1.788E	07	883.	2.42	32.67	2.6890	8.	23738.	140.49	5.790E	07	2.052E	07	1.540E	07
31	3507.	221.	1.896E	07	904.	-1.69	31.92	2.6030	13.	23538.	141.08	6.092E	07	2.147E	07	1.620E	07
32	3607.	220.	2.008E	07	909.	-5.81	31.17	2.5163	17.	23338.	141.30	6.432E	07	2.264E	07	1.710E	07
33	3707.	221.	1.898E	07	988.	-9.92	30.41	2.4283	22.	23136.	141.16	6.189E	07	2.135E	07	1.641E	07
34	3807.	223.	1.763E	07	1005.	-14.04	29.64	2.3377	26.	22931.	140.65	5.823E	07	2.001E	07	1.542E	07
35	3907.	226.	1.548E	07	977.	-18.15	28.85	2.2430	30.	22721.	139.79	5.178E	07	1.794E	07	1.374E	07
36	4007.	230.	1.659E	07	1048.	-22.25	28.03	2.1443	34.	22506.	138.60	5.733E	07	1.955E	07	1.515E	07
37	4107.	236.	1.350E	07	973.	-26.34	27.18	2.0403	38.	22242.	137.12	4.755E	07	1.655E	07	1.262E	07
38	4207.	243.	1.021E	07	926.	-30.41	26.29	1.9290	41.	22008.	135.37	3.715E	07	1.309E	07	9.878E	06
39	4307.	251.	2.425E	07	1003.	-34.48	25.35	1.8090	44.	21722.	133.99	2.18E	07	3.191E	07	2.445E	07
40	4407.	261.	9.566E	06	896.	-38.52	24.34	1.6777	47.	21419.	131.21	3.809E	07	1.355E	07	1.013E	07
41	4507.	271.	1.245E	07	919.	-42.55	23.24	1.5330	49.	21054.	128.86	5.215E	07	1.846E	07	1.387E	07
42	4607.	282.	5.344E	06	1089.	-46.55	22.02	1.3710	51.	20703.	126.37	2.329E	07	7.918E	06	6.150E	06
43	4707.	294.	3.059E	06	1003.	-50.53	20.66	1.1883	53.	20236.	123.75	1.416E	07	4.918E	06	3.759E	06
44	4807.	307.	5.236E	06	1029.	-54.48	19.10	0.9790	55.	15721.	121.04	2.554E	07	8.818E	06	6.771E	06
45	4907.	321.	3.949E	06	1051.	-58.39	17.26	0.7357	57.	15101.	118.25	2.032E	07	6.983E	06	5.382E	06
46	5007.	335.	2.521E	06	1042.	-62.26	15.04	0.4483	59.	14308.	115.39	1.379E	07	4.752E	06	3.655E	06
47	5107.	350.	3.964E	06	1043.	-66.08	12.26	0.1063	61.	13260.	112.48	2.306E	07	7.943E	06	6.111E	06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1943.	387.	1.112E 08	1079.	1080.	-75.02	24.03	22.3483	68.	4841.	105.20	4.775E 10	2.612E 09	1.032E 09	9.054E 07
2	2043.	403.	8.087E 07	1034.	1035.	-78.33	14.75	21.5363	69.	1232.	102.19	5.216E 10	2.805E 09	1.070E 09	8.463E 07
3	2143.	419.	5.935E 07	1074.	1075.	-81.15	359.25	20.6596	69.	231134.	99.17	4.276E 10	2.335E 09	9.187E 08	7.973E 07
4	2243.	435.	4.331E 07	1050.	1050.	-82.89	333.70	19.7963	68.	213022.	96.15	4.427E 10	2.395E 09	9.244E 08	7.577E 07
5	2343.	451.	3.795E 07	1050.	1050.	-82.74	302.28	19.0177	68.	192539.	93.14	5.010E 10	2.710E 09	1.046E 09	8.576E 07
6	2443.	467.	2.947E 07	1090.	1090.	-80.83	278.44	18.3590	66.	175118.	90.13	4.213E 10	2.313E 09	9.202E 08	8.254E 07
7	1243.	493.	1.045E 07	1130.	1130.	82.79	111.08	7.5403	76.	72952.	86.74	1.850E 10	1.029E 09	4.211E 08	4.106E 07
8	1343.	477.	1.1.214E 07	1140.	1140.	80.94	86.99	6.8363	74.	55431.	89.73	1.626E 10	9.075E 08	3.739E 08	3.720E 07
9	1443.	460.	1.1.804E 07	1105.	1105.	78.12	72.40	6.2337	72.	45710.	92.73	2.175E 10	1.200E 09	4.827E 08	4.470E 07
10	1543.	443.	3.028E 07	1205.	1205.	74.83	63.54	5.7303	69.	42244.	95.74	2.017E 10	1.146E 09	4.919E 08	5.429E 07
11	1643.	427.	6.851E 07	1030.	1030.	71.32	57.74	5.3143	66.	40031.	98.75	6.631E 10	3.558E 09	1.352E 09	1.056E 08
12	1743.	410.	3.302E 07	1049.	1050.	67.68	53.65	4.9697	63.	34509.	101.77	2.261E 10	1.223E 09	4.721E 08	3.870E 07
13	1843.	393.	3.998E 07	1044.	1045.	63.95	50.58	4.6803	60.	33353.	104.77	2.136E 10	1.153E 09	4.435E 08	3.592E 07
14	1943.	377.	5.400E 07	1024.	1025.	60.16	48.17	4.4357	56.	32515.	107.76	2.365E 10	1.266E 09	4.791E 08	3.699E 07
15	2043.	361.	7.313E 07	993.	995.	56.32	46.20	4.2250	52.	31823.	110.72	2.701E 10	1.428E 09	5.266E 08	3.769E 07
16	2143.	346.	1.1.128E 08	983.	985.	52.44	44.54	4.0417	49.	31244.	113.65	3.287E 10	1.729E 09	6.323E 08	4.408E 07
17	2243.	331.	1.1.568E 08	977.	980.	48.53	43.11	3.8797	45.	30759.	116.54	3.562E 10	1.870E 09	6.806E 08	4.682E 07
18	2343.	316.	2.316E 08	966.	970.	44.59	41.84	3.7343	41.	30354.	119.37	4.182E 10	2.184E 09	7.880E 08	5.276E 07
19	2443.	303.	3.871E 08	929.	935.	40.62	40.69	3.6030	37.	30020.	122.13	5.949E 10	3.052E 09	1.065E 09	6.458E 07
20	2543.	290.	6.362E 08	863.	870.	36.62	39.64	3.4830	32.	25708.	124.80	9.008E 10	4.447E 09	1.450E 09	7.155E 07
21	2643.	278.	9.329E 08	841.	850.	32.61	38.67	3.3717	28.	25415.	127.36	1.085E 11	5.286E 09	1.684E 09	7.752E 07
22	2743.	267.	1.1.178E 09	834.	845.	28.57	37.76	3.2670	23.	25136.	129.80	1.096E 11	5.323E 09	1.685E 09	7.622E 07
23	2843.	256.	1.1.391E 09	835.	850.	24.52	36.89	3.1683	18.	24908.	132.08	1.033E 11	5.032E 09	1.603E 09	7.380E 07
24	2943.	248.	1.1.947E 09	832.	850.	20.45	36.07	3.0743	14.	24650.	134.19	1.192E 11	5.809E 09	1.850E 09	8.518E 07
25	3043.	240.	2.359E 09	818.	840.	16.37	35.27	2.9837	9.	24438.	136.08	1.239E 11	5.993E 09	1.886E 09	8.377E 07
26	3143.	233.	2.855E 09	814.	840.	12.28	34.49	2.8957	4.	24231.	137.73	1.294E 11	6.262E 09	1.971E 09	8.754E 07
27	3243.	228.	3.320E 09	829.	860.	8.17	33.72	2.8090	3.	24027.	139.10	1.300E 11	6.375E 09	2.054E 09	9.798E 07
28	3343.	224.	3.775E 09	830.	865.	4.06	32.97	2.7230	6.	23826.	140.16	1.344E 11	6.612E 09	2.143E 09	1.040E 08
29	3443.	221.	4.109E 09	883.	925.	-0.04	32.22	2.6377	11.	23626.	140.89	1.293E 11	6.598E 09	2.280E 09	1.342E 08
30	3543.	220.	4.209E 09	904.	950.	-4.16	31.47	2.5517	16.	23426.	141.26	1.258E 11	6.507E 09	2.304E 09	1.459E 08
31	3643.	220.	4.270E 09	909.	955.	-8.28	30.71	2.4637	20.	23225.	141.26	1.272E 11	6.595E 09	2.346E 09	1.507E 08
32	3743.	222.	4.098E 09	988.	1040.	-12.39	29.95	2.3743	25.	23021.	140.89	1.171E 11	6.312E 09	2.417E 09	1.935E 08
33	3843.	224.	3.804E 09	1005.	1055.	-16.50	29.17	2.2817	29.	22814.	140.17	1.132E 11	6.138E 09	2.379E 09	1.973E 08
34	3943.	228.	3.222E 09	977.	1020.	-20.61	28.36	2.1850	33.	22601.	139.11	1.066E 11	5.698E 09	2.147E 09	1.637E 08
35	4043.	234.	3.069E 09	1048.	1090.	-24.70	27.53	2.0830	36.	22341.	137.74	1.055E 11	5.789E 09	2.303E 09	2.066E 08
36	4143.	240.	2.566E 09	973.	1005.	-28.78	26.66	1.9743	40.	22111.	136.10	1.081E 11	5.738E 09	2.135E 09	1.568E 08
37	4243.	248.	1.692E 09	926.	950.	-32.85	25.73	1.8577	43.	21830.	134.21	8.870E 10	4.587E 09	1.624E 09	1.028E 08
38	4343.	257.	1.318E 09	1003.	1025.	-36.91	24.75	1.7317	46.	21534.	132.10	7.358E 10	3.940E 09	1.491E 09	1.151E 08
39	4443.	267.	8.085E 08	896.	910.	-40.94	23.69	1.5923	48.	21219.	129.82	6.573E 10	3.326E 09	1.132E 09	6.362E 07
40	4543.	278.	7.590E 08	919.	930.	-44.95	22.52	1.4383	50.	20839.	127.38	7.336E 10	3.754E 09	1.304E 09	7.786E 07
41	4643.	289.	4.319E 08	1089.	1100.	-48.94	21.22	1.2643	52.	20428.	124.81	3.760E 10	2.071E 09	8.301E 08	7.607E 07
42	4743.	302.	4.333E 08	1003.	1010.	-52.90	19.75	1.0663	55.	15934.	122.14	5.523E 10	2.939E 09	1.098E 09	8.167E 07
43	4843.	315.	3.304E 08	1029.	1035.	-56.83	18.03	0.8377	56.	15342.	119.38	5.010E 10	2.694E 09	1.028E 09	8.130E 07
44	4943.	329.	2.460E 08	1051.	1055.	-60.72	15.98	0.5690	58.	14630.	116.54	4.497E 10	2.437E 09	9.445E 08	7.832E 07
45	5043.	344.	1.665E 08	1042.	1045.	-64.56	13.45	0.2510	60.	13723.	113.65	3.967E 10	2.142E 09	8.235E 08	6.671E 07
46	5143.	359.	1.246E 08	1043.	1045.	-68.34	10.20	23.8683	62.	12521.	110.72	3.800E 10	2.051E 09	7.888E 08	6.390E 07

LOCAL NIGHT TIME

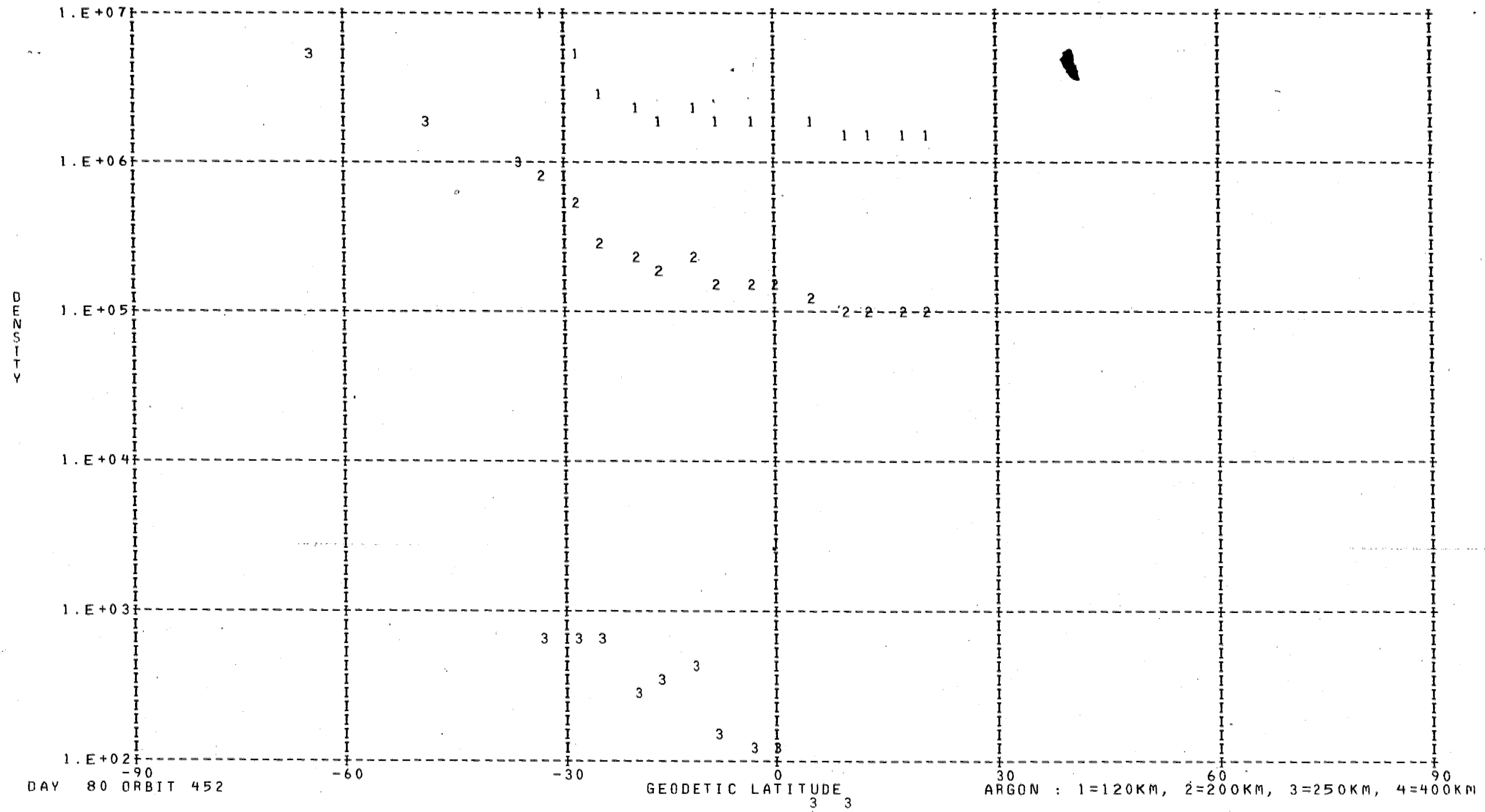


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2943.	248.	1.082E 05	832.	850.	20.45	36.07	3.0743	14.	24650.	134.19	1.004E 09	1.534E 06	9.527E 04	4.472E 01
2	3043.	240.	1.621E 05	818.	840.	16.37	35.27	2.9837	9.	24438.	136.08	1.049E 09	1.550E 06	9.335E 04	4.003E 01
3	3143.	233.	2.319E 05	814.	840.	12.28	34.49	2.8957	4.	24231.	137.73	1.048E 09	1.548E 06	9.324E 04	3.999E 01
4	3243.	228.	3.253E 05	829.	860.	8.17	33.72	2.8090	3.	24027.	139.10	9.914E 08	1.567E 06	1.002E 05	5.139E 01
5	3343.	224.	4.418E 05	830.	865.	4.06	32.97	2.7230	6.	23826.	140.16	1.058E 09	1.699E 06	1.104E 05	5.909E 01
6	3443.	221.	6.231E 05	883.	925.	-0.04	32.22	2.6377	11.	23626.	140.89	1.000E 09	1.933E 06	1.480E 05	1.286E 02
7	3543.	220.	5.956E 05	904.	950.	-4.16	31.47	2.5517	16.	23426.	141.26	8.117E 08	1.684E 06	1.373E 05	1.433E 02
8	3643.	220.	6.678E 05	909.	955.	-8.28	30.71	2.4637	20.	23225.	141.26	8.952E 08	1.883E 06	1.554E 05	1.681E 02
9	3743.	222.	8.137E 05	988.	1040.	-12.39	29.95	2.3743	25.	23021.	140.89	8.676E 08	2.267E 06	2.262E 05	4.252E 02
10	3843.	224.	5.527E 05	1005.	1055.	-16.50	29.17	2.2817	29.	22814.	140.17	6.358E 08	1.721E 06	1.770E 05	3.634E 02
11	3943.	228.	5.440E 05	977.	1020.	-20.61	28.36	2.1850	33.	22601.	139.11	8.507E 08	2.119E 06	2.027E 05	3.373E 02
12	4043.	234.	5.775E 05	1048.	1090.	-24.70	27.53	2.0830	36.	22341.	137.74	8.938E 08	2.616E 06	2.879E 05	7.197E 02
13	4143.	240.	7.550E 05	973.	1005.	-28.78	26.66	1.9743	40.	22111.	136.10	2.171E 09	5.208E 06	4.823E 05	7.303E 02
14	4243.	248.	8.003E 05	926.	950.	-32.85	25.73	1.8577	43.	21830.	134.21	4.289E 09	8.898E 06	7.255E 05	7.572E 02
15	4343.	257.	3.805E 08	1003.	1025.	-36.91	24.75	1.7317	46.	21534.	132.10	2.113E 12	5.328E 09	5.151E 08	8.842E 05
16	4643.	289.	1.246E 08	1089.	1100.	-48.94	21.22	1.2643	52.	20428.	124.81	1.860E 12	5.564E 09	6.237E 08	1.646E 06
17	5043.	344.	4.804E 07	1042.	1045.	-64.56	13.45	0.2510	60.	13723.	113.65	9.490E 12	2.509E 10	2.529E 09	4.897E 06

//////

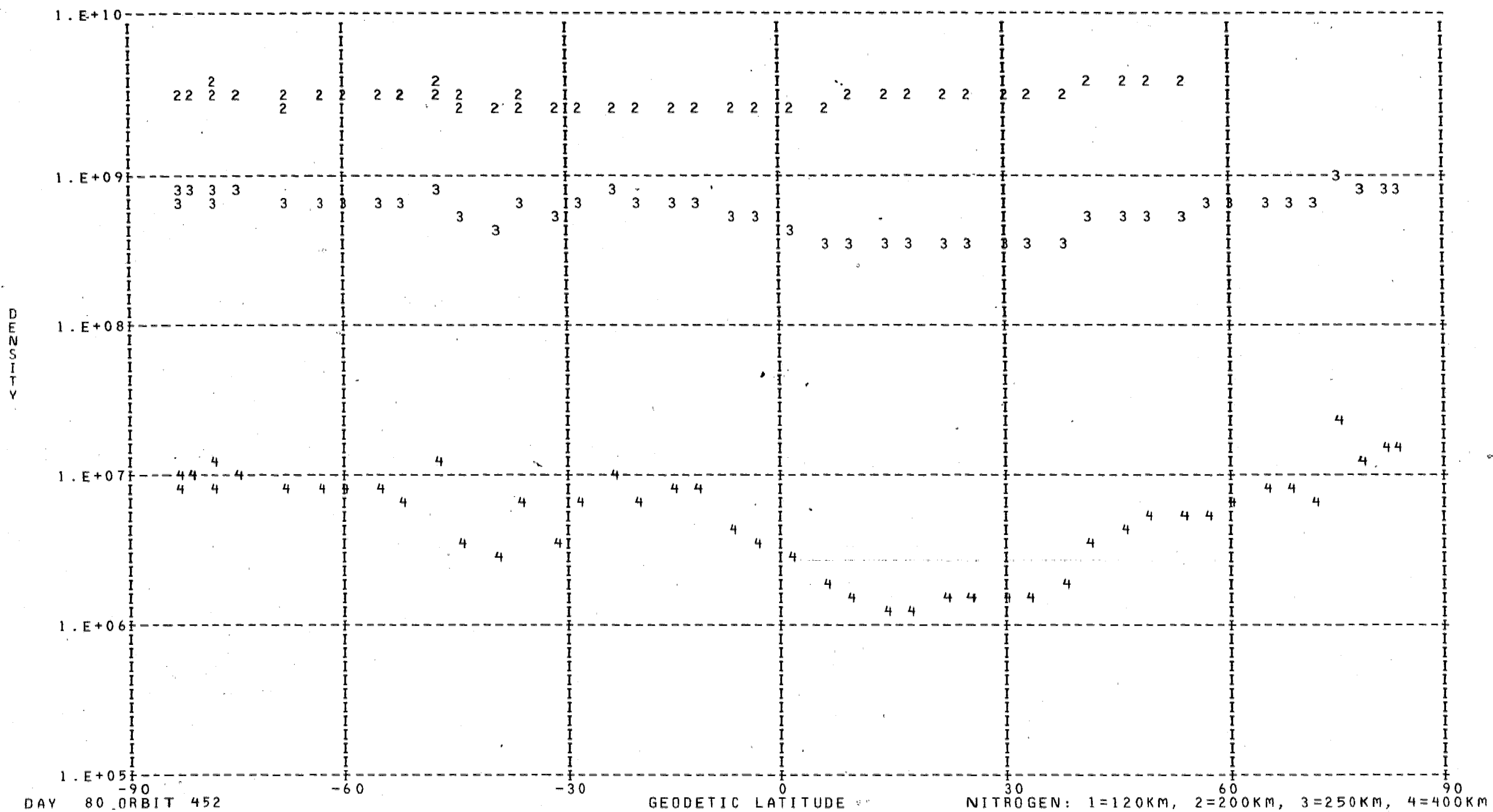
LOCAL NIGHT TIME



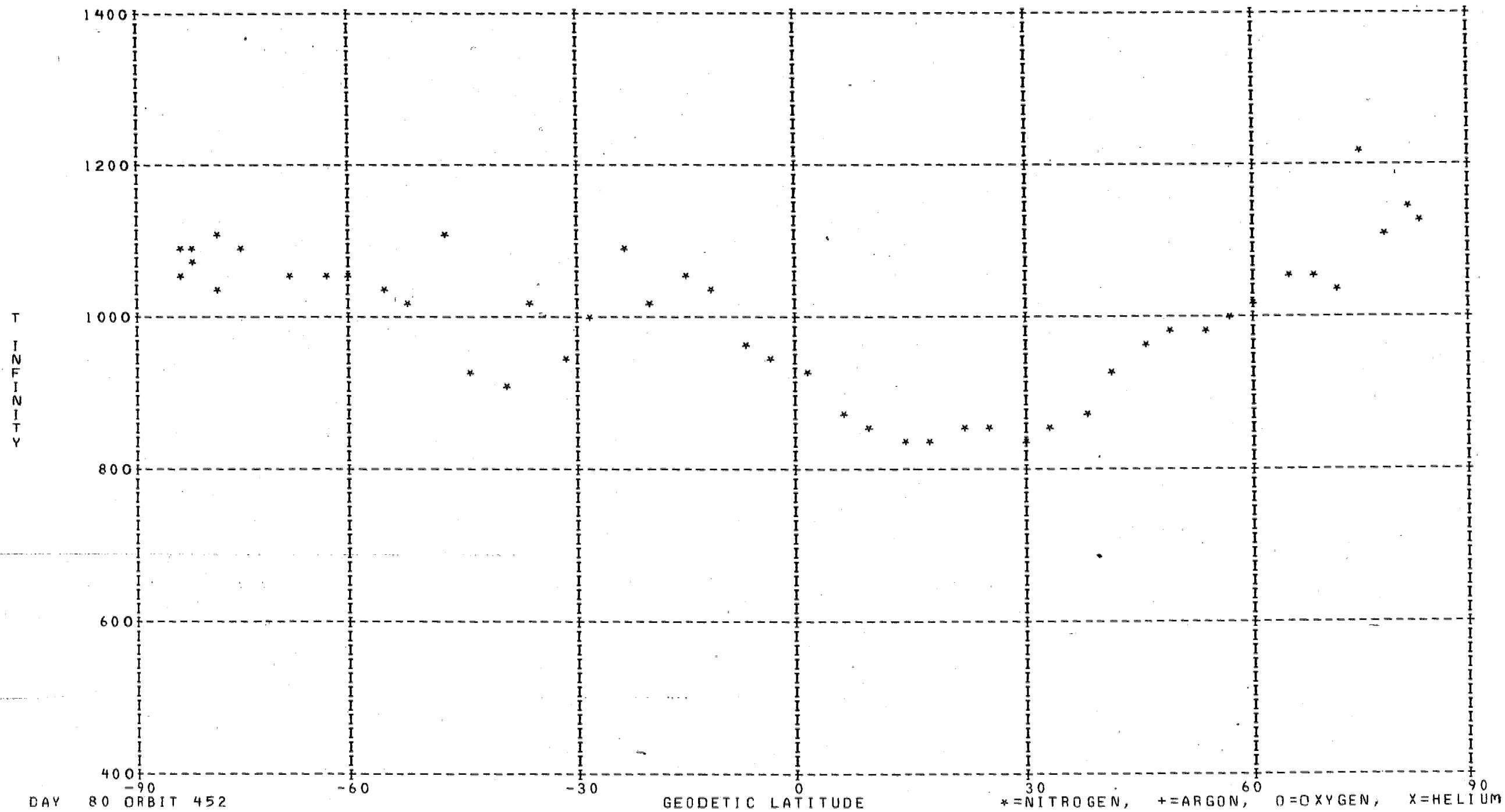
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231931.	384.	1.607E	07	1079.	-74.32	25.43	22.4983	68.	5405.	105.80	2.810E	11	3.517E	07
2	232031.	400.	7.734E	06	1034.	-77.70	16.98	21.7063	68.	2116.	102.79	2.810E	11	3.311E	06
3	232131.	416.	6.524E	06	1074.	-80.65	3.05	20.8363	69.	232634.	99.78	2.810E	11	3.495E	07
4	232231.	432.	3.414E	06	1050.	-82.67	339.66	19.9636	69.	215360.	96.76	2.810E	11	3.380E	06
5	232331.	448.	2.794E	06	1080.	-82.93	308.30	19.1643	68.	194933.	93.74	2.810E	11	3.517E	07
6	232431.	464.	1.988E	06	1090.	-81.31	282.32	18.4810	67.	180638.	90.73	2.810E	11	3.562E	08
7	232531.	480.	1.416E	06	1100.	-78.59	266.49	17.9196	65.	170418.	87.73	2.810E	11	3.607E	07
8	1231.	496.	1.163E	06	1130.	82.97	117.08	7.6917	76.	75340.	86.15	2.810E	11	3.740E	08
9	1331.	480.	1.935E	06	1140.	81.42	90.95	6.9697	75.	61009.	89.13	2.810E	11	3.784E	07
10	1431.	463.	2.227E	06	1105.	78.73	74.74	6.3457	73.	50620.	92.13	2.810E	11	3.630E	07
11	1531.	447.	6.798E	06	1205.	75.51	65.01	5.8237	70.	42824.	95.14	2.810E	11	4.063E	07
12	1631.	430.	3.158E	06	1030.	72.04	58.73	5.3917	67.	40417.	98.15	2.810E	11	3.288E	06
13	1731.	413.	5.901E	06	1049.	68.42	54.37	5.0337	64.	34750.	101.16	2.810E	11	3.380E	06
14	1831.	397.	9.072E	06	1044.	64.70	51.13	4.7343	60.	33554.	104.17	2.810E	11	3.357E	06
15	1931.	380.	1.263E	07	1024.	60.92	48.61	4.4817	57.	32649.	107.16	2.810E	11	3.265E	06
16	2031.	364.	1.686E	07	993.	57.09	46.57	4.2650	53.	31939.	110.13	2.810E	11	3.124E	06
17	2131.	349.	2.550E	07	983.	53.22	44.86	4.0763	49.	31347.	113.07	2.810E	11	3.077E	06
18	2231.	334.	3.947E	07	977.	49.31	43.38	3.9103	46.	30853.	115.96	2.810E	11	3.054E	06
19	2331.	319.	5.787E	07	966.	45.38	42.08	3.7623	42.	30441.	118.81	2.810E	11	3.006E	06
20	2431.	305.	7.563E	07	929.	41.41	40.91	3.6283	37.	30101.	121.58	2.810E	11	2.839E	06
21	2531.	292.	8.252E	07	863.	37.42	39.85	3.5063	33.	25745.	124.27	2.810E	11	2.523E	06
22	2631.	280.	1.142E	08	841.	33.41	38.86	3.3930	29.	25448.	126.86	2.810E	11	2.425E	06
23	2731.	269.	1.686E	08	834.	29.38	37.94	3.2877	24.	25207.	129.32	2.810E	11	2.400E	06
24	2831.	258.	2.526E	08	835.	25.33	37.06	3.1877	19.	24937.	131.64	2.810E	11	2.425E	06
25	2931.	249.	3.570E	08	832.	21.27	36.23	3.0930	15.	24717.	133.78	2.810E	11	2.425E	06
26	3031.	241.	4.574E	08	818.	17.19	35.42	3.0017	10.	24503.	135.72	2.810E	11	2.376E	06
27	3131.	234.	5.955E	08	814.	13.09	34.64	2.9130	5.	24256.	137.42	2.810E	11	2.376E	06
28	3231.	229.	7.874E	08	829.	8.99	33.87	2.8263	3.	24052.	138.85	2.810E	11	2.474E	06
29	3331.	225.	9.426E	08	830.	4.88	33.12	2.7403	5.	23850.	139.98	2.810E	11	2.498E	06
30	3431.	222.	1.234E	09	883.	0.77	32.37	2.6550	10.	23650.	140.77	2.810E	11	2.790E	06
31	3531.	220.	1.391E	09	904.	-3.34	31.62	2.5690	15.	23450.	141.21	2.810E	11	2.911E	06
32	3631.	220.	1.424E	09	909.	-7.45	30.87	2.4817	19.	23250.	141.29	2.810E	11	2.935E	06
33	3731.	221.	1.623E	09	988.	-11.57	30.10	2.3923	24.	23046.	141.00	2.810E	11	3.334E	06
34	3831.	224.	1.544E	09	1005.	-15.68	29.32	2.3003	28.	22840.	140.34	2.810E	11	3.403E	06
35	3931.	227.	1.263E	09	977.	-19.79	28.52	2.2043	32.	22628.	139.35	2.810E	11	3.242E	06
36	4031.	233.	1.248E	09	1048.	-23.88	27.70	2.1037	36.	22409.	138.04	2.810E	11	3.562E	06
37	4131.	239.	8.429E	08	973.	-27.97	26.83	1.9970	39.	22142.	136.45	2.810E	11	3.171E	06
38	4231.	246.	5.624E	08	926.	-32.04	25.92	1.8817	42.	21903.	134.60	2.810E	11	2.911E	06
39	4331.	255.	5.296E	08	1003.	-36.10	24.95	1.7577	45.	21611.	132.54	2.810E	11	3.265E	06
40	4431.	265.	2.600E	08	896.	-40.14	23.91	1.6217	48.	21260.	130.29	2.810E	11	2.718E	06
41	4531.	275.	1.976E	08	919.	-44.15	22.76	1.4703	50.	20926.	127.88	2.810E	11	2.814E	06
42	4631.	287.	2.636E	08	1089.	-48.15	21.50	1.3010	52.	20521.	125.33	2.810E	11	3.607E	06
43	4731.	299.	1.266E	08	1003.	-52.11	20.06	1.1083	54.	20036.	122.68	2.810E	11	3.195E	06
44	4831.	313.	9.496E	07	1029.	-56.05	18.40	0.8863	56.	15458.	119.93	2.810E	11	3.311E	06
45	4931.	327.	6.946E	07	1051.	-59.95	16.43	0.6263	58.	14805.	117.12	2.810E	11	3.403E	06
46	5031.	341.	4.396E	07	1042.	-63.80	14.01	0.3190	60.	13924.	114.24	2.810E	11	3.357E	06
47	5131.	356.	2.873E	07	1043.	-67.59	10.92	23.9510	61.	12804.	111.31	2.810E	11	3.357E	06

LOCAL NIGHT TIME



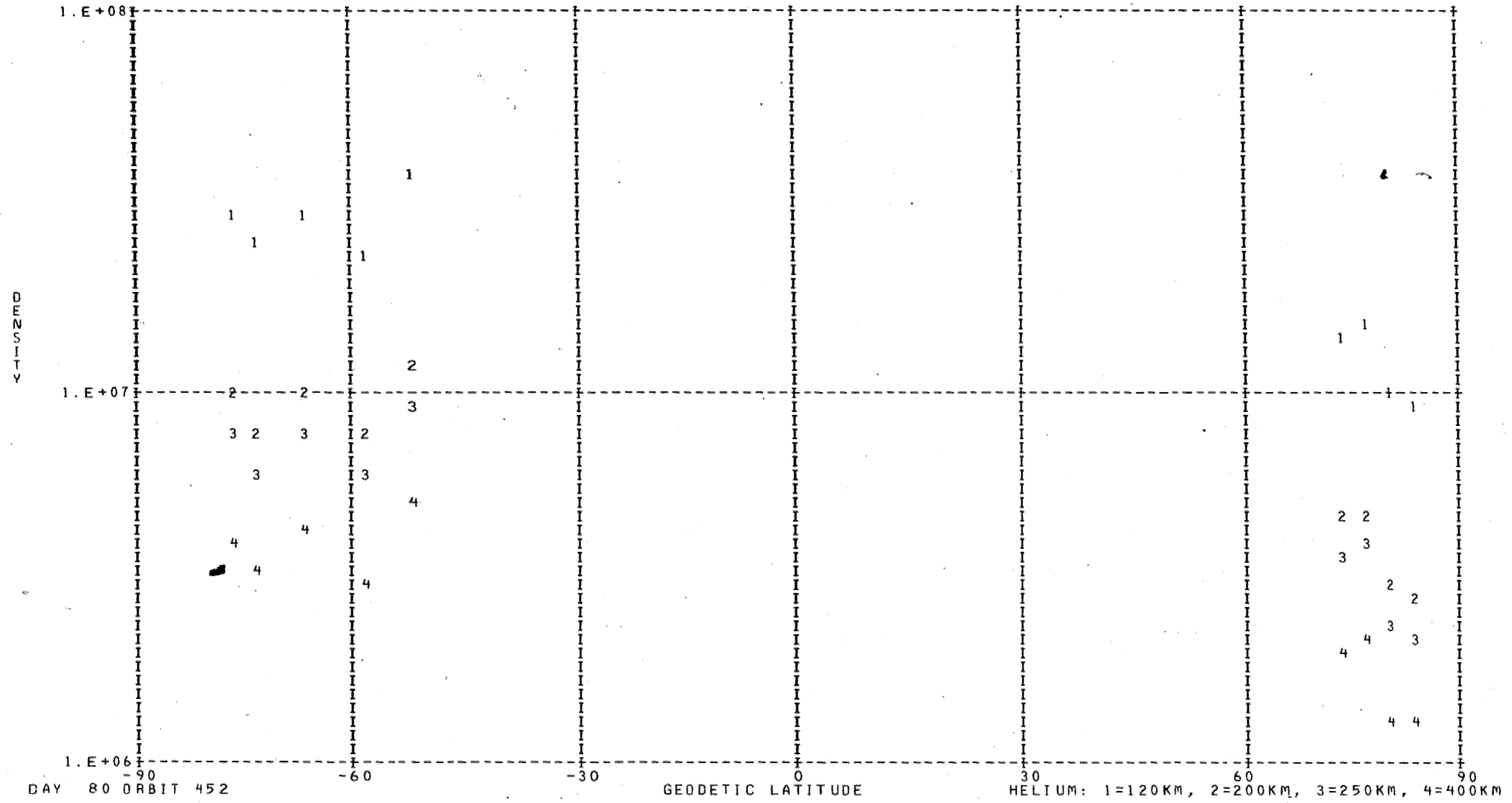
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF.	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232607.	490.	2.788E 06	1090.	1090.	-76.71	260.27	17.6350	64.	164003.	85.94	2.738E 07	9.334E 06	7.238E 06	3.925E 06
2	232707.	505.	2.197E 06	1090.	1090.	-73.36	253.07	17.2336	62.	161214.	82.97	2.288E 07	7.799E 06	6.048E 06	3.279E 06
3	232907.	536.	2.498E 06	1095.	1095.	-66.31	244.68	16.6350	57.	154040.	77.12	2.900E 07	9.875E 06	7.664E 06	4.167E 06
4	233107.	564.	1.713E 06	1115.	1115.	-59.10	239.82	16.2123	52.	152314.	71.42	2.168E 07	7.345E 06	5.719E 06	3.142E 06
5	233307.	591.	2.586E 06	1150.	1150.	-51.85	236.51	15.8956	47.	151159.	65.91	3.476E 07	1.168E 07	9.147E 06	5.114E 06
6	807.	564.	1.098E 06	1170.	1170.	73.32	195.01	10.9610	71.	130100.	73.34	1.320E 07	4.415E 06	3.467E 06	1.957E 06
7	907.	550.	1.245E 06	1170.	1170.	76.61	188.00	10.3303	73.	123358.	76.19	1.423E 07	4.759E 06	3.737E 06	2.109E 06
8	1007.	534.	8.491E 05	1160.	1160.	79.63	176.88	9.6023	75.	115029.	79.08	9.280E 06	3.112E 06	2.440E 06	1.371E 06
9	1107.	519.	8.431E 05	1175.	1175.	82.02	158.22	8.8077	76.	103649.	82.01	8.626E 06	2.883E 06	2.265E 06	1.282E 06

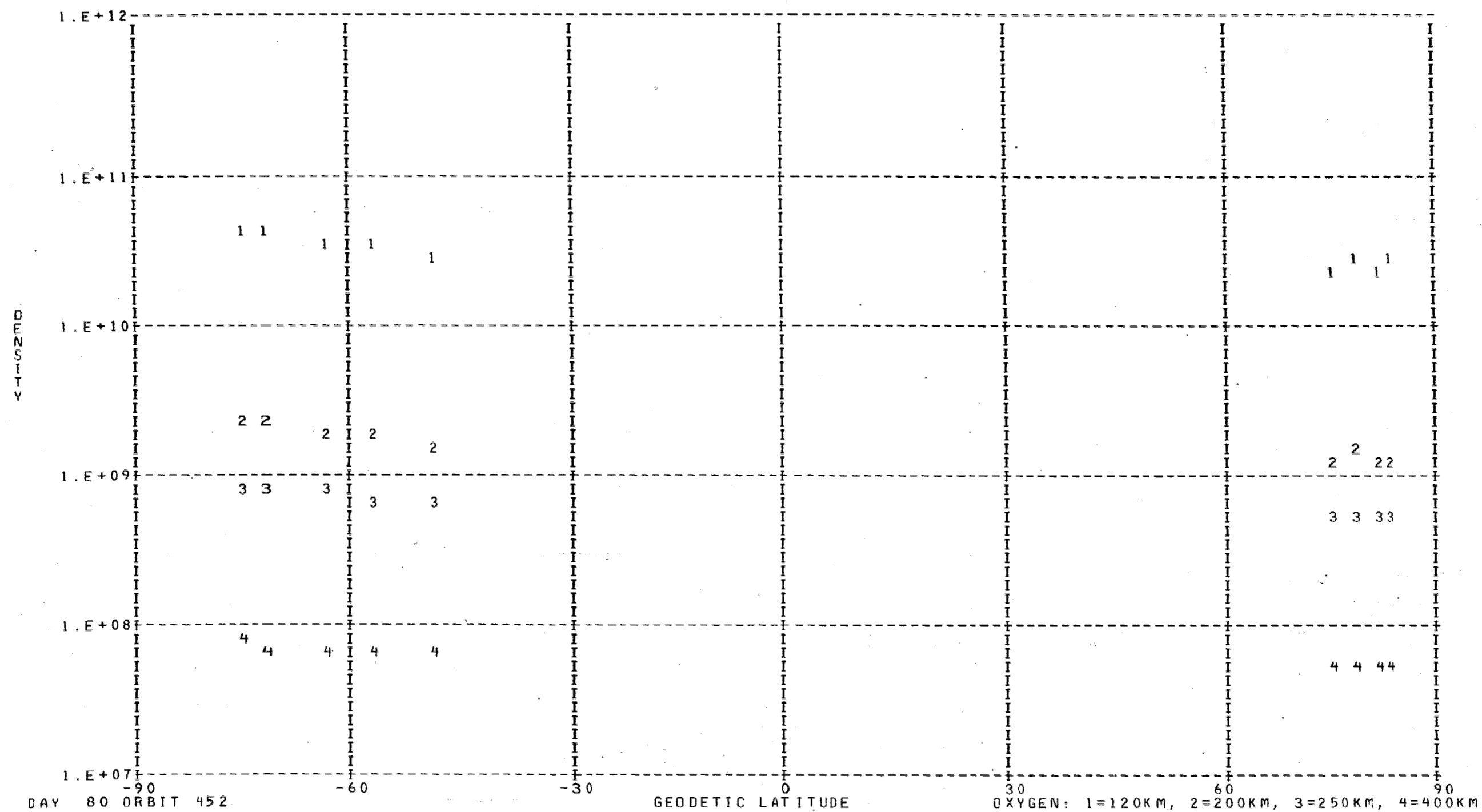
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232643.	499.	1.756E 07	1090.	1090.	-74.72	255.59	17.3843	63.	162155.	84.16	4.050E 10	2.223E 09	8.846E 08	7.934E 07
2	232743.	514.	1.350E 07	1090.	1090.	-71.28	249.95	17.0296	61.	160021.	81.21	3.926E 10	2.155E 09	8.575E 08	7.690E 07
3	232943.	544.	8.292E 06	1095.	1095.	-64.16	242.98	16.4936	56.	153429.	75.40	3.670E 10	2.018E 09	8.060E 08	7.307E 07
4	233143.	573.	5.547E 06	1115.	1115.	-56.93	238.71	16.1083	51.	151924.	69.75	3.333E 10	1.845E 09	7.475E 08	7.069E 07
5	233343.	599.	3.770E 06	1150.	1150.	-49.67	235.69	15.8150	45.	150919.	64.30	2.717E 10	1.521E 09	6.306E 08	6.398E 07
6	843.	556.	6.415E 06	1170.	1170.	75.32	191.16	10.5950	72.	124613.	75.04	2.299E 10	1.294E 09	5.438E 08	5.733E 07
7	943.	541.	8.465E 06	1160.	1160.	78.47	182.00	9.9037	74.	121035.	77.92	2.581E 10	1.449E 09	6.047E 08	6.255E 07
8	1043.	525.	1.056E 07	1175.	1175.	81.18	166.86	9.1303	76.	111100.	80.83	2.431E 10	1.370E 09	5.774E 08	6.145E 07
9	1143.	509.	1.155E 07	1140.	1140.	82.88	142.03	8.3217	76.	93240.	83.77	2.474E 10	1.381E 09	5.689E 08	5.660E 07

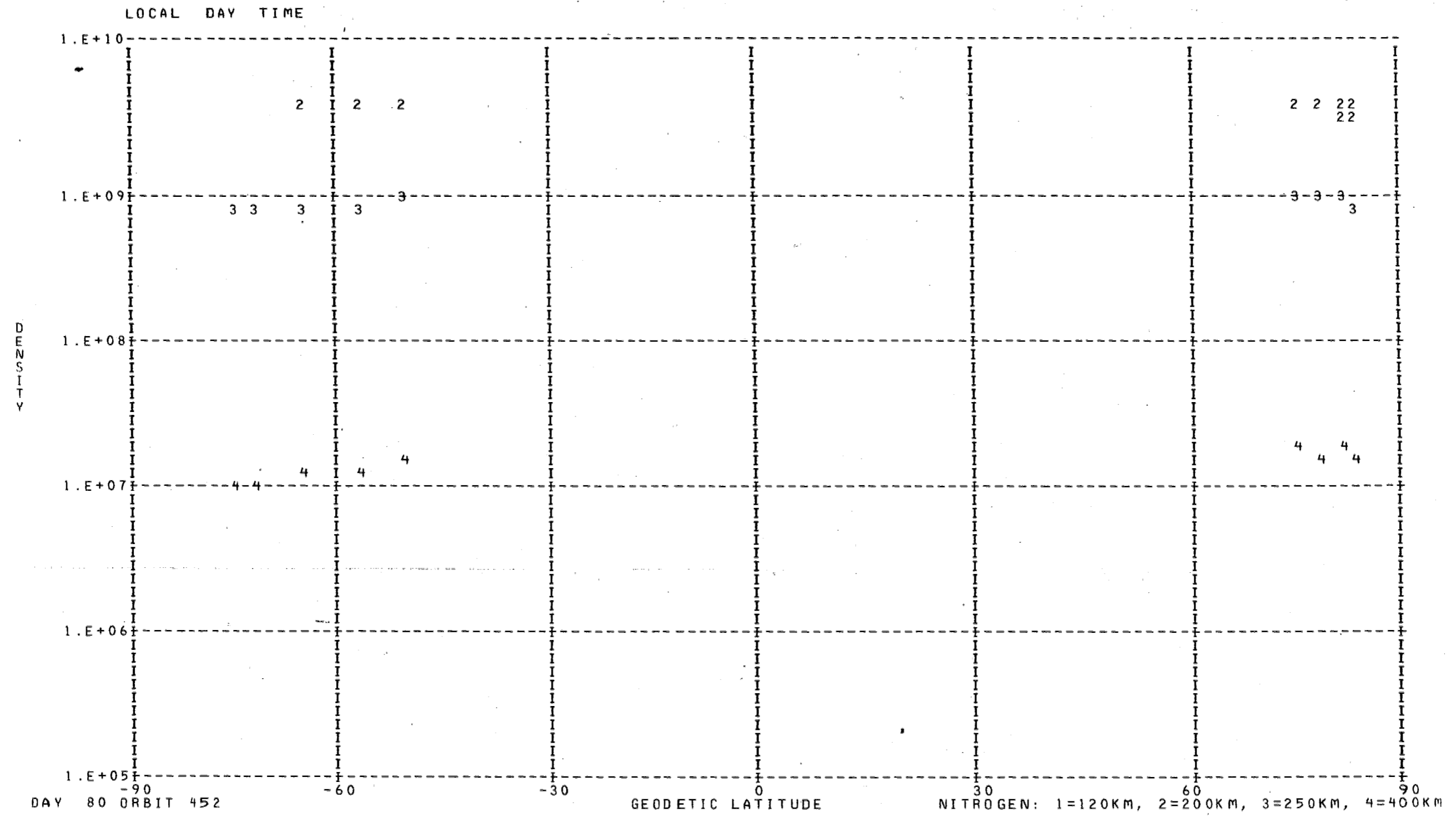
LOCAL DAY TIME



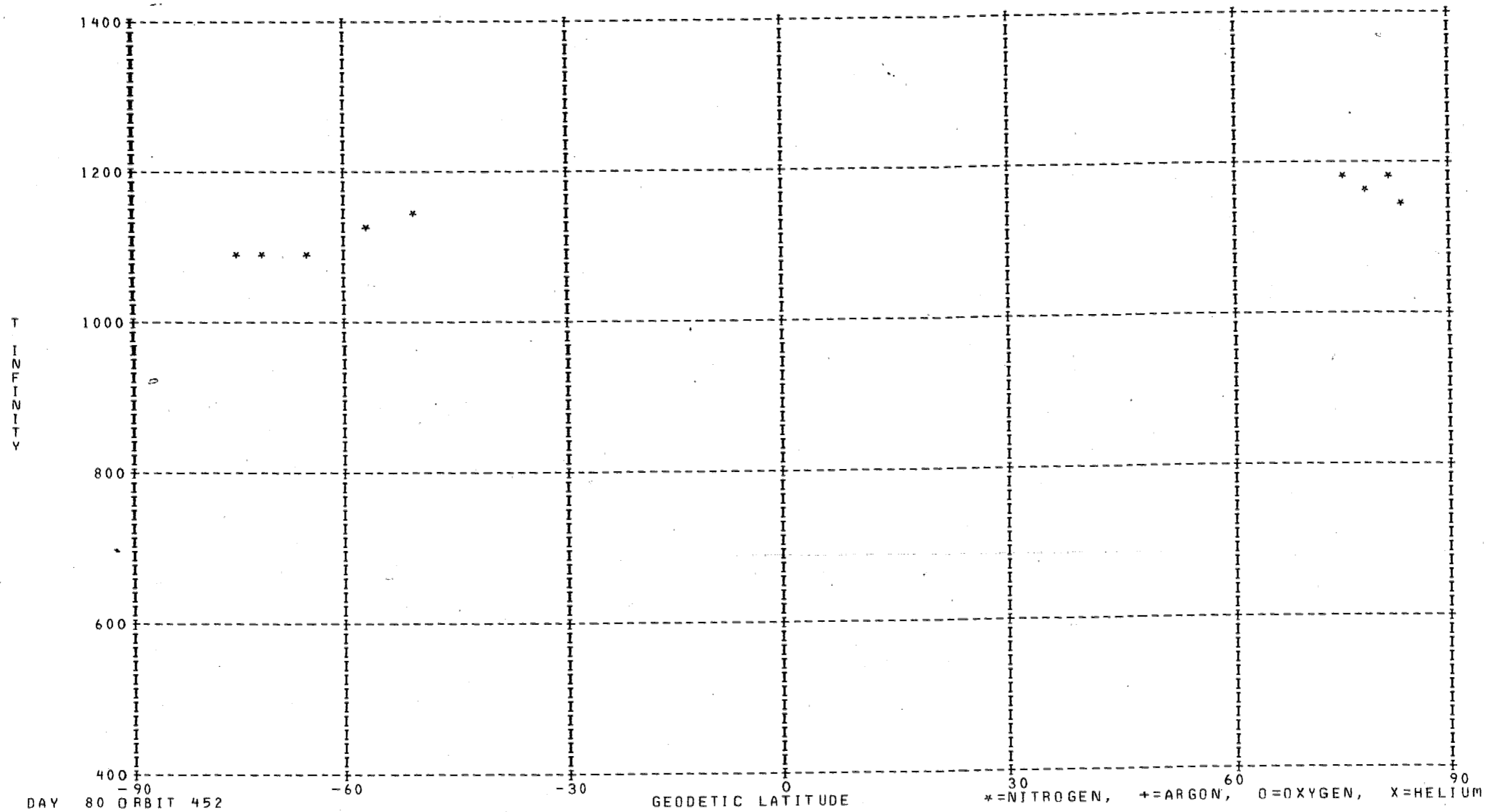
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 452 OVER STATION WEIL ON 03/22/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232631.	496.	8.400E 05	1090.	1090.	-75.39	257.02	17.4643	63.	162725.	84.75	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	232731.	511.	5.556E 05	1090.	1090.	-71.98	250.92	17.0950	61.	160401.	81.79	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	232931.	541.	2.723E 05	1095.	1095.	-64.88	243.52	16.5390	56.	153626.	75.97	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	233131.	570.	1.547E 05	1115.	1115.	-57.65	239.07	16.1423	51.	152038.	70.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	233331.	596.	1.198E 05	1150.	1150.	-50.40	235.96	15.8416	46.	151011.	64.83	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	831.	559.	3.542E 05	1170.	1170.	74.66	192.55	10.7210	72.	125134.	74.47	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	931.	544.	4.687E 05	1160.	1160.	77.87	184.20	10.0497	74.	121909.	77.34	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	1031.	528.	7.658E 05	1175.	1175.	80.69	170.56	9.2897	76.	112536.	80.25	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
9	1131.	512.	8.642E 05	1140.	1140.	82.66	147.82	8.4830	76.	95539.	83.18	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07



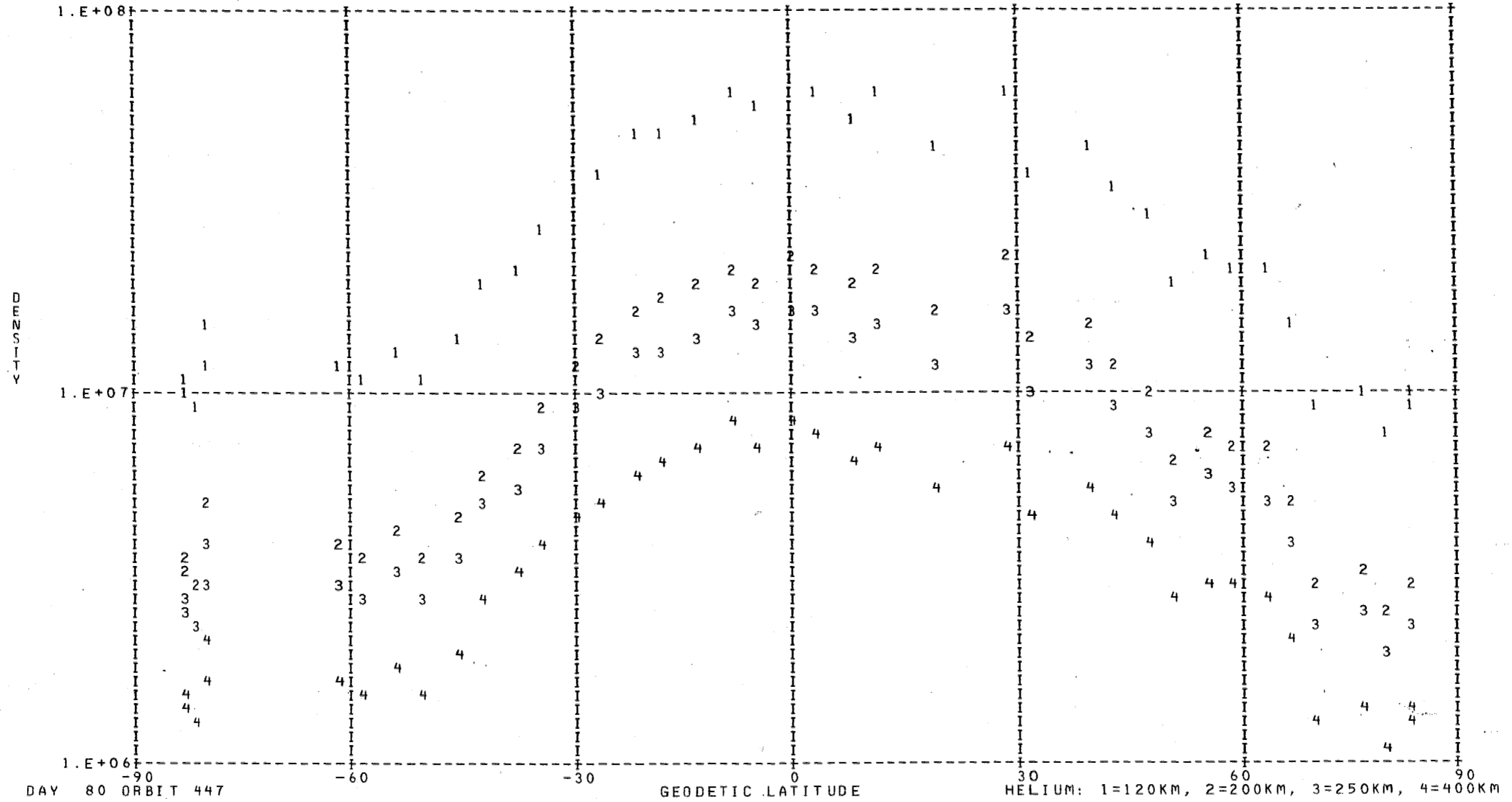
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T.	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153147.	403.	1.664E 06	1199.	1200.	-79.32	127.91	6.2810	85.	235611.	101.09	1.123E 07	3.731E 06	2.943E 06	1.684E 06
2	153247.	419.	1.241E 06	1159.	1160.	-81.87	109.47	11.1217	82.	224325.	98.07	9.020E 06	3.025E 06	2.372E 06	1.332E 06
3	153347.	436.	1.360E 06	1165.	1165.	-83.06	80.72	13.0710	78.	204924.	95.04	1.045E 07	3.499E 06	2.746E 06	1.546E 06
4	153447.	452.	1.210E 06	1165.	1165.	-82.26	50.56	13.6857	75.	184946.	92.02	9.844E 06	3.297E 06	2.587E 06	1.457E 06
5	153547.	468.	1.677E 06	1155.	1155.	-79.95	30.22	13.9711	72.	172925.	89.01	1.454E 07	4.880E 06	3.824E 06	2.143E 06
6	162247.	509.	9.564E 05	1220.	1220.	83.07	249.31	2.1410	85.	85247.	84.87	9.188E 06	3.039E 06	2.403E 06	1.387E 06
7	162347.	493.	1.027E 06	1220.	1220.	82.35	219.42	2.3344	81.	65413.	87.84	9.338E 06	3.088E 06	2.443E 06	1.410E 06
8	162447.	477.	8.896E 05	1225.	1225.	80.10	198.75	2.4330	77.	53231.	90.82	7.634E 06	2.522E 06	1.996E 06	1.154E 06
9	162547.	460.	1.174E 06	1150.	1150.	77.10	186.42	2.4930	73.	44414.	93.82	9.916E 06	3.333E 06	2.610E 06	1.459E 06
10	162747.	426.	1.167E 06	1120.	1120.	70.17	173.62	2.5630	65.	35500.	99.84	8.863E 06	3.000E 06	2.338E 06	1.288E 06
11	162847.	410.	2.025E 06	1084.	1085.	66.50	169.91	2.5850	61.	34111.	102.84	1.470E 07	5.017E 06	3.887E 06	2.102E 06
12	162947.	393.	2.933E 06	1124.	1125.	62.76	167.09	2.6030	57.	33053.	105.84	1.962E 07	6.633E 06	5.173E 06	2.857E 06
13	163047.	377.	3.263E 06	1109.	1110.	58.96	164.84	2.6170	53.	32253.	108.81	2.063E 07	7.000E 06	5.446E 06	2.985E 06
14	163147.	361.	3.636E 06	1093.	1095.	55.11	162.98	2.6290	49.	31627.	111.76	2.172E 07	7.396E 06	5.740E 06	3.121E 06
15	163247.	345.	3.354E 06	1078.	1080.	51.22	161.40	2.6390	45.	31108.	114.67	1.893E 07	6.467E 06	5.006E 06	2.700E 06
16	163347.	330.	5.356E 06	1042.	1045.	47.31	160.02	2.6470	41.	30637.	117.54	2.870E 07	9.887E 06	7.606E 06	4.022E 06
17	163447.	316.	6.484E 06	986.	990.	43.36	158.79	2.6544	37.	30242.	120.34	3.312E 07	1.156E 07	8.797E 06	4.496E 06
18	163547.	302.	8.579E 06	900.	905.	39.39	157.68	2.6610	33.	25915.	123.06	4.204E 07	1.497E 07	1.118E 07	5.379E 06
19	163747.	277.	8.270E 06	847.	855.	31.37	155.71	2.6710	25.	25322.	128.22	3.611E 07	1.301E 07	9.594E 06	4.430E 06
20	163847.	266.	1.412E 07	829.	840.	27.34	154.81	2.6750	21.	25047.	130.60	5.824E 07	2.106E 07	1.546E 07	7.045E 06
21	164047.	247.	1.139E 07	847.	865.	19.21	153.14	2.6824	12.	24606.	134.86	4.226E 07	1.519E 07	1.123E 07	5.230E 06
22	164247.	233.	1.645E 07	867.	895.	11.03	151.57	2.6877*****		24150.	138.22	5.640E 07	2.013E 07	1.500E 07	7.159E 06
23	164347.	228.	1.533E 07	867.	900.	6.93	150.81	2.6897*****		23947.	139.49	5.106E 07	1.820E 07	1.358E 07	6.507E 06
24	164447.	224.	1.798E 07	873.	910.	2.82	150.06	2.6910*****		23747.	140.44	5.860E 07	2.085E 07	1.559E 07	7.528E 06
25	164547.	221.	1.902E 07	879.	920.	-1.29	149.31	2.6924	7.	23547.	141.05	6.113E 07	2.169E 07	1.626E 07	7.912E 06
26	164647.	220.	1.638E 07	891.	935.	-5.41	148.56	2.6930	12.	23347.	141.29	5.236E 07	1.851E 07	1.393E 07	6.853E 06
27	164747.	220.	1.848E 07	909.	955.	-9.52	147.80	2.6937	17.	23145.	141.17	5.928E 07	2.086E 07	1.576E 07	7.867E 06
28	164847.	222.	1.576E 07	896.	940.	-13.64	147.03	2.6944	22.	22940.	140.68	5.085E 07	1.796E 07	1.352E 07	6.678E 06
29	164947.	225.	1.438E 07	917.	960.	-17.75	146.24	2.6937	26.	22731.	139.84	4.725E 07	1.661E 07	1.256E 07	6.293E 06
30	165047.	229.	1.383E 07	902.	940.	-21.85	145.43	2.6930	31.	22516.	138.67	4.634E 07	1.637E 07	1.232E 07	6.086E 06
31	165147.	234.	1.065E 07	967.	1005.	-25.94	144.58	2.6924	36.	22253.	137.20	3.698E 07	1.286E 07	9.818E 06	5.066E 06
32	165247.	241.	9.189E 06	1034.	1070.	-30.02	143.70	2.6904	40.	22020.	135.47	3.318E 07	1.136E 07	8.781E 06	4.710E 06
33	165347.	248.	6.958E 06	1141.	1175.	-34.09	142.76	2.6884	45.	21735.	133.50	2.627E 07	8.780E 06	6.900E 06	3.904E 06
34	165447.	257.	5.271E 06	1234.	1265.	-38.14	141.75	2.6850	50.	21433.	131.33	2.080E 07	6.810E 06	5.418E 06	3.186E 06
35	165547.	267.	4.484E 06	1211.	1235.	-42.17	140.66	2.6810	54.	21111.	128.98	1.836E 07	6.053E 06	4.796E 06	2.786E 06
36	165647.	278.	3.186E 06	1153.	1170.	-46.18	139.46	2.6750	59.	20722.	126.50	1.360E 07	4.551E 06	3.574E 06	2.017E 06
37	165747.	290.	2.349E 06	1201.	1215.	-50.16	138.11	2.6677	63.	20259.	123.89	1.049E 07	3.475E 06	2.746E 06	1.582E 06
38	165847.	303.	2.592E 06	1155.	1165.	-54.12	136.56	2.6584	68.	15748.	121.18	1.218E 07	4.081E 06	3.202E 06	1.803E 06
39	165947.	316.	2.174E 06	1218.	1225.	-58.04	134.76	2.6444	72.	15134.	118.39	1.069E 07	3.531E 06	2.795E 06	1.617E 06
40	170047.	330.	2.207E 06	1170.	1175.	-61.92	132.58	2.6237	77.	14351.	115.53	1.150E 07	3.842E 06	3.020E 06	1.708E 06

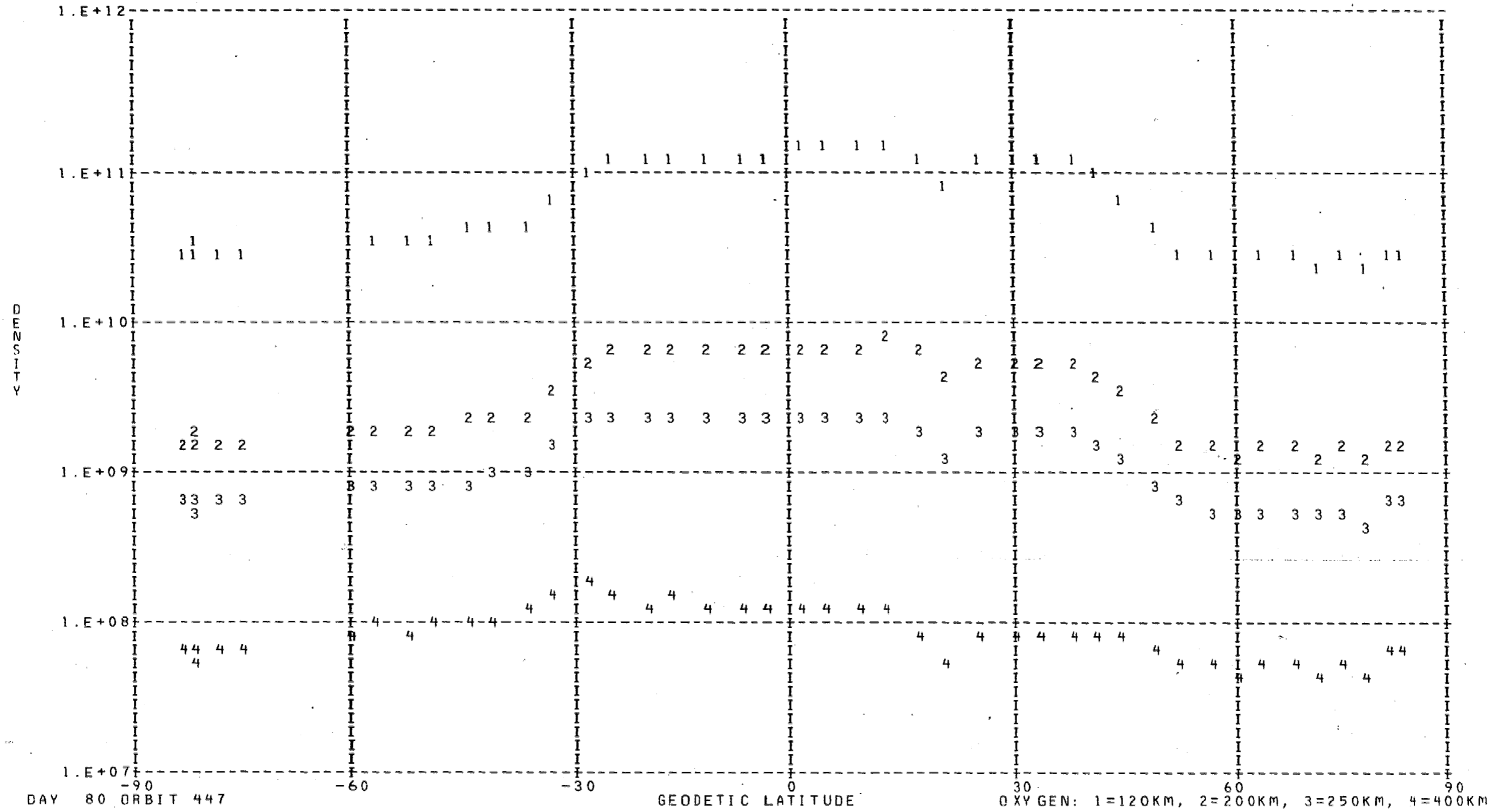
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1530233.	3381.	1.012E 08	1184.	1185.	-74.74	141.90	3.9990	86.	5045.	105.31	2.980E 10	1.684E 09	7.143E 08	7.743E 07
2	1531233.	3397.	1.815E 07	1199.	1200.	-78.09	132.94	5.1677	86.	1553.	102.30	2.772E 10	1.573E 09	6.732E 08	7.499E 07
3	1532233.	3413.	1.208E 07	1159.	1160.	-80.97	118.04	9.2637	83.	231718.	99.28	2.597E 10	1.458E 09	6.086E 08	6.296E 07
4	1533233.	4429.	1.820E 07	1159.	1160.	-82.81	93.26	12.5811	80.	213910.	96.25	3.033E 10	1.703E 09	7.107E 08	7.352E 07
5	1534233.	4445.	1.362E 07	1165.	1165.	-82.81	61.75	13.5024	76.	193408.	93.23	2.623E 10	1.474E 09	6.174E 08	6.448E 07
6	1535233.	4461.	1.840E 07	1130.	1130.	-81.00	37.11	13.8777	73.	175633.	90.21	3.172E 10	1.764E 09	7.221E 08	7.041E 07
7	1623233.	5500.	2.010E 07	1220.	1220.	82.86	230.62	2.2744	83.	73837.	86.65	2.737E 10	1.561E 09	6.759E 08	7.800E 07
8	1624233.	4483.	1.340E 07	1220.	1220.	81.13	205.78	2.3997	79.	60017.	89.63	2.555E 10	1.457E 09	6.312E 08	7.283E 07
9	1625233.	4467.	1.882E 07	1150.	1150.	78.36	190.62	2.4717	75.	500353.	92.62	2.100E 10	1.175E 09	4.875E 08	4.946E 07
10	1626233.	4450.	2.774E 07	1140.	1140.	75.11	181.44	2.5190	71.	42456.	95.63	2.519E 10	1.406E 09	5.792E 08	5.762E 07
11	1627233.	4433.	1.077E 07	1120.	1120.	71.61	175.46	2.5524	67.	40158.	98.64	2.342E 10	1.299E 09	5.279E 08	5.045E 07
12	1628233.	4416.	1.086E 07	1084.	1085.	67.98	171.26	2.5770	63.	34612.	101.64	2.727E 10	1.494E 09	5.924E 08	5.256E 07
13	1629233.	4400.	1.817E 07	1124.	1125.	64.26	168.13	2.5964	59.	33441.	104.64	2.643E 10	1.468E 09	5.988E 08	5.780E 07
14	1630233.	3383.	1.371E 07	1109.	1110.	60.48	165.68	2.6117	55.	32552.	107.63	2.360E 10	1.304E 09	5.264E 08	4.927E 07
15	1631233.	3367.	1.722E 07	1093.	1095.	56.65	163.68	2.6244	51.	31855.	110.59	2.627E 10	1.445E 09	5.769E 08	5.231E 07
16	1632233.	3351.	1.235E 08	1078.	1080.	52.78	162.00	2.6350	47.	31309.	113.51	2.022E 10	1.653E 09	6.529E 08	5.729E 07
17	1633233.	3336.	1.926E 08	1042.	1045.	48.88	160.55	2.6437	43.	30820.	116.40	4.028E 10	2.175E 09	8.361E 08	6.773E 07
18	1634233.	3321.	1.349E 08	986.	990.	44.94	159.27	2.6517	39.	30412.	119.23	6.283E 10	3.313E 09	1.217E 09	8.596E 07
19	1635233.	3307.	1.803E 08	900.	905.	40.98	158.11	2.6584	35.	30035.	121.98	8.770E 10	4.425E 09	1.498E 09	8.289E 07
20	1636233.	3294.	1.655E 08	849.	855.	36.99	157.06	2.6644	30.	25722.	124.66	1.159E 11	5.665E 09	1.815E 09	8.506E 07
21	1637233.	3282.	1.839E 08	847.	855.	32.98	156.08	2.6690	26.	25427.	127.22	1.106E 11	5.406E 09	1.732E 09	8.117E 07
22	1638233.	3270.	1.180E 09	829.	840.	28.95	155.16	2.6737	22.	25147.	129.67	1.203E 11	5.822E 09	1.832E 09	8.139E 07
23	1639233.	3260.	1.404E 09	841.	855.	24.91	154.29	2.6777	18.	24919.	131.96	1.108E 11	5.417E 09	1.735E 09	8.133E 07
24	1640233.	3251.	1.275E 09	847.	865.	20.84	153.46	2.6810	14.	24659.	134.07	8.091E 10	3.982E 09	1.290E 09	6.261E 07
25	1641233.	3242.	1.320E 09	828.	850.	16.76	152.66	2.6837	9.	24447.	135.97	1.265E 11	6.165E 09	1.964E 09	9.041E 07
26	1642233.	3235.	1.328E 09	867.	895.	12.67	151.88	2.6864	4.	24239.	137.64	1.459E 11	7.317E 09	2.451E 09	1.314E 08
27	1643233.	3230.	1.465E 09	867.	900.	8.57	151.11	2.6884	4.	24036.	139.02	1.336E 11	6.721E 09	2.263E 09	1.233E 08
28	1644233.	3225.	1.832E 09	873.	910.	4.46	150.36	2.6904	4.	23835.	140.10	1.3329E 11	6.723E 09	2.288E 09	1.286E 08
29	1645233.	3222.	1.995E 09	879.	920.	0.35	149.61	2.6917	4.	23635.	140.85	1.283E 11	6.528E 09	2.244E 09	1.301E 08
30	1646233.	3220.	1.995E 09	891.	935.	-3.76	148.86	2.6930	10.	23435.	141.24	1.218E 11	6.249E 09	2.181E 09	1.322E 08
31	1647233.	3220.	1.110E 09	909.	955.	-7.88	148.10	2.6937	15.	23234.	141.26	1.220E 11	6.326E 09	2.251E 09	1.445E 08
32	1648233.	3221.	1.043E 09	896.	940.	-11.99	147.34	2.6944	20.	23030.	140.92	1.241E 11	6.386E 09	2.240E 09	1.378E 08
33	1649233.	3223.	1.803E 09	917.	960.	-16.10	146.56	2.6937	24.	22823.	140.22	1.202E 11	6.247E 09	2.233E 09	1.454E 08
34	1650233.	3227.	1.529E 09	902.	940.	-20.21	145.76	2.6937	29.	22610.	139.17	1.225E 11	6.304E 09	2.211E 09	1.360E 08
35	1651233.	3232.	1.655E 09	967.	1005.	-24.31	144.93	2.6924	34.	22351.	137.82	1.135E 11	6.024E 09	2.241E 09	1.646E 08
36	1652233.	3238.	1.633E 09	1034.	1070.	-28.39	144.06	2.6910	38.	22123.	136.19	9.939E 10	5.417E 09	2.124E 09	1.822E 08
37	1653233.	3245.	1.648E 09	1141.	1175.	-32.47	143.14	2.6890	43.	21843.	134.31	6.419E 10	3.618E 09	1.525E 09	1.623E 08
38	1654233.	3254.	1.886E 08	1234.	1265.	-36.52	142.16	2.6864	48.	21548.	132.22	4.081E 10	2.351E 09	1.044E 09	1.299E 08
39	1655233.	3263.	1.639E 08	1211.	1235.	-40.56	141.11	2.6824	52.	21235.	129.94	3.732E 10	2.136E 09	9.331E 08	1.105E 08
40	1656233.	3274.	1.699E 08	1153.	1170.	-44.58	139.95	2.6777	57.	20857.	127.51	3.863E 10	2.175E 09	9.136E 08	9.632E 07
41	1657233.	3285.	1.278E 08	1201.	1215.	-48.57	138.67	2.6710	62.	20449.	124.94	3.580E 10	2.039E 09	8.805E 08	1.007E 08
42	1658233.	3298.	1.811E 08	1155.	1165.	-52.54	137.21	2.6624	66.	15959.	122.27	3.403E 10	1.913E 09	8.010E 08	8.365E 07
43	1659233.	3311.	1.555E 08	1218.	1225.	-56.48	135.52	2.6504	71.	15413.	119.51	3.514E 10	2.006E 09	8.715E 08	1.014E 08
44	1700233.	3244.	1.620E 08	1170.	1175.	-60.37	133.50	2.6330	75.	14709.	116.68	3.441E 10	1.940E 09	8.175E 08	8.700E 07

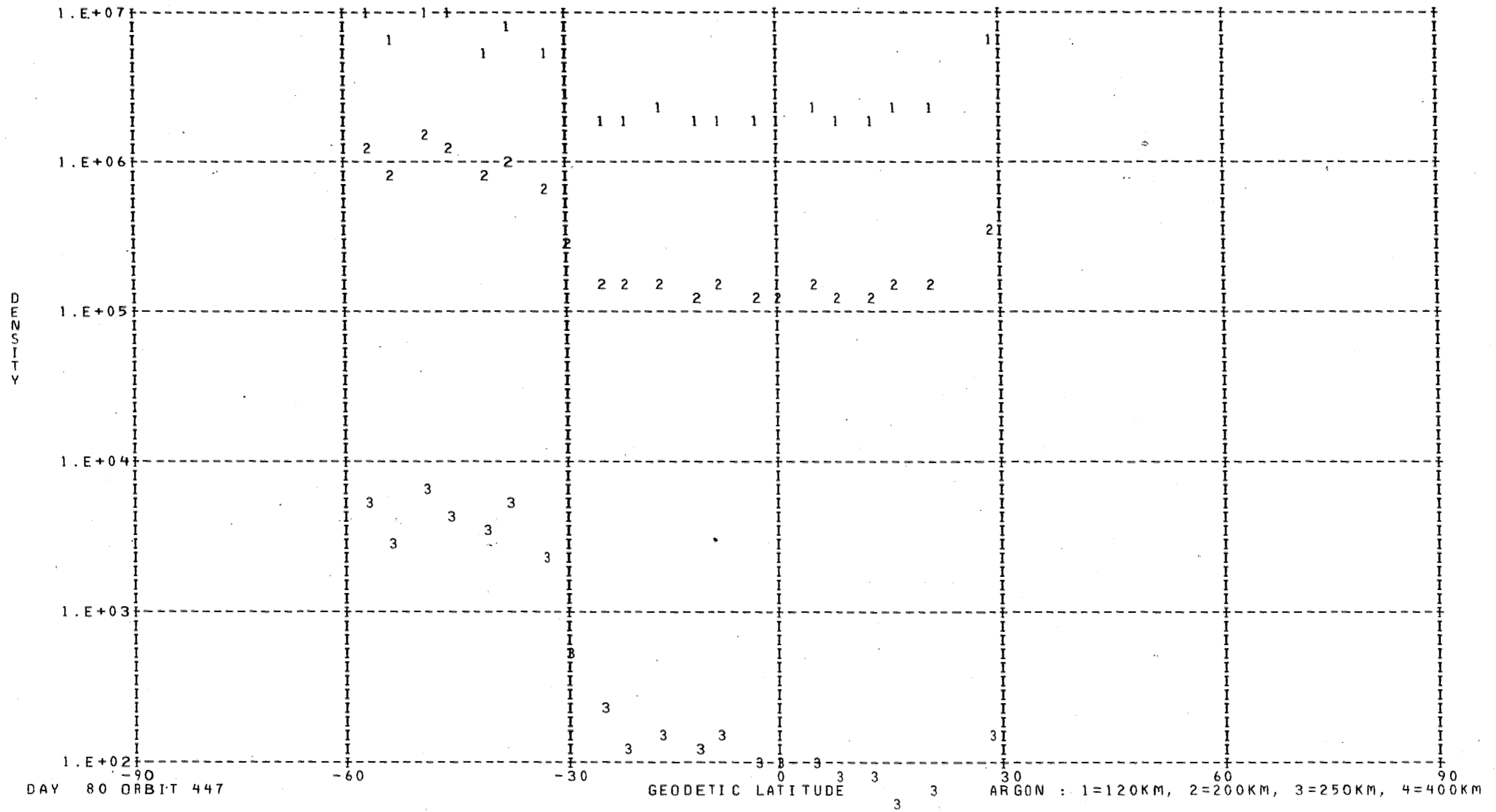
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80):

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163835.	268.	1.342E 05	829.	840.	28.15	154.98	2.6744	21.	25117.	130.14	4.000E 09	5.909E 06	3.559E 05	1.526E 02
2	164035.	249.	1.537E 05	847.	865.	20.03	153.30	2.6817	13.	24632.	134.47	1.389E 09	2.232E 06	1.449E 05	7.759E 01
3	164135.	241.	2.195E 05	828.	850.	15.95	152.50	2.6844	8.	24421.	136.33	1.420E 09	2.171E 06	1.348E 05	6.327E 01
4	164235.	234.	2.742E 05	867.	895.	11.85	151.72	2.6870	2.	24214.	137.94	9.747E 08	1.722E 06	1.217E 05	8.370E 01
5	164335.	229.	3.634E 05	867.	900.	7.75	150.96	2.6890****		24011.	139.26	9.489E 08	1.702E 06	1.220E 05	8.730E 01
6	164435.	225.	5.311E 05	873.	910.	3.64	150.21	2.6910****		23811.	140.28	1.068E 09	1.974E 06	1.453E 05	1.125E 02
7	164535.	222.	5.199E 05	879.	920.	-0.46	149.46	2.6924	6.	23611.	140.96	8.648E 08	1.647E 06	1.245E 05	1.041E 02
8	164635.	220.	5.649E 05	891.	935.	-4.58	148.71	2.6930	11.	23411.	141.27	8.196E 08	1.630E 06	1.280E 05	1.199E 02
9	164735.	220.	6.190E 05	909.	955.	-8.70	147.95	2.6937	16.	23209.	141.22	8.262E 08	1.738E 06	1.434E 05	1.551E 02
10	164835.	221.	5.406E 05	896.	940.	-12.81	147.19	2.6944	21.	23005.	140.81	8.118E 08	1.638E 06	1.303E 05	1.265E 02
11	164935.	224.	5.818E 05	917.	960.	-16.93	146.40	2.6937	25.	22757.	140.03	9.182E 08	1.958E 06	1.636E 05	1.833E 02
12	165035.	228.	4.153E 05	902.	940.	-21.03	145.59	2.6937	30.	22543.	138.93	8.611E 08	1.737E 06	1.382E 05	1.342E 02
13	165135.	233.	3.457E 05	967.	1005.	-25.12	144.76	2.6924	35.	22322.	137.52	7.048E 08	1.691E 06	1.566E 05	2.372E 02
14	165235.	239.	4.441E 05	1034.	1070.	-29.21	143.88	2.6910	39.	22052.	135.83	9.385E 08	2.628E 06	2.784E 05	6.229E 02
15	165335.	247.	7.399E 05	1141.	1175.	-33.28	142.95	2.6884	44.	21809.	133.91	1.466E 09	5.102E 06	6.509E 05	2.500E 03
16	165435.	255.	8.305E 05	1234.	1265.	-37.33	141.96	2.6857	49.	21511.	131.77	1.695E 09	6.920E 06	1.011E 06	5.745E 03
17	165535.	265.	4.256E 05	1211.	1235.	-41.37	140.89	2.6817	53.	21153.	129.46	1.373E 09	5.327E 06	7.456E 05	3.741E 03
18	165635.	276.	4.081E 05	1153.	1170.	-45.38	139.71	2.6764	58.	20811.	127.00	2.552E 09	8.797E 06	1.113E 06	4.176E 03
19	165735.	288.	3.324E 05	1201.	1215.	-49.37	138.39	2.6697	62.	20355.	124.42	2.634E 09	9.866E 06	1.340E 06	6.169E 03
20	165835.	300.	1.114E 05	1155.	1165.	-53.33	136.89	2.6604	67.	15855.	121.73	1.782E 09	6.084E 06	7.637E 05	2.797E 03
21	165935.	313.	1.146E 05	1218.	1225.	-57.26	135.14	2.6477	71.	15255.	118.95	2.186E 09	8.336E 06	1.150E 06	5.527E 03

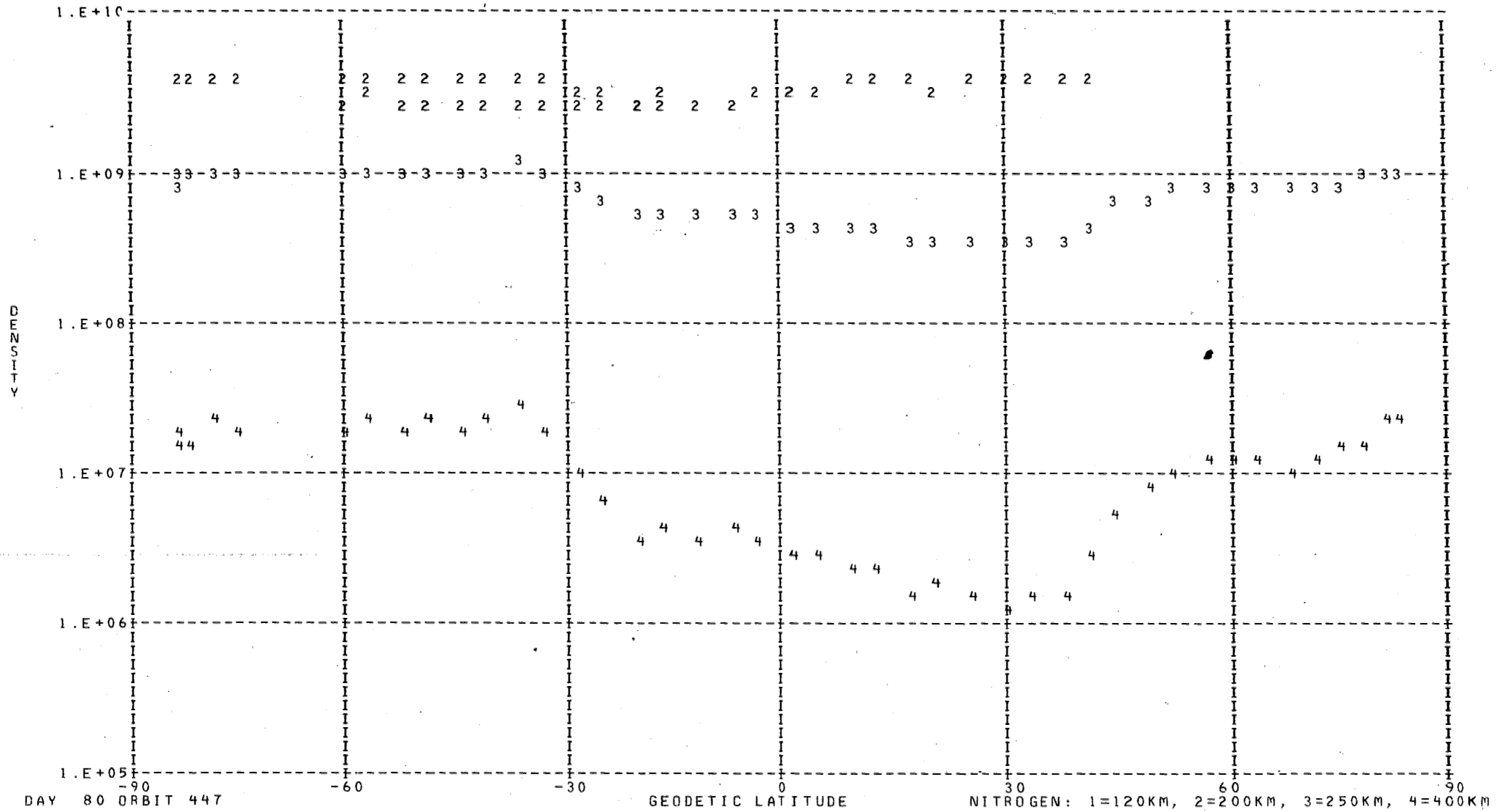
LOCAL NIGHT TIME



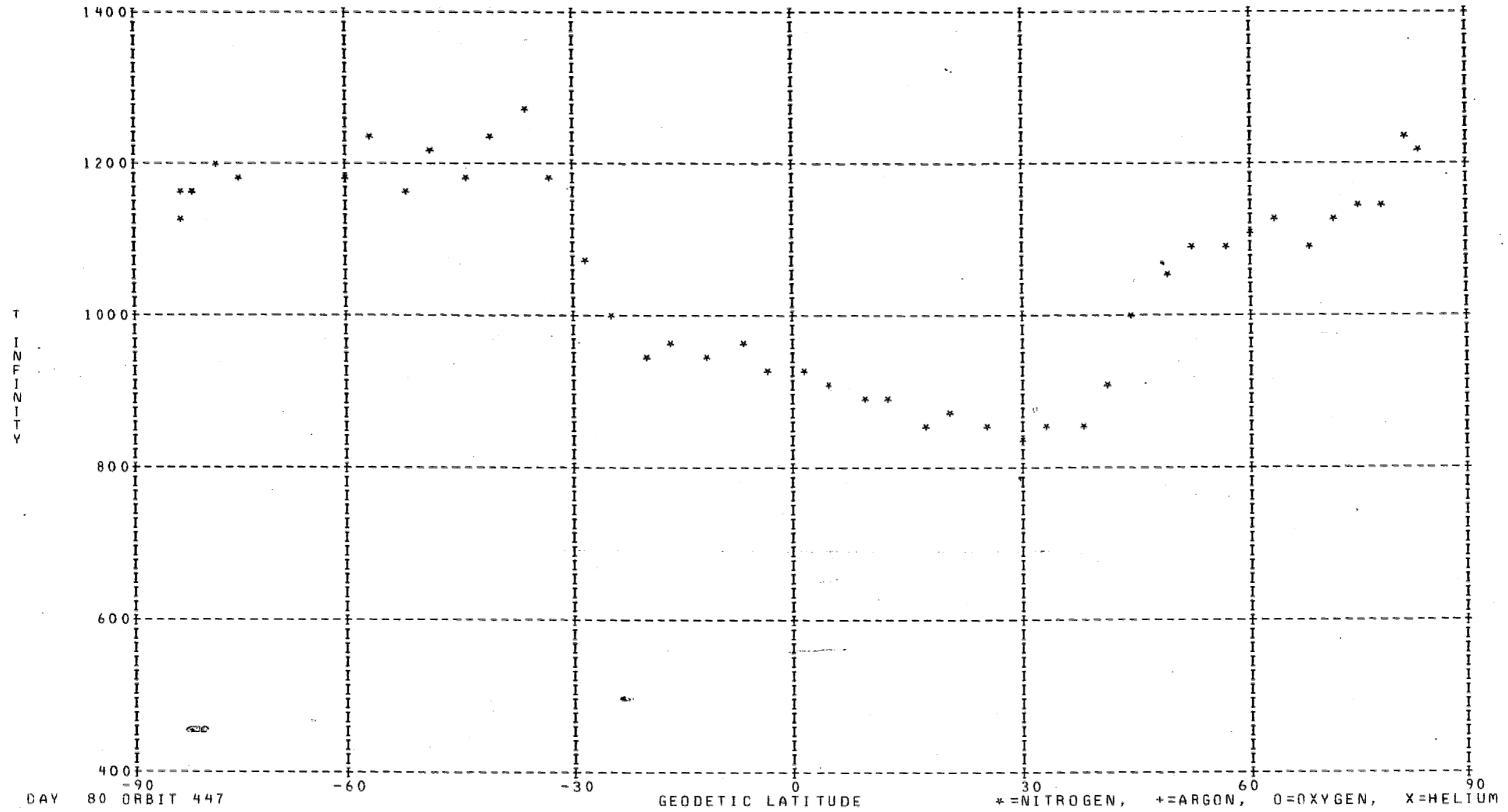
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153023.	381.	3.062E 07	1184.	1185.	-74.74	141.90	3.9990	86.	5045.	105.31	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	153123.	397.	2.253E 07	1199.	1200.	-78.09	132.94	5.1677	86.	1553.	102.30	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
3	153223.	413.	1.205E 07	1159.	1160.	-80.97	118.04	9.2637	83.	231718.	99.28	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	153323.	429.	8.251E 06	1165.	1165.	-82.81	93.26	12.5811	80.	213910.	96.25	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	153423.	445.	4.382E 06	1130.	1130.	-82.81	61.75	13.5024	76.	193408.	93.23	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
6	153523.	461.	3.401E 06	1155.	1155.	-81.00	37.11	13.8777	73.	175633.	90.21	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	162323.	500.	2.119E 06	1220.	1220.	82.86	230.62	2.2744	83.	73837.	86.65	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
8	162423.	483.	3.269E 06	1225.	1225.	81.13	205.78	2.3997	79.	60017.	89.63	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
9	162523.	467.	2.864E 06	1150.	1150.	78.36	190.62	2.4717	75.	50036.	92.62	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
10	162623.	450.	4.193E 06	1140.	1140.	75.11	181.44	2.5190	71.	42453.	95.63	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
11	162723.	433.	5.646E 06	1120.	1120.	71.61	175.46	2.5524	67.	40158.	98.64	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	162823.	416.	6.871E 06	1084.	1085.	67.98	171.26	2.5770	63.	34612.	101.64	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
13	162923.	400.	1.367E 07	1124.	1125.	64.26	168.13	2.5964	59.	33441.	104.64	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
14	163023.	383.	1.956E 07	1109.	1110.	60.48	165.68	2.6117	55.	32552.	107.63	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
15	163123.	367.	2.801E 07	1093.	1095.	56.65	163.68	2.6244	51.	31852.	110.59	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	163223.	351.	3.978E 07	1078.	1080.	52.78	162.00	2.6350	47.	31309.	113.51	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
17	163323.	336.	5.133E 07	1042.	1045.	48.88	160.55	2.6437	43.	30820.	116.40	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	163423.	321.	6.113E 07	986.	990.	44.94	159.27	2.6517	39.	30412.	119.23	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	163523.	307.	5.928E 07	900.	905.	40.98	158.11	2.6584	35.	30035.	121.98	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	163623.	294.	7.017E 07	849.	855.	36.99	157.06	2.6644	30.	25722.	124.66	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	163723.	282.	1.090E 08	847.	855.	32.98	156.08	2.6690	26.	25427.	127.22	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	163823.	270.	1.543E 08	829.	840.	28.95	155.16	2.6737	22.	25147.	129.67	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
23	163923.	260.	2.441E 08	841.	855.	24.91	154.29	2.6777	18.	24919.	131.96	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
24	164023.	251.	3.611E 08	847.	865.	20.84	153.46	2.6810	14.	24659.	134.07	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
25	164123.	242.	4.587E 08	828.	850.	16.76	152.66	2.6837	9.	24447.	135.97	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
26	164223.	235.	6.915E 08	867.	895.	12.67	151.88	2.6864	4.	24239.	137.64	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
27	164323.	230.	8.676E 08	867.	900.	8.57	151.11	2.6884	*****	24036.	139.02	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
28	164423.	225.	1.057E 09	873.	910.	4.46	150.36	2.6904	*****	23835.	140.10	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
29	164523.	222.	1.215E 09	879.	920.	0.35	149.61	2.6917	4.	23635.	140.85	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
30	164623.	220.	1.345E 09	891.	935.	-3.76	148.86	2.6930	10.	23435.	141.24	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	164723.	220.	1.419E 09	909.	955.	-7.88	148.10	2.6937	15.	23234.	141.26	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
32	164823.	221.	1.334E 09	896.	940.	-11.99	147.34	2.6944	20.	23030.	140.92	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
33	164923.	223.	1.282E 09	917.	960.	-16.10	146.56	2.6937	24.	22823.	140.22	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
34	165023.	227.	1.078E 09	902.	940.	-20.21	145.76	2.6937	29.	22610.	139.17	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
35	165123.	232.	1.053E 09	967.	1005.	-24.31	144.93	2.6924	34.	22351.	137.82	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
36	165223.	238.	1.023E 09	1034.	1070.	-28.39	144.06	2.6910	38.	22123.	136.19	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
37	165323.	245.	1.037E 09	1141.	1175.	-32.47	143.14	2.6890	43.	21843.	134.31	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
38	165423.	254.	9.962E 08	1234.	1265.	-36.52	142.16	2.6864	48.	21548.	132.22	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
39	165523.	263.	7.305E 08	1211.	1235.	-40.56	141.11	2.6824	52.	21235.	129.94	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
40	165623.	274.	4.703E 08	1153.	1170.	-44.58	139.95	2.6777	57.	20857.	127.51	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
41	165723.	285.	3.952E 08	1201.	1215.	-48.57	138.67	2.6710	62.	20449.	124.94	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
42	165823.	298.	2.453E 08	1155.	1165.	-52.54	137.21	2.6624	66.	15959.	122.27	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
43	165923.	311.	2.135E 08	1218.	1225.	-56.48	135.52	2.6504	71.	15413.	119.51	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
44	170023.	324.	1.245E 08	1170.	1175.	-60.37	133.50	2.6330	75.	14709.	116.68	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07

LOCAL NIGHT TIME



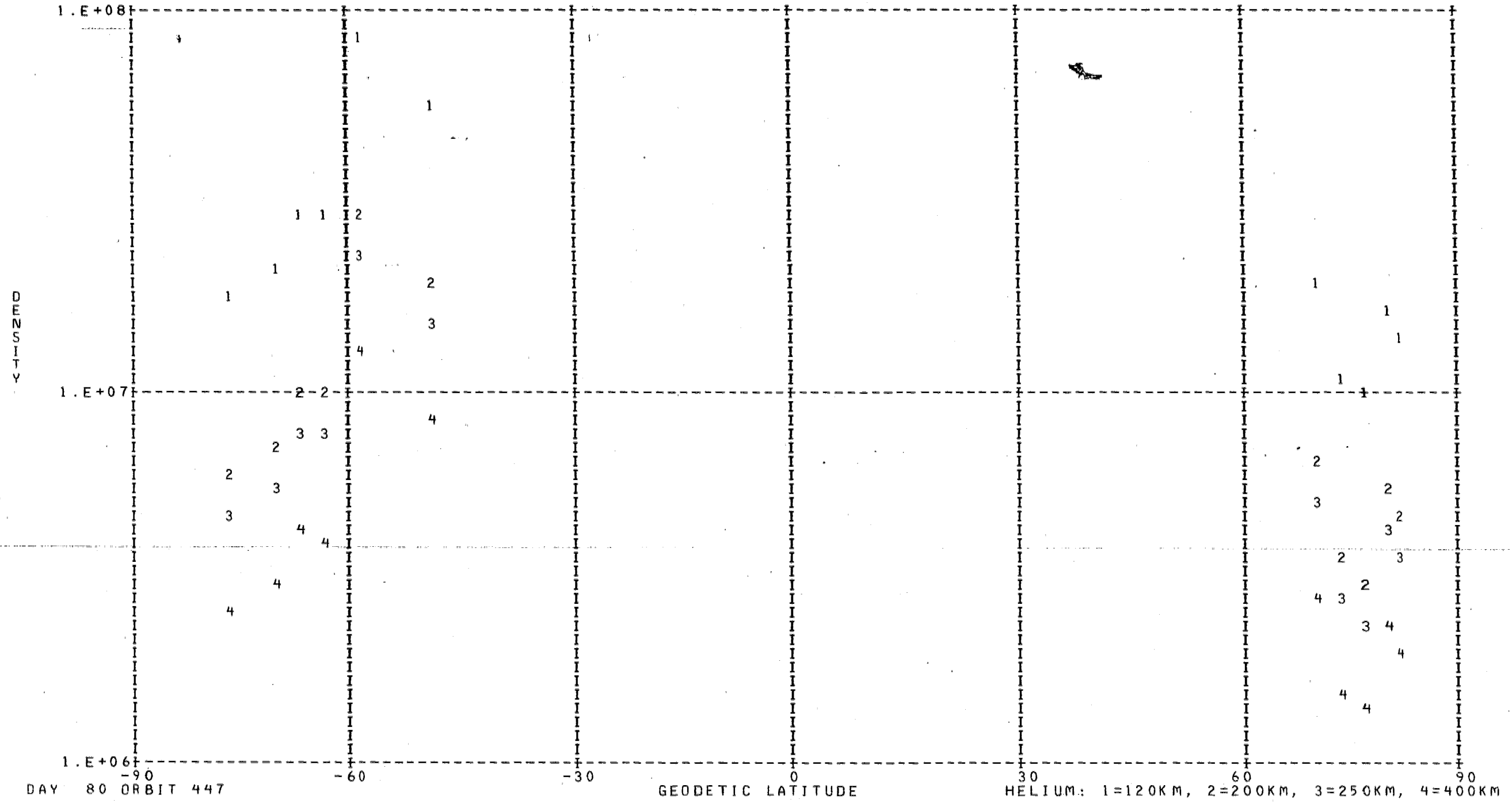
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

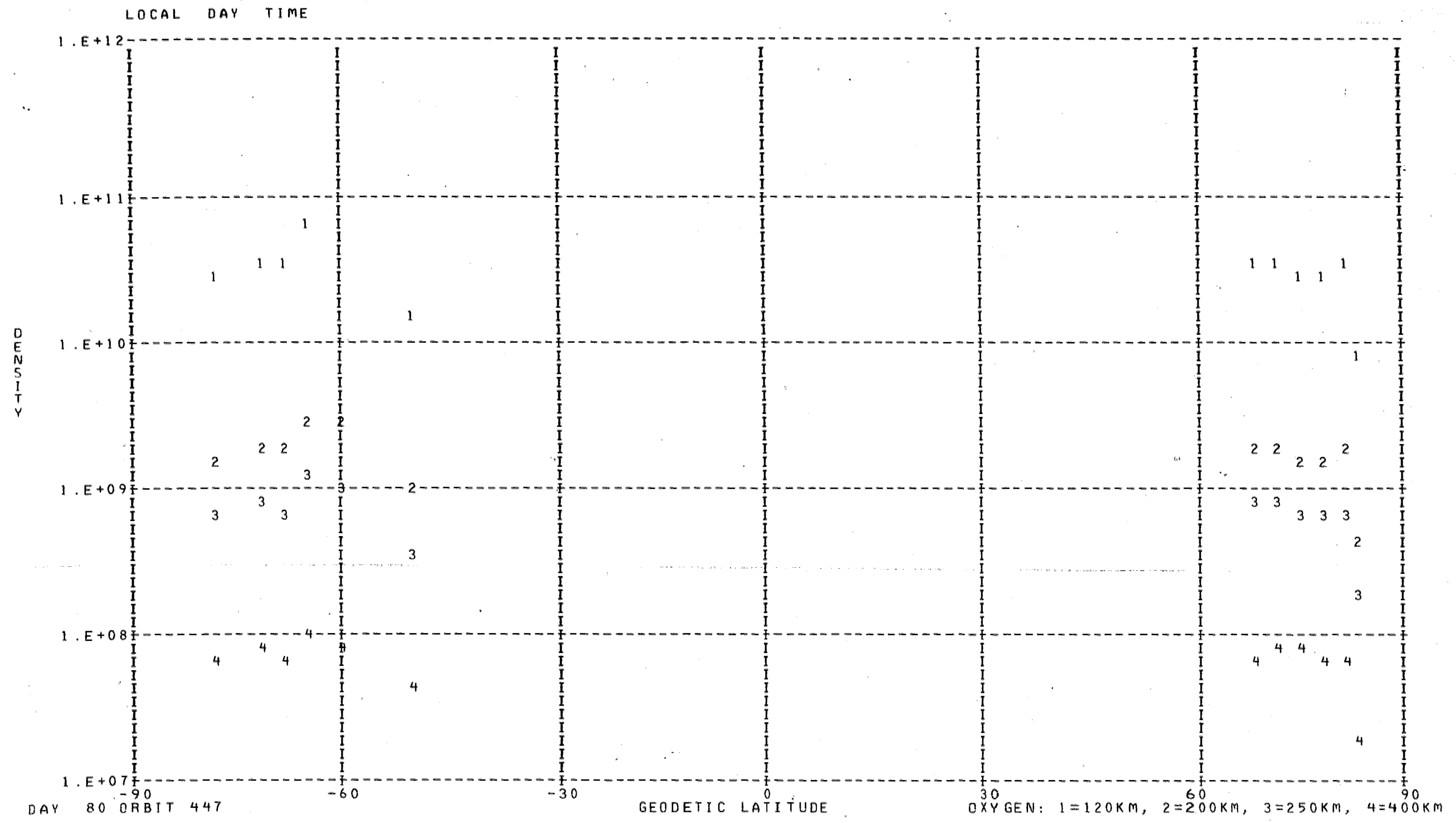
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153647.	484.	1.870E 06	1175.	1175.	-76.93	18.24	14.1357	68.	164229.	86.02	1.694E 07	5.661E 06	4.448E 06	2.517E 06
2	153847.	515.	2.046E 06	1165.	1165.	-70.11	5.81	14.3184	63.	155446.	80.10	2.081E 07	6.969E 06	5.469E 06	3.080E 06
3	153947.	530.	2.580E 06	1150.	1150.	-66.55	2.21	14.3750	60.	154122.	77.19	2.800E 07	9.412E 06	7.369E 06	4.120E 06
4	154047.	545.	2.295E 06	1055.	1055.	-62.95	359.46	14.4197	57.	153123.	74.31	2.872E 07	9.869E 06	7.606E 06	4.045E 06
5	154147.	559.	6.468E 06	1075.	1075.	-59.33	357.27	14.4557	55.	152338.	71.48	8.367E 07	2.862E 07	2.214E 07	1.191E 07
6	154447.	599.	4.162E 06	1205.	1205.	-48.43	352.58	14.5324	48.	150752.	63.28	5.456E 07	1.811E 07	1.429E 07	8.195E 06
7	161747.	585.	1.431E 06	1125.	1125.	69.66	317.38	15.1090	76.	132002.	70.46	1.926E 07	6.512E 06	5.079E 06	2.805E 06
8	161847.	571.	8.483E 05	1160.	1160.	73.09	312.71	15.3084	80.	130223.	73.27	1.051E 07	3.524E 06	2.763E 06	1.552E 06
9	161947.	556.	8.273E 05	1215.	1215.	76.39	305.91	15.8870	83.	123610.	76.12	9.313E 06	3.084E 06	2.437E 06	1.404E 06
10	162047.	541.	1.412E 06	1160.	1160.	79.43	295.19	20.9497	87.	115418.	79.00	1.578E 07	5.292E 06	4.149E 06	2.331E 06
11	162147.	525.	1.260E 06	1160.	1160.	81.88	277.23	1.5930	89.	104328.	81.92	1.333E 07	4.471E 06	3.506E 06	1.970E 06

LOCAL DAY TIME

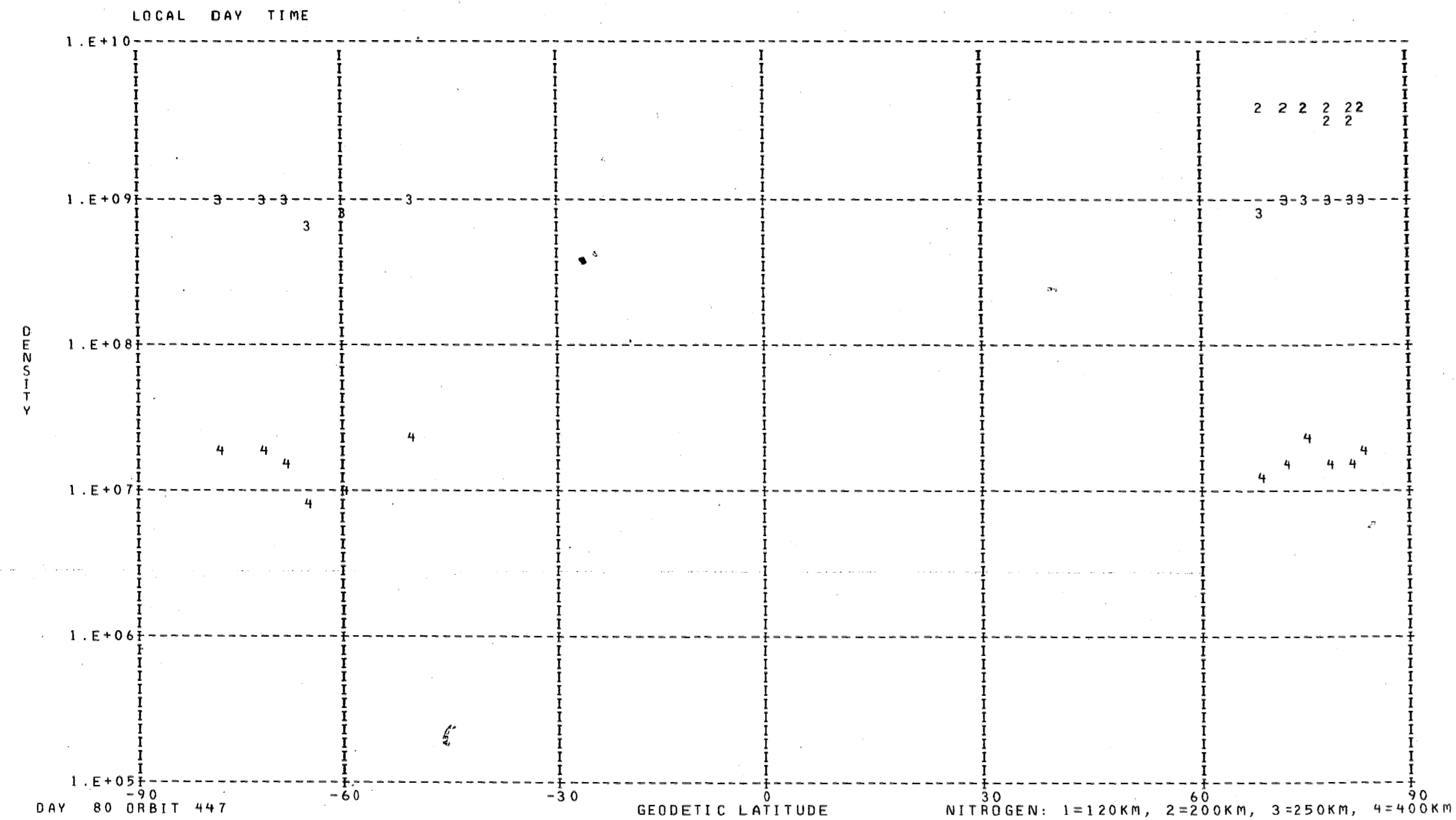


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153623.	477.	2.455E 07	1175.	1175.	-78.19	22.31	14.0790	70.	165822.	87.21	2.912E 10	1.641E 09	6.917E 08	7.361E 07
2	153823.	509.	1.778E 07	1165.	1165.	-71.51	7.60	14.2910	64.	160131.	81.28	3.406E 10	1.914E 09	8.017E 08	8.372E 07
3	153923.	524.	1.263E 07	1150.	1150.	-67.98	3.53	14.3544	61.	154614.	78.35	3.200E 10	1.791E 09	7.429E 08	7.537E 07
4	154023.	539.	1.142E 07	1055.	1055.	-64.39	0.48	14.4030	58.	153504.	75.46	5.781E 10	3.133E 09	1.214E 09	1.007E 08
5	154123.	554.	8.570E 06	1075.	1075.	-60.78	358.10	14.4424	56.	152631.	72.60	4.839E 10	2.643E 09	1.040E 09	9.023E 07
6	154423.	594.	3.175E 06	1205.	1205.	-49.89	353.10	14.5244	49.	150932.	64.34	1.625E 10	9.235E 08	3.964E 08	4.456E 07
7	161723.	590.	4.885E 06	1125.	1125.	68.26	318.86	15.0617	75.	132534.	69.36	3.558E 10	1.976E 09	8.060E 08	7.781E 07
8	161823.	576.	7.196E 06	1160.	1160.	71.73	314.77	15.2090	78.	131013.	72.14	3.597E 10	2.019E 09	8.429E 08	8.719E 07
9	161923.	562.	8.744E 06	1215.	1215.	75.09	308.97	15.5604	82.	124802.	74.97	2.782E 10	1.585E 09	6.843E 08	7.828E 07
10	162023.	547.	8.849E 06	1160.	1160.	78.26	300.12	17.3270	86.	121337.	77.84	2.948E 10	1.655E 09	6.908E 08	7.146E 07
11	162123.	532.	1.168E 07	1160.	1160.	81.01	285.56	0.9457	89.	111622.	80.75	3.140E 10	1.763E 09	7.358E 08	7.612E 07
12	162226.	516.	4.061E 06	1160.	1160.	82.80	261.52	2.0003	87.	94113.	83.69	8.753E 09	4.913E 08	2.051E 08	2.122E 07



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

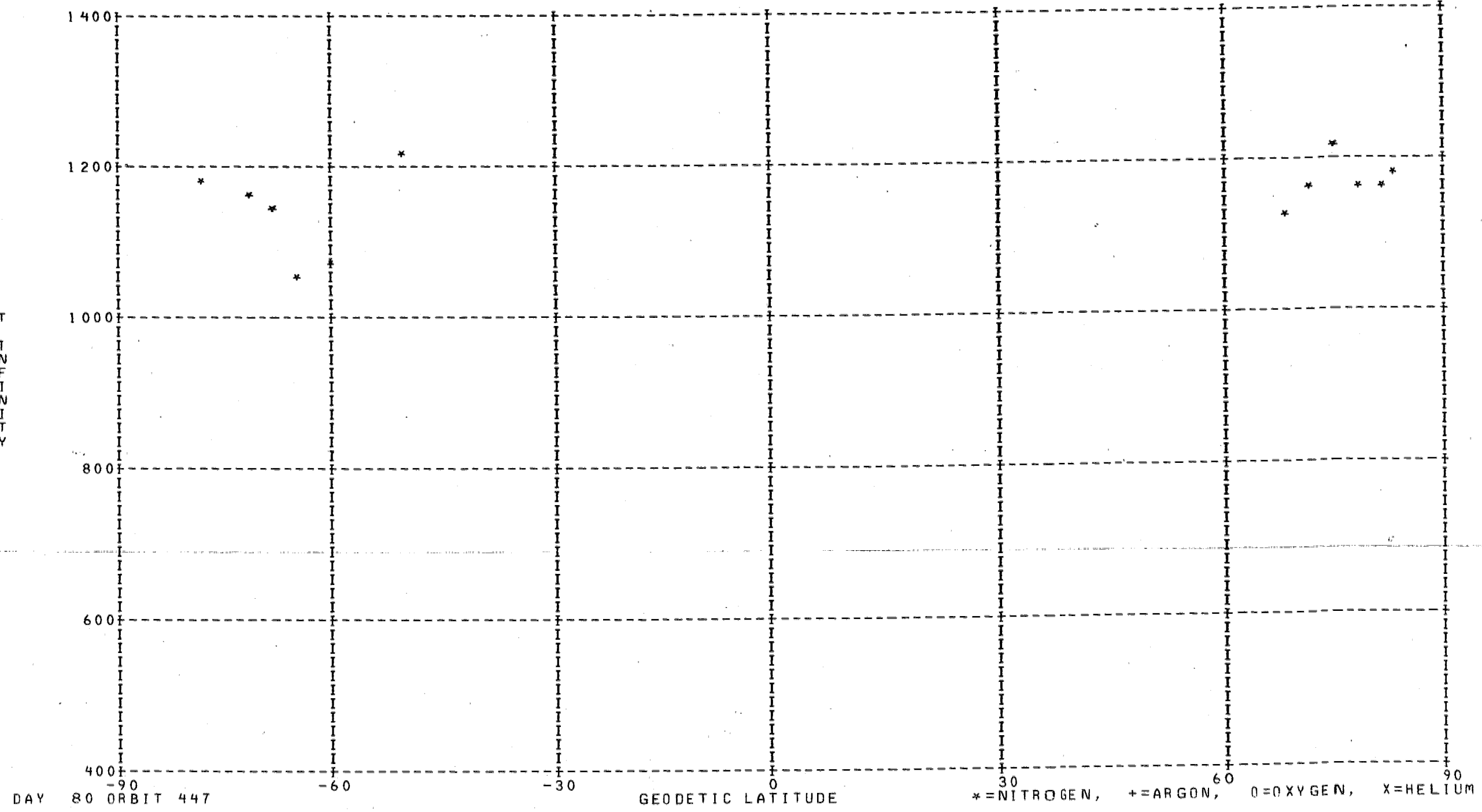


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 447 OVER STATION CHUR ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153623.	477.	2.672E 06	1175.	1175.	-78.19	22.31	14.0790	70.	165822.	87.21	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	153823.	509.	1.131E 06	1165.	1165.	-71.51	7.60	14.2910	64.	160131.	81.28	2.810E 11	3.828E 09	8.925E 08	1.744E 07
3	153923.	524.	6.758E 05	1150.	1150.	-67.98	3.53	14.3544	61.	154614.	78.35	2.810E 11	3.403E 09	8.794E 08	1.604E 07
4	154023.	539.	1.908E 05	1055.	1055.	-64.39	0.48	14.4030	58.	153504.	75.46	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	154123.	554.	1.508E 05	1075.	1075.	-60.78	35.10	14.4424	56.	152631.	72.60	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	154423.	594.	2.064E 05	1205.	1205.	-49.89	353.10	14.5244	49.	150932.	64.34	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
7	161723.	590.	1.090E 05	1125.	1125.	68.24	318.86	15.0617	75.	132534.	69.36	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	161823.	576.	2.140E 05	1160.	1160.	71.73	314.77	15.2090	78.	131013.	72.14	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
9	161923.	562.	4.880E 05	1215.	1215.	75.09	308.97	15.5604	82.	124802.	74.97	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
10	162023.	547.	4.325E 05	1160.	1160.	78.26	300.12	17.3270	86.	121337.	77.84	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	162123.	532.	6.247E 05	1160.	1160.	81.01	285.56	0.9457	89.	111622.	80.75	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	162226.	516.	1.091E 06	1180.	1180.	82.80	261.52	2.0003	87.	94113.	83.69	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

LOCAL DAY TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y

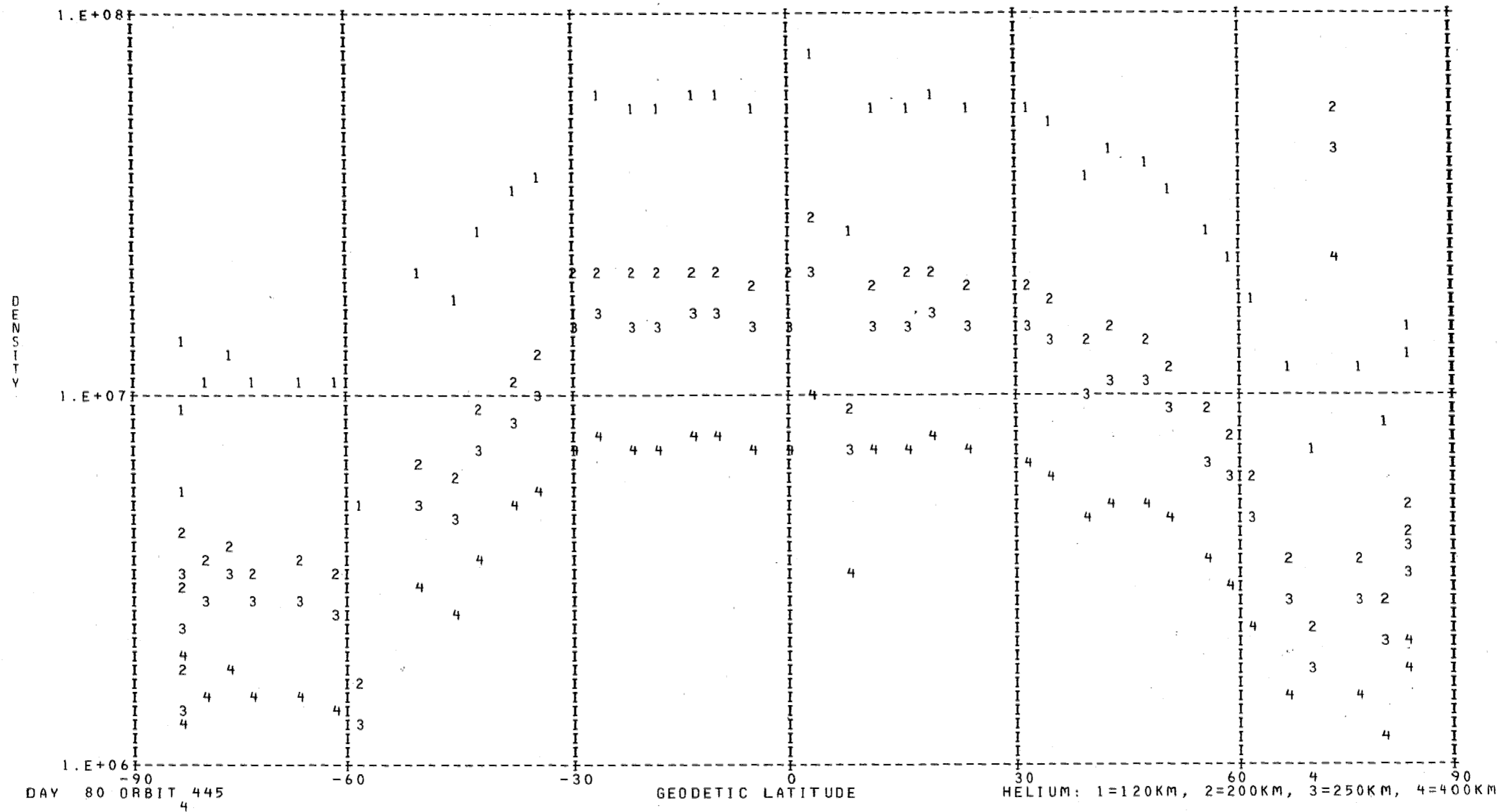


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122209.	371.	1.729E 06	1228.	1230.	-72.87	192.20	3.4645	73.	10339.	106.84	1.034E 07	3.411E 06	2.701E 06	1.566E 06
2	122309.	387.	1.865E 06	1159.	1160.	-76.36	185.12	3.6945	76.	3621.	103.83	1.204E 07	4.038E 06	3.166E 06	1.779E 06
3	122409.	403.	1.240E 09	1159.	1160.	-79.53	173.81	4.0712	79.	235206.	100.82	8.478E 09	2.843E 09	2.229E 09	1.252E 09
4	122509.	419.	1.901E 06	1319.	1320.	-82.02	154.63	4.7891	81.	223623.	97.79	1.298E 07	4.196E 06	3.361E 06	2.019E 06
5	122609.	435.	1.213E 06	1229.	1230.	-83.08	125.25	6.4431	81.	203952.	94.76	9.022E 06	2.977E 06	2.358E 06	1.367E 06
6	122709.	451.	6.937E 05	1229.	1230.	-82.13	95.58	9.6752	80.	184211.	91.74	5.448E 06	1.798E 06	1.424E 06	8.252E 05
7	122809.	467.	1.264E 06	1180.	1180.	-79.74	76.01	11.9898	78.	172454.	88.73	1.077E 07	3.595E 06	2.827E 06	1.603E 06
8	131509.	510.	1.191E 06	1140.	1140.	83.08	293.87	20.2878	87.	84320.	85.14	1.215E 07	4.093E 06	3.200E 06	1.780E 06
9	131609.	494.	1.554E 06	1140.	1140.	82.22	264.44	23.1245	87.	64638.	88.11	1.495E 07	5.035E 06	3.936E 06	2.190E 06
10	131709.	478.	9.260E 05	1140.	1140.	79.90	244.53	0.5392	84.	52760.	91.10	8.393E 06	2.828E 06	2.210E 06	1.230E 06
11	131809.	461.	1.276E 06	1135.	1135.	76.86	232.67	1.1998	80.	44133.	94.09	1.092E 07	3.684E 06	2.878E 06	1.597E 06
12	131909.	444.	1.913E 07	1105.	1105.	73.48	225.25	1.5645	76.	41253.	97.10	1.566E 08	5.321E 07	4.136E 07	2.261E 07
13	132009.	427.	8.809E 05	1095.	1095.	69.91	220.24	1.7925	72.	35350.	100.11	6.808E 06	2.318E 06	1.799E 06	9.781E 05
14	132109.	411.	1.506E 06	1094.	1095.	66.24	216.62	1.9498	68.	34020.	103.11	1.091E 07	3.716E 06	2.884E 06	1.568E 06
15	132209.	394.	2.436E 06	1059.	1060.	62.49	213.84	2.0645	63.	33014.	106.10	1.684E 07	5.779E 06	4.458E 06	2.378E 06
16	132309.	378.	3.370E 06	1039.	1040.	58.69	211.63	2.1532	59.	32222.	109.07	2.200E 07	7.588E 06	5.832E 06	3.074E 06
17	132409.	362.	4.056E 06	1023.	1025.	54.84	209.79	2.2238	55.	31602.	112.01	2.494E 07	8.633E 06	6.616E 06	3.457E 06
18	132509.	346.	5.596E 06	962.	965.	50.95	208.23	2.2825	51.	31046.	114.92	3.296E 07	1.157E 07	8.762E 06	4.404E 06
19	132609.	331.	6.735E 06	912.	915.	47.04	206.86	2.3318	47.	30619.	117.78	3.778E 07	1.342E 07	1.005E 07	4.872E 06
20	132709.	316.	7.621E 06	866.	870.	43.09	205.64	2.3745	43.	30226.	120.57	4.056E 07	1.456E 07	1.078E 07	5.042E 06
21	132809.	303.	7.426E 06	834.	840.	39.12	204.54	2.4118	39.	25901.	123.29	3.724E 07	1.347E 07	9.888E 06	4.505E 06
22	132909.	290.	1.048E 07	837.	845.	35.12	203.52	2.4458	35.	25557.	125.91	4.898E 07	1.769E 07	1.301E 07	5.953E 06
23	133009.	278.	1.203E 07	854.	865.	31.11	202.57	2.4765	32.	25310.	128.42	5.248E 07	1.887E 07	1.395E 07	6.496E 06
24	133209.	257.	1.374E 07	886.	905.	23.01	200.83	2.5311	24.	24812.	133.00	5.342E 07	1.902E 07	1.421E 07	6.836E 06
25	133309.	248.	1.570E 07	858.	880.	18.94	200.01	2.5558	20.	24556.	135.01	5.820E 07	2.085E 07	1.547E 07	7.297E 06
26	133409.	240.	1.577E 07	877.	905.	14.86	199.22	2.5798	17.	24346.	136.80	5.606E 07	1.996E 07	1.491E 07	7.173E 06
27	133509.	233.	1.535E 07	864.	895.	10.77	198.45	2.6025	13.	24140.	138.34	5.259E 07	1.877E 07	1.399E 07	6.675E 06
28	133609.	228.	7.529E 06	878.	915.	6.66	197.69	2.6252	9.	23938.	139.58	2.509E 07	8.913E 06	6.673E 06	3.235E 06
29	133709.	224.	2.336E 07	843.	880.	2.55	196.94	2.6471	7.	23738.	140.50	7.582E 07	2.716E 07	2.016E 07	9.506E 06
30	133809.	222.	1.715E 07	845.	885.	-1.55	196.19	2.6691	6.	23538.	141.08	5.486E 07	1.963E 07	1.459E 07	6.907E 06
31	133909.	220.	1.643E 07	872.	915.	-5.67	195.44	2.6911	9.	23338.	141.29	5.242E 07	1.862E 07	1.394E 07	6.759E 06
32	134009.	220.	1.849E 07	882.	925.	-9.79	194.68	2.7132	12.	23136.	141.14	5.912E 07	2.095E 07	1.572E 07	7.681E 06
33	134109.	222.	1.767E 07	884.	925.	-13.90	193.91	2.7365	16.	22931.	140.62	5.701E 07	2.021E 07	1.516E 07	7.407E 06
34	134209.	225.	1.703E 07	845.	880.	-18.01	193.12	2.7598	21.	22721.	139.75	5.554E 07	1.990E 07	1.477E 07	6.964E 06
35	134309.	229.	1.672E 07	858.	890.	-22.11	192.31	2.7851	25.	22506.	138.56	5.591E 07	1.998E 07	1.487E 07	7.069E 06
36	134409.	234.	1.708E 07	896.	925.	-26.21	191.46	2.8111	29.	22242.	137.07	5.904E 07	2.093E 07	1.570E 07	7.671E 06
37	134509.	241.	1.517E 07	886.	910.	-30.29	190.57	2.8398	34.	22009.	135.31	5.432E 07	1.932E 07	1.445E 07	6.977E 06
38	134609.	248.	9.602E 06	1078.	1105.	-34.35	189.63	2.8705	38.	21722.	133.33	3.615E 07	1.228E 07	9.545E 06	5.217E 06
39	134709.	257.	8.124E 06	1234.	1260.	-38.40	188.61	2.9052	42.	21420.	131.14	3.213E 07	1.053E 07	8.371E 06	4.913E 06
40	134809.	267.	6.165E 06	1123.	1140.	-42.43	187.51	2.9431	47.	21056.	128.78	2.521E 07	8.492E 06	6.638E 06	3.693E 06
41	134909.	278.	4.062E 06	1161.	1175.	-46.44	186.30	2.9872	51.	20705.	126.28	1.736E 07	5.801E 06	4.559E 06	2.579E 06
42	135009.	290.	4.333E 06	1204.	1215.	-50.43	184.94	3.0385	55.	20238.	123.66	1.936E 07	6.412E 06	5.068E 06	2.919E 06
43	135109.	302.	6.669E 09	1138.	1145.	-54.38	183.38	3.0992	59.	15724.	120.95	3.140E 10	1.057E 10	8.267E 09	4.611E 09
44	135209.	316.	9.907E 05	1120.	1125.	-58.30	181.55	3.1745	63.	15105.	118.15	4.926E 06	1.665E 06	1.299E 06	7.172E 05
45	135309.	330.	1.945E 06	1166.	1170.	-62.18	179.34	3.2698	68.	14314.	115.28	1.013E 07	3.389E 06	2.661E 06	1.502E 06
46	135409.	344.	1.952E 06	1267.	1270.	-66.01	176.57	3.3965	71.	13308.	112.37	1.054E 07	3.447E 06	2.744E 06	1.617E 06

//////

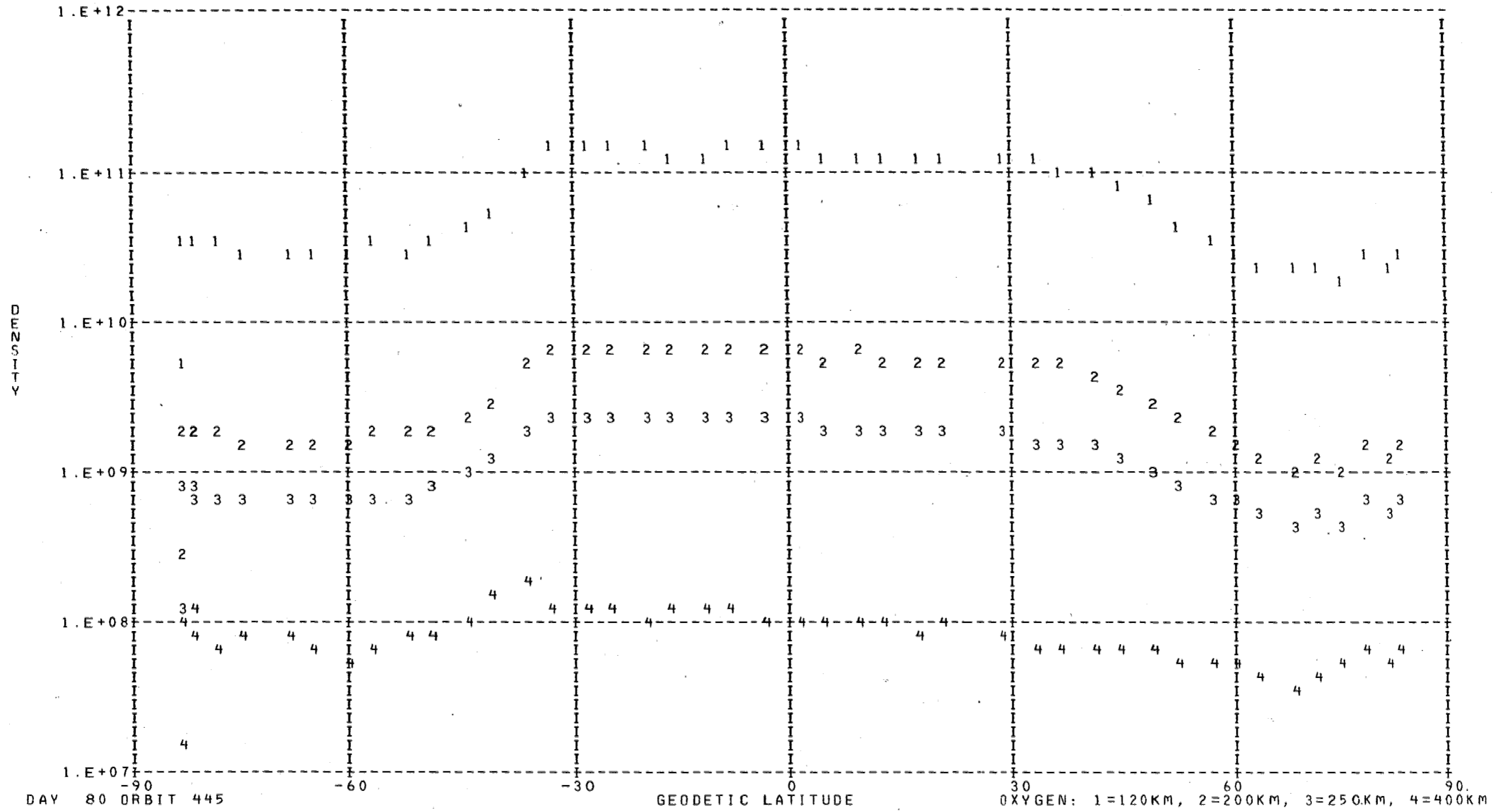
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON O3/21/73. (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122245.	381.	1.046E 08	1228.	1230.	-75.00	188.32	3.5905	75.	4844.	105.04	2.741E 10	1.567E 09	6.827E 08	8.014E 07
2	122345.	396.	1.154E 07	1159.	1160.	-78.32	179.04	3.8951	78.	1236.	102.02	3.193E 10	1.792E 09	7.481E 08	7.739E 07
3	122445.	412.	1.029E 08	1319.	1320.	-81.15	163.54	4.4378	80.	231136.	99.00	3.341E 10	1.945E 09	8.896E 08	1.205E 08
4	122545.	428.	1.636E 07	1229.	1230.	-82.88	137.95	5.5998	81.	213015.	95.97	3.349E 10	1.914E 09	8.339E 08	9.789E 07
5	122645.	445.	9.049E 06	1229.	1230.	-82.73	106.47	8.2905	81.	192520.	92.95	5.681E 09	3.247E 08	1.415E 08	1.661E 07
6	122745.	461.	3.320E 07	1180.	1180.	-80.81	82.62	11.2912	79.	175056.	89.94	3.058E 10	1.726E 09	7.299E 08	7.840E 07
7	131545.	501.	1.482E 07	1140.	1140.	82.79	275.34	22.1525	88.	72950.	86.92	2.808E 10	1.567E 09	6.455E 08	6.421E 07
8	131645.	484.	1.576E 07	1140.	1140.	80.95	251.30	0.1072	85.	55439.	89.90	2.358E 10	1.316E 09	5.421E 08	5.393E 07
9	131745.	468.	2.448E 07	1135.	1135.	78.13	236.71	0.9865	81.	45719.	92.89	2.935E 10	1.635E 09	6.714E 08	6.613E 07
10	131845.	451.	2.219E 07	1330.	1330.	74.86	227.85	1.4405	77.	42251.	95.90	1.656E 10	9.659E 08	4.439E 08	6.100E 07
11	131945.	434.	2.791E 07	1105.	1105.	71.35	222.04	1.7125	73.	40037.	98.90	2.275E 10	1.255E 09	5.049E 08	4.676E 07
12	132045.	417.	1.130E 07	1095.	1095.	67.72	217.94	1.8931	69.	34514.	101.91	2.047E 10	1.126E 09	4.496E 08	4.076E 07
13	132145.	401.	4.783E 07	1094.	1095.	64.00	214.87	2.0225	65.	33357.	104.90	2.422E 10	1.332E 09	5.319E 08	4.822E 07
14	132245.	384.	6.698E 07	1059.	1060.	60.21	212.46	2.1205	61.	32518.	107.88	2.931E 10	1.592E 09	6.191E 08	5.194E 07
15	132345.	368.	2.254E 07	1039.	1040.	56.38	210.49	2.1971	57.	31825.	110.84	3.318E 10	1.788E 09	6.848E 08	5.482E 07
16	132445.	352.	1.380E 08	1023.	1025.	52.51	208.83	2.2605	53.	31246.	113.76	3.987E 10	2.135E 09	8.078E 08	6.236E 07
17	132545.	337.	2.160E 08	962.	965.	48.61	207.39	2.3132	49.	30801.	116.64	5.725E 10	2.983E 09	1.071E 09	7.075E 07
18	132645.	322.	3.058E 08	912.	915.	44.67	206.11	2.3578	45.	30355.	119.46	7.201E 10	3.654E 09	1.250E 09	7.135E 07
19	132745.	308.	4.271E 08	866.	870.	40.71	204.97	2.3978	41.	30020.	122.21	8.787E 10	4.338E 09	1.414E 09	6.979E 07
20	132845.	295.	5.835E 08	834.	840.	36.72	203.92	2.4325	37.	25709.	124.87	1.002E 11	4.846E 09	1.525E 09	6.774E 07
21	132945.	282.	8.225E 08	837.	845.	32.71	202.95	2.4645	33.	25415.	127.43	1.072E 11	5.206E 09	1.648E 09	7.454E 07
22	133045.	271.	1.117E 09	854.	865.	28.69	202.03	2.4938	29.	25136.	129.86	1.090E 11	5.363E 09	1.738E 09	8.434E 07
23	133245.	251.	1.932E 09	886.	905.	20.57	200.34	2.5458	22.	24649.	134.23	1.159E 11	5.845E 09	1.979E 09	1.095E 08
24	133345.	243.	2.176E 09	858.	880.	16.50	199.54	2.5705	18.	24437.	136.11	1.144E 11	5.686E 09	1.874E 09	9.566E 07
25	133445.	236.	2.544E 09	877.	905.	12.41	198.76	2.5931	14.	24230.	137.76	1.112E 11	5.612E 09	1.900E 09	1.051E 08
26	133545.	230.	3.059E 09	864.	895.	8.30	197.99	2.6158	11.	24027.	139.12	1.198E 11	6.009E 09	2.013E 09	1.079E 08
27	133645.	226.	3.171E 09	878.	915.	4.20	197.24	2.6378	8.	23826.	140.17	1.103E 11	5.596E 09	1.914E 09	1.093E 08
28	133745.	222.	3.918E 09	843.	880.	0.08	196.49	2.6598	6.	23626.	140.89	1.322E 11	6.569E 09	2.165E 09	1.105E 08
29	133845.	221.	4.240E 09	845.	885.	-4.02	195.74	2.6818	7.	23426.	141.25	1.366E 11	6.809E 09	2.256E 09	1.171E 08
30	133945.	220.	4.298E 09	872.	915.	-8.14	194.99	2.7045	11.	23225.	141.25	1.329E 11	6.743E 09	2.307E 09	1.317E 08
31	134045.	221.	3.893E 09	882.	925.	-12.26	194.22	2.7271	15.	23021.	140.87	1.215E 11	6.198E 09	2.142E 09	1.260E 08
32	134145.	223.	3.769E 09	884.	925.	-16.37	193.44	2.7505	19.	22814.	140.14	1.233E 11	6.291E 09	2.174E 09	1.279E 08
33	134245.	227.	3.681E 09	845.	880.	-20.47	192.63	2.7751	23.	22601.	139.07	1.366E 11	6.790E 09	2.238E 09	1.142E 08
34	134345.	232.	3.359E 09	858.	890.	-24.57	191.80	2.8005	28.	22341.	137.70	1.368E 11	6.838E 09	2.278E 09	1.202E 08
35	134445.	238.	3.007E 09	896.	925.	-28.66	190.93	2.8285	32.	22112.	136.04	1.329E 11	6.781E 09	2.343E 09	1.379E 08
36	134545.	245.	2.481E 09	886.	910.	-32.73	190.01	2.8578	36.	21831.	134.15	1.300E 11	6.578E 09	2.239E 09	1.258E 08
37	134645.	253.	1.900E 09	1078.	1105.	-36.79	189.03	2.8911	41.	21535.	132.04	9.064E 10	5.002E 09	2.012E 09	1.863E 08
38	134745.	263.	1.013E 09	1234.	1260.	-40.83	187.97	2.9272	45.	21220.	129.74	4.810E 10	2.768E 09	1.226E 09	1.513E 08
39	134845.	273.	6.825E 08	1123.	1140.	-44.84	186.80	2.9685	49.	20841.	127.30	4.334E 10	2.419E 09	9.965E 08	9.913E 07
40	134945.	285.	4.565E 08	1161.	1175.	-48.84	185.51	3.0165	53.	20430.	124.73	3.309E 10	1.865E 09	7.861E 08	8.365E 07
41	135045.	297.	3.663E 08	1204.	1215.	-52.80	184.03	3.0732	58.	15937.	122.04	3.020E 10	1.720E 09	7.427E 08	8.496E 07
42	135145.	310.	2.863E 08	1138.	1145.	-56.74	182.32	3.1425	62.	15346.	119.28	3.202E 10	1.789E 09	7.396E 08	7.431E 07
43	135245.	324.	1.979E 08	1120.	1125.	-60.64	180.28	3.2285	66.	14636.	116.44	2.840E 10	1.577E 09	6.433E 08	6.210E 07
44	135345.	338.	1.720E 08	1166.	1170.	-64.48	177.76	3.3411	70.	13731.	113.54	2.798E 10	1.575E 09	6.616E 08	6.975E 07
45	135445.	353.	1.684E 08	1267.	1270.	-68.27	174.51	3.4958	74.	12532.	110.60	2.783E 10	1.605E 09	7.148E 08	8.964E 07

LOCAL NIGHT TIME

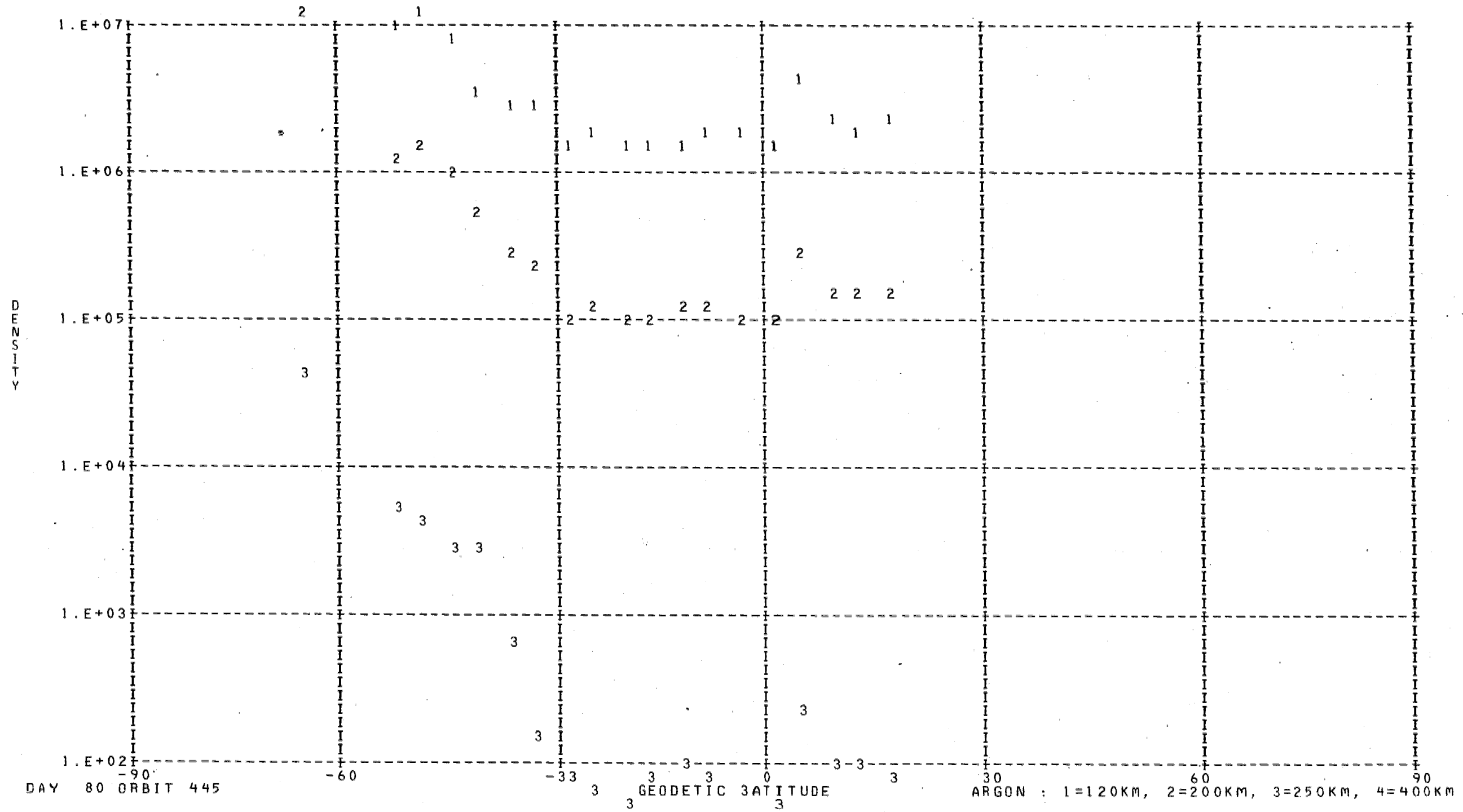


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133345.	243.	2.098E 05	858.	880.	16.50	199.54	2.5705	18.	24437.	136.11	1.269E 09	2.139E 06	1.450E 05	8.819E 01
2	133345.	236.	2.806E 05	877.	905.	12.41	198.76	2.5931	14.	24230.	137.76	1.035E 09	1.885E 06	1.369E 05	1.020E 02
3	133345.	230.	4.460E 05	864.	895.	8.30	197.99	2.6158	11.	24027.	139.12	1.280E 09	2.261E 06	1.599E 05	1.099E 02
4	133345.	226.	1.006E 06	878.	915.	4.20	197.24	2.6378	8.	23826.	140.17	2.090E 09	3.922E 06	2.926E 05	2.355E 02
5	133345.	222.	3.883E 05	843.	880.	0.08	196.49	2.6598	6.	23626.	140.89	7.957E 08	1.341E 06	9.095E 04	5.530E 01
6	133345.	221.	5.063E 05	845.	885.	-4.02	195.74	2.6818	7.	23426.	141.25	9.204E 08	1.576E 06	1.084E 05	6.869E 01
7	133345.	220.	5.369E 05	872.	915.	-8.14	194.99	2.7045	11.	23225.	141.25	8.406E 08	1.577E 06	1.177E 05	9.472E 01
8	134045.	221.	5.153E 05	882.	925.	-12.26	194.22	2.7271	15.	23021.	140.87	8.112E 08	1.568E 06	1.200E 05	1.043E 02
9	134145.	223.	4.082E 05	884.	925.	-16.37	193.44	2.7505	19.	22814.	140.14	7.205E 08	1.392E 06	1.066E 05	9.261E 01
10	134245.	227.	3.192E 05	845.	880.	-20.47	192.63	2.7751	23.	22601.	139.07	8.266E 08	1.393E 06	9.448E 04	5.745E 01
11	134345.	232.	2.925E 05	858.	890.	-24.57	191.80	2.8005	28.	22341.	137.70	9.326E 08	1.622E 06	1.131E 05	7.468E 01
12	134445.	238.	1.804E 05	896.	925.	-28.66	190.93	2.8285	32.	22112.	136.04	6.626E 08	1.280E 06	9.805E 04	8.517E 01
13	134545.	245.	2.645E 05	886.	910.	-32.73	190.01	2.8578	36.	21831.	134.15	1.512E 09	2.795E 06	2.058E 05	1.593E 02
14	134645.	253.	2.413E 05	1078.	1105.	-36.79	189.03	2.8911	41.	21535.	132.04	8.127E 08	2.457E 06	2.779E 05	7.531E 02
15	134745.	263.	3.195E 05	1234.	1260.	-40.83	187.97	2.9272	45.	21220.	129.74	8.682E 08	3.516E 06	5.101E 05	2.840E 03
16	134845.	273.	3.405E 05	1123.	1140.	-44.84	186.80	2.9685	49.	20841.	127.30	2.206E 09	7.170E 06	8.630E 05	2.799E 03
17	134945.	285.	3.368E 05	1161.	1175.	-48.84	185.51	3.0165	53.	20430.	124.73	2.888E 09	1.005E 07	1.282E 06	4.923E 03
18	135045.	297.	2.075E 05	1204.	1215.	-52.80	184.03	3.0732	58.	15937.	122.04	2.324E 09	8.706E 06	1.183E 06	5.444E 03
19	135345.	338.	3.720E 05	1166.	1170.	-64.48	177.76	3.3411	70.	13731.	113.54	2.391E 10	8.240E 07	1.043E 07	3.911E 04

////////

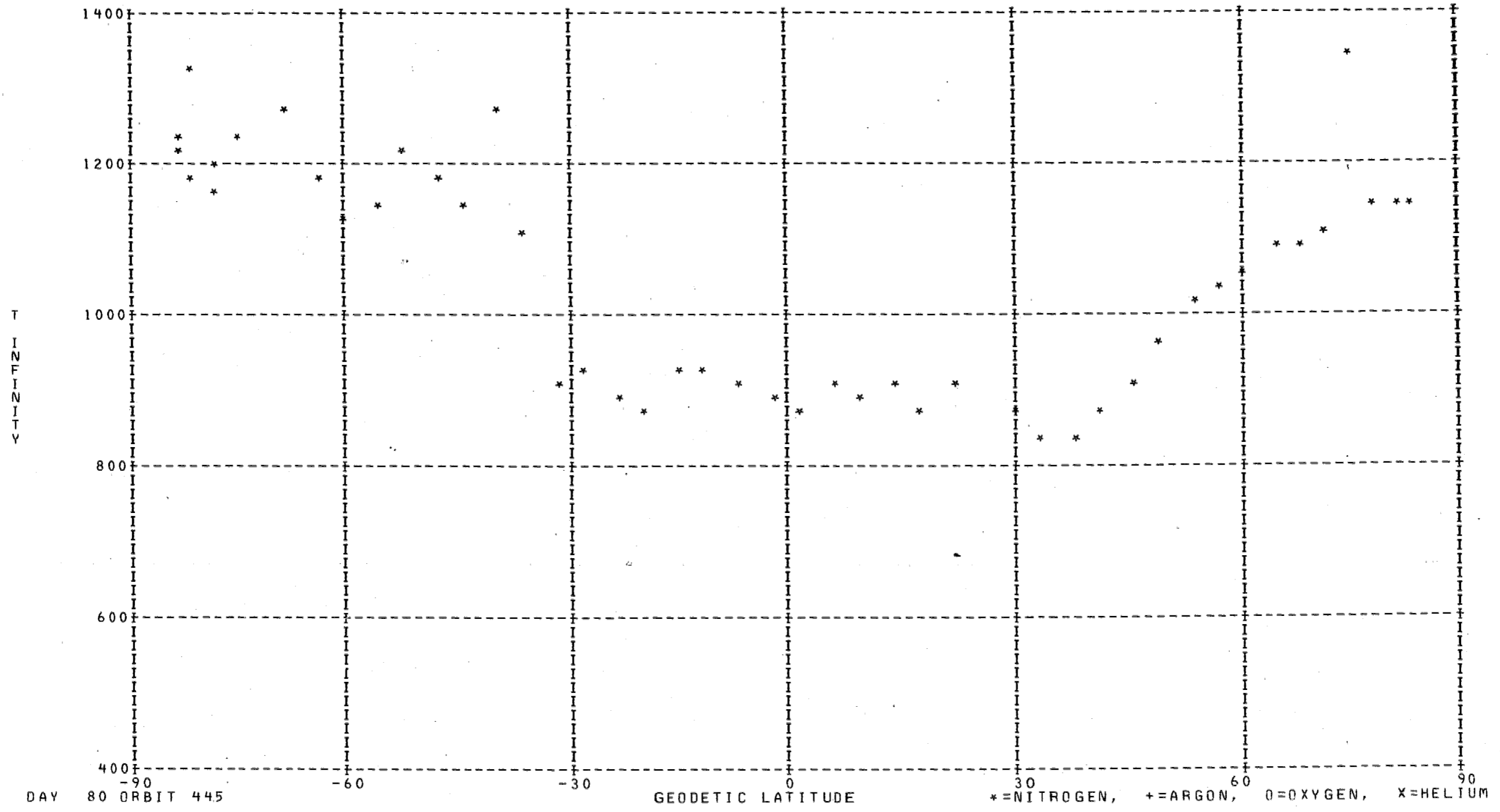
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1222333.	378.	4.149E 07	1228.	1230.	-74.30	189.72	3.5445	74.	5409.	105.64	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
2	1223333.	393.	1.987E 07	1159.	1160.	-77.68	181.27	3.8212	77.	2120.	102.63	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	1224333.	409.	3.039E 07	1319.	1320.	-80.64	167.34	4.2985	80.	232637.	99.61	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
4	1225333.	425.	1.344E 07	1229.	1230.	-82.67	143.92	5.2805	81.	215355.	96.58	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
5	1226333.	441.	8.302E 06	1215.	1215.	-82.93	112.50	7.6078	81.	194916.	93.55	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
6	1227333.	457.	4.516E 06	1180.	1180.	-81.30	86.50	10.8345	80.	180616.	90.54	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	2.055E 07
7	1228333.	473.	3.366E 06	1195.	1195.	-78.57	70.68	12.4772	77.	170358.	87.53	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	1315333.	504.	1.037E 06	1140.	1140.	82.97	281.33	21.5665	88.	75335.	86.33	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
9	1316333.	488.	1.572E 06	1140.	1140.	81.42	255.25	23.8332	86.	61016.	89.30	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	1317333.	471.	2.340E 06	1135.	1135.	78.74	239.06	0.8578	82.	50630.	92.29	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	1318333.	454.	1.181E 07	1330.	1330.	75.53	229.32	1.3692	78.	42832.	95.30	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
12	1319333.	437.	4.420E 06	1105.	1105.	72.07	223.03	1.6672	74.	40424.	98.30	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	1320333.	421.	6.432E 06	1095.	1095.	68.45	218.66	1.8618	70.	34755.	101.31	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	1321333.	404.	1.028E 07	1094.	1095.	64.75	215.42	1.9998	66.	33558.	104.31	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
15	1322333.	387.	1.285E 07	1059.	1060.	60.98	212.90	2.1025	62.	32652.	107.29	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	1323333.	371.	1.780E 07	1039.	1040.	57.15	210.85	2.1831	58.	31941.	110.25	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	1324333.	355.	2.579E 07	1023.	1025.	53.29	209.14	2.2485	54.	31349.	113.18	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	1325333.	340.	2.991E 07	962.	965.	49.39	207.66	2.3031	49.	30854.	116.07	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	1326333.	325.	3.499E 07	912.	915.	45.46	206.36	2.3498	45.	30442.	118.90	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	1327333.	311.	4.301E 07	866.	870.	41.51	205.19	2.3898	42.	30101.	121.67	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	1328333.	297.	5.763E 07	834.	840.	37.52	204.12	2.4258	38.	25745.	124.35	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
22	1329333.	285.	9.349E 07	837.	845.	33.52	203.14	2.4585	34.	25449.	126.93	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
23	1330333.	273.	1.573E 08	854.	865.	29.49	202.21	2.4878	30.	25207.	129.39	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
24	1332333.	253.	3.825E 08	886.	905.	21.39	200.50	2.5412	23.	24717.	133.83	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
25	1333333.	244.	4.802E 08	858.	880.	17.31	199.70	2.5652	19.	24503.	135.76	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
26	1334333.	237.	6.751E 08	877.	905.	13.22	198.91	2.5891	15.	24255.	137.45	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	1335333.	231.	8.152E 08	864.	895.	9.13	198.15	2.6118	11.	24051.	138.87	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
28	1336333.	226.	1.029E 09	878.	915.	5.02	197.39	2.6338	8.	23850.	139.99	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
29	1337333.	223.	1.064E 09	843.	880.	0.91	196.64	2.6558	6.	23650.	140.77	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
30	1338333.	221.	1.157E 09	845.	885.	-3.20	195.89	2.6778	7.	23450.	141.21	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
31	1339333.	220.	1.291E 09	872.	915.	-7.32	195.14	2.6998	10.	23249.	141.28	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
32	1340333.	221.	1.289E 09	882.	925.	-11.43	194.37	2.7225	14.	23046.	140.98	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
33	1341333.	223.	1.202E 09	884.	925.	-15.55	193.60	2.7458	18.	22839.	140.31	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
34	1342333.	226.	9.367E 08	845.	880.	-19.65	192.80	2.7698	22.	22628.	139.31	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
35	1343333.	231.	8.162E 08	858.	890.	-23.75	191.97	2.7952	27.	22409.	138.00	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
36	1344333.	236.	7.360E 08	896.	925.	-27.84	191.11	2.8225	31.	22142.	136.40	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
37	1345333.	244.	5.439E 08	886.	910.	-31.92	190.20	2.8518	35.	21904.	134.54	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
38	1346333.	252.	7.307E 08	1078.	1105.	-35.98	189.23	2.8838	40.	21611.	132.47	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
39	1347333.	261.	8.177E 08	1234.	1260.	-40.02	188.19	2.9198	44.	21301.	130.22	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
40	1348333.	271.	4.589E 08	1123.	1140.	-44.04	187.04	2.9598	48.	20927.	127.80	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
41	1349333.	283.	3.769E 08	1161.	1175.	-48.04	185.78	3.0065	53.	20523.	125.25	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
42	1350333.	295.	3.113E 08	1204.	1215.	-52.01	184.35	3.0612	57.	20039.	122.59	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
43	1351333.	307.	1.756E 08	1138.	1145.	-55.95	182.69	3.1272	61.	15502.	119.84	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
44	1352333.	321.	1.130E 08	1120.	1125.	-59.86	180.72	3.2092	65.	14810.	117.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
45	1353333.	335.	9.182E 07	1166.	1170.	-63.72	178.31	3.3158	69.	13931.	114.12	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
46	1354333.	350.	9.528E 07	1267.	1270.	-67.52	175.24	3.4598	73.	12813.	111.19	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07

LOCAL NIGHT TIME

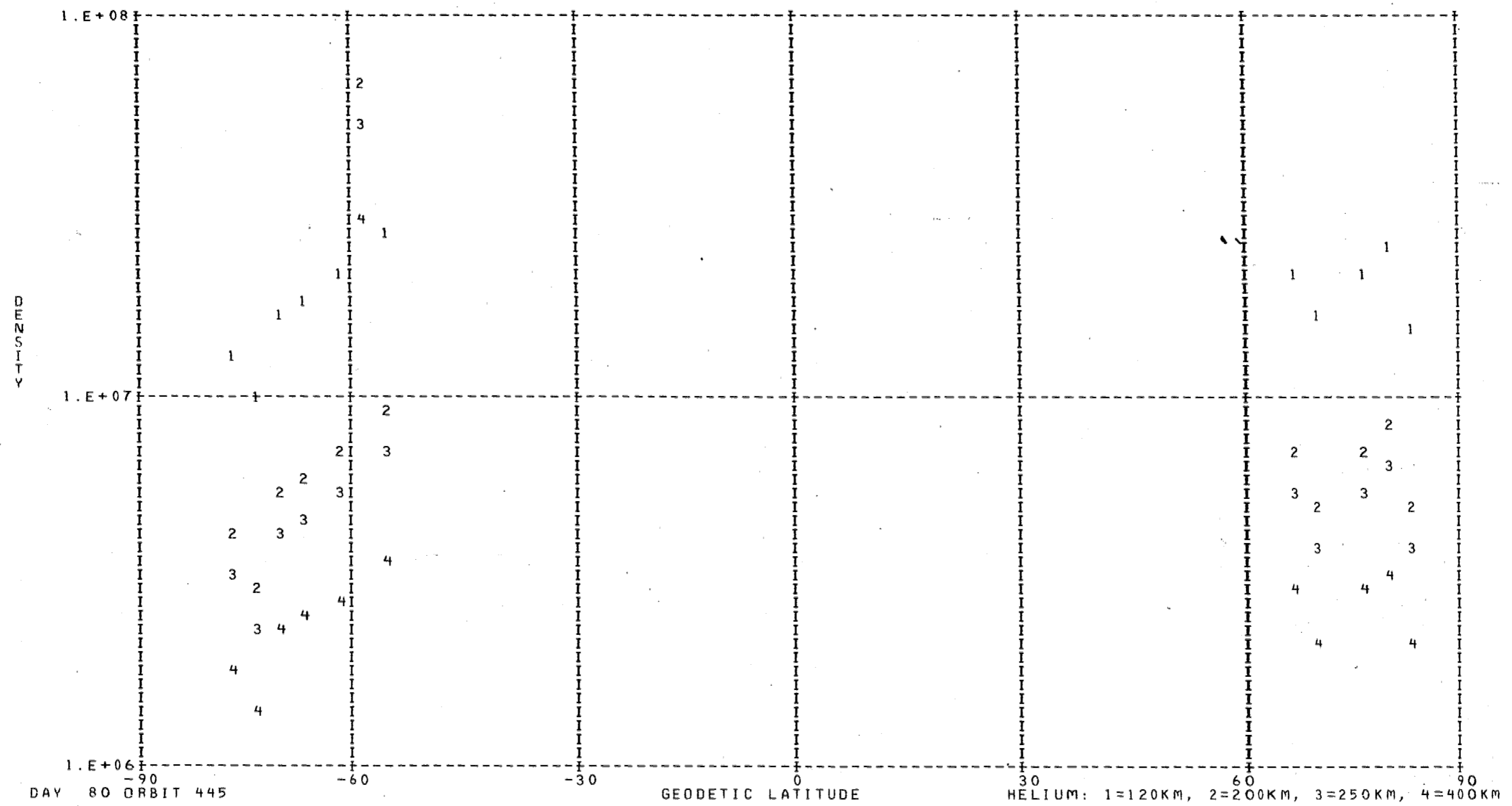


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122909.	483.	1.413E 06	1200.	1200.	-76.68	64.47	12.9658	76.	163945.	85.74	1.257E 07	4.177E 06	3.295E 06	1.885E 06
2	123009.	499.	9.946E 05	1190.	1190.	-73.33	57.28	13.4412	73.	161159.	82.77	9.399E 06	3.130E 06	2.465E 06	1.404E 06
3	123109.	514.	1.592E 06	1180.	1180.	-69.83	52.42	13.7165	71.	155332.	79.83	1.598E 07	5.333E 06	4.194E 06	2.378E 06
4	123209.	529.	1.563E 06	1100.	1100.	-66.27	48.90	13.8958	68.	154027.	76.91	1.766E 07	6.004E 06	4.664E 06	2.542E 06
5	123309.	544.	1.661E 06	1065.	1065.	-62.67	46.20	14.0218	65.	153041.	74.04	2.052E 07	7.034E 06	5.431E 06	2.905E 06
6	123409.	559.	1.504E 07	1105.	1105.	-59.04	44.05	14.1165	63.	152303.	71.20	1.881E 08	6.390E 07	4.967E 07	2.715E 07
7	123509.	572.	1.976E 06	1125.	1125.	-55.41	42.26	14.1905	60.	151655.	68.42	2.549E 07	8.617E 06	6.720E 06	3.711E 06
8	130909.	599.	1.422E 06	1130.	1130.	66.44	7.49	15.3492	65.	133148.	67.97	2.004E 07	6.766E 06	5.281E 06	2.924E 06
9	131009.	586.	1.144E 06	1135.	1135.	69.93	4.00	15.4938	69.	131851.	70.73	1.530E 07	5.162E 06	4.032E 06	2.238E 06
10	131209.	557.	1.617E 06	1075.	1075.	76.64	352.19	16.0252	76.	123336.	76.39	2.073E 07	7.092E 06	5.485E 06	2.950E 06
11	131309.	542.	1.920E 06	1075.	1075.	79.64	341.06	16.5925	80.	115005.	79.28	2.326E 07	7.957E 06	6.154E 06	3.310E 06
12	131409.	526.	1.362E 06	1145.	1145.	82.03	322.39	17.7625	84.	103625.	82.20	1.464E 07	4.926E 06	3.853E 06	2.149E 06

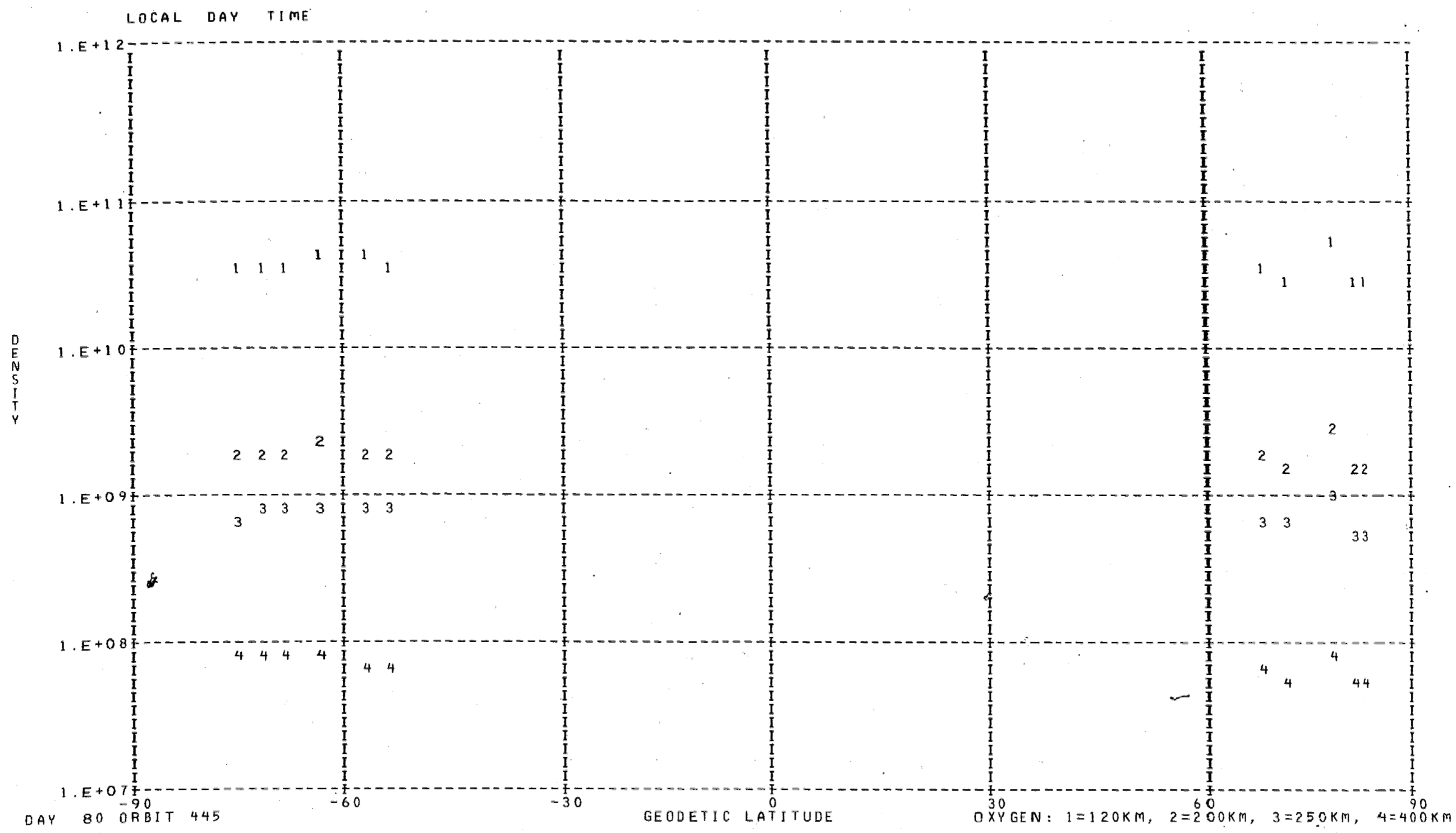
//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

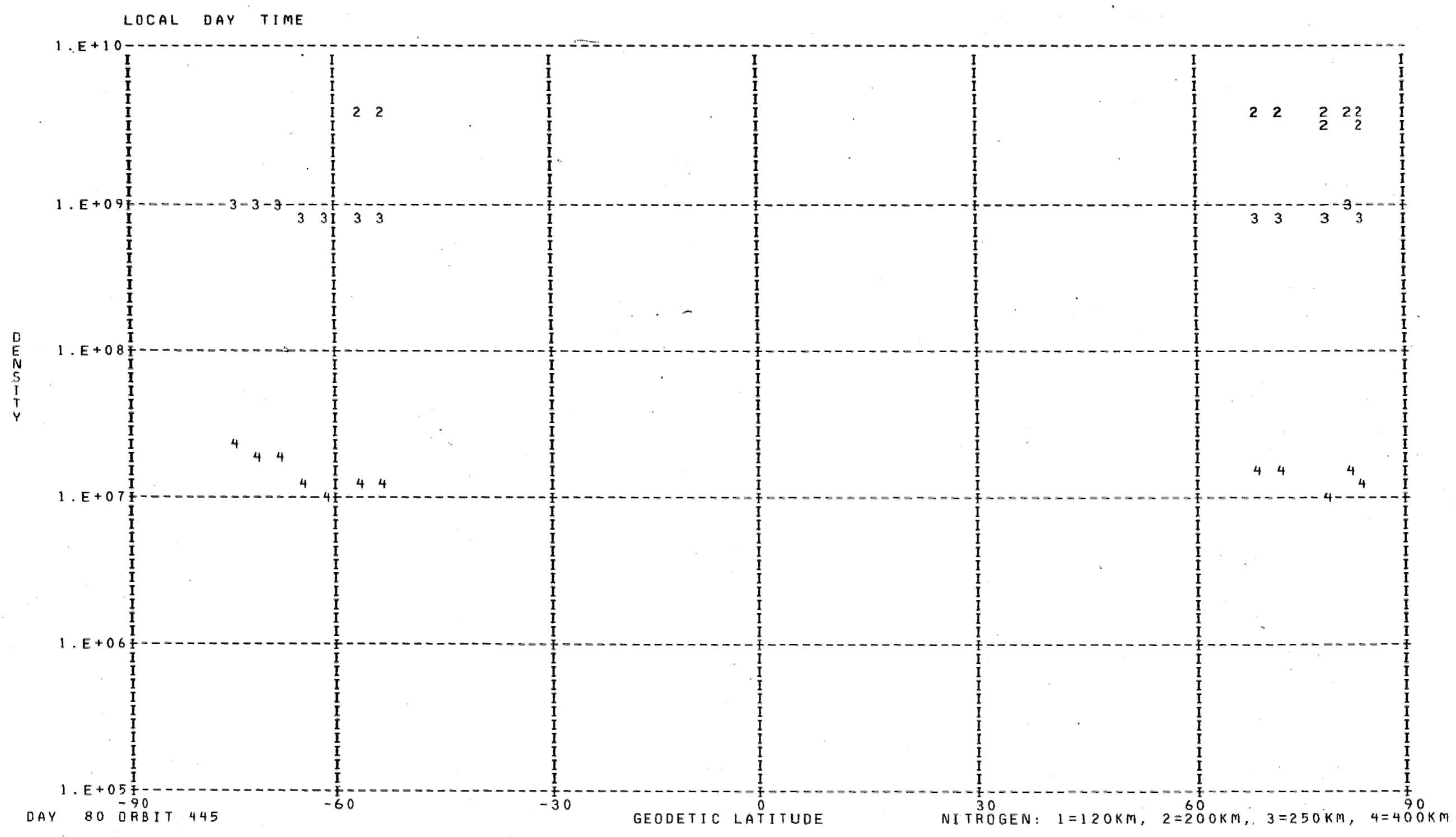
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122945.	492.	2.300E 07	1200.	1200.	-74.69	59.80	13.2852	74.	162139.	83.95	3.063E 10	1.738E 09	7.439E 08	8.287E 07
2	123045.	508.	1.979E 07	1190.	1190.	-71.24	54.16	13.6218	72.	160007.	81.00	3.389E 10	1.918E 09	8.159E 08	8.926E 07
3	123145.	523.	1.436E 07	1180.	1180.	-67.70	50.19	13.8318	69.	154512.	78.07	3.161E 10	1.784E 09	7.543E 08	8.102E 07
4	123245.	538.	1.018E 07	1100.	1100.	-64.11	47.21	13.9758	66.	153417.	75.18	4.014E 10	2.211E 09	8.862E 08	8.121E 07
5	123445.	567.	6.434E 06	1105.	1105.	-56.87	42.94	14.1632	61.	151913.	69.53	3.756E 10	2.073E 09	8.336E 08	7.721E 07
6	123545.	581.	5.216E 06	1125.	1125.	-53.23	41.32	14.2278	58.	151345.	66.78	3.325E 10	1.847E 09	7.531E 08	7.270E 07
7	130945.	591.	4.455E 06	1130.	1130.	68.54	5.51	15.4305	68.	132431.	69.62	3.203E 10	1.782E 09	7.292E 08	7.111E 07
8	131045.	577.	4.862E 06	1135.	1135.	71.99	1.33	15.6085	71.	130846.	72.41	2.802E 10	1.561E 09	6.410E 08	6.314E 07
9	131245.	548.	9.271E 06	1075.	1075.	78.49	346.18	16.3212	79.	121012.	78.12	4.810E 10	2.627E 09	1.034E 09	8.969E 07
10	131345.	533.	8.930E 06	1145.	1145.	81.19	331.03	17.1798	82.	111035.	81.02	2.608E 10	1.458E 09	6.025E 08	6.054E 07
11	131445.	517.	9.433E 06	1105.	1105.	82.88	306.22	19.0852	86.	93222.	83.96	2.643E 10	1.459E 09	5.867E 08	5.433E 07



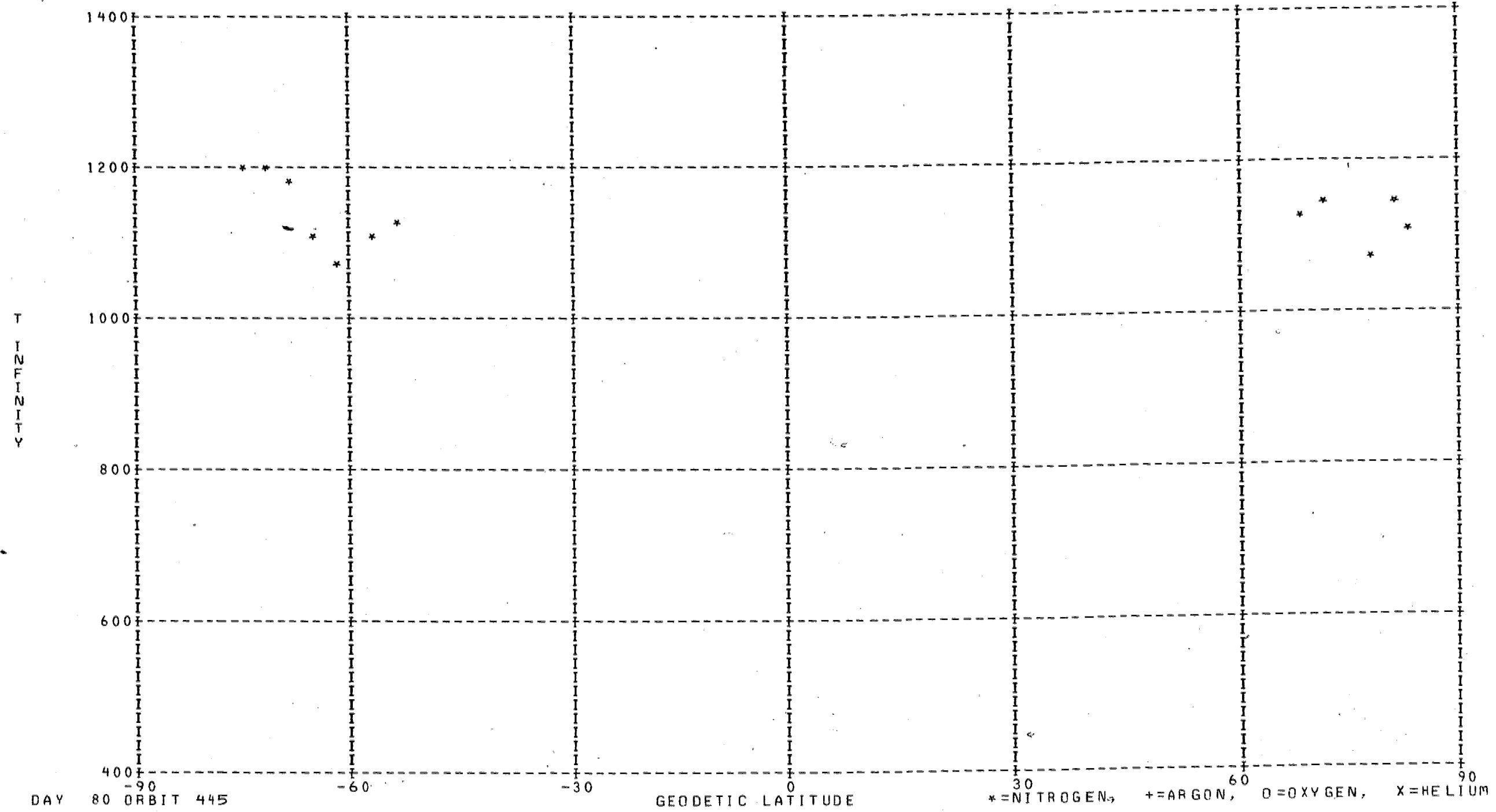
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 445 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122933.	489.	2.416E 06	1200.	1200.	-75.37	61.22	13.1918	75.	162708.	84.55	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	123033.	505.	1.527E 06	1190.	1190.	-71.94	55.13	13.5672	72.	160346.	81.59	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
3	123133.	520.	9.770E 05	1180.	1180.	-68.41	50.89	13.7965	69.	154748.	78.66	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
4	123233.	535.	3.347E 05	1100.	1100.	-64.83	47.74	13.9512	67.	153614.	75.76	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	123338.	550.	1.584E 05	1065.	1065.	-61.22	45.29	14.0636	64.	152725.	72.90	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	123433.	564.	1.656E 05	1105.	1105.	-57.59	43.30	14.1478	61.	152027.	70.08	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	123533.	578.	1.427E 05	1125.	1125.	-53.96	41.63	14.2158	59.	151446.	67.32	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	130933.	594.	1.014E 05	1130.	1130.	67.84	6.21	15.4018	67.	132706.	69.07	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	131033.	580.	1.503E 05	1135.	1135.	71.31	2.28	15.5672	70.	131222.	71.85	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	131233.	551.	1.714E 05	1075.	1075.	77.89	348.38	16.2105	78.	121847.	77.54	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	131333.	536.	5.025E 05	1145.	1145.	80.70	334.73	16.9532	82.	112512.	80.44	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	131433.	520.	5.197E 05	1105.	1105.	82.66	312.01	18.5751	85.	95518.	83.37	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07



LOCAL DAY TIME

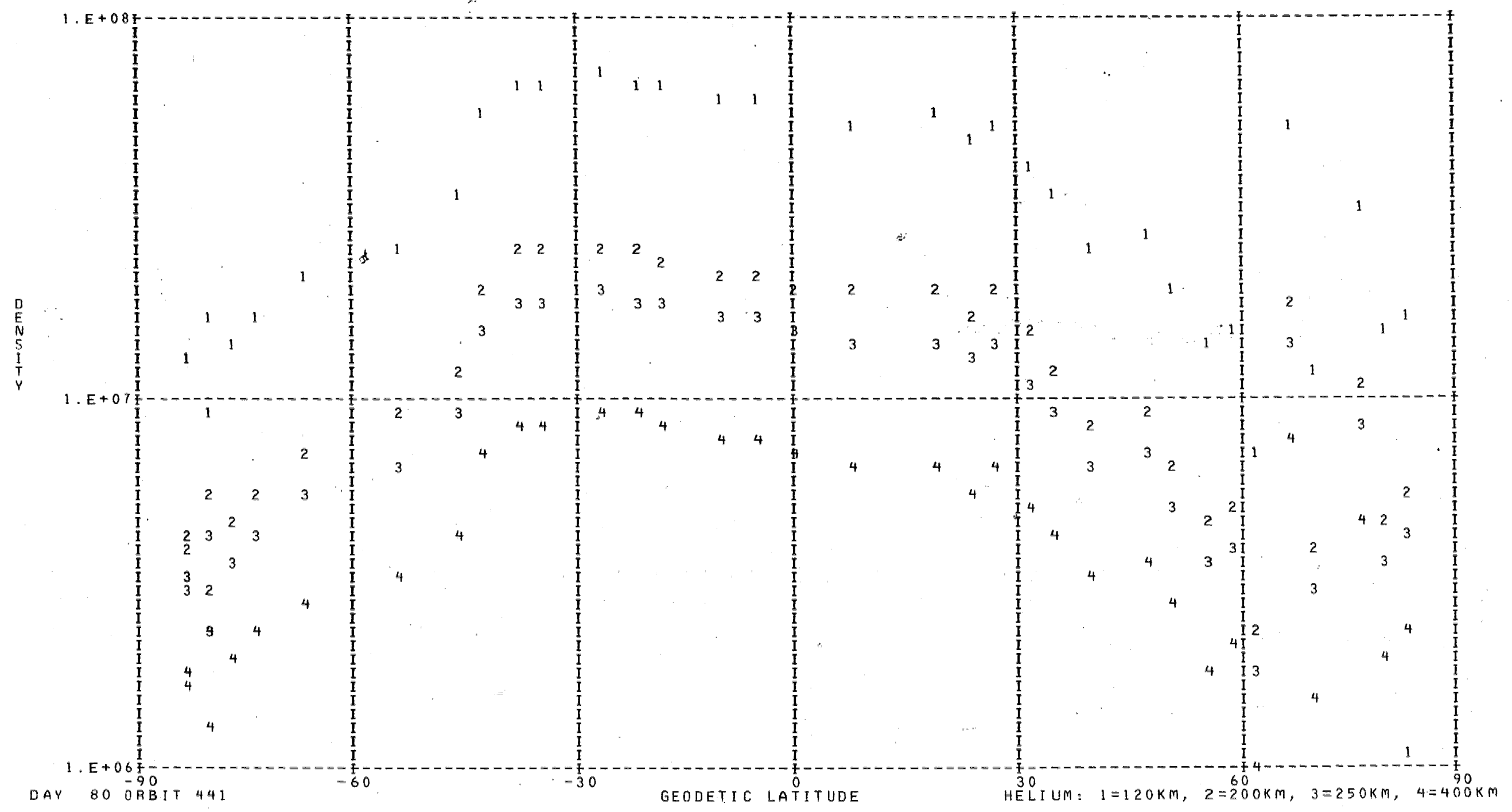


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60643.	368.	2.657E 06	1153.	1155.	-72.87	286.08	1.2363	58.	10339.	106.74	1.602E 07	5.379E 06	4.215E 06	2.362E 06
2	60743.	384.	2.145E 06	1149.	1150.	-76.36	279.00	1.0096	62.	3620.	103.73	1.372E 07	4.611E 06	3.610E 06	2.018E 06
3	60843.	399.	2.358E 06	1149.	1150.	-79.54	267.68	0.7156	66.	235202.	100.71	1.598E 07	5.371E 06	4.205E 06	2.351E 06
4	60943.	415.	1.707E 06	1149.	1150.	-82.02	248.46	0.3183	69.	223612.	97.68	1.226E 07	4.122E 06	3.227E 06	1.804E 06
5	61043.	431.	1.570E 06	1155.	1155.	-83.08	219.04	23.7623	73.	203930.	94.65	1.194E 07	4.008E 06	3.140E 06	1.760E 06
6	61143.	447.	1.575E 06	1155.	1155.	-82.12	189.36	22.9630	76.	184147.	91.63	1.269E 07	4.260E 06	3.338E 06	1.871E 06
7	61243.	463.	1.059E 06	1130.	1130.	-79.73	169.81	21.8356	80.	172435.	88.62	9.181E 06	3.100E 06	2.420E 06	1.340E 06
8	65943.	515.	1.060E 05	1105.	1105.	83.09	27.66	12.3477	78.	84259.	85.25	1.129E 06	3.835E 05	2.981E 05	1.630E 05
9	70043.	498.	1.608E 06	1105.	1105.	82.22	358.27	11.6237	80.	64626.	88.22	1.613E 07	5.480E 06	4.260E 06	2.329E 06
10	70143.	482.	1.486E 06	1110.	1110.	79.90	338.39	10.4477	81.	52756.	91.20	1.397E 07	4.740E 06	3.688E 06	2.021E 06
11	70243.	465.	3.588E 06	1135.	1135.	76.86	326.54	8.7097	80.	44131.	94.19	3.120E 07	1.052E 07	8.220E 06	4.562E 06
12	70343.	448.	1.447E 08	1160.	1160.	73.49	319.13	6.8837	79.	41253.	97.20	1.167E 09	3.913E 08	3.068E 08	1.724E 08
13	70443.	432.	1.417E 06	1035.	1035.	69.93	314.12	5.5757	77.	35350.	100.20	1.155E 07	3.990E 06	3.063E 06	1.610E 06
14	70543.	415.	7.192E 06	1154.	1155.	66.26	310.50	4.7677	74.	34020.	103.19	5.147E 07	1.728E 07	1.354E 07	7.589E 06
15	70643.	398.	1.040E 06	1114.	1115.	62.51	307.72	4.2577	71.	33015.	106.18	7.119E 06	4.412E 06	1.878E 06	1.032E 06
16	70743.	382.	2.325E 06	1109.	1110.	58.72	305.51	3.9163	68.	32223.	109.15	1.498E 07	5.082E 06	3.954E 06	2.167E 06
17	70843.	365.	2.148E 06	1068.	1070.	54.87	303.67	3.6730	65.	31602.	112.08	1.319E 07	4.516E 06	3.490E 06	1.872E 06
18	70943.	350.	3.318E 06	1077.	1080.	50.99	302.11	3.4910	62.	31047.	114.99	1.906E 07	6.514E 06	5.042E 06	2.719E 06
19	71043.	335.	4.777E 06	1066.	1070.	47.08	300.74	3.3497	58.	30619.	117.84	2.589E 07	8.865E 06	6.850E 06	3.674E 06
20	71243.	306.	4.951E 06	1018.	1025.	39.17	298.42	3.1417	52.	25901.	123.34	2.402E 07	8.313E 06	6.371E 06	3.329E 06
21	71343.	293.	7.116E 06	931.	940.	35.18	297.40	3.0623	48.	25557.	125.96	3.304E 07	1.167E 07	8.785E 06	4.339E 06
22	71443.	281.	8.927E 06	880.	890.	31.16	296.45	2.9943	45.	25310.	128.46	3.936E 07	1.407E 07	1.047E 07	4.976E 06
23	71543.	269.	1.236E 07	842.	855.	27.13	295.56	2.9343	42.	25036.	130.83	5.163E 07	1.861E 07	1.372E 07	6.333E 06
24	71643.	259.	1.136E 07	829.	845.	23.08	294.71	2.8810	38.	24812.	133.03	4.490E 07	1.622E 07	1.192E 07	5.457E 06
25	71743.	250.	1.384E 07	840.	860.	19.01	293.89	2.8337	35.	24556.	135.04	5.191E 07	1.868E 07	1.379E 07	6.396E 06
26	72043.	229.	1.518E 07	837.	870.	6.73	291.57	2.7117	26.	23938.	139.59	5.074E 07	1.822E 07	1.349E 07	6.307E 06
27	72243.	222.	1.658E 07	897.	940.	-1.48	290.07	2.6423	21.	23538.	141.08	5.365E 07	1.895E 07	1.427E 07	7.047E 06
28	72343.	221.	1.842E 07	891.	935.	-5.60	289.32	2.6096	19.	23338.	141.29	5.905E 07	2.088E 07	1.570E 07	7.728E 06
29	72443.	220.	1.771E 07	914.	960.	-9.71	288.56	2.5783	17.	23136.	141.13	5.695E 07	2.002E 07	1.514E 07	7.584E 06
30	72643.	224.	1.881E 07	905.	945.	-17.94	287.00	2.5163	17.	22722.	139.73	6.167E 07	2.175E 07	1.640E 07	8.128E 06
31	72743.	228.	1.963E 07	919.	955.	-22.04	286.19	2.4856	18.	22506.	138.53	6.583E 07	2.317E 07	1.750E 07	8.737E 06
32	72843.	233.	1.948E 07	947.	980.	-26.13	285.34	2.4550	20.	22243.	137.04	6.734E 07	2.356E 07	1.789E 07	9.085E 06
33	73043.	247.	1.735E 07	832.	850.	-34.29	283.51	2.3903	25.	21724.	133.29	6.423E 07	2.317E 07	1.706E 07	7.843E 06
34	73143.	255.	1.683E 07	860.	875.	-38.34	282.50	2.3563	28.	21421.	131.10	6.527E 07	2.341E 07	1.735E 07	8.149E 06
35	73243.	265.	1.290E 07	887.	900.	-42.37	281.40	2.3203	31.	21058.	128.74	5.256E 07	1.874E 07	1.398E 07	6.699E 06
36	73343.	276.	7.492E 06	881.	890.	-46.38	280.19	2.2816	35.	20707.	126.23	3.227E 07	1.153E 07	8.582E 06	4.080E 06
37	73543.	300.	5.207E 06	999.	1005.	-54.33	277.28	2.1930	42.	15728.	120.89	2.468E 07	8.583E 06	6.553E 06	3.382E 06
38	73643.	313.	3.561E 09	1055.	1060.	-58.25	275.45	2.1403	45.	15110.	118.09	1.769E 10	6.072E 09	4.684E 09	2.498E 09
39	73843.	341.	3.619E 06	1082.	1085.	-65.96	270.48	2.0096	53.	13316.	112.30	2.005E 07	6.843E 06	5.302E 06	2.867E 06

////////

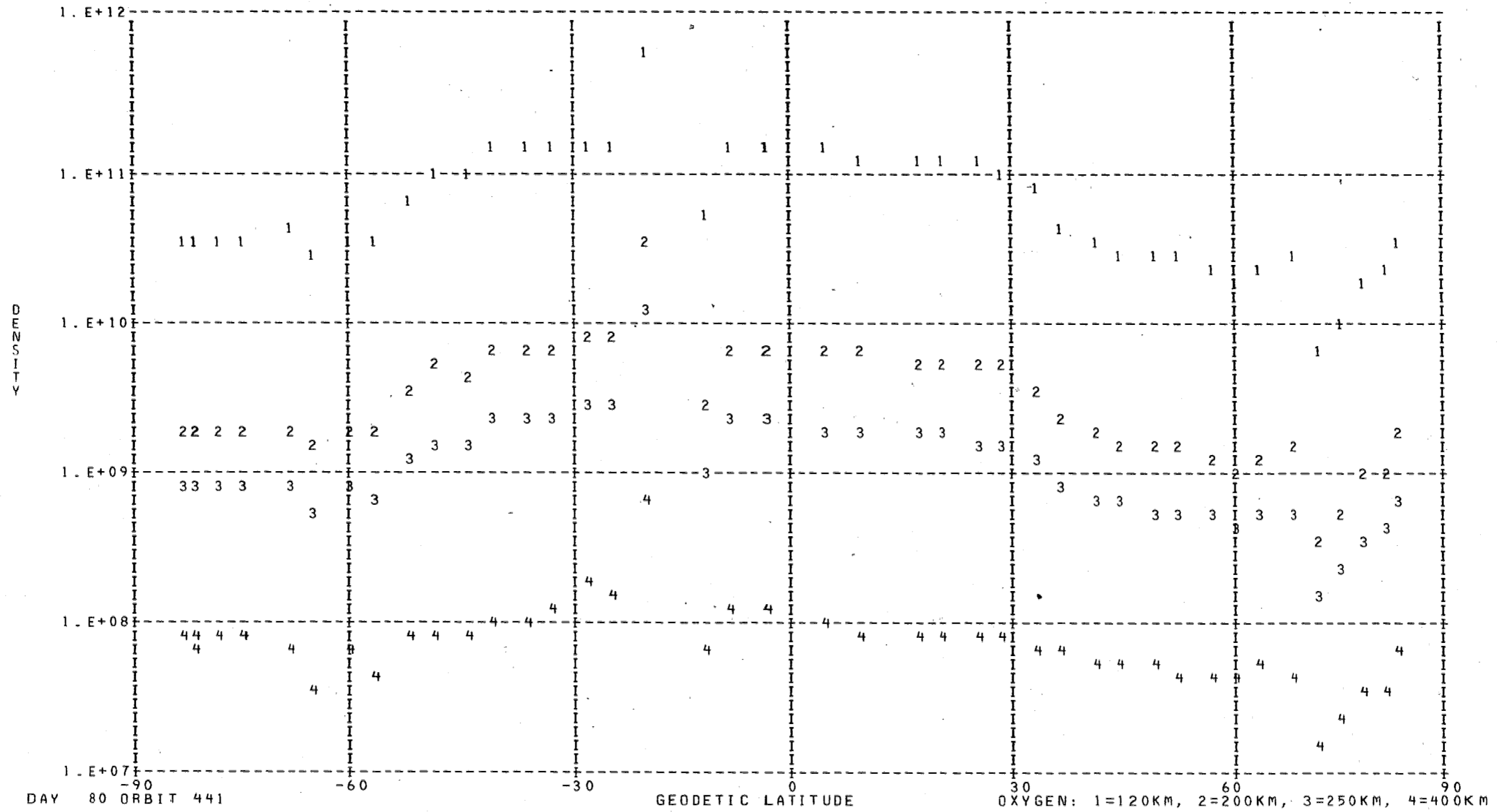
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60719.	377.	1.127E 08	1153.	1155.	-74.99	282.20	1.1070	60.	4844.	104.94	3.379E 10	1.894E 09	7.881E 08	8.074E 07
2	60819.	393.	8.760E 07	1149.	1150.	-78.32	272.91	0.8430	64.	1234.	101.92	3.353E 10	1.877E 09	7.783E 08	7.897E 07
3	60919.	409.	7.135E 07	1149.	1150.	-81.15	257.39	0.4923	68.	231129.	98.89	3.449E 10	1.930E 09	8.005E 08	8.123E 07
4	61019.	425.	5.964E 07	1155.	1155.	-82.89	231.75	0.0083	72.	212956.	95.86	3.585E 10	2.009E 09	8.361E 08	8.566E 07
5	61119.	441.	4.777E 07	1155.	1155.	-82.73	200.24	23.3183	75.	192455.	92.84	3.623E 10	2.030E 09	8.449E 08	8.656E 07
6	61219.	457.	3.194E 07	1130.	1130.	-80.80	176.41	22.3283	78.	175035.	89.82	3.346E 10	1.862E 09	7.618E 08	7.429E 07
7	70019.	505.	1.330E 07	1105.	1105.	82.79	9.16	11.9550	79.	72935.	87.03	3.134E 10	1.729E 09	6.955E 08	6.441E 07
8	70119.	489.	1.114E 07	1110.	1110.	80.95	345.15	10.9863	80.	55432.	90.01	2.014E 10	1.113E 09	4.492E 08	4.204E 07
9	70219.	472.	1.342E 07	1135.	1135.	78.13	330.59	9.4597	80.	45717.	93.00	1.715E 10	9.555E 08	3.923E 08	3.865E 07
10	70319.	455.	1.182E 07	1205.	1205.	74.86	321.73	7.5723	79.	42251.	95.99	9.278E 09	5.271E 08	2.263E 08	2.543E 07
11	70419.	438.	8.694E 06	1160.	1160.	71.37	315.92	6.0277	78.	40037.	99.00	6.241E 09	3.503E 08	1.462E 08	1.513E 07
12	70519.	421.	3.044E 07	1035.	1035.	67.74	311.82	5.0450	75.	34514.	102.00	2.658E 10	1.430E 09	5.453E 08	4.313E 07
13	70619.	405.	4.878E 07	1154.	1155.	64.02	308.75	4.4363	72.	33358.	104.99	2.187E 10	1.226E 09	5.101E 08	5.226E 07
14	70719.	388.	5.100E 07	1114.	1115.	60.24	306.34	4.0383	69.	32519.	107.96	2.010E 10	1.113E 09	4.506E 08	4.262E 07
15	70819.	372.	7.178E 07	1109.	1110.	56.41	304.37	3.7610	66.	31825.	110.91	2.238E 10	1.237E 09	4.992E 08	4.672E 07
16	70919.	356.	1.035E 08	1068.	1070.	52.55	302.71	3.5577	63.	31246.	113.83	2.804E 10	1.528E 09	5.990E 08	5.141E 07
17	71019.	341.	1.338E 08	1077.	1080.	48.65	301.27	3.4023	60.	30801.	116.70	2.760E 10	1.510E 09	5.964E 08	5.233E 07
18	71119.	326.	1.760E 08	1066.	1070.	44.72	299.99	3.2783	56.	30355.	119.52	2.926E 10	1.595E 09	6.253E 08	5.865E 07
19	71219.	311.	3.349E 08	1040.	1045.	40.76	298.85	3.1777	53.	30020.	122.26	3.264E 10	1.762E 09	6.775E 08	5.489E 07
20	71319.	298.	3.905E 08	1018.	1025.	36.78	297.80	3.0930	50.	25709.	124.92	4.501E 10	2.410E 09	9.120E 08	7.041E 07
21	71419.	285.	6.335E 08	931.	940.	32.77	296.83	3.0203	46.	25415.	127.47	6.956E 10	3.579E 09	1.255E 09	7.721E 07
22	71519.	274.	1.005E 09	880.	890.	28.74	295.91	2.9577	43.	25136.	129.90	9.799E 10	4.899E 09	1.632E 09	8.611E 07
23	71619.	263.	1.279E 09	842.	855.	24.70	295.05	2.9017	40.	24908.	132.17	1.078E 11	5.272E 09	1.689E 09	7.915E 07
24	71719.	253.	1.626E 09	829.	845.	20.64	294.22	2.8517	36.	24649.	134.26	1.138E 11	5.524E 09	1.749E 09	7.911E 07
25	71819.	245.	1.975E 09	840.	860.	16.56	293.42	2.8063	33.	24437.	136.14	1.119E 11	5.487E 09	1.768E 09	8.433E 07
26	72019.	231.	2.875E 09	803.	830.	8.38	291.87	2.7263	27.	24027.	139.13	1.269E 11	6.098E 09	1.896E 09	8.116E 07
27	72119.	227.	3.431E 09	837.	870.	4.27	291.12	2.6897	24.	23826.	140.18	1.288E 11	6.359E 09	2.072E 09	1.023E 08
28	72319.	221.	4.150E 09	897.	940.	-3.95	289.62	2.6223	20.	23426.	141.25	1.280E 11	6.586E 09	2.310E 09	1.421E 08
29	72419.	220.	4.364E 09	891.	935.	-8.07	288.87	2.5903	18.	23225.	141.23	1.331E 11	6.827E 09	2.382E 09	1.444E 08
30	72519.	221.	1.770E 09	914.	960.	-12.18	288.10	2.5596	17.	23022.	140.86	5.341E 10	2.776E 09	9.922E 08	6.462E 07
31	72719.	226.	1.801E 10	905.	945.	-20.40	286.52	2.4983	18.	22601.	139.05	6.131E 11	3.162E 10	1.114E 10	6.956E 08
32	72819.	231.	3.802E 09	919.	955.	-24.50	285.69	2.4670	19.	22342.	137.67	1.406E 11	7.288E 09	2.593E 09	1.665E 08
33	72919.	237.	3.447E 09	947.	980.	-28.59	284.81	2.4356	22.	22113.	136.01	1.391E 11	7.302E 09	2.658E 09	1.829E 08
34	73019.	244.	2.664E 09	914.	940.	-32.66	283.90	2.4036	24.	21832.	134.11	1.298E 11	6.677E 09	2.342E 09	1.441E 08
35	73119.	252.	2.109E 09	832.	850.	-36.72	282.91	2.3703	27.	21537.	131.99	1.409E 11	6.867E 09	2.187E 09	1.007E 08
36	73219.	261.	1.781E 09	860.	875.	-40.76	281.85	2.3350	30.	21222.	129.70	1.380E 11	6.834E 09	2.240E 09	1.124E 08
37	73319.	271.	9.91E 08	887.	900.	-44.78	280.69	2.2976	33.	20843.	127.25	9.066E 10	4.560E 09	1.536E 09	8.366E 07
38	73419.	282.	8.497E 08	881.	890.	-48.78	279.40	2.2570	37.	20433.	124.67	9.871E 10	4.936E 09	1.644E 09	8.675E 07
39	73519.	295.	5.307E 08	957.	965.	-52.75	277.93	2.2123	40.	15940.	121.99	6.527E 10	3.401E 09	1.221E 09	8.066E 07
40	73619.	307.	2.368E 08	999.	1005.	-56.69	276.22	2.1623	44.	15350.	119.22	3.348E 10	1.778E 09	6.614E 08	4.857E 07
41	73719.	321.	2.320E 08	1055.	1060.	-60.59	274.18	2.1050	47.	14641.	116.37	3.645E 10	1.979E 09	7.700E 08	6.459E 07
42	73819.	335.	1.266E 08	1002.	1005.	-64.44	271.67	2.0390	51.	13737.	113.47	2.895E 10	1.537E 09	5.718E 08	4.199E 07
43	73919.	350.	1.591E 08	1082.	1085.	-68.23	268.43	1.96603	55.	12540.	110.53	3.748E 10	2.054E 09	8.142E 08	7.224E 07

LOCAL NIGHT TIME

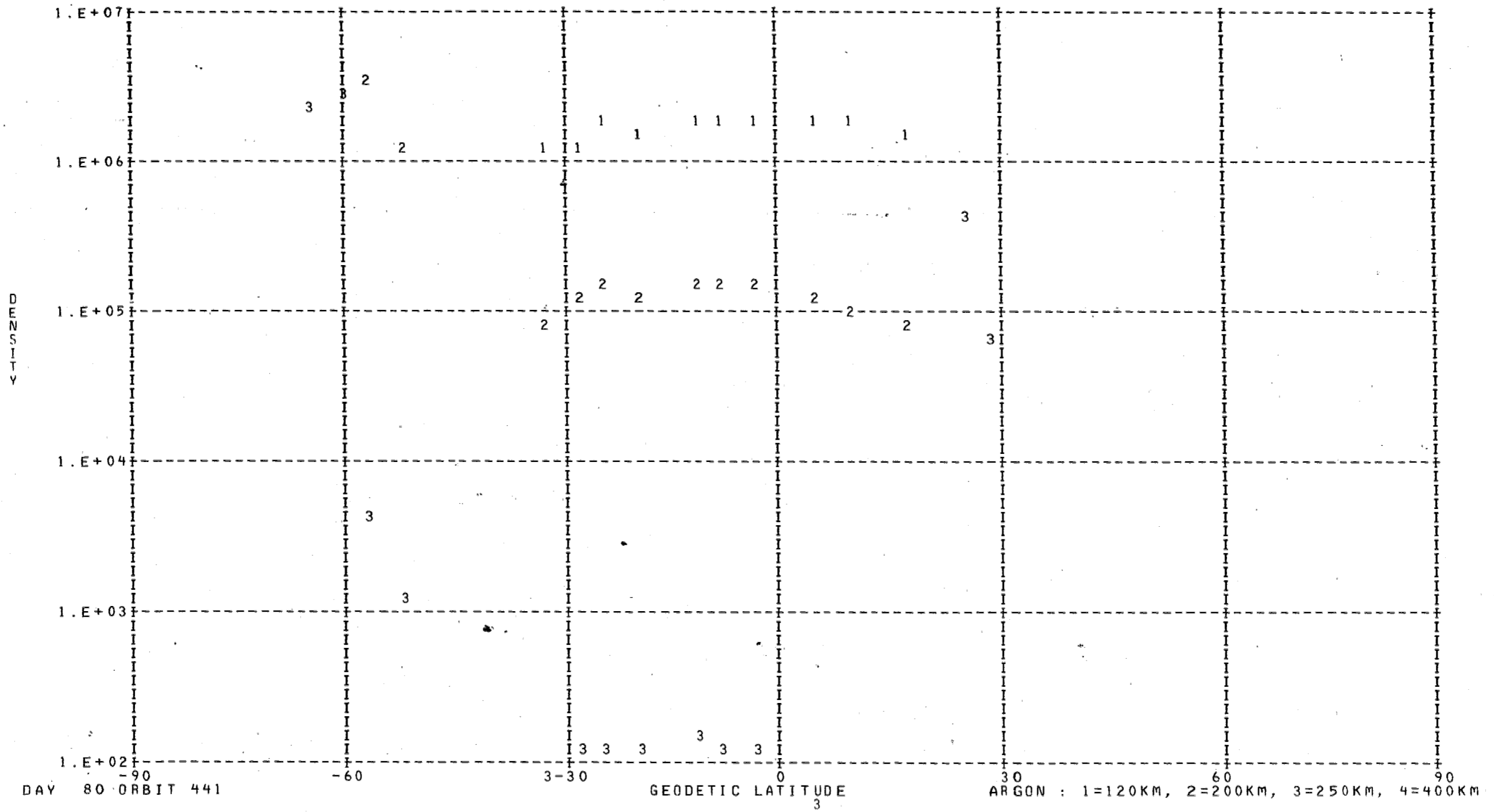


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71519.	274.	2.884E 07	880.	890.	28.74	295.91	2.9577	43.	25136.	129.90	7.871E 11	1.369E 09	9.548E 07	6.303E 04
2	71619.	263.	4.098E 08	842.	855.	24.70	295.05	2.9017	40.	24908.	132.17	8.299E 12	1.290E 10	8.131E 08	3.990E 05
3	71819.	245.	1.105E 05	840.	860.	16.56	293.42	2.8063	33.	24437.	136.14	8.314E 08	1.314E 06	8.406E 04	4.310E 01
4	72019.	231.	2.780E 05	803.	830.	8.38	291.87	2.7263	27.	24027.	139.13	1.199E 09	1.711E 06	9.983E 04	3.903E 01
5	72119.	227.	3.779E 05	837.	870.	4.27	291.12	2.6897	24.	23826.	140.18	1.021E 09	1.667E 06	1.099E 05	6.139E 01
6	72319.	221.	5.714E 05	897.	940.	-3.95	289.62	2.6223	20.	23426.	141.25	8.531E 08	1.721E 06	1.369E 05	1.329E 02
7	72419.	220.	6.456E 05	891.	935.	-8.07	288.87	2.5903	18.	23225.	141.23	9.452E 08	1.880E 06	1.477E 05	1.382E 02
8	72519.	221.	5.519E 05	914.	960.	-12.18	288.10	2.5596	17.	23022.	140.86	7.568E 08	1.614E 06	1.348E 05	1.510E 02
9	72719.	226.	3.939E 05	905.	945.	-20.40	286.52	2.4983	18.	22601.	139.05	7.421E 08	1.518E 06	1.223E 05	1.231E 02
10	72819.	231.	3.489E 05	919.	955.	-24.50	285.69	2.4670	19.	22342.	137.67	7.900E 08	1.662E 06	1.371E 05	1.483E 02
11	72919.	237.	2.074E 05	947.	980.	-28.59	284.81	2.4356	22.	22113.	136.01	5.586E 08	1.257E 06	1.100E 05	1.414E 02
12	73019.	244.	1.195E 05	914.	940.	-32.66	283.90	2.4036	24.	21832.	134.11	5.433E 08	1.096E 06	8.719E 04	8.466E 01
13	73519.	295.	1.474E 05	957.	965.	-52.75	277.93	2.2123	40.	15940.	121.99	6.338E 09	1.370E 07	1.158E 06	1.344E 03
14	73619.	307.	2.519E 05	999.	1005.	-56.69	276.22	2.1623	44.	15350.	119.22	1.439E 10	3.453E 07	3.198E 06	4.843E 03
15	73719.	321.	6.696E 07	1055.	1060.	-60.59	274.18	2.1050	47.	14641.	116.37	4.583E 12	1.255E 10	1.303E 09	2.754E 06
16	73819.	335.	3.654E 07	1002.	1005.	-64.44	271.67	2.0390	51.	13737.	113.47	6.904E 12	1.656E 10	1.534E 09	2.323E 06

//////

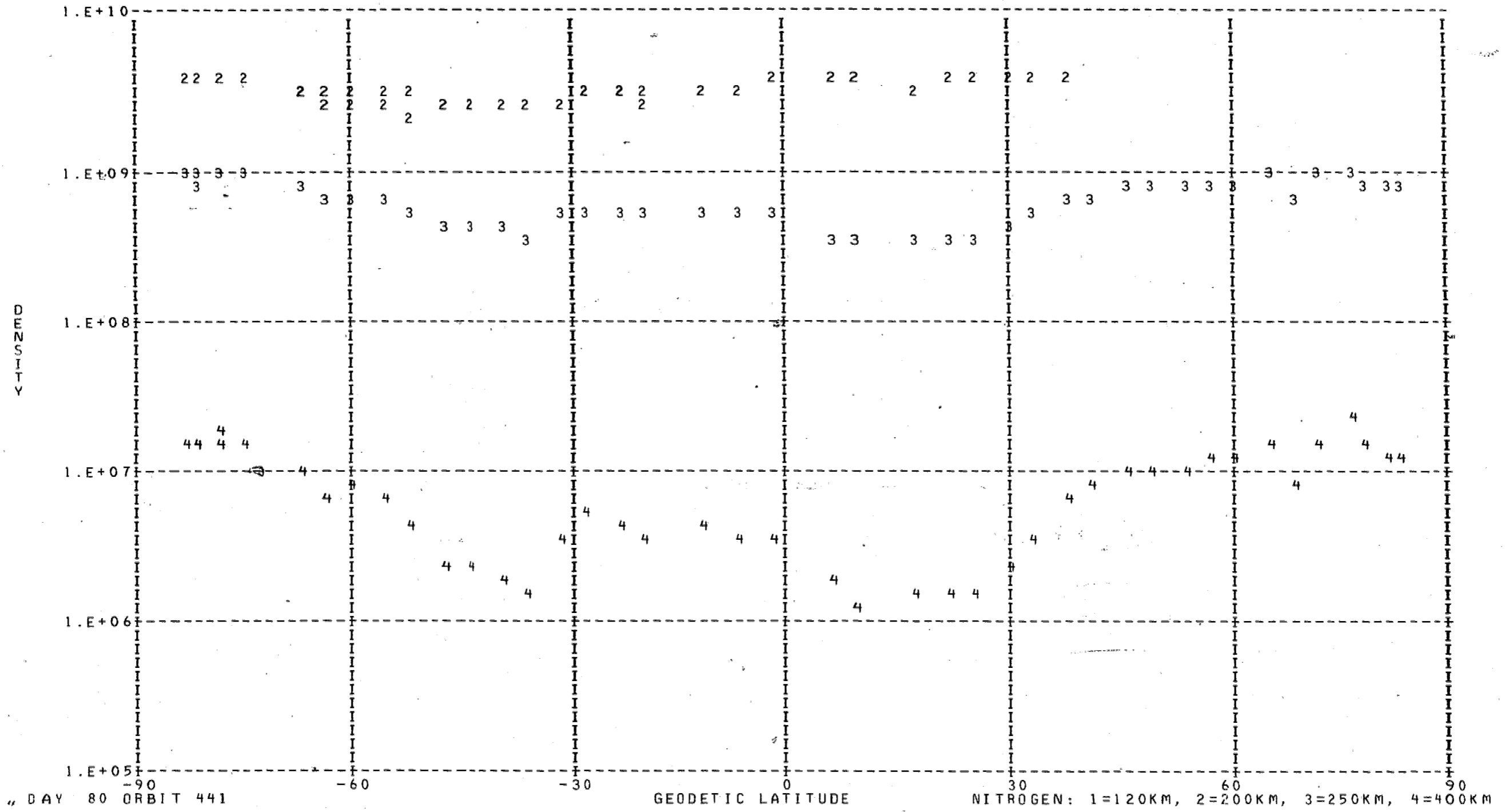
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

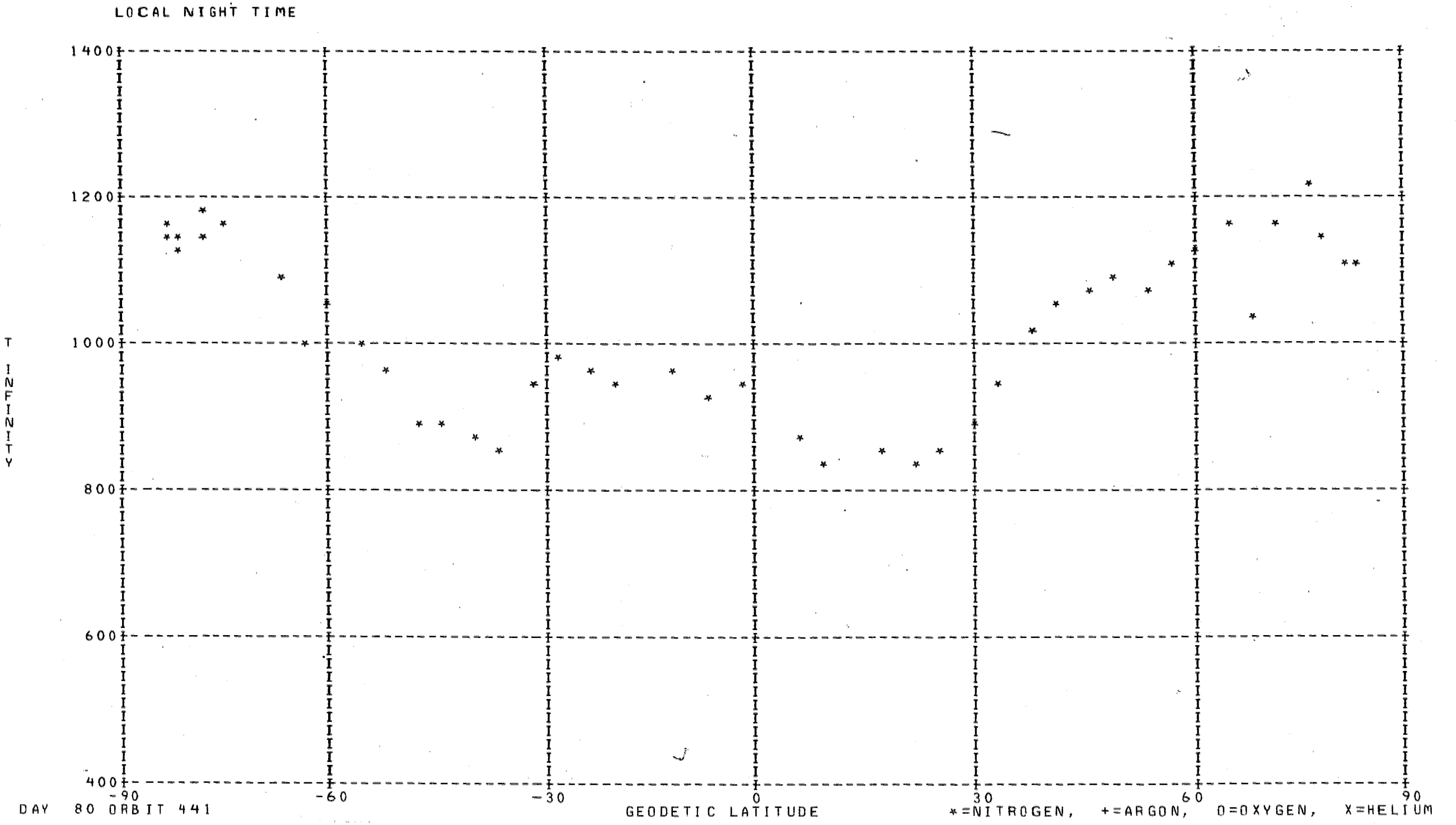
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60707.	374.	3.1337E	07 1153.	1155.	-74.29	283.60	1.1523	60.	5408.	105.54	2.810E	11 3.849E	09 8.725E	08 1.650E
2	60807.	390.	2.0355E	07 1149.	1150.	-77.68	275.14	0.9016	63.	2118.	102.53	2.810E	11 3.828E	09 8.625E	08 1.604E
3	60907.	406.	1.3359E	07 1149.	1150.	-80.65	261.19	0.5716	67.	232630.	99.50	2.810E	11 3.828E	09 8.625E	08 1.604E
4	61007.	422.	9.3622E	06 1155.	1155.	-82.67	237.73	0.1190	71.	215339.	96.47	2.810E	11 3.849E	09 8.725E	08 1.650E
5	61107.	438.	6.0166E	06 1150.	1150.	-82.93	206.28	23.4770	74.	194851.	93.44	2.810E	11 3.828E	09 8.625E	08 1.604E
6	61207.	454.	3.4440E	06 1130.	1130.	-81.29	180.29	22.5536	78.	180554.	90.42	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E
7	61307.	470.	3.1577E	06 1175.	1175.	-78.56	164.49	21.2956	81.	170341.	87.42	2.810E	11 3.936E	09 9.126E	08 1.845E
8	70007.	508.	6.9500E	05 1105.	1105.	-82.97	15.14	12.0983	79.	75318.	86.44	2.810E	11 3.630E	09 7.742E	08 1.226E
9	70107.	492.	1.1133E	06 1110.	1110.	-81.42	349.10	11.2197	80.	61008.	89.41	2.810E	11 3.652E	09 7.839E	08 1.265E
10	70207.	475.	2.0688E	06 1135.	1135.	-78.74	332.93	9.8110	81.	50627.	92.40	2.810E	11 3.762E	09 8.328E	08 1.470E
11	70307.	459.	5.0944E	06 1205.	1205.	-75.54	323.19	7.9437	80.	42831.	95.39	2.810E	11 4.063E	09 9.736E	08 2.166E
12	70407.	442.	5.8944E	06 1160.	1160.	-72.08	316.91	6.2883	78.	40424.	98.40	2.810E	11 3.871E	09 8.825E	08 1.697E
13	70507.	425.	3.6711E	06 1035.	1035.	-68.47	312.54	5.2050	76.	34755.	101.40	2.810E	11 3.311E	09 6.426E	08 7.720E
14	70607.	408.	1.3119E	07 1154.	1155.	-64.77	309.31	4.5370	73.	33558.	104.39	2.810E	11 3.849E	09 8.725E	08 1.650E
15	70707.	391.	1.5977E	07 1114.	1115.	-61.00	306.78	4.1057	70.	32653.	107.37	2.810E	11 3.674E	09 7.936E	08 1.304E
16	70807.	375.	2.4355E	07 1109.	1110.	-57.18	304.73	3.8097	67.	31941.	110.33	2.810E	11 3.652E	09 7.839E	08 1.265E
17	70907.	359.	2.9932E	07 1068.	1070.	-53.32	303.02	3.5943	64.	31349.	113.25	2.810E	11 3.472E	09 7.074E	08 9.803E
18	71007.	344.	4.8922E	07 1077.	1080.	-49.43	301.54	3.4303	60.	30854.	116.13	2.810E	11 3.517E	09 7.263E	08 1.047E
19	71107.	329.	7.0512E	07 1066.	1070.	-45.51	300.24	3.3010	57.	30442.	118.96	2.810E	11 3.472E	09 7.074E	08 9.803E
20	71207.	314.	9.6522E	07 1040.	1045.	-41.55	299.07	3.1963	54.	30101.	121.72	2.810E	11 3.357E	09 6.609E	08 8.278E
21	71307.	301.	1.3055E	08 1018.	1025.	-37.57	298.00	3.1083	50.	25745.	124.40	2.810E	11 3.265E	09 6.245E	08 7.189E
22	71407.	288.	1.3881E	08 931.	940.	-33.57	297.02	3.0343	47.	25449.	126.97	2.810E	11 2.863E	09 4.781E	08 3.695E
23	71507.	276.	1.5996E	08 880.	890.	-29.55	296.09	2.9697	44.	25207.	129.42	2.810E	11 2.621E	09 3.994E	08 2.357E
24	71607.	265.	2.0255E	08 842.	855.	-25.51	295.22	2.9123	40.	24937.	131.73	2.810E	11 2.449E	09 3.481E	08 1.669E
25	71707.	255.	2.8077E	08 829.	845.	-21.45	294.38	2.8617	37.	24717.	133.86	2.810E	11 2.400E	09 3.340E	08 1.505E
26	71807.	246.	4.0881E	08 840.	860.	-17.38	293.58	2.8157	34.	24503.	135.78	2.810E	11 2.474E	09 3.552E	08 1.757E
27	72007.	233.	6.2551E	08 803.	830.	-9.20	292.03	2.7337	28.	24051.	138.88	2.810E	11 2.327E	09 3.134E	08 1.282E
28	72107.	228.	8.6644E	08 837.	870.	-5.09	291.27	2.6970	25.	23850.	139.99	2.810E	11 2.523E	09 3.697E	08 1.942E
29	72307.	221.	1.3100E	09 897.	940.	-3.13	289.77	2.6290	20.	23450.	141.20	2.810E	11 2.863E	09 4.781E	08 3.695E
30	72407.	220.	1.3443E	09 891.	935.	-7.24	289.02	2.5970	18.	23250.	141.27	2.810E	11 2.839E	09 4.700E	08 3.540E
31	72507.	221.	1.4055E	09 914.	960.	-11.36	288.26	2.5656	17.	23047.	140.96	2.810E	11 2.958E	09 5.112E	08 4.367E
32	72707.	225.	1.1500E	09 905.	945.	-19.58	286.68	2.5043	18.	22628.	139.29	2.810E	11 2.887E	09 4.863E	08 3.855E
33	72807.	230.	1.0044E	09 919.	955.	-23.68	285.85	2.4736	19.	22410.	137.97	2.810E	11 2.935E	09 5.028E	08 4.191E
34	72907.	235.	8.9177E	08 947.	980.	-27.77	284.99	2.4423	21.	22143.	136.36	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E
35	73007.	242.	6.3644E	08 914.	940.	-31.85	284.08	2.4103	24.	21905.	134.51	2.810E	11 2.863E	09 4.781E	08 3.695E
36	73107.	250.	3.4233E	08 832.	850.	-35.91	283.12	2.3770	26.	21613.	132.43	2.810E	11 2.425E	09 3.410E	08 1.585E
37	73207.	259.	2.7222E	08 860.	875.	-39.95	282.07	2.3423	29.	21303.	130.17	2.810E	11 2.547E	09 3.770E	08 2.040E
38	73307.	269.	2.1322E	08 887.	900.	-43.98	280.93	2.3050	33.	20929.	127.75	2.810E	11 2.669E	09 4.147E	08 2.589E
39	73407.	280.	1.4033E	08 881.	890.	-47.98	279.67	2.2650	36.	20526.	125.20	2.810E	11 2.621E	09 3.994E	08 2.357E
40	73507.	292.	1.3334E	08 957.	965.	-51.96	278.24	2.2216	39.	20043.	122.53	2.810E	11 2.982E	09 5.196E	08 4.548E
41	73607.	305.	1.0555E	08 999.	1005.	-55.90	276.59	2.1723	43.	15506.	119.78	2.810E	11 3.171E	09 5.887E	08 6.208E
42	73707.	318.	9.1711E	07 1055.	1060.	-59.81	274.62	2.1176	47.	14815.	116.95	2.810E	11 3.426E	09 6.887E	08 9.171E
43	73807.	332.	4.6355E	07 1002.	1005.	-63.67	272.22	2.0530	51.	13937.	114.06	2.810E	11 3.171E	09 5.887E	08 6.208E
44	73907.	347.	4.587E	07 1082.	1085.	-67.48	269.15	1.9770	54.	12821.	111.12	2.810E	11 3.540E	09 7.358E	08 1.081E

LOCAL NIGHT TIME

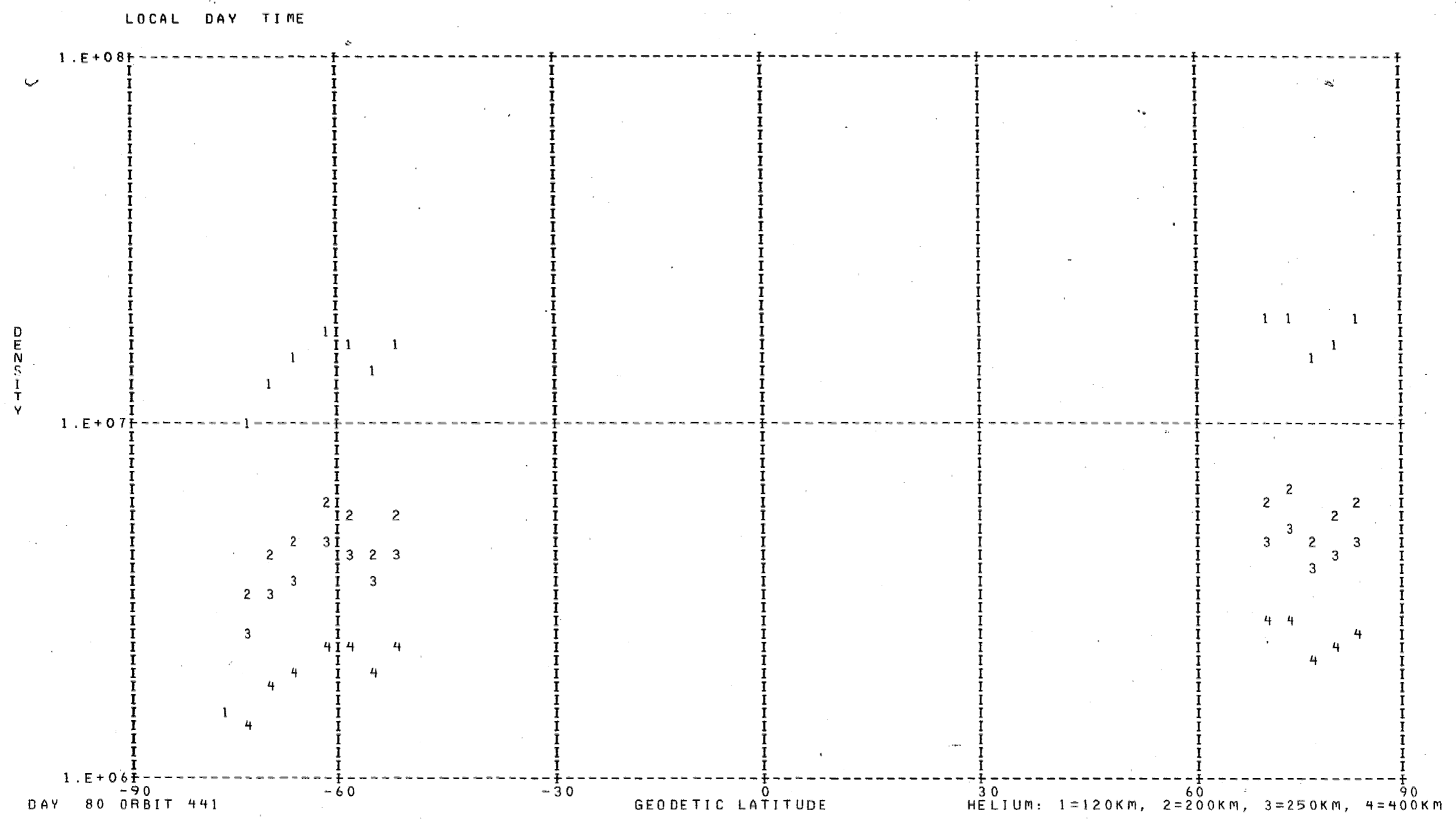


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	61343.	479.	1.819E	05	1165.	-76.66	158.29	20.4323	82.	163931.	85.62	1.653E	06	5.469E	05	4.292E	05	2.417E	05
2	61443.	495.	1.080E	06	1210.	-73.30	151.11	19.0510	83.	161148.	82.65	9.953E	06	3.299E	06	2.606E	06	1.498E	06
3	61543.	511.	1.283E	06	1190.	-69.80	146.26	17.9657	82.	155323.	79.70	1.263E	07	4.207E	06	3.313E	06	1.887E	06
4	61643.	526.	1.277E	06	1115.	-66.23	142.75	17.2010	80.	154019.	76.79	1.405E	07	4.762E	06	3.708E	06	2.037E	06
5	61743.	541.	1.299E	06	1020.	-62.63	140.06	16.6690	77.	153033.	73.91	1.662E	07	5.759E	06	4.409E	06	2.297E	06
6	61843.	555.	1.393E	06	1175.	-59.00	137.90	16.2883	73.	152257.	71.08	1.616E	07	5.400E	06	4.244E	06	2.401E	06
7	61943.	569.	1.177E	06	1265.	-55.37	136.12	16.0063	70.	151649.	68.29	1.333E	07	4.363E	06	3.471E	06	2.041E	06
8	62043.	583.	1.233E	06	1185.	-51.73	134.60	15.7890	66.	151144.	65.56	1.557E	07	5.190E	06	4.084E	06	2.321E	06
9	65443.	590.	1.386E	06	1175.	-49.96	97.84	13.6617	64.	131842.	70.86	1.808E	07	6.041E	06	4.748E	06	2.686E	06
10	65543.	576.	1.543E	06	1215.	73.38	93.04	13.5263	68.	130031.	73.66	1.854E	07	6.137E	06	4.851E	06	2.794E	06
11	65643.	561.	1.256E	06	1215.	76.66	86.01	13.3537	71.	123323.	76.51	1.438E	07	5.763E	06	3.764E	06	2.168E	06
12	65743.	546.	1.464E	06	1230.	79.66	74.86	13.1257	73.	114948.	79.40	1.578E	07	5.206E	06	4.123E	06	2.390E	06
13	65843.	531.	1.631E	06	1140.	82.04	56.18	12.8103	76.	103603.	82.31	1.788E	07	6.023E	06	4.709E	06	2.620E	06

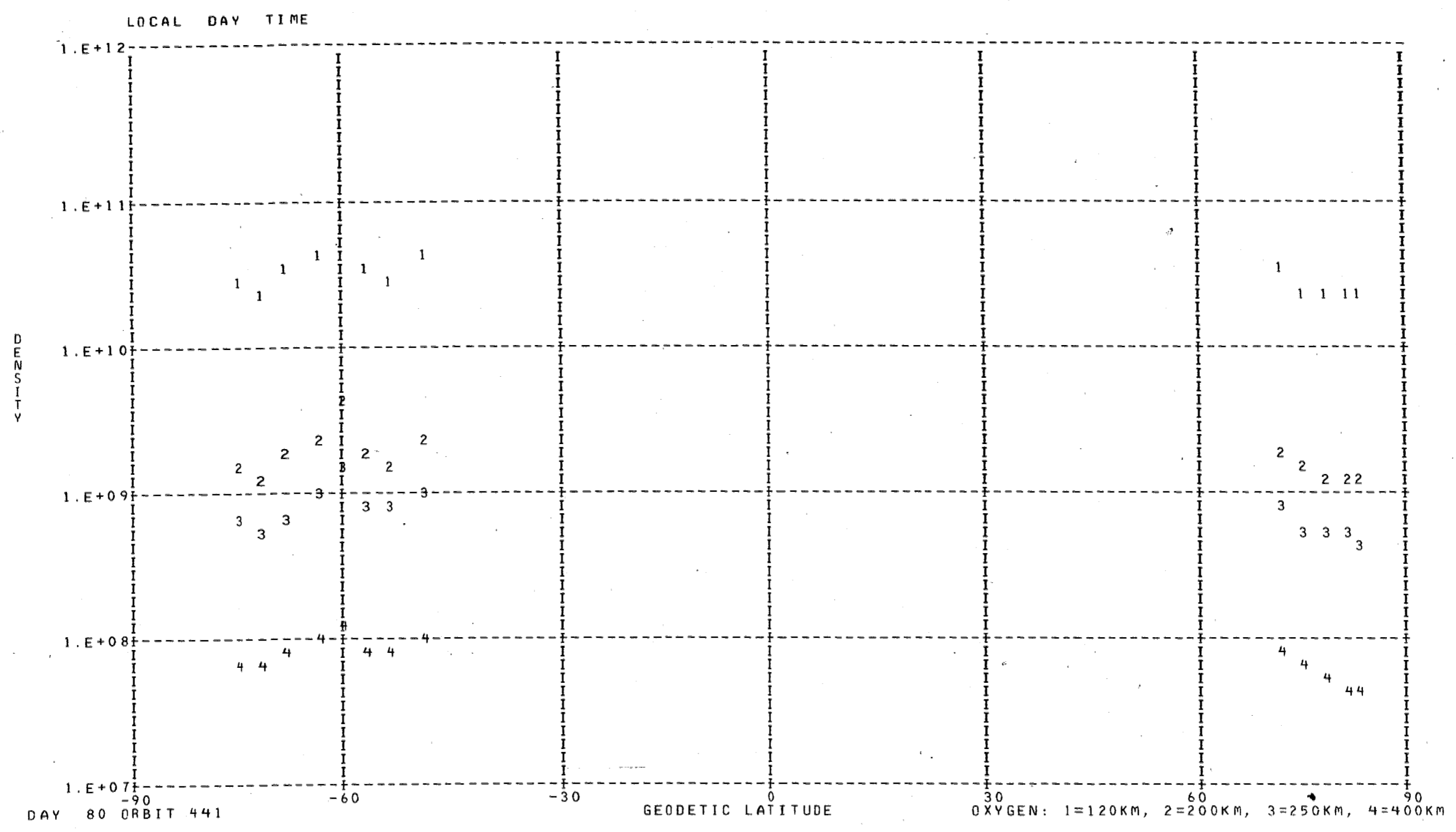


//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

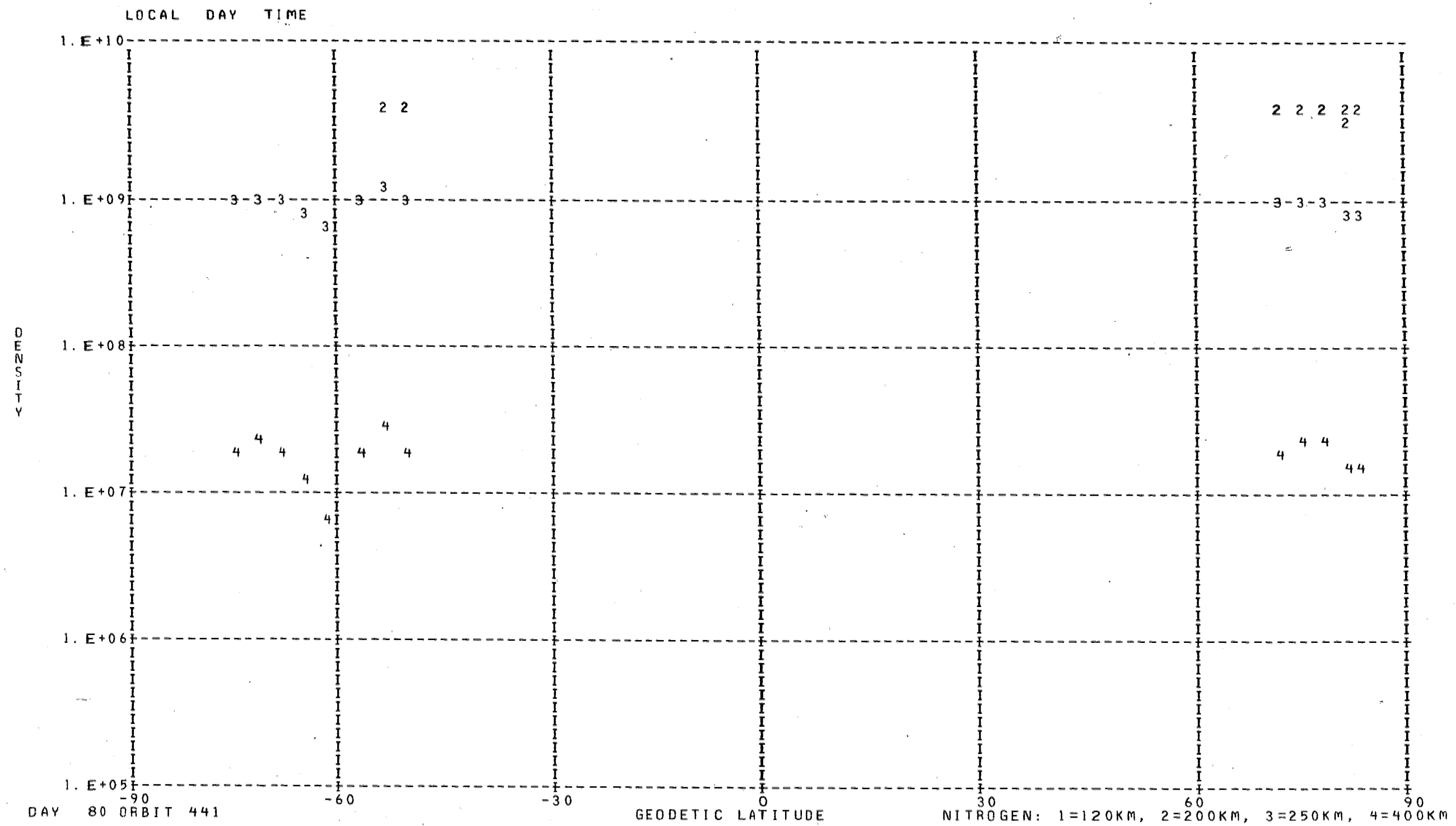
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61419.	489.	1.874E 07	1165.	1165.	-74.67	153.63	19.5777	83.	162126.	83.83	2.713E 10	1.525E 09	6.386E 08	6.669E 07
2	61519.	505.	1.535E 07	1210.	1210.	-71.22	148.00	18.3577	83.	155957.	80.88	2.318E 10	1.319E 09	5.678E 08	6.439E 07
3	61619.	520.	1.541E 07	1190.	1190.	-67.67	144.03	17.4736	81.	154504.	77.95	3.102E 10	1.755E 09	7.467E 08	8.170E 07
4	61719.	535.	1.310E 07	1115.	1115.	-64.07	141.05	16.8596	78.	153409.	75.06	4.559E 10	2.524E 09	1.022E 09	9.668E 07
5	61819.	550.	1.086E 07	1020.	1020.	-60.45	138.71	16.4263	75.	152547.	72.20	7.928E 10	4.237E 09	1.596E 09	1.217E 08
6	61919.	564.	8.927E 06	1175.	1175.	-56.82	136.80	16.1096	71.	151907.	69.40	3.496E 10	1.971E 09	8.306E 08	8.839E 07
7	62019.	577.	9.422E 06	1265.	1265.	-53.18	135.18	15.8697	67.	151340.	66.65	2.962E 10	1.707E 09	7.582E 08	9.432E 07
8	62119.	591.	7.954E 06	1185.	1185.	-49.55	133.78	15.6810	64.	150904.	63.95	4.278E 10	2.418E 09	1.025E 09	1.112E 08
9	65519.	581.	6.535E 06	1175.	1175.	72.02	95.17	13.5843	66.	130836.	72.54	3.252E 10	1.833E 09	7.725E 08	8.221E 07
10	65619.	567.	7.195E 06	1215.	1215.	75.37	89.18	13.4277	69.	124541.	75.37	2.452E 10	1.397E 09	6.031E 08	6.899E 07
11	65719.	552.	8.055E 06	1230.	1230.	78.51	80.00	13.2250	72.	120956.	78.24	2.118E 10	1.210E 09	5.273E 08	6.190E 07
12	65819.	537.	6.835E 06	1140.	1140.	81.20	64.83	12.9503	75.	111015.	81.14	2.172E 10	1.212E 09	4.992E 08	4.967E 07
13	65919.	521.	8.170E 06	1135.	1135.	82.88	40.01	12.5556	77.	93159.	84.07	2.122E 10	1.182E 09	4.855E 08	4.783E 07



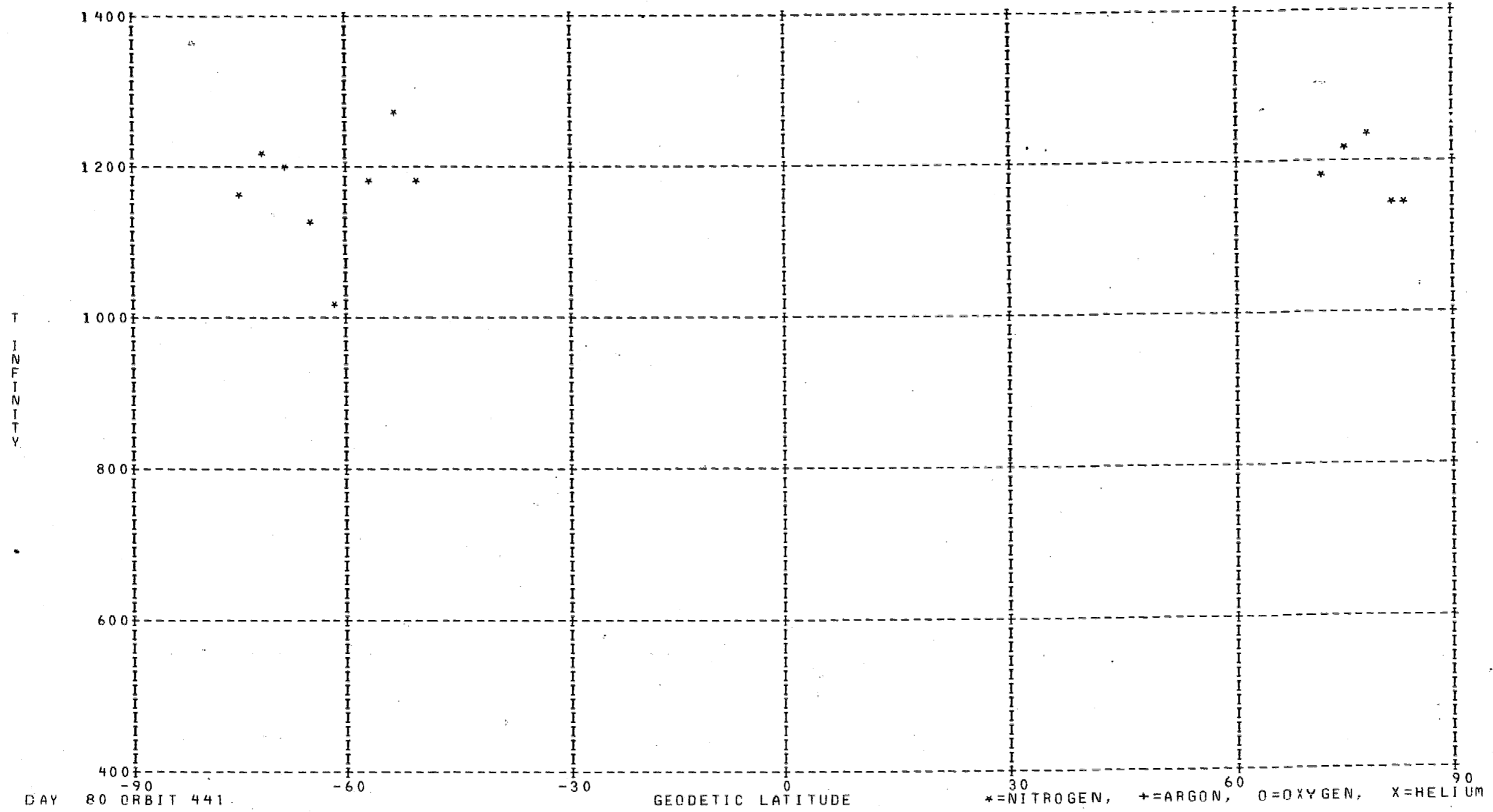
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 441 OVER STATION KEVO ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61407.	486.	2.041E 06	1165.	1165.	-75.34	155.05	19.8563	83.	162655.	84.43	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	61507.	501.	1.933E 06	1210.	1210.	-71.92	148.96	18.5750	83.	160336.	81.46	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
3	61607.	517.	1.143E 06	1190.	1190.	-68.38	144.73	17.6257	81.	154740.	78.53	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
4	61707.	532.	4.206E 05	1115.	1115.	-64.80	141.59	16.9657	78.	153606.	75.63	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	61807.	547.	1.057E 05	1020.	1020.	-61.18	139.14	16.5023	75.	152718.	72.77	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	61907.	561.	3.474E 05	1175.	1175.	-57.55	137.15	16.1663	72.	152021.	69.96	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	62007.	575.	5.407E 05	1265.	1265.	-53.91	135.48	15.9130	68.	151440.	67.19	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
8	62107.	588.	1.975E 05	1185.	1185.	-50.27	134.05	15.7157	64.	150956.	64.49	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
9	65507.	584.	1.999E 05	1175.	1175.	71.34	96.12	13.6110	66.	131213.	71.98	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	65607.	570.	4.082E 05	1215.	1215.	74.71	90.58	13.4623	69.	125103.	74.80	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
11	65707.	555.	6.281E 05	1230.	1230.	77.91	82.20	13.2703	72.	121833.	77.66	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
12	65807.	540.	4.190E 05	1140.	1140.	80.72	68.53	13.0123	75.	112453.	80.56	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	65907.	524.	6.078E 05	1135.	1135.	82.67	45.79	12.6477	77.	95455.	83.49	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07



LOCAL DAY TIME

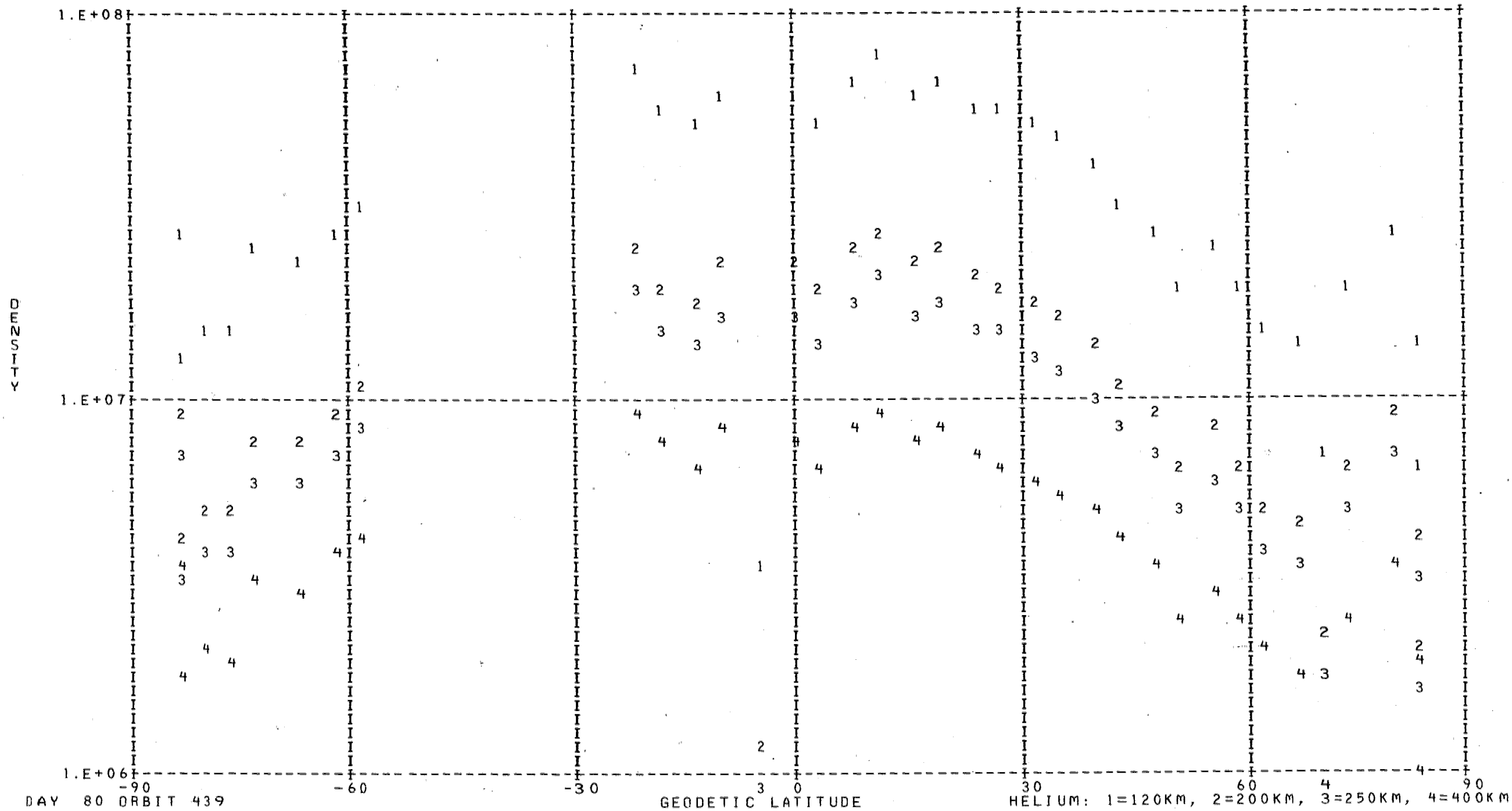


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25859.	366.	3.821E 06	1133.	1135.	-72.84	333.05	0.0468	60.	10346.	106.71	2.303E	07 7.767E	06 6.067E	06 3.367E
2	25959.	382.	2.228E 06	1139.	1140.	-76.34	325.98	23.6261	62.	3630.	103.70	1.421E	07 4.787E	06 3.742E	06 2.082E
3	30059.	397.	2.211E 06	1139.	1140.	-79.52	314.69	23.1114	65.	235218.	100.68	1.494E	07 5.033E	06 3.935E	06 2.189E
4	30159.	413.	3.542E 06	1124.	1125.	-82.01	295.52	22.4854	67.	223638.	97.65	2.557E	07 8.645E	06 6.742E	06 3.723E
5	30259.	429.	1.650E 06	1129.	1130.	-83.08	266.12	21.7448	69.	204802.	94.61	1.261E	07 4.259E	06 3.324E	06 1.841E
6	30359.	445.	3.774E 08	1129.	1130.	-82.13	236.40	20.9161	71.	184209.	91.59	3.061E	09 1.034E	09 8.067E	08 4.466E
7	30459.	461.	4.186E 08	1145.	1145.	-79.74	216.80	20.0607	72.	172446.	88.57	3.568E	09 1.201E	09 9.394E	08 5.240E
8	35159.	517.	6.915E 05	1290.	1290.	83.08	74.65	10.2761	76.	84310.	85.30	6.527E	06 2.125E	06 1.696E	06 1.007E
9	35259.	501.	1.473E 06	1290.	1290.	82.22	45.28	9.4634	77.	64641.	88.26	1.321E	07 4.300E	06 3.431E	06 2.038E
10	35359.	484.	2.643E 06	1100.	1100.	79.91	25.39	8.5594	76.	52808.	91.24	2.526E	07 8.589E	06 6.671E	06 3.637E
11	35459.	468.	1.299E 08	1125.	1125.	76.87	13.52	7.6474	74.	44140.	94.23	1.146E	09 3.875E	08 3.022E	08 1.669E
12	35559.	451.	2.062E 06	1035.	1035.	73.50	6.10	6.8148	72.	41259.	97.23	1.816E	07 6.272E	06 4.816E	06 2.532E
13	35659.	434.	8.671E 05	1065.	1065.	69.94	1.09	6.1114	69.	35356.	100.23	6.998E	06 2.399E	06 1.852E	06 9.908E
14	35759.	417.	1.794E 06	1034.	1035.	66.28	357.46	5.5401	66.	34024.	103.23	1.379E	07 4.763E	06 3.657E	06 1.922E
15	35859.	400.	2.209E 06	1159.	1160.	62.54	354.68	5.0828	63.	33018.	106.21	1.497E	07 5.019E	06 3.935E	06 2.211E
16	35959.	384.	2.749E 06	1014.	1015.	58.74	352.46	4.7148	59.	32225.	109.17	1.864E	07 6.465E	06 4.946E	06 2.568E
17	40059.	368.	3.610E 06	1003.	1005.	54.90	350.62	4.4154	56.	31604.	112.11	2.297E	07 7.987E	06 6.098E	06 3.147E
18	40159.	352.	3.162E 06	983.	985.	51.02	349.06	4.1681	52.	31049.	115.01	1.896E	07 6.624E	06 5.036E	06 2.566E
19	40259.	336.	4.572E 06	992.	995.	47.11	347.69	3.9601	48.	30620.	117.86	2.554E	07 8.902E	06 6.783E	06 3.478E
20	40359.	322.	5.859E 06	970.	975.	43.17	346.47	3.7821	44.	30228.	120.64	3.085E	07 1.081E	07 8.199E	06 4.149E
21	40459.	308.	7.510E 06	929.	935.	39.21	345.37	3.6274	39.	25903.	123.35	3.748E	07 1.325E	07 9.969E	06 4.906E
22	40559.	295.	9.308E 06	878.	885.	35.22	344.35	3.4914	35.	25558.	125.97	4.412E	07 1.579E	07 1.173E	07 5.554E
23	40659.	282.	1.071E 07	860.	870.	31.20	343.40	3.3694	30.	25311.	128.47	4.779E	07 1.716E	07 1.270E	07 5.940E
24	40759.	271.	1.256E 07	848.	860.	27.17	342.51	3.2594	26.	25037.	130.83	5.284E	07 1.902E	07 1.404E	07 6.511E
25	40859.	260.	1.377E 07	844.	860.	23.12	341.66	3.1588	22.	24812.	133.03	5.476E	07 1.971E	07 1.455E	07 6.747E
26	40959.	251.	1.706E 07	840.	860.	19.06	340.84	3.0661	19.	24556.	135.04	6.443E	07 2.319E	07 1.712E	07 7.939E
27	41059.	243.	1.670E 07	841.	865.	14.98	340.05	2.9788	16.	24346.	136.83	6.024E	07 2.166E	07 1.601E	07 7.456E
28	41159.	236.	2.116E 07	837.	865.	10.89	339.28	2.8961	14.	24141.	138.35	7.337E	07 2.638E	07 1.950E	07 9.081E
29	41259.	230.	1.929E 07	885.	920.	6.78	338.52	2.8174	14.	23939.	139.59	6.506E	07 2.309E	07 1.730E	07 8.421E
30	41359.	226.	1.528E 07	839.	875.	2.68	337.76	2.7421	14.	23738.	140.50	5.003E	07 1.794E	07 1.330E	07 6.246E
31	41459.	223.	1.839E 07	892.	935.	-1.43	337.02	2.6688	16.	23539.	141.07	5.960E	07 2.107E	07 1.585E	07 7.800E
32	41559.	221.	1.127E 06	988.	1040.	-5.54	336.26	2.5968	17.	23338.	141.28	3.677E	06 1.268E	06 9.748E	05 5.139E
33	41659.	221.	1.863E 07	900.	945.	-9.66	335.51	2.5254	20.	23136.	141.12	5.982E	07 2.110E	07 1.591E	07 7.885E
34	41759.	222.	1.522E 07	911.	955.	-13.78	334.74	2.4541	22.	22931.	140.60	4.925E	07 1.733E	07 1.309E	07 6.536E
35	41859.	224.	1.671E 07	914.	955.	-17.89	333.95	2.3821	24.	22722.	139.72	5.478E	07 1.928E	07 1.456E	07 7.270E
36	41959.	228.	2.017E 07	890.	925.	-21.99	333.13	2.3094	26.	22507.	138.52	6.726E	07 2.384E	07 1.789E	07 8.738E
37	42859.	311.	6.162E 06	1040.	1045.	-58.21	322.40	1.4268	47.	15412.	118.07	3.049E	07 1.050E	07 8.081E	06 4.273E
38	42959.	325.	5.114E 06	1086.	1090.	-62.10	320.20	1.2688	50.	14323.	115.20	2.654E	07 9.047E	06 7.015E	06 3.804E
39	43059.	339.	3.931E 06	1102.	1105.	-65.93	317.43	1.0841	53.	13319.	112.28	2.152E	07 7.310E	06 5.682E	06 3.106E

////////

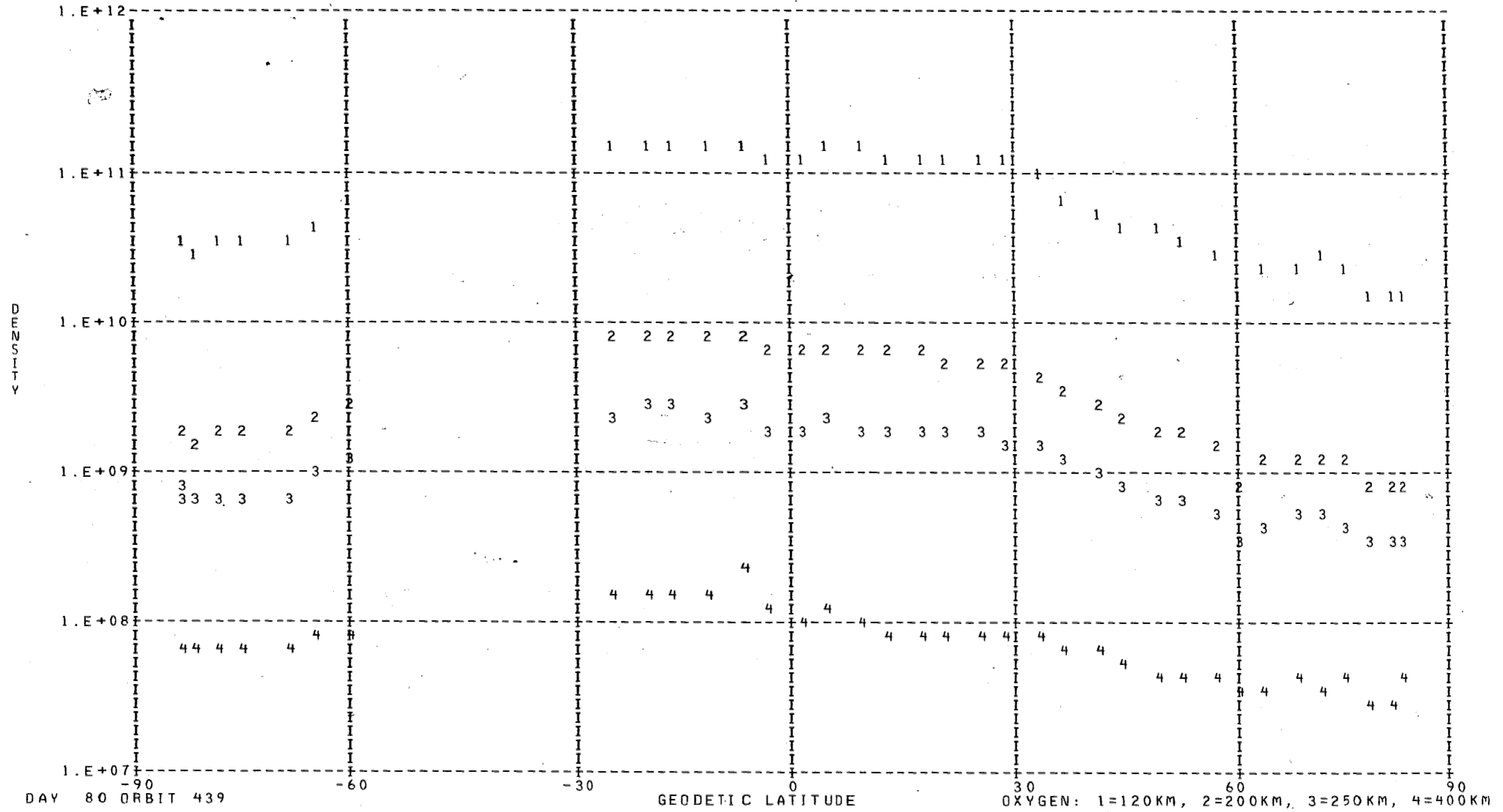
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	259335.	375.	1.048E 08	1133.	1135.	-74.97	329.18	23.8048	61.	4852.	104.91	3.225E 10	1.797E 09	7.379E 08	7.268E 07
2	300335.	391.	8.245E 07	1139.	1140.	-78.30	319.90	23.3301	64.	1247.	101.89	3.159E 10	1.763E 09	7.263E 08	7.226E 07
3	301335.	407.	5.769E 07	1124.	1125.	-81.14	304.42	22.7494	66.	231150.	98.86	2.928E 10	1.626E 09	6.633E 08	6.403E 07
4	302335.	423.	5.105E 07	1129.	1130.	-82.88	278.82	22.0541	68.	213028.	95.83	3.236E 10	1.800E 09	7.366E 08	7.183E 07
5	303335.	439.	4.198E 07	1129.	1130.	-82.73	247.30	21.2547	70.	192522.	92.80	3.373E 10	1.876E 09	7.678E 08	7.487E 07
6	304335.	455.	2.978E 07	1145.	1145.	-80.81	223.42	20.4014	71.	175050.	89.78	2.868E 10	1.603E 09	6.625E 08	6.656E 07
7	352335.	507.	1.148E 07	1290.	1290.	-82.79	56.16	9.8028	77.	72949.	87.07	1.352E 10	7.830E 08	3.526E 08	4.563E 07
8	353335.	491.	7.741E 06	1100.	1100.	80.95	32.55	8.9274	76.	55446.	90.05	1.512E 10	8.329E 08	3.338E 08	3.059E 07
9	354335.	474.	1.131E 07	1125.	1125.	78.14	17.57	8.0068	75.	45728.	93.04	1.554E 10	8.630E 08	3.520E 08	3.398E 07
10	355335.	457.	1.840E 07	1090.	1090.	74.88	8.70	7.1341	73.	42259.	96.03	2.266E 10	1.244E 09	4.951E 08	4.440E 07
11	356335.	441.	2.169E 07	1035.	1035.	71.38	2.89	6.3761	70.	40043.	99.03	2.579E 10	1.387E 09	5.290E 08	4.184E 07
12	357335.	424.	3.010E 07	1065.	1065.	67.75	355.78	5.5281	67.	34519.	102.03	2.428E 10	1.321E 09	5.159E 08	4.377E 07
13	358335.	407.	3.193E 07	1034.	1035.	64.04	355.71	5.2534	64.	33401.	105.02	2.203E 10	1.185E 09	4.520E 08	3.575E 07
14	359335.	390.	4.515E 07	1159.	1160.	60.26	353.32	4.8528	61.	32522.	107.99	1.618E 10	9.084E 08	3.792E 08	3.922E 07
15	400335.	374.	6.564E 07	1014.	1015.	56.44	351.30	4.5281	57.	31828.	110.94	2.823E 10	1.505E 09	5.648E 08	4.254E 07
16	401335.	358.	9.924E 07	1003.	1005.	52.58	349.66	4.2614	53.	31248.	113.85	3.366E 10	1.787E 09	6.649E 08	4.883E 07
17	402335.	343.	1.393E 08	983.	985.	48.68	348.22	4.0388	49.	30803.	116.72	3.844E 10	2.022E 09	7.394E 08	5.155E 07
18	403335.	328.	2.051E 08	992.	995.	44.75	346.94	3.8501	45.	30357.	119.54	4.238E 10	2.240E 09	8.263E 08	5.914E 07
19	404335.	313.	3.065E 08	970.	975.	40.79	345.80	3.6868	41.	30022.	122.28	5.181E 10	2.713E 09	9.831E 08	6.673E 07
20	405335.	300.	4.724E 08	929.	935.	36.81	344.75	3.5434	37.	25710.	124.94	6.885E 10	3.532E 09	1.233E 09	7.473E 07
21	406335.	287.	7.088E 08	878.	885.	32.81	343.77	3.4168	32.	25416.	127.49	9.146E 10	4.559E 09	1.511E 09	7.840E 07
22	407335.	275.	1.000E 09	860.	870.	28.79	342.86	3.3021	28.	25137.	129.91	1.053E 11	5.197E 09	1.694E 09	8.361E 07
23	408335.	264.	1.279E 09	848.	860.	24.74	341.99	3.1981	24.	24909.	132.18	1.098E 11	5.387E 09	1.736E 09	8.278E 07
24	409335.	255.	1.688E 09	844.	860.	20.68	341.16	3.1021	20.	24650.	134.26	1.179E 11	5.782E 09	1.863E 09	8.886E 07
25	410335.	246.	2.130E 09	840.	860.	16.61	340.36	3.0128	17.	24438.	136.14	1.236E 11	6.061E 09	1.953E 09	9.314E 07
26	411335.	238.	2.491E 09	841.	865.	12.52	339.58	2.9288	15.	24231.	137.77	1.220E 11	6.004E 09	1.946E 09	9.442E 07
27	412335.	232.	3.018E 09	837.	865.	8.43	338.82	2.8488	14.	24027.	139.13	1.290E 11	6.350E 09	2.058E 09	9.986E 07
28	413335.	227.	3.660E 09	885.	920.	4.32	338.06	2.7721	14.	23826.	140.18	1.314E 11	6.688E 09	2.299E 09	1.333E 08
29	414335.	224.	3.654E 09	839.	875.	0.21	337.32	2.6981	15.	23626.	140.89	1.277E 11	6.325E 09	2.073E 09	1.041E 08
30	415335.	221.	3.723E 09	892.	935.	-3.90	336.55	2.6254	17.	23427.	141.24	1.162E 11	5.964E 09	2.081E 09	1.262E 08
31	416335.	221.	5.096E 09	988.	1040.	-8.01	335.81	2.5534	19.	23225.	141.23	1.430E 11	7.706E 09	2.951E 09	2.363E 08
32	417335.	221.	4.585E 09	900.	945.	-12.13	335.05	2.4828	21.	23022.	140.85	1.403E 11	7.235E 09	2.550E 09	1.591E 08
33	418335.	223.	4.476E 09	911.	955.	-16.24	334.46	2.4108	23.	22814.	140.11	1.407E 11	7.295E 09	2.595E 09	1.667E 08
34	419335.	226.	4.217E 09	914.	955.	-20.35	333.46	2.3388	25.	22602.	139.04	1.413E 11	7.325E 09	2.606E 09	1.674E 08
35	420335.	230.	3.822E 09	890.	925.	-24.45	332.66	2.2648	28.	22342.	137.66	1.448E 11	7.387E 09	2.553E 09	1.502E 08
36	429335.	319.	3.581E 08	1040.	1045.	-60.55	321.14	1.3348	49.	14644.	116.35	5.666E 10	3.059E 09	1.176E 09	9.529E 07
37	430335.	333.	2.465E 08	1086.	1090.	-64.40	318.62	1.1614	51.	13741.	113.45	4.425E 10	2.429E 09	9.665E 08	8.668E 07
38	431335.	348.	1.546E 08	1102.	1105.	-68.19	315.39	0.9574	54.	12545.	110.51	3.371E 10	1.860E 09	7.481E 08	6.928E 07

LOCAL NIGHT TIME

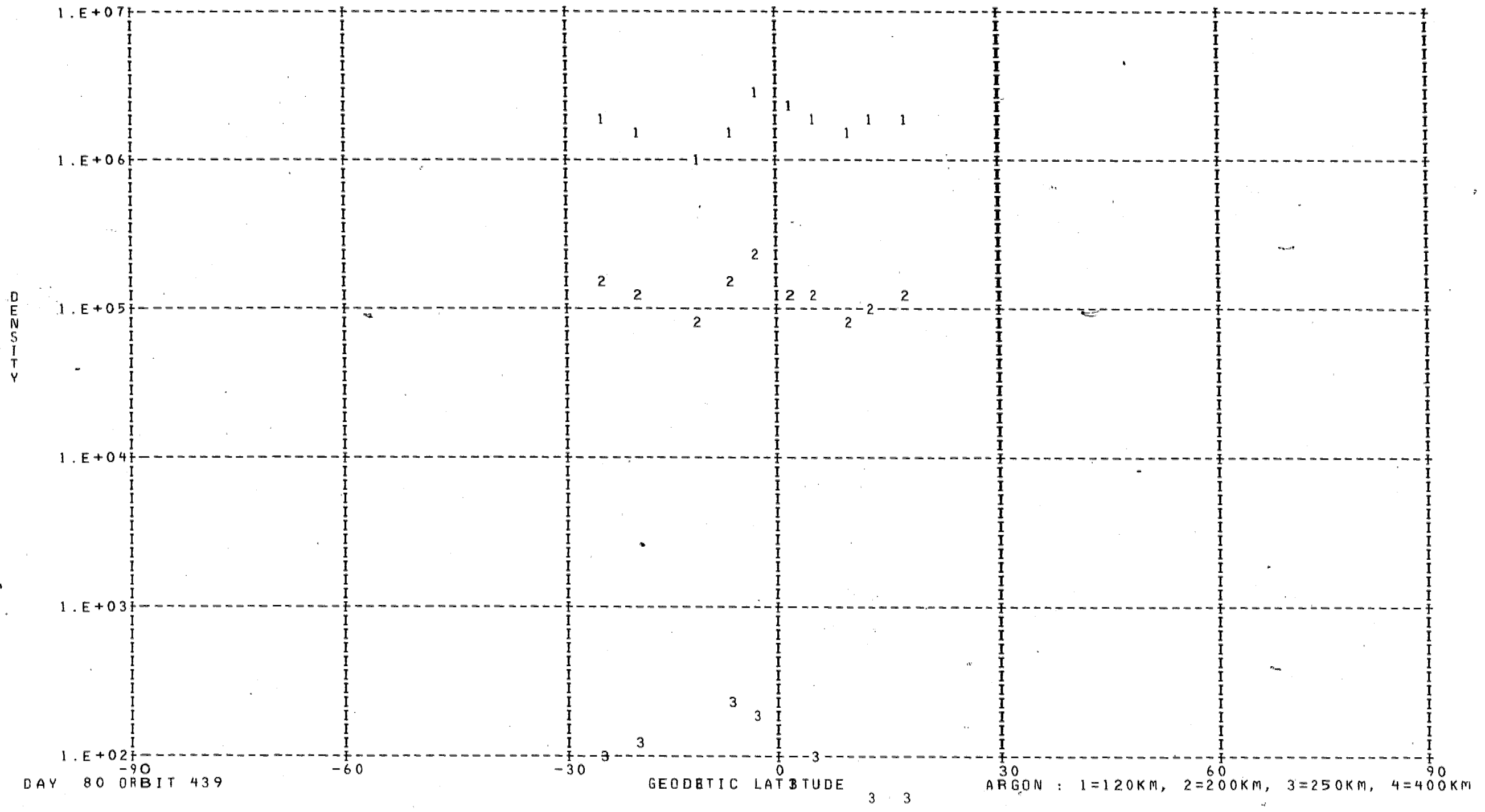


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41035.	246.	1.403E 05	840.	860.	16.61	340.36	3.0128	17.	24438.	136.14	1.120E 09	1.770E 06	1.133E 05	5.807E 01
2	41135.	238.	1.928E 05	841.	865.	12.52	339.58	2.9288	15.	24231.	137.77	1.006E 09	1.616E 06	1.049E 05	5.618E 01
3	41235.	232.	2.208E 05	837.	865.	8.43	338.82	2.8488	14.	24027.	139.13	8.266E 08	1.328E 06	8.622E 04	4.616E 01
4	41335.	227.	3.790E 05	885.	920.	4.32	338.06	2.7721	14.	23826.	140.18	8.440E 08	1.607E 06	1.215E 05	1.016E 02
5	41435.	224.	5.307E 05	839.	875.	0.21	337.32	2.6981	15.	23626.	140.89	1.195E 09	1.982E 06	1.325E 05	7.726E 01
6	41535.	221.	8.344E 05	892.	935.	-3.90	336.57	2.6254	17.	23427.	141.24	1.293E 09	2.571E 06	2.020E 05	1.890E 02
7	41635.	221.	5.146E 05	988.	1040.	-8.01	335.81	2.5534	19.	23225.	141.23	5.245E 08	1.371E 06	1.367E 05	2.570E 02
8	41735.	221.	3.355E 05	900.	945.	-12.13	335.05	2.4828	21.	23022.	140.85	4.875E 08	9.974E 05	8.033E 04	8.088E 01
9	41935.	226.	4.072E 05	914.	955.	-20.35	333.46	2.3388	25.	22602.	139.04	7.256E 08	1.526E 06	1.260E 05	1.363E 02
10	42035.	230.	3.779E 05	890.	925.	-24.45	332.63	2.2648	28.	22342.	137.66	9.531E 08	1.842E 06	1.410E 05	1.225E 02

//////

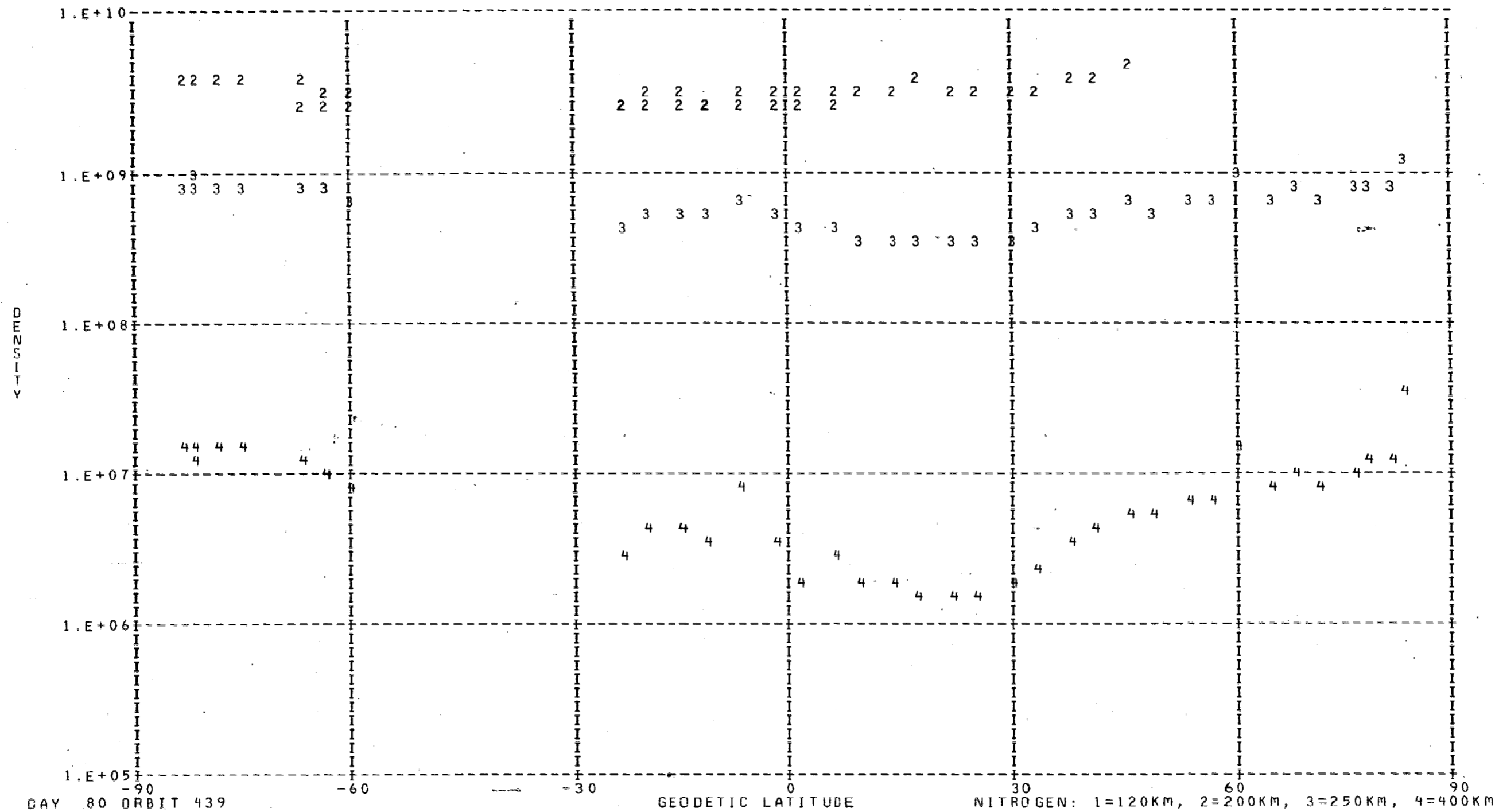
LOCAL NIGHT TIME



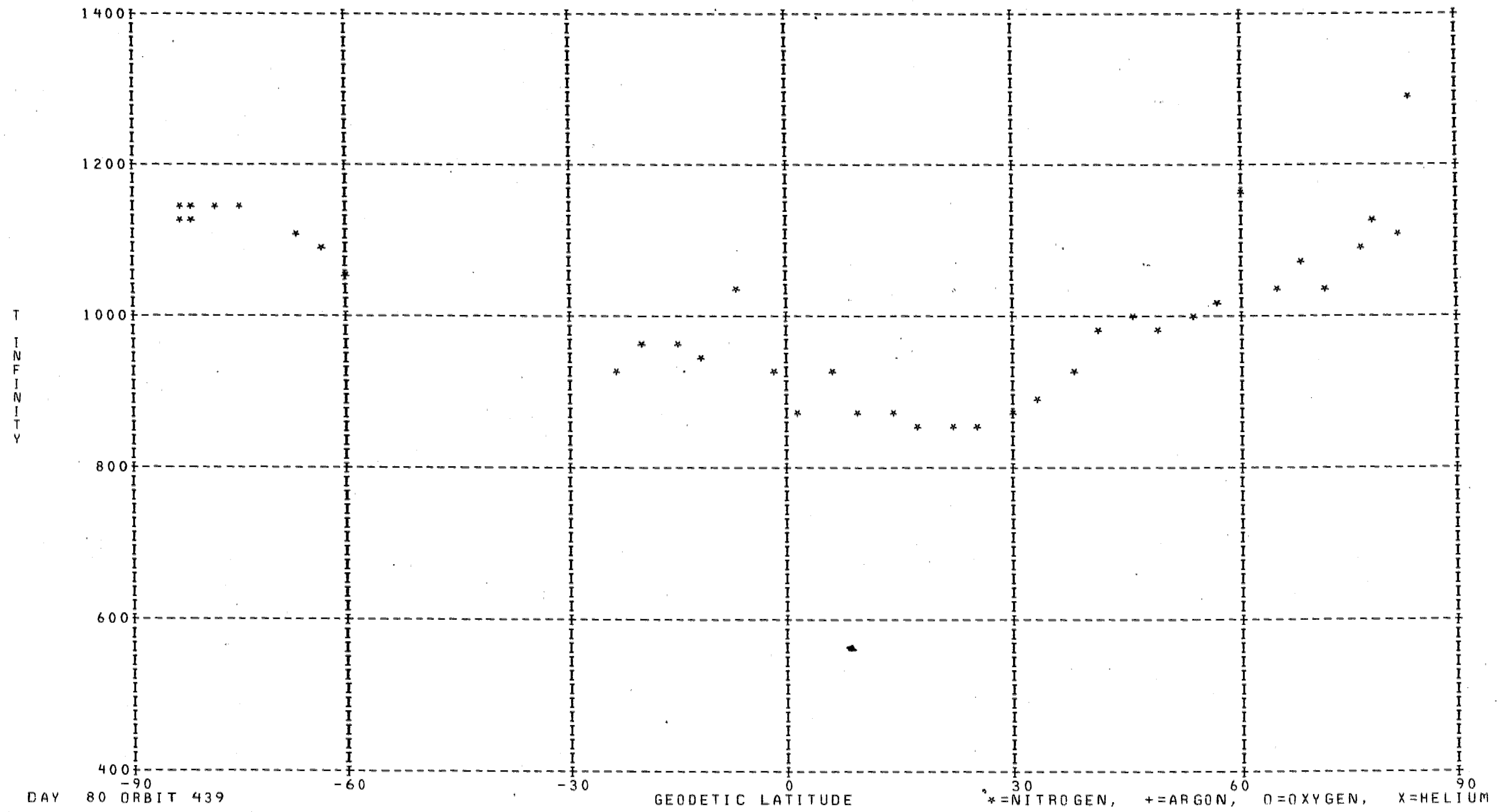
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	-DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25923.	372.	3.001E 07	1133.	1135.	-74.27	330.57	23.8888	61.	5416.	105.51	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	30023.	388.	2.022E 07	1139.	1140.	-77.67	322.13	23.4328	63.	2130.	102.49	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	30123.	404.	1.238E 07	1124.	1125.	-80.63	308.22	22.8748	66.	232650.	99.46	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	30223.	420.	8.339E 06	1129.	1130.	-82.66	284.80	22.2021	68.	215409.	96.43	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	30323.	436.	5.800E 06	1135.	1135.	-82.93	253.34	21.4214	70.	194920.	93.40	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	30423.	452.	4.124E 06	1145.	1145.	-81.30	227.30	20.5727	71.	180611.	90.38	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
7	35223.	511.	2.725E 06	1290.	1290.	82.96	62.14	9.9654	77.	75331.	86.48	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
8	35323.	494.	9.489E 05	1100.	1100.	81.42	36.10	9.1088	76.	61022.	89.45	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	35423.	478.	1.814E 06	1125.	1125.	78.75	19.91	8.1901	75.	50638.	92.44	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	35523.	461.	2.172E 06	1090.	1090.	75.55	10.17	7.3008	73.	42839.	95.43	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	35623.	444.	2.180E 06	1035.	1035.	72.09	3.88	6.5168	71.	40430.	98.43	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	35723.	427.	4.387E 06	1065.	1065.	68.49	359.51	5.8674	68.	34800.	101.43	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	35823.	410.	5.737E 06	1034.	1035.	64.79	356.26	5.3448	65.	33602.	104.42	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	35923.	394.	1.965E 07	1159.	1160.	61.02	353.74	4.9261	61.	32656.	107.40	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
15	40023.	377.	1.293E 07	1014.	1015.	57.21	351.69	4.5881	58.	31944.	110.35	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	40123.	361.	1.952E 07	1003.	1005.	53.35	349.97	4.3108	54.	31351.	113.27	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	40223.	346.	2.789E 07	983.	985.	49.46	348.49	4.0808	50.	30856.	116.15	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	40323.	331.	4.761E 07	992.	995.	45.54	347.19	3.8854	46.	30444.	118.98	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	40423.	316.	6.650E 07	970.	975.	41.59	346.02	3.7174	42.	30103.	121.74	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	40523.	302.	8.210E 07	929.	935.	37.61	344.95	3.5708	38.	25747.	124.41	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
21	40623.	289.	9.702E 07	878.	885.	33.61	343.96	3.4408	33.	25450.	126.99	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
22	40723.	277.	1.384E 08	860.	870.	29.59	343.04	3.3241	29.	25208.	129.43	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
23	40823.	266.	1.964E 08	848.	860.	25.55	342.16	3.2181	25.	24938.	131.74	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
24	40923.	256.	2.824E 08	844.	860.	21.50	341.33	3.1208	21.	24717.	133.86	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	41023.	248.	3.935E 08	840.	860.	17.43	340.52	3.0301	17.	24504.	135.78	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
26	41123.	240.	5.316E 08	841.	865.	13.34	339.74	2.9454	15.	24256.	137.47	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
27	41223.	233.	6.850E 08	837.	865.	9.25	338.97	2.8648	14.	24052.	138.88	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
28	41323.	228.	9.660E 08	885.	920.	5.14	338.22	2.7874	14.	23850.	139.99	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
29	41423.	224.	9.849E 08	839.	875.	1.03	337.47	2.7128	15.	23650.	140.77	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
30	41523.	222.	1.271E 09	892.	935.	-3.07	336.72	2.6394	16.	23451.	141.20	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	41623.	221.	1.656E 09	988.	1040.	-7.19	335.96	2.5681	18.	23250.	141.26	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
32	41723.	221.	1.347E 09	900.	945.	-11.31	335.20	2.4968	21.	23047.	140.96	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
33	41823.	222.	1.312E 09	911.	955.	-15.42	334.42	2.4254	23.	22840.	140.29	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
34	41923.	225.	1.181E 09	914.	955.	-19.53	333.62	2.3534	25.	22629.	139.28	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
35	42023.	229.	9.410E 08	890.	925.	-23.63	332.80	2.2794	27.	22411.	137.96	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
36	42923.	317.	9.024E 07	1040.	1045.	-59.77	321.58	1.3661	48.	14817.	116.93	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
37	43023.	330.	7.410E 07	1086.	1090.	-63.64	319.17	1.1988	51.	13941.	114.04	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
38	43123.	345.	5.281E 07	1102.	1105.	-67.44	316.11	1.0014	54.	12826.	111.10	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07

LOCAL NIGHT TIME



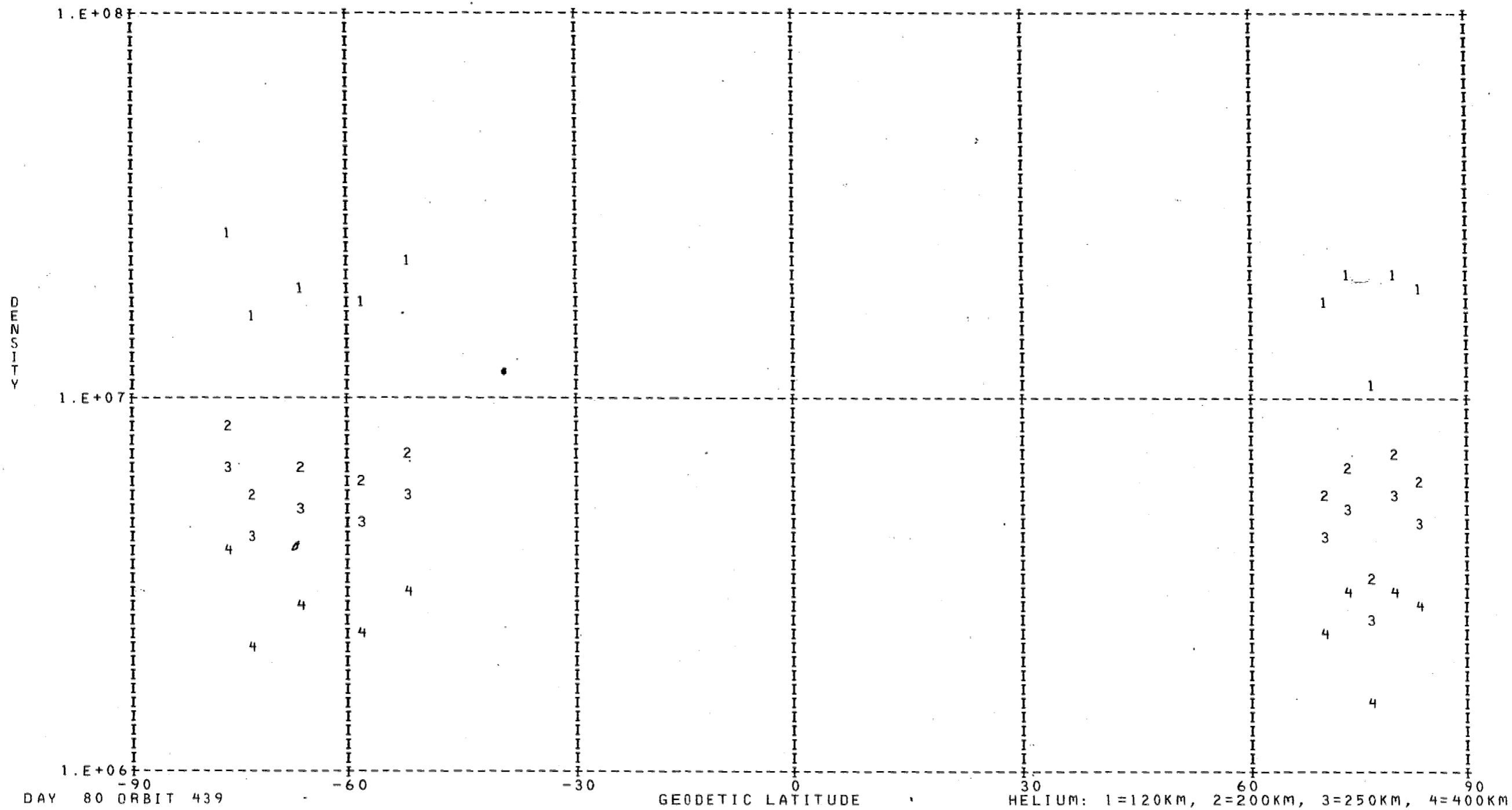
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

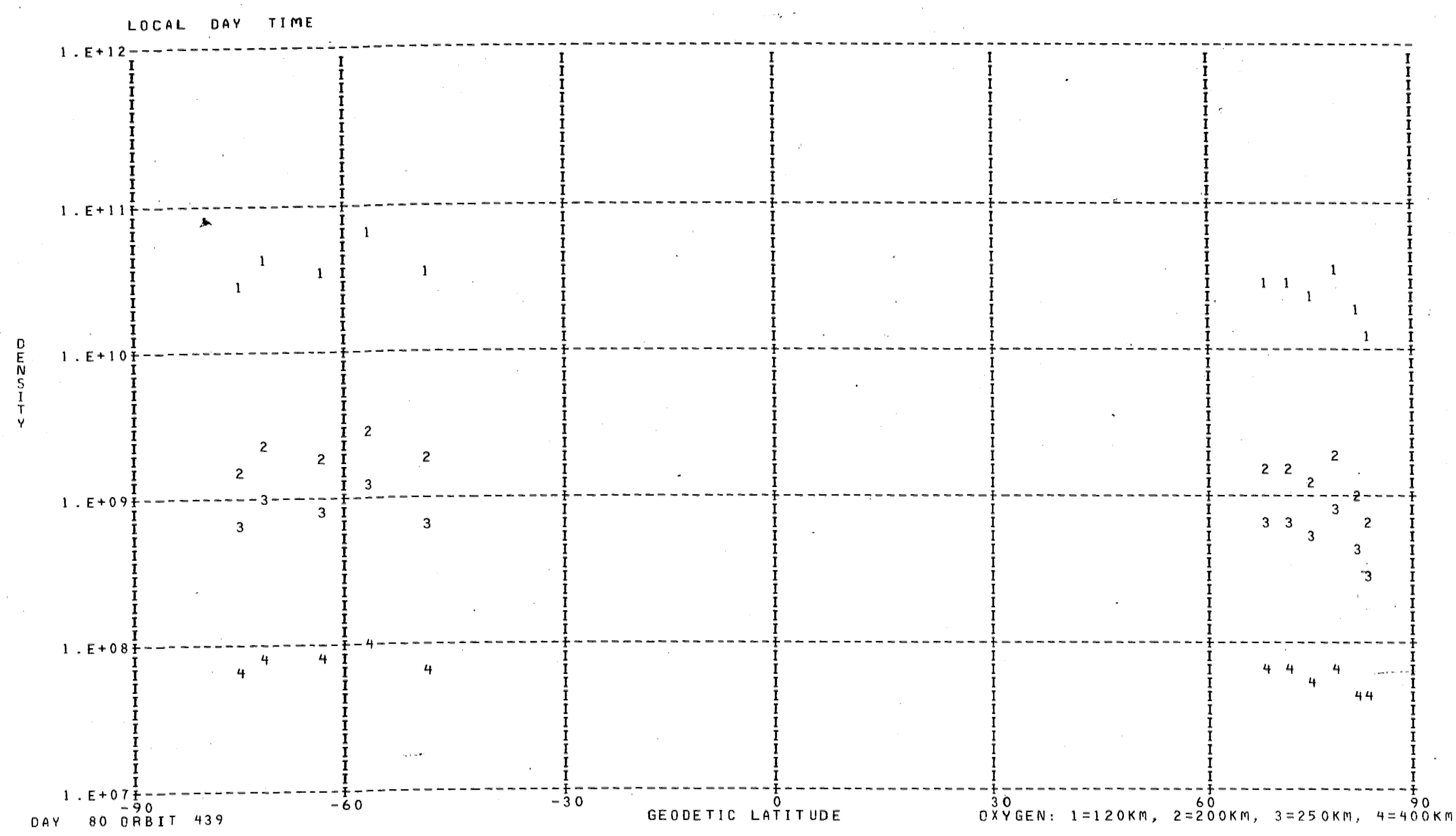
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30559.	477.	2.855E 06	1180.	1180.	-76.67	205.26	19.2508	72.	163936.	85.58	2.522E 07	8.417E 06	6.620E 06	3.754E 06
2	30659.	493.	1.561E 06	1075.	1075.	-73.31	198.07	18.5401	72.	161150.	82.60	1.573E 07	5.381E 06	4.162E 06	2.238E 06
3	30859.	524.	1.738E 06	1140.	1140.	-66.24	189.69	17.4588	69.	154019.	76.74	1.860E 07	6.267E 06	4.899E 06	2.726E 06
4	31059.	553.	1.319E 06	1055.	1055.	-59.00	184.84	16.7368	64.	152256.	71.03	1.704E 07	5.856E 06	4.513E 06	2.400E 06
5	31259.	581.	1.630E 06	1145.	1145.	-51.72	181.54	16.2381	58.	151143.	65.51	2.125E 07	7.149E 06	5.593E 06	3.120E 06
6	34659.	592.	1.258E 06	1170.	1170.	69.96	144.77	12.5934	64.	131838.	70.91	1.659E 07	5.551E 06	4.359E 06	2.460E 06
7	34759.	578.	1.603E 06	1195.	1195.	73.38	139.97	12.3034	67.	130027.	73.72	1.972E 07	6.561E 06	5.171E 06	2.952E 06
8	34859.	563.	8.668E 05	1195.	1195.	76.66	132.94	11.9488	70.	123319.	76.56	1.016E 07	3.380E 06	2.664E 06	1.521E 06
9	34959.	548.	1.678E 06	1085.	1085.	79.66	121.80	11.5074	73.	114945.	79.44	2.062E 07	7.036E 06	5.451E 06	2.948E 06
10	35059.	533.	1.702E 06	1200.	1200.	82.03	103.13	10.9574	75.	103605.	82.36	1.793E 07	5.959E 06	4.700E 06	2.689E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30635.	487.	2.238E 07	1180.	1180.	-74.68	200.58	18.8108	72.	162130.	83.79	2.973E 10	1.678E 09	7.095E 08	7.621E 07
2	30735.	503.	1.681E 07	1075.	1075.	-71.22	194.95	18.1694	71.	155958.	80.83	4.392E 10	2.398E 09	9.437E 08	8.190E 07
3	30935.	533.	1.143E 07	1140.	1140.	-64.08	188.00	17.2114	67.	153409.	75.01	3.435E 10	1.917E 09	7.897E 08	7.856E 07
4	31135.	562.	8.120E 06	1055.	1055.	-56.82	183.73	16.5688	62.	151906.	69.35	5.822E 10	3.156E 09	1.223E 09	1.014E 08
5	31335.	589.	4.958E 06	1145.	1145.	-49.54	180.72	16.1181	56.	150903.	63.90	3.194E 10	1.785E 09	7.378E 08	7.413E 07
6	34635.	597.	4.588E 06	1170.	1170.	68.58	146.29	12.6948	63.	132419.	69.80	2.895E 10	1.630E 09	6.847E 08	7.218E 07
7	34735.	583.	5.596E 06	1170.	1170.	72.02	142.09	12.4261	66.	130832.	72.59	2.934E 10	1.652E 09	6.938E 08	7.315E 07
8	34835.	569.	6.003E 06	1195.	1195.	75.37	136.11	12.0994	69.	124537.	75.42	2.303E 10	1.305E 09	5.568E 08	6.147E 07
9	34935.	554.	6.864E 06	1085.	1085.	78.51	126.93	11.6961	72.	120953.	78.29	3.709E 10	2.033E 09	8.058E 08	7.149E 07
10	35035.	539.	7.337E 06	1200.	1200.	81.19	111.77	11.1921	74.	111015.	81.19	1.838E 10	1.043E 09	4.464E 08	4.972E 07
11	35135.	523.	1.001E 07	1370.	1370.	82.88	86.98	10.5648	76.	93206.	84.12	1.111E 10	6.519E 08	3.054E 08	4.442E 07

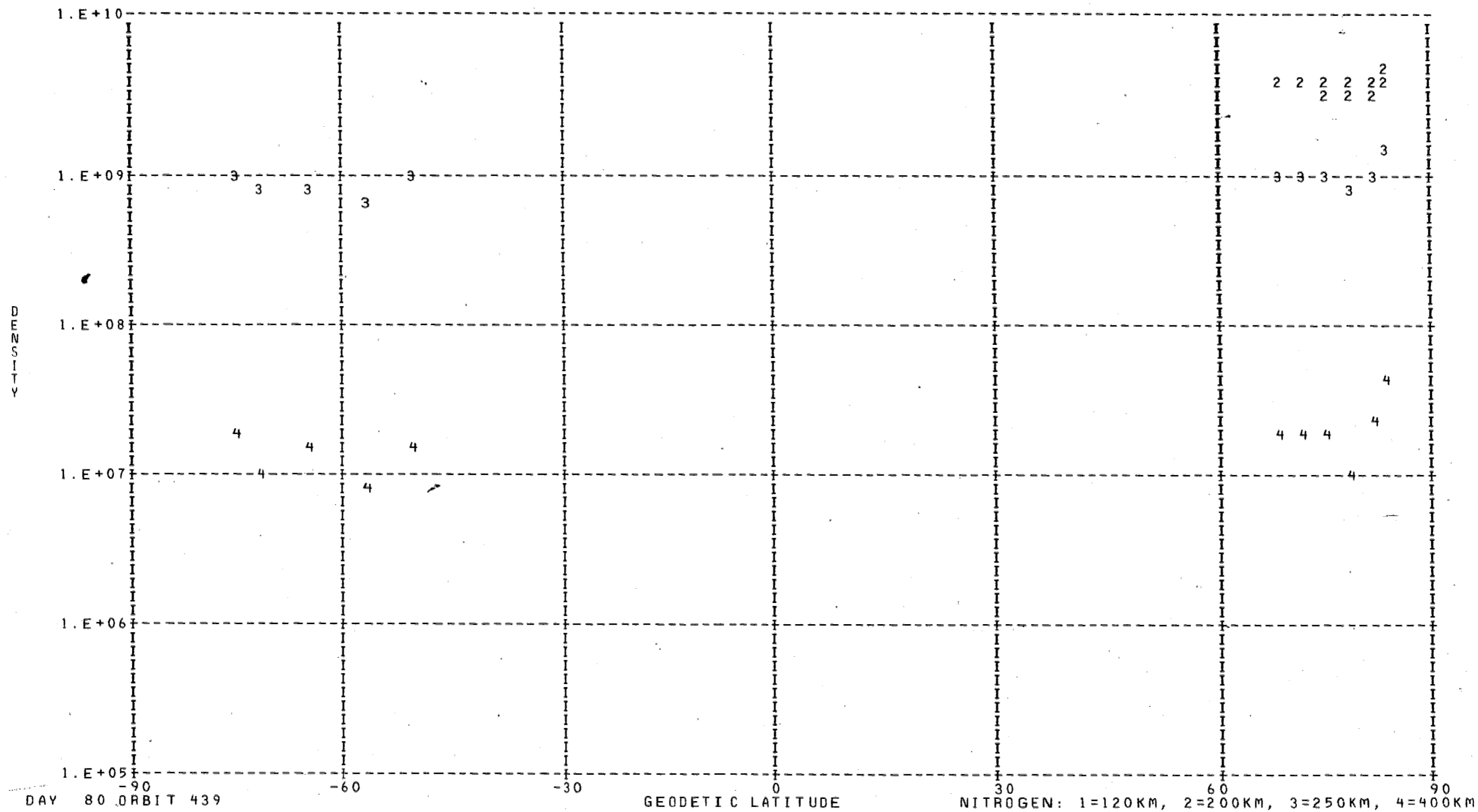


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

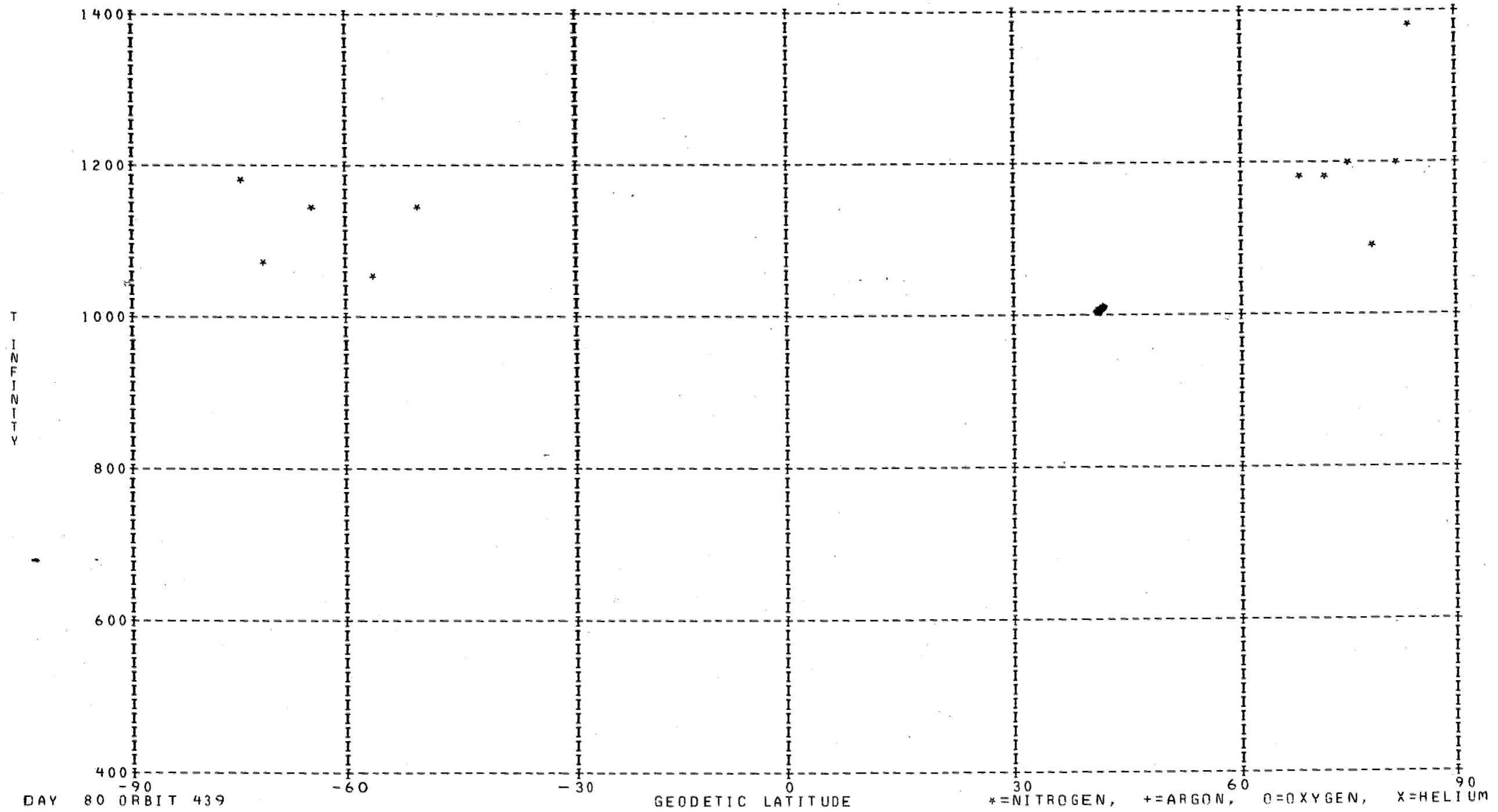
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 439 OVER STATION REYK ON 03/21/73 (DAY NUMBER 80).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30623.	484.	2.341E 06	1180.	1180.	-75.35	202.01	18.9534	72.	162659.	84.38	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	30723.	499.	6.853E 05	1075.	1075.	-71.92	195.91	18.2888	71.	160337.	81.42	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	30923.	530.	5.527E 05	1140.	1140.	-64.80	188.53	17.2908	68.	153606.	75.58	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	31123.	559.	1.145E 05	1055.	1055.	-57.55	184.09	16.6228	63.	152020.	69.91	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	31323.	586.	1.453E 05	1145.	1145.	-50.27	180.99	16.1568	57.	150955.	64.44	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	34623.	600.	1.331E 05	1170.	1170.	67.88	146.98	12.7428	62.	132654.	69.25	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	34723.	586.	1.856E 05	1170.	1170.	71.34	143.04	12.4841	65.	131209.	72.03	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	34823.	572.	3.175E 05	1195.	1195.	74.71	137.50	12.1708	69.	125059.	74.85	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
9	34923.	557.	1.629E 05	1085.	1085.	77.90	129.13	11.7841	71.	121829.	77.71	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	35023.	542.	6.876E 05	1200.	1200.	80.71	115.47	11.3021	74.	112451.	80.61	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
11	35123.	527.	3.156E 06	1370.	1370.	82.66	92.76	10.7008	76.	95501.	83.53	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

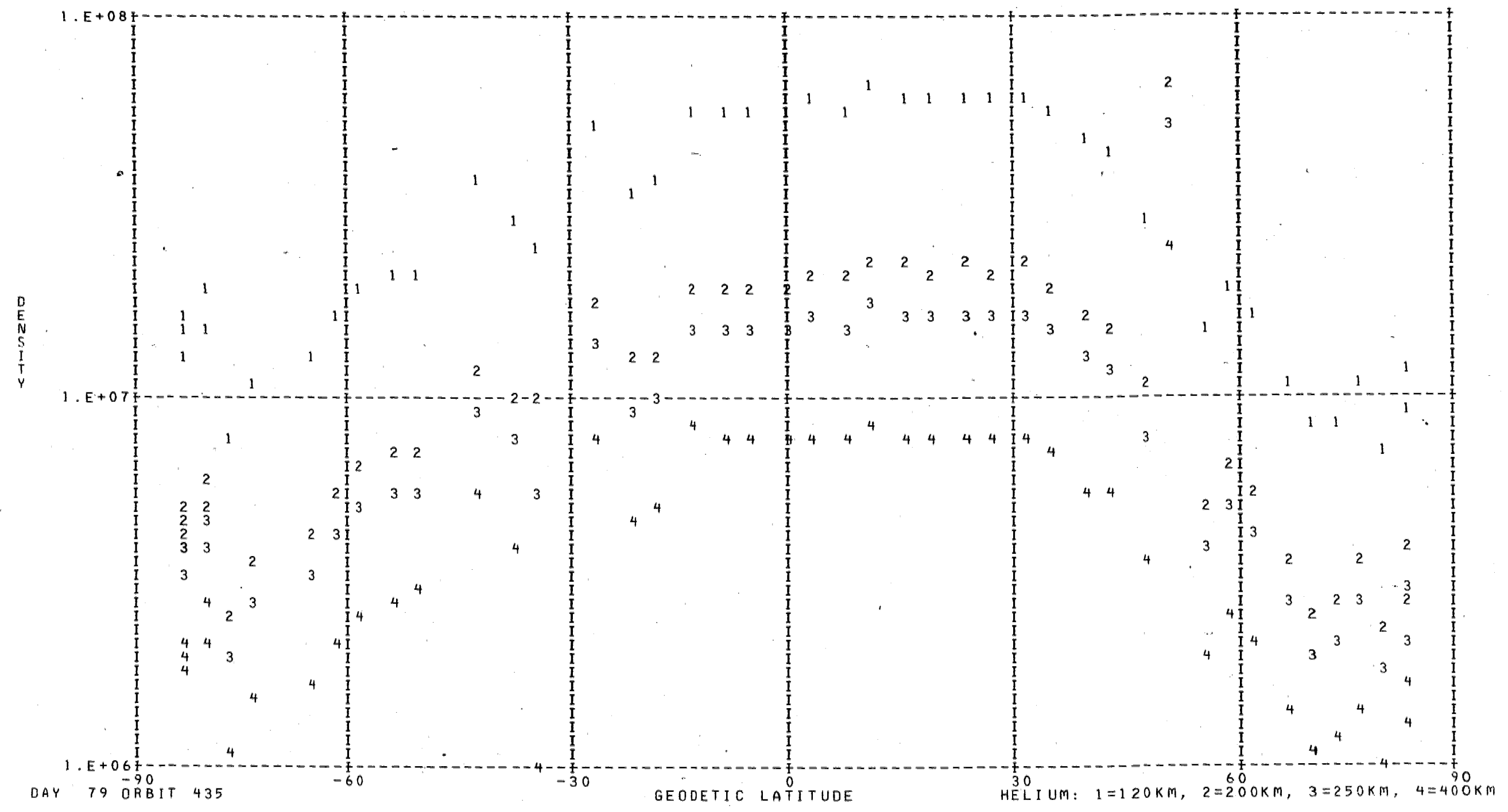


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204330.	363.	1.767E 06	1163.	1165.	-72.83	66.96	22.3954	75.	10351.	106.62	1.043E 07	3.494E 06	2.741E 06	1.544E 06
2	204430.	378.	1.233E 06	1154.	1155.	-76.33	59.90	21.1067	75.	3636.	103.60	7.723E 06	2.593E 06	2.031E 06	1.138E 06
3	204530.	394.	2.193E 06	1154.	1155.	-79.52	48.61	19.7594	74.	235226.	100.58	1.455E 07	4.885E 06	3.828E 06	2.145E 06
4	204630.	410.	2.142E 06	1139.	1140.	-82.02	29.43	18.6280	72.	223643.	97.54	1.516E 07	5.108E 06	3.993E 06	2.222E 06
5	204730.	426.	1.695E 06	1144.	1145.	-83.08	359.99	17.7967	70.	203957.	94.51	1.269E 07	4.271E 06	3.341E 06	1.864E 06
6	204830.	442.	1.784E 06	1144.	1145.	-82.13	330.23	17.2067	68.	184156.	91.48	1.417E 07	4.767E 06	3.730E 06	2.080E 06
7	204930.	458.	2.221E 06	1195.	1195.	-79.73	310.63	16.7814	65.	172432.	88.46	1.818E 07	6.046E 06	4.765E 06	2.720E 06
8	213630.	521.	8.616E 05	1225.	1225.	83.09	168.52	6.3567	77.	84306.	85.41	8.585E 06	2.836E 06	2.244E 06	1.298E 06
9	213730.	505.	1.221E 06	1225.	1225.	82.23	139.17	5.7200	76.	64642.	88.36	1.153E 07	3.810E 06	3.015E 06	1.744E 06
10	213830.	489.	8.030E 05	1250.	1250.	79.92	119.29	5.2320	73.	52810.	91.34	7.075E 06	2.324E 06	1.845E 06	1.079E 06
11	213930.	472.	1.131E 06	1080.	1080.	76.89	107.42	4.8547	70.	44142.	94.33	1.047E 07	3.576E 06	2.768E 06	1.493E 06
12	214030.	455.	1.014E 06	1160.	1160.	73.52	100.00	4.5567	67.	41301.	97.32	8.370E 06	2.807E 06	2.201E 06	1.236E 06
13	214130.	438.	1.031E 06	1200.	1200.	69.96	94.98	4.3167	64.	35357.	100.32	7.856E 06	2.610E 06	2.059E 06	1.178E 06
14	214230.	421.	1.369E 06	1104.	1105.	66.30	91.35	4.1180	61.	34025.	103.31	1.028E 07	3.493E 06	2.715E 06	1.484E 06
15	214330.	404.	2.212E 06	1099.	1100.	62.57	88.57	3.9507	57.	33019.	106.29	1.562E 07	5.313E 06	4.127E 06	2.250E 06
16	214430.	388.	2.700E 06	1069.	1070.	58.78	86.35	3.8074	54.	32226.	109.24	1.812E 07	6.206E 06	4.796E 06	2.572E 06
17	214530.	371.	2.240E 06	1048.	1050.	54.94	84.52	3.6820	50.	31605.	112.18	1.420E 07	4.887E 06	3.763E 06	1.995E 06
18	214630.	356.	2.979E 07	958.	960.	51.07	82.95	3.5707	46.	31049.	115.07	1.836E 08	6.454E 07	4.881E 07	2.445E 07
19	214730.	340.	7.796E 06	902.	905.	47.16	81.58	3.4700	42.	30621.	117.91	2.824E 07	1.006E 07	7.512E 06	3.614E 06
20	214830.	325.	7.583E 06	896.	900.	43.23	80.36	3.3787	37.	30228.	120.69	4.166E 07	1.485E 07	1.108E 07	5.309E 06
21	214930.	311.	8.646E 06	880.	885.	39.26	79.26	3.2940	33.	25903.	123.40	4.454E 07	1.594E 07	1.184E 07	5.607E 06
22	215030.	298.	1.100E 07	888.	895.	35.28	78.24	3.2147	28.	25559.	126.01	5.282E 07	1.885E 07	1.405E 07	6.705E 06
23	215130.	285.	1.349E 07	886.	895.	31.27	77.29	3.1394	23.	25311.	128.51	6.078E 07	2.170E 07	1.616E 07	7.715E 06
24	215230.	273.	1.350E 07	887.	900.	27.24	76.40	3.0674	18.	25037.	130.87	5.726E 07	2.042E 07	1.523E 07	7.298E 06
25	215330.	263.	1.493E 07	903.	920.	23.19	75.55	2.9980	12.	24813.	133.06	5.988E 07	2.125E 07	1.593E 07	7.751E 06
26	215430.	253.	1.536E 07	904.	925.	19.13	74.73	2.9307	5.	24557.	135.06	5.860E 07	2.077E 07	1.558E 07	7.613E 06
27	215530.	245.	1.633E 07	885.	910.	15.05	73.94	2.8640*****		24347.	136.84	5.959E 07	2.120E 07	1.585E 07	7.655E 06
28	215630.	238.	1.773E 07	918.	950.	10.96	73.17	2.7973*****		24141.	138.36	6.238E 07	2.198E 07	1.659E 07	8.250E 06
29	215730.	232.	1.618E 07	918.	955.	6.87	72.41	2.7314*****		23939.	139.59	5.517E 07	1.942E 07	1.467E 07	7.322E 06
30	215830.	227.	1.752E 07	924.	965.	2.76	71.66	2.6640*****		23739.	140.50	5.833E 07	2.048E 07	1.550E 07	7.793E 06
31	215930.	224.	1.683E 07	939.	985.	-1.34	70.91	2.5954	5.	23539.	141.07	5.520E 07	1.929E 07	1.466E 07	7.471E 06
32	220030.	222.	1.644E 07	956.	1005.	-5.46	70.16	2.5240	13.	23339.	141.27	5.353E 07	1.862E 07	1.421E 07	7.334E 06
33	220130.	221.	1.639E 07	947.	995.	-9.57	69.40	2.4507	18.	23137.	141.11	5.313E 07	1.852E 07	1.411E 07	7.235E 06
34	220230.	222.	1.604E 07	1110.	1170.	-13.69	68.63	2.3727	23.	22932.	140.58	5.371E 07	1.797E 07	1.411E 07	7.965E 06
35	220330.	224.	1.094E 07	997.	1045.	-17.80	67.84	2.2907	28.	22723.	139.70	3.628E 07	1.250E 07	9.615E 06	5.084E 06
36	220430.	227.	1.005E 07	904.	940.	-21.90	67.03	2.2027	33.	22508.	138.50	3.347E 07	1.182E 07	8.901E 06	4.396E 06
37	220530.	232.	1.396E 07	1106.	1150.	-26.00	66.18	2.1067	37.	22245.	137.00	4.893E 07	1.645E 07	1.288E 07	7.200E 06
38	220730.	245.	5.811E 06	390.	390.	-34.16	64.35	1.8853	45.	21726.	133.24	2.469E 07	9.665E 06	5.466E 06	1.043E 06
39	220830.	253.	7.556E 06	1018.	1040.	-38.21	63.35	1.7540	49.	21424.	131.05	2.893E 07	9.977E 06	7.668E 06	4.043E 06
40	220930.	262.	8.727E 06	1154.	1175.	-42.25	62.25	1.6047	52.	21102.	128.68	3.500E 07	1.170E 07	9.192E 06	5.200E 06
41	221130.	284.	4.666E 06	1109.	1120.	-50.26	59.69	1.2254	58.	20247.	123.55	2.042E 07	6.913E 06	5.387E 06	2.968E 06
42	221230.	296.	4.297E 06	1067.	1075.	-54.22	58.14	0.9787	61.	15735.	120.82	1.984E 07	6.786E 06	5.248E 06	2.823E 06
43	221330.	309.	3.702E 06	1064.	1070.	-58.15	56.32	0.6767	63.	15118.	118.02	1.804E 07	6.178E 06	4.774E 06	2.561E 06
44	221430.	322.	3.126E 06	1041.	1045.	-62.04	54.12	0.2980	66.	14330.	115.14	1.619E 07	5.579E 06	4.292E 06	2.269E 06
45	221530.	336.	2.299E 06	1057.	1060.	-65.87	51.37	23.8180	68.	13329.	112.22	1.258E 07	4.320E 06	3.332E 06	1.777E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

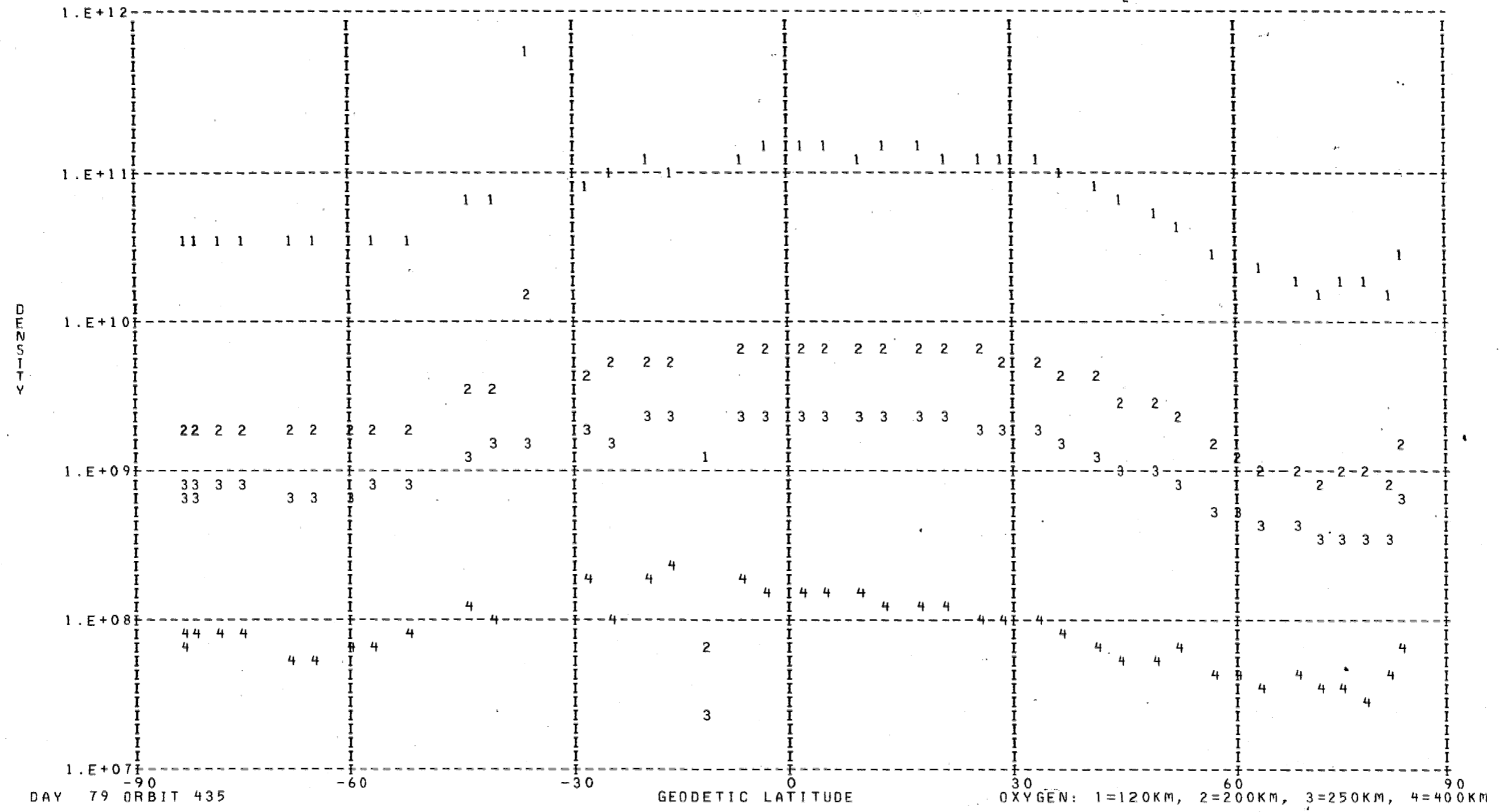


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204406.	372.	1.369E08	1163.	1165.	-74.96	63.09	21.6460	75.	4858.	104.81	3.714E10	2.088E09	8.743E08	9.130E07
2	204506.	388.	1.023E08	1154.	1155.	-78.30	53.82	20.2854	74.	1254.	101.79	3.578E10	2.005E09	8.344E08	8.548E07
3	204606.	404.	8.031E07	1139.	1140.	-81.14	38.34	19.0447	73.	231157.	98.76	3.699E10	2.064E09	8.505E08	8.461E07
4	204706.	419.	6.259E07	1144.	1145.	-82.88	12.71	18.0954	71.	213028.	95.72	3.590E10	2.006E09	8.293E08	8.332E07
5	204806.	436.	4.479E07	1144.	1145.	-82.74	341.14	17.4187	69.	192511.	92.69	3.246E10	1.814E09	7.499E08	7.534E07
6	204906.	452.	3.951E07	1195.	1195.	-80.81	17.25	16.9361	66.	175036.	89.67	3.047E10	1.726E09	7.367E08	8.133E07
7	213706.	512.	1.637E07	1225.	1225.	-82.79	150.05	15.9547	76.	72948.	87.18	2.569E10	1.467E09	6.371E08	7.415E07
8	213806.	495.	1.294E07	1250.	1250.	-80.96	111.47	14.4114	74.	55448.	90.15	1.494E10	8.579E08	3.780E08	4.589E07
9	213906.	479.	9.889E06	1080.	1080.	-78.15	126.04	13.9940	72.	45730.	93.13	1.753E10	9.594E08	3.788E08	3.324E07
10	214006.	462.	1.647E07	1155.	1155.	-74.89	102.60	12.6680	69.	42300.	96.12	1.685E10	9.442E08	3.929E08	4.025E07
11	214106.	445.	2.008E07	1160.	1160.	-71.40	96.78	11.4067	66.	400045.	99.12	1.583E10	8.887E08	3.710E08	3.837E07
12	214206.	428.	3.229E07	1200.	1200.	-67.77	92.68	10.1934	62.	34520.	102.11	1.765E10	1.001E09	4.286E08	4.774E07
13	214306.	411.	3.533E07	1104.	1105.	-64.07	89.60	9.4014	59.	33402.	105.10	2.035E10	1.123E09	4.517E08	4.183E07
14	214406.	394.	5.094E07	1099.	1100.	-60.30	87.19	8.8627	55.	32522.	108.06	2.310E10	1.273E09	5.101E08	4.674E07
15	214506.	378.	7.287E07	1069.	1070.	-56.48	85.21	8.3307	51.	31828.	111.01	2.804E10	1.529E09	5.992E08	5.142E07
16	214606.	362.	1.291E08	1048.	1050.	-52.62	83.55	7.6140	47.	31249.	113.92	4.071E10	2.202E09	8.500E08	6.967E07
17	214706.	346.	1.639E08	958.	960.	-48.73	82.11	6.5094	43.	30803.	116.78	5.220E10	3.060E09	9.699E08	8.631E07
18	214806.	331.	2.102E08	902.	905.	-44.80	80.83	5.4147	39.	30357.	119.59	6.065E10	3.060E09	1.036E09	5.733E07
19	214906.	317.	3.538E08	896.	900.	-40.88	79.69	4.2274	35.	250022.	122.33	7.854E10	3.951E09	1.333E09	7.247E07
20	215006.	303.	5.253E08	880.	885.	-36.87	78.64	3.2460	30.	25416.	124.98	9.311E10	4.641E09	1.538E09	7.982E07
21	215106.	290.	8.191E08	888.	895.	-32.87	77.66	2.1694	25.	25416.	127.52	1.094E11	5.484E09	1.837E09	9.849E07
22	215206.	278.	1.085E09	886.	895.	-28.85	76.75	1.0960	20.	25137.	129.94	1.140E11	5.718E09	1.915E09	1.027E08
23	215306.	267.	1.444E09	887.	900.	-24.81	75.88	0.2660	15.	24909.	132.20	1.202E11	6.047E09	2.036E09	1.109E08
24	215406.	257.	1.887E09	903.	920.	-20.76	75.05	0.9574	8.	24650.	134.29	1.239E11	6.304E09	2.167E09	1.256E08
25	215506.	248.	2.359E09	904.	925.	-16.69	74.25	0.907*	*****	24438.	136.16	1.286E11	6.562E09	2.267E09	1.334E08
26	215606.	240.	2.705E09	885.	910.	-12.60	73.47	0.8240*	*****	24231.	137.79	1.288E11	6.517E09	2.218E09	1.247E08
27	215706.	234.	3.190E09	918.	950.	-8.51	72.71	0.7580*	*****	24028.	139.14	1.264E11	6.539E09	2.315E09	1.466E08
28	215806.	229.	3.644E09	918.	955.	-4.40	71.96	0.6907*	*****	23827.	140.18	1.293E11	6.704E09	2.385E09	1.532E08
29	215906.	225.	4.033E09	924.	965.	0.29	71.21	0.6227*	*****	23627.	140.89	1.309E11	6.822E09	2.450E09	1.618E08
30	220006.	222.	4.248E09	939.	985.	-3.81	70.46	0.5527*	*****	23427.	141.24	1.286E11	6.765E09	2.474E09	1.724E08
31	220106.	221.	4.225E09	956.	1005.	-7.93	69.70	0.4807	10.	23226.	141.22	1.227E11	6.517E09	2.425E09	1.781E08
32	220206.	221.	4.366E07	947.	995.	-12.04	68.94	0.4047	16.	23023.	140.84	1.282E10	6.778E09	2.500E07	1.789E06
33	220306.	223.	3.629E09	1110.	1170.	-16.16	68.16	0.3240	26.	22815.	140.09	9.723E10	5.473E09	2.299E09	2.424E08
34	220406.	225.	3.473E09	997.	1045.	-20.26	67.36	0.2387	31.	22603.	139.02	1.065E11	5.750E09	2.211E09	1.791E08
35	220506.	230.	2.546E09	904.	940.	-24.36	66.52	0.1460	35.	22343.	137.63	9.345E10	4.808E09	1.686E09	1.037E08
36	220606.	235.	2.475E09	1106.	1150.	-28.45	65.66	0.0454	40.	22115.	135.97	8.293E10	4.642E09	1.925E09	1.953E08
37	220806.	249.	1.474E09	390.	390.	-36.59	63.76	1.8087	47.	21539.	131.95	5.885E11	1.399E10	1.433E09	1.900E06
38	220906.	258.	1.210E09	1018.	1040.	-40.64	62.70	1.6674	51.	21226.	129.65	6.781E10	3.654E09	1.399E09	1.120E08
39	221006.	268.	1.017E09	1154.	1175.	-44.66	61.54	1.5034	54.	20847.	127.19	5.694E10	3.209E09	1.353E09	1.439E08
40	221206.	291.	4.248E08	1109.	1120.	-52.64	58.79	1.0834	60.	15946.	121.92	3.657E10	2.028E09	8.242E08	7.875E07
41	221306.	303.	3.142E08	1067.	1075.	-56.49	57.08	0.8054	63.	15358.	119.15	3.583E10	1.956E09	7.698E08	6.680E07
42	221406.	317.	2.434E08	1064.	1070.	-60.49	55.05	0.4600	65.	14651.	116.30	3.484E10	1.899E09	7.444E08	6.388E07
43	221506.	330.	1.855E08	1041.	1045.	-64.35	52.55	0.0247	67.	13749.	113.40	3.535E10	1.909E09	7.339E08	5.946E07
44	221606.	345.	1.426E08	1057.	1060.	-68.14	49.33	23.4687	69.	12556.	110.45	3.316E10	1.801E09	7.005E08	5.876E07

//////

LOCAL NIGHT TIME

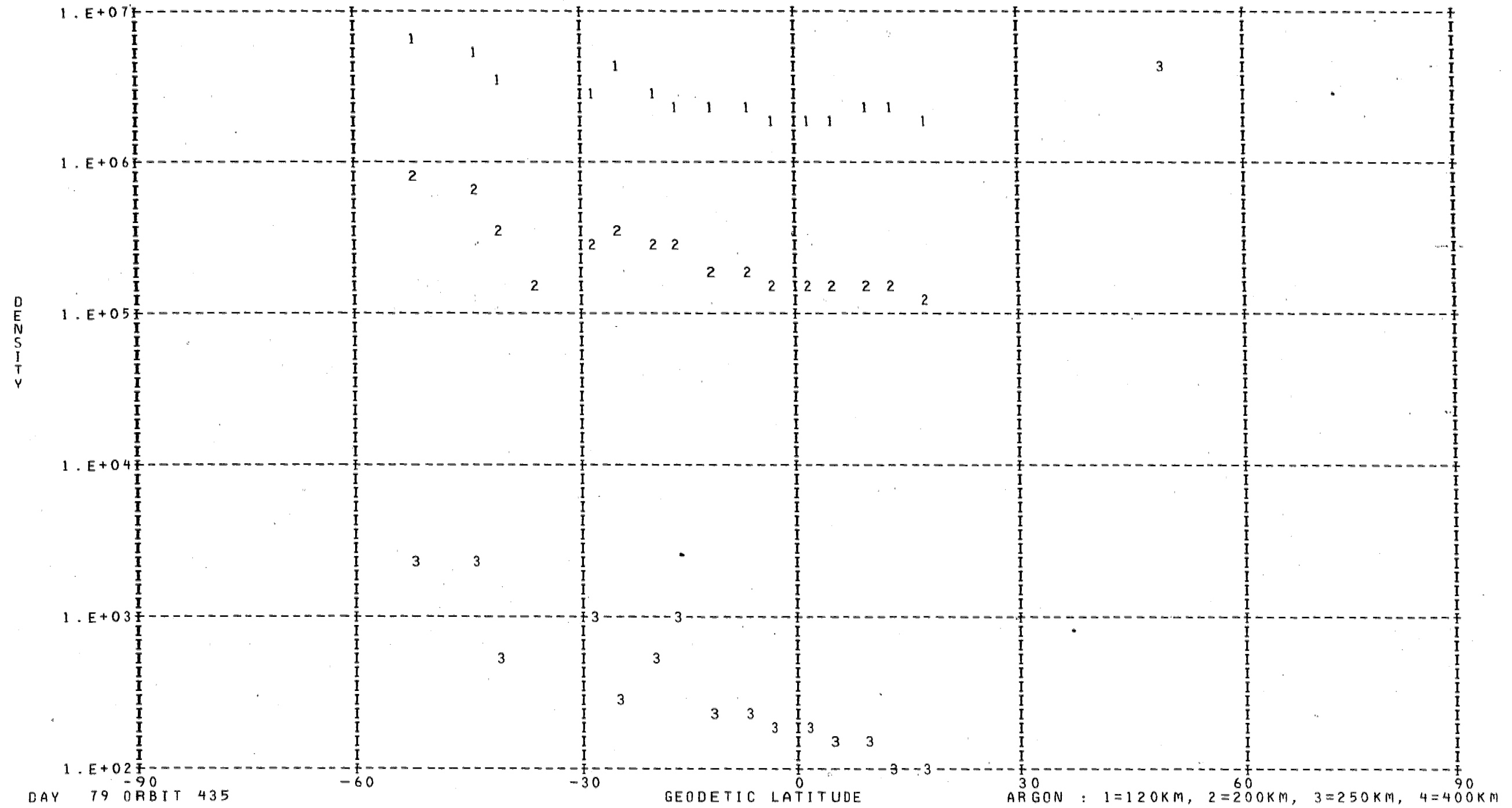


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH $\tau_0 = 386$. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214706.	346.	4.730E 07	958.	960.	48.73	82.11	3.5094	43.	30803.	116.78	2.190E 13	4.671E 10	3.901E 09	4.371E 06
2	215506.	248.	1.375E 05	904.	925.	16.69	74.25	2.8907	*****	24438.	136.16	8.421E 08	1.627E 06	1.246E 05	1.082E 02
3	215606.	240.	2.434E 05	885.	910.	12.60	73.47	2.8240	*****	24231.	137.79	1.097E 09	2.029E 06	1.494E 05	1.156E 02
4	215706.	234.	3.589E 05	918.	950.	8.51	72.71	2.7580	*****	24028.	139.14	9.678E 08	2.008E 06	1.637E 05	1.709E 02
5	215806.	229.	4.361E 05	918.	955.	4.40	71.96	2.6907	*****	23827.	140.18	8.914E 08	1.875E 06	1.548E 05	1.674E 02
6	215906.	225.	5.484E 05	924.	965.	0.29	71.21	2.6227	*****	23627.	140.89	8.893E 08	1.922E 06	1.625E 05	1.885E 02
7	220006.	222.	6.079E 05	939.	985.	-3.81	70.46	2.5527	10.	23427.	141.24	8.073E 08	1.840E 06	1.630E 05	2.166E 02
8	220106.	221.	6.933E 05	956.	1005.	-7.93	69.70	2.4807	16.	23226.	141.22	8.095E 08	1.942E 06	1.799E 05	2.724E 02
9	220206.	221.	6.973E 05	947.	995.	-12.04	68.94	2.4047	21.	23023.	140.84	8.487E 08	1.985E 06	1.798E 05	2.553E 02
10	220306.	223.	8.355E 05	1110.	1170.	-16.16	68.16	2.3240	26.	22815.	140.09	6.367E 08	2.195E 06	2.778E 05	1.042E 03
11	220406.	225.	8.622E 05	997.	1045.	-20.26	67.36	2.2387	31.	22603.	139.02	1.081E 09	2.858E 06	2.880E 05	5.578E 02
12	220506.	230.	9.091E 05	904.	940.	-24.36	66.52	2.1460	35.	22343.	137.63	2.073E 09	4.181E 06	3.326E 05	3.229E 02
13	220606.	235.	5.480E 05	1106.	1150.	-28.45	65.66	2.0454	40.	22115.	135.97	7.344E 08	2.435E 06	2.981E 05	1.015E 03
14	220806.	249.	1.637E 05	390.	390.	-36.59	63.76	1.8087	47.	21539.	131.95	5.134E 11	4.534E 07	1.526E 05	9.768E 03
15	220906.	258.	2.142E 05	1018.	1040.	-40.64	62.70	1.6674	51.	21226.	129.65	1.176E 09	3.073E 06	3.065E 05	5.763E 02
16	221006.	268.	3.245E 05	1154.	1175.	-44.66	61.54	1.5034	54.	20847.	127.19	1.472E 09	5.122E 06	6.535E 05	2.510E 03
17	221206.	291.	1.460E 05	1109.	1120.	-52.64	58.79	1.0834	60.	15946.	121.92	2.062E 09	6.433E 06	7.477E 05	2.191E 03

//////

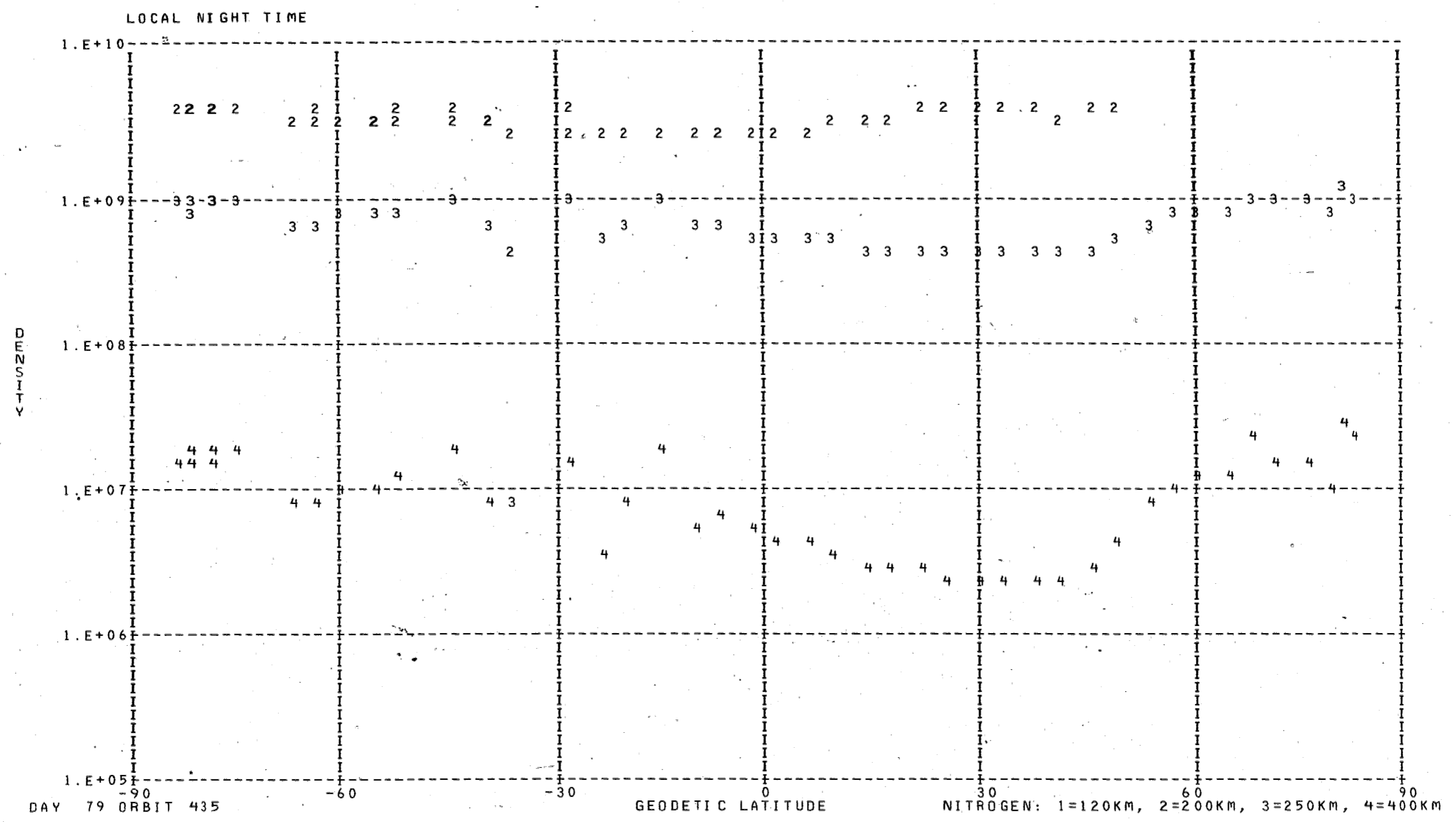
LOCAL NIGHT TIME



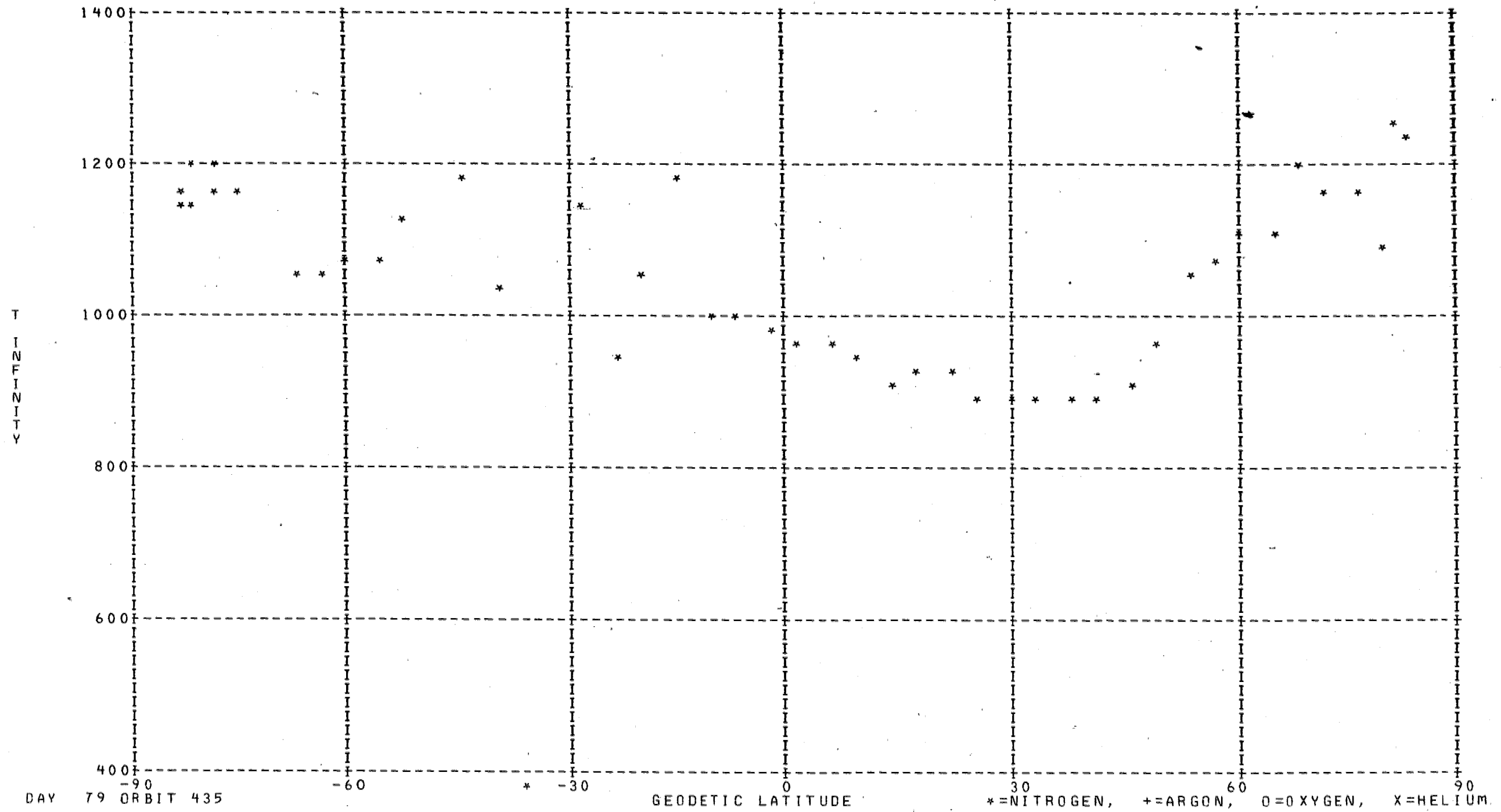
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204354.	369.	3.804E 07	1163.	1165.	-74.26	64.49	21.9054	75.	5422.	105.41	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	204454.	385.	2.386E 07	1154.	1155.	-77.66	56.05	20.5574	74.	2137.	102.39	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	204554.	400.	1.468E 07	1139.	1140.	-80.63	42.14	19.2714	73.	232657.	99.36	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	204654.	416.	1.014E 07	1144.	1145.	-82.66	18.69	18.2614	71.	215411.	96.33	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	204754.	432.	7.176E 06	1155.	1155.	-82.93	347.20	17.5360	69.	194911.	93.29	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
6	204854.	448.	6.137E 06	1195.	1195.	-81.29	321.13	17.0207	67.	180557.	90.27	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
7	204954.	464.	3.998E 06	1190.	1190.	-78.56	305.30	16.6440	64.	170336.	87.26	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
8	213654.	515.	1.579E 06	1225.	1225.	82.97	156.02	6.0814	77.	75330.	86.59	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
9	213754.	499.	2.737E 06	1250.	1250.	81.43	129.99	5.5087	75.	61024.	89.55	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
10	213854.	482.	1.118E 06	1080.	1080.	78.76	113.81	5.0694	72.	50640.	92.53	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	213954.	465.	3.099E 06	1155.	1155.	75.57	104.07	4.7274	69.	42841.	95.52	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
12	214054.	448.	4.855E 06	1160.	1160.	72.11	97.78	4.4547	66.	40432.	98.52	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
13	214154.	431.	9.709E 06	1200.	1200.	68.51	93.40	4.2327	63.	34801.	101.51	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
14	214254.	414.	8.117E 06	1104.	1105.	64.82	90.16	4.0480	60.	33603.	104.50	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	214354.	398.	1.252E 07	1099.	1100.	61.06	87.63	3.8914	56.	32656.	107.47	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	214454.	381.	1.605E 07	1069.	1070.	57.25	85.58	3.7554	52.	31944.	110.42	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	214554.	365.	2.293E 07	1048.	1050.	53.40	83.86	3.6360	48.	31352.	113.34	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	214654.	349.	2.129E 07	958.	960.	49.51	82.38	3.5294	44.	30857.	116.21	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	214754.	334.	2.415E 07	902.	905.	45.59	81.08	3.4327	40.	30644.	119.03	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	214854.	319.	3.857E 07	896.	900.	41.64	79.91	3.3440	36.	30103.	121.79	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
21	214954.	306.	5.679E 07	880.	885.	37.67	78.84	3.2614	31.	25747.	124.46	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
22	215054.	292.	9.232E 07	888.	895.	33.68	77.85	3.1840	26.	25450.	127.02	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
23	215154.	280.	1.421E 08	886.	895.	29.66	76.93	3.1107	21.	25208.	129.47	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	215254.	269.	2.156E 08	887.	900.	25.62	76.05	3.0394	16.	24938.	131.76	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
25	215354.	259.	3.343E 08	903.	920.	21.57	75.22	2.9707	10.	24717.	133.89	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
26	215454.	250.	4.662E 08	904.	925.	17.50	74.41	2.9040	*****	24504.	135.80	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
27	215554.	242.	5.824E 08	885.	910.	13.42	73.63	2.8374	*****	24256.	137.48	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
28	215654.	235.	8.273E 08	918.	950.	9.33	72.86	2.7713	*****	24052.	138.89	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	215754.	230.	1.023E 09	918.	955.	5.22	72.11	2.7047	*****	23851.	140.00	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
30	215854.	225.	1.203E 09	924.	965.	1.11	71.36	2.6367	*****	23651.	140.77	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
31	215954.	223.	1.397E 09	939.	985.	-2.99	70.61	2.5674	9.	23451.	141.20	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
32	220054.	221.	1.507E 09	956.	1005.	-7.11	69.86	2.4954	15.	23251.	141.25	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
33	220154.	221.	1.508E 09	947.	995.	-11.22	69.09	2.4200	20.	23048.	140.94	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
34	220254.	222.	1.977E 09	1110.	1170.	-15.33	68.32	2.3407	25.	22841.	140.27	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
35	220354.	225.	1.453E 09	997.	1045.	-19.44	67.52	2.2560	30.	22630.	139.26	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
36	220454.	229.	1.011E 09	904.	940.	-23.54	66.69	2.1654	35.	22412.	137.93	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
37	220554.	234.	1.358E 09	1106.	1150.	-27.64	65.83	2.0660	39.	22145.	136.32	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
38	220754.	248.	9.161E 06	390.	390.	-35.78	63.96	1.8347	47.	21616.	132.39	2.810E 11	4.072E 08	7.561E 06	6.965E 01
39	220854.	256.	5.342E 08	1018.	1040.	-39.83	62.92	1.6967	50.	21306.	130.12	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
40	220954.	266.	5.812E 08	1154.	1175.	-43.86	61.78	1.5380	53.	20933.	127.70	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
41	221154.	288.	2.696E 08	1109.	1120.	-51.85	59.10	1.1327	59.	20048.	122.47	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
42	221254.	301.	1.626E 08	1067.	1075.	-55.80	57.45	0.8654	62.	15513.	119.71	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
43	221354.	314.	1.085E 08	1064.	1070.	-59.71	55.49	0.5354	64.	14824.	116.87	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
44	221454.	328.	6.500E 07	1041.	1045.	-63.58	53.10	0.1200	66.	13949.	113.98	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
45	221554.	342.	4.571E 07	1057.	1060.	-67.39	50.05	23.5907	68.	12837.	111.04	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06

////////



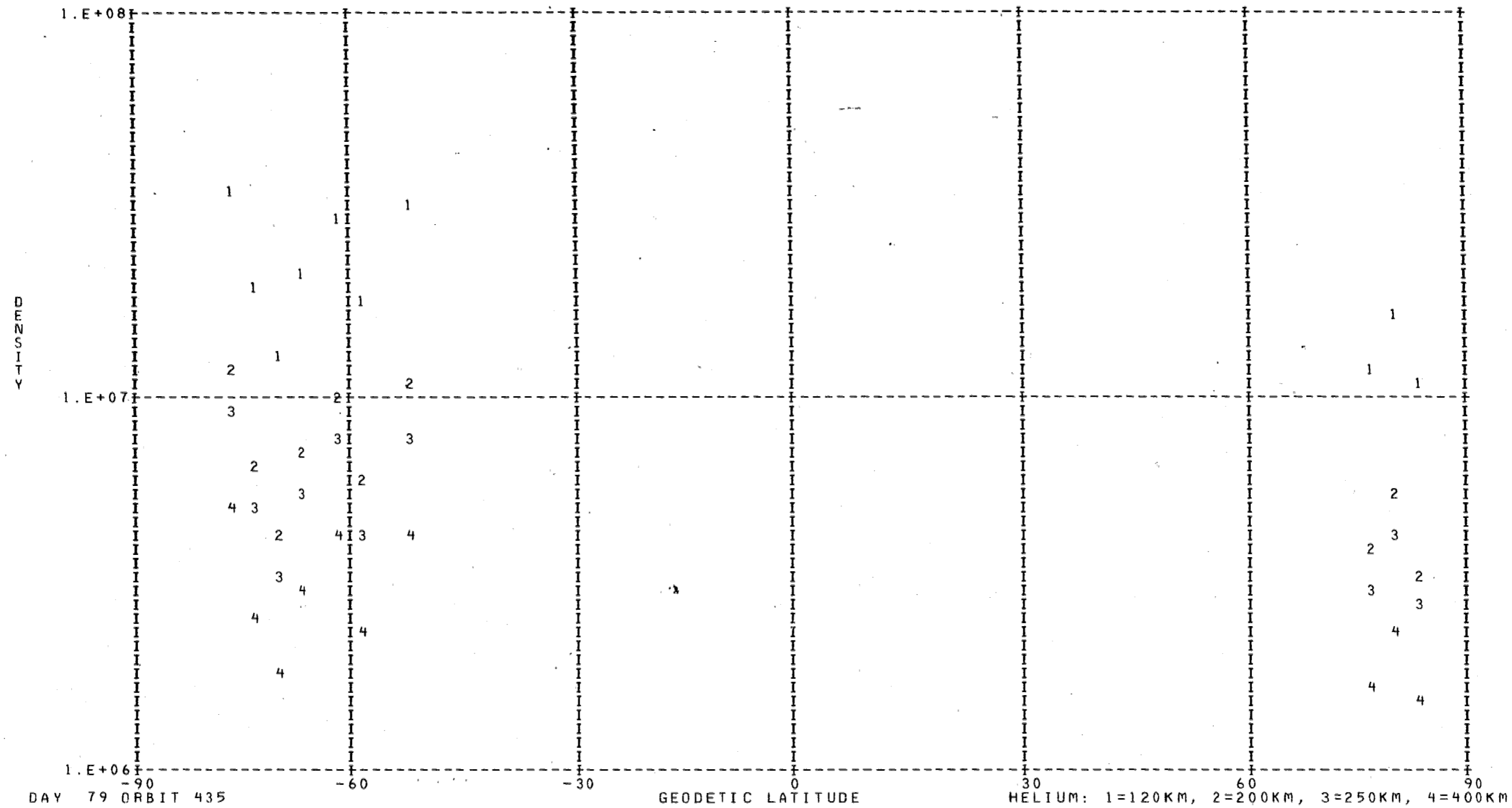
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205030.	474.	3.742E 06	1115.	1115.	-76.66	299.10	16.4654	62.	163924.	85.46	3.404E 07	1.153E 07	8.981E 06	4.934E 06
2	205130.	490.	1.889E 06	1120.	1120.	-73.30	291.91	16.2220	59.	161140.	82.49	1.814E 07	6.141E 06	4.786E 06	2.638E 06
3	205230.	505.	1.222E 06	1095.	1095.	-69.79	287.06	16.0280	56.	155315.	79.54	1.268E 07	4.316E 06	3.350E 06	1.821E 06
4	205330.	521.	1.889E 06	1100.	1100.	-66.21	283.55	15.8700	53.	154011.	76.62	2.066E 07	7.025E 06	5.456E 06	2.975E 06
5	205430.	536.	2.537E 06	1135.	1135.	-62.60	280.85	15.7380	50.	153026.	73.74	2.842E 07	9.587E 06	7.488E 06	4.156E 06
6	205530.	550.	1.317E 06	1075.	1075.	-58.97	278.70	15.6247	47.	152249.	70.90	1.647E 07	5.634E 06	4.358E 06	2.344E 06
7	205730.	578.	2.235E 06	1120.	1120.	-51.69	275.40	15.4393	41.	151137.	65.39	2.955E 07	1.000E 07	7.793E 06	4.293E 06
8	213330.	567.	9.474E 05	1170.	1170.	76.67	226.80	9.2527	79.	123313.	76.68	1.151E 07	3.850E 06	3.023E 06	1.706E 06
9	213430.	552.	1.385E 06	1170.	1170.	79.67	215.66	8.1727	79.	114939.	79.56	1.598E 07	5.345E 06	4.198E 06	2.369E 06
10	213530.	537.	9.980E 05	1240.	1240.	82.04	196.99	7.1767	79.	103559.	82.47	1.037E 07	3.414E 06	2.707E 06	1.576E 06

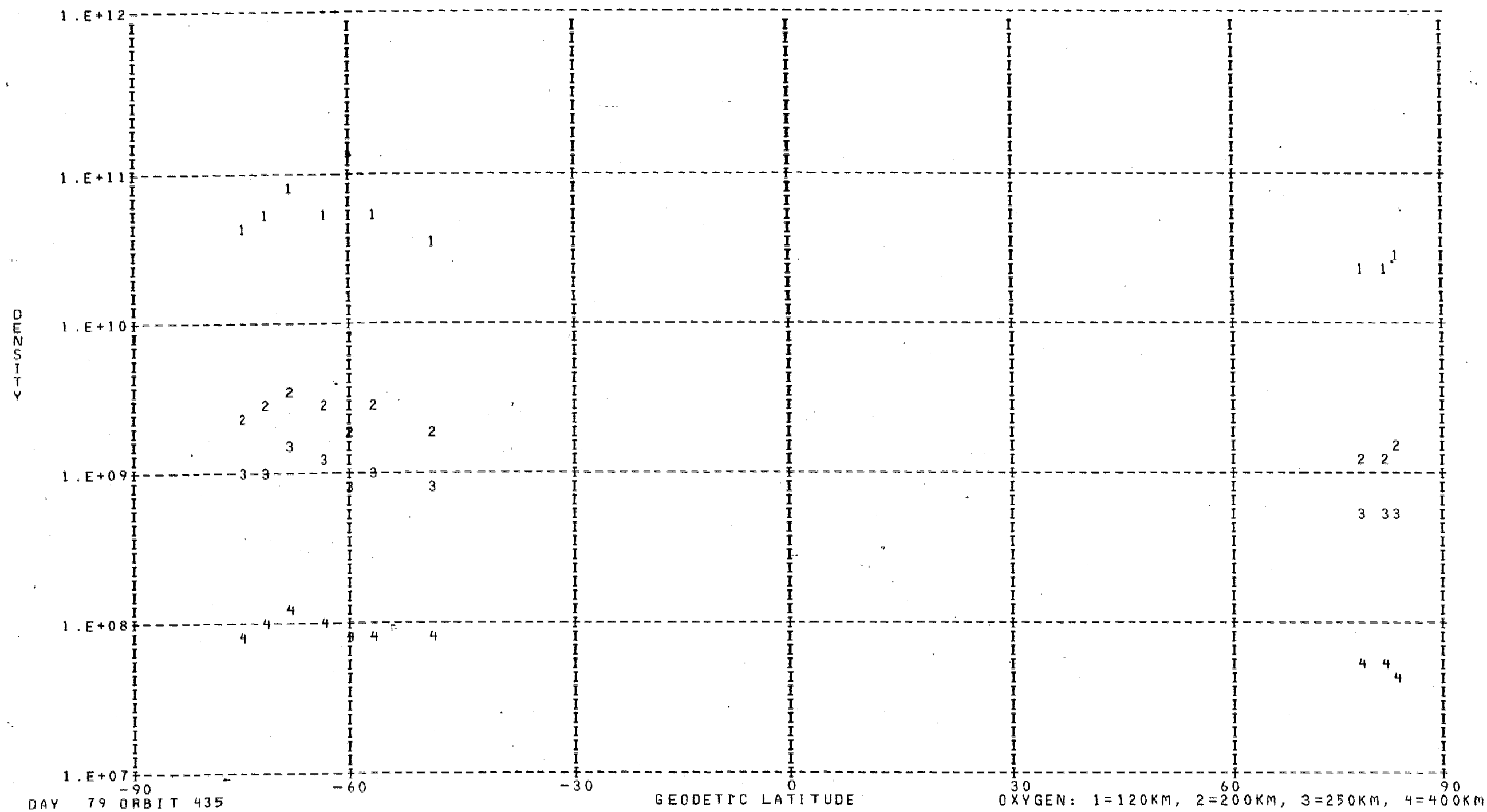
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205106.	483.	2.631E 07	1115.	1115.	-74.67	294.43	16.3120	60.	162119.	83.67	4.312E 10	2.387E 09	9.668E 08	9.144E 07
2	205206.	499.	2.350E 07	1120.	1120.	-71.20	288.80	16.1007	57.	155948.	80.71	4.743E 10	2.630E 09	1.069E 09	1.021E 08
3	205306.	515.	2.459E 07	1095.	1095.	-67.65	284.83	15.9300	54.	154456.	77.78	6.986E 10	3.842E 09	1.534E 09	1.391E 08
4	205406.	530.	1.521E 07	1100.	1100.	-64.05	281.85	15.7880	51.	153401.	74.89	5.278E 10	2.908E 09	1.165E 09	1.068E 08
5	205506.	544.	1.027E 07	1135.	1135.	-60.42	279.51	15.6680	48.	152539.	72.03	3.720E 10	2.073E 09	8.510E 08	8.383E 07
6	205606.	559.	7.924E 06	1075.	1075.	-56.79	277.60	15.5640	45.	151900.	69.23	4.834E 10	2.640E 09	1.039E 09	9.013E 07
7	205806.	586.	5.138E 06	1120.	1120.	-49.50	274.59	15.3913	39.	150857.	63.78	3.638E 10	2.017E 09	8.199E 08	7.835E 07
8	213406.	558.	6.207E 06	1170.	1170.	78.52	220.79	8.6027	79.	120946.	78.40	2.317E 10	1.304E 09	5.478E 08	5.776E 07
9	213506.	543.	9.204E 06	1240.	1240.	81.20	205.63	7.5574	79.	111008.	81.30	2.068E 10	1.185E 09	5.191E 08	6.198E 07
10	213606.	528.	7.026E 06	1085.	1085.	82.88	180.85	6.6620	78.	93201.	84.23	2.552E 10	1.398E 09	5.543E 08	4.918E 07

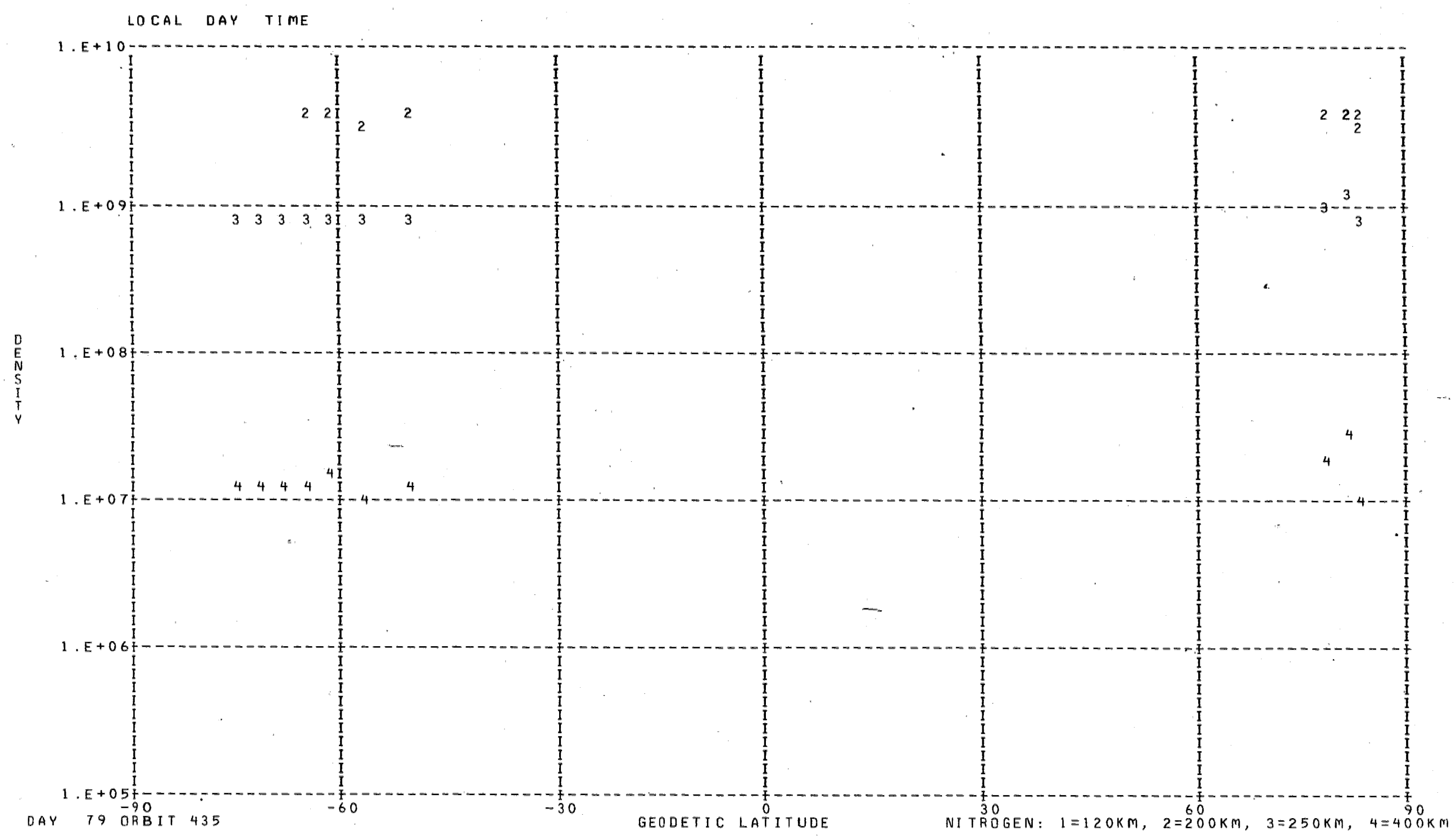
LOCAL DAY TIME



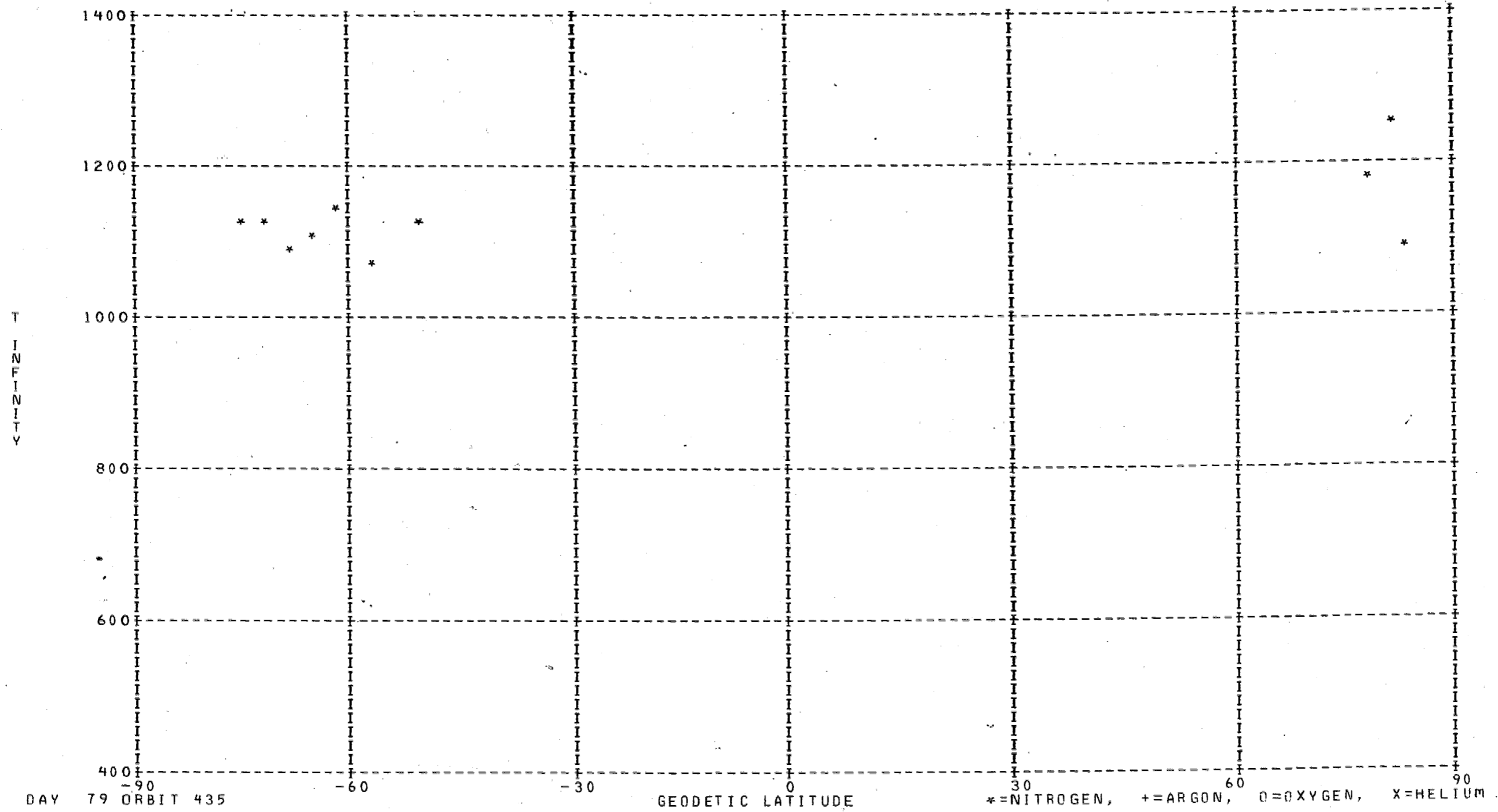
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN ,90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 435 OVER STATION WEIL ON 03/21/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205054.	480.	1.540E 06	1115.	1115.	-75.34	295.85	16.3607	61.	162648.	84.27	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	205154.	496.	1.093E 06	1120.	1120.	-71.91	289.76	16.1393	58.	160328.	81.30	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	205254.	511.	5.938E 05	1095.	1095.	-68.37	285.53	15.9613	55.	154731.	78.36	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	205354.	527.	4.208E 05	1100.	1100.	-64.77	282.39	15.8147	52.	153558.	75.46	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	205454.	541.	3.884E 05	1135.	1135.	-61.15	279.94	15.6907	49.	152710.	72.60	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	205554.	556.	1.509E 05	1075.	1075.	-57.51	277.95	15.5840	46.	152013.	69.78	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	205754.	583.	1.168E 05	1120.	1120.	-50.23	274.85	15.4067	40.	150949.	64.32	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	213354.	561.	3.266E 05	1170.	1170.	77.92	222.99	8.8200	79.	121822.	77.83	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	213454.	546.	8.452E 05	1240.	1240.	80.72	209.33	7.7574	79.	112444.	80.72	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
10	213554.	531.	3.273E 05	1085.	1085.	82.67	186.62	6.8260	78.	95455.	83.64	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07



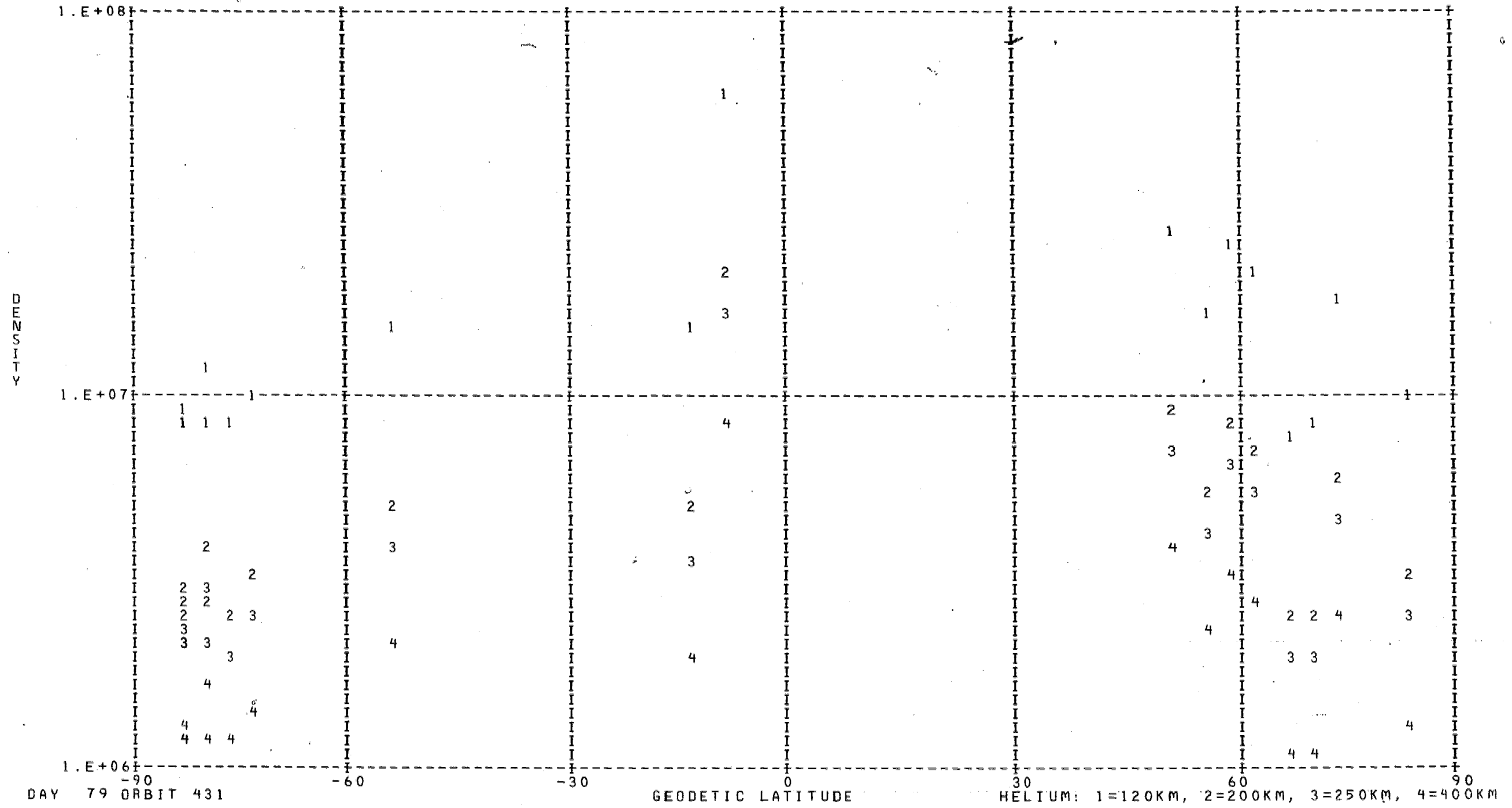
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142800.	360.	1.652E 06	1163.	1165.	-72.85	160.80	3.8433	80.	10338.	106.50	9.636E 06	3.228E 06	2.533E 06	1.426E 06
2	142900.	375.	1.328E 06	1259.	1260.	-76.36	153.71	4.3513	83.	3617.	103.48	7.985E 06	2.617E 06	2.081E 06	1.221E 06
3	143000.	391.	1.313E 06	1259.	1260.	-79.54	142.36	5.4593	84.	235153.	100.45	8.319E 06	2.726E 06	2.168E 06	1.272E 06
4	143100.	406.	1.240E 06	1220.	1220.	-82.03	123.08	8.2080	82.	223545.	97.41	8.398E 06	2.778E 06	2.197E 06	1.268E 06
5	143200.	422.	1.124E 06	1220.	1220.	-83.08	93.55	11.4087	80.	203837.	94.38	8.041E 06	2.659E 06	2.103E 06	1.214E 06
6	143300.	438.	1.206E 06	1220.	1220.	-82.11	63.85	12.7967	77.	184050.	91.34	9.117E 06	3.015E 06	2.385E 06	1.376E 06
7	143400.	454.	1.391E 06	1185.	1185.	-79.70	44.35	13.3987	73.	172350.	88.32	1.130E 07	3.769E 06	2.966E 06	1.686E 06
8	152100.	525.	8.247E 05	1070.	1070.	83.08	261.98	0.8093	86.	84122.	85.55	9.433E 06	3.231E 06	2.496E 06	1.339E 06
9	152500.	459.	2.083E 06	1155.	1155.	73.48	193.84	2.1740	71.	41249.	97.45	1.749E 07	5.874E 06	4.602E 06	2.579E 06
10	152600.	442.	9.915E 05	1145.	1145.	69.94	188.84	2.2633	67.	35349.	100.44	7.878E 06	2.651E 06	2.074E 06	1.157E 06
11	152700.	425.	1.010E 06	1174.	1175.	66.28	185.22	2.3300	63.	34020.	103.42	7.435E 06	2.485E 06	1.953E 06	1.105E 06
12	152800.	408.	2.818E 06	1134.	1135.	62.55	182.45	2.3820	59.	33015.	106.40	1.987E 07	6.704E 06	5.236E 06	2.906E 06
13	152900.	392.	3.540E 06	1134.	1135.	58.76	180.23	2.4240	54.	32223.	109.35	2.346E 07	7.913E 06	6.181E 06	3.430E 06
14	153000.	375.	2.585E 06	1113.	1115.	54.93	178.40	2.4593	50.	31603.	112.28	1.622E 07	5.496E 06	4.279E 06	2.351E 06
15	153100.	359.	4.396E 06	1063.	1065.	51.06	176.83	2.4893	46.	31047.	115.17	2.636E 07	9.039E 06	6.979E 06	3.733E 06
16	154600.	221.	1.829E 07	942.	990.	-9.55	163.28	2.7207	16.	23135.	141.10	5.927E 07	2.068E 07	1.574E 07	8.047E 06
17	154700.	221.	4.268E 06	1003.	1055.	-13.66	162.51	2.7327	21.	22930.	140.56	1.401E 07	4.815E 06	3.710E 06	1.973E 06
18	155700.	293.	3.269E 06	1180.	1190.	-54.21	152.02	2.9240	66.	15731.	120.74	1.481E 07	4.932E 06	3.884E 06	2.212E 06

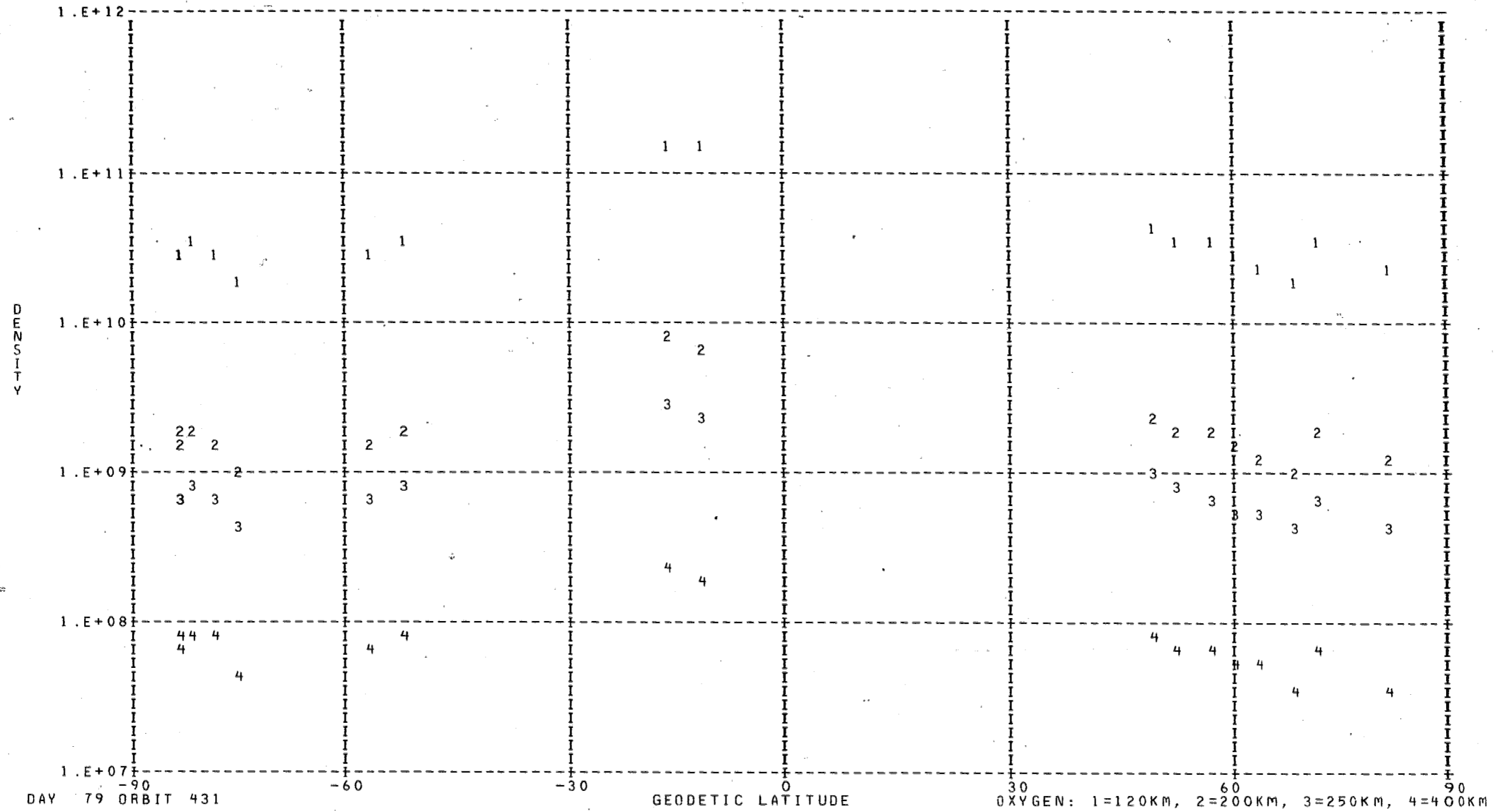
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142836.	369.	7.776E 07	1160.	1165.	-74.98	156.92	4.1066	82.	4842.	104.69	2.011E 10	1.130E 09	4.733E 08	4.943E 07
2	142936.	384.	1.003E 08	1259.	1260.	-78.32	147.60	4.8953	84.	1227.	101.67	2.585E 10	1.487E 09	6.591E 08	8.133E 07
3	143136.	416.	6.895E 07	1220.	1220.	-82.89	106.30	10.3607	81.	212913.	95.59	3.016E 10	1.720E 09	7.450E 08	8.596E 07
4	143236.	432.	4.665E 07	1220.	1220.	-82.72	74.72	12.3893	78.	192356.	92.56	2.541E 10	1.449E 09	6.276E 08	7.241E 07
5	143336.	448.	4.150E 07	1185.	1185.	-80.77	50.93	13.2067	75.	174946.	89.53	3.146E 10	1.778E 09	7.541E 08	8.175E 07
6	152236.	499.	8.777E 06	1070.	1070.	80.93	219.73	1.7453	81.	55357.	90.28	2.236E 10	1.219E 09	4.778E 08	4.100E 07
7	152536.	449.	3.648E 07	1155.	1155.	71.37	190.64	2.2307	68.	40036.	99.24	3.102E 10	1.738E 09	7.233E 08	7.411E 07
8	152636.	432.	2.558E 07	1145.	1145.	67.75	186.55	2.3053	64.	34514.	102.23	1.760E 10	9.836E 08	4.066E 08	4.085E 07
9	152736.	415.	4.690E 07	1174.	1175.	64.05	183.48	2.3627	60.	33358.	105.21	2.300E 10	1.297E 09	5.464E 08	5.815E 07
10	152836.	398.	6.121E 07	1134.	1135.	60.28	181.07	2.4087	56.	32519.	108.17	2.646E 10	1.474E 09	6.054E 08	5.963E 07
11	152936.	382.	9.530E 07	1134.	1135.	56.47	179.10	2.4460	52.	31826.	111.11	3.219E 10	1.794E 09	7.365E 08	7.255E 07
12	153036.	365.	1.318E 08	1113.	1115.	52.61	177.43	2.4773	48.	31247.	114.02	3.676E 10	2.035E 09	8.243E 08	7.795E 07
13	153136.	350.	1.795E 08	1063.	1065.	48.72	175.99	2.5047	44.	30801.	116.88	4.457E 10	2.425E 09	9.470E 08	8.035E 07
14	154636.	221.	4.489E 09	942.	990.	-12.02	162.82	2.7280	19.	23021.	140.82	1.322E 11	6.973E 09	2.561E 09	1.809E 08
15	154913.	222.	5.019E 09	1003.	1055.	-16.13	162.04	2.7669	23.	22813.	140.07	1.439E 11	7.799E 09	3.022E 09	2.506E 08
16	155636.	288.	4.640E 08	1157.	1170.	-52.63	152.67	2.9093	64.	15943.	121.84	3.562E 10	2.005E 09	8.423E 08	8.880E 07
17	155805.	301.	3.239E 08	1180.	1190.	-56.58	150.96	2.9571	68.	15354.	119.06	2.910E 10	1.647E 09	7.006E 08	7.665E 07

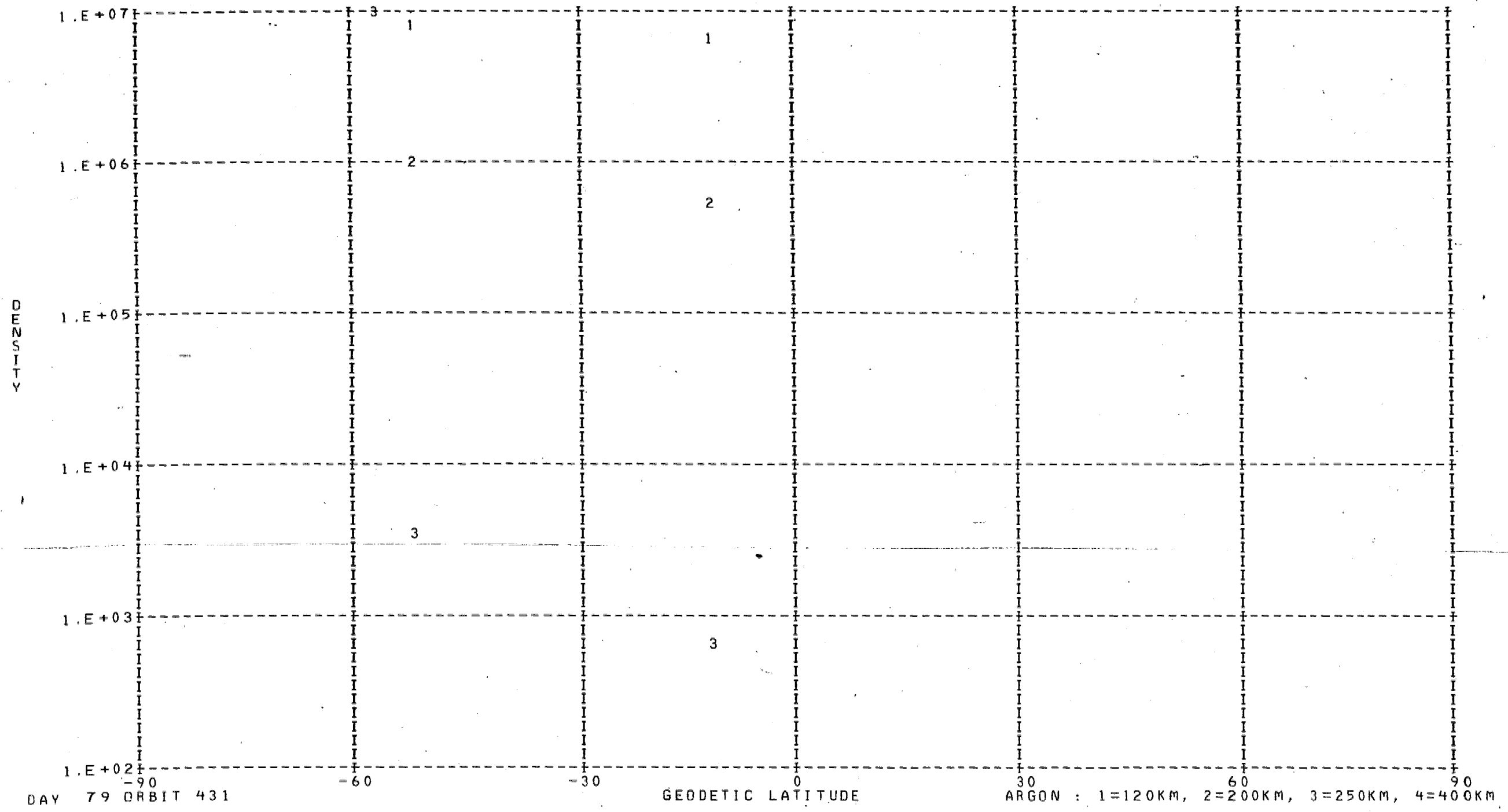
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154636.	221.	1.953E 06	942.	990.	-12.02	162.82	2.7280	19.	23021.	140.82	2.412E 09	5.570E 06	4.989E 05	6.854E 02
2	155636.	288.	2.319E 05	1157.	1170.	-52.63	152.67	2.9093	64.	15943.	121.84	2.306E 09	7.950E 06	1.006E 06	3.773E 03
3	155805.	301.	3.239E 08	1180.	1190.	-56.58	150.96	2.9571	68.	15354.	119.06	4.636E 12	1.659E 10	2.169E 09	8.926E 06

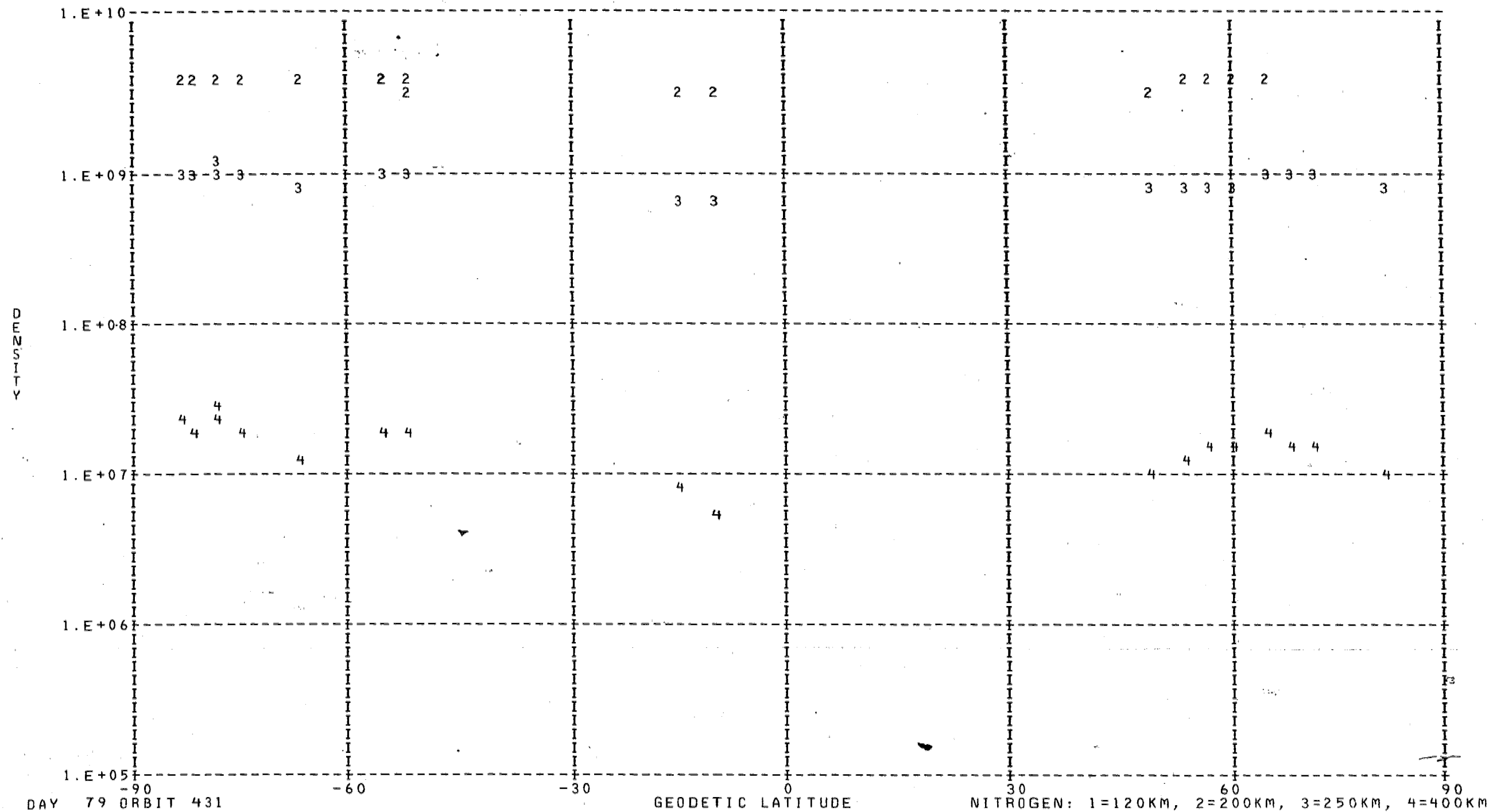
LOCAL NIGHT TIME



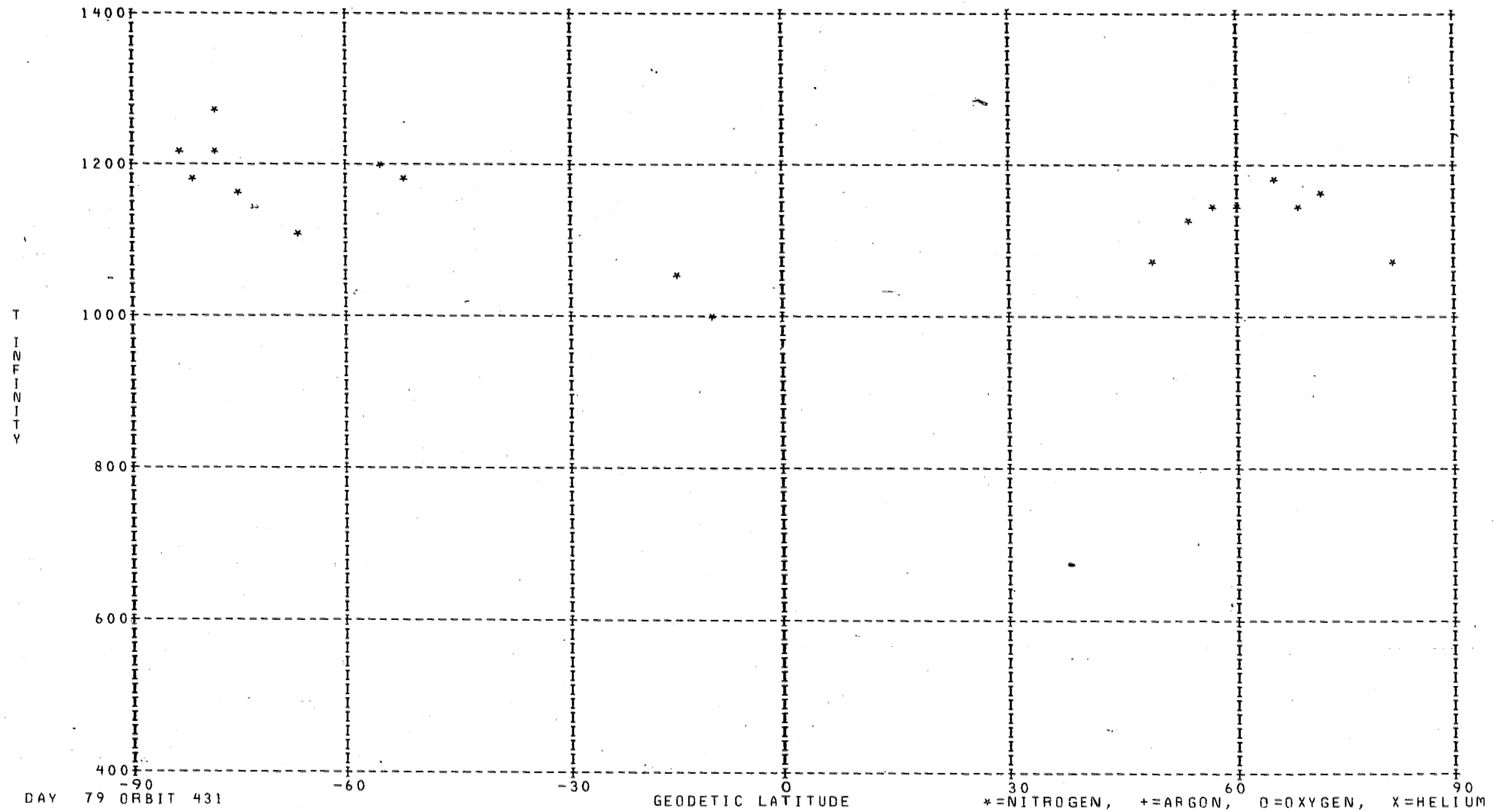
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142824.	366.	4.152E 07	1163.	1165.	-74.28	158.32	4.0073	81.	5407.	105.30	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	142924.	381.	4.341E 07	1259.	1260.	-77.68	149.84	4.6826	84.	2113.	102.27	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
3	143224.	429.	1.155E 07	1220.	1220.	-82.92	80.76	12.1233	78.	194753.	93.16	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
4	143324.	445.	6.311E 06	1185.	1185.	-81.26	54.80	13.0900	75.	180501.	90.13	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	143424.	461.	4.913E 06	1205.	1205.	-78.52	39.05	13.5487	72.	170301.	87.12	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
6	152224.	503.	6.043E 05	1070.	1070.	81.40	223.65	1.6800	81.	60926.	89.69	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	152524.	452.	4.355E 06	1155.	1155.	72.08	191.63	2.2133	69.	40422.	98.64	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	152624.	435.	6.098E 06	1145.	1145.	68.48	187.27	2.2920	65.	34755.	101.63	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
9	152724.	418.	1.159E 07	1174.	1175.	64.79	184.03	2.3520	61.	33559.	104.62	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	152824.	402.	1.381E 07	1134.	1135.	61.04	181.51	2.4000	57.	32653.	107.58	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	152924.	385.	2.126E 07	1134.	1135.	57.23	179.46	2.4387	53.	31942.	110.53	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
12	153024.	369.	2.932E 07	1113.	1115.	53.38	177.74	2.4720	49.	31350.	113.44	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
13	153124.	353.	3.480E 07	1063.	1065.	49.50	176.27	2.5000	45.	30855.	116.31	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	154624.	221.	1.491E 09	942.	990.	-11.19	162.98	2.7253	18.	23046.	140.92	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	154724.	222.	1.634E 09	1003.	1055.	-15.31	162.20	2.7373	23.	22839.	140.25	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	155624.	286.	3.416E 08	1157.	1170.	-51.84	152.98	2.9026	63.	20045.	122.39	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
17	155724.	298.	2.618E 08	1180.	1190.	-55.79	151.33	2.9400	67.	15510.	119.62	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
18	160024.	339.	6.448E 07	1107.	1110.	-67.39	143.92	3.1640	80.	12831.	110.94	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07

LOCAL NIGHT TIME



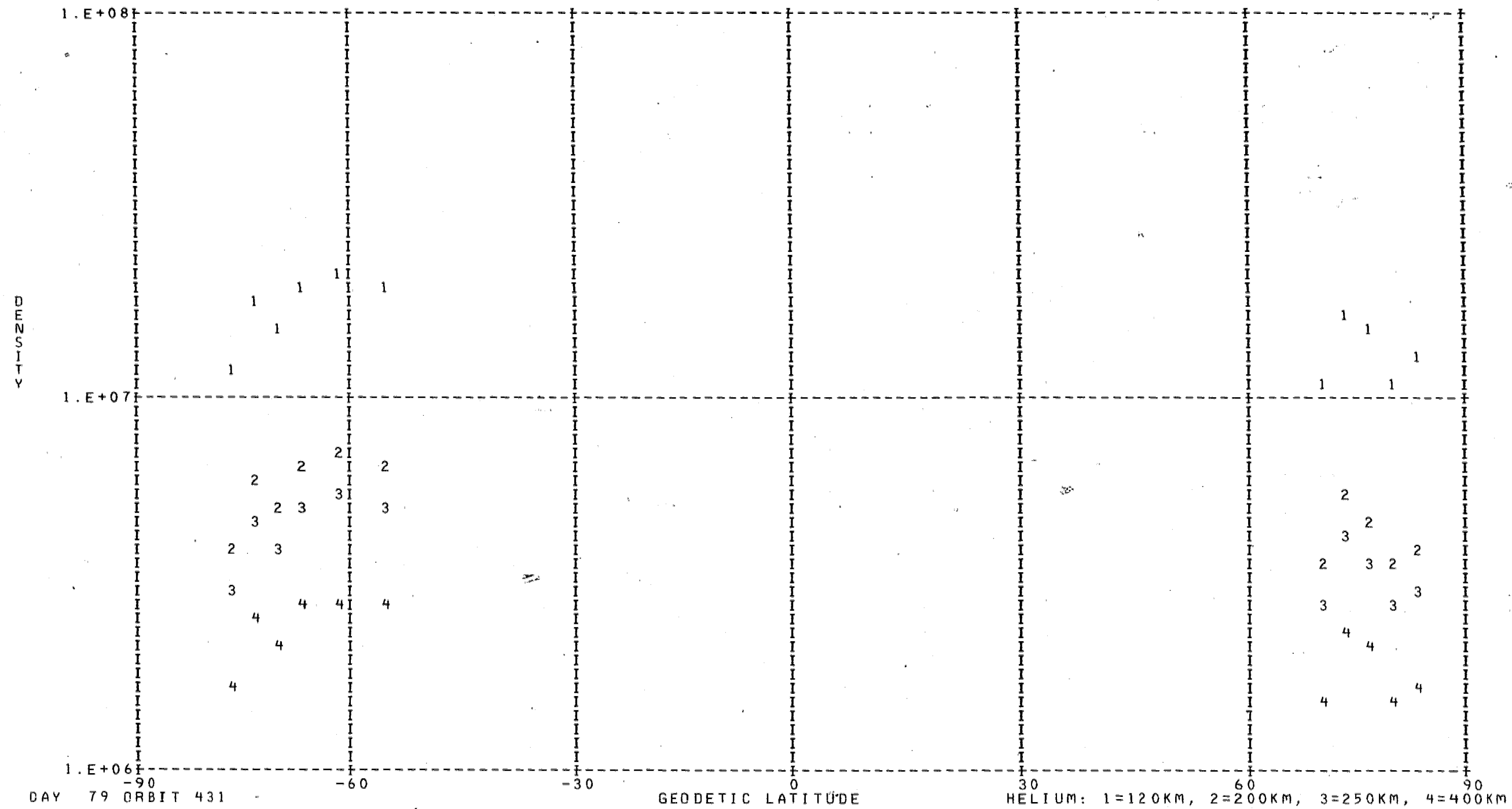
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143500.	470.	1.299E 06	1155.	1155.	-76.62	32.88	13.7207	70.	163857.	85.32	1.136E 07	3.815E 06	2.989E 06	1.675E 06
2	143600.	486.	1.840E 06	1145.	1145.	-73.24	25.73	13.9200	68.	161121.	82.34	1.714E 07	5.768E 06	4.513E 06	2.517E 06
3	143700.	502.	1.446E 06	1135.	1135.	-69.73	20.89	14.0560	65.	155300.	79.39	1.435E 07	4.841E 06	3.781E 06	2.099E 06
4	143800.	517.	1.754E 06	1125.	1125.	-66.15	17.39	14.1547	62.	153959.	76.47	1.854E 07	6.268E 06	4.888E 06	2.699E 06
5	143900.	532.	1.762E 06	1115.	1115.	-62.54	14.71	14.2307	60.	153016.	73.59	1.984E 07	6.724E 06	5.235E 06	2.876E 06
6	144100.	561.	1.572E 06	1160.	1160.	-55.26	10.78	14.3413	55.	151634.	67.97	1.885E 07	6.319E 06	4.955E 06	2.784E 06
7	151600.	599.	7.845E 05	1165.	1165.	70.05	332.43	15.5320	74.	131811.	71.19	1.067E 07	3.575E 06	2.805E 06	1.580E 06
8	151700.	586.	1.251E 06	1205.	1205.	73.46	327.61	15.8540	77.	125952.	73.99	1.566E 07	5.198E 06	4.102E 06	2.353E 06
9	151800.	571.	1.183E 06	1205.	1205.	76.72	320.52	16.5267	81.	123232.	76.83	1.413E 07	4.689E 06	3.701E 06	2.122E 06
10	151900.	556.	8.879E 05	1130.	1130.	79.71	309.30	18.4520	85.	114839.	79.70	1.076E 07	3.634E 06	2.836E 06	1.570E 06
11	152000.	541.	1.036E 06	1130.	1130.	82.06	290.51	22.7340	88.	103429.	82.61	1.189E 07	4.015E 06	3.134E 06	1.735E 06

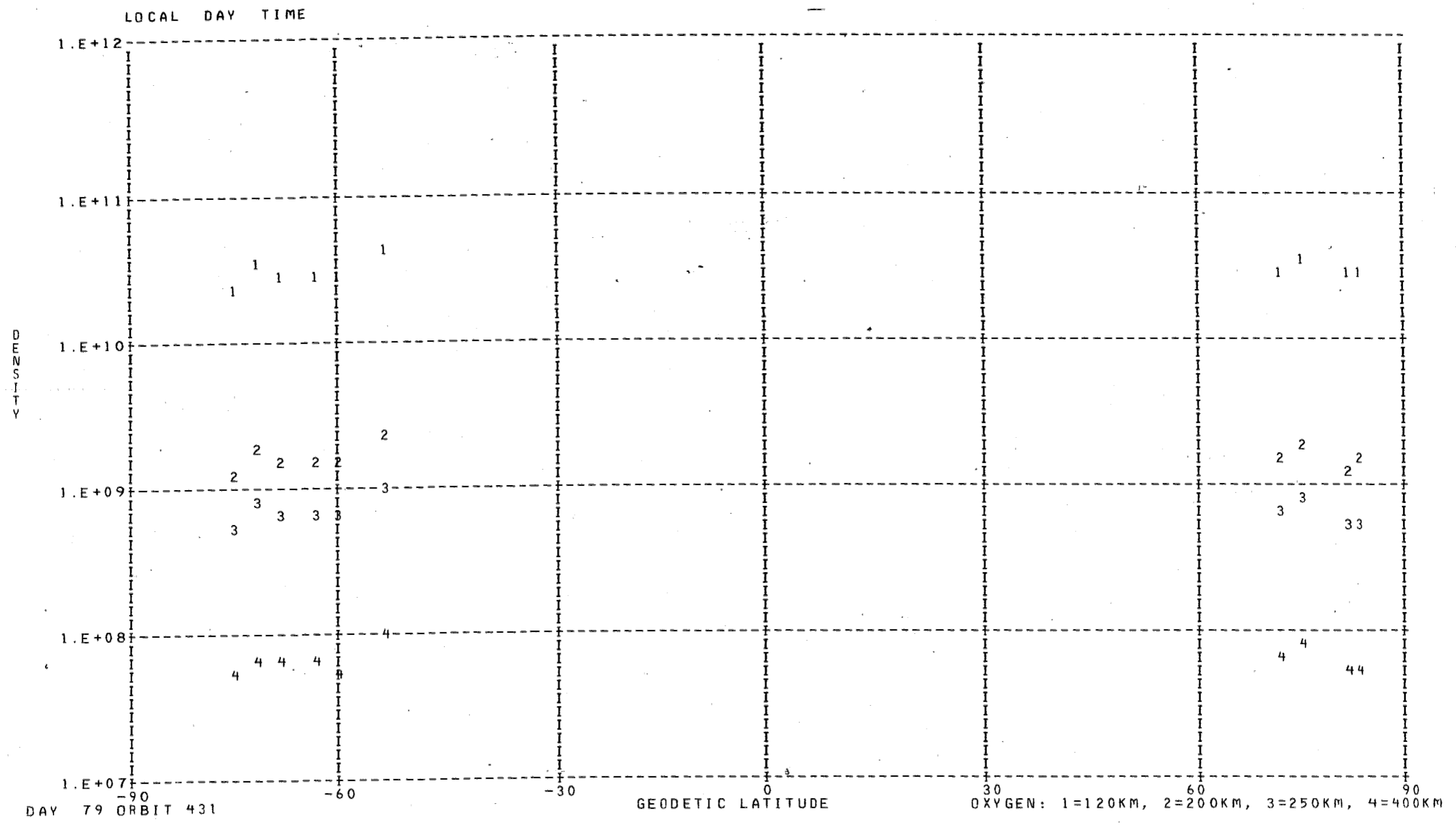
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143536.	480.	1.728E 07	1155.	1155.	-74.62	28.23	13.8500	69.	162057.	83.53	2.288E 10	1.282E 09	5.335E 08	5.466E 07
2	143636.	496.	1.924E 07	1145.	1145.	-71.15	22.63	14.0067	66.	155932.	80.57	3.317E 10	1.854E 09	7.663E 08	7.699E 07
3	143736.	511.	1.326E 07	1135.	1135.	-67.59	18.67	14.1187	63.	154443.	77.63	2.979E 10	1.660E 09	6.814E 08	6.712E 07
4	143836.	526.	1.023E 07	1125.	1125.	-63.99	15.70	14.2027	61.	153351.	74.74	2.992E 10	1.662E 09	6.778E 08	6.543E 07
5	143936.	541.	7.588E 06	1115.	1115.	-60.36	13.37	14.2687	58.	152530.	71.88	2.886E 10	1.598E 09	6.471E 08	6.120E 07
6	144136.	569.	9.142E 06	1160.	1160.	-53.07	9.84	14.3667	54.	151325.	66.32	4.164E 10	2.337E 09	9.757E 08	1.009E 08
7	151636.	591.	5.059E 06	1165.	1165.	72.11	329.74	15.7013	76.	130800.	72.86	3.023E 10	1.699E 09	7.116E 08	7.432E 07
8	151736.	577.	8.147E 06	1205.	1205.	75.44	323.72	16.1867	80.	124455.	75.69	3.317E 10	1.884E 09	8.089E 08	9.091E 07
9	151936.	547.	6.451E 06	1130.	1130.	81.23	299.20	21.0293	87.	110851.	81.45	2.493E 10	1.387E 09	5.676E 08	5.535E 07
10	152036.	532.	8.546E 06	1140.	1140.	82.89	274.31	0.2593	88.	93017.	84.37	2.521E 10	1.407E 09	5.797E 08	5.767E 07



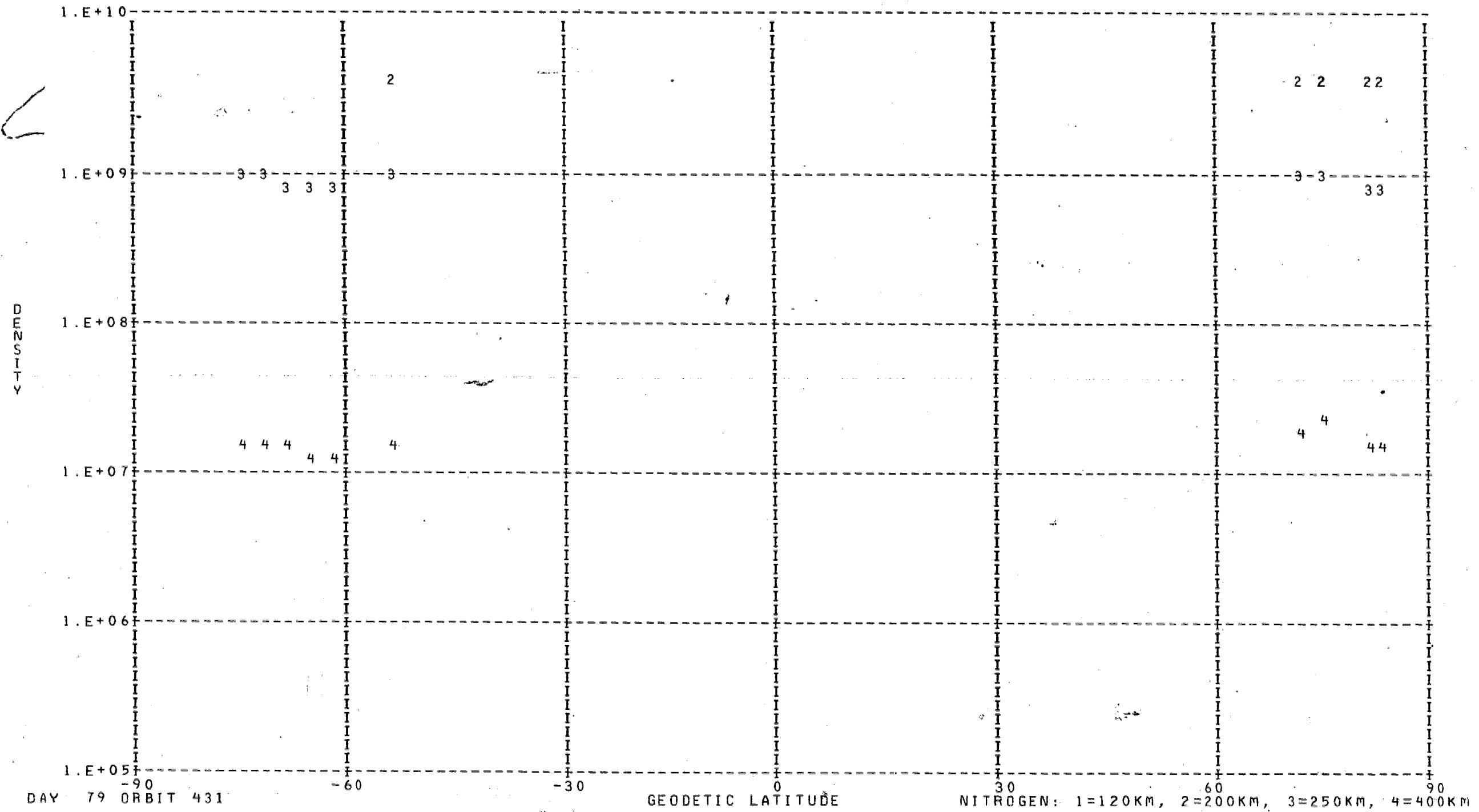


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386., DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.
 FILE 3: DATA FROM PASS 431 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

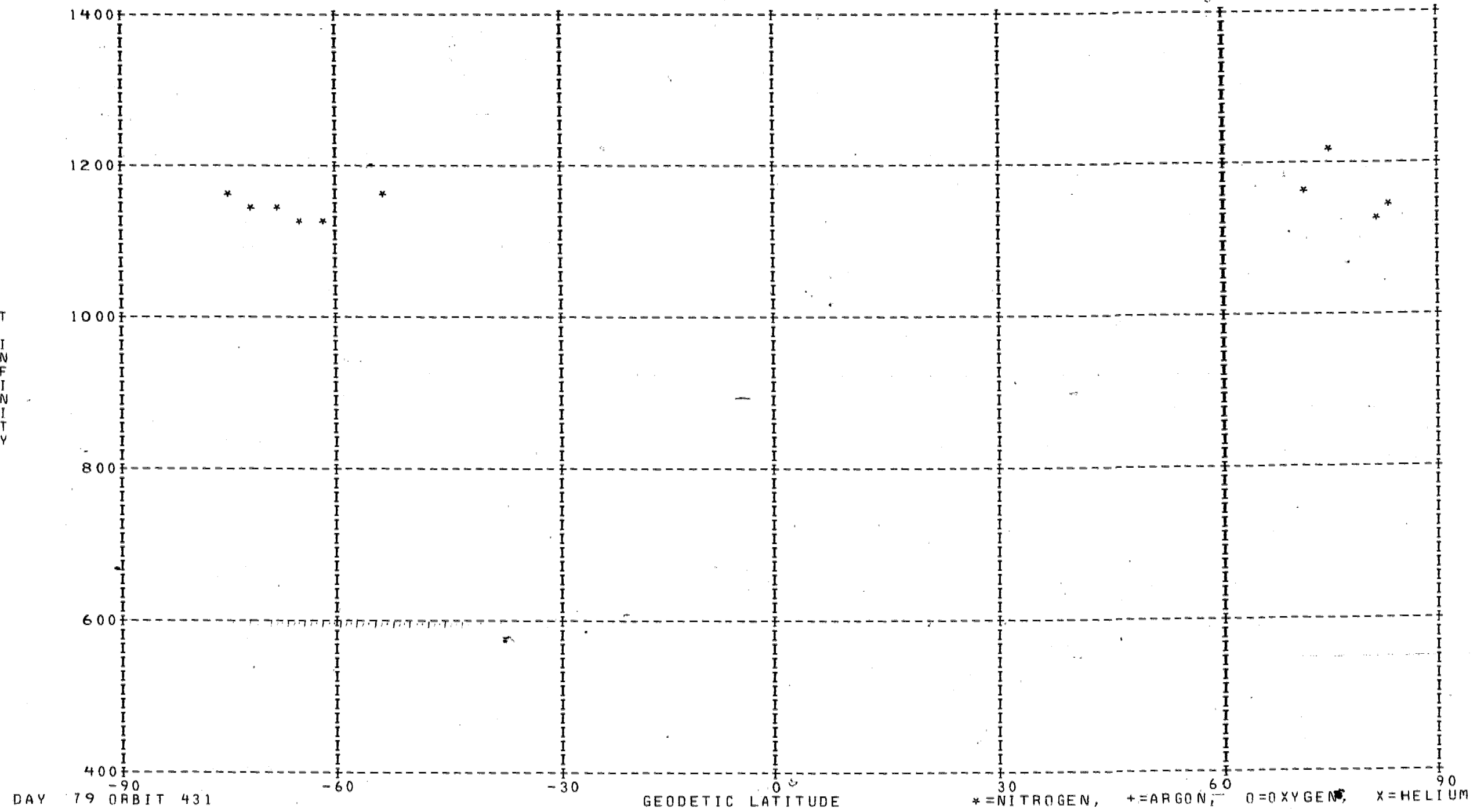
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143524.	477.	2.363E 06	1155.	1155.	-75.29	29.64	13.8107	69.	162625.	84.13	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	143624.	492.	1.453E 06	1145.	1145.	-71.85	23.58	13.9800	66.	160311.	81.16	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	143724.	508.	9.215E 05	1135.	1135.	-68.31	19.37	14.0987	64.	154718.	78.22	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	143824.	523.	5.764E 05	1125.	1125.	-64.71	16.24	14.1873	61.	153547.	75.31	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	143924.	538.	3.541E 05	1115.	1115.	-61.08	13.79	14.2567	59.	152701.	72.45	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	144124.	567.	2.696E 05	1160.	1160.	-53.80	10.15	14.3587	54.	151426.	66.87	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	151624.	594.	1.474E 05	1165.	1165.	71.43	330.70	15.6380	75.	131138.	72.30	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
8	151724.	580.	2.922E 05	1205.	1205.	74.79	325.12	16.0580	79.	125020.	75.12	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
9	151924.	550.	3.044E 05	1130.	1130.	80.76	302.93	20.0760	86.	112333.	80.86	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	152024.	535.	4.837E 05	1140.	1140.	82.68	280.10	23.8700	88.	95314.	83.78	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

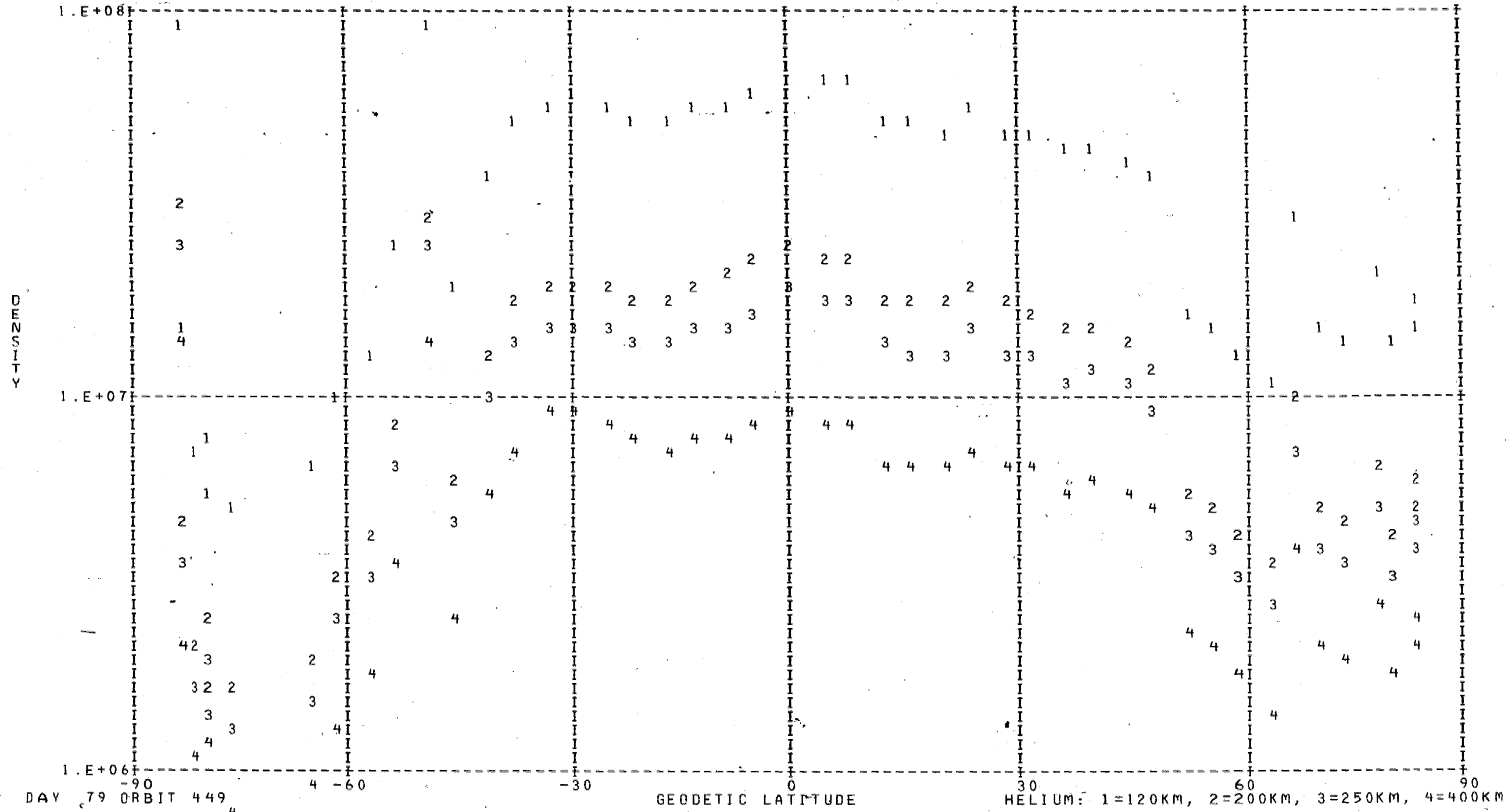
T
I
N
F
I
N
I
T
Y



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112108.	372.	8.503E 05	1278.	1280.	-75.99	201.60	3.2669	72.	3955.	103.76	5.030E 06	1.641E 06	1.308E 06	7.738E 05
2	112208.	387.	9.163E 05	1383.	1385.	-79.22	190.85	3.4575	76.	235756.	100.73	5.577E 06	1.777E 06	1.434E 06	8.809E 05
3	112308.	403.	1.085E 06	1399.	1400.	-81.82	172.63	3.7842	79.	224603.	97.69	6.906E 06	2.194E 06	1.772E 06	1.094E 06
4	112408.	419.	1.998E 06	1214.	1215.	-83.06	143.97	4.4655	81.	205225.	94.65	1.415E 07	4.685E 06	3.703E 06	2.133E 06
5	112508.	435.	1.184E 07	1214.	1215.	-82.30	113.51	6.4029	82.	185135.	91.61	8.855E 07	2.932E 07	2.317E 07	1.335E 07
6	112608.	451.	1.007E 06	1270.	1270.	-80.00	92.89	10.6395	81.	173006.	88.59	7.766E 06	2.539E 06	2.021E 06	1.191E 06
7	121308.	529.	1.595E 06	1170.	1170.	83.07	312.26	17.7542	85.	85434.	85.29	1.699E 07	5.684E 06	4.463E 06	2.519E 06
8	121408.	513.	1.437E 06	1170.	1170.	82.38	282.43	20.6442	88.	65615.	88.24	1.447E 07	4.842E 06	3.802E 06	2.146E 06
9	121508.	497.	1.277E 06	1090.	1090.	80.18	261.62	23.5369	87.	53402.	91.21	1.289E 07	4.392E 06	3.406E 06	1.847E 06
10	121608.	480.	2.178E 06	1160.	1160.	77.20	249.18	0.7949	83.	44516.	94.19	1.966E 07	6.594E 06	5.170E 06	2.905E 06
11	121708.	463.	1.675E 06	1215.	1215.	73.86	241.45	1.3669	79.	41520.	97.17	1.381E 07	4.574E 06	3.615E 06	2.082E 06
12	121808.	446.	1.841E 06	1165.	1165.	70.33	236.25	1.6815	75.	35533.	100.16	1.469E 07	4.922E 06	3.862E 06	2.175E 06
13	121908.	429.	3.446E 06	1080.	1080.	66.69	232.51	1.8802	71.	34136.	103.15	2.708E 07	9.252E 06	7.162E 06	3.862E 06
14	122008.	412.	1.425E 06	1085.	1085.	62.96	229.67	2.0175	67.	33113.	106.12	1.046E 07	3.569E 06	2.765E 06	1.495E 06
15	122108.	396.	1.823E 06	1139.	1140.	59.19	227.40	2.1189	63.	32309.	109.07	1.224E 07	4.123E 06	3.223E 06	1.793E 06
16	122208.	379.	2.318E 06	1104.	1105.	55.36	225.53	2.1969	59.	31640.	112.00	1.483E 07	5.036E 06	3.914E 06	2.140E 06
17	122308.	363.	2.625E 06	1158.	1160.	51.50	223.94	2.2595	55.	31118.	114.89	1.551E 07	5.201E 06	4.079E 06	2.291E 06
18	122408.	347.	6.139E 06	1133.	1135.	47.60	222.55	2.3115	51.	30646.	117.73	3.443E 07	1.161E 07	9.071E 06	5.034E 06
19	122508.	332.	7.282E 06	1047.	1050.	43.67	221.32	2.3562	47.	30250.	120.51	3.929E 07	1.352E 07	1.041E 07	5.520E 06
20	122608.	318.	8.303E 06	991.	995.	39.72	220.21	2.3942	43.	25922.	123.22	4.271E 07	1.489E 07	1.134E 07	5.816E 06
21	122708.	304.	8.408E 06	1009.	1015.	35.74	219.18	2.4289	39.	25616.	125.83	4.052E 07	1.406E 07	1.075E 07	5.584E 06
22	122808.	291.	9.935E 06	977.	985.	31.74	218.23	2.4589	35.	25327.	128.33	4.539E 07	1.586E 07	1.206E 07	6.144E 06
23	122908.	279.	1.098E 07	935.	945.	27.72	217.33	2.4875	31.	25051.	130.70	4.764E 07	1.680E 07	1.267E 07	6.279E 06
24	123008.	268.	1.272E 07	918.	930.	23.68	216.47	2.5135	27.	24826.	132.90	5.234E 07	1.853E 07	1.392E 07	6.825E 06
25	123108.	257.	1.196E 07	943.	960.	19.62	215.65	2.5375	23.	24609.	134.92	4.678E 07	1.644E 07	1.244E 07	6.229E 06
26	123208.	249.	1.281E 07	934.	955.	15.55	214.86	2.5609	19.	24359.	136.71	4.787E 07	1.685E 07	1.273E 07	6.354E 06
27	123308.	241.	1.387E 07	929.	955.	11.47	214.08	2.5829	16.	24153.	138.25	4.983E 07	1.754E 07	1.325E 07	6.614E 06
28	123408.	234.	1.853E 07	891.	920.	7.37	213.32	2.6049	12.	23950.	139.50	6.412E 07	2.275E 07	1.706E 07	8.300E 06
29	123508.	229.	1.869E 07	887.	920.	3.27	212.57	2.6262	9.	23750.	140.44	6.282E 07	2.229E 07	1.671E 07	8.131E 06
30	123608.	225.	2.051E 07	888.	925.	-0.83	211.82	2.6469	8.	23550.	141.03	6.744E 07	2.390E 07	1.794E 07	8.761E 06
31	123708.	222.	1.855E 07	903.	945.	-4.95	211.07	2.6682	8.	23350.	141.26	6.024E 07	2.125E 07	1.602E 07	7.939E 06
32	123808.	221.	1.732E 07	915.	960.	-9.06	210.32	2.6895	11.	23149.	141.13	5.596E 07	1.967E 07	1.488E 07	7.452E 06
33	123908.	221.	1.701E 07	928.	975.	-13.18	209.55	2.7115	14.	22944.	140.63	5.508E 07	1.929E 07	1.464E 07	7.407E 06
34	124008.	223.	1.494E 07	994.	1045.	-17.29	208.76	2.7342	18.	22736.	139.78	4.925E 07	1.697E 07	1.305E 07	6.901E 06
35	124108.	226.	1.502E 07	1039.	1090.	-21.39	207.95	2.7575	22.	22521.	138.60	5.056E 07	1.723E 07	1.336E 07	7.246E 06
36	124208.	230.	1.633E 07	1034.	1080.	-25.49	207.11	2.7829	26.	22259.	137.12	5.601E 07	1.914E 07	1.481E 07	7.989E 06
37	124308.	235.	1.580E 07	1185.	1235.	-29.58	206.23	2.8089	30.	22028.	135.37	5.670E 07	1.869E 07	1.481E 07	8.603E 06
38	124408.	242.	1.489E 07	1305.	1355.	-33.66	205.29	2.8375	35.	21743.	133.39	5.579E 07	1.790E 07	1.439E 07	8.752E 06
39	124508.	249.	1.287E 07	1074.	1105.	-37.72	204.29	2.8689	39.	21443.	131.21	4.850E 07	1.647E 07	1.280E 07	6.999E 06
40	124608.	258.	9.401E 06	1090.	1115.	-41.76	203.21	2.9042	43.	21123.	128.86	3.686E 07	1.249E 07	9.726E 06	5.344E 06
41	124708.	268.	4.406E 06	1153.	1175.	-45.78	202.02	2.9435	47.	20737.	126.36	1.804E 07	6.030E 06	4.739E 06	2.681E 06
42	124808.	279.	2.039E 07	1173.	1190.	-49.78	200.68	2.9882	51.	20316.	123.74	8.722E 07	2.905E 07	2.288E 07	1.303E 07
43	124908.	290.	5.468E 06	1128.	1140.	-53.75	199.15	3.0409	55.	15810.	121.01	2.453E 07	8.264E 06	6.460E 06	3.594E 06
44	125008.	303.	2.643E 06	1190.	1200.	-57.69	197.37	3.1042	59.	15201.	118.21	1.240E 07	4.119E 06	3.249E 06	1.859E 06
45	125108.	316.	1.896E 06	1138.	1145.	-61.59	195.22	3.1829	63.	14425.	115.34	9.409E 06	3.166E 06	2.477E 06	1.382E 06
46	125208.	330.	1.194E 06	1175.	1180.	-65.44	192.54	3.2829	67.	13442.	112.41	6.211E 06	2.073E 06	1.630E 06	9.245E 05

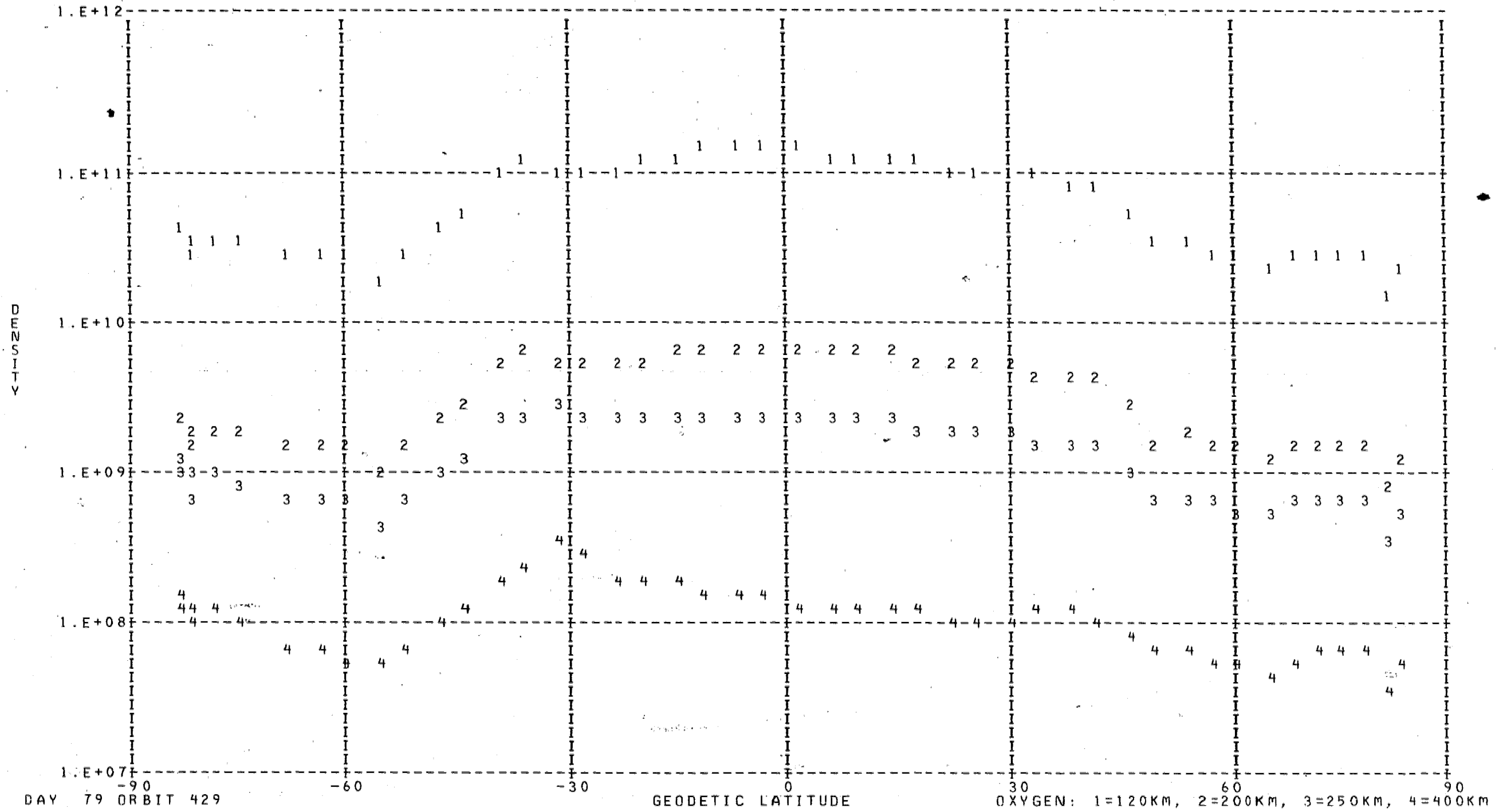
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112044.	366.	1.613E 08	1278.	1280.	-74.60	204.65	3.2115	71.	5144.	104.97	3.097E 10	1.789E 09	8.015E 08	1.021E 08
2	112144.	381.	1.808E 08	1383.	1385.	-77.98	195.81	3.3702	74.	1722.	101.94	3.475E 10	2.044E 09	9.644E 08	1.432E 08
3	112244.	397.	1.458E 08	1399.	1400.	-80.89	181.11	3.6289	78.	231934.	98.90	3.298E 10	1.944E 09	9.235E 08	1.399E 08
4	112344.	412.	1.526E 08	1399.	1400.	-82.79	156.52	4.1215	80.	214213.	95.86	4.176E 10	2.462E 09	1.169E 08	1.771E 08
5	112444.	428.	8.377E 07	1214.	1215.	-82.84	124.85	5.3475	82.	193632.	92.83	4.406E 10	2.509E 09	1.084E 08	1.240E 08
6	112544.	444.	5.694E 07	1359.	1360.	-81.04	99.87	8.9582	82.	175736.	89.80	2.509E 10	1.470E 09	6.856E 08	9.834E 07
7	121344.	520.	9.873E 06	1170.	1170.	82.88	293.64	19.2662	87.	74042.	87.06	2.156E 10	1.213E 09	5.098E 08	5.374E 07
8	121444.	503.	9.247E 06	1170.	1170.	81.19	268.72	22.6129	88.	60201.	90.02	1.609E 10	9.055E 08	3.804E 08	4.011E 07
9	121544.	487.	1.985E 07	1160.	1160.	78.45	253.42	0.4182	85.	50149.	92.99	2.845E 10	1.597E 09	6.667E 08	6.897E 07
10	121644.	470.	8.330E 07	1215.	1215.	75.23	244.15	1.1822	81.	42544.	95.98	2.630E 10	1.498E 09	6.470E 08	7.401E 07
11	121744.	453.	3.018E 07	1165.	1165.	71.76	238.11	1.5742	77.	40235.	98.97	2.630E 10	1.478E 09	6.192E 08	6.466E 07
12	121844.	436.	3.094E 07	1080.	1080.	68.16	233.88	1.8102	73.	34639.	101.95	2.858E 10	1.563E 09	6.174E 08	5.418E 07
13	121944.	419.	3.363E 07	1085.	1085.	64.46	230.72	1.9682	69.	33502.	104.93	2.346E 10	1.286E 09	5.098E 08	4.523E 07
14	122044.	402.	5.559E 07	1139.	1140.	60.70	228.25	2.0815	65.	32609.	107.89	2.514E 10	1.403E 09	5.779E 08	5.749E 07
15	122144.	386.	7.769E 07	1104.	1105.	56.90	226.24	2.1675	61.	31906.	110.83	3.035E 10	1.675E 09	6.735E 08	6.238E 07
16	122244.	369.	1.177E 08	1158.	1160.	53.05	224.55	2.2362	57.	31320.	113.74	3.101E 10	1.741E 09	7.267E 08	7.517E 07
17	122344.	353.	1.380E 08	1133.	1135.	49.16	223.09	2.2922	52.	30830.	116.60	3.047E 10	1.698E 09	6.971E 08	6.866E 07
18	122444.	338.	2.502E 08	1047.	1050.	45.25	221.30	2.3389	48.	30420.	119.41	5.343E 10	2.890E 09	1.116E 09	9.145E 07
19	122544.	323.	4.179E 08	991.	995.	41.31	220.64	2.3795	44.	30042.	122.15	8.002E 10	4.230E 09	1.560E 09	1.117E 08
20	122644.	309.	5.552E 08	1009.	1015.	37.34	219.58	2.4155	40.	25728.	124.80	7.923E 10	4.225E 09	1.585E 09	1.194E 08
21	122744.	296.	7.330E 08	977.	985.	33.35	218.60	2.4475	36.	25433.	127.35	8.839E 10	4.651E 09	1.701E 09	1.186E 08
22	122844.	283.	9.414E 08	935.	945.	29.33	217.68	2.5029	33.	25152.	129.77	9.836E 10	5.073E 09	1.788E 09	1.116E 08
23	122944.	272.	1.134E 09	918.	930.	25.30	216.81	2.5029	29.	24923.	132.04	9.797E 10	5.013E 09	1.741E 09	1.040E 08
24	123044.	261.	1.398E 09	943.	960.	21.25	215.98	2.5282	25.	24703.	134.14	9.357E 10	4.863E 09	1.738E 09	1.132E 08
25	123144.	252.	1.864E 09	934.	955.	17.18	215.17	2.5515	21.	24450.	136.02	1.049E 11	5.440E 09	1.935E 09	1.243E 08
26	123244.	244.	2.411E 09	929.	955.	13.10	214.39	2.5742	17.	24243.	137.67	1.156E 11	5.991E 09	2.131E 09	1.369E 08
27	123344.	237.	2.874E 09	891.	920.	9.01	213.63	2.5962	14.	24039.	139.04	1.252E 11	6.373E 09	2.191E 09	1.270E 08
28	123444.	231.	3.183E 09	887.	920.	4.91	212.87	2.6175	10.	23838.	140.10	1.231E 11	6.263E 09	2.153E 09	1.248E 08
29	123544.	226.	3.898E 09	888.	925.	0.80	212.12	2.6389	8.	23638.	140.84	1.366E 11	6.969E 09	2.408E 09	1.417E 08
30	123644.	223.	4.249E 09	903.	945.	-3.30	211.37	2.6595	8.	23438.	141.21	1.366E 11	7.047E 09	2.483E 09	1.550E 08
31	123744.	222.	4.506E 09	915.	960.	-7.41	210.62	2.6809	10.	23238.	141.23	1.377E 11	7.158E 09	2.559E 09	1.666E 08
32	123844.	221.	4.421E 09	928.	975.	-11.53	209.86	2.7029	13.	23034.	140.87	1.322E 11	6.921E 09	2.508E 09	1.702E 08
33	123944.	222.	4.192E 09	994.	1045.	-15.64	209.08	2.7249	17.	22828.	140.16	1.207E 11	6.515E 09	2.505E 09	2.029E 08
34	124044.	224.	3.655E 09	1039.	1090.	-19.75	208.28	2.7482	20.	22616.	139.11	1.063E 11	5.834E 09	2.321E 09	2.082E 08
35	124144.	228.	3.197E 09	1034.	1080.	-23.85	207.45	2.7722	25.	22357.	137.74	9.994E 10	5.467E 09	2.159E 09	1.895E 08
36	124244.	233.	3.229E 09	1185.	1235.	-27.95	206.59	2.7982	29.	22130.	136.10	9.862E 10	5.644E 09	2.466E 09	2.919E 08
37	124344.	239.	3.088E 09	1305.	1355.	-32.03	205.67	2.8262	33.	21851.	134.21	9.664E 10	5.660E 09	2.633E 09	3.750E 08
38	124444.	246.	2.675E 09	1074.	1105.	-36.09	204.70	2.8562	37.	21558.	132.11	1.127E 11	6.220E 09	2.502E 09	2.317E 08
39	124544.	254.	2.133E 09	1090.	1115.	-40.14	203.66	2.8895	41.	21246.	129.82	1.025E 11	5.675E 09	2.298E 09	2.174E 08
40	124644.	264.	9.760E 08	1153.	1175.	-44.18	202.51	2.9269	45.	20911.	127.37	5.118E 10	2.885E 09	1.216E 09	1.294E 08
41	124744.	274.	6.400E 08	1173.	1190.	-48.18	201.23	2.9695	49.	20505.	124.80	3.877E 10	2.194E 09	9.334E 08	1.021E 08
42	124844.	286.	3.749E 08	1128.	1140.	-52.17	199.79	3.0189	54.	20019.	122.11	2.889E 10	1.612E 09	6.642E 08	6.608E 07
43	124944.	298.	2.309E 08	1190.	1200.	-56.12	198.12	3.0775	58.	15438.	119.34	1.964E 10	1.115E 09	4.770E 08	5.314E 07
44	125044.	311.	2.345E 08	1138.	1145.	-60.04	196.13	3.1495	62.	14740.	116.49	2.646E 10	1.479E 09	6.112E 08	6.141E 07
45	125144.	324.	2.209E 08	1175.	1180.	-63.90	193.69	3.2395	66.	13854.	113.59	2.872E 10	1.621E 09	6.853E 08	7.362E 07
46	125244.	338.	1.744E 08	1142.	1145.	-67.71	190.56	3.3575	69.	12724.	110.63	3.002E 10	1.678E 09	6.935E 08	6.968E 07

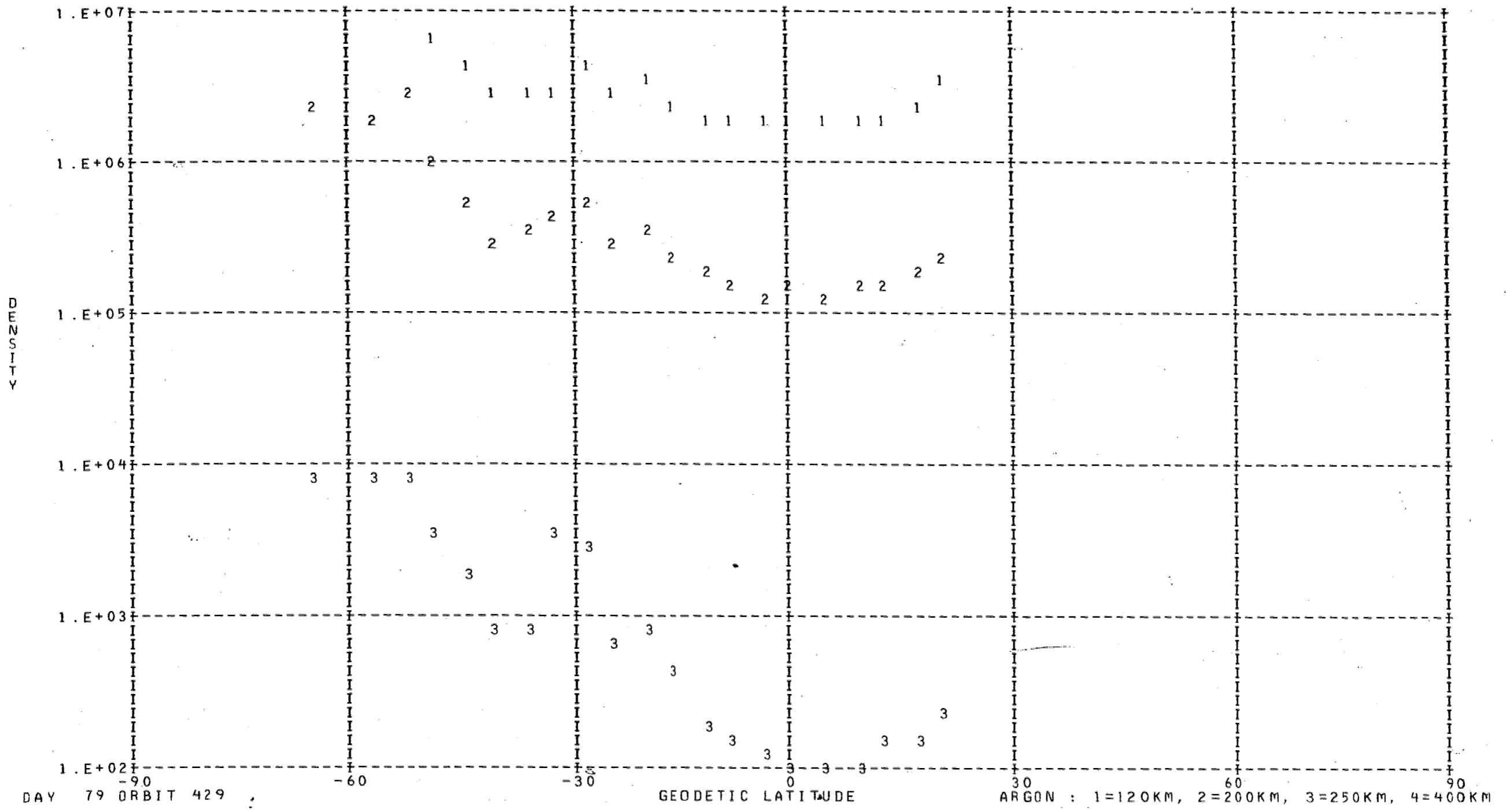
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123056.	259.	1.565E05	943.	960.	20.44	215.81	2.5329	24.	24636.	134.53	1.371E09	2.922E06	2.443E05	2.737E02
2	123156.	250.	1.649E05	934.	955.	16.37	215.02	2.5562	20.	24424.	136.37	9.614E08	2.022E06	1.669E05	1.805E02
3	123256.	242.	2.102E05	929.	955.	12.29	214.24	2.5789	16.	24218.	137.96	8.355E08	1.757E06	1.450E05	1.569E02
4	123356.	235.	2.991E05	891.	920.	8.19	213.47	2.6002	13.	24015.	139.28	1.006E09	1.916E06	1.449E05	1.212E02
5	123456.	230.	3.623E05	887.	920.	4.09	212.72	2.6216	10.	23814.	140.28	9.225E08	1.757E06	1.328E05	1.111E02
6	123556.	226.	4.535E05	888.	925.	0.0	211.97	2.6429	8.	23614.	140.94	9.120E08	1.762E06	1.350E05	1.172E02
7	123656.	223.	5.016E05	903.	945.	-4.12	211.22	2.6642	8.	23414.	141.25	8.040E08	1.645E06	1.325E05	1.334E02
8	123756.	221.	5.651E05	915.	960.	-8.24	210.47	2.6855	10.	23213.	141.18	7.922E08	1.689E06	1.411E05	1.581E02
9	123856.	221.	6.518E05	928.	975.	-12.35	209.70	2.7069	14.	23009.	140.76	8.570E08	1.903E06	1.647E05	2.046E02
10	123956.	222.	8.099E05	994.	1045.	-16.47	208.92	2.7295	17.	22802.	139.97	8.843E08	2.338E06	2.356E05	4.564E02
11	124056.	225.	9.498E05	1039.	1090.	-20.57	208.12	2.7529	21.	22549.	138.86	1.005E09	2.942E06	3.237E05	8.094E02
12	124156.	229.	7.525E05	1034.	1080.	-24.67	207.28	2.7775	25.	22328.	137.44	9.720E08	2.783E06	3.005E05	7.112E02
13	124256.	234.	1.024E06	1185.	1235.	-28.76	206.41	2.8035	30.	22059.	135.74	1.022E09	3.965E06	5.550E05	2.785E03
14	124356.	240.	6.403E05	1305.	1355.	-32.84	205.49	2.8322	34.	21817.	133.81	5.896E08	2.769E06	4.553E05	3.634E03
15	124456.	248.	3.368E05	1074.	1105.	-36.91	204.50	2.8629	38.	21521.	131.66	8.906E08	2.693E06	3.046E05	8.254E02
16	124556.	256.	2.323E05	1090.	1115.	-40.95	203.43	2.8969	42.	21205.	129.34	8.413E08	2.598E06	2.992E05	8.545E02
17	124656.	266.	2.619E05	1153.	1175.	-44.98	202.27	2.9349	46.	20824.	126.87	1.089E09	3.789E06	4.834E05	1.851E03
18	124756.	276.	3.124E05	1173.	1190.	-48.98	200.96	2.9789	50.	20411.	124.27	1.826E09	6.535E06	8.541E05	3.515E03
19	124856.	288.	6.075E05	1128.	1140.	-52.96	199.48	3.0295	54.	15915.	121.56	6.944E06	2.257E07	2.716E06	8.808E03
20	124956.	300.	2.853E05	1190.	1200.	-56.91	197.75	3.0909	58.	15321.	118.77	3.854E06	1.405E07	1.866E06	8.034E03
21	125156.	327.	1.255E05	1175.	1180.	-64.67	193.13	3.2602	66.	13651.	113.00	5.039E06	1.770E07	2.277E06	8.950E03

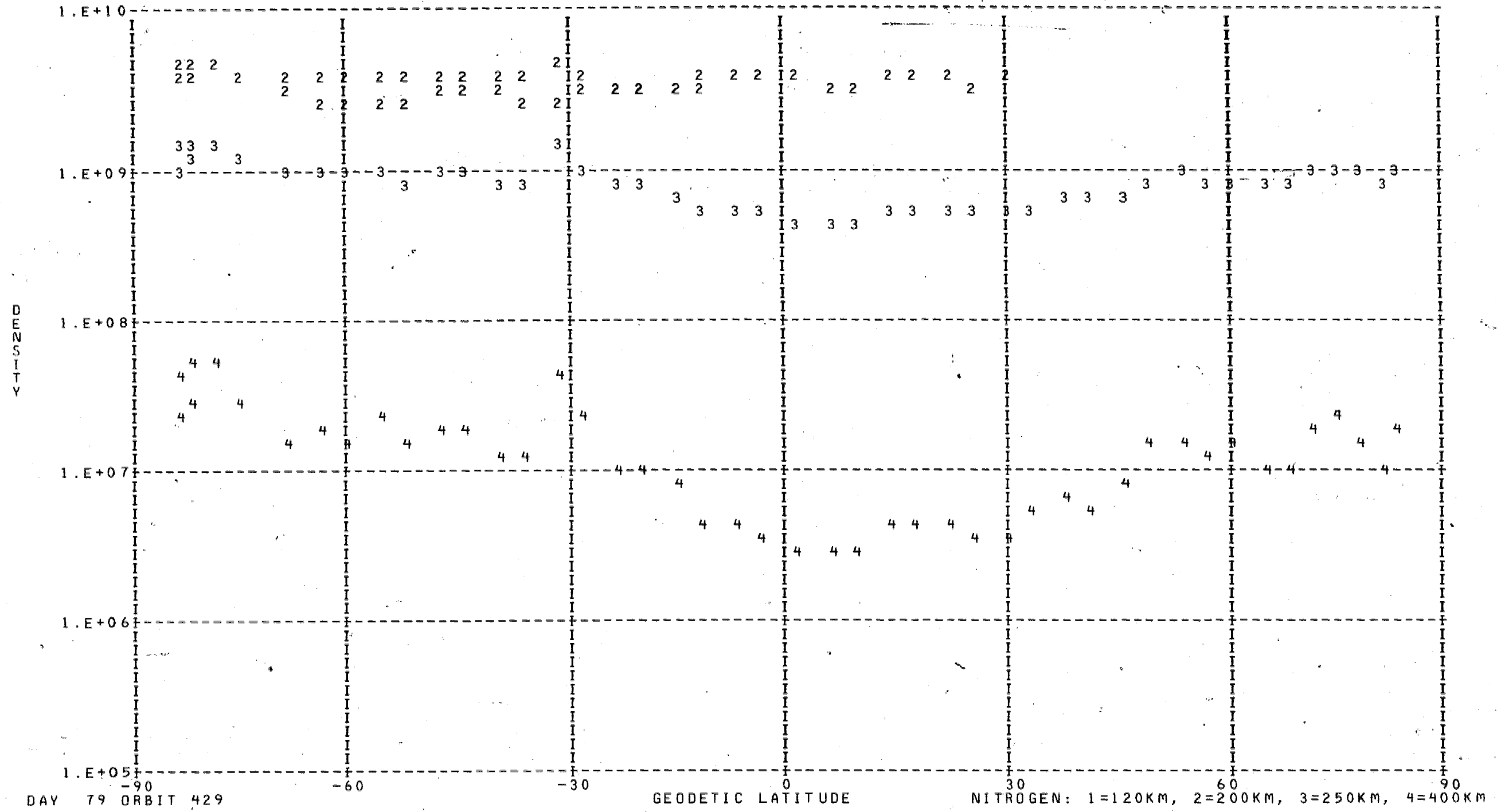
LOCAL NIGHT TIME



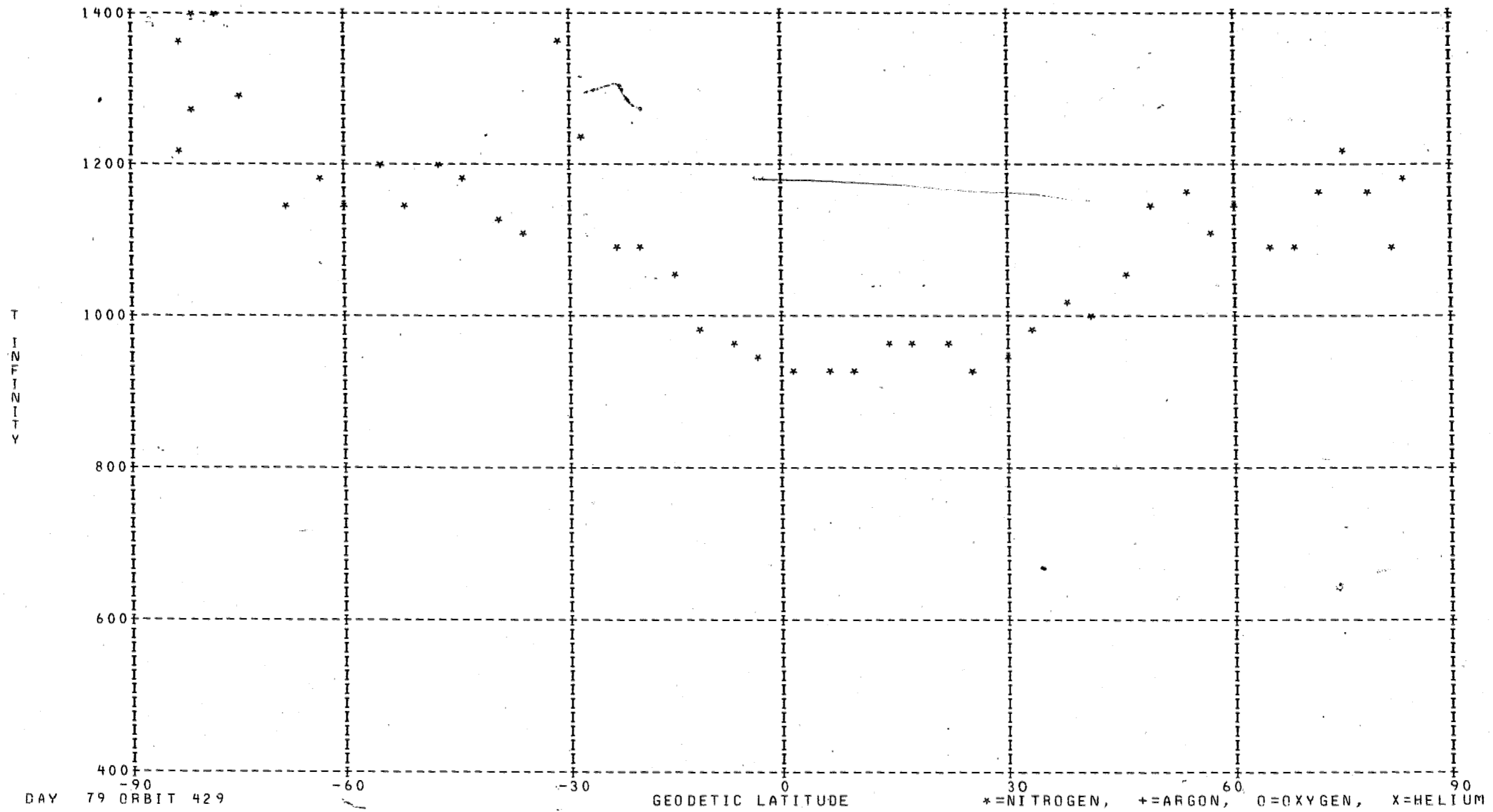
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112044.	366.	6.826E 07	1278.	1280.	-74.60	204.65	3.2115	71.	5144.	104.97	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
2	112144.	381.	7.267E 07	1383.	1385.	-77.98	195.81	3.3702	74.	1722.	101.94	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
3	112244.	397.	5.552E 07	1399.	1400.	-80.89	181.11	3.6289	78.	231934.	98.90	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
4	112344.	412.	1.656E 07	1214.	1215.	-82.79	156.52	4.1215	80.	214213.	95.86	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
5	112444.	428.	2.385E 07	1359.	1360.	-82.84	124.85	5.3475	82.	193632.	92.83	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
6	112544.	444.	1.072E 07	1270.	1270.	-81.04	99.87	8.9582	82.	175736.	89.80	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
7	121344.	520.	8.934E 05	1170.	1170.	82.88	293.64	19.2662	87.	74042.	87.06	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	121444.	503.	7.049E 05	1090.	1090.	81.19	268.72	22.6129	88.	60201.	90.02	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	121544.	487.	1.912E 06	1160.	1160.	78.45	253.42	0.4182	85.	50149.	92.99	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
10	121644.	470.	4.164E 06	1215.	1215.	75.23	244.15	1.1822	81.	42544.	95.98	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
11	121744.	453.	4.515E 06	1165.	1165.	71.76	238.11	1.5742	77.	40235.	98.97	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
12	121844.	436.	3.892E 06	1080.	1080.	68.16	233.88	1.8102	73.	34639.	101.95	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	121944.	419.	6.421E 06	1085.	1085.	64.46	230.72	1.9682	69.	33502.	104.93	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	122044.	402.	1.410E 07	1139.	1140.	60.70	228.25	2.0815	65.	32609.	107.89	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
15	122144.	386.	1.779E 07	1104.	1105.	56.90	226.24	2.1675	61.	31906.	110.83	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
16	122244.	369.	3.705E 07	1158.	1160.	53.05	224.55	2.2362	57.	31320.	113.74	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
17	122344.	353.	4.879E 07	1133.	1135.	49.16	223.09	2.2922	52.	30830.	116.60	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
18	122444.	338.	4.970E 07	1047.	1050.	45.25	221.80	2.3389	48.	30420.	119.41	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	122544.	323.	5.850E 07	991.	995.	41.31	220.64	2.3795	44.	30044.	122.15	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	122644.	309.	9.677E 07	1009.	1015.	37.34	219.58	2.4155	40.	25728.	124.80	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	122744.	296.	1.298E 08	977.	985.	33.35	218.60	2.4475	36.	25433.	127.35	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
22	122844.	283.	1.634E 08	935.	945.	29.33	217.68	2.4762	33.	25152.	129.77	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
23	122944.	272.	2.211E 08	918.	930.	25.30	216.81	2.5029	29.	24923.	132.04	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	123044.	261.	3.551E 08	943.	960.	21.25	215.98	2.5282	25.	24703.	134.14	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
25	123144.	252.	4.752E 08	934.	955.	17.18	215.17	2.5515	21.	24450.	136.02	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
26	123244.	244.	6.221E 08	929.	955.	13.10	214.39	2.5742	17.	24243.	137.67	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	123344.	237.	7.212E 08	891.	920.	9.01	213.63	2.5962	14.	24039.	139.04	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
28	123444.	231.	8.810E 08	887.	920.	4.91	212.87	2.6175	10.	23838.	140.10	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
29	123544.	226.	1.043E 09	888.	925.	0.80	212.12	2.6389	8.	23638.	140.84	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
30	123644.	223.	1.229E 09	903.	945.	-3.30	211.37	2.6595	8.	23438.	141.21	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
31	123744.	222.	1.364E 09	915.	960.	-7.41	210.62	2.6809	10.	23238.	141.23	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
32	123844.	221.	1.427E 09	928.	975.	-11.53	209.86	2.7029	13.	23034.	140.87	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
33	123944.	222.	1.593E 09	994.	1045.	-15.64	209.08	2.7249	17.	22828.	140.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
34	124044.	224.	1.621E 09	1039.	1090.	-19.75	208.28	2.7482	20.	22616.	139.11	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
35	124144.	228.	1.423E 09	1034.	1080.	-23.85	207.45	2.7722	25.	22357.	137.74	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
36	124244.	233.	1.642E 09	1185.	1235.	-27.95	206.59	2.7982	29.	22130.	136.10	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
37	124344.	239.	1.684E 09	1305.	1355.	-32.03	205.67	2.8262	33.	21851.	134.21	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
38	124444.	246.	8.685E 08	1074.	1105.	-36.09	204.70	2.8562	37.	21558.	132.11	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
39	124544.	254.	6.942E 08	1090.	1115.	-40.14	203.66	2.8895	41.	21246.	129.82	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
40	124644.	264.	6.184E 08	1153.	1175.	-44.18	202.51	2.9269	45.	20911.	127.37	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
41	124744.	274.	4.886E 08	1173.	1190.	-48.18	201.23	2.9695	49.	20505.	124.80	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
42	124844.	286.	3.091E 08	1128.	1140.	-52.17	199.79	3.0189	54.	20019.	122.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
43	124944.	298.	2.709E 08	1190.	1200.	-56.12	198.12	3.0775	58.	15438.	119.34	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
44	125044.	311.	1.613E 08	1138.	1145.	-60.04	196.13	3.1495	62.	14740.	116.49	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
45	125144.	324.	1.286E 08	1175.	1180.	-63.90	193.69	3.2395	66.	13854.	113.59	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
46	125244.	338.	7.582E 07	1142.	1145.	-67.71	190.56	3.3575	69.	12724.	110.63	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

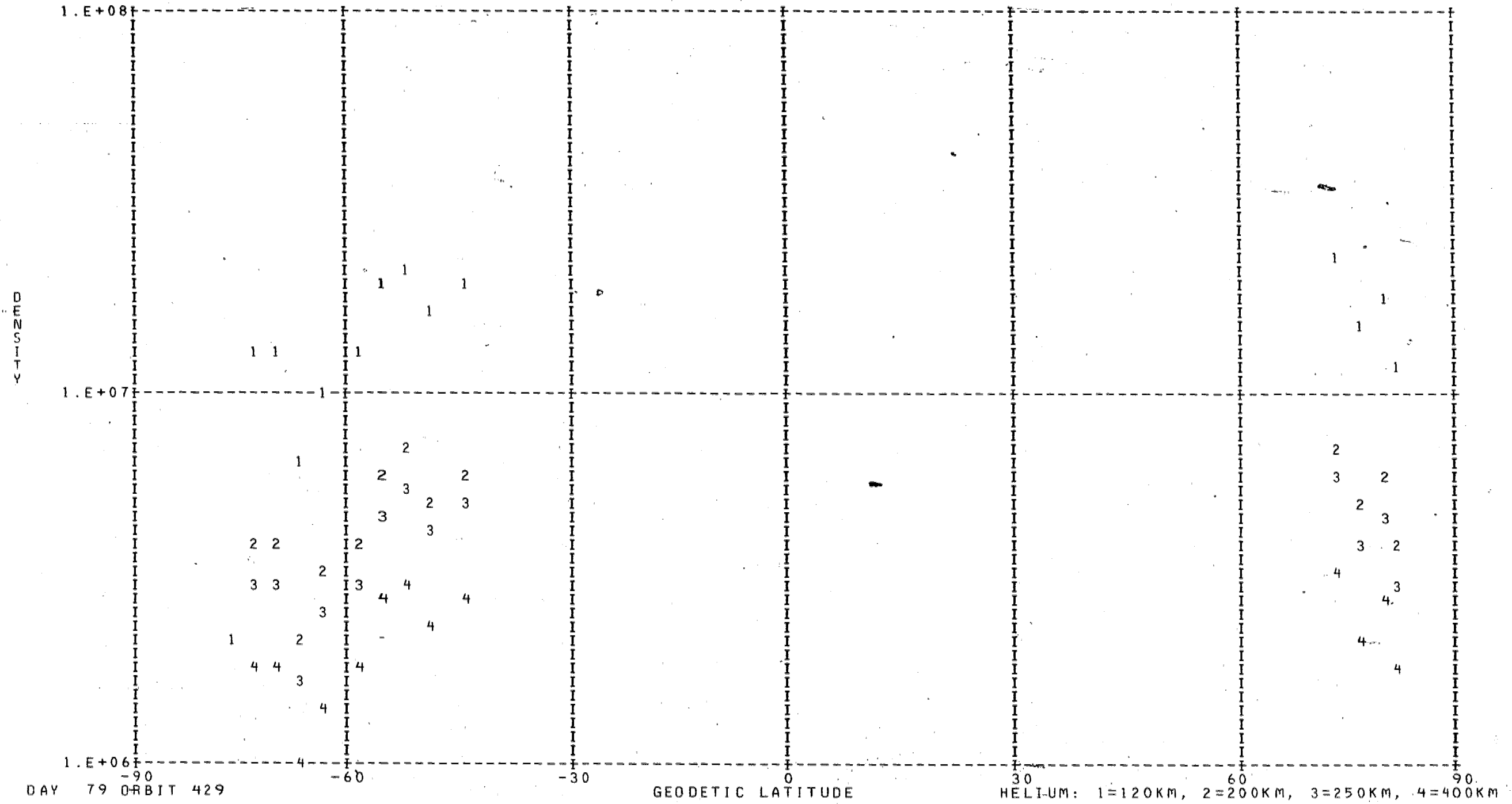


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112708.	467.	2.811E 05	1295.	1295.	-76.96	80.77	12.7062	79.	164237.	85.59	2.257E 06	7.3339E 05	5.8660E 05	3.487E 05
2	112808.	483.	1.422E 06	1290.	1290.	-73.61	73.28	13.4215	77.	161339.	82.60	1.203E 07	3.917E 06	3.126E 06	1.857E 06
3	112908.	498.	1.332E 06	1260.	1260.	-70.11	68.26	13.7596	74.	155434.	79.64	1.204E 07	3.946E 06	3.138E 06	1.841E 06
4	113008.	514.	7.089E 05	1290.	1290.	-66.53	64.65	13.9556	71.	154107.	76.72	6.621E 06	2.155E 06	1.720E 06	1.021E 06
5	113108.	529.	9.830E 05	1260.	1260.	-62.91	61.89	14.0835	68.	153106.	73.84	9.810E 06	3.215E 06	2.556E 06	1.500E 06
6	113208.	544.	1.110E 06	1230.	1230.	-59.28	59.70	14.1749	65.	152320.	70.99	1.186E 07	3.914E 06	3.099E 06	1.797E 06
7	113308.	558.	1.613E 06	1245.	1245.	-55.63	57.89	14.2429	63.	151706.	68.20	1.786E 07	5.875E 06	4.662E 06	2.719E 06
8	113408.	572.	1.734E 06	1210.	1210.	-51.98	56.35	14.2969	60.	151156.	65.47	2.066E 07	6.847E 06	5.408E 06	3.108E 06
9	113508.	585.	1.270E 06	1230.	1230.	-48.33	55.01	14.3409	57.	150734.	62.79	1.555E 07	5.130E 06	4.063E 06	2.355E 06
10	113608.	598.	1.398E 06	1200.	1200.	-44.69	53.82	14.3775	54.	150348.	60.20	1.834E 07	6.093E 06	4.805E 06	2.749E 06
11	120908.	589.	1.657E 06	1180.	1180.	-73.11	15.14	15.4155	71.	130206.	73.75	2.148E 07	7.169E 06	5.638E 06	3.197E 06
12	121008.	575.	1.236E 06	1225.	1225.	76.39	8.36	15.6135	74.	123560.	76.58	1.469E 07	4.854E 06	3.842E 06	2.222E 06
13	121108.	560.	1.600E 06	1265.	1265.	79.42	357.71	15.9282	78.	115423.	79.45	1.761E 07	5.764E 06	4.585E 06	2.696E 06
14	121208.	545.	1.133E 06	1305.	1305.	81.86	339.92	16.4989	82.	104413.	82.36	1.157E 07	3.753E 06	3.000E 06	1.792E 06

///////

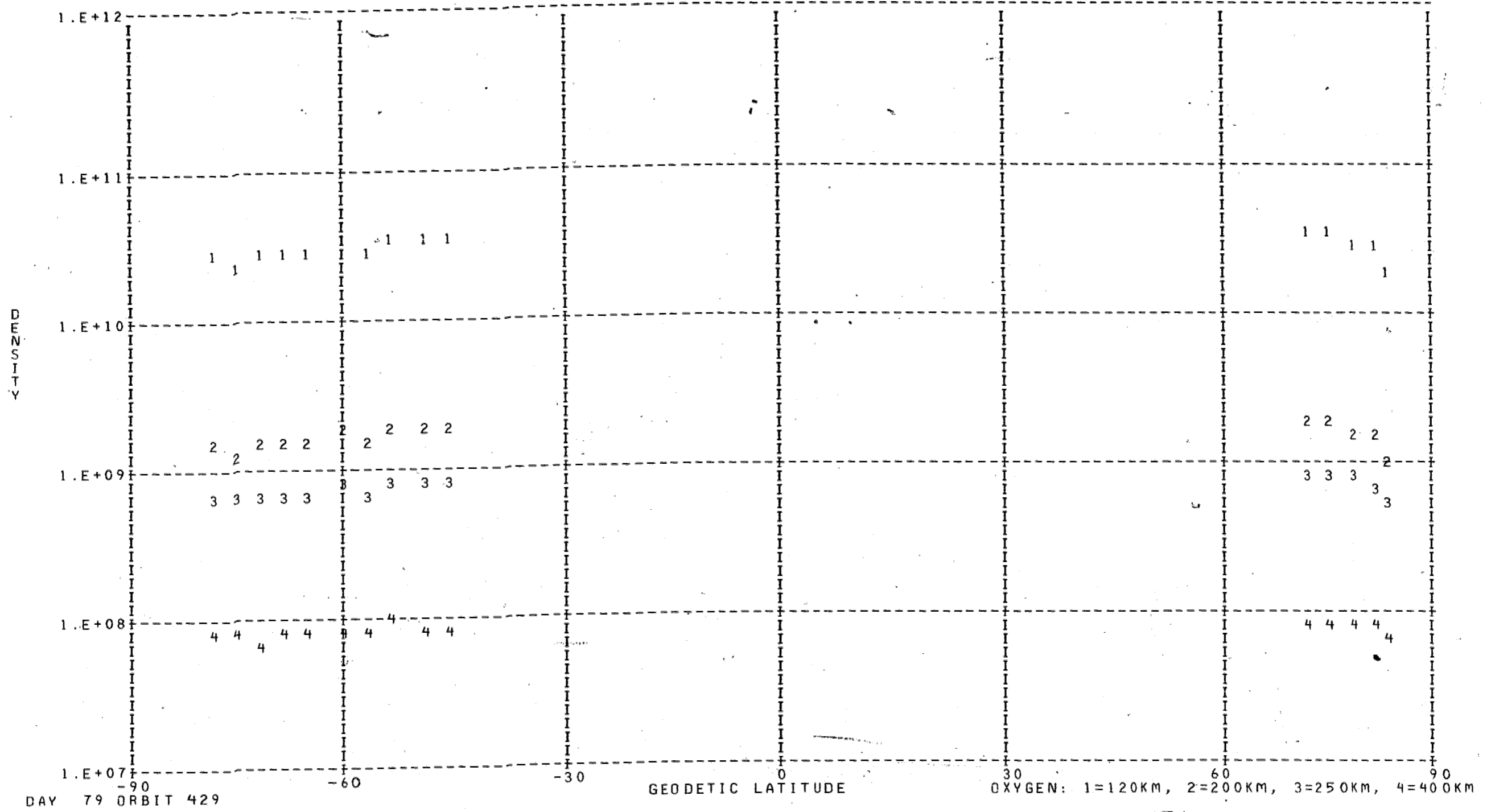
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112644.	460.	3.987E 07	1295.	1295.	-78.23	84.89	12.1549	80.	165840.	86.79	2.546E 10	1.476E 09	6.662E 08	8.688E 07
2	112744.	476.	2.992E 07	1290.	1290.	-74.97	75.89	13.2062	78.	162342.	83.79	2.376E 10	1.375E 09	6.193E 08	8.015E 07
3	112844.	492.	2.320E 07	1260.	1260.	-71.52	70.06	13.6489	75.	160121.	80.82	2.483E 10	1.429E 09	6.330E 08	7.812E 07
4	112944.	507.	2.152E 07	1290.	1290.	-67.97	65.97	13.8882	72.	154559.	77.89	2.541E 10	1.471E 09	6.625E 08	8.574E 07
5	113044.	523.	1.636E 07	1260.	1260.	-64.36	62.91	14.0382	70.	153447.	74.98	2.607E 10	1.500E 09	6.647E 08	8.203E 07
6	113144.	538.	1.426E 07	1230.	1230.	-60.73	60.52	14.1415	67.	152614.	72.12	3.098E 10	1.771E 09	7.713E 08	9.055E 07
7	113244.	552.	1.189E 07	1245.	1245.	-57.09	58.58	14.2175	64.	151926.	69.31	2.938E 10	1.685E 09	7.405E 08	8.915E 07
8	113344.	566.	1.017E 07	1210.	1210.	-53.44	56.94	14.2769	61.	151353.	66.55	3.511E 10	1.997E 09	8.598E 08	9.750E 07
9	113444.	580.	8.173E 06	1230.	1230.	-49.79	55.53	14.3242	58.	150914.	63.86	3.086E 10	1.764E 09	7.685E 08	9.021E 07
10	113544.	593.	6.555E 06	1200.	1200.	-46.14	54.28	14.3635	55.	150515.	61.23	3.382E 10	1.919E 09	8.212E 08	9.148E 07
11	120844.	595.	6.119E 06	1180.	1180.	71.76	17.19	15.3555	69.	130955.	72.62	3.557E 10	2.008E 09	8.488E 08	9.117E 07
12	120944.	581.	7.841E 06	1225.	1225.	75.10	11.41	15.5242	73.	124748.	75.44	3.059E 10	1.746E 09	7.586E 08	8.829E 07
13	121044.	566.	1.076E 07	1265.	1265.	78.25	2.61	15.7822	77.	121334.	78.30	2.934E 10	1.690E 09	7.510E 08	9.342E 07
14	121144.	551.	1.287E 07	1305.	1305.	80.99	348.16	16.2229	80.	111647.	81.19	2.491E 10	1.446E 09	6.563E 08	8.691E 07
15	121244.	536.	1.189E 07	1305.	1305.	82.79	324.37	17.1162	84.	94236.	84.11	1.899E 10	1.103E 09	5.003E 08	6.626E 07

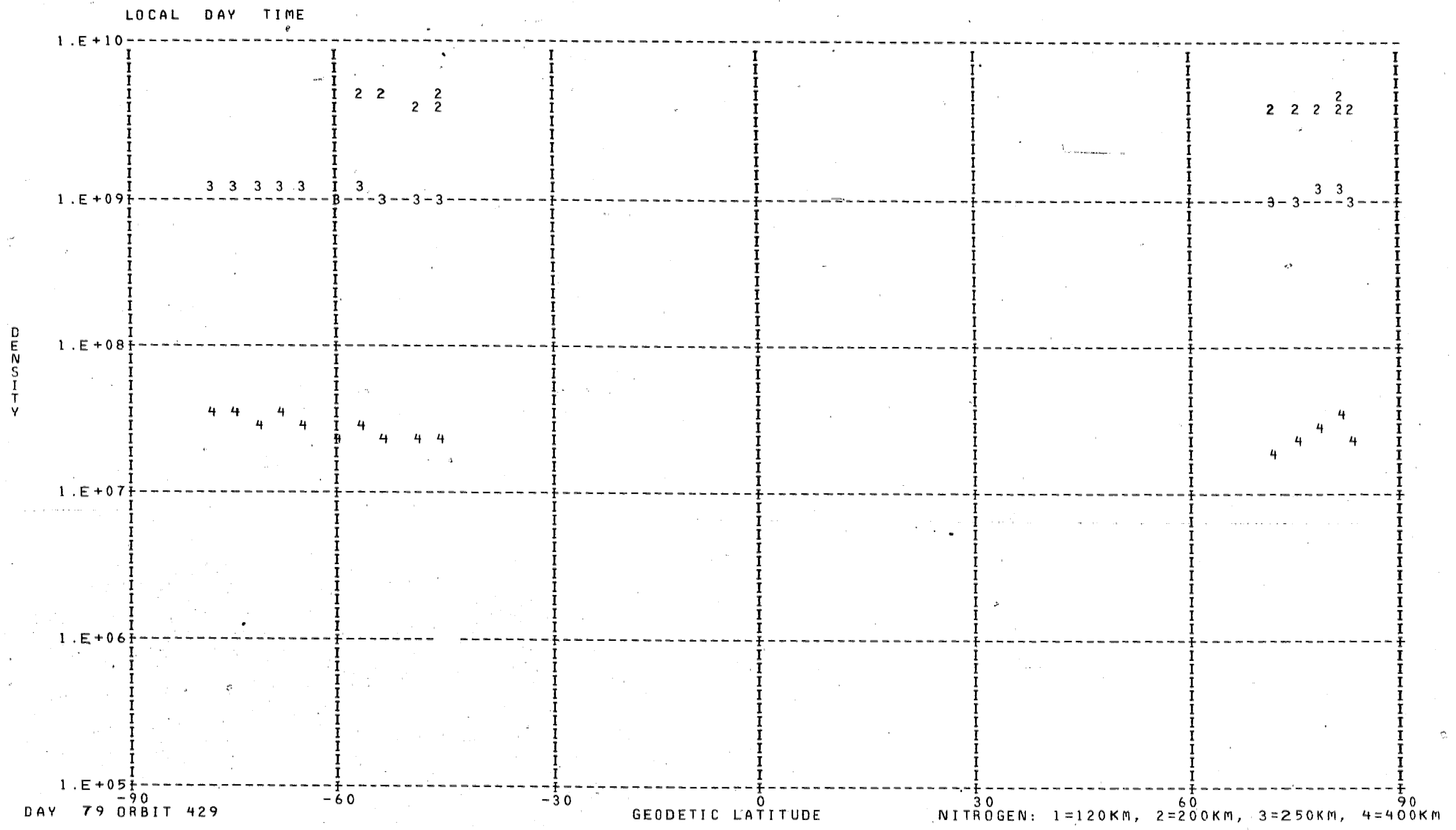
LOCAL DAY TIME



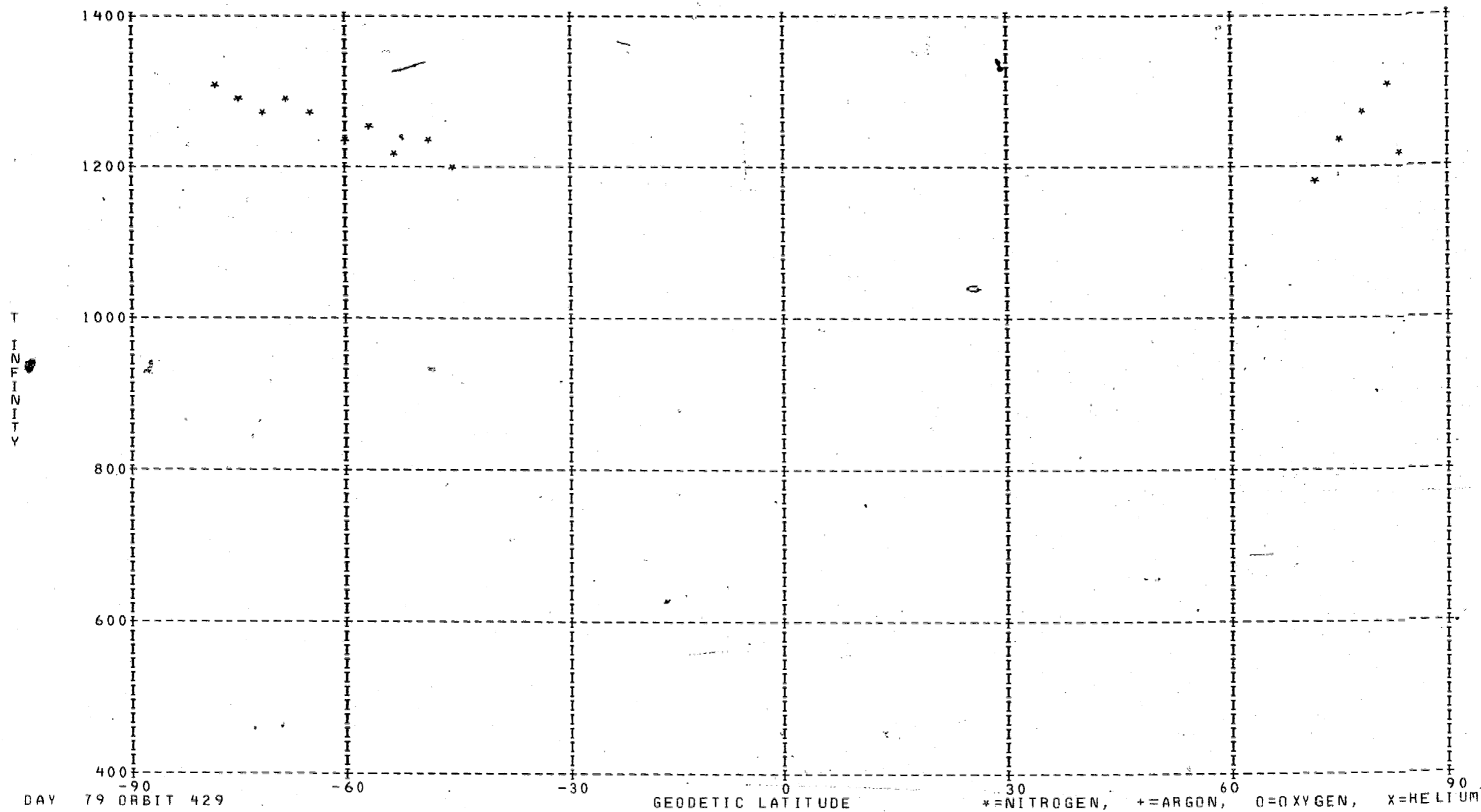
*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 429 OVER STATION WEIL ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112644.	460.	8.533E 06	1295.	1295.	-78.23	84.89	12.1549	80.	165840.	86.79	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
2	112744.	476.	5.705E 06	1290.	1290.	-74.97	75.89	13.2062	78.	162342.	83.79	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
3	112844.	492.	3.333E 06	1260.	1260.	-71.52	70.06	13.6489	75.	160121.	80.82	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
4	112944.	507.	2.859E 06	1290.	1290.	-67.97	65.97	13.8882	72.	154559.	77.89	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
5	113044.	523.	1.640E 06	1260.	1260.	-64.36	62.91	14.0382	70.	153447.	74.98	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
6	113144.	538.	9.646E 05	1230.	1230.	-60.73	60.52	14.1415	67.	152614.	72.12	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
7	113244.	552.	7.795E 05	1245.	1245.	-57.09	58.58	14.2175	64.	151926.	69.31	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
8	113344.	566.	4.158E 05	1210.	1210.	-53.44	56.94	14.2769	61.	151353.	66.55	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
9	113444.	580.	3.550E 05	1230.	1230.	-49.79	55.53	14.3242	58.	150914.	63.86	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
10	113544.	593.	2.047E 05	1200.	1200.	-46.14	54.28	14.3635	55.	150515.	61.23	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
11	120844.	595.	1.665E 05	1180.	1180.	71.76	17.19	15.3555	69.	130955.	72.62	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
12	120944.	581.	3.433E 05	1225.	1225.	75.10	11.41	15.5242	73.	124748.	75.44	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
13	121044.	566.	6.558E 05	1265.	1265.	78.25	2.61	15.7822	77.	121334.	78.30	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
14	121144.	551.	1.215E 06	1305.	1305.	80.99	348.16	16.2229	80.	111647.	81.19	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
15	121244.	536.	8.915E 05	1215.	1215.	82.79	324.37	17.1162	84.	94236.	84.11	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07



LOCAL DAY TIME

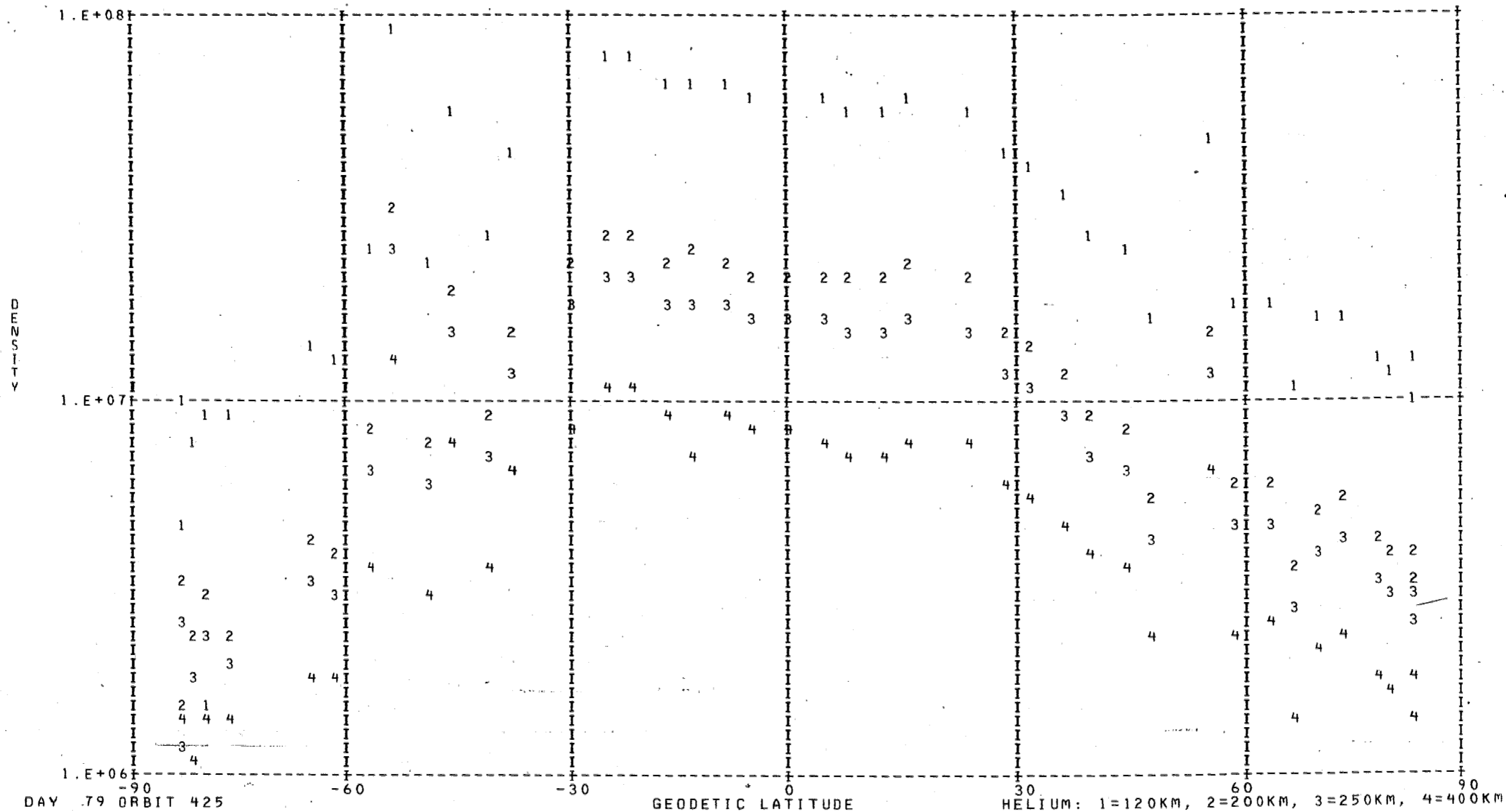


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50536.	368.	1.544E 06	1931.	1935.	-76.00	295.47	0.5877	61.	3948.	103.65	8.573E 06	2.442E 06	2.055E 06	1.440E 06
2	50636.	384.	1.469E 06	1293.	1295.	-79.23	284.70	0.2290	64.	235743.	100.61	9.016E 06	2.932E 06	2.341E 06	1.393E 06
3	50736.	399.	1.119E 06	1309.	1310.	-81.83	266.42	23.7617	68.	224536.	97.57	7.201E 06	2.334E 06	1.867E 06	1.117E 06
4	50836.	415.	1.431E 06	1294.	1295.	-83.06	237.69	23.1437	71.	205139.	94.53	9.736E 06	3.166E 06	2.528E 06	1.504E 06
5	50936.	431.	6.520E 05	1294.	1295.	-82.29	207.24	22.3317	74.	185051.	91.49	4.670E 06	1.519E 06	1.213E 06	7.215E 05
6	51036.	447.	2.052E 05	1225.	1225.	-79.98	186.67	21.3184	77.	172935.	88.46	1.595E 06	5.268E 05	4.169E 05	2.412E 05
7	55736.	534.	1.166E 06	1230.	1230.	83.07	45.92	11.6904	77.	85337.	85.41	1.207E 06	3.983E 06	3.154E 06	1.828E 06
8	55836.	518.	1.004E 06	1230.	1230.	82.37	16.16	10.9364	78.	65532.	88.36	9.856E 06	3.252E 06	2.576E 06	1.493E 06
9	55936.	501.	1.181E 06	1165.	1165.	80.17	355.43	9.8931	79.	53339.	91.33	1.146E 06	3.837E 06	3.011E 06	1.696E 06
10	60036.	485.	1.408E 06	1180.	1180.	77.19	343.03	8.5910	78.	44503.	94.30	1.276E 06	4.258E 06	3.349E 06	1.899E 06
11	60136.	468.	1.875E 06	1150.	1150.	73.86	335.32	7.2617	76.	41512.	97.28	1.630E 06	5.478E 06	4.289E 06	2.398E 06
12	60236.	451.	1.874E 06	1175.	1175.	70.33	330.14	6.1657	74.	35528.	100.27	1.512E 06	5.052E 06	3.970E 06	2.246E 06
13	60336.	434.	1.310E 06	1110.	1110.	66.69	326.40	5.3644	71.	34132.	103.25	1.029E 06	3.491E 06	2.716E 06	1.489E 06
14	60436.	417.	2.370E 06	1155.	1155.	62.97	323.56	4.7957	69.	33110.	106.22	1.709E 06	5.737E 06	4.495E 06	2.519E 06
15	60536.	400.	2.452E 06	1114.	1115.	59.20	321.30	4.3850	65.	32306.	109.16	1.691E 06	5.730E 06	4.462E 06	2.451E 06
16	60636.	383.	6.878E 06	1149.	1150.	55.38	319.43	4.0784	62.	31638.	112.09	4.396E 06	1.478E 06	1.157E 06	6.467E 06
17	60736.	367.	1.207E 09	1099.	1100.	51.52	317.84	3.8417	59.	31116.	114.97	7.378E 09	5.09E 09	1.949E 09	1.062E 09
18	60836.	351.	2.831E 06	1143.	1145.	47.63	316.45	3.6544	55.	30644.	117.81	1.608E 06	5.410E 06	4.232E 06	2.360E 06
19	60936.	336.	4.419E 06	1157.	1160.	43.70	315.22	3.5011	52.	30248.	120.58	2.361E 06	7.916E 06	6.207E 06	3.487E 06
20	61036.	321.	5.023E 06	1140.	1145.	39.76	314.10	3.3730	49.	25920.	123.28	2.544E 06	7.562E 06	6.698E 06	3.736E 06
21	61136.	307.	6.813E 06	1099.	1105.	35.78	313.08	3.2637	45.	25614.	125.89	3.284E 06	1.116E 06	8.672E 06	4.740E 06
22	61236.	294.	8.468E 06	1032.	1040.	31.78	312.12	3.1691	42.	25325.	128.39	3.896E 06	1.344E 06	1.033E 06	5.444E 06
23	61336.	282.	9.682E 06	941.	950.	27.77	311.23	3.0851	39.	25050.	130.75	4.260E 06	1.501E 06	1.133E 06	5.634E 06
24	61436.	270.	1.330E 07	918.	930.	23.73	310.37	3.0104	36.	24825.	132.94	5.548E 06	1.964E 06	1.475E 06	7.234E 06
25	61636.	251.	1.587E 07	892.	910.	15.61	308.76	2.8804	30.	24357.	136.74	5.999E 06	2.134E 06	1.596E 06	7.706E 06
26	61736.	243.	1.517E 07	883.	905.	11.52	307.98	2.8224	27.	24152.	138.27	5.493E 06	1.956E 06	1.461E 06	7.028E 06
27	61836.	236.	1.559E 07	888.	915.	7.43	307.22	2.7684	25.	23949.	139.52	5.444E 06	1.934E 06	1.448E 06	7.020E 06
28	61936.	230.	1.705E 07	902.	935.	3.33	306.47	2.7171	23.	23749.	140.45	5.784E 06	2.045E 06	1.538E 06	7.570E 06
29	62036.	226.	1.770E 07	921.	960.	-0.77	305.72	2.6677	21.	23549.	141.03	5.881E 06	2.067E 06	1.564E 06	7.832E 06
30	62136.	223.	1.814E 07	941.	985.	-4.88	304.97	2.6204	20.	23349.	141.26	5.954E 06	2.080E 06	1.582E 06	8.058E 06
31	62236.	222.	1.893E 07	971.	1020.	-9.00	304.22	2.5744	19.	23148.	141.12	6.190E 06	2.145E 06	1.642E 06	8.555E 06
32	62336.	222.	1.992E 07	708.	735.	-13.11	303.45	2.5284	19.	22944.	140.61	6.277E 06	2.326E 06	1.651E 06	8.751E 06
33	62436.	223.	1.907E 07	957.	1005.	-17.22	302.67	2.4830	19.	22735.	139.75	6.249E 06	2.173E 06	1.659E 06	8.561E 06
34	62536.	225.	2.294E 07	927.	970.	-21.33	301.86	2.4377	20.	22521.	138.57	7.577E 06	2.657E 06	2.014E 06	1.016E 06
35	62636.	229.	2.221E 07	1019.	1065.	-25.43	301.02	2.3911	21.	22259.	137.08	7.578E 06	2.598E 06	2.006E 06	1.073E 06
36	62736.	234.	1.784E 07	953.	990.	-29.52	300.13	2.3437	23.	22028.	135.33	6.190E 06	2.160E 06	1.644E 06	8.404E 06
37	62936.	248.	1.159E 07	1035.	1065.	-37.66	298.20	2.2437	28.	21444.	131.16	4.326E 06	1.483E 06	1.145E 06	6.125E 06
38	63036.	256.	6.845E 06	1016.	1040.	-41.70	297.12	2.1891	31.	21124.	128.81	2.656E 06	1.162E 06	7.042E 06	3.712E 06
39	63136.	266.	1.334E 07	1016.	1035.	-45.73	295.93	2.1304	34.	20738.	126.30	5.411E 06	1.868E 06	1.435E 06	7.541E 06
40	63236.	277.	5.011E 06	1064.	1080.	-49.73	294.59	2.0670	37.	20318.	123.68	2.128E 06	1.270E 06	5.627E 06	3.035E 06
41	63336.	288.	1.935E 07	1043.	1055.	-53.71	293.07	1.9971	40.	15812.	120.95	8.646E 06	2.972E 06	2.290E 06	1.218E 06
42	63436.	300.	5.281E 06	1180.	1190.	-57.65	291.29	1.9177	44.	15204.	118.14	2.455E 06	1.176E 06	6.439E 06	3.668E 06
43	63536.	313.	2.452E 06	1167.	1175.	-61.55	289.14	1.8277	47.	14429.	115.27	1.199E 06	4.007E 06	3.149E 06	1.782E 06
44	63636.	327.	2.498E 06	1199.	1205.	-65.40	286.46	1.7224	51.	13447.	112.34	1.281E 06	4.251E 06	3.355E 06	1.924E 06

//////

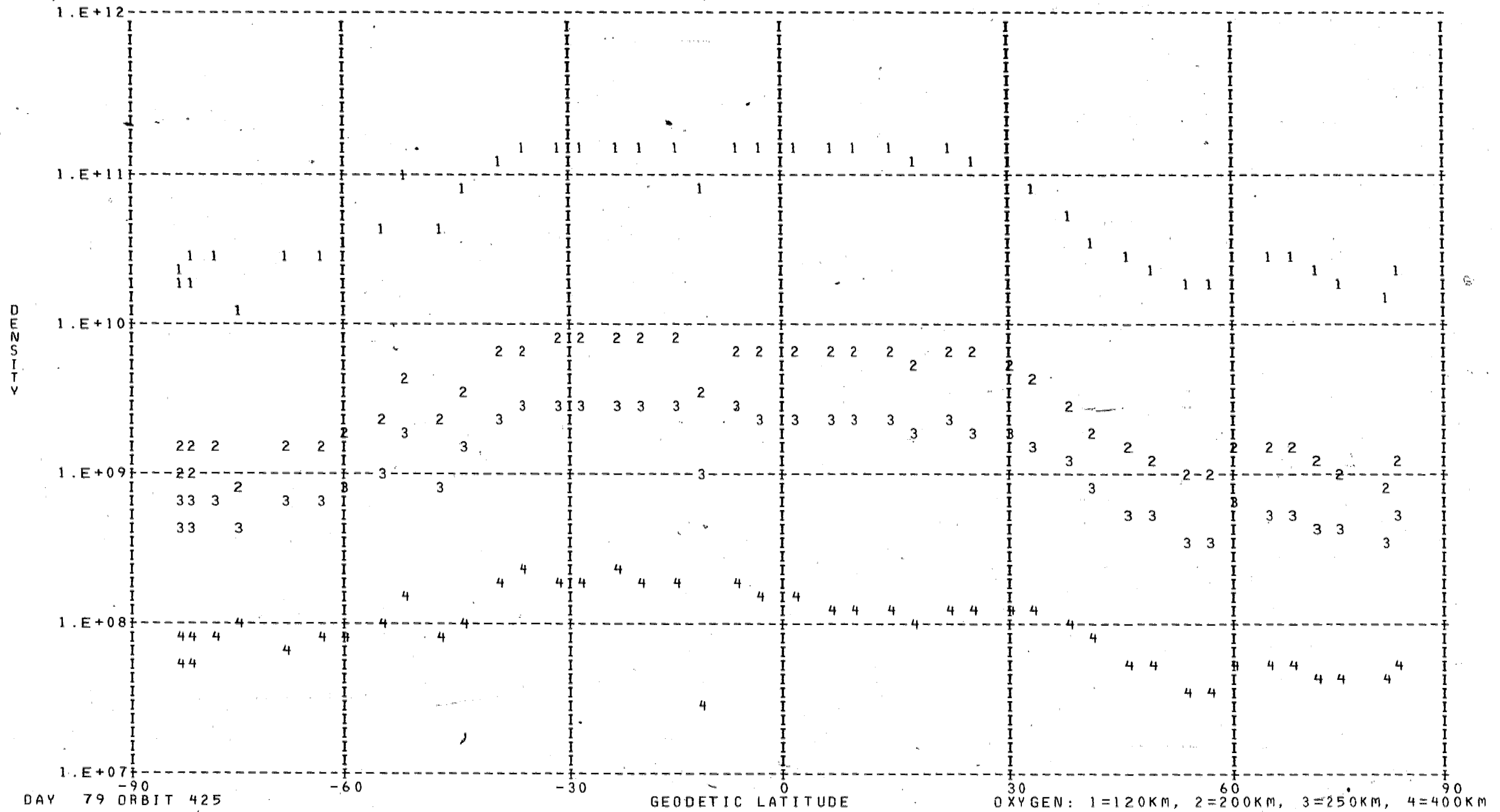
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR.ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50512.	362.	1.538E 08	1931.	1935.	-74.61	298.53	0.7084	60.	5138.	104.86	1.279E 10	7.744E 08	4.378E 08	1.104E 08
2	50612.	378.	1.223E 08	1293.	1295.	-77.99	289.67	0.3830	63.	1711.	101.83	2.674E 10	1.550E 09	6.997E 08	9.125E 07
3	50712.	393.	1.024E 08	1309.	1310.	-80.90	274.93	0.9637	66.	231913.	98.79	2.658E 10	1.545E 09	7.028E 08	9.377E 07
4	50812.	409.	7.565E 07	1309.	1310.	-82.79	250.26	2.2341	70.	14133.	95.74	2.405E 10	1.398E 09	6.359E 08	8.484E 07
5	50912.	425.	4.574E 07	1294.	1295.	-82.83	218.56	2.2168	73.	193545.	92.70	1.850E 10	1.072E 09	4.841E 08	6.314E 07
6	51012.	441.	3.112E 07	1244.	1245.	-81.02	193.62	2.2174	76.	175660.	89.67	1.777E 10	1.019E 09	4.478E 08	5.391E 07
7	55812.	524.	1.132E 07	1230.	1230.	82.88	27.34	11.2697	78.	73952.	87.18	2.059E 10	1.177E 09	5.127E 08	6.019E 07
8	55912.	508.	1.086E 07	1230.	1230.	81.18	2.50	10.3470	79.	60131.	90.14	1.593E 10	9.106E 08	3.967E 08	4.657E 07
9	60112.	475.	1.592E 07	1150.	1150.	75.22	338.01	7.7770	77.	425334.	96.09	1.991E 10	1.114E 09	4.622E 08	4.690E 07
10	60212.	458.	2.261E 07	1175.	1175.	71.76	331.99	6.5677	75.	402229.	99.08	2.028E 10	1.143E 09	4.819E 08	5.128E 07
11	60312.	441.	2.864E 07	1110.	1110.	68.16	327.77	5.6524	73.	346635.	102.06	2.530E 10	1.398E 09	5.643E 08	5.282E 07
12	60412.	424.	4.376E 07	1155.	1155.	64.47	322.61	5.0004	70.	334559.	105.03	2.578E 10	1.445E 09	6.013E 08	6.161E 07
13	60512.	407.	5.238E 07	1114.	1115.	60.71	322.15	4.5344	67.	326006.	107.99	2.720E 10	1.511E 09	6.119E 08	5.787E 07
14	60612.	390.	4.590E 07	1149.	1150.	56.91	320.14	4.1910	64.	319004.	110.92	1.680E 10	9.403E 08	3.900E 08	3.957E 07
15	60712.	373.	5.277E 07	1099.	1100.	53.07	318.45	3.9297	60.	31318.	113.82	1.733E 10	9.548E 08	3.826E 08	3.506E 07
16	60812.	357.	1.048E 08	1143.	1145.	49.19	316.99	3.7244	57.	308228.	116.68	2.399E 10	1.341E 09	5.542E 08	5.568E 07
17	60912.	342.	1.480E 08	1157.	1160.	45.28	315.70	3.5551	55.	30418.	119.48	2.598E 10	1.458E 09	6.087E 08	6.297E 07
18	61012.	327.	2.395E 08	1140.	1145.	41.34	314.54	3.4217	50.	30040.	122.21	3.462E 10	1.935E 09	7.997E 08	8.035E 07
19	61112.	313.	4.311E 08	1099.	1105.	37.37	313.48	3.3055	47.	25426.	124.86	3.988E 10	2.297E 09	1.198E 09	1.109E 08
20	61212.	299.	7.014E 08	1032.	1040.	33.39	312.50	3.2055	43.	25431.	127.40	7.398E 10	4.304E 09	1.648E 09	1.320E 08
21	61312.	286.	9.878E 08	941.	950.	29.38	311.58	3.1177	40.	25150.	129.82	1.082E 11	5.501E 09	1.980E 09	1.254E 08
22	61412.	275.	1.288E 09	918.	930.	25.35	310.71	3.0390	37.	24922.	132.09	1.176E 11	6.015E 09	2.089E 09	1.248E 08
23	61512.	264.	1.710E 09	900.	915.	21.30	309.88	2.9669	34.	24702.	134.17	1.303E 11	6.610E 09	2.261E 09	1.291E 08
24	61612.	254.	1.675E 09	892.	910.	17.24	309.07	2.9044	31.	24449.	136.05	1.061E 11	5.369E 09	1.827E 09	1.027E 08
25	61712.	246.	2.523E 09	883.	905.	13.16	308.29	2.8450	28.	24241.	137.69	1.355E 11	6.833E 09	2.313E 09	1.280E 08
26	61812.	238.	2.940E 09	888.	915.	9.07	307.53	2.7897	26.	24038.	139.06	1.339E 11	6.792E 09	2.323E 09	1.326E 08
27	61912.	232.	3.357E 09	902.	935.	4.97	306.77	2.7370	24.	23837.	140.12	1.316E 11	6.751E 09	2.356E 09	1.428E 08
28	62012.	228.	3.814E 09	921.	960.	0.87	306.02	2.6870	22.	23637.	140.84	1.321E 11	6.866E 09	2.454E 09	1.598E 08
29	62112.	224.	4.171E 09	941.	985.	-3.24	305.28	2.6391	20.	23437.	141.21	1.317E 11	6.928E 09	2.533E 09	1.766E 08
30	62212.	222.	4.495E 09	971.	1020.	-7.35	304.52	2.5924	19.	23237.	141.22	1.322E 11	7.067E 09	2.663E 09	2.031E 08
31	62312.	222.	2.041E 09	708.	735.	-11.47	303.76	2.5464	19.	23034.	140.86	1.183E 10	3.631E 09	9.893E 08	2.839E 07
32	62412.	222.	4.770E 09	957.	1005.	-15.58	302.98	2.5011	19.	22827.	140.14	1.418E 11	7.528E 09	2.801E 09	2.057E 08
33	62512.	224.	4.432E 09	927.	970.	-19.69	302.18	2.4557	19.	22615.	139.08	1.413E 11	7.379E 09	2.662E 09	1.782E 08
34	62612.	227.	4.403E 09	1019.	1065.	-23.79	301.36	2.4097	21.	22357.	137.71	1.379E 11	7.501E 09	2.929E 09	2.486E 08
35	62712.	232.	3.995E 09	953.	990.	-27.88	300.49	2.3631	22.	22129.	136.06	1.459E 11	7.696E 09	2.827E 09	1.997E 08
36	62817.	238.	3.609E 09	920.	950.	-31.97	299.58	2.3164	25.	21851.	134.17	1.546E 11	7.995E 09	2.831E 09	1.793E 08
37	62912.	245.	3.013E 09	1035.	1065.	-36.04	298.61	2.2644	27.	21558.	132.06	1.291E 11	7.027E 09	2.744E 09	2.328E 08
38	63012.	253.	2.196E 09	1016.	1040.	-40.09	297.56	2.2110	30.	21247.	129.77	1.119E 11	6.031E 09	2.310E 09	1.849E 08
39	63112.	262.	1.178E 09	1016.	1035.	-44.12	296.42	2.1544	33.	20912.	127.32	1.126E 10	3.829E 09	1.460E 09	1.155E 08
40	63212.	272.	6.107E 08	1064.	1080.	-48.13	295.15	2.0930	36.	20507.	124.74	4.126E 10	2.257E 09	8.915E 08	7.822E 07
41	63312.	283.	1.032E 09	1043.	1055.	-52.12	293.71	2.0257	39.	20021.	122.05	8.743E 10	4.739E 09	1.836E 09	1.523E 08
42	63412.	295.	4.960E 08	1180.	1190.	-56.07	292.04	1.9504	42.	15440.	119.27	4.123E 10	2.334E 09	9.928E 08	1.086E 08
43	63512.	308.	3.359E 08	1167.	1175.	-59.99	290.05	1.8650	46.	14744.	116.42	3.457E 10	1.948E 09	8.212E 08	8.739E 07
44	63612.	321.	2.509E 08	1199.	1205.	-63.87	287.61	1.7663	50.	13859.	113.51	2.993E 10	1.700E 09	7.299E 08	8.203E 07
45	63712.	335.	1.808E 08	1196.	1200.	-67.68	284.49	1.6497	53.	12730.	110.56	2.665E 10	1.512E 09	6.472E 08	7.210E 07

LOCAL NIGHT TIME

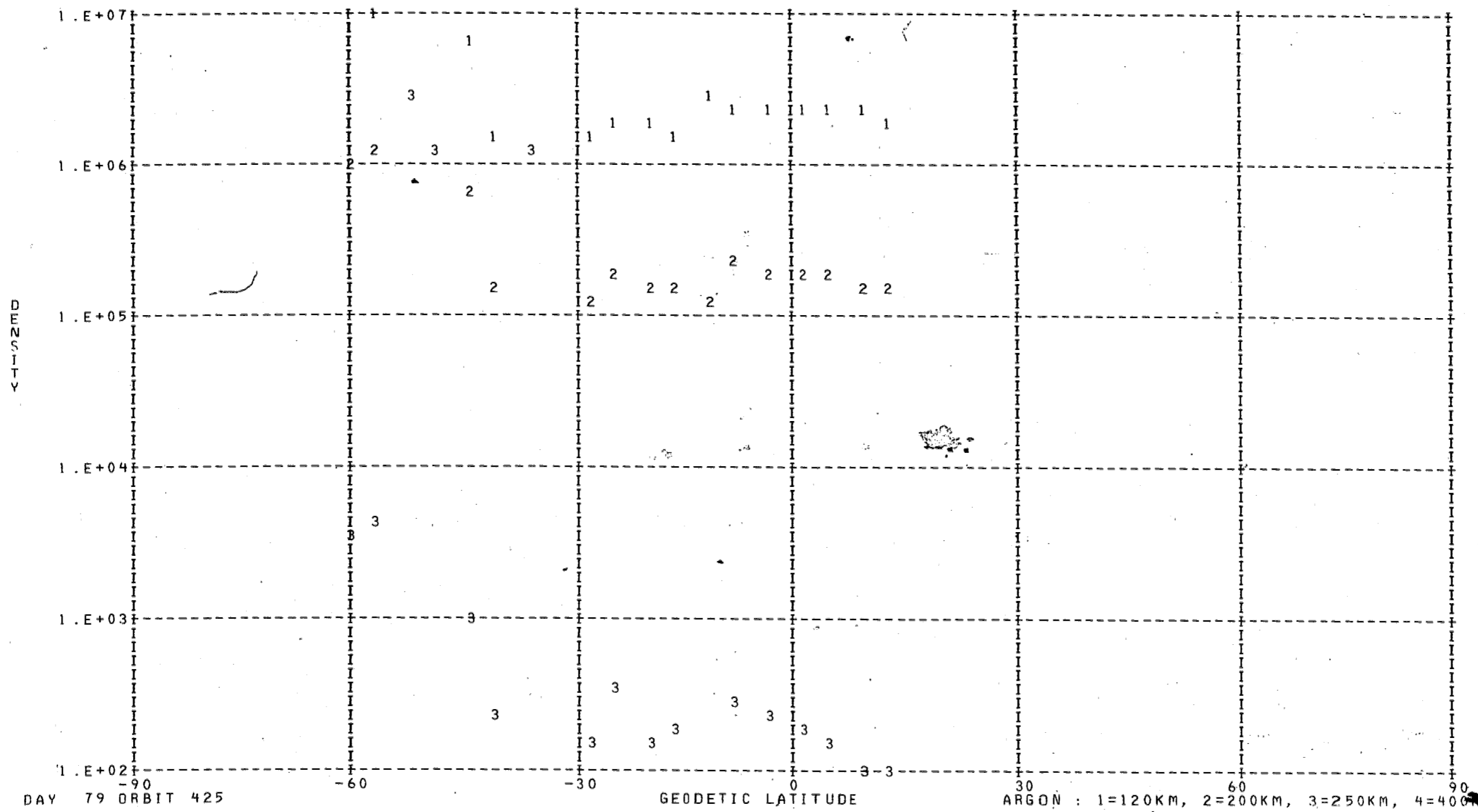


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61724.	244.	1.831E 05	883.	905.	12.34	308.14	2.8337	28.	24216.	137.99	1.036E 09	1.887E 06	1.371E 05	1.021E 02
2	61824.	237.	2.765E 05	888.	915.	8.25	307.38	2.7791	25.	24014.	139.29	1.040E 09	1.952E 06	1.456E 05	1.172E 02
3	61924.	231.	4.172E 05	902.	935.	4.15	306.62	2.7271	23.	23813.	140.29	1.069E 09	2.126E 06	1.670E 05	1.563E 02
4	62024.	227.	5.335E 05	921.	960.	0.04	305.87	2.6777	21.	23613.	140.95	9.844E 08	2.099E 06	1.754E 05	1.965E 02
5	62124.	224.	6.792E 05	941.	985.	-4.06	305.13	2.6297	20.	23413.	141.24	9.756E 08	2.224E 06	1.969E 05	2.617E 02
6	62224.	222.	7.414E 05	971.	1020.	-8.17	304.37	2.5831	19.	23212.	141.18	8.626E 08	2.148E 06	2.055E 05	3.420E 02
7	62324.	222.	6.565E 05	708.	735.	-12.29	303.61	2.5377	19.	23009.	140.74	2.696E 09	2.662E 06	1.107E 05	1.587E 01
8	62424.	222.	5.213E 05	957.	1005.	-16.40	302.82	2.4924	19.	22801.	139.95	6.511E 08	1.562E 06	1.447E 05	2.191E 02
9	62524.	225.	5.049E 05	927.	970.	-20.51	302.02	2.4464	20.	22548.	138.83	7.978E 08	1.748E 06	1.495E 05	1.795E 02
10	62624.	228.	4.441E 05	1019.	1065.	-24.61	301.19	2.4004	21.	22328.	137.40	5.876E 08	1.627E 06	1.707E 05	3.712E 02
11	62724.	233.	2.810E 05	953.	990.	-28.70	300.31	2.3537	23.	22059.	135.70	6.122E 08	1.414E 06	1.266E 05	1.740E 02
12	62924.	246.	5.743E 08	1035.	1065.	-36.85	298.41	2.2544	28.	21521.	131.62	1.676E 12	4.642E 09	4.869E 08	1.059E 06
13	63024.	255.	1.126E 05	1016.	1040.	-40.90	297.34	2.2004	30.	21206.	129.29	5.266E 08	1.376E 06	1.373E 05	2.581E 02
14	63124.	264.	3.418E 05	1016.	1035.	-44.93	296.18	2.1431	33.	20826.	126.81	2.467E 09	6.370E 06	6.289E 05	1.147E 03
15	63224.	274.	1.773E 08	1064.	1080.	-48.93	294.87	2.0804	36.	20413.	124.21	1.585E 12	4.540E 09	4.901E 08	1.160E 06
16	63324.	286.	2.997E 08	1043.	1055.	-52.91	293.39	2.0117	40.	15918.	121.50	4.906E 12	1.328E 10	1.365E 09	2.804E 06
17	63424.	298.	1.805E 05	1180.	1190.	-56.86	291.67	1.9344	43.	15324.	118.71	2.331E 09	8.345E 06	1.091E 06	4.489E 03
18	63524.	311.	1.029E 05	1167.	1175.	-60.77	289.61	1.8470	47.	14609.	115.85	2.314E 09	8.052E 06	1.027E 06	3.945E 03

LOCAL NIGHT TIME

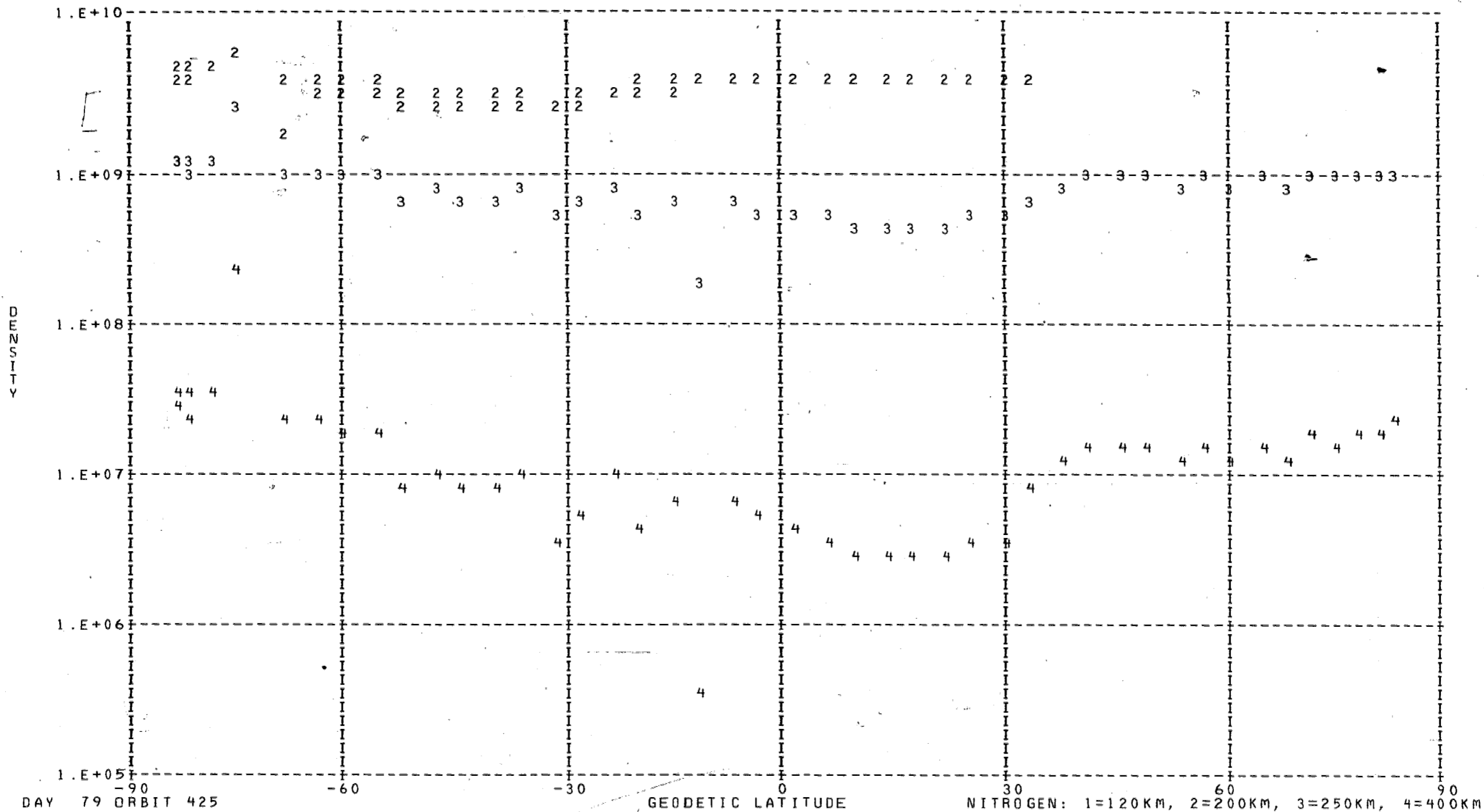
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

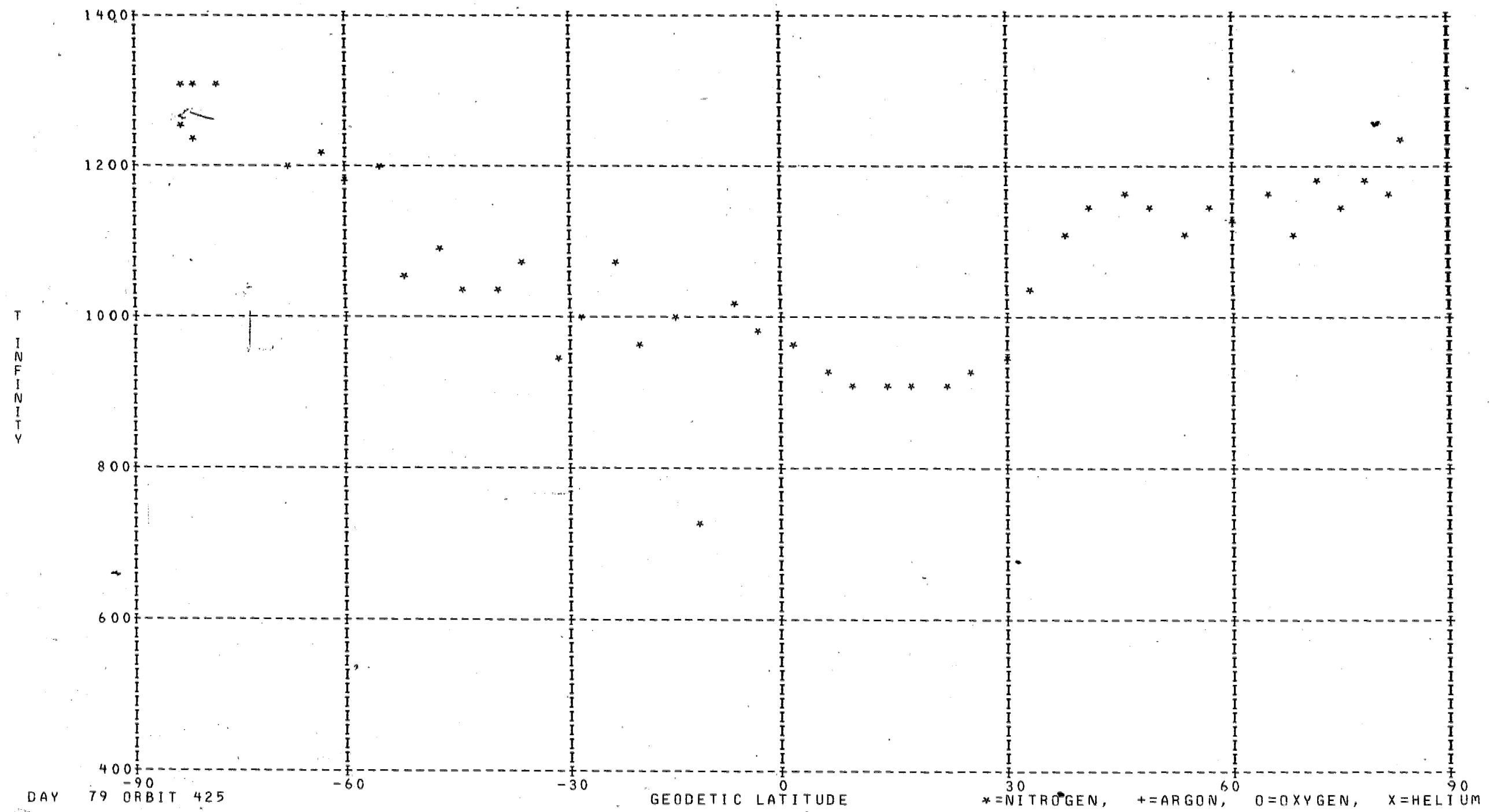
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50512.	362.	4.099E08	1931.	1935.	-74.61	298.53	0.7084	60.	5138.	104.86	2.810E11	6.388E09	2.503E09	2.299E08
2	50612.	378.	5.492E07	1293.	1295.	-77.99	289.67	0.3830	63.	1711.	101.83	2.810E11	4.429E09	1.161E09	3.354E07
3	50712.	393.	4.182E07	1309.	1310.	-80.90	274.93	23.9637	66.	231913.	98.79	2.810E11	4.488E09	1.193E09	3.586E07
4	50812.	409.	2.727E07	1294.	1295.	-82.79	250.26	23.4117	70.	214133.	95.74	2.810E11	4.429E09	1.161E09	3.354E07
5	50912.	425.	1.472E07	1244.	1245.	-82.83	218.56	22.6817	73.	193545.	92.70	2.810E11	4.228E09	1.056E09	2.651E07
6	51012.	441.	8.884E06	1225.	1225.	-81.02	193.62	21.7450	76.	175660.	89.67	2.810E11	4.146E09	1.015E09	2.400E07
7	55812.	524.	1.276E06	1230.	1230.	-82.88	27.34	11.2697	78.	73952.	87.18	2.810E11	4.167E09	1.025E09	2.462E07
8	55912.	508.	1.143E06	1165.	1165.	-81.18	2.50	10.3470	79.	60131.	90.14	2.810E11	3.893E09	8.925E08	1.746E07
9	60012.	491.	1.983E06	1180.	1180.	-78.44	347.26	9.1324	78.	50133.	93.11	2.810E11	3.957E09	9.227E08	1.896E07
10	60112.	475.	2.415E06	1150.	1150.	-75.22	338.01	7.7770	77.	42534.	96.09	2.810E11	3.828E09	8.625E08	1.604E07
11	60212.	458.	4.265E06	1175.	1175.	-71.76	331.99	6.5677	75.	40229.	99.08	2.810E11	3.936E09	9.126E08	1.845E07
12	60312.	441.	4.239E06	1110.	1110.	-68.16	327.77	5.6524	73.	34635.	102.06	2.810E11	3.652E09	7.839E08	1.265E07
13	60412.	424.	8.882E06	1155.	1155.	-64.47	324.61	5.0004	70.	33459.	105.03	2.810E11	3.849E09	8.725E08	1.655E07
14	60512.	407.	1.086E06	1114.	1115.	-60.71	322.15	4.5344	67.	30826.	107.99	2.810E11	3.674E09	7.936E08	1.304E07
15	60612.	390.	2.024E06	1149.	1150.	-56.91	320.14	4.1910	64.	31904.	110.92	2.810E11	3.828E09	8.625E08	1.604E07
16	60712.	373.	2.411E06	1099.	1100.	-53.07	318.45	3.9297	60.	31318.	113.82	2.810E11	3.607E09	7.645E08	1.189E07
17	60812.	357.	4.637E06	1143.	1145.	-49.19	316.99	3.7244	57.	30828.	116.68	2.810E11	3.806E09	8.526E08	1.558E07
18	60912.	342.	7.472E06	1157.	1160.	-45.28	315.70	3.5591	53.	30418.	119.48	2.810E11	3.871E09	8.825E08	1.697E07
19	61012.	327.	1.035E06	1140.	1145.	-41.34	314.54	3.4217	50.	30040.	122.21	2.810E11	3.806E09	8.526E08	1.558E07
20	61112.	313.	1.290E06	1099.	1105.	-37.37	313.48	3.3051	47.	25726.	124.86	2.810E11	3.630E09	7.742E08	1.226E07
21	61212.	299.	1.450E06	1032.	1040.	-33.39	312.50	3.2050	43.	25431.	127.40	2.810E11	3.334E09	6.517E08	7.995E06
22	61312.	286.	1.495E06	941.	950.	-29.38	311.58	3.1177	40.	25150.	129.82	2.810E11	2.911E09	4.945E08	4.021E06
23	61412.	275.	2.032E06	918.	930.	-25.35	310.71	3.0390	37.	24922.	132.09	2.810E11	2.814E09	4.619E08	3.390E06
24	61512.	264.	2.743E06	900.	915.	-21.30	309.88	2.9690	34.	24702.	134.17	2.810E11	2.742E09	4.380E08	2.969E06
25	61612.	254.	3.746E06	892.	910.	-17.24	309.07	2.9044	31.	24449.	136.05	2.810E11	2.718E09	4.302E08	2.838E06
26	61712.	246.	4.979E06	883.	905.	-13.16	308.29	2.8450	28.	24241.	137.69	2.810E11	2.693E09	4.224E08	2.711E06
27	61812.	238.	6.629E06	888.	915.	-9.07	307.53	2.7897	26.	24038.	139.06	2.810E11	2.742E09	4.380E08	2.969E06
28	61912.	232.	8.709E06	902.	935.	-4.97	306.77	2.7370	24.	23837.	140.12	2.810E11	2.839E09	4.700E08	3.540E06
29	62012.	228.	1.095E06	921.	960.	-0.87	306.02	2.6870	22.	23637.	140.84	2.810E11	2.958E09	5.112E08	4.367E06
30	62112.	224.	1.317E06	941.	985.	-3.24	305.28	2.6391	20.	23437.	141.21	2.810E11	3.077E09	5.538E08	5.330E06
31	62212.	222.	1.507E06	971.	1020.	-7.35	304.52	2.5924	19.	23237.	141.22	2.810E11	3.242E09	6.155E08	6.934E06
32	62312.	222.	7.019E06	708.	735.	-11.47	303.76	2.5464	19.	23034.	140.86	2.810E11	3.860E09	1.980E09	4.015E05
33	62412.	222.	1.455E06	957.	1005.	-15.58	302.98	2.5011	19.	22827.	140.14	2.810E11	3.171E09	5.887E08	6.208E06
34	62512.	224.	1.270E06	927.	970.	-19.69	302.18	2.4557	19.	22615.	139.08	2.810E11	3.006E09	5.281E08	4.735E06
35	62612.	227.	1.394E06	1019.	1065.	-23.79	301.36	2.4097	21.	22357.	137.71	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
36	62712.	232.	1.025E06	953.	990.	-27.88	300.49	2.3631	22.	22129.	136.06	2.810E11	3.101E09	5.624E08	5.541E06
37	62817.	238.	7.533E06	920.	950.	-31.97	299.58	2.3164	25.	21851.	134.17	2.810E11	2.911E09	4.945E08	4.021E06
38	62912.	245.	8.162E06	1035.	1065.	-36.04	298.61	2.2644	27.	21558.	132.06	2.810E11	3.449E09	6.980E08	9.483E06
39	63012.	253.	5.889E06	1016.	1040.	-40.09	297.56	2.2110	30.	21247.	129.77	2.810E11	3.334E09	6.517E08	7.995E06
40	63112.	262.	4.392E06	1016.	1035.	-44.12	296.42	2.1544	33.	20912.	127.32	2.810E11	3.311E09	6.426E08	7.720E06
41	63212.	272.	3.768E06	1064.	1080.	-48.13	295.15	2.0930	36.	20507.	124.74	2.810E11	3.517E09	7.263E08	1.047E07
42	63312.	283.	2.467E06	1043.	1055.	-52.12	293.71	2.0257	39.	20021.	122.05	2.810E11	3.403E09	6.794E08	8.866E06
43	63412.	295.	2.827E06	1180.	1190.	-56.07	292.04	1.9504	42.	15440.	119.27	2.810E11	3.999E09	9.430E08	2.001E07
44	63512.	308.	1.923E06	1167.	1175.	-59.99	290.05	1.8650	46.	14744.	116.42	2.810E11	3.936E09	9.126E08	1.845E07
45	63612.	321.	1.506E06	1199.	1205.	-63.87	287.61	1.7663	50.	13859.	113.51	2.810E11	4.063E09	9.736E08	2.166E07
46	63712.	335.	1.051E06	1196.	1200.	-67.68	284.49	1.6497	53.	12730.	110.56	2.810E11	4.042E09	9.634E08	2.110E07

LOCAL NIGHT TIME



//////

LOCAL NIGHT TIME

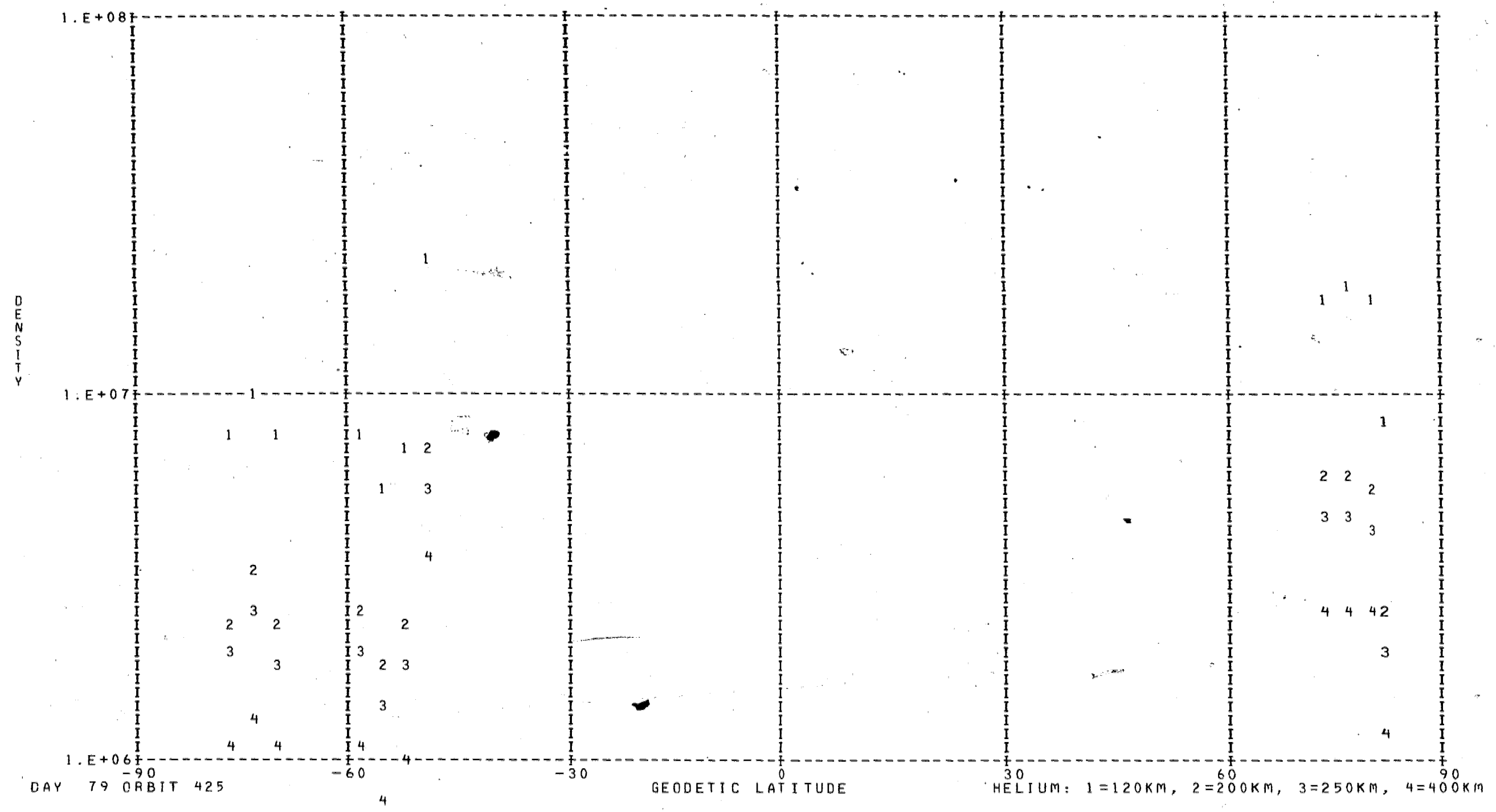


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT.	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51136.	463.	8.809E 05	1185.	1185.	-76.93	174.58	20.1890	78.	164214.	85.46	7.380E 06	2.461E 06	1.937E 06	1.101E 06
2	51236.	479.	9.491E 05	990.	990.	-73.57	167.12	19.1124	79.	161322.	82.47	9.748E 06	3.402E 06	2.589E 06	1.323E 06
3	51336.	495.	8.233E 05	1250.	1250.	-70.07	162.11	18.2170	78.	155421.	79.51	7.400E 06	2.431E 06	1.930E 06	1.128E 06
4	51636.	540.	7.277E 05	1230.	1230.	-59.22	153.57	16.6104	71.	152311.	70.85	7.691E 06	2.538E 06	2.010E 06	1.165E 06
5	51736.	555.	4.406E 05	1125.	1125.	-55.57	151.76	16.3030	67.	151658.	68.06	5.331E 06	1.802E 06	1.406E 06	7.762E 05
6	51836.	569.	6.366E 05	1300.	1300.	-51.92	150.22	16.0584	64.	151149.	65.33	7.017E 06	2.279E 06	1.821E 06	1.085E 06
7	51936.	582.	2.054E 06	1430.	1430.	-48.27	148.89	15.8590	61.	150727.	62.66	2.174E 07	6.861E 06	5.561E 06	3.467E 06
8	52036.	595.	9.583E 08	1260.	1260.	-44.62	147.69	15.6937	57.	150341.	60.06	1.183E 10	3.875E 09	3.081E 09	1.808E 09
9	55336.	593.	1.322E 06	1190.	1190.	73.15	108.97	13.1370	67.	130149.	73.88	1.721E 07	5.732E 06	4.514E 06	2.571E 06
10	55436.	579.	1.378E 06	1140.	1140.	76.43	102.17	12.9097	70.	123537.	76.72	1.793E 07	6.041E 06	4.722E 06	2.627E 06
11	55536.	565.	1.422E 06	1215.	1215.	79.45	91.48	12.6171	73.	115351.	79.59	1.648E 07	5.456E 06	4.312E 06	2.484E 06
12	55636.	549.	7.868E 05	1355.	1355.	81.88	73.63	12.2271	75.	104326.	82.49	7.904E 06	2.536E 06	2.039E 06	1.240E 06

//////

LOCAL DAY TIME

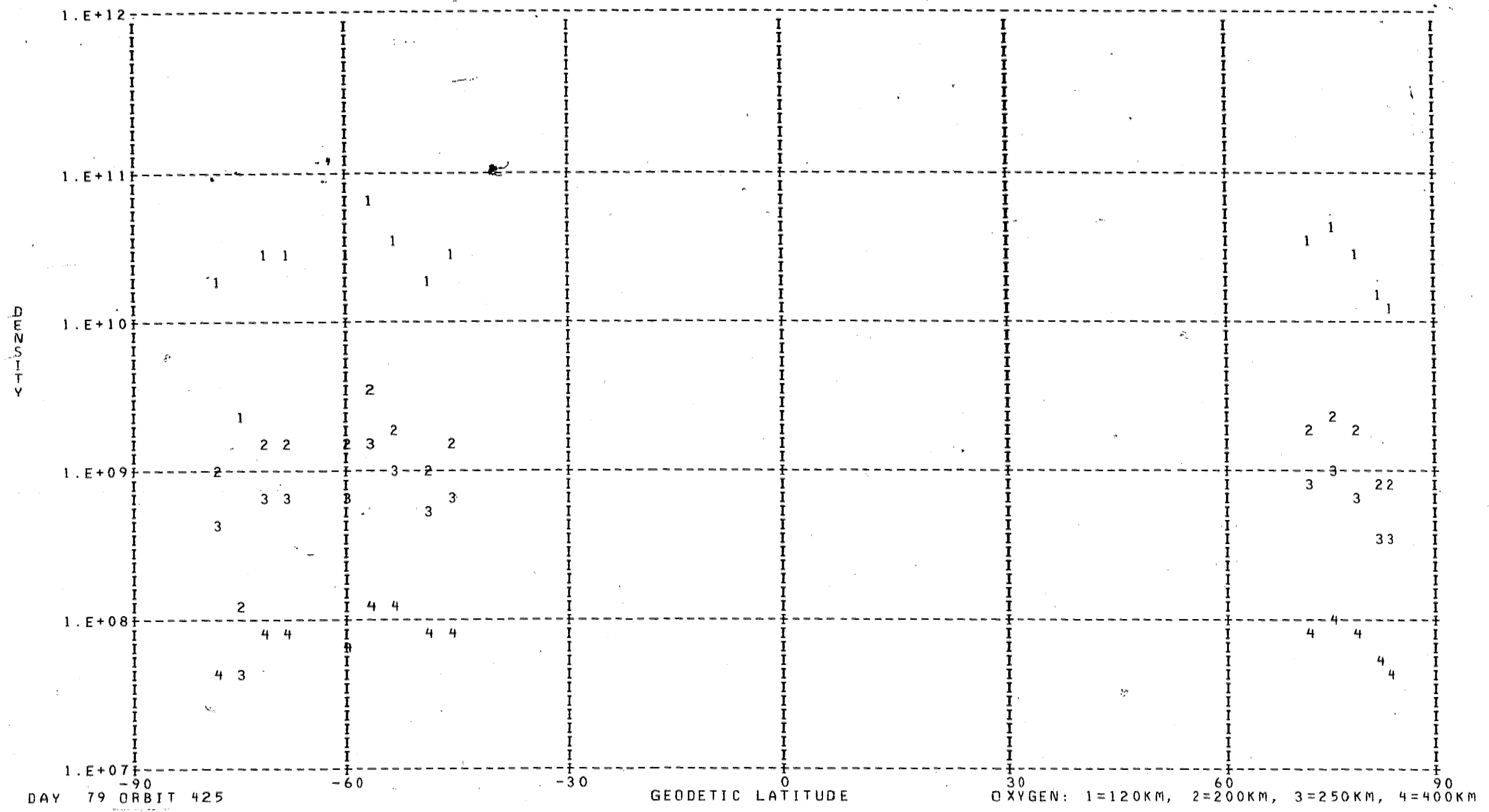


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51112.	457.	2.262E 07	1185.	1185.	-78.20	178.68	20.6444	78.	165815.	86.66	1.940E 10	1.096E 09	4.649E 08	5.040E 07
2	51212.	473.	1.004E 06	990.	990.	-74.94	169.72	19.5264	79.	162323.	83.66	2.496E 09	1.316E 08	4.834E 07	3.415E 06
3	51312.	488.	2.516E 07	1250.	1250.	-71.48	163.90	18.5497	79.	160107.	80.69	2.658E 10	1.526E 09	6.725E 08	8.164E 07
4	51412.	504.	2.182E 07	1285.	1285.	-67.92	159.82	17.7804	77.	154547.	77.75	2.507E 10	1.450E 09	6.511E 08	8.361E 07
5	51612.	534.	1.236E 07	1230.	1230.	-60.68	154.39	16.7564	72.	152605.	71.99	2.567E 10	1.467E 09	6.391E 08	7.503E 07
6	51712.	549.	1.579E 07	1125.	1125.	-57.03	152.45	16.4170	69.	151918.	69.17	6.402E 10	3.556E 09	1.450E 09	1.400E 08
7	51812.	563.	1.569E 07	1300.	1300.	-53.38	150.81	16.1497	65.	151346.	66.41	3.583E 10	2.078E 09	9.407E 08	1.236E 08
8	51912.	577.	1.090E 07	1430.	1430.	-49.73	149.40	15.9344	62.	150907.	63.72	1.854E 10	1.097E 09	5.280E 08	8.311E 07
9	52012.	590.	7.378E 06	1260.	1260.	-46.08	148.16	15.7564	58.	150508.	61.09	2.782E 10	1.601E 09	7.093E 08	8.753E 07
10	55312.	599.	5.831E 06	1190.	1190.	71.80	111.04	13.2144	66.	130940.	72.76	3.405E 10	1.927E 09	8.198E 08	8.969E 07
11	55412.	585.	7.214E 06	1140.	1140.	75.14	105.24	13.0070	69.	124728.	75.58	4.511E 10	2.517E 09	1.037E 09	1.032E 08
12	55512.	571.	8.480E 06	1215.	1215.	78.29	96.40	12.7437	72.	121306.	78.43	3.027E 10	1.724E 09	7.445E 08	8.516E 07
13	55612.	556.	8.635E 06	1355.	1355.	81.01	81.90	12.3970	74.	111606.	81.32	1.475E 10	8.638E 08	4.018E 08	5.723E 07
14	55712.	540.	9.073E 06	1355.	1355.	82.80	58.04	11.9270	77.	94140.	84.24	1.289E 10	7.550E 08	3.512E 08	5.003E 07

//////

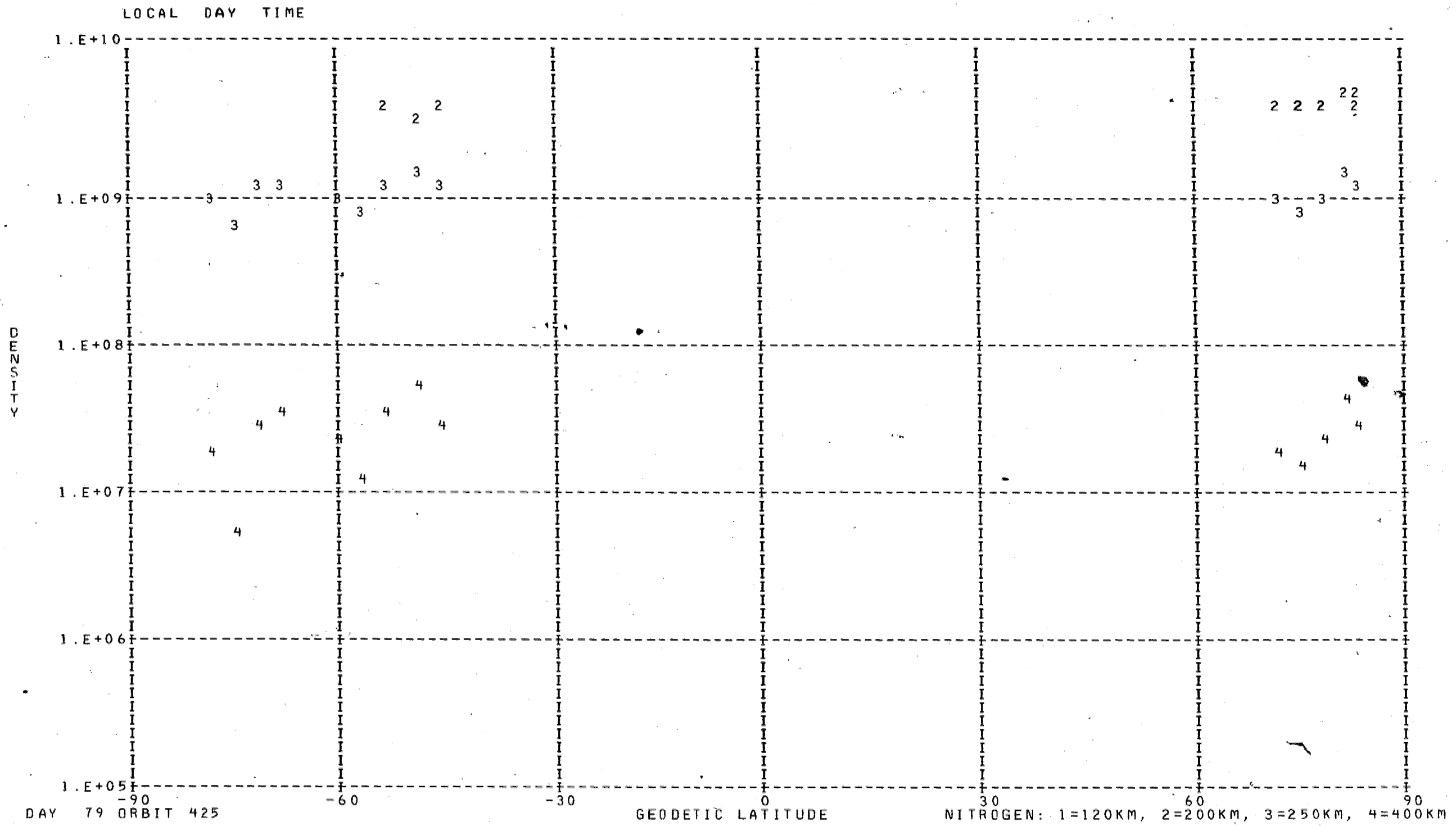
LOCAL DAY TIME

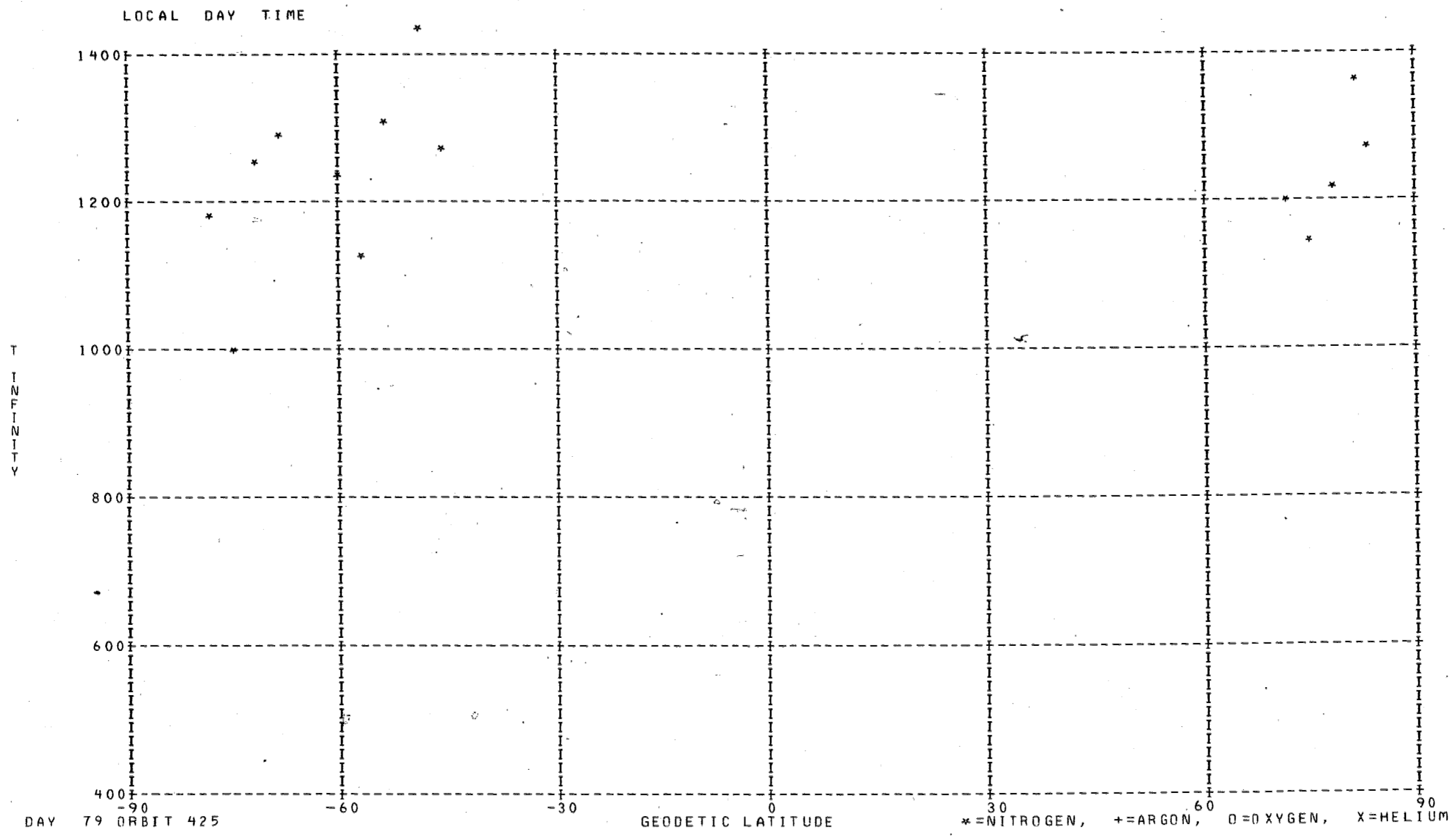


*** FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. ***

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386... DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 425 OVER STATION CHUR ON 03/20/73 (DAY NUMBER 79).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51112.	457.	4.738E 06	1185.	1185.	-78.20	178.68	20.6444	78.	165815.	86.66	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	51212.	473.	6.810E 05	990.	990.	-74.94	169.72	19.5264	79.	162323.	83.66	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	51312.	488.	3.374E 06	1250.	1250.	-71.48	163.90	18.5497	79.	160107.	80.69	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
4	51412.	504.	3.035E 06	1285.	1285.	-67.92	159.82	17.7804	77.	154547.	77.75	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
5	51612.	534.	1.014E 06	1230.	1230.	-60.68	154.39	16.7564	72.	152605.	71.99	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
6	51712.	549.	3.025E 05	1125.	1125.	-57.03	152.45	16.4170	69.	151918.	69.17	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	51812.	563.	8.942E 05	1300.	1300.	-53.38	150.81	16.1497	65.	151346.	66.41	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
8	51912.	577.	1.630E 06	1430.	1430.	-49.73	149.40	15.9344	62.	150907.	63.72	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
9	52012.	590.	3.710E 05	1260.	1260.	-46.08	148.16	15.7564	58.	150508.	61.09	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
10	55312.	599.	1.631E 05	1190.	1190.	71.80	111.04	13.2144	66.	130940.	72.76	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
11	55412.	585.	1.431E 05	1140.	1140.	75.14	105.24	13.0070	69.	124728.	75.58	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
12	55512.	571.	3.972E 05	1215.	1215.	78.29	96.40	12.7437	72.	121306.	78.43	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
13	55612.	556.	1.588E 06	1355.	1355.	81.01	81.90	12.3970	74.	111606.	81.32	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
14	55712.	540.	1.238E 06	1275.	1275.	82.80	58.04	11.9270	77.	94140.	84.24	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07





6 0-90. 90. 30. 0.40E 030.14E 040.20E 03
GEODETIC LATITUDE T INFINITY



