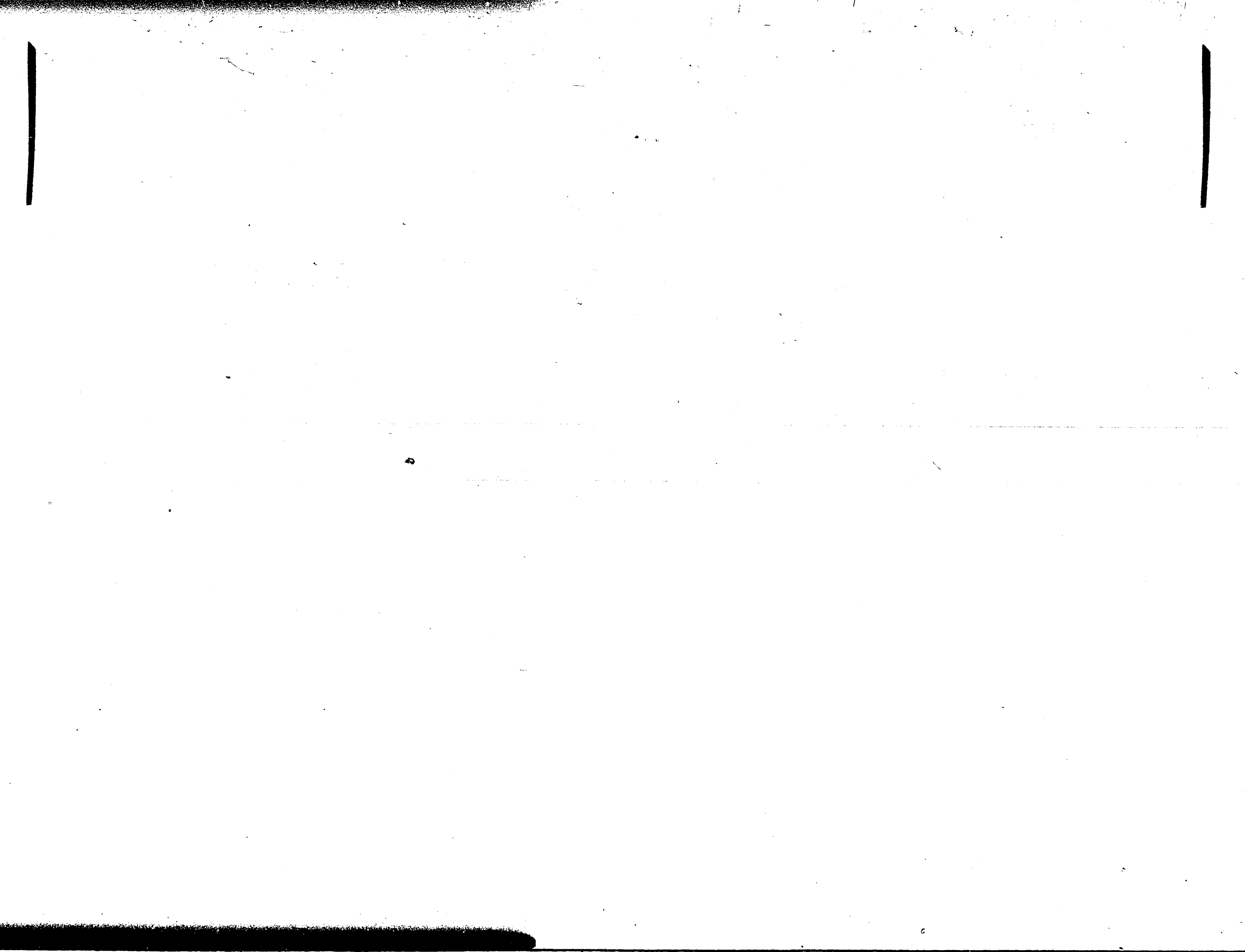


\*\*\* END OF RUN \*\*\* NUMBER OF FRAMES OUTPUT = 670

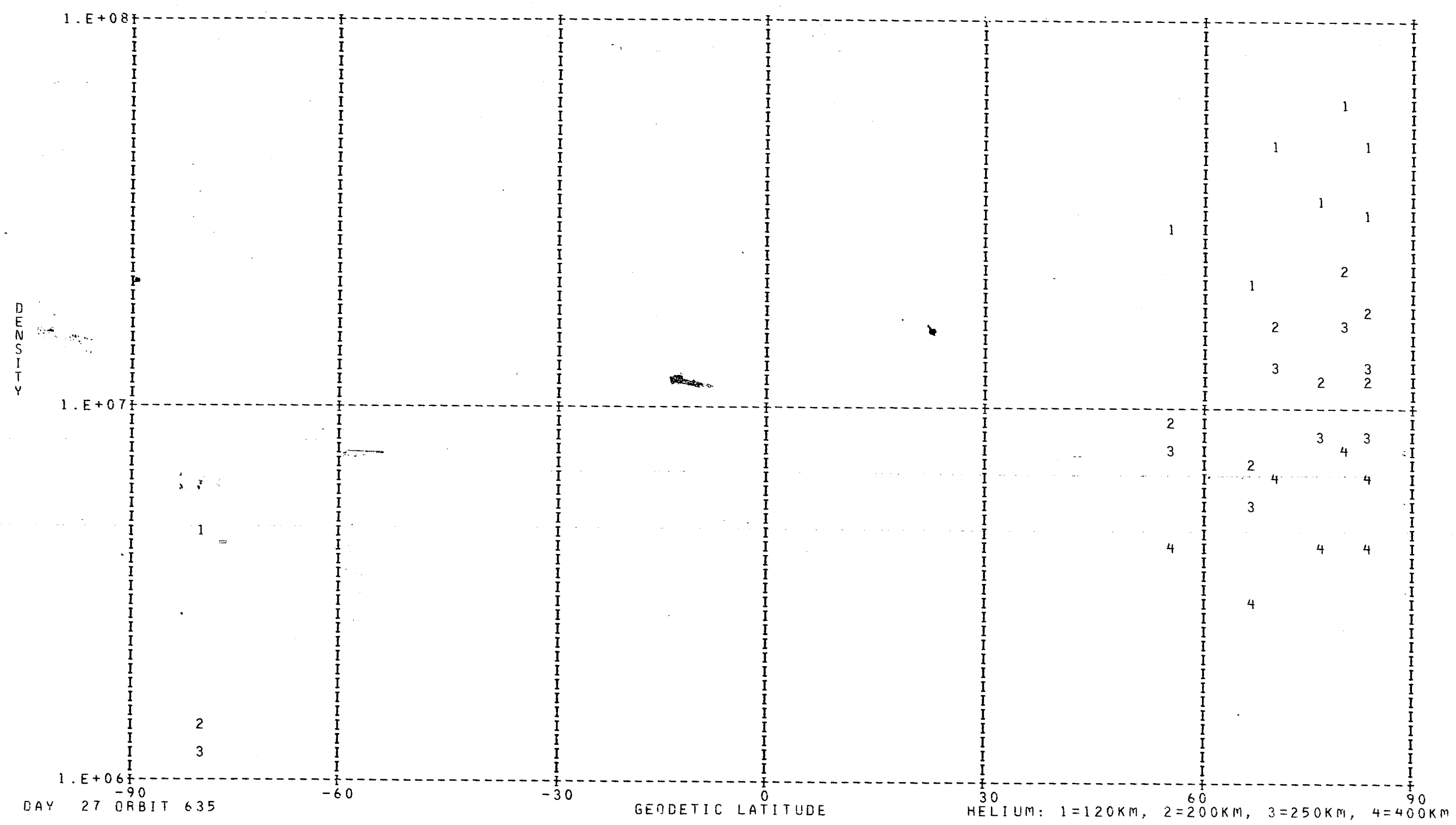


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105116.	597.	3.860E 05	1310.	1310.	-79.79	103.12	9.2815	83.	173052.	70.58	4.605E 06	1.492E 06	1.194E 06	7.144E 05
2	113416.	407.	3.954E 06	945.	945.	83.09	320.69	16.7455	84.	84409.	103.79	3.088E 07	1.089E 07	8.212E 06	4.070E 06
3	113516.	425.	5.541E 06	945.	945.	82.11	290.77	18.9482	88.	64529.	106.69	4.691E 07	1.655E 07	1.247E 07	6.183E 06
4	113616.	443.	6.198E 06	895.	895.	79.67	271.24	23.1975	88.	52821.	109.53	5.973E 07	2.132E 07	1.589E 07	7.583E 06
5	113716.	462.	3.187E 06	945.	945.	76.56	259.80	1.0128	85.	44335.	112.32	3.176E 07	1.120E 07	8.446E 06	4.187E 06
6	113916.	499.	4.040E 06	995.	995.	69.64	247.88	1.9722	77.	35755.	117.69	4.488E 07	1.565E 07	1.192E 07	6.112E 06
7	114016.	518.	1.864E 06	1085.	1085.	66.04	244.40	2.1562	73.	34459.	120.24	2.044E 07	6.977E 06	5.405E 06	2.923E 06
8	114316.	573.	2.452E 06	1275.	1275.	55.12	237.84	2.4308	62.	32145.	127.28	2.788E 07	9.106E 06	7.254E 06	4.283E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

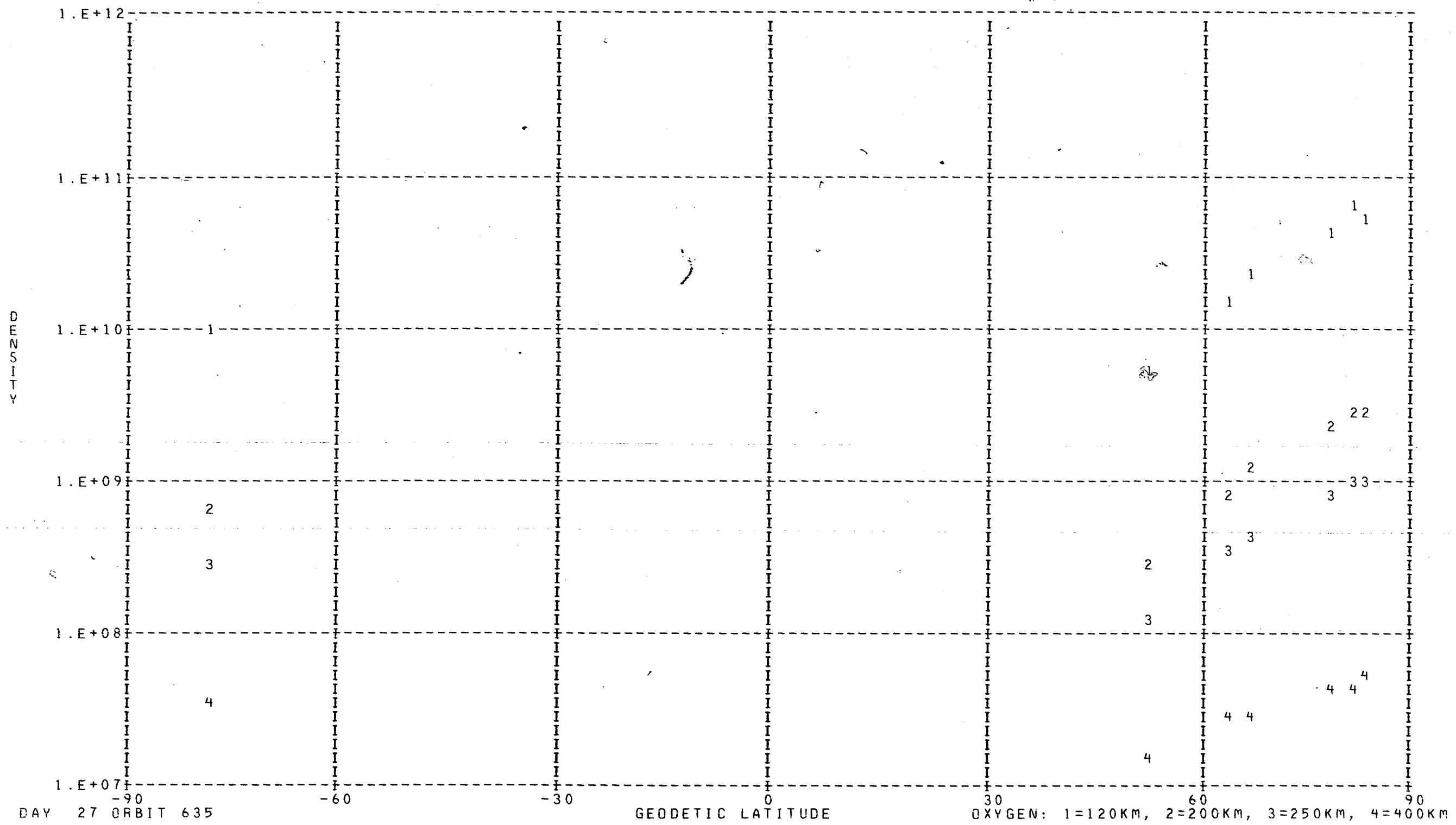




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105152.	585.	3.742E 06	1310.	1310.	-78.06	95.65	12.2948	82.	170137.	68.96	1.080E 10	6.279E 08	2.857E 08	3.812E 07
2	113452.	417.	4.605E 07	945.	945.	82.73	301.71	17.7428	86.	72850.	105.53	5.528E 10	2.851E 09	1.005E 09	6.271E 07
3	113552.	436.	2.650E 07	895.	895.	80.76	277.82	21.6455*****		55416.	108.40	5.742E 10	2.880E 09	9.647E 08	5.172E 07
4	113652.	454.	1.975E 07	945.	945.	77.86	263.69	0.5261	86.	45845.	111.22	4.545E 10	2.344E 09	8.261E 08	5.156E 07
5	113952.	510.	5.335E 06	995.	995.	67.49	245.67	2.0921	75.	34941.	119.23	2.406E 10	1.272E 09	4.692E 08	3.358E 07
6	114052.	529.	4.338E 06	1085.	1085.	63.87	242.72	2.2341	71.	33854.	121.73	1.609E 10	8.818E 08	3.496E 08	3.101E 07
7	114352.	584.	1.641E 06	1275.	1275.	52.94	236.91	2.4635	60.	31838.	128.55	5.360E 09	3.094E 08	1.382E 08	1.747E 07

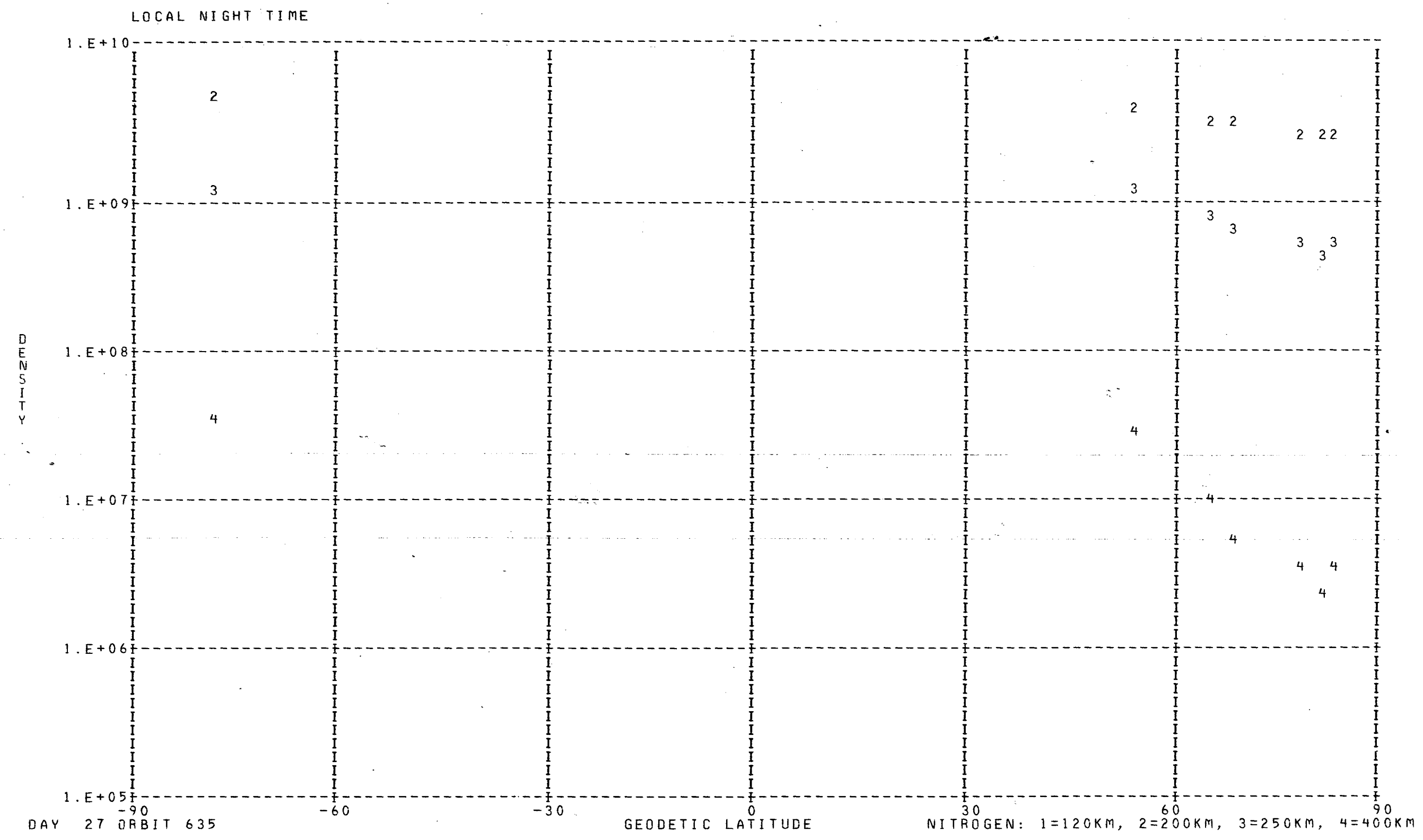
LOCAL NIGHT TIME



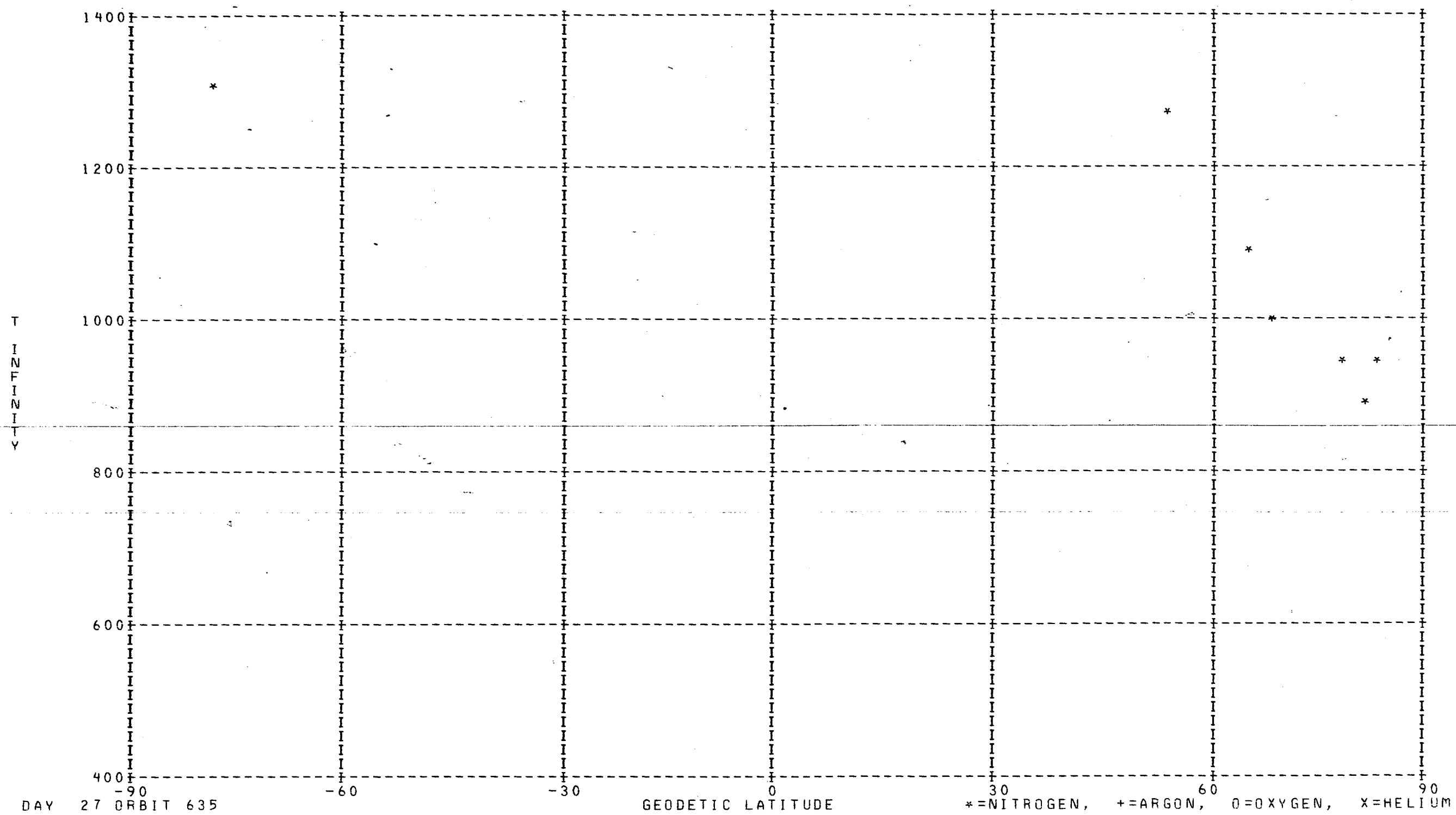
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE: 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105140.	589.	5.681E 05	1310.	1310.	-78.65	97.90	11.6188	83.	171024.	69.50	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
2	113440.	414.	2.579E 06	945.	945.	82.94	307.79	17.3288	86.	75258.	104.95	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
3	113540.	432.	8.876E 05	895.	895.	81.26	281.69	20.7035	89.	60933.	107.83	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
4	113640.	451.	8.136E 05	945.	945.	78.48	265.95	0.1868	87.	50734.	110.66	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
5	113940.	507.	2.697E 05	995.	995.	68.20	246.36	2.0561	76.	35215.	118.72	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	114040.	525.	3.797E 05	1085.	1085.	64.59	243.26	2.2101	72.	34049.	121.24	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	114340.	580.	5.098E 05	1275.	1275.	53.66	237.21	2.4535	60.	31938.	128.13	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07



LOCAL NIGHT TIME

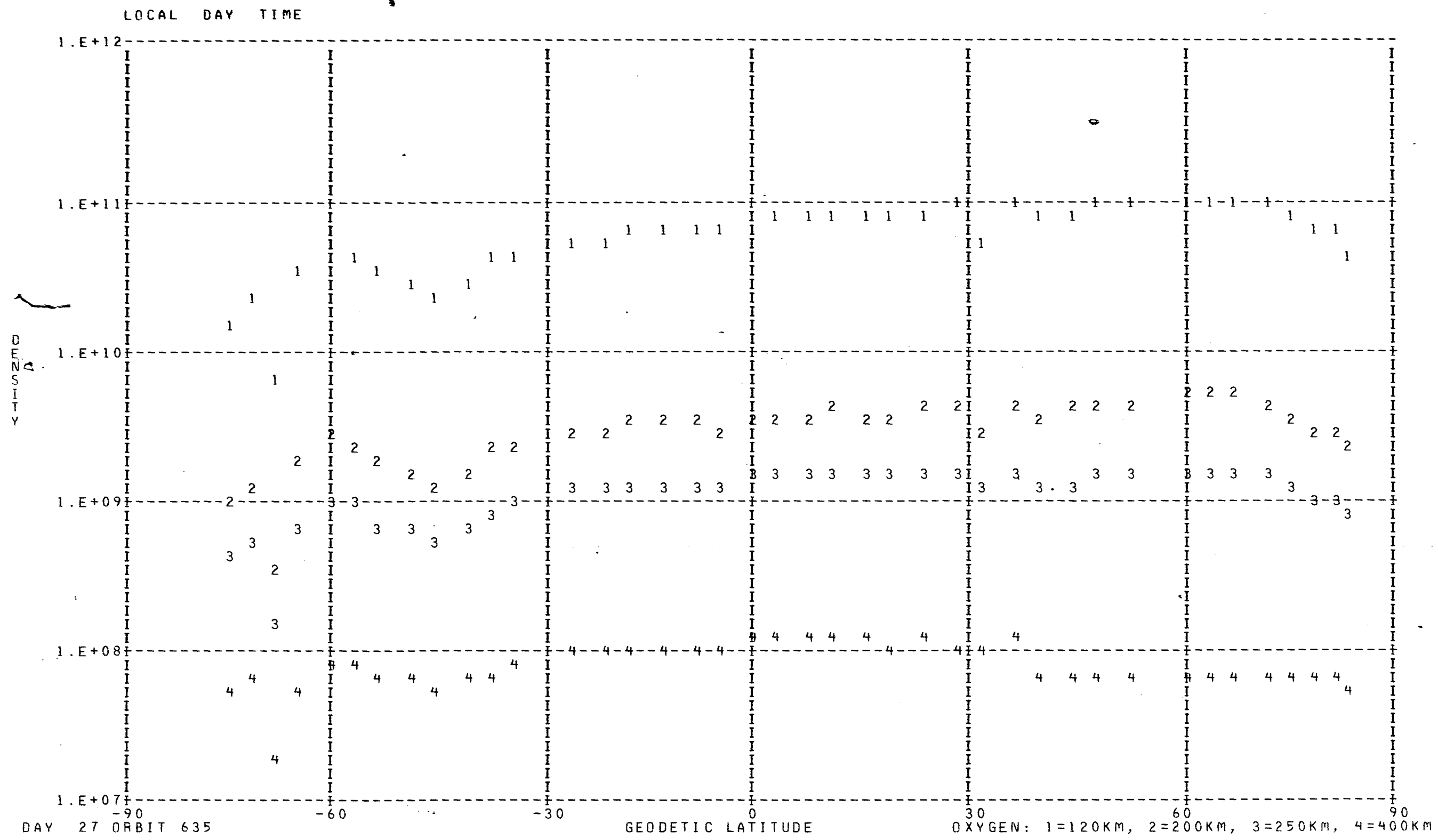


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY-NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105216.	578.	3.711E 05	1320.	1320.	-76.82	91.76	13.0875	82.	164626.	67.90	4.146E 06	1.341E 06	1.074E 06	6.448E 05
2	105316.	558.	3.076E 05	1190.	1190.	-73.54	84.55	13.8702	80.	161835.	65.25	3.556E 06	1.184E 06	9.325E 05	5.312E 05
3	105416.	538.	4.672E 05	1280.	1280.	-70.08	79.62	14.1682	77.	155952.	62.64	4.738E 06	1.546E 06	1.232E 06	7.288E 05
4	105516.	517.	3.661E 05	1080.	1080.	-66.52	76.02	14.3248	74.	154629.	60.09	4.028E 06	1.376E 06	1.065E 06	5.745E 05
5	105616.	497.	8.222E 05	1075.	1075.	-62.87	73.26	14.4221	71.	153626.	57.60	8.409E 06	2.876E 06	2.225E 06	1.196E 06
6	105716.	477.	4.327E 06	1065.	1065.	-59.17	71.04	14.4888	68.	152834.	55.20	4.125E 07	1.414E 07	1.092E 07	5.841E 06
7	105816.	456.	6.167E 05	1130.	1130.	-55.42	69.20	14.5382	64.	152212.	52.90	5.205E 06	1.758E 06	1.372E 06	7.594E 05
8	105916.	436.	6.544E 05	1150.	1150.	-51.63	67.63	14.5762	61.	151655.	50.71	5.074E 06	1.706E 06	1.335E 06	7.466E 05
9	110016.	416.	8.182E 05	1194.	1195.	-47.80	66.26	14.6075	58.	151226.	48.67	5.789E 06	1.926E 06	1.518E 06	8.664E 05
10	110116.	397.	1.496E 06	1159.	1160.	-43.94	65.03	14.6328	54.	150832.	46.78	1.001E 07	3.355E 06	2.631E 06	1.478E 06
11	110216.	378.	1.740E 06	1069.	1070.	-40.05	63.92	14.6555	51.	150505.	45.10	1.122E 07	3.844E 06	2.970E 06	1.593E 06
12	110316.	360.	1.845E 06	1078.	1080.	-36.13	62.90	14.6748	47.	150200.	43.63	1.102E 07	3.766E 06	2.916E 06	1.572E 06
13	110516.	325.	2.131E 06	1065.	1070.	-28.20	61.05	14.7082	40.	145637.	41.46	1.112E 07	3.807E 06	2.942E 06	1.578E 06
14	110616.	310.	2.613E 06	1063.	1070.	-24.21	60.20	14.7228	36.	145412.	40.82	1.277E 07	4.374E 06	3.380E 06	1.813E 06
15	110716.	295.	2.899E 06	1055.	1065.	-20.18	59.38	14.7368	32.	145155.	40.50	1.333E 07	4.569E 06	3.528E 06	1.887E 06
16	110816.	281.	3.209E 06	1046.	1060.	-16.14	58.59	14.7502	27.	144945.	40.51	1.392E 07	4.778E 06	3.686E 06	1.966E 06
17	110916.	269.	4.167E 06	1012.	1030.	-12.08	57.81	14.7628	23.	144739.	40.86	1.713E 07	5.921E 06	4.542E 06	2.380E 06
18	111016.	258.	4.680E 06	1041.	1065.	-8.01	57.05	14.7755	18.	144537.	41.54	1.829E 07	6.273E 06	4.843E 06	2.590E 06
19	111116.	248.	5.991E 06	1030.	1060.	-3.91	56.30	14.7882	13.	144337.	42.53	2.239E 07	7.686E 06	5.928E 06	3.162E 06
20	111216.	240.	5.776E 06	1048.	1085.	0.18	55.56	14.8002	7.	144137.	43.82	2.081E 07	7.101E 06	5.502E 06	2.975E 06
21	111316.	233.	6.588E 06	1032.	1075.	4.29	54.81	14.8128	*****	143938.	45.39	2.296E 07	7.852E 06	6.073E 06	3.266E 06
22	111416.	228.	7.593E 06	1032.	1080.	8.41	54.05	14.8255	*****	143736.	47.20	2.581E 07	8.817E 06	6.825E 06	3.681E 06
23	111516.	224.	7.816E 06	1005.	1055.	12.53	53.29	14.8388	*****	143532.	49.23	2.599E 07	8.932E 06	6.883E 06	3.661E 06
24	111616.	222.	5.725E 06	984.	1035.	16.66	52.50	14.8522	7.	143324.	51.45	1.877E 07	6.483E 06	4.978E 06	2.616E 06
25	111716.	221.	8.740E 06	989.	1040.	20.78	51.69	14.8668	12.	143110.	53.84	2.862E 07	9.869E 06	7.585E 06	3.999E 06
26	111816.	222.	3.098E 07	945.	990.	24.90	50.86	14.8815	18.	142849.	56.37	1.012E 08	3.533E 07	2.689E 07	1.374E 07
27	111916.	225.	8.343E 06	1032.	1080.	29.01	49.98	14.8975	23.	142618.	59.02	2.801E 07	9.569E 06	7.407E 06	3.995E 06
28	112016.	229.	7.195E 06	957.	995.	33.12	49.05	14.9148	28.	142335.	61.77	2.437E 07	8.496E 06	6.473E 06	3.319E 06
29	112216.	241.	9.744E 06	872.	895.	41.29	46.97	14.9548	37.	141717.	67.50	3.498E 07	1.249E 07	9.301E 06	4.440E 06
30	112316.	249.	1.236E 07	877.	895.	45.34	45.79	14.9775	41.	141333.	70.46	4.638E 07	1.656E 07	1.233E 07	5.887E 06
31	112416.	259.	8.509E 06	871.	885.	49.38	44.46	15.0042	45.	140914.	73.46	3.360E 07	1.202E 07	8.934E 06	4.230E 06
32	112616.	281.	1.296E 07	828.	835.	57.37	41.17	15.0702	54.	135805.	79.54	5.814E 07	2.105E 07	1.544E 07	7.000E 06
33	112716.	294.	1.103E 07	825.	830.	61.31	39.04	15.1135	57.	135034.	82.61	5.310E 07	1.925E 07	1.409E 07	6.361E 06
34	112816.	308.	1.388E 07	826.	830.	65.20	36.38	15.1668	61.	134056.	85.68	7.195E 07	2.608E 07	1.910E 07	8.621E 06
35	112916.	323.	1.143E 07	867.	870.	69.02	32.92	15.2348	65.	132804.	88.75	6.288E 07	2.258E 07	1.671E 07	7.817E 06
36	113016.	338.	8.839E 06	903.	905.	72.73	28.14	15.3255	69.	130958.	91.80	5.163E 07	1.838E 07	1.373E 07	6.606E 06
37	113116.	354.	8.381E 06	963.	965.	76.28	21.09	15.4548	73.	124245.	94.84	5.132E 07	1.802E 07	1.364E 07	6.857E 06
38	113216.	371.	5.548E 06	963.	965.	79.50	9.77	15.6535	77.	115828.	97.86	3.659E 07	1.285E 07	9.728E 06	4.890E 06
39	113316.	389.	6.219E 06	974.	975.	82.03	350.45	16.0002	80.	104210.	100.84	4.402E 07	1.542E 07	1.170E 07	5.920E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105252.	566.	7.375E 06	1320.	1320.	-74.88	87.08	13.6588	81.	162819.	66.30	1.614E 10	9.396E 08	4.296E 08	5.819E 07
2	105352.	546.	8.471E 06	1190.	1190.	-71.48	81.39	14.0748	78.	160633.	63.68	2.427E 10	1.374E 09	5.844E 08	6.393E 07
3	105452.	526.	4.463E 06	1280.	1280.	-67.95	77.34	14.2722	75.	155121.	61.10	6.863E 09	3.966E 08	1.776E 08	2.263E 07
4	105552.	505.	1.228E 07	1080.	1080.	-64.34	74.29	14.3882	72.	154008.	58.59	3.262E 10	1.785E 09	7.048E 08	6.185E 07
5	105652.	485.	2.495E 07	1075.	1075.	-60.66	71.87	14.4648	69.	153130.	56.15	4.972E 10	2.715E 09	1.068E 09	9.271E 07
6	105752.	464.	2.894E 07	1065.	1065.	-56.93	69.90	14.5202	66.	152436.	53.80	4.406E 10	2.397E 09	9.361E 08	7.942E 07
7	105852.	444.	3.700E 07	1130.	1130.	-53.15	68.23	14.5621	62.	151855.	51.57	3.206E 10	1.784E 09	7.299E 08	7.117E 07
8	105952.	424.	4.773E 07	1150.	1150.	-49.34	66.79	14.5955	59.	151409.	49.47	2.884E 10	1.614E 09	6.695E 08	6.793E 07
9	110052.	405.	5.391E 07	1194.	1195.	-45.49	65.51	14.6235	56.	151002.	47.52	2.152E 10	1.220E 09	5.204E 08	5.746E 07
10	110152.	385.	8.774E 07	1159.	1160.	-41.61	64.35	14.6468	52.	150625.	45.75	2.924E 10	1.641E 09	6.852E 08	7.088E 07
11	110252.	367.	1.309E 08	1069.	1070.	-37.70	63.30	14.6668	49.	150312.	44.19	4.216E 10	2.298E 09	9.009E 08	7.731E 07
12	110352.	349.	1.860E 08	1078.	1080.	-33.76	62.32	14.6855	45.	150017.	42.86	4.385E 10	2.399E 09	9.475E 08	8.314E 07
13	110552.	316.	3.807E 08	1065.	1070.	-25.81	60.54	14.7168	37.	145509.	41.04	5.381E 10	2.933E 09	1.150E 09	9.867E 07
14	110652.	301.	5.100E 08	1063.	1070.	-21.80	59.70	14.7315	33.	145249.	40.59	5.622E 10	3.064E 09	1.201E 09	1.031E 08
15	110752.	287.	6.725E 08	1055.	1065.	-17.76	58.90	14.7448	29.	145036.	40.47	5.923E 10	3.223E 09	1.259E 09	1.068E 08
16	110852.	274.	8.358E 08	1046.	1060.	-13.71	58.12	14.7582	25.	144829.	40.68	5.972E 10	3.243E 09	1.262E 09	1.058E 08
17	110952.	262.	9.924E 08	1012.	1030.	-9.64	57.36	14.7708	20.	144626.	41.22	6.059E 10	3.251E 09	1.235E 09	9.653E 07
18	111052.	252.	1.184E 09	1041.	1065.	-5.55	56.60	14.7828	15.	144425.	42.10	5.766E 10	3.137E 09	1.225E 09	1.039E 08
19	111152.	243.	1.619E 09	1030.	1060.	-1.45	55.85	14.7955	9.	144225.	43.27	6.784E 10	3.684E 09	1.433E 09	1.202E 08
20	111252.	236.	1.954E 09	1048.	1085.	2.64	55.11	14.8082*****	3.	144026.	44.73	7.011E 10	3.842E 09	1.523E 09	1.351E 08
21	111352.	230.	2.159E 09	1032.	1075.	6.76	54.36	14.8208*****	3.	143825.	46.45	7.026E 10	3.837E 09	1.510E 09	1.310E 08
22	111452.	225.	2.423E 09	1032.	1080.	10.88	53.59	14.8335*****	3.	143622.	48.40	7.255E 10	3.969E 09	1.567E 09	1.375E 08
23	111552.	223.	2.462E 09	1005.	1055.	15.01	52.82	14.8468	3.	143416.	50.54	7.124E 10	3.861E 09	1.496E 09	1.241E 08
24	111652.	221.	2.513E 09	984.	1035.	19.13	52.02	14.8608	10.	143205.	52.87	7.205E 10	3.874E 09	1.478E 09	1.169E 08
25	111752.	222.	2.574E 09	989.	1040.	23.25	51.20	14.8755	16.	142947.	55.34	7.398E 10	3.986E 09	1.527E 09	1.222E 08
26	111852.	224.	2.741E 09	945.	990.	27.37	50.33	14.8908	21.	142720.	57.94	8.502E 10	4.484E 09	1.647E 09	1.163E 08
27	111952.	227.	1.767E 09	1032.	1080.	31.48	49.43	14.9082	26.	142442.	60.66	5.432E 10	2.972E 09	1.174E 09	1.030E 08
28	112052.	232.	2.352E 09	957.	995.	35.57	48.46	14.9262	30.	142150.	63.46	8.534E 10	4.511E 09	1.664E 09	1.191E 08
29	112152.	238.	1.626E 09	863.	890.	39.66	47.42	14.9462	35.	141840.	66.33	7.609E 10	3.805E 09	1.268E 09	6.687E 07
30	112252.	246.	1.479E 09	872.	895.	43.72	46.28	14.9682	39.	141506.	69.27	8.068E 10	4.046E 09	1.355E 09	7.267E 07
31	112352.	255.	1.292E 09	877.	895.	47.77	45.01	14.9935	44.	141102.	72.25	8.485E 10	4.255E 09	1.426E 09	7.642E 07
32	112452.	265.	1.043E 09	871.	885.	51.79	43.58	15.0222	48.	140618.	75.27	8.608E 10	4.291E 09	1.422E 09	7.379E 07
33	112652.	289.	6.485E 08	828.	835.	59.74	39.95	15.0948	56.	135347.	81.38	9.953E 10	4.798E 09	1.501E 09	6.546E 07
34	112752.	302.	4.929E 08	825.	830.	63.65	37.52	15.1435	60.	134506.	84.45	1.022E 11	4.910E 09	1.527E 09	6.535E 07
35	112852.	317.	3.646E 08	826.	830.	67.50	34.43	15.2055	64.	133342.	87.52	1.024E 11	4.919E 09	1.529E 09	6.546E 07
36	112952.	332.	2.722E 08	867.	870.	71.26	30.26	15.2855	68.	131801.	90.58	9.018E 10	4.452E 09	1.451E 09	7.163E 07
37	113052.	348.	1.936E 08	903.	905.	74.89	24.28	15.3968	71.	125506.	93.63	7.690E 10	3.880E 09	1.313E 09	7.269E 07
38	113152.	365.	1.393E 08	963.	965.	78.27	15.00	15.5621	75.	121900.	96.66	6.038E 10	3.146E 09	1.130E 09	7.462E 07
39	113252.	382.	1.029E 08	974.	975.	81.14	359.43	15.8342	79.	111744.	99.65	5.815E 10	3.045E 09	1.104E 09	7.490E 07
40	113352.	399.	5.673E 07	964.	965.	82.90	333.55	16.3655	83.	93512.	102.61	4.537E 10	2.364E 09	8.490E 08	5.607E 07

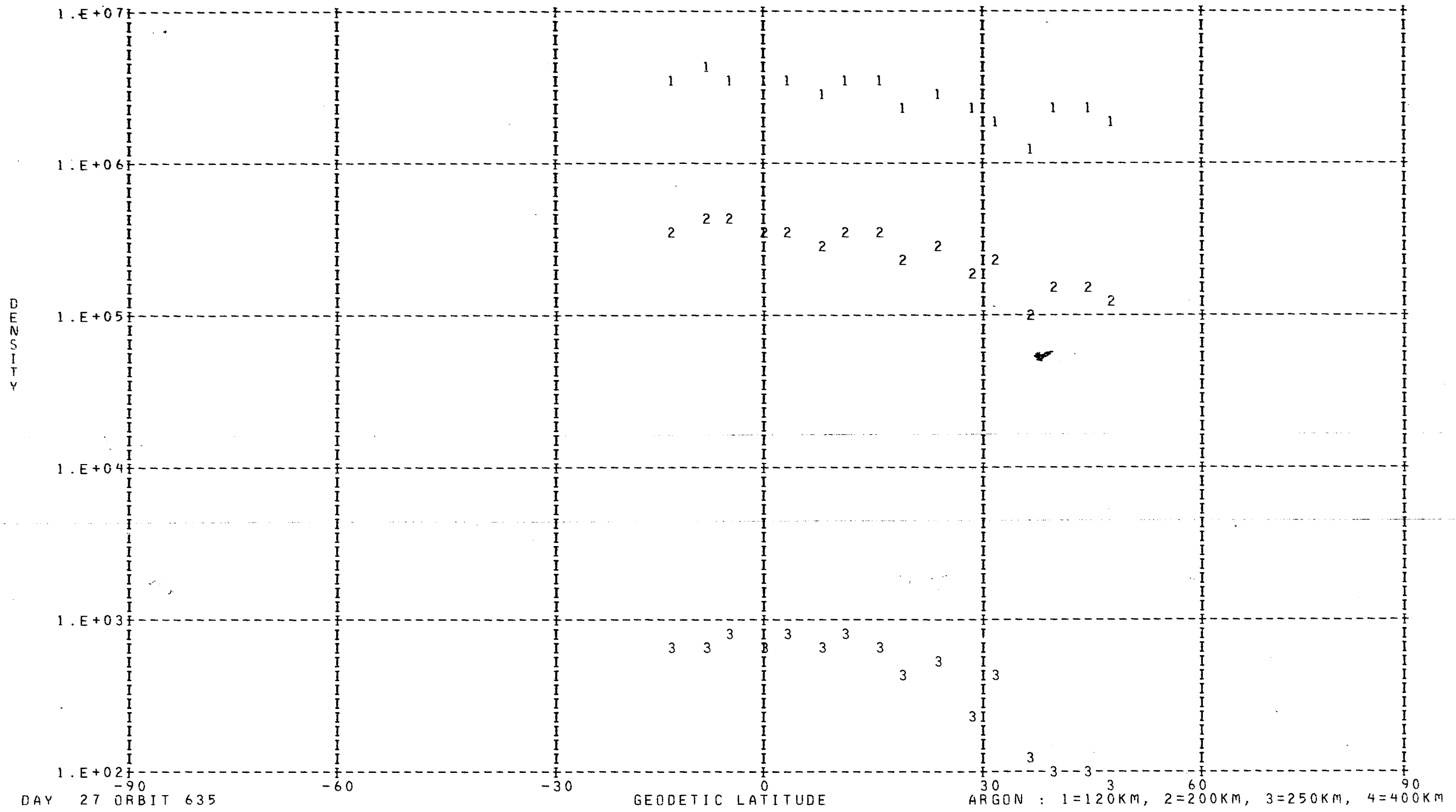




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

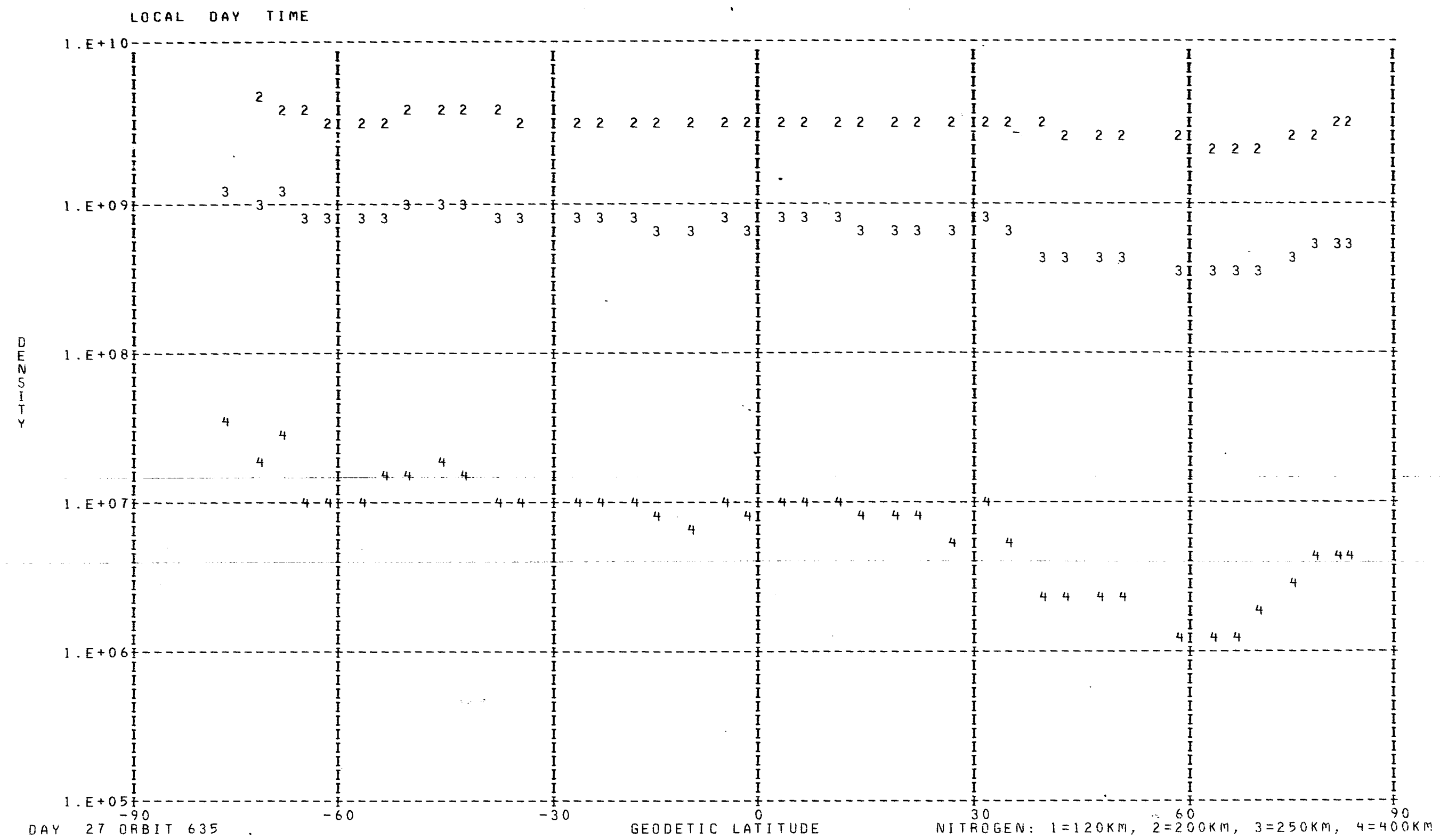
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110852.	274.	1.255E 05	1046.	1060.	-13.71	58.12	14.7582	25.	144829.	40.68	1.214E 09	3.324E 06	3.453E 05	7.298E 02
2	110952.	262.	2.305E 05	1012.	1030.	-9.64	57.36	14.7708	20.	144626.	41.22	1.581E 09	4.033E 06	3.941E 05	6.975E 02
3	111052.	252.	3.438E 05	1041.	1065.	-5.55	56.60	14.7828	15.	144425.	42.10	1.286E 09	3.561E 06	3.735E 05	8.125E 02
4	111152.	243.	4.119E 05	1030.	1060.	-1.45	55.85	14.7955	9.	144225.	43.27	1.074E 09	2.941E 06	3.054E 05	6.456E 02
5	111252.	236.	6.346E 05	1048.	1085.	2.64	55.11	14.8082	*****	144026.	44.73	1.094E 09	3.168E 06	3.453E 05	8.401E 02
6	111352.	230.	6.905E 05	1032.	1075.	6.76	54.36	14.8208	*****	143825.	46.45	9.544E 08	2.703E 06	2.891E 05	6.653E 02
7	111452.	225.	9.862E 05	1032.	1080.	10.88	53.59	14.8335	*****	143622.	48.40	1.107E 09	3.171E 06	3.423E 05	8.101E 02
8	111552.	223.	1.133E 06	1005.	1055.	15.01	52.82	14.8468	3.	143416.	50.54	1.216E 09	3.291E 06	3.384E 05	6.949E 02
9	111652.	221.	8.408E 05	984.	1035.	19.13	52.02	14.8608	10.	143205.	52.87	9.093E 08	2.348E 06	2.318E 05	4.230E 02
10	111752.	222.	1.030E 06	989.	1040.	23.25	51.20	14.8755	16.	142947.	55.34	1.111E 09	2.904E 06	2.897E 05	5.447E 02
11	111852.	224.	6.710E 05	945.	990.	27.37	50.33	14.8908	21.	142720.	57.94	9.395E 08	2.170E 06	1.943E 05	2.670E 02
12	111952.	227.	5.461E 05	1032.	1080.	31.48	49.43	14.9082	26.	142442.	60.66	6.547E 08	1.875E 06	2.024E 05	4.791E 02
13	112052.	232.	2.264E 05	957.	995.	35.57	48.46	14.9262	30.	142150.	63.46	4.599E 08	1.076E 06	9.744E 04	1.383E 02
14	112152.	238.	2.804E 05	863.	890.	39.66	47.42	14.9462	35.	141840.	66.33	1.257E 09	2.186E 06	1.524E 05	1.006E 02
15	112252.	246.	1.847E 05	872.	895.	43.72	46.28	14.9682	39.	141506.	69.27	1.195E 09	2.111E 06	1.493E 05	1.026E 02
16	112352.	255.	1.033E 05	877.	895.	47.77	45.01	14.9935	44.	141102.	72.25	1.055E 09	1.864E 06	1.318E 05	9.059E 01

LOCAL DAY TIME

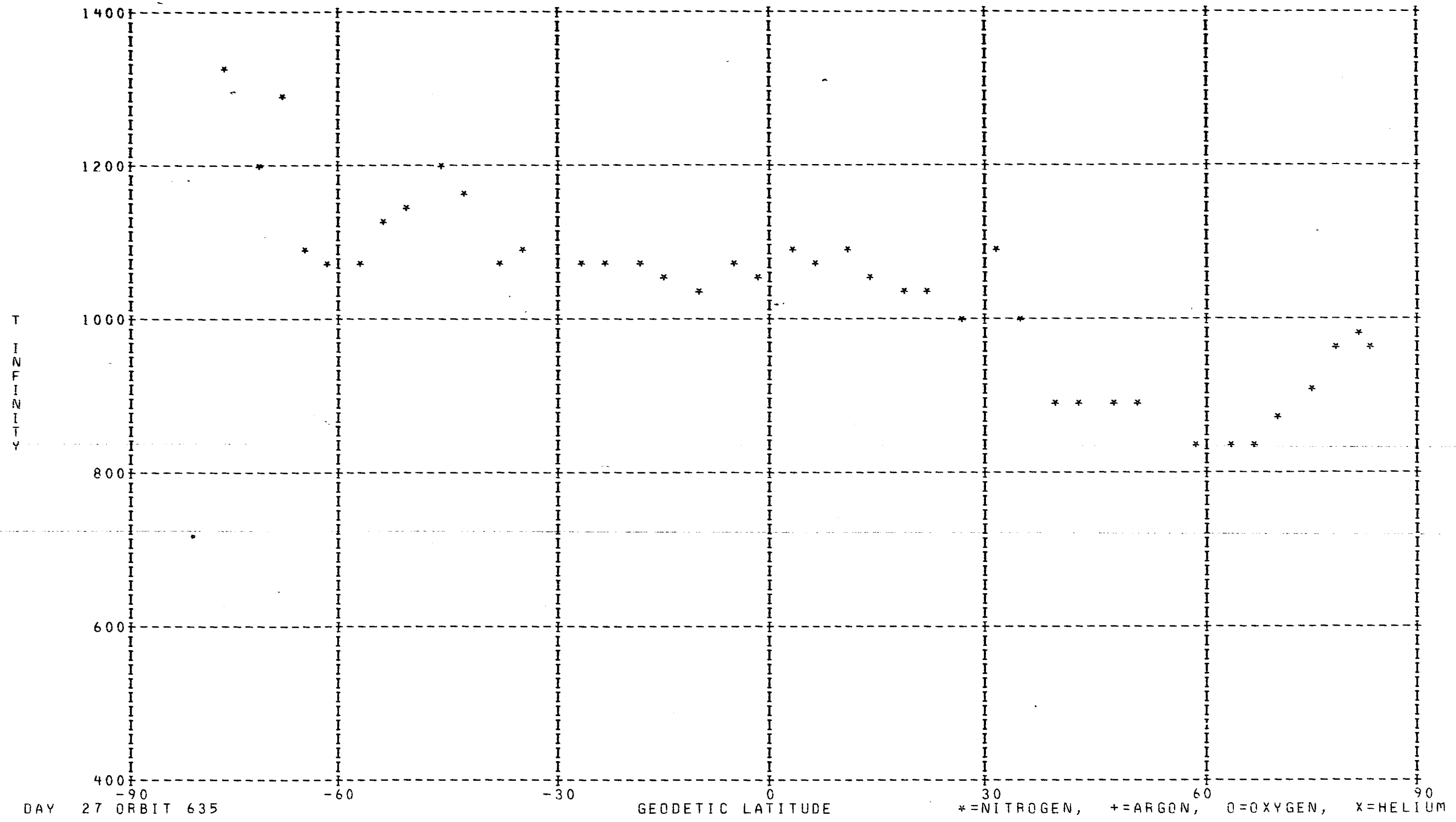


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 635 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	105240.	9.165E	05	1320.	1320.	-75.54	88.51	13.5142	81.	163350.	66.83	2.810E	11	4.527E	09	1.214E	09	3.747E	07	
2	105340.	5.50.	5.227E	05	1190.	1190.	-72.17	82.37	14.0168	79.	161016.	64.20	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07
3	105440.	5.30.	1.615E	06	1280.	1280.	-68.67	78.05	14.2415	76.	155901.	61.61	2.810E	11	4.370E	09	1.130E	09	3.131E	07
4	105540.	5.09.	5.483E	05	1080.	1080.	-65.07	74.84	14.3685	73.	154209.	59.08	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
5	105640.	4.89.	8.745E	05	1075.	1075.	-61.40	72.92	14.4518	69.	153304.	56.63	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
6	105740.	4.68.	1.446E	06	1130.	1130.	-57.68	70.27	14.5102	66.	152552.	54.27	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
7	105840.	4.48.	4.065E	06	1130.	1130.	-53.91	68.55	14.5542	63.	151959.	52.01	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07
8	105940.	4.28.	7.662E	06	1150.	1150.	-50.11	67.06	14.5895	60.	151502.	49.87	2.810E	11	3.828E	09	8.625E	08	1.604E	07
9	110040.	4.08.	1.666E	07	1194.	1195.	-46.26	65.75	14.6182	56.	151048.	47.89	2.810E	11	4.021E	09	9.532E	08	2.055E	07
10	110140.	3.89.	2.202E	07	1159.	1160.	-42.39	64.58	14.6422	53.	150706.	46.08	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
11	110240.	3.70.	2.198E	07	1069.	1070.	-38.49	63.50	14.6635	49.	150349.	44.48	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
12	110340.	3.52.	3.854E	07	1078.	1080.	-34.55	62.51	14.6822	46.	150051.	43.11	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
13	110540.	3.19.	9.419E	07	1065.	1070.	-26.61	60.71	14.7142	38.	145538.	41.17	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
14	110640.	3.04.	1.450E	08	1063.	1070.	-22.60	59.87	14.7288	34.	145316.	40.65	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
15	110740.	2.89.	2.171E	08	1055.	1065.	-18.57	59.06	14.7422	30.	145102.	40.46	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
16	110840.	2.76.	3.121E	08	1046.	1060.	-14.52	58.28	14.7555	25.	144854.	40.61	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
17	110940.	2.64.	4.020E	08	1012.	1030.	-10.45	57.51	14.7682	21.	144650.	41.09	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
18	111040.	2.54.	6.167E	08	1041.	1065.	-6.37	56.75	14.7808	16.	144449.	41.90	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
19	111140.	2.45.	8.066E	08	1030.	1060.	-2.27	56.00	14.7928	11.	144249.	43.01	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
20	111240.	2.37.	1.075E	09	1048.	1085.	1.82	55.26	14.8055	4.	144049.	44.42	2.810E	11	3.540E	09	7.958E	08	1.081E	07
21	111340.	2.31.	1.275E	09	1032.	1075.	5.94	54.51	14.8182	*****	143849.	46.09	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
22	111440.	2.26.	1.488E	09	1032.	1080.	10.06	53.75	14.8308	*****	143647.	47.99	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
23	111540.	2.23.	1.571E	09	1005.	1055.	14.18	52.97	14.8442	*****	143442.	50.10	2.810E	11	3.403E	09	6.479E	08	8.866E	06
24	111640.	2.22.	1.587E	09	984.	1035.	18.31	52.18	14.8582	9.	143231.	52.39	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
25	111740.	2.22.	1.596E	09	989.	1040.	22.43	51.36	14.8728	15.	143015.	54.84	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
26	111840.	2.23.	1.380E	09	945.	990.	26.55	50.51	14.8882	20.	142750.	57.41	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
27	111940.	2.26.	1.496E	09	1032.	1080.	30.66	49.61	14.9042	25.	142515.	60.11	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
28	112040.	2.31.	1.080E	09	957.	995.	34.76	48.66	14.9221	29.	142226.	62.89	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
29	112140.	2.37.	6.442E	08	863.	890.	38.84	47.63	14.9422	34.	141919.	65.75	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
30	112240.	2.44.	5.032E	08	872.	895.	42.91	46.51	14.9635	39.	141551.	68.68	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
31	112340.	2.53.	3.681E	08	877.	895.	46.96	45.28	14.9882	43.	141154.	71.65	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
32	112440.	2.63.	2.465E	08	871.	885.	50.99	43.88	15.0155	47.	140719.	74.67	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
33	112640.	2.86.	8.345E	07	828.	835.	58.95	40.37	15.0868	55.	135517.	80.77	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
34	112740.	3.00.	4.856E	07	825.	830.	62.87	38.05	15.1335	59.	134701.	83.84	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
35	112840.	3.14.	2.936E	07	826.	830.	66.74	35.12	15.1915	63.	133615.	86.91	2.810E	11	2.327E	09	3.134E	08	1.282E	06
36	112940.	3.29.	2.295E	07	867.	870.	70.52	31.20	15.2675	67.	132137.	89.97	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
37	113040.	3.45.	1.703E	07	903.	905.	74.18	25.67	15.3715	71.	130029.	93.02	2.810E	11	2.693E	09	4.224E	08	2.711E	06
38	113140.	3.61.	1.543E	07	963.	965.	77.62	17.24	15.5228	74.	122744.	96.05	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
39	113240.	3.78.	9.550E	06	974.	975.	80.63	3.26	15.7668	78.	113250.	99.06	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
40	113340.	3.96.	5.239E	06	964.	965.	82.68	339.60	16.2228	82.	95912.	102.02	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06



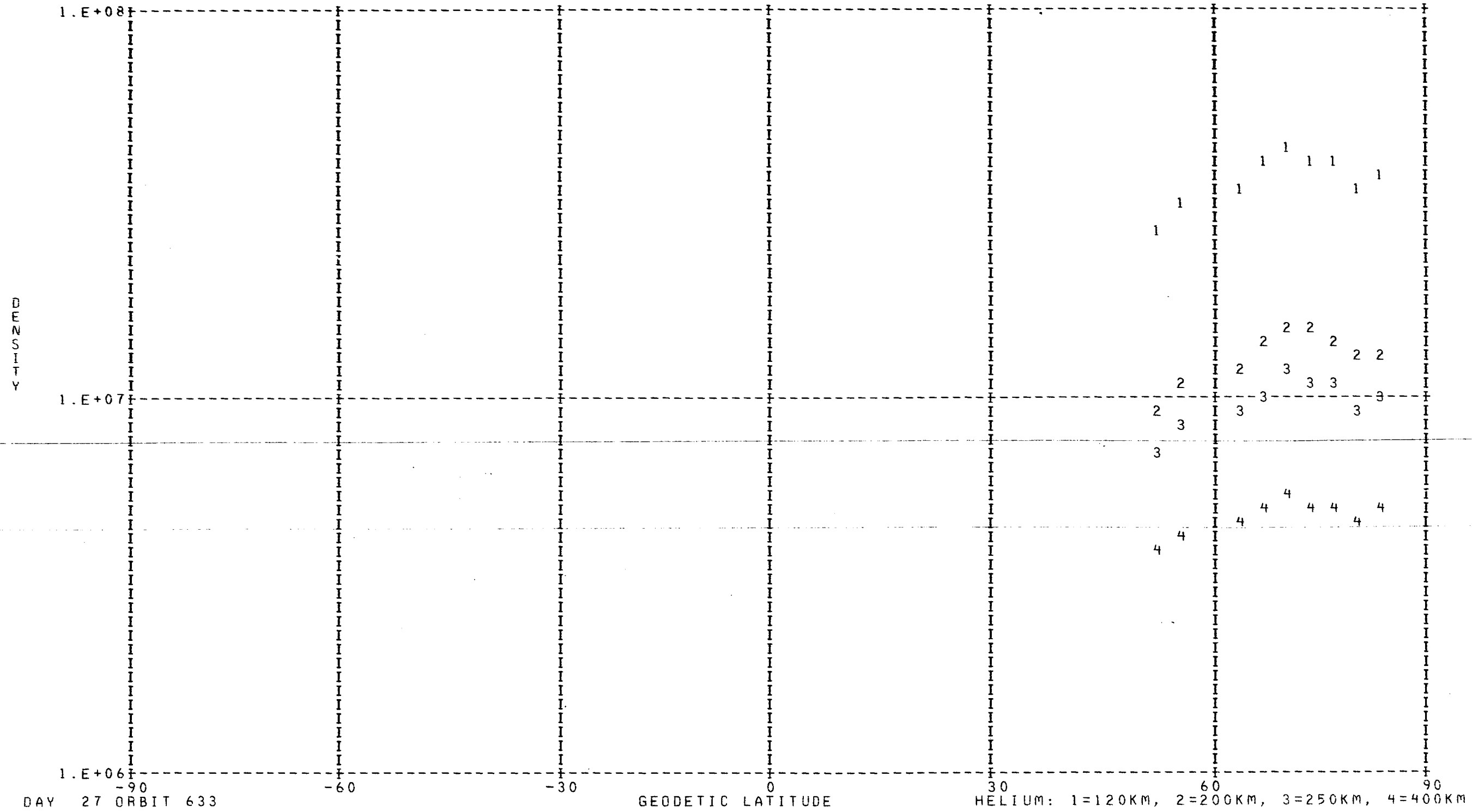
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82521.	420.	4.464E 06	980.	980.	82.34	341.61	12.9352	82.	65856.	106.34	3.607E 07	1.262E 07	9.585E 06	4.867E 06
2	82621.	438.	3.889E 06	980.	980.	80.04	320.68	11.7138	83.	53613.	109.20	3.398E 07	1.189E 07	9.029E 06	4.585E 06
3	82721.	457.	4.032E 06	960.	960.	76.99	308.43	8.8152	83.	44813.	112.00	3.882E 07	1.365E 07	1.032E 07	5.170E 06
4	82821.	476.	3.427E 06	865.	865.	73.62	300.89	5.8338	82.	41905.	114.73	3.988E 07	1.434E 07	1.060E 07	4.936E 06
5	82921.	494.	3.468E 06	920.	920.	70.10	295.86	4.5598	80.	35956.	117.38	4.106E 07	1.457E 07	1.092E 07	5.315E 06
6	83021.	513.	2.962E 06	935.	935.	66.50	292.24	3.9905	77.	34629.	119.95	3.739E 07	1.322E 07	9.943E 06	4.893E 06
7	83121.	532.	2.499E 06	960.	960.	62.88	289.49	3.6798	74.	33629.	122.42	3.311E 07	1.164E 07	8.801E 06	4.409E 06
8	83321.	569.	2.240E 06	1055.	1055.	55.58	285.50	3.3525	68.	32230.	127.03	3.068E 07	1.054E 07	8.125E 06	4.321E 06
9	83421.	587.	1.981E 06	1175.	1175.	51.93	283.96	3.2551	65.	31722.	129.14	2.556E 07	8.542E 06	6.713E 06	3.798E 06

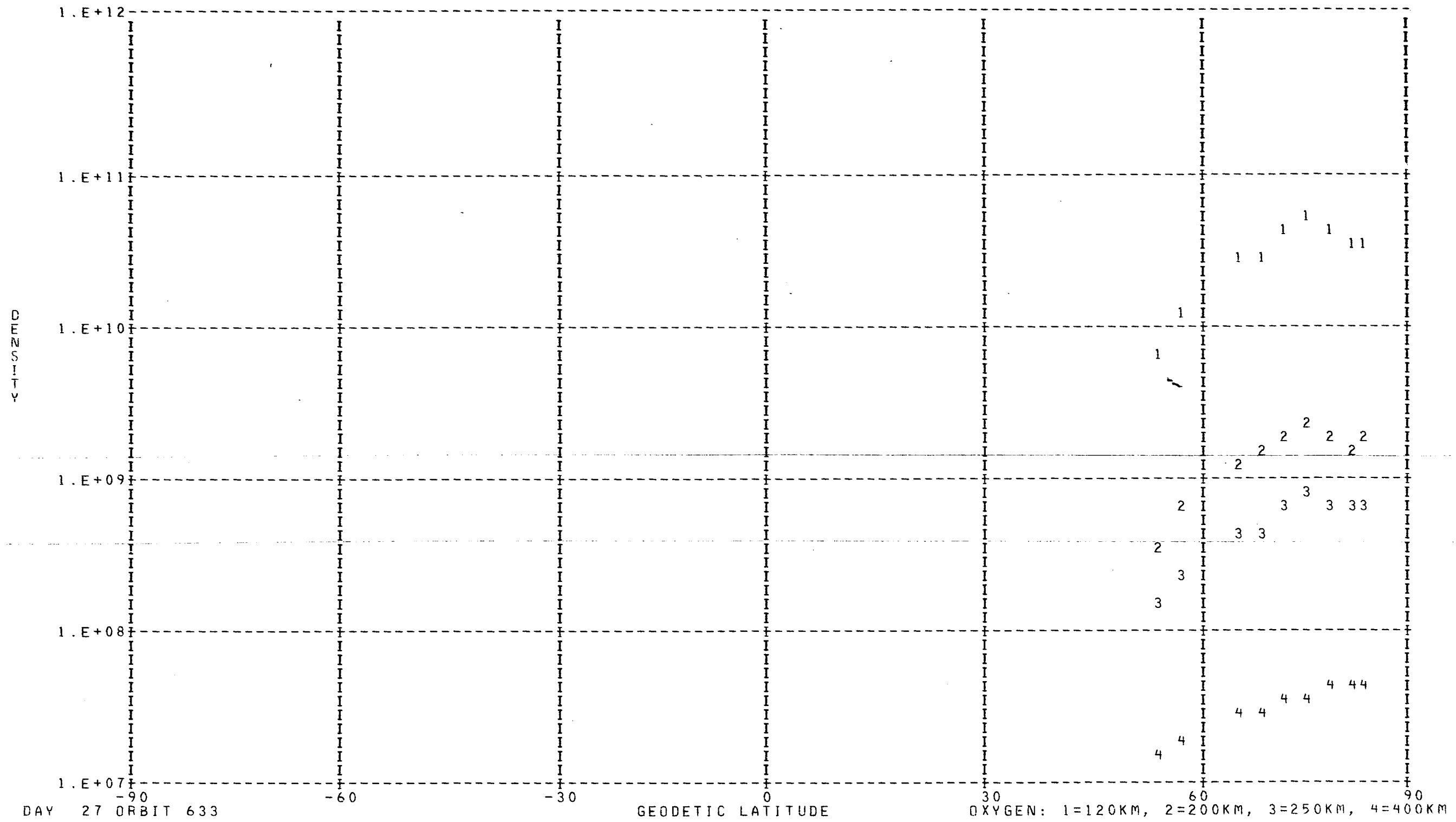
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82457.	413.	3.492E 07	980.	980.	82.88	353.12	13.2018	81.	74435.	105.19	3.313E 10	1.739E 09	6.330E 08	4.355E 07
2	82557.	431.	2.498E 07	980.	980.	81.09	327.75	12.3365	83.	60406.	108.06	3.236E 10	1.699E 09	6.184E 08	4.254E 07
3	82657.	450.	1.926E 07	960.	960.	78.26	312.58	10.2151	83.	50425.	110.88	3.778E 10	1.964E 09	7.020E 08	4.572E 07
4	82757.	468.	1.052E 07	865.	865.	74.99	303.52	6.7838	83.	42911.	113.64	5.072E 10	2.496E 09	8.089E 08	3.925E 07
5	82857.	487.	8.092E 06	920.	920.	71.52	297.66	4.9385	81.	40644.	116.33	3.848E 10	1.958E 09	6.732E 08	3.902E 07
6	82957.	506.	4.544E 06	935.	935.	67.95	293.56	4.1732	78.	35121.	118.93	2.733E 10	1.402E 09	4.893E 08	2.967E 07
7	83057.	524.	3.553E 06	960.	960.	64.33	290.51	3.7851	76.	34009.	121.44	2.506E 10	1.303E 09	4.657E 08	3.033E 07
8	83257.	561.	1.704E 06	1055.	1055.	57.04	286.18	3.4005	69.	32450.	126.14	1.211E 10	6.564E 08	2.544E 08	2.109E 07
9	83357.	579.	1.404E 06	1175.	1175.	53.39	284.55	3.2905	66.	31918.	128.31	6.807E 09	3.837E 08	1.617E 08	1.721E 07

LOCAL NIGHT TIME



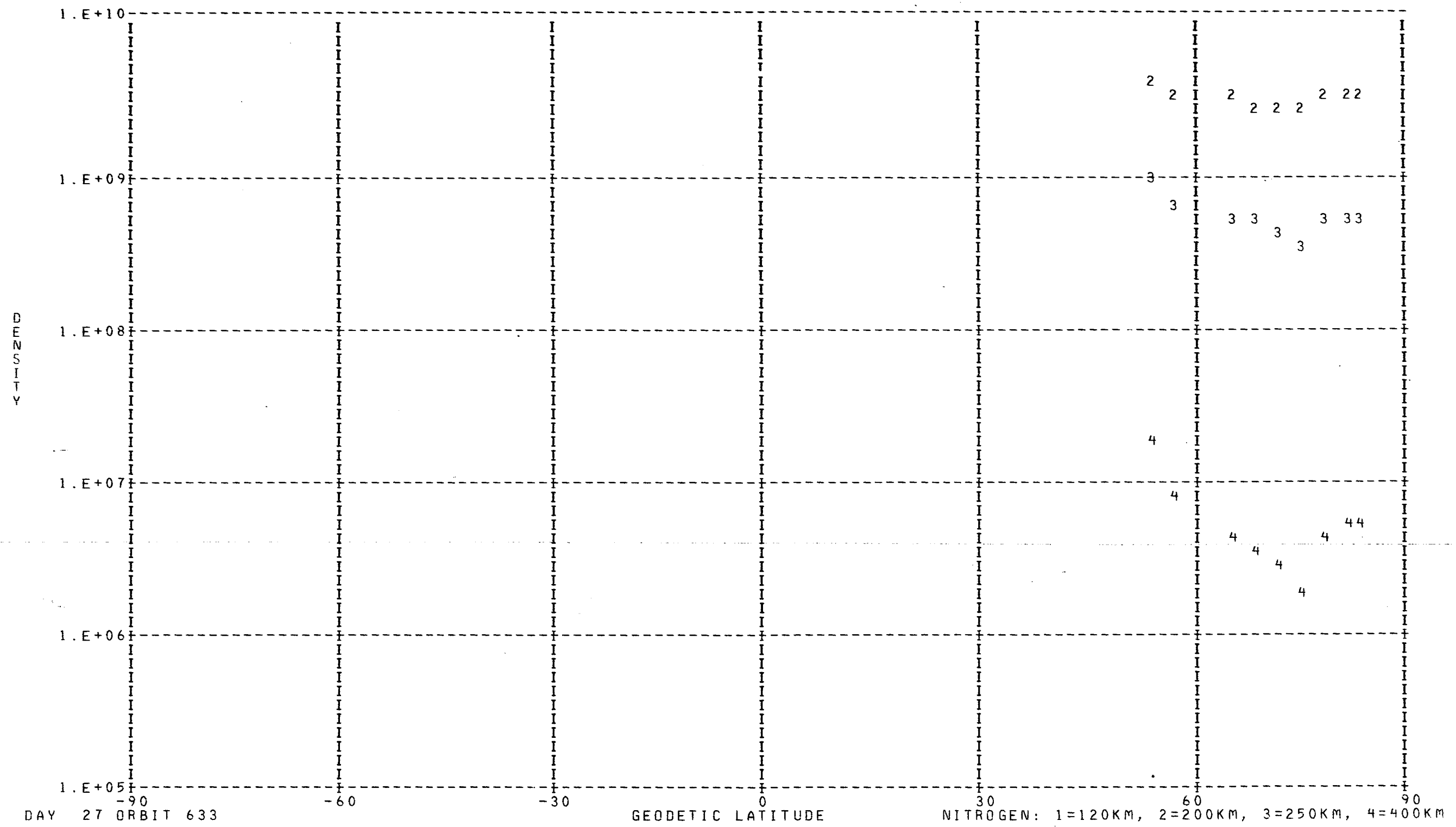


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

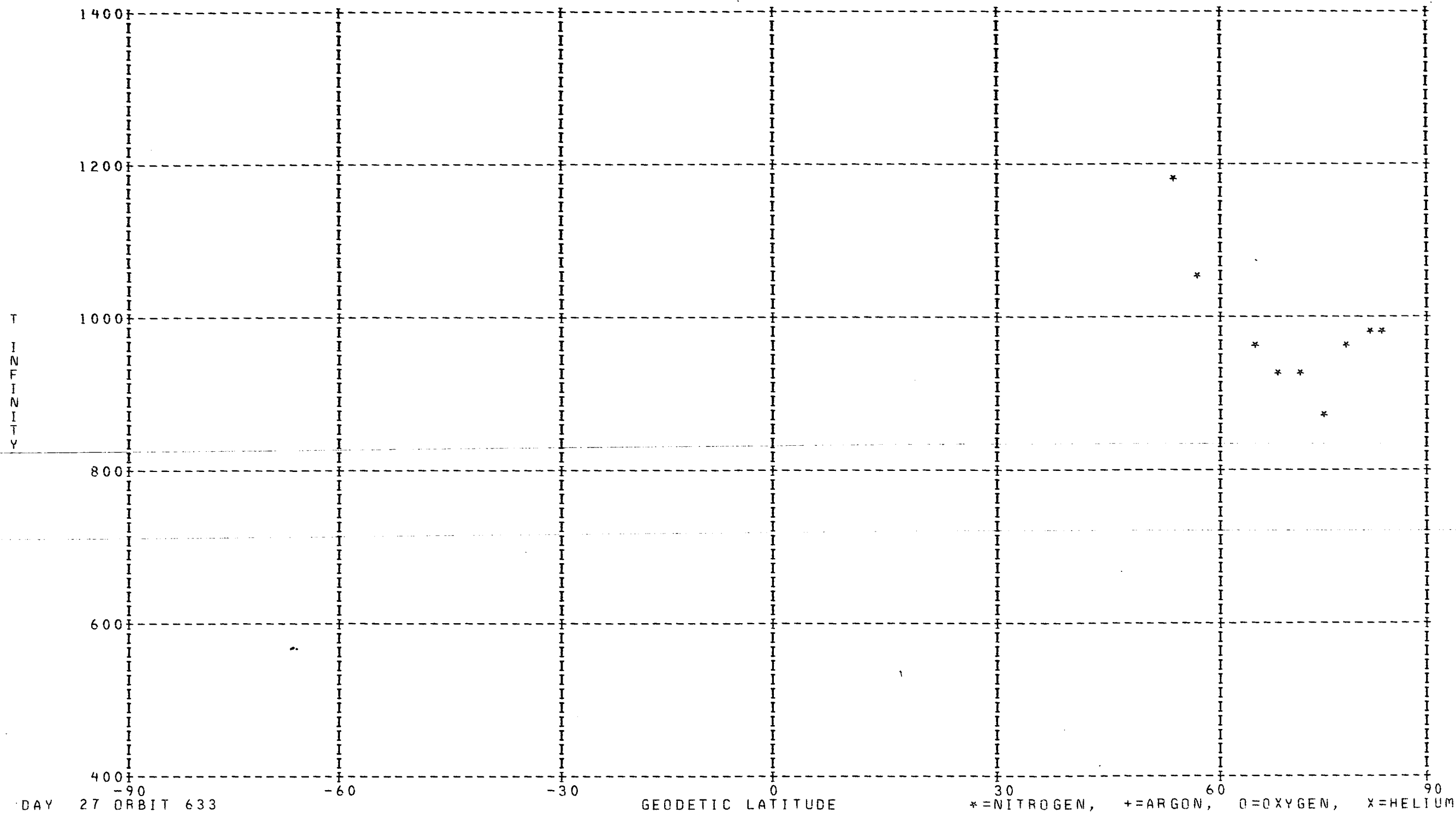
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82457.	413.	3.502E 06	980.	980.	82.88	353.12	13.2018	81.	74435.	105.19	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	82557.	431.	2.035E 06	980.	980.	81.09	327.75	12.3365	83.	60406.	108.06	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	82657.	450.	9.696E 05	960.	960.	78.26	3 2.58	10.2151	83.	50425.	110.88	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	82757.	468.	1.922E 05	865.	865.	74.99	303.52	6.7838	83.	42911.	113.64	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
5	82857.	487.	2.036E 05	920.	920.	71.52	297.66	4.9385	81.	40644.	116.33	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
6	82957.	506.	1.381E 05	935.	935.	67.95	293.56	4.1732	78.	35121.	118.93	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
7	83057.	524.	1.077E 05	960.	960.	64.33	290.51	3.7851	76.	34009.	121.44	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	83257.	561.	1.052E 05	1055.	1055.	57.04	286.18	3.4005	69.	32450.	126.14	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	83357.	579.	2.283E 05	1175.	1175.	53.39	284.55	3.2905	66.	31918.	128.31	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

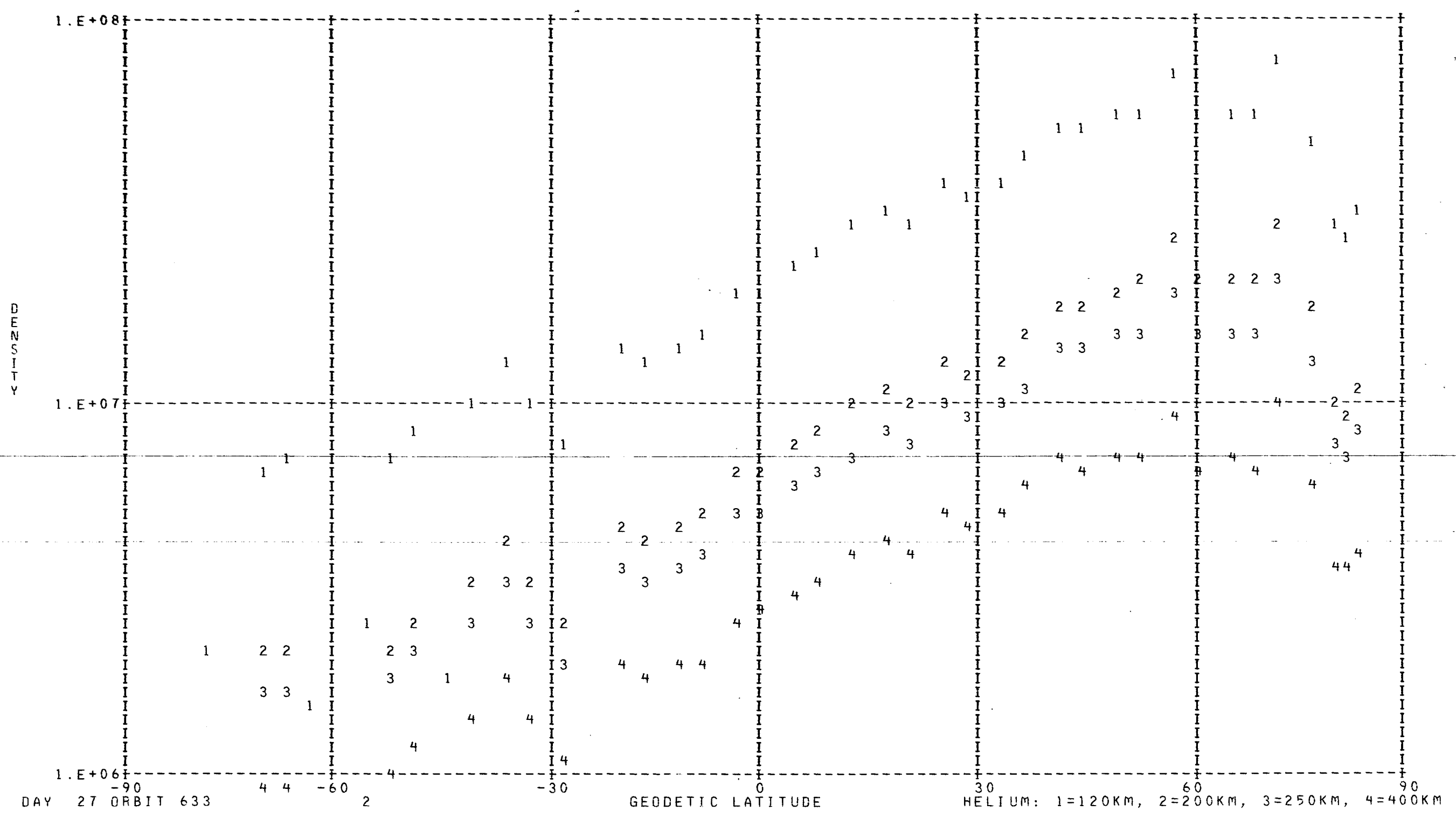


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74221.	583.	1.831E 05	1255.	1255.	-77.21	140.36	21.1858	86.	165057.	68.20	2.179E 06	7.150E 05	5.681E 05	3.327E 05
2	74421.	543.	5.821E 05	1165.	1165.	-70.53	127.61	17.5372	86.	160158.	62.94	6.528E 06	2.186E 06	1.716E 06	9.661E 05
3	74521.	523.	6.394E 05	1160.	1160.	-66.97	123.88	16.7171	83.	154803.	60.38	6.707E 06	2.249E 06	1.764E 06	9.908E 05
4	74621.	502.	1.660E 05	1160.	1160.	-63.34	121.03	16.2318	79.	153739.	57.89	1.621E 06	5.434E 05	4.261E 05	2.394E 05
5	74721.	482.	2.872E 08	1120.	1120.	-59.65	118.76	15.9192	75.	152933.	55.48	2.681E 09	9.073E 08	7.070E 08	3.895E 08
6	74821.	461.	3.208E 05	1180.	1180.	-55.91	116.88	15.7018	71.	152302.	53.17	2.679E 06	8.944E 05	7.034E 05	3.988E 05
7	74921.	441.	8.933E 05	1215.	1215.	-52.13	115.28	15.5425	67.	151738.	50.97	6.833E 06	2.263E 06	1.788E 06	1.030E 06
8	75021.	421.	1.179E 06	1295.	1295.	-48.31	113.88	15.4198	63.	151303.	48.91	8.181E 06	2.660E 06	2.124E 06	1.264E 06
9	75121.	402.	2.583E 05	1099.	1100.	-44.45	112.64	15.3218	59.	150905.	47.01	1.805E 06	6.139E 05	4.768E 05	2.599E 05
10	75221.	383.	1.522E 06	1124.	1125.	-40.57	111.52	15.2418	55.	150535.	45.30	9.791E 06	3.310E 06	2.581E 06	1.426E 06
11	75321.	364.	2.080E 06	1153.	1155.	-36.65	110.49	15.1752	50.	150228.	43.80	1.236E 07	4.150E 06	3.251E 06	1.822E 06
12	75421.	346.	1.797E 06	1197.	1200.	-32.71	109.53	15.1172	46.	145937.	42.55	9.901E 06	3.290E 06	2.594E 06	1.484E 06
13	75521.	329.	1.499E 06	1176.	1180.	-28.74	108.63	15.0672	41.	145701.	41.57	7.793E 06	2.601E 06	2.046E 06	1.160E 06
14	75721.	298.	2.906E 06	1102.	1110.	-20.73	106.94	14.9838	32.	145217.	40.53	1.352E 07	4.586E 06	3.568E 06	1.955E 06
15	75821.	285.	2.866E 06	1090.	1100.	-16.69	106.15	14.9478	27.	145006.	40.50	1.261E 07	4.287E 06	3.330E 06	1.815E 06
16	75921.	272.	3.291E 06	1071.	1085.	-12.63	105.37	14.9152	22.	144800.	40.81	1.373E 07	4.686E 06	3.631E 06	1.963E 06
17	80021.	261.	3.716E 06	1032.	1050.	-8.56	104.61	14.8845	16.	144557.	41.44	1.475E 07	5.074E 06	3.907E 06	2.072E 06
18	80121.	250.	4.846E 06	1090.	1115.	-4.47	103.86	14.8558	10.	144357.	42.40	1.844E 07	6.249E 06	4.865E 06	2.673E 06
19	80221.	242.	5.267E 06	1064.	1095.	-0.37	103.11	14.8285*****		144158.	43.66	1.924E 07	6.552E 06	5.085E 06	2.765E 06
20	80321.	235.	6.089E 06	1043.	1080.	3.73	102.36	14.8025*****		143958.	45.19	2.148E 07	7.338E 06	5.680E 06	3.063E 06
21	80421.	229.	6.914E 06	1023.	1065.	7.84	101.61	14.7778*****		143757.	46.97	2.367E 07	8.116E 06	6.266E 06	3.351E 06
22	80521.	225.	8.100E 06	1023.	1070.	11.96	100.85	14.7538*****		143553.	48.97	2.718E 07	9.307E 06	7.192E 06	3.857E 06
23	80621.	223.	9.066E 06	1019.	1070.	16.09	100.06	14.7298*****		143346.	51.17	3.001E 07	1.028E 07	7.942E 06	4.260E 06
24	80721.	222.	8.528E 06	1026.	1080.	20.21	99.26	14.7058*****		143133.	53.54	2.812E 07	9.607E 06	7.436E 06	4.011E 06
25	80821.	222.	1.085E 07	1007.	1060.	24.33	98.43	14.6818	10.	142913.	56.05	3.575E 07	1.227E 07	9.467E 06	5.049E 06
26	80921.	224.	9.867E 06	1005.	1055.	28.45	97.55	14.6578	17.	142644.	58.68	3.282E 07	1.128E 07	8.692E 06	4.622E 06
27	81021.	228.	1.069E 07	966.	1010.	32.55	96.63	14.6332	23.	142402.	61.42	3.597E 07	1.249E 07	9.548E 06	4.943E 06
28	81121.	233.	1.181E 07	999.	1040.	36.65	95.65	14.6078	28.	142106.	64.24	4.095E 07	1.412E 07	1.085E 07	5.723E 06
29	81221.	239.	1.366E 07	1000.	1035.	40.73	94.58	14.5805	33.	141750.	67.14	4.885E 07	1.687E 07	1.295E 07	6.809E 06
30	81321.	247.	1.349E 07	905.	930.	44.79	93.41	14.5518	38.	141409.	70.09	4.992E 07	1.767E 07	1.328E 07	6.510E 06
31	81421.	256.	1.380E 07	896.	915.	48.83	92.11	14.5205	43.	140956.	73.08	5.358E 07	1.904E 07	1.425E 07	6.910E 06
32	81521.	267.	1.363E 07	885.	900.	52.85	90.62	14.4865	47.	140459.	76.11	5.592E 07	1.994E 07	1.487E 07	7.127E 06
33	81621.	278.	1.624E 07	884.	895.	56.83	88.89	14.4478	51.	135904.	79.16	7.073E 07	2.525E 07	1.881E 07	8.978E 06
34	81721.	291.	1.138E 07	813.	820.	60.78	86.81	14.4045	55.	135146.	82.23	5.392E 07	1.959E 07	1.430E 07	6.396E 06
35	81821.	305.	1.090E 07	835.	840.	64.68	84.24	14.3531	59.	134228.	85.30	5.520E 07	1.996E 07	1.466E 07	6.678E 06
36	81921.	319.	9.873E 06	846.	850.	68.51	80.90	14.2918	63.	133007.	88.37	5.371E 07	1.938E 07	1.427E 07	6.558E 06
37	82021.	334.	1.313E 07	837.	840.	72.24	76.34	14.2151	67.	131253.	91.43	7.771E 07	2.810E 07	2.064E 07	9.401E 06
38	82121.	350.	7.347E 06	883.	885.	75.82	69.68	14.1172	70.	124713.	94.47	4.595E 07	1.644E 07	1.222E 07	5.786E 06
39	82221.	367.	4.165E 06	934.	935.	79.10	59.09	13.9838	73.	120552.	97.49	2.741E 07	9.690E 06	7.289E 06	3.587E 06
40	82321.	384.	3.788E 06	1019.	1020.	81.76	41.08	13.7918	76.	105451.	100.48	2.568E 07	8.899E 06	6.814E 06	3.549E 06
41	82421.	402.	4.000E 06	994.	995.	83.07	12.45	13.4878	79.	90118.	103.43	2.962E 07	1.033E 07	7.868E 06	4.034E 06

////////

LOCAL DAY TIME



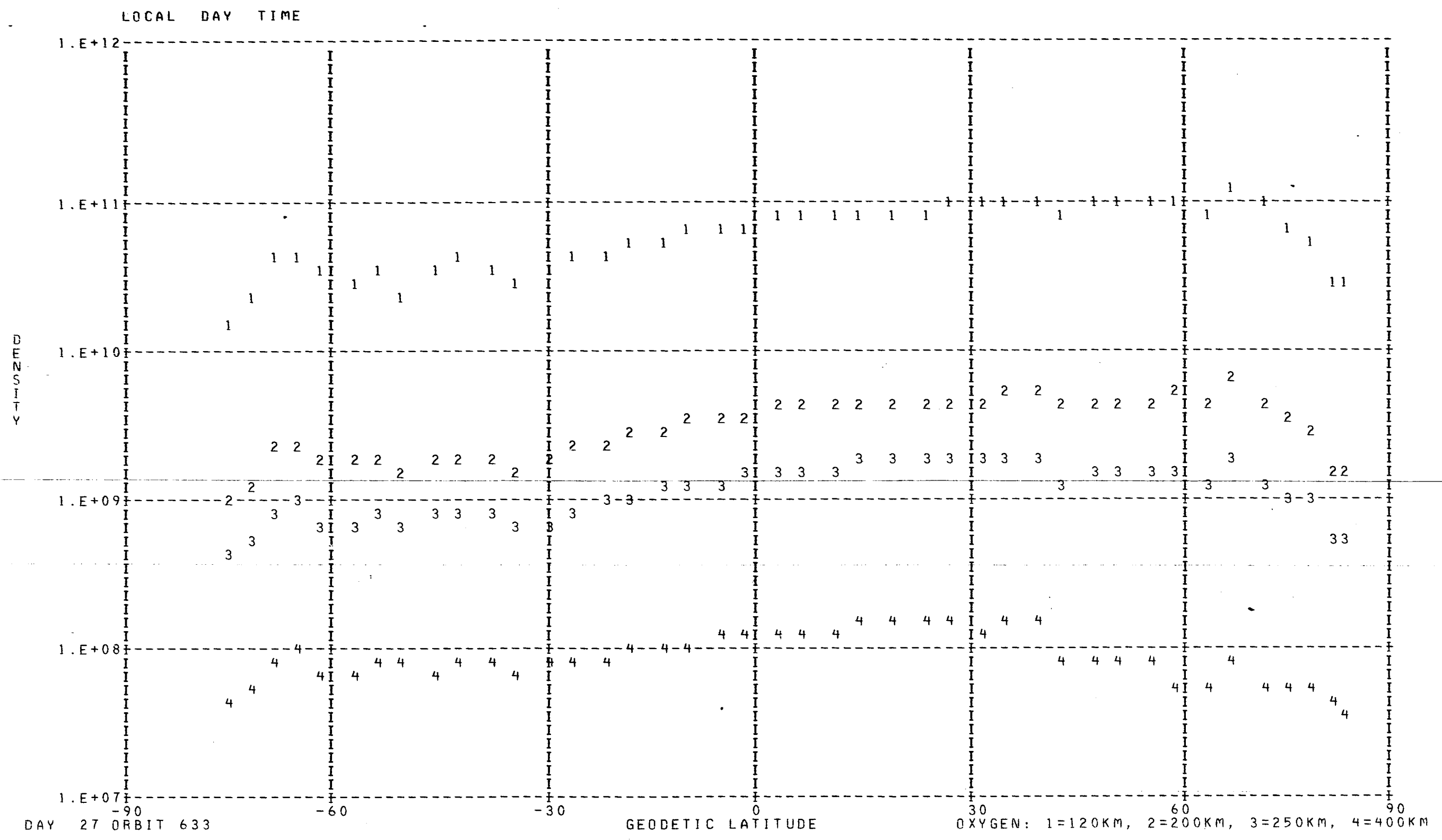
DAY 27 ORBIT 633

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 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	74257.	571.	5.329E	06	1255.	1255.	-75.29	135.42	19.8212	87.	163148.	66.60	1.608E	10	9.245E	08	4.085E	08	5.000E	07
2	74357.	551.	6.552E	06	1165.	1165.	-71.92	129.46	18.0252	87.	160857.	63.98	2.258E	10	1.269E	09	5.316E	08	5.552E	07
3	74457.	531.	1.455E	07	1160.	1160.	-68.41	125.25	16.9911	84.	155306.	61.40	3.875E	10	2.175E	09	9.080E	08	9.392E	07
4	74557.	510.	2.081E	07	1160.	1160.	-64.80	122.09	16.3992	80.	154129.	58.88	4.165E	10	2.338E	09	9.759E	08	1.009E	08
5	74657.	490.	1.770E	07	1120.	1120.	-61.13	119.61	16.0298	77.	153234.	56.44	3.129E	10	1.735E	09	7.053E	08	6.739E	07
6	74757.	470.	2.907E	07	1180.	1180.	-57.41	117.59	15.7805	73.	152529.	54.08	3.034E	10	1.712E	09	7.240E	08	7.777E	07
7	74857.	449.	4.791E	07	1215.	1215.	-53.64	115.89	15.6012	69.	151941.	51.83	3.357E	10	1.912E	09	8.256E	08	9.444E	07
8	74957.	429.	5.775E	07	1295.	1295.	-49.84	114.42	15.4651	65.	151448.	49.72	2.471E	10	1.432E	09	6.464E	08	8.431E	07
9	75057.	409.	6.208E	07	1099.	1100.	-46.00	113.12	15.3585	60.	151036.	47.75	3.545E	10	1.953E	09	7.827E	08	7.172E	07
10	75157.	390.	9.543E	07	1124.	1125.	-42.12	111.96	15.2718	56.	150656.	45.96	3.763E	10	2.090E	09	8.524E	08	8.228E	07
11	75257.	371.	1.227E	08	1153.	1155.	-38.22	110.89	15.2005	52.	150341.	44.37	3.374E	10	1.891E	09	7.868E	08	8.061E	07
12	75357.	353.	1.351E	08	1197.	1200.	-34.29	109.90	15.1392	47.	150044.	43.02	2.577E	10	1.462E	09	6.259E	08	6.973E	07
13	75457.	336.	1.978E	08	1176.	1180.	-30.33	108.98	15.0865	43.	145802.	41.93	3.058E	10	1.726E	09	7.297E	08	7.838E	07
14	75557.	320.	3.014E	08	1130.	1135.	-26.34	108.11	15.0405	38.	145532.	41.13	3.976E	10	2.215E	09	9.097E	08	8.961E	07
15	75657.	304.	4.012E	08	1102.	1110.	-22.34	107.27	14.9992	34.	145311.	40.64	4.358E	10	2.409E	09	9.723E	08	9.100E	07
16	75757.	290.	5.666E	08	1090.	1100.	-18.31	106.46	14.9618	29.	145058.	40.47	4.977E	10	2.742E	09	1.099E	09	1.007E	08
17	75857.	277.	7.579E	08	1071.	1085.	-14.26	105.68	14.9278	24.	144850.	40.64	5.491E	10	3.009E	09	1.193E	09	1.058E	08
18	75957.	265.	9.770E	08	1032.	1050.	-10.19	104.91	14.8965	19.	144646.	41.15	6.082E	10	3.290E	09	1.270E	09	1.041E	08
19	80057.	254.	1.203E	09	1090.	1115.	-6.11	104.16	14.8672	13.	144445.	41.98	5.768E	10	3.193E	09	1.293E	09	1.223E	08
20	80157.	245.	1.648E	09	1064.	1095.	-2.02	103.41	14.8392	4.	144245.	43.12	6.903E	10	3.796E	09	1.516E	09	1.374E	08
21	80257.	237.	1.996E	09	1043.	1080.	2.08	102.66	14.8132	*****	144046.	44.54	7.410E	10	4.054E	09	1.601E	09	1.405E	08
22	80357.	231.	2.296E	09	1023.	1065.	6.19	101.91	14.7878	*****	143846.	46.23	7.716E	10	4.198E	09	1.639E	09	1.391E	08
23	80457.	227.	2.513E	09	1023.	1070.	10.32	101.15	14.7632	*****	143643.	48.15	7.714E	10	4.205E	09	1.648E	09	1.414E	08
24	80557.	223.	2.815E	09	1019.	1070.	14.44	100.38	14.7392	*****	143438.	50.27	8.150E	10	4.442E	09	1.741E	09	1.494E	08
25	80657.	222.	2.951E	09	1026.	1080.	18.56	99.59	14.7151	*****	143227.	52.57	8.232E	10	4.504E	09	1.779E	09	1.561E	08
26	80757.	222.	2.906E	09	1007.	1060.	22.68	98.76	14.6918	7.	143010.	55.03	8.215E	10	4.461E	09	1.736E	09	1.456E	08
27	80857.	223.	2.984E	09	1005.	1055.	26.80	97.91	14.6678	15.	142745.	57.62	8.709E	10	4.721E	09	1.829E	09	1.517E	08
28	80957.	226.	2.794E	09	966.	1010.	30.91	97.01	14.6432	21.	142508.	60.31	8.960E	10	4.768E	09	1.781E	09	1.325E	08
29	81057.	231.	2.682E	09	999.	1040.	35.01	96.05	14.6178	26.	142219.	63.10	9.125E	10	4.917E	09	1.883E	09	1.507E	08
30	81157.	237.	2.457E	09	1000.	1035.	39.10	95.02	14.5918	31.	141911.	65.97	9.381E	10	5.045E	09	1.924E	09	1.522E	08
31	81257.	244.	1.565E	09	905.	930.	43.17	93.89	14.5632	36.	141541.	68.90	7.802E	10	3.992E	09	1.386E	09	8.281E	07
32	81357.	253.	1.429E	09	896.	915.	47.22	92.65	14.5332	41.	141142.	71.88	8.679E	10	4.404E	09	1.506E	09	8.600E	07
33	81457.	263.	1.193E	09	885.	900.	51.24	91.24	14.5005	45.	140704.	74.90	9.093E	10	4.574E	09	1.540E	09	8.391E	07
34	81557.	274.	9.012E	08	884.	895.	55.24	89.62	14.4638	50.	140134.	77.94	8.676E	10	4.351E	09	1.458E	09	7.814E	07
35	81657.	286.	6.894E	08	813.	820.	59.21	87.69	14.4225	54.	135453.	81.00	1.035E	11	4.937E	09	1.516E	09	6.248E	07
36	81757.	299.	4.437E	08	835.	840.	63.13	85.34	14.3745	58.	134628.	84.07	8.310E	10	4.021E	09	1.265E	09	5.620E	07
37	81857.	313.	5.156E	08	846.	850.	66.99	82.35	14.3178	62.	133531.	87.14	1.254E	11	6.108E	09	1.945E	09	8.958E	07
38	81957.	328.	2.501E	08	837.	840.	70.77	78.36	14.2478	65.	132032.	90.21	8.584E	10	4.153E	09	1.307E	09	5.806E	07
39	82057.	344.	1.719E	08	883.	885.	74.42	72.68	14.1598	69.	125850.	93.26	6.818E	10	3.398E	09	1.126E	09	5.844E	07
40	82157.	360.	1.167E	08	934.	935.	77.84	63.97	14.0425	72.	122500.	96.29	5.237E	10	2.687E	09	9.377E	08	5.685E	07
41	82257.	377.	6.347E	07	1019.	1020.	80.81	49.48	13.8785	75.	112801.	99.29	2.841E	10	1.518E	09	5.720E	08	4.362E	07
42	82357.	395.	4.550E	07	1019.	1020.	82.77	25.04	13.6285	78.	951116.	102.26	2.723E	10	1.455E	09	5.483E	08	4.181E	07

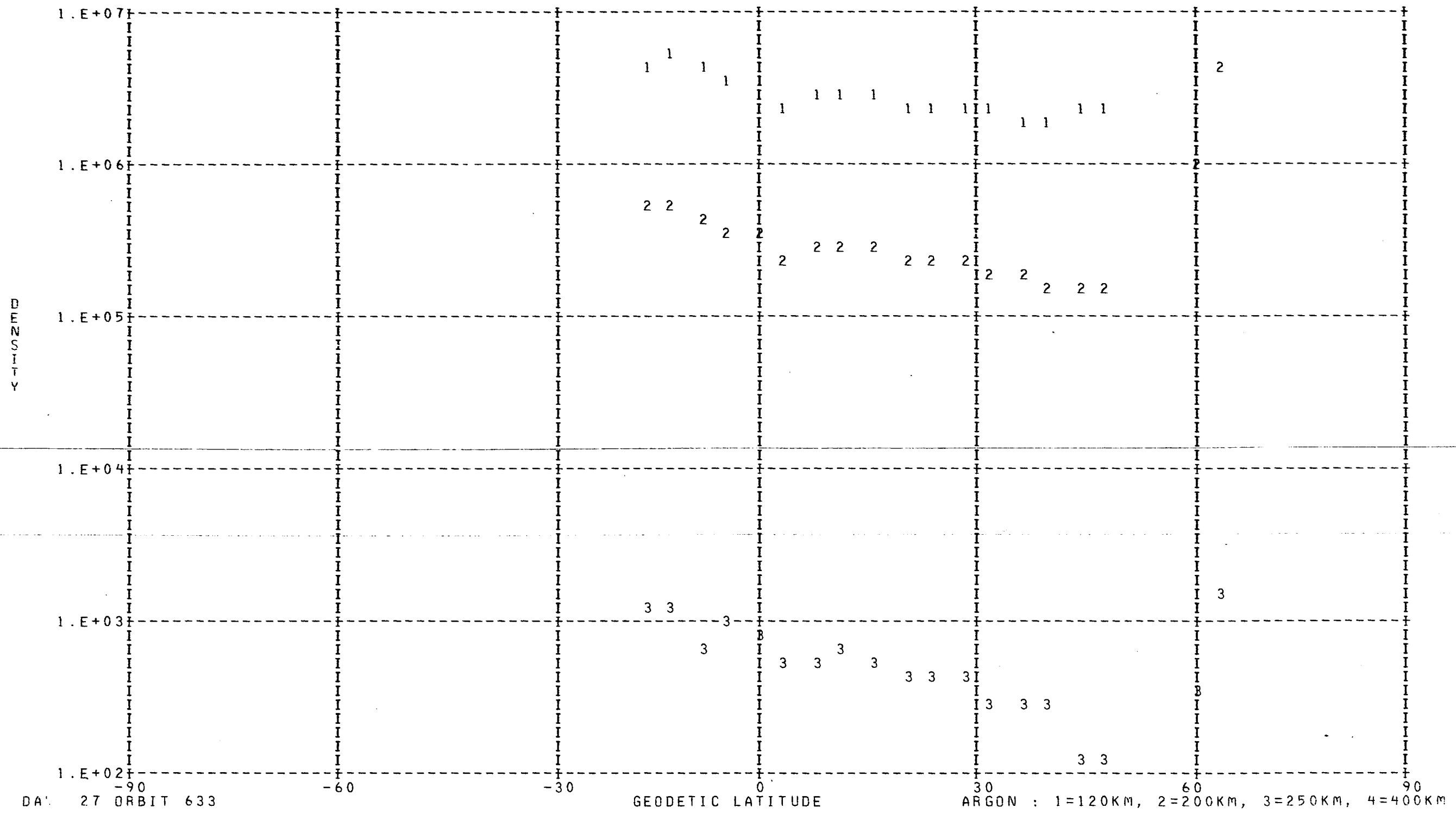




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75809.	287.	1.068E 05	1090.	1100.	-17.50	106.31	14.9545	28.	145032.	40.48	1.461E 09	4.370E 06	4.899E 05	1.293E 03
2	75909.	274.	1.863E 05	1071.	1085.	-13.45	105.53	14.9212	23.	144825.	40.72	1.630E 09	4.720E 06	5.145E 05	1.252E 03
3	80009.	263.	2.168E 05	1032.	1050.	-9.38	104.76	14.8905	17.	144622.	41.29	1.382E 09	3.696E 06	3.763E 05	7.505E 02
4	80109.	252.	3.293E 05	1090.	1115.	-5.29	104.01	14.8612	11.	144421.	42.18	1.024E 09	3.163E 06	3.643E 05	1.040E 03
5	80209.	243.	4.350E 05	1064.	1095.	-1.20	103.26	14.8338*****		144221.	43.38	1.010E 09	2.989E 06	3.319E 05	8.526E 02
6	80309.	236.	4.450E 05	1043.	1080.	2.90	102.51	14.8078*****		144022.	44.86	7.947E 08	2.276E 06	2.457E 05	5.815E 02
7	80409.	230.	6.924E 05	1023.	1065.	7.02	101.76	14.7825*****		143821.	46.60	1.005E 09	2.783E 06	2.919E 05	6.349E 02
8	80509.	226.	8.404E 05	1023.	1070.	11.14	101.00	14.7585*****		143618.	48.56	9.859E 08	2.761E 06	2.924E 05	6.544E 02
9	80609.	223.	9.197E 05	1019.	1070.	15.26	100.22	14.7345*****		143412.	50.72	9.492E 08	2.658E 06	2.815E 05	6.300E 02
10	80709.	222.	7.239E 05	1026.	1080.	19.39	99.42	14.7105*****		143200.	53.05	6.831E 08	1.956E 06	2.112E 05	4.998E 02
11	80809.	222.	7.988E 05	1007.	1060.	23.51	98.60	14.6872	9.	142942.	55.54	8.107E 08	2.219E 06	2.305E 05	4.872E 02
12	80909.	224.	6.605E 05	1005.	1055.	27.62	97.73	14.6625	16.	142714.	58.15	7.385E 08	1.999E 06	2.055E 05	4.221E 02
13	81009.	227.	5.289E 05	966.	1010.	31.73	96.82	14.6385	22.	142436.	60.87	8.044E 08	1.954E 06	1.830E 05	2.860E 02
14	81109.	232.	3.923E 05	999.	1040.	35.83	95.85	14.6125	27.	142143.	63.67	6.660E 08	1.740E 06	1.736E 05	3.264E 02
15	81209.	238.	2.786E 05	1000.	1035.	39.91	94.80	14.5858	32.	141831.	66.55	6.380E 08	1.648E 06	1.627E 05	2.968E 02
16	81309.	246.	1.948E 05	905.	930.	43.98	93.66	14.5578	37.	141456.	69.49	1.028E 09	2.016E 06	1.564E 05	1.410E 02
17	81409.	254.	1.298E 05	896.	915.	48.03	92.38	14.5272	42.	141050.	72.48	1.156E 09	2.169E 06	1.618E 05	1.302E 02
18	81709.	288.	1.203E 05	813.	820.	59.99	87.26	14.4138	55.	135321.	81.62	1.246E 10	1.716E 07	9.697E 05	3.448E 02
19	81809.	302.	2.472E 05	835.	840.	63.90	84.80	14.3638	59.	134431.	84.69	4.304E 10	6.359E 07	3.829E 06	1.642E 03

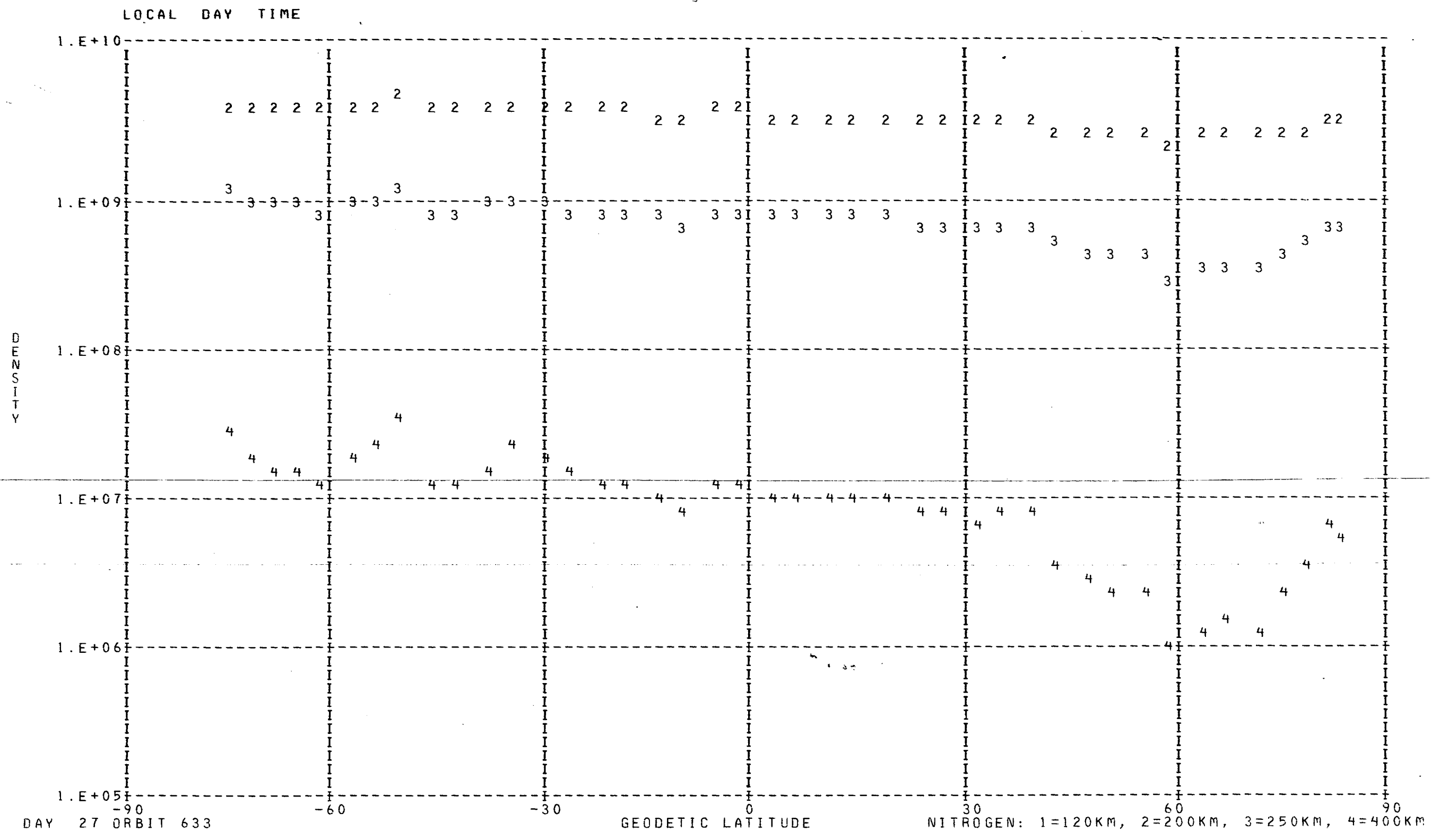
LOCAL DAY TIME



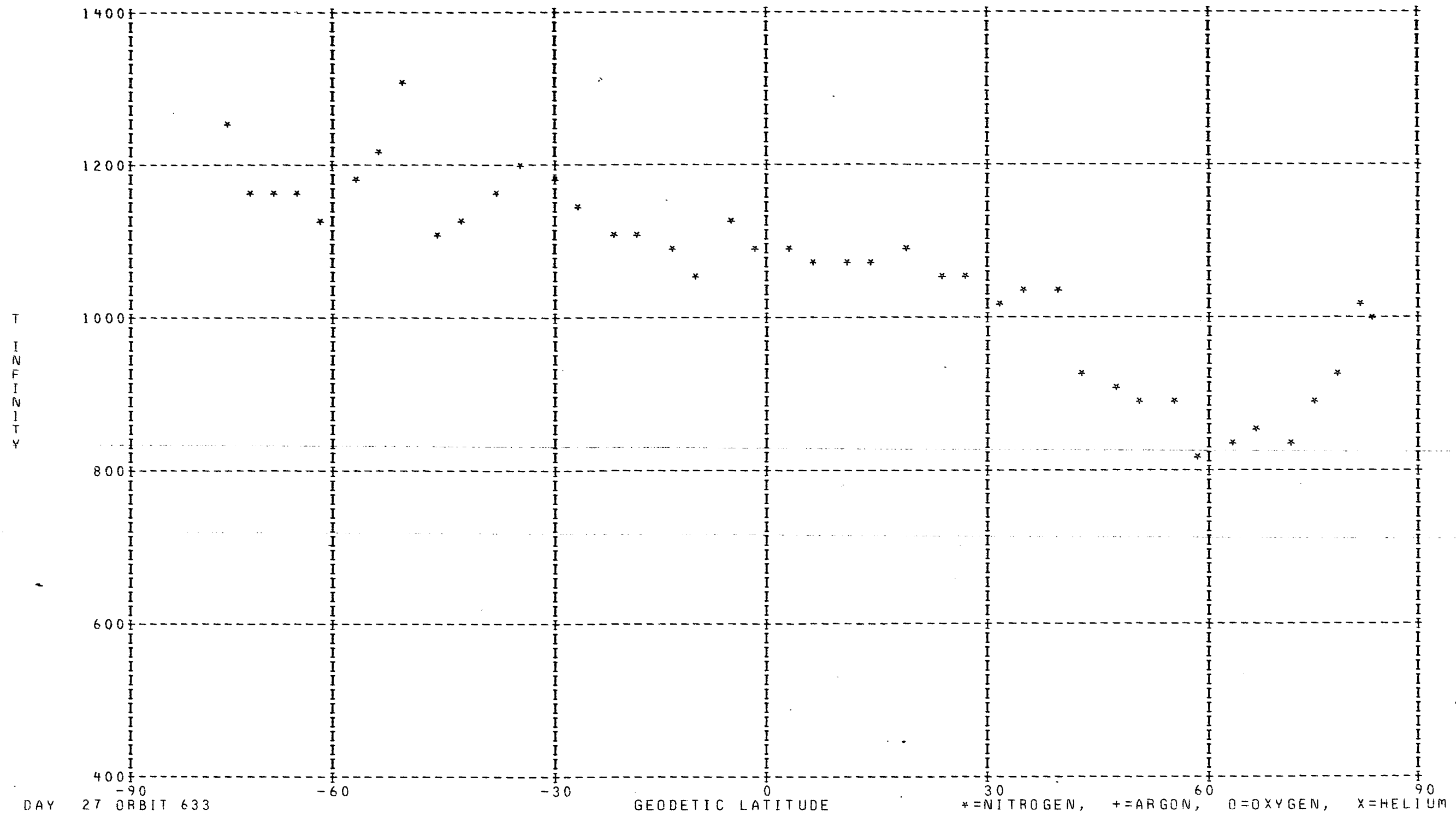
DATE: 27 ORBIT 633

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 633 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74257.	571.	5.441E 05	1255.	1255.	-75.29	135.42	19.8212	87.	163148.	66.60	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	74357.	551.	4.065E 05	1165.	1165.	-71.92	129.46	18.0252	87.	160857.	63.98	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	74457.	531.	6.254E 05	1160.	1160.	-68.41	125.25	16.9911	84.	155306.	61.40	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	74557.	510.	1.070E 06	1160.	1160.	-64.80	122.09	16.3992	80.	154129.	58.88	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	74657.	490.	1.294E 06	1120.	1120.	-61.13	119.61	16.0298	77.	153234.	56.44	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	74757.	470.	3.382E 06	1180.	1180.	-57.41	117.59	15.7805	73.	152529.	54.08	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
7	74857.	449.	6.756E 06	1215.	1215.	-53.64	115.89	15.6012	69.	151941.	51.83	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
8	74957.	429.	1.719E 07	1295.	1295.	-49.84	114.42	15.4651	65.	151448.	49.72	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
9	75057.	409.	8.977E 06	1099.	1100.	-46.00	113.12	15.3585	60.	151036.	47.75	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	75157.	390.	1.767E 07	1124.	1125.	-42.12	111.96	15.2718	56.	150656.	45.96	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	75257.	371.	3.378E 07	1153.	1155.	-38.22	110.89	15.2005	52.	150341.	44.37	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
12	75357.	353.	6.571E 07	1197.	1200.	-34.29	109.90	15.1392	47.	150044.	43.02	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	75457.	336.	9.524E 07	1176.	1180.	-30.33	108.98	15.0865	43.	145802.	41.93	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
14	75557.	320.	1.215E 08	1130.	1135.	-26.34	108.11	15.0405	38.	145532.	41.13	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
15	75657.	304.	1.664E 08	1102.	1110.	-22.34	107.27	14.9992	34.	145311.	40.64	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
16	75757.	290.	2.412E 08	1090.	1100.	-18.31	106.46	14.9618	29.	145058.	40.47	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	75857.	277.	3.353E 08	1071.	1085.	-14.26	105.68	14.9278	24.	144850.	40.64	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	75957.	265.	4.201E 08	1032.	1050.	-10.19	104.91	14.8965	19.	144646.	41.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	80057.	254.	6.998E 08	1090.	1115.	-6.11	104.16	14.8672	13.	144445.	41.98	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
20	80157.	245.	8.699E 08	1064.	1095.	-2.02	103.41	14.8392	4.	144245.	43.12	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
21	80257.	237.	1.059E 09	1043.	1080.	2.08	102.66	14.8132	*****	144046.	44.54	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
22	80357.	231.	1.242E 09	1023.	1065.	6.19	101.91	14.7878	*****	143846.	46.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
23	80457.	227.	1.454E 09	1023.	1070.	10.32	101.15	14.7632	*****	143643.	48.15	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
24	80557.	223.	1.602E 09	1019.	1070.	14.44	100.38	14.7392	*****	143438.	50.27	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
25	80657.	222.	1.721E 09	1026.	1080.	18.56	99.59	14.7151	*****	143227.	52.57	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
26	80757.	222.	1.657E 09	1007.	1060.	22.68	98.76	14.6918	7.	143010.	55.03	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
27	80857.	223.	1.565E 09	1005.	1055.	26.80	97.91	14.6678	15.	142745.	57.62	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
28	80957.	226.	1.288E 09	966.	1010.	30.91	97.01	14.6432	21.	142508.	60.31	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
29	81057.	231.	1.193E 09	999.	1040.	35.01	96.05	14.6178	26.	142219.	63.10	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
30	81157.	237.	9.755E 08	1000.	1035.	39.10	95.02	14.5918	31.	141911.	65.97	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
31	81257.	244.	5.777E 08	905.	930.	43.17	93.89	14.5632	36.	141541.	68.90	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
32	81357.	253.	4.024E 08	896.	915.	47.22	92.65	14.5332	41.	141142.	71.88	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
33	81457.	263.	2.677E 08	885.	900.	51.24	91.24	14.5005	45.	140704.	74.90	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
34	81557.	274.	1.770E 08	884.	895.	55.24	89.62	14.4638	50.	140134.	77.94	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
35	81657.	286.	7.741E 07	813.	820.	59.21	87.69	14.4225	54.	135453.	81.00	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
36	81757.	299.	5.289E 07	835.	840.	63.13	85.34	14.3745	58.	134628.	84.07	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
37	81857.	313.	3.437E 07	846.	850.	66.99	82.35	14.3178	62.	133531.	87.14	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
38	81957.	328.	1.878E 07	837.	840.	70.77	78.36	14.2478	65.	132032.	90.21	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
39	82057.	344.	1.532E 07	883.	885.	74.42	72.68	14.1598	69.	125850.	93.26	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
40	82157.	360.	1.255E 07	934.	935.	77.84	63.97	14.0425	72.	122500.	96.29	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
41	82257.	377.	1.298E 07	1019.	1020.	80.81	49.48	13.8785	75.	112801.	99.29	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
42	82357.	395.	6.867E 06	994.	995.	82.77	25.04	13.6285	78.	95116.	102.26	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06



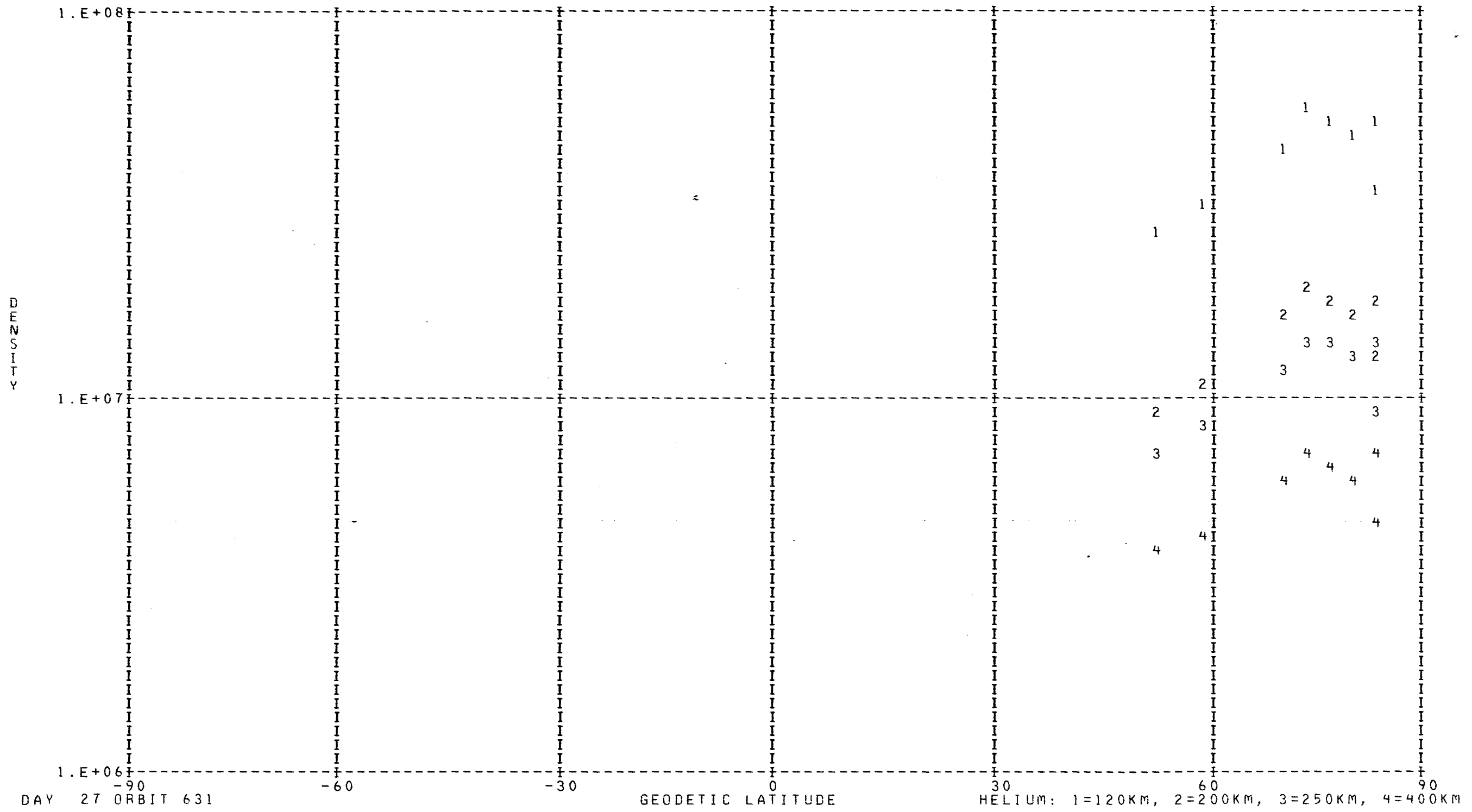
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51437.	401.	4.485E 06	964.	965.	83.08	58.05	11.2536	77.	85401.	103.63	3.371E 07	1.184E 07	8.961E 06	4.504E 06
2	51537.	419.	6.137E 06	964.	965.	82.24	27.57	10.4283	78.	65305.	106.54	4.989E 07	1.752E 07	1.326E 07	6.667E 06
3	51637.	437.	5.122E 06	960.	960.	79.88	7.24	9.4076	77.	53247.	109.39	4.527E 07	1.591E 07	1.204E 07	6.029E 06
4	51737.	456.	4.934E 06	925.	925.	76.80	355.35	8.2869	76.	44613.	112.18	4.890E 07	1.733E 07	1.300E 07	6.353E 06
5	51837.	475.	4.814E 06	925.	925.	73.41	348.01	7.2303	74.	41750.	114.91	5.186E 07	1.838E 07	1.379E 07	6.738E 06
6	51937.	493.	3.705E 06	925.	925.	69.88	343.07	6.3569	72.	35906.	117.56	4.338E 07	1.537E 07	1.154E 07	5.635E 06
7	52237.	549.	2.459E 06	1095.	1095.	59.00	334.65	4.7843	63.	32823.	124.95	3.003E 07	1.022E 07	7.934E 06	4.314E 06
8	52437.	585.	2.014E 06	1150.	1150.	51.70	331.34	4.2389	57.	31709.	129.28	2.653E 07	8.916E 06	6.981E 06	3.903E 06

LOCAL NIGHT TIME



DAY 27 ORBIT 631

GEODETTIC LATITUDE

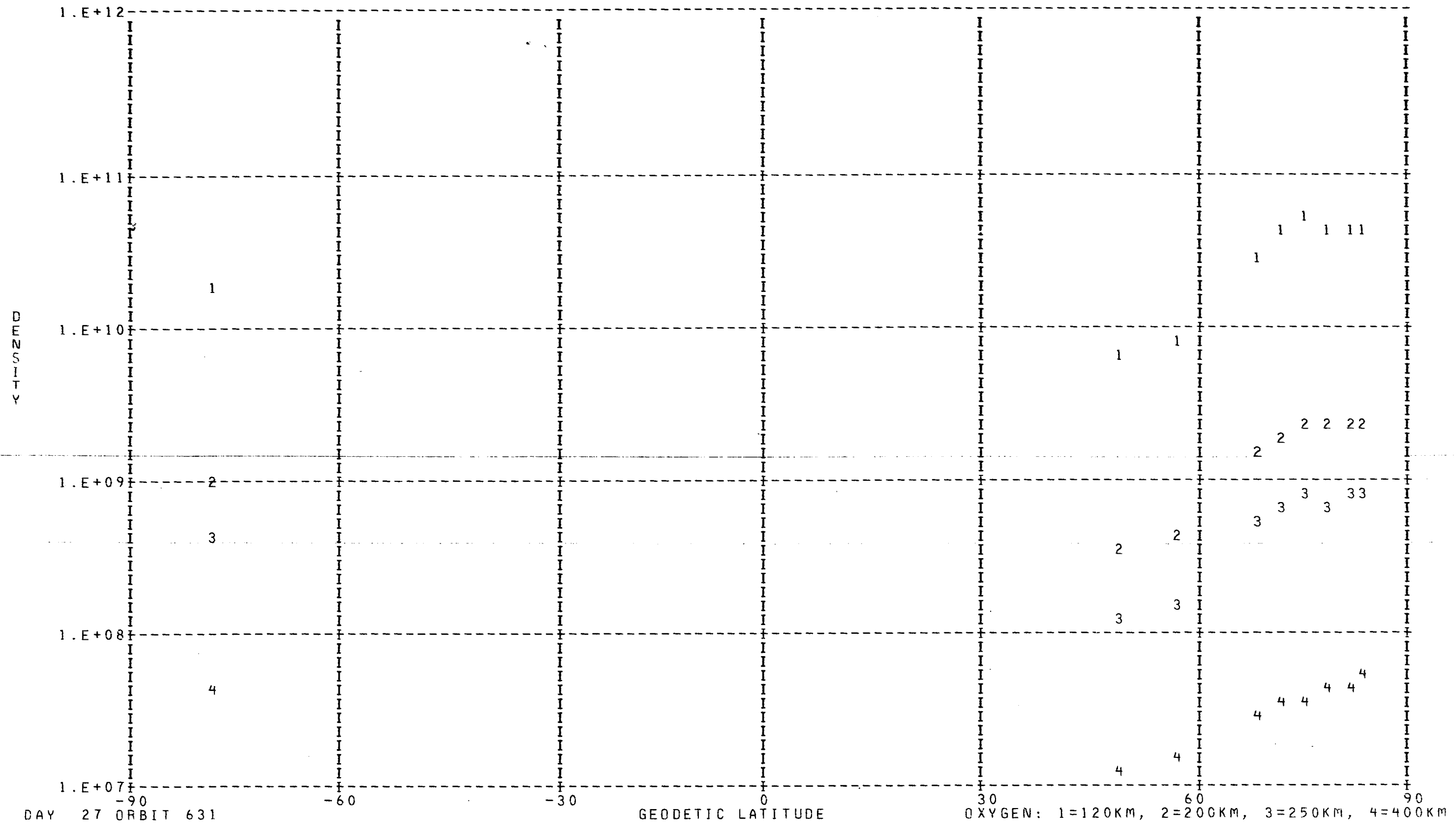
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43213.	592.	3.073E 06	1150.	1150.	-78.25	191.27	20.4389	76.	170429.	69.08	2.003E 10	1.121E 09	4.648E 08	4.716E 07
2	51513.	412.	4.333E 07	964.	965.	82.82	38.84	10.7829	77.	73747.	105.38	4.302E 10	2.242E 09	8.050E 08	5.317E 07
3	51613.	430.	2.920E 07	960.	960.	80.94	14.10	9.8356	78.	55948.	108.26	4.075E 10	2.118E 09	7.572E 08	4.931E 07
4	51713.	448.	1.830E 07	925.	925.	78.08	359.39	8.7369	77.	50157.	111.07	4.237E 10	2.162E 09	7.471E 08	4.397E 07
5	51813.	467.	1.116E 07	875.	875.	74.79	350.57	7.6356	75.	42741.	113.83	4.922E 10	2.438E 09	7.990E 08	4.011E 07
6	51913.	486.	8.924E 06	925.	925.	71.30	344.84	6.6809	73.	40546.	116.51	4.028E 10	2.055E 09	7.102E 08	4.179E 07
7	52013.	505.	4.607E 06	925.	925.	67.73	340.82	5.9303	70.	35040.	119.11	2.898E 10	1.479E 09	5.110E 08	3.007E 07
8	52313.	560.	1.445E 06	1095.	1095.	56.81	333.54	4.5936	61.	32433.	126.30	8.064E 09	4.435E 08	1.771E 08	1.605E 07
9	52513.	596.	8.596E 05	1150.	1150.	49.51	330.52	4.1163	55.	31429.	130.47	5.953E 09	3.332E 08	1.382E 08	1.402E 07



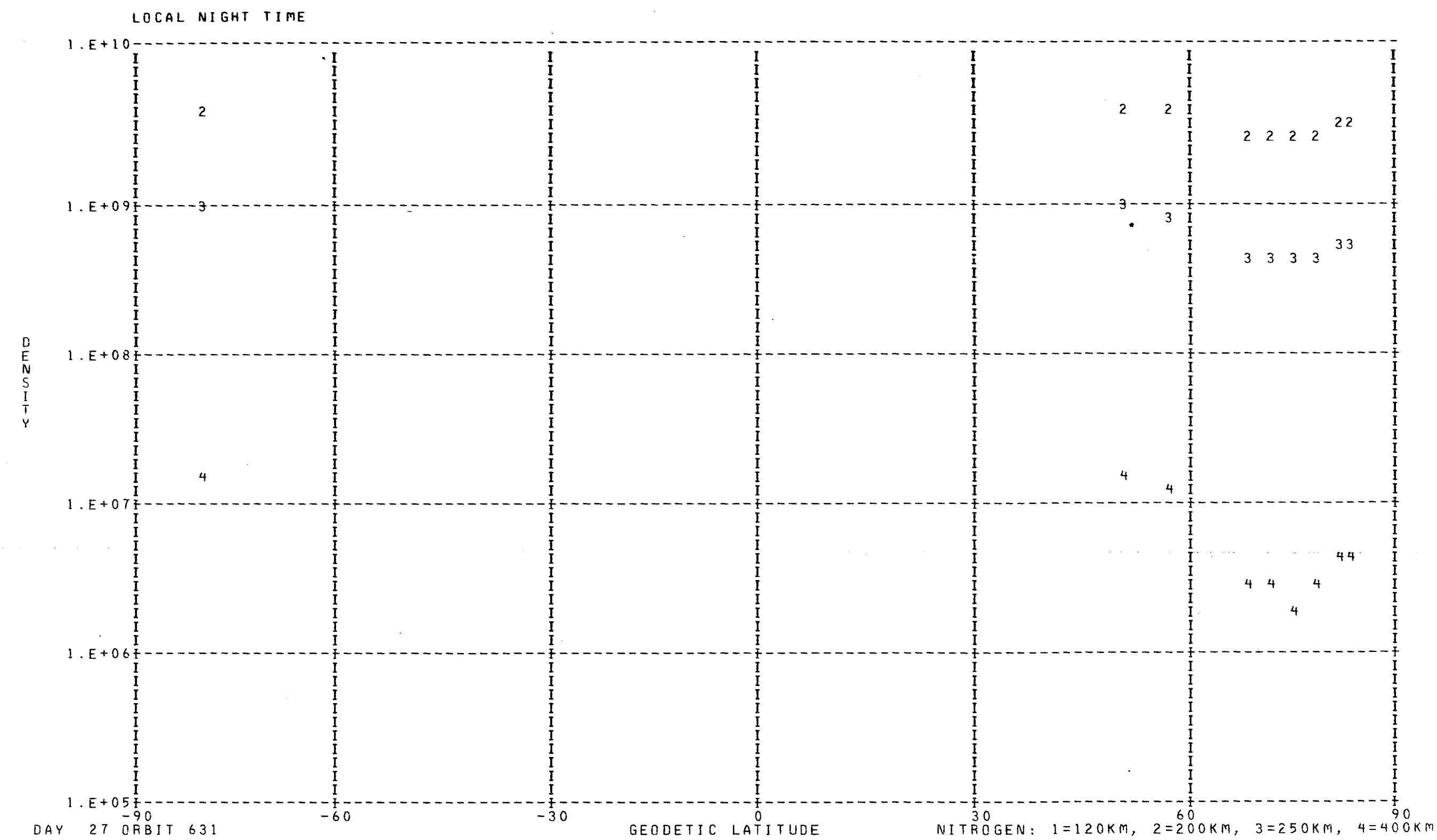
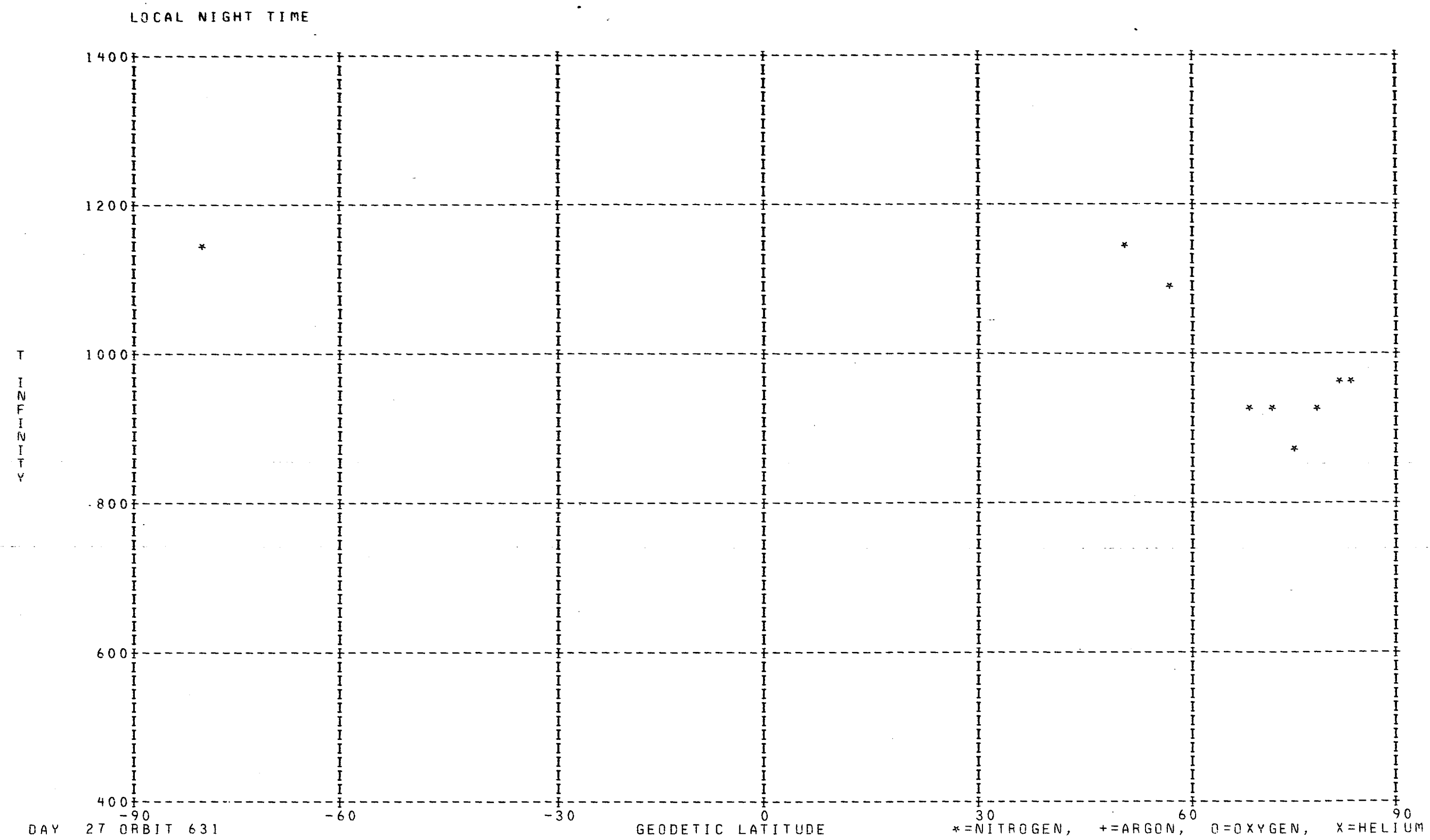
LOCAL NIGHT TIME



\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER 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 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43201.	596.	1.216E 05	1150.	1150.	-78.84	193.58	20.6289	75.	171332.	69.61	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	51501.	408.	3.570E 06	964.	965.	82.99	45.05	10.9483	77.	80225.	104.80	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	51601.	426.	1.960E 06	960.	960.	81.43	18.13	10.0409	78.	61544.	107.69	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	51701.	445.	7.972E 05	925.	925.	78.70	1.73	8.9629	77.	51108.	110.52	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
5	51801.	463.	2.610E 05	875.	875.	75.47	352.02	7.8476	75.	43318.	113.28	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
6	51901.	482.	2.536E 05	925.	925.	72.01	345.82	6.8563	73.	40928.	115.98	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	52001.	501.	1.413E 05	925.	925.	68.45	341.52	6.0649	71.	35318.	118.60	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
8	52301.	557.	1.825E 05	1095.	1095.	57.54	333.89	4.6543	62.	32546.	125.85	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	52501.	593.	1.316E 05	1150.	1150.	50.24	330.78	4.1556	55.	31520.	130.08	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07



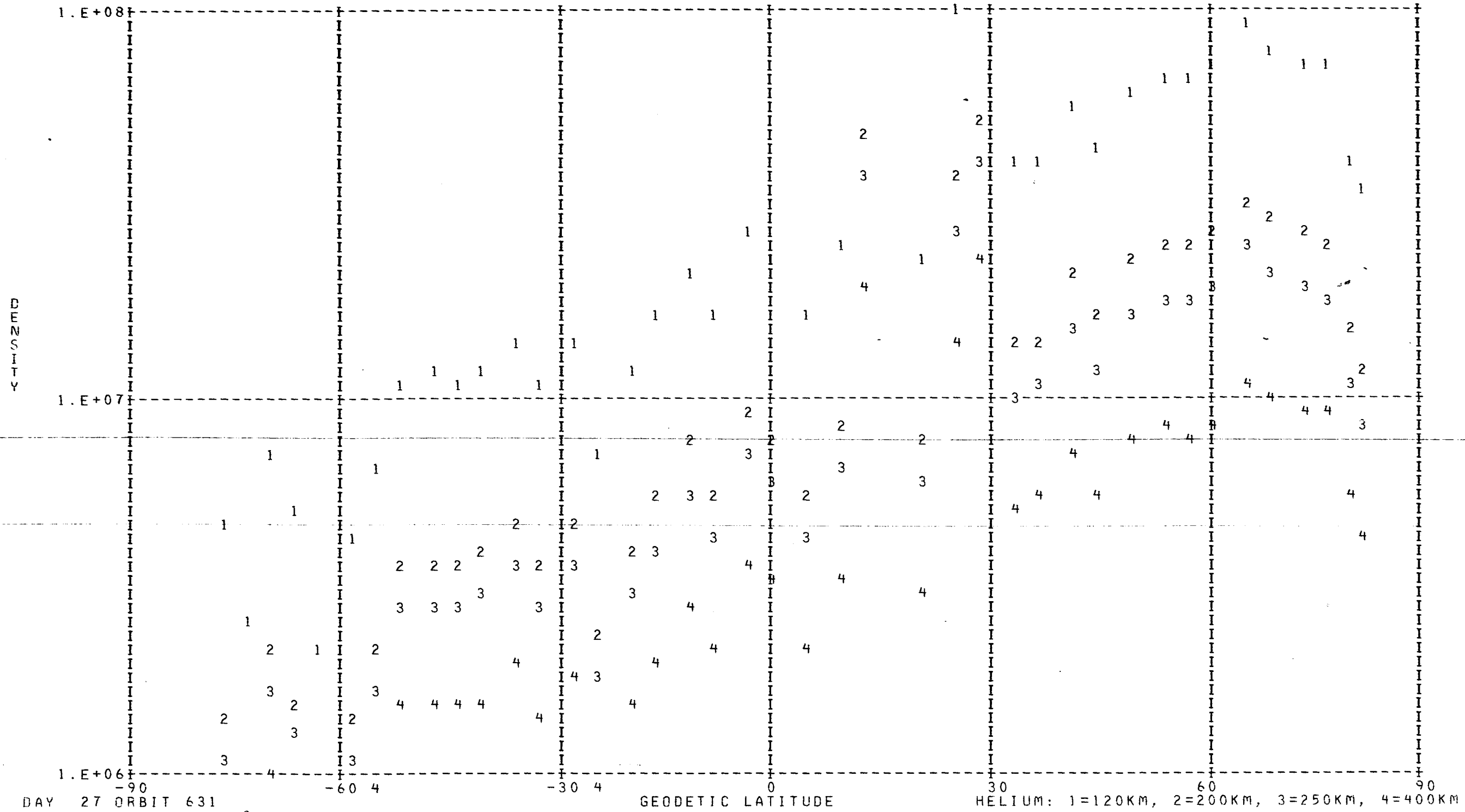
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43237.	584.	3.476E 05	1185.	1185.	-77.02	187.26	20.0616	76.	164851.	68.01	4.406E 06	1.469E 06	1.156E 06	6.571E 05
2	43337.	564.	2.145E 05	1185.	1185.	-73.76	179.86	19.1756	76.	162014.	65.36	2.544E 06	8.481E 05	6.675E 05	3.794E 05
3	43437.	544.	6.131E 05	1190.	1190.	-70.32	174.82	18.4189	75.	160105.	62.76	6.765E 06	2.253E 06	1.774E 06	1.011E 06
4	43537.	524.	4.586E 05	1150.	1150.	-66.76	171.16	17.8056	74.	154726.	60.21	4.868E 06	1.636E 06	1.281E 06	7.162E 05
5	43637.	503.	2.333E 05	1195.	1195.	-63.13	168.35	17.3183	71.	153712.	57.73	2.233E 06	7.427E 05	5.854E 05	3.342E 05
6	43737.	483.	4.780E 05	1200.	1200.	-59.43	166.10	16.9309	68.	152913.	55.33	4.252E 06	1.413E 06	1.114E 06	6.375E 05
7	43837.	462.	7.773E 05	1175.	1175.	-55.69	164.24	16.6189	65.	152246.	53.02	6.534E 06	2.183E 06	1.716E 06	9.707E 05
8	43937.	442.	1.363E 06	1180.	1180.	-51.91	162.65	16.3629	62.	151725.	50.83	1.064E 07	3.551E 06	2.793E 06	1.584E 06
9	44037.	422.	1.493E 06	1174.	1175.	-48.09	161.27	16.1503	58.	151253.	48.78	1.088E 07	3.636E 06	2.858E 06	1.617E 06
10	44137.	403.	1.550E 06	1159.	1160.	-44.24	160.04	15.9696	54.	150857.	46.90	1.059E 07	3.552E 06	2.785E 06	1.565E 06
11	44237.	383.	1.742E 06	1109.	1110.	-40.35	158.92	15.8143	50.	150529.	45.20	1.130E 07	3.834E 06	2.983E 06	1.635E 06
12	44337.	365.	2.266E 06	1073.	1075.	-36.44	157.89	15.6776	46.	150222.	43.72	1.386E 07	4.740E 06	3.666E 06	1.972E 06
13	44437.	347.	1.752E 06	1027.	1030.	-32.50	156.93	15.5569	42.	145933.	42.49	1.012E 07	3.500E 06	2.685E 06	1.407E 06
14	44537.	330.	2.449E 06	1016.	1020.	-28.53	156.03	15.4489	38.	145657.	41.53	1.320E 07	4.575E 06	3.503E 06	1.825E 06
15	44637.	314.	1.378E 06	1009.	1015.	-24.53	155.18	15.3503	34.	145431.	40.87	6.939E 06	2.407E 06	1.841E 06	9.562E 05
16	44737.	299.	2.425E 06	1002.	1010.	-20.52	154.36	15.2589	30.	145214.	40.53	1.144E 07	3.974E 06	3.037E 06	1.572E 06
17	44837.	285.	3.403E 06	993.	1005.	-16.48	153.56	15.1749	25.	145003.	40.52	1.509E 07	5.247E 06	4.005E 06	2.067E 06
18	44937.	272.	4.955E 06	970.	985.	-12.43	152.79	15.0956	21.	144757.	40.85	2.075E 07	7.249E 06	5.512E 06	2.808E 06
19	45037.	261.	4.011E 06	1014.	1035.	-8.35	152.03	15.0203	16.	144555.	41.51	1.590E 07	5.489E 06	4.215E 06	2.215E 06
20	45137.	251.	6.772E 06	1037.	1065.	-4.27	151.28	14.9483	12.	144355.	42.48	2.564E 07	8.790E 06	6.786E 06	3.630E 06
21	45237.	242.	6.218E 06	1035.	1070.	-0.17	150.53	14.8783	7.	144155.	43.75	2.261E 07	7.744E 06	5.984E 06	3.209E 06
22	45337.	235.	4.493E 06	949.	985.	3.93	149.78	14.8103	*****	143956.	45.30	1.565E 07	5.468E 06	4.157E 06	2.118E 06
23	45437.	229.	7.205E 06	982.	1025.	8.05	149.03	14.7436	*****	143754.	47.10	2.448E 07	8.472E 06	6.493E 06	3.392E 06
24	45537.	225.	3.999E 07	982.	1030.	12.17	148.26	14.6769	*****	143551.	49.11	1.331E 08	4.602E 07	3.530E 07	1.850E 07
25	45637.	223.	2.753E 10	1017.	1070.	16.30	147.48	14.6103	7.	143343.	51.32	9.101E 10	3.117E 10	2.409E 10	1.292E 10
26	45737.	221.	6.723E 06	924.	970.	20.42	146.67	14.5429	12.	143130.	53.69	2.177E 07	7.634E 06	5.786E 06	2.919E 06
27	45837.	222.	3.082E 07	898.	940.	24.54	145.84	14.4743	16.	142909.	56.21	9.971E 07	3.521E 07	2.652E 07	1.310E 07
28	45937.	224.	4.484E 07	1007.	1055.	28.65	144.96	14.4029	21.	142639.	58.85	1.493E 08	5.130E 07	3.954E 07	2.103E 07
29	50037.	228.	1.119E 07	956.	995.	32.76	144.04	14.3289	25.	142357.	61.60	3.763E 07	1.312E 07	9.993E 06	5.124E 06
30	50137.	233.	1.123E 07	984.	1020.	36.85	143.05	14.2509	29.	142060.	64.42	3.890E 07	1.348E 07	1.032E 07	5.376E 06
31	50237.	239.	1.573E 07	866.	890.	40.94	141.98	14.1676	33.	141742.	67.32	5.576E 07	1.993E 07	1.483E 07	7.050E 06
32	50337.	247.	1.163E 07	856.	875.	45.00	140.80	14.0776	38.	141400.	70.28	4.305E 07	1.544E 07	1.144E 07	5.374E 06
33	50437.	256.	1.530E 07	850.	865.	49.04	139.48	13.9796	42.	140945.	73.27	5.955E 07	2.141E 07	1.583E 07	7.370E 06
34	50537.	266.	1.569E 07	834.	845.	53.05	137.99	13.8709	46.	140445.	76.30	6.470E 07	2.337E 07	1.718E 07	7.863E 06
35	50637.	278.	1.449E 07	817.	825.	57.04	136.24	13.7489	50.	135846.	79.36	6.386E 07	2.317E 07	1.694E 07	7.613E 06
36	50737.	290.	1.475E 07	819.	825.	60.99	134.14	13.6096	55.	135122.	82.43	6.961E 07	2.526E 07	1.847E 07	8.299E 06
37	50837.	304.	1.714E 07	821.	825.	64.88	131.53	13.4476	59.	134155.	85.50	8.699E 07	3.157E 07	2.308E 07	1.037E 07
38	50937.	318.	1.418E 07	822.	825.	68.71	128.14	13.2556	62.	132922.	88.57	7.773E 07	2.821E 07	2.062E 07	9.267E 06
39	51037.	333.	1.231E 07	903.	905.	72.44	123.49	13.0223	66.	131146.	91.63	7.028E 07	2.503E 07	1.869E 07	8.992E 06
40	51137.	349.	1.095E 07	923.	925.	76.01	116.66	12.7329	70.	124527.	94.67	6.680E 07	2.368E 07	1.777E 07	8.679E 06
41	51237.	366.	6.115E 06	923.	925.	79.27	105.77	12.3649	73.	120253.	97.69	4.027E 07	1.427E 07	1.071E 07	5.231E 06
42	51337.	383.	4.689E 06	1004.	1005.	81.87	87.20	11.8856	75.	104937.	100.68	3.189E 07	1.109E 07	8.466E 06	4.369E 06

LOCAL DAY TIME

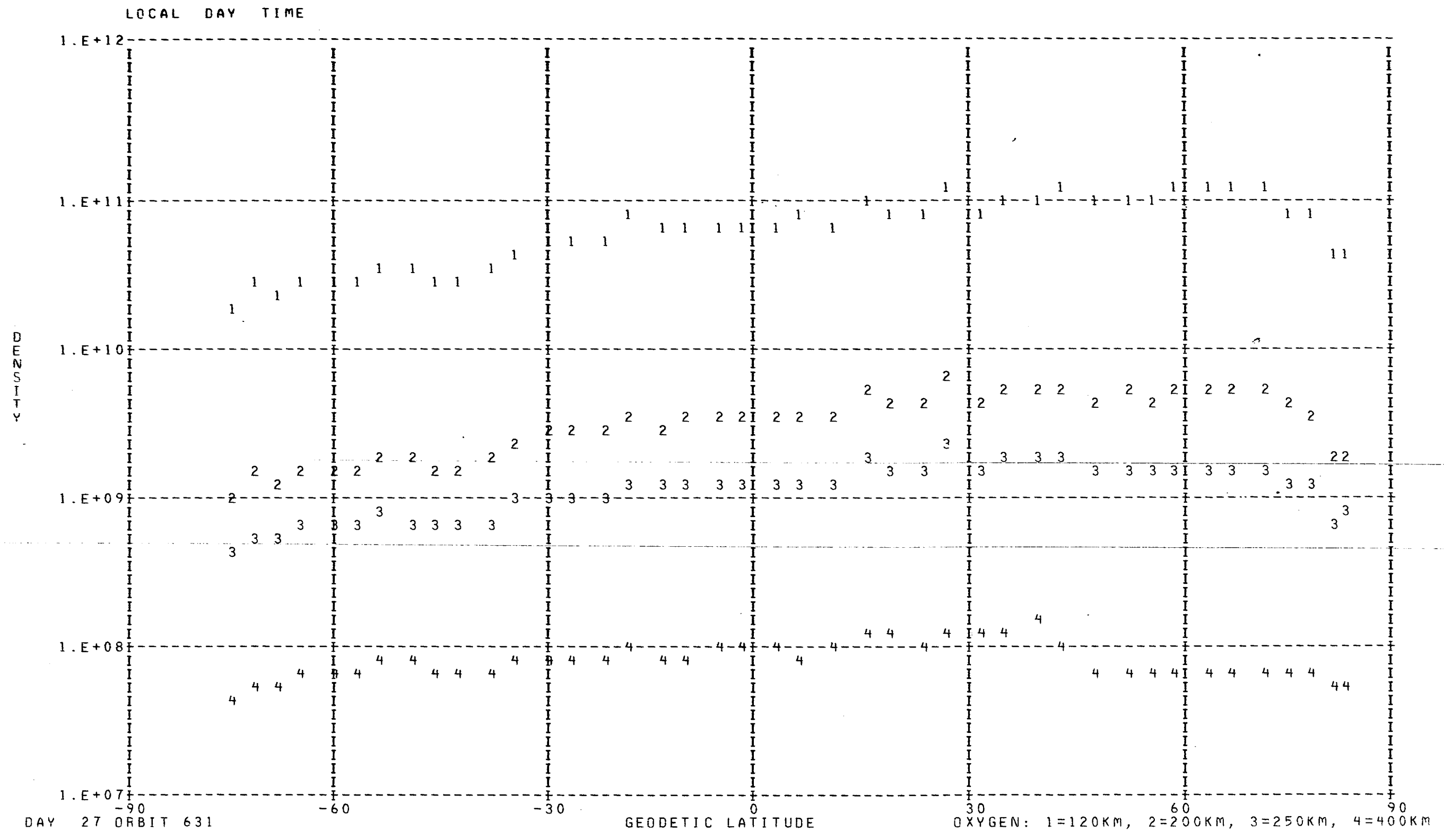
1 1

////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	43313.	572.	4.744E	06	1185.	1185.	-75.09	182.45	19.5169	76.	163014.	66.42	1.9886E	10	1.122E	09	4.760E	08	5.161E	07
2	43413.	552.	7.271E	06	1170.	1170.	-71.71	176.63	18.7043	76.	160755.	63.79	2.488E	10	1.400E	09	5.884E	08	6.203E	07
3	43513.	532.	9.427E	06	1190.	1190.	-68.19	172.50	18.0343	74.	155224.	61.22	2.239E	10	1.267E	09	5.390E	08	5.896E	07
4	43613.	512.	1.362E	07	1150.	1150.	-64.59	169.39	17.5003	72.	154058.	58.71	2.891E	10	1.618E	09	6.710E	08	6.808E	07
5	43713.	491.	1.960E	07	1195.	1195.	-60.92	166.95	17.0756	70.	153212.	56.28	2.610E	10	1.479E	09	6.310E	08	6.966E	07
6	43813.	471.	2.908E	07	1200.	1200.	-57.20	164.95	16.7356	66.	152512.	53.93	2.870E	10	1.628E	09	6.970E	08	7.764E	07
7	43913.	450.	3.972E	07	1175.	1175.	-53.43	163.26	16.4596	63.	151927.	51.69	3.216E	10	1.813E	09	7.641E	08	8.131E	07
8	44013.	430.	5.189E	07	1180.	1180.	-49.62	161.80	16.2309	59.	151437.	49.59	3.110E	10	1.755E	09	7.421E	08	7.971E	07
9	44113.	410.	6.071E	07	1174.	1175.	-45.78	160.51	16.0383	56.	151028.	47.63	2.787E	10	1.571E	09	6.620E	08	7.045E	07
10	44213.	391.	7.664E	07	1159.	1160.	-41.91	159.35	15.8736	52.	150649.	45.86	2.775E	10	1.558E	09	6.503E	08	6.727E	07
11	44313.	372.	1.017E	08	1109.	1110.	-38.01	158.29	15.7303	48.	150335.	44.29	3.188E	10	1.762E	09	7.113E	08	6.657E	07
12	44413.	354.	1.726E	08	1073.	1075.	-34.08	157.31	15.6036	44.	150039.	42.95	4.483E	10	2.448E	09	9.633E	08	8.359E	07
13	44513.	337.	2.448E	08	1027.	1030.	-30.12	156.39	15.4909	40.	145758.	41.88	5.396E	10	2.896E	09	1.100E	09	8.597E	07
14	44613.	320.	3.111E	08	1016.	1020.	-26.13	155.52	15.3883	36.	145528.	41.10	5.325E	10	2.846E	09	1.072E	09	8.176E	07
15	44713.	305.	3.914E	08	1009.	1015.	-22.13	154.68	15.2949	31.	145308.	40.63	5.194E	10	2.770E	09	1.039E	09	7.828E	07
16	44813.	291.	6.682E	08	1002.	1010.	-18.10	153.88	15.2076	27.	145055.	40.49	6.973E	10	3.710E	09	1.386E	09	1.031E	08
17	44913.	277.	7.039E	08	993.	1005.	-14.05	153.10	15.1269	23.	144847.	40.68	5.866E	10	3.115E	09	1.159E	09	8.510E	07
18	45013.	265.	8.850E	08	970.	985.	-9.98	152.33	15.0496	18.	144644.	41.20	6.139E	10	3.230E	09	1.181E	09	8.234E	07
19	45113.	255.	1.204E	09	1014.	1035.	-5.90	151.58	14.9769	14.	144443.	42.05	6.401E	10	3.442E	09	1.313E	09	1.039E	08
20	45213.	245.	1.376E	09	1037.	1065.	-1.81	150.83	14.9063	9.	144243.	43.21	5.992E	10	3.260E	09	1.273E	09	1.080E	08
21	45313.	238.	1.587E	09	1035.	1070.	2.29	150.08	14.8376	3.	144043.	44.65	5.982E	10	3.261E	09	1.278E	09	1.097E	08
22	45413.	231.	1.925E	09	949.	985.	6.40	149.33	14.7703*****	143843.	46.35	7.007E	10	3.687E	09	1.348E	09	9.398E	07	
23	45513.	227.	2.093E	09	982.	1025.	10.52	148.57	14.7036*****	143641.	48.28	6.687E	10	3.581E	09	1.355E	09	1.046E	08	
24	45613.	223.	3.004E	09	982.	1030.	14.65	147.79	14.6369	4.	143435.	50.41	8.976E	10	4.817E	09	1.830E	09	1.430E	08
25	45713.	222.	2.752E	09	1017.	1070.	18.77	147.00	14.5703	10.	143224.	52.73	7.727E	10	4.212E	09	1.651E	09	1.417E	08
26	45813.	222.	2.551E	09	924.	970.	22.89	146.18	14.5016	14.	143006.	55.19	7.724E	10	4.035E	09	1.456E	09	9.745E	07
27	45913.	223.	3.708E	09	898.	940.	27.01	145.32	14.4316	19.	142740.	57.78	1.188E	11	6.111E	09	2.143E	09	1.318E	08
28	50013.	226.	2.624E	09	1007.	1055.	31.12	144.41	14.3589	23.	142503.	60.49	8.051E	10	4.364E	09	1.691E	09	1.402E	08
29	50113.	230.	2.614E	09	956.	995.	35.22	143.45	14.2823	27.	142213.	63.28	9.198E	10	4.862E	09	1.793E	09	1.284E	08
30	50213.	236.	2.517E	09	984.	1020.	39.31	142.42	14.2016	32.	141904.	66.16	9.661E	10	5.163E	09	1.945E	09	1.484E	08
31	50313.	243.	2.151E	09	866.	890.	43.38	141.28	14.1143	36.	141533.	69.09	1.125E	11	5.622E	09	1.873E	09	9.882E	07
32	50413.	252.	1.462E	09	856.	875.	47.43	140.03	14.0203	40.	141131.	72.07	9.385E	10	4.649E	09	1.524E	09	7.649E	07
33	50513.	262.	1.247E	09	850.	865.	51.45	138.61	13.9163	44.	140651.	75.09	1.004E	11	4.942E	09	1.602E	09	7.772E	07
34	50613.	273.	8.994E	08	834.	845.	55.45	136.97	13.7996	49.	140118.	78.13	9.565E	10	4.644E	09	1.470E	09	6.650E	07
35	50713.	285.	7.574E	08	817.	825.	59.41	135.03	13.6683	53.	135431.	81.20	1.101E	11	5.271E	09	1.629E	09	6.843E	07
36	50813.	298.	5.782E	08	819.	825.	63.33	132.65	13.5156	57.	134560.	84.27	1.115E	11	5.336E	09	1.649E	09	6.927E	07
37	50913.	312.	4.215E	08	821.	825.	67.19	129.61	13.3369	61.	133451.	87.34	1.097E	11	5.250E	09	1.622E	09	6.814E	07
38	51013.	327.	2.943E	08	822.	825.	70.97	125.55	13.1216	65.	131936.	90.41	1.050E	11	5.025E	09	1.553E	09	6.523E	07
39	51113.	343.	2.168E	08	903.	905.	74.61	119.75	12.8569	68.	125723.	93.46	7.836E	10	3.953E	09	1.338E	09	7.406E	07
40	51213.	359.	1.535E	08	923.	925.	78.02	110.80	12.5236	71.	122236.	96.49	7.015E	10	3.580E	09	1.237E	09	7.279E	07
41	51313.	376.	8.133E	07	1004.	1005.	80.95	95.85	12.0929	74.	112349.	99.49	3.762E	10	1.998E	09	7.432E	08	5.458E	07
42	51413.	394.	6.125E	07	994.	995.	82.83	70.78	11.5276	76.	94432.	102.46	3.953E	10	2.089E	09	7.707E	08	5.516E	07

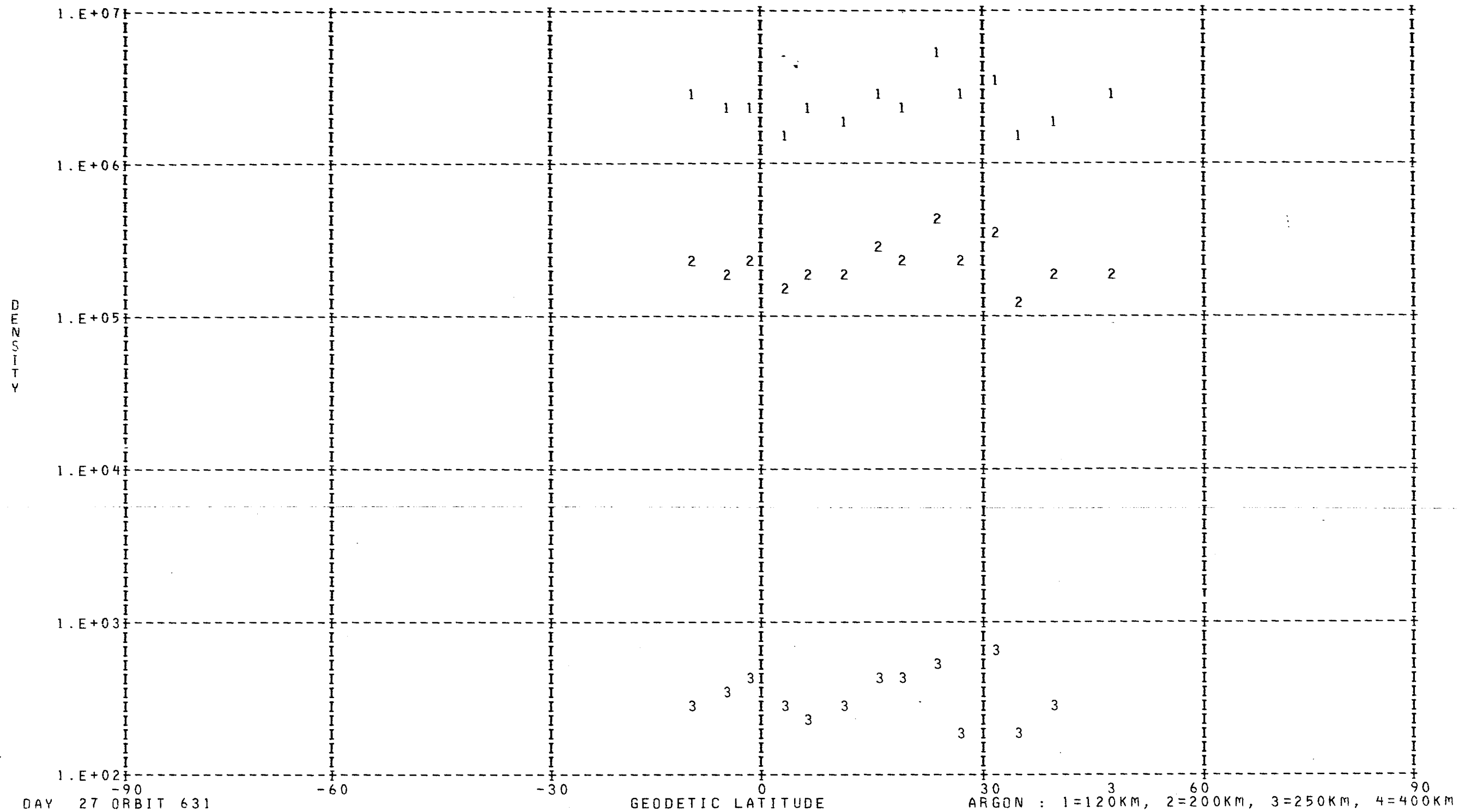




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45013.	265.	1.071E 05	970.	985.	-9.98	152.33	15.0496	18.	144644.	41.20	1.078E 09	2.458E 06	2.177E 05	2.893E 02
2	45113.	255.	1.596E 05	1014.	1035.	-5.90	151.58	14.9769	14.	144443.	42.05	7.732E 08	1.997E 06	1.977E 05	3.597E 02
3	45213.	245.	2.820E 05	1037.	1065.	-1.81	150.83	14.9063	9.	144243.	43.21	8.016E 08	2.220E 06	2.328E 05	5.064E 02
4	45313.	238.	2.566E 05	1035.	1070.	2.29	150.08	14.8376	3.	144043.	44.65	5.099E 08	1.428E 06	1.513E 05	3.385E 02
5	45413.	231.	4.747E 05	949.	985.	6.40	149.33	14.7703*****		143843.	46.35	9.838E 08	2.243E 06	1.986E 05	2.639E 02
6	45513.	227.	5.330E 05	982.	1025.	10.52	148.57	14.7036*****		143641.	48.28	7.580E 08	1.911E 06	1.848E 05	3.172E 02
7	45613.	223.	8.479E 05	982.	1030.	14.65	147.79	14.6369	4.	143435.	50.41	1.019E 09	2.601E 06	2.541E 05	4.498E 02
8	45713.	222.	7.804E 05	1017.	1070.	18.77	147.00	14.5703	10.	143224.	52.73	7.625E 08	2.136E 06	2.262E 05	5.061E 02
9	45813.	222.	1.771E 06	924.	970.	22.89	146.18	14.5016	14.	143006.	55.19	2.411E 09	5.281E 06	4.518E 05	5.425E 02
10	45913.	223.	7.909E 05	898.	940.	27.01	145.32	14.4316	19.	142740.	57.78	1.295E 09	2.613E 06	2.078E 05	2.018E 02
11	50013.	226.	1.003E 06	1007.	1055.	31.12	144.41	14.3589	23.	142503.	60.49	1.241E 09	3.359E 06	3.454E 05	7.092E 02
12	50113.	230.	3.334E 05	956.	995.	35.22	143.45	14.2823	27.	142213.	63.28	6.288E 08	1.471E 06	1.332E 05	1.891E 02
13	50213.	236.	3.355E 05	984.	1020.	39.31	142.42	14.2016	32.	141904.	66.16	7.525E 08	1.874E 06	1.793E 05	2.984E 02
14	50413.	252.	1.544E 05	856.	875.	47.43	140.03	14.0203	40.	141131.	72.07	1.544E 09	2.562E 06	1.712E 05	9.984E 01

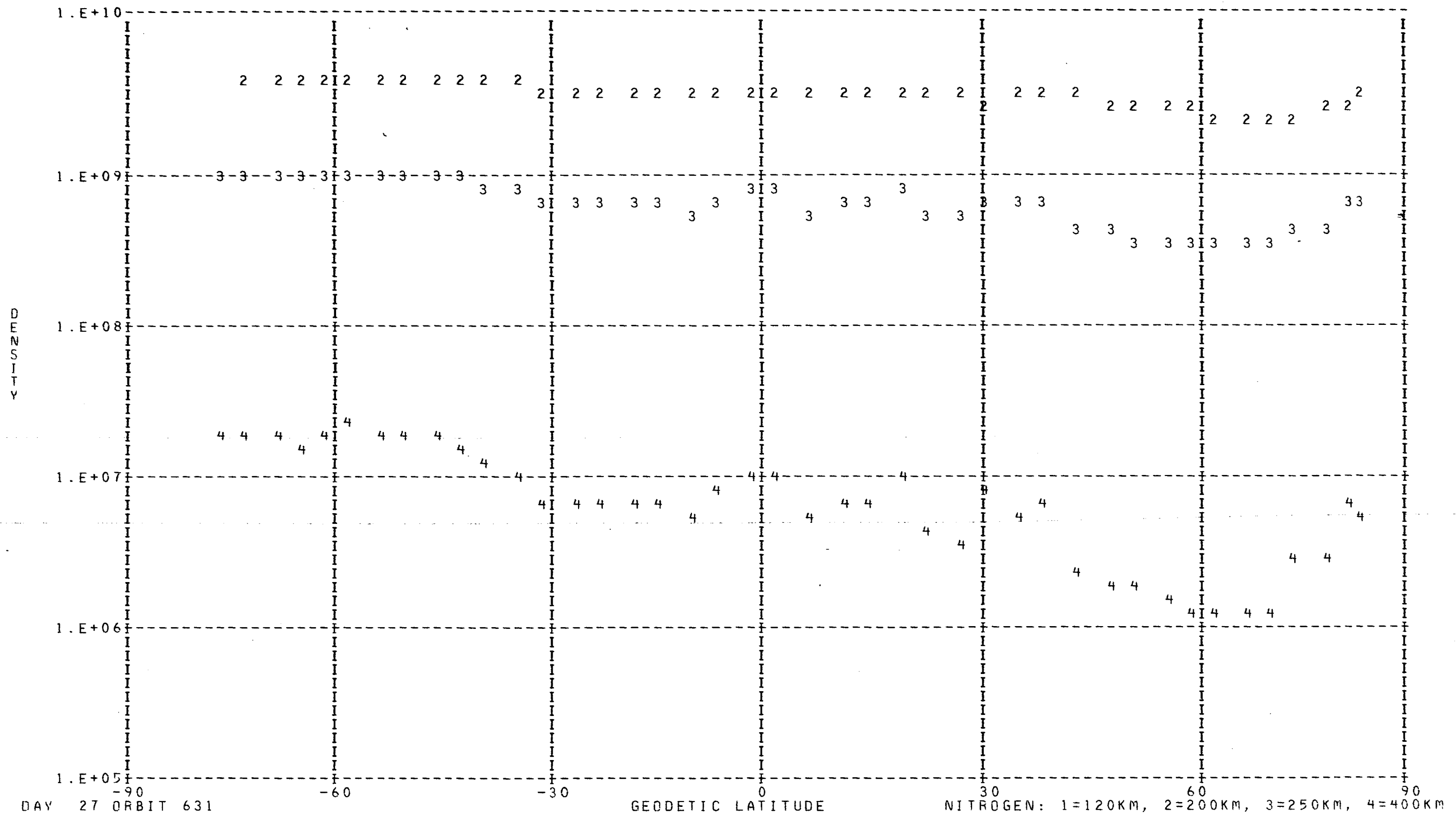
LOCAL DAY TIME



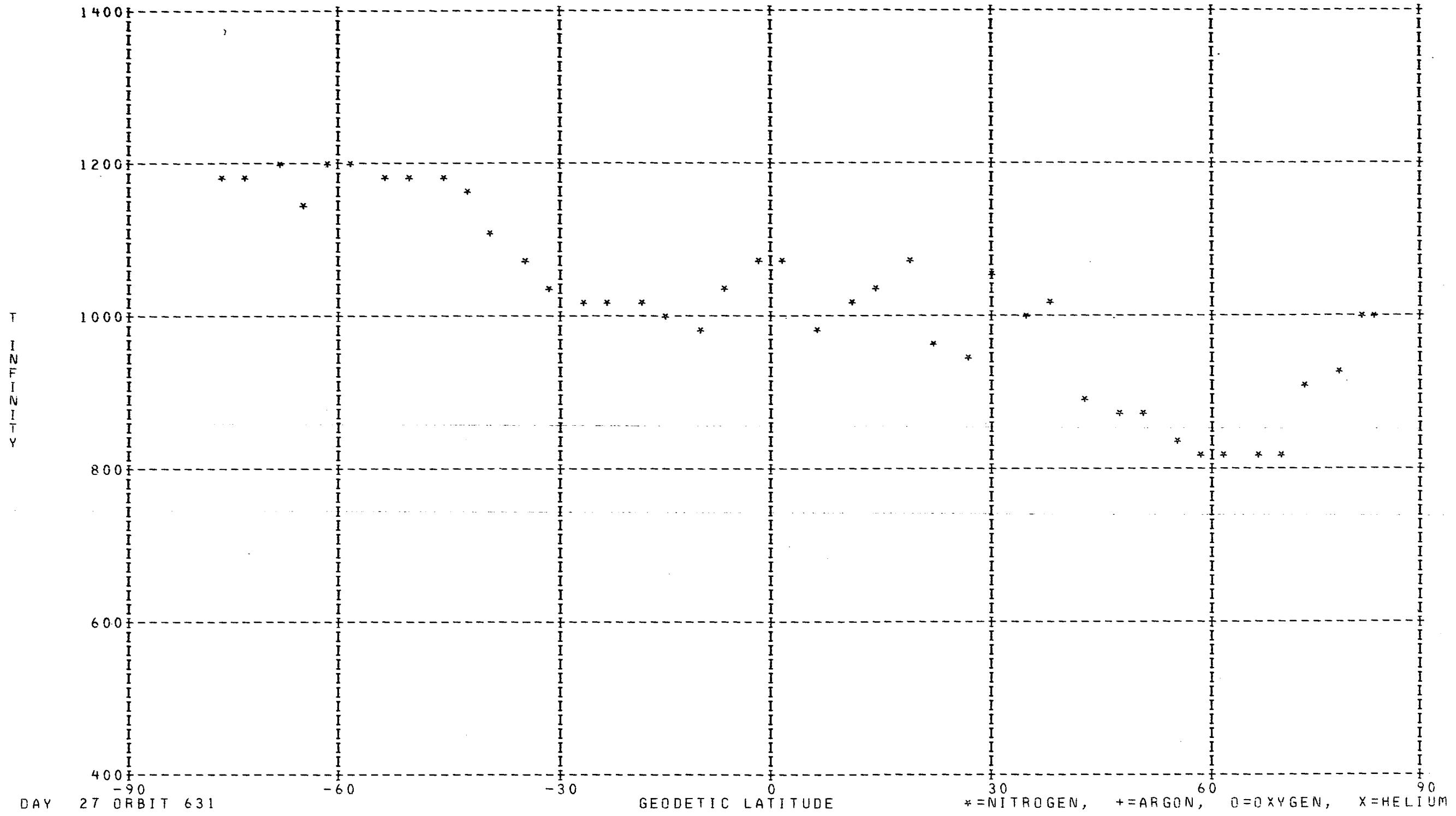
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 631 OVER STATION REYK ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43301.	576.	2.717E 05	1185.	1185.	-75.75	183.92	19.6949	76.	163553.	66.95	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	43401.	556.	3.756E 05	1170.	1170.	-72.40	177.63	18.8556	76.	161143.	64.32	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	43501.	536.	7.265E 05	1190.	1190.	-68.90	173.23	18.1569	75.	155506.	61.73	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
4	43601.	516.	8.604E 05	1150.	1150.	-65.32	169.95	17.5969	73.	154301.	59.21	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
5	43701.	495.	1.982E 06	1195.	1195.	-61.66	167.39	17.1529	70.	153347.	56.76	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
6	43801.	475.	3.368E 06	1200.	1200.	-57.94	165.32	16.7983	67.	152629.	54.39	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
7	43901.	454.	4.670E 06	1175.	1175.	-54.19	163.58	16.5103	64.	152031.	52.13	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
8	44001.	434.	7.878E 06	1180.	1180.	-50.39	162.08	16.2736	60.	151531.	50.00	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
9	44101.	414.	1.287E 07	1174.	1175.	-46.55	160.76	16.0743	56.	151115.	48.01	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	44201.	395.	1.914E 07	1159.	1160.	-42.69	159.58	15.9049	53.	150731.	46.20	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	44301.	376.	2.363E 07	1109.	1110.	-38.79	158.50	15.7576	49.	150412.	44.58	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	44401.	358.	3.215E 07	1073.	1075.	-34.86	157.50	15.6283	45.	150113.	43.20	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
13	44501.	340.	4.179E 07	1027.	1030.	-30.91	156.57	15.5123	41.	145829.	42.07	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	44601.	324.	6.433E 07	1016.	1020.	-26.93	155.69	15.4083	36.	145557.	41.23	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	44701.	308.	1.003E 08	1009.	1015.	-22.93	154.85	15.3129	32.	145335.	40.70	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	44801.	293.	1.549E 08	1002.	1010.	-18.91	154.04	15.2249	28.	145121.	40.49	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	44901.	280.	2.273E 08	993.	1005.	-14.86	153.25	15.1423	23.	144912.	40.61	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	45001.	268.	3.176E 08	970.	985.	-10.80	152.48	15.0649	19.	144708.	41.07	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	45101.	257.	5.144E 08	1014.	1035.	-6.72	151.73	14.9909	15.	144507.	41.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
20	45201.	247.	7.559E 08	1037.	1065.	-2.63	150.98	14.9203	10.	144307.	42.95	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
21	45301.	239.	9.814E 08	1035.	1070.	1.47	150.23	14.8509	4.	144107.	44.34	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
22	45401.	233.	9.926E 08	949.	985.	5.58	149.48	14.7836*****	4.	143907.	45.99	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	45501.	227.	1.284E 09	982.	1025.	9.70	148.72	14.7169*****	4.	143705.	47.88	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	45601.	224.	1.457E 09	982.	1030.	13.82	147.95	14.6503	2.	143500.	49.97	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
25	45701.	222.	1.684E 09	1017.	1070.	17.95	147.16	14.5836	9.	143250.	52.25	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
26	45801.	221.	1.397E 09	924.	970.	22.07	146.34	14.5156	13.	143034.	54.69	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	45901.	223.	1.255E 09	898.	940.	26.19	145.49	14.4456	18.	142810.	57.26	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
28	50001.	225.	1.463E 09	1007.	1055.	30.30	144.60	14.3736	22.	142536.	59.94	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
29	50101.	229.	1.132E 09	956.	995.	34.40	143.65	14.2983	27.	142248.	62.72	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
30	50201.	235.	9.883E 08	984.	1020.	38.49	142.63	14.2183	31.	141943.	65.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
31	50301.	242.	5.424E 08	866.	890.	42.56	141.52	14.1323	35.	141617.	68.50	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
32	50401.	250.	3.758E 08	856.	875.	46.62	140.29	14.0396	39.	141222.	71.47	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
33	50501.	260.	2.566E 08	850.	865.	50.65	138.91	13.9376	44.	140751.	74.48	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	50601.	271.	1.557E 08	834.	845.	54.65	137.32	13.8243	48.	140230.	77.52	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
35	50701.	283.	9.084E 07	817.	825.	58.62	135.45	13.6956	52.	135560.	80.58	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
36	50801.	295.	5.613E 07	819.	825.	62.55	133.17	13.5483	56.	134753.	83.65	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
37	50901.	309.	3.325E 07	821.	825.	66.42	130.29	13.3749	60.	133721.	86.73	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
38	51001.	324.	1.910E 07	822.	825.	70.22	126.47	13.1676	64.	132305.	89.79	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
39	51101.	340.	2.005E 07	903.	905.	73.89	121.10	12.9143	68.	130236.	92.85	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
40	51201.	356.	1.376E 07	923.	925.	77.36	112.95	12.5969	71.	123100.	95.88	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
41	51301.	373.	1.344E 07	1004.	1005.	80.42	99.53	12.1889	74.	113819.	98.89	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
42	51401.	390.	7.924E 06	994.	995.	82.58	76.69	11.6536	76.	100759.	101.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL DAY TIME



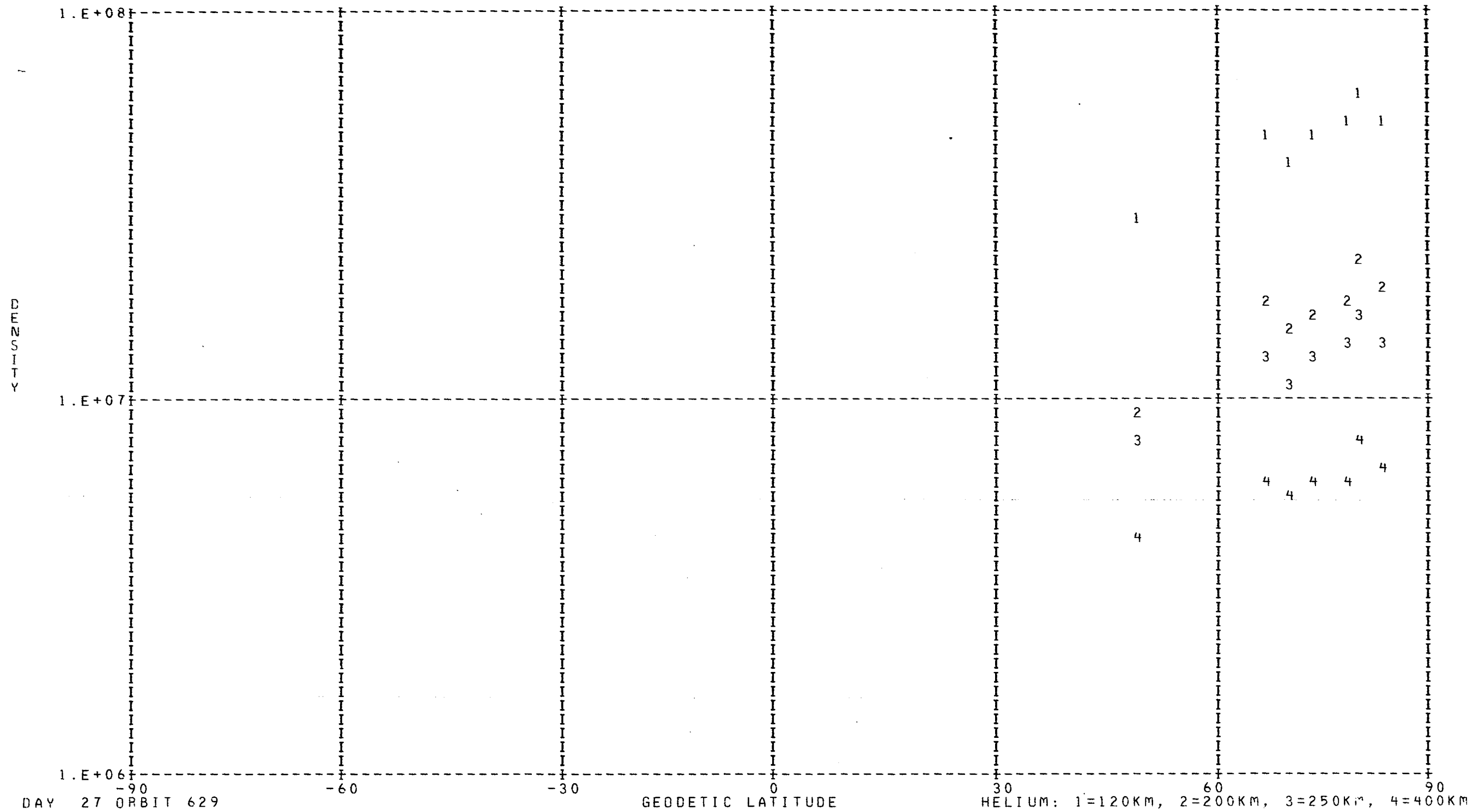
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20542.	415.	5.965E 06	900.	900.	82.46	78.50	8.5534	76.	70654.	106.19	5.009E 07	1.786E 07	1.332E 07	6.384E 06
2	20642.	433.	6.419E 06	870.	870.	80.24	56.76	7.7574	74.	54056.	109.06	6.049E 07	2.172E 07	1.608E 07	7.520E 06
3	20742.	451.	4.742E 06	865.	865.	77.22	44.02	7.0400	72.	45100.	111.86	4.911E 07	1.766E 07	1.305E 07	6.078E 06
4	20842.	470.	4.065E 06	885.	885.	73.85	36.24	6.4254	70.	42052.	114.59	4.491E 07	1.607E 07	1.194E 07	5.654E 06
5	20942.	489.	3.464E 06	915.	915.	70.34	31.07	5.9140	67.	40111.	117.25	4.021E 07	1.429E 07	1.070E 07	5.186E 06
6	21042.	507.	3.708E 06	905.	905.	66.74	27.37	5.4934	64.	34724.	119.83	4.743E 07	1.689E 07	1.261E 07	6.069E 06
7	21542.	599.	2.081E 06	1190.	1190.	48.51	17.62	4.2187	47.	31324.	131.01	2.761E 07	9.194E 06	7.241E 06	4.125E 06

LOCAL NIGHT TIME

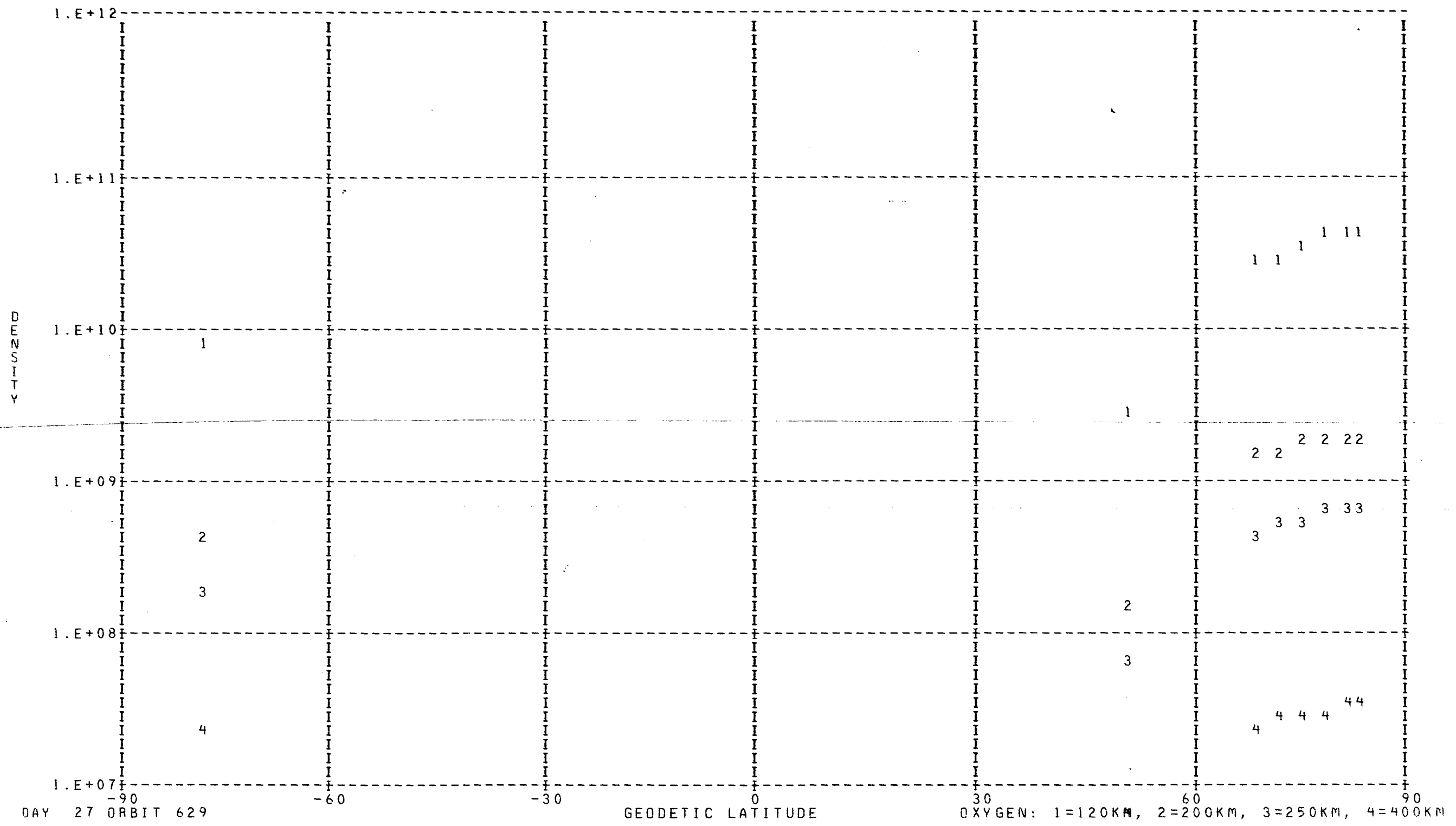


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12218.	597.	2.480E 06	1335.	1335.	-78.62	240.14	18.9774	68.	171005.	69.38	7.435E 09	4.340E 08	1.999E 08	2.768E 07
2	20518.	407.	3.166E 07	900.	900.	82.94	90.31	8.8820	76.	75345.	105.03	3.933E 10	1.979E 09	6.663E 08	3.630E 07
3	20618.	425.	2.240E 07	900.	900.	81.26	64.12	8.0687	75.	60960.	107.92	3.904E 10	1.964E 09	6.613E 08	3.602E 07
4	20718.	444.	1.376E 07	865.	865.	78.48	48.33	7.3154	73.	50750.	110.74	4.159E 10	2.047E 09	6.633E 08	3.219E 07
5	20818.	463.	9.069E 06	885.	885.	75.22	38.95	6.6581	71.	43117.	113.51	3.441E 10	1.715E 09	5.684E 08	2.950E 07
6	20918.	481.	6.812E 06	915.	915.	71.75	32.91	6.1074	68.	40810.	116.20	3.016E 10	1.530E 09	5.234E 08	2.988E 07
7	21018.	500.	4.196E 06	905.	905.	68.19	28.72	5.6520	65.	35223.	118.81	2.781E 10	1.403E 09	4.750E 08	2.629E 07
8	21518.	592.	5.352E 05	1190.	1190.	49.97	18.14	4.2880	48.	31504.	130.25	2.851E 09	1.614E 08	6.864E 07	7.510E 06



LOCAL NIGHT TIME

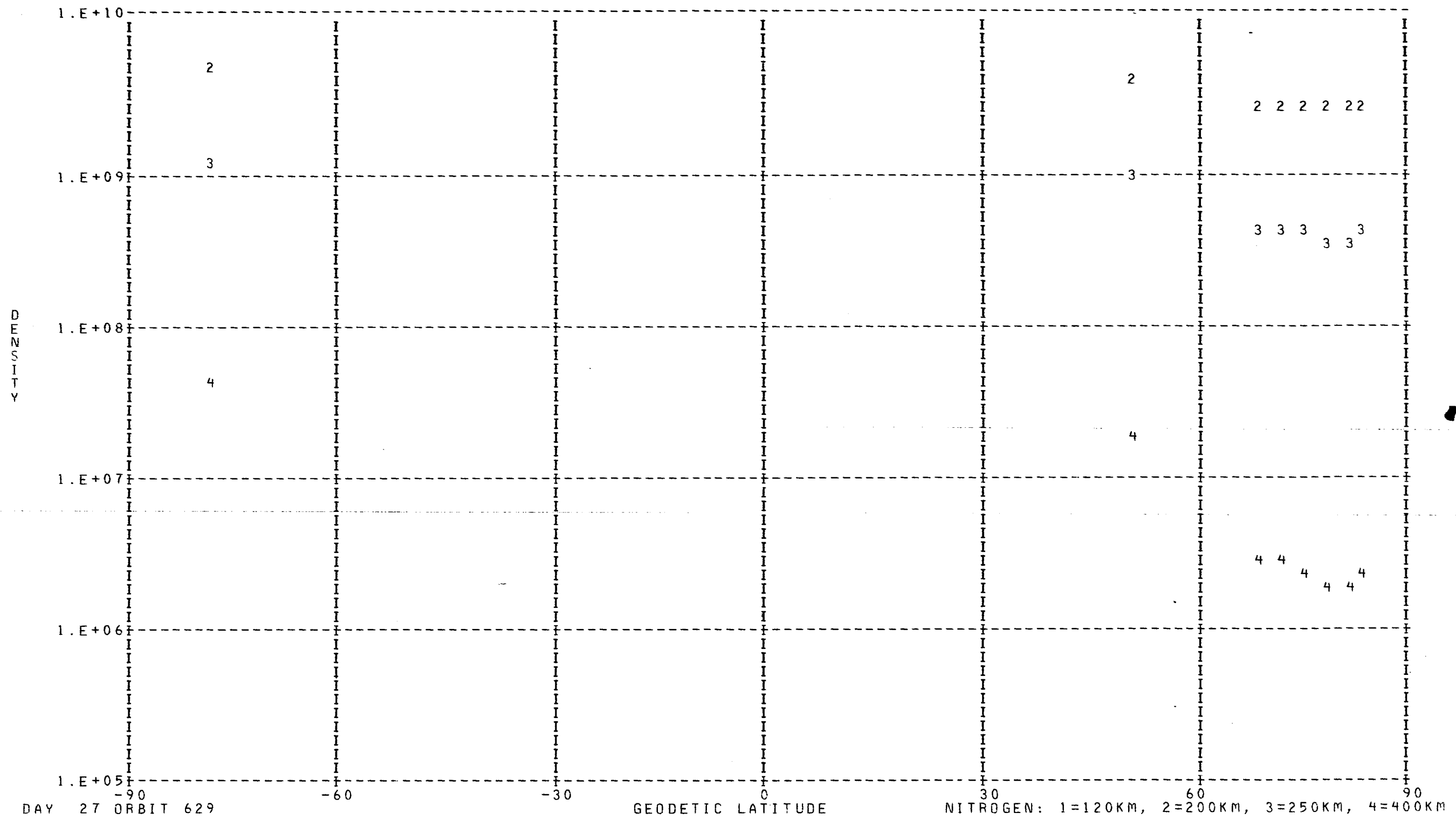


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

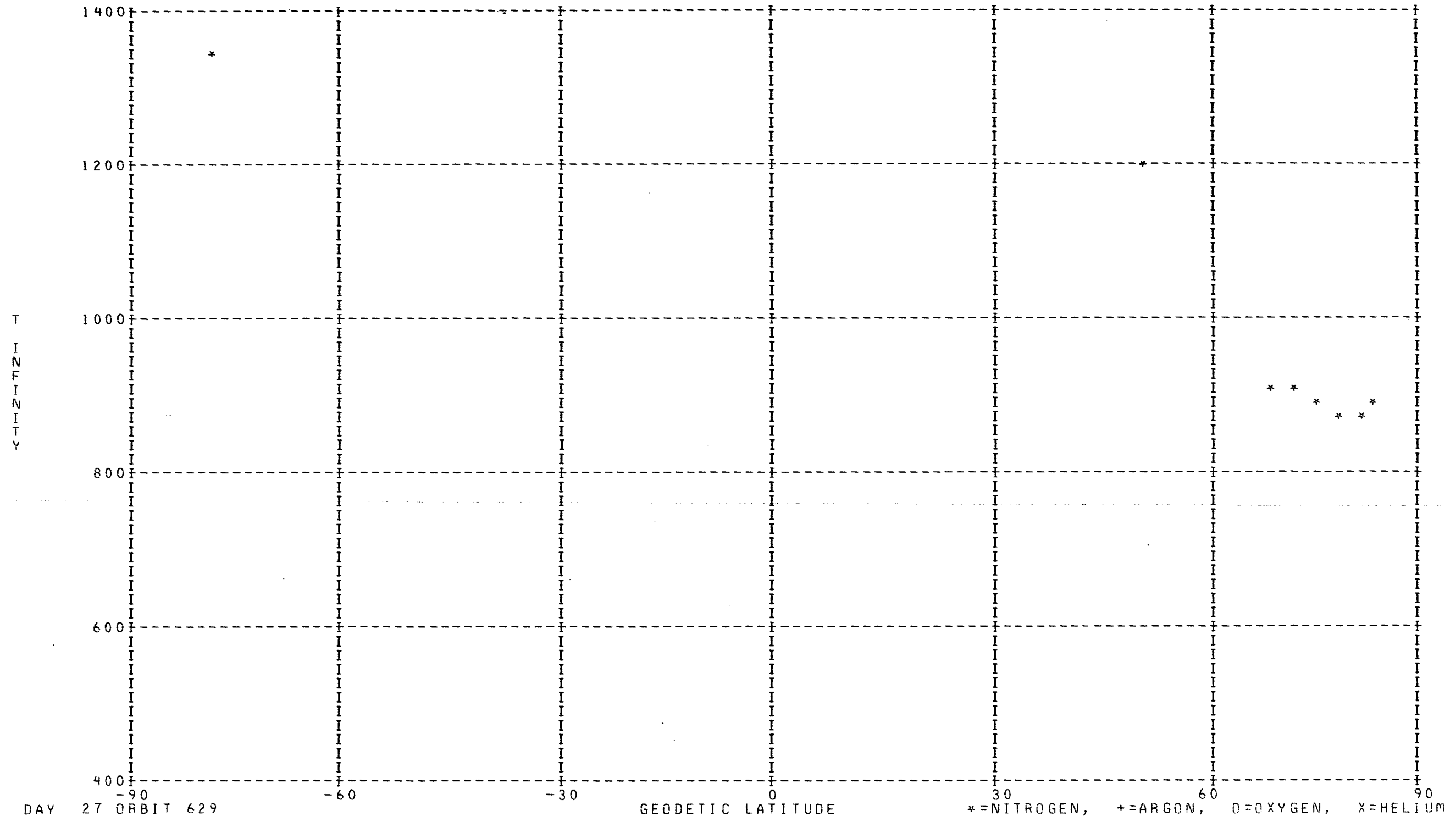
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12218.	597.	5.743E 05	1335.	1335.	-78.62	240.14	18.9774	68.	171005.	69.38	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
2	20518.	407.	2.050E 06	900.	900.	82.94	90.31	8.8820	76.	75345.	105.03	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	20618.	425.	8.473E 05	870.	870.	81.26	64.12	8.0687	75.	60960.	107.92	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
4	20718.	444.	4.383E 05	865.	865.	78.48	48.33	7.3154	73.	50750.	110.74	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
5	20818.	463.	2.862E 05	885.	885.	75.22	38.95	6.6581	71.	43117.	113.51	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
6	20918.	481.	2.308E 05	915.	915.	71.75	32.91	6.1074	68.	40810.	116.20	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
7	21018.	500.	1.120E 05	905.	905.	68.19	28.72	5.6520	65.	35223.	118.81	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
8	21518.	592.	1.925E 05	1190.	1190.	49.97	18.14	4.2880	48.	31504.	130.25	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

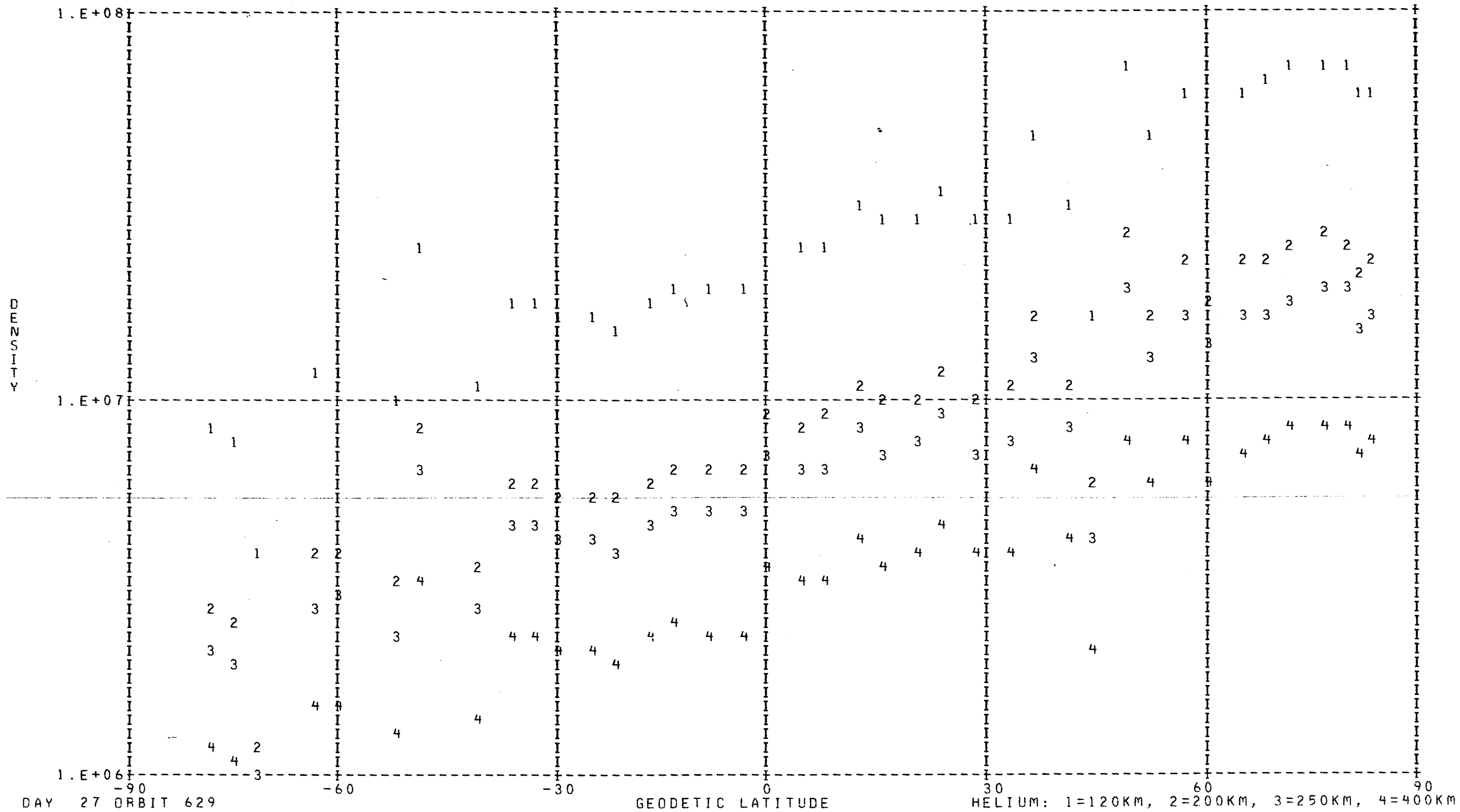


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12242.	589.	6.441E 05	1185.	1185.	-77.41	235.89	18.7367	68.	165328.	68.31	8.303E 06	2.768E 06	2.179E 06	1.238E 06
2	12342.	569.	6.196E 05	1185.	1185.	-74.18	228.09	18.1987	67.	162316.	65.66	7.475E 06	2.492E 06	1.961E 06	1.115E 06
3	12442.	549.	3.399E 05	1190.	1190.	-70.76	222.82	17.7460	65.	160312.	63.06	3.817E 06	1.271E 06	1.001E 06	5.702E 05
4	12642.	509.	1.057E 06	1105.	1105.	-63.60	216.13	17.0487	61.	153826.	58.02	1.101E 07	3.741E 06	2.908E 06	1.589E 06
5	12742.	488.	1.121E 06	1055.	1055.	-59.91	213.82	16.7780	58.	153012.	55.61	1.126E 07	3.869E 06	2.982E 06	1.586E 06
6	12842.	468.	2.144E 08	1085.	1085.	-56.18	211.92	16.5460	55.	152336.	53.29	1.944E 09	6.635E 08	5.141E 08	2.780E 08
7	12942.	447.	1.099E 06	1075.	1075.	-52.41	210.30	16.3447	52.	151808.	51.09	9.283E 06	3.175E 06	2.456E 06	1.321E 06
8	13042.	427.	2.814E 06	970.	970.	-48.59	208.90	16.1674	49.	151330.	49.03	2.360E 07	8.276E 06	6.273E 06	3.164E 06
9	13242.	388.	1.494E 06	1024.	1025.	-40.87	206.52	15.8674	42.	150559.	45.40	1.026E 07	3.551E 06	2.722E 06	1.422E 06
10	13342.	369.	2.708E 06	1029.	1030.	-36.96	205.48	15.7380	38.	150250.	43.90	1.717E 07	5.935E 06	4.553E 06	2.386E 06
11	13442.	351.	2.921E 06	1073.	1075.	-33.02	204.52	15.6194	35.	145958.	42.64	1.693E 07	5.790E 06	4.478E 06	2.408E 06
12	13542.	334.	2.826E 06	1057.	1060.	-29.06	203.61	15.5080	31.	145721.	41.64	1.534E 07	5.265E 06	4.061E 06	2.166E 06
13	13642.	318.	3.169E 06	1016.	1020.	-25.07	202.75	15.4040	27.	145454.	40.95	1.622E 07	5.619E 06	4.303E 06	2.241E 06
14	13742.	302.	3.113E 06	1004.	1010.	-21.06	201.92	15.3054	23.	145236.	40.57	1.493E 07	5.187E 06	3.964E 06	2.052E 06
15	13842.	288.	3.879E 06	1002.	1010.	-17.03	201.12	15.2114	20.	145025.	40.52	1.747E 07	6.068E 06	4.637E 06	2.401E 06
16	13942.	275.	4.331E 06	974.	985.	-12.98	200.35	15.1200	16.	144818.	40.80	1.842E 07	6.437E 06	4.895E 06	2.494E 06
17	14042.	263.	4.528E 06	970.	985.	-8.91	199.59	15.0314	12.	144615.	41.42	1.822E 07	6.367E 06	4.841E 06	2.466E 06
18	14142.	253.	4.789E 06	951.	970.	-4.82	198.83	14.9440	9.	144415.	42.35	1.832E 07	6.426E 06	4.870E 06	2.456E 06
19	14242.	244.	6.872E 06	989.	1015.	-0.73	198.09	14.8574	7.	144215.	43.59	2.520E 07	8.743E 06	6.688E 06	3.473E 06
20	14342.	236.	6.830E 06	983.	1015.	3.37	197.34	14.7707	7.	144016.	45.10	2.412E 07	8.368E 06	6.401E 06	3.324E 06
21	14442.	230.	7.148E 06	978.	1015.	7.49	196.58	14.6840	10.	143815.	46.87	2.448E 07	8.492E 06	6.495E 06	3.373E 06
22	14542.	226.	9.083E 06	968.	1010.	11.61	195.82	14.5954	13.	143612.	48.86	3.034E 07	1.054E 07	8.054E 06	4.170E 06
23	14642.	223.	8.234E 06	950.	995.	15.73	195.04	14.5047	17.	143405.	51.04	2.700E 07	9.412E 06	7.171E 06	3.677E 06
24	14742.	221.	8.520E 06	943.	990.	19.85	194.24	14.4107	20.	143152.	53.39	2.768E 07	9.662E 06	7.354E 06	3.759E 06
25	14842.	222.	9.901E 06	961.	1010.	23.98	193.41	14.3127	24.	142933.	55.90	3.227E 07	1.121E 07	8.567E 06	4.435E 06
26	14942.	223.	8.204E 06	971.	1020.	28.09	192.54	14.2094	27.	142704.	58.52	2.701E 07	9.359E 06	7.166E 06	3.733E 06
27	15042.	226.	8.692E 06	951.	995.	32.20	191.62	14.0994	31.	142424.	61.25	2.899E 07	1.011E 07	7.699E 06	3.948E 06
28	15142.	231.	1.319E 07	1002.	1045.	36.30	190.64	13.9807	34.	142129.	64.07	4.534E 07	1.562E 07	1.202E 07	6.354E 06
29	15242.	237.	8.357E 06	1026.	1065.	40.38	189.58	13.8521	38.	141815.	66.96	2.966E 07	1.017E 07	7.852E 06	4.200E 06
30	15342.	245.	4.482E 06	899.	925.	44.45	188.42	13.7100	41.	141436.	69.91	1.636E 07	5.797E 06	4.350E 06	2.125E 06
31	15442.	253.	1.815E 07	745.	760.	48.49	187.13	13.5520	45.	141026.	72.90	7.016E 07	2.585E 07	1.852E 07	7.789E 06
32	15542.	263.	1.126E 07	894.	910.	52.51	185.66	13.3734	48.	140533.	75.93	4.536E 07	1.614E 07	1.207E 07	5.827E 06
33	15642.	275.	1.391E 07	878.	890.	56.50	183.95	13.1694	52.	135942.	78.98	5.951E 07	2.127E 07	1.583E 07	7.524E 06
34	15742.	287.	1.071E 07	856.	865.	60.46	181.90	12.9320	56.	135231.	82.05	4.905E 07	1.763E 07	1.304E 07	6.071E 06
35	15842.	300.	1.195E 07	834.	840.	64.36	179.37	12.6527	60.	134324.	85.12	5.918E 07	2.140E 07	1.571E 07	7.159E 06
36	15942.	315.	1.151E 07	831.	835.	68.21	176.11	12.3200	63.	133121.	88.20	6.157E 07	2.229E 07	1.635E 07	7.413E 06
37	20042.	330.	1.135E 07	812.	815.	71.95	171.67	11.9180	67.	131435.	91.26	6.640E 07	2.415E 07	1.761E 07	7.838E 06
38	20142.	345.	1.099E 07	808.	810.	75.55	165.20	11.4314	70.	124943.	94.31	7.023E 07	2.558E 07	1.862E 07	8.247E 06
39	20242.	362.	9.659E 06	814.	815.	78.86	155.01	10.8447	73.	120956.	97.33	6.709E 07	2.441E 07	1.779E 07	7.919E 06
40	20342.	379.	7.798E 06	869.	870.	81.59	137.70	10.1520	75.	110143.	100.32	5.663E 07	2.033E 07	1.503E 07	7.040E 06
41	20442.	397.	7.657E 06	894.	895.	83.04	109.76	9.3727	76.	91056.	103.28	5.935E 07	2.118E 07	1.578E 07	7.533E 06

////////

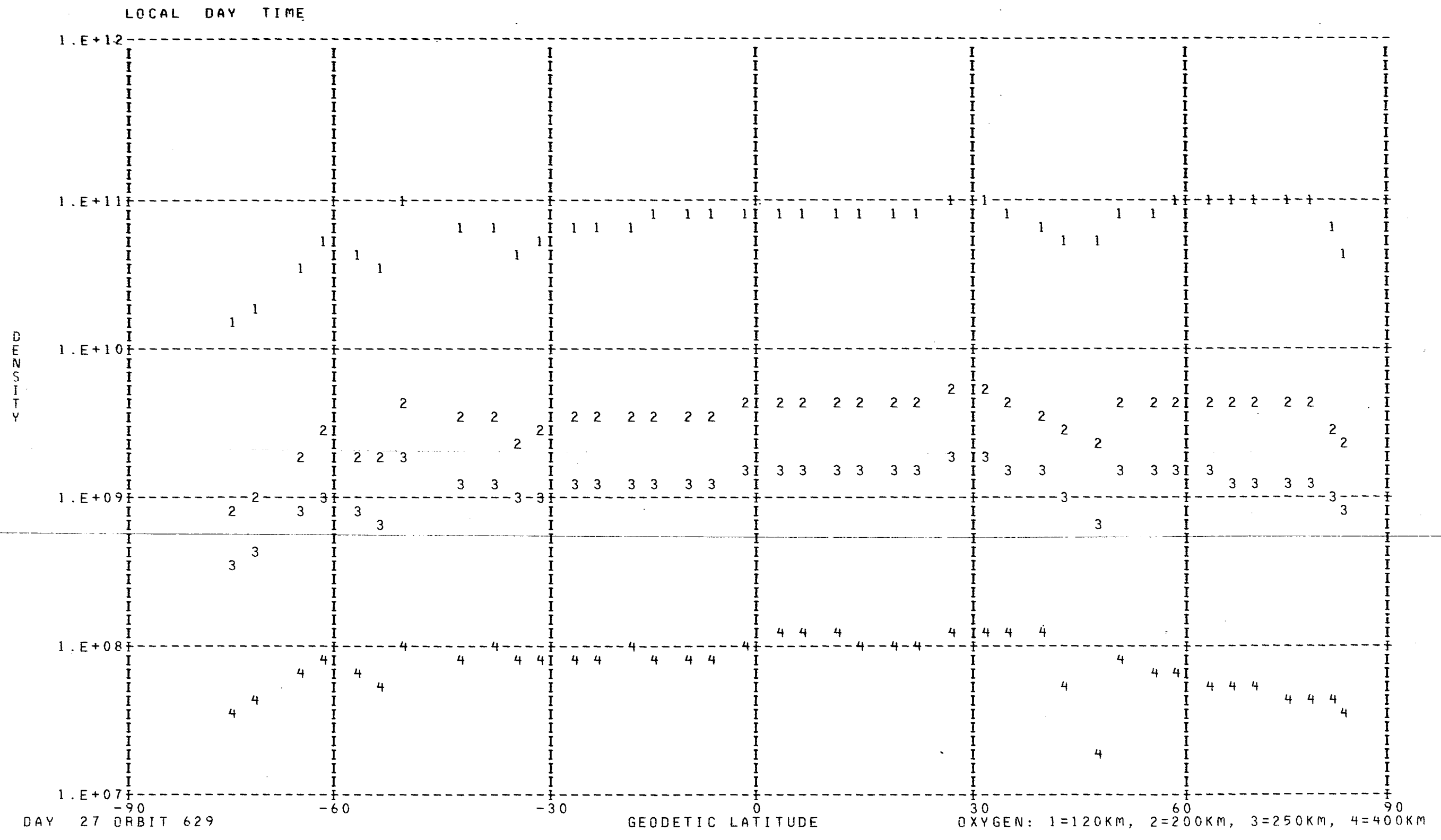
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12318.	577.	3.145E 06	1185.	1185.	-75.50	230.82	18.4034	67.	163347.	66.72	1.410E 10	7.968E 08	3.379E 08	3.663E 07
2	12418.	557.	5.054E 06	1190.	1190.	-72.15	224.71	17.9174	66.	161021.	64.10	1.692E 10	9.575E 08	4.073E 08	4.456E 07
3	12618.	517.	1.278E 07	1105.	1105.	-65.05	217.20	17.1694	62.	154219.	59.00	3.578E 10	1.974E 09	7.940E 08	7.354E 07
4	12718.	496.	1.887E 07	1055.	1055.	-61.39	214.69	16.8814	59.	153316.	56.56	4.931E 10	2.673E 09	1.036E 09	8.590E 07
5	12818.	476.	2.293E 07	1085.	1085.	-57.68	212.64	16.6347	56.	152605.	54.21	3.807E 10	2.086E 09	8.270E 08	7.337E 07
6	12918.	455.	2.565E 07	1075.	1075.	-53.92	210.92	16.4220	53.	152012.	51.96	3.250E 10	1.775E 09	6.983E 08	6.060E 07
7	13018.	435.	6.242E 07	970.	970.	-50.12	209.44	16.2360	50.	151516.	49.84	9.069E 10	4.738E 09	1.709E 09	1.144E 08
8	13218.	396.	1.021E 08	1024.	1025.	-42.42	206.96	15.9227	43.	150720.	46.07	6.075E 10	3.253E 09	1.231E 09	9.502E 07
9	13318.	377.	1.509E 08	1029.	1030.	-38.53	205.88	15.7887	40.	150403.	44.47	6.457E 10	3.465E 09	1.316E 09	1.029E 08
10	13418.	358.	1.639E 08	1073.	1075.	-34.60	204.89	15.6654	36.	150105.	43.11	4.554E 10	2.487E 09	9.785E 08	8.491E 07
11	13518.	341.	2.232E 08	1057.	1060.	-30.65	203.97	15.5520	33.	145822.	42.01	4.863E 10	2.641E 09	1.027E 09	8.619E 07
12	13618.	324.	3.377E 08	1016.	1020.	-26.67	203.09	15.4454	29.	145552.	41.19	6.164E 10	3.294E 09	1.241E 09	9.466E 07
13	13718.	308.	4.507E 08	1004.	1010.	-22.67	202.25	15.3447	25.	145330.	40.68	6.427E 10	3.420E 09	1.278E 09	9.505E 07
14	13818.	294.	5.893E 08	1002.	1010.	-18.64	201.44	15.2487	21.	145116.	40.50	6.505E 10	3.462E 09	1.293E 09	9.620E 07
15	13918.	280.	7.787E 08	974.	985.	-14.60	200.66	15.1560	17.	144908.	40.65	7.092E 10	3.731E 09	1.364E 09	9.512E 07
16	14018.	268.	9.653E 08	970.	985.	-10.54	199.89	15.0660	14.	144704.	41.13	7.020E 10	3.694E 09	1.351E 09	9.416E 07
17	14118.	257.	1.159E 09	951.	970.	-6.46	199.13	14.9787	10.	144503.	41.94	7.036E 10	3.676E 09	1.326E 09	8.878E 07
18	14218.	247.	1.563E 09	989.	1015.	-2.37	198.39	14.8920	8.	144303.	43.06	7.451E 10	3.973E 09	1.491E 09	1.123E 08
19	14318.	239.	1.910E 09	983.	1015.	1.73	197.64	14.8054	7.	144104.	44.47	7.825E 10	4.173E 09	1.566E 09	1.179E 08
20	14418.	233.	2.184E 09	978.	1015.	5.84	196.89	14.7187	9.	143904.	46.13	7.888E 10	4.206E 09	1.578E 09	1.189E 08
21	14518.	227.	2.431E 09	968.	1010.	9.96	196.13	14.6314	12.	143701.	48.04	7.992E 10	4.253E 09	1.589E 09	1.182E 08
22	14618.	224.	2.612E 09	950.	995.	14.08	195.36	14.5414	15.	143456.	50.14	8.108E 10	4.286E 09	1.581E 09	1.131E 08
23	14718.	222.	2.746E 09	943.	990.	18.21	194.56	14.4487	19.	143246.	52.43	8.218E 10	4.334E 09	1.592E 09	1.124E 08
24	14818.	221.	2.717E 09	961.	1010.	22.33	193.75	14.3527	22.	143029.	54.88	7.922E 10	4.216E 09	1.575E 09	1.172E 08
25	14918.	222.	3.044E 09	971.	1020.	26.45	192.89	14.2514	26.	142805.	57.46	8.990E 10	4.804E 09	1.810E 09	1.380E 08
26	15018.	225.	3.243E 09	951.	995.	30.56	192.00	14.1440	29.	142530.	60.15	1.029E 11	5.438E 09	2.006E 09	1.436E 08
27	15118.	229.	2.381E 09	1002.	1045.	34.66	191.04	14.0294	33.	142241.	62.93	7.823E 10	4.223E 09	1.624E 09	1.316E 08
28	15218.	235.	1.883E 09	1026.	1065.	38.75	190.02	13.9047	36.	141935.	65.80	6.729E 10	3.661E 09	1.430E 09	1.213E 08
29	15318.	242.	1.158E 09	899.	925.	42.82	188.90	13.7687	40.	141607.	68.72	5.534E 10	2.824E 09	9.758E 08	5.742E 07
30	15418.	250.	6.600E 08	745.	760.	46.88	187.67	13.6174	43.	141210.	71.70	5.110E 10	2.320E 09	6.566E 08	2.113E 07
31	15518.	259.	1.159E 09	894.	910.	50.91	186.27	13.4474	47.	140736.	74.72	8.129E 10	4.113E 09	1.400E 09	7.868E 07
32	15618.	270.	9.308E 08	878.	890.	54.91	184.67	13.2540	51.	140211.	77.76	8.433E 10	4.216E 09	1.405E 09	7.411E 07
33	15718.	282.	7.153E 08	856.	865.	58.88	182.77	13.0314	54.	135535.	80.82	8.755E 10	4.309E 09	1.396E 09	6.776E 07
34	15818.	295.	5.345E 08	834.	840.	62.81	180.46	12.7701	58.	134720.	83.89	9.173E 10	4.438E 09	1.397E 09	6.204E 07
35	15918.	309.	3.900E 08	831.	835.	66.68	177.53	12.4600	62.	133637.	86.97	9.100E 10	4.387E 09	1.372E 09	5.985E 07
36	20018.	323.	2.680E 08	812.	815.	70.47	173.63	12.0880	66.	132201.	90.04	9.191E 10	4.366E 09	1.332E 09	5.386E 07
37	20118.	339.	1.853E 08	808.	810.	74.14	168.11	11.6374	69.	130058.	93.09	9.033E 10	4.275E 09	1.296E 09	5.139E 07
38	20218.	355.	1.267E 08	814.	815.	77.59	159.70	11.0920	72.	122819.	96.12	8.509E 10	4.042E 09	1.233E 09	4.987E 07
39	20318.	372.	8.198E 07	869.	870.	80.60	145.77	10.4414	74.	113336.	99.13	5.997E 10	2.961E 09	9.651E 08	4.764E 07
40	20418.	389.	4.949E 07	894.	895.	82.67	122.15	9.6927	76.	100007.	102.10	4.506E 10	2.260E 09	7.571E 08	4.059E 07



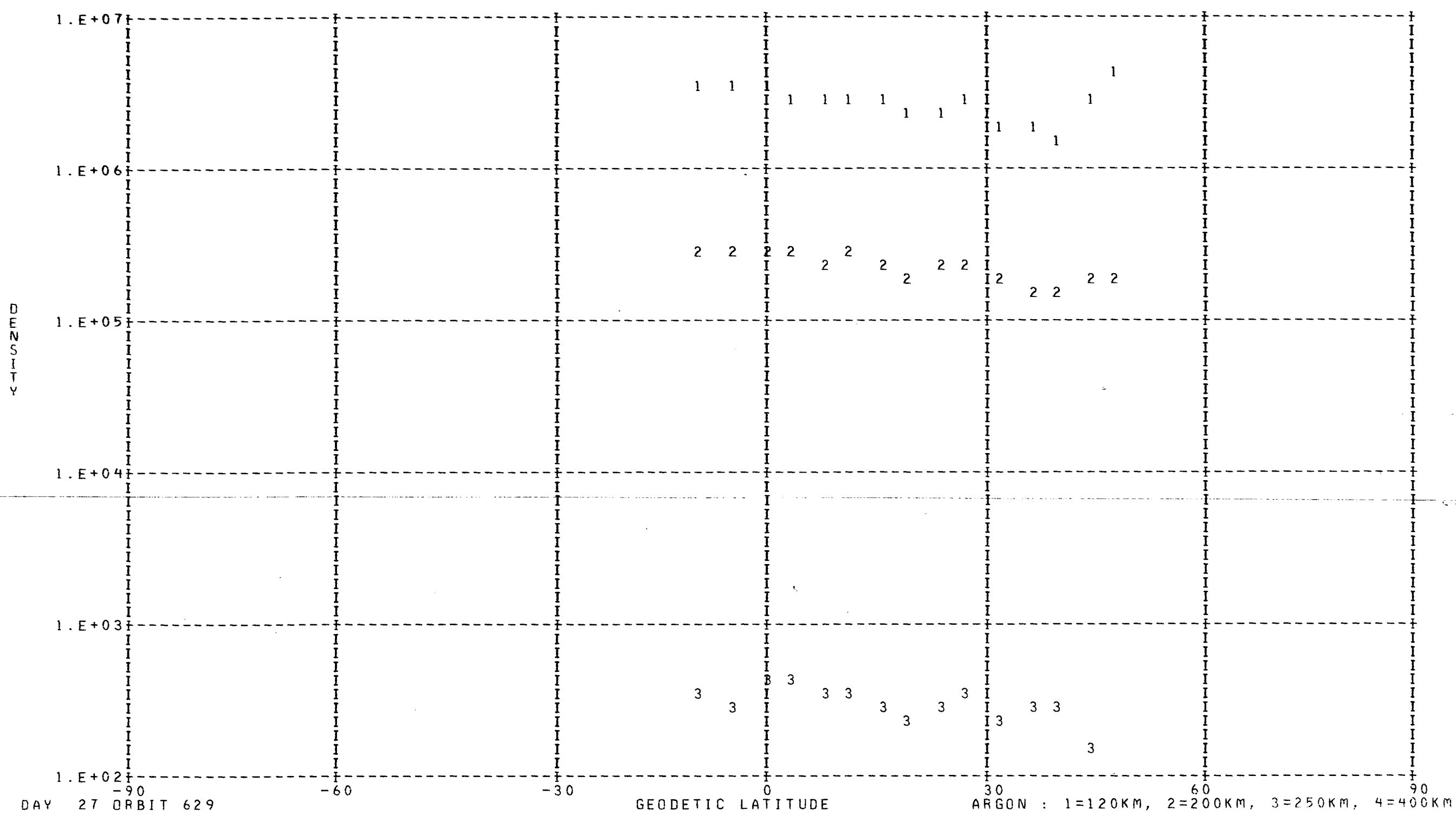


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14030.	266.	1.275E 05	970.	985.	-9.72	199.74	15.0487	13.	144640.	41.27	1.304E 09	2.972E 06	2.632E 05	3.498E 02
2	14130.	255.	2.179E 05	951.	970.	-5.64	198.98	14.9614	9.	144439.	42.14	1.475E 09	3.232E 06	2.765E 05	3.320E 02
3	14230.	246.	3.461E 05	989.	1015.	-1.55	198.24	14.8747	7.	144239.	43.32	1.228E 09	3.021E 06	2.859E 05	4.613E 02
4	14330.	238.	4.569E 05	983.	1015.	2.55	197.49	14.7880	7.	144040.	44.78	1.134E 09	2.789E 06	2.640E 05	4.259E 02
5	14430.	231.	5.643E 05	978.	1015.	6.66	196.74	14.7014	9.	143839.	46.50	1.044E 09	2.569E 06	2.431E 05	3.922E 02
6	14530.	227.	7.357E 05	968.	1010.	10.78	195.98	14.6134	12.	143637.	48.44	1.107E 09	2.688E 06	2.517E 05	3.935E 02
7	14630.	223.	7.482E 05	950.	995.	14.91	195.20	14.5234	16.	143430.	50.59	1.016E 09	2.376E 06	2.152E 05	3.055E 02
8	14730.	222.	7.561E 05	943.	990.	19.03	194.40	14.4300	19.	143219.	52.91	9.603E 08	2.218E 06	1.986E 05	2.729E 02
9	14830.	221.	7.554E 05	961.	1010.	23.15	193.58	14.3327	23.	143001.	55.39	8.860E 08	2.153E 06	2.015E 05	3.150E 02
10	14930.	223.	8.304E 05	971.	1020.	27.27	192.72	14.2307	26.	142735.	57.99	1.003E 09	2.497E 06	2.389E 05	3.976E 02
11	15030.	226.	5.275E 05	951.	995.	31.38	191.81	14.1220	30.	142457.	60.70	7.974E 08	1.865E 06	1.690E 05	2.398E 02
12	15130.	230.	3.906E 05	1002.	1045.	35.48	190.84	14.0054	33.	142205.	63.50	6.024E 08	1.593E 06	1.605E 05	3.109E 02
13	15230.	236.	2.526E 05	1026.	1065.	39.56	189.80	13.8787	37.	141855.	66.38	4.692E 08	1.299E 06	1.363E 05	2.964E 02
14	15330.	243.	2.653E 05	899.	925.	43.63	188.66	13.7394	40.	141522.	69.32	1.268E 09	2.451E 06	1.877E 05	1.630E 02
15	15430.	252.	1.687E 05	745.	760.	47.69	187.40	13.5847	44.	141119.	72.30	3.682E 09	4.936E 06	1.849E 05	3.536E 01

////////

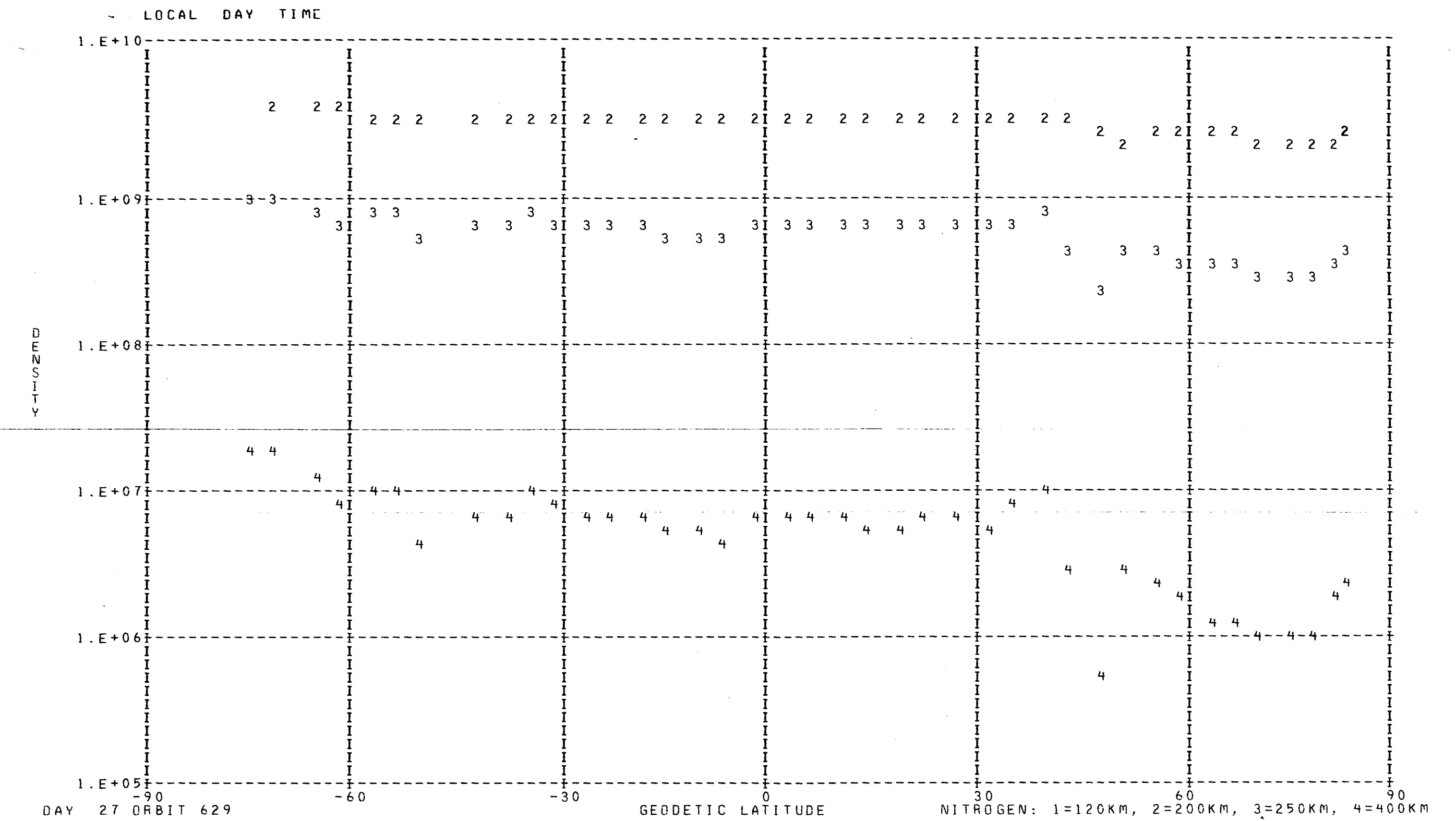
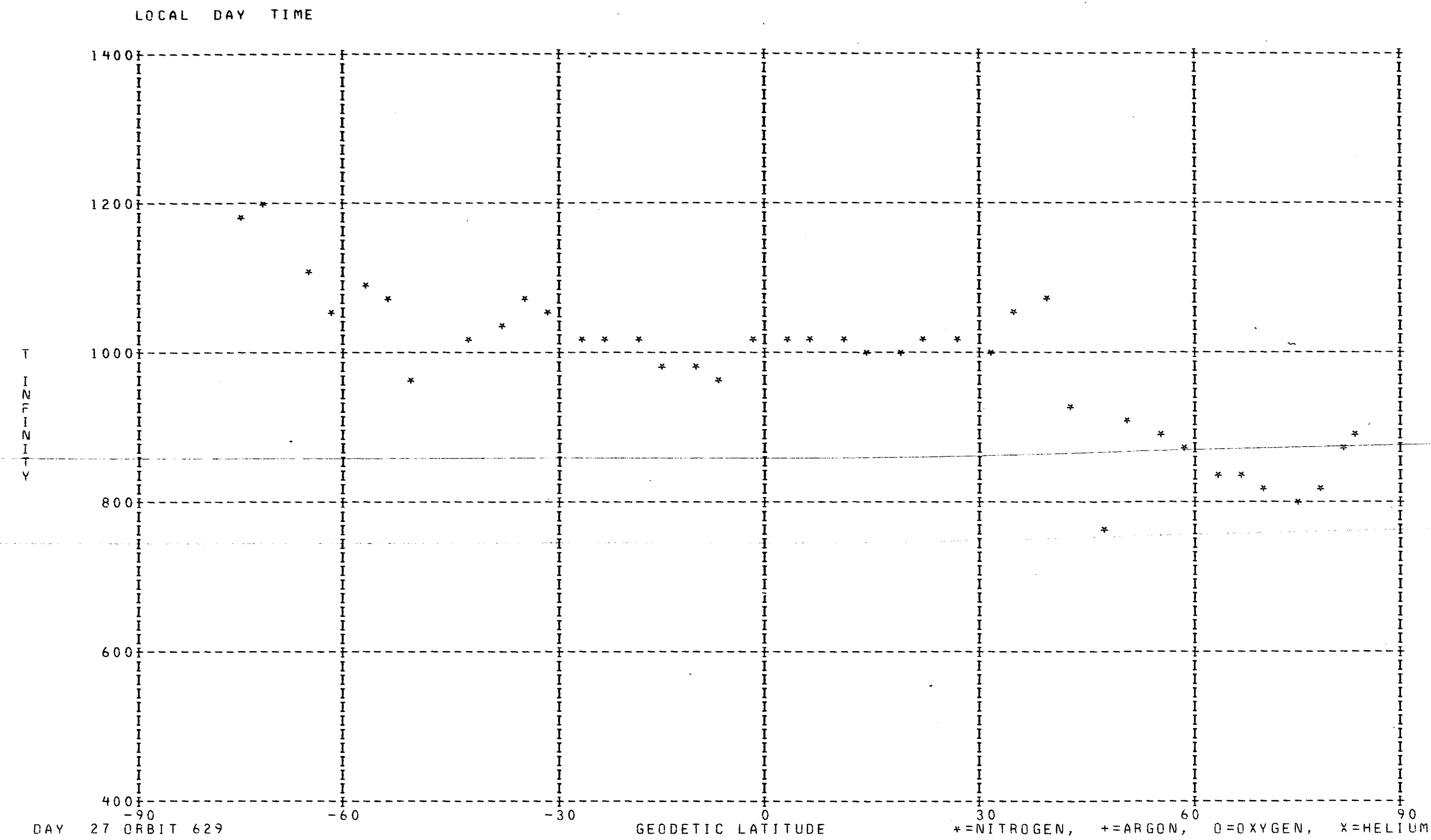
LOCAL DAY TIME



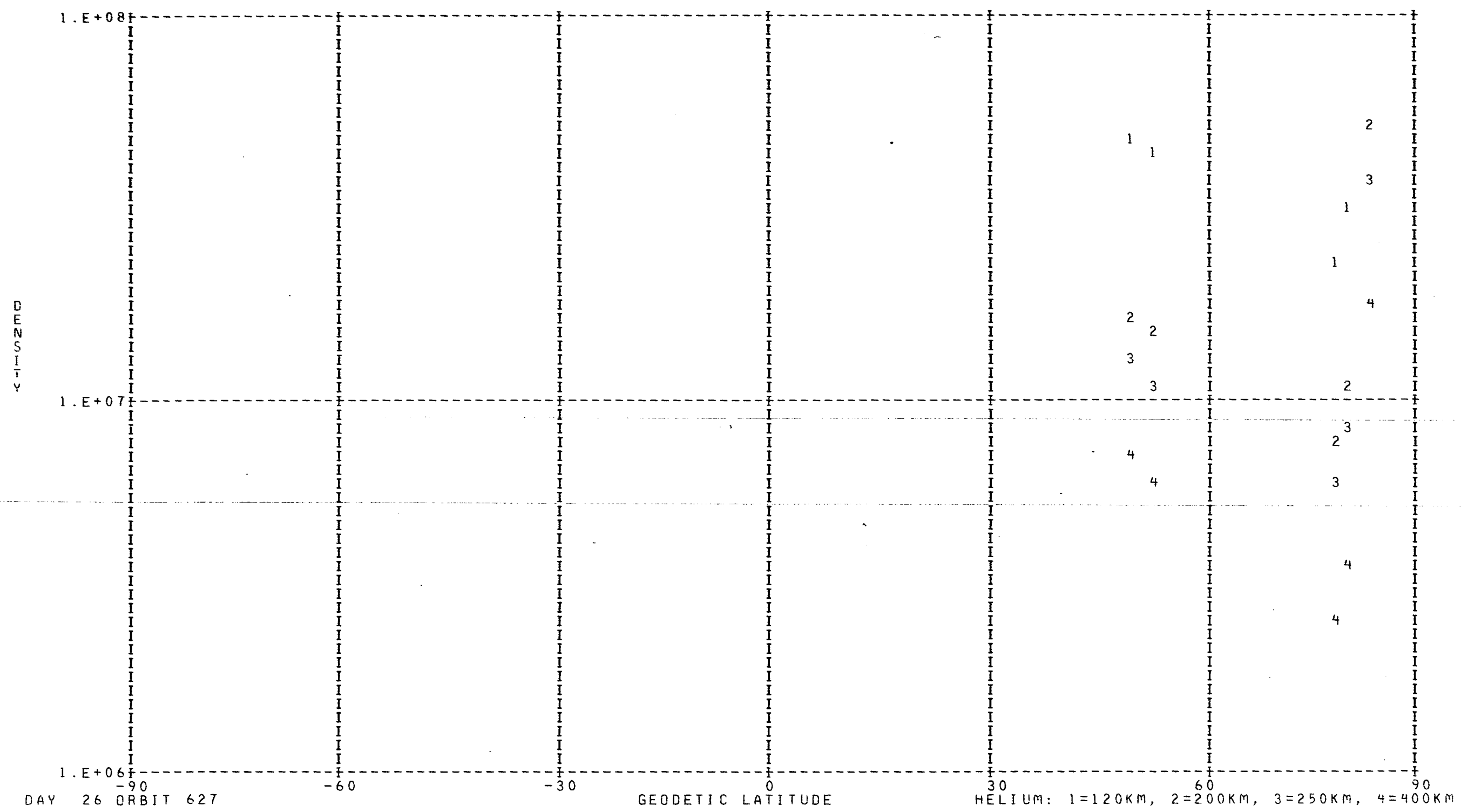
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 629 OVER STATION WEIL ON 01/27/73 (DAY NUMBER 27).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	12318.	577.	2.629E	05	1185.	-75.50	230.82	18.4034	67.	163347.	66.72	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
2	12418.	557.	4.302E	05	1190.	-72.15	224.71	17.9174	66.	161021.	64.10	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07
3	12618.	517.	5.510E	05	1105.	-65.05	217.20	17.1694	62.	154219.	59.00	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
4	12718.	496.	6.084E	05	1055.	-61.39	214.69	16.8814	59.	153316.	56.56	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
5	12818.	476.	1.359E	06	1085.	-57.68	212.64	16.6347	56.	152605.	54.21	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
6	12918.	455.	2.200E	06	1075.	-53.92	210.92	16.4220	53.	152012.	51.96	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
7	13018.	435.	1.675E	06	970.	-50.12	209.44	16.2360	50.	151516.	49.84	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
8	13218.	396.	8.073E	06	1024.	-42.42	206.96	15.9227	43.	150720.	46.07	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
9	13318.	377.	1.429E	07	1029.	-38.53	205.88	15.7887	40.	150403.	44.47	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
10	13418.	358.	3.146E	07	1073.	-34.60	204.89	15.6654	36.	150105.	43.11	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
11	13518.	341.	4.775E	07	1057.	-30.65	203.97	15.5520	33.	145822.	42.01	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
12	13618.	324.	6.293E	07	1016.	-26.67	203.09	15.4454	29.	145552.	41.19	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
13	13718.	308.	9.726E	07	1004.	-22.67	202.25	15.3447	25.	145330.	40.68	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
14	13818.	294.	1.510E	08	1002.	-18.64	201.44	15.2487	21.	145116.	40.50	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
15	13918.	280.	2.131E	08	974.	-14.60	200.66	15.1560	17.	144908.	40.65	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
16	14018.	268.	3.146E	08	970.	-10.54	199.89	15.0660	14.	144704.	41.13	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
17	14118.	257.	4.238E	08	951.	-6.46	199.13	14.9787	10.	144503.	41.94	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
18	14218.	247.	6.516E	08	989.	-2.37	198.39	14.8920	8.	144303.	43.06	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
19	14318.	239.	8.533E	08	983.	1.73	197.64	14.8054	7.	144104.	44.47	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
20	14418.	233.	1.052E	09	978.	5.84	196.89	14.7187	9.	143904.	46.13	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
21	14518.	227.	1.232E	09	968.	9.96	196.13	14.6314	12.	143701.	48.04	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
22	14618.	224.	1.359E	09	950.	14.08	195.36	14.5414	15.	143456.	50.14	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
23	14718.	222.	1.450E	09	943.	18.21	194.56	14.4487	19.	143246.	52.43	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
24	14818.	221.	1.514E	09	961.	22.33	193.75	14.3527	22.	143029.	54.88	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
25	14918.	222.	1.495E	09	971.	26.45	192.89	14.2514	26.	142805.	57.46	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
26	15018.	225.	1.314E	09	951.	30.56	192.00	14.1440	29.	142530.	60.15	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
27	15118.	229.	1.275E	09	1002.	34.66	191.04	14.0294	33.	142241.	62.93	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
28	15218.	235.	1.113E	09	1026.	38.75	190.02	13.9047	36.	141935.	65.80	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
29	15318.	242.	6.112E	08	899.	42.82	188.90	13.7687	40.	141607.	68.72	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
30	15418.	250.	2.319E	08	745.	46.88	187.67	13.6174	43.	141210.	71.70	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
31	15518.	259.	3.146E	08	894.	50.91	186.27	13.4474	47.	140736.	74.72	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
32	15618.	270.	1.997E	08	878.	54.91	184.67	13.2540	51.	140211.	77.76	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
33	15718.	282.	1.155E	08	856.	58.88	182.77	13.0314	54.	135535.	80.82	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
34	15818.	295.	6.206E	07	834.	62.81	180.46	12.7701	58.	134720.	83.89	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
35	15918.	309.	3.651E	07	831.	66.68	177.53	12.4600	62.	133637.	86.97	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
36	20018.	323.	1.801E	07	812.	70.47	173.63	12.0880	66.	132201.	90.04	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
37	20118.	339.	9.730E	06	808.	74.14	168.11	11.6374	69.	130058.	93.09	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
38	20218.	355.	5.763E	06	814.	77.59	159.70	11.0920	72.	122819.	96.12	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
39	20318.	372.	5.020E	06	869.	80.60	145.77	10.4414	74.	113336.	99.13	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
40	20418.	389.	3.568E	06	894.	82.67	122.15	9.6927	76.	100007.	102.10	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06

400  
662E 07  
722E 06  
636E 06  
878E 06  
729E 06



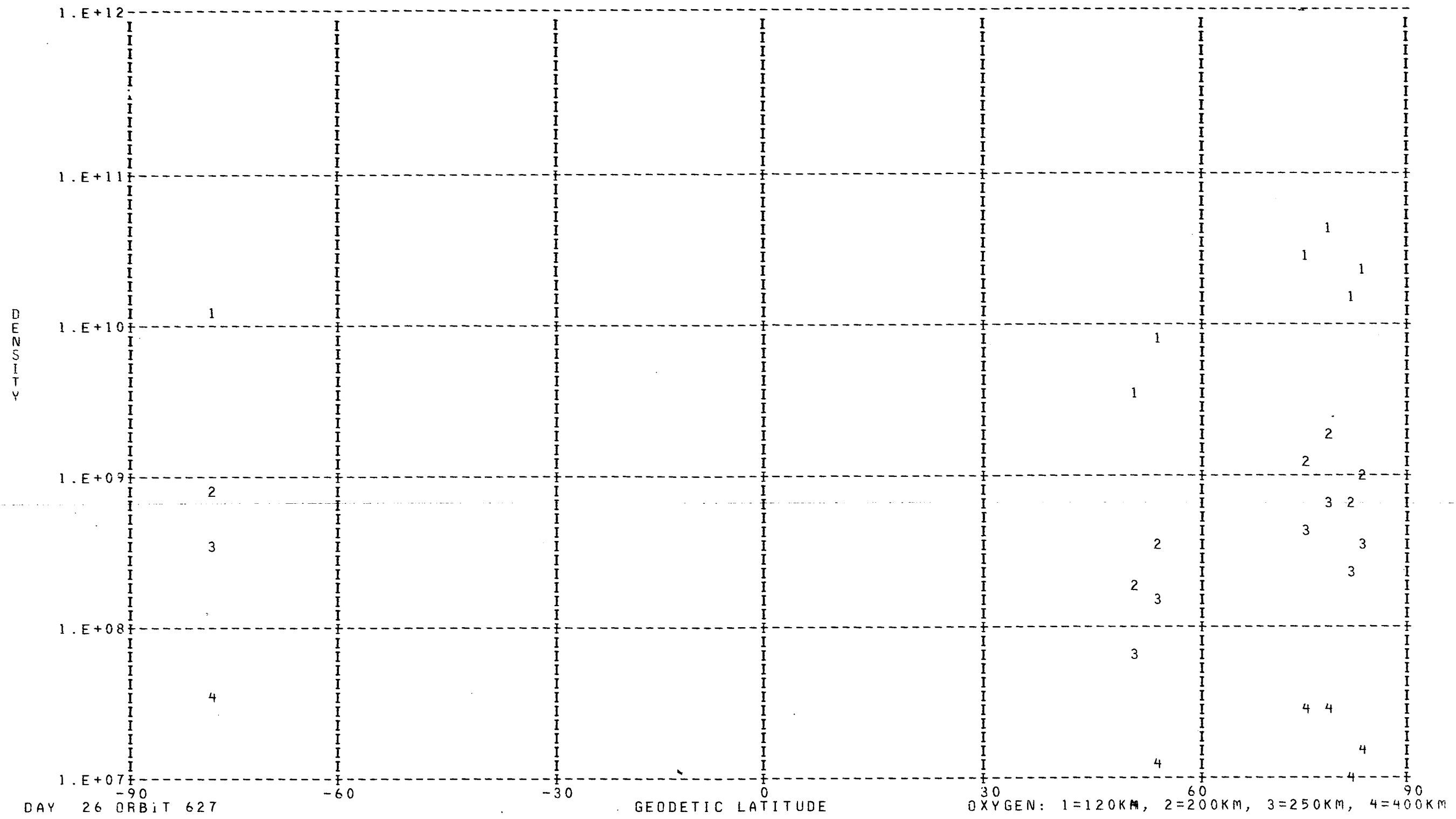
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 627 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221228.	600.	2.760E 06	1235.	1235.	-78.71	287.96	17.4315	64.	171131.	69.43	1.320E 10	7.553E 08	3.300E 08	3.907E 07
2	225528.	405.	1.528E 07	870.	870.	82.97	138.99	6.9675	76.	75839.	104.96	2.102E 10	1.038E 09	3.382E 08	1.670E 07
3	225628.	423.	7.777E 06	870.	870.	81.35	112.36	6.3075	74.	61308.	107.84	1.516E 10	7.486E 08	2.440E 08	1.204E 07
4	225728.	441.	1.398E 07	865.	865.	78.60	96.23	5.7828	72.	50937.	110.67	4.000E 10	1.969E 09	6.380E 08	3.096E 07
5	225828.	460.	1.013E 07	940.	940.	75.35	86.67	5.3668	69.	43222.	113.44	2.633E 10	1.355E 09	4.751E 08	2.923E 07
6	230428.	571.	1.120E 06	1095.	1095.	53.74	67.07	4.0401	50.	31959.	128.17	7.338E 09	4.035E 08	1.611E 08	1.461E 07
7	230528.	589.	5.492E 05	1165.	1165.	50.08	65.64	3.9135	46.	31516.	130.20	3.195E 09	1.796E 08	7.522E 07	7.856E 06

LOCAL NIGHT TIME



8

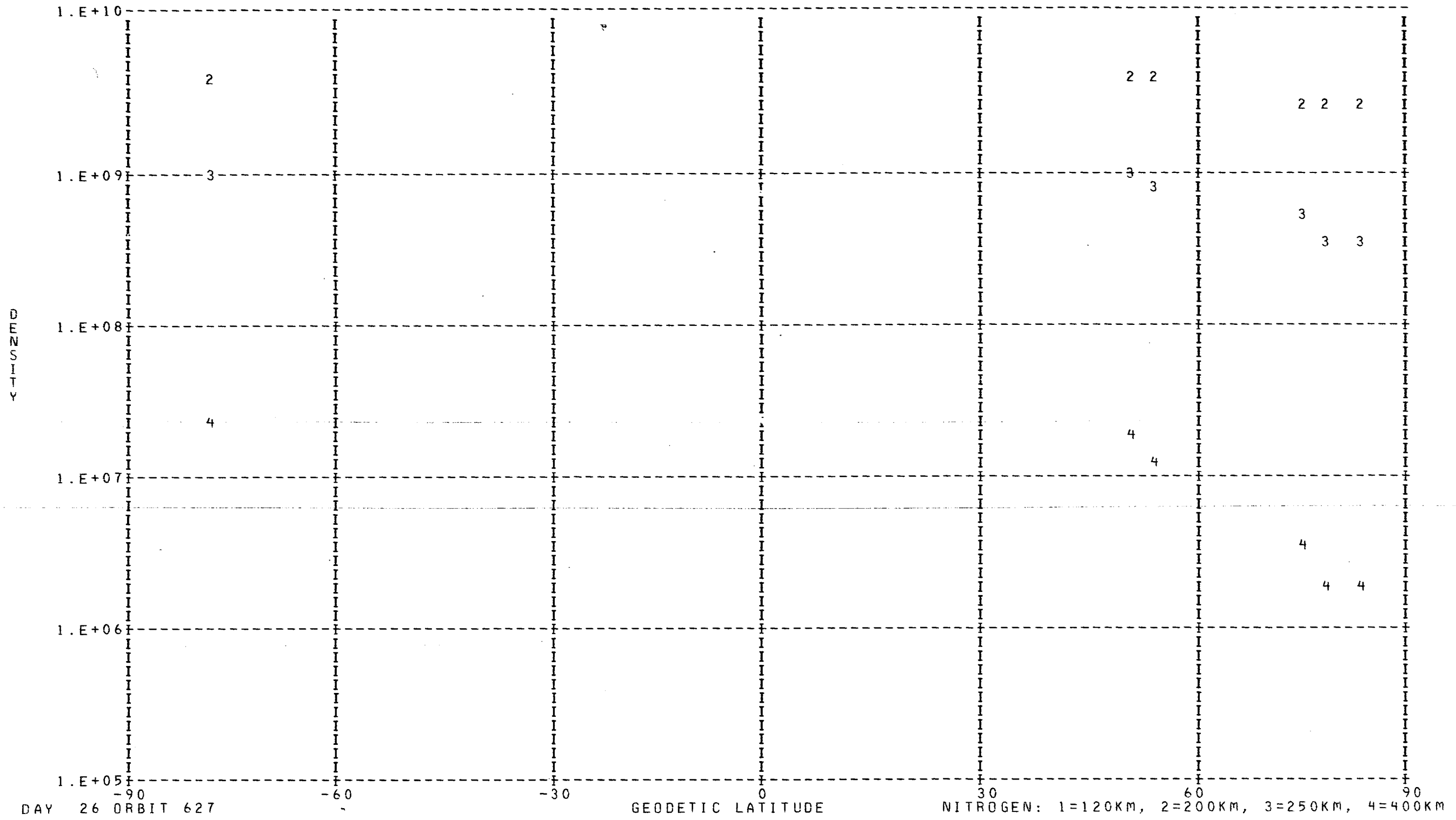


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

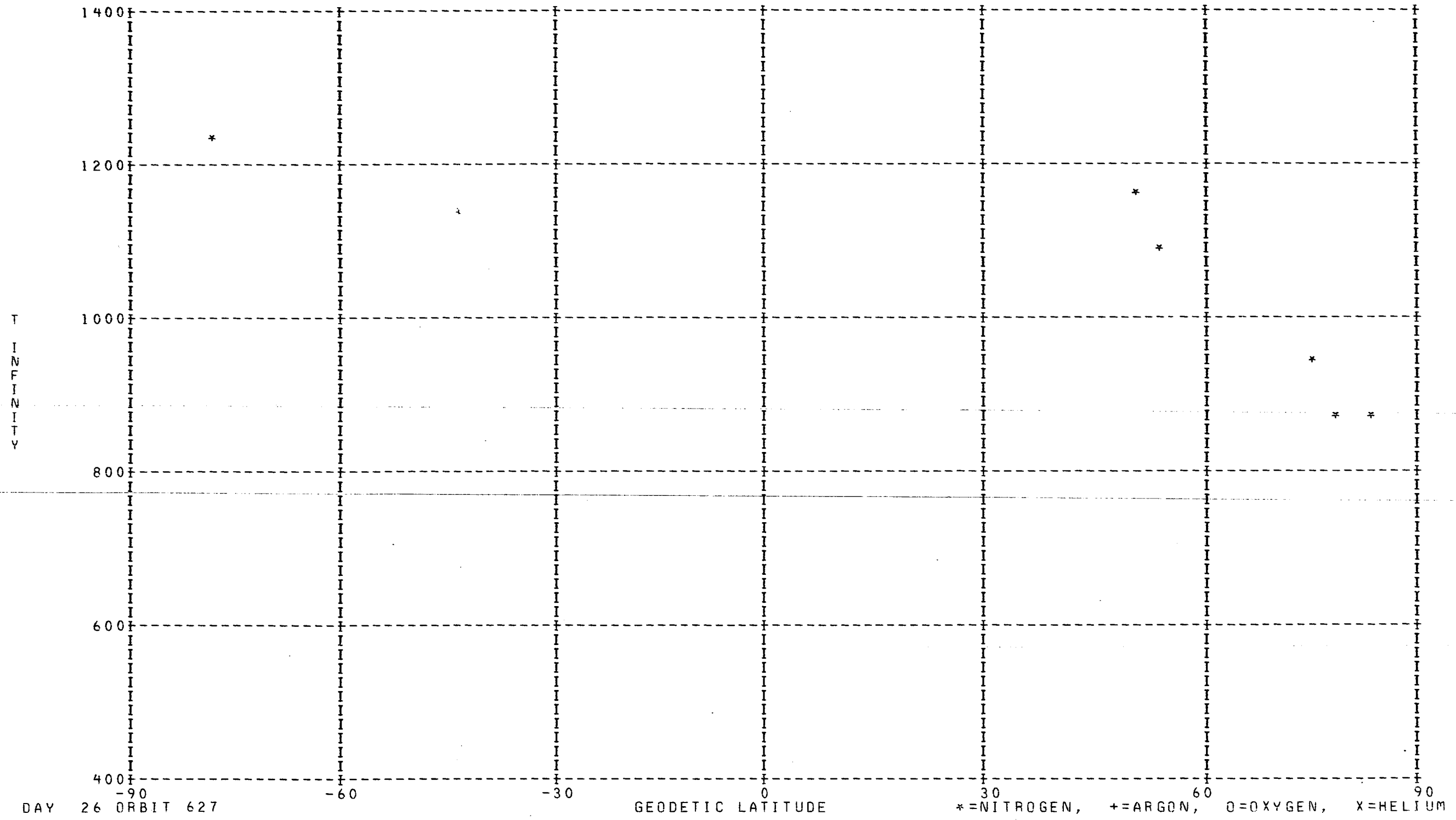
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 627 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221228.	600.	2.422E 05	1235.	1235.	-78.71	287.96	17.4315	64.	171131.	69.43	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	225528.	405.	1.673E 06	870.	870.	82.97	138.99	6.9675	76.	75839.	104.96	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
3	225728.	441.	4.844E 05	865.	865.	78.60	96.23	5.7828	72.	50937.	110.67	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
4	225828.	460.	5.906E 05	940.	940.	75.35	86.67	5.3668	69.	43222.	113.44	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
5	230428.	571.	1.236E 05	1095.	1095.	53.74	67.07	4.0401	50.	31959.	128.17	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	230528.	589.	1.607E 05	1165.	1165.	50.08	65.64	3.9135	46.	31516.	130.20	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



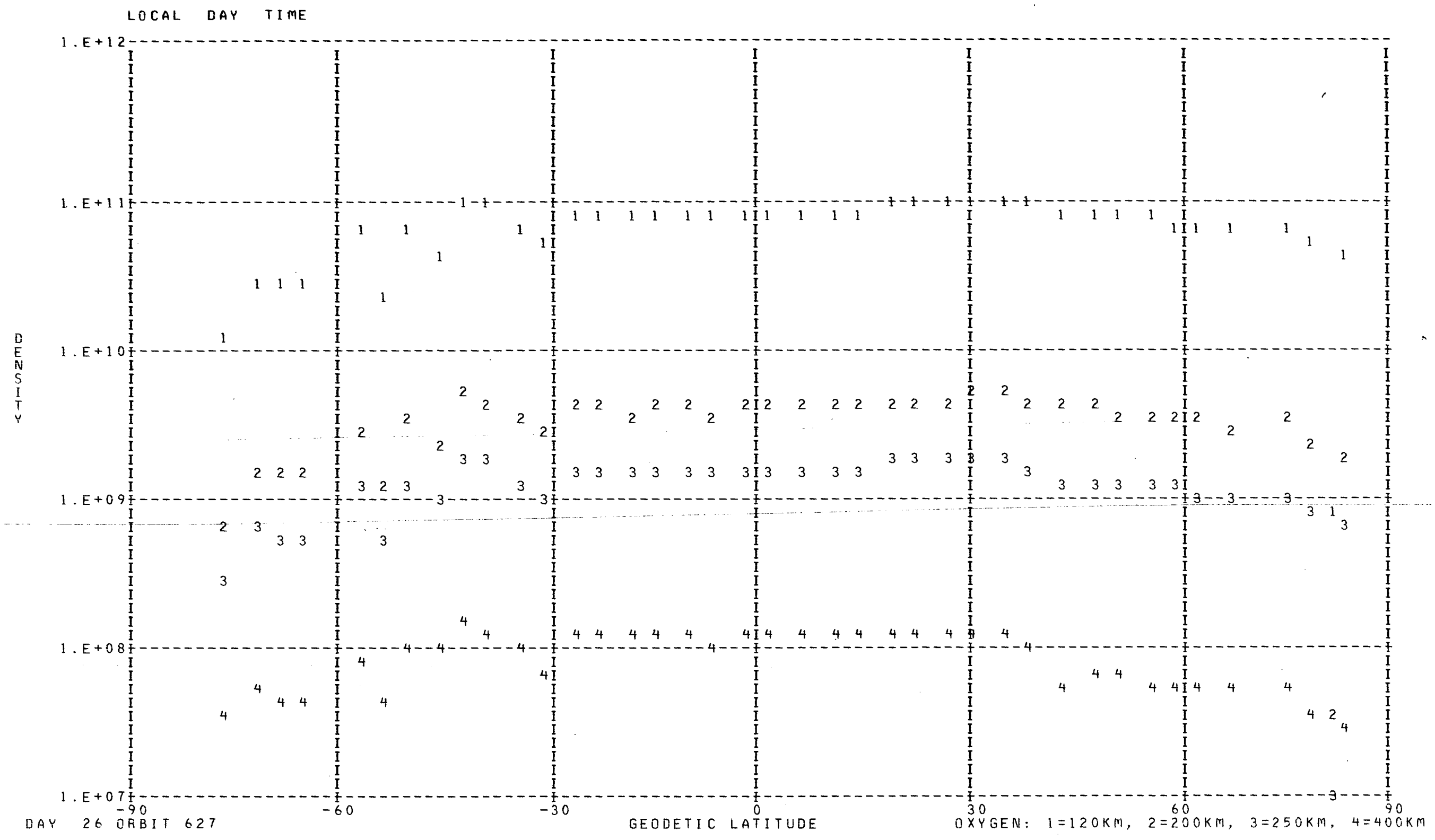
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 627 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221252.	592.	1.863E 05	1220.	1220.	-77.51	283.65	17.2795	63.	165441.	68.36	2.353E 06	7.783E 05	6.155E 05	3.553E 05
2	221352.	573.	4.346E 05	1220.	1220.	-74.29	275.74	16.9534	61.	162404.	65.72	5.149E 06	1.703E 06	1.347E 06	7.774E 05
3	221452.	553.	7.421E 05	1080.	1080.	-70.87	270.42	16.6888	58.	160347.	63.11	9.315E 06	3.183E 06	2.464E 06	1.329E 06
4	221552.	532.	7.492E 05	1065.	1065.	-67.34	266.59	16.4695	55.	154928.	60.56	8.846E 06	3.033E 06	2.342E 06	1.252E 06
5	221656.	512.	1.274E 06	1070.	1070.	-63.72	263.67	16.2862	52.	153848.	58.08	1.385E 07	4.742E 06	3.664E 06	1.965E 06
6	221852.	471.	9.822E 05	985.	985.	-56.32	259.44	15.9868	46.	152352.	53.35	9.798E 06	3.424E 06	2.603E 06	1.326E 06
7	221952.	450.	1.575E 06	1070.	1070.	-52.55	257.82	15.8641	43.	151822.	51.15	1.352E 07	4.630E 06	3.578E 06	1.919E 06
8	222052.	430.	1.816E 06	1030.	1030.	-48.74	256.40	15.7534	40.	151343.	49.09	1.478E 07	5.111E 06	3.921E 06	2.055E 06
9	222152.	410.	2.084E 06	1219.	1220.	-44.89	255.15	15.6535	37.	150942.	47.18	1.431E 07	4.733E 06	3.743E 06	2.161E 06
10	222252.	391.	5.406E 06	1004.	1005.	-41.02	254.02	15.5608	34.	150610.	45.46	3.801E 07	1.322E 07	1.009E 07	5.208E 06
11	222352.	372.	1.860E 06	994.	995.	-37.11	252.98	15.4741	32.	150300.	43.95	1.214E 07	4.231E 06	3.223E 06	1.653E 06
12	222452.	354.	1.464E 06	1068.	1070.	-33.18	252.01	15.3928	29.	150008.	42.68	8.593E 06	2.943E 06	2.274E 06	1.220E 06
13	222552.	337.	1.937E 06	1022.	1025.	-29.22	251.10	15.3155	26.	145730.	41.68	1.074E 07	3.717E 06	2.849E 06	1.488E 06
14	222652.	320.	7.017E 06	1026.	1030.	-25.24	250.24	15.2408	23.	145504.	40.97	3.622E 07	1.252E 07	9.606E 06	5.034E 06
15	222752.	305.	2.072E 06	1019.	1025.	-21.23	249.41	15.1682	20.	145245.	40.58	1.002E 07	3.468E 06	2.658E 06	1.389E 06
16	222852.	290.	4.254E 06	1032.	1040.	-17.20	248.62	15.0975	17.	145034.	40.52	1.928E 07	6.650E 06	5.111E 06	2.694E 06
17	222952.	277.	5.085E 06	1024.	1035.	-13.15	247.84	15.0275	14.	144827.	40.80	2.176E 07	7.513E 06	5.769E 06	3.032E 06
18	223052.	265.	5.535E 06	1010.	1025.	-9.08	247.08	14.9575	12.	144624.	41.40	2.245E 07	7.770E 06	5.955E 06	3.111E 06
19	223152.	255.	5.786E 06	976.	995.	-5.00	246.32	14.8875	11.	144424.	42.33	2.232E 07	7.782E 06	5.929E 06	3.040E 06
20	223252.	245.	5.952E 06	1019.	1045.	-0.91	245.58	14.8161	11.	144224.	43.55	2.202E 07	7.586E 06	5.836E 06	3.086E 06
21	223352.	238.	7.497E 06	998.	1030.	3.19	244.83	14.7428	13.	144025.	45.06	2.667E 07	9.222E 06	7.074E 06	3.707E 06
22	223452.	231.	8.020E 06	1002.	1040.	7.30	244.08	14.6675	16.	143824.	46.82	2.768E 07	9.547E 06	7.337E 06	3.868E 06
23	223552.	227.	7.400E 06	973.	1015.	11.42	243.31	14.5881	19.	143621.	48.80	2.483E 07	8.616E 06	6.591E 06	3.423E 06
24	223652.	223.	9.503E 06	969.	1015.	15.55	242.54	14.5048	23.	143415.	50.97	3.134E 07	1.087E 07	8.318E 06	4.319E 06
25	223752.	222.	9.938E 06	962.	1010.	19.67	241.74	14.4168	27.	143202.	53.32	3.245E 07	1.127E 07	8.612E 06	4.458E 06
26	223852.	222.	1.118E 07	943.	990.	23.79	240.91	14.3215	31.	142943.	55.82	3.635E 07	1.269E 07	9.655E 06	4.935E 06
27	223952.	223.	1.144E 07	971.	1020.	27.91	240.04	14.2181	34.	142715.	58.44	3.763E 07	1.304E 07	9.983E 06	5.200E 06
28	224052.	226.	1.343E 07	946.	990.	32.02	239.12	14.1041	38.	142436.	61.17	4.467E 07	1.559E 07	1.187E 07	6.065E 06
29	224152.	230.	1.273E 07	932.	970.	36.12	238.15	13.9775	42.	142141.	63.98	4.324E 07	1.516E 07	1.149E 07	5.796E 06
30	224252.	236.	1.281E 07	908.	940.	40.20	237.09	13.8341	46.	141828.	66.87	4.476E 07	1.581E 07	1.190E 07	5.879E 06
31	224352.	244.	1.255E 07	837.	860.	44.27	235.94	13.6695	50.	141451.	69.82	4.550E 07	1.638E 07	1.209E 07	5.606E 06
32	224452.	252.	1.309E 07	865.	885.	48.32	234.65	13.4781	54.	141042.	72.81	4.974E 07	1.780E 07	1.323E 07	6.263E 06
33	224552.	262.	1.041E 07	869.	885.	52.34	233.19	13.2515	57.	140551.	75.84	4.168E 07	1.491E 07	1.108E 07	5.247E 06
34	224652.	273.	1.132E 07	878.	890.	56.33	231.49	12.9781	61.	140004.	78.89	4.802E 07	1.716E 07	1.277E 07	6.071E 06
35	224752.	285.	9.873E 06	881.	890.	60.29	229.46	12.6421	64.	135257.	81.96	4.456E 07	1.593E 07	1.185E 07	5.634E 06
36	224852.	298.	7.424E 06	893.	900.	64.20	226.96	12.2221	68.	134356.	85.03	3.572E 07	1.274E 07	9.501E 06	4.553E 06
37	224952.	312.	7.573E 06	895.	900.	68.05	223.73	11.6928	71.	133201.	88.10	3.906E 07	1.393E 07	1.039E 07	4.979E 06
38	225052.	327.	6.496E 06	896.	900.	71.80	219.35	11.0261	73.	131530.	91.17	3.604E 07	1.285E 07	9.586E 06	4.594E 06
39	225152.	343.	4.886E 06	883.	885.	75.41	212.99	10.2128	75.	125104.	94.22	2.947E 07	1.055E 07	7.837E 06	3.711E 06
40	225252.	359.	6.073E 06	883.	885.	78.74	203.00	9.2821	77.	121205.	97.24	3.968E 07	1.420E 07	1.055E 07	4.996E 06
41	225352.	376.	2.447E 08	809.	810.	81.50	186.05	8.3215	77.	110519.	100.24	1.841E 09	6.706E 08	4.881E 08	2.162E 08
42	225452.	394.	5.916E 06	879.	880.	83.02	158.48	7.4348	77.	91602.	103.20	4.581E 07	1.641E 07	1.218E 07	5.743E 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 627 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221328.	581.	3.194E 06	1220.	1220.	-75.61	278.51	17.0755	62.	163443.	66.77	1.271E 10	7.249E 08	3.140E 08	3.623E 07
2	221428.	561.	4.778E 06	1080.	1080.	-72.26	272.33	16.7881	59.	161100.	64.15	2.917E 10	1.596E 09	6.302E 08	5.530E 07
3	221528.	541.	5.739E 06	1065.	1065.	-68.76	267.99	16.5528	56.	155439.	61.58	2.811E 10	1.529E 09	5.972E 08	5.067E 07
4	221628.	520.	7.824E 06	1070.	1070.	-65.18	264.75	16.3548	53.	154243.	59.06	2.738E 10	1.492E 09	5.850E 08	5.020E 07
5	221828.	479.	2.086E 07	985.	985.	-57.81	260.16	16.0401	48.	152622.	54.26	5.923E 10	3.116E 09	1.139E 09	7.944E 07
6	221928.	459.	1.791E 07	1070.	1070.	-54.06	258.44	15.9115	45.	152027.	52.02	2.439E 10	1.329E 09	5.211E 08	4.472E 07
7	222028.	438.	5.244E 07	1030.	1030.	-50.26	256.95	15.7968	42.	151529.	49.89	6.142E 10	3.296E 09	1.252E 09	9.785E 07
8	222128.	418.	8.531E 07	1219.	1220.	-46.44	255.63	15.6921	39.	151114.	47.92	3.855E 10	2.198E 09	9.521E 08	1.099E 08
9	222228.	399.	1.519E 08	1004.	1005.	-42.57	254.46	15.5968	36.	150732.	46.12	1.026E 11	5.447E 09	2.027E 09	1.488E 08
10	222328.	380.	1.765E 08	994.	995.	-38.68	253.38	15.5081	33.	150414.	44.52	8.958E 10	4.735E 09	1.747E 09	1.250E 08
11	222428.	361.	2.118E 08	1068.	1070.	-34.76	252.39	15.4248	30.	150115.	43.15	6.248E 10	3.406E 09	1.335E 09	1.146E 08
12	222528.	344.	1.983E 08	1022.	1025.	-30.81	251.46	15.3461	27.	145832.	42.04	4.965E 10	2.659E 09	1.006E 09	7.767E 07
13	222628.	327.	3.980E 08	1026.	1030.	-26.83	250.58	15.2701	24.	145601.	41.22	7.408E 10	3.976E 09	1.510E 09	1.180E 08
14	222728.	311.	5.694E 08	1019.	1025.	-22.83	249.74	15.1975	21.	145340.	40.70	8.190E 10	4.386E 09	1.659E 09	1.281E 08
15	222828.	296.	6.658E 08	1032.	1040.	-18.81	248.93	15.1261	18.	145126.	40.51	7.205E 10	3.883E 09	1.487E 09	1.190E 08
16	222928.	282.	9.074E 08	1024.	1035.	-14.77	248.15	15.0555	15.	144917.	40.65	7.834E 10	4.213E 09	1.607E 09	1.271E 08
17	223028.	270.	1.070E 09	1010.	1025.	-10.71	247.38	14.9855	13.	144713.	41.12	7.548E 10	4.042E 09	1.529E 09	1.181E 08
18	223128.	259.	1.189E 09	976.	995.	-6.63	246.62	14.9155	11.	144512.	41.92	7.178E 10	3.794E 09	1.399E 09	1.002E 08
19	223228.	249.	1.666E 09	1019.	1045.	-2.54	245.88	14.8448	11.	144312.	43.03	7.879E 10	4.254E 09	1.636E 09	1.325E 08
20	223328.	241.	1.933E 09	998.	1030.	1.55	245.13	14.7721	12.	144113.	44.43	7.983E 10	4.284E 09	1.627E 09	1.272E 08
21	223428.	234.	2.244E 09	1002.	1040.	5.66	244.38	14.6981	15.	143913.	46.08	8.073E 10	4.350E 09	1.666E 09	1.334E 08
22	223528.	228.	2.416E 09	973.	1015.	9.78	243.62	14.6201	18.	143711.	47.98	8.035E 10	4.284E 09	1.608E 09	1.211E 08
23	223628.	224.	2.648E 09	969.	1015.	13.90	242.85	14.5388	21.	143506.	50.08	8.177E 10	4.360E 09	1.636E 09	1.232E 08
24	223728.	222.	2.899E 09	962.	1010.	18.02	242.06	14.4528	25.	143256.	52.36	8.597E 10	4.575E 09	1.709E 09	1.271E 08
25	223828.	221.	3.009E 09	943.	990.	22.14	241.24	14.3601	29.	143040.	54.80	8.942E 10	4.715E 09	1.732E 09	1.223E 08
26	223928.	222.	3.005E 09	971.	1020.	26.26	240.39	14.2608	33.	142816.	57.38	8.858E 10	4.734E 09	1.784E 09	1.360E 08
27	224028.	225.	2.891E 09	946.	990.	30.38	239.50	14.1508	37.	142541.	60.06	9.152E 10	4.826E 09	1.773E 09	1.252E 08
28	224128.	229.	2.696E 09	932.	970.	34.48	238.55	14.0295	41.	142253.	62.85	9.394E 10	4.907E 09	1.770E 09	1.185E 08
29	224228.	234.	2.258E 09	908.	940.	38.57	237.53	13.8935	45.	141948.	65.71	9.049E 10	4.656E 09	1.633E 09	1.004E 08
30	224328.	241.	1.555E 09	837.	860.	42.64	236.41	13.7381	49.	141621.	68.63	8.014E 10	3.931E 09	1.267E 09	6.041E 07
31	224428.	249.	1.349E 09	865.	885.	46.70	235.18	13.5588	52.	141226.	71.61	7.926E 10	3.951E 09	1.309E 09	6.795E 07
32	224528.	258.	1.063E 09	869.	885.	50.73	233.80	13.3468	56.	140754.	74.62	7.585E 10	3.781E 09	1.253E 09	6.502E 07
33	224628.	268.	8.185E 08	878.	890.	54.74	232.20	13.0941	60.	140231.	77.67	7.180E 10	3.590E 09	1.196E 09	6.310E 07
34	224728.	280.	6.186E 08	881.	890.	58.71	230.32	12.7848	63.	135559.	80.73	6.871E 10	3.436E 09	1.145E 09	6.038E 07
35	224828.	293.	4.635E 08	893.	900.	62.64	228.03	12.4015	66.	134749.	83.80	6.472E 10	3.255E 09	1.096E 09	5.972E 07
36	224928.	307.	3.270E 08	895.	900.	66.52	225.13	11.9195	69.	133713.	86.88	5.974E 10	3.005E 09	1.012E 09	5.512E 07
37	225128.	337.	1.856E 08	883.	885.	73.99	215.85	10.5555	74.	130207.	93.00	6.389E 10	3.184E 09	1.055E 09	5.477E 07
38	225228.	353.	1.007E 08	883.	885.	77.45	207.60	9.6641	76.	123005.	96.04	4.741E 10	2.363E 09	7.831E 08	4.064E 07
39	225330.	370.	9.168E 05	809.	810.	80.50	193.96	8.7034	77.	113632.	99.05	8.520E 08	4.032E 07	1.222E 07	4.847E 05
40	225428.	387.	4.297E 07	879.	880.	82.62	170.77	7.7755	77.	100446.	102.02	3.991E 10	1.983E 09	6.536E 08	3.336E 07

//////

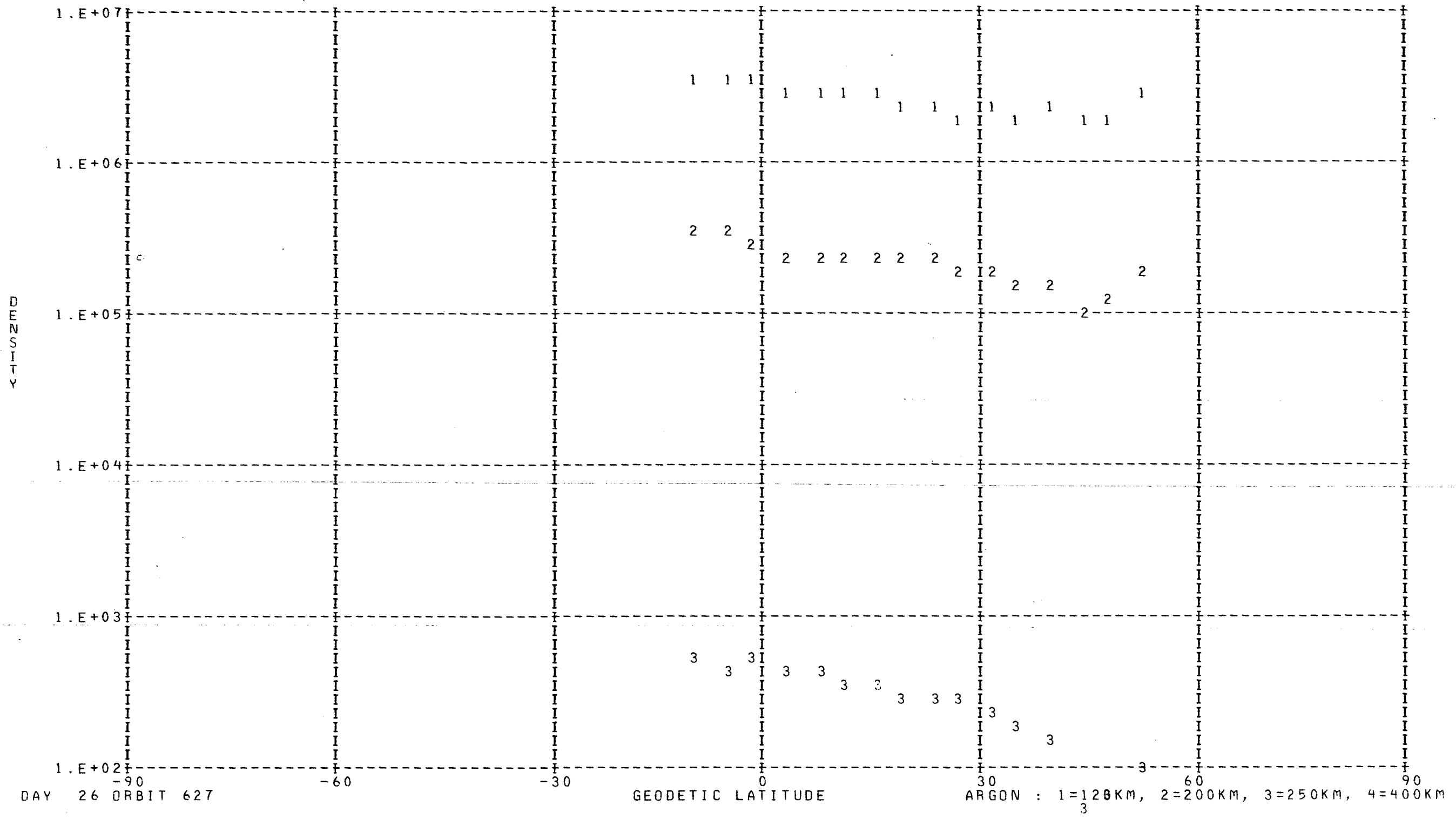


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 627 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

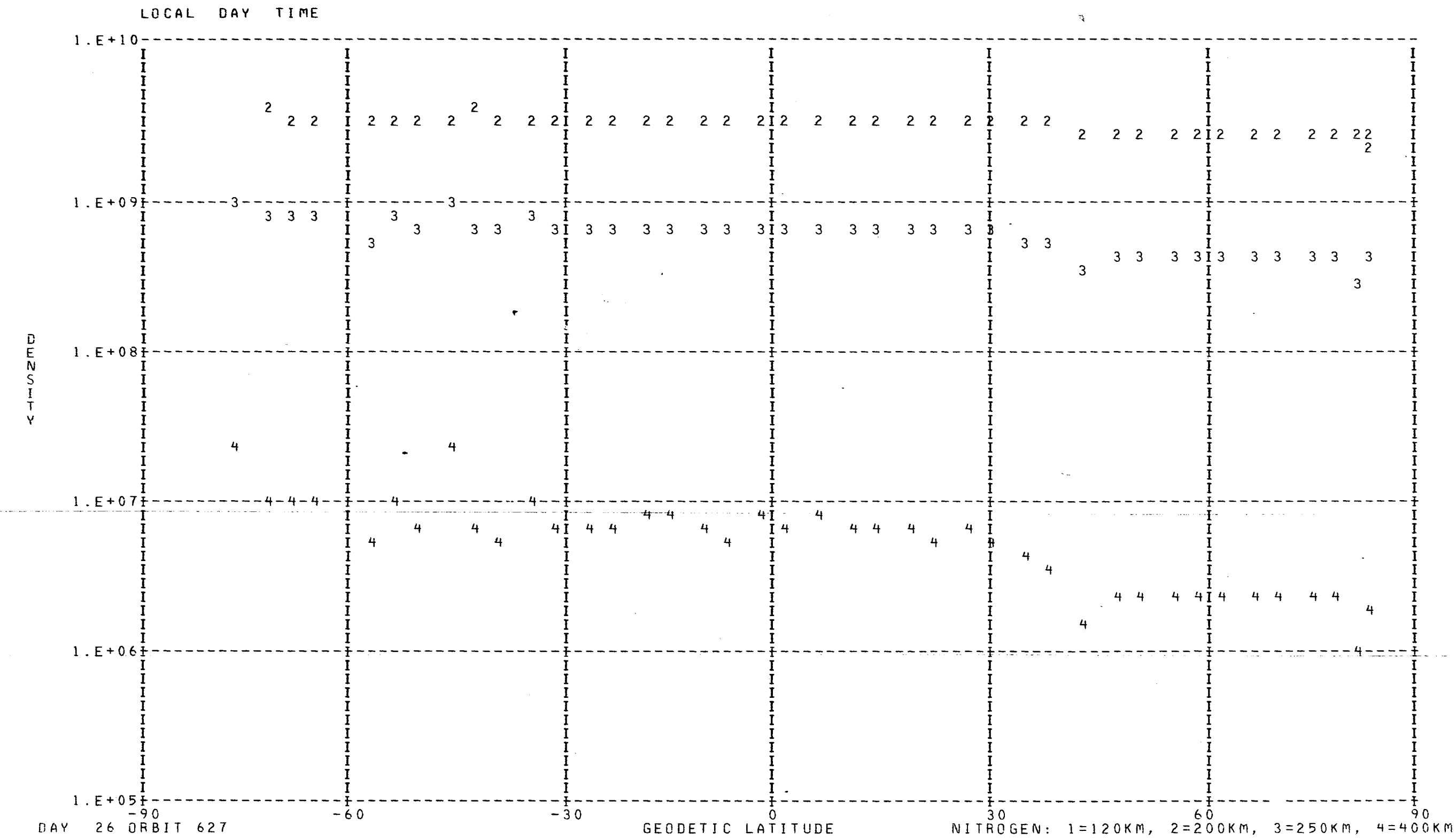
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223040.	268.	1.563E 05	1010.	1025.	-9.90	247.23	14.9715	12.	144649.	41.26	1.398E 09	3.524E 06	3.407E 05	5.848E 02
2	223140.	257.	2.315E 05	976.	995.	-5.82	246.47	14.9015	11.	144448.	42.12	1.488E 09	3.480E 06	3.152E 05	4.475E 02
3	223240.	247.	3.397E 05	1019.	1045.	-1.73	245.73	14.8301	11.	144248.	43.29	1.130E 09	2.987E 06	3.010E 05	5.829E 02
4	223340.	239.	3.951E 05	998.	1030.	2.37	244.98	14.7574	13.	144049.	44.74	9.760E 08	2.490E 06	2.433E 05	4.307E 02
5	223440.	233.	5.275E 05	1002.	1040.	6.48	244.23	14.6828	15.	143849.	46.45	9.310E 08	2.433E 06	2.427E 05	4.563E 02
6	223540.	227.	6.732E 05	973.	1015.	10.60	243.47	14.6041	18.	143646.	48.38	1.032E 09	2.538E 06	2.402E 05	3.875E 02
7	223640.	224.	7.481E 05	969.	1015.	14.72	242.69	14.5221	22.	143440.	50.52	9.713E 08	2.389E 06	2.261E 05	3.648E 02
8	223740.	222.	7.746E 05	962.	1010.	18.85	241.90	14.4348	26.	143229.	52.84	9.316E 08	2.263E 06	2.119E 05	3.313E 02
9	223840.	222.	7.871E 05	943.	990.	22.97	241.07	14.3408	30.	143012.	55.31	9.943E 08	2.296E 06	2.057E 05	2.825E 02
10	223940.	223.	6.207E 05	971.	1020.	27.09	240.22	14.2395	34.	142746.	57.91	7.445E 08	1.854E 06	1.774E 05	2.952E 02
11	224040.	225.	6.038E 05	946.	990.	31.20	239.31	14.1281	38.	142509.	60.61	9.135E 08	2.109E 06	1.889E 05	2.596E 02
12	224140.	229.	4.362E 05	932.	970.	35.30	238.35	14.0034	42.	142218.	63.41	8.705E 08	1.907E 06	1.631E 05	1.959E 02
13	224240.	235.	3.310E 05	908.	940.	39.38	237.31	13.8641	45.	141909.	66.29	9.885E 08	1.994E 06	1.586E 05	1.540E 02
14	224340.	242.	1.567E 05	837.	860.	43.46	236.18	13.7041	49.	141537.	69.22	1.012E 09	1.598E 06	1.023E 05	5.243E 01
15	224440.	250.	1.175E 05	865.	885.	47.51	234.92	13.5188	53.	141135.	72.21	1.012E 09	1.734E 06	1.192E 05	7.555E 01
16	224540.	260.	1.056E 05	869.	885.	51.54	233.50	13.3001	57.	140654.	75.23	1.487E 09	2.546E 06	1.751E 05	1.109E 02



LOCAL DAY TIME

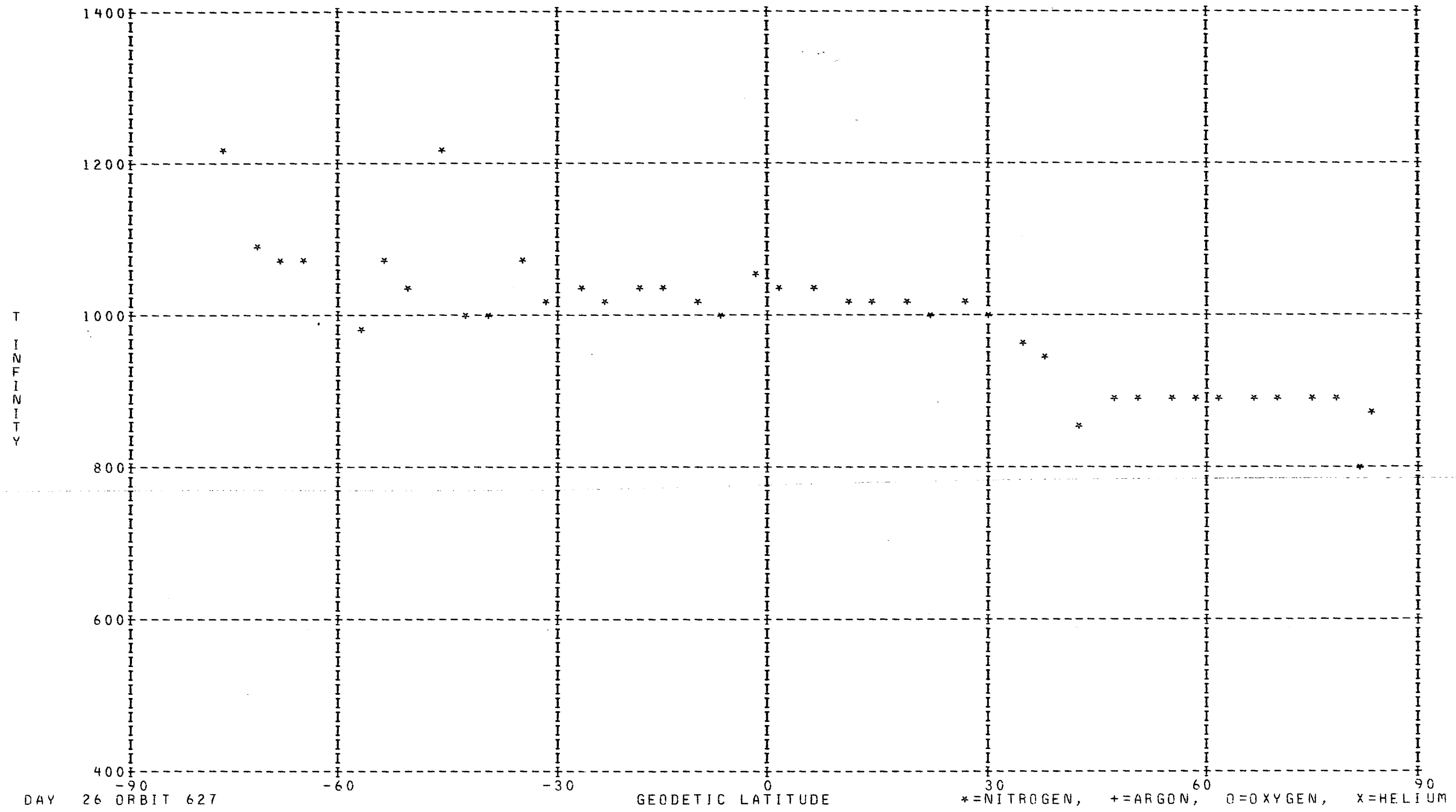


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 627 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).



SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221328.	581.	3.274E 05	1220.	1220.	-75.61	278.51	17.0755	62.	163443.	66.77	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	221428.	561.	1.370E 05	1080.	1080.	-72.26	272.33	16.7881	59.	161100.	64.15	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	221528.	541.	2.008E 05	1065.	1065.	-68.76	267.99	16.5528	56.	155439.	61.58	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	221628.	520.	3.763E 05	1070.	1070.	-65.18	264.75	16.3548	53.	154243.	59.06	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	221828.	479.	5.298E 05	985.	985.	-57.81	260.16	16.0401	48.	152622.	54.26	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	221928.	459.	1.918E 06	1070.	1070.	-54.06	258.44	15.9115	45.	152027.	52.02	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	222028.	438.	2.408E 06	1030.	1030.	-50.26	256.95	15.7968	42.	151529.	49.89	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.441E 06
8	222128.	418.	1.480E 07	1219.	1220.	-46.44	255.63	15.6921	39.	151114.	47.82	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
9	222228.	399.	6.297E 06	1004.	1005.	-42.57	254.46	15.5968	36.	150732.	46.12	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	222328.	380.	1.056E 07	994.	995.	-38.68	253.38	15.5081	33.	150414.	44.52	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	222428.	361.	2.864E 07	1068.	1070.	-34.76	252.39	15.4248	30.	150115.	43.15	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	222528.	344.	3.693E 07	1022.	1025.	-30.81	251.46	15.3461	27.	145832.	42.04	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	222628.	327.	6.191E 07	1026.	1030.	-26.83	250.58	15.2701	24.	145601.	41.22	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	222728.	311.	9.634E 07	1019.	1025.	-22.83	249.74	15.1975	21.	145340.	40.70	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	222828.	296.	1.591E 08	1032.	1040.	-18.81	248.93	15.1261	18.	145126.	40.51	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	222928.	282.	2.375E 08	1024.	1035.	-14.77	248.15	15.0555	15.	144917.	40.65	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	223028.	270.	3.318E 08	1010.	1025.	-10.71	247.38	14.9855	13.	144713.	41.12	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	223128.	259.	4.333E 08	976.	995.	-6.63	246.62	14.9155	11.	144512.	41.92	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	223228.	249.	6.770E 08	1019.	1045.	-2.54	245.88	14.8448	11.	144312.	43.03	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	223328.	241.	8.457E 08	998.	1030.	1.55	245.13	14.7721	12.	144113.	44.43	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	223428.	234.	1.075E 09	1002.	1040.	5.66	244.38	14.6981	15.	143913.	46.08	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	223528.	228.	1.217E 09	973.	1015.	9.78	243.62	14.6201	18.	143711.	47.98	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	223628.	224.	1.373E 09	969.	1015.	13.90	242.85	14.5388	21.	143506.	50.08	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	223728.	222.	1.472E 09	962.	1010.	18.02	242.06	14.4528	25.	143256.	52.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	223828.	221.	1.465E 09	943.	990.	22.14	241.24	14.3601	29.	143040.	54.80	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	223928.	222.	1.501E 09	971.	1020.	26.26	240.39	14.2608	33.	142816.	57.38	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
27	224028.	225.	1.311E 09	946.	990.	30.38	239.50	14.1508	37.	142541.	60.06	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
28	224128.	229.	1.099E 09	932.	970.	34.48	238.55	14.0295	41.	142253.	62.85	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	224228.	234.	8.423E 08	908.	940.	38.57	237.53	13.8935	45.	141948.	65.71	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	224328.	241.	5.081E 08	837.	860.	42.64	236.41	13.7381	49.	141621.	68.63	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
31	224428.	249.	4.140E 08	865.	885.	46.70	235.18	13.5588	52.	141226.	71.61	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
32	224528.	258.	2.970E 08	869.	885.	50.73	233.80	13.3468	56.	140754.	75.62	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
33	224628.	268.	2.077E 08	878.	890.	54.74	232.20	13.0941	60.	140231.	77.7	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
34	224728.	280.	1.385E 08	881.	890.	58.71	230.32	12.7848	63.	135559.	80.75	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
35	224828.	293.	9.366E 07	893.	900.	62.64	228.03	12.4015	66.	134749.	83.80	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
36	224928.	307.	5.964E 07	895.	900.	66.52	225.13	11.9195	69.	133713.	86.88	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
37	225028.	321.	3.551E 07	896.	900.	70.31	221.28	11.3108	72.	132249.	89.94	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
38	225128.	337.	1.965E 07	883.	885.	73.99	215.85	10.5555	74.	130207.	93.00	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
39	225228.	353.	1.129E 07	883.	885.	77.45	207.60	9.6641	76.	123005.	96.04	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
40	225330.	370.	3.244E 06	809.	810.	80.50	193.96	8.7034	77.	113632.	99.05	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
41	225428.	387.	3.483E 06	379.	880.	82.62	170.77	7.7755	77.	100446.	102.02	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06

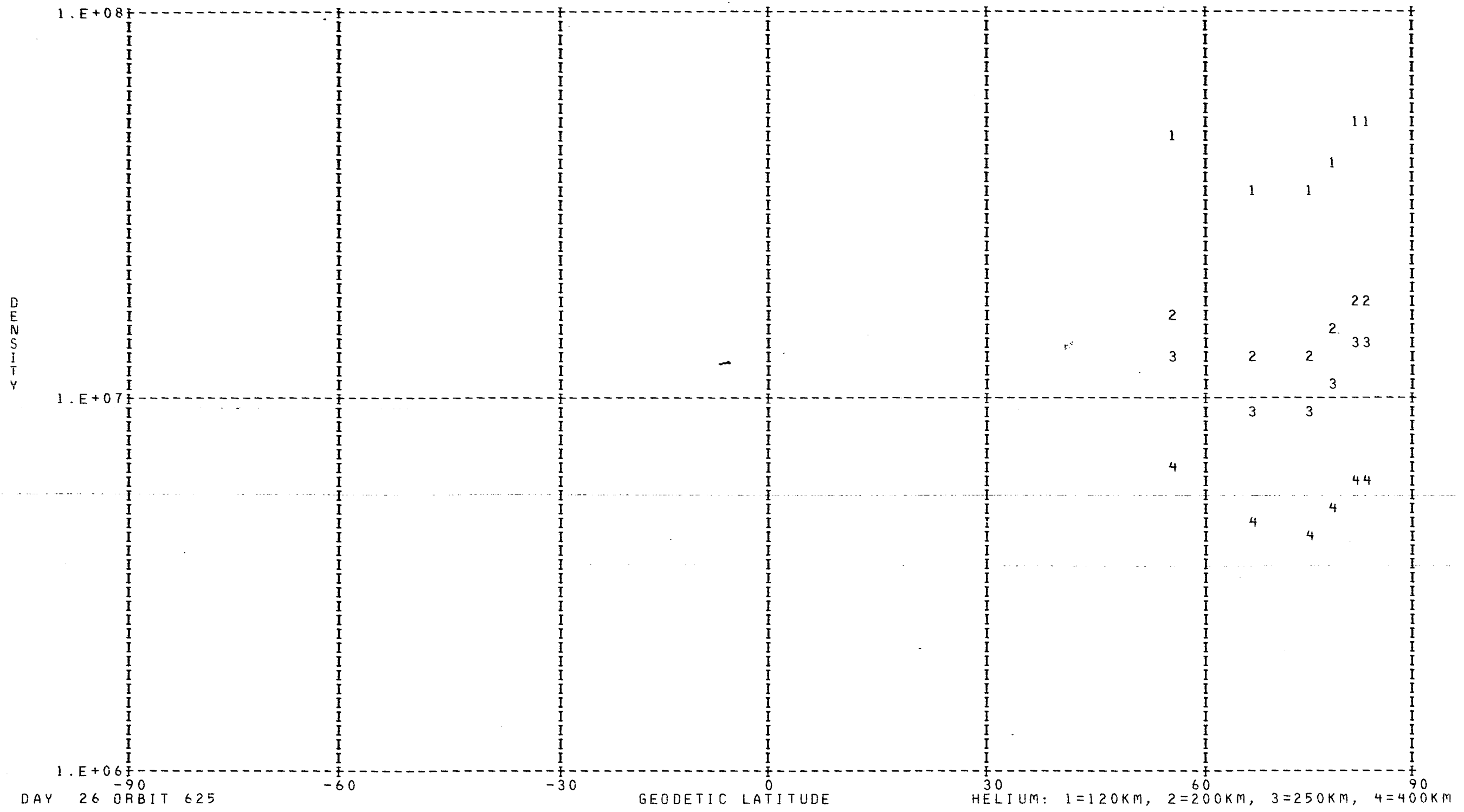
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194601.	409.	5.818E 06	870.	870.	82.57	175.36	4.7536	77.	71444.	106.06	4.894E 07	1.757E 07	1.301E 07	6.083E 06
2	194701.	427.	5.307E 06	875.	875.	80.42	152.82	4.3969	74.	54534.	108.92	4.848E 07	1.739E 07	1.289E 07	6.052E 06
3	194801.	446.	4.052E 06	900.	900.	77.43	139.60	4.1476	71.	45342.	111.73	3.934E 07	1.403E 07	1.046E 07	5.014E 06
4	194901.	464.	3.157E 06	890.	890.	74.08	131.57	3.9629	68.	42234.	114.47	3.379E 07	1.207E 07	8.984E 06	4.271E 06
5	195101.	502.	2.805E 06	920.	920.	66.97	122.49	3.7069	61.	34815.	119.72	3.431E 07	1.218E 07	9.126E 06	4.441E 06
6	195401.	558.	3.502E 06	1060.	1060.	56.03	115.54	3.4643	51.	32327.	126.84	4.572E 07	1.570E 07	1.211E 07	6.457E 06

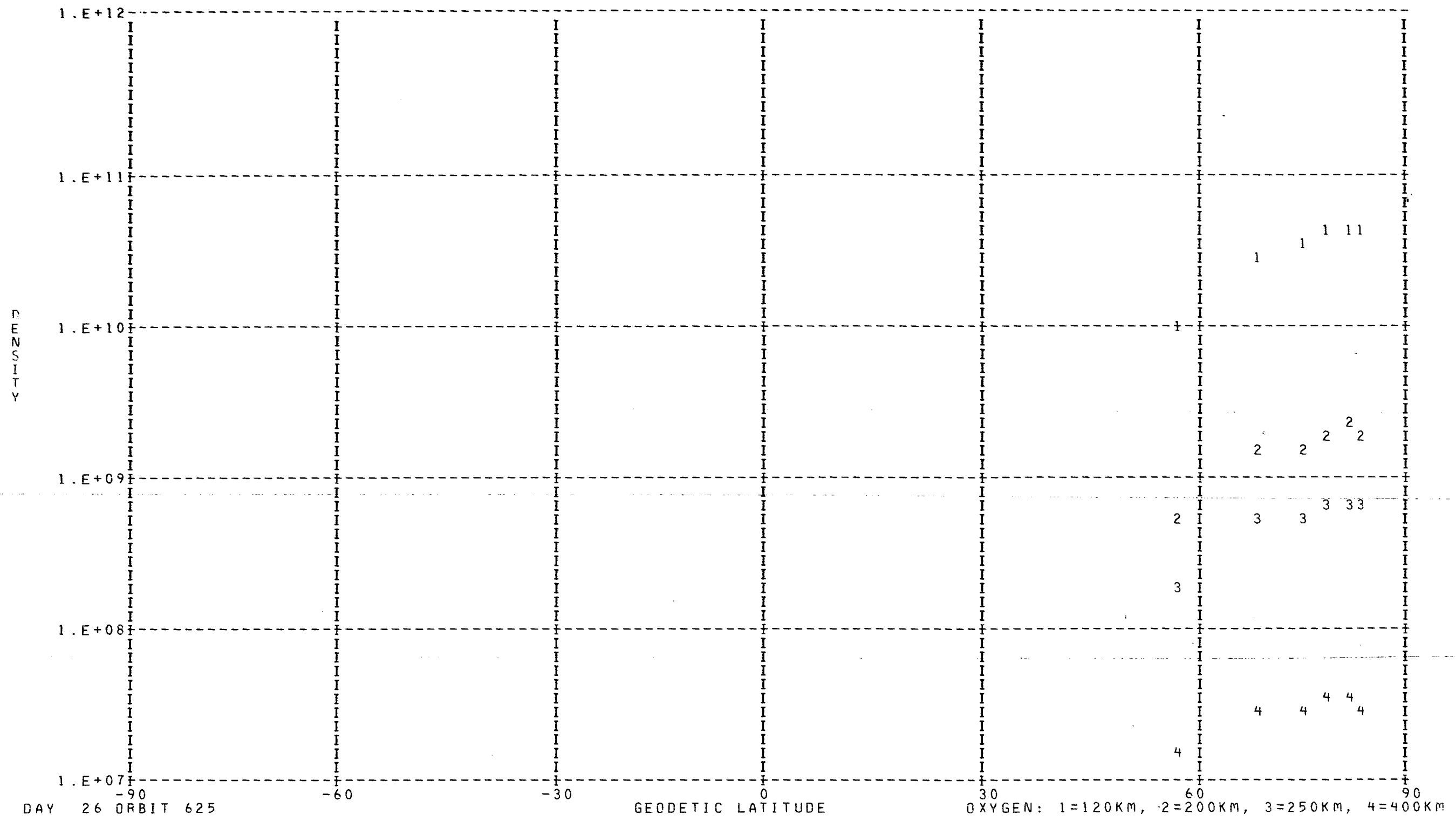
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194537.	402.	2.946E 07	870.	870.	82.99	187.45	4.9429	79.	80241.	104.89	3.859E 10	1.905E 09	6.210E 08	3.065E 07
2	194637.	420.	2.381E 07	870.	870.	81.42	160.48	4.5229	76.	61548.	107.78	4.417E 10	2.181E 09	7.107E 08	3.508E 07
3	194737.	438.	1.775E 07	900.	900.	78.69	144.07	4.2376	72.	51109.	111.62	3.933E 10	1.978E 09	6.663E 08	3.629E 07
4	194837.	457.	9.839E 06	890.	890.	75.45	134.36	4.0309	69.	43319.	113.39	3.262E 10	1.631E 09	5.434E 08	2.867E 07
5	195037.	494.	5.269E 06	920.	920.	68.42	123.87	3.7496	62.	35321.	118.70	2.857E 10	1.454E 09	4.998E 08	2.897E 07
6	195337.	550.	1.584E 06	1060.	1060.	57.49	116.24	3.4909	52.	32551.	125.95	9.238E 09	5.017E 08	1.952E 08	1.637E 07

LOCAL NIGHT TIME



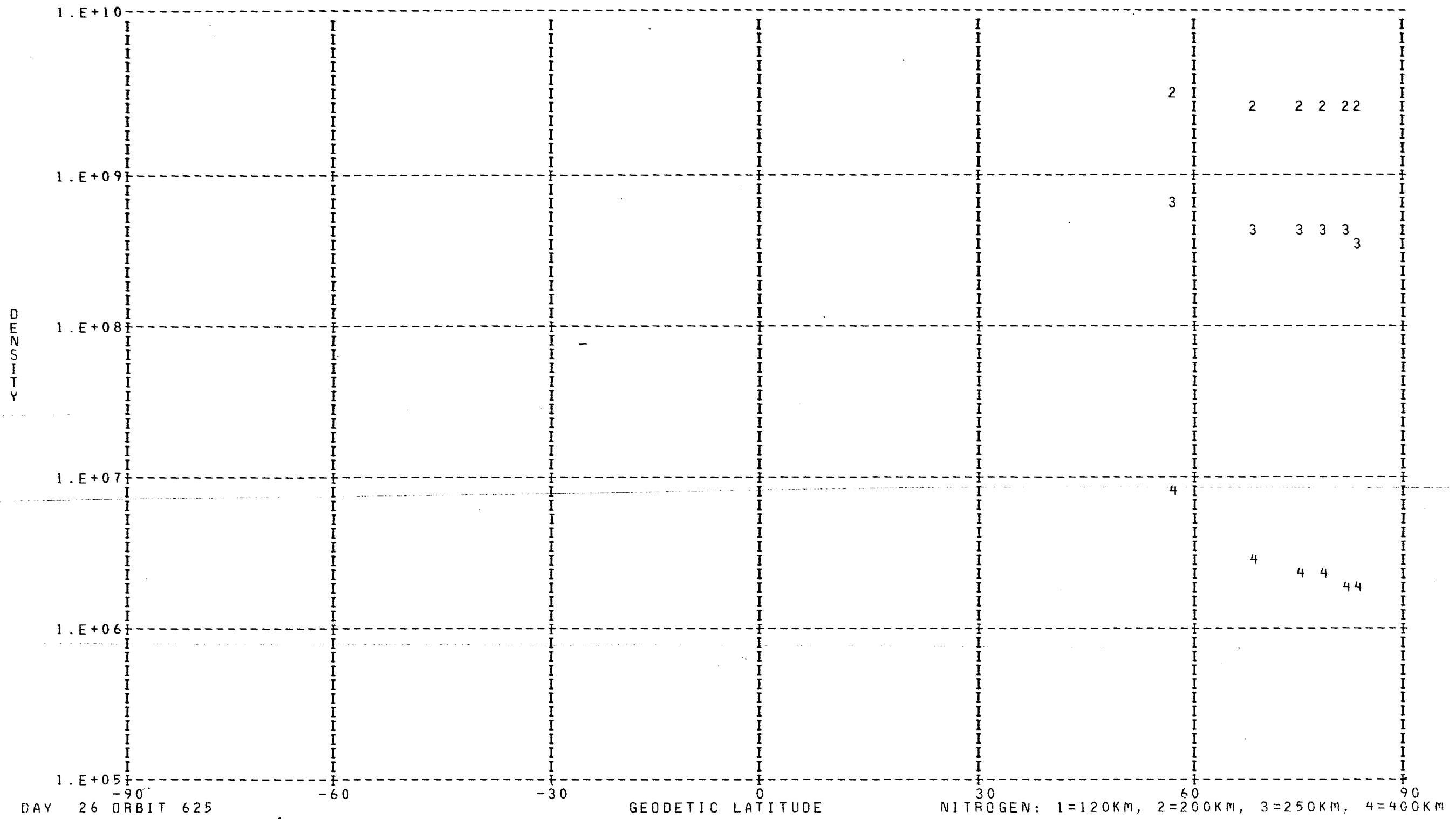
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*



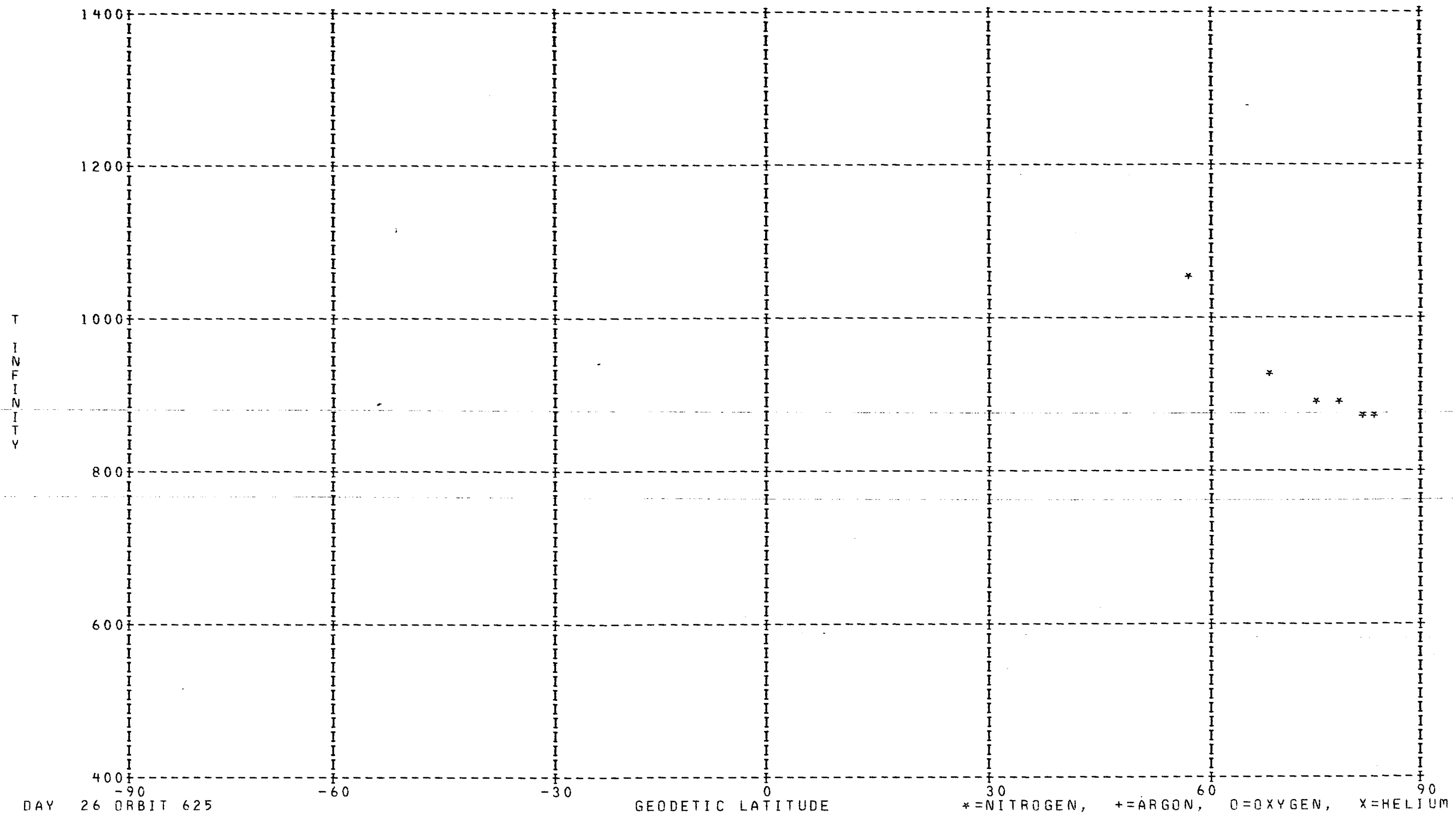
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194537.	402.	1.865E 06	870.	870.	82.99	187.45	4.9429	79.	80241.	104.89	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2	194637.	420.	1.041E 06	875.	875.	81.42	160.48	4.5229	76.	61548.	107.78	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
3	194737.	438.	7.655E 05	900.	900.	78.69	144.07	4.2376	72.	51109.	110.62	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
4	194837.	457.	3.749E 05	890.	890.	75.45	134.36	4.0309	69.	43319.	113.39	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
5	195037.	494.	1.579E 05	920.	920.	68.42	123.87	3.7496	62.	35321.	118.70	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
6	195337.	550.	1.531E 05	1060.	1060.	57.49	116.24	3.4909	52.	32551.	125.95	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 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 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

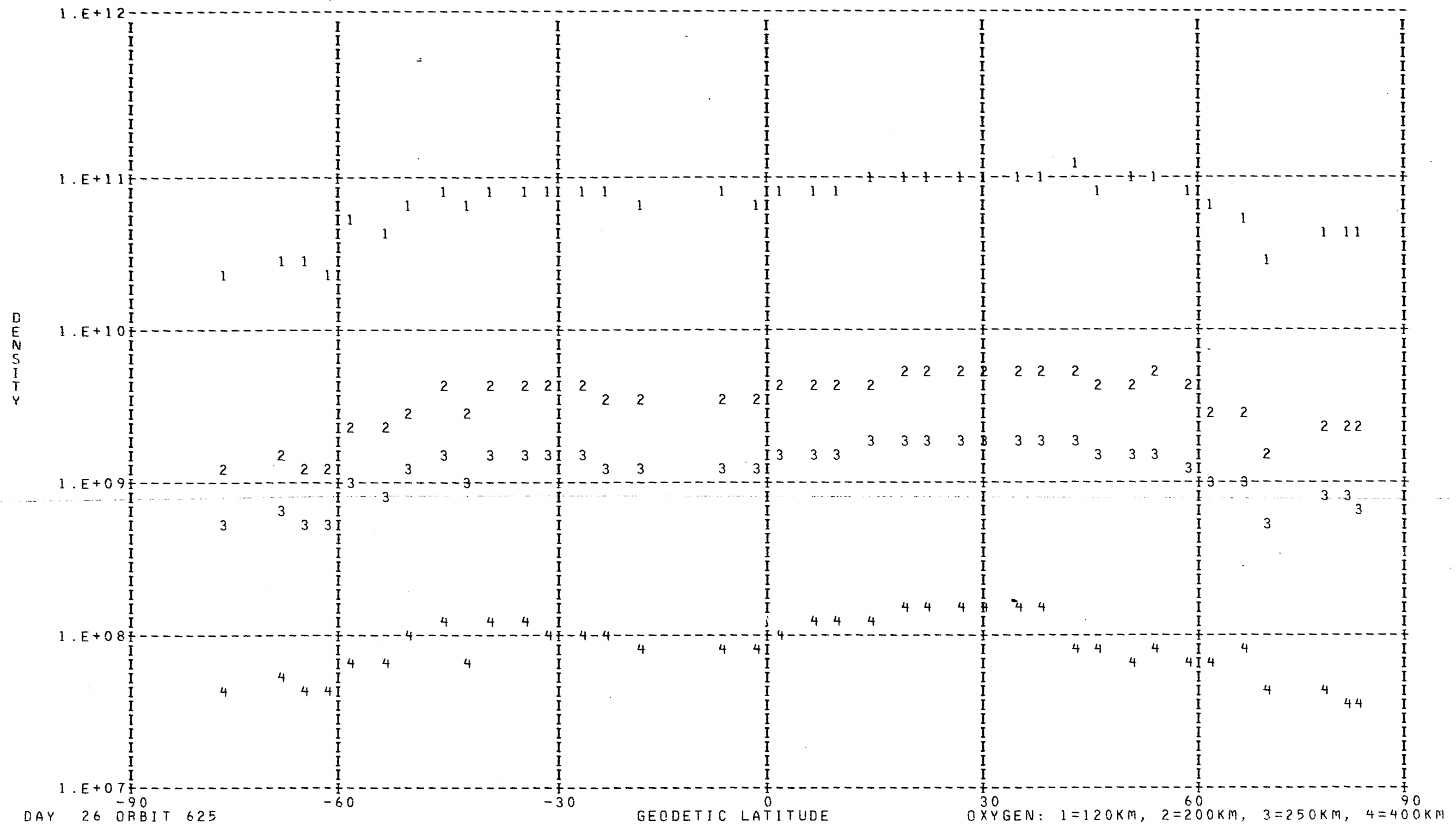
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190301.	595.	3.986E 05	1115.	1115.	-77.58	331.34	15.8069	64.	165539.	68.40	5.631E 06	1.908E 06	1.486E 06	8.163E 05
2	190401.	576.	7.207E 05	1115.	1115.	-74.37	323.36	15.6743	61.	162444.	65.75	9.493E 06	3.217E 06	2.505E 06	1.376E 06
3	190601.	535.	6.553E 05	1070.	1070.	-67.43	314.14	15.4883	54.	154950.	60.60	7.787E 06	2.667E 06	2.061E 06	1.105E 06
4	190701.	515.	8.209E 05	1095.	1095.	-63.82	311.20	15.4189	51.	153906.	58.12	8.830E 06	3.006E 06	2.333E 06	1.268E 06
5	190801.	494.	7.346E 05	1090.	1090.	-60.14	308.87	15.3603	48.	153046.	55.71	7.348E 06	2.505E 06	1.942E 06	1.053E 06
6	190901.	474.	1.123E 06	1035.	1035.	-56.42	306.95	15.3096	44.	152405.	53.39	1.086E 07	3.749E 06	2.878E 06	1.513E 06
7	191001.	453.	3.442E 05	1070.	1070.	-52.65	305.32	15.2643	41.	151834.	51.19	2.989E 06	1.023E 06	7.909E 05	4.242E 05
8	191101.	433.	3.883E 06	1045.	1045.	-48.85	303.90	15.2236	38.	151354.	49.13	3.167E 07	1.091E 07	8.393E 06	4.438E 06
9	191201.	413.	1.775E 06	1035.	1035.	-45.01	302.64	15.1863	35.	150952.	47.22	1.345E 07	4.645E 06	3.566E 06	1.875E 06
10	191301.	394.	9.303E 08	964.	965.	-41.14	301.51	15.1516	32.	150619.	45.49	6.780E 09	2.380E 09	1.802E 09	9.059E 08
11	191401.	375.	5.186E 05	1029.	1030.	-37.24	300.47	15.1183	29.	150309.	43.98	3.367E 06	1.164E 06	8.929E 05	4.679E 05
12	191501.	357.	1.825E 06	1018.	1020.	-33.31	299.50	15.0876	26.	150017.	42.71	1.103E 07	3.821E 06	2.926E 06	1.524E 06
13	191601.	339.	3.242E 06	978.	980.	-29.35	298.59	15.0569	24.	145739.	41.71	1.844E 07	6.452E 06	4.901E 06	2.488E 06
14	191701.	323.	2.152E 06	992.	995.	-25.37	297.73	15.0276	22.	145512.	40.99	1.132E 07	3.947E 06	3.008E 06	1.542E 06
15	191901.	293.	3.962E 06	978.	985.	-17.33	296.10	14.9703	19.	145041.	40.53	1.826E 07	6.380E 06	4.851E 06	2.471E 06
16	192201.	256.	5.600E 06	928.	945.	-5.14	293.81	14.8809	20.	144431.	42.31	2.178E 07	7.681E 06	5.790E 06	2.870E 06
17	192301.	247.	5.673E 06	972.	995.	-1.05	293.06	14.8503	22.	144232.	43.53	2.107E 07	7.345E 06	5.596E 06	2.869E 06
18	192401.	239.	6.878E 06	976.	1005.	3.04	292.31	14.8176	24.	144032.	45.03	2.457E 07	8.544E 06	6.523E 06	3.366E 06
19	192501.	232.	6.542E 06	998.	1035.	7.16	291.56	14.7829	26.	143832.	46.78	2.268E 07	7.833E 06	6.014E 06	3.161E 06
20	192601.	227.	8.103E 06	998.	1040.	11.27	290.80	14.7462	29.	143629.	48.75	2.741E 07	9.453E 06	7.265E 06	3.830E 06
21	192701.	224.	8.429E 06	965.	1010.	15.40	290.02	14.7062	32.	143422.	50.92	2.787E 07	9.681E 06	7.398E 06	3.830E 06
22	192801.	222.	8.847E 06	995.	1045.	19.52	289.22	14.6636	35.	143210.	53.27	2.910E 07	1.003E 07	7.713E 06	4.078E 06
23	192901.	222.	1.018E 07	994.	1045.	23.64	288.39	14.6156	39.	142952.	55.76	3.342E 07	1.151E 07	8.856E 06	4.683E 06
24	193001.	223.	1.223E 07	1004.	1055.	27.76	287.53	14.5629	42.	142724.	58.37	4.043E 07	1.389E 07	1.071E 07	5.695E 06
25	193101.	226.	1.158E 07	1016.	1065.	31.87	286.61	14.5022	46.	142445.	61.10	3.886E 07	1.333E 07	1.029E 07	5.503E 06
26	193201.	230.	1.240E 07	1001.	1045.	35.97	285.64	14.4329	50.	142151.	63.91	4.237E 07	1.460E 07	1.123E 07	5.938E 06
27	193301.	236.	1.317E 07	1002.	1040.	40.05	284.59	14.3522	53.	141838.	66.80	4.629E 07	1.596E 07	1.227E 07	6.468E 06
28	193401.	243.	1.283E 07	841.	865.	44.12	283.44	14.2543	57.	141502.	69.74	4.627E 07	1.664E 07	1.230E 07	5.727E 06
29	193501.	251.	1.202E 07	936.	960.	48.17	282.16	14.1349	61.	141054.	72.74	4.539E 07	1.595E 07	1.207E 07	6.044E 06
30	193601.	261.	1.159E 07	859.	875.	52.20	280.70	13.9829	65.	140605.	75.76	4.613E 07	1.654E 07	1.226E 07	5.759E 06
31	193701.	272.	1.052E 07	887.	900.	56.19	279.01	13.7836	69.	140020.	78.81	4.424E 07	1.577E 07	1.177E 07	5.639E 06
32	193801.	284.	6.768E 06	885.	895.	60.15	277.00	13.5082	72.	135316.	81.88	3.027E 07	1.081E 07	8.051E 06	3.843E 06
33	193901.	297.	6.971E 06	942.	950.	64.07	274.51	13.1056	76.	134420.	84.96	3.287E 07	1.158E 07	8.741E 06	4.348E 06
34	194001.	310.	6.707E 06	1048.	1055.	67.92	271.31	12.4742	79.	133232.	88.03	3.300E 07	1.134E 07	8.740E 06	4.648E 06
35	194301.	357.	6.542E 06	953.	955.	78.64	250.87	7.7003	84.	121345.	97.18	4.071E 07	1.433E 07	1.082E 07	5.403E 06
36	194401.	374.	7.205E 06	899.	900.	81.43	234.21	6.2003	83.	110808.	100.18	5.001E 07	1.783E 07	1.330E 07	6.373E 06
37	194501.	391.	6.383E 06	874.	875.	83.00	206.96	5.3003	80.	92008.	103.14	4.964E 07	1.759E 07	1.304E 07	6.122E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190337.	583.	3.434E 06	1115.	1115.	-75.68	326.15	15.7229	62.	163529.	66.81	2.408E 10	1.333E 09	5.399E 08	5.106E 07
2	190537.	544.	5.739E 06	1070.	1070.	-68.85	315.55	15.5189	56.	155504.	61.61	2.862E 10	1.560E 09	6.116E 08	5.248E 07
3	190637.	523.	7.714E 06	1095.	1095.	-65.27	312.29	15.4449	52.	154303.	59.10	2.492E 10	1.371E 09	5.473E 08	4.962E 07
4	190737.	503.	9.360E 06	1090.	1090.	-61.62	309.75	15.3829	49.	153352.	56.66	2.281E 10	1.252E 09	4.982E 08	4.468E 07
5	190837.	482.	2.002E 07	1035.	1035.	-57.91	307.68	15.3289	46.	152636.	54.31	4.621E 10	2.485E 09	9.478E 08	7.497E 07
6	190937.	462.	2.790E 07	1070.	1070.	-54.16	305.94	15.2816	42.	152040.	52.06	3.981E 10	2.170E 09	8.506E 08	7.299E 07
7	191037.	441.	5.054E 07	1045.	1045.	-50.37	304.45	15.2396	39.	151541.	49.94	5.826E 10	3.146E 09	1.209E 09	9.798E 07
8	191137.	421.	8.937E 07	1035.	1035.	-46.55	303.13	15.2009	36.	151125.	47.96	7.779E 10	4.183E 09	1.596E 09	1.262E 08
9	191237.	402.	7.061E 07	964.	965.	-42.69	301.95	15.1649	33.	150741.	46.16	5.878E 10	3.063E 09	1.100E 09	7.264E 07
10	191337.	382.	1.635E 08	1029.	1030.	-38.80	300.87	15.1316	30.	150423.	44.56	7.696E 10	4.130E 09	1.569E 09	1.226E 08
11	191437.	364.	2.313E 08	1018.	1020.	-34.88	299.88	15.0996	27.	150124.	43.19	8.270E 10	4.420E 09	1.665E 09	1.270E 08
12	191537.	346.	2.547E 08	978.	980.	-30.93	298.95	15.0689	25.	145841.	42.07	7.606E 10	3.992E 09	1.453E 09	9.998E 07
13	191637.	329.	3.500E 08	992.	995.	-26.96	298.07	15.0396	23.	145609.	41.24	7.440E 10	3.932E 09	1.451E 09	1.038E 08
14	191737.	313.	4.329E 08	985.	990.	-22.97	297.23	15.0103	21.	145348.	40.72	7.038E 10	3.711E 09	1.363E 09	9.629E 07
15	191837.	298.	5.177E 08	978.	985.	-18.95	296.42	14.9816	19.	145133.	40.52	6.524E 10	3.432E 09	1.255E 09	8.750E 07
16	192137.	260.	1.036E 09	928.	945.	-6.78	294.11	14.8936	20.	144519.	41.91	6.984E 10	3.602E 09	1.269E 09	7.924E 07
17	192237.	250.	1.226E 09	972.	995.	-2.69	293.36	14.8629	21.	144320.	43.01	6.342E 10	3.352E 09	1.237E 09	8.851E 07
18	192337.	242.	1.744E 09	976.	1005.	1.40	292.61	14.8303	23.	144120.	44.40	7.589E 10	4.029E 09	1.499E 09	1.101E 08
19	192437.	235.	2.101E 09	998.	1035.	5.51	291.86	14.7969	25.	143920.	46.05	7.756E 10	4.171E 09	1.591E 09	1.258E 08
20	192537.	229.	2.498E 09	998.	1040.	9.63	291.11	14.7609	28.	143719.	47.93	8.268E 10	4.455E 09	1.706E 09	1.366E 08
21	192637.	225.	2.767E 09	965.	1010.	13.75	290.33	14.7229	31.	143513.	50.03	8.697E 10	4.628E 09	1.729E 09	1.286E 08
22	192737.	223.	3.055E 09	995.	1045.	17.87	289.54	14.6809	34.	143304.	52.31	8.899E 10	4.805E 09	1.847E 09	1.497E 08
23	192837.	222.	3.163E 09	994.	1045.	21.99	288.73	14.6356	37.	143048.	54.74	9.047E 10	4.885E 09	1.878E 09	1.521E 08
24	192937.	222.	3.250E 09	1004.	1055.	26.11	287.88	14.5849	41.	142824.	57.31	9.338E 10	5.061E 09	1.961E 09	1.627E 08
25	193037.	225.	3.171E 09	1016.	1065.	30.22	286.99	14.5276	44.	142550.	60.00	9.414E 10	5.122E 09	2.000E 09	1.697E 08
26	193137.	228.	3.028E 09	1001.	1045.	34.33	286.04	14.4622	48.	142302.	62.78	9.776E 10	5.278E 09	2.029E 09	1.644E 08
27	193237.	233.	2.764E 09	1002.	1040.	38.42	285.02	14.3862	52.	141958.	65.64	9.860E 10	5.313E 09	2.035E 09	1.629E 08
28	193337.	240.	2.340E 09	841.	865.	42.50	283.91	14.2956	56.	141632.	68.56	1.177E 11	5.791E 09	1.877E 09	9.106E 07
29	193437.	248.	1.462E 09	936.	960.	46.55	282.69	14.1856	60.	141238.	71.53	7.511E 10	3.904E 09	1.396E 09	9.089E 07
30	193537.	257.	1.206E 09	859.	875.	50.59	281.31	14.0482	63.	140807.	74.55	8.559E 10	4.240E 09	1.390E 09	6.976E 07
31	193637.	267.	1.162E 09	887.	900.	54.60	279.72	13.8702	67.	140246.	77.59	9.719E 10	4.889E 09	1.646E 09	8.969E 07
32	193737.	279.	7.622E 08	885.	895.	58.57	277.85	13.6302	71.	135617.	80.65	8.119E 10	4.072E 09	1.364E 09	7.312E 07
33	193837.	291.	4.986E 08	942.	950.	62.51	275.57	13.2869	74.	134811.	83.73	5.977E 10	3.091E 09	1.094E 09	6.929E 07
34	193937.	305.	4.187E 08	1048.	1055.	66.38	272.70	12.7642	78.	133741.	86.80	5.096E 10	2.762E 09	1.070E 09	8.876E 07
35	194054.	319.	1.711E 08	1015.	1020.	70.19	268.89	11.9127	81.	132326.	89.87	2.873E 10	1.535E 09	5.785E 08	4.412E 07
36	194237.	351.	1.211E 08	953.	955.	77.34	255.39	8.4803	84.	123127.	95.97	4.236E 10	2.196E 09	7.814E 08	5.018E 07
37	194337.	367.	7.607E 07	899.	900.	80.41	241.98	6.7162	83.	113849.	98.98	4.444E 10	2.235E 09	7.528E 08	4.101E 07
38	194437.	384.	4.802E 07	874.	875.	82.58	219.15	5.6049	81.	100828.	101.96	4.359E 10	2.159E 09	7.076E 08	3.552E 07

LOCAL DAY TIME



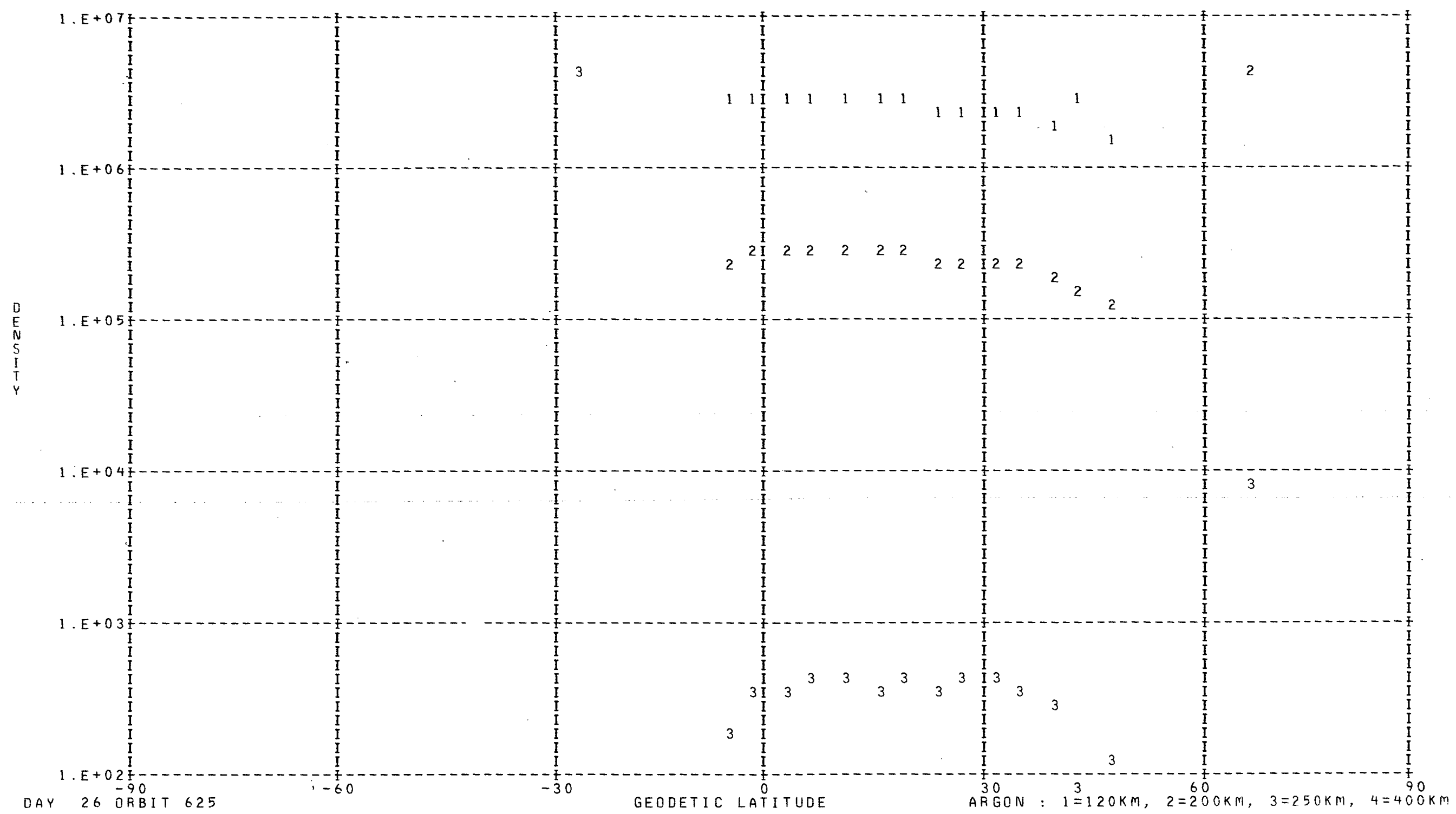
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191649.	326.	1.008E 08	992.	995.	-26.16	297.90	15.0336	22.	145540.	41.11	1.400E 13	3.274E 10	2.966E 09	4.210E 06
2	192149.	258.	1.476E 05	928.	945.	-5.96	293.96	14.8876	20.	144455.	42.10	1.340E 09	2.743E 06	2.209E 05	2.224E 02
3	192249.	249.	2.780E 05	972.	995.	-1.87	293.21	14.8563	22.	144256.	43.26	1.236E 09	2.890E 06	2.618E 05	3.717E 02
4	192349.	240.	4.100E 05	976.	1005.	2.22	292.46	14.8243	24.	144056.	44.71	1.191E 09	2.857E 06	2.646E 05	4.006E 02
5	192449.	234.	5.623E 05	998.	1035.	6.33	291.71	14.7896	26.	143856.	46.41	1.061E 09	2.740E 06	2.705E 05	4.936E 02
6	192549.	228.	7.226E 05	998.	1040.	10.45	290.95	14.7536	29.	143654.	48.34	1.053E 09	2.752E 06	2.746E 05	5.162E 02
7	192649.	225.	8.338E 05	965.	1010.	14.57	290.18	14.7142	32.	143448.	50.47	1.136E 09	2.761E 06	2.585E 05	4.040E 02
8	192749.	222.	8.840E 05	995.	1045.	18.70	289.38	14.6722	35.	143237.	52.78	9.652E 08	2.552E 06	2.572E 05	4.981E 02
9	192849.	222.	7.277E 05	994.	1045.	22.82	288.56	14.6256	38.	143020.	55.25	7.711E 08	2.039E 06	2.055E 05	3.979E 02
10	192949.	223.	7.631E 05	1004.	1055.	26.93	287.70	14.5736	42.	142754.	57.84	8.156E 08	2.207E 06	2.270E 05	4.661E 02
11	193049.	225.	6.771E 05	1016.	1065.	31.05	286.80	14.5149	45.	142518.	60.55	7.815E 08	2.164E 06	2.270E 05	4.937E 02
12	193149.	229.	5.281E 05	1001.	1045.	35.15	285.84	14.4476	49.	142227.	63.34	7.782E 08	2.058E 06	2.074E 05	4.016E 02
13	193249.	234.	3.593E 05	1002.	1040.	39.24	284.81	14.3696	53.	141919.	66.22	6.873E 08	1.796E 06	1.792E 05	3.368E 02
14	193349.	241.	2.581E 05	841.	865.	43.31	283.68	14.2756	56.	141548.	69.15	1.551E 09	2.491E 06	1.617E 05	8.660E 01
15	193449.	249.	1.232E 05	936.	960.	47.36	282.42	14.1609	60.	141147.	72.13	6.682E 08	1.425E 06	1.190E 05	1.334E 02
16	193949.	308.	3.377E 05	1048.	1055.	67.15	272.03	12.6263	78.	133511.	87.42	1.385E 10	3.749E 07	3.855E 06	7.916E 03



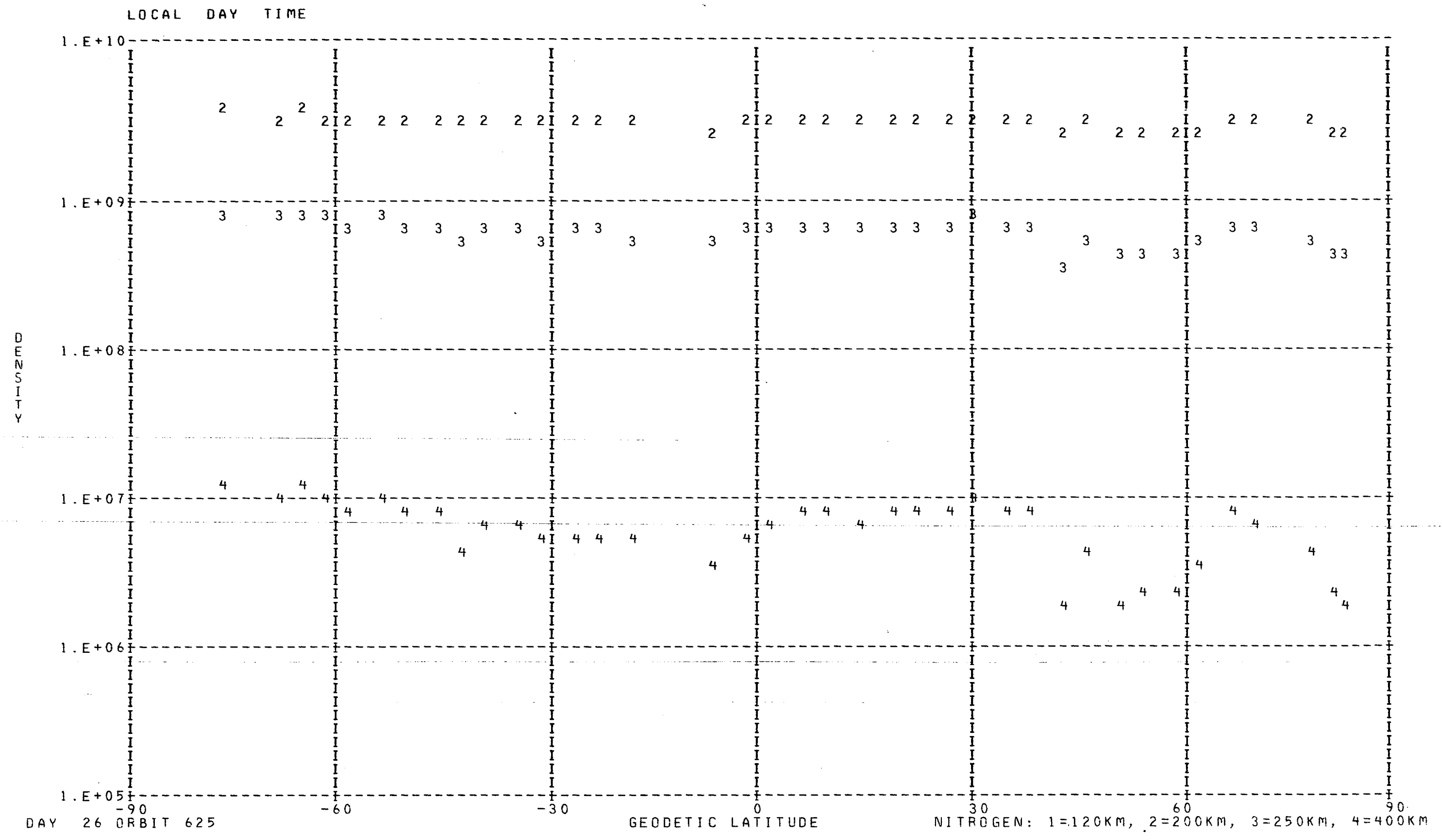
//////

LOCAL DAY TIME

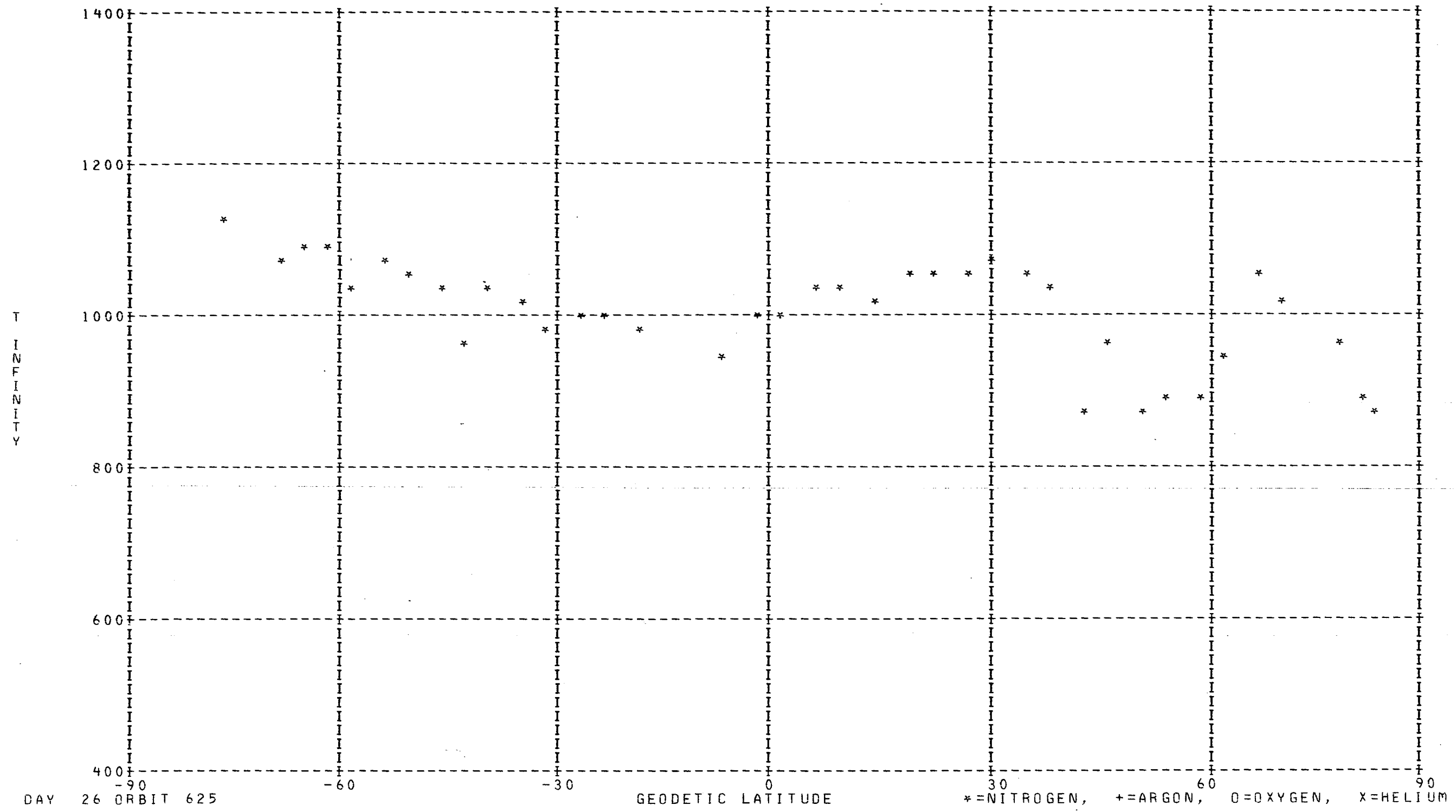


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 625 OVER STATION KEVO ON 01/27/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190337.	583.	1.103E 05	1115.	1115.	-75.68	326.15	15.7229	62.	163529.	66.81	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	190537.	544.	2.030E 05	1070.	1070.	-68.85	315.55	15.5189	56.	155504.	61.61	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	190637.	523.	4.299E 05	1095.	1095.	-65.27	312.29	15.4449	52.	154303.	59.10	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	190737.	503.	7.031E 05	1090.	1090.	-61.62	309.75	15.3829	49.	153352.	56.66	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	190837.	482.	7.558E 05	1035.	1035.	-57.91	307.68	15.3289	46.	152636.	54.31	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	190937.	462.	1.768E 06	1070.	1070.	-54.16	305.94	15.2816	42.	152040.	52.06	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	191037.	441.	2.579E 06	1045.	1045.	-50.37	304.45	15.2396	39.	151541.	49.94	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	191137.	421.	4.210E 06	1035.	1035.	-46.55	303.13	15.2009	36.	151125.	47.96	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	191237.	402.	4.347E 06	964.	965.	-42.69	301.95	15.1649	33.	150741.	46.16	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	191337.	382.	1.201E 07	1029.	1030.	-38.80	300.87	15.1316	30.	150423.	44.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	191437.	364.	1.919E 07	1018.	1020.	-34.88	299.88	15.0996	27.	150124.	43.19	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	191537.	346.	2.695E 07	978.	980.	-30.93	298.95	15.0689	25.	145841.	42.07	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	191637.	329.	4.909E 07	992.	995.	-26.96	298.07	15.0396	23.	145609.	41.24	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	191737.	313.	7.915E 07	985.	990.	-22.97	297.23	15.0103	21.	145348.	40.72	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	191837.	298.	1.191E 08	978.	985.	-18.95	296.42	14.9816	19.	145133.	40.52	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	192137.	260.	3.445E 08	928.	945.	-6.78	294.11	14.8936	20.	144519.	41.91	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	192237.	250.	5.633E 08	972.	995.	-2.69	293.36	14.8629	21.	144320.	43.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	192337.	242.	7.554E 08	976.	1005.	1.40	292.61	14.8303	23.	144120.	44.40	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	192437.	235.	1.027E 09	998.	1035.	5.51	291.86	14.7969	25.	143920.	46.05	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
20	192537.	229.	1.244E 09	998.	1040.	9.63	291.11	14.7609	28.	143719.	47.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	192637.	225.	1.332E 09	965.	1010.	13.75	290.33	14.7229	31.	143513.	50.03	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	192737.	223.	1.554E 09	995.	1045.	17.87	289.54	14.6809	34.	143304.	52.31	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
23	192837.	222.	1.607E 09	994.	1045.	21.99	288.73	14.6353	37.	143048.	54.74	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
24	192937.	222.	1.605E 09	1004.	1055.	26.11	287.88	14.5849	41.	142824.	57.31	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
25	193037.	225.	1.522E 09	1016.	1065.	30.22	286.99	14.5276	44.	142550.	60.00	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
26	193137.	228.	1.304E 09	1001.	1045.	34.33	286.04	14.4622	48.	142302.	62.78	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
27	193237.	233.	1.095E 09	1002.	1040.	38.42	285.02	14.3862	52.	141958.	65.64	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
28	193337.	240.	5.324E 08	841.	865.	42.50	283.91	14.2956	56.	141632.	68.56	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
29	193437.	248.	5.569E 08	936.	960.	46.55	282.69	14.1856	60.	141238.	71.53	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	193537.	257.	2.976E 08	859.	875.	50.59	281.31	14.0482	63.	140807.	74.55	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
31	193637.	267.	2.287E 08	887.	900.	54.60	279.72	13.8702	67.	140246.	77.59	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
32	193737.	279.	1.498E 08	885.	895.	58.57	277.85	13.6302	71.	135617.	80.65	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
33	193837.	291.	1.277E 08	942.	950.	62.51	275.57	13.2869	74.	134811.	83.73	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
34	193937.	305.	1.316E 08	1048.	1055.	66.38	272.70	12.7642	78.	133741.	86.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
35	194054.	319.	7.244E 07	1015.	1020.	70.19	268.89	11.9127	81.	132326.	89.87	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
36	194237.	351.	2.007E 07	953.	955.	77.34	255.39	8.4803	84.	123127.	95.97	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
37	194337.	367.	7.848E 06	899.	900.	80.41	241.98	6.7162	83.	113849.	98.98	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
38	194437.	384.	3.602E 06	874.	875.	82.58	219.15	5.6049	81.	100828.	101.96	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06



LOCAL DAY TIME

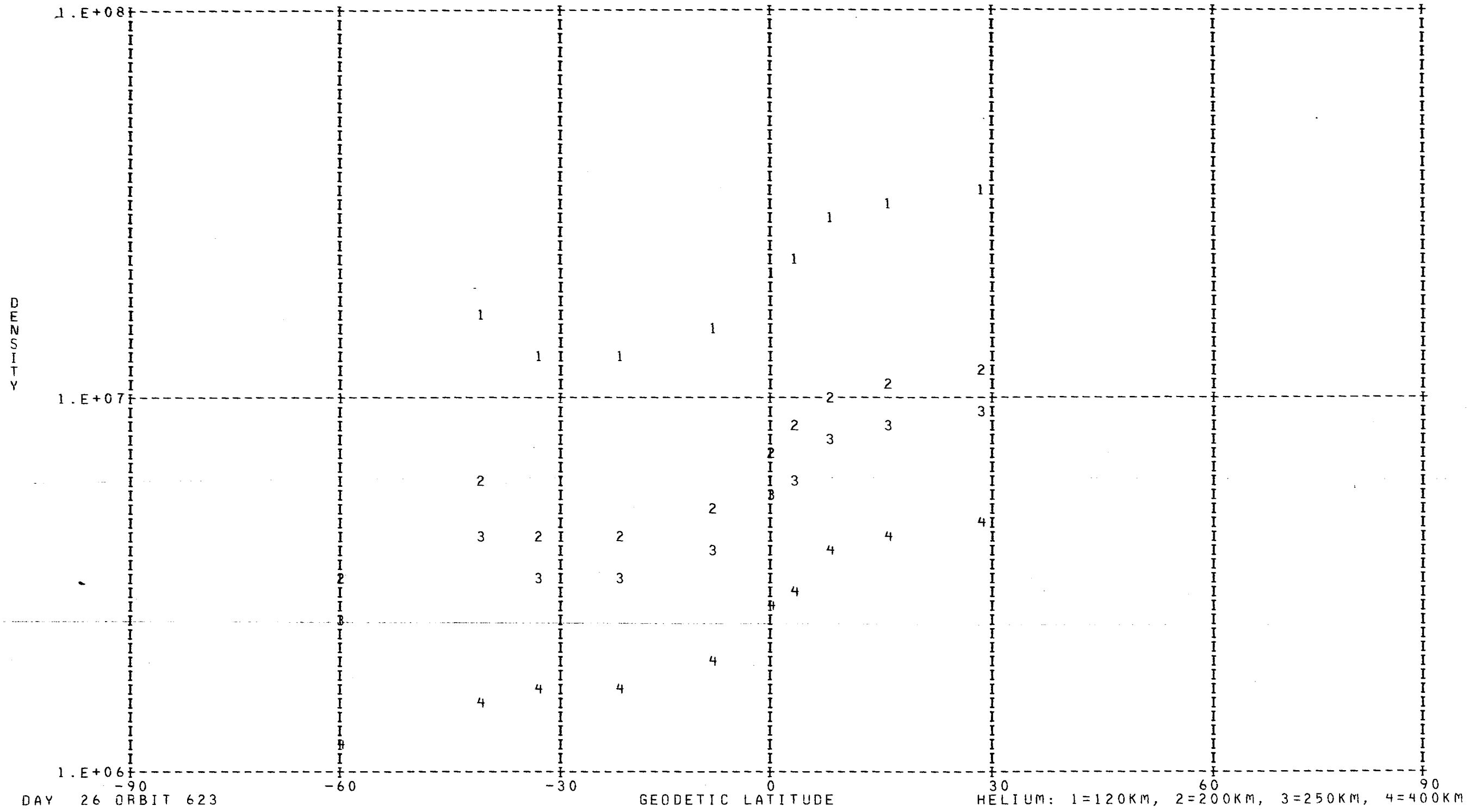


\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 623 OVER STATION CHUR ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155810.	498.	8.194E 05	960.	960.	-60.27	356.41	14.6494	55.	153107.	55.77	9.388E 06	3.300E 06	2.496E 06	1.250E 06
2	160310.	397.	1.616E 06	680.	680.	-41.29	349.01	14.7628	43.	150631.	45.55	1.595E 07	5.980E 06	4.156E 06	1.584E 06
3	160510.	359.	1.993E 06	1048.	1050.	-33.46	347.00	14.7914	38.	150028.	42.75	1.203E 07	4.140E 06	3.188E 06	1.690E 06
4	160810.	309.	2.538E 06	1025.	1030.	-21.53	344.39	14.8274	30.	145303.	40.62	1.250E 07	4.321E 06	3.314E 06	1.737E 06
5	161110.	269.	3.432E 06	1026.	1040.	-9.40	342.05	14.8574	21.	144641.	41.38	1.413E 07	4.875E 06	3.747E 06	1.975E 06
6	161310.	248.	5.537E 06	1016.	1040.	-1.23	340.55	14.8754	16.	144241.	43.50	2.073E 07	7.151E 06	5.496E 06	2.898E 06
7	161410.	240.	6.373E 06	886.	910.	2.87	339.81	14.8841	14.	144041.	44.98	2.273E 07	8.086E 06	6.046E 06	2.920E 06
8	161510.	233.	7.991E 06	976.	1010.	6.98	339.05	14.8928	14.	143841.	46.72	2.774E 07	9.635E 06	7.363E 06	3.812E 06
9	161710.	224.	9.148E 06	980.	1025.	15.22	337.52	14.9101	17.	143431.	50.85	3.037E 07	1.051E 07	8.056E 06	4.209E 06
10	162010.	223.	1.031E 07	957.	1005.	27.58	335.03	14.9388	29.	142734.	58.29	3.376E 07	1.174E 07	8.963E 06	4.625E 06

LOCAL DAY TIME

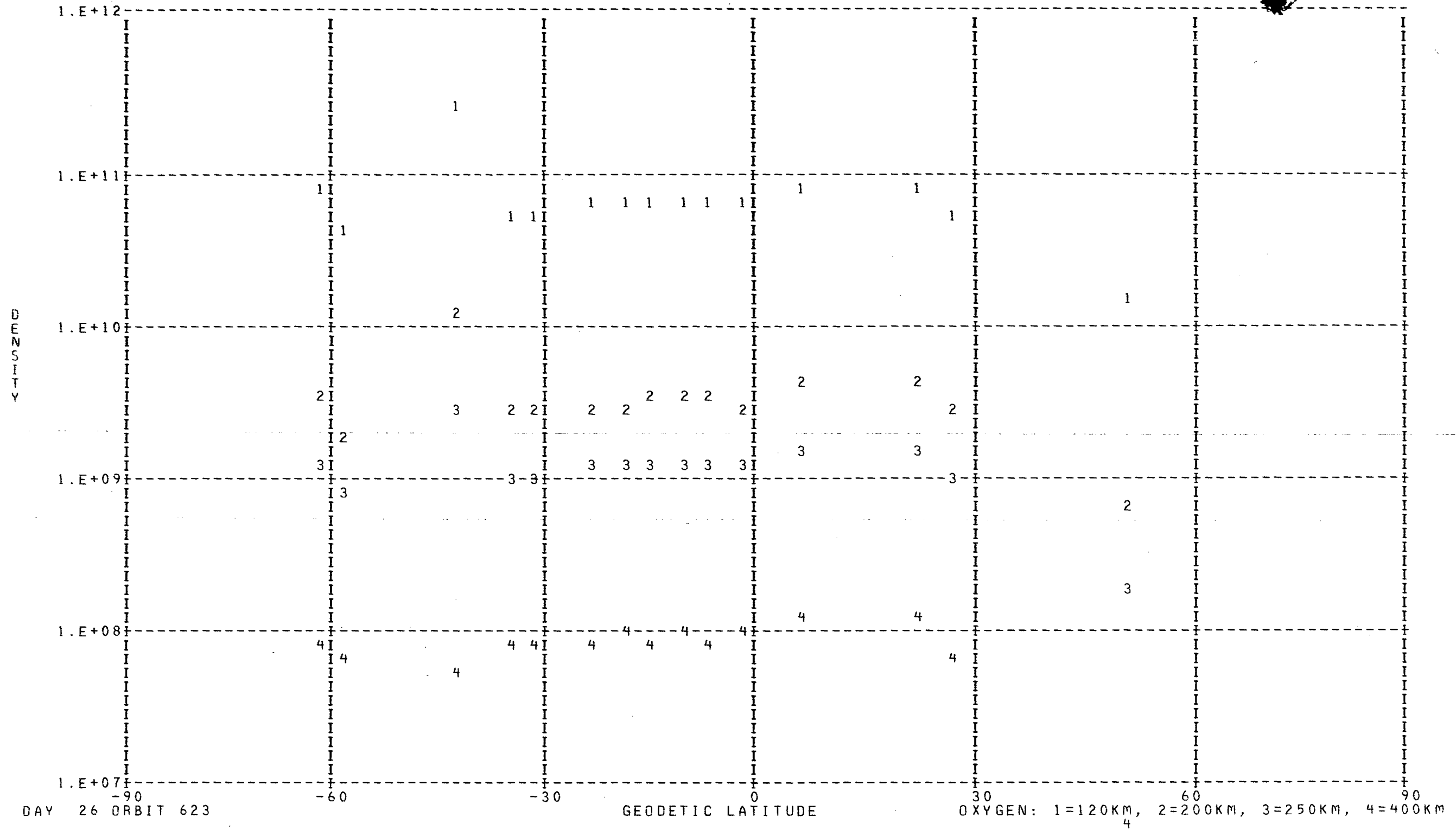


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 623 OVER STATION CHUR ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155746.	506.	1.413E 07	960.	960.	-61.75	357.29	14.6361	56.	153414.	56.72	7.275E 10	3.781E 09	1.352E 09	8.803E 07
2	155846.	485.	1.871E 07	1075.	1075.	-58.05	355.21	14.6681	54.	152655.	54.37	3.756E 10	2.051E 09	8.071E 08	7.004E 07
3	160246.	405.	5.359E 07	680.	680.	-42.84	349.46	14.7561	44.	150754.	46.22	2.662E 11	1.115E 10	2.770E 09	5.993E 07
4	160446.	367.	1.405E 08	1048.	1050.	-35.04	347.38	14.7861	39.	150135.	43.23	4.788E 10	2.590E 09	9.998E 08	8.195E 07
5	160546.	349.	2.013E 08	1058.	1060.	-31.09	346.45	14.7994	36.	145851.	42.11	4.986E 10	2.708E 09	1.053E 09	8.836E 07
6	160746.	315.	3.711E 08	1025.	1030.	-23.13	344.72	14.8228	31.	145357.	40.74	5.703E 10	3.061E 09	1.163E 09	9.087E 07
7	160846.	300.	5.032E 08	1042.	1050.	-19.12	343.91	14.8334	28.	145143.	40.53	5.738E 10	3.104E 09	1.198E 09	9.821E 07
8	160946.	286.	6.645E 08	966.	975.	-15.08	343.13	14.8434	25.	144934.	40.65	6.888E 10	3.607E 09	1.307E 09	8.872E 07
9	161046.	273.	8.409E 08	1026.	1040.	-11.02	342.36	14.8534	22.	144730.	41.11	6.169E 10	3.324E 09	1.273E 09	1.019E 08
10	161146.	262.	1.028E 09	992.	1010.	-6.95	341.60	14.8627	20.	144528.	41.89	6.432E 10	3.423E 09	1.279E 09	9.512E 07
11	161246.	252.	1.171E 09	1016.	1040.	-2.87	340.85	14.8714	17.	144328.	42.98	5.857E 10	3.156E 09	1.209E 09	9.675E 07
12	161446.	236.	2.136E 09	976.	1010.	5.33	339.36	14.8894	14.	143929.	46.00	8.217E 10	4.372E 09	1.634E 09	1.215E 08
13	161846.	222.	2.841E 09	966.	1015.	21.81	336.22	14.9248	22.	143058.	54.67	8.309E 10	4.431E 09	1.663E 09	1.252E 08
14	161946.	222.	1.691E 09	957.	1005.	25.93	335.38	14.9348	27.	142834.	57.23	5.021E 10	2.666E 09	9.919E 08	7.285E 07
15	162558.	255.	1.718E 08	733.	745.	50.42	328.83	15.0214	55.	140822.	74.46	1.575E 10	7.052E 08	1.951E 08	5.868E 06



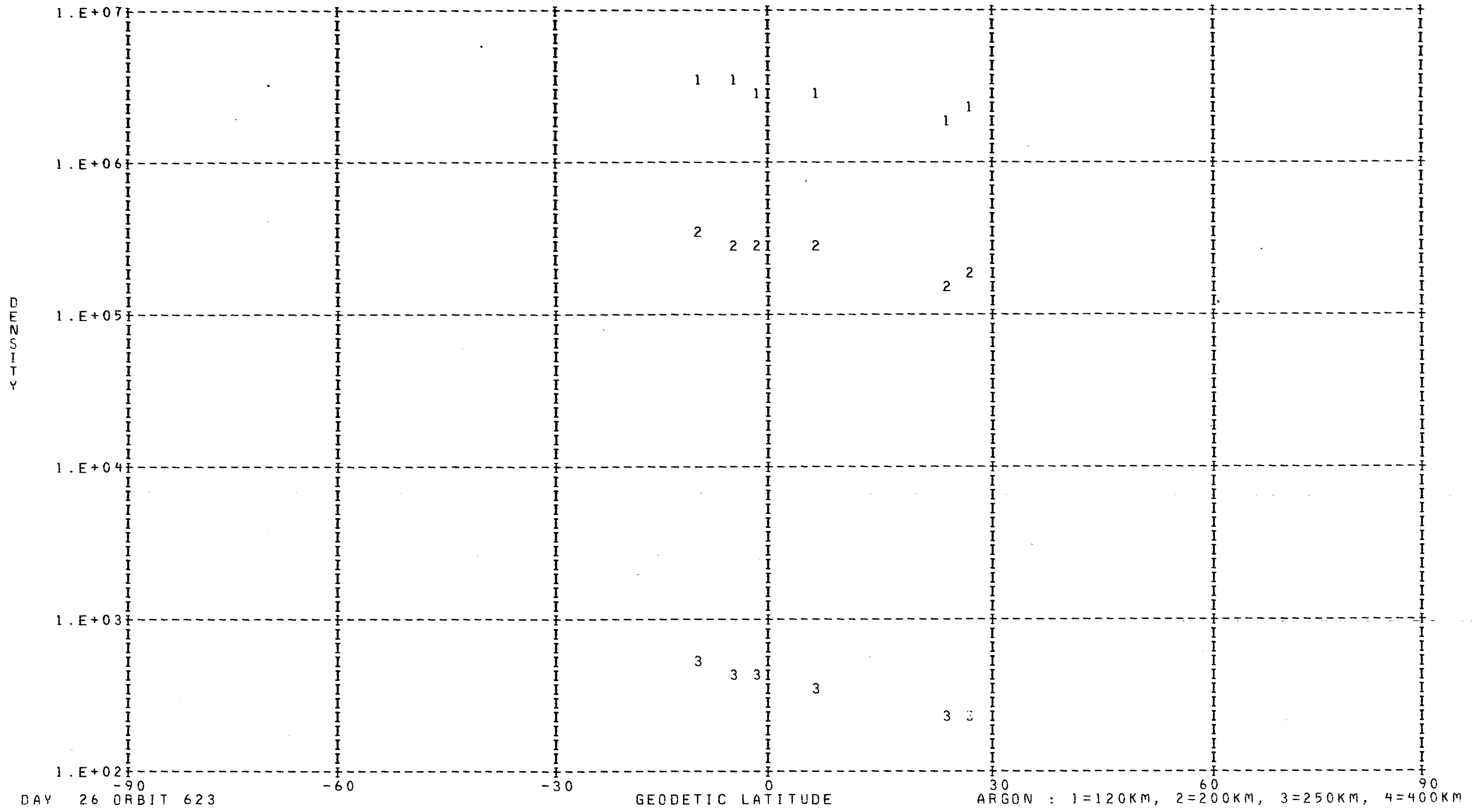
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 623 OVER STATION CHUR ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

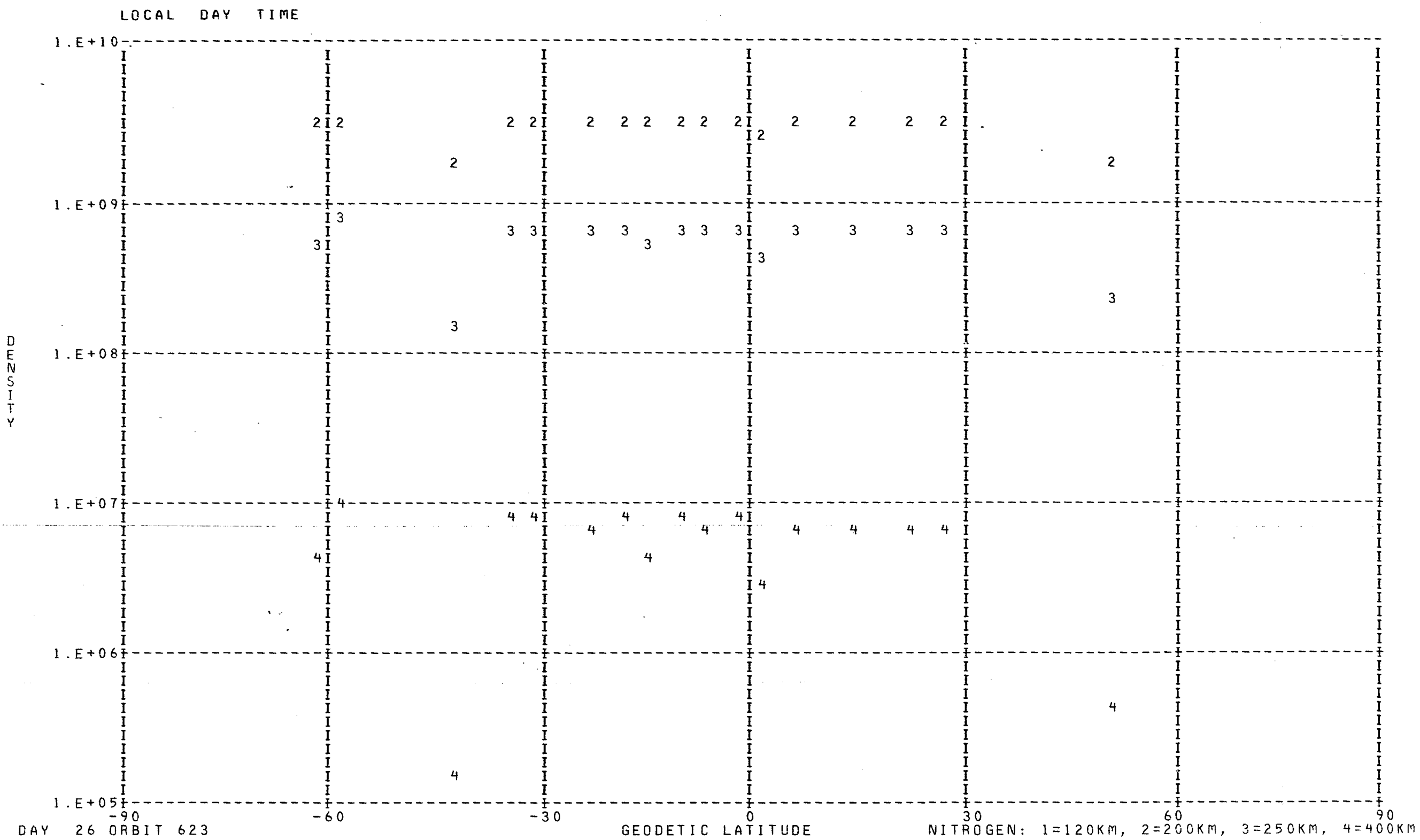
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161058.	271.	1.328E 05	1026.	1040.	-10.21	342.21	14.8554	22.	144705.	41.24	1.276E 09	3.335E 06	3.327E 05	6.255E 02
2	161158.	260.	1.897E 05	992.	1010.	-6.14	341.45	14.8647	19.	144504.	42.08	1.299E 09	3.157E 06	2.956E 05	4.621E 02
3	161258.	250.	2.608E 05	1016.	1040.	-2.05	340.70	14.8734	16.	144305.	43.23	9.982E 08	2.609E 06	2.602E 05	4.892E 02
4	161458.	234.	5.432E 05	976.	1010.	6.15	339.21	14.8907	14.	143905.	46.36	1.173E 09	2.849E 06	2.667E 05	4.170E 02
5	161858.	222.	5.973E 05	966.	1015.	22.64	336.06	14.9267	23.	143030.	55.17	6.962E 08	1.712E 06	1.621E 05	2.615E 02
6	161958.	222.	6.671E 05	957.	1005.	26.76	335.20	14.9368	28.	142804.	57.76	8.307E 08	1.993E 06	1.846E 05	2.795E 02

LOCAL DAY TIME

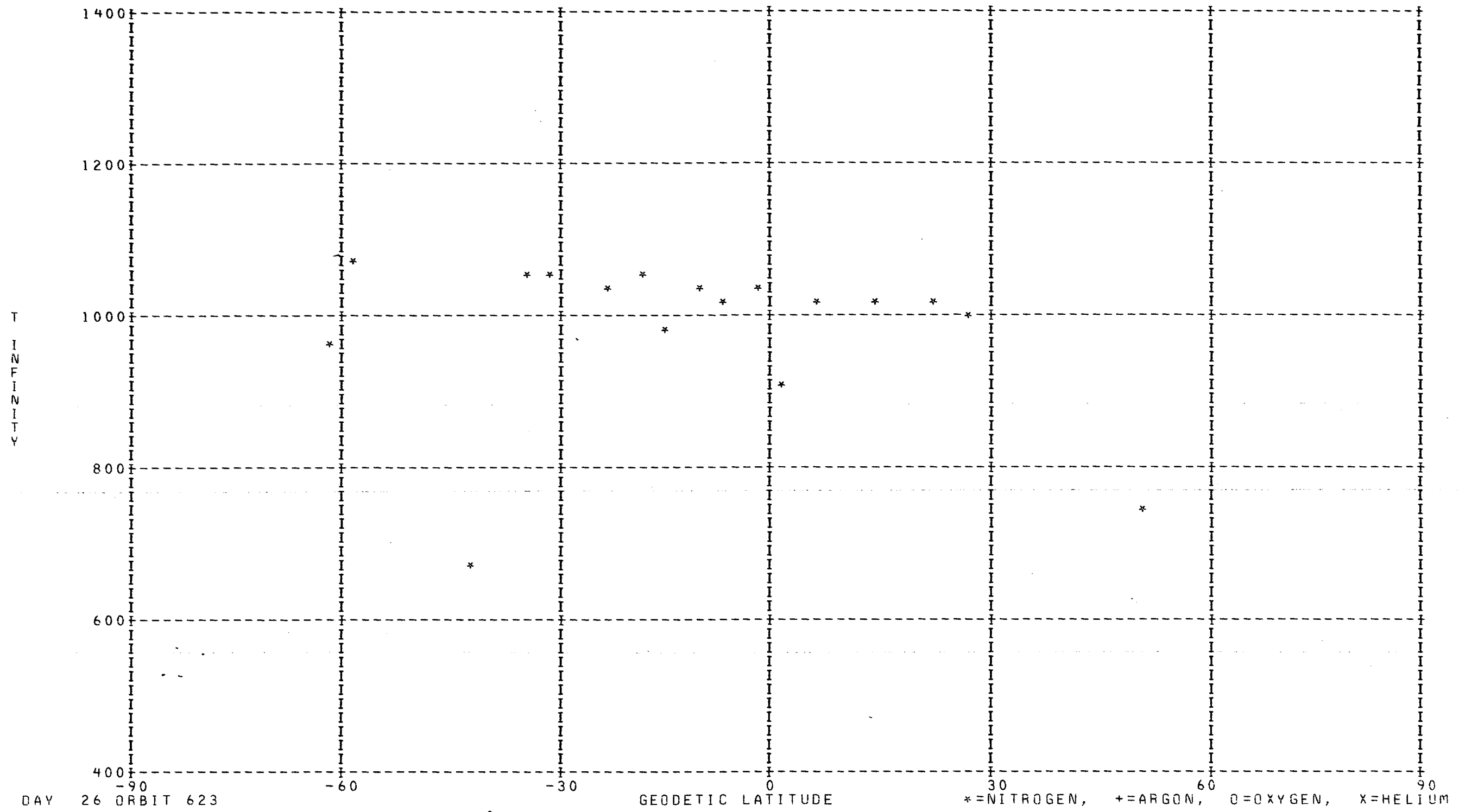


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 623 OVER STATION CHUR ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155746.	506.	1.864E 05	960.	960.	-61.75	357.29	14.6361	56.	153414.	56.72	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
2	155846.	485.	1.002E 06	1075.	1075.	-58.05	355.21	14.6681	54.	152655.	54.37	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	160246.	405.	1.528E 05	680.	680.	-42.84	349.46	14.7561	44.	150754.	46.22	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
4	160446.	367.	2.193E 07	1048.	1050.	-35.04	347.38	14.7861	39.	150135.	43.23	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	160546.	349.	3.782E 07	1058.	1060.	-31.09	346.45	14.7994	36.	145851.	42.11	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	160746.	315.	8.671E 07	1025.	1030.	-23.13	344.72	14.8228	31.	145357.	40.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	160846.	300.	1.470E 08	1042.	1050.	-19.12	343.91	14.8334	28.	145143.	40.53	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	160946.	286.	1.691E 08	966.	975.	-15.08	343.13	14.8434	25.	144934.	40.65	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	161046.	273.	3.142E 08	1026.	1040.	-11.02	342.36	14.8534	22.	144730.	41.11	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	161146.	262.	4.045E 08	992.	1010.	-6.95	341.60	14.8627	20.	144528.	41.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	161246.	252.	6.124E 08	1016.	1040.	-2.87	340.85	14.8714	17.	144328.	42.98	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	161349.	243.	5.561E 08	886.	910.	1.22	340.11	14.8813	15.	144129.	44.36	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
13	161446.	236.	9.415E 08	976.	1010.	5.33	339.36	14.8894	14.	143929.	46.00	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	161646.	226.	1.362E 09	980.	1025.	13.57	337.83	14.9068	16.	143523.	49.97	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	161846.	222.	1.508E 09	966.	1015.	21.81	336.22	14.9248	22.	143058.	54.67	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	161946.	222.	1.454E 09	957.	1005.	25.93	335.38	14.9348	27.	142834.	57.23	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	162558.	255.	1.718E 08	733.	745.	50.42	328.83	15.0214	55.	140822.	74.46	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05



LOCAL DAY TIME

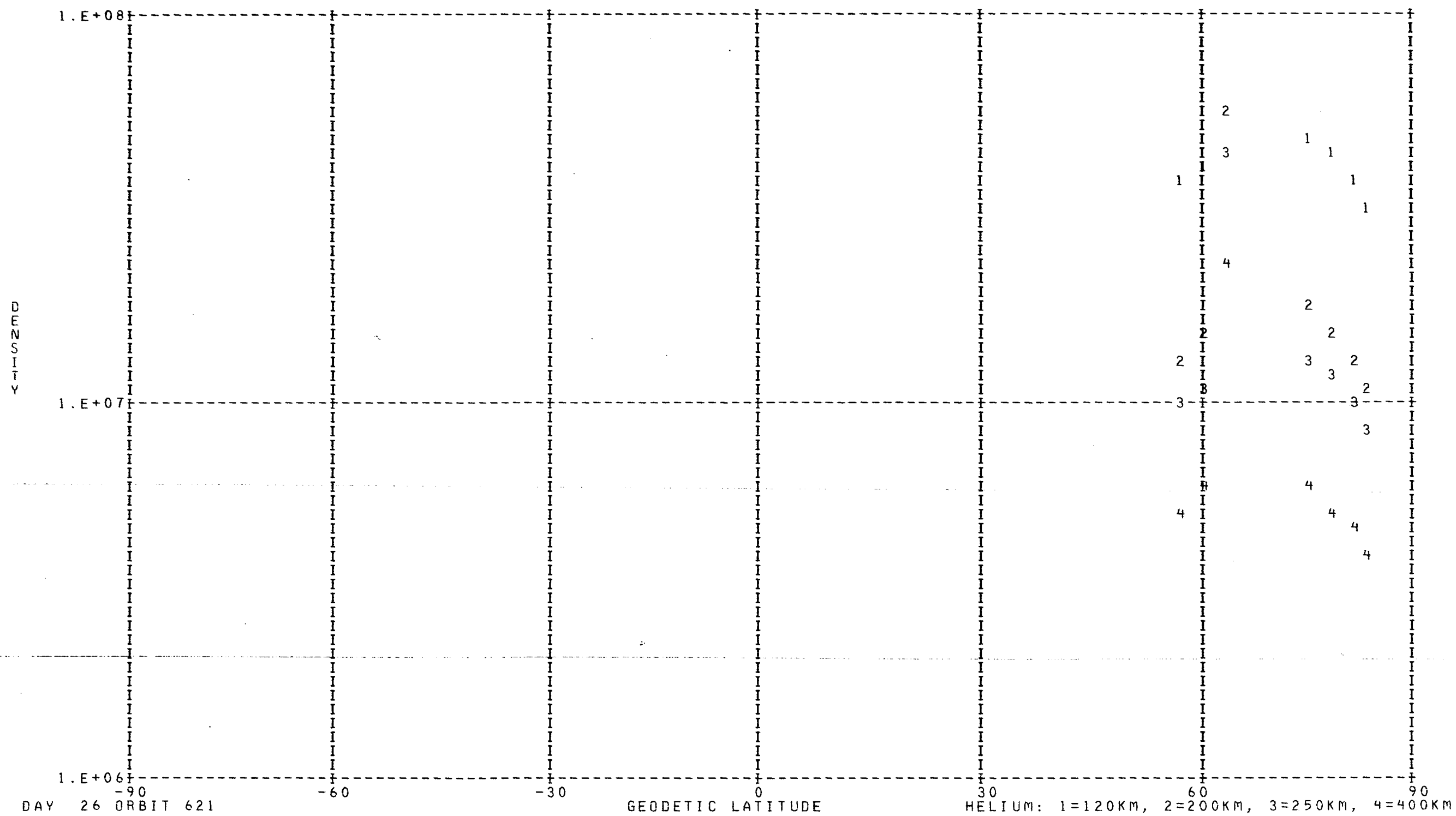


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 621 OVER STATION REYK ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132608.	400.	3.944E 06	929.	930.	82.87	277.89	22.0813	88.	74501.	105.37	3.031E 07	1.073E 07	8.061E 06	3.952E 06
2	132708.	418.	4.081E 06	895.	895.	81.08	252.45	0.2113	85.	60416.	108.26	3.506E 07	1.252E 07	9.324E 06	4.451E 06
3	132808.	437.	4.290E 06	860.	860.	78.24	237.27	1.1439	82.	50431.	111.08	4.165E 07	1.499E 07	1.107E 07	5.132E 06
4	132908.	455.	4.326E 06	860.	860.	74.95	228.21	1.6126	78.	42917.	113.84	4.593E 07	1.653E 07	1.221E 07	5.660E 06
5	133208.	511.	1.462E 07	1060.	1060.	64.25	215.22	2.1986	66.	34020.	121.64	1.601E 08	5.494E 07	4.238E 07	2.260E 07
6	133308.	530.	3.361E 06	1040.	1040.	60.59	212.84	2.2959	62.	33148.	124.05	4.034E 07	1.391E 07	1.069E 07	5.637E 06
7	133408.	549.	2.790E 06	1020.	1020.	56.93	210.90	2.3719	58.	32502.	126.34	3.681E 07	1.276E 07	9.767E 06	5.087E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

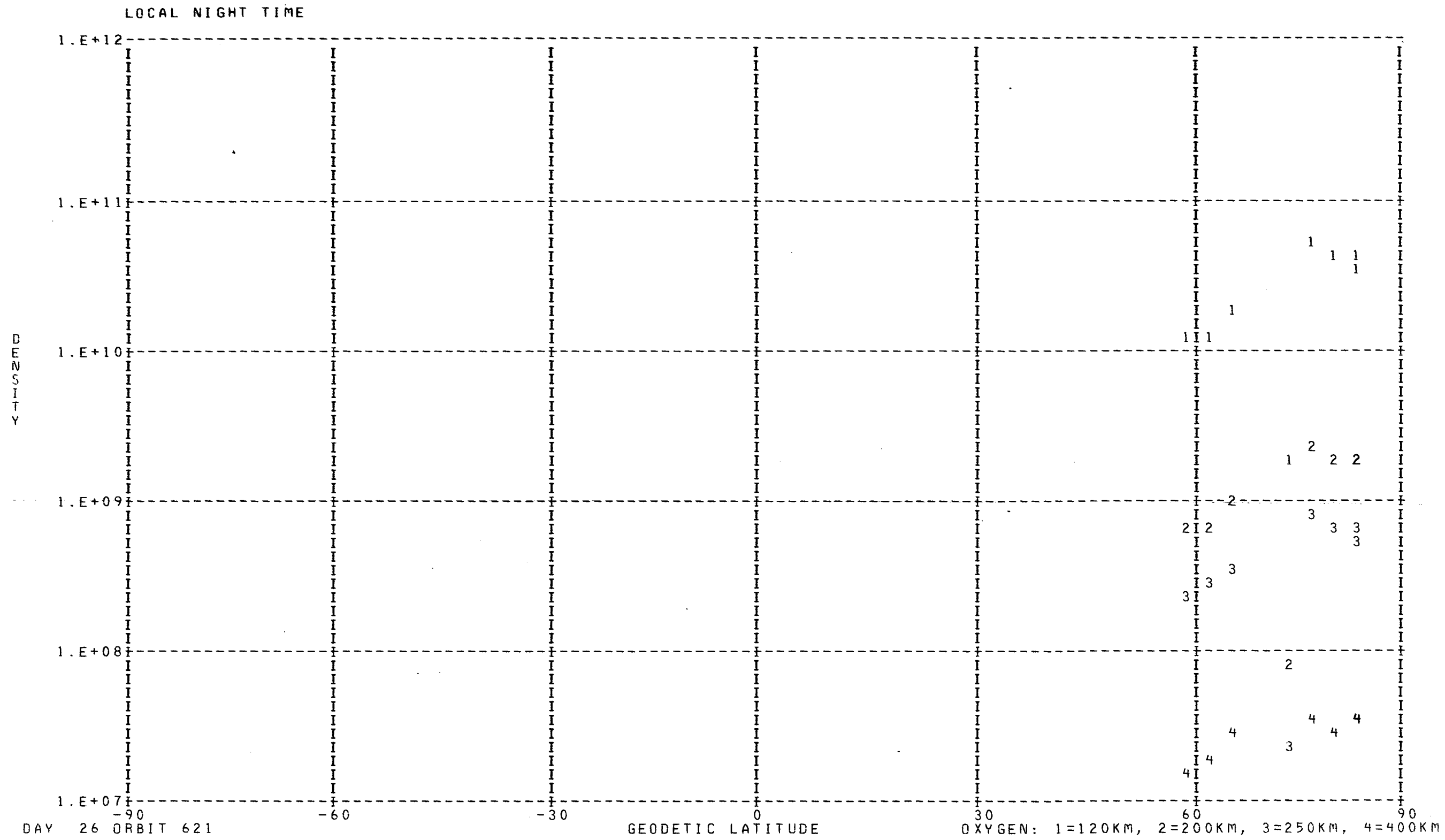




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 621 OVER STATION REYK ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132544.	393.	4.657E 07	929.	930.	83.09	290.72	20.7839	87.	83556.	104.21	3.892E 10	1.991E 09	6.915E 08	4.131E 07
2	132644.	411.	2.969E 07	929.	930.	81.97	261.24	23.5626	87.	63902.	107.11	3.426E 10	1.753E 09	6.088E 08	3.637E 07
3	132744.	429.	1.680E 07	860.	860.	79.45	242.37	0.8539	83.	52432.	109.96	3.958E 10	1.941E 09	6.255E 08	2.983E 07
4	132844.	448.	1.437E 07	860.	860.	76.30	231.33	1.4573	79.	44121.	112.75	4.839E 10	2.373E 09	7.648E 08	3.648E 07
5	132958.	466.	2.715E 05	815.	815.	72.87	224.43	1.7974	75.	41445.	115.46	1.807E 09	8.585E 07	2.619E 07	1.059E 06
6	133144.	504.	6.144E 06	1060.	1060.	65.70	216.34	2.1519	67.	34425.	120.65	1.765E 10	9.584E 08	3.729E 08	3.128E 07
7	133244.	523.	3.065E 06	1040.	1040.	62.05	213.73	2.2599	63.	33457.	123.10	1.306E 10	7.038E 08	2.696E 08	2.158E 07
8	133344.	541.	1.876E 06	1020.	1020.	58.39	211.63	2.3433	59.	32734.	125.44	1.200E 10	6.415E 08	2.417E 08	1.843E 07

////////

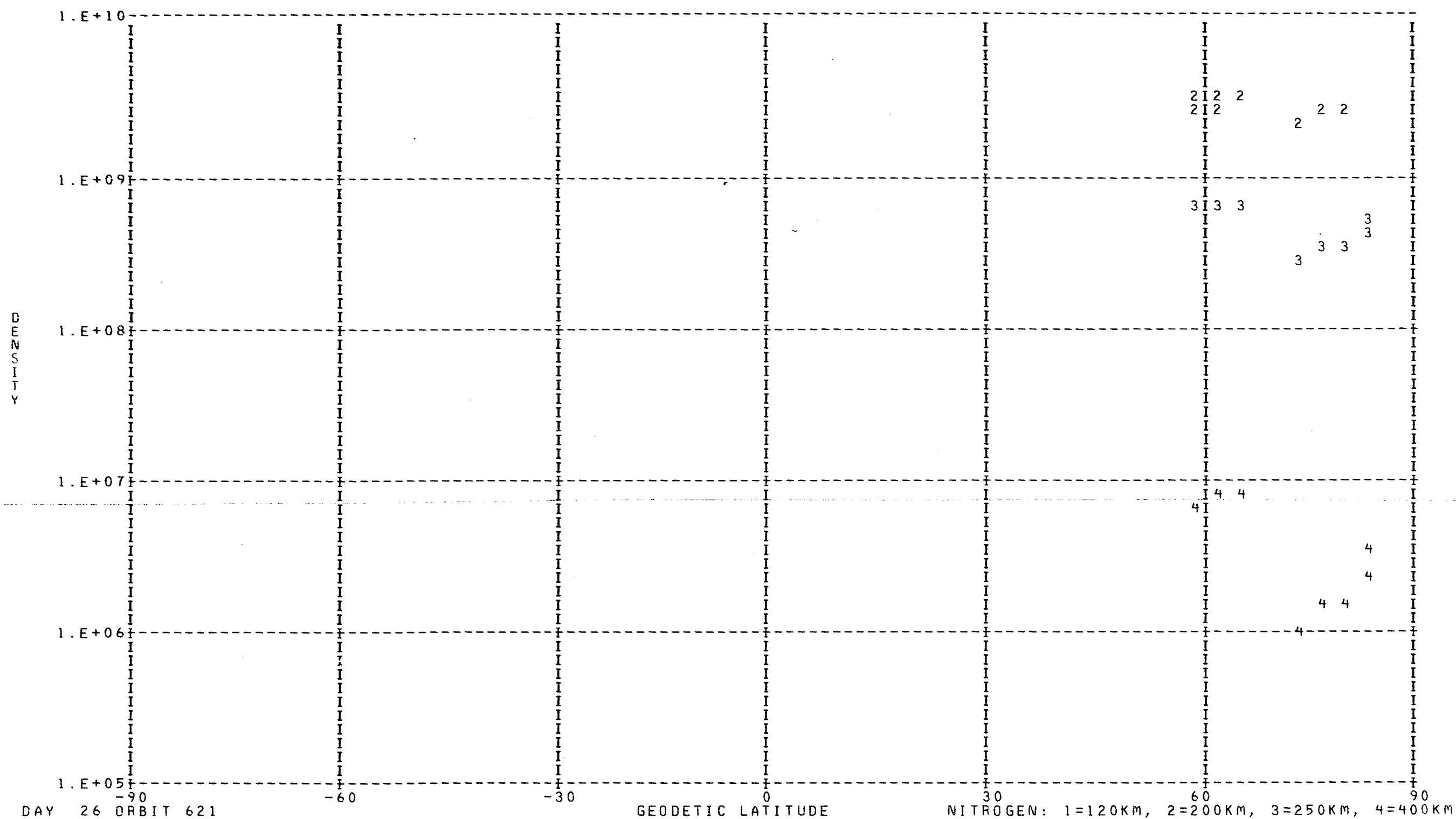


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

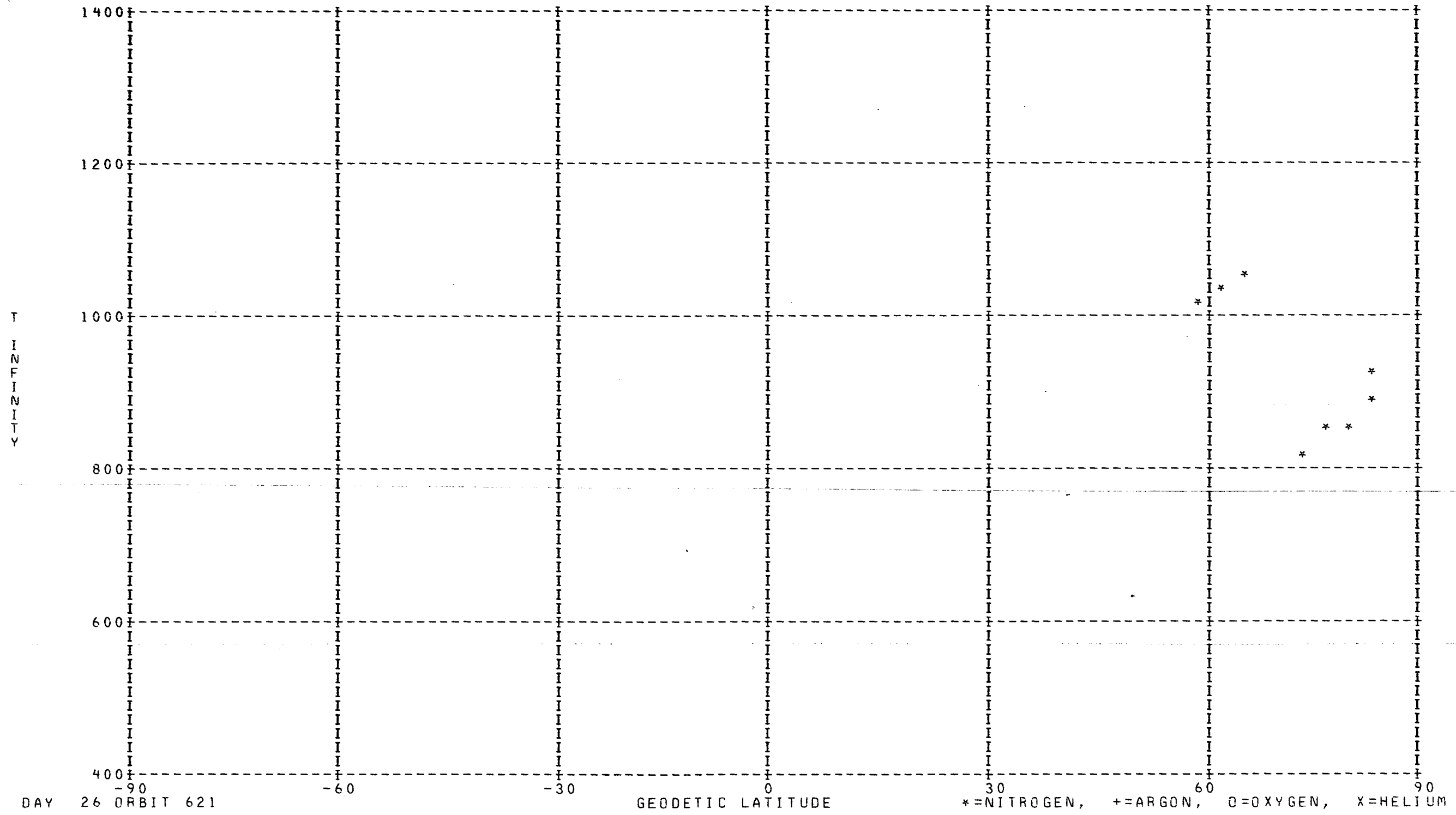
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 621 OVER STATION REYK ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	M400
1	132544.	393.	4.234E 06	929.	930.	83.09	290.72	20.7839	87.	83556.	104.21	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	132644.	411.	1.709E 06	895.	895.	81.97	261.24	23.5626	87.	63902.	107.11	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
3	132744.	429.	6.435E 05	860.	860.	79.45	242.37	0.8539	83.	52432.	109.96	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
4	132844.	448.	3.580E 05	860.	860.	76.30	231.33	1.4573	79.	44121.	112.75	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
5	132958.	466.	1.061E 05	815.	815.	72.87	224.43	1.7974	75.	41445.	115.46	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
6	133144.	504.	5.280E 05	1060.	1060.	65.70	216.34	2.1519	67.	34425.	120.65	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	133244.	523.	2.574E 05	1040.	1040.	62.05	213.73	2.2599	63.	33457.	123.10	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	133344.	541.	1.219E 05	1020.	1020.	58.39	211.63	2.3433	59.	32734.	125.44	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

LOCAL NIGHT TIME



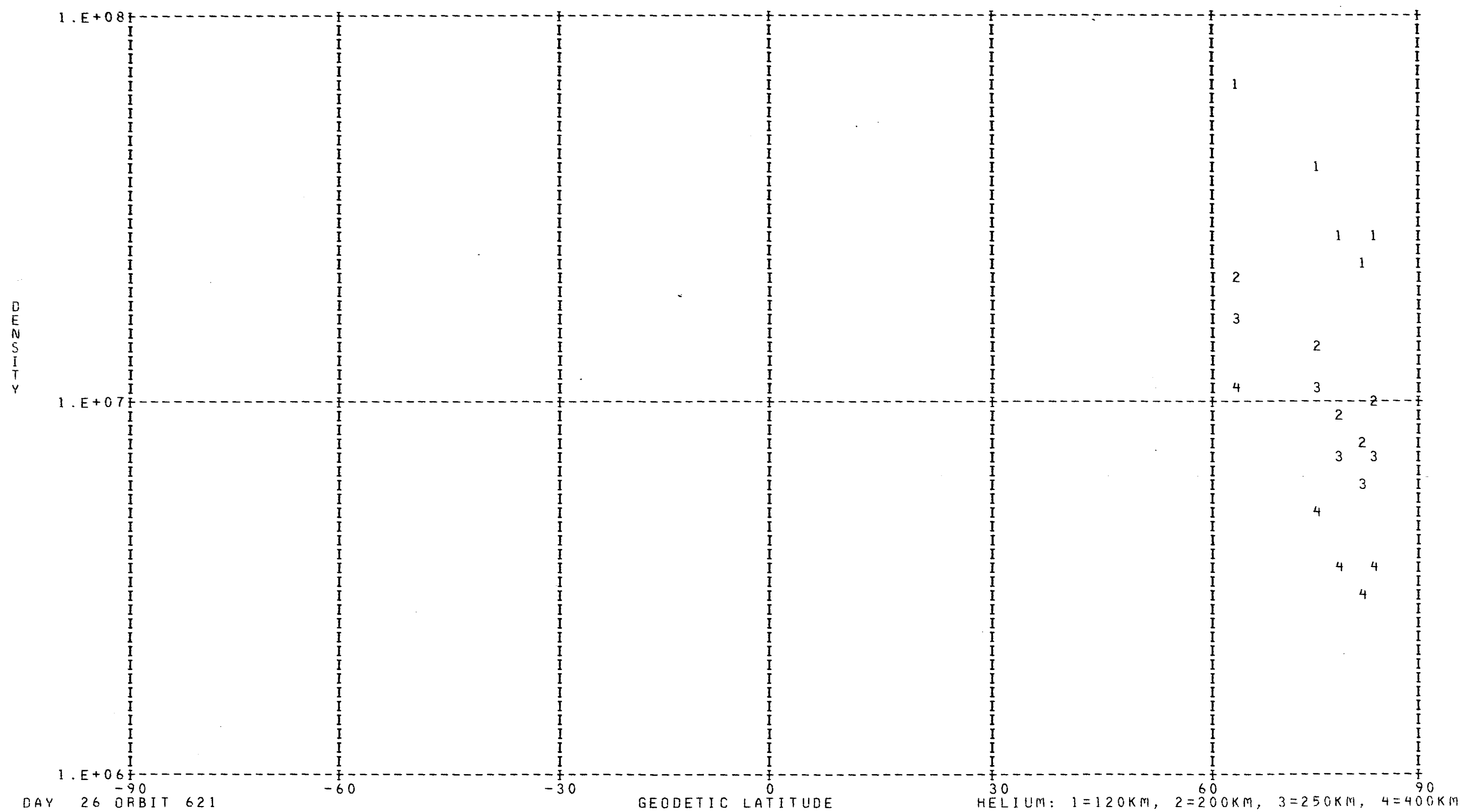
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 33: DATA FROM PASS 621 OVER STATION REYK ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131908.	290.	1.429E 07	1575.	1595.	63.03	10.14	15.4306	61.	134702.	84.22	6.446E 07	1.964E 07	1.615E 07	1.055E 07
2	132208.	333.	6.819E 06	917.	920.	74.36	357.52	15.9679	73.	125932.	93.42	3.860E 07	1.370E 07	1.027E 07	4.997E 06
3	132308.	349.	4.294E 06	987.	990.	77.80	348.83	16.3786	78.	122547.	96.46	2.540E 07	8.863E 06	6.746E 06	3.448E 06
4	132408.	366.	3.467E 06	983.	985.	80.78	334.36	17.1639	82.	112853.	99.47	2.209E 07	7.719E 06	5.869E 06	2.990E 06
5	132508.	383.	3.798E 06	939.	940.	82.76	309.91	18.9366	85.	95205.	102.44	2.676E 07	9.452E 06	7.118E 06	3.515E 06

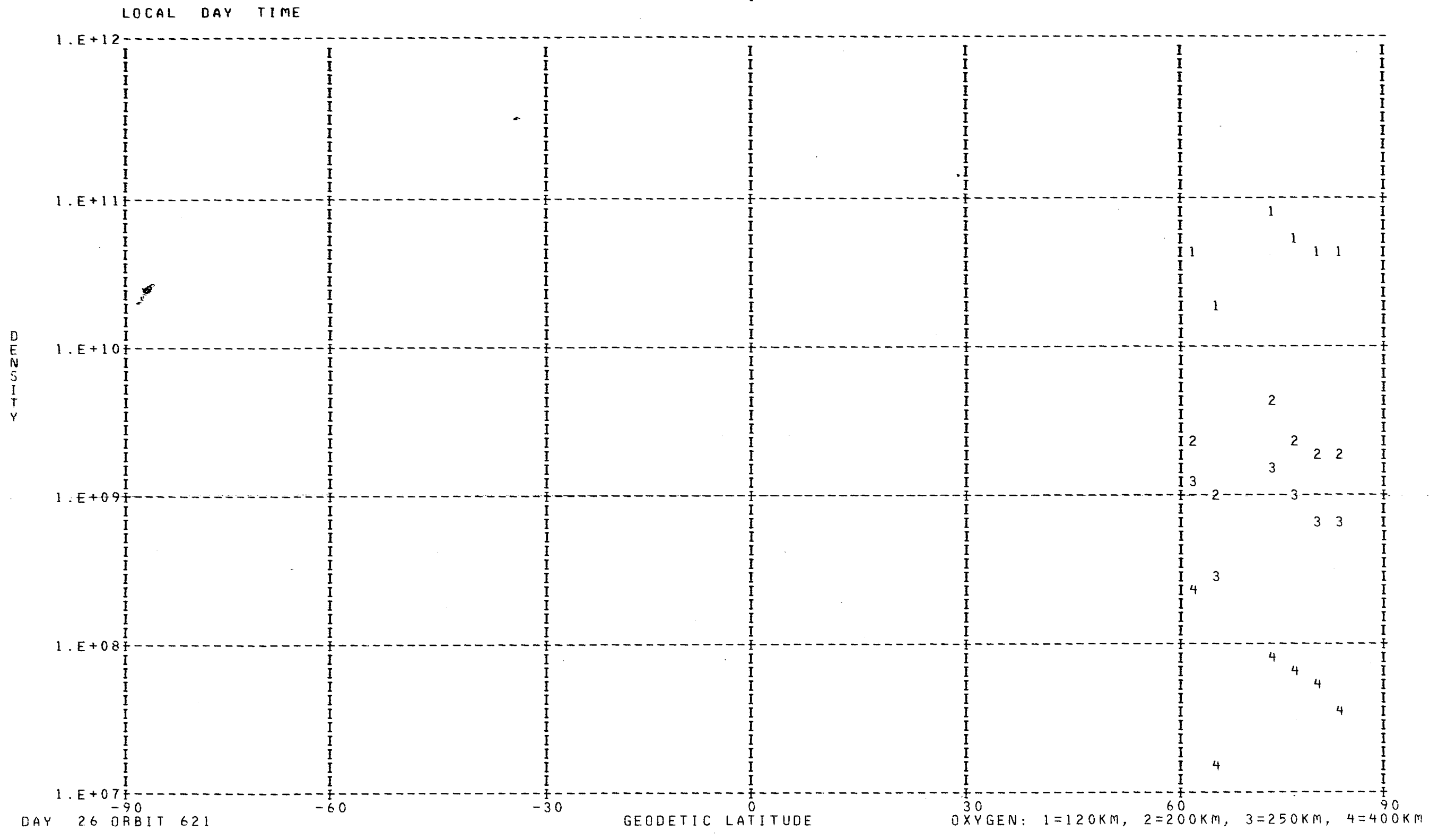
LOCAL DAY TIME





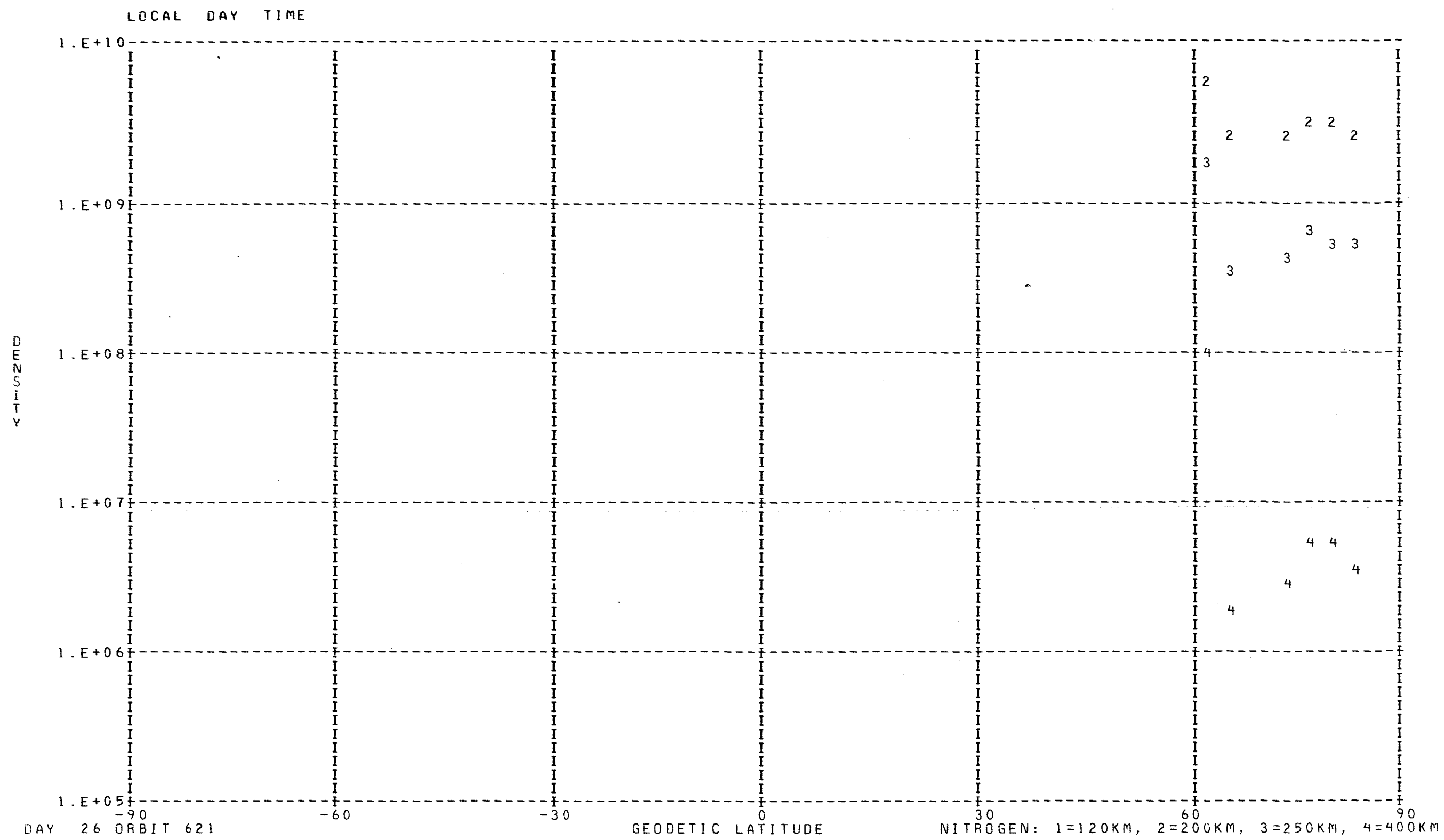
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 621 OVER STATION REYK ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131844.	285.	8.109E 08	1575.	1595.	61.47	11.14	15.3913	59.	135038.	82.98	3.965E 10	2.383E 09	1.222E 09	2.319E 08
2	131953.	298.	1.176E 08	859.	865.	65.37	8.45	15.5014	64.	134051.	86.06	2.005E 10	9.870E 08	3.199E 08	1.552E 07
3	132144.	327.	3.174E 08	917.	920.	72.92	0.05	15.8546	72.	130915.	92.20	8.074E 10	4.109E 09	1.413E 09	8.188E 07
4	132244.	343.	1.762E 08	987.	990.	76.46	352.81	16.1859	76.	124117.	95.25	4.804E 10	2.534E 09	9.305E 08	6.573E 07
5	132344.	359.	1.050E 08	983.	985.	79.67	341.10	16.7793	80.	115528.	98.27	3.864E 10	2.033E 09	7.434E 08	5.183E 07
6	132444.	376.	6.490E 07	939.	940.	82.15	321.08	18.0426	84.	103622.	101.26	3.793E 10	1.951E 09	6.842E 08	4.209E 07



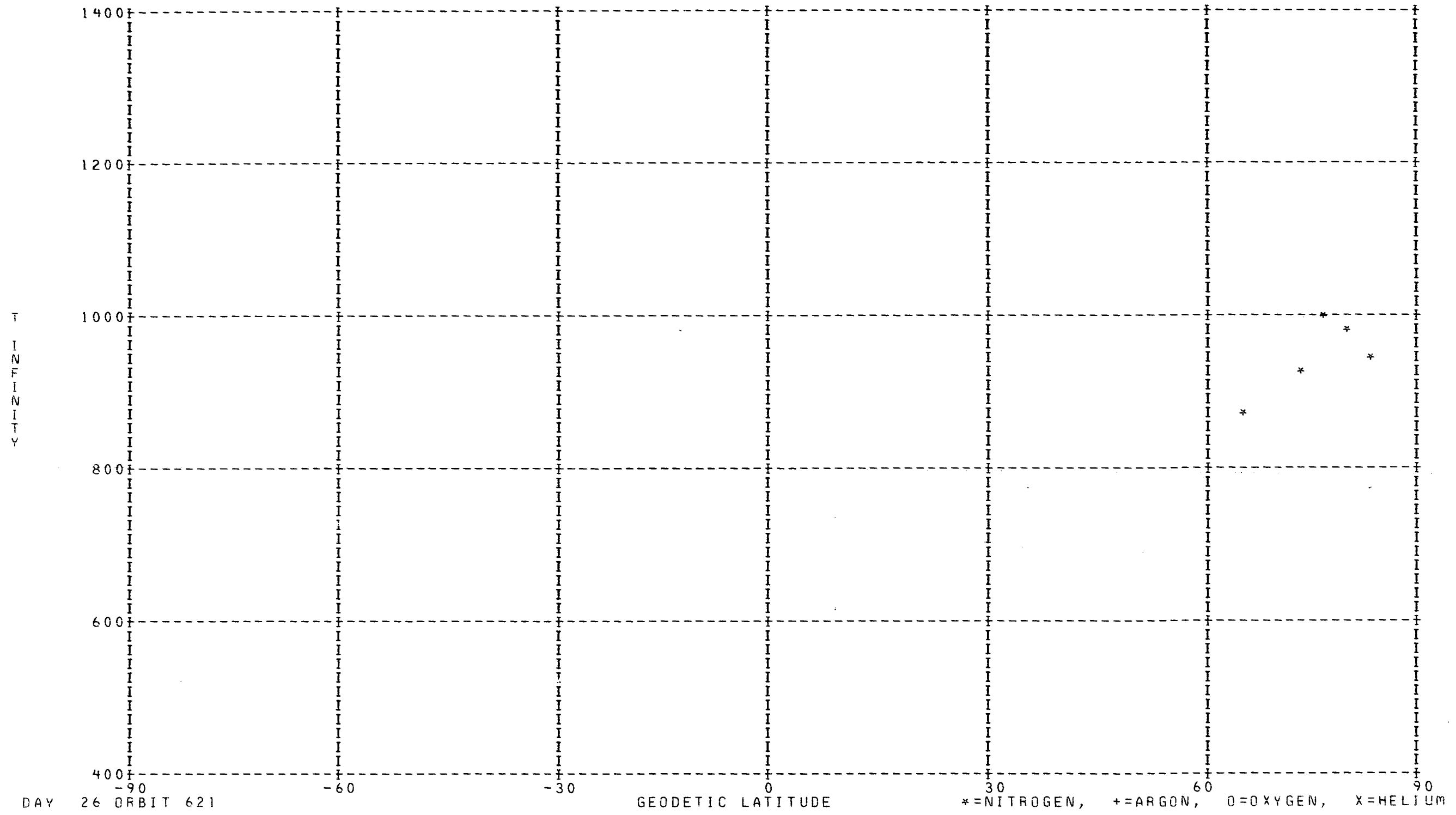
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 621 OVER STATION REYK ON 01/26/73 (DAY NUMBER 26).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131844.	285.	8.905E 08	1575.	1595.	61.47	11.14	15.3913	59.	135038.	82.98	2.810E 11	5.483E 09	1.805E 09	1.006E 08
2	131953.	298.	6.529E 07	859.	865.	65.37	8.45	15.5014	64.	134051.	86.06	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
3	132144.	327.	3.331E 07	917.	920.	72.92	0.05	15.8546	72.	130915.	92.20	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	132244.	343.	3.154E 07	987.	990.	76.46	352.81	16.1859	76.	124117.	95.25	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	132344.	359.	1.874E 07	983.	985.	79.67	341.10	16.7793	80.	115528.	98.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	132444.	376.	7.925E 06	939.	940.	82.15	321.08	18.0426	84.	107622.	101.26	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06



///////

LOCAL DAY TIME

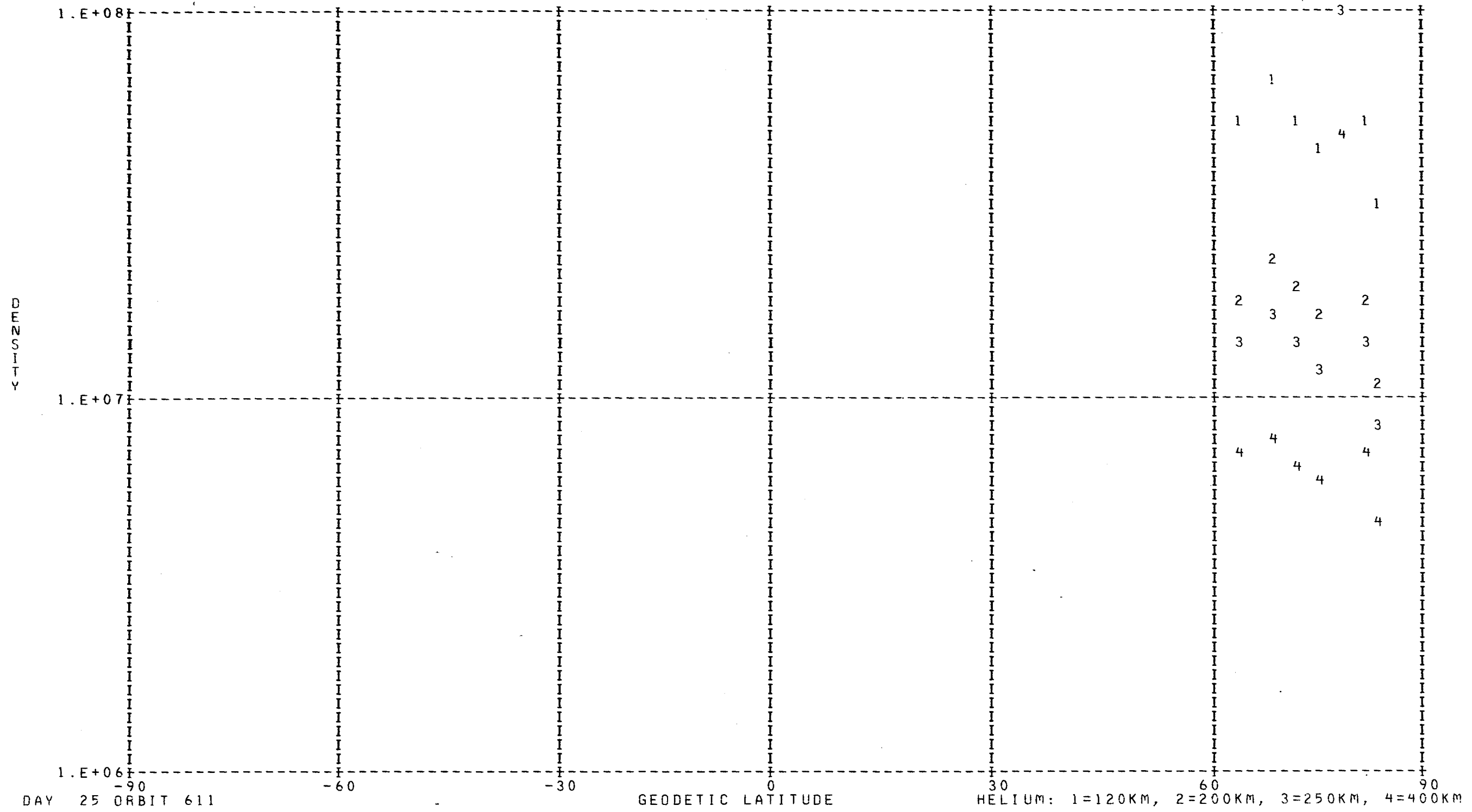


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 611 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182703.	388.	4.780E 06	1114.	1115.	82.90	203.64	3.9685	80.	74906.	105.47	3.149E 07	1.067E 07	8.309E 06	4.565E 06
2	182803.	406.	7.046E 06	1114.	1115.	81.14	177.79	3.7272	76.	60642.	108.36	4.963E 07	1.682E 07	1.309E 07	7.194E 06
3	182903.	424.	4.175E 07	900.	900.	78.31	162.34	3.5739	73.	50554.	111.19	3.658E 08	1.304E 08	9.729E 07	4.662E 07
4	183003.	442.	4.720E 06	945.	945.	75.02	153.16	3.4665	69.	43010.	113.96	4.313E 07	1.521E 07	1.147E 07	5.685E 06
5	183103.	460.	4.945E 06	915.	915.	71.51	147.24	3.3872	66.	40731.	116.65	5.055E 07	1.796E 07	1.344E 07	6.518E 06
6	183203.	479.	5.342E 06	885.	885.	67.92	143.12	3.3252	62.	35201.	119.26	6.159E 07	2.204E 07	1.638E 07	7.754E 06
7	183303.	498.	4.642E 06	1040.	1040.	64.27	140.06	3.2745	58.	34046.	121.77	4.912E 07	1.694E 07	1.302E 07	6.864E 06

LOCAL NIGHT TIME

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

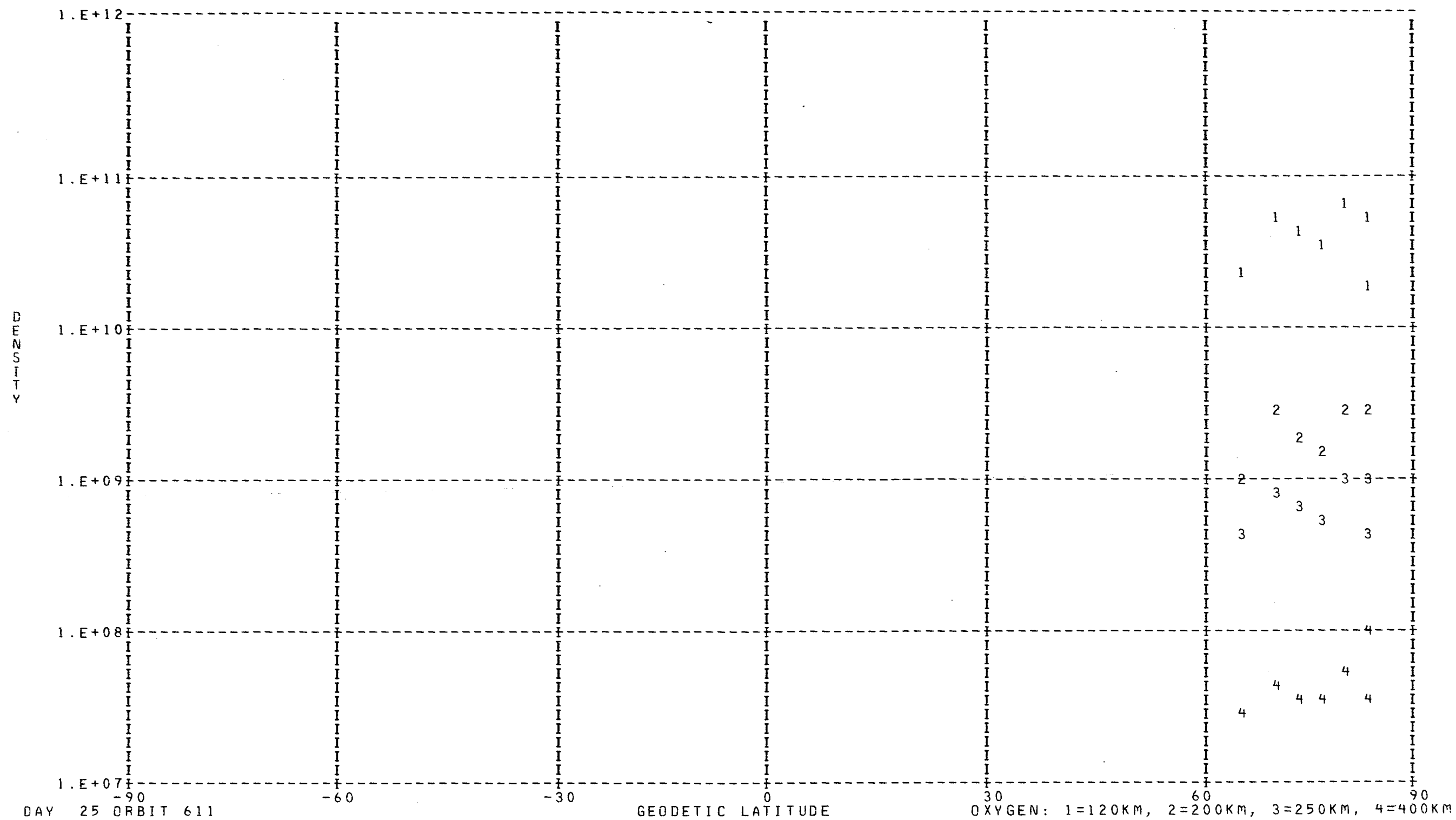


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 611 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182639.	381.	1.420E 08	1114.	1115.	83.09	216.57	4.1085	81.	84026.	104.30	5.018E 10	2.778E 09	1.125E 09	1.064E 08
2	182739.	398.	4.197E 07	1114.	1115.	82.03	186.74	3.8099	78.	64206.	107.21	1.933E 10	1.070E 09	4.334E 08	4.099E 07
3	182839.	416.	3.947E 07	900.	900.	79.52	167.53	3.6279	74.	52616.	110.07	5.809E 10	2.922E 09	9.840E 08	5.360E 07
4	182939.	435.	2.029E 07	945.	945.	76.37	156.32	3.5052	71.	44224.	112.86	3.305E 10	1.705E 09	6.007E 08	3.750E 07
5	183039.	453.	1.515E 07	915.	915.	72.93	149.33	3.4165	67.	41528.	115.58	4.032E 10	2.046E 09	6.998E 08	3.995E 07
6	183139.	472.	1.159E 07	885.	885.	69.36	144.61	3.3479	63.	35735.	118.23	5.218E 10	2.601E 09	8.619E 08	4.473E 07
7	183239.	490.	7.894E 06	1040.	1040.	65.73	141.18	3.2939	60.	34453.	120.78	2.028E 10	1.093E 09	4.185E 08	3.350E 07



LOCAL NIGHT TIME

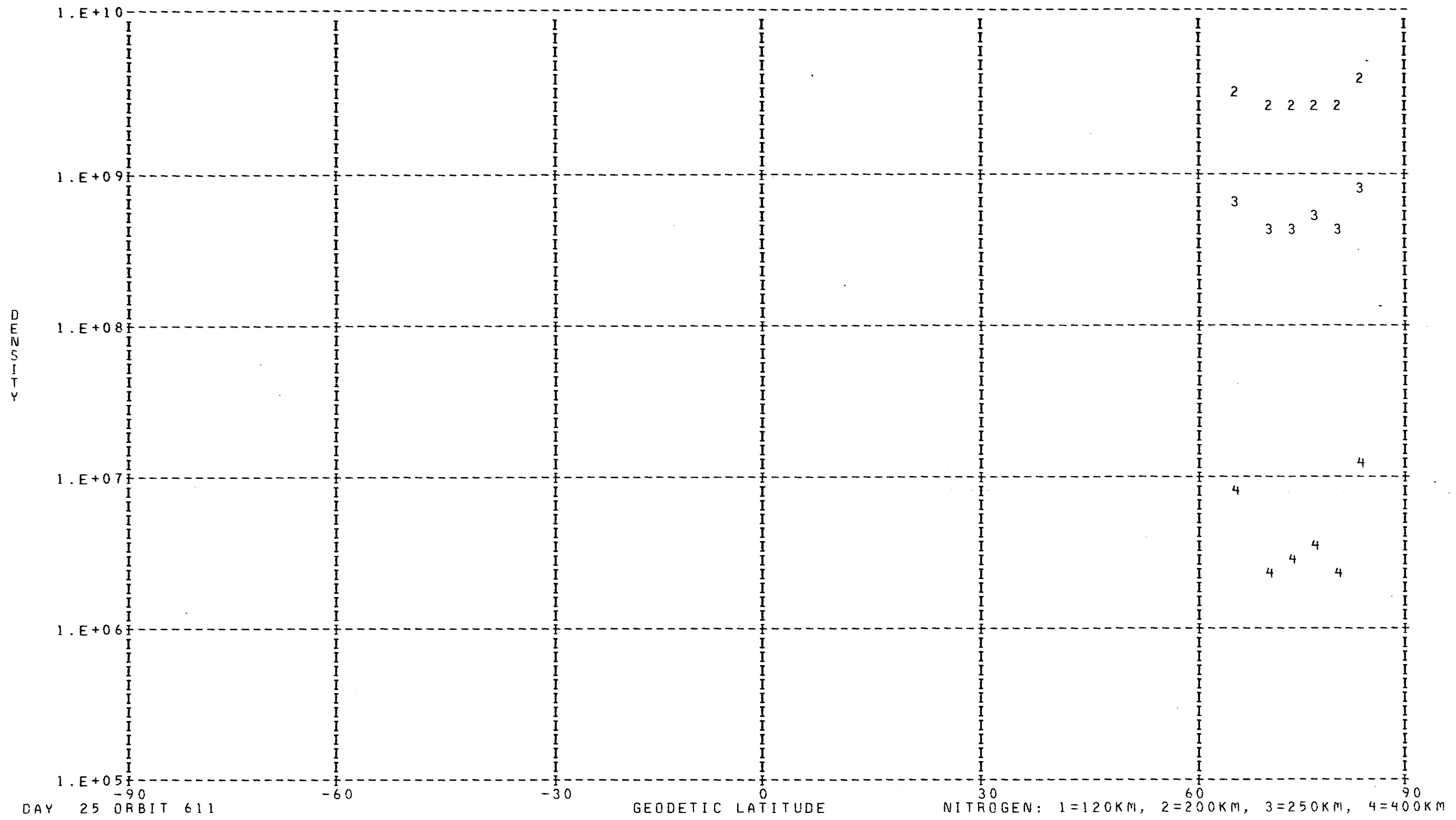


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

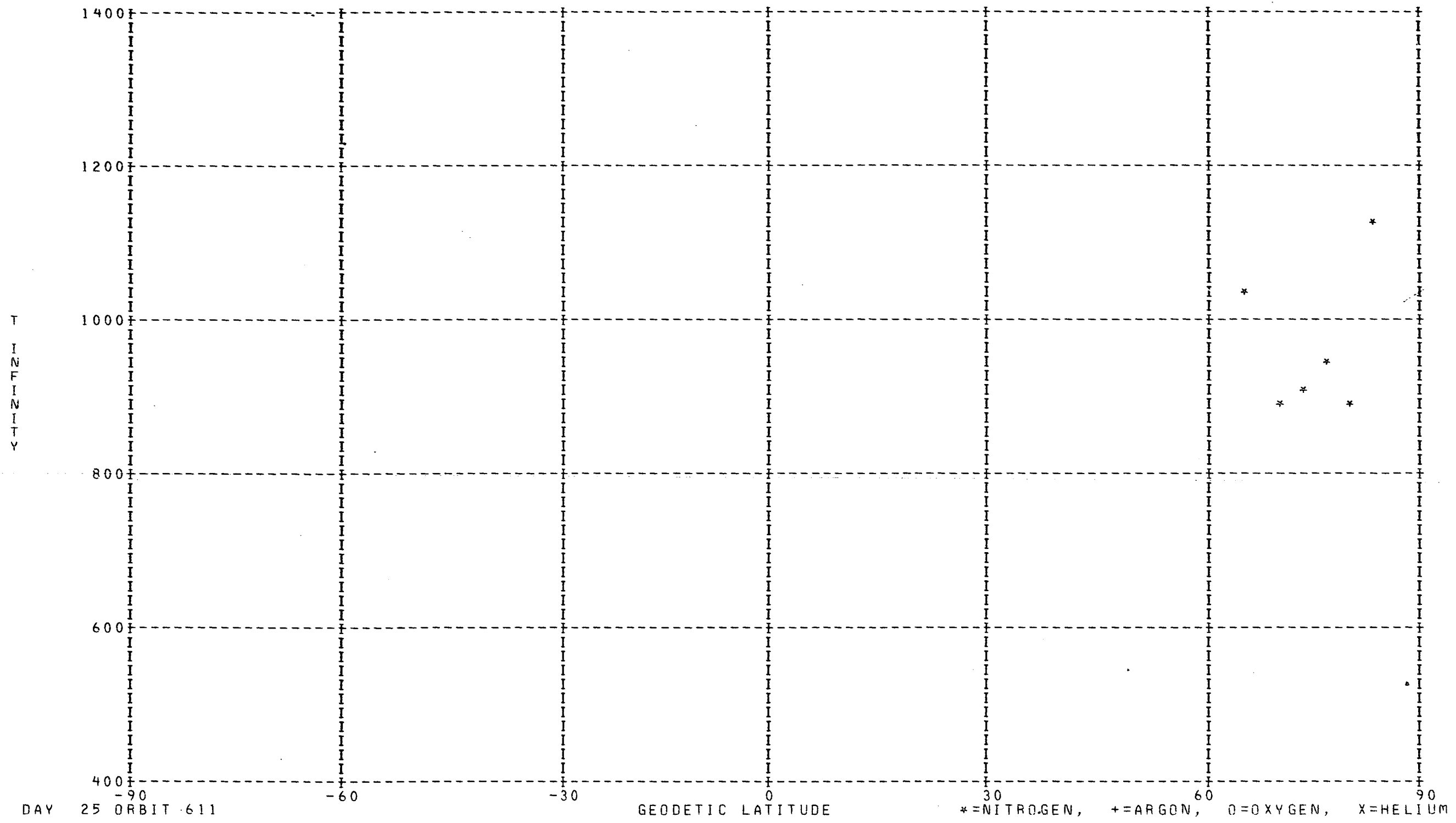
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 611 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182639.	381.	2.105E 07	1114.	1115.	83.09	216.57	4.1085	81.	84026.	104.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	182839.	416.	1.524E 06	900.	900.	79.52	167.53	3.6279	74.	52616.	110.07	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	182939.	435.	1.367E 06	945.	945.	76.37	156.32	3.5052	71.	44224.	112.86	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
4	183039.	453.	5.685E 05	915.	915.	72.93	149.33	3.4165	67.	41528.	115.58	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
5	183139.	472.	2.209E 05	885.	885.	69.36	144.61	3.3479	63.	35735.	118.23	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
6	183239.	490.	6.245E 05	1040.	1040.	65.73	141.18	3.2939	60.	34453.	120.78	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

LOCAL NIGHT TIME



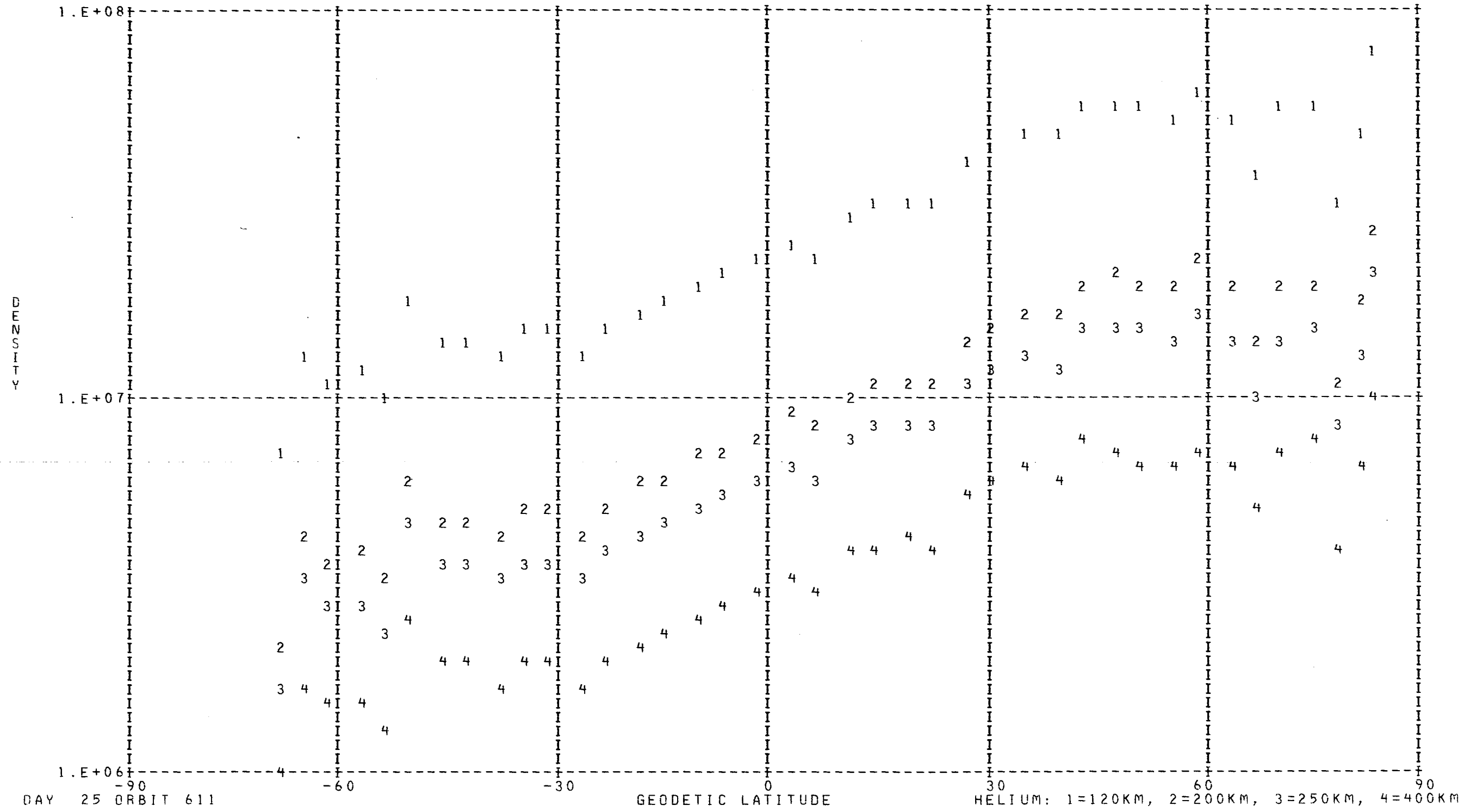
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 611 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174703.	561.	6.536E 05	1375.	1375.	-68.31	334.74	15.0985	57.	155330.	61.02	6.711E 06	2.143E 06	1.727E 06	1.058E 06
2	174803.	540.	1.025E 06	1075.	1075.	-64.73	331.63	15.0759	54.	154203.	58.54	1.235E 07	4.226E 06	3.268E 06	1.758E 06
3	174903.	520.	9.812E 05	1085.	1085.	-61.09	329.18	15.0565	51.	153315.	56.14	1.084E 07	3.698E 06	2.865E 06	1.550E 06
4	175003.	499.	1.070E 06	1085.	1085.	-57.40	327.17	15.0399	48.	152614.	53.83	1.093E 07	3.730E 06	2.890E 06	1.563E 06
5	175103.	478.	9.871E 05	1090.	1090.	-53.67	325.48	15.0252	45.	152028.	51.63	9.291E 06	3.167E 06	2.456E 06	1.332E 06
6	175203.	458.	2.038E 06	1115.	1115.	-49.89	324.02	15.0119	42.	151537.	49.55	1.745E 07	5.913E 06	4.604E 06	2.530E 06
7	175303.	437.	1.730E 06	1110.	1110.	-46.09	322.73	14.9999	39.	151127.	47.63	1.377E 07	4.671E 06	3.634E 06	1.992E 06
8	175403.	417.	1.858E 06	1085.	1085.	-42.24	321.56	14.9879	36.	150748.	45.88	1.389E 07	4.741E 06	3.673E 06	1.986E 06
9	175503.	398.	1.777E 06	1039.	1040.	-38.37	320.50	14.9772	34.	150433.	44.34	1.259E 07	4.343E 06	3.338E 06	1.760E 06
10	175603.	378.	2.136E 06	1044.	1045.	-34.47	319.52	14.9659	31.	150136.	43.02	1.397E 07	4.811E 06	3.701E 06	1.957E 06
11	175703.	360.	2.310E 06	1053.	1055.	-30.54	318.59	14.9559	28.	149855.	41.97	1.396E 07	4.798E 06	3.698E 06	1.966E 06
12	175803.	342.	2.252E 06	1038.	1040.	-26.58	317.72	14.9452	26.	149625.	41.20	1.272E 07	4.387E 06	3.372E 06	1.778E 06
13	175903.	326.	2.816E 06	1027.	1030.	-22.60	316.88	14.9345	23.	149405.	40.74	1.487E 07	5.139E 06	3.942E 06	2.066E 06
14	180003.	310.	3.287E 06	1015.	1020.	-18.59	316.08	14.9239	21.	149152.	40.60	1.625E 07	5.630E 06	4.311E 06	2.246E 06
15	180103.	295.	3.738E 06	1003.	1010.	-14.57	315.30	14.9132	20.	148944.	40.79	1.735E 07	6.027E 06	4.606E 06	2.384E 06
16	180203.	281.	4.394E 06	951.	960.	-10.52	314.53	14.9019	19.	148741.	41.31	1.930E 07	6.783E 06	5.130E 06	2.570E 06
17	180303.	269.	4.931E 06	957.	970.	-6.46	313.78	14.8899	19.	148540.	42.15	2.040E 07	7.155E 06	5.423E 06	2.735E 06
18	180403.	258.	5.601E 06	944.	960.	-2.38	313.03	14.8779	19.	148340.	43.29	2.198E 07	7.725E 06	5.843E 06	2.927E 06
19	180503.	249.	6.583E 06	924.	945.	1.70	312.29	14.8645	20.	148141.	44.72	2.461E 07	8.681E 06	6.544E 06	3.244E 06
20	180603.	240.	6.256E 06	962.	990.	5.80	311.54	14.8505	22.	147942.	46.40	2.248E 07	7.846E 06	5.972E 06	3.052E 06
21	180703.	234.	7.942E 06	952.	985.	9.91	310.78	14.8352	25.	147740.	48.32	2.756E 07	9.631E 06	7.323E 06	3.731E 06
22	180803.	228.	8.704E 06	957.	995.	14.03	310.01	14.8185	28.	147535.	50.44	2.947E 07	1.026E 07	7.815E 06	4.007E 06
23	180903.	225.	9.402E 06	971.	1015.	18.15	309.22	14.8005	31.	147325.	52.73	3.125E 07	1.084E 07	8.293E 06	4.306E 06
24	181003.	223.	8.994E 06	949.	995.	22.27	308.40	14.7805	35.	147108.	55.19	2.946E 07	1.027E 07	7.824E 06	4.012E 06
25	181103.	222.	1.192E 07	925.	970.	26.39	307.55	14.7579	38.	146844.	57.77	3.877E 07	1.359E 07	1.030E 07	5.197E 06
26	181203.	223.	1.273E 07	939.	985.	30.50	306.65	14.7319	42.	146609.	60.47	4.168E 07	1.456E 07	1.107E 07	5.641E 06
27	181303.	226.	1.400E 07	914.	955.	34.61	305.70	14.7019	46.	146320.	63.26	4.627E 07	1.628E 07	1.230E 07	6.141E 06
28	181403.	230.	1.300E 07	950.	990.	38.70	304.67	14.6665	50.	146014.	66.13	4.405E 07	1.537E 07	1.170E 07	5.980E 06
29	181503.	235.	1.540E 07	968.	1005.	42.78	303.56	14.6239	54.	145646.	69.06	5.375E 07	1.869E 07	1.427E 07	7.364E 06
30	181603.	242.	1.499E 07	841.	865.	46.85	302.32	14.5719	58.	145249.	72.04	5.381E 07	1.934E 07	1.430E 07	6.659E 06
31	181703.	250.	1.403E 07	845.	865.	50.89	300.92	14.5059	62.	144814.	75.07	5.270E 07	1.894E 07	1.401E 07	6.522E 06
32	181803.	259.	1.267E 07	834.	850.	54.91	299.32	14.4192	66.	144248.	78.12	5.018E 07	1.811E 07	1.333E 07	6.128E 06
33	181903.	270.	1.385E 07	838.	850.	58.89	297.41	14.2985	70.	135611.	81.19	5.813E 07	2.097E 07	1.544E 07	7.098E 06
34	182003.	282.	1.167E 07	875.	885.	62.83	295.09	14.1192	73.	134754.	84.27	5.179E 07	1.853E 07	1.377E 07	6.520E 06
35	182103.	294.	7.875E 06	946.	955.	66.72	292.14	13.8232	77.	133706.	87.35	3.672E 07	1.292E 07	9.763E 06	4.873E 06
36	182203.	308.	1.066E 07	1003.	1010.	70.53	288.21	13.2512	81.	132222.	90.43	5.233E 07	1.818E 07	1.389E 07	7.191E 06
37	182303.	323.	1.038E 07	1005.	1010.	74.21	282.63	11.8165	85.	130104.	93.49	5.434E 07	1.888E 07	1.442E 07	7.467E 06
38	182403.	338.	5.264E 06	977.	980.	77.67	274.09	8.1365	87.	122753.	96.54	2.975E 07	1.041E 07	7.905E 06	4.014E 06
39	182503.	354.	7.700E 06	973.	975.	80.69	259.87	5.3752	87.	113200.	99.55	4.682E 07	1.640E 07	1.244E 07	6.297E 06
40	182603.	371.	1.138E 07	949.	950.	82.72	235.73	4.4025	83.	95628.	102.53	7.548E 07	2.659E 07	2.007E 07	9.983E 06

LOCAL DAY TIME

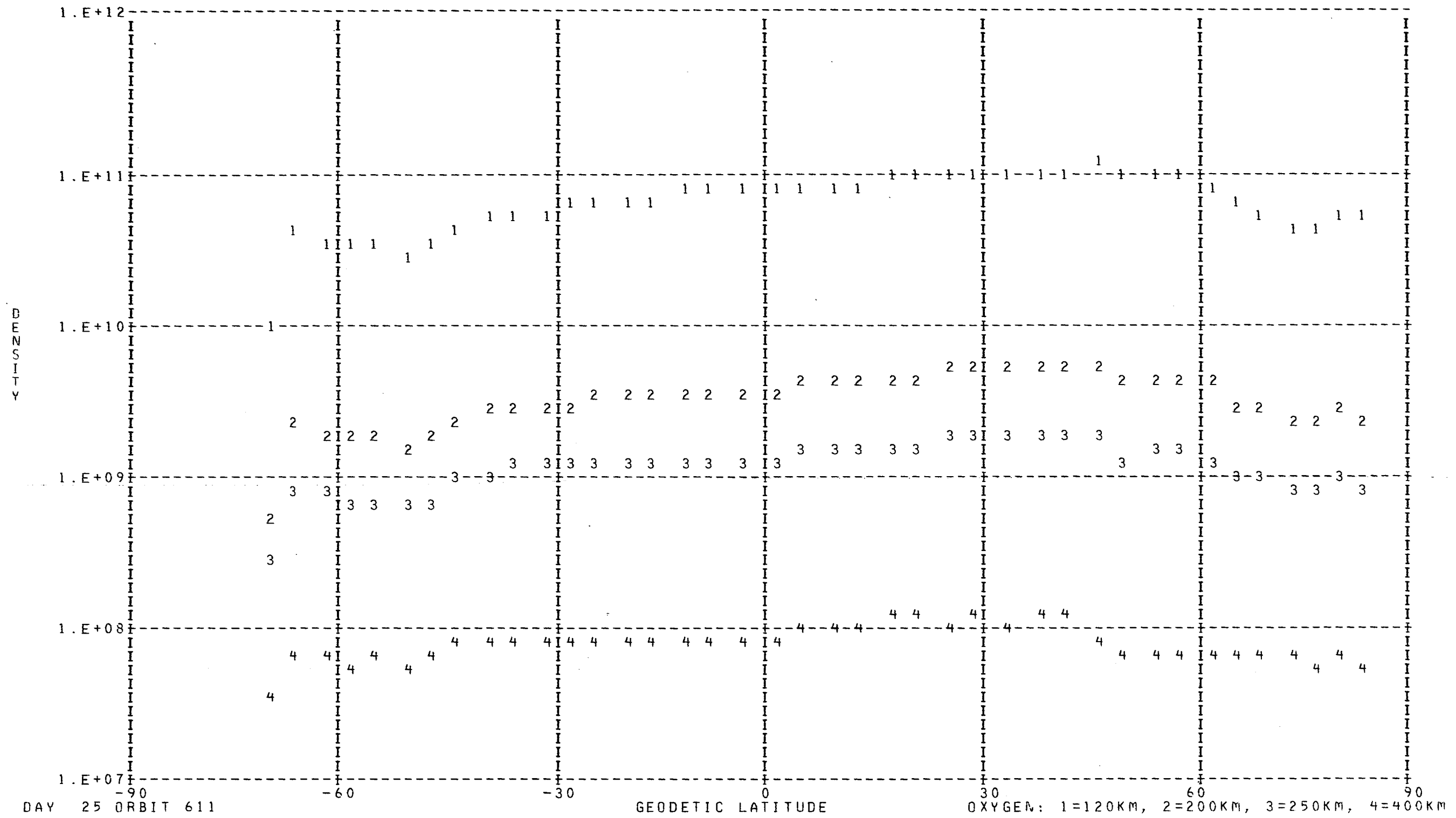


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 611 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174639.	569.	5.455E 06	1375.	1375.	-69.71	336.24	15.1085	58.	155906.	62.03	1.016E 10	5.971E 08	2.803E 08	4.106E 07
2	174739.	548.	7.797E 06	1075.	1075.	-66.17	332.78	15.0845	55.	154615.	59.53	4.079E 10	2.228E 09	8.765E 08	7.606E 07
3	174839.	528.	9.913E 06	1085.	1085.	-62.56	330.09	15.0639	52.	153631.	57.09	3.617E 10	1.982E 09	7.858E 08	6.971E 07
4	174939.	507.	1.173E 07	1085.	1085.	-58.88	327.93	15.0465	49.	152852.	54.74	3.137E 10	1.719E 09	6.816E 08	6.047E 07
5	175039.	487.	1.770E 07	1090.	1090.	-55.17	326.13	15.0312	46.	152239.	52.49	3.386E 10	1.859E 09	7.396E 08	6.634E 07
6	175139.	466.	2.232E 07	1115.	1115.	-51.41	324.58	15.0172	43.	151728.	50.36	2.822E 10	1.563E 09	6.329E 08	5.985E 07
7	175239.	445.	3.444E 07	1110.	1110.	-47.61	323.22	15.0045	40.	151303.	48.38	3.271E 10	1.808E 09	7.297E 08	6.829E 07
8	175339.	425.	5.634E 07	1085.	1085.	-43.78	322.01	14.9925	38.	150912.	46.56	4.315E 10	2.365E 09	9.373E 08	8.316E 07
9	175439.	405.	8.083E 07	1039.	1040.	-39.92	320.91	14.9812	35.	150548.	44.93	5.333E 10	2.874E 09	1.101E 09	8.811E 07
10	175539.	386.	1.157E 08	1044.	1045.	-36.03	319.90	14.9705	32.	150245.	43.52	5.486E 10	2.962E 09	1.139E 09	9.226E 07
11	175639.	367.	1.617E 08	1053.	1055.	-32.11	318.96	14.9599	29.	149958.	42.36	5.485E 10	2.973E 09	1.152E 09	9.553E 07
12	175739.	349.	2.166E 08	1038.	1040.	-28.16	318.06	14.9492	27.	149724.	41.48	5.718E 10	3.081E 09	1.180E 09	9.446E 07
13	175839.	332.	2.911E 08	1027.	1030.	-24.19	317.21	14.9392	24.	149500.	40.89	5.932E 10	3.183E 09	1.209E 09	9.451E 07
14	175939.	316.	3.878E 08	1015.	1020.	-20.20	316.40	14.9285	22.	149244.	40.62	6.151E 10	3.287E 09	1.239E 09	9.446E 07
15	180039.	301.	5.175E 08	1003.	1010.	-16.18	315.61	14.9172	20.	149035.	40.68	6.458E 10	3.436E 09	1.284E 09	9.550E 07
16	180139.	287.	6.618E 08	951.	960.	-12.14	314.84	14.9065	19.	148830.	41.06	7.138E 10	3.710E 09	1.326E 09	8.637E 07
17	180239.	274.	8.363E 08	957.	970.	-8.09	314.08	14.8945	19.	148628.	41.78	6.968E 10	3.640E 09	1.313E 09	8.792E 07
18	180339.	262.	1.041E 09	944.	960.	-4.01	313.33	14.8825	19.	148428.	42.80	7.103E 10	3.692E 09	1.320E 09	8.595E 07
19	180439.	252.	1.237E 09	924.	945.	0.06	312.59	14.8699	20.	148229.	44.12	7.107E 10	3.666E 09	1.292E 09	8.064E 07
20	180539.	243.	1.745E 09	962.	990.	4.16	311.84	14.8565	22.	148030.	45.70	7.956E 10	4.196E 09	1.541E 09	1.089E 08
21	180639.	236.	2.085E 09	952.	985.	8.27	311.08	14.8419	24.	148829.	47.53	8.313E 10	4.374E 09	1.599E 09	1.115E 08
22	180739.	230.	2.337E 09	957.	995.	12.38	310.32	14.8259	27.	148625.	49.57	8.237E 10	4.354E 09	1.606E 09	1.149E 08
23	180839.	226.	2.667E 09	971.	1015.	16.50	309.54	14.8079	30.	148417.	51.80	8.496E 10	4.530E 09	1.700E 09	1.280E 08
24	180939.	223.	2.824E 09	949.	995.	20.62	308.73	14.7885	33.	148204.	54.19	8.677E 10	4.586E 09	1.692E 09	1.211E 08
25	181039.	222.	2.999E 09	925.	970.	24.74	307.89	14.7672	37.	147943.	56.72	9.200E 10	4.806E 09	1.734E 09	1.161E 08
26	181139.	223.	3.132E 09	939.	985.	28.86	307.02	14.7425	41.	147712.	59.38	9.552E 10	5.026E 09	1.838E 09	1.281E 08
27	181239.	224.	3.034E 09	914.	955.	32.97	306.09	14.7145	44.	147429.	62.13	9.887E 10	5.126E 09	1.824E 09	1.171E 08
28	181339.	228.	2.873E 09	950.	990.	37.07	305.09	14.6812	48.	147131.	64.97	9.692E 10	5.111E 09	1.877E 09	1.326E 08
29	181439.	233.	2.732E 09	968.	1005.	41.15	304.02	14.6419	52.	146812.	67.88	9.979E 10	5.298E 09	1.971E 09	1.448E 08
30	181539.	239.	2.368E 09	841.	865.	45.22	302.83	14.5945	56.	146428.	70.84	1.171E 11	5.761E 09	1.867E 09	9.060E 07
31	181639.	247.	1.466E 09	845.	865.	49.28	301.50	14.5345	60.	146009.	73.85	8.541E 10	4.203E 09	1.362E 09	6.610E 07
32	181739.	255.	1.259E 09	834.	850.	53.30	299.99	14.4572	64.	145506.	76.89	9.128E 10	4.447E 09	1.416E 09	6.522E 07
33	181839.	266.	1.005E 09	838.	850.	57.30	298.22	14.3519	68.	145000.	79.96	9.047E 10	4.408E 09	1.404E 09	6.464E 07
34	181939.	277.	7.514E 08	875.	885.	61.26	296.08	14.2005	72.	135128.	83.04	7.892E 10	3.934E 09	1.304E 09	6.765E 07
35	182039.	289.	5.147E 08	946.	955.	65.17	293.41	13.9619	76.	134148.	86.12	5.867E 10	3.042E 09	1.082E 09	6.950E 07
36	182139.	302.	3.885E 08	1003.	1010.	69.01	289.93	13.5338	80.	132852.	89.20	4.992E 10	2.656E 09	9.924E 08	7.382E 07
37	182239.	317.	2.774E 08	1005.	1010.	72.75	285.12	12.5758	83.	131038.	92.27	4.564E 10	2.429E 09	9.074E 08	6.749E 07
38	182339.	332.	1.735E 08	977.	980.	76.32	277.99	9.8565	87.	124306.	95.32	4.018E 10	2.109E 09	7.677E 08	5.281E 07
39	182439.	348.	1.651E 08	973.	975.	79.56	266.49	6.1479	87.	115807.	98.35	5.130E 10	2.686E 09	9.734E 08	6.607E 07
40	182539.	364.	1.053E 08	949.	950.	82.08	246.79	4.6885	85.	104017.	101.35	4.772E 10	2.468E 09	8.738E 08	5.532E 07



LOCAL DAY TIME



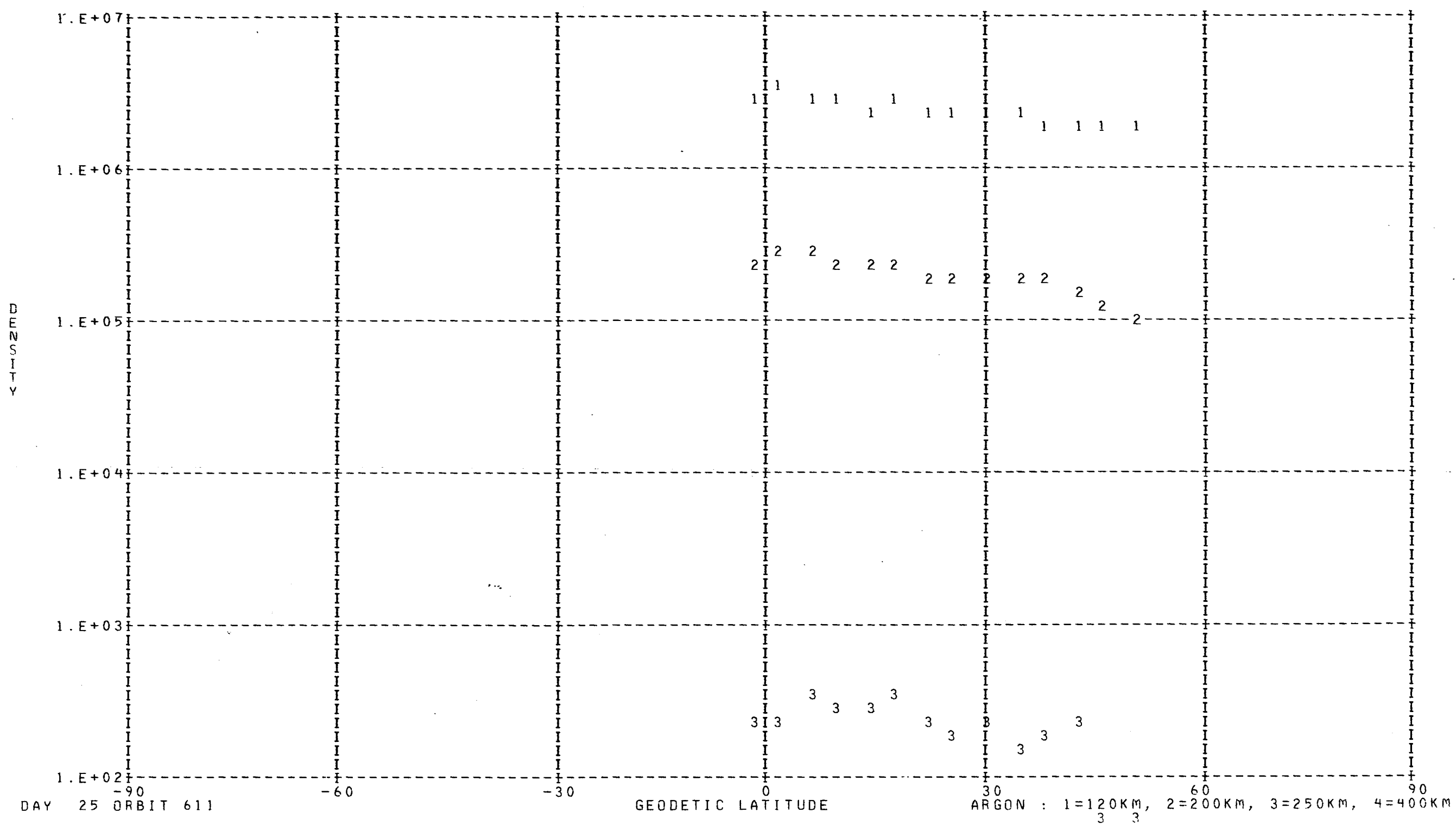
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 611 OVER STATION KEVO ON 01/26/73 (DAY NUMBER 25).

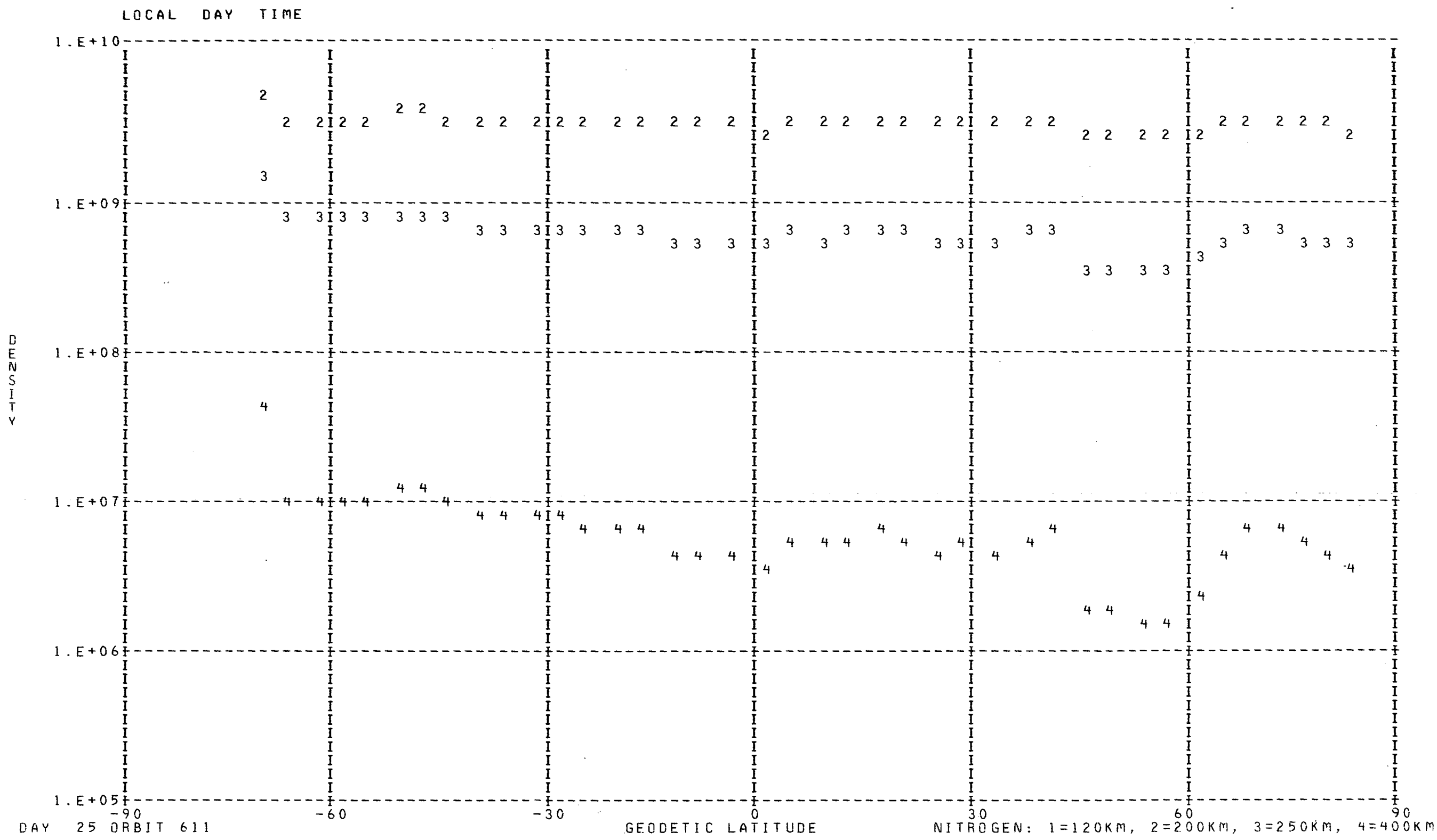
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175851.	329.	2.911E 08	1027.	1030.	-23.40	317.05	14.9365	24.	145432.	40.81	3.463E 13	8.837E 10	8.635E 09	1.528E 07
2	180351.	260.	1.473E 05	944.	960.	-3.20	313.18	14.8805	19.	144404.	43.04	1.345E 09	2.868E 06	2.396E 05	2.684E 02
3	180451.	250.	2.568E 05	924.	945.	0.88	312.44	14.8672	20.	144205.	44.41	1.588E 09	3.250E 06	2.617E 05	2.636E 02
4	180551.	242.	3.662E 05	962.	990.	4.98	311.69	14.8532	22.	144006.	46.05	1.218E 09	2.812E 06	2.519E 05	3.460E 02
5	180651.	235.	4.472E 05	952.	985.	9.09	310.93	14.8385	24.	143804.	47.92	1.094E 09	2.493E 06	2.208E 05	2.934E 02
6	180751.	229.	5.599E 05	957.	995.	13.21	310.16	14.8225	27.	143560.	50.00	1.014E 09	2.371E 06	2.148E 05	3.049E 02
7	180851.	225.	7.202E 05	971.	1015.	17.33	309.38	14.8046	31.	143351.	52.26	1.004E 09	2.470E 06	2.338E 05	3.772E 02
8	180951.	223.	6.324E 05	949.	995.	21.45	308.57	14.7845	34.	143136.	54.68	8.443E 08	1.975E 06	1.789E 05	2.540E 02
9	181051.	222.	7.046E 05	925.	970.	25.57	307.72	14.7625	38.	142914.	57.24	9.877E 08	2.164E 06	1.851E 05	2.223E 02
10	181151.	223.	7.028E 05	939.	985.	29.68	306.83	14.7372	41.	142641.	59.92	9.627E 08	2.194E 06	1.943E 05	2.583E 02
11	181251.	225.	5.555E 05	914.	955.	33.79	305.89	14.7079	45.	142355.	62.69	9.490E 08	1.996E 06	1.648E 05	1.782E 02
12	181351.	229.	4.486E 05	950.	990.	37.89	304.88	14.6739	49.	142053.	65.55	7.983E 08	1.844E 06	1.651E 05	2.268E 02
13	181451.	234.	3.383E 05	968.	1005.	41.97	303.79	14.6332	53.	141730.	68.47	7.222E 08	1.733E 06	1.605E 05	2.430E 02
14	181551.	240.	1.929E 05	841.	865.	46.04	302.58	14.5832	57.	141339.	71.44	1.108E 09	1.780E 06	1.156E 05	6.189E 01
15	181651.	248.	1.168E 05	845.	865.	50.08	301.22	14.5205	61.	140913.	74.46	1.018E 09	1.635E 06	1.062E 05	5.684E 01

////////

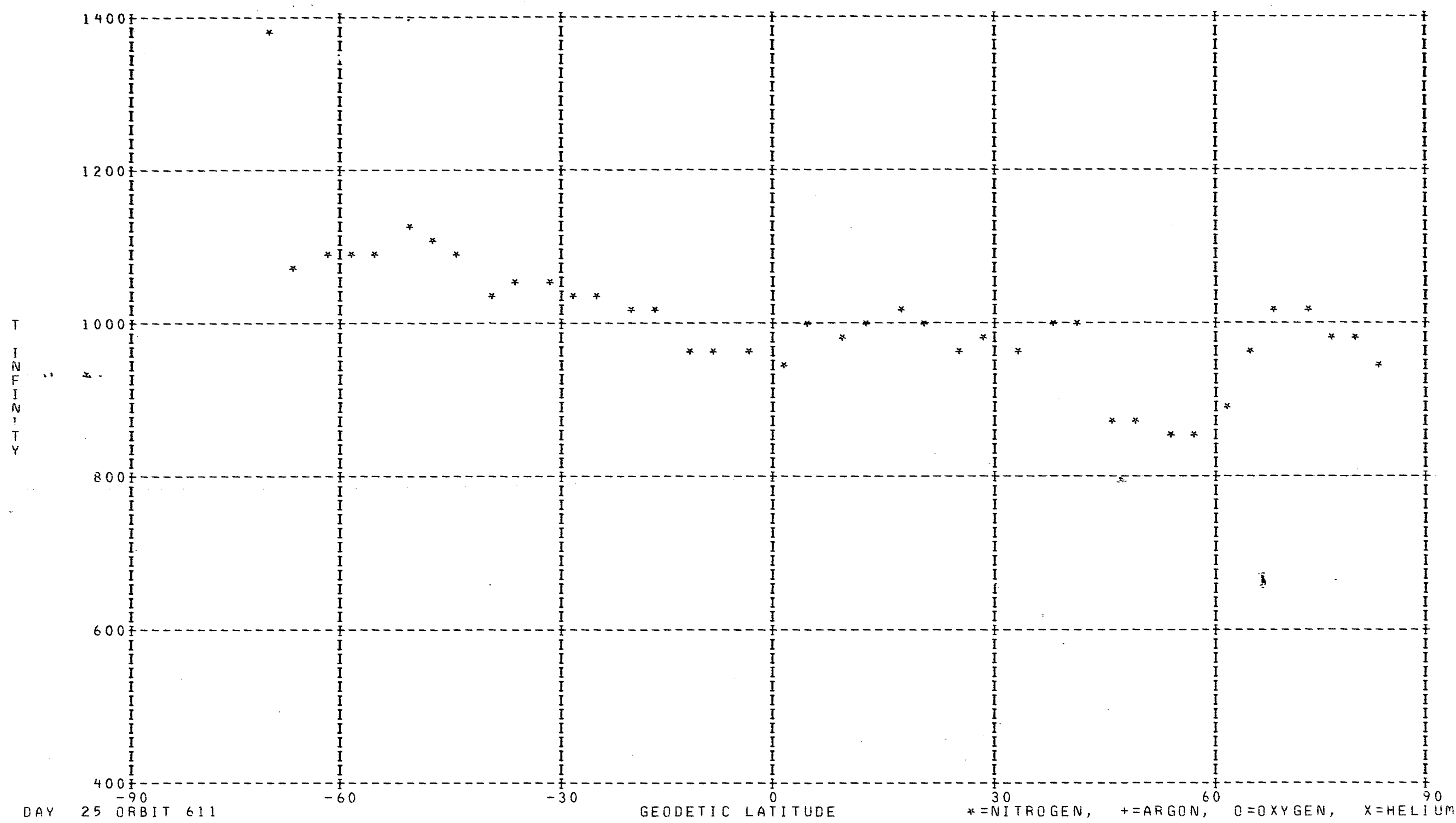
LOCAL DAY TIME

3





LOCAL DAY TIME



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

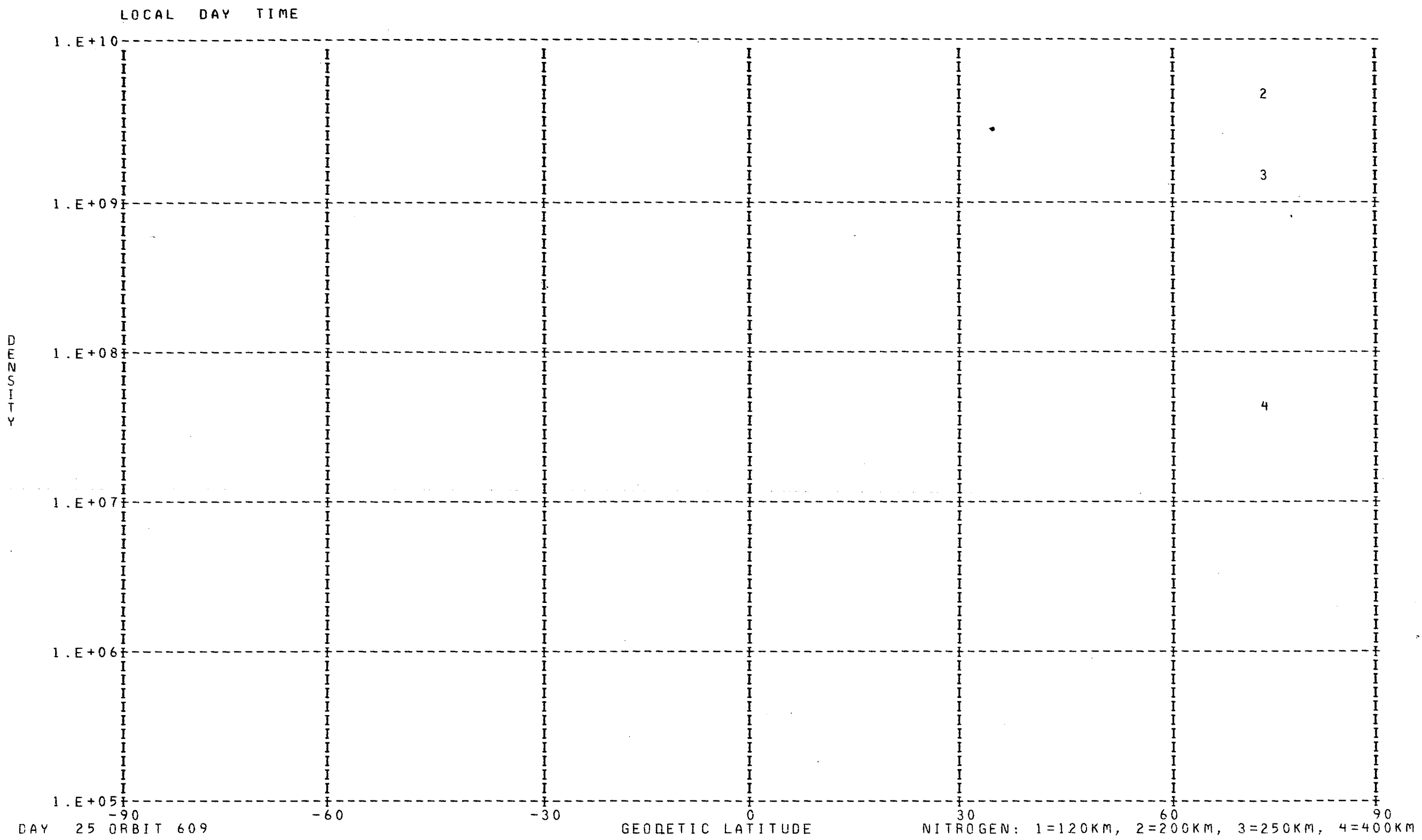
\*\*\* FOR HELIUM NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME GREATER THAN 90000. AND LESS THAN 170000. \*\*\*

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

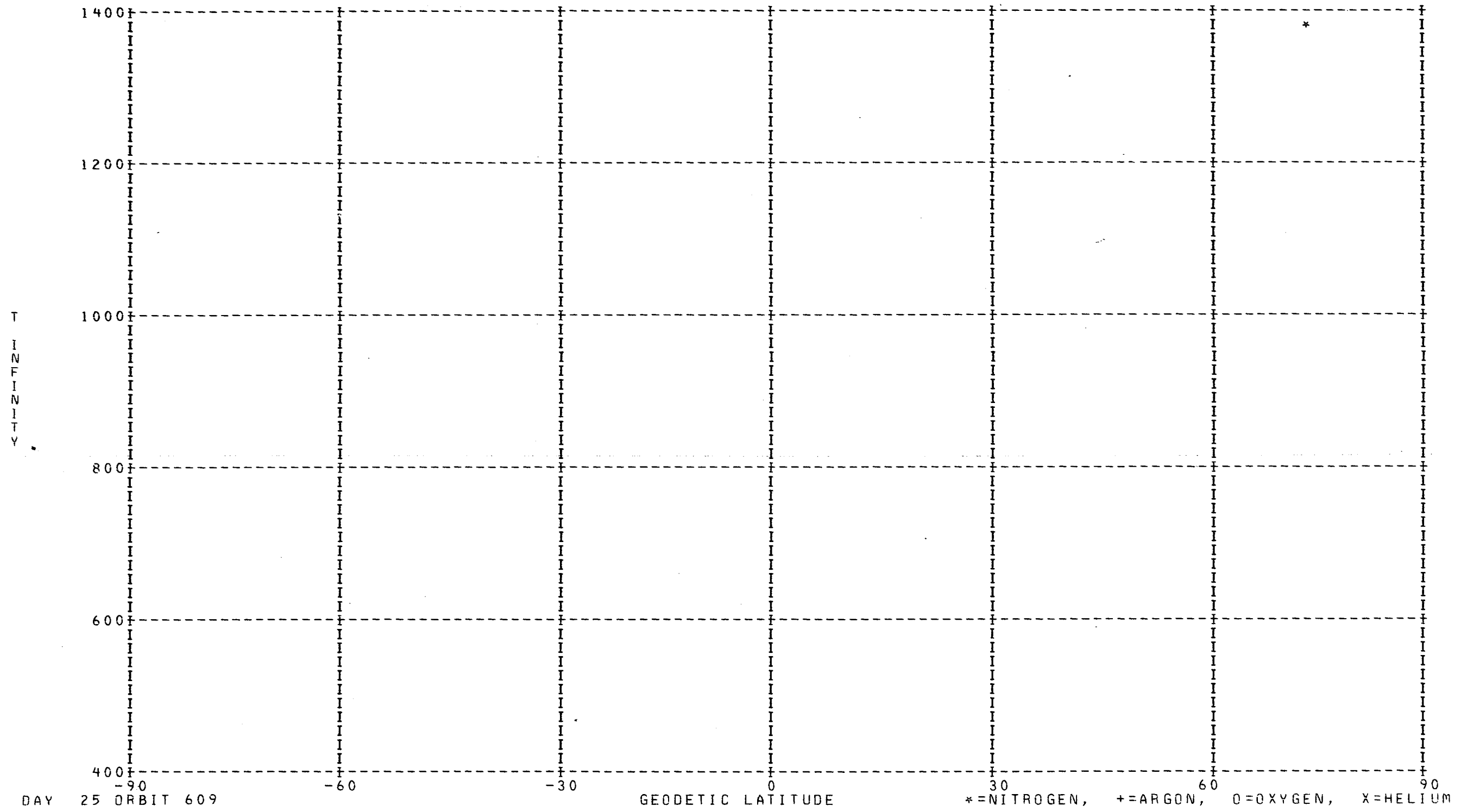


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 29: DATA FROM PASS 609 OVER STATION CHUR ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151307.	318.	2.747E 08	1358.	1365.	73.38	331.58	16.0733	76.	130647.	92.82	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07



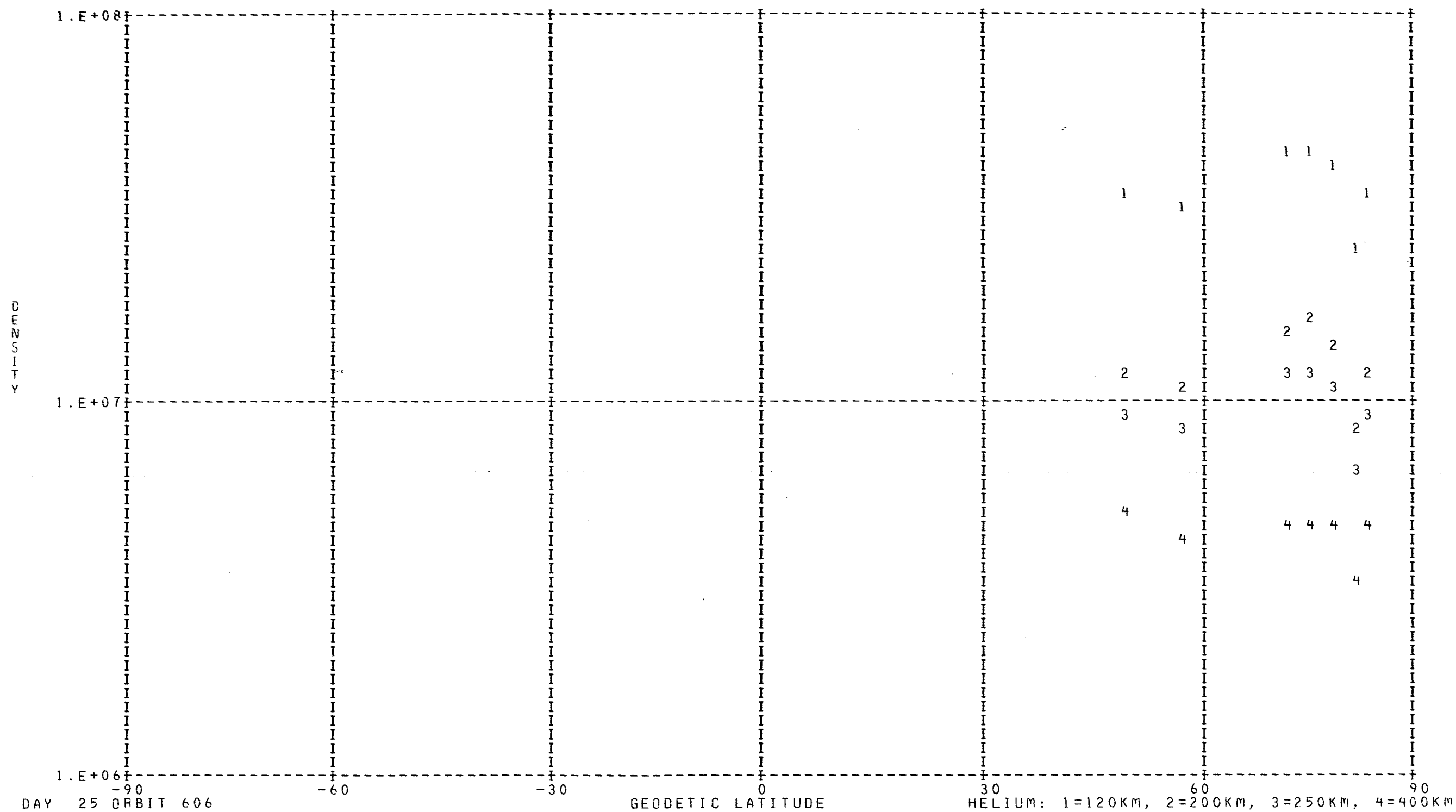
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134215.	385.	4.761E 06	964.	965.	82.91	275.08	22.5565	88.	75007.	105.50	3.335E 07	1.171E 07	8.865E 06	4.456E 06
2	134315.	403.	3.147E 06	964.	965.	81.16	249.14	0.4352	85.	60721.	108.39	2.380E 07	8.357E 06	6.327E 06	3.180E 06
3	134415.	420.	4.325E 06	890.	890.	78.33	233.63	1.2585	81.	50617.	111.22	3.768E 07	1.347E 07	1.002E 07	4.764E 06
4	134515.	439.	3.839E 06	775.	775.	75.03	224.41	1.6825	77.	43025.	113.99	4.189E 07	1.538E 07	1.107E 07	4.734E 06
5	134615.	457.	3.458E 06	785.	785.	71.53	218.48	1.9379	73.	40742.	116.68	4.104E 07	1.503E 07	1.086E 07	4.690E 06
6	135015.	532.	2.326E 06	970.	970.	56.93	206.93	2.3952	57.	32531.	126.49	3.045E 07	1.068E 07	8.094E 06	4.082E 06
7	135215.	569.	2.638E 06	1115.	1115.	49.57	203.88	2.5039	50.	31519.	130.64	3.392E 07	1.149E 07	8.949E 06	4.917E 06

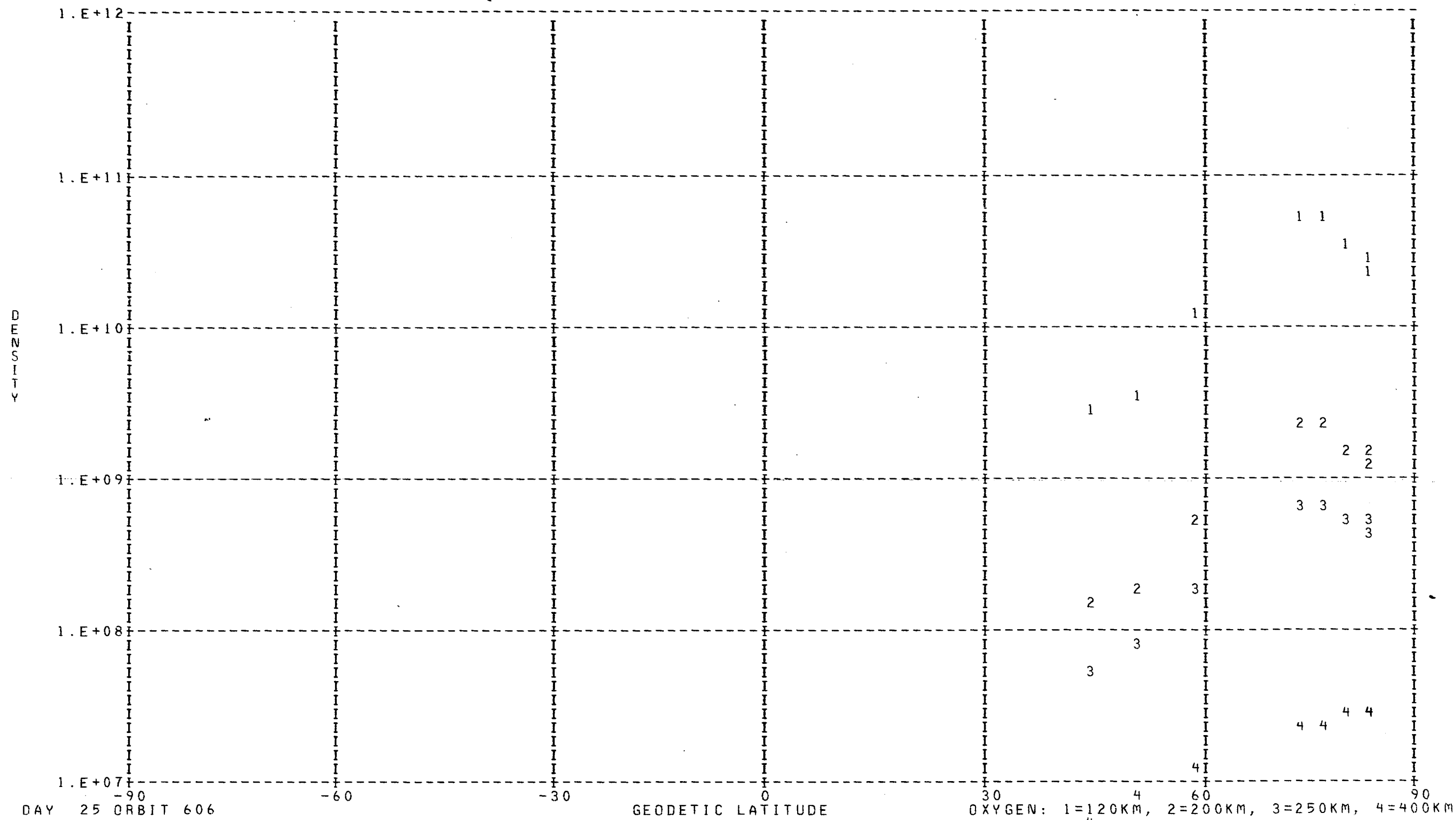
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134151.	378.	4.861E 07	964.	965.	83.09	288.04	21.3239	87.	84132.	104.33	2.675E 10	1.394E 09	5.005E 08	3.305E 07
2	134251.	395.	3.068E 07	964.	965.	82.04	258.13	23.8692	86.	64254.	107.24	2.290E 10	1.194E 09	4.286E 08	2.830E 07
3	134351.	413.	2.303E 07	890.	890.	79.54	238.84	0.9999	83.	52644.	110.09	3.366E 10	1.683E 09	5.608E 08	2.958E 07
4	134451.	431.	1.219E 07	775.	775.	76.38	227.58	1.5412	79.	44242.	112.89	5.263E 10	2.421E 09	7.000E 08	2.406E 07
5	134551.	450.	8.579E 06	785.	785.	72.94	220.58	1.8492	75.	41541.	115.61	5.087E 10	2.360E 09	6.920E 08	2.480E 07
6	134951.	525.	1.657E 06	970.	970.	58.40	207.67	2.3679	59.	32803.	125.59	1.099E 10	5.741E 08	2.071E 08	1.387E 07
7	135151.	562.	7.568E 05	1115.	1115.	51.04	204.43	2.4852	51.	31705.	129.86	3.873E 09	2.144E 08	8.684E 07	8.213E 06
8	135351.	598.	3.798E 05	1150.	1150.	43.70	201.96	2.5692	44.	30913.	133.49	2.687E 09	1.504E 08	6.238E 07	6.329E 06

LOCAL NIGHT TIME



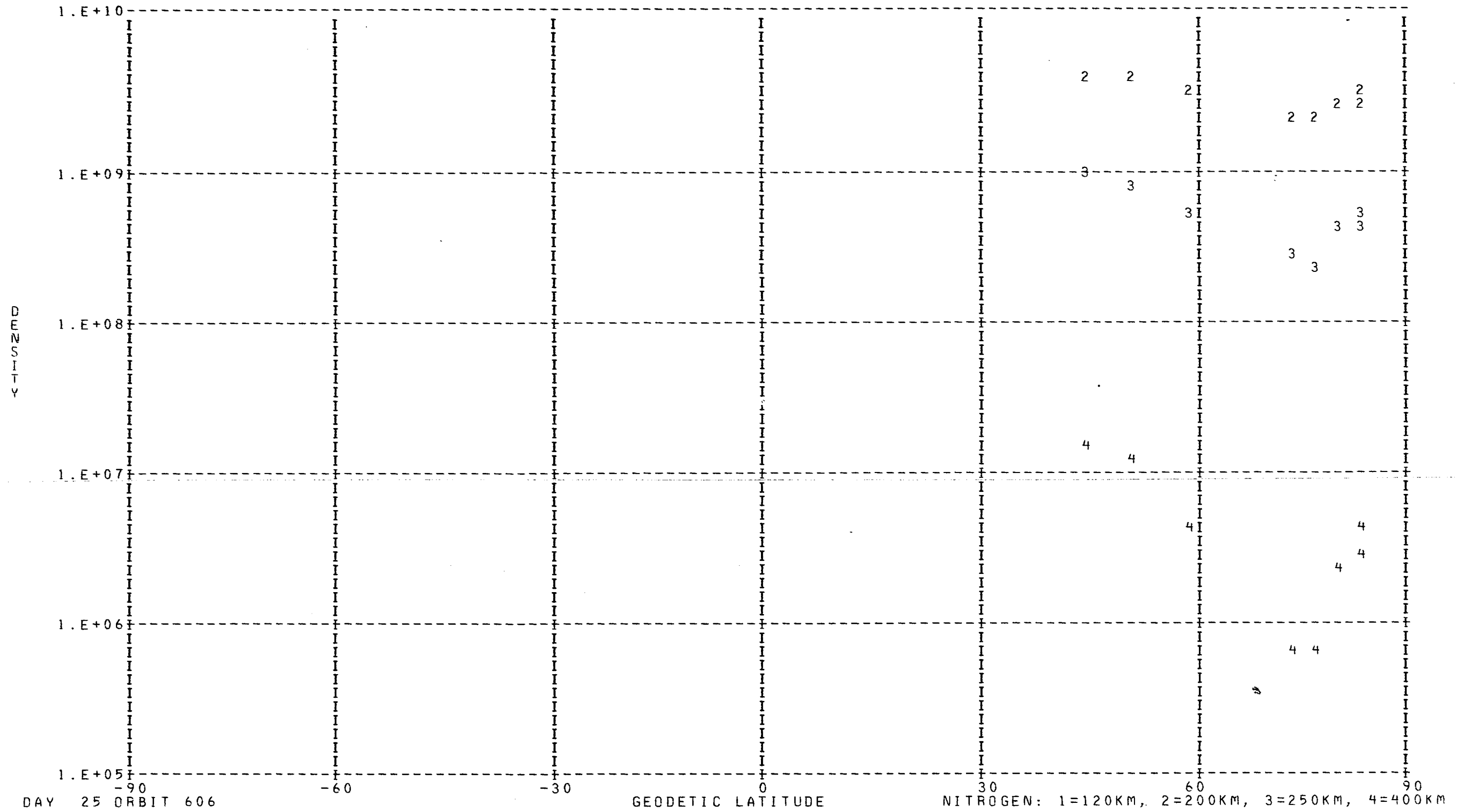
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*



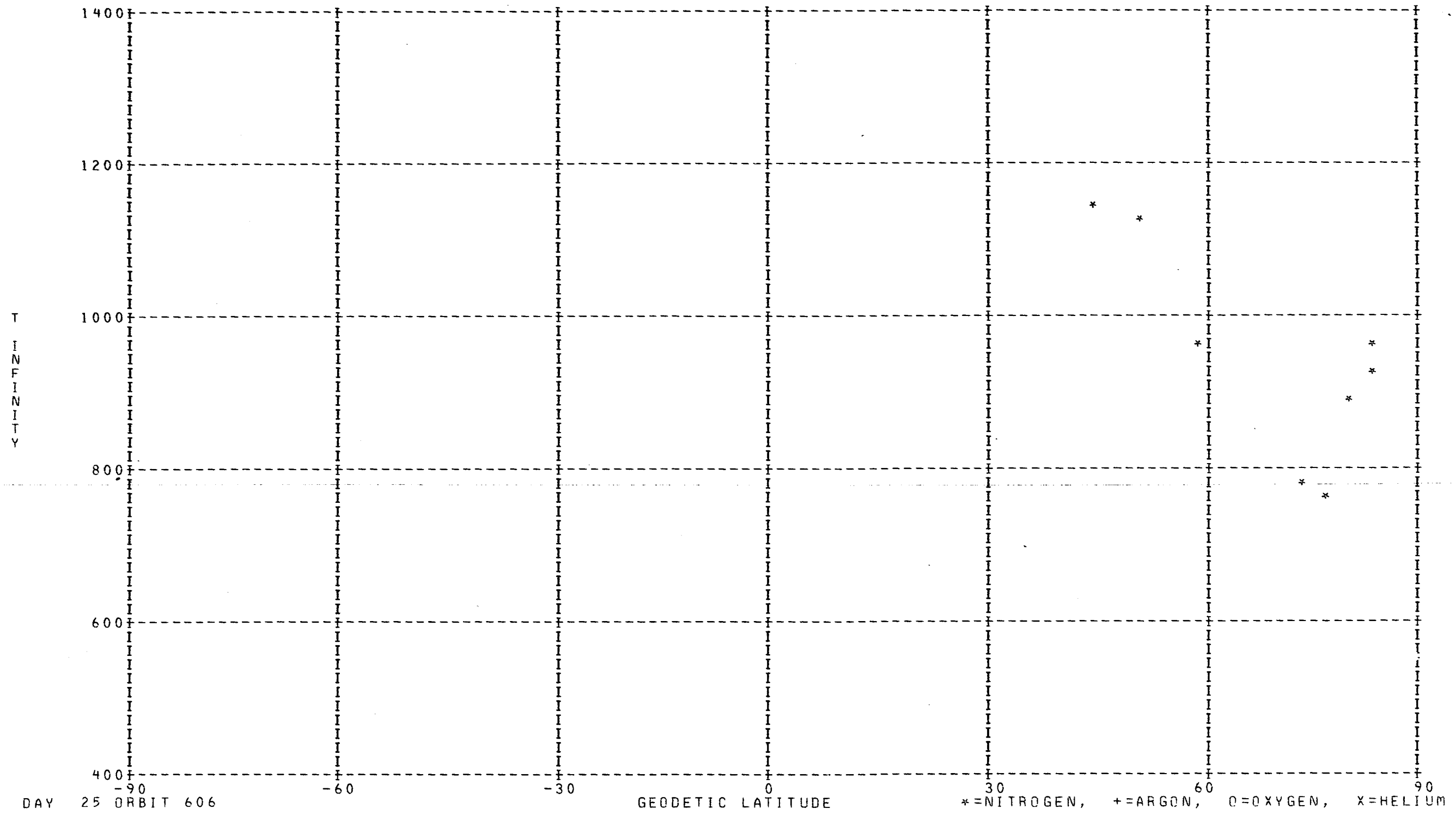
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134151.	378.	9.132E 06	964.	965.	83.09	288.04	21.3239	87.	84132.	104.33	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	134251.	395.	3.635E 06	919.	920.	82.04	258.13	23.8692	86.	64254.	107.24	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
3	134351.	413.	1.581E 06	890.	890.	79.54	238.84	0.9999	83.	52644.	110.09	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
4	134451.	431.	2.157E 05	775.	775.	76.38	227.58	1.5412	79.	44242.	112.89	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
5	134551.	450.	1.279E 05	785.	785.	72.94	220.58	1.8492	75.	41541.	115.61	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
6	134951.	525.	1.191E 05	970.	970.	58.40	207.67	2.3679	59.	32803.	125.59	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
7	135151.	562.	1.986E 05	1115.	1115.	51.04	204.43	2.4852	51.	31705.	129.86	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	135351.	598.	1.161E 05	1150.	1150.	43.70	201.96	2.5692	44.	30913.	133.49	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

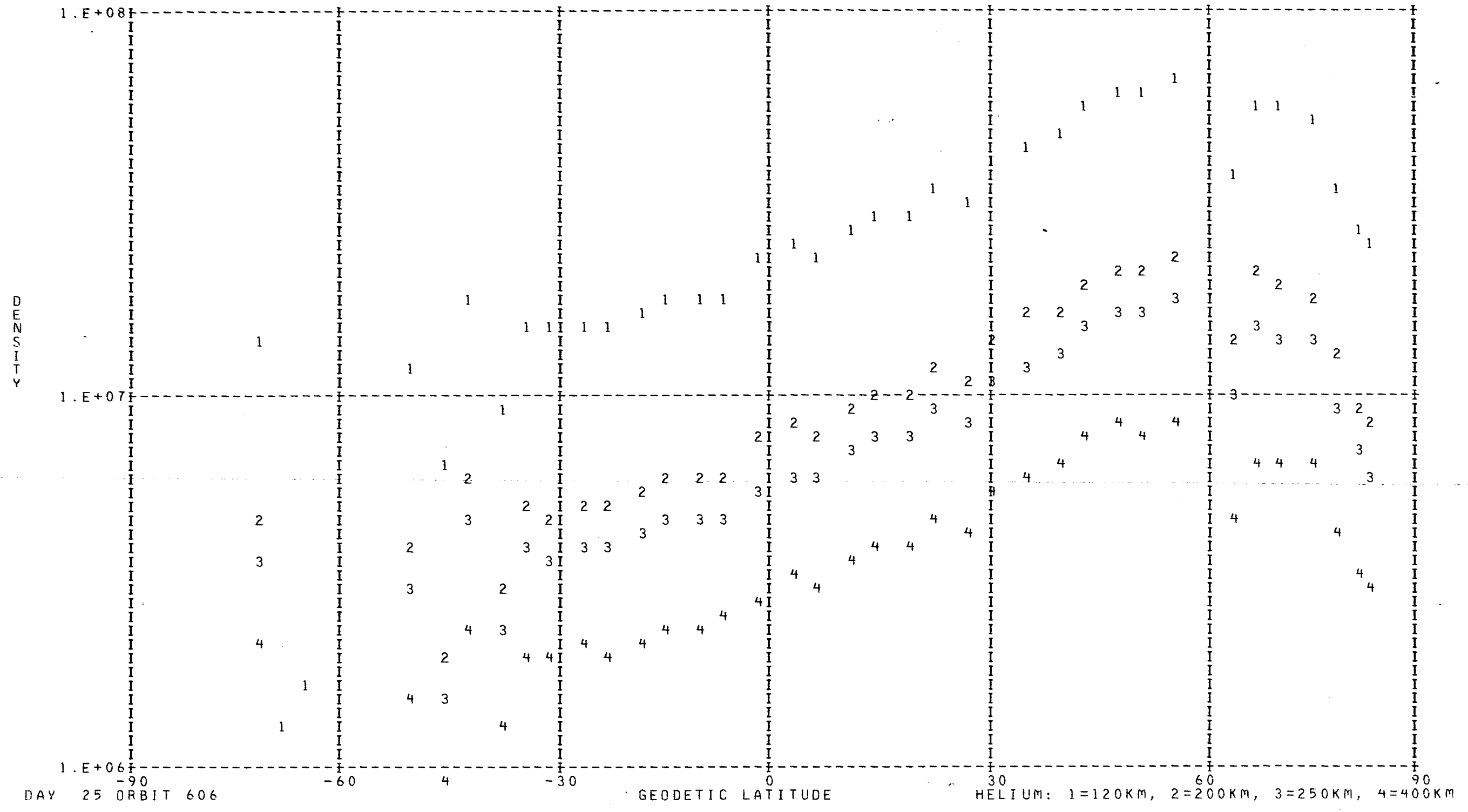


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130115.	584.	1.192E 06	1300.	1300.	-71.79	50.08	13.7992	71.	160907.	63.51	1.379E 07	4.479E 06	3.579E 06	2.134E 06
2	130215.	564.	1.225E 05	1250.	1250.	-68.30	45.95	14.0072	69.	155335.	60.98	1.380E 06	4.533E 05	3.599E 05	2.104E 05
3	130315.	544.	1.467E 05	1140.	1140.	-64.73	42.84	14.1525	66.	154209.	58.51	1.685E 06	5.678E 05	4.438E 05	2.469E 05
4	130615.	482.	2.323E 08	1285.	1285.	-53.68	36.70	14.4126	58.	152035.	51.61	1.966E 09	6.408E 08	5.111E 08	3.029E 08
5	130715.	461.	1.285E 06	1110.	1110.	-49.91	35.24	14.4692	55.	151544.	49.54	1.118E 07	3.794E 06	2.952E 06	1.618E 06
6	130815.	441.	8.125E 05	1225.	1225.	-46.11	33.94	14.5165	53.	151134.	47.62	6.176E 06	2.040E 06	1.615E 06	9.339E 05
7	130915.	420.	2.284E 06	1100.	1100.	-42.27	32.78	14.5585	50.	150755.	45.88	1.716E 07	5.835E 06	4.532E 06	2.471E 06
8	131015.	401.	1.285E 06	1139.	1140.	-38.40	31.72	14.5952	47.	150440.	44.34	8.794E 06	2.963E 06	2.316E 06	1.289E 06
9	131115.	382.	2.232E 06	1144.	1145.	-34.50	30.73	14.6279	45.	150143.	43.03	1.420E 07	4.777E 06	3.737E 06	2.085E 06
10	131215.	363.	2.365E 06	1158.	1160.	-30.57	29.81	14.6579	42.	145902.	41.98	1.398E 07	4.688E 06	3.676E 06	2.065E 06
11	131315.	345.	2.718E 06	1152.	1155.	-26.62	28.94	14.6859	38.	145632.	41.21	1.505E 07	5.054E 06	3.960E 06	2.219E 06
12	131415.	328.	2.737E 06	1131.	1135.	-22.64	28.10	14.7119	35.	145412.	40.76	1.427E 07	4.814E 06	3.760E 06	2.087E 06
13	131515.	312.	3.121E 06	1100.	1105.	-18.64	27.30	14.7365	31.	145159.	40.62	1.536E 07	5.218E 06	4.056E 06	2.217E 06
14	131615.	297.	3.754E 06	1053.	1060.	-14.62	26.52	14.7605	28.	144951.	40.81	1.748E 07	6.002E 06	4.630E 06	2.469E 06
15	131715.	284.	3.966E 06	1055.	1065.	-10.57	25.75	14.7832	24.	144748.	41.33	1.741E 07	5.971E 06	4.610E 06	2.466E 06
16	131815.	271.	4.245E 06	1036.	1050.	-6.51	25.00	14.8052	19.	144547.	42.17	1.766E 07	6.078E 06	4.680E 06	2.482E 06
17	131915.	260.	5.312E 06	998.	1015.	-2.44	24.25	14.8272	15.	144348.	43.31	2.101E 07	7.289E 06	5.575E 06	2.895E 06
18	132015.	250.	6.092E 06	1022.	1045.	1.64	23.51	14.8492	11.	144149.	44.74	2.303E 07	7.934E 06	6.103E 06	3.227E 06
19	132115.	242.	5.853E 06	1011.	1040.	5.74	22.76	14.8712	8.	143949.	46.42	2.125E 07	7.330E 06	5.634E 06	2.970E 06
20	132215.	235.	7.263E 06	972.	1005.	9.85	22.00	14.8939	6.	143747.	48.33	2.539E 07	8.831E 06	6.742E 06	3.479E 06
21	132315.	229.	8.034E 06	981.	1020.	13.97	21.23	14.9165	7.	143542.	50.45	2.736E 07	9.481E 06	7.259E 06	3.781E 06
22	132415.	225.	8.341E 06	995.	1040.	18.09	20.44	14.9406	11.	143332.	52.75	2.790E 07	9.624E 06	7.396E 06	3.899E 06
23	132515.	223.	9.772E 06	982.	1030.	22.21	19.62	14.9659	15.	143116.	55.20	3.223E 07	1.114E 07	8.548E 06	4.480E 06
24	132615.	222.	9.357E 06	971.	1020.	26.33	18.77	14.9925	20.	142851.	57.78	3.066E 07	1.063E 07	8.136E 06	4.238E 06
25	132715.	223.	1.196E 07	958.	1005.	30.44	17.87	15.0212	25.	142616.	60.48	3.923E 07	1.364E 07	1.042E 07	5.375E 06
26	132815.	225.	1.306E 07	941.	985.	34.55	16.92	15.0519	30.	142328.	63.27	4.322E 07	1.510E 07	1.148E 07	5.850E 06
27	132915.	229.	1.378E 07	935.	975.	38.64	15.90	15.0865	34.	142022.	66.14	4.646E 07	1.627E 07	1.235E 07	6.249E 06
28	133015.	234.	1.530E 07	953.	990.	42.72	14.78	15.1252	39.	141654.	69.07	5.307E 07	1.852E 07	1.410E 07	7.205E 06
29	133115.	241.	1.660E 07	977.	1010.	46.79	13.54	15.1692	44.	141258.	72.05	5.962E 07	2.071E 07	1.583E 07	8.193E 06
30	133215.	249.	1.553E 07	887.	910.	50.83	12.15	15.2199	48.	140823.	75.08	5.786E 07	2.058E 07	1.539E 07	7.432E 06
31	133315.	258.	1.619E 07	935.	955.	54.85	10.55	15.2812	53.	140258.	78.13	6.320E 07	2.224E 07	1.680E 07	8.388E 06
32	133515.	280.	8.131E 06	865.	875.	62.78	6.33	15.4512	61.	134806.	84.28	3.577E 07	1.283E 07	9.511E 06	4.466E 06
33	133615.	292.	1.138E 07	843.	850.	66.67	3.39	15.5772	65.	133720.	87.37	5.378E 07	1.940E 07	1.429E 07	6.567E 06
34	133715.	306.	1.014E 07	825.	830.	70.48	359.46	15.7532	70.	132238.	90.45	5.183E 07	1.879E 07	1.376E 07	6.210E 06
35	133815.	320.	9.276E 06	931.	935.	74.17	353.91	16.0185	74.	130124.	93.51	4.908E 07	1.735E 07	1.305E 07	6.423E 06
36	133915.	335.	5.696E 06	887.	890.	77.64	345.39	16.4659	78.	122822.	96.56	3.301E 07	1.180E 07	8.777E 06	4.173E 06
37	134015.	351.	4.137E 06	958.	960.	80.66	331.23	17.3479	82.	113243.	99.57	2.501E 07	8.792E 06	6.650E 06	3.331E 06
38	134115.	368.	3.547E 06	978.	980.	82.71	307.18	19.3699	86.	95730.	102.56	2.286E 07	7.997E 06	6.074E 06	3.084E 06

///////

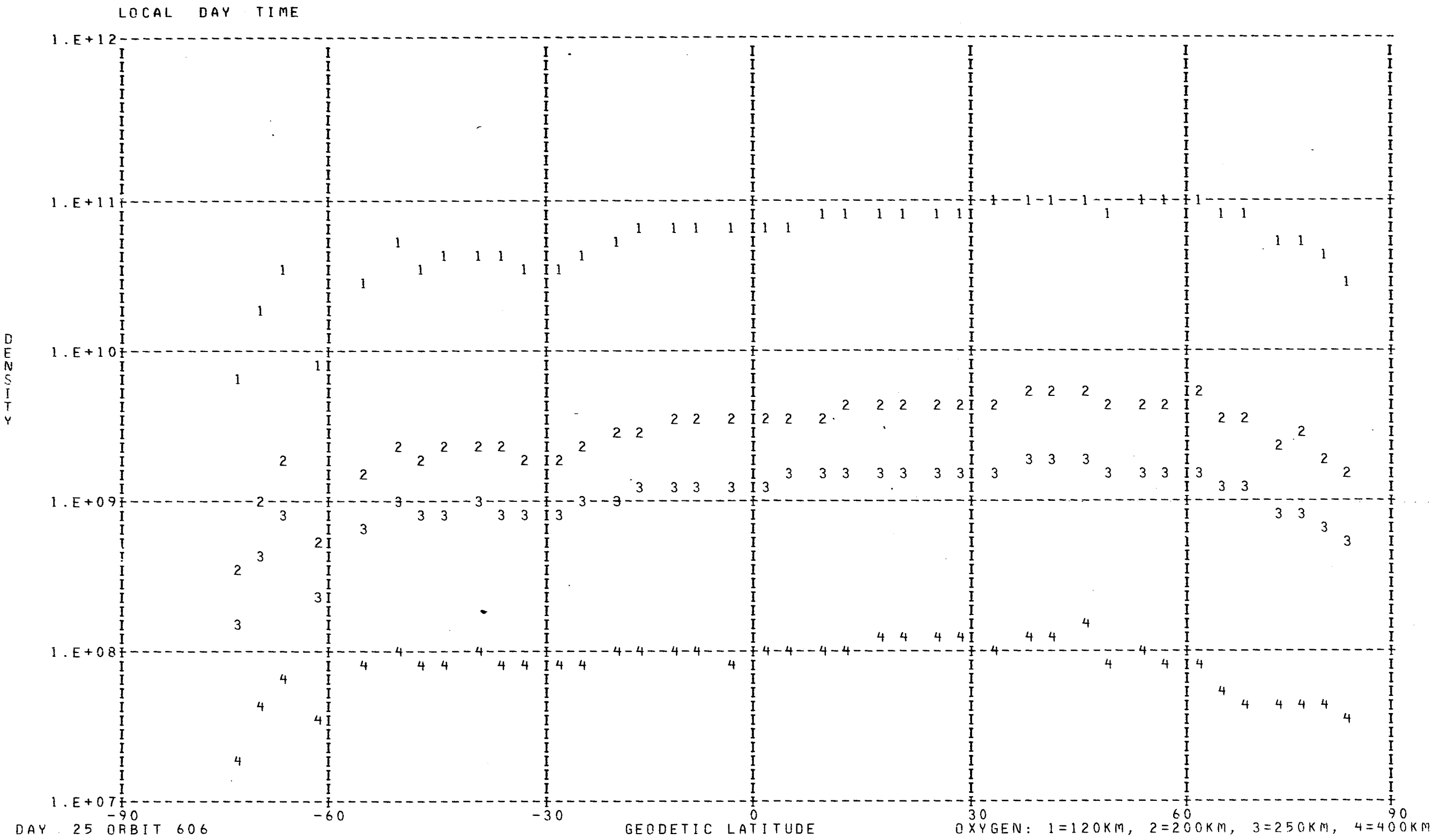
LOCAL DAY TIME



SAFETY FILM

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130051.	592.	1.965E 06	1300.	1300.	-73.15	52.15	13.68886	72.	161660.	64.54	6.426E 09	3.728E 08	1.687E 08	2.217E 07
2	130151.	572.	5.354E 06	1250.	1250.	-69.71	47.45	13.93339	70.	155912.	61.99	1.681E 10	9.650E 08	4.252E 08	5.161E 07
3	130251.	552.	8.424E 06	1140.	1140.	-66.17	43.99	14.09999	67.	154621.	59.49	3.320E 10	1.853E 09	7.632E 08	7.593E 07
4	130351.	532.	9.492E 06	1475.	1475.	-62.56	41.31	14.2212	64.	153637.	57.06	8.547E 09	5.085E 08	2.493E 08	4.147E 07
5	130551.	490.	2.617E 07	1285.	1285.	-55.18	37.34	14.3872	59.	152246.	52.47	2.518E 10	1.457E 09	6.541E 08	8.400E 07
6	130651.	469.	3.398E 07	1110.	1110.	-51.42	35.80	14.4479	56.	151735.	50.35	4.617E 10	2.552E 09	1.030E 09	9.639E 07
7	130751.	449.	4.829E 07	1225.	1225.	-47.63	34.44	14.4986	54.	151310.	48.37	3.260E 10	1.861E 09	8.084E 08	9.409E 07
8	130851.	429.	5.380E 07	1100.	1100.	-43.81	33.23	14.5425	51.	150919.	46.55	4.109E 10	2.264E 09	9.072E 08	8.313E 07
9	130951.	409.	8.594E 07	1139.	1140.	-39.95	32.13	14.5812	48.	150555.	44.93	4.266E 10	2.380E 09	9.807E 08	9.756E 07
10	131051.	389.	1.056E 08	1144.	1145.	-36.06	31.12	14.6152	46.	150252.	43.52	3.875E 10	2.165E 09	8.951E 08	8.994E 07
11	131151.	370.	1.299E 08	1158.	1160.	-32.15	30.17	14.6465	43.	150005.	42.37	3.472E 10	1.949E 09	8.137E 08	8.417E 07
12	131251.	352.	1.735E 08	1152.	1155.	-28.20	29.28	14.6752	40.	145731.	41.48	3.591E 10	2.013E 09	8.374E 08	8.579E 07
13	131351.	335.	2.482E 08	1131.	1135.	-24.23	28.43	14.7019	36.	145507.	40.90	4.137E 10	2.305E 09	9.464E 08	9.322E 07
14	131451.	319.	3.499E 08	1100.	1105.	-20.24	27.62	14.7272	33.	145251.	40.63	4.813E 10	2.656E 09	1.068E 09	9.892E 07
15	131551.	303.	4.816E 08	1053.	1060.	-16.23	26.83	14.7512	29.	145042.	40.69	5.650E 10	3.068E 09	1.194E 09	1.001E 08
16	131651.	289.	6.345E 08	1055.	1065.	-12.19	26.06	14.7739	25.	144837.	41.08	5.817E 10	3.165E 09	1.236E 09	1.049E 08
17	131751.	276.	7.864E 08	1036.	1050.	-8.14	25.30	14.7965	21.	144635.	41.79	5.925E 10	3.205E 09	1.237E 09	1.044E 08
18	131851.	264.	9.606E 08	998.	1015.	-4.07	24.55	14.8185	17.	144435.	42.82	6.214E 10	3.314E 09	1.243E 09	9.365E 07
19	131951.	254.	1.148E 09	1022.	1045.	0.01	23.80	14.8405	13.	144236.	44.13	5.915E 10	3.193E 09	1.228E 09	9.947E 07
20	132051.	245.	1.545E 09	1011.	1040.	4.10	23.06	14.8625	9.	144037.	45.72	6.816E 10	3.672E 09	1.406E 09	1.126E 08
21	132151.	237.	1.769E 09	972.	1005.	8.21	22.30	14.8846	6.	143836.	47.54	7.054E 10	3.745E 09	1.393E 09	1.023E 08
22	132251.	231.	2.111E 09	981.	1020.	12.32	21.54	14.9072	7.	143632.	49.58	7.391E 10	3.950E 09	1.488E 09	1.135E 08
23	132351.	227.	2.408E 09	995.	1040.	16.44	20.76	14.9312	9.	143425.	51.81	7.605E 10	4.098E 09	1.569E 09	1.256E 08
24	132451.	224.	2.662E 09	982.	1030.	20.56	19.95	14.9559	14.	143211.	54.20	8.009E 10	4.298E 09	1.633E 09	1.276E 08
25	132551.	222.	2.704E 09	971.	1020.	24.68	19.11	14.9819	18.	142950.	56.73	7.978E 10	4.264E 09	1.606E 09	1.225E 08
26	132651.	222.	2.796E 09	958.	1005.	28.80	18.24	15.0092	23.	142720.	59.39	8.370E 10	4.444E 09	1.654E 09	1.214E 08
27	132751.	224.	2.785E 09	941.	985.	32.90	17.31	15.0392	28.	142437.	62.14	8.764E 10	4.611E 09	1.686E 09	1.176E 08
28	132851.	227.	2.820E 09	935.	975.	37.01	16.32	15.0725	33.	142139.	64.98	9.539E 10	4.995E 09	1.810E 09	1.229E 08
29	132951.	232.	2.673E 09	953.	990.	41.09	15.24	15.1092	37.	141821.	67.89	9.754E 10	5.144E 09	1.889E 09	1.335E 08
30	133051.	238.	2.552E 09	977.	1010.	45.17	14.06	15.1505	42.	141436.	70.85	1.024E 11	5.447E 09	2.035E 09	1.514E 08
31	133151.	245.	1.584E 09	887.	910.	49.22	12.73	15.1985	47.	141018.	73.86	8.350E 10	4.225E 09	1.438E 09	8.081E 07
32	133251.	254.	1.489E 09	935.	955.	53.25	11.22	15.2552	51.	140515.	76.90	8.714E 10	4.518E 09	1.607E 09	1.032E 08
33	133351.	264.	1.183E 09	886.	900.	57.25	9.45	15.3239	55.	135910.	79.97	9.258E 10	4.657E 09	1.568E 09	8.543E 07
34	133451.	275.	9.321E 08	865.	875.	61.21	7.32	15.4099	60.	135139.	83.05	9.634E 10	4.772E 09	1.564E 09	7.852E 07
35	133551.	287.	5.164E 08	843.	850.	65.13	4.66	15.5219	64.	134200.	86.13	7.310E 10	3.562E 09	1.134E 09	5.223E 07
36	133651.	300.	3.848E 08	825.	830.	68.97	1.18	15.6745	68.	132907.	89.22	7.623E 10	3.662E 09	1.139E 09	4.874E 07
37	133751.	314.	2.444E 08	931.	935.	72.71	356.39	15.8979	72.	131056.	92.29	4.674E 10	2.398E 09	8.369E 08	5.073E 07
38	133851.	329.	1.836E 08	887.	890.	76.29	349.28	16.2552	76.	124331.	95.34	5.361E 10	2.681E 09	8.932E 08	4.712E 07
39	133951.	345.	1.274E 08	958.	960.	79.53	337.83	16.9126	80.	115843.	98.37	3.952E 10	2.054E 09	7.343E 08	4.783E 07
40	134051.	361.	7.421E 07	978.	980.	82.06	318.21	18.3552	84.	104112.	101.37	2.878E 10	1.510E 09	5.499E 08	3.783E 07



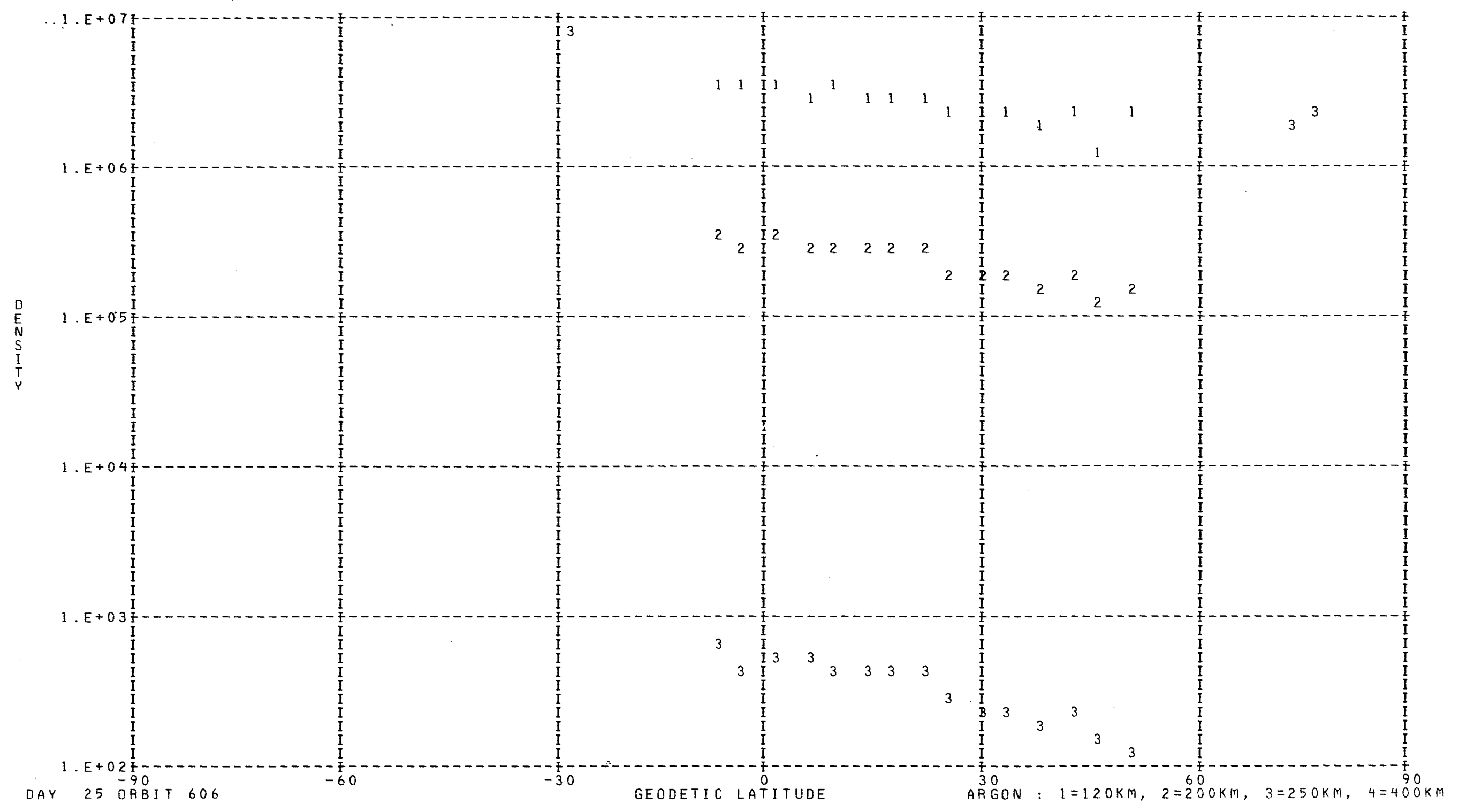
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131303.	349.	4.996E 07	1152.	1155.	-27.41	29.11	14.6805	39.	145701.	41.34	5.237E 12	1.753E 10	2.165E 09	7.557E 06
2	131803.	273.	1.199E 05	1036.	1050.	-7.33	25.15	14.8012	20.	144611.	41.98	1.213E 09	3.244E 06	3.303E 05	6.587E 02
3	131903.	262.	1.694E 05	998.	1015.	-3.25	24.40	14.8232	16.	144411.	43.06	1.248E 09	3.070E 06	2.906E 05	4.688E 02
4	132003.	252.	3.000E 05	1022.	1045.	0.82	23.66	14.8452	12.	144212.	44.43	1.226E 09	3.242E 06	3.267E 05	6.327E 02
5	132103.	243.	3.821E 05	1011.	1040.	4.92	22.91	14.8672	8.	144013.	46.06	1.088E 09	2.843E 06	2.836E 05	5.331E 02
6	132203.	236.	5.656E 05	972.	1005.	9.03	22.15	14.8892	6.	143812.	47.93	1.339E 09	3.214E 06	2.976E 05	4.507E 02
7	132303.	230.	6.742E 05	981.	1020.	13.15	21.38	14.9119	7.	143607.	50.01	1.154E 09	2.875E 06	2.750E 05	4.578E 02
8	132403.	226.	7.968E 05	995.	1040.	17.26	20.60	14.9359	10.	143358.	52.28	1.046E 09	2.734E 06	2.728E 05	5.128E 02
9	132503.	223.	8.587E 05	982.	1030.	21.38	19.79	14.9605	14.	143144.	54.70	1.032E 09	2.632E 06	2.572E 05	4.552E 02
10	132603.	222.	6.842E 05	971.	1020.	25.50	18.94	14.9872	19.	142921.	57.26	8.068E 08	2.009E 06	1.922E 05	3.199E 02
11	132703.	223.	6.488E 05	958.	1005.	29.62	18.06	15.0152	24.	142648.	59.93	8.216E 08	1.971E 06	1.826E 05	2.764E 02
12	132803.	225.	5.744E 05	941.	985.	33.73	17.12	15.0459	29.	142403.	62.70	8.578E 08	1.955E 06	1.732E 05	2.301E 02
13	132903.	228.	4.292E 05	935.	975.	37.82	16.11	15.0792	33.	142101.	65.56	7.858E 08	1.745E 06	1.510E 05	1.876E 02
14	133003.	233.	4.006E 05	953.	990.	41.91	15.01	15.1165	38.	141738.	68.48	8.721E 08	2.014E 06	1.804E 05	2.478E 02
15	133103.	239.	1.862E 05	977.	1010.	45.98	13.80	15.1599	43.	141348.	71.45	5.000E 08	1.215E 06	1.137E 05	1.778E 02
16	133203.	247.	1.895E 05	887.	910.	50.03	12.44	15.2092	48.	140922.	74.47	1.188E 09	2.197E 06	1.617E 05	1.252E 02
17	133803.	317.	7.063E 07	931.	935.	73.45	355.20	15.9552	73.	130622.	92.90	1.092E 13	2.172E 10	1.707E 09	1.597E 06
18	133903.	332.	5.298E 07	887.	890.	76.97	347.43	16.3539	77.	123619.	95.95	2.572E 13	4.473E 10	3.120E 09	2.060E 06



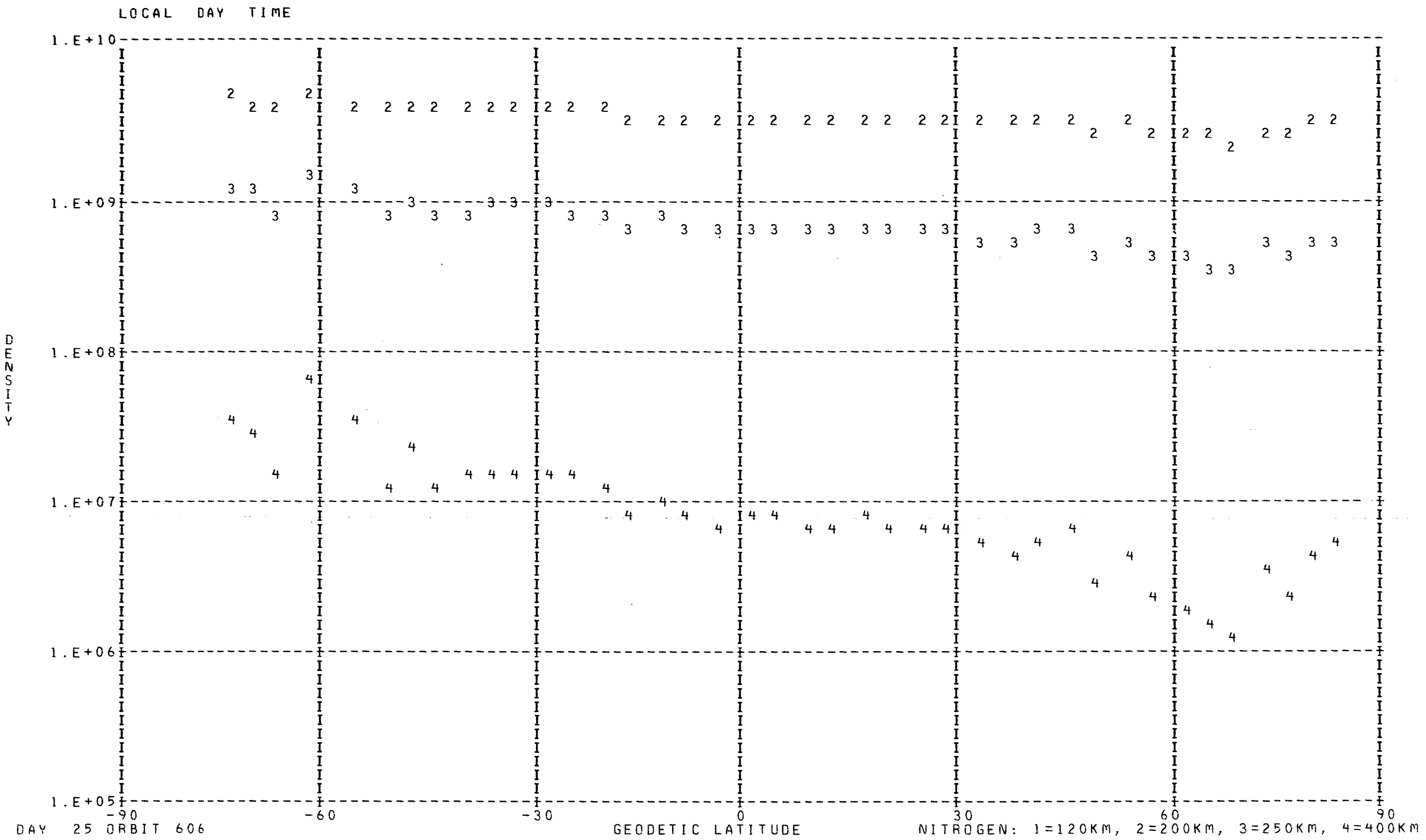
////////

LOCAL DAY TIME

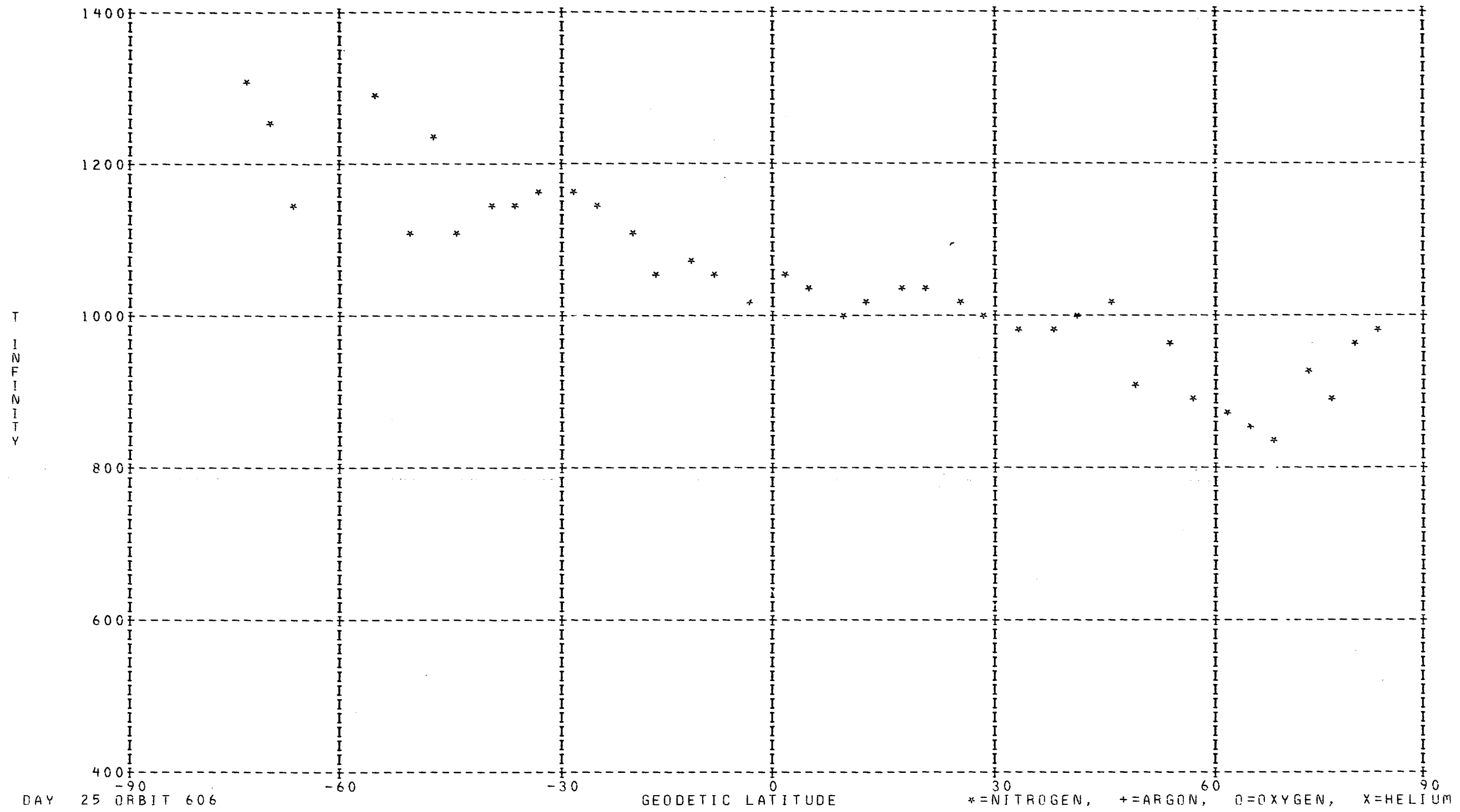


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 606 OVER STATION REYK ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130051.	592.	4.926E 05	1300.	1300.	-73.15	52.15	13.6886	72.	161660.	64.54	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
2	130151.	572.	5.018E 05	1250.	1250.	-69.71	47.45	13.9339	70.	155912.	61.99	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
3	130251.	552.	3.092E 05	1140.	1140.	-66.17	43.99	14.0999	67.	154621.	59.49	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	130351.	532.	5.174E 06	1475.	1475.	-62.56	41.31	14.2212	64.	153637.	57.06	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
5	130551.	490.	4.104E 06	1285.	1285.	-55.18	37.34	14.3872	59.	152246.	52.47	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
6	130651.	469.	1.973E 06	1110.	1110.	-51.42	35.80	14.4479	56.	151735.	50.35	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	130751.	449.	7.268E 06	1225.	1225.	-47.63	34.44	14.4986	54.	151310.	48.37	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
8	130851.	429.	5.403E 06	1100.	1100.	-43.81	33.23	14.5425	51.	150919.	46.55	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	130951.	409.	1.198E 07	1139.	1140.	-39.95	32.13	14.5812	48.	150555.	44.93	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	131051.	389.	2.038E 07	1144.	1145.	-36.06	31.12	14.6152	46.	150252.	43.52	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
11	131151.	370.	3.616E 07	1158.	1160.	-32.15	30.17	14.6465	43.	150005.	42.37	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	131251.	352.	5.533E 07	1152.	1155.	-28.20	29.28	14.6752	40.	145731.	41.48	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
13	131351.	335.	8.055E 07	1131.	1135.	-24.23	28.43	14.7019	36.	145507.	40.90	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	131451.	319.	1.109E 08	1100.	1105.	-20.24	27.62	14.7272	33.	145251.	40.63	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	131551.	303.	1.405E 08	1053.	1060.	-16.23	26.83	14.7512	29.	145042.	40.69	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	131651.	289.	2.177E 08	1055.	1065.	-12.19	26.06	14.7739	25.	144837.	41.08	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
17	131751.	276.	3.013E 08	1036.	1050.	-8.14	25.30	14.7965	21.	144635.	41.79	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	131851.	264.	3.854E 08	998.	1015.	-4.07	24.55	14.8185	17.	144435.	42.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	131951.	254.	5.881E 08	1022.	1045.	0.01	23.80	14.8405	13.	144236.	44.13	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	132051.	245.	7.570E 08	1011.	1040.	4.10	23.06	14.8625	9.	144037.	45.72	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	132151.	237.	8.807E 08	972.	1005.	8.21	22.30	14.8846	6.	143836.	47.54	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	132251.	231.	1.118E 09	981.	1020.	12.32	21.54	14.9072	7.	143632.	49.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	132351.	227.	1.348E 09	995.	1040.	16.44	20.76	14.9312	9.	143425.	51.81	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
24	132451.	224.	1.455E 09	982.	1030.	20.56	19.95	14.9559	14.	143211.	54.20	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
25	132551.	222.	1.97E 09	971.	1020.	24.68	19.11	14.9819	18.	142950.	56.73	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
26	132651.	222.	1.442E 09	958.	1005.	28.80	18.24	15.0092	23.	142720.	59.39	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
27	132751.	224.	1.319E 09	941.	985.	32.90	17.31	15.0392	28.	142437.	62.14	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
28	132851.	227.	1.157E 09	935.	975.	37.01	16.32	15.0725	33.	142139.	64.98	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
29	132951.	232.	1.024E 09	953.	990.	41.09	15.24	15.1092	37.	141821.	67.89	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
30	133051.	238.	8.796E 08	977.	1010.	45.17	14.06	15.1505	42.	141436.	70.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
31	133151.	245.	5.141E 08	887.	910.	49.22	12.73	15.1985	47.	141018.	73.86	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
32	133251.	254.	4.435E 08	935.	955.	53.25	11.22	15.2552	51.	140515.	76.90	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
33	133351.	264.	2.559E 08	886.	900.	57.25	9.45	15.3239	55.	135910.	79.97	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
34	133451.	275.	1.553E 08	865.	875.	61.21	7.32	15.4099	60.	135139.	83.05	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
35	133551.	287.	8.833E 07	843.	850.	65.13	4.66	15.5219	64.	134200.	86.13	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
36	133651.	300.	4.880E 07	825.	830.	68.97	1.18	15.6745	68.	132907.	89.22	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
37	133751.	314.	5.594E 07	931.	935.	72.71	356.39	15.8979	72.	131056.	92.29	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
38	133851.	329.	2.547E 07	887.	890.	76.29	349.28	16.2552	76.	124331.	95.34	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
39	133951.	345.	2.481E 07	958.	960.	79.53	337.83	16.9126	80.	115843.	98.37	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
40	134051.	361.	1.678E 07	978.	980.	82.06	318.21	18.3552	84.	104112.	101.37	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06



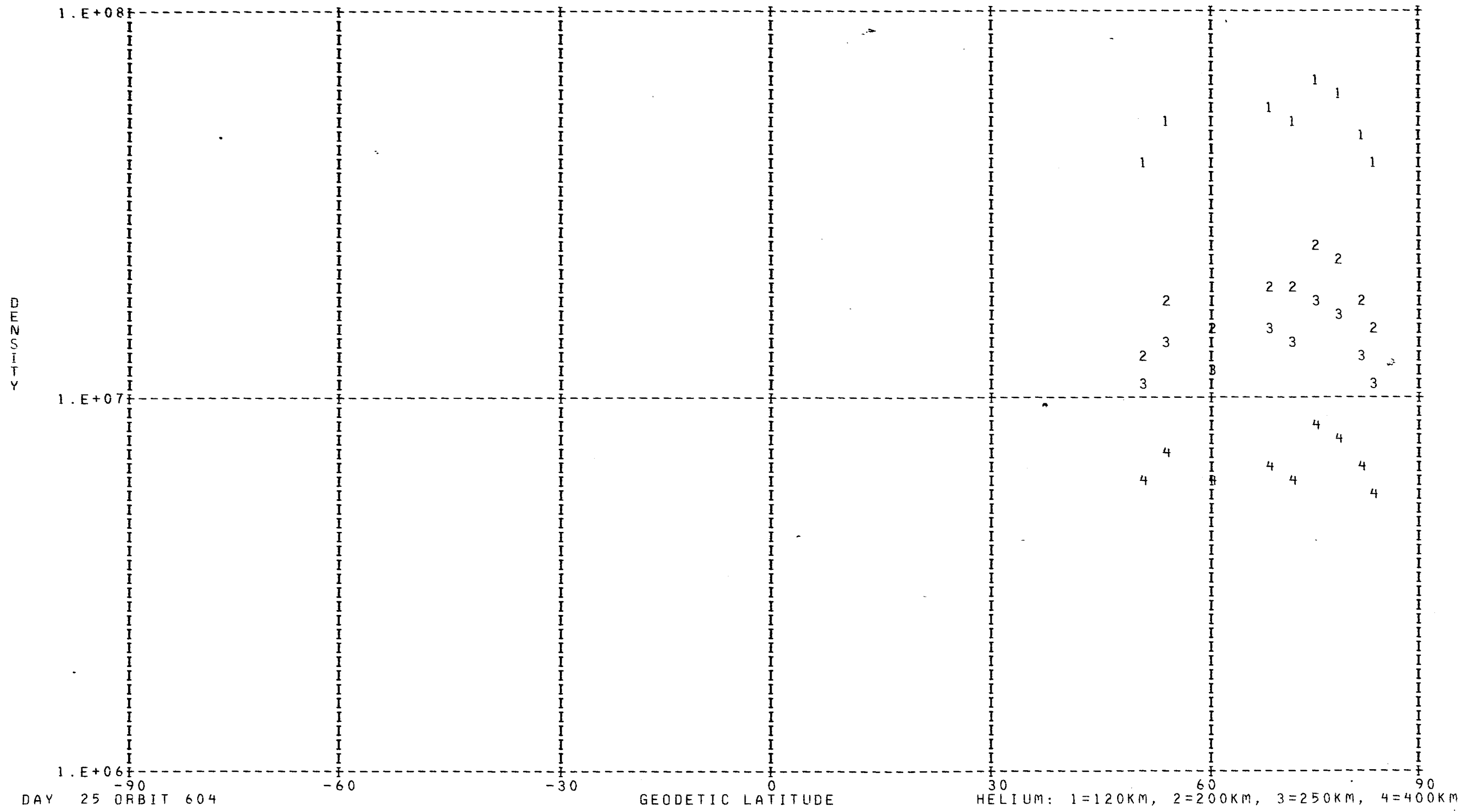
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION WFOV ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103217.	382.	5.851E 06	979.	980.	82.98	325.34	15.5181	84.	80112.	105.27	4.006E 07	1.401E 07	1.065E 07	5.405E 06
2	103317.	399.	6.342E 06	979.	980.	81.37	298.41	16.4720	87.	61430.	108.17	4.582E 07	1.638E 07	1.244E 07	6.317E 06
3	103417.	417.	7.105E 06	905.	905.	78.60	282.13	23.5440	88.	51022.	111.01	6.012E 07	2.141E 07	1.599E 07	7.692E 06
4	103517.	435.	6.684E 06	870.	870.	75.33	272.51	1.8200	85.	43254.	113.78	6.374E 07	2.289E 07	1.694E 07	7.923E 06
5	103617.	454.	4.548E 06	835.	835.	71.83	266.37	2.2347	82.	40920.	116.48	4.944E 07	1.790E 07	1.312E 07	5.952E 06
6	103717.	472.	4.693E 06	885.	885.	68.24	262.12	2.4040	78.	35320.	119.10	5.242E 07	1.876E 07	1.394E 07	6.600E 06
7	103917.	510.	3.781E 06	1020.	1020.	60.92	256.54	2.5547	71.	33259.	124.03	4.275E 07	1.482E 07	1.134E 07	5.909E 06
8	104117.	547.	3.671E 06	1005.	1005.	53.55	252.90	2.6260	64.	32026.	128.49	4.899E 07	1.704E 07	1.301E 07	6.712E 06
9	104217.	565.	3.426E 06	1250.	1250.	49.87	251.47	2.6507	60.	31543.	130.50	3.874E 07	1.272E 07	1.010E 07	5.905E 06

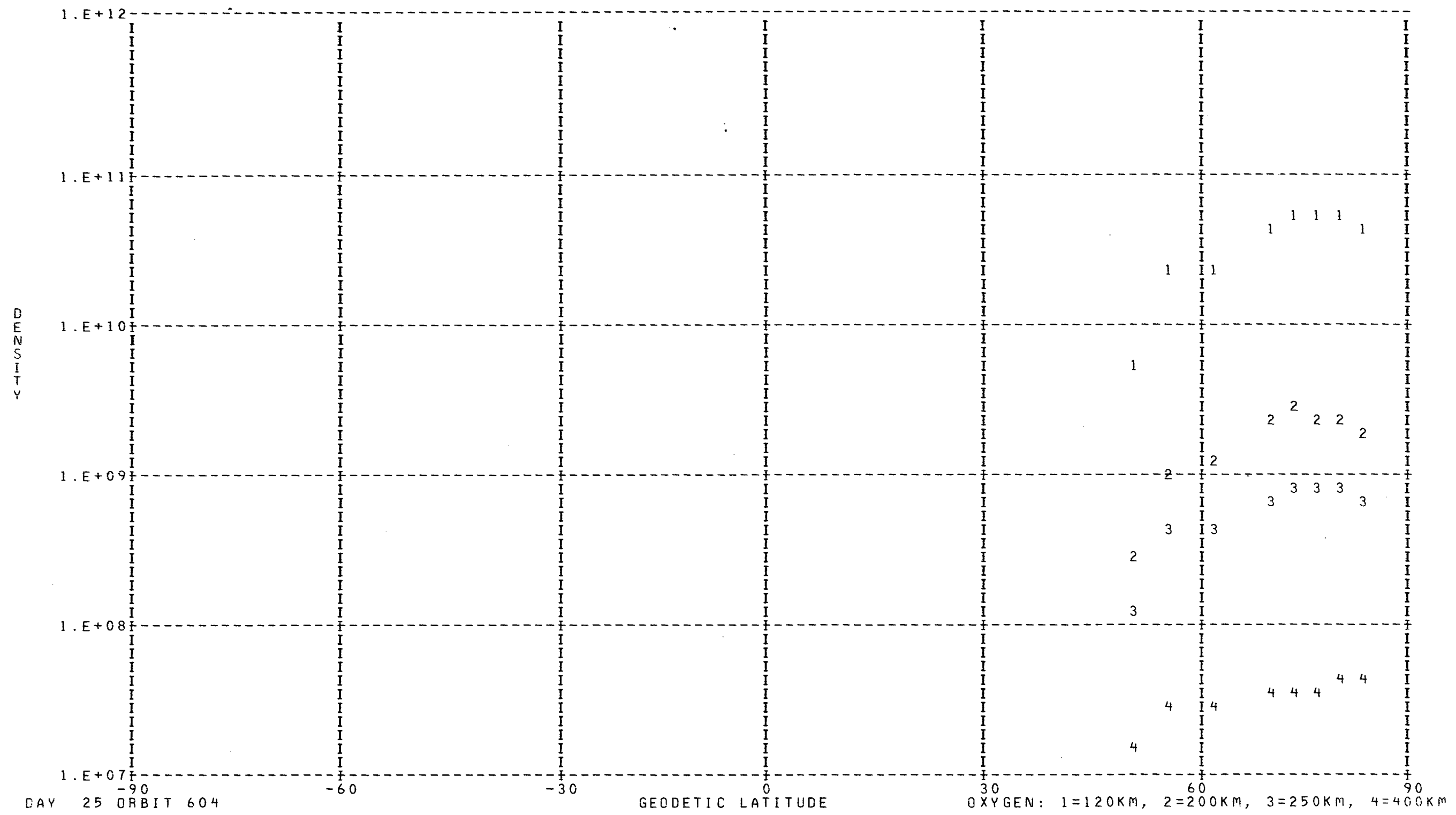
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103153.	375.	7.765E-07	979.	980.	83.09	338.43	15.3794	82.	85310.	104.10	3.824E 10	2.007E 09	7.307E 08	5.027E 07
2	103253.	392.	5.672E-07	979.	980.	82.21	307.82	15.9020	86.	65144.	107.02	3.766E 10	1.977E 09	7.196E 08	4.950E 07
3	103353.	410.	3.854E-07	905.	905.	79.79	287.59	19.6194	89.	53150.	109.88	4.901E 10	2.472E 09	8.370E 08	4.632E 07
4	103453.	428.	2.295E-07	870.	870.	76.67	275.81	1.4187	87.	44542.	112.68	4.956E 10	2.447E 09	7.975E 08	3.936E 07
5	103553.	446.	1.436E-07	835.	835.	73.25	268.54	2.1194	83.	41736.	115.41	5.529E 10	2.666E 09	8.339E 08	3.636E 07
6	103653.	465.	1.089E-07	885.	885.	69.68	263.65	2.3500	80.	35904.	118.06	4.319E 10	2.153E 09	7.134E 08	3.703E 07
7	103853.	502.	6.424E-06	1020.	1020.	62.39	257.45	2.5340	72.	33614.	123.08	2.211E 10	1.182E 09	4.453E 08	3.395E 07
8	104053.	540.	3.020E-06	1005.	1005.	55.02	253.53	2.6147	65.	32233.	127.64	2.063E 10	1.095E 09	4.076E 08	2.993E 07
9	104153.	558.	2.156E-06	1250.	1250.	51.34	252.02	2.6414	61.	31731.	129.71	5.633E 09	3.234E 08	1.425E 08	1.730E 07

LOCAL NIGHT TIME



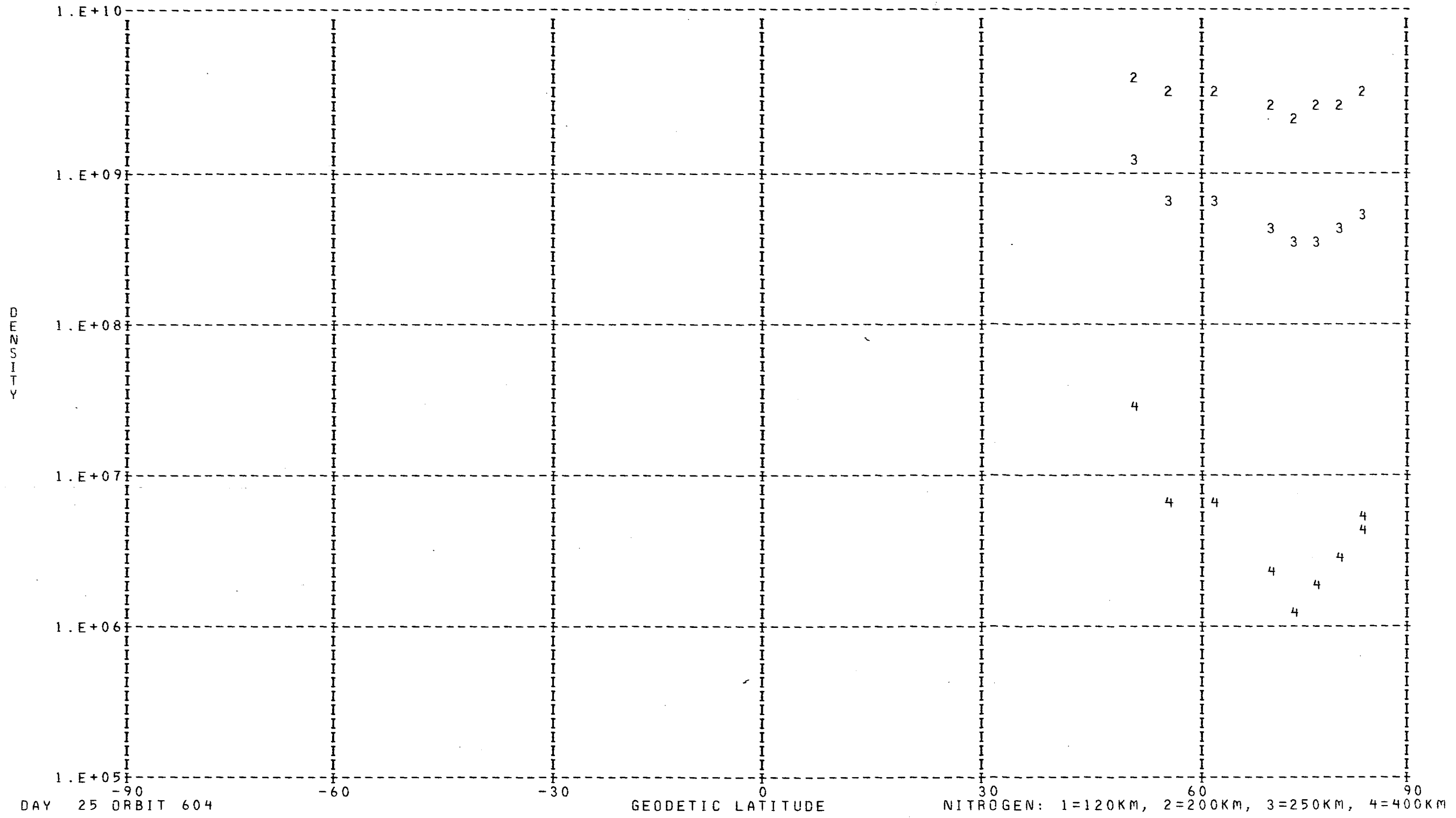


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

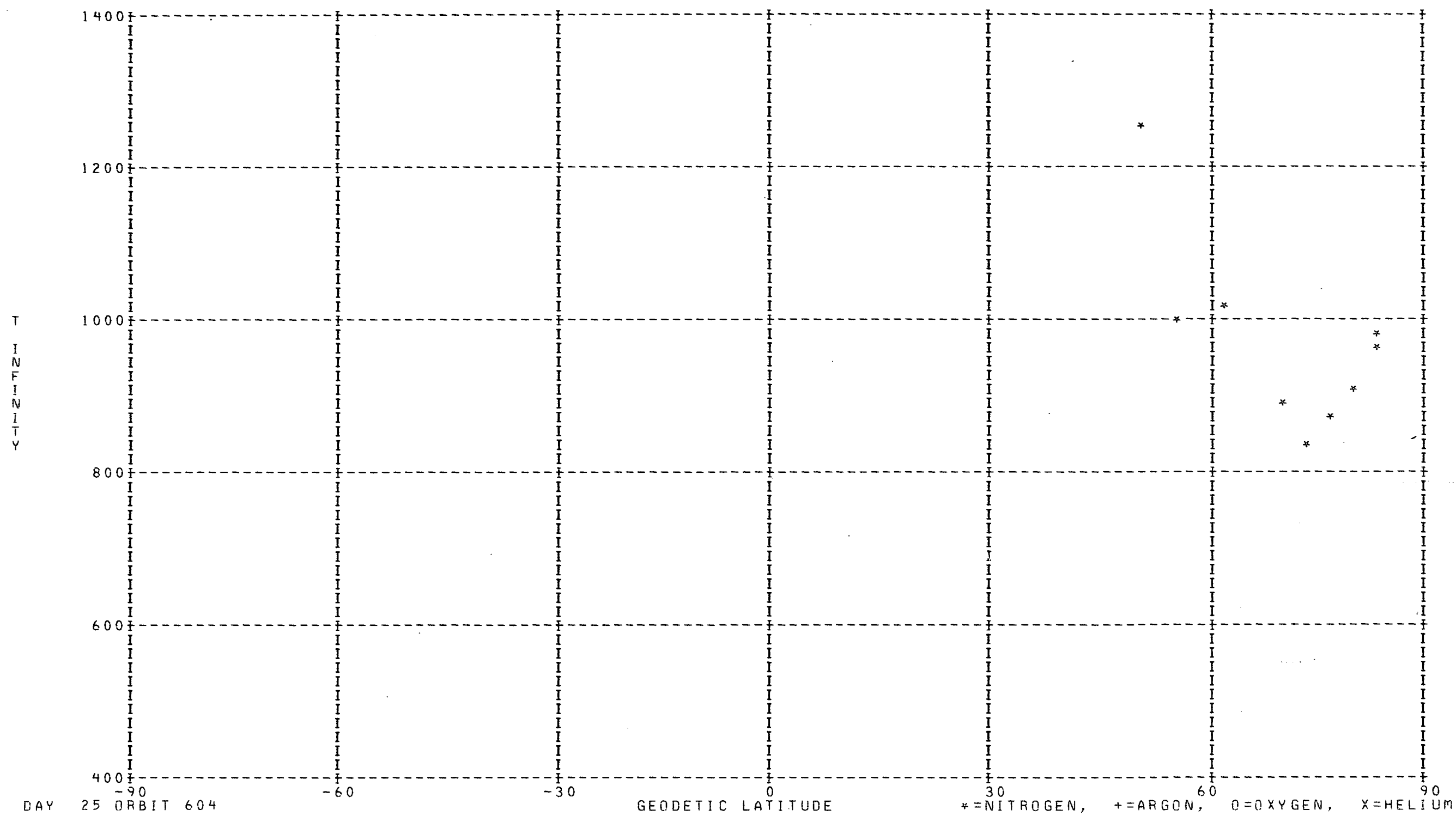
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103153.	375.	1.097E 07	979.	980.	83.09	338.43	15.3794	82.	85310.	104.10	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	103253.	392.	5.642E 06	959.	960.	82.21	307.82	15.9020	86.	65144.	107.02	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	103353.	410.	2.024E 06	905.	905.	79.79	287.59	19.6194	89.	53150.	109.88	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
4	103453.	428.	7.634E 05	870.	870.	76.67	275.81	1.4187	87.	44542.	112.68	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
5	103553.	446.	2.690E 05	835.	835.	73.25	268.54	2.1194	83.	41736.	115.41	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
6	103653.	465.	2.698E 05	885.	885.	69.68	263.65	2.3500	80.	35904.	118.06	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
7	103853.	502.	3.662E 05	1020.	1020.	62.39	257.45	2.5340	72.	33614.	123.08	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	104053.	540.	1.066E 05	1005.	1005.	55.02	253.53	2.6147	65.	32233.	127.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	104153.	558.	6.837E 05	1250.	1250.	51.34	252.02	2.6414	61.	31731.	129.71	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

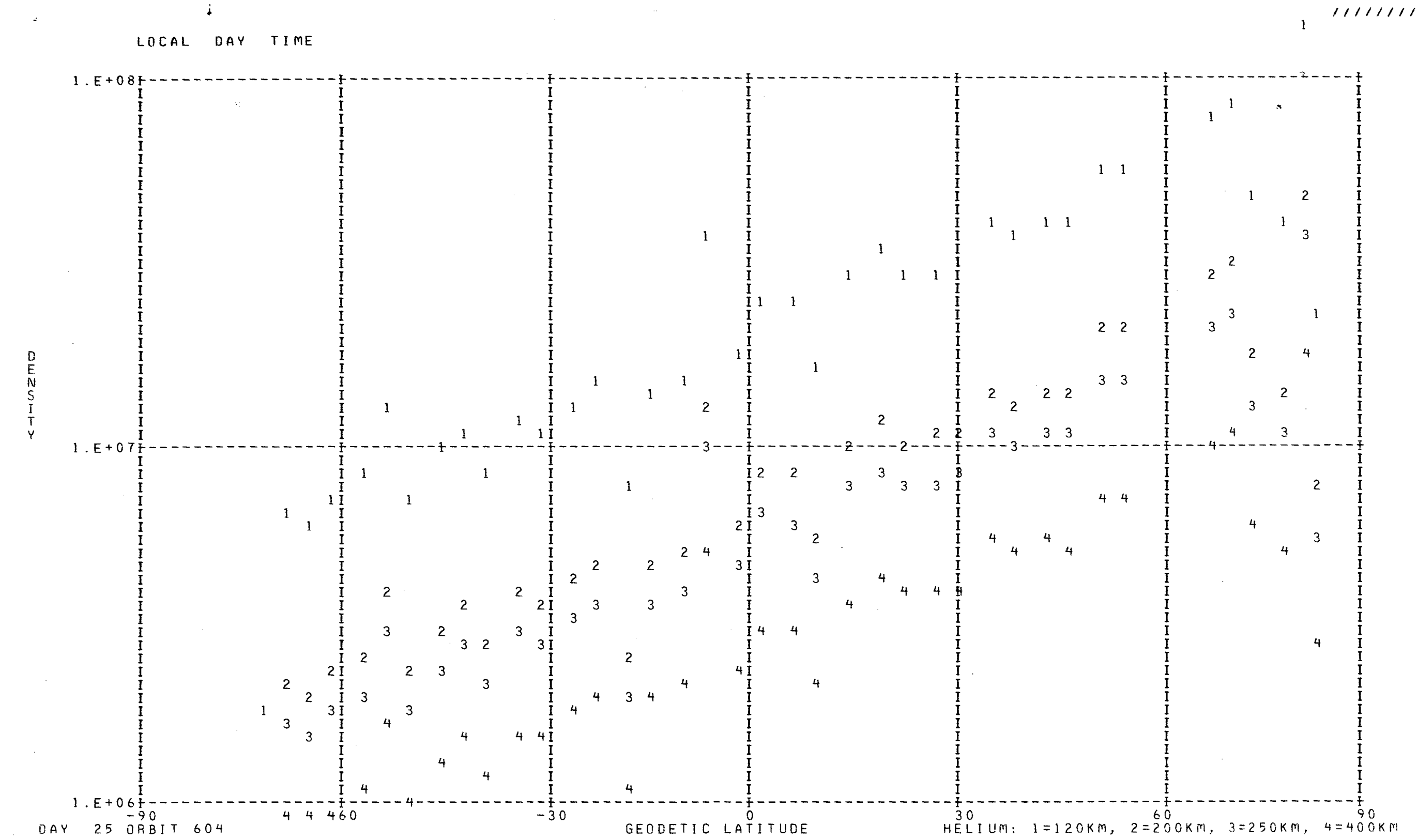


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

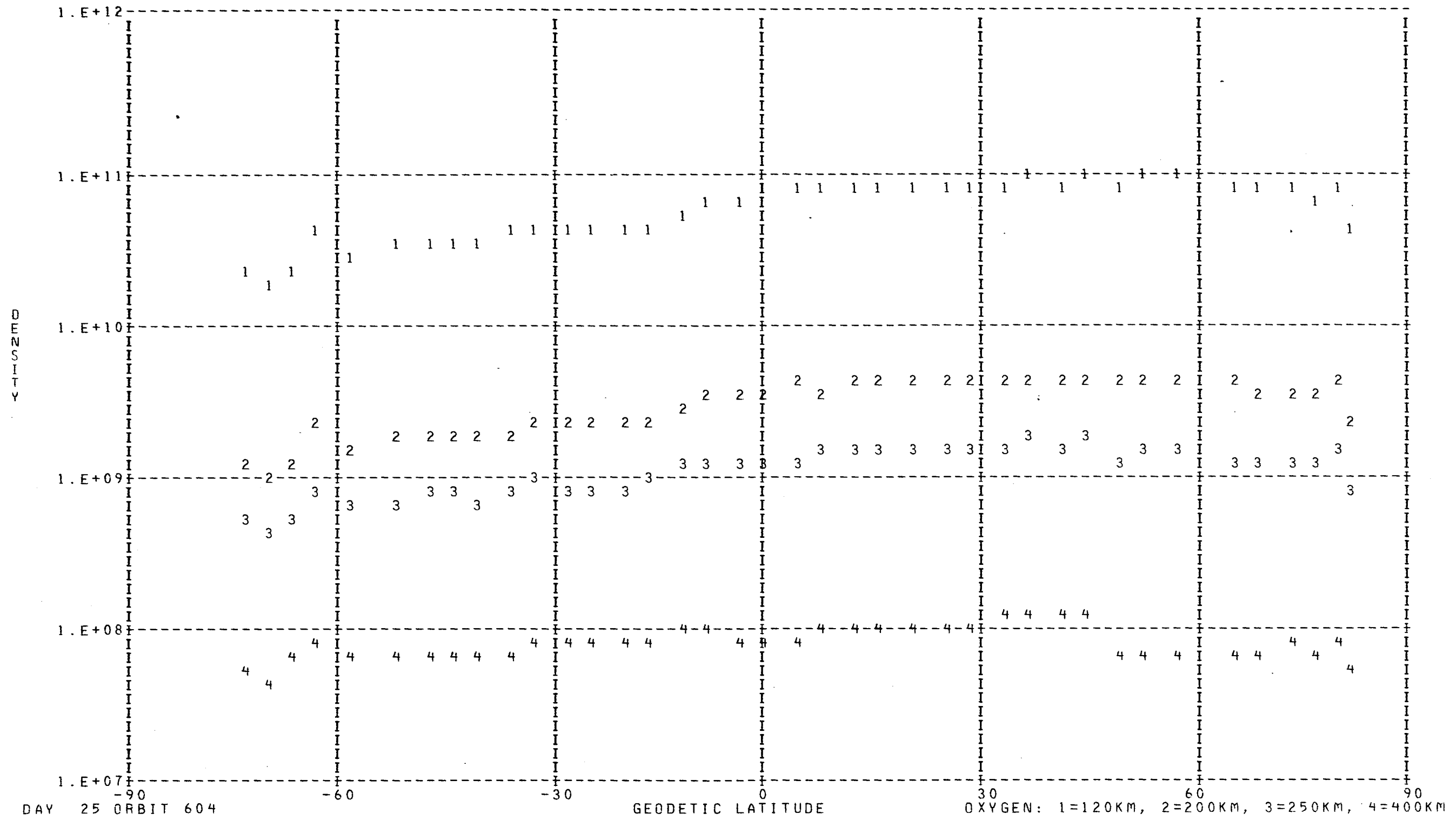
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	951117.	589.	1.402E 05	1180.	1180.	-72.06	97.94	14.9520	82.	161036.	63.69	1.813E 06	6.052E 05	4.760E 05	2.699E 05
2	952117.	568.	5.548E 05	1235.	1235.	-68.59	93.71	14.8880	79.	155441.	61.15	6.408E 06	2.112E 06	1.674E 06	9.723E 05
3	953117.	548.	5.602E 05	1225.	1225.	-65.03	90.54	14.8567	76.	154260.	58.68	6.100E 06	2.015E 06	1.595E 06	9.226E 05
4	954117.	528.	6.092E 05	1105.	1105.	-61.40	88.04	14.8380	73.	153402.	56.28	6.804E 06	2.311E 06	1.797E 06	9.820E 05
5	955117.	507.	8.050E 05	1185.	1185.	-57.72	86.01	14.8260	69.	152654.	53.97	7.846E 06	2.616E 06	2.059E 06	1.170E 06
6	956117.	486.	1.300E 06	1160.	1160.	-53.99	84.30	14.8180	66.	152104.	51.76	1.198E 07	4.018E 06	3.150E 06	1.770E 06
7	957117.	465.	7.956E 05	1145.	1145.	-50.23	82.82	14.8120	62.	151609.	49.69	6.877E 06	2.314E 06	1.810E 06	1.010E 06
8	958117.	445.	1.165E 06	1150.	1150.	-46.43	81.52	14.8080	59.	151156.	47.76	9.322E 06	3.133E 06	2.453E 06	1.371E 06
9	959117.	425.	1.403E 06	1115.	1115.	-42.60	80.35	14.8047	55.	150815.	46.00	1.062E 07	3.599E 06	2.802E 06	1.540E 06
10	1000117.	405.	1.228E 06	1159.	1160.	-38.73	79.28	14.8027	51.	150459.	44.45	8.458E 06	2.836E 06	2.224E 06	1.249E 06
11	1001117.	385.	1.710E 06	1104.	1105.	-34.84	78.29	14.8014	47.	150201.	43.13	1.120E 07	3.805E 06	2.958E 06	1.617E 06
12	1002117.	367.	1.759E 06	1099.	1100.	-30.91	77.36	14.8000	43.	145919.	42.06	1.074E 07	3.653E 06	2.838E 06	1.547E 06
13	1003117.	349.	2.226E 06	1108.	1110.	-26.97	76.49	14.8000	39.	145648.	41.27	1.264E 07	4.288E 06	3.336E 06	1.828E 06
14	1004117.	332.	2.621E 06	1112.	1115.	-22.99	75.65	14.8000	35.	145427.	40.79	1.390E 07	4.711E 06	3.668E 06	2.015E 06
15	1005117.	315.	1.518E 06	1110.	1115.	-18.99	74.84	14.8000	30.	145214.	40.63	7.556E 06	2.561E 06	1.994E 06	1.095E 06
16	1006117.	300.	2.878E 06	1123.	1130.	-14.98	74.06	14.8014	26.	145006.	40.79	1.347E 07	4.548E 06	3.550E 06	1.965E 06
17	1007117.	286.	3.365E 06	1085.	1095.	-10.94	73.30	14.8020	21.	144802.	41.29	1.492E 07	5.080E 06	3.942E 06	2.143E 06
18	1008117.	274.	8.739E 06	1037.	1050.	-6.88	72.54	14.8034	15.	144601.	42.10	3.676E 07	1.265E 07	9.740E 06	5.165E 06
19	1009117.	262.	4.405E 06	1013.	1030.	-2.81	71.79	14.8054	9.	144402.	43.22	1.761E 07	6.087E 06	4.669E 06	2.447E 06
20	1010117.	252.	6.164E 06	946.	965.	1.27	71.05	14.8074	*****	144203.	44.62	2.346E 07	8.237E 06	6.236E 06	3.135E 06
21	1011117.	243.	6.297E 06	912.	935.	5.37	70.30	14.8100	*****	144003.	46.28	2.291E 07	8.100E 06	6.092E 06	2.998E 06
22	1012117.	236.	4.462E 06	1002.	1035.	9.48	69.55	14.8127	*****	143802.	48.18	1.576E 07	5.442E 06	4.179E 06	2.197E 06
23	1013117.	230.	7.963E 06	954.	990.	13.59	68.78	14.8160	*****	143557.	50.28	2.718E 07	9.487E 06	7.220E 06	3.690E 06
24	1014117.	226.	9.504E 06	954.	995.	17.71	67.99	14.8194	3.	143348.	52.56	3.174E 07	1.106E 07	8.430E 06	4.323E 06
25	1015117.	224.	8.468E 06	946.	990.	21.83	67.17	14.8234	11.	143133.	55.00	2.785E 07	9.720E 06	7.398E 06	3.781E 06
26	1016117.	222.	8.892E 06	916.	960.	25.95	66.33	14.8280	17.	142909.	57.57	2.893E 07	1.017E 07	7.690E 06	3.852E 06
27	1017117.	223.	9.026E 06	930.	975.	30.06	65.43	14.8327	23.	142635.	60.26	2.948E 07	1.033E 07	7.834E 06	3.965E 06
28	1018117.	225.	1.137E 07	973.	1020.	34.17	64.49	14.8387	28.	142348.	63.04	3.774E 07	1.308E 07	1.001E 07	5.216E 06
29	1019117.	228.	1.092E 07	976.	1020.	38.27	63.47	14.8454	32.	142044.	65.91	3.690E 07	1.279E 07	9.791E 06	5.100E 06
30	1020117.	233.	1.121E 07	967.	1005.	42.35	62.37	14.8527	37.	141719.	68.83	3.877E 07	1.348E 07	1.029E 07	5.311E 06
31	1021117.	240.	1.071E 07	948.	980.	46.42	61.14	14.8607	41.	141325.	71.81	3.816E 07	1.335E 07	1.014E 07	5.149E 06
32	1022117.	247.	1.456E 07	853.	875.	50.46	59.77	14.8707	46.	140855.	74.83	5.385E 07	1.931E 07	1.432E 07	6.723E 06
33	1023117.	256.	1.443E 07	843.	860.	54.49	58.18	14.8820	50.	140335.	77.89	5.610E 07	2.019E 07	1.491E 07	6.912E 06
34	1026117.	290.	1.669E 07	867.	875.	66.32	51.17	14.9327	62.	133831.	87.12	7.743E 07	2.777E 07	2.058E 07	9.667E 06
35	1027117.	303.	1.679E 07	894.	900.	70.14	47.36	14.9594	66.	132417.	90.20	8.277E 07	2.951E 07	2.201E 07	1.055E 07
36	1028117.	317.	8.852E 06	925.	930.	73.85	41.99	14.9940	69.	130348.	93.27	4.633E 07	1.640E 07	1.232E 07	6.041E 06
37	1029117.	332.	6.905E 06	932.	935.	77.34	33.82	15.0434	73.	123208.	96.32	3.871E 07	1.369E 07	1.030E 07	5.067E 06
38	1030117.	348.	2.146E 07	908.	910.	80.42	20.32	15.1180	77.	113908.	99.34	1.310E 08	4.661E 07	3.485E 07	1.683E 07
39	1031117.	365.	3.318E 06	988.	990.	82.59	357.26	15.2460	80.	100754.	102.33	2.100E 07	7.328E 06	5.578E 06	2.851E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400			
1	95053.	596.	3.564E	06	1180.	-73.41	100.07	15.0007	83.	161843.	64.72	2.1433	1.199E	09	5.066E	08	5.441E	07
2	95153.	577.	4.650E	06	1235.	-69.99	95.24	14.9074	81.	140845.	62.16	2.1433	1.199E	09	4.106E	08	4.844E	07
3	95253.	556.	8.004E	06	1225.	-65.46	91.71	14.8667	78.	154717.	59.66	2.268E	1.295E	09	5.625E	08	6.547E	07
4	95353.	535.	1.107E	07	1105.	-62.86	88.98	14.8447	74.	153722.	57.23	4.102E	2.264E	09	9.104E	08	8.431E	07
5	95453.	511.	1.440E	07	1185.	-59.20	86.78	14.8300	71.	152935.	54.88	2.771E	1.566E	09	6.643E	08	7.201E	07
6	95653.	474.	2.490E	07	1145.	-51.74	83.39	14.8140	64.	151801.	50.50	3.132E	1.750E	09	7.234E	08	7.269E	07
7	95753.	453.	3.558E	07	1150.	-47.95	82.02	14.8094	60.	151333.	48.51	3.263E	1.822E	09	7.575E	08	7.686E	07
8	95853.	433.	4.750E	07	1115.	-44.13	80.80	14.8060	56.	150940.	46.68	3.658E	2.025E	09	8.203E	08	7.757E	07
9	95953.	413.	6.322E	07	1159.	-40.28	79.70	14.8034	53.	150615.	45.05	3.132E	1.755E	09	7.339E	08	7.592E	07
10	100053.	393.	8.672E	07	1104.	-36.40	78.68	14.8014	49.	150310.	43.63	3.792E	2.093E	09	8.417E	08	7.795E	07
11	100153.	374.	1.291E	08	1099.	-32.49	77.73	14.8007	45.	150022.	42.45	4.279E	2.357E	09	9.447E	08	8.657E	07
12	100253.	356.	1.602E	08	1108.	-28.55	76.83	14.8000	41.	145747.	41.55	3.898E	2.155E	09	8.696E	08	8.139E	07
13	100353.	338.	2.149E	08	1112.	-24.58	75.98	14.8000	37.	145523.	40.94	3.944E	2.184E	09	8.845E	08	8.365E	07
14	100453.	322.	3.785E	08	1123.	-20.60	75.16	14.8000	32.	145306.	40.65	3.924E	2.172E	09	8.799E	08	8.321E	07
15	100553.	306.	5.650E	08	1085.	-16.59	74.37	14.8007	28.	145056.	40.69	4.093E	2.277E	09	9.318E	08	9.087E	07
16	100653.	292.	7.466E	08	1085.	-12.55	73.60	14.8014	23.	144851.	41.05	5.156E	2.836E	09	1.132E	09	1.027E	08
17	100753.	279.	9.100E	08	1037.	-8.50	72.84	14.8027	18.	144649.	41.74	5.881E	3.182E	09	1.228E	09	1.007E	08
18	100853.	267.	1.179E	09	1013.	-4.44	72.09	14.8047	12.	144450.	42.74	6.001E	3.221E	09	1.223E	09	9.562E	07
19	100953.	256.	1.477E	09	946.	-0.35	71.35	14.8067	4.	144251.	44.03	7.050E	3.674E	09	1.319E	09	8.712E	07
20	101053.	247.	1.812E	09	912.	3.73	70.60	14.8087	*****	144051.	45.59	7.713E	3.958E	09	1.381E	09	8.373E	07
21	101153.	239.	2.177E	09	954.	7.83	69.85	14.8114	*****	143851.	47.39	7.202E	3.873E	09	1.477E	09	1.169E	08
22	101253.	233.	2.412E	09	954.	11.95	69.09	14.8147	*****	143648.	49.42	8.043E	4.241E	09	1.558E	09	1.100E	08
23	101353.	228.	2.599E	09	946.	16.06	68.31	14.8180	*****	143440.	51.63	8.073E	4.267E	09	1.574E	09	1.127E	08
24	101453.	224.	2.619E	09	916.	20.18	67.50	14.8221	9.	143228.	54.01	8.194E	4.321E	09	1.587E	09	1.121E	08
25	101553.	223.	2.638E	09	930.	24.30	66.67	14.8260	15.	143008.	56.53	8.195E	4.260E	09	1.522E	09	9.916E	07
26	101653.	223.	2.729E	09	973.	28.42	65.80	14.8307	20.	142738.	59.17	8.115E	4.249E	09	1.540E	09	1.045E	08
27	101753.	224.	2.716E	09	976.	32.53	64.87	14.8360	26.	142457.	61.92	8.302E	4.436E	09	1.672E	09	1.275E	08
28	101853.	227.	2.311E	09	976.	36.63	63.89	14.8427	31.	142200.	64.75	8.732E	4.666E	09	1.758E	09	1.341E	08
29	101953.	231.	2.224E	09	967.	40.72	62.82	14.8494	35.	141844.	67.66	8.189E	4.348E	09	1.618E	09	1.188E	08
30	102053.	237.	1.559E	09	948.	44.79	61.65	14.8574	40.	141503.	70.62	9.042E	4.746E	09	1.728E	09	1.189E	08
31	102153.	244.	1.329E	09	853.	48.85	60.34	14.8667	44.	141048.	73.62	8.452E	4.186E	09	1.372E	09	6.888E	07
32	102253.	252.	1.091E	09	843.	52.88	58.85	14.8774	48.	140550.	76.66	8.851E	4.341E	09	1.399E	09	6.672E	07
33	102353.	262.	6.365E	08	832.	56.88	57.10	14.8900	52.	135752.	79.73	9.210E	4.472E	09	1.416E	09	6.403E	07
34	102553.	285.	5.021E	08	867.	64.77	52.41	14.9240	60.	134305.	85.89	8.056E	3.990E	09	1.308E	09	6.566E	07
35	102653.	298.	4.086E	08	894.	68.63	49.02	14.9480	64.	133033.	88.97	7.710E	3.862E	09	1.306E	09	7.115E	07
36	102753.	312.	2.800E	08	925.	72.38	44.38	14.9787	68.	131258.	92.05	7.547E	3.862E	09	1.306E	09	8.010E	07
37	102853.	326.	1.370E	08	908.	75.98	37.54	15.0214	71.	124638.	95.10	6.713E	3.444E	09	1.202E	09	7.287E	07
38	102953.	342.	1.201E	08	910.	79.26	26.61	15.0840	75.	120353.	98.14	8.246E	4.172E	09	1.420E	09	7.981E	07
39	103053.	358.	1.201E	08	990.	81.89	7.88	15.1854	79.	104959.	101.14	4.272E	2.253E	09	8.274E	08	5.845E	07



LOCAL DAY TIME



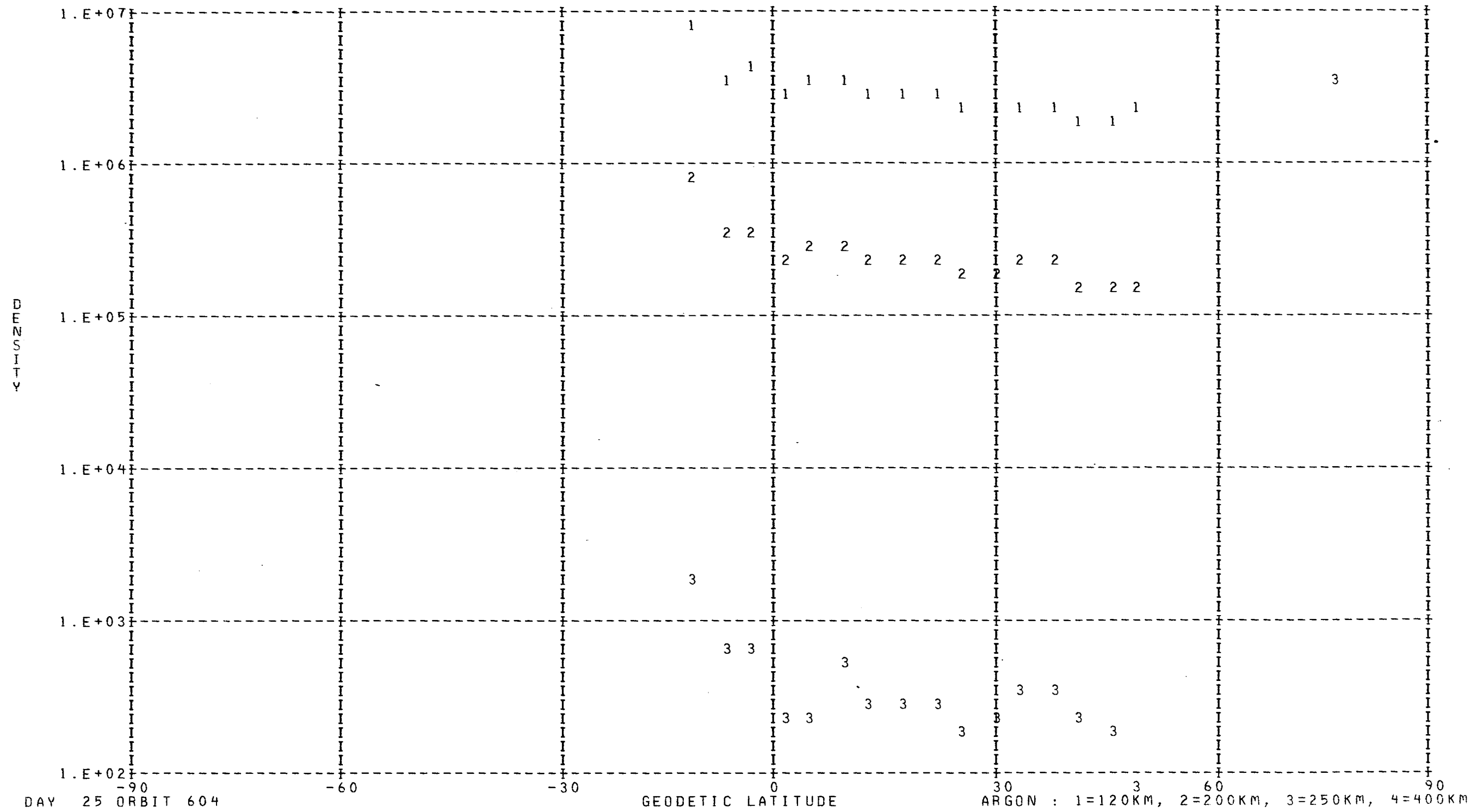
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100705.	289.	1.564E 05	1085.	1095.	-11.75	73.45	14.8020	22.	144827.	41.16	2.367E 09	7.004E 06	7.779E 05	1.998E 03
2	100805.	276.	1.164E 05	1037.	1050.	-7.69	72.69	14.8034	17.	144625.	41.91	1.312E 09	3.510E 06	3.573E 05	7.127E 02
3	100905.	264.	1.943E 05	1013.	1030.	-3.62	71.94	14.8047	11.	144426.	42.97	1.467E 09	3.743E 06	3.657E 05	6.473E 02
4	101005.	254.	1.740E 05	946.	965.	0.45	71.20	14.8067*****		144227.	44.32	1.149E 09	2.483E 06	2.099E 05	2.436E 02
5	101105.	245.	3.552E 05	912.	935.	4.55	70.45	14.8094*****		144028.	45.93	1.781E 09	3.542E 06	2.782E 05	2.604E 02
6	101205.	237.	5.243E 05	1002.	1035.	8.66	69.70	14.8120*****		143826.	47.78	1.178E 09	3.041E 06	3.003E 05	5.478E 02
7	101305.	231.	5.760E 05	954.	990.	12.77	68.93	14.8154*****		143623.	49.85	1.172E 09	2.706E 06	2.424E 05	3.329E 02
8	101405.	227.	6.464E 05	954.	995.	16.89	68.15	14.8187*****		143414.	52.09	1.041E 09	2.436E 06	2.207E 05	3.133E 02
9	101505.	224.	7.442E 05	946.	990.	21.01	67.34	14.8227	10.	143200.	54.50	1.060E 09	2.448E 06	2.193E 05	3.012E 02
10	101605.	223.	6.642E 05	916.	960.	25.12	66.50	14.8267	16.	142939.	57.05	9.876E 08	2.106E 06	1.759E 05	1.971E 02
11	101705.	223.	7.159E 05	930.	975.	29.24	65.62	14.8320	22.	142707.	59.71	1.012E 09	2.247E 06	1.944E 05	2.416E 02
12	101805.	224.	7.045E 05	973.	1020.	33.35	64.68	14.8374	27.	142423.	62.48	9.160E 08	2.281E 06	2.182E 05	3.632E 02
13	101905.	228.	5.912E 05	976.	1020.	37.45	63.68	14.8440	31.	142123.	65.33	8.896E 08	2.215E 06	2.119E 05	3.527E 02
14	102005.	232.	3.645E 05	967.	1005.	41.53	62.60	14.8507	36.	141802.	68.24	7.192E 08	1.725E 06	1.598E 05	2.420E 02
15	102105.	238.	2.630E 05	948.	980.	45.61	61.40	14.8594	41.	141415.	71.21	7.638E 08	1.718E 06	1.505E 05	1.934E 02
16	102205.	246.	1.944E 05	853.	875.	49.66	60.06	14.8687	45.	140953.	74.23	1.386E 09	2.299E 06	1.537E 05	8.962E 01
17	102905.	329.	8.081E 07	932.	935.	76.67	35.77	15.0320	72.	123944.	95.71	2.206E 13	4.388E 10	3.447E 07	3.226E 06



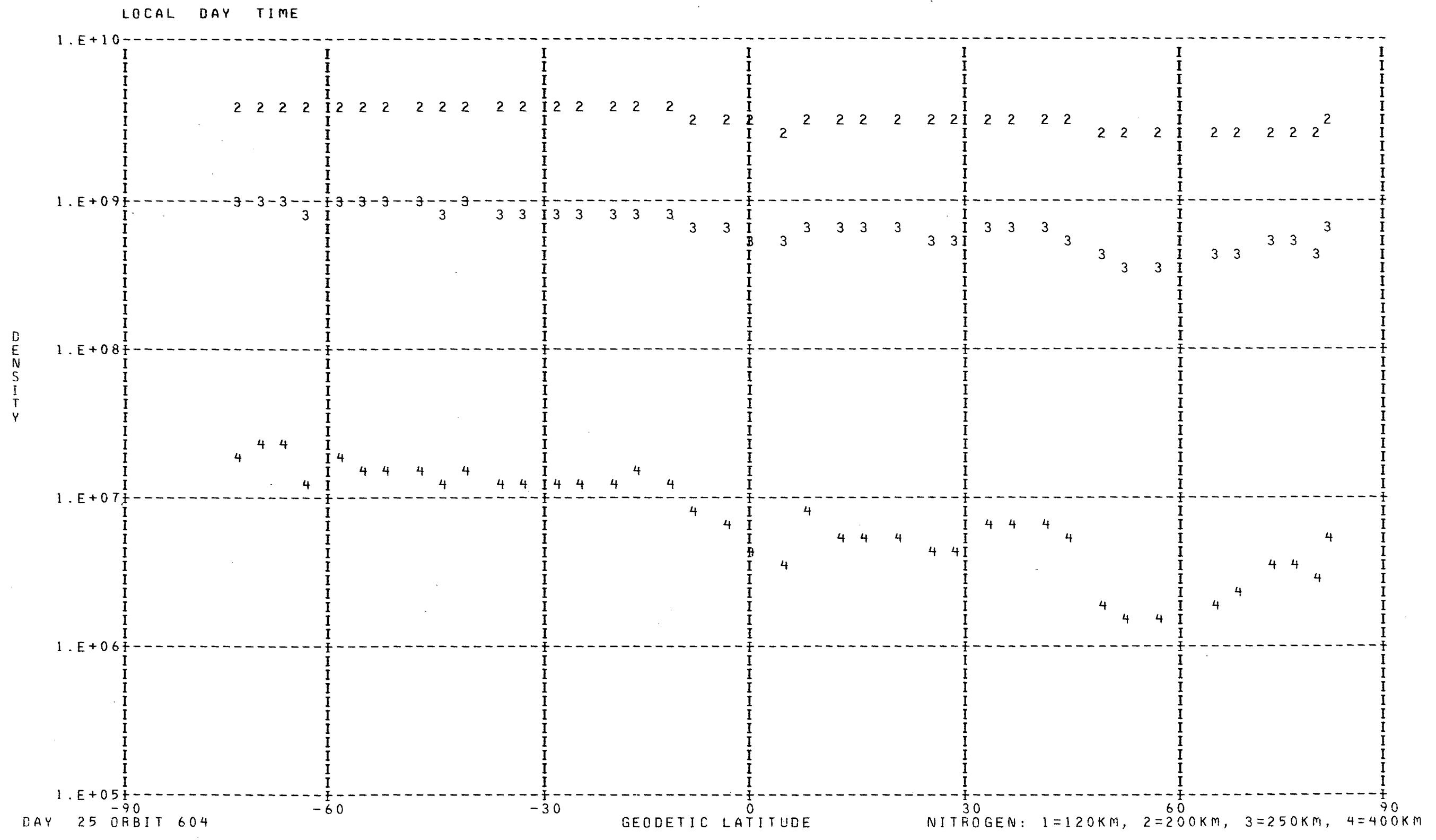
////////

LOCAL DAY TIME

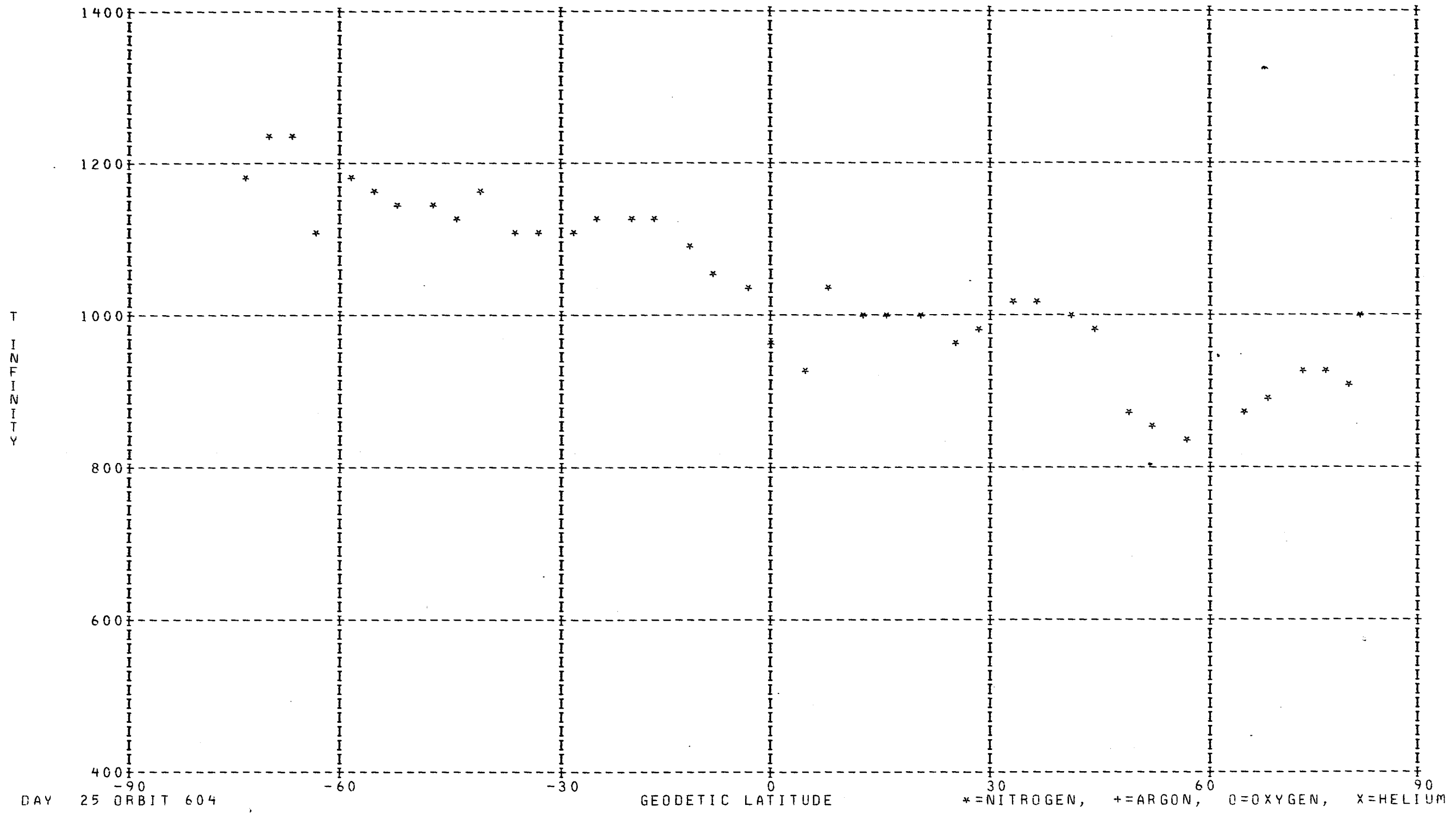


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 27: DATA FROM PASS 604 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95053.	596.	1.547E 05	1180.	1180.	-73.41	100.07	15.0007	83.	161843.	64.72	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	95153.	577.	4.057E 05	1235.	1235.	-69.99	95.24	14.9074	81.	160025.	62.16	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
3	95253.	556.	6.053E 05	1225.	1225.	-66.46	91.71	14.8667	78.	154717.	59.66	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
4	95353.	536.	3.423E 05	1105.	1105.	-62.86	88.98	14.8447	74.	153722.	57.23	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	95453.	515.	1.133E 06	1185.	1185.	-59.20	86.78	14.8300	71.	152935.	54.88	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	95553.	494.	1.560E 06	1160.	1160.	-55.49	84.95	14.8207	67.	152316.	52.63	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	95653.	474.	2.310E 06	1145.	1145.	-51.74	83.39	14.8140	64.	151801.	50.50	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	95753.	453.	4.029E 06	1150.	1150.	-47.95	82.02	14.8094	60.	151333.	48.51	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
9	95853.	433.	5.522E 06	1115.	1115.	-44.13	80.80	14.8060	56.	150940.	46.68	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	95953.	413.	1.218E 07	1159.	1160.	-40.28	79.70	14.8034	53.	150615.	45.05	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	100053.	393.	1.452E 07	1104.	1105.	-36.40	78.68	14.8014	49.	150310.	43.63	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
12	100153.	374.	2.379E 07	1099.	1100.	-32.49	77.73	14.8007	45.	150022.	42.45	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	100253.	356.	4.033E 07	1108.	1110.	-28.55	76.83	14.8000	41.	145747.	41.55	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
14	100353.	338.	6.657E 07	1112.	1115.	-24.58	75.98	14.8000	37.	145523.	40.94	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
15	100453.	322.	1.059E 08	1110.	1115.	-20.60	75.16	14.8000	32.	145306.	40.65	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
16	100553.	306.	1.715E 08	1123.	1130.	-16.59	74.37	14.8007	28.	145056.	40.69	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
17	100653.	292.	2.255E 08	1085.	1095.	-12.55	73.60	14.8014	23.	144851.	41.05	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
18	100753.	279.	2.806E 08	1037.	1050.	-8.50	72.84	14.8027	18.	144649.	41.74	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	100853.	267.	3.776E 08	1013.	1030.	-4.44	72.09	14.8047	12.	144450.	42.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	100953.	256.	4.284E 08	946.	965.	-0.35	71.35	14.8067	4.	144251.	44.03	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	101053.	247.	5.310E 08	912.	935.	3.73	70.60	14.8087	***	144051.	45.59	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
22	101153.	239.	9.020E 08	1002.	1035.	7.83	69.85	14.8114	*****	143851.	47.39	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
23	101253.	233.	1.005E 09	954.	990.	11.95	69.09	14.8147	*****	143648.	49.42	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
24	101353.	228.	1.192E 09	954.	995.	16.06	68.31	14.8180	*****	143440.	51.63	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
25	101453.	224.	1.322E 09	946.	990.	20.18	67.50	14.8221	9.	143228.	54.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	101553.	223.	1.309E 09	916.	960.	24.30	66.67	14.8260	15.	143008.	56.53	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
27	101653.	223.	1.363E 09	930.	975.	28.42	65.80	14.8307	20.	142738.	59.17	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	101753.	224.	1.424E 09	973.	1020.	32.53	64.87	14.8360	26.	142457.	61.92	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
29	101853.	227.	1.288E 09	976.	1020.	36.63	63.89	14.8427	31.	142200.	64.75	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
30	101953.	231.	1.083E 09	967.	1005.	40.72	62.82	14.8494	35.	141844.	67.66	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
31	102053.	237.	8.458E 08	948.	980.	44.79	61.65	14.8574	40.	141503.	70.62	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
32	102153.	244.	4.734E 08	853.	875.	48.85	60.34	14.8667	44.	141048.	73.62	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
33	102253.	252.	3.287E 08	843.	860.	52.88	58.85	14.8774	48.	140550.	76.66	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
34	102353.	262.	2.131E 08	832.	845.	56.88	57.10	14.8900	52.	135952.	79.73	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
35	102553.	285.	1.088E 08	867.	875.	64.77	52.41	14.9240	60.	134305.	85.89	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
36	102653.	298.	7.925E 07	894.	900.	68.63	49.02	14.9480	64.	133033.	88.97	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
37	102753.	312.	5.990E 07	925.	930.	72.38	44.38	14.9787	68.	131258.	92.05	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
38	102853.	326.	3.827E 07	932.	935.	75.98	37.54	15.0214	71.	124638.	95.10	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
39	102953.	342.	1.914E 07	908.	910.	79.26	26.61	15.0840	75.	120353.	98.14	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
40	103053.	358.	2.011E 07	988.	990.	81.89	7.88	15.1854	79.	104959.	101.14	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06



LOCAL DAY TIME

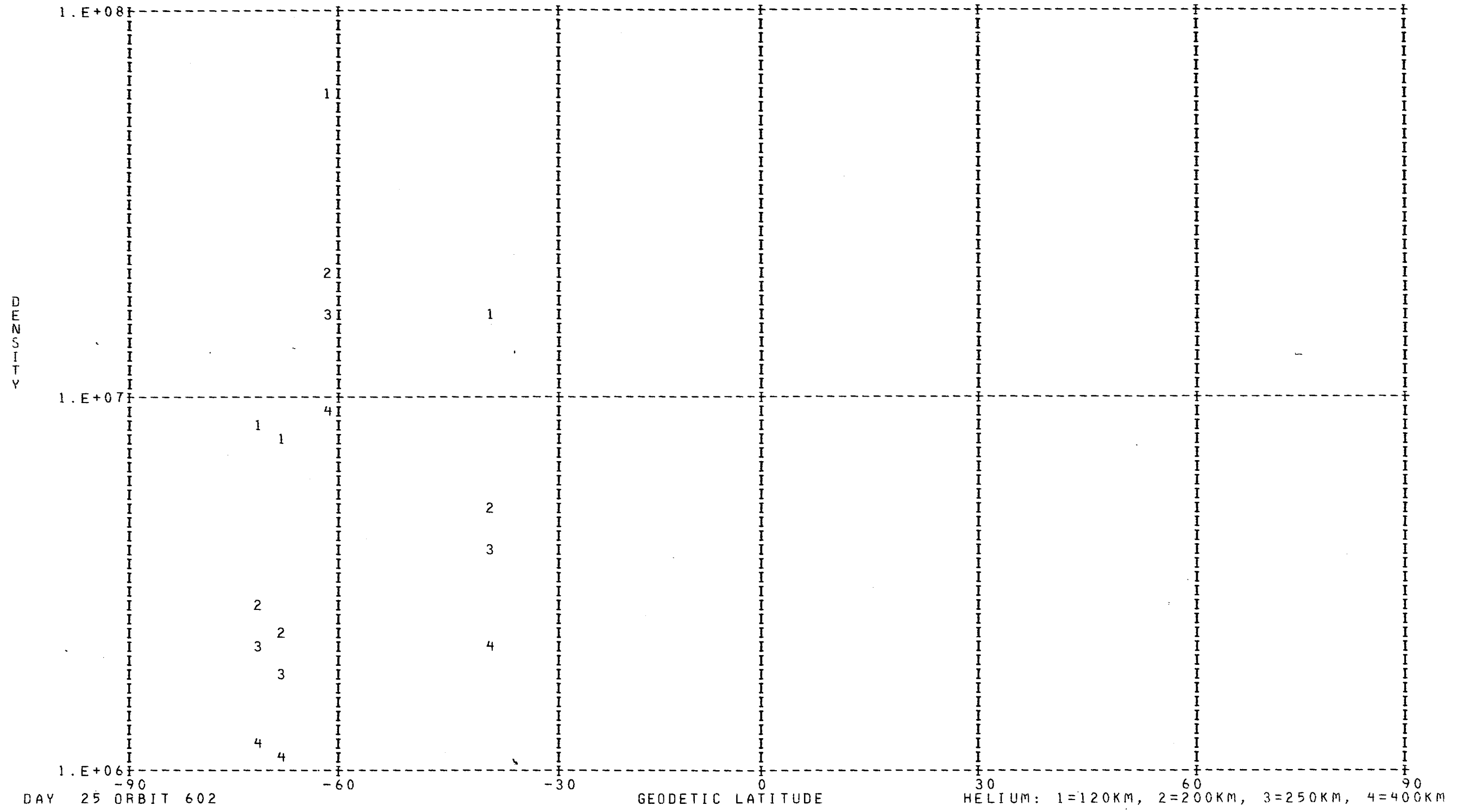


\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 26: DATA FROM PASS 602 OVER STATION CHUR ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64122.	592.	6.676E 05	1225.	1225.	-72.17	145.60	18.7825	84.	161122.	63.75	8.387E 06	2.771E 06	2.193E 06	1.268E 06
2	64222.	572.	6.272E 05	1230.	1230.	-68.71	141.32	17.7838	82.	155516.	61.22	7.352E 06	2.426E 06	1.921E 06	1.114E 06
3	64422.	531.	5.239E 06	1115.	1115.	-61.53	135.61	16.6265	76.	153425.	56.35	5.872E 07	1.990E 07	1.549E 07	8.513E 06
4	65022.	408.	2.110E 06	1089.	1090.	-38.89	126.81	15.4445	52.	150511.	44.51	1.517E 07	5.172E 06	4.010E 06	2.175E 06

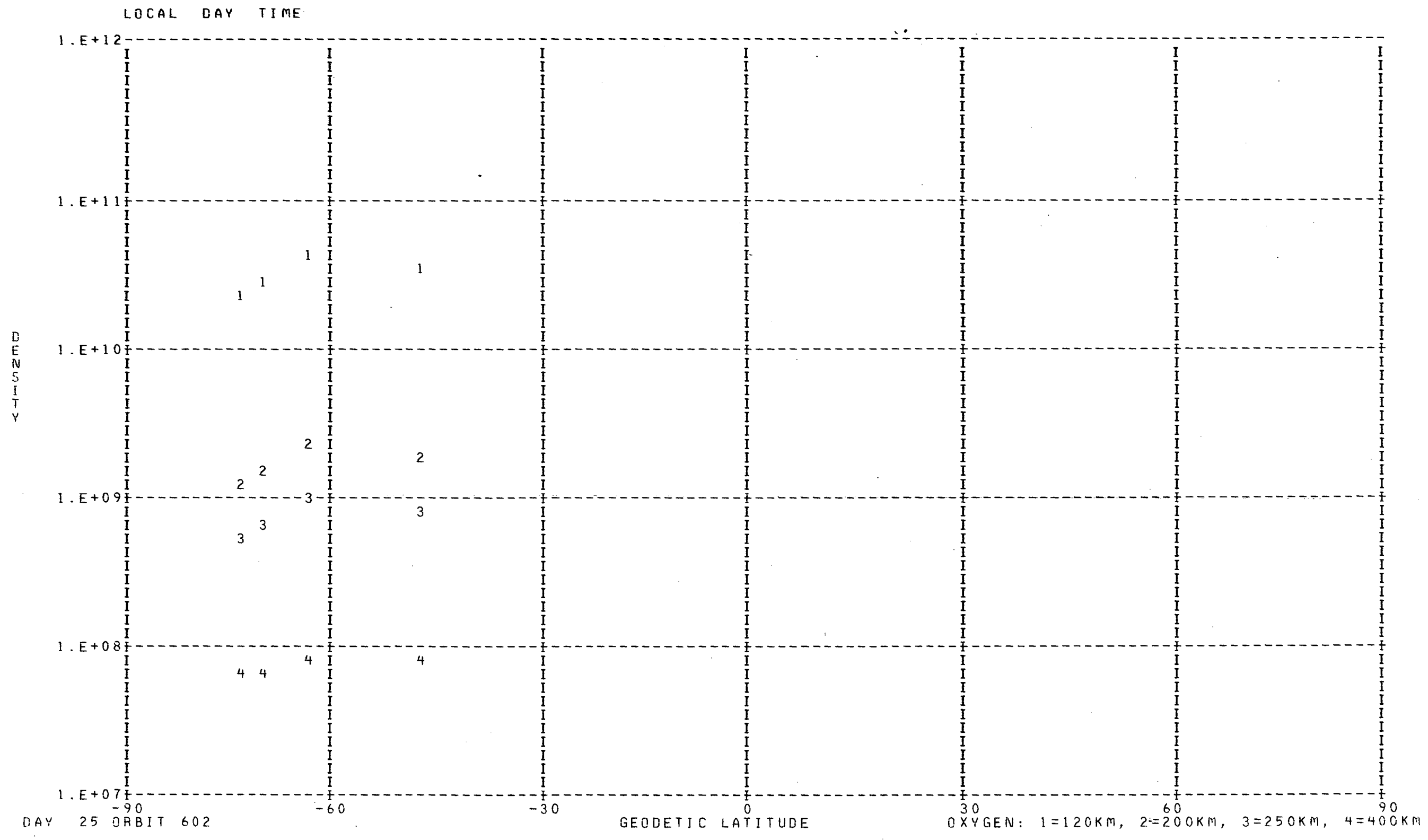
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 26: DATA FROM PASS 602 OVER STATION CHUR ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64058.	600.	4.525E 06	1225.	1225.	-73.53	147.75	19.2858	84.	161935.	64.78	2.260E 10	1.290E 09	5.605E 08	6.524E 07
2	64158.	580.	7.038E 06	1230.	1230.	-70.11	142.88	18.1398	83.	160104.	62.23	2.655E 10	1.518E 09	6.612E 08	7.762E 07
3	64358.	539.	1.119E 07	1115.	1115.	-62.99	136.55	16.7965	77.	153746.	57.30	4.143E 10	2.294E 09	9.289E 08	8.785E 07
4	64758.	456.	3.441E 07	1130.	1130.	-48.10	129.56	15.7398	62.	151348.	48.57	3.562E 10	1.981E 09	8.108E 08	7.907E 07





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 602 OVER STATION CHUR ON 01/25/73 (DAY NUMBER 25).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64058.	600.	2.173E 05	1225.	1225.	-73.53	147.75	19.2858	84.	161935.	64.78	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
2	64158.	580.	3.603E 05	1230.	1230.	-70.11	142.88	18.1398	83.	160104.	62.23	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
3	64258.	560.	1.305E 05	1070.	1070.	-66.59	139.31	17.3425	81.	154747.	59.73	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	64358.	539.	3.417E 05	1115.	1115.	-62.99	136.55	16.7965	77.	153746.	57.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	64558.	498.	1.001E 06	1115.	1115.	-55.63	132.50	16.1265	70.	152335.	52.70	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	64758.	456.	3.275E 06	1130.	1130.	-48.10	129.56	15.7398	62.	151348.	48.57	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
7	64958.	416.	7.141E 06	1089.	1090.	-40.44	127.22	15.4858	54.	150627.	45.10	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07

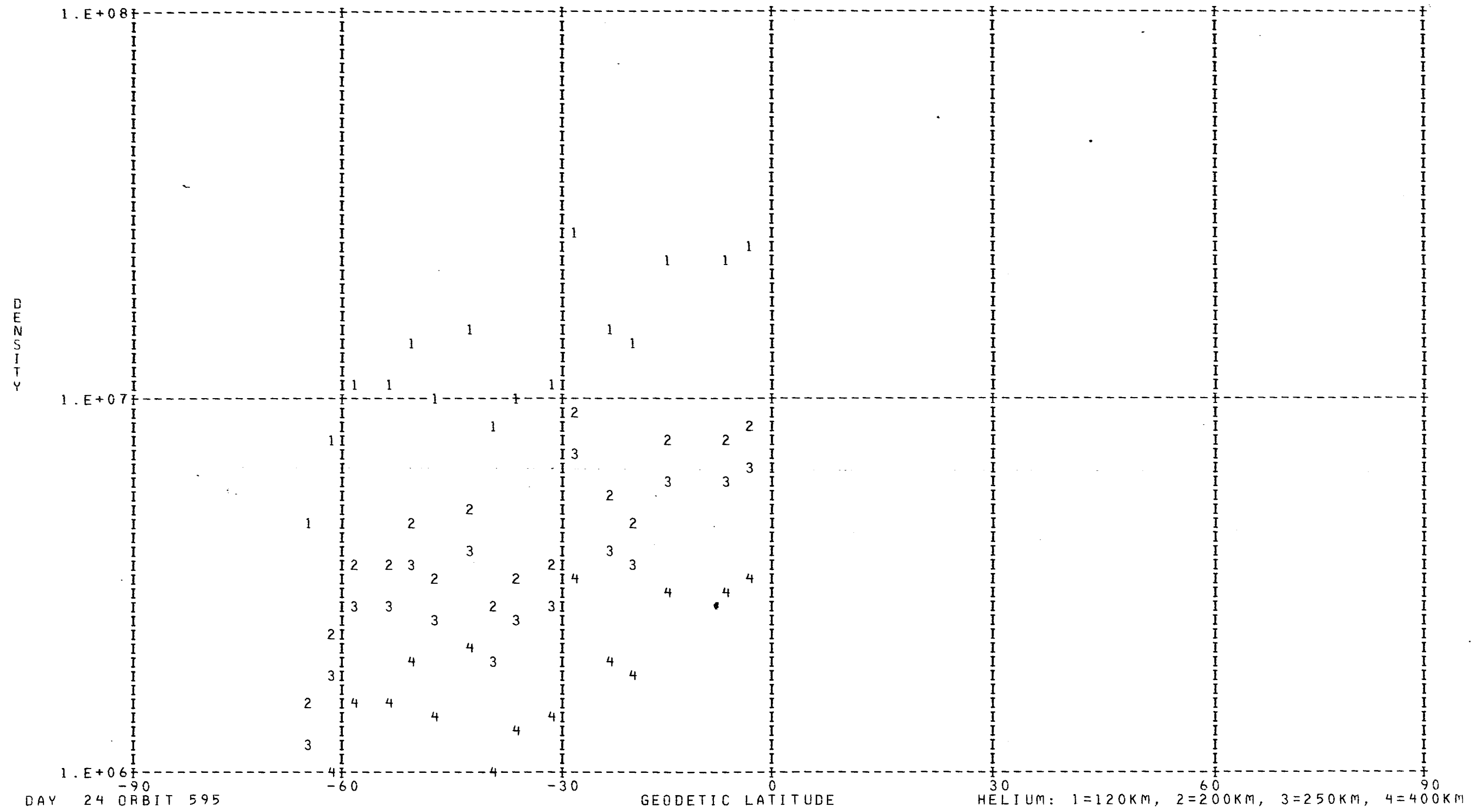
\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 595 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193837.	562.	3.753E 05	1140.	1140.	-65.49	304.58	15.6107	52.	154439.	58.89	4.603E 06	1.551E 06	1.212E 06	6.744E 05
2	193937.	542.	6.089E 05	1100.	1100.	-61.88	302.02	15.5307	49.	153525.	56.50	7.200E 06	2.449E 06	1.902E 06	1.037E 06
3	194037.	521.	9.816E 05	1095.	1095.	-58.22	299.94	15.4620	46.	152806.	54.19	1.080E 07	3.677E 06	2.853E 06	1.551E 06
4	194137.	500.	1.053E 06	1110.	1110.	-54.51	298.20	15.4013	42.	152207.	51.99	1.060E 07	3.595E 06	2.797E 06	1.533E 06
5	194237.	479.	1.481E 06	1140.	1140.	-50.77	296.70	15.3473	39.	151707.	49.91	1.351E 07	4.552E 06	3.559E 06	1.980E 06
6	194337.	459.	1.150E 06	1100.	1100.	-46.98	295.38	15.2980	36.	151249.	47.97	9.982E 06	3.394E 06	2.636E 06	1.437E 06
7	194437.	438.	1.821E 06	1105.	1105.	-43.17	294.19	15.2526	33.	150905.	46.21	1.458E 07	4.952E 06	3.849E 06	2.104E 06
8	194537.	418.	1.004E 06	1020.	1020.	-39.32	293.11	15.2100	30.	150545.	44.64	7.825E 06	2.712E 06	2.076E 06	1.082E 06
9	194637.	398.	1.334E 06	1029.	1030.	-35.44	292.11	15.1693	27.	150246.	43.30	9.532E 06	3.295E 06	2.528E 06	1.325E 06
10	194737.	379.	1.640E 06	1044.	1045.	-31.53	291.18	15.1306	25.	150002.	42.21	1.075E 07	3.704E 06	2.849E 06	1.507E 06
11	194837.	361.	4.001E 06	934.	935.	-27.60	290.29	15.0933	23.	145730.	41.39	2.556E 07	9.037E 06	6.797E 06	3.345E 06
12	194937.	343.	2.652E 06	1023.	1025.	-23.64	289.45	15.0566	21.	145508.	40.88	1.508E 07	5.221E 06	4.001E 06	2.091E 06
13	195037.	326.	2.578E 06	1042.	1045.	-19.66	288.64	15.0206	19.	145253.	40.68	1.358E 07	4.680E 06	3.600E 06	1.904E 06
14	195137.	310.	4.414E 06	1040.	1045.	-15.65	287.86	14.9846	18.	145045.	40.81	2.176E 07	7.498E 06	5.768E 06	3.050E 06
15	195337.	282.	4.879E 06	1025.	1035.	-7.57	286.34	14.9113	18.	144640.	42.03	2.132E 07	7.361E 06	5.652E 06	2.971E 06
16	195437.	270.	5.647E 06	1011.	1025.	-3.51	285.59	14.8733	19.	144440.	43.11	2.336E 07	8.087E 06	6.198E 06	3.238E 06

///////

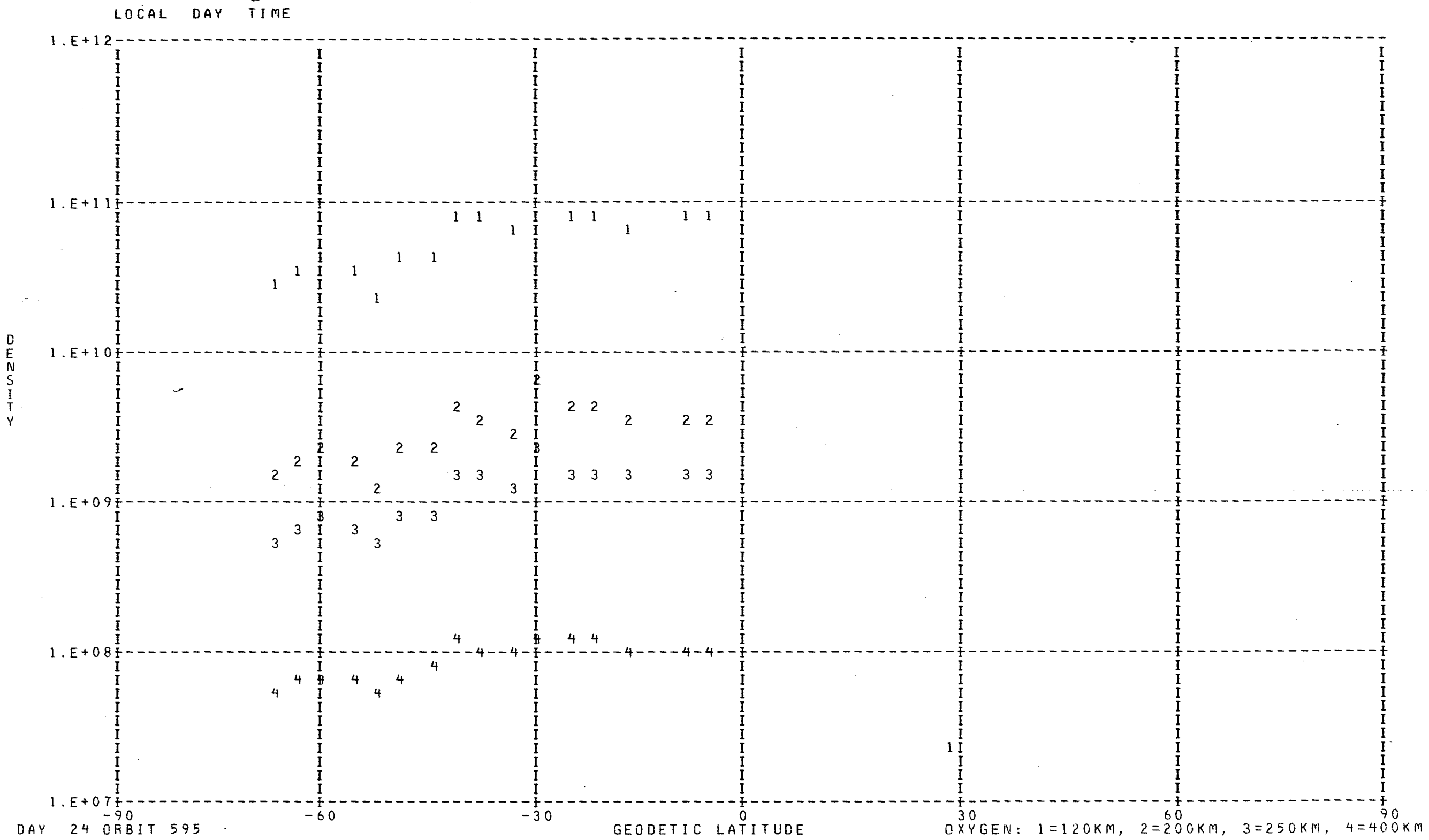
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 595 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193813.	571.	5.054E 06	1140.	1140.	-66.92	305.79	15.6460	54.	154904.	59.87	2.582E 10	1.441E 09	5.937E 08	5.906E 07
2	193913.	550.	7.130E 06	1100.	1100.	-63.33	302.98	15.5613	50.	153850.	57.45	3.340E 10	1.840E 09	7.373E 08	6.757E 07
3	194013.	529.	1.077E 07	1095.	1095.	-59.69	300.73	15.4886	47.	153050.	55.10	3.816E 10	2.099E 09	8.381E 08	7.599E 07
4	194113.	509.	1.355E 07	1110.	1110.	-56.00	298.86	15.4253	44.	152423.	52.85	3.285E 10	1.816E 09	7.329E 08	6.860E 07
5	194213.	488.	1.568E 07	1140.	1140.	-52.27	297.27	15.3687	40.	151901.	50.72	2.465E 10	1.376E 09	5.668E 08	5.639E 07
6	194313.	467.	2.796E 07	1100.	1100.	-48.50	295.89	15.3173	37.	151428.	48.73	3.813E 10	2.100E 09	8.418E 08	7.714E 07
7	194413.	446.	4.200E 07	1105.	1105.	-44.70	294.65	15.2700	34.	151031.	46.89	4.119E 10	2.273E 09	9.142E 08	8.467E 07
8	194513.	426.	8.051E 07	1020.	1020.	-40.86	293.53	15.2267	31.	150702.	45.24	8.038E 10	4.296E 09	1.619E 09	1.234E 08
9	194613.	406.	1.036E 08	1029.	1030.	-36.99	292.50	15.1853	29.	150355.	43.81	7.179E 10	3.853E 09	1.464E 09	1.144E 08
10	194713.	387.	1.220E 08	1044.	1045.	-33.10	291.54	15.1460	26.	150106.	42.61	5.846E 10	3.156E 09	1.214E 09	9.831E 07
11	194813.	368.	2.423E 08	934.	935.	-29.18	290.64	15.1080	23.	145829.	41.68	1.247E 11	6.397E 09	2.232E 09	1.353E 08
12	194913.	350.	2.735E 08	1023.	1025.	-25.23	289.79	15.0713	21.	145604.	41.05	7.604E 10	4.072E 09	1.541E 09	1.189E 08
13	195013.	333.	3.681E 08	1042.	1045.	-21.25	288.96	15.0346	20.	145346.	40.72	7.286E 10	3.934E 09	1.512E 09	1.225E 08
14	195113.	316.	4.432E 08	1040.	1045.	-17.25	288.17	14.9986	18.	145136.	40.72	6.696E 10	3.615E 09	1.390E 09	1.126E 08
15	195313.	287.	7.524E 08	1025.	1035.	-9.20	286.64	14.9260	18.	144728.	41.69	7.066E 10	3.800E 09	1.449E 09	1.147E 08
16	195413.	274.	9.439E 08	1011.	1025.	-5.14	285.89	14.8886	19.	144528.	42.64	7.214E 10	3.863E 09	1.462E 09	1.128E 08
17	200232.	223.	4.480E 05	565.	580.	27.68	279.62	14.5039	42.	142824.	58.85	2.581E 07	9.454E 05	1.903E 05	2.150E 03

////////

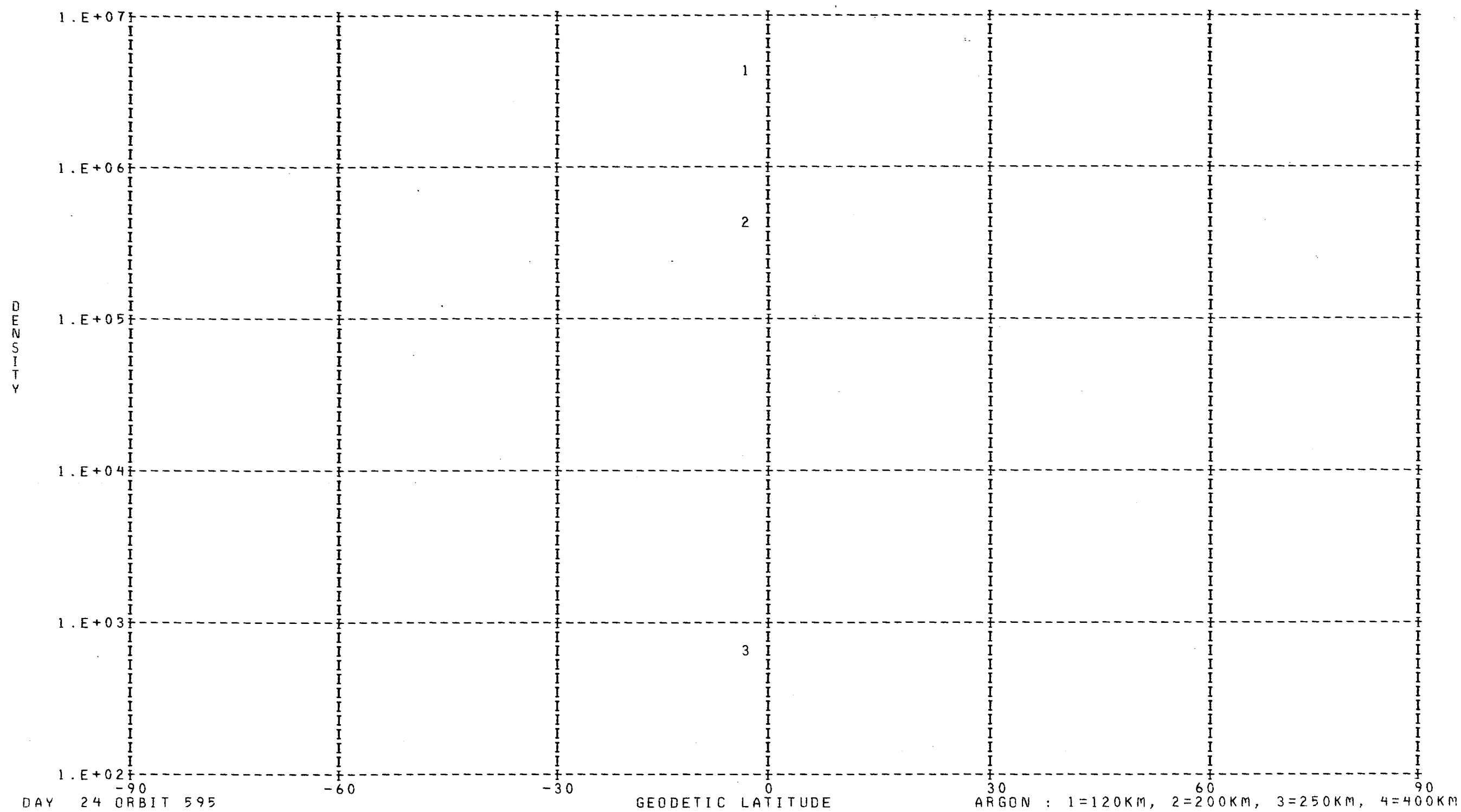


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 25: DATA FROM PASS 595 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195425.	272.	1.477E 05	1011.	1025.	-4.33	-285.74	14.8806	19.	144504.	42.87	1.604E 09	4.044E 06	3.910E 05	6.711E 02



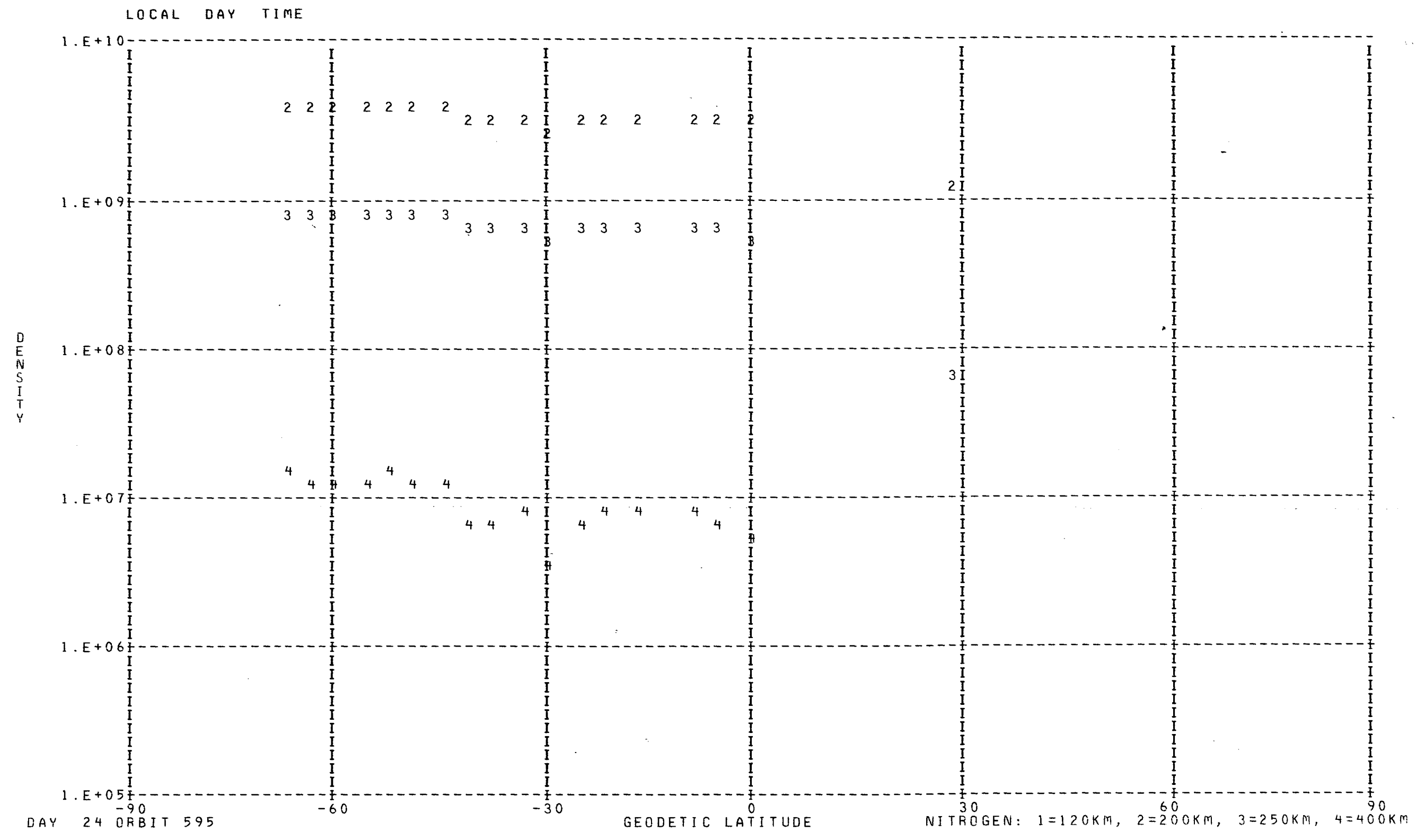
LOCAL DAY TIME



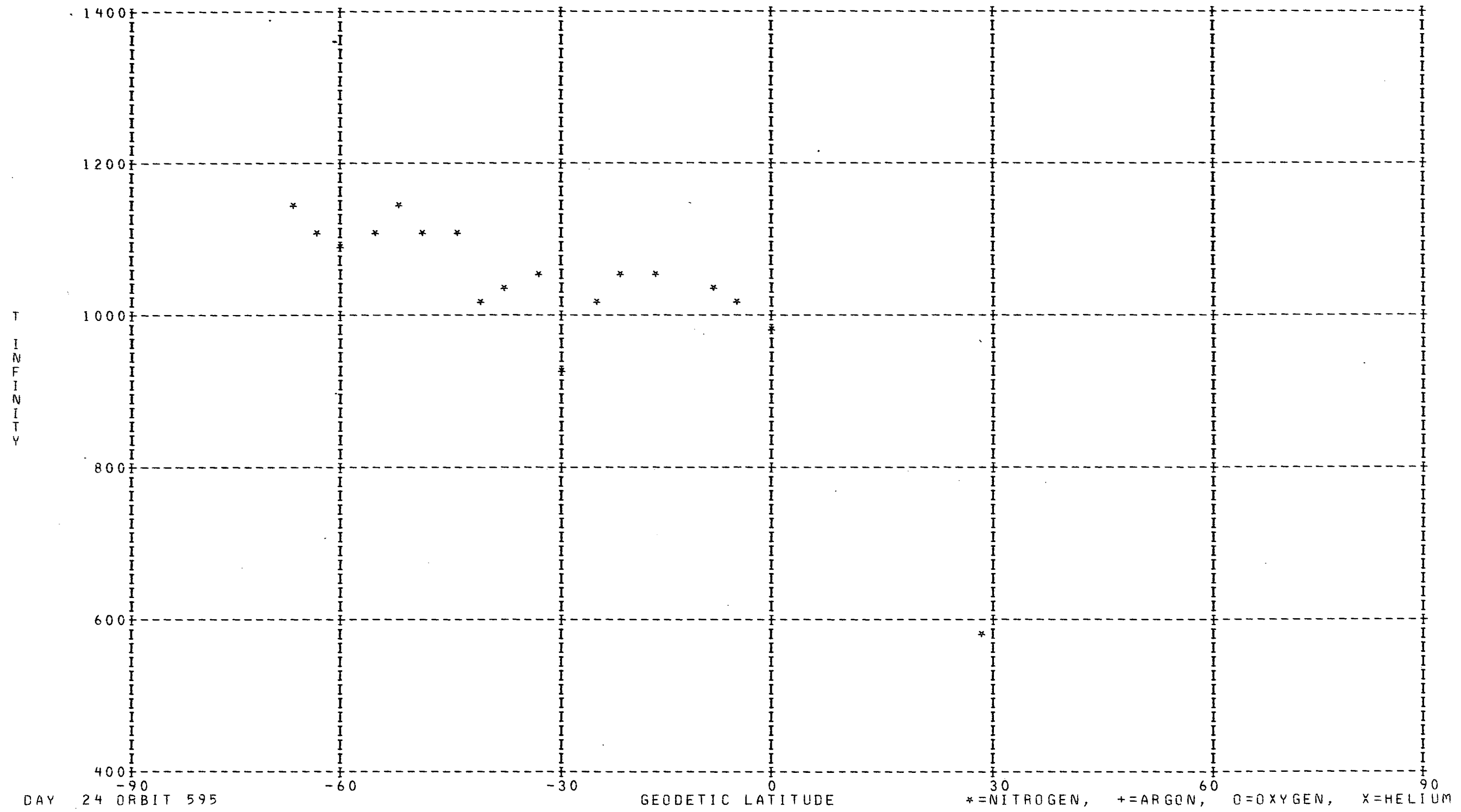
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 595 OVER STATION KEVO ON 01/25/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193813.	571.	1.961E 05	1140.	1140.	-66.92	305.79	15.6460	54.	154904.	59.87	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	193913.	550.	2.219E 05	1100.	1100.	-63.33	302.98	15.5613	50.	153850.	57.45	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	194013.	529.	3.670E 05	1095.	1095.	-59.69	300.73	15.4886	47.	153050.	55.10	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	194113.	509.	7.337E 05	1110.	1110.	-56.00	298.86	15.4253	44.	152423.	52.85	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	194213.	488.	1.596E 06	1140.	1140.	-52.27	297.27	15.3687	40.	151901.	50.72	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	194313.	467.	1.938E 06	1100.	1100.	-48.50	295.89	15.3173	37.	151428.	48.73	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	194413.	446.	3.518E 06	1105.	1105.	-44.70	294.65	15.2700	34.	151031.	46.89	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	194513.	426.	3.232E 06	1020.	1020.	-40.86	293.53	15.2267	31.	150702.	45.24	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	194613.	406.	6.169E 06	1029.	1030.	-36.99	292.50	15.1853	29.	150355.	43.81	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	194713.	387.	1.194E 07	1044.	1045.	-33.10	291.54	15.1460	26.	150106.	42.61	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	194813.	368.	9.969E 06	934.	935.	-29.18	290.64	15.1080	23.	145829.	41.68	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
12	194913.	350.	3.073E 07	1023.	1025.	-25.23	289.79	15.0713	21.	145604.	41.05	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	195013.	333.	5.618E 07	1042.	1045.	-21.25	288.96	15.0346	20.	145346.	40.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	195113.	316.	9.066E 07	1040.	1045.	-17.25	288.17	14.9986	18.	145136.	40.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	195313.	287.	2.036E 08	1025.	1035.	-9.20	286.64	14.9260	18.	144728.	41.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	195413.	274.	2.889E 08	1011.	1025.	-5.14	285.89	14.8886	19.	144528.	42.64	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	195525.	263.	3.706E 08	968.	985.	-1.07	285.14	14.8533	21.	144329.	43.90	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	200232.	223.	3.188E 08	565.	580.	27.68	279.62	14.5039	42.	142824.	58.85	2.810E 11	1.130E 09	7.004E 07	2.768E 04

////////

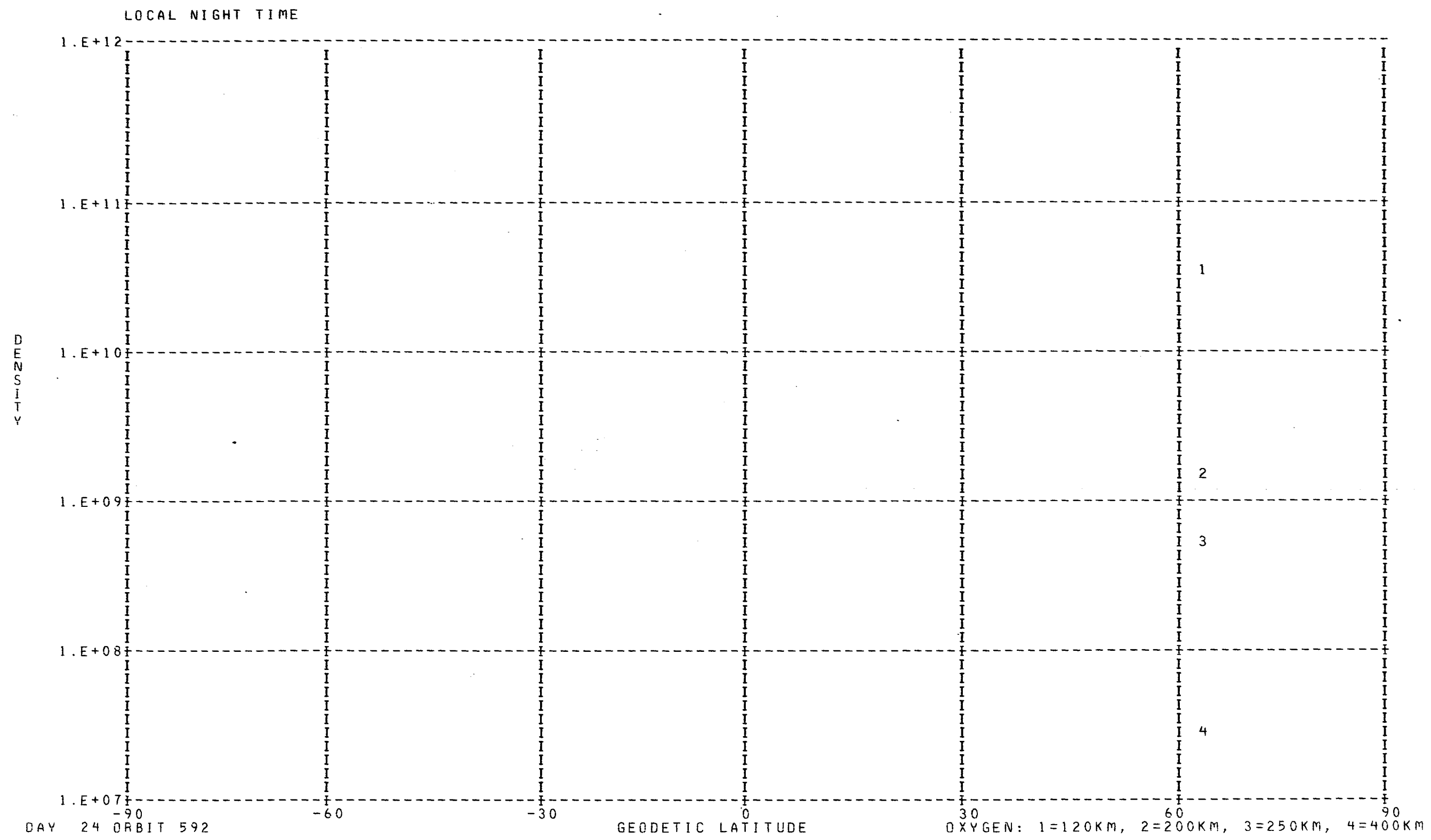


LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 24: DATA FROM PASS 592 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153923.	487.	5.703E 06	895.	895.	62.72	182.57	2.5710	59.	33725.	122.99	3.185E 10	1.597E 09	5.351E 08	2.869E 07



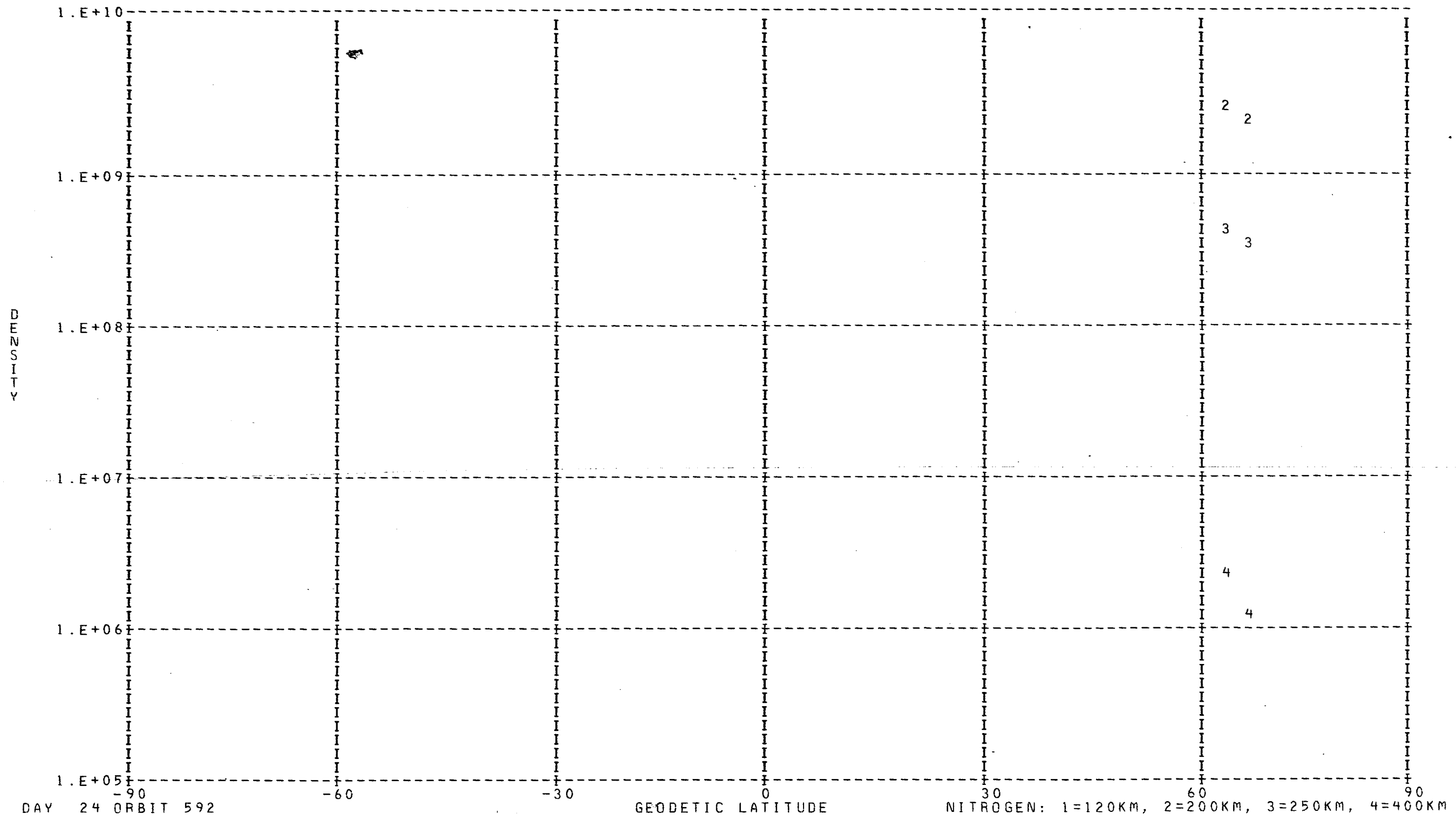
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 24: DATA FROM PASS 592 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

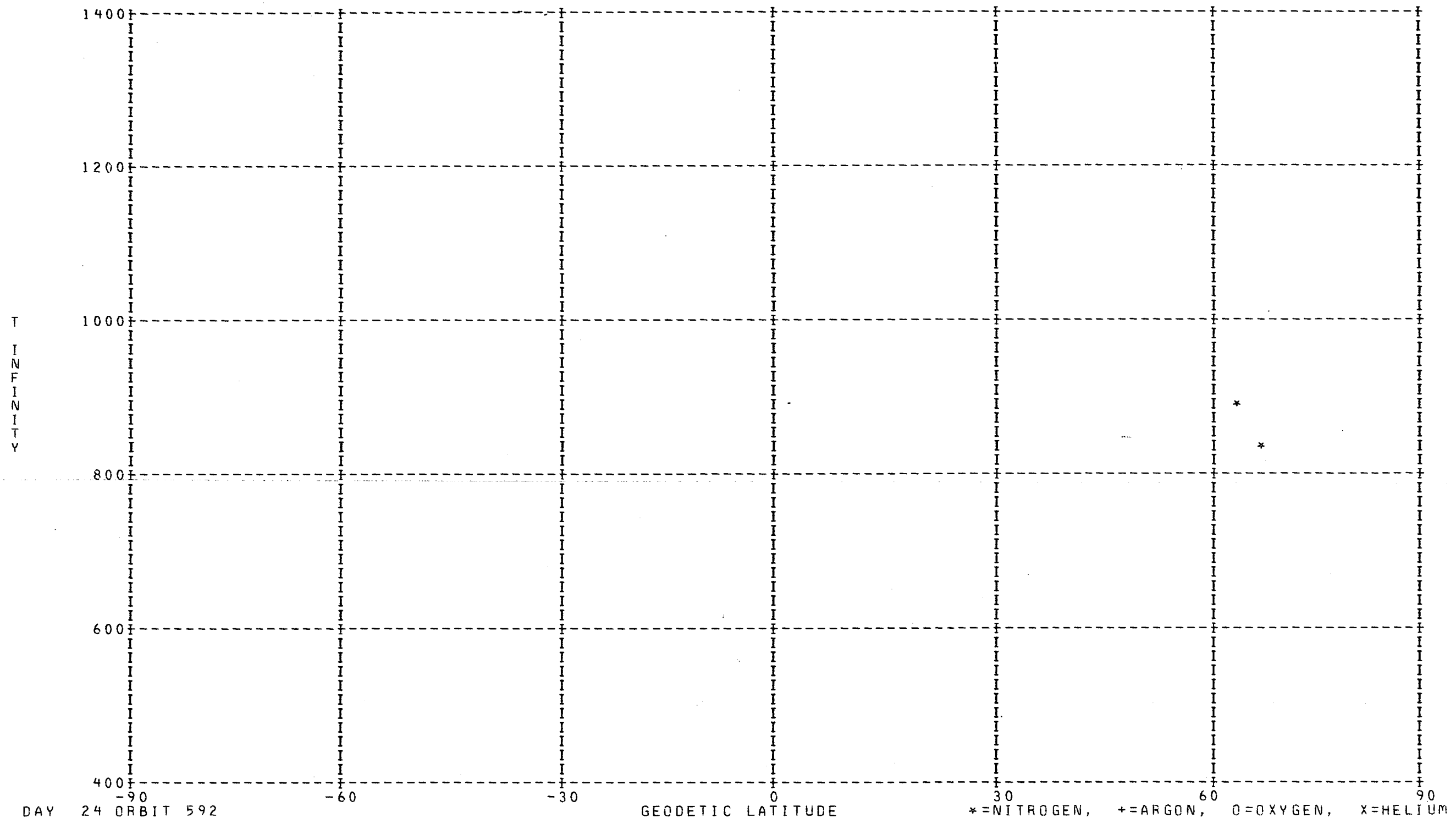
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153818.	464.	1.380E 05	830.	830.	67.13	185.98	2.5090	64.	34950.	120.02	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
2	153911.	483.	1.721E 05	895.	895.	63.45	183.07	2.5617	60.	33913.	122.51	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

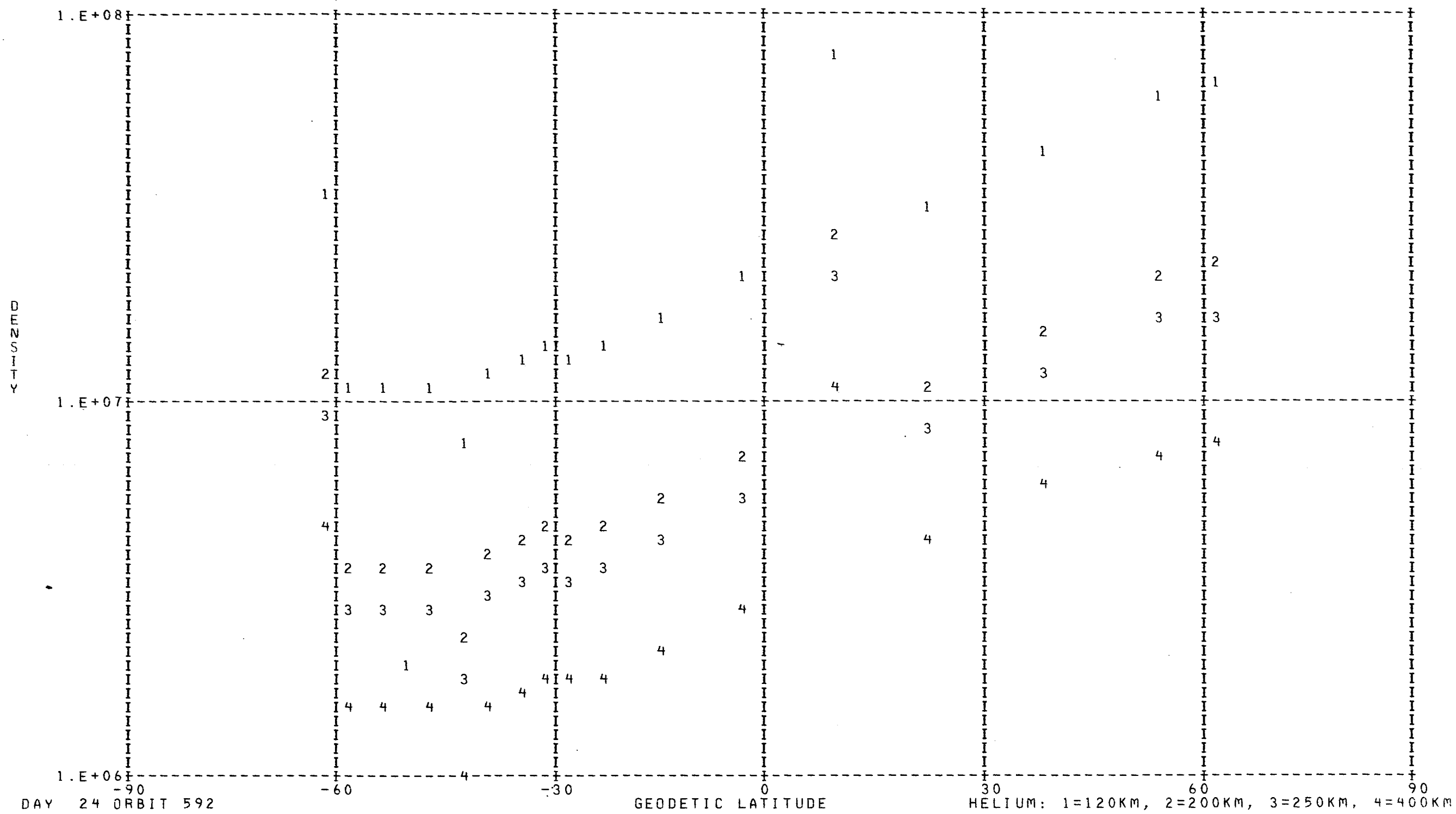


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 592 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	T-INF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145447.	545.	2.567E 06	1055.	1055.	-61.70	13.15	14.4477	59.	153508.	56.35	3.208E 07	1.102E 07	8.496E 06	4.518E 06
2	145547.	524.	9.630E 05	1110.	1110.	-58.04	11.09	14.5044	57.	152754.	54.05	1.056E 07	3.583E 06	2.788E 06	1.528E 06
3	145647.	503.	1.100E 06	1165.	1165.	-54.34	9.36	14.5517	54.	152159.	51.86	1.072E 07	3.591E 06	2.818E 06	1.587E 06
4	145747.	482.	2.289E 05	1170.	1170.	-50.59	7.87	14.5917	52.	151701.	49.79	2.067E 06	6.914E 05	5.429E 05	3.065E 05
5	145847.	461.	1.229E 06	1120.	1120.	-46.81	6.55	14.6264	50.	151245.	47.87	1.063E 07	3.598E 06	2.804E 06	1.545E 06
6	145947.	441.	8.913E 05	1100.	1100.	-43.00	5.37	14.6570	47.	150902.	46.12	7.226E 06	2.457E 06	1.909E 06	1.041E 06
7	150047.	420.	1.500E 06	1104.	1105.	-39.15	4.30	14.6850	45.	150544.	44.57	1.123E 07	3.814E 06	2.965E 06	1.621E 06
8	150147.	401.	1.769E 06	1089.	1090.	-35.28	3.30	14.7097	42.	150245.	43.24	1.237E 07	4.216E 06	3.269E 06	1.773E 06
9	150247.	381.	2.072E 06	1069.	1070.	-31.37	2.37	14.7330	40.	150001.	42.17	1.356E 07	4.643E 06	3.587E 06	1.924E 06
10	150347.	363.	2.068E 06	1058.	1060.	-27.44	1.49	14.7544	37.	145730.	41.37	1.261E 07	4.328E 06	3.338E 06	1.780E 06
11	150447.	345.	2.304E 06	1062.	1065.	-23.48	0.65	14.7744	34.	145509.	40.88	1.304E 07	4.472E 06	3.452E 06	1.847E 06
12	150647.	312.	3.206E 06	1058.	1065.	-15.50	359.06	14.8117	28.	145046.	40.84	1.585E 07	5.434E 06	4.196E 06	2.244E 06
13	150947.	271.	4.902E 06	1008.	1025.	-3.37	356.79	14.8637	18.	144442.	43.19	2.035E 07	7.044E 06	5.398E 06	2.820E 06
14	151247.	242.	2.135E 07	983.	1015.	8.89	354.54	14.9150	11.	143843.	48.08	7.715E 07	2.677E 07	2.047E 07	1.063E 07
15	151547.	226.	8.983E 06	983.	1030.	21.23	352.18	14.9704	17.	143216.	54.84	3.000E 07	1.037E 07	7.956E 06	4.170E 06
16	151947.	226.	1.213E 07	1079.	1130.	37.67	348.51	15.0644	36.	142135.	65.70	4.123E 07	1.392E 07	1.087E 07	6.016E 06
17	152247.	241.	5.479E 09	839.	860.	49.89	344.86	15.1730	51.	140959.	74.62	1.966E 10	7.078E 09	5.226E 09	2.423E 09
18	152347.	249.	1.544E 07	838.	855.	53.92	343.31	15.2251	55.	140446.	77.67	5.793E 07	2.088E 07	1.539E 07	7.107E 06
19	152547.	269.	1.462E 07	825.	835.	61.89	339.27	15.3790	64.	135036.	83.83	6.120E 07	2.216E 07	1.625E 07	7.369E 06

////////

LOCAL DAY TIME

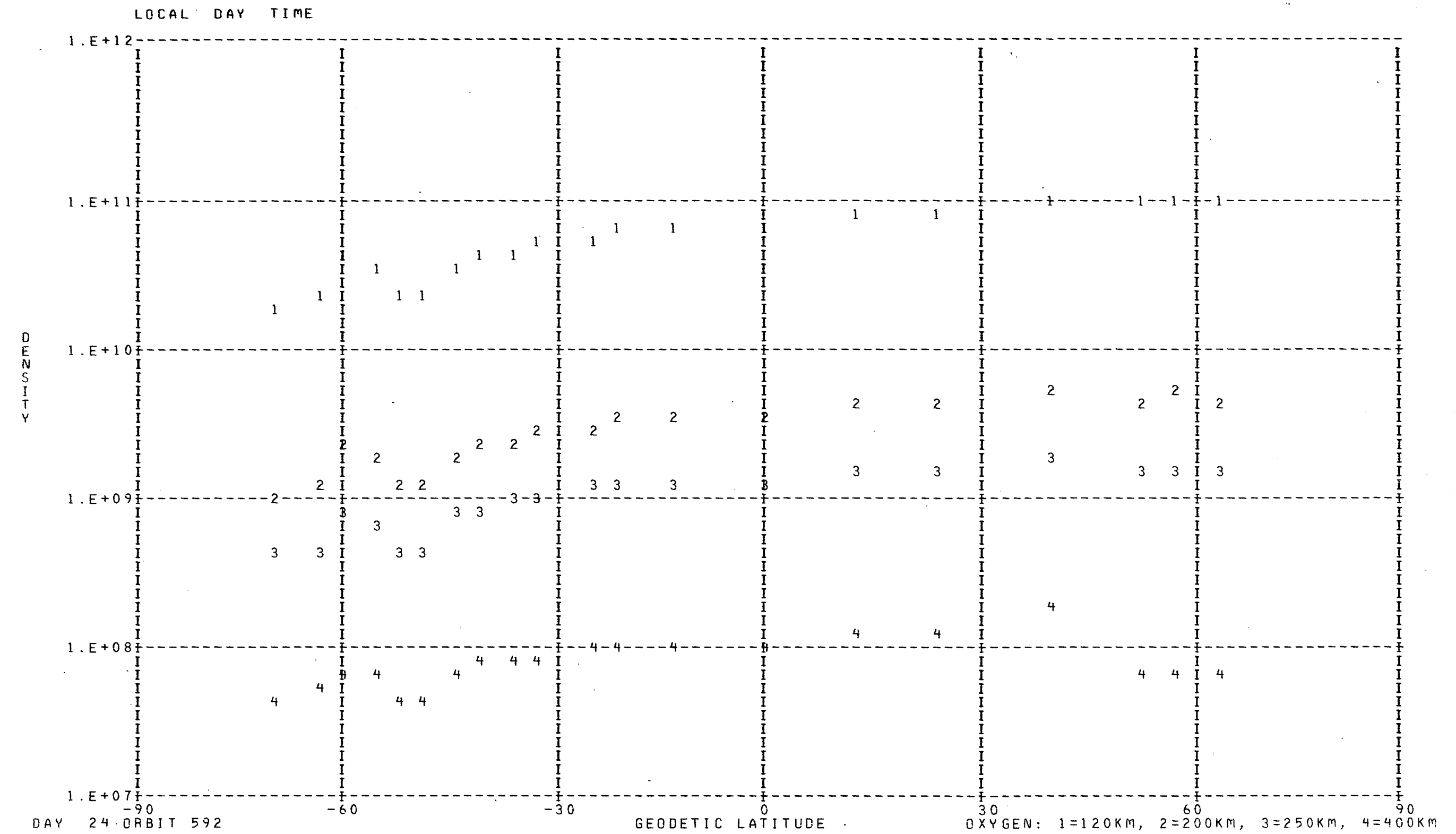


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 592 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

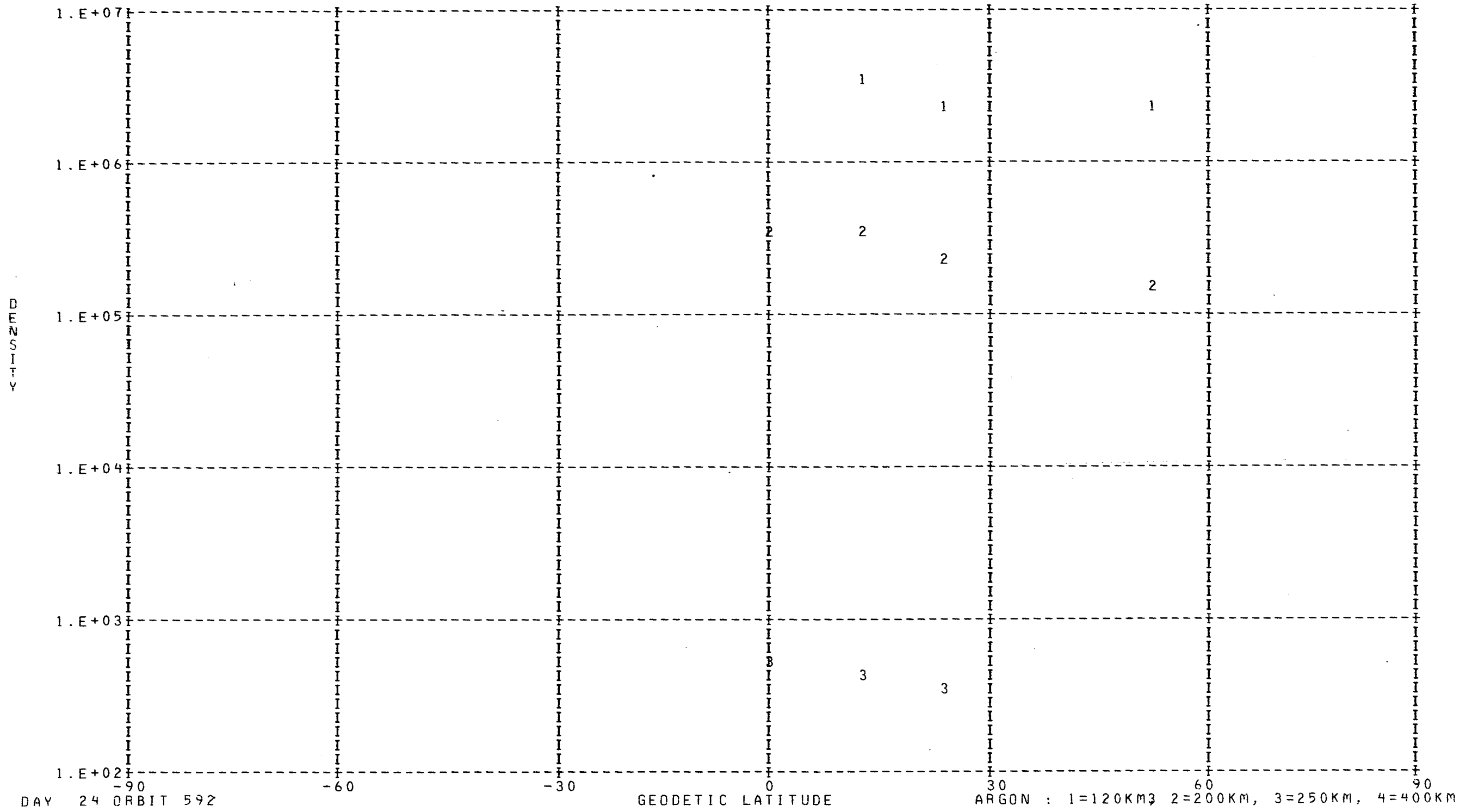
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145223.	593.	3.504E 06	1210.	1210.	-70.24	20.47	14.2464	65.	160200.	62.20	1.730E 10	9.838E 08	4.236E 08	4.804E 07
2	145423.	553.	6.446E 06	1190.	1190.	-63.15	14.09	14.4217	60.	153831.	57.30	2.031E 10	1.149E 09	4.889E 08	5.349E 07
3	145523.	532.	9.409E 06	1055.	1055.	-59.51	11.87	14.4830	57.	153037.	54.96	4.278E 10	2.319E 09	8.986E 08	7.452E 07
4	145623.	511.	1.331E 07	1110.	1110.	-55.82	10.02	14.5337	55.	152413.	52.72	3.358E 10	1.856E 09	7.492E 08	7.012E 07
5	145723.	490.	1.413E 07	1165.	1165.	-52.10	8.44	14.5764	53.	151854.	50.60	2.087E 10	1.173E 09	4.914E 08	5.132E 07
6	145823.	469.	1.921E 07	1170.	1170.	-48.33	7.06	14.6131	50.	151423.	48.62	2.075E 10	1.168E 09	4.908E 08	5.175E 07
7	145923.	449.	3.659E 07	1120.	1120.	-44.53	5.83	14.6457	48.	151028.	46.80	3.523E 10	1.954E 09	7.941E 08	7.588E 07
8	150023.	428.	5.463E 07	1100.	1100.	-40.69	4.72	14.6744	46.	150700.	45.17	4.167E 10	2.296E 09	9.200E 08	8.430E 07
9	150123.	408.	7.714E 07	1104.	1105.	-36.83	3.69	14.7004	43.	150354.	43.75	4.268E 10	2.355E 09	9.471E 08	8.772E 07
10	150223.	389.	1.108E 08	1089.	1090.	-32.94	2.74	14.7237	41.	150105.	42.57	4.765E 10	2.616E 09	1.041E 09	9.335E 07
11	150423.	352.	2.153E 08	1058.	1060.	-25.07	0.98	14.7664	35.	145604.	41.04	5.619E 10	3.052E 09	1.187E 09	9.958E 07
12	150523.	335.	3.002E 08	1062.	1065.	-21.10	0.16	14.7857	33.	145347.	40.73	5.842E 10	3.179E 09	1.241E 09	1.053E 08
13	150723.	303.	5.393E 08	1058.	1065.	-13.08	358.60	14.8224	26.	144931.	41.08	6.248E 10	3.399E 09	1.328E 09	1.126E 08
14	151023.	264.	1.015E 09	1008.	1025.	-0.92	356.34	14.8737	16.	144331.	43.99	6.475E 10	3.468E 09	1.312E 09	1.013E 08
15	151323.	237.	1.978E 09	983.	1015.	11.36	354.09	14.9257	11.	143729.	49.30	7.846E 10	4.184E 09	1.570E 09	1.182E 08
16	151623.	224.	2.658E 09	983.	1030.	23.70	351.68	14.9824	20.	143052.	56.36	8.068E 10	4.330E 09	1.645E 09	1.285E 08
17	152026.	228.	2.988E 09	1079.	1130.	40.13	347.87	15.0829	39.	141937.	67.44	8.986E 10	4.999E 09	2.046E 09	1.995E 08
18	152323.	246.	1.648E 09	839.	860.	52.31	343.96	15.2030	54.	140658.	76.44	9.520E 10	4.670E 09	1.505E 09	7.176E 07
19	152423.	255.	1.390E 09	838.	855.	56.33	342.25	15.2624	58.	140108.	79.51	9.762E 10	4.772E 09	1.529E 09	7.165E 07
20	152628.	275.	8.490E 08	825.	835.	64.25	337.68	15.4491	67.	134452.	85.68	9.762E 10	4.706E 09	1.472E 09	6.420E 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 592 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151023.	264.	1.658E 05	1008.	1025.	-0.92	356.34	14.8737	16.	144331.	43.99	1.276E 09	3.217E 06	3.110E 05	5.339E 02
2	151323.	237.	5.634E 05	983.	1015.	11.36	354.09	14.9257	11.	143729.	49.30	1.374E 09	3.380E 06	3.199E 05	5.161E 02
3	151623.	224.	6.588E 05	983.	1030.	23.70	351.68	14.9824	20.	143052.	56.36	8.226E 08	2.099E 06	2.051E 05	3.630E 02
4	152323.	246.	1.836E 05	839.	860.	52.31	343.96	15.2050	54.	140658.	76.44	1.454E 09	2.298E 06	1.470E 05	7.538E 01



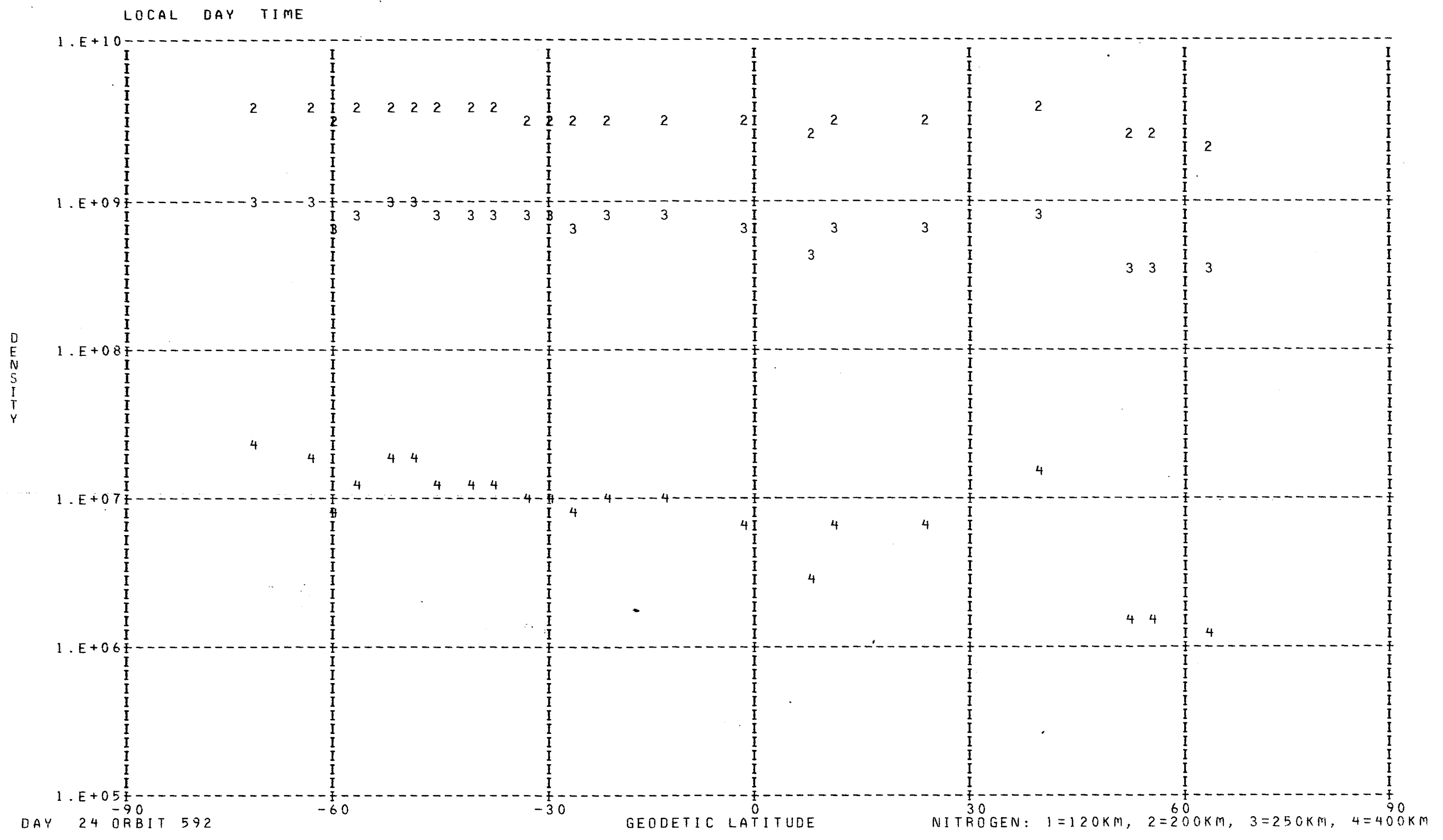
LOCAL DAY TIME



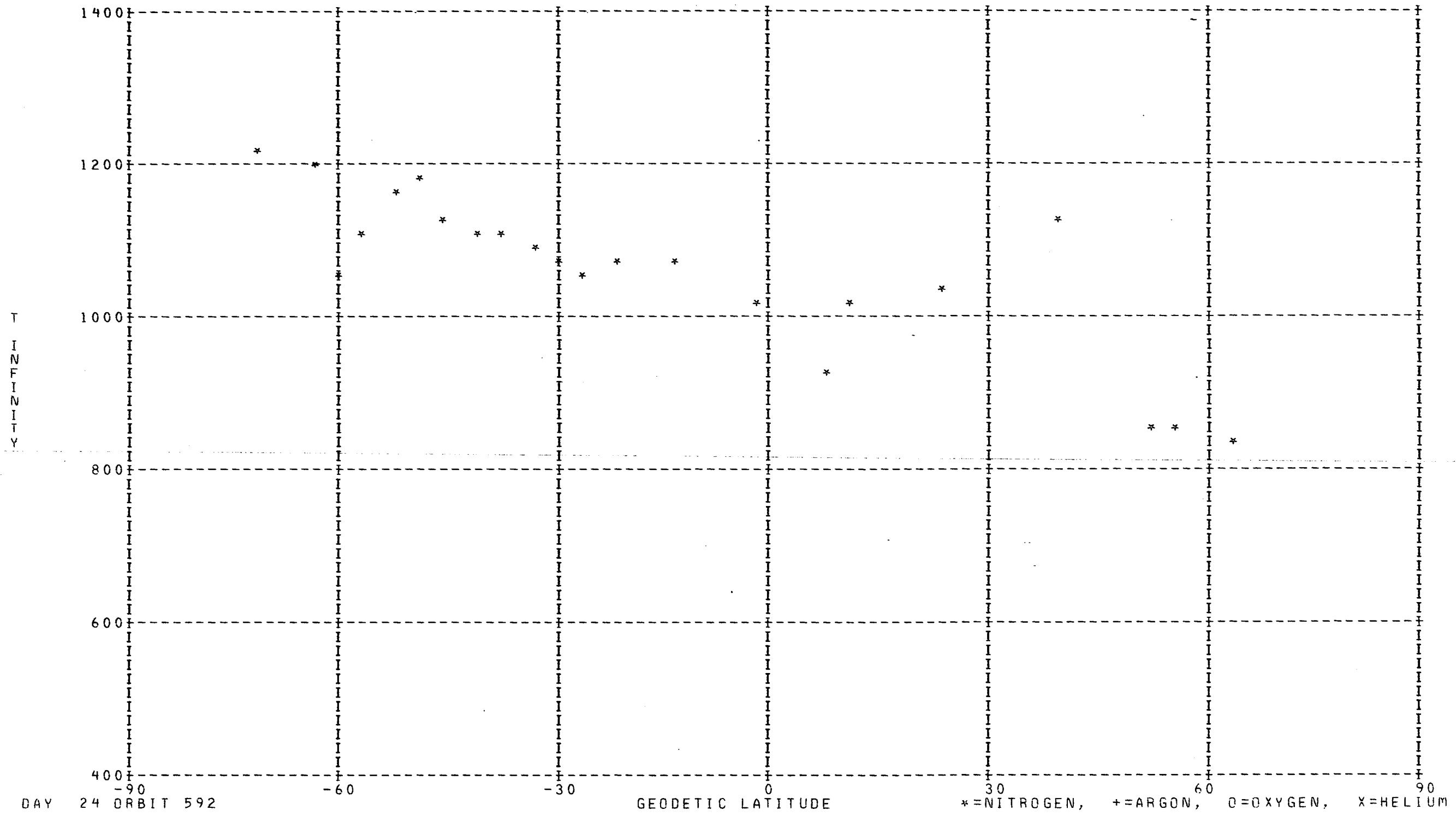
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 24: DATA FROM PASS 592 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145211.	597.	2.036E 05	1210.	1210.	-70.93	21.32	14.2231	66.	160514.	62.70	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	145411.	557.	4.381E 05	1190.	1190.	-63.87	14.60	14.4077	60.	154020.	57.77	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
3	145511.	536.	2.089E 05	1055.	1055.	-60.24	12.28	14.4717	58.	153203.	55.42	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	145611.	515.	6.101E 05	1110.	1110.	-56.57	10.36	14.5244	56.	152524.	53.16	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	145711.	494.	1.600E 06	1165.	1165.	-52.84	8.74	14.5684	53.	151954.	51.02	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	145811.	474.	2.795E 06	1170.	1170.	-49.09	7.32	14.6064	51.	151514.	49.01	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	145911.	453.	3.288E 06	1120.	1120.	-45.29	6.07	14.6391	49.	151112.	47.15	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	150011.	432.	4.889E 06	1100.	1100.	-41.46	4.93	14.6684	46.	150740.	45.48	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	150111.	412.	8.737E 06	1104.	1105.	-37.61	3.89	14.6951	44.	150430.	44.01	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	150211.	393.	1.346E 07	1089.	1090.	-33.72	2.92	14.7190	41.	150138.	42.78	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	150311.	374.	1.990E 07	1069.	1070.	-29.80	2.01	14.7417	39.	145860.	41.82	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	150411.	356.	3.155E 07	1058.	1060.	-25.86	1.15	14.7624	36.	145632.	41.14	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	150511.	338.	5.318E 07	1062.	1065.	-21.89	0.32	14.7824	33.	145414.	40.77	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	150711.	306.	1.340E 08	1058.	1065.	-13.89	358.75	14.8190	27.	144956.	40.99	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	151011.	266.	3.701E 08	1008.	1025.	-1.74	356.49	14.8704	17.	144355.	43.71	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	151216.	247.	5.076E 08	897.	920.	6.43	355.00	14.9058	12.	143956.	46.93	2.810E 11	3.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
17	151311.	239.	8.661E 08	983.	1015.	10.53	354.24	14.9217	11.	143754.	48.89	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	151611.	225.	1.417E 09	983.	1030.	22.88	351.85	14.9784	19.	143120.	55.85	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	152011.	227.	1.605E 09	1079.	1130.	39.31	348.09	15.0764	38.	142017.	66.86	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
20	152311.	244.	4.466E 08	839.	860.	51.51	344.27	15.1924	53.	140760.	75.83	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	152411.	253.	3.188E 08	838.	855.	55.53	342.61	15.2490	57.	140224.	78.89	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	152611.	273.	1.347E 08	825.	835.	63.46	338.24	15.4230	66.	134653.	85.06	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06





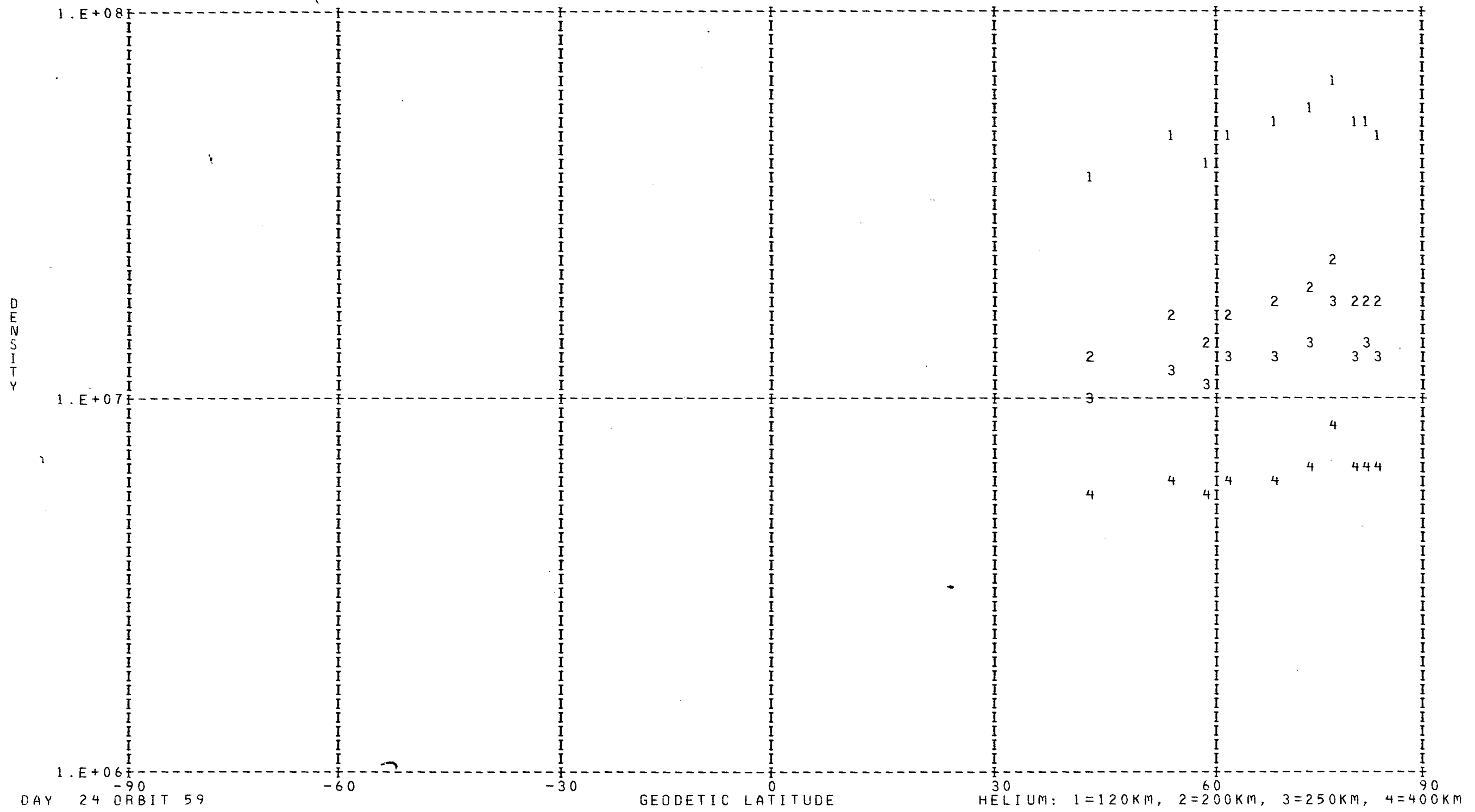
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122245.	364.	7.272E 06	929.	930.	83.08	305.70	18.3515	86.	83319.	104.77	4.732E 07	1.675E 07	1.258E 07	6.170E 06
2	122345.	381.	6.846E 06	929.	930.	81.90	276.24	21.7115	89.	63630.	107.68	4.812E 07	1.704E 07	1.280E 07	6.275E 06
3	122445.	398.	6.155E 06	899.	900.	79.32	257.61	0.2155	86.	52259.	110.54	4.791E 07	1.708E 07	1.274E 07	6.106E 06
4	122545.	416.	7.380E 06	900.	900.	76.11	246.75	1.2149	82.	44031.	113.33	6.245E 07	2.226E 07	1.661E 07	7.959E 06
5	122645.	434.	5.341E 06	845.	845.	72.64	239.96	1.6855	78.	41421.	116.05	5.210E 07	1.882E 07	1.384E 07	6.333E 06
6	122745.	453.	4.299E 06	815.	815.	69.04	235.35	1.9535	74.	35655.	118.69	4.774E 07	1.737E 07	1.266E 07	5.635E 06
7	122945.	490.	3.692E 06	885.	885.	61.70	229.41	2.2469	66.	33509.	123.67	4.477E 07	1.602E 07	1.190E 07	5.637E 06
8	123045.	509.	3.259E 06	965.	965.	58.00	227.33	2.3369	62.	32752.	125.99	3.893E 07	1.367E 07	1.035E 07	5.201E 06
9	123145.	527.	3.428E 06	970.	970.	54.30	225.61	2.4075	58.	32158.	128.18	4.404E 07	1.544E 07	1.171E 07	5.904E 06
10	123445.	583.	2.614E 06	1090.	1090.	43.23	221.69	2.5522	47.	30918.	133.79	3.629E 07	1.237E 07	9.592E 06	5.201E 06

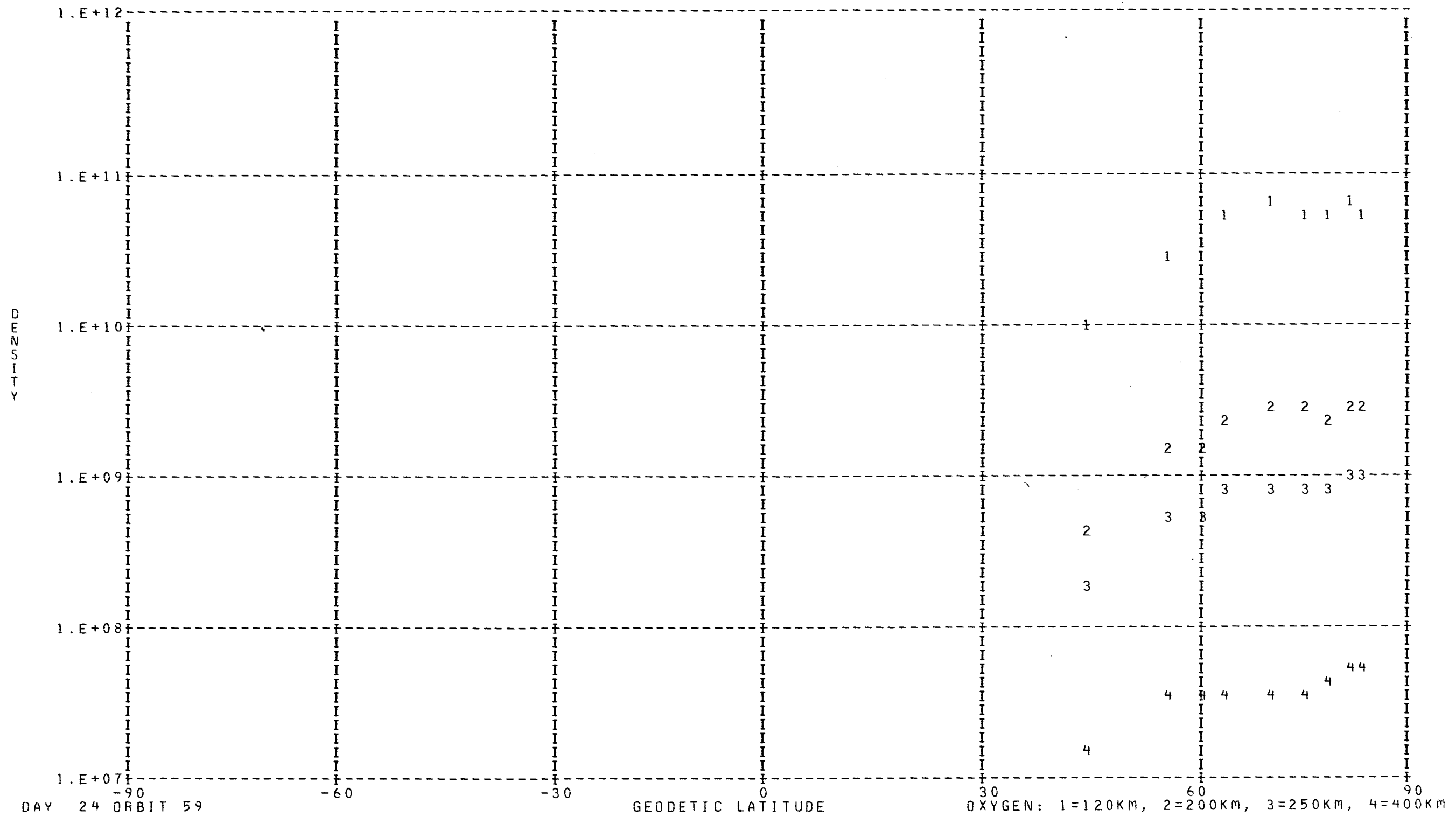
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122321.	374.	9.282E 07	929.	930.	82.60	286.84	20.2182	88.	71830.	106.52	5.454E 10	2.791E 09	9.692E 08	5.790E 07
2	122421.	391.	6.173E 07	899.	900.	80.46	263.86	23.4735	87.	54734.	109.40	5.683E 10	2.859E 09	9.627E 08	5.244E 07
3	122521.	409.	3.957E 07	900.	900.	77.44	250.45	0.9129	83.	45455.	112.22	5.072E 10	2.552E 09	8.593E 08	4.681E 07
4	122621.	427.	2.195E 07	845.	845.	74.05	242.34	1.5322	80.	42328.	114.98	5.400E 10	2.622E 09	8.301E 08	3.754E 07
5	122721.	445.	1.394E 07	815.	815.	70.49	237.00	1.8615	76.	40308.	117.65	6.034E 10	2.867E 09	8.746E 08	3.536E 07
6	122921.	483.	8.836E 06	885.	885.	63.18	230.37	2.2029	68.	33836.	122.71	4.870E 10	2.427E 09	8.044E 08	4.175E 07
7	123021.	501.	6.659E 06	965.	965.	59.48	228.12	2.3042	64.	33035.	125.08	3.078E 10	1.604E 09	5.759E 08	3.803E 07
8	123121.	520.	4.498E 06	970.	970.	55.78	226.27	2.3815	60.	32411.	127.32	2.765E 10	1.445E 09	5.211E 08	3.489E 07
9	123421.	576.	1.245E 06	1090.	1090.	44.71	222.14	2.5369	49.	31041.	133.13	8.949E 09	4.913E 08	1.955E 08	1.753E 07

LOCAL NIGHT TIME



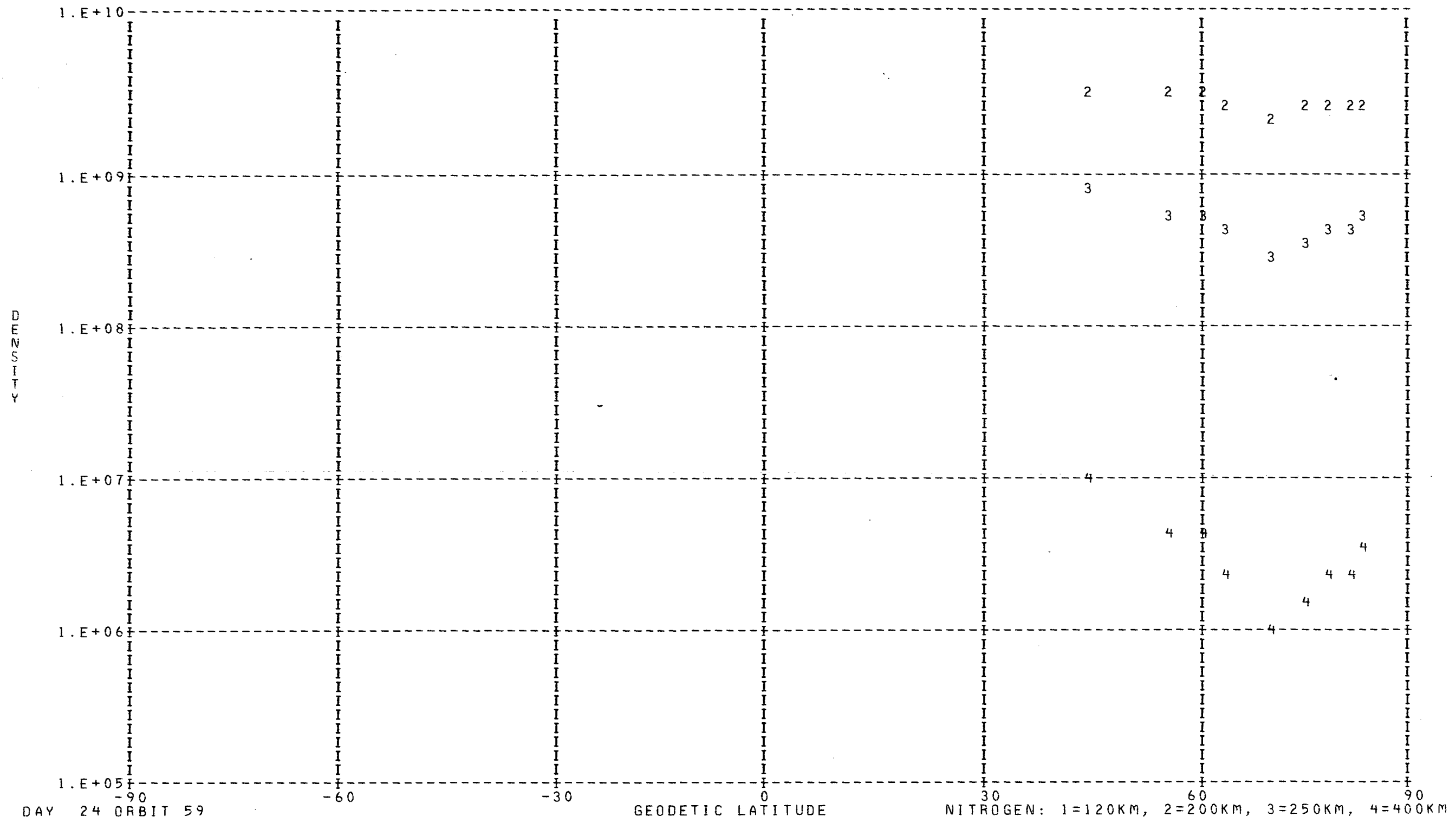
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

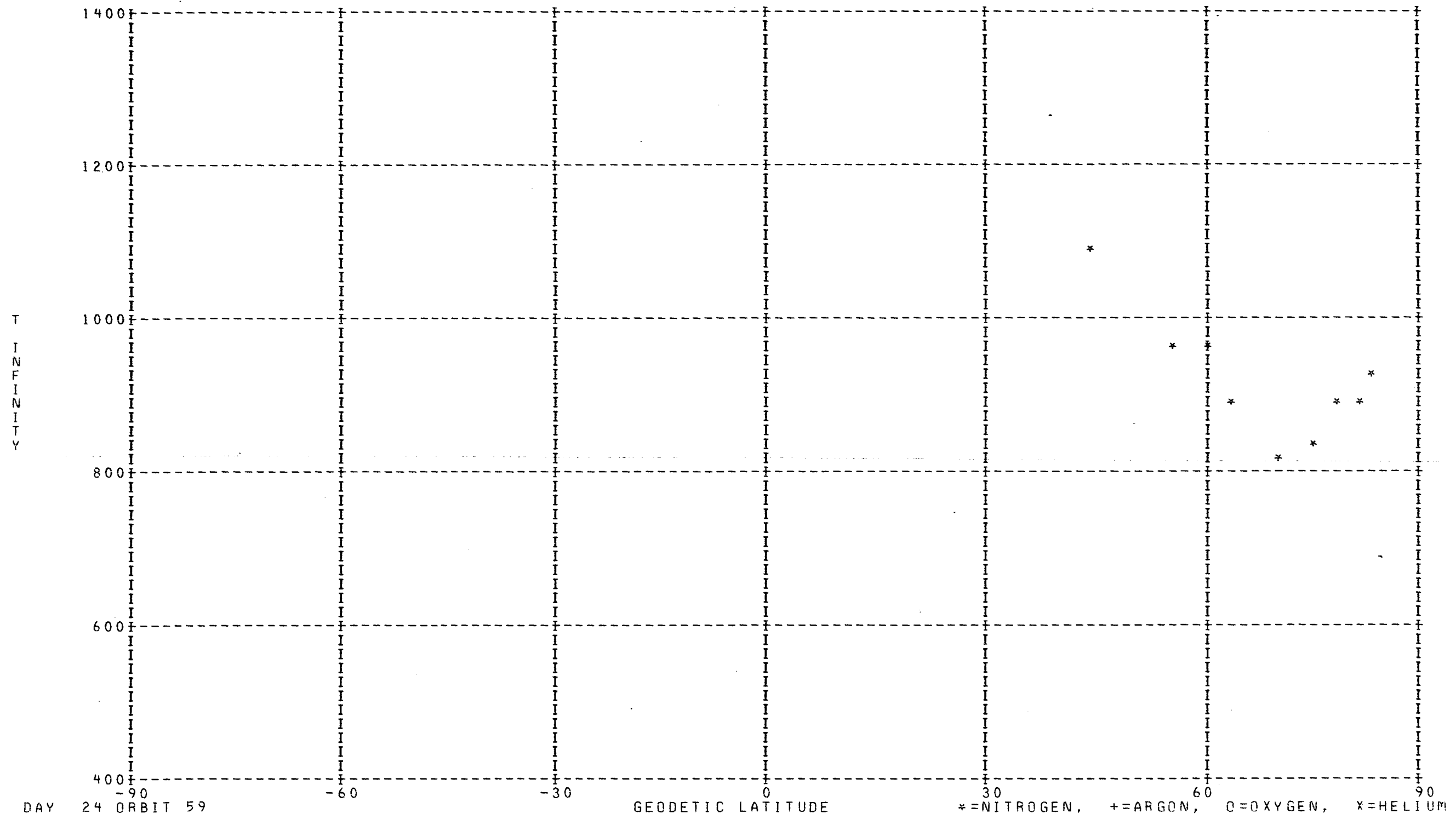
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122321.	374.	7.809E 06	929.	930.	82.60	286.84	20.2182	88.	71830.	106.52	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	122421.	391.	3.564E 06	899.	900.	80.46	263.86	23.4735	87.	54734.	109.40	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	122521.	409.	2.010E 06	900.	900.	77.44	250.45	0.9129	83.	45455.	112.22	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
4	122621.	427.	6.016E 05	845.	845.	74.05	242.34	1.5322	80.	42328.	114.98	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
5	122721.	445.	2.141E 05	815.	815.	70.49	237.00	1.8615	76.	40308.	117.65	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
6	122921.	483.	1.515E 05	885.	885.	63.18	230.37	2.2029	68.	33836.	122.71	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
7	123021.	501.	2.262E 05	965.	965.	59.48	228.12	2.3042	64.	33035.	125.08	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	123121.	520.	1.328E 05	970.	970.	55.78	226.27	2.3815	60.	32411.	127.32	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	123421.	576.	1.060E 05	1090.	1090.	44.71	222.14	2.5369	49.	31041.	133.13	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

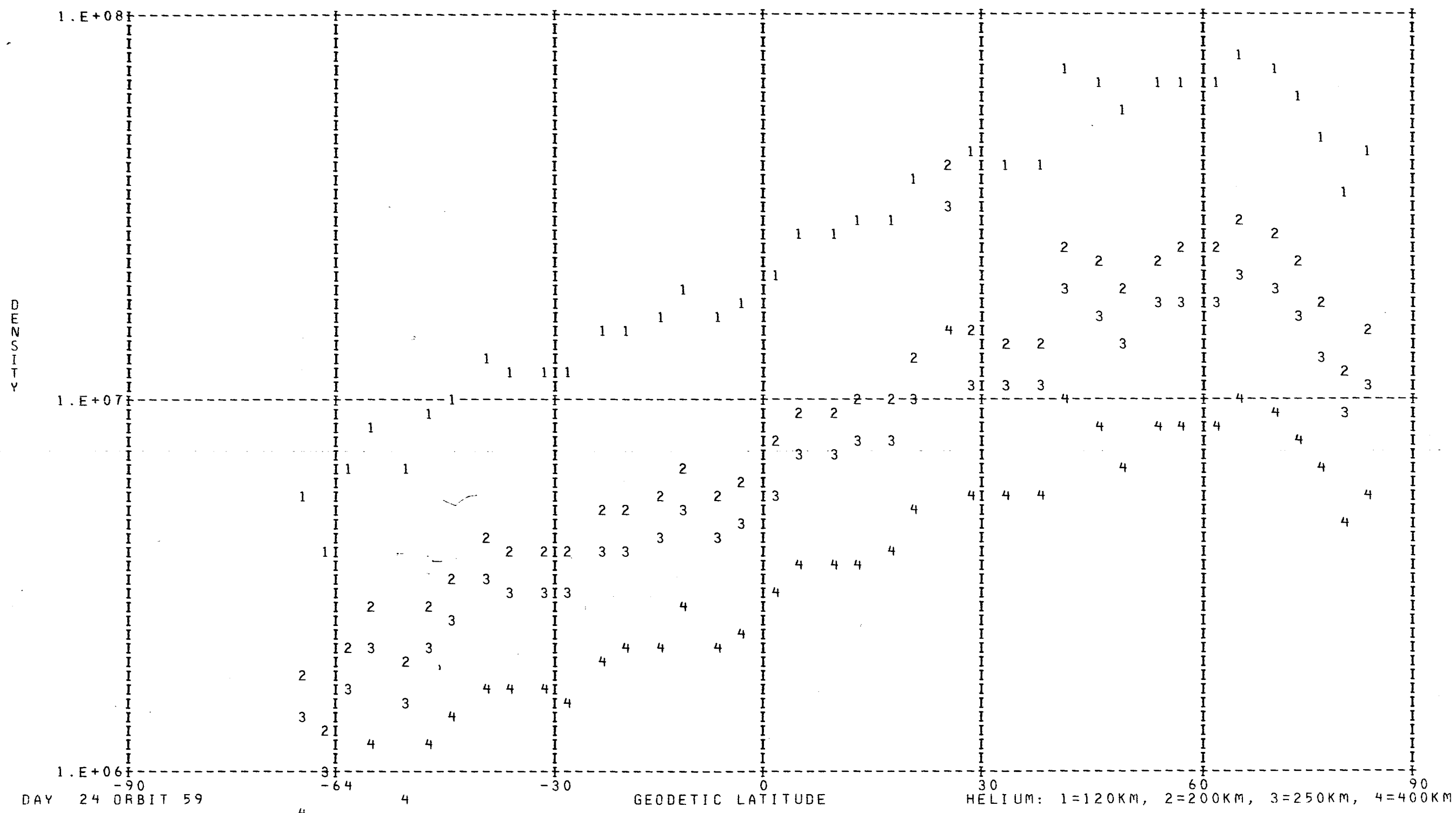


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114345.	570.	4.283E 05	1125.	1125.	-65.75	63.51	14.1735	71.	154534.	59.01	5.476E 06	1.851E 06	1.444E 06	7.973E 05
2	114445.	550.	3.500E 05	1160.	1160.	-62.15	60.91	14.2915	68.	153611.	56.62	4.031E 06	1.352E 06	1.060E 06	5.955E 05
3	114545.	529.	5.979E 05	1160.	1160.	-58.50	58.81	14.3782	65.	152845.	54.31	6.406E 06	2.148E 06	1.684E 06	9.463E 05
4	114645.	508.	8.164E 05	1170.	1170.	-54.80	57.04	14.4442	62.	152242.	52.11	8.072E 06	2.701E 06	2.121E 06	1.197E 06
5	114745.	487.	6.747E 05	1170.	1170.	-51.06	55.53	14.4975	59.	151738.	50.03	6.200E 06	2.074E 06	1.622E 06	9.194E 05
6	114845.	466.	1.006E 06	1185.	1185.	-47.29	54.19	14.5409	56.	151318.	48.09	8.513E 06	2.838E 06	2.234E 06	1.270E 06
7	114945.	445.	1.206E 06	1160.	1160.	-43.48	53.00	14.5782	53.	150932.	46.32	9.626E 06	3.228E 06	2.531E 06	1.422E 06
8	115045.	425.	1.601E 06	1125.	1125.	-39.64	51.91	14.6102	50.	150611.	44.75	1.208E 07	4.085E 06	3.186E 06	1.759E 06
9	115145.	405.	1.615E 06	1109.	1110.	-35.77	50.91	14.6389	46.	150310.	43.39	1.139E 07	3.863E 06	3.005E 06	1.647E 06
10	115245.	386.	1.762E 06	1099.	1100.	-31.87	49.97	14.6642	43.	150025.	42.29	1.159E 07	3.940E 06	3.060E 06	1.668E 06
11	115345.	367.	1.795E 06	1074.	1075.	-27.95	49.09	14.6882	40.	145752.	41.46	1.107E 07	3.788E 06	2.930E 06	1.576E 06
12	115445.	349.	2.465E 06	1063.	1065.	-24.00	48.24	14.7095	36.	145530.	40.93	1.420E 07	4.868E 06	3.759E 06	2.010E 06
13	115545.	332.	2.784E 06	1062.	1065.	-20.02	47.43	14.7302	32.	145315.	40.71	1.496E 07	5.128E 06	3.959E 06	2.118E 06
14	115645.	316.	3.067E 06	1055.	1060.	-16.02	46.64	14.7495	28.	145106.	40.81	1.543E 07	5.296E 06	4.085E 06	2.179E 06
15	115745.	301.	4.067E 06	1043.	1050.	-12.00	45.88	14.7682	24.	144902.	41.25	1.923E 07	6.617E 06	5.095E 06	2.702E 06
16	115845.	287.	3.534E 06	1041.	1050.	-7.96	45.12	14.7862	19.	144701.	42.00	1.574E 07	5.416E 06	4.170E 06	2.212E 06
17	115945.	274.	4.077E 06	1023.	1035.	-3.90	44.37	14.8042	15.	144501.	43.05	1.718E 07	5.934E 06	4.556E 06	2.395E 06
18	120045.	262.	5.226E 06	1018.	1035.	0.16	43.63	14.8222	10.	144303.	44.40	2.092E 07	7.223E 06	5.546E 06	2.915E 06
19	120145.	252.	6.711E 06	1047.	1070.	4.25	42.88	14.8402	5.	144104.	46.00	2.568E 07	8.794E 06	6.795E 06	3.645E 06
20	120245.	244.	7.004E 06	960.	985.	8.35	42.13	14.8582	***	143903.	47.85	2.559E 07	8.941E 06	6.798E 06	3.463E 06
21	120345.	236.	7.714E 06	955.	985.	12.45	41.37	14.8762	3.	143659.	49.90	2.717E 07	9.493E 06	7.218E 06	3.677E 06
22	120445.	231.	8.137E 06	954.	990.	16.57	40.58	14.8956	8.	143452.	52.14	2.783E 07	9.713E 06	7.393E 06	3.779E 06
23	120545.	227.	1.069E 07	987.	1030.	20.68	39.78	14.9155	13.	143238.	54.54	3.595E 07	1.243E 07	9.534E 06	4.997E 06
24	120645.	224.	3.324E 07	960.	1005.	24.80	38.94	14.9362	18.	143017.	57.08	1.098E 08	3.818E 07	2.915E 07	1.504E 07
25	120745.	223.	1.239E 07	968.	1015.	28.91	38.06	14.9589	23.	142747.	59.74	4.073E 07	1.413E 07	1.081E 07	5.613E 06
26	120845.	223.	1.196E 07	995.	1045.	33.02	37.13	14.9829	28.	142503.	62.50	3.955E 07	1.363E 07	1.048E 07	5.542E 06
27	120945.	225.	1.194E 07	969.	1015.	37.13	36.14	15.0089	32.	142205.	65.35	3.970E 07	1.377E 07	1.054E 07	5.471E 06
28	121045.	229.	1.977E 07	1065.	1115.	41.22	35.06	15.0382	37.	141845.	68.26	6.781E 07	2.298E 07	1.789E 07	9.830E 06
29	121145.	234.	1.773E 07	925.	960.	45.29	33.87	15.0709	41.	141500.	71.23	6.114E 07	2.149E 07	1.625E 07	8.141E 06
30	121245.	240.	1.460E 07	858.	885.	49.35	32.54	15.1075	46.	141040.	74.25	5.183E 07	1.854E 07	1.378E 07	6.525E 06
31	121345.	247.	1.709E 07	872.	895.	53.39	31.01	15.1509	50.	140535.	77.30	6.323E 07	2.257E 07	1.682E 07	8.027E 06
32	121445.	256.	1.653E 07	886.	905.	57.40	29.23	15.2022	54.	135927.	80.37	6.411E 07	2.283E 07	1.705E 07	8.203E 06
33	121545.	266.	1.585E 07	885.	900.	61.37	27.08	15.2649	58.	135150.	83.45	6.484E 07	2.312E 07	1.724E 07	8.264E 06
34	121645.	277.	1.746E 07	884.	895.	65.29	24.38	15.3436	62.	134203.	86.54	7.568E 07	2.701E 07	2.013E 07	9.606E 06
35	121745.	290.	1.521E 07	896.	905.	69.15	20.85	15.4462	66.	132856.	89.63	7.002E 07	2.494E 07	1.862E 07	8.960E 06
36	121845.	303.	1.231E 07	899.	905.	72.90	15.96	15.5882	70.	131022.	92.71	6.052E 07	2.155E 07	1.609E 07	7.743E 06
37	121945.	317.	9.087E 06	930.	935.	76.47	8.66	15.7989	74.	124211.	95.77	4.739E 07	1.676E 07	1.260E 07	6.202E 06
38	122045.	332.	6.053E 06	1026.	1030.	79.70	356.83	16.1429	78.	115550.	98.80	3.280E 07	1.134E 07	8.700E 06	4.559E 06
39	122145.	348.	6.922E 06	987.	990.	82.18	336.48	16.7995	82.	103526.	101.81	4.067E 07	1.420E 07	1.080E 07	5.522E 06

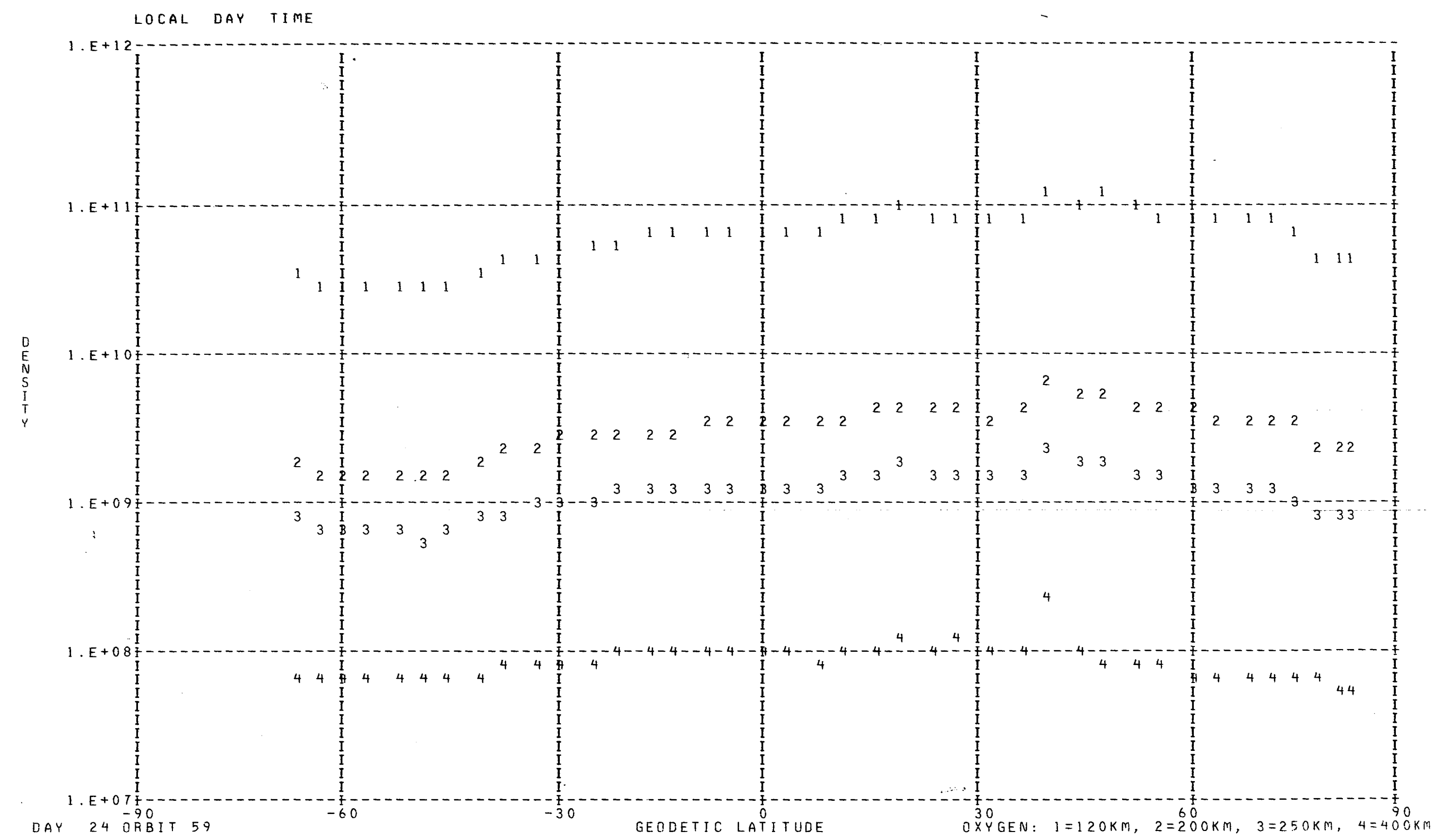
///////

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 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	114321.	578.	5.648E	06	1125.	-67.17	64.73	14.1122	72.	155004.	59.99	3.478E	10	1.932E	09	7.880E	08	7.606E	07
2	114421.	558.	6.976E	06	1160.	-63.60	61.88	14.2489	69.	153939.	57.56	2.703E	10	1.517E	09	6.333E	08	6.551E	07
3	114521.	537.	9.219E	06	1160.	-59.97	59.60	14.3462	66.	153132.	55.22	2.679E	10	1.504E	09	6.237E	08	6.493E	07
4	114621.	516.	1.323E	07	1170.	-56.29	57.71	14.4195	63.	152459.	52.97	2.679E	10	1.504E	09	6.337E	08	6.880E	07
5	114721.	495.	1.775E	07	1170.	-52.56	56.11	14.4775	60.	151934.	50.84	2.679E	10	1.508E	09	6.337E	08	6.880E	07
6	114821.	474.	2.278E	07	1185.	-48.80	54.71	14.5242	57.	151458.	48.84	2.499E	10	1.413E	09	5.991E	08	6.494E	07
7	114921.	454.	3.232E	07	1160.	-45.01	53.46	14.5642	54.	151059.	47.01	2.893E	10	1.622E	09	6.779E	08	7.013E	07
8	115021.	433.	4.677E	07	1125.	-41.18	52.34	14.5982	51.	150728.	45.35	3.511E	10	1.950E	09	7.953E	08	7.678E	07
9	115121.	413.	6.931E	07	1109.	-37.32	51.30	14.6275	48.	150420.	43.91	4.051E	10	2.233E	09	9.037E	08	8.458E	07
10	115221.	394.	9.862E	07	1099.	-33.44	50.34	14.6542	44.	150129.	42.70	4.412E	10	2.431E	09	9.741E	08	8.926E	07
11	115321.	374.	1.373E	08	1074.	-29.52	49.43	14.6789	41.	145852.	41.76	4.924E	10	2.689E	09	1.058E	09	9.181E	07
12	115421.	356.	1.899E	08	1063.	-25.58	48.58	14.7009	37.	145626.	41.10	5.231E	10	2.846E	09	1.111E	09	9.431E	07
13	115521.	339.	2.676E	08	1062.	-21.61	47.75	14.7222	34.	145408.	40.76	5.557E	10	3.024E	09	1.181E	09	1.002E	08
14	115621.	322.	3.564E	08	1055.	-17.62	46.96	14.7422	30.	145157.	40.73	5.714E	10	3.103E	09	1.207E	09	1.013E	08
15	115721.	307.	4.579E	08	1043.	-13.61	46.18	14.7609	25.	144951.	41.03	5.795E	10	3.135E	09	1.210E	09	9.918E	07
16	115821.	292.	5.905E	08	1041.	-9.58	45.42	14.7795	21.	144749.	41.66	5.859E	10	3.169E	09	1.223E	09	1.003E	08
17	115921.	279.	7.672E	08	1023.	-5.53	44.67	14.7975	17.	144549.	42.59	6.226E	10	3.348E	09	1.277E	09	1.010E	08
18	120021.	267.	9.451E	08	1018.	-1.46	43.93	14.8149	12.	144350.	43.83	6.220E	10	3.345E	09	1.276E	09	1.009E	08
19	120121.	256.	1.143E	09	1047.	2.61	43.18	14.8329	7.	144151.	45.33	5.958E	10	3.248E	09	1.273E	09	1.092E	08
20	120221.	247.	1.234E	09	960.	6.71	42.43	14.8509	2.	143951.	47.08	6.047E	10	3.182E	09	1.163E	09	8.110E	07
21	120321.	239.	1.724E	09	955.	10.81	41.67	14.8689	***	143749.	49.05	7.291E	10	3.836E	09	1.403E	09	7.779E	07
22	120421.	233.	2.118E	09	954.	14.92	40.90	14.8882	6.	143543.	51.22	7.884E	10	4.158E	09	1.527E	09	1.079E	08
23	120521.	228.	2.605E	09	987.	19.03	40.10	14.9075	11.	143332.	53.56	8.515E	10	4.570E	09	1.736E	09	1.357E	08
24	120621.	225.	2.552E	09	960.	23.15	39.28	14.9282	16.	143115.	56.05	8.004E	10	4.250E	09	1.581E	09	1.161E	08
25	120721.	223.	2.629E	09	968.	27.27	38.42	14.9495	21.	142848.	58.67	7.908E	10	4.217E	09	1.582E	09	1.192E	08
26	120821.	223.	2.378E	09	995.	1045.	31.38	14.9729	26.	142610.	61.39	6.962E	10	3.759E	09	1.445E	09	1.171E	08
27	120921.	224.	2.470E	09	969.	1015.	35.49	14.9982	31.	142318.	64.20	7.602E	10	4.054E	09	1.521E	09	1.146E	08
28	121021.	227.	3.791E	09	1065.	1115.	39.58	15.0262	35.	142008.	67.09	1.139E	11	6.306E	09	2.554E	09	2.415E	08
29	121121.	231.	5.059E	09	925.	960.	43.67	15.0569	40.	141634.	70.04	9.366E	10	4.868E	09	1.740E	09	1.133E	08
30	121221.	237.	2.270E	09	858.	885.	47.73	15.0922	44.	141229.	73.04	1.047E	11	5.218E	09	1.729E	09	8.974E	07
31	121321.	244.	1.699E	09	872.	895.	51.78	15.1329	48.	140744.	76.07	8.960E	10	4.493E	09	1.505E	09	8.069E	07
32	121421.	253.	1.375E	09	886.	905.	55.80	15.1809	52.	140203.	79.14	8.475E	10	4.276E	09	1.448E	09	8.011E	07
33	121521.	262.	1.056E	09	885.	900.	59.79	15.2382	56.	135505.	82.22	7.973E	10	4.011E	09	1.351E	09	7.358E	07
34	121621.	273.	7.461E	08	884.	895.	63.73	15.3095	61.	134617.	85.31	7.071E	10	3.548E	09	1.188E	09	6.369E	07
35	121721.	285.	5.938E	08	896.	905.	67.62	15.4016	65.	133441.	88.40	6.961E	10	3.512E	09	1.189E	09	6.579E	07
36	121821.	298.	4.754E	08	899.	905.	71.41	15.5255	69.	131839.	91.48	7.167E	10	3.616E	09	1.224E	09	6.774E	07
37	121921.	311.	3.417E	08	930.	935.	75.07	15.7036	73.	125501.	94.55	6.183E	10	3.173E	09	1.107E	09	6.712E	07
38	122021.	326.	2.324E	08	1026.	1030.	78.47	15.9816	77.	121724.	97.59	4.262E	10	2.287E	09	8.688E	08	6.790E	07
39	122121.	341.	1.497E	08	987.	990.	81.32	16.4775	80.	111254.	100.61	3.984E	10	2.101E	09	7.715E	08	5.450E	07
40	122221.	357.	1.253E	08	987.	990.	82.97	17.5495	84.	92531.	103.59	4.402E	10	2.321E	09	8.526E	08	6.023E	07

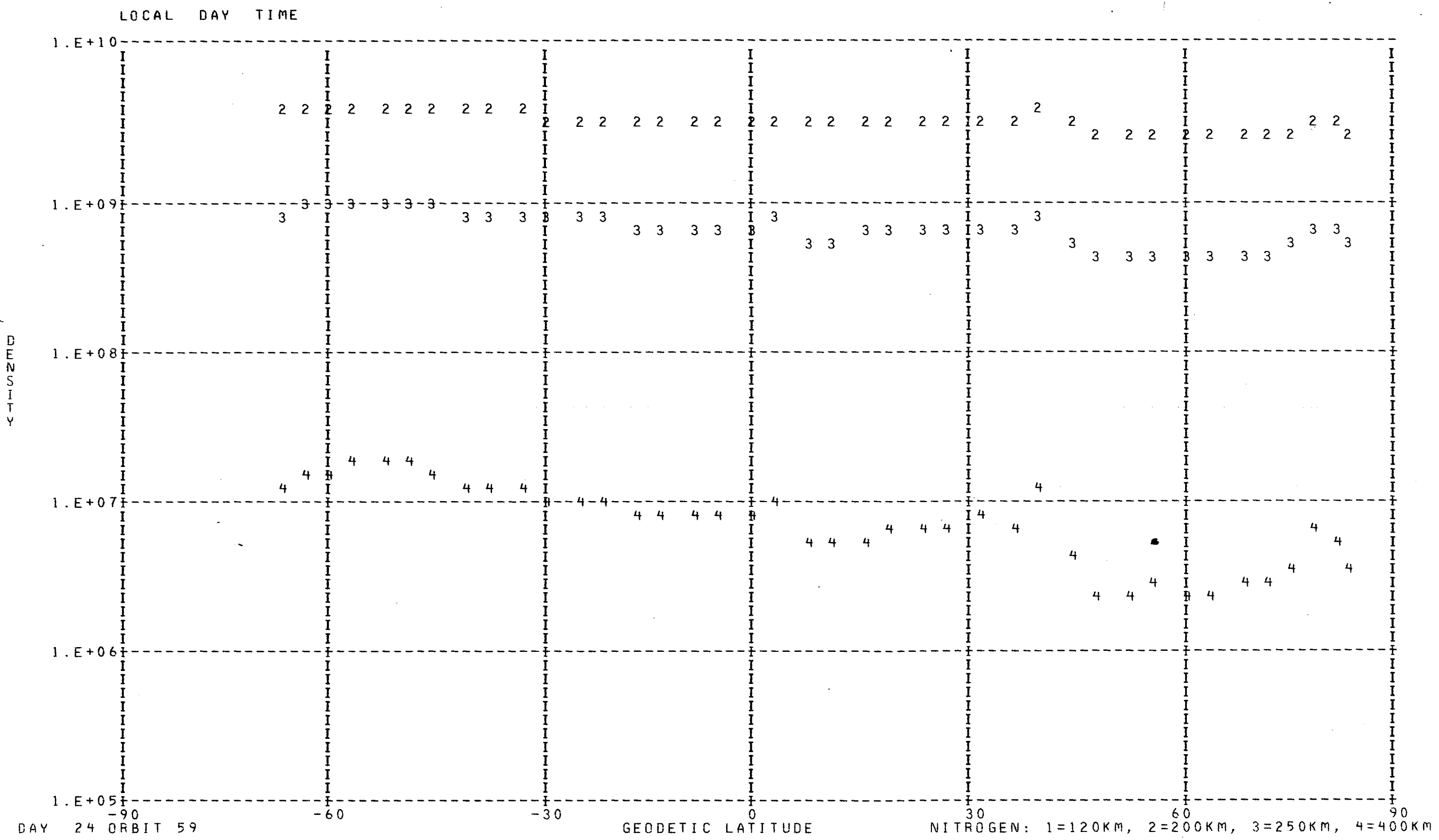


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115933.	276.	1.145E 05	1023.	1035.	-4.71	44.52	14.8009	16.	144525.	42.82	1.419E 09	3.663E 06	3.617E 05	6.598E 02
2	120133.	254.	1.720E 05	1047.	1070.	3.43	43.03	14.8362	6.	144127.	45.66	6.971E 08	1.952E 06	2.068E 05	4.627E 02
3	120233.	245.	3.348E 05	960.	985.	7.53	42.28	14.8542*****		143927.	47.46	1.337E 09	3.047E 06	2.698E 05	3.586E 02
4	120333.	238.	3.126E 05	955.	985.	11.63	41.52	14.8729	2.	143724.	49.47	8.781E 08	2.002E 06	1.773E 05	2.356E 02
5	120433.	232.	5.433E 05	954.	990.	15.74	40.74	14.8915	7.	143518.	51.68	1.126E 09	2.599E 06	2.328E 05	3.199E 02
6	120533.	227.	6.070E 05	987.	1030.	19.86	39.94	14.9115	12.	143306.	54.05	8.768E 08	2.237E 06	2.186E 05	3.869E 02
7	120633.	224.	7.924E 05	960.	1005.	23.97	39.11	14.9322	17.	143046.	56.57	1.090E 09	2.616E 06	2.422E 05	3.668E 02
8	120733.	223.	1.912E 05	968.	1015.	28.09	38.24	14.9542	22.	142818.	59.20	2.375E 08	5.842E 05	5.529E 04	8.920E 01
9	120833.	223.	2.246E 05	995.	1045.	32.20	37.32	14.9782	27.	142537.	61.95	2.533E 08	6.699E 05	6.751E 04	1.307E 02
10	120933.	225.	6.506E 05	969.	1015.	36.31	36.34	15.0035	31.	142242.	64.77	8.762E 08	2.155E 06	2.040E 05	3.291E 02
11	121033.	228.	5.027E 05	1065.	1115.	40.40	35.28	15.0322	36.	141927.	67.68	5.587E 08	1.725E 06	1.987E 05	5.675E 02
12	121133.	232.	4.164E 05	925.	960.	44.48	34.12	15.0635	41.	141548.	70.64	1.002E 09	2.138E 06	1.786E 05	2.001E 02
13	121233.	238.	2.404E 05	858.	885.	48.54	32.82	15.1002	45.	141136.	73.64	1.118E 09	1.914E 06	1.316E 05	8.340E 01
14	121333.	246.	2.348E 05	872.	895.	52.58	31.34	15.1415	49.	140640.	76.68	1.508E 09	2.664E 06	1.884E 05	1.295E 02
15	121433.	254.	1.533E 05	886.	905.	56.60	29.61	15.1909	53.	140046.	79.75	1.436E 09	2.615E 06	1.900E 05	1.415E 02

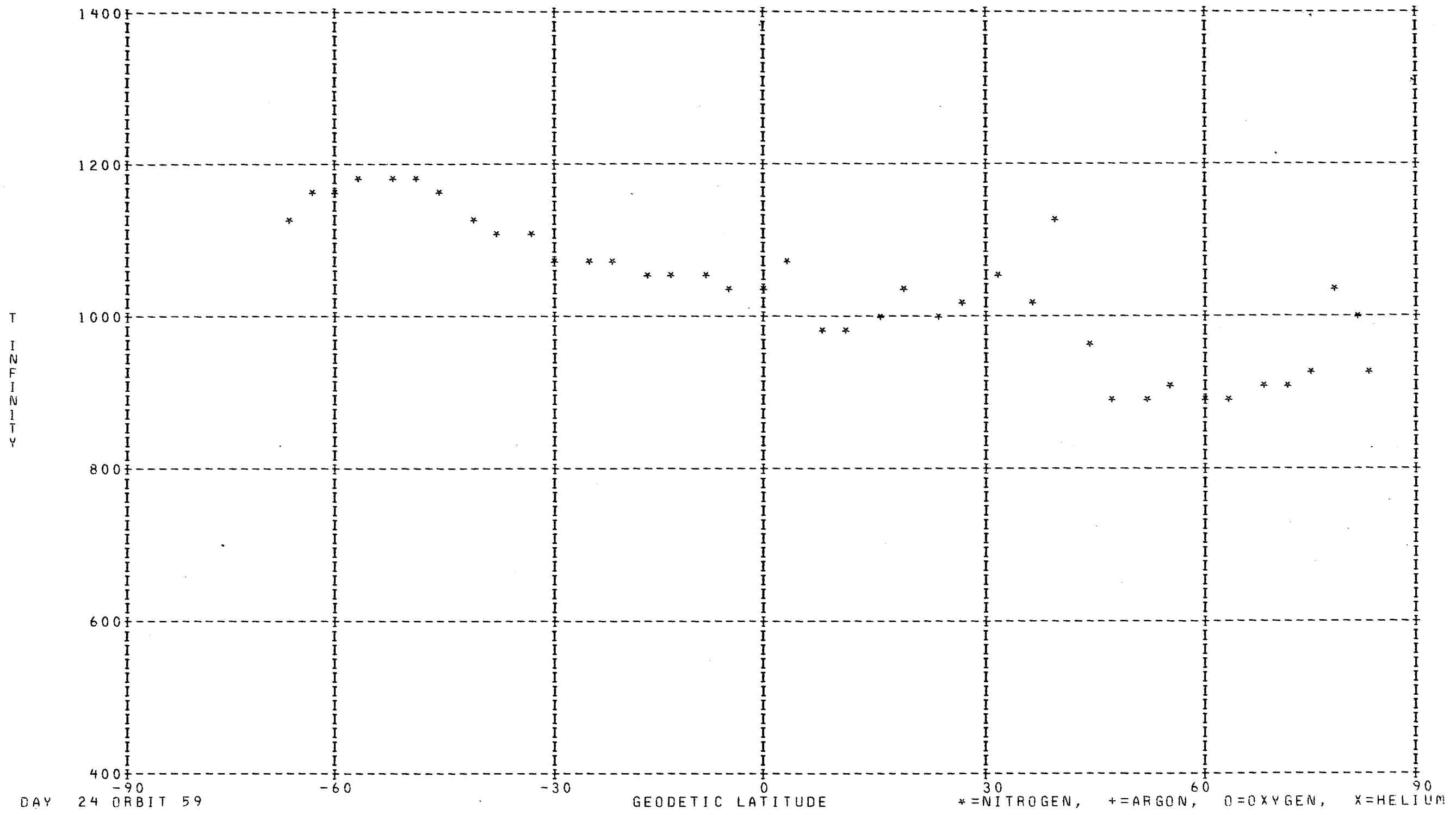
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 59 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114321.	578.	1.433E 05	1125.	1125.	-67.17	64.73	14.1122	72.	155004.	59.99	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	114421.	558.	3.323E 05	1160.	1160.	-63.60	61.88	14.2489	69.	153939.	57.56	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	114521.	537.	5.526E 05	1160.	1160.	-59.97	59.60	14.3462	66.	153132.	55.22	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	114621.	516.	9.949E 05	1170.	1170.	-56.29	57.71	14.4195	63.	152459.	52.97	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
5	114721.	495.	1.667E 06	1170.	1170.	-52.56	56.11	14.4775	60.	151934.	50.84	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	114821.	474.	3.106E 06	1185.	1185.	-48.80	54.71	14.5242	57.	151458.	48.84	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
7	114921.	454.	4.370E 06	1160.	1160.	-45.01	53.46	14.5642	54.	151059.	47.01	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	115021.	433.	5.720E 06	1125.	1125.	-41.18	52.34	14.5982	51.	150728.	45.35	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	115121.	413.	8.824E 06	1109.	1110.	-37.32	51.30	14.6275	48.	150420.	43.91	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	115221.	394.	1.385E 07	1099.	1100.	-33.44	50.34	14.6542	44.	150129.	42.70	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
11	115321.	374.	2.039E 07	1074.	1075.	-29.52	49.43	14.6789	41.	145852.	41.76	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	115421.	356.	3.195E 07	1063.	1065.	-25.58	48.58	14.7009	37.	145626.	41.10	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	115521.	339.	5.219E 07	1062.	1065.	-21.61	47.75	14.7222	34.	145408.	40.76	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	115621.	322.	8.231E 07	1055.	1060.	-17.62	46.96	14.7422	30.	145157.	40.73	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	115721.	307.	1.220E 08	1043.	1050.	-13.61	46.18	14.7609	25.	144951.	41.03	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
16	115821.	292.	1.886E 08	1041.	1050.	-9.58	45.42	14.7795	21.	144749.	41.66	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
17	115921.	279.	2.638E 08	1023.	1035.	-5.53	44.67	14.7975	17.	144549.	42.59	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	120021.	267.	3.774E 08	1018.	1035.	-1.46	43.93	14.8149	12.	144350.	43.83	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	120121.	256.	5.813E 08	1047.	1070.	2.61	43.18	14.8329	7.	144151.	45.33	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
20	120221.	247.	6.140E 08	960.	985.	6.71	42.43	14.8509	2.	143951.	47.08	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	120321.	239.	7.908E 08	955.	985.	10.81	41.67	14.8689	***	143749.	49.05	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
22	120421.	233.	9.905E 08	954.	990.	14.92	40.90	14.8882	6.	143543.	51.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	120521.	228.	1.260E 09	987.	1030.	19.03	40.10	14.9075	11.	143332.	53.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
24	120621.	225.	1.333E 09	960.	1005.	23.15	39.28	14.9282	16.	143115.	56.05	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	120721.	223.	1.436E 09	968.	1015.	27.27	38.42	14.9495	21.	142848.	58.67	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	120821.	223.	1.539E 09	995.	1045.	31.38	37.51	14.9729	26.	142610.	61.39	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
27	120921.	224.	1.383E 09	969.	1015.	35.49	36.54	14.9982	31.	142318.	64.20	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
28	121021.	227.	1.557E 09	1065.	1115.	39.58	35.50	15.0262	35.	142008.	67.09	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
29	121121.	231.	9.685E 08	925.	960.	43.67	34.36	15.0569	40.	141634.	70.04	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	121221.	237.	6.365E 08	858.	885.	47.73	33.09	15.0922	44.	141229.	73.04	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
31	121321.	244.	5.070E 08	872.	895.	51.78	31.65	15.1329	48.	140744.	76.07	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
32	121421.	253.	3.899E 08	886.	905.	55.80	29.98	15.1809	52.	140203.	79.14	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
33	121521.	262.	2.751E 08	885.	900.	59.79	27.99	15.2382	56.	135505.	82.22	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
34	121621.	273.	1.850E 08	884.	895.	63.73	25.54	15.3095	61.	134617.	85.31	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
35	121721.	285.	1.272E 08	896.	905.	67.62	22.39	15.4016	65.	133441.	88.40	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
36	121821.	298.	8.326E 07	899.	905.	71.41	18.13	15.5255	69.	131839.	91.48	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
37	121921.	311.	6.102E 07	930.	935.	75.07	11.97	15.7036	73.	125501.	94.55	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
38	122021.	326.	6.334E 07	1026.	1030.	78.47	2.32	15.9816	77.	121724.	97.59	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
39	122121.	341.	3.278E 07	987.	990.	81.32	345.95	16.4775	80.	111254.	100.61	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
40	122221.	357.	1.387E 07	933.	935.	82.97	318.85	17.5495	84.	92531.	103.59	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06





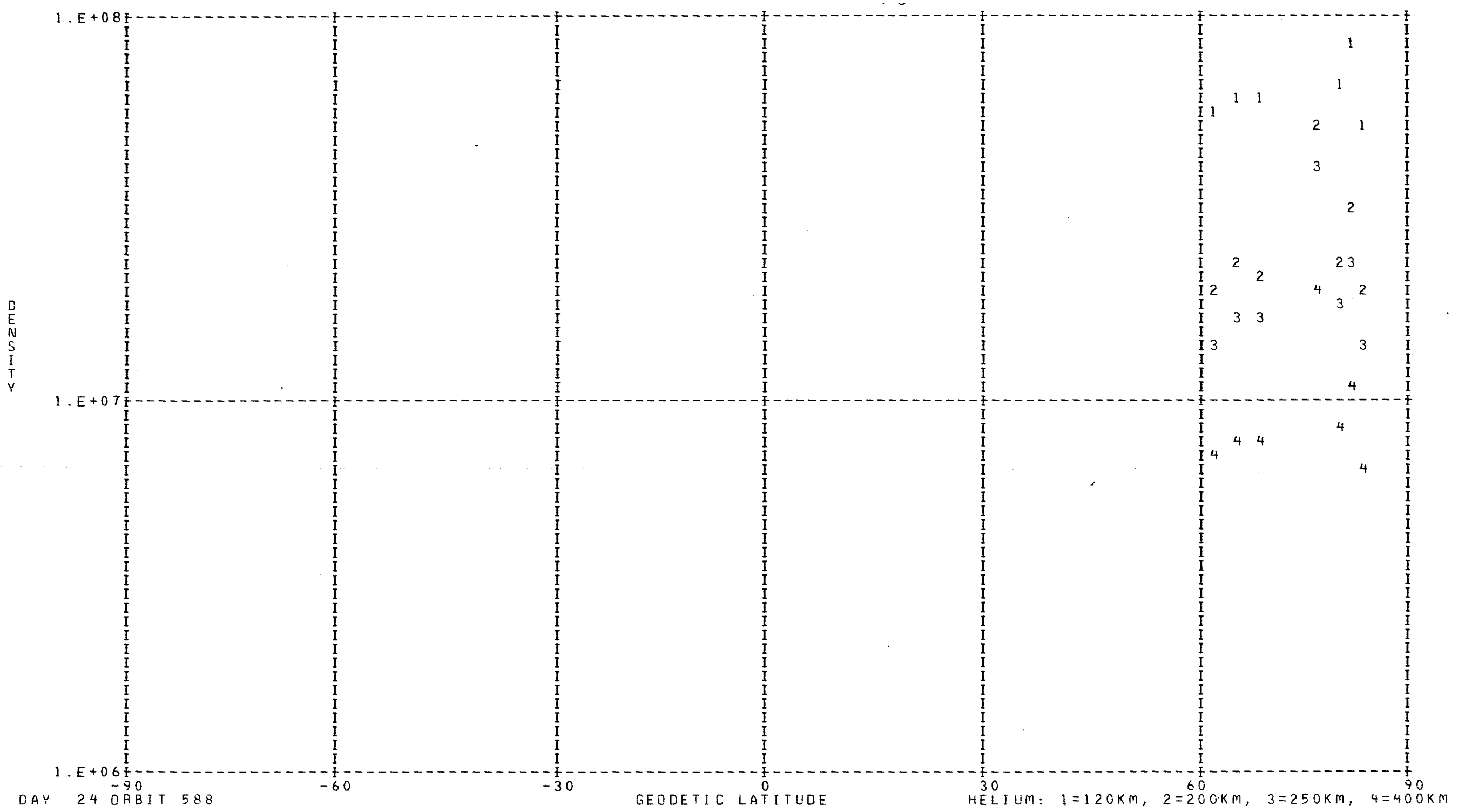
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91252.	363.	7.595E 06	884.	885.	83.07	351.41	14.0638	81.	82618.	104.96	5.055E 07	1.809E 07	1.344E 07	6.365E 06
2	91352.	380.	1.150E 07	884.	885.	81.79	322.43	13.6118	84.	63124.	107.87	8.302E 07	2.971E 07	2.208E 07	1.045E 07
3	91452.	397.	8.061E 06	909.	910.	79.15	304.34	11.8558	85.	52002.	110.73	6.199E 07	2.205E 07	1.649E 07	7.963E 06
4	91552.	415.	1.705E 07	924.	925.	75.93	293.77	5.5491	85.	43845.	113.52	1.406E 08	4.983E 07	3.739E 07	1.827E 07
5	91752.	452.	6.253E 06	980.	980.	68.84	282.61	3.4458	80.	35608.	118.87	5.780E 07	2.022E 07	1.536E 07	7.798E 06
6	91852.	470.	5.549E 06	890.	890.	65.18	279.31	3.2491	77.	34355.	121.40	6.102E 07	2.181E 07	1.623E 07	7.715E 06
7	91952.	489.	4.814E 06	985.	985.	61.49	276.76	3.1377	74.	33444.	123.83	5.181E 07	1.810E 07	1.376E 07	7.012E 06

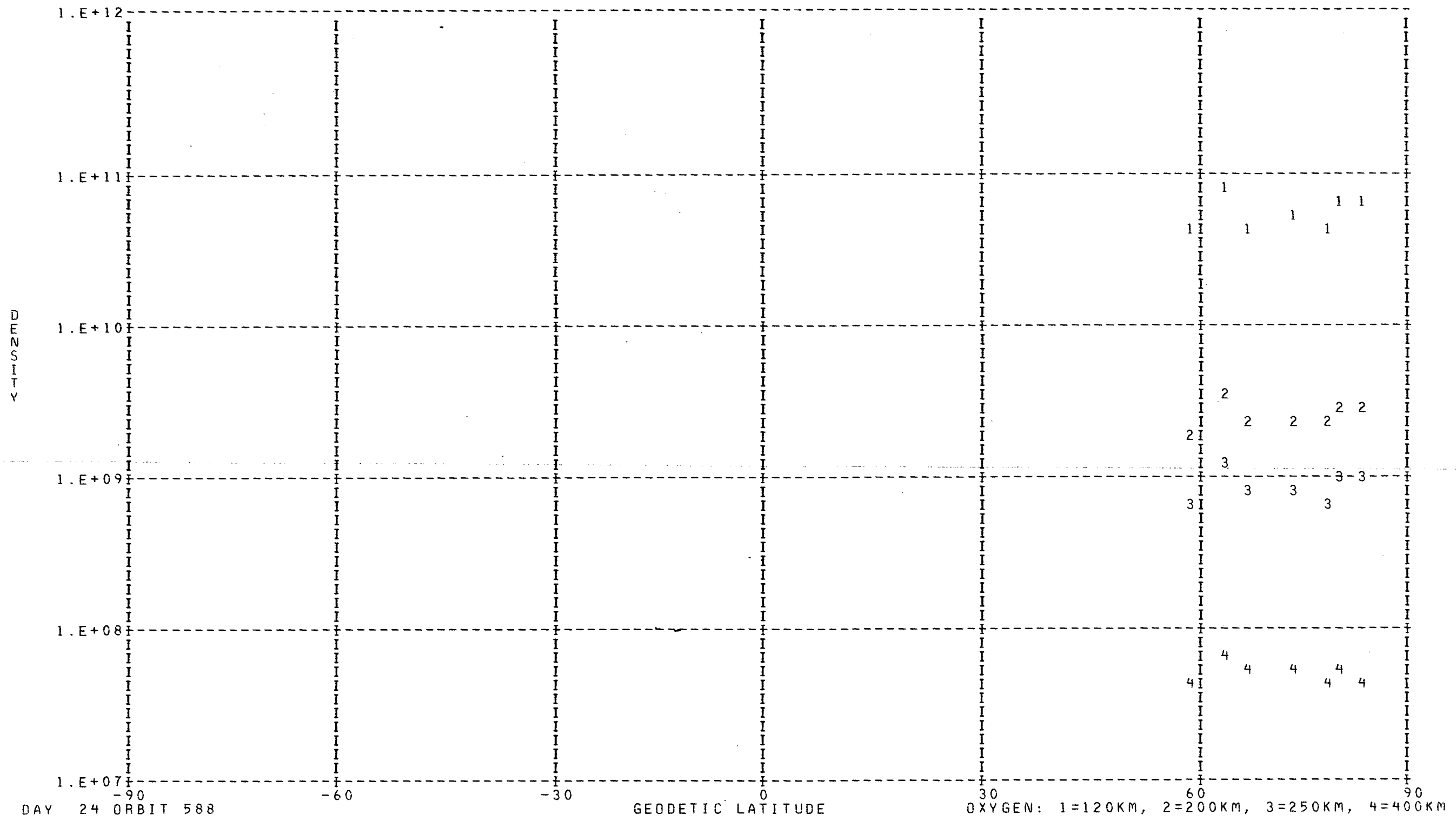
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91328.	373.	8.545E 07	884.	885.	82.52	332.78	13.8464	83.	71223.	106.71	5.967E 10	2.974E 09	9.857E 08	5.115E 07
2	91428.	390.	6.881E 07	909.	910.	80.31	310.40	12.9251	85.	54353.	109.59	5.947E 10	3.009E 09	1.024E 09	5.756E 07
3	91528.	408.	3.785E 07	924.	925.	77.26	297.37	7.8278	85.	45246.	112.41	4.221E 10	2.154E 09	7.443E 08	4.380E 07
4	91628.	426.	3.480E 07	950.	950.	73.85	289.46	4.2551	84.	42208.	115.16	4.754E 10	2.459E 09	8.706E 08	5.512E 07
5	91828.	463.	1.915E 07	980.	980.	66.65	280.52	3.3131	78.	34822.	120.40	4.252E 10	2.232E 09	8.125E 08	5.589E 07
6	91928.	482.	1.452E 07	890.	890.	62.97	277.71	3.1764	75.	33807.	122.88	7.594E 10	3.797E 09	1.265E 09	6.674E 07
7	92028.	500.	9.411E 06	985.	985.	59.27	275.48	3.0911	72.	33013.	125.24	3.803E 10	2.001E 09	7.316E 08	5.100E 07

LOCAL NIGHT TIME

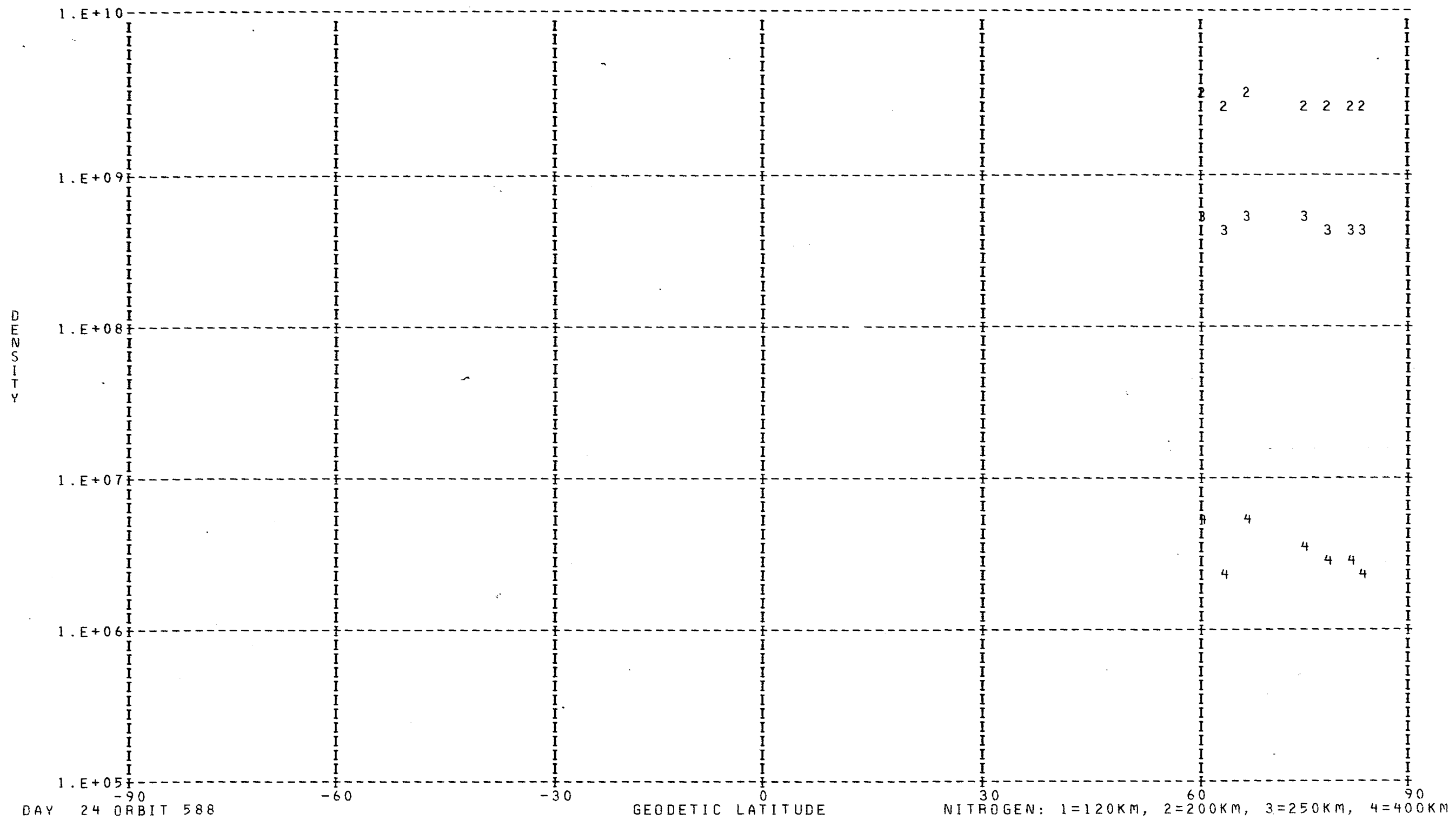


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

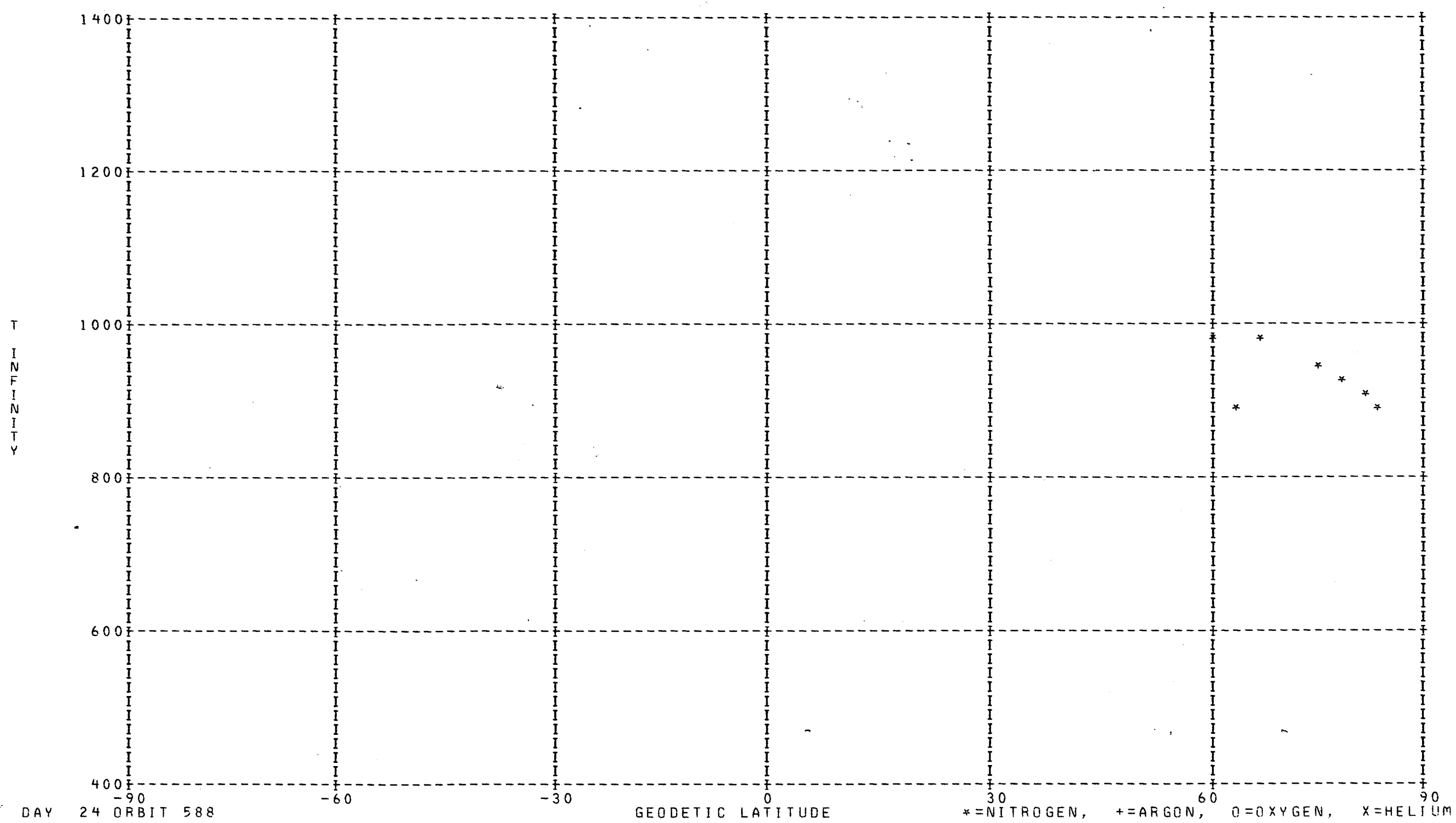
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91316.	370.	6.367E 06	884.	885.	82.79	338.64	13.9318	82.	73540.	106.13	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
2	91416.	387.	4.424E 06	909.	910.	80.84	313.98	13.2251	84.	55760.	109.02	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
3	91516.	404.	2.835E 06	924.	925.	77.91	299.46	9.4564	86.	50054.	111.85	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
4	91616.	422.	2.014E 06	950.	950.	74.55	290.78	4.5411	84.	42711.	114.61	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	91816.	459.	8.899E 05	980.	980.	67.38	281.18	3.3517	79.	35048.	119.89	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	91916.	478.	1.889E 05	890.	890.	63.70	278.22	3.1984	76.	33957.	122.39	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
7	92016.	496.	3.190E 05	985.	985.	60.01	275.89	3.1057	72.	33139.	124.77	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

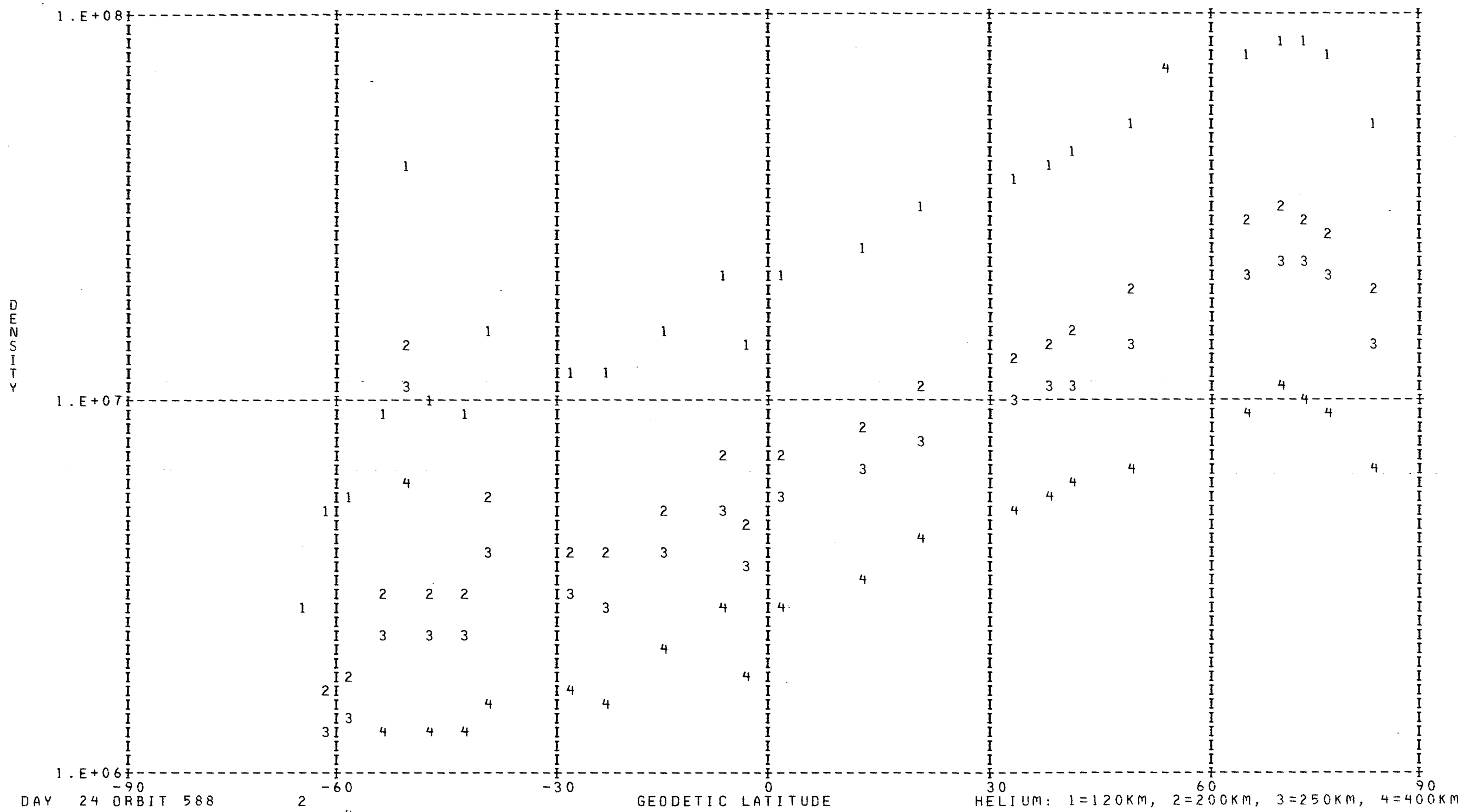


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83352.	571.	2.243E 05	1190.	1190.	-65.52	110.82	15.8691	80.	154458.	58.83	2.715E 06	9.042E 05	7.121E 05	4.056E 05
2	83452.	551.	4.149E 05	1115.	1115.	-61.93	108.26	15.6078	77.	153544.	56.45	5.001E 06	1.695E 06	1.320E 06	7.251E 05
3	83552.	530.	5.032E 05	1130.	1130.	-58.27	106.18	15.4378	73.	152825.	54.15	5.553E 06	1.875E 06	1.463E 06	8.102E 05
4	83652.	509.	9.029E 05	1135.	1135.	-54.58	104.44	15.3184	69.	152226.	51.96	9.207E 06	3.105E 06	2.426E 06	1.346E 06
5	83752.	488.	4.137E 06	1145.	1145.	-50.84	102.93	15.2291	65.	151725.	49.89	3.884E 07	1.307E 07	1.023E 07	5.703E 06
6	83852.	467.	1.091E 06	1175.	1175.	-47.07	101.61	15.1604	61.	151308.	47.97	9.334E 06	3.119E 06	2.451E 06	1.387E 06
7	83952.	447.	1.117E 06	1195.	1195.	-43.26	100.42	15.1051	57.	150923.	46.21	8.793E 06	2.925E 06	2.305E 06	1.316E 06
8	84052.	426.	1.301E 06	700.	700.	-39.42	99.34	15.0591	53.	150604.	44.66	1.488E 07	5.555E 06	3.893E 06	1.524E 06
9	84352.	368.	1.882E 06	1133.	1135.	-27.73	96.53	14.9591	40.	145748.	41.43	1.142E 07	3.853E 06	3.009E 06	1.670E 06
10	84452.	350.	1.924E 06	1102.	1105.	-23.78	95.69	14.9338	36.	145526.	40.91	1.099E 07	3.734E 06	2.902E 06	1.586E 06
11	84652.	317.	2.936E 06	1069.	1075.	-15.81	94.09	14.8904	27.	145103.	40.84	1.477E 07	5.053E 06	3.908E 06	2.102E 06
12	84852.	288.	4.346E 06	1053.	1065.	-7.75	92.57	14.8544	16.	144658.	42.07	1.937E 07	6.640E 06	5.126E 06	2.742E 06
13	84952.	275.	3.122E 06	1039.	1055.	-3.69	91.83	14.8384	10.	144459.	43.14	1.316E 07	4.523E 06	3.486E 06	1.854E 06
14	85052.	263.	4.981E 06	1015.	1035.	0.37	91.08	14.8231****	4.	144301.	44.50	1.995E 07	6.887E 06	5.288E 06	2.780E 06
15	85352.	237.	6.874E 06	984.	1020.	12.66	88.82	14.7818****	1.	143657.	50.04	2.427E 07	8.411E 06	6.440E 06	3.354E 06
16	85552.	227.	8.753E 06	980.	1025.	20.89	87.23	14.7564	3.	143236.	54.70	2.940E 07	1.018E 07	7.799E 06	4.075E 06
17	85852.	223.	1.100E 07	996.	1045.	33.23	84.58	14.7191	24.	142459.	62.68	3.643E 07	1.255E 07	9.654E 06	5.104E 06
18	85952.	225.	1.155E 07	990.	1035.	37.33	83.58	14.7058	30.	142160.	65.53	3.859E 07	1.333E 07	1.023E 07	5.378E 06
19	90052.	229.	1.195E 07	1027.	1070.	41.42	82.49	14.6918	35.	141839.	68.45	4.084E 07	1.399E 07	1.081E 07	5.796E 06
20	90255.	240.	1.454E 07	871.	895.	49.56	79.96	14.6623	44.	141031.	74.44	5.174E 07	1.847E 07	1.376E 07	6.568E 06
21	90352.	247.	1.565E 08	832.	850.	53.59	78.42	14.6444	48.	140523.	77.49	5.805E 08	2.094E 08	1.542E 08	7.088E 07
22	90452.	256.	1.313E 10	845.	860.	57.60	76.62	14.6258	53.	135911.	80.56	5.111E 10	1.840E 10	1.358E 10	6.298E 09
23	90652.	277.	1.742E 07	812.	820.	65.49	71.72	14.5778	60.	134134.	86.74	7.658E 07	2.782E 07	2.031E 07	9.085E 06
24	90752.	289.	1.800E 07	814.	820.	69.35	68.14	14.5458	64.	132814.	89.83	8.460E 07	3.074E 07	2.244E 07	1.004E 07
25	90852.	302.	1.589E 07	846.	850.	73.09	63.15	14.5064	68.	130917.	92.90	7.933E 07	2.862E 07	2.107E 07	9.687E 06
26	90952.	316.	1.375E 07	877.	880.	76.65	55.68	14.4538	71.	124024.	95.96	7.293E 07	2.612E 07	1.939E 07	9.143E 06
27	91152.	347.	8.228E 06	853.	855.	82.28	22.56	14.2651	78.	102956.	102.00	5.147E 07	1.855E 07	1.368E 07	6.314E 06

////////

LOCAL DAY TIME

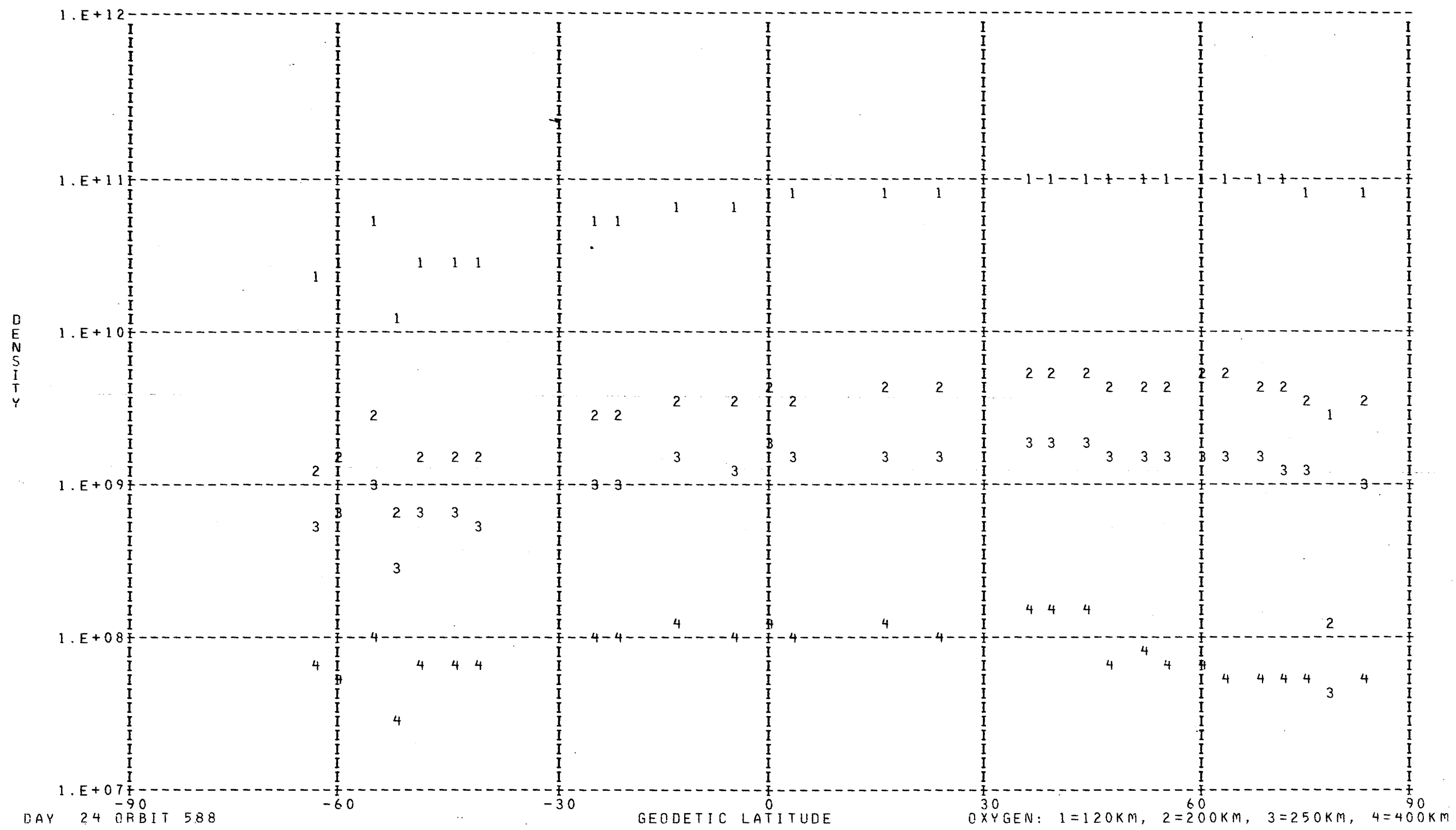


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83428.	559.	7.144E 06	1190.	1190.	-63.37	109.22	15.6978	78.	153909.	57.39	2.454E 10	1.389E 09	5.907E 08	6.463E 07
2	83528.	538.	7.509E 06	1115.	1115.	-59.74	106.97	15.4984	74.	153109.	55.06	2.754E 10	1.525E 09	6.176E 08	5.840E 07
3	83628.	518.	1.865E 07	1130.	1130.	-56.06	105.10	15.3618	71.	152442.	52.82	4.713E 10	2.622E 09	1.073E 09	1.046E 08
4	83731.	497.	7.252E 06	1135.	1135.	-52.34	103.51	15.2630	67.	151920.	50.70	1.326E 10	7.386E 08	3.033E 08	2.987E 07
5	83828.	476.	2.296E 07	1145.	1145.	-48.58	102.12	15.1858	63.	151446.	48.72	2.982E 10	1.667E 09	6.889E 08	6.922E 07
6	83928.	455.	3.160E 07	1175.	1175.	-44.79	100.89	15.1258	59.	151050.	46.89	2.736E 10	1.542E 09	6.499E 08	6.916E 07
7	84028.	435.	4.149E 07	1195.	1195.	-40.96	99.77	15.0764	55.	150721.	45.25	2.524E 10	1.430E 09	6.103E 08	6.738E 07
8	84428.	357.	2.091E 08	1133.	1133.	-25.36	96.02	14.9438	38.	145622.	41.08	4.897E 10	2.728E 09	1.120E 09	1.103E 08
9	84528.	340.	2.480E 08	1102.	1105.	-21.40	95.20	14.9198	33.	145405.	40.76	4.762E 10	2.628E 09	1.057E 09	9.789E 07
10	84728.	308.	5.561E 08	1069.	1075.	-13.40	93.63	14.8791	24.	144949.	41.08	6.806E 10	3.716E 09	1.462E 09	1.269E 08
11	84928.	280.	7.413E 08	1053.	1065.	-5.31	92.12	14.8444	12.	144547.	42.67	5.821E 10	3.167E 09	1.237E 09	1.049E 08
12	85028.	268.	1.278E 09	1039.	1055.	-1.25	91.38	14.8291	4.	144348.	43.92	8.296E 10	4.496E 09	1.742E 09	1.445E 08
13	85128.	257.	1.288E 09	1015.	1035.	2.82	90.63	14.8144*****		144149.	45.44	7.125E 10	3.832E 09	1.462E 09	1.156E 08
14	85428.	233.	2.241E 09	984.	1020.	15.13	88.35	14.7744*****		143541.	51.37	8.184E 10	4.373E 09	1.648E 09	1.257E 08
15	85628.	225.	2.388E 09	980.	1025.	23.36	86.73	14.7491	10.	143112.	56.21	7.420E 10	3.974E 09	1.503E 09	1.161E 08
16	85928.	224.	3.200E 09	996.	1045.	35.69	83.99	14.7111	28.	142314.	64.38	9.619E 10	5.193E 09	1.997E 09	1.618E 08
17	90028.	227.	3.069E 09	990.	1035.	39.79	82.94	14.6978	33.	142002.	67.27	9.794E 10	5.266E 09	2.009E 09	1.589E 08
18	90128.	231.	2.894E 09	1027.	1070.	43.87	81.79	14.6831	38.	141627.	70.23	9.691E 10	5.283E 09	2.071E 09	1.777E 08
19	90228.	237.	1.906E 09	862.	890.	47.94	80.51	14.6684	42.	141220.	73.23	8.684E 10	4.342E 09	1.447E 09	7.632E 07
20	90328.	244.	1.681E 09	871.	895.	51.98	79.06	14.6518	47.	140733.	76.26	8.800E 10	4.414E 09	1.478E 09	7.926E 07
21	90428.	252.	1.399E 09	832.	850.	56.00	77.38	14.6338	51.	140149.	79.33	9.437E 10	4.598E 09	1.464E 09	6.742E 07
22	90528.	262.	1.218E 09	845.	860.	59.99	75.37	14.6124	55.	135447.	82.41	9.865E 10	4.839E 09	1.559E 09	7.436E 07
23	90628.	272.	9.044E 08	815.	825.	63.93	72.89	14.5884	59.	134551.	85.50	9.991E 10	4.782E 09	1.477E 09	6.207E 07
24	90728.	284.	6.879E 08	812.	820.	67.81	69.70	14.5591	63.	133405.	88.59	9.948E 10	4.744E 09	1.456E 09	6.004E 07
25	90828.	297.	4.905E 08	814.	820.	71.61	65.36	14.5231	66.	131744.	91.67	9.345E 10	4.456E 09	1.368E 09	5.640E 07
26	90928.	311.	3.433E 08	846.	850.	75.26	59.07	14.4764	70.	125334.	94.74	7.913E 10	3.856E 09	1.228E 09	5.654E 07
27	91033.	325.	9.968E 06	877.	880.	78.64	49.16	14.4135	73.	121456.	97.79	2.786E 09	1.384E 08	4.562E 07	2.329E 06
28	91228.	357.	1.247E 08	853.	855.	83.01	4.61	14.1604	80.	91842.	103.78	7.164E 10	3.502E 09	1.122E 09	5.258E 07

////////

LOCAL DAY TIME

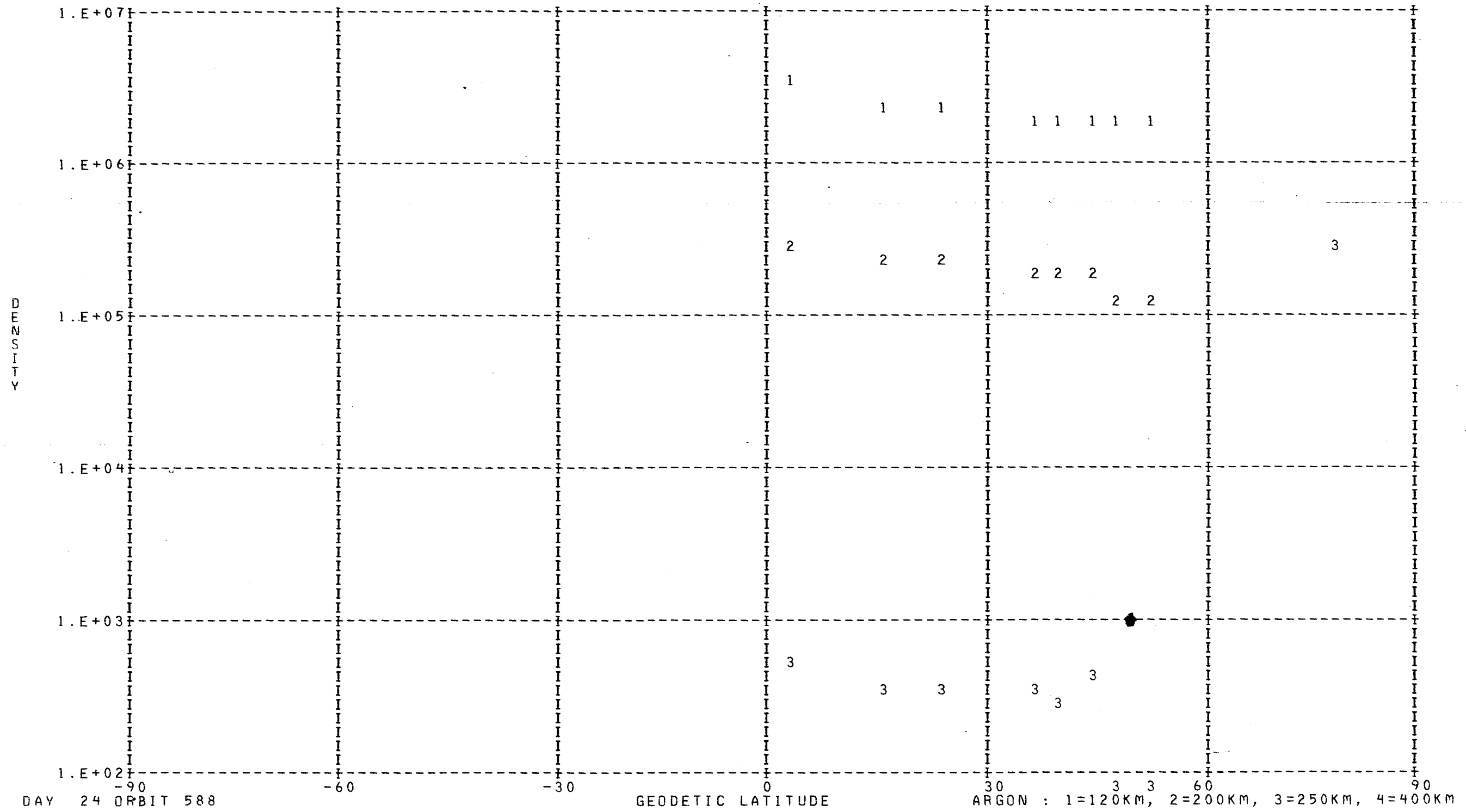


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85128.	257.	2.171E 05	1015.	1035.	2.82	90.63	14.8144*****		144149.	45.44	1.159E 09	2.993E 06	2.955E 05	5.390E 02
2	85428.	233.	4.582E 05	984.	1020.	15.13	88.35	14.7744*****		143541.	51.37	9.078E 08	2.261E 06	2.163E 05	3.600E 02
3	85628.	225.	6.611E 05	980.	1025.	23.36	86.73	14.7491	10.	143112.	56.21	8.799E 08	2.218E 06	2.144E 05	3.681E 02
4	85928.	224.	5.902E 05	996.	1045.	35.69	83.99	14.7111	28.	142314.	64.38	7.051E 08	1.864E 06	1.879E 05	3.639E 02
5	90028.	227.	4.919E 05	990.	1035.	39.79	82.94	14.6978	33.	142002.	67.27	6.889E 08	1.779E 06	1.756E 05	3.204E 02
6	90128.	231.	4.319E 05	1027.	1070.	43.87	81.79	14.6831	38.	141627.	70.23	6.462E 08	1.810E 06	1.917E 05	4.289E 02
7	90228.	237.	2.603E 05	862.	890.	47.94	80.51	14.6684	42.	141220.	73.23	1.092E 09	1.900E 06	1.325E 05	8.746E 01
8	90328.	244.	1.692E 05	871.	895.	51.98	79.06	14.6518	47.	140733.	76.26	9.903E 08	1.749E 06	1.237E 05	8.504E 01
9	91033.	325.	9.968E 06	877.	880.	78.64	49.16	14.4135	73.	121456.	97.79	3.803E 12	6.410E 09	4.346E 08	2.642E 05

////////

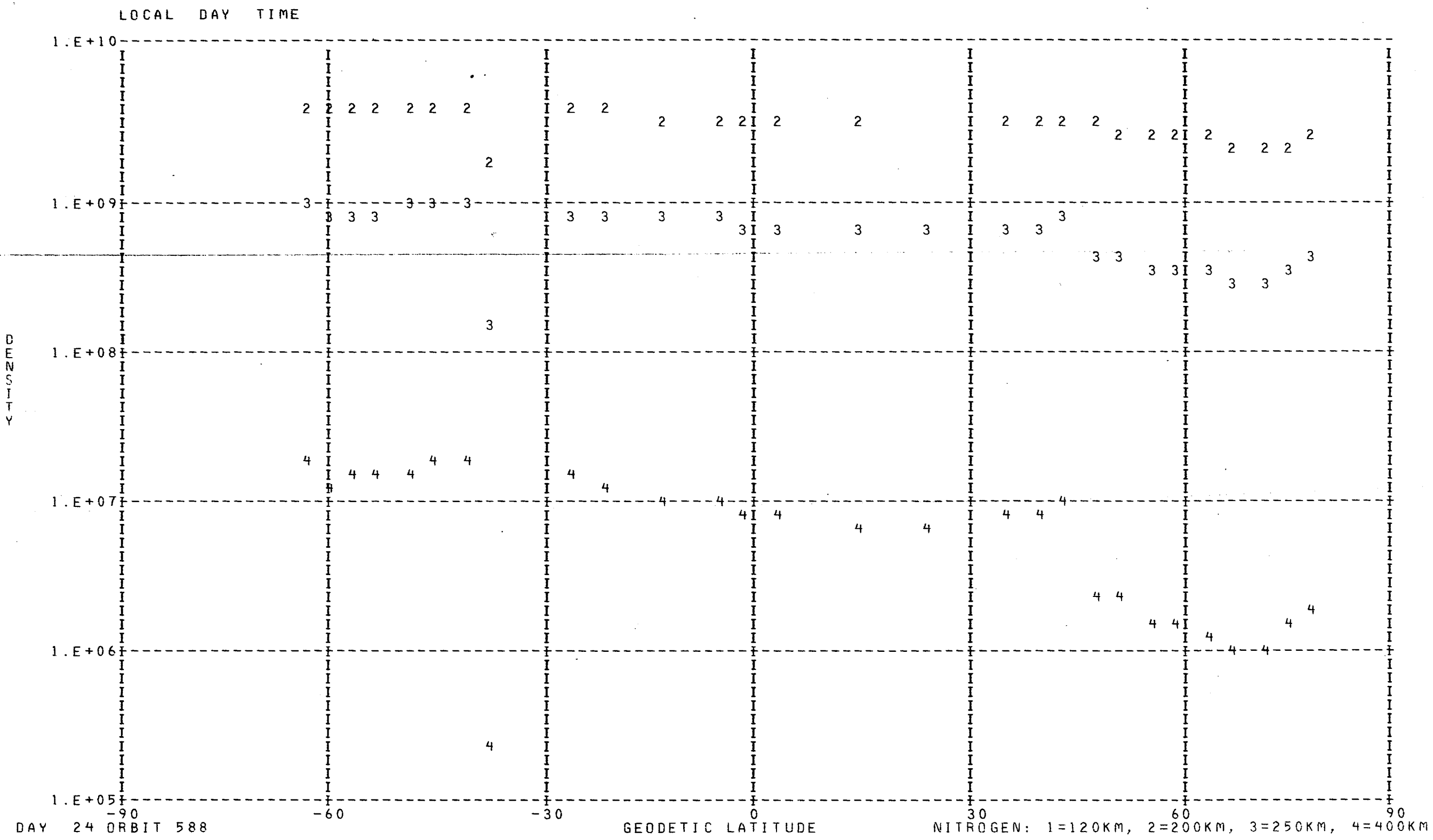
LOCAL DAY TIME



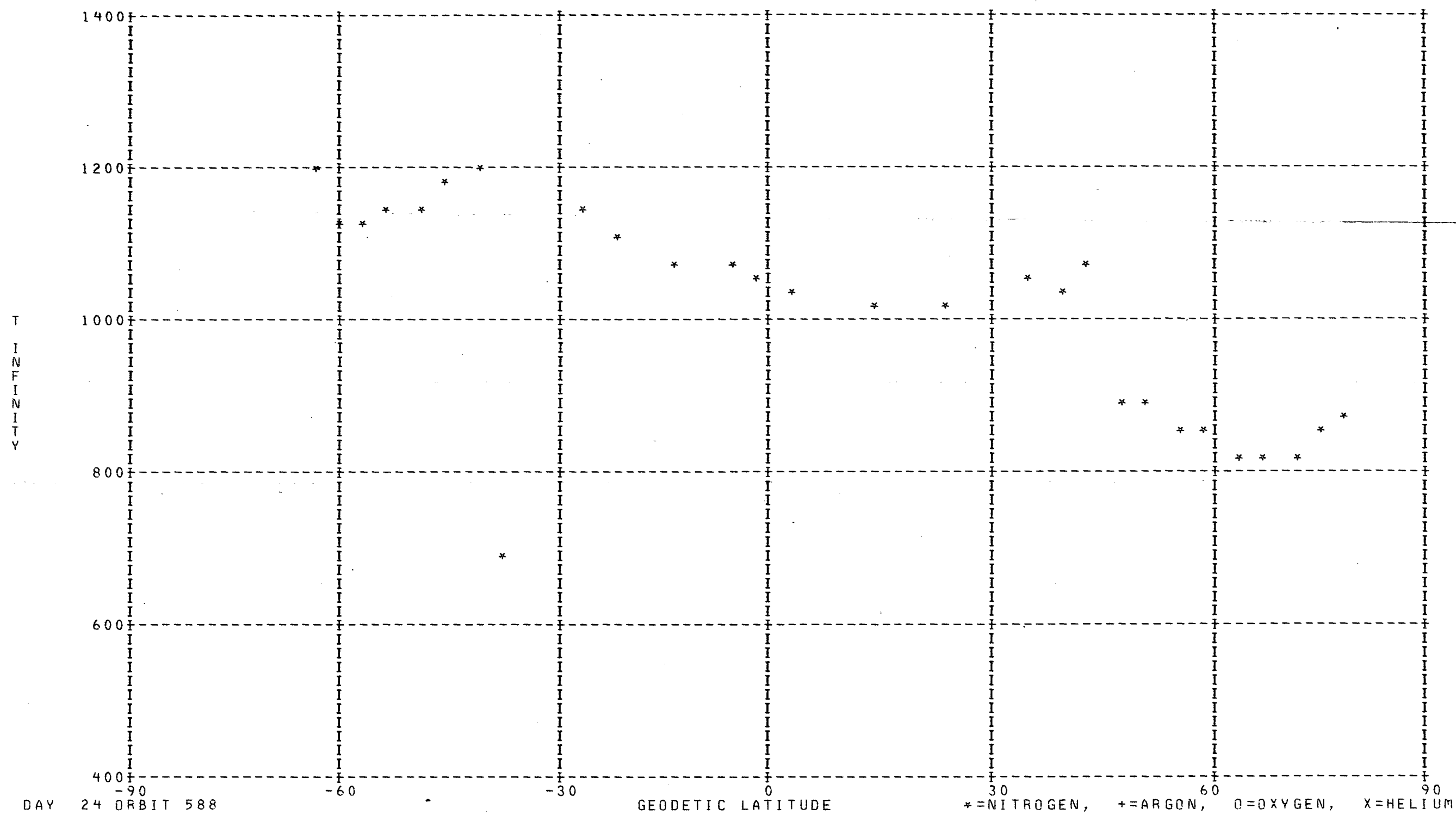
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 588 OVER STATION CHUR ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83416.	563.	3.844E 05	1190.	1190.	-64.09	109.73	15.7491	79.	154060.	57.87	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
2	83516.	543.	3.094E 05	1115.	1115.	-60.47	107.38	15.5318	75.	153237.	55.52	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	83616.	522.	6.263E 05	1130.	1130.	-56.80	105.45	15.3858	71.	152553.	53.26	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	83716.	501.	1.096E 06	1135.	1135.	-53.09	103.81	15.2798	68.	152020.	51.12	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	83816.	480.	2.015E 06	1145.	1145.	-49.33	102.39	15.1998	64.	151538.	49.10	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	83916.	459.	4.104E 06	1175.	1175.	-45.55	101.12	15.1364	60.	151135.	47.24	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	84016.	439.	7.801E 06	1195.	1195.	-41.73	99.98	15.0858	56.	150801.	45.57	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	84130.	418.	1.185E 05	700.	700.	-37.88	98.94	15.0470	52.	150450.	44.09	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
9	84416.	361.	4.017E 07	1133.	1135.	-26.15	96.19	14.9484	39.	145650.	41.18	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	84516.	343.	5.654E 07	1102.	1105.	-22.19	95.36	14.9244	34.	145432.	40.80	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	84716.	311.	1.207E 08	1069.	1075.	-14.20	93.78	14.8831	25.	145013.	40.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	84916.	282.	2.659E 08	1053.	1065.	-6.13	92.27	14.8478	14.	144610.	42.46	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	85016.	270.	3.675E 08	1039.	1055.	-2.06	91.53	14.8324	6.	144412.	43.65	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
14	85116.	259.	4.853E 08	1015.	1035.	2.01	90.78	14.8178*****		144213.	45.12	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	85416.	235.	1.008E 09	984.	1020.	14.31	88.51	14.7771*****		143607.	50.92	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	85616.	226.	1.357E 09	980.	1025.	22.54	86.90	14.7518	8.	143140.	55.71	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	85916.	224.	1.494E 09	996.	1045.	34.87	84.19	14.7138	27.	142350.	63.81	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	90016.	226.	1.351E 09	990.	1035.	38.97	83.15	14.7004	32.	142042.	66.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	90116.	230.	1.280E 09	1027.	1070.	43.05	82.03	14.6864	37.	141712.	69.63	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
20	90216.	236.	6.723E 08	862.	890.	47.12	80.78	14.6711	41.	141313.	72.62	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	90316.	242.	5.430E 08	871.	895.	51.17	79.37	14.6551	46.	140834.	75.65	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
22	90416.	250.	3.372E 08	832.	850.	55.20	77.74	14.6371	50.	140303.	78.71	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
23	90516.	260.	2.521E 08	845.	860.	59.19	75.81	14.6171	54.	135619.	81.79	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
24	90616.	270.	1.438E 08	815.	825.	63.15	73.44	14.5938	58.	134750.	84.88	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
25	90716.	282.	9.170E 07	812.	820.	67.04	70.41	14.5658	62.	133644.	87.97	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
26	90816.	294.	5.627E 07	814.	820.	70.86	66.35	14.5311	66.	132130.	91.06	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
27	90916.	308.	4.131E 07	846.	850.	74.54	60.55	14.4871	69.	125917.	94.13	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
28	91016.	322.	3.091E 07	877.	880.	77.99	51.56	14.4271	73.	122420.	97.18	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06





LOCAL DAY TIME



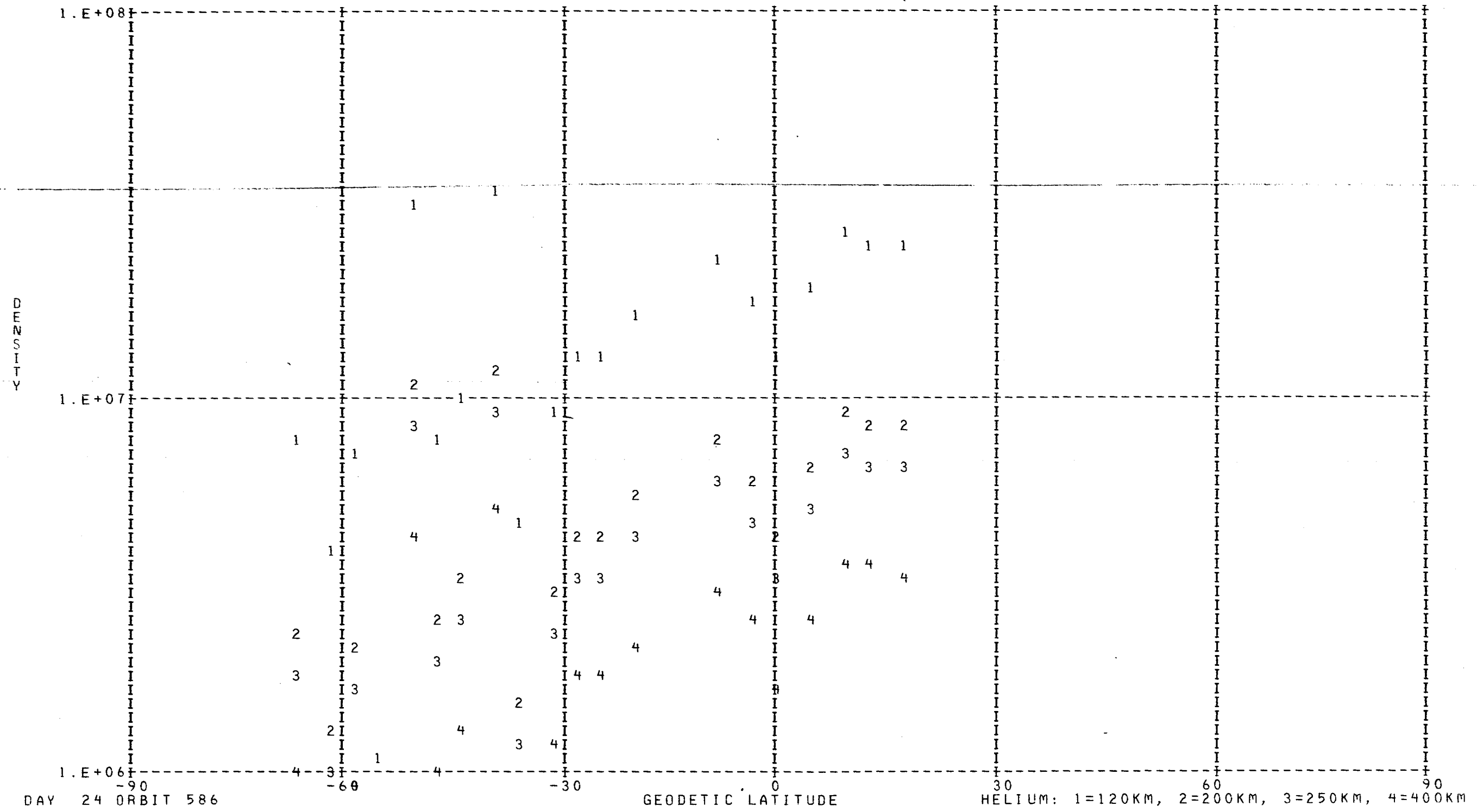
\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 586 OVER STATION KEVO ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52349.	576.	5.651E 05	1150.	1150.	-65.93	158.65	17.6360	76.	154617.	59.09	7.209E 06	2.423E 06	1.897E 06	1.061E 06
2	52449.	556.	3.349E 05	1140.	1140.	-62.34	156.03	17.1433	73.	153647.	56.70	4.012E 06	1.352E 06	1.057E 06	5.879E 05
3	52549.	535.	6.165E 05	1180.	1180.	-58.70	153.90	16.7620	70.	152917.	54.40	6.646E 06	2.218E 06	1.745E 06	9.893E 05
4	52649.	514.	1.095E 05	1190.	1190.	-55.01	152.12	16.4620	67.	152310.	52.20	1.091E 06	3.633E 05	2.861E 05	1.630E 05
5	52749.	493.	2.945E 06	1040.	1040.	-51.28	150.60	16.2200	63.	151803.	50.11	3.058E 07	1.055E 07	8.107E 06	4.274E 06
6	52849.	472.	8.050E 05	1070.	1070.	-47.51	149.26	16.0220	59.	151341.	48.18	7.518E 06	2.575E 06	1.989E 06	1.067E 06
7	52949.	452.	1.140E 06	1105.	1105.	-43.71	148.06	15.8553	56.	150953.	46.40	9.606E 06	3.263E 06	2.536E 06	1.386E 06
8	53049.	431.	4.611E 06	1205.	1205.	-39.88	146.96	15.7133	52.	150631.	44.83	3.421E 07	1.135E 07	8.961E 06	5.139E 06
9	53149.	411.	6.586E 05	1169.	1170.	-36.02	145.96	15.5900	48.	150329.	43.47	4.621E 06	1.546E 06	1.214E 06	6.853E 05
10	53249.	391.	1.308E 06	1114.	1115.	-32.13	145.02	15.4813	43.	150044.	42.35	8.733E 06	2.959E 06	2.304E 06	1.266E 06
11	53349.	372.	1.986E 06	1089.	1090.	-28.21	144.13	15.3847	39.	145810.	41.51	1.245E 07	4.244E 06	3.291E 06	1.784E 06
12	53449.	354.	2.232E 06	1198.	1200.	-24.26	143.28	15.2967	35.	145547.	40.97	1.265E 07	4.203E 06	3.315E 06	1.897E 06
13	53549.	337.	2.825E 06	1057.	1060.	-20.29	142.47	15.2167	30.	145332.	40.74	1.550E 07	5.321E 06	4.105E 06	2.189E 06
14	53656.	320.	5.075E 09	1081.	1085.	-16.30	141.68	15.1439	26.	145123.	40.83	2.590E 10	8.838E 09	6.847E 09	3.703E 09
15	53849.	291.	4.782E 06	1056.	1065.	-8.25	140.16	15.0067	16.	144717.	41.98	2.163E 07	7.418E 06	5.727E 06	3.063E 06
16	53949.	278.	4.121E 06	1048.	1060.	-4.19	139.41	14.9440	11.	144518.	43.01	1.763E 07	6.052E 06	4.668E 06	2.490E 06
17	54049.	266.	3.027E 06	1044.	1060.	-0.13	138.67	14.8840	4.	144320.	44.34	1.230E 07	4.221E 06	3.256E 06	1.737E 06
18	54149.	255.	4.887E 06	1005.	1025.	3.95	137.92	14.8253*****		144121.	45.93	1.892E 07	6.547E 06	5.018E 06	2.622E 06
19	54249.	246.	6.779E 06	1029.	1055.	8.04	137.17	14.7680*****		143920.	47.76	2.518E 07	8.655E 06	6.670E 06	3.547E 06
20	54349.	239.	6.805E 06	1104.	1140.	12.15	136.41	14.7113*****		143717.	49.80	2.460E 07	8.288E 06	6.479E 06	3.605E 06
21	54449.	232.	6.888E 06	1031.	1070.	16.26	135.62	14.6540*****		143510.	52.03	2.399E 07	8.215E 06	6.348E 06	3.405E 06

//////

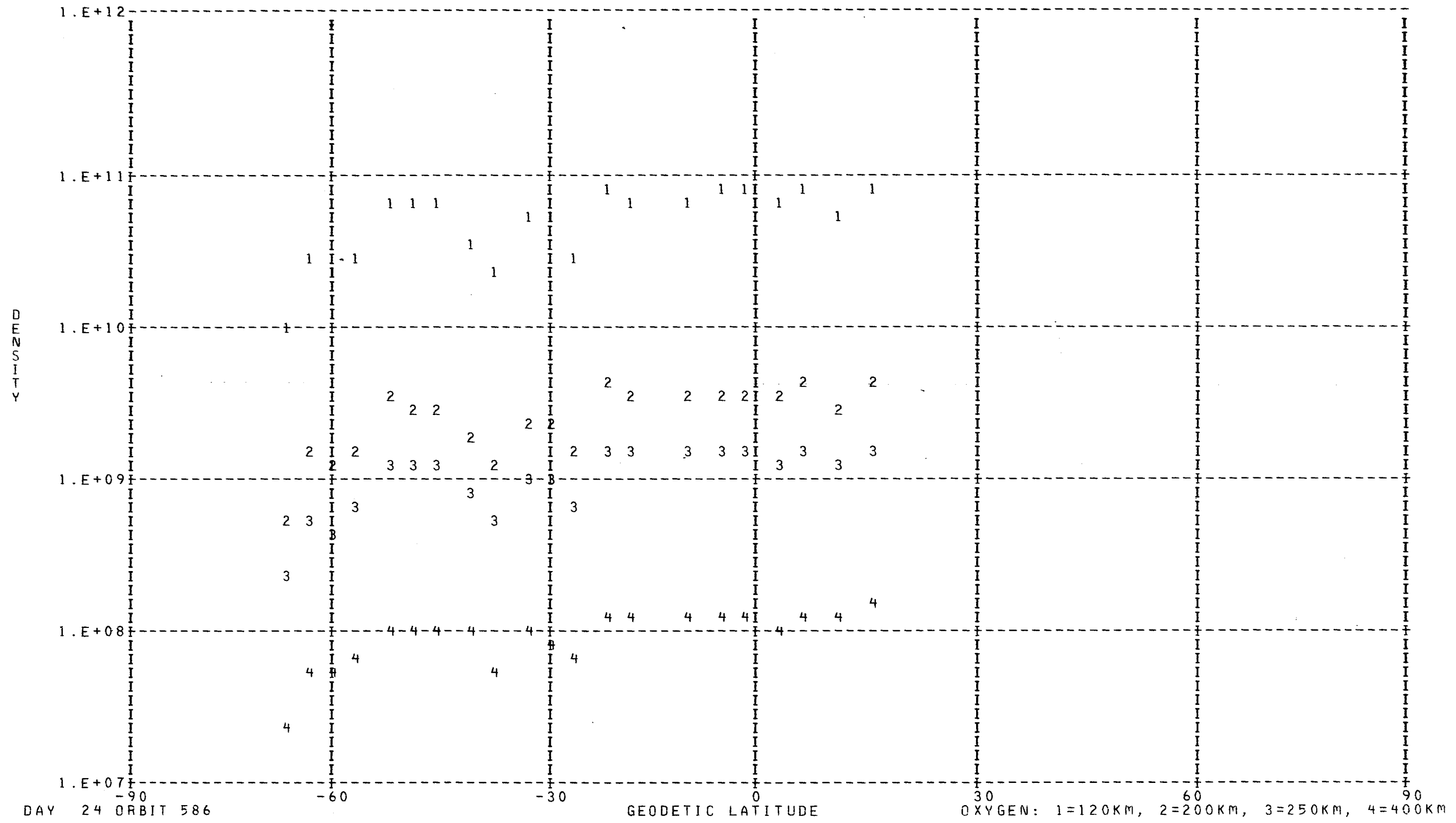
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 586 OVER STATION KEVO ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52325.	584.	1.642E 06	1150.	1150.	-67.35	159.89	17.8727	77.	155050.	60.07	9.671E 09	5.413E 08	2.245E 08	2.278E 07
2	52425.	564.	5.362E 06	1140.	1140.	-63.79	157.01	17.3247	74.	154018.	57.65	2.500E 10	1.395E 09	5.747E 08	5.717E 07
3	52525.	543.	7.000E 06	1180.	1180.	-60.16	154.70	16.9033	71.	153205.	55.31	2.027E 10	1.144E 09	4.838E 08	5.196E 07
4	52625.	522.	1.410E 07	1190.	1190.	-56.49	152.80	16.5740	68.	152528.	53.06	2.942E 10	1.665E 09	7.084E 08	7.750E 07
5	52725.	502.	2.048E 07	1040.	1040.	-52.78	151.18	16.3107	65.	151960.	50.93	6.270E 10	3.378E 09	1.294E 09	1.036E 08
6	52825.	481.	3.030E 07	1070.	1070.	-49.03	149.77	16.0966	61.	151522.	48.93	5.796E 10	3.159E 09	1.238E 09	1.063E 08
7	52925.	460.	4.737E 07	1105.	1105.	-45.24	148.52	15.9187	57.	151121.	47.09	5.692E 10	3.141E 09	1.263E 09	1.170E 08
8	53025.	439.	5.649E 07	1205.	1205.	-41.42	147.39	15.7680	53.	150749.	45.43	3.556E 10	2.020E 09	8.672E 08	9.747E 07
9	53125.	419.	4.084E 07	1169.	1170.	-37.57	146.35	15.6373	49.	150440.	43.98	2.151E 10	1.211E 09	5.088E 08	5.364E 07
10	53225.	399.	9.909E 07	1114.	1115.	-33.69	145.38	15.5233	45.	150148.	42.77	4.615E 10	2.555E 09	1.035E 09	9.787E 07
11	53325.	380.	1.238E 08	1089.	1090.	-29.78	144.48	15.4220	41.	145910.	41.82	4.628E 10	2.541E 09	1.011E 09	9.066E 07
12	53425.	361.	1.266E 08	1198.	1200.	-25.84	143.62	15.3307	36.	145644.	41.15	2.711E 10	1.538E 09	6.583E 08	7.333E 07
13	53525.	344.	3.259E 08	1057.	1060.	-21.88	142.79	15.2480	32.	145426.	40.79	7.436E 10	4.038E 09	1.571E 09	1.318E 08
14	53625.	327.	4.169E 08	1081.	1085.	-17.90	141.99	15.1713	27.	145214.	40.75	6.825E 10	3.741E 09	1.483E 09	1.316E 08
15	53825.	296.	6.574E 08	1056.	1065.	-9.86	140.46	15.0327	18.	144806.	41.64	6.800E 10	3.700E 09	1.445E 09	1.226E 08
16	53925.	283.	8.605E 08	1048.	1060.	-5.82	139.71	14.9687	13.	144606.	42.56	7.148E 10	3.882E 09	1.510E 09	1.267E 08
17	54025.	270.	1.031E 09	1044.	1060.	-1.75	138.96	14.9080	7.	144407.	43.78	6.940E 10	3.769E 09	1.466E 09	1.230E 08
18	54125.	259.	1.173E 09	1005.	1025.	2.31	138.22	14.8486*****		144208.	45.27	6.843E 10	3.665E 09	1.387E 09	1.070E 08
19	54225.	250.	1.641E 09	1029.	1055.	6.40	137.47	14.7906*****		144009.	47.00	7.761E 10	4.207E 09	1.630E 09	1.352E 08
20	54325.	241.	1.456E 09	1104.	1140.	10.50	136.71	14.7340*****		143807.	48.96	5.492E 10	3.065E 09	1.263E 09	1.256E 08
21	54425.	235.	2.229E 09	1031.	1070.	14.61	135.94	14.6773*****		143601.	51.12	7.947E 10	4.332E 09	1.698E 09	1.457E 08

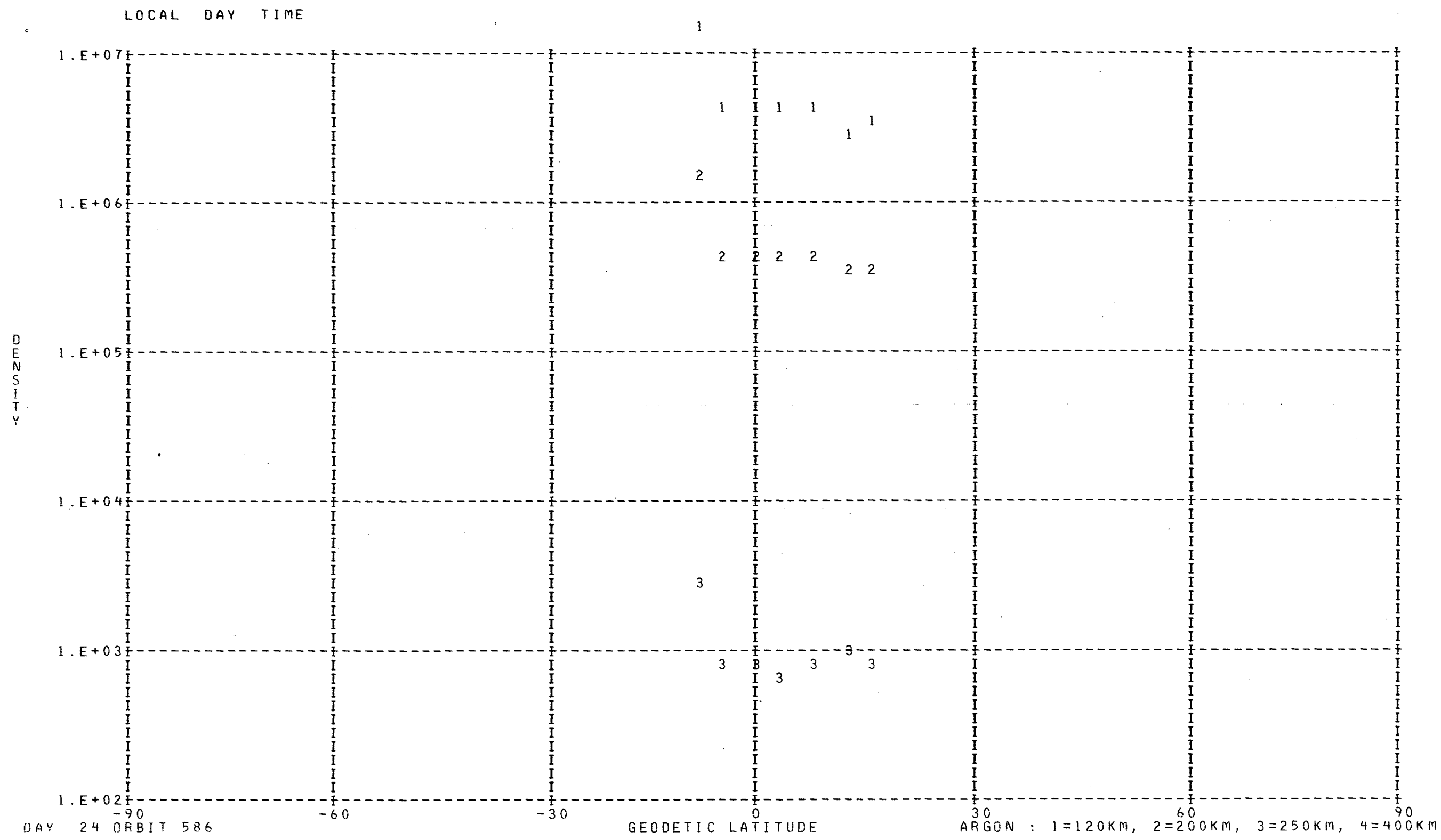
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 38.6. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 586 OVER STATION KEVO ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53837.	293.	2.081E 05	1056.	1065.	-9.06	140.31	15.0200	17.	144742.	41.80	4.460E 09	1.235E 07	1.295E 06	2.818E 03
2	53937.	280.	1.060E 05	1048.	1060.	-5.01	139.56	14.9566	12.	144542.	42.78	1.340E 09	3.669E 06	3.810E 05	8.054E 02
3	54037.	268.	1.915E 05	1044.	1060.	-0.94	138.81	14.8960	5.	144343.	44.05	1.456E 09	3.985E 06	4.138E 05	8.748E 02
4	54137.	257.	2.737E 05	1005.	1025.	3.13	138.07	14.8367*****		144144.	45.59	1.551E 09	3.910E 06	3.781E 05	6.490E 02
5	54237.	248.	4.430E 05	1029.	1055.	7.22	137.32	14.7793*****		143944.	47.38	1.455E 09	3.937E 06	4.049E 05	8.314E 02
6	54337.	240.	5.153E 05	1104.	1140.	11.33	136.56	14.7227*****		143742.	49.38	8.790E 08	2.857E 06	3.438E 05	1.115E 03
7	54437.	234.	7.465E 05	1031.	1070.	15.43	135.78	14.6653*****		143536.	51.57	1.237E 09	3.463E 06	3.668E 05	8.208E 02

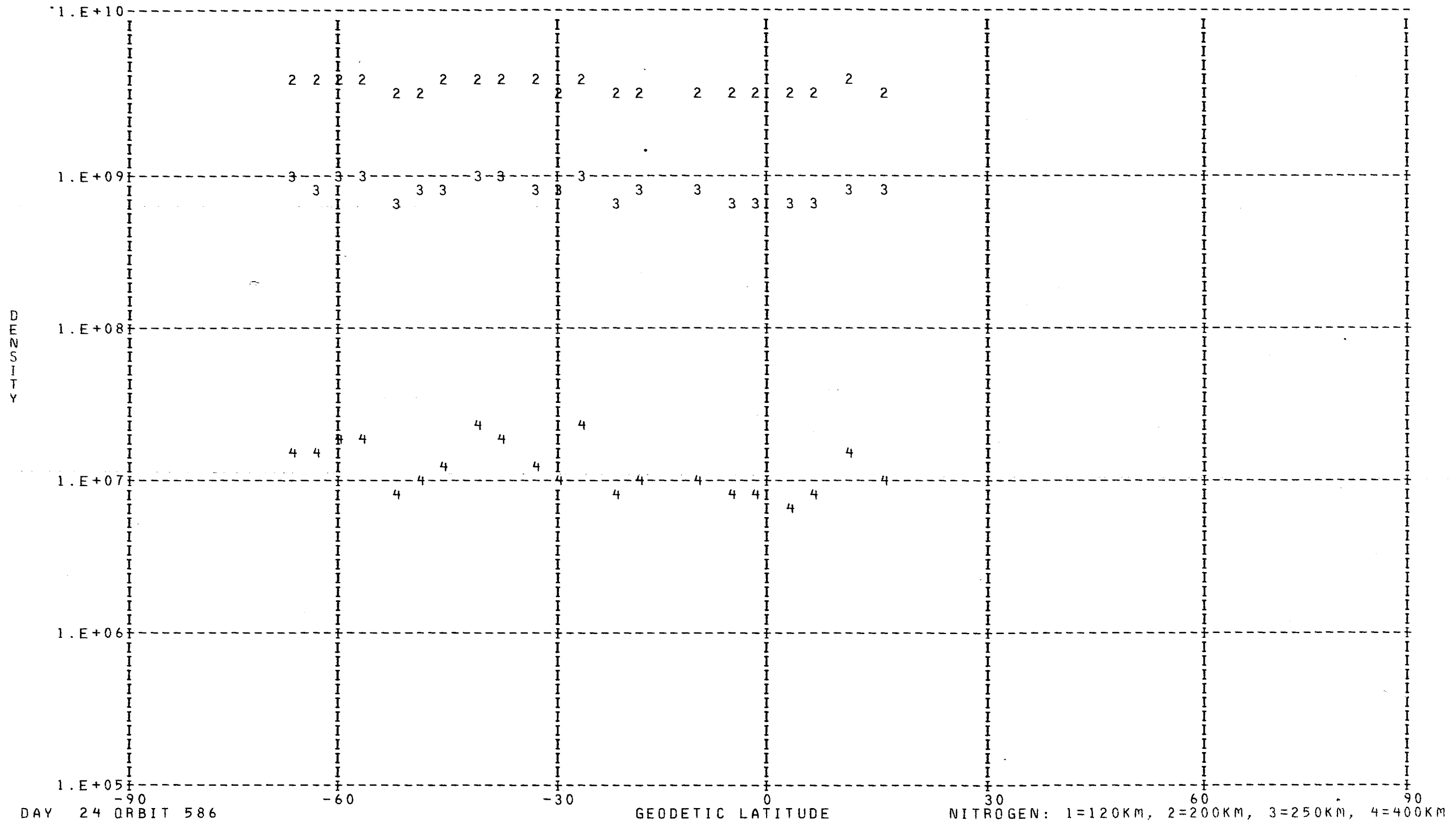




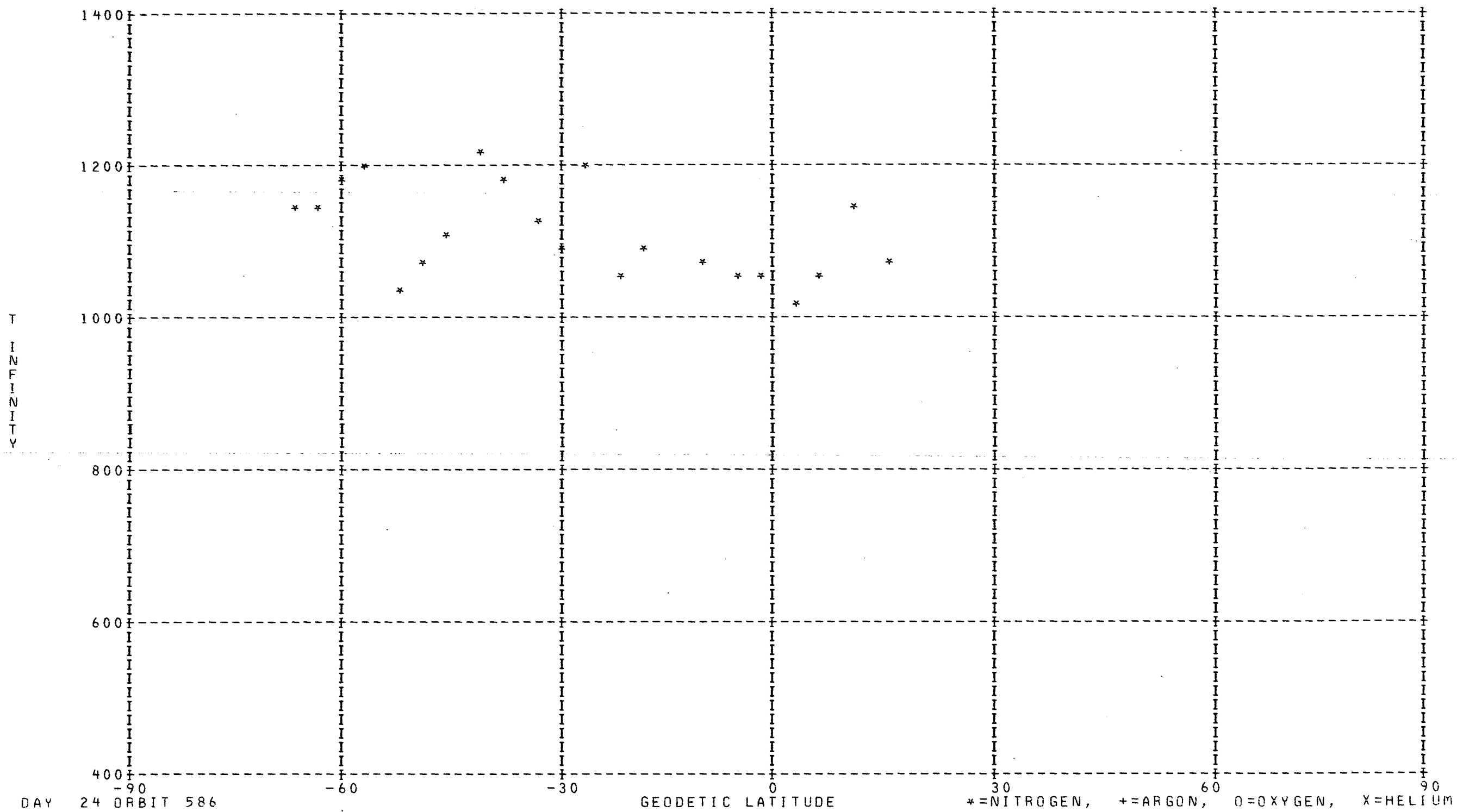
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 586 OVER STATION KEVO ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52325.	584.	1.549E 05	1150.	1150.	-67.35	159.89	17.8727	77.	155050.	60.07	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	52425.	564.	2.335E 05	1140.	1140.	-63.79	157.01	17.3247	74.	154018.	57.65	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	52525.	543.	5.517E 05	1180.	1180.	-60.16	154.70	16.9033	71.	153205.	55.31	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
4	52625.	522.	9.890E 05	1190.	1190.	-56.49	152.80	16.5740	68.	152528.	53.06	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	52725.	502.	4.667E 05	1040.	1040.	-52.78	151.18	16.3107	65.	151960.	50.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	52825.	481.	1.083E 06	1070.	1070.	-49.03	149.77	16.0966	61.	151522.	48.93	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	52925.	460.	2.477E 06	1105.	1105.	-45.24	148.52	15.9187	57.	151121.	47.09	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	53025.	439.	8.241E 06	1205.	1205.	-41.42	147.39	15.7680	53.	150749.	45.43	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
9	53125.	419.	1.100E 07	1169.	1170.	-37.57	146.35	15.6373	49.	150440.	43.98	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
10	53225.	399.	1.311E 07	1114.	1115.	-33.69	145.38	15.5233	45.	150148.	42.77	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	53325.	380.	1.905E 07	1089.	1090.	-29.78	144.48	15.4220	41.	145910.	41.82	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	53425.	361.	5.393E 07	1198.	1200.	-25.84	143.62	15.3307	36.	145644.	41.15	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	53525.	344.	4.382E 07	1057.	1060.	-21.88	142.79	15.2480	32.	145426.	40.79	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
14	53625.	327.	7.962E 07	1081.	1085.	-17.90	141.99	15.1713	27.	145214.	40.75	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
15	53825.	296.	1.770E 08	1056.	1065.	-9.86	140.46	15.0327	18.	144806.	41.64	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
16	53925.	283.	2.571E 08	1048.	1060.	-5.82	139.71	14.9687	13.	144606.	42.56	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
17	54025.	270.	3.697E 08	1044.	1060.	-1.75	138.96	14.9080	7.	144407.	43.78	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
18	54125.	259.	4.677E 08	1005.	1025.	2.31	138.22	14.8486*****		144208.	45.27	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	54225.	250.	6.870E 08	1029.	1055.	6.40	137.47	14.7906*****		144009.	47.00	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	54325.	241.	1.070E 09	1104.	1140.	10.50	136.71	14.7340*****		143807.	48.96	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
21	54425.	235.	1.121E 09	1031.	1070.	14.61	135.94	14.6773*****		143601.	51.12	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06

LOCAL DAY TIME



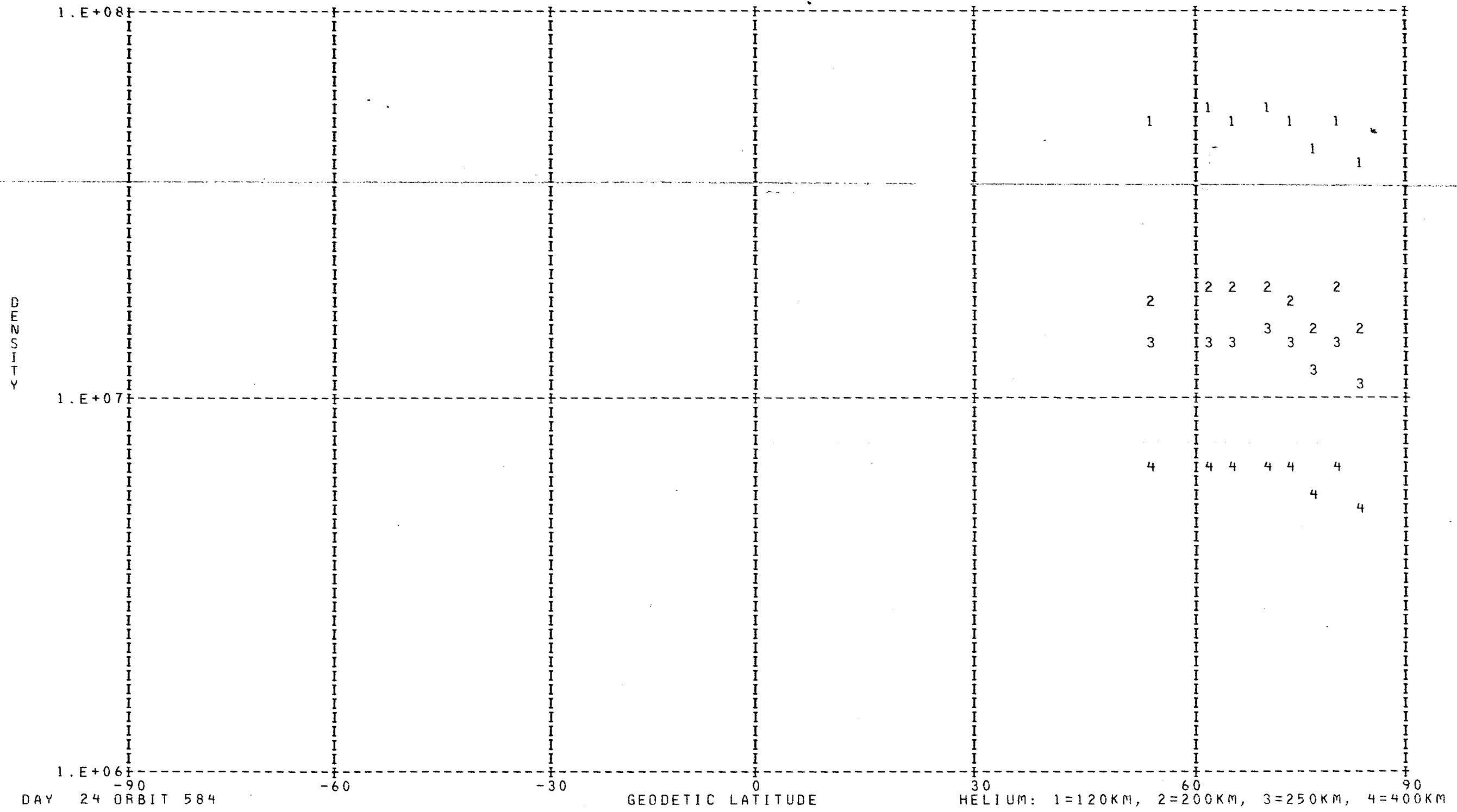
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25350.	373.	5.734E 06	909.	910.	82.10	61.25	8.8685	76.	64642.	107.47	3.942E 07	1.402E 07	1.048E 07	5.064E 06
2	25450.	390.	6.789E 06	909.	910.	79.61	41.53	8.0192	75.	52851.	110.34	5.056E 07	1.798E 07	1.345E 07	6.495E 06
3	25550.	408.	5.044E 06	904.	905.	76.44	30.08	7.2352	72.	44401.	113.14	4.093E 07	1.458E 07	1.089E 07	5.238E 06
4	25650.	426.	5.416E 06	890.	890.	72.98	22.98	6.5592	70.	41638.	115.87	4.846E 07	1.732E 07	1.289E 07	6.127E 06
5	25750.	444.	5.376E 06	890.	890.	69.39	18.20	5.9986	67.	35831.	118.52	5.242E 07	1.873E 07	1.394E 07	6.627E 06
6	25850.	463.	4.649E 06	875.	875.	65.73	14.75	5.5405	64.	34542.	121.07	5.029E 07	1.804E 07	1.337E 07	6.278E 06
7	25950.	482.	4.231E 06	845.	845.	62.04	12.10	5.1665	60.	33607.	123.52	5.205E 07	1.880E 07	1.382E 07	6.326E 06
8	30150.	519.	3.905E 06	965.	965.	54.62	8.23	4.6012	54.	32238.	128.04	4.874E 07	1.711E 07	1.296E 07	6.512E 06

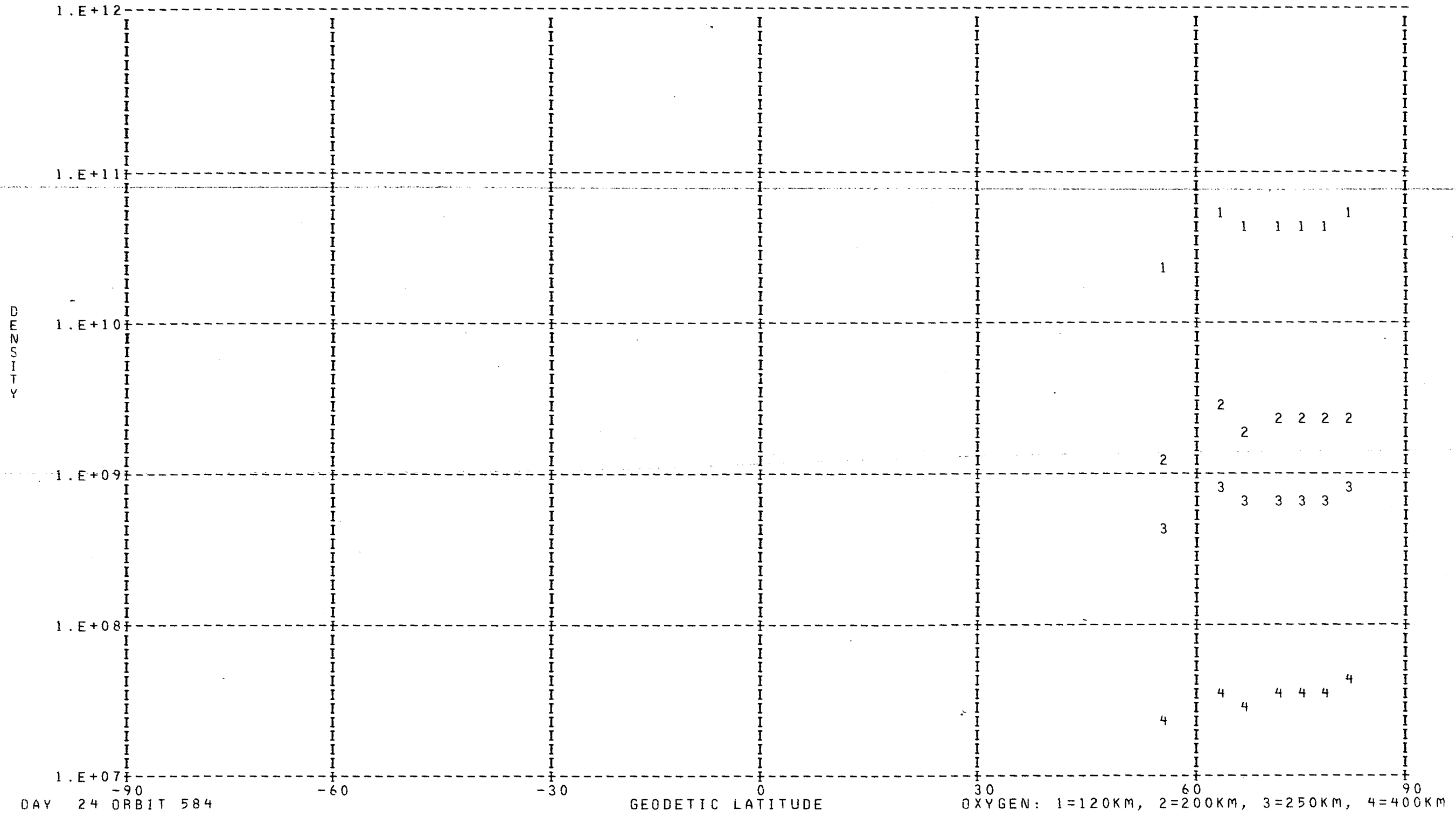
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25426.	384.	6.367E 07	909.	910.	80.72	48.15	8.3546	75.	55456.	109.20	4.844E 10	2.451E 09	8.341E 08	4.689E 07
2	25526.	401.	3.882E 07	904.	905.	77.76	33.96	7.5372	73.	45910.	112.03	4.185E 10	2.111E 09	7.148E 08	3.956E 07
3	25626.	419.	2.767E 07	890.	890.	74.39	25.46	6.8152	71.	42609.	114.79	4.498E 10	2.249E 09	7.493E 08	3.952E 07
4	25726.	437.	1.839E 07	890.	890.	70.84	19.91	6.2092	68.	40458.	117.47	4.208E 10	2.104E 09	7.011E 08	3.698E 07
5	25826.	456.	1.178E 07	875.	875.	67.20	16.01	5.7125	65.	35021.	120.06	4.175E 10	2.068E 09	6.779E 08	3.403E 07
6	25926.	474.	8.907E 06	845.	845.	63.52	13.08	5.3072	62.	33939.	122.55	5.532E 10	2.686E 09	8.505E 08	3.846E 07
7	30126.	512.	4.081E 06	965.	965.	56.11	8.90	4.6992	55.	32454.	127.18	2.249E 10	1.172E 09	4.207E 08	2.779E 07

LOCAL NIGHT TIME



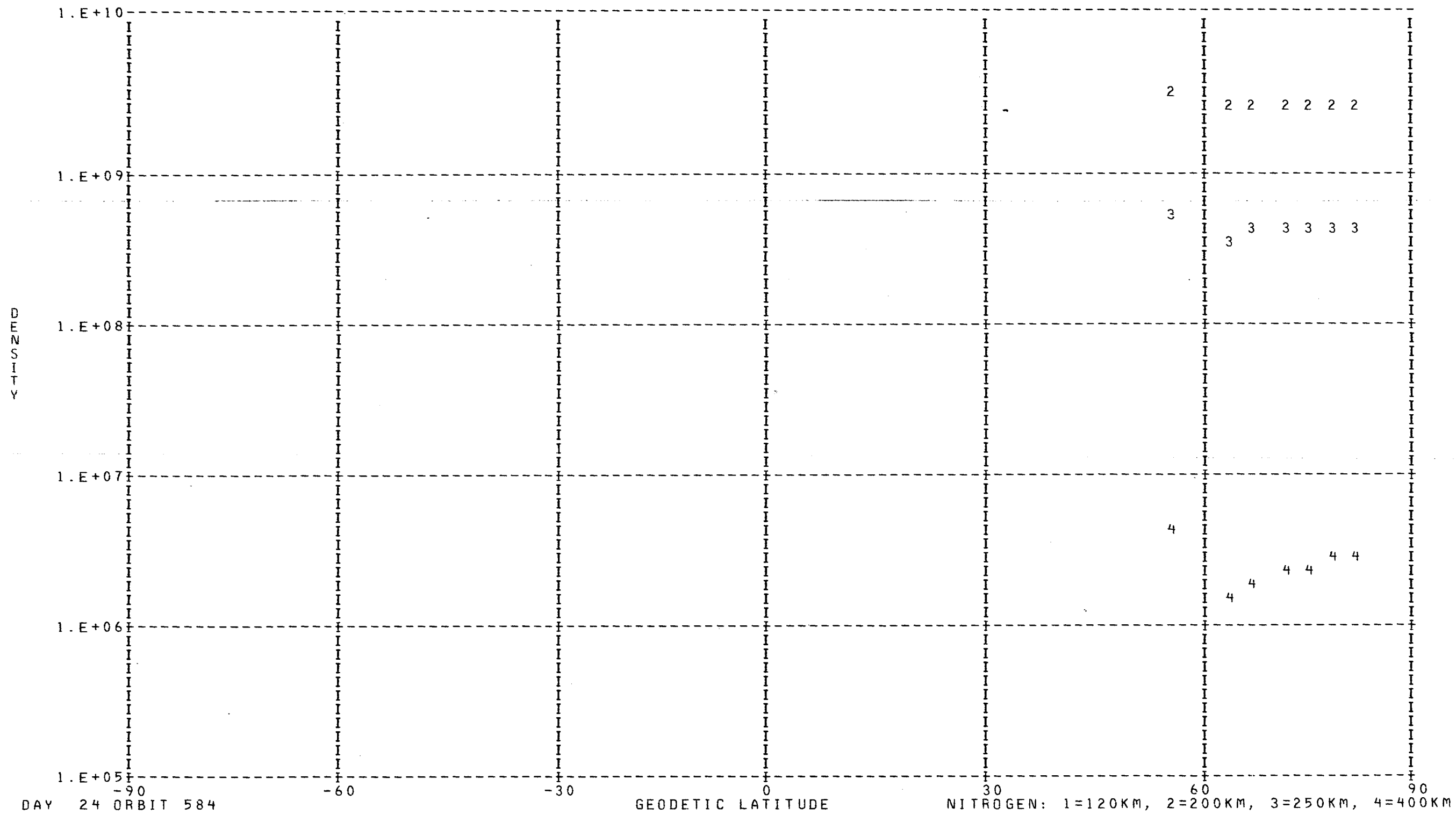


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

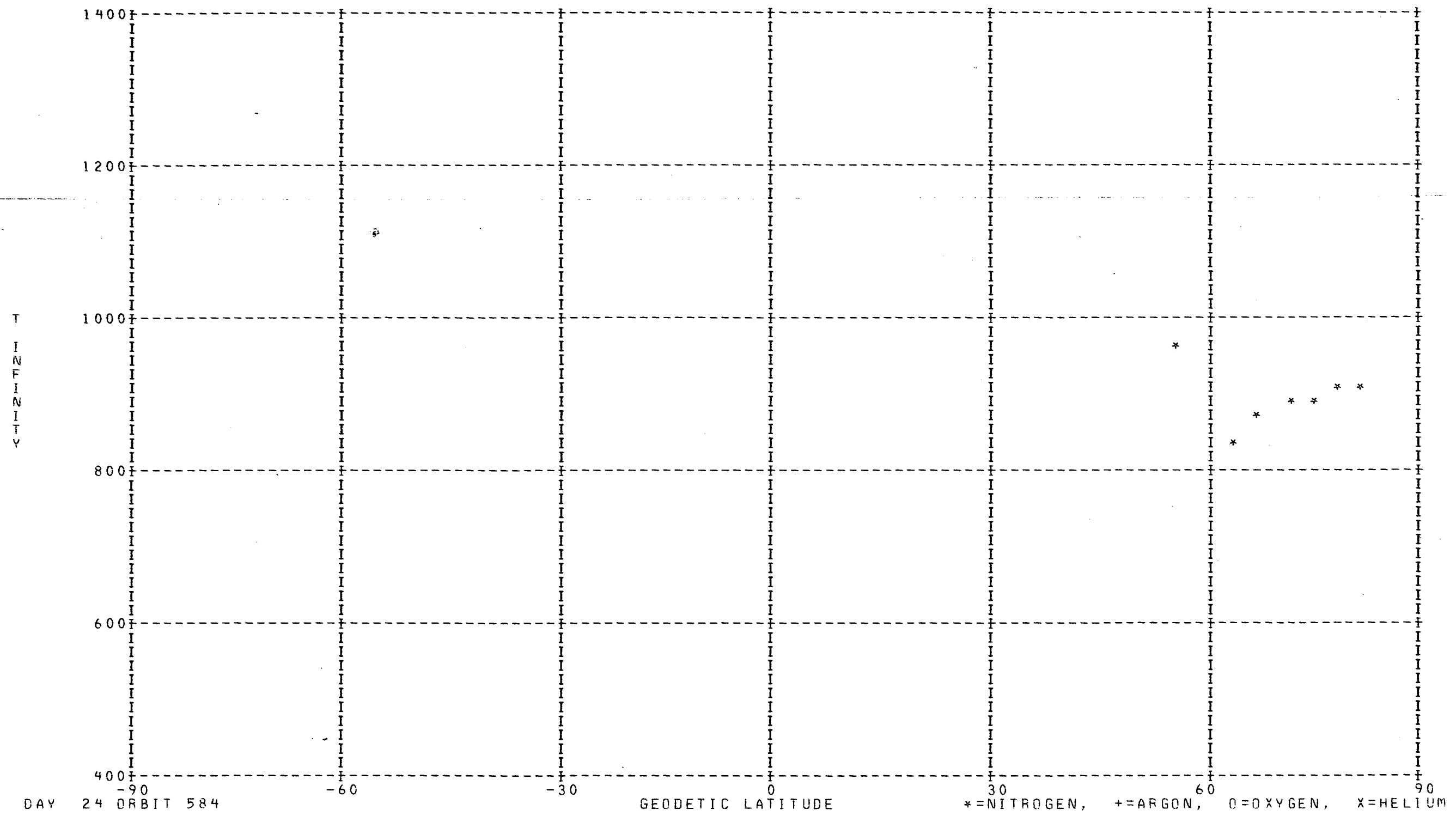
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25426.	384.	4.855E 06	909.	910.	80.72	48.15	8.3546	75.	55456.	109.20	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
2	25526.	401.	2.661E 06	904.	905.	77.76	33.96	7.5372	73.	45910.	112.03	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
3	25626.	419.	1.270E 06	890.	890.	74.39	25.46	6.8152	71.	42609.	114.79	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
4	25726.	437.	7.003E 05	890.	890.	70.84	19.91	6.2092	68.	40458.	117.47	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
5	25826.	456.	3.293E 05	875.	875.	67.20	16.01	5.7125	65.	35021.	120.06	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
6	25926.	474.	1.216E 05	845.	845.	63.52	13.08	5.3072	62.	33939.	122.55	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
7	30126.	512.	1.605E 05	965.	965.	56.11	8.90	4.6992	55.	32454.	127.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

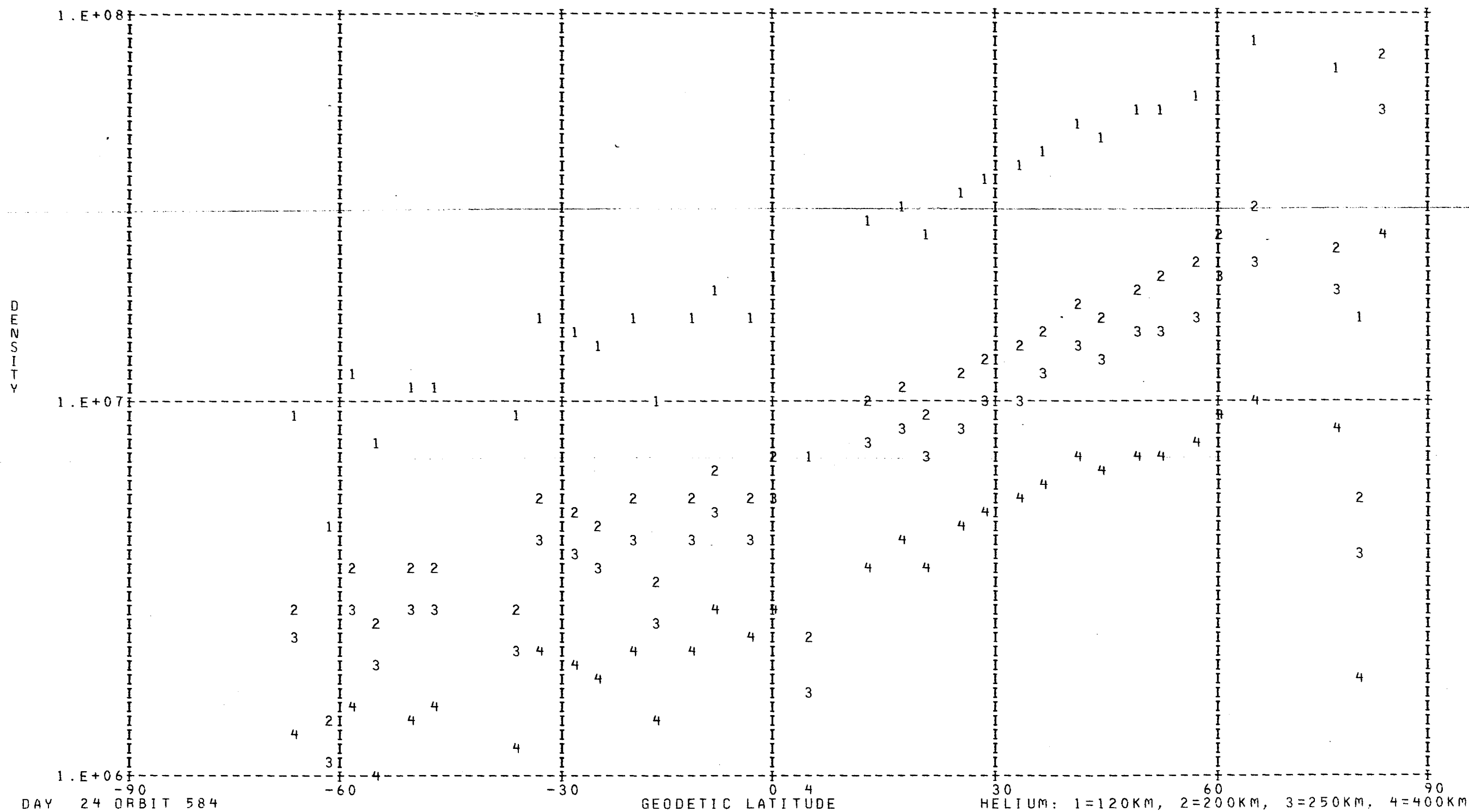


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21350.	579.	6.955E 05	1180.	1180.	-66.04	206.24	17.4419	65.	154641.	59.14	8.721E 06	2.911E 06	2.289E 06	1.298E 06
2	21450.	559.	3.649E 05	1135.	1135.	-62.46	203.60	17.1085	63.	153707.	56.76	4.442E 06	1.498E 06	1.170E 06	6.495E 05
3	21550.	538.	1.001E 06	1165.	1165.	-58.82	201.46	16.8265	60.	152934.	54.45	1.104E 07	3.697E 06	2.901E 06	1.634E 06
4	21650.	517.	6.966E 05	1110.	1110.	-55.13	199.67	16.5852	57.	152325.	52.25	7.460E 06	2.531E 06	1.969E 06	1.079E 06
5	21750.	496.	1.054E 06	1140.	1140.	-51.41	198.14	16.3765	54.	151817.	50.17	1.022E 07	3.444E 06	2.692E 06	1.498E 06
6	21850.	475.	1.199E 06	1135.	1135.	-47.64	196.79	16.1939	51.	151354.	48.23	1.082E 07	3.648E 06	2.849E 06	1.581E 06
7	22150.	414.	1.175E 06	1125.	1125.	-36.16	193.49	15.7545	40.	150340.	43.51	8.497E 06	2.873E 06	2.240E 06	1.237E 06
8	22250.	394.	2.294E 06	1104.	1105.	-32.27	192.54	15.6339	36.	150054.	42.39	1.554E 07	5.280E 06	4.104E 06	2.243E 06
9	22350.	375.	2.254E 06	1099.	1100.	-28.36	191.65	15.5219	33.	145820.	41.54	1.422E 07	4.837E 06	3.757E 06	2.048E 06
10	22450.	357.	2.260E 06	1098.	1100.	-24.41	190.81	15.4172	29.	145557.	40.99	1.327E 07	4.514E 06	3.506E 06	1.911E 06
11	22550.	339.	2.819E 06	1097.	1100.	-20.45	189.99	15.3185	25.	145342.	40.75	1.546E 07	5.256E 06	4.082E 06	2.225E 06
12	22650.	323.	1.949E 06	1106.	1110.	-16.46	189.20	15.2245	21.	145132.	40.83	9.986E 06	3.388E 06	2.636E 06	1.444E 06
13	22750.	307.	3.203E 06	1119.	1125.	-12.44	188.44	15.1339	17.	144928.	41.24	1.540E 07	5.205E 06	4.059E 06	2.242E 06
14	22850.	293.	4.185E 06	1072.	1080.	-8.41	187.68	15.0465	13.	144726.	41.96	1.906E 07	6.512E 06	5.041E 06	2.719E 06
15	22950.	279.	3.767E 06	1083.	1095.	-4.36	186.93	14.9605	9.	144527.	42.99	1.621E 07	5.518E 06	4.283E 06	2.328E 06
16	23050.	267.	5.010E 06	1020.	1035.	-0.29	186.19	14.8759	7.	144328.	44.31	2.049E 07	7.077E 06	5.434E 06	2.856E 06
17	23150.	257.	1.719E 06	1011.	1030.	3.78	185.44	14.7919	7.	144130.	45.89	6.696E 06	2.315E 06	1.776E 06	9.306E 05
18	23350.	239.	7.610E 06	952.	980.	11.98	183.93	14.6219	12.	143726.	49.75	2.720E 07	9.516E 06	7.228E 06	3.670E 06
19	23450.	233.	8.831E 06	928.	960.	16.09	183.15	14.5345	15.	143519.	51.97	3.048E 07	1.071E 07	8.104E 06	4.059E 06
20	23550.	228.	7.573E 06	975.	1015.	20.20	182.35	14.4452	19.	143306.	54.35	2.564E 07	8.895E 06	6.804E 06	3.533E 06
21	23650.	225.	9.478E 06	1004.	1050.	24.32	181.51	14.3519	22.	143046.	56.88	3.169E 07	1.090E 07	8.396E 06	4.452E 06
22	23750.	223.	1.060E 07	1019.	1070.	28.43	180.64	14.2539	25.	142817.	59.53	3.522E 07	1.206E 07	9.320E 06	4.999E 06
23	23850.	223.	1.133E 07	1014.	1065.	32.54	179.72	14.1505	29.	142535.	62.28	3.754E 07	1.287E 07	9.939E 06	5.316E 06
24	23950.	224.	1.297E 07	987.	1035.	36.64	178.73	14.0392	32.	142238.	65.12	4.303E 07	1.486E 07	1.141E 07	5.997E 06
25	24050.	227.	1.460E 07	966.	1010.	40.74	177.66	13.9185	36.	141922.	68.03	4.896E 07	1.701E 07	1.300E 07	6.728E 06
26	24150.	231.	1.346E 07	989.	1030.	44.82	176.49	13.7872	40.	141540.	70.99	4.624E 07	1.598E 07	1.226E 07	6.426E 06
27	24250.	237.	1.500E 07	956.	990.	48.88	175.17	13.6405	43.	141124.	74.00	5.280E 07	1.843E 07	1.403E 07	7.169E 06
28	24350.	244.	1.526E 07	856.	880.	52.93	173.67	13.4765	47.	140625.	77.05	5.542E 07	1.985E 07	1.474E 07	6.949E 06
29	24450.	252.	1.575E 07	855.	875.	56.94	171.92	13.2892	51.	140024.	80.12	5.990E 07	2.148E 07	1.592E 07	7.478E 06
30	24550.	262.	1.822E 07	845.	860.	60.92	169.82	13.0725	55.	135259.	83.21	7.304E 07	2.629E 07	1.941E 07	9.000E 06
31	24650.	272.	1.935E 07	824.	835.	64.85	167.19	12.8179	59.	134329.	86.30	8.254E 07	2.988E 07	2.191E 07	9.937E 06
32	24950.	311.	1.309E 07	840.	845.	76.09	152.09	11.6992	70.	124605.	95.53	6.834E 07	2.468E 07	1.815E 07	8.306E 06
33	25050.	325.	2.724E 06	871.	875.	79.38	140.89	11.1505	73.	120216.	98.57	1.512E 07	5.425E 06	4.021E 06	1.888E 06
34	25150.	341.	3.505E 07	927.	930.	81.98	121.63	10.4872	75.	104614.	101.58	2.045E 08	7.240E 07	5.439E 07	2.667E 07

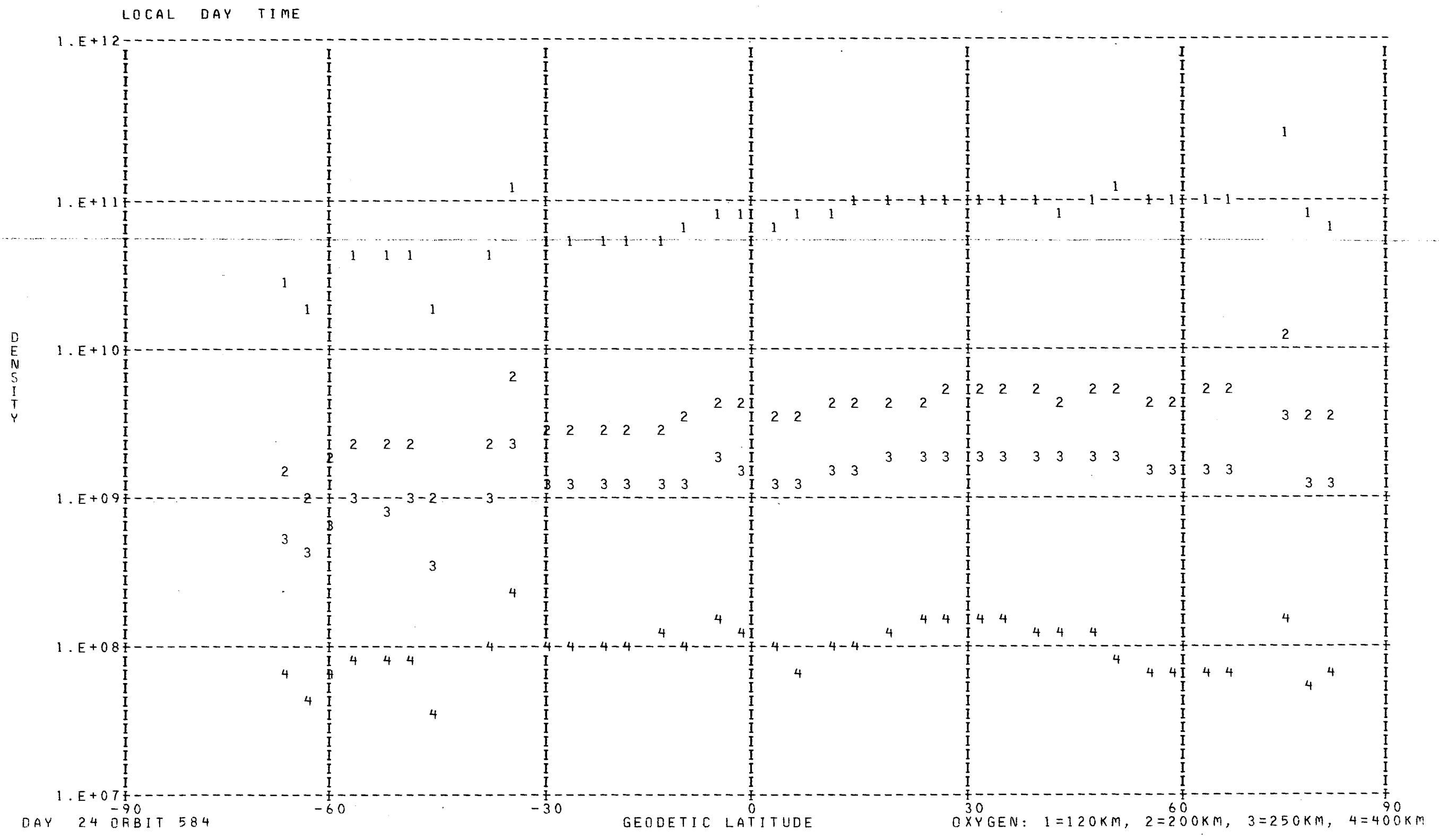
//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21326.	587.	4.759E 06	1180.	1180.	-67.46	207.49	17.5925	66.	155117.	60.12	2.512E 10	1.418E 09	5.995E 08	6.439E 07
2	21426.	567.	3.990E 06	1135.	1135.	-63.90	204.58	17.2352	64.	154039.	57.70	1.994E 10	1.111E 09	4.562E 08	4.494E 07
3	21526.	546.	9.638E 06	1165.	1165.	-60.28	202.27	16.9339	61.	153223.	55.36	3.120E 10	1.754E 09	7.344E 08	7.669E 07
4	21626.	526.	1.362E 07	1110.	1110.	-56.61	200.35	16.6779	58.	152544.	53.12	4.245E 10	2.346E 09	9.470E 08	8.863E 07
5	21726.	505.	1.937E 07	1140.	1140.	-52.90	198.73	16.4565	55.	152014.	50.98	3.887E 10	2.169E 09	8.936E 08	8.890E 07
6	21826.	484.	2.711E 07	1135.	1135.	-49.15	197.31	16.2645	52.	151535.	48.99	4.106E 10	2.288E 09	9.393E 08	9.252E 07
7	21941.	463.	1.562E 07	1145.	1145.	-45.37	196.06	16.0984	49.	151133.	47.14	1.682E 10	9.400E 08	3.886E 08	3.904E 07
8	22126.	422.	7.099E 07	1125.	1125.	-37.71	193.88	15.8059	41.	150451.	44.03	4.500E 10	2.499E 09	1.019E 09	9.839E 07
9	22226.	402.	2.266E 08	1104.	1105.	-33.83	192.91	15.6812	38.	150158.	42.81	1.136E 11	6.268E 09	2.521E 09	2.335E 08
10	22326.	383.	1.478E 08	1099.	1100.	-29.93	192.00	15.5659	34.	145920.	41.85	5.594E 10	3.082E 09	1.235E 09	1.132E 08
11	22426.	364.	1.844E 08	1098.	1100.	-25.99	191.14	15.4585	30.	145653.	41.18	5.229E 10	2.880E 09	1.154E 09	1.058E 08
12	22526.	346.	2.521E 08	1097.	1100.	-22.04	190.31	15.3572	26.	145435.	40.81	5.408E 10	2.980E 09	1.194E 09	1.094E 08
13	22626.	329.	3.482E 08	1106.	1110.	-18.05	189.52	15.2619	22.	145223.	40.76	5.595E 10	3.093E 09	1.248E 09	1.168E 08
14	22726.	313.	4.630E 08	1119.	1125.	-14.05	188.74	15.1699	18.	145017.	41.04	5.623E 10	3.123E 09	1.274E 09	1.230E 08
15	22826.	298.	5.950E 08	1072.	1080.	-10.02	187.98	15.0812	15.	144815.	41.63	6.184E 10	3.383E 09	1.336E 09	1.172E 08
16	22926.	284.	9.644E 08	1083.	1095.	-5.98	187.23	14.9945	11.	144615.	42.54	7.799E 10	4.289E 09	1.713E 09	1.553E 08
17	23026.	272.	1.066E 09	1020.	1035.	-1.92	186.49	14.9099	8.	144416.	43.75	7.660E 10	4.119E 09	1.571E 09	1.243E 08
18	23126.	261.	1.098E 09	1011.	1030.	2.15	185.74	14.8252	7.	144217.	45.23	6.521E 10	3.499E 09	1.329E 09	1.039E 08
19	23226.	251.	1.285E 09	880.	900.	6.24	184.99	14.7412	8.	144018.	46.96	7.712E 10	3.879E 09	1.306E 09	7.116E 07
20	23326.	242.	1.680E 09	952.	980.	10.33	184.24	14.6565	11.	143816.	48.91	7.602E 10	3.990E 09	1.452E 09	9.992E 07
21	23426.	235.	2.150E 09	928.	960.	14.44	183.46	14.5699	14.	143610.	51.06	8.698E 10	4.521E 09	1.616E 09	1.053E 08
22	23526.	230.	2.510E 09	975.	1015.	18.55	182.67	14.4812	17.	143400.	53.38	8.627E 10	4.601E 09	1.726E 09	1.300E 08
23	23626.	226.	2.829E 09	1004.	1050.	22.67	181.85	14.3899	21.	143143.	55.86	8.759E 10	4.739E 09	1.829E 09	1.499E 08
24	23726.	224.	3.032E 09	1019.	1070.	26.78	181.00	14.2939	24.	142918.	58.46	8.848E 10	4.823E 09	1.891E 09	1.622E 08
25	23826.	223.	3.084E 09	1014.	1065.	30.90	180.09	14.1926	27.	142642.	61.17	8.891E 10	4.837E 09	1.889E 09	1.603E 08
26	23926.	224.	3.067E 09	987.	1035.	35.00	179.13	14.0845	31.	142351.	63.97	9.163E 10	4.928E 09	1.880E 09	1.487E 08
27	24026.	226.	2.882E 09	966.	1010.	39.10	178.10	13.9679	35.	142043.	66.85	9.172E 10	4.880E 09	1.824E 09	1.356E 08
28	24126.	229.	2.504E 09	989.	1030.	43.19	176.97	13.8412	38.	141712.	69.80	8.399E 10	4.507E 09	1.712E 09	1.338E 08
29	24226.	235.	2.499E 09	956.	990.	47.26	175.72	13.7012	42.	141311.	72.79	9.606E 10	5.066E 09	1.860E 09	1.314E 08
30	24326.	241.	2.174E 09	856.	880.	51.31	174.30	13.5445	46.	140831.	75.83	1.097E 11	5.452E 09	1.797E 09	9.172E 07
31	24426.	249.	1.533E 09	855.	875.	55.34	172.66	13.3672	50.	140257.	78.89	9.199E 10	4.556E 09	1.493E 09	7.497E 07
32	24526.	258.	1.281E 09	845.	860.	59.33	170.71	13.1632	54.	135609.	81.97	9.571E 10	4.695E 09	1.513E 09	7.215E 07
33	24626.	268.	1.049E 09	824.	835.	63.29	168.32	12.9252	58.	134735.	85.06	1.031E 11	4.970E 09	1.555E 09	6.780E 07
34	24726.	279.	8.118E 08	826.	835.	67.19	165.26	12.6425	61.	133621.	88.15	1.017E 11	4.905E 09	1.534E 09	6.692E 07
35	24926.	305.	1.183E 09	840.	845.	74.68	155.25	11.8899	69.	125818.	94.31	2.474E 11	1.201E 10	3.803E 09	1.720E 08
36	25026.	319.	3.075E 08	871.	875.	78.12	146.07	11.3832	72.	122237.	97.36	7.787E 10	3.857E 09	1.264E 09	6.346E 07
37	25126.	334.	2.307E 08	927.	930.	81.06	130.61	10.7665	74.	112145.	100.38	6.518E 10	3.335E 09	1.158E 09	6.918E 07

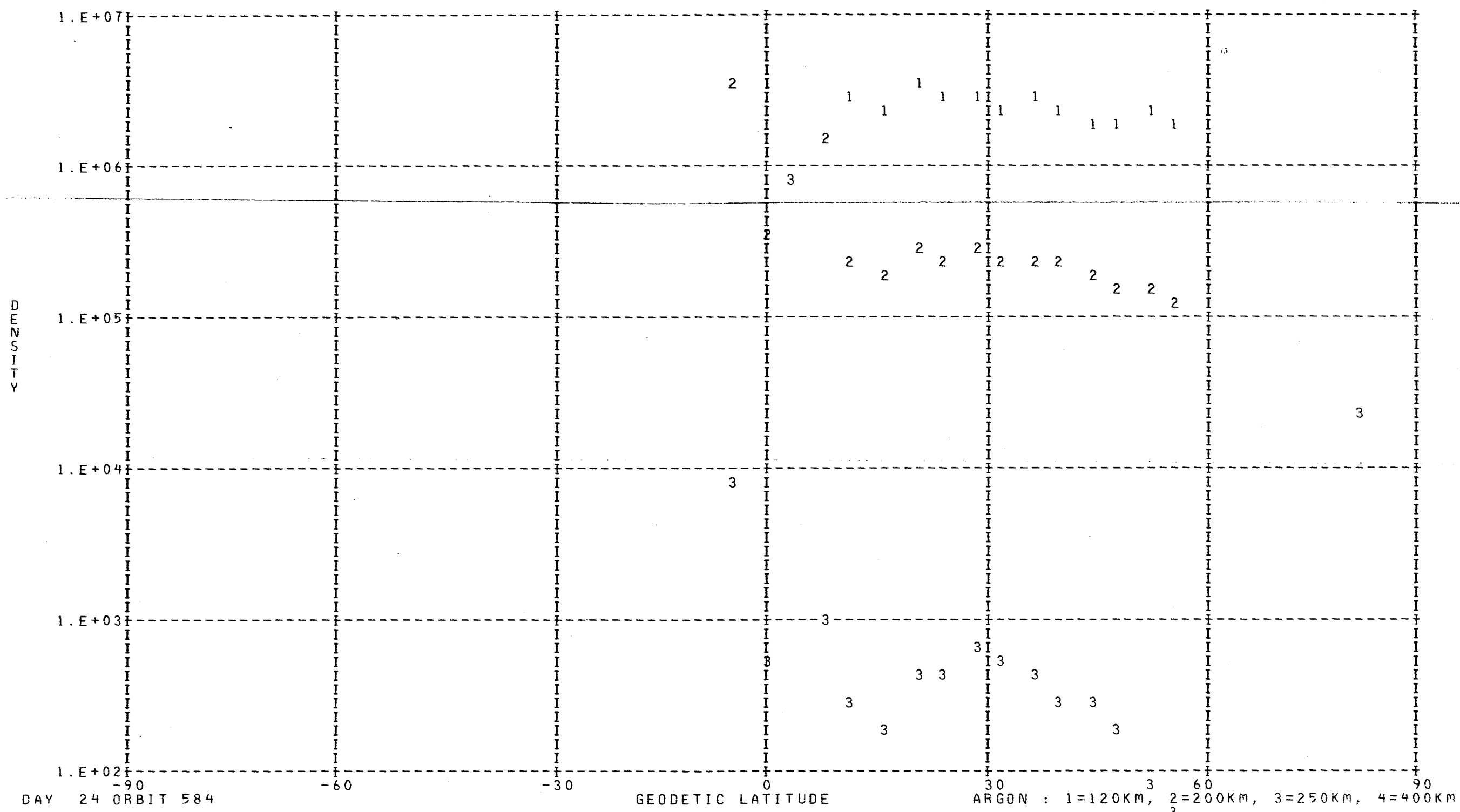




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22938.	282.	8.789E 05	1083.	1095.	-5.17	187.08	14.9779	10.	144551.	42.76	9.912E 09	2.933E 07	3.258E 06	8.368E 03
2	23038.	269.	1.443E 05	1020.	1035.	-1.11	186.34	14.8925	8.	144352.	44.02	1.331E 09	3.437E 06	3.394E 05	6.192E 02
3	23138.	259.	3.176E 08	1011.	1030.	2.96	185.59	14.8085	7.	144153.	45.55	1.864E 12	4.757E 09	4.648E 08	8.226E 05
4	23238.	249.	1.409E 06	880.	900.	7.05	184.84	14.7245	8.	143953.	47.33	1.045E 10	1.874E 07	1.343E 06	9.611E 02
5	23338.	241.	3.340E 05	952.	980.	11.16	184.08	14.6392	11.	143751.	49.32	1.109E 09	2.496E 06	2.185E 05	2.809E 02
6	23438.	234.	3.761E 05	928.	960.	15.26	183.31	14.5526	14.	143545.	51.51	9.939E 08	2.119E 06	1.770E 05	1.984E 02
7	23538.	229.	7.233E 05	975.	1015.	19.38	182.51	14.4632	18.	143333.	53.87	1.199E 09	2.950E 06	2.792E 05	4.505E 02
8	23638.	226.	7.183E 05	1004.	1050.	23.49	181.68	14.3705	21.	143115.	56.37	8.915E 08	2.385E 06	2.428E 05	4.843E 02
9	23738.	223.	9.168E 05	1019.	1070.	27.61	180.82	14.2739	25.	142848.	58.99	9.707E 08	2.719E 06	2.879E 05	6.443E 02
10	23838.	223.	8.086E 05	1014.	1065.	31.72	179.91	14.1712	28.	142609.	61.72	8.486E 08	2.350E 06	2.465E 05	5.361E 02
11	23938.	224.	7.921E 05	987.	1035.	35.82	178.93	14.0619	32.	142315.	64.54	9.585E 08	2.475E 06	2.444E 05	4.458E 02
12	24038.	226.	6.469E 05	966.	1010.	39.92	177.88	13.9439	35.	142003.	67.44	9.586E 08	2.329E 06	2.180E 05	3.408E 02
13	24138.	230.	4.355E 05	989.	1030.	44.00	176.73	13.8145	39.	141627.	70.39	7.195E 08	1.836E 06	1.794E 05	3.175E 02
14	24238.	236.	2.970E 05	956.	990.	48.07	175.45	13.6712	43.	141219.	73.40	7.361E 08	1.700E 06	1.523E 05	2.092E 02
15	24338.	242.	2.317E 05	856.	880.	52.12	173.99	13.5112	47.	140729.	76.44	1.365E 09	2.301E 06	1.560E 05	9.487E 01
16	24438.	250.	1.103E 05	855.	875.	56.14	172.30	13.3285	50.	140142.	79.50	1.016E 09	1.686E 06	1.127E 05	6.570E 01
17	25138.	337.	3.855E 05	927.	930.	81.54	126.36	10.6292	75.	110456.	100.98	1.603E 11	3.143E 08	2.438E 07	2.198E 04

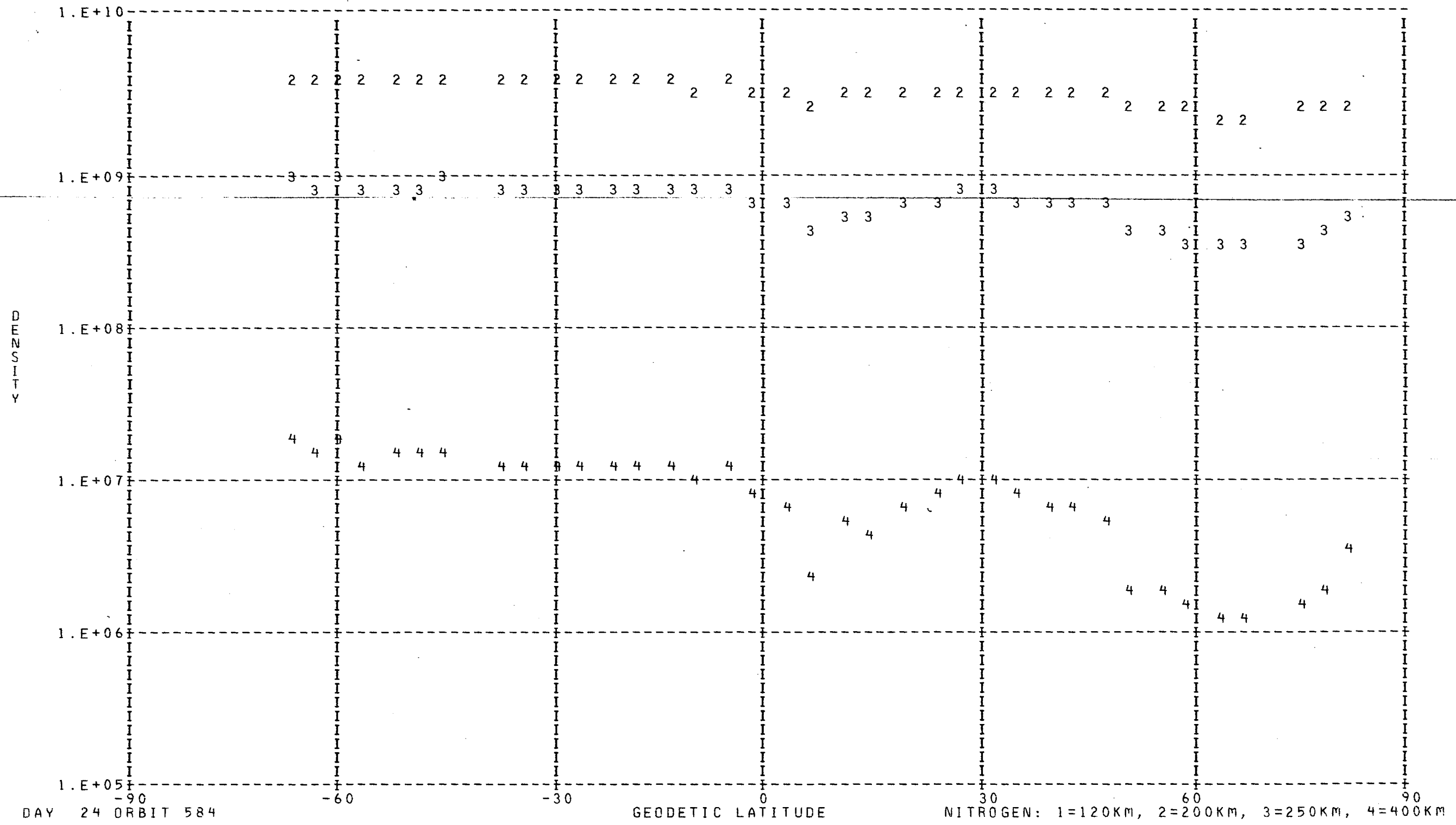
LOCAL DAY TIME



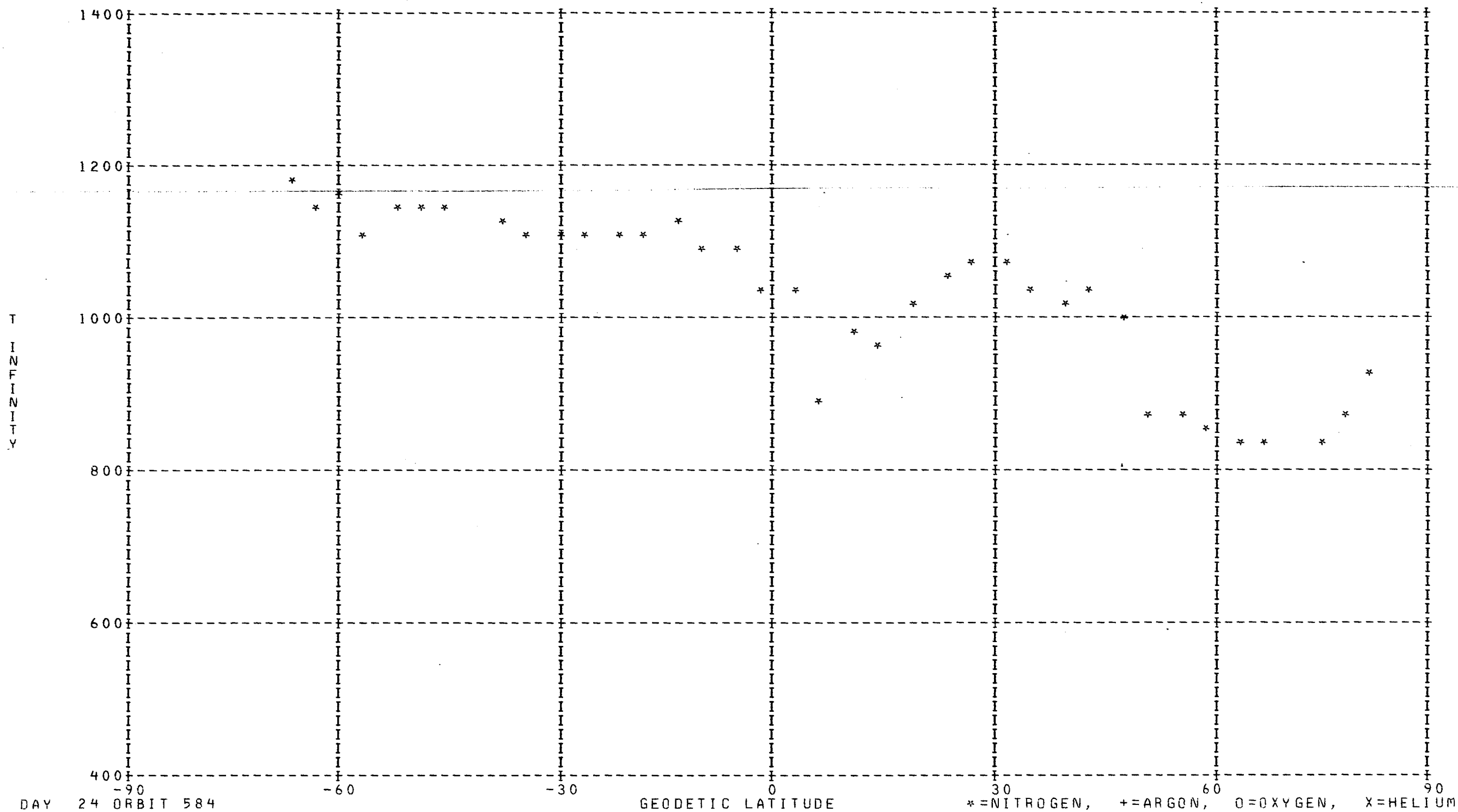
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 584 OVER STATION REYK ON 01/24/73 (DAY NUMBER 24).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21326.	587.	1.946E 05	1180.	1180.	-67.46	207.49	17.5925	66.	155117.	60.12	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	21426.	567.	2.080E 05	1135.	1135.	-63.90	204.58	17.2352	64.	154039.	57.70	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	21526.	546.	4.617E 05	1165.	1165.	-60.28	202.27	16.9339	61.	153223.	55.36	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	21626.	526.	4.668E 05	1110.	1110.	-56.61	200.35	16.6779	58.	152544.	53.12	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	21726.	505.	1.033E 06	1140.	1140.	-52.90	198.73	16.4565	55.	152014.	50.98	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	21826.	484.	1.715E 06	1135.	1135.	-49.15	197.31	16.2645	52.	151535.	48.99	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	21941.	463.	3.097E 06	1145.	1145.	-45.37	196.06	16.0984	49.	151133.	47.14	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	22126.	422.	7.759E 06	1125.	1125.	-37.71	193.88	15.8059	41.	150451.	44.03	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	22226.	402.	1.143E 07	1104.	1105.	-33.83	192.91	15.6812	38.	150158.	42.81	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	22326.	383.	1.896E 07	1099.	1100.	-29.93	192.00	15.5659	34.	145920.	41.85	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
11	22426.	364.	3.073E 07	1098.	1100.	-25.99	191.14	15.4585	30.	145653.	41.18	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	22526.	346.	5.017E 07	1097.	1100.	-22.04	190.31	15.3572	26.	145435.	40.81	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	22626.	329.	8.348E 07	1106.	1110.	-18.05	189.52	15.2619	22.	145223.	40.76	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
14	22726.	313.	1.397E 08	1119.	1125.	-14.05	188.74	15.1699	18.	145017.	41.04	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
15	22826.	298.	1.774E 08	1072.	1080.	-10.02	187.98	15.0812	15.	144815.	41.63	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	22926.	284.	2.774E 08	1083.	1095.	-5.98	187.23	14.9945	11.	144615.	42.54	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	23026.	272.	3.264E 08	1020.	1035.	-1.92	186.49	14.9099	8.	144416.	43.75	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	23126.	261.	4.536E 08	1011.	1030.	2.15	185.74	14.8252	7.	144217.	45.23	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	23226.	251.	4.071E 08	880.	900.	6.24	184.99	14.7412	8.	144018.	46.96	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	23326.	242.	7.078E 08	952.	980.	10.33	184.24	14.6565	11.	143816.	48.91	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	23426.	235.	8.452E 08	928.	960.	14.44	183.46	14.5699	14.	143610.	51.06	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
22	23526.	230.	1.150E 09	975.	1015.	18.55	182.67	14.4812	17.	143400.	53.38	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	23626.	226.	1.411E 09	1004.	1050.	22.67	181.85	14.3899	21.	143143.	55.86	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
24	23726.	224.	1.575E 09	1019.	1070.	26.78	181.00	14.2939	24.	142918.	58.46	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
25	23826.	223.	1.610E 09	1014.	1065.	30.90	180.09	14.1926	27.	142642.	61.17	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
26	23926.	224.	1.485E 09	987.	1035.	35.00	179.13	14.0845	31.	142351.	63.97	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
27	24026.	226.	1.305E 09	966.	1010.	39.10	178.10	13.9679	35.	142043.	66.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
28	24126.	229.	1.205E 09	989.	1030.	43.19	176.97	13.8412	38.	141712.	69.80	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
29	24226.	235.	9.431E 08	956.	990.	47.26	175.72	13.7012	42.	141311.	72.79	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
30	24326.	241.	5.415E 08	856.	880.	51.31	174.30	13.5445	46.	140831.	75.83	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
31	24426.	249.	3.982E 08	855.	875.	55.34	172.66	13.3672	50.	140257.	78.89	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
32	24526.	258.	2.665E 08	845.	860.	59.33	170.71	13.1632	54.	135609.	81.97	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
33	24626.	268.	1.638E 08	824.	835.	63.29	168.32	12.9252	58.	134735.	85.06	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
34	24726.	279.	1.061E 08	826.	835.	67.19	165.26	12.6425	61.	133621.	88.15	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
35	24926.	305.	4.481E 07	840.	845.	74.68	155.25	11.8899	69.	125818.	94.31	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
36	25026.	319.	3.311E 07	871.	875.	78.12	146.07	11.3832	72.	122237.	97.36	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
37	25126.	334.	2.807E 07	927.	930.	81.06	130.61	10.7665	74.	112145.	100.38	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06

LOCAL DAY TIME



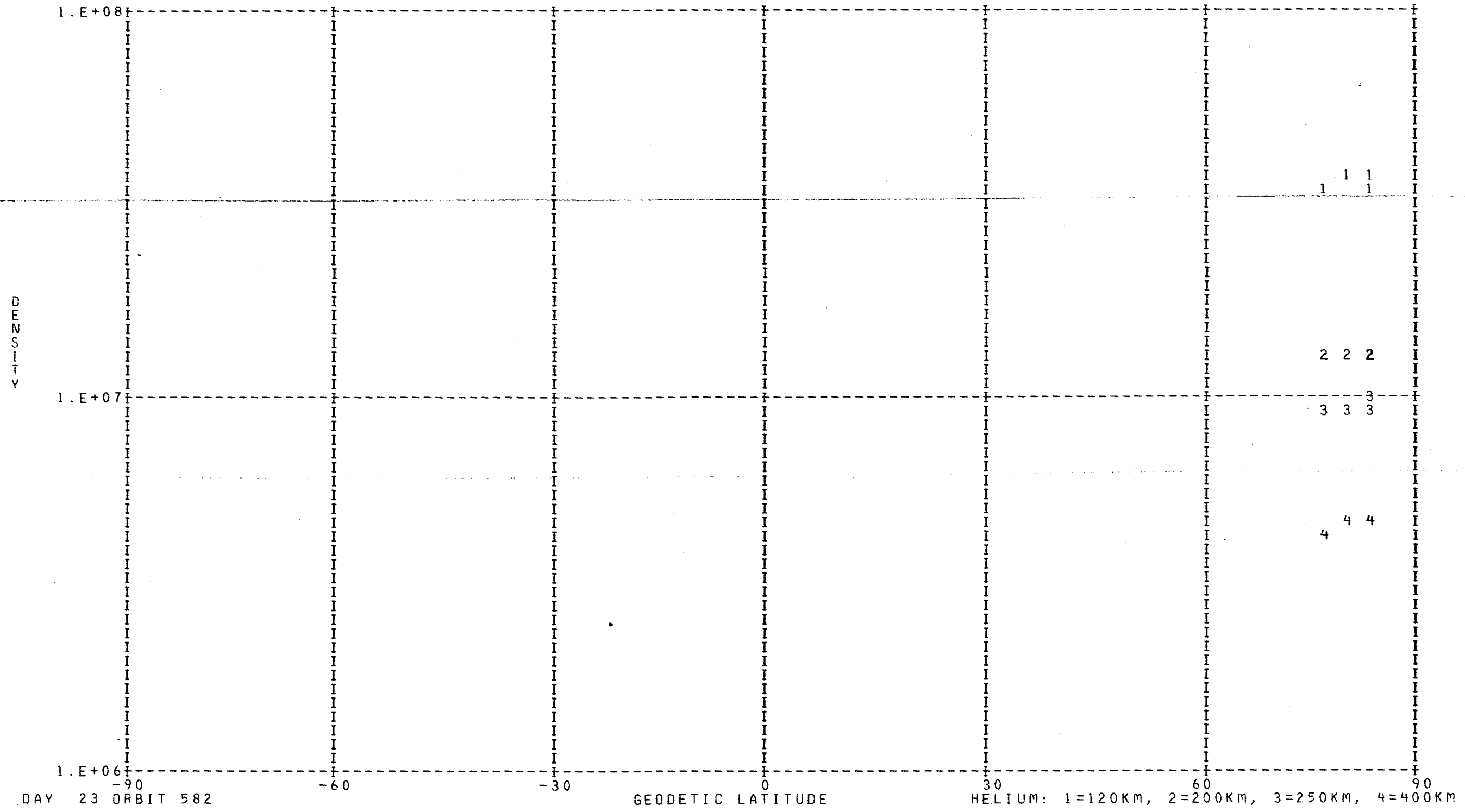
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 19: DATA FROM PASS 582 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234252.	354.	5.463E 06	949.	950.	83.09	140.30	7.7822	76.	85158.	104.48	3.365E 07	1.185E 07	8.947E 06	4.450E 06
2	234352.	371.	5.404E 06	949.	950.	82.17	109.63	7.0201	75.	65018.	107.40	3.584E 07	1.263E 07	9.531E 06	4.741E 06
3	234452.	388.	4.749E 06	929.	930.	79.71	89.54	6.3841	73.	53055.	110.27	3.446E 07	1.220E 07	9.164E 06	4.493E 06
4	234552.	405.	4.150E 06	894.	895.	76.56	77.86	5.8681	71.	44513.	113.08	3.353E 07	1.197E 07	8.918E 06	4.257E 06

LOCAL NIGHT TIME

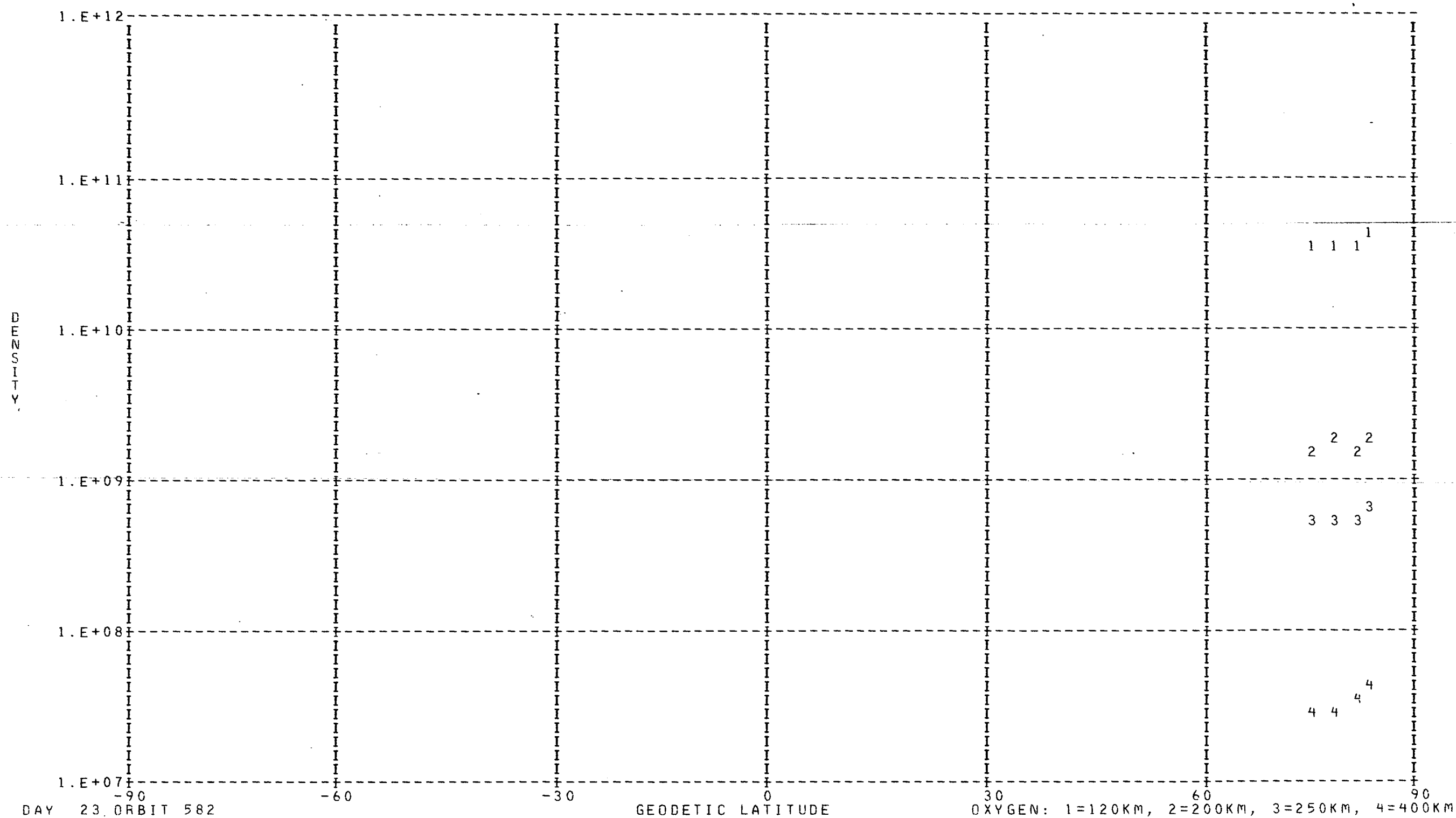


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 19: DATA FROM PASS 582 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234328.	364.	8.298E 07	949.	950.	82.78	120.90	7.3101	76.	73458.	106.24	3.767E 10	1.948E 09	6.897E 08	4.367E 07
2	234428.	381.	5.104E 07	949.	950.	80.82	96.29	6.6235	74.	55732.	109.13	3.134E 10	1.621E 09	5.738E 08	3.633E 07
3	234528.	398.	3.276E 07	894.	895.	77.87	81.82	6.0615	72.	50039.	111.96	3.526E 10	1.768E 09	5.923E 08	3.175E 07
4	234628.	416.	2.370E 07	910.	910.	74.51	73.17	5.6081	69.	42704.	114.73	3.302E 10	1.671E 09	5.685E 08	3.196E 07



LOCAL NIGHT TIME

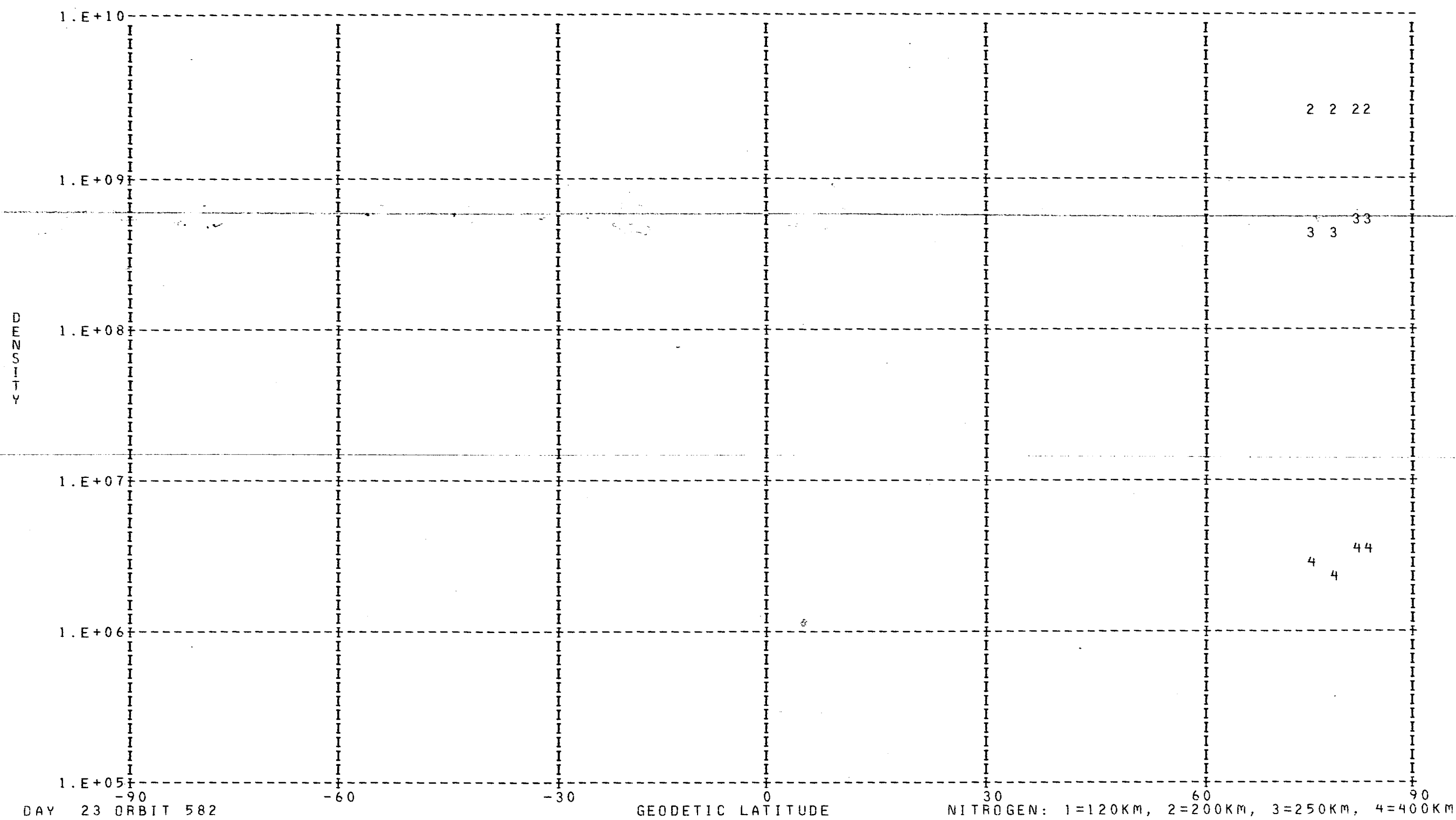


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

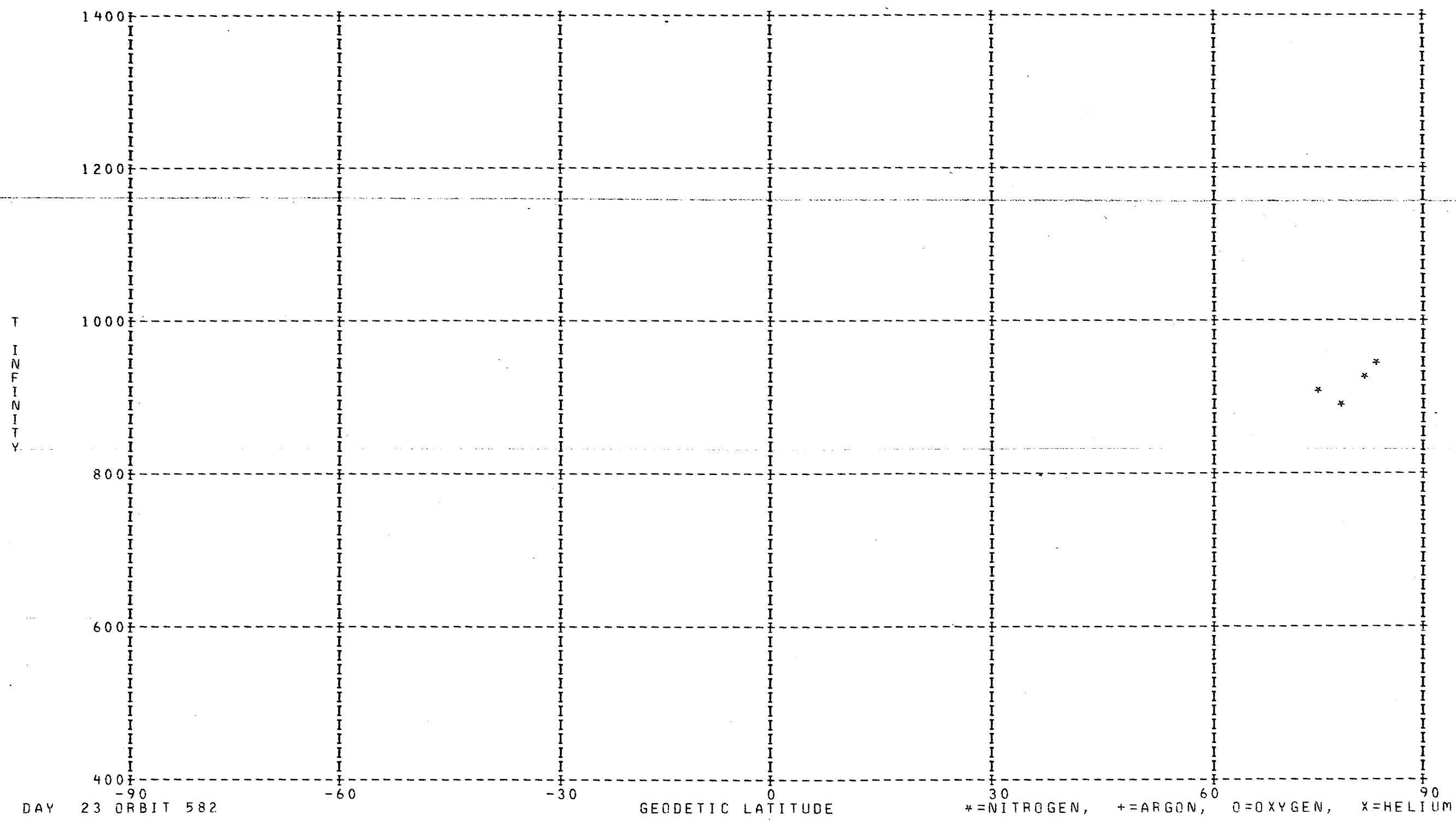
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 19: DATA FROM PASS 582 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234328.	364.	1.241E 07	949.	950.	82.78	120.90	7.3101	76.	73458.	106.24	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	234428.	381.	6.428E 06	929.	930.	80.82	96.29	6.6235	74.	55732.	109.13	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
3	234528.	398.	2.696E 06	894.	895.	77.87	81.82	6.0615	72.	50039.	111.96	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
4	234628.	416.	1.699E 06	910.	910.	74.51	73.17	5.6081	69.	42704.	114.73	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.832E 06

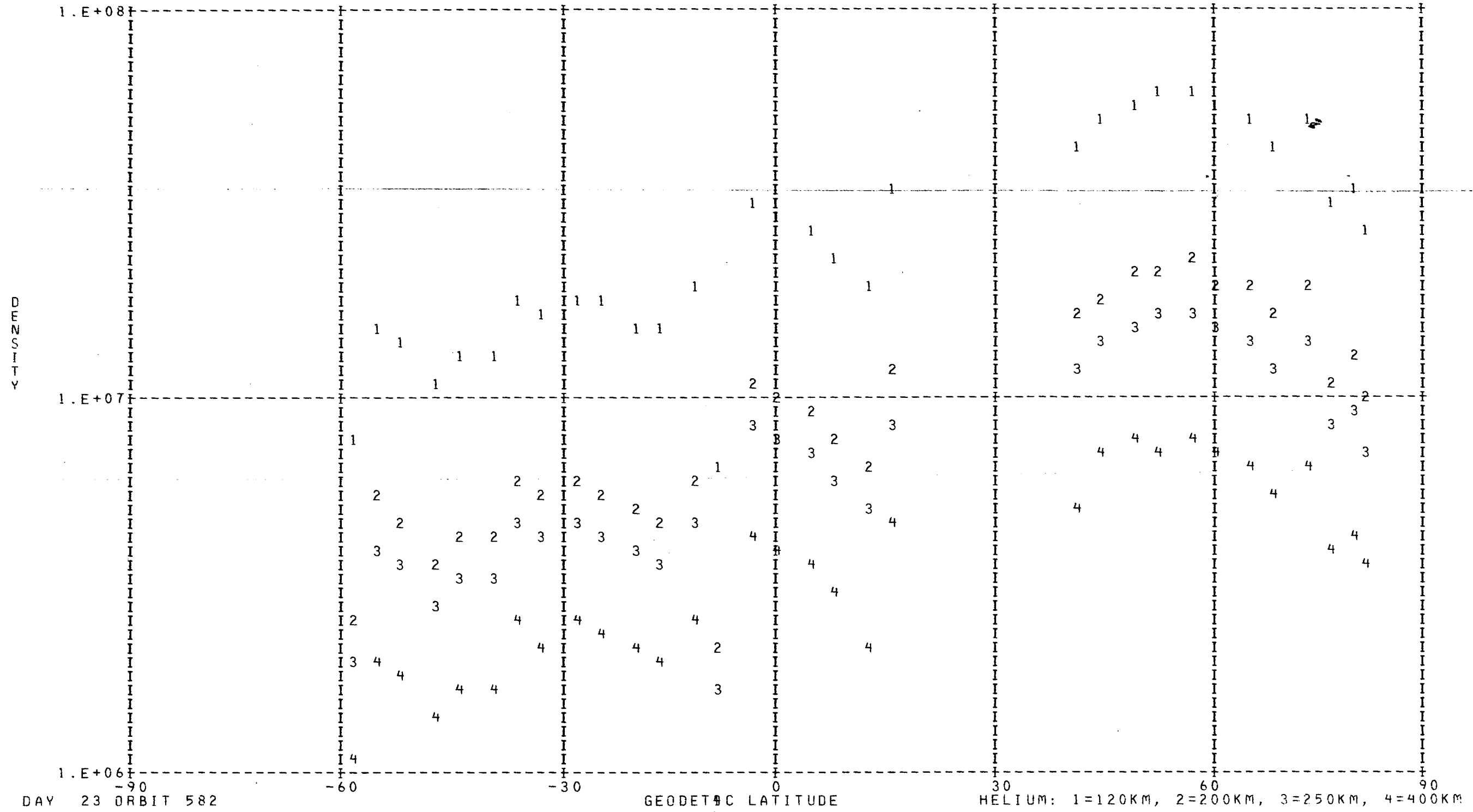
LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



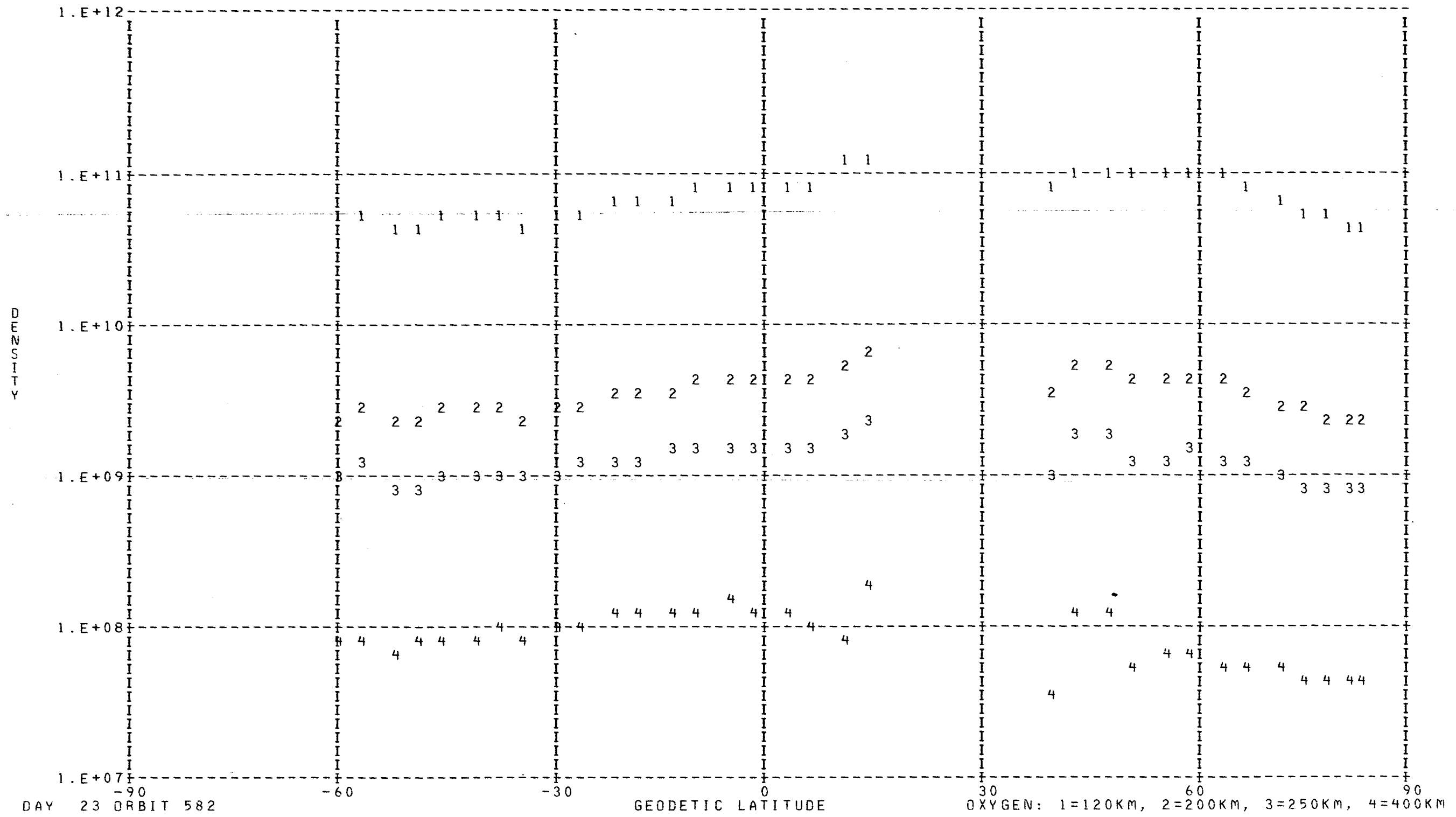
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 019: DATA FROM PASS 582 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230528.	550.	8.250E 06	1065.	1065.	-60.38	249.82	16.3361	52.	153239.	55.41	4.652E 10	2.531E 09	9.884E 08	8.386E 07
2	230628.	529.	1.117E 07	1030.	1030.	-56.72	247.90	16.1755	49.	152558.	53.16	5.556E 10	2.981E 09	1.133E 09	8.852E 07
3	230728.	508.	1.417E 07	1075.	1075.	-53.01	246.27	16.0328	46.	152027.	51.03	4.021E 10	2.196E 09	8.639E 08	7.497E 07
4	230828.	487.	2.077E 07	1085.	1085.	-49.27	244.85	15.9055	43.	151546.	49.03	4.089E 10	2.241E 09	8.884E 08	7.881E 07
5	230928.	466.	3.129E 07	1055.	1055.	-45.49	243.59	15.7901	40.	151144.	47.19	5.108E 10	2.769E 09	1.073E 09	8.898E 07
6	231028.	445.	4.633E 07	1075.	1075.	-41.68	242.45	15.6841	37.	150811.	45.52	5.035E 10	2.749E 09	1.082E 09	9.388E 07
7	231128.	425.	6.698E 07	1080.	1080.	-37.84	241.41	15.5854	34.	150500.	44.07	5.207E 10	2.849E 09	1.125E 09	9.873E 07
8	231228.	405.	8.677E 07	1109.	1110.	-33.96	240.44	15.4935	31.	150208.	42.84	4.482E 10	2.477E 09	9.999E 08	9.358E 07
9	231328.	386.	1.244E 08	1109.	1110.	-30.06	239.53	15.4061	28.	145929.	41.88	4.780E 10	2.642E 09	1.066E 09	9.981E 07
10	231428.	367.	1.837E 08	1093.	1095.	-26.13	238.67	15.3221	25.	145702.	41.20	5.515E 10	3.033E 09	1.211E 09	1.098E 08
11	231528.	349.	2.698E 08	1102.	1105.	-22.18	237.84	15.2415	21.	145444.	40.83	5.961E 10	3.289E 09	1.323E 09	1.225E 08
12	231628.	332.	3.680E 08	1131.	1135.	-18.20	237.04	15.1635	18.	145232.	40.77	5.833E 10	3.250E 09	1.335E 09	1.315E 08
13	231728.	315.	4.948E 08	1074.	1080.	-14.20	236.26	15.0861	15.	145026.	41.04	6.817E 10	3.730E 09	1.473E 09	1.293E 08
14	231828.	300.	6.400E 08	1047.	1055.	-10.18	235.50	15.0095	13.	144823.	41.63	7.232E 10	3.920E 09	1.519E 09	1.260E 08
15	231928.	286.	8.657E 08	1089.	1100.	-6.13	234.75	14.9335	11.	144623.	42.53	7.180E 10	3.955E 09	1.585E 09	1.453E 08
16	232028.	274.	1.099E 09	1026.	1040.	-2.08	234.01	14.8561	11.	144425.	43.72	8.095E 10	4.362E 09	1.671E 09	1.337E 08
17	232128.	262.	1.364E 09	1041.	1060.	1.99	233.27	14.7781	12.	144226.	45.19	8.002E 10	4.346E 09	1.691E 09	1.418E 08
18	232228.	252.	1.437E 09	973.	995.	6.08	232.52	14.6974	14.	144027.	46.92	7.687E 10	4.063E 09	1.499E 09	1.073E 08
19	232328.	244.	1.972E 09	829.	850.	10.17	231.76	14.6141	17.	143825.	48.86	1.106E 11	5.390E 09	1.717E 09	7.904E 07
20	232428.	236.	2.911E 09	1009.	1045.	14.28	230.99	14.5275	20.	143620.	51.00	1.097E 11	5.925E 09	2.278E 09	1.846E 08
21	233028.	226.	1.855E 09	761.	790.	38.94	225.64	13.8535	43.	142056.	66.78	7.549E 10	3.516E 09	1.038E 09	3.799E 07
22	233128.	229.	2.864E 09	951.	990.	43.03	224.52	13.6955	46.	141726.	69.72	9.869E 10	5.204E 09	1.911E 09	1.350E 08
23	233228.	234.	2.584E 09	931.	965.	47.10	223.27	13.5141	50.	141327.	72.71	1.006E 11	5.241E 09	1.882E 09	1.243E 08
24	233328.	240.	1.663E 09	832.	855.	51.15	221.86	13.3035	54.	140848.	75.74	8.550E 10	4.180E 09	1.339E 09	6.276E 07
25	233428.	248.	1.456E 09	836.	855.	55.18	220.23	13.0541	57.	140317.	78.80	8.831E 10	4.317E 09	1.383E 09	6.482E 07
26	233528.	256.	1.290E 09	849.	865.	59.18	218.29	12.7548	61.	135633.	81.89	9.276E 10	4.565E 09	1.479E 09	7.179E 07
27	233628.	266.	9.301E 08	838.	850.	63.14	215.92	12.3895	64.	134804.	84.98	8.542E 10	4.162E 09	1.325E 09	6.103E 07
28	233728.	278.	6.827E 08	860.	870.	67.04	212.90	11.9388	67.	133657.	88.07	7.557E 10	3.731E 09	1.216E 09	6.003E 07
29	233828.	290.	4.560E 08	873.	880.	70.86	208.83	11.3801	70.	132142.	91.16	6.312E 10	3.137E 09	1.034E 09	5.277E 07
30	233928.	303.	2.933E 08	880.	885.	74.55	203.02	10.6968	73.	125927.	94.23	5.215E 10	2.599E 09	8.614E 08	4.471E 07
31	234028.	317.	2.237E 08	926.	930.	78.00	194.01	9.8908	75.	122425.	97.28	4.585E 10	2.346E 09	8.147E 08	4.866E 07
32	234128.	332.	1.653E 08	922.	925.	80.97	178.85	9.0055	76.	112446.	100.31	4.549E 10	2.321E 09	8.022E 08	4.721E 07
33	234228.	348.	1.176E 08	922.	925.	82.85	153.26	8.1188	76.	94325.	103.29	4.328E 10	2.208E 09	7.631E 08	4.491E 07

LOCAL DAY TIME



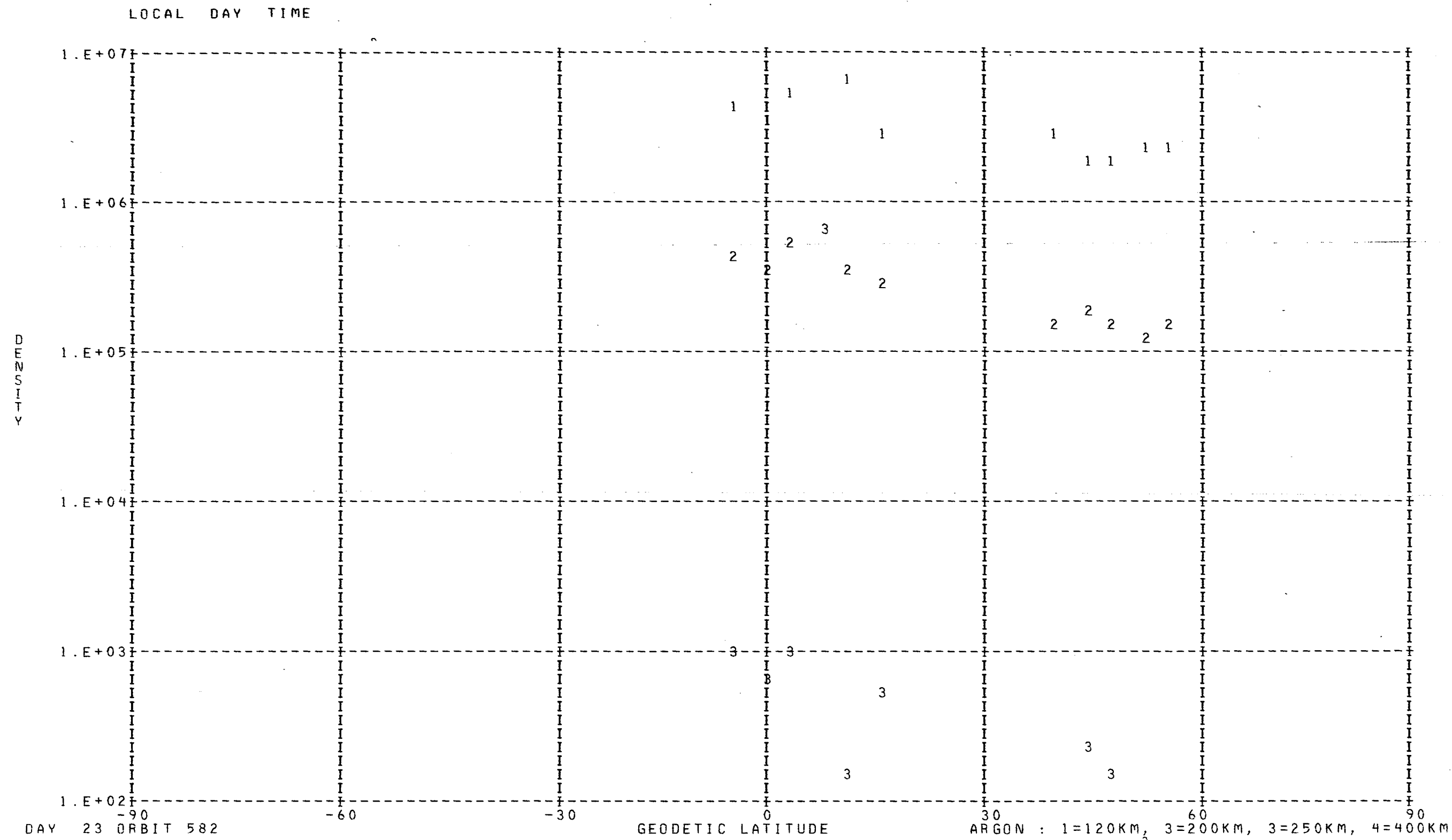


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 582 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 23).

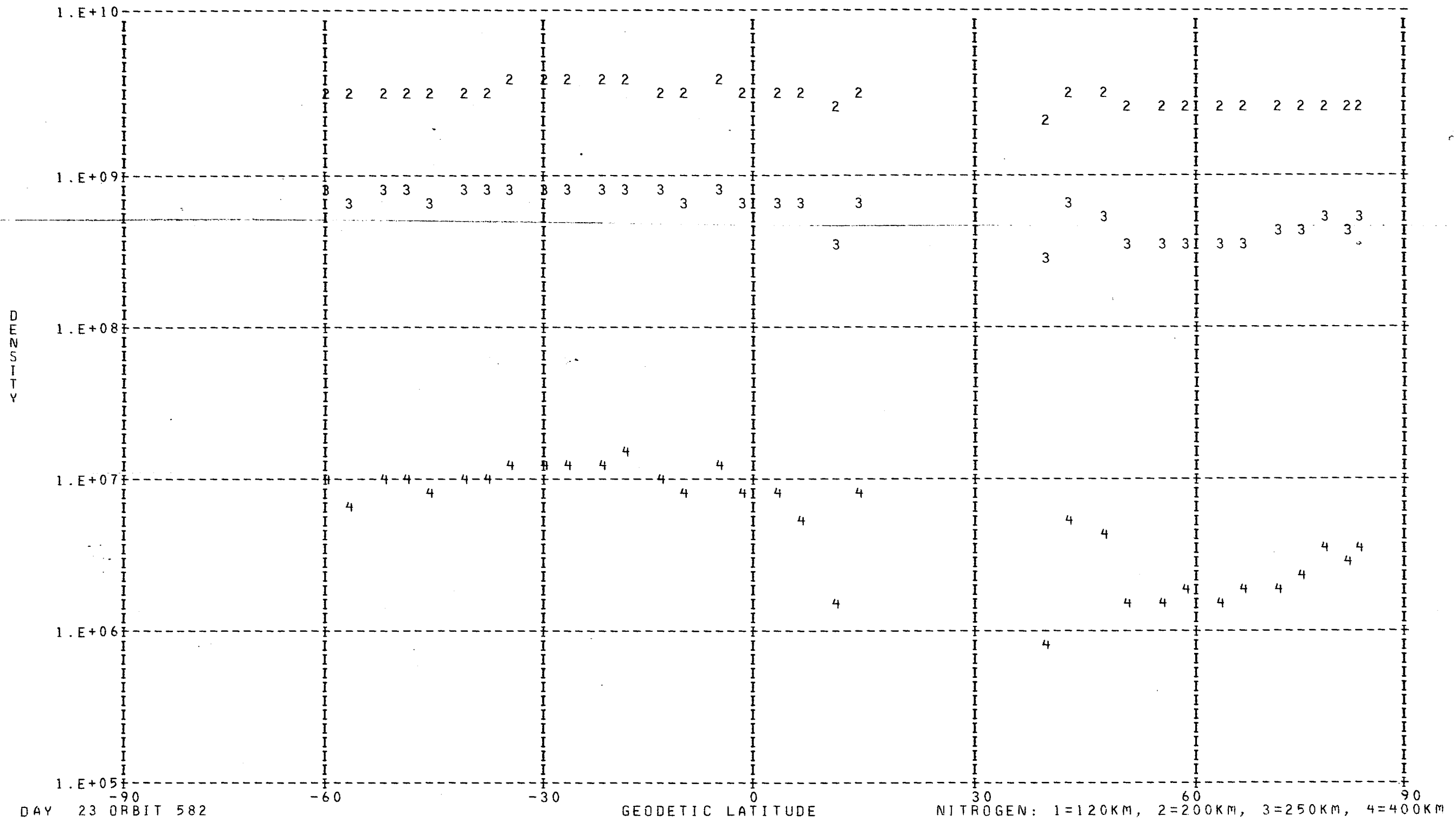
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231940.	284.	1.047E 05	1089.	1100.	-5.32	234.61	14.9181	11.	144560.	42.74	1.247E 09	3.730E 06	4.181E 05	1.103E 03
2	232040.	271.	1.392E 05	1026.	1040.	-1.26	233.86	14.8408	11.	144401.	44.00	1.352E 09	3.534E 06	3.525E 05	6.627E 02
3	232140.	260.	3.310E 05	1041.	1060.	2.81	233.12	14.7621	12.	144202.	45.52	1.806E 09	4.945E 06	5.136E 05	1.086E 03
4	232240.	250.	4.158E 08	973.	995.	6.89	232.37	14.6815	15.	144003.	47.29	2.006E 12	4.692E 09	4.250E 08	6.033E 05
5	232340.	242.	5.482E 05	829.	850.	10.99	231.61	14.5975	18.	143800.	49.27	3.788E 09	5.790E 06	3.596E 05	1.688E 02
6	232440.	235.	5.320E 05	1009.	1045.	15.10	230.83	14.5095	21.	143555.	51.45	1.042E 09	2.755E 06	2.776E 05	5.377E 02
7	233040.	226.	5.662E 05	761.	790.	39.76	225.42	13.8235	43.	142016.	67.36	2.230E 09	2.751E 06	1.405E 05	3.707E 01
8	233140.	230.	4.351E 05	951.	990.	43.84	224.28	13.6615	47.	141641.	70.31	8.152E 08	1.883E 06	1.686E 05	2.316E 02
9	233240.	235.	3.286E 05	931.	965.	47.91	223.00	13.4748	51.	141234.	73.31	8.733E 08	1.888E 06	1.596E 05	1.851E 02
10	233340.	241.	2.090E 05	832.	855.	51.96	221.55	13.2568	54.	140747.	76.35	1.348E 09	2.095E 06	1.320E 05	6.479E 01
11	233440.	249.	1.441E 05	836.	855.	55.98	219.87	12.9988	58.	140203.	79.42	1.412E 09	2.195E 06	1.384E 05	6.790E 01

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 582 OVER STATION WEIL ON 01/24/73 (DAY NUMBER 23).

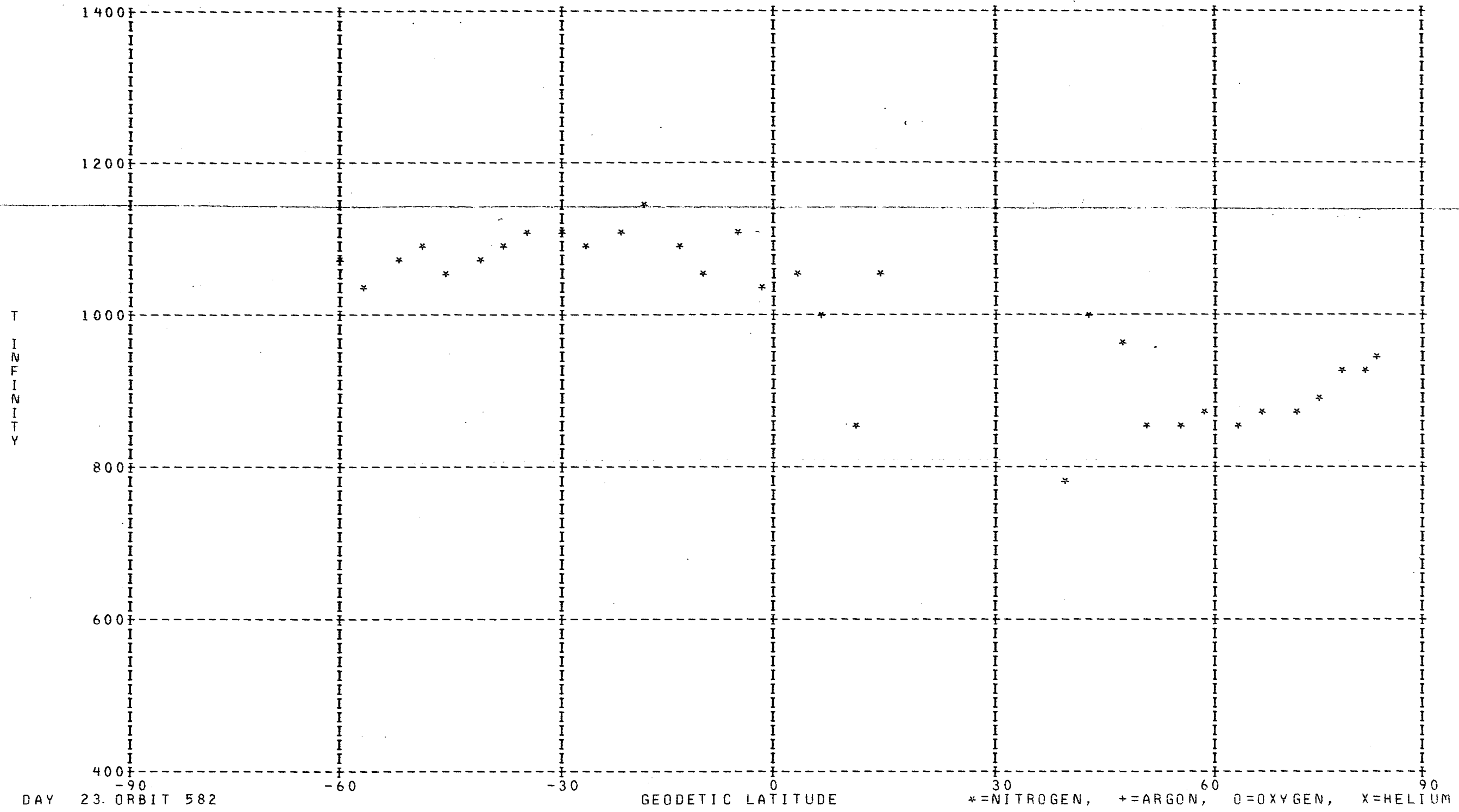
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	230528.	550.	1.560E	05	1065.	1065.	-60.38	249.82	16.3361	52.	153239.	55.41	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
2	230628.	529.	1.943E	05	1030.	1030.	-56.72	247.90	16.1751	49.	152528.	53.16	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
3	230728.	508.	5.381E	05	1075.	1075.	-53.01	244.27	16.0328	46.	152027.	51.03	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
4	230828.	487.	1.045E	06	1085.	1085.	-49.27	244.85	15.9055	43.	151546.	49.03	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
5	230928.	466.	1.408E	06	1055.	1055.	-45.49	243.59	15.7901	40.	151144.	47.19	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
6	231028.	445.	2.857E	06	1075.	1075.	-41.68	242.45	15.6841	37.	150811.	45.52	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
7	231128.	425.	5.249E	06	1080.	1080.	-37.84	241.41	15.5854	34.	150500.	44.07	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
8	231228.	405.	1.091E	07	1109.	1110.	-33.96	240.44	15.4935	31.	150208.	42.84	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
9	231328.	386.	1.822E	07	1109.	1110.	-30.06	239.53	15.4061	28.	145929.	41.88	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
10	231428.	367.	2.822E	07	1093.	1095.	-26.13	238.67	15.3221	25.	145702.	41.20	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
11	231528.	349.	4.866E	07	1102.	1105.	-22.18	237.84	15.2415	21.	145444.	40.83	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
12	231628.	332.	8.719E	07	1131.	1135.	-18.20	237.04	15.1635	18.	145232.	40.77	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
13	231728.	315.	1.074E	08	1074.	1080.	-14.20	236.26	15.0861	15.	145026.	41.04	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
14	231828.	300.	1.503E	08	1047.	1055.	-10.18	235.50	15.0095	13.	144823.	41.63	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
15	231928.	286.	2.659E	08	1089.	1100.	-6.13	234.75	14.9335	11.	144623.	42.53	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
16	232028.	274.	3.107E	08	1026.	1040.	-2.08	234.01	14.8561	11.	144425.	43.72	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
17	232128.	262.	4.709E	08	1041.	1060.	1.99	233.27	14.7781	12.	144226.	45.19	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
18	232228.	252.	5.313E	08	973.	995.	6.08	232.52	14.6974	14.	144027.	46.92	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
19	232328.	244.	4.399E	08	829.	850.	10.17	231.76	14.6141	17.	143825.	48.86	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
20	232428.	236.	1.000E	09	1009.	1045.	14.28	230.99	14.5275	20.	143620.	51.00	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
21	233028.	229.	7.191E	08	761.	790.	38.94	225.64	13.8535	43.	142056.	66.78	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
22	233128.	229.	1.141E	09	951.	990.	43.03	224.52	13.6955	46.	141726.	69.72	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
23	233228.	234.	9.071E	08	931.	965.	47.10	223.27	13.5141	50.	141327.	72.71	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
24	233328.	240.	5.141E	08	832.	855.	51.15	221.86	13.3035	54.	140848.	75.74	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
25	233428.	248.	3.813E	08	826.	855.	55.18	220.23	13.0541	57.	140317.	78.80	2.810E	11	2.449E	09	3.481E	08	1.669E	06
26	233528.	256.	2.913E	08	849.	865.	59.18	218.29	12.7548	61.	135633.	81.89	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
27	233628.	266.	1.888E	08	838.	850.	63.14	215.92	12.3895	64.	134804.	84.98	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
28	233728.	278.	1.372E	08	860.	870.	67.04	212.90	11.9388	67.	133657.	88.07	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
29	233828.	290.	9.362E	07	873.	880.	70.86	208.83	11.3801	70.	132142.	91.16	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
30	233928.	303.	6.118E	07	880.	885.	74.55	203.02	10.6968	73.	125927.	94.23	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
31	234028.	317.	4.882E	07	926.	930.	78.00	194.01	9.8908	75.	122425.	97.28	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
32	234128.	332.	2.995E	07	922.	925.	80.97	178.85	9.0055	76.	112446.	100.31	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
33	234228.	348.	2.059E	07	943.	945.	82.85	153.26	8.1188	76.	94325.	103.29	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06



LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

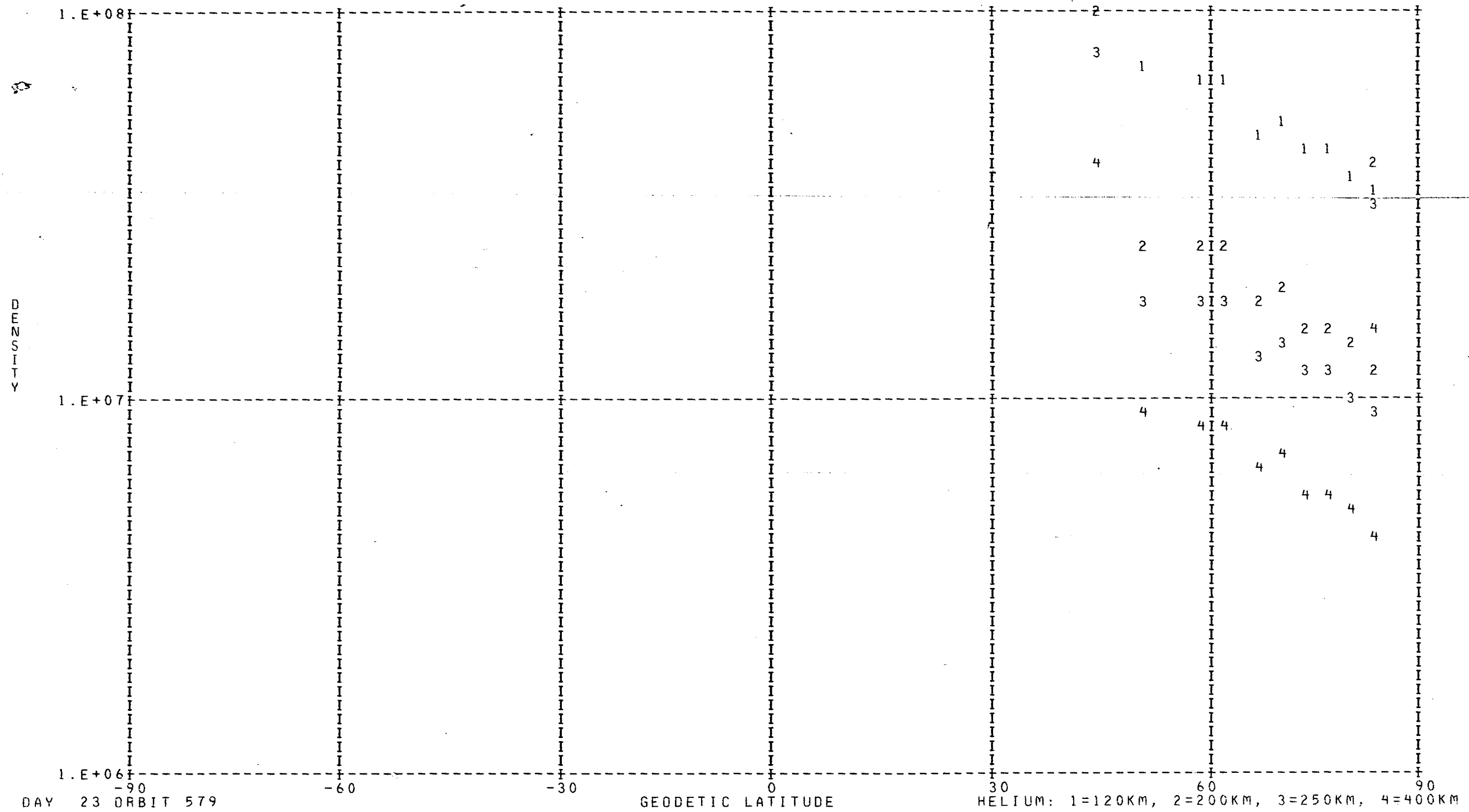


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185753.	351.	1.866E 07	934.	935.	83.08	213.30	4.5898	81.	85901.	104.37	1.139E 08	4.029E 07	3.030E 07	1.491E 07
2	185853.	367.	4.981E 06	934.	935.	82.26	182.25	4.1817	78.	65549.	107.29	3.277E 07	1.159E 07	8.714E 06	4.288E 06
3	185953.	384.	5.188E 06	944.	945.	79.86	161.57	3.9284	74.	53407.	110.17	3.664E 07	1.292E 07	9.743E 06	4.829E 06
4	190053.	401.	5.380E 06	929.	930.	76.73	149.57	3.7558	71.	44707.	112.98	4.153E 07	1.470E 07	1.105E 07	5.415E 06
5	190153.	419.	5.093E 06	970.	970.	73.28	142.20	3.6298	67.	41838.	115.71	4.131E 07	1.449E 07	1.098E 07	5.538E 06
6	190253.	437.	5.844E 06	980.	980.	69.68	137.27	3.5331	64.	35955.	118.37	5.086E 07	1.779E 07	1.351E 07	6.862E 06
7	190353.	456.	5.002E 06	975.	975.	66.02	133.72	3.4564	60.	34644.	120.93	4.727E 07	1.656E 07	1.256E 07	6.358E 06
8	190453.	475.	5.790E 06	895.	895.	62.33	131.02	3.3924	56.	33656.	123.39	6.455E 07	2.304E 07	1.717E 07	8.195E 06
9	190553.	493.	5.223E 06	880.	880.	58.61	128.87	3.3391	53.	32919.	125.72	6.472E 07	2.319E 07	1.721E 07	8.115E 06
10	190753.	531.	5.328E 06	1005.	1005.	51.19	125.58	3.2511	45.	31809.	129.99	6.659E 07	2.316E 07	1.768E 07	9.124E 06
11	190953.	568.	2.124E 07	1090.	1090.	43.79	123.08	3.1797	38.	31010.	133.60	2.792E 08	9.517E 07	7.379E 07	4.001E 07

////////

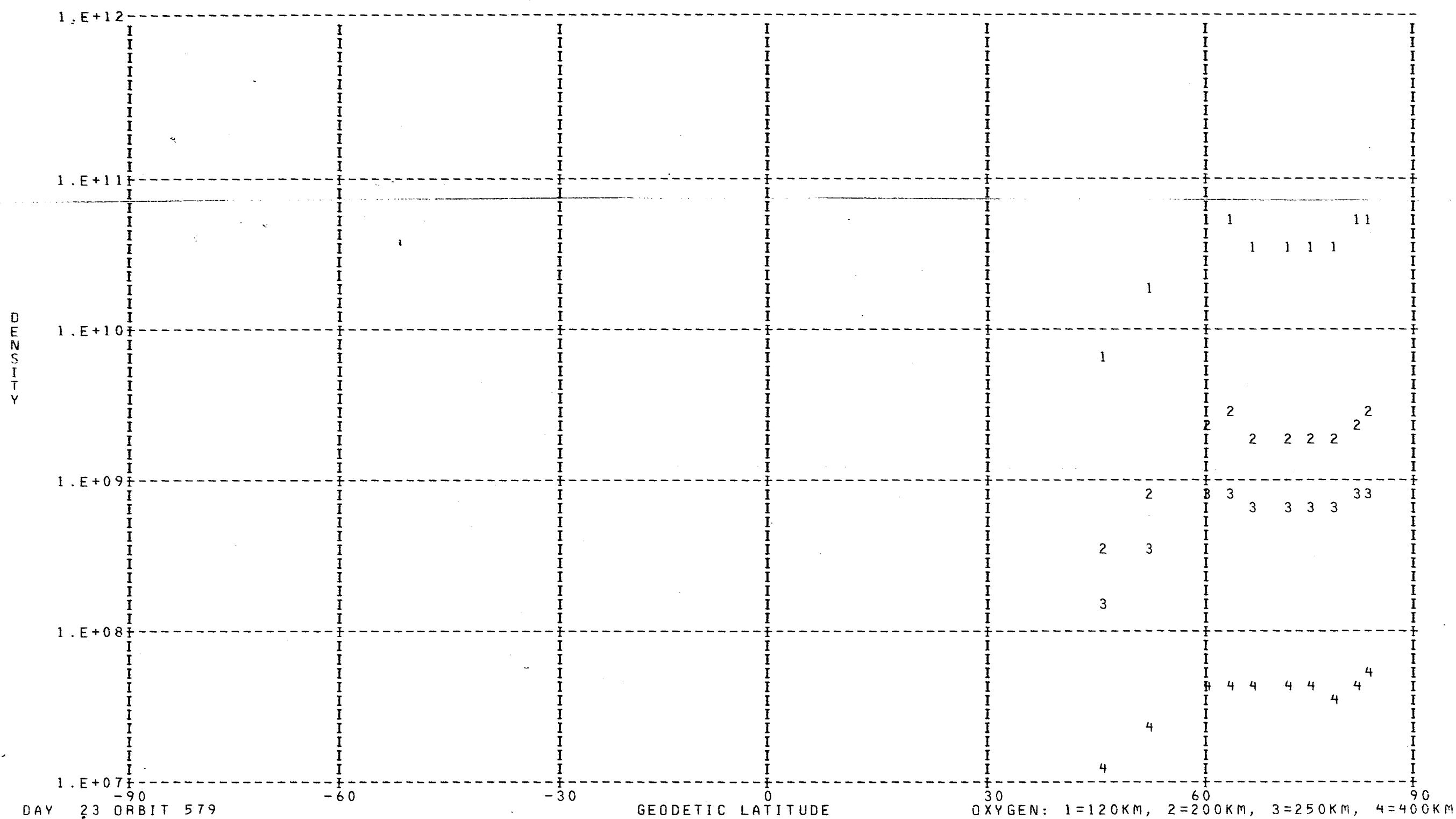
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185829.	360.	1.118E 08	934.	935.	82.83	193.75	4.3197	79.	74127.	106.13	5.023E 10	2.577E 09	8.994E 08	5.452E 07
2	185929.	377.	7.531E 07	934.	935.	80.95	168.53	4.0171	75.	60132.	109.02	4.586E 10	2.353E 09	8.211E 08	4.978E 07
3	190029.	394.	4.120E 07	929.	930.	78.03	153.63	3.8178	72.	50258.	111.86	3.509E 10	1.796E 09	6.236E 08	3.725E 07
4	190129.	412.	3.518E 07	970.	970.	74.68	144.77	3.6758	69.	42830.	114.63	3.442E 10	1.798E 09	6.485E 08	4.342E 07
5	190229.	430.	2.808E 07	980.	980.	71.13	139.03	3.5691	65.	40634.	117.32	3.582E 10	1.880E 09	6.845E 08	4.709E 07
6	190329.	449.	1.908E 07	975.	975.	67.49	135.02	3.4851	61.	35130.	119.92	3.408E 10	1.784E 09	6.467E 08	4.389E 07
7	190429.	467.	1.378E 07	895.	895.	63.81	132.03	3.4164	58.	34032.	122.42	5.344E 10	2.680E 09	8.978E 08	4.813E 07
8	190529.	486.	8.378E 06	880.	880.	60.10	129.68	3.3591	54.	33209.	124.80	5.074E 10	2.521E 09	8.310E 08	4.242E 07
9	190729.	523.	3.262E 06	1005.	1005.	52.67	126.16	3.2671	47.	32004.	129.18	1.712E 10	9.090E 08	3.382E 08	2.484E 07
10	190929.	561.	1.183E 06	1090.	1090.	45.26	123.54	3.1931	40.	31135.	132.93	6.821E 09	3.745E 08	1.490E 08	1.336E 07

LOCAL NIGHT TIME



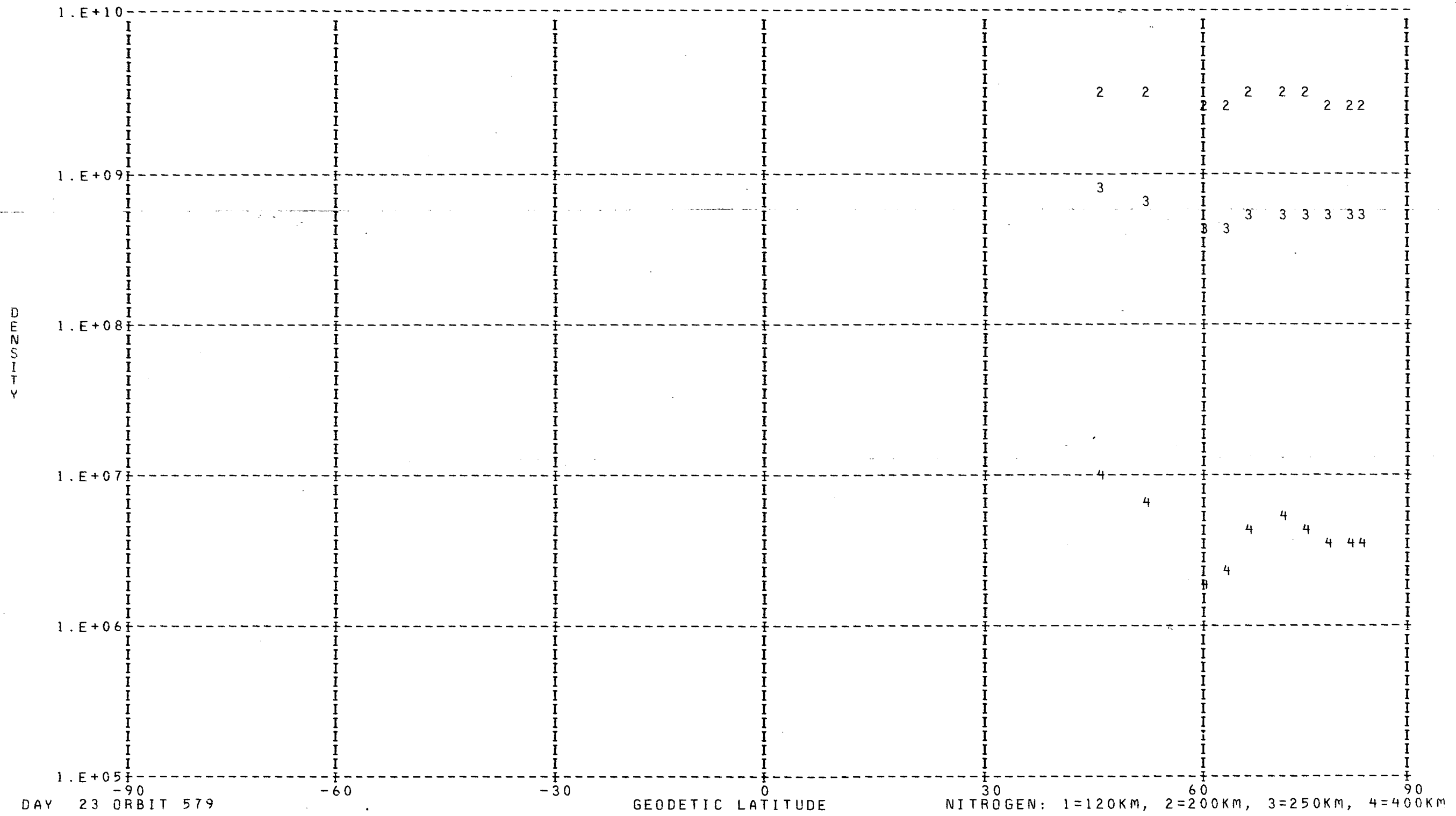


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

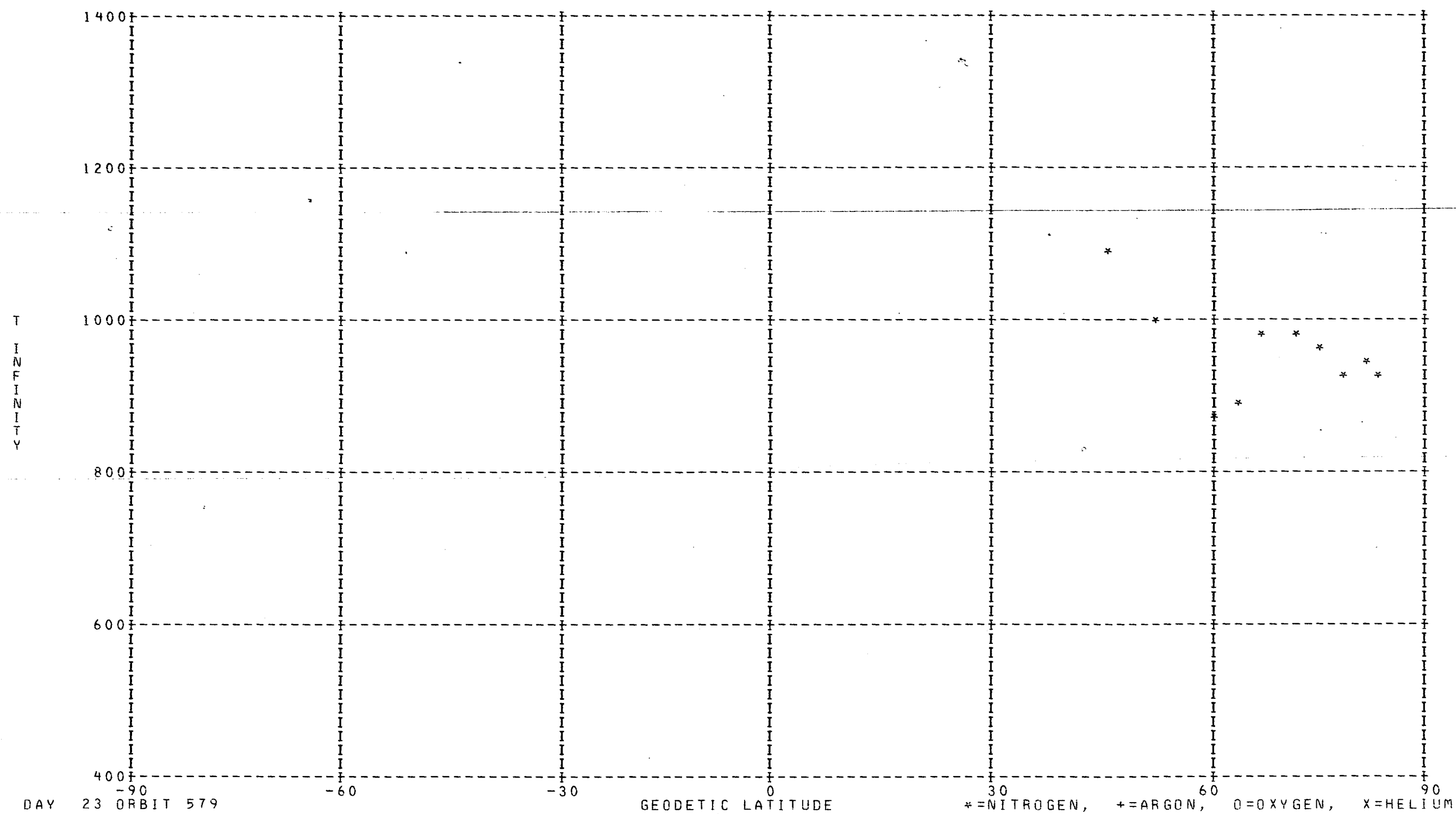
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185829.	360.	1.261E 07	934.	935.	82.83	193.75	4.3197	79.	74127.	106.13	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
2	185929.	377.	8.183E 06	944.	945.	80.95	168.53	4.0171	75.	60132.	109.02	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
3	190029.	394.	4.198E 06	929.	930.	78.03	153.63	3.8178	72.	50258.	111.86	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	190129.	412.	3.392E 06	970.	970.	74.68	144.77	3.6758	69.	42830.	114.63	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	190229.	430.	2.109E 06	980.	980.	71.13	139.03	3.5691	65.	40634.	117.32	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	190329.	449.	1.177E 06	975.	975.	67.49	135.02	3.4851	61.	35130.	119.92	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	190429.	467.	2.784E 05	895.	895.	63.81	132.03	3.4164	58.	34032.	122.42	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
8	190529.	486.	1.257E 05	880.	880.	60.10	129.68	3.3591	54.	33209.	124.80	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
9	190729.	523.	1.704E 05	1005.	1005.	52.67	126.16	3.2671	47.	32004.	129.18	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	190929.	561.	1.556E 05	1090.	1090.	45.26	123.54	3.1931	40.	31135.	132.93	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07

LOCAL NIGHT TIME

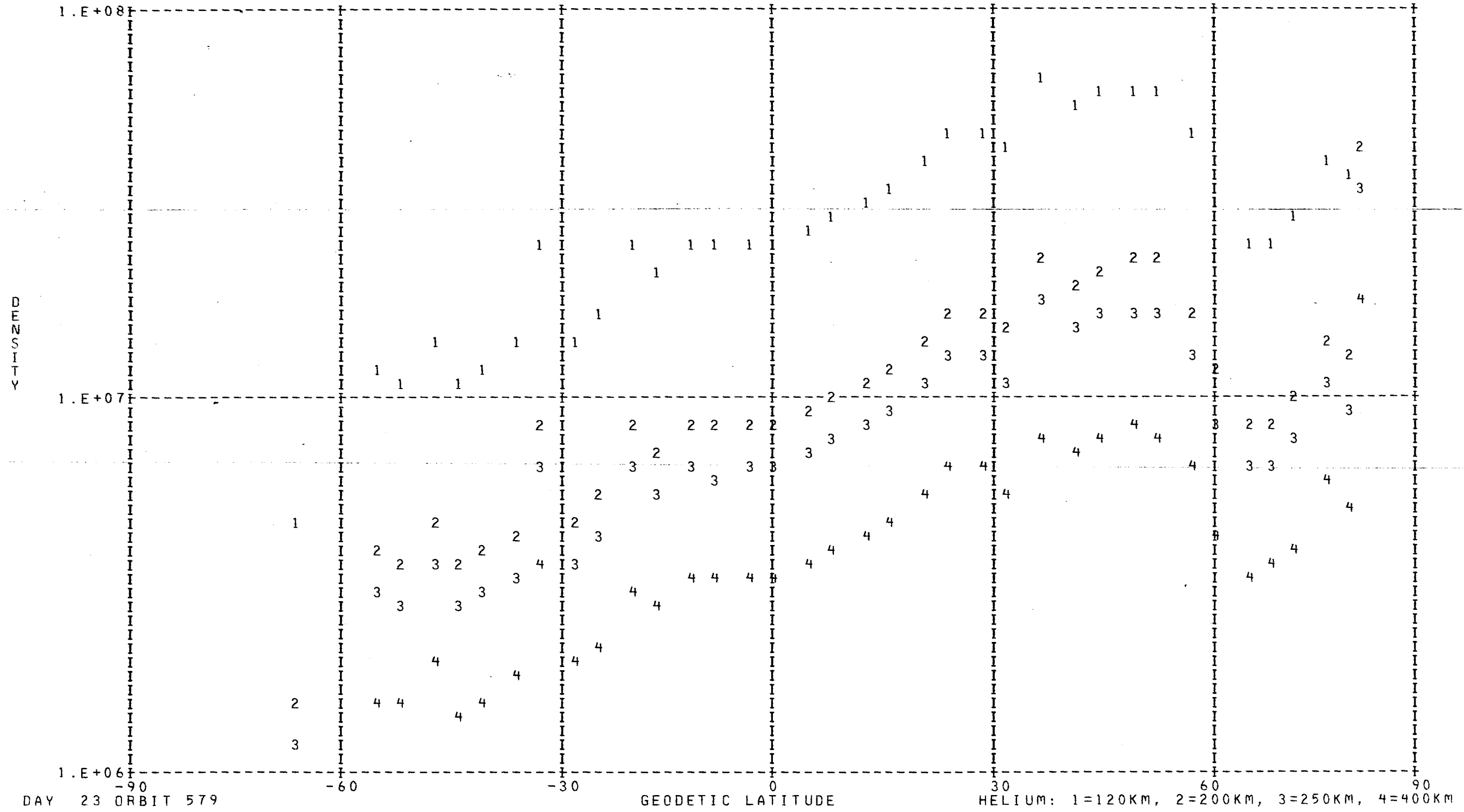


LOCAL NIGHT TIME



LOCAL DAY TIME

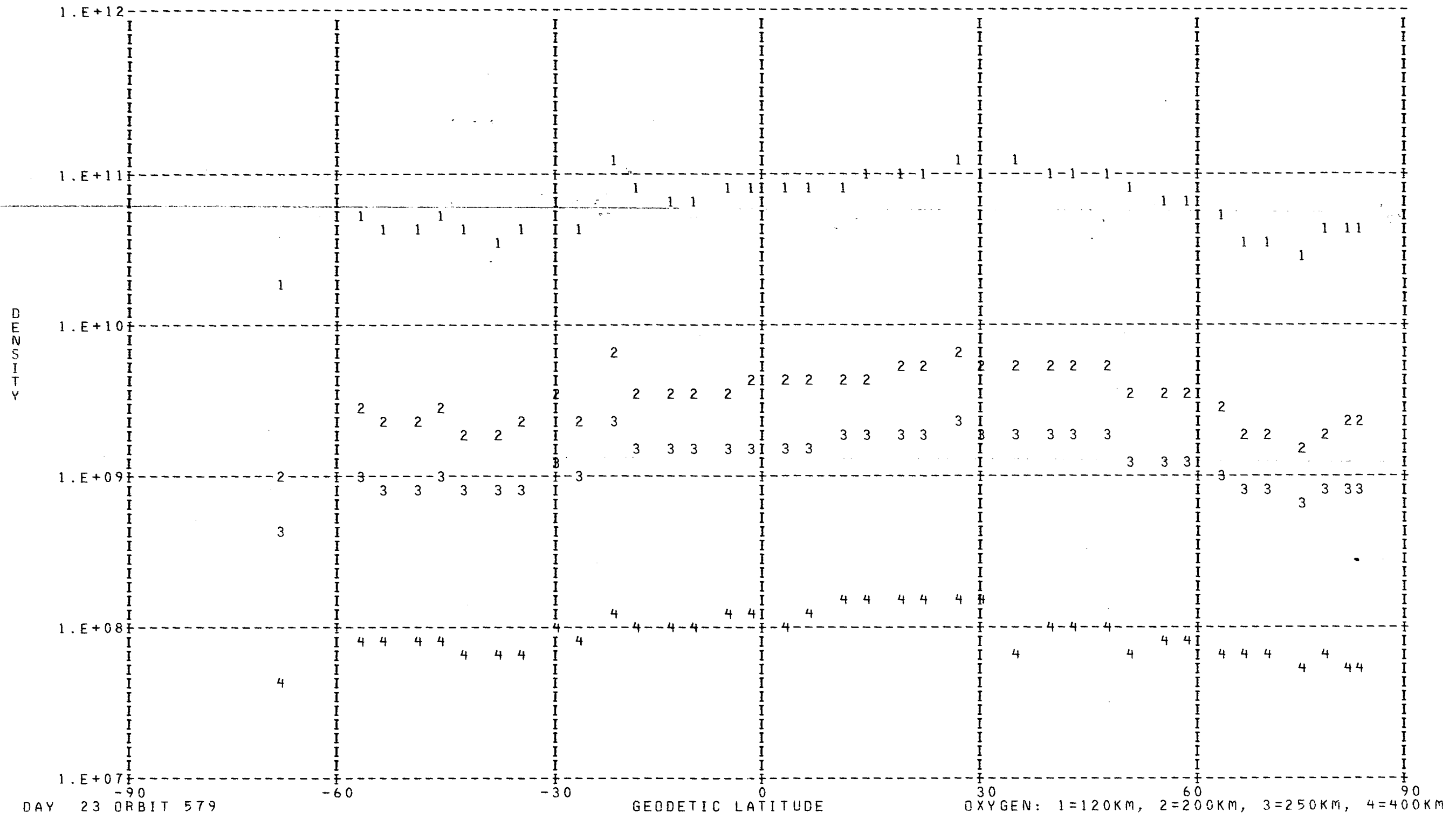
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181829.	595.	2.888E 06	1175.	1175.	-67.69	326.45	15.2578	56.	155215.	60.22	1.740E 10	9.806E 08	4.133E 08	4.398E 07
2	182129.	534.	9.643E 06	1020.	1020.	-56.87	319.22	15.1551	47.	152620.	53.23	5.479E 10	2.928E 09	1.103E 09	8.413E 07
3	182229.	513.	1.430E 07	1095.	1095.	-53.17	317.58	15.1284	43.	152046.	51.10	3.959E 10	2.177E 09	8.693E 08	7.882E 07
4	182329.	492.	1.995E 07	1090.	1090.	-49.44	316.16	15.1051	40.	151604.	49.10	4.125E 10	2.265E 09	9.011E 08	8.082E 07
5	182429.	471.	2.844E 07	1065.	1065.	-45.66	314.89	15.0831	38.	151200.	47.25	4.780E 10	2.601E 09	1.016E 09	8.618E 07
6	182529.	450.	3.604E 07	1105.	1105.	-41.86	313.75	15.0631	35.	150826.	45.58	3.739E 10	2.063E 09	8.298E 08	7.685E 07
7	182629.	430.	4.653E 07	1110.	1110.	-38.02	312.70	15.0437	32.	150515.	44.12	3.484E 10	1.926E 09	7.772E 08	7.274E 07
8	182729.	409.	6.553E 07	1084.	1085.	-34.15	311.73	15.0251	29.	150222.	42.89	3.939E 10	2.158E 09	8.557E 08	7.591E 07
9	182829.	390.	1.321E 08	1064.	1065.	-30.25	310.82	15.0078	27.	145943.	41.92	6.244E 10	3.397E 09	1.327E 09	1.126E 08
10	182929.	371.	1.321E 08	1093.	1095.	-26.33	309.95	14.9897	24.	145715.	41.23	4.236E 10	2.329E 09	9.302E 08	8.433E 07
11	183029.	353.	2.919E 08	908.	910.	-22.38	309.13	14.9724	22.	145456.	40.85	1.249E 11	6.322E 09	2.151E 09	1.209E 08
12	183129.	336.	3.372E 08	1037.	1040.	-18.41	308.33	14.9551	21.	145245.	40.78	7.084E 10	3.817E 09	1.462E 09	1.170E 08
13	183229.	319.	4.315E 08	1035.	1040.	-14.41	307.55	14.9377	20.	145038.	41.04	6.895E 10	3.715E 09	1.423E 09	1.139E 08
14	183329.	304.	5.547E 08	1038.	1045.	-10.39	306.79	14.9198	20.	144836.	41.61	6.775E 10	3.658E 09	1.406E 09	1.139E 08
15	183429.	290.	7.412E 08	1030.	1040.	-6.35	306.04	14.9011	20.	144635.	42.50	7.183E 10	3.870E 09	1.482E 09	1.187E 08
16	183529.	277.	9.309E 08	1027.	1040.	-2.30	305.29	14.8818	21.	144437.	43.69	7.214E 10	3.887E 09	1.489E 09	1.192E 08
17	183629.	265.	1.140E 09	1008.	1025.	1.76	304.55	14.8611	23.	144238.	45.14	7.364E 10	3.943E 09	1.492E 09	1.152E 08
18	183729.	255.	1.552E 09	1022.	1045.	5.84	303.80	14.8398	25.	144039.	46.85	8.117E 10	4.382E 09	1.685E 09	1.365E 08
19	183829.	246.	1.886E 09	1031.	1060.	9.94	303.05	14.8164	28.	143838.	48.79	8.273E 10	4.493E 09	1.748E 09	1.466E 08
20	183929.	238.	2.237E 09	1025.	1060.	14.04	302.28	14.7917	31.	143633.	50.92	8.588E 10	4.664E 09	1.814E 09	1.522E 08
21	184029.	232.	2.570E 09	1024.	1065.	18.15	301.49	14.7644	34.	143423.	53.23	8.812E 10	4.794E 09	1.872E 09	1.589E 08
22	184129.	228.	2.992E 09	1006.	1050.	22.27	300.67	14.7344	37.	143207.	55.69	9.567E 10	5.175E 09	1.998E 09	1.637E 08
23	184229.	225.	3.604E 09	974.	1020.	26.38	299.82	14.7004	40.	142943.	58.28	1.118E 11	5.973E 09	2.250E 09	1.716E 08
24	184329.	224.	3.366E 09	968.	1015.	30.49	299.92	14.6624	44.	142708.	60.98	1.020E 11	5.440E 09	2.041E 09	1.537E 08
25	184429.	224.	3.102E 09	806.	840.	34.60	297.97	14.6184	47.	142419.	63.78	1.128E 11	5.458E 09	1.718E 09	1.630E 07
26	184529.	225.	2.831E 09	896.	935.	38.70	296.94	14.5664	51.	142113.	66.66	9.572E 10	4.911E 09	1.714E 09	1.039E 08
27	184629.	228.	2.691E 09	903.	940.	42.79	295.83	14.5044	55.	141744.	69.60	9.655E 10	4.967E 09	1.742E 09	1.072E 08
28	184729.	233.	2.481E 09	917.	950.	46.86	294.58	14.4284	59.	141347.	72.59	9.658E 10	4.995E 09	1.768E 09	1.120E 08
29	184829.	239.	1.558E 09	869.	895.	50.92	293.18	14.3324	63.	140911.	75.62	7.353E 10	3.688E 09	1.235E 09	6.622E 07
30	184929.	246.	1.310E 09	945.	970.	54.95	291.57	14.2058	67.	140343.	78.68	6.455E 10	3.372E 09	1.216E 09	8.144E 07
31	185029.	255.	1.106E 09	988.	1010.	58.95	289.65	14.0297	71.	135703.	81.76	6.063E 10	3.226E 09	1.205E 09	8.966E 07
32	185129.	264.	7.917E 08	993.	1010.	62.91	287.31	13.7697	74.	134841.	84.85	5.184E 10	2.758E 09	1.031E 09	7.666E 07
33	185229.	275.	5.138E 08	1114.	1130.	66.82	284.33	13.3464	78.	133745.	87.94	3.411E 10	1.898E 09	7.766E 08	7.573E 07
34	185329.	287.	4.099E 08	1108.	1120.	70.65	280.34	12.5591	82.	132247.	91.03	3.343E 10	1.854E 09	7.535E 08	7.199E 07
35	185429.	300.	2.795E 08	1117.	1125.	74.35	274.64	10.8771	85.	130101.	94.11	2.777E 10	1.542E 09	6.290E 08	6.072E 07
36	185529.	314.	2.624E 08	1045.	1050.	77.82	265.86	7.9757	86.	122653.	97.16	3.770E 10	2.040E 09	7.873E 08	6.453E 07
37	185629.	329.	2.094E 08	982.	985.	80.83	251.14	5.8324	85.	112859.	100.19	4.543E 10	2.390E 09	8.740E 08	6.093E 07
38	185729.	344.	1.530E 08	982.	985.	82.79	226.15	4.8318	82.	95002.	103.18	4.345E 10	2.286E 09	8.359E 08	5.828E 07

LOCAL DAY TIME

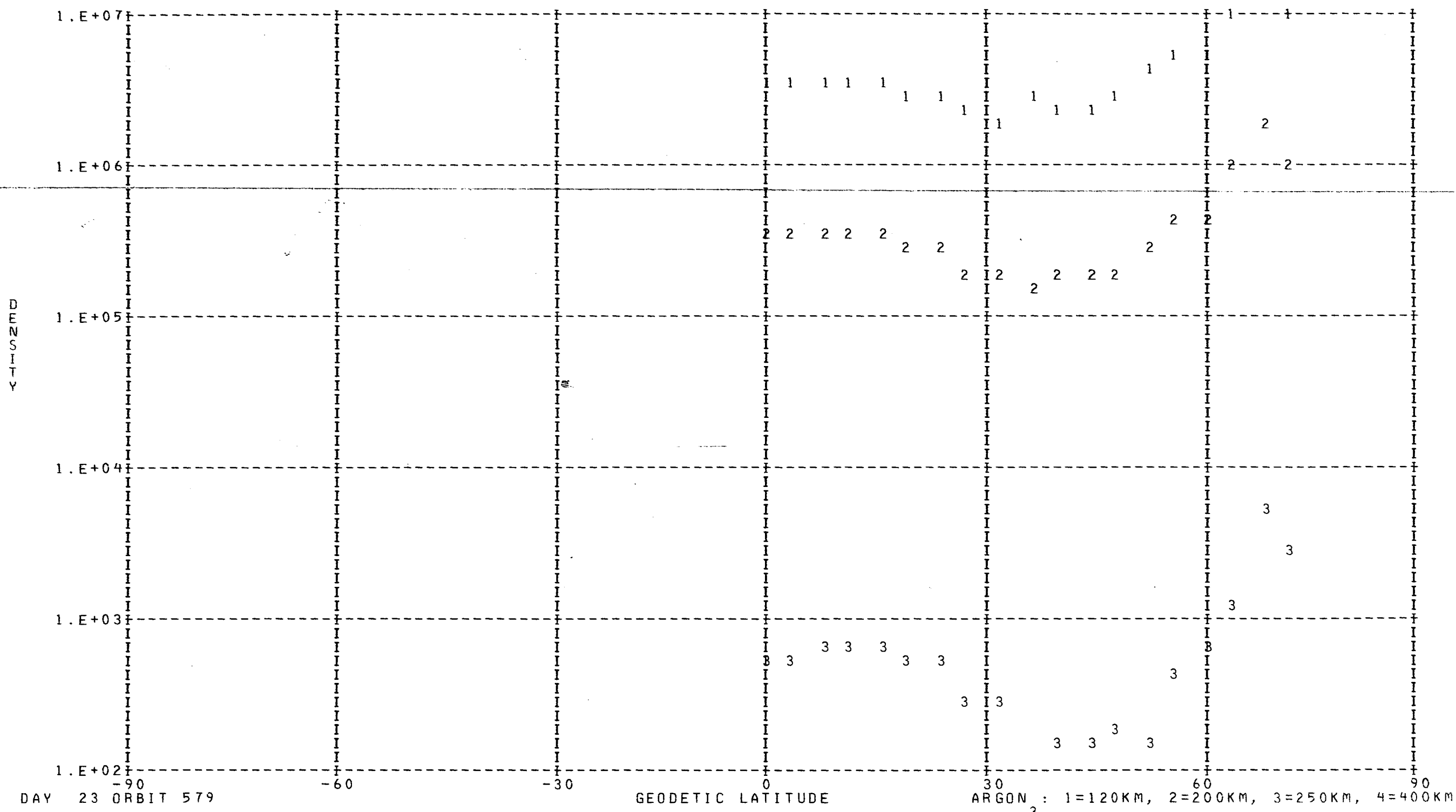


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183541.	274.	1.135E 05	1027.	1040.	-1.49	305.15	14.8778	22.	144413.	43.96	1.248E 09	3.261E 06	3.253E 05	6.116E 02
2	183641.	263.	1.834E 05	1008.	1025.	2.58	304.40	14.8571	23.	144215.	45.47	1.329E 09	3.350E 06	3.239E 05	5.560E 02
3	183741.	253.	3.120E 05	1022.	1045.	6.66	303.65	14.8351	26.	144015.	47.22	1.323E 09	3.499E 06	3.526E 05	6.829E 02
4	183841.	244.	4.133E 05	1031.	1060.	10.76	302.89	14.8118	28.	143813.	49.20	1.129E 09	3.091E 06	3.211E 05	6.786E 02
5	183941.	237.	5.824E 05	1025.	1060.	14.86	302.12	14.7864	31.	143607.	51.37	1.163E 09	3.183E 06	3.306E 05	6.989E 02
6	184041.	231.	6.029E 05	1024.	1065.	18.98	301.33	14.7584	34.	143357.	53.71	9.203E 08	2.548E 06	2.673E 05	5.814E 02
7	184141.	227.	7.954E 05	1006.	1050.	23.09	300.50	14.7278	38.	143139.	56.20	1.062E 09	2.841E 06	2.892E 05	5.768E 02
8	184241.	225.	6.277E 05	974.	1020.	27.20	299.64	14.6931	41.	142913.	58.81	8.238E 08	2.052E 06	1.963E 05	3.267E 02
9	184341.	223.	6.186E 05	968.	1015.	31.31	298.74	14.6538	44.	142635.	61.54	7.845E 08	1.930E 06	1.826E 05	2.946E 02
10	184441.	224.	6.085E 05	806.	840.	35.42	297.77	14.6084	48.	142343.	64.35	1.626E 09	2.402E 06	1.447E 05	6.204E 01
11	184541.	226.	5.516E 05	896.	935.	39.52	296.73	14.5551	52.	142033.	67.24	1.062E 09	2.113E 06	1.660E 05	1.554E 02
12	184641.	229.	5.056E 05	903.	940.	43.60	295.59	14.4911	56.	141659.	70.19	1.130E 09	2.280E 06	1.814E 05	1.761E 02
13	184741.	234.	4.264E 05	917.	950.	47.67	294.32	14.4111	60.	141255.	73.19	1.158E 09	2.402E 06	1.959E 05	2.045E 02
14	184841.	240.	4.443E 05	869.	895.	51.73	292.88	14.3098	64.	140810.	76.23	2.151E 09	3.801E 06	2.687E 05	1.847E 02
15	184941.	248.	4.777E 05	945.	970.	55.75	291.21	14.1751	67.	140229.	79.29	2.286E 09	5.009E 06	4.285E 05	5.145E 02
16	185041.	257.	3.099E 05	988.	1010.	59.75	289.23	13.9864	71.	135532.	82.38	1.825E 09	4.433E 06	4.151E 05	6.489E 02
17	185141.	267.	4.219E 05	993.	1010.	63.70	286.77	13.7024	75.	134644.	85.47	3.884E 09	9.436E 06	8.835E 05	1.381E 03
18	185241.	278.	5.545E 05	1114.	1130.	67.59	283.63	13.2284	79.	133508.	88.56	4.440E 09	1.414E 07	1.673E 06	5.158E 03
19	185341.	290.	1.983E 05	1108.	1120.	71.40	279.36	12.3204	82.	131906.	91.65	2.699E 09	8.420E 06	9.787E 05	2.868E 03

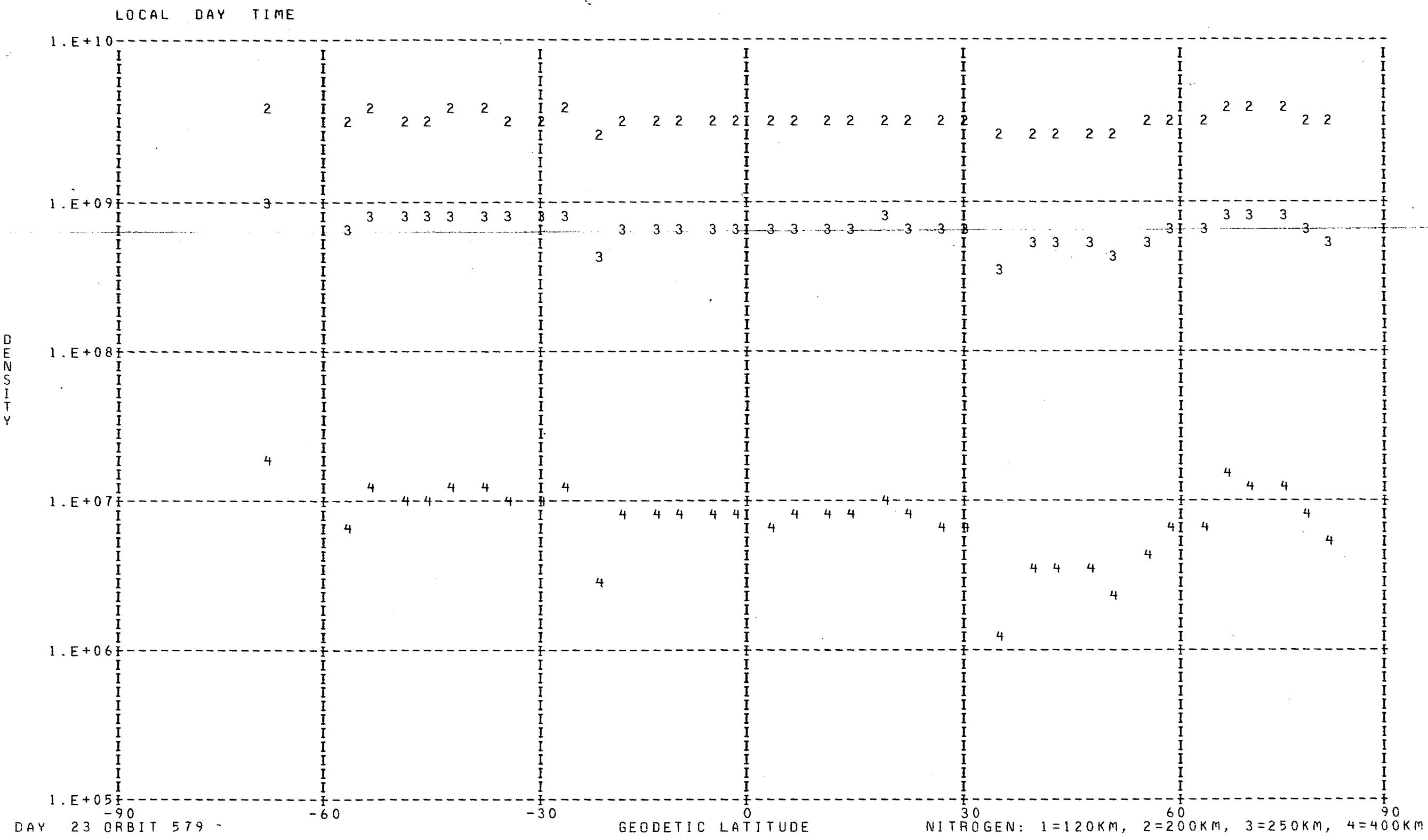


LOCAL DAY TIME

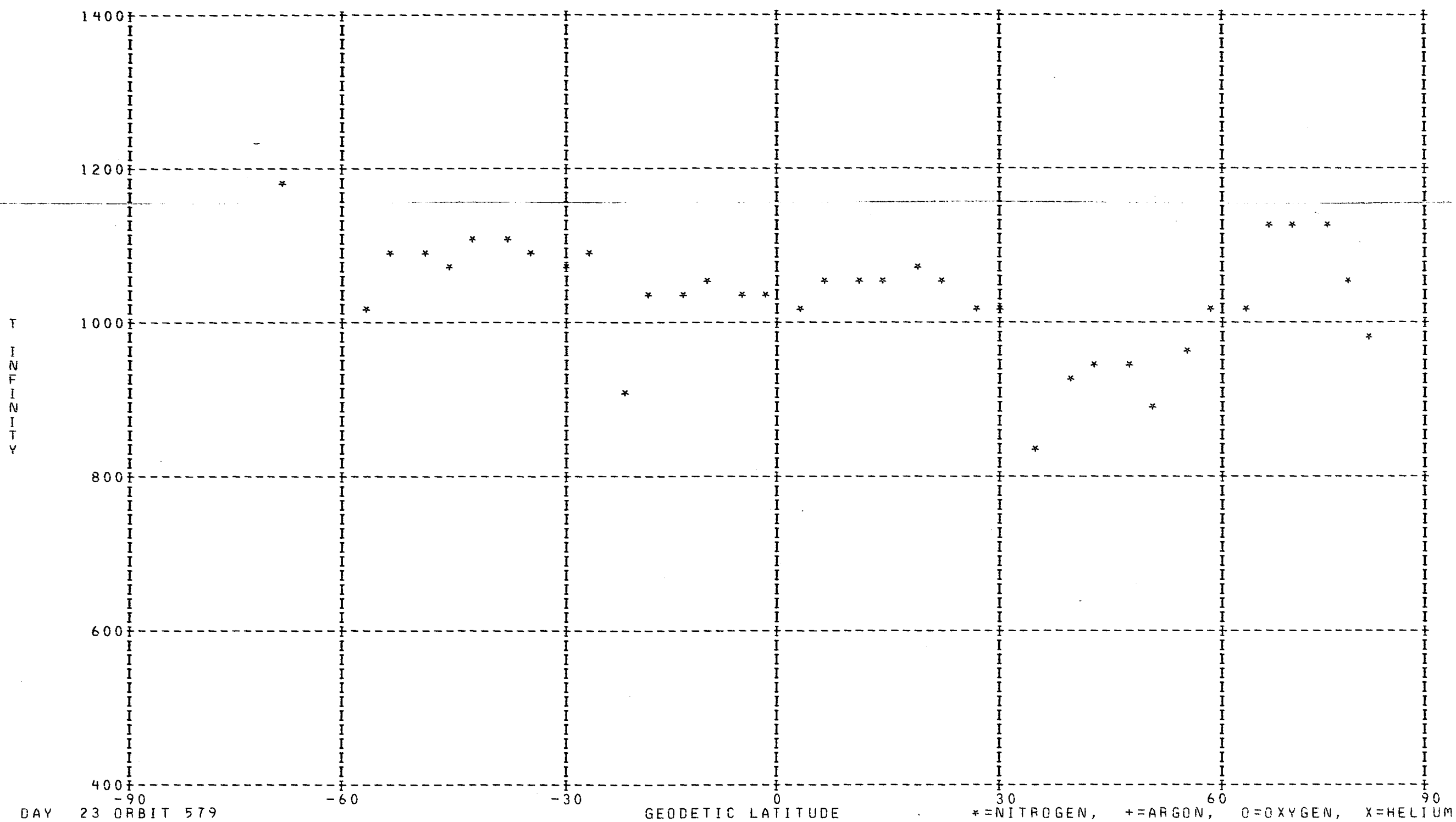


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 579 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181829.	595.	1.534E 05	1175.	1175.	-67.69	326.45	15.2578	56.	155215.	60.22	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	182129.	534.	1.562E 05	1020.	1020.	-56.87	319.22	15.1551	47.	152620.	53.23	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	182229.	513.	5.788E 05	1095.	1095.	-53.17	317.58	15.1284	43.	152046.	51.10	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	182329.	492.	9.468E 05	1090.	1090.	-49.44	316.16	15.1051	40.	151604.	49.10	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	182429.	471.	1.321E 06	1065.	1065.	-45.66	314.89	15.0831	38.	151200.	47.25	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	182529.	450.	3.217E 06	1105.	1105.	-41.86	313.75	15.0631	35.	150826.	45.58	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	182629.	430.	5.705E 06	1110.	1110.	-38.02	312.70	15.0437	32.	150515.	44.12	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	182729.	409.	8.304E 06	1084.	1085.	-34.15	311.73	15.0251	29.	150222.	42.89	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	182829.	390.	1.219E 07	1064.	1065.	-30.25	310.82	15.0078	27.	145943.	41.92	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	182929.	371.	2.463E 07	1093.	1095.	-26.33	309.95	14.9897	24.	145715.	41.23	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	183029.	353.	1.366E 07	908.	910.	-22.38	309.13	14.9724	22.	145456.	40.85	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
12	183129.	336.	5.079E 07	1037.	1040.	-18.41	308.33	14.9551	21.	145245.	40.78	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	183229.	319.	8.144E 07	1035.	1040.	-14.41	307.55	14.9377	20.	145038.	41.04	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	183329.	304.	1.288E 08	1038.	1045.	-10.39	306.79	14.9198	20.	144836.	41.61	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	183429.	290.	1.923E 08	1030.	1040.	-6.35	306.04	14.9011	20.	144635.	42.50	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	183529.	277.	2.872E 08	1027.	1040.	-2.30	305.29	14.8818	21.	144437.	43.69	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	183629.	265.	3.904E 08	1008.	1025.	1.76	304.55	14.8611	23.	144238.	45.14	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	183729.	255.	5.730E 08	1022.	1045.	5.84	303.80	14.8398	25.	144039.	46.85	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	183829.	246.	7.826E 08	1031.	1060.	9.94	303.05	14.8164	28.	143838.	48.79	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
20	183929.	238.	9.849E 08	1025.	1060.	14.04	302.28	14.7917	31.	143633.	50.92	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
21	184029.	232.	1.191E 09	1024.	1065.	18.15	301.49	14.7644	34.	143423.	53.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
22	184129.	228.	1.338E 09	1006.	1050.	22.27	300.67	14.7344	37.	143207.	55.69	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
23	184229.	225.	1.367E 09	974.	1020.	26.38	299.82	14.7004	40.	142943.	58.28	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	184329.	224.	1.419E 09	968.	1015.	30.49	298.92	14.6624	44.	142708.	60.98	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	184429.	224.	9.199E 08	806.	840.	34.60	297.97	14.6184	47.	142419.	63.78	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
26	184529.	225.	1.121E 09	896.	935.	38.70	296.94	14.5664	51.	142113.	66.66	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
27	184629.	228.	1.022E 09	903.	940.	42.79	295.83	14.5044	55.	141744.	69.60	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
28	184729.	233.	8.929E 08	917.	950.	46.86	294.58	14.4284	59.	141347.	72.59	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	184829.	239.	6.131E 08	869.	895.	50.92	293.18	14.3324	63.	140911.	75.62	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
30	184929.	246.	6.048E 08	945.	970.	54.95	291.57	14.2058	67.	140343.	78.68	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
31	185029.	255.	5.073E 08	988.	1010.	58.95	289.65	14.0297	71.	135703.	81.76	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
32	185129.	264.	3.777E 08	993.	1010.	62.91	287.31	13.7697	74.	134841.	84.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
33	185229.	275.	4.006E 08	1114.	1130.	66.82	284.33	13.3464	78.	133745.	87.94	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
34	185329.	287.	2.784E 08	1108.	1120.	70.65	280.34	12.5591	82.	132247.	91.03	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
35	185429.	300.	1.989E 08	1117.	1125.	74.35	274.64	10.8771	85.	130101.	94.11	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
36	185529.	314.	9.875E 07	1045.	1050.	77.82	265.86	7.9757	86.	122653.	97.16	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
37	185629.	329.	4.620E 07	982.	985.	80.83	251.14	5.8324	85.	112859.	100.19	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06



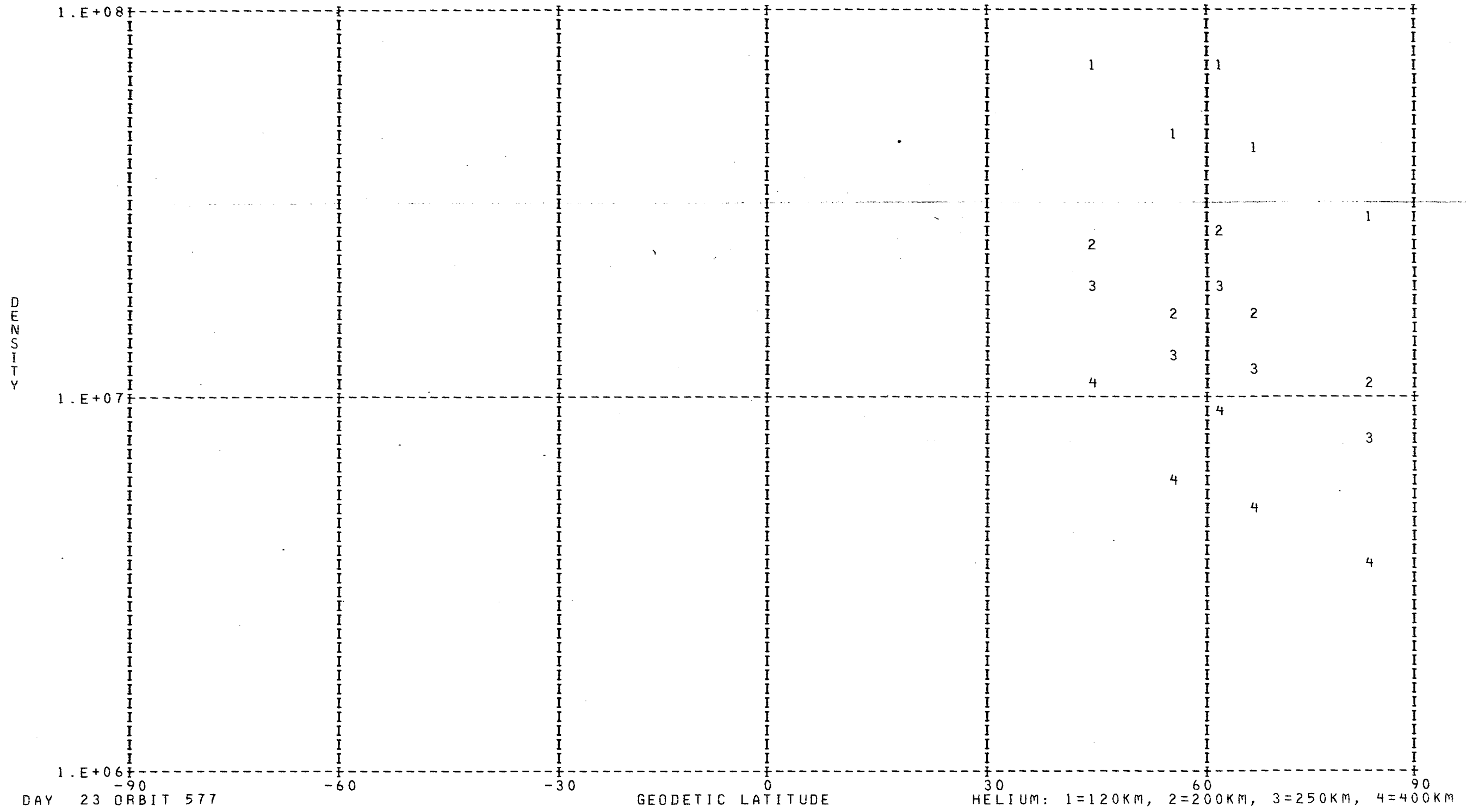
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 17: DATA FROM PASS 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154853.	364.	4.398E 06	913.	915.	82.32	230.72	1.9031	83.	65945.	107.22	2.891E 07	1.027E 07	7.689E 06	3.728E 06
2	155353.	453.	3.686E 06	805.	805.	66.14	181.33	2.5871	62.	34711.	120.87	4.156E 07	1.515E 07	1.101E 07	4.855E 06
3	155453.	472.	6.141E 06	845.	845.	62.45	178.60	2.6304	58.	33717.	123.33	7.194E 07	2.599E 07	1.911E 07	8.744E 06
4	155653.	509.	3.620E 06	925.	925.	55.02	174.65	2.6938	51.	32327.	127.88	4.544E 07	1.611E 07	1.209E 07	5.904E 06
5	155953.	565.	5.737E 06	1140.	1140.	43.89	170.62	2.7578	40.	31021.	133.56	7.103E 07	2.393E 07	1.871E 07	1.041E 07

LOCAL NIGHT TIME

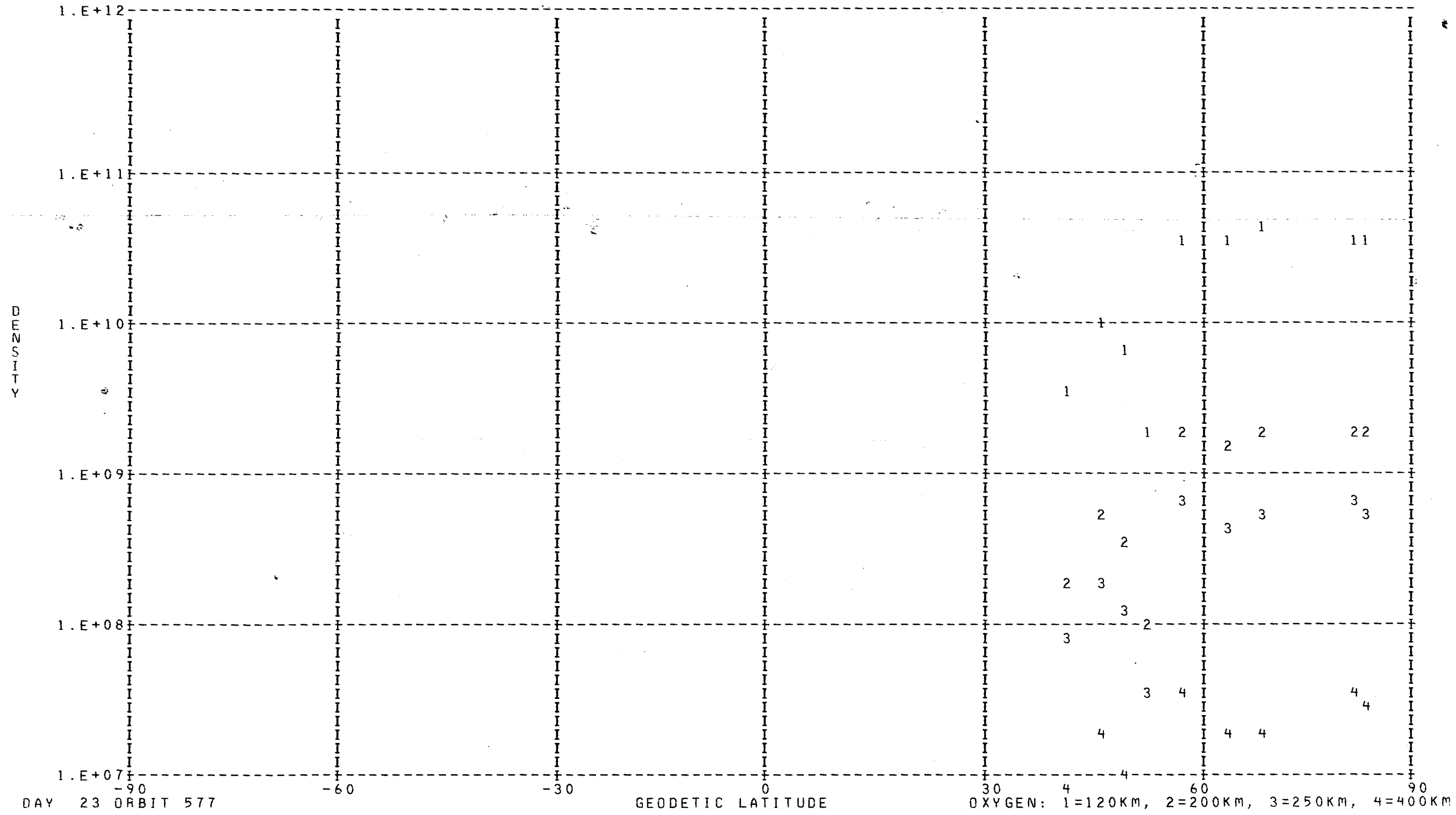


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154829.	358.	7.489E 07	913.	915.	82.87	242.39	1.7164	84.	74602.	106.05	3.456E 10	1.753E 09	5.998E 08	3.424E 07
2	154929.	374.	5.926E 07	913.	915.	81.04	216.74	2.0964	80.	60425.	108.95	3.726E 10	1.891E 09	6.467E 08	3.692E 07
3	155329.	446.	8.451E 06	805.	805.	67.61	182.64	2.5671	64.	35201.	119.85	3.953E 10	1.863E 09	5.612E 08	2.182E 07
4	155429.	464.	6.119E 06	845.	845.	63.93	179.61	2.6144	60.	34056.	122.36	3.125E 10	1.517E 09	4.804E 08	2.173E 07
5	155629.	502.	6.008E 06	925.	925.	56.50	175.33	2.6831	52.	32546.	127.01	3.585E 10	1.830E 09	6.322E 08	3.720E 07
6	155734.	520.	4.136E 05	1015.	1015.	52.79	173.71	2.7105	48.	32018.	129.13	1.955E 09	1.042E 08	3.912E 07	2.946E 06
7	155834.	539.	1.114E 06	1025.	1025.	49.08	172.31	2.7325	45.	31542.	131.10	6.688E 09	3.582E 08	1.355E 08	1.046E 07
8	155929.	558.	2.111E 06	1140.	1140.	45.37	171.08	2.7504	41.	31146.	132.89	9.002E 09	5.023E 08	2.069E 08	2.059E 07
9	160029.	576.	7.756E 05	1170.	1170.	41.68	169.97	2.7678	38.	30820.	134.50	3.683E 09	2.073E 08	8.710E 07	9.183E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME



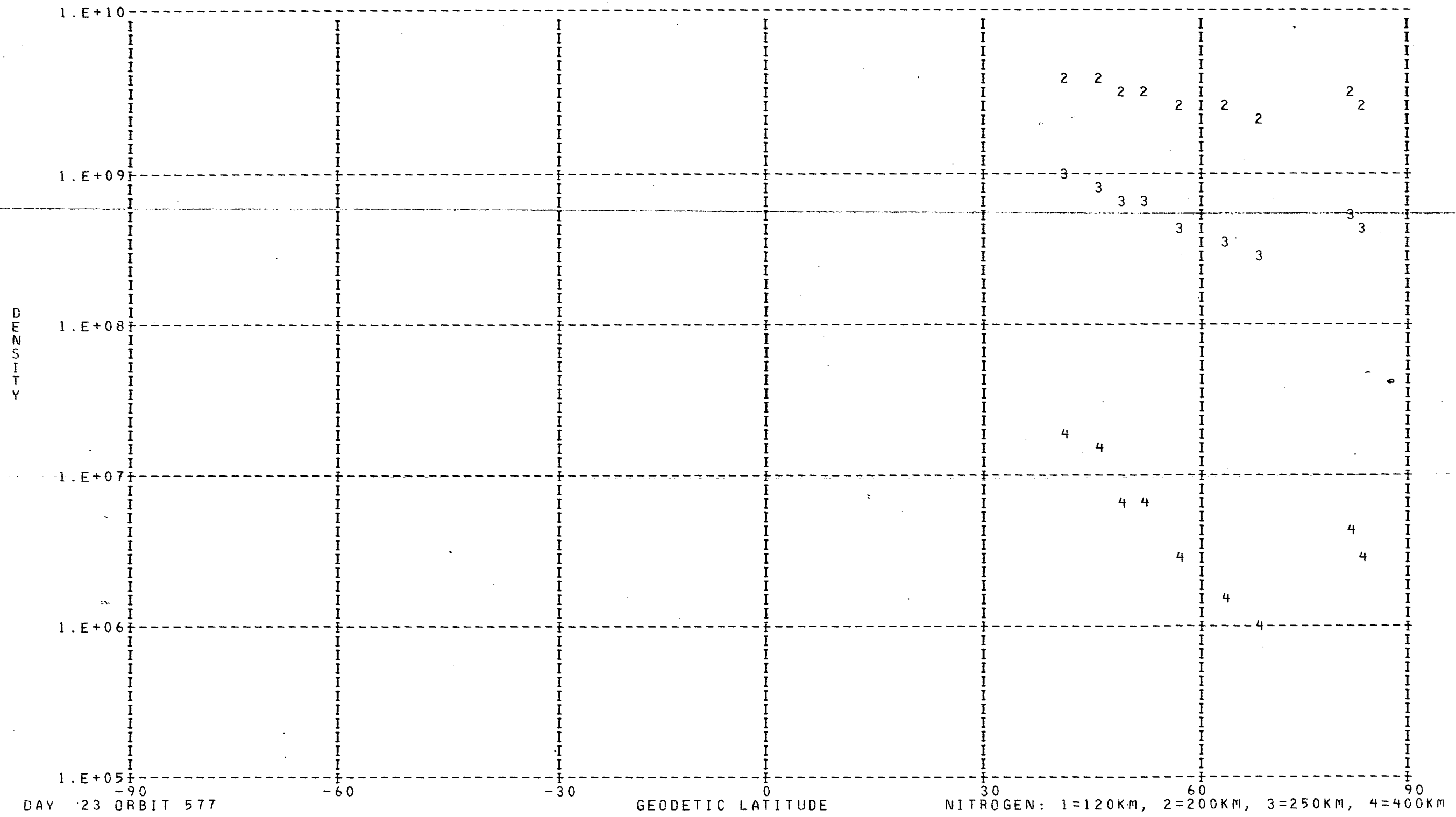


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM MASS 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154829.	358.	1.210E 07	913.	915.	82.87	242.39	1.7164	84.	74602.	106.05	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
2	154929.	374.	9.918E 06	959.	960.	81.04	216.74	2.0964	80.	60425.	108.95	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	155329.	446.	1.909E 05	805.	805.	67.61	182.64	2.5671	64.	35201.	119.85	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
4	155429.	464.	1.735E 05	845.	845.	63.93	179.61	2.6144	60.	34056.	122.36	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
5	155629.	502.	1.349E 05	925.	925.	56.50	175.33	2.6831	52.	32546.	127.01	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
6	155734.	520.	2.056E 05	1015.	1015.	52.79	173.71	2.7105	48.	32018.	129.13	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	155834.	539.	1.391E 05	1025.	1025.	49.08	172.31	2.7325	45.	31542.	131.10	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	155929.	558.	2.800E 05	1140.	1140.	45.37	171.08	2.7504	41.	31146.	132.89	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
9	160029.	576.	2.281E 05	1170.	1170.	41.68	169.97	2.7678	38.	30820.	134.50	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07

LOCAL NIGHT TIME

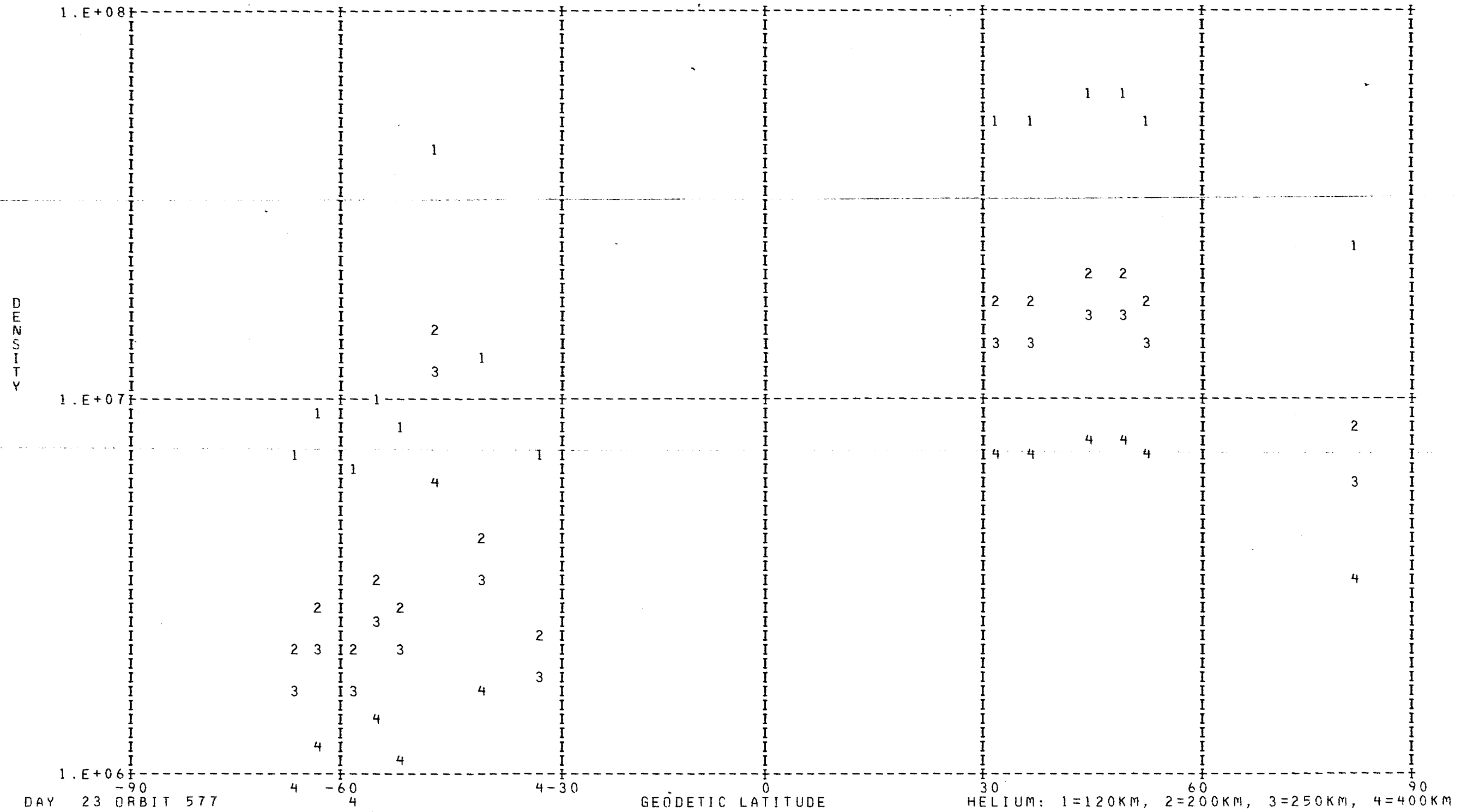


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150853.	590.	4.928E 05	1145.	1145.	-66.38	12.78	14.4111	62.	154759.	59.30	6.636E 06	2.233E 06	1.747E 06	9.744E 05
2	150953.	570.	6.445E 05	1095.	1095.	-62.82	10.08	14.4778	59.	153812.	56.92	8.495E 06	2.892E 06	2.245E 06	1.220E 06
3	151053.	549.	5.102E 05	1045.	1045.	-59.19	7.91	14.5311	57.	153030.	54.61	6.564E 06	2.261E 06	1.740E 06	9.198E 05
4	151153.	528.	9.015E 05	1145.	1145.	-55.52	6.09	14.5758	54.	152415.	52.41	9.766E 06	3.286E 06	2.571E 06	1.434E 06
5	151253.	507.	7.744E 05	1110.	1110.	-51.81	4.54	14.6138	52.	151902.	50.33	8.000E 06	2.714E 06	2.112E 06	1.157E 06
6	151353.	486.	4.284E 06	1100.	1100.	-48.06	3.18	14.6464	50.	151435.	48.39	4.126E 07	1.403E 07	1.090E 07	5.941E 06
7	151553.	445.	1.467E 06	1035.	1035.	-40.46	0.86	14.7011	45.	150718.	45.02	1.262E 07	4.358E 06	3.346E 06	1.759E 06
8	151653.	424.	6.700E 08	1110.	1110.	-36.61	359.84	14.7251	43.	150414.	43.64	5.080E 09	1.724E 09	1.341E 09	7.348E 08
9	151753.	404.	9.760E 05	1064.	1065.	-32.74	358.89	14.7464	40.	150127.	42.51	7.015E 06	2.405E 06	1.857E 06	9.932E 05
10	153353.	223.	1.483E 07	991.	1040.	31.96	346.09	15.0198	30.	142613.	62.01	4.905E 07	1.692E 07	1.300E 07	6.854E 06
11	153453.	224.	1.544E 07	982.	1030.	36.07	345.11	15.0431	35.	142318.	64.84	5.109E 07	1.766E 07	1.355E 07	7.101E 06
12	153653.	229.	1.680E 07	940.	980.	44.25	342.89	15.0998	45.	141627.	70.70	5.680E 07	1.987E 07	1.509E 07	7.663E 06
13	153753.	234.	1.710E 07	883.	915.	48.32	341.60	15.1351	50.	141216.	73.70	5.896E 07	2.095E 07	1.568E 07	7.602E 06
14	153853.	241.	1.384E 07	958.	990.	52.37	340.13	15.1784	54.	140723.	76.75	4.960E 07	1.731E 07	1.318E 07	6.734E 06
15	154653.	333.	4.253E 06	1041.	1045.	81.71	290.94	23.1178	88.	105839.	101.31	2.301E 07	7.925E 06	6.097E 06	3.224E 06

//////

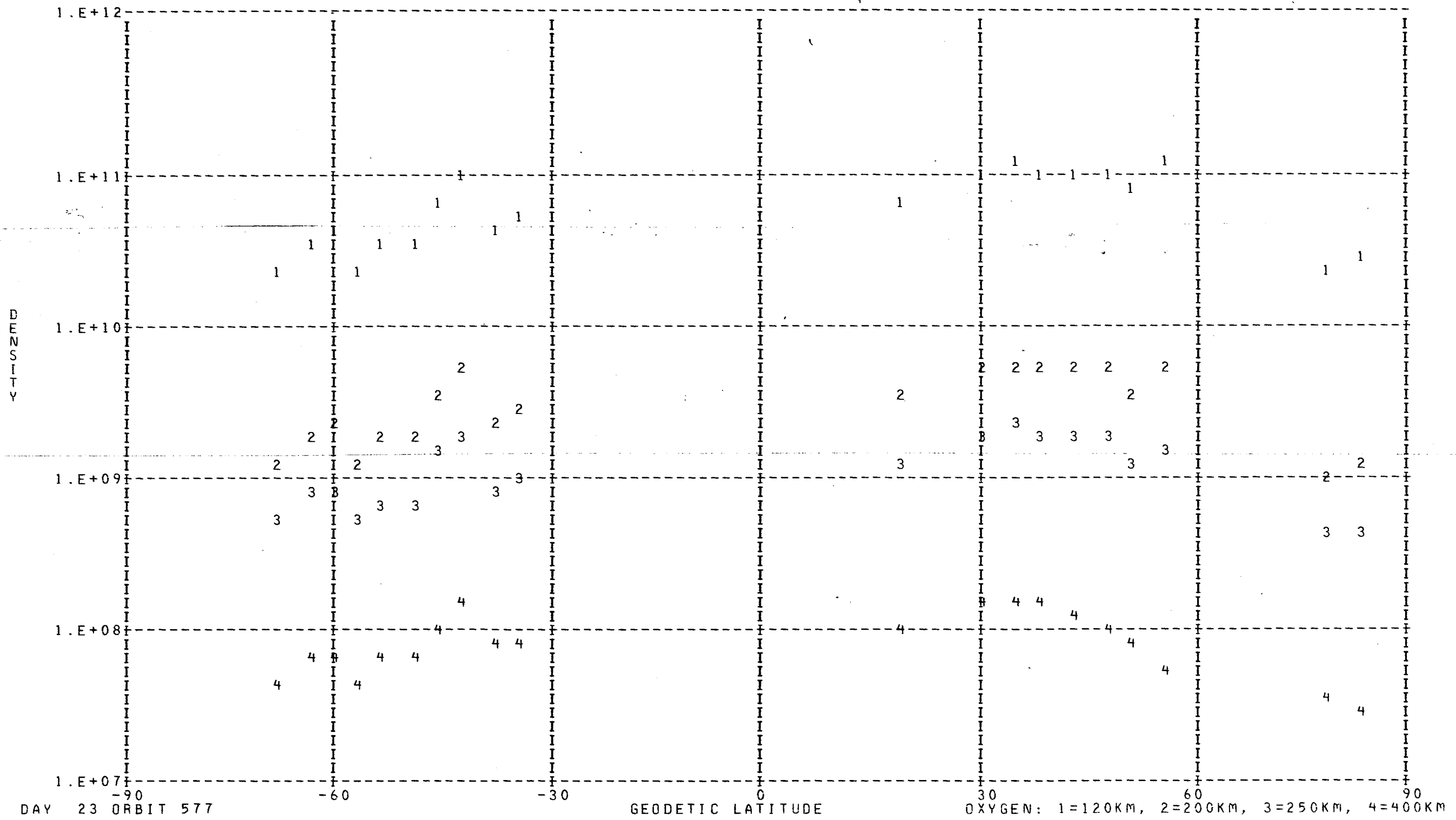
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS. 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150829.	598.	2.953E 06	1145.	1145.	-67.79	14.06	14.3798	63.	155242.	60.27	2.172E 10	1.214E 09	5.018E 08	5.041E 07
2	150929.	578.	4.790E 06	1095.	1095.	-64.25	11.09	14.4524	60.	154149.	57.86	3.482E 10	1.915E 09	7.647E 08	6.933E 07
3	151029.	558.	6.112E 06	1045.	1045.	-60.65	8.72	14.5111	58.	153323.	55.52	4.360E 10	2.354E 09	9.050E 08	7.332E 07
4	151129.	537.	7.056E 06	1145.	1145.	-56.99	6.78	14.5591	55.	152636.	53.28	2.189E 10	1.223E 09	5.056E 08	5.080E 07
5	151229.	516.	1.241E 07	1110.	1110.	-53.30	5.13	14.5991	53.	152101.	51.15	3.351E 10	1.852E 09	7.476E 08	6.997E 07
6	151329.	495.	1.638E 07	1100.	1100.	-49.56	3.70	14.6338	51.	151617.	49.15	3.391E 10	1.868E 09	7.486E 08	6.860E 07
7	151429.	474.	3.566E 07	1050.	1050.	-45.79	2.43	14.6644	48.	151212.	47.30	6.728E 10	3.640E 09	1.405E 09	1.152E 08
8	151529.	453.	6.470E 07	1035.	1035.	-41.99	1.29	14.6911	46.	150838.	45.63	9.391E 10	5.050E 09	1.926E 09	1.524E 08
9	151629.	432.	5.277E 07	1110.	1110.	-38.15	0.24	14.7158	44.	150526.	44.17	4.129E 10	2.282E 09	9.211E 08	8.620E 07
10	151729.	412.	7.423E 07	1064.	1065.	-34.29	359.26	14.7378	41.	150232.	42.93	5.003E 10	2.722E 09	1.063E 09	9.018E 07
11	153029.	233.	1.766E 09	1025.	1065.	17.98	349.02	14.9544	15.	143433.	53.16	6.131E 10	3.336E 09	1.303E 09	1.105E 08
12	153329.	224.	3.188E 09	991.	1040.	30.32	346.46	15.0111	28.	142718.	60.90	9.480E 10	5.108E 09	1.956E 09	1.566E 08
13	153429.	223.	3.622E 09	982.	1030.	34.43	345.51	15.0338	33.	142430.	63.70	1.083E 11	5.814E 09	2.209E 09	1.726E 08
14	153534.	225.	3.142E 09	979.	1025.	38.53	344.49	15.0598	38.	142125.	66.57	9.700E 10	5.194E 09	1.965E 09	1.517E 08
15	153629.	228.	2.919E 09	940.	980.	42.62	343.37	15.0871	43.	141757.	69.51	9.926E 10	5.210E 09	1.897E 09	1.305E 08
16	153729.	232.	2.527E 09	883.	915.	46.69	342.14	15.1198	48.	141401.	72.50	1.008E 11	5.114E 09	1.749E 09	9.986E 07
17	153829.	238.	1.706E 09	958.	990.	50.75	340.74	15.1598	52.	140926.	75.53	6.987E 10	3.685E 09	1.353E 09	9.560E 07
18	153929.	245.	1.727E 09	796.	815.	54.78	339.14	15.2098	57.	140401.	78.59	1.062E 11	5.045E 09	1.539E 09	6.223E 07
19	154529.	312.	1.527E 08	1059.	1065.	77.69	313.78	17.1284	83.	122835.	97.08	2.047E 10	1.114E 09	4.350E 08	3.690E 07
20	154729.	342.	8.827E 07	948.	950.	82.75	274.78	0.7444	88.	95436.	103.10	2.680E 10	1.386E 09	4.908E 08	3.108E 07

LOCAL DAY TIME



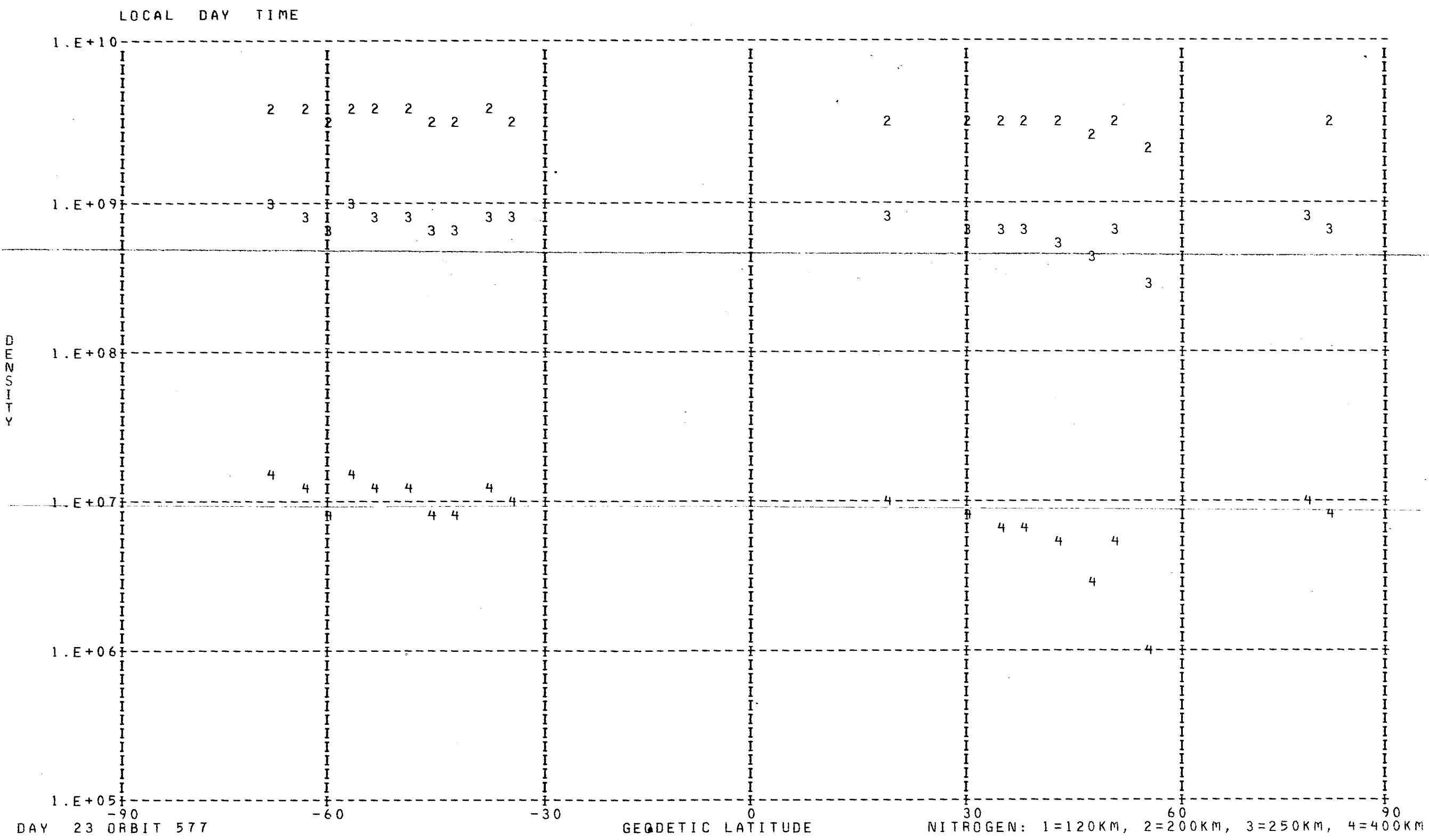
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153104.	232.	7.716E 05	1025.	1065.	18.80	348.86	14.9651	16.	143406.	53.64	1.213E 09	3.358E 06	3.522E 05	7.662E 02
2	153341.	223.	7.823E 05	991.	1040.	31.14	346.27	15.0158	29.	142646.	61.46	9.109E 08	2.380E 06	2.374E 05	4.464E 02
3	153441.	224.	7.302E 05	982.	1030.	35.25	345.31	15.0384	34.	142355.	64.27	8.872E 08	2.264E 06	2.212E 05	3.915E 02
4	153641.	229.	6.088E 05	940.	980.	43.43	343.13	15.0931	44.	141712.	70.10	1.117E 09	2.514E 06	2.201E 05	2.829E 02
5	153741.	233.	5.809E 05	883.	915.	47.51	341.87	15.1271	49.	141309.	73.10	1.772E 09	3.326E 06	2.481E 05	1.997E 02
6	153841.	239.	2.259E 05	958.	990.	51.56	340.44	15.1691	53.	140826.	76.14	6.575E 08	1.518E 06	1.360E 05	1.868E 02
7	154009.	246.	5.790E 05	796.	815.	55.59	338.78	15.2292	58.	140248.	79.20	6.304E 09	8.529E 06	4.742E 05	1.607E 02

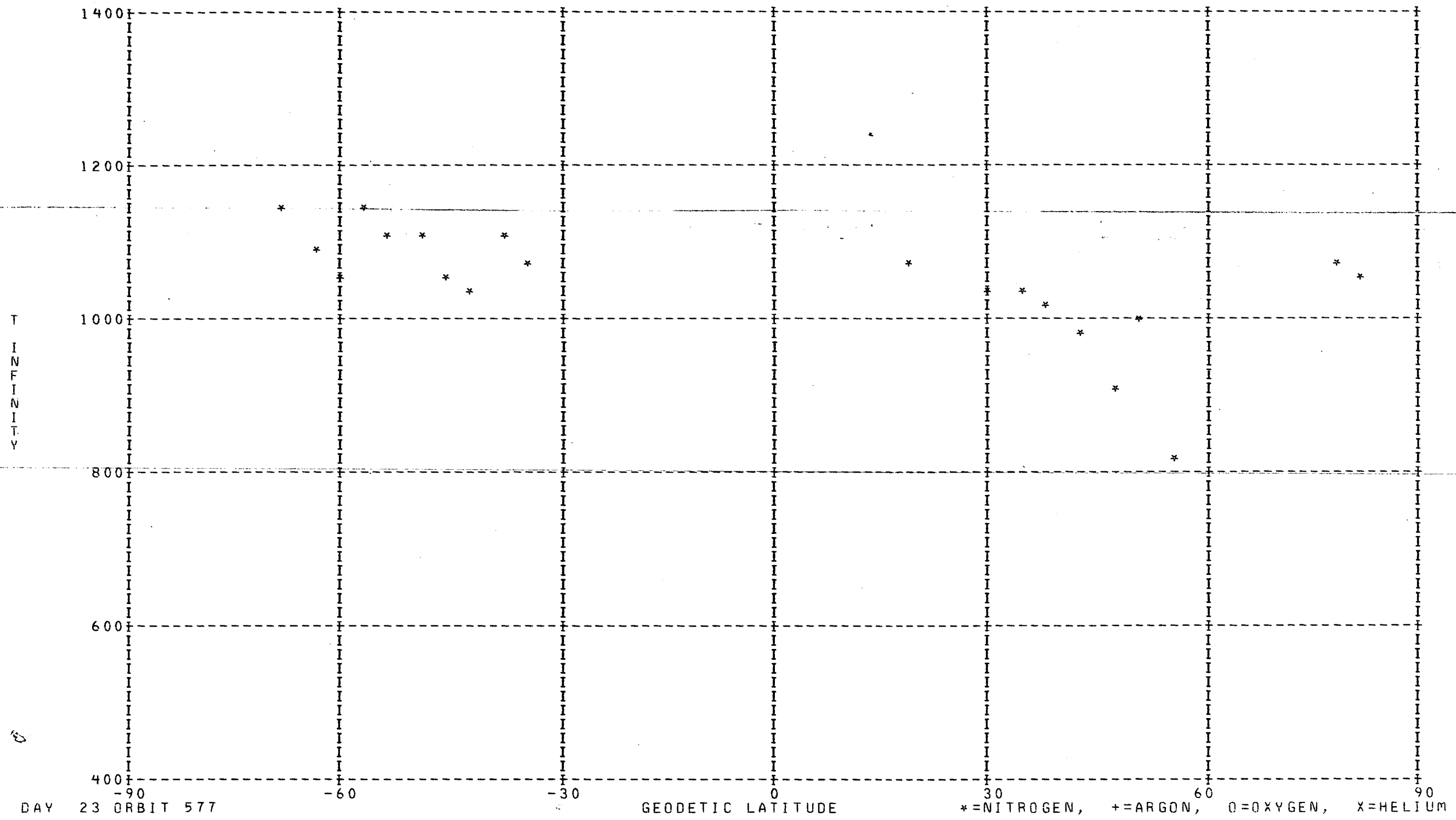


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 577 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150829.	598.	1.074E 05	1145.	1145.	-67.79	14.06	14.3798	63.	155242.	60.27	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	150929.	578.	1.054E 05	1095.	1095.	-64.25	11.09	14.4524	60.	154149.	57.86	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	151029.	558.	1.017E 05	1045.	1045.	-60.65	8.72	14.5111	58.	153323.	55.52	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	151129.	537.	4.753E 05	1145.	1145.	-56.99	6.78	14.5591	55.	152636.	53.28	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	151229.	516.	6.136E 05	1110.	1110.	-53.30	5.13	14.5991	53.	152101.	51.15	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	151329.	495.	9.557E 05	1100.	1100.	-49.56	3.70	14.6338	51.	151617.	49.15	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	151429.	474.	1.078E 06	1050.	1050.	-45.79	2.43	14.6644	48.	151212.	47.30	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	151529.	453.	1.708E 06	1035.	1035.	-41.99	1.29	14.6911	46.	150838.	45.63	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	151629.	432.	5.223E 06	1110.	1110.	-38.15	0.24	14.7158	44.	150526.	44.17	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	151729.	412.	6.742E 06	1064.	1065.	-34.29	359.26	14.7378	41.	150232.	42.93	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	153029.	233.	1.169E 09	1025.	1065.	17.98	349.02	14.9544	15.	143433.	53.16	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
12	153329.	224.	1.497E 09	991.	1040.	30.32	346.46	15.0111	28.	142718.	60.90	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	153429.	223.	1.472E 09	982.	1030.	34.43	345.51	15.0338	33.	142430.	63.70	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	153534.	225.	1.388E 09	979.	1025.	38.53	344.49	15.0598	38.	142125.	66.57	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	153629.	228.	1.154E 09	940.	980.	42.62	343.37	15.0871	43.	141757.	69.51	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	153729.	232.	8.335E 08	883.	915.	46.69	342.14	15.1198	48.	141401.	72.50	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
17	153829.	238.	8.435E 08	958.	990.	50.75	340.74	15.1598	52.	140926.	75.53	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	153929.	245.	3.610E 08	796.	815.	54.78	339.14	15.2098	57.	140401.	78.59	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	154529.	312.	1.126E 08	1059.	1065.	77.69	313.78	17.1284	83.	122835.	97.08	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
20	154629.	326.	6.777E 07	1041.	1045.	80.73	299.35	21.0491	87.	113152.	100.11	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06



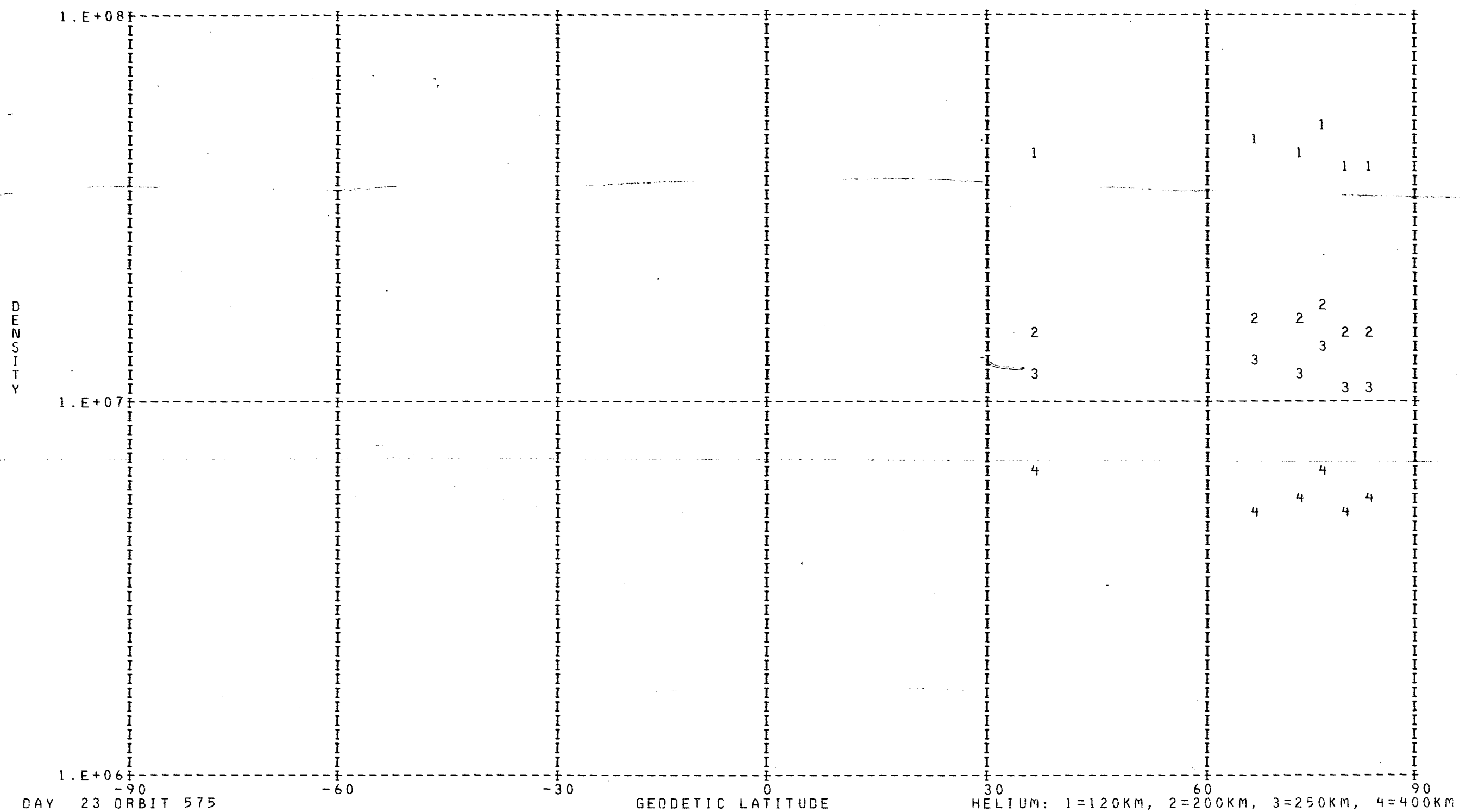
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 16: DATA FROM PASS 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123853.	362.	6.216E 06	943.	945.	82.38	279.04	21.4198	88.	70304.	107.16	3.978E 07	1.403E 07	1.058E 07	5.244E 06
2	123953.	379.	5.568E 06	879.	880.	80.05	257.61	0.0271	86.	53820.	110.04	4.014E 07	1.438E 07	1.067E 07	5.032E 06
3	124053.	396.	6.344E 06	884.	885.	76.94	245.17	1.1131	82.	44935.	112.85	4.950E 07	1.771E 07	1.316E 07	6.233E 06
4	124153.	414.	4.973E 06	845.	845.	73.50	237.58	1.6224	78.	42013.	115.59	4.388E 07	1.585E 07	1.165E 07	5.333E 06
5	124353.	450.	3.871E 06	780.	780.	66.24	228.91	2.0951	70.	34733.	120.82	4.465E 07	1.638E 07	1.181E 07	5.075E 06
6	125153.	599.	3.050E 06	1130.	1130.	36.62	216.10	2.6164	41.	30418.	136.36	4.299E 07	1.452E 07	1.133E 07	6.273E 06

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 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123829.	356.	1.239E 08	943.	945.	82.90	290.84	19.9844	87.	74953.	105.99	4.920E 10	2.538E 09	8.942E 08	5.581E 07
2	123929.	372.	6.480E 07	943.	945.	81.11	264.83	23.2311	87.	60650.	108.89	3.468E 10	1.789E 09	6.304E 08	3.935E 07
3	124029.	389.	5.319E 07	884.	885.	78.24	249.37	0.7844	84.	50560.	111.73	5.062E 10	2.523E 09	8.362E 08	4.340E 07
4	124129.	407.	3.292E 07	845.	845.	74.90	240.22	1.4564	80.	43022.	114.51	5.435E 10	2.639E 09	8.354E 08	3.778E 07
5	124229.	425.	2.264E 07	840.	840.	71.36	234.33	1.8118	76.	40750.	117.20	5.504E 10	2.663E 09	8.381E 08	3.722E 07
6	124329.	443.	1.209E 07	780.	780.	67.72	230.23	2.0298	72.	35226.	119.81	6.462E 10	2.985E 09	8.693E 08	3.051E 07
7	125129.	592.	2.764E 05	1130.	1130.	38.08	216.48	2.6038	42.	30525.	135.86	2.011E 09	1.119E 08	4.577E 07	4.464E 06

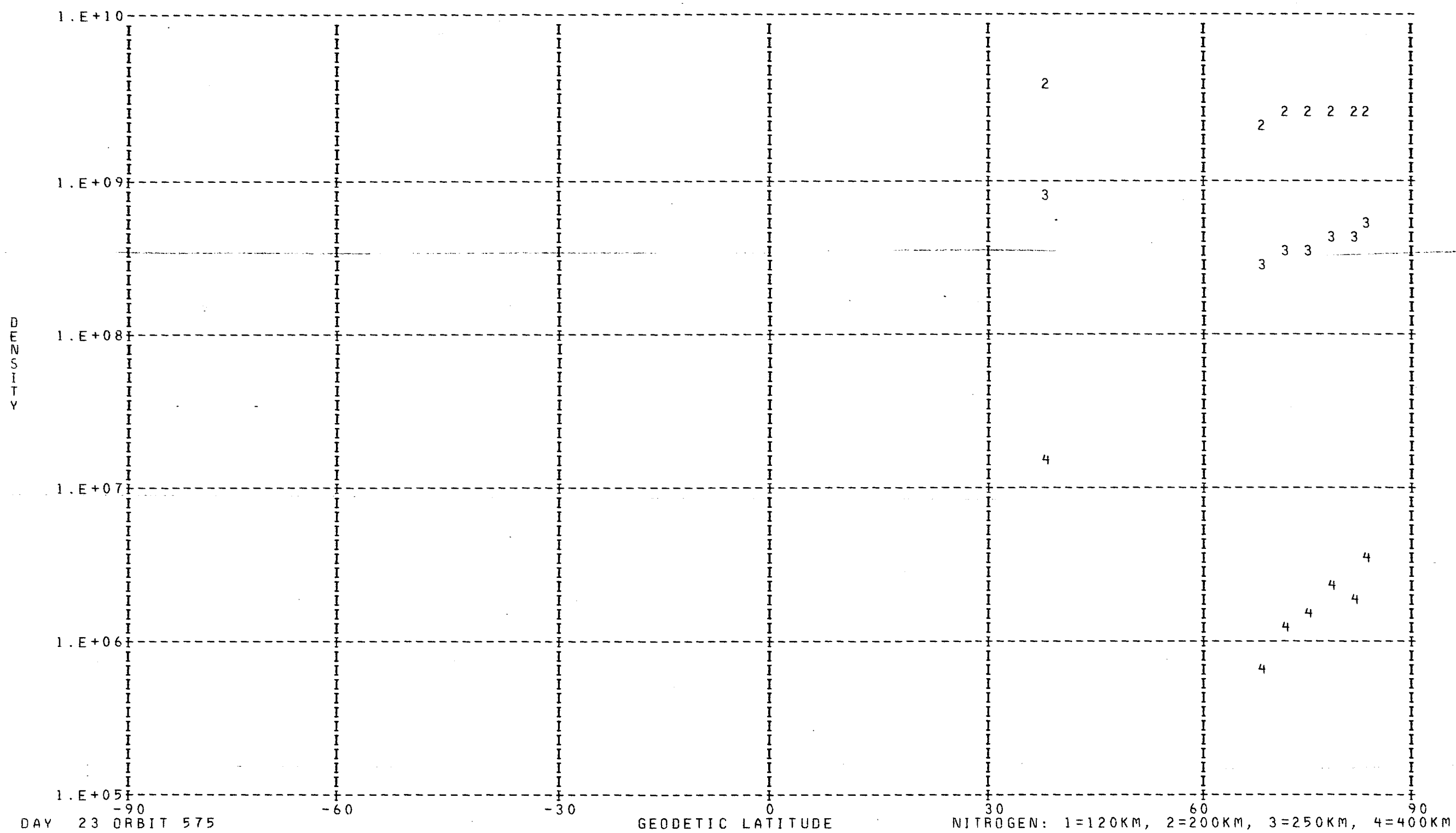
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

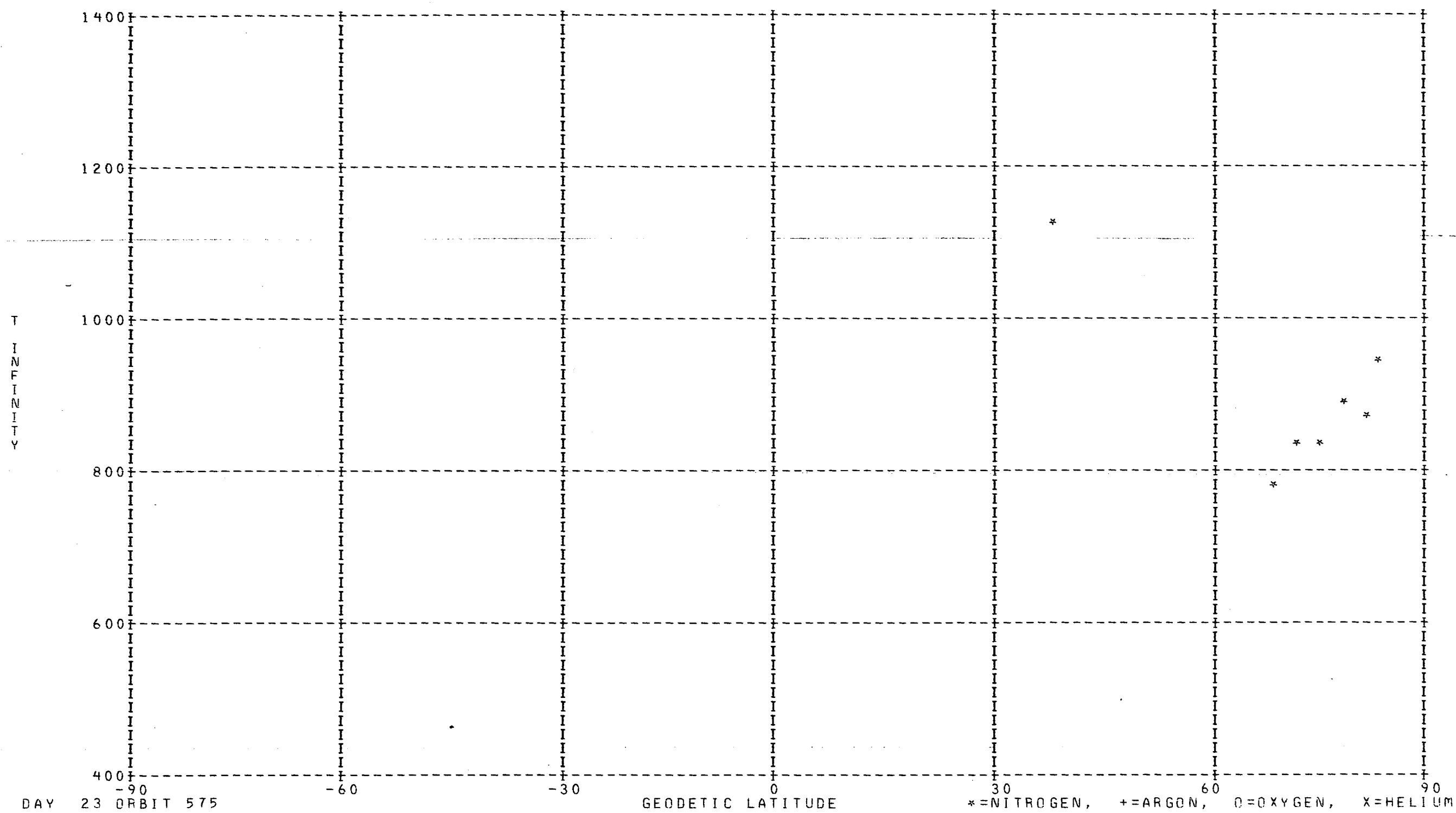
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123829.	356.	1.592E 07	943.	945.	82.90	290.84	19.9844	87.	74953.	105.99	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
2	123929.	372.	5.542E 06	879.	880.	81.11	264.83	23.2311	87.	60650.	108.89	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
3	124029.	389.	3.213E 06	884.	885.	78.24	249.37	0.7844	84.	50560.	111.73	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
4	124129.	407.	1.246E 06	845.	845.	74.90	240.22	1.4564	80.	43022.	114.51	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
5	124229.	425.	6.178E 05	840.	840.	71.36	234.33	1.8118	76.	40750.	117.20	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
6	124329.	443.	1.451E 05	780.	780.	67.72	230.23	2.0298	72.	35226.	119.81	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
7	125129.	592.	1.055E 05	1130.	1130.	38.08	216.48	2.6038	42.	30525.	135.86	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

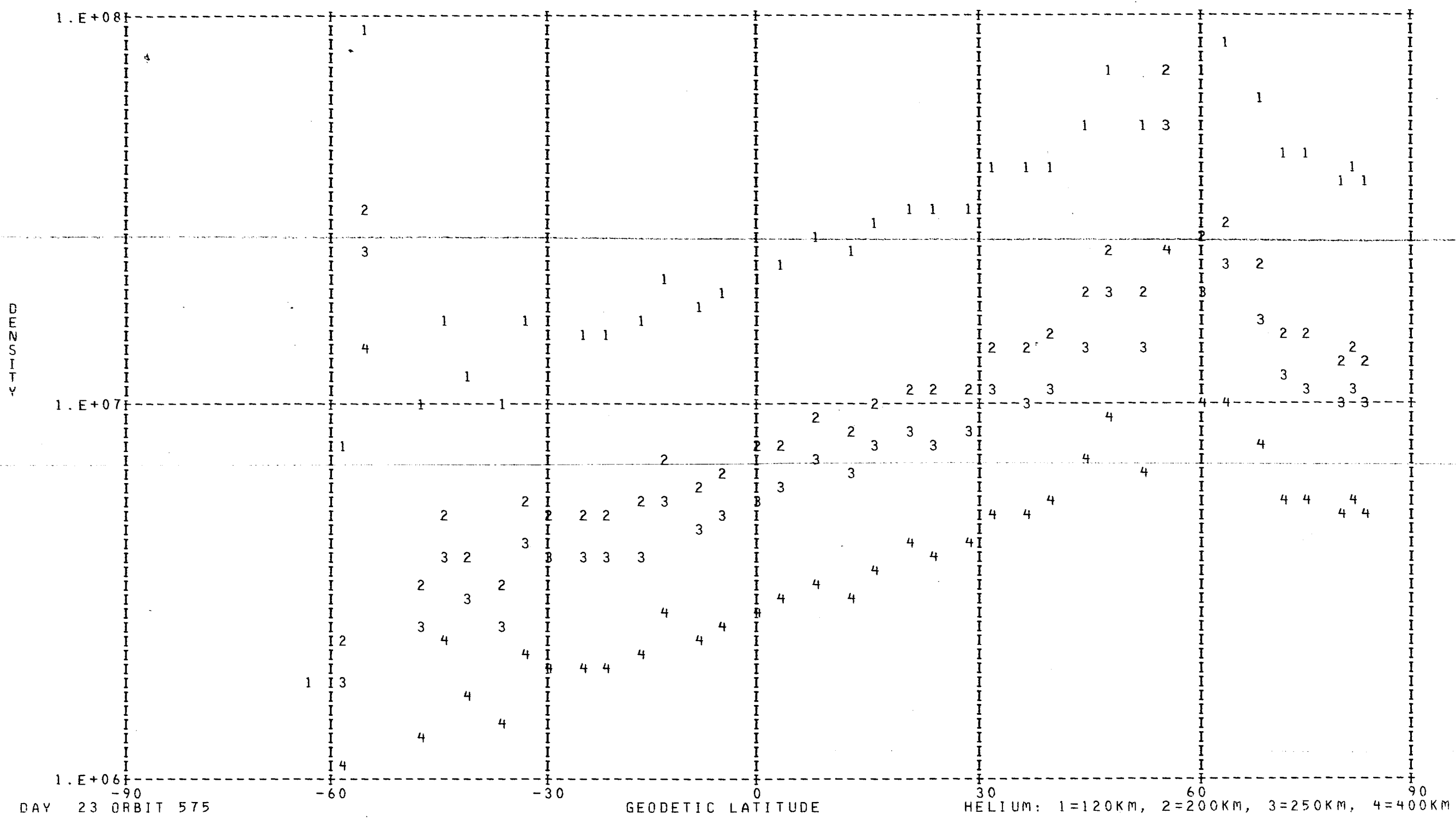


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115953.	573.	1.527E 05	1220.	1220.	-62.90	57.63	14.2451	68.	153827.	56.95	1.812E 06	5.992E 05	4.739E 05	2.735E 05
2	120053.	552.	6.603E 05	1215.	1215.	-59.28	55.45	14.3404	65.	153043.	54.65	7.344E 06	2.432E 06	1.922E 06	1.107E 06
3	120153.	531.	8.893E 06	1225.	1225.	-55.61	53.63	14.4131	62.	152426.	52.45	9.164E 07	3.027E 07	2.396E 07	1.386E 07
4	120353.	489.	9.804E 05	1115.	1115.	-48.16	50.71	14.5191	56.	151445.	48.42	9.439E 06	3.199E 06	2.491E 06	1.368E 06
5	120453.	468.	1.867E 06	1245.	1245.	-44.38	49.49	14.5604	53.	151052.	46.64	1.543E 07	5.073E 06	4.026E 06	2.348E 06
6	120553.	448.	1.468E 06	1185.	1185.	-40.56	48.38	14.5951	50.	150727.	45.05	1.165E 07	3.884E 06	3.057E 06	1.737E 06
7	120653.	427.	1.265E 06	1070.	1070.	-36.72	47.37	14.6264	47.	150423.	43.67	9.912E 06	3.395E 06	2.623E 06	1.407E 06
8	120753.	407.	2.126E 06	1074.	1075.	-32.85	46.42	14.6544	44.	150135.	42.53	1.536E 07	5.255E 06	4.064E 06	2.186E 06
9	120853.	388.	2.152E 06	1059.	1060.	-28.95	45.52	14.6798	41.	145900.	41.66	1.450E 07	4.979E 06	3.841E 06	2.048E 06
10	120953.	369.	2.325E 06	1049.	1050.	-25.02	44.67	14.7038	37.	145636.	41.08	1.459E 07	5.019E 06	3.865E 06	2.049E 06
11	121053.	351.	2.530E 06	1043.	1045.	-21.07	43.85	14.7258	33.	145420.	40.81	1.476E 07	5.086E 06	3.913E 06	2.069E 06
12	121153.	333.	2.789E 06	1027.	1030.	-17.09	43.06	14.7471	29.	145210.	40.86	1.522E 07	5.262E 06	4.037E 06	2.116E 06
13	121253.	317.	4.061E 06	1021.	1025.	-13.09	42.29	14.7671	25.	145005.	41.22	2.071E 07	7.167E 06	5.493E 06	2.870E 06
14	121353.	302.	3.680E 06	1024.	1030.	-9.07	41.54	14.7864	21.	144804.	41.91	1.756E 07	6.070E 06	4.657E 06	2.440E 06
15	121453.	288.	4.192E 06	1011.	1020.	-5.03	40.79	14.8058	17.	144604.	42.90	1.883E 07	6.526E 06	4.997E 06	2.603E 06
16	121553.	275.	4.896E 06	993.	1005.	-0.97	40.05	14.8251	12.	144406.	44.18	2.079E 07	7.230E 06	5.520E 06	2.848E 06
17	121653.	264.	5.488E 06	970.	985.	3.09	39.30	14.8438	8.	144207.	45.73	2.211E 07	7.725E 06	5.873E 06	2.992E 06
18	121753.	253.	6.638E 06	932.	950.	7.18	38.55	14.8631	4.	144008.	47.52	2.545E 07	8.968E 06	6.768E 06	3.367E 06
19	121853.	245.	6.371E 06	946.	970.	11.27	37.79	14.8824	4.	143805.	49.52	2.339E 07	8.201E 06	6.216E 06	3.135E 06
20	121953.	237.	7.844E 06	932.	960.	15.38	37.02	14.9031	7.	143559.	51.72	2.771E 07	9.741E 06	7.367E 06	3.690E 06
21	122053.	232.	8.907E 06	936.	970.	19.49	36.22	14.9238	12.	143348.	54.08	3.055E 07	1.071E 07	8.119E 06	4.095E 06
22	122153.	227.	8.703E 06	923.	960.	23.60	35.39	14.9458	17.	143129.	56.58	2.913E 07	1.024E 07	7.744E 06	3.879E 06
23	122253.	225.	9.348E 06	915.	955.	27.71	34.53	14.9691	22.	142902.	59.21	3.079E 07	1.083E 07	8.185E 06	4.086E 06
24	122353.	224.	1.154E 07	927.	970.	31.82	33.62	14.9944	26.	142623.	61.95	3.782E 07	1.326E 07	1.005E 07	5.070E 06
25	122453.	224.	1.144E 07	931.	975.	35.93	32.64	15.0218	31.	142329.	64.77	3.757E 07	1.316E 07	9.984E 06	5.053E 06
26	122553.	226.	1.195E 07	918.	960.	40.03	31.59	15.0518	36.	142016.	67.67	3.953E 07	1.390E 07	1.051E 07	5.265E 06
27	122653.	229.	1.510E 07	930.	970.	44.11	30.43	15.0858	40.	141639.	70.63	5.087E 07	1.784E 07	1.352E 07	6.819E 06
28	122753.	234.	1.945E 07	934.	970.	48.18	29.15	15.1244	45.	141230.	73.64	6.717E 07	2.355E 07	1.785E 07	9.004E 06
29	122853.	240.	1.435E 07	868.	895.	52.23	27.68	15.1691	49.	140738.	76.68	5.095E 07	1.819E 07	1.355E 07	6.468E 06
30	122953.	247.	5.155E 07	848.	870.	56.25	25.98	15.2218	53.	140150.	79.75	1.906E 08	6.842E 07	5.065E 07	2.369E 07
31	123053.	256.	1.854E 07	900.	920.	60.25	23.94	15.2858	57.	135441.	82.83	7.173E 07	2.545E 07	1.908E 07	9.284E 06
32	123153.	266.	1.936E 07	856.	870.	64.19	21.42	15.3664	61.	134535.	85.93	7.917E 07	2.843E 07	2.104E 07	9.841E 06
33	123253.	277.	1.399E 07	854.	865.	68.08	18.15	15.4711	65.	133331.	89.02	6.074E 07	2.183E 07	1.614E 07	7.517E 06
34	123353.	289.	9.077E 06	896.	905.	71.88	13.70	15.6151	69.	131642.	92.11	4.159E 07	1.481E 07	1.106E 07	5.322E 06
35	123453.	302.	8.522E 06	987.	995.	75.52	7.19	15.8264	73.	125140.	95.18	4.081E 07	1.423E 07	1.084E 07	5.558E 06
36	123553.	316.	7.153E 06	1029.	1035.	78.88	356.86	16.1678	77.	121120.	98.23	3.612E 07	1.247E 07	9.578E 06	5.035E 06
37	123653.	331.	7.344E 06	1006.	1010.	81.64	339.17	16.8051	81.	110135.	101.25	3.978E 07	1.382E 07	1.056E 07	5.466E 06
38	123753.	346.	6.214E 06	1002.	1005.	83.05	310.54	18.2598	85.	90803.	104.22	3.605E 07	1.254E 07	9.572E 06	4.939E 06

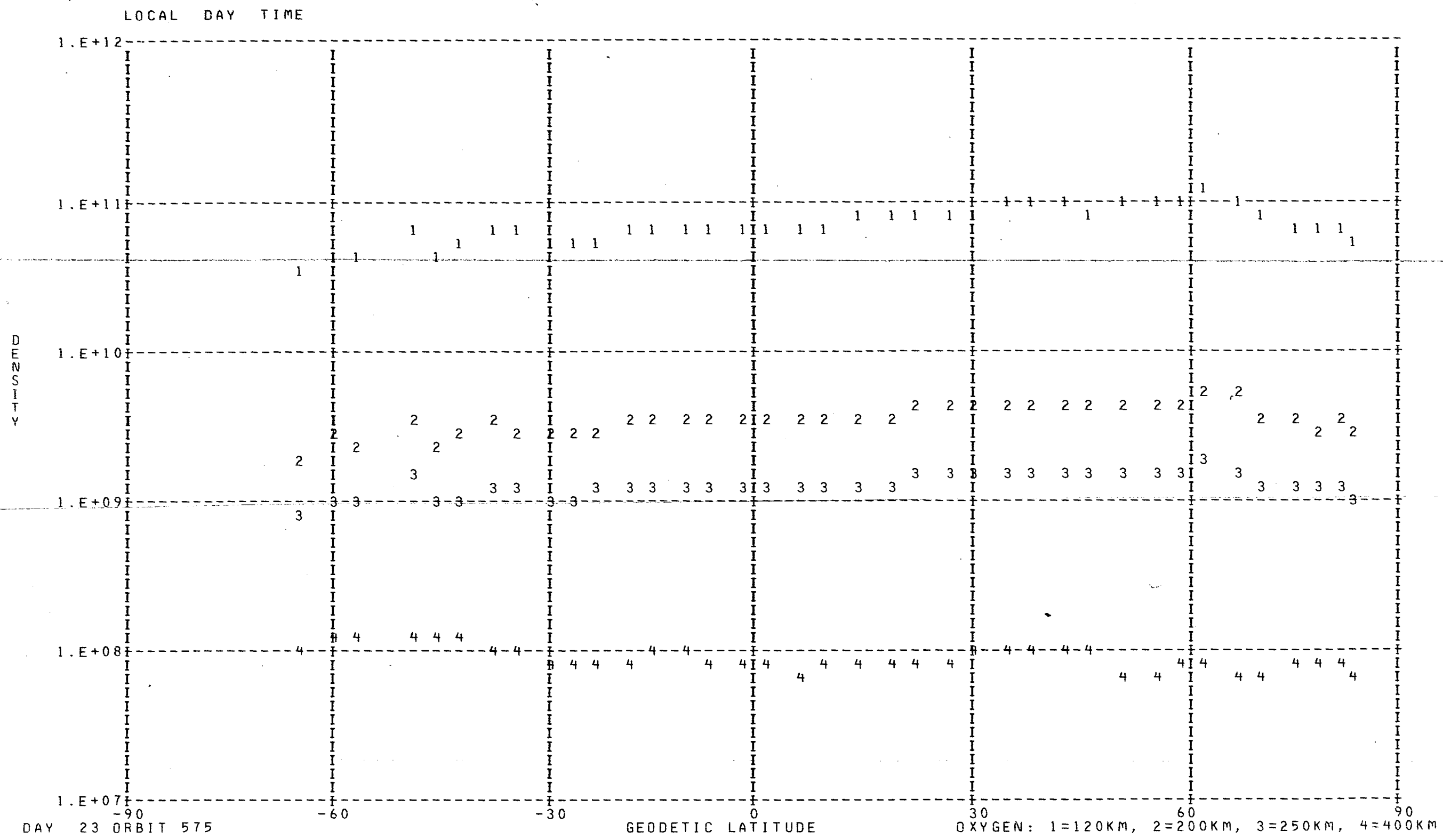
////////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

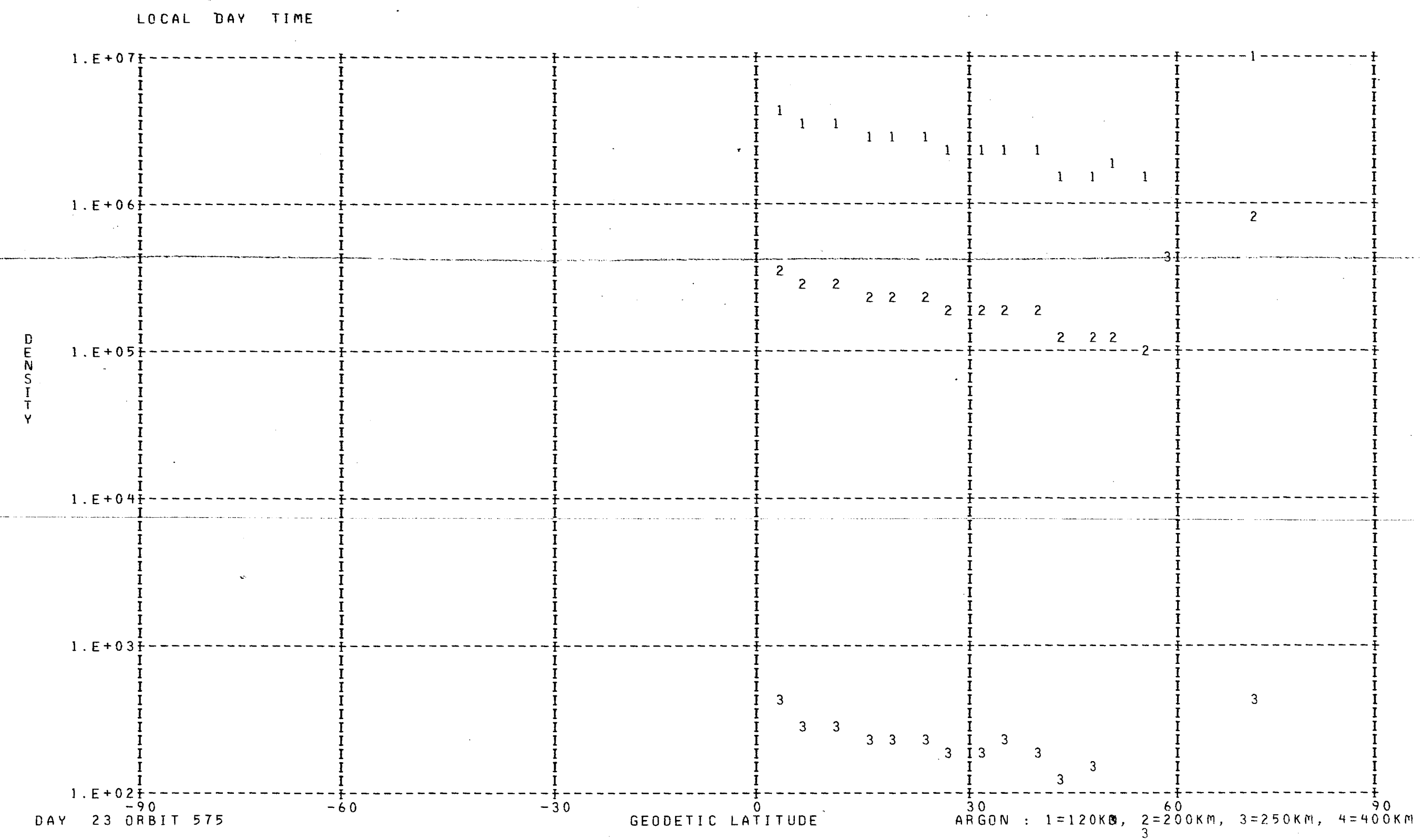
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115929.	581.	8.709E 06	1220.	1220.	-64.33	58.64	14.1984	69.	154205.	57.89	3.495E 10	1.993E 09	8.632E 08	9.961E 07
2	120029.	561.	1.447E 07	1215.	1215.	-60.73	56.27	14.3058	66.	153336.	55.56	4.530E 10	2.580E 09	1.114E 09	1.274E 08
3	120129.	540.	1.847E 07	1225.	1225.	-57.08	54.32	14.3858	63.	152648.	53.31	4.211E 10	2.404E 09	1.044E 09	1.216E 08
4	120329.	498.	3.074E 07	1115.	1115.	-49.66	51.23	14.5011	57.	151627.	49.18	6.218E 10	3.443E 09	1.394E 09	1.319E 08
5	120429.	477.	4.420E 07	1245.	1245.	-45.89	49.96	14.5444	54.	151222.	47.33	4.070E 10	2.334E 09	1.026E 09	1.235E 08
6	120529.	456.	5.449E 07	1185.	1185.	-42.09	48.81	14.5818	51.	150846.	45.66	4.613E 10	2.607E 09	1.106E 09	1.199E 08
7	120629.	435.	6.360E 07	1070.	1070.	-38.26	47.76	14.6144	48.	150534.	44.20	6.030E 10	3.287E 09	1.289E 09	1.106E 08
8	120729.	415.	8.362E 07	1074.	1075.	-34.40	46.79	14.6438	45.	150240.	42.96	5.677E 10	3.100E 09	1.220E 09	1.059E 08
9	120829.	395.	9.865E 07	1059.	1060.	-30.51	45.87	14.6698	42.	150001.	41.98	5.169E 10	2.807E 09	1.092E 09	9.160E 07
10	120929.	376.	1.293E 08	1049.	1050.	-26.59	45.01	14.6944	38.	145732.	41.28	5.147E 10	2.784E 09	1.075E 09	8.809E 07
11	121029.	358.	1.842E 08	1043.	1045.	-22.65	44.18	14.7171	35.	145513.	40.88	5.518E 10	2.979E 09	1.145E 09	9.279E 07
12	121129.	340.	2.528E 08	1027.	1030.	-18.68	43.38	14.7384	31.	145301.	40.80	5.899E 10	3.166E 09	1.203E 09	9.399E 07
13	121229.	324.	3.475E 08	1021.	1025.	-14.69	42.60	14.7591	27.	145055.	41.04	6.203E 10	3.322E 09	1.257E 09	9.703E 07
14	121329.	308.	4.530E 08	1024.	1030.	-10.68	41.84	14.7791	23.	144852.	41.60	6.128E 10	3.288E 09	1.249E 09	9.763E 07
15	121429.	293.	5.664E 08	1011.	1020.	-6.65	41.09	14.7984	18.	144652.	42.47	6.092E 10	3.256E 09	1.227E 09	9.355E 07
16	121529.	280.	7.104E 08	993.	1005.	-2.60	40.34	14.8171	14.	144453.	43.64	6.217E 10	3.301E 09	1.228E 09	9.020E 07
17	121629.	268.	8.785E 08	970.	985.	1.46	39.60	14.8364	9.	144255.	45.08	6.400E 10	3.367E 09	1.231E 09	8.583E 07
18	121729.	257.	1.061E 09	932.	950.	5.54	38.85	14.8551	5.	144056.	46.77	6.687E 10	3.458E 09	1.225E 09	7.753E 07
19	121829.	248.	1.237E 09	946.	970.	9.63	38.10	14.8751	3.	143855.	48.70	6.329E 10	3.306E 09	1.193E 09	7.986E 07
20	121929.	240.	1.635E 09	932.	960.	13.73	37.33	14.8944	6.	143650.	50.82	7.269E 10	3.778E 09	1.351E 09	8.796E 07
21	122029.	234.	1.880E 09	936.	970.	17.84	36.54	14.9151	10.	143441.	53.12	7.285E 10	3.805E 09	1.373E 09	9.191E 07
22	122129.	229.	2.105E 09	923.	960.	21.95	35.73	14.9371	15.	143226.	55.57	7.481E 10	3.889E 09	1.390E 09	9.053E 07
23	122229.	226.	2.374E 09	915.	955.	26.07	34.88	14.9598	20.	143002.	58.15	7.922E 10	4.107E 09	1.461E 09	9.384E 07
24	122329.	224.	2.554E 09	927.	970.	30.18	33.99	14.9844	24.	142728.	60.84	8.097E 10	4.229E 09	1.526E 09	1.022E 08
25	122429.	224.	2.707E 09	931.	975.	34.29	33.04	15.0104	29.	142440.	63.63	8.493E 10	4.447E 09	1.612E 09	1.094E 08
26	122529.	225.	2.709E 09	918.	960.	38.39	32.02	15.0398	34.	142136.	66.50	8.833E 10	4.591E 09	1.641E 09	1.069E 08
27	122629.	227.	2.636E 09	930.	970.	42.48	30.91	15.0718	38.	141809.	69.44	8.990E 10	4.696E 09	1.694E 09	1.134E 08
28	122729.	232.	2.182E 09	934.	970.	46.55	29.68	15.1084	43.	141414.	72.43	8.084E 10	4.223E 09	1.523E 09	1.020E 08
29	122829.	237.	1.894E 09	868.	895.	50.61	28.29	15.1504	47.	140941.	75.46	8.614E 10	4.320E 09	1.447E 09	7.758E 07
30	122929.	244.	1.649E 09	848.	870.	54.65	26.69	15.1991	51.	140417.	78.52	9.016E 10	4.451E 09	1.451E 09	7.161E 07
31	123029.	252.	1.462E 09	900.	920.	58.65	24.81	15.2584	56.	135744.	81.60	8.728E 10	4.441E 09	1.527E 09	8.851E 07
32	123129.	262.	1.410E 09	856.	870.	62.62	22.50	15.3318	60.	134930.	84.69	1.118E 11	5.522E 09	1.800E 09	8.884E 07
33	123229.	272.	9.714E 08	854.	865.	66.54	19.57	15.4258	64.	133847.	87.79	9.706E 10	4.776E 09	1.548E 09	7.511E 07
34	123329.	284.	6.599E 08	896.	905.	70.37	15.67	15.5511	68.	132410.	90.88	7.603E 10	3.836E 09	1.299E 09	7.186E 07
35	123429.	296.	5.511E 08	987.	995.	74.09	10.13	15.7304	72.	130301.	93.95	6.578E 10	3.477E 09	1.283E 09	9.180E 07
36	123529.	310.	4.219E 08	1029.	1035.	77.59	1.63	16.0084	76.	123001.	97.01	5.848E 10	3.145E 09	1.199E 09	9.488E 07
37	123629.	325.	3.192E 08	1006.	1010.	80.64	347.44	16.4944	80.	113415.	100.04	6.008E 10	3.197E 09	1.194E 09	8.884E 07
38	123729.	340.	2.157E 08	1002.	1005.	82.71	323.22	17.5158	84.	95823.	103.04	5.347E 10	2.839E 09	1.056E 09	7.757E 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 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

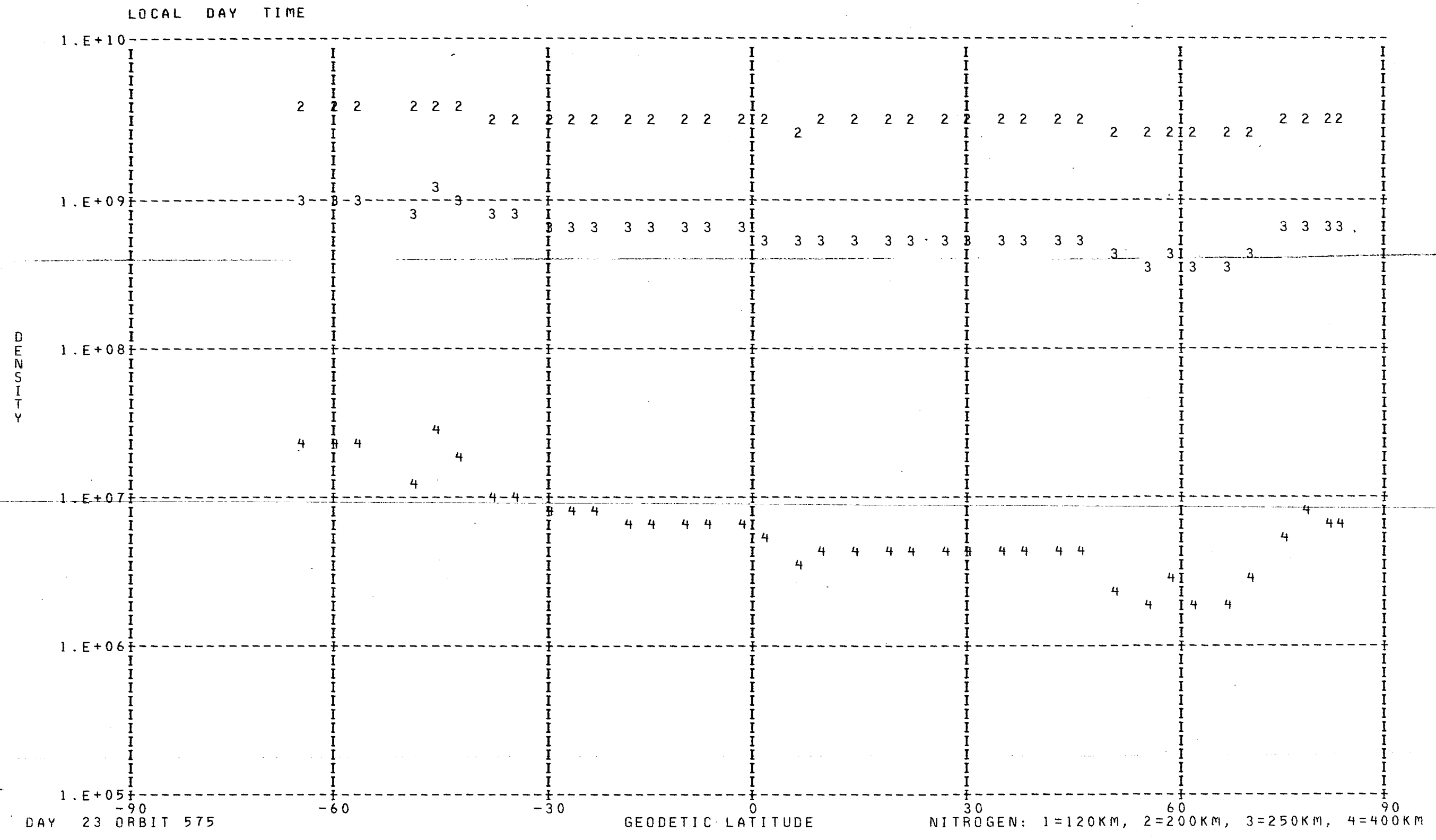
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121641.	266.	1.560E 05	970.	985.	2.28	39.45	14.8398	9.	144231.	45.40	1.605E 09	3.658E 06	3.239E 05	4.305E 02
2	121741.	255.	2.075E 05	932.	950.	6.36	38.70	14.8591	4.	144032.	47.14	1.594E 09	3.307E 06	2.639E 05	2.814E 02
3	121841.	246.	3.067E 05	946.	970.	10.45	37.95	14.8784	3.	143830.	49.10	1.385E 09	3.034E 06	2.538E 05	3.116E 02
4	121941.	239.	3.979E 05	932.	960.	14.56	37.18	14.8984	7.	143625.	51.26	1.313E 09	2.799E 06	2.338E 05	2.620E 02
5	122041.	233.	5.012E 05	936.	970.	18.66	36.38	14.9198	11.	143419.	53.59	1.180E 09	2.585E 06	2.212E 05	2.656E 02
6	122141.	228.	6.420E 05	923.	960.	22.78	35.56	14.9411	16.	143158.	56.07	1.261E 09	2.690E 06	2.247E 05	2.517E 02
7	122241.	225.	6.482E 05	915.	955.	26.89	34.71	14.9644	21.	142932.	58.68	1.118E 09	2.351E 06	1.941E 05	2.099E 02
8	122341.	224.	6.698E 05	927.	970.	31.00	33.80	14.9891	25.	142656.	61.40	1.011E 09	2.214E 06	1.894E 05	2.275E 02
9	122441.	224.	6.595E 05	931.	975.	35.11	32.84	15.0164	30.	142405.	64.20	9.760E 08	2.167E 06	1.876E 05	2.330E 02
10	122541.	225.	5.619E 05	918.	960.	39.21	31.81	15.0458	35.	142056.	67.09	9.481E 08	2.022E 06	1.689E 05	1.892E 02
11	122641.	228.	3.176E 05	930.	970.	43.29	30.67	15.0784	39.	141724.	70.03	5.956E 08	1.305E 06	1.116E 05	1.340E 02
12	122741.	233.	3.016E 05	934.	970.	47.37	29.42	15.1164	44.	141322.	73.03	7.003E 08	1.534E 06	1.312E 05	1.576E 02
13	122841.	238.	2.094E 05	868.	895.	51.42	27.99	15.1591	48.	140841.	76.07	9.222E 08	1.629E 06	1.152E 05	7.919E 01
14	122941.	246.	1.273E 05	848.	870.	55.45	26.34	15.2104	52.	140305.	79.13	9.333E 08	1.524E 06	1.004E 05	5.611E 01
15	123041.	254.	4.240E 08	900.	920.	59.45	24.38	15.2718	56.	135614.	82.22	3.571E 12	6.801E 09	5.141E 08	4.299E 05
16	123341.	286.	1.153E 05	896.	905.	71.13	14.72	15.5818	69.	132035.	91.49	5.229E 09	9.522E 06	6.918E 05	5.151E 02



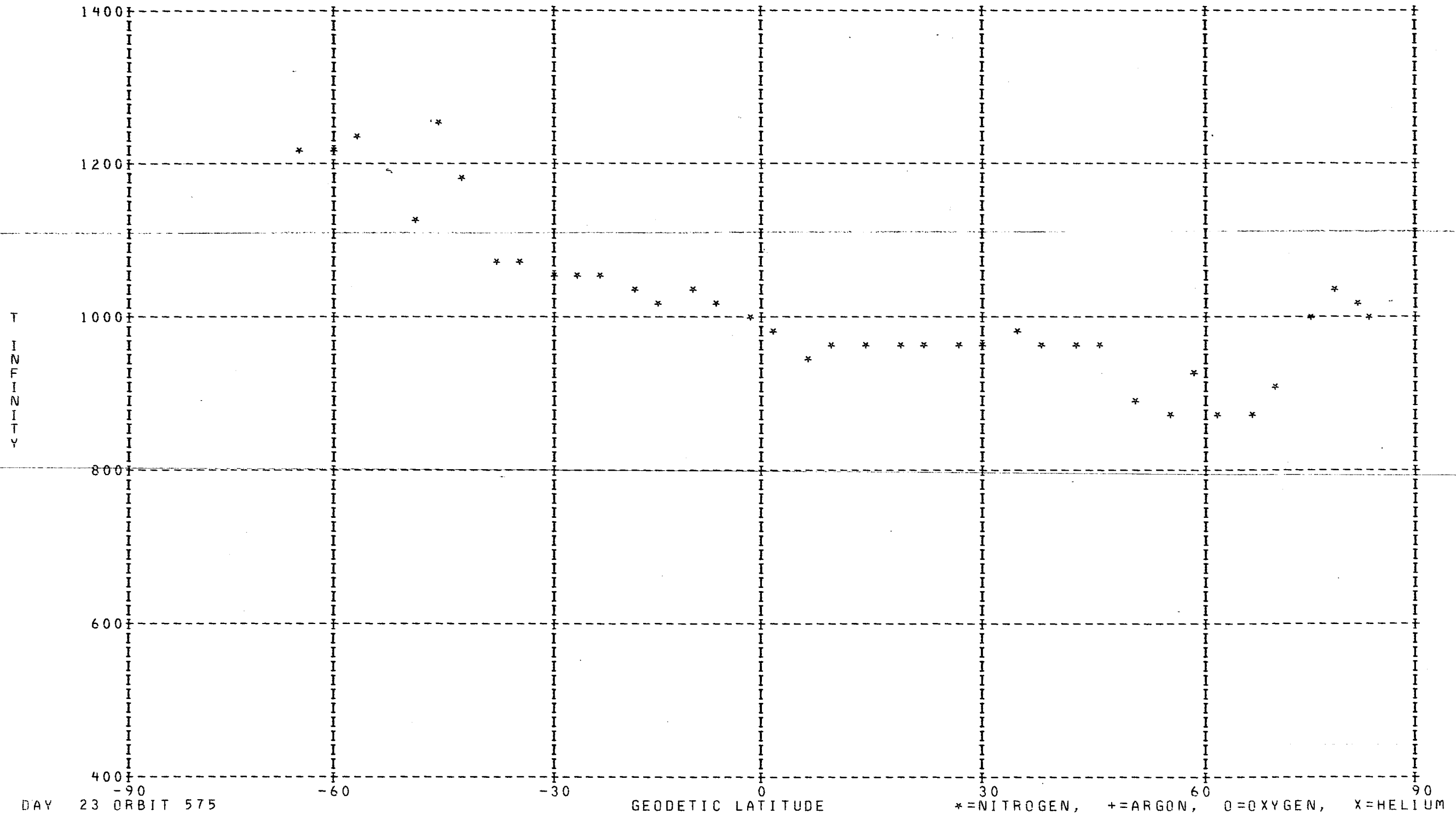
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 575 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115929.	581.	3.239E 05	1220.	1220.	-64.33	58.64	14.1984	69.	154205.	57.89	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	120029.	561.	4.900E 05	1215.	1215.	-60.73	56.27	14.3058	66.	153336.	55.56	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	120129.	540.	8.780E 05	1225.	1225.	-57.08	54.32	14.3858	63.	152648.	53.31	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
4	120329.	498.	1.002E 06	1115.	1115.	-49.66	51.23	14.5011	57.	151627.	49.18	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	120429.	477.	4.384E 06	1245.	1245.	-45.89	49.96	14.5444	54.	151222.	47.33	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
6	120529.	456.	4.879E 06	1185.	1185.	-42.09	48.81	14.5818	51.	150846.	45.66	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
7	120629.	435.	3.700E 06	1070.	1070.	-38.26	47.76	14.6144	48.	150534.	44.20	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	120729.	415.	6.480E 06	1074.	1075.	-34.40	46.79	14.6438	45.	150240.	42.96	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	120829.	395.	1.032E 07	1059.	1060.	-30.51	45.87	14.6698	42.	150001.	41.98	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	120929.	376.	1.667E 07	1049.	1050.	-26.59	45.01	14.6944	38.	145732.	41.28	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	121029.	358.	2.684E 07	1043.	1045.	-22.65	44.18	14.7171	35.	145513.	40.88	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	121129.	340.	4.165E 07	1027.	1030.	-18.68	43.38	14.7384	31.	145301.	40.80	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	121229.	324.	6.672E 07	1021.	1025.	-14.69	42.60	14.7591	27.	145055.	41.04	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	121329.	308.	1.072E 08	1024.	1030.	-10.68	41.84	14.7791	23.	144852.	41.60	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	121429.	293.	1.578E 08	1011.	1020.	-6.65	41.09	14.7984	18.	144652.	42.47	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	121529.	280.	2.273E 08	993.	1005.	-2.60	40.34	14.8171	14.	144453.	43.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	121629.	268.	3.107E 08	970.	985.	1.46	39.60	14.8364	9.	144255.	45.08	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	121729.	257.	3.870E 08	932.	950.	5.54	38.85	14.8551	5.	144056.	46.77	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	121829.	248.	5.659E 08	946.	970.	9.63	38.10	14.8751	3.	143855.	48.70	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	121929.	240.	7.170E 08	932.	960.	13.73	37.33	14.8944	6.	143650.	50.82	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	122029.	234.	9.118E 08	936.	970.	17.84	36.54	14.9151	10.	143441.	53.12	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	122129.	229.	1.050E 09	923.	960.	21.95	35.73	14.9371	15.	143226.	55.57	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
23	122229.	226.	1.166E 09	915.	955.	26.07	34.88	14.9598	20.	143002.	58.15	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
24	122329.	224.	1.280E 09	927.	970.	30.18	33.99	14.9844	24.	142728.	60.84	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	122429.	224.	1.315E 09	931.	975.	34.29	33.04	15.0104	29.	142440.	63.63	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	122529.	225.	1.223E 09	918.	960.	38.39	32.02	15.0398	34.	142136.	66.50	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
27	122629.	227.	1.138E 09	930.	970.	42.48	30.91	15.0718	38.	141809.	69.44	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
28	122729.	232.	9.815E 08	934.	970.	46.55	29.68	15.1084	43.	141414.	72.43	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	122829.	237.	6.522E 08	868.	895.	50.61	28.29	15.1504	47.	140941.	75.46	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
30	122929.	244.	4.675E 08	848.	870.	54.65	26.69	15.1991	51.	140417.	78.52	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
31	123029.	252.	4.138E 08	900.	920.	58.65	24.81	15.2584	56.	135744.	81.60	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
32	123129.	262.	2.455E 08	856.	870.	62.62	22.50	15.3318	60.	134930.	84.69	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
33	123229.	272.	1.637E 08	854.	865.	66.54	19.57	15.4258	64.	133847.	87.79	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	123329.	284.	1.311E 08	896.	905.	70.37	15.67	15.5511	68.	132410.	90.88	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
35	123429.	296.	1.334E 08	987.	995.	74.09	10.13	15.7304	72.	130301.	93.95	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
36	123529.	310.	1.042E 08	1029.	1035.	77.59	1.63	16.0084	76.	123001.	97.01	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
37	123629.	325.	5.873E 07	1006.	1010.	80.64	347.44	16.4944	80.	113415.	100.04	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
38	123729.	340.	3.703E 07	1002.	1005.	82.71	323.22	17.5158	84.	95823.	103.04	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06





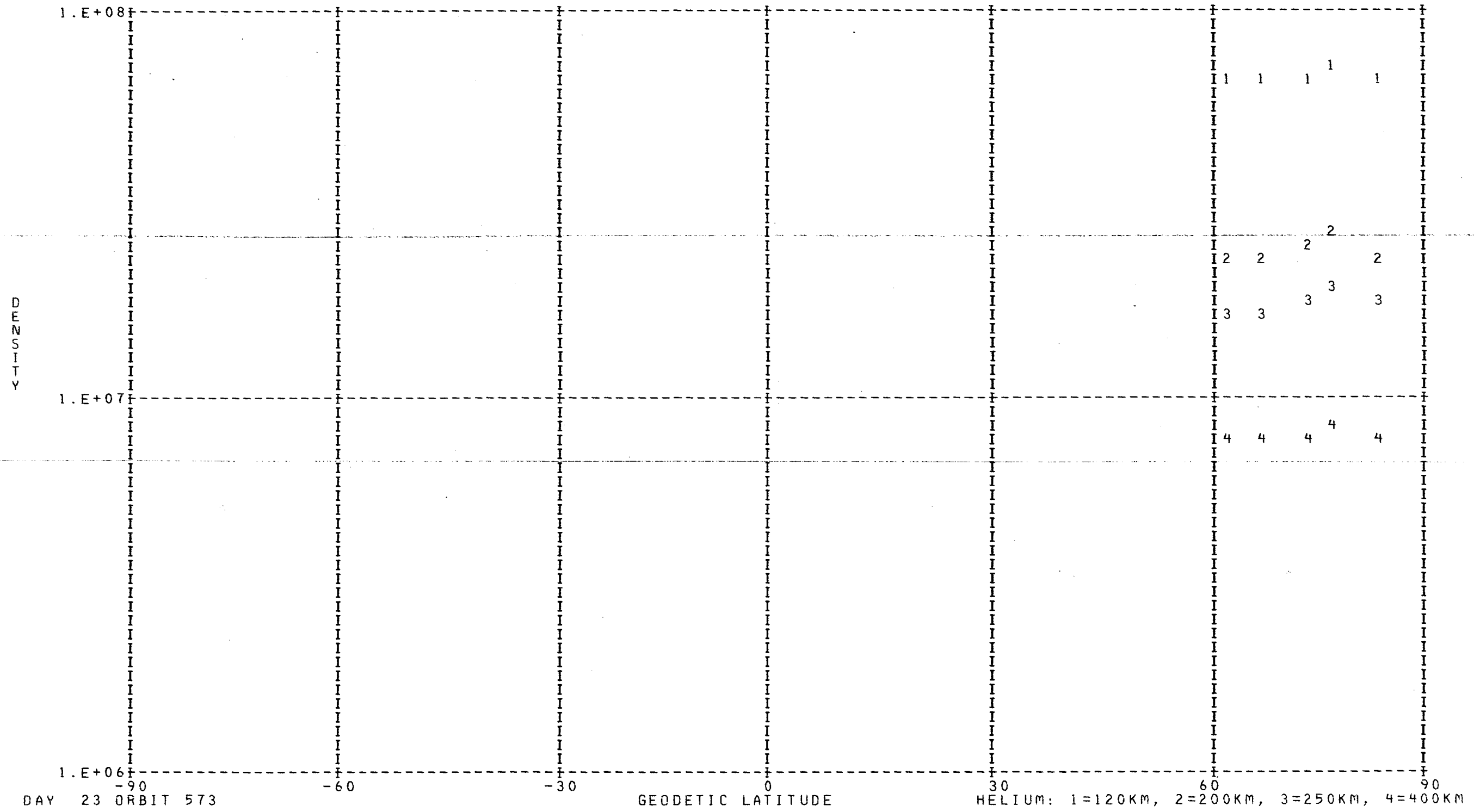
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92852.	360.	9.265E 06	844.	845.	82.44	327.55	14.1291	83.	70708.	107.08	6.229E 07	2.250E 07	1.654E 07	7.571E 06
2	93052.	394.	8.346E 06	819.	820.	77.06	293.01	5.9511	86.	45057.	112.78	6.815E 07	2.476E 07	1.808E 07	8.085E 06
3	93152.	411.	7.174E 06	800.	800.	73.62	285.29	3.6371	84.	42105.	115.52	6.559E 07	2.394E 07	1.737E 07	7.621E 06
4	93352.	448.	5.761E 06	825.	825.	66.37	276.52	3.1071	78.	34760.	120.76	6.160E 07	2.235E 07	1.634E 07	7.344E 06
5	93452.	466.	5.486E 06	860.	860.	62.67	273.75	3.0257	74.	33755.	123.23	6.145E 07	2.212E 07	1.633E 07	7.571E 06

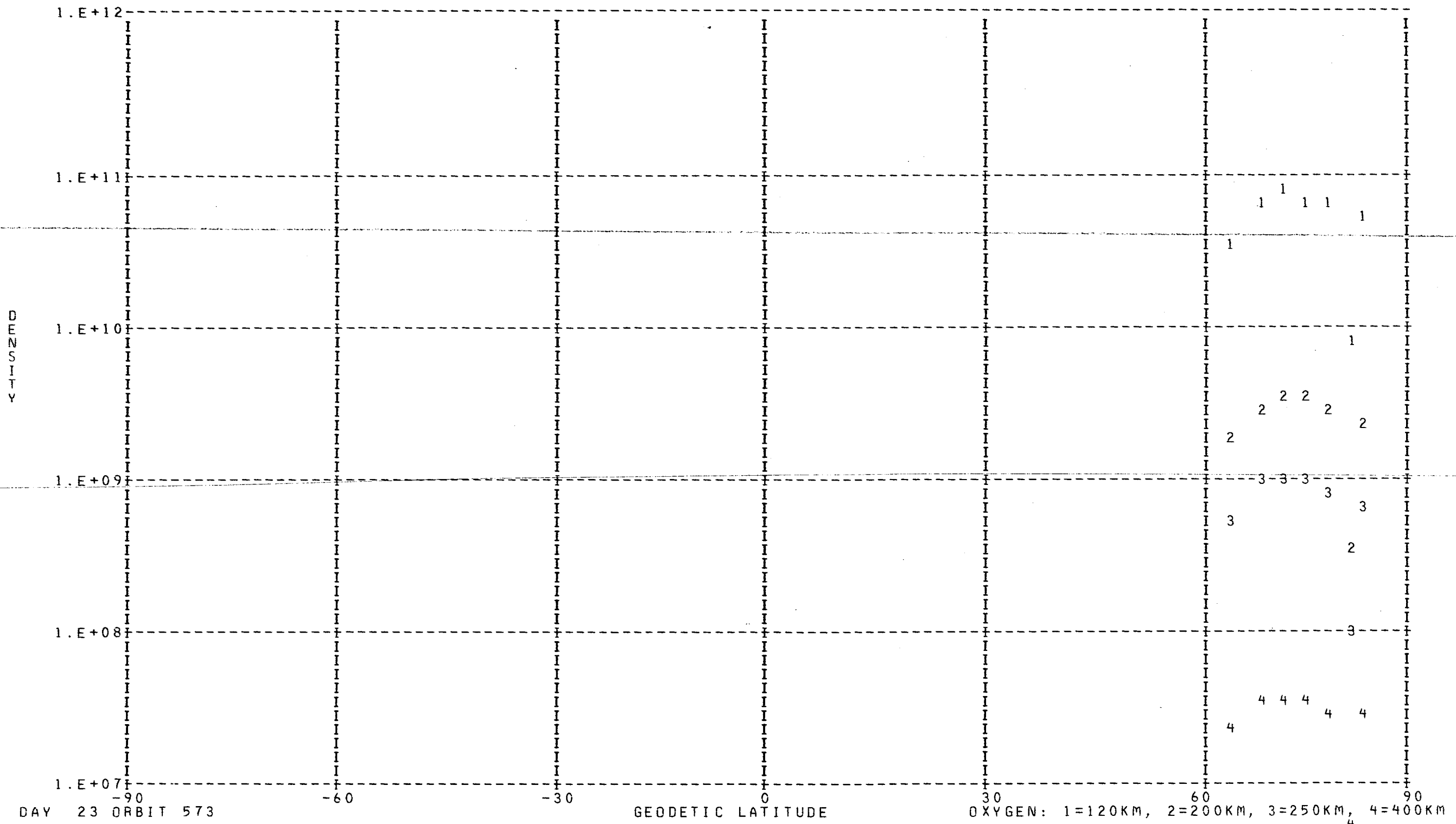
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92828.	353.	8.269E 07	844.	845.	82.93	339.52	14.2484	82.	75436.	105.91	4.659E 10	2.262E 09	7.161E 08	3.239E 07
2	92933.	370.	9.654E 06	844.	845.	81.21	313.07	13.8015	85.	60949.	108.82	7.580E 09	3.680E 08	1.165E 08	5.270E 06
3	93028.	387.	4.453E 07	819.	820.	78.35	297.29	10.3911	86.	50741.	111.66	5.631E 10	2.685E 09	8.244E 08	3.398E 07
4	93128.	404.	3.322E 07	800.	800.	75.02	287.97	4.0157	85.	43124.	114.44	6.804E 10	3.195E 09	9.559E 08	3.643E 07
5	93228.	422.	2.264E 07	780.	780.	71.48	282.00	3.3624	82.	40831.	117.13	7.748E 10	3.579E 09	1.042E 09	3.658E 07
6	93328.	440.	1.782E 07	825.	825.	67.84	277.85	3.1551	79.	35255.	119.74	6.528E 10	3.125E 09	9.654E 08	4.056E 07
7	93428.	459.	8.414E 06	860.	860.	64.15	274.77	3.0531	76.	34137.	122.25	3.509E 10	1.721E 09	5.546E 08	2.645E 07

LOCAL NIGHT TIME



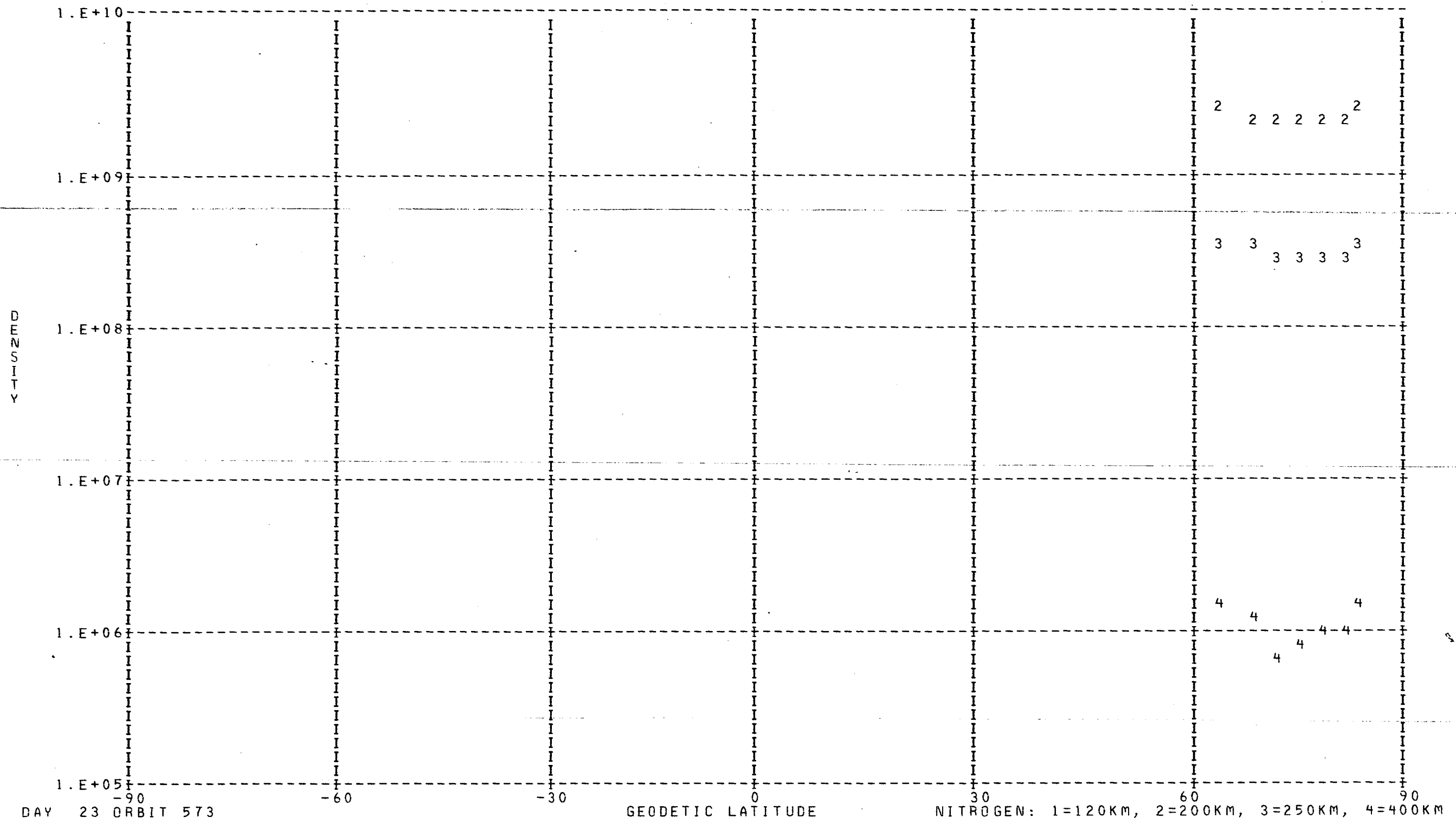
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

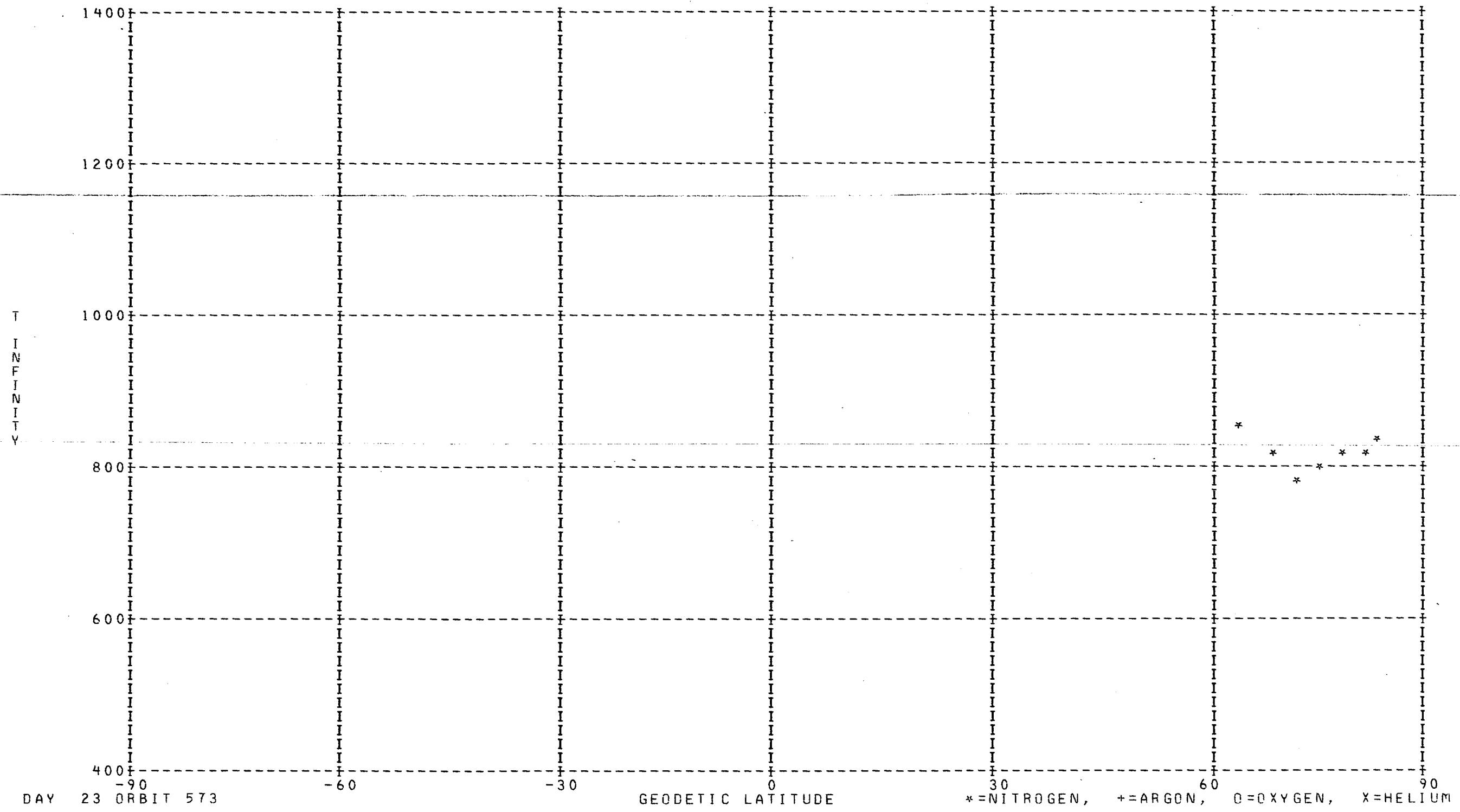
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92828.	353.	7.844E 06	844.	845.	82.93	339.52	14.2484	82.	75436.	105.91	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
2	92933.	370.	3.303E 06	814.	815.	81.21	313.07	13.8015	85.	60949.	108.82	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
3	93028.	387.	1.884E 06	819.	820.	78.35	297.29	10.3911	86.	50741.	111.66	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
4	93128.	404.	8.009E 05	800.	800.	75.02	287.97	4.0157	85.	43124.	114.44	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
5	93228.	422.	3.160E 05	780.	780.	71.48	282.00	3.3624	82.	40831.	117.13	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
6	93328.	440.	2.961E 05	825.	825.	67.84	277.85	3.1551	79.	35255.	119.74	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
7	93428.	459.	2.446E 05	860.	860.	64.15	274.77	3.0531	76.	34137.	122.25	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

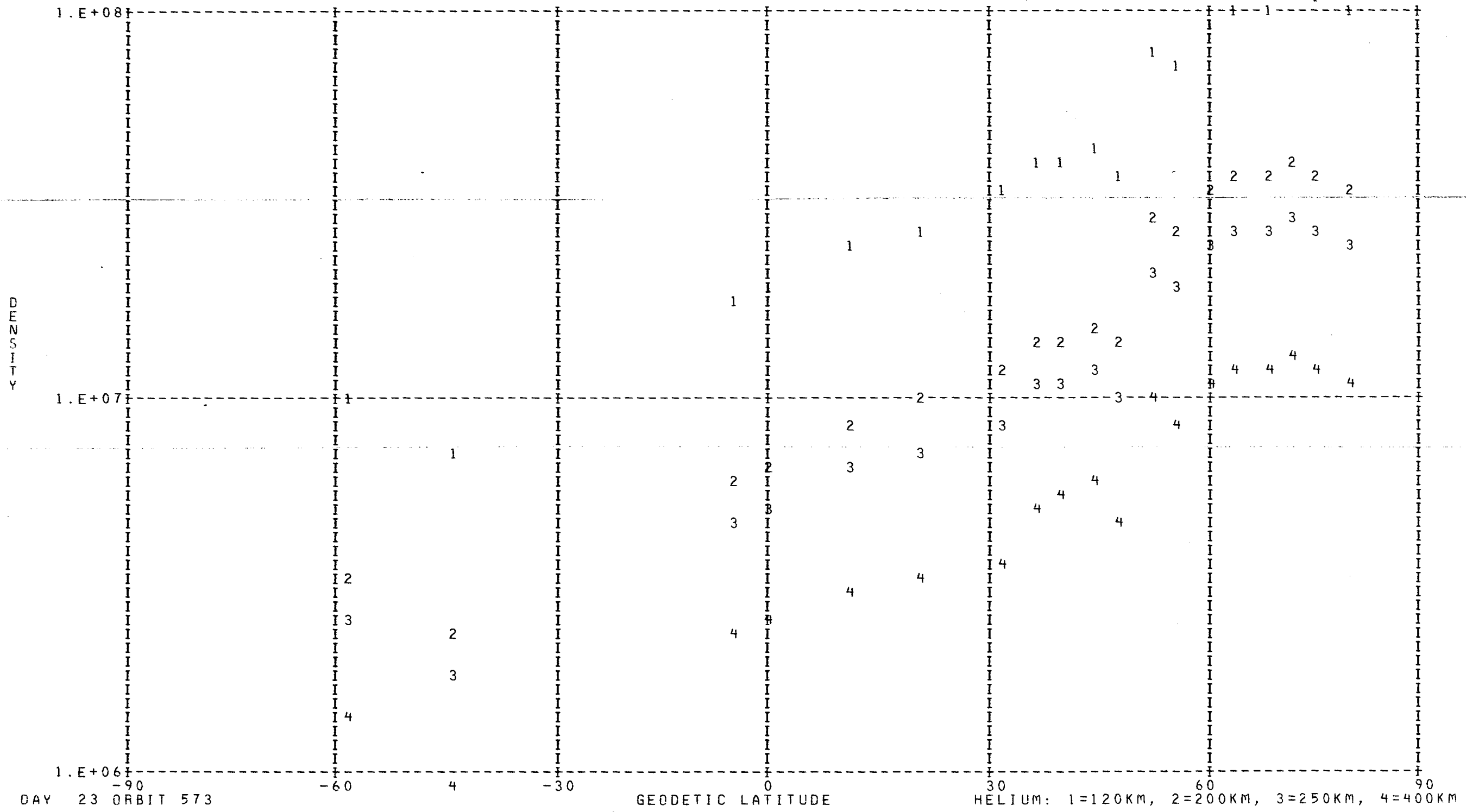


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85052.	556.	7.974E 05	1145.	1145.	-59.38	103.01	15.3518	74.	153058.	54.69	9.506E 06	3.199E 06	2.502E 06	1.396E 06
2	85452.	472.	7.475E 05	1050.	1050.	-44.50	97.03	15.0604	58.	151103.	46.69	7.071E 06	2.433E 06	1.873E 06	9.935E 05
3	85652.	430.	2.899E 08	1010.	1010.	-36.85	94.90	14.9898	50.	150432.	43.71	2.393E 09	8.311E 08	6.351E 08	3.288E 08
4	90452.	290.	3.800E 06	1002.	1010.	-5.18	88.32	14.8404	13.	144613.	42.88	1.726E 07	5.995E 06	4.581E 06	2.372E 06
5	90552.	277.	4.421E 06	979.	990.	-1.13	87.58	14.8284	4.	144415.	44.15	1.897E 07	6.620E 06	5.038E 06	2.575E 06
6	90852.	246.	6.228E 06	913.	935.	11.11	85.33	14.7964	*****	143814.	49.47	2.299E 07	8.130E 06	6.115E 06	3.009E 06
7	91052.	233.	7.859E 06	824.	850.	19.32	83.76	14.7778	*****	143357.	54.01	2.682E 07	9.677E 06	7.125E 06	3.275E 06
8	91352.	224.	9.980E 06	751.	780.	31.66	81.16	14.7504	23.	142634.	61.87	3.205E 07	1.175E 07	8.475E 06	3.642E 06
9	91452.	224.	1.165E 07	917.	960.	35.76	80.19	14.7418	28.	142341.	64.69	3.818E 07	1.342E 07	1.015E 07	5.084E 06
10	91552.	226.	1.157E 07	946.	990.	39.86	79.14	14.7318	33.	142029.	67.59	3.838E 07	1.339E 07	1.020E 07	5.211E 06
11	91652.	229.	1.273E 07	926.	965.	43.94	77.99	14.7224	38.	141653.	70.54	4.278E 07	1.502E 07	1.137E 07	5.717E 06
12	91752.	233.	1.080E 07	878.	910.	48.02	76.71	14.7118	42.	141245.	73.55	3.698E 07	1.315E 07	9.835E 06	4.750E 06
13	91852.	239.	2.177E 07	834.	860.	52.07	75.25	14.7004	47.	140756.	76.59	7.686E 07	2.766E 07	2.042E 07	9.470E 06
14	91952.	246.	1.890E 07	824.	845.	56.09	73.56	14.6884	51.	140210.	79.66	6.952E 07	2.511E 07	1.847E 07	8.450E 06
15	92052.	255.	2.302E 07	799.	815.	60.09	71.54	14.6744	55.	135505.	82.74	8.904E 07	3.239E 07	2.361E 07	1.051E 07
16	92152.	264.	2.308E 07	778.	790.	64.04	69.04	14.6584	59.	134605.	85.84	9.479E 07	3.468E 07	2.509E 07	1.089E 07
17	92252.	275.	2.196E 07	776.	785.	67.93	65.81	14.6391	63.	133410.	88.93	9.617E 07	3.523E 07	2.544E 07	1.099E 07
18	92352.	287.	2.341E 07	768.	775.	71.73	61.41	14.6144	67.	131735.	92.02	1.102E 08	4.045E 07	2.912E 07	1.245E 07
19	92452.	300.	1.995E 07	765.	770.	75.39	55.01	14.5831	70.	125258.	95.09	1.014E 08	3.727E 07	2.679E 07	1.139E 07
20	92552.	314.	1.702E 07	776.	780.	78.76	44.87	14.5398	74.	121325.	98.14	9.310E 07	3.414E 07	2.462E 07	1.058E 07

////////

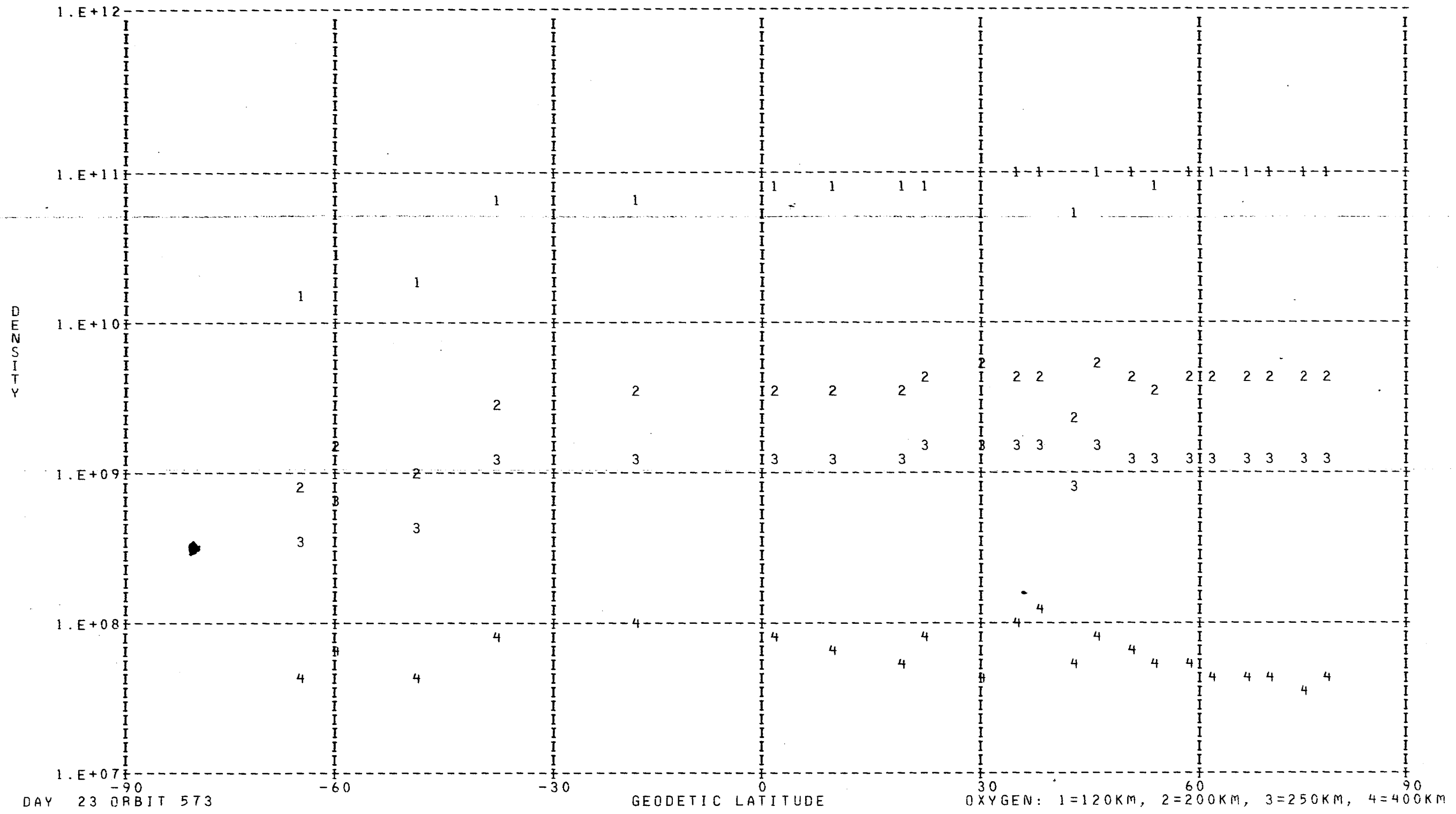
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84928.	584.	4.577E 06	1270.	1270.	-64.43	106.22	15.5884	79.	154224.	57.93	1.538E 10	8.869E 08	3.951E 08	4.955E 07
2	85028.	564.	6.280E 06	1145.	1145.	-60.84	103.83	15.4058	75.	153352.	55.60	2.850E 10	1.593E 09	6.585E 08	6.616E 07
3	85328.	501.	1.151E 07	1170.	1170.	-49.77	98.78	15.1304	64.	151639.	49.23	1.936E 10	1.090E 09	4.580E 08	4.828E 07
4	85628.	438.	4.583E 07	1010.	1010.	-38.39	95.30	15.0018	52.	150544.	44.23	5.864E 10	3.120E 09	1.166E 09	8.672E 07
5	90128.	343.	2.645E 08	1047.	1050.	-18.83	90.91	14.8884	30.	145310.	40.81	6.119E 10	3.310E 09	1.278E 09	1.047E 08
6	90628.	270.	8.669E 08	937.	950.	1.30	87.13	14.8218	*****	144304.	45.05	6.956E 10	3.597E 09	1.274E 09	8.065E 07
7	90828.	250.	1.260E 09	913.	935.	9.47	85.63	14.8004	*****	143904.	48.65	6.976E 10	3.579E 09	1.249E 09	7.573E 07
8	91028.	235.	1.695E 09	824.	850.	17.68	84.08	14.7818	*****	143451.	53.05	7.842E 10	3.821E 09	1.217E 09	5.603E 07
9	91128.	230.	2.193E 09	919.	955.	21.79	83.27	14.7724	7.	143236.	55.50	7.969E 10	4.132E 09	1.470E 09	9.440E 07
10	91328.	224.	2.605E 09	751.	780.	30.01	81.53	14.7544	21.	142739.	60.77	1.043E 11	4.820E 09	1.404E 09	4.927E 07
11	91428.	224.	2.773E 09	917.	960.	34.12	80.58	14.7451	26.	142452.	63.56	8.854E 10	4.602E 09	1.645E 09	1.071E 08
12	91528.	225.	2.743E 09	946.	990.	38.22	79.57	14.7358	31.	142148.	66.42	8.692E 10	4.584E 09	1.683E 09	1.189E 08
13	91628.	227.	1.428E 09	926.	965.	42.31	78.46	14.7264	36.	141822.	69.36	4.869E 10	2.537E 09	9.112E 08	6.018E 07
14	91728.	231.	2.470E 09	878.	910.	46.39	77.24	14.7164	41.	141429.	72.34	9.703E 10	4.910E 09	1.671E 09	9.392E 07
15	91828.	236.	1.826E 09	834.	860.	50.45	75.86	14.7051	45.	140958.	75.37	8.607E 10	4.222E 09	1.360E 09	6.488E 07
16	91928.	243.	1.362E 09	824.	845.	54.49	74.27	14.6938	49.	140437.	78.43	7.619E 10	3.699E 09	1.171E 09	5.297E 07
17	92028.	251.	1.316E 09	799.	815.	58.49	72.39	14.6804	54.	135806.	81.51	9.311E 10	4.423E 09	1.350E 09	5.457E 07
18	92128.	260.	1.019E 09	778.	790.	62.46	70.11	14.6651	58.	134958.	84.60	9.402E 10	4.380E 09	1.293E 09	4.731E 07
19	92228.	271.	8.130E 08	776.	785.	66.38	67.21	14.6471	61.	133922.	87.70	9.643E 10	4.473E 09	1.312E 09	4.701E 07
20	92328.	282.	5.856E 08	768.	775.	70.22	63.35	14.6251	65.	132457.	90.79	9.308E 10	4.282E 09	1.238E 09	4.254E 07
21	92428.	295.	4.362E 08	765.	770.	73.95	57.90	14.5971	69.	130407.	93.87	9.389E 10	4.301E 09	1.235E 09	4.153E 07
22	92528.	308.	3.196E 08	776.	780.	77.46	49.55	14.5591	72.	123143.	96.93	8.987E 10	4.152E 09	1.209E 09	4.244E 07

LOCAL DAY TIME



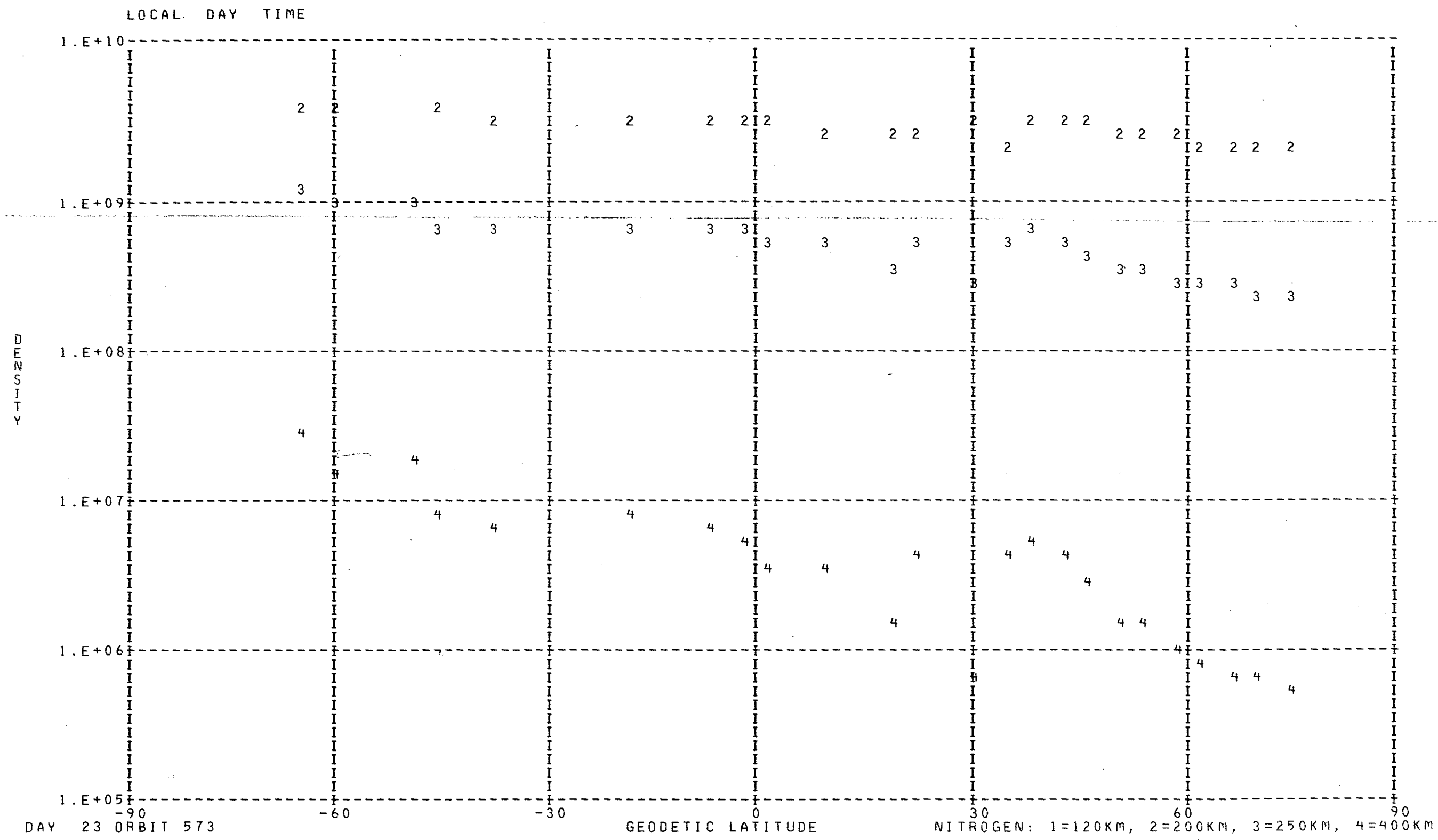
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

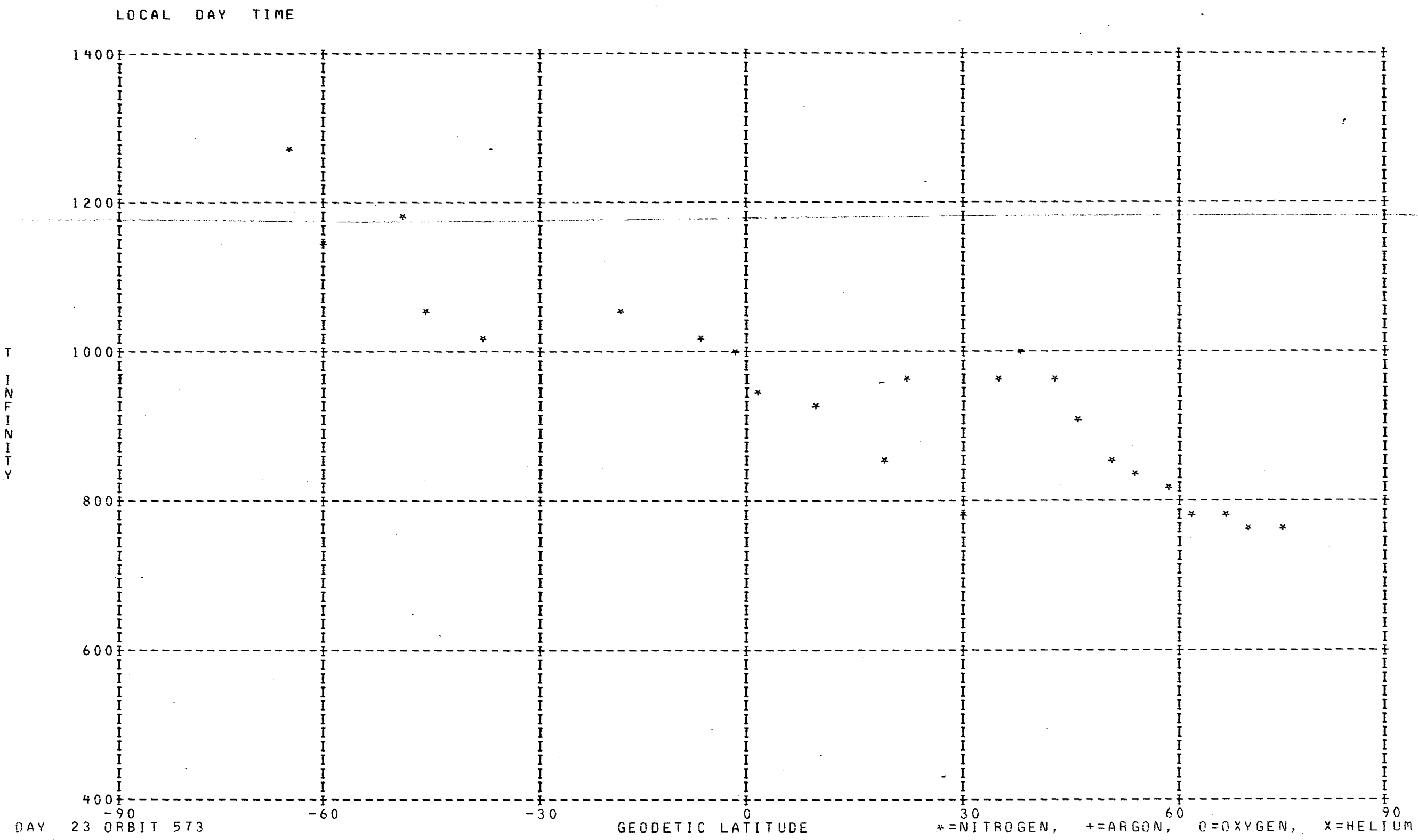
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90840.	248.	2.679E 05	913.	935.	10.29	85.48	14.7984*****		143839.	49.05	1.546E 09	3.075E 06	2.416E 05	2.261E 02
2	91040.	234.	2.805E 06	824.	850.	18.50	83.92	14.7798*****		143424.	53.53	1.234E 10	1.886E 07	1.171E 06	5.496E 02
3	91140.	229.	5.026E 05	919.	955.	22.61	83.10	14.7704	9.	143208.	56.00	1.048E 09	2.205E 06	1.820E 05	1.968E 02
4	91340.	224.	6.712E 05	751.	780.	30.83	81.34	14.7524	22.	142707.	61.32	2.478E 09	2.941E 06	1.450E 05	3.446E 01
5	91440.	224.	5.875E 05	917.	960.	34.94	80.39	14.7431	27.	142417.	64.12	9.269E 08	1.977E 06	1.651E 05	1.850E 02
6	91540.	225.	6.261E 05	946.	990.	39.04	79.35	14.7338	32.	142109.	67.00	9.379E 08	2.166E 06	1.940E 05	2.665E 02
7	91640.	228.	2.942E 05	926.	965.	43.13	78.23	14.7244	37.	141738.	69.95	5.548E 08	1.199E 06	1.014E 05	1.176E 02
8	91740.	232.	4.169E 05	878.	910.	47.20	76.97	14.7138	41.	141338.	72.94	1.232E 09	2.278E 06	1.677E 05	1.299E 02
9	91840.	238.	2.366E 05	834.	860.	51.26	75.56	14.7031	46.	140858.	75.98	1.210E 09	1.912E 06	1.224E 05	6.273E 01

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 573 OVER STATION CHUR ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84928.	584.	4.593E 05	1270.	1270.	-64.43	106.22	15.5884	79.	154224.	57.93	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
2	85028.	564.	2.524E 05	1145.	1145.	-60.84	103.83	15.4058	75.	153352.	55.60	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	85328.	501.	1.427E 06	1170.	1170.	-49.77	98.78	15.1304	64.	151639.	49.23	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	85428.	480.	9.090E 05	1050.	1050.	-46.01	97.50	15.0784	60.	151233.	47.38	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	85628.	438.	2.042E 06	1010.	1010.	-38.39	95.30	15.0018	52.	150544.	44.23	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	90128.	343.	4.235E 07	1047.	1050.	-18.83	90.91	14.8884	30.	145310.	40.81	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	90428.	296.	1.439E 08	1002.	1010.	-6.80	88.62	14.8451	15.	144700.	42.45	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	90528.	282.	2.045E 08	979.	990.	-2.75	87.87	14.8331	8.	144502.	43.61	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	90628.	270.	2.561E 08	937.	950.	1.30	87.13	14.8218	*****	144304.	45.05	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	90828.	250.	4.792E 08	913.	935.	9.47	85.63	14.8004	*****	143904.	48.65	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
11	91028.	235.	6.101E 08	824.	850.	17.68	84.08	14.7818	*****	143451.	53.05	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
12	91128.	230.	1.003E 09	919.	955.	21.79	83.27	14.7724	7.	143236.	55.50	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
13	91328.	224.	7.269E 08	751.	780.	30.01	81.53	14.7544	21.	142739.	60.77	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	91428.	224.	1.267E 09	917.	960.	34.12	80.58	14.7451	26.	142452.	63.56	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	91528.	225.	1.312E 09	946.	990.	38.22	79.57	14.7358	31.	142148.	66.42	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	91628.	227.	1.137E 09	926.	965.	42.31	78.46	14.7264	36.	141822.	69.36	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	91728.	231.	8.519E 08	878.	910.	46.39	77.24	14.7164	41.	141429.	72.34	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
18	91828.	236.	5.950E 08	834.	860.	50.45	75.86	14.7051	45.	140958.	75.37	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
19	91928.	243.	4.379E 08	824.	845.	54.49	74.27	14.6938	49.	140437.	78.43	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
20	92028.	251.	2.846E 08	799.	815.	58.49	72.39	14.6804	54.	135806.	81.51	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	92128.	260.	1.771E 08	778.	790.	62.46	70.11	14.6651	58.	134958.	84.60	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
22	92228.	271.	1.133E 08	776.	785.	66.38	67.21	14.6471	61.	133922.	87.70	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
23	92328.	282.	6.775E 07	768.	775.	70.22	63.35	14.6251	65.	132457.	90.79	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
24	92428.	295.	4.016E 07	765.	770.	73.95	57.90	14.5971	69.	130407.	93.87	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05





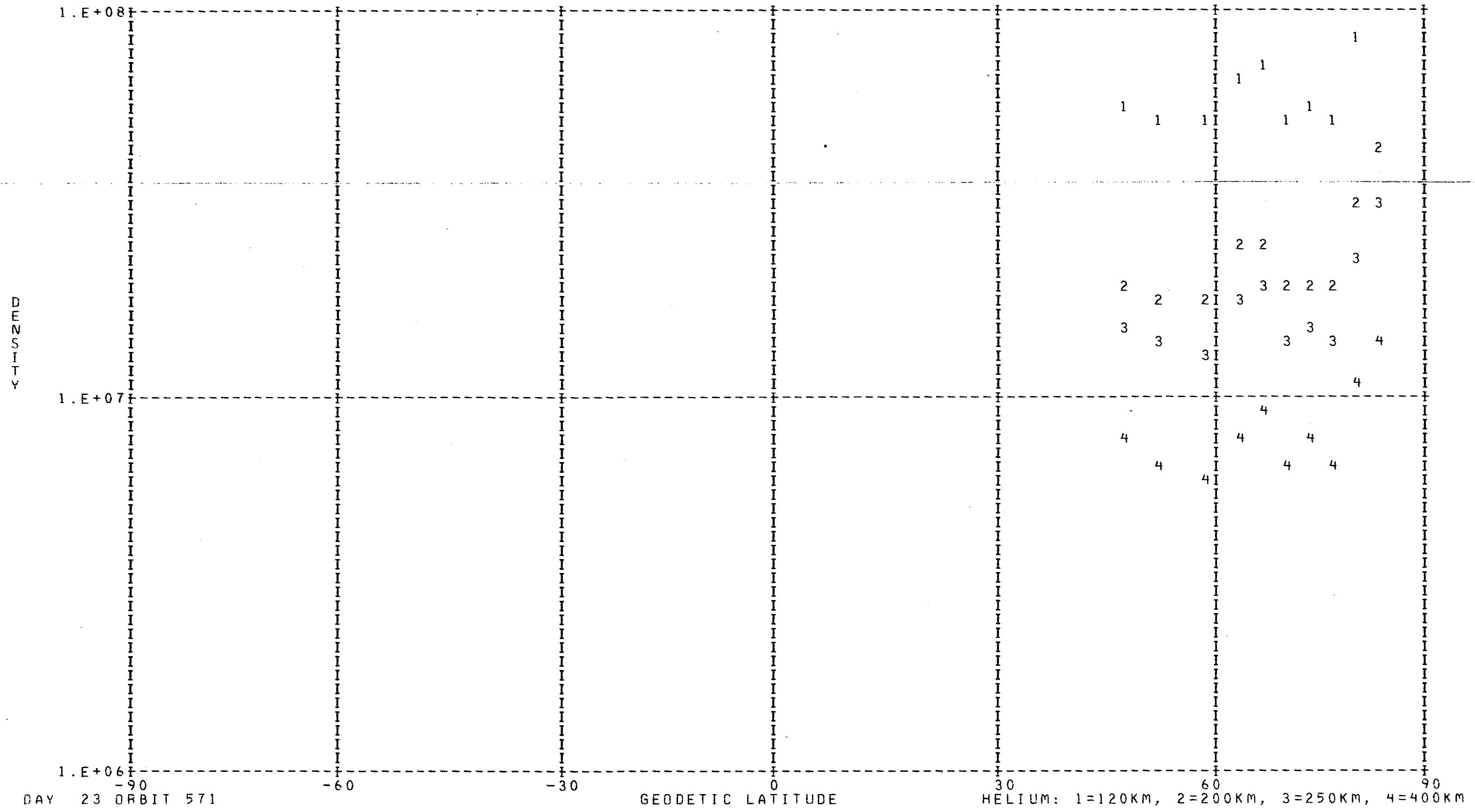


KODAK SAFETY FILM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61852.	358.	1.711E 07	843.	845.	82.47	15.59	11.2875	78.	70919.	107.05	1.139E 08	4.116E 07	3.026E 07	1.385E 07
2	61952.	375.	1.207E 07	894.	895.	80.20	353.51	10.1955	79.	54159.	109.94	8.431E 07	3.010E 07	2.242E 07	1.070E 07
3	62052.	392.	6.532E 06	869.	870.	77.12	340.69	8.8035	78.	45143.	112.75	5.047E 07	1.812E 07	1.342E 07	6.274E 06
4	62152.	409.	7.325E 06	1009.	1010.	73.69	332.91	7.3915	77.	42134.	115.50	5.541E 07	1.925E 07	1.471E 07	7.613E 06
5	62252.	427.	5.608E 06	885.	885.	70.10	327.75	6.2615	74.	40158.	118.17	5.068E 07	1.813E 07	1.348E 07	6.381E 06
6	62352.	445.	7.366E 06	945.	945.	66.43	324.08	5.4628	72.	34816.	120.74	6.837E 07	2.412E 07	1.818E 07	9.011E 06
7	62452.	464.	5.483E 06	820.	820.	62.73	321.30	4.9095	69.	33808.	123.21	6.400E 07	2.325E 07	1.698E 07	7.593E 06
8	62552.	483.	3.915E 06	850.	850.	59.01	319.09	4.5155	66.	33019.	125.56	4.805E 07	1.733E 07	1.276E 07	5.867E 06
9	62752.	520.	3.849E 06	950.	950.	51.56	315.74	4.0015	60.	31854.	129.85	4.911E 07	1.730E 07	1.306E 07	6.496E 06
10	62852.	539.	4.130E 06	995.	995.	47.85	314.40	3.8248	57.	31432.	131.75	5.393E 07	1.880E 07	1.432E 07	7.345E 06

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 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

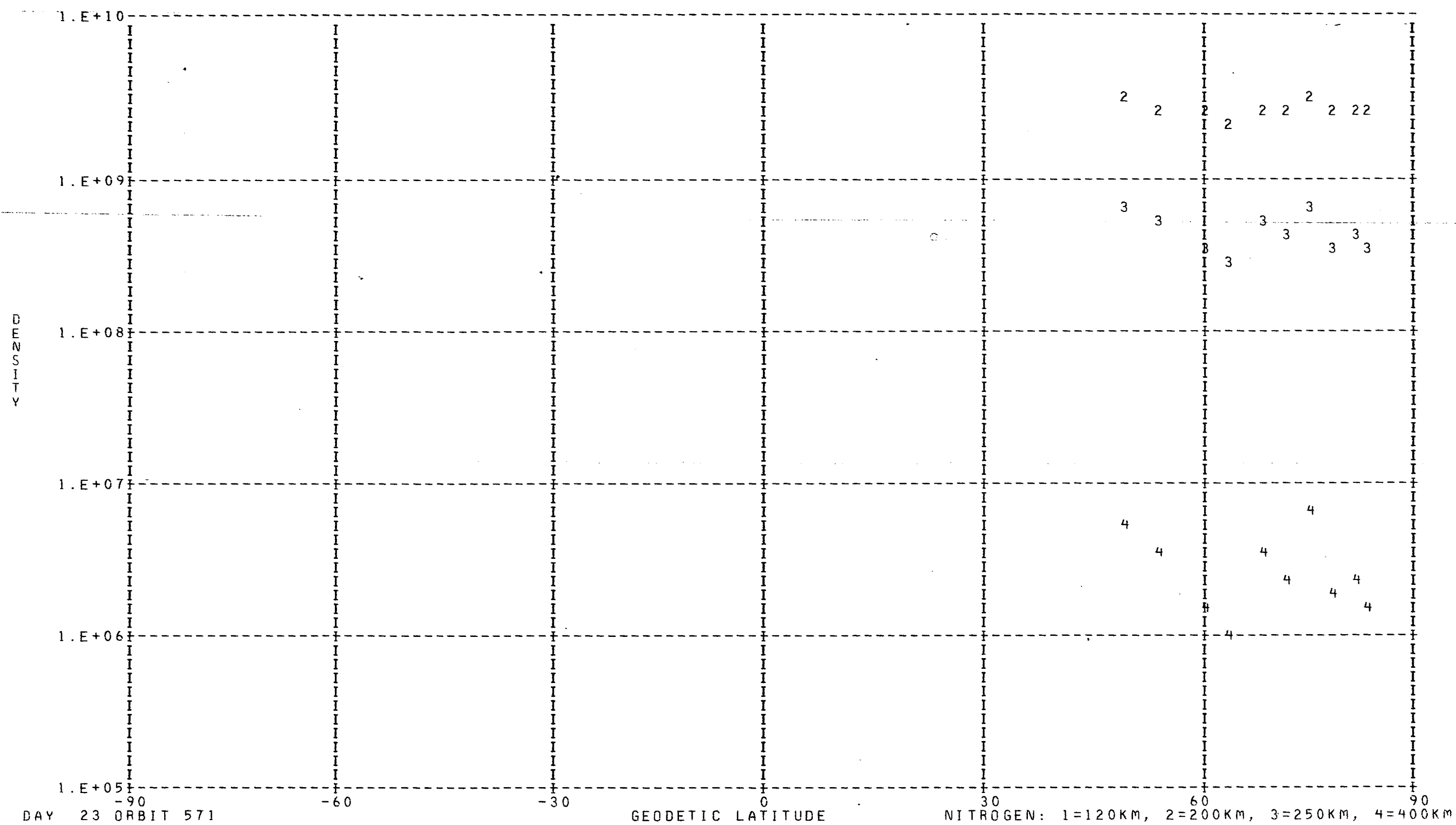
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61828.	352.	1.111E 08	843.	845.	82.95	27.64	11.6288	78.	75706.	105.88	6.029E 10	2.927E 09	9.269E 08	4.192E 07
2	61928.	368.	7.617E 07	843.	845.	81.25	0.97	10.6748	79.	61125.	108.79	5.748E 10	2.791E 09	8.836E 08	3.996E 07
3	62028.	385.	9.107E 06	869.	870.	78.41	345.02	9.3842	79.	50837.	111.63	8.535E 09	4.214E 08	1.373E 08	6.779E 06
4	62128.	402.	3.359E 07	1009.	1010.	75.08	335.61	7.9348	77.	43159.	114.41	2.357E 10	1.254E 09	4.686E 08	3.485E 07
5	62228.	420.	1.958E 07	885.	885.	71.54	329.59	6.6715	75.	40855.	117.11	3.340E 10	1.665E 09	5.517E 08	2.863E 07
6	62328.	438.	1.382E 07	945.	945.	67.90	325.42	5.7475	73.	35313.	119.72	2.395E 10	1.236E 09	4.354E 08	2.718E 07
7	62428.	457.	9.350E 06	820.	820.	64.21	322.33	5.1075	70.	34151.	122.23	4.904E 10	2.339E 09	7.180E 08	2.960E 07
8	62528.	475.	7.072E 06	850.	850.	60.50	319.92	4.6582	67.	33313.	124.63	4.318E 10	2.104E 09	6.700E 08	3.085E 07
9	62728.	513.	3.000E 06	950.	950.	53.05	316.32	4.0842	61.	32051.	129.04	1.844E 10	9.536E 08	3.377E 08	2.138E 07
10	62828.	531.	2.156E 06	995.	995.	49.33	314.91	3.8908	58.	31612.	131.01	1.368E 10	7.232E 08	2.668E 08	1.909E 07

\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER 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 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61828.	352.	8.429E 06	843.	845.	82.95	27.64	11.6288	78.	75706.	105.88	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
2	61928.	368.	7.315E 06	894.	895.	81.25	0.97	10.6748	79.	61125.	108.79	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
3	62028.	385.	3.276E 06	869.	870.	78.41	345.02	9.3842	79.	50837.	111.63	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
4	62128.	402.	5.916E 06	1009.	1010.	75.08	335.61	7.9348	77.	43159.	114.41	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	62228.	420.	1.198E 06	885.	885.	71.54	329.59	6.6715	75.	40855.	117.11	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
6	62328.	438.	1.235E 06	945.	945.	67.90	325.42	5.7475	73.	35313.	119.72	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	62428.	457.	1.636E 05	820.	820.	64.21	322.33	5.1075	70.	34151.	122.23	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
8	62528.	475.	1.209E 05	850.	850.	60.50	319.92	4.6582	67.	33313.	124.63	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
9	62728.	513.	1.309E 05	950.	950.	53.05	316.32	4.0842	61.	32051.	129.04	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	62828.	531.	1.289E 05	995.	995.	49.33	314.91	3.8908	58.	31612.	131.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME

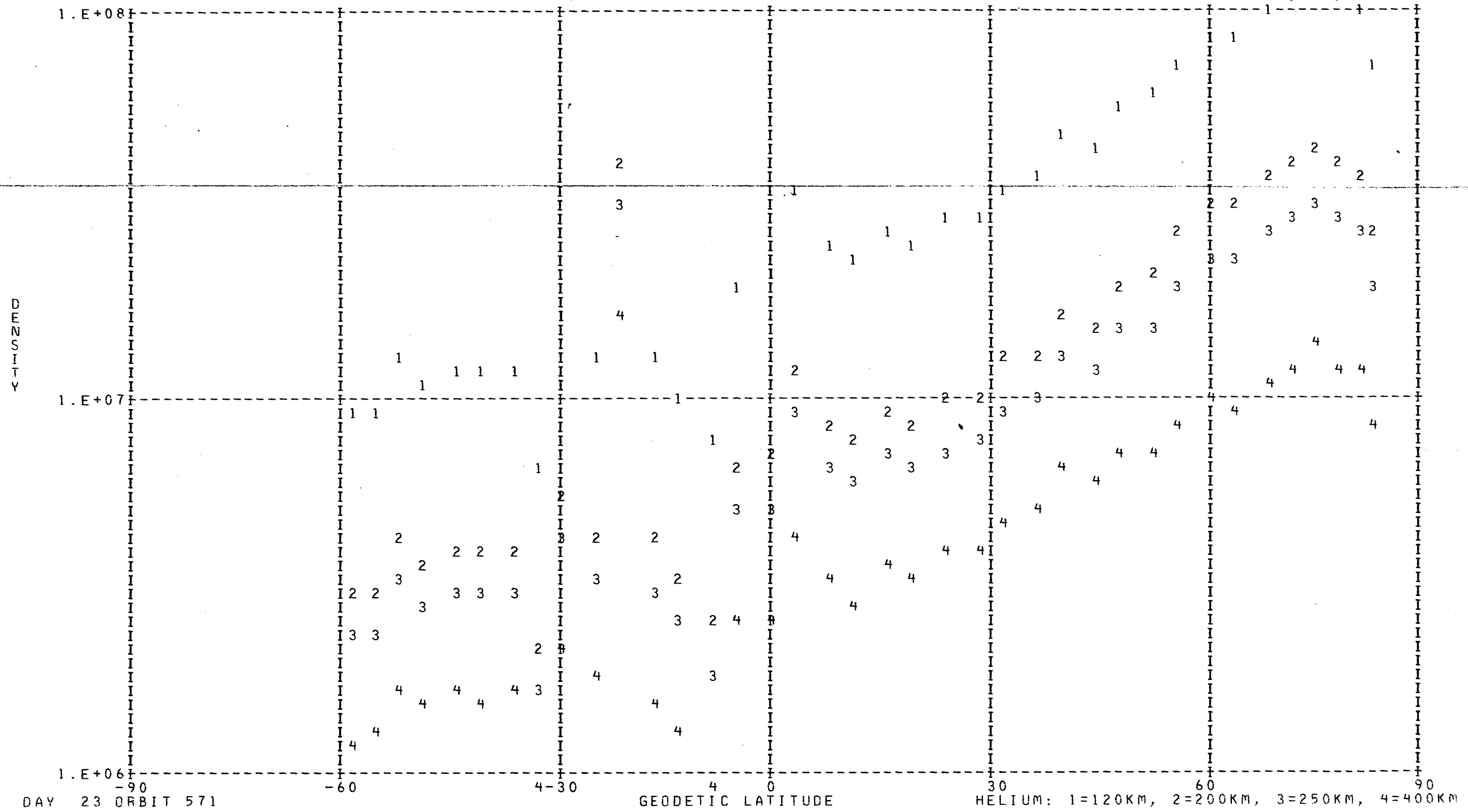




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54052.	558.	7.021E 05	1110.	1110.	-59.42	150.54	16.7788	72.	153107.	54.70	8.719E 06	2.958E 06	2.301E 06	1.261E 06
2	54152.	537.	7.929E 05	1120.	1120.	-55.76	148.71	16.4675	68.	152448.	52.50	9.047E 06	3.062E 06	2.386E 06	1.314E 06
3	54252.	516.	1.085E 06	1070.	1070.	-52.05	147.15	16.2195	65.	151933.	50.42	1.198E 07	4.104E 06	3.171E 06	1.701E 06
4	54352.	495.	1.083E 06	1125.	1125.	-48.32	145.78	16.0182	61.	151504.	48.48	1.057E 07	3.574E 06	2.787E 06	1.539E 06
5	54452.	474.	1.267E 06	1110.	1110.	-44.54	144.55	15.8502	57.	151111.	46.70	1.157E 07	3.925E 06	3.054E 06	1.673E 06
6	54552.	453.	1.275E 06	1050.	1050.	-40.74	143.45	15.7088	53.	150744.	45.11	1.122E 07	3.860E 06	2.972E 06	1.576E 06
7	54652.	433.	1.454E 06	1065.	1065.	-36.90	142.43	15.5862	49.	150440.	43.73	1.168E 07	4.005E 06	3.092E 06	1.654E 06
8	54752.	413.	8.795E 05	1065.	1065.	-33.03	141.47	15.4788	45.	150151.	42.59	6.529E 06	2.239E 06	1.728E 06	9.244E 05
9	54852.	393.	2.312E 06	1044.	1045.	-29.14	140.58	15.3835	40.	145916.	41.71	1.604E 07	5.524E 06	4.249E 06	2.247E 06
10	54952.	374.	1.974E 06	1064.	1065.	-25.22	139.73	15.2982	36.	145652.	41.12	1.257E 07	4.311E 06	3.328E 06	1.780E 06
11	55052.	356.	1.875E 07	1028.	1030.	-21.27	138.91	15.2195	32.	145435.	40.84	1.124E 08	3.885E 07	2.980E 07	1.562E 07
12	55152.	338.	2.106E 06	1013.	1015.	-17.30	138.12	15.1475	27.	145226.	40.88	1.179E 07	4.090E 06	3.129E 06	1.625E 06
13	55252.	322.	1.852E 06	1036.	1040.	-13.31	137.35	15.0808	22.	145021.	41.23	9.599E 06	3.311E 06	2.544E 06	1.341E 06
14	55352.	306.	1.455E 06	915.	920.	-9.29	136.59	15.0175	17.	144819.	41.91	7.253E 06	2.574E 06	1.929E 06	9.389E 05
15	55452.	292.	4.053E 06	988.	995.	-5.26	135.84	14.9575	12.	144620.	42.89	1.861E 07	6.487E 06	4.943E 06	2.534E 06
16	55552.	279.	4.503E 06	995.	1005.	-1.20	135.10	14.9002	5.	144422.	44.16	1.946E 07	6.768E 06	5.167E 06	2.666E 06
17	55652.	267.	7.805E 06	976.	990.	2.86	134.36	14.8442	*****	144223.	45.69	3.196E 07	1.116E 07	8.490E 06	4.340E 06
18	55752.	257.	6.091E 06	967.	985.	6.94	133.61	14.7902	*****	144024.	47.47	2.373E 07	8.291E 06	6.304E 06	3.212E 06
19	55852.	248.	5.760E 06	929.	950.	11.03	132.85	14.7362	*****	143822.	49.46	2.143E 07	7.552E 06	5.699E 06	2.835E 06
20	55952.	240.	7.295E 06	991.	1020.	15.13	132.08	14.6828	*****	143616.	51.65	2.623E 07	9.089E 06	6.959E 06	3.625E 06
21	60052.	234.	6.789E 06	995.	1030.	19.24	131.28	14.6295	7.	143405.	54.00	2.369E 07	8.191E 06	6.283E 06	3.293E 06
22	60152.	229.	7.955E 06	976.	1015.	23.35	130.46	14.5748	13.	143147.	56.50	2.706E 07	9.387E 06	7.181E 06	3.729E 06
23	60252.	226.	8.410E 06	963.	1005.	27.46	129.59	14.5188	18.	142920.	59.12	2.809E 07	9.769E 06	7.458E 06	3.849E 06
24	60352.	224.	1.037E 07	942.	985.	31.57	128.69	14.4615	23.	142642.	61.85	3.423E 07	1.196E 07	9.093E 06	4.632E 06
25	60452.	224.	1.083E 07	964.	1010.	35.67	127.72	14.4008	27.	142349.	64.67	3.585E 07	1.245E 07	9.516E 06	4.926E 06
26	60552.	226.	1.383E 07	923.	965.	39.77	126.67	14.3368	32.	142037.	67.56	4.582E 07	1.609E 07	1.218E 07	6.122E 06
27	60652.	229.	1.267E 07	916.	955.	43.86	125.52	14.2682	36.	141702.	70.52	4.255E 07	1.497E 07	1.131E 07	5.647E 06
28	60752.	233.	1.581E 07	892.	925.	47.93	124.24	14.1942	41.	141255.	73.52	5.420E 07	1.921E 07	1.441E 07	7.041E 06
29	60852.	239.	1.616E 07	782.	805.	51.98	122.79	14.1122	45.	140807.	76.56	5.689E 07	2.074E 07	1.508E 07	6.646E 06
30	60952.	246.	1.853E 07	781.	800.	56.01	121.11	14.0202	50.	140222.	79.63	6.807E 07	2.485E 07	1.803E 07	7.909E 06
31	61052.	254.	2.174E 07	765.	780.	60.00	119.09	13.9155	54.	135519.	82.71	8.408E 07	3.084E 07	2.224E 07	9.556E 06
32	61152.	263.	1.965E 07	758.	770.	63.96	116.60	13.7935	58.	134622.	85.81	8.060E 07	2.963E 07	2.129E 07	9.055E 06
33	61252.	274.	2.198E 07	761.	770.	67.85	113.39	13.6495	62.	133431.	88.90	9.607E 07	3.531E 07	2.538E 07	1.079E 07
34	61352.	286.	2.218E 07	758.	765.	71.65	109.03	13.4742	65.	131804.	91.99	1.041E 08	3.831E 07	2.749E 07	1.163E 07
35	61452.	299.	2.324E 07	775.	780.	75.31	102.68	13.2542	69.	125339.	95.06	1.167E 08	4.279E 07	3.086E 07	1.326E 07
36	61552.	312.	1.911E 07	776.	780.	78.70	92.64	12.9702	72.	121430.	98.11	1.037E 08	3.803E 07	2.742E 07	1.179E 07
37	61652.	327.	1.655E 07	802.	805.	81.51	75.49	12.5882	75.	110656.	101.13	9.596E 07	3.499E 07	2.543E 07	1.121E 07
38	61752.	342.	1.142E 07	818.	820.	83.03	47.41	12.0548	77.	91537.	104.12	7.118E 07	2.586E 07	1.888E 07	8.444E 06

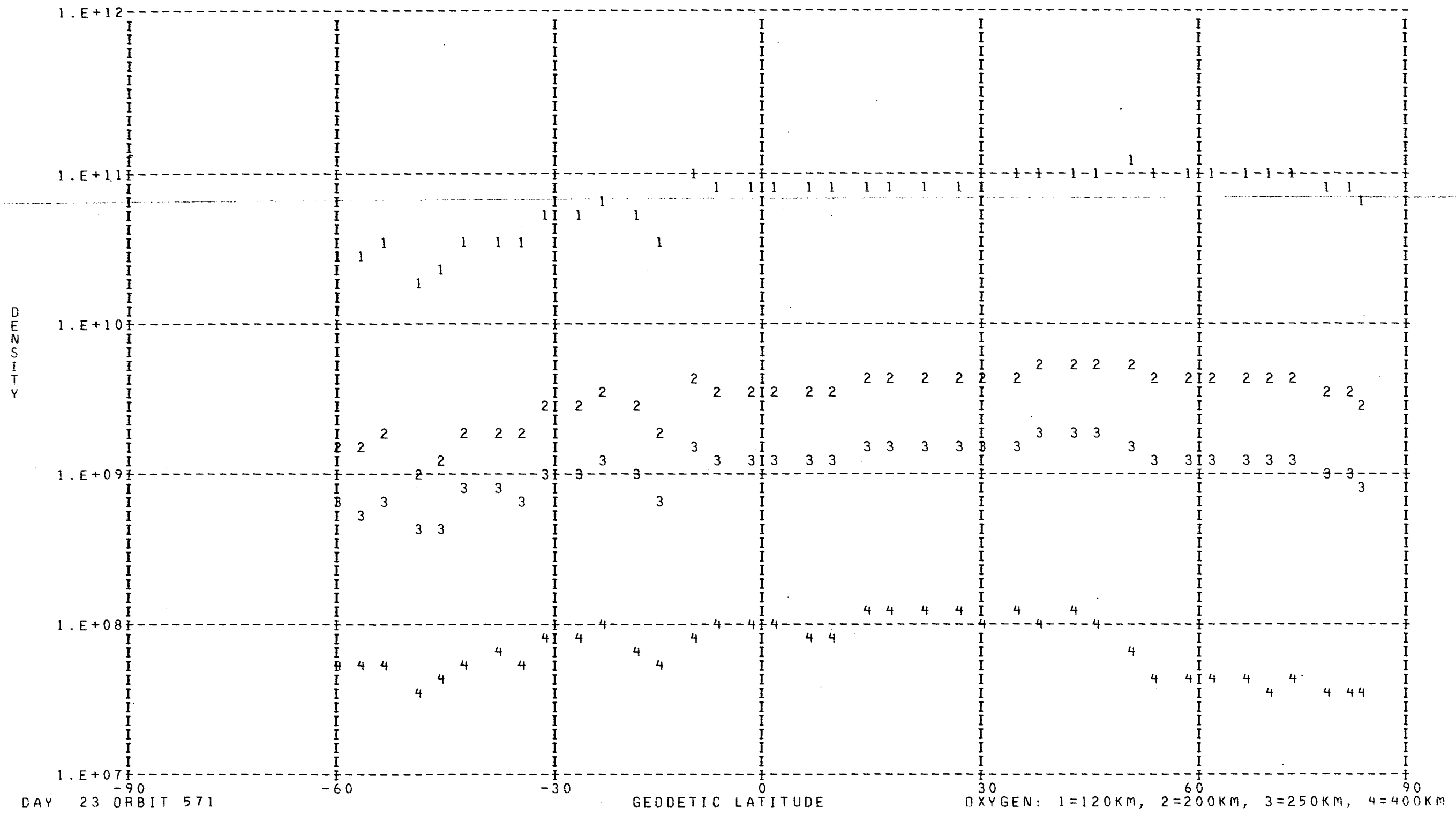
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54028.	566.	5.225E 06	1110.	1110.	-60.87	151.37	16.9268	73.	153402.	55.60	2.933E 10	1.621E 09	6.544E 08	6.125E 07
2	54128.	545.	6.747E 06	1120.	1120.	-57.23	149.41	16.5828	70.	152711.	53.37	2.666E 10	1.478E 09	6.009E 08	5.741E 07
3	54228.	524.	8.511E 06	1070.	1070.	-53.54	147.75	16.3121	66.	152133.	51.24	3.180E 10	1.733E 09	6.794E 08	5.830E 07
4	54328.	503.	9.107E 06	1125.	1125.	-49.82	146.31	16.0942	62.	151647.	49.24	1.915E 10	1.064E 09	4.338E 08	4.187E 07
5	54428.	482.	1.264E 07	1110.	1110.	-46.06	145.03	15.9142	59.	151240.	47.39	2.083E 10	1.151E 09	4.647E 08	4.349E 07
6	54528.	461.	2.322E 07	1050.	1050.	-42.26	143.88	15.7628	55.	150904.	45.72	3.608E 10	1.952E 09	7.535E 08	6.176E 07
7	54628.	441.	3.432E 07	1065.	1065.	-38.44	142.82	15.6328	51.	150551.	44.25	3.621E 10	1.970E 09	7.693E 08	6.528E 07
8	54728.	421.	4.341E 07	1065.	1065.	-34.58	141.85	15.5202	46.	150257.	43.01	3.331E 10	1.812E 09	7.078E 08	6.005E 07
9	54828.	401.	8.061E 07	1044.	1045.	-30.70	140.93	15.4208	42.	150017.	42.03	4.850E 10	2.619E 09	1.007E 09	8.157E 07
10	54928.	381.	1.225E 08	1064.	1065.	-26.79	140.06	15.3315	38.	145748.	41.32	5.062E 10	2.754E 09	1.076E 09	9.126E 07
11	55028.	363.	1.903E 08	1028.	1030.	-22.85	139.23	15.2502	33.	145529.	40.92	6.481E 10	3.478E 09	1.321E 09	1.033E 08
12	55128.	345.	1.933E 08	1013.	1015.	-18.89	138.43	15.1761	29.	145317.	40.82	5.111E 10	2.725E 09	1.023E 09	7.702E 07
13	55228.	328.	1.723E 08	1036.	1040.	-14.91	137.65	15.1068	24.	145110.	41.05	3.211E 10	1.730E 09	6.625E 08	5.304E 07
14	55328.	312.	4.403E 08	915.	920.	-10.90	136.89	15.0422	19.	144907.	41.60	8.494E 10	4.322E 09	1.486E 09	8.614E 07
15	55428.	298.	5.766E 08	988.	995.	-6.87	136.14	14.9815	14.	144707.	42.46	7.035E 10	3.718E 09	1.372E 09	9.817E 07
16	55528.	284.	7.391E 08	995.	1005.	-2.83	135.40	14.9228	8.	144509.	43.61	6.940E 10	3.685E 09	1.371E 09	1.007E 08
17	55628.	272.	9.256E 08	976.	990.	1.23	134.65	14.8661*****		144311.	45.05	7.148E 10	3.770E 09	1.384E 09	9.781E 07
18	55728.	261.	1.123E 09	967.	985.	5.30	133.91	14.8115*****		144112.	46.73	7.136E 10	3.754E 09	1.373E 09	9.571E 07
19	55828.	251.	1.250E 09	929.	950.	9.39	133.16	14.7575*****		143911.	48.64	6.971E 10	3.605E 09	1.277E 09	8.083E 07
20	55928.	243.	1.798E 09	991.	1020.	13.49	132.39	14.7042*****		143707.	50.75	7.829E 10	4.184E 09	1.576E 09	1.202E 08
21	60028.	236.	2.052E 09	995.	1030.	17.59	131.60	14.6508	4.	143458.	53.04	7.799E 10	4.185E 09	1.590E 09	1.243E 08
22	60128.	231.	2.284E 09	976.	1015.	21.70	130.79	14.5968	11.	143243.	55.48	7.977E 10	4.254E 09	1.596E 09	1.202E 08
23	60228.	227.	2.539E 09	963.	1005.	25.81	129.94	14.5415	16.	143020.	58.06	8.327E 10	4.421E 09	1.645E 09	1.208E 08
24	60328.	225.	2.632E 09	942.	985.	29.93	129.06	14.4848	21.	142747.	60.75	8.414E 10	4.427E 09	1.619E 09	1.129E 08
25	60428.	224.	2.777E 09	964.	1010.	34.03	128.11	14.4255	26.	142500.	63.53	8.569E 10	4.560E 09	1.704E 09	1.267E 08
26	60528.	225.	2.819E 09	923.	965.	38.13	127.10	14.3628	30.	142157.	66.40	9.203E 10	4.795E 09	1.722E 09	1.137E 08
27	60628.	227.	2.905E 09	916.	955.	42.22	125.99	14.2968	35.	141831.	69.33	1.003E 11	5.203E 09	1.851E 09	1.189E 08
28	60728.	231.	2.651E 09	892.	925.	46.30	124.77	14.2248	39.	141438.	72.31	1.022E 11	5.214E 09	1.802E 09	1.060E 08
29	60828.	236.	2.297E 09	782.	805.	50.36	123.40	14.1455	44.	141008.	75.34	1.177E 11	5.549E 09	1.671E 09	6.499E 07
30	60928.	243.	1.521E 09	781.	800.	54.40	121.81	14.0582	48.	140448.	78.40	9.151E 10	4.297E 09	1.286E 09	4.900E 07
31	61028.	251.	1.258E 09	765.	780.	58.41	119.94	13.9588	52.	135820.	81.48	9.467E 10	4.374E 09	1.273E 09	4.470E 07
32	61128.	260.	1.054E 09	758.	770.	62.38	117.67	13.8448	56.	135013.	84.57	1.004E 11	4.600E 09	1.321E 09	4.442E 07
33	61228.	270.	8.441E 08	761.	770.	66.30	114.78	13.7102	60.	133941.	87.66	1.022E 11	4.681E 09	1.344E 09	4.520E 07
34	61328.	281.	6.110E 08	758.	765.	70.15	110.95	13.5488	64.	132522.	90.76	9.773E 10	4.457E 09	1.270E 09	4.181E 07
35	61428.	293.	4.440E 08	775.	780.	73.87	105.54	13.3488	68.	130442.	93.84	8.962E 10	4.140E 09	1.206E 09	4.232E 07
36	61528.	307.	2.982E 08	776.	780.	77.39	97.26	13.0935	71.	123237.	96.90	8.121E 10	3.752E 09	1.092E 09	3.835E 07
37	61628.	321.	2.239E 08	802.	805.	80.49	83.51	12.7555	74.	113835.	99.93	7.555E 10	3.562E 09	1.073E 09	4.171E 07
38	61728.	336.	1.385E 08	818.	820.	82.64	59.93	12.2908	76.	100517.	102.93	6.045E 10	2.883E 09	8.851E 08	3.649E 07

LOCAL DAY TIME

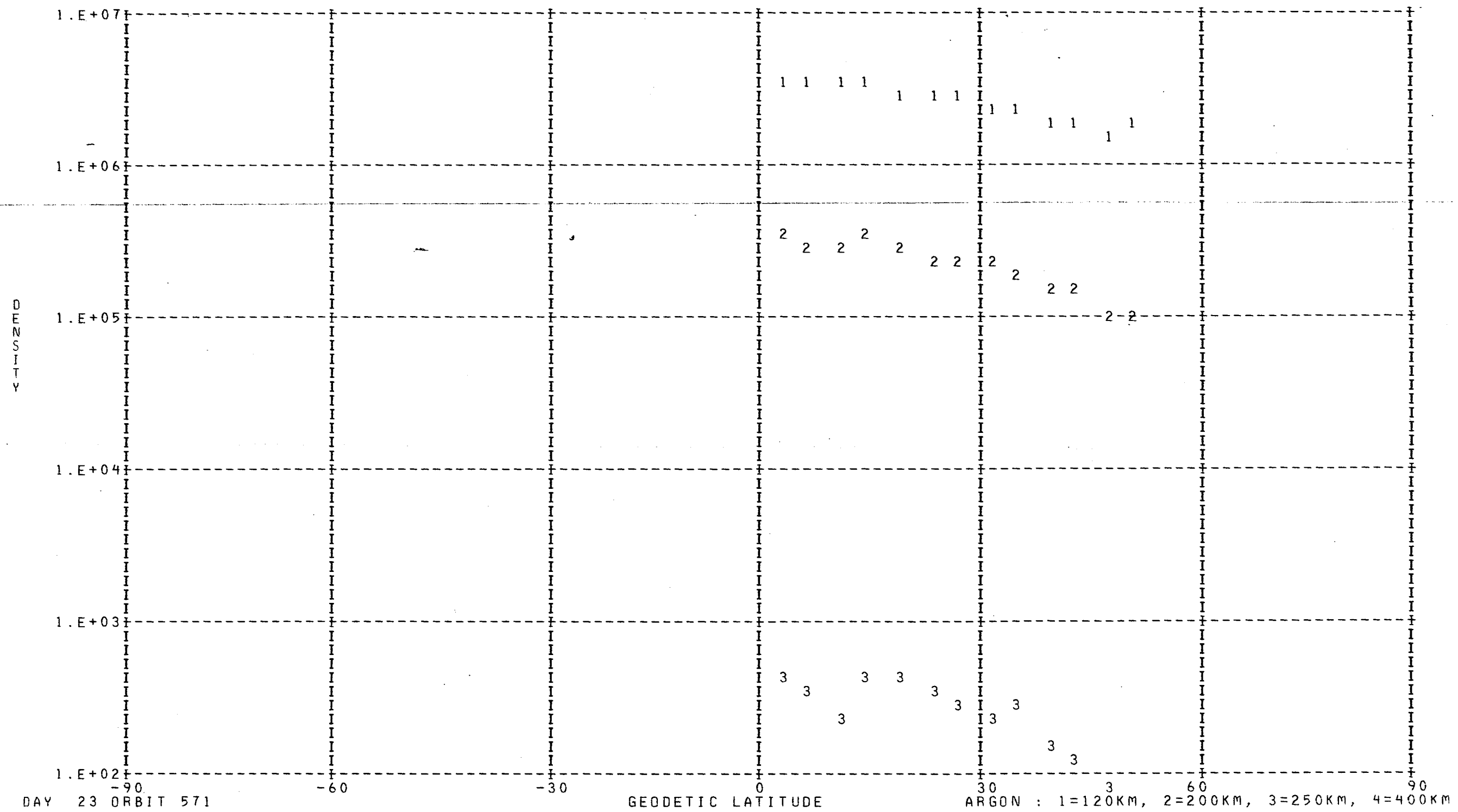


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55640.	269.	1.276E 05	976.	990.	2.04	134.51	14.8555	*****	144247.	45.36	1.502E 09	3.468E 06	3.106E 05	4.267E 02
2	55740.	259.	2.015E 05	967.	985.	6.12	133.76	14.8008	*****	144048.	47.09	1.493E 09	3.403E 06	3.014E 05	4.005E 02
3	55840.	249.	2.597E 05	929.	950.	10.21	133.00	14.7468	*****	143846.	49.05	1.490E 09	3.091E 06	2.520E 05	2.630E 02
4	55940.	241.	4.474E 05	991.	1020.	14.31	132.23	14.6935	*****	143641.	51.19	1.277E 09	3.181E 06	3.043E 05	5.065E 02
5	60040.	235.	5.293E 05	995.	1030.	18.41	131.44	14.6402	6.	143431.	53.52	1.083E 09	2.764E 06	2.700E 05	4.780E 02
6	60140.	230.	5.881E 05	976.	1015.	22.53	130.62	14.5862	12.	143215.	55.99	1.015E 09	2.497E 06	2.363E 05	3.813E 02
7	60240.	227.	6.608E 05	963.	1005.	26.64	129.77	14.5302	17.	142950.	58.59	1.008E 09	2.418E 06	2.239E 05	3.391E 02
8	60340.	225.	6.826E 05	942.	985.	30.75	128.87	14.4735	22.	142714.	61.30	1.023E 09	2.331E 06	2.065E 05	2.744E 02
9	60440.	224.	6.371E 05	964.	1010.	34.85	127.91	14.4135	26.	142425.	64.10	8.547E 08	2.076E 06	1.944E 05	3.039E 02
10	60540.	225.	4.558E 05	923.	965.	38.95	126.88	14.3502	31.	142117.	66.98	7.620E 08	1.647E 06	1.393E 05	1.615E 02
11	60640.	228.	4.057E 05	916.	955.	43.04	125.76	14.2828	36.	141747.	69.92	8.010E 08	1.685E 06	1.391E 05	1.504E 02
12	60740.	232.	2.495E 05	892.	925.	47.11	124.51	14.2095	40.	141348.	72.91	6.852E 08	1.324E 06	1.014E 05	8.807E 01
13	60840.	237.	1.947E 05	782.	805.	51.17	123.10	14.1288	44.	140909.	75.95	1.354E 09	1.767E 06	9.502E 04	2.919E 01

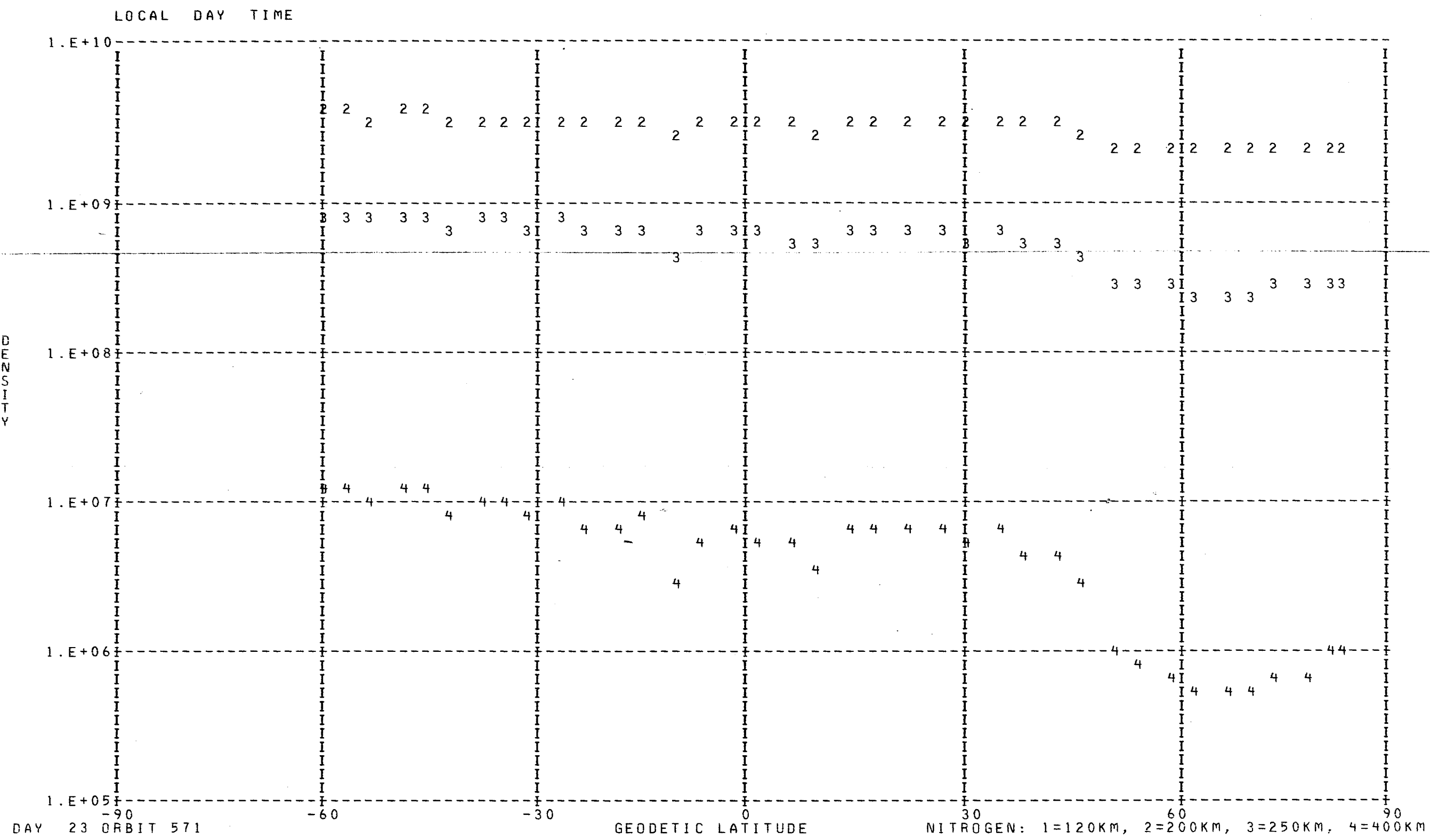
////////

LOCAL DAY TIME



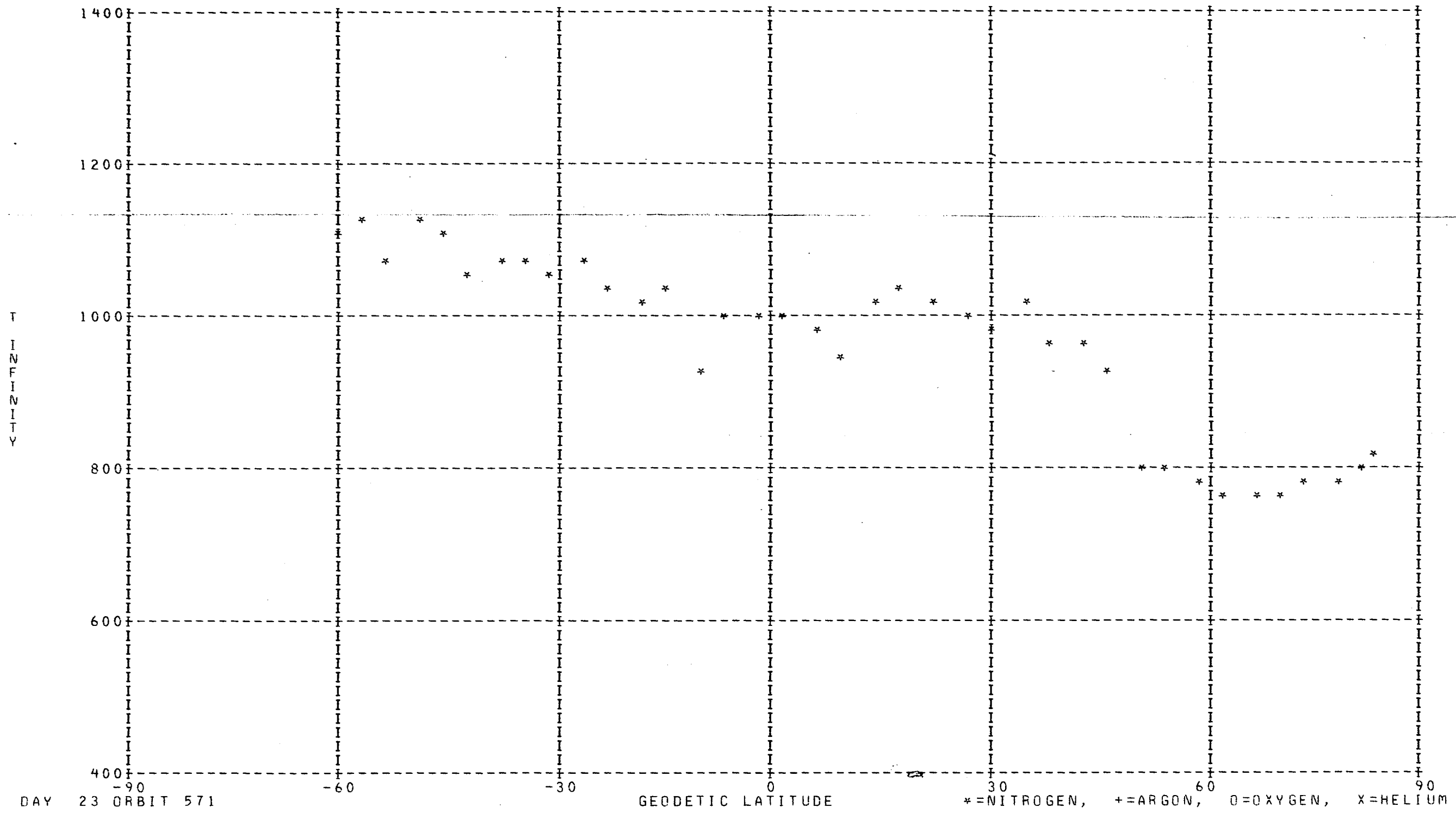
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 571 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54028.	566.	1.652E 05	1110.	1110.	-60.87	151.37	16.9268	73.	153402.	55.60	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	54128.	545.	3.148E 05	1120.	1120.	-57.23	149.41	16.5828	70.	152711.	53.37	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	54228.	524.	3.354E 05	1070.	1070.	-53.54	147.75	16.3121	66.	152133.	51.24	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	54328.	503.	9.493E 05	1125.	1125.	-49.82	146.31	16.0942	62.	151647.	49.24	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	54428.	482.	1.425E 06	1110.	1110.	-46.06	145.03	15.9142	59.	151240.	47.39	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	54528.	461.	1.527E 06	1050.	1050.	-42.26	143.88	15.7628	55.	150904.	45.72	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	54628.	441.	3.013E 06	1065.	1065.	-38.44	142.82	15.6328	51.	150551.	44.25	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	54728.	421.	5.281E 06	1065.	1065.	-34.58	141.85	15.5202	46.	150257.	43.01	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	54828.	401.	7.859E 06	1044.	1045.	-30.70	140.93	15.4208	42.	150017.	42.03	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	54928.	381.	1.548E 07	1064.	1065.	-26.79	140.06	15.3315	38.	145748.	41.32	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	55028.	363.	2.114E 07	1028.	1030.	-22.85	139.23	15.2502	33.	145529.	40.92	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	55128.	345.	3.274E 07	1013.	1015.	-18.89	138.43	15.1761	29.	145317.	40.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	55228.	328.	6.200E 07	1036.	1040.	-14.91	137.65	15.1068	24.	145110.	41.05	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	55328.	312.	5.403E 07	915.	920.	-10.90	136.89	15.0422	19.	144907.	41.60	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
15	55428.	298.	1.279E 08	988.	995.	-6.87	136.14	14.9815	14.	144707.	42.46	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	7.757E 06
16	55528.	284.	2.006E 08	995.	1005.	-2.83	135.40	14.9228	8.	144509.	43.61	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	55628.	272.	2.843E 08	976.	990.	1.23	134.65	14.8661*****		144311.	45.05	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	55728.	261.	3.964E 08	967.	985.	5.30	133.91	14.8115*****		144112.	46.73	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	55828.	251.	4.795E 08	929.	950.	9.39	133.16	14.7575*****		143911.	48.64	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
20	55928.	243.	7.659E 08	991.	1020.	13.49	132.39	14.7042*****		143707.	50.75	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	60028.	236.	9.724E 08	995.	1030.	17.59	131.60	14.6508	4.	143458.	53.04	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	60128.	231.	1.119E 09	976.	1015.	21.70	130.79	14.5968	11.	143243.	55.48	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	60228.	227.	1.232E 09	963.	1005.	25.81	129.94	14.5415	16.	143020.	58.06	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	60328.	225.	1.284E 09	942.	985.	29.93	129.06	14.4848	21.	142747.	60.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	60428.	224.	1.373E 09	964.	1010.	34.03	128.11	14.4255	26.	142500.	63.53	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
26	60528.	225.	1.214E 09	923.	965.	38.13	127.10	14.3628	30.	142157.	66.40	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
27	60628.	227.	1.100E 09	916.	955.	42.22	125.99	14.2968	35.	141831.	69.33	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	60728.	231.	8.837E 08	892.	925.	46.30	124.77	14.2248	39.	141438.	72.31	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
29	60828.	236.	4.904E 08	782.	805.	50.36	123.40	14.1455	44.	141008.	75.34	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
30	60928.	243.	3.723E 08	781.	800.	54.40	121.81	14.0582	48.	140448.	78.40	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
31	61028.	251.	2.479E 08	765.	780.	58.41	119.94	13.9588	52.	135820.	81.48	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
32	61128.	260.	1.634E 08	758.	770.	62.38	117.67	13.8448	56.	135013.	84.57	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
33	61228.	270.	1.071E 08	761.	770.	66.30	114.78	13.7102	60.	133941.	87.66	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
34	61328.	281.	6.502E 07	758.	765.	70.15	110.95	13.5488	64.	132522.	90.76	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
35	61428.	293.	4.387E 07	775.	780.	73.87	105.54	13.3488	68.	130442.	93.84	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
36	61528.	307.	2.657E 07	776.	780.	77.39	97.26	13.0935	71.	123237.	96.90	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
37	61628.	321.	1.900E 07	802.	805.	80.49	83.51	12.7555	74.	113835.	99.93	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
38	61728.	336.	1.195E 07	818.	820.	82.64	59.93	12.2908	76.	100517.	102.93	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06





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 569 OVER STATION REYK ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

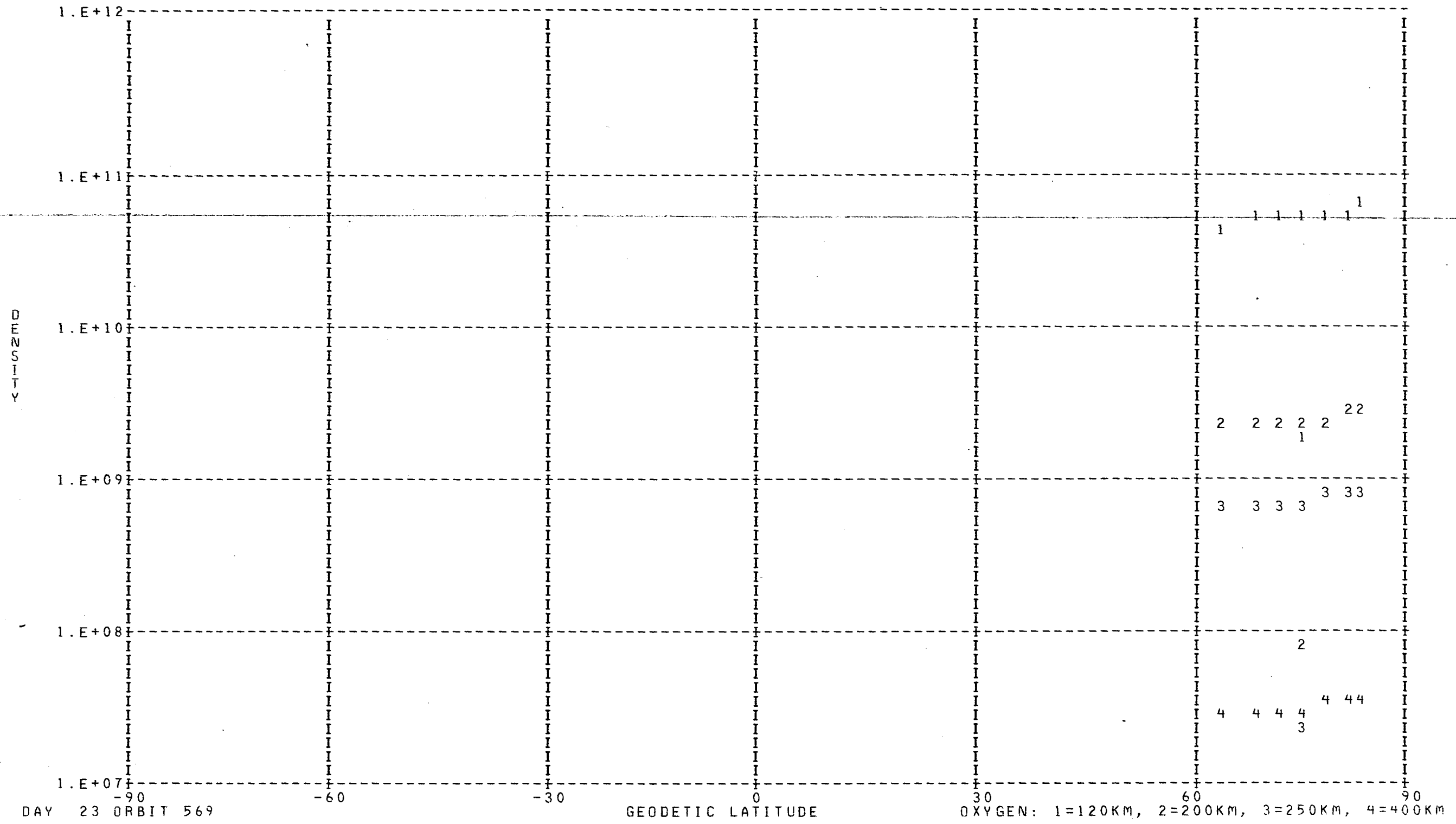
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30856.	357.	1.002E 07	843.	845.	82.38	61.70	9.1639	76.	70352.	107.23	6.635E 07	2.397E 07	1.762E 07	8.064E 06
2	30956.	374.	8.651E 06	854.	855.	80.06	40.18	8.2893	75.	53847.	110.11	6.184E 07	2.229E 07	1.643E 07	7.586E 06
3	31056.	391.	7.530E 06	844.	845.	76.95	27.71	7.4613	73.	44953.	112.92	5.912E 07	2.135E 07	1.570E 07	7.185E 06
4	31156.	408.	7.071E 06	840.	840.	73.50	20.09	6.7359	71.	42026.	115.67	6.091E 07	2.203E 07	1.617E 07	7.369E 06
5	31256.	426.	6.400E 06	830.	830.	69.90	15.04	6.1319	68.	40112.	118.33	6.098E 07	2.210E 07	1.618E 07	7.306E 06
6	31356.	444.	5.351E 06	865.	865.	66.23	11.42	5.6399	64.	34744.	120.90	5.360E 07	1.927E 07	1.425E 07	6.634E 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 569 OVER STATION REYK ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30832.	351.	1.072E 08	843.	845.	82.90	73.55	9.5086	76.	75051.	106.06	5.700E 10	2.767E 09	8.762E 08	3.963E 07
2	30932.	367.	7.496E 07	843.	845.	81.12	47.44	8.6379	76.	60724.	108.96	5.540E 10	2.690E 09	8.516E 08	3.852E 07
3	31032.	384.	4.780E 07	844.	845.	78.25	31.92	7.7826	74.	50620.	111.80	4.968E 10	2.412E 09	7.636E 08	3.454E 07
4	31132.	401.	3.238E 07	844.	845.	74.90	22.74	7.0119	72.	43037.	114.58	4.763E 10	2.313E 09	7.322E 08	3.312E 07
5	31144.	405.	1.088E 06	844.	845.	74.21	21.36	6.8713	71.	42518.	115.12	1.717E 09	8.337E 07	2.640E 07	1.194E 06
6	31232.	419.	2.156E 07	840.	840.	71.35	16.84	6.3593	69.	40802.	117.27	4.654E 10	2.252E 09	7.086E 08	3.147E 07
7	31332.	437.	1.496E 07	830.	830.	67.71	12.74	5.8246	66.	35236.	119.88	4.945E 10	2.376E 09	7.386E 08	3.162E 07
8	31432.	455.	1.155E 07	865.	865.	64.01	9.69	5.3899	62.	34125.	122.39	4.356E 10	2.144E 09	6.948E 08	3.371E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

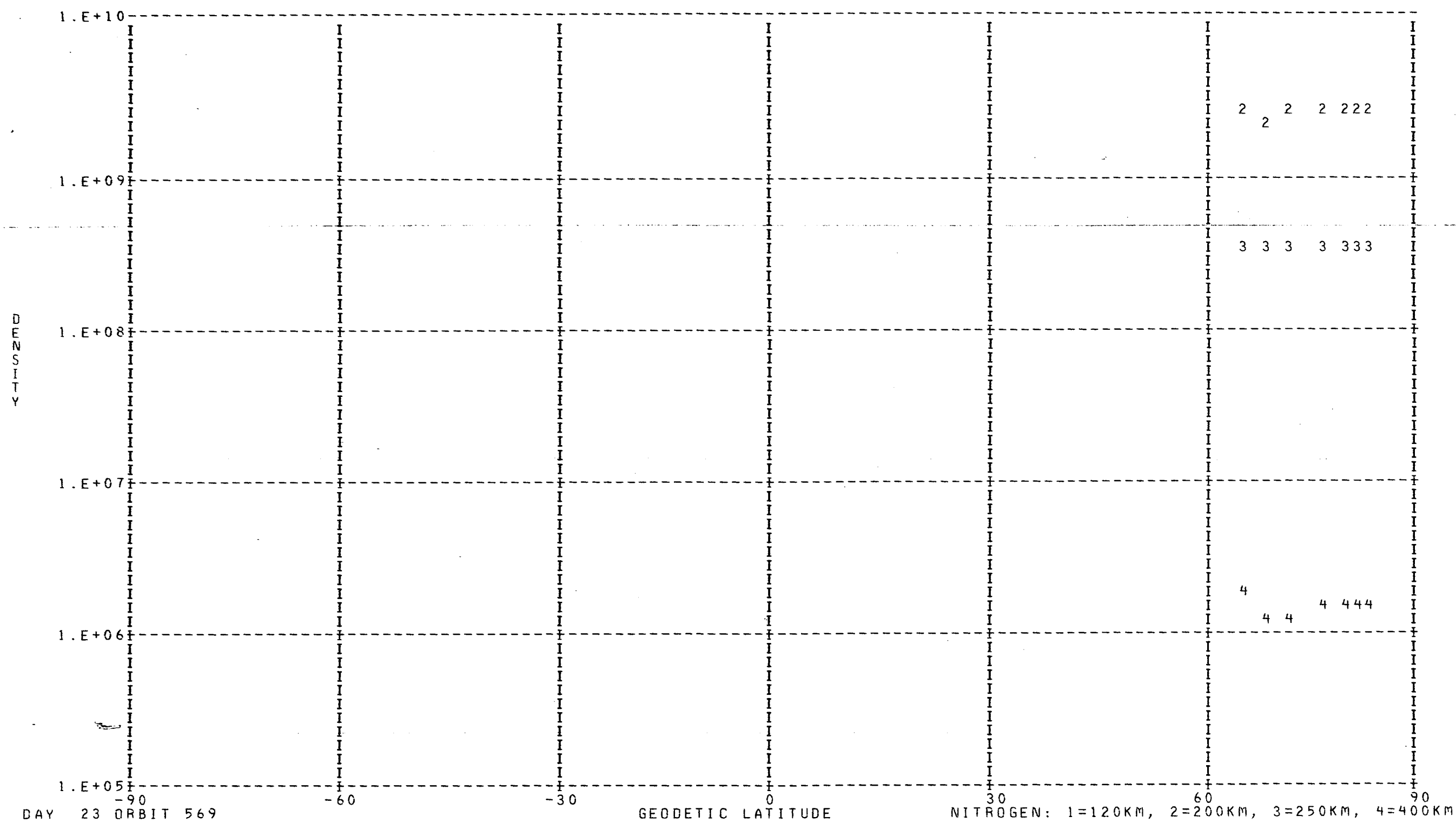


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30820.	347.	9.658E 06	843.	845.	83.04	80.00	9.6779	76.	81627.	105.47	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
2	30920.	364.	5.959E 06	854.	855.	81.60	51.71	8.8133	76.	62418.	108.39	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
3	31020.	380.	3.070E 06	844.	845.	78.87	34.38	7.9486	74.	51559.	111.24	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
4	31120.	398.	1.719E 06	844.	845.	75.59	24.24	7.1573	72.	43626.	114.03	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
5	31220.	415.	8.625E 05	840.	840.	72.07	17.85	6.4799	69.	41150.	116.74	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
6	31320.	433.	4.105E 05	830.	830.	68.44	13.46	5.9226	66.	35517.	119.37	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
7	31420.	452.	3.354E 05	865.	865.	64.75	10.24	5.4699	63.	34324.	121.89	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06

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 569 OVER STATION REYK ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

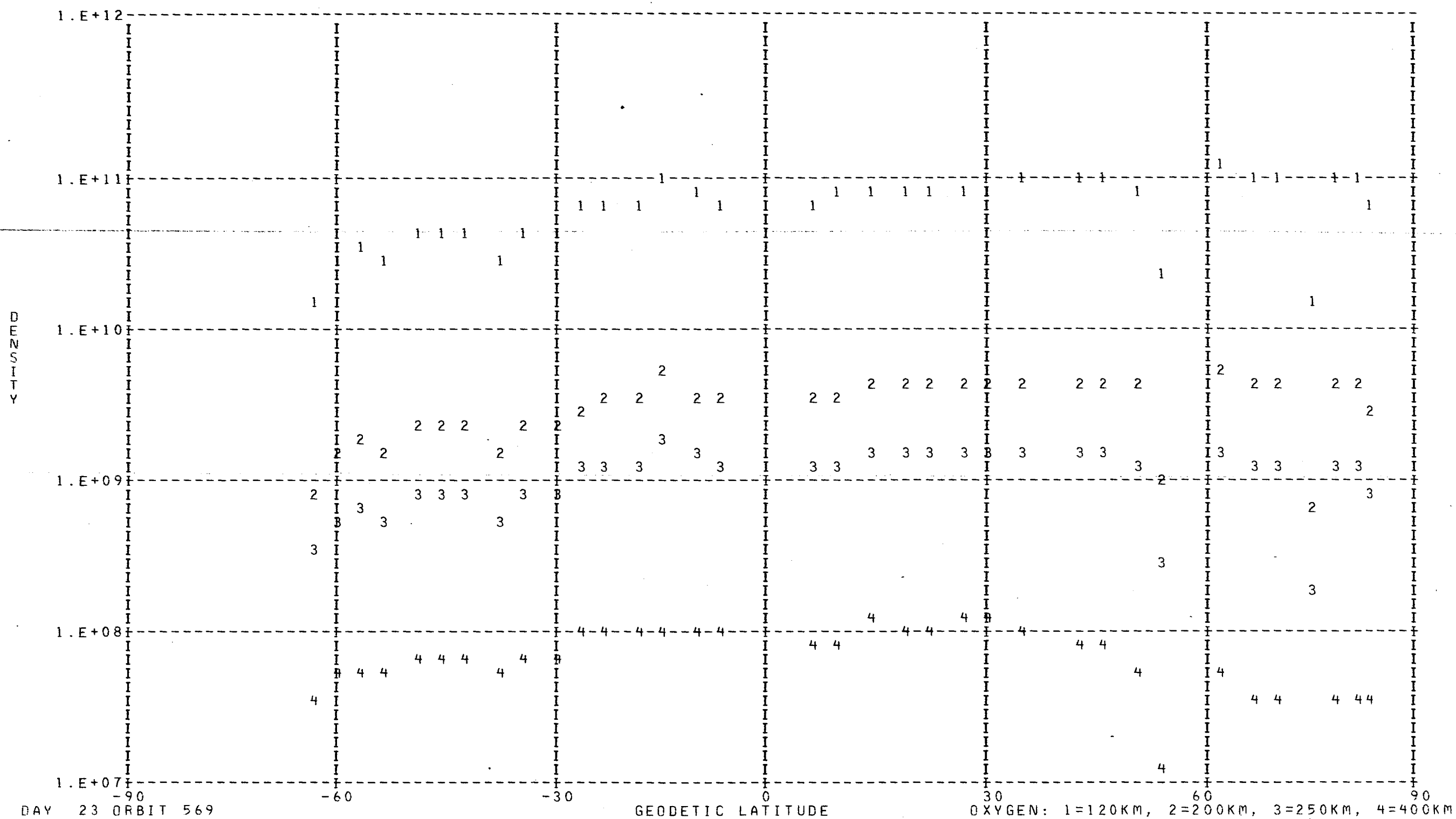
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22956.	580.	6.969E 05	1105.	1105.	-62.83	200.11	17.1819	64.	153830.	56.84	9.417E 06	3.199E 06	2.486E 06	1.359E 06
2	23056.	559.	6.727E 05	1065.	1065.	-59.21	197.94	16.8873	61.	153048.	54.55	8.791E 06	3.014E 06	2.327E 06	1.245E 06
3	23156.	538.	8.921E 05	1100.	1100.	-55.55	196.12	16.6359	58.	152434.	52.37	1.041E 07	3.542E 06	2.751E 06	1.500E 06
4	23256.	517.	1.199E 06	1030.	1030.	-51.85	194.57	16.4199	55.	151921.	50.30	1.382E 07	4.779E 06	3.666E 06	1.921E 06
5	23356.	496.	9.646E 05	1060.	1060.	-48.11	193.21	16.2313	52.	151455.	48.37	9.961E 06	3.419E 06	2.638E 06	1.407E 06
6	23456.	475.	1.141E 06	1055.	1055.	-44.34	192.00	16.0646	48.	151103.	46.60	1.091E 07	3.748E 06	2.889E 06	1.536E 06
7	23556.	454.	1.424E 06	1100.	1100.	-40.54	190.89	15.9159	45.	150739.	45.02	1.216E 07	4.135E 06	3.211E 06	1.751E 06
8	23656.	434.	1.187E 06	1075.	1075.	-36.70	189.88	15.7813	41.	150435.	43.66	9.516E 06	3.255E 06	2.517E 06	1.354E 06
9	23756.	414.	2.032E 06	1054.	1055.	-32.84	188.93	15.6586	38.	150147.	42.53	1.523E 07	5.234E 06	4.034E 06	2.145E 06
10	23856.	394.	2.532E 06	1049.	1050.	-28.94	188.04	15.5453	34.	145913.	41.68	1.759E 07	6.052E 06	4.660E 06	2.471E 06
11	23956.	375.	2.301E 06	1024.	1025.	-25.02	187.19	15.4393	30.	145649.	41.11	1.496E 07	5.179E 06	3.969E 06	2.074E 06
12	24056.	357.	3.452E 06	1033.	1035.	-21.08	186.37	15.3399	26.	145433.	40.85	2.072E 07	7.153E 06	5.493E 06	2.887E 06
13	24156.	339.	1.926E 06	922.	925.	-17.10	185.58	15.2459	22.	145224.	40.90	1.119E 07	3.966E 06	2.976E 06	1.454E 06
14	24256.	323.	2.376E 06	1020.	1025.	-13.11	184.81	15.1552	18.	145019.	41.28	1.239E 07	4.287E 06	3.286E 06	1.717E 06
15	24356.	307.	2.943E 06	1023.	1030.	-9.10	184.06	15.0679	14.	144818.	41.97	1.434E 07	4.957E 06	3.802E 06	1.993E 06
16	24756.	257.	4.836E 06	944.	965.	7.13	181.08	14.7333	8.	144022.	47.58	1.882E 07	6.608E 06	5.003E 06	2.515E 06
17	24856.	248.	6.614E 06	997.	1025.	11.22	180.32	14.6493	11.	143820.	49.59	2.465E 07	8.531E 06	6.538E 06	3.416E 06
18	24956.	240.	6.406E 06	977.	1010.	15.32	179.54	14.5639	14.	143614.	51.78	2.297E 07	7.978E 06	6.097E 06	3.156E 06
19	25056.	234.	6.943E 06	977.	1015.	19.43	178.75	14.4766	17.	143403.	54.14	2.414E 07	8.376E 06	6.407E 06	3.327E 06
20	25156.	229.	7.772E 06	978.	1020.	23.54	177.92	14.3866	21.	143144.	56.65	2.640E 07	9.149E 06	7.005E 06	3.649E 06
21	25256.	226.	9.105E 06	970.	1015.	27.65	177.06	14.2919	24.	142917.	59.28	3.041E 07	1.055E 07	8.070E 06	4.191E 06
22	25356.	224.	8.523E 06	932.	975.	31.76	176.14	14.1919	28.	142638.	62.01	2.807E 07	9.831E 06	7.460E 06	3.775E 06
23	25656.	228.	1.312E 07	881.	915.	44.04	172.97	13.8446	38.	141655.	70.69	4.390E 07	1.560E 07	1.168E 07	5.661E 06
24	25756.	233.	1.497E 07	800.	825.	48.12	171.68	13.7059	42.	141247.	73.69	5.099E 07	1.850E 07	1.353E 07	6.079E 06
25	25856.	238.	1.828E 07	794.	815.	52.17	170.22	13.5506	46.	140756.	76.73	6.440E 07	2.342E 07	1.708E 07	7.601E 06
26	30156.	263.	1.351E 07	750.	760.	64.14	163.97	12.9339	58.	134556.	85.99	5.547E 07	2.043E 07	1.464E 07	6.157E 06
27	30256.	273.	2.416E 07	753.	760.	68.03	160.71	12.6519	62.	133355.	89.08	1.057E 08	3.894E 07	2.789E 07	1.173E 07
28	30356.	285.	2.055E 07	745.	750.	71.83	156.28	12.3106	66.	131710.	92.17	9.668E 07	3.570E 07	2.548E 07	1.060E 07
29	30456.	298.	1.866E 07	746.	750.	75.48	149.79	11.8939	69.	125213.	95.24	9.468E 07	3.496E 07	2.496E 07	1.038E 07
30	30556.	311.	1.711E 07	746.	750.	78.85	139.50	11.3813	72.	121203.	98.29	9.389E 07	3.467E 07	2.475E 07	1.029E 07
31	30656.	326.	1.546E 07	757.	760.	81.62	121.88	10.7539	75.	110234.	101.31	9.167E 07	3.377E 07	2.419E 07	1.018E 07
32	30756.	341.	1.057E 07	813.	815.	83.05	93.28	10.0059	76.	90910.	104.29	6.574E 07	2.391E 07	1.743E 07	7.759E 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 569 OVER STATION REYK ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22932.	588.	3.022E 06	1195.	1195.	-64.26	201.11	17.3146	65.	154206.	57.78	1.491E 10	8.451E 08	3.606E 08	3.981E 07
2	23032.	567.	4.339E 06	1105.	1105.	-60.67	198.75	16.9993	62.	153341.	55.46	2.551E 10	1.408E 09	5.661E 08	5.243E 07
3	23132.	547.	6.055E 06	1065.	1065.	-57.02	196.81	16.7319	59.	152655.	53.23	3.256E 10	1.771E 09	6.918E 08	5.870E 07
4	23232.	526.	8.237E 06	1100.	1100.	-53.34	195.17	16.5026	56.	152120.	51.11	2.697E 10	1.486E 09	5.955E 08	5.457E 07
5	23332.	505.	1.262E 07	1030.	1030.	-49.61	193.74	16.3039	53.	151637.	49.12	4.276E 10	2.295E 09	8.717E 08	6.812E 07
6	23432.	484.	1.993E 07	1060.	1060.	-45.85	192.47	16.1286	50.	151232.	47.29	4.180E 10	2.270E 09	8.832E 08	7.408E 07
7	23532.	463.	2.796E 07	1055.	1055.	-42.06	191.32	15.9733	46.	150858.	45.63	4.332E 10	2.348E 09	9.098E 08	7.545E 07
8	23632.	442.	2.759E 07	1100.	1100.	-38.24	190.28	15.8333	43.	150546.	44.18	2.586E 10	1.425E 09	5.710E 08	5.232E 07
9	23732.	422.	5.457E 07	1075.	1075.	-34.38	189.30	15.7066	39.	150252.	42.95	4.108E 10	2.243E 09	8.826E 08	7.659E 07
10	23832.	402.	6.959E 07	1054.	1055.	-30.50	188.39	15.5893	35.	150013.	41.99	4.113E 10	2.229E 09	8.638E 08	7.163E 07
11	23932.	383.	1.319E 08	1049.	1050.	-26.59	187.52	15.4813	32.	145745.	41.30	5.815E 10	3.146E 09	1.214E 09	9.953E 07
12	24032.	364.	1.905E 08	1024.	1025.	-22.66	186.70	15.3793	28.	145527.	40.91	6.696E 10	3.586E 09	1.357E 09	1.048E 08
13	24132.	346.	2.534E 08	1033.	1035.	-18.70	185.90	15.2832	24.	145315.	40.84	6.430E 10	3.458E 09	1.319E 09	1.043E 08
14	24232.	329.	3.810E 08	922.	925.	-14.71	185.12	15.1913	20.	145108.	41.09	9.926E 10	5.065E 09	1.750E 09	1.030E 08
15	24332.	313.	4.624E 08	1020.	1025.	-10.71	184.36	15.1026	16.	144906.	41.65	6.922E 10	3.707E 09	1.403E 09	1.083E 08
16	24432.	298.	5.367E 08	1023.	1030.	-6.68	183.61	15.0166	12.	144706.	42.53	6.167E 10	3.309E 09	1.257E 09	9.825E 07
17	24732.	261.	1.055E 09	973.	990.	5.49	181.38	14.7666	7.	144110.	46.84	6.720E 10	3.544E 09	1.302E 09	9.194E 07
18	24832.	251.	1.266E 09	944.	965.	9.58	180.62	14.6833	9.	143909.	48.76	6.970E 10	3.632E 09	1.304E 09	8.613E 07
19	24932.	243.	1.760E 09	997.	1025.	13.68	179.86	14.5986	12.	143705.	50.88	7.681E 10	4.113E 09	1.556E 09	1.202E 08
20	25032.	236.	2.042E 09	977.	1010.	17.78	179.07	14.5119	16.	143456.	53.18	7.969E 10	4.241E 09	1.584E 09	1.179E 08
21	25132.	231.	2.095E 09	977.	1015.	21.89	178.25	14.4233	19.	143241.	55.63	7.349E 10	3.919E 09	1.470E 09	1.107E 08
22	25232.	227.	2.415E 09	978.	1020.	26.00	177.41	14.3299	23.	143017.	58.21	7.837E 10	4.188E 09	1.578E 09	1.203E 08
23	25332.	225.	2.617E 09	970.	1015.	30.11	176.52	14.2326	26.	142743.	60.91	8.154E 10	4.348E 09	1.632E 09	1.229E 08
24	25432.	224.	2.695E 09	932.	975.	34.22	175.57	14.1286	30.	142456.	63.69	8.561E 10	4.483E 09	1.625E 09	1.103E 08
25	25632.	227.	2.620E 09	883.	920.	42.41	173.44	13.8966	37.	141825.	69.50	9.340E 10	4.753E 09	1.634E 09	9.471E 07
26	25732.	231.	2.401E 09	881.	915.	46.49	172.21	13.7633	41.	141431.	72.48	9.293E 10	4.716E 09	1.613E 09	9.208E 07
27	25832.	236.	1.709E 09	800.	825.	50.55	170.83	13.6153	45.	140958.	75.51	8.379E 10	4.011E 09	1.239E 09	5.206E 07
28	25941.	242.	3.887E 08	794.	815.	54.59	169.23	13.4507	49.	140436.	78.57	2.245E 10	1.067E 09	3.254E 08	1.316E 07
29	30132.	259.	1.224E 09	791.	805.	62.57	165.05	13.0339	57.	134951.	84.75	1.055E 11	4.972E 09	1.497E 09	5.822E 07
30	30232.	269.	7.978E 08	750.	760.	66.48	162.13	12.7706	61.	133910.	87.84	9.775E 10	4.439E 09	1.256E 09	4.043E 07
31	30332.	280.	6.216E 08	753.	760.	70.33	158.24	12.4553	64.	132436.	90.94	9.924E 10	4.506E 09	1.275E 09	4.105E 07
32	30432.	293.	6.716E 07	745.	750.	74.05	152.71	12.0713	68.	130331.	94.02	1.481E 10	6.666E 08	1.859E 08	5.719E 06
33	30532.	306.	3.030E 08	746.	750.	77.55	144.25	11.5993	71.	123039.	97.08	9.114E 10	4.101E 09	1.143E 09	3.518E 07
34	30632.	320.	2.498E 08	757.	760.	80.62	130.11	11.0193	74.	113507.	100.11	9.979E 10	4.531E 09	1.282E 09	4.127E 07
35	30732.	335.	1.393E 08	813.	815.	82.70	105.96	10.3186	76.	95929.	103.11	6.086E 10	2.891E 09	8.821E 08	3.567E 07

LOCAL DAY TIME

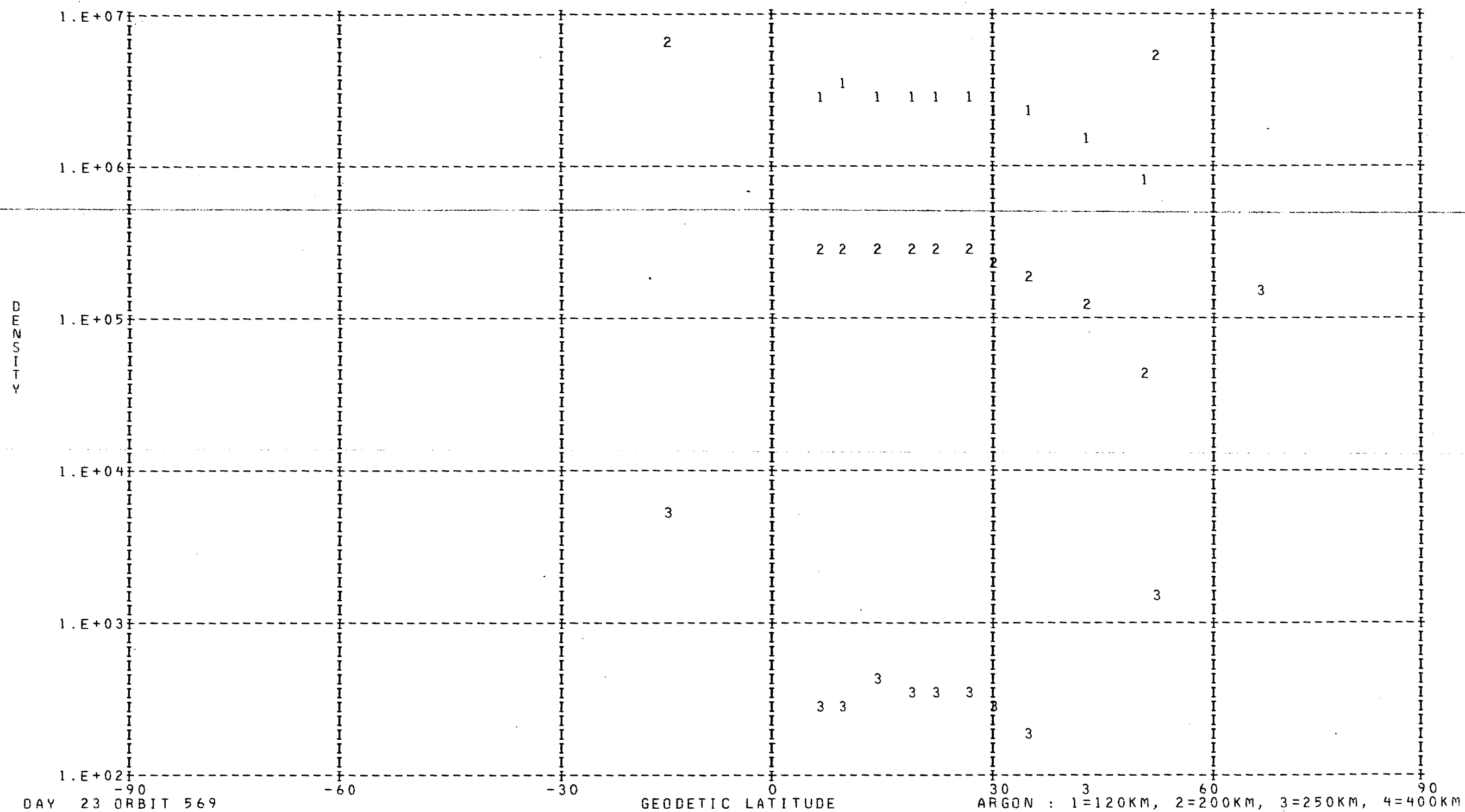


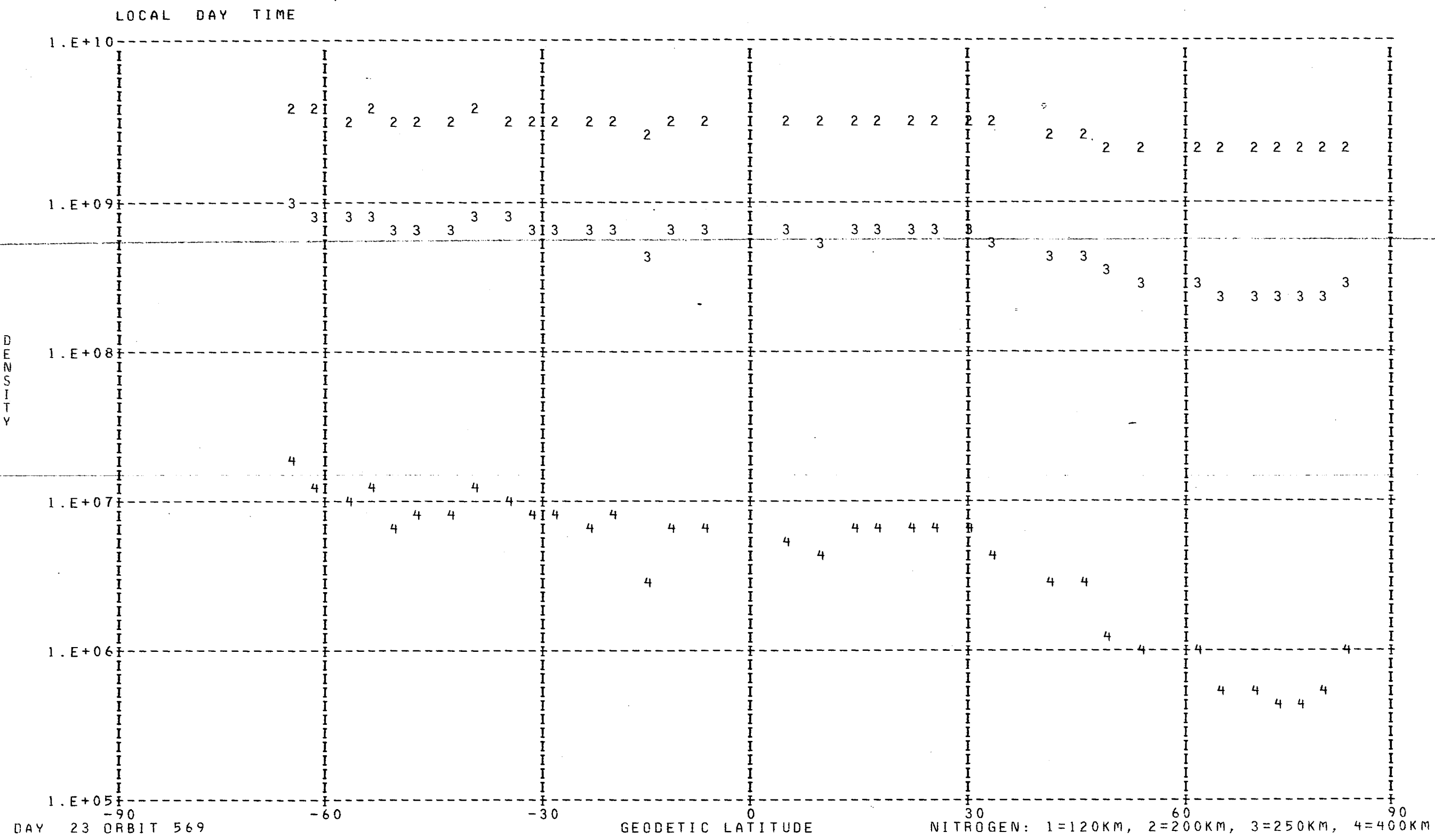
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 569 OVER STATION REYK ON 01/23/73 (DAY NUMBER 23).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24232.	329.	1.304E 05	922.	925.	-14.71	185.12	15.1913	20.	145108.	41.09	3.868E 10	7.475E 07	5.724E 06	4.972E 03
2	24732.	261.	1.490E 05	973.	990.	5.49	181.38	14.7666	7.	144110.	46.84	1.206E 09	2.786E 06	2.495E 05	3.428E 02
3	24832.	251.	2.694E 05	944.	965.	9.58	180.62	14.6833	9.	143909.	48.76	1.585E 09	3.425E 06	2.896E 05	3.359E 02
4	24932.	243.	3.513E 05	997.	1025.	13.68	179.86	14.5986	12.	143705.	50.88	1.065E 09	2.684E 06	2.595E 05	4.454E 02
5	25032.	236.	5.009E 05	977.	1010.	17.78	179.07	14.5119	16.	143456.	53.18	1.184E 09	2.876E 06	2.693E 05	4.209E 02
6	25132.	231.	6.172E 05	977.	1015.	21.89	178.25	14.4233	19.	143241.	55.63	1.118E 09	2.749E 06	2.602E 05	4.198E 02
7	25232.	227.	6.988E 05	978.	1020.	26.00	177.41	14.3299	23.	143017.	58.21	1.040E 09	2.590E 06	2.478E 05	4.124E 02
8	25332.	225.	6.399E 05	970.	1015.	30.11	176.52	14.2326	26.	142743.	60.91	8.706E 08	2.142E 06	2.027E 05	3.270E 02
9	25432.	224.	6.264E 05	932.	975.	34.22	175.57	14.1286	30.	142456.	63.69	9.500E 08	2.109E 06	1.825E 05	2.268E 02
10	25632.	227.	3.614E 05	883.	920.	42.41	173.44	13.8966	37.	141825.	69.50	7.922E 08	1.509E 06	1.140E 05	9.538E 01
11	25832.	236.	1.008E 05	800.	825.	50.55	170.83	13.6153	45.	140958.	75.51	5.685E 08	7.972E 05	4.579E 04	1.708E 01
12	25908.	240.	7.969E 06	794.	815.	52.97	169.90	13.5173	47.	140652.	77.35	5.907E 10	7.992E 07	4.444E 06	1.506E 03
13	30232.	269.	2.302E 08	750.	760.	66.48	162.13	12.7706	61.	133910.	87.84	1.412E 13	1.547E 10	7.089E 08	1.355E 05

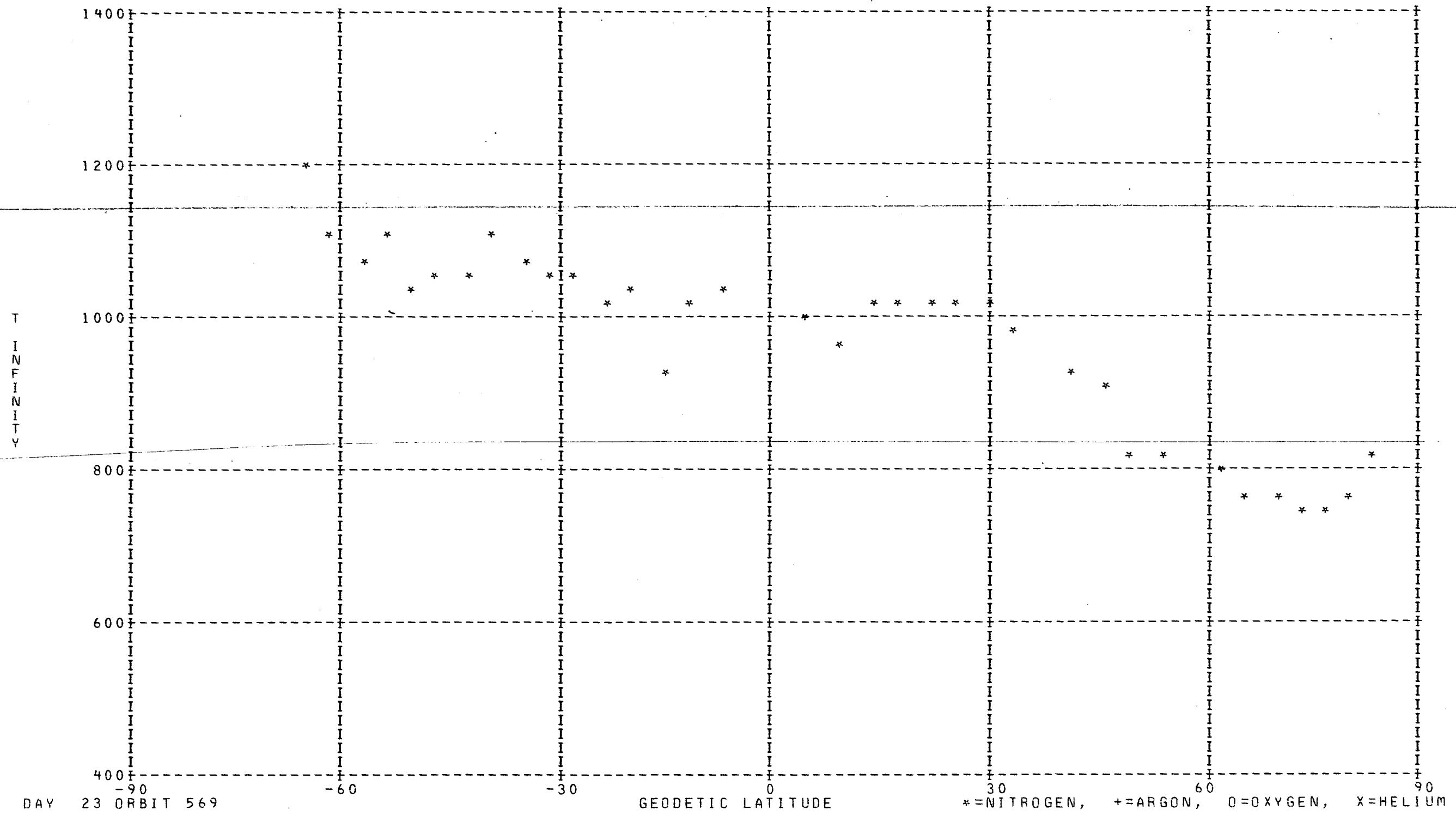
///////

LOCAL DAY TIME





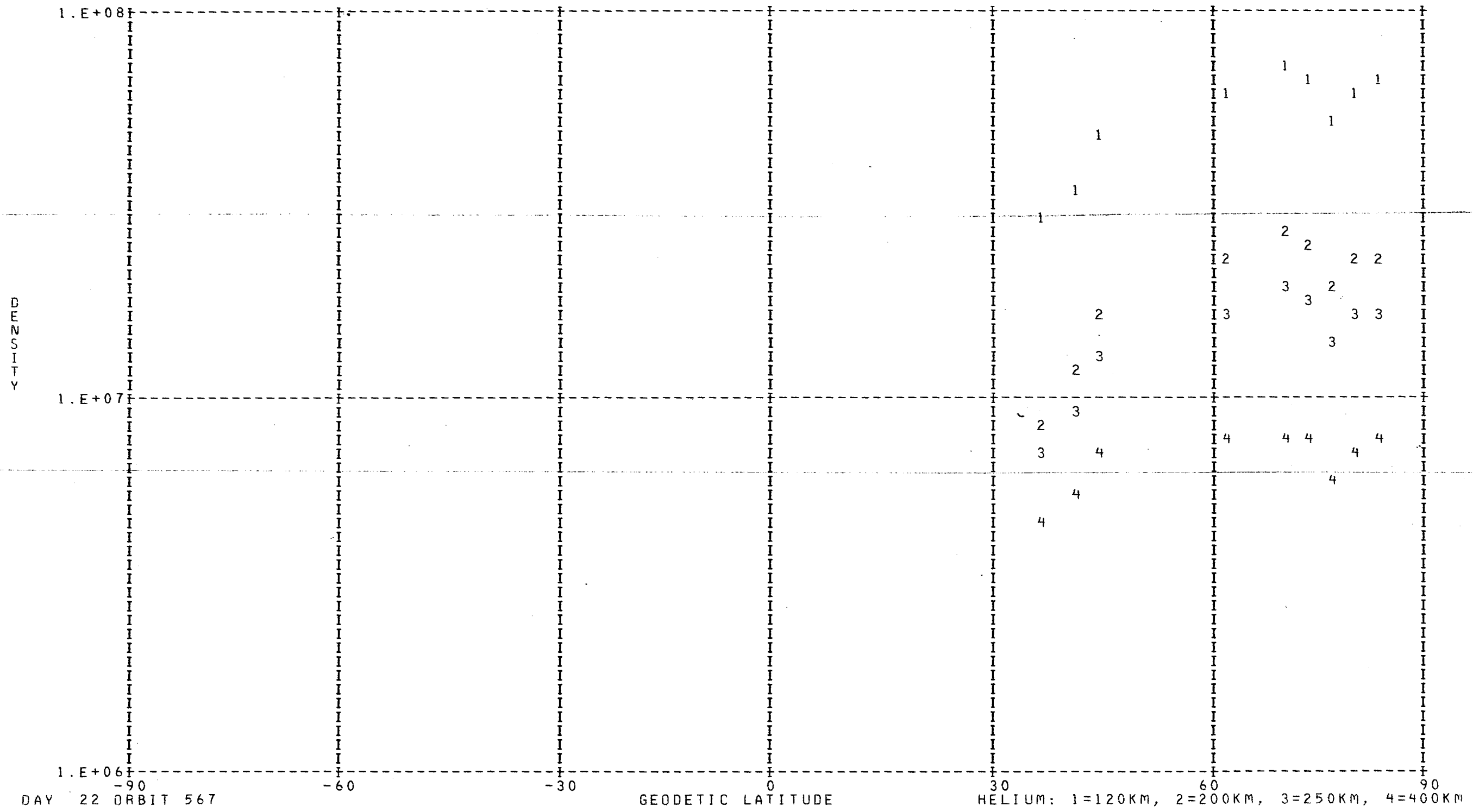
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235855.	355.	9.150E 06	808.	810.	82.44	110.02	7.2816	75.	70708.	107.17	6.140E 07	2.236E 07	1.628E 07	7.210E 06
2	235955.	371.	8.212E 06	824.	825.	80.14	88.15	6.6077	73.	54041.	110.05	5.937E 07	2.155E 07	1.575E 07	7.079E 06
3	55.	388.	6.384E 06	824.	825.	77.04	75.47	6.0546	71.	45058.	112.87	5.038E 07	1.828E 07	1.337E 07	6.007E 06
4	155.	406.	7.136E 06	795.	795.	73.60	67.76	5.6066	68.	42108.	115.62	6.363E 07	2.325E 07	1.685E 07	7.353E 06
5	255.	424.	6.496E 06	750.	750.	70.00	62.65	5.2419	65.	40141.	118.28	6.759E 07	2.496E 07	1.782E 07	7.411E 06
6	455.	460.	5.459E 06	865.	865.	62.62	56.24	4.6919	58.	33802.	123.32	5.898E 07	2.121E 07	1.568E 07	7.300E 06
7	955.	554.	3.725E 06	1080.	1080.	44.01	48.18	3.8713	41.	31048.	133.55	4.694E 07	1.604E 07	1.242E 07	6.696E 06
8	1055.	572.	3.204E 06	1360.	1360.	40.31	47.11	3.7566	38.	30731.	135.07	3.432E 07	1.100E 07	8.849E 06	5.391E 06
9	1155.	590.	2.750E 06	1635.	1635.	36.63	46.13	3.6513	34.	30435.	136.37	2.697E 07	8.150E 06	6.725E 06	4.434E 06

LOCAL NIGHT TIME

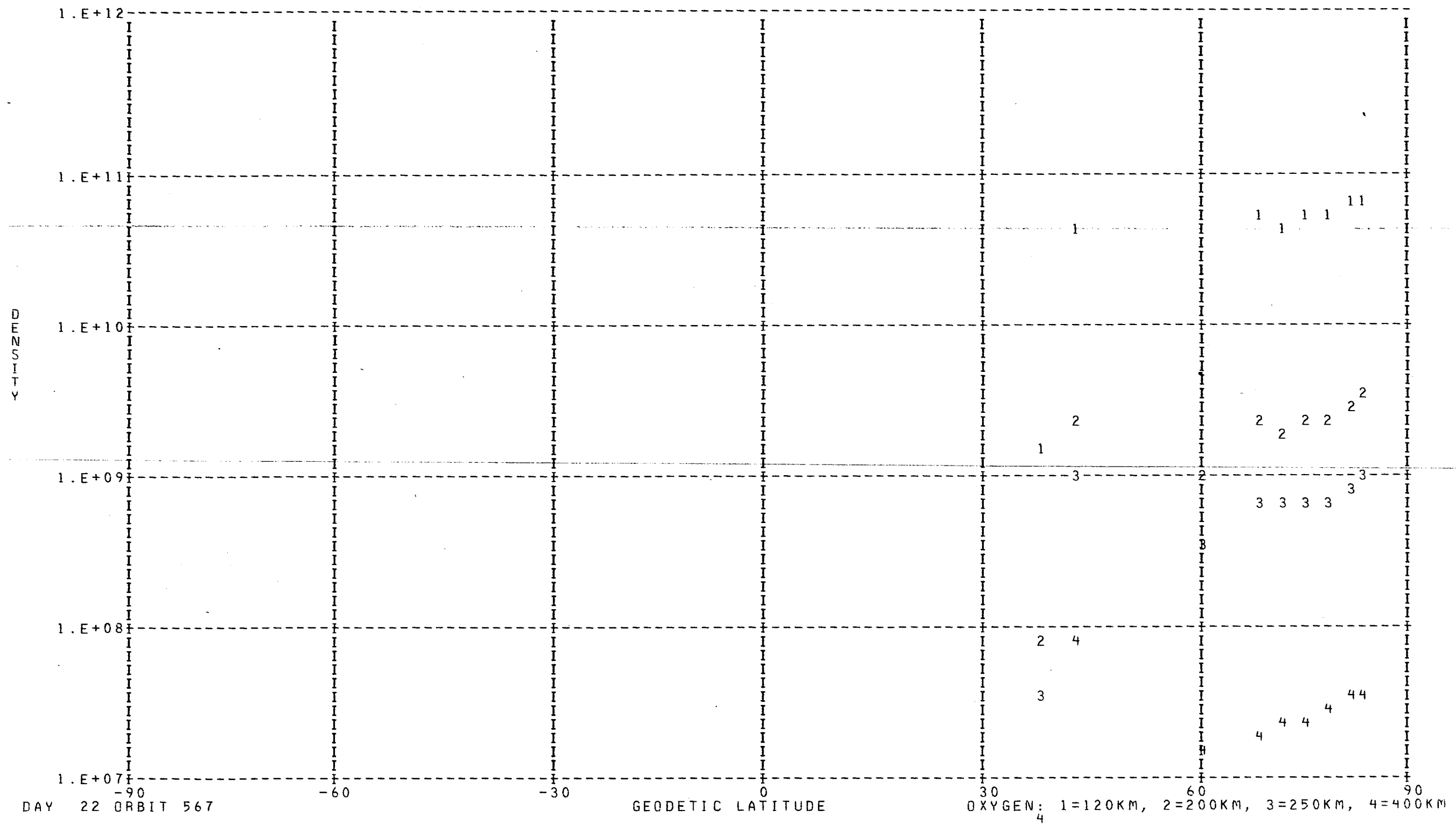




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22)..

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235831.	348.	1.133E 08	808.	810.	82.93	121.99	7.5856	76.	75439.	106.00	6.721E 10	3.181E 09	9.642E 08	3.824E 07
2	235931.	365.	7.625E 07	808.	810.	81.20	95.53	6.8623	74.	60947.	108.91	6.364E 10	3.012E 09	9.130E 08	3.621E 07
3	31.	381.	4.387E 07	824.	825.	78.34	79.75	6.2626	72.	50741.	111.75	4.811E 10	2.303E 09	7.115E 08	2.989E 07
4	131.	399.	2.843E 07	814.	815.	75.00	70.44	5.7746	69.	43126.	114.53	4.711E 10	2.238E 09	6.828E 08	2.761E 07
5	231.	416.	1.642E 07	795.	795.	71.45	64.48	5.3786	66.	40835.	117.23	4.465E 10	2.088E 09	6.206E 08	2.318E 07
6	331.	434.	9.508E 06	750.	750.	67.81	60.33	5.0553	63.	35300.	119.84	5.315E 10	2.391E 09	6.668E 08	2.052E 07
7	531.	471.	4.130E 06	865.	865.	60.39	54.87	4.5613	56.	33309.	124.74	2.111E 10	1.039E 09	3.366E 08	1.633E 07
8	1031.	565.	6.943E 06	1080.	1080.	41.79	47.53	3.8013	39.	30847.	134.49	4.507E 10	2.465E 09	9.737E 08	8.544E 07
9	1131.	583.	6.434E 05	1360.	1360.	38.10	46.51	3.6926	35.	30543.	135.88	1.496E 09	8.766E 07	4.087E 07	5.863E 06

LOCAL NIGHT TIME

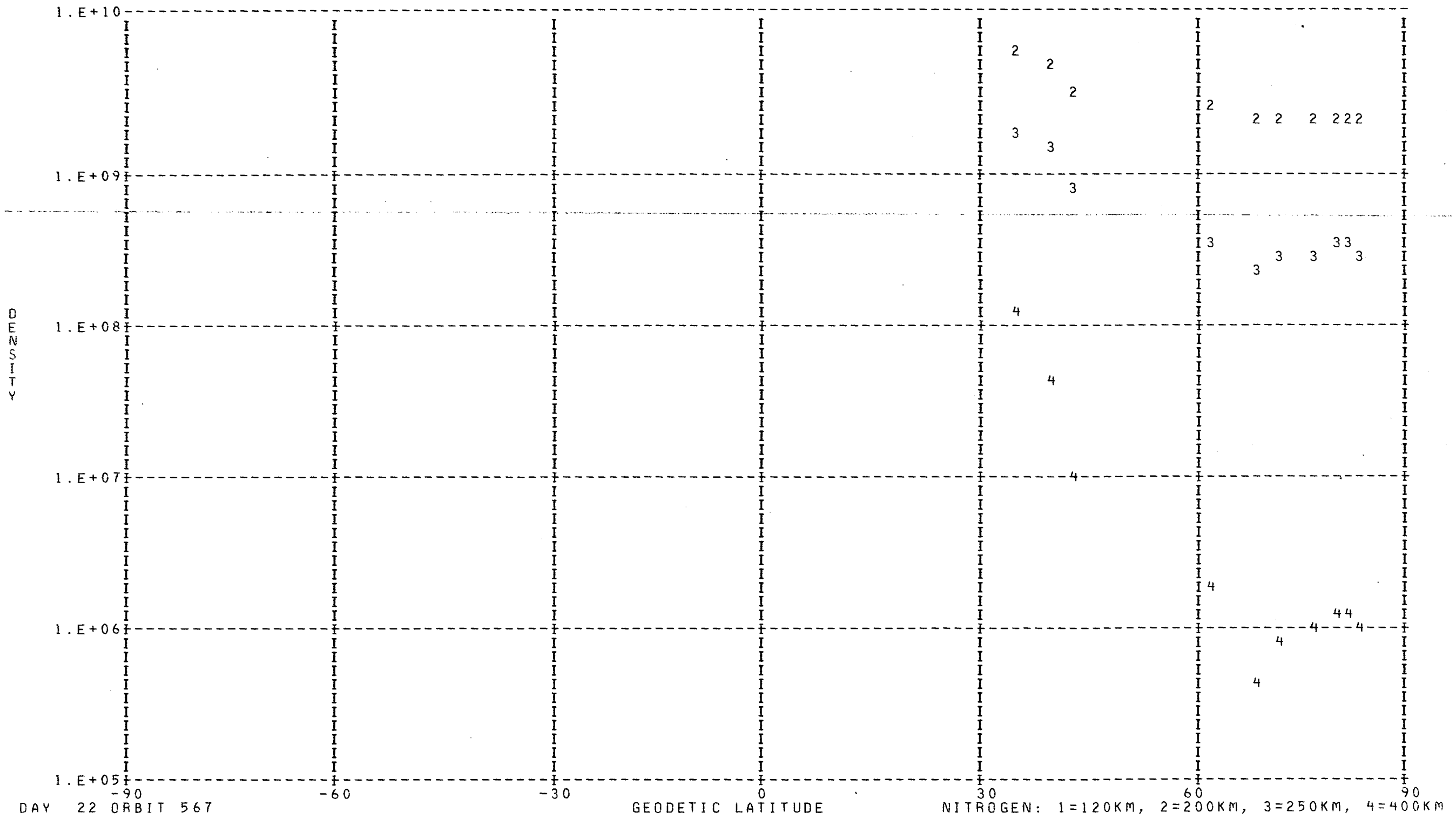


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

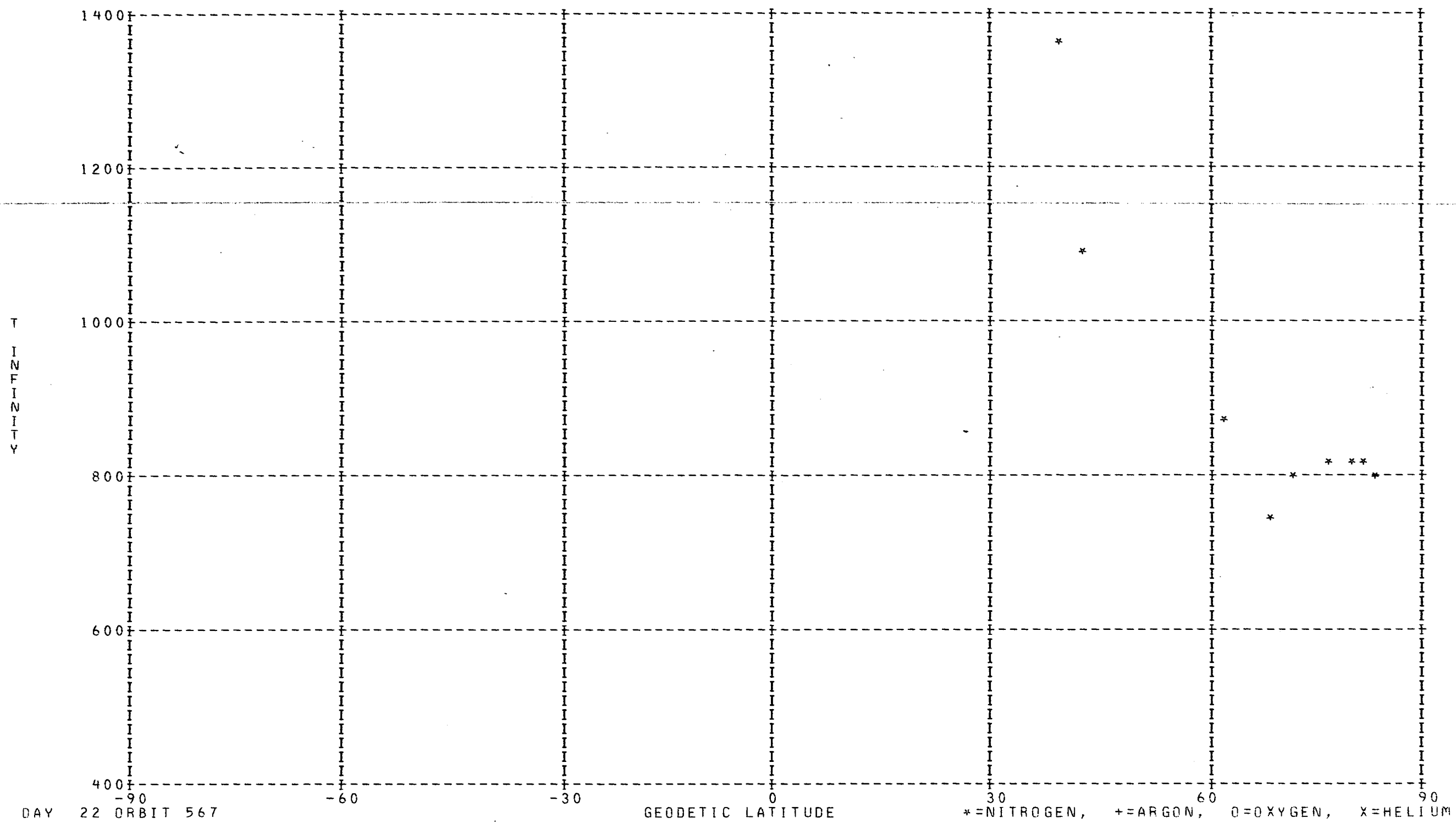
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235819.	345.	7.912E 06	808.	810.	83.06	128.49	7.7443	76.	82026.	105.41	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
2	235919.	361.	5.100E 06	824.	825.	81.66	99.87	6.9970	75.	62658.	108.33	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
3	19.	378.	2.769E 06	824.	825.	78.96	82.25	6.3726	73.	51729.	111.19	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
4	119.	395.	1.365E 06	814.	815.	75.69	71.97	5.8639	70.	43720.	113.98	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
5	219.	413.	5.407E 05	795.	795.	72.17	65.49	5.4519	67.	41226.	116.69	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
6	319.	431.	1.575E 05	750.	750.	68.54	61.06	5.1153	64.	35542.	119.32	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
7	519.	468.	1.979E 05	865.	865.	61.13	55.30	4.6033	57.	33442.	124.27	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
8	1019.	561.	1.374E 05	1080.	1080.	42.53	47.74	3.8246	40.	30926.	134.18	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	1119.	579.	9.779E 05	1360.	1360.	38.84	46.71	3.7139	36.	30618.	135.62	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
10	1219.	598.	3.454E 06	1635.	1635.	35.16	45.75	3.6119	33.	30329.	136.82	2.810E 11	5.605E 09	1.890E 09	1.130E 08

LOCAL NIGHT TIME



////////

LOCAL NIGHT TIME

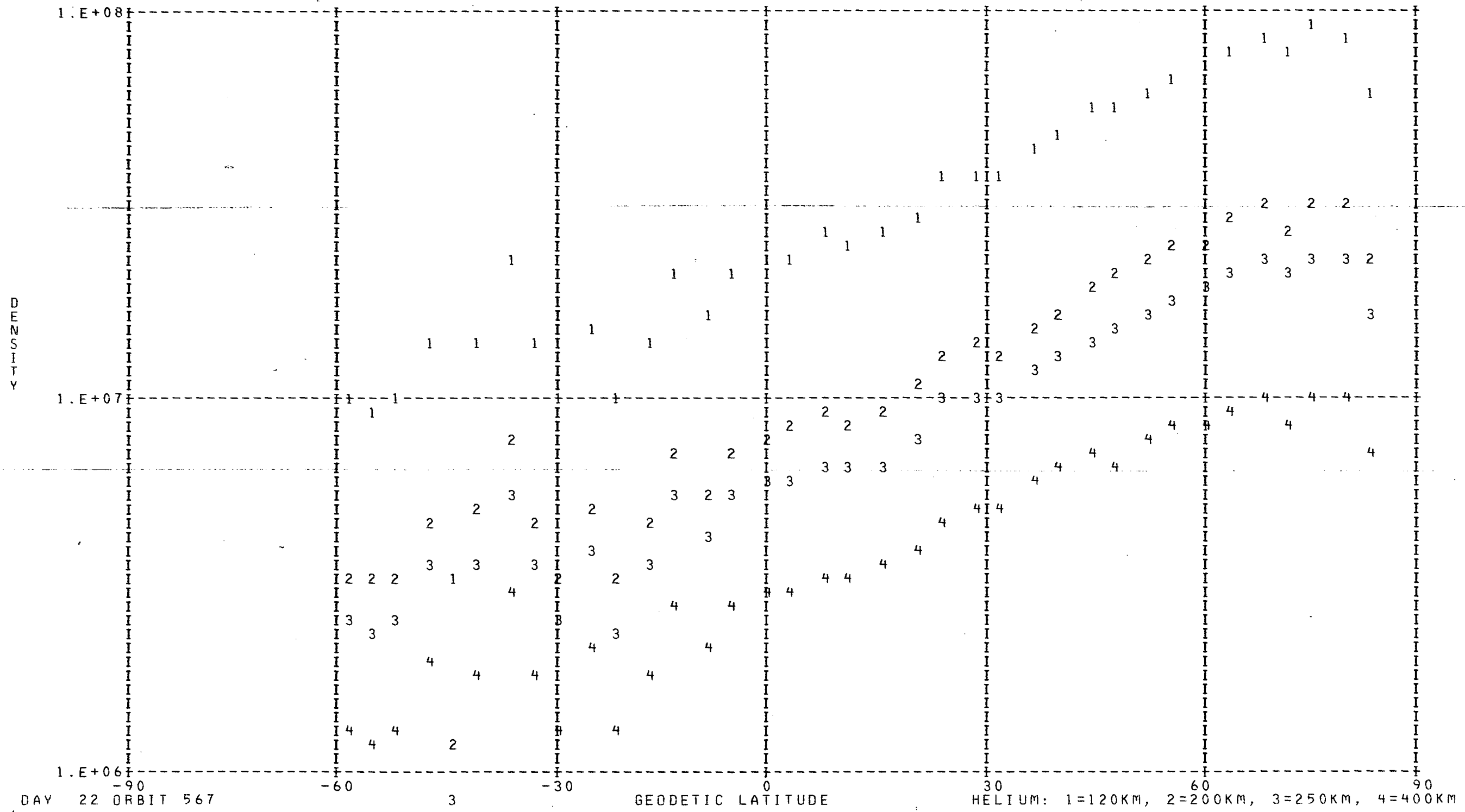


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232055.	562.	6.993E 05	1045.	1045.	-59.30	245.48	16.3443	52.	153101.	54.58	9.458E 06	3.258E 06	2.506E 06	1.325E 06
2	232155.	541.	6.916E 05	995.	995.	-55.64	243.67	16.1836	49.	152445.	52.40	9.134E 06	3.184E 06	2.426E 06	1.244E 06
3	232255.	520.	8.471E 05	1045.	1045.	-51.94	242.11	16.0410	46.	151932.	50.33	9.744E 06	3.357E 06	2.582E 06	1.365E 06
4	232355.	499.	1.317E 06	1065.	1065.	-48.21	240.75	15.9123	43.	151505.	48.40	1.370E 07	4.698E 06	3.627E 06	1.940E 06
5	232455.	478.	3.258E 05	965.	965.	-44.44	239.53	15.7956	40.	151113.	46.63	3.420E 06	1.201E 06	9.090E 05	4.569E 05
6	232555.	457.	1.430E 06	965.	965.	-40.64	238.43	15.6883	37.	150748.	45.05	1.373E 07	4.820E 06	3.649E 06	1.834E 06
7	232655.	437.	2.536E 06	1030.	1030.	-36.80	237.41	15.5890	34.	150443.	43.69	2.120E 07	7.329E 06	5.622E 06	2.947E 06
8	232755.	417.	1.789E 06	1054.	1055.	-32.94	236.46	15.4950	31.	150156.	42.56	1.357E 07	4.663E 06	3.594E 06	1.911E 06
9	232855.	397.	1.363E 06	1089.	1090.	-29.05	235.57	15.4063	27.	145921.	41.70	9.392E 06	3.201E 06	2.482E 06	1.346E 06
10	232955.	378.	2.338E 06	1069.	1070.	-25.13	234.72	15.3210	24.	145657.	41.13	1.508E 07	5.163E 06	3.990E 06	2.140E 06
11	233055.	359.	1.518E 06	1023.	1025.	-21.19	233.90	15.2390	21.	145441.	40.86	9.247E 06	3.201E 06	2.453E 06	1.282E 06
12	233155.	342.	2.435E 06	1022.	1025.	-17.22	233.11	15.1590	18.	145232.	40.91	1.377E 07	4.765E 06	3.652E 06	1.908E 06
13	233255.	325.	3.753E 06	1030.	1035.	-13.23	232.34	15.0803	15.	145027.	41.28	1.972E 07	6.809E 06	5.228E 06	2.748E 06
14	233355.	309.	3.262E 06	1023.	1030.	-9.22	231.59	15.0023	12.	144826.	41.96	1.604E 07	5.546E 06	4.255E 06	2.230E 06
15	233455.	295.	4.437E 06	1015.	1025.	-5.19	230.84	14.9243	11.	144627.	42.95	2.050E 07	7.094E 06	5.437E 06	2.841E 06
16	233555.	281.	4.961E 06	1012.	1025.	-1.14	230.10	14.8456	11.	144428.	44.23	2.159E 07	7.474E 06	5.728E 06	2.993E 06
17	233655.	269.	5.470E 06	979.	995.	2.91	229.36	14.7656	12.	144230.	45.77	2.256E 07	7.866E 06	5.993E 06	3.073E 06
18	233755.	259.	6.314E 06	959.	980.	6.99	228.61	14.6836	15.	144031.	47.55	2.475E 07	8.658E 06	6.576E 06	3.339E 06
19	233855.	249.	6.526E 06	1002.	1030.	11.08	227.85	14.5983	17.	143829.	49.55	2.448E 07	8.462E 06	6.492E 06	3.402E 06
20	233955.	241.	6.892E 06	997.	1030.	15.18	227.08	14.5096	21.	143623.	51.74	2.488E 07	8.602E 06	6.599E 06	3.458E 06
21	234055.	235.	8.348E 06	959.	995.	19.29	226.28	14.4156	24.	143412.	54.10	2.910E 07	1.014E 07	7.728E 06	3.963E 06
22	234155.	230.	1.026E 07	927.	965.	23.40	225.46	14.3163	28.	143154.	56.60	3.473E 07	1.219E 07	9.233E 06	4.641E 06
23	234255.	227.	1.104E 07	929.	970.	27.51	224.59	14.2090	32.	142927.	59.22	3.673E 07	1.288E 07	9.762E 06	4.924E 06
24	234355.	225.	1.110E 07	946.	990.	31.62	223.68	14.0923	35.	142649.	61.95	3.667E 07	1.280E 07	9.740E 06	4.978E 06
25	234455.	224.	1.280E 07	946.	990.	35.72	222.71	13.9636	39.	142356.	64.77	4.222E 07	1.473E 07	1.121E 07	5.732E 06
26	234555.	225.	1.396E 07	934.	975.	39.82	221.66	13.8203	43.	142044.	67.67	4.626E 07	1.620E 07	1.229E 07	6.221E 06
27	234655.	228.	1.546E 07	909.	945.	43.91	220.52	13.6583	46.	141708.	70.62	5.181E 07	1.828E 07	1.378E 07	6.829E 06
28	234755.	232.	1.581E 07	814.	840.	47.98	219.24	13.4730	50.	141301.	73.63	5.371E 07	1.942E 07	1.426E 07	6.498E 06
29	234855.	237.	1.722E 07	808.	830.	52.03	217.78	13.2576	54.	140812.	76.67	6.039E 07	2.189E 07	1.603E 07	7.235E 06
30	234955.	244.	1.788E 07	821.	840.	56.06	216.09	13.0036	57.	140227.	79.74	6.523E 07	2.359E 07	1.732E 07	7.892E 06
31	235055.	252.	1.775E 07	810.	825.	60.06	214.07	12.6983	61.	135522.	82.82	6.786E 07	2.463E 07	1.801E 07	8.091E 06
32	235155.	261.	1.870E 07	789.	800.	64.01	211.57	12.3263	64.	134622.	85.92	7.560E 07	2.760E 07	2.003E 07	8.784E 06
33	235255.	272.	1.971E 07	792.	800.	67.91	208.35	11.8690	67.	133428.	89.02	8.459E 07	3.088E 07	2.241E 07	9.828E 06
34	235355.	283.	1.594E 07	794.	800.	71.71	203.96	11.3056	70.	131754.	92.11	7.301E 07	2.665E 07	1.934E 07	8.483E 06
35	235455.	296.	1.742E 07	785.	790.	75.37	197.56	10.6196	73.	125319.	95.18	8.590E 07	3.143E 07	2.274E 07	9.873E 06
36	235555.	309.	1.552E 07	785.	790.	78.76	187.42	9.8183	75.	121346.	98.23	8.245E 07	3.016E 07	2.182E 07	9.476E 06
37	235655.	324.	1.903E 09	817.	820.	81.55	170.09	8.9443	76.	110526.	101.25	1.076E 10	3.910E 09	2.855E 09	1.277E 09
38	235755.	339.	9.414E 06	808.	810.	83.04	141.78	8.0737	76.	91311.	104.23	5.806E 07	2.114E 07	1.539E 07	6.818E 06

//////

LOCAL DAY TIME

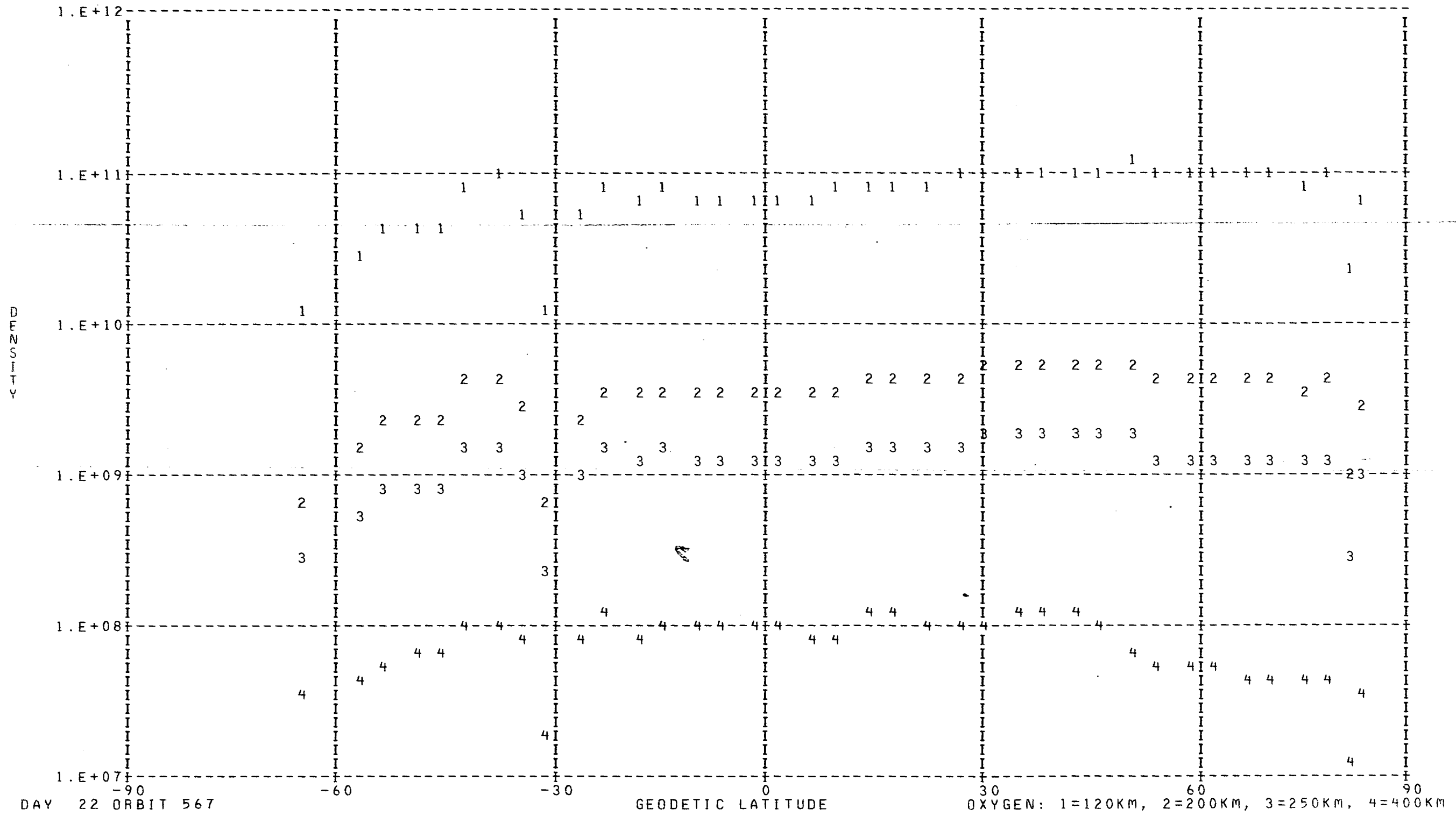




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231931.	591.	2.835E 06	1250.	1250.	-64.34	248.67	16.6090	55.	154222.	57.81	1.130E 10	6.489E 08	2.859E 08	3.471E 07
2	232131.	550.	4.481E 06	1045.	1045.	-57.11	244.36	16.2456	50.	152707.	53.26	2.833E 10	1.530E 09	5.882E 08	4.765E 07
3	232231.	529.	7.223E 06	995.	995.	-53.42	242.71	16.0956	47.	152131.	51.14	4.408E 10	2.330E 09	8.594E 08	6.151E 07
4	232331.	508.	1.302E 07	1045.	1045.	-49.70	241.28	15.9623	44.	151647.	49.15	4.285E 10	2.313E 09	8.895E 08	7.206E 07
5	232431.	487.	1.949E 07	1065.	1065.	-45.95	240.00	15.8416	41.	151242.	47.32	4.192E 10	2.281E 09	8.906E 08	7.556E 07
6	232531.	466.	3.112E 07	965.	965.	-42.16	238.86	15.7303	38.	150907.	45.66	7.855E 10	4.093E 09	1.470E 09	9.706E 07
7	232631.	445.	5.071E 07	965.	965.	-38.34	237.81	15.6276	35.	150555.	44.21	8.964E 10	4.671E 09	1.677E 09	1.108E 08
8	232731.	425.	5.330E 07	1030.	1030.	-34.49	236.83	15.5323	32.	150301.	42.98	4.998E 10	2.682E 09	1.019E 09	7.964E 07
9	232831.	405.	1.893E 07	1054.	1055.	-30.61	235.92	15.4416	29.	150022.	42.01	1.171E 10	6.348E 08	2.460E 08	2.040E 07
10	232931.	385.	1.133E 08	1089.	1090.	-26.70	235.05	15.3550	25.	145754.	41.32	4.603E 10	2.527E 09	1.005E 09	9.018E 07
11	233031.	367.	2.189E 08	1069.	1070.	-22.77	234.22	15.2717	22.	145535.	40.93	7.022E 10	3.828E 09	1.501E 09	1.288E 08
12	233131.	349.	2.208E 08	1023.	1025.	-18.81	233.43	15.1910	19.	145323.	40.85	6.013E 10	3.220E 09	1.218E 09	9.407E 07
13	233231.	332.	3.421E 08	1022.	1025.	-14.83	232.65	15.1116	16.	145116.	41.09	6.989E 10	3.743E 09	1.416E 09	1.093E 08
14	233331.	315.	4.454E 08	1030.	1035.	-10.83	231.89	15.0336	13.	144914.	41.65	6.771E 10	3.641E 09	1.389E 09	1.099E 08
15	233431.	300.	5.408E 08	1023.	1030.	-6.80	231.14	14.9556	11.	144714.	42.52	6.440E 10	3.456E 09	1.313E 09	1.026E 08
16	233531.	287.	6.852E 08	1015.	1025.	-2.76	230.40	14.8770	11.	144516.	43.69	6.489E 10	3.475E 09	1.315E 09	1.015E 08
17	233631.	274.	8.625E 08	1012.	1025.	1.29	229.65	14.7976	12.	144318.	45.12	6.553E 10	3.510E 09	1.328E 09	1.025E 08
18	233731.	263.	1.051E 09	979.	995.	5.36	228.91	14.7163	14.	144119.	46.81	6.840E 10	3.615E 09	1.334E 09	9.545E 07
19	233831.	253.	1.261E 09	959.	980.	9.45	228.15	14.6330	16.	143918.	48.73	6.976E 10	3.662E 09	1.333E 09	9.170E 07
20	233931.	244.	1.775E 09	1002.	1030.	13.54	227.39	14.5456	19.	143714.	50.84	7.867E 10	4.222E 09	1.604E 09	1.253E 08
21	234031.	237.	2.049E 09	997.	1030.	17.65	226.60	14.4543	23.	143505.	53.14	7.978E 10	4.281E 09	1.622E 09	1.271E 08
22	234131.	232.	2.301E 09	959.	995.	21.75	225.79	14.3570	26.	143250.	55.58	8.353E 10	4.415E 09	1.629E 09	1.166E 08
23	234231.	228.	2.540E 09	927.	965.	25.86	224.94	14.2530	30.	143027.	58.16	8.772E 10	4.571E 09	1.641E 09	1.084E 08
24	234331.	225.	2.827E 09	929.	970.	29.97	224.05	14.1396	34.	142754.	60.85	9.232E 10	4.822E 09	1.740E 09	1.165E 08
25	234431.	224.	2.957E 09	946.	990.	34.08	223.11	14.0163	38.	142507.	63.63	9.291E 10	4.899E 09	1.799E 09	1.271E 08
26	234531.	225.	3.010E 09	946.	990.	38.18	222.09	13.8797	41.	142203.	66.50	9.549E 10	5.036E 09	1.849E 09	1.307E 08
27	234631.	227.	2.906E 09	934.	975.	42.27	220.99	13.7256	45.	141838.	69.43	9.724E 10	5.092E 09	1.845E 09	1.252E 08
28	234731.	230.	2.737E 09	909.	945.	46.35	219.77	13.5503	49.	141444.	72.42	1.013E 11	5.223E 09	1.840E 09	1.149E 08
29	234831.	235.	2.400E 09	814.	840.	50.41	218.39	13.3483	52.	141014.	75.45	1.130E 11	5.469E 09	1.721E 09	7.645E 07
30	234931.	241.	1.547E 09	808.	830.	54.45	216.80	13.1103	56.	140453.	78.51	8.519E 10	4.092E 09	1.272E 09	5.446E 07
31	235031.	249.	1.374E 09	821.	840.	58.46	214.93	12.8270	59.	135823.	81.59	8.790E 10	4.253E 09	1.338E 09	5.945E 07
32	235131.	258.	1.075E 09	810.	825.	62.44	212.64	12.4843	63.	135015.	84.68	8.602E 10	4.117E 09	1.272E 09	5.344E 07
33	235231.	268.	8.238E 08	789.	800.	66.36	209.75	12.0636	66.	133940.	87.78	8.741E 10	4.105E 09	1.228E 09	4.681E 07
34	235331.	279.	6.388E 08	792.	800.	70.21	205.90	11.5450	69.	132515.	90.87	8.690E 10	4.081E 09	1.221E 09	4.654E 07
35	235431.	291.	4.615E 08	794.	800.	73.93	200.44	10.9090	72.	130426.	93.95	8.219E 10	3.859E 09	1.155E 09	4.401E 07
36	235531.	304.	3.484E 08	785.	790.	77.45	192.10	10.1510	74.	123204.	97.01	8.584E 10	3.999E 09	1.180E 09	4.320E 07
37	235631.	318.	7.178E 07	817.	820.	80.54	178.20	9.2976	76.	113727.	100.05	2.144E 10	1.022E 09	3.139E 08	1.294E 07
38	235731.	333.	1.565E 08	808.	810.	82.66	154.38	8.4163	76.	100311.	103.05	6.667E 10	3.155E 09	9.564E 08	3.793E 07

LOCAL DAY TIME

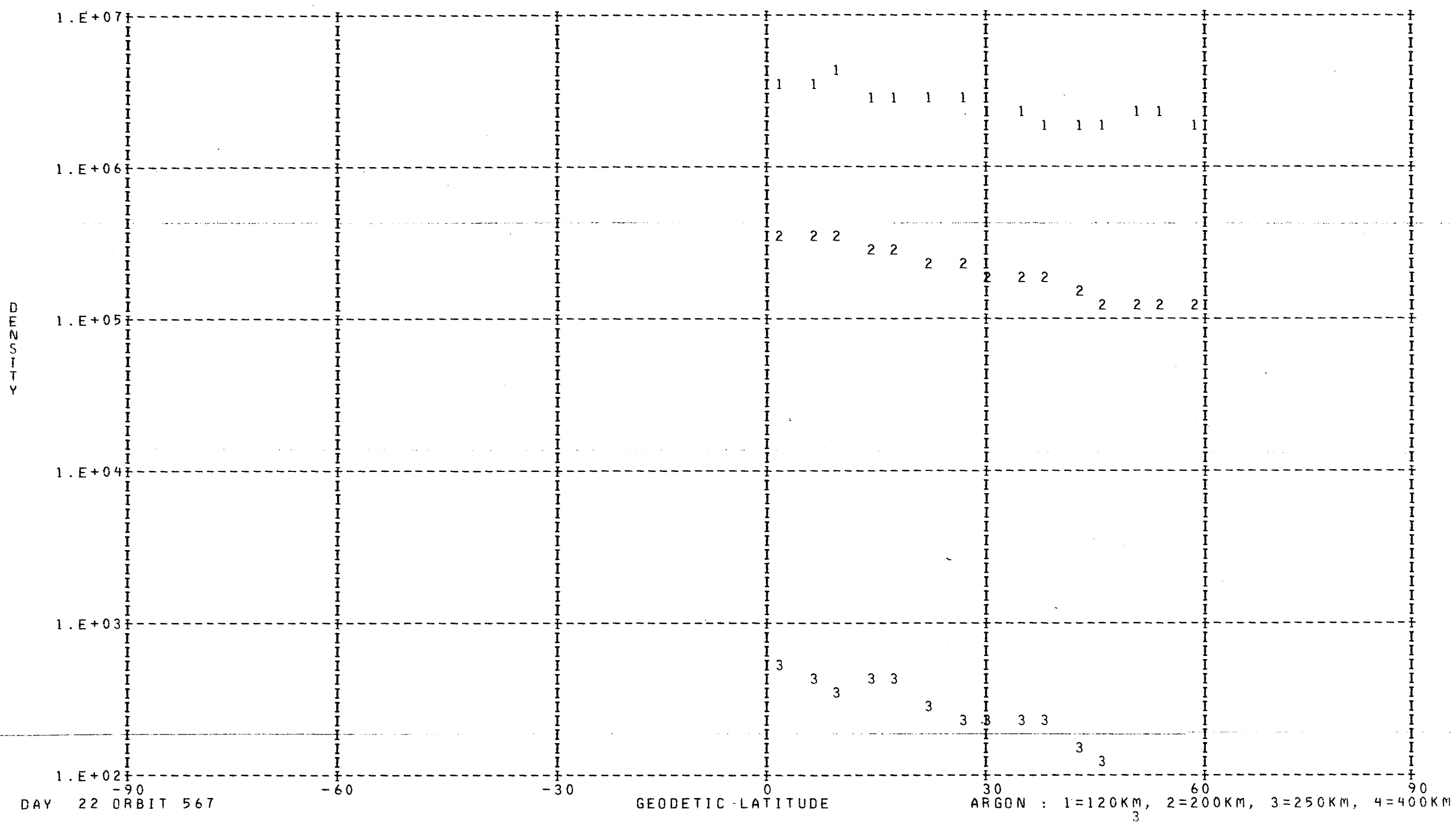


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233631.	274.	1.062E 05	1012.	1025.	1.29	229.65	14.7976	12.	144318.	45.12	1.258E 09	3.172E 06	3.067E 05	5.265E 02
2	233731.	263.	1.749E 05	979.	995.	5.36	228.91	14.7163	14.	144119.	46.81	1.480E 09	3.462E 06	3.136E 05	4.452E 02
3	233831.	253.	2.828E 05	959.	980.	9.45	228.15	14.6330	16.	143918.	48.73	1.643E 09	3.696E 06	3.235E 05	4.158E 02
4	233931.	244.	3.639E 05	1002.	1030.	13.54	227.39	14.5456	19.	143714.	50.84	1.138E 09	2.903E 06	2.836E 05	5.020E 02
5	234031.	237.	4.592E 05	997.	1030.	17.65	226.60	14.4543	23.	143505.	53.14	1.046E 09	2.670E 06	2.609E 05	4.618E 02
6	234131.	232.	5.306E 05	959.	995.	21.75	225.79	14.3570	26.	143250.	55.58	1.076E 09	2.517E 06	2.280E 05	3.236E 02
7	234231.	228.	6.010E 05	927.	965.	25.86	224.94	14.2530	30.	143027.	58.16	1.132E 09	2.447E 06	2.069E 05	2.400E 02
8	234331.	225.	6.350E 05	929.	970.	29.97	224.05	14.1396	34.	142754.	60.85	1.037E 09	2.272E 06	1.943E 05	2.333E 02
9	234431.	224.	5.830E 05	946.	990.	34.08	223.11	14.0163	38.	142507.	63.63	8.408E 08	1.942E 06	1.739E 05	2.389E 02
10	234531.	225.	5.509E 05	946.	990.	38.18	222.09	13.8797	41.	142203.	66.50	8.138E 08	1.879E 06	1.683E 05	2.312E 02
11	234631.	227.	4.258E 05	934.	975.	42.27	220.99	13.7256	45.	141838.	69.43	7.327E 08	1.627E 06	1.408E 05	1.750E 02
12	234731.	230.	3.487E 05	909.	945.	46.35	219.77	13.5503	49.	141444.	72.42	8.033E 08	1.643E 06	1.324E 05	1.333E 02
13	234831.	235.	2.715E 05	814.	840.	50.41	218.39	13.3483	52.	141014.	75.45	1.350E 09	1.995E 06	1.201E 05	5.152E 01
14	234931.	241.	1.822E 05	808.	830.	54.45	216.80	13.1103	56.	140453.	78.51	1.354E 09	1.933E 06	1.128E 05	4.410E 01
15	235031.	249.	1.207E 05	821.	840.	58.46	214.93	12.8270	59.	135823.	81.59	1.273E 09	1.880E 06	1.132E 05	4.856E 01

///////

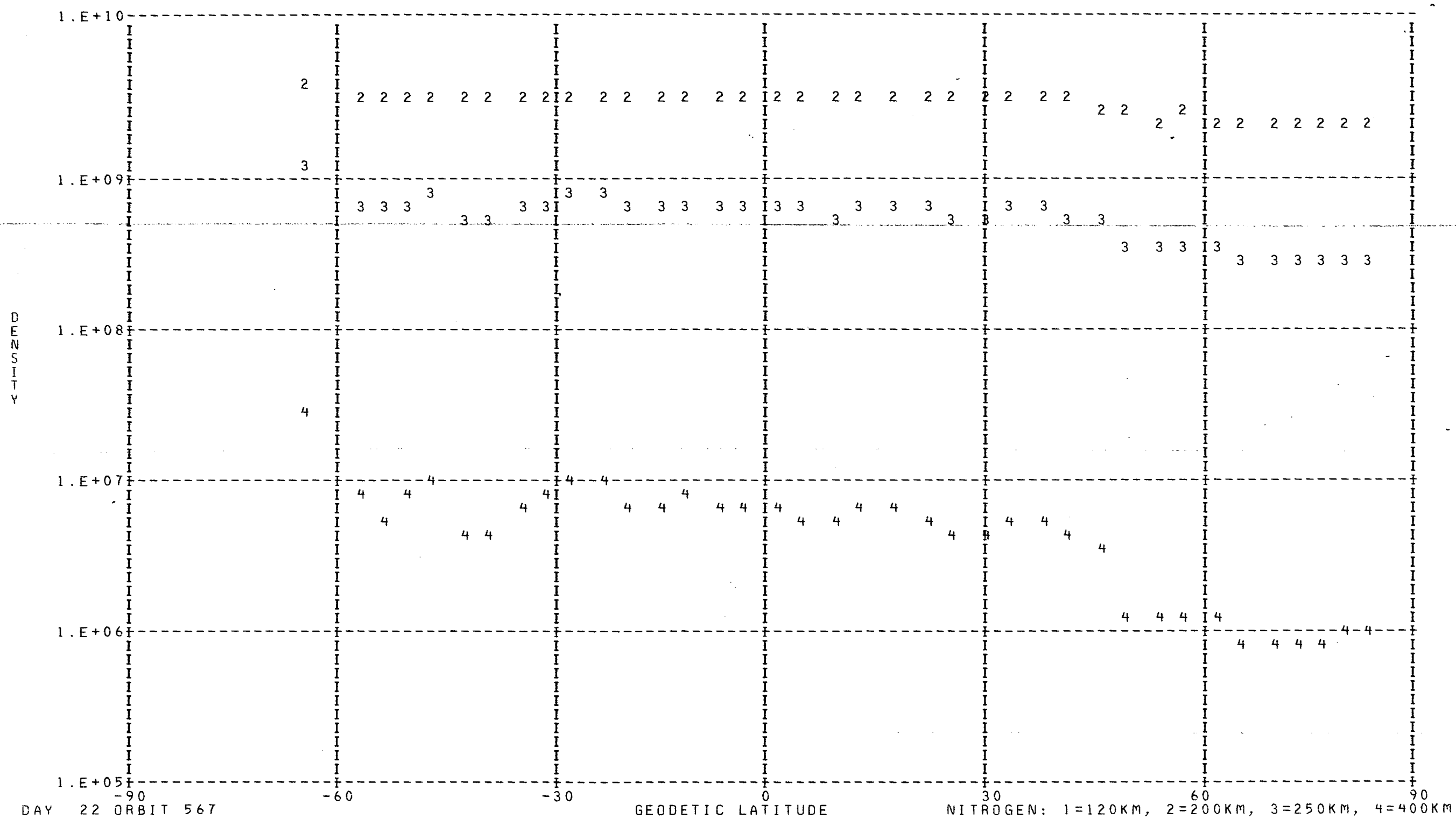
LOCAL DAY TIME



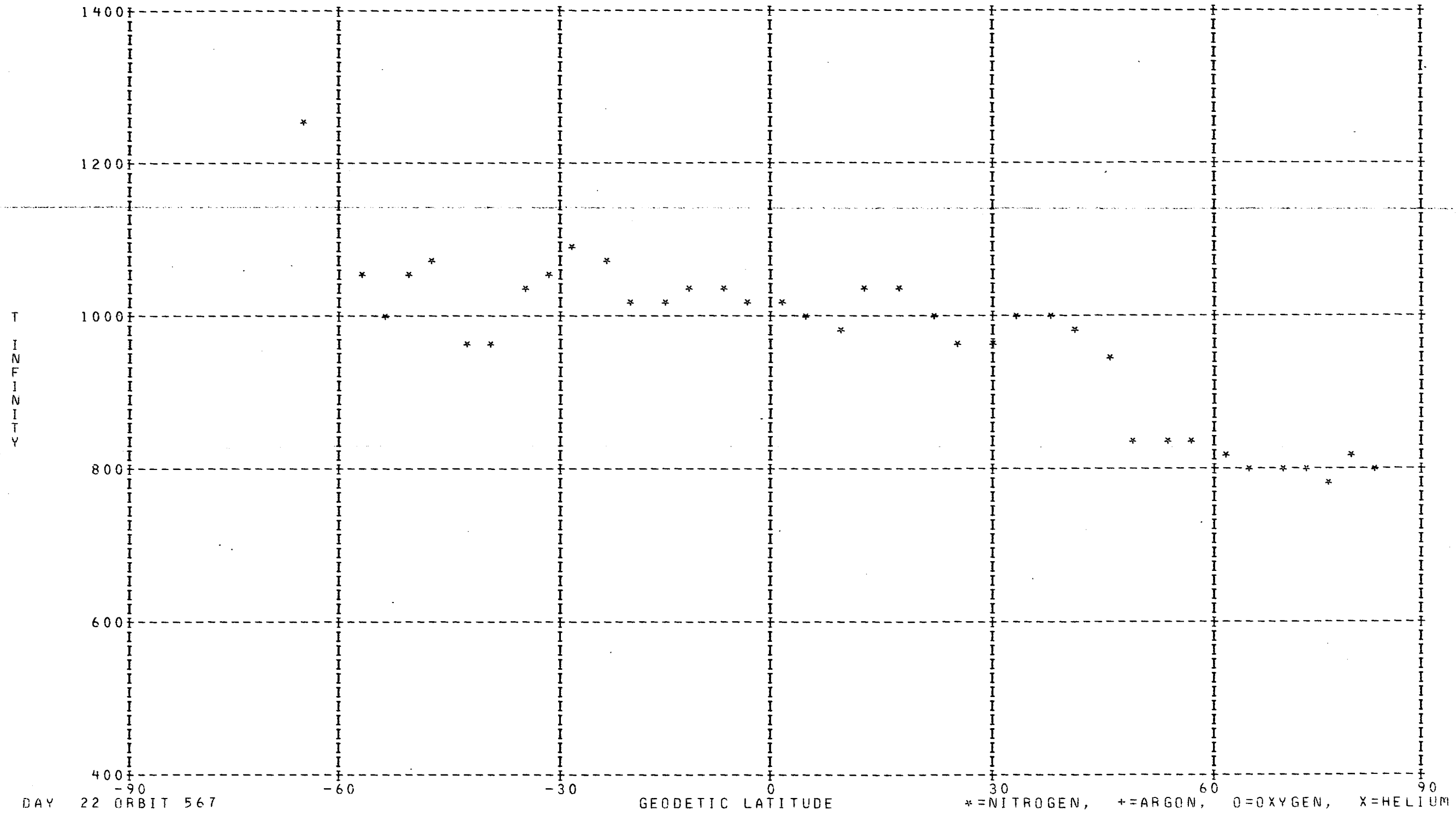
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 567 OVER STATION WEIL ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231919.	595.	3.054E 05	1250.	1250.	-65.05	249.21	16.6516	56.	154419.	58.28	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
2	232119.	554.	1.148E 05	1045.	1045.	-57.84	244.72	16.2776	50.	152822.	53.70	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	232219.	533.	1.270E 05	995.	995.	-54.16	243.02	16.1243	48.	152233.	51.55	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	232319.	512.	3.638E 05	1045.	1045.	-50.45	241.55	15.9876	45.	151740.	49.54	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	232419.	491.	7.791E 05	1065.	1065.	-46.70	240.25	15.8643	42.	151328.	47.67	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	232519.	470.	5.506E 05	965.	965.	-42.92	239.08	15.7516	39.	150948.	45.98	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	232619.	449.	1.031E 06	965.	965.	-39.11	238.01	15.6476	36.	150632.	44.48	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	232719.	429.	3.223E 06	1030.	1030.	-35.26	237.02	15.5510	33.	150335.	43.21	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	232819.	409.	6.826E 06	1054.	1055.	-31.39	236.10	15.4590	29.	150053.	42.18	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	232919.	389.	1.487E 07	1089.	1090.	-27.49	235.22	15.3716	26.	149823.	41.44	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	233019.	370.	2.191E 07	1069.	1070.	-23.56	234.39	15.2883	23.	149602.	40.98	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	233119.	352.	2.851E 07	1023.	1025.	-19.61	233.58	15.2070	20.	149349.	40.84	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	233219.	335.	4.777E 07	1022.	1025.	-15.63	232.80	15.1276	17.	149141.	41.02	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	233319.	319.	8.130E 07	1030.	1035.	-11.63	232.04	15.0490	14.	148938.	41.52	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	233419.	303.	1.242E 08	1023.	1030.	-7.61	231.29	14.9710	12.	148738.	42.32	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	233519.	289.	1.851E 08	1015.	1025.	-3.57	230.54	14.8930	11.	148539.	43.43	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	233619.	276.	2.718E 08	1012.	1025.	0.47	229.80	14.8136	11.	148341.	44.82	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	233719.	265.	3.584E 08	979.	995.	4.54	229.06	14.7330	13.	148143.	46.46	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	233819.	255.	4.723E 08	959.	980.	8.63	228.31	14.6496	16.	147942.	48.33	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	233919.	246.	7.125E 08	1002.	1030.	12.72	227.54	14.5636	19.	147739.	50.41	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	234019.	239.	8.969E 08	997.	1030.	16.82	226.76	14.4730	22.	147531.	52.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	234119.	233.	1.010E 09	959.	995.	20.93	225.95	14.3770	26.	147318.	55.08	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	234219.	228.	1.088E 09	927.	965.	25.04	225.12	14.2743	29.	147056.	57.63	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	234319.	226.	1.210E 09	929.	970.	29.15	224.24	14.1630	33.	146825.	60.30	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	234419.	224.	1.320E 09	946.	990.	33.26	223.30	14.0423	37.	146542.	63.07	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	234519.	225.	1.313E 09	946.	990.	37.36	222.30	13.9083	40.	146242.	65.92	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
27	234619.	226.	1.201E 09	934.	975.	41.46	221.22	13.7576	44.	145921.	68.84	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	234719.	229.	1.001E 09	909.	945.	45.54	220.02	13.5876	48.	145534.	71.82	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
29	234819.	234.	6.070E 08	814.	840.	49.60	218.68	13.3910	51.	145111.	74.84	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
30	234919.	240.	4.683E 08	808.	830.	53.65	217.14	13.1610	55.	144602.	77.89	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
31	235019.	247.	3.676E 08	821.	840.	57.66	215.33	12.8883	59.	135948.	80.97	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
32	235119.	256.	2.495E 08	810.	825.	61.65	213.14	12.5583	62.	135202.	84.06	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
33	235219.	266.	1.511E 08	789.	800.	65.58	210.39	12.1550	65.	134202.	87.16	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
34	235319.	276.	9.924E 07	792.	800.	69.44	206.77	11.6576	69.	132833.	90.25	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
35	235419.	288.	6.276E 07	794.	800.	73.20	201.71	11.0463	71.	130919.	93.34	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
36	235519.	301.	3.567E 07	785.	790.	76.77	194.10	10.3116	74.	123952.	96.40	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
37	235619.	315.	2.586E 07	817.	820.	79.97	181.62	9.4736	75.	115057.	99.44	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
38	235719.	330.	1.401E 07	808.	810.	82.36	160.09	8.5910	76.	102551.	102.45	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

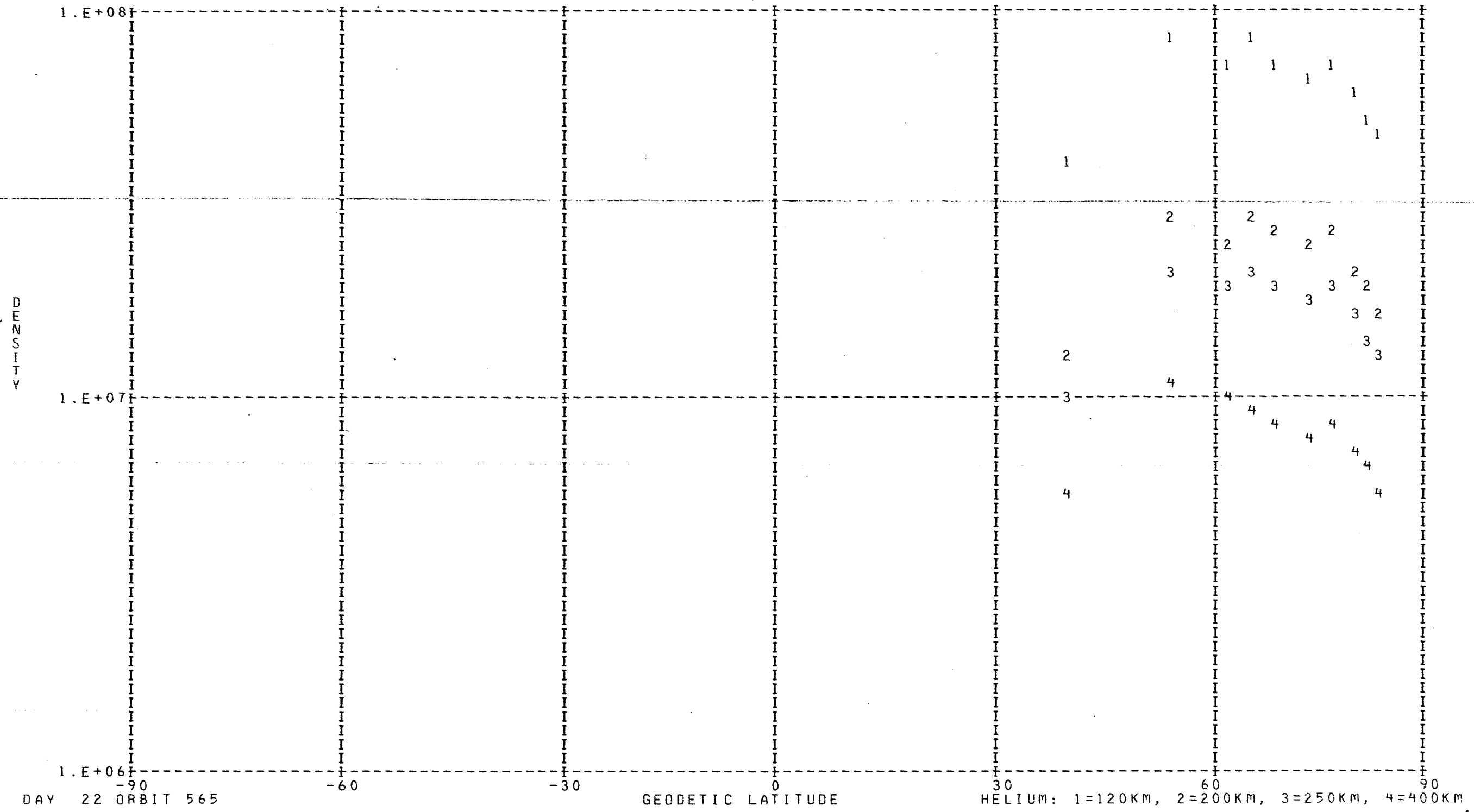


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204811.	341.	7.438E 06	888.	890.	83.09	180.43	5.8170	78.	83806.	105.05	4.442E 07	1.587E 07	1.181E 07	5.615E 06
2	204911.	357.	7.976E 06	888.	890.	81.95	150.53	5.2430	76.	63931.	107.97	5.140E 07	1.837E 07	1.367E 07	6.499E 06
3	205011.	374.	8.054E 06	854.	855.	79.37	131.57	4.8364	73.	52439.	110.84	5.763E 07	2.077E 07	1.531E 07	7.070E 06
4	205111.	391.	8.594E 06	829.	830.	76.14	120.55	4.5370	70.	44136.	113.64	6.844E 07	2.481E 07	1.816E 07	8.200E 06
5	205211.	408.	7.107E 06	790.	790.	72.64	113.70	4.3077	66.	41511.	116.37	6.466E 07	2.366E 07	1.711E 07	7.431E 06
6	205311.	426.	6.803E 06	770.	770.	69.02	109.06	4.1270	63.	35738.	119.01	6.988E 07	2.569E 07	1.846E 07	7.851E 06
7	205411.	444.	7.178E 06	795.	795.	65.33	105.69	3.9790	60.	34509.	121.55	7.852E 07	2.869E 07	2.079E 07	9.074E 06
8	205511.	463.	7.322E 06	1045.	1045.	61.62	103.10	3.8557	56.	33548.	123.98	6.721E 07	2.315E 07	1.781E 07	9.418E 06
9	205711.	500.	7.010E 06	995.	995.	54.16	99.30	3.6577	49.	32235.	128.47	7.824E 07	2.727E 07	2.078E 07	1.066E 07
10	210111.	575.	2.870E 06	1125.	1125.	39.30	94.34	3.3730	34.	30644.	135.45	3.733E 07	1.262E 07	9.842E 06	5.435E 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 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

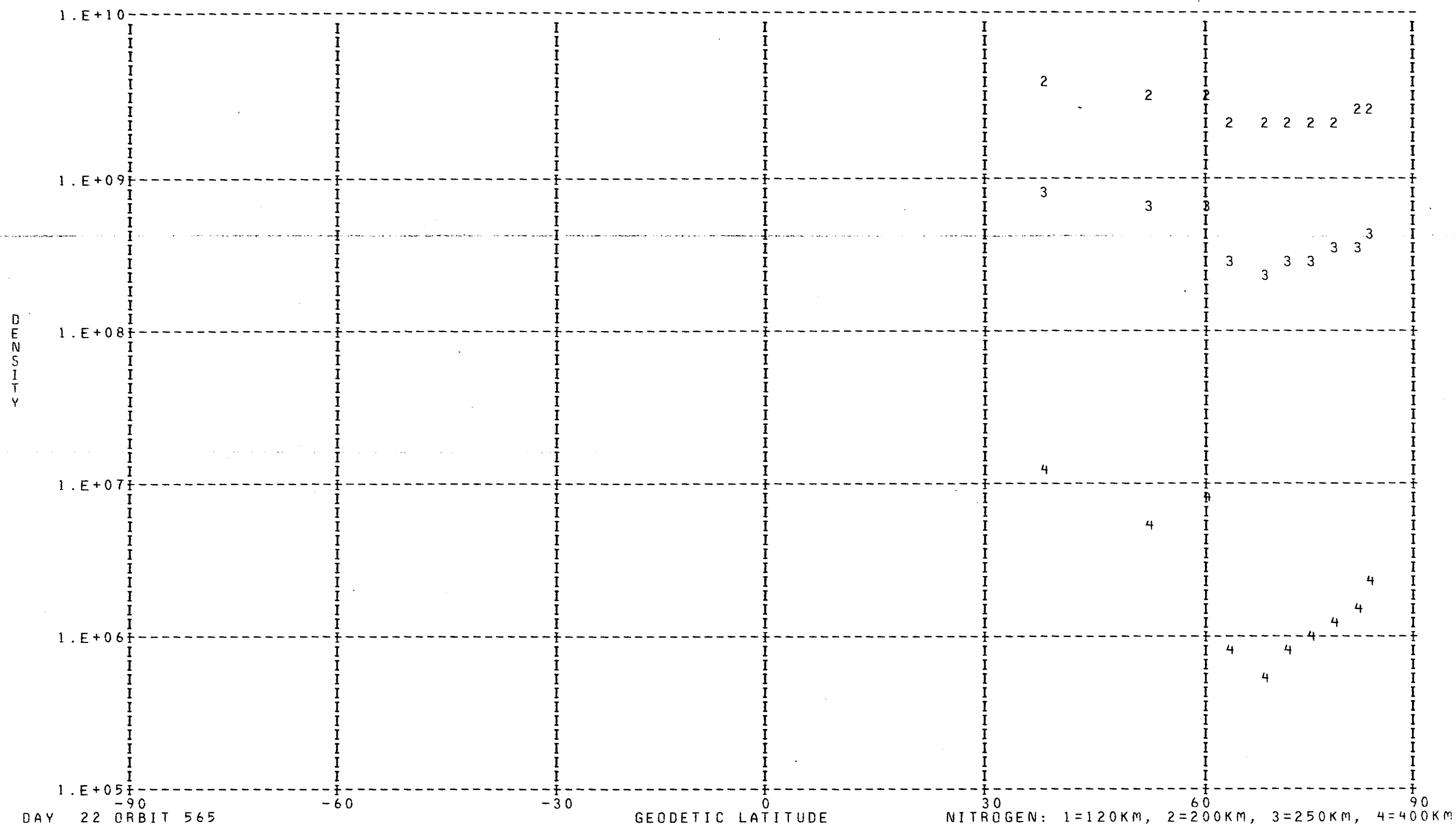
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204847.	351.	1.000E 08	888.	890.	82.64	161.33	5.4484	77.	72217.	106.81	4.442E 10	2.221E 09	7.401E 08	3.904E 07
2	204947.	367.	6.408E 07	854.	855.	80.51	137.92	4.9830	74.	54940.	109.70	4.543E 10	2.221E 09	7.116E 08	3.335E 07
3	205047.	384.	4.580E 07	829.	830.	77.48	124.30	4.6464	71.	45610.	112.53	5.163E 10	2.480E 09	7.711E 08	3.301E 07
4	205147.	401.	3.075E 07	815.	815.	74.06	116.10	4.3930	68.	42423.	115.29	5.387E 10	2.559E 09	7.808E 08	3.157E 07
5	205247.	419.	2.011E 07	790.	790.	70.48	110.73	4.1944	64.	40353.	117.96	5.991E 10	2.791E 09	8.238E 08	3.015E 07
6	205347.	437.	1.332E 07	770.	770.	66.81	106.93	4.0350	61.	34941.	120.55	6.763E 10	3.098E 09	8.894E 08	2.991E 07
7	205447.	456.	9.566E 06	795.	795.	63.11	104.07	3.9024	58.	33915.	123.02	5.922E 10	2.770E 09	8.232E 08	3.075E 07
8	205547.	474.	6.587E 06	1045.	1045.	59.38	101.81	3.7904	54.	33113.	125.39	1.278E 10	6.899E 08	2.653E 08	2.149E 07
9	205747.	512.	2.870E 06	995.	995.	51.92	98.39	3.6077	47.	31933.	129.70	1.320E 10	6.975E 08	2.573E 08	1.842E 07
10	210147.	586.	3.602E 05	1125.	1125.	37.09	93.75	3.3384	31.	30459.	136.22	2.474E 09	1.374E 08	5.604E 07	5.410E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

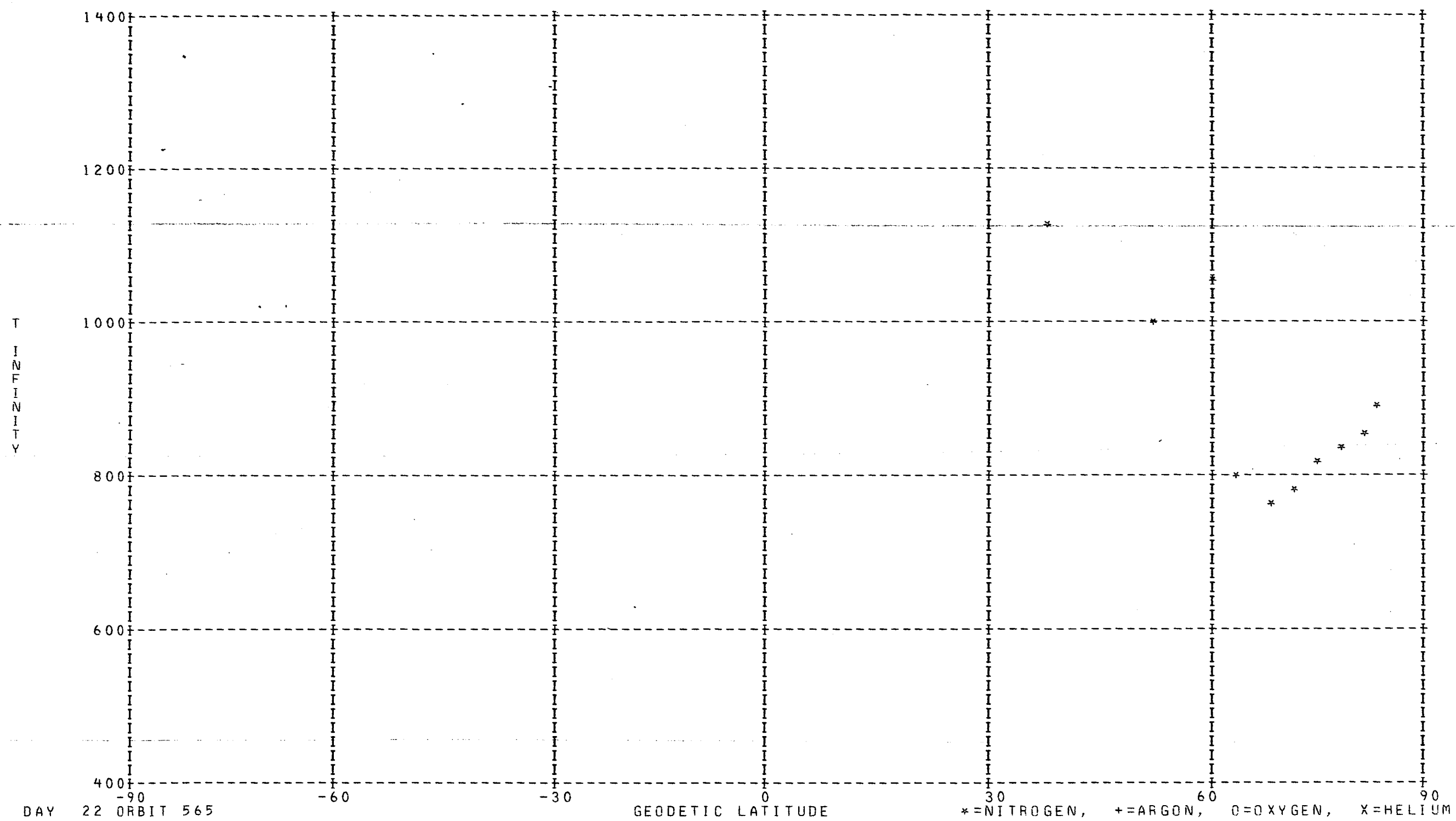
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204835.	348.	1.363E 07	888.	890.	82.87	167.40	5.5624	77.	74622.	106.23	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
2	204835.	364.	5.891E 06	854.	855.	81.03	141.68	5.0644	74.	60429.	109.13	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
3	205035.	381.	2.685E 06	829.	830.	78.12	126.47	4.7064	71.	50440.	111.97	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
4	205135.	398.	1.187E 06	815.	815.	74.76	117.46	4.4384	68.	42936.	114.74	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
5	205235.	415.	4.677E 05	790.	790.	71.20	111.65	4.2310	65.	40722.	117.43	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
6	205335.	434.	1.901E 05	770.	770.	67.55	107.60	4.0644	62.	35210.	120.04	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
7	205435.	452.	1.328E 05	795.	795.	63.85	104.58	3.9270	58.	34106.	122.54	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
8	205535.	470.	1.122E 06	1045.	1045.	60.13	102.22	3.8110	55.	33240.	124.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	205735.	508.	2.532E 05	995.	995.	52.66	98.69	3.6237	48.	32032.	129.29	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	210135.	582.	1.299E 05	1125.	1125.	37.82	93.95	3.3497	32.	30534.	135.98	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

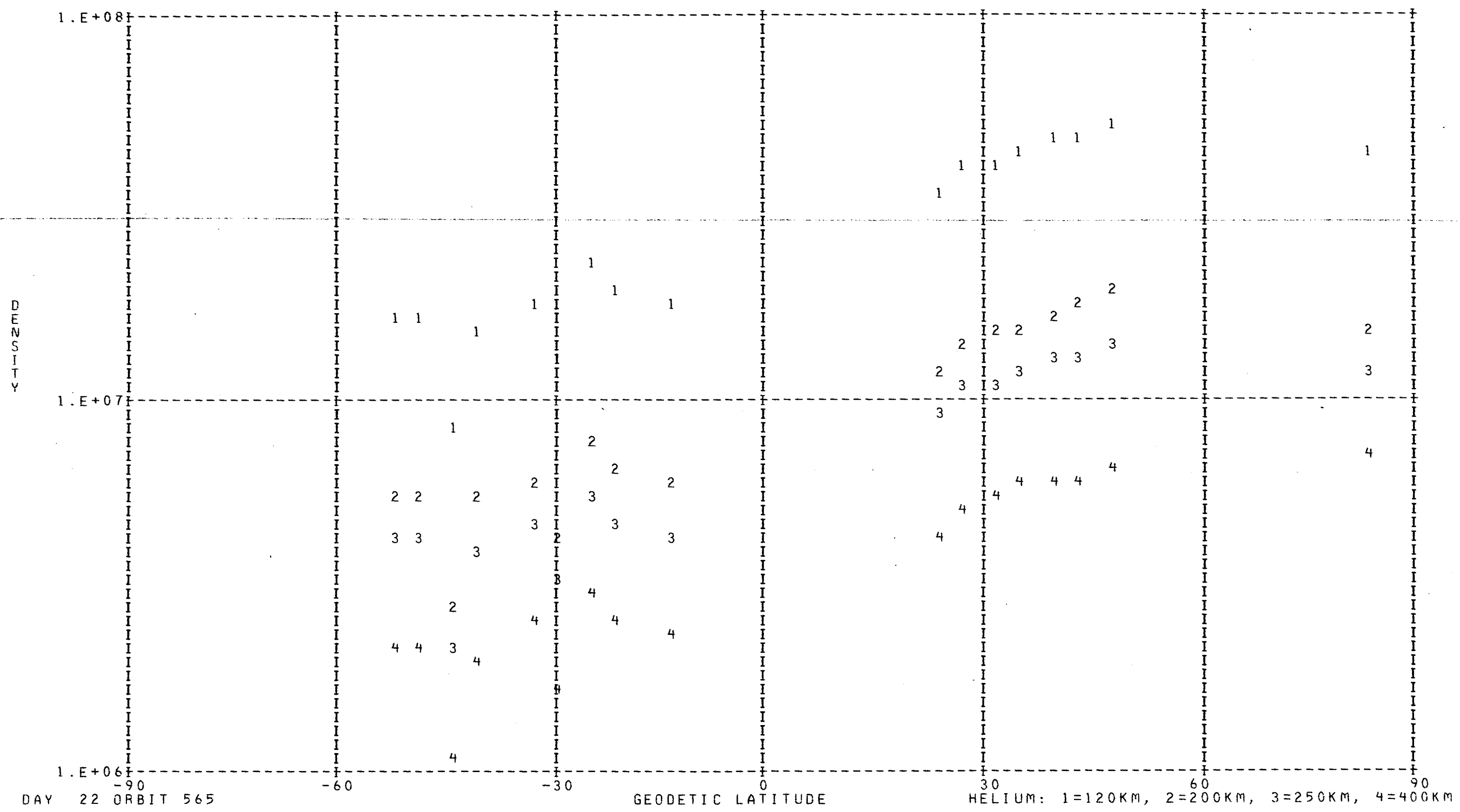


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T.	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201247.	526.	1.359E 06	1065.	1065.	-52.41	289.80	15.4750	41.	152012.	50.57	1.565E 07	5.366E 06	4.143E 06	2.216E 06
2	201347.	505.	1.434E 06	1025.	1025.	-48.68	288.42	15.4137	38.	151540.	48.62	1.581E 07	5.471E 06	4.193E 06	2.191E 06
3	201447.	484.	7.544E 05	950.	950.	-44.92	287.19	15.3570	35.	151144.	46.84	8.228E 06	2.899E 06	2.188E 06	1.088E 06
4	201547.	463.	1.592E 06	1005.	1005.	-41.12	286.07	15.3050	32.	150816.	45.24	1.508E 07	5.245E 06	4.004E 06	2.066E 06
5	201647.	442.	3.971E 08	1025.	1025.	-37.30	285.04	15.2550	29.	150510.	43.85	3.402E 09	1.177E 09	9.024E 08	4.715E 08
6	201747.	422.	2.304E 06	1120.	1120.	-33.44	284.09	15.2083	26.	150220.	42.69	1.720E 07	5.823E 06	4.538E 06	2.500E 06
7	201847.	402.	1.750E 06	1044.	1045.	-29.56	283.19	15.1630	24.	145945.	41.80	1.258E 07	4.333E 06	3.333E 06	1.762E 06
8	201947.	382.	3.186E 06	1059.	1060.	-25.65	282.33	15.1190	21.	145719.	41.19	2.104E 07	7.222E 06	5.571E 06	2.971E 06
9	202047.	364.	2.896E 06	1039.	1040.	-21.71	281.51	15.0757	19.	145503.	40.89	1.788E 07	6.167E 06	4.740E 06	2.499E 06
10	202247.	329.	3.102E 06	1042.	1045.	-13.76	279.95	14.9903	17.	145047.	41.23	1.656E 07	5.706E 06	4.389E 06	2.321E 06
11	203147.	231.	9.530E 06	926.	960.	22.84	273.08	14.5277	36.	143217.	56.28	3.259E 07	1.145E 07	8.663E 06	4.339E 06
12	203247.	228.	1.127E 07	927.	965.	26.95	272.22	14.4550	40.	142952.	58.89	3.777E 07	1.326E 07	1.004E 07	5.046E 06
13	203347.	225.	1.215E 07	924.	965.	31.06	271.32	14.3730	44.	142715.	61.61	4.019E 07	1.411E 07	1.068E 07	5.370E 06
14	203447.	225.	1.287E 07	918.	960.	35.16	270.36	14.2803	48.	142424.	64.42	4.235E 07	1.489E 07	1.126E 07	5.640E 06
15	203547.	225.	1.404E 07	900.	940.	39.26	269.32	14.1723	51.	142115.	67.30	4.625E 07	1.633E 07	1.230E 07	6.075E 06
16	203647.	228.	1.403E 07	860.	895.	43.35	268.18	14.0443	55.	141743.	70.25	4.654E 07	1.661E 07	1.238E 07	5.908E 06
17	203747.	231.	1.499E 07	886.	920.	47.42	266.93	13.8903	59.	141341.	73.25	5.086E 07	1.805E 07	1.353E 07	6.583E 06
18	204711.	326.	8.526E 06	1263.	1270.	82.11	211.17	6.6504	80.	104003.	102.08	4.325E 07	1.414E 07	1.126E 07	6.633E 06

///////

LOCAL DAY TIME

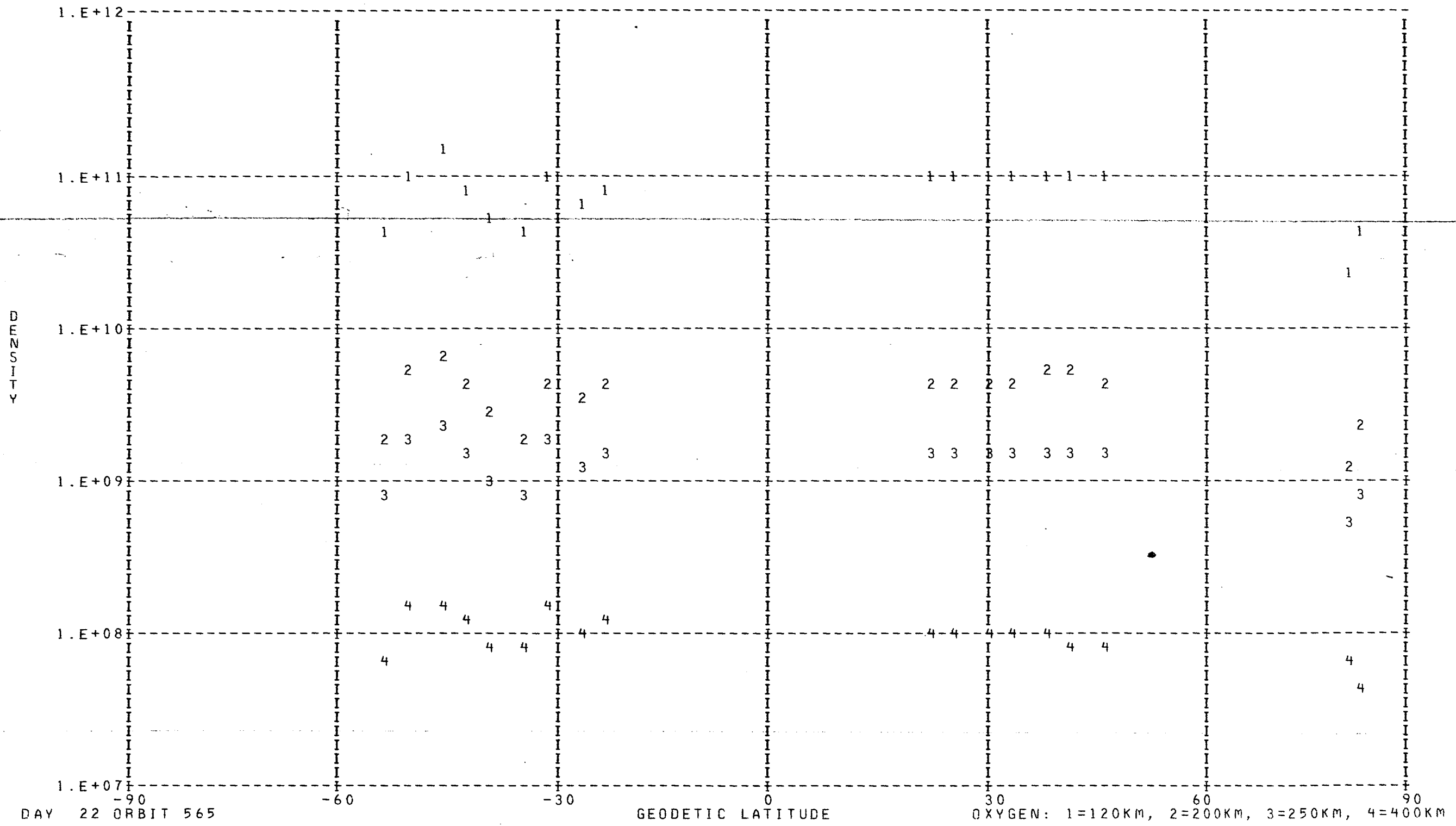


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201223.	534.	8.438E 06	1065.	1065.	-53.89	290.41	15.5017	42.	152214.	51.38	3.753E 10	2.042E 09	7.973E 08	6.765E 07
2	201323.	513.	2.554E 07	1025.	1025.	-50.17	288.95	15.4377	39.	151724.	49.38	1.017E 11	5.446E 09	2.060E 09	1.591E 08
3	201423.	492.	3.003E 07	950.	950.	-46.42	287.67	15.3790	36.	151315.	47.53	1.296E 11	6.704E 09	2.374E 09	1.503E 08
4	201523.	471.	3.784E 07	1005.	1005.	-42.64	286.51	15.3250	33.	150937.	45.85	8.477E 10	4.501E 09	1.675E 09	1.230E 08
5	201623.	450.	3.731E 07	1025.	1025.	-38.83	285.45	15.2750	30.	150622.	44.38	5.416E 10	2.900E 09	1.097E 09	8.472E 07
6	201723.	430.	5.166E 07	1120.	1120.	-34.99	284.46	15.2270	27.	150326.	43.12	3.747E 10	2.078E 09	8.444E 08	8.069E 07
7	201823.	410.	1.263E 08	1044.	1045.	-31.11	283.54	15.1810	25.	150045.	42.12	8.776E 10	4.738E 09	1.822E 09	1.476E 08
8	201923.	390.	1.350E 08	1059.	1060.	-27.21	282.67	15.1364	22.	145816.	41.40	6.510E 10	3.535E 09	1.375E 09	1.154E 08
9	202023.	371.	1.940E 08	1039.	1040.	-23.29	281.84	15.0930	20.	145556.	40.97	7.349E 10	3.960E 09	1.517E 09	1.214E 08
10	203123.	233.	2.300E 09	926.	960.	21.19	273.41	14.5550	35.	143313.	55.27	8.916E 10	4.634E 09	1.656E 09	1.079E 08
11	203223.	229.	2.551E 09	927.	965.	25.30	272.57	14.4850	38.	143051.	57.83	9.007E 10	4.693E 09	1.685E 09	1.113E 08
12	203323.	226.	2.669E 09	924.	965.	29.41	271.68	14.4070	42.	142819.	60.51	8.893E 10	4.634E 09	1.664E 09	1.099E 08
13	203423.	225.	2.787E 09	918.	960.	33.52	270.75	14.3190	46.	142534.	63.28	9.077E 10	4.718E 09	1.686E 09	1.098E 08
14	203523.	225.	2.792E 09	900.	940.	37.62	269.74	14.2170	50.	142233.	66.14	9.304E 10	4.786E 09	1.678E 09	1.033E 08
15	203623.	226.	2.719E 09	860.	895.	41.71	268.65	14.0983	54.	141911.	69.06	9.848E 10	4.939E 09	1.654E 09	8.869E 07
16	203723.	230.	2.400E 09	886.	920.	45.79	267.45	13.9557	58.	141522.	72.04	9.017E 10	4.588E 09	1.577E 09	9.144E 07
17	204647.	320.	2.047E 08	1263.	1270.	81.23	220.52	7.0777	81.	111703.	100.88	2.164E 10	1.248E 09	5.559E 08	6.971E 07
18	204747.	335.	1.485E 08	912.	915.	82.95	193.63	6.1137	79.	93031.	103.87	4.471E 10	2.269E 09	7.760E 08	4.430E 07



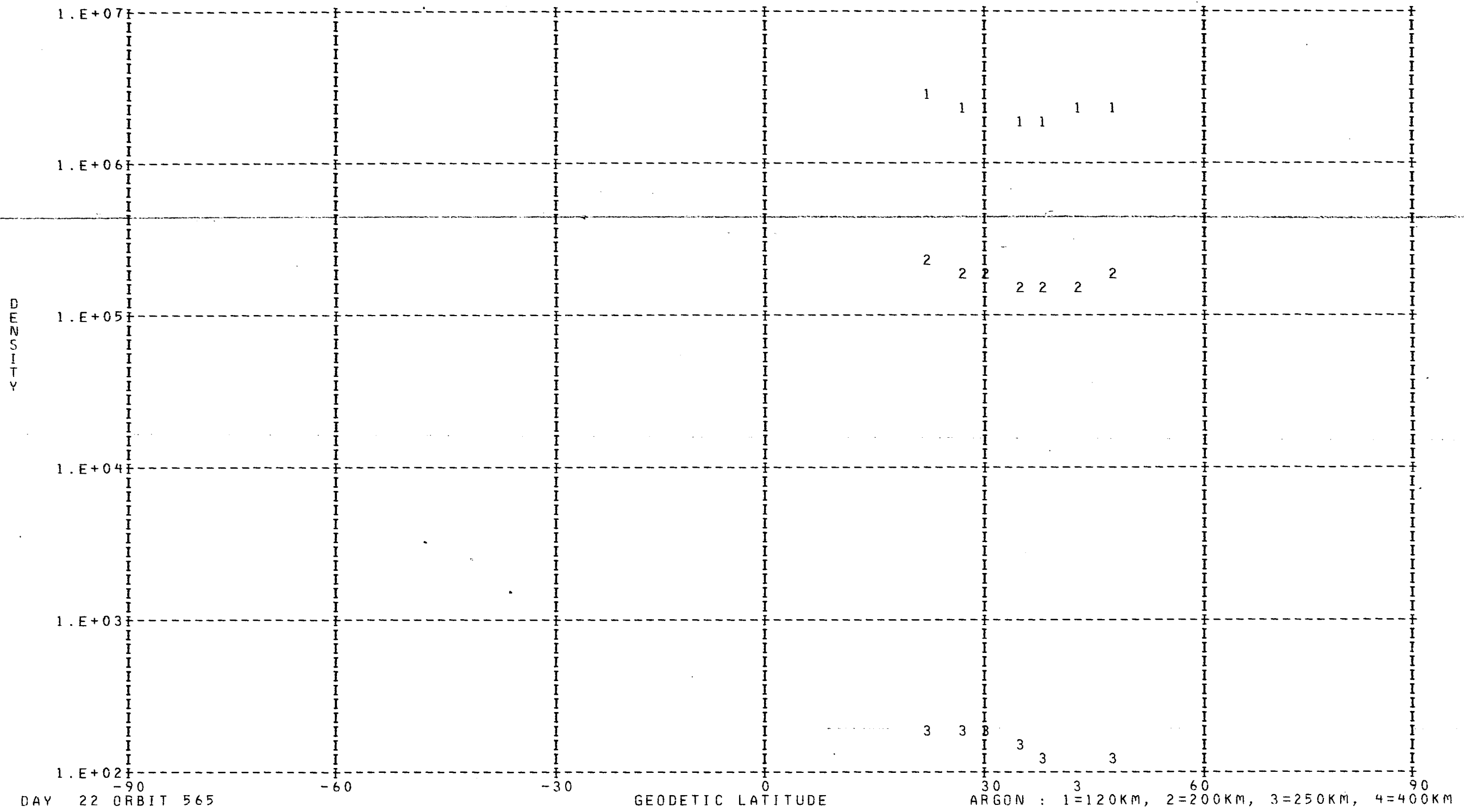
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

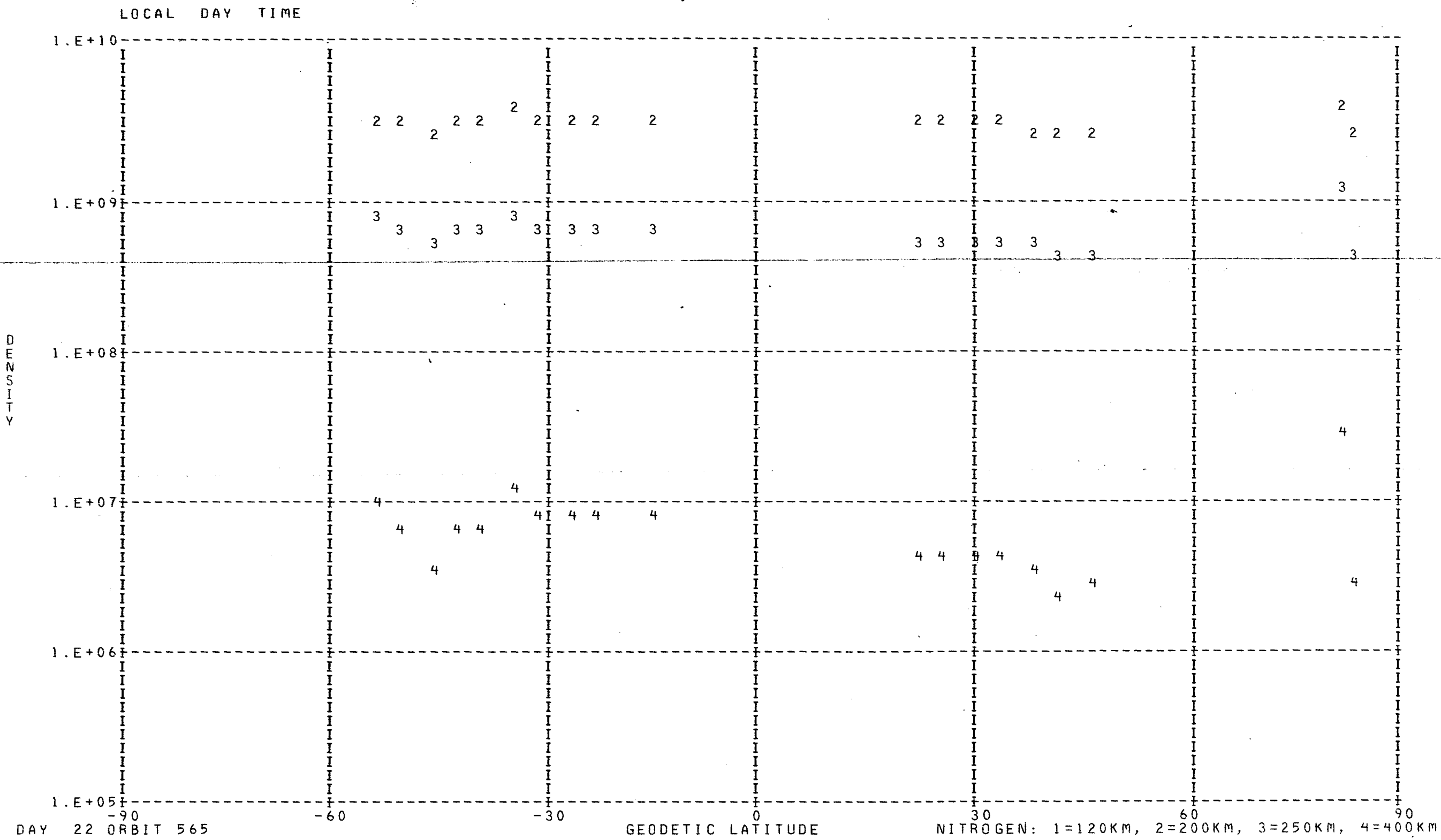
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203135.	232.	4.735E 05	926.	960.	22.02	273.24	14.5417	35.	143245.	55.77	1.138E 09	2.428E 06	2.028E 05	2.272E 02
2	203235.	228.	5.064E 05	927.	965.	26.13	272.39	14.4704	39.	143022.	58.36	9.762E 08	2.110E 06	1.784E 05	2.070E 02
3	203335.	226.	5.680E 05	924.	965.	30.24	271.50	14.3904	43.	142747.	61.06	9.646E 08	2.085E 06	1.763E 05	2.045E 02
4	203435.	225.	5.326E 05	918.	960.	34.34	270.55	14.2997	47.	142460.	63.85	8.747E 08	1.865E 06	1.558E 05	1.746E 02
5	203535.	225.	5.045E 05	900.	940.	38.44	269.53	14.1950	51.	142155.	66.72	9.168E 08	1.849E 06	1.471E 05	1.428E 02
6	203635.	227.	4.492E 05	860.	895.	42.53	268.42	14.0717	55.	141828.	69.66	1.093E 09	1.932E 06	1.366E 05	9.389E 01
7	203735.	230.	4.590E 05	886.	920.	46.61	267.19	13.9237	59.	141432.	72.64	1.187E 09	2.261E 06	1.709E 05	1.429E 02

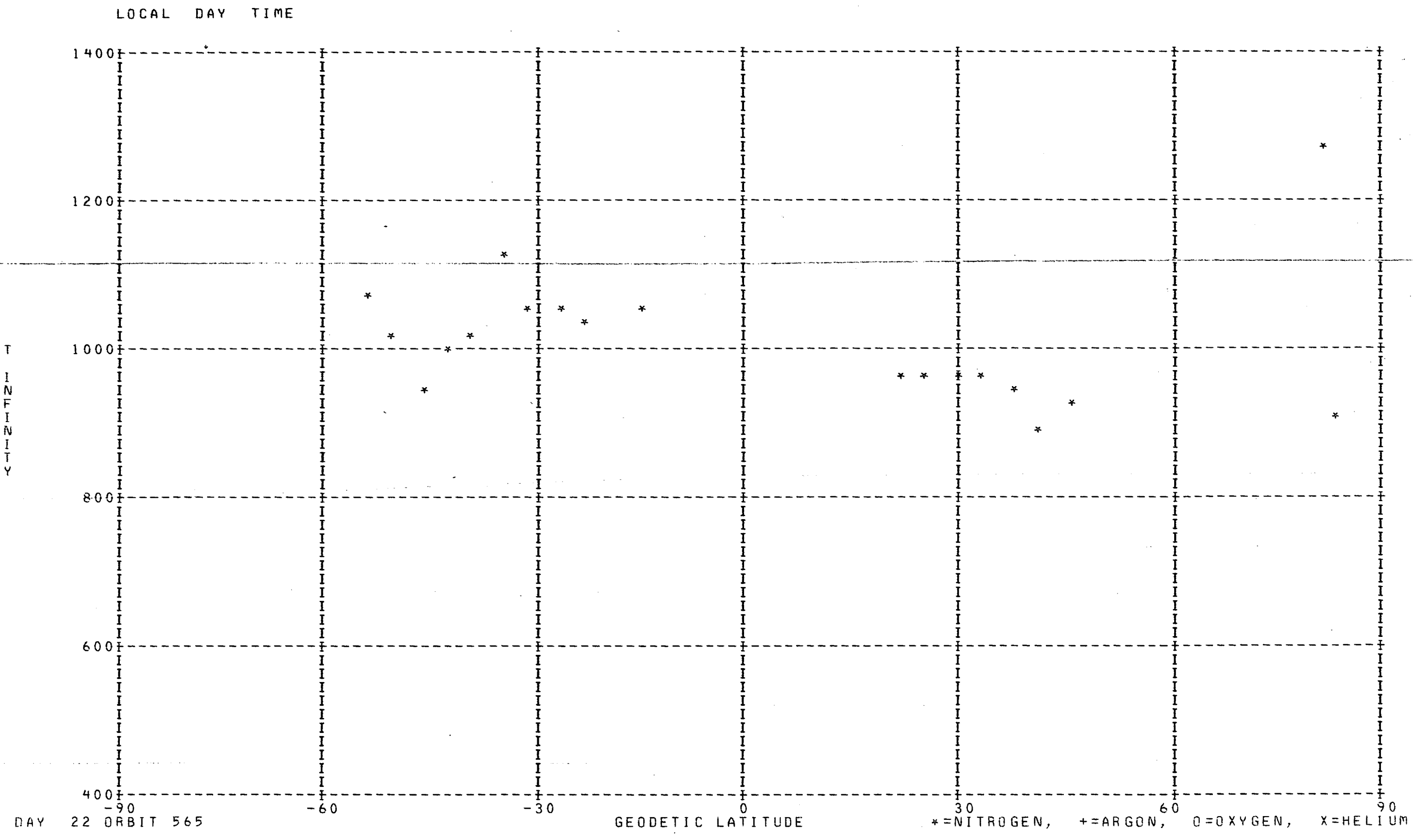
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 565 OVER STATION KEVO ON 01/23/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201223.	534.	2.454E 05	1065.	1065.	-53.89	290.41	15.5017	42.	152214.	51.38	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	201323.	513.	2.866E 05	1025.	1025.	-50.17	288.95	15.4377	39.	151724.	49.38	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	201423.	492.	2.403E 05	950.	950.	-46.42	287.67	15.3790	36.	151315.	47.53	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
4	201523.	471.	7.784E 05	1005.	1005.	-42.64	286.51	15.3250	33.	150937.	45.85	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	201623.	450.	1.643E 06	1025.	1025.	-38.83	285.45	15.2750	30.	150622.	44.38	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	201723.	430.	6.039E 06	1120.	1120.	-34.99	284.46	15.2270	27.	150326.	43.12	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	201823.	410.	6.293E 06	1044.	1045.	-31.11	283.54	15.1810	25.	150045.	42.12	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	201923.	390.	1.199E 07	1059.	1060.	-27.21	282.67	15.1364	22.	145816.	41.40	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	202023.	371.	1.797E 07	1039.	1040.	-23.29	281.84	15.0930	20.	145556.	40.97	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	202223.	336.	5.090E 07	1042.	1045.	-15.36	280.26	15.0077	17.	145137.	41.06	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	203123.	233.	9.100E 08	926.	960.	21.19	273.41	14.5550	35.	143313.	55.27	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	203223.	229.	1.062E 09	927.	965.	25.30	272.57	14.4850	38.	143051.	57.83	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	203323.	226.	1.175E 09	924.	965.	29.41	271.68	14.4070	42.	142819.	60.51	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	203423.	225.	1.221E 09	918.	960.	33.52	270.75	14.3190	46.	142534.	63.28	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	203523.	225.	1.149E 09	900.	940.	37.62	269.74	14.2170	50.	142233.	66.14	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
16	203623.	226.	9.714E 08	860.	895.	41.71	268.65	14.0983	54.	141911.	69.06	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
17	203723.	230.	9.205E 08	886.	920.	45.79	267.45	13.9557	58.	141522.	72.04	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
18	204635.	317.	2.100E 08	1263.	1270.	80.72	224.49	7.3137	81.	113245.	100.28	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
19	204735.	332.	2.744E 07	912.	915.	82.75	199.90	6.2790	79.	95522.	103.27	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

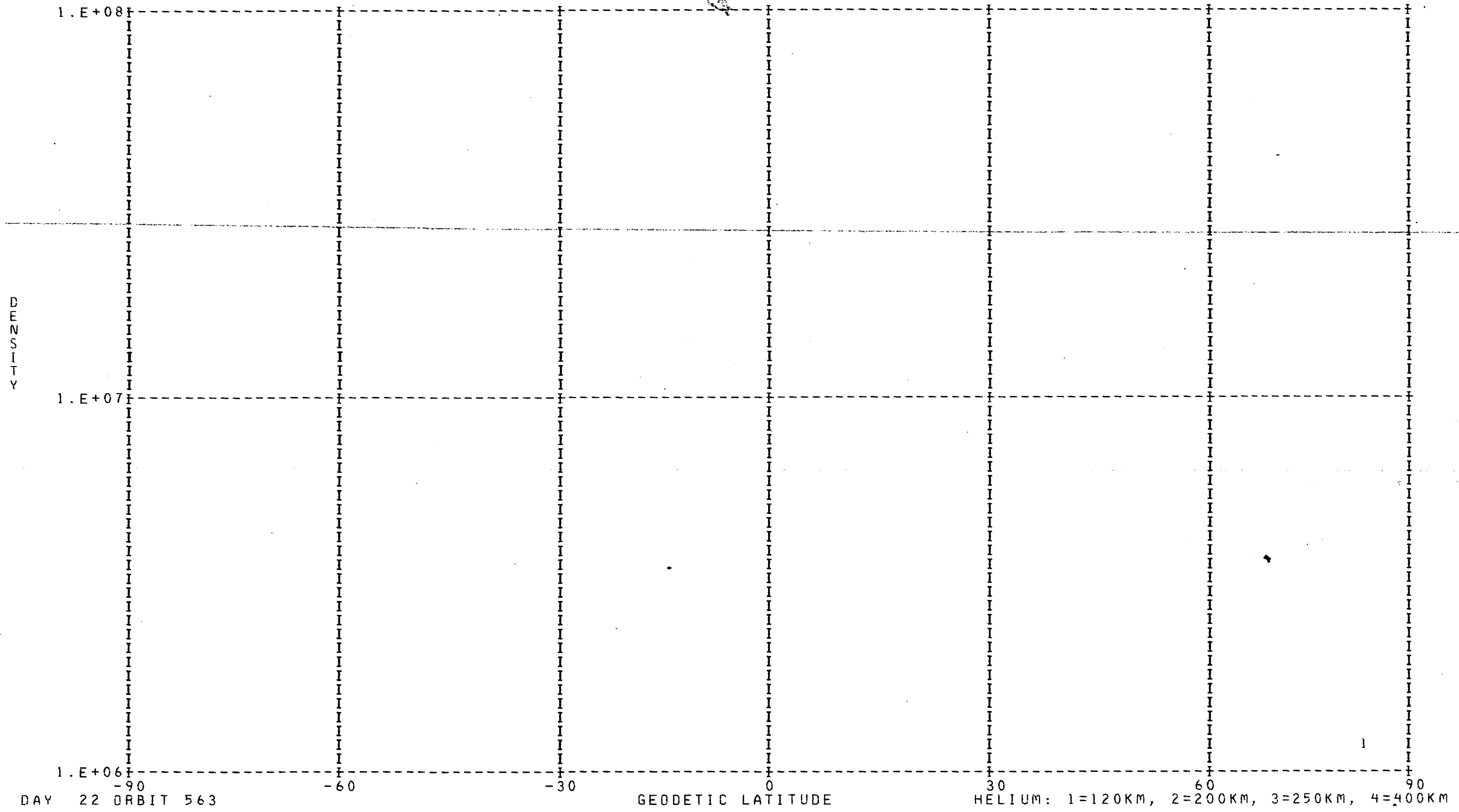




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 10: DATA FROM PASS 563 OVER STATION CHUR ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173850.	348.	1.660E 05	659.	660.	82.68	209.86	3.3323	80.	72626.	106.74	1.238E 06	4.663E 05	3.213E 05	1.190E 05

LOCAL NIGHT TIME

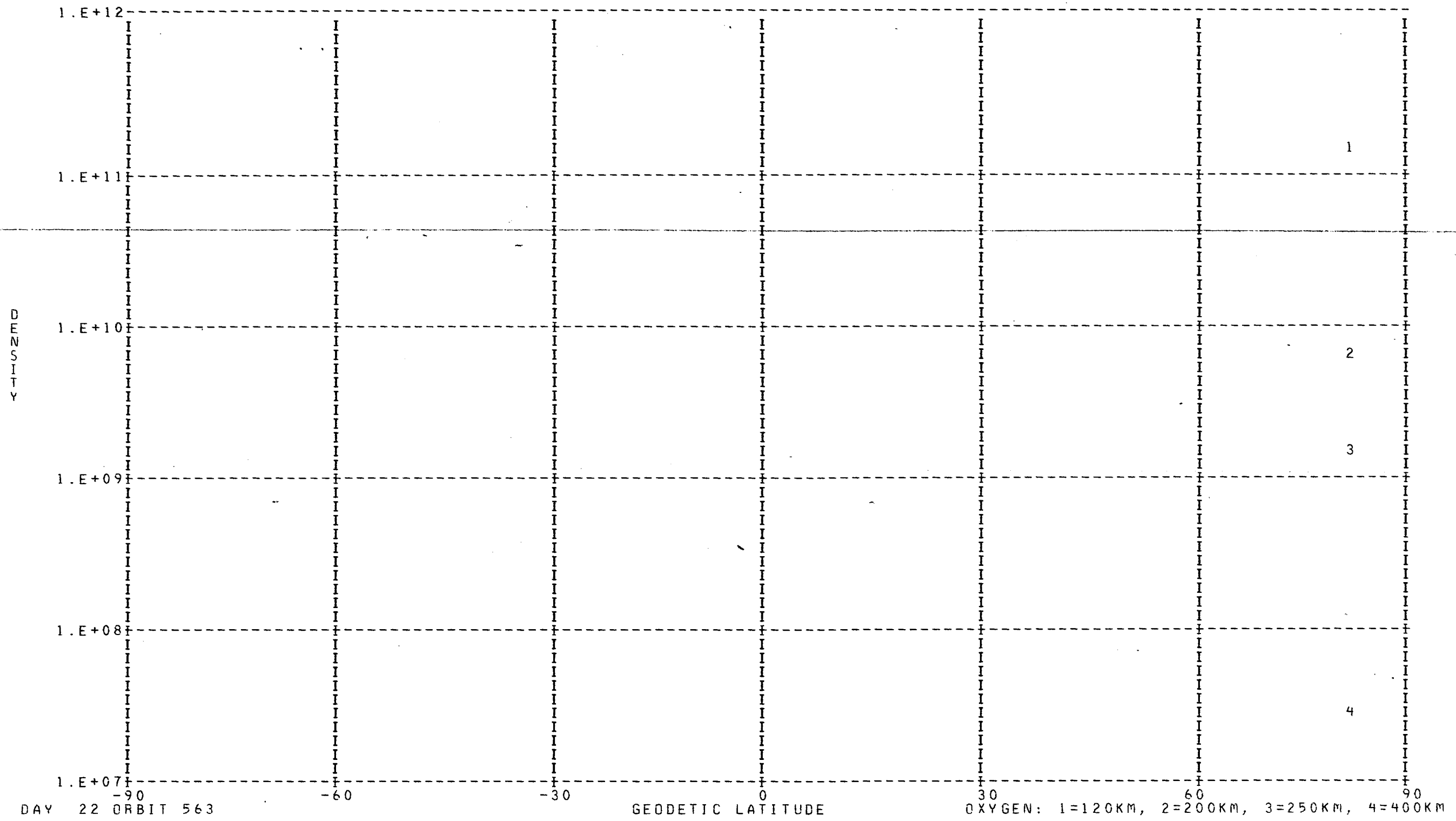




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 10: DATA FROM PASS 563 OVER STATION CHUR ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

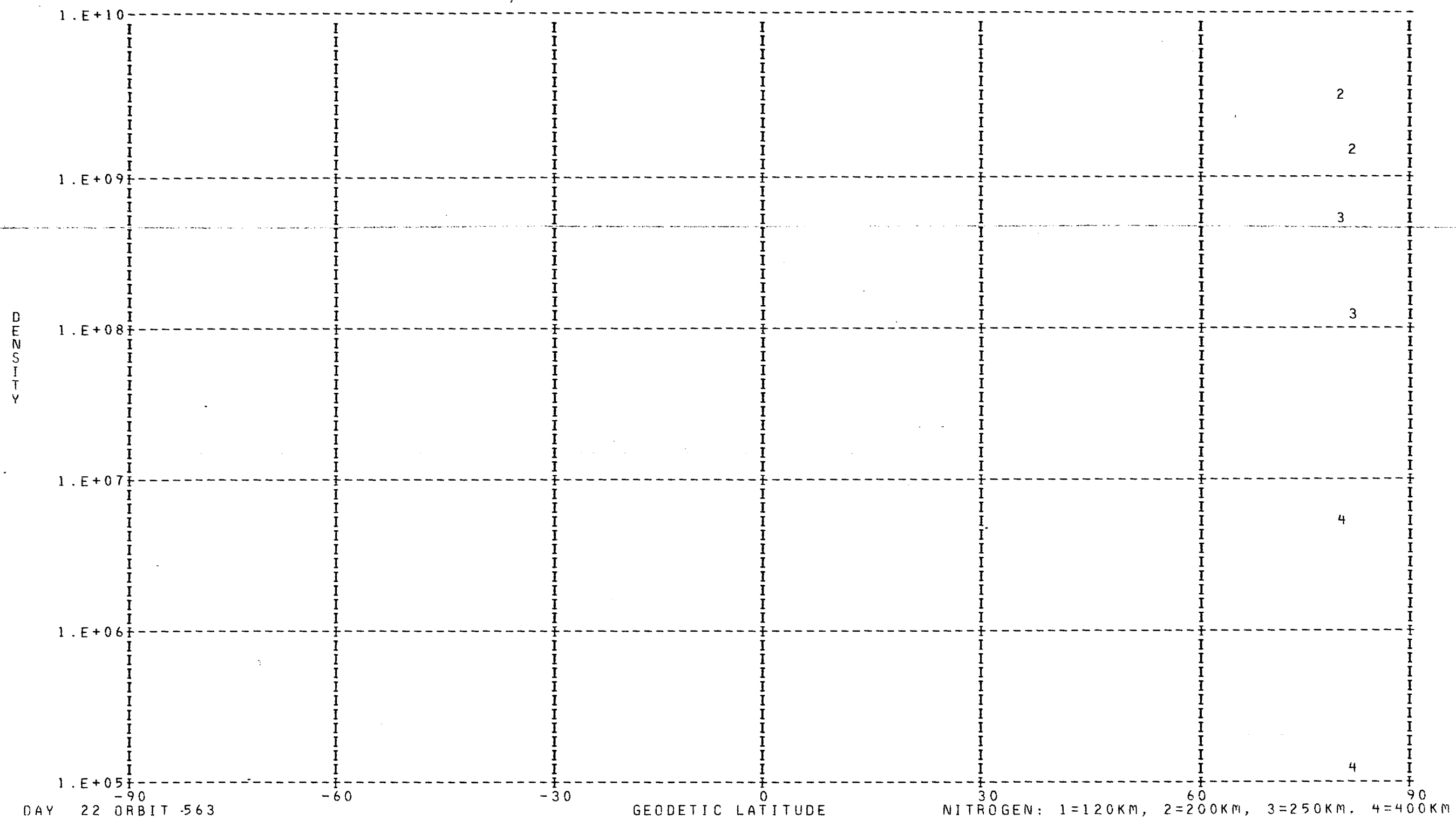
SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173921.	358.	8.651E 07	659.	660.	81.59	194.15	3.2678	78.	62411.	108.48	1.554E 11	6.357E 09	1.522E 09	2.937E 07

LOCAL NIGHT TIME

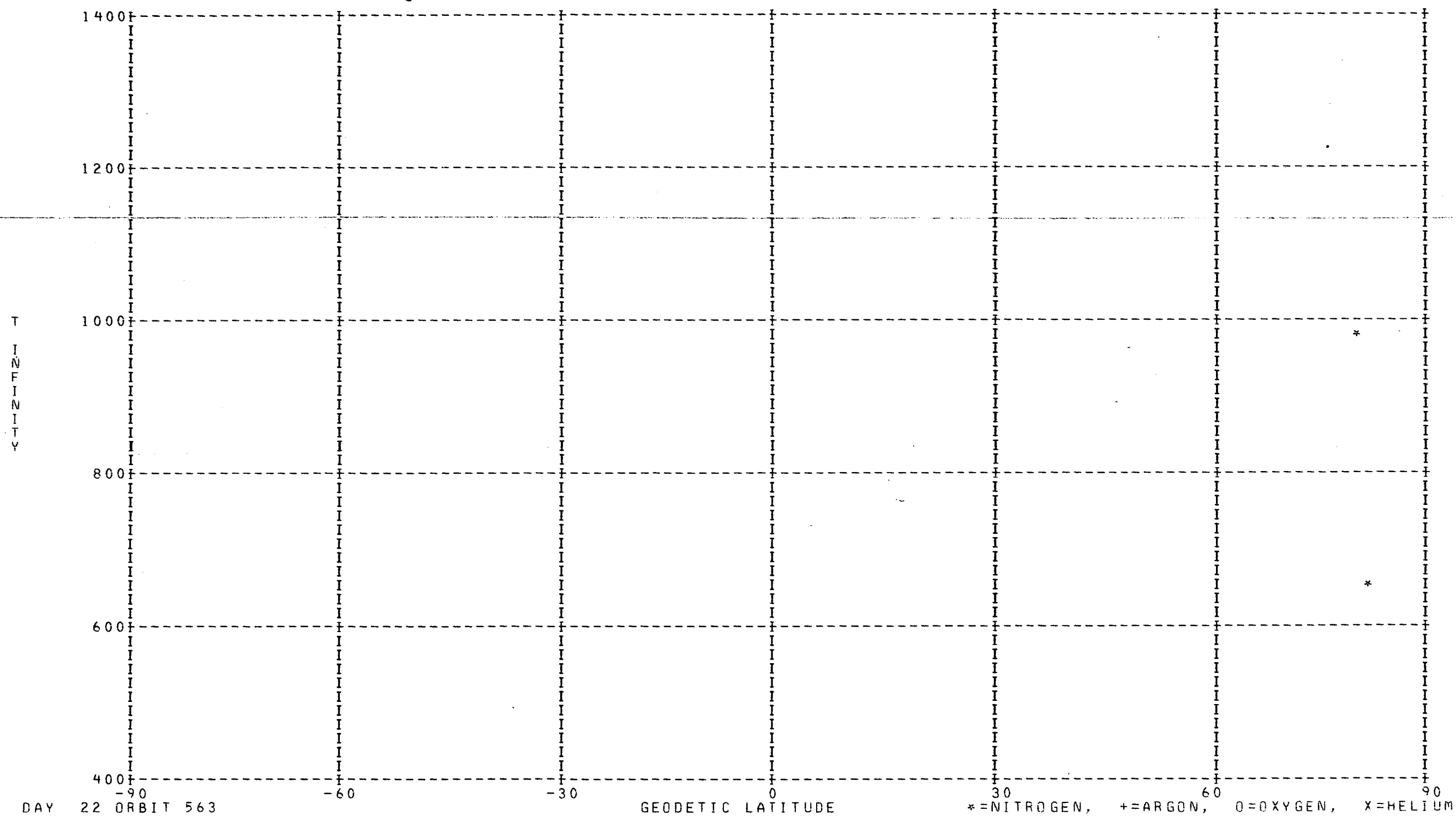


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

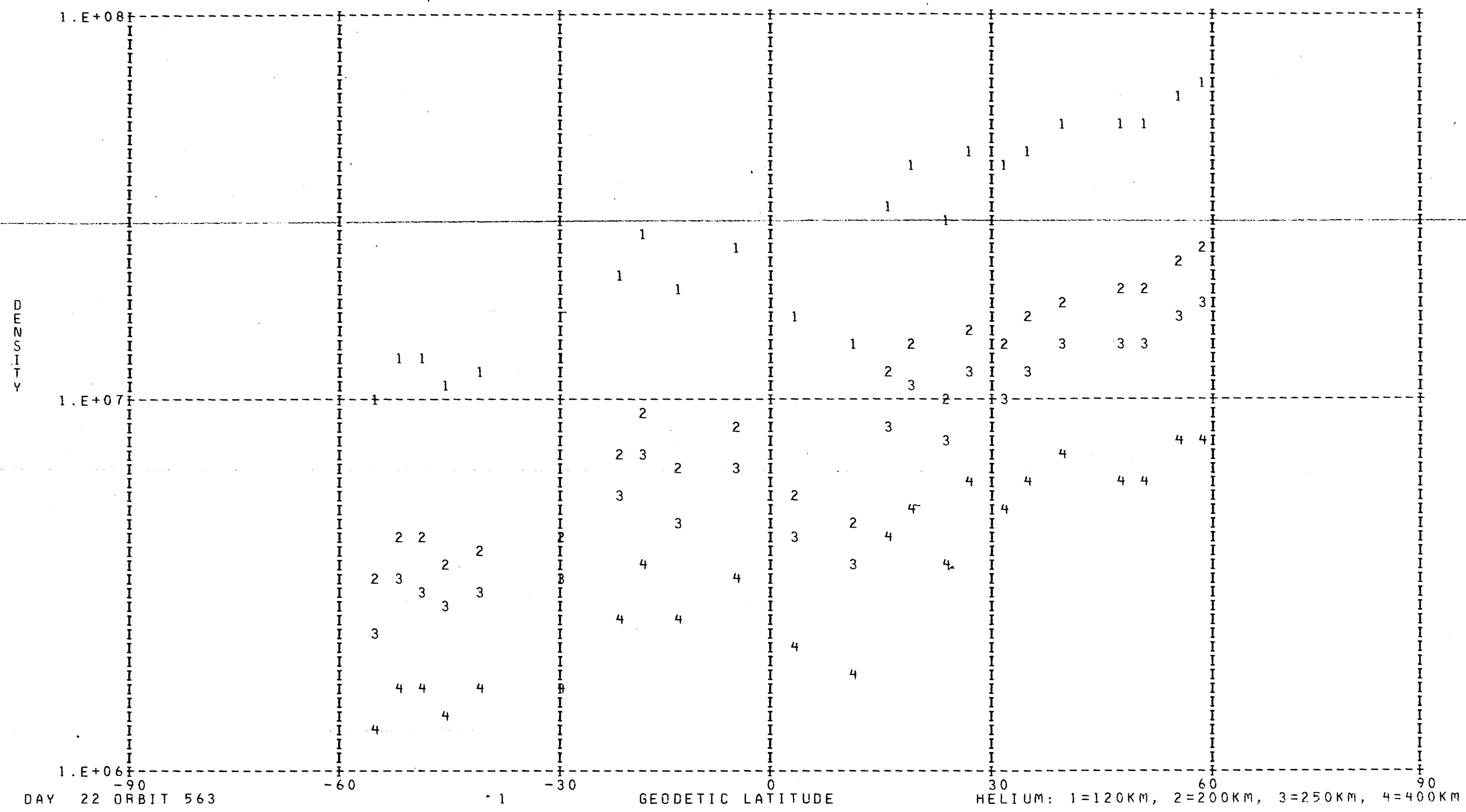


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 563 OVER STATION CHUR ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170145.	550.	7.638E 05	1095.	1095.	-56.20	338.95	14.8851	50.	152547.	52.69	9.351E 06	3.183E 06	2.471E 06	1.343E 06
2	170245.	529.	1.007E 06	1045.	1045.	-52.51	337.36	14.8891	47.	152026.	50.61	1.198E 07	4.126E 06	3.174E 06	1.678E 06
3	170345.	508.	1.090E 06	1055.	1055.	-48.79	335.97	14.8925	44.	151553.	48.67	1.182E 07	4.064E 06	3.132E 06	1.666E 06
4	170445.	487.	1.036E 06	1065.	1065.	-45.03	334.74	14.8945	42.	151156.	46.88	1.028E 07	3.523E 06	2.720E 06	1.455E 06
5	170545.	466.	1.307E 06	1090.	1090.	-41.24	333.62	14.8965	39.	150827.	45.28	1.173E 07	3.999E 06	3.101E 06	1.682E 06
6	170650.	445.	1.118E 05	1120.	1120.	-37.42	332.59	14.8989	36.	150520.	43.88	9.109E 05	3.083E 05	2.403E 05	1.323E 05
7	170845.	405.	1.698E 06	1069.	1070.	-29.69	330.73	14.8998	31.	145954.	41.83	1.219E 07	4.173E 06	3.225E 06	1.730E 06
8	170945.	385.	4.831E 08	1059.	1060.	-25.78	329.87	14.8998	29.	145728.	41.21	3.226E 09	1.107E 09	8.542E 08	4.556E 08
9	171045.	367.	2.921E 06	879.	880.	-21.85	329.05	14.8998	26.	145511.	40.90	1.983E 07	7.104E 06	5.272E 06	2.486E 06
10	171145.	349.	4.457E 06	1033.	1035.	-17.89	328.26	14.8998	24.	145301.	40.90	2.588E 07	8.938E 06	6.863E 06	3.607E 06
11	171245.	332.	3.287E 06	1027.	1030.	-13.91	327.49	14.8985	21.	145056.	41.23	1.780E 07	6.153E 06	4.720E 06	2.474E 06
12	171445.	301.	4.853E 06	999.	1005.	-5.88	325.98	14.8958	18.	144655.	42.81	2.311E 07	8.035E 06	6.134E 06	3.166E 06
13	171650.	274.	3.724E 06	1023.	1035.	2.21	324.50	14.8929	17.	144258.	45.54	1.572E 07	5.428E 06	4.168E 06	2.191E 06
14	171845.	253.	3.501E 06	999.	1020.	10.37	323.00	14.8851	20.	143858.	49.25	1.341E 07	4.648E 06	3.559E 06	1.854E 06
15	171945.	245.	8.575E 06	970.	995.	14.47	322.22	14.8811	23.	143653.	51.41	3.149E 07	1.098E 07	8.363E 06	4.288E 06
16	172045.	238.	1.077E 07	951.	980.	18.57	321.43	14.8758	26.	143443.	53.74	3.812E 07	1.333E 07	1.013E 07	5.143E 06
17	172145.	232.	7.932E 06	946.	980.	22.68	320.61	14.8705	30.	143226.	56.21	2.728E 07	9.543E 06	7.248E 06	3.680E 06
18	172245.	228.	1.272E 07	923.	960.	26.79	319.76	14.8638	34.	143001.	58.82	4.270E 07	1.501E 07	1.135E 07	5.687E 06
19	172345.	226.	1.129E 07	929.	970.	30.90	318.86	14.8558	38.	142725.	61.53	3.742E 07	1.312E 07	9.946E 06	5.017E 06
20	172445.	225.	1.316E 07	937.	980.	35.00	317.90	14.8465	43.	142435.	64.34	4.342E 07	1.519E 07	1.154E 07	5.858E 06
21	172545.	225.	1.532E 07	923.	965.	39.10	316.87	14.8351	47.	142127.	67.22	5.059E 07	1.776E 07	1.345E 07	6.759E 06
22	172745.	231.	1.477E 07	796.	825.	47.26	314.48	14.8031	55.	141354.	73.16	4.957E 07	1.799E 07	1.315E 07	5.910E 06
23	172845.	235.	1.429E 07	799.	825.	51.32	313.06	14.7805	59.	140914.	76.20	4.939E 07	1.792E 07	1.310E 07	5.888E 06
24	172945.	242.	1.673E 07	817.	840.	55.36	311.42	14.7498	64.	140339.	79.27	5.998E 07	2.169E 07	1.593E 07	7.256E 06
25	173045.	249.	1.741E 07	797.	815.	59.36	309.46	14.7072	68.	135650.	82.35	6.524E 07	2.373E 07	1.730E 07	7.700E 06

//////

LOCAL DAY TIME --



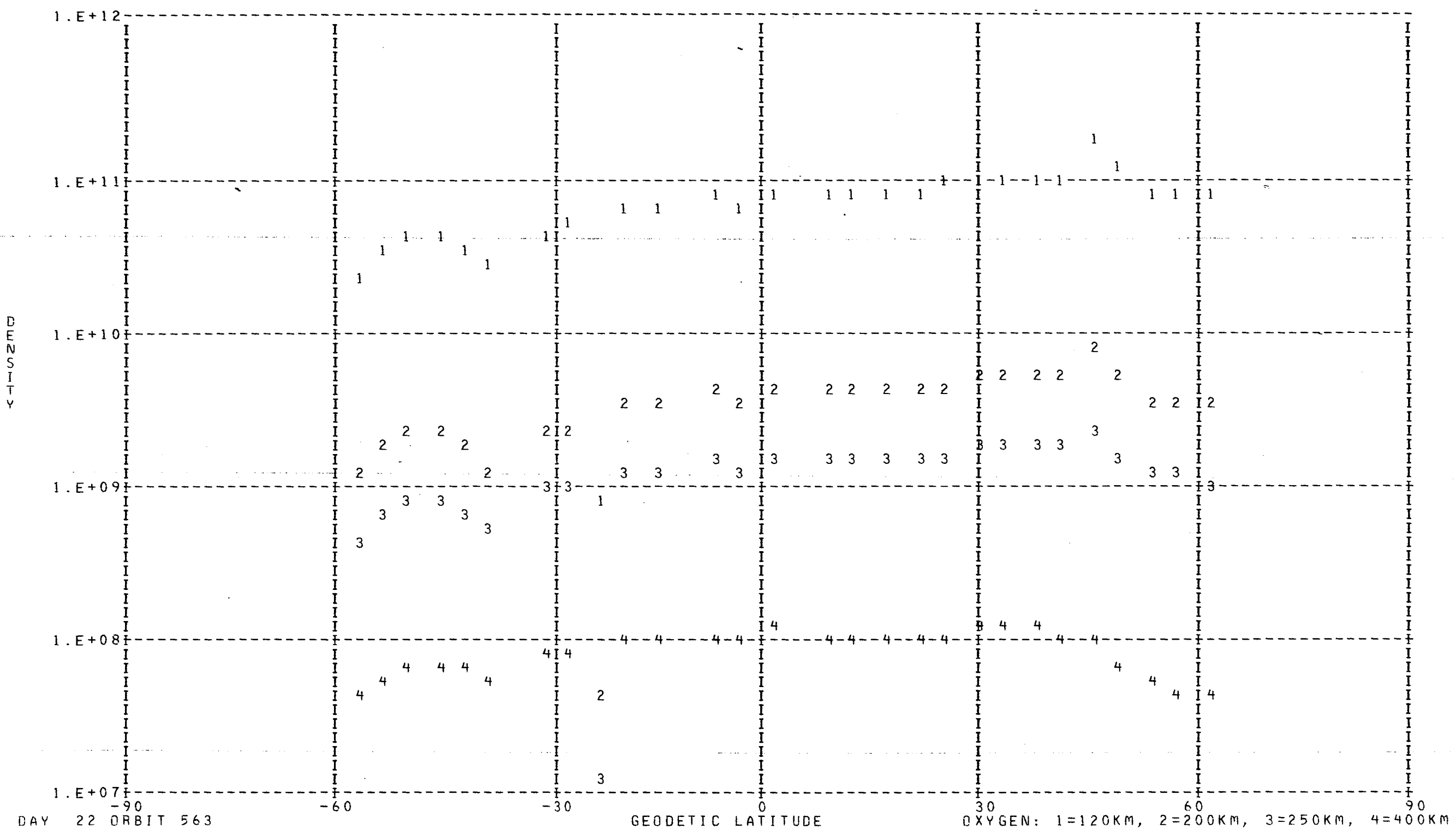
DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 563 OVER STATION CHUR ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170121.	558.	3.996E 06	1095.	1095.	-57.66	339.66	14.8838	51.	152813.	53.56	2.168E 10	1.192E 09	4.762E 08	4.317E 07
2	170221.	537.	6.779E 06	1045.	1045.	-53.99	337.97	14.8878	48.	152228.	51.43	3.533E 10	1.907E 09	7.334E 08	5.941E 07
3	170321.	516.	1.094E 07	1055.	1055.	-50.28	336.51	14.8911	45.	151737.	49.43	3.898E 10	2.113E 09	8.189E 08	6.790E 07
4	170421.	495.	1.650E 07	1065.	1065.	-46.54	335.22	14.8938	43.	151327.	47.58	4.043E 10	2.199E 09	8.589E 08	7.288E 07
5	170521.	474.	2.079E 07	1090.	1090.	-42.76	334.05	14.8958	40.	150948.	45.90	3.299E 10	1.811E 09	7.206E 08	6.463E 07
6	170621.	453.	2.428E 07	1120.	1120.	-38.95	332.99	14.8978	38.	150633.	44.42	2.498E 10	1.385E 09	5.630E 08	5.380E 07
7	170821.	413.	6.818E 07	1069.	1070.	-31.24	331.08	14.8998	32.	150055.	42.15	4.532E 10	2.470E 09	9.684E 08	8.310E 07
8	170921.	393.	9.237E 07	1059.	1060.	-27.35	330.21	14.8998	30.	145826.	41.42	4.658E 10	2.530E 09	9.841E 08	8.255E 07
9	171023.	374.	1.220E 06	879.	880.	-23.42	329.38	14.9004	27.	145605.	40.99	8.838E 08	4.391E 07	1.447E 07	7.388E 05
10	171121.	356.	2.116E 08	1033.	1035.	-19.47	328.57	14.8998	25.	145353.	40.87	6.300E 10	3.388E 09	1.292E 09	1.022E 08
11	171221.	338.	2.808E 08	1027.	1030.	-15.50	327.79	14.8992	22.	145145.	41.06	6.343E 10	3.404E 09	1.293E 09	1.011E 08
12	171421.	306.	5.317E 08	999.	1005.	-7.49	326.28	14.8965	19.	144742.	42.39	7.402E 10	3.930E 09	1.462E 09	1.074E 08
13	171521.	292.	6.348E 08	1016.	1025.	-3.45	325.54	14.8945	17.	144544.	43.51	6.609E 10	3.539E 09	1.339E 09	1.034E 08
14	171621.	279.	8.957E 08	1023.	1035.	0.59	324.79	14.8925	17.	144346.	44.91	7.300E 10	3.926E 09	1.497E 09	1.184E 08
15	171821.	257.	1.329E 09	999.	1020.	8.74	323.30	14.8865	19.	143947.	48.44	7.476E 10	3.995E 09	1.505E 09	1.148E 08
16	171921.	248.	1.648E 09	970.	995.	12.83	322.53	14.8825	22.	143743.	50.52	8.113E 10	4.288E 09	1.582E 09	1.132E 08
17	172021.	240.	1.741E 09	951.	980.	16.93	321.75	14.8785	25.	143536.	52.79	7.554E 10	3.965E 09	1.443E 09	9.930E 07
18	172121.	234.	2.140E 09	946.	980.	21.03	320.95	14.8731	28.	143322.	55.21	8.245E 10	4.328E 09	1.575E 09	1.084E 08
19	172221.	229.	2.376E 09	923.	960.	25.14	320.11	14.8665	32.	143100.	57.76	8.532E 10	4.435E 09	1.585E 09	1.032E 08
20	172321.	226.	2.896E 09	929.	970.	29.25	319.23	14.8591	37.	142829.	60.43	9.670E 10	5.051E 09	1.822E 09	1.220E 08
21	172421.	225.	3.002E 09	937.	980.	33.36	318.29	14.8505	41.	142545.	63.21	9.619E 10	5.049E 09	1.838E 09	1.264E 08
22	172521.	225.	3.079E 09	923.	965.	37.46	317.29	14.8398	45.	142244.	66.06	9.992E 10	5.206E 09	1.870E 09	1.235E 08
23	172621.	226.	2.942E 09	911.	950.	41.55	316.20	14.8265	49.	141923.	68.98	9.974E 10	5.158E 09	1.826E 09	1.156E 08
24	172721.	229.	3.779E 09	796.	825.	45.64	315.00	14.8105	54.	141535.	71.96	1.588E 11	7.599E 09	2.348E 09	9.864E 07
25	172821.	233.	2.317E 09	799.	825.	49.70	313.65	14.7898	58.	141112.	74.98	1.075E 11	5.144E 09	1.589E 09	6.677E 07
26	172921.	239.	1.529E 09	817.	840.	53.75	312.11	14.7631	62.	140601.	78.04	7.874E 10	3.810E 09	1.199E 09	5.326E 07
27	173021.	246.	1.274E 09	797.	815.	57.76	310.29	14.7265	66.	135944.	81.11	8.032E 10	3.816E 09	1.164E 09	4.707E 07
28	173121.	254.	1.003E 09	810.	825.	61.75	308.09	14.6725	70.	135156.	84.21	7.463E 10	3.572E 09	1.104E 09	4.637E 07



///////

LOCAL DAY TIME

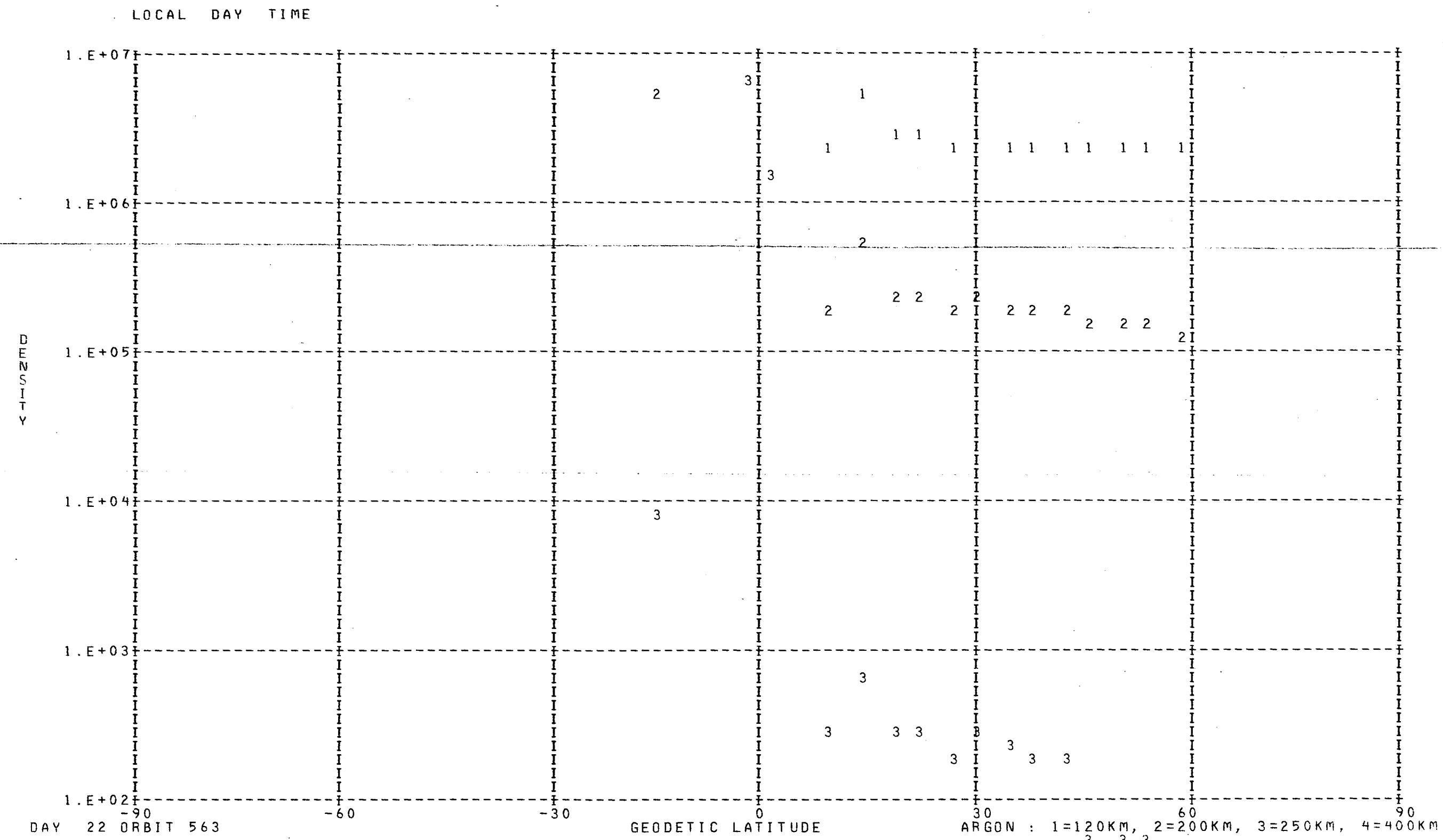


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 10: DATA FROM PASS 563 OVER STATION CHUR ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

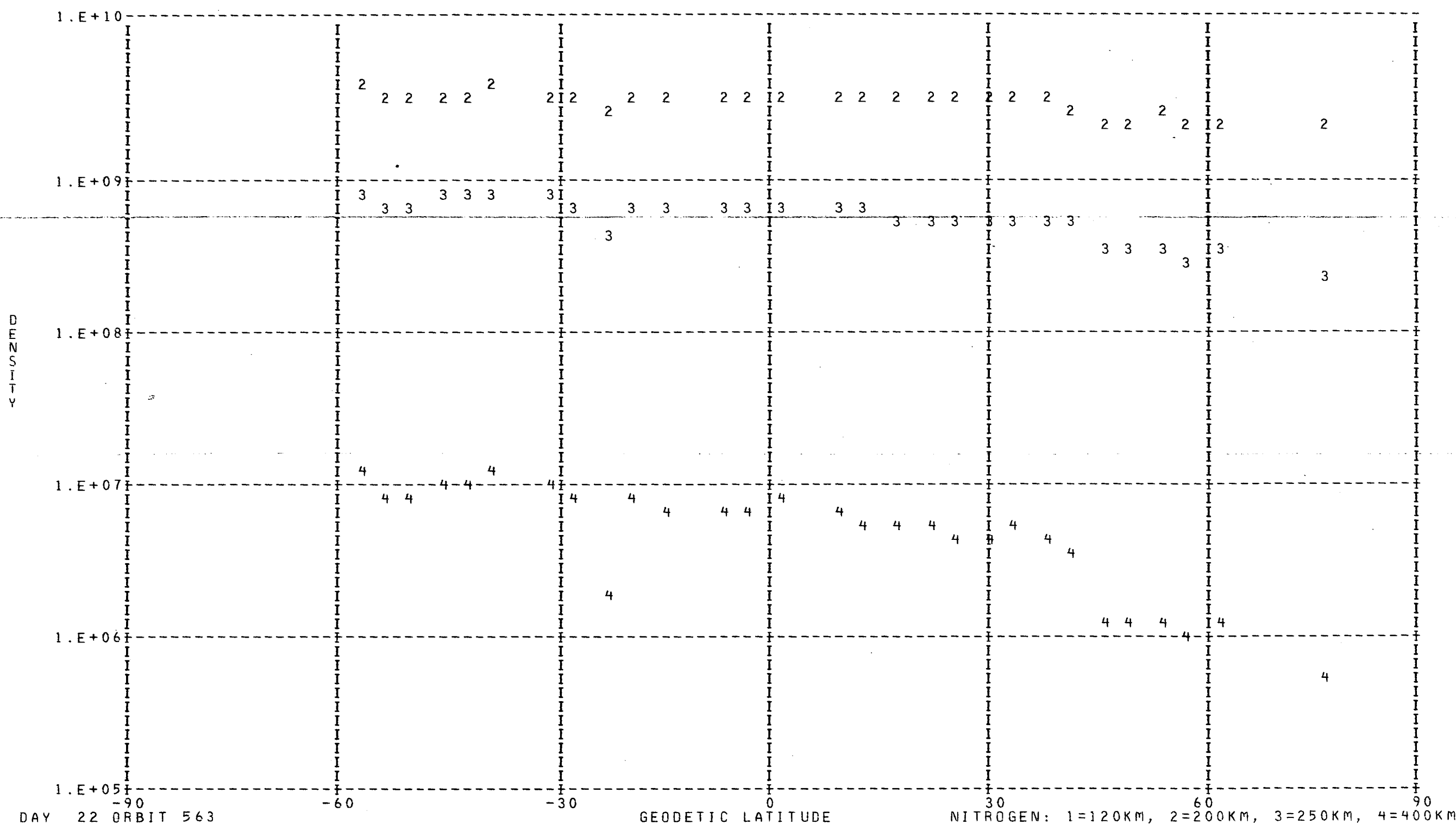
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171233.	335.	1.194E 05	1027.	1030.	-14.70	327.64	14.8991	22.	145120.	41.14	1.832E 10	4.675E 07	4.568E 06	8.085E 03
2	171538.	289.	6.348E 08	1016.	1025.	-2.64	325.39	14.8956	17.	144520.	43.77	1.465E 13	3.693E 10	3.571E 09	6.130E 06
3	171633.	277.	2.590E 08	1023.	1035.	1.40	324.65	14.8918	17.	144322.	45.22	3.246E 12	8.383E 09	8.276E 08	1.510E 06
4	171833.	255.	1.568E 05	999.	1020.	9.55	323.15	14.8858	20.	143922.	48.84	8.224E 08	2.048E 06	1.959E 05	3.261E 02
5	171933.	246.	5.747E 05	970.	995.	13.65	322.38	14.8818	22.	143718.	50.96	2.280E 09	5.333E 06	4.831E 05	6.858E 02
6	172033.	239.	4.103E 05	951.	980.	17.75	321.59	14.8771	26.	143509.	53.26	1.239E 09	2.787E 06	2.440E 05	3.137E 02
7	172133.	233.	5.376E 05	946.	980.	21.86	320.78	14.8718	29.	143254.	55.71	1.231E 09	2.770E 06	2.425E 05	3.117E 02
8	172233.	229.	4.959E 05	923.	960.	25.96	319.93	14.8651	33.	143031.	58.29	1.001E 09	2.135E 06	1.783E 05	1.998E 02
9	172333.	226.	7.379E 05	929.	970.	30.07	319.04	14.8578	37.	142757.	60.98	1.247E 09	2.733E 06	2.338E 05	2.807E 02
10	172433.	225.	6.080E 05	937.	980.	34.18	318.10	14.8485	42.	142510.	63.77	9.287E 08	2.089E 06	1.829E 05	2.351E 02
11	172533.	225.	5.860E 05	923.	965.	38.28	317.08	14.8371	46.	142206.	66.64	9.577E 08	2.070E 06	1.750E 05	2.030E 02
12	172633.	227.	5.601E 05	911.	950.	42.37	315.97	14.8238	50.	141840.	69.57	1.057E 09	2.192E 06	1.787E 05	1.865E 02
13	172733.	230.	4.177E 05	796.	825.	46.45	314.74	14.8071	54.	141446.	72.56	1.679E 09	2.354E 06	1.352E 05	5.043E 01
14	172833.	234.	3.188E 05	799.	825.	50.51	313.36	14.7851	59.	141014.	75.59	1.657E 09	2.323E 06	1.334E 05	4.977E 01
15	172933.	240.	2.407E 05	817.	840.	54.55	311.77	14.7565	63.	140451.	78.65	1.592E 09	2.353E 06	1.417E 05	6.075E 01
16	173033.	248.	1.439E 05	797.	815.	58.56	309.88	14.7171	67.	135819.	81.73	1.666E 09	2.254E 06	1.253E 05	4.247E 01

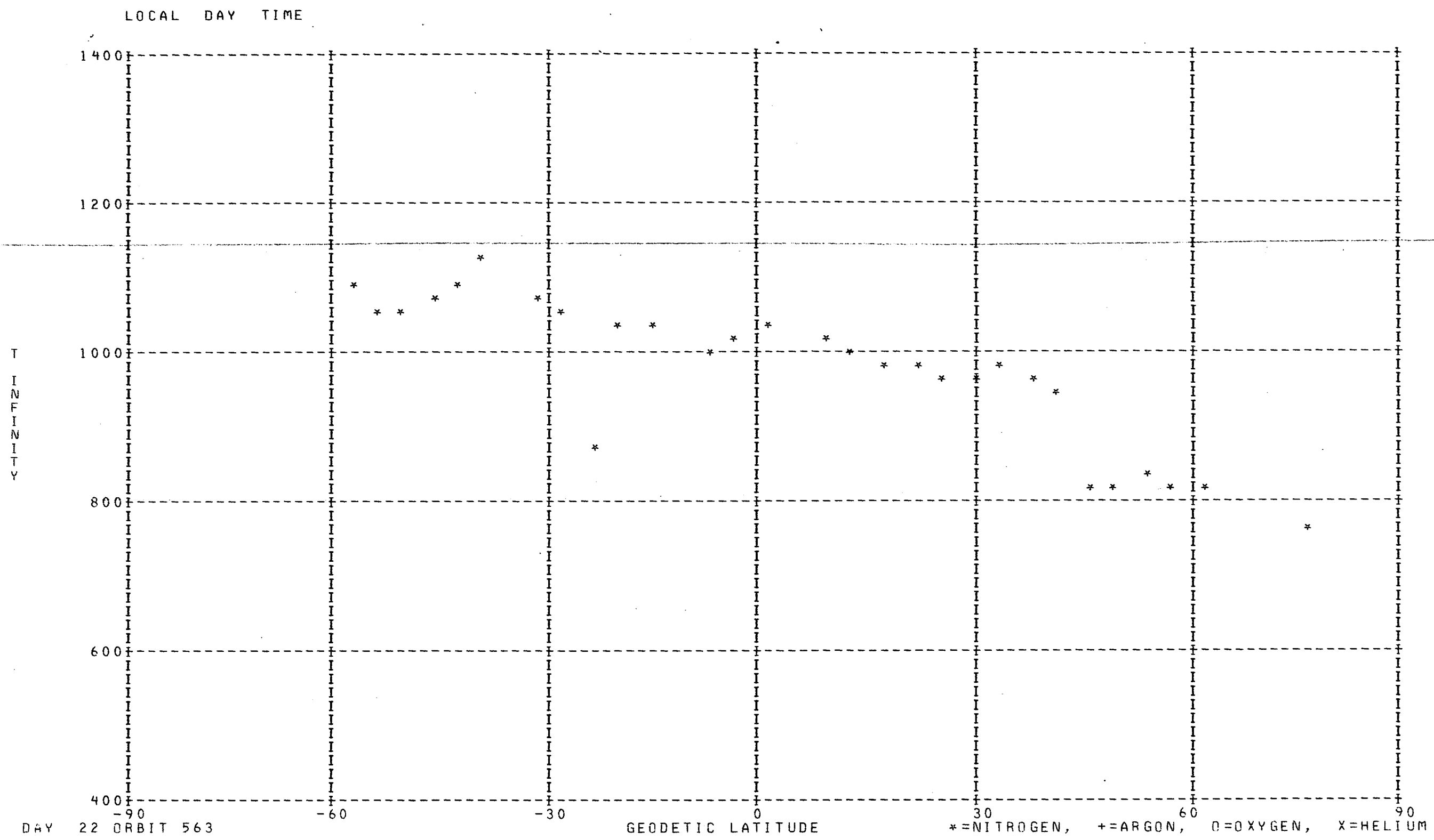
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 563 OVER STATION CHUR ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	170121.	558.	1.752E	05	1095.	1095.	-57.64	339.66	14.8838	51.	152813.	53.56	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
2	170221.	537.	1.765E	05	1045.	1045.	-53.99	337.97	14.8878	48.	152228.	51.43	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
3	170321.	516.	3.600E	05	1055.	1055.	-50.28	336.51	14.8911	45.	151737.	49.43	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
4	170421.	495.	6.982E	05	1065.	1065.	-46.54	335.22	14.8938	43.	151327.	47.58	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
5	170521.	474.	1.477E	06	1090.	1090.	-42.76	334.05	14.8958	40.	150948.	45.90	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
6	170621.	453.	3.336E	06	1120.	1120.	-38.95	332.99	14.8978	38.	150633.	44.42	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07
7	170821.	413.	6.705E	06	1069.	1070.	-31.24	331.08	14.8998	32.	150055.	42.15	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
8	170921.	393.	1.113E	07	1059.	1060.	-27.35	330.21	14.8998	30.	145826.	41.42	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
9	171023.	374.	5.326E	06	879.	880.	-23.42	329.38	14.9004	27.	145605.	40.99	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
10	171121.	356.	2.679E	07	1033.	1035.	-19.47	328.57	14.8998	25.	145353.	40.87	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
11	171221.	338.	4.351E	07	1027.	1030.	-15.50	327.79	14.8992	22.	145145.	41.06	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
12	171421.	306.	1.011E	08	999.	1005.	-7.49	326.28	14.8965	19.	144742.	42.39	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
13	171521.	292.	1.680E	08	1016.	1025.	-3.45	325.54	14.8945	17.	144544.	43.51	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
14	171621.	279.	2.635E	08	1023.	1035.	0.59	324.79	14.8925	17.	144346.	44.91	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
15	171821.	257.	4.931E	08	999.	1020.	8.74	323.30	14.8865	19.	143947.	48.44	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
16	171921.	248.	6.197E	08	970.	995.	12.83	322.53	14.8825	22.	143743.	50.52	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
17	172021.	240.	7.560E	08	951.	980.	16.93	321.75	14.8785	25.	143536.	52.79	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
18	172121.	234.	9.335E	08	946.	980.	21.03	320.95	14.8731	28.	143322.	55.21	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
19	172221.	229.	1.035E	09	923.	960.	25.14	320.11	14.8665	32.	143100.	57.76	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
20	172321.	226.	1.178E	09	929.	970.	29.25	319.23	14.8591	37.	142829.	60.43	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
21	172421.	225.	1.277E	09	937.	980.	33.36	318.29	14.8505	41.	142545.	63.21	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
22	172521.	225.	1.234E	09	923.	965.	37.46	317.29	14.8398	45.	142244.	66.06	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
23	172621.	226.	1.135E	09	911.	950.	41.55	316.20	14.8265	49.	141923.	68.98	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
24	172721.	229.	7.045E	08	796.	825.	45.64	315.00	14.8105	54.	141535.	71.96	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
25	172821.	233.	5.976E	08	799.	825.	49.70	313.65	14.7898	58.	141112.	74.98	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
26	172921.	239.	5.068E	08	817.	840.	53.75	312.11	14.7631	62.	140601.	78.04	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
27	173021.	246.	3.468E	08	797.	815.	57.76	310.29	14.7265	66.	135944.	81.11	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
28	173121.	254.	2.612E	08	810.	825.	61.75	308.09	14.6725	70.	135156.	84.21	2.810E	11	2.302E	09	3.067E	08	1.214E	06
29	173526.	297.	3.315E	07	765.	770.	76.87	288.83	11.8356	86.	123854.	96.55	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.366E	05



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 561.OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142843.	346.	9.179E 06	853.	855.	82.72	258.27	0.2503	86.	73004.	106.68	5.717E 07	2.060E 07	1.519E 07	7.013E 06
2	142943.	362.	1.141E 07	769.	770.	80.68	234.10	1.2410	82.	55423.	109.57	8.240E 07	3.029E 07	2.177E 07	9.258E 06
3	143043.	379.	7.384E 06	829.	830.	77.68	219.98	1.7123	78.	45854.	112.41	5.532E 07	2.005E 07	1.468E 07	6.628E 06
4	143143.	396.	8.108E 06	799.	800.	74.28	211.53	1.9823	74.	42606.	115.17	6.834E 07	2.495E 07	1.810E 07	7.941E 06
5	143243.	414.	7.459E 06	775.	775.	70.70	206.02	2.1570	70.	40505.	117.85	7.110E 07	2.611E 07	1.879E 07	8.035E 06
6	143343.	432.	7.068E 06	770.	770.	67.03	202.15	2.2796	66.	35034.	120.44	7.478E 07	2.749E 07	1.976E 07	8.402E 06
7	143443.	450.	7.303E 06	880.	880.	63.32	199.24	2.3717	62.	33956.	122.92	7.389E 07	2.647E 07	1.965E 07	9.265E 06
8	143543.	469.	7.270E 06	835.	835.	59.59	196.95	2.4430	58.	33146.	125.29	8.506E 07	3.079E 07	2.258E 07	1.024E 07
9	143643.	487.	9.110E 06	870.	870.	55.85	195.08	2.5003	54.	32517.	127.53	1.112E 08	3.994E 07	2.957E 07	1.383E 07
10	143943.	544.	3.542E 07	1060.	1060.	44.67	190.91	2.6237	43.	31138.	133.29	4.385E 08	1.505E 08	1.161E 08	6.193E 07
11	144143.	581.	3.570E 06	1160.	1160.	37.26	188.82	2.6830	37.	30516.	136.17	4.578E 07	1.535E 07	1.204E 07	6.763E 06

LOCAL NIGHT TIME

2

////////

3

1

1.E+08

DENSITY

1.E+07

1.E+06

DAY 22 ORBIT 561

-90

-60

-30

0

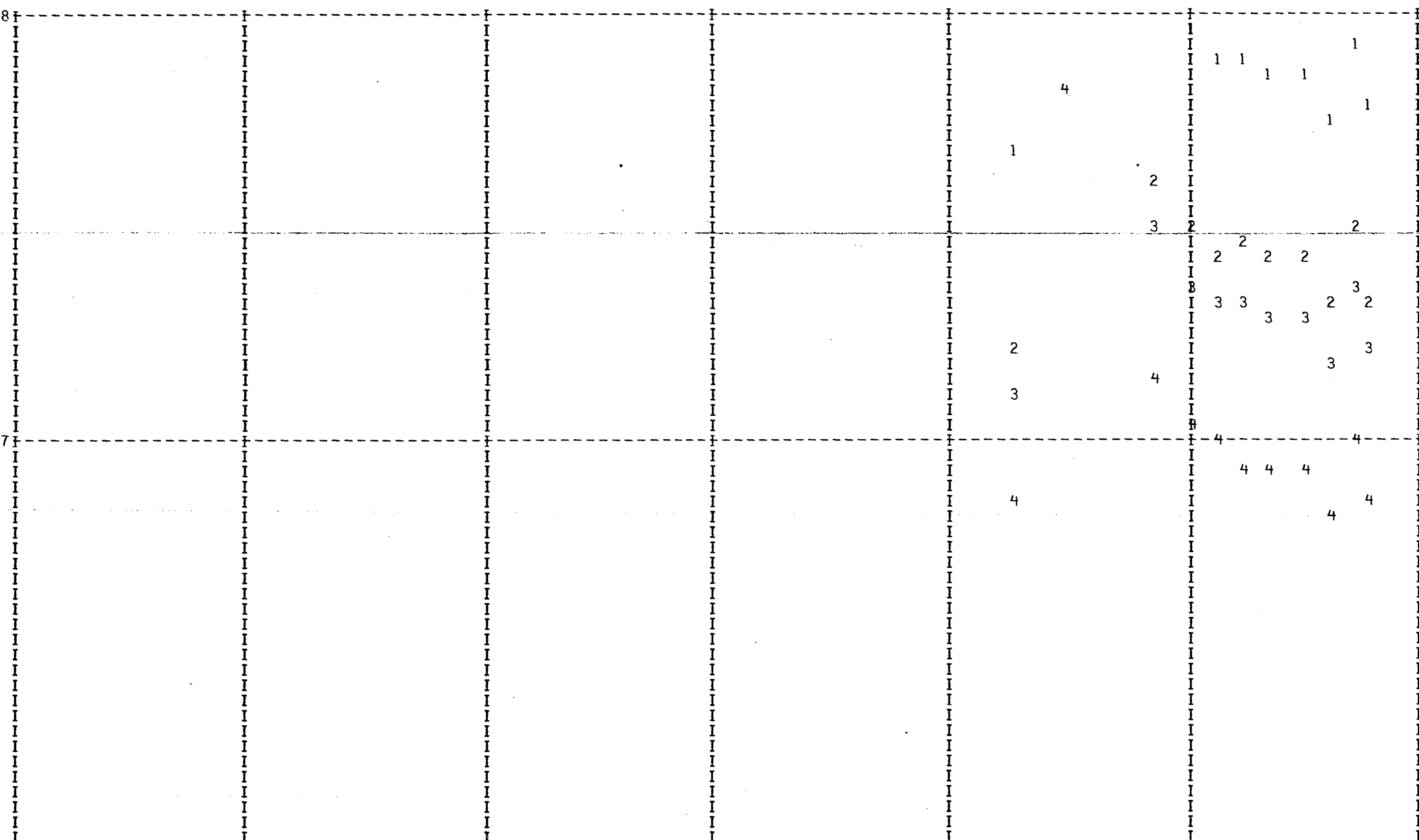
30

60

90

GEODEIC LATITUDE

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

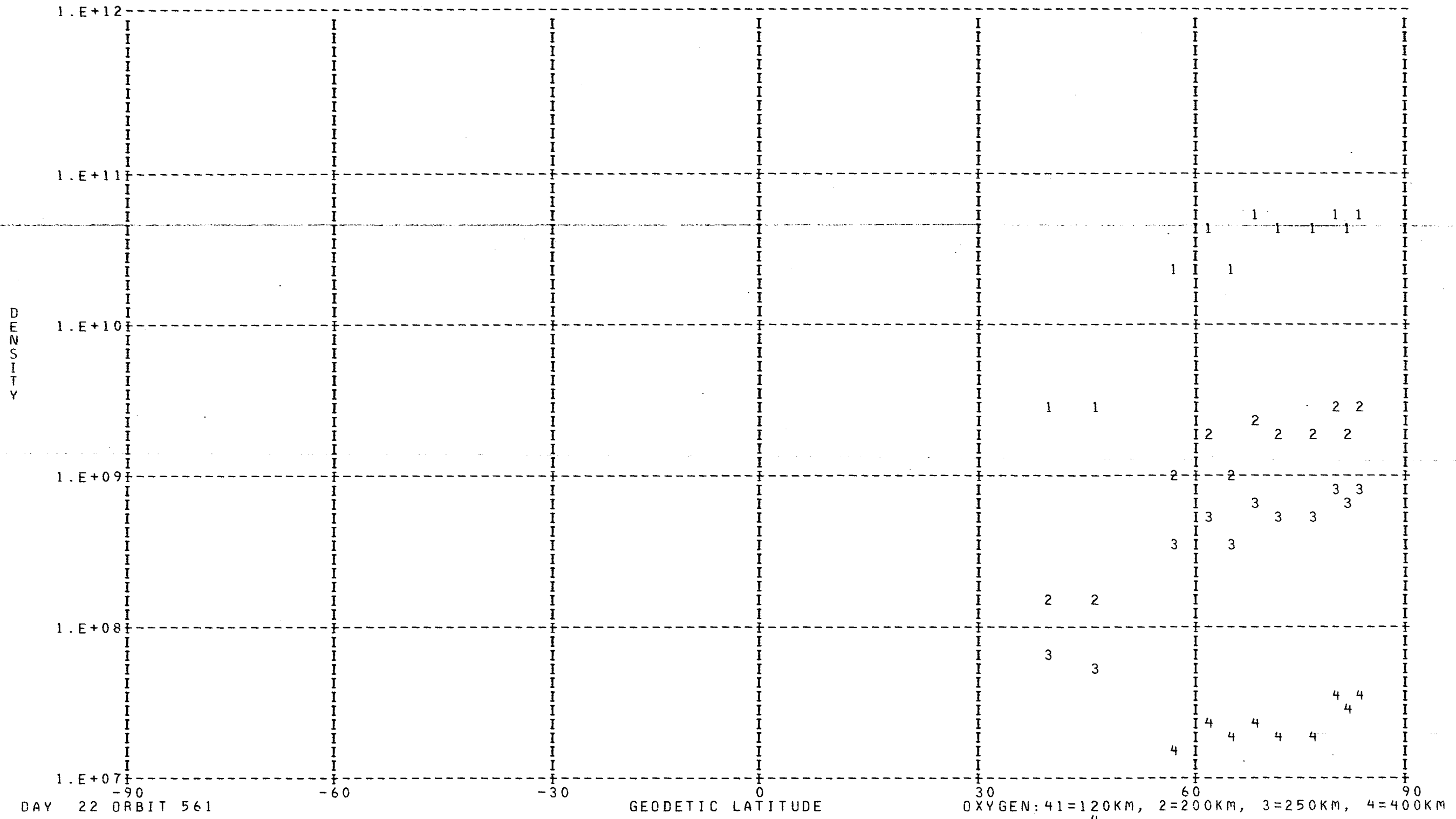


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 561 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142819.	340.	1.367E 08	853.	855.	83.05	270.97	23.5250	87.	82028.	105.50	5.615E 10	2.745E 09	8.794E 08	4.121E 07
2	142919.	356.	7.017E 07	853.	855.	81.66	242.34	0.9397	84.	62656.	108.42	3.956E 10	1.934E 09	6.196E 08	2.904E 07
3	143019.	372.	6.070E 07	829.	830.	78.95	224.73	1.5583	80.	51729.	111.28	5.374E 10	2.582E 09	8.027E 08	3.436E 07
4	143119.	389.	2.633E 07	799.	800.	75.67	214.45	1.8896	76.	43722.	114.07	3.907E 10	1.835E 09	5.490E 08	2.092E 07
5	143219.	407.	1.786E 07	775.	775.	72.14	207.98	2.0950	72.	41230.	116.79	4.511E 10	2.075E 09	6.000E 08	2.062E 07
6	143319.	424.	1.361E 07	770.	770.	68.50	203.55	2.2357	67.	35547.	119.41	5.250E 10	2.405E 09	6.904E 08	2.322E 07
7	143419.	443.	8.314E 06	880.	880.	64.81	200.31	2.3377	63.	34349.	121.94	2.241E 10	1.113E 09	3.670E 08	1.873E 07
8	143519.	461.	7.545E 06	835.	835.	61.08	197.81	2.4163	59.	33448.	124.36	3.896E 10	1.879E 09	5.876E 08	2.563E 07
9	143619.	480.	3.687E 06	870.	870.	57.35	195.78	2.4783	55.	32743.	126.65	2.137E 10	1.055E 09	3.439E 08	1.697E 07
10	143919.	536.	6.009E 05	1060.	1060.	46.15	191.38	2.6103	44.	31306.	132.61	2.825E 09	1.534E 08	5.969E 07	5.007E 06
11	144119.	573.	6.262E 05	1160.	1160.	38.74	189.21	2.6717	38.	30626.	135.66	3.004E 09	1.686E 08	7.039E 07	7.282E 06



LOCAL NIGHT TIME

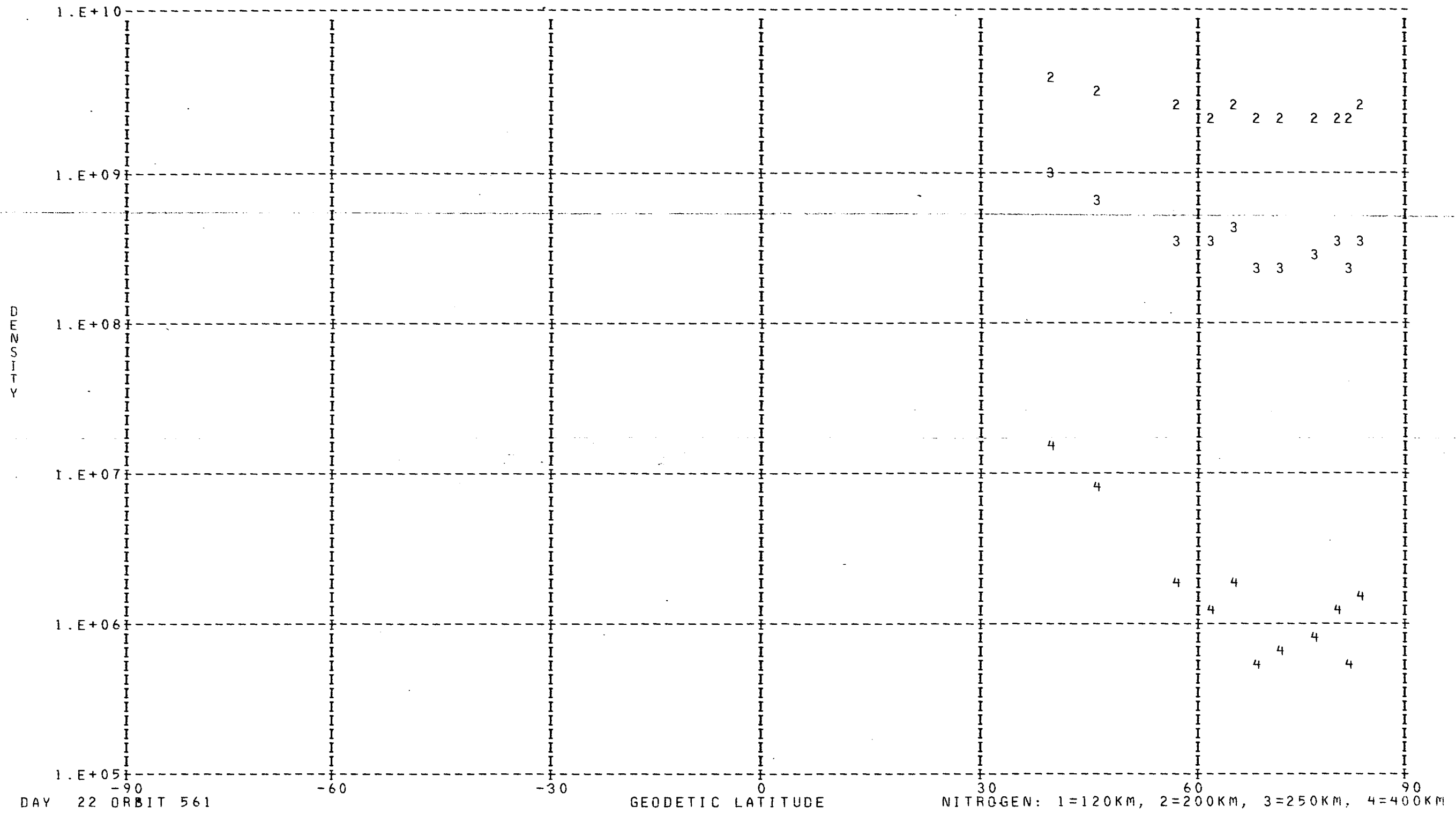


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

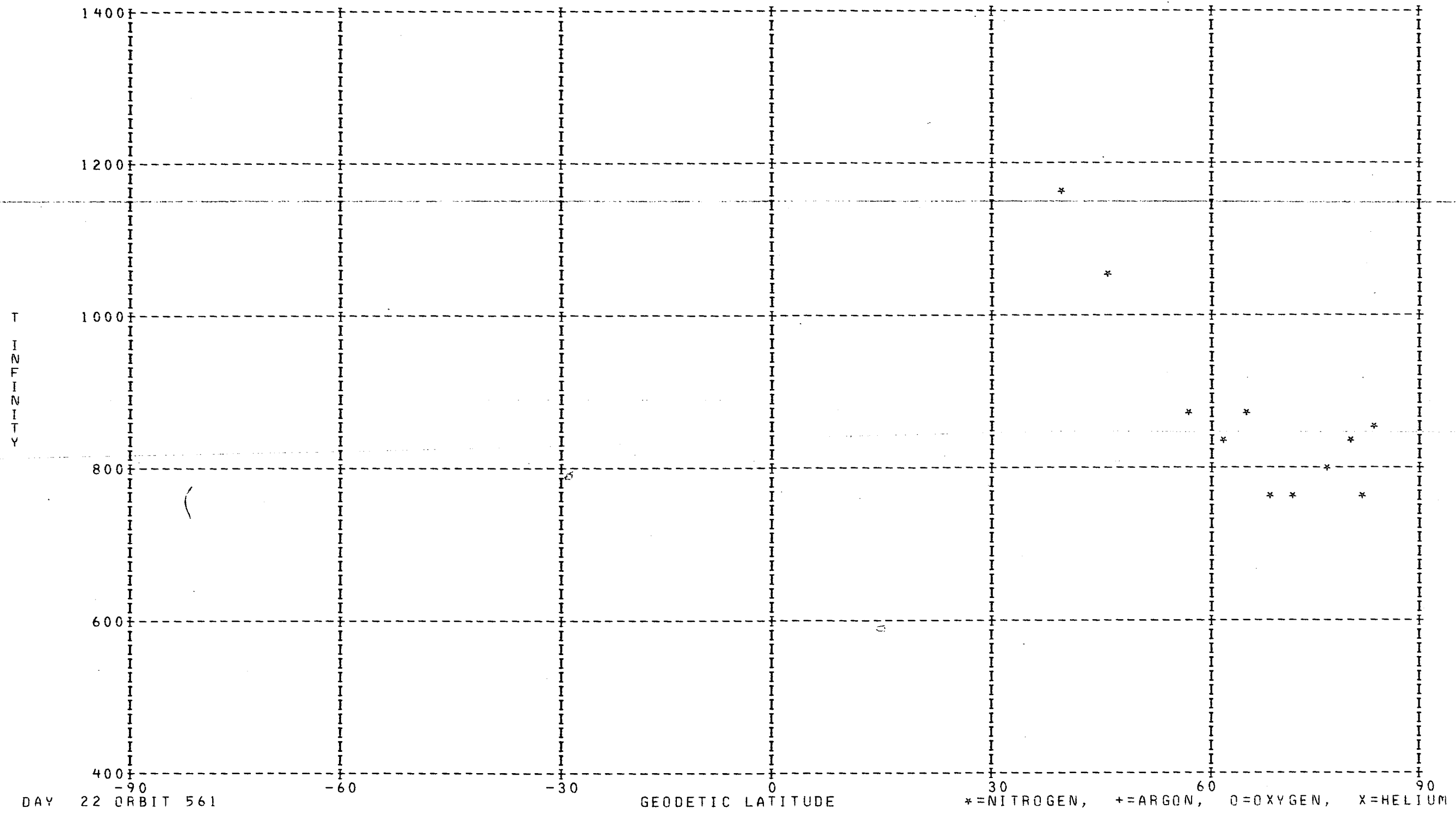
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 561 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142819.	340.	1.402E 07	853.	855.	83.05	270.97	23.5250	87.	82028.	105.50	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
2	142919.	356.	3.534E 06	769.	770.	81.66	242.34	0.9397	84.	62656.	108.42	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
3	143019.	372.	3.618E 06	829.	830.	78.95	224.73	1.5583	80.	51729.	111.28	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
4	143119.	389.	1.405E 06	799.	800.	75.67	214.45	1.8896	76.	43722.	114.07	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
5	143219.	407.	5.555E 05	775.	775.	72.14	207.98	2.0950	72.	41230.	116.79	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
6	143319.	424.	2.563E 05	770.	770.	68.50	203.55	2.2357	67.	35547.	119.41	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
7	143419.	443.	5.317E 05	880.	880.	64.81	200.31	2.3377	63.	34349.	121.94	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
8	143519.	461.	1.674E 05	835.	835.	61.08	197.81	2.4163	59.	33448.	124.36	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
9	143619.	480.	1.400E 05	870.	870.	57.35	195.78	2.4783	55.	32743.	126.65	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
10	143919.	536.	2.162E 05	1060.	1060.	46.15	191.38	2.6103	44.	31306.	132.61	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	144119.	573.	2.253E 05	1160.	1160.	38.74	189.21	2.6717	38.	30626.	135.66	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

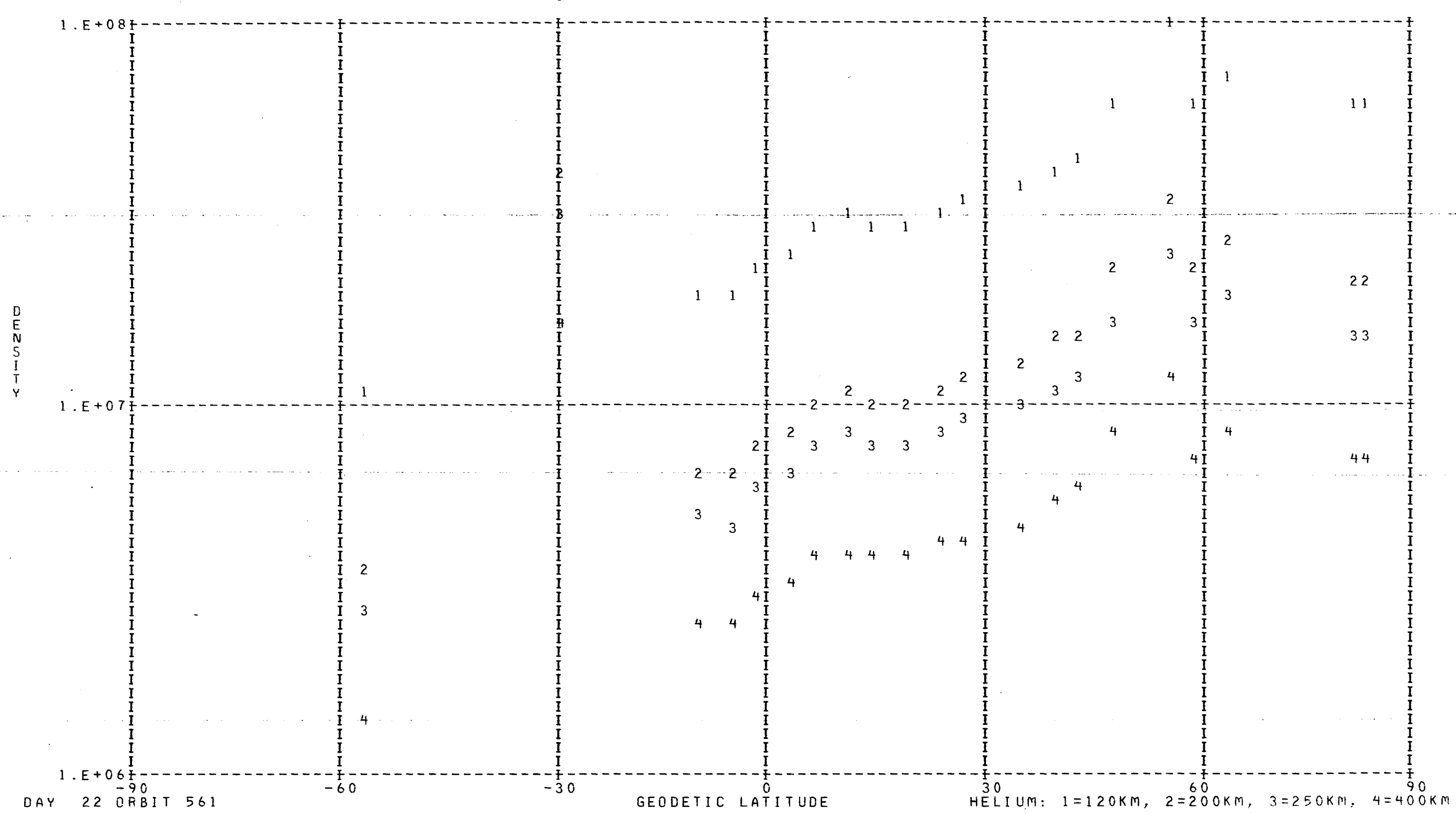


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 561 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135143.	553.	8.330E 05	1080.	1080.	-56.29	26.50	14.4197	58.	152560.	52.73	1.046E 07	3.575E 06	2.767E 06	1.493E 06
2	135925.	407.	1.513E 07	1059.	1060.	-29.80	18.26	14.7089	41.	150002.	41.85	1.103E 08	3.787E 07	2.921E 07	1.558E 07
3	140343.	318.	3.550E 06	1051.	1055.	-10.03	14.26	14.8157	24.	144902.	41.86	1.802E 07	6.191E 06	4.772E 06	2.538E 06
4	140443.	302.	3.758E 06	1049.	1055.	-6.01	13.51	14.8370	20.	144702.	42.80	1.790E 07	6.152E 06	4.741E 06	2.521E 06
5	140543.	289.	4.925E 06	1026.	1035.	-1.97	12.77	14.8583	16.	144504.	44.02	2.215E 07	7.647E 06	5.872E 06	3.086E 06
6	140643.	276.	5.698E 06	1008.	1020.	2.08	12.03	14.8797	13.	144306.	45.52	2.424E 07	8.401E 06	6.432E 06	3.351E 06
7	140743.	264.	6.970E 06	961.	975.	6.15	11.28	14.9010	10.	144107.	47.25	2.818E 07	9.869E 06	7.489E 06	3.790E 06
8	140843.	254.	7.659E 06	942.	960.	10.24	10.53	14.9230	9.	143906.	49.21	2.949E 07	1.036E 07	7.839E 06	3.927E 06
9	140943.	246.	7.517E 06	956.	980.	14.33	9.76	14.9450	10.	143701.	51.36	2.773E 07	9.700E 06	7.368E 06	3.741E 06
10	141043.	238.	8.017E 06	961.	990.	18.43	8.97	14.9683	13.	143451.	53.69	2.853E 07	9.958E 06	7.579E 06	3.874E 06
11	141143.	233.	8.920E 06	928.	960.	22.54	8.15	14.9937	17.	143235.	56.16	3.072E 07	1.080E 07	8.168E 06	4.091E 06
12	141243.	229.	9.560E 06	928.	965.	26.65	7.30	15.0197	21.	143010.	58.76	3.220E 07	1.131E 07	8.560E 06	4.302E 06
13	141443.	225.	1.087E 07	900.	940.	34.86	5.44	15.0797	31.	142445.	64.28	3.569E 07	1.260E 07	9.490E 06	4.687E 06
14	141543.	225.	1.206E 07	942.	985.	38.96	4.41	15.1143	35.	142137.	67.16	3.989E 07	1.394E 07	1.060E 07	5.398E 06
15	141643.	227.	1.231E 07	989.	1035.	43.05	3.28	15.1537	40.	141807.	70.10	4.137E 07	1.429E 07	1.097E 07	5.766E 06
16	141743.	230.	1.792E 07	955.	995.	47.13	2.03	15.1990	45.	141407.	73.10	6.090E 07	2.123E 07	1.617E 07	8.294E 06
17	141843.	235.	1.937E 10	813.	840.	51.19	0.62	15.2523	50.	140928.	76.13	6.666E 10	2.411E 10	1.770E 10	8.064E 09
18	141943.	241.	2.593E 07	793.	815.	55.22	358.99	15.3177	54.	140355.	79.20	9.246E 07	3.363E 07	2.452E 07	1.091E 07
19	142043.	248.	1.598E 07	820.	840.	59.23	357.04	15.3997	59.	135709.	82.28	5.945E 07	2.150E 07	1.579E 07	7.191E 06
20	142143.	257.	1.819E 07	790.	805.	63.20	354.66	15.5063	63.	134836.	85.38	7.126E 07	2.598E 07	1.888E 07	8.323E 06
21	142643.	316.	1.071E 07	881.	885.	81.06	316.90	18.4957	84.	112235.	100.74	5.657E 07	2.024E 07	1.504E 07	7.122E 06
22	142743.	331.	9.922E 06	867.	870.	82.89	290.74	21.8163	87.	93857.	103.73	5.673E 07	2.037E 07	1.508E 07	7.052E 06

///////

LOCAL DAY TIME

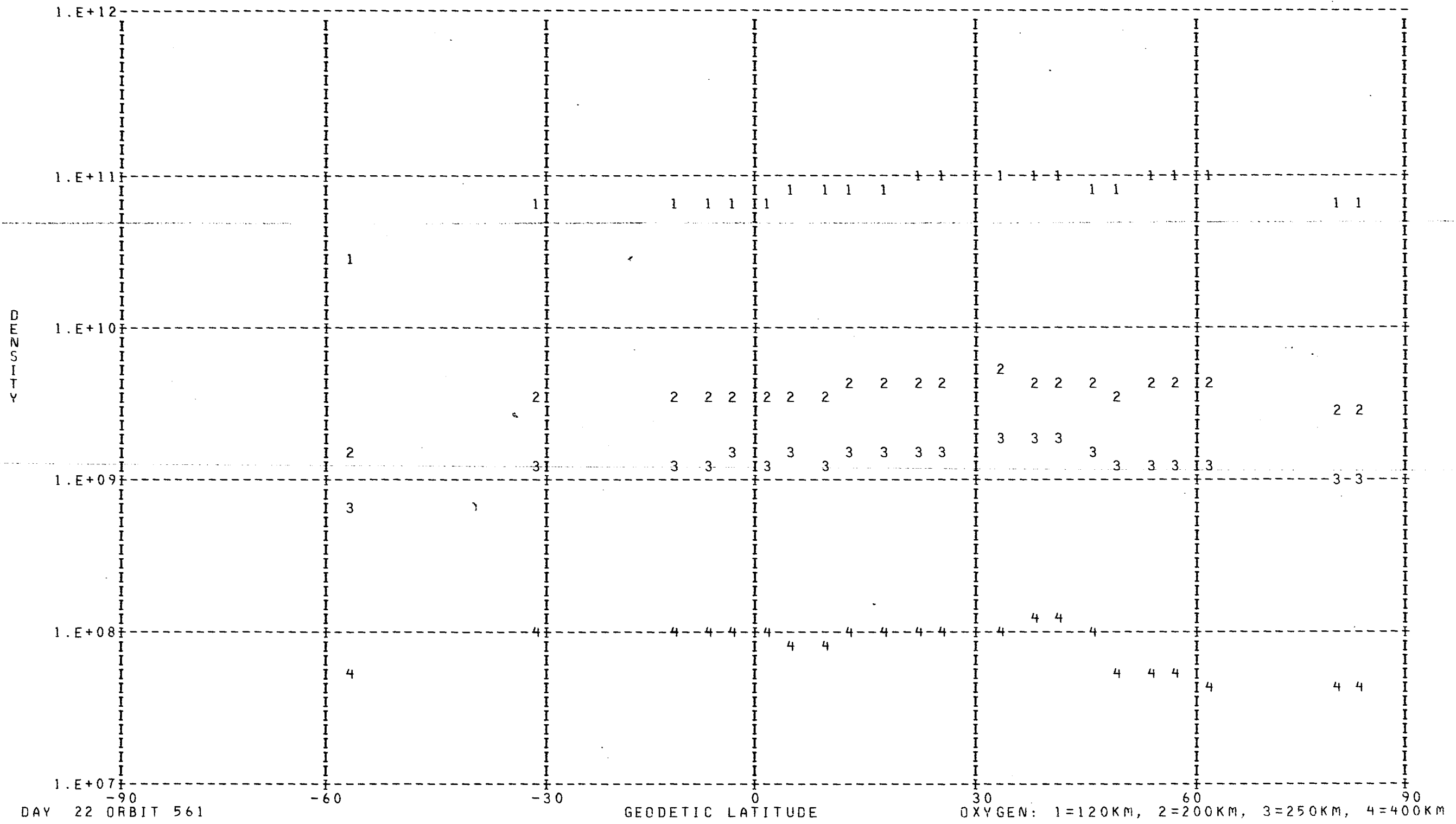


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 561 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135119.	561.	4.851E 06	1080.	1080.	-57.75	27.21	14.3937	59.	152826.	53.59	2.983E 10	1.632E 09	6.445E 08	5.656E 07
2	135819.	415.	8.828E 07	1059.	1060.	-31.35	18.62	14.6863	42.	150104.	42.18	6.345E 10	3.446E 09	1.340E 09	1.124E 08
3	140319.	324.	3.823E 08	1051.	1055.	-11.63	14.56	14.8070	25.	144950.	41.57	6.393E 10	3.465E 09	1.343E 09	1.114E 08
4	140419.	308.	4.962E 08	1049.	1055.	-7.62	13.81	14.8283	22.	144750.	42.39	6.413E 10	3.476E 09	1.347E 09	1.117E 08
5	140519.	294.	6.443E 08	1026.	1035.	-3.58	13.07	14.8497	18.	144552.	43.50	6.791E 10	3.652E 09	1.393E 09	1.102E 08
6	140619.	281.	7.953E 08	1008.	1020.	0.46	12.33	14.8710	14.	144354.	44.89	6.848E 10	3.660E 09	1.379E 09	1.052E 08
7	140719.	269.	9.788E 08	961.	975.	4.52	11.58	14.8923	11.	144155.	46.53	7.345E 10	3.846E 09	1.394E 09	9.460E 07
8	140819.	258.	1.182E 09	942.	960.	8.60	10.83	14.9137	9.	143955.	48.40	7.443E 10	3.869E 09	1.383E 09	9.006E 07
9	140919.	249.	1.566E 09	956.	980.	12.69	10.07	14.9363	9.	143752.	50.48	8.034E 10	4.217E 09	1.535E 09	1.056E 08
10	141019.	241.	1.824E 09	961.	990.	16.79	9.29	14.9590	11.	143544.	52.74	7.963E 10	4.199E 09	1.542E 09	1.090E 08
11	141119.	235.	2.155E 09	928.	960.	20.90	8.48	14.9830	15.	143331.	55.16	8.614E 10	4.477E 09	1.600E 09	1.042E 08
12	141219.	230.	2.440E 09	928.	965.	25.00	7.64	15.0090	19.	143109.	57.71	8.810E 10	4.591E 09	1.649E 09	1.089E 08
13	141419.	225.	2.893E 09	900.	940.	33.22	5.83	15.0663	29.	142555.	63.14	9.662E 10	4.971E 09	1.743E 09	1.072E 08
14	141519.	225.	2.835E 09	942.	985.	37.32	4.83	15.0997	33.	142255.	66.00	9.020E 10	4.746E 09	1.735E 09	1.210E 08
15	141619.	226.	2.724E 09	989.	1035.	41.42	3.75	15.1370	38.	141934.	68.92	8.499E 10	4.570E 09	1.743E 09	1.379E 08
16	141719.	229.	2.201E 09	955.	995.	45.50	2.55	15.1797	43.	141547.	71.89	7.494E 10	3.961E 09	1.461E 09	1.046E 08
17	141819.	233.	1.737E 09	813.	840.	49.56	1.21	15.2297	48.	141125.	74.91	7.759E 10	3.754E 09	1.182E 09	5.248E 07
18	141919.	238.	1.774E 09	793.	815.	53.61	359.67	15.2897	52.	140616.	77.97	9.345E 10	4.440E 09	1.354E 09	5.477E 07
19	142019.	245.	1.489E 09	820.	840.	57.63	357.86	15.3643	57.	140002.	81.04	8.751E 10	4.234E 09	1.333E 09	5.919E 07
20	142119.	253.	1.132E 09	790.	805.	61.62	355.68	15.4597	61.	135217.	84.14	8.549E 10	4.030E 09	1.214E 09	4.719E 07
21	142619.	310.	2.886E 08	881.	885.	79.97	324.16	17.6777	82.	115113.	99.53	5.931E 10	2.956E 09	9.797E 08	5.085E 07
22	142719.	325.	2.049E 08	867.	870.	82.36	302.61	20.3610	86.	102602.	102.54	5.878E 10	2.902E 09	9.459E 08	4.669E 07



LOCAL DAY TIME

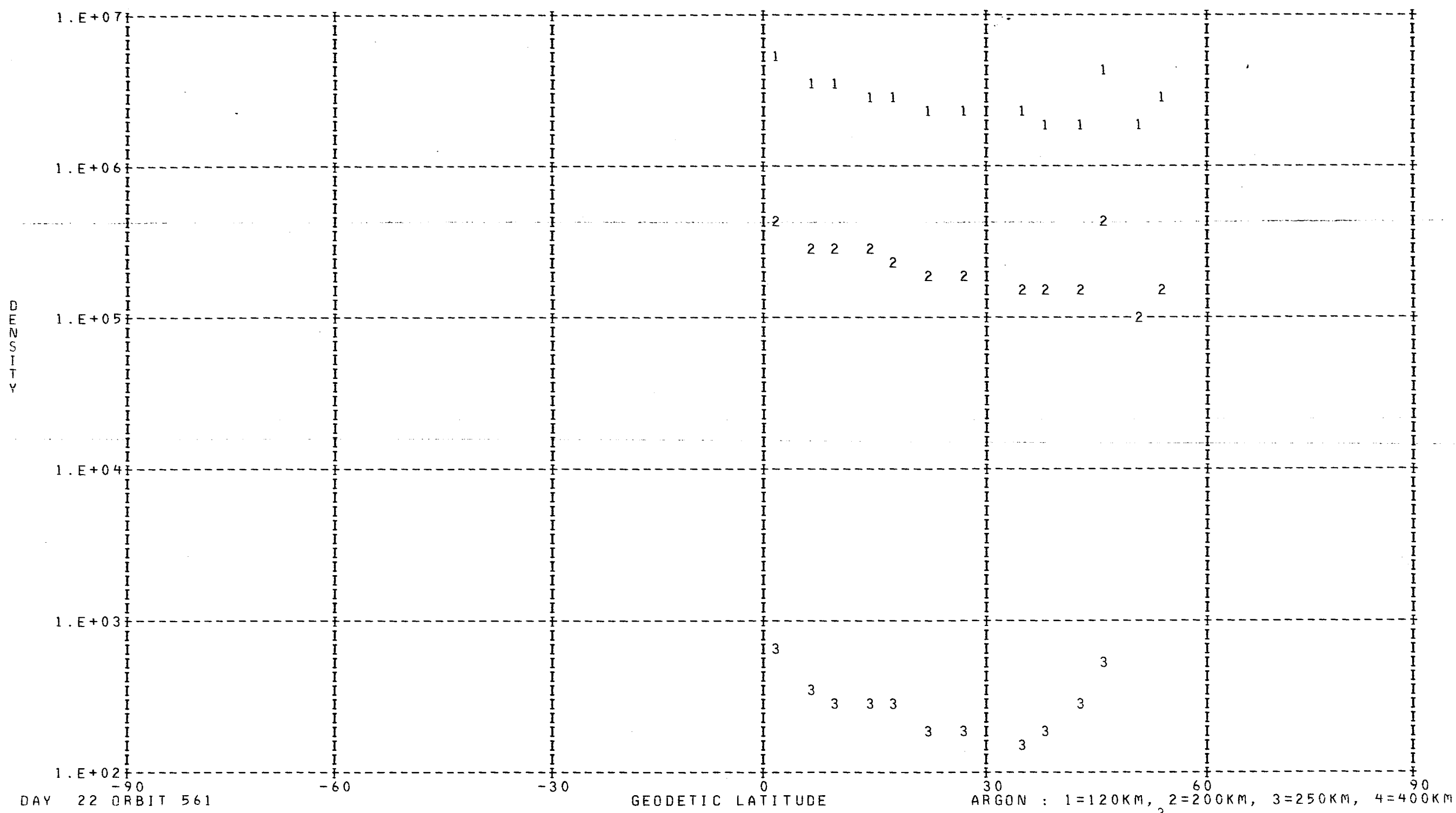


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 561 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140631.	278.	1.206E 05	1008.	1020.	1.27	12.18	14.8750	14.	144330.	45.20	1.766E 09	4.397E 06	4.206E 05	7.001E 02
2	140731.	267.	1.332E 05	961.	975.	5.34	11.43	14.8963	11.	144131.	46.89	1.498E 09	3.326E 06	2.878E 05	3.577E 02
3	140831.	256.	1.883E 05	942.	960.	9.42	10.68	14.9183	9.	143930.	48.80	1.422E 09	3.031E 06	2.532E 05	2.837E 02
4	140931.	247.	2.868E 05	956.	980.	13.51	9.92	14.9403	9.	143726.	50.92	1.285E 09	2.891E 06	2.531E 05	3.253E 02
5	141031.	240.	3.917E 05	961.	990.	17.61	9.13	14.9637	12.	143518.	53.21	1.181E 09	2.727E 06	2.443E 05	3.356E 02
6	141131.	234.	4.243E 05	928.	960.	21.72	8.32	14.9883	16.	143303.	55.66	1.095E 09	2.334E 06	1.950E 05	2.185E 02
7	141231.	229.	5.217E 05	928.	965.	25.83	7.47	15.0143	20.	143040.	58.23	1.058E 09	2.286E 06	1.933E 05	2.242E 02
8	141431.	225.	5.627E 05	900.	940.	34.04	5.64	15.0730	30.	142520.	63.71	1.010E 09	2.038E 06	1.621E 05	1.574E 02
9	141531.	225.	5.326E 05	942.	985.	38.14	4.62	15.1070	34.	142217.	66.57	8.027E 08	1.830E 06	1.620E 05	2.154E 02
10	141631.	226.	4.544E 05	989.	1035.	42.23	3.52	15.1450	39.	141851.	69.51	6.133E 08	1.584E 06	1.563E 05	2.852E 02
11	141731.	229.	1.026E 06	955.	995.	46.31	2.30	15.1890	44.	141458.	72.49	1.840E 09	4.304E 06	3.899E 05	5.535E 02
12	141831.	234.	2.565E 05	813.	840.	50.38	0.92	15.2410	49.	141027.	75.52	1.179E 09	1.741E 06	1.049E 05	4.497E 01
13	141931.	239.	2.764E 05	793.	815.	54.42	359.33	15.3036	53.	140507.	78.58	2.026E 09	2.741E 06	1.524E 05	5.165E 01

///////

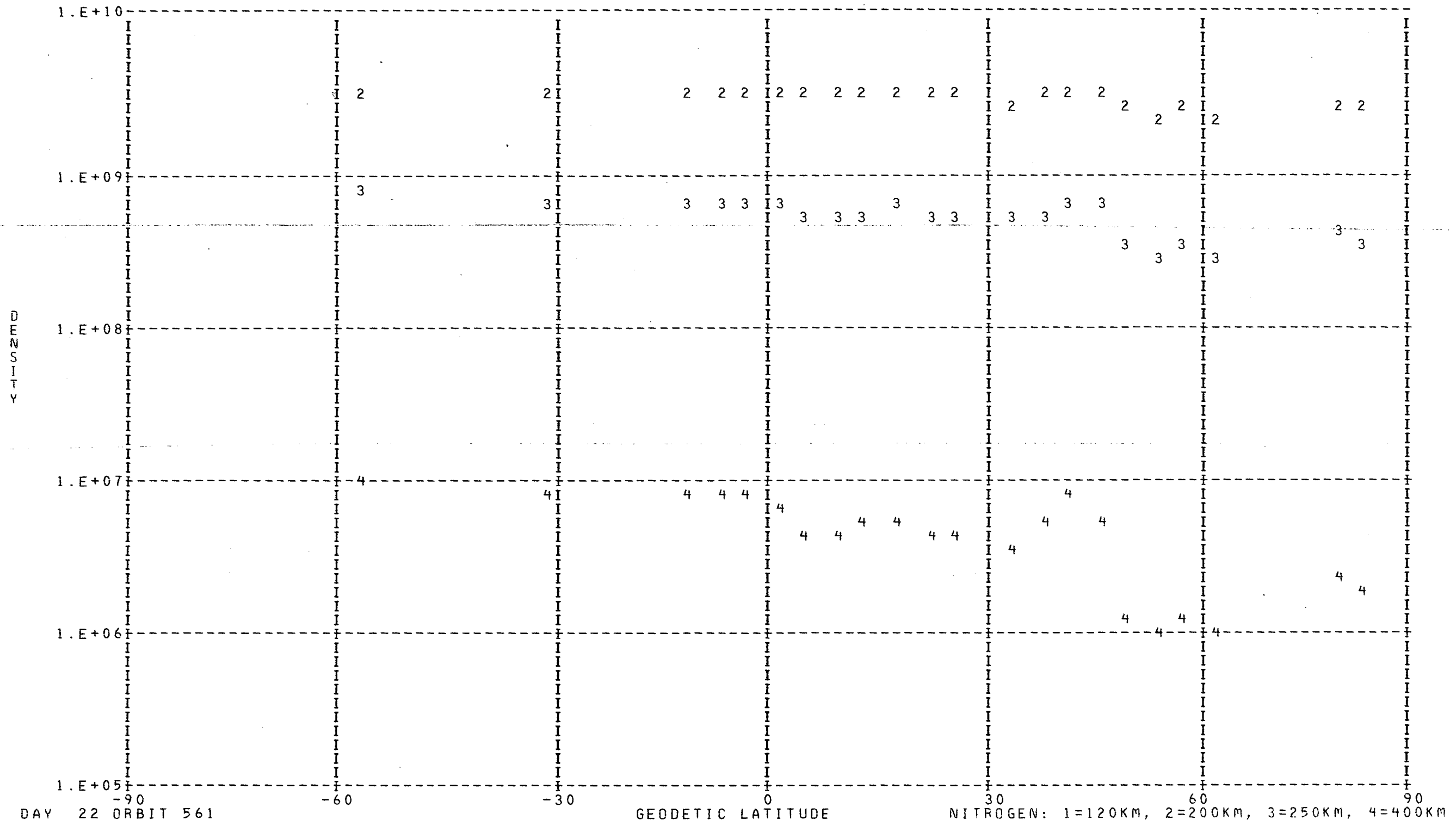
LOCAL DAY TIME



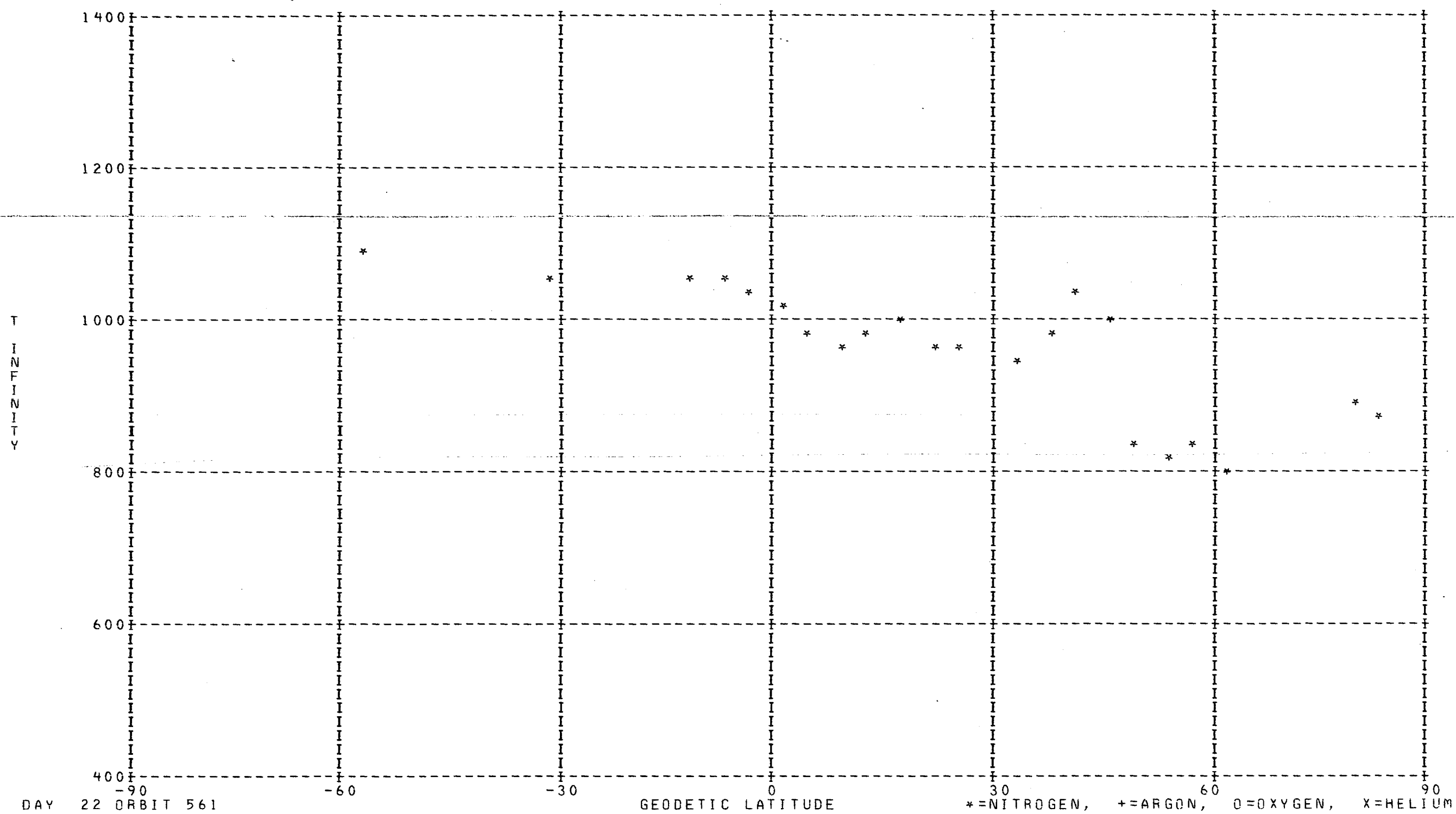
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 561 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135119.	561.	1.414E 05	1080.	1080.	-57.75	27.21	14.3937	59.	152826.	53.59	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	135819.	415.	5.985E 06	1059.	1060.	-31.35	18.62	14.6863	42.	150104.	42.18	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	140319.	324.	7.539E 07	1051.	1055.	-11.63	14.56	14.8070	25.	144950.	41.57	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	140419.	308.	1.181E 08	1049.	1055.	-7.62	13.81	14.8283	22.	144750.	42.39	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	140519.	294.	1.687E 08	1026.	1035.	-3.58	13.07	14.8497	18.	144552.	43.50	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	140619.	281.	2.345E 08	1008.	1020.	0.46	12.33	14.8710	14.	144354.	44.89	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	140719.	269.	2.934E 08	961.	975.	4.52	11.58	14.8923	11.	144155.	46.53	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	140819.	258.	3.956E 08	942.	960.	8.60	10.83	14.9137	9.	143955.	48.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	140919.	249.	5.655E 08	956.	980.	12.69	10.07	14.9363	9.	143752.	50.48	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	141019.	241.	7.600E 08	961.	990.	16.79	9.29	14.9590	11.	143544.	52.74	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	141119.	235.	8.608E 08	928.	960.	20.90	8.48	14.9830	15.	143331.	55.16	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	141219.	230.	1.025E 09	928.	965.	25.00	7.64	15.0090	19.	143109.	57.71	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	141419.	225.	1.156E 09	900.	940.	33.22	5.83	15.0663	29.	142555.	63.14	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	141519.	225.	1.289E 09	942.	985.	37.32	4.83	15.0997	33.	142255.	66.00	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	141619.	226.	1.376E 09	989.	1035.	41.42	3.75	15.1370	38.	141934.	68.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	141719.	229.	1.167E 09	955.	995.	45.50	2.55	15.1797	43.	141547.	71.89	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	141819.	233.	6.443E 08	813.	840.	49.56	1.21	15.2297	48.	141125.	74.91	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	141919.	238.	4.725E 08	793.	815.	53.61	359.67	15.2897	52.	140616.	77.97	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	142019.	245.	3.975E 08	820.	840.	57.63	357.86	15.3643	57.	140002.	81.04	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	142119.	253.	2.527E 08	790.	805.	61.62	355.68	15.4597	61.	135217.	84.14	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
21	142619.	310.	4.820E 07	881.	885.	79.97	324.16	17.6777	82.	115113.	99.53	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
22	142719.	325.	2.615E 07	867.	870.	82.36	302.61	20.3610	86.	102602.	102.54	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06

LOCAL DAY TIME



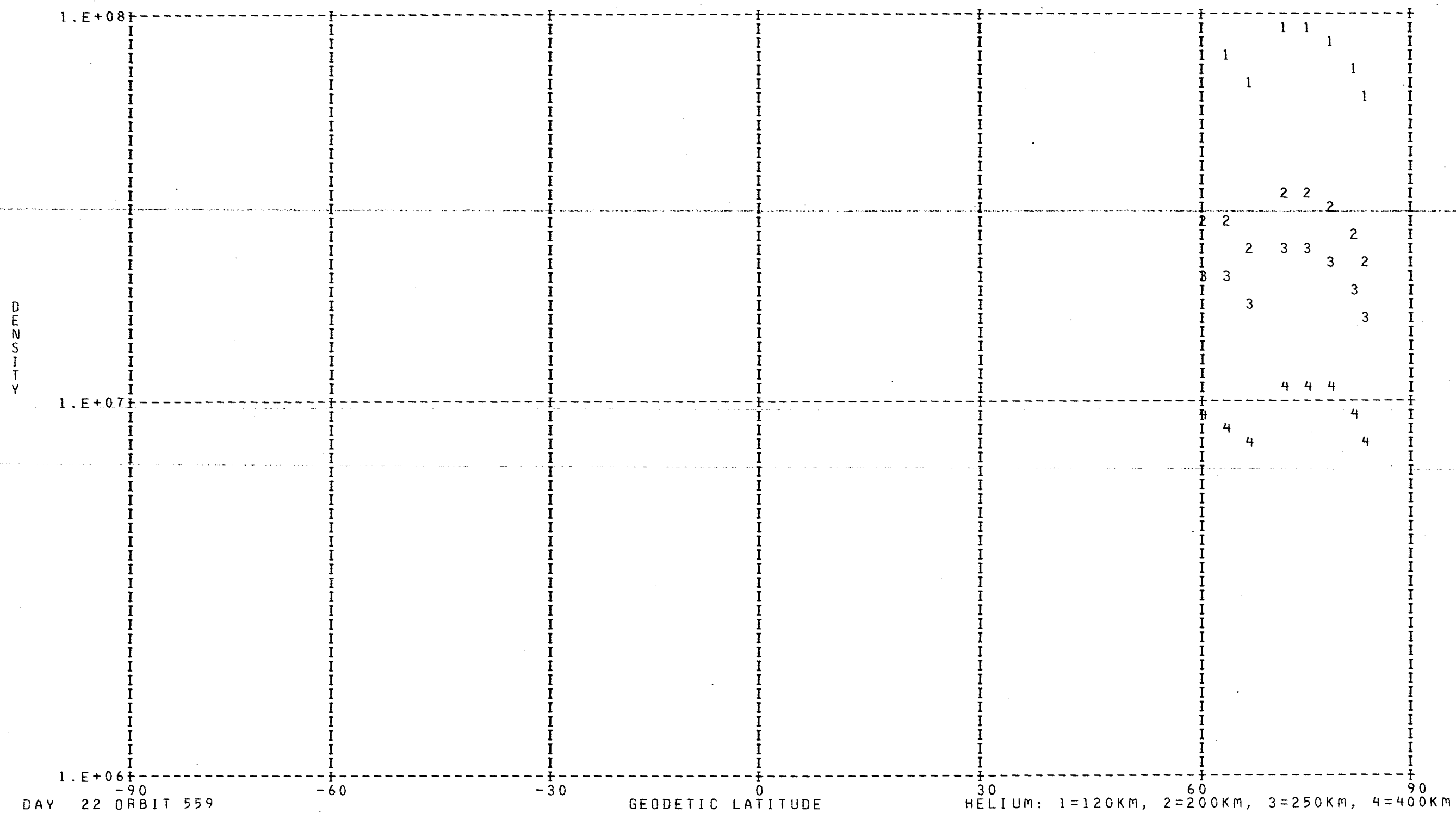
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111840.	344.	9.789E 06	843.	845.	82.76	306.79	17.0504	86.	73407.	106.61	6.071E 07	2.193E 07	1.612E 07	7.379E 06
2	111940.	360.	1.061E 07	858.	860.	80.77	282.22	20.7491****	87.	55650.	109.51	7.063E 07	2.542E 07	1.877E 07	8.703E 06
3	112040.	377.	1.131E 07	819.	820.	77.79	267.83	0.5318	87.	50018.	112.34	8.446E 07	3.069E 07	2.240E 07	1.002E 07
4	112140.	394.	1.089E 07	824.	825.	74.39	259.25	1.5724	83.	42658.	115.11	8.842E 07	3.209E 07	2.346E 07	1.054E 07
5	112240.	411.	1.003E 07	825.	825.	70.81	253.67	1.9778	79.	40540.	117.79	8.912E 07	3.234E 07	2.365E 07	1.063E 07
6	112340.	429.	6.498E 06	795.	795.	67.14	249.75	2.1898	75.	35059.	120.38	6.563E 07	2.398E 07	1.738E 07	7.585E 06
7	112440.	448.	6.238E 06	750.	750.	63.43	246.82	2.3211	71.	34015.	122.87	7.418E 07	2.739E 07	1.956E 07	8.134E 06
8	112540.	466.	6.578E 06	840.	840.	59.70	244.52	2.4104	68.	33202.	125.24	7.551E 07	2.731E 07	2.005E 07	9.134E 06

LOCAL NIGHT TIME

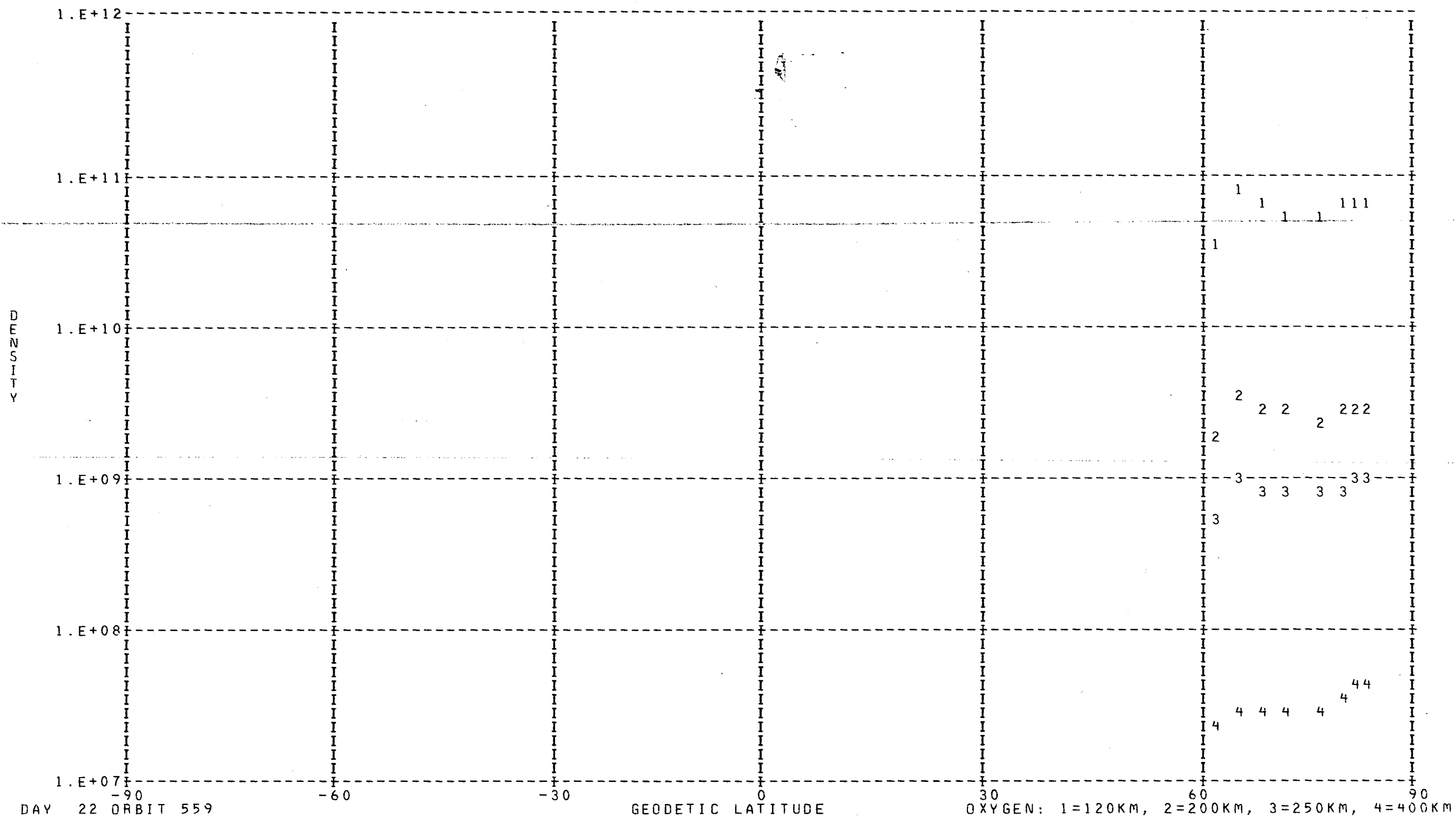




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73. (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111816.	338.	1.483E 08	843.	845.	83.07	319.59	16.5051	84.	82457.	105.43	6.088E 10	2.956E 09	9.359E 08	4.233E 07
2	111916.	354.	1.143E 08	843.	845.	81.73	290.61	18.7158	88.	62960.	108.35	6.449E 10	3.131E 09	9.914E 08	4.484E 07
3	112016.	370.	6.461E 07	819.	820.	79.05	272.66	23.5591	88.	51913.	111.22	5.750E 10	2.742E 09	8.419E 08	3.470E 07
4	112116.	387.	4.164E 07	824.	825.	75.78	262.21	1.2871	84.	43824.	114.01	5.119E 10	2.450E 09	7.569E 08	3.180E 07
5	112216.	404.	3.122E 07	825.	825.	72.26	255.65	1.8504	81.	41310.	116.73	5.481E 10	2.623E 09	8.105E 08	3.405E 07
6	112316.	422.	1.959E 07	795.	795.	68.62	251.18	2.1184	77.	35616.	119.36	6.015E 10	2.813E 09	8.361E 08	3.123E 07
7	112416.	440.	1.199E 07	750.	750.	64.92	247.90	2.2751	73.	34411.	121.89	7.628E 10	3.432E 09	9.570E 08	2.945E 07
8	112516.	459.	7.799E 06	840.	840.	61.19	245.38	2.3784	69.	33505.	124.31	3.702E 10	1.791E 09	5.636E 08	2.503E 07

LOCAL NIGHT TIME

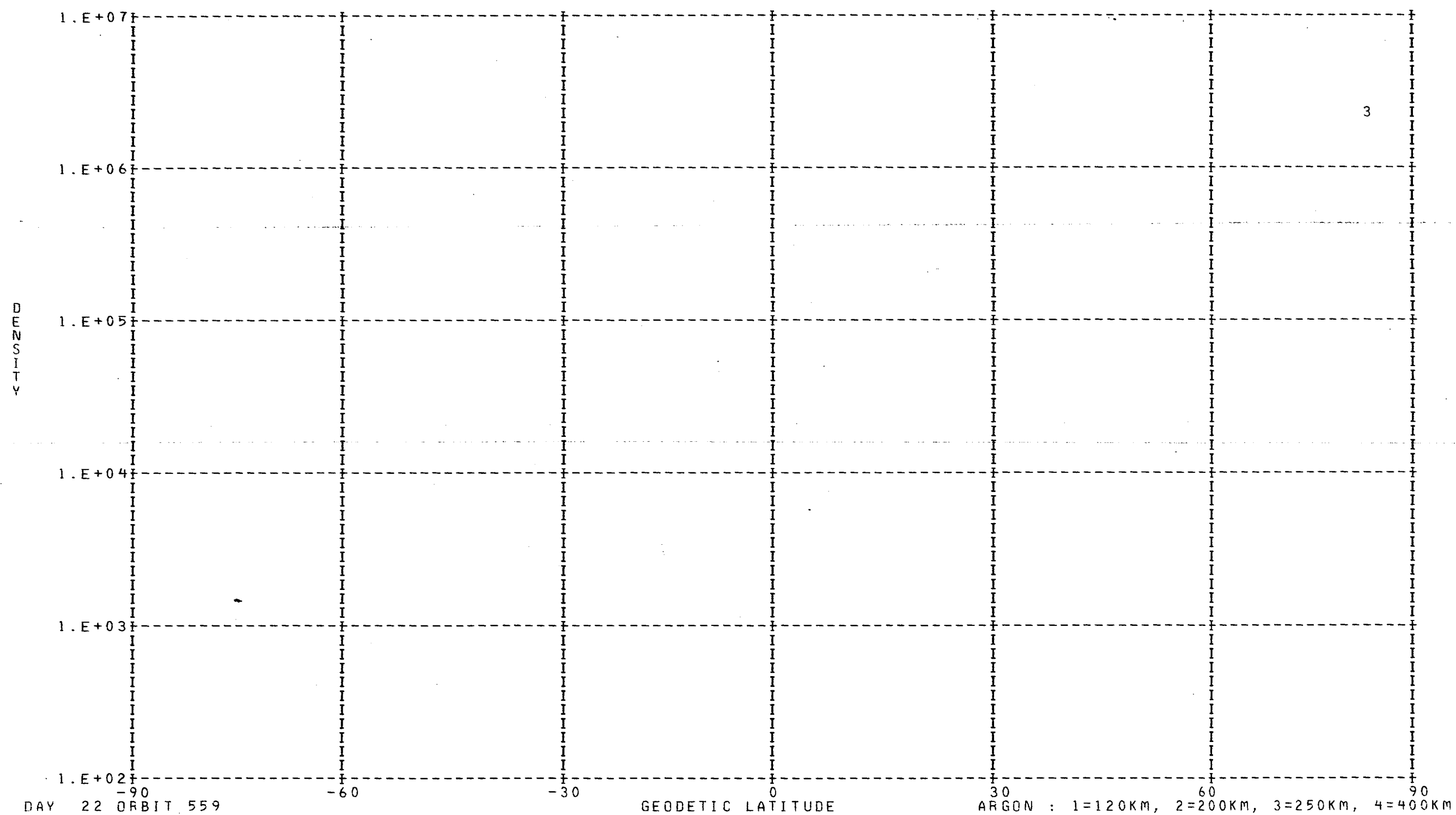


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 8: DATA FROM PASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111828.	341.	4.262E 07	843.	845.	82.96	313.05	16.7438	85.	75858.	106.02	5.277E 13	7.930E 10	4.850E 09	2.176E 06

LOCAL NIGHT TIME

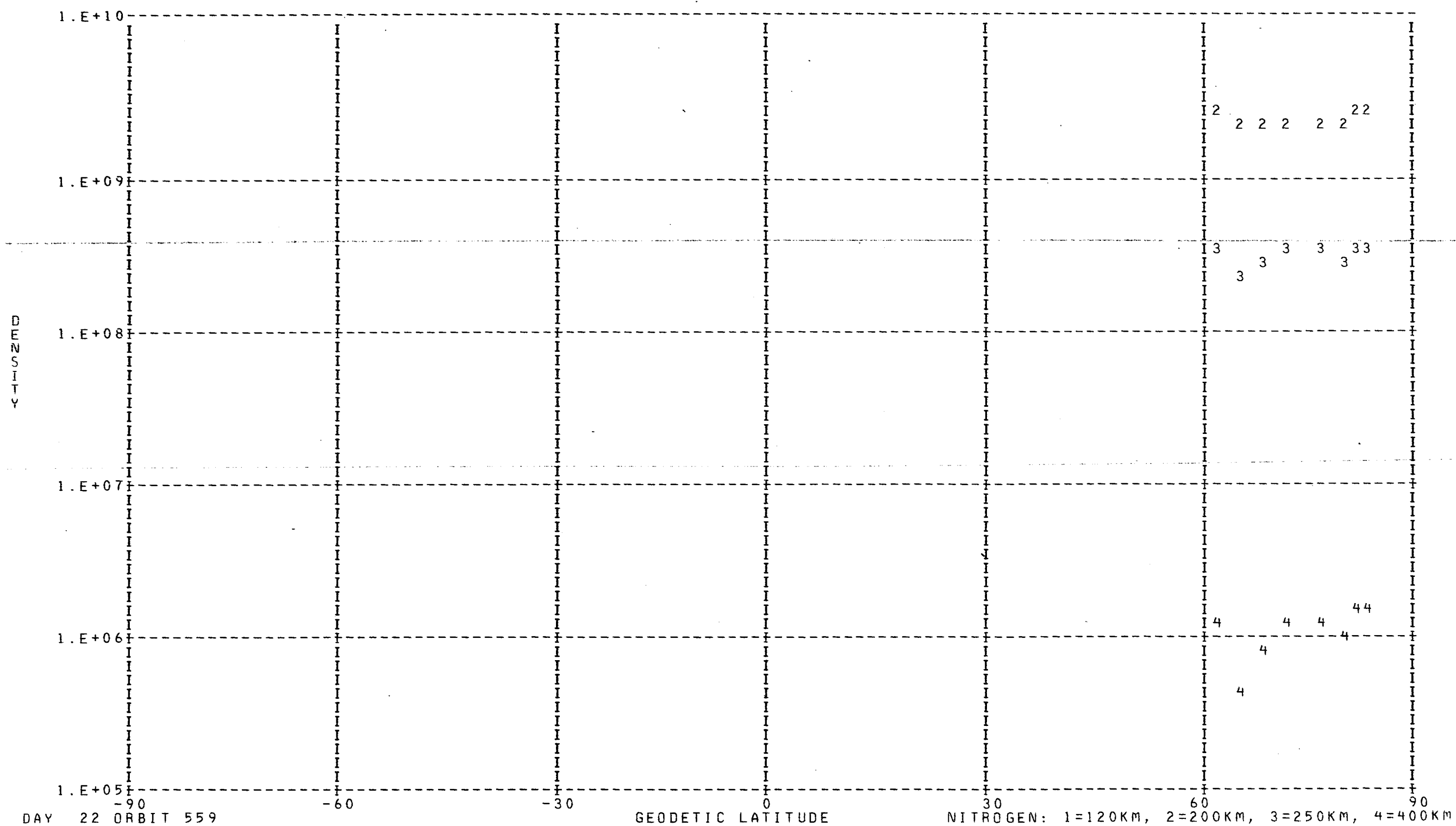
//////



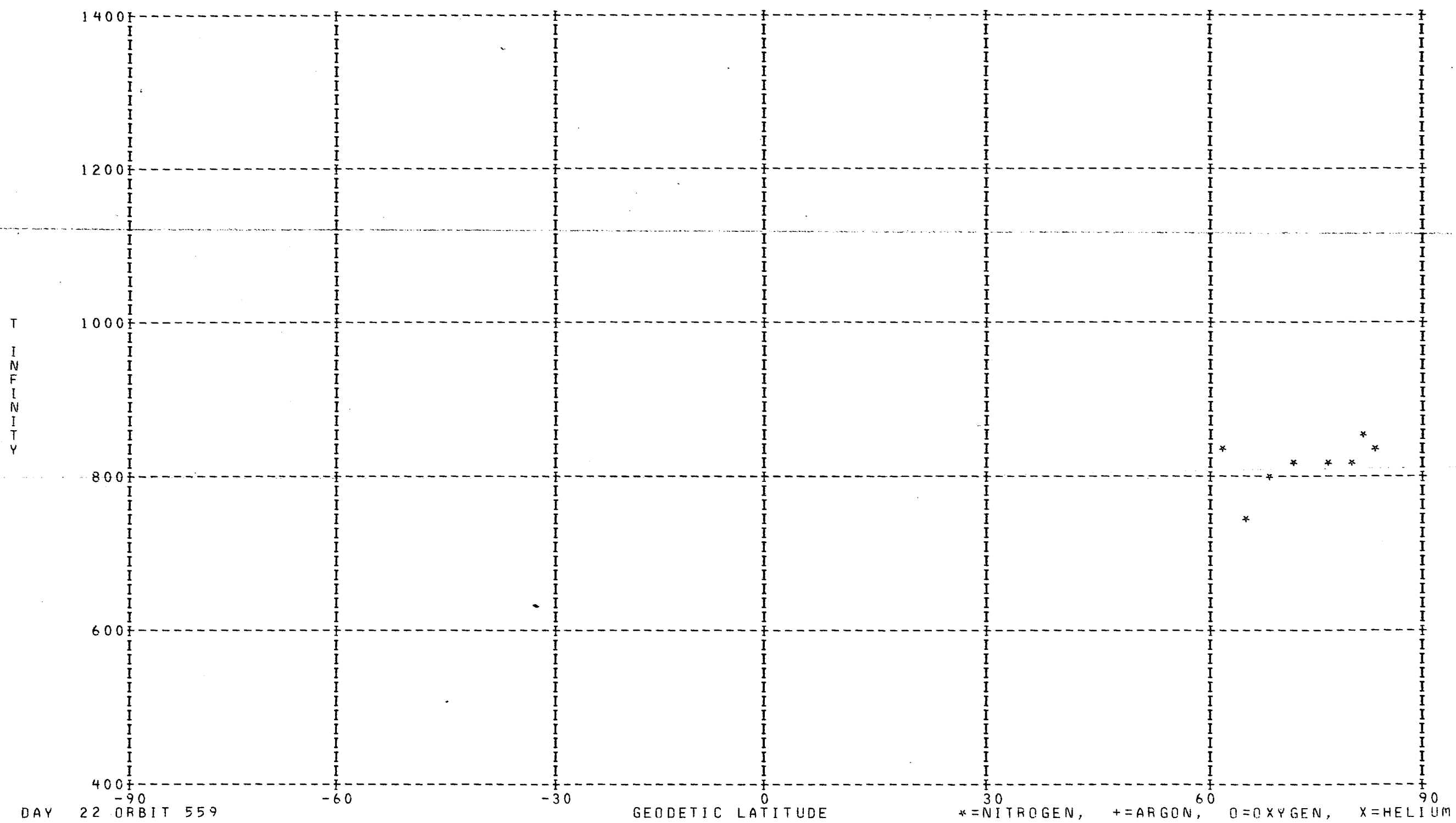
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111816.	338.	1.393E 07	843.	845.	83.07	319.59	16.5051	84.	82457.	105.43	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
2	111916.	354.	9.023E 06	858.	860.	81.73	290.61	18.7158	88.	62960.	108.35	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
3	112016.	370.	3.526E 06	819.	820.	79.05	272.66	23.5591	88.	51913.	111.22	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
4	112116.	387.	2.039E 06	824.	825.	75.78	262.21	1.2871	84.	43824.	114.01	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
5	112216.	404.	1.087E 06	825.	825.	72.26	255.65	1.8504	81.	41310.	116.73	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
6	112316.	422.	3.832E 05	795.	795.	68.62	251.18	2.1184	77.	35616.	119.36	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
7	112416.	440.	1.035E 05	750.	750.	64.92	247.90	2.2751	73.	34411.	121.89	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
8	112516.	459.	1.902E 05	840.	840.	61.19	245.38	2.3784	69.	33505.	124.31	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

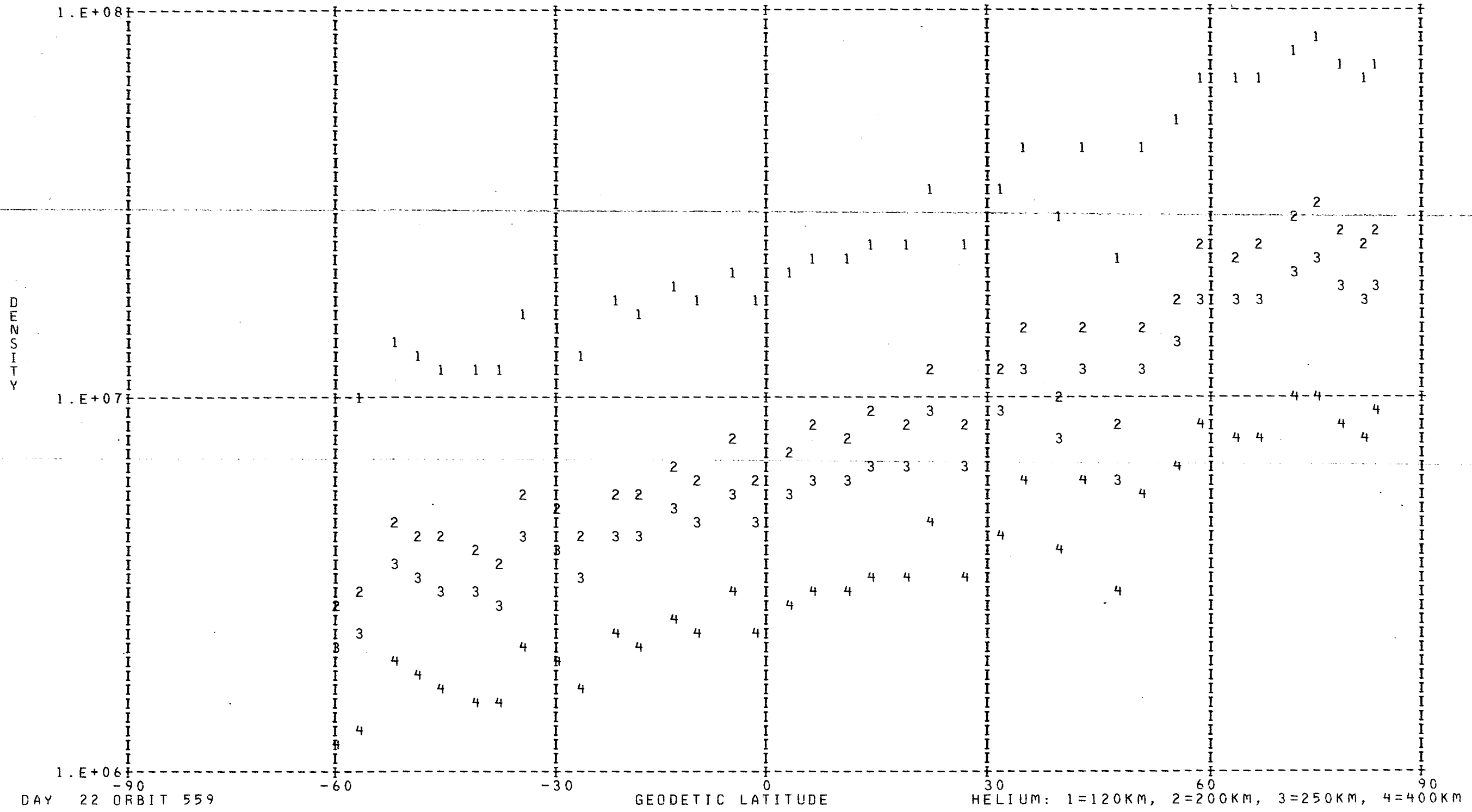


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM MASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY-NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104040.	577.	6.546E 05	1130.	1130.	-60.02	75.93	14.5764	69.	153241.	54.95	8.525E 06	2.879E 06	2.247E 06	1.244E 06
2	104140.	556.	7.726E 05	1145.	1145.	-56.38	74.05	14.6144	66.	152611.	52.76	9.220E 06	3.103E 06	2.427E 06	1.354E 06
3	104240.	535.	1.183E 06	1110.	1110.	-52.70	72.45	14.6438	63.	152048.	50.68	1.351E 07	4.584E 06	3.567E 06	1.955E 06
4	104340.	514.	1.209E 06	1120.	1120.	-48.98	71.06	14.6671	60.	151613.	48.74	1.268E 07	4.293E 06	3.345E 06	1.843E 06
5	104440.	493.	1.146E 06	1050.	1050.	-45.23	69.82	14.6871	56.	151215.	46.95	1.178E 07	4.052E 06	3.120E 06	1.654E 06
6	104540.	472.	1.216E 06	1095.	1095.	-41.45	68.69	14.7038	53.	150845.	45.34	1.112E 07	3.786E 06	2.938E 06	1.598E 06
7	104640.	451.	1.286E 06	1095.	1095.	-37.63	67.66	14.7184	49.	150537.	43.95	1.087E 07	3.700E 06	2.871E 06	1.561E 06
8	104740.	430.	2.012E 06	1055.	1055.	-33.79	66.70	14.7318	46.	150247.	42.78	1.611E 07	5.537E 06	4.267E 06	2.269E 06
9	104840.	410.	1.962E 06	1075.	1075.	-29.92	65.80	14.7438	42.	150010.	41.88	1.435E 07	4.909E 06	3.797E 06	2.042E 06
10	104940.	391.	1.776E 06	1059.	1060.	-26.01	64.94	14.7551	38.	145744.	41.25	1.211E 07	4.158E 06	3.207E 06	1.711E 06
11	105040.	372.	2.598E 06	1064.	1065.	-22.09	64.12	14.7658	34.	145527.	40.93	1.639E 07	5.621E 06	4.340E 06	2.321E 06
12	105140.	354.	2.643E 06	1053.	1055.	-18.13	63.33	14.7758	30.	145317.	40.92	1.555E 07	5.345E 06	4.120E 06	2.191E 06
13	105240.	336.	3.330E 06	1047.	1050.	-14.16	62.55	14.7858	25.	145111.	41.23	1.828E 07	6.291E 06	4.844E 06	2.569E 06
14	105340.	320.	3.341E 06	1036.	1040.	-10.16	61.80	14.7958	21.	144910.	41.85	1.718E 07	5.925E 06	4.554E 06	2.401E 06
15	105440.	305.	4.339E 06	1029.	1035.	-6.14	61.05	14.8051	16.	144710.	42.78	2.093E 07	7.226E 06	5.548E 06	2.916E 06
16	105540.	291.	3.785E 06	1007.	1015.	-2.10	60.31	14.8151	11.	144512.	44.00	1.721E 07	5.972E 06	4.568E 06	2.372E 06
17	105640.	278.	4.586E 06	1004.	1015.	-1.94	59.57	14.8251	4.	144314.	45.49	1.968E 07	6.828E 06	5.223E 06	2.712E 06
18	105740.	266.	5.548E 06	995.	1010.	6.01	58.82	14.8351*****		144115.	47.22	2.258E 07	7.845E 06	5.995E 06	3.103E 06
19	105840.	256.	5.749E 06	962.	980.	10.09	58.07	14.8451*****		143914.	49.17	2.230E 07	7.800E 06	5.925E 06	3.008E 06
20	105940.	247.	6.524E 06	914.	935.	14.19	57.30	14.8558*****		143710.	51.32	2.419E 07	8.552E 06	6.432E 06	3.165E 06
21	110040.	240.	6.743E 06	952.	980.	18.29	56.51	14.8671	9.	143500.	53.64	2.412E 07	8.438E 06	6.409E 06	3.254E 06
22	110140.	234.	9.444E 06	947.	980.	22.39	55.69	14.8791	14.	143244.	56.10	3.275E 07	1.146E 07	8.703E 06	4.419E 06
23	110240.	229.	7.155E 06	957.	995.	26.50	54.84	14.8918	19.	143020.	58.70	2.428E 07	8.465E 06	6.450E 06	3.307E 06
24	110340.	226.	9.673E 06	944.	985.	30.61	53.94	14.9051	24.	142745.	61.41	3.227E 07	1.128E 07	8.574E 06	4.368E 06
25	110440.	225.	1.284E 07	966.	1010.	34.71	52.99	14.9204	29.	142456.	64.21	4.264E 07	1.481E 07	1.132E 07	5.860E 06
26	110540.	225.	8.157E 06	993.	1040.	38.81	51.96	14.9364	34.	142149.	67.08	2.721E 07	9.385E 06	7.213E 06	3.803E 06
27	110640.	227.	1.247E 07	952.	995.	42.90	50.84	14.9544	38.	141820.	70.03	4.165E 07	1.452E 07	1.106E 07	5.673E 06
28	110740.	230.	6.677E 06	955.	995.	46.98	49.60	14.9751	43.	141421.	73.02	2.267E 07	7.901E 06	6.020E 06	3.087E 06
29	110840.	234.	1.212E 07	874.	905.	51.04	48.19	14.9984	47.	140944.	76.05	4.177E 07	1.487E 07	1.111E 07	5.344E 06
30	110940.	240.	1.392E 07	873.	900.	55.08	46.56	15.0258	51.	140413.	79.12	4.952E 07	1.765E 07	1.317E 07	6.311E 06
31	111040.	247.	1.772E 07	834.	855.	59.09	44.63	15.0578	55.	135730.	82.20	6.556E 07	2.362E 07	1.742E 07	8.042E 06
32	111140.	256.	1.617E 07	828.	845.	63.06	42.27	15.0978	59.	134902.	85.30	6.273E 07	2.266E 07	1.666E 07	7.624E 06
33	111240.	265.	1.553E 07	827.	840.	66.97	39.25	15.1471	63.	133757.	88.40	6.361E 07	2.300E 07	1.689E 07	7.695E 06
34	111340.	276.	1.792E 07	830.	840.	70.81	35.19	15.2118	67.	132243.	91.49	7.784E 07	2.815E 07	2.067E 07	9.416E 06
35	111440.	288.	1.772E 07	803.	810.	74.52	29.37	15.2998	71.	130028.	94.57	8.275E 07	3.014E 07	2.194E 07	9.717E 06
36	111540.	301.	1.426E 07	805.	810.	77.99	20.35	15.4291	74.	122521.	97.63	7.150E 07	2.604E 07	1.895E 07	8.395E 06
37	111640.	314.	1.217E 07	826.	830.	80.97	5.11	15.6384	78.	112524.	100.66	6.512E 07	2.360E 07	1.728E 07	7.802E 06
38	111740.	329.	1.230E 07	847.	850.	82.86	339.33	16.0364	82.	94317.	103.66	7.034E 07	2.538E 07	1.869E 07	8.590E 06



LOCAL DAY TIME



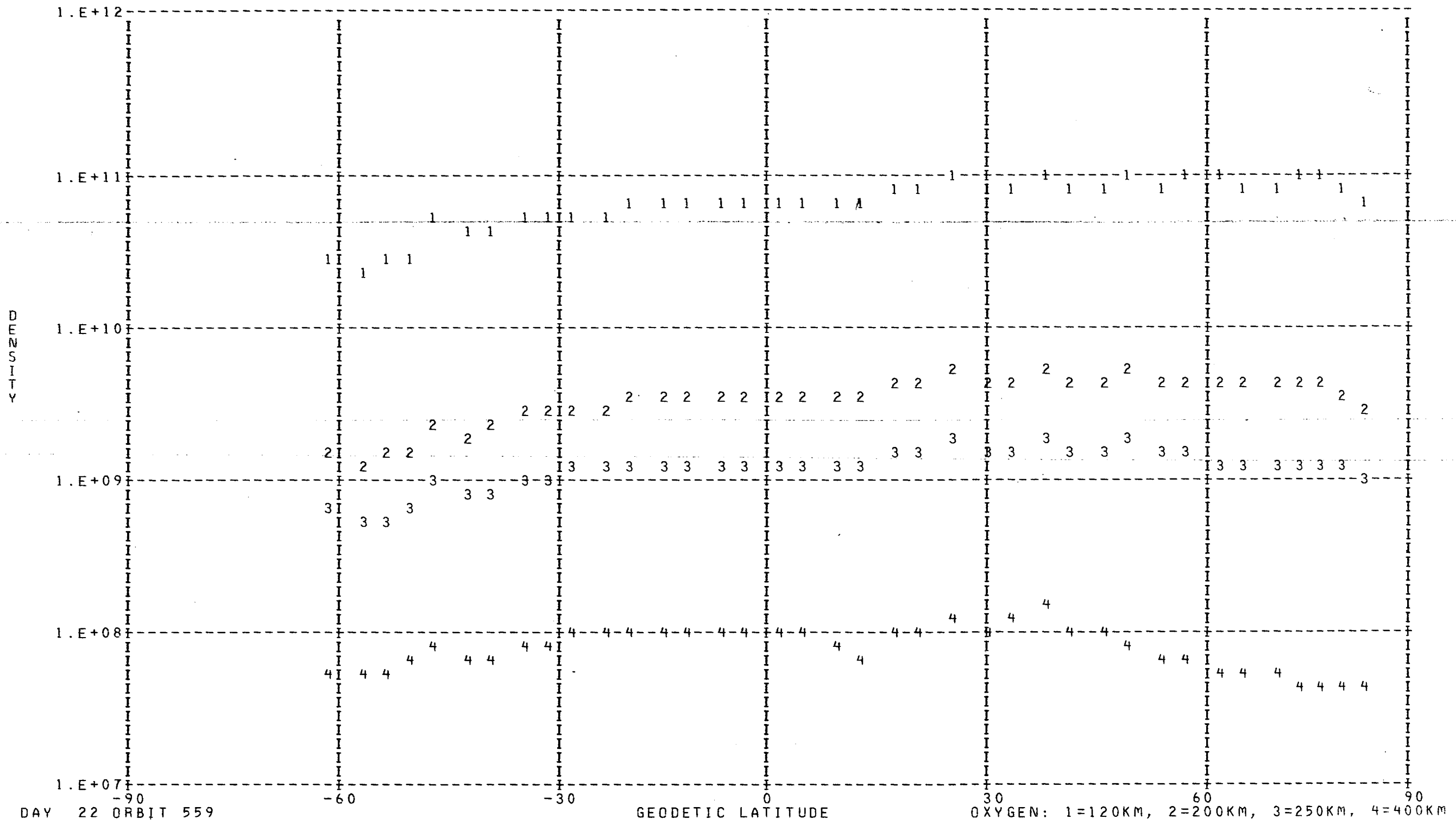
KODAK SAFETY FILM

KODAK SAFETY FILM

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104016.	585.	4.158E 06	1130.	1130.	-61.46	76.78	14.5578	71.	153541.	55.86	2.740E 10	1.524E 09	6.237E 08	6.083E 07
2	104116.	564.	4.999E 06	1145.	1145.	-57.84	74.76	14.6004	67.	152838.	53.63	2.280E 10	1.274E 09	5.267E 08	5.292E 07
3	104216.	543.	6.575E 06	1110.	1110.	-54.18	73.07	14.6331	64.	152250.	51.50	2.651E 10	1.466E 09	5.915E 08	5.536E 07
4	104316.	522.	1.066E 07	1120.	1120.	-50.48	71.60	14.6584	61.	151758.	49.50	3.015E 10	1.672E 09	6.796E 08	6.494E 07
5	104416.	501.	1.592E 07	1050.	1050.	-46.74	70.30	14.6791	58.	151346.	47.64	4.602E 10	2.489E 09	9.610E 08	7.877E 07
6	104516.	480.	2.243E 07	1095.	1095.	-42.97	69.13	14.6971	54.	151006.	45.96	3.806E 10	2.093E 09	8.358E 08	7.577E 07
7	104616.	459.	3.116E 07	1095.	1095.	-39.16	68.07	14.7124	51.	150650.	44.48	3.856E 10	2.121E 09	8.469E 08	7.678E 07
8	104716.	438.	4.717E 07	1055.	1055.	-35.33	67.08	14.7264	47.	150353.	43.22	4.987E 10	2.703E 09	1.047E 09	8.686E 07
9	104816.	418.	6.954E 07	1075.	1075.	-31.47	66.15	14.7391	43.	150112.	42.21	4.953E 10	2.705E 09	1.064E 09	9.235E 07
10	104916.	398.	1.001E 08	1059.	1060.	-27.58	65.28	14.7504	40.	145842.	41.47	5.501E 10	2.987E 09	1.162E 09	9.748E 07
11	105016.	379.	1.385E 08	1064.	1065.	-23.66	64.45	14.7618	36.	145621.	41.02	5.515E 10	3.001E 09	1.172E 09	9.943E 07
12	105116.	361.	1.916E 08	1053.	1055.	-19.72	63.64	14.7718	31.	145408.	40.89	5.843E 10	3.167E 09	1.227E 09	1.018E 08
13	105216.	343.	2.678E 08	1047.	1050.	-15.75	62.86	14.7818	27.	145201.	41.07	6.208E 10	3.358E 09	1.296E 09	1.063E 08
14	105316.	326.	3.541E 08	1036.	1040.	-11.76	62.10	14.7918	23.	144958.	41.57	6.384E 10	3.440E 09	1.317E 09	1.055E 08
15	105416.	311.	4.452E 08	1029.	1035.	-7.75	61.35	14.8018	18.	144758.	42.37	6.234E 10	3.352E 09	1.279E 09	1.012E 08
16	105516.	296.	5.850E 08	1007.	1015.	-3.72	60.60	14.8111	13.	144559.	43.48	6.651E 10	3.546E 09	1.331E 09	1.002E 08
17	105616.	283.	7.539E 08	1004.	1015.	0.32	59.86	14.8211	7.	144402.	44.86	6.777E 10	3.614E 09	1.356E 09	1.021E 08
18	105716.	271.	9.275E 08	995.	1010.	4.38	59.12	14.8311*****		144203.	46.50	6.777E 10	3.606E 09	1.347E 09	1.002E 08
19	105816.	260.	1.084E 09	962.	980.	8.46	58.37	14.8411*****		144003.	48.36	6.815E 10	3.577E 09	1.302E 09	8.958E 07
20	105916.	250.	1.203E 09	914.	935.	12.55	57.61	14.8518*****		143800.	50.44	6.760E 10	3.468E 09	1.210E 09	7.338E 07
21	110016.	242.	1.700E 09	952.	980.	16.64	56.83	14.8624	6.	143553.	52.69	7.689E 10	4.036E 09	1.469E 09	1.011E 08
22	110116.	236.	2.115E 09	947.	980.	20.75	56.02	14.8744	12.	143340.	55.10	8.431E 10	4.425E 09	1.611E 09	1.108E 08
23	110216.	231.	2.822E 09	957.	995.	24.86	55.19	14.8864	17.	143119.	57.65	1.004E 11	5.308E 09	1.958E 09	1.401E 08
24	110316.	227.	2.350E 09	944.	985.	28.96	54.31	14.8998	22.	142848.	60.31	7.883E 10	4.147E 09	1.516E 09	1.057E 08
25	110416.	225.	2.555E 09	966.	1010.	33.07	53.38	14.9138	27.	142605.	63.08	8.057E 10	4.287E 09	1.602E 09	1.191E 08
26	110516.	225.	3.002E 09	993.	1040.	37.17	52.38	14.9298	32.	142306.	65.93	9.152E 10	4.931E 09	1.889E 09	1.512E 08
27	110616.	226.	2.335E 09	952.	995.	41.27	51.30	14.9471	36.	141947.	68.84	7.541E 10	3.986E 09	1.470E 09	1.052E 08
28	110716.	228.	2.271E 09	955.	995.	45.35	50.11	14.9664	41.	141601.	71.82	7.700E 10	4.070E 09	1.501E 09	1.075E 08
29	110816.	232.	2.488E 09	874.	905.	49.42	48.77	14.9884	45.	141140.	74.84	1.008E 11	5.084E 09	1.721E 09	9.525E 07
30	110916.	238.	1.820E 09	873.	900.	53.46	47.25	15.0144	49.	140633.	77.89	8.294E 10	4.172E 09	1.405E 09	7.653E 07
31	111016.	244.	1.660E 09	834.	855.	57.49	45.45	15.0444	53.	140022.	80.97	9.346E 10	4.569E 09	1.464E 09	6.860E 07
32	111116.	252.	1.284E 09	828.	845.	61.47	43.28	15.0804	57.	135241.	84.06	8.744E 10	4.245E 09	1.344E 09	6.079E 07
33	111216.	261.	1.004E 09	827.	840.	65.41	40.55	15.1258	61.	134247.	87.16	8.421E 10	4.074E 09	1.282E 09	5.695E 07
34	111316.	272.	8.101E 08	830.	840.	69.29	36.97	15.1838	65.	132927.	90.26	8.480E 10	4.103E 09	1.291E 09	5.735E 07
35	111416.	283.	6.138E 08	803.	810.	73.05	31.98	15.2604	69.	131029.	93.34	8.910E 10	4.217E 09	1.278E 09	5.069E 07
36	111516.	295.	4.466E 08	805.	810.	76.64	24.49	15.3704	73.	124131.	96.41	8.501E 10	4.023E 09	1.220E 09	4.836E 07
37	111616.	309.	3.218E 08	826.	830.	79.87	12.23	15.5404	77.	115330.	99.46	7.623E 10	3.662E 09	1.138E 09	4.874E 07
38	111716.	323.	2.112E 08	847.	850.	82.30	351.06	15.8404	80.	102949.	102.47	6.262E 10	3.051E 09	9.717E 08	4.474E 07

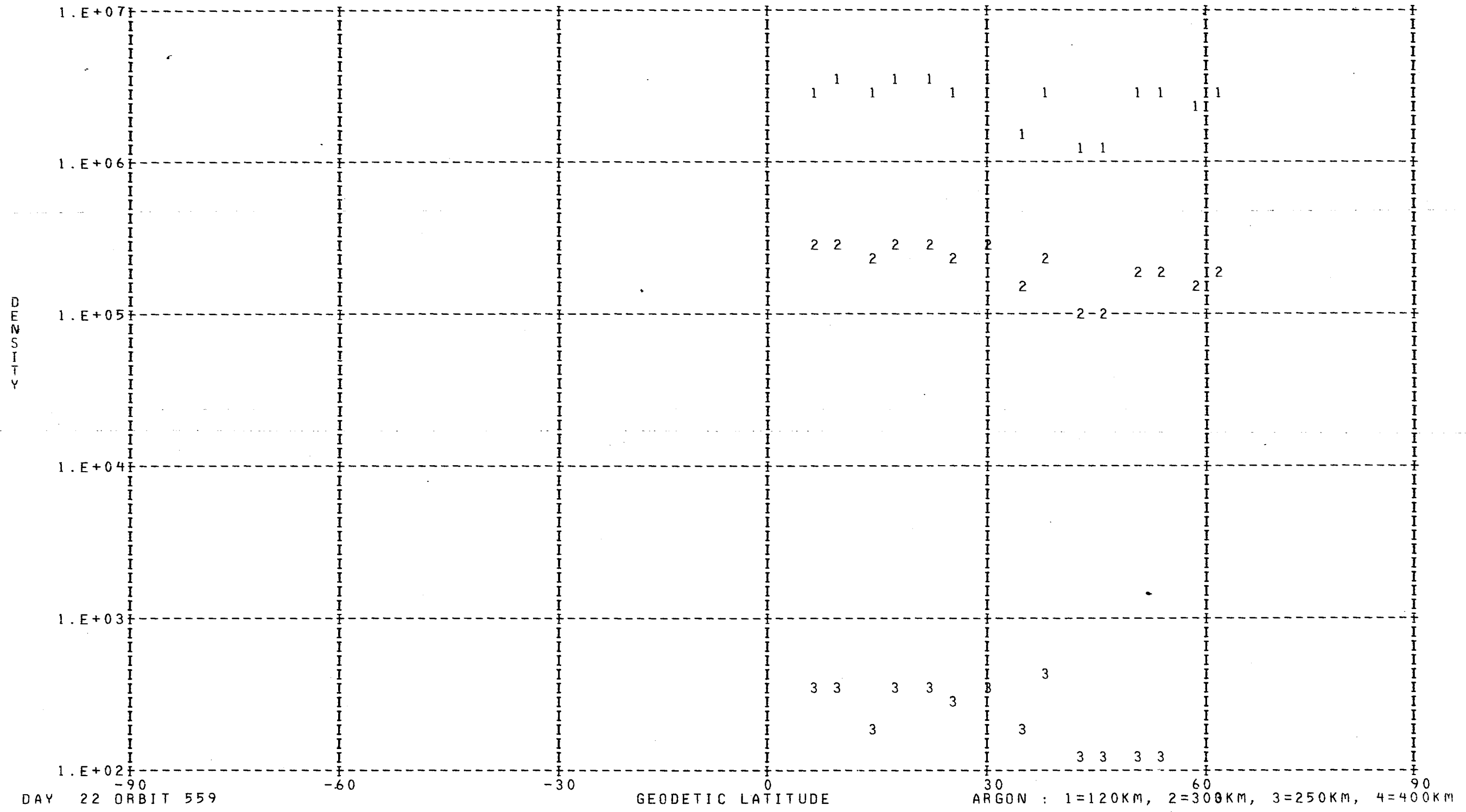
LOCAL DAY TIME



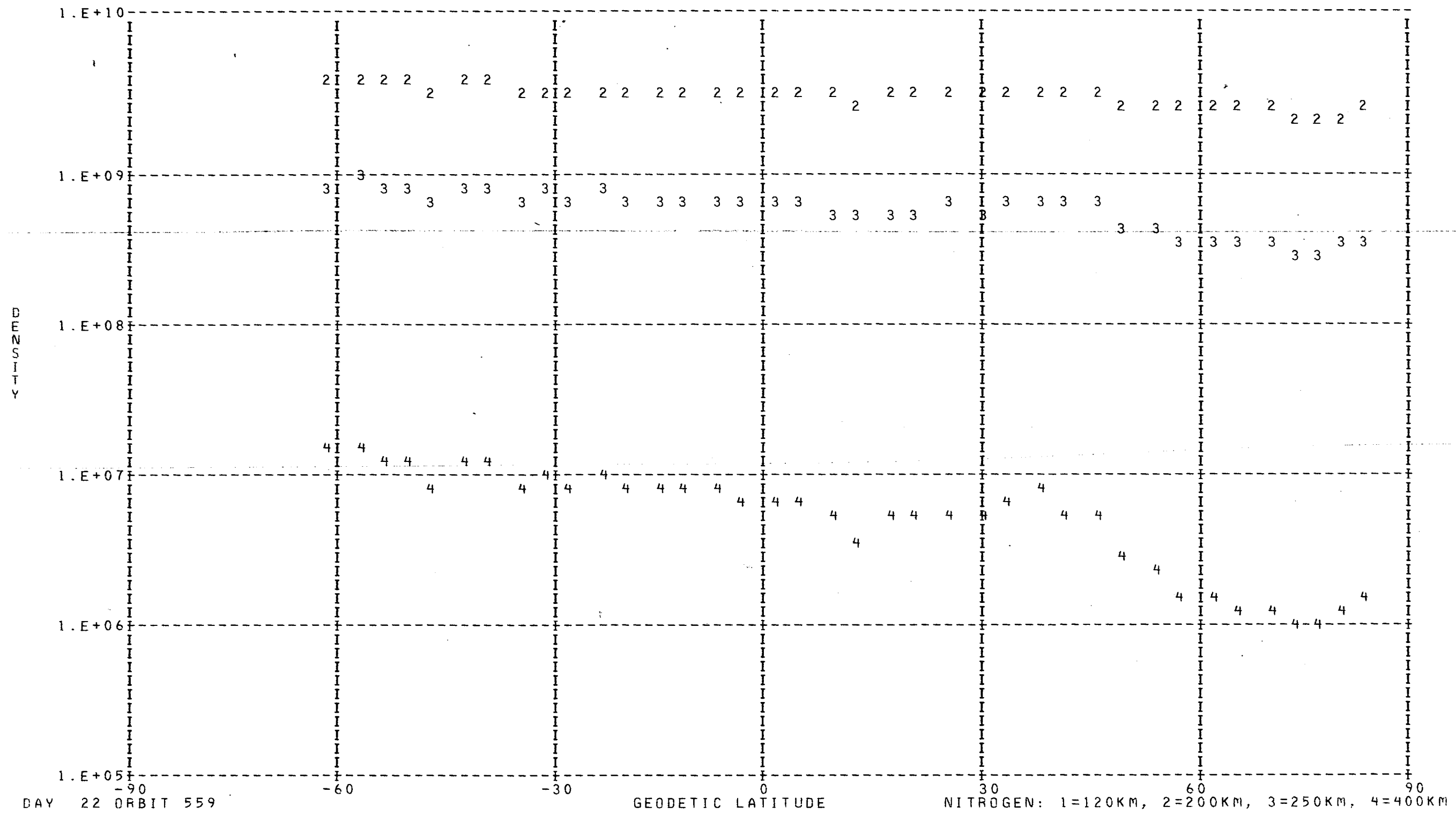
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 559 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105728.	268.	1.159E 05	995.	1010.	5.20	58.97	14.8331	*****	144139.	46.85	1.158E 09	2.813E 06	2.634E 05	4.117E 02
2	105828.	258.	1.895E 05	962.	980.	9.28	58.22	14.8431	*****	143939.	48.76	1.382E 09	3.109E 06	2.722E 05	3.498E 02
3	105928.	249.	2.366E 05	914.	935.	13.37	57.45	14.8538	*****	143735.	50.87	1.420E 09	2.824E 06	2.218E 05	2.076E 02
4	110028.	241.	4.123E 05	952.	980.	17.46	56.67	14.8651	8.	143527.	53.16	1.373E 09	3.088E 06	2.704E 05	3.475E 02
5	110128.	235.	5.529E 05	947.	980.	21.57	55.86	14.8764	13.	143312.	55.60	1.372E 09	3.086E 06	2.702E 05	3.472E 02
6	110228.	230.	6.056E 05	957.	995.	25.68	55.01	14.8891	19.	143050.	58.17	1.130E 09	2.643E 06	2.394E 05	3.399E 02
7	110328.	227.	7.820E 05	944.	985.	29.79	54.13	14.9024	23.	142817.	60.86	1.301E 09	2.966E 06	2.627E 05	3.491E 02
8	110428.	225.	4.555E 05	966.	1010.	33.89	53.19	14.9171	28.	142531.	63.64	6.371E 08	1.548E 06	1.449E 05	2.265E 02
9	110528.	225.	7.440E 05	993.	1040.	37.99	52.17	14.9331	33.	142228.	66.50	9.285E 08	2.426E 06	2.420E 05	4.550E 02
10	110628.	226.	3.170E 05	952.	995.	42.08	51.07	14.9511	37.	141904.	69.43	4.932E 08	1.154E 06	1.045E 05	1.483E 02
11	110728.	229.	2.638E 05	955.	995.	46.16	49.86	14.9704	42.	141512.	72.42	4.676E 08	1.094E 06	9.909E 04	1.407E 02
12	110828.	233.	4.151E 05	874.	905.	50.23	48.49	14.9938	46.	141043.	75.45	1.333E 09	2.427E 06	1.764E 05	1.313E 02
13	110928.	239.	3.431E 05	873.	900.	54.27	46.91	15.0198	50.	140525.	78.50	1.503E 09	2.696E 06	1.932E 05	1.383E 02
14	111028.	246.	1.863E 05	834.	855.	58.29	45.05	15.0511	54.	135858.	81.59	1.505E 09	2.340E 06	1.475E 05	7.238E 01
15	111128.	254.	1.427E 05	828.	845.	62.27	42.79	15.0891	58.	135055.	84.68	1.903E 09	2.859E 06	1.749E 05	7.847E 01

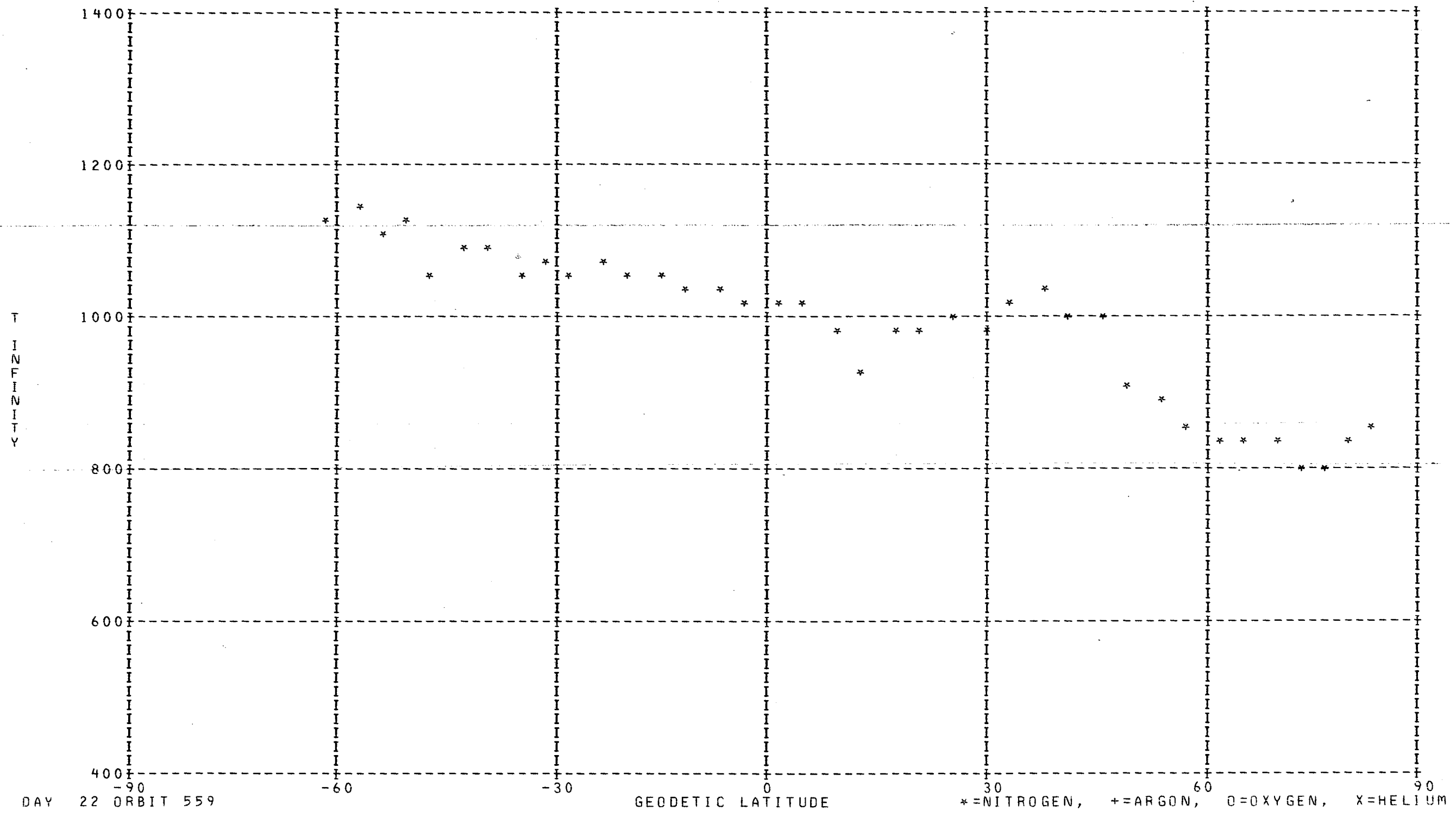
LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

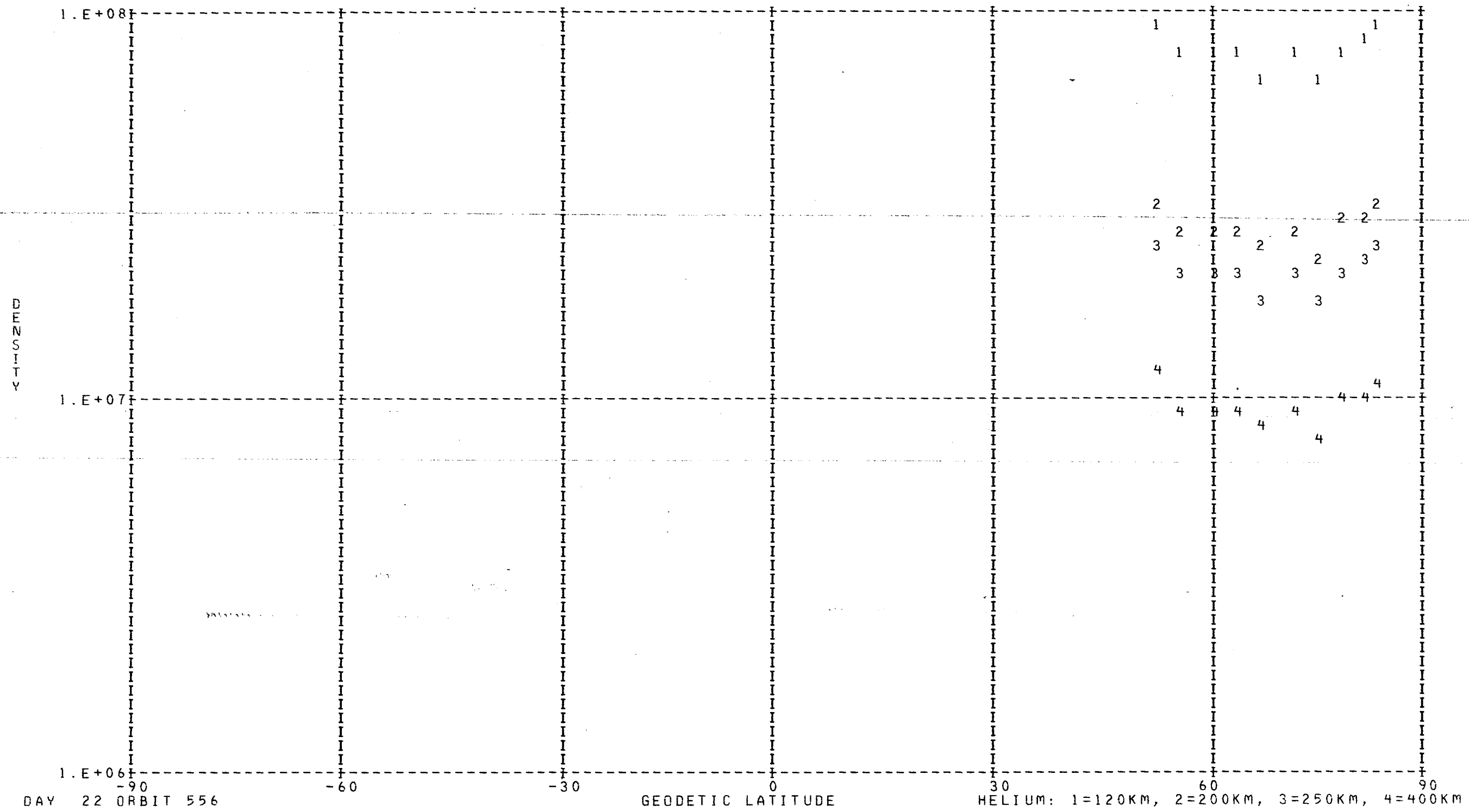


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 556 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	633335.	340.	1.422E 07	838.	840.	82.82	19.53	11.6944	78.	74004.	106.51	8.684E 07	3.141E 07	2.306E 07	1.051E 07
2	634335.	356.	1.196E 07	838.	840.	80.89	354.39	10.6817	79.	60029.	109.41	7.923E 07	2.865E 07	2.104E 07	9.585E 06
3	635335.	373.	1.062E 07	849.	850.	77.94	339.62	9.2797	79.	50224.	112.25	7.592E 07	2.739E 07	2.017E 07	9.270E 06
4	636335.	390.	7.944E 06	844.	845.	74.55	330.84	7.7237	78.	42817.	115.02	6.208E 07	2.243E 07	1.649E 07	7.546E 06
5	637335.	407.	8.597E 06	850.	850.	70.97	325.15	6.4304	76.	40633.	117.71	7.296E 07	2.632E 07	1.938E 07	8.909E 06
6	638335.	425.	6.940E 06	840.	840.	67.30	321.18	5.5291	73.	35138.	120.31	6.504E 07	2.352E 07	1.727E 07	7.868E 06
7	639335.	443.	7.097E 06	840.	840.	63.59	318.21	4.9230	70.	34046.	122.80	7.281E 07	2.633E 07	1.933E 07	8.808E 06
8	640335.	462.	6.437E 06	830.	830.	59.85	315.88	4.5044	67.	33227.	125.17	7.332E 07	2.658E 07	1.946E 07	8.784E 06
9	641335.	480.	6.057E 06	845.	845.	56.11	313.98	4.2024	64.	32551.	127.42	7.407E 07	2.675E 07	1.967E 07	9.002E 06
10	642335.	499.	6.940E 06	895.	895.	52.37	312.38	3.9751	61.	32027.	129.52	8.662E 07	3.092E 07	2.304E 07	1.100E 07



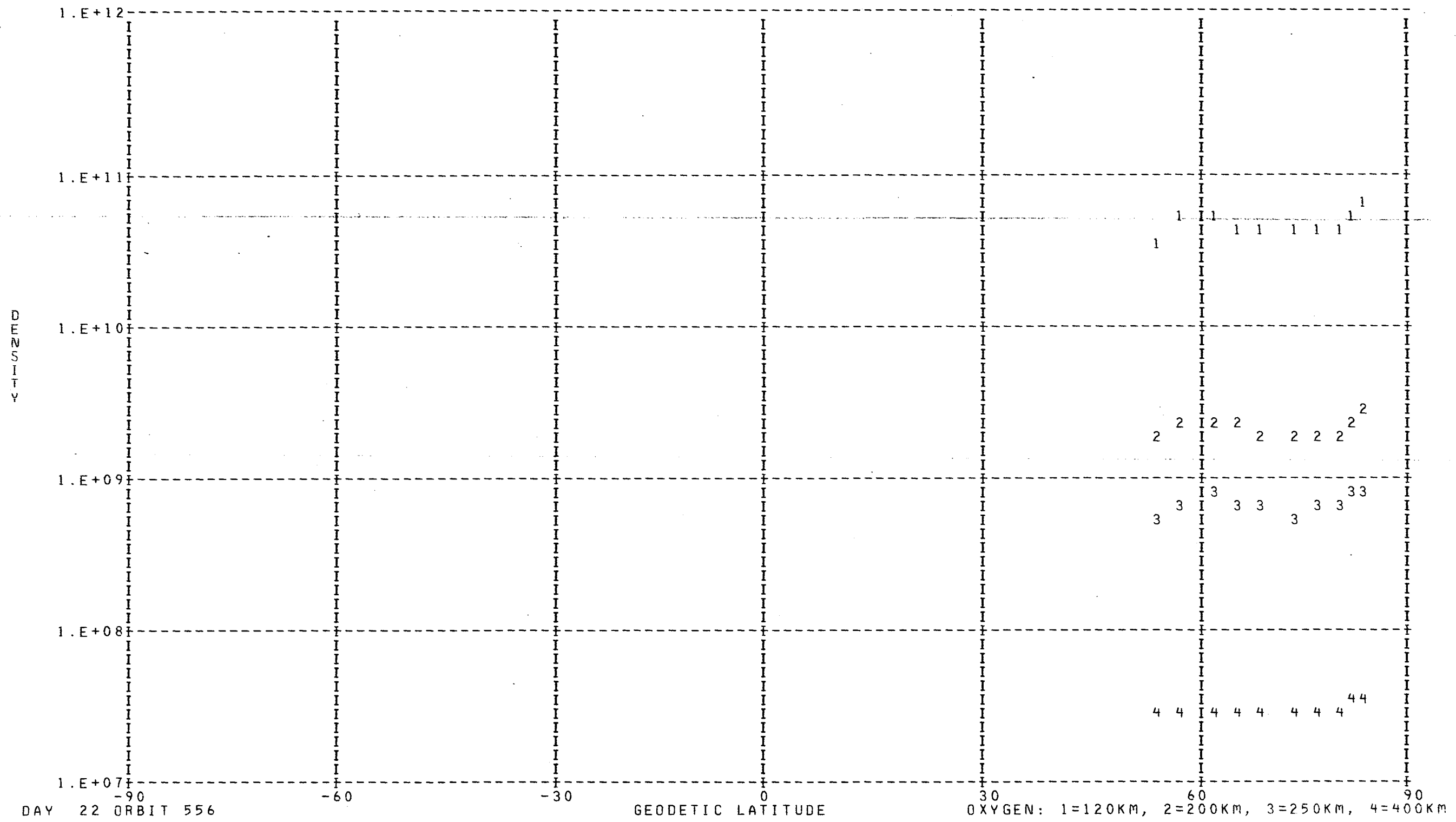
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 556 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63311.	334.	1.513E 08	838.	840.	83.08	32.47	11.9997	78.	83126.	105.33	5.897E 10	2.853E 09	8.980E 08	3.989E 07
2	63411.	350.	9.502E 07	838.	840.	81.83	3.01	11.1337	79.	63433.	108.26	5.086E 10	2.461E 09	7.744E 08	3.440E 07
3	63511.	366.	6.009E 07	849.	850.	79.19	344.57	9.8810	79.	52149.	111.12	4.276E 10	2.083E 09	6.635E 08	3.055E 07
4	63611.	383.	4.005E 07	844.	845.	75.94	333.86	8.3351	78.	43958.	113.92	4.090E 10	1.986E 09	6.287E 08	2.844E 07
5	63711.	400.	2.797E 07	850.	850.	72.42	327.17	6.8997	76.	41412.	116.64	3.929E 10	1.914E 09	6.096E 08	2.807E 07
6	63811.	418.	2.002E 07	840.	840.	68.78	322.62	5.8470	74.	35700.	119.28	4.236E 10	2.050E 09	6.450E 08	2.865E 07
7	63911.	436.	1.496E 07	840.	840.	65.08	319.30	5.1377	71.	34445.	121.81	4.537E 10	2.195E 09	6.908E 08	3.068E 07
8	64011.	454.	1.095E 07	830.	830.	61.35	316.75	4.6550	68.	33532.	124.24	5.119E 10	2.459E 09	7.645E 08	3.273E 07
9	64111.	473.	7.905E 06	845.	845.	57.61	314.70	4.3124	66.	32820.	126.54	4.794E 10	2.328E 09	7.369E 08	3.333E 07
10	64211.	492.	5.643E 06	895.	895.	53.87	312.99	4.0591	62.	32230.	128.70	3.439E 10	1.725E 09	5.777E 08	3.097E 07

LOCAL NIGHT TIME

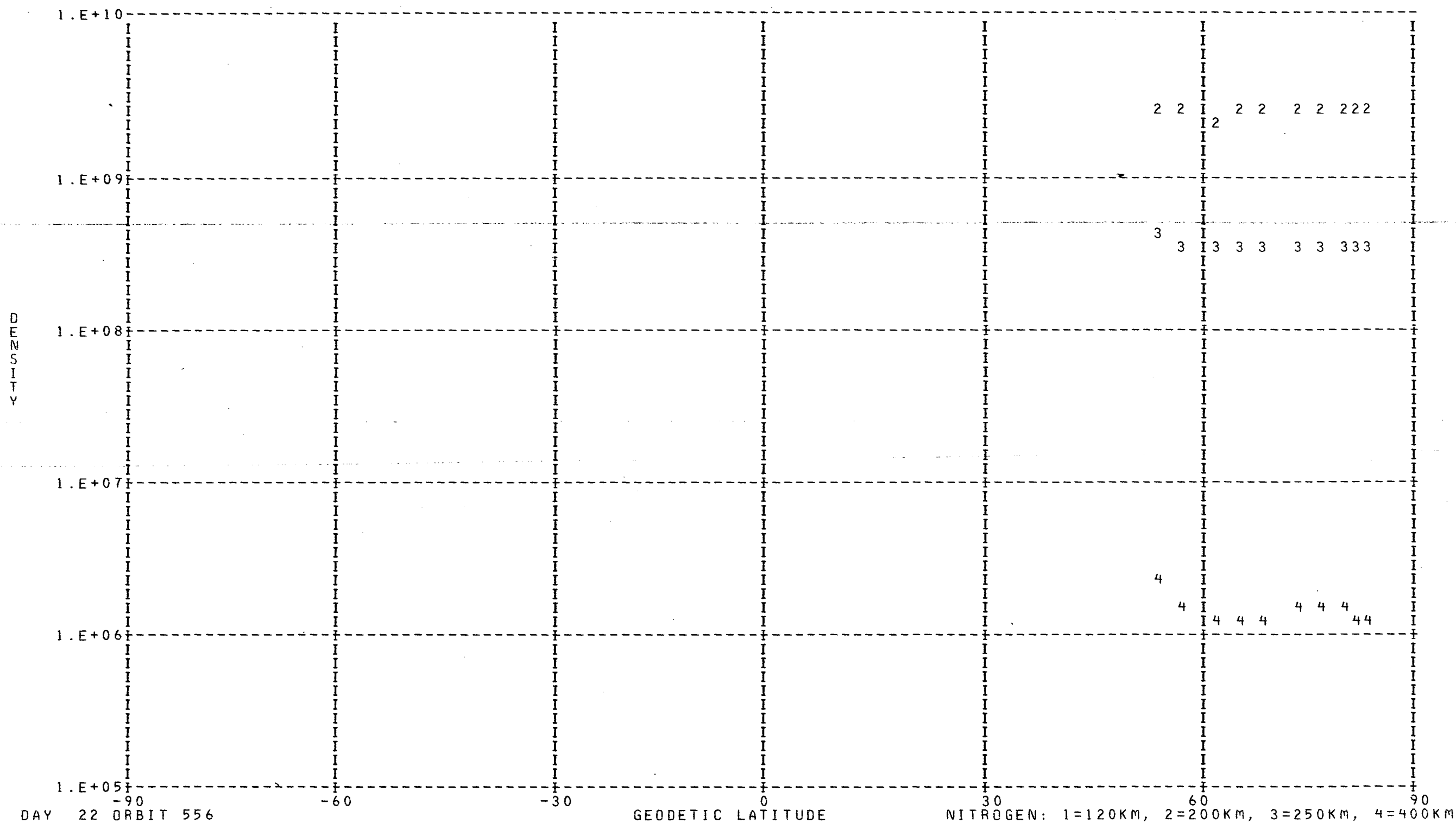


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

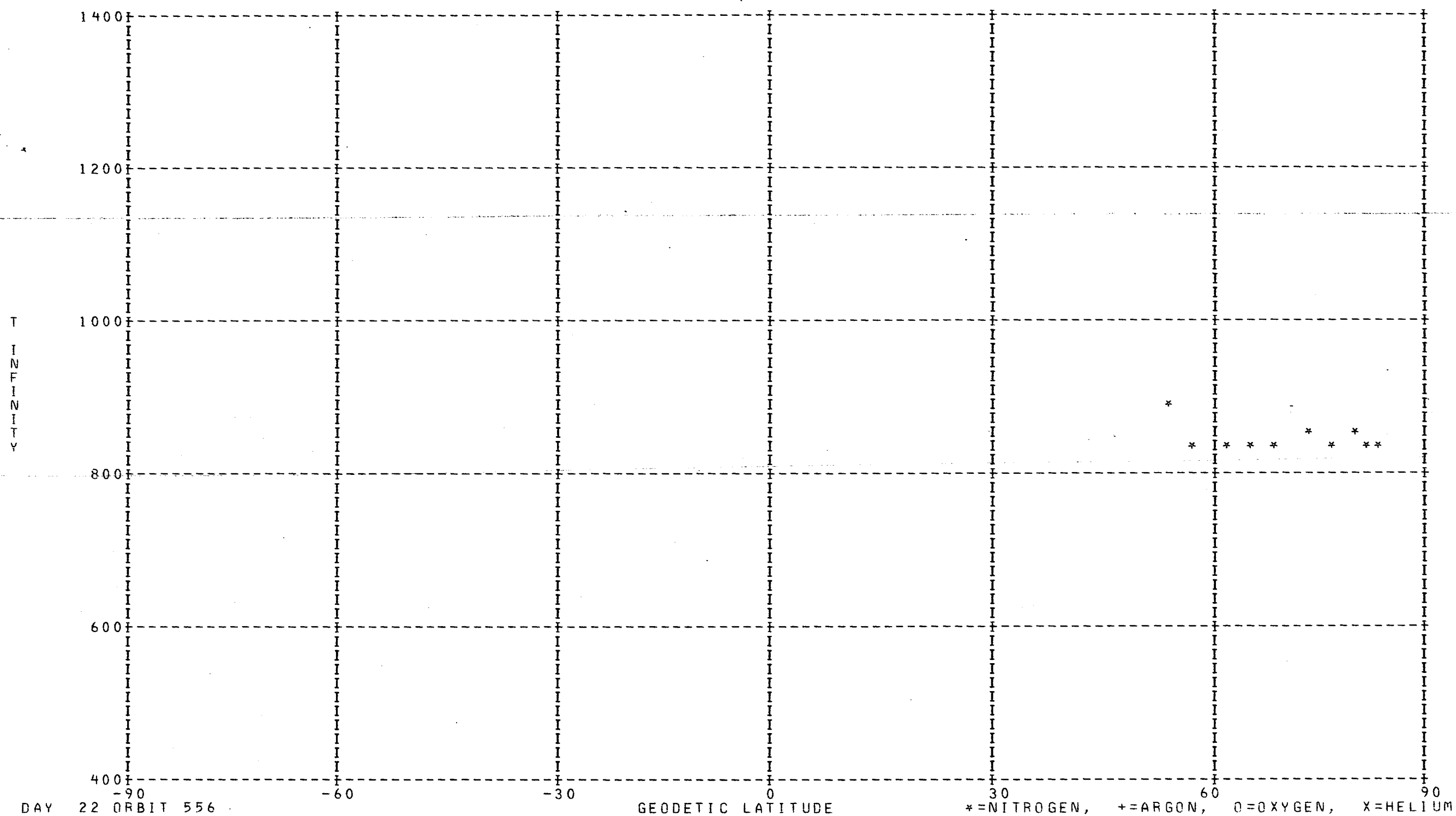
DENSITY PROFILE, FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 556 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63311.	334.	1.479E 07	838.	840.	83.08	32.47	11.9997	78.	83126.	105.33	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
2	63411.	350.	8.641E 06	838.	840.	81.83	3.01	11.1337	79.	63433.	108.26	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
3	63511.	366.	5.222E 06	849.	850.	79.19	344.57	9.8810	79.	52149.	111.12	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
4	63611.	383.	2.863E 06	844.	845.	75.94	333.86	8.3351	78.	43958.	113.92	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
5	63711.	400.	1.579E 06	850.	850.	72.42	327.17	6.8997	76.	41412.	116.64	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
6	63811.	418.	7.796E 05	840.	840.	68.78	322.62	5.8470	74.	35700.	119.28	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
7	63911.	436.	4.215E 05	840.	840.	65.08	319.30	5.1377	71.	34445.	121.81	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
8	64011.	454.	1.922E 05	830.	830.	61.35	316.75	4.6550	68.	33532.	124.24	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
9	64111.	473.	1.274E 05	845.	845.	57.61	314.70	4.3124	66.	32820.	126.54	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
10	64211.	492.	1.333E 05	895.	895.	53.87	312.99	4.0591	62.	32230.	128.70	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



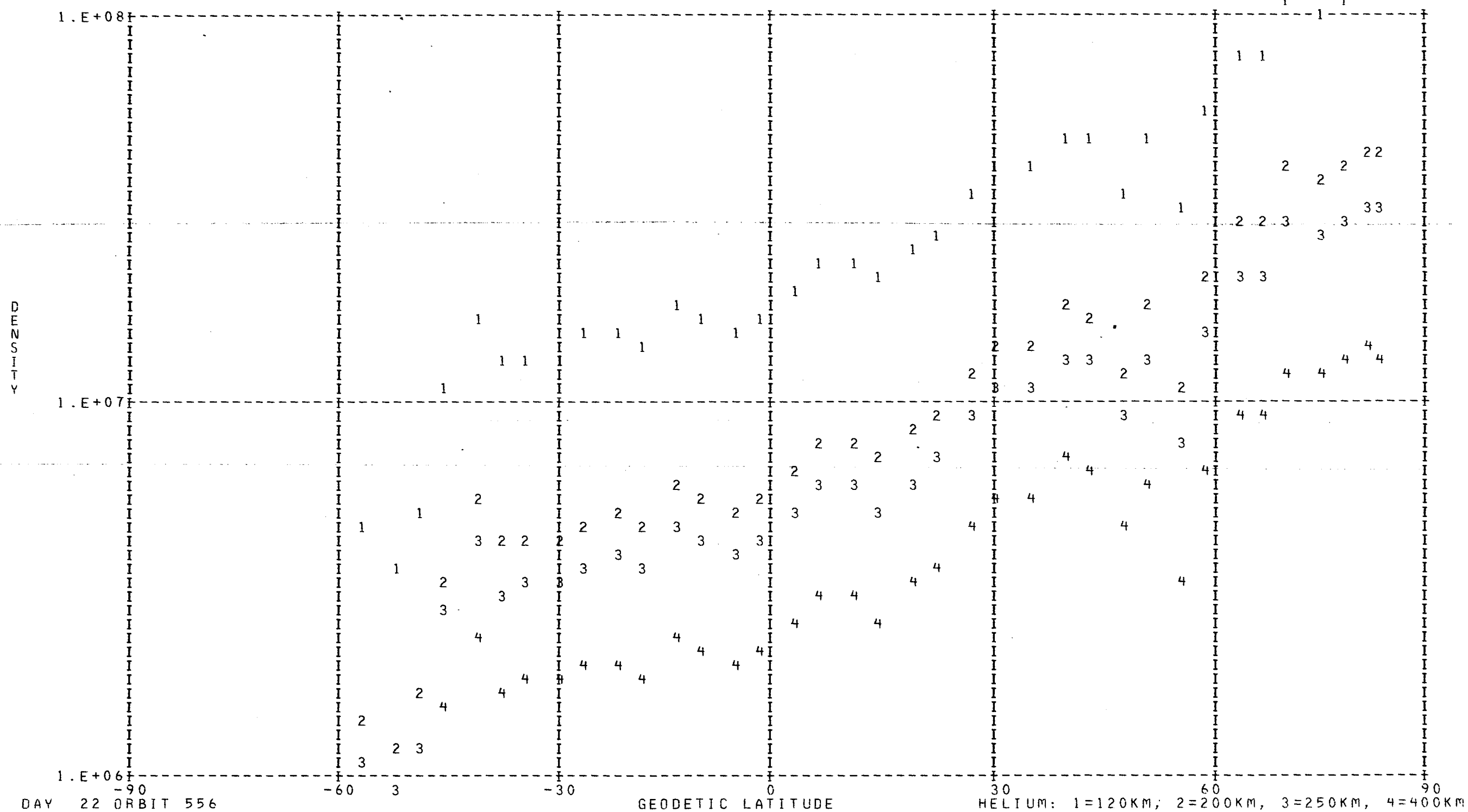
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 556 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55635.	561.	4.263E 05	1345.	1345.	-56.52	145.40	16.4690	70.	152632.	52.82	4.453E 06	1.432E 06	1.150E 06	6.969E 05
2	55735.	540.	2.934E 05	1045.	1045.	-52.84	143.79	16.2150	66.	152107.	50.74	3.635E 06	1.252E 06	9.634E 05	5.094E 05
3	55835.	518.	4.482E 05	1105.	1105.	-49.13	142.39	16.0104	62.	151630.	48.80	4.842E 06	1.645E 06	1.279E 06	6.988E 05
4	55935.	497.	1.152E 06	1255.	1255.	-45.39	141.15	15.8424	58.	151231.	47.01	1.041E 07	3.417E 06	2.715E 06	1.590E 06
5	60035.	476.	1.764E 06	1140.	1140.	-41.61	140.02	15.7010	54.	150901.	45.40	1.591E 07	5.359E 06	4.189E 06	2.331E 06
6	60135.	455.	1.400E 06	1105.	1105.	-37.80	138.98	15.5797	50.	150552.	44.00	1.196E 07	4.063E 06	3.158E 06	1.726E 06
7	60235.	435.	1.635E 06	1130.	1130.	-33.96	138.02	15.4737	46.	150301.	42.83	1.275E 07	4.305E 06	3.360E 06	1.860E 06
8	60335.	414.	1.776E 06	1140.	1140.	-30.09	137.12	15.3804	42.	150024.	41.92	1.279E 07	4.309E 06	3.369E 06	1.874E 06
9	60435.	395.	2.054E 06	1104.	1105.	-26.19	136.26	15.2970	37.	145758.	41.29	1.395E 07	4.739E 06	3.684E 06	2.014E 06
10	60535.	376.	2.272E 06	1079.	1080.	-22.27	135.43	15.2210	33.	145540.	40.96	1.448E 07	4.949E 06	3.831E 06	2.066E 06
11	60635.	357.	2.222E 06	1068.	1070.	-18.32	134.64	15.1517	28.	145330.	40.94	1.322E 07	4.527E 06	3.498E 06	1.876E 06
12	60735.	340.	3.121E 06	1062.	1065.	-14.35	133.87	15.0871	24.	145124.	41.23	1.733E 07	5.941E 06	4.587E 06	2.453E 06
13	60835.	323.	2.984E 06	1041.	1045.	-10.36	133.11	15.0264	19.	144922.	41.85	1.555E 07	5.357E 06	4.121E 06	2.179E 06
14	60935.	308.	2.980E 06	1054.	1060.	-6.34	132.36	14.9690	13.	144723.	42.76	1.451E 07	4.982E 06	3.843E 06	2.050E 06
15	61035.	294.	3.344E 06	1047.	1055.	-2.31	131.62	14.9144	7.	144525.	43.97	1.534E 07	5.271E 06	4.062E 06	2.160E 06
16	61135.	280.	4.192E 06	1034.	1045.	1.73	130.88	14.8617*****	1.	144327.	45.45	1.818E 07	6.262E 06	4.817E 06	2.547E 06
17	61235.	269.	5.241E 06	1021.	1035.	5.80	130.13	14.8104*****	1.	144128.	47.17	2.157E 07	7.447E 06	5.718E 06	3.006E 06
18	61335.	258.	5.599E 06	1006.	1025.	9.88	129.38	14.7597*****	1.	143927.	49.11	2.195E 07	7.599E 06	5.824E 06	3.043E 06
19	61435.	249.	5.164E 06	982.	1005.	13.97	128.61	14.7097*****	1.	143723.	51.25	1.938E 07	6.738E 06	5.144E 06	2.655E 06
20	61535.	241.	6.337E 06	1011.	1040.	18.07	127.82	14.6597	4.	143514.	53.56	2.295E 07	7.917E 06	6.085E 06	3.208E 06
21	61635.	235.	7.235E 06	1015.	1050.	22.17	127.01	14.6090	11.	143258.	56.02	2.544E 07	8.754E 06	6.741E 06	3.574E 06
22	61735.	230.	9.448E 06	1024.	1065.	26.28	126.16	14.5577	16.	143035.	58.61	3.251E 07	1.115E 07	8.605E 06	4.602E 06
23	61835.	227.	1.125E 07	1006.	1050.	30.38	125.27	14.5044	21.	142760.	61.31	3.800E 07	1.308E 07	1.007E 07	5.339E 06
24	61935.	225.	1.195E 07	994.	1040.	34.49	124.31	14.4484	26.	142512.	64.10	3.994E 07	1.377E 07	1.059E 07	5.581E 06
25	62035.	225.	1.427E 07	993.	1040.	38.59	123.29	14.3897	31.	142206.	66.98	4.760E 07	1.642E 07	1.262E 07	6.651E 06
26	62135.	226.	1.374E 07	998.	1045.	42.68	122.17	14.3277	35.	141838.	69.92	4.614E 07	1.589E 07	1.223E 07	6.465E 06
27	62235.	229.	9.547E 06	996.	1040.	46.76	120.94	14.2597	40.	141441.	72.91	3.247E 07	1.120E 07	8.606E 06	4.537E 06
28	62335.	233.	1.367E 07	873.	905.	50.82	119.54	14.1857	44.	141006.	75.94	4.683E 07	1.668E 07	1.245E 07	5.992E 06
29	62435.	239.	8.343E 06	763.	785.	54.86	117.93	14.1024	48.	140439.	79.00	2.939E 07	1.076E 07	7.775E 06	3.359E 06
30	62535.	246.	1.454E 07	781.	800.	58.87	116.02	14.0090	53.	135800.	82.09	5.337E 07	1.948E 07	1.414E 07	6.201E 06
31	62635.	254.	1.937E 07	779.	795.	62.85	113.68	13.9004	57.	134939.	85.19	7.466E 07	2.729E 07	1.977E 07	8.628E 06
32	62735.	263.	1.860E 07	777.	790.	66.77	110.70	13.7724	61.	133843.	88.29	7.577E 07	2.772E 07	2.006E 07	8.709E 06
33	62835.	273.	2.363E 07	770.	780.	70.61	106.70	13.6171	65.	132345.	91.38	1.026E 08	3.763E 07	2.714E 07	1.166E 07
34	62935.	285.	2.126E 07	758.	765.	74.33	101.00	13.4244	68.	130156.	94.46	9.923E 07	3.652E 07	2.620E 07	1.108E 07
35	63035.	298.	2.191E 07	799.	805.	77.82	92.18	13.1757	71.	122740.	97.52	1.082E 08	3.947E 07	2.868E 07	1.264E 07
36	63135.	311.	2.155E 07	746.	750.	80.85	77.35	12.8424	74.	112921.	100.56	1.180E 08	4.359E 07	3.112E 07	1.294E 07
37	63235.	325.	1.901E 07	777.	780.	82.81	52.12	12.3757	77.	94925.	103.56	1.110E 08	4.071E 07	2.936E 07	1.262E 07



LOCAL DAY TIME

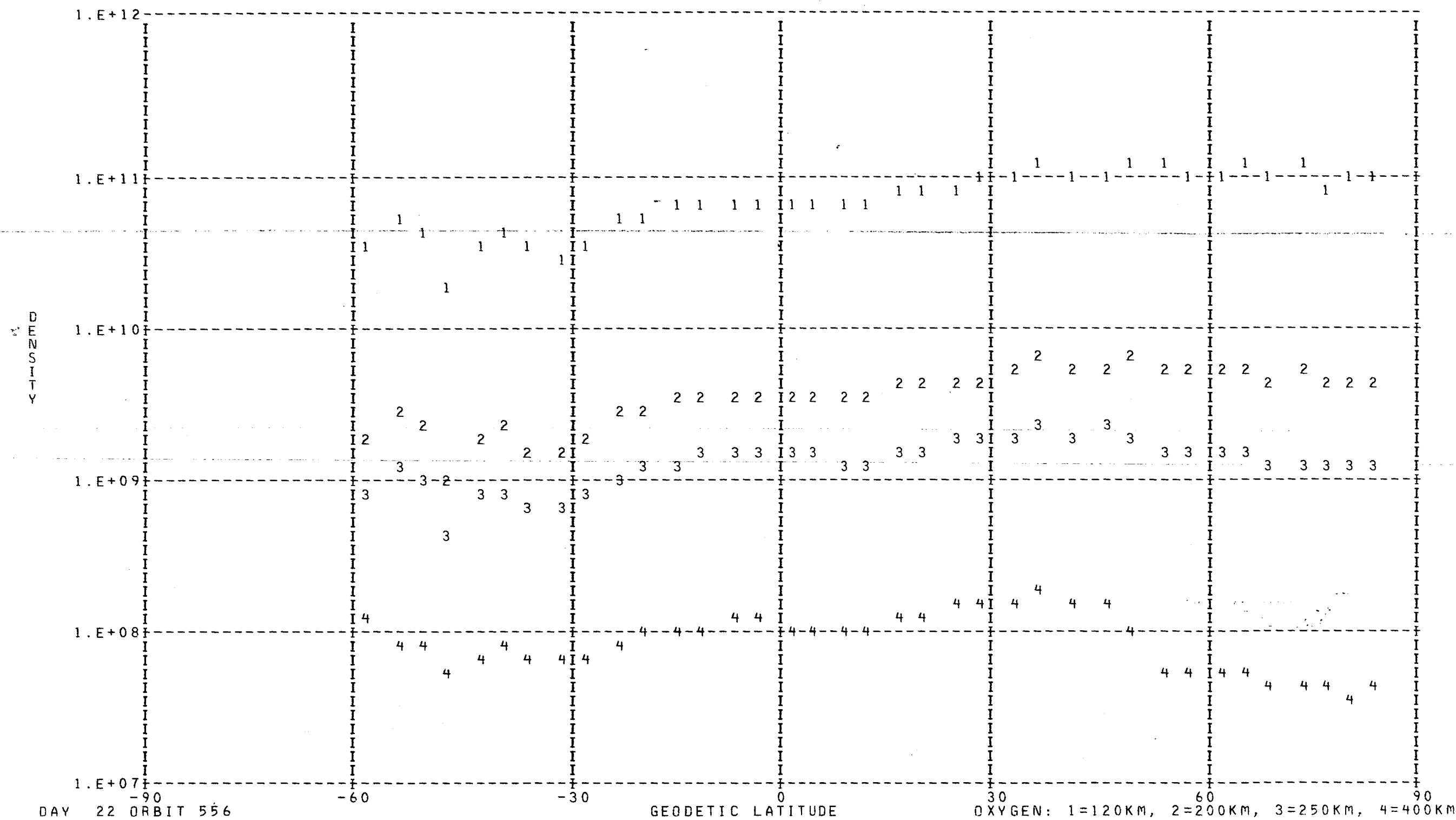
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 556 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	556111.	569.	1.520E	07	1345.	-57.97	146.11	16.5884	71.	152860.	53.68	3.150E	10	1.842E	08
2	557111.	548.	9.000E	06	1045.	-54.32	144.41	16.3097	67.	152310.	51.56	5.529E	10	2.985E	09
3	558111.	527.	1.317E	07	1105.	-50.62	142.93	16.0877	64.	151816.	49.56	4.282E	10	2.363E	08
4	559111.	506.	1.422E	07	1255.	-46.89	141.63	15.9057	60.	151403.	47.70	1.852E	10	1.065E	09
5	600111.	485.	2.170E	07	1140.	-43.12	140.46	15.7544	56.	151022.	46.02	3.265E	10	1.822E	09
6	601111.	464.	3.026E	07	1105.	-39.33	139.39	15.6257	52.	150705.	44.53	3.853E	10	2.126E	09
7	602111.	443.	3.575E	07	1130.	-35.50	138.40	15.5144	48.	150408.	43.27	3.043E	10	1.693E	09
8	603111.	423.	4.758E	07	1140.	-31.64	137.47	15.4170	43.	150126.	42.25	2.900E	10	1.618E	09
9	604111.	403.	7.281E	07	1104.	-27.76	136.60	15.3297	39.	145855.	41.51	3.687E	10	2.035E	09
10	605111.	383.	1.181E	08	1079.	-23.84	135.76	15.2510	35.	145635.	41.05	4.796E	10	2.624E	09
11	606111.	365.	1.745E	08	1068.	-19.91	134.95	15.1790	30.	145421.	40.91	5.435E	10	2.962E	09
12	607111.	347.	2.507E	08	1062.	-15.94	134.17	15.1124	25.	145214.	41.08	5.942E	10	3.233E	09
13	608111.	330.	3.617E	08	1041.	-11.96	133.41	15.0504	21.	145011.	41.56	6.838E	10	3.692E	09
14	609111.	314.	4.755E	08	1054.	-7.95	132.66	14.9917	16.	144810.	42.36	6.673E	10	3.624E	09
15	610111.	299.	6.136E	08	1047.	-3.92	131.92	14.9364	10.	144612.	43.45	6.797E	10	3.684E	09
16	611111.	286.	7.648E	08	1034.	0.11	131.17	14.8830	*****	144414.	44.82	6.849E	10	3.698E	09
17	612111.	273.	9.292E	08	1021.	4.17	130.43	14.8310	*****	144216.	46.45	6.829E	10	3.672E	09
18	613111.	262.	1.097E	09	1006.	8.25	129.68	14.7804	*****	144016.	48.31	6.727E	10	3.602E	09
19	614111.	252.	1.260E	09	982.	12.33	128.92	14.7297	*****	143813.	50.37	6.659E	10	3.536E	09
20	615111.	244.	1.729E	09	1011.	16.43	128.14	14.6797	*****	143606.	52.61	7.527E	10	4.056E	09
21	616111.	237.	2.077E	09	1015.	20.53	127.34	14.6297	8.	143354.	55.02	7.899E	10	4.273E	09
22	617111.	232.	2.380E	09	1024.	24.63	126.50	14.5784	14.	143133.	57.56	8.100E	10	4.407E	09
23	618111.	228.	2.696E	09	1006.	28.74	125.63	14.5257	19.	142903.	60.22	8.658E	10	4.684E	09
24	619111.	226.	3.247E	09	994.	32.85	124.70	14.4710	24.	142621.	62.98	1.006E	11	5.422E	09
25	620111.	225.	3.771E	09	993.	36.95	123.71	14.4137	29.	142323.	65.82	1.151E	11	6.200E	09
26	621111.	226.	3.179E	09	998.	41.04	122.63	14.3530	33.	142004.	68.74	9.786E	10	5.283E	09
27	622111.	228.	3.175E	09	996.	45.13	121.45	14.2877	38.	141620.	71.71	1.022E	11	5.507E	09
28	623111.	231.	3.022E	09	873.	49.20	120.12	14.2157	42.	141201.	74.72	1.200E	11	6.055E	09
29	624111.	236.	2.258E	09	763.	53.25	118.60	14.1370	47.	140657.	77.78	1.201E	11	5.574E	09
30	625111.	243.	1.735E	09	781.	57.27	116.82	14.0477	51.	140050.	80.85	1.042E	11	4.892E	09
31	626111.	250.	1.437E	09	779.	61.26	114.67	13.9457	55.	135314.	83.95	1.040E	11	4.864E	09
32	627111.	259.	1.170E	09	777.	65.21	111.98	13.8264	59.	134328.	87.05	1.051E	11	4.893E	09
33	628111.	269.	8.769E	08	770.	69.09	108.46	13.6830	63.	133021.	90.14	1.017E	11	4.699E	09
34	629111.	280.	6.729E	08	758.	72.86	103.55	13.5070	67.	131145.	93.23	1.056E	11	4.817E	09
35	630111.	292.	4.561E	08	799.	76.47	96.22	13.2831	70.	124326.	96.30	8.283E	10	3.905E	09
36	631111.	306.	3.355E	08	746.	79.72	84.28	12.9884	73.	115640.	99.35	1.002E	11	4.509E	09
37	632111.	320.	2.480E	08	777.	82.21	63.65	12.5830	76.	103508.	102.36	8.997E	10	4.156E	09

LOCAL DAY TIME

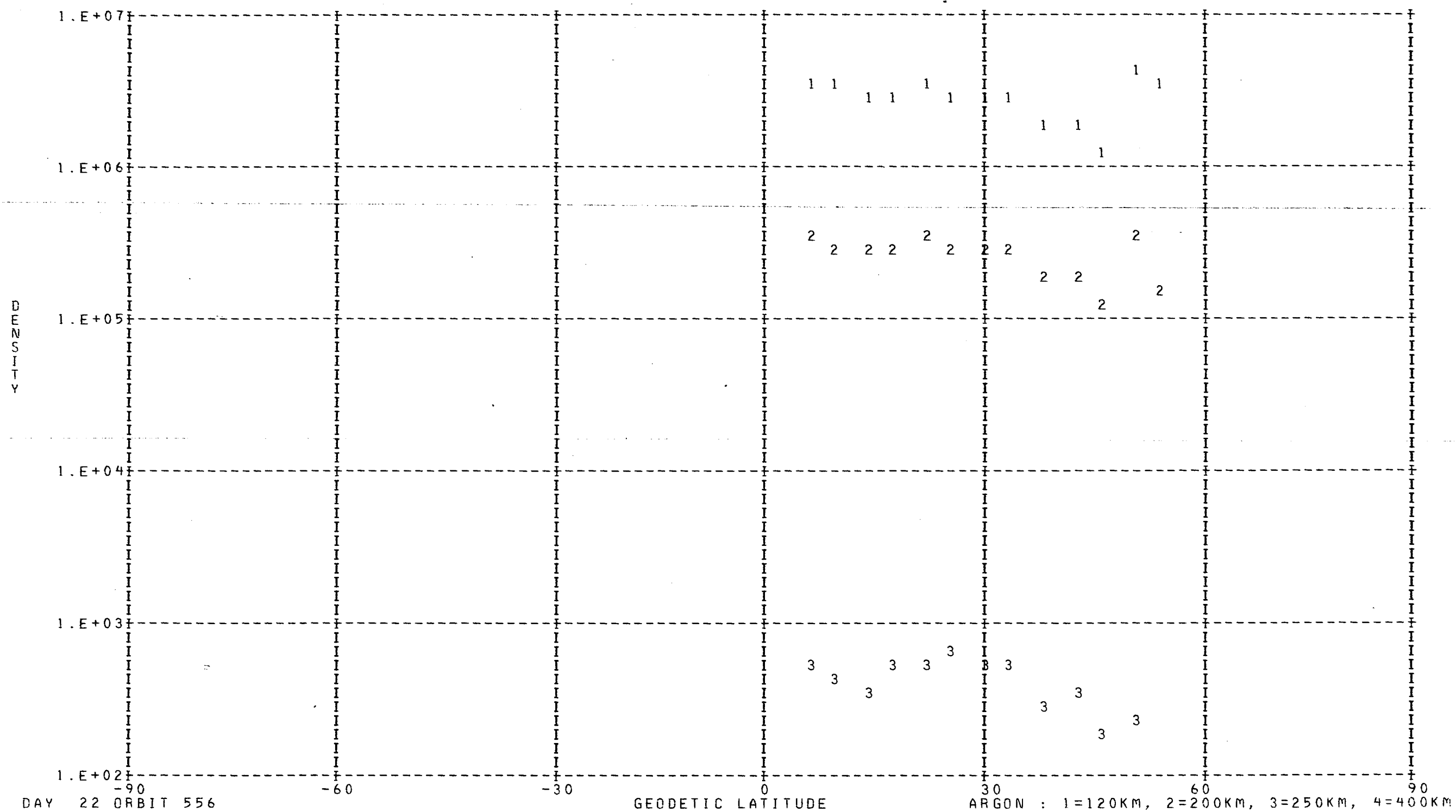


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 556 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

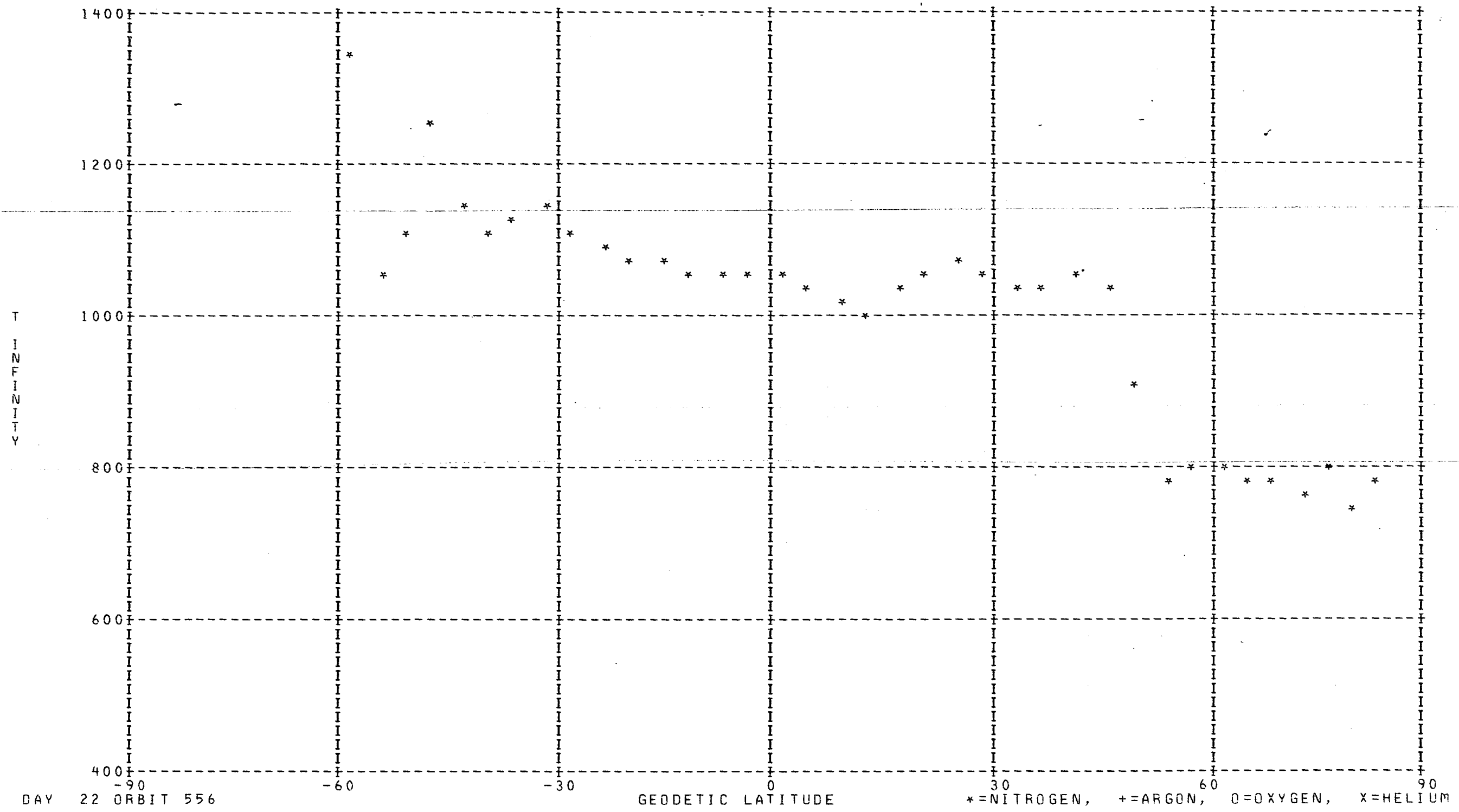
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61223.	271.	1.293E 05	1021.	1035.	4.98	130.28	14.8204*****		144152.	46.80	1.262E 09	3.260E 06	3.218E 05	5.872E 02
2	61323.	260.	1.867E 05	1006.	1025.	9.06	129.53	14.7697*****		143952.	48.70	1.197E 09	3.016E 06	2.916E 05	5.006E 02
3	61423.	251.	2.546E 05	982.	1005.	13.15	128.77	14.7197*****		143748.	50.80	1.179E 09	2.829E 06	2.620E 05	3.967E 02
4	61523.	243.	3.888E 05	1011.	1040.	17.25	127.98	14.6697*****		143540.	53.08	1.077E 09	2.815E 06	2.808E 05	5.279E 02
5	61623.	236.	5.617E 05	1015.	1050.	21.35	127.17	14.6197	10.	143326.	55.51	1.119E 09	2.993E 06	3.047E 05	6.077E 02
6	61723.	231.	6.793E 05	1024.	1065.	25.46	126.33	14.5677	15.	143104.	58.08	1.024E 09	2.836E 06	2.974E 05	6.470E 02
7	61823.	227.	7.264E 05	1006.	1050.	29.56	125.45	14.5150	20.	142832.	60.76	9.845E 08	2.634E 06	2.681E 05	5.348E 02
8	61923.	225.	8.583E 05	994.	1040.	33.67	124.51	14.4597	25.	142547.	63.54	1.097E 09	2.868E 06	2.861E 05	5.378E 02
9	62023.	225.	5.560E 05	993.	1040.	37.77	123.50	14.4017	30.	142245.	66.40	6.936E 08	1.812E 06	1.808E 05	3.399E 02
10	62123.	226.	5.671E 05	998.	1045.	41.86	122.41	14.3404	34.	141922.	69.33	7.265E 08	1.921E 06	1.936E 05	3.749E 02
11	62223.	228.	2.937E 05	996.	1040.	45.94	121.20	14.2737	39.	141531.	72.31	4.274E 08	1.117E 06	1.114E 05	2.094E 02
12	62323.	232.	7.596E 05	873.	905.	50.01	119.83	14.2010	43.	141105.	75.33	2.318E 09	4.221E 06	3.066E 05	2.283E 02
13	62423.	237.	3.141E 05	763.	785.	54.06	118.27	14.1197	48.	140549.	78.39	2.491E 09	3.014E 06	1.513E 05	3.789E 01

//////

LOCAL DAY TIME



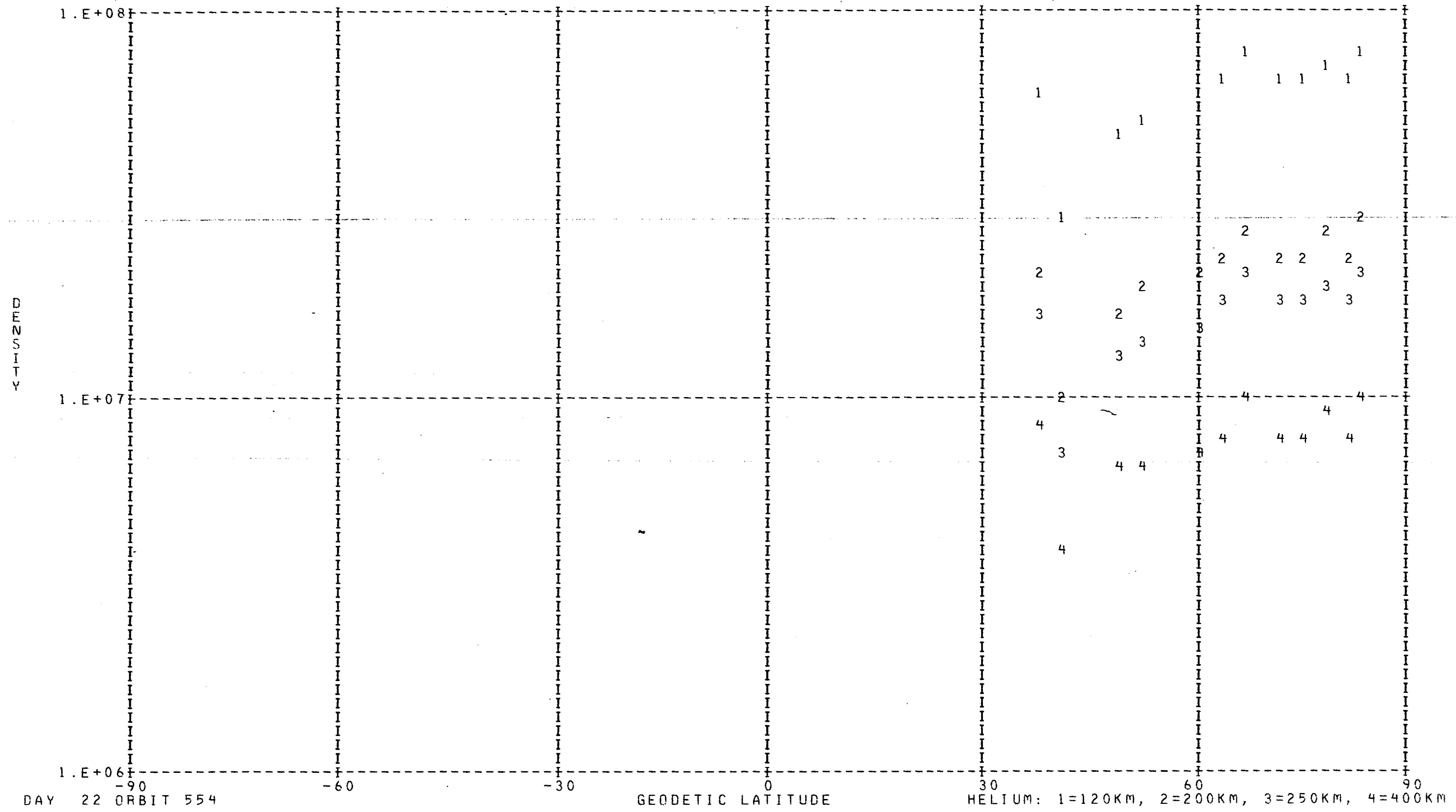
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32332.	338.	1.276E 07	818.	820.	82.84	67.96	9.6139	76.	74345.	106.45	7.800E 07	2.834E 07	2.069E 07	9.253E 06
2	32432.	354.	9.535E 06	853.	855.	80.96	42.47	8.7266	76.	60247.	109.35	6.181E 07	2.227E 07	1.642E 07	7.582E 06
3	32532.	370.	1.003E 07	864.	865.	78.03	27.46	7.8466	74.	50344.	112.20	7.009E 07	2.520E 07	1.863E 07	8.674E 06
4	32632.	387.	8.086E 06	849.	850.	74.65	18.55	7.0499	72.	42907.	114.97	6.217E 07	2.243E 07	1.651E 07	7.591E 06
5	32732.	405.	7.494E 06	859.	860.	71.07	12.80	6.3766	69.	40708.	117.66	6.224E 07	2.240E 07	1.654E 07	7.670E 06
6	32832.	423.	8.497E 06	890.	890.	67.40	8.79	5.8266	66.	35204.	120.26	7.477E 07	2.672E 07	1.988E 07	9.453E 06
7	32932.	441.	6.425E 06	885.	885.	63.68	5.80	5.3826	63.	34106.	122.75	6.189E 07	2.215E 07	1.646E 07	7.792E 06
8	33032.	459.	5.260E 06	885.	885.	59.95	3.45	5.0233	59.	33243.	125.13	5.525E 07	1.977E 07	1.469E 07	6.956E 06
9	33232.	497.	4.142E 06	900.	900.	52.46	359.94	4.4833	52.	32039.	129.48	5.076E 07	1.810E 07	1.350E 07	6.469E 06
10	33332.	515.	4.068E 06	1045.	1045.	48.72	358.55	4.2766	49.	31606.	131.42	4.588E 07	1.581E 07	1.216E 07	6.429E 06
11	33532.	553.	2.024E 06	1025.	1025.	41.27	356.22	3.9439	41.	30847.	134.74	2.701E 07	9.347E 06	7.164E 06	3.743E 06
12	33632.	571.	4.350E 06	1060.	1060.	37.57	355.21	3.8073	38.	30545.	136.08	5.989E 07	2.056E 07	1.586E 07	8.457E 06

LOCAL NIGHT TIME

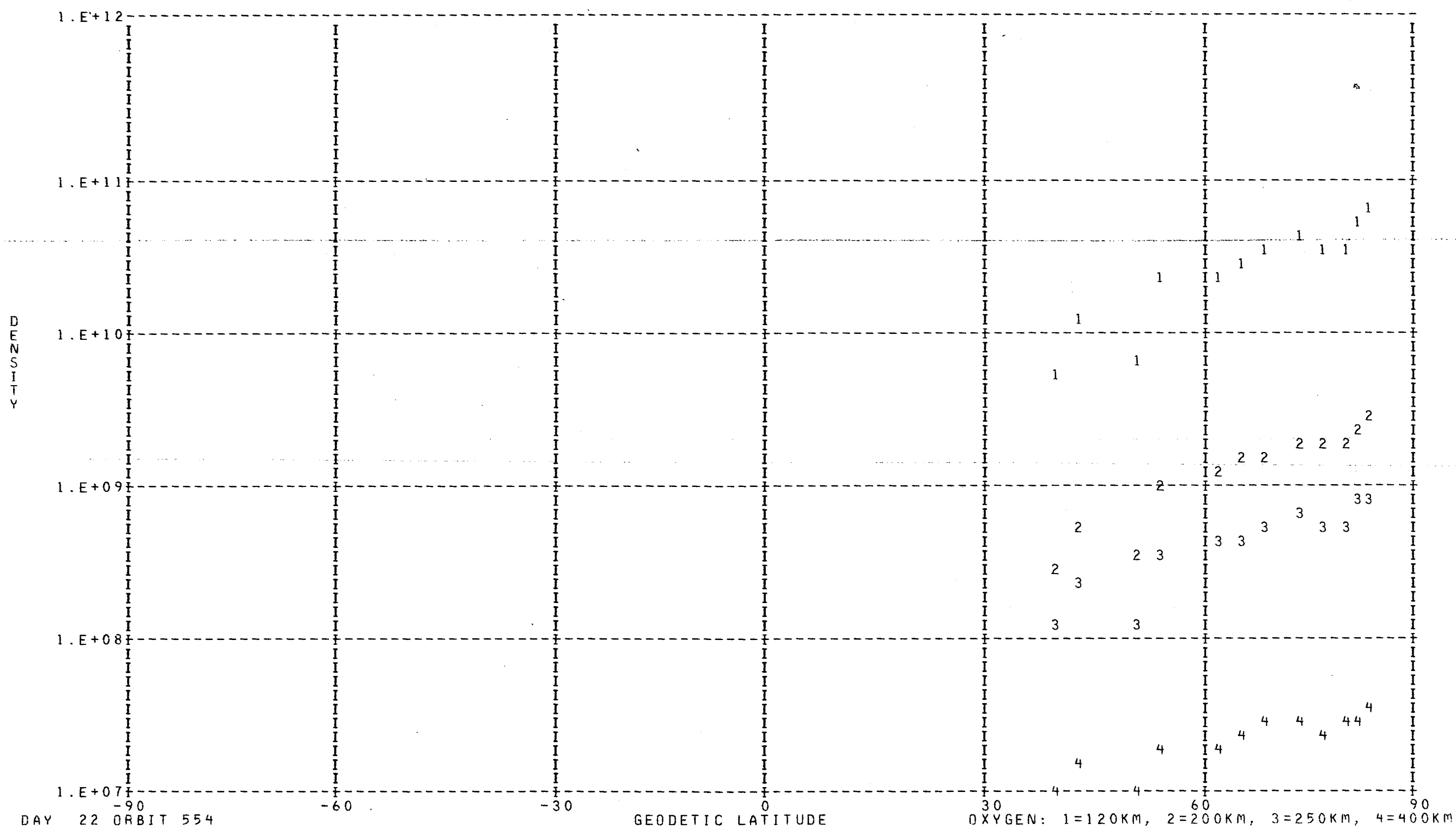




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32308.	332.	1.463E 08	818.	820.	83.09	80.97	9.9519	76.	83525.	105.27	5.915E 10	2.821E 09	8.660E 08	3.570E 07
2	32408.	348.	9.235E 07	818.	820.	81.89	51.23	9.0859	76.	63725.	108.20	5.157E 10	2.459E 09	7.551E 08	3.113E 07
3	32508.	364.	5.798E 07	864.	865.	79.28	32.49	8.1926	75.	52328.	111.07	3.682E 10	1.812E 09	5.872E 08	2.849E 07
4	32608.	380.	3.905E 07	849.	850.	76.03	21.61	7.3553	73.	44058.	113.87	3.708E 10	1.806E 09	5.753E 08	2.649E 07
5	32708.	398.	3.361E 07	859.	860.	72.51	14.84	6.6306	70.	41452.	116.59	4.265E 10	2.092E 09	6.741E 08	3.215E 07
6	32808.	415.	2.218E 07	890.	890.	68.87	10.24	6.0326	67.	35729.	119.23	3.376E 10	1.688E 09	5.625E 08	2.967E 07
7	32908.	433.	1.302E 07	885.	885.	65.17	6.90	5.5493	64.	34506.	121.77	2.862E 10	1.427E 09	4.728E 08	2.454E 07
8	33008.	452.	7.948E 06	885.	885.	61.44	4.33	5.1586	61.	33550.	124.20	2.467E 10	1.230E 09	4.076E 08	2.115E 07
9	33208.	489.	3.804E 06	900.	900.	53.96	0.55	4.5766	54.	32242.	128.66	2.138E 10	1.075E 09	3.622E 08	1.973E 07
10	33308.	508.	1.932E 06	1045.	1045.	50.21	359.08	4.3553	50.	31750.	130.66	6.365E 09	3.436E 08	1.321E 08	1.070E 07
11	33508.	545.	1.697E 06	1025.	1025.	42.76	356.65	4.0033	43.	31006.	134.14	1.127E 10	6.037E 08	2.284E 08	1.763E 07
12	33608.	564.	7.992E 05	1060.	1060.	39.05	355.60	3.8599	39.	30656.	135.57	5.756E 09	3.126E 08	1.216E 08	1.020E 07

LOCAL NIGHT TIME

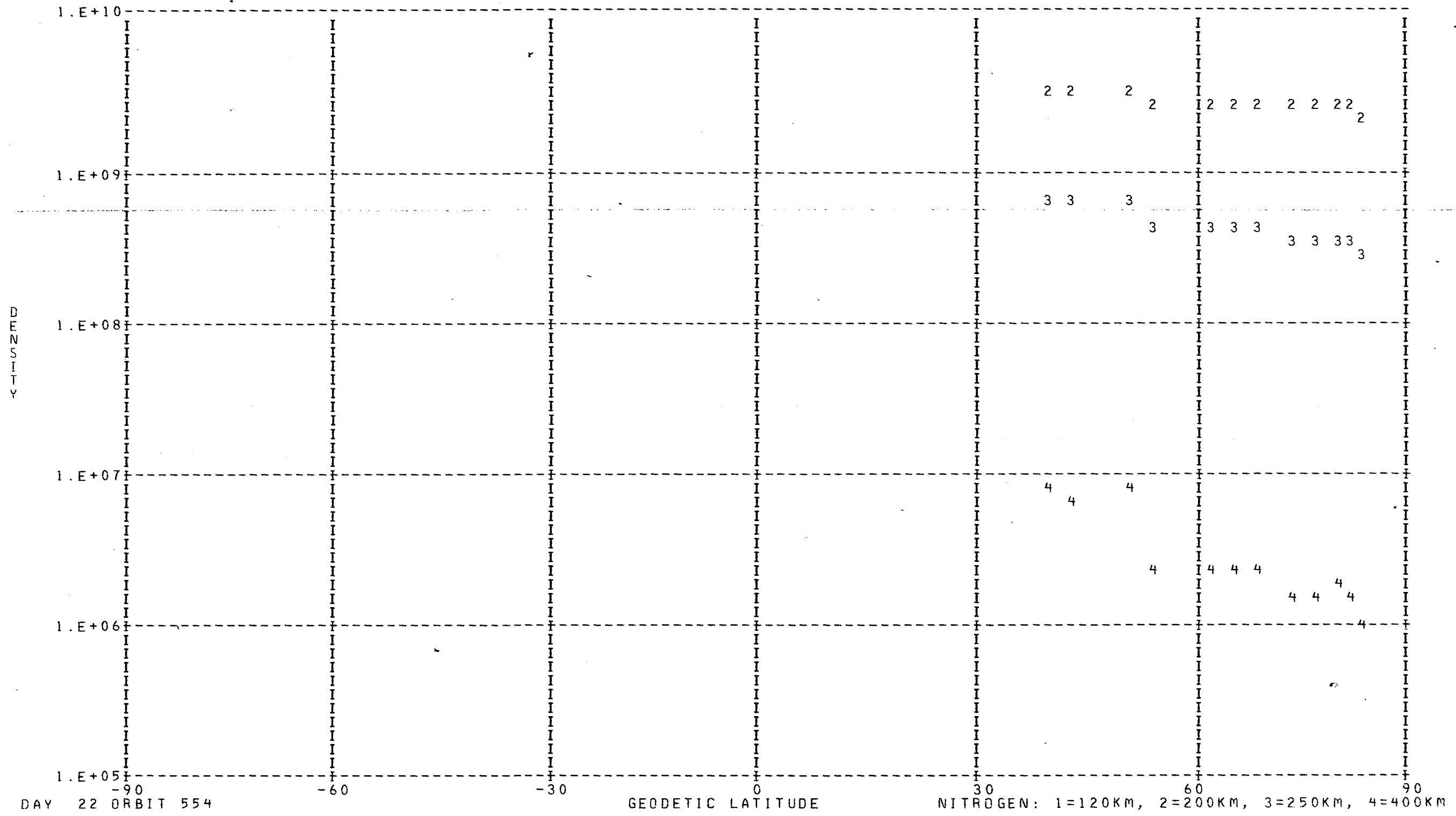


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

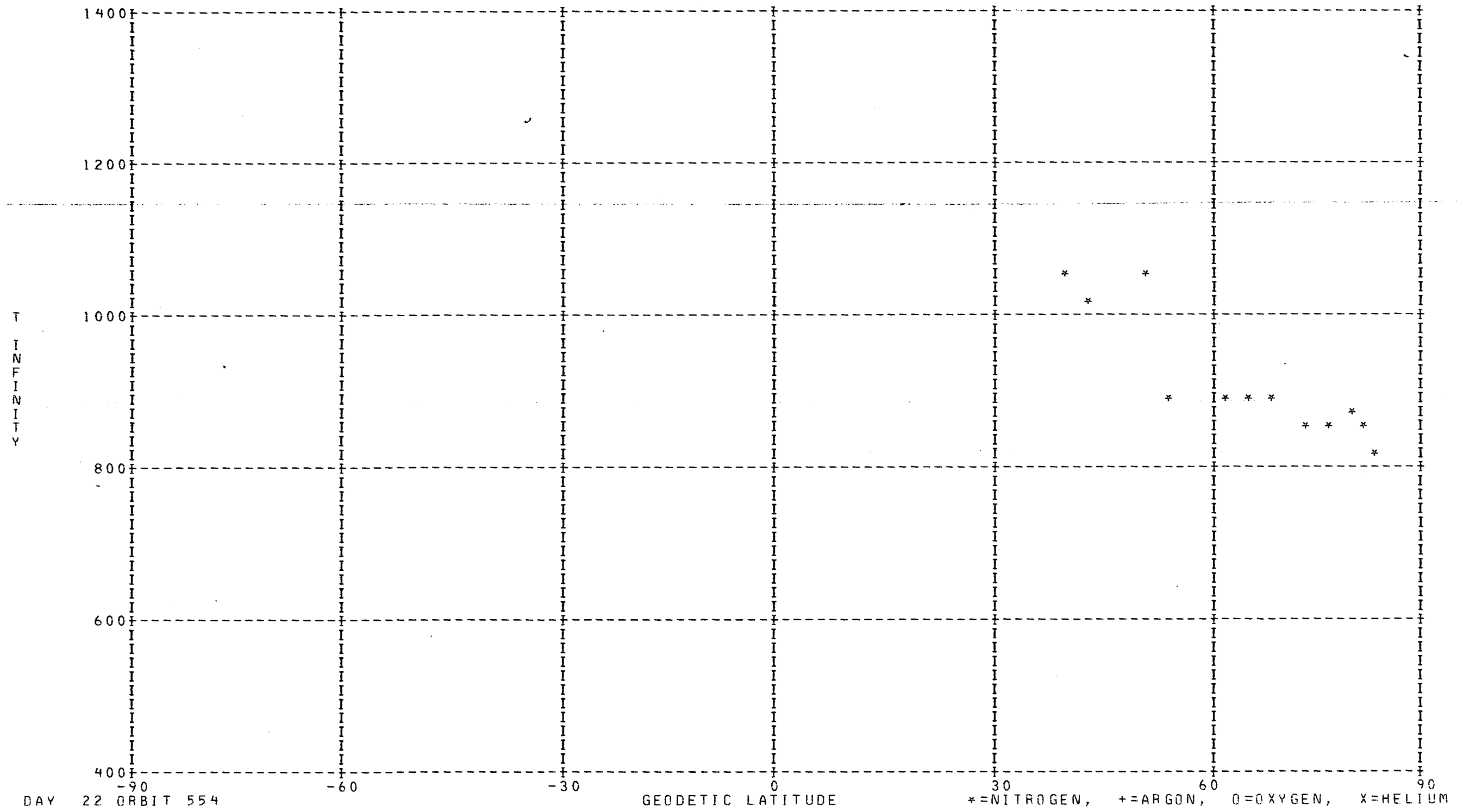
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32308.	332.	1.401E 07	818.	820.	83.09	80.97	9.9519	76.	83525.	105.27	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
2	32408.	348.	1.066E 07	853.	855.	81.89	51.23	9.0859	76.	63725.	108.20	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
3	32508.	364.	6.574E 06	864.	865.	79.28	32.49	8.1926	75.	52328.	111.07	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
4	32608.	380.	3.197E 06	849.	850.	76.03	21.61	7.3553	73.	44058.	113.87	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
5	32708.	398.	1.935E 06	859.	860.	72.51	14.84	6.6306	70.	41452.	116.59	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
6	32808.	415.	1.428E 06	890.	890.	68.87	10.24	6.0326	67.	35729.	119.23	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
7	32908.	433.	7.504E 05	885.	885.	65.17	6.90	5.5493	64.	34506.	121.77	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
8	33008.	452.	4.258E 05	885.	885.	61.44	4.33	5.1586	61.	33550.	124.20	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
9	33208.	489.	1.518E 05	900.	900.	53.96	0.55	4.5766	54.	32242.	128.66	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
10	33308.	508.	3.952E 05	1045.	1045.	50.21	359.08	4.3553	50.	31750.	130.66	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	33508.	545.	1.132E 05	1025.	1025.	42.76	356.65	4.0033	43.	31006.	134.14	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	33608.	564.	1.029E 05	1060.	1060.	39.05	355.60	3.8599	39.	30656.	135.57	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

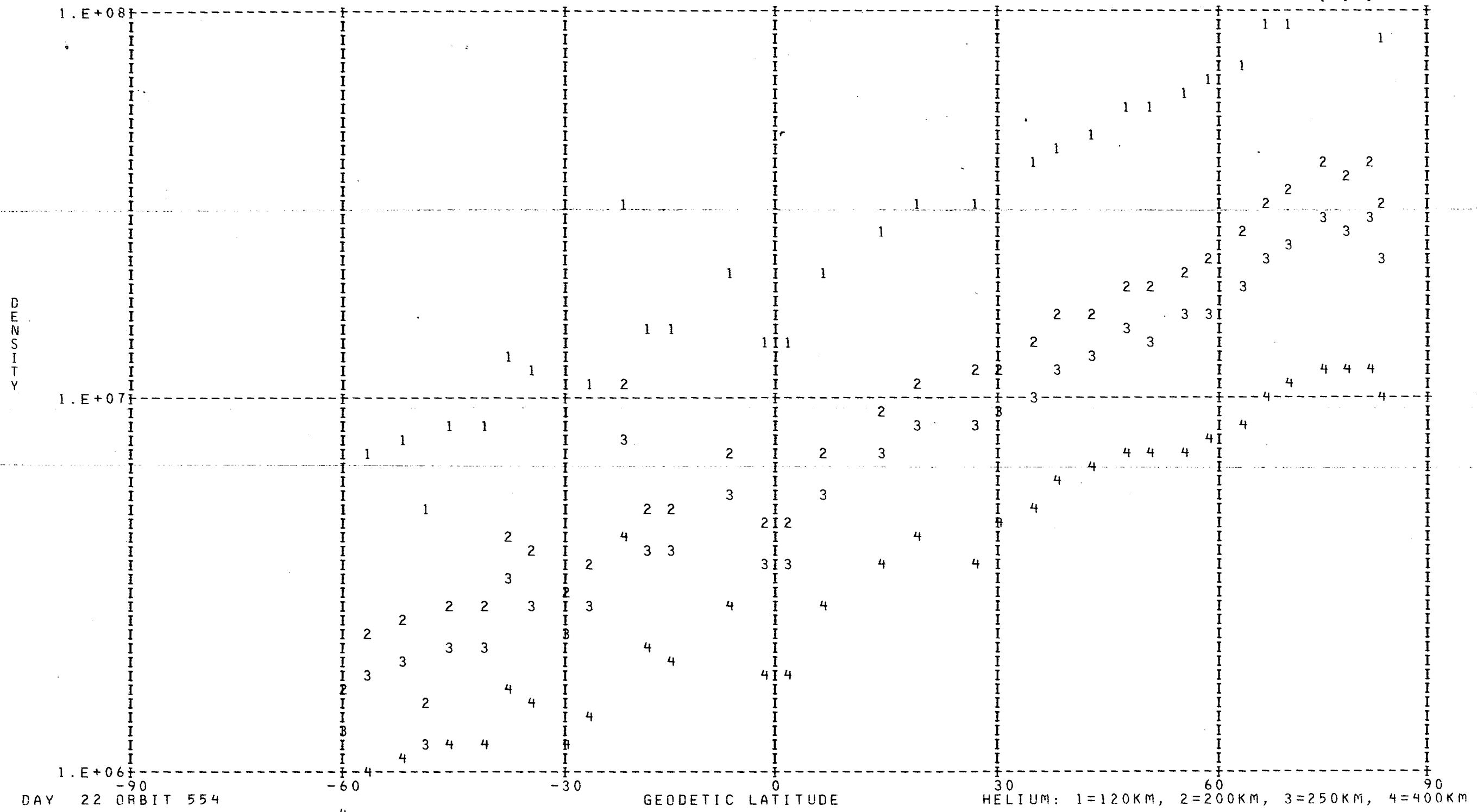


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24532.	584.	3.973E 05	1185.	1185.	-60.23	194.85	16.9953	63.	153319.	55.04	5.041E 06	1.681E 06	1.323E 06	7.518E 05
2	24632.	563.	5.720E 05	1165.	1165.	-56.60	192.96	16.7273	60.	152645.	52.85	6.884E 06	2.306E 06	1.809E 06	1.019E 06
3	24732.	542.	6.495E 05	1115.	1115.	-52.93	191.35	16.4973	57.	152118.	50.78	7.593E 06	2.573E 06	2.003E 06	1.101E 06
4	24832.	521.	4.503E 05	1130.	1130.	-49.22	189.94	16.2979	54.	151641.	48.83	4.815E 06	1.626E 06	1.269E 06	7.025E 05
5	24932.	500.	8.226E 05	1105.	1105.	-45.48	188.69	16.1233	50.	151241.	47.04	8.308E 06	2.822E 06	2.194E 06	1.199E 06
6	25032.	479.	8.977E 05	1125.	1125.	-41.71	187.56	15.9679	47.	150910.	45.43	8.264E 06	2.794E 06	2.179E 06	1.203E 06
7	25132.	458.	1.372E 06	1090.	1090.	-37.90	186.53	15.8286	43.	150601.	44.03	1.197E 07	4.079E 06	3.163E 06	1.715E 06
8	25232.	437.	1.331E 06	1060.	1060.	-34.06	185.56	15.7019	40.	150310.	42.86	1.093E 07	3.751E 06	2.894E 06	1.543E 06
9	25332.	417.	1.123E 06	1040.	1040.	-30.20	184.66	15.5859	36.	150033.	41.94	8.613E 06	2.970E 06	2.283E 06	1.204E 06
10	25432.	397.	1.481E 06	1069.	1070.	-26.30	183.80	15.4779	32.	145806.	41.31	1.033E 07	3.537E 06	2.733E 06	1.466E 06
11	25532.	378.	4.527E 06	1064.	1065.	-22.38	182.97	15.3773	28.	145549.	40.97	2.932E 07	1.005E 07	7.761E 06	4.151E 06
12	25632.	360.	2.471E 06	1058.	1060.	-18.44	182.18	15.2819	24.	145338.	40.95	1.489E 07	5.111E 06	3.943E 06	2.103E 06
13	25732.	342.	2.577E 06	1078.	1080.	-14.47	181.40	15.1913	20.	145132.	41.24	1.438E 07	4.912E 06	3.802E 06	2.051E 06
14	25832.	326.	3.961E 09	1037.	1040.	-10.48	180.65	15.1039	16.	144930.	41.84	2.085E 10	7.191E 09	5.527E 09	2.914E 09
15	25932.	310.	4.192E 06	1040.	1045.	-6.47	179.90	15.0186	12.	144731.	42.75	2.063E 07	7.108E 06	5.468E 06	2.891E 06
16	30032.	295.	2.933E 06	1033.	1040.	-2.44	179.16	14.9359	9.	144533.	43.95	1.358E 07	4.682E 06	3.599E 06	1.897E 06
17	30132.	282.	3.066E 06	1015.	1025.	1.60	178.42	14.8539	7.	144335.	45.42	1.341E 07	4.642E 06	3.557E 06	1.859E 06
18	30232.	270.	4.844E 06	1002.	1015.	5.67	177.67	14.7726	7.	144136.	47.14	2.008E 07	6.965E 06	5.328E 06	2.767E 06
19	30432.	250.	6.770E 06	968.	990.	13.83	176.15	14.6079	12.	143731.	51.21	2.552E 07	8.905E 06	6.778E 06	3.464E 06
20	30532.	242.	8.345E 06	1002.	1030.	17.93	175.36	14.5233	15.	143522.	53.51	3.033E 07	1.049E 07	8.044E 06	4.215E 06
21	30732.	231.	9.000E 06	818.	845.	26.14	173.70	14.3453	22.	143044.	58.55	3.033E 07	1.096E 07	8.056E 06	3.687E 06
22	30832.	227.	9.931E 06	964.	1005.	30.25	172.81	14.2499	26.	142809.	61.25	3.338E 07	1.161E 07	8.863E 06	4.574E 06
23	30932.	225.	1.128E 07	943.	985.	34.35	171.86	14.1493	29.	142522.	64.04	3.741E 07	1.307E 07	9.938E 06	5.063E 06
24	31032.	225.	1.326E 07	951.	995.	38.45	170.84	14.0406	33.	142217.	66.92	4.391E 07	1.531E 07	1.166E 07	5.980E 06
25	31132.	226.	1.384E 07	924.	965.	42.54	169.73	13.9233	37.	141849.	69.85	4.588E 07	1.611E 07	1.220E 07	6.130E 06
26	31232.	229.	1.574E 07	940.	980.	46.62	168.49	13.7939	40.	141454.	72.84	5.301E 07	1.854E 07	1.408E 07	7.152E 06
27	31332.	232.	1.518E 07	929.	965.	50.69	167.10	13.6499	44.	141020.	75.87	5.211E 07	1.829E 07	1.385E 07	6.962E 06
28	31432.	238.	1.629E 07	824.	850.	54.73	165.50	13.4879	48.	140454.	78.94	5.712E 07	2.061E 07	1.517E 07	6.975E 06
29	31532.	244.	1.691E 07	823.	845.	58.74	163.60	13.3026	52.	135818.	82.02	6.163E 07	2.226E 07	1.637E 07	7.490E 06
30	31632.	252.	1.847E 07	784.	800.	62.72	161.27	13.0873	57.	135000.	85.12	7.064E 07	2.579E 07	1.871E 07	8.208E 06
31	31732.	262.	2.106E 07	777.	790.	66.65	158.31	12.8326	61.	133910.	88.22	8.511E 07	3.114E 07	2.253E 07	9.782E 06
32	31832.	272.	2.107E 07	755.	765.	70.49	154.36	12.5266	64.	132421.	91.31	9.100E 07	3.349E 07	2.403E 07	1.016E 07
33	31932.	283.	2.217E 07	772.	780.	74.22	148.72	12.1533	68.	130249.	94.40	1.020E 08	3.739E 07	2.697E 07	1.159E 07
34	32032.	296.	2.044E 07	764.	770.	77.72	140.03	11.6926	71.	122903.	97.46	1.014E 08	3.726E 07	2.678E 07	1.139E 07
35	32132.	309.	1.928E 07	761.	765.	80.76	125.44	11.1226	74.	113140.	100.50	1.035E 08	3.810E 07	2.734E 07	1.156E 07
36	32232.	323.	1.458E 07	792.	795.	82.77	100.55	10.4279	76.	95306.	103.50	8.342E 07	3.049E 07	2.209E 07	9.640E 06

//////

LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

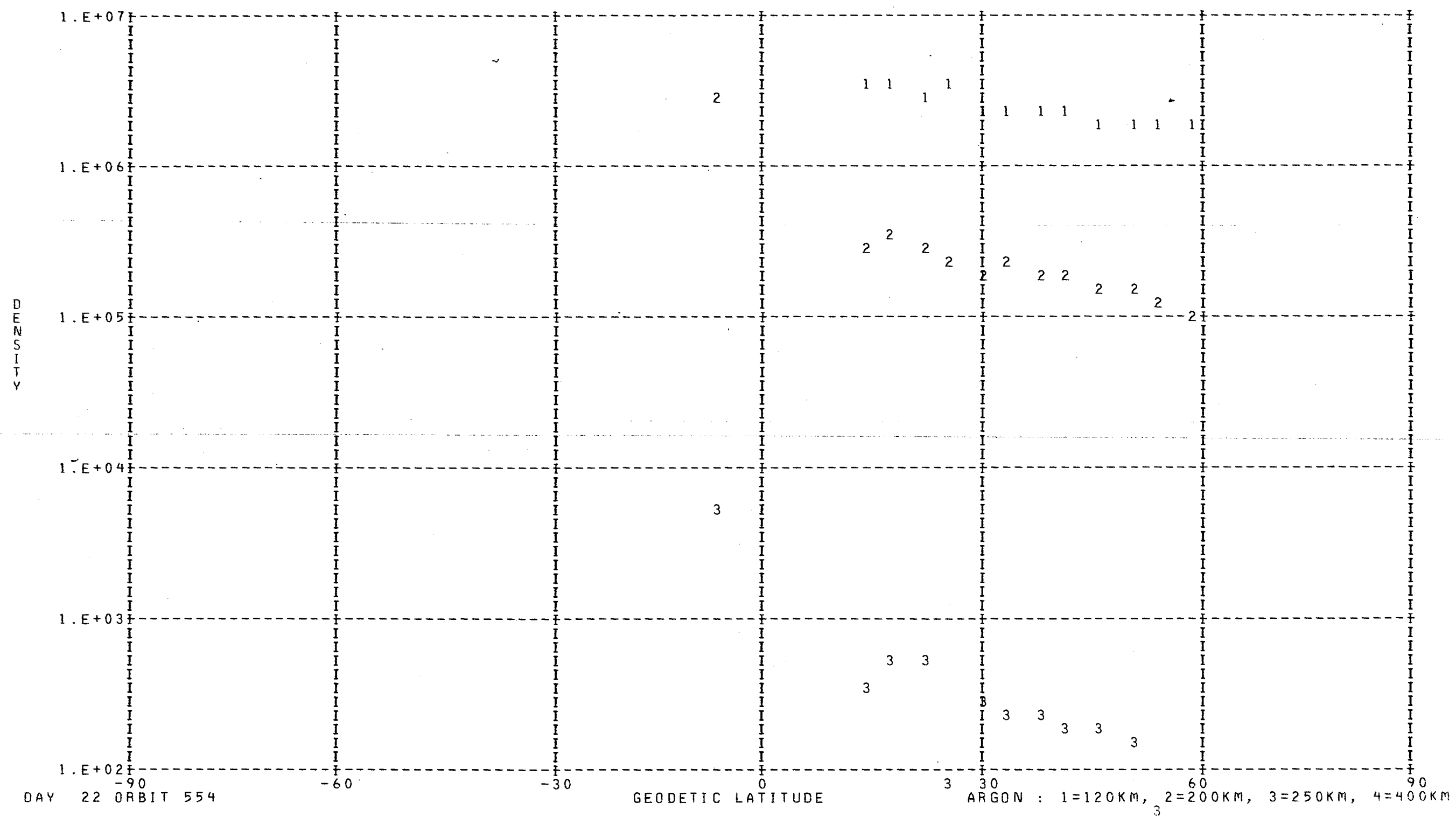
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24508.	592.	2.311E 06	1185.	1185.	-61.67	195.71	17.1159	64.	153621.	55.95	1.271E 10	7.182E 08	3.046E 08	3.302E 07
2	24608.	572.	3.898E 06	1165.	1165.	-58.06	193.67	16.8293	61.	152913.	53.72	1.789E 10	1.005E 09	4.210E 08	4.397E 07
3	24708.	551.	4.509E 06	1115.	1115.	-54.40	191.96	16.5853	58.	152322.	51.59	1.979E 10	1.096E 09	4.438E 08	4.197E 07
4	24808.	530.	8.338E 06	1130.	1130.	-50.71	190.48	16.3746	55.	151827.	49.59	2.510E 10	1.397E 09	5.715E 08	5.573E 07
5	24908.	509.	1.272E 07	1105.	1105.	-46.98	189.18	16.1906	52.	151413.	47.74	3.163E 10	1.745E 09	7.019E 08	6.500E 07
6	25008.	487.	1.248E 07	1125.	1125.	-43.22	188.00	16.0279	48.	151032.	46.05	2.083E 10	1.157E 09	4.718E 08	4.555E 07
7	25108.	466.	1.532E 07	1090.	1090.	-39.42	186.93	15.8826	45.	150715.	44.57	2.165E 10	1.188E 09	4.729E 08	4.241E 07
8	25208.	446.	4.231E 07	1060.	1060.	-35.60	185.94	15.7513	41.	150417.	43.30	4.912E 10	2.668E 09	1.038E 09	8.705E 07
9	25308.	425.	6.456E 07	1040.	1040.	-31.75	185.01	15.6313	37.	150134.	42.28	5.873E 10	3.164E 09	1.212E 09	9.702E 07
10	25408.	405.	1.182E 08	1069.	1070.	-27.86	184.14	15.5206	34.	145904.	41.53	6.998E 10	3.815E 09	1.495E 09	1.283E 08
11	25508.	386.	1.284E 08	1064.	1065.	-23.96	183.30	15.4173	30.	145643.	41.07	5.686E 10	3.093E 09	1.208E 09	1.025E 08
12	25608.	367.	2.438E 08	1058.	1060.	-20.02	182.49	15.3193	26.	145429.	40.92	8.120E 10	4.409E 09	1.715E 09	1.439E 08
13	25708.	349.	1.177E 08	1078.	1080.	-16.06	181.71	15.2273	22.	145222.	41.08	2.784E 10	1.523E 09	6.016E 08	5.279E 07
14	25808.	332.	3.208E 08	1037.	1040.	-12.08	180.95	15.1386	18.	145019.	41.56	6.361E 10	3.427E 09	1.313E 09	1.051E 08
15	25908.	316.	4.517E 08	1040.	1045.	-8.07	180.20	15.0526	14.	144818.	42.35	6.770E 10	3.655E 09	1.405E 09	1.138E 08
16	30008.	301.	6.190E 08	1033.	1040.	-4.05	179.45	14.9686	10.	144620.	43.44	7.285E 10	3.925E 09	1.503E 09	1.203E 08
17	30108.	287.	7.798E 08	1015.	1025.	0.0	178.71	14.8866	8.	144422.	44.80	7.452E 10	3.991E 09	1.510E 09	1.166E 08
18	30208.	275.	1.000E 09	1002.	1015.	4.04	177.97	14.8053	7.	144224.	46.42	7.800E 10	4.159E 09	1.561E 09	1.175E 08
19	30408.	253.	1.346E 09	968.	990.	12.20	176.46	14.6413	11.	143822.	50.33	7.419E 10	3.912E 09	1.437E 09	1.015E 08
20	30508.	245.	1.955E 09	1002.	1030.	16.29	175.68	14.5573	14.	143615.	52.57	8.753E 10	4.697E 09	1.784E 09	1.395E 08
21	30608.	238.	2.231E 09	1011.	1045.	20.39	174.88	14.4713	17.	143402.	54.97	8.645E 10	4.668E 09	1.795E 09	1.454E 08
22	30708.	232.	3.084E 09	818.	845.	24.50	174.05	14.3819	21.	143142.	57.50	1.361E 11	6.606E 09	2.091E 09	9.459E 07
23	30808.	228.	2.711E 09	964.	1005.	28.61	173.17	14.2893	24.	142912.	60.16	9.118E 10	4.841E 09	1.801E 09	1.323E 08
24	30908.	226.	2.845E 09	943.	985.	32.71	172.25	14.1906	28.	142631.	62.92	9.277E 10	4.881E 09	1.785E 09	1.244E 08
25	31008.	225.	2.935E 09	951.	995.	36.81	171.26	14.0853	31.	142333.	65.76	9.295E 10	4.913E 09	1.812E 09	1.297E 08
26	31108.	225.	2.925E 09	924.	965.	40.91	170.18	13.9713	35.	142015.	68.67	9.616E 10	5.010E 09	1.799E 09	1.188E 08
27	31208.	227.	2.845E 09	940.	980.	44.99	169.00	13.8473	39.	141632.	71.64	9.588E 10	5.033E 09	1.832E 09	1.260E 08
28	31308.	231.	2.464E 09	929.	965.	49.06	167.68	13.7099	43.	141214.	74.66	9.020E 10	4.700E 09	1.688E 09	1.115E 08
29	31408.	236.	2.374E 09	824.	850.	53.12	166.17	13.5553	47.	140712.	77.71	1.113E 11	5.423E 09	1.727E 09	7.953E 07
30	31508.	242.	1.630E 09	823.	845.	57.14	164.40	13.3799	51.	140107.	80.79	8.830E 10	4.287E 09	1.357E 09	6.139E 07
31	31608.	249.	1.360E 09	784.	800.	61.13	162.26	13.1773	55.	135334.	83.88	9.481E 10	4.452E 09	1.332E 09	5.077E 07
32	31708.	258.	1.111E 09	777.	790.	65.08	159.59	12.9393	59.	134353.	86.98	9.674E 10	4.506E 09	1.330E 09	4.868E 07
33	31808.	268.	8.279E 08	755.	765.	68.97	156.10	12.6559	63.	133054.	90.08	9.679E 10	4.414E 09	1.258E 09	4.141E 07
34	31908.	279.	6.363E 08	772.	780.	72.75	151.25	12.3113	67.	131230.	93.17	9.179E 10	4.240E 09	1.235E 09	4.334E 07
35	32008.	291.	4.554E 08	764.	770.	76.36	144.01	11.8886	70.	124434.	96.24	8.936E 10	4.093E 09	1.175E 09	3.952E 07
36	32108.	304.	3.393E 08	761.	765.	79.63	132.26	11.3653	73.	115833.	99.29	9.133E 10	4.165E 09	1.187E 09	3.907E 07
37	32208.	318.	2.680E 08	792.	795.	82.15	111.95	10.7213	75.	103818.	102.30	8.743E 10	4.089E 09	1.215E 09	4.539E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25920.	313.	1.995E 05	1040.	1045.	-7.27	180.05	15.0359	13.	144755.	42.55	1.092E 10	2.889E 07	2.911E 06	5.638E 03
2	30420.	252.	2.461E 05	968.	990.	13.02	176.31	14.6246	11.	143757.	50.76	1.288E 09	2.975E 06	2.665E 05	3.661E 02
3	30520.	243.	4.147E 05	1002.	1030.	17.11	175.52	14.5406	15.	143549.	53.04	1.247E 09	3.182E 06	3.109E 05	5.503E 02
4	30624.	237.	4.982E 05	1011.	1045.	21.21	174.72	14.4553	18.	143335.	55.47	1.044E 09	2.761E 06	2.783E 05	5.389E 02
5	30720.	232.	5.569E 05	818.	845.	25.32	173.88	14.3639	21.	143113.	58.03	2.225E 09	3.344E 06	2.045E 05	9.179E 01
6	30820.	228.	5.565E 05	964.	1005.	29.43	172.99	14.2699	25.	142841.	60.70	8.995E 08	2.158E 06	1.999E 05	3.026E 02
7	30920.	226.	6.543E 05	943.	985.	33.53	172.06	14.1699	28.	142556.	63.48	1.025E 09	2.337E 06	2.070E 05	2.751E 02
8	31020.	225.	5.899E 05	951.	995.	37.63	171.05	14.0633	32.	142255.	66.34	8.598E 08	2.011E 06	1.822E 05	2.586E 02
9	31120.	226.	5.512E 05	924.	965.	41.73	169.96	13.9473	36.	141933.	69.26	9.341E 08	2.019E 06	1.707E 05	1.980E 02
10	31220.	228.	4.525E 05	940.	980.	45.81	168.75	13.8206	40.	141543.	72.24	8.056E 08	1.812E 06	1.587E 05	2.039E 02
11	31320.	232.	3.325E 05	929.	965.	49.88	167.40	13.6799	44.	141118.	75.27	7.510E 08	1.624E 06	1.372E 05	1.592E 02
12	31420.	237.	2.385E 05	824.	850.	53.92	165.84	13.5219	48.	140604.	78.32	1.220E 09	1.865E 06	1.158E 05	5.435E 01
13	31520.	243.	1.497E 05	823.	845.	57.94	164.01	13.3419	52.	135944.	81.40	1.116E 09	1.676E 06	1.025E 05	4.601E 01

////////

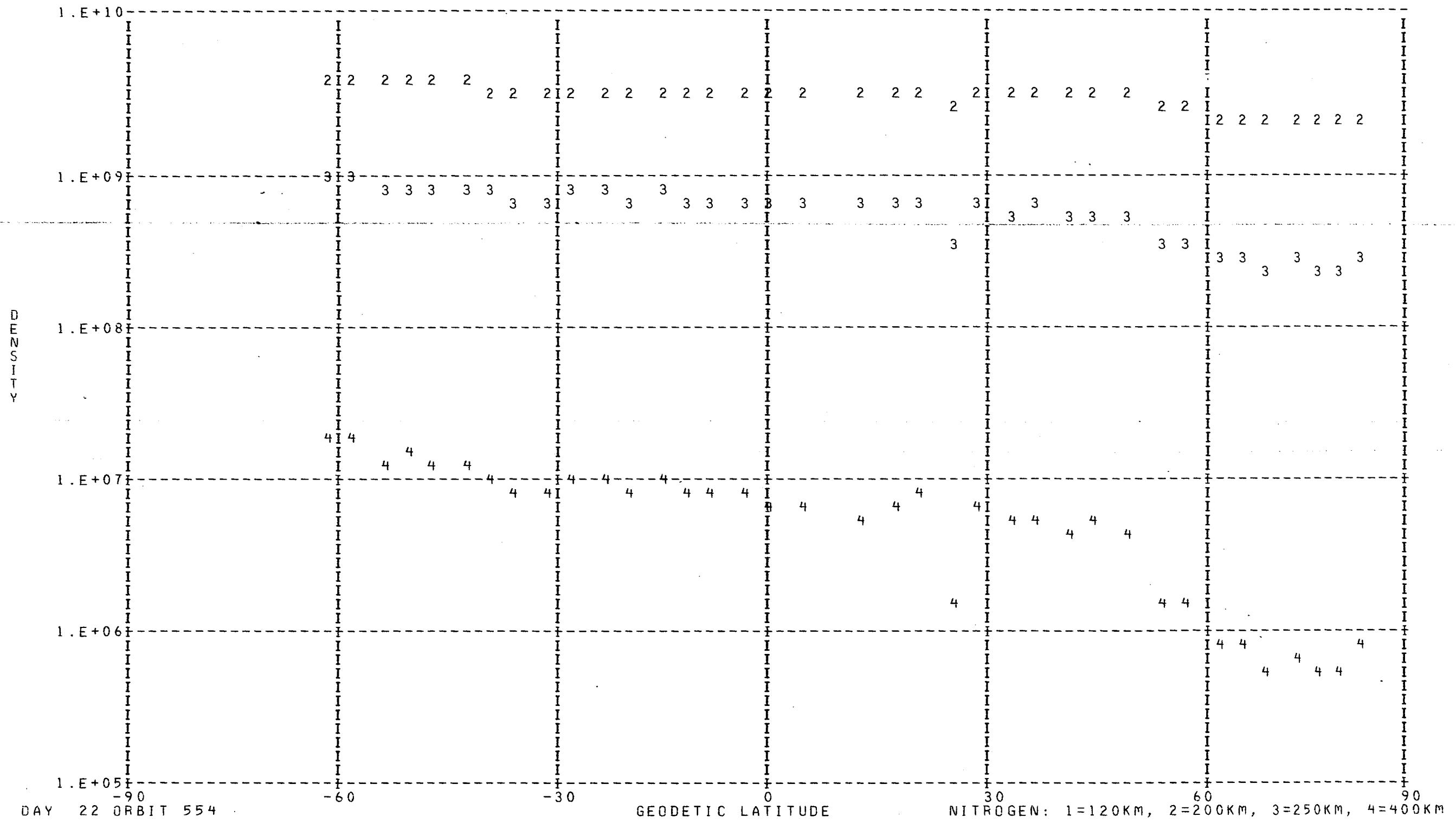
LOCAL DAY TIME



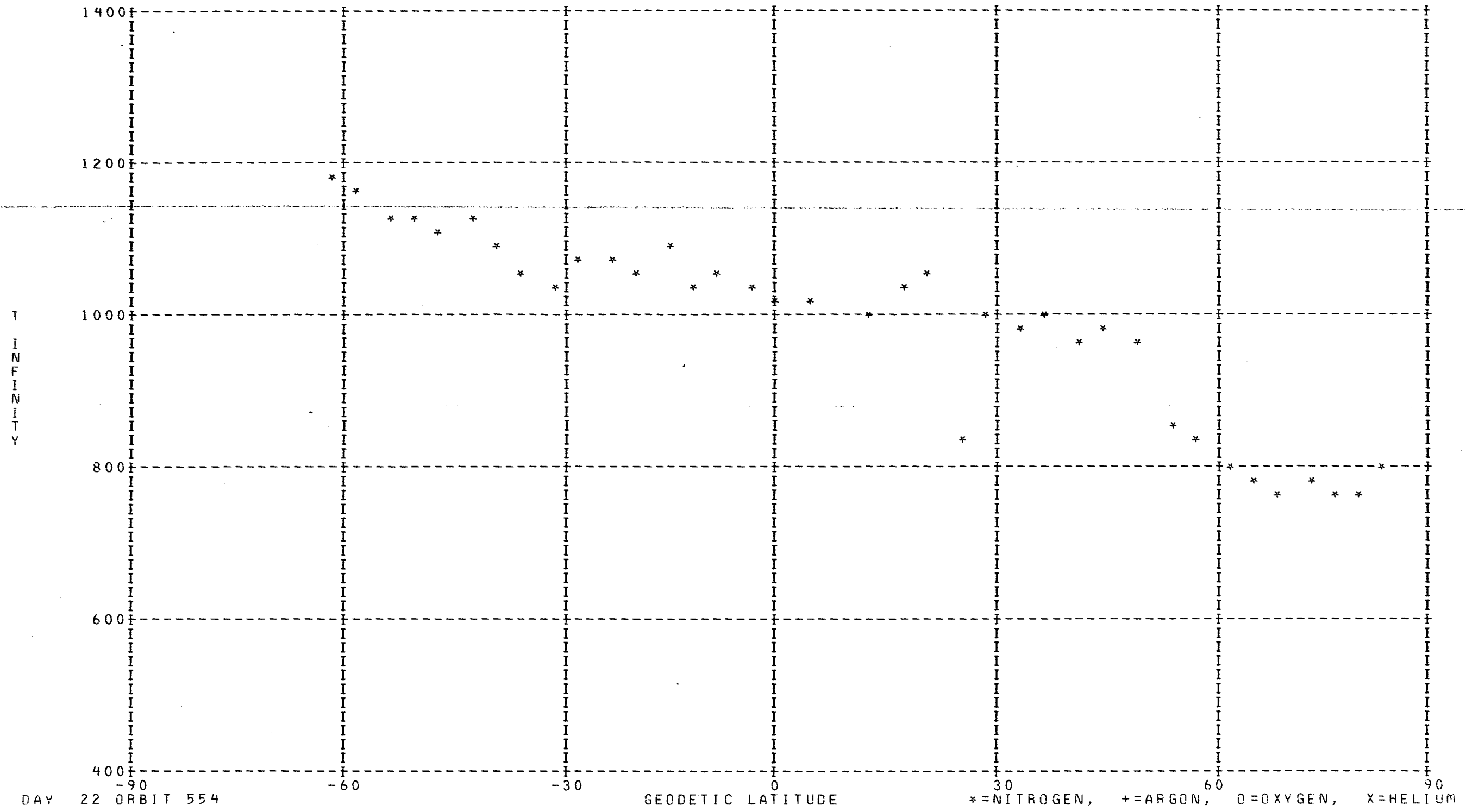
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 554 OVER STATION REYK ON 01/22/73 (DAY NUMBER 22).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24508.	592.	1.832E 05	1185.	1185.	-61.67	195.71	17.1159	64.	153621.	55.95	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	24608.	572.	2.408E 05	1165.	1165.	-58.06	193.67	16.8293	61.	152913.	53.72	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	24708.	551.	2.597E 05	1115.	1115.	-54.40	191.96	16.5853	58.	152322.	51.59	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	24808.	530.	4.993E 05	1130.	1130.	-50.71	190.48	16.3746	55.	151827.	49.59	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	24908.	509.	6.827E 05	1105.	1105.	-46.98	189.18	16.1906	52.	151413.	47.74	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
6	25008.	487.	1.431E 06	1125.	1125.	-43.22	188.00	16.0279	48.	151032.	46.05	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	25108.	466.	1.875E 06	1090.	1090.	-39.42	186.93	15.8826	45.	150715.	44.57	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	25208.	446.	2.554E 06	1060.	1060.	-35.60	185.94	15.7513	41.	150417.	43.30	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	25308.	425.	3.892E 06	1040.	1040.	-31.75	185.01	15.6313	37.	150134.	42.28	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	25408.	405.	8.297E 06	1069.	1070.	-27.86	184.14	15.5206	34.	145904.	41.53	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	25508.	386.	1.372E 07	1064.	1065.	-23.96	183.30	15.4173	30.	145643.	41.07	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
12	25608.	367.	2.242E 07	1058.	1060.	-20.02	182.49	15.3193	26.	145429.	40.92	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	25708.	349.	4.236E 07	1078.	1080.	-16.06	181.71	15.2273	22.	145222.	41.08	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
14	25808.	332.	5.521E 07	1037.	1040.	-12.08	180.95	15.1386	18.	145019.	41.56	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	25908.	316.	9.155E 07	1040.	1045.	-8.07	180.20	15.0526	14.	144818.	42.35	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	30008.	301.	1.395E 08	1033.	1040.	-4.05	179.45	14.9686	10.	144620.	43.44	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	30108.	287.	1.960E 08	1015.	1025.	0.0	178.71	14.8866	8.	144422.	44.80	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	30208.	275.	2.798E 08	1002.	1015.	4.04	177.97	14.8053	7.	144224.	46.42	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	30408.	253.	5.085E 08	968.	990.	12.20	176.46	14.6413	11.	143822.	50.33	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	30508.	245.	7.382E 08	1002.	1030.	16.29	175.68	14.5573	14.	143615.	52.57	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	30608.	238.	9.579E 08	1011.	1045.	20.39	174.88	14.4713	17.	143402.	54.97	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	30708.	232.	6.614E 08	818.	845.	24.50	174.05	14.3819	21.	143142.	57.50	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
23	30808.	228.	1.182E 09	964.	1005.	28.61	173.17	14.2893	24.	142912.	60.16	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	30908.	226.	1.249E 09	943.	985.	32.71	172.25	14.1906	28.	142631.	62.92	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	31008.	225.	1.313E 09	951.	995.	36.81	171.26	14.0853	31.	142333.	65.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
26	31108.	225.	1.200E 09	924.	965.	40.91	170.18	13.9713	35.	142015.	68.67	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
27	31208.	227.	1.171E 09	940.	980.	44.99	169.00	13.8473	39.	141632.	71.64	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
28	31308.	231.	1.008E 09	929.	965.	49.06	167.68	13.7099	43.	141214.	74.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
29	31408.	236.	6.007E 08	824.	850.	53.12	166.17	13.5553	47.	140712.	77.71	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	31508.	242.	4.597E 08	823.	845.	57.14	164.40	13.3799	51.	140107.	80.79	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
31	31608.	249.	2.886E 08	784.	800.	61.13	162.26	13.1773	55.	135334.	83.88	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
32	31708.	258.	1.919E 08	777.	790.	65.08	159.59	12.9393	59.	134353.	86.98	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
33	31808.	268.	1.120E 08	755.	765.	68.97	156.10	12.6559	63.	133054.	90.08	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
34	31908.	279.	7.890E 07	772.	780.	72.75	151.25	12.3113	67.	131230.	93.17	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
35	32008.	291.	4.634E 07	764.	770.	76.36	144.01	11.8886	70.	124434.	96.24	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
36	32108.	304.	2.685E 07	761.	765.	79.63	132.26	11.3653	73.	115833.	99.29	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
37	32208.	318.	1.929E 07	792.	795.	82.15	111.95	10.7213	75.	103818.	102.30	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05

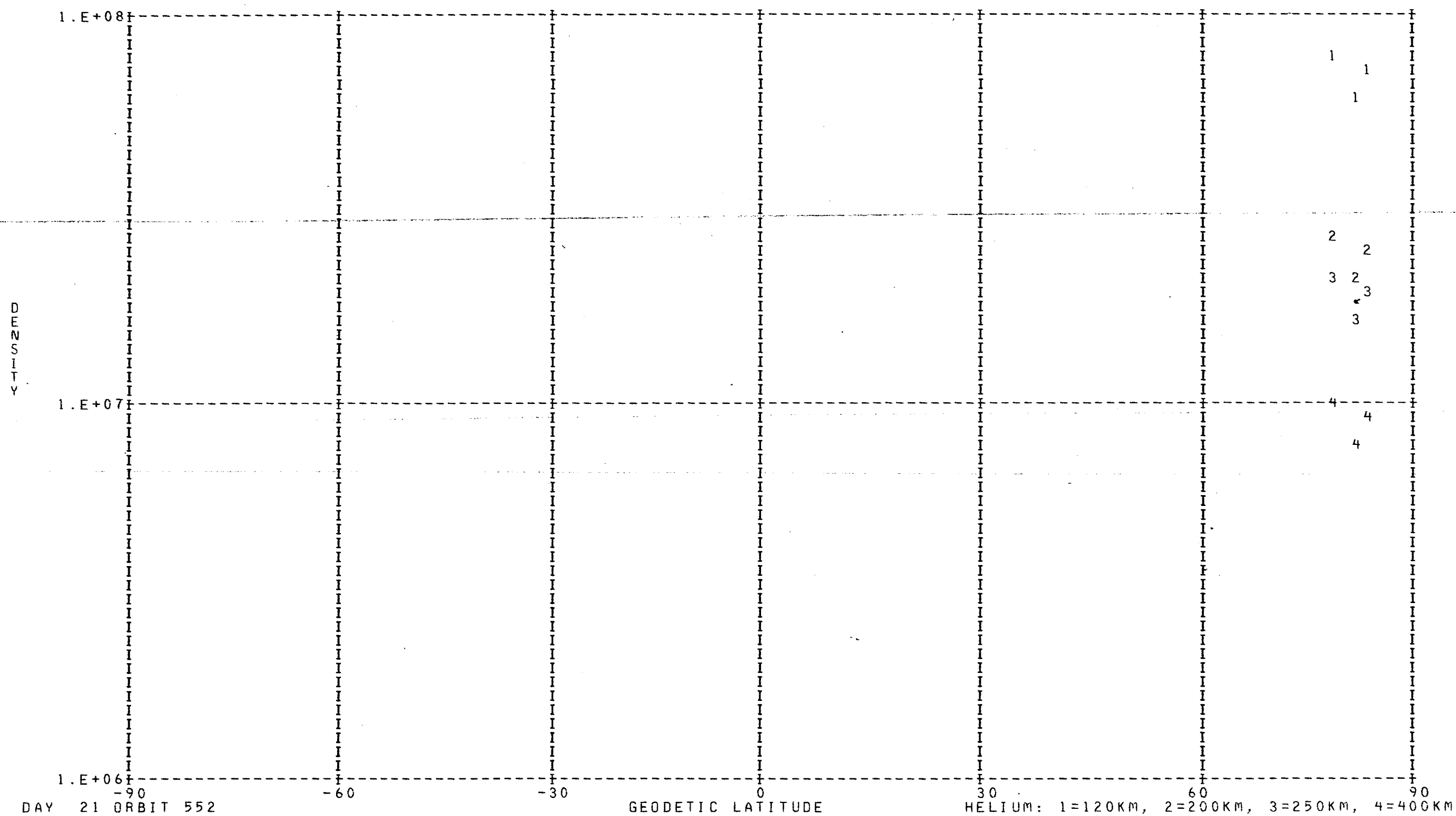
LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



LOCAL NIGHT TIME

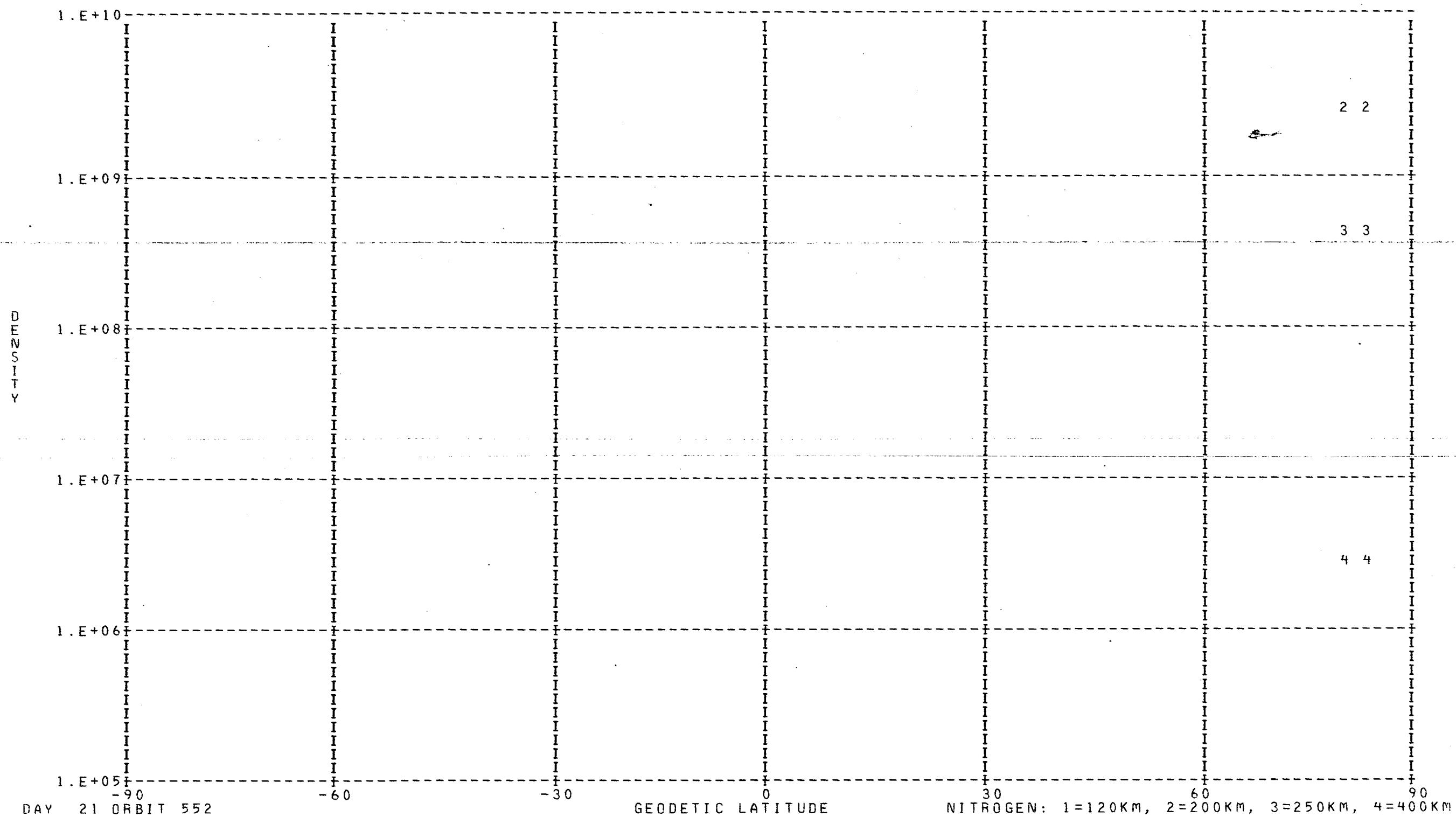


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 5: DATA FROM PASS 552 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

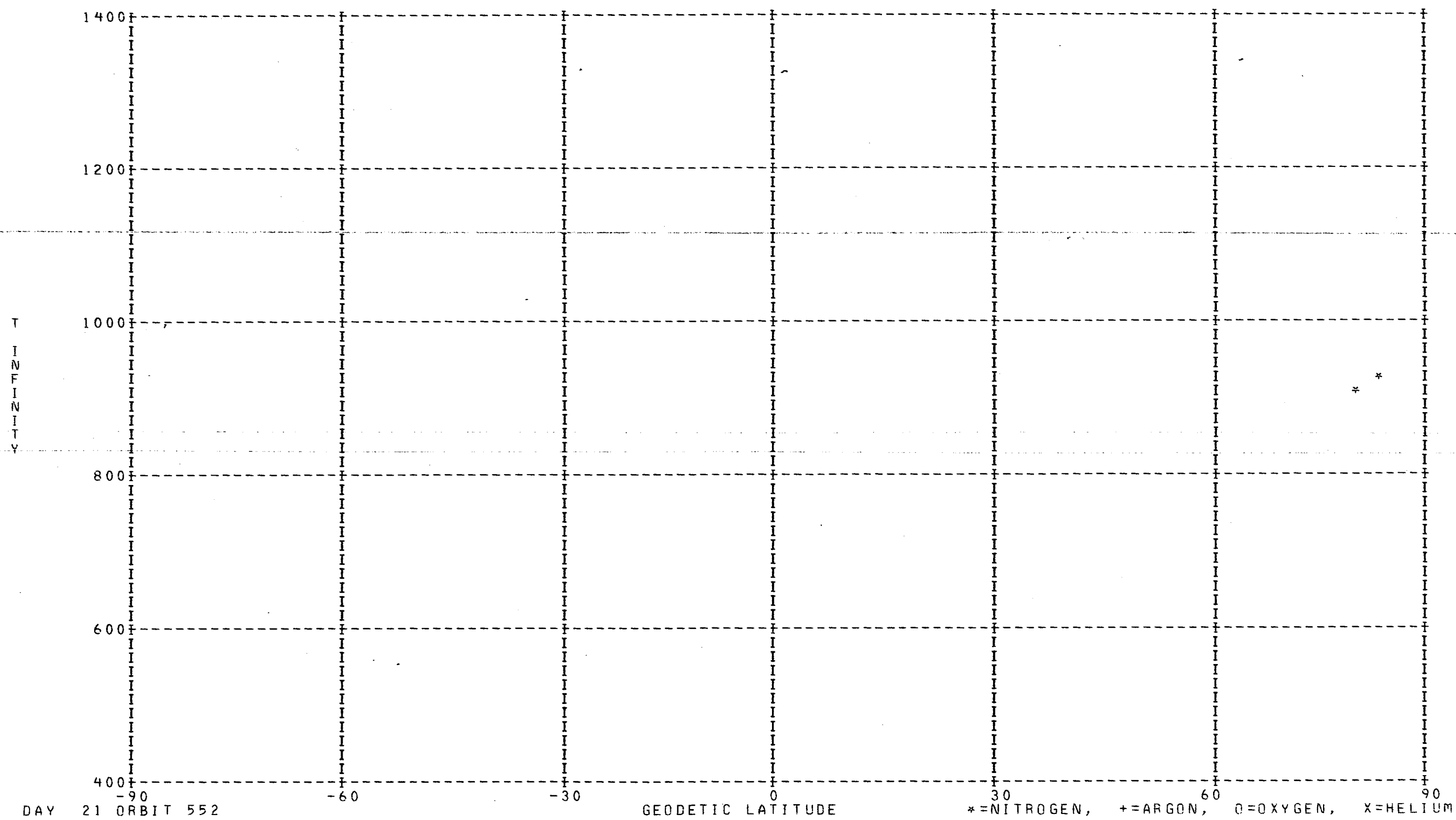
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1303.	330.	1.520E 08	923.	925.	83.09	129.75	8.0208	76.	84029.	105.19	4.025E 10	2.054E 09	7.096E 08	4.176E 07
2	1403.	345.	1.110E 08	923.	925.	81.97	99.65	7.2435	75.	64104.	108.12	3.905E 10	1.993E 09	6.885E 08	4.052E 07
3	1503.	361.	7.380E 07	904.	905.	79.39	80.52	6.5815	73.	52532.	110.99	3.777E 10	1.905E 09	6.451E 08	3.570E 07



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

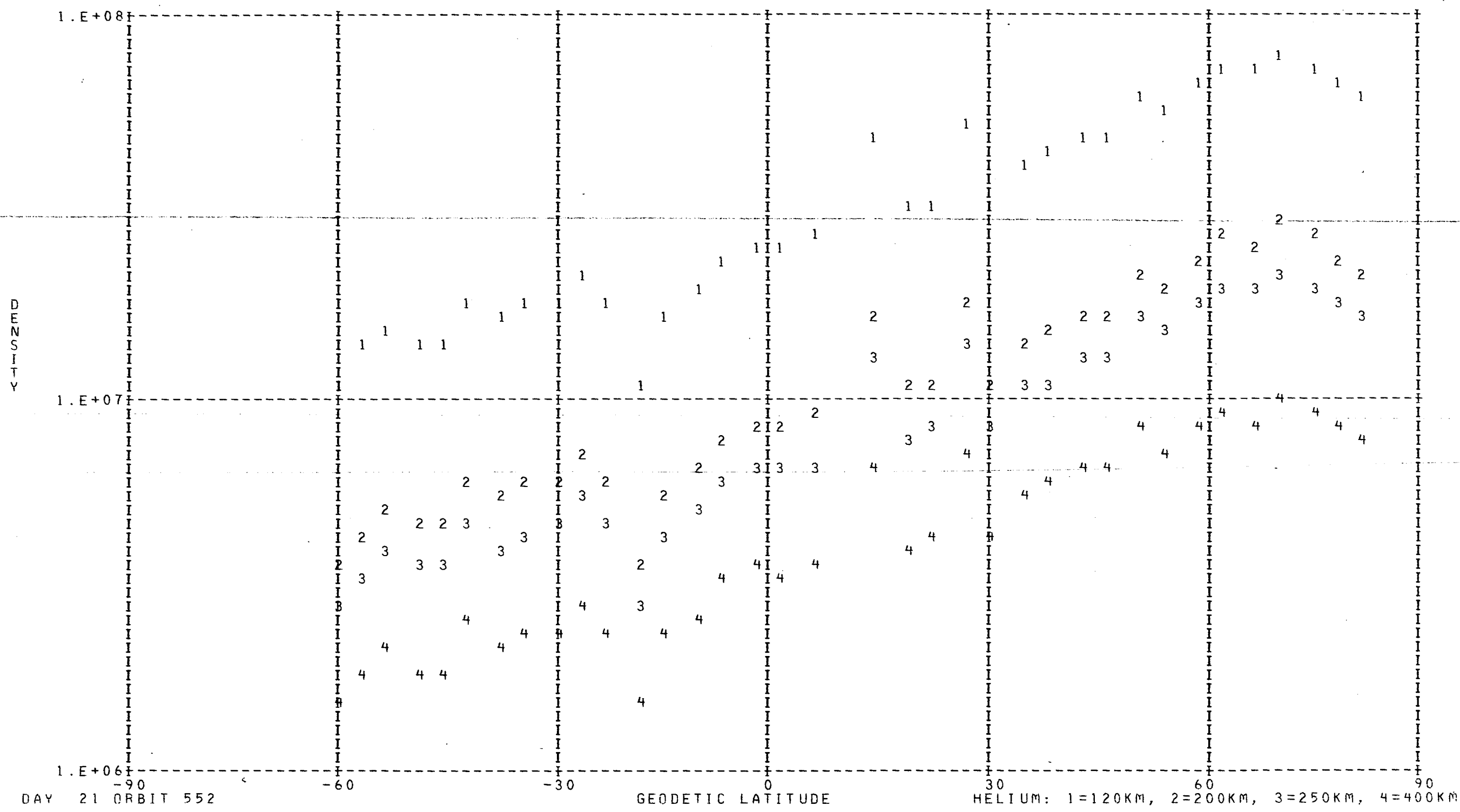


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 552 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

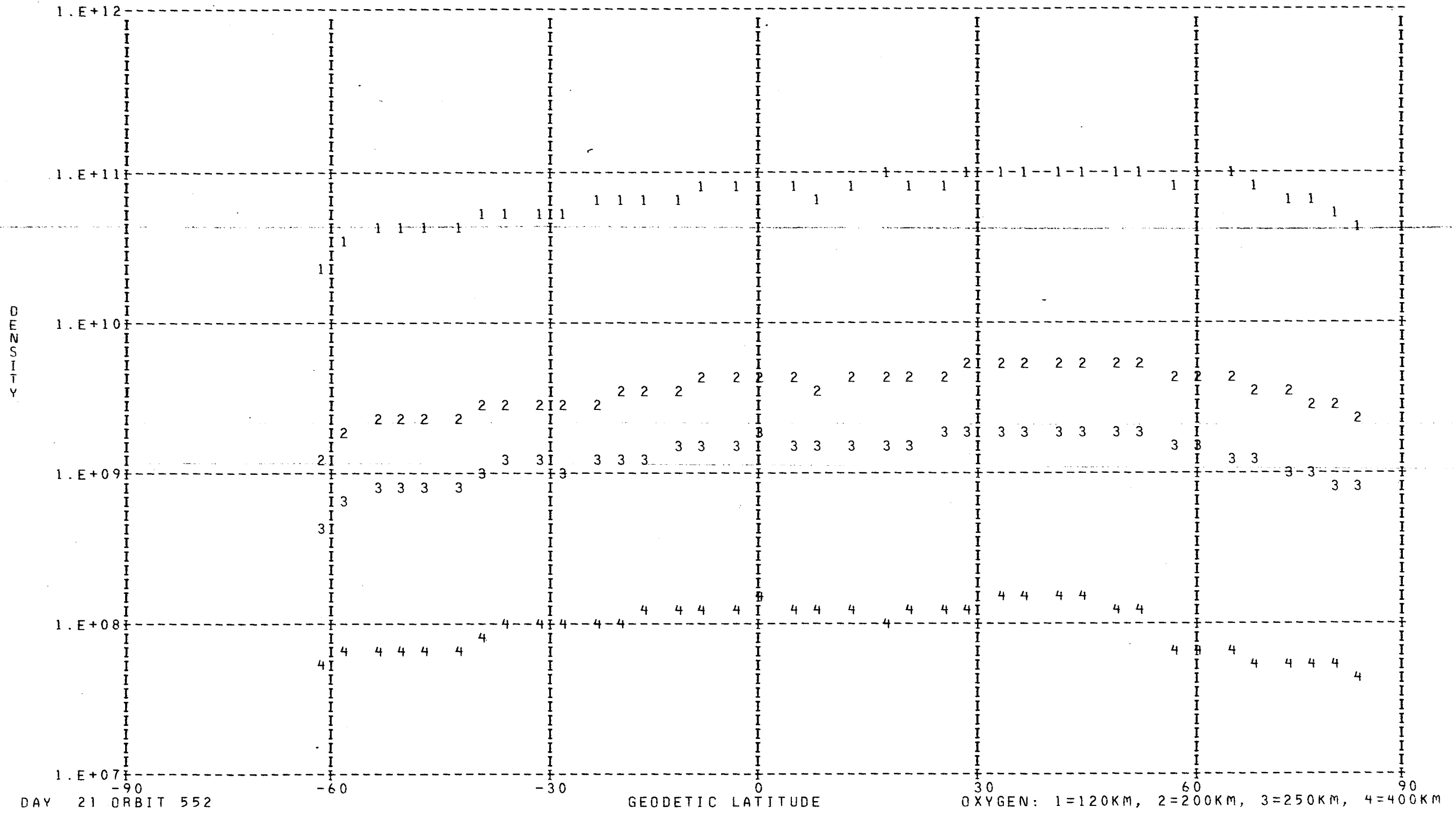
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233527.	587.	8.291E 05	1175.	1175.	-60.33	242.42	16.4535	53.	153335.	55.09	1.073E 07	3.587E 06	2.819E 06	1.595E 06
2	233627.	567.	1.014E 06	1115.	1115.	-56.71	240.52	16.2801	50.	152659.	52.90	1.293E 07	4.383E 06	3.413E 06	1.875E 06
3	233727.	546.	1.232E 06	1080.	1080.	-53.04	238.91	16.1275	47.	152131.	50.82	1.508E 07	5.152E 06	3.988E 06	2.151E 06
4	233827.	525.	1.195E 06	1080.	1080.	-49.34	237.50	15.9908	45.	151653.	48.88	1.351E 07	4.615E 06	3.573E 06	1.927E 06
5	233927.	503.	1.246E 06	1075.	1075.	-45.60	236.25	15.8668	42.	151253.	47.09	1.306E 07	4.467E 06	3.455E 06	1.858E 06
6	234027.	482.	1.805E 06	1070.	1070.	-41.83	235.12	15.7535	39.	150921.	45.48	1.752E 07	6.000E 06	4.637E 06	2.487E 06
7	234127.	461.	1.671E 06	1045.	1045.	-38.03	234.08	15.6481	35.	150612.	44.07	1.524E 07	5.250E 06	4.039E 06	2.136E 06
8	234227.	441.	1.990E 06	1060.	1060.	-34.19	233.11	15.5501	32.	150320.	42.89	1.655E 07	5.680E 06	4.382E 06	2.337E 06
9	234327.	420.	2.242E 06	1060.	1060.	-30.33	232.21	15.4575	29.	150042.	41.97	1.720E 07	5.904E 06	4.554E 06	2.429E 06
10	234427.	400.	2.905E 06	1069.	1070.	-26.44	231.34	15.3688	26.	145816.	41.33	2.049E 07	7.018E 06	5.423E 06	2.909E 06
11	234527.	381.	2.654E 06	1074.	1075.	-22.53	230.52	15.2841	22.	145558.	40.99	1.731E 07	5.921E 06	4.579E 06	2.463E 06
12	234627.	363.	1.761E 06	1078.	1080.	-18.58	229.72	15.2015	19.	145347.	40.96	1.065E 07	3.639E 06	2.817E 06	1.519E 06
13	234727.	345.	2.902E 06	1083.	1085.	-14.62	228.95	15.1208	16.	145141.	41.24	1.633E 07	5.573E 06	4.318E 06	2.335E 06
14	234827.	328.	3.458E 06	1111.	1115.	-10.63	228.19	15.0408	13.	144939.	41.84	1.808E 07	6.128E 06	4.772E 06	2.622E 06
15	234927.	312.	4.584E 06	1055.	1060.	-6.62	227.45	14.9615	12.	144740.	42.74	2.272E 07	7.799E 06	6.016E 06	3.209E 06
16	235027.	297.	5.251E 06	1048.	1055.	-2.59	226.70	14.8821	11.	144542.	43.93	2.448E 07	8.414E 06	6.485E 06	3.449E 06
17	235127.	284.	5.298E 06	1055.	1065.	-1.45	225.96	14.8015	11.	144344.	45.39	2.330E 07	7.988E 06	6.167E 06	3.299E 06
18	235227.	272.	5.926E 06	1032.	1045.	5.51	225.22	14.7195	13.	144146.	47.09	2.473E 07	8.519E 06	6.553E 06	3.465E 06
19	235327.	261.	1.971E 10	1037.	1055.	9.58	224.47	14.6341	16.	143945.	49.02	7.831E 10	2.691E 10	2.074E 10	1.103E 10
20	235427.	251.	1.226E 07	1003.	1025.	13.67	223.70	14.5461	19.	143741.	51.15	4.659E 07	1.613E 07	1.236E 07	6.457E 06
21	235527.	243.	8.053E 06	945.	970.	17.77	222.92	14.4541	23.	143533.	53.45	2.932E 07	1.028E 07	7.792E 06	3.930E 06
22	235627.	237.	8.352E 06	1021.	1055.	21.87	222.10	14.3561	26.	143318.	55.90	2.962E 07	1.018E 07	7.845E 06	4.172E 06
23	235727.	231.	1.409E 07	1002.	1040.	25.97	221.26	14.2515	30.	143055.	58.48	4.860E 07	1.676E 07	1.288E 07	6.792E 06
24	235827.	228.	8.970E 06	983.	1025.	30.08	220.37	14.1381	33.	142821.	61.17	3.031E 07	1.049E 07	8.040E 06	4.201E 06
25	235927.	226.	1.134E 07	1004.	1050.	34.18	219.42	14.0148	37.	142534.	63.96	3.800E 07	1.307E 07	1.007E 07	5.338E 06
26	227.	225.	1.221E 07	984.	1030.	38.28	218.40	13.8782	41.	142230.	66.83	4.067E 07	1.406E 07	1.079E 07	5.652E 06
27	127.	226.	1.352E 07	979.	1025.	42.38	217.30	13.7248	44.	141904.	69.77	4.516E 07	1.563E 07	1.198E 07	6.259E 06
28	227.	228.	1.380E 07	977.	1020.	46.46	216.07	13.5508	48.	141509.	72.76	4.659E 07	1.614E 07	1.236E 07	6.439E 06
29	327.	232.	1.717E 07	966.	1005.	50.52	214.68	13.3501	52.	141037.	75.79	5.897E 07	2.051E 07	1.566E 07	8.079E 06
30	427.	237.	1.504E 07	937.	970.	54.57	213.09	13.1155	55.	140514.	78.85	5.288E 07	1.854E 07	1.405E 07	7.088E 06
31	527.	243.	1.740E 07	861.	885.	58.58	211.20	12.8375	59.	135842.	81.93	6.304E 07	2.256E 07	1.676E 07	7.937E 06
32	627.	251.	1.850E 07	845.	865.	62.56	208.90	12.5015	62.	135029.	85.03	6.997E 07	2.515E 07	1.860E 07	8.660E 06
33	727.	260.	1.684E 07	849.	865.	66.49	205.97	12.0915	66.	133946.	88.13	6.691E 07	2.406E 07	1.778E 07	8.282E 06
34	827.	270.	1.795E 07	857.	870.	70.34	202.07	11.5868	69.	132509.	91.22	7.526E 07	2.702E 07	2.001E 07	9.356E 06
35	927.	282.	1.606E 07	890.	900.	74.08	196.52	10.9702	72.	130357.	94.31	7.103E 07	2.532E 07	1.889E 07	9.053E 06
36	1027.	294.	1.338E 07	902.	910.	77.59	187.99	10.2335	74.	123049.	97.37	6.280E 07	2.234E 07	1.670E 07	8.067E 06
37	1127.	307.	1.147E 07	914.	920.	80.66	173.69	9.4002	76.	113439.	100.41	5.727E 07	2.032E 07	1.523E 07	7.413E 06

////////

LOCAL DAY TIME



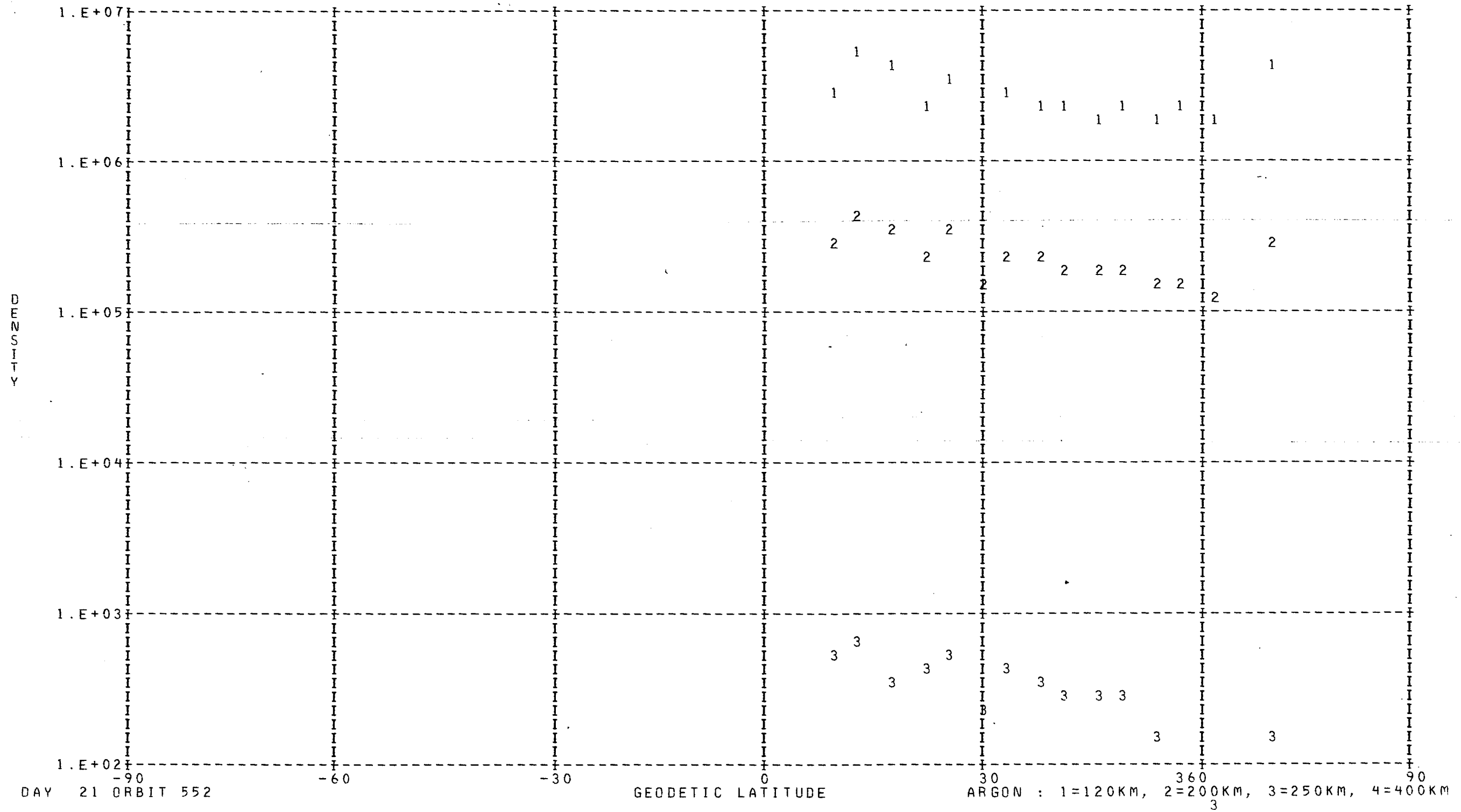
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 552 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235315.	263.	1.577E 05	1037.	1055.	8.77	224.62	14.6515	15.	144010.	48.62	9.897E 08	2.679E 06	2.754E 05	5.656E 02
2	235415.	253.	3.810E 05	1003.	1025.	12.85	223.86	14.5641	18.	143806.	50.71	1.797E 09	4.530E 06	4.380E 05	7.518E 02
3	235515.	245.	4.307E 05	945.	970.	16.95	223.07	14.4728	22.	143559.	52.98	1.792E 09	3.926E 06	3.359E 05	4.033E 02
4	235615.	238.	4.043E 05	1021.	1055.	21.05	222.27	14.3761	25.	143345.	55.40	8.517E 08	2.305E 06	2.370E 05	4.868E 02
5	235715.	232.	7.217E 05	1002.	1040.	25.15	221.43	14.2728	29.	143124.	57.96	1.260E 09	3.294E 06	3.286E 05	6.177E 02
6	235815.	228.	4.288E 05	983.	1025.	29.26	220.55	14.1615	33.	142853.	60.63	6.603E 08	1.665E 06	1.609E 05	2.763E 02
7	235915.	226.	7.051E 05	1004.	1050.	33.36	219.62	14.0401	36.	142609.	63.40	8.889E 08	2.378E 06	2.421E 05	4.829E 02
8	15.	225.	6.348E 05	984.	1030.	37.46	218.61	13.9062	40.	142308.	66.25	8.202E 08	2.093E 06	2.045E 05	3.619E 02
9	115.	226.	5.849E 05	979.	1025.	41.56	217.53	13.7568	44.	141947.	69.18	7.883E 08	1.987E 06	1.921E 05	3.298E 02
10	215.	228.	4.986E 05	977.	1020.	45.64	216.32	13.5875	47.	141559.	72.15	7.508E 08	1.870E 06	1.789E 05	2.977E 02
11	315.	231.	4.482E 05	966.	1005.	49.71	214.98	13.3928	51.	141135.	75.18	8.384E 08	2.011E 06	1.863E 05	2.821E 02
12	415.	236.	2.788E 05	937.	970.	53.76	213.43	13.1655	54.	140624.	78.23	7.578E 08	1.660E 06	1.420E 05	1.705E 02
13	515.	242.	2.177E 05	861.	885.	57.78	211.61	12.8968	58.	140007.	81.31	1.223E 09	2.095E 06	1.440E 05	9.128E 01
14	615.	250.	1.134E 05	845.	865.	61.77	209.40	12.5742	61.	135217.	84.41	1.059E 09	1.701E 06	1.105E 05	5.914E 01
15	815.	268.	1.114E 05	857.	870.	69.58	202.95	11.6962	68.	132829.	90.61	2.653E 09	4.331E 06	2.854E 05	1.595E 02

LOCAL DAY TIME

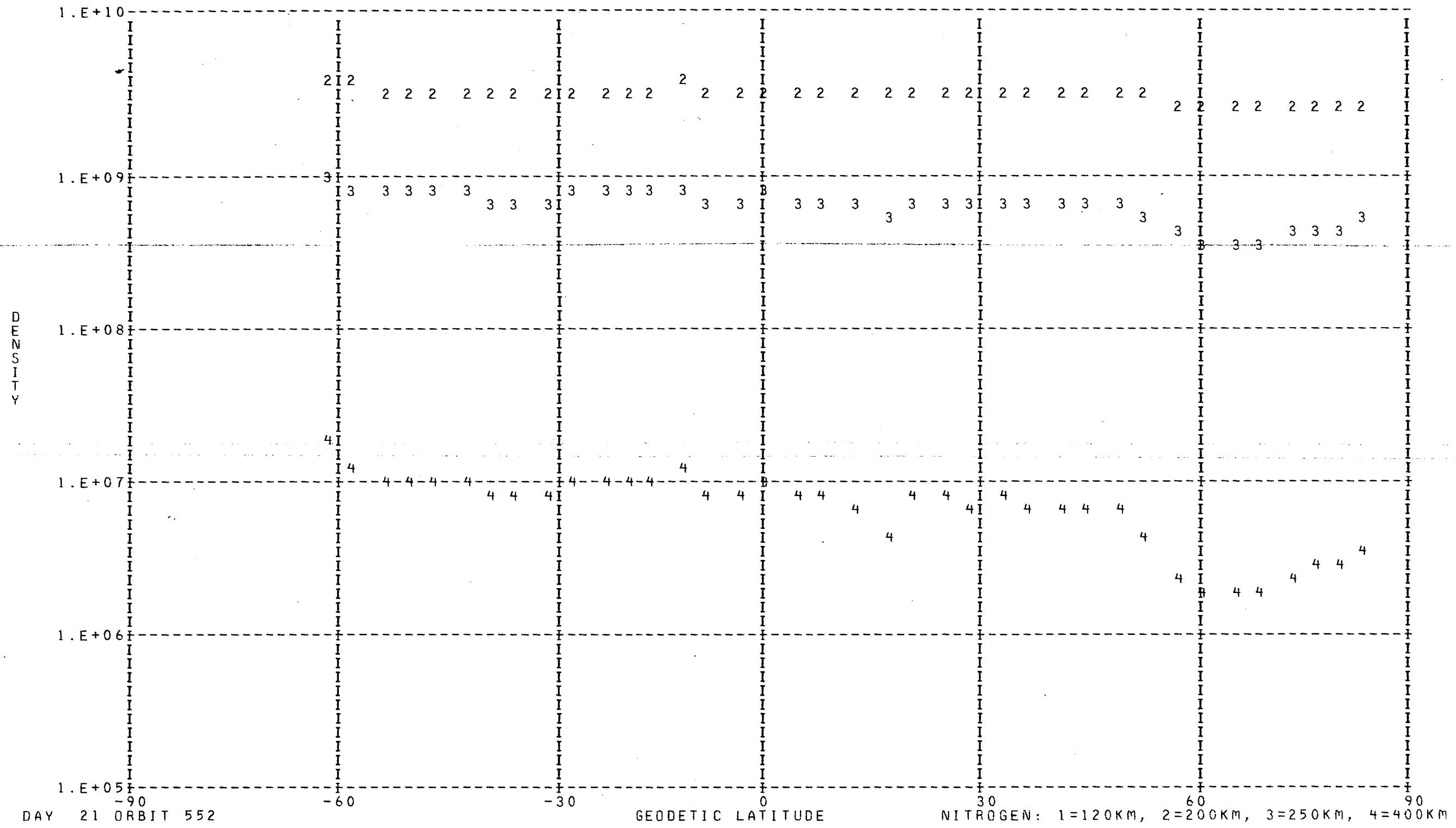


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 5: DATA FROM PASS 552 OVER STATION WEIL ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

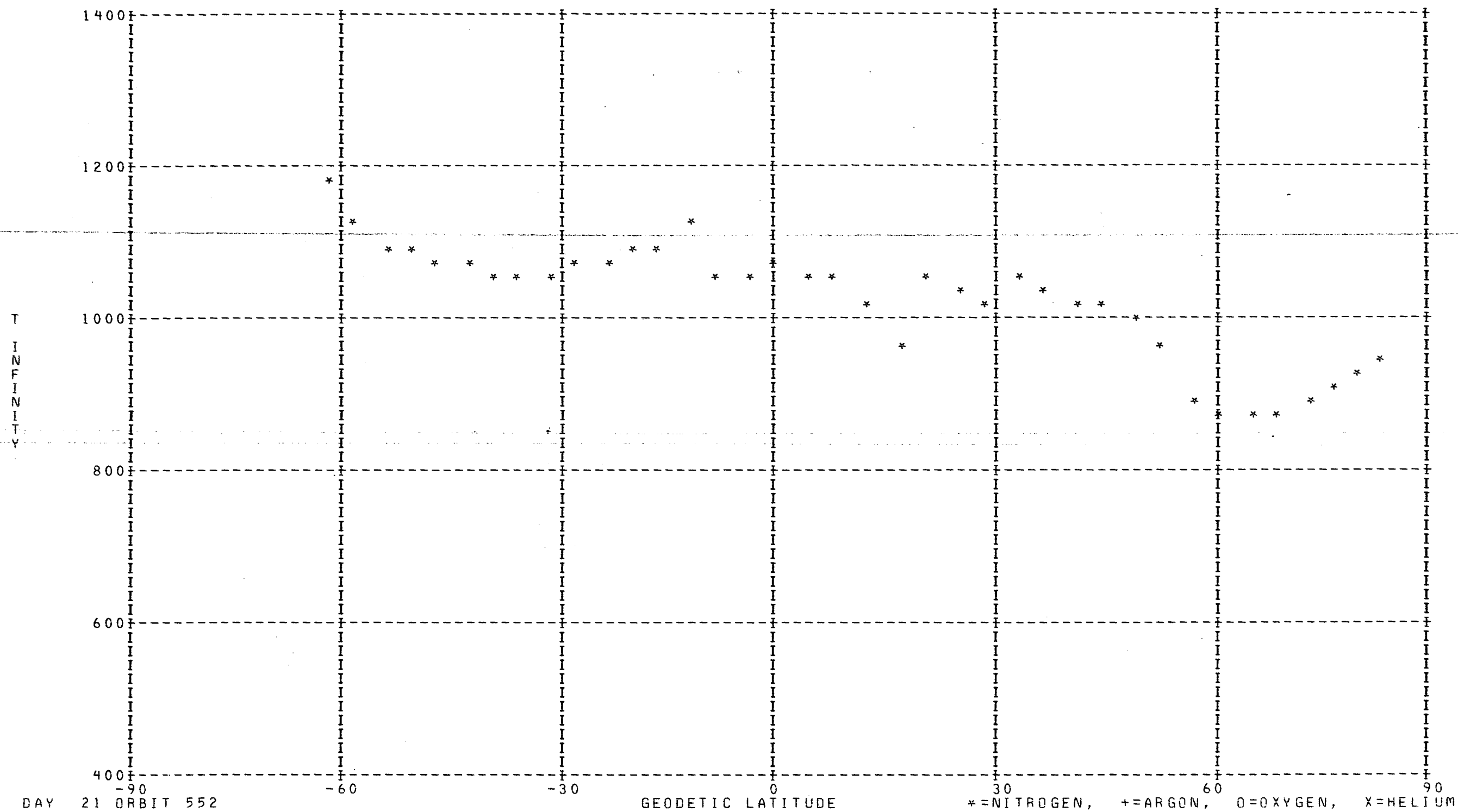
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233503.	596.	1.493E 05	1175.	1175.	-61.77	243.29	16.5295	54.	153638.	55.99	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	233603.	575.	1.393E 05	1115.	1115.	-58.16	241.25	16.3468	51.	152928.	53.76	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	233703.	554.	1.627E 05	1080.	1080.	-54.51	239.53	16.1861	49.	152335.	51.64	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	233803.	533.	2.933E 05	1080.	1080.	-50.82	238.04	16.0435	46.	151839.	49.64	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	233903.	512.	4.927E 05	1075.	1075.	-47.10	236.73	15.9148	43.	151425.	47.78	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	234003.	491.	8.164E 05	1070.	1070.	-43.34	235.56	15.7975	40.	151043.	46.10	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	234103.	470.	1.148E 06	1045.	1045.	-39.55	234.48	15.6895	37.	150725.	44.61	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	234203.	449.	2.303E 06	1060.	1060.	-35.73	233.49	15.5888	33.	150427.	43.34	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	234303.	428.	4.044E 06	1060.	1060.	-31.88	232.56	15.4941	30.	150144.	42.31	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	234403.	408.	7.649E 06	1069.	1070.	-28.00	231.68	15.4041	27.	145913.	41.56	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	234503.	389.	1.357E 07	1074.	1075.	-24.10	230.85	15.3175	24.	145652.	41.09	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	234603.	370.	2.368E 07	1078.	1080.	-20.16	230.04	15.2341	20.	145439.	40.93	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	234703.	352.	3.969E 07	1083.	1085.	-16.21	229.26	15.1528	17.	145231.	41.09	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	234803.	335.	7.412E 07	1111.	1115.	-12.23	228.49	15.0728	14.	145028.	41.56	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
15	234903.	318.	9.145E 07	1055.	1060.	-8.23	227.74	14.9935	12.	144828.	42.34	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	235003.	303.	1.395E 08	1048.	1055.	-4.21	227.00	14.9141	11.	144629.	43.42	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	235103.	289.	2.165E 08	1055.	1065.	-0.17	226.26	14.8341	11.	144432.	44.77	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
18	235203.	276.	2.939E 08	1032.	1045.	3.88	225.52	14.7521	12.	144233.	46.38	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	235303.	265.	4.259E 08	1037.	1055.	7.95	224.77	14.6688	15.	144034.	48.23	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	235403.	255.	5.336E 08	1003.	1025.	12.03	224.01	14.5821	18.	143831.	50.28	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	235503.	246.	5.989E 08	945.	970.	16.13	223.23	14.4915	21.	143625.	52.51	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	235603.	239.	9.421E 08	1021.	1055.	20.23	222.43	14.3961	25.	143413.	54.90	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
23	235703.	233.	1.091E 09	1002.	1040.	24.33	221.60	14.2941	28.	143153.	57.43	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
24	235803.	229.	1.211E 09	983.	1025.	28.44	220.73	14.1848	32.	142924.	60.09	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
25	235903.	226.	1.397E 09	1004.	1050.	32.54	219.81	14.0655	36.	142643.	62.84	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
26	3.	225.	1.406E 09	984.	1030.	36.65	218.82	13.9341	39.	142346.	65.68	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
27	103.	225.	1.378E 09	979.	1025.	40.74	217.75	13.7881	43.	142029.	68.59	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
28	203.	227.	1.275E 09	977.	1020.	44.83	216.58	13.6228	46.	141647.	71.55	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
29	303.	230.	1.114E 09	966.	1005.	48.90	215.26	13.4341	50.	141231.	74.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
30	403.	235.	8.808E 08	937.	970.	52.95	213.76	13.2141	54.	140731.	77.62	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
31	503.	241.	5.583E 08	861.	885.	56.98	212.00	12.9548	57.	140129.	80.70	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
32	603.	248.	3.958E 08	845.	865.	60.97	209.88	12.6435	61.	135400.	83.79	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
33	703.	256.	2.909E 08	849.	865.	64.93	207.24	12.2655	64.	134426.	86.89	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	803.	266.	2.062E 08	857.	870.	68.81	203.78	11.8015	67.	133136.	89.99	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
35	903.	277.	1.621E 08	890.	900.	72.60	199.00	11.2308	70.	131329.	93.08	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
36	1003.	289.	1.135E 08	902.	910.	76.22	191.89	10.5422	73.	124602.	96.15	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
37	1103.	302.	7.826E 07	914.	920.	79.51	180.37	9.7422	75.	120057.	99.20	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
38	1203.	315.	5.628E 07	936.	940.	82.08	160.46	8.8768	76.	104220.	102.22	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06



LOCAL DAY TIME



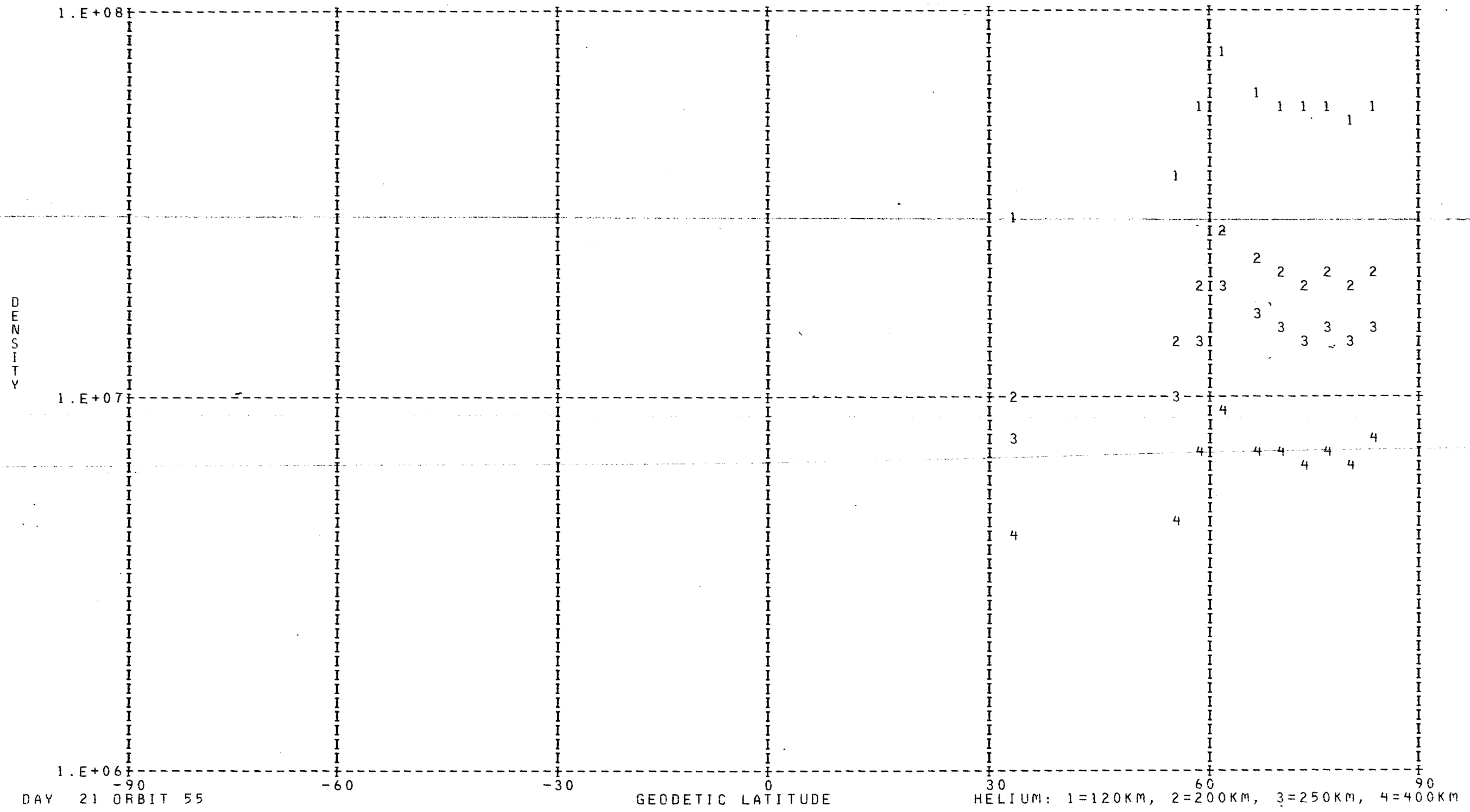
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210347.	340.	9.600E 06	927.	930.	82.39	153.16	5.5164	76.	70453.	107.48	5.585E 07	1.977E 07	1.485E 07	7.282E 06
2	210447.	356.	7.988E 06	903.	905.	80.06	131.51	5.0537	73.	53918.	110.37	5.068E 07	1.805E 07	1.348E 07	6.485E 06
3	210547.	372.	8.053E 06	889.	890.	76.92	119.00	4.7137	70.	45014.	113.19	5.576E 07	1.993E 07	1.483E 07	7.049E 06
4	210647.	389.	6.850E 06	869.	870.	73.46	111.38	4.4550	67.	42046.	115.93	5.226E 07	1.877E 07	1.389E 07	6.497E 06
5	210747.	407.	6.666E 06	865.	865.	69.84	106.33	4.2510	64.	40133.	118.60	5.561E 07	1.999E 07	1.478E 07	6.883E 06
6	210847.	424.	5.962E 06	805.	805.	66.14	102.71	4.0857	61.	34805.	121.16	5.798E 07	2.114E 07	1.536E 07	6.772E 06
7	210947.	443.	7.103E 06	845.	845.	62.41	99.97	3.9484	57.	33807.	123.62	7.219E 07	2.607E 07	1.917E 07	8.774E 06
8	211047.	461.	5.137E 06	930.	930.	58.67	97.79	3.8310	53.	33025.	125.95	5.183E 07	1.835E 07	1.378E 07	6.758E 06
9	211147.	480.	3.282E 06	925.	925.	54.92	96.00	3.7297	50.	32414.	128.15	3.617E 07	1.282E 07	9.619E 06	4.699E 06
10	211747.	592.	2.297E 06	1215.	1215.	32.58	89.01	3.2970	27.	30216.	137.52	2.911E 07	9.639E 06	7.618E 06	4.388E 06

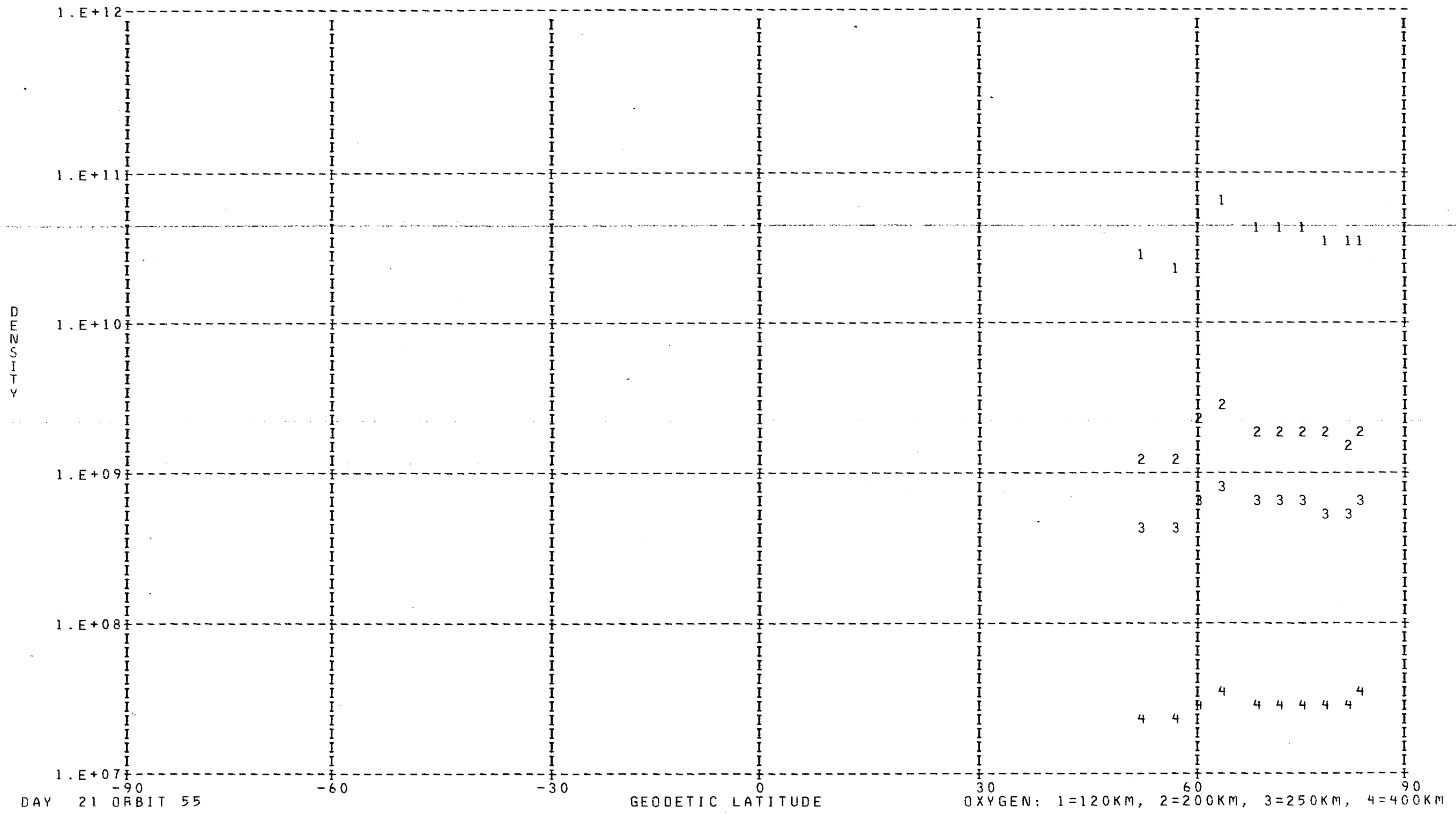
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210323.	334.	1.276E 08	927.	930.	82.91	165.09	5.7490	77.	75212.	106.31	3.571E 10	1.827E 09	6.345E 08	3.790E 07
2	210423.	349.	8.443E 07	927.	930.	81.13	138.80	5.2210	74.	60803.	109.22	3.143E 10	1.608E 09	5.584E 08	3.336E 07
3	210523.	366.	5.986E 07	889.	890.	78.23	123.22	4.8384	72.	50644.	112.07	3.529E 10	1.765E 09	5.879E 08	3.101E 07
4	210623.	382.	4.368E 07	864.	865.	74.87	114.03	4.5510	69.	43057.	114.85	3.989E 10	1.963E 09	6.362E 08	3.087E 07
5	210723.	400.	3.161E 07	869.	870.	71.30	108.13	4.3277	65.	40821.	117.54	3.941E 10	1.946E 09	6.343E 08	3.131E 07
6	210823.	417.	2.314E 07	865.	865.	67.63	104.03	4.1484	62.	35257.	120.15	4.177E 10	2.056E 09	6.662E 08	3.233E 07
7	210923.	435.	1.680E 07	805.	805.	63.91	100.99	4.0004	58.	34147.	122.65	6.343E 10	2.990E 09	9.006E 08	3.502E 07
8	211023.	454.	1.134E 07	845.	845.	60.17	98.61	3.8764	55.	33317.	125.04	4.714E 10	2.289E 09	7.246E 08	3.277E 07
9	211123.	472.	7.053E 06	930.	930.	56.42	96.68	3.7690	51.	32633.	127.29	2.425E 10	1.241E 09	4.310E 08	2.574E 07
10	211223.	491.	5.240E 06	925.	925.	52.67	95.05	3.6750	48.	32103.	129.40	2.590E 10	1.322E 09	4.567E 08	2.688E 07

LOCAL NIGHT TIME



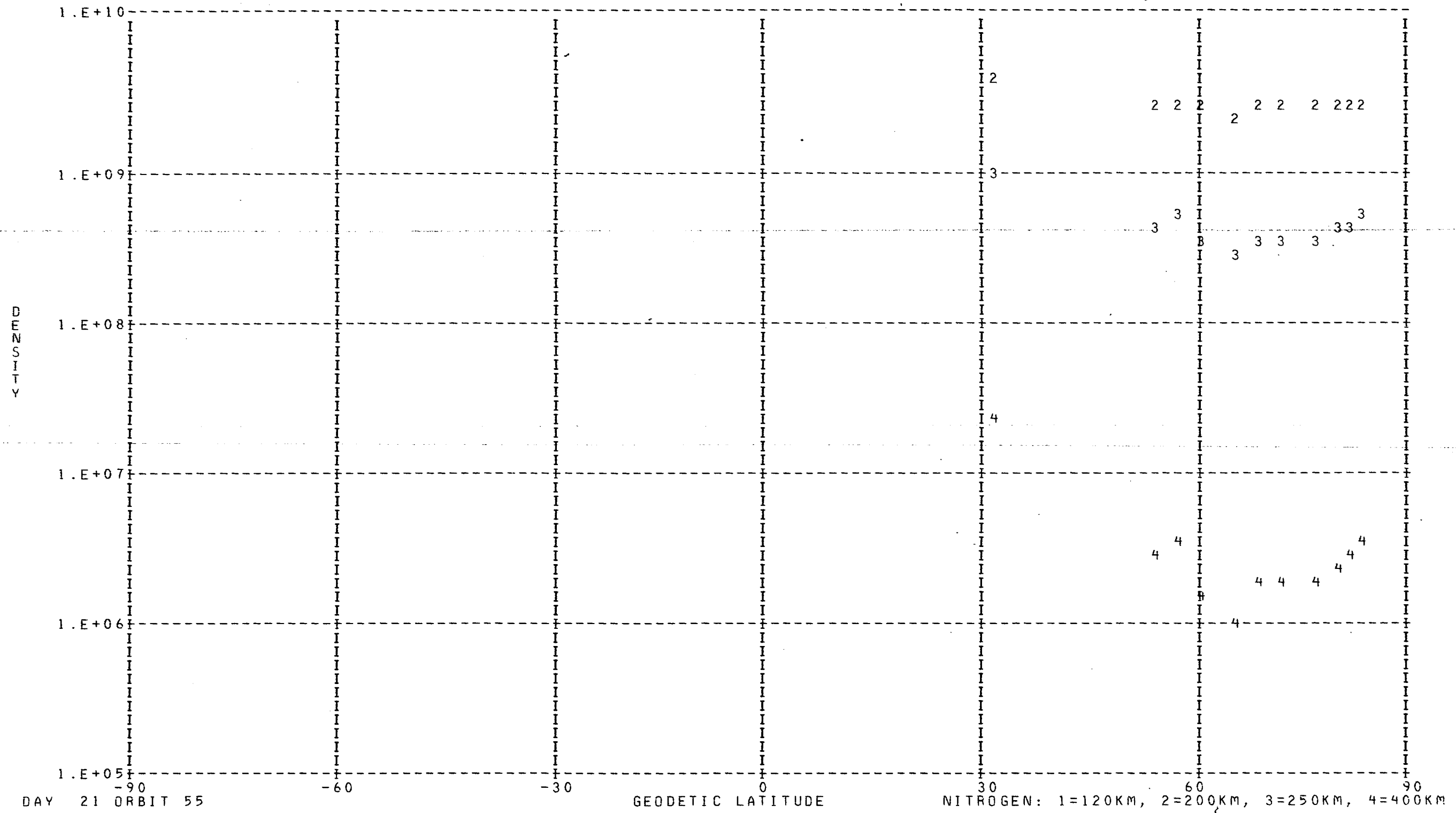
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

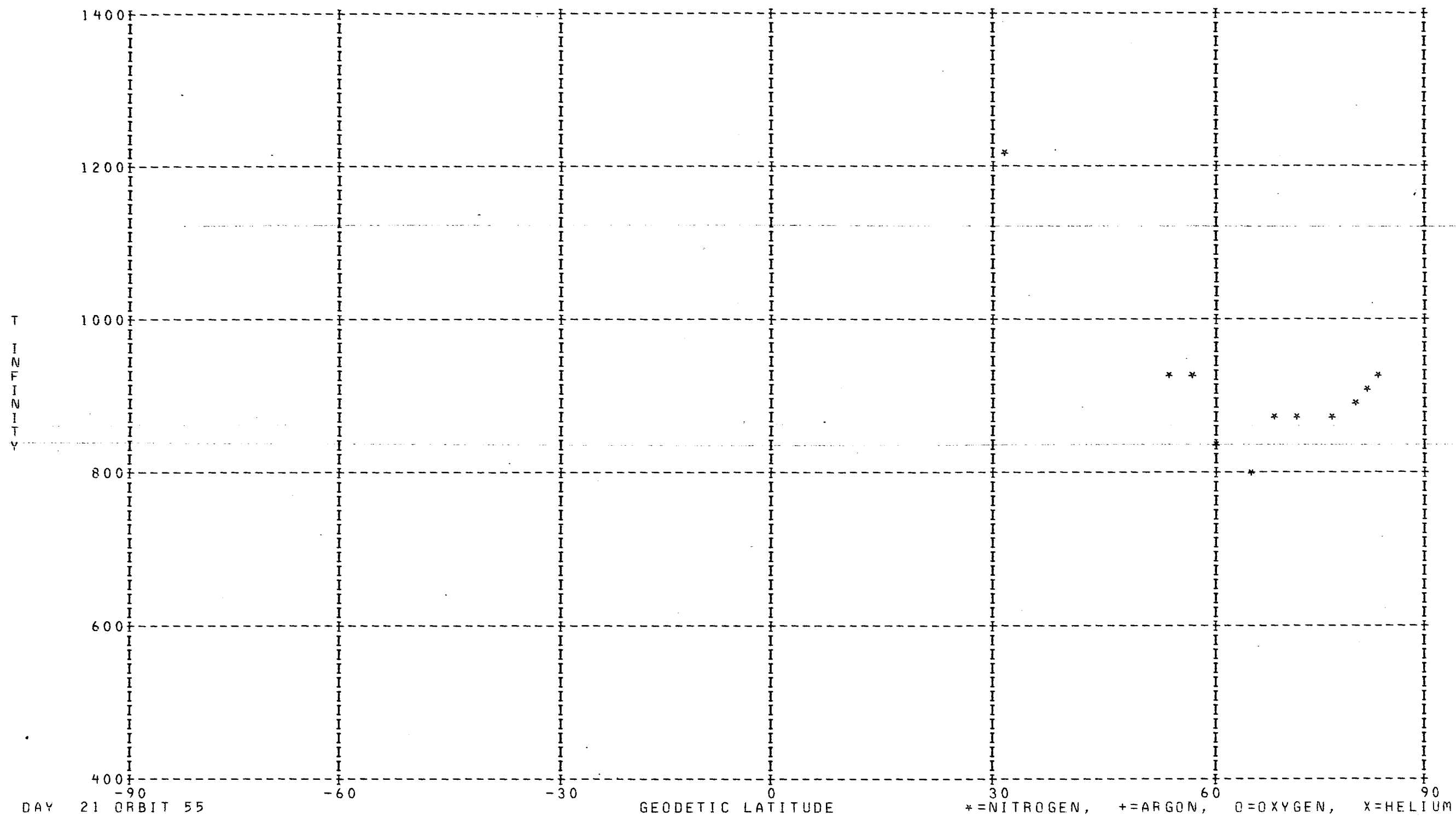
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210311.	331.	3.131E 07	927.	930.	83.05	171.59	5.8777	77.	81759.	105.72	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	210411.	346.	1.612E 07	903.	905.	81.60	143.10	5.3130	75.	62503.	108.64	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
3	210511.	362.	8.504E 06	889.	890.	78.86	125.69	4.9057	72.	51624.	111.50	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
4	210611.	379.	3.870E 06	864.	865.	75.56	115.53	4.6024	69.	43646.	114.30	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
5	210711.	396.	2.329E 06	869.	870.	72.02	109.13	4.3684	66.	41210.	117.01	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
6	210811.	414.	1.175E 06	865.	865.	68.36	104.75	4.1810	63.	35538.	119.63	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
7	210911.	432.	3.251E 05	805.	805.	64.65	101.53	4.0284	59.	34346.	122.16	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
8	211011.	450.	2.742E 05	845.	845.	60.92	99.04	3.8997	56.	33449.	124.57	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
9	211111.	468.	4.061E 05	930.	930.	57.17	97.04	3.7890	52.	32747.	126.85	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
10	211211.	487.	2.102E 05	925.	925.	53.42	95.36	3.6924	48.	32205.	128.99	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
11	211811.	599.	2.002E 05	1215.	1215.	31.11	88.66	3.2744	25.	30116.	137.86	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07



LOCAL NIGHT TIME



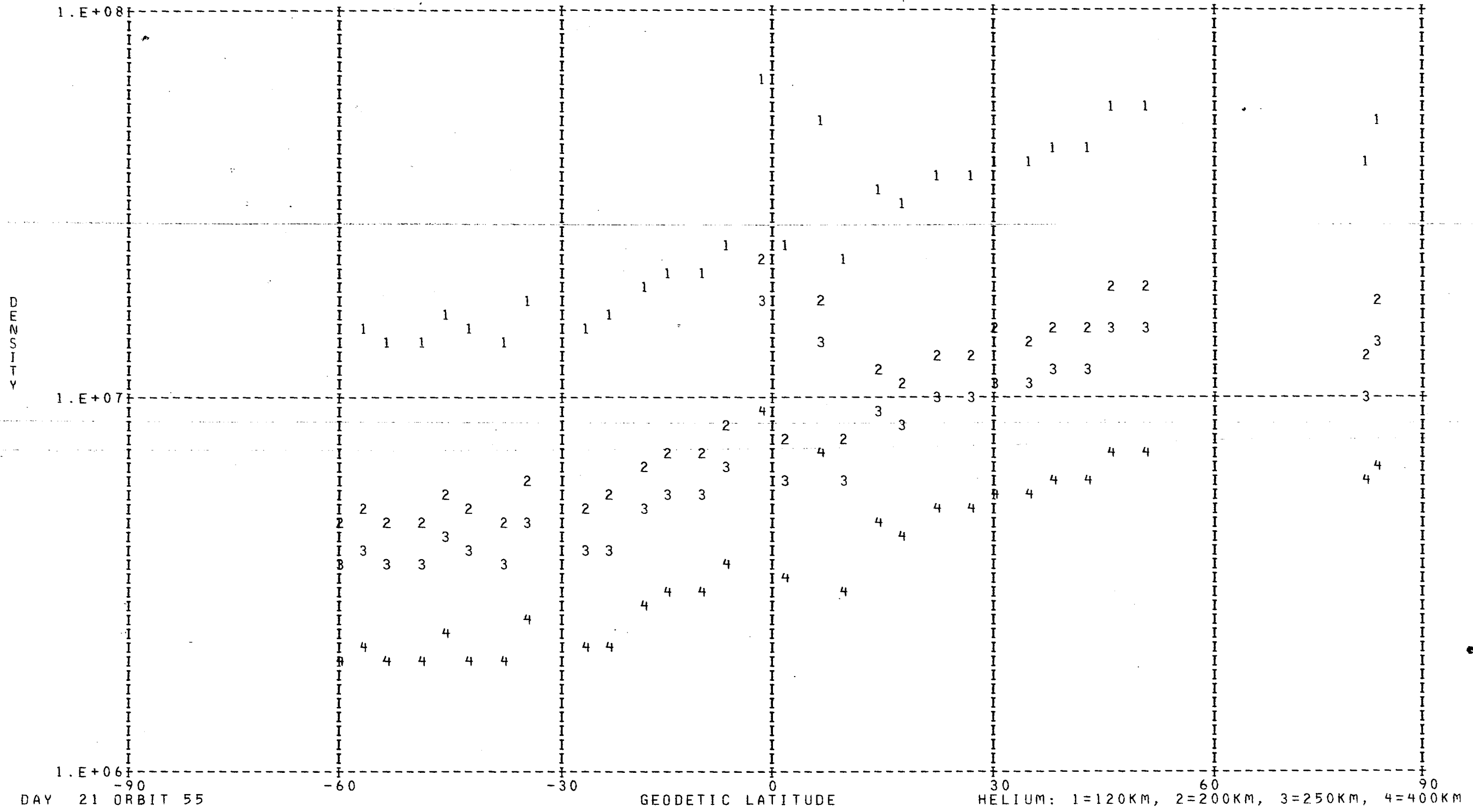
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202523.	590.	1.036E 06	1160.	1160.	-60.40	289.98	15.6983	48.	153347.	55.11	1.374E 07	4.608E 06	3.613E 06	2.030E 06
2	202623.	570.	1.122E 06	1100.	1100.	-56.78	288.08	15.6143	44.	152710.	52.92	1.470E 07	5.000E 06	3.884E 06	2.117E 06
3	202723.	549.	1.143E 06	1135.	1135.	-53.12	286.46	15.5397	41.	152141.	50.85	1.342E 07	4.527E 06	3.536E 06	1.963E 06
4	202823.	528.	1.271E 06	1145.	1145.	-49.42	285.05	15.4724	38.	151702.	48.90	1.373E 07	4.621E 06	3.615E 06	2.016E 06
5	202923.	507.	1.612E 06	1130.	1130.	-45.68	283.79	15.4104	35.	151301.	47.11	1.634E 07	5.519E 06	4.308E 06	2.385E 06
6	203023.	485.	1.483E 06	1085.	1085.	-41.91	282.66	15.3530	33.	150929.	45.50	1.440E 07	4.912E 06	3.806E 06	2.058E 06
7	203123.	464.	1.561E 06	1120.	1120.	-38.11	281.62	15.2990	30.	150620.	44.10	1.366E 07	4.624E 06	3.604E 06	1.985E 06
8	203223.	444.	2.144E 06	1095.	1095.	-34.28	280.65	15.2477	27.	150328.	42.92	1.764E 07	6.005E 06	4.660E 06	2.534E 06
9	203423.	403.	2.104E 06	1094.	1095.	-26.54	278.88	15.1510	22.	145823.	41.35	1.483E 07	5.049E 06	3.918E 06	2.130E 06
10	203523.	384.	2.330E 06	1094.	1095.	-22.63	278.06	15.1044	20.	145605.	41.00	1.524E 07	5.190E 06	4.028E 06	2.190E 06
11	203623.	365.	3.098E 06	1099.	1100.	-18.69	277.26	15.0583	18.	145354.	40.97	1.882E 07	6.399E 06	4.970E 06	2.709E 06
12	203723.	347.	3.622E 06	1098.	1100.	-14.73	276.49	15.0130	17.	145149.	41.24	2.052E 07	6.977E 06	5.419E 06	2.954E 06
13	203823.	331.	3.934E 06	1112.	1115.	-10.74	275.73	14.9663	16.	144947.	41.83	2.078E 07	7.041E 06	5.483E 06	3.012E 06
14	203923.	315.	4.931E 06	1075.	1080.	-6.73	274.99	14.9197	16.	144747.	42.73	2.460E 07	8.404E 06	6.506E 06	3.509E 06
15	204023.	300.	1.347E 07	1088.	1095.	-2.71	274.24	14.8717	17.	144550.	43.91	6.309E 07	2.148E 07	1.667E 07	9.064E 06
16	204123.	286.	5.137E 06	1070.	1080.	1.33	273.50	14.8223	19.	144352.	45.37	2.277E 07	7.780E 06	6.022E 06	3.248E 06
17	204223.	274.	1.152E 07	1037.	1050.	5.39	272.76	14.7704	21.	144153.	47.07	4.850E 07	1.669E 07	1.285E 07	6.814E 06
18	204323.	263.	5.405E 06	1028.	1045.	9.46	272.01	14.7157	24.	143953.	48.99	2.165E 07	7.457E 06	5.736E 06	3.033E 06
19	204423.	253.	8.501E 06	985.	1005.	13.54	271.24	14.6577	27.	143749.	51.11	3.252E 07	1.131E 07	8.633E 06	4.455E 06
20	204523.	245.	8.125E 06	999.	1025.	17.64	270.46	14.5950	31.	143541.	53.41	2.989E 07	1.034E 07	7.928E 06	4.142E 06
21	204623.	238.	1.011E 07	1003.	1035.	21.74	269.65	14.5270	34.	143326.	55.85	3.597E 07	1.242E 07	9.538E 06	5.014E 06
22	204723.	232.	1.053E 07	974.	1010.	25.84	268.80	14.4517	38.	143103.	58.43	3.637E 07	1.263E 07	9.654E 06	4.997E 06
23	204823.	228.	1.183E 07	970.	1010.	29.95	267.91	14.3683	42.	142830.	61.12	4.005E 07	1.391E 07	1.063E 07	5.503E 06
24	204923.	226.	1.191E 07	981.	1025.	34.05	266.97	14.2730	46.	142544.	63.91	3.989E 07	1.381E 07	1.058E 07	5.528E 06
25	205023.	225.	1.257E 07	961.	1005.	38.15	265.96	14.1643	50.	142240.	66.77	4.177E 07	1.453E 07	1.109E 07	5.723E 06
26	205123.	226.	1.283E 07	942.	985.	42.24	264.85	14.0363	54.	141915.	69.71	4.265E 07	1.490E 07	1.133E 07	5.772E 06
27	205223.	228.	1.603E 07	916.	955.	46.32	263.63	13.8830	58.	141521.	72.69	5.366E 07	1.888E 07	1.427E 07	7.121E 06
28	205323.	232.	1.547E 07	881.	915.	50.39	262.25	13.6957	62.	141051.	75.72	5.258E 07	1.868E 07	1.398E 07	6.780E 06
29	210147.	311.	7.891E 06	1374.	1385.	81.59	213.56	7.0830	80.	110429.	101.56	3.774E 07	1.203E 07	9.702E 06	5.961E 06
30	210247.	325.	9.145E 06	946.	950.	83.05	184.94	6.1650	78.	91059.	104.54	4.922E 07	1.734E 07	1.309E 07	6.511E 06

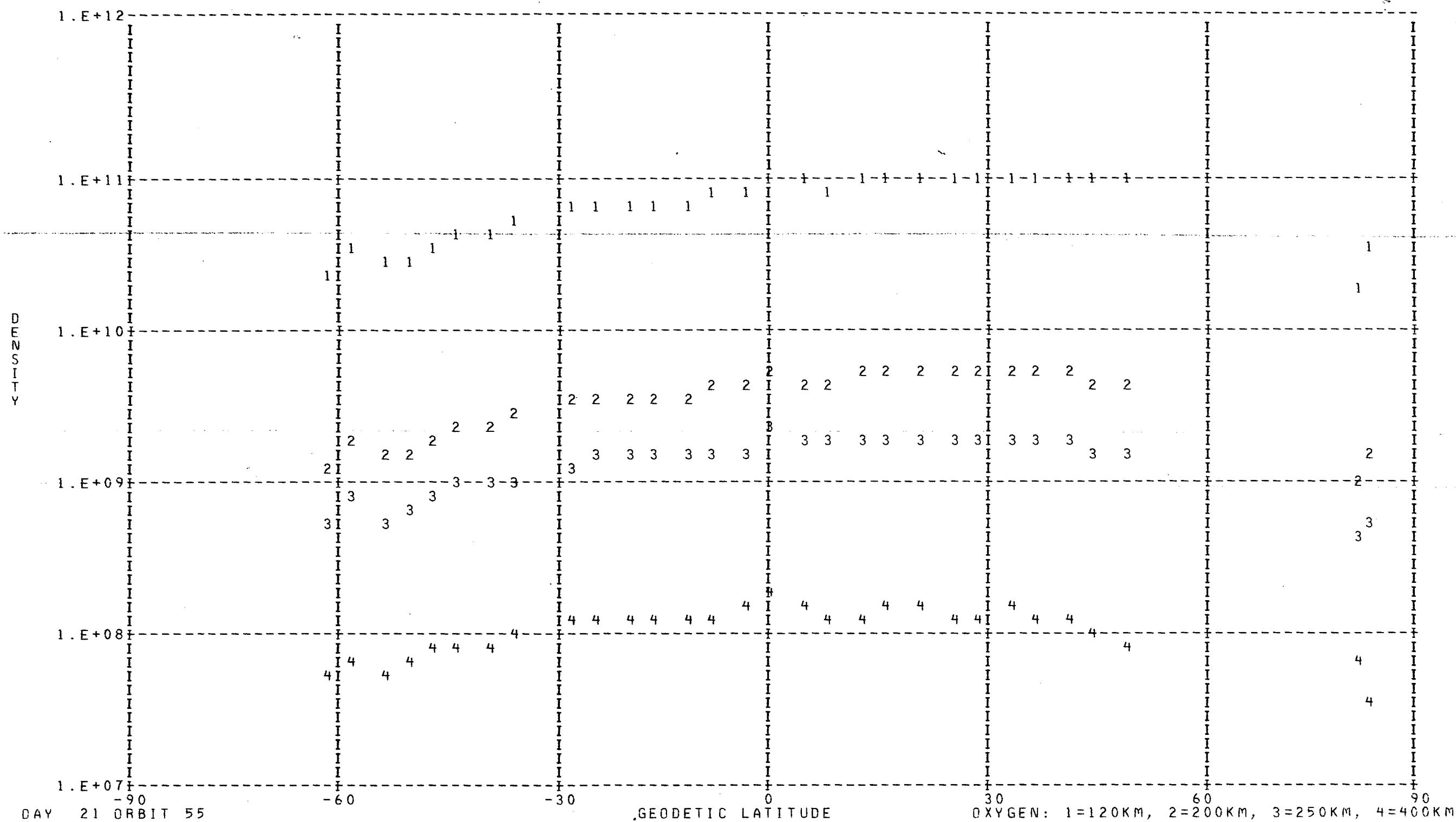
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202459.	599.	3.238E 06	1160.	1160.	-61.84	290.85	15.7357	49.	153651.	56.02	2.203E 10	1.236E 09	5.161E 08	5.339E 07
2	202559.	578.	4.914E 06	1100.	1100.	-58.23	288.80	15.6470	46.	152939.	53.79	3.467E 10	1.910E 09	7.654E 08	7.014E 07
3	202659.	557.	5.853E 06	1135.	1135.	-54.59	287.08	15.5684	43.	152346.	51.66	2.545E 10	1.418E 09	5.822E 08	5.734E 07
4	202759.	536.	9.203E 06	1145.	1145.	-50.90	285.59	15.4984	40.	151849.	49.66	2.831E 10	1.582E 09	6.539E 08	6.570E 07
5	202859.	515.	1.484E 07	1130.	1130.	-47.18	284.28	15.4344	37.	151434.	47.81	3.614E 10	2.011E 09	8.228E 08	8.023E 07
6	202959.	494.	2.004E 07	1085.	1085.	-43.42	283.10	15.3750	34.	151051.	46.12	4.382E 10	2.401E 09	9.519E 08	8.445E 07
7	203059.	473.	3.081E 07	1120.	1120.	-39.64	282.03	15.3197	31.	150733.	44.63	4.229E 10	2.345E 09	9.531E 08	9.107E 07
8	203159.	452.	4.381E 07	1095.	1095.	-35.82	281.03	15.2677	28.	150435.	43.36	4.863E 10	2.674E 09	1.068E 09	9.682E 07
9	203359.	411.	9.928E 07	1094.	1095.	-28.10	279.22	15.1697	23.	145921.	41.57	5.923E 10	3.257E 09	1.301E 09	1.179E 08
10	203459.	392.	1.536E 08	1094.	1095.	-24.20	278.39	15.1230	21.	145660.	41.11	6.778E 10	3.727E 09	1.488E 09	1.349E 08
11	203559.	373.	2.047E 08	1099.	1100.	-20.27	277.58	15.0770	19.	145446.	40.94	6.638E 10	3.657E 09	1.465E 09	1.343E 08
12	203659.	354.	2.728E 08	1098.	1100.	-16.32	276.80	15.0310	17.	145238.	41.09	6.671E 10	3.675E 09	1.473E 09	1.350E 08
13	203759.	337.	3.697E 08	1112.	1115.	-12.34	276.03	14.9850	16.	145035.	41.56	6.662E 10	3.689E 09	1.494E 09	1.413E 08
14	203859.	321.	4.954E 08	1075.	1080.	-8.34	275.28	14.9384	16.	144835.	42.33	7.444E 10	4.072E 09	1.608E 09	1.411E 08
15	203959.	306.	6.710E 08	1088.	1095.	-4.32	274.54	14.8910	17.	144637.	43.41	7.647E 10	4.206E 09	1.679E 09	1.523E 08
16	204059.	291.	1.146E 09	1070.	1080.	-0.28	273.80	14.8423	18.	144439.	44.75	1.066E 11	5.829E 09	2.302E 09	2.020E 08
17	204159.	278.	1.086E 09	1037.	1050.	-3.76	273.06	14.7910	20.	144241.	46.36	8.545E 10	4.623E 09	1.784E 09	1.463E 08
18	204259.	267.	1.270E 09	1028.	1045.	7.83	272.31	14.7377	23.	144041.	48.20	8.235E 10	4.446E 09	1.709E 09	1.385E 08
19	204359.	257.	1.654E 09	985.	1005.	11.91	271.55	14.6810	26.	143839.	50.24	9.451E 10	5.018E 09	1.867E 09	1.371E 08
20	204459.	248.	1.963E 09	999.	1025.	16.00	270.78	14.6204	29.	143633.	52.47	9.288E 10	4.974E 09	1.882E 09	1.453E 08
21	204559.	240.	2.268E 09	1003.	1035.	20.10	269.98	14.5550	33.	143421.	54.86	9.258E 10	4.978E 09	1.899E 09	1.502E 08
22	204659.	234.	2.515E 09	974.	1010.	24.20	269.15	14.4830	37.	143202.	57.38	9.424E 10	5.015E 09	1.874E 09	1.394E 08
23	204759.	230.	2.734E 09	970.	1010.	28.31	268.28	14.4030	40.	142933.	60.03	9.405E 10	5.004E 09	1.870E 09	1.391E 08
24	204859.	227.	2.999E 09	981.	1025.	32.41	267.36	14.3123	44.	142652.	62.78	9.616E 10	5.150E 09	1.948E 09	1.504E 08
25	204959.	225.	3.078E 09	961.	1005.	36.51	266.37	14.2097	48.	142356.	65.62	9.764E 10	5.184E 09	1.929E 09	1.417E 08
26	205059.	225.	2.896E 09	942.	985.	40.61	265.31	14.0897	52.	142040.	68.53	9.360E 10	4.924E 09	1.801E 09	1.255E 08
27	205159.	227.	2.682E 09	916.	955.	44.69	264.13	13.9477	56.	141659.	71.49	9.199E 10	4.770E 09	1.697E 09	1.090E 08
28	205259.	230.	2.317E 09	881.	915.	48.77	262.82	13.7757	60.	141244.	74.50	8.828E 10	4.479E 09	1.532E 09	8.747E 07
29	210123.	305.	2.348E 08	1374.	1385.	80.58	221.77	7.5390	80.	113656.	100.35	1.751E 10	1.030E 09	4.860E 08	7.214E 07
30	210223.	319.	1.585E 08	946.	950.	82.69	197.65	6.4957	79.	100127.	103.35	3.179E 10	1.644E 09	5.822E 08	3.686E 07

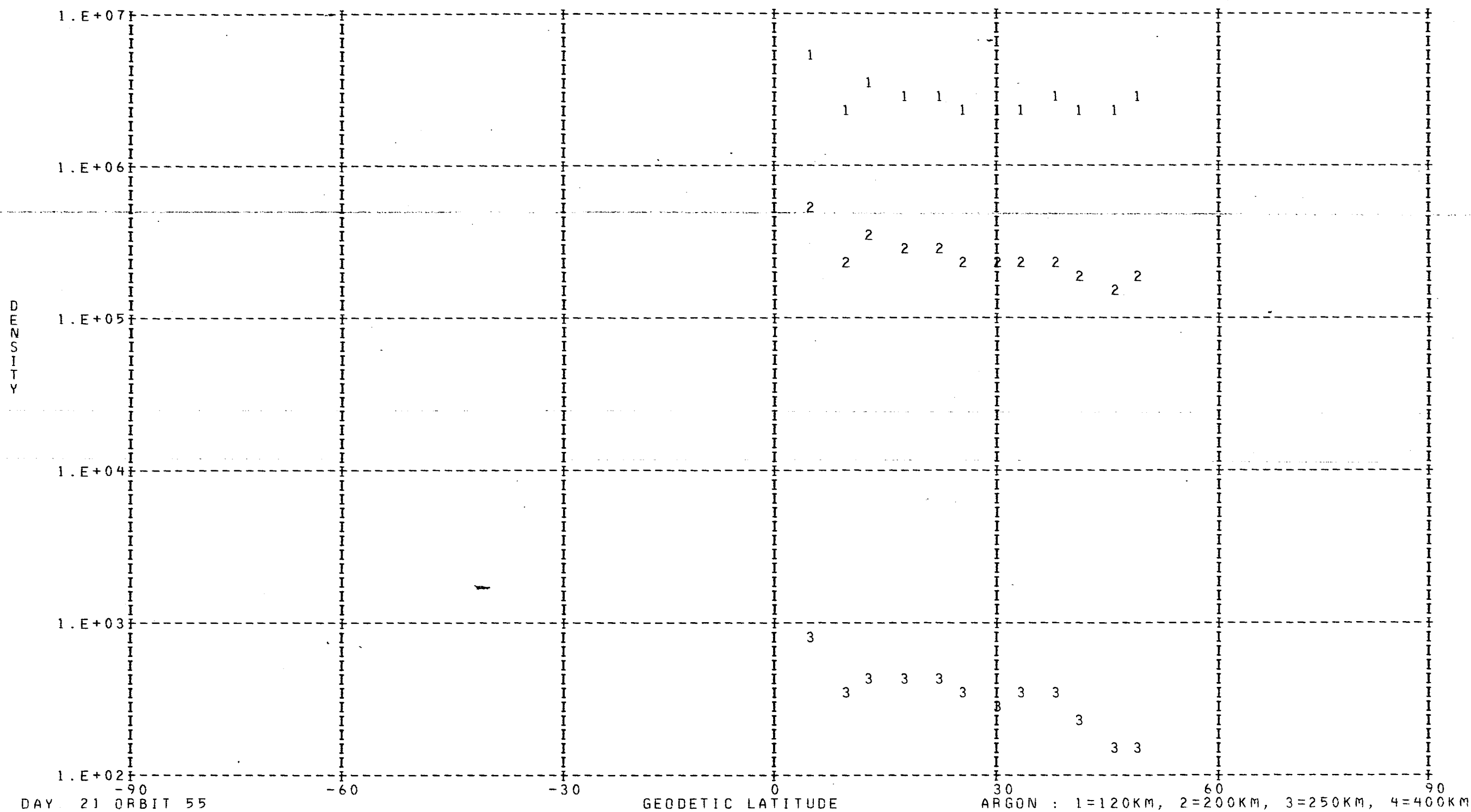
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 -OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204211.	276.	1.518E 05	1037.	1050.	4.57	272.91	14.7810	21.	144217.	46.71	1.711E 09	4.578E 06	4.661E 05	9.296E 02
2	204311.	265.	1.089E 05	1028.	1045.	8.64	272.16	14.7270	23.	144017.	48.59	7.748E 08	2.049E 06	2.065E 05	3.998E 02
3	204411.	255.	2.566E 05	985.	1005.	12.73	271.40	14.6697	26.	143814.	50.67	1.432E 09	3.435E 06	3.181E 05	4.817E 02
4	204511.	246.	3.188E 05	999.	1025.	16.82	270.62	14.6077	30.	143607.	52.93	1.101E 09	2.775E 06	2.683E 05	4.606E 02
5	204611.	239.	4.102E 05	1003.	1035.	20.92	269.81	14.5410	33.	143354.	55.35	9.860E 08	2.546E 06	2.514E 05	4.586E 02
6	204711.	233.	4.727E 05	974.	1010.	25.02	268.97	14.4677	37.	143133.	57.91	9.692E 08	2.355E 06	2.205E 05	3.446E 02
7	204811.	229.	5.357E 05	970.	1010.	29.13	268.10	14.3857	41.	142902.	60.57	9.045E 08	2.197E 06	2.057E 05	3.216E 02
8	204911.	226.	6.511E 05	981.	1025.	33.23	267.16	14.2930	45.	142618.	63.34	9.190E 08	2.317E 06	2.240E 05	3.845E 02
9	205011.	225.	7.436E 05	961.	1005.	37.33	266.17	14.1870	49.	142318.	66.19	1.068E 09	2.561E 06	2.372E 05	3.592E 02
10	205111.	226.	5.842E 05	942.	985.	41.43	265.08	14.0637	53.	141958.	69.11	9.168E 08	2.090E 06	1.851E 05	2.460E 02
11	205211.	227.	4.820E 05	916.	955.	45.51	263.88	13.9164	57.	141611.	72.09	9.286E 08	1.953E 06	1.612E 05	1.744E 02
12	205311.	231.	5.011E 05	881.	915.	49.58	262.54	13.7364	61.	141148.	75.11	1.350E 09	2.534E 06	1.890E 05	1.521E 02

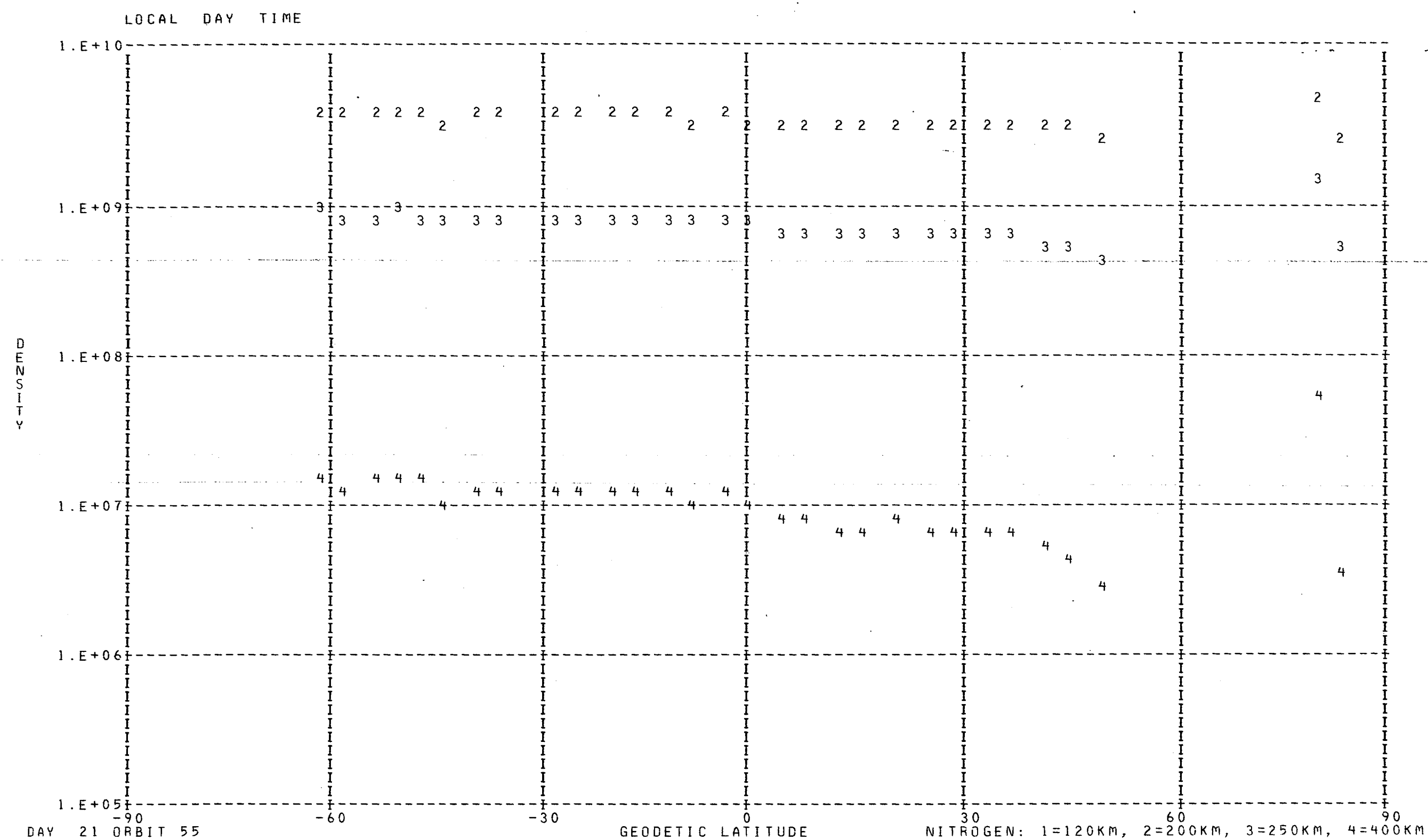
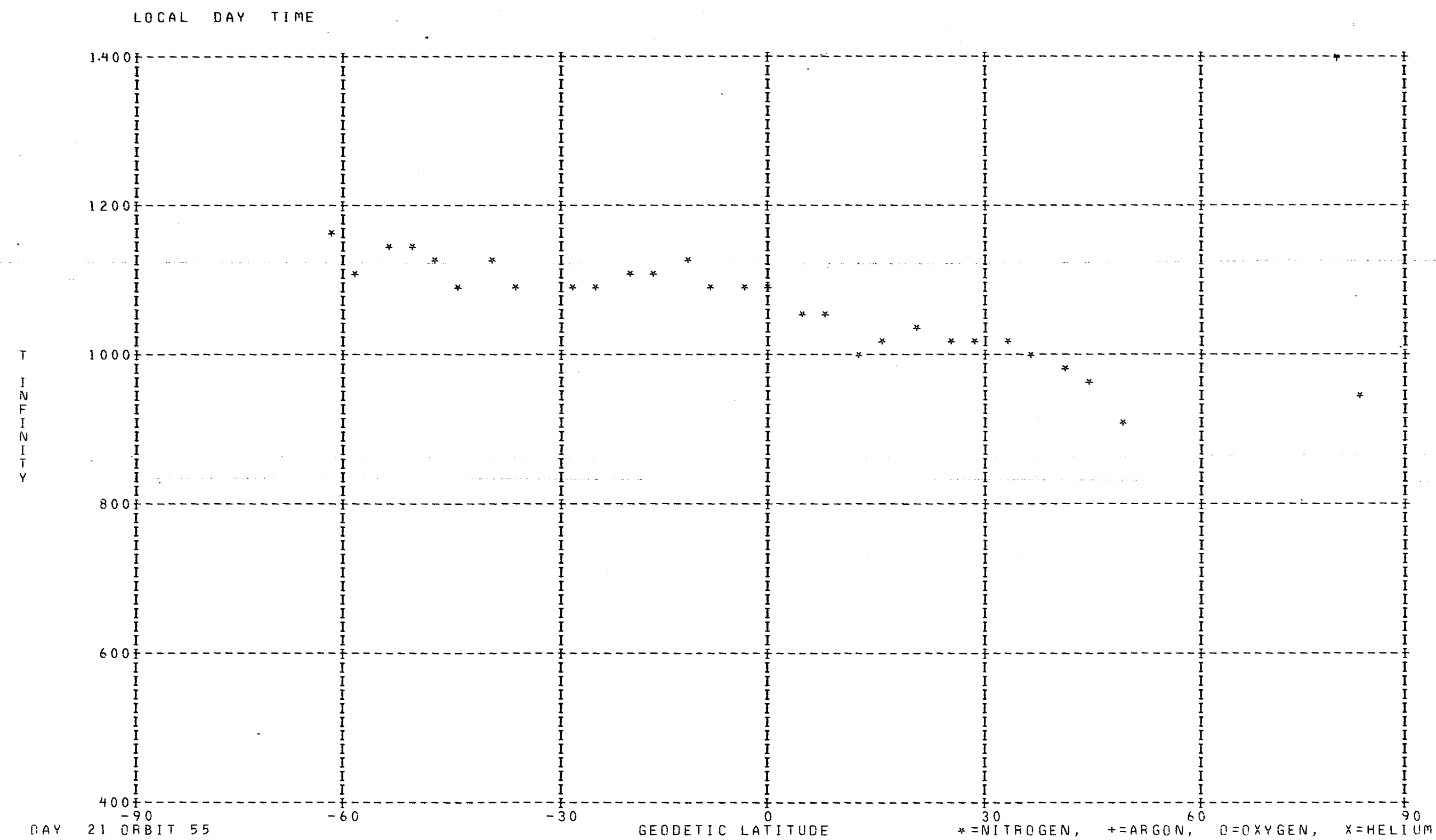
LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 55 OVER STATION KEVO ON 01/22/73 (DAY NUMBER 21).

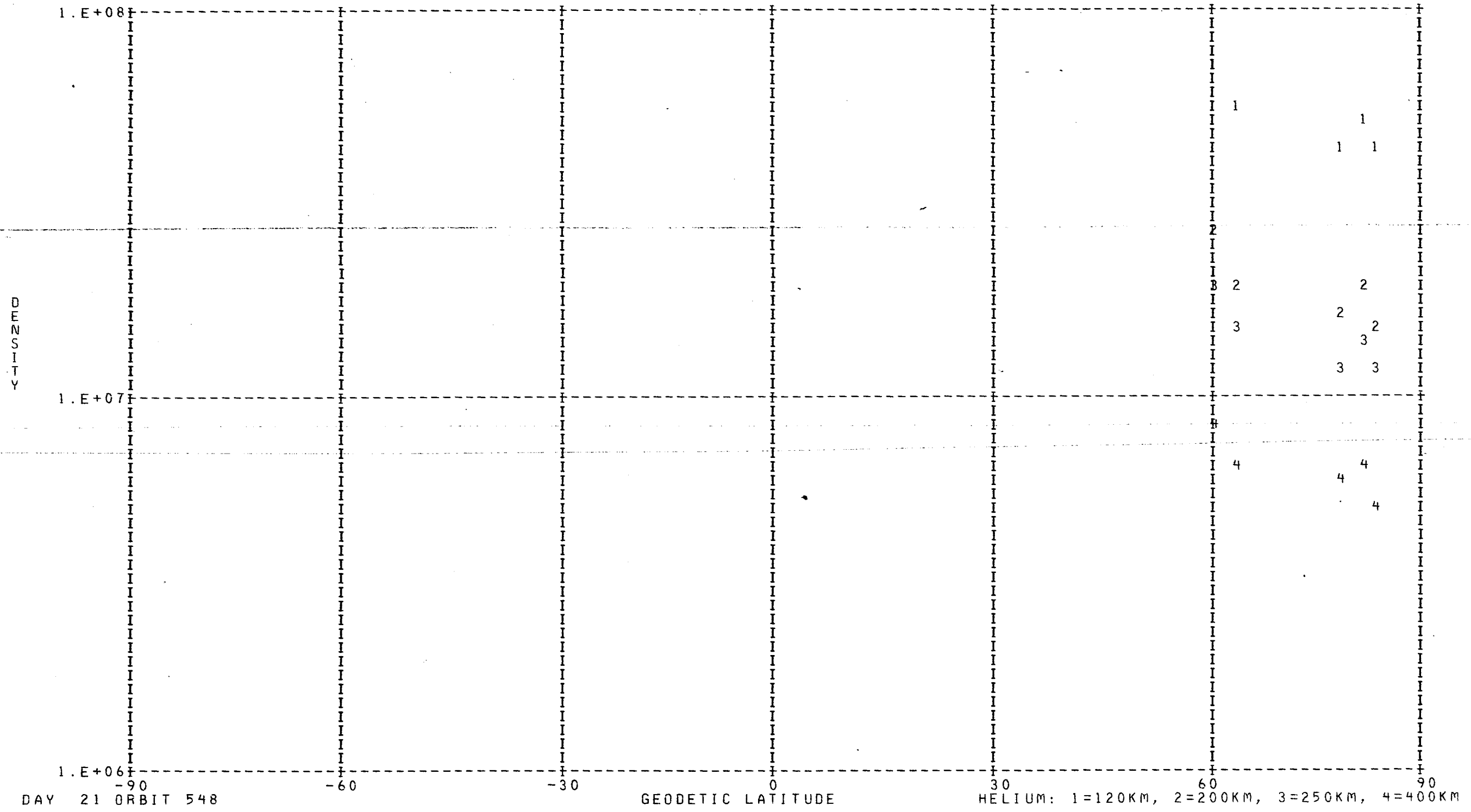
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202459.	599.	1.222E 05	1160.	1160.	-61.84	290.85	15.7357	49.	153651.	56.02	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
2	202559.	578.	1.121E 05	1100.	1100.	-58.23	288.80	15.6470	46.	152939.	53.79	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	202659.	557.	2.673E 05	1135.	1135.	-54.59	287.08	15.5684	43.	152346.	51.66	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	202759.	536.	4.989E 05	1145.	1145.	-50.90	285.59	15.4984	40.	151849.	49.66	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	202859.	515.	7.334E 05	1130.	1130.	-47.18	284.28	15.4344	37.	151434.	47.81	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
6	202959.	494.	8.524E 05	1085.	1085.	-43.42	283.10	15.3750	34.	151051.	46.12	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	203059.	473.	1.987E 06	1120.	1120.	-39.64	282.03	15.3197	31.	150733.	44.63	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	203159.	452.	2.844E 06	1095.	1095.	-35.82	281.03	15.2677	28.	150435.	43.36	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	203359.	411.	8.365E 06	1094.	1095.	-28.10	279.22	15.1697	23.	145921.	41.57	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	203459.	392.	1.403E 07	1094.	1095.	-24.20	278.39	15.1230	21.	145660.	41.11	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	203559.	373.	2.419E 07	1099.	1100.	-20.27	277.58	15.0770	19.	145446.	40.94	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	203659.	354.	4.020E 07	1098.	1100.	-16.32	276.80	15.0310	17.	145238.	41.09	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	203759.	337.	6.853E 07	1112.	1115.	-12.34	276.03	14.9850	16.	145035.	41.56	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
14	203859.	321.	9.391E 07	1075.	1080.	-8.34	275.28	14.9384	16.	144835.	42.33	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
15	203959.	306.	1.536E 08	1088.	1095.	-4.32	274.54	14.8910	17.	144637.	43.41	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	204059.	291.	2.133E 08	1070.	1080.	-0.28	273.80	14.8423	18.	144439.	44.75	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
17	204159.	278.	2.807E 08	1037.	1050.	3.76	273.06	14.7910	20.	144241.	46.36	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	204259.	267.	3.933E 08	1028.	1045.	7.83	272.31	14.7377	23.	144041.	48.20	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	204359.	257.	4.745E 08	985.	1005.	11.91	271.55	14.6810	26.	143839.	50.24	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	204459.	248.	6.711E 08	999.	1025.	16.00	270.78	14.6204	29.	143633.	52.47	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	204559.	240.	8.691E 08	1003.	1035.	20.10	269.98	14.5550	33.	143421.	54.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	204659.	234.	9.828E 08	974.	1010.	24.20	269.15	14.4830	37.	143202.	57.38	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	204759.	230.	1.135E 09	970.	1010.	28.31	268.28	14.4030	40.	142933.	60.03	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	204859.	227.	1.299E 09	981.	1025.	32.41	267.36	14.3123	44.	142652.	62.78	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
25	204959.	225.	1.309E 09	961.	1005.	36.51	266.37	14.2097	48.	142356.	65.62	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	205059.	225.	1.259E 09	942.	985.	40.61	265.31	14.0897	52.	142040.	68.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	205159.	227.	1.108E 09	916.	955.	44.69	264.13	13.9477	56.	141659.	71.49	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	205259.	230.	8.967E 08	881.	915.	48.77	262.82	13.7757	60.	141244.	74.50	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
29	210111.	302.	4.078E 08	1374.	1385.	80.02	225.24	7.7857	81.	115036.	99.74	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
30	210211.	316.	5.653E 07	946.	950.	82.39	203.44	6.6784	79.	102423.	102.76	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175318.	332.	7.119E 06	857.	860.	82.94	213.61	3.5596	81.	75614.	106.25	4.110E 07	1.479E 07	1.092E 07	5.065E 06
2	175418.	347.	8.172E 06	857.	860.	81.20	186.96	3.4043	77.	61038.	109.16	5.094E 07	1.833E 07	1.354E 07	6.276E 06
3	175518.	363.	6.800E 06	953.	955.	78.33	171.10	3.3096	73.	50813.	112.01	4.345E 07	1.529E 07	1.155E 07	5.767E 06
4	175918.	433.	5.659E 06	885.	885.	64.01	148.58	3.1336	58.	34208.	122.60	5.245E 07	1.877E 07	1.395E 07	6.603E 06
5	180018.	451.	6.580E 06	840.	840.	60.27	146.19	3.1090	54.	33334.	124.99	7.007E 07	2.534E 07	1.861E 07	8.476E 06

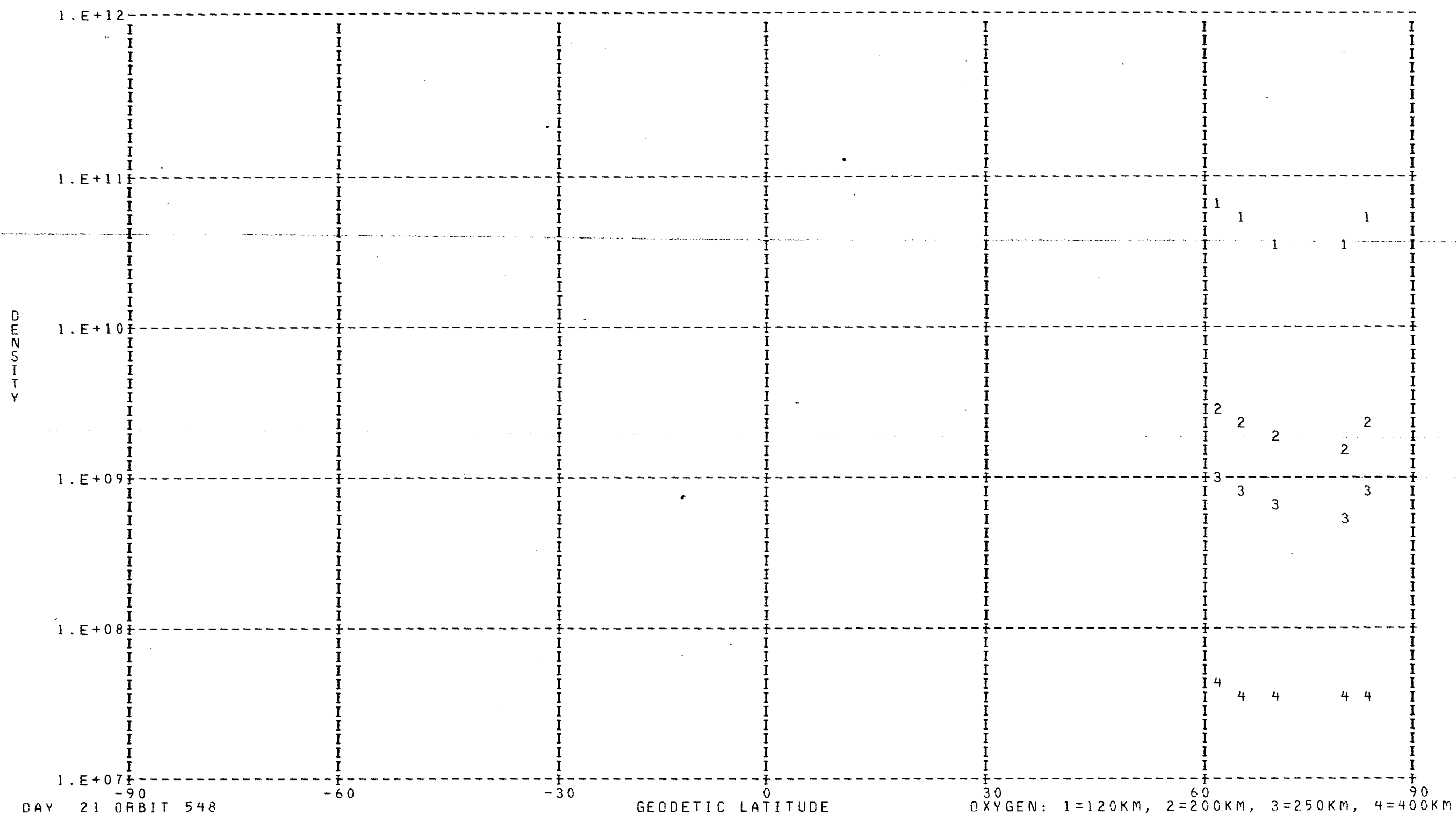
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175254.	326.	1.575E 08	857.	860.	83.09	226.83	3.6543	82.	84842.	105.07	4.771E 10	2.340E 09	7.540E 08	3.596E 07
2	175454.	357.	7.803E 07	953.	955.	79.56	176.41	3.3423	75.	52903.	110.88	3.041E 10	1.577E 09	5.609E 08	3.602E 07
3	175754.	407.	3.286E 07	935.	935.	69.21	153.15	3.1757	63.	35860.	119.06	3.460E 10	1.775E 09	6.195E 08	3.756E 07
4	175854.	425.	2.500E 07	885.	885.	65.50	149.71	3.1443	59.	34615.	121.61	4.713E 10	2.349E 09	7.784E 08	4.040E 07
5	175954.	443.	1.783E 07	840.	840.	61.76	147.08	3.1183	56.	33644.	124.05	6.273E 10	3.035E 09	9.552E 08	4.242E 07

LOCAL NIGHT TIME

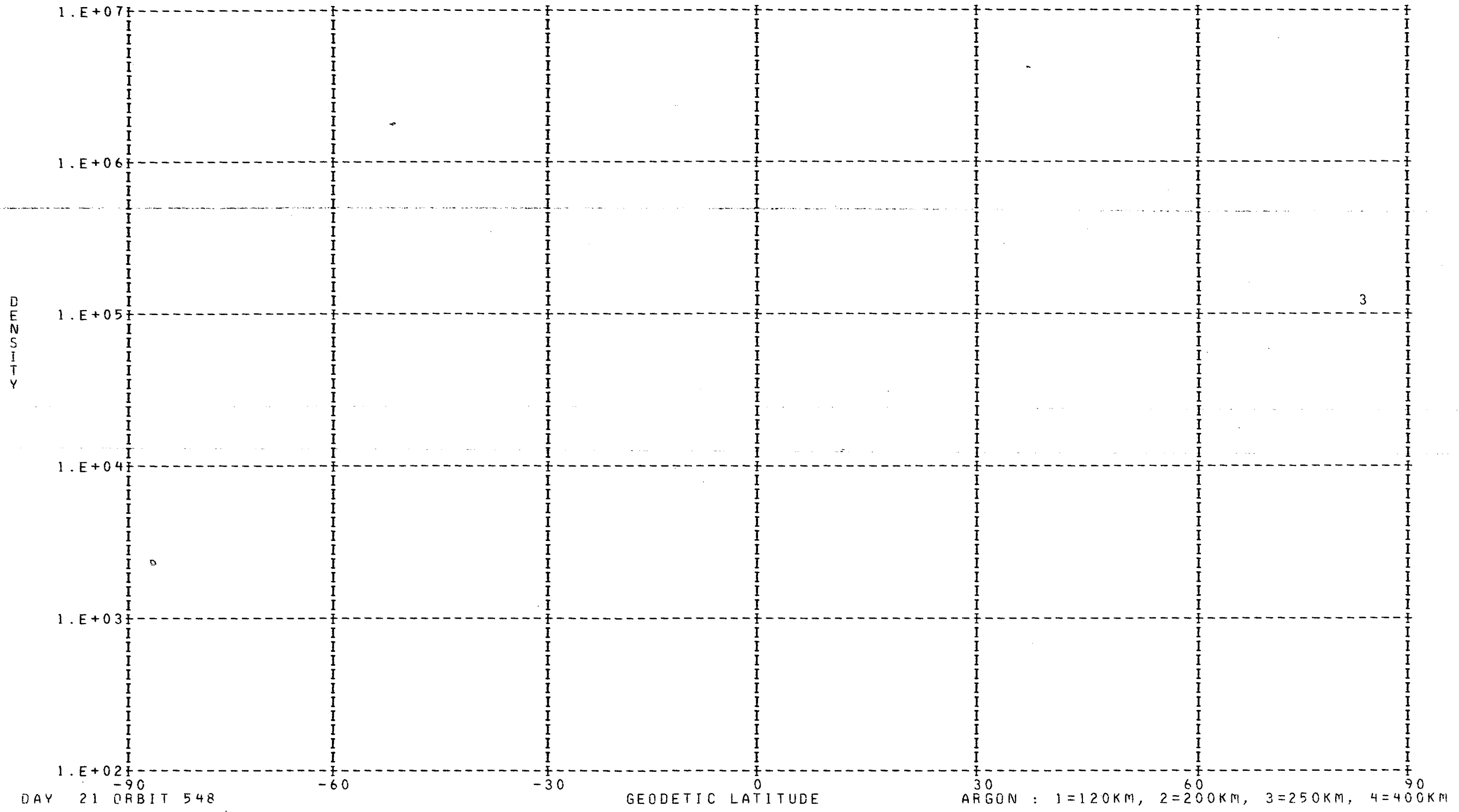


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175306.	329.	4.374E 06	857.	860.	83.06	220.14	3.6037	82.	82210.	105.66	2.449E 12	3.870E 09	2.476E 08	1.270E 05

//////

LOCAL NIGHT TIME

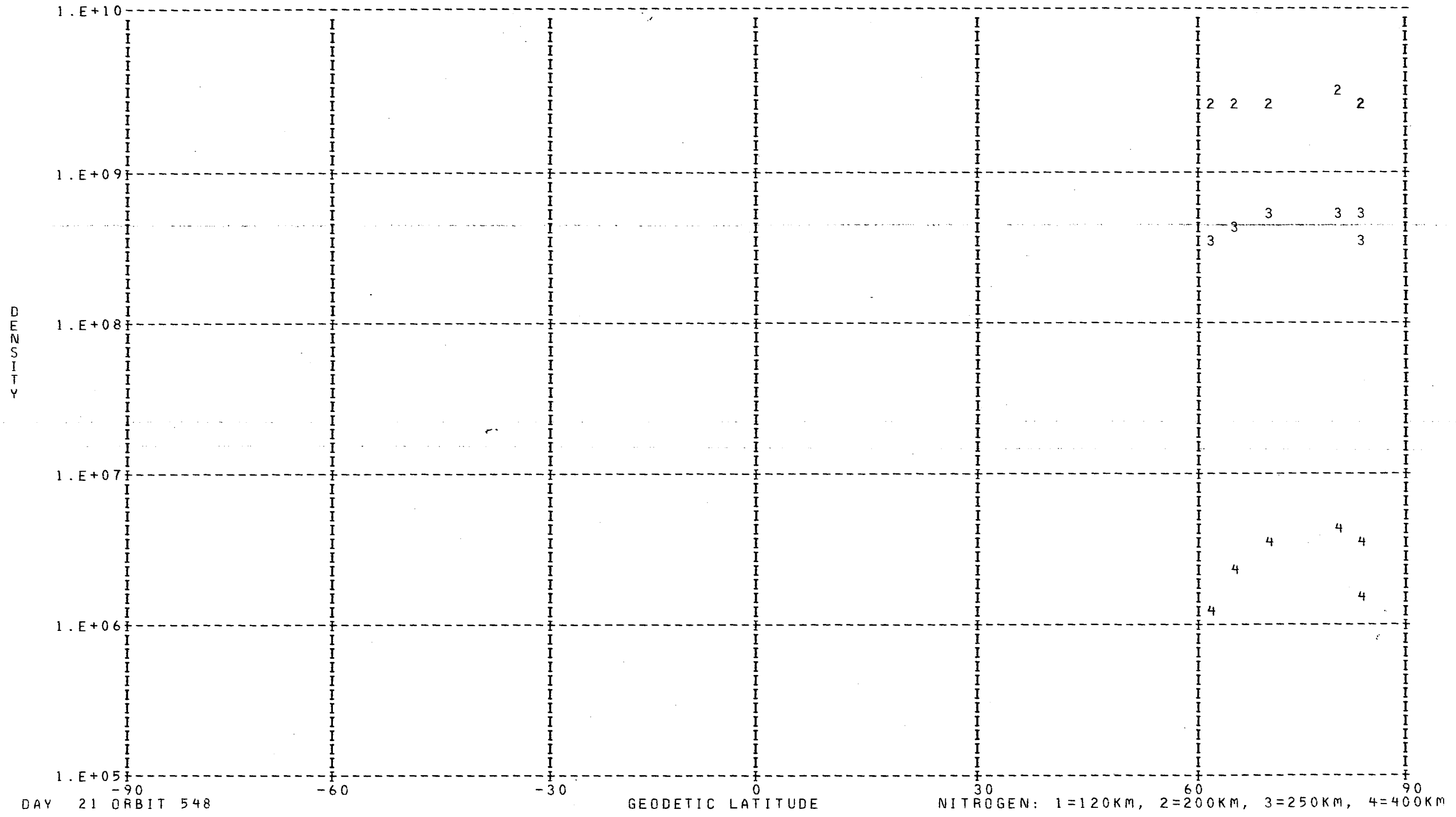




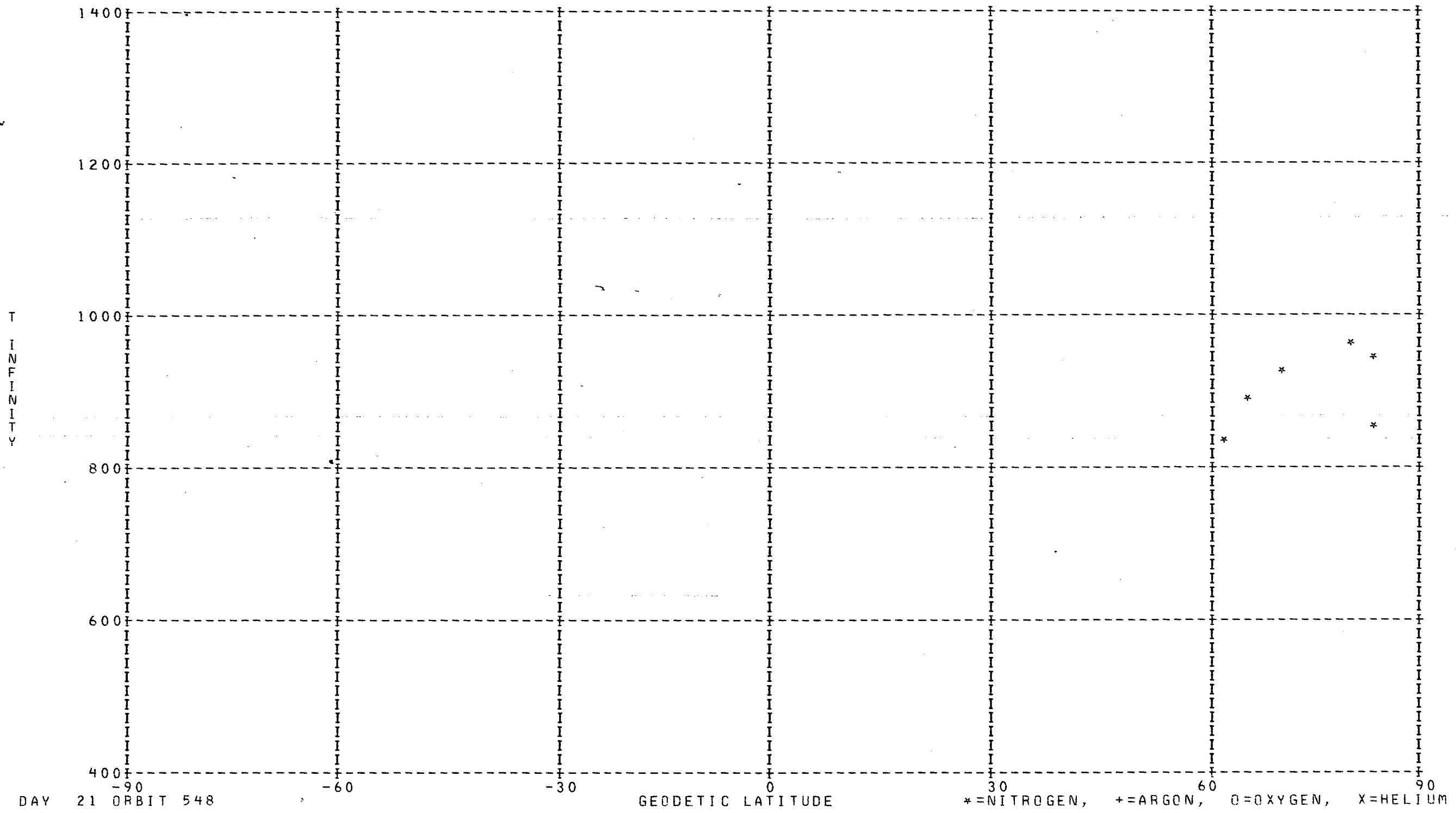
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175254.	326.	2.406E 07	857.	860.	83.09	226.83	3.6543	82.	84842.	105.07	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
2	175354.	341.	2.608E 07	948.	950.	82.09	196.19	3.4563	79.	64710.	108.00	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
3	175454.	357.	1.644E 07	953.	955.	79.56	176.41	3.3423	75.	52903.	110.88	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	175754.	407.	2.897E 06	935.	935.	69.21	153.15	3.1757	63.	35860.	119.06	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
5	175854.	425.	9.746E 05	885.	885.	65.50	149.71	3.1443	59.	34615.	121.61	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
6	175954.	443.	3.135E 05	840.	840.	61.76	147.08	3.1183	56.	33644.	124.05	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

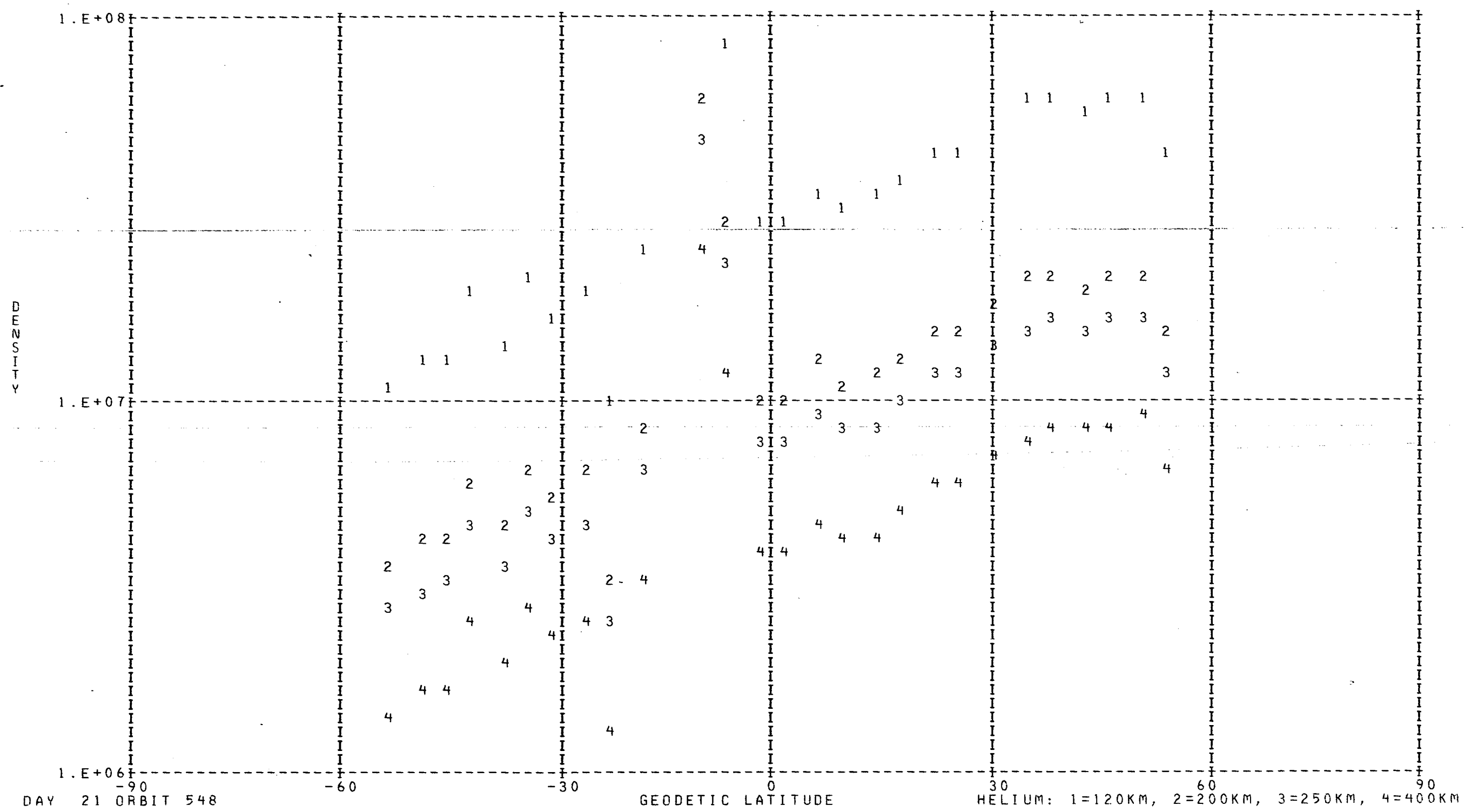


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171718.	552.	8.425E 05	1090.	1090.	-53.20	334.02	14.9356	47.	152153.	50.88	1.044E 07	3.560E 06	2.760E 06	1.497E 06
2	171818.	531.	9.949E 05	1045.	1045.	-49.51	332.60	14.9336	44.	151714.	48.94	1.192E 07	4.105E 06	3.158E 06	1.670E 06
3	171918.	510.	1.085E 06	1035.	1035.	-45.77	331.35	14.9323	41.	151312.	47.15	1.208E 07	4.170E 06	3.202E 06	1.683E 06
4	172018.	488.	1.864E 06	1110.	1110.	-42.01	330.21	14.9303	39.	150939.	45.54	1.796E 07	6.093E 06	4.740E 06	2.598E 06
5	172118.	467.	1.538E 06	1140.	1140.	-38.22	329.17	14.9290	36.	150629.	44.13	1.343E 07	4.526E 06	3.538E 06	1.968E 06
6	172218.	447.	2.358E 06	1105.	1105.	-34.39	328.20	14.9263	33.	150337.	42.95	1.950E 07	6.622E 06	5.148E 06	2.814E 06
7	172318.	426.	2.102E 06	1115.	1115.	-30.54	327.29	14.9243	31.	150059.	42.02	1.600E 07	5.421E 06	4.221E 06	2.319E 06
8	172418.	406.	2.491E 06	1069.	1070.	-26.65	326.43	14.9216	28.	145832.	41.37	1.797E 07	6.156E 06	4.757E 06	2.551E 06
9	172518.	387.	1.414E 06	1089.	1090.	-22.74	325.61	14.9183	26.	145614.	41.02	9.369E 06	3.194E 06	2.476E 06	1.343E 06
10	172618.	368.	3.855E 06	1049.	1050.	-18.81	324.81	14.9150	24.	145403.	40.98	2.410E 07	8.292E 06	6.384E 06	3.386E 06
11	172718.	350.	2.804E 09	1013.	1015.	-14.85	324.03	14.9117	21.	145157.	41.25	1.649E 10	5.722E 09	4.377E 09	2.273E 09
12	172818.	333.	3.152E 07	1067.	1070.	-10.87	323.28	14.9076	20.	144955.	41.83	1.698E 08	5.814E 07	4.493E 07	2.410E 07
13	172918.	317.	1.596E 07	1021.	1025.	-6.86	322.53	14.9036	18.	144755.	42.72	8.125E 07	2.812E 07	2.155E 07	1.126E 07
14	173018.	302.	5.727E 06	1014.	1020.	-2.84	321.79	14.8990	18.	144557.	43.90	2.734E 07	9.475E 06	7.255E 06	3.779E 06
15	173118.	288.	6.110E 06	1002.	1010.	1.19	321.05	14.8936	18.	144360.	45.34	2.748E 07	9.546E 06	7.295E 06	3.776E 06
16	173218.	275.	8.018E 06	1003.	1015.	5.25	320.30	14.8876	19.	144201.	47.04	3.406E 07	1.182E 07	9.039E 06	4.694E 06
17	173318.	264.	7.703E 06	990.	1005.	9.32	319.55	14.8810	21.	144001.	48.95	3.108E 07	1.081E 07	8.251E 06	4.258E 06
18	173418.	254.	8.272E 06	971.	990.	13.41	318.79	14.8736	24.	143757.	51.07	3.183E 07	1.111E 07	8.456E 06	4.322E 06
19	173518.	246.	9.784E 06	999.	1025.	17.50	318.00	14.8650	27.	143549.	53.36	3.619E 07	1.252E 07	9.599E 06	5.015E 06
20	173618.	239.	1.147E 07	994.	1025.	21.60	317.19	14.8556	31.	143335.	55.80	4.098E 07	1.418E 07	1.087E 07	5.680E 06
21	173718.	233.	1.241E 07	984.	1020.	25.70	316.35	14.8450	35.	143112.	58.37	4.308E 07	1.493E 07	1.143E 07	5.954E 06
22	173818.	229.	1.426E 07	975.	1015.	29.81	315.46	14.8323	39.	142839.	61.06	4.843E 07	1.680E 07	1.285E 07	6.675E 06
23	173918.	226.	1.696E 07	935.	975.	33.91	314.52	14.8176	43.	142553.	63.84	5.653E 07	1.980E 07	1.502E 07	7.603E 06
24	174018.	225.	1.750E 07	1008.	1055.	38.01	313.51	14.8003	47.	142250.	66.70	5.860E 07	2.014E 07	1.552E 07	8.255E 06
25	174118.	226.	1.635E 07	1026.	1075.	42.10	312.41	14.7790	51.	141926.	69.64	5.501E 07	1.882E 07	1.455E 07	7.828E 06
26	174218.	228.	1.691E 07	1032.	1080.	46.18	311.19	14.7530	55.	141534.	72.62	5.744E 07	1.963E 07	1.519E 07	8.194E 06
27	174318.	231.	1.762E 07	1040.	1085.	50.25	309.82	14.7196	59.	141104.	75.65	6.087E 07	2.077E 07	1.609E 07	8.703E 06
28	174418.	236.	1.225E 07	1044.	1085.	54.30	308.24	14.6763	63.	140545.	78.71	4.328E 07	1.477E 07	1.144E 07	6.188E 06

///////

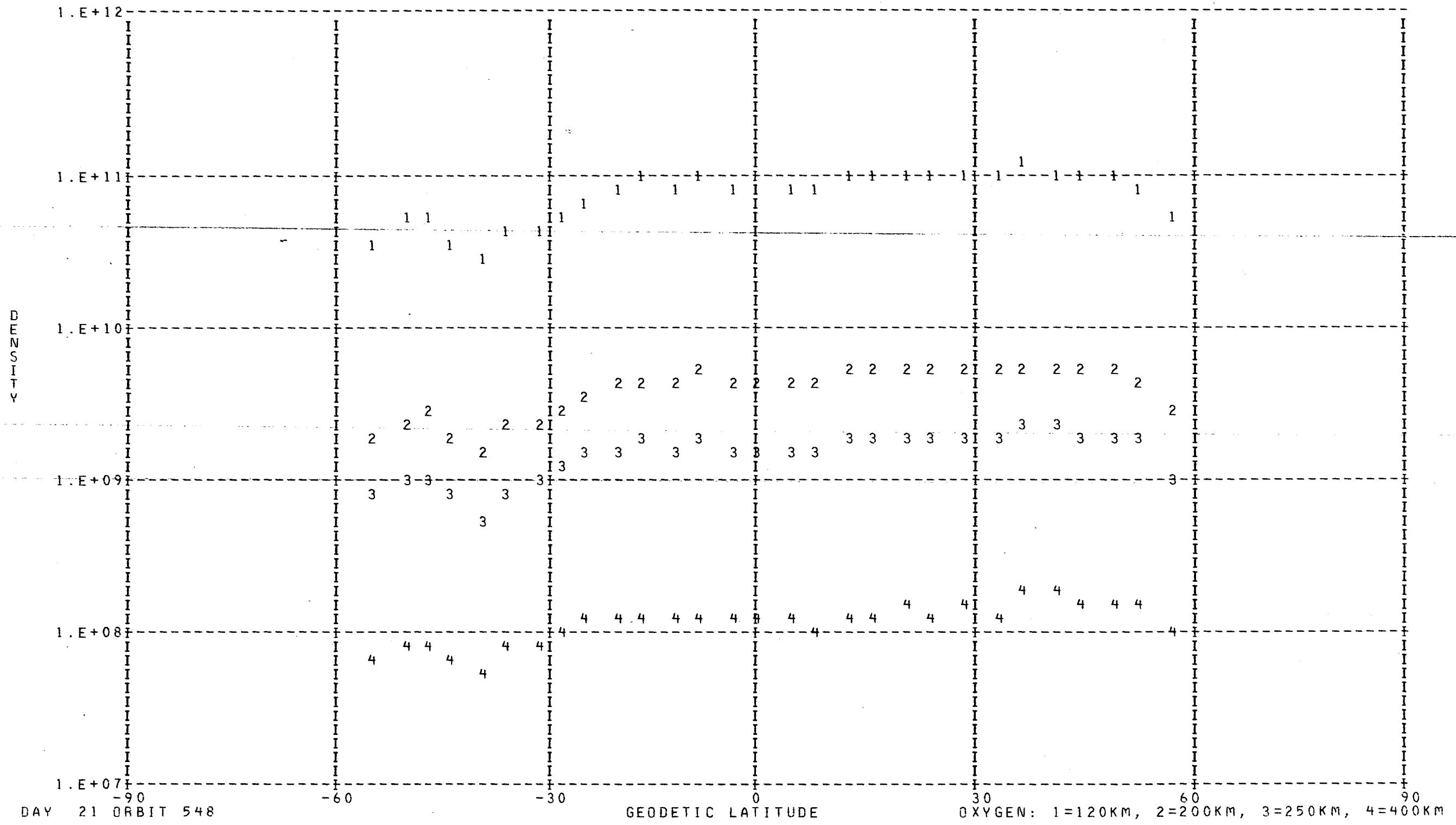
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	171654.	560.	6.155E	06	1090.	-54.67	334.64	14.9357	48.	152358.	51.70	3.540E	10	1.943E	09	7.732E	08	6.934E	07
2	171754.	539.	8.722E	06	1045.	-50.99	333.15	14.9343	45.	151900.	49.70	4.687E	10	2.531E	09	9.730E	08	7.883E	07
3	171854.	518.	1.343E	07	1035.	-47.27	331.83	14.9330	43.	151445.	47.85	5.481E	10	2.947E	09	1.124E	09	8.892E	07
4	171954.	497.	1.805E	07	1110.	-43.52	330.65	14.9317	40.	151101.	46.16	3.689E	10	2.039E	09	8.230E	08	7.702E	07
5	172054.	476.	1.934E	07	1140.	-39.74	329.58	14.9297	37.	150743.	44.67	2.562E	10	1.429E	09	5.889E	08	5.859E	07
6	172154.	455.	3.488E	07	1105.	-35.92	328.58	14.9276	35.	150444.	43.39	3.894E	10	2.149E	09	8.642E	08	8.003E	07
7	172254.	434.	5.323E	07	1115.	-32.08	327.65	14.9250	32.	150200.	42.36	4.201E	10	2.326E	09	9.421E	08	8.910E	07
8	172354.	414.	8.083E	07	1069.	-28.21	326.77	14.9223	29.	145929.	41.60	5.496E	10	2.996E	09	1.174E	09	1.008E	08
9	172454.	394.	1.432E	08	1089.	-24.31	325.93	14.9196	27.	145708.	41.12	6.694E	10	3.675E	09	1.462E	09	1.311E	08
10	172554.	375.	1.985E	08	1049.	-20.39	325.12	14.9163	25.	145454.	40.96	7.786E	10	4.212E	09	1.626E	09	1.333E	08
11	172654.	357.	2.675E	08	1013.	-16.44	324.34	14.9130	22.	145246.	41.10	8.641E	10	4.608E	09	1.729E	09	1.302E	08
12	172754.	340.	3.615E	08	1067.	-12.46	323.58	14.9097	20.	145043.	41.56	7.524E	10	4.101E	09	1.608E	09	1.380E	08
13	172854.	323.	5.157E	08	1021.	-8.47	322.83	14.9050	19.	144843.	42.33	9.127E	10	4.888E	09	1.849E	09	1.428E	08
14	172954.	308.	5.906E	08	1014.	-4.45	322.08	14.9010	18.	144644.	43.39	8.121E	10	4.340E	09	1.635E	09	1.247E	08
15	173054.	293.	7.683E	08	1002.	-0.42	321.34	14.8957	18.	144447.	44.73	8.415E	10	4.477E	09	1.673E	09	1.244E	08
16	173154.	280.	9.292E	08	1003.	3.63	320.60	14.8896	19.	144249.	46.33	8.004E	10	4.268E	09	1.601E	09	1.206E	08
17	173254.	268.	1.083E	09	990.	7.69	319.85	14.8837	20.	144049.	48.16	7.685E	10	4.080E	09	1.518E	09	1.115E	08
18	173354.	258.	1.563E	09	971.	11.77	319.10	14.8763	23.	143847.	50.20	9.367E	10	4.940E	09	1.814E	09	1.282E	08
19	173454.	249.	1.896E	09	999.	15.86	318.32	14.8690	26.	143641.	52.42	9.172E	10	4.912E	09	1.858E	09	1.435E	08
20	173554.	241.	2.221E	09	994.	19.96	317.52	14.8596	29.	143429.	54.80	9.339E	10	5.001E	09	1.892E	09	1.461E	08
21	173654.	235.	2.475E	09	984.	24.06	316.69	14.8497	33.	143210.	57.33	9.321E	10	4.981E	09	1.877E	09	1.431E	08
22	173754.	230.	2.942E	09	975.	28.16	315.82	14.8376	37.	142942.	59.97	1.019E	11	5.434E	09	2.039E	09	1.536E	08
23	173854.	227.	2.998E	09	935.	32.27	314.91	14.8237	41.	142702.	62.72	1.014E	11	5.310E	09	1.924E	09	1.306E	08
24	173954.	226.	3.417E	09	1008.	36.37	313.92	14.8076	45.	142406.	65.55	1.043E	11	5.655E	09	2.192E	09	1.817E	08
25	174054.	225.	3.275E	09	1026.	40.47	312.86	14.7883	49.	142051.	68.46	9.818E	10	5.362E	09	2.110E	09	1.831E	08
26	174154.	227.	3.031E	09	1032.	44.55	311.69	14.7643	53.	141710.	71.42	9.274E	10	5.074E	09	2.004E	09	1.758E	08
27	174254.	229.	2.801E	09	1040.	48.63	310.39	14.7343	57.	141257.	74.43	8.974E	10	4.918E	09	1.950E	09	1.730E	08
28	174354.	234.	2.312E	09	1044.	52.68	308.90	14.6956	62.	140760.	77.48	7.984E	10	4.376E	09	1.735E	09	1.539E	08
29	174454.	239.	1.357E	09	1078.	56.71	307.16	14.6430	66.	140203.	80.56	5.031E	10	2.785E	09	1.128E	09	1.067E	08

LOCAL DAY TIME



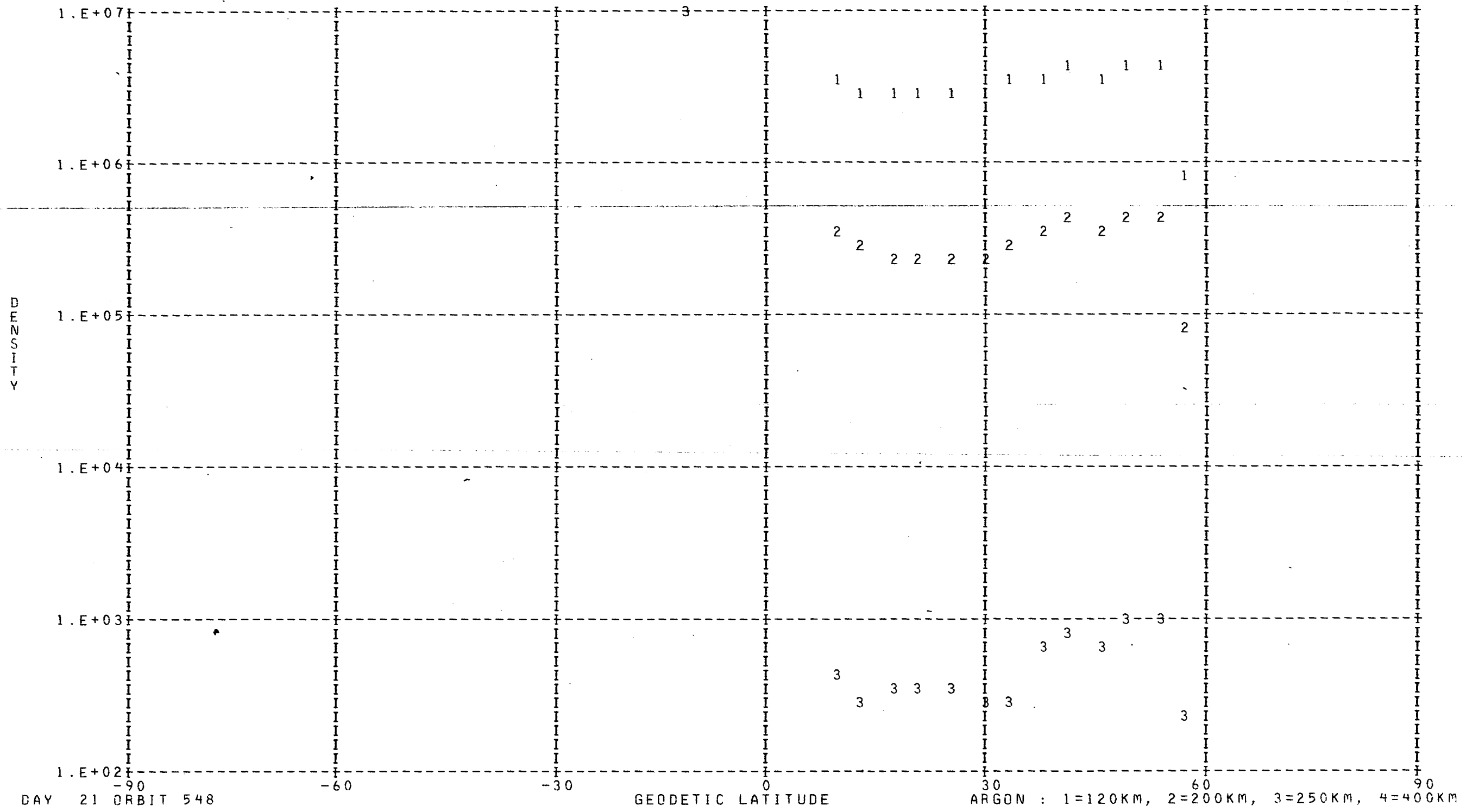
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172806.	336.	1.044E 08	1067.	1070.	-11.66	323.43	14.9083	20.	145019.	41.69	1.239E 13	3.470E 10	3.676E 09	8.225E 06
2	173306.	266.	1.464E 05	990.	1005.	8.51	319.70	14.8823	21.	144025.	48.55	1.373E 09	3.293E 06	3.050E 05	4.618E 02
3	173406.	256.	1.874E 05	971.	990.	12.59	318.94	14.8750	23.	143822.	50.63	1.200E 09	2.770E 06	2.481E 05	3.409E 02
4	173506.	247.	2.716E 05	999.	1025.	16.68	318.16	14.8670	26.	143615.	52.89	9.884E 08	2.492E 06	2.409E 05	4.136E 02
5	173606.	240.	3.682E 05	994.	1025.	20.78	317.36	14.8577	30.	143402.	55.30	9.630E 08	2.427E 06	2.347E 05	4.029E 02
6	173706.	234.	4.713E 05	984.	1020.	24.88	316.52	14.8470	34.	143141.	57.85	9.626E 08	2.397E 06	2.293E 05	3.817E 02
7	173806.	230.	5.297E 05	975.	1015.	28.98	315.64	14.8350	38.	142911.	60.51	9.009E 08	2.216E 06	2.097E 05	3.384E 02
8	173906.	227.	7.656E 05	935.	975.	33.09	314.71	14.8210	42.	142628.	63.28	1.323E 09	2.938E 06	2.543E 05	3.159E 02
9	174006.	225.	9.639E 05	1008.	1055.	37.19	313.72	14.8036	46.	142329.	66.13	1.170E 09	3.167E 06	3.257E 05	6.689E 02
10	174106.	226.	1.112E 06	1026.	1075.	41.28	312.64	14.7836	50.	142009.	69.04	1.270E 09	3.597E 06	3.847E 05	8.854E 02
11	174206.	227.	8.647E 05	1032.	1080.	45.37	311.44	14.7590	54.	141623.	72.02	1.042E 09	2.984E 06	3.222E 05	7.626E 02
12	174306.	230.	9.291E 05	1040.	1085.	49.44	310.11	14.7270	58.	141202.	75.04	1.257E 09	3.641E 06	3.968E 05	9.654E 02
13	174406.	235.	8.547E 05	1044.	1085.	53.49	308.57	14.6863	62.	140654.	78.09	1.402E 09	4.059E 06	4.424E 05	1.076E 03
14	174514.	240.	1.201E 05	1078.	1115.	57.51	306.77	14.6323	67.	140042.	81.17	2.267E 08	6.998E 05	8.061E 04	2.302E 02



///////

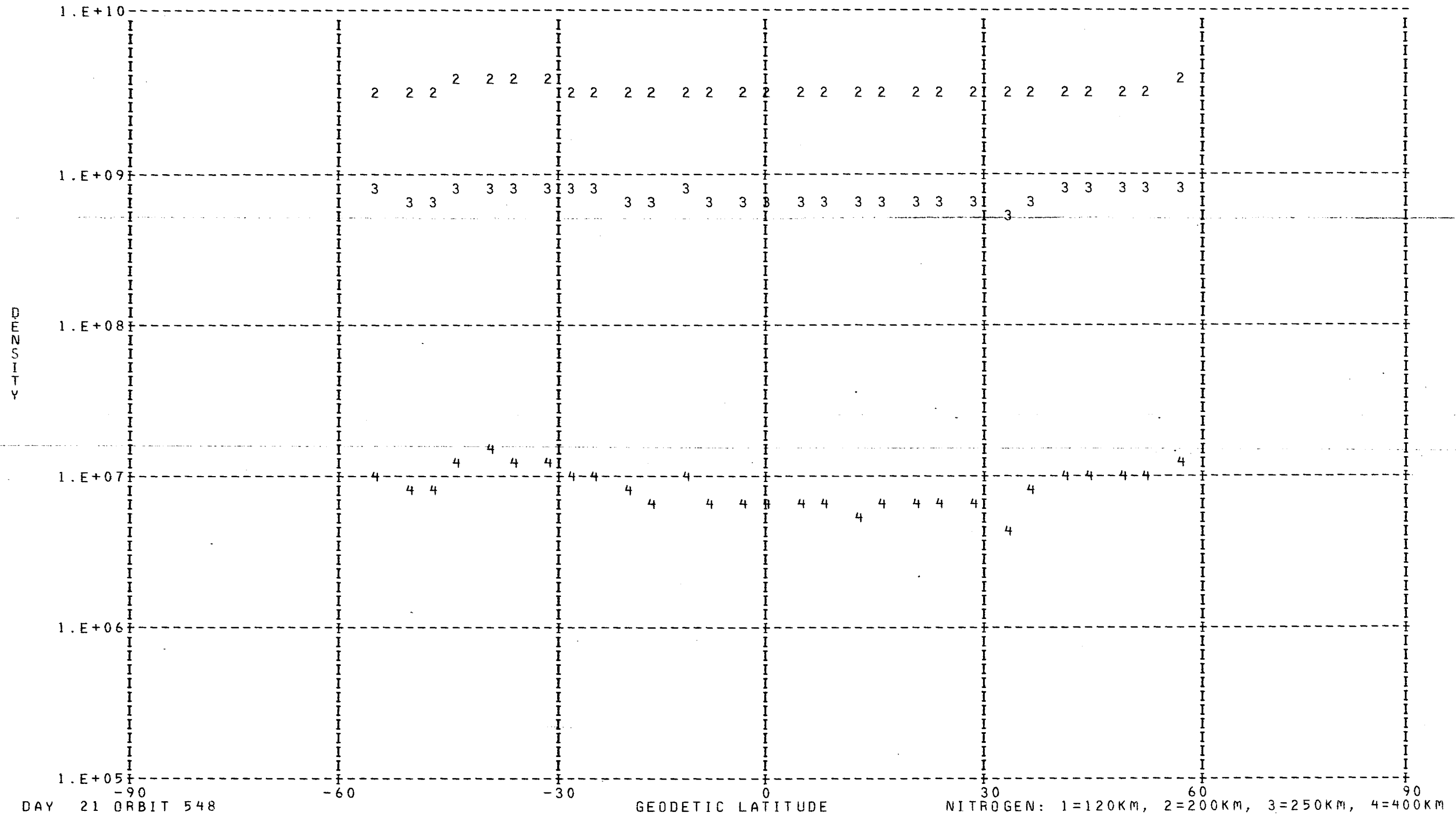
LOCAL DAY TIME



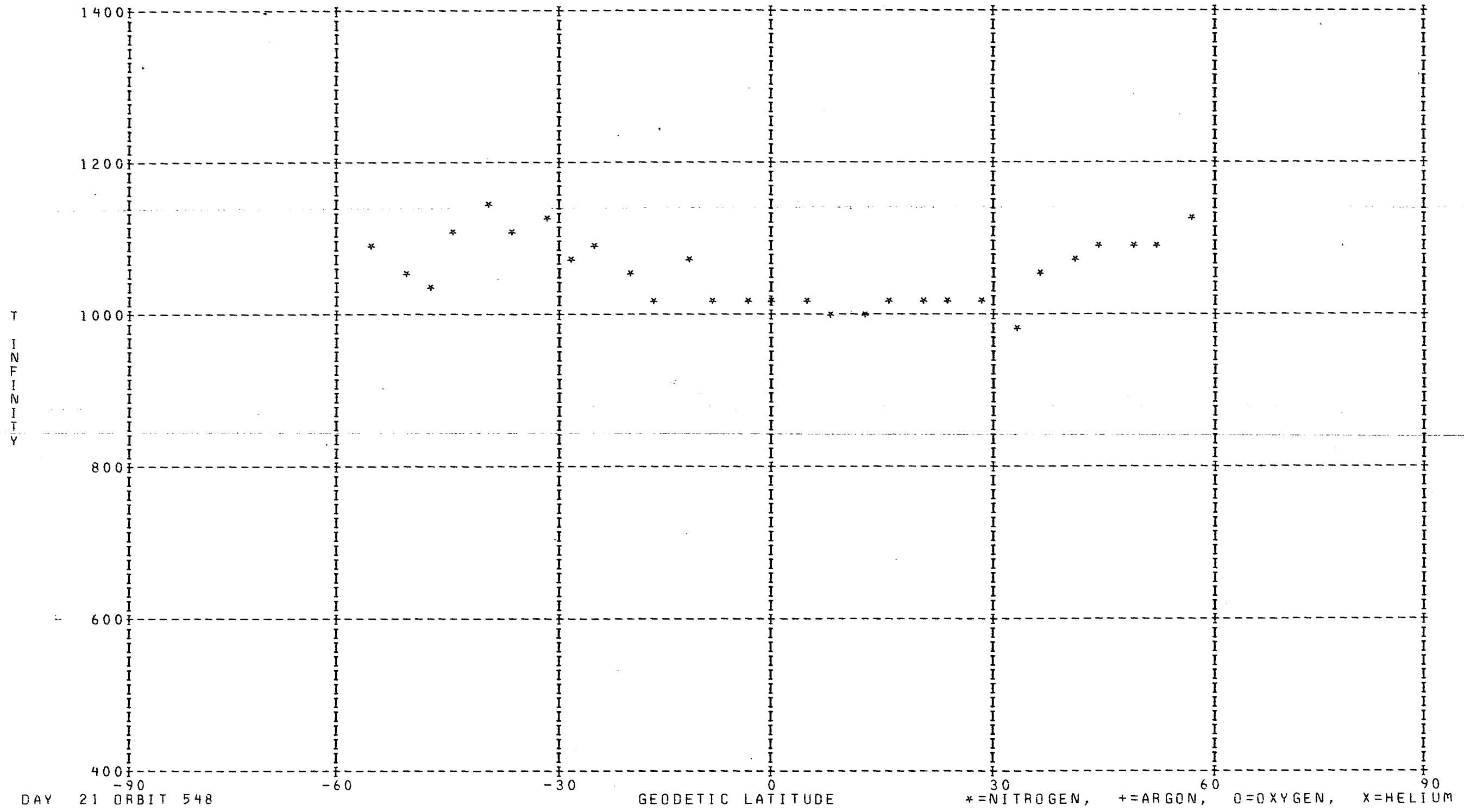
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 548 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171654.	560.	1.546E 05	1090.	1090.	-54.67	334.64	14.9357	48.	152358.	51.70	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	171754.	539.	1.733E 05	1045.	1045.	-50.99	333.15	14.9343	45.	151900.	49.70	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	171854.	518.	2.811E 05	1035.	1035.	-47.27	331.83	14.9330	43.	151445.	47.85	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	171954.	497.	9.843E 05	1110.	1110.	-43.52	330.65	14.9317	40.	151101.	46.16	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	172054.	476.	2.138E 06	1140.	1140.	-39.74	329.58	14.9297	37.	150743.	44.67	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	172154.	455.	2.823E 06	1105.	1105.	-35.92	328.58	14.9276	35.	150444.	43.39	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	172254.	434.	5.153E 06	1115.	1115.	-32.08	327.65	14.9250	32.	150200.	42.36	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	172354.	414.	6.489E 06	1069.	1070.	-28.21	326.77	14.9223	29.	145929.	41.60	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	172454.	394.	1.300E 07	1089.	1090.	-24.31	325.93	14.9196	27.	145708.	41.12	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	172554.	375.	1.687E 07	1049.	1050.	-20.39	325.12	14.9163	25.	145454.	40.96	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	172654.	357.	2.287E 07	1013.	1015.	-16.44	324.34	14.9130	22.	145246.	41.10	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	172754.	340.	5.182E 07	1067.	1070.	-12.46	323.58	14.9097	20.	145043.	41.56	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
13	172854.	323.	6.699E 07	1021.	1025.	-8.47	322.83	14.9050	19.	144843.	42.33	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	172954.	308.	1.033E 08	1014.	1020.	-4.45	322.08	14.9010	18.	144644.	43.39	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	173054.	293.	1.545E 08	1002.	1010.	-0.42	321.34	14.8957	18.	144447.	44.73	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	173154.	280.	2.341E 08	1003.	1015.	3.63	320.60	14.8896	19.	144249.	46.33	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	173254.	268.	3.268E 08	990.	1005.	7.69	319.85	14.8837	20.	144049.	48.16	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	173354.	258.	4.390E 08	971.	990.	11.77	319.10	14.8763	23.	143847.	50.20	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	173454.	249.	6.411E 08	999.	1025.	15.86	318.32	14.8690	26.	143641.	52.42	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	173554.	241.	8.152E 08	994.	1025.	19.96	317.52	14.8596	29.	143429.	54.80	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	173654.	235.	9.848E 08	984.	1020.	24.06	316.69	14.8497	33.	143210.	57.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	173754.	230.	1.126E 09	975.	1015.	28.16	315.82	14.8376	37.	142942.	59.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	173854.	227.	1.154E 09	935.	975.	32.27	314.91	14.8237	41.	142702.	62.72	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	173954.	226.	1.451E 09	1008.	1055.	36.37	313.92	14.8076	45.	142406.	65.55	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
25	174054.	225.	1.516E 09	1026.	1075.	40.47	312.86	14.7883	49.	142051.	68.46	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
26	174154.	227.	1.470E 09	1032.	1080.	44.55	311.69	14.7643	53.	141710.	71.42	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
27	174254.	229.	1.369E 09	1040.	1085.	48.63	310.39	14.7343	57.	141257.	74.43	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
28	174354.	234.	1.193E 09	1044.	1085.	52.68	308.90	14.6956	62.	140760.	77.48	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
29	174454.	239.	1.080E 09	1078.	1115.	56.71	307.16	14.6430	66.	140203.	80.56	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07

LOCAL DAY TIME



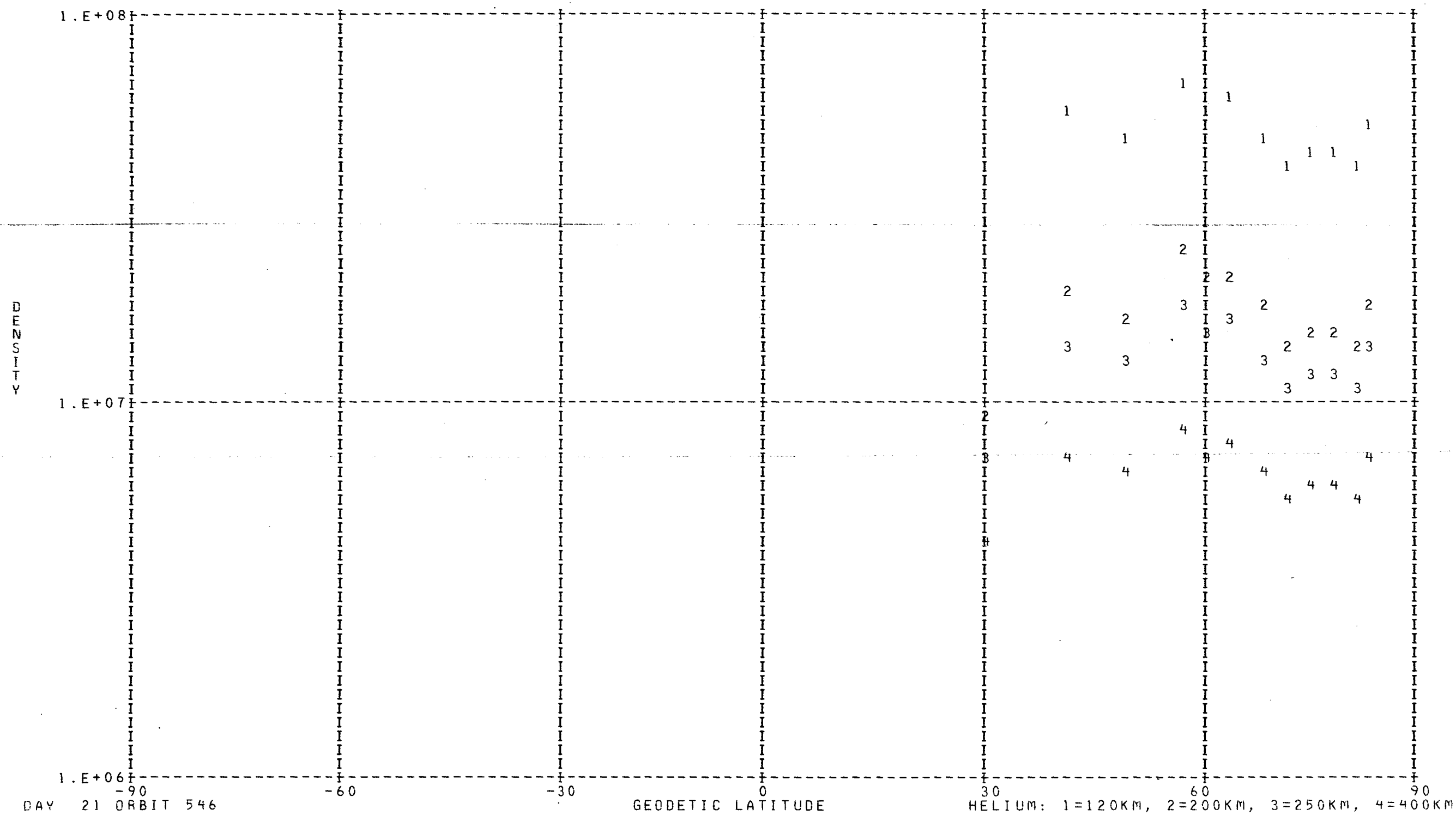
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144313.	329.	9.033E 06	1006.	1010.	82.96	262.12	0.2416	87.	80013.	106.18	4.871E 07	1.692E 07	1.293E 07	6.693E 06
2	144413.	345.	6.810E 06	1006.	1010.	81.27	235.11	1.2749	83.	61313.	109.10	3.918E 07	1.361E 07	1.040E 07	5.384E 06
3	144513.	361.	7.008E 06	1028.	1030.	78.42	218.98	1.7516	79.	50942.	111.95	4.285E 07	1.481E 07	1.136E 07	5.956E 06
4	144613.	377.	6.614E 06	1034.	1035.	75.07	209.51	2.0196	74.	43247.	114.73	4.323E 07	1.493E 07	1.146E 07	6.025E 06
5	144713.	394.	5.508E 06	1019.	1020.	71.50	203.46	2.1909	70.	40936.	117.43	3.893E 07	1.349E 07	1.033E 07	5.380E 06
6	144813.	412.	6.002E 06	974.	975.	67.83	199.28	2.3109	66.	35351.	120.05	4.698E 07	1.646E 07	1.249E 07	6.319E 06
7	144913.	430.	6.631E 06	955.	955.	64.11	196.18	2.3996	62.	34229.	122.55	5.698E 07	2.005E 07	1.515E 07	7.562E 06
8	145013.	448.	5.736E 06	930.	930.	60.37	193.77	2.4689	58.	33351.	124.95	5.464E 07	1.934E 07	1.453E 07	7.125E 06
9	145113.	467.	6.073E 06	905.	905.	56.61	191.82	2.5243	54.	32701.	127.21	6.456E 07	2.299E 07	1.717E 07	8.261E 06
10	145313.	504.	4.117E 06	1030.	1030.	49.11	188.77	2.6096	47.	31649.	131.27	4.509E 07	1.559E 07	1.196E 07	6.266E 06
11	145513.	542.	3.885E 06	985.	985.	41.64	186.41	2.6729	40.	30923.	134.62	5.202E 07	1.818E 07	1.382E 07	7.040E 06
12	145813.	598.	2.328E 06	1320.	1320.	30.53	183.57	2.7456	30.	30102.	137.98	2.763E 07	8.934E 06	7.155E 06	4.297E 06

LOCAL NIGHT TIME

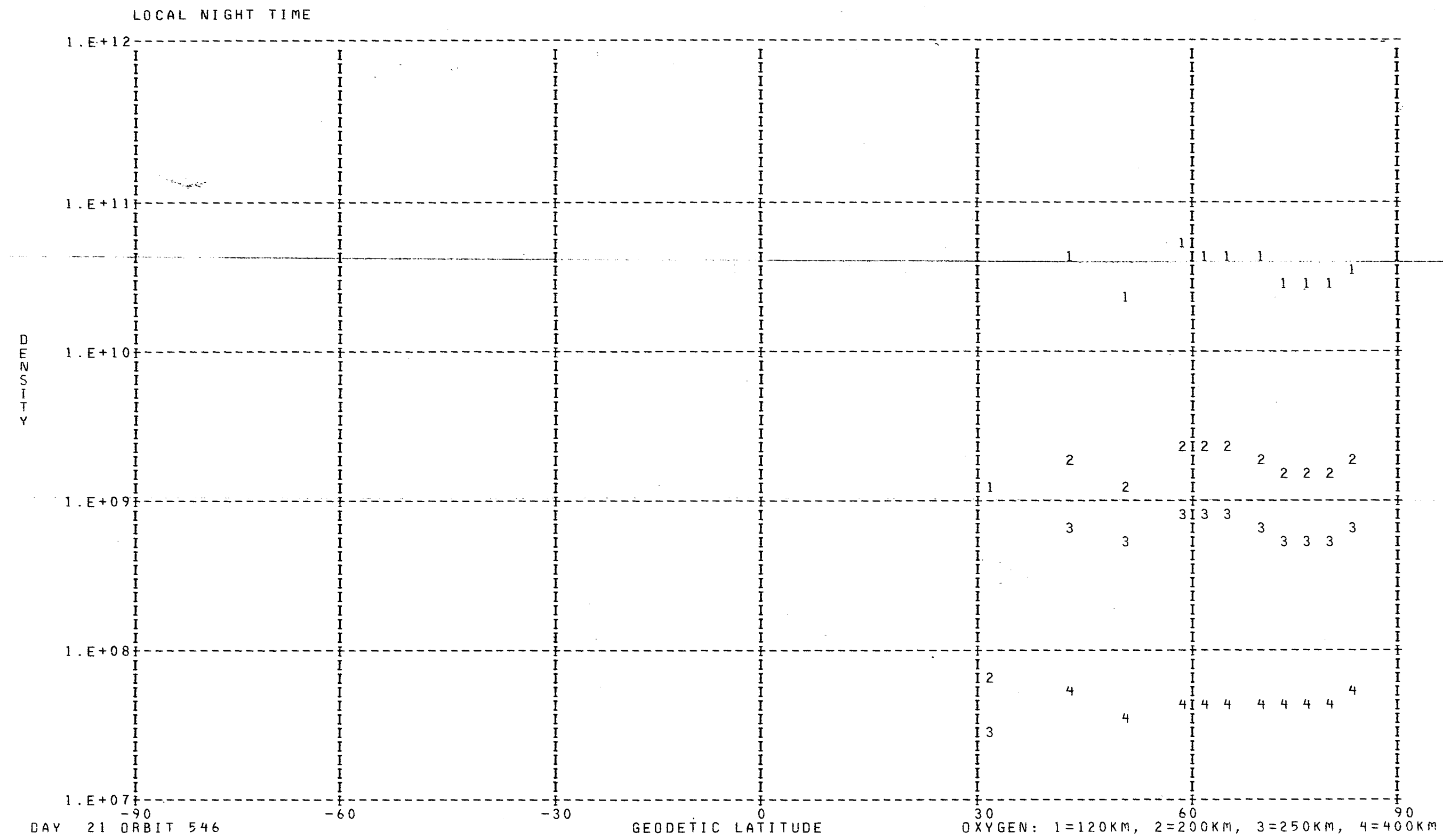


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144249.	324.	1.963E 08	1006.	1010.	83.09	275.38	23.4609	88.	85253.	105.00	3.636E 10	1.935E 09	7.230E 08	5.378E 07
2	144349.	339.	1.535E 08	1006.	1010.	82.14	244.50	0.9649	84.	65021.	107.94	3.669E 10	1.952E 09	7.295E 08	5.426E 07
3	144449.	354.	9.857E 07	1028.	1030.	79.65	224.38	1.5963	80.	53053.	110.82	2.905E 10	1.559E 09	5.923E 08	4.629E 07
4	144549.	371.	7.177E 07	1034.	1035.	76.45	212.75	1.9276	76.	44522.	113.63	2.730E 10	1.468E 09	5.601E 08	4.430E 07
5	144649.	387.	5.697E 07	1019.	1020.	72.95	205.59	2.1303	72.	41743.	116.36	3.013E 10	1.610E 09	6.068E 08	4.627E 07
6	144749.	405.	4.598E 07	974.	975.	69.31	200.79	2.2676	68.	35930.	119.01	3.882E 10	2.033E 09	7.366E 08	5.000E 07
7	144849.	423.	3.276E 07	955.	955.	65.60	197.32	2.3669	64.	34638.	121.56	4.120E 10	2.136E 09	7.600E 08	4.881E 07
8	144949.	441.	2.319E 07	930.	930.	61.86	194.67	2.4429	60.	33702.	124.00	4.559E 10	2.333E 09	8.101E 08	4.839E 07
9	145049.	459.	1.572E 07	905.	905.	58.11	192.56	2.5036	56.	32935.	126.32	4.967E 10	2.506E 09	8.483E 08	4.694E 07
10	145249.	497.	8.220E 06	1030.	1030.	50.61	189.31	2.5943	48.	31835.	130.51	2.454E 10	1.317E 09	5.004E 08	3.911E 07
11	145449.	534.	5.466E 06	985.	985.	43.13	186.84	2.6616	41.	31043.	134.01	3.882E 10	2.042E 09	7.468E 08	5.206E 07
12	145749.	590.	4.081E 05	1320.	1320.	32.00	183.92	2.7369	32.	30201.	137.65	1.201E 09	6.994E 07	3.198E 07	4.332E 06

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

///////

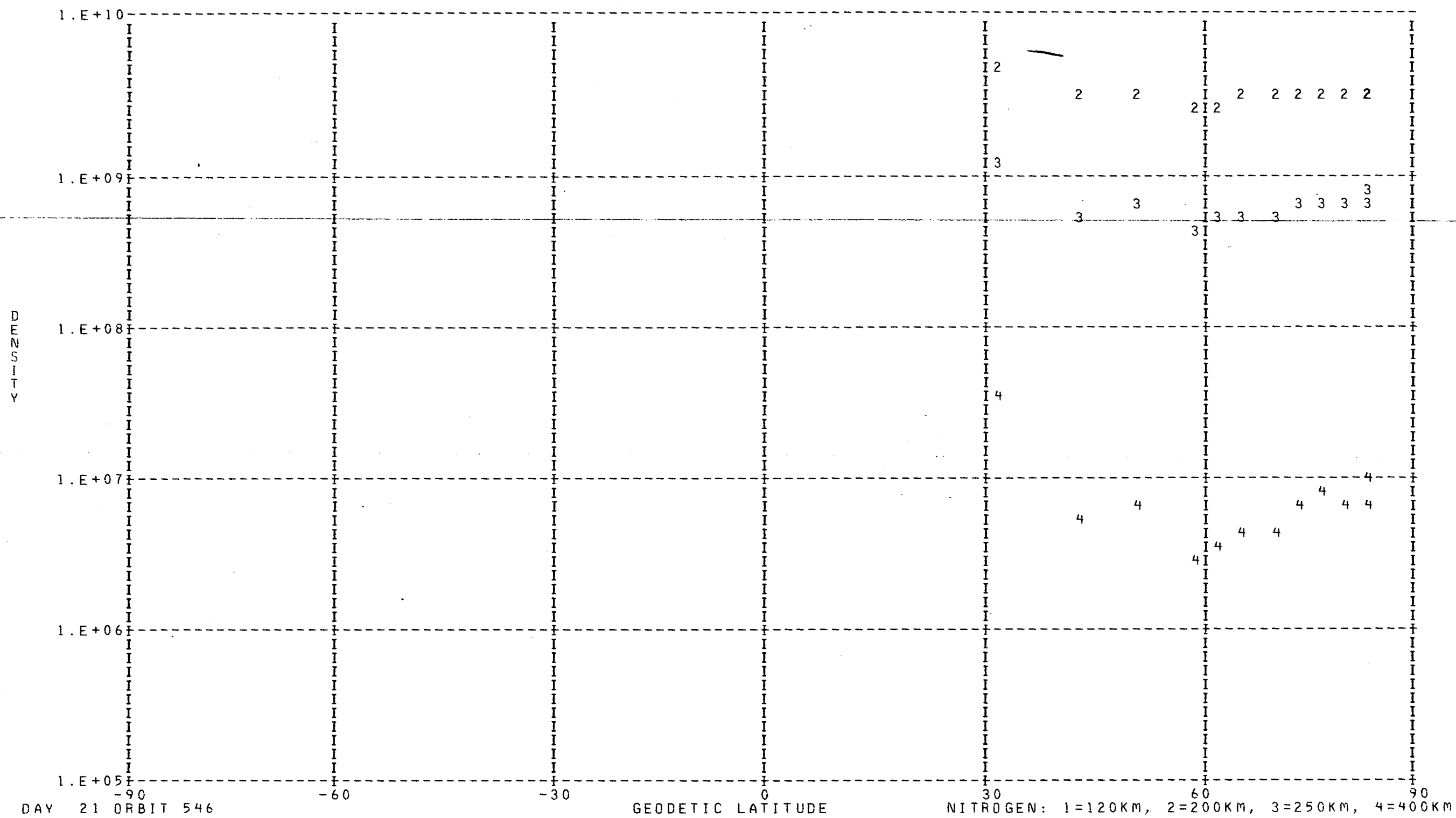




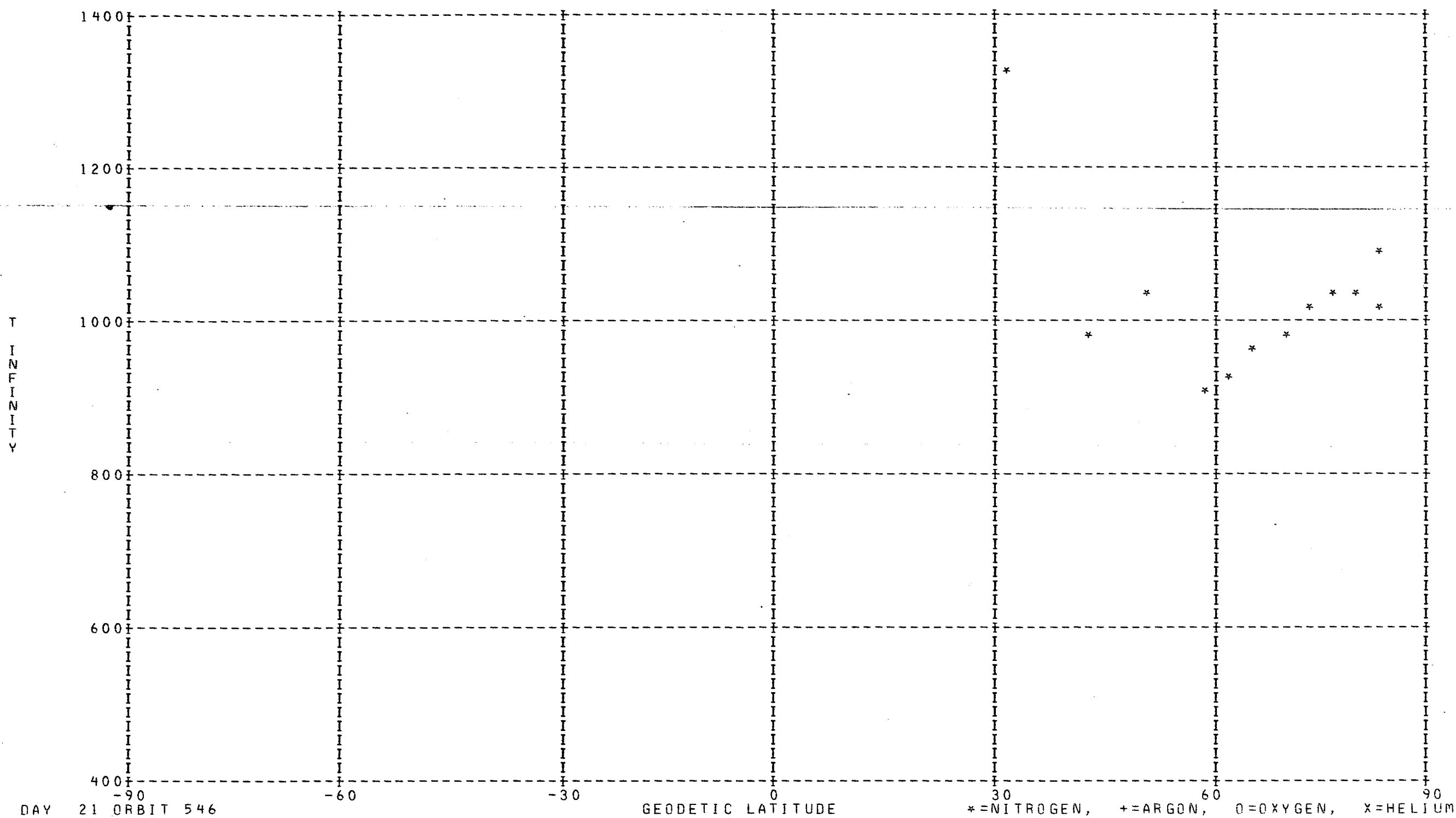
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144249.	324.	6.190E 07	1006.	1010.	83.09	275.38	23.4609	88.	85253.	105.00	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	144349.	339.	5.749E 07	1082.	1085.	82.14	244.50	0.9649	84.	65021.	107.94	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	144449.	354.	2.739E 07	1028.	1030.	79.65	224.38	1.5963	80.	53053.	110.82	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	144549.	371.	1.761E 07	1034.	1035.	76.45	212.75	1.9276	76.	44522.	113.63	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	144649.	387.	9.706E 06	1019.	1020.	72.95	205.59	2.1303	72.	41743.	116.36	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	144749.	405.	4.284E 06	974.	975.	69.31	200.79	2.2676	68.	35930.	119.01	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	144849.	423.	2.089E 06	955.	955.	65.60	197.32	2.3669	64.	34638.	121.56	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	144949.	441.	9.702E 05	930.	930.	61.86	194.67	2.4429	60.	33702.	124.00	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
9	145049.	459.	4.224E 05	905.	905.	58.11	192.56	2.5036	56.	32935.	126.32	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
10	145249.	497.	4.703E 05	1030.	1030.	50.61	189.31	2.5943	48.	31835.	130.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	145449.	534.	1.047E 05	985.	985.	43.13	186.84	2.6616	41.	31043.	134.01	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	145749.	590.	5.890E 05	1320.	1320.	32.00	183.92	2.7369	32.	30201.	137.65	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

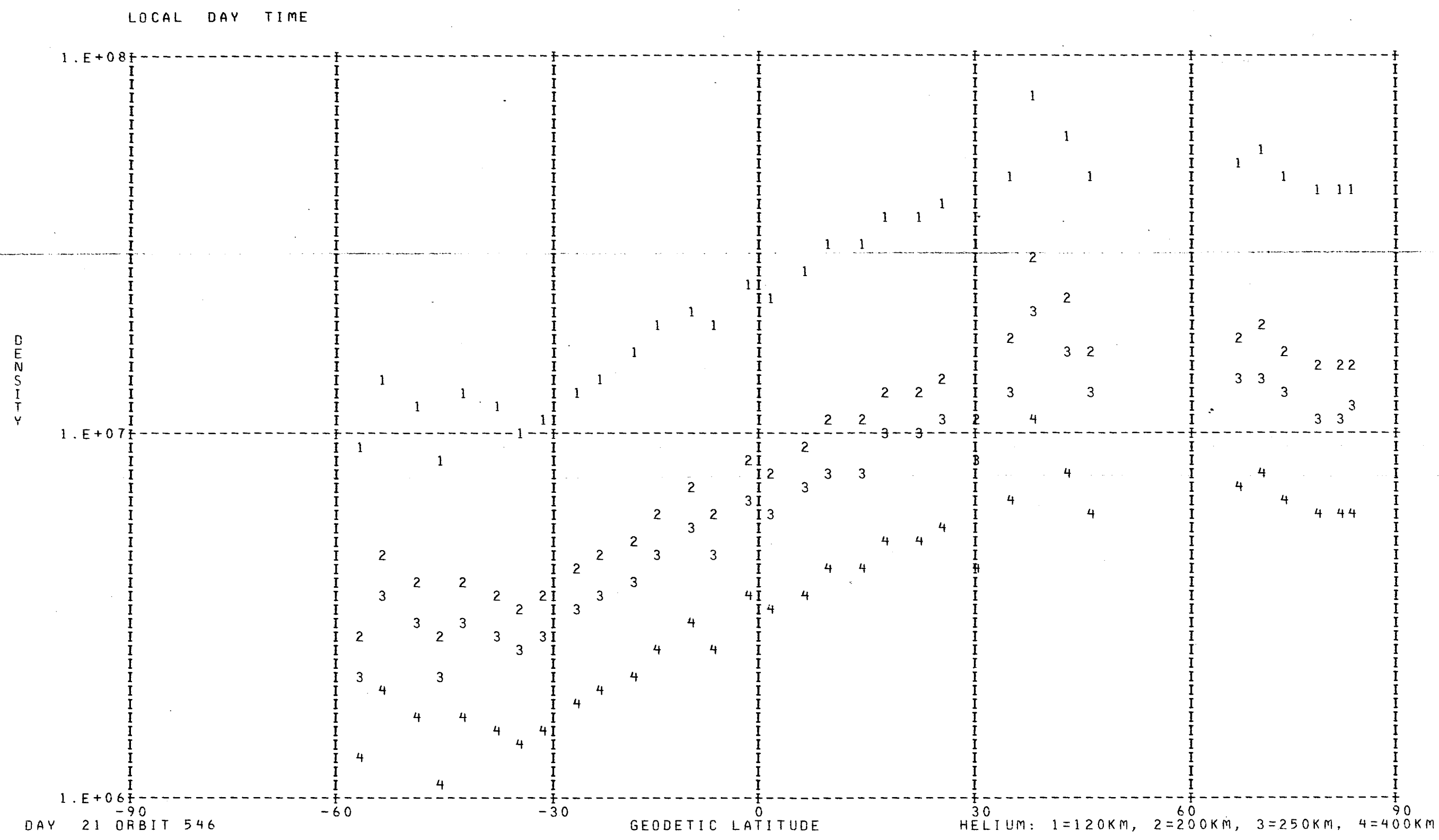


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140613.	576.	7.090E 05	1200.	1200.	-56.95	23.21	14.4336	58.	152736.	52.99	8.632E 06	2.868E 06	2.262E 06	1.294E 06
2	140713.	555.	1.147E 06	1170.	1170.	-53.29	21.58	14.4896	56.	152205.	50.92	1.335E 07	4.466E 06	3.507E 06	1.980E 06
3	140813.	534.	1.020E 06	1140.	1140.	-49.60	20.16	14.5376	53.	151724.	48.98	1.130E 07	3.808E 06	2.977E 06	1.656E 06
4	140913.	513.	7.568E 05	1095.	1095.	-45.87	18.90	14.5789	51.	151322.	47.18	8.068E 06	2.747E 06	2.132E 06	1.159E 06
5	141013.	491.	1.269E 06	1155.	1155.	-42.11	17.76	14.6156	49.	150949.	45.57	1.196E 07	4.014E 06	3.145E 06	1.763E 06
6	141113.	470.	1.251E 06	1165.	1165.	-38.32	16.72	14.6483	46.	150638.	44.16	1.087E 07	3.641E 06	2.857E 06	1.609E 06
7	141213.	449.	1.222E 06	1160.	1160.	-34.50	15.75	14.6783	44.	150346.	42.98	9.889E 06	3.316E 06	2.600E 06	1.461E 06
8	141313.	429.	1.436E 06	1155.	1155.	-30.64	14.84	14.7056	41.	150107.	42.05	1.082E 07	3.632E 06	2.846E 06	1.595E 06
9	141413.	409.	1.733E 06	1149.	1150.	-26.77	13.98	14.7309	38.	145840.	41.39	1.216E 07	4.087E 06	3.200E 06	1.789E 06
10	141513.	389.	2.010E 06	1149.	1150.	-22.86	13.15	14.7549	35.	145622.	41.04	1.313E 07	4.413E 06	3.455E 06	1.932E 06
11	141613.	370.	2.503E 06	1149.	1150.	-18.93	12.35	14.7783	32.	145411.	40.99	1.525E 07	5.126E 06	4.013E 06	2.244E 06
12	141713.	352.	3.121E 06	1138.	1140.	-14.97	11.58	14.7996	29.	145205.	41.25	1.782E 07	6.004E 06	4.694E 06	2.611E 06
13	141813.	335.	3.769E 06	1117.	1120.	-10.99	10.82	14.8209	25.	145003.	41.83	2.024E 07	6.851E 06	5.339E 06	2.941E 06
14	141913.	319.	3.561E 06	1105.	1110.	-6.99	10.07	14.8416	21.	144803.	42.71	1.798E 07	6.101E 06	4.746E 06	2.601E 06
15	142013.	304.	5.127E 06	1093.	1100.	-2.97	9.33	14.8623	18.	144605.	43.88	2.440E 07	8.298E 06	6.445E 06	3.514E 06
16	142113.	290.	4.891E 06	1091.	1100.	-1.06	8.59	14.8829	14.	144408.	45.32	2.198E 07	7.475E 06	5.806E 06	3.165E 06
17	142213.	277.	6.140E 06	1058.	1070.	5.12	7.85	14.9036	11.	144210.	47.01	2.619E 07	8.971E 06	6.932E 06	3.718E 06
18	142313.	266.	7.204E 06	1039.	1055.	9.19	7.10	14.9249	10.	144009.	48.92	2.924E 07	1.005E 07	7.744E 06	4.118E 06
19	142413.	255.	7.606E 06	1025.	1045.	13.27	6.33	14.9463	10.	143806.	51.02	2.948E 07	1.016E 07	7.813E 06	4.131E 06
20	142513.	247.	9.633E 06	1024.	1050.	17.36	5.55	14.9689	12.	143558.	53.31	3.587E 07	1.234E 07	9.502E 06	5.039E 06
21	142613.	240.	9.811E 06	1009.	1040.	21.46	4.74	14.9923	16.	143344.	55.75	3.525E 07	1.216E 07	9.345E 06	4.927E 06
22	142713.	234.	1.103E 07	976.	1010.	25.56	3.90	15.0176	20.	143121.	58.32	3.840E 07	1.334E 07	1.019E 07	5.277E 06
23	142813.	229.	8.913E 06	1037.	1080.	29.67	3.01	15.0449	25.	142849.	61.00	3.061E 07	1.046E 07	8.097E 06	4.367E 06
24	142913.	227.	1.410E 07	973.	1015.	33.77	2.07	15.0743	30.	142603.	63.78	4.732E 07	1.642E 07	1.256E 07	6.521E 06
25	143013.	225.	2.332E 07	985.	1030.	37.87	1.07	15.1076	34.	142301.	66.64	7.787E 07	2.692E 07	2.065E 07	1.082E 07
26	143113.	226.	1.803E 07	822.	855.	41.96	359.97	15.1443	39.	141938.	69.57	5.892E 07	2.123E 07	1.565E 07	7.227E 06
27	143213.	227.	1.371E 07	888.	925.	46.04	358.75	15.1876	44.	141546.	72.55	4.557E 07	1.615E 07	1.212E 07	5.920E 06
28	143713.	256.	1.307E 07	968.	990.	66.11	348.85	15.6123	67.	134109.	87.92	5.071E 07	1.770E 07	1.347E 07	6.885E 06
29	143813.	266.	1.290E 07	1006.	1025.	69.97	345.06	15.8136	71.	132659.	91.02	5.233E 07	1.811E 07	1.388E 07	7.254E 06
30	143913.	277.	1.078E 07	1055.	1070.	73.72	339.70	16.1416	75.	130634.	94.10	4.584E 07	1.570E 07	1.213E 07	6.507E 06
31	144013.	289.	9.086E 06	1058.	1070.	77.27	331.54	16.7629	80.	123454.	97.17	4.065E 07	1.392E 07	1.076E 07	5.769E 06
32	144113.	301.	8.635E 06	1066.	1075.	80.40	317.95	18.2349	84.	114133.	100.21	4.075E 07	1.394E 07	1.078E 07	5.799E 06
33	144213.	315.	8.306E 06	1029.	1035.	82.60	294.55	21.6003	87.	100857.	103.22	4.181E 07	1.444E 07	1.109E 07	5.827E 06

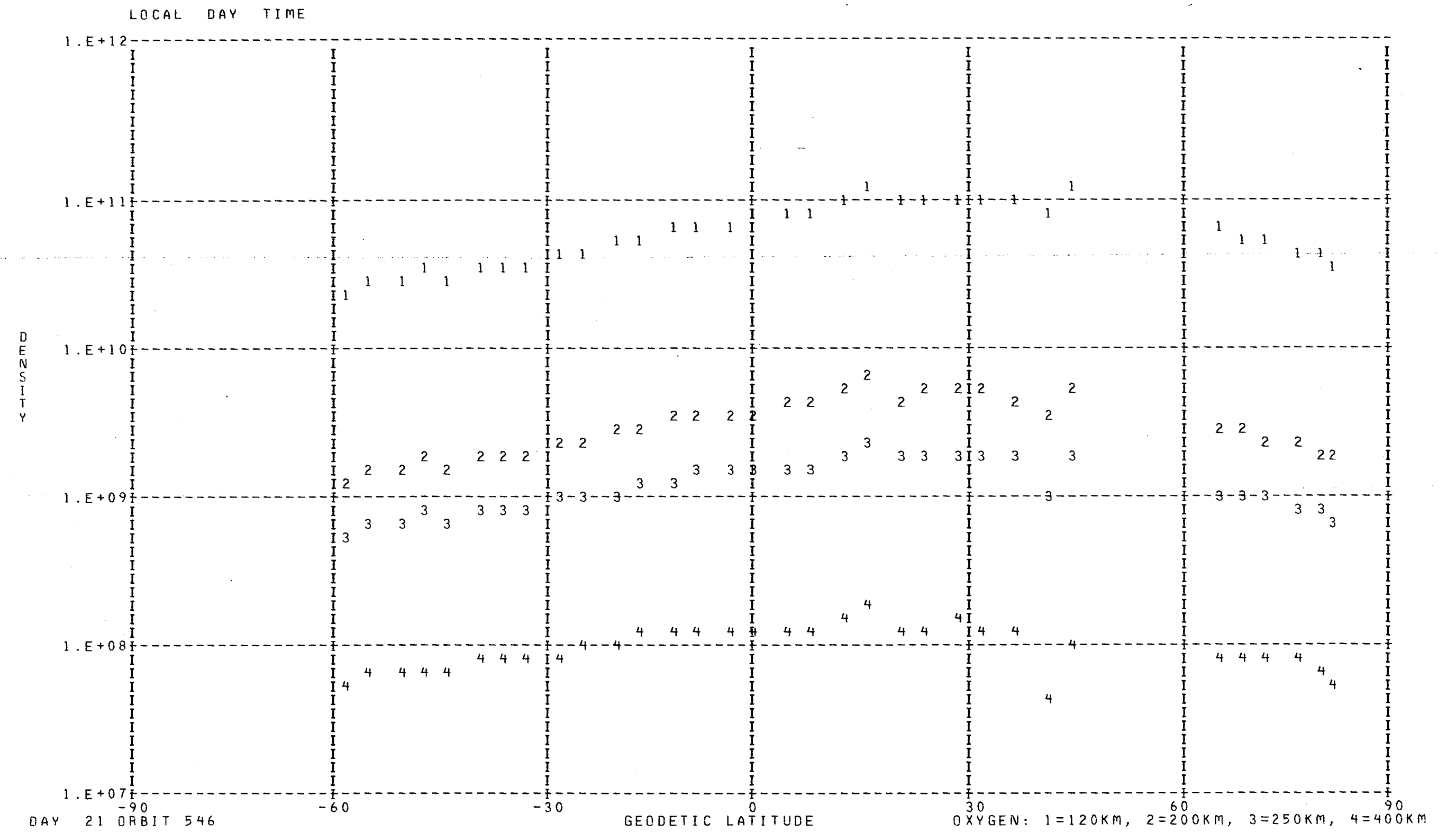
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	140549	584	4.586E	06	1200.	1200.	-58.40	23.94	14.4083	59.	153007.	53.86	2.099E	10	1.191E	09	5.097E	08	5.678E	07
2	140649	563	6.589E	06	1170.	1170.	-54.76	22.20	14.4683	57.	152410.	51.73	2.626E	10	1.478E	09	6.210E	08	6.547E	07
3	140749	542	8.222E	06	1140.	1140.	-51.08	20.71	14.5196	54.	151911.	49.74	2.821E	10	1.574E	09	6.485E	08	6.452E	07
4	140849	521	1.134E	07	1095.	1095.	-47.37	19.39	14.5636	52.	151455.	47.88	3.552E	10	1.953E	09	7.799E	08	7.071E	07
5	140949	500	1.648E	07	1155.	1155.	-43.62	18.21	14.6016	50.	151111.	46.19	2.898E	10	1.624E	09	6.758E	08	6.924E	07
6	141049	479	2.552E	07	1165.	1165.	-39.84	17.13	14.6356	47.	150752.	44.70	3.198E	10	1.798E	09	7.528E	08	7.862E	07
7	141149	458	3.567E	07	1160.	1160.	-36.03	16.13	14.6669	45.	150453.	43.42	3.379E	10	1.897E	09	7.918E	08	8.190E	07
8	141249	437	4.851E	07	1155.	1155.	-32.19	15.20	14.6949	42.	150209.	42.39	3.474E	10	1.947E	09	8.101E	08	8.300E	07
9	141349	417	7.406E	07	1149.	1150.	-28.32	14.32	14.7209	39.	145938.	41.62	4.016E	10	2.247E	09	9.321E	08	9.457E	07
10	141449	397	1.059E	08	1149.	1150.	-24.42	13.48	14.7456	36.	145716.	41.14	4.300E	10	2.407E	09	9.981E	08	1.013E	08
11	141549	378	1.506E	08	1149.	1150.	-20.50	12.67	14.7689	33.	145502.	40.97	4.610E	10	2.580E	09	1.070E	09	1.086E	08
12	141649	359	2.166E	08	1138.	1140.	-16.56	11.89	14.7909	30.	145255.	41.11	5.170E	10	2.885E	09	1.189E	09	1.182E	08
13	141749	342	3.125E	08	1117.	1120.	-12.59	11.12	14.8129	26.	145051.	41.56	5.985E	10	3.319E	09	1.349E	09	1.289E	08
14	141849	325	4.293E	08	1105.	1110.	-8.59	10.37	14.8336	23.	144851.	42.32	6.492E	10	3.589E	09	1.448E	09	1.356E	08
15	141949	310	5.680E	08	1093.	1100.	-4.58	9.63	14.8543	19.	144652.	43.38	6.849E	10	3.773E	09	1.512E	09	1.386E	08
16	142049	295	7.246E	08	1091.	1100.	-0.55	8.89	14.8749	16.	144455.	44.71	6.927E	10	3.816E	09	1.529E	09	1.401E	08
17	142149	282	8.859E	08	1058.	1070.	3.49	8.15	14.8956	12.	144257.	46.30	7.158E	10	3.902E	09	1.529E	09	1.312E	08
18	142249	270	1.072E	09	1039.	1055.	7.56	7.40	14.9163	10.	144058.	48.13	7.233E	10	3.920E	09	1.519E	09	1.260E	08
19	142349	259	1.605E	09	1025.	1045.	11.63	6.64	14.9376	10.	143856.	50.16	9.123E	10	4.926E	09	1.894E	09	1.534E	08
20	142449	250	2.262E	09	1024.	1050.	15.72	5.87	14.9596	11.	143650.	52.38	1.084E	11	5.866E	09	2.264E	09	1.856E	08
21	142549	242	2.055E	09	1009.	1040.	19.82	5.07	14.9829	15.	143438.	54.75	8.650E	10	4.661E	09	1.785E	09	1.429E	08
22	142649	236	2.418E	09	976.	1010.	23.92	4.24	15.0076	18.	143219.	57.27	9.335E	10	4.967E	09	1.856E	09	1.380E	08
23	142749	231	2.834E	09	1037.	1080.	28.02	3.37	15.0336	23.	142951.	59.91	9.371E	10	5.127E	09	2.025E	09	1.777E	08
24	142849	228	2.753E	09	973.	1015.	32.13	2.46	15.0623	28.	142711.	62.66	9.035E	10	4.818E	09	1.808E	09	1.362E	08
25	142949	226	2.840E	09	985.	1030.	36.23	1.48	15.0936	33.	142416.	65.49	8.874E	10	4.762E	09	1.809E	09	1.414E	08
26	143049	225	1.874E	09	822.	855.	40.33	0.42	15.1289	37.	142102.	68.39	6.954E	10	3.400E	09	1.089E	09	5.104E	07
27	143149	226	3.091E	09	888.	925.	44.41	359.25	15.1696	42.	141723.	71.35	1.083E	11	5.524E	09	1.909E	09	1.123E	08
28	143249	253	1.064E	09	968.	990.	44.54	350.08	15.5516	65.	134541.	86.68	5.802E	10	3.060E	09	1.124E	09	7.938E	07
29	143349	262	8.524E	08	1006.	1025.	48.44	346.72	15.7229	69.	133314.	89.78	5.229E	10	2.800E	09	1.060E	09	8.180E	07
30	143449	272	6.849E	08	1055.	1070.	52.24	342.09	15.9883	74.	131544.	92.87	4.707E	10	2.566E	09	1.006E	09	8.631E	07
31	143549	284	5.153E	08	1058.	1070.	55.88	335.27	16.4583	78.	124925.	95.95	4.289E	10	2.338E	09	9.165E	08	7.864E	07
32	144049	296	3.772E	08	1066.	1075.	79.22	324.29	17.4716	82.	120630.	99.00	3.822E	10	2.087E	09	8.213E	08	7.127E	07
33	144149	309	2.628E	08	1029.	1035.	81.89	305.35	20.0656	86.	105145.	102.02	3.603E	10	1.937E	09	7.390E	08	5.846E	07

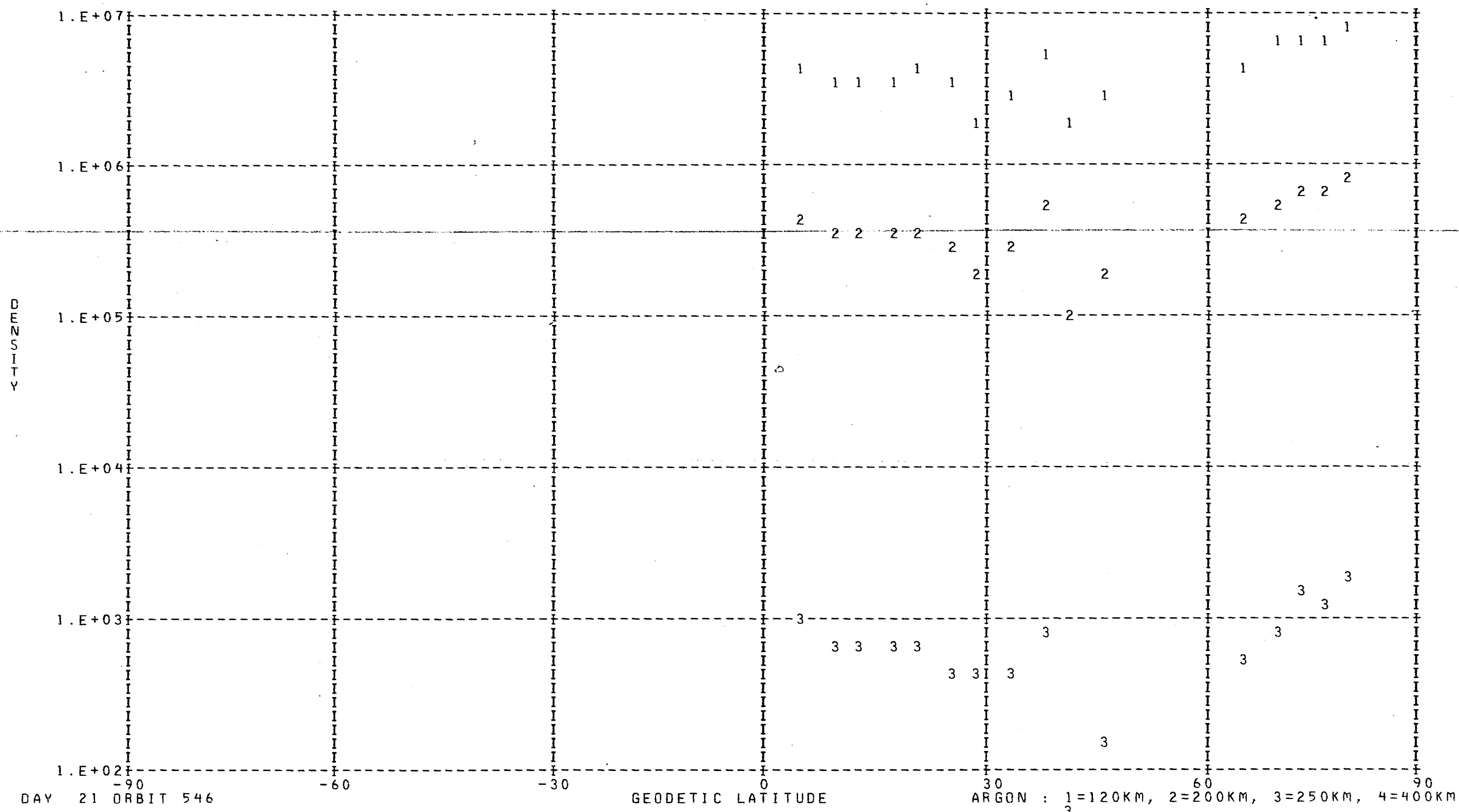


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142201.	279.	1.253E	05 1058.	1070.	4.30	8.00	14.8996	12.	144233.	46.65	1.464E	09 4.100E	06 4.342E	05 9.717E
2	142301.	268.	1.618E	05 1039.	1055.	8.37	7.25	14.9203	10.	144033.	48.52	1.248E	09 3.377E	06 3.472E	05 7.131E
3	142401.	257.	2.428E	05 1025.	1045.	12.45	6.49	14.9423	10.	143831.	50.59	1.258E	09 3.327E	06 3.353E	05 6.494E
4	142501.	248.	3.719E	05 1024.	1050.	16.54	5.71	14.9643	12.	143624.	52.84	1.275E	09 3.412E	06 3.473E	05 6.927E
5	142601.	241.	5.522E	05 1009.	1040.	20.64	4.91	14.9876	15.	143411.	55.25	1.416E	09 3.700E	06 3.691E	05 6.939E
6	142701.	235.	5.840E	05 976.	1010.	24.74	4.07	15.0123	19.	143151.	57.79	1.283E	09 3.116E	06 2.918E	05 4.561E
7	142801.	230.	4.176E	05 1037.	1080.	28.84	3.20	15.0389	24.	142920.	60.45	5.770E	08 1.652E	06 1.784E	05 4.222E
8	142901.	227.	7.561E	05 973.	1015.	32.95	2.27	15.0683	29.	142638.	63.21	1.141E	09 2.807E	06 2.657E	05 4.286E
9	143001.	226.	1.545E	06 985.	1030.	37.05	1.27	15.1003	33.	142339.	66.06	2.053E	09 5.233E	06 5.119E	05 9.060E
10	143101.	225.	3.905E	05 822.	855.	41.14	0.20	15.1369	38.	142020.	68.98	1.060E	09 1.648E	06 1.039E	05 5.098E
11	143201.	227.	6.247E	05 888.	925.	45.23	359.01	15.1783	43.	141635.	71.95	1.325E	09 2.561E	06 1.961E	05 1.704E
12	143701.	255.	3.184E	05 968.	990.	65.32	349.48	15.5809	66.	134329.	87.30	1.901E	09 4.390E	06 3.932E	05 5.402E
13	143801.	264.	2.971E	05 1006.	1025.	69.21	345.92	15.7663	70.	133013.	90.40	2.262E	09 5.703E	06 5.514E	05 9.465E
14	143901.	275.	2.317E	05 1055.	1070.	72.98	340.95	16.0603	74.	131121.	93.49	2.197E	09 6.152E	06 6.516E	05 1.458E
15	144001.	286.	1.373E	05 1058.	1070.	76.58	333.49	16.5983	79.	124232.	96.56	2.108E	09 5.903E	06 6.252E	05 1.399E
16	144101.	299.	1.101E	05 1066.	1075.	79.83	321.30	17.8149	83.	115444.	99.61	2.753E	09 7.797E	06 8.339E	05 1.919E



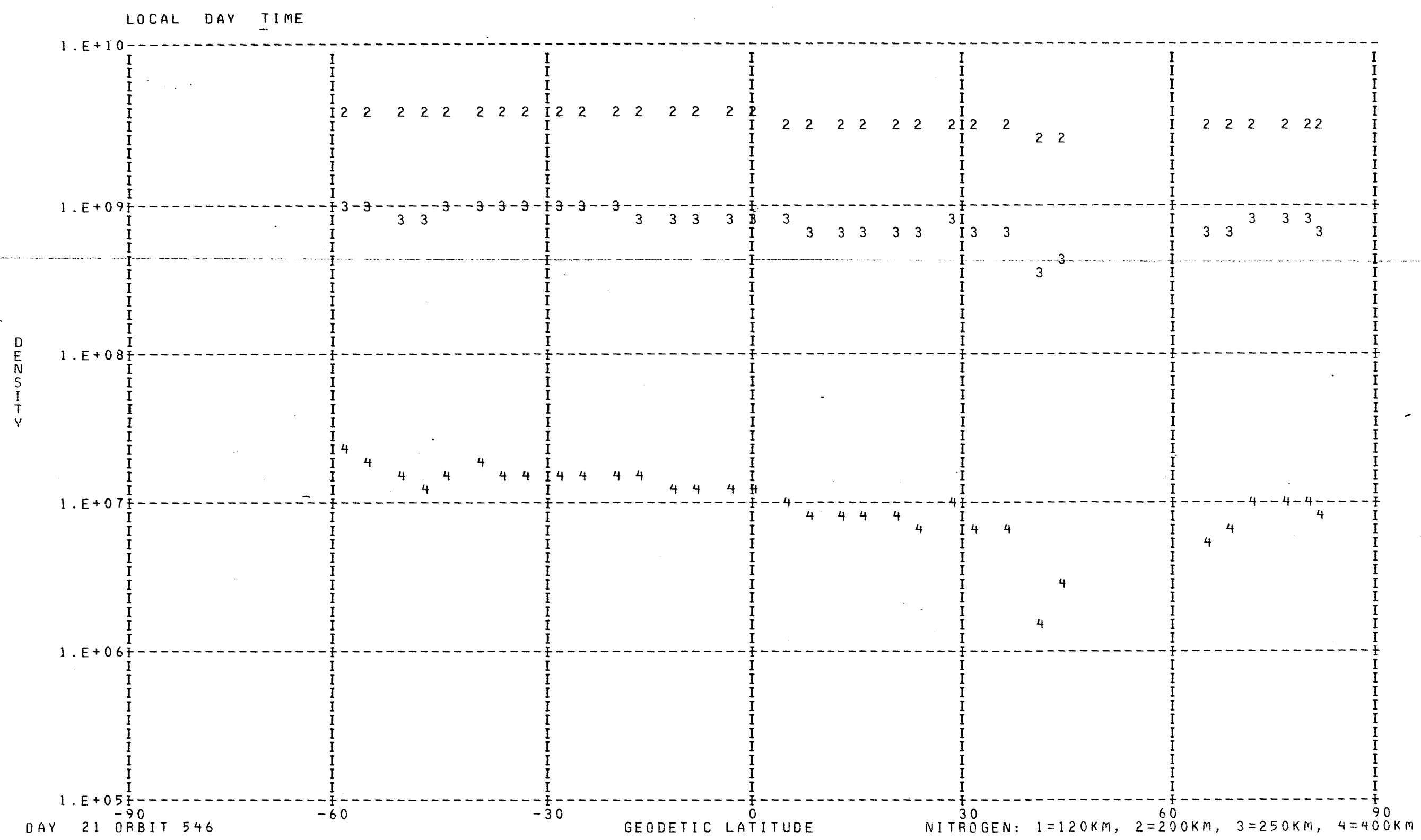
LOCAL DAY TIME



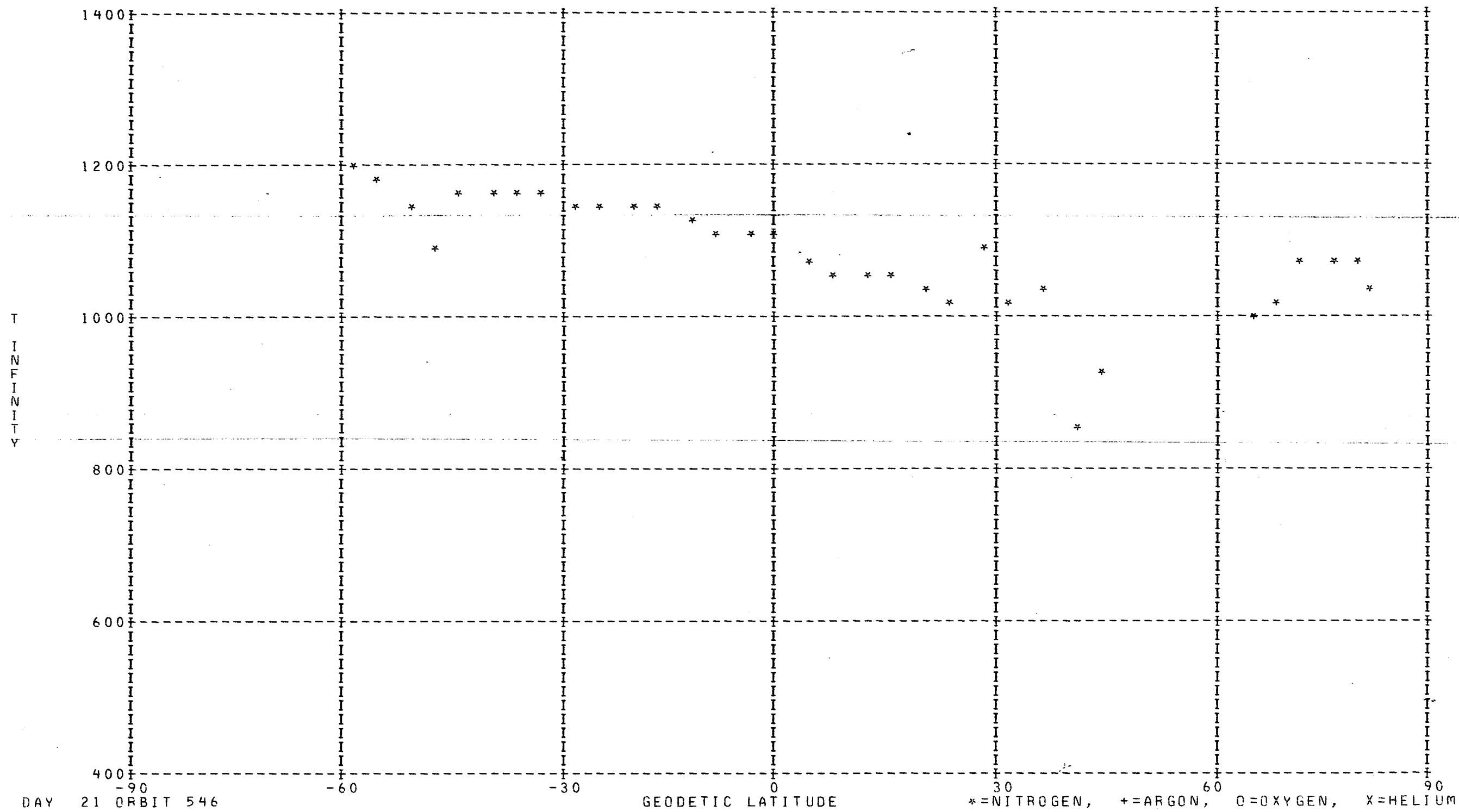
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 546 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140549.	584.	2.534E 05	1200.	1200.	-58.40	23.94	14.4083	59.	153007.	53.86	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	140649.	563.	3.219E 05	1170.	1170.	-54.76	22.20	14.4683	57.	152410.	51.73	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	140749.	542.	4.011E 05	1140.	1140.	-51.08	20.71	14.5196	54.	151911.	49.74	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	140849.	521.	4.536E 05	1095.	1095.	-47.37	19.39	14.5636	52.	151455.	47.88	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	140949.	500.	1.336E 06	1155.	1155.	-43.62	18.21	14.6016	50.	151111.	46.19	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
6	141049.	479.	2.412E 06	1165.	1165.	-39.84	17.13	14.6356	47.	150752.	44.70	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	141149.	458.	3.910E 06	1160.	1160.	-36.03	16.13	14.6669	45.	150453.	43.42	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	141249.	437.	6.382E 06	1155.	1155.	-32.19	15.20	14.6949	42.	150209.	42.39	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
9	141349.	417.	1.035E 07	1149.	1150.	-28.32	14.32	14.7209	39.	145938.	41.62	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
10	141449.	397.	1.703E 07	1149.	1150.	-24.42	13.48	14.7456	36.	145716.	41.14	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
11	141549.	378.	2.803E 07	1149.	1150.	-20.50	12.67	14.7689	33.	145502.	40.97	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
12	141649.	359.	4.310E 07	1138.	1140.	-16.56	11.89	14.7909	30.	145255.	41.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	141749.	342.	6.234E 07	1117.	1120.	-12.59	11.12	14.8129	26.	145051.	41.56	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	141849.	325.	9.313E 07	1105.	1110.	-8.59	10.37	14.8336	23.	144851.	42.32	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
15	141949.	310.	1.396E 08	1093.	1100.	-4.58	9.63	14.8543	19.	144652.	43.38	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	142049.	295.	2.062E 08	1091.	1100.	-0.55	8.89	14.8749	16.	144455.	44.71	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	142149.	282.	2.742E 08	1058.	1070.	3.49	8.15	14.8956	12.	144257.	46.30	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
18	142249.	270.	3.704E 08	1039.	1055.	7.56	7.40	14.9163	10.	144058.	48.13	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
19	142349.	259.	4.930E 08	1025.	1045.	11.63	6.64	14.9376	10.	143856.	50.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	142449.	250.	6.651E 08	1024.	1050.	15.72	5.87	14.9596	11.	143650.	52.38	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
21	142549.	242.	8.239E 08	1009.	1040.	19.82	5.07	14.9829	15.	143438.	54.75	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	142649.	236.	9.381E 08	976.	1010.	23.92	4.24	15.0076	18.	143219.	57.27	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	142749.	231.	1.281E 09	1037.	1080.	28.02	3.37	15.0336	23.	142951.	59.91	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
24	142849.	228.	1.236E 09	973.	1015.	32.13	2.46	15.0623	28.	142711.	62.66	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	142949.	226.	1.364E 09	985.	1030.	36.23	1.48	15.0936	33.	142416.	65.49	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
26	143049.	225.	8.986E 08	822.	855.	40.33	0.42	15.1289	37.	142102.	68.39	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
27	143149.	226.	1.049E 09	888.	925.	44.41	359.25	15.1696	42.	141723.	71.35	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
28	143649.	253.	5.181E 08	968.	990.	64.54	350.08	15.5516	65.	134541.	86.68	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
29	143749.	262.	4.264E 08	1006.	1025.	68.44	346.72	15.7229	69.	133314.	89.78	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
30	143849.	272.	3.594E 08	1055.	1070.	72.24	342.09	15.9883	74.	131544.	92.87	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
31	143949.	284.	2.568E 08	1058.	1070.	75.88	335.27	16.4583	78.	124925.	95.95	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
32	144049.	296.	1.831E 08	1066.	1075.	79.22	324.29	17.4716	82.	120630.	99.00	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
33	144149.	309.	1.056E 08	1029.	1035.	81.89	305.35	20.0656	86.	105145.	102.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06





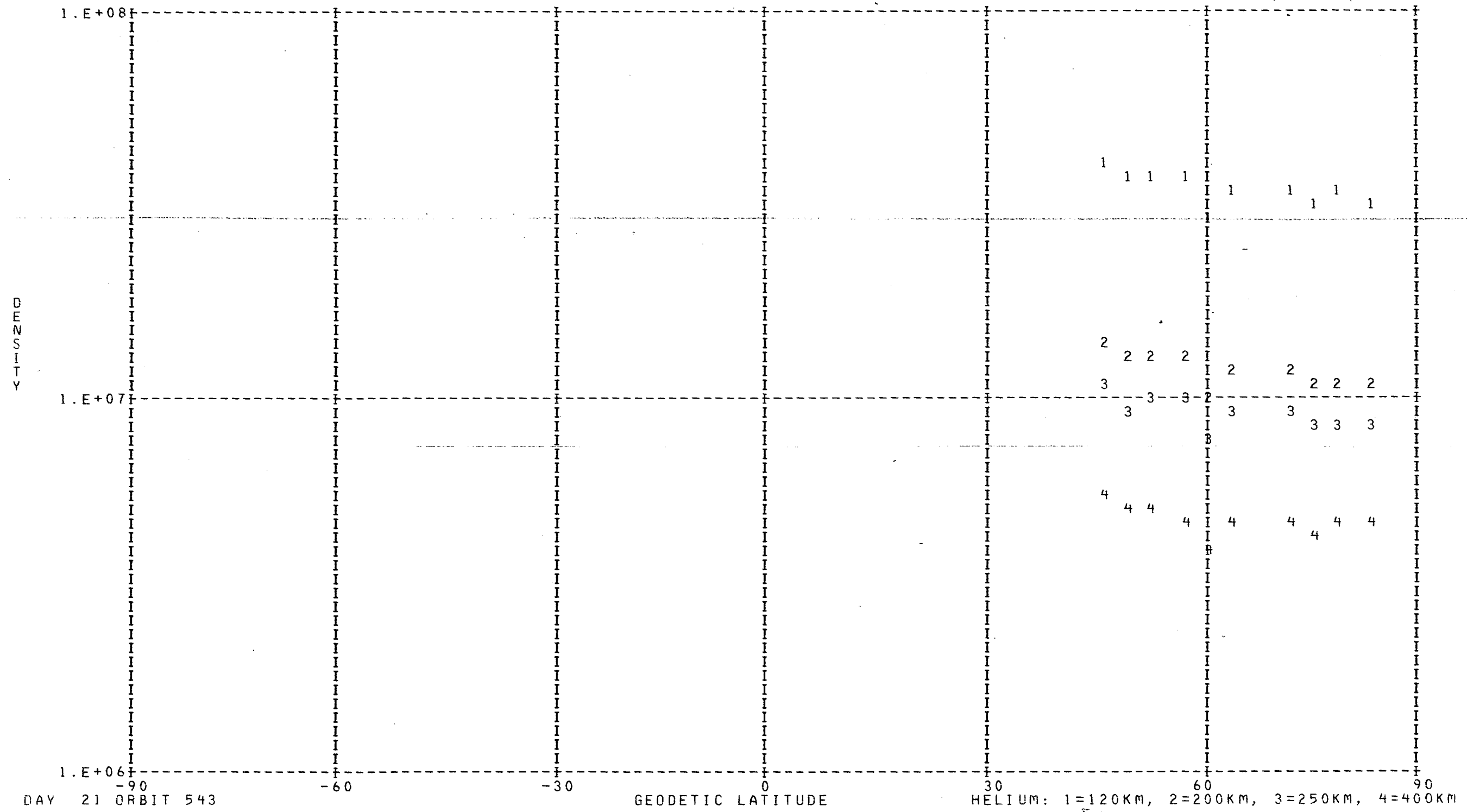
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 543 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95805.	327.	6.074E 06	1140.	1145.	83.00	334.98	14.8007	82.	80636.	106.08	3.139E 07	1.056E 07	8.264E 06	4.609E 06
2	100005.	357.	5.345E 06	1073.	1075.	78.57	290.84	22.9674	87.	51201.	111.86	3.173E 07	1.085E 07	8.394E 06	4.515E 06
3	100105.	374.	4.625E 06	1019.	1020.	75.24	281.13	2.7627	86.	43411.	114.64	3.001E 07	1.040E 07	7.964E 06	4.148E 06
4	100205.	391.	4.602E 06	974.	975.	71.67	274.96	2.7760	82.	41032.	117.35	3.288E 07	1.152E 07	8.739E 06	4.422E 06
5	100405.	426.	3.941E 06	1005.	1005.	64.28	267.58	2.7840	75.	34260.	122.48	3.210E 07	1.116E 07	8.521E 06	4.398E 06
6	100505.	444.	3.083E 06	960.	960.	60.53	265.15	2.7860	72.	33415.	124.87	2.811E 07	9.880E 06	7.472E 06	3.743E 06
7	100605.	463.	3.605E 06	960.	960.	56.77	263.18	2.7880	68.	32722.	127.14	3.559E 07	1.251E 07	9.462E 06	4.740E 06
8	100705.	482.	3.579E 06	1010.	1010.	53.01	261.52	2.7894	64.	32146.	129.26	3.646E 07	1.267E 07	9.679E 06	5.011E 06
9	100805.	500.	3.217E 06	1040.	1040.	49.26	260.10	2.7914	61.	31705.	131.22	3.437E 07	1.185E 07	9.110E 06	4.803E 06
10	100905.	519.	3.244E 06	1015.	1015.	45.52	258.85	2.7934	57.	31305.	132.99	3.829E 07	1.328E 07	1.016E 07	5.276E 06

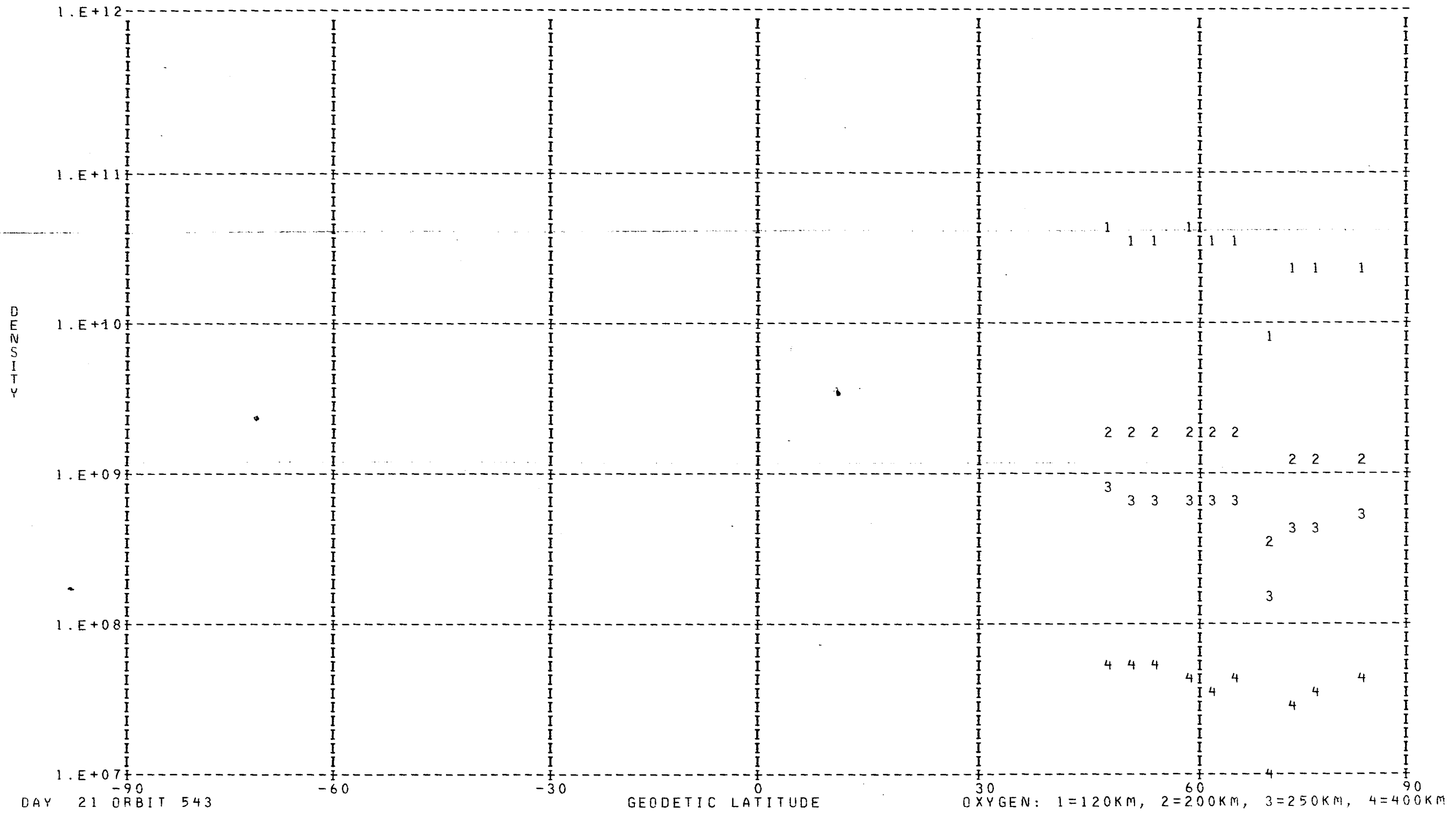
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 543 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95741.	321.	1.655E 08	1140.	1145.	83.08	348.32	14.7987	81.	85932.	104.90	2.178E 10	1.217E 09	5.031E 08	5.055E 07
2	100041.	367.	6.065E 07	1019.	1020.	76.61	284.45	2.7454	87.	44704.	113.54	2.291E 10	1.224E 09	4.612E 08	3.517E 07
3	100141.	384.	4.151E 07	974.	975.	73.11	277.14	2.7727	84.	41849.	116.28	2.443E 10	1.279E 09	4.635E 08	3.146E 07
4	100246.	401.	1.154E 07	1034.	1035.	69.48	272.25	2.7805	80.	40015.	118.93	7.262E 09	3.905E 08	1.490E 08	1.178E 07
5	100341.	419.	3.606E 07	1005.	1005.	65.77	268.73	2.7827	77.	34712.	121.49	3.417E 10	1.814E 09	6.749E 08	4.957E 07
6	100441.	437.	2.174E 07	960.	960.	62.03	266.05	2.7854	73.	33729.	123.93	3.435E 10	1.786E 09	6.382E 08	4.157E 07
7	100541.	455.	1.838E 07	960.	960.	58.27	263.92	2.7874	70.	32957.	126.25	3.992E 10	2.075E 09	7.416E 08	4.830E 07
8	100641.	474.	1.617E 07	1010.	1010.	54.52	262.15	2.7887	66.	32353.	128.43	3.714E 10	1.976E 09	7.385E 08	5.493E 07
9	100741.	493.	1.189E 07	1040.	1040.	50.76	260.65	2.7907	62.	31852.	130.45	3.174E 10	1.710E 09	6.550E 08	5.244E 07
10	100841.	512.	9.132E 06	1015.	1015.	47.01	259.34	2.7927	58.	31437.	132.30	3.756E 10	2.003E 09	7.515E 08	5.660E 07

LOCAL NIGHT TIME



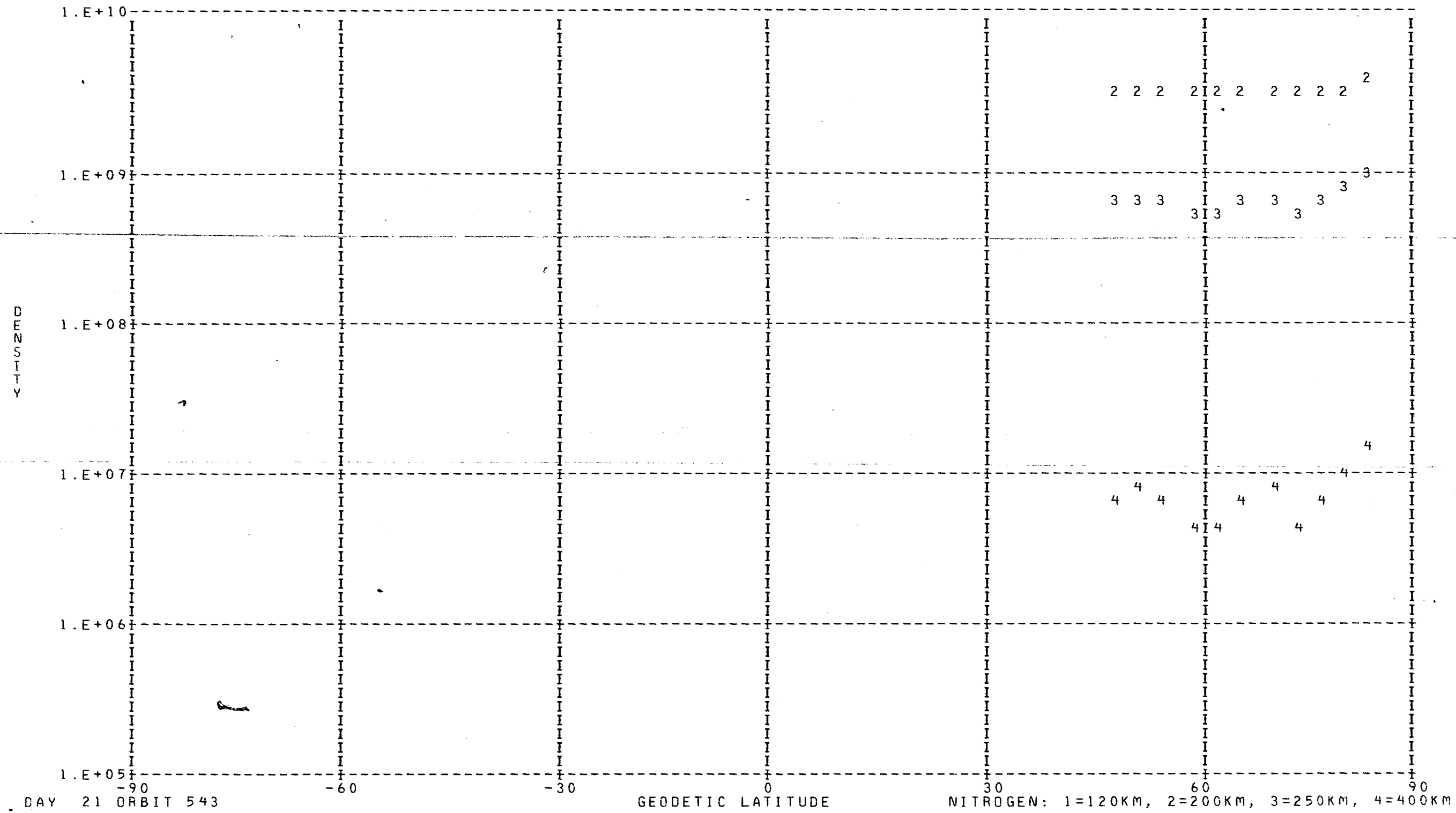
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 543 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

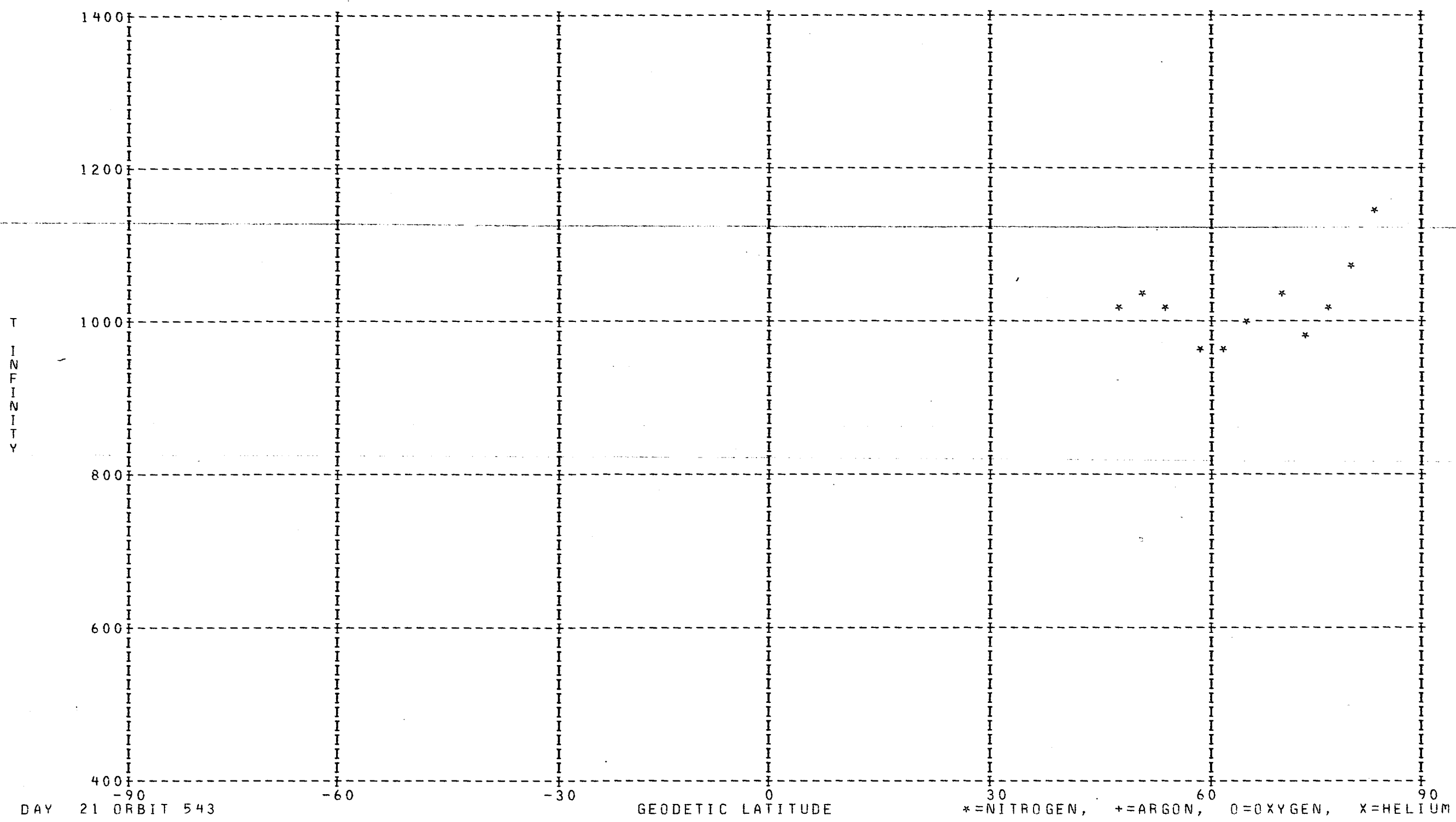
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95741.	321.	1.216E 08	1140.	1145.	83.08	348.32	14.7987	81.	85932.	104.90	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	95941.	351.	3.878E 07	1073.	1075.	79.79	296.38	14.8540	87.	53348.	110.72	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	100041.	367.	1.752E 07	1019.	1020.	76.61	284.45	2.7454	87.	44704.	113.54	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	100141.	384.	8.084E 06	974.	975.	73.11	277.14	2.7727	84.	41849.	116.28	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	100246.	401.	7.350E 06	1034.	1035.	69.48	272.25	2.7805	80.	40015.	118.93	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	100341.	419.	3.475E 06	1005.	1005.	65.77	268.73	2.7827	77.	34712.	121.49	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	100441.	437.	1.441E 06	960.	960.	62.03	266.05	2.7854	73.	33729.	123.93	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	100541.	455.	8.214E 05	960.	960.	58.27	263.92	2.7874	70.	32957.	126.25	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	100641.	474.	7.574E 05	1010.	1010.	54.52	262.15	2.7887	66.	32353.	128.43	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	100741.	493.	5.864E 05	1040.	1040.	50.76	260.65	2.7907	62.	31852.	130.45	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	100841.	512.	2.739E 05	1015.	1015.	47.01	259.34	2.7927	58.	31437.	132.30	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06



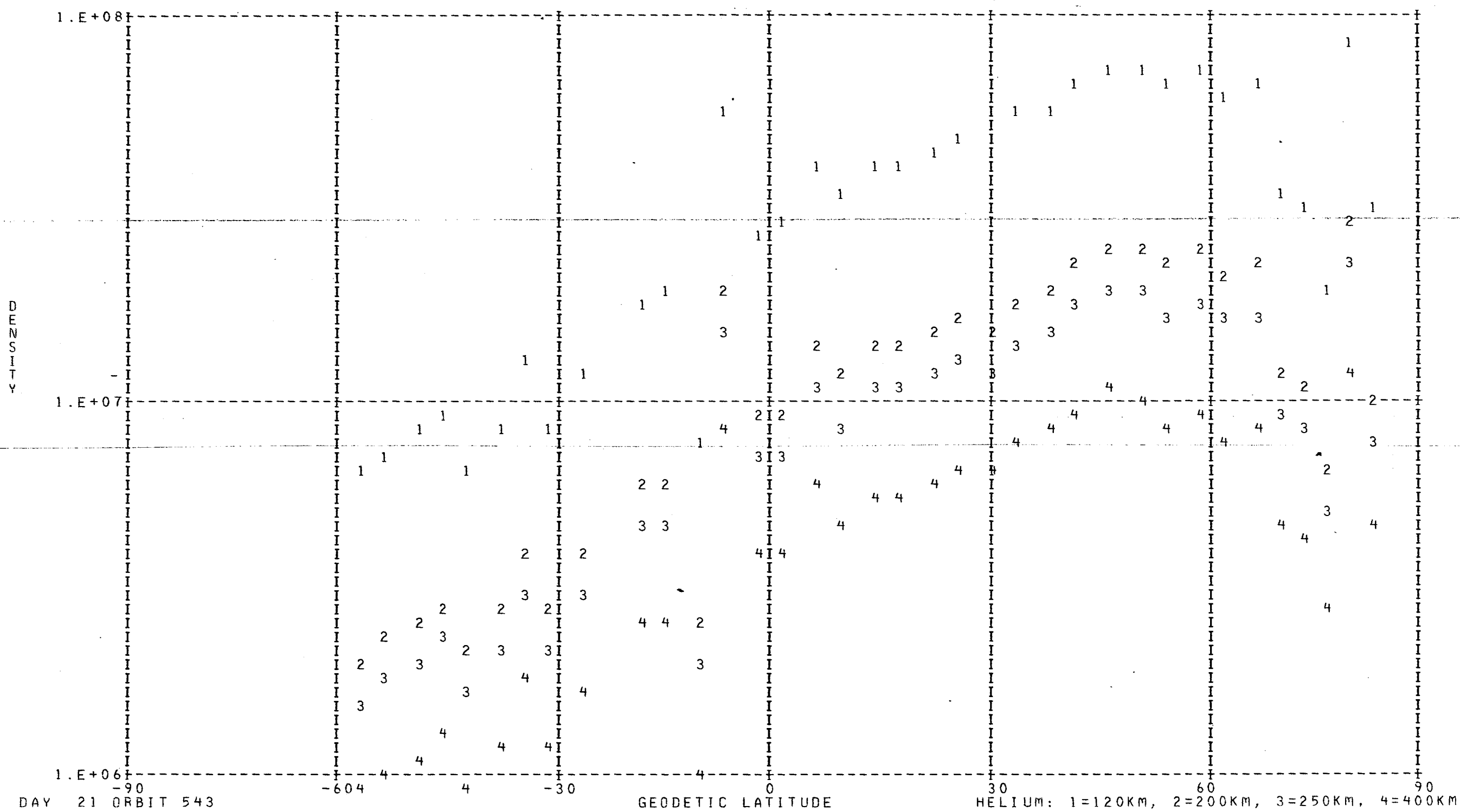
LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

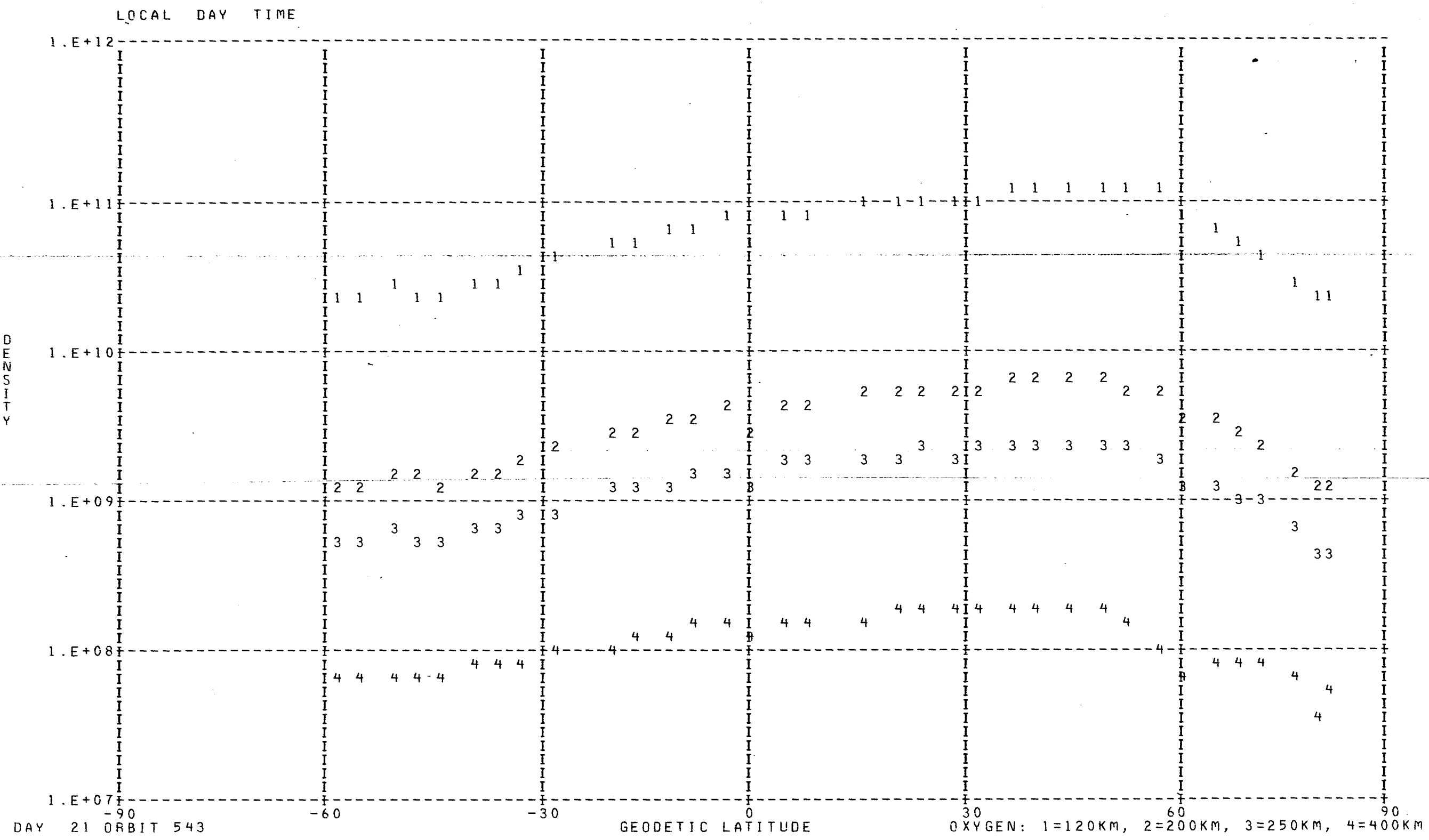


LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 543 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92041.	589.	5.938E 06	1275.	1275.	-58.52	95.28	15.0967	72.	153025.	53.90	2.060E 10	1.189E 09	5.313E 08	6.716E 07
2	92141.	568.	7.139E 06	1250.	1250.	-54.89	93.54	15.0427	68.	152427.	51.78	2.116E 10	1.215E 09	5.354E 08	6.500E 07
3	92241.	547.	8.893E 06	1165.	1165.	-51.21	92.04	15.0027	65.	151926.	49.78	2.895E 10	1.627E 09	6.814E 08	7.116E 07
4	92341.	526.	1.244E 07	1215.	1215.	-47.50	90.72	14.9714	61.	151509.	47.93	2.450E 10	1.395E 09	6.026E 08	6.893E 07
5	92441.	504.	1.804E 07	1245.	1245.	-43.76	89.53	14.9460	57.	151124.	46.24	2.394E 10	1.373E 09	6.034E 08	7.264E 07
6	92541.	483.	2.571E 07	1245.	1245.	-39.99	88.45	14.9260	53.	150805.	44.74	2.580E 10	1.480E 09	6.503E 08	7.829E 07
7	92641.	462.	3.571E 07	1265.	1265.	-36.18	87.45	14.9087	49.	150505.	43.46	2.551E 10	1.470E 09	6.529E 08	8.123E 07
8	92741.	441.	5.144E 07	1220.	1220.	-32.35	86.52	14.8947	45.	150221.	42.43	3.191E 10	1.820E 09	7.881E 08	9.094E 07
9	92841.	421.	7.547E 07	1194.	1195.	-28.48	85.64	14.8820	41.	145950.	41.65	3.804E 10	2.156E 09	9.198E 08	1.015E 08
10	93041.	382.	1.491E 08	1139.	1140.	-20.68	83.99	14.8620	33.	145514.	40.99	4.986E 10	2.782E 09	1.146E 09	1.140E 08
11	93141.	363.	2.072E 08	1138.	1140.	-16.73	83.21	14.8540	28.	145306.	41.11	5.251E 10	2.930E 09	1.207E 09	1.201E 08
12	93241.	346.	3.050E 08	1132.	1135.	-12.77	82.44	14.8467	23.	145103.	41.56	5.984E 10	3.334E 09	1.369E 09	1.348E 08
13	93341.	329.	4.214E 08	1156.	1160.	-8.78	81.69	14.8400	18.	144902.	42.31	6.089E 10	3.418E 09	1.427E 09	1.476E 08
14	93441.	313.	5.917E 08	1099.	1105.	-4.77	80.95	14.8347	13.	144704.	43.35	7.459E 10	4.116E 09	1.656E 09	1.533E 08
15	93541.	298.	5.643E 08	1111.	1120.	-0.74	80.21	14.8294	6.	144507.	44.68	5.486E 10	3.042E 09	1.237E 09	1.181E 08
16	93641.	285.	9.929E 08	1083.	1095.	3.29	79.47	14.8247*****		144309.	46.26	8.093E 10	4.451E 09	1.777E 09	1.611E 08
17	93741.	273.	1.191E 09	1064.	1080.	7.35	78.72	14.8200*****		144110.	48.07	8.106E 10	4.434E 09	1.751E 09	1.537E 08
18	93941.	252.	1.904E 09	1045.	1070.	15.51	77.19	14.8134*****		143703.	52.31	9.255E 10	5.045E 09	1.978E 09	1.697E 08
19	94041.	244.	2.305E 09	1054.	1085.	19.61	76.40	14.8100	5.	143452.	54.68	9.569E 10	5.244E 09	2.079E 09	1.844E 08
20	94141.	237.	2.654E 09	1043.	1080.	23.71	75.57	14.8074	13.	143233.	57.19	9.844E 10	5.385E 09	2.127E 09	1.866E 08
21	94241.	232.	2.762E 09	1048.	1090.	27.81	74.71	14.8047	19.	143006.	59.82	9.262E 10	5.085E 09	2.023E 09	1.815E 08
22	94341.	229.	3.222E 09	1048.	1095.	31.91	73.79	14.8027	24.	142727.	62.56	1.008E 11	5.541E 09	2.213E 09	2.006E 08
23	94441.	226.	3.539E 09	1036.	1085.	36.01	72.82	14.8007	29.	142433.	65.39	1.072E 11	5.874E 09	2.329E 09	2.066E 08
24	94541.	226.	3.711E 09	1012.	1060.	40.11	71.76	14.7987	34.	142120.	68.29	1.131E 11	6.141E 09	2.389E 09	2.004E 08
25	94641.	226.	3.732E 09	1013.	1060.	44.20	70.61	14.7974	38.	141742.	71.25	1.154E 11	6.269E 09	2.439E 09	2.046E 08
26	94741.	229.	3.453E 09	988.	1030.	48.27	69.32	14.7961	43.	141332.	74.25	1.142E 11	6.130E 09	2.329E 09	1.820E 08
27	94841.	232.	2.983E 09	959.	995.	52.33	67.85	14.7947	47.	140839.	77.30	1.094E 11	5.784E 09	2.134E 09	1.527E 08
28	94941.	237.	2.364E 09	873.	900.	56.36	66.13	14.7941	52.	140248.	80.37	1.075E 11	5.408E 09	1.821E 09	9.921E 07
29	95041.	244.	1.490E 09	896.	920.	60.37	64.08	14.7934	56.	135535.	83.46	7.516E 10	3.825E 09	1.315E 09	7.622E 07
30	95141.	251.	1.179E 09	958.	980.	64.33	61.52	14.7927	60.	134622.	86.57	6.346E 10	3.331E 09	1.213E 09	8.341E 07
31	95241.	260.	8.615E 08	1020.	1040.	68.24	58.21	14.7927	63.	133407.	89.67	5.021E 10	2.705E 09	1.036E 09	8.294E 07
32	95341.	270.	6.647E 08	1088.	1105.	72.05	53.67	14.7927	67.	131657.	92.76	4.210E 10	2.323E 09	9.344E 08	8.654E 07
33	95441.	282.	3.901E 08	1146.	1160.	75.71	46.99	14.7927	71.	125114.	95.84	2.742E 10	1.539E 09	6.426E 08	6.647E 07
34	95541.	294.	2.126E 08	1021.	1030.	79.07	36.29	14.7934	74.	120926.	98.89	2.250E 10	1.207E 09	4.587E 08	3.585E 07
35	95641.	307.	2.084E 08	1192.	1200.	81.78	17.86	14.7954	78.	105642.	101.92	2.024E 10	1.149E 09	4.916E 08	5.476E 07



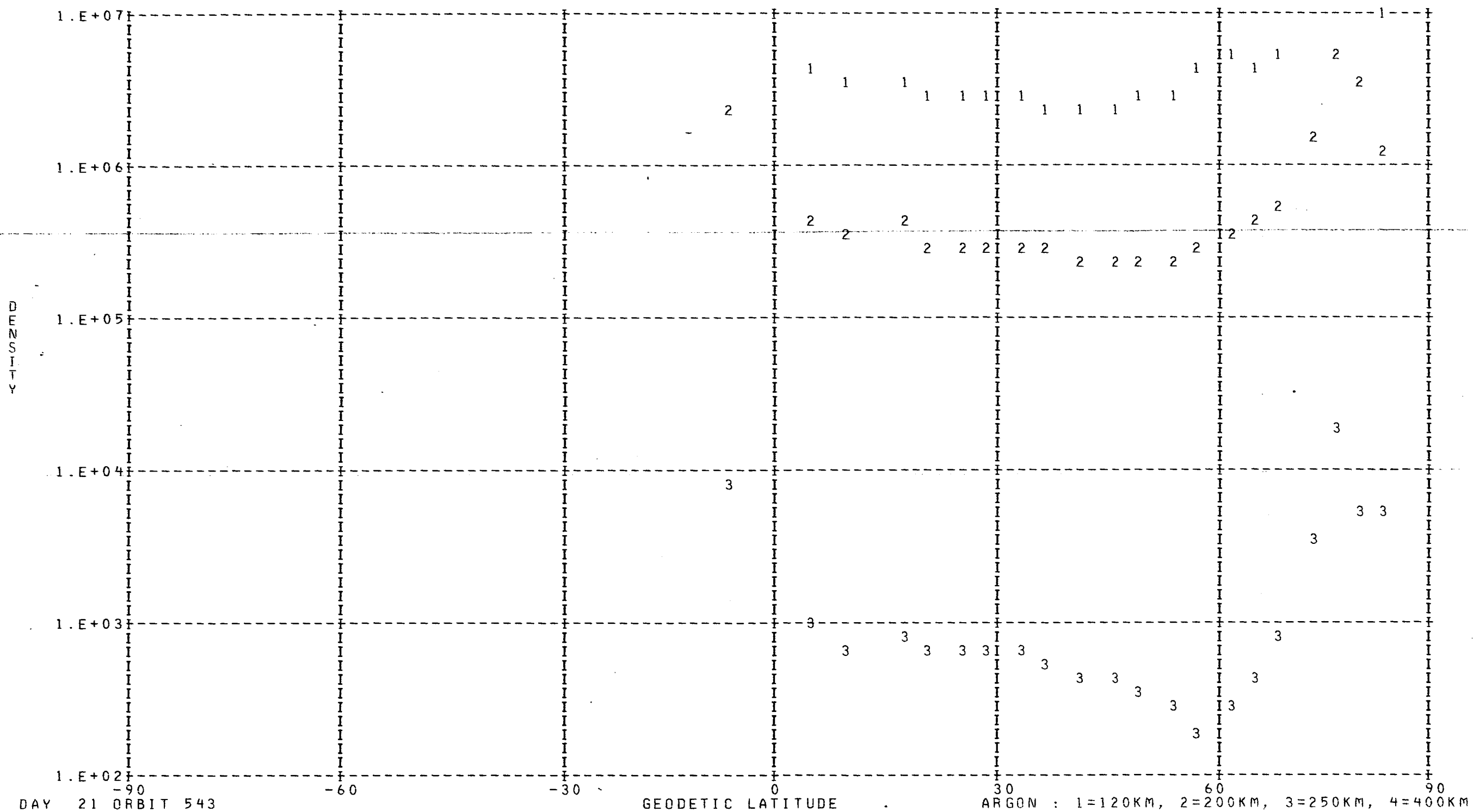
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 543 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93353.	326.	1.222E 05	1156.	1160.	-7.98	81.54	14.8387	17.	144839.	42.49	5.249E 09	1.775E 07	2.209E 06	7.900E 03
2	93653.	282.	1.173E 05	1083.	1095.	4.10	79.32	14.8234*****		144245.	46.60	1.352E 09	4.001E 06	4.443E 05	1.141E 03
3	93753.	270.	1.388E 05	1064.	1080.	8.17	78.57	14.8194*****		144046.	48.46	1.056E 09	3.023E 06	3.264E 05	7.724E 02
4	93953.	250.	3.657E 05	1045.	1070.	16.33	77.04	14.8127*****		143637.	52.77	1.260E 09	3.528E 06	3.736E 05	8.361E 02
5	94053.	243.	3.614E 05	1054.	1085.	20.43	76.23	14.8094	7.	143425.	55.17	8.393E 08	2.430E 06	2.649E 05	6.444E 02
6	94153.	236.	5.076E 05	1043.	1080.	24.53	75.40	14.8067	14.	143205.	57.71	9.133E 08	2.615E 06	2.824E 05	6.683E 02
7	94253.	231.	6.221E 05	1048.	1090.	28.63	74.53	14.8040	20.	142935.	60.36	8.750E 08	2.561E 06	2.818E 05	7.046E 02
8	94353.	228.	7.671E 05	1048.	1095.	32.73	73.60	14.8020	25.	142653.	63.12	9.162E 08	2.711E 06	3.011E 05	7.735E 02
9	94453.	226.	6.983E 05	1036.	1085.	36.83	72.62	14.8000	30.	142356.	65.96	7.926E 08	2.295E 06	2.502E 05	6.086E 02
10	94553.	226.	6.163E 05	1012.	1060.	40.93	71.54	14.7987	35.	142038.	68.87	7.451E 08	2.040E 06	2.119E 05	4.478E 02
11	94653.	227.	6.774E 05	1013.	1060.	45.01	70.36	14.7967	39.	141655.	71.84	8.592E 08	2.352E 06	2.443E 05	5.164E 02
12	94753.	229.	5.993E 05	988.	1030.	49.08	69.04	14.7954	44.	141237.	74.86	9.461E 08	2.414E 06	2.359E 05	4.175E 02
13	94853.	233.	4.777E 05	959.	995.	53.14	67.52	14.7947	48.	140734.	77.91	1.036E 09	2.422E 06	2.194E 05	3.115E 02
14	94953.	239.	4.887E 05	873.	900.	57.17	65.75	14.7941	52.	140129.	80.99	2.123E 09	3.807E 06	2.729E 05	1.953E 02
15	95053.	245.	4.301E 05	896.	920.	61.17	63.61	14.7934	56.	135355.	84.08	2.354E 09	4.482E 06	3.388E 05	2.834E 02
16	95153.	253.	3.328E 05	958.	980.	65.12	60.93	14.7927	60.	134412.	87.19	1.951E 09	4.390E 06	3.843E 05	4.940E 02
17	95253.	262.	2.822E 05	1020.	1040.	69.01	57.42	14.7927	64.	133110.	90.29	1.846E 09	4.824E 06	4.812E 05	9.046E 02
18	95353.	273.	5.611E 05	1088.	1105.	72.80	52.55	14.7927	68.	131239.	93.38	4.121E 09	1.246E 07	1.410E 06	3.819E 03
19	95453.	284.	1.359E 06	1146.	1160.	76.41	45.26	14.7927	71.	124430.	96.45	1.202E 10	4.066E 07	5.061E 06	1.810E 04
20	95553.	296.	4.571E 05	1021.	1030.	79.68	33.38	14.7941	75.	115760.	99.50	1.363E 10	3.478E 07	3.398E 06	6.015E 03
21	95653.	309.	1.348E 05	1192.	1200.	82.19	12.82	14.7961	78.	103644.	102.52	2.548E 09	9.290E 06	1.233E 06	5.311E 03

LOCAL DAY TIME

1

1

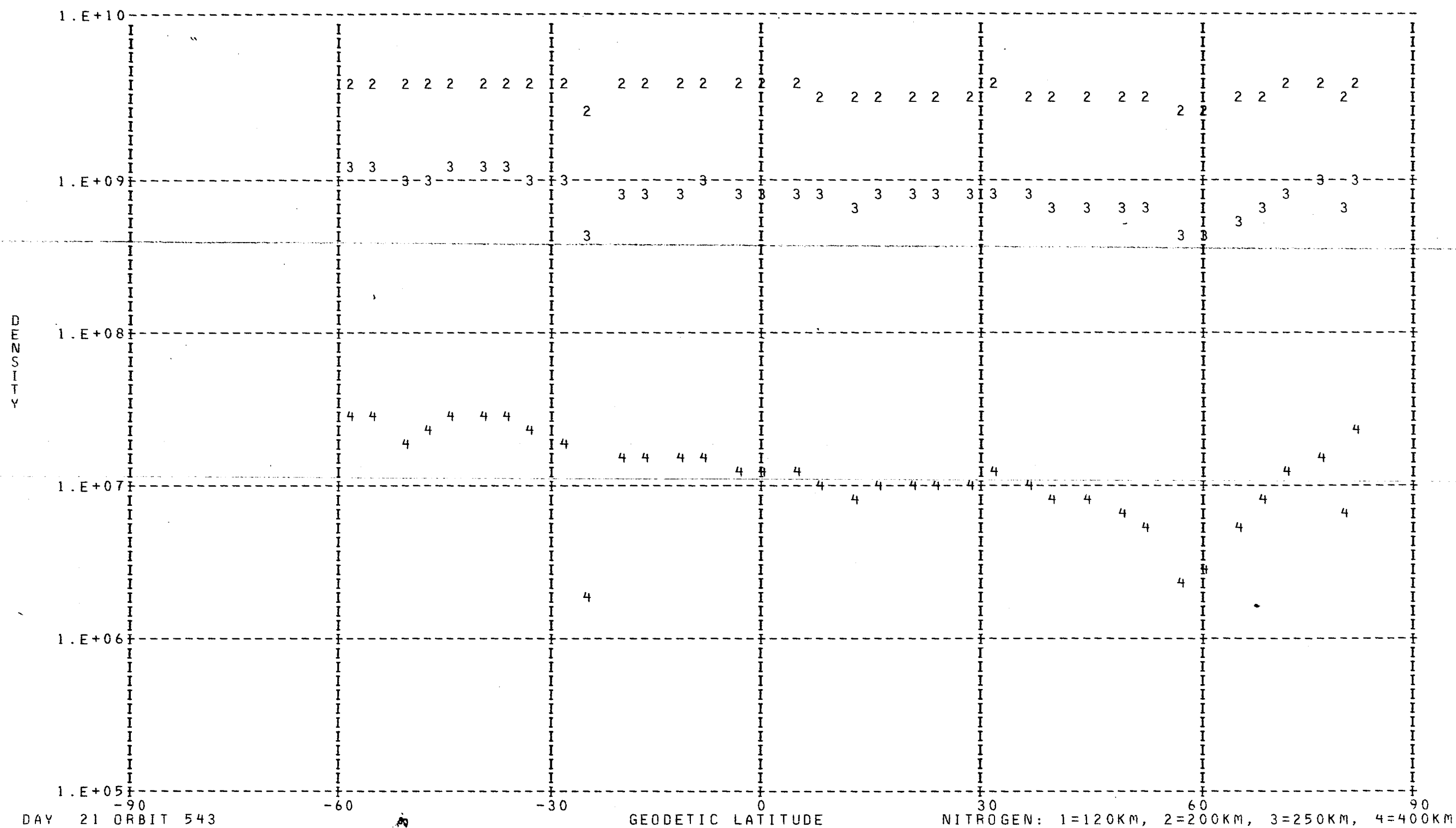


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 543 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

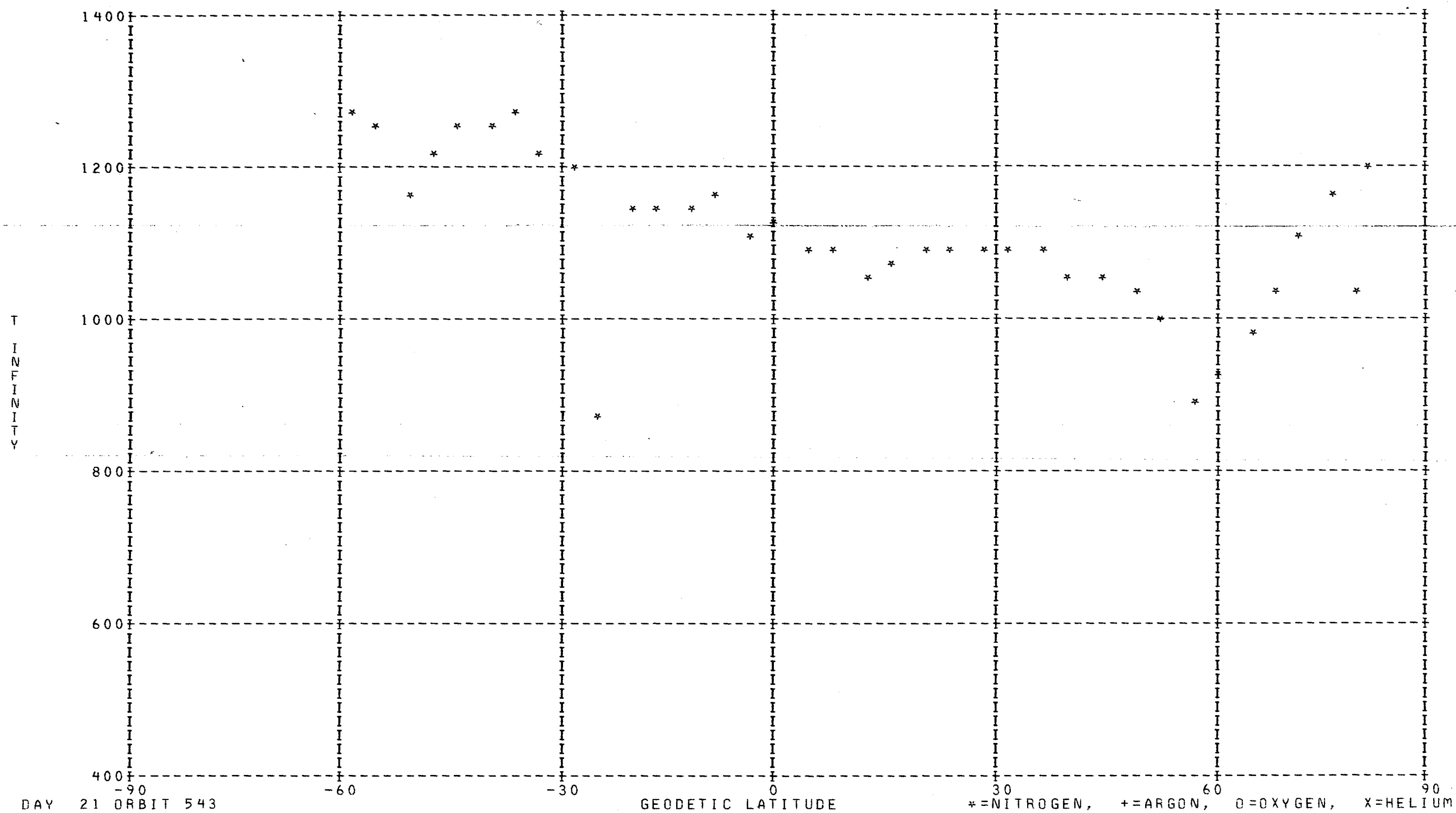
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92041.	589.	4.223E 05	1275.	1275.	-58.52	95.28	15.0967	72.	153025.	53.90	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
2	92141.	568.	5.506E 05	1250.	1250.	-54.89	93.54	15.0427	68.	152427.	51.78	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
3	92241.	547.	4.521E 05	1165.	1165.	-51.21	92.04	15.0027	65.	151926.	49.78	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	92341.	526.	1.117E 06	1215.	1215.	-47.50	90.72	14.9714	61.	151509.	47.93	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
5	92441.	504.	2.263E 06	1245.	1245.	-43.76	89.53	14.9460	57.	151124.	46.24	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
6	92541.	483.	3.734E 06	1245.	1245.	-39.99	88.45	14.9260	53.	150805.	44.74	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
7	92641.	462.	6.796E 06	1265.	1265.	-36.18	87.45	14.9087	49.	150505.	43.46	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
8	92741.	441.	8.399E 06	1220.	1220.	-32.35	86.52	14.8947	45.	150221.	42.43	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
9	92841.	421.	1.196E 07	1194.	1195.	-28.48	85.64	14.8820	41.	145950.	41.65	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
10	92948.	401.	1.965E 06	874.	875.	-24.59	84.80	14.8733	37.	145728.	41.17	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
11	93041.	382.	2.396E 07	1139.	1140.	-20.68	83.99	14.8620	33.	145514.	40.99	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
12	93141.	363.	3.838E 07	1138.	1140.	-16.73	83.21	14.8540	28.	145306.	41.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	93241.	346.	6.072E 07	1132.	1135.	-12.77	82.44	14.8467	23.	145103.	41.56	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	93341.	329.	1.047E 08	1156.	1160.	-8.78	81.69	14.8400	18.	144902.	42.31	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
15	93441.	313.	1.284E 08	1099.	1105.	-4.77	80.95	14.8347	13.	144704.	43.35	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
16	93541.	298.	2.030E 08	1111.	1120.	-0.74	80.21	14.8294	6.	144507.	44.68	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
17	93641.	285.	2.745E 08	1083.	1095.	3.29	79.47	14.8247	*****	144309.	46.26	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
18	93741.	273.	3.684E 08	1064.	1080.	7.35	78.72	14.8200	*****	144110.	48.07	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	93841.	262.	4.640E 08	1031.	1050.	11.43	77.97	14.8167	*****	143908.	50.10	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
20	93941.	252.	6.601E 08	1045.	1070.	15.51	77.19	14.8134	*****	143703.	52.31	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
21	94041.	244.	8.693E 08	1054.	1085.	19.61	76.40	14.8100	5.	143452.	54.68	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
22	94141.	237.	1.061E 09	1043.	1080.	23.71	75.57	14.8074	13.	143233.	57.19	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
23	94241.	232.	1.260E 09	1048.	1090.	27.81	74.71	14.8047	19.	143006.	59.82	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
24	94341.	229.	1.428E 09	1048.	1095.	31.91	73.79	14.8027	24.	142727.	62.56	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
25	94441.	226.	1.506E 09	1036.	1085.	36.01	72.82	14.8007	29.	142433.	65.39	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
26	94541.	226.	1.454E 09	1012.	1060.	40.11	71.76	14.7987	34.	142120.	68.29	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
27	94641.	226.	1.427E 09	1013.	1060.	44.20	70.61	14.7974	38.	141742.	71.25	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
28	94741.	229.	1.238E 09	988.	1030.	48.27	69.32	14.7961	43.	141332.	74.25	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
29	94841.	232.	1.024E 09	959.	995.	52.33	67.85	14.7947	47.	140839.	77.30	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
30	94941.	237.	6.550E 08	873.	900.	56.36	66.13	14.7941	52.	140248.	80.37	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
31	95041.	244.	5.549E 08	896.	920.	60.37	64.08	14.7934	56.	135535.	83.46	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
32	95141.	251.	5.224E 08	958.	980.	64.33	61.52	14.7927	60.	134622.	86.57	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
33	95241.	260.	4.732E 08	1020.	1040.	68.24	58.21	14.7927	63.	133407.	89.67	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
34	95341.	270.	4.271E 08	1088.	1105.	72.05	53.67	14.7927	67.	131657.	92.76	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
35	95441.	282.	3.689E 08	1146.	1160.	75.71	46.99	14.7927	71.	125114.	95.84	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
36	95541.	294.	1.664E 08	1021.	1030.	79.07	36.29	14.7934	74.	120926.	98.89	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
37	95641.	307.	2.177E 08	1192.	1200.	81.78	17.86	14.7954	78.	105642.	101.92	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07



LOCAL DAY TIME



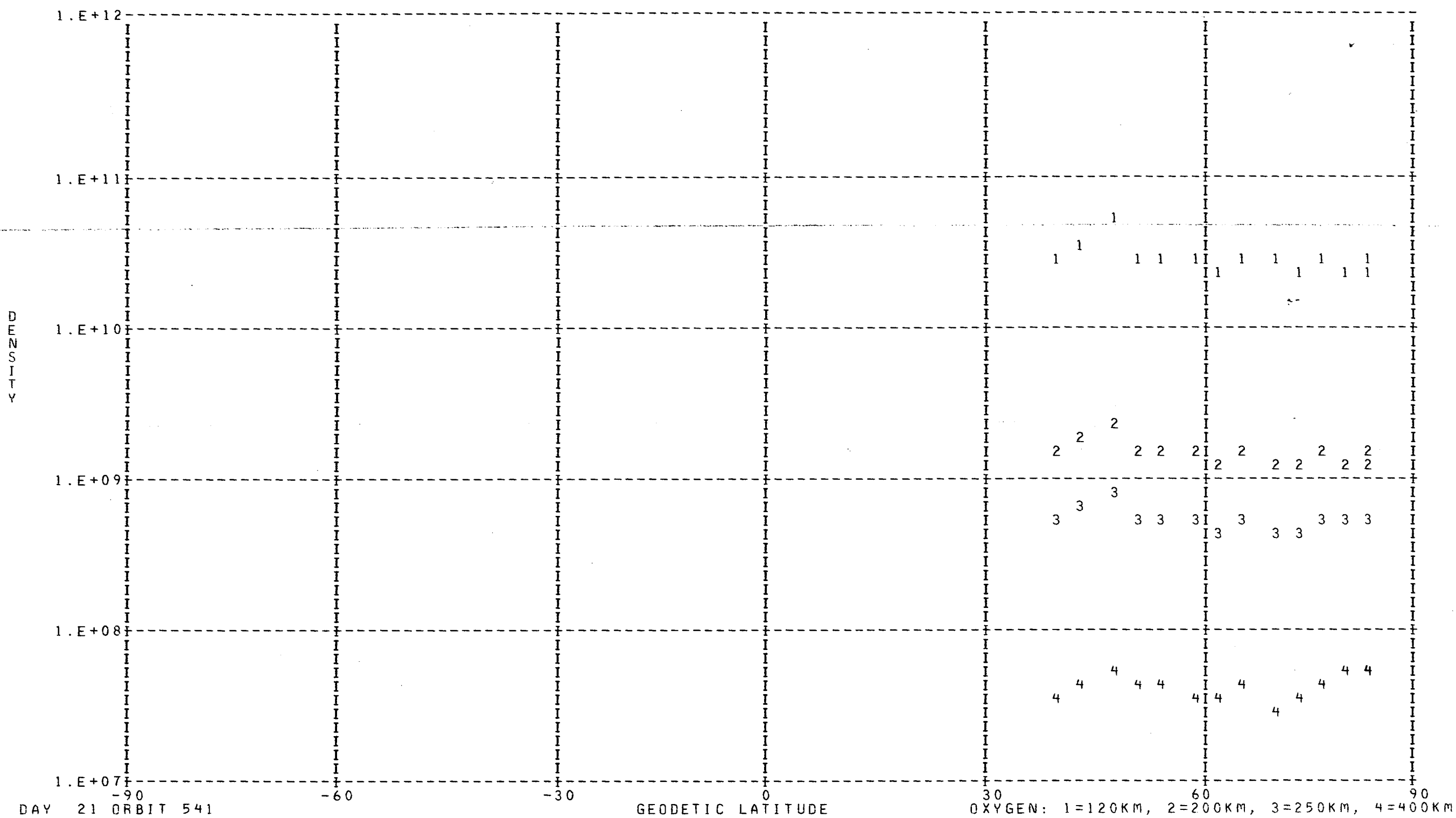
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 541 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64804.	326.	5.232E 06	1136.	1140.	82.96	20.65	11.9911	78.	75919.	106.28	2.697E 07	9.087E 06	7.104E 06	3.952E 06
2	64904.	341.	5.066E 06	1136.	1140.	81.25	353.72	11.0324	80.	61233.	109.19	2.764E 07	9.312E 06	7.279E 06	4.050E 06
3	65004.	356.	3.769E 06	1152.	1155.	78.39	337.66	9.6171	80.	50919.	112.05	2.175E 07	7.302E 06	5.721E 06	3.207E 06
4	65104.	373.	4.338E 06	1024.	1025.	75.03	328.22	7.9284	78.	43234.	114.83	2.796E 07	9.676E 06	7.416E 06	3.875E 06
5	65204.	390.	3.549E 06	959.	960.	71.45	322.20	6.4904	76.	40929.	117.53	2.547E 07	8.951E 06	6.770E 06	3.391E 06
6	65304.	407.	4.585E 06	1049.	1050.	67.77	318.03	5.5118	74.	35349.	120.14	3.357E 07	1.155E 07	8.895E 06	4.717E 06
7	65404.	425.	3.180E 06	1035.	1035.	64.05	314.95	4.8758	71.	34229.	122.65	2.525E 07	8.719E 06	6.695E 06	3.519E 06
8	65504.	443.	3.080E 06	1005.	1005.	60.30	312.54	4.4484	68.	33352.	125.03	2.691E 07	9.358E 06	7.144E 06	3.687E 06
9	65604.	462.	3.484E 06	1030.	1030.	56.54	310.59	4.1464	65.	32704.	127.29	3.219E 07	1.113E 07	8.536E 06	4.474E 06
10	65704.	480.	2.746E 06	1050.	1050.	52.77	308.96	3.9224	62.	32132.	129.40	2.688E 07	9.248E 06	7.121E 06	3.776E 06
11	65804.	499.	2.495E 06	965.	965.	49.02	307.55	3.7498	59.	31653.	131.34	2.861E 07	1.004E 07	7.605E 06	3.823E 06
12	65904.	518.	1.887E 06	985.	985.	45.27	306.31	3.6118	56.	31256.	133.11	2.289E 07	7.999E 06	6.082E 06	3.098E 06
13	70004.	537.	3.085E 06	1010.	1010.	41.54	305.19	3.4991	53.	30928.	134.67	3.928E 07	1.364E 07	1.043E 07	5.398E 06

LOCAL NIGHT TIME

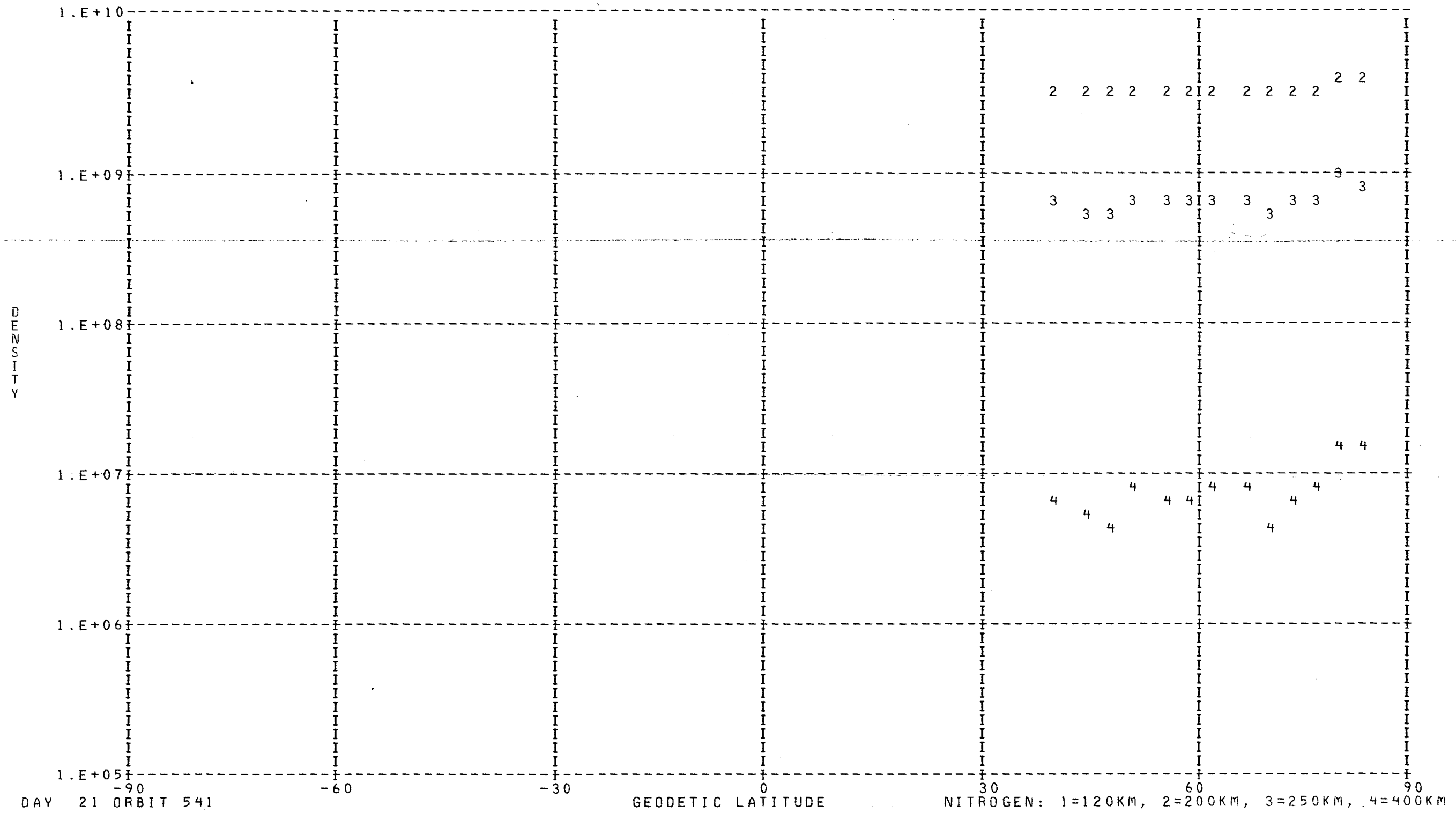


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

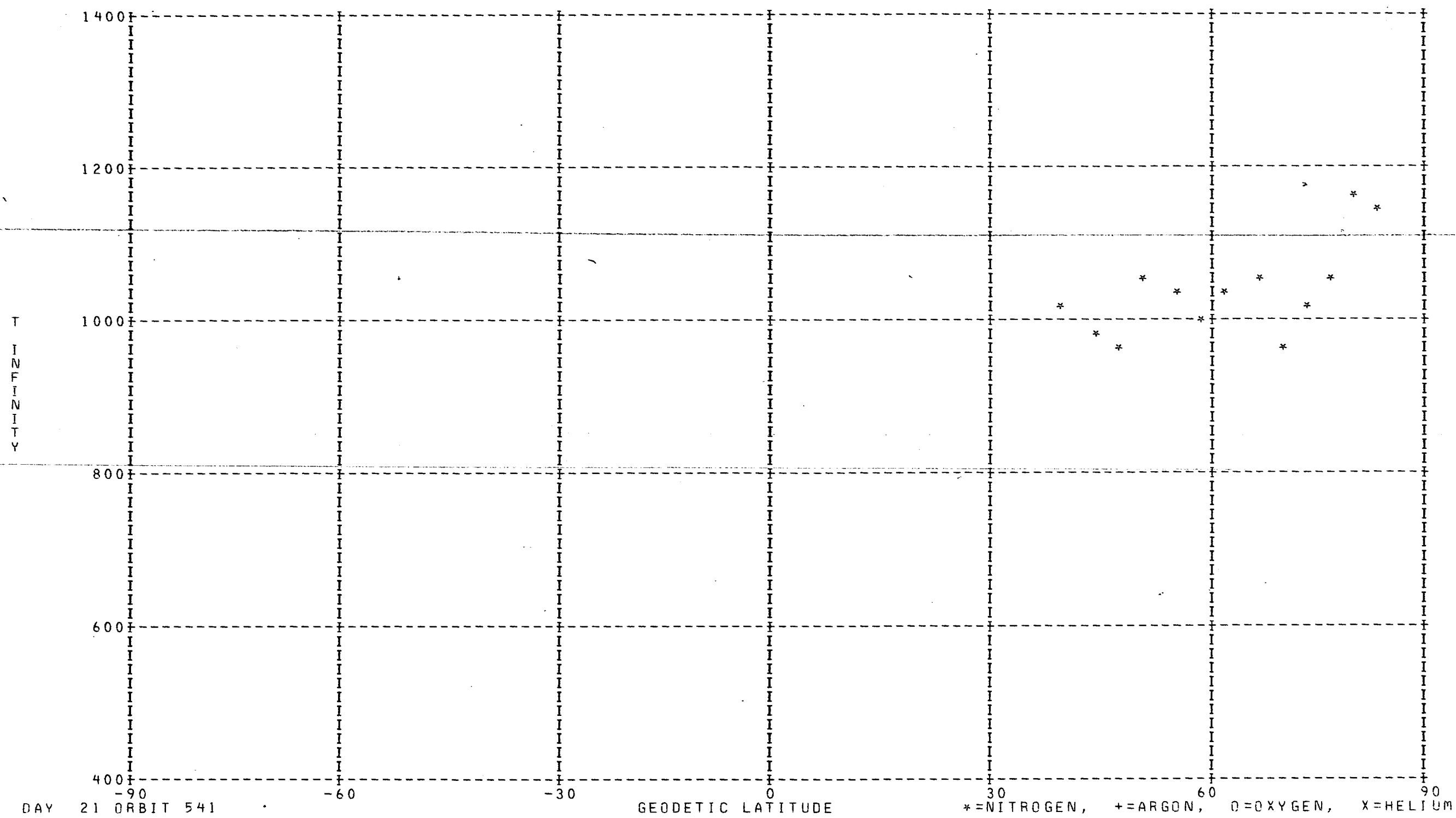
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 541 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER: 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64828.	331.	9.030E 07	1136.	1140.	82.48	8.48	11.6571	79.	71101.	107.45	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	64928.	347.	6.402E 07	1152.	1155.	80.20	346.20	10.5224	80.	54253.	110.34	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	65028.	363.	2.409E 07	1048.	1050.	77.08	333.32	8.9464	79.	45221.	113.17	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	65128.	379.	1.288E 07	1024.	1025.	73.62	325.52	7.2998	78.	42209.	115.92	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	65228.	397.	5.044E 06	959.	960.	69.99	320.36	6.0478	76.	40233.	118.59	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
6	65328.	414.	5.698E 06	1049.	1050.	66.29	316.69	5.2251	73.	34852.	121.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	65428.	432.	3.001E 06	1035.	1035.	62.55	313.92	4.6858	70.	33846.	123.62	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	65528.	450.	1.372E 06	1005.	1005.	58.79	311.72	4.3158	67.	33058.	125.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	65628.	469.	1.035E 06	1030.	1030.	55.03	309.91	4.0491	64.	32443.	128.15	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	65728.	488.	7.456E 05	1050.	1050.	51.27	308.37	3.8478	61.	31935.	130.20	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	65828.	507.	1.891E 05	965.	965.	47.52	307.04	3.6911	58.	31514.	132.07	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	65928.	525.	1.346E 05	985.	985.	43.78	305.85	3.5644	55.	31129.	133.76	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	70028.	544.	1.015E 05	1010.	1010.	40.05	304.78	3.4591	52.	30812.	135.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

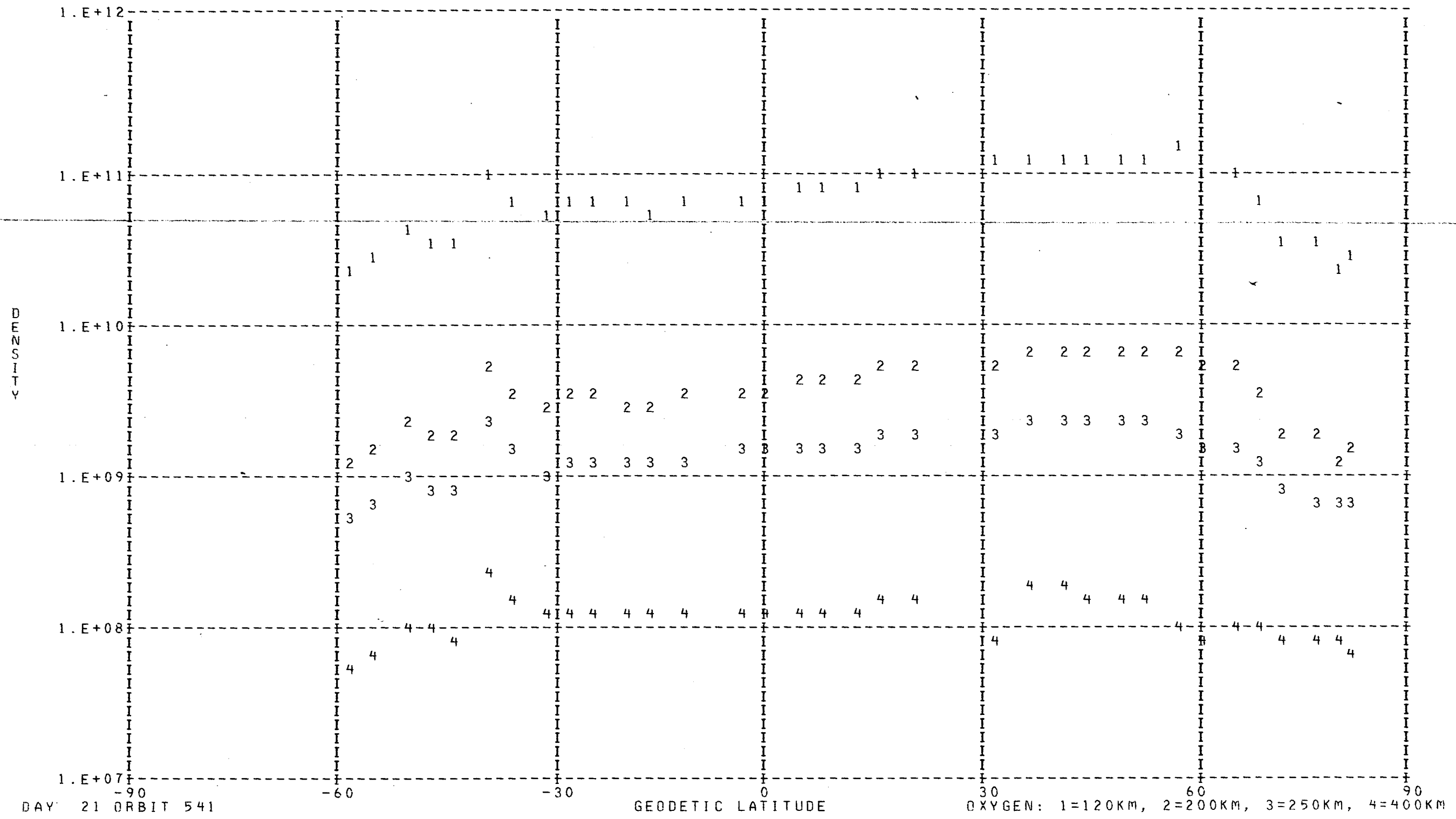




DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 20: DATA FROM PASS 541 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61040.	590.	4.806E 06	1220.	1220.	-58.28	142.70	16.5498	72.	153005.	53.74	2.162E 10	1.233E 09	5.339E 08	6.161E 07
2	61140.	569.	7.640E 06	1200.	1200.	-54.65	140.97	16.2718	68.	152411.	51.64	2.865E 10	1.626E 09	6.958E 08	7.751E 07
3	61240.	548.	1.361E 07	1200.	1200.	-50.98	139.48	16.0524	65.	151914.	49.65	3.851E 10	2.185E 09	9.353E 08	1.042E 08
4	61340.	527.	1.890E 07	1260.	1260.	-47.27	138.17	15.8738	61.	151459.	47.81	3.179E 10	1.830E 09	8.106E 08	1.000E 08
5	61440.	506.	2.304E 07	1250.	1250.	-43.53	136.99	15.7264	57.	151116.	46.14	3.050E 10	1.751E 09	7.717E 08	9.368E 07
6	61540.	484.	6.651E 07	1170.	1170.	-39.75	135.92	15.6011	53.	150758.	44.66	8.872E 10	4.994E 09	2.098E 09	2.212E 08
7	61640.	463.	5.826E 07	1155.	1155.	-35.95	134.93	15.4938	49.	150460.	43.40	6.098E 10	3.418E 09	1.422E 09	1.457E 08
8	61740.	443.	6.575E 07	1185.	1185.	-32.11	134.00	15.3991	44.	150217.	42.38	4.622E 10	2.612E 09	1.108E 09	1.201E 08
9	61840.	422.	9.487E 07	1135.	1135.	-28.25	133.12	15.3158	40.	145946.	41.62	5.849E 10	3.259E 09	1.338E 09	1.318E 08
10	61940.	402.	1.270E 08	1134.	1135.	-24.36	132.28	15.2404	36.	145725.	41.16	5.833E 10	3.250E 09	1.334E 09	1.314E 08
11	62040.	383.	1.684E 08	1144.	1145.	-20.45	131.47	15.1718	31.	145511.	41.00	5.643E 10	3.154E 09	1.304E 09	1.310E 08
12	62140.	364.	2.185E 08	1138.	1140.	-16.51	130.69	15.1084	26.	145304.	41.15	5.622E 10	3.137E 09	1.292E 09	1.286E 08
13	62240.	347.	2.928E 08	1132.	1135.	-12.54	129.93	15.0498	21.	145101.	41.61	5.833E 10	3.250E 09	1.334E 09	1.314E 08
14	62440.	314.	5.131E 08	1124.	1130.	-4.55	128.44	14.9418	11.	144702.	43.45	6.256E 10	3.480E 09	1.424E 09	1.389E 08
15	62540.	299.	6.781E 08	1107.	1115.	-0.52	127.70	14.8911	3.	144505.	44.79	6.740E 10	3.732E 09	1.511E 09	1.429E 08
16	62640.	286.	8.629E 08	1084.	1095.	3.52	126.96	14.8424	*****	144307.	46.38	7.126E 10	3.919E 09	1.565E 09	1.419E 08
17	62740.	273.	1.057E 09	1061.	1075.	7.58	126.21	14.7951	*****	144108.	48.21	7.336E 10	4.006E 09	1.576E 09	1.368E 08
18	62840.	262.	1.296E 09	1046.	1065.	11.65	125.45	14.7478	*****	143906.	50.24	7.568E 10	4.118E 09	1.608E 09	1.364E 08
19	62940.	253.	1.874E 09	1061.	1085.	15.74	124.68	14.7011	*****	143700.	52.46	9.051E 10	4.960E 09	1.966E 09	1.744E 08
20	63040.	244.	2.106E 09	1055.	1085.	19.83	123.88	14.6544	7.	143449.	54.84	8.825E 10	4.836E 09	1.917E 09	1.701E 08
21	63340.	229.	2.738E 09	848.	880.	32.13	121.27	14.5078	23.	142722.	62.74	1.062E 11	5.276E 09	1.739E 09	8.876E 07
22	63440.	226.	3.710E 09	986.	1030.	36.23	120.29	14.4551	28.	142427.	65.57	1.176E 11	6.310E 09	2.397E 09	1.874E 08
23	63540.	226.	3.920E 09	975.	1020.	40.33	119.23	14.3991	33.	142113.	68.48	1.234E 11	6.593E 09	2.484E 09	1.894E 08
24	63640.	226.	3.818E 09	938.	980.	44.41	118.07	14.3391	37.	141734.	71.44	1.262E 11	6.623E 09	2.411E 09	1.659E 08
25	63740.	229.	3.566E 09	917.	955.	48.49	116.77	14.2738	42.	141322.	74.45	1.261E 11	6.537E 09	2.326E 09	1.494E 08
26	63840.	232.	3.260E 09	929.	965.	52.55	115.28	14.2018	46.	140826.	77.50	1.225E 11	6.383E 09	2.292E 09	1.514E 08
27	63940.	237.	2.688E 09	834.	860.	56.58	113.55	14.1211	50.	140231.	80.57	1.282E 11	6.290E 09	2.027E 09	9.666E 07
28	64040.	243.	1.874E 09	890.	915.	60.58	111.48	14.0284	55.	135512.	83.66	9.410E 10	4.775E 09	1.633E 09	9.324E 07
29	64140.	251.	1.667E 09	928.	950.	64.55	108.89	13.9204	59.	134551.	86.77	9.248E 10	4.783E 09	1.693E 09	1.072E 08
30	64240.	260.	1.047E 09	1004.	1025.	68.45	105.52	13.7911	62.	133323.	89.87	6.144E 10	3.290E 09	1.245E 09	9.612E 07
31	64340.	270.	5.818E 08	1140.	1160.	72.25	100.89	13.6331	66.	131551.	92.96	3.393E 10	1.905E 09	7.951E 08	8.225E 07
32	64440.	281.	4.643E 08	1184.	1200.	75.90	94.05	13.4318	70.	124928.	96.04	3.059E 10	1.735E 09	7.428E 08	8.274E 07
33	64540.	293.	3.386E 08	1277.	1290.	79.24	83.03	13.1671	73.	120624.	99.09	2.383E 10	1.380E 09	6.214E 08	8.041E 07
34	64640.	306.	2.739E 08	1216.	1225.	81.90	64.00	12.8018	76.	105118.	102.12	2.524E 10	1.441E 09	6.261E 08	7.287E 07

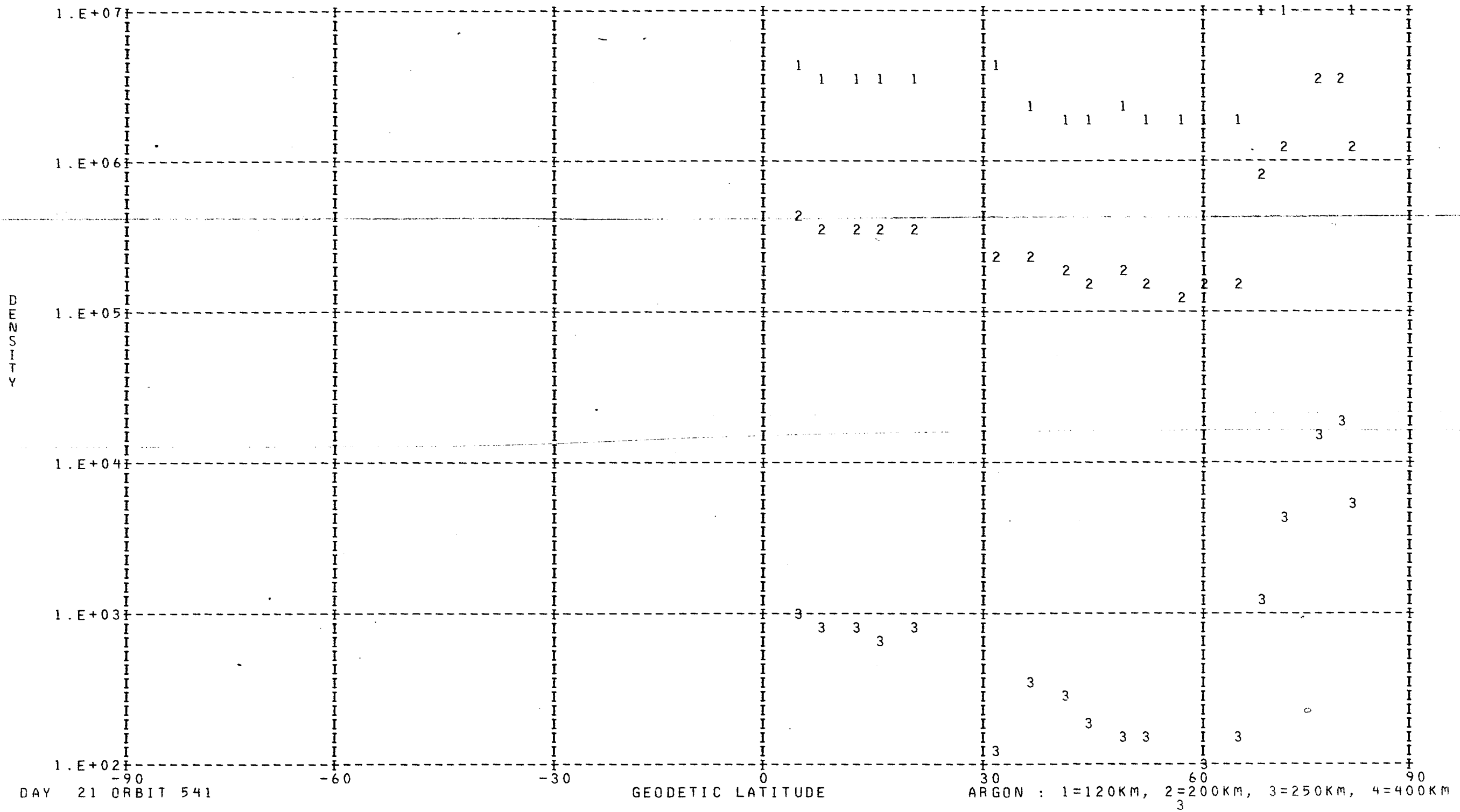
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 20: DATA FROM PASS 541 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

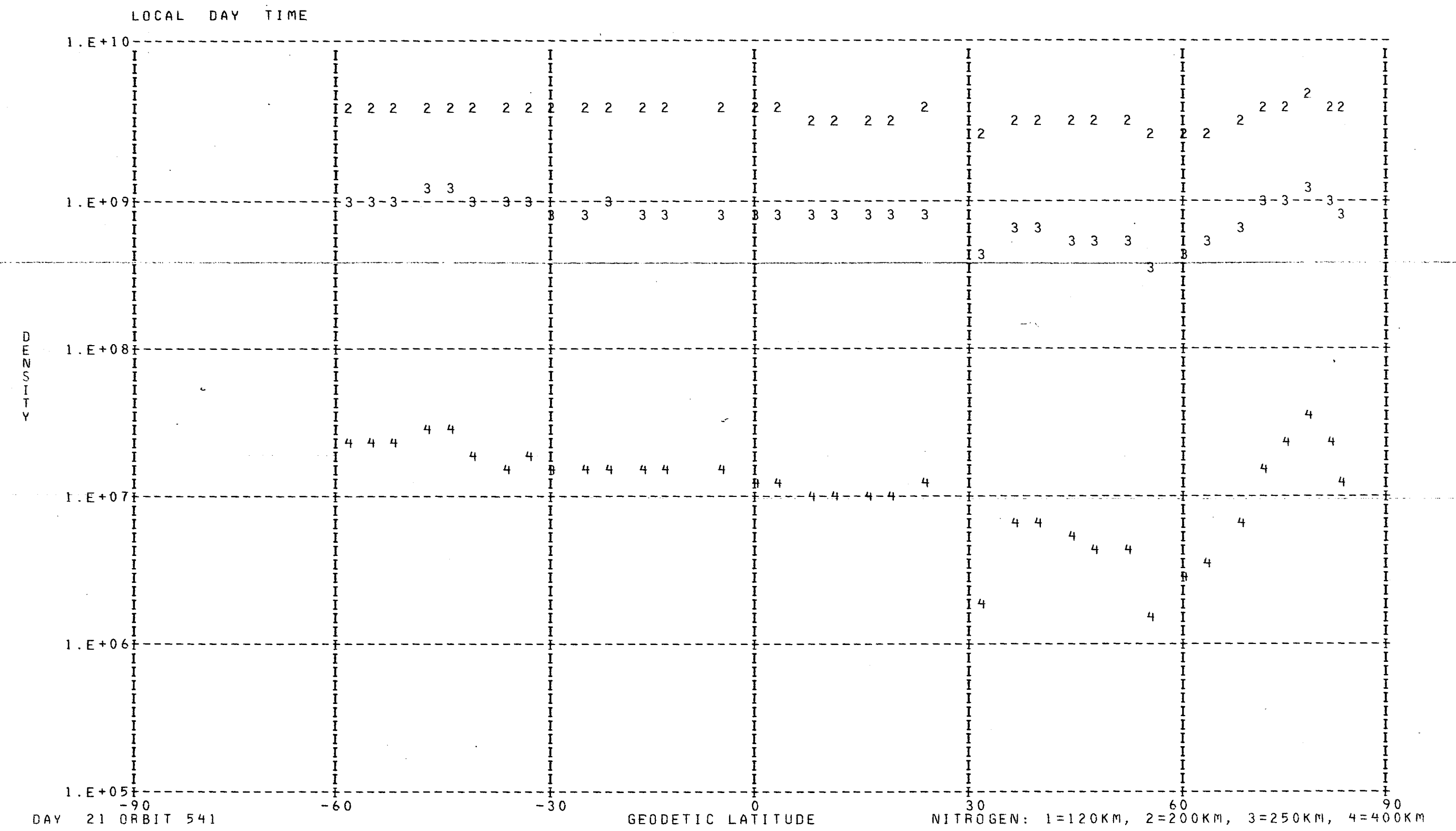
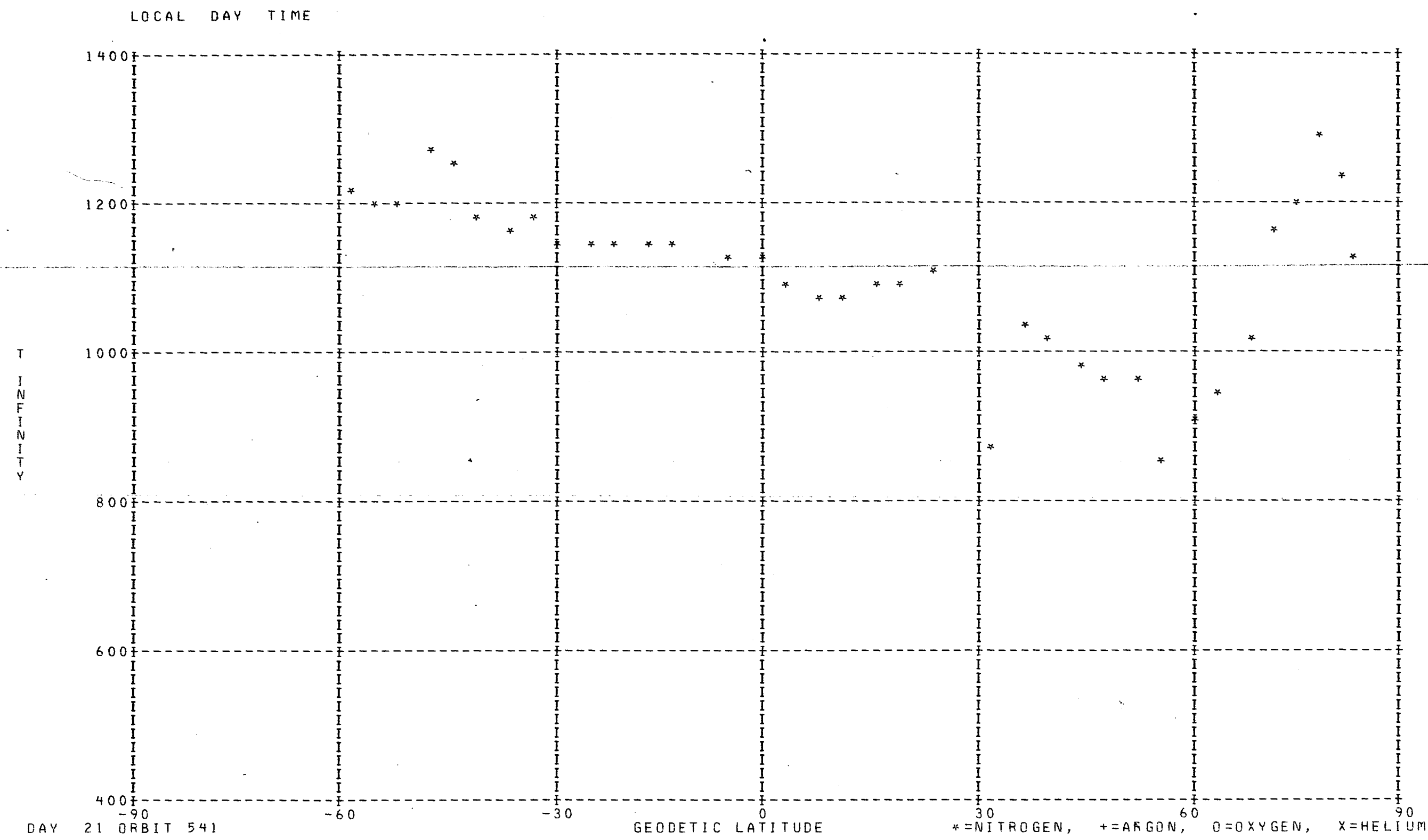
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62640.	286.	1.044E 05	1084.	1095.	3.52	126.96	14.8424*****		144307.	46.38	1.375E 09	4.068E 06	4.518E 05	1.161E 03
2	62740.	273.	1.312E 05	1061.	1075.	7.58	126.21	14.7951*****		144108.	48.21	1.157E 09	3.277E 06	3.504E 05	8.065E 02
3	62840.	262.	2.179E 05	1046.	1065.	11.65	125.45	14.7478*****		143906.	50.24	1.272E 09	3.523E 06	3.695E 05	8.037E 02
4	62940.	253.	2.848E 05	1061.	1085.	15.74	124.68	14.7011*****		143700.	52.46	1.014E 09	2.935E 06	3.200E 05	7.784E 02
5	63040.	244.	4.226E 05	1055.	1085.	19.83	123.88	14.6544	7.	143449.	54.84	1.063E 09	3.079E 06	3.356E 05	8.164E 02
6	63340.	229.	7.500E 05	848.	880.	32.13	121.27	14.5078	23.	142722.	62.74	2.156E 09	3.635E 06	2.465E 05	1.499E 02
7	63440.	226.	5.969E 05	986.	1030.	36.23	120.29	14.4551	28.	142427.	65.57	8.270E 08	2.110E 06	2.062E 05	3.649E 02
8	63540.	226.	5.578E 05	975.	1020.	40.33	119.23	14.3991	33.	142113.	68.48	7.716E 08	1.922E 06	1.838E 05	3.060E 02
9	63640.	226.	4.512E 05	938.	980.	44.41	118.07	14.3391	37.	141734.	71.44	7.472E 08	1.681E 06	1.472E 05	1.892E 02
10	63740.	229.	4.767E 05	917.	955.	48.49	116.77	14.2738	42.	141322.	74.45	9.680E 08	2.036E 06	1.681E 05	1.818E 02
11	63840.	232.	3.243E 05	929.	965.	52.55	115.28	14.2018	46.	140826.	77.50	7.516E 08	1.625E 06	1.374E 05	1.593E 02
12	63940.	237.	2.310E 05	834.	860.	56.58	113.55	14.1211	50.	140231.	80.57	1.143E 09	1.806E 06	1.156E 05	5.926E 01
13	64040.	243.	1.983E 05	890.	915.	60.58	111.48	14.0284	55.	135512.	83.66	1.012E 09	1.899E 06	1.417E 05	1.141E 02
14	64140.	251.	1.395E 05	928.	950.	64.55	108.89	13.9204	59.	134551.	86.77	8.586E 08	1.781E 06	1.452E 05	1.516E 02
15	64240.	260.	5.180E 05	1004.	1025.	68.45	105.52	13.7911	62.	133323.	89.87	3.259E 09	8.215E 06	7.943E 05	1.363E 03
16	64340.	270.	5.658E 05	1140.	1160.	72.25	100.89	13.6331	66.	131551.	92.96	2.894E 09	9.784E 06	1.218E 06	4.356E 03
17	64440.	281.	1.041E 06	1184.	1200.	75.90	94.05	13.4318	70.	124928.	96.04	6.820E 09	2.486E 07	3.301E 06	1.422E 04
18	64540.	293.	7.332E 05	1277.	1290.	79.24	83.03	13.1671	73.	120624.	99.09	5.068E 09	2.155E 07	3.259E 06	2.045E 04
19	64640.	306.	1.551E 05	1216.	1225.	81.90	64.00	12.8018	76.	105118.	102.12	2.262E 09	8.627E 06	1.190E 06	5.719E 03

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 541 OVER STATION CHUR ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

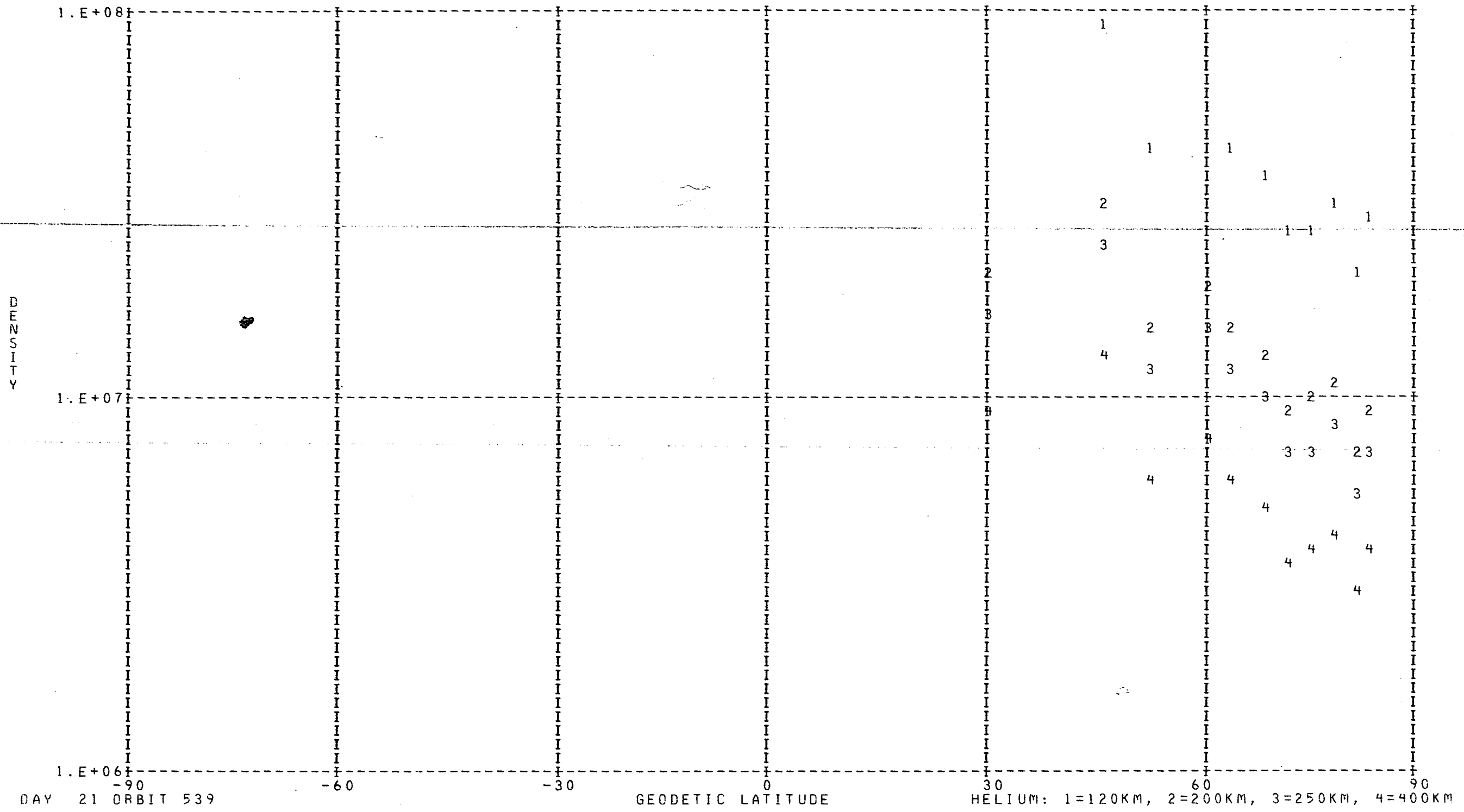
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61028.	594.	2.419E 05	1220.	1220.	-59.01	143.08	16.6144	72.	153124.	54.18	2.810E 11	4.425E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	61128.	573.	3.269E 05	1200.	1200.	-55.38	141.30	16.3224	69.	152517.	52.05	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
3	61228.	552.	5.267E 05	1200.	1200.	-51.71	139.77	16.0924	65.	152010.	50.04	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
4	61328.	531.	1.391E 06	1260.	1260.	-48.01	138.42	15.9071	61.	151548.	48.17	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
5	61428.	510.	2.055E 06	1250.	1250.	-44.28	137.22	15.7538	58.	151159.	46.46	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
6	61528.	489.	1.945E 06	1170.	1170.	-40.51	136.13	15.6251	54.	150836.	44.94	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	61628.	468.	2.890E 06	1155.	1155.	-36.71	135.12	15.5138	49.	150534.	43.63	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	61728.	447.	6.043E 06	1185.	1185.	-32.88	134.18	15.4171	45.	150248.	42.56	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
9	61828.	426.	7.407E 06	1135.	1135.	-29.03	133.29	15.3318	41.	150015.	41.75	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	61928.	406.	1.229E 07	1134.	1135.	-25.14	132.44	15.2544	36.	145752.	41.23	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	62028.	387.	2.152E 07	1144.	1145.	-21.23	131.63	15.1851	32.	145538.	41.01	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	62128.	368.	3.470E 07	1138.	1140.	-17.30	130.85	15.1204	27.	145329.	41.09	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	62228.	350.	5.394E 07	1132.	1135.	-13.34	130.08	15.0611	23.	145125.	41.49	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	62428.	317.	1.288E 08	1124.	1130.	-5.35	128.58	14.9518	12.	144726.	43.21	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
15	62528.	302.	1.813E 08	1107.	1115.	-1.32	127.84	14.9011	5.	144528.	44.50	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
16	62628.	288.	2.462E 08	1084.	1095.	2.71	127.10	14.8518*****		144331.	46.04	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	62728.	276.	3.350E 08	1061.	1075.	6.76	126.36	14.8044*****		144132.	47.83	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
18	62828.	264.	4.498E 08	1046.	1065.	10.84	125.60	14.7571*****		143931.	49.82	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	62928.	255.	6.357E 08	1061.	1085.	14.92	124.83	14.7104*****		143726.	52.01	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
20	63028.	246.	8.203E 08	1055.	1085.	19.01	124.04	14.6638	5.	143516.	54.35	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
21	63149.	239.	1.060E 09	1068.	1105.	23.11	123.22	14.6223	12.	143258.	56.85	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
22	63328.	229.	8.329E 08	848.	880.	31.31	121.46	14.5178	22.	142755.	62.19	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
23	63428.	227.	1.317E 09	986.	1030.	35.41	120.49	14.4658	27.	142504.	65.00	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
24	63528.	226.	1.340E 09	975.	1020.	39.51	119.45	14.4104	32.	142154.	67.89	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	63628.	226.	1.214E 09	938.	980.	43.60	118.31	14.3518	36.	141820.	70.84	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	63728.	228.	1.074E 09	917.	955.	47.68	117.04	14.2871	41.	141415.	73.84	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	63828.	231.	9.901E 08	929.	965.	51.74	115.60	14.2171	45.	140929.	76.88	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	63928.	236.	6.111E 08	834.	860.	55.78	113.92	14.1378	50.	140348.	79.95	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
29	64028.	242.	5.819E 08	890.	915.	59.79	111.93	14.0478	54.	135648.	83.04	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
30	64128.	249.	5.110E 08	928.	950.	63.76	109.46	13.9431	58.	134756.	86.14	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
31	64228.	258.	4.876E 08	1004.	1025.	67.67	106.28	13.8191	62.	133612.	89.25	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
32	64328.	268.	5.422E 08	1140.	1160.	71.50	101.95	13.6671	65.	131955.	92.34	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
33	64428.	278.	4.525E 08	1184.	1200.	75.19	95.66	13.4764	69.	125545.	95.42	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
34	64528.	290.	4.253E 08	1277.	1290.	78.61	85.72	13.2264	72.	121658.	98.48	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
35	64628.	303.	2.560E 08	1216.	1225.	81.46	68.69	12.8858	75.	110951.	101.51	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
36	64728.	317.	1.229E 08	1114.	1120.	83.02	40.59	12.3958	77.	91828.	104.51	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0=386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33758.	323.	5.299E 06	1131.	1135.	82.98	69.28	9.9005	76.	80344.	106.21	2.712E 07	9.149E 06	7.146E 06	3.966E 06
2	33858.	338.	3.864E 06	1131.	1135.	81.33	41.96	9.0085	76.	61527.	109.12	2.093E 07	7.059E 06	5.514E 06	3.060E 06
3	33958.	354.	4.967E 06	1032.	1035.	78.49	25.59	8.0938	75.	51059.	111.98	2.948E 07	1.018E 07	7.816E 06	4.108E 06
4	34058.	370.	4.220E 06	1039.	1040.	75.14	15.99	7.2472	72.	43336.	114.76	2.675E 07	9.226E 06	7.091E 06	3.738E 06
5	34158.	387.	3.796E 06	1054.	1055.	71.57	9.89	6.5232	70.	41011.	117.47	2.560E 07	8.797E 06	6.780E 06	3.606E 06
6	34258.	405.	4.835E 06	1029.	1030.	67.89	5.67	5.9318	67.	35419.	120.08	3.545E 07	1.225E 07	9.400E 06	4.926E 06
7	34358.	422.	5.296E 06	1035.	1035.	64.16	2.56	5.4572	63.	34252.	122.59	4.161E 07	1.437E 07	1.103E 07	5.800E 06
8	34458.	441.	6.169E 06	980.	980.	60.41	0.14	5.0758	60.	33411.	124.98	5.438E 07	1.902E 07	1.445E 07	7.337E 06
9	34658.	478.	4.295E 06	1055.	1055.	52.88	356.53	4.5098	53.	32145.	129.35	4.144E 07	1.424E 07	1.098E 07	5.837E 06
10	34858.	515.	8.165E 06	1105.	1105.	45.37	353.87	4.1118	46.	31307.	133.07	8.719E 07	2.962E 07	2.302E 07	1.258E 07
11	35258.	590.	4.442E 06	1160.	1160.	30.50	349.91	3.5798	31.	30116.	137.97	5.890E 07	1.975E 07	1.549E 07	8.701E 06

LOCAL NIGHT TIME



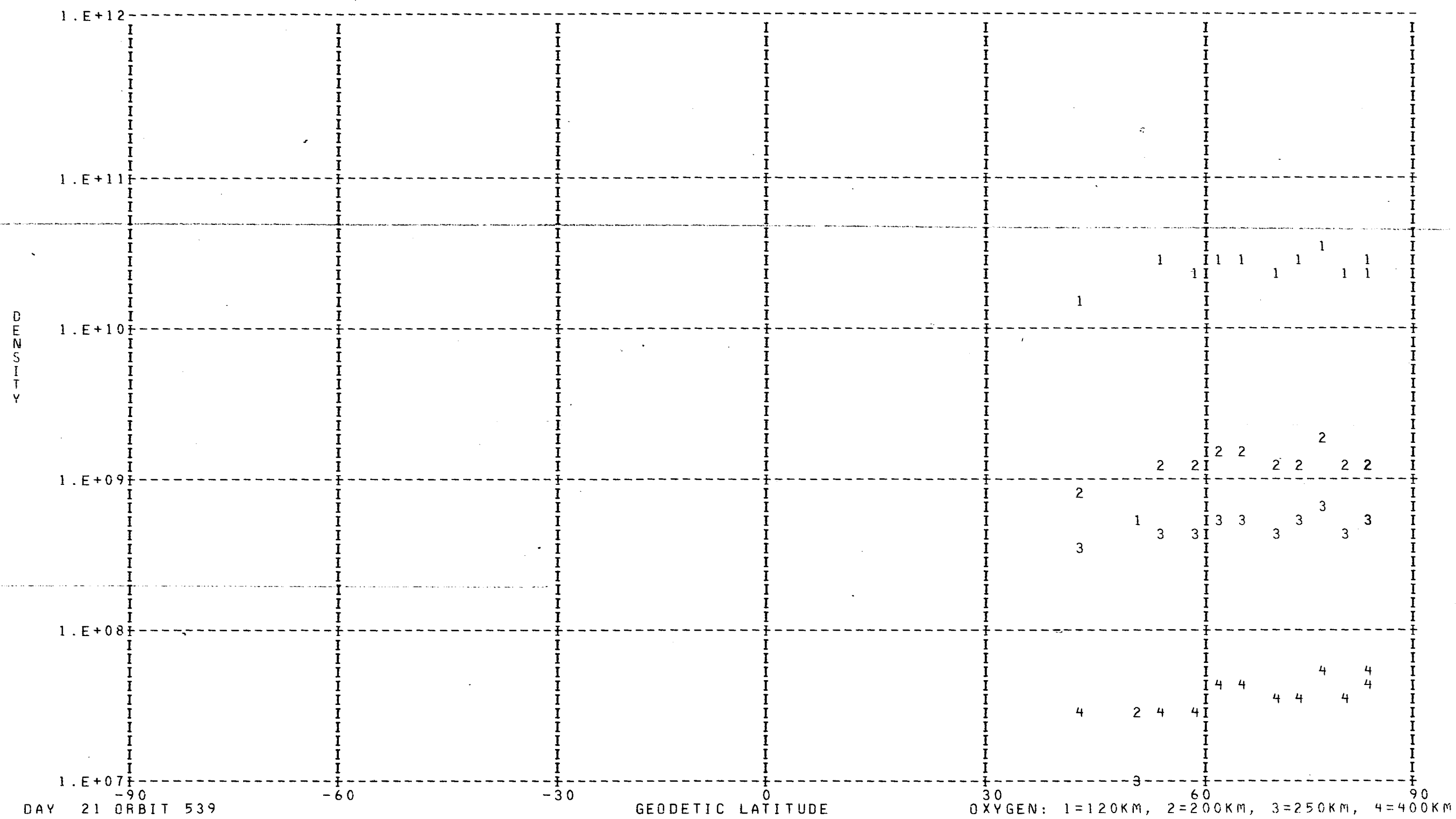


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33734.	318.	1.707E 08	1131.	1135.	83.08	82.59	10.2325	76.	85636.	105.02	2.188E 10	1.219E 09	5.006E 08	4.931E 07
2	33834.	332.	1.553E 08	1131.	1135.	82.19	51.47	9.3732	76.	65307.	107.96	2.484E 10	1.384E 09	5.684E 08	5.599E 07
3	33934.	348.	8.908E 07	1032.	1035.	79.71	31.06	8.4565	75.	53229.	110.84	2.319E 10	1.247E 09	4.757E 08	3.763E 07
4	34034.	364.	9.861E 07	1053.	1055.	76.52	19.28	7.5732	73.	44620.	113.66	3.156E 10	1.711E 09	6.629E 08	5.497E 07
5	34134.	380.	5.776E 07	1039.	1040.	73.01	12.04	6.7965	71.	41823.	116.39	2.539E 10	1.368E 09	5.239E 08	4.194E 07
6	34234.	398.	3.877E 07	1054.	1055.	69.37	7.20	6.1532	68.	40000.	119.05	2.140E 10	1.160E 09	4.494E 08	3.727E 07
7	34334.	415.	3.325E 07	1029.	1030.	65.66	3.71	5.6345	65.	34703.	121.60	2.674E 10	1.435E 09	5.452E 08	4.261E 07
8	34434.	433.	2.577E 07	1035.	1035.	61.91	1.04	5.2185	61.	33724.	124.04	2.721E 10	1.463E 09	5.580E 08	4.414E 07
9	34534.	452.	1.281E 07	980.	980.	58.15	358.92	4.8818	58.	32954.	126.35	2.350E 10	1.233E 09	4.490E 08	3.089E 07
10	34634.	470.	8.937E 06	960.	960.	54.39	357.16	4.6065	54.	32352.	128.53	2.498E 10	1.299E 09	4.642E 08	3.023E 07
11	34734.	489.	2.403E 05	1055.	1055.	50.63	355.66	4.3765	51.	31852.	130.54	5.605E 08	3.038E 07	1.177E 07	9.762E 05
12	34934.	527.	5.005E 06	1105.	1105.	43.13	353.19	4.0145	44.	31058.	134.03	1.621E 10	8.947E 08	3.598E 08	3.333E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

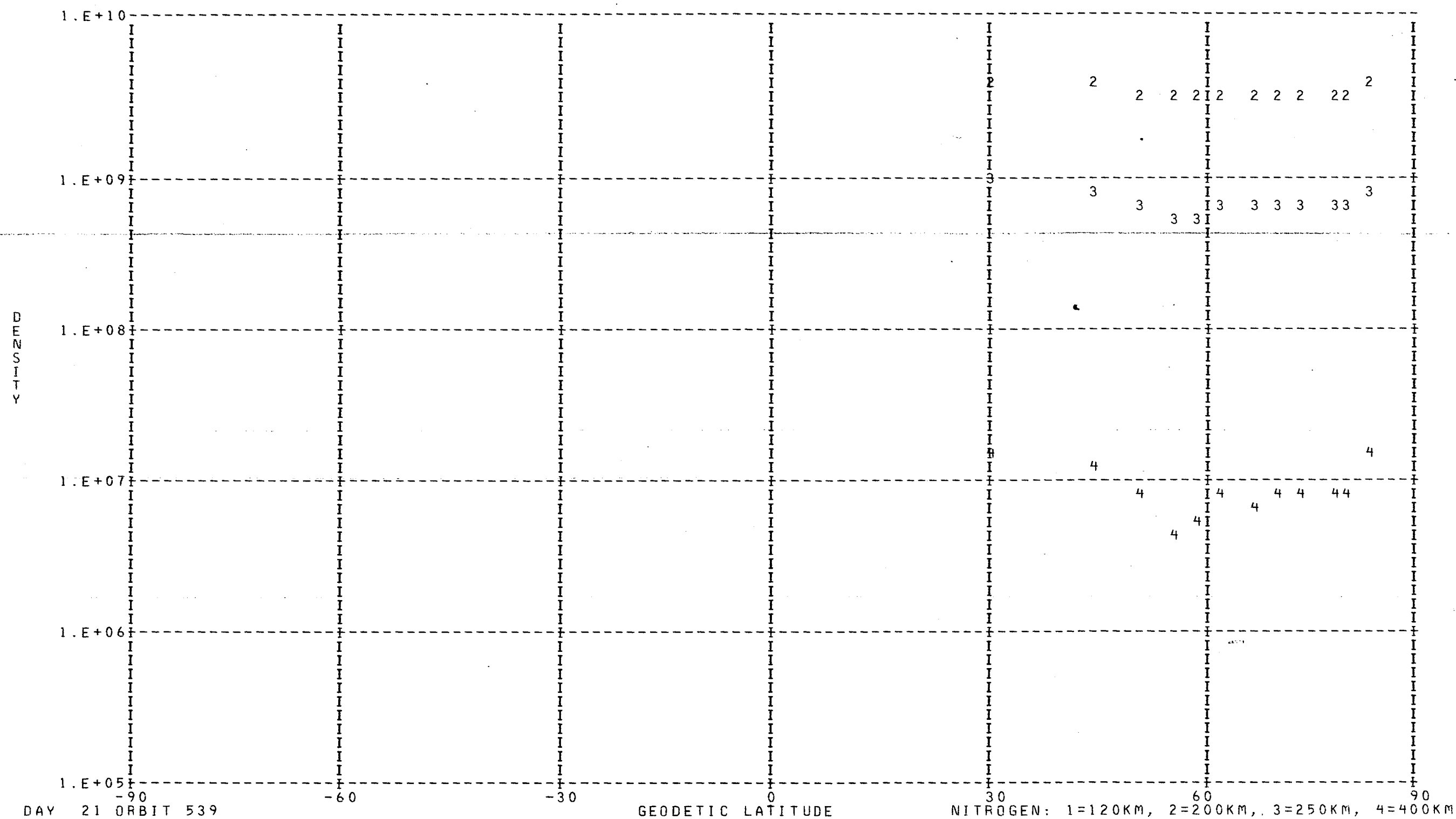


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

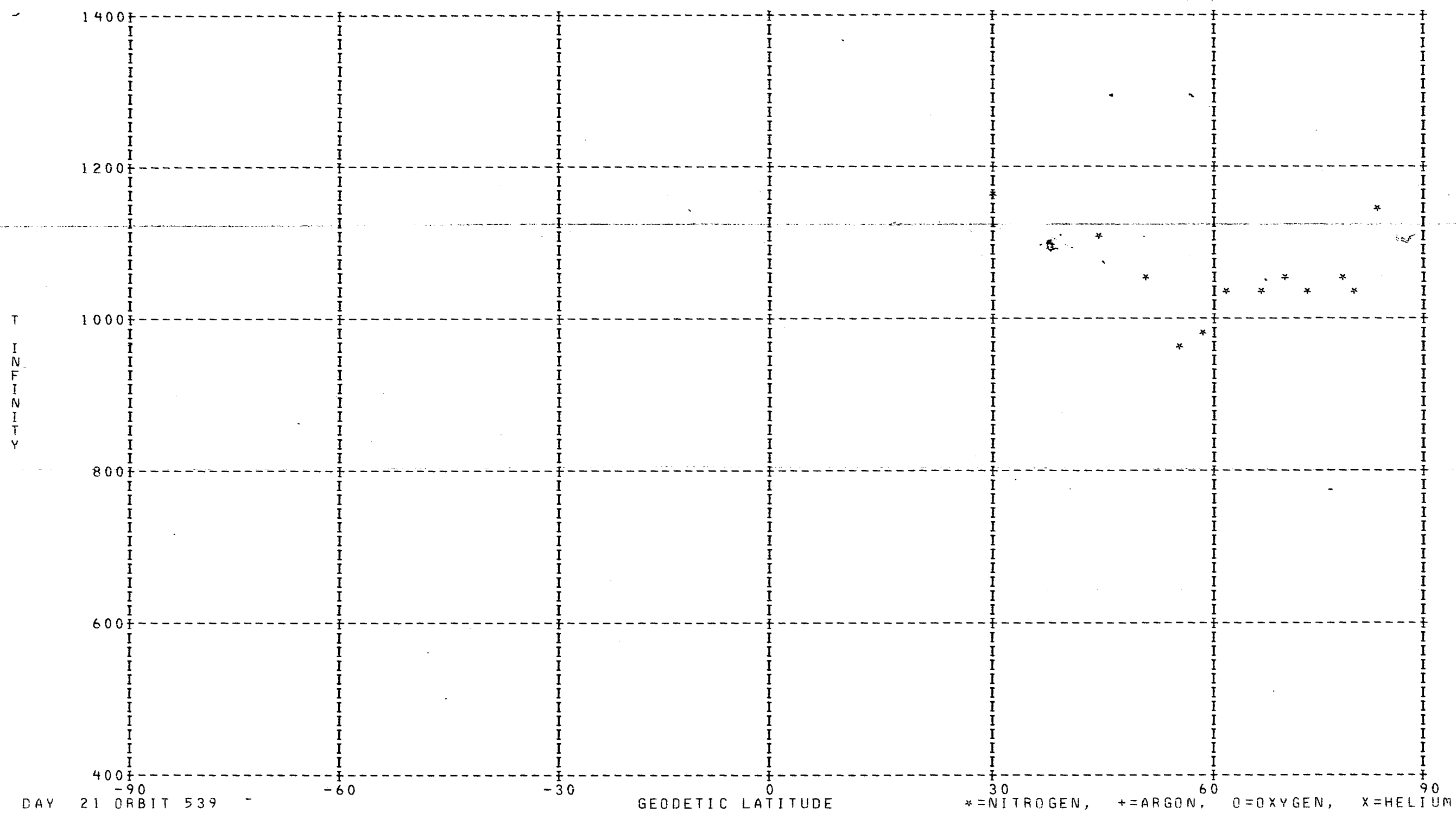
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER, 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33822.	329.	9.446E 07	1131.	1135.	82.53	56.97	9.5518	76.	71455.	107.38	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	33922.	345.	3.723E 07	1032.	1035.	80.29	34.29	8.6398	75.	54512.	110.27	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	34022.	360.	2.643E 07	1053.	1055.	77.19	21.17	7.7431	74.	45343.	113.10	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	34122.	377.	1.540E 07	1039.	1040.	73.73	13.25	6.9412	71.	42301.	115.85	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	34222.	394.	1.040E 07	1054.	1055.	70.10	8.03	6.2712	68.	40309.	118.52	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	34322.	412.	5.249E 06	1029.	1030.	66.40	4.33	5.7292	65.	34919.	121.10	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	34422.	430.	3.211E 06	1035.	1035.	62.66	1.53	5.2945	62.	33907.	123.56	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	34522.	448.	1.277E 06	980.	980.	58.90	359.31	4.9438	59.	33116.	125.90	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	34622.	466.	5.965E 05	960.	960.	55.14	357.49	4.6572	55.	32458.	128.10	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	34722.	485.	8.117E 05	1055.	1055.	51.38	355.94	4.4192	52.	31948.	130.15	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	34922.	523.	4.838E 05	1105.	1105.	43.88	353.41	4.0458	44.	31140.	133.72	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
12	35322.	598.	1.232E 05	1160.	1160.	29.03	349.58	3.5378	30.	30019.	138.24	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

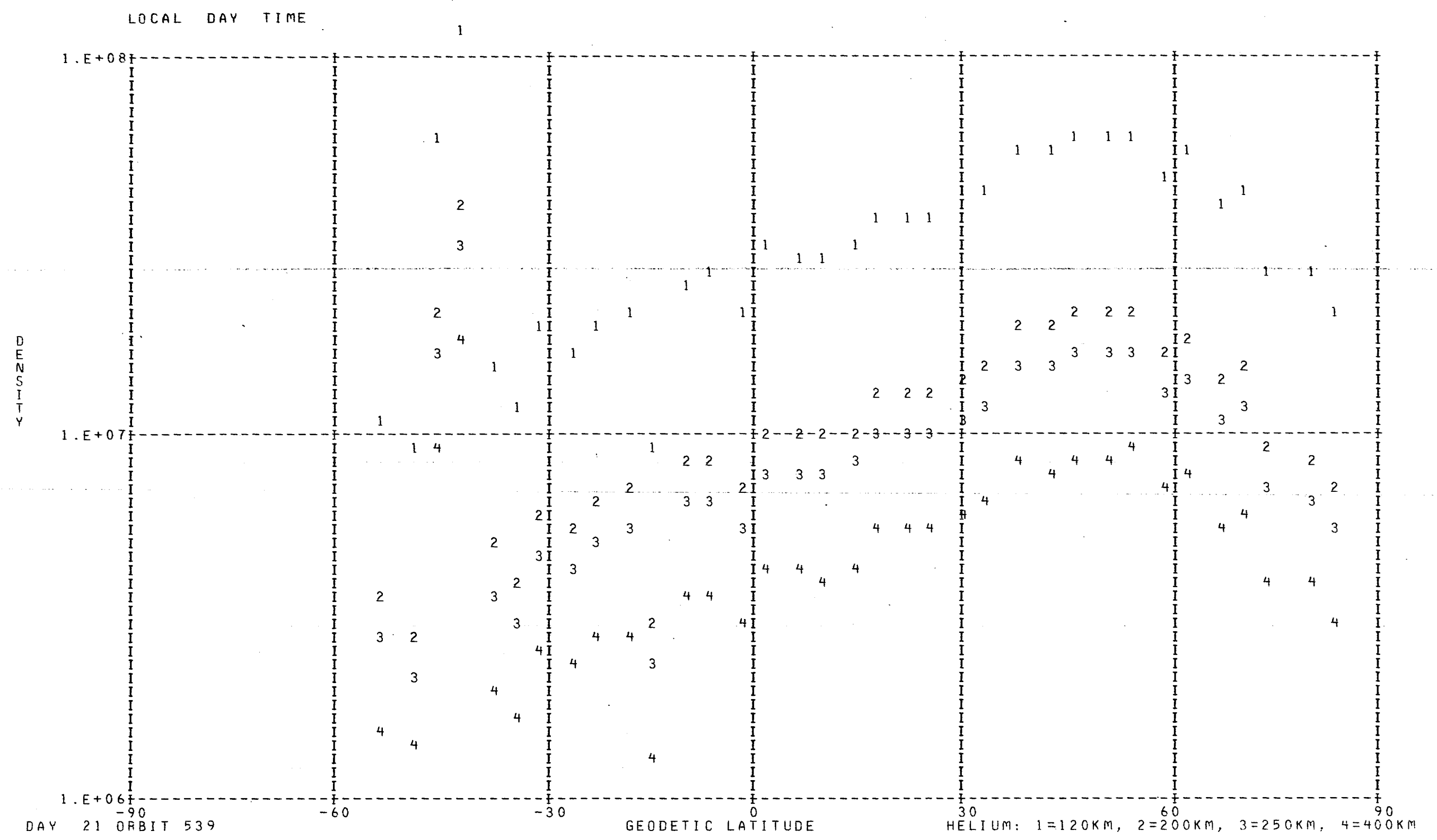


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30158.	564.	8.250E 05	1085.	1085.	-53.28	187.92	16.5318	58.	152219.	50.87	1.074E 07	3.664E 06	2.838E 06	1.535E 06
2	30258.	543.	9.462E 05	1500.	1500.	-49.60	186.51	16.3271	55.	151740.	48.94	8.680E 06	2.698E 06	2.201E 06	1.401E 06
3	30358.	521.	5.627E 06	1165.	1165.	-45.88	185.25	16.1485	51.	151338.	47.16	5.854E 07	1.961E 07	1.539E 07	8.664E 06
4	30458.	500.	1.180E 07	1155.	1155.	-42.13	184.11	15.9905	48.	151005.	45.56	1.148E 08	3.853E 07	3.019E 07	1.692E 07
5	30558.	479.	1.499E 06	1100.	1100.	-38.35	183.07	15.8485	44.	150655.	44.16	1.404E 07	4.775E 06	3.709E 06	2.022E 06
6	30658.	458.	1.358E 06	1125.	1125.	-34.53	182.10	15.7205	41.	150403.	42.99	1.157E 07	3.911E 06	3.050E 06	1.685E 06
7	30758.	437.	2.274E 06	1125.	1125.	-30.69	181.20	15.6031	37.	150124.	42.07	1.794E 07	6.067E 06	4.731E 06	2.613E 06
8	30858.	417.	2.157E 06	1134.	1135.	-26.82	180.33	15.4951	33.	145857.	41.43	1.570E 07	5.297E 06	4.137E 06	2.296E 06
9	30958.	397.	2.779E 06	1119.	1120.	-22.93	179.51	15.3938	29.	145639.	41.08	1.892E 07	6.403E 06	4.989E 06	2.748E 06
10	31058.	378.	3.121E 06	1123.	1125.	-19.00	178.71	15.2991	25.	145428.	41.03	1.973E 07	6.669E 06	5.201E 06	2.872E 06
11	31158.	360.	1.493E 06	1118.	1120.	-15.05	177.94	15.2085	21.	145223.	41.30	8.809E 06	2.982E 06	2.323E 06	1.280E 06
12	31258.	342.	4.456E 06	1136.	1140.	-11.08	177.18	15.1218	17.	145021.	41.88	2.445E 07	8.239E 06	6.440E 06	3.583E 06
13	31358.	325.	4.872E 06	1135.	1140.	-7.09	176.43	15.0378	14.	144821.	42.76	2.509E 07	8.452E 06	6.607E 06	3.676E 06
14	31458.	310.	4.183E 06	1137.	1145.	-3.08	175.69	14.9558	10.	144624.	43.93	2.026E 07	6.817E 06	5.333E 06	2.975E 06
15	31558.	295.	6.452E 06	1114.	1125.	0.95	174.95	14.8752	8.	144426.	45.37	2.957E 07	9.996E 06	7.795E 06	4.305E 06
16	31658.	282.	6.441E 06	1096.	1110.	5.00	174.21	14.7952	7.	144228.	47.05	2.798E 07	9.493E 06	7.386E 06	4.047E 06
17	31758.	270.	6.866E 06	1047.	1065.	9.06	173.46	14.7151	8.	144028.	48.96	2.837E 07	9.729E 06	7.511E 06	4.017E 06
18	31858.	260.	7.520E 06	1119.	1145.	13.14	172.70	14.6345	11.	143825.	51.06	2.972E 07	1.000E 07	7.823E 06	4.363E 06
19	31958.	250.	9.391E 06	1113.	1145.	17.22	171.92	14.5525	14.	143617.	53.34	3.566E 07	1.200E 07	9.389E 06	5.237E 06
20	32058.	243.	9.631E 06	1131.	1170.	21.32	171.11	14.4678	17.	143403.	55.77	3.543E 07	1.185E 07	9.309E 06	5.254E 06
21	32158.	236.	9.965E 06	1106.	1150.	25.42	170.27	14.3798	21.	143142.	58.34	3.556E 07	1.195E 07	9.357E 06	5.232E 06
22	32258.	231.	1.178E 07	1073.	1120.	29.52	169.38	14.2885	24.	142910.	61.02	4.094E 07	1.386E 07	1.080E 07	5.948E 06
23	32358.	228.	1.268E 07	1028.	1075.	33.62	168.45	14.1912	28.	142625.	63.79	4.310E 07	1.474E 07	1.140E 07	6.133E 06
24	32458.	226.	1.640E 07	1022.	1070.	37.72	167.44	14.0878	32.	142323.	66.65	5.523E 07	1.891E 07	1.462E 07	7.839E 06
25	32558.	226.	1.602E 07	999.	1045.	41.81	166.35	13.9752	36.	142001.	69.58	5.368E 07	1.849E 07	1.423E 07	7.522E 06
26	32658.	227.	1.794E 07	973.	1015.	45.90	165.14	13.8525	39.	141610.	72.56	6.023E 07	2.090E 07	1.598E 07	8.301E 06
27	32758.	229.	1.683E 07	980.	1020.	49.96	163.78	13.7165	43.	141144.	75.58	5.730E 07	1.986E 07	1.520E 07	7.919E 06
28	32858.	233.	1.710E 07	1036.	1075.	54.01	162.21	13.5638	47.	140629.	78.64	5.979E 07	2.045E 07	1.582E 07	8.508E 06
29	32958.	239.	1.313E 07	1123.	1160.	58.04	160.37	13.3898	52.	140006.	81.73	4.755E 07	1.594E 07	1.250E 07	7.023E 06
30	33058.	245.	1.402E 07	1124.	1155.	62.03	158.13	13.1878	56.	135208.	84.82	5.226E 07	1.754E 07	1.375E 07	7.704E 06
31	33158.	253.	9.922E 06	1038.	1060.	65.97	155.30	12.9498	60.	134148.	87.92	3.806E 07	1.307E 07	1.008E 07	5.375E 06
32	33258.	262.	1.063E 07	1052.	1070.	69.85	151.54	12.6652	64.	132747.	91.02	4.248E 07	1.455E 07	1.124E 07	6.029E 06
33	33358.	272.	6.396E 06	1081.	1095.	73.61	146.24	12.3178	67.	130736.	94.11	2.673E 07	9.102E 06	7.064E 06	3.841E 06
34	33558.	296.	5.464E 06	1196.	1205.	80.32	124.79	11.3552	73.	114347.	100.23	2.502E 07	8.302E 06	6.552E 06	3.758E 06
35	33658.	309.	4.327E 06	1196.	1205.	82.56	101.68	10.6938	75.	101220.	103.24	2.078E 07	6.896E 06	5.442E 06	3.121E 06

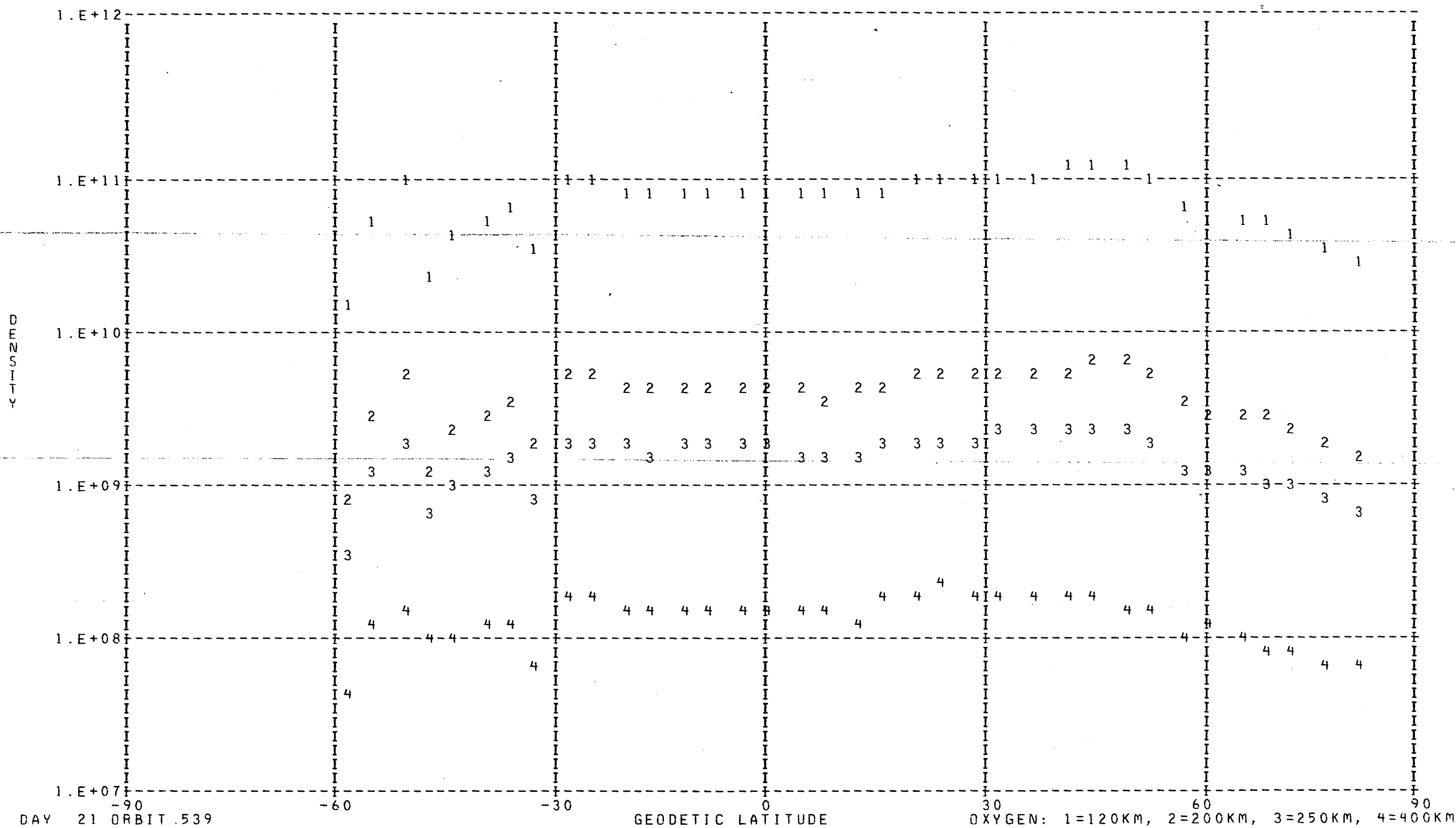
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REVK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	30034.	593.	4.514E	06	1295.	1295.	-56.38	190.27	16.8745	62.	153020.	53.79	1.518E	10	8.799E	08	3.970E	08	5.178E	07
2	30134.	572.	1.546E	07	1215.	1215.	-54.75	188.55	16.6225	59.	152425.	51.68	4.907E	10	2.799E	09	1.207E	09	1.381E	08
3	30234.	551.	1.756E	07	1085.	1085.	-51.08	187.05	16.4058	56.	151926.	49.69	9.048E	10	4.959E	09	1.966E	09	1.744E	08
4	30334.	530.	2.764E	07	1500.	1500.	-47.37	185.74	16.2171	53.	151511.	47.85	2.289E	10	1.369E	09	6.760E	08	1.158E	08
5	30434.	509.	2.262E	07	1165.	1165.	-43.63	184.56	16.0511	49.	151127.	46.18	4.321E	10	2.425E	09	1.017E	09	1.062E	08
6	30534.	487.	3.700E	07	1155.	1155.	-39.86	183.48	15.9038	46.	150809.	44.69	5.454E	10	3.057E	09	1.272E	09	1.303E	08
7	30634.	466.	4.689E	07	1100.	1100.	-36.06	182.48	15.7705	42.	150510.	43.43	6.339E	10	3.492E	09	1.399E	09	1.282E	08
8	30734.	445.	3.801E	07	1125.	1125.	-32.23	181.55	15.6491	39.	150226.	42.41	3.420E	10	1.899E	09	7.746E	08	7.478E	07
9	30834.	425.	1.320E	08	1125.	1125.	-28.37	180.67	15.5378	35.	145955.	41.65	8.766E	10	4.869E	09	1.986E	09	1.917E	08
10	30934.	405.	1.886E	08	1134.	1135.	-24.49	179.83	15.4358	31.	145734.	41.18	9.014E	10	5.022E	09	2.062E	09	2.031E	08
11	31034.	386.	2.138E	08	1119.	1120.	-20.59	179.03	15.3365	27.	145520.	41.01	7.983E	10	4.427E	09	1.799E	09	1.719E	08
12	31134.	367.	2.594E	08	1123.	1125.	-16.64	178.24	15.2458	23.	145312.	41.15	7.195E	10	3.999E	09	1.630E	09	1.573E	08
13	31234.	349.	3.732E	08	1118.	1120.	-12.67	177.48	15.1558	19.	145109.	41.61	7.978E	10	4.424E	09	1.798E	09	1.718E	08
14	31334.	332.	4.773E	08	1136.	1140.	-8.69	176.73	15.0712	15.	144909.	42.37	7.527E	10	4.200E	09	1.730E	09	1.722E	08
15	31434.	316.	6.267E	08	1135.	1140.	-4.68	175.99	14.9885	12.	144711.	43.43	7.741E	10	4.320E	09	1.780E	09	1.770E	08
16	31534.	301.	7.594E	08	1137.	1145.	-0.66	175.25	14.9072	9.	144513.	44.76	7.394E	10	4.132E	09	1.708E	09	1.716E	08
17	31634.	287.	8.892E	08	1114.	1125.	3.37	174.51	14.8271	7.	144316.	46.35	7.207E	10	4.003E	09	1.633E	09	1.576E	08
18	31734.	275.	1.035E	09	1076.	1110.	7.43	173.76	14.7471	8.	144117.	48.17	7.015E	10	3.878E	09	1.565E	09	1.465E	08
19	31834.	264.	1.246E	09	1047.	1065.	11.50	173.01	14.6672	10.	143915.	50.20	7.451E	10	4.054E	09	1.583E	09	1.343E	08
20	31934.	254.	1.806E	09	1119.	1145.	15.59	172.23	14.5852	13.	143709.	52.41	8.346E	10	4.664E	09	1.928E	09	1.937E	08
21	32034.	245.	2.150E	09	1113.	1145.	19.68	171.44	14.5018	16.	143508.	54.78	8.655E	10	4.837E	09	1.999E	09	2.009E	08
22	32134.	239.	2.501E	09	1131.	1170.	23.78	170.61	14.4158	19.	143240.	57.30	8.788E	10	4.947E	09	2.078E	09	2.191E	08
23	32234.	233.	2.657E	09	1106.	1150.	27.88	169.74	14.3258	23.	143012.	59.93	8.648E	10	4.840E	09	2.007E	09	2.037E	08
24	32334.	229.	3.096E	09	1073.	1120.	31.98	168.83	14.2305	27.	142733.	62.67	9.609E	10	5.329E	09	2.166E	09	2.069E	08
25	32434.	227.	3.284E	09	1028.	1075.	36.08	167.85	14.1298	30.	142438.	65.50	1.008E	11	5.502E	09	2.165E	09	1.879E	08
26	32534.	226.	3.504E	09	1022.	1070.	40.18	166.80	14.0211	34.	142125.	68.40	1.059E	11	5.773E	09	2.263E	09	1.942E	08
27	32634.	226.	3.638E	09	999.	1045.	44.26	165.64	13.9032	38.	141746.	71.36	1.131E	11	6.107E	09	2.348E	09	1.902E	08
28	32734.	228.	3.322E	09	973.	1015.	48.34	164.34	13.7732	42.	141335.	74.37	1.099E	11	5.862E	09	2.200E	09	1.657E	08
29	32834.	231.	2.841E	09	980.	1020.	52.40	162.87	13.6272	46.	140841.	77.42	9.979E	10	5.333E	09	2.009E	09	1.532E	08
30	32934.	236.	1.707E	09	1036.	1075.	56.43	161.15	13.4625	50.	140249.	80.49	6.222E	10	3.398E	09	1.337E	09	1.160E	08
31	33034.	242.	1.362E	09	1123.	1160.	60.44	159.08	13.2725	54.	135533.	83.58	5.122E	10	2.877E	09	1.200E	09	1.241E	08
32	33134.	250.	1.157E	09	1124.	1155.	64.40	156.52	13.0498	58.	134617.	86.68	4.933E	10	2.765E	09	1.150E	09	1.179E	08
33	33234.	258.	9.429E	08	1038.	1060.	68.31	153.18	12.7858	62.	133357.	89.79	5.159E	10	2.802E	09	1.090E	09	9.143E	07
34	33334.	268.	6.748E	08	1052.	1070.	72.12	148.61	12.4658	66.	131639.	92.88	4.313E	10	2.355E	09	9.215E	08	7.908E	07
35	33434.	279.	4.878E	08	1081.	1095.	75.78	141.86	12.0718	69.	125040.	95.96	3.609E	10	1.985E	09	7.925E	08	7.185E	07
36	33634.	304.	2.885E	08	1196.	1205.	81.83	112.36	10.9745	75.	105440.	102.04	2.663E	10	1.513E	09	6.494E	08	7.299E	07



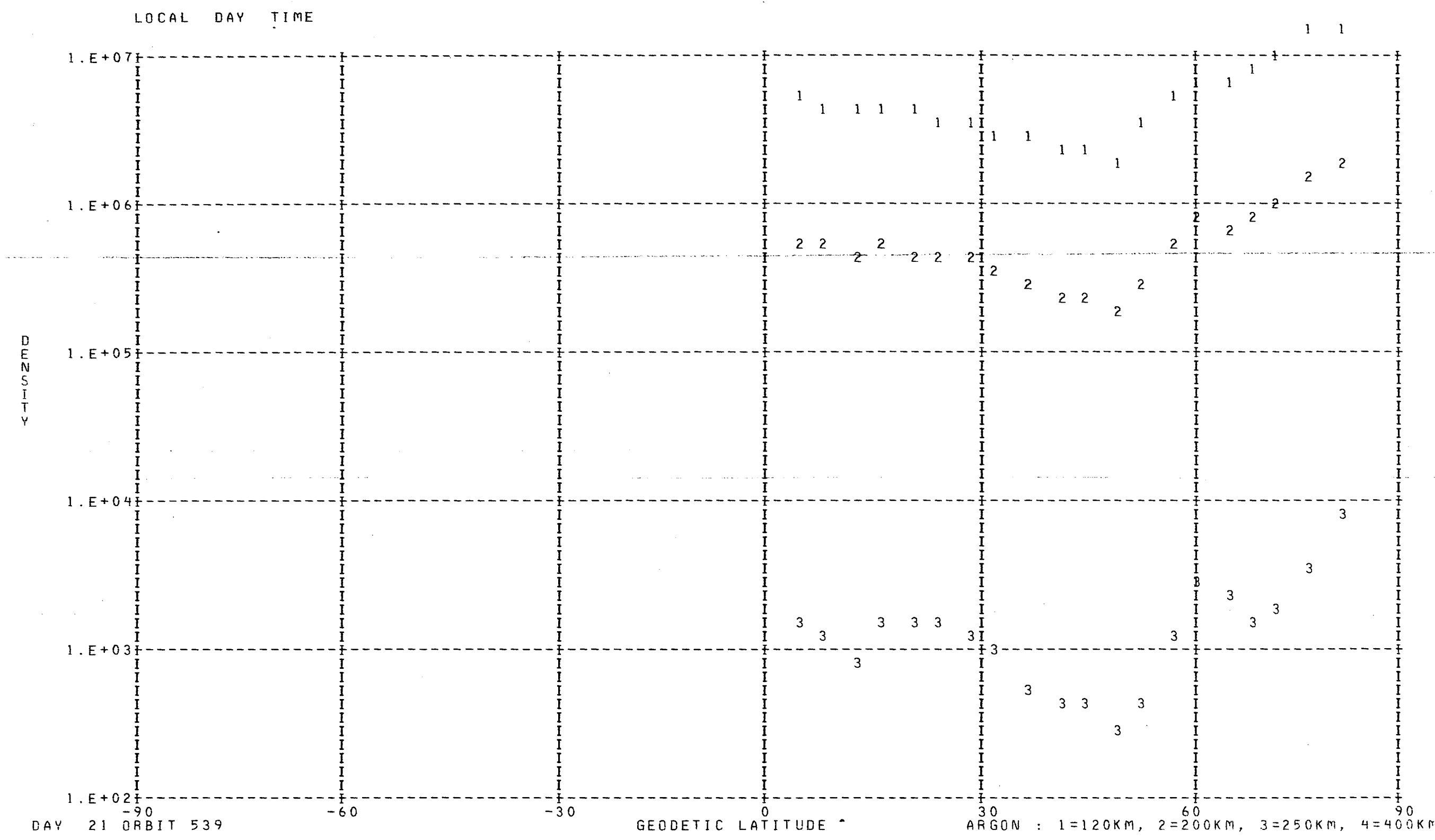


LOCAL DAY TIME



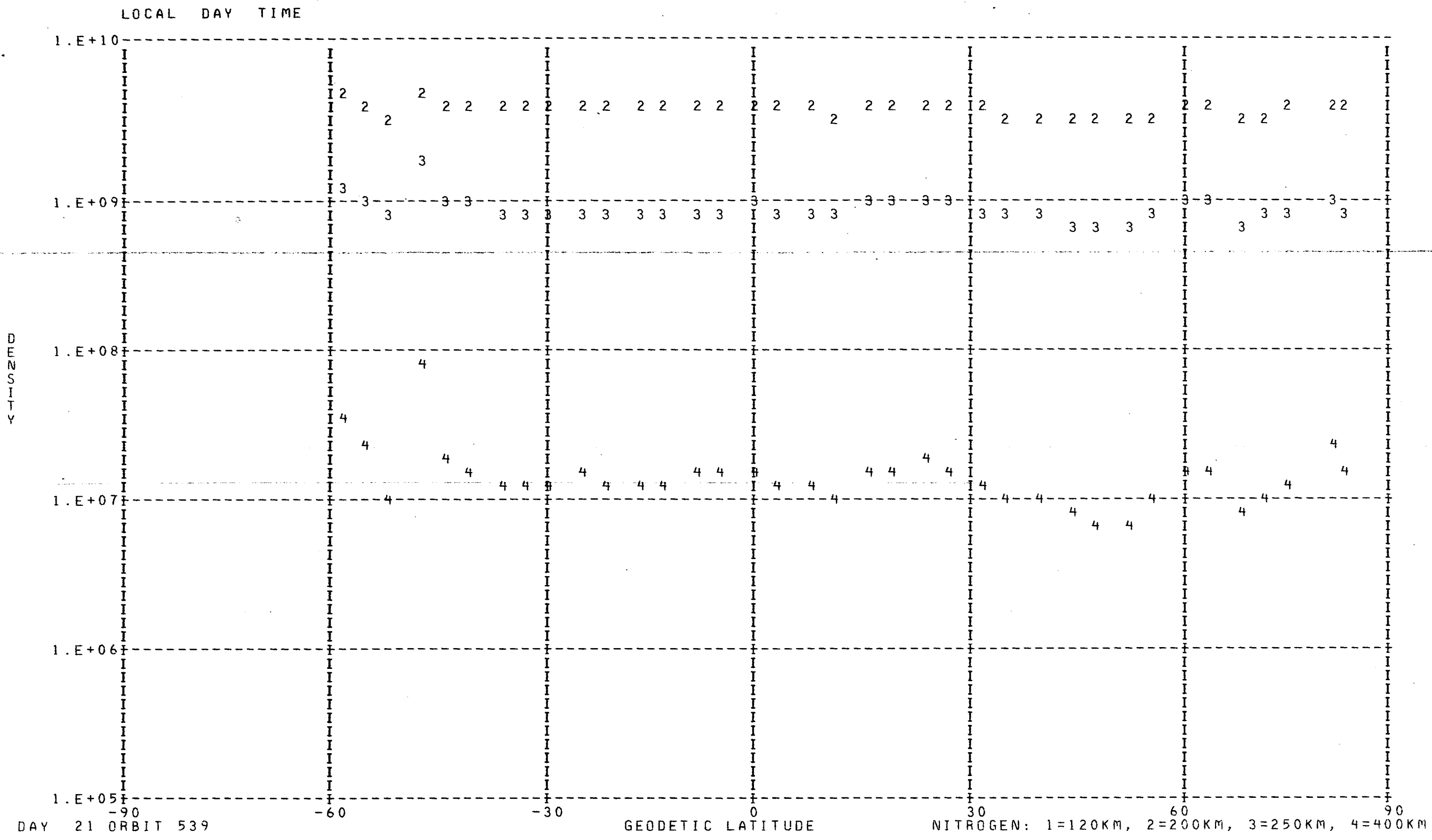
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	31634.	287.	1.195E	05	1114.	3.37	174.51	14.8271	7.	144316.	46.35	1.442E	09	4.546E	06	5.330E	05	1.603E	03
2	31734.	275.	1.786E	05	1096.	7.43	173.76	14.7471	8.	144117.	48.17	1.413E	09	4.316E	06	4.927E	05	1.371E	03
3	31834.	264.	2.370E	05	1047.	11.50	173.01	14.6672	10.	143915.	50.20	1.466E	09	4.059E	06	4.258E	05	9.261E	02
4	31934.	254.	3.944E	05	1119.	15.59	172.23	14.5852	13.	143709.	52.41	1.159E	09	3.804E	06	4.618E	05	1.535E	03
5	32034.	245.	5.346E	05	1113.	19.68	171.44	14.5018	16.	143458.	54.78	1.122E	09	3.683E	06	4.471E	05	1.488E	03
6	32134.	239.	6.582E	05	1131.	23.78	170.61	14.4158	19.	143240.	57.30	9.612E	08	3.313E	06	4.193E	05	1.573E	03
7	32234.	233.	7.390E	05	1106.	27.88	169.74	14.3258	23.	143012.	59.93	9.206E	08	3.052E	06	3.737E	05	1.273E	03
8	32334.	229.	7.845E	05	1073.	31.98	168.83	14.2305	27.	142733.	62.67	9.085E	08	2.834E	06	3.294E	05	9.654E	02
9	32434.	227.	7.269E	05	1028.	36.08	167.85	14.1298	30.	142438.	65.50	8.721E	08	2.470E	06	2.641E	05	6.079E	02
10	32534.	226.	6.143E	05	1022.	40.18	166.80	14.0211	34.	142125.	68.40	7.166E	08	2.007E	06	2.126E	05	4.756E	02
11	32634.	226.	6.638E	05	999.	44.26	165.64	13.9032	38.	141746.	71.36	8.599E	08	2.274E	06	2.291E	05	4.438E	02
12	32734.	228.	4.924E	05	973.	48.34	164.34	13.7732	42.	141335.	74.37	7.756E	08	1.908E	06	1.806E	05	2.915E	02
13	32834.	231.	6.551E	05	980.	52.40	162.87	13.6272	46.	140841.	77.42	1.184E	09	2.948E	06	2.820E	05	4.693E	02
14	32934.	236.	1.004E	06	1036.	56.43	161.15	13.4625	50.	140249.	80.49	1.830E	09	5.183E	06	5.543E	05	1.276E	03
15	33034.	242.	1.043E	06	1123.	60.44	159.08	13.2725	54.	135533.	83.58	1.822E	09	6.159E	06	7.667E	05	2.742E	03
16	33134.	250.	6.785E	05	1124.	64.40	156.52	13.0498	58.	134617.	86.68	1.620E	09	5.423E	06	6.696E	05	2.337E	03
17	33234.	258.	5.590E	05	1038.	68.31	153.18	12.7858	62.	133357.	89.79	2.809E	09	7.689E	06	7.986E	05	1.688E	03
18	33334.	268.	4.038E	05	1052.	72.12	148.61	12.4658	66.	131639.	92.88	2.930E	09	8.207E	06	8.692E	05	1.945E	03
19	33434.	279.	4.338E	05	1081.	75.78	141.86	12.0718	69.	125040.	95.96	4.360E	09	1.290E	07	1.433E	06	3.681E	03
20	33634.	304.	2.437E	05	1196.	81.83	112.36	10.9745	75.	105440.	102.04	3.659E	09	1.346E	07	1.801E	06	7.932E	03



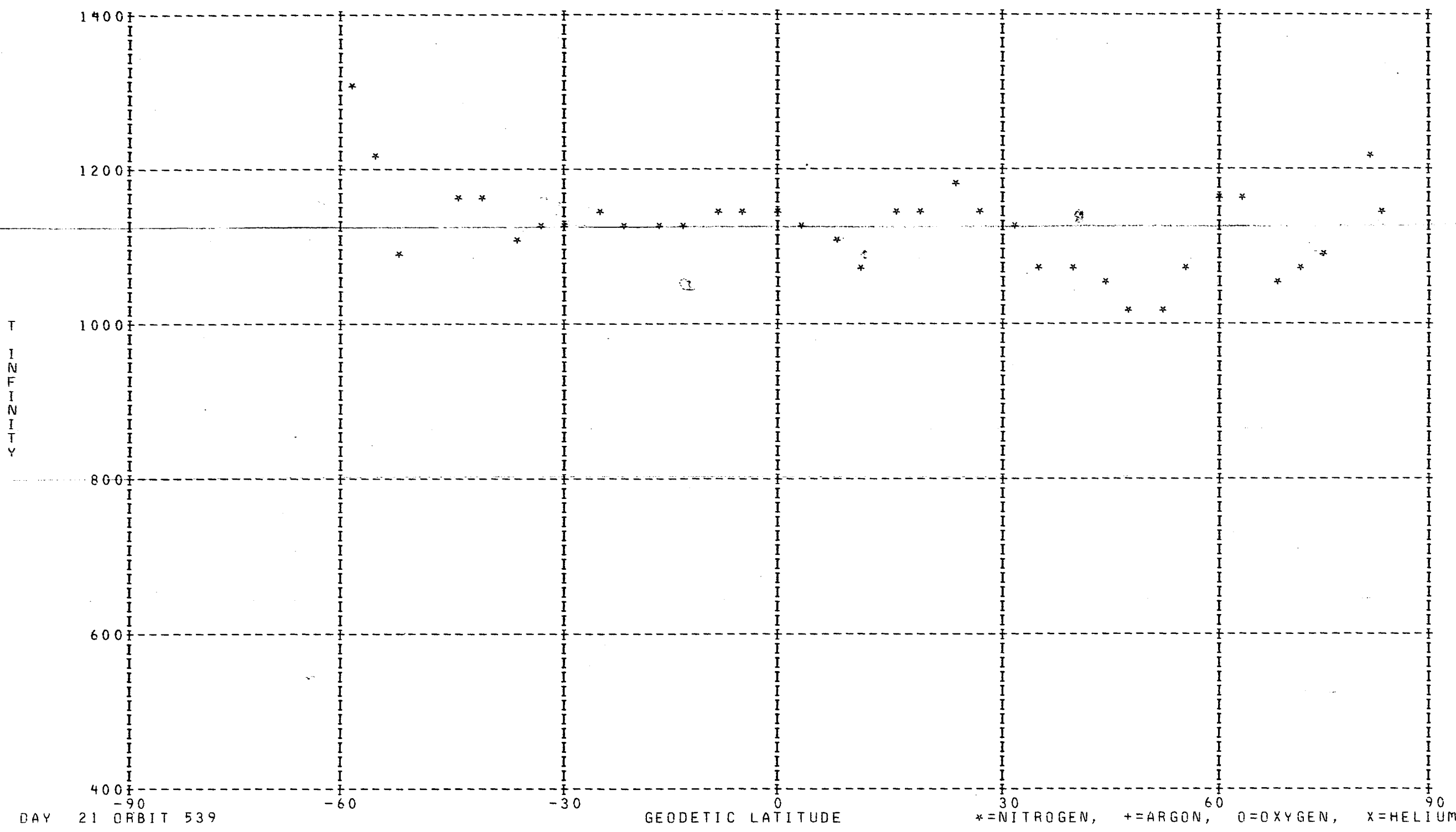
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 539 OVER STATION REYK ON 01/21/73 (DAY NUMBER 21).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30022.	597.	4.198E 05	1295.	1295.	-59.10	190.66	16.9305	63.	153139.	54.22	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
2	30122.	576.	3.433E 05	1215.	1215.	-55.48	188.87	16.6698	60.	152530.	52.09	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	30222.	555.	1.730E 05	1085.	1085.	-51.81	187.34	16.4465	57.	152022.	50.08	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	30322.	534.	5.536E 06	1500.	1500.	-48.12	185.99	16.2531	53.	151559.	48.21	2.810E 11	5.177E 09	1.601E 09	7.457E 07
5	30422.	513.	1.041E 06	1165.	1165.	-44.38	184.78	16.0831	50.	151210.	46.50	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	30522.	492.	1.594E 06	1155.	1155.	-40.62	183.69	15.9318	47.	150847.	44.97	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	30622.	470.	1.797E 06	1100.	1100.	-36.83	182.68	15.7958	43.	150544.	43.66	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	30722.	450.	3.775E 06	1125.	1125.	-33.00	181.73	15.6725	39.	150258.	42.59	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	30822.	429.	6.422E 06	1125.	1125.	-29.15	180.85	15.5592	36.	150024.	41.78	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	30922.	409.	1.143E 07	1134.	1135.	-25.27	180.00	15.4538	32.	145801.	41.25	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	31022.	389.	1.748E 07	1119.	1120.	-21.36	179.19	15.3551	28.	145546.	41.02	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	31122.	371.	2.996E 07	1123.	1125.	-17.43	178.40	15.2625	24.	145337.	41.10	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
13	31222.	352.	4.691E 07	1118.	1120.	-13.47	177.63	15.1732	20.	145133.	41.49	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	31322.	335.	8.201E 07	1136.	1140.	-9.49	176.88	15.0878	16.	144933.	42.20	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
15	31422.	319.	1.268E 08	1135.	1140.	-5.49	176.14	15.0045	12.	144734.	43.19	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
16	31522.	304.	1.928E 08	1137.	1145.	-1.47	175.40	14.9232	9.	144537.	44.47	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
17	31622.	290.	2.625E 08	1114.	1125.	2.56	174.66	14.8432	7.	144339.	46.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
18	31722.	277.	3.545E 08	1096.	1110.	6.62	173.91	14.7632	7.	144141.	47.79	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
19	31822.	266.	4.344E 08	1047.	1065.	10.69	173.16	14.6832	9.	143939.	49.78	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
20	31922.	256.	7.209E 08	1119.	1145.	14.77	172.39	14.6018	12.	143735.	51.95	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
21	32022.	247.	9.242E 08	1113.	1145.	18.86	171.60	14.5185	15.	143525.	54.30	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
22	32122.	240.	1.190E 09	1131.	1170.	22.96	170.78	14.4332	19.	143308.	56.79	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
23	32222.	234.	1.352E 09	1106.	1150.	27.06	169.92	14.3438	22.	143042.	59.40	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
24	32322.	230.	1.454E 09	1073.	1120.	31.16	169.02	14.2505	26.	142806.	62.12	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
25	32422.	227.	1.435E 09	1028.	1075.	35.26	168.05	14.1505	29.	142514.	64.93	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
26	32522.	226.	1.480E 09	1022.	1070.	39.36	167.02	14.0438	33.	142205.	67.82	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
27	32622.	226.	1.402E 09	999.	1045.	43.45	165.88	13.9278	37.	141832.	70.76	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
28	32722.	228.	1.239E 09	973.	1015.	47.52	164.61	13.7998	41.	141429.	73.76	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
29	32822.	231.	1.142E 09	980.	1020.	51.59	163.18	13.6578	45.	140944.	76.80	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
30	32922.	235.	1.120E 09	1036.	1075.	55.63	161.52	13.4972	49.	140405.	79.87	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
31	33022.	241.	1.135E 09	1123.	1160.	59.64	159.53	13.3125	53.	135709.	82.96	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
32	33122.	248.	9.117E 08	1124.	1155.	63.61	157.08	13.0978	57.	134821.	86.06	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
33	33222.	257.	5.584E 08	1038.	1060.	67.53	153.93	12.8425	61.	133645.	89.17	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
34	33322.	266.	4.338E 08	1052.	1070.	71.37	149.66	12.5352	65.	132039.	92.26	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
35	33422.	277.	3.441E 08	1081.	1095.	75.06	143.45	12.1578	69.	125650.	95.35	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
36	33622.	301.	2.526E 08	1196.	1205.	81.37	116.97	11.1065	74.	111253.	101.44	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
37	33722.	315.	1.370E 08	1129.	1135.	83.00	89.23	10.3918	76.	92257.	104.43	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07



///////

LOCAL DAY TIME

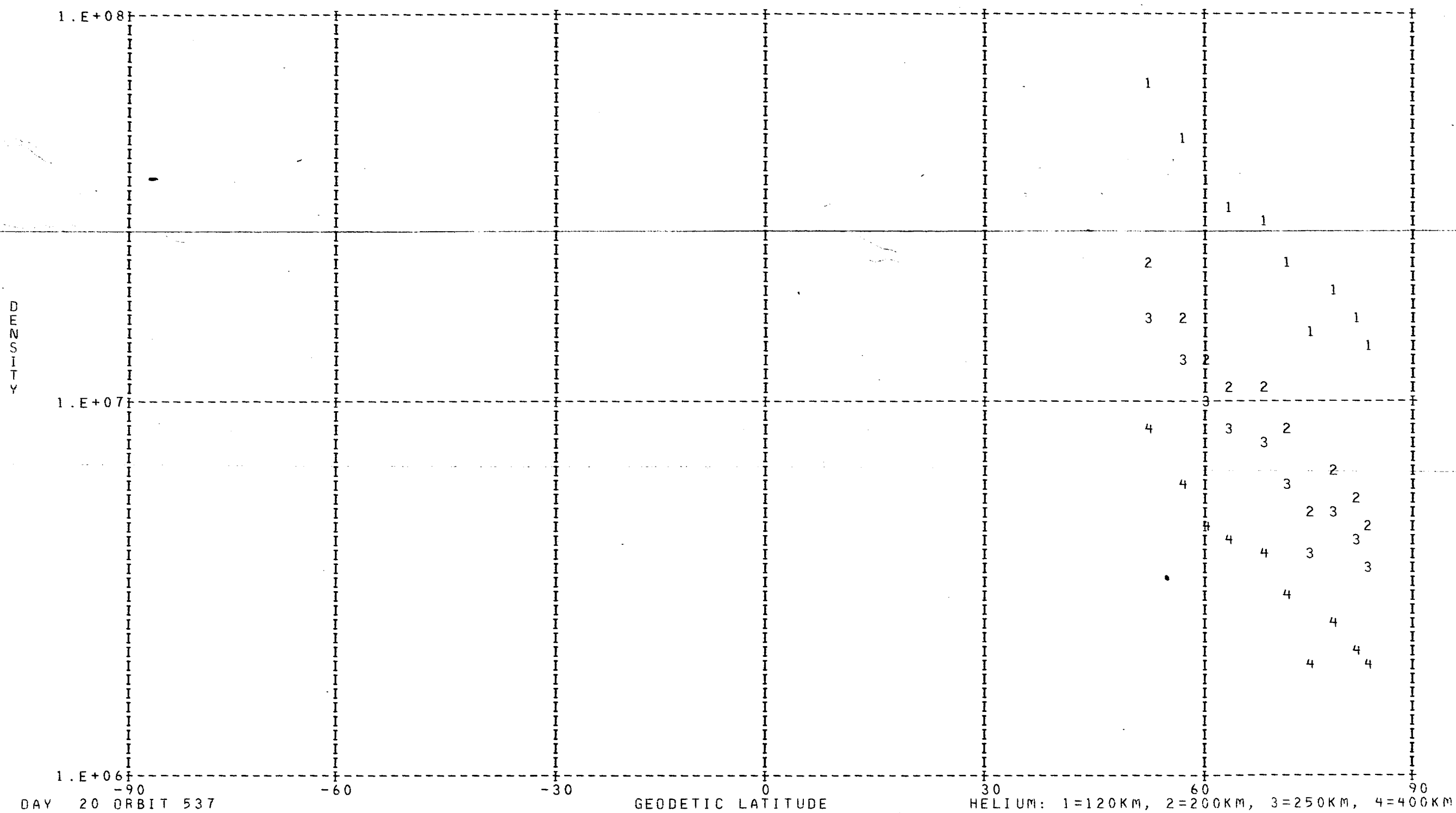


T  
I  
N  
F  
I  
N  
I  
T  
Y

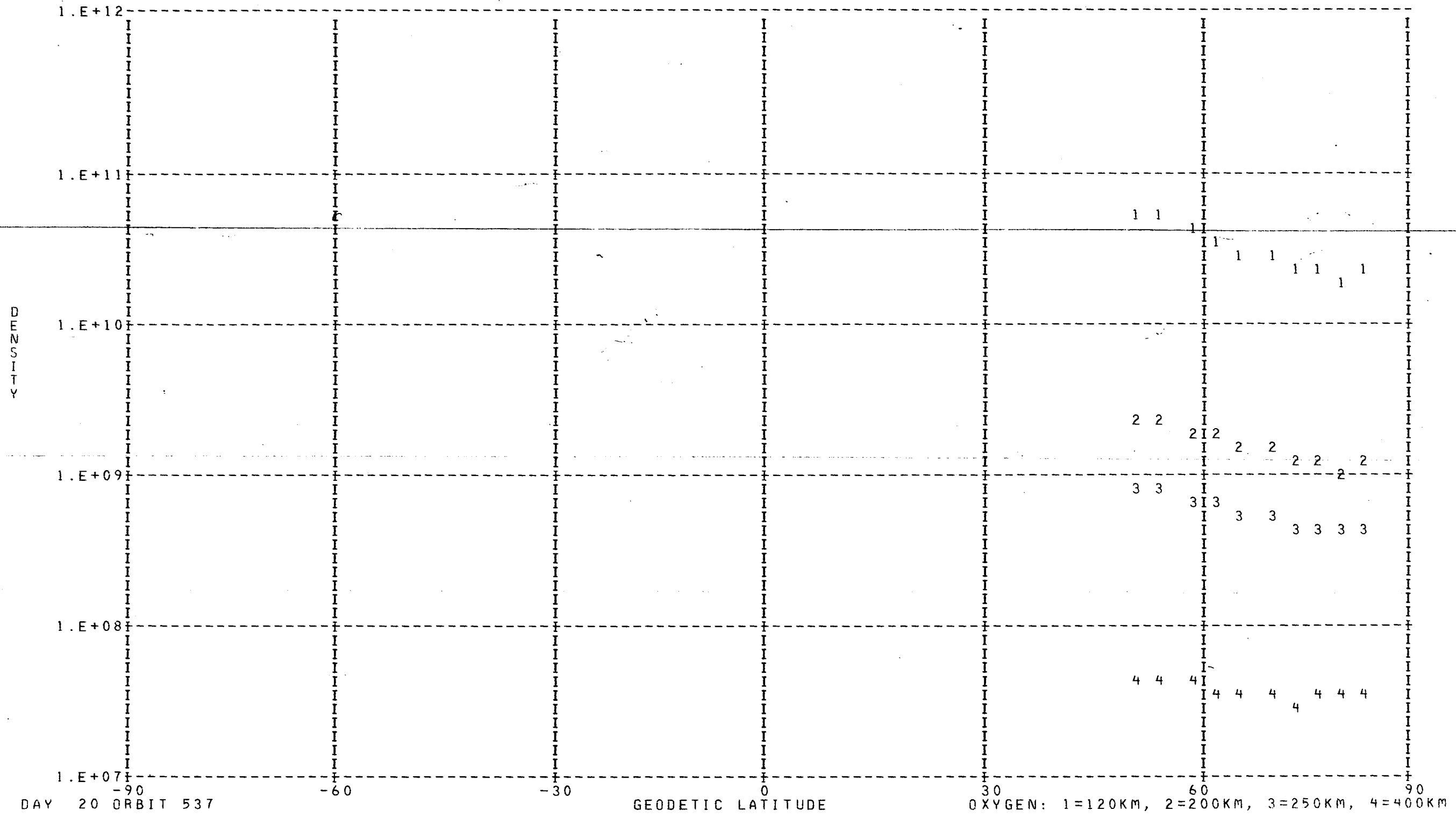
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2751.	321.	2.673E 06	1051.	1055.	83.00	117.96	7.9692	76.	80823.	106.13	1.377E 07	4.733E 06	3.648E 06	1.940E 06
2	2851.	336.	2.819E 06	1051.	1055.	81.42	90.23	7.2045	75.	61828.	109.05	1.543E 07	5.303E 06	4.087E 06	2.173E 06
3	2951.	352.	3.213E 06	1047.	1050.	78.60	73.54	6.5532	72.	51241.	111.91	1.878E 07	6.461E 06	4.975E 06	2.638E 06
4	3051.	368.	2.265E 06	979.	980.	75.26	63.77	6.0165	70.	43438.	114.69	1.460E 07	5.108E 06	3.880E 06	1.970E 06
5	3151.	385.	3.230E 06	979.	980.	71.69	57.58	5.5786	67.	41052.	117.40	2.240E 07	7.836E 06	5.952E 06	3.022E 06
6	3251.	402.	3.813E 06	964.	965.	68.01	53.32	5.2206	64.	35449.	120.02	2.878E 07	1.010E 07	7.649E 06	3.845E 06
7	3351.	420.	3.749E 06	960.	960.	64.28	50.18	4.9252	60.	34315.	122.53	3.069E 07	1.079E 07	8.158E 06	4.087E 06
8	3451.	438.	3.933E 06	940.	940.	60.53	47.74	4.6772	57.	33429.	124.93	3.545E 07	1.252E 07	9.426E 06	4.655E 06
9	3551.	456.	4.444E 06	910.	910.	56.76	45.76	4.4659	53.	32735.	127.19	4.479E 07	1.593E 07	1.191E 07	5.753E 06
10	3651.	475.	5.549E 06	905.	905.	53.00	44.11	4.2832	50.	32159.	129.31	6.122E 07	2.180E 07	1.628E 07	7.833E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



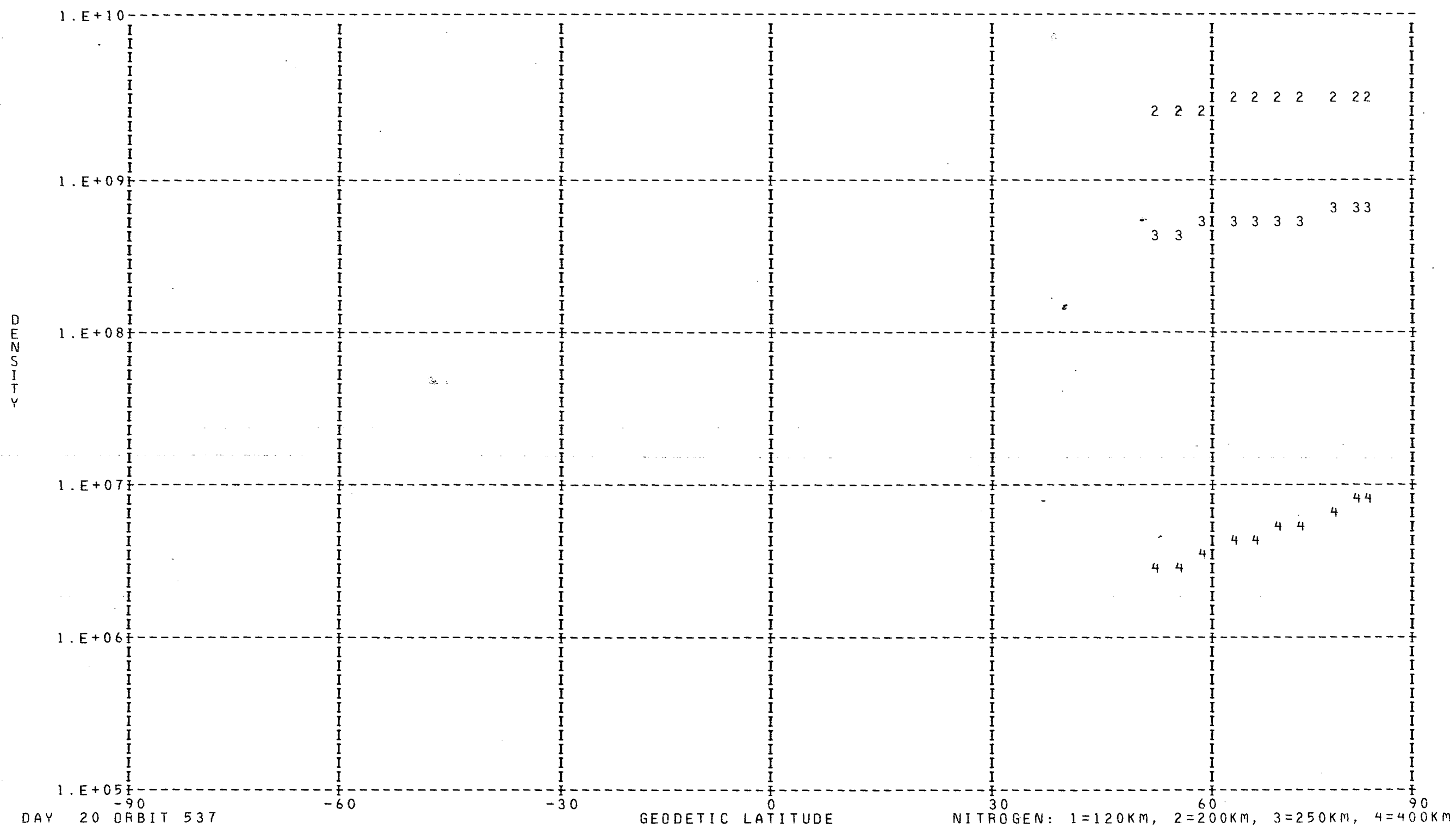


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

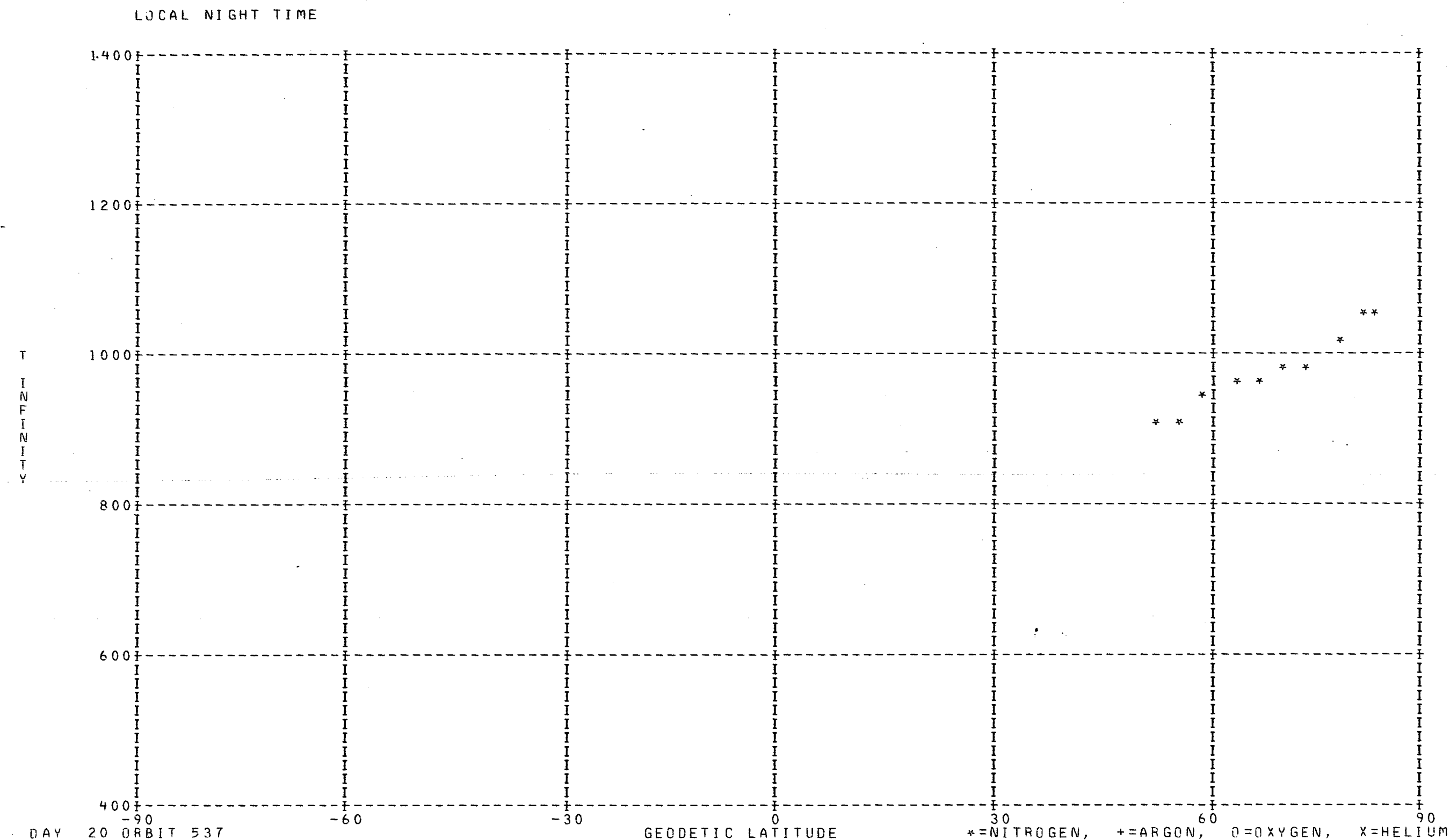
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N460
1	2815.	327.	6.958E 07	1051.	1055.	82.58	105.52	7.6512	75.	71900.	107.30	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	2915.	342.	4.328E 07	1047.	1050.	80.39	82.41	6.9299	74.	54736.	110.20	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	3015.	358.	2.398E 07	1023.	1025.	77.30	69.04	6.3252	71.	45506.	113.03	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	3115.	374.	1.139E 07	979.	980.	73.85	60.99	5.8306	69.	42353.	115.79	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	3215.	391.	6.850E 06	979.	980.	70.23	55.70	5.4272	65.	40345.	118.46	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	3315.	409.	3.499E 06	964.	965.	66.52	51.96	5.0959	62.	34946.	121.04	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	3415.	427.	1.966E 06	960.	960.	62.78	49.13	4.8205	59.	33928.	123.50	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	3515.	445.	9.176E 05	940.	940.	59.02	46.90	4.5885	55.	33133.	125.85	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
9	3615.	464.	3.807E 05	910.	910.	55.25	45.07	4.3899	52.	32513.	128.05	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
10	3715.	482.	1.976E 05	905.	905.	51.49	43.52	4.2172	48.	32000.	130.11	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

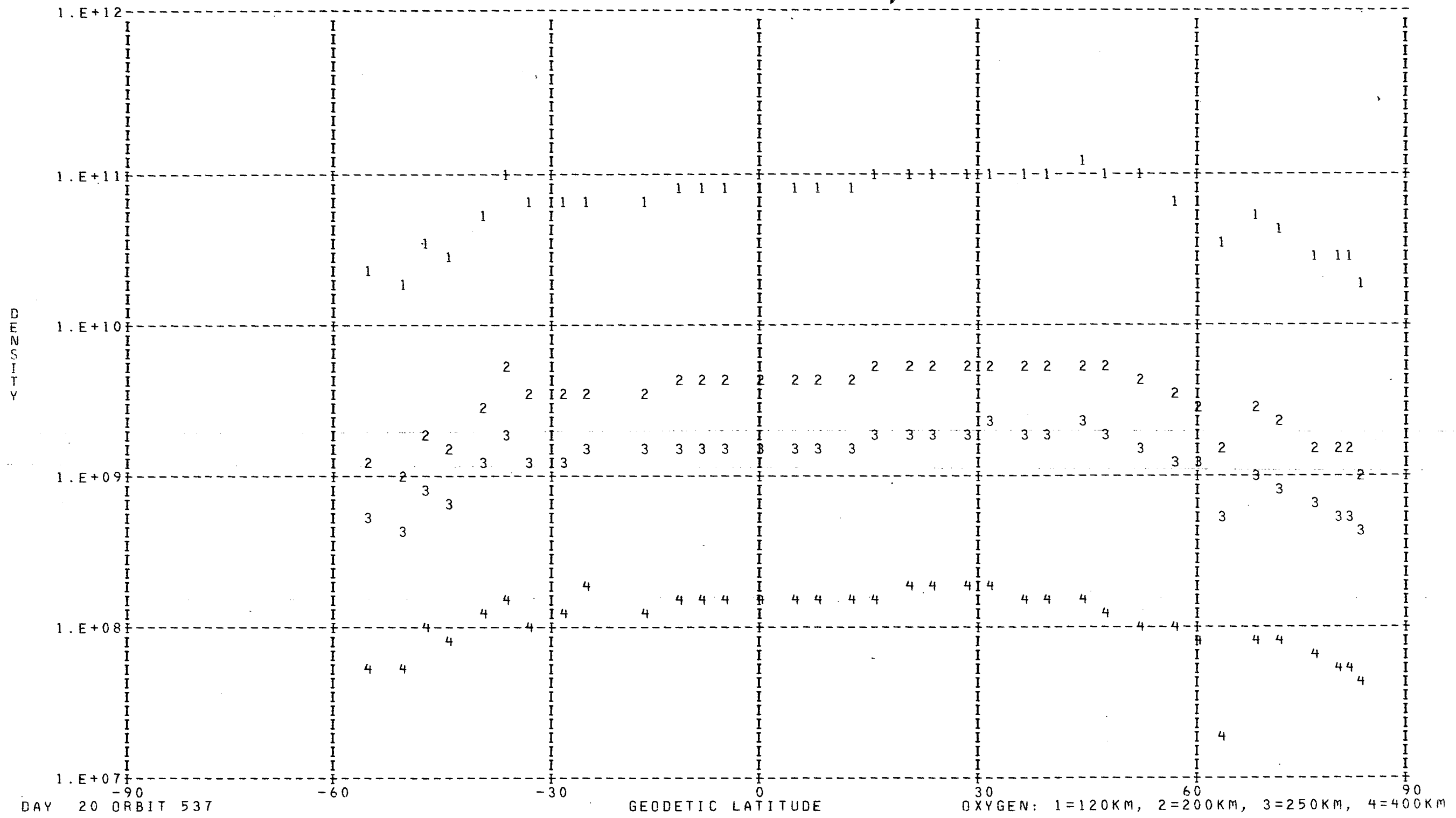
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	235051.	589.	6.959	05	1230.	-57.04	237.13	16.3452	51.	152804.	50.98	8.617E	06	2.842E	06	1.305E	06
2	235051.	568.	9.180	06	1235.	-53.40	235.50	16.3852	48.	152837.	50.92	1.057E	07	3.485E	06	2.732E	06
3	235051.	546.	1.034	06	1210.	-49.72	234.08	16.0425	46.	151752.	48.99	1.132E	07	3.753E	06	2.964E	06
4	235051.	525.	1.161	06	1225.	-46.01	232.82	15.9139	43.	151349.	47.21	1.172E	07	3.870E	06	3.063E	06
5	235051.	504.	3.347	05	1185.	-42.26	231.68	15.7965	40.	151016.	45.60	3.229E	06	1.077E	06	8.473E	05
6	235051.	483.	9.616	05	1085.	-38.48	230.64	15.6872	36.	150705.	44.20	9.233E	06	3.151E	06	2.441E	06
7	235051.	461.	3.051	06	1085.	-34.67	229.67	15.5859	33.	150413.	43.03	2.704E	07	9.226E	06	7.148E	06
8	235051.	441.	1.546	06	1100.	-30.83	228.76	15.4905	30.	150134.	42.10	1.254E	07	4.263E	06	3.311E	06
9	235051.	420.	1.204	07	1204.	-26.97	227.89	15.3999	27.	145907.	41.45	8.602E	07	2.855E	07	2.253E	07
10	381.	381.	4.655	06	1119.	-19.13	226.27	15.2279	20.	145437.	41.04	2.978E	07	1.008E	07	7.856E	06
11	151.	362.	5.339	06	1128.	-15.19	225.49	15.1452	17.	145231.	41.30	3.173E	07	1.071E	07	8.363E	06
12	251.	345.	4.013	06	1127.	-11.22	224.74	15.0645	14.	145030.	41.87	2.229E	07	7.527E	06	5.875E	06
13	351.	328.	4.773	06	1120.	-7.23	223.99	14.9839	12.	144830.	42.75	2.487E	07	8.409E	06	6.558E	06
14	451.	312.	4.837	06	1103.	-3.22	223.25	14.9032	11.	144633.	43.91	2.375E	07	8.056E	06	6.267E	06
15	551.	297.	6.102	06	1105.	0.80	222.51	14.8219	11.	144435.	45.34	2.822E	07	9.564E	06	7.447E	06
16	651.	284.	6.244	06	1086.	4.85	221.77	14.7392	13.	144237.	47.02	2.735E	07	9.302E	06	7.225E	06
17	751.	272.	7.552	06	1062.	8.91	221.02	14.6539	15.	144038.	48.92	3.144E	07	1.074E	07	8.314E	06
18	851.	261.	7.270	06	1077.	12.98	220.26	14.5659	18.	143838.	51.01	2.887E	07	9.817E	06	7.625E	06
19	951.	252.	8.993	06	1076.	17.07	219.48	14.4739	21.	143627.	53.29	3.426E	07	1.164E	07	9.045E	06
20	1051.	244.	9.399	06	1070.	21.16	218.67	14.3772	25.	143414.	55.71	3.453E	07	1.173E	07	9.117E	06
21	1151.	237.	1.090	07	1055.	25.26	217.83	14.2732	29.	143152.	58.27	3.879E	07	1.321E	07	1.025E	07
22	1251.	232.	1.288	07	1027.	29.36	216.95	14.1619	32.	142921.	60.95	4.463E	07	1.528E	07	1.181E	07
23	1351.	228.	1.330	07	1000.	33.46	216.02	14.0412	36.	142637.	63.72	4.514E	07	1.555E	07	1.194E	07
24	1451.	226.	1.416	07	985.	37.56	215.01	13.9072	39.	142336.	66.58	4.747E	07	1.641E	07	1.259E	07
25	1551.	226.	1.560	07	975.	41.65	213.92	13.7585	43.	142014.	69.50	5.208E	07	1.805E	07	1.382E	07
26	1651.	227.	1.578	07	954.	45.74	212.72	13.5905	47.	141625.	72.48	5.276E	07	1.839E	07	1.401E	07
27	1751.	229.	1.561	07	924.	49.81	211.37	13.3985	50.	141200.	75.50	5.263E	07	1.850E	07	1.399E	07
28	1851.	233.	1.976	07	989.	53.86	209.81	13.1745	54.	140647.	78.56	6.849E	07	2.371E	07	1.817E	07
29	1951.	238.	1.539	07	989.	57.89	207.98	12.9105	57.	140028.	81.64	5.472E	07	1.896E	07	1.452E	07
30	2051.	244.	8.803	06	802.	61.88	205.76	12.5945	61.	135235.	84.74	3.211E	07	1.167E	07	8.518E	06
31	2151.	252.	8.527	06	1066.	65.83	202.95	12.2105	64.	134221.	87.84	3.258E	07	1.111E	07	8.611E	06
32	2251.	261.	6.284	06	1095.	69.70	199.24	11.7399	68.	132830.	90.94	2.500E	07	8.471E	06	6.596E	06
33	2351.	271.	1.649	07	1129.	73.47	194.02	11.1639	71.	130837.	94.03	6.849E	07	2.305E	07	1.803E	07
34	2451.	282.	2.889	06	1133.	77.04	186.09	10.4712	73.	123754.	97.10	1.255E	07	4.224E	06	3.304E	06
35	2551.	294.	3.819	06	1133.	80.22	172.96	9.6725	75.	114622.	100.15	1.738E	07	5.848E	06	4.575E	06
36	2651.	307.	3.384	06	1131.	82.51	150.25	8.8145	76.	101633.	103.16	1.623E	07	5.467E	06	4.274E	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 537 OVER STATION WEIL ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV. L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235127.	576.	5.952E 06	1230.	1230.	-54.86	236.12	16.2472	50.	152438.	51.73	2.136E 10	1.221E 09	5.319E 08	6.244E 07
2	235227.	555.	6.936E 06	1235.	1235.	-51.20	234.63	16.0978	47.	151939.	49.74	1.852E 10	1.060E 09	4.631E 08	5.482E 07
3	235327.	534.	1.622E 07	1210.	1210.	-47.50	233.31	15.9639	44.	151522.	47.90	3.628E 10	2.064E 09	8.885E 08	1.008E 08
4	235427.	512.	1.861E 07	1225.	1225.	-43.76	232.12	15.8419	41.	151138.	46.22	2.951E 10	1.685E 09	7.319E 08	8.519E 07
5	235527.	491.	3.569E 07	1185.	1185.	-40.00	231.04	15.7298	38.	150819.	44.74	4.930E 10	2.786E 09	1.182E 09	1.281E 08
6	235627.	470.	5.845E 07	1085.	1085.	-36.20	230.05	15.6259	34.	150520.	43.47	8.877E 10	4.865E 09	1.929E 09	1.711E 08
7	235727.	449.	5.311E 07	1085.	1085.	-32.37	229.11	15.5279	31.	150236.	42.44	5.857E 10	3.210E 09	1.273E 09	1.129E 08
8	235827.	428.	8.223E 07	1100.	1100.	-28.52	228.23	15.4352	28.	150005.	41.68	6.262E 10	3.450E 09	1.382E 09	1.267E 08
9	235927.	408.	1.610E 08	1204.	1205.	-24.63	227.39	15.3465	25.	145743.	41.20	6.570E 10	3.732E 09	1.602E 09	1.801E 08
10	127.	370.	2.242E 08	1119.	1120.	-16.77	225.80	15.1779	18.	145321.	41.16	6.568E 10	3.643E 09	1.480E 09	1.415E 08
11	227.	352.	3.321E 08	1128.	1130.	-12.81	225.04	15.0965	15.	145118.	41.61	7.211E 10	4.011E 09	1.642E 09	1.601E 08
12	327.	334.	4.243E 08	1127.	1130.	-8.83	224.29	15.0159	13.	144918.	42.36	7.094E 10	3.947E 09	1.615E 09	1.575E 08
13	427.	318.	5.499E 08	1120.	1125.	-4.83	223.55	14.9352	11.	144720.	43.41	7.242E 10	4.022E 09	1.640E 09	1.584E 08
14	527.	303.	7.079E 08	1103.	1110.	-0.80	222.81	14.8545	11.	144522.	44.74	7.567E 10	4.183E 09	1.688E 09	1.580E 08
15	627.	289.	8.956E 08	1105.	1115.	3.23	222.07	14.7725	12.	144325.	46.32	7.607E 10	4.212E 09	1.706E 09	1.613E 08
16	727.	277.	1.060E 09	1086.	1100.	7.28	221.32	14.6885	14.	144126.	48.13	7.501E 10	4.133E 09	1.656E 09	1.518E 08
17	827.	265.	1.285E 09	1062.	1080.	11.35	220.56	14.6019	17.	143924.	50.15	7.736E 10	4.232E 09	1.671E 09	1.467E 08
18	927.	255.	1.753E 09	1077.	1100.	15.43	219.79	14.5112	20.	143719.	52.36	8.698E 10	4.792E 09	1.920E 09	1.760E 08
19	1027.	247.	2.053E 09	1076.	1105.	19.52	219.00	14.4165	24.	143508.	54.73	8.759E 10	4.833E 09	1.944E 09	1.800E 08
20	1127.	240.	2.364E 09	1070.	1105.	23.62	218.17	14.3159	27.	143250.	57.24	8.916E 10	4.920E 09	1.979E 09	1.833E 08
21	1227.	234.	2.731E 09	1055.	1095.	27.72	217.31	14.2079	31.	143023.	59.87	9.401E 10	5.170E 09	2.065E 09	1.872E 08
22	1327.	230.	3.078E 09	1027.	1070.	31.82	216.40	14.0905	34.	142744.	62.60	1.003E 11	5.465E 09	2.142E 09	1.838E 08
23	1427.	227.	3.174E 09	1000.	1045.	35.92	215.42	13.9625	38.	142450.	65.43	1.004E 11	5.419E 09	2.083E 09	1.688E 08
24	1527.	226.	3.268E 09	985.	1030.	40.02	214.37	13.8205	41.	142138.	68.32	1.022E 11	5.484E 09	2.083E 09	1.628E 08
25	1627.	226.	3.297E 09	975.	1020.	44.11	213.22	13.6605	45.	141801.	71.28	1.045E 11	5.582E 09	2.103E 09	1.604E 08
26	1727.	228.	2.893E 09	954.	995.	48.18	211.93	13.4785	49.	141351.	74.29	9.691E 10	5.122E 09	1.890E 09	1.352E 08
27	1827.	231.	2.435E 09	924.	960.	52.24	210.46	13.2685	52.	140859.	77.33	8.993E 10	4.675E 09	1.671E 09	1.088E 08
28	1927.	236.	1.715E 09	989.	1025.	56.28	208.75	13.0219	56.	140309.	80.41	6.466E 10	3.463E 09	1.310E 09	1.011E 08
29	2027.	241.	1.398E 09	989.	1020.	60.29	206.70	12.7279	59.	135558.	83.50	5.915E 10	3.161E 09	1.191E 09	9.083E 07
30	2127.	249.	5.272E 08	802.	820.	64.25	204.16	12.3732	63.	134647.	86.60	3.484E 10	1.661E 09	5.101E 08	2.103E 07
31	2227.	257.	9.154E 08	1066.	1090.	68.16	200.86	11.9399	66.	133436.	89.70	4.719E 10	2.591E 09	1.031E 09	9.244E 07
32	2327.	267.	6.463E 08	1095.	1115.	71.98	196.35	11.4079	69.	131732.	92.80	3.795E 10	2.101E 09	8.509E 08	8.047E 07
33	2427.	277.	4.253E 08	1129.	1145.	75.65	189.71	10.7625	72.	125158.	95.88	2.855E 10	1.596E 09	6.596E 08	6.627E 07
34	2527.	289.	3.139E 08	1133.	1145.	79.02	179.08	10.0025	74.	121028.	98.93	2.536E 10	1.417E 09	5.858E 08	5.886E 07
35	2627.	302.	2.602E 08	1131.	1140.	81.75	160.77	9.1605	76.	105813.	101.96	2.583E 10	1.442E 09	5.939E 08	5.908E 07
36	2727.	316.	1.510E 08	1131.	1140.	83.08	131.32	8.3006	76.	90125.	104.95	1.844E 10	1.029E 09	4.240E 08	4.218E 07

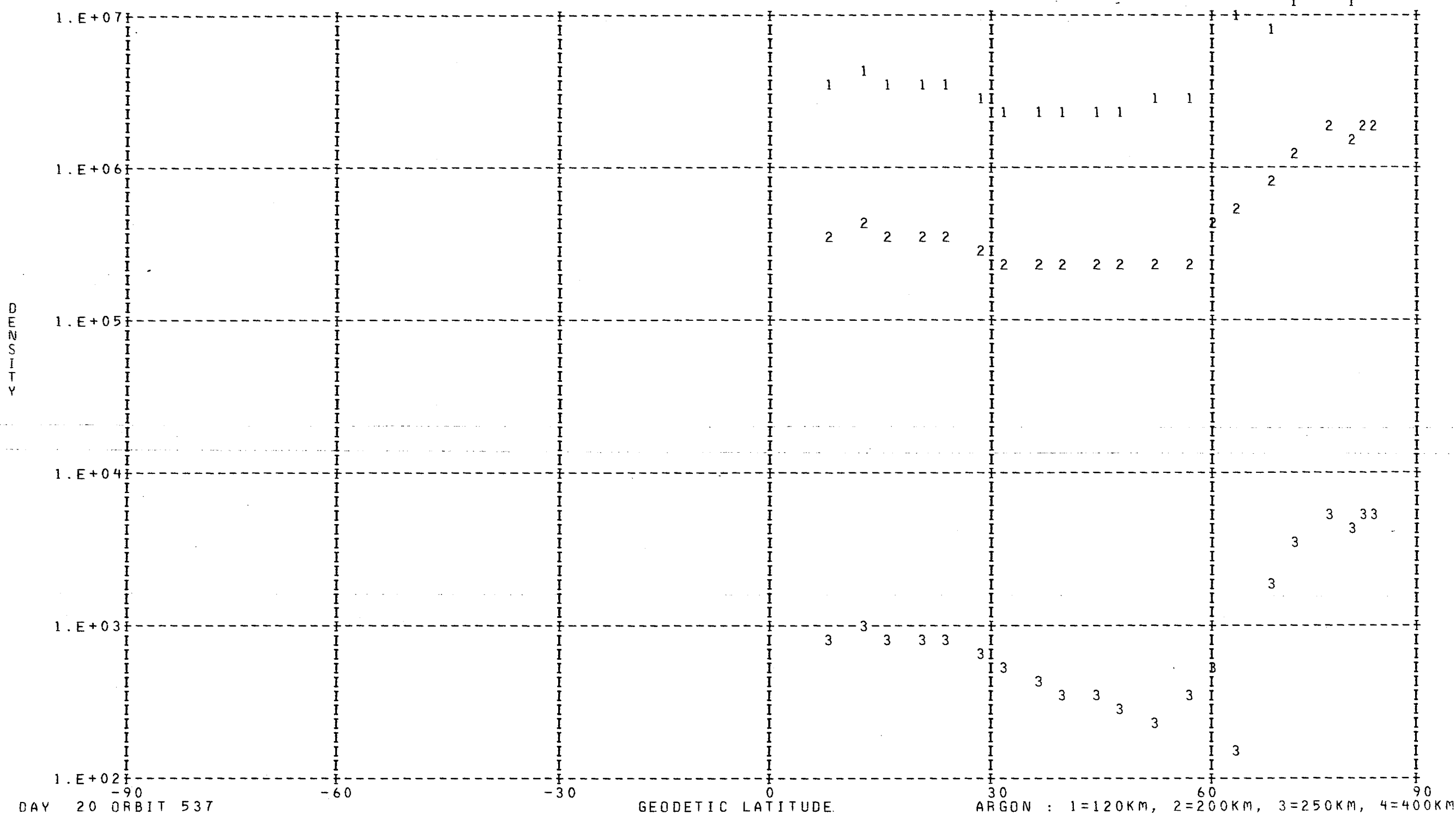
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	727.	277.	1.129E 05	1086.	1100.	7.28	221.32	14.6885	14.	144126.	48.13	1.008E 09	3.014E 06	3.379E 05	8.915E 02
2	827.	265.	2.161E 05	1062.	1080.	11.35	220.56	14.6019	17.	143924.	50.15	1.332E 09	3.814E 06	4.118E 05	9.745E 02
3	927.	255.	2.723E 05	1077.	1100.	15.43	219.79	14.5112	20.	143719.	52.36	1.014E 09	3.032E 06	3.399E 05	8.969E 02
4	1027.	247.	3.960E 05	1076.	1105.	19.52	219.00	14.4165	24.	143508.	54.73	1.011E 09	3.057E 06	3.459E 05	9.372E 02
5	1127.	240.	5.310E 05	1070.	1105.	23.62	218.17	14.3159	27.	143250.	57.24	1.005E 09	3.038E 06	3.437E 05	9.313E 02
6	1227.	234.	5.698E 05	1055.	1095.	27.72	217.31	14.2079	31.	143023.	59.87	8.770E 08	2.595E 06	2.882E 05	7.404E 02
7	1327.	230.	5.814E 05	1027.	1070.	31.82	216.40	14.0905	34.	142744.	62.60	8.116E 08	2.273E 06	2.407E 05	5.387E 02
8	1427.	227.	6.556E 05	1000.	1045.	35.92	215.42	13.9625	38.	142450.	65.43	8.831E 08	2.335E 06	2.353E 05	4.558E 02
9	1527.	226.	6.102E 05	985.	1030.	40.02	214.37	13.8205	41.	142138.	68.32	8.188E 08	2.089E 06	2.041E 05	3.613E 02
10	1627.	226.	6.185E 05	975.	1020.	44.11	213.22	13.6605	45.	141801.	71.28	8.701E 08	2.167E 06	2.073E 05	3.450E 02
11	1727.	228.	5.688E 05	954.	995.	48.18	211.93	13.4785	49.	141351.	74.29	9.514E 08	2.225E 06	2.016E 05	2.861E 02
12	1827.	231.	5.281E 05	924.	960.	52.24	210.46	13.2685	52.	140859.	77.33	1.183E 09	2.522E 06	2.107E 05	2.361E 02
13	1927.	236.	4.505E 05	989.	1025.	56.28	208.75	13.0219	56.	140309.	80.41	9.596E 08	2.419E 06	2.339E 05	4.015E 02
14	2027.	241.	5.510E 05	989.	1020.	60.29	206.70	12.7279	59.	135558.	83.50	1.566E 09	3.899E 06	3.730E 05	6.208E 02
15	2127.	249.	5.193E 05	802.	820.	64.25	204.16	12.3732	63.	134647.	86.60	6.157E 09	8.481E 06	4.793E 05	1.705E 02
16	2227.	257.	5.562E 05	1066.	1090.	68.16	200.86	11.9399	66.	133436.	89.70	2.312E 09	6.768E 06	7.447E 05	1.862E 03
17	2327.	267.	5.986E 05	1095.	1115.	71.98	196.35	11.4079	69.	131732.	92.80	3.308E 09	1.022E 07	1.177E 06	3.360E 03
18	2427.	277.	5.538E 05	1129.	1145.	75.65	189.71	10.7625	72.	125158.	95.88	4.089E 09	1.342E 07	1.629E 06	5.416E 03
19	2527.	289.	2.906E 05	1133.	1145.	79.02	179.08	10.0025	74.	121028.	98.93	3.389E 09	1.113E 07	1.351E 06	4.489E 03
20	2627.	302.	2.053E 05	1131.	1140.	81.75	160.77	9.1605	76.	105813.	101.96	4.020E 09	1.306E 07	1.572E 06	5.099E 03
21	2727.	316.	1.397E 05	1131.	1140.	83.08	131.32	8.3006	76.	90125.	104.95	4.594E 09	1.493E 07	1.797E 06	5.828E 03

LOCAL DAY TIME

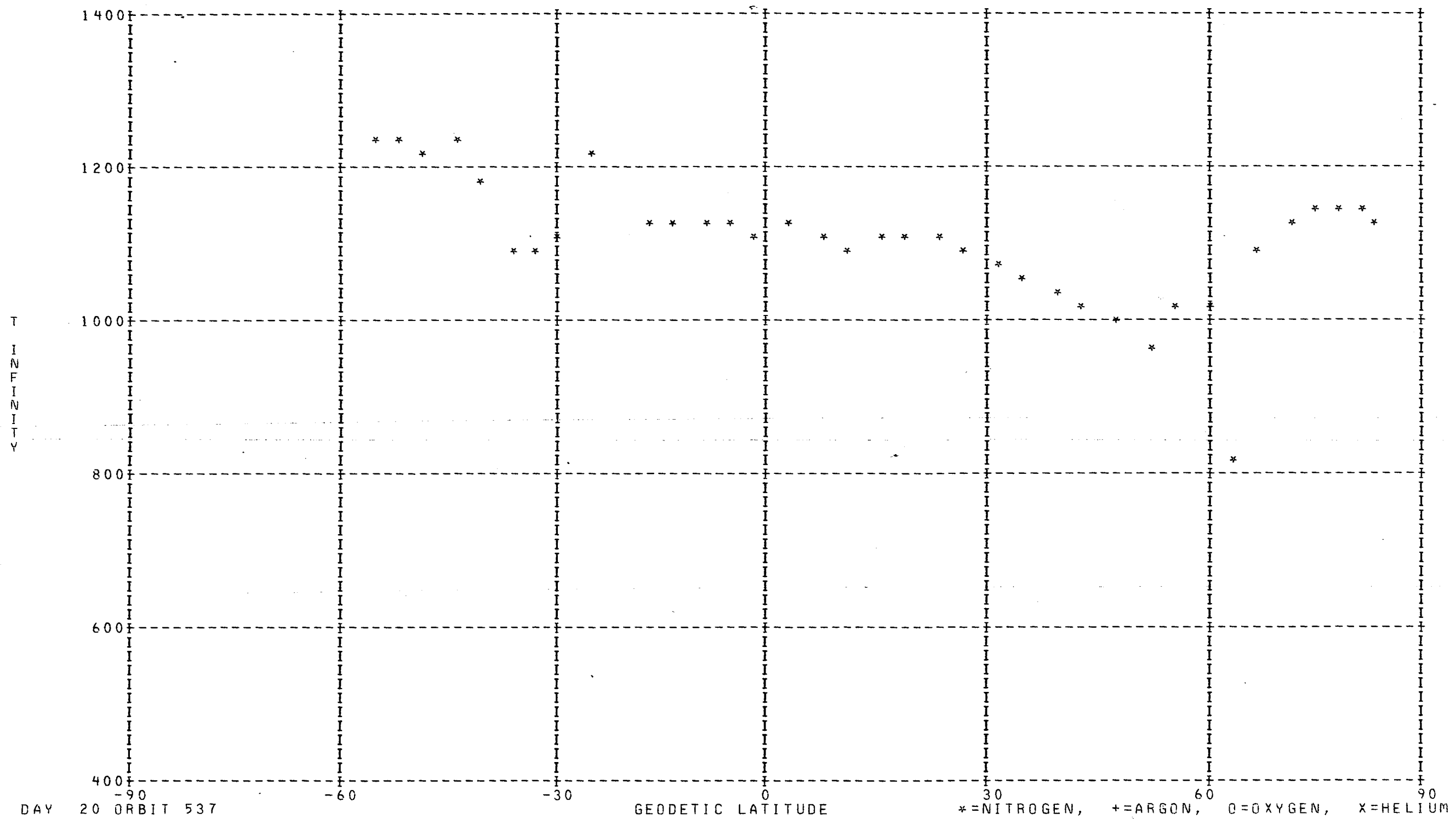




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 537 OVER STATION WEIL ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235115.	580.	3.542E 05	1230.	1230.	-55.59	236.45	16.2792	50.	152545.	52.14	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
2	235215.	559.	6.013E 05	1235.	1235.	-51.93	234.91	16.1265	47.	152035.	50.13	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
3	235315.	538.	7.975E 05	1210.	1210.	-48.24	233.56	15.9899	44.	151611.	48.25	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
4	235415.	517.	1.507E 06	1225.	1225.	-44.51	232.35	15.8658	41.	151221.	46.54	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
5	235515.	495.	1.818E 06	1185.	1185.	-40.75	231.25	15.7518	38.	150857.	45.02	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	235615.	474.	1.422E 06	1085.	1085.	-36.96	230.24	15.6458	35.	150554.	43.70	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	235715.	453.	2.508E 06	1085.	1085.	-33.14	229.30	15.5472	32.	150308.	42.63	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	235815.	432.	4.870E 06	1100.	1100.	-29.29	228.41	15.4539	29.	150034.	41.81	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	235915.	412.	1.607E 07	1204.	1205.	-25.41	227.56	15.3645	25.	145811.	41.27	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
10	115.	373.	2.722E 07	1119.	1120.	-17.56	225.96	15.1945	19.	145346.	41.11	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
11	215.	355.	4.581E 07	1128.	1130.	-13.61	225.19	15.1125	16.	145142.	41.49	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	315.	338.	7.362E 07	1127.	1130.	-9.63	224.44	15.0319	13.	144942.	42.19	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
13	415.	321.	1.112E 08	1120.	1125.	-5.63	223.69	14.9519	11.	144743.	43.18	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
14	515.	306.	1.585E 08	1103.	1110.	-1.61	222.95	14.8705	11.	144546.	44.45	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
15	615.	292.	2.399E 08	1105.	1115.	2.42	222.22	14.7892	12.	144348.	45.98	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
16	715.	279.	3.292E 08	1086.	1100.	6.47	221.47	14.7052	14.	144150.	47.75	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	815.	267.	4.281E 08	1062.	1080.	10.54	220.72	14.6192	16.	143949.	49.73	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	915.	257.	6.135E 08	1077.	1100.	14.62	219.95	14.5299	19.	143744.	51.90	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
19	1015.	248.	8.098E 08	1076.	1105.	18.70	219.16	14.4359	23.	143535.	54.24	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
20	1115.	241.	1.010E 09	1070.	1105.	22.80	218.34	14.3365	26.	143318.	56.72	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
21	1215.	235.	1.186E 09	1055.	1095.	26.90	217.49	14.2299	30.	143053.	59.33	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
22	1315.	230.	1.279E 09	1027.	1070.	31.00	216.58	14.1152	34.	142817.	62.05	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
23	1415.	227.	1.340E 09	1000.	1045.	35.10	215.62	13.9892	37.	142527.	64.85	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
24	1515.	226.	1.353E 09	985.	1030.	39.20	214.59	13.8499	41.	142218.	67.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
25	1615.	226.	1.327E 09	975.	1020.	43.29	213.46	13.6939	44.	141846.	70.68	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
26	1715.	227.	1.217E 09	954.	995.	47.37	212.20	13.5172	48.	141444.	73.68	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	1815.	230.	1.007E 09	924.	960.	51.43	210.77	13.3132	52.	141002.	76.72	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	1915.	234.	1.019E 09	989.	1025.	55.47	209.12	13.0745	55.	140425.	79.79	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
29	2015.	240.	8.367E 08	989.	1020.	59.49	207.15	12.7912	59.	135732.	82.88	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
30	2115.	247.	3.420E 08	802.	820.	63.47	204.72	12.4499	62.	134849.	85.98	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
31	2215.	255.	6.328E 08	1066.	1090.	67.39	201.60	12.0339	66.	133721.	89.08	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
32	2315.	265.	5.196E 08	1095.	1115.	71.23	197.38	11.5232	69.	132128.	92.18	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
33	2415.	275.	4.205E 08	1129.	1145.	74.93	191.27	10.9012	72.	125802.	95.26	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
34	2515.	287.	3.063E 08	1133.	1145.	78.38	181.67	10.1632	74.	122037.	98.33	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
35	2615.	299.	2.137E 08	1131.	1140.	81.29	165.29	9.3326	76.	111606.	101.36	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
36	2715.	313.	1.436E 08	1124.	1130.	82.97	137.93	8.4706	76.	92741.	104.35	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

LOCAL DAY TIME

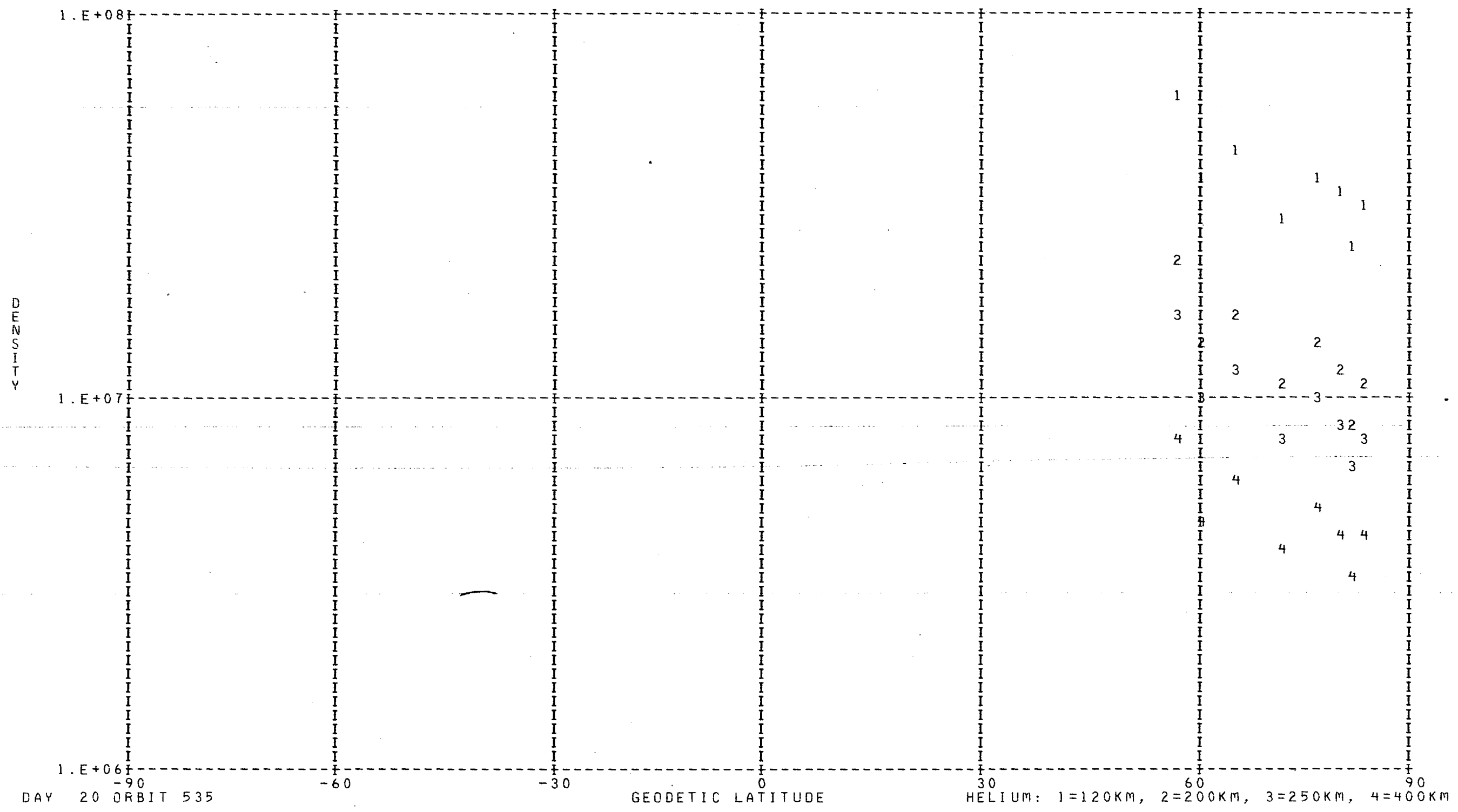


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211738.	317.	5.762E 06	1026.	1030.	83.07	169.52	6.0683	77.	82427.	105.80	2.935E 07	1.015E 07	7.783E 06	4.079E 06
2	211838.	332.	4.501E 06	1026.	1030.	81.70	140.48	5.4736	75.	62918.	108.73	2.437E 07	8.424E 06	6.462E 06	3.387E 06
3	211938.	347.	5.450E 06	992.	995.	78.98	122.61	5.0409	72.	51849.	111.59	3.189E 07	1.112E 07	8.469E 06	4.343E 06
4	212038.	363.	5.786E 06	963.	965.	75.67	112.23	4.7169	69.	43817.	114.39	3.681E 07	1.292E 07	9.786E 06	4.919E 06
5	212138.	380.	4.206E 06	964.	965.	72.12	105.72	4.4662	66.	41315.	117.11	2.881E 07	1.011E 07	7.658E 06	3.849E 06
6	212238.	397.	4.720E 08	974.	975.	68.45	101.28	4.2663	63.	35629.	119.74	3.465E 09	1.213E 09	9.207E 08	4.660E 08
7	212338.	415.	5.265E 06	920.	920.	64.72	98.03	4.1023	59.	34429.	122.26	4.352E 07	1.544E 07	1.157E 07	5.633E 06
8	212438.	433.	4.016E 06	890.	890.	60.96	95.52	3.9642	56.	33527.	124.67	3.708E 07	1.325E 07	9.861E 06	4.688E 06
9	212538.	451.	5.819E 06	875.	875.	57.20	93.50	3.8463	52.	32822.	126.95	5.954E 07	2.135E 07	1.583E 07	7.433E 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 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

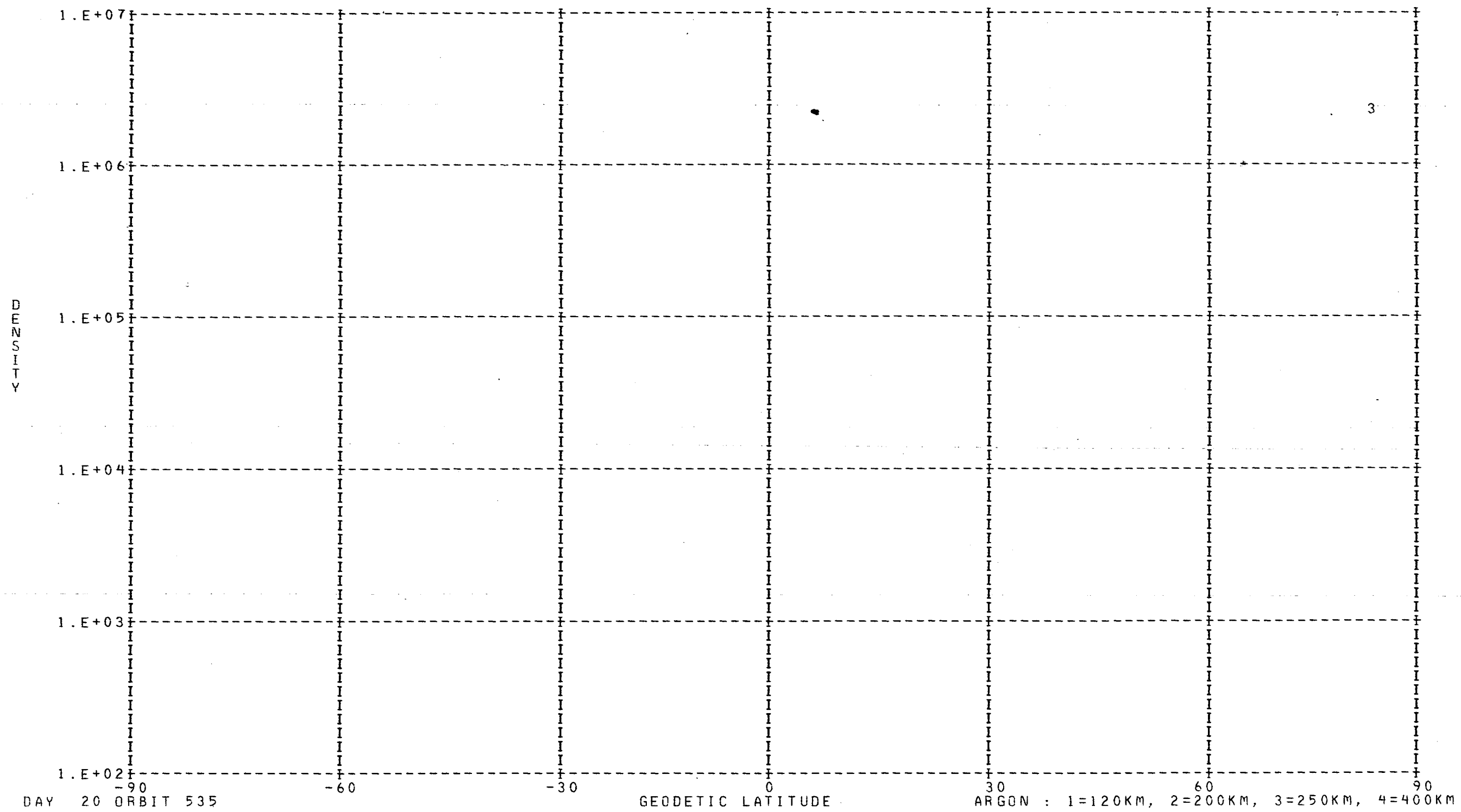
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211814.	326.	1.747E 08	1026.	1030.	82.46	150.79	5.6882	76.	71007.	107.56	3.198E 10	1.716E 09	6.519E 08	5.095E 07
2	211914.	341.	1.271E 08	992.	995.	80.17	128.59	5.1989	73.	54218.	110.45	3.309E 10	1.749E 09	6.452E 08	4.618E 07
3	212014.	357.	8.178E 07	963.	965.	77.04	115.77	4.8363	70.	45202.	113.28	3.086E 10	1.608E 09	5.775E 08	3.814E 07
4	212114.	373.	6.038E 07	964.	965.	73.56	108.00	4.5596	67.	42159.	116.03	3.048E 10	1.588E 09	5.703E 08	3.766E 07
5	212214.	390.	4.551E 07	974.	975.	69.93	102.88	4.3409	64.	40228.	118.70	2.978E 10	1.559E 09	5.651E 08	3.835E 07
6	212314.	408.	3.145E 07	920.	920.	66.22	99.22	4.1643	61.	34851.	121.26	3.566E 10	1.815E 09	6.239E 08	3.617E 07
7	212414.	426.	2.298E 07	890.	890.	62.47	96.46	4.0169	57.	33847.	123.72	4.235E 10	2.117E 09	7.055E 08	3.721E 07
8	212514.	444.	1.753E 07	875.	875.	58.70	94.26	3.8916	54.	33101.	126.06	4.974E 10	2.464E 09	8.076E 08	4.054E 07
9	212714.	481.	9.081E 06	855.	855.	51.17	90.92	3.6869	46.	31940.	130.29	6.006E 10	2.936E 09	9.407E 08	4.409E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211726.	314.	7.098E 07	1026.	1030.	83.09	176.24	6.2129	78.	85107.	105.21	4.587E 12	1.170E 10	1.144E 09	2.024E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

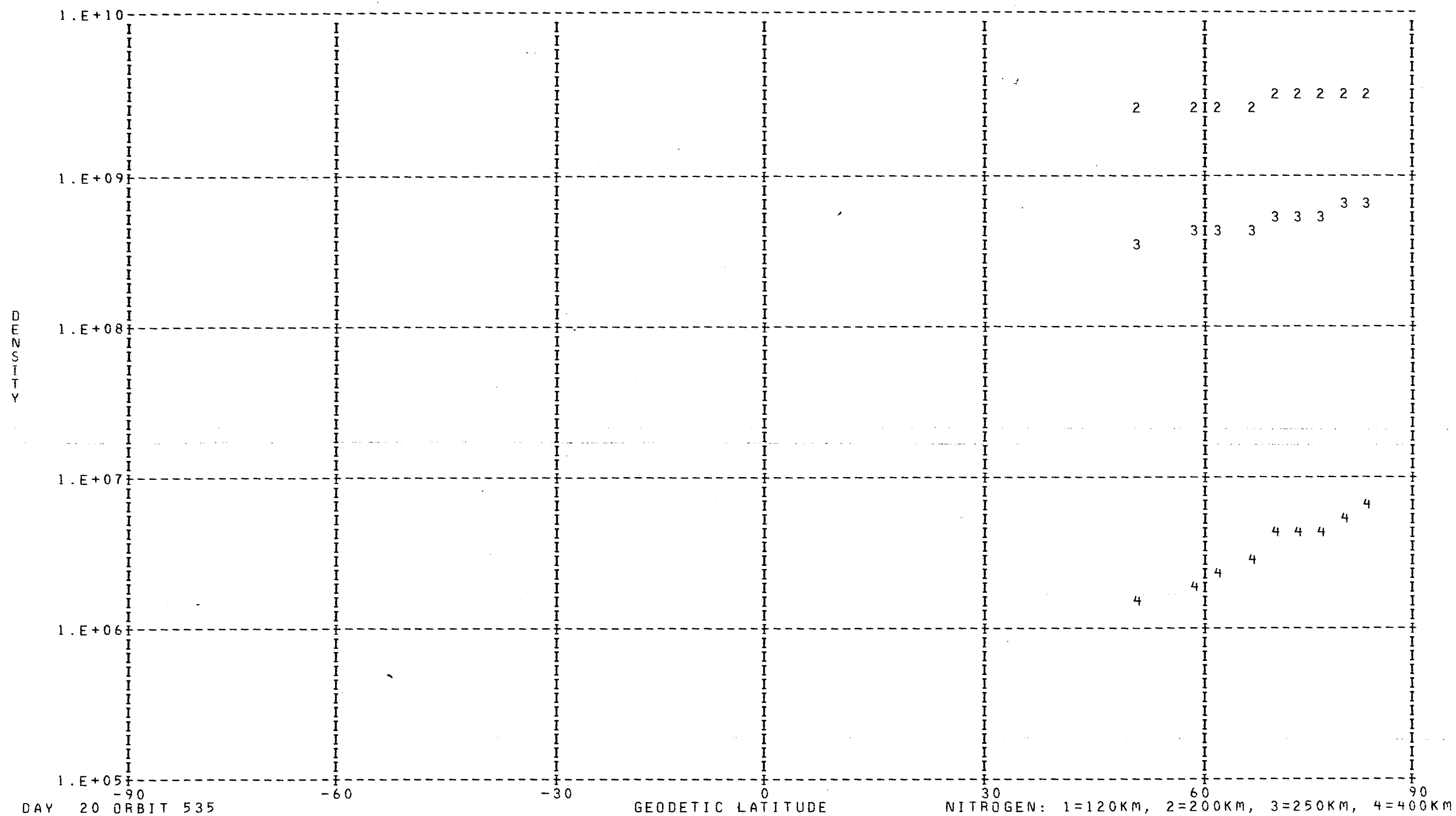


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO. ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

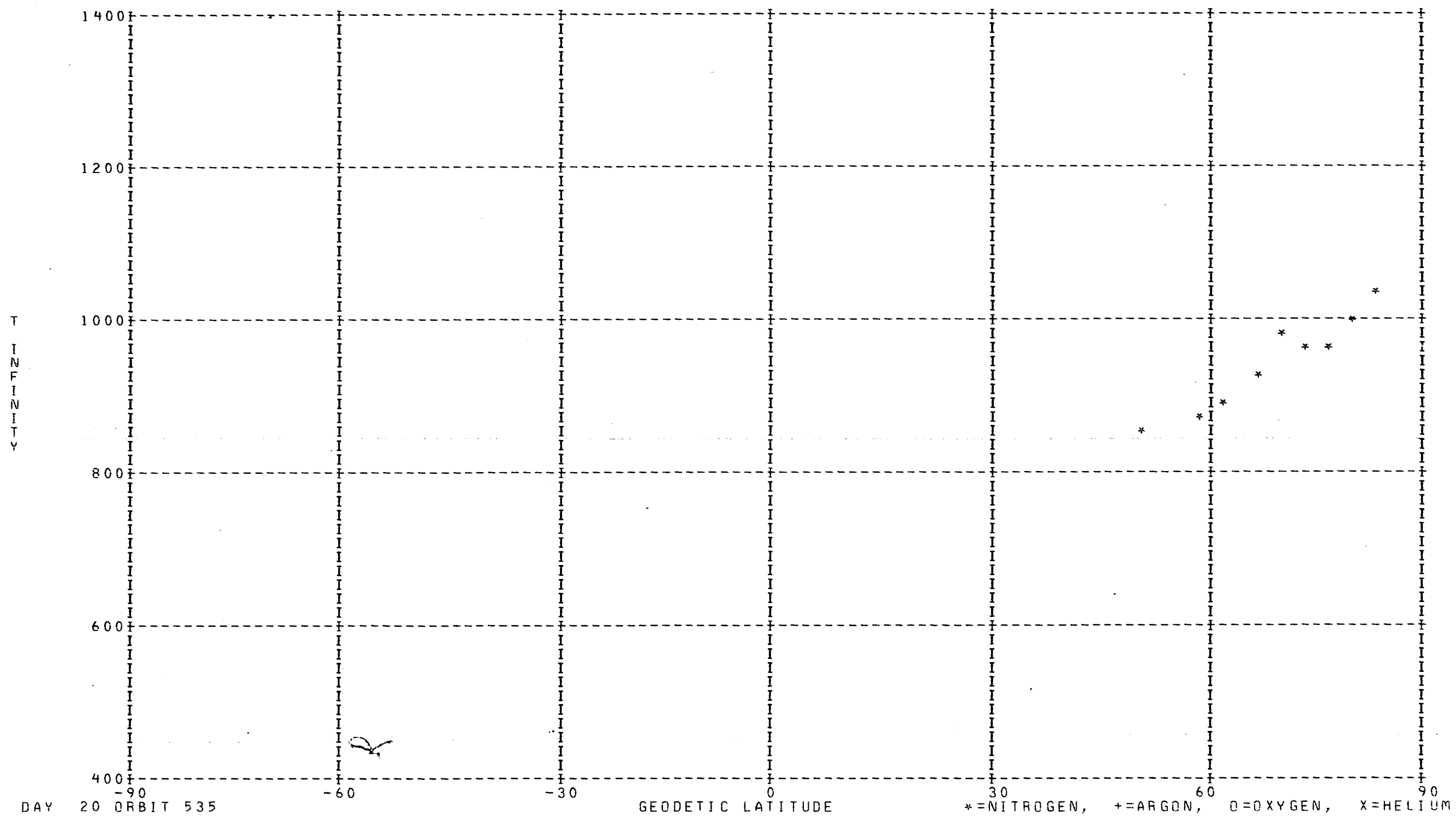
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211814.	326.	6.281E 07	1026.	1030.	82.46	150.79	5.6882	76.	71007.	107.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	211914.	341.	3.429E 07	992.	995.	80.17	128.59	5.1989	73.	54218.	110.45	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	212014.	357.	1.767E 07	963.	965.	77.04	115.77	4.8363	70.	45202.	113.28	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
4	212114.	373.	1.059E 07	964.	965.	73.56	108.00	4.5596	67.	42159.	116.03	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	212214.	390.	6.827E 06	974.	975.	69.93	102.88	4.3409	64.	40228.	118.70	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	212314.	408.	2.446E 06	920.	920.	66.22	99.22	4.1643	61.	34851.	121.26	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
7	212414.	426.	1.058E 06	890.	890.	62.47	96.46	4.0169	57.	33847.	123.72	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
8	212514.	444.	4.714E 05	875.	875.	58.70	94.26	3.8916	54.	33101.	126.06	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
9	212714.	481.	1.064E 05	855.	855.	51.17	90.92	3.6869	46.	31940.	130.29	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

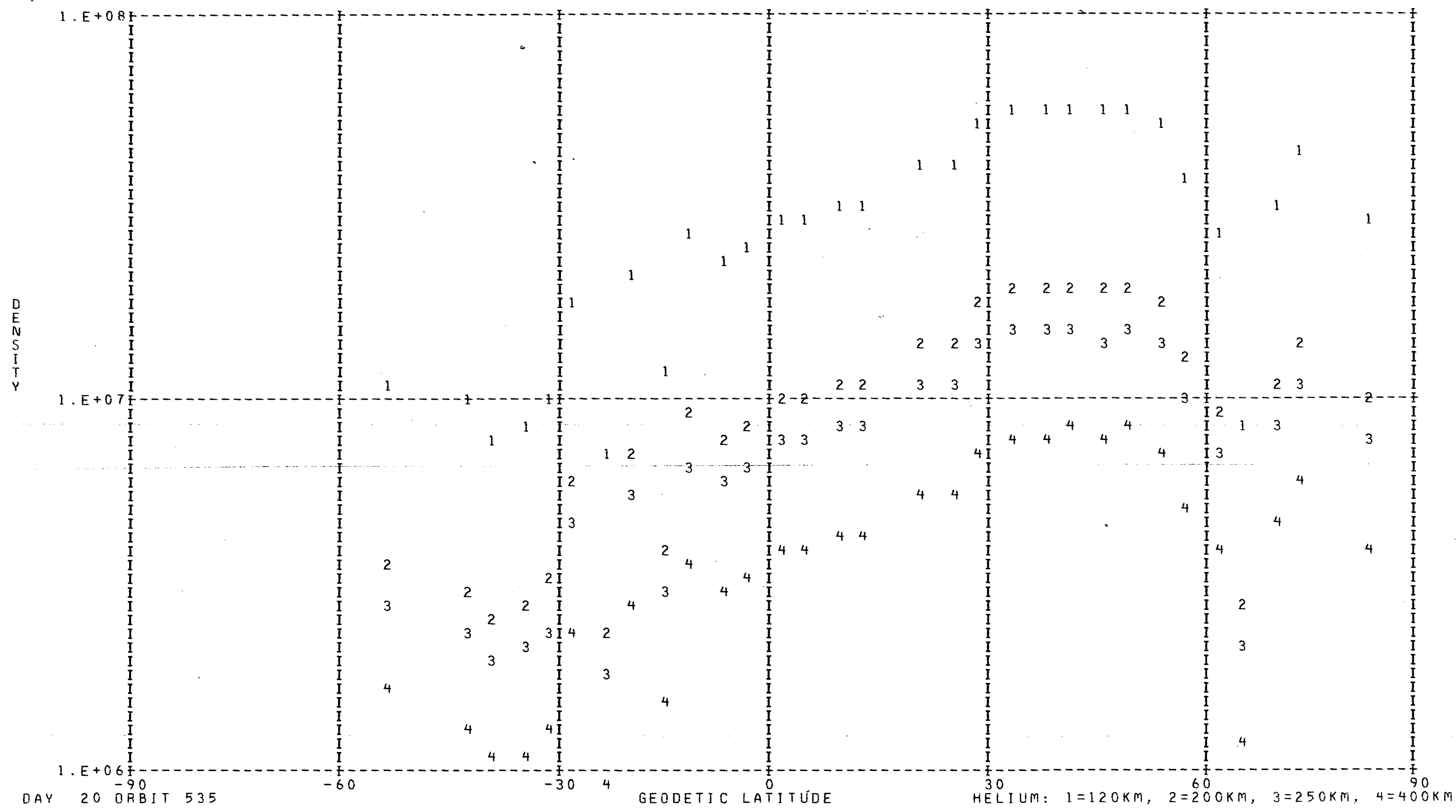


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204138.	573.	9.682E 05	1315.	1315.	-53.80	283.20	15.6042	42.	152311.	51.12	1.069E 07	3.462E 06	2.771E 06	1.661E 06
2	204438.	509.	9.252E 05	1165.	1165.	-42.68	279.34	15.4009	33.	151043.	45.77	9.215E 06	3.087E 06	2.422E 06	1.364E 06
3	204538.	488.	8.105E 05	1160.	1160.	-38.91	278.28	15.3429	31.	150730.	44.35	7.516E 06	2.520E 06	1.976E 06	1.110E 06
4	204638.	466.	8.842E 05	1075.	1075.	-35.11	277.31	15.2876	28.	150436.	43.15	8.046E 06	2.752E 06	2.129E 06	1.145E 06
5	204738.	446.	1.135E 06	1110.	1110.	-31.28	276.39	15.2349	25.	150156.	42.20	9.324E 06	3.163E 06	2.461E 06	1.349E 06
6	204838.	425.	2.178E 06	1060.	1060.	-27.42	275.52	15.1836	23.	145928.	41.52	1.703E 07	5.847E 06	4.510E 06	2.405E 06
7	204938.	405.	9.361E 05	1054.	1055.	-23.53	274.69	15.1342	21.	145709.	41.13	6.781E 06	2.331E 06	1.796E 06	9.552E 05
8	205038.	386.	2.974E 06	1064.	1065.	-19.62	273.90	15.0849	19.	145457.	41.04	1.984E 07	6.801E 06	5.251E 06	2.808E 06
9	205138.	367.	1.800E 06	1069.	1070.	-15.68	273.12	15.0362	17.	145251.	41.27	1.112E 07	3.807E 06	2.941E 06	1.578E 06
10	205238.	349.	4.304E 06	1063.	1065.	-11.72	272.36	14.9876	16.	145049.	41.81	2.478E 07	8.495E 06	6.558E 06	3.508E 06
11	205338.	332.	4.008E 06	1057.	1060.	-7.73	271.61	14.9376	16.	144849.	42.64	2.155E 07	7.398E 06	5.707E 06	3.044E 06
12	205438.	316.	4.731E 06	1055.	1060.	-3.72	270.87	14.8876	16.	144652.	43.77	2.381E 07	8.173E 06	6.304E 06	3.362E 06
13	205538.	301.	5.952E 06	1034.	1040.	0.29	270.13	14.8349	18.	144454.	45.17	2.822E 07	9.733E 06	7.481E 06	3.944E 06
14	205638.	287.	6.147E 06	1046.	1055.	4.34	269.39	14.7809	20.	144257.	46.82	2.743E 07	9.426E 06	7.264E 06	3.863E 06
15	205738.	275.	7.355E 06	1033.	1045.	8.39	268.65	14.7242	22.	144057.	48.69	3.109E 07	1.071E 07	8.240E 06	4.357E 06
16	205838.	263.	7.620E 06	975.	990.	12.47	267.89	14.6636	25.	143855.	50.77	3.066E 07	1.070E 07	8.144E 06	4.163E 06
17	210038.	245.	1.061E 07	999.	1025.	20.64	266.31	14.5289	32.	143436.	55.43	3.915E 07	1.355E 07	1.038E 07	5.425E 06
18	210138.	238.	1.100E 07	980.	1010.	24.74	265.47	14.4522	36.	143215.	57.97	3.917E 07	1.361E 07	1.040E 07	5.382E 06
19	210238.	233.	1.401E 07	979.	1015.	28.84	264.60	14.3669	40.	142945.	60.64	4.855E 07	1.684E 07	1.288E 07	6.691E 06
20	210338.	229.	1.560E 07	985.	1025.	32.94	263.67	14.2709	44.	142703.	63.40	5.302E 07	1.835E 07	1.406E 07	7.348E 06
21	210438.	226.	1.608E 07	1000.	1045.	37.04	262.68	14.1616	48.	142405.	66.24	5.408E 07	1.863E 07	1.433E 07	7.577E 06
22	210538.	225.	1.673E 07	1026.	1075.	41.13	261.60	14.0336	52.	142046.	69.16	5.620E 07	1.922E 07	1.487E 07	7.996E 06
23	210638.	226.	1.561E 07	1017.	1065.	45.22	260.41	13.8822	56.	141701.	72.13	5.245E 07	1.798E 07	1.388E 07	7.426E 06
24	210738.	228.	1.652E 07	1028.	1075.	49.29	259.08	13.6989	60.	141241.	75.15	5.609E 07	1.918E 07	1.484E 07	7.980E 06
25	210838.	231.	1.433E 07	1054.	1100.	53.35	257.55	13.4716	64.	140735.	78.20	4.961E 07	1.687E 07	1.310E 07	7.143E 06
26	210938.	236.	9.842E 06	1092.	1135.	57.38	255.76	13.1796	67.	140125.	81.28	3.500E 07	1.180E 07	9.221E 06	5.117E 06
27	211038.	242.	6.998E 06	1111.	1150.	61.38	253.60	12.7949	71.	135346.	84.38	2.562E 07	8.611E 06	6.742E 06	3.769E 06
28	211138.	249.	2.179E 06	1103.	1135.	65.33	250.88	12.2716	74.	134353.	87.48	8.230E 06	2.776E 06	2.168E 06	1.203E 06
29	211238.	258.	7.681E 06	1133.	1160.	69.22	247.31	11.5436	76.	133036.	90.59	3.016E 07	1.011E 07	7.930E 06	4.455E 06
30	211338.	268.	1.005E 07	1129.	1150.	73.01	242.32	10.5469	79.	131139.	93.68	4.110E 07	1.381E 07	1.081E 07	6.046E 06
31	211438.	279.	1.181E 10	1231.	1250.	76.62	234.83	9.2996	80.	124240.	96.76	5.050E 10	1.659E 10	1.317E 10	7.699E 09
32	211638.	303.	5.840E 06	1081.	1090.	82.31	201.23	6.8943	79.	103016.	102.82	2.774E 07	9.456E 06	7.332E 06	3.976E 06

///////

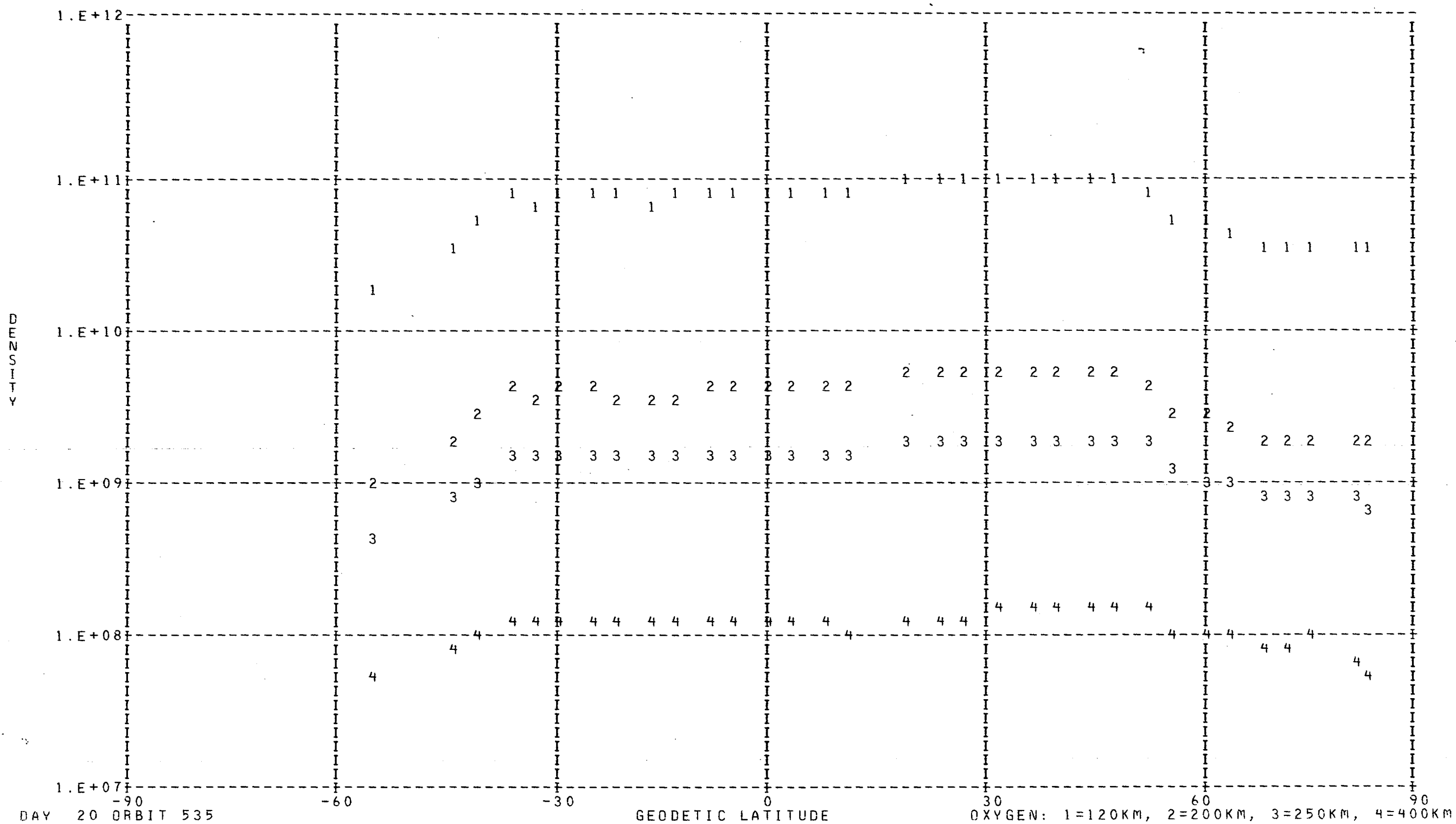
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204114.	581.	6.401E 06	1315.	1315.	-55.26	283.83	15.6362	43.	152519.	51.94	1.719E 10	1.000E 09	4.561E 08	6.131E 07
2	204414.	518.	1.569E 07	1165.	1165.	-44.18	279.78	15.4256	35.	151206.	46.39	3.394E 10	1.908E 09	7.989E 08	8.344E 07
3	204514.	496.	2.896E 07	1160.	1160.	-40.42	278.69	15.3656	32.	150845.	44.89	4.739E 10	2.660E 09	1.111E 09	1.149E 08
4	204614.	475.	4.300E 07	1075.	1075.	-36.63	277.69	15.3096	29.	150544.	43.60	7.372E 10	4.026E 09	1.584E 09	1.375E 08
5	204714.	454.	6.324E 07	1110.	1110.	-32.81	276.75	15.2556	26.	150258.	42.55	6.825E 10	3.773E 09	1.523E 09	1.425E 08
6	204814.	433.	7.803E 07	1060.	1060.	-28.97	275.87	15.2042	24.	150026.	41.76	7.450E 10	4.046E 09	1.574E 09	1.320E 08
7	204914.	413.	1.049E 08	1054.	1055.	-25.09	275.02	15.1536	21.	145804.	41.25	7.410E 10	4.016E 09	1.556E 09	1.291E 08
8	205014.	393.	1.400E 08	1064.	1065.	-21.19	274.21	15.1049	19.	145549.	41.04	6.977E 10	3.796E 09	1.482E 09	1.258E 08
9	205114.	374.	1.876E 08	1069.	1070.	-17.26	273.43	15.0556	18.	145341.	41.14	6.800E 10	3.707E 09	1.453E 09	1.247E 08
10	205214.	356.	2.586E 08	1063.	1065.	-13.30	272.66	15.0069	16.	145137.	41.55	7.100E 10	3.863E 09	1.508E 09	1.280E 08
11	205314.	339.	3.485E 08	1057.	1060.	-9.33	271.91	14.9576	16.	144937.	42.27	7.312E 10	3.971E 09	1.545E 09	1.296E 08
12	205414.	322.	4.642E 08	1055.	1060.	-5.33	271.17	14.9076	16.	144739.	43.29	7.444E 10	4.042E 09	1.573E 09	1.319E 08
13	205514.	307.	6.166E 08	1034.	1040.	-1.31	270.43	14.8562	17.	144541.	44.58	7.994E 10	4.307E 09	1.650E 09	1.321E 08
14	205614.	292.	7.851E 08	1046.	1055.	2.72	269.69	14.8029	19.	144344.	46.13	7.774E 10	4.213E 09	1.633E 09	1.354E 08
15	205714.	279.	9.564E 08	1033.	1045.	6.77	268.95	14.7469	21.	144145.	47.92	7.721E 10	4.169E 09	1.603E 09	1.298E 08
16	205814.	268.	1.150E 09	975.	990.	10.84	268.19	14.6882	24.	143944.	49.92	8.259E 10	4.355E 09	1.600E 09	1.130E 08
17	210014.	248.	1.880E 09	999.	1025.	19.00	266.63	14.5576	31.	143529.	54.45	9.016E 10	4.828E 09	1.827E 09	1.410E 08
18	210114.	241.	2.117E 09	980.	1010.	23.10	265.81	14.4836	35.	143312.	56.94	8.984E 10	4.780E 09	1.786E 09	1.328E 08
19	210214.	235.	2.519E 09	979.	1015.	27.20	264.95	14.4022	39.	143047.	59.56	9.484E 10	5.057E 09	1.898E 09	1.429E 08
20	210314.	230.	2.885E 09	985.	1025.	31.30	264.05	14.3109	43.	142810.	62.28	9.861E 10	5.281E 09	1.998E 09	1.543E 08
21	210414.	227.	3.141E 09	1000.	1045.	35.40	263.08	14.2069	47.	142518.	65.09	9.953E 10	5.373E 09	2.066E 09	1.674E 08
22	210514.	226.	3.081E 09	1026.	1075.	39.50	262.04	14.0869	51.	142208.	67.98	9.256E 10	5.055E 09	1.989E 09	1.726E 08
23	210614.	225.	3.112E 09	1017.	1065.	43.59	260.90	13.9462	54.	141834.	70.94	9.400E 10	5.114E 09	1.997E 09	1.695E 08
24	210714.	227.	3.080E 09	1028.	1075.	47.66	259.63	13.7769	58.	141430.	73.94	9.466E 10	5.169E 09	2.034E 09	1.765E 08
25	210814.	230.	2.638E 09	1054.	1100.	51.73	258.19	13.5689	62.	140944.	76.98	8.366E 10	4.609E 09	1.847E 09	1.693E 08
26	210914.	234.	1.526E 09	1092.	1135.	55.77	256.52	13.3056	66.	140402.	80.05	5.074E 10	2.827E 09	1.161E 09	1.143E 08
27	211014.	239.	1.310E 09	1111.	1150.	59.78	254.52	12.9629	69.	135703.	83.14	4.727E 10	2.646E 09	1.097E 09	1.113E 08
28	211114.	246.	1.077E 09	1103.	1135.	63.76	252.05	12.5016	73.	134810.	86.24	4.418E 10	2.462E 09	1.011E 09	9.956E 07
29	211214.	254.	7.880E 08	1133.	1160.	67.68	248.87	11.8642	75.	133626.	89.35	3.604E 10	2.023E 09	8.446E 08	8.736E 07
30	211314.	264.	6.627E 08	1129.	1150.	71.51	244.54	10.9802	78.	132007.	92.44	3.557E 10	1.991E 09	8.257E 08	8.378E 07
31	211414.	274.	6.024E 08	1231.	1250.	75.20	238.23	9.8196	80.	125554.	95.53	3.402E 10	1.953E 09	8.606E 08	1.045E 08
32	211614.	298.	3.434E 08	1081.	1090.	81.47	211.14	7.3029	80.	110932.	101.62	3.500E 10	1.922E 09	7.645E 08	6.857E 07
33	211714.	312.	2.467E 08	1081.	1090.	83.03	182.92	6.3669	78.	91738.	104.61	3.114E 10	1.710E 09	6.802E 08	6.100E 07

LOCAL DAY TIME

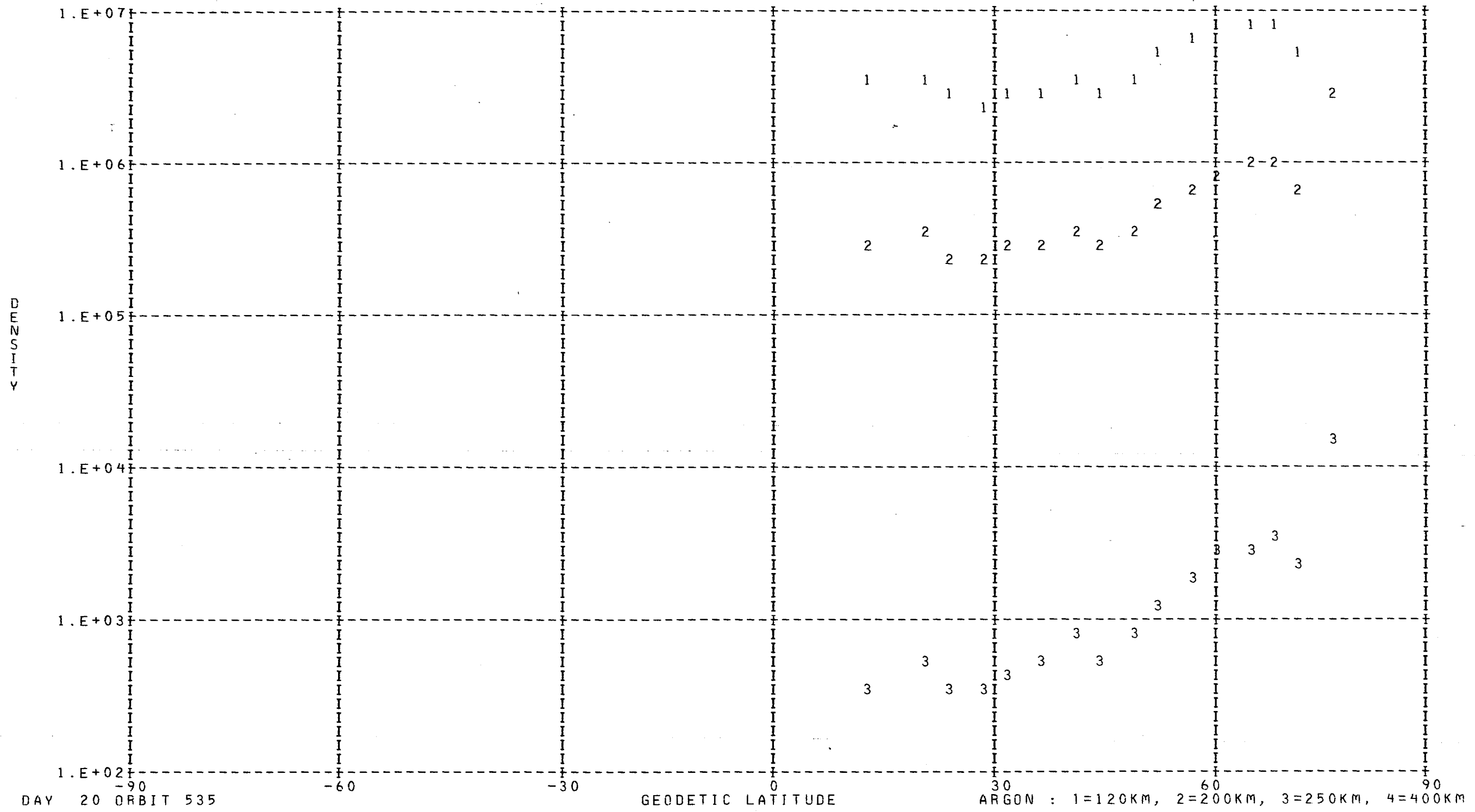


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205826.	266.	1.362E 05	975.	990.	11.65	268.04	14.6763	25.	143920.	50.34	1.347E 09	3.1110E 06	2.786E 05	3.827E 02
2	210026.	247.	3.852E 05	999.	1025.	19.82	266.47	14.5436	32.	143503.	54.94	1.373E 09	3.462E 06	3.347E 05	5.746E 02
3	210126.	240.	3.847E 05	980.	1010.	23.92	265.64	14.4682	35.	143244.	57.46	1.053E 09	2.558E 06	2.395E 05	3.744E 02
4	210226.	234.	4.566E 05	979.	1015.	28.02	264.78	14.3849	39.	143016.	60.10	9.387E 08	2.309E 06	2.185E 05	3.526E 02
5	210326.	229.	6.501E 05	985.	1025.	32.12	263.86	14.2909	43.	142737.	62.84	1.055E 09	2.660E 06	2.572E 05	4.415E 02
6	210426.	227.	8.137E 05	1000.	1045.	36.22	262.88	14.1842	47.	142442.	65.67	1.082E 09	2.861E 06	2.883E 05	5.584E 02
7	210526.	225.	1.069E 06	1026.	1075.	40.32	261.82	14.0609	51.	142128.	68.57	1.213E 09	3.436E 06	3.675E 05	8.457E 02
8	210626.	226.	7.408E 05	1017.	1065.	44.40	260.66	13.9149	55.	141748.	71.53	8.745E 08	2.421E 06	2.540E 05	5.524E 02
9	210726.	227.	9.479E 05	1028.	1075.	48.48	259.36	13.7389	59.	141336.	74.54	1.164E 09	3.297E 06	3.525E 05	8.114E 02
10	210826.	230.	1.264E 06	1054.	1100.	52.54	257.88	13.5216	63.	140841.	77.59	1.634E 09	4.887E 06	5.478E 05	1.445E 03
11	210926.	235.	1.229E 06	1092.	1135.	56.58	256.15	13.2443	67.	140246.	80.67	1.712E 09	5.508E 06	6.573E 05	2.079E 03
12	211026.	241.	1.228E 06	1111.	1150.	60.58	254.07	12.8816	70.	135527.	83.76	2.065E 09	6.847E 06	8.383E 05	2.856E 03
13	211126.	248.	1.051E 06	1103.	1135.	64.55	251.48	12.3902	73.	134605.	86.86	2.486E 09	7.997E 06	9.543E 05	3.018E 03
14	211226.	256.	7.964E 05	1133.	1160.	68.45	248.11	11.7089	76.	133337.	89.97	2.397E 09	8.104E 06	1.009E 06	3.608E 03
15	211326.	266.	3.517E 05	1129.	1150.	72.26	243.47	10.7689	78.	131603.	93.06	1.603E 09	5.314E 06	6.506E 05	2.217E 03
16	211426.	276.	1.100E 06	1231.	1250.	75.92	236.61	9.5616	80.	124936.	96.14	4.998E 09	1.990E 07	2.846E 06	1.521E 04

LOCAL DAY TIME

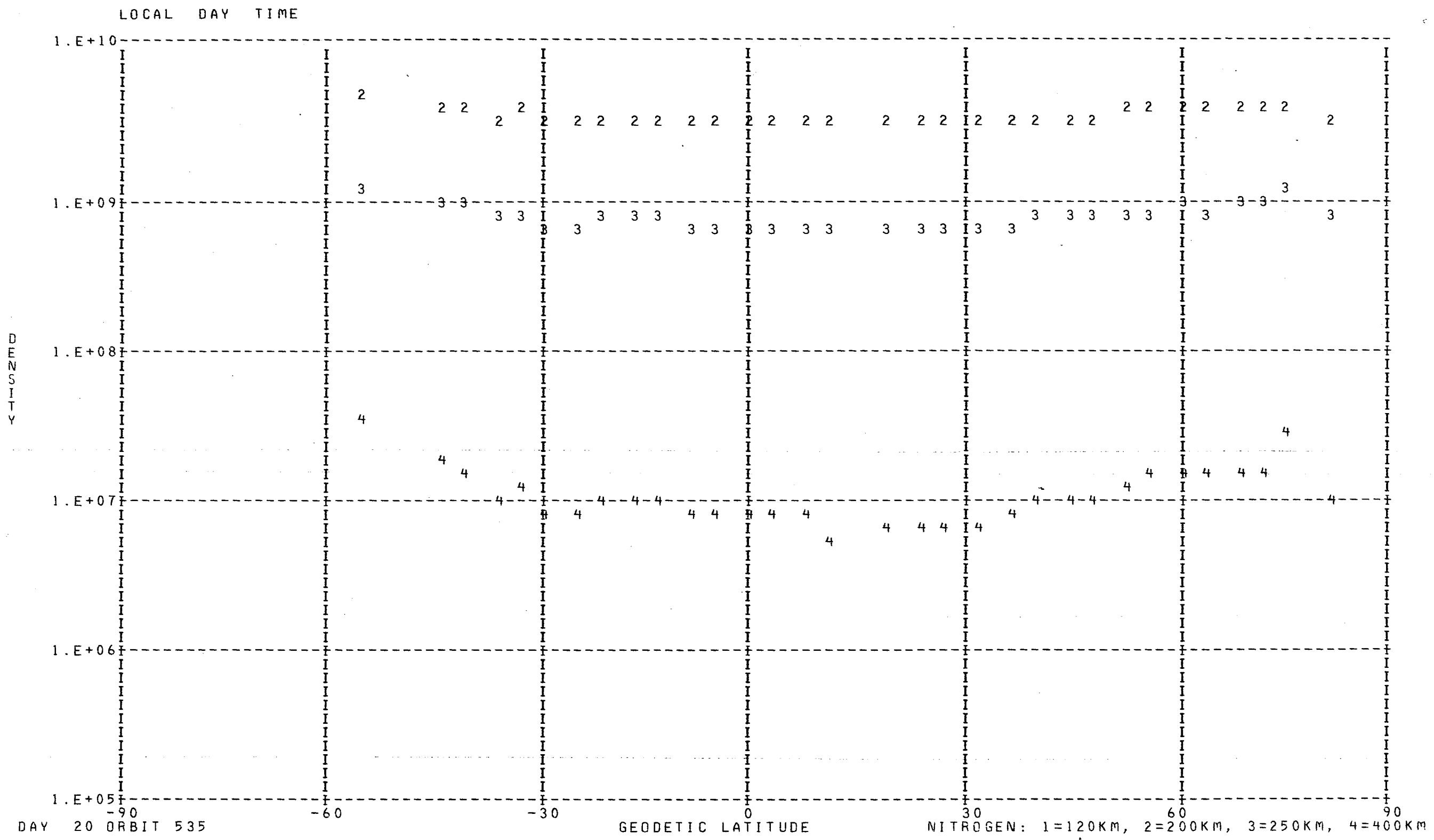
1



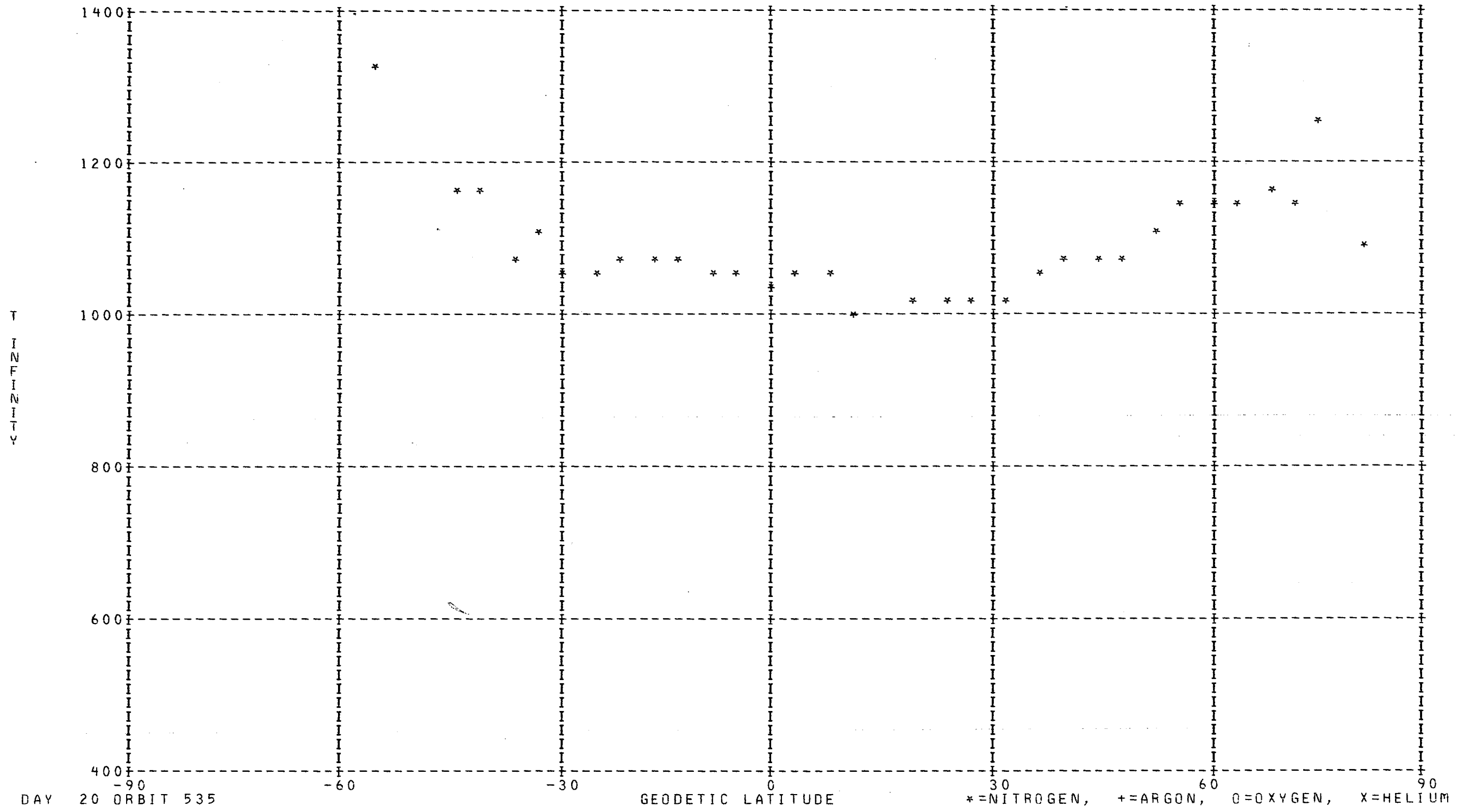


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 535 OVER STATION KEVO ON 01/21/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204114.	581.	6.970E 05	1315.	1315.	-55.26	283.83	15.6362	43.	152519.	51.94	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
2	204414.	518.	9.093E 05	1165.	1165.	-44.18	279.78	15.4256	35.	151206.	46.39	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	204514.	496.	1.505E 06	1160.	1160.	-40.42	278.69	15.3656	32.	150845.	44.89	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	204614.	475.	1.298E 06	1075.	1075.	-36.63	277.69	15.3096	29.	150544.	43.60	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	204714.	454.	3.050E 06	1110.	1110.	-32.81	276.75	15.2556	26.	150258.	42.55	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	204814.	433.	3.651E 06	1060.	1060.	-28.97	275.87	15.2042	24.	150026.	41.76	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	204914.	413.	6.134E 06	1054.	1055.	-25.09	275.02	15.1536	21.	145804.	41.25	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	205014.	393.	1.109E 07	1064.	1065.	-21.19	274.21	15.1049	19.	145549.	41.04	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	205114.	374.	1.975E 07	1069.	1070.	-17.26	273.43	15.0556	18.	145341.	41.14	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	205214.	356.	3.213E 07	1063.	1065.	-13.30	272.66	15.0069	16.	145137.	41.55	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	205314.	339.	5.139E 07	1057.	1060.	-9.33	271.91	14.9576	16.	144937.	42.27	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	205414.	322.	8.112E 07	1055.	1060.	-5.33	271.17	14.9076	16.	144739.	43.29	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	205514.	307.	1.176E 08	1034.	1040.	-1.31	270.43	14.8562	17.	144541.	44.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	205614.	292.	1.887E 08	1046.	1055.	2.72	269.69	14.8029	19.	144344.	46.13	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
15	205714.	279.	2.702E 08	1033.	1045.	6.77	268.95	14.7469	21.	144145.	47.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	205814.	268.	3.231E 08	975.	990.	10.84	268.19	14.6882	24.	143944.	49.92	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	210014.	248.	6.516E 08	999.	1025.	19.00	266.63	14.5576	31.	143529.	54.45	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	210114.	241.	7.981E 08	980.	1010.	23.10	265.81	14.4836	35.	143312.	56.94	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	210214.	235.	9.759E 08	979.	1015.	27.20	264.95	14.4022	39.	143047.	59.56	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	210314.	230.	1.172E 09	985.	1025.	31.30	264.05	14.3109	43.	142810.	62.28	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	210414.	227.	1.347E 09	1000.	1045.	35.40	263.08	14.2069	47.	142518.	65.09	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	210514.	226.	1.515E 09	1026.	1075.	39.50	262.04	14.0869	51.	142208.	67.98	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
23	210614.	225.	1.490E 09	1017.	1065.	43.59	260.90	13.9462	54.	141834.	70.94	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
24	210714.	227.	1.457E 09	1028.	1075.	47.66	259.63	13.7769	58.	141430.	73.94	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
25	210814.	230.	1.396E 09	1054.	1100.	51.73	258.19	13.5689	62.	140944.	76.98	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
26	210914.	234.	1.321E 09	1092.	1135.	55.77	256.52	13.3056	66.	140402.	80.05	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
27	211014.	239.	1.166E 09	1111.	1150.	59.78	254.52	12.9629	69.	135703.	83.14	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
28	211114.	246.	9.189E 08	1103.	1135.	63.76	252.05	12.5016	73.	134810.	86.24	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
29	211214.	254.	7.781E 08	1133.	1160.	67.68	248.87	11.8642	75.	133626.	89.35	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
30	211314.	264.	5.835E 08	1129.	1150.	71.51	244.54	10.9802	78.	132007.	92.44	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
31	211414.	274.	5.764E 08	1231.	1250.	75.20	238.23	9.8196	80.	125554.	95.53	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
32	211614.	298.	1.830E 08	1081.	1090.	81.47	211.14	7.3029	80.	110932.	101.62	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07



LOCAL DAY TIME

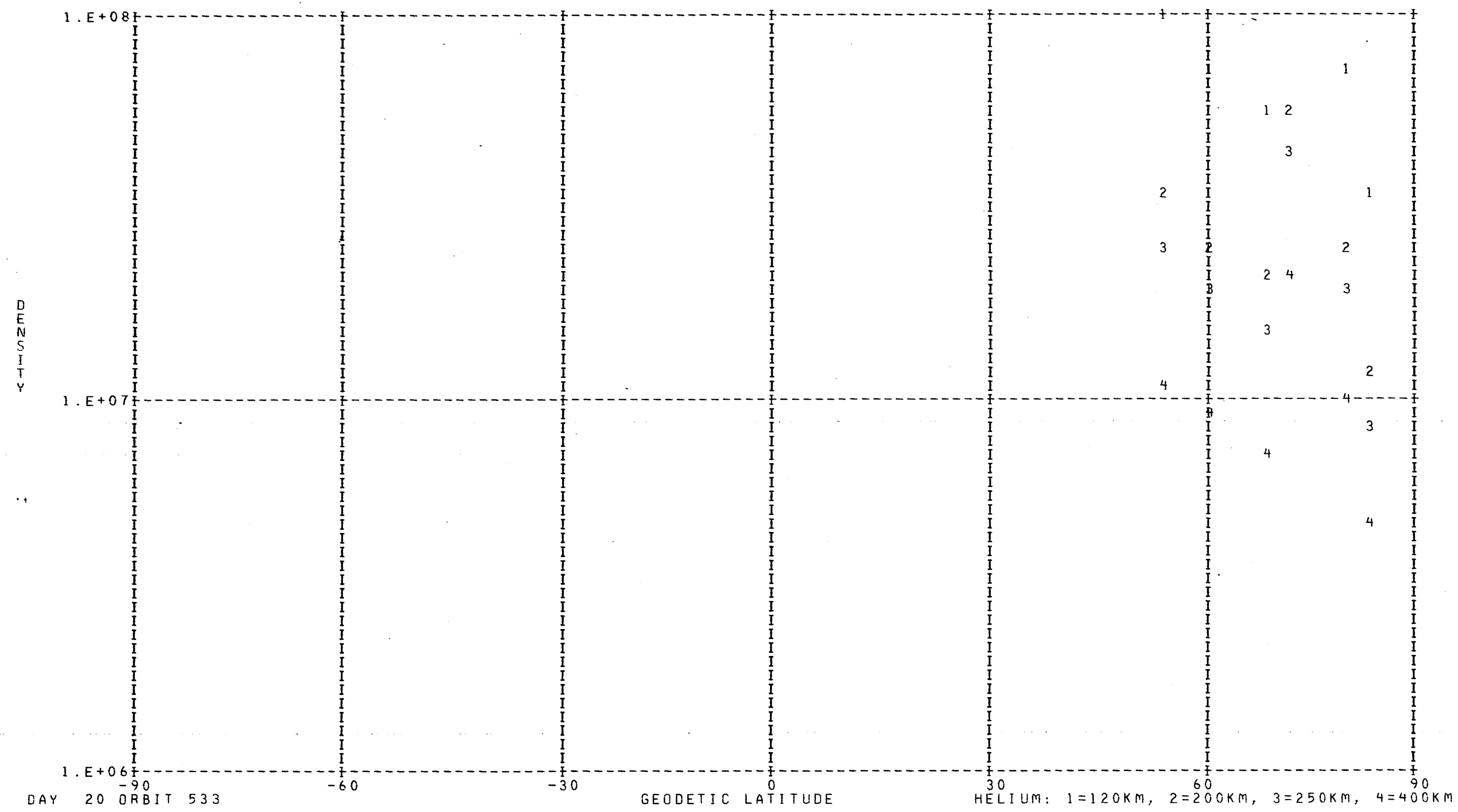


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 533 OVER STATION CHUR ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

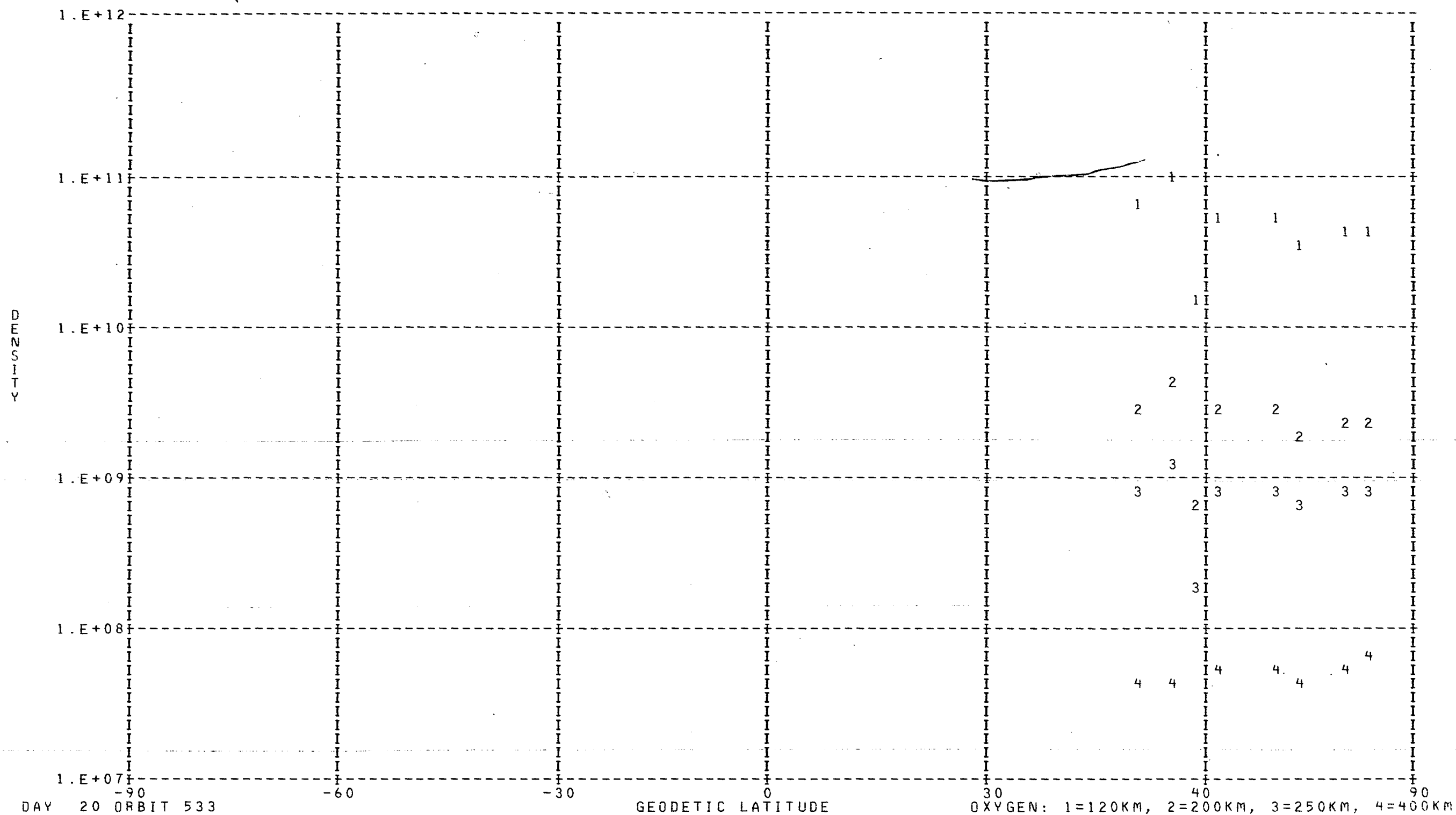
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180730.	315.	6.286E 06	1031.	1035.	83.08	218.11	3.8143	81.	82842.	105.73	3.170E 07	1.095E 07	8.405E 06	4.418E 06
2	180930.	345.	1.222E 07	1002.	1005.	79.07	170.56	3.4536	74.	52031.	111.53	7.052E 07	2.453E 07	1.872E 07	9.662E 06
3	181130.	377.	2.304E 07	1004.	1005.	72.23	153.41	3.2976	66.	41356.	117.05	1.528E 08	5.313E 07	4.056E 07	2.093E 07
4	181230.	394.	7.348E 06	929.	930.	68.55	148.92	3.2483	62.	35658.	119.68	5.495E 07	1.945E 07	1.461E 07	7.165E 06
5	181430.	430.	7.865E 06	925.	925.	61.07	143.12	3.1756	55.	33545.	124.62	6.940E 07	2.460E 07	1.846E 07	9.016E 06
6	181630.	467.	7.546E 06	800.	800.	53.52	139.39	3.1230	47.	32250.	129.04	9.214E 07	3.363E 07	2.441E 07	1.071E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



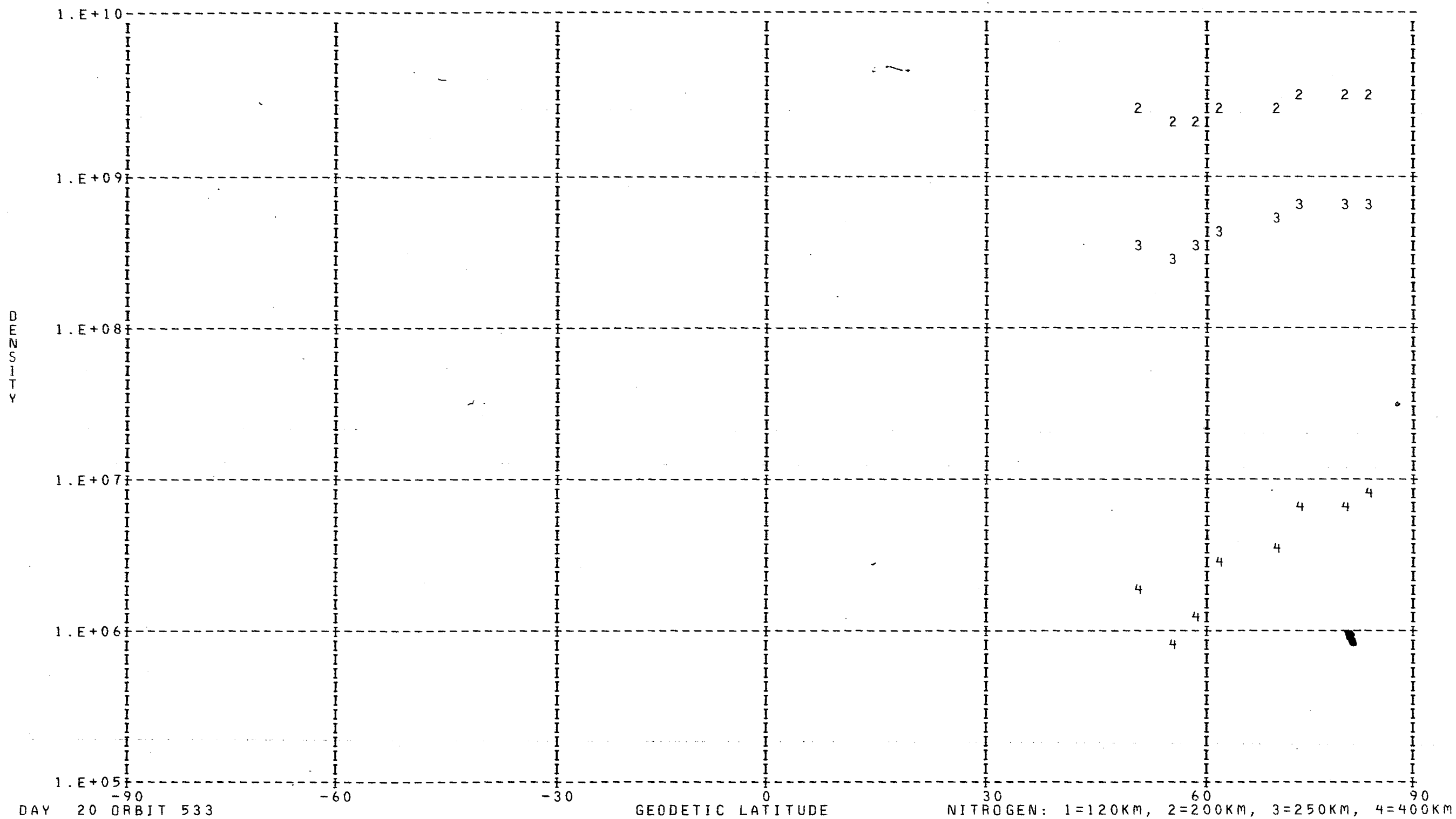
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 533 OVER STATION CHUR ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

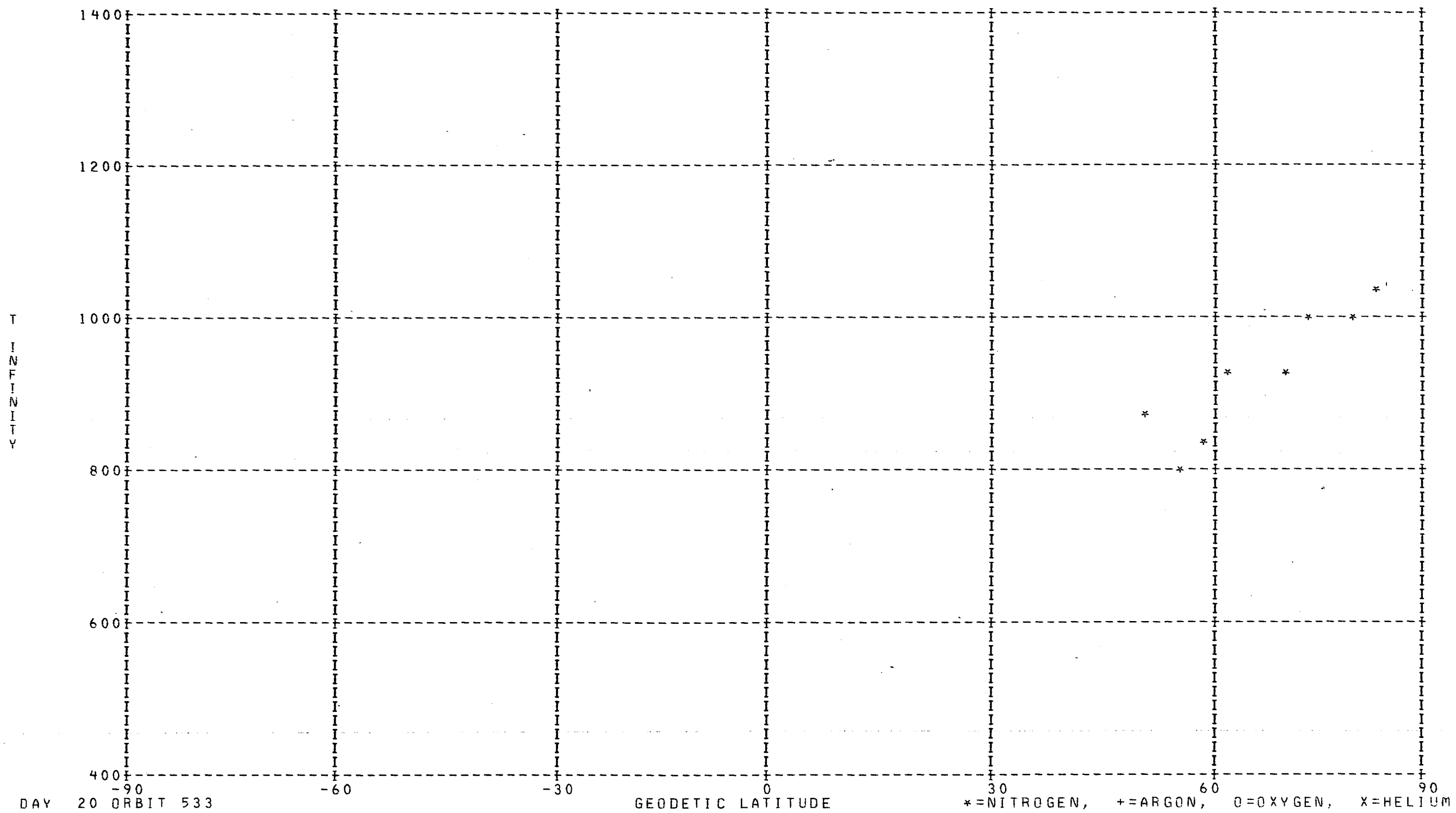
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180806.	324.	7.000E 07	1031.	1035.	82.51	199.21	3.6637	79.	71343.	107.50	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	180906.	339.	3.796E 07	1002.	1005.	80.25	176.64	3.5003	75.	54426.	110.39	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	181106.	371.	1.469E 07	1004.	1005.	73.67	155.73	3.3216	68.	42247.	115.97	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	181206.	388.	5.243E 06	929.	930.	70.03	150.54	3.2663	64.	40301.	118.64	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
5	181406.	423.	1.575E 06	925.	925.	62.57	144.06	3.1876	56.	33907.	123.67	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
6	181511.	441.	3.133E 05	830.	830.	58.80	141.85	3.1594	53.	33117.	126.01	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
7	181606.	460.	1.043E 05	800.	800.	55.03	140.04	3.1323	49.	32501.	128.21	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
8	181706.	478.	1.338E 05	865.	865.	51.26	138.50	3.1096	45.	31951.	130.25	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

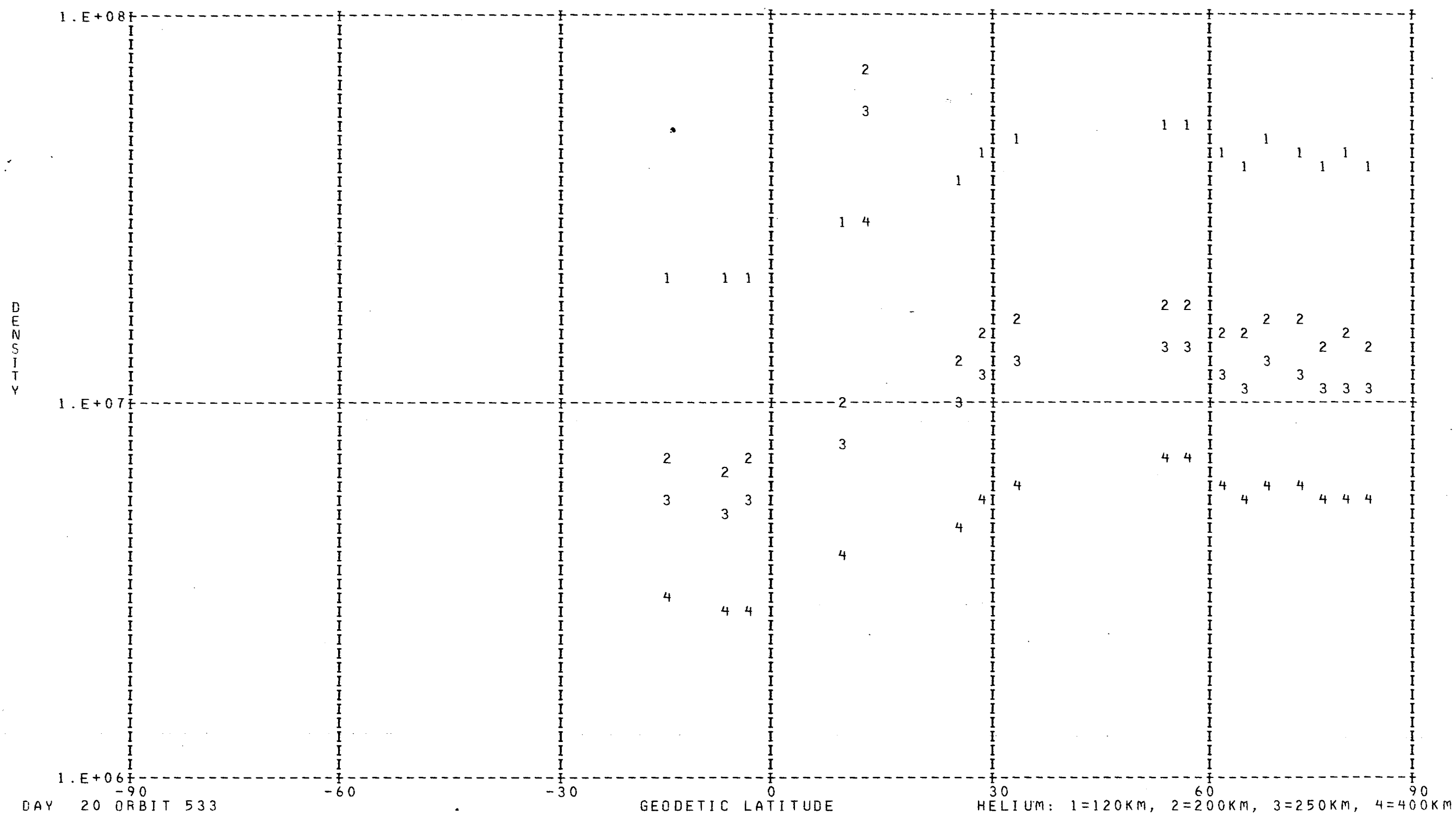


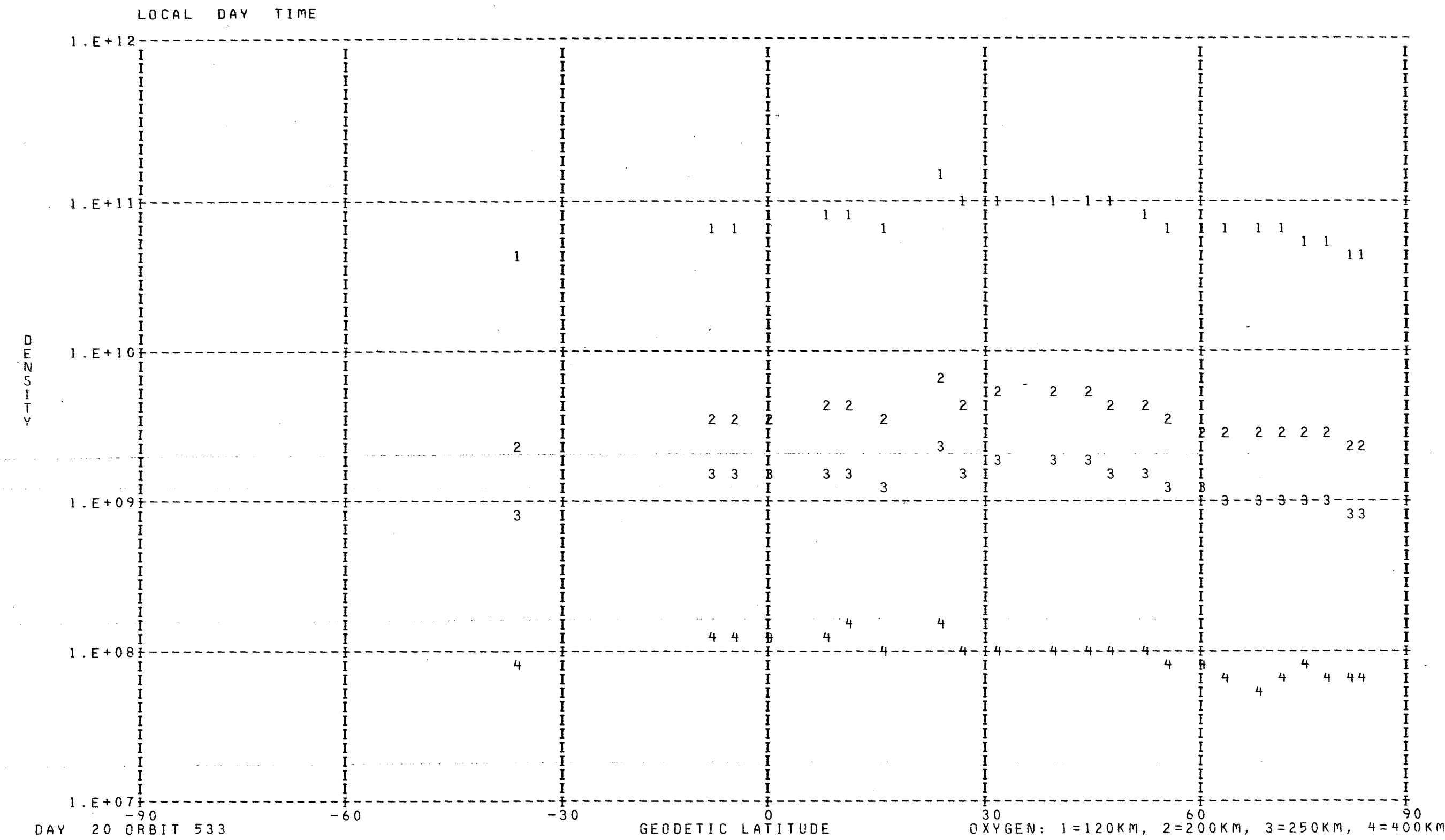
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 533 OVER STATION CHUR ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174130.	369.	3.291E 06	1074.	1075.	-15.79	320.68	14.9263	22.	145259.	41.28	2.050E 07	7.012E 06	5.423E 06	2.917E 06
2	174330.	334.	3.588E 06	1077.	1080.	-7.85	319.17	14.9123	19.	144857.	42.64	1.938E 07	6.623E 06	5.127E 06	2.765E 06
3	174430.	318.	3.973E 06	1071.	1075.	-3.85	318.43	14.9050	19.	144659.	43.76	2.012E 07	6.884E 06	5.324E 06	2.864E 06
4	174730.	276.	6.682E 06	1043.	1055.	8.26	316.20	14.8783	22.	144105.	48.66	2.845E 07	9.778E 06	7.536E 06	4.008E 06
5	174830.	265.	4.946E 07	1073.	1090.	12.33	315.44	14.8676	25.	143903.	50.73	2.003E 08	6.828E 07	5.295E 07	2.871E 07
6	174935.	255.	6.547E 09	1000.	1020.	16.41	314.67	14.8568	28.	143656.	52.97	2.531E 10	8.771E 09	6.716E 09	3.498E 09
7	175130.	239.	1.005E 07	919.	945.	24.60	313.03	14.8277	35.	143224.	57.92	3.578E 07	1.262E 07	9.516E 06	4.717E 06
8	175230.	234.	1.191E 07	952.	985.	28.70	312.16	14.8110	39.	142954.	60.58	4.131E 07	1.443E 07	1.097E 07	5.591E 06
9	175330.	229.	1.343E 07	929.	965.	32.80	311.23	14.7910	43.	142712.	63.33	4.543E 07	1.595E 07	1.208E 07	6.070E 06
10	175830.	231.	1.452E 07	951.	990.	53.21	305.14	14.6096	63.	140750.	78.13	4.948E 07	1.727E 07	1.314E 07	6.718E 06
11	175930.	235.	1.425E 07	954.	990.	57.24	303.36	14.5343	67.	140143.	81.21	4.972E 07	1.735E 07	1.321E 07	6.751E 06
12	180030.	241.	1.148E 07	987.	1020.	61.24	301.21	14.4263	71.	135406.	84.31	4.135E 07	1.433E 07	1.097E 07	5.716E 06
13	180130.	248.	1.083E 07	916.	940.	65.20	298.51	14.2543	75.	134419.	87.41	4.030E 07	1.423E 07	1.072E 07	5.293E 06
14	180230.	257.	1.155E 07	901.	920.	69.10	294.97	13.9403	79.	133109.	90.51	4.489E 07	1.593E 07	1.194E 07	5.811E 06
15	180330.	266.	1.054E 07	939.	955.	72.89	290.04	13.1950	83.	131226.	93.61	4.291E 07	1.510E 07	1.141E 07	5.695E 06
16	180430.	277.	9.220E 06	1001.	1015.	76.50	282.65	10.3903	87.	124353.	96.68	3.935E 07	1.365E 07	1.044E 07	5.423E 06
17	180530.	289.	9.059E 06	999.	1010.	79.77	270.57	5.6090	88.	115633.	99.74	4.080E 07	1.417E 07	1.083E 07	5.606E 06
18	180630.	301.	7.944E 06	1027.	1035.	82.25	249.61	4.2730	85.	103344.	102.75	3.772E 07	1.303E 07	1.000E 07	5.257E 06

////////

LOCAL DAY TIME





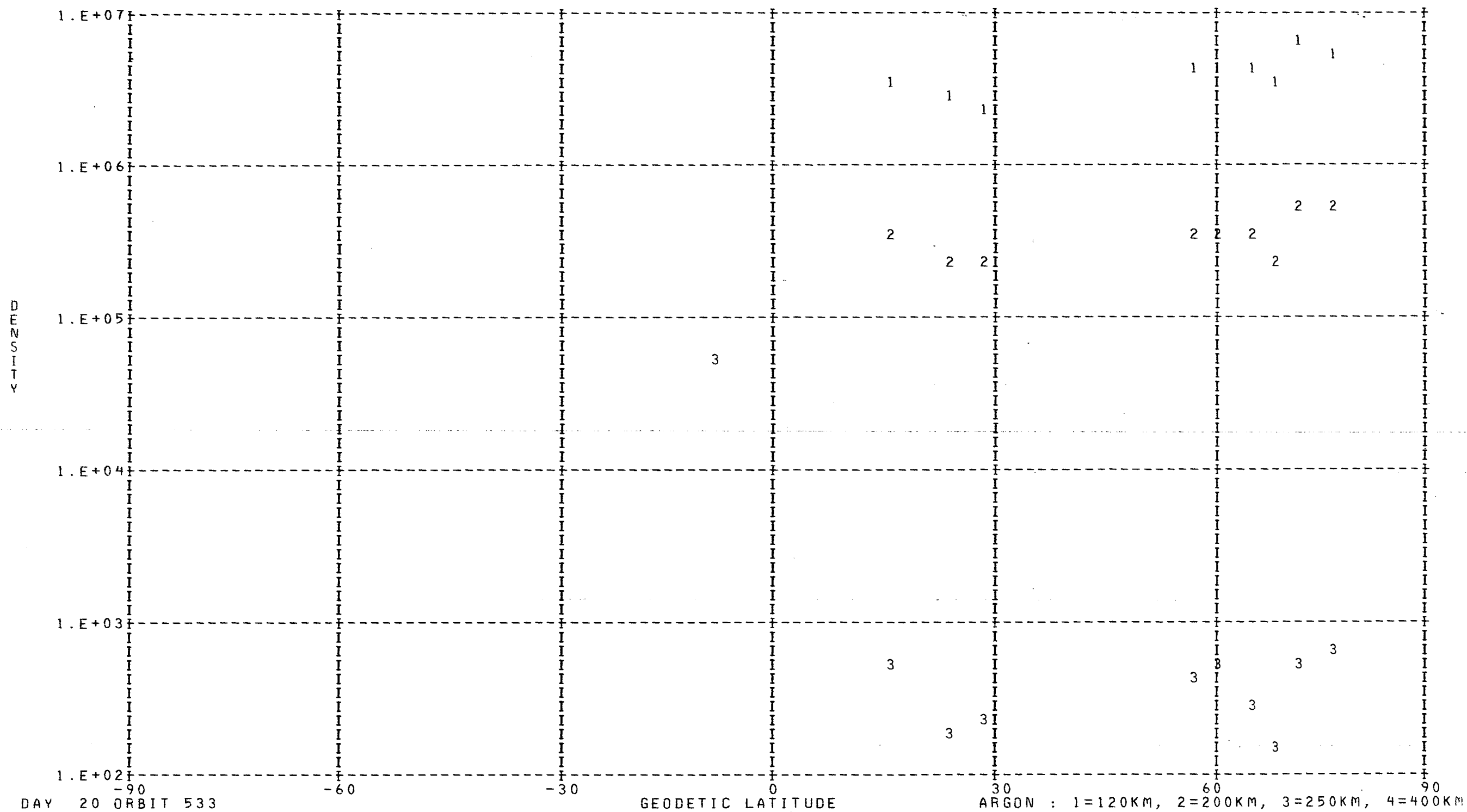
DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 533 OVER STATION CHUR ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173606.	478.	2.606E 07	1110.	1110.	-36.73	325.25	14.9576	34.	150553.	43.63	4.025E 10	2.225E 09	8.979E 08	8.403E 07
2	174306.	341.	3.247E 08	1077.	1080.	-9.45	319.47	14.9150	19.	144945.	42.27	6.744E 10	3.689E 09	1.457E 09	1.279E 08
3	174406.	324.	4.201E 08	1071.	1075.	-5.45	318.72	14.9076	19.	144746.	43.28	6.762E 10	3.693E 09	1.453E 09	1.261E 08
4	174506.	309.	5.660E 08	1069.	1075.	-1.44	317.99	14.8997	19.	144549.	44.56	7.078E 10	3.865E 09	1.521E 09	1.328E 08
5	174706.	281.	8.977E 08	1043.	1055.	6.64	316.50	14.8823	21.	144153.	47.89	7.355E 10	3.986E 09	1.545E 09	1.281E 08
6	174806.	269.	1.172E 09	1073.	1090.	10.70	315.75	14.8716	24.	143952.	49.88	7.454E 10	4.092E 09	1.628E 09	1.460E 08
7	174906.	259.	1.099E 09	1000.	1020.	14.78	314.98	14.8610	27.	143748.	52.05	6.410E 10	3.425E 09	1.291E 09	9.843E 07
8	175106.	242.	2.928E 09	919.	945.	22.96	313.37	14.8343	34.	143321.	56.89	1.373E 11	7.084E 09	2.497E 09	1.558E 08
9	175206.	236.	2.203E 09	952.	985.	27.06	312.51	14.8176	37.	143056.	59.50	8.704E 10	4.579E 09	1.674E 09	1.167E 08
10	175306.	231.	2.560E 09	929.	965.	31.16	311.61	14.7997	41.	142819.	62.22	9.400E 10	4.898E 09	1.759E 09	1.162E 08
11	175511.	226.	2.919E 09	920.	960.	39.36	309.61	14.7534	49.	142219.	67.92	9.719E 10	5.052E 09	1.806E 09	1.176E 08
12	175611.	225.	2.853E 09	919.	960.	43.45	308.47	14.7221	53.	141846.	70.87	9.437E 10	4.905E 09	1.753E 09	1.142E 08
13	175711.	227.	2.611E 09	934.	975.	47.52	307.21	14.6841	57.	141442.	73.87	8.710E 10	4.561E 09	1.653E 09	1.122E 08
14	175806.	229.	2.278E 09	951.	990.	51.59	305.77	14.6337	61.	140958.	76.91	7.886E 10	4.159E 09	1.527E 09	1.079E 08
15	175906.	233.	1.625E 09	954.	990.	55.63	304.11	14.5676	65.	140418.	79.98	6.080E 10	3.206E 09	1.178E 09	8.319E 07
16	180006.	239.	1.426E 09	987.	1020.	59.65	302.12	14.4750	69.	135722.	83.07	5.725E 10	3.060E 09	1.153E 09	8.791E 07
17	180106.	245.	1.195E 09	916.	940.	63.62	299.67	14.3336	73.	134833.	86.17	6.018E 10	3.096E 09	1.086E 09	6.679E 07
18	180206.	253.	9.953E 08	901.	920.	67.55	296.52	14.0930	77.	133656.	89.27	6.055E 10	3.081E 09	1.059E 09	6.140E 07
19	180306.	262.	8.822E 08	939.	955.	71.39	292.23	13.5876	81.	132048.	92.37	6.054E 10	3.139E 09	1.117E 09	7.172E 07
20	180406.	272.	6.971E 08	1001.	1015.	75.08	286.01	12.0276	85.	125655.	95.45	5.232E 10	2.790E 09	1.047E 09	7.886E 07
21	180506.	284.	5.498E 08	999.	1010.	78.52	276.19	6.9923	88.	121837.	98.52	5.092E 10	2.710E 09	1.012E 09	7.530E 07
22	180606.	296.	4.073E 08	1027.	1035.	81.40	259.38	4.6176	86.	111223.	101.55	4.459E 10	2.398E 09	9.147E 08	7.235E 07
23	180706.	309.	2.956E 08	1027.	1035.	83.00	231.49	3.9550	83.	92150.	104.55	4.044E 10	2.175E 09	8.295E 08	6.562E 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 533 OVER STATION CHUR ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174318.	338.	6.599E 05	1077.	1080.	-8.65	319.32	14.9136	19.	144921.	42.45	7.691E 10	2.203E 08	2.378E 07	5.628E 04
2	174918.	257.	2.458E 05	1000.	1020.	15.59	314.82	14.8583	27.	143722.	52.51	1.408E 09	3.507E 06	3.355E 05	5.583E 02
3	175118.	241.	3.440E 05	919.	945.	23.78	313.20	14.8310	34.	143253.	57.40	1.325E 09	2.710E 06	2.183E 05	2.198E 02
4	175218.	235.	4.229E 05	952.	985.	27.88	312.34	14.8143	38.	143025.	60.04	1.020E 09	2.326E 06	2.060E 05	2.737E 02
5	175918.	234.	7.058E 05	954.	990.	56.44	303.74	14.5516	66.	140302.	80.59	1.623E 09	3.748E 06	3.357E 05	4.612E 02
6	180018.	240.	5.727E 05	987.	1020.	60.45	301.67	14.4516	70.	135546.	83.69	1.509E 09	3.757E 06	3.594E 05	5.981E 02
7	180118.	247.	3.940E 05	916.	940.	64.41	299.11	14.2963	74.	134630.	86.79	2.081E 09	4.198E 06	3.340E 05	3.243E 02
8	180218.	255.	1.749E 05	901.	920.	68.32	295.77	14.0223	78.	133409.	89.89	1.538E 09	2.929E 06	2.214E 05	1.851E 02
9	180318.	264.	2.693E 05	939.	955.	72.14	291.18	13.4143	82.	131647.	92.99	3.032E 09	6.378E 06	5.264E 05	5.694E 02
10	180418.	275.	1.614E 05	1001.	1015.	75.80	284.41	11.3289	86.	125043.	96.07	2.073E 09	5.099E 06	4.826E 05	7.785E 02

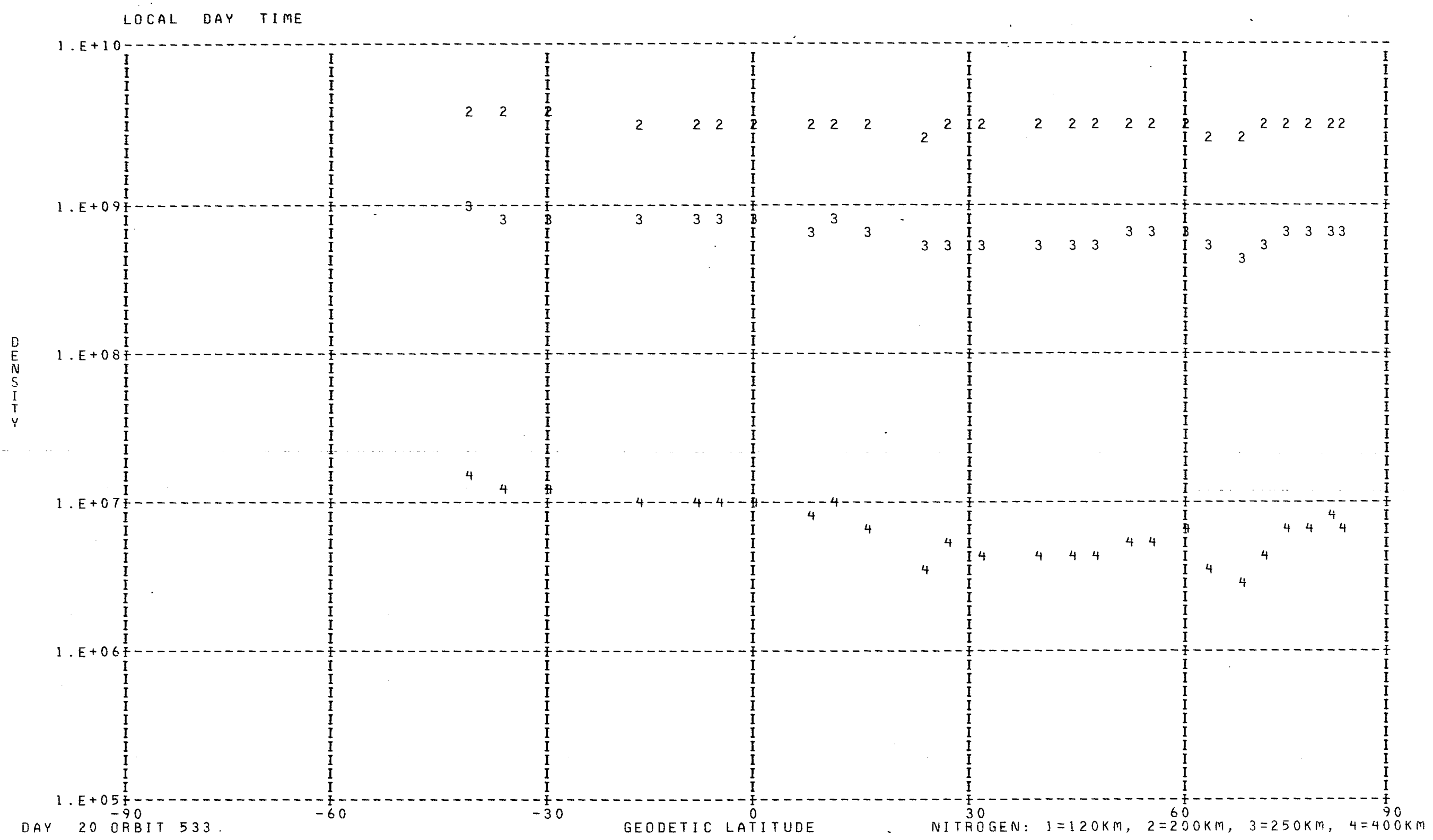
LOCAL DAY TIME



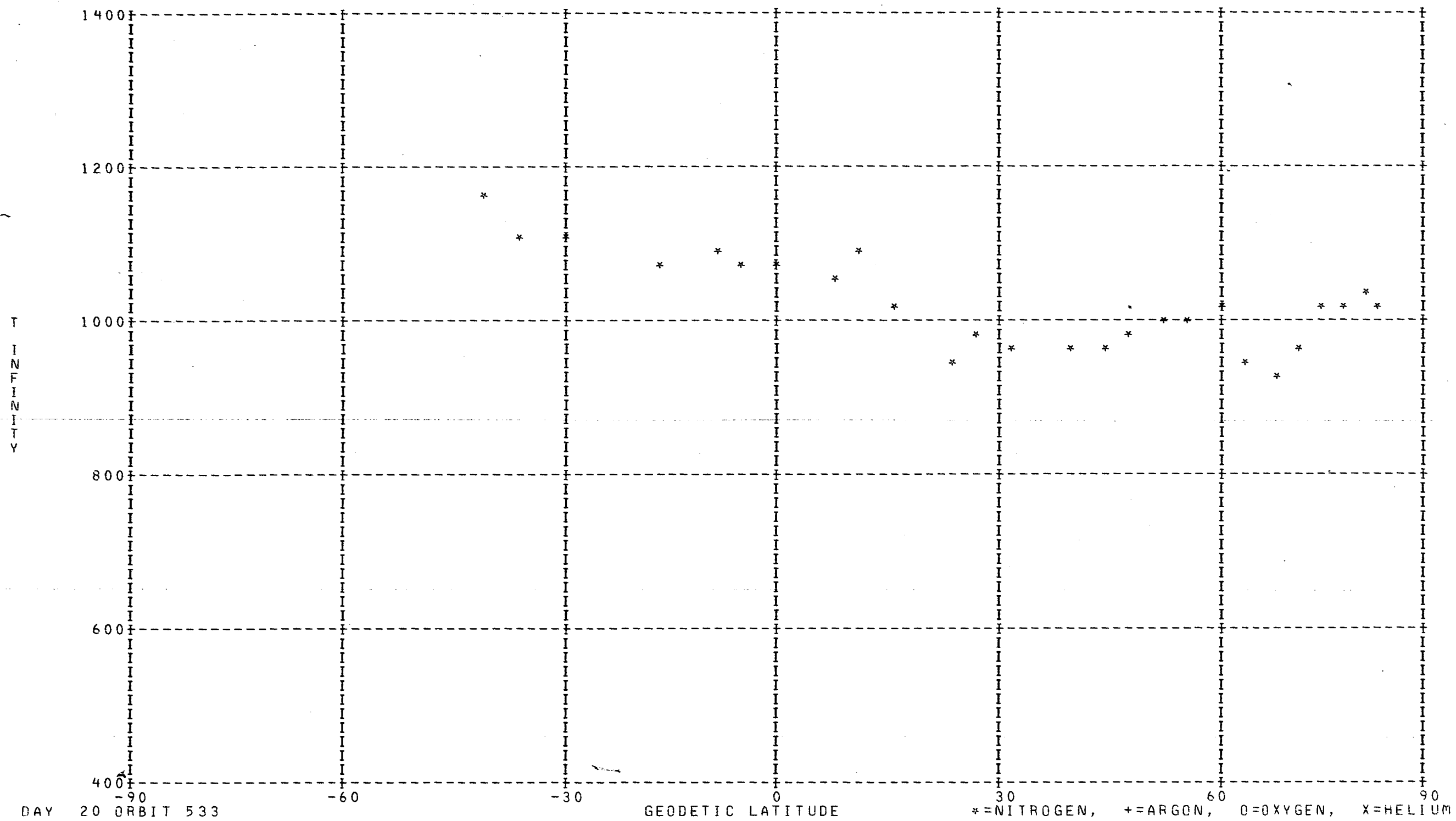
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 533 OVER STATION CHUR ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173506.	499.	1.338E 06	1155.	1155.	-40.52	326.26	14.9630	37.	150854.	44.92	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	173606.	478.	1.581E 06	1110.	1110.	-36.73	325.25	14.9576	34.	150553.	43.63	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	173806.	436.	4.537E 06	1105.	1105.	-29.07	323.42	14.9463	29.	150034.	41.78	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	174106.	377.	1.906E 07	1074.	1075.	-17.37	320.98	14.9283	22.	145349.	41.15	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	174306.	341.	5.296E 07	1077.	1080.	-9.45	319.47	14.9150	19.	144945.	42.27	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	174406.	324.	8.181E 07	1071.	1075.	-5.45	318.72	14.9076	19.	144746.	43.28	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	174506.	309.	1.271E 08	1069.	1075.	-1.44	317.99	14.8997	19.	144549.	44.56	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	174706.	281.	2.628E 08	1043.	1055.	6.64	316.50	14.8823	21.	144153.	47.89	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	174806.	269.	4.218E 08	1073.	1090.	10.70	315.75	14.8716	24.	143952.	49.88	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	174906.	259.	4.635E 08	1000.	1020.	14.78	314.98	14.8610	27.	143748.	52.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	175106.	242.	6.429E 08	919.	945.	22.96	313.37	14.8343	34.	143321.	56.89	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	175206.	236.	8.910E 08	952.	985.	27.06	312.51	14.8176	37.	143056.	59.50	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	175306.	231.	9.996E 08	929.	965.	31.16	311.61	14.7997	41.	142819.	62.22	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	175511.	226.	1.168E 09	920.	960.	39.36	309.61	14.7534	49.	142219.	67.92	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	175611.	225.	1.189E 09	919.	960.	43.45	308.47	14.7221	53.	141846.	70.87	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	175711.	227.	1.183E 09	934.	975.	47.52	307.21	14.6841	57.	141442.	73.87	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	175806.	229.	1.120E 09	951.	990.	51.59	305.77	14.6337	61.	140958.	76.91	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	175906.	233.	9.839E 08	954.	990.	55.63	304.11	14.5676	65.	140418.	79.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	180006.	239.	8.832E 08	987.	1020.	59.65	302.12	14.4750	69.	135722.	83.07	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	180106.	245.	5.694E 08	916.	940.	63.62	299.67	14.3336	73.	134833.	86.17	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
21	180206.	253.	4.073E 08	901.	920.	67.55	296.52	14.0930	77.	133656.	89.27	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
22	180306.	262.	3.375E 08	939.	955.	71.39	292.23	13.5876	81.	132048.	92.37	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	180406.	272.	2.967E 08	1001.	1015.	75.08	286.01	12.0276	85.	125655.	95.45	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	180506.	284.	2.069E 08	999.	1010.	78.52	276.19	6.9923	88.	121837.	98.52	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	180606.	296.	1.558E 08	1027.	1035.	81.40	259.38	4.6176	86.	111223.	101.55	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
26	180706.	309.	9.452E 07	1004.	1010.	83.00	231.49	3.9550	83.	92150.	104.55	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06





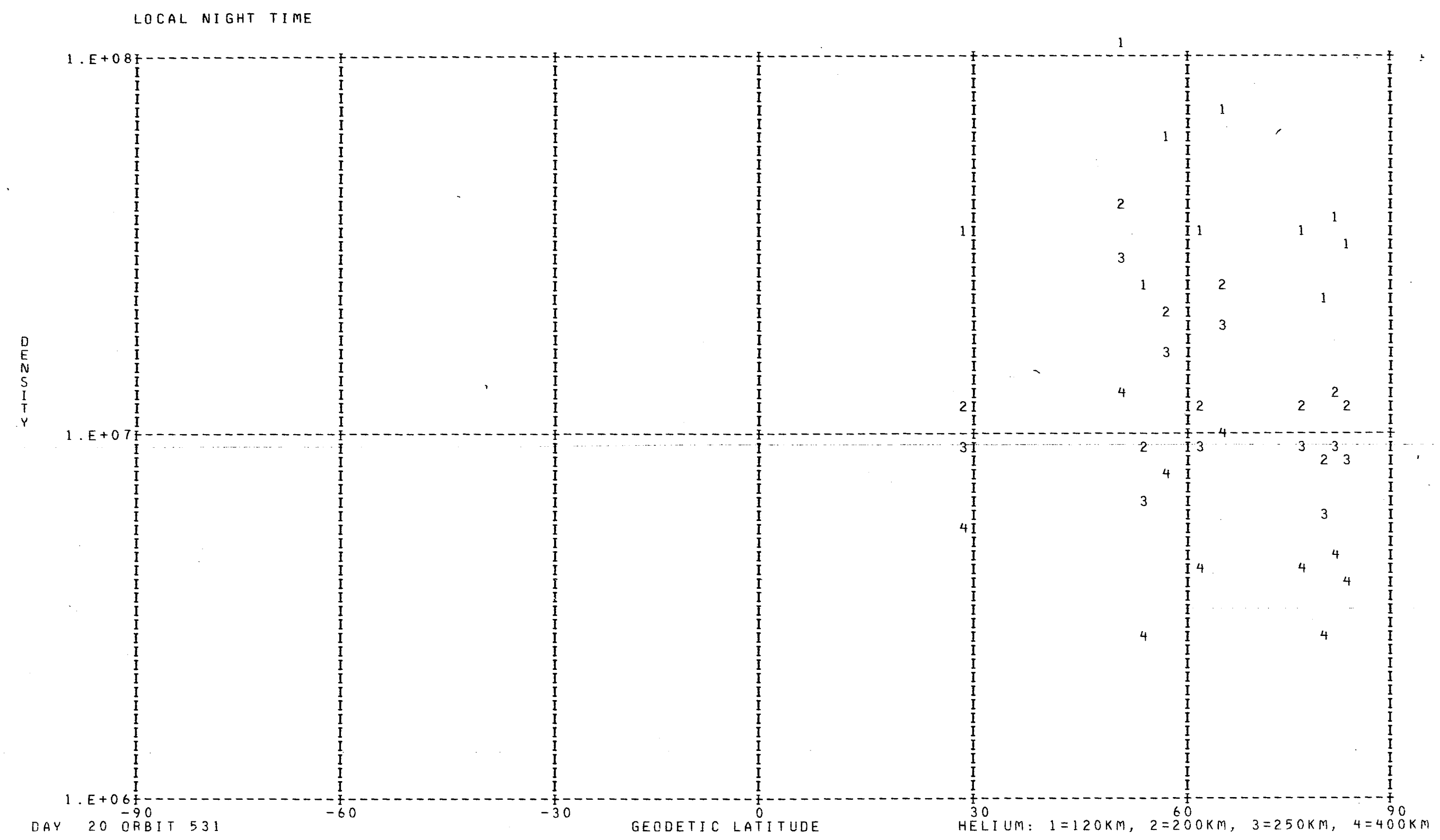
LOCAL DAY TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145722.	313.	6.024E 06	931.	935.	83.08	266.60	0.2274	87.	83236.	105.67	3.087E 07	1.091E 07	8.209E 06	4.040E 06
2	145822.	327.	6.319E 06	931.	935.	81.82	236.96	1.3148	83.	63502.	108.60	3.460E 07	1.223E 07	9.202E 06	4.528E 06
3	145922.	343.	3.749E 06	922.	925.	79.15	218.48	1.7968	79.	52206.	111.47	2.209E 07	7.829E 06	5.875E 06	2.870E 06
4	150022.	358.	4.980E 06	903.	905.	75.87	207.77	2.0621	75.	44016.	114.28	3.200E 07	1.140E 07	8.511E 06	4.094E 06
5	150122.	375.	7.905E 08	974.	975.	72.32	201.10	2.2301	71.	41434.	117.00	5.268E 09	1.845E 09	1.400E 09	7.085E 08
6	150322.	409.	8.907E 06	984.	985.	64.92	193.26	2.4314	62.	34512.	122.17	6.853E 07	2.395E 07	1.821E 07	9.276E 06
7	150422.	427.	3.799E 06	945.	945.	61.16	190.71	2.4981	58.	33602.	124.58	3.256E 07	1.149E 07	8.659E 06	4.292E 06
8	150522.	446.	5.832E 06	895.	895.	57.39	188.67	2.5514	54.	32851.	126.87	5.692E 07	2.032E 07	1.514E 07	7.225E 06
9	150625.	464.	2.022E 06	825.	825.	53.61	186.97	2.5953	50.	32303.	129.01	2.349E 07	8.924E 06	6.232E 06	2.800E 06
10	150722.	483.	8.379E 06	845.	845.	49.84	185.51	2.6321	47.	31813.	130.99	1.038E 08	3.751E 07	2.758E 07	1.262E 07
11	151322.	596.	2.735E 06	1245.	1245.	27.46	179.36	2.7801	27.	25938.	138.46	3.427E 07	1.127E 07	8.942E 06	5.216E 06

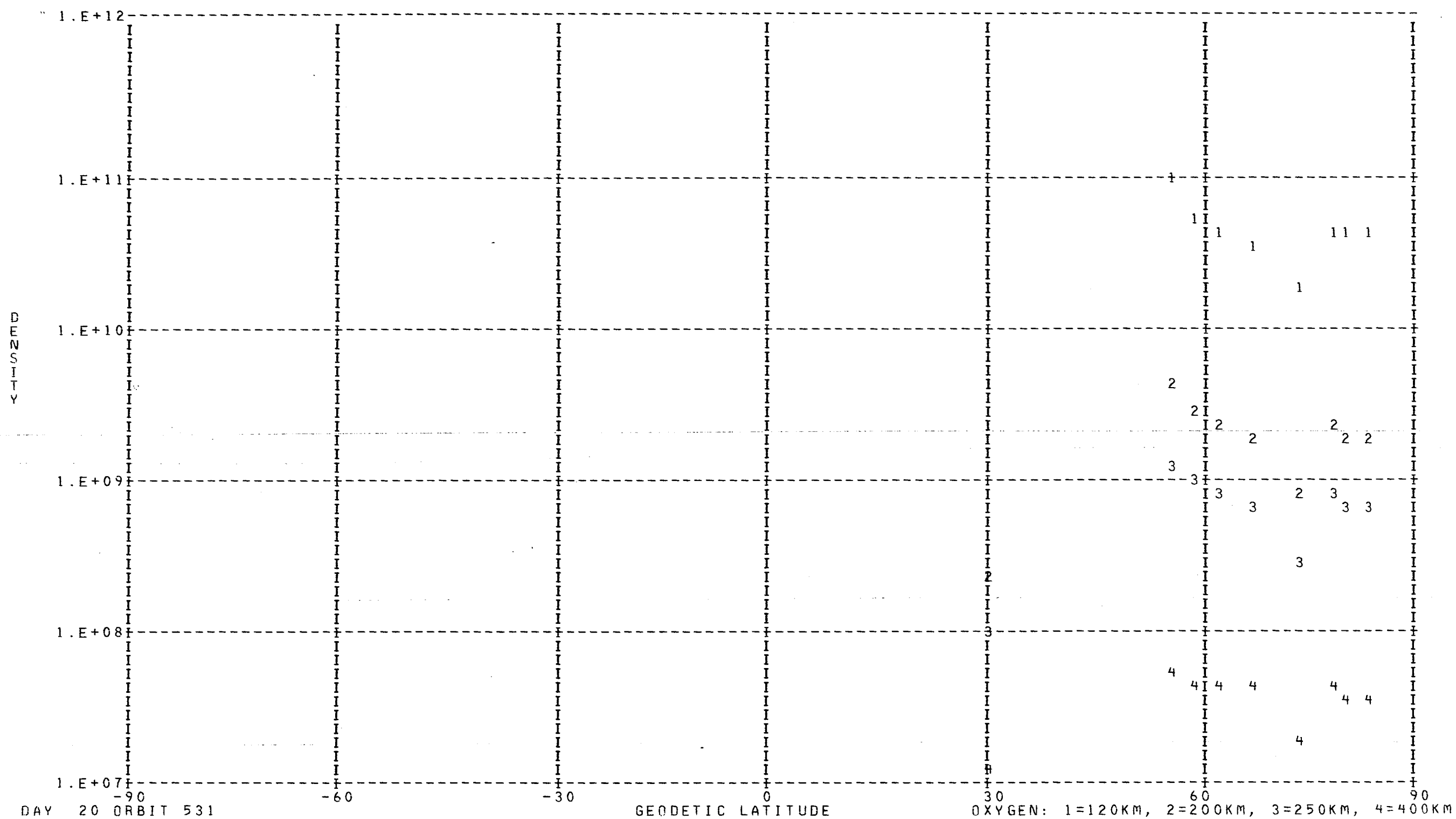


V

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145758.	322.	1.734E 08	931.	935.	82.55	247.57	0.9954	85.	71703.	107.44	3.799E 10	1.949E 09	6.803E 08	4.124E 07
2	145858.	336.	1.346E 08	922.	925.	80.33	224.66	1.6414	81.	54625.	110.33	4.013E 10	2.048E 09	7.077E 08	4.164E 07
3	145958.	352.	1.053E 08	903.	905.	77.23	211.41	1.9714	77.	45426.	113.16	4.521E 10	2.281E 09	7.721E 08	4.273E 07
4	150058.	368.	3.683E 07	974.	975.	73.76	203.44	2.1708	72.	42331.	115.92	1.645E 10	8.615E 08	3.122E 08	2.119E 07
5	150258.	402.	4.387E 07	984.	985.	66.42	194.47	2.4001	64.	34939.	121.17	3.410E 10	1.794E 09	6.559E 08	4.573E 07
6	150358.	420.	3.365E 07	945.	945.	62.66	191.66	2.4734	60.	33925.	123.63	4.250E 10	2.192E 09	7.725E 08	4.822E 07
7	150458.	438.	2.447E 07	895.	895.	58.90	189.44	2.5314	56.	33132.	125.97	5.578E 10	2.798E 09	9.371E 08	5.024E 07
8	150558.	457.	1.666E 07	825.	825.	55.12	187.61	2.5781	52.	32514.	128.17	8.492E 10	4.064E 09	1.256E 09	5.276E 07
9	151258.	589.	1.110E 06	1245.	1245.	28.94	179.69	2.7728	28.	30033.	138.24	4.403E 09	2.526E 08	1.110E 08	1.336E 07

LOCAL NIGHT TIME

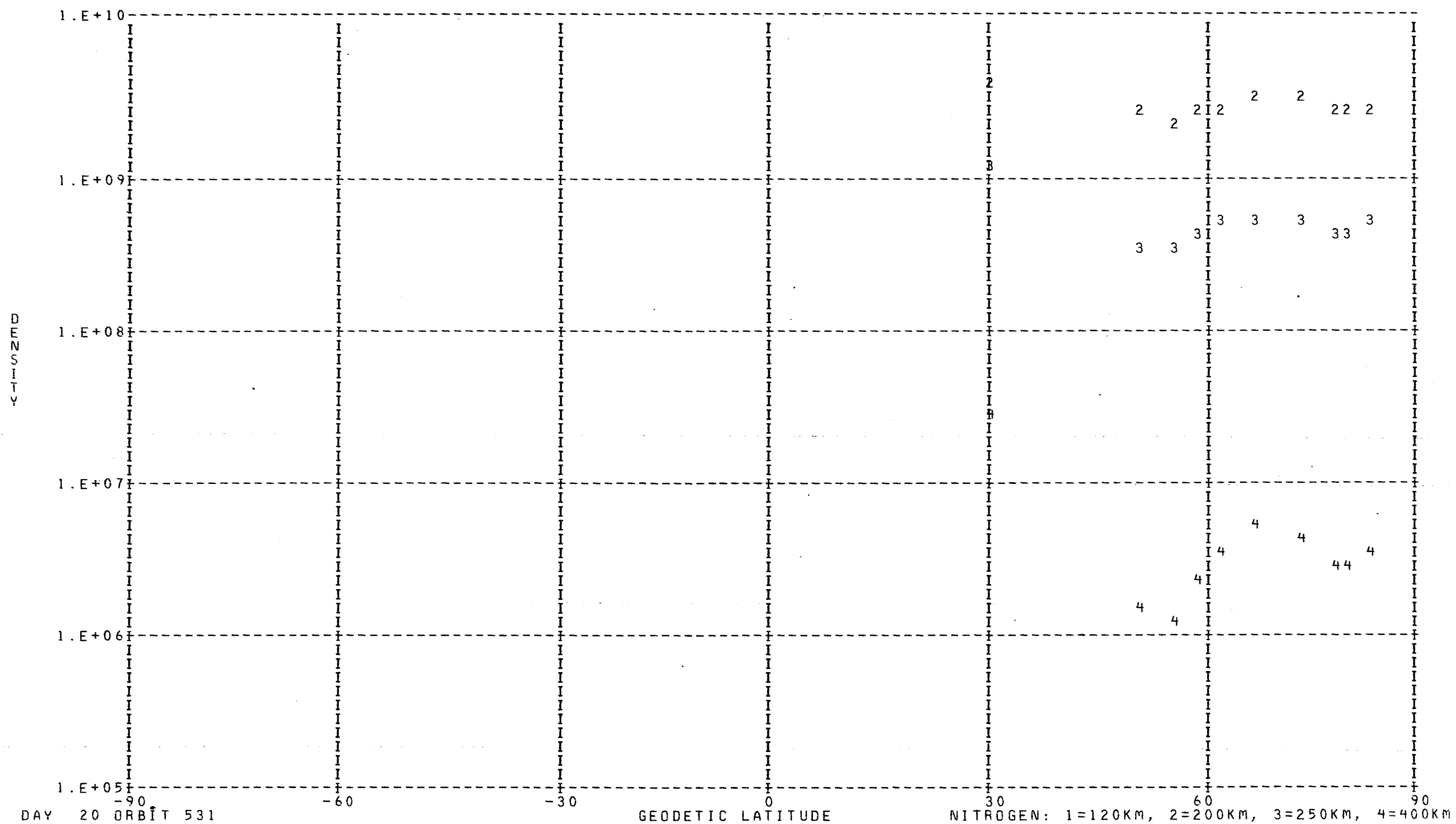


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145758.	322.	4.425E 07	931.	935.	82.55	247.57	0.9954	85.	71703.	107.44	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
2	145858.	336.	2.530E 07	922.	925.	80.33	224.66	1.6414	81.	54625.	110.33	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
3	145958.	352.	1.332E 07	903.	905.	77.23	211.41	1.9714	77.	45426.	113.16	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
4	150058.	368.	1.325E 07	974.	975.	73.76	203.44	2.1708	72.	42331.	115.92	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	150258.	402.	5.020E 06	984.	985.	66.42	194.47	2.4001	64.	34939.	121.17	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	150358.	420.	2.114E 06	945.	945.	62.66	191.66	2.4734	60.	33925.	123.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	150458.	438.	7.384E 05	895.	895.	58.90	189.44	2.5314	56.	33132.	125.97	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
8	150558.	457.	1.649E 05	825.	825.	55.12	187.61	2.5781	52.	32514.	128.17	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
9	150701.	476.	1.178E 05	845.	845.	51.35	186.07	2.6187	48.	32003.	130.22	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
10	151258.	589.	3.399E 05	1245.	1245.	28.94	179.69	2.7728	28.	30033.	138.24	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07

LOCAL NIGHT TIME

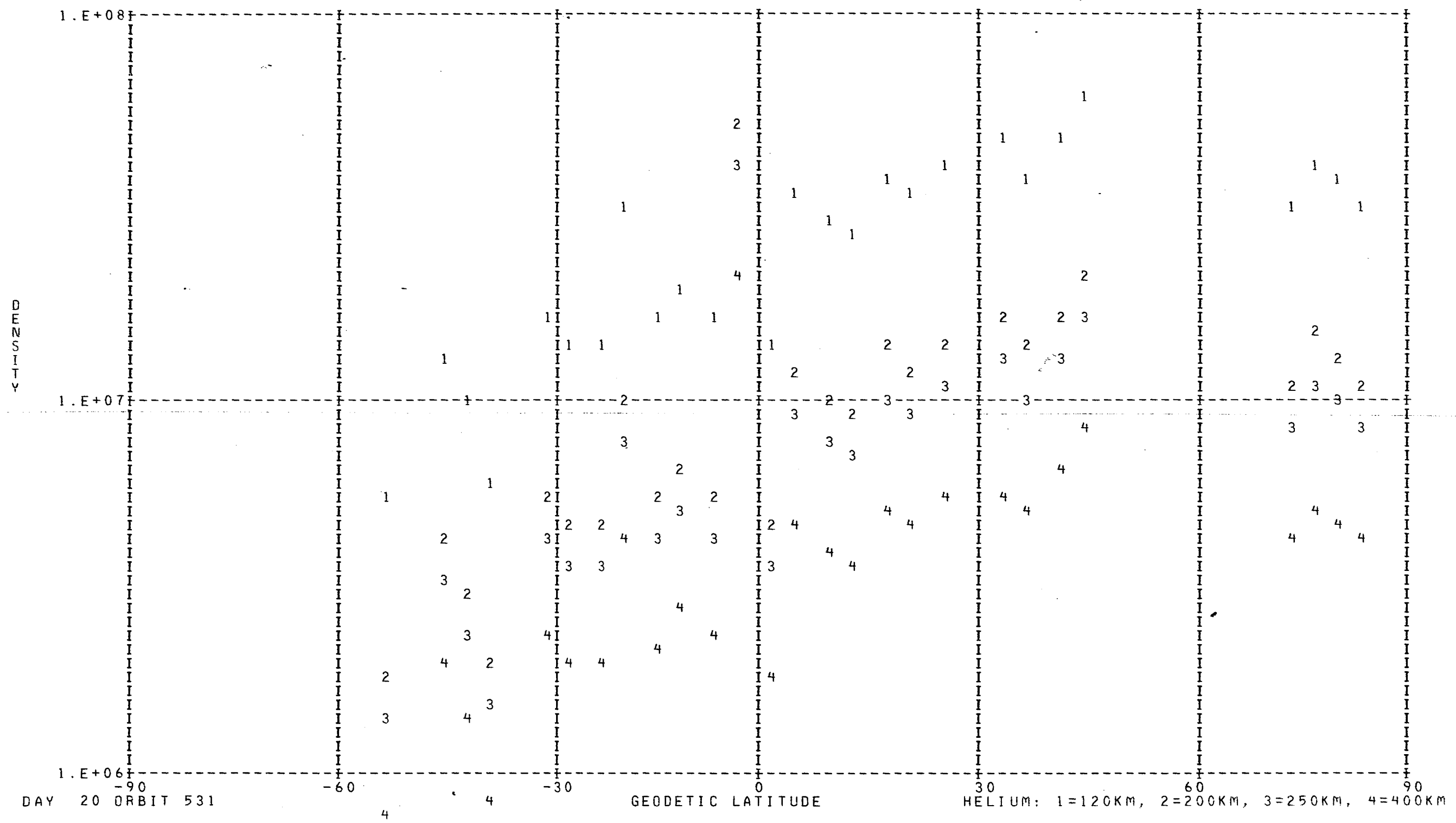




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142122.	579.	4.468E 05	1215.	1215.	-53.96	18.34	14.5061	56.	152334.	51.19	5.421E 06	1.795E 06	1.419E 06	8.171E 05
2	142322.	536.	1.229E 06	1245.	1245.	-46.60	15.62	14.5928	51.	151439.	47.45	1.270E 07	4.175E 06	3.313E 06	1.933E 06
3	142422.	515.	9.856E 05	1260.	1260.	-42.86	14.46	14.6281	49.	151102.	45.83	9.407E 06	3.083E 06	2.451E 06	1.439E 06
4	142522.	494.	6.485E 05	1210.	1210.	-39.10	13.41	14.6601	46.	150748.	44.41	5.945E 06	1.971E 06	1.556E 06	8.945E 05
5	142722.	451.	1.919E 06	1165.	1165.	-31.48	11.51	14.7154	41.	150213.	42.25	1.560E 07	5.224E 06	4.099E 06	2.308E 06
6	142822.	431.	1.797E 06	1135.	1135.	-27.62	10.64	14.7401	39.	145944.	41.56	1.377E 07	4.643E 06	3.627E 06	2.013E 06
7	142922.	410.	1.955E 06	1149.	1150.	-23.74	9.81	14.7634	36.	145725.	41.16	1.381E 07	4.640E 06	3.633E 06	2.031E 06
8	143022.	391.	4.400E 06	1129.	1130.	-19.84	9.01	14.7854	33.	145513.	41.07	2.914E 07	9.840E 06	7.680E 06	4.252E 06
9	143122.	372.	2.495E 06	1089.	1090.	-15.90	8.23	14.8068	29.	145307.	41.28	1.561E 07	5.320E 06	4.125E 06	2.237E 06
10	143222.	354.	3.299E 06	1098.	1100.	-11.95	7.47	14.8274	26.	145104.	41.80	1.915E 07	6.512E 06	5.058E 06	2.757E 06
11	143322.	336.	2.954E 06	1092.	1095.	-7.97	6.72	14.8474	23.	144905.	42.63	1.604E 07	5.461E 06	4.238E 06	2.304E 06
12	143422.	320.	2.760E 07	986.	990.	-3.97	5.98	14.8668	19.	144707.	43.75	1.438E 08	5.020E 07	3.820E 07	1.953E 07
13	143522.	305.	2.810E 06	1064.	1070.	0.05	5.25	14.8868	16.	144510.	45.13	1.349E 07	4.620E 06	3.570E 06	1.915E 06
14	143622.	291.	7.343E 06	1047.	1055.	4.08	4.51	14.9061	13.	144313.	46.77	3.329E 07	1.144E 07	8.817E 06	4.689E 06
15	143722.	278.	6.405E 06	1034.	1045.	8.14	3.76	14.9261	11.	144113.	48.63	2.748E 07	9.467E 06	7.283E 06	3.851E 06
16	143822.	266.	6.261E 06	1030.	1045.	12.21	3.00	14.9468	11.	143911.	50.69	2.552E 07	8.791E 06	6.763E 06	3.576E 06
17	143922.	256.	9.539E 06	1006.	1025.	16.29	2.22	14.9681	12.	143705.	52.93	3.710E 07	1.284E 07	9.842E 06	5.143E 06
18	144022.	247.	8.761E 06	1049.	1075.	20.37	1.42	14.9908	15.	143453.	55.33	3.279E 07	1.122E 07	8.675E 06	4.666E 06
19	144122.	240.	1.100E 07	1024.	1055.	24.47	0.59	15.0148	19.	143233.	57.87	3.970E 07	1.364E 07	1.052E 07	5.592E 06
20	144322.	230.	1.340E 07	836.	865.	32.67	358.80	15.0681	29.	142722.	63.28	4.501E 07	1.618E 07	1.196E 07	5.571E 06
21	144422.	227.	1.101E 07	978.	1020.	36.77	357.81	15.0988	34.	142425.	66.12	3.702E 07	1.283E 07	9.821E 06	5.116E 06
22	144522.	226.	1.390E 07	975.	1020.	40.86	356.74	15.1334	39.	142108.	69.03	4.637E 07	1.607E 07	1.230E 07	6.409E 06
23	144622.	226.	1.744E 07	952.	995.	44.95	355.56	15.1734	43.	141724.	72.00	5.796E 07	2.020E 07	1.539E 07	7.893E 06
24	145322.	265.	7.594E 06	938.	955.	72.77	337.75	16.0454	75.	131311.	93.54	3.071E 07	1.081E 07	8.164E 06	4.075E 06
25	145422.	275.	9.023E 06	859.	870.	76.40	330.46	16.6041	79.	124501.	96.62	3.885E 07	1.395E 07	1.033E 07	4.829E 06
26	145522.	287.	7.707E 06	891.	900.	79.68	318.56	17.9368	83.	115825.	99.67	3.503E 07	1.249E 07	9.317E 06	4.465E 06
27	145622.	300.	6.445E 06	962.	970.	82.19	297.92	21.3108	87.	103653.	102.69	3.069E 07	1.076E 07	8.158E 06	4.115E 06

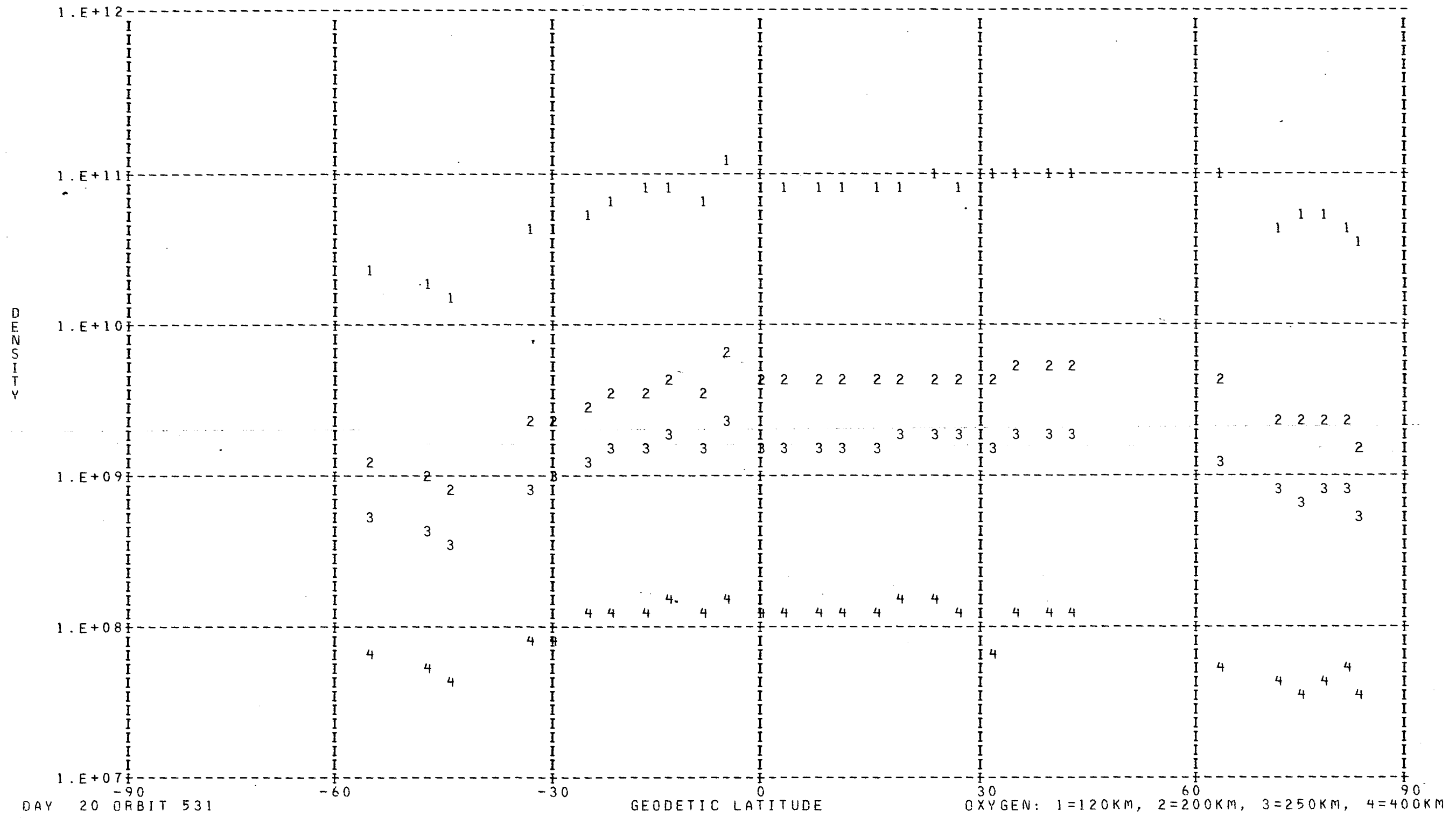
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142058.	587.	5.332E 06	1215.	1215.	-55.42	18.98	14.4854	57.	152543.	52.00	2.362E 10	1.345E 09	5.810E 08	6.646E 07
2	142258.	545.	8.246E 06	1245.	1245.	-48.08	16.11	14.5774	52.	151614.	48.15	1.852E 10	1.062E 09	4.667E 08	5.619E 07
3	142358.	523.	8.873E 06	1260.	1260.	-44.36	14.91	14.6148	50.	151226.	46.46	1.428E 10	8.217E 08	3.641E 08	4.493E 07
4	142658.	460.	3.900E 07	1165.	1165.	-33.01	11.87	14.7054	42.	150316.	42.60	3.735E 10	2.099E 09	8.792E 08	9.182E 07
5	142758.	439.	5.170E 07	1135.	1135.	-29.17	10.98	14.7308	40.	150043.	41.80	4.074E 10	2.270E 09	9.321E 08	9.181E 07
6	142858.	418.	9.244E 07	1149.	1150.	-25.30	10.14	14.7541	37.	145820.	41.29	5.144E 10	2.879E 09	1.194E 09	1.211E 08
7	142958.	399.	1.419E 08	1129.	1130.	-21.40	9.33	14.7768	34.	145605.	41.07	6.262E 10	3.484E 09	1.426E 09	1.390E 08
8	143058.	379.	1.902E 08	1089.	1090.	-17.48	8.54	14.7981	31.	145357.	41.16	7.047E 10	3.869E 09	1.539E 09	1.381E 08
9	143158.	361.	2.875E 08	1098.	1100.	-13.53	7.77	14.8188	27.	145153.	41.56	7.768E 10	4.279E 09	1.715E 09	1.571E 08
10	143258.	343.	3.201E 08	1092.	1095.	-9.56	7.02	14.8394	24.	144952.	42.26	6.644E 10	3.654E 09	1.459E 09	1.323E 08
11	143358.	327.	6.032E 08	986.	990.	-5.57	6.28	14.8588	21.	144754.	43.27	1.239E 11	6.536E 09	2.401E 09	1.696E 08
12	143458.	311.	5.895E 08	1064.	1070.	-1.56	5.54	14.8788	17.	144557.	44.55	7.693E 10	4.193E 09	1.644E 09	1.411E 08
13	143558.	296.	7.301E 08	1047.	1055.	2.47	4.80	14.8981	14.	144360.	46.08	7.710E 10	4.179E 09	1.620E 09	1.343E 08
14	143658.	283.	9.095E 08	1034.	1045.	6.51	4.06	14.9181	12.	144201.	47.86	7.799E 10	4.210E 09	1.619E 09	1.311E 08
15	143758.	271.	1.095E 09	1030.	1045.	10.58	3.31	14.9388	11.	144000.	49.84	7.628E 10	4.118E 09	1.583E 09	1.283E 08
16	143858.	260.	1.278E 09	1006.	1025.	14.65	2.54	14.9594	11.	143756.	52.02	7.582E 10	4.060E 09	1.536E 09	1.186E 08
17	143958.	251.	1.731E 09	1049.	1075.	18.74	1.75	14.9814	14.	143546.	54.36	8.174E 10	4.463E 09	1.756E 09	1.524E 08
18	144058.	243.	2.030E 09	1024.	1055.	22.83	0.93	15.0048	18.	143330.	56.84	8.515E 10	4.615E 09	1.788E 09	1.483E 08
19	144158.	236.	2.244E 09	1009.	1045.	26.93	0.07	15.0294	22.	143105.	59.45	8.452E 10	4.564E 09	1.755E 09	1.421E 08
20	144258.	231.	2.192E 09	836.	865.	31.03	359.17	15.0561	27.	142828.	62.16	9.192E 10	4.524E 09	1.466E 09	7.114E 07
21	144358.	228.	2.834E 09	978.	1020.	35.13	358.21	15.0861	32.	142538.	64.97	9.316E 10	4.979E 09	1.876E 09	1.431E 08
22	144458.	226.	2.945E 09	975.	1020.	39.23	357.18	15.1188	37.	142229.	67.86	9.314E 10	4.977E 09	1.875E 09	1.430E 08
23	144558.	225.	2.873E 09	952.	995.	43.32	356.04	15.1568	42.	141857.	70.80	9.191E 10	4.858E 09	1.792E 09	1.283E 08
24	145058.	244.	1.501E 09	815.	835.	63.50	347.29	15.5101	64.	134856.	86.10	8.746E 10	4.217E 09	1.319E 09	5.752E 07
25	145258.	261.	6.499E 08	938.	955.	71.27	339.92	15.9074	73.	132127.	92.31	4.344E 10	2.252E 09	8.013E 08	5.146E 07
26	145358.	271.	4.773E 08	859.	870.	74.98	333.77	16.3308	77.	125751.	95.39	4.600E 10	2.271E 09	7.403E 08	3.654E 07
27	145458.	282.	4.264E 08	891.	900.	78.42	324.09	17.2414	82.	122008.	98.46	4.813E 10	2.421E 09	8.152E 08	4.441E 07
28	145558.	294.	3.672E 08	962.	970.	81.32	307.55	19.6968	86.	111458.	101.49	4.457E 10	2.328E 09	8.399E 08	5.624E 07
29	145658.	308.	2.059E 08	962.	970.	82.98	279.97	23.3734	88.	92539.	104.49	3.162E 10	1.652E 09	5.959E 08	3.990E 07

LOCAL DAY TIME

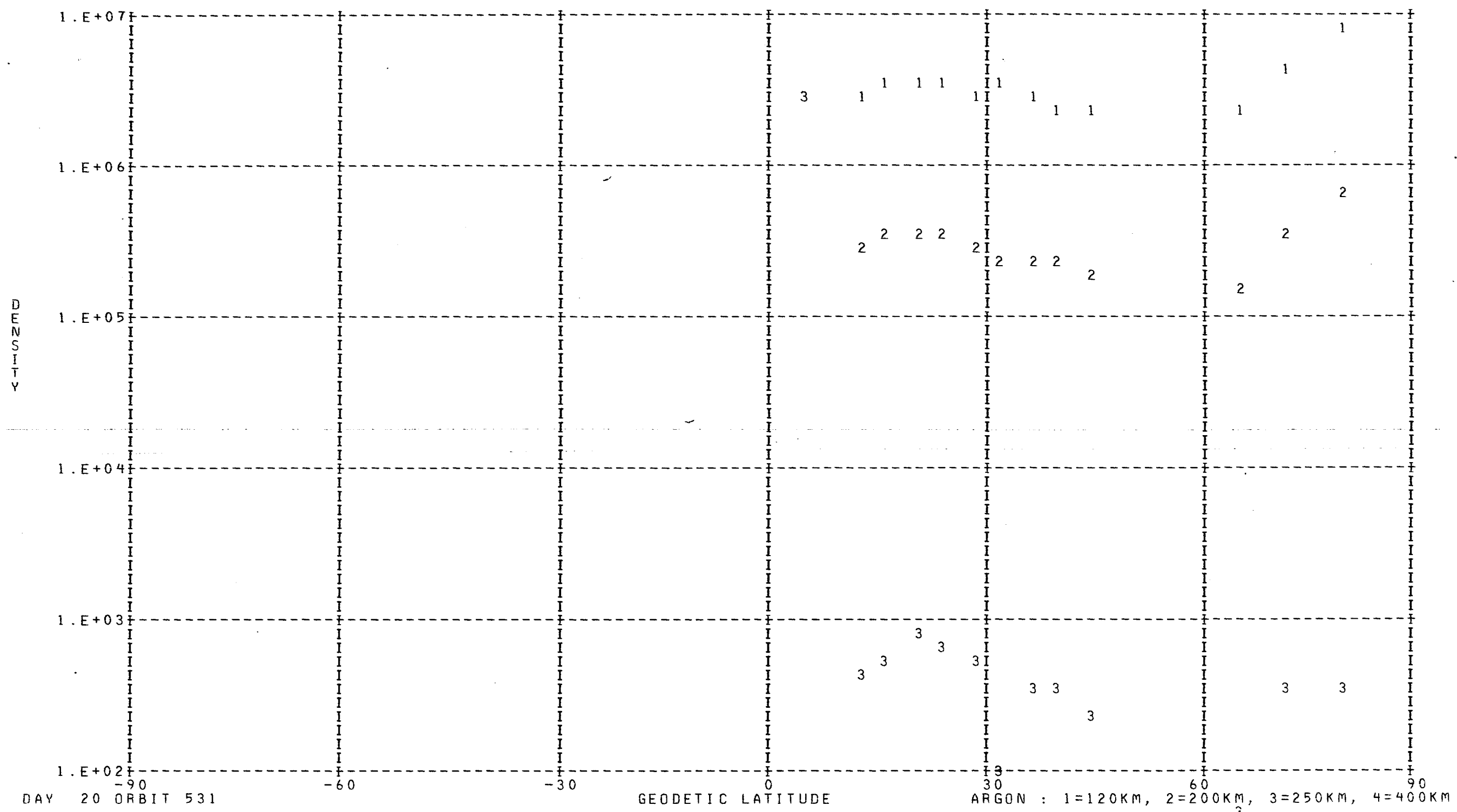


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143610.	294.	2.112E 08	1047.	1055.	3.27	4.65	14.9021	13.	144336.	46.42	4.838E 12	1.309E 10	1.346E 09	2.765E 06
2	143810.	269.	1.110E 05	1030.	1045.	11.39	3.15	14.9428	11.	143936.	50.26	9.374E 08	2.479E 06	2.498E 05	4.838E 02
3	143910.	258.	2.302E 05	1006.	1025.	15.47	2.38	14.9641	12.	143730.	52.47	1.363E 09	3.437E 06	3.323E 05	5.705E 02
4	144010.	249.	3.552E 05	1049.	1075.	19.56	1.59	14.9861	15.	143519.	54.84	1.133E 09	3.210E 06	3.433E 05	7.900E 02
5	144110.	241.	4.854E 05	1024.	1055.	23.65	0.76	15.0094	19.	143302.	57.35	1.207E 09	3.266E 06	3.358E 05	6.896E 02
6	144215.	235.	5.339E 05	1009.	1045.	27.75	359.90	15.0359	23.	143034.	59.98	1.049E 09	2.774E 06	2.795E 05	5.414E 02
7	144310.	231.	6.369E 05	836.	865.	31.85	358.99	15.0621	28.	142756.	62.72	2.183E 09	3.507E 06	2.277E 05	1.219E 02
8	144410.	227.	6.474E 05	978.	1020.	35.95	358.01	15.0921	33.	142502.	65.54	9.727E 08	2.422E 06	2.317E 05	3.857E 02
9	144510.	226.	6.688E 05	975.	1020.	40.04	356.96	15.1261	38.	142149.	68.44	9.270E 08	2.309E 06	2.209E 05	3.676E 02
10	144610.	225.	6.074E 05	952.	995.	44.13	355.80	15.1648	43.	141811.	71.40	9.111E 08	2.131E 06	1.931E 05	2.740E 02
11	145119.	246.	1.754E 05	815.	835.	64.29	346.73	15.5390	65.	134653.	86.72	1.598E 09	2.321E 06	1.376E 05	5.636E 01
12	145310.	263.	1.808E 05	938.	955.	72.02	338.88	15.9721	74.	131729.	92.92	1.906E 09	4.009E 06	3.309E 05	3.579E 02
13	145510.	285.	1.011E 05	891.	900.	79.06	321.48	17.5521	82.	120953.	99.06	4.376E 09	7.849E 06	5.626E 05	4.026E 02

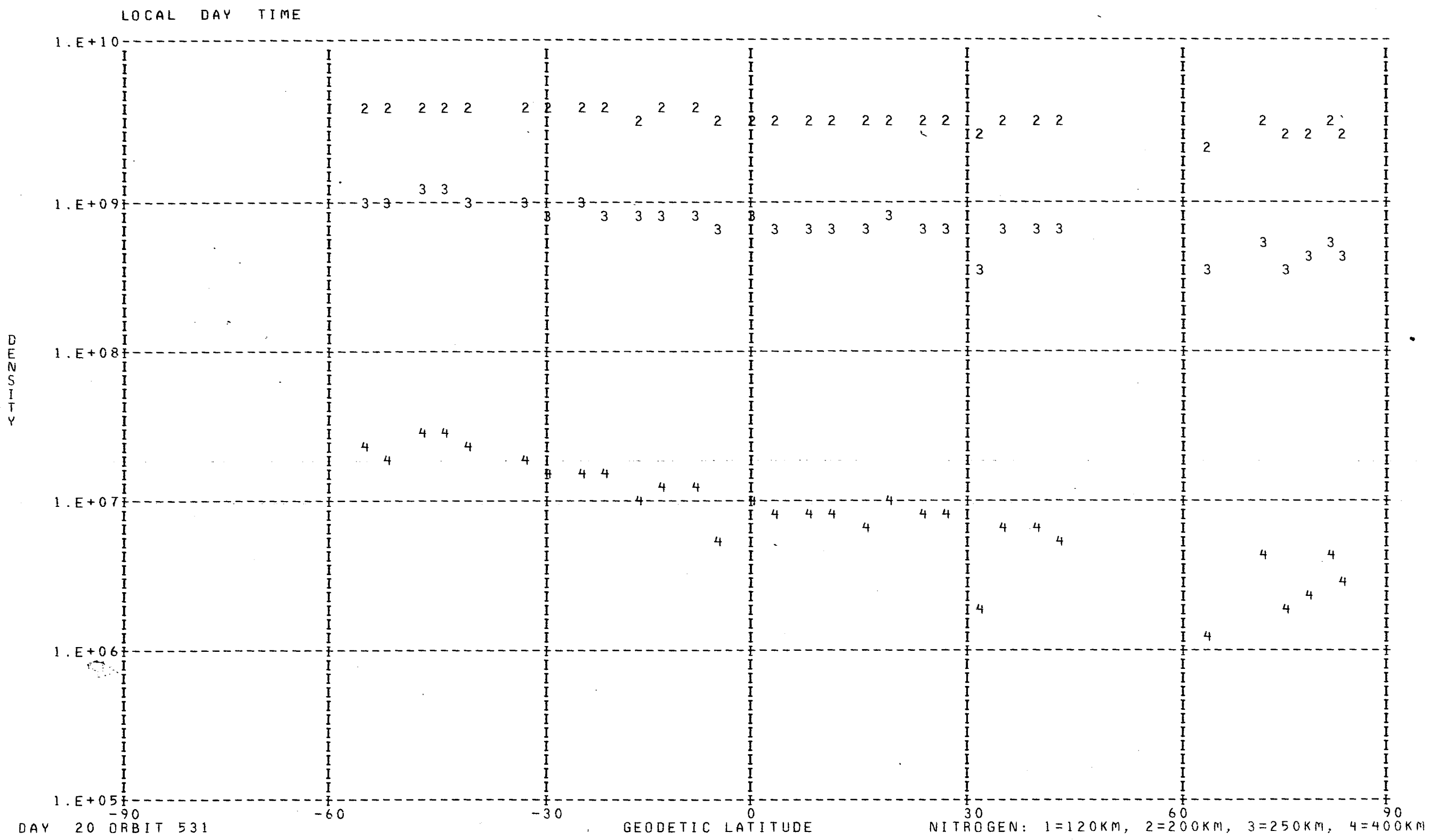
///////

LOCAL DAY TIME



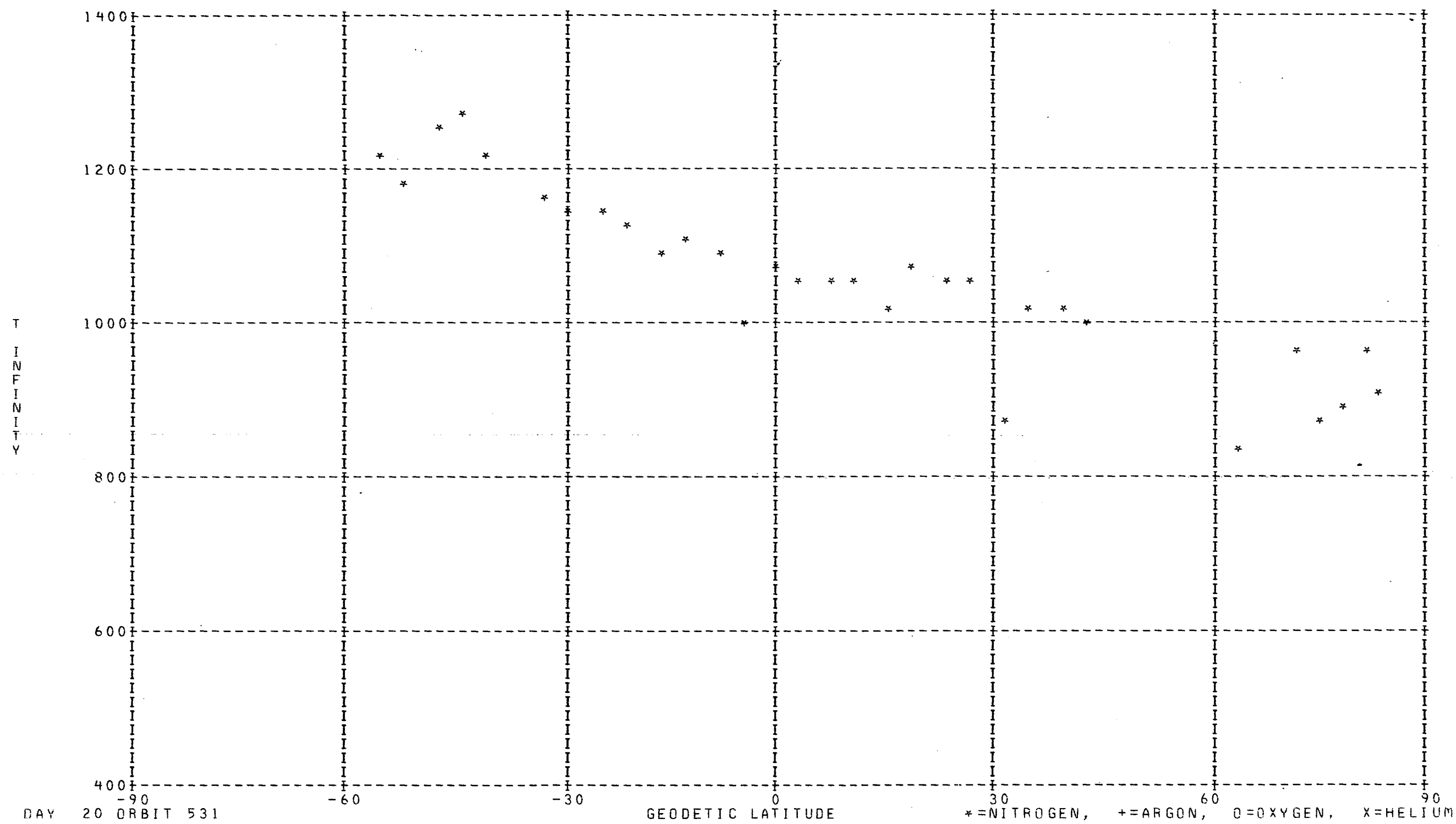
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 531 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142058.	587.	2.710E 05	1215.	1215.	-55.42	18.98	14.4854	57.	152543.	52.00	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
2	142205.	566.	3.101E 05	1175.	1175.	-51.77	17.45	14.5367	54.	152036.	50.00	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
3	142258.	545.	8.913E 05	1245.	1245.	-48.08	16.11	14.5774	52.	151614.	48.15	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	142358.	523.	1.612E 06	1260.	1260.	-44.36	14.91	14.6148	50.	151226.	46.46	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
5	142458.	502.	1.887E 06	1210.	1210.	-40.61	13.82	14.6481	47.	150903.	44.95	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
6	142658.	460.	3.837E 06	1165.	1165.	-33.01	11.87	14.7054	42.	150316.	42.60	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	142758.	439.	5.340E 06	1135.	1135.	-29.17	10.98	14.7308	40.	150043.	41.80	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
8	142858.	418.	9.712E 06	1149.	1150.	-25.30	10.14	14.7541	37.	145820.	41.29	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
9	142958.	399.	1.450E 07	1129.	1130.	-21.40	9.33	14.7768	34.	145605.	41.07	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	143058.	379.	1.914E 07	1089.	1090.	-17.48	8.54	14.7981	31.	145357.	41.16	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	143158.	361.	3.411E 07	1098.	1100.	-13.53	7.77	14.8188	27.	145153.	41.56	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	143258.	343.	5.285E 07	1092.	1095.	-9.56	7.02	14.8394	24.	144952.	42.26	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	143358.	327.	5.220E 07	986.	990.	-5.57	6.28	14.8588	21.	144754.	43.27	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	143458.	311.	1.188E 08	1064.	1070.	-1.56	5.54	14.8788	17.	144557.	44.55	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
15	143558.	296.	1.679E 08	1047.	1055.	2.47	4.80	14.8981	14.	144360.	46.08	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	143658.	283.	2.417E 08	1034.	1045.	6.51	4.06	14.9181	12.	144201.	47.86	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	143758.	271.	3.474E 08	1030.	1045.	10.58	3.31	14.9388	11.	144000.	49.84	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	143858.	260.	4.517E 08	1006.	1025.	14.65	2.54	14.9594	11.	143756.	52.02	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	143958.	251.	6.914E 08	1049.	1075.	18.74	1.75	14.9814	14.	143546.	54.36	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
20	144058.	243.	8.421E 08	1024.	1055.	22.83	0.93	15.0048	18.	143330.	56.84	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
21	144158.	236.	9.993E 08	1009.	1045.	26.93	0.07	15.0294	22.	143105.	59.45	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	144258.	231.	7.371E 08	836.	865.	31.03	359.17	15.0561	27.	142828.	62.16	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	144358.	228.	1.241E 09	978.	1020.	35.13	358.21	15.0861	32.	142538.	64.97	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	144458.	226.	1.324E 09	975.	1020.	39.23	357.18	15.1188	37.	142229.	67.86	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	144558.	225.	1.293E 09	952.	995.	43.32	356.04	15.1568	42.	141857.	70.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
26	145058.	244.	4.024E 08	815.	835.	63.50	347.29	15.5101	64.	134856.	86.10	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
27	145258.	261.	3.518E 08	938.	955.	71.27	339.92	15.9074	73.	132127.	92.31	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	145358.	271.	1.752E 08	859.	870.	74.98	333.77	16.3308	77.	125751.	95.39	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
29	145458.	282.	1.362E 08	891.	900.	78.42	324.09	17.2414	82.	122008.	98.46	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
30	145558.	294.	1.260E 08	962.	970.	81.32	307.55	19.6968	86.	111458.	101.49	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
31	145658.	308.	6.047E 07	905.	910.	82.98	279.97	23.3734	88.	92539.	104.49	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06





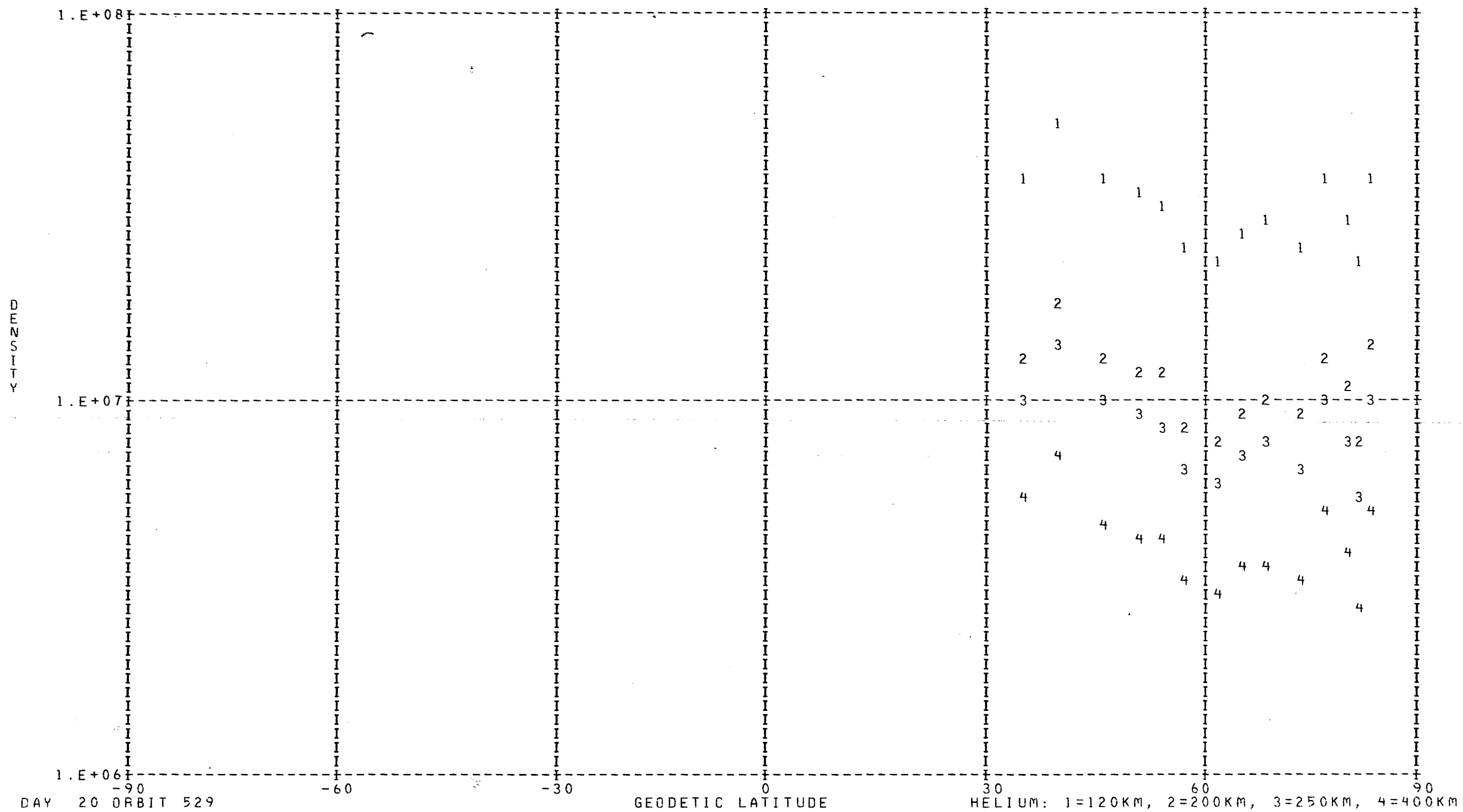
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114714.	311.	7.296E 06	976.	980.	83.09	315.19	17.1829	85.	83651.	105.61	3.664E 07	1.282E 07	9.736E 06	4.943E 06
2	114814.	326.	3.934E 06	976.	980.	81.89	285.24	20.0369	88.	63802.	108.54	2.103E 07	7.358E 06	5.589E 06	2.838E 06
3	114914.	341.	5.121E 06	992.	995.	79.25	266.43	23.8076	87.	52349.	111.41	2.911E 07	1.015E 07	7.732E 06	3.965E 06
4	115014.	356.	5.856E 06	983.	985.	75.97	255.55	1.1983	83.	44117.	114.22	3.581E 07	1.251E 07	9.513E 06	4.846E 06
5	115114.	373.	3.714E 06	969.	970.	72.43	248.79	1.7456	79.	41513.	116.95	2.458E 07	8.619E 06	6.533E 06	3.295E 06
6	115214.	390.	3.898E 06	969.	970.	68.76	244.20	2.0282	76.	35753.	119.58	2.779E 07	9.747E 06	7.388E 06	3.726E 06
7	115314.	407.	3.379E 06	1024.	1025.	65.03	240.87	2.2003	72.	34534.	122.12	2.510E 07	8.688E 06	6.659E 06	3.479E 06
8	115414.	425.	2.815E 06	1065.	1065.	61.26	238.31	2.3169	68.	33619.	124.54	2.195E 07	7.526E 06	5.810E 06	3.108E 06
9	115514.	443.	2.672E 06	980.	980.	57.49	236.25	2.4023	64.	32905.	126.82	2.383E 07	8.336E 06	6.332E 06	3.215E 06
10	115614.	462.	3.078E 06	935.	935.	53.71	234.54	2.4669	60.	32315.	128.97	3.100E 07	1.096E 07	8.245E 06	4.058E 06
11	115714.	481.	3.085E 06	950.	950.	49.94	233.08	2.5189	56.	31824.	130.95	3.322E 07	1.170E 07	8.833E 06	4.394E 06
12	115814.	500.	2.959E 06	920.	920.	46.18	231.80	2.5616	52.	31416.	132.75	3.583E 07	1.271E 07	9.529E 06	4.637E 06
13	120014.	538.	3.775E 06	995.	995.	38.68	229.61	2.6296	45.	30731.	135.74	4.906E 07	1.710E 07	1.303E 07	6.682E 06
14	120114.	556.	3.172E 06	1180.	1180.	34.96	228.65	2.6569	41.	30441.	136.89	3.680E 07	1.228E 07	9.660E 06	5.478E 06

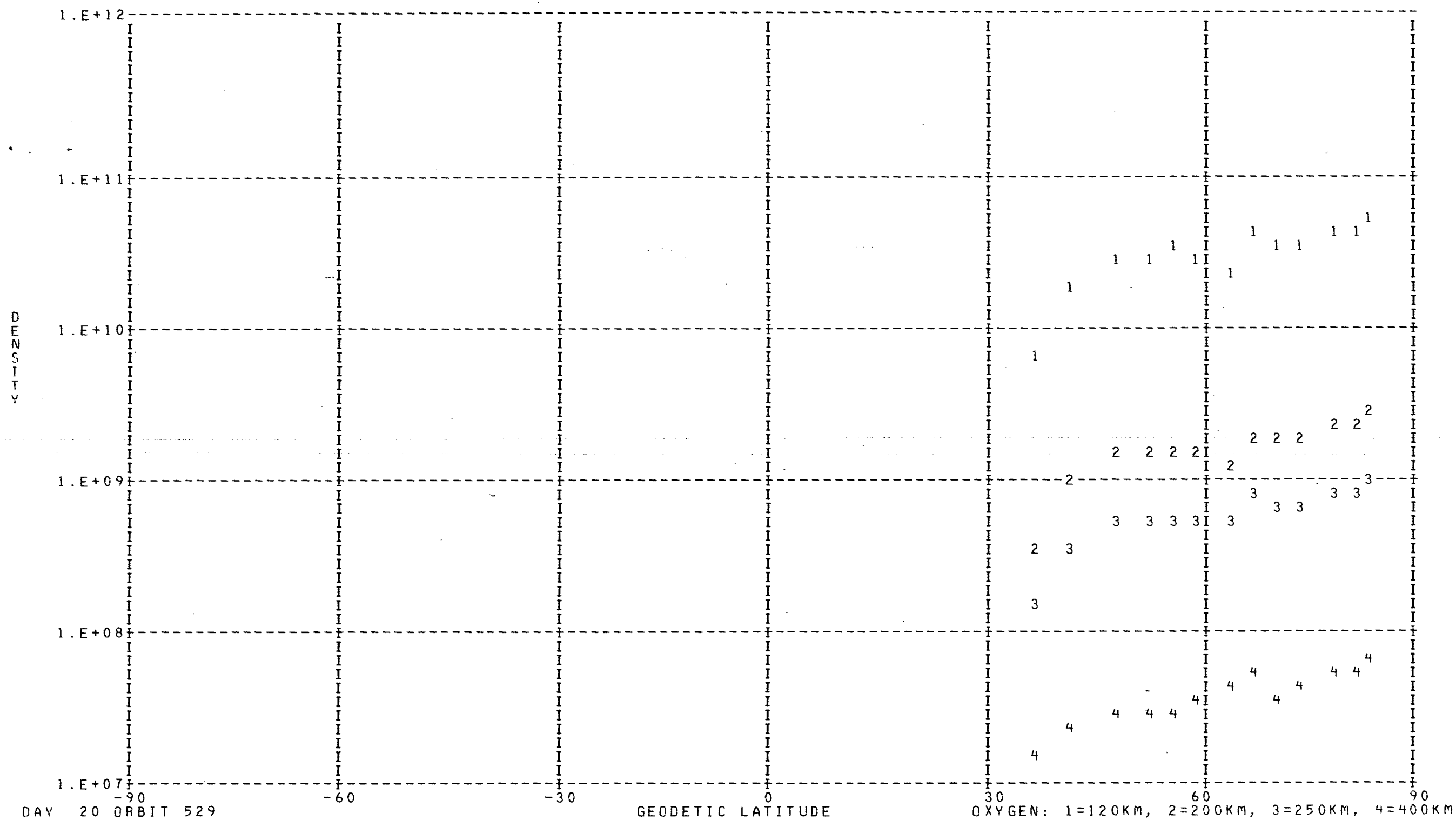
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114750.	320.	2.683E 08	976.	980.	82.60	296.01	18.5216	87.	72042.	107.37	5.020E 10	2.635E 09	9.591E 08	6.598E 07
2	114850.	334.	1.843E 08	992.	995.	80.41	272.72	22.6263	89.	54834.	110.27	4.288E 10	2.267E 09	8.361E 08	5.984E 07
3	114950.	350.	1.327E 08	983.	985.	77.33	259.25	0.8103	85.	45540.	113.11	4.166E 10	2.192E 09	8.014E 08	5.587E 07
4	115050.	366.	8.515E 07	969.	970.	73.87	251.15	1.5742	81.	42418.	115.86	3.728E 10	1.947E 09	7.024E 08	4.703E 07
5	115150.	383.	5.686E 07	969.	970.	70.24	245.85	1.9336	77.	40404.	118.54	3.339E 10	1.744E 09	6.293E 08	4.214E 07
6	115250.	400.	5.912E 07	1024.	1025.	66.52	242.09	2.1403	73.	35002.	121.12	3.785E 10	2.027E 09	7.669E 08	5.921E 07
7	115350.	418.	3.277E 07	1065.	1065.	62.77	239.26	2.2756	69.	33943.	123.58	2.409E 10	1.311E 09	5.119E 08	4.343E 07
8	115450.	436.	2.101E 07	980.	980.	59.00	237.03	2.3709	65.	33147.	125.93	2.958E 10	1.553E 09	5.652E 08	3.888E 07
9	115550.	454.	1.265E 07	935.	935.	55.22	235.19	2.4429	61.	32527.	128.13	3.084E 10	1.582E 09	5.522E 08	3.348E 07
10	115650.	473.	8.851E 06	950.	950.	51.45	233.64	2.4996	57.	32014.	130.18	2.754E 10	1.424E 09	5.042E 08	3.193E 07
11	115750.	492.	5.798E 06	920.	920.	47.68	232.29	2.5456	53.	31551.	132.05	3.012E 10	1.533E 09	5.270E 08	3.055E 07
12	115950.	530.	2.860E 06	995.	995.	40.18	230.02	2.6169	46.	30845.	135.21	1.775E 10	9.383E 08	3.461E 08	2.477E 07
13	120050.	549.	2.115E 06	1180.	1180.	36.44	229.03	2.6463	42.	30547.	136.46	6.609E 09	3.730E 08	1.577E 08	1.694E 07

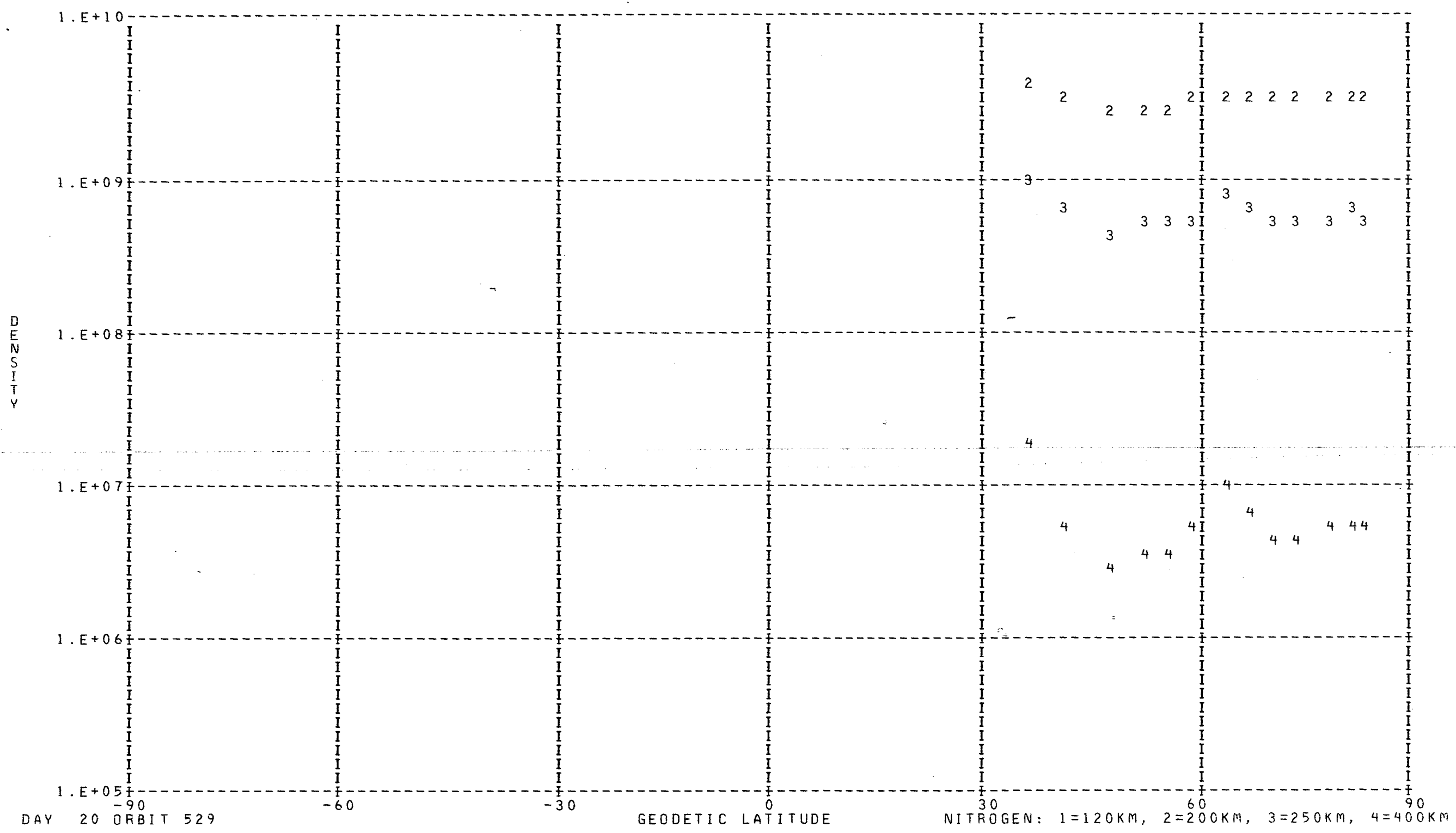
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114750.	320.	5.983E 07	976.	980.	82.60	296.01	18.5216	87.	72042.	107.37	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	114850.	334.	4.115E 07	992.	995.	80.41	272.72	22.6263	89.	54834.	110.27	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	114950.	350.	2.484E 07	983.	985.	77.33	259.25	0.8103	85.	45540.	113.11	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	115050.	366.	1.348E 07	969.	970.	73.87	251.15	1.5742	81.	42418.	115.86	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	115150.	383.	8.100E 06	969.	970.	70.24	245.85	1.9336	77.	40404.	118.54	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	115250.	400.	7.119E 06	1024.	1025.	66.52	242.09	2.1403	73.	35002.	121.12	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	115350.	418.	5.773E 06	1065.	1065.	62.77	239.26	2.2756	69.	33943.	123.58	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	115450.	436.	1.753E 06	980.	980.	59.00	237.03	2.3709	65.	33147.	125.93	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	115550.	454.	6.726E 05	935.	935.	55.22	235.19	2.4429	61.	32527.	128.13	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	115650.	473.	4.336E 05	950.	950.	51.45	233.64	2.4996	57.	32014.	130.18	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	115750.	492.	1.729E 05	920.	920.	47.68	232.29	2.5456	53.	31551.	132.05	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	115950.	530.	1.328E 05	995.	995.	40.18	230.02	2.6169	46.	30845.	135.21	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	120050.	549.	4.973E 05	1180.	1180.	36.44	229.03	2.6463	42.	30547.	136.46	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

LOCAL NIGHT TIME



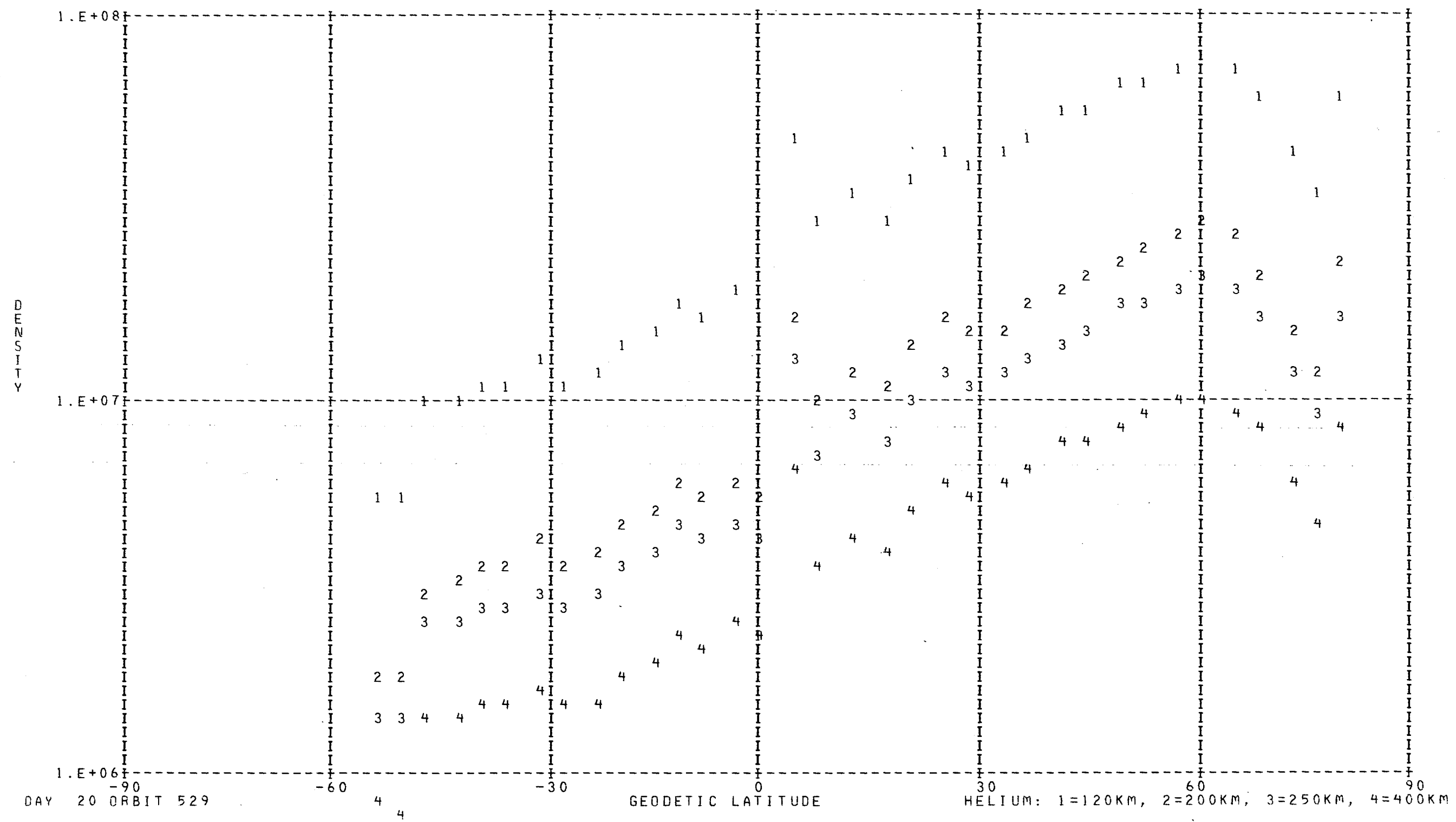
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	111114.	582.	4.700E	05	1255.	1255.	-54.04	65.91	14.5523	63.	152343.	51.21	5.574E	06	1.829E	06	1.453E	06	8.511E	05
2	111214.	561.	4.786E	05	1215.	1215.	-50.38	64.46	14.5909	60.	151855.	49.27	5.471E	06	1.811E	06	1.432E	06	8.246E	05
3	111314.	539.	8.913E	05	1215.	1215.	-46.68	63.18	14.6229	57.	151448.	47.48	9.495E	06	3.144E	06	2.485E	06	1.431E	06
4	111414.	518.	9.425E	05	1185.	1185.	-42.95	62.02	14.6503	53.	151110.	45.86	9.546E	06	3.183E	06	2.505E	06	1.424E	06
5	111514.	497.	1.091E	06	1160.	1160.	-39.19	60.96	14.6736	50.	150756.	44.43	1.044E	07	3.500E	06	2.745E	06	1.542E	06
6	111614.	475.	1.178E	06	1135.	1135.	-35.40	59.98	14.6943	47.	150501.	43.23	1.062E	07	3.583E	06	2.799E	06	1.553E	06
7	111714.	454.	1.417E	06	1115.	1115.	-31.58	59.07	14.7129	43.	150221.	42.27	1.198E	07	4.060E	06	3.162E	06	1.737E	06
8	111814.	434.	1.372E	06	1100.	1100.	-27.73	58.20	14.7303	40.	145952.	41.58	1.083E	07	3.683E	06	2.860E	06	1.559E	06
9	111914.	413.	1.549E	06	1105.	1105.	-23.85	57.36	14.7469	36.	145733.	41.18	1.129E	07	3.835E	06	2.981E	06	1.630E	06
10	112014.	394.	1.939E	06	1099.	1100.	-19.94	56.56	14.7623	32.	145520.	41.08	1.314E	07	4.468E	06	3.470E	06	1.892E	06
11	112114.	375.	2.247E	06	1084.	1085.	-16.01	55.79	14.7763	28.	145314.	41.29	1.423E	07	4.855E	06	3.762E	06	2.034E	06
12	112214.	356.	2.868E	06	1083.	1085.	-12.06	55.03	14.7909	24.	145112.	41.80	1.690E	07	5.766E	06	4.467E	06	2.416E	06
13	112314.	339.	2.863E	06	1077.	1080.	-8.08	54.28	14.8043	19.	144912.	42.62	1.576E	07	5.384E	06	4.167E	06	2.248E	06
14	112414.	322.	3.513E	06	1116.	1120.	-4.09	53.54	14.8183	15.	144715.	43.73	1.796E	07	6.078E	06	4.737E	06	2.609E	06
15	112514.	307.	3.349E	06	1044.	1050.	-0.07	52.80	14.8316	10.	144518.	45.11	1.628E	07	5.600E	06	4.312E	06	2.287E	06
16	112614.	293.	9.851E	06	1057.	1065.	3.96	52.06	14.8456	5.	144320.	46.74	4.499E	07	1.543E	07	1.191E	07	6.370E	06
17	112714.	280.	6.207E	06	970.	980.	8.01	51.32	14.8596	***	144121.	48.59	2.699E	07	9.444E	06	7.173E	06	3.642E	06
18	112814.	268.	7.942E	06	898.	910.	12.08	50.56	14.8736	2.	143919.	50.65	3.285E	07	1.169E	07	8.738E	06	4.220E	06
19	112914.	258.	7.354E	06	968.	985.	16.15	49.78	14.8889	8.	143713.	52.89	2.880E	07	1.006E	07	7.650E	06	3.897E	06
20	113014.	249.	9.910E	06	944.	965.	20.24	48.99	14.9043	13.	143501.	55.28	3.712E	07	1.303E	07	9.866E	06	4.959E	06
21	113114.	241.	1.215E	07	949.	975.	24.33	48.16	14.9203	18.	143242.	57.82	4.382E	07	1.535E	07	1.164E	07	5.893E	06
22	113214.	235.	1.148E	07	934.	965.	28.43	47.29	14.9383	22.	143013.	60.47	4.007E	07	1.407E	07	1.065E	07	5.354E	06
23	113314.	231.	1.214E	07	958.	995.	32.53	46.36	14.9569	27.	142732.	63.22	4.149E	07	1.446E	07	1.102E	07	5.651E	06
24	113414.	228.	1.411E	07	983.	1025.	36.63	45.38	14.9776	32.	142436.	66.05	4.761E	07	1.648E	07	1.263E	07	6.598E	06
25	113514.	226.	1.564E	07	981.	1025.	40.73	44.31	15.0003	36.	142119.	68.96	5.232E	07	1.811E	07	1.388E	07	7.252E	06
26	113614.	226.	1.684E	07	966.	1010.	44.81	43.13	15.0256	41.	141737.	71.93	5.613E	07	1.950E	07	1.490E	07	7.713E	06
27	113714.	227.	1.858E	07	953.	995.	48.89	41.82	15.0543	45.	141321.	74.95	6.220E	07	2.168E	07	1.652E	07	8.471E	06
28	113814.	230.	1.950E	07	932.	970.	52.94	40.32	15.0876	49.	140820.	78.00	6.604E	07	2.316E	07	1.755E	07	8.852E	06
29	113914.	234.	2.066E	07	925.	960.	56.98	38.56	15.1269	53.	140218.	81.07	7.144E	07	2.511E	07	1.899E	07	9.514E	06
30	114014.	239.	2.127E	07	868.	895.	60.99	36.43	15.1743	57.	135448.	84.17	7.542E	07	2.692E	07	2.006E	07	9.573E	06
31	114114.	246.	1.909E	07	910.	935.	64.95	33.78	15.2336	61.	134511.	87.27	7.031E	07	2.486E	07	1.870E	07	9.202E	06
32	114214.	254.	1.555E	07	957.	980.	68.85	30.30	15.3096	65.	133217.	90.38	5.970E	07	2.088E	07	1.586E	07	8.054E	06
33	114314.	264.	1.071E	07	962.	980.	72.65	25.48	15.4123	69.	131401.	93.47	4.301E	07	1.505E	07	1.143E	07	5.802E	06
34	114414.	274.	7.778E	06	1010.	1025.	76.28	18.29	15.5609	73.	124615.	96.55	3.274E	07	1.133E	07	8.684E	06	4.537E	06
35	114514.	285.	1.367E	07	994.	1005.	79.58	6.59	15.7943	77.	120027.	99.61	6.072E	07	2.112E	07	1.612E	07	8.319E	06
36	114614.	298.	4.282E	09	982.	990.	82.13	346.31	16.2176	81.	104018.	102.63	2.017E	10	7.039E	09	5.357E	09	2.738E	09



///////

LOCAL DAY 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 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

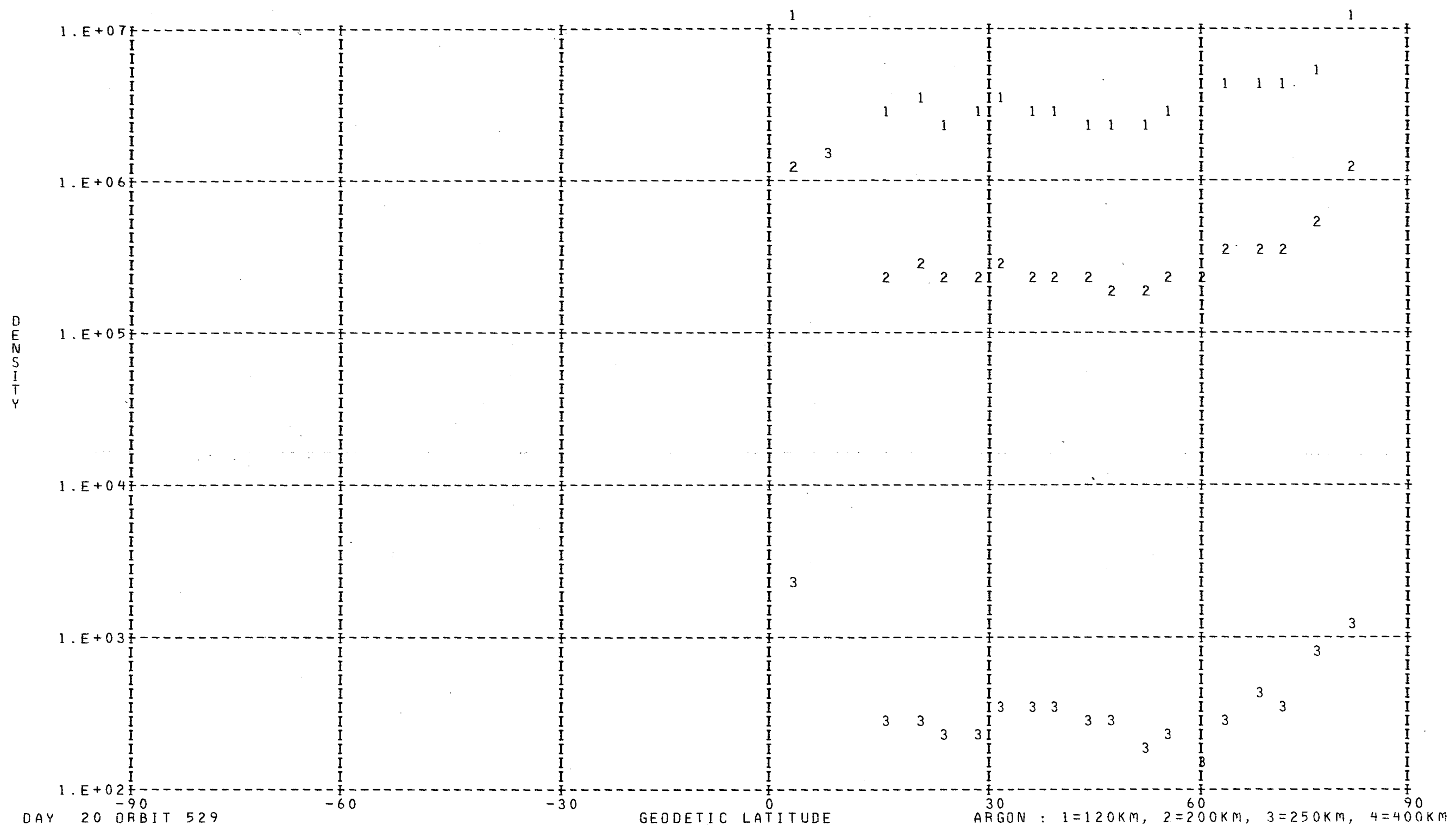
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111050.	590.	3.924E 06	1255.	1255.	-55.50	66.55	14.5349	64.	152552.	52.03	1.508E 10	8.667E 08	3.830E 08	4.687E 07
2	111150.	569.	6.310E 06	1215.	1215.	-51.85	65.02	14.5769	61.	152045.	50.03	2.207E 10	1.257E 09	5.428E 08	6.210E 07
3	111250.	548.	8.041E 06	1215.	1215.	-48.16	63.67	14.6109	58.	151623.	48.18	2.125E 10	1.210E 09	5.227E 08	5.979E 07
4	111350.	526.	1.112E 07	1185.	1185.	-44.45	62.47	14.6396	55.	151234.	46.49	2.502E 10	1.414E 09	5.996E 08	6.500E 07
5	111450.	505.	1.697E 07	1160.	1160.	-40.70	61.38	14.6643	51.	150911.	44.98	3.150E 10	1.768E 09	7.380E 08	7.634E 07
6	111550.	484.	2.221E 07	1135.	1135.	-36.92	60.37	14.6863	48.	150609.	43.68	3.370E 10	1.877E 09	7.709E 08	7.593E 07
7	111650.	463.	3.619E 07	1115.	1115.	-33.11	59.43	14.7056	45.	150323.	42.62	4.362E 10	2.415E 09	9.782E 08	9.251E 07
8	111750.	442.	5.196E 07	1100.	1100.	-29.27	58.54	14.7236	41.	150050.	41.82	4.855E 10	2.674E 09	1.072E 09	9.821E 07
9	111850.	421.	7.543E 07	1105.	1105.	-25.40	57.69	14.7403	37.	145827.	41.30	5.077E 10	2.802E 09	1.127E 09	1.044E 08
10	111950.	401.	1.116E 08	1099.	1100.	-21.51	56.88	14.7563	34.	145613.	41.08	5.635E 10	3.105E 09	1.244E 09	1.140E 08
11	112050.	382.	1.509E 08	1084.	1085.	-17.59	56.10	14.7709	30.	145404.	41.17	5.917E 10	3.243E 09	1.286E 09	1.140E 08
12	112150.	363.	2.068E 08	1083.	1085.	-13.64	55.33	14.7849	25.	145200.	41.56	6.057E 10	3.320E 09	1.316E 09	1.167E 08
13	112250.	346.	2.786E 08	1077.	1080.	-9.68	54.58	14.7989	21.	144960.	42.26	6.240E 10	3.414E 09	1.348E 09	1.183E 08
14	112350.	329.	3.726E 08	1116.	1120.	-5.69	53.84	14.8129	17.	144802.	43.25	5.841E 10	3.239E 09	1.317E 09	1.258E 08
15	112450.	313.	5.186E 08	1044.	1050.	-1.68	53.10	14.8263	12.	144605.	44.53	7.321E 10	3.961E 09	1.529E 09	1.253E 08
16	112550.	298.	6.511E 08	1057.	1065.	2.34	52.36	14.8403	7.	144407.	46.06	6.984E 10	3.800E 09	1.484E 09	1.259E 08
17	112650.	285.	9.387E 08	970.	980.	6.39	51.62	14.8536	2.	144209.	47.83	9.390E 10	4.929E 09	1.794E 09	1.234E 08
18	112750.	273.	6.013E 08	898.	910.	10.45	50.86	14.8683	***	144008.	49.81	5.502E 10	2.784E 09	9.474E 08	5.325E 07
19	112850.	262.	1.166E 09	968.	985.	14.52	50.10	14.8823	6.	143804.	51.97	7.554E 10	3.974E 09	1.453E 09	1.013E 08
20	112950.	252.	1.337E 09	944.	965.	18.60	49.31	14.8976	11.	143555.	54.31	7.459E 10	3.887E 09	1.396E 09	9.218E 07
21	113050.	244.	1.817E 09	949.	975.	22.70	48.49	14.9136	16.	143339.	56.79	8.553E 10	4.479E 09	1.623E 09	1.102E 08
22	113150.	237.	2.023E 09	934.	965.	26.79	47.64	14.9309	20.	143114.	59.39	8.465E 10	4.411E 09	1.584E 09	1.046E 08
23	113250.	232.	2.324E 09	958.	995.	30.89	46.74	14.9489	25.	142838.	62.11	8.502E 10	4.494E 09	1.658E 09	1.186E 08
24	113350.	229.	2.645E 09	983.	1025.	34.99	45.78	14.9689	30.	142548.	64.91	8.760E 10	4.691E 09	1.775E 09	1.370E 08
25	113450.	226.	2.765E 09	981.	1025.	39.09	44.75	14.9909	34.	142241.	67.79	8.778E 10	4.701E 09	1.779E 09	1.373E 08
26	113550.	226.	2.807E 09	966.	1010.	43.18	43.62	15.0149	39.	141910.	70.74	8.901E 10	4.736E 09	1.770E 09	1.316E 08
27	113650.	226.	2.889E 09	953.	995.	47.26	42.36	15.0423	43.	141508.	73.73	9.419E 10	4.978E 09	1.836E 09	1.314E 08
28	113750.	229.	2.776E 09	932.	970.	51.32	40.94	15.0736	47.	141027.	76.77	9.682E 10	5.058E 09	1.825E 09	1.222E 08
29	113850.	232.	2.591E 09	925.	960.	55.37	39.30	15.1103	51.	140452.	79.84	9.816E 10	5.102E 09	1.824E 09	1.188E 08
30	113950.	237.	1.712E 09	868.	895.	59.39	37.33	15.1543	56.	135801.	82.93	7.784E 10	3.904E 09	1.308E 09	7.011E 07
31	114050.	243.	1.504E 09	910.	935.	63.37	34.92	15.2083	60.	134921.	86.03	7.363E 10	3.778E 09	1.318E 09	7.993E 07
32	114150.	251.	1.273E 09	957.	980.	67.30	31.82	15.2763	64.	133757.	89.14	6.786E 10	3.562E 09	1.297E 09	8.920E 07
33	114250.	260.	1.009E 09	962.	980.	71.15	27.62	15.3669	68.	132210.	92.24	6.349E 10	3.332E 09	1.213E 09	8.345E 07
34	114350.	270.	6.140E 08	1010.	1025.	74.86	21.56	15.4943	71.	125854.	95.32	4.315E 10	2.311E 09	8.744E 08	6.751E 07
35	114450.	281.	5.763E 08	994.	1005.	78.32	12.03	15.6863	75.	122147.	98.39	5.098E 10	2.706E 09	1.007E 09	7.395E 07
36	114550.	293.	5.142E 08	982.	990.	81.25	355.78	16.0136	79.	111747.	101.42	5.811E 10	3.064E 09	1.125E 09	7.951E 07
37	114650.	306.	3.447E 08	982.	990.	82.96	328.54	16.6829	83.	92950.	104.42	4.894E 10	2.581E 09	9.479E 08	6.697E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112602.	296.	1.702E 05	1057.	1065.	3.15	52.21	14.8429	6.	144344.	46.39	3.996E 09	1.107E 07	1.161E 06	2.525E 03
2	112702.	282.	2.717E 08	970.	980.	7.20	51.47	14.8569	*****	144145.	48.21	6.093E 12	1.371E 10	1.200E 09	1.543E 06
3	112902.	260.	1.419E 05	968.	985.	15.34	49.94	14.8856	7.	143739.	52.43	1.105E 09	2.518E 06	2.230E 05	2.964E 02
4	113002.	250.	2.759E 05	944.	965.	19.42	49.15	14.9009	12.	143528.	54.79	1.549E 09	3.349E 06	2.831E 05	3.284E 02
5	113102.	243.	2.871E 05	949.	975.	23.52	48.32	14.9169	17.	143311.	57.30	1.061E 09	2.356E 06	2.039E 05	2.534E 02
6	113202.	236.	4.349E 05	934.	965.	27.61	47.46	14.9343	21.	143044.	59.93	1.241E 09	2.682E 06	2.267E 05	2.630E 02
7	113302.	231.	6.268E 05	958.	995.	31.71	46.55	14.9529	26.	142806.	62.66	1.249E 09	2.920E 06	2.645E 05	3.755E 02
8	113402.	228.	6.628E 05	983.	1025.	35.81	45.58	14.9729	31.	142512.	65.48	1.005E 09	2.533E 06	2.449E 05	4.204E 02
9	113502.	226.	6.888E 05	981.	1025.	39.91	44.53	14.9956	35.	142200.	68.38	9.551E 08	2.408E 06	2.328E 05	3.996E 02
10	113602.	226.	6.676E 05	966.	1010.	44.00	43.38	15.0203	40.	141824.	71.33	9.562E 08	2.323E 06	2.175E 05	3.400E 02
11	113702.	227.	5.955E 05	953.	995.	48.07	42.10	15.0483	44.	141416.	74.34	9.458E 08	2.212E 06	2.004E 05	2.845E 02
12	113802.	229.	4.989E 05	932.	970.	52.13	40.63	15.0803	48.	140925.	77.38	9.829E 08	2.153E 06	1.842E 05	2.212E 02
13	113902.	233.	5.207E 05	925.	960.	56.18	38.93	15.1183	52.	140336.	80.46	1.290E 09	2.751E 06	2.298E 05	2.575E 02
14	114002.	238.	4.274E 05	868.	895.	60.19	36.89	15.1643	56.	135627.	83.55	1.872E 09	3.307E 06	2.338E 05	1.607E 02
15	114102.	245.	4.116E 05	910.	935.	64.16	34.36	15.2203	60.	134720.	86.65	2.040E 09	4.057E 06	3.187E 05	2.983E 02
16	114202.	253.	2.915E 05	957.	980.	68.08	31.08	15.2923	64.	133513.	89.76	1.669E 09	3.754E 06	3.287E 05	4.225E 02
17	114302.	262.	1.892E 05	962.	980.	71.90	26.59	15.3889	68.	131815.	92.85	1.643E 09	3.697E 06	3.237E 05	4.160E 02
18	114402.	272.	1.916E 05	1010.	1025.	75.58	20.00	15.5263	72.	125253.	95.94	2.053E 09	5.176E 06	5.005E 05	8.591E 02
19	114602.	295.	1.361E 05	982.	990.	81.72	351.29	16.1083	80.	110002.	102.03	5.091E 09	1.176E 07	1.053E 06	1.447E 03

///////

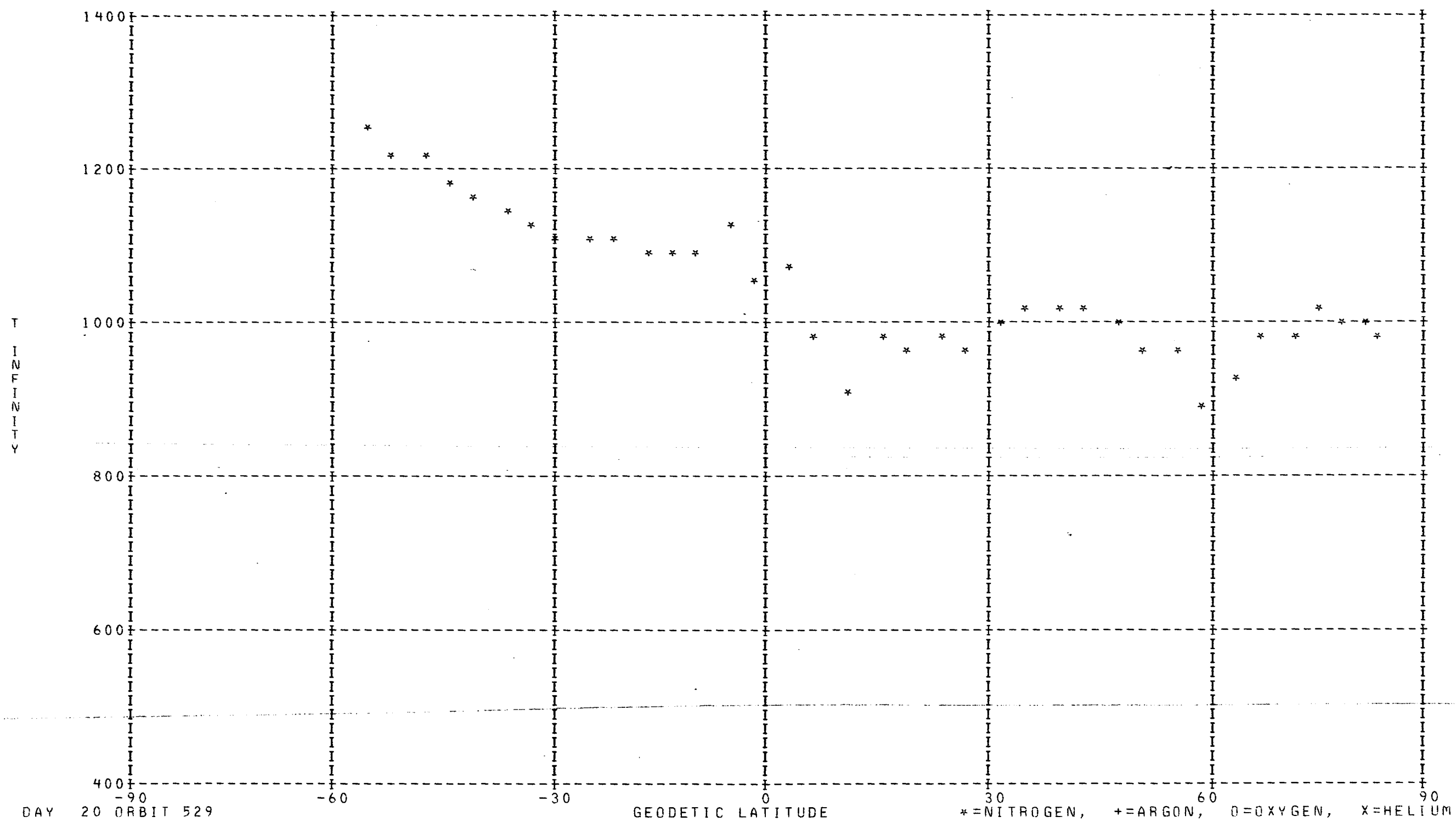
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 529 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111050.	590.	3.590E	05 1255.	1255.	-55.50	66.55	14.5349	64.	152552.	52.03	2.810E	11 4.269E	09 1.077E	09 2.783E
2	111150.	569.	4.126E	05 1215.	1215.	-51.85	65.02	14.5769	61.	152045.	50.03	2.810E	11 4.105E	09 9.942E	08 2.281E
3	111250.	548.	6.591E	05 1215.	1215.	-48.16	63.67	14.6109	58.	151623.	48.18	2.810E	11 3.978E	09 9.942E	08 2.281E
4	111350.	526.	8.789E	05 1185.	1185.	-44.45	62.47	14.6396	55.	151234.	46.49	2.810E	11 3.871E	09 9.329E	08 1.948E
5	111450.	505.	1.185E	06 1160.	1160.	-40.70	61.38	14.6643	51.	150911.	44.98	2.810E	11 3.762E	09 8.825E	08 1.697E
6	111550.	484.	1.650E	06 1135.	1135.	-36.92	60.37	14.6863	48.	150609.	43.68	2.810E	11 3.674E	09 8.328E	08 1.470E
7	111650.	463.	2.462E	06 1115.	1115.	-33.11	59.43	14.7056	45.	150323.	42.62	2.810E	11 3.607E	09 7.936E	08 1.304E
8	111750.	442.	3.848E	06 1100.	1100.	-29.27	58.54	14.7236	41.	150050.	41.82	2.810E	11 3.630E	09 7.645E	08 1.189E
9	111850.	421.	6.817E	06 1105.	1105.	-25.40	57.69	14.7403	37.	145827.	41.30	2.810E	11 3.607E	09 7.742E	08 1.226E
10	111950.	401.	1.132E	07 1099.	1100.	-21.51	56.88	14.7563	34.	145613.	41.08	2.810E	11 3.540E	09 7.645E	08 1.189E
11	112050.	382.	1.742E	07 1084.	1085.	-17.59	56.10	14.7709	30.	145404.	41.17	2.810E	11 3.540E	09 7.358E	08 1.081E
12	112150.	363.	2.905E	07 1083.	1085.	-13.64	55.33	14.7849	25.	145200.	41.56	2.810E	11 3.517E	09 7.358E	08 1.081E
13	112250.	346.	4.666E	07 1077.	1080.	-9.68	54.58	14.7989	21.	144960.	42.26	2.810E	11 3.449E	09 7.263E	08 1.047E
14	112350.	329.	8.802E	07 1116.	1120.	-5.69	53.84	14.8129	17.	144802.	43.25	2.810E	11 3.449E	09 8.033E	08 1.344E
15	112450.	313.	1.022E	08 1044.	1050.	-1.68	53.10	14.8263	12.	144605.	44.53	2.810E	11 3.380E	09 6.701E	08 8.568E
16	112550.	298.	1.642E	08 1057.	1065.	2.34	52.36	14.8403	7.	144407.	46.06	2.810E	11 3.380E	09 6.980E	08 9.483E
17	112650.	285.	1.802E	08 970.	980.	6.39	51.62	14.8536	2.	144209.	47.83	2.810E	11 3.449E	09 5.451E	08 5.126E
18	112750.	273.	1.986E	08 898.	910.	10.45	50.86	14.8683***	***	144008.	49.81	2.810E	11 3.077E	09 4.302E	08 2.838E
19	112850.	262.	3.835E	08 968.	985.	14.52	50.10	14.8823	6.	143804.	51.97	2.810E	11 3.077E	09 5.538E	08 5.330E
20	112950.	252.	4.832E	08 944.	965.	18.60	49.31	14.8976	11.	143555.	54.31	2.810E	11 2.982E	09 5.196E	08 4.548E
21	113050.	244.	6.606E	08 949.	975.	22.70	48.49	14.9136	16.	143339.	56.79	2.810E	11 2.982E	09 5.366E	08 4.928E
22	113150.	237.	7.962E	08 934.	965.	26.79	47.64	14.9309	20.	143114.	59.39	2.810E	11 2.982E	09 5.196E	08 4.548E
23	113250.	232.	1.024E	09 958.	995.	30.89	46.74	14.9489	25.	142838.	62.11	2.810E	11 3.124E	09 5.711E	08 5.757E
24	113350.	229.	1.234E	09 983.	1025.	34.99	45.78	14.9689	30.	142548.	64.91	2.810E	11 3.265E	09 6.245E	08 7.189E
25	113450.	226.	1.332E	09 981.	1025.	39.09	44.75	14.9909	34.	142241.	67.79	2.810E	11 3.265E	09 6.245E	08 7.189E
26	113550.	226.	1.314E	09 966.	1010.	43.18	43.62	15.0149	39.	141910.	70.74	2.810E	11 3.195E	09 5.976E	08 6.444E
27	113650.	226.	1.250E	09 953.	995.	47.26	42.36	15.0423	43.	141508.	73.73	2.810E	11 3.124E	09 5.711E	08 5.757E
28	113750.	229.	1.098E	09 932.	970.	51.32	40.94	15.0736	47.	141027.	76.77	2.810E	11 3.006E	09 5.281E	08 4.735E
29	113850.	232.	9.422E	08 925.	960.	55.37	39.30	15.1103	51.	140452.	79.84	2.810E	11 2.958E	09 5.112E	08 4.367E
30	113950.	237.	6.509E	08 868.	895.	59.39	37.33	15.1543	56.	135801.	82.93	2.810E	11 2.645E	09 4.070E	08 2.471E
31	114050.	243.	5.951E	08 910.	935.	63.37	34.92	15.2083	60.	134921.	86.03	2.810E	11 2.839E	09 4.700E	08 3.540E
32	114150.	251.	5.306E	08 957.	980.	67.30	31.82	15.2763	64.	133757.	89.14	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E
33	114250.	260.	4.004E	08 962.	980.	71.15	27.62	15.3669	68.	132210.	92.24	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E
34	114350.	270.	3.338E	08 1010.	1025.	74.86	21.56	15.4943	71.	125854.	95.32	2.810E	11 3.265E	09 6.245E	08 7.189E
35	114450.	281.	2.210E	08 994.	1005.	78.32	12.03	15.6863	75.	122147.	98.39	2.810E	11 3.171E	09 5.887E	08 6.208E
36	114550.	293.	1.461E	08 982.	990.	81.25	355.78	16.0136	79.	111747.	101.42	2.810E	11 3.101E	09 5.624E	08 5.541E
37	114650.	306.	9.316E	07 974.	980.	82.96	328.54	16.6829	83.	92950.	104.42	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E

LOCAL DAY 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 527 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83746.	319.	2.966E 08	1080.	1085.	82.51	341.82	13.2154	82.	71356.	107.58	4.275E 10	2.343E 09	9.287E 08	8.239E 07
2	83846.	334.	2.502E 08	1091.	1095.	80.25	319.22	12.0694	83.	54432.	110.47	4.459E 10	2.452E 09	9.792E 08	8.878E 07
3	83946.	349.	1.913E 08	1117.	1120.	77.13	306.17	8.8728	84.	45321.	113.30	4.091E 10	2.269E 09	9.221E 08	8.811E 07
4	84046.	365.	1.197E 08	1098.	1100.	73.65	298.30	5.5521	83.	42252.	116.05	3.454E 10	1.903E 09	7.625E 08	6.988E 07
5	84146.	382.	8.431E 07	1074.	1075.	70.01	293.11	4.3461	80.	40307.	118.72	3.397E 10	1.855E 09	7.300E 08	6.335E 07
6	84246.	399.	7.059E 07	1069.	1070.	66.29	289.43	3.8414	77.	34922.	121.29	3.796E 10	2.069E 09	8.110E 08	6.960E 07
7	84346.	417.	5.489E 07	1089.	1090.	62.53	286.64	3.5714	74.	33914.	123.75	3.632E 10	1.994E 09	7.934E 08	7.116E 07
8	84446.	435.	4.378E 07	1085.	1085.	58.76	284.44	3.4047	71.	33124.	126.09	3.898E 10	2.136E 09	8.468E 08	7.513E 07
9	84546.	453.	3.481E 07	1070.	1070.	54.98	282.62	3.2907	68.	32509.	128.28	4.372E 10	2.383E 09	9.342E 08	8.016E 07
10	84646.	472.	2.501E 07	1045.	1045.	51.20	281.09	3.2081	64.	31960.	130.32	4.695E 10	2.535E 09	9.747E 08	7.896E 07
11	84746.	491.	2.156E 07	970.	970.	47.43	279.75	3.1447	61.	31539.	132.18	8.118E 10	4.240E 09	1.530E 09	1.024E 08
12	84846.	510.	1.176E 07	1200.	1200.	43.67	278.56	3.0948	57.	31154.	133.85	1.985E 10	1.127E 09	4.822E 08	5.371E 07
13	85046.	548.	4.879E 06	1385.	1385.	36.19	276.50	3.0194	50.	30540.	136.54	6.892E 09	4.055E 08	1.913E 08	2.839E 07

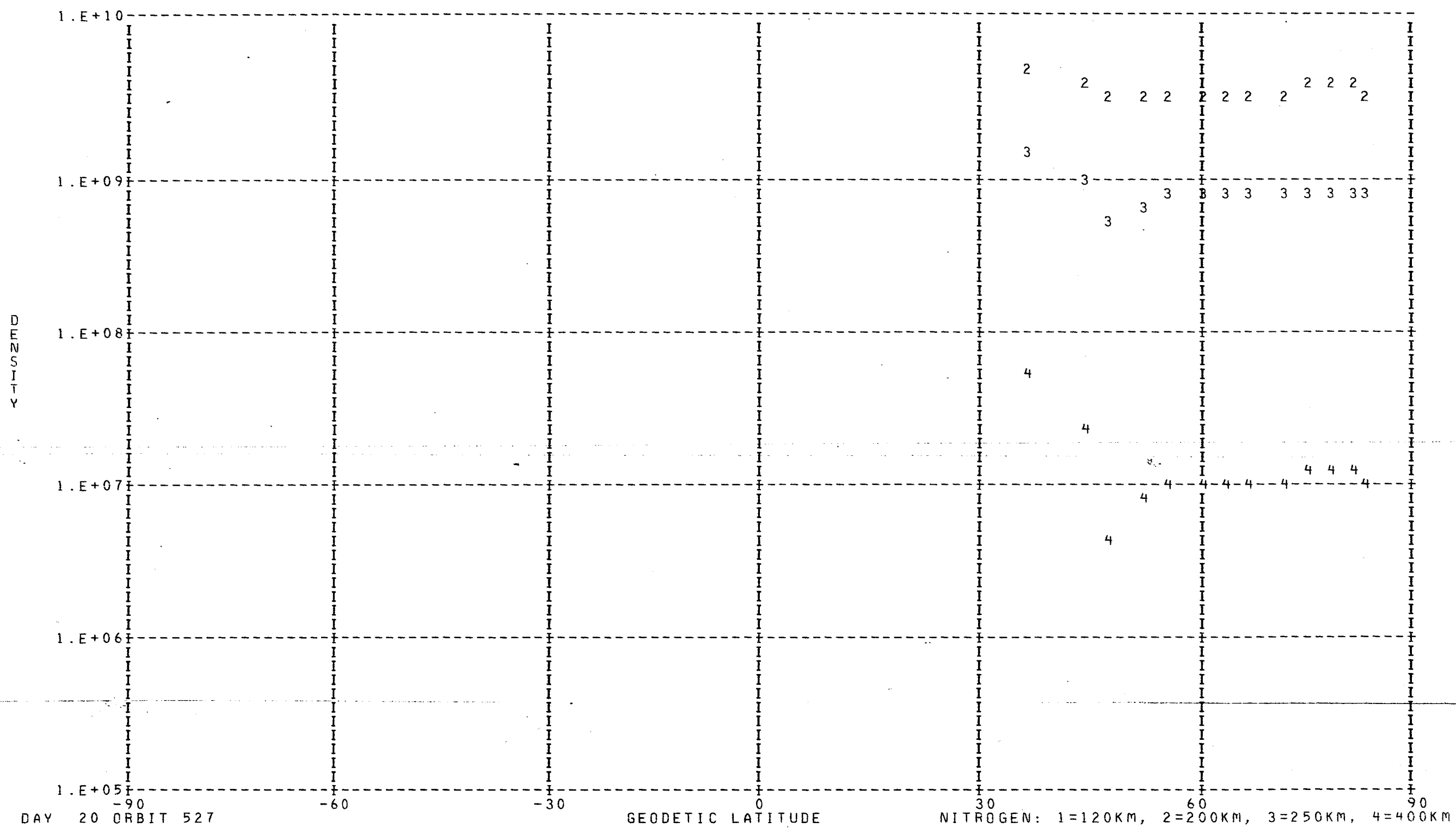
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*



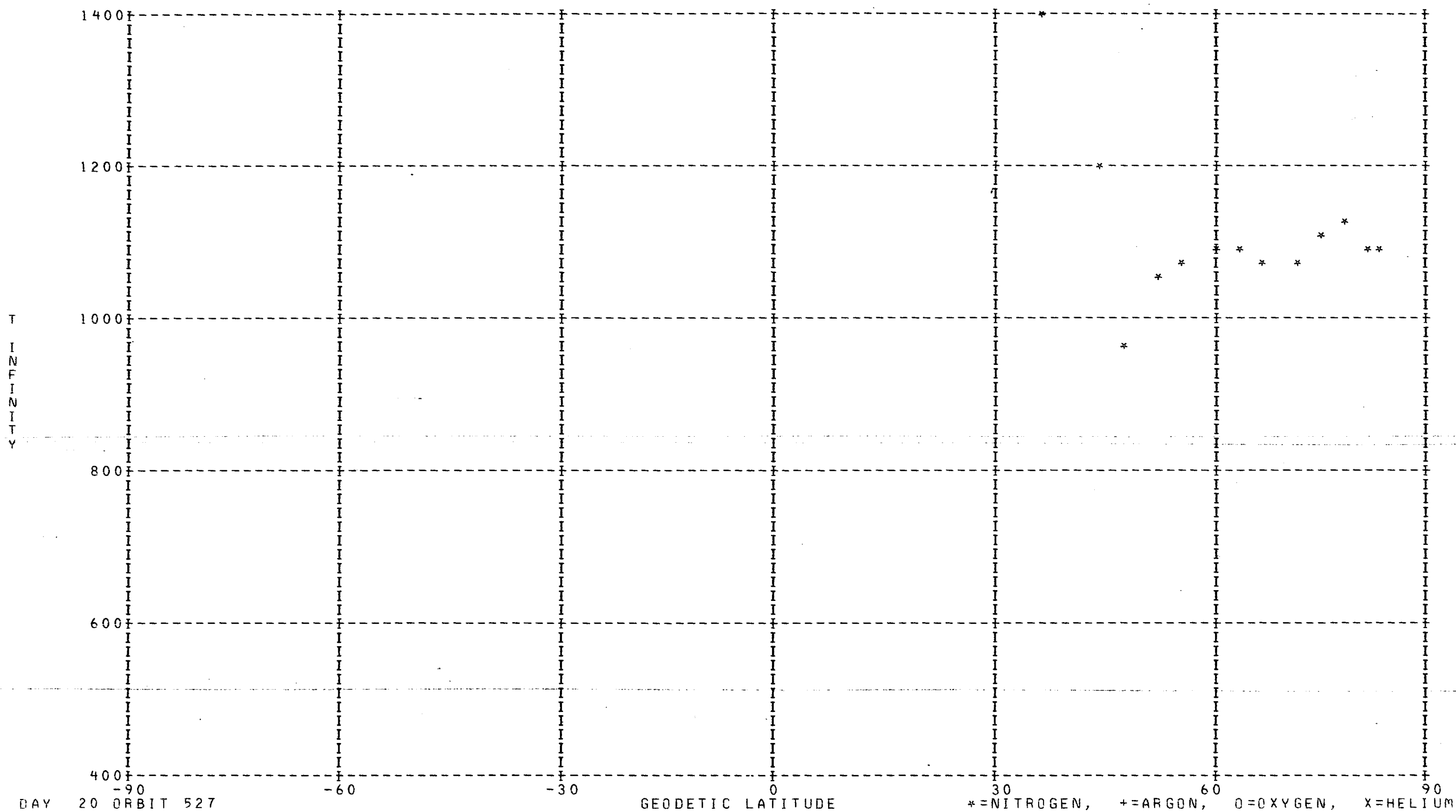
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 527 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83734.	316.	1.088E 08	1080.	1085.	82.79	347.77	13.3434	81.	73733.	106.99	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	83834.	331.	7.533E 07	1091.	1095.	80.79	322.82	12.4001	83.	55843.	109.90	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	83934.	346.	5.588E 07	1117.	1120.	77.79	308.25	9.7261	84.	50128.	112.74	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	84034.	362.	3.260E 07	1098.	1100.	74.36	299.61	5.9908	83.	42753.	115.51	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	84134.	378.	1.794E 07	1074.	1075.	70.75	294.01	4.5034	81.	40629.	118.20	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	84234.	396.	1.081E 07	1069.	1070.	67.04	290.08	3.9161	78.	35146.	120.79	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	84334.	413.	7.572E 06	1089.	1090.	63.29	287.15	3.6147	75.	34102.	123.27	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	84434.	431.	4.481E 06	1085.	1085.	59.52	284.84	3.4327	72.	33249.	125.63	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	84534.	450.	2.491E 06	1070.	1070.	55.74	282.96	3.3107	68.	32618.	127.85	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	84634.	468.	1.202E 06	1045.	1045.	51.96	281.37	3.2227	65.	32057.	129.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	84734.	487.	3.644E 05	970.	970.	48.19	280.00	3.1561	62.	31628.	131.82	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	84834.	506.	1.566E 06	1200.	1200.	44.43	278.79	3.1041	58.	31236.	133.53	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	85034.	544.	2.381E 06	1385.	1385.	36.94	276.69	3.0261	51.	30614.	136.31	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

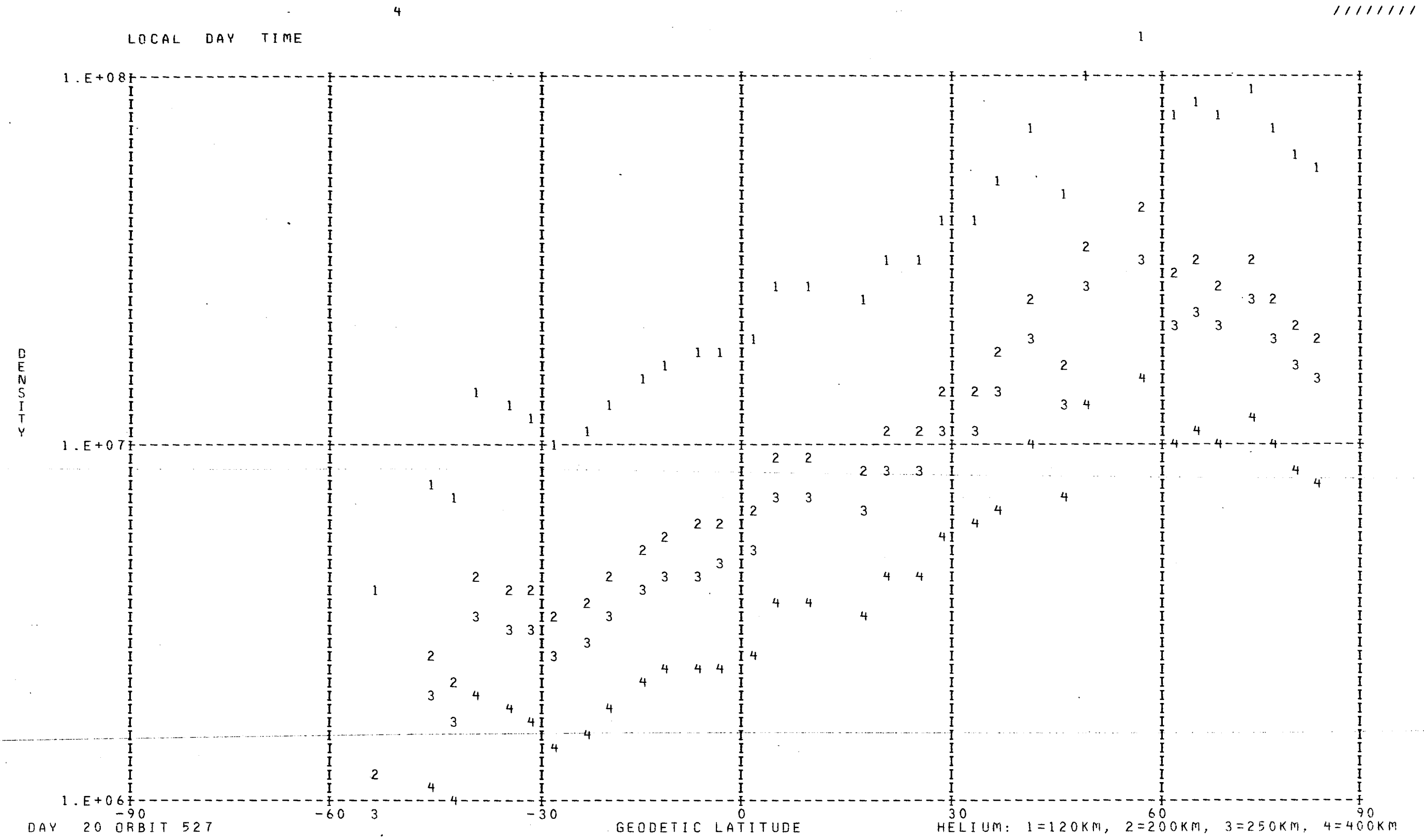


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 527 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	80110.	583.	3.657E	05	1425.	1425.	-53.79	113.35	15.5668	69.	152327.	51.06	3.888E	06	1.228E	06	9.950E	05	6.193E	05
2	80210.	562.	8.928E	07	1320.	1320.	-50.12	111.91	15.4448	65.	151842.	49.13	9.510E	08	3.075E	08	2.463E	08	1.479E	08
3	80310.	541.	7.242E	05	1235.	1235.	-46.43	110.64	15.3481	61.	151437.	47.36	7.638E	06	2.517E	06	1.995E	06	1.159E	06
4	80410.	519.	6.914E	05	1275.	1275.	-42.70	109.49	15.2694	57.	151101.	45.75	6.631E	06	2.166E	06	1.725E	06	1.019E	06
5	80510.	498.	1.450E	06	1295.	1295.	-38.94	108.44	15.2048	53.	150749.	44.35	1.285E	07	4.178E	06	3.337E	06	1.985E	06
6	80610.	477.	1.426E	06	1245.	1245.	-35.15	107.46	15.1488	49.	150455.	43.16	1.211E	07	3.982E	06	3.159E	06	1.843E	06
7	80710.	455.	1.447E	06	1195.	1195.	-31.33	106.55	15.1008	45.	150215.	42.22	1.174E	07	3.905E	06	3.077E	06	1.757E	06
8	80810.	435.	1.288E	06	1180.	1180.	-27.48	105.68	15.0588	40.	145948.	41.55	9.789E	06	3.267E	06	2.570E	06	1.457E	06
9	80910.	414.	1.473E	06	1154.	1155.	-23.60	104.85	15.0208	36.	145729.	41.17	1.053E	07	3.536E	06	2.771E	06	1.553E	06
10	81010.	395.	1.836E	06	1134.	1135.	-19.70	104.06	14.9868	31.	145517.	41.10	1.231E	07	4.152E	06	3.243E	06	1.800E	06
11	81110.	376.	2.307E	06	1123.	1125.	-15.77	103.28	14.9561	27.	145311.	41.33	1.445E	07	4.885E	06	3.810E	06	2.104E	06
12	81210.	357.	2.726E	06	1098.	1100.	-11.82	102.52	14.9274	22.	145109.	41.87	1.604E	07	5.456E	06	4.237E	06	2.310E	06
13	81310.	340.	3.005E	06	1091.	1095.	-7.84	101.78	14.9008	17.	144910.	42.70	1.653E	07	5.629E	06	4.369E	06	2.375E	06
14	81410.	323.	3.280E	06	1080.	1085.	-3.84	101.04	14.8761	11.	144712.	43.83	1.693E	07	5.777E	06	4.476E	06	2.420E	06
15	81510.	308.	3.761E	06	1077.	1085.	0.16	100.30	14.8521*****	5.	144516.	45.23	1.822E	07	6.219E	06	4.818E	06	2.606E	06
16	81610.	294.	5.508E	06	1060.	1070.	4.20	99.56	14.8294*****	0.	144318.	46.87	2.519E	07	8.627E	06	6.666E	06	3.576E	06
17	81710.	281.	6.073E	06	1051.	1065.	8.25	98.81	14.8074*****	0.	144119.	48.74	2.627E	07	9.007E	06	6.954E	06	3.719E	06
18	81910.	258.	6.077E	06	1046.	1070.	16.39	97.28	14.7654*****	0.	143710.	53.06	2.382E	07	8.159E	06	6.305E	06	3.382E	06
19	82010.	249.	8.186E	06	1031.	1060.	20.48	96.48	14.7441*****	0.	143458.	55.46	3.078E	07	1.057E	07	8.150E	06	4.347E	06
20	82110.	242.	8.223E	06	1021.	1055.	24.57	95.65	14.7234	11.	143239.	58.00	2.982E	07	1.025E	07	7.897E	06	4.200E	06
21	82210.	236.	1.072E	07	1058.	1100.	28.67	94.77	14.7021	18.	143009.	60.65	3.792E	07	1.290E	07	1.002E	07	5.460E	06
22	82310.	231.	1.152E	07	1031.	1075.	32.77	93.85	14.6801	23.	142727.	63.41	3.973E	07	1.359E	07	1.051E	07	5.653E	06
23	82410.	228.	1.450E	07	939.	980.	36.86	92.86	14.6574	29.	142430.	66.25	4.864E	07	1.702E	07	1.293E	07	6.563E	06
24	82510.	226.	2.099E	07	985.	1030.	40.96	91.79	14.6334	34.	142112.	69.16	7.028E	07	2.430E	07	1.864E	07	9.768E	06
25	82610.	226.	1.385E	07	1036.	1085.	45.04	90.60	14.6074	38.	141729.	72.13	4.673E	07	1.595E	07	1.235E	07	6.681E	06
26	82710.	227.	2.814E	07	945.	985.	49.12	89.28	14.5794	43.	141311.	75.15	9.424E	07	3.293E	07	2.504E	07	1.276E	07
27	82810.	230.	3.562E	10	831.	860.	53.17	87.76	14.5488	48.	140807.	78.20	1.195E	11	4.302E	10	3.176E	10	1.473E	10
28	82910.	234.	3.448E	07	843.	870.	57.21	85.99	14.5141	52.	140200.	81.28	1.186E	08	4.258E	07	3.152E	07	1.474E	07
29	83010.	239.	2.150E	07	842.	865.	61.21	83.84	14.4741	56.	135425.	84.38	7.627E	07	2.742E	07	2.027E	07	9.440E	06
30	83110.	246.	2.243E	07	832.	850.	65.17	81.15	14.4274	60.	134439.	87.48	8.266E	07	2.982E	07	2.196E	07	1.009E	07
31	83210.	254.	1.923E	07	869.	885.	69.07	77.61	14.3701	64.	133130.	90.59	7.398E	07	2.647E	07	1.967E	07	9.314E	06
32	83310.	263.	2.141E	07	921.	935.	72.87	72.69	14.2988	67.	131249.	93.68	8.620E	07	3.048E	07	2.293E	07	1.128E	07
33	83410.	273.	1.661E	07	993.	1005.	76.49	65.31	14.2048	71.	124419.	96.76	6.997E	07	2.433E	07	1.858E	07	9.586E	06
34	83510.	285.	1.327E	07	993.	1005.	79.76	53.24	14.0741	74.	115702.	99.81	5.874E	07	2.043E	07	1.559E	07	8.047E	06
35	83610.	297.	1.168E	07	1060.	1070.	82.25	32.29	13.8774	77.	103414.	102.83	5.417E	07	1.855E	07	1.434E	07	7.689E	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 527 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	80046.	591.	9.323E	06	1310.	1310.	-55.24	113.98	15.6254	70.	152534.	51.87	2.889E	10	1.679E	09	7.639E	08	1.019E	08
2	80146.	570.	1.131E	07	1425.	1425.	-51.59	112.46	15.4894	67.	152031.	49.89	1.815E	10	1.074E	09	5.156E	08	8.065E	07
3	80246.	549.	9.715E	06	1320.	1320.	-47.91	111.13	15.3841	63.	151611.	48.05	1.735E	10	1.010E	09	4.619E	08	6.256E	07
4	80346.	528.	1.446E	07	1235.	1235.	-44.19	109.94	15.2994	59.	151224.	46.37	2.704E	10	1.547E	09	6.761E	08	8.004E	07
5	80446.	506.	1.650E	07	1275.	1275.	-40.45	108.85	15.2294	55.	150903.	44.88	2.021E	10	1.167E	09	5.211E	08	6.587E	07
6	80546.	485.	2.093E	07	1295.	1295.	-36.67	107.85	15.1701	51.	150603.	43.61	1.830E	10	1.061E	09	4.788E	08	6.244E	07
7	80646.	464.	3.102E	07	1245.	1245.	-32.86	106.91	15.1194	46.	150318.	42.57	2.408E	10	1.381E	09	6.069E	08	7.307E	07
8	80746.	443.	4.567E	07	1195.	1195.	-29.02	106.02	15.0748	42.	150045.	41.79	3.126E	10	1.772E	09	7.559E	08	8.345E	07
9	80846.	423.	6.688E	07	1180.	1180.	-25.16	105.18	15.0354	38.	145823.	41.29	3.596E	10	2.030E	09	8.581E	08	9.217E	07
10	80946.	403.	9.455E	07	1154.	1155.	-21.26	104.37	15.0001	33.	145609.	41.09	4.107E	10	2.302E	09	9.578E	08	9.813E	07
11	81046.	383.	1.374E	08	1134.	1135.	-17.34	103.59	14.9681	29.	145401.	41.20	4.745E	10	2.643E	09	1.085E	09	1.069E	08
12	81146.	365.	1.757E	08	1123.	1125.	-13.40	102.82	14.9388	24.	145157.	41.61	4.706E	10	2.614E	09	1.066E	09	1.029E	08
13	81246.	347.	2.787E	08	1098.	1100.	-9.43	102.07	14.9114	19.	144957.	42.33	6.042E	10	3.328E	09	1.334E	09	1.222E	08
14	81346.	330.	3.714E	08	1091.	1095.	-5.45	101.33	14.8854	13.	144759.	43.35	6.245E	10	3.435E	09	1.372E	09	1.243E	08
15	81446.	314.	4.798E	08	1080.	1085.	-1.44	100.59	14.8614	6.	144602.	44.64	6.397E	10	3.506E	09	1.390E	09	1.233E	08
16	81546.	299.	6.304E	08	1077.	1085.	2.58	99.86	14.8388	*****	144405.	46.19	6.619E	10	3.627E	09	1.438E	09	1.276E	08
17	81646.	286.	7.951E	08	1060.	1070.	6.63	99.11	14.8161	*****	144207.	47.97	6.853E	10	3.735E	09	1.464E	09	1.256E	08
18	81746.	273.	9.927E	08	1051.	1065.	10.69	98.36	14.7948	*****	144006.	49.96	7.012E	10	3.815E	09	1.490E	09	1.264E	08
19	81846.	253.	1.674E	09	1046.	1070.	18.84	96.80	14.7528	*****	143552.	54.48	8.247E	10	4.495E	09	1.762E	09	1.512E	08
20	82046.	245.	1.959E	09	1031.	1060.	22.93	95.98	14.7314	8.	143335.	56.97	8.450E	10	4.589E	09	1.785E	09	1.497E	08
21	82146.	238.	2.309E	09	1021.	1055.	27.03	95.13	14.7108	15.	143110.	59.58	8.866E	10	4.805E	09	1.862E	09	1.544E	08
22	82246.	233.	2.671E	09	1058.	1100.	31.13	94.23	14.6888	21.	142834.	62.30	8.965E	10	4.939E	09	1.979E	09	1.814E	08
23	82346.	229.	2.916E	09	1031.	1075.	35.22	93.26	14.6661	27.	142543.	65.11	9.326E	10	5.093E	09	2.004E	09	1.739E	08
24	82446.	227.	3.004E	09	939.	980.	39.32	92.23	14.6428	32.	142234.	67.99	9.981E	10	5.233E	09	1.907E	09	1.312E	08
25	82546.	226.	3.233E	09	985.	1030.	43.41	91.09	14.6181	37.	141902.	70.94	1.011E	11	5.424E	09	2.061E	09	1.610E	08
26	82646.	226.	3.424E	09	1036.	1085.	47.49	89.83	14.5908	41.	141459.	73.94	1.038E	11	5.684E	09	2.254E	09	2.000E	08
27	82746.	229.	2.302E	09	945.	985.	51.55	88.40	14.5614	46.	141015.	76.98	7.898E	10	4.155E	09	1.519E	09	1.059E	08
28	82846.	232.	1.490E	09	831.	860.	55.60	86.73	14.5288	50.	140436.	80.05	6.367E	10	3.123E	09	1.006E	09	4.800E	07
29	82946.	237.	2.529E	09	843.	870.	59.62	84.75	14.4908	54.	135740.	83.14	1.185E	11	5.851E	09	1.907E	09	9.413E	07
30	83046.	243.	1.825E	09	842.	865.	63.60	82.30	14.4474	58.	134852.	86.24	9.858E	10	4.851E	09	1.572E	09	7.629E	07
31	83146.	251.	1.499E	09	832.	850.	67.52	79.15	14.3948	62.	133716.	89.35	9.773E	10	4.762E	09	1.517E	09	6.983E	07
32	83246.	259.	1.220E	09	869.	885.	71.36	74.88	14.3294	66.	132110.	92.44	8.949E	10	4.461E	09	1.478E	09	7.672E	07
33	83346.	269.	9.729E	08	921.	935.	75.07	68.67	14.2454	69.	125719.	95.53	7.901E	10	4.054E	09	1.415E	09	8.577E	07
34	83446.	280.	7.250E	08	993.	1005.	78.51	58.86	14.1321	73.	121905.	98.59	6.339E	10	3.366E	09	1.252E	09	9.197E	07
35	83546.	292.	5.162E	08	1060.	1070.	81.39	42.06	13.9668	76.	111253.	101.63	4.941E	10	2.935E	09	1.056E	09	9.059E	07
36	83646.	305.	3.853E	08	1058.	1065.	83.01	14.15	13.7034	79.	92216.	104.63	4.615E	10	2.511E	09	9.805E	08	8.319E	07

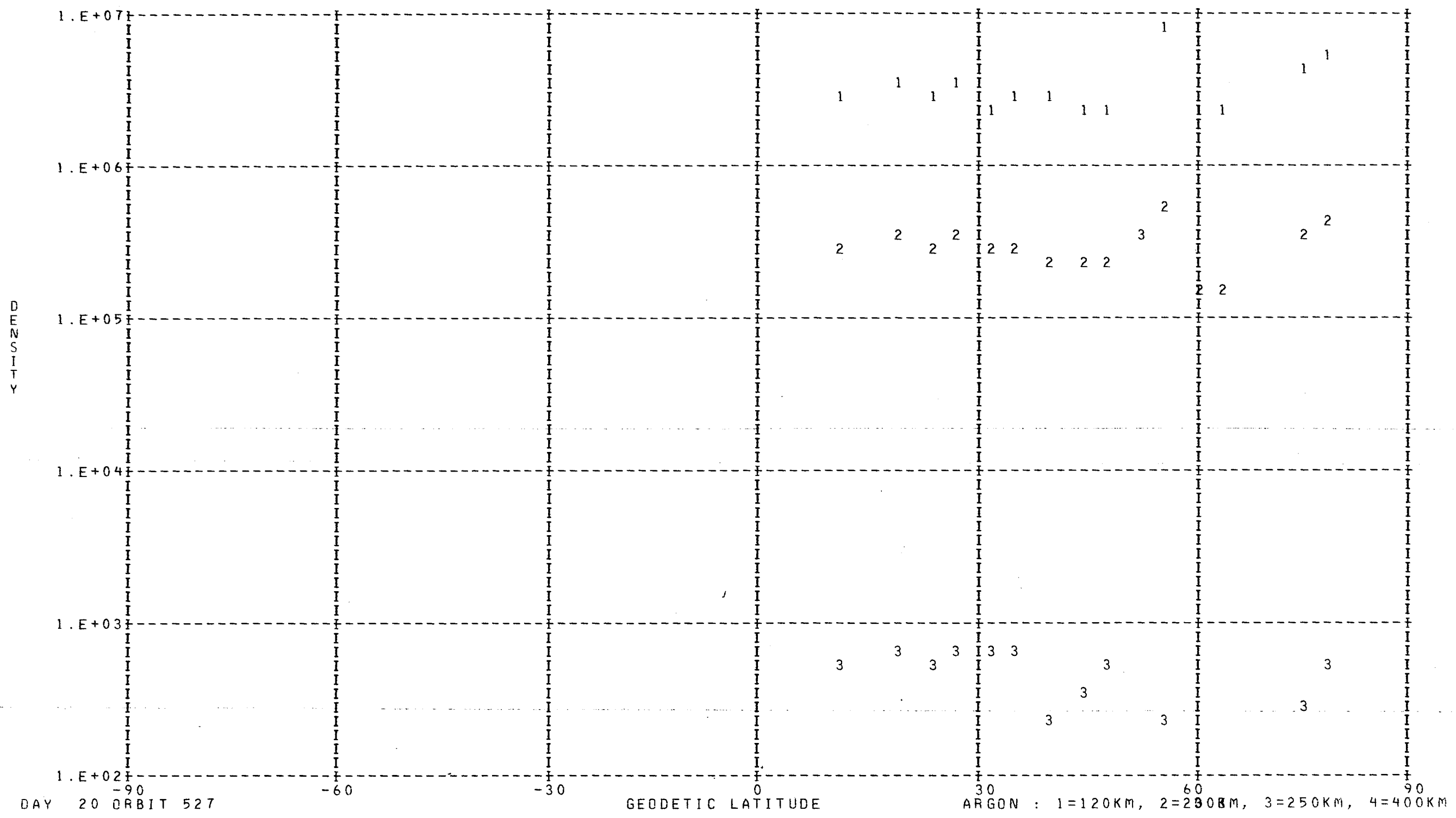


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 527 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81746.	273.	1.068E 05	1051.	1065.	10.69	98.36	14.7948	*****	144006.	49.96	9.972E 08	2.761E 06	2.896E 05	6.300E 02
2	81946.	253.	3.018E 05	1046.	1070.	18.84	96.80	14.7528	*****	143552.	54.48	1.153E 09	3.228E 06	3.419E 05	7.651E 02
3	82046.	245.	3.706E 05	1031.	1060.	22.93	95.98	14.7314		143335.	56.97	1.037E 09	2.840E 06	2.949E 05	6.234E 02
4	82146.	238.	5.473E 05	1021.	1055.	27.03	95.13	14.7108	15.	143110.	59.58	1.163E 09	3.146E 06	3.235E 05	6.644E 02
5	82246.	233.	5.490E 05	1058.	1100.	31.13	94.23	14.6888	21.	142834.	62.30	7.891E 08	2.360E 06	2.646E 05	6.981E 02
6	82346.	229.	7.345E 05	1031.	1075.	35.22	93.26	14.6661	27.	142543.	65.11	9.735E 08	2.757E 06	2.948E 05	6.786E 02
7	82446.	227.	6.561E 05	939.	980.	39.32	92.23	14.6428	32.	142234.	67.99	1.100E 09	2.474E 06	2.166E 05	2.784E 02
8	82546.	226.	6.861E 05	985.	1030.	43.41	91.09	14.6181	37.	141902.	70.94	9.205E 08	2.349E 06	2.295E 05	4.062E 02
9	82646.	226.	6.399E 05	1036.	1085.	47.49	89.83	14.5908	41.	141459.	73.94	7.352E 08	2.129E 06	2.320E 05	5.644E 02
10	82746.	229.	6.804E 08	945.	985.	51.55	88.40	14.5614	46.	141015.	76.98	1.225E 12	2.792E 09	2.473E 08	3.286E 05
11	82846.	232.	1.332E 06	831.	860.	55.60	86.73	14.5288	50.	140436.	80.05	5.034E 09	7.955E 06	5.090E 05	2.610E 02
12	82946.	237.	2.700E 05	843.	870.	59.62	84.75	14.4908	54.	135740.	83.14	1.257E 09	2.053E 06	1.352E 05	7.558E 01
13	83046.	243.	2.152E 05	842.	865.	63.60	82.30	14.4474	58.	134852.	86.24	1.432E 09	2.301E 06	1.494E 05	7.998E 01
14	83346.	269.	1.264E 05	921.	935.	75.07	68.67	14.2454	69.	125719.	95.53	2.038E 09	4.053E 06	3.184E 05	2.980E 02
15	83446.	280.	1.069E 05	993.	1005.	78.51	58.86	14.1321	73.	121905.	98.59	1.853E 09	4.447E 06	4.118E 05	6.236E 02

///////

LOCAL DAY TIME

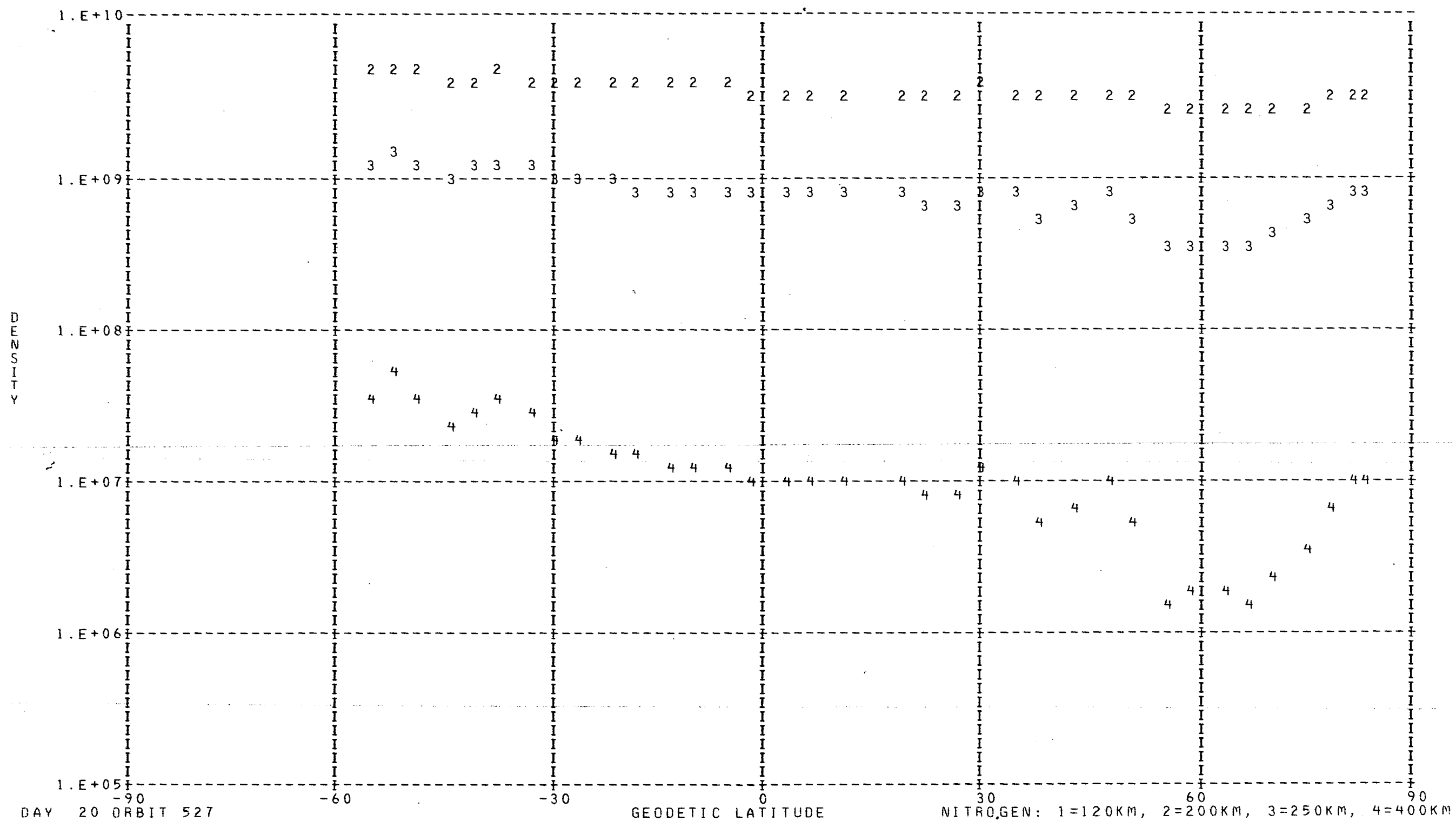


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 527 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80034.	595.	4.845E 05	1310.	1310.	-55.97	114.31	15.6568	71.	152641.	52.28	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
2	80134.	574.	1.662E 06	1425.	1425.	-52.33	112.75	15.5141	67.	152128.	50.27	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
3	80234.	553.	1.277E 06	1320.	1320.	-48.65	111.38	15.4034	64.	151660.	48.40	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
4	80334.	532.	1.117E 06	1235.	1235.	-44.94	110.16	15.3148	60.	151307.	46.69	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
5	80434.	511.	2.441E 06	1275.	1275.	-41.20	109.06	15.2421	56.	150942.	45.16	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
6	80534.	489.	4.502E 06	1295.	1295.	-37.43	108.04	15.1814	51.	150637.	43.84	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
7	80634.	468.	5.364E 06	1245.	1245.	-33.62	107.09	15.1288	47.	150350.	42.75	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
8	80734.	447.	6.391E 06	1195.	1195.	-29.79	106.20	15.0834	43.	150115.	41.92	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
9	80834.	427.	9.616E 06	1180.	1180.	-25.93	105.35	15.0428	39.	145851.	41.37	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
10	80934.	406.	1.368E 07	1154.	1155.	-22.04	104.53	15.0068	34.	145635.	41.11	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
11	81034.	387.	2.061E 07	1134.	1135.	-18.13	103.74	14.9741	29.	145426.	41.15	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
12	81134.	368.	3.152E 07	1123.	1125.	-14.19	102.98	14.9441	25.	145222.	41.51	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
13	81234.	350.	4.531E 07	1098.	1100.	-10.23	102.22	14.9168	20.	145021.	42.17	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
14	81334.	333.	7.094E 07	1091.	1095.	-6.25	101.48	14.8908	14.	144823.	43.12	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
15	81434.	317.	1.063E 08	1080.	1085.	-2.24	100.74	14.8661	8.	144626.	44.36	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
16	81534.	302.	1.601E 08	1077.	1085.	1.77	100.00	14.8428	*****	144429.	45.86	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
17	81634.	288.	2.269E 08	1060.	1070.	5.82	99.26	14.8208	*****	144231.	47.59	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
18	81734.	276.	3.231E 08	1051.	1065.	9.87	98.51	14.7988	*****	144030.	49.55	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	81934.	255.	6.106E 08	1046.	1070.	18.02	96.96	14.7568	*****	143618.	54.00	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
20	82034.	246.	7.651E 08	1031.	1060.	22.11	96.15	14.7361	7.	143403.	56.46	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
21	82134.	239.	9.412E 08	1021.	1055.	26.21	95.30	14.7148	14.	143140.	59.05	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
22	82234.	234.	1.239E 09	1058.	1100.	30.31	94.41	14.6934	20.	142906.	61.75	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
23	82334.	230.	1.333E 09	1031.	1075.	34.40	93.46	14.6708	25.	142619.	64.54	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
24	82434.	227.	1.189E 09	939.	980.	38.50	92.44	14.6474	31.	142314.	67.41	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	82534.	226.	1.368E 09	985.	1030.	42.59	91.33	14.6228	36.	141946.	70.35	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
26	82634.	226.	1.513E 09	1036.	1085.	46.67	90.09	14.5968	40.	141550.	73.34	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
27	82734.	228.	1.162E 09	945.	985.	50.74	88.70	14.5674	45.	141115.	76.37	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
28	82834.	231.	7.278E 08	831.	860.	54.79	87.09	14.5354	49.	140549.	79.43	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
29	82934.	236.	6.353E 08	843.	870.	58.81	85.18	14.4988	53.	135911.	82.52	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
30	83034.	242.	4.958E 08	842.	865.	62.80	82.84	14.4568	57.	135049.	85.62	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
31	83134.	249.	3.571E 08	832.	850.	66.74	79.86	14.4061	61.	133953.	88.72	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
32	83234.	257.	3.000E 08	869.	885.	70.60	75.85	14.3441	65.	132452.	91.83	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
33	83334.	267.	2.671E 08	921.	935.	74.34	70.12	14.2641	69.	130257.	94.91	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
34	83434.	278.	2.446E 08	993.	1005.	77.85	61.24	14.1581	72.	122824.	97.98	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
35	83534.	290.	2.185E 08	1060.	1070.	80.89	46.21	14.0054	75.	112918.	101.02	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
36	83634.	302.	1.466E 08	1058.	1065.	82.83	20.59	13.7681	78.	94749.	104.03	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

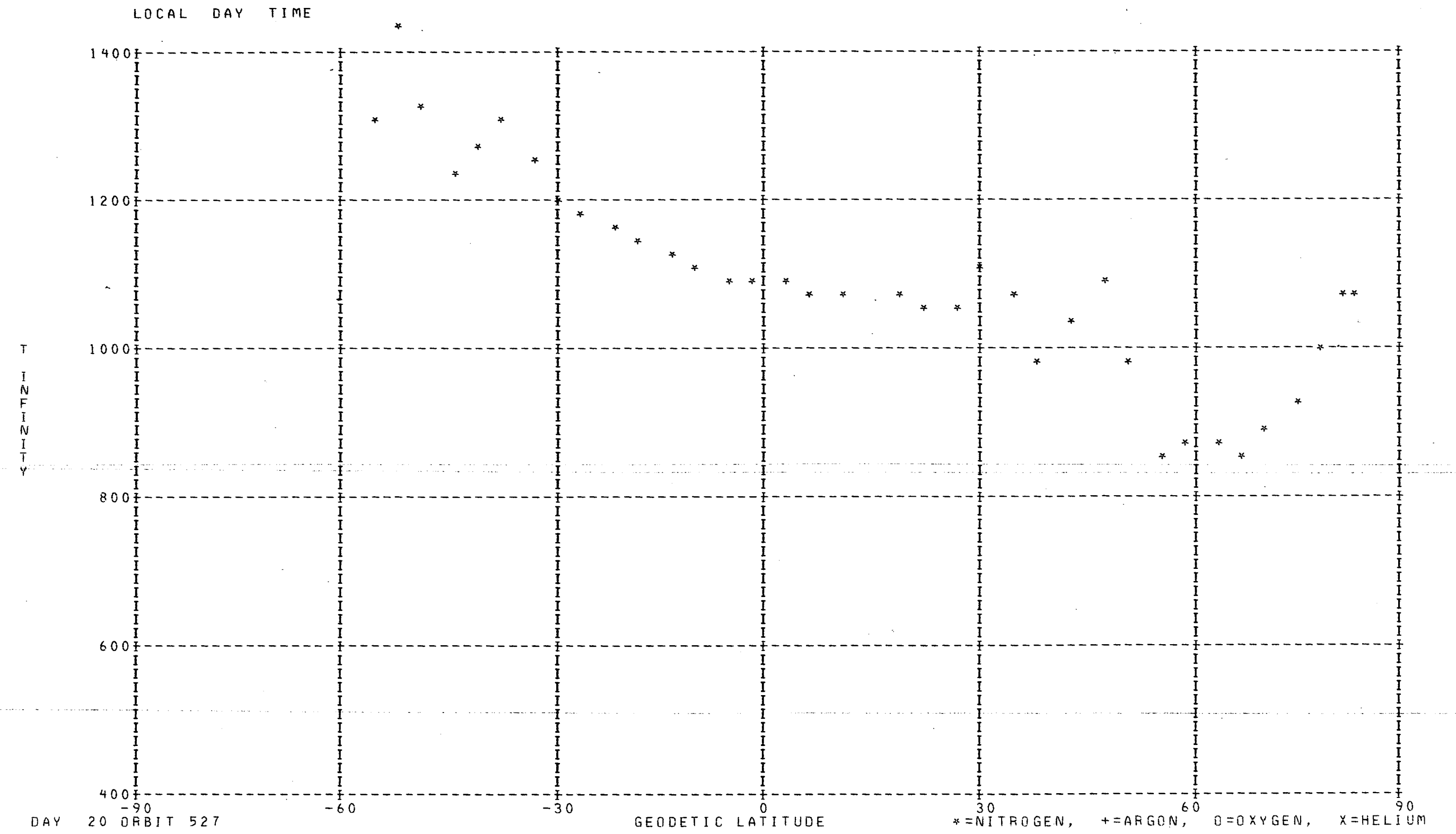


LOCAL DAY TIME



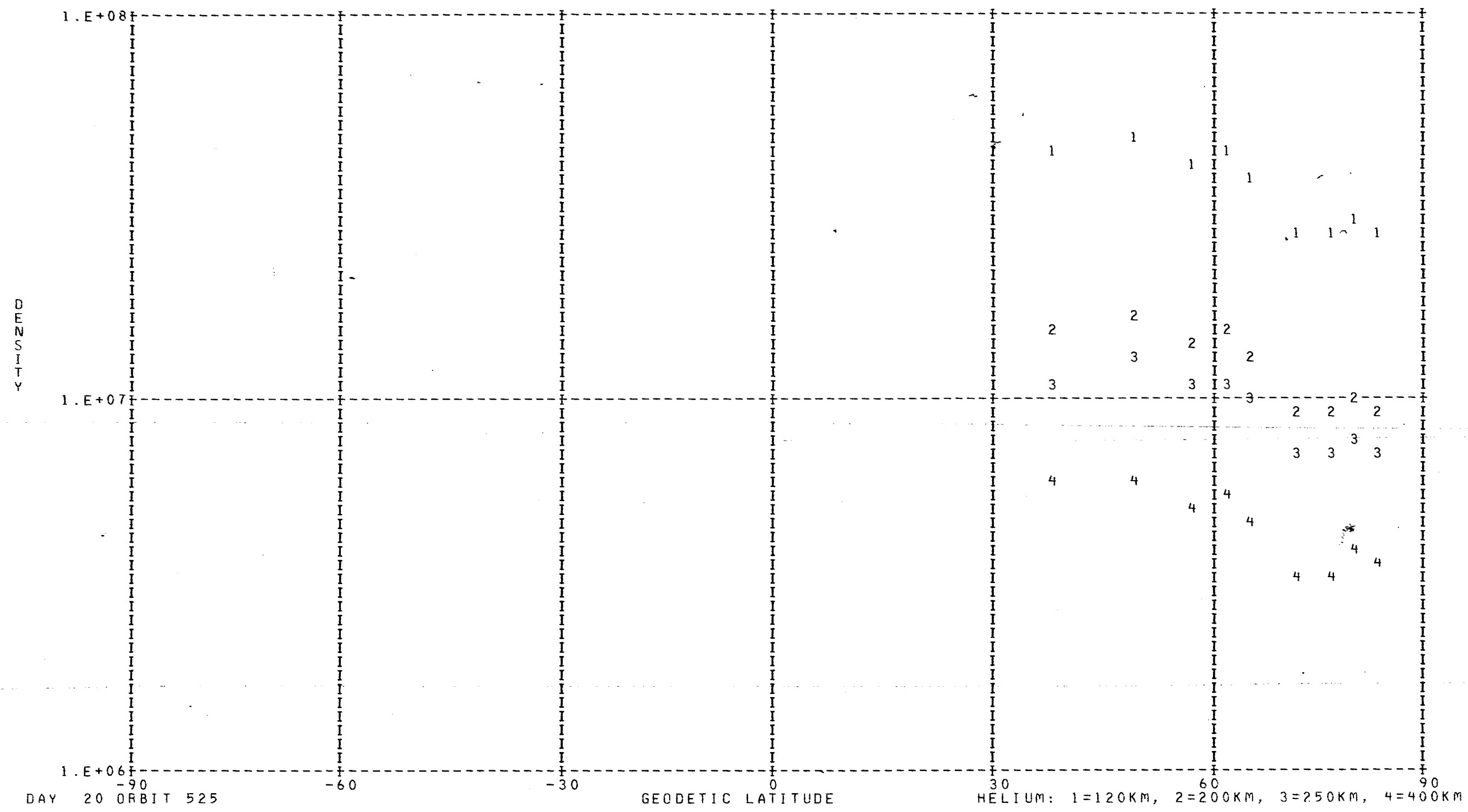
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52701.	308.	5.225E 06	1030.	1035.	83.08	49.29	11.2583	77.	83306.	105.75	2.561E 07	8.844E 06	6.790E 06	3.569E 06
2	52901.	337.	4.927E 06	972.	975.	79.15	1.08	9.2549	77.	52216.	111.55	2.782E 07	9.744E 06	7.393E 06	3.742E 06
3	53001.	353.	3.968E 06	894.	895.	75.86	350.37	8.0569	76.	44025.	114.35	2.500E 07	8.923E 06	6.648E 06	3.173E 06
4	53101.	369.	3.724E 06	909.	910.	72.31	414.42	6.9729	74.	41442.	117.08	2.512E 07	8.934E 06	6.681E 06	3.227E 06
5	53201.	386.	3.039E 08	924.	925.	68.63	339.15	6.1136	71.	35733.	119.71	2.195E 09	7.781E 08	5.839E 08	2.852E 08
6	53301.	403.	4.552E 06	920.	920.	64.89	335.85	5.4709	68.	34521.	122.24	3.574E 07	1.268E 07	9.506E 06	4.626E 06
7	53401.	421.	4.927E 06	960.	960.	61.12	333.31	4.9936	65.	33610.	124.66	4.062E 07	1.428E 07	1.080E 07	5.409E 06
8	53501.	440.	4.325E 06	940.	940.	57.34	331.26	4.6329	62.	32860.	126.94	3.927E 07	1.387E 07	1.044E 07	5.158E 06
9	53701.	477.	4.071E 06	915.	915.	49.78	328.11	4.1296	58.	31822.	131.05	4.479E 07	1.591E 07	1.191E 07	5.776E 06
10	54001.	534.	3.354E 06	1045.	1045.	38.51	324.65	3.6669	45.	30733.	135.80	4.062E 07	1.399E 07	1.076E 07	5.692E 06



///////

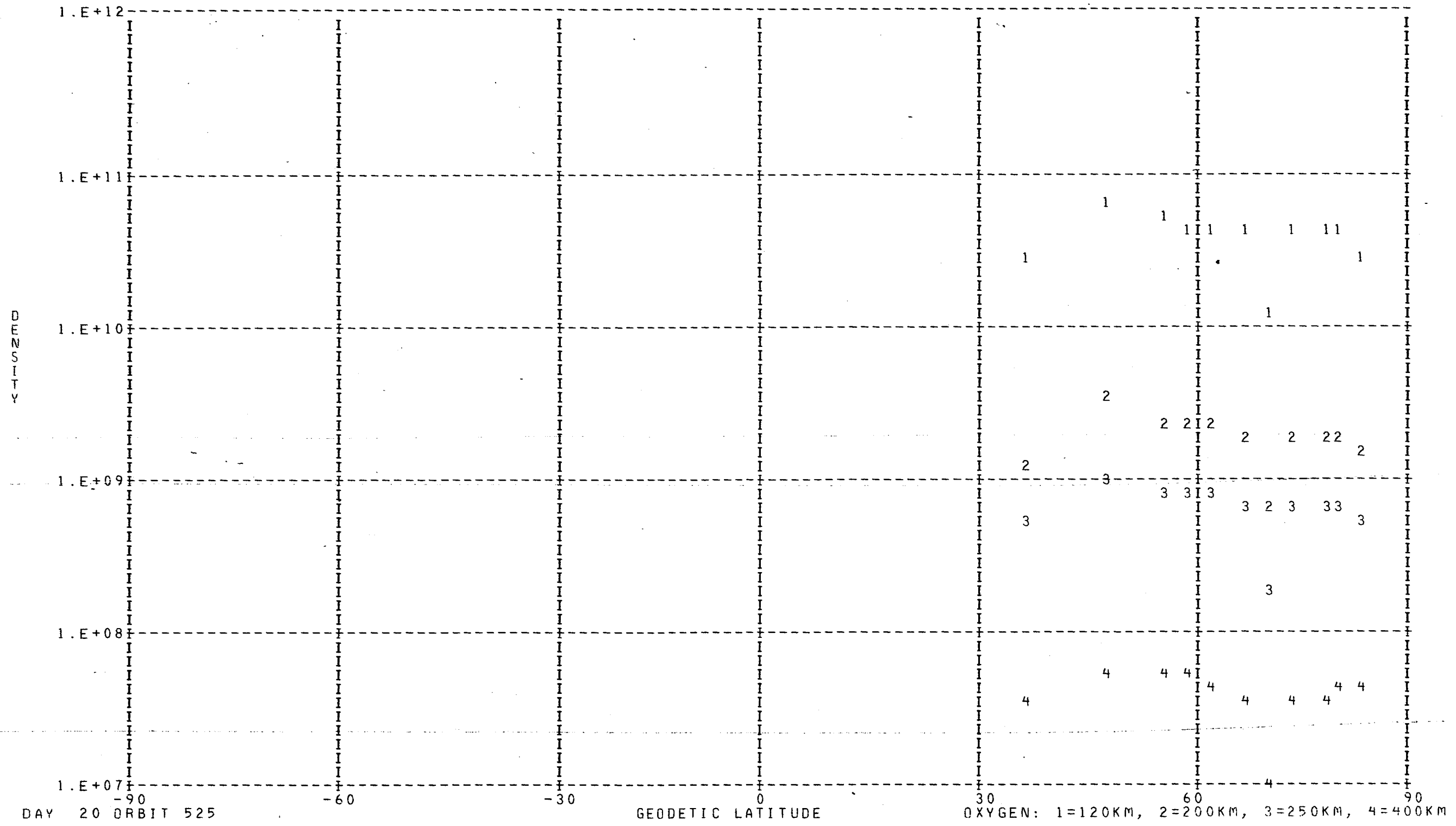
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK, ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52737.	317.	1.836E 08	1030.	1035.	82.56	30.22	10.7509	78.	71725.	107.51	2.851E 10	1.533E 09	5.849E 08	4.627E 07
2	52837.	331.	1.662E 08	972.	975.	80.33	7.27	9.7196	78.	54637.	110.41	3.874E 10	2.029E 09	7.352E 08	4.990E 07
3	52937.	347.	1.053E 08	903.	905.	77.22	354.01	8.5336	76.	45435.	113.24	4.085E 10	2.061E 09	6.977E 08	3.861E 07
4	53037.	363.	7.353E 07	894.	895.	73.75	346.03	7.3829	74.	42339.	116.00	4.022E 10	2.017E 09	6.757E 08	3.622E 07
5	53137.	379.	1.723E 07	909.	910.	70.11	340.78	6.4289	72.	40340.	118.67	1.212E 10	6.130E 08	2.086E 08	1.173E 07
6	53237.	396.	4.231E 07	924.	925.	66.39	337.06	5.7049	69.	34947.	121.24	3.823E 10	1.951E 09	6.741E 08	3.967E 07
7	53337.	414.	3.423E 07	920.	920.	62.63	334.25	5.1683	66.	33933.	123.71	4.371E 10	2.224E 09	7.647E 08	4.432E 07
8	53437.	432.	3.042E 07	960.	960.	58.86	332.03	4.7656	63.	33141.	126.04	4.413E 10	2.294E 09	8.198E 08	5.340E 07
9	53537.	451.	2.187E 07	940.	940.	55.07	330.21	4.4569	60.	32523.	128.24	4.848E 10	2.494E 09	8.746E 08	5.380E 07
10	53737.	488.	1.254E 07	915.	915.	47.52	327.32	4.0163	53.	31550.	132.14	6.279E 10	3.186E 09	1.090E 09	6.222E 07
11	54037.	545.	4.249E 06	1045.	1045.	36.27	324.07	3.5983	44.	30549.	136.51	2.497E 10	1.348E 09	5.184E 08	4.199E 07

LOCAL NIGHT TIME

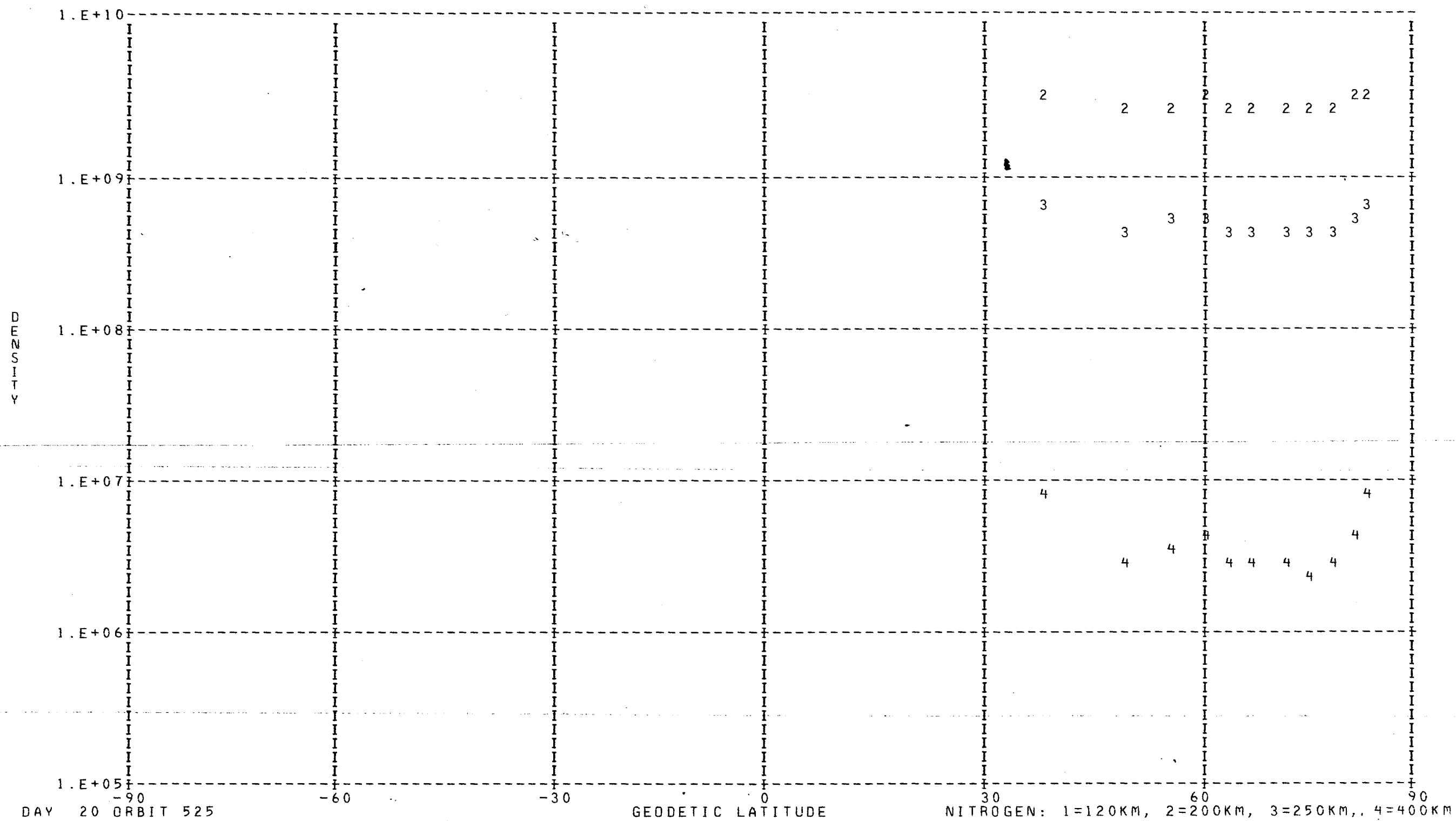


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

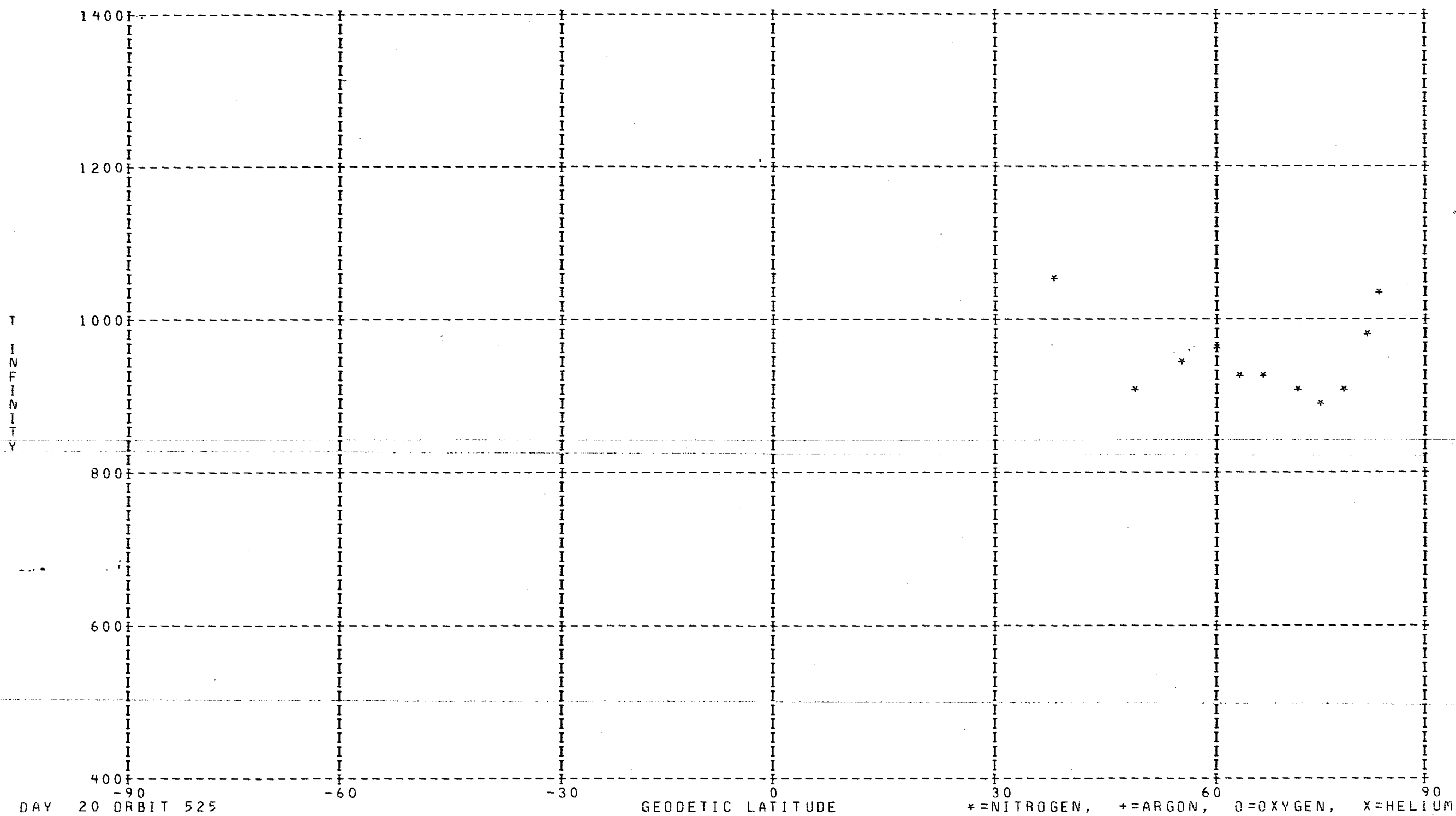
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52725.	314.	9.245E 07	1030.	1035.	82.82	36.24	10.9296	77.	74118.	106.93	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	52825.	328.	4.513E 07	972.	975.	80.87	10.93	9.9429	78.	60103.	109.84	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
3	52925.	344.	1.798E 07	903.	905.	77.88	356.12	8.7749	77.	50250.	112.68	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
4	53025.	359.	9.520E 06	894.	895.	74.46	347.35	7.6003	75.	42844.	115.45	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
5	53125.	376.	6.234E 06	909.	910.	70.85	341.68	6.6009	73.	40704.	118.14	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
6	53225.	393.	4.194E 06	924.	925.	67.14	337.72	5.8329	70.	35213.	120.74	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	53325.	411.	2.309E 06	920.	920.	63.38	334.76	5.2629	67.	34123.	123.22	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
8	53425.	429.	1.885E 06	960.	960.	59.61	332.44	4.8376	64.	33306.	125.59	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	53525.	447.	8.701E 05	940.	940.	55.83	330.55	4.5123	60.	32632.	127.81	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	53725.	484.	2.063E 05	915.	915.	48.28	327.58	4.0529	54.	31639.	131.79	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
11	54025.	541.	1.620E 05	1045.	1045.	37.02	324.26	3.6203	44.	30623.	136.28	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

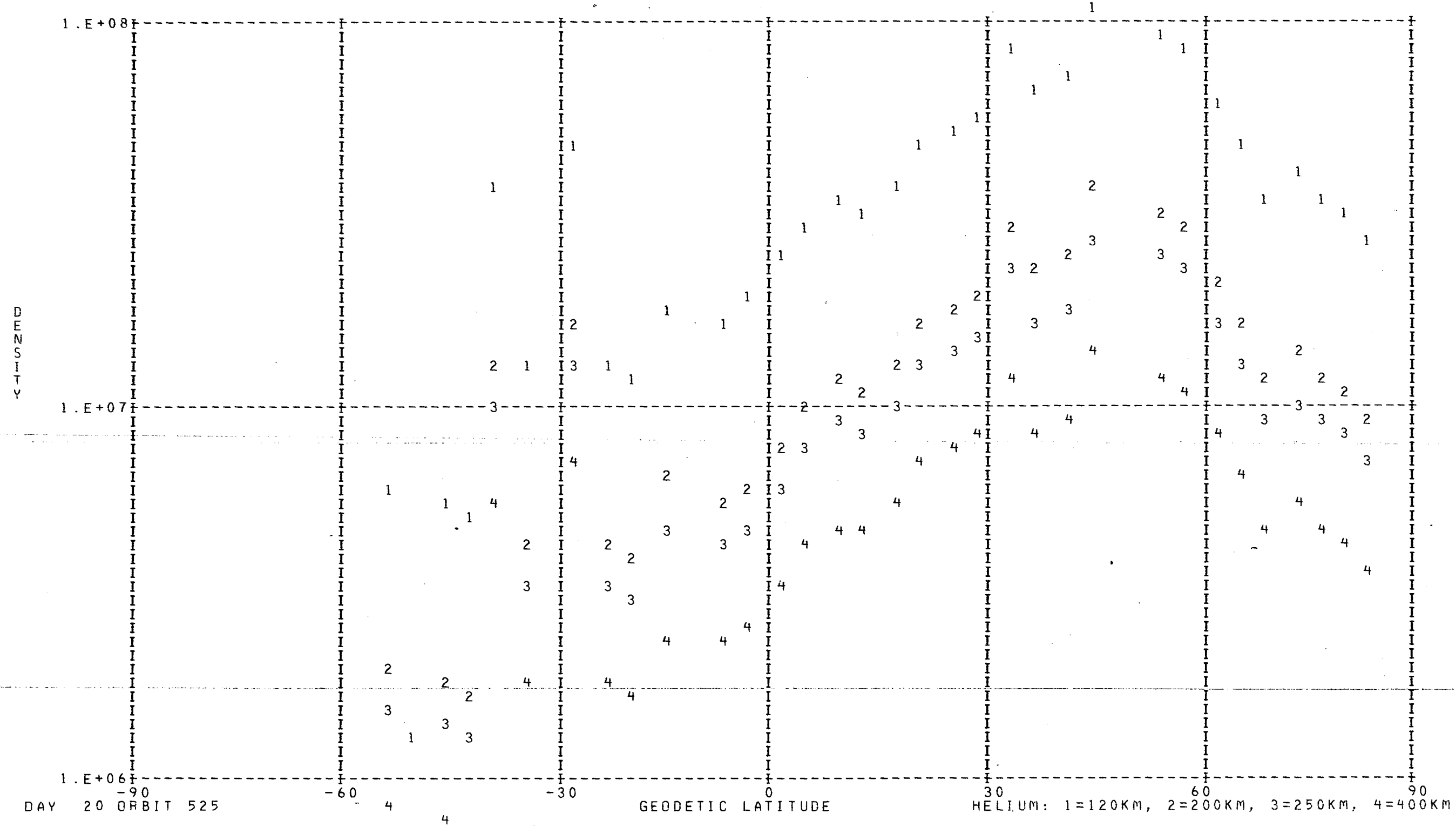


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45101.	586.	4.608E 05	1175.	1175.	-53.87	160.92	16.4996	64.	152339.	51.09	5.931E 06	1.982E 06	1.557E 06	8.811E 05
2	45201.	565.	1.151E 05	1245.	1245.	-50.21	159.49	16.2743	61.	151853.	49.17	1.303E 06	4.285E 05	3.400E 05	1.983E 05
3	45301.	543.	4.952E 05	1205.	1205.	-46.51	158.21	16.0836	57.	151447.	47.39	5.389E 06	1.788E 06	1.411E 06	8.094E 05
4	45401.	522.	4.445E 05	1060.	1060.	-42.79	157.06	15.9209	54.	151111.	45.79	5.070E 06	1.740E 06	1.343E 06	7.160E 05
5	45501.	501.	3.659E 06	1105.	1105.	-39.03	156.01	15.7796	50.	150758.	44.38	3.702E 07	1.258E 07	9.775E 06	5.343E 06
6	45601.	479.	1.333E 06	1080.	1080.	-35.24	155.03	15.6549	46.	150504.	43.19	1.269E 07	4.337E 06	3.357E 06	1.810E 06
7	45701.	458.	4.299E 08	1120.	1120.	-31.43	154.11	15.5429	42.	150224.	42.25	3.678E 09	1.245E 09	9.702E 08	5.344E 08
8	45801.	438.	6.047E 06	1140.	1140.	-27.58	153.25	15.4423	38.	145956.	41.58	4.738E 07	1.596E 07	1.248E 07	6.942E 06
9	45901.	417.	1.727E 06	1149.	1150.	-23.71	152.42	15.3503	34.	145737.	41.19	1.249E 07	4.200E 06	3.288E 06	1.838E 06
10	50001.	397.	1.688E 06	1149.	1150.	-19.81	151.62	15.2649	30.	145525.	41.11	1.136E 07	3.818E 06	2.989E 06	1.671E 06
11	50101.	378.	2.603E 06	969.	970.	-15.88	150.84	15.1856	26.	145319.	41.33	1.765E 07	6.189E 06	4.691E 06	2.366E 06
12	50301.	342.	2.979E 06	1156.	1160.	-7.96	149.34	15.0396	17.	144918.	42.70	1.629E 07	5.462E 06	4.283E 06	2.406E 06
13	50401.	326.	3.488E 06	1135.	1140.	-3.96	148.60	14.9709	13.	144721.	43.82	1.797E 07	6.055E 06	4.733E 06	2.633E 06
14	50501.	310.	4.743E 06	1117.	1125.	0.04	147.86	14.9049	8.	144524.	45.21	2.304E 07	7.790E 06	6.075E 06	3.355E 06
15	50601.	296.	6.167E 06	1124.	1135.	4.07	147.12	14.8396	3.	144326.	46.85	2.826E 07	9.531E 06	7.444E 06	4.132E 06
16	50701.	282.	7.425E 06	1105.	1120.	8.12	146.38	14.7763	*****	144127.	48.71	3.227E 07	1.092E 07	8.510E 06	4.688E 06
17	50801.	270.	7.482E 06	1086.	1105.	12.18	145.62	14.7123	*****	143925.	50.77	3.093E 07	1.051E 07	8.167E 06	4.464E 06
18	50901.	260.	9.332E 06	1129.	1155.	16.26	144.84	14.6483	7.	143719.	53.01	3.693E 07	1.240E 07	9.713E 06	5.444E 06
19	51001.	251.	1.187E 07	1118.	1150.	20.34	144.04	14.5836	12.	143507.	55.41	4.515E 07	1.518E 07	1.188E 07	6.644E 06
20	51101.	243.	1.350E 07	1126.	1165.	24.44	143.21	14.5176	16.	143247.	57.95	4.969E 07	1.664E 07	1.306E 07	7.354E 06
21	51201.	236.	1.554E 07	1139.	1185.	28.53	142.34	14.4496	20.	143018.	60.60	5.574E 07	1.858E 07	1.463E 07	8.312E 06
22	51301.	232.	2.336E 07	1027.	1070.	32.63	141.42	14.3783	25.	142737.	63.35	8.074E 07	2.765E 07	2.137E 07	1.146E 07
23	51401.	228.	1.827E 07	940.	980.	36.73	140.43	14.3029	29.	142440.	66.19	6.141E 07	2.148E 07	1.632E 07	8.285E 06
24	51501.	226.	2.025E 07	869.	905.	40.82	139.36	14.2229	33.	142123.	69.10	6.678E 07	2.378E 07	1.776E 07	8.544E 06
25	51601.	226.	3.032E 07	887.	925.	44.91	138.18	14.1363	37.	141740.	72.07	1.000E 08	3.544E 07	2.660E 07	1.299E 07
26	51801.	229.	2.609E 07	887.	920.	53.04	135.35	13.9356	46.	140821.	78.13	8.779E 07	3.115E 07	2.335E 07	1.136E 07
27	51901.	233.	2.320E 07	923.	955.	57.08	133.58	13.8169	50.	140217.	81.21	8.004E 07	2.817E 07	2.128E 07	1.062E 07
28	52001.	238.	1.689E 07	1013.	1045.	61.08	131.45	13.6803	55.	135444.	84.31	6.038E 07	2.080E 07	1.600E 07	8.461E 06
29	52101.	245.	1.275E 07	1008.	1035.	65.05	128.78	13.5209	59.	134503.	87.41	4.702E 07	1.624E 07	1.247E 07	6.553E 06
30	52201.	253.	8.707E 06	1023.	1045.	68.95	125.27	13.3309	63.	133202.	90.52	3.332E 07	1.148E 07	8.831E 06	4.669E 06
31	52301.	262.	9.439E 06	1028.	1045.	72.75	120.40	13.0976	66.	131334.	93.61	3.765E 07	1.297E 07	9.978E 06	5.276E 06
32	52401.	272.	7.723E 06	1036.	1050.	76.38	113.12	12.8056	70.	124526.	96.69	3.224E 07	1.109E 07	8.541E 06	4.529E 06
33	52501.	283.	7.031E 06	1036.	1050.	79.66	101.24	12.4289	73.	115855.	99.75	3.075E 07	1.058E 07	8.147E 06	4.320E 06
34	52601.	295.	5.513E 06	1015.	1025.	82.19	80.63	11.9296	75.	103728.	102.77	2.551E 07	8.830E 06	6.767E 06	3.536E 06

////////

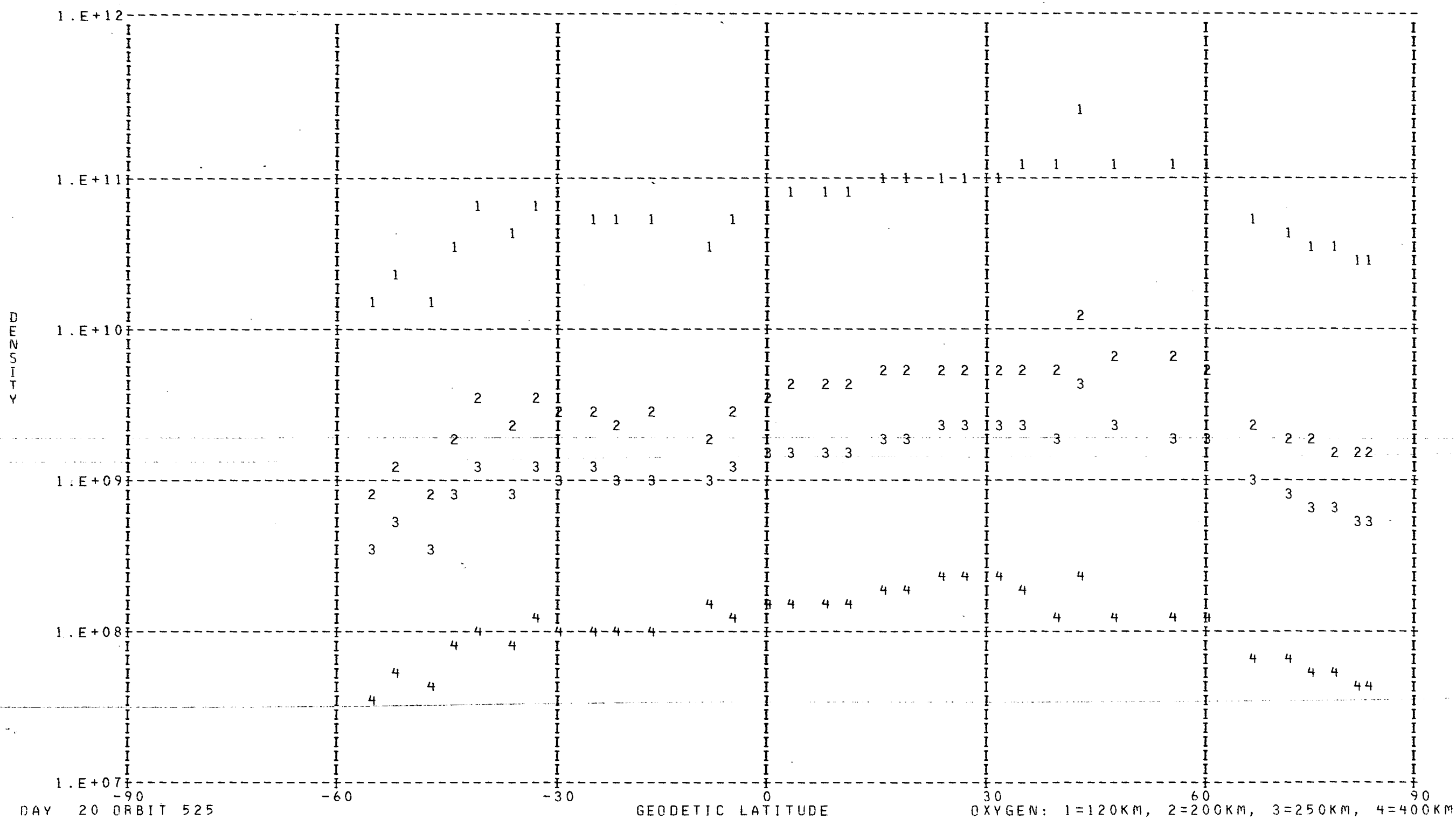
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45037.	594.	2.682E 06	1205.	1205.	-55.32	161.56	16.6023	65.	152547.	51.90	1.368E 10	7.769E 08	3.335E 08	3.749E 07
2	45137.	573.	5.013E 06	1175.	1175.	-51.67	160.04	16.3596	62.	152042.	49.92	2.232E 10	1.258E 09	5.302E 08	5.643E 07
3	45237.	552.	6.498E 06	1245.	1245.	-48.00	158.70	16.1563	59.	151622.	48.08	1.601E 10	9.185E 08	4.036E 08	4.859E 07
4	45337.	531.	1.413E 07	1205.	1205.	-44.28	157.51	15.9836	55.	151234.	46.41	3.094E 10	1.758E 09	7.547E 08	8.482E 07
5	45437.	509.	1.886E 07	1060.	1060.	-40.54	156.42	15.8336	51.	150913.	44.92	5.879E 10	3.193E 09	1.242E 09	1.042E 08
6	45537.	488.	2.206E 07	1105.	1105.	-36.76	155.41	15.7029	47.	150612.	43.64	4.031E 10	2.225E 09	8.947E 08	8.286E 07
7	45637.	467.	4.234E 07	1080.	1080.	-32.96	154.47	15.5863	44.	150327.	42.59	6.260E 10	3.425E 09	1.353E 09	1.187E 08
8	45737.	446.	5.385E 07	1120.	1120.	-29.12	153.59	15.4816	40.	150054.	41.81	4.958E 10	2.749E 09	1.117E 09	1.068E 08
9	45837.	425.	7.818E 07	1140.	1140.	-25.26	152.75	15.3863	36.	145832.	41.31	4.958E 10	2.767E 09	1.140E 09	1.134E 08
10	45937.	405.	1.003E 08	1149.	1150.	-21.37	151.94	15.2983	31.	145617.	41.11	4.593E 10	2.571E 09	1.066E 09	1.082E 08
11	50037.	386.	1.367E 08	1149.	1150.	-17.45	151.15	15.2169	27.	145409.	41.21	4.706E 10	2.634E 09	1.092E 09	1.108E 08
12	50237.	349.	2.742E 08	1437.	1440.	-9.55	149.64	15.0676	19.	145005.	42.33	3.288E 10	1.949E 09	9.417E 08	1.501E 08
13	50337.	332.	3.375E 08	1156.	1160.	-5.56	148.89	14.9983	14.	144807.	43.34	5.122E 10	2.875E 09	1.200E 09	1.241E 08
14	50437.	316.	5.279E 08	1135.	1140.	-1.56	148.16	14.9309	10.	144610.	44.62	6.536E 10	3.647E 09	1.503E 09	1.495E 08
15	50537.	301.	7.107E 08	1117.	1125.	2.46	147.42	14.8656	5.	144413.	46.16	7.172E 10	3.984E 09	1.625E 09	1.568E 08
16	50637.	287.	9.133E 08	1124.	1135.	6.50	146.68	14.8016*****	1.	144215.	47.94	7.313E 10	4.074E 09	1.673E 09	1.648E 08
17	50737.	275.	1.108E 09	1105.	1120.	10.56	145.92	14.7376*****	1.	144014.	49.92	7.428E 10	4.119E 09	1.674E 09	1.600E 08
18	50837.	264.	1.533E 09	1086.	1105.	14.63	145.15	14.6743	5.	143810.	52.10	8.732E 10	4.819E 09	1.938E 09	1.795E 08
19	50937.	254.	1.957E 09	1129.	1155.	18.71	144.37	14.6096	10.	143600.	54.44	8.981E 10	5.034E 09	2.094E 09	2.146E 08
20	51037.	246.	2.366E 09	1118.	1150.	22.80	143.55	14.5443	14.	143344.	56.92	9.517E 10	5.326E 09	2.209E 09	2.241E 08
21	51137.	239.	2.662E 09	1126.	1165.	26.89	142.69	14.4769	19.	143119.	59.53	9.428E 10	5.299E 09	2.219E 09	2.318E 08
22	51237.	233.	2.924E 09	1139.	1185.	30.99	141.79	14.4069	23.	142843.	62.24	9.320E 10	5.268E 09	2.234E 09	2.422E 08
23	51337.	229.	3.232E 09	1027.	1070.	35.09	140.83	14.3336	27.	142553.	65.05	1.046E 11	5.702E 09	2.235E 09	1.918E 08
24	51437.	227.	3.223E 09	940.	980.	39.19	139.80	14.2556	31.	142245.	67.93	1.076E 11	5.646E 09	2.055E 09	1.414E 08
25	51537.	226.	7.366E 09	869.	905.	43.27	138.67	14.1716	36.	141913.	70.87	2.600E 11	1.312E 10	4.441E 09	2.457E 08
26	51642.	226.	3.545E 09	887.	925.	47.35	137.41	14.0814	40.	141511.	73.87	1.235E 11	6.302E 09	2.178E 09	1.282E 08
27	51837.	231.	3.052E 09	887.	920.	55.47	134.33	13.8663	49.	140451.	79.98	1.191E 11	6.062E 09	2.084E 09	1.208E 08
28	51937.	236.	2.726E 09	923.	955.	59.49	132.36	13.7376	53.	135758.	83.07	1.123E 11	5.820E 09	2.071E 09	1.330E 08
29	52137.	249.	9.551E 08	1008.	1035.	67.40	126.80	13.4109	61.	133745.	89.28	4.601E 10	2.474E 09	9.437E 08	7.465E 07
30	52237.	258.	6.858E 08	1023.	1045.	71.24	122.57	13.1969	65.	132148.	92.37	3.800E 10	2.051E 09	7.888E 08	6.390E 07
31	52337.	268.	5.174E 08	1028.	1045.	74.95	116.43	12.9309	68.	125816.	95.46	3.398E 10	1.835E 09	7.054E 08	5.715E 07
32	52437.	278.	3.884E 08	1036.	1050.	78.41	106.77	12.5916	72.	122036.	98.53	3.051E 10	1.650E 09	6.371E 08	5.222E 07
33	52537.	290.	2.818E 08	1015.	1025.	81.31	90.25	12.1469	74.	111532.	101.56	2.838E 10	1.520E 09	5.751E 08	4.440E 07
34	52637.	303.	2.228E 08	1028.	1035.	82.98	62.67	11.5516	76.	92614.	104.56	2.742E 10	1.475E 09	5.625E 08	4.449E 07

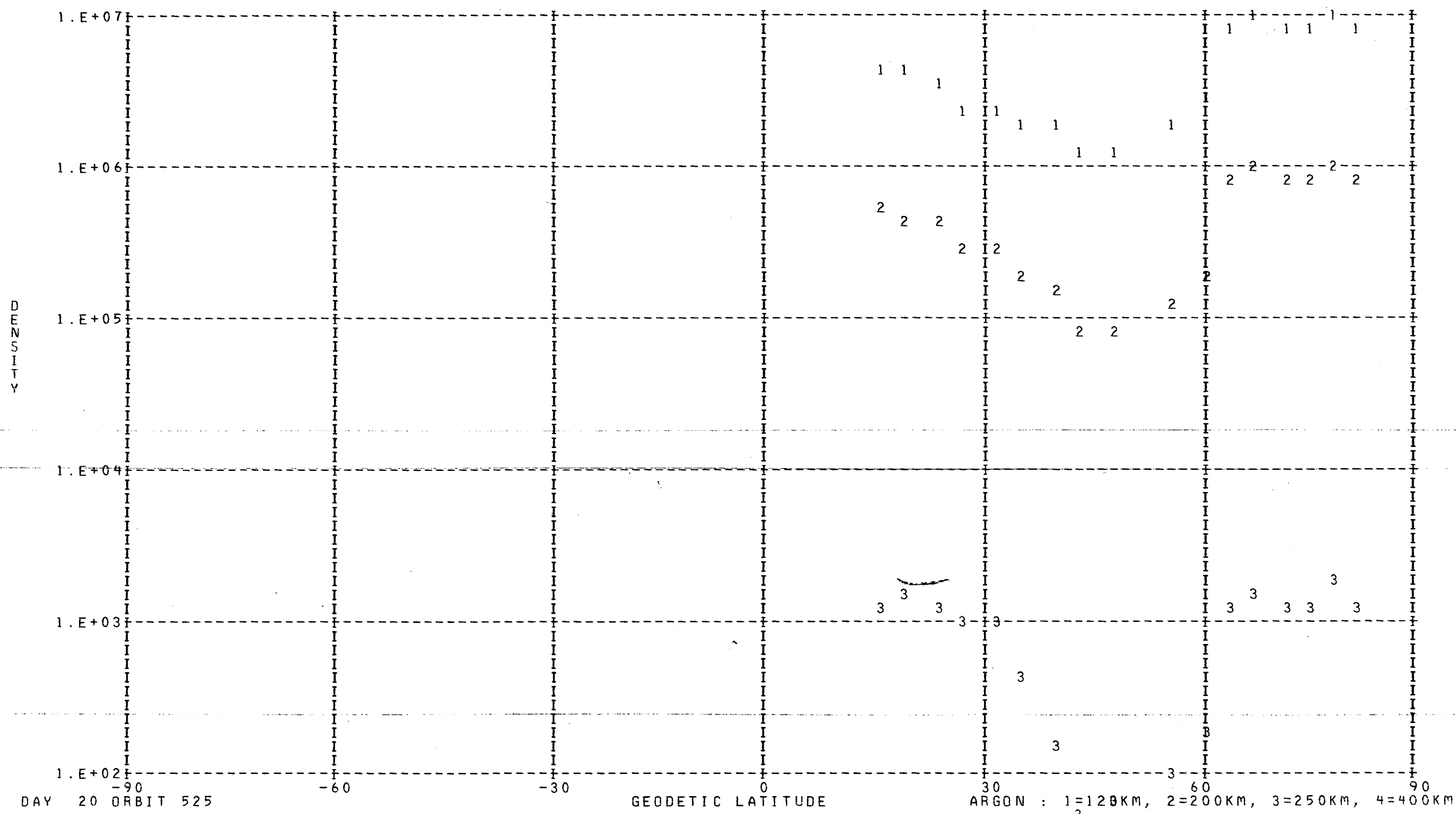
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50837.	264.	2.738E 05	1086.	1105.	14.63	145.15	14.6743	5.	143810.	52.10	1.421E 09	4.295E 06	4.859E 05	1.317E 03
2	50937.	254.	3.752E 05	1129.	1155.	18.71	144.37	14.6096	10.	143600.	54.44	1.070E 09	3.584E 06	4.424E 05	1.544E 03
3	51037.	246.	4.590E 05	1118.	1150.	22.80	143.55	14.5443	14.	143344.	56.92	9.548E 08	3.165E 06	3.875E 05	1.320E 03
4	51137.	239.	4.302E 05	1126.	1165.	26.89	142.69	14.4769	19.	143119.	59.53	6.440E 08	2.199E 06	2.760E 05	1.011E 03
5	51237.	233.	5.088E 05	1139.	1185.	30.99	141.79	14.4069	23.	142843.	62.24	5.753E 08	2.040E 06	2.645E 05	1.064E 03
6	51337.	229.	4.888E 05	1027.	1070.	35.09	140.83	14.3336	27.	142553.	65.05	6.717E 08	1.881E 06	1.992E 05	4.459E 02
7	51437.	227.	4.298E 05	940.	980.	39.19	139.80	14.2556	31.	142245.	67.93	7.284E 08	1.639E 06	1.435E 05	1.844E 02
8	51537.	226.	2.662E 05	869.	905.	43.27	138.67	14.1716	36.	141913.	70.87	5.837E 08	1.063E 06	7.723E 04	5.750E 01
9	51642.	226.	2.849E 05	887.	925.	47.35	137.41	14.0814	40.	141511.	73.87	5.858E 08	1.132E 06	8.668E 04	7.530E 01
10	51837.	231.	3.178E 05	887.	920.	55.47	134.33	13.8663	49.	140451.	79.98	8.690E 08	1.655E 06	1.251E 05	1.046E 02
11	51937.	236.	3.909E 05	923.	955.	59.49	132.36	13.7376	53.	135758.	83.07	1.150E 09	2.420E 06	1.997E 05	2.160E 02
12	52037.	242.	1.019E 06	1013.	1045.	63.47	129.92	13.5883	57.	134915.	86.17	2.699E 09	7.136E 06	7.191E 05	1.393E 03
13	52137.	249.	8.817E 05	1008.	1035.	67.40	126.80	13.4109	61.	133745.	89.28	3.364E 09	8.686E 06	8.576E 05	1.565E 03
14	52237.	258.	5.193E 05	1023.	1045.	71.24	122.57	13.1969	65.	132148.	92.37	2.750E 09	7.272E 06	7.328E 05	1.419E 03
15	52337.	268.	3.443E 05	1028.	1045.	74.95	116.43	12.9309	68.	125816.	95.46	2.771E 09	7.328E 06	7.385E 05	1.430E 03
16	52437.	278.	2.793E 05	1036.	1050.	78.41	106.77	12.5916	72.	122036.	98.53	3.473E 09	9.290E 06	9.458E 05	1.886E 03
17	52537.	290.	1.269E 05	1015.	1025.	81.31	90.25	12.1469	74.	111532.	101.56	3.029E 09	7.636E 06	7.384E 05	1.267E 03

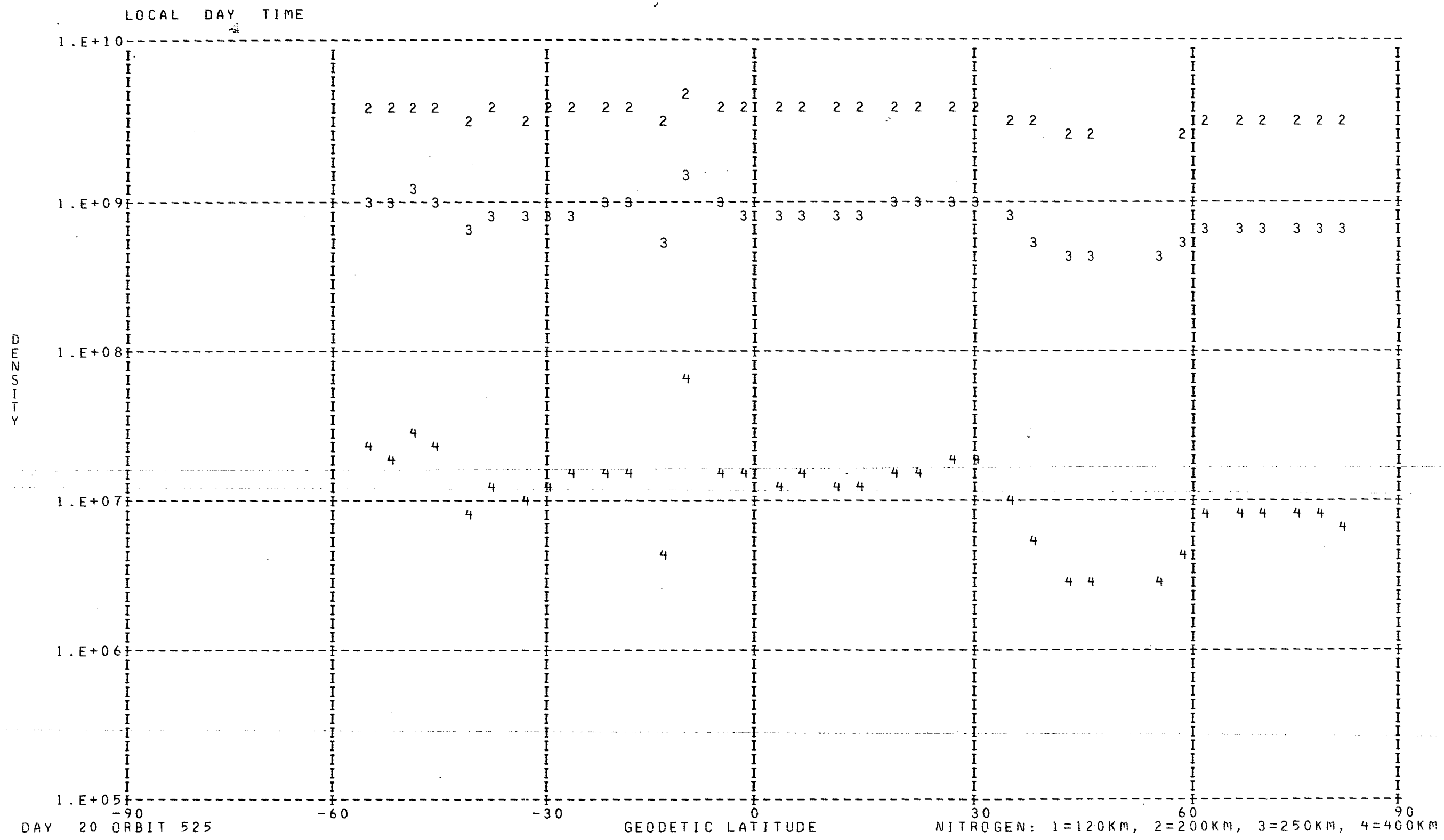
LOCAL DAY TIME



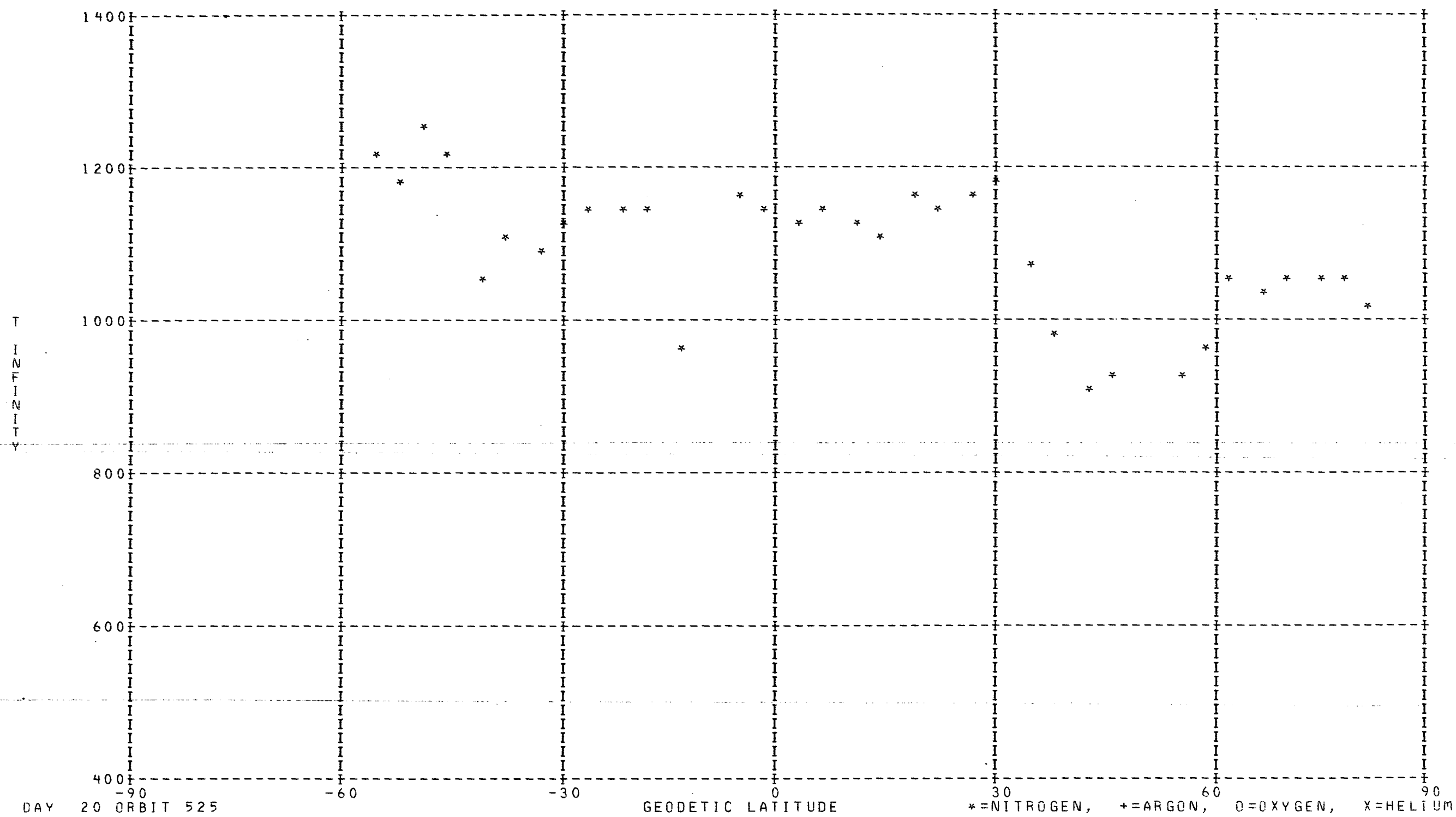
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 525 OVER STATION REYK ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45025.	598.	1.885E 05	1205.	1205.	-56.04	161.89	16.6569	66.	152654.	52.31	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
2	45125.	577.	2.375E 05	1175.	1175.	-52.41	160.33	16.4043	63.	152139.	50.31	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
3	45225.	556.	6.943E 05	1245.	1245.	-48.73	158.96	16.1943	59.	151711.	48.44	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	45325.	535.	8.236E 05	1205.	1205.	-45.03	157.74	16.0156	56.	151318.	46.73	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
5	45425.	514.	4.073E 05	1060.	1060.	-41.29	156.63	15.8623	52.	150951.	45.20	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	45525.	492.	1.069E 06	1105.	1105.	-37.52	155.61	15.7276	48.	150647.	43.87	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	45625.	471.	1.483E 06	1080.	1080.	-33.72	154.66	15.6089	44.	150359.	42.78	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	45725.	450.	3.565E 06	1120.	1120.	-29.89	153.76	15.5016	40.	150124.	41.95	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	45825.	429.	6.994E 06	1140.	1140.	-26.03	152.91	15.4049	36.	145860.	41.39	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	45925.	409.	1.245E 07	1149.	1150.	-22.15	152.10	15.3156	32.	145644.	41.12	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
11	50025.	390.	2.052E 07	1149.	1150.	-18.24	151.31	15.2329	28.	145434.	41.16	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
12	50135.	371.	1.186E 07	969.	970.	-14.30	150.54	15.1574	24.	145230.	41.51	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
13	50225.	353.	1.589E 08	1437.	1440.	-10.34	149.79	15.0816	20.	145029.	42.16	2.810E 11	4.970E 09	1.472E 09	6.044E 07
14	50325.	335.	8.817E 07	1156.	1160.	-6.36	149.04	15.0116	15.	144831.	43.11	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
15	50425.	319.	1.244E 08	1135.	1140.	-2.36	148.30	14.9443	11.	144634.	44.34	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
16	50525.	304.	1.785E 08	1117.	1125.	1.65	147.57	14.8783	6.	144437.	45.84	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
17	50625.	290.	2.698E 08	1124.	1135.	5.69	146.82	14.8143	1.	144239.	47.57	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
18	50725.	277.	3.673E 08	1105.	1120.	9.75	146.07	14.7503	0.	144039.	49.51	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
19	50825.	266.	4.861E 08	1086.	1105.	13.81	145.31	14.6869	4.	143835.	51.65	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
20	50925.	256.	7.310E 08	1129.	1155.	17.89	144.53	14.6229	9.	143627.	53.96	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
21	51025.	247.	9.308E 08	1118.	1150.	21.98	143.71	14.5576	13.	143412.	56.41	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
22	51125.	240.	1.180E 09	1126.	1165.	26.07	142.87	14.4909	18.	143149.	58.99	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
23	51225.	234.	1.435E 09	1139.	1185.	30.17	141.98	14.4216	22.	142915.	61.69	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
24	51325.	230.	1.297E 09	1027.	1070.	34.27	141.03	14.3483	26.	142628.	64.48	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
25	51425.	227.	1.180E 09	940.	980.	38.37	140.01	14.2716	31.	142324.	67.35	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	51525.	226.	1.012E 09	869.	905.	42.46	138.90	14.1889	35.	141957.	70.28	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
27	51625.	226.	1.071E 09	887.	925.	46.54	137.67	14.0989	39.	141602.	73.27	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
28	51825.	231.	8.829E 08	887.	920.	54.66	134.68	13.8903	48.	140604.	79.36	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
29	51925.	235.	8.351E 08	923.	955.	58.68	132.78	13.7649	52.	135928.	82.45	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
30	52025.	241.	8.692E 08	1013.	1045.	62.67	130.46	13.6196	56.	135110.	85.55	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
31	52125.	248.	6.794E 08	1008.	1035.	66.62	127.50	13.4489	60.	134020.	88.65	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
32	52225.	256.	5.405E 08	1023.	1045.	70.48	123.53	13.2436	64.	132528.	91.76	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
33	52325.	266.	4.087E 08	1028.	1045.	74.23	117.87	12.9896	68.	130349.	94.85	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
34	52425.	276.	3.022E 08	1036.	1050.	77.75	109.11	12.6669	71.	122947.	97.92	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
35	52525.	288.	1.930E 08	1015.	1025.	80.80	94.33	12.2463	74.	113140.	100.96	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06





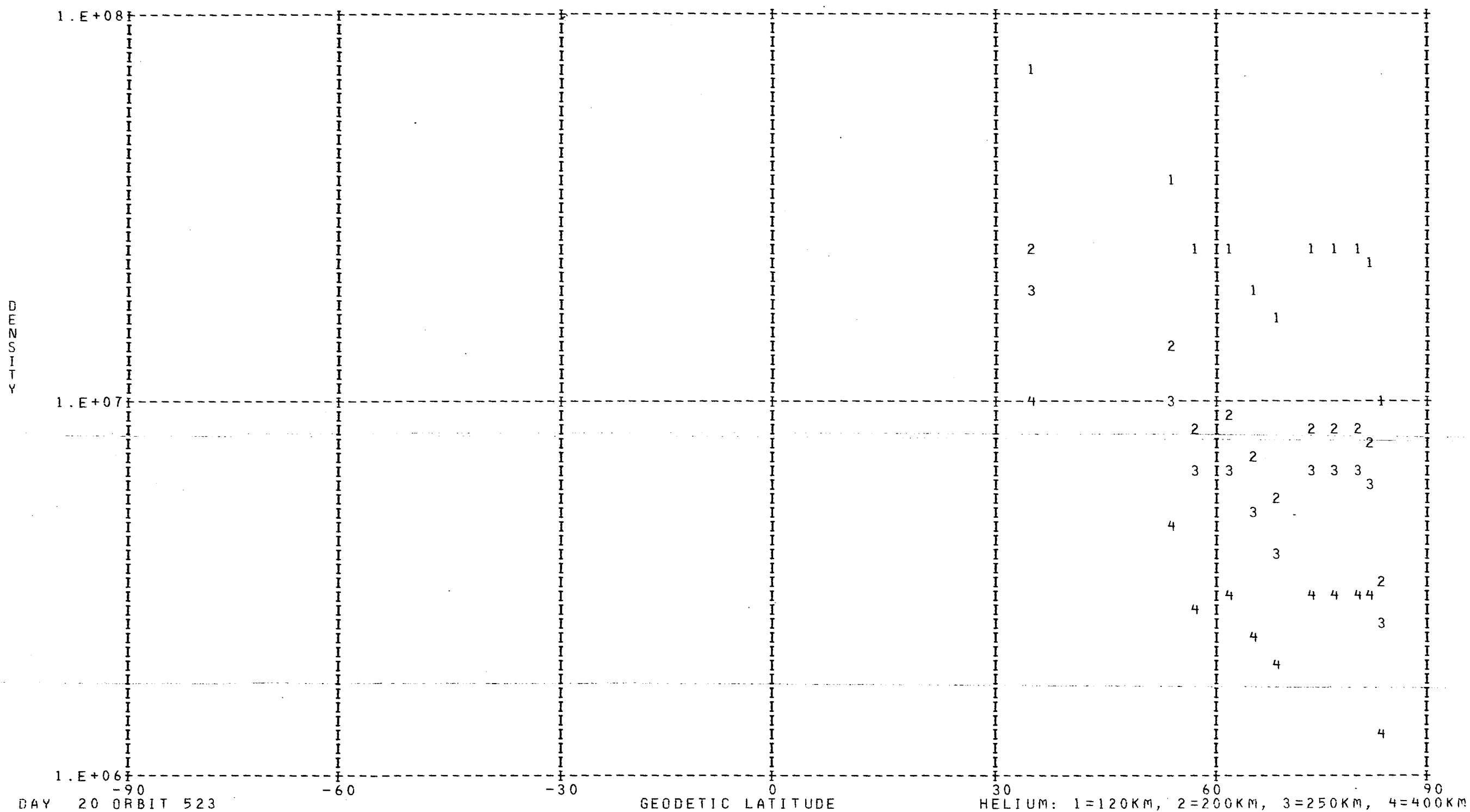
LOCAL DAY TIME

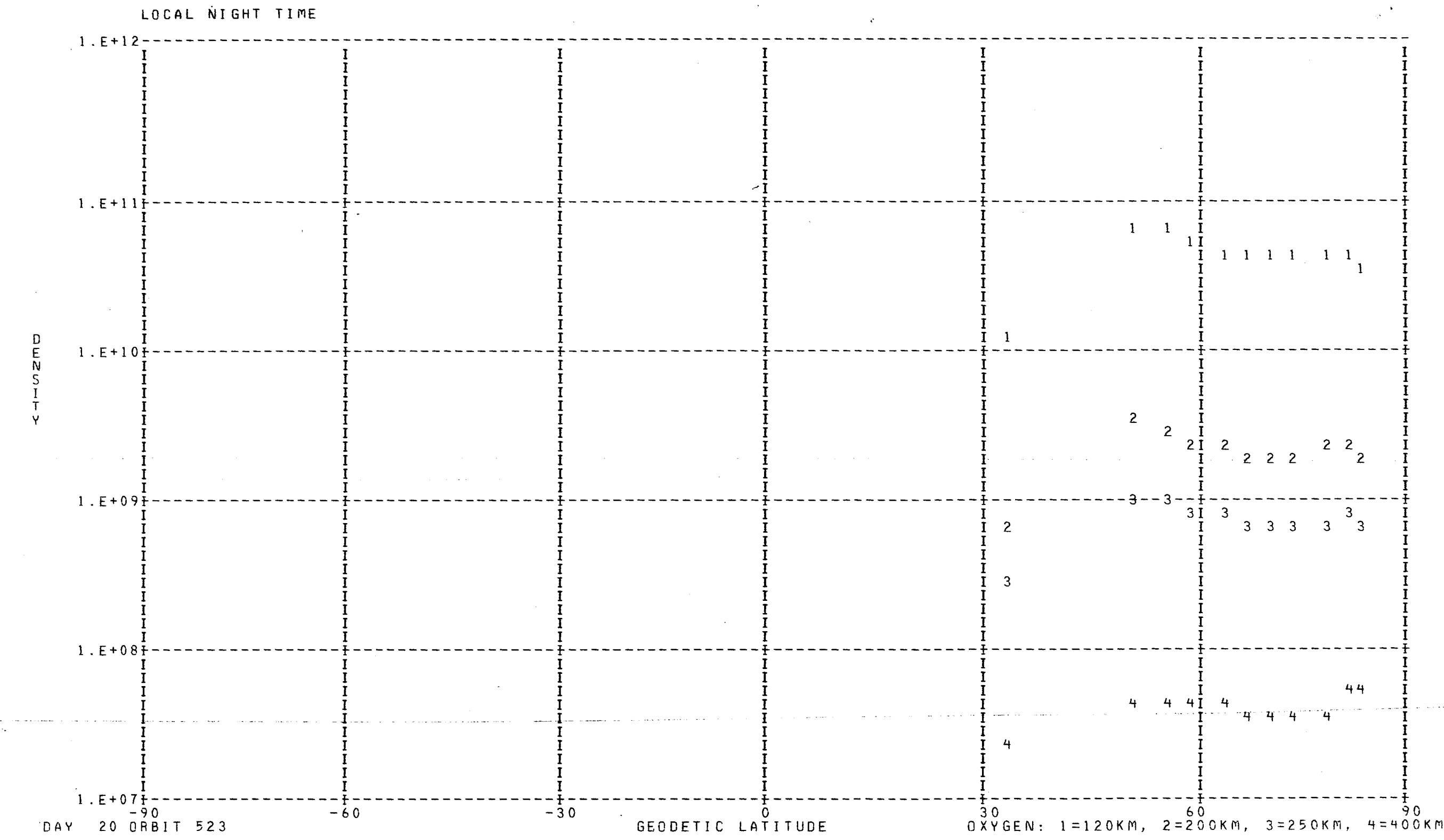


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21652.	307.	1.959E 06	1044.	1050.	83.09	97.86	9.2728	76.	83715.	105.68	9.499E 06	3.268E 06	2.517E 06	1.335E 06
2	21752.	320.	4.171E 06	1044.	1050.	81.89	67.86	8.4241	75.	63816.	108.62	2.142E 07	7.369E 06	5.674E 06	3.009E 06
3	21852.	335.	4.158E 06	966.	970.	79.24	49.04	7.6128	74.	52358.	111.49	2.329E 07	8.168E 06	6.191E 06	3.122E 06
4	21952.	351.	3.798E 06	898.	900.	75.96	38.15	6.8928	71.	44126.	114.30	2.360E 07	8.415E 06	6.277E 06	3.008E 06
5	22052.	367.	3.544E 06	924.	925.	72.41	31.38	6.2855	69.	41522.	117.02	2.343E 07	8.306E 06	6.232E 06	3.044E 06
6	22152.	384.	2.099E 06	914.	915.	68.73	26.80	5.7862	65.	35802.	119.66	1.510E 07	5.364E 06	4.015E 06	1.947E 06
7	22252.	401.	2.437E 06	925.	925.	64.99	23.47	5.3775	62.	34542.	122.19	1.884E 07	6.679E 06	5.012E 06	2.448E 06
8	22352.	419.	2.853E 06	890.	890.	61.22	20.91	5.0415	59.	33628.	124.61	2.466E 07	8.814E 06	6.558E 06	3.118E 06
9	22452.	437.	2.354E 06	850.	850.	57.44	18.86	4.7615	55.	32915.	126.90	2.313E 07	8.345E 06	6.144E 06	2.824E 06
10	22552.	455.	3.380E 06	855.	855.	53.66	17.15	4.5255	52.	32324.	129.03	3.613E 07	1.302E 07	9.599E 06	4.431E 06
11	23052.	550.	5.631E 06	1080.	1080.	34.86	11.26	3.7335	33.	30451.	136.91	7.003E 07	2.393E 07	1.852E 07	9.989E 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 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

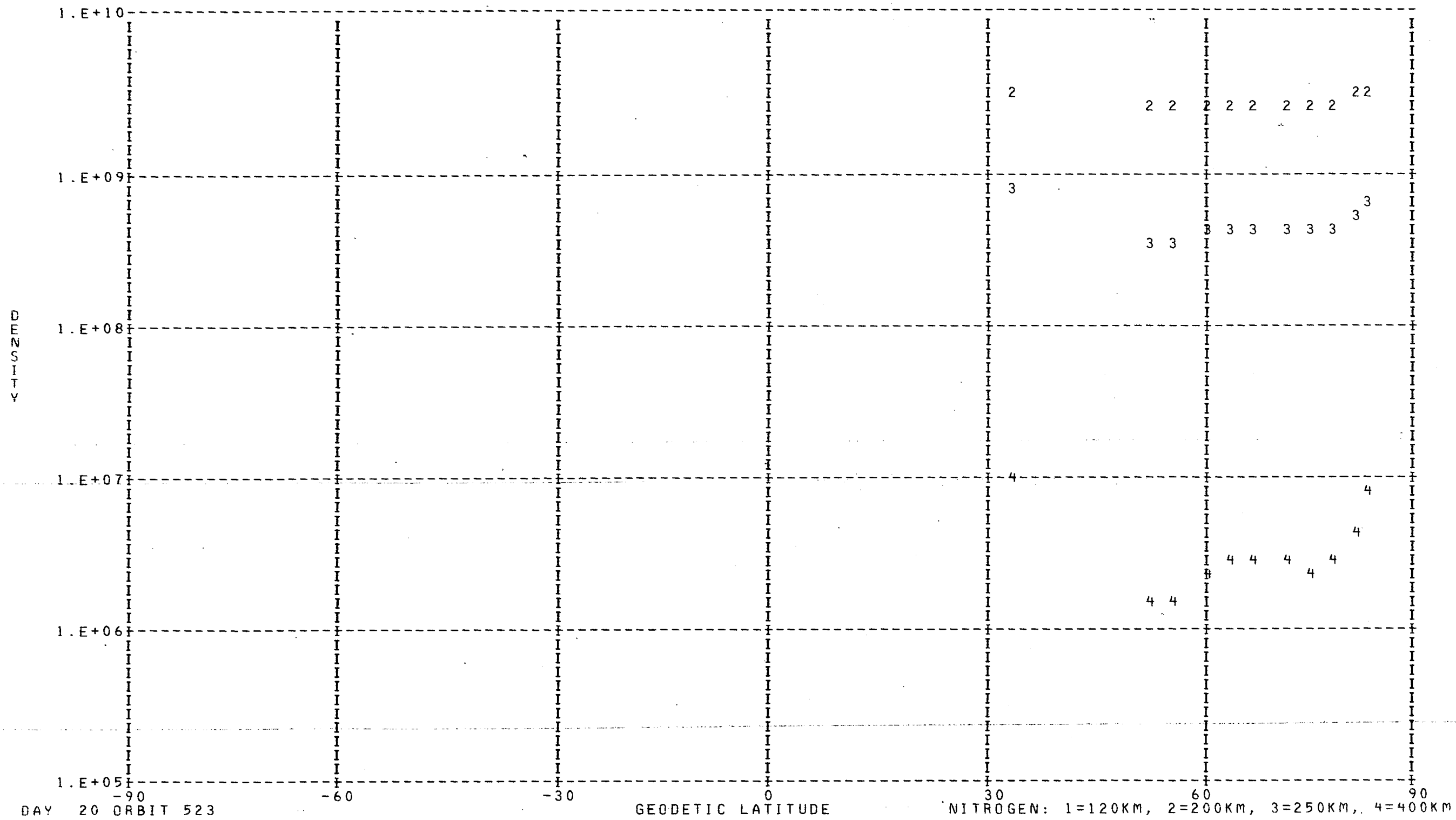
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21728.	315.	2.185E 08	1044.	1050.	82.60	78.64	8.7635	76.	72060.	107.45	3.170E 10	1.715E 09	6.621E 08	5.427E 07
2	21828.	329.	1.910E 08	966.	970.	80.41	55.33	7.9288	75.	54844.	110.35	4.348E 10	2.271E 09	8.194E 08	5.487E 07
3	21928.	344.	1.175E 08	918.	920.	77.32	41.85	7.1675	72.	45549.	113.18	4.139E 10	2.106E 09	7.241E 08	4.197E 07
4	22028.	360.	7.810E 07	898.	900.	73.85	33.75	6.5148	70.	42426.	115.94	4.003E 10	2.014E 09	6.782E 08	3.694E 07
5	22128.	377.	5.961E 07	924.	925.	70.21	28.45	5.9742	67.	40413.	118.62	3.762E 10	1.920E 09	6.633E 08	3.904E 07
6	22228.	394.	4.273E 07	914.	915.	66.49	24.69	5.5315	63.	35011.	121.19	3.860E 10	1.958E 09	6.699E 08	3.824E 07
7	22328.	412.	3.630E 07	925.	925.	62.73	21.86	5.1682	60.	33952.	123.66	4.320E 10	2.204E 09	7.617E 08	4.483E 07
8	22428.	430.	2.414E 07	890.	890.	58.95	19.63	4.8675	57.	33156.	126.00	4.800E 10	2.400E 09	7.997E 08	4.219E 07
9	22528.	448.	1.794E 07	850.	850.	55.17	17.80	4.6155	53.	32536.	128.20	6.456E 10	3.145E 09	1.002E 09	4.613E 07
10	22628.	467.	1.378E 07	855.	855.	51.39	16.24	4.4008	50.	32024.	130.24	6.890E 10	3.368E 09	1.079E 09	5.057E 07
11	23128.	562.	2.039E 06	1080.	1080.	32.63	10.72	3.6642	31.	30317.	137.48	1.260E 10	6.893E 08	2.722E 08	2.389E 07

\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER 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 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

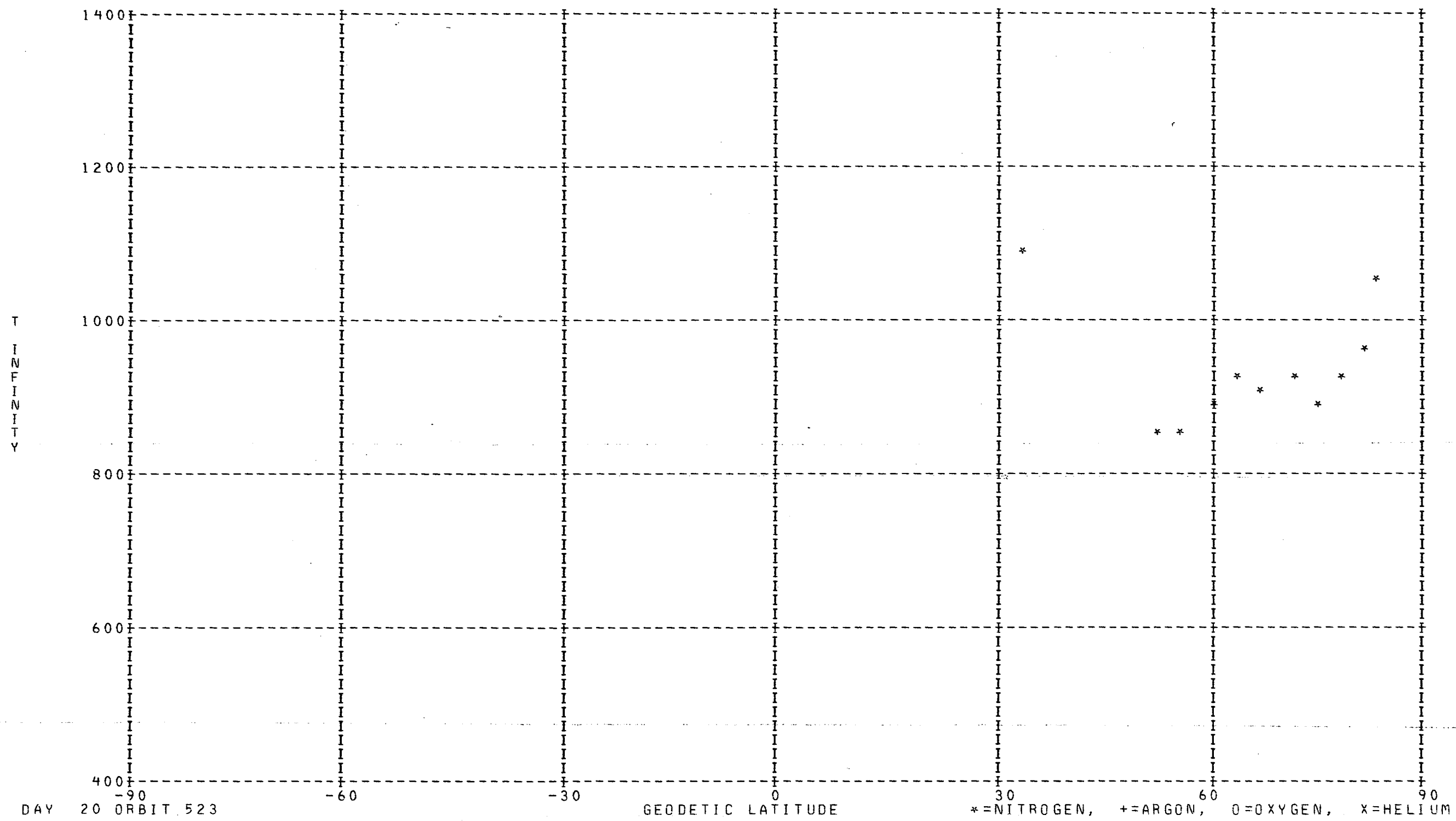
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	I-NV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21716.	312.	1.038E 08	1044.	1050.	82.85	84.73	8.9335	76.	74509.	106.86	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	21816.	326.	4.676E 07	966.	970.	80.95	59.05	8.0915	75.	60326.	109.77	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	21916.	341.	2.125E 07	918.	920.	77.98	43.99	7.3121	73.	50412.	112.62	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	22016.	357.	1.100E 07	898.	900.	74.56	35.09	6.6362	70.	42935.	115.40	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
5	22116.	374.	7.703E 06	924.	925.	70.95	29.36	6.0742	67.	40739.	118.09	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
6	22216.	391.	4.166E 06	914.	915.	67.24	25.35	5.6128	64.	35238.	120.69	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
7	22316.	408.	2.569E 06	925.	925.	63.49	22.37	5.2355	61.	34143.	123.17	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
8	22416.	426.	1.028E 06	890.	890.	59.71	20.04	4.9235	57.	33323.	125.54	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
9	22516.	444.	3.598E 05	850.	850.	55.93	18.14	4.6628	54.	32646.	127.77	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
10	22616.	463.	2.020E 05	855.	855.	52.14	16.54	4.4415	50.	32122.	129.85	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
11	23116.	558.	1.502E 05	1080.	1080.	33.37	10.89	3.6868	31.	30348.	137.30	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

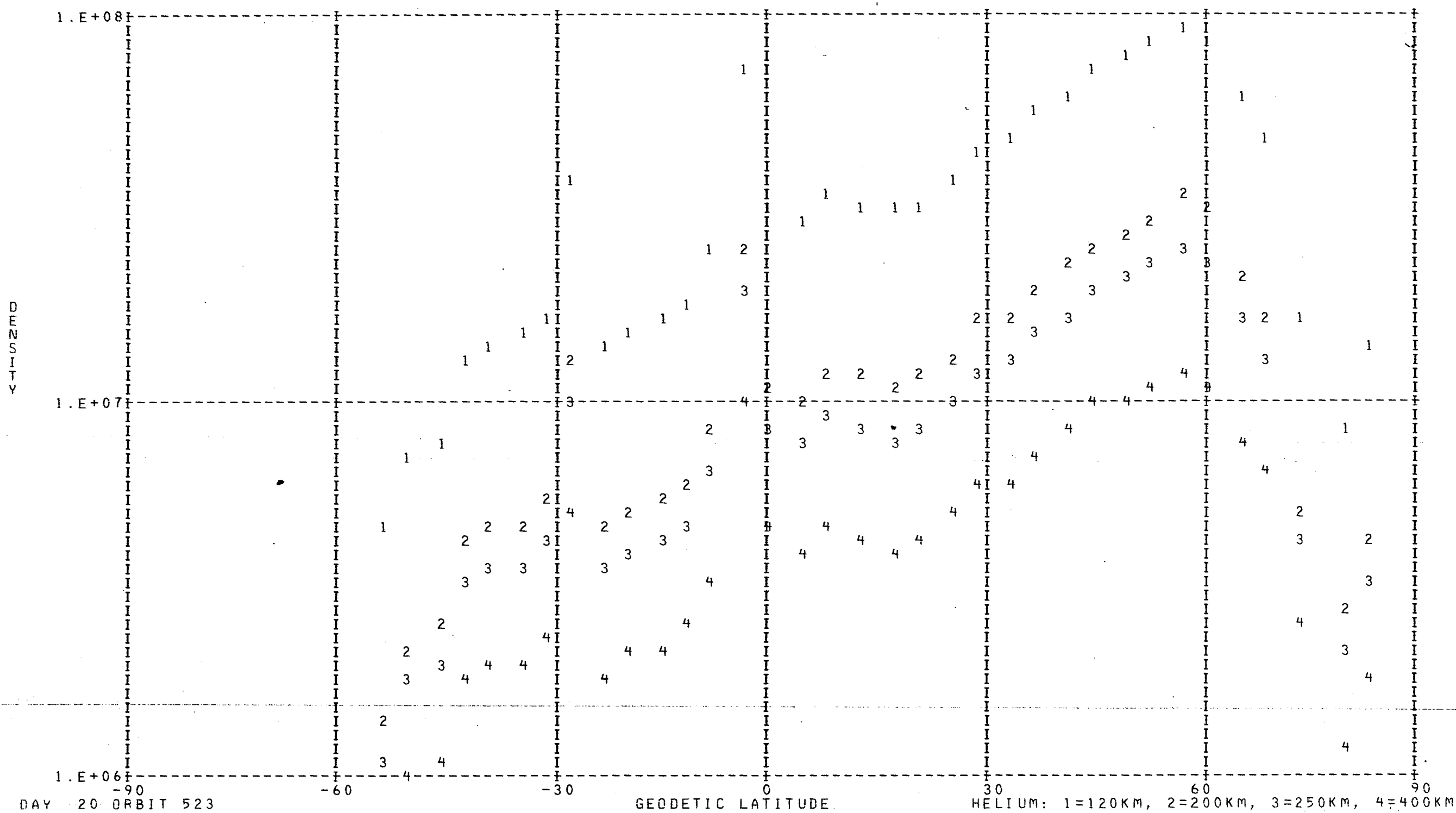


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM MASS 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	14052.	589.	3.507E	05	1200.	-53.95	208.50	16.4728	54.	152350.	51.13	4.457E	06	1.481E	06	6.683E	05
2	14152.	568.	5.603E	05	1175.	-50.29	207.06	16.2895	51.	151904.	49.20	6.783E	06	2.267E	06	1.781E	06
3	14252.	546.	6.648E	05	1155.	-46.60	205.78	16.1268	48.	151457.	47.42	7.609E	06	2.555E	06	2.002E	06
4	14352.	525.	1.216E	06	1190.	-42.88	204.63	15.9808	45.	151121.	45.82	1.258E	07	4.188E	06	3.299E	06
5	14452.	504.	1.372E	06	1145.	-39.12	203.57	15.8481	41.	150808.	44.41	1.361E	07	4.580E	06	3.583E	06
6	14552.	482.	1.464E	06	1090.	-35.34	202.60	15.7262	38.	150513.	43.22	1.399E	07	4.769E	06	3.698E	06
7	14652.	461.	1.805E	06	1090.	-31.53	201.68	15.6135	34.	150233.	42.28	1.592E	07	5.426E	06	4.207E	06
8	14752.	440.	4.431E	06	1100.	-27.68	200.81	15.5075	31.	150005.	41.60	3.589E	07	1.220E	07	9.479E	06
9	14852.	420.	1.765E	06	1084.	-23.81	199.98	15.4081	27.	145746.	41.21	1.333E	07	4.549E	06	3.525E	06
10	14952.	400.	2.127E	06	1069.	-19.92	199.18	15.3128	24.	145534.	41.12	1.498E	07	5.132E	06	3.965E	06
11	15052.	381.	2.395E	06	1059.	-15.99	198.41	15.2221	20.	145327.	41.34	1.570E	07	5.389E	06	4.157E	06
12	15152.	362.	2.886E	06	1048.	-12.05	197.65	15.1335	17.	145125.	41.87	1.761E	07	6.061E	06	4.667E	06
13	15252.	344.	4.108E	06	1057.	-8.08	196.90	15.0475	13.	144926.	42.69	2.324E	07	7.979E	06	6.155E	06
14	15352.	328.	1.282E	07	1050.	-4.09	196.16	14.9621	11.	144729.	43.81	6.780E	07	2.330E	07	1.796E	07
15	15452.	312.	6.307E	06	1048.	-0.07	195.43	14.8775	9.	144532.	45.19	3.123E	07	1.073E	07	8.272E	06
16	15552.	297.	5.852E	06	1036.	3.95	194.69	14.7935	9.	144335.	46.82	2.727E	07	9.396E	06	7.228E	06
17	15652.	284.	7.297E	06	1023.	7.99	193.94	14.7075	11.	144136.	48.68	3.211E	07	1.109E	07	8.513E	06
18	15752.	272.	7.531E	06	1004.	12.05	193.18	14.6208	14.	143934.	50.73	3.140E	07	1.088E	07	8.332E	06
19	15852.	261.	7.415E	06	985.	16.13	192.41	14.5315	17.	143728.	52.97	2.941E	07	1.023E	07	7.809E	06
20	15952.	252.	8.302E	06	999.	20.21	191.61	14.4388	20.	143516.	55.36	3.150E	07	1.090E	07	8.356E	06
21	20052.	244.	9.891E	06	975.	24.30	190.78	14.3421	24.	143257.	57.89	3.606E	07	1.254E	07	9.575E	06
22	20152.	237.	1.232E	07	980.	28.40	189.91	14.2402	27.	143028.	60.54	4.352E	07	1.510E	07	1.155E	07
23	20252.	232.	1.309E	07	929.	32.49	188.99	14.1308	30.	142747.	63.29	4.482E	07	1.574E	07	1.192E	07
24	20352.	228.	1.590E	07	926.	36.59	188.01	14.0135	34.	142451.	66.13	5.343E	07	1.876E	07	1.420E	07
25	20452.	226.	1.805E	07	929.	40.69	186.94	13.8855	37.	142135.	69.03	6.004E	07	2.105E	07	1.596E	07
26	20552.	226.	2.121E	07	934.	44.77	185.76	13.7442	41.	141753.	72.00	7.037E	07	2.465E	07	1.870E	07
27	20652.	227.	2.269E	07	912.	48.85	184.45	13.5862	45.	141337.	75.01	7.544E	07	2.658E	07	2.006E	07
28	20752.	229.	2.367E	07	900.	52.91	182.95	13.4075	48.	140837.	78.07	7.957E	07	2.814E	07	2.116E	07
29	20852.	232.	2.649E	07	819.	56.94	181.19	13.2021	52.	140235.	81.14	9.027E	07	3.261E	07	2.397E	07
30	20952.	238.	2.404E	07	855.	60.95	179.07	12.9628	56.	135506.	84.24	8.448E	07	3.026E	07	2.246E	07
31	21052.	244.	1.617E	07	893.	64.92	176.42	12.6795	60.	134529.	87.34	5.892E	07	2.093E	07	1.567E	07
32	21152.	251.	1.241E	07	1013.	68.82	172.94	12.3395	64.	133236.	90.45	4.723E	07	1.631E	07	1.252E	07
33	21252.	260.	3.987E	06	1353.	72.63	168.13	11.9268	67.	131421.	93.54	1.612E	07	5.142E	06	4.146E	06
34	21352.	270.	2.322E	10	1153.	76.27	160.95	11.4228	71.	124638.	96.62	9.626E	10	3.221E	10	2.529E	10
35	21452.	281.	1.910E	06	1153.	79.57	149.27	10.8108	73.	120053.	99.68	8.251E	06	2.760E	06	2.168E	06
36	21552.	293.	2.839E	06	1143.	82.13	128.99	10.0868	75.	104047.	102.70	1.288E	07	4.323E	06	3.387E	06

//////

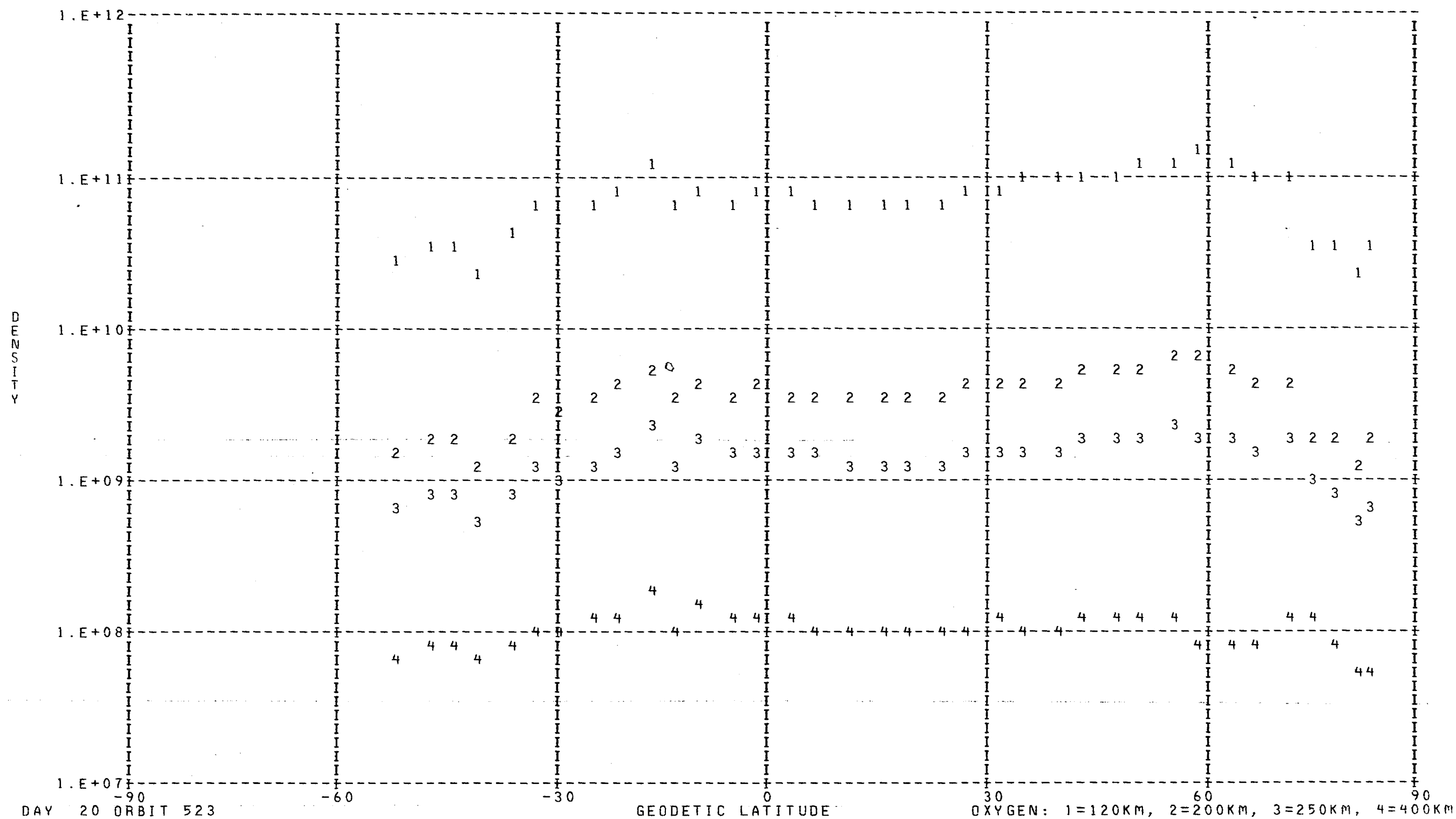
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14128.	576.	6.976E 06	1200.	1200.	-51.76	207.61	16.3602	52.	152053.	49.95	2.873E 10	1.630E 09	6.977E 08	7.772E 07
2	14228.	555.	1.012E 07	1175.	1175.	-48.08	206.27	16.1902	49.	151632.	48.11	3.517E 10	1.983E 09	8.356E 08	8.892E 07
3	14328.	534.	1.276E 07	1155.	1155.	-44.37	205.08	16.0375	46.	151244.	46.44	3.615E 10	2.026E 09	8.431E 08	8.638E 07
4	14428.	512.	1.349E 07	1190.	1190.	-40.63	203.99	15.8995	43.	150922.	44.95	2.447E 10	1.385E 09	5.890E 08	6.444E 07
5	14528.	491.	2.326E 07	1145.	1145.	-36.86	202.98	15.7735	39.	150621.	43.67	3.750E 10	2.096E 09	8.663E 08	8.704E 07
6	14628.	470.	4.035E 07	1090.	1090.	-33.06	202.04	15.6575	36.	150335.	42.62	5.977E 10	3.282E 09	1.306E 09	1.171E 08
7	14728.	449.	4.692E 07	1090.	1090.	-29.22	201.15	15.5495	32.	150103.	41.84	5.053E 10	2.774E 09	1.104E 09	9.900E 07
8	14828.	428.	7.705E 07	1100.	1100.	-25.37	200.31	15.4475	29.	145840.	41.33	5.840E 10	3.217E 09	1.289E 09	1.182E 08
9	14928.	408.	1.243E 08	1084.	1085.	-21.48	199.50	15.3508	25.	145626.	41.12	7.289E 10	3.995E 09	1.584E 09	1.405E 08
10	15028.	388.	2.334E 08	1069.	1070.	-17.57	198.72	15.2581	21.	145417.	41.22	1.059E 11	5.770E 09	2.262E 09	1.941E 08
11	15128.	369.	1.861E 08	1059.	1060.	-13.63	197.95	15.1688	18.	145214.	41.62	6.445E 10	3.500E 09	1.362E 09	1.142E 08
12	15228.	351.	3.188E 08	1048.	1050.	-9.67	197.20	15.0815	15.	145014.	42.33	8.482E 10	4.589E 09	1.771E 09	1.452E 08
13	15328.	334.	3.467E 08	1057.	1060.	-5.69	196.46	14.9962	12.	144816.	43.33	6.793E 10	3.689E 09	1.435E 09	1.204E 08
14	15428.	318.	4.869E 08	1050.	1055.	-1.68	195.72	14.9115	9.	144619.	44.61	7.404E 10	4.013E 09	1.555E 09	1.290E 08
15	15528.	303.	5.971E 08	1048.	1055.	2.33	194.98	14.8268	9.	144422.	46.14	7.072E 10	3.833E 09	1.485E 09	1.232E 08
16	15628.	289.	7.216E 08	1036.	1045.	6.37	194.24	14.7422	10.	144223.	47.91	6.893E 10	3.721E 09	1.431E 09	1.159E 08
17	15728.	277.	8.587E 08	1023.	1035.	10.43	193.49	14.6561	13.	144023.	49.89	6.715E 10	3.611E 09	1.377E 09	1.089E 08
18	15828.	265.	1.039E 09	1004.	1020.	14.50	192.72	14.5675	16.	143819.	52.06	6.811E 10	3.640E 09	1.372E 09	1.046E 08
19	15928.	255.	1.233E 09	985.	1005.	18.58	191.93	14.4762	19.	143609.	54.39	6.893E 10	3.660E 09	1.362E 09	1.000E 08
20	20028.	247.	1.351E 09	999.	1025.	22.66	191.12	14.3815	22.	143354.	56.87	6.289E 10	3.368E 09	1.274E 09	9.839E 07
21	20128.	240.	1.889E 09	975.	1005.	26.76	190.26	14.2815	26.	143129.	59.47	7.882E 10	4.185E 09	1.557E 09	1.144E 08
22	20228.	234.	2.215E 09	980.	1015.	30.86	189.37	14.1755	29.	142853.	62.18	8.210E 10	4.378E 09	1.643E 09	1.237E 08
23	20328.	230.	2.462E 09	929.	965.	34.95	188.41	14.0615	32.	142604.	64.98	8.848E 10	4.611E 09	1.656E 09	1.093E 08
24	20428.	227.	2.622E 09	926.	965.	39.05	187.38	13.9382	36.	142256.	67.86	8.918E 10	4.647E 09	1.669E 09	1.102E 08
25	20528.	226.	2.897E 09	929.	970.	43.14	186.25	13.8022	39.	141925.	70.81	9.563E 10	4.996E 09	1.802E 09	1.207E 08
26	20628.	226.	3.010E 09	934.	975.	47.22	184.99	13.6515	43.	141524.	73.80	9.932E 10	5.201E 09	1.885E 09	1.279E 08
27	20728.	228.	3.045E 09	912.	950.	51.28	183.57	13.4821	47.	141043.	76.84	1.065E 11	5.510E 09	1.951E 09	1.235E 08
28	20828.	231.	3.089E 09	900.	935.	55.33	181.93	13.2882	51.	140508.	79.91	1.171E 11	6.007E 09	2.096E 09	1.271E 08
29	20928.	235.	2.829E 09	819.	845.	59.35	179.97	13.0635	54.	135818.	83.00	1.330E 11	6.457E 09	2.044E 09	9.246E 07
30	21028.	241.	2.173E 09	855.	880.	63.34	177.55	12.7988	58.	134939.	86.10	1.099E 11	5.461E 09	1.800E 09	9.188E 07
31	21128.	248.	1.656E 09	893.	915.	67.27	174.46	12.4835	62.	133815.	89.21	9.202E 10	4.670E 09	1.597E 09	9.118E 07
32	21228.	257.	1.572E 09	1013.	1035.	71.12	170.27	12.1022	66.	132230.	92.31	8.622E 10	4.636E 09	1.768E 09	1.399E 08
33	21328.	266.	7.649E 08	1353.	1380.	74.84	164.21	11.6368	69.	125916.	95.39	3.440E 10	2.023E 09	9.519E 08	1.404E 08
34	21428.	277.	5.221E 08	1153.	1170.	78.30	154.69	11.0695	72.	122212.	98.46	3.365E 10	1.894E 09	7.957E 08	8.389E 07
35	21528.	289.	3.037E 08	1143.	1155.	81.24	138.45	10.3895	74.	111815.	101.50	2.394E 10	1.342E 09	5.583E 08	5.720E 07
36	21628.	301.	2.744E 08	1017.	1025.	82.96	111.21	9.6062	76.	93017.	104.50	3.337E 10	1.787E 09	6.761E 08	5.220E 07

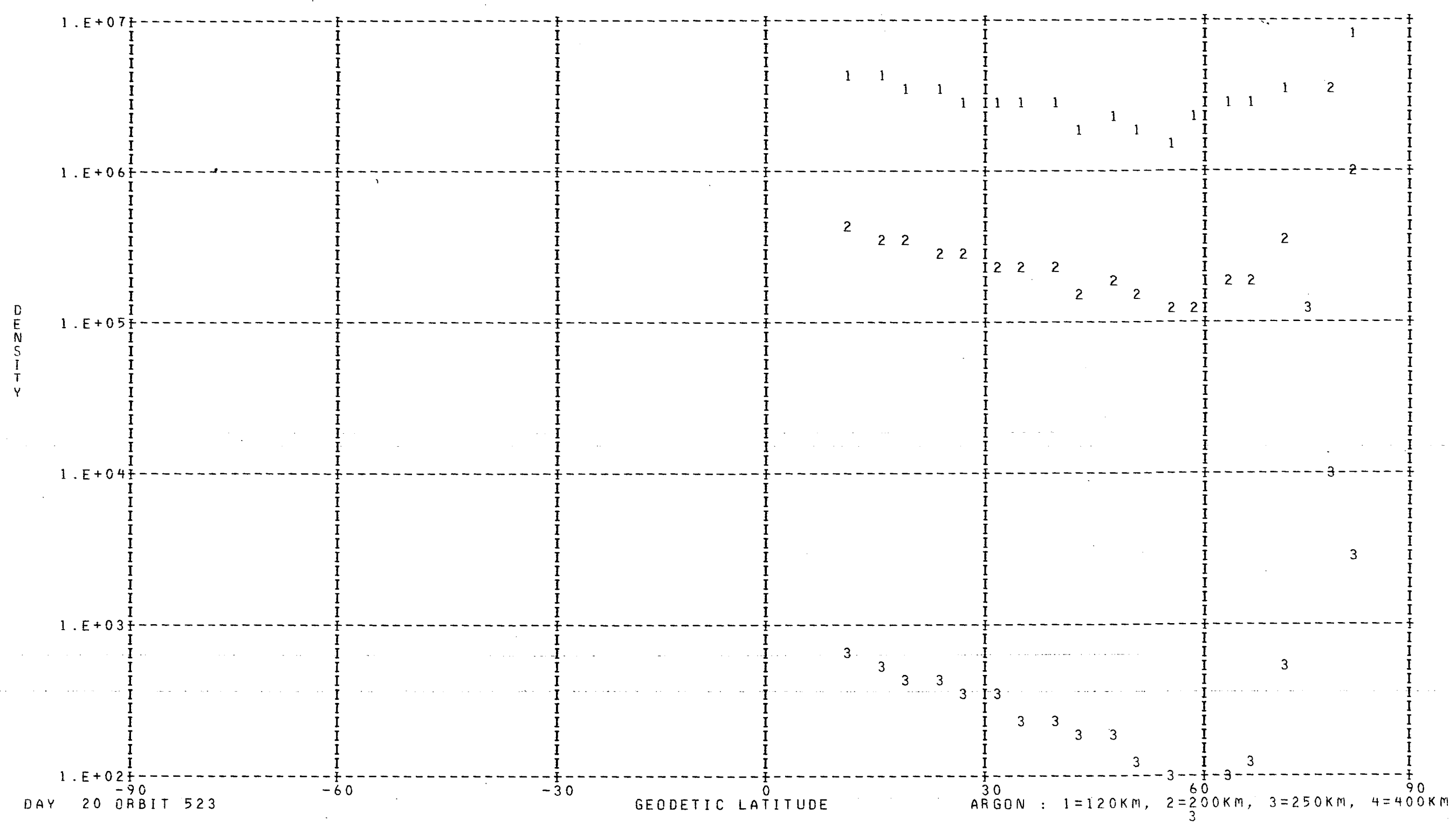
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15728.	277.	1.169E 05	1023.	1035.	10.43	193.49	14.6561	13.	144023.	49.89	1.465E 09	3.784E 06	3.736E 05	6.816E 02
2	15828.	265.	1.735E 05	1004.	1020.	14.50	192.72	14.5675	16.	143819.	52.06	1.440E 09	3.585E 06	3.429E 05	5.708E 02
3	15928.	255.	2.397E 05	985.	1005.	18.58	191.93	14.4762	19.	143609.	54.39	1.375E 09	3.299E 06	3.056E 05	4.627E 02
4	20028.	247.	3.480E 05	999.	1025.	22.66	191.12	14.3815	22.	143354.	56.87	1.237E 09	3.117E 06	3.014E 05	5.174E 02
5	20128.	240.	4.268E 05	975.	1005.	26.76	190.26	14.2815	26.	143129.	59.47	1.196E 09	2.869E 06	2.657E 05	4.024E 02
6	20228.	234.	4.858E 05	980.	1015.	30.86	189.37	14.1755	29.	142853.	62.18	1.006E 09	2.474E 06	2.341E 05	3.777E 02
7	20328.	230.	5.582E 05	929.	965.	34.95	188.41	14.0615	32.	142604.	64.98	1.158E 09	2.503E 06	2.116E 05	2.455E 02
8	20428.	227.	6.362E 05	926.	965.	39.05	187.38	13.9382	36.	142256.	67.86	1.156E 09	2.498E 06	2.112E 05	2.450E 02
9	20528.	226.	5.083E 05	929.	970.	43.14	186.25	13.8022	39.	141925.	70.81	8.522E 08	1.867E 06	1.597E 05	1.918E 02
10	20628.	226.	5.299E 05	934.	975.	47.22	184.99	13.6515	43.	141524.	73.80	8.812E 08	1.957E 06	1.693E 05	2.104E 02
11	20728.	228.	3.959E 05	912.	950.	51.28	183.57	13.4821	47.	141043.	76.84	7.900E 08	1.639E 06	1.336E 05	1.395E 02
12	20828.	231.	3.033E 05	900.	935.	55.33	181.93	13.2882	51.	140508.	79.91	7.529E 08	1.497E 06	1.176E 05	1.101E 02
13	20928.	235.	2.863E 05	819.	845.	59.35	179.97	13.0635	54.	135818.	83.00	1.405E 09	2.111E 06	1.291E 05	5.793E 01
14	21028.	241.	3.036E 05	855.	880.	63.34	177.55	12.7988	58.	134939.	86.10	1.675E 09	2.824E 06	1.915E 05	1.164E 02
15	21128.	248.	2.001E 05	893.	915.	67.27	174.46	12.4835	62.	133815.	89.21	1.310E 09	2.458E 06	1.834E 05	1.476E 02
16	21228.	257.	2.526E 05	1013.	1035.	71.12	170.27	12.1022	66.	132230.	92.31	1.325E 09	3.420E 06	3.377E 05	6.161E 02
17	21328.	266.	8.466E 06	1353.	1380.	74.84	164.21	11.6368	69.	125916.	95.39	1.751E 10	8.523E 07	1.444E 07	1.257E 05
18	21428.	277.	1.066E 06	1153.	1170.	78.30	154.69	11.0695	72.	122212.	98.46	6.881E 09	2.372E 07	3.002E 06	1.126E 04
19	21528.	289.	1.957E 05	1143.	1155.	81.24	138.45	10.3895	74.	111815.	101.50	2.120E 09	7.099E 06	8.764E 05	3.059E 03

LOCAL DAY TIME



DAY 20 ORBIT 523

GEODETTIC LATITUDE

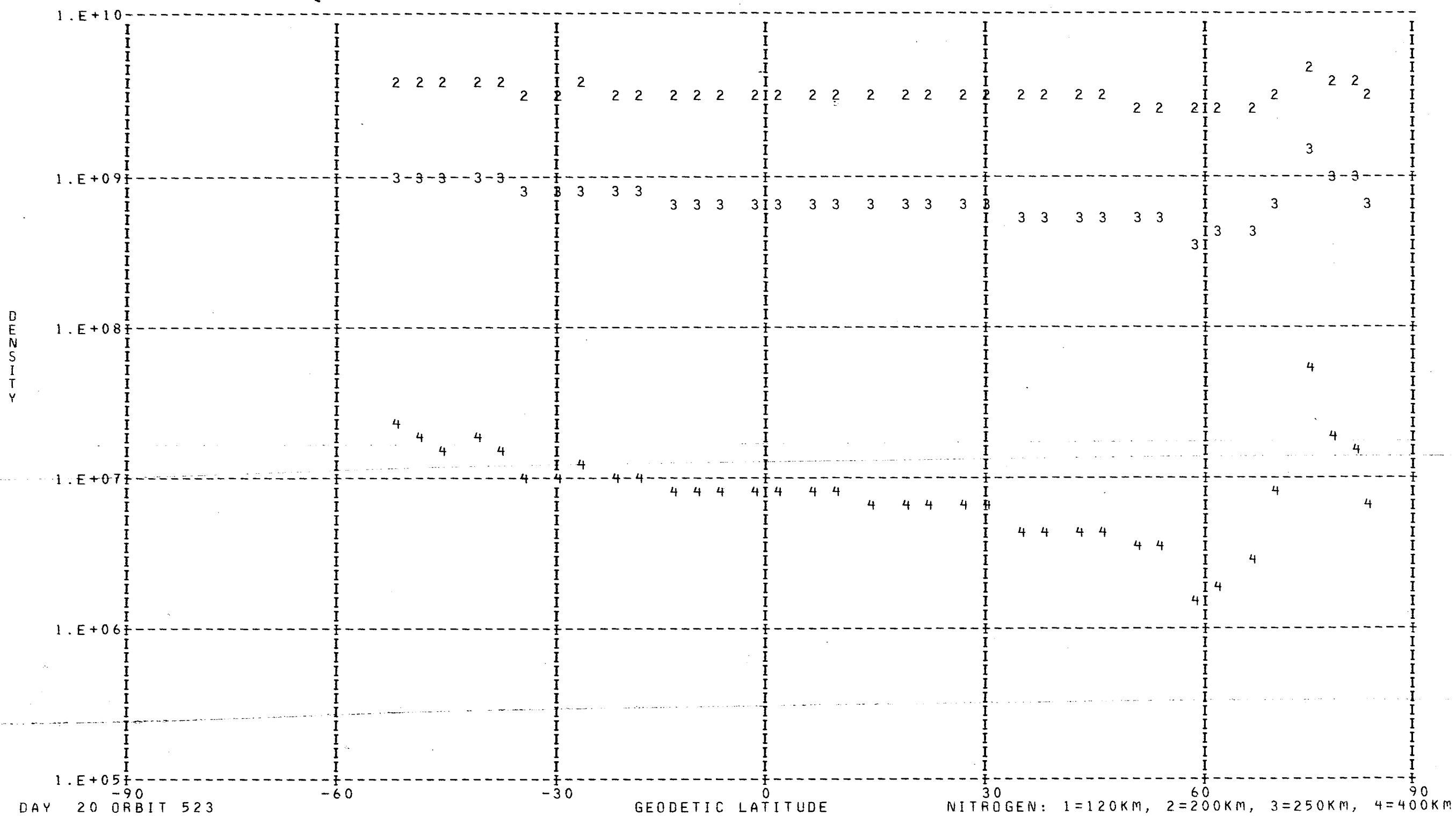
ARGON : 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 523 OVER STATION WEIL ON 01/20/73 (DAY NUMBER 20).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14116.	580.	2.720E 05	1200.	1200.	-52.49	207.90	16.3968	53.	152150.	50.34	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	14216.	559.	3.591E 05	1175.	1175.	-48.82	206.53	16.2222	50.	151721.	48.47	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
3	14316.	538.	5.198E 05	1155.	1155.	-45.12	205.31	16.0668	47.	151327.	46.76	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	14416.	517.	1.163E 06	1190.	1190.	-41.38	204.20	15.9261	43.	151001.	45.23	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	14516.	495.	1.371E 06	1145.	1145.	-37.61	203.17	15.7981	40.	150656.	43.90	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	14616.	474.	1.520E 06	1090.	1090.	-33.82	202.22	15.6801	37.	150407.	42.81	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	14716.	453.	2.631E 06	1090.	1090.	-29.99	201.33	15.5701	33.	150132.	41.97	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	14816.	432.	4.920E 06	1100.	1100.	-26.14	200.48	15.4675	29.	145908.	41.41	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	14916.	412.	7.707E 06	1084.	1085.	-22.26	199.66	15.3695	26.	145652.	41.14	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	15016.	392.	1.211E 07	1069.	1070.	-18.35	198.87	15.2762	22.	145443.	41.17	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	15116.	373.	1.924E 07	1059.	1060.	-14.42	198.10	15.1861	19.	145238.	41.51	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	15216.	355.	3.041E 07	1048.	1050.	-10.46	197.35	15.0988	15.	145037.	42.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	15316.	338.	5.193E 07	1057.	1060.	-6.48	196.61	15.0128	12.	144839.	43.10	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
14	15416.	321.	8.161E 07	1050.	1055.	-2.48	195.87	14.9281	10.	144642.	44.33	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
15	15516.	306.	1.280E 08	1048.	1055.	1.53	195.13	14.8441	9.	144445.	45.81	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	15616.	292.	1.858E 08	1036.	1045.	5.56	194.39	14.7595	10.	144247.	47.54	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	15716.	279.	2.600E 08	1023.	1035.	9.62	193.64	14.6735	12.	144047.	49.48	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	15816.	267.	3.511E 08	1004.	1020.	13.68	192.88	14.5855	15.	143844.	51.61	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
19	15916.	257.	4.608E 08	985.	1005.	17.76	192.09	14.4948	18.	143636.	53.91	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	20016.	248.	6.503E 08	999.	1025.	21.85	191.28	14.4008	22.	143421.	56.36	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	20116.	241.	7.868E 08	975.	1005.	25.94	190.44	14.3022	25.	143159.	58.94	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	20216.	235.	9.726E 08	980.	1015.	30.04	189.55	14.1975	28.	142925.	61.63	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	20316.	230.	1.009E 09	929.	965.	34.13	188.61	14.0855	32.	142639.	64.42	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	20416.	227.	1.124E 09	926.	965.	38.23	187.59	13.9635	35.	142335.	67.28	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
25	20516.	226.	1.191E 09	929.	970.	42.32	186.48	13.8308	39.	142009.	70.21	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
26	20616.	226.	1.208E 09	934.	975.	46.40	185.26	13.6835	42.	141615.	73.20	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
27	20716.	227.	1.087E 09	912.	950.	50.47	183.87	13.5175	46.	141143.	76.23	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
28	20816.	230.	9.489E 08	900.	935.	54.52	182.28	13.3288	50.	140620.	79.29	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
29	20916.	234.	6.111E 08	819.	845.	58.55	180.39	13.1108	54.	135947.	82.38	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
30	21016.	240.	5.648E 08	855.	880.	62.54	178.08	12.8555	58.	135133.	85.48	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
31	21116.	247.	4.968E 08	893.	915.	66.49	175.15	12.5515	61.	134049.	88.58	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
32	21216.	255.	5.484E 08	1013.	1035.	70.36	171.22	12.1842	65.	132607.	91.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
33	21316.	264.	9.585E 08	1353.	1380.	74.11	165.63	11.7375	69.	130445.	94.78	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
34	21416.	275.	4.574E 08	1153.	1170.	77.64	157.00	11.1915	72.	123113.	97.85	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
35	21516.	286.	3.202E 08	1143.	1155.	80.72	142.47	10.5341	74.	113407.	100.89	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
36	21616.	299.	1.403E 08	1017.	1025.	82.76	117.56	9.7695	76.	95528.	103.90	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06



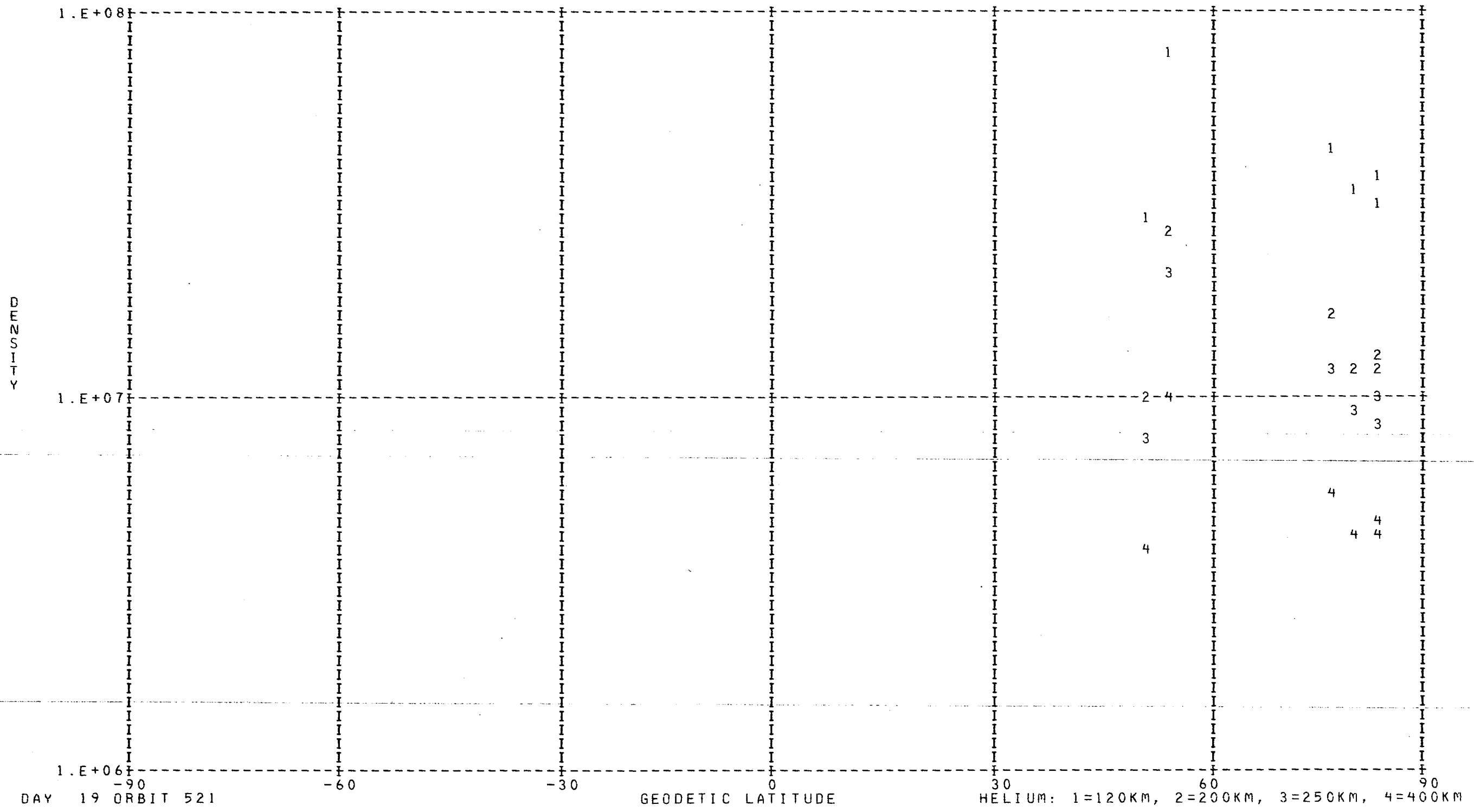
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230636.	303.	6.409E 06	925.	930.	83.09	149.71	7.4104	76.	85427.	105.33	3.141E 07	1.112E 07	8.353E 06	4.095E 06
2	230736.	317.	6.692E 06	925.	930.	82.14	118.61	6.6630	75.	65103.	108.27	3.495E 07	1.237E 07	9.295E 06	4.557E 06
3	230836.	332.	5.865E 06	917.	920.	79.63	98.41	6.0630	73.	53114.	111.16	3.294E 07	1.169E 07	8.760E 06	4.263E 06
4	230936.	347.	6.944E 06	898.	900.	76.40	86.77	5.5877	70.	44542.	113.97	4.235E 07	1.510E 07	1.126E 07	5.397E 06
5	231536.	451.	7.493E 06	910.	910.	54.12	64.88	4.1130	50.	32408.	128.80	7.370E 07	2.622E 07	1.960E 07	9.467E 06
6	231636.	470.	2.887E 06	1015.	1015.	50.34	63.39	3.9777	46.	31910.	130.79	2.788E 07	9.673E 06	7.399E 06	3.842E 06

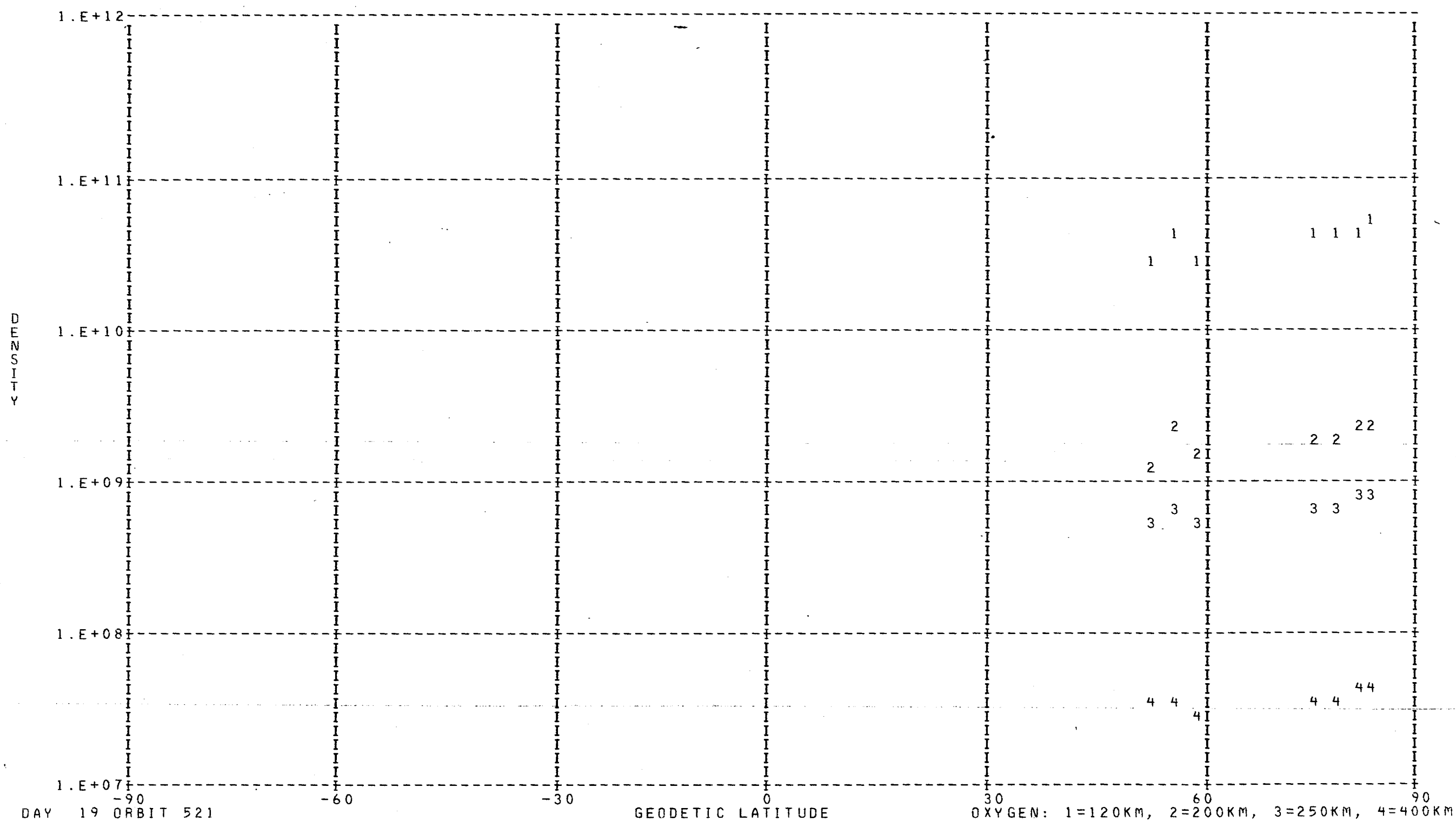
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230712.	311.	2.521E 08	925.	930.	82.77	130.01	6.9437	76.	73615.	107.10	4.637E 10	2.373E 09	8.240E 08	4.922E 07
2	230812.	326.	1.753E 08	917.	920.	80.76	105.17	6.2864	74.	55754.	110.01	4.341E 10	2.209E 09	7.595E 08	4.402E 07
3	230912.	341.	1.182E 08	898.	900.	77.74	90.71	5.7644	71.	50103.	112.85	4.164E 10	2.095E 09	7.054E 08	3.843E 07
4	231012.	356.	9.300E 07	923.	925.	74.30	82.12	5.3510	68.	42740.	115.62	4.023E 10	2.053E 09	7.094E 08	4.175E 07
5	231412.	425.	2.174E 07	960.	960.	59.42	67.42	4.3357	55.	33253.	125.73	2.792E 10	1.451E 09	5.186E 08	3.378E 07
6	231512.	443.	1.866E 07	910.	910.	55.64	65.54	4.1724	51.	32623.	127.95	4.290E 10	2.171E 09	7.387E 08	4.152E 07
7	231612.	462.	1.398E 07	1015.	1015.	51.85	63.96	4.0297	48.	32103.	130.01	2.576E 10	1.374E 09	5.155E 08	3.883E 07

LOCAL NIGHT TIME

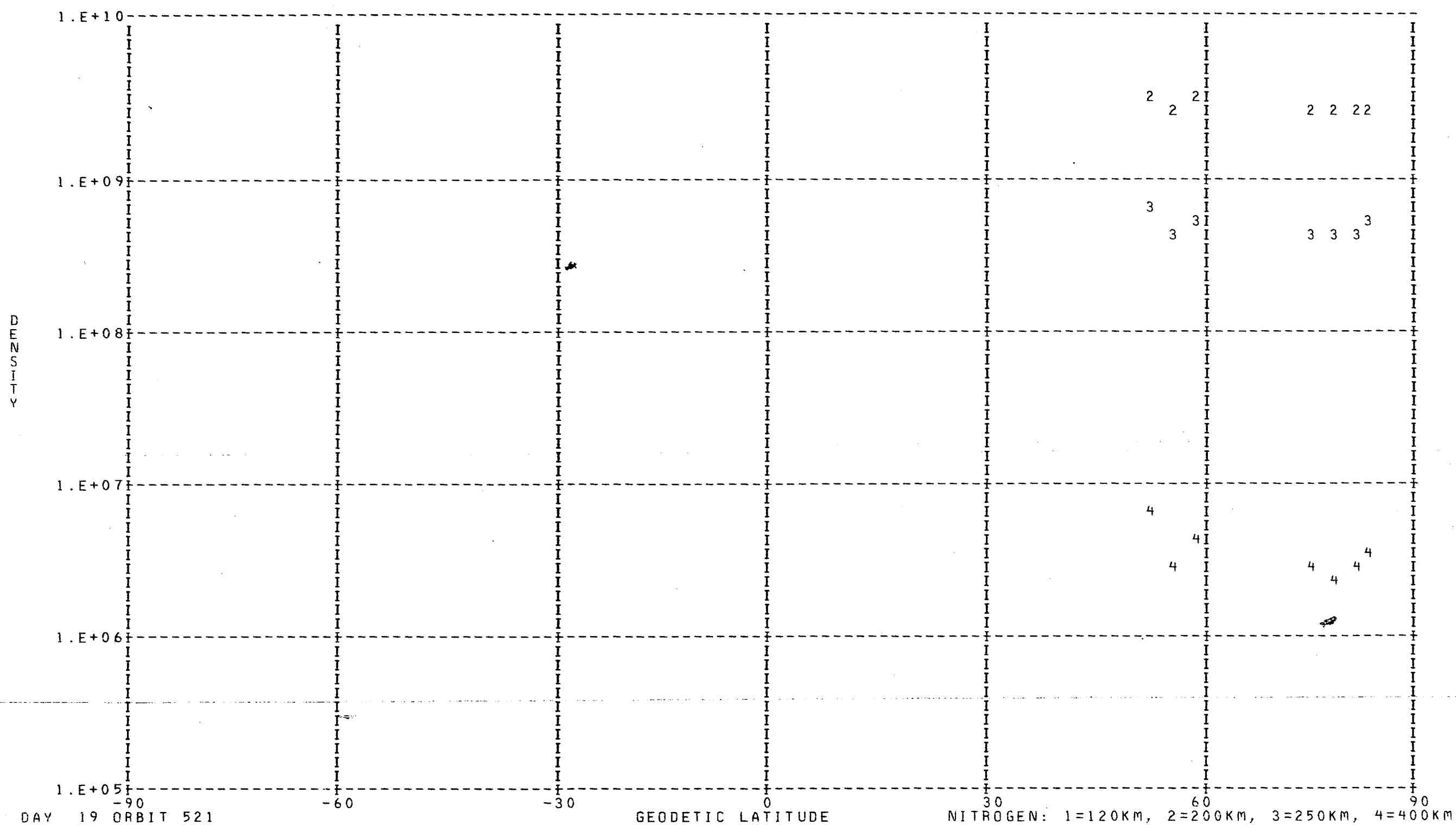


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

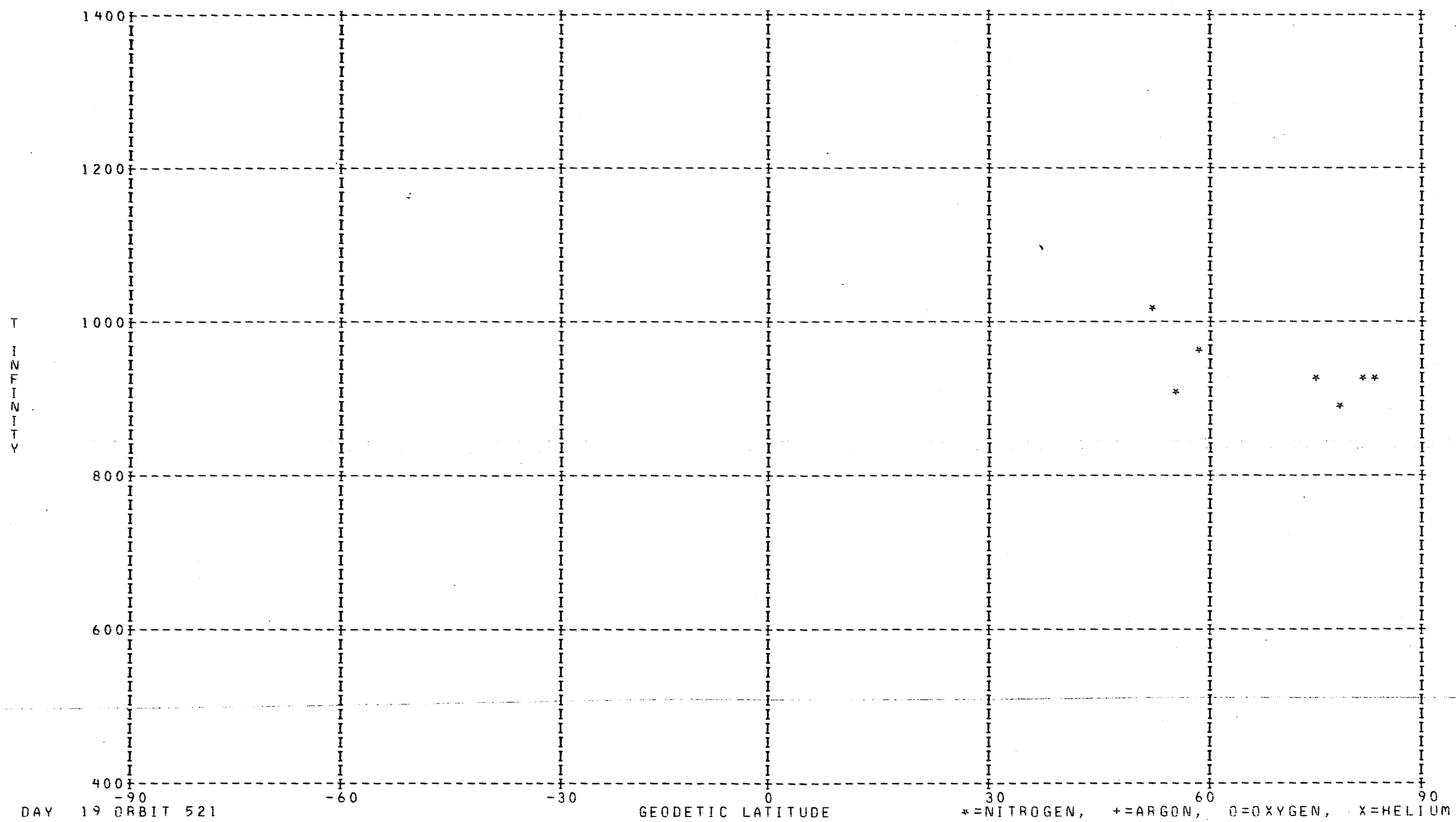
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230712.	311.	5.963E 07	925.	930.	82.77	130.01	6.9437	76.	73615.	107.10	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	230812.	326.	3.533E 07	917.	920.	80.76	105.17	6.2864	74.	55754.	110.01	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
3	230912.	341.	1.872E 07	898.	900.	77.74	90.71	5.7644	71.	50103.	112.85	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
4	231012.	356.	1.348E 07	923.	925.	74.30	82.12	5.3510	68.	42740.	115.62	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
5	231412.	425.	2.082E 06	960.	960.	59.42	67.42	4.3357	55.	33253.	125.73	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
6	231512.	443.	7.169E 05	910.	910.	55.64	65.54	4.1724	51.	32623.	127.95	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	231612.	462.	1.092E 06	1015.	1015.	51.85	63.96	4.0297	48.	32103.	130.01	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

LOCAL NIGHT TIME





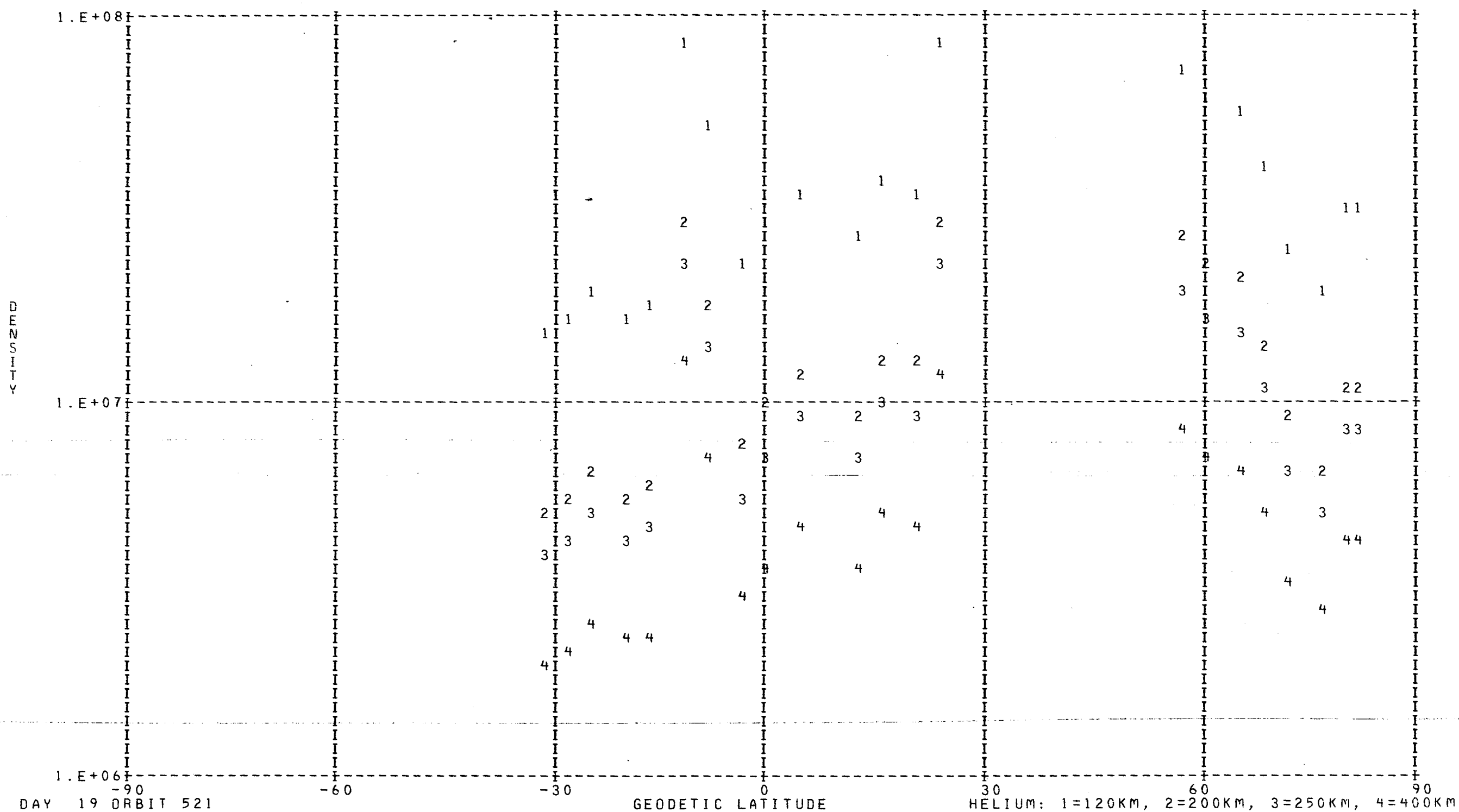
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223636.	466.	1.595E 06	1085.	1085.	-31.99	249.33	15.4137	29.	150256.	42.38	1.440E 07	4.916E 06	3.808E 06	2.060E 06
2	223736.	445.	1.866E 06	1085.	1085.	-28.15	248.46	15.3377	26.	150027.	41.67	1.555E 07	5.308E 06	4.112E 06	2.224E 06
3	223836.	425.	2.347E 06	1080.	1080.	-24.29	247.63	15.2644	23.	145807.	41.25	1.813E 07	6.193E 06	4.794E 06	2.586E 06
4	223936.	405.	2.245E 06	1084.	1085.	-20.40	246.82	15.1924	20.	145554.	41.13	1.600E 07	5.460E 06	4.230E 06	2.288E 06
5	224036.	385.	2.547E 06	1099.	1100.	-16.48	246.05	15.1224	18.	145347.	41.31	1.672E 07	5.686E 06	4.416E 06	2.408E 06
6	224136.	367.	1.370E 07	1094.	1095.	-12.54	245.29	15.0530	15.	145145.	41.80	8.382E 07	2.854E 07	2.215E 07	1.204E 07
7	224236.	349.	8.591E 06	1048.	1050.	-8.58	244.54	14.9830	13.	144946.	42.60	4.967E 07	1.709E 07	1.316E 07	6.978E 06
8	224336.	332.	3.868E 06	1027.	1030.	-4.59	243.80	14.9130	13.	144748.	43.68	2.096E 07	7.247E 06	5.559E 06	2.914E 06
9	224436.	316.	5.206E 06	951.	955.	-0.58	243.06	14.8410	13.	144552.	45.03	2.686E 07	9.453E 06	7.142E 06	3.565E 06
10	224536.	301.	7.158E 06	1043.	1050.	3.43	242.33	14.7684	14.	144354.	46.63	3.390E 07	1.166E 07	8.981E 06	4.763E 06
11	224736.	275.	6.124E 06	1037.	1050.	11.53	240.83	14.6130	20.	143954.	50.49	2.591E 07	8.914E 06	6.864E 06	3.640E 06
12	224836.	264.	8.914E 06	1029.	1045.	15.60	240.05	14.5297	23.	143749.	52.71	3.589E 07	1.236E 07	9.512E 06	5.029E 06
13	224936.	254.	8.853E 06	990.	1010.	19.68	239.26	14.4404	27.	143538.	55.08	3.405E 07	1.183E 07	9.039E 06	4.679E 06
14	225052.	246.	2.163E 07	1004.	1030.	23.77	238.43	14.3497	30.	143320.	57.60	8.001E 07	2.766E 07	2.122E 07	1.112E 07
15	225836.	232.	2.023E 07	788.	815.	56.42	228.98	12.9937	60.	140332.	80.78	6.828E 07	2.484E 07	1.811E 07	8.059E 06
16	225936.	236.	1.697E 07	767.	790.	60.43	226.92	12.6550	64.	135616.	83.87	5.891E 07	2.155E 07	1.559E 07	6.771E 06
17	230036.	242.	1.510E 07	822.	845.	64.41	224.35	12.2317	67.	134660.	86.97	5.433E 07	1.962E 07	1.443E 07	6.604E 06
18	230136.	250.	1.024E 07	869.	890.	68.32	221.01	11.6970	70.	133438.	90.08	3.837E 07	1.371E 07	1.020E 07	4.850E 06
19	230236.	258.	6.240E 06	921.	940.	72.14	216.41	11.0237	73.	131715.	93.17	2.443E 07	8.627E 06	6.496E 06	3.208E 06
20	230336.	268.	4.550E 06	1095.	1115.	75.81	209.62	10.2017	75.	125106.	96.26	1.861E 07	6.306E 06	4.910E 06	2.698E 06
21	230436.	279.	6.977E 06	1060.	1075.	79.17	198.70	9.2630	76.	120824.	99.32	2.991E 07	1.023E 07	7.913E 06	4.256E 06
22	230536.	290.	6.827E 06	1010.	1020.	81.87	179.79	8.2977	77.	105347.	102.35	3.096E 07	1.073E 07	8.215E 06	4.279E 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 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

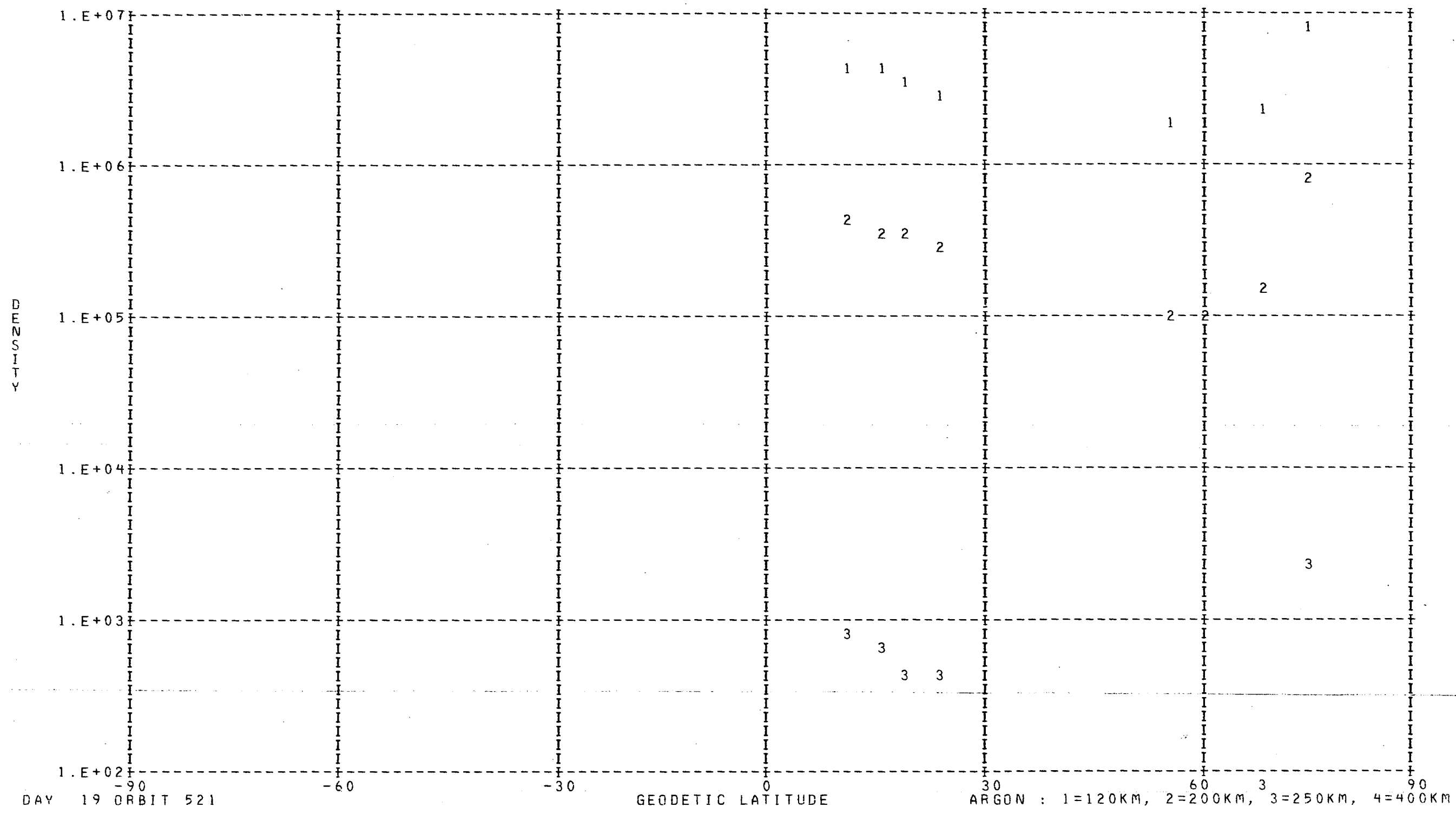
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223612.	475.	2.930E 07	1085.	1085.	-33.52	249.69	15.4450	30.	150359.	42.74	4.800E 10	2.631E 09	1.043E 09	9.251E 07
2	223712.	454.	4.171E 07	1085.	1085.	-29.69	248.80	15.3677	27.	150125.	41.92	4.956E 10	2.716E 09	1.077E 09	9.552E 07
3	223812.	433.	5.994E 07	1080.	1080.	-25.84	247.96	15.2930	24.	145902.	41.39	5.282E 10	2.890E 09	1.141E 09	1.001E 08
4	223912.	413.	1.087E 08	1084.	1085.	-21.96	247.14	15.2210	21.	145646.	41.14	6.877E 10	3.769E 09	1.494E 09	1.325E 08
5	224012.	393.	1.429E 08	1099.	1100.	-18.05	246.35	15.1504	19.	145438.	41.20	6.351E 10	3.499E 09	1.402E 09	1.285E 08
6	224112.	374.	1.955E 08	1094.	1095.	-14.12	245.59	15.0804	16.	145234.	41.57	6.574E 10	3.615E 09	1.444E 09	1.309E 08
7	224212.	356.	2.561E 08	1048.	1050.	-10.17	244.84	15.0110	14.	145033.	42.24	7.318E 10	3.959E 09	1.528E 09	1.253E 08
8	224312.	338.	3.639E 08	1027.	1030.	-6.19	244.09	14.9410	13.	144835.	43.21	8.243E 10	4.424E 09	1.681E 09	1.313E 08
9	224412.	322.	6.978E 08	951.	955.	-2.19	243.36	14.8704	13.	144638.	44.46	1.458E 11	7.562E 09	2.690E 09	1.728E 08
10	224512.	307.	5.934E 08	1043.	1050.	1.82	242.62	14.7977	14.	144441.	45.96	7.542E 10	4.080E 09	1.575E 09	1.291E 08
11	224612.	293.	7.418E 08	1036.	1045.	5.86	241.88	14.7230	16.	144243.	47.70	7.498E 10	4.048E 09	1.557E 09	1.261E 08
12	224712.	280.	8.818E 08	1037.	1050.	9.91	241.13	14.6450	18.	144043.	49.66	7.085E 10	3.833E 09	1.479E 09	1.213E 08
13	224812.	268.	1.100E 09	1029.	1045.	13.97	240.36	14.5637	22.	143840.	51.80	7.283E 10	3.932E 09	1.512E 09	1.225E 08
14	224912.	258.	1.273E 09	990.	1010.	18.05	239.58	14.4770	25.	143631.	54.11	7.378E 10	3.926E 09	1.467E 09	1.091E 08
15	225012.	249.	1.745E 09	1004.	1030.	22.14	238.77	14.3844	29.	143417.	56.57	8.378E 10	4.496E 09	1.708E 09	1.335E 08
16	225812.	230.	2.638E 09	788.	815.	54.81	229.71	13.1104	59.	140601.	79.54	1.154E 11	5.483E 09	1.673E 09	6.765E 07
17	225912.	234.	2.391E 09	767.	790.	58.83	227.79	12.7990	63.	135923.	82.63	1.201E 11	5.596E 09	1.652E 09	6.045E 07
18	230012.	240.	1.678E 09	822.	845.	62.82	225.45	12.4124	66.	135100.	85.73	8.719E 10	4.233E 09	1.340E 09	6.062E 07
19	230112.	247.	1.396E 09	869.	890.	66.76	222.46	11.9257	69.	134003.	88.84	7.803E 10	3.901E 09	1.300E 09	6.857E 07
20	230312.	264.	7.360E 08	1095.	1115.	74.37	212.69	10.5477	74.	130259.	95.03	4.133E 10	2.288E 09	9.268E 08	8.765E 07
21	230412.	274.	6.094E 08	1060.	1075.	77.88	203.76	9.6477	76.	122815.	98.10	4.291E 10	2.343E 09	9.220E 08	8.001E 07
22	230512.	286.	5.097E 08	1010.	1020.	80.91	188.64	8.6797	77.	112846.	101.14	4.784E 10	2.556E 09	9.632E 08	7.346E 07
23	230612.	298.	3.547E 08	1010.	1020.	82.85	162.86	7.7504	77.	94640.	104.14	4.115E 10	2.199E 09	8.285E 08	6.318E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224724.	277.	1.297E 05	1037.	1050.	10.72	240.98	14.6290	19.	144019.	50.07	1.539E 09	4.118E 06	4.192E 05	8.362E 02
2	224824.	266.	1.818E 05	1029.	1045.	14.79	240.21	14.5463	22.	143815.	52.25	1.362E 09	3.602E 06	3.630E 05	7.030E 02
3	224924.	256.	2.509E 05	990.	1010.	18.87	239.42	14.4590	26.	143605.	54.60	1.440E 09	3.498E 06	3.275E 05	5.119E 02
4	225024.	247.	3.185E 05	1004.	1030.	22.95	238.60	14.3650	30.	143349.	57.08	1.132E 09	2.888E 06	2.822E 05	4.995E 02
5	225824.	231.	2.981E 05	788.	815.	55.61	229.35	13.0530	60.	140448.	80.16	1.346E 09	1.820E 06	1.012E 05	3.430E 01
6	225924.	235.	2.250E 05	767.	790.	59.63	227.36	12.7284	63.	135752.	83.25	1.520E 09	1.875E 06	9.576E 04	2.526E 01
7	230124.	248.	1.571E 05	869.	890.	67.54	221.76	11.8143	70.	133725.	89.46	1.171E 09	2.037E 06	1.420E 05	9.377E 01
8	230324.	266.	4.325E 05	1095.	1115.	75.10	211.23	10.3770	75.	125719.	95.64	2.314E 09	7.143E 06	8.229E 05	2.350E 03

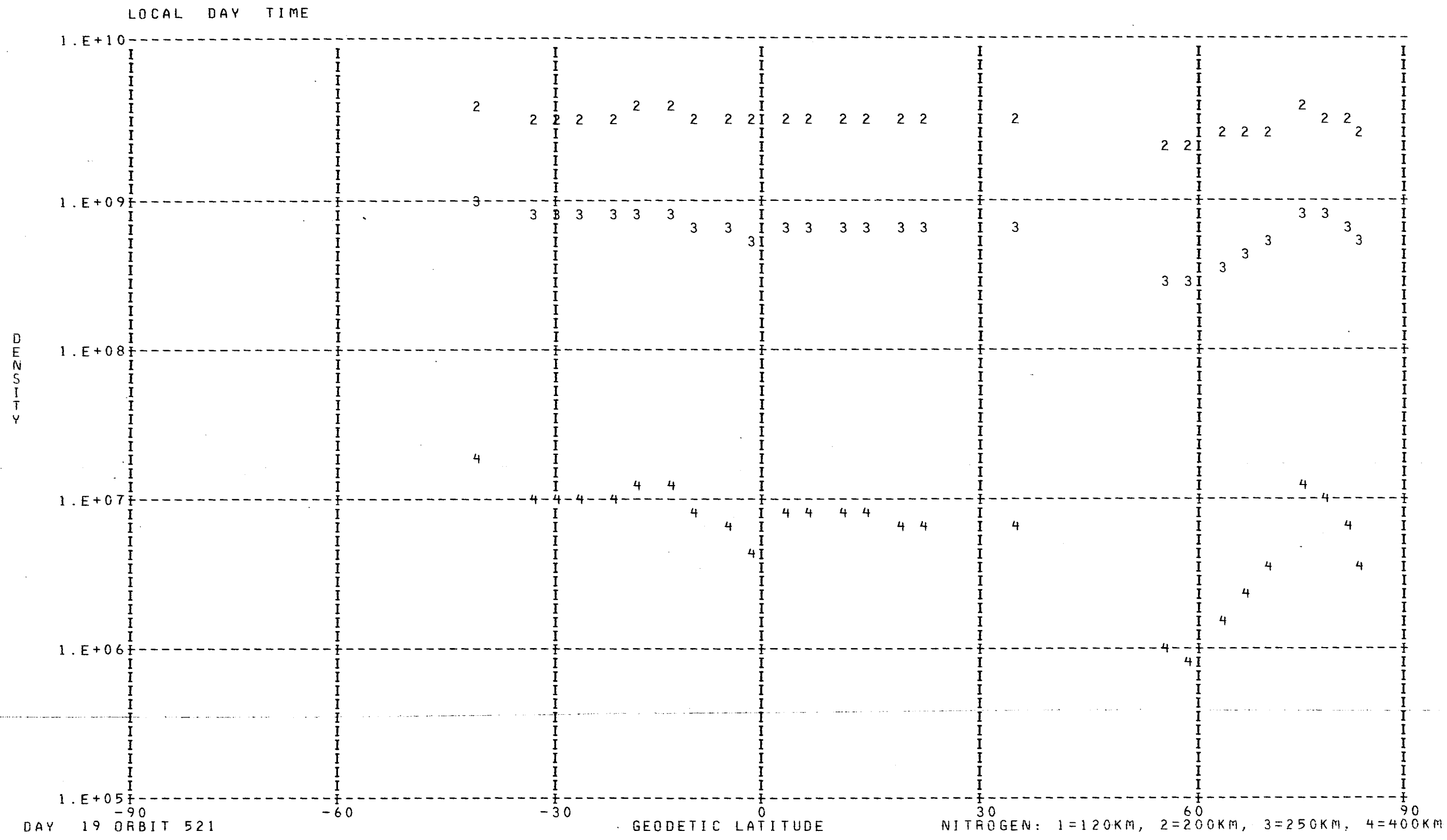
///////

LOCAL DAY TIME



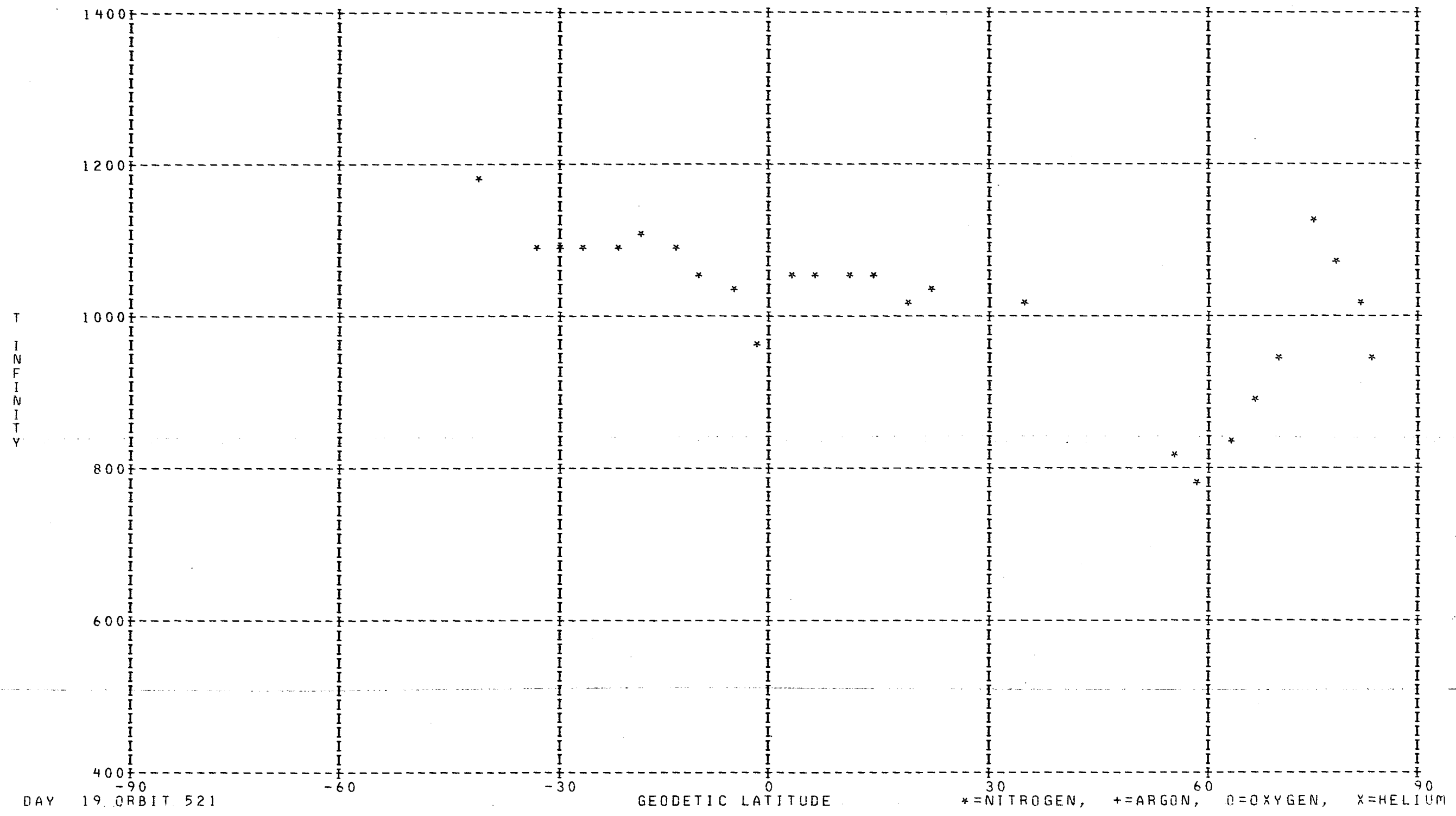
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 521 OVER STATION KEVO ON 01/20/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223417.	518.	1.043E 06	1180.	1180.	-41.08	251.65	15.6131	36.	150949.	45.11	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	223612.	475.	1.420E 06	1085.	1085.	-33.52	249.69	15.4450	30.	150359.	42.74	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	223712.	454.	2.452E 06	1085.	1085.	-29.69	248.80	15.3677	27.	150125.	41.92	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	223812.	433.	4.221E 06	1080.	1080.	-25.84	247.96	15.2930	24.	145902.	41.39	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	223912.	413.	7.568E 06	1084.	1085.	-21.96	247.14	15.2210	21.	145646.	41.14	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	224012.	393.	1.411E 07	1099.	1100.	-18.05	246.35	15.1504	19.	145438.	41.20	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	224112.	374.	2.291E 07	1094.	1095.	-14.12	245.59	15.0804	16.	145234.	41.57	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	224212.	356.	2.974E 07	1048.	1050.	-10.17	244.84	15.0110	14.	145033.	42.24	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	224312.	338.	4.409E 07	1027.	1030.	-6.19	244.09	14.9410	13.	144835.	43.21	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	224412.	322.	4.912E 07	951.	955.	-2.19	243.36	14.8704	13.	144638.	44.46	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
11	224512.	307.	1.207E 08	1043.	1050.	1.82	242.62	14.7977	14.	144441.	45.96	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	224612.	293.	1.797E 08	1036.	1045.	5.86	241.88	14.7230	16.	144243.	47.70	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	224712.	280.	2.734E 08	1037.	1050.	9.91	241.13	14.6450	18.	144043.	49.66	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	224812.	268.	3.758E 08	1029.	1045.	13.97	240.36	14.5637	22.	143840.	51.80	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	224912.	258.	4.669E 08	990.	1010.	18.05	239.58	14.4770	25.	143631.	54.11	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	225012.	249.	6.528E 08	1004.	1030.	22.14	238.77	14.3844	29.	143417.	56.57	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	225321.	231.	1.120E 09	976.	1015.	34.42	236.08	14.0545	40.	142632.	64.65	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	225812.	230.	6.462E 08	788.	815.	54.81	229.71	13.1104	59.	140601.	79.54	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	225912.	234.	5.021E 08	767.	790.	58.83	227.79	12.7990	63.	135923.	82.63	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	230012.	240.	4.938E 08	822.	845.	62.82	225.45	12.4124	66.	135100.	85.73	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	230112.	247.	4.529E 08	869.	890.	66.76	222.46	11.9257	69.	134003.	88.84	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	230212.	255.	4.118E 08	921.	940.	70.63	218.45	11.3110	72.	132459.	91.94	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
23	230312.	264.	5.302E 08	1095.	1115.	74.37	212.69	10.5477	74.	130259.	95.03	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
24	230412.	274.	3.502E 08	1060.	1075.	77.88	203.76	9.6477	76.	122815.	98.10	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
25	230512.	286.	2.012E 08	1010.	1020.	80.91	188.64	8.6797	77.	112846.	101.14	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
26	230612.	298.	9.824E 07	933.	940.	82.85	162.86	7.7504	77.	94640.	104.14	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06





LOCAL DAY TIME



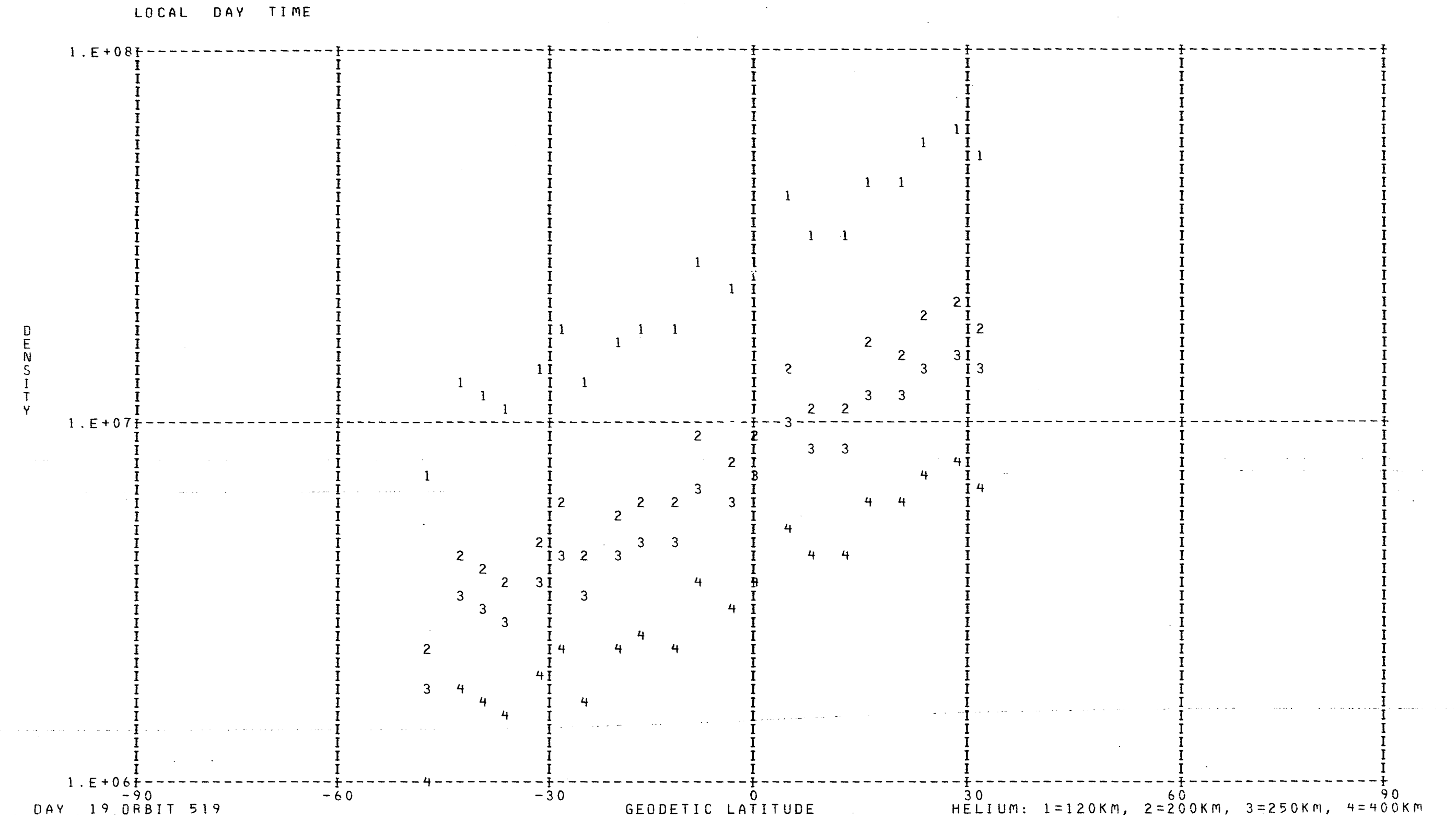
\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 519 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

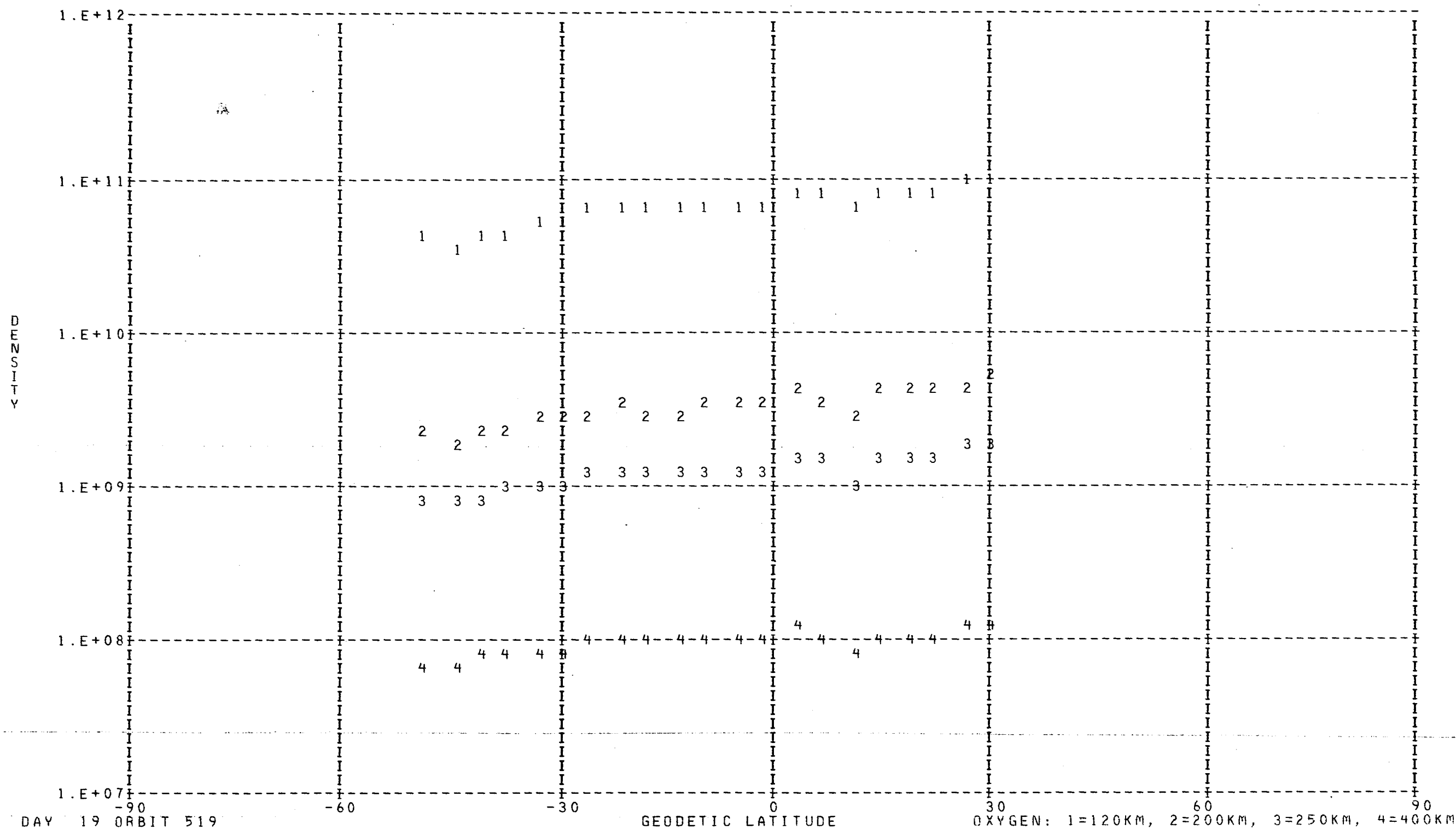
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192229.	554.	5.673E 05	1085.	1085.	-46.93	300.98	15.2591	37.	151526.	47.56	7.115E 06	2.428E 06	1.881E 06	1.017E 06
2	192329.	532.	1.125E 06	1135.	1135.	-43.22	299.82	15.2218	34.	151148.	45.94	1.247E 07	4.205E 06	3.284E 06	1.823E 06
3	192429.	511.	1.105E 06	1120.	1120.	-39.47	298.76	15.1871	31.	150833.	44.52	1.147E 07	3.884E 06	3.027E 06	1.667E 06
4	192529.	490.	1.085E 06	1100.	1100.	-35.69	297.77	15.1537	29.	150537.	43.32	1.057E 07	3.595E 06	2.792E 06	1.522E 06
5	192629.	468.	1.517E 06	1080.	1080.	-31.89	296.85	15.1217	26.	150256.	42.36	1.386E 07	4.734E 06	3.664E 06	1.976E 06
6	192729.	447.	1.939E 06	1065.	1065.	-28.06	295.98	15.0904	24.	150027.	41.67	1.651E 07	5.660E 06	4.370E 06	2.337E 06
7	192829.	427.	1.582E 06	1060.	1060.	-24.19	295.15	15.0598	22.	145808.	41.26	1.246E 07	4.278E 06	3.300E 06	1.760E 06
8	192929.	407.	2.229E 06	1049.	1050.	-20.31	294.35	15.0298	21.	145555.	41.14	1.631E 07	5.611E 06	4.320E 06	2.291E 06
9	193029.	387.	2.604E 06	1049.	1050.	-16.39	293.57	14.9998	20.	145349.	41.34	1.761E 07	6.059E 06	4.665E 06	2.474E 06
10	193129.	369.	2.765E 06	1054.	1055.	-12.45	292.81	14.9691	19.	145146.	41.84	1.729E 07	5.943E 06	4.580E 06	2.436E 06
11	193229.	351.	4.260E 06	1048.	1050.	-8.49	292.07	14.9384	20.	144947.	42.64	2.481E 07	8.538E 06	6.574E 06	3.486E 06
12	193329.	334.	3.963E 06	1027.	1030.	-4.50	291.33	14.9064	21.	144750.	43.73	2.163E 07	7.479E 06	5.738E 06	3.007E 06
13	193429.	317.	5.114E 06	1021.	1025.	-0.50	290.59	14.8731	22.	144553.	45.08	2.611E 07	9.036E 06	6.925E 06	3.618E 06
14	193529.	303.	7.810E 06	1009.	1015.	3.51	289.85	14.8384	25.	144356.	46.69	3.744E 07	1.299E 07	9.937E 06	5.160E 06
15	193629.	289.	6.909E 06	1012.	1020.	7.56	289.11	14.8024	27.	144157.	48.53	3.115E 07	1.080E 07	8.266E 06	4.306E 06
16	193729.	276.	7.017E 06	979.	990.	11.61	288.35	14.7630	30.	143956.	50.56	2.998E 07	1.046E 07	7.963E 06	4.070E 06
17	193829.	265.	1.080E 07	980.	995.	15.68	287.58	14.7211	32.	143751.	52.78	4.376E 07	1.526E 07	1.162E 07	5.960E 06
18	193929.	255.	1.112E 07	976.	995.	19.76	286.79	14.6751	36.	143540.	55.16	4.299E 07	1.499E 07	1.142E 07	5.854E 06
19	194029.	247.	1.407E 07	966.	990.	23.85	285.96	14.6244	39.	143322.	57.67	5.218E 07	1.821E 07	1.386E 07	7.084E 06
20	194129.	240.	1.578E 07	981.	1010.	27.94	285.10	14.5677	42.	143054.	60.31	5.658E 07	1.965E 07	1.502E 07	7.775E 06
21	194229.	234.	1.392E 07	962.	995.	32.03	284.18	14.5037	46.	142815.	63.05	4.845E 07	1.689E 07	1.287E 07	6.598E 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 519 OVER STATION CHUR DN 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	192205.	562.	6.478E	06	1085.	-48.41	301.48	15.2751	38.	151702.	48.25	3.938E	10	2.158E	09	8.556E	08	7.591E	07
2	192305.	541.	9.766E	06	1135.	-44.71	300.27	15.2364	35.	151312.	46.57	3.367E	10	1.876E	09	7.704E	08	7.588E	07
3	192405.	520.	1.451E	07	1120.	-40.97	299.17	15.2004	32.	150948.	45.07	3.946E	10	2.188E	09	8.899E	08	8.499E	07
4	192505.	498.	2.045E	07	1100.	-37.21	298.16	15.1664	30.	150646.	43.71	4.450E	10	2.452E	09	9.825E	08	9.003E	07
5	192605.	477.	2.788E	07	1080.	-33.42	297.21	15.1344	27.	150359.	42.71	4.814E	10	2.634E	09	1.040E	09	9.127E	07
6	192705.	456.	3.771E	07	1065.	-29.59	296.33	15.1024	25.	150126.	41.91	5.021E	10	2.732E	09	1.067E	09	9.052E	07
7	192805.	435.	5.757E	07	1060.	-25.74	295.48	15.0717	23.	149902.	41.38	5.656E	10	3.072E	09	1.195E	09	1.002E	08
8	192905.	415.	7.909E	07	1049.	-21.86	294.67	15.0417	21.	149647.	41.15	5.853E	10	3.166E	09	1.222E	09	1.002E	08
9	193005.	395.	1.082E	08	1049.	-17.96	293.88	15.0118	20.	149439.	41.22	5.833E	10	3.155E	09	1.218E	09	9.983E	07
10	193105.	376.	1.489E	08	1054.	-14.03	293.11	14.9811	20.	149235.	41.60	5.808E	10	3.148E	09	1.220E	09	1.012E	08
11	193205.	358.	2.082E	08	1048.	-10.08	292.36	14.9504	20.	149035.	42.28	6.128E	10	3.315E	09	1.280E	09	1.049E	08
12	193305.	340.	2.775E	08	1027.	-6.10	291.62	14.9191	20.	148837.	43.26	6.474E	10	3.474E	09	1.320E	09	1.032E	08
13	193405.	324.	3.721E	08	1021.	-2.10	290.88	14.8864	22.	144640.	44.51	6.663E	10	3.568E	09	1.350E	09	1.042E	08
14	193505.	308.	5.742E	08	1009.	1.90	290.15	14.8524	24.	144443.	46.02	8.086E	10	4.312E	09	1.618E	09	1.219E	08
15	193605.	294.	6.435E	08	1012.	5.94	289.41	14.8171	26.	144245.	47.77	7.004E	10	3.743E	09	1.410E	09	1.076E	08
16	193705.	281.	6.301E	08	979.	9.99	288.66	14.7791	28.	144045.	49.72	5.769E	10	3.042E	09	1.117E	09	7.893E	07
17	193805.	269.	1.132E	09	980.	14.05	288.89	14.7384	31.	143841.	51.87	8.300E	10	4.387E	09	1.618E	09	1.158E	08
18	193905.	259.	1.287E	09	976.	18.13	287.11	14.6944	34.	143633.	54.19	7.795E	10	4.120E	09	1.520E	09	1.088E	08
19	194005.	250.	1.621E	09	966.	22.21	286.29	14.6457	38.	143418.	56.65	8.354E	10	4.406E	09	1.618E	09	1.143E	08
20	194105.	242.	2.011E	09	981.	26.30	285.45	14.5917	41.	143155.	59.24	8.763E	10	4.663E	09	1.742E	09	1.296E	08
21	194205.	236.	2.364E	09	962.	30.40	284.55	14.5304	45.	142920.	61.94	9.322E	10	4.927E	09	1.817E	09	1.301E	08



LOCAL DAY TIME

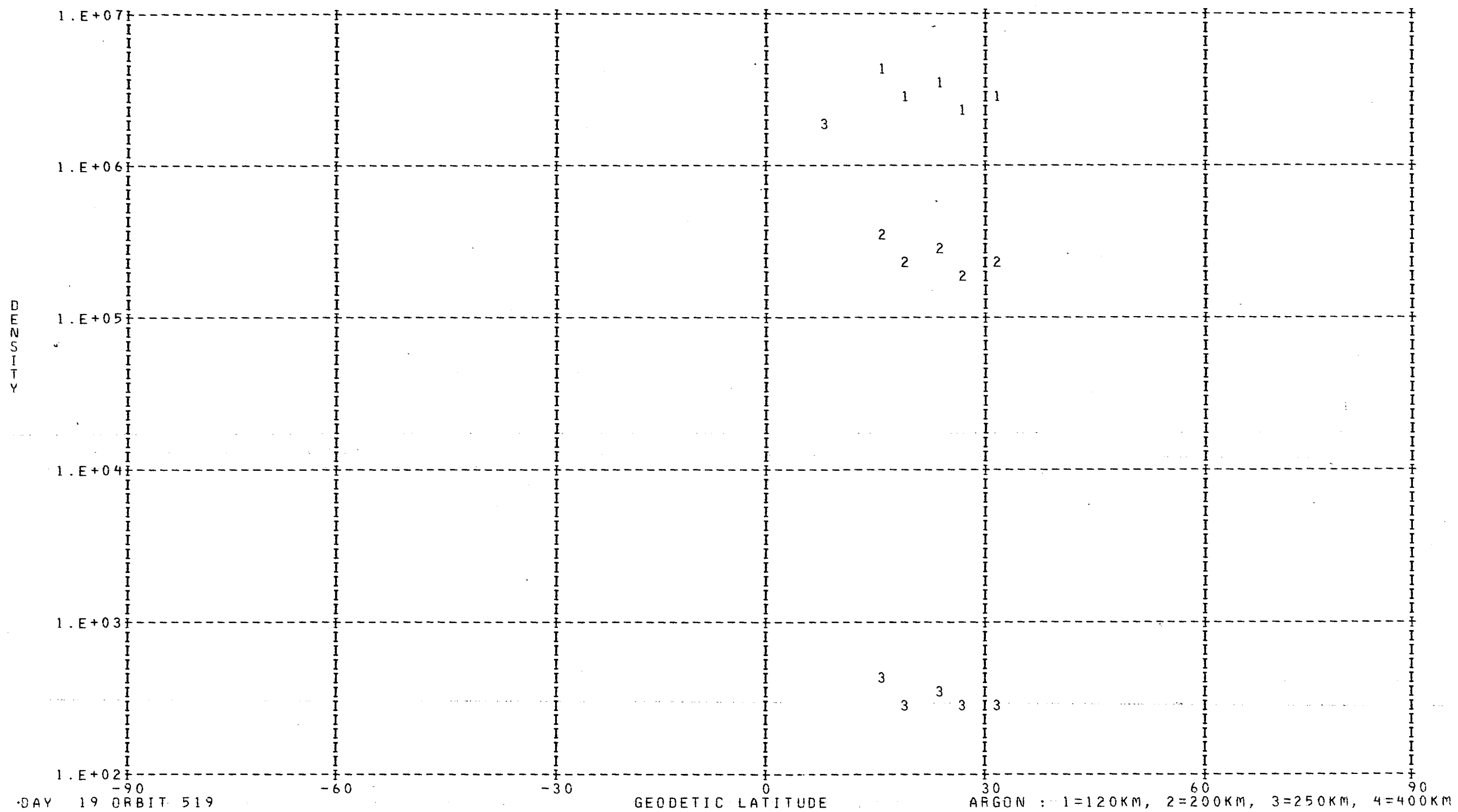


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 519 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193617.	291.	1.862E 08	1012.	1020.	6.75	289.26	14.8097	26.	144221.	48.14	4.834E 12	1.204E 10	1.152E 09	1.917E 06
2	193817.	267.	1.582E 05	980.	995.	14.87	287.74	14.7297	32.	143816.	52.32	1.633E 09	3.819E 06	3.460E 05	4.911E 02
3	193917.	257.	1.747E 05	976.	995.	18.94	286.95	14.6851	35.	143606.	54.67	1.139E 09	2.664E 06	2.413E 05	3.426E 02
4	194017.	248.	3.248E 05	966.	990.	23.03	286.13	14.6351	38.	143350.	57.16	1.453E 09	3.356E 06	3.006E 05	4.129E 02
5	194117.	241.	2.832E 05	981.	1010.	27.12	285.27	14.5797	42.	143125.	59.77	8.266E 08	2.008E 06	1.880E 05	2.939E 02
6	194217.	235.	4.438E 05	962.	995.	31.22	284.37	14.5171	45.	142848.	62.49	1.051E 09	2.459E 06	2.228E 05	3.162E 02

//////

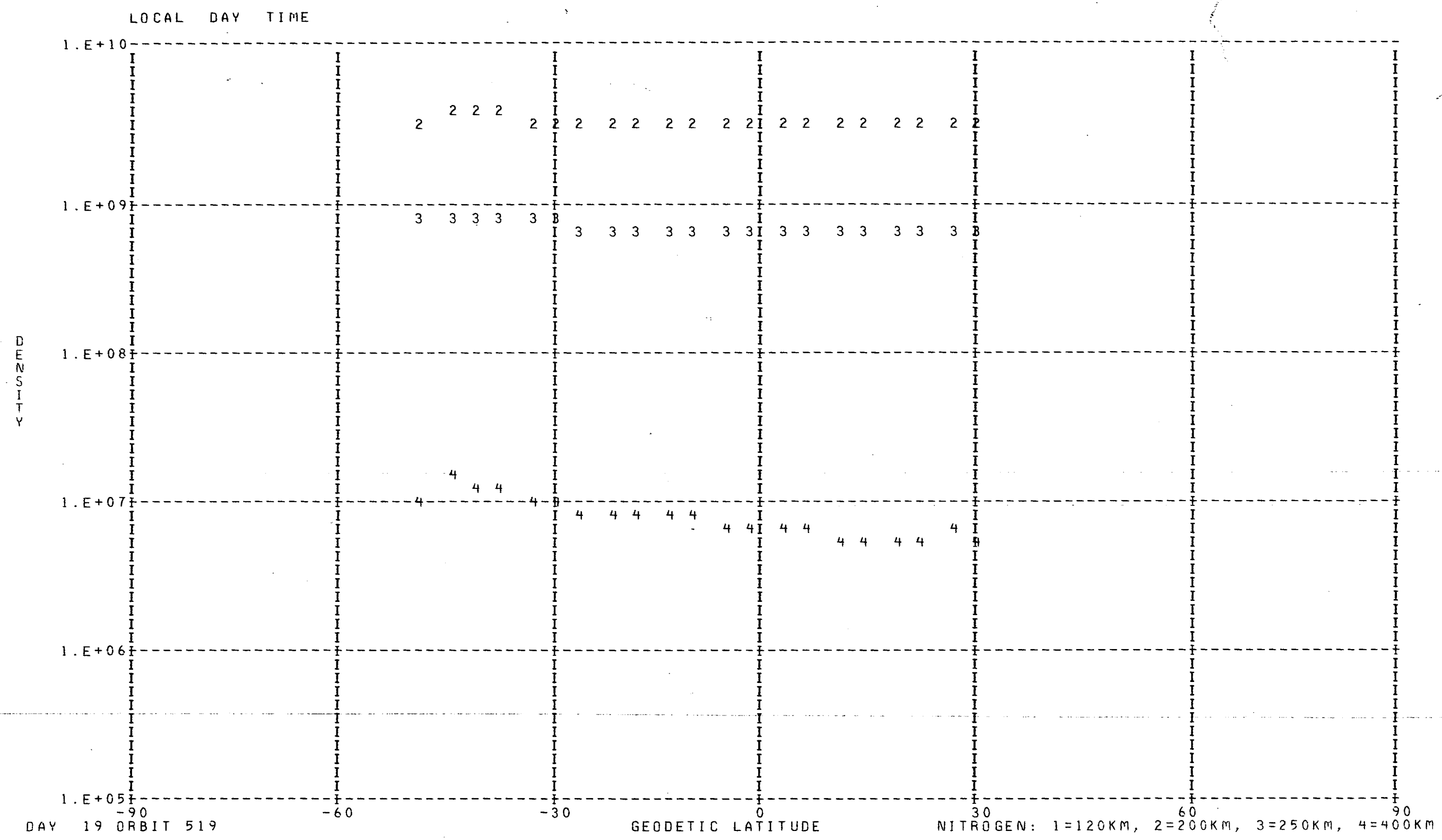
LOCAL DAY TIME



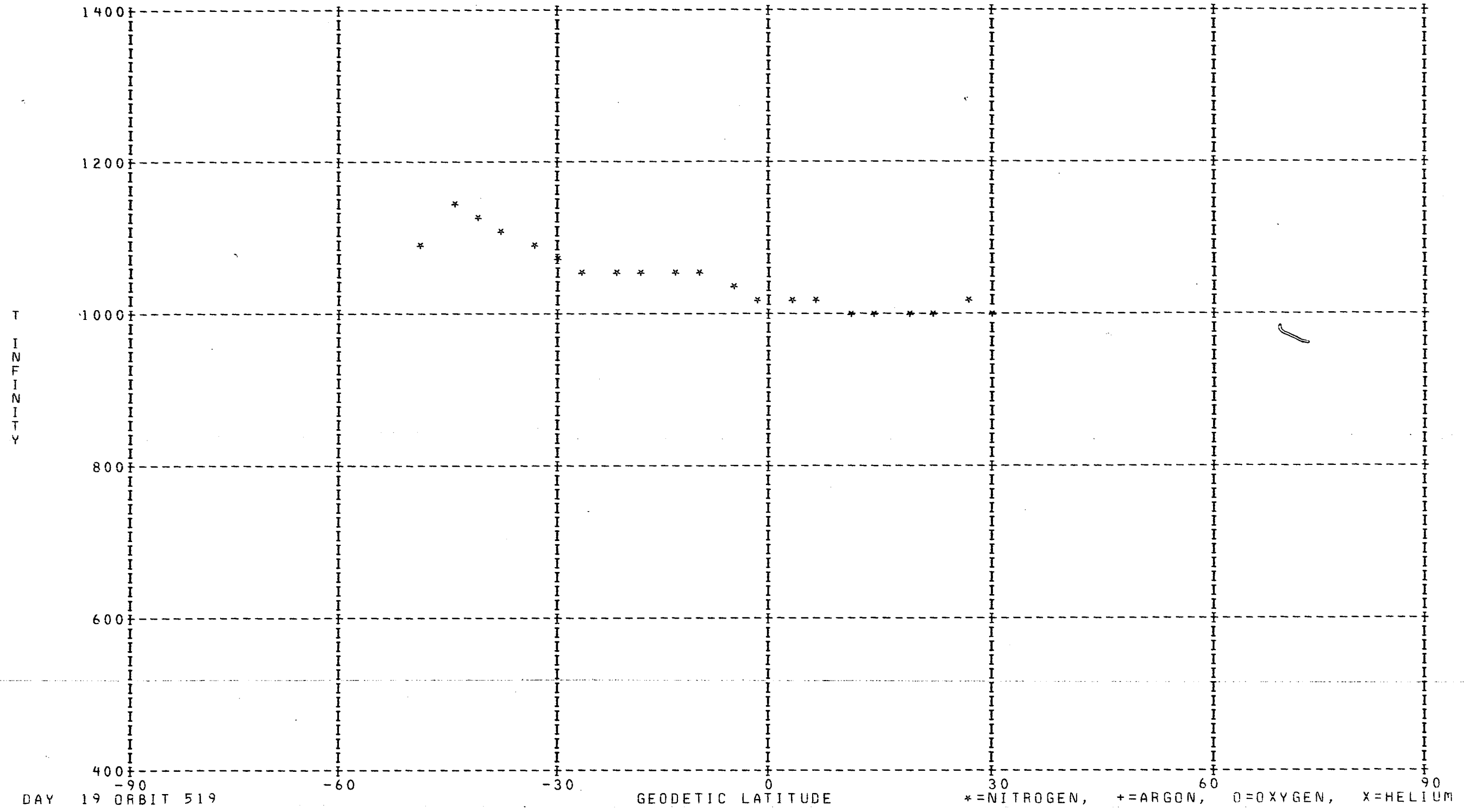
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 519 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192205.	562.	1.406E 05	1085.	1085.	-48.41	301.48	15.2751	38.	151702.	48.25	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	192305.	541.	3.947E 05	1135.	1135.	-44.71	300.27	15.2364	35.	151312.	46.57	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	192405.	520.	5.976E 05	1120.	1120.	-40.97	299.17	15.2004	32.	150948.	45.07	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	192505.	498.	8.745E 05	1100.	1100.	-37.21	298.16	15.1664	30.	150646.	43.77	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	192605.	477.	1.285E 06	1080.	1080.	-33.42	297.21	15.1344	27.	150359.	42.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	192705.	456.	1.981E 06	1065.	1065.	-29.59	296.33	15.1024	25.	150126.	41.91	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	192805.	435.	3.454E 06	1060.	1060.	-25.74	295.48	15.0717	23.	145902.	41.38	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	192905.	415.	5.493E 06	1049.	1050.	-21.86	294.67	15.0417	21.	145647.	41.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	193005.	395.	9.701E 06	1049.	1050.	-17.96	293.88	15.0118	20.	145439.	41.22	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	193105.	376.	1.710E 07	1054.	1055.	-14.03	293.11	14.9811	20.	145235.	41.60	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	193205.	358.	2.774E 07	1048.	1050.	-10.08	292.36	14.9504	20.	145035.	42.28	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	193305.	340.	4.181E 07	1027.	1030.	-6.10	291.62	14.9191	20.	144837.	43.26	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	193405.	324.	6.614E 07	1021.	1025.	-2.10	290.88	14.8864	22.	144640.	44.51	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	193505.	308.	9.855E 07	1009.	1015.	1.90	290.15	14.8524	24.	144443.	46.02	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	193605.	294.	1.566E 08	1012.	1020.	5.94	289.41	14.8171	26.	144245.	47.77	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	193705.	281.	2.106E 08	979.	990.	9.99	288.66	14.7791	28.	144045.	49.72	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	193805.	269.	3.115E 08	980.	995.	14.05	287.89	14.7384	31.	143841.	51.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	193905.	259.	4.336E 08	976.	995.	18.13	287.11	14.6944	34.	143633.	54.19	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	194005.	250.	5.709E 08	966.	990.	22.21	286.29	14.6457	38.	143418.	56.65	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	194105.	242.	7.649E 08	981.	1010.	26.30	285.45	14.5917	41.	143155.	59.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	194205.	236.	8.988E 08	962.	995.	30.40	284.55	14.5304	45.	142920.	61.94	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06





LOCAL DAY TIME

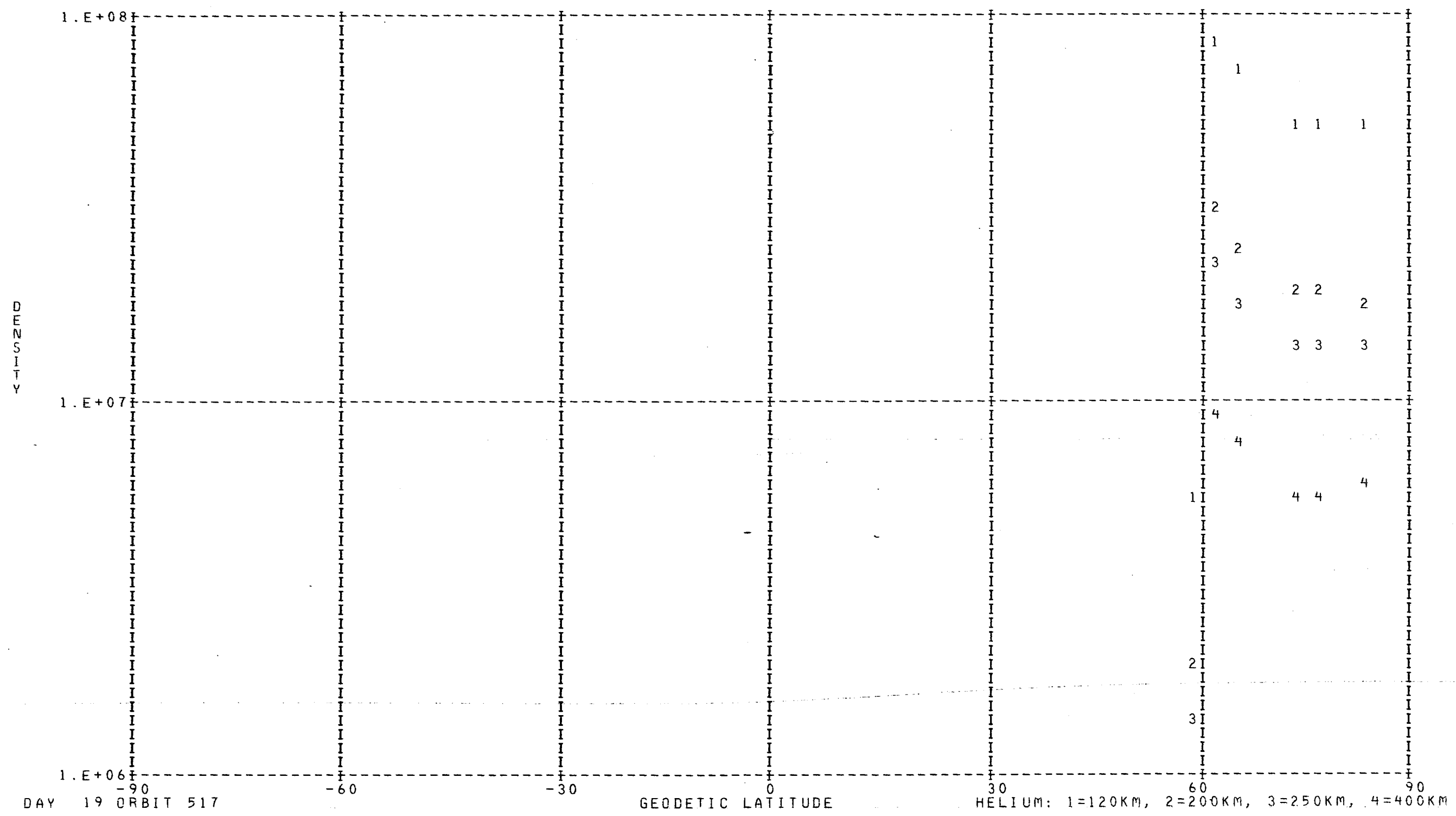


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164715.	313.	9.311E 06	865.	870.	82.26	215.38	2.6865	81.	65750.	108.14	4.867E 07	1.748E 07	1.294E 07	6.050E 06
2	164915.	342.	7.591E 06	748.	750.	76.60	182.42	2.7899	72.	44801.	113.85	4.983E 07	1.840E 07	1.314E 07	5.464E 06
3	165015.	358.	7.037E 06	779.	780.	73.08	175.07	2.8165	68.	41936.	116.59	4.924E 07	1.806E 07	1.302E 07	5.596E 06
4	165215.	391.	7.762E 06	759.	760.	65.67	166.64	2.8499	60.	34754.	121.80	6.667E 07	2.456E 07	1.760E 07	7.401E 06
5	165315.	409.	8.573E 06	775.	775.	61.90	163.96	2.8605	56.	33811.	124.24	7.966E 07	2.925E 07	2.105E 07	9.001E 06
6	165420.	427.	5.029E 05	720.	720.	58.11	161.83	2.8712	52.	33038.	126.54	5.583E 06	2.076E 06	1.466E 06	5.885E 05

////////

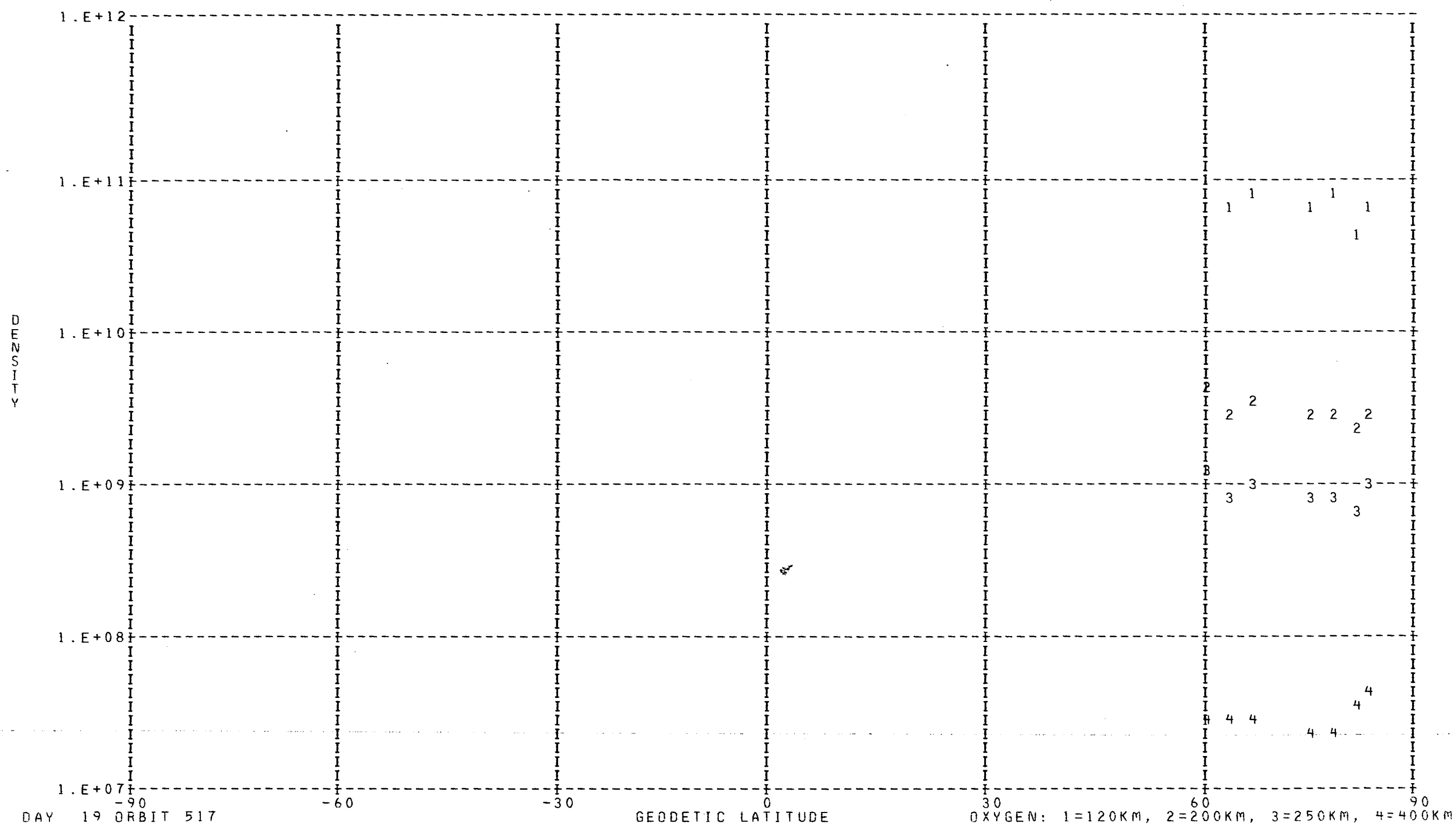
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164651.	307.	3.126E 08	865.	870.	82.84	227.08	2.6465	82.	74414.	106.97	6.336E 10	3.128E 09	1.020E 09	5.033E 07
2	164751.	321.	1.617E 08	865.	870.	80.92	201.48	2.7292	78.	60250.	109.88	4.323E 10	2.134E 09	6.956E 08	3.434E 07
3	164851.	336.	1.156E 08	748.	750.	77.94	186.49	2.7765	74.	50353.	112.73	7.009E 10	3.154E 09	8.794E 08	2.706E 07
4	164951.	352.	7.663E 07	779.	780.	74.51	177.63	2.8072	70.	42926.	115.50	5.654E 10	2.612E 09	7.605E 08	2.670E 07
5	165151.	385.	4.358E 07	759.	760.	67.18	167.93	2.8445	62.	35238.	120.79	7.480E 10	3.396E 09	9.611E 08	3.094E 07
6	165251.	402.	2.896E 07	775.	775.	63.41	164.96	2.8565	58.	34145.	123.27	6.606E 10	3.039E 09	8.786E 08	3.019E 07
7	165351.	420.	1.959E 07	720.	720.	59.63	162.63	2.8665	54.	33326.	125.64	1.000E 11	4.372E 09	1.163E 09	3.103E 07

LOCAL NIGHT TIME



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

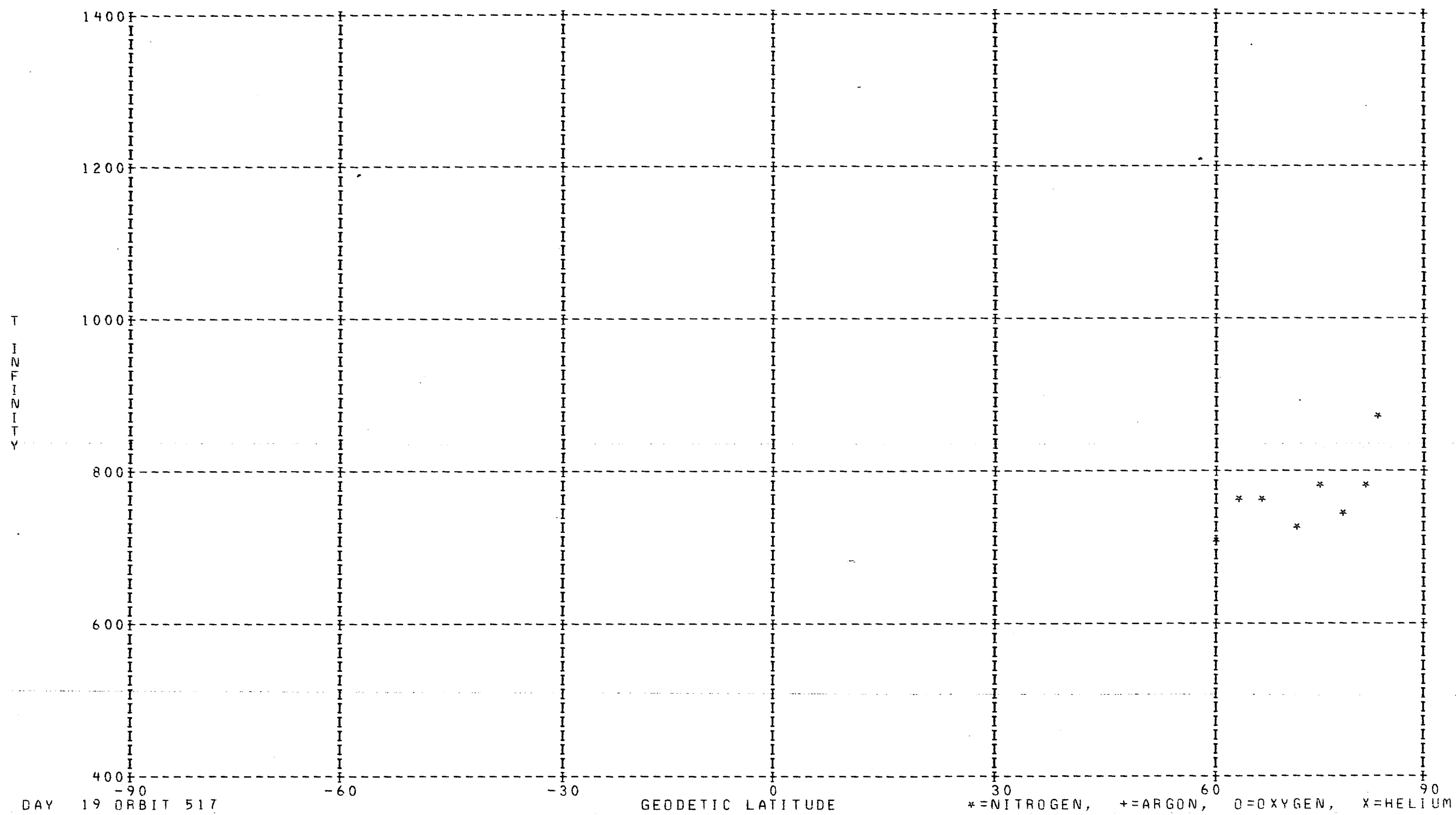
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164651.	307.	4.775E 07	865.	870.	82.84	227.08	2.6465	82.	74414.	106.97	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2	164751.	321.	1.650E 07	787.	790.	80.92	201.48	2.7292	78.	60250.	109.88	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	164851.	336.	6.504E 06	748.	750.	77.94	186.49	2.7765	74.	50353.	112.73	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
4	164951.	352.	4.570E 06	779.	780.	74.51	177.63	2.8072	70.	42926.	115.50	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
5	165051.	368.	1.507E 06	734.	735.	70.89	171.91	2.8285	66.	40735.	118.19	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
6	165151.	385.	1.070E 06	759.	760.	67.18	167.93	2.8445	62.	35238.	120.79	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
7	165251.	402.	6.691E 05	775.	775.	63.41	164.96	2.8565	58.	34145.	123.27	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
8	165351.	420.	1.519E 05	720.	720.	59.63	162.63	2.8665	54.	33326.	125.64	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05





LOCAL NIGHT TIME

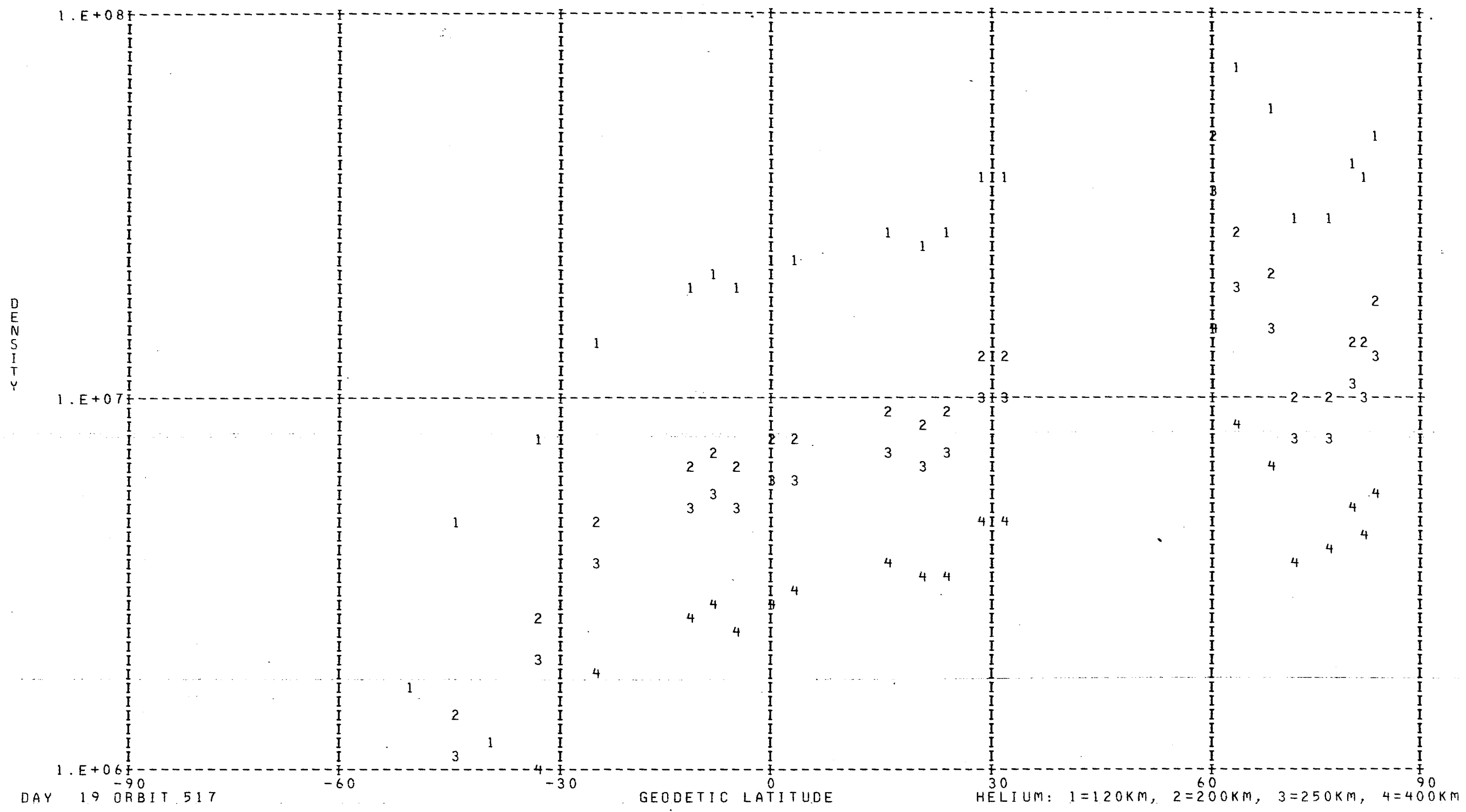


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161124.	579.	1.363E 05	1150.	1150.	-50.88	349.92	14.7700	49.	152001.	49.47	1.756E 06	5.901E 05	4.620E 05	2.583E 05
2	161315.	537.	3.869E 05	1115.	1115.	-43.50	347.45	14.8005	44.	151208.	46.06	4.427E 06	1.500E 06	1.168E 06	6.418E 05
3	161420.	515.	1.135E 05	1055.	1055.	-39.76	346.38	14.8159	42.	150852.	44.62	1.267E 06	4.353E 05	3.355E 05	1.784E 05
4	161615.	472.	7.927E 05	1030.	1030.	-32.19	344.47	14.8385	37.	150313.	42.43	7.649E 06	2.644E 06	2.029E 06	1.063E 06
5	161815.	431.	1.623E 06	1020.	1020.	-24.50	342.76	14.8585	32.	145823.	41.29	1.333E 07	4.618E 06	3.536E 06	1.842E 06
6	162115.	372.	2.821E 06	994.	995.	-12.77	340.42	14.8845	24.	145201.	41.80	1.839E 07	6.409E 06	4.883E 06	2.504E 06
7	162215.	354.	3.410E 06	988.	990.	-8.82	339.67	14.8925	21.	145002.	42.58	2.060E 07	7.190E 06	5.473E 06	2.797E 06
8	162315.	337.	3.230E 06	988.	990.	-4.83	338.93	14.8999	19.	144804.	43.65	1.810E 07	6.318E 06	4.809E 06	2.458E 06
9	162415.	320.	4.088E 06	991.	995.	-0.83	338.20	14.9072	17.	144607.	44.99	2.130E 07	7.424E 06	5.656E 06	2.900E 06
10	162515.	305.	4.545E 06	990.	995.	3.18	337.46	14.9145	16.	144410.	46.58	2.214E 07	7.719E 06	5.881E 06	3.015E 06
11	162815.	267.	6.305E 06	976.	990.	15.33	335.19	14.9359	18.	143806.	52.62	2.580E 07	9.005E 06	6.853E 06	3.503E 06
12	162915.	257.	6.038E 06	972.	990.	19.41	334.40	14.9425	21.	143556.	54.98	2.354E 07	8.217E 06	6.254E 06	3.196E 06
13	163015.	248.	6.738E 06	934.	955.	23.50	333.58	14.9499	25.	143338.	57.49	2.515E 07	8.850E 06	6.686E 06	3.338E 06
14	163115.	241.	9.697E 06	915.	940.	27.59	332.72	14.9579	30.	143112.	60.11	3.482E 07	1.230E 07	9.260E 06	4.574E 06
15	163215.	235.	1.000E 07	934.	965.	31.68	331.81	14.9659	34.	142834.	62.84	3.489E 07	1.225E 07	9.275E 06	4.662E 06
16	163915.	235.	3.561E 07	790.	815.	60.16	322.15	15.0712	66.	135657.	83.72	1.227E 08	4.464E 07	3.254E 07	1.448E 07
17	164015.	241.	1.906E 07	779.	800.	64.14	319.62	15.1099	70.	134749.	86.82	6.794E 07	2.480E 07	1.800E 07	7.895E 06
18	164115.	248.	1.445E 07	810.	830.	68.06	316.34	15.1725	74.	133542.	89.93	5.359E 07	1.943E 07	1.422E 07	6.421E 06
19	164215.	256.	7.086E 06	929.	950.	71.89	311.85	15.2932	79.	131844.	93.03	2.739E 07	9.650E 06	7.282E 06	3.623E 06
20	164315.	265.	7.041E 06	972.	990.	75.57	305.25	15.6379	83.	125320.	96.11	2.846E 07	9.933E 06	7.560E 06	3.864E 06
21	164415.	275.	8.857E 06	898.	910.	78.97	294.68	20.1045	87.	121204.	99.17	3.793E 07	1.349E 07	1.009E 07	4.873E 06
22	164515.	287.	7.839E 06	793.	800.	81.73	276.44	2.1672	89.	110005.	102.20	3.657E 07	1.335E 07	9.688E 06	4.249E 06
23	164615.	299.	9.263E 06	834.	840.	83.07	246.95	2.5572	85.	90308.	105.20	4.566E 07	1.651E 07	1.212E 07	5.523E 06

///////

LOCAL DAY TIME

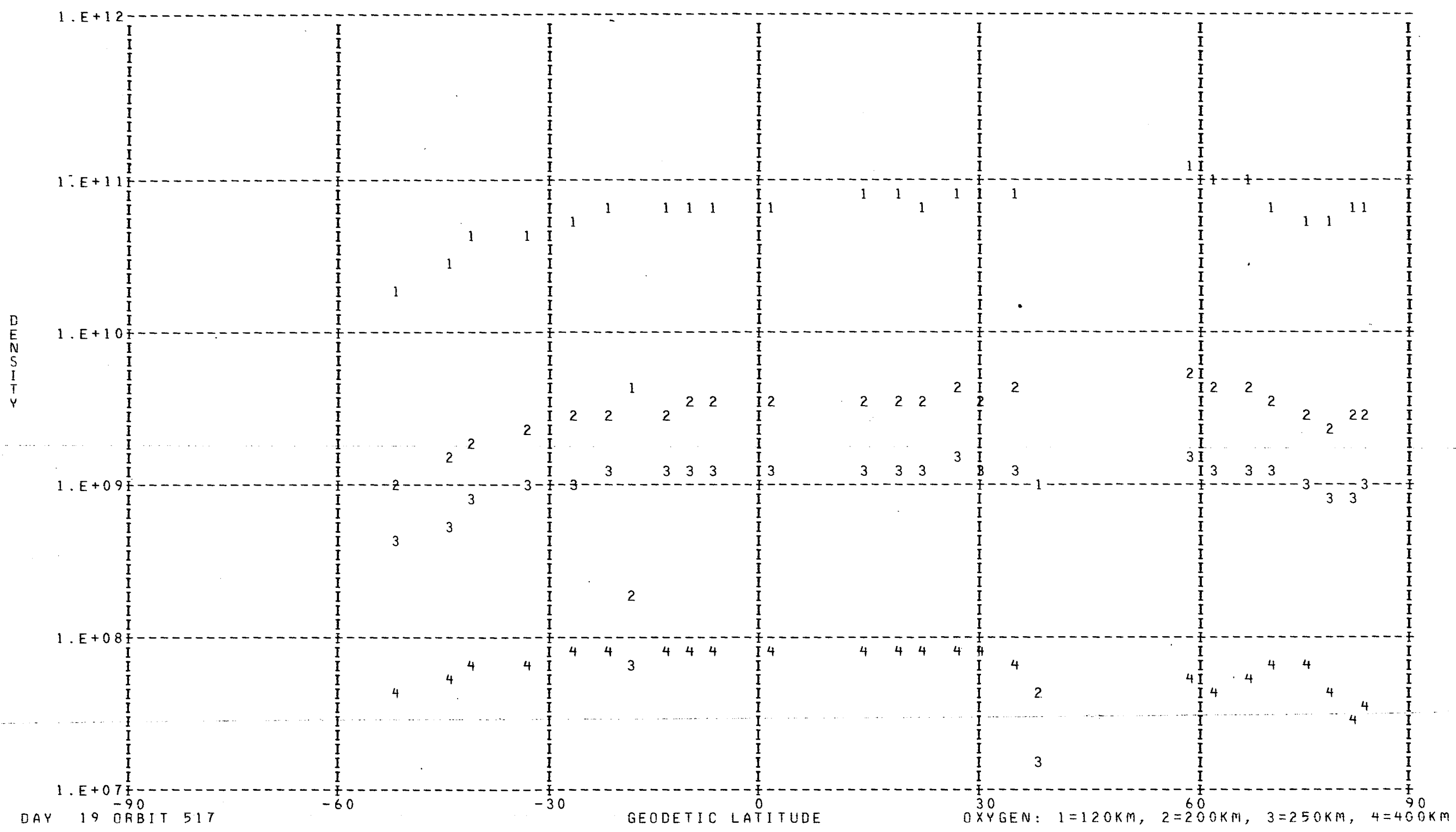


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161051.	587.	3.245E 06	1150.	1150.	-52.35	350.48	14.7599	50.	152153.	50.23	1.995E 10	1.117E 09	4.631E 08	4.699E 07
2	161251.	545.	6.445E 06	1115.	1115.	-44.99	347.91	14.7945	45.	151333.	46.68	2.602E 10	1.440E 09	5.834E 08	5.517E 07
3	161351.	524.	9.348E 06	1055.	1055.	-41.26	346.80	14.8092	43.	151008.	45.17	3.737E 10	2.025E 09	7.849E 08	6.508E 07
4	161551.	481.	1.961E 07	1030.	1030.	-33.71	344.83	14.8339	38.	150416.	42.79	4.555E 10	2.444E 09	9.285E 08	7.257E 07
5	161751.	439.	4.340E 07	1020.	1020.	-26.05	343.09	14.8545	33.	145918.	41.43	5.362E 10	2.865E 09	1.080E 09	8.234E 07
6	161851.	419.	6.240E 07	1010.	1010.	-22.18	342.28	14.8639	30.	145703.	41.17	5.749E 10	3.059E 09	1.143E 09	8.501E 07
7	161956.	399.	4.528E 06	929.	930.	-18.28	341.49	14.8746	28.	145454.	41.22	4.168E 09	2.133E 08	7.406E 07	4.424E 06
8	162051.	380.	1.166E 08	994.	995.	-14.35	340.72	14.8812	25.	145250.	41.58	5.894E 10	3.115E 09	1.149E 09	8.226E 07
9	162151.	361.	1.664E 08	988.	990.	-10.40	339.97	14.8892	22.	145049.	42.24	6.235E 10	3.288E 09	1.208E 09	8.530E 07
10	162251.	343.	2.343E 08	988.	990.	-6.43	339.23	14.8972	20.	144851.	43.19	6.471E 10	3.413E 09	1.253E 09	8.854E 07
11	162451.	311.	4.286E 08	990.	995.	1.57	337.75	14.9119	16.	144457.	45.91	6.643E 10	3.511E 09	1.295E 09	9.270E 07
12	162751.	271.	9.029E 08	976.	990.	13.71	335.50	14.9325	17.	143856.	51.72	6.938E 10	3.659E 09	1.344E 09	9.493E 07
13	162851.	261.	1.096E 09	972.	990.	17.78	334.72	14.9399	20.	143648.	54.02	6.924E 10	3.651E 09	1.341E 09	9.473E 07
14	162951.	251.	1.208E 09	934.	955.	21.86	333.91	14.9472	24.	143434.	56.47	6.742E 10	3.496E 09	1.244E 09	7.987E 07
15	163051.	244.	1.588E 09	915.	940.	25.95	333.06	14.9545	28.	143212.	59.05	7.753E 10	3.988E 09	1.399E 09	8.605E 07
16	163151.	237.	1.774E 09	934.	965.	30.05	332.18	14.9625	32.	142938.	61.74	7.382E 10	3.847E 09	1.381E 09	9.123E 07
17	163251.	232.	1.938E 09	883.	915.	34.14	331.23	14.9712	37.	142652.	64.52	7.743E 10	3.929E 09	1.344E 09	7.672E 07
18	163351.	229.	2.491E 07	829.	860.	38.24	330.22	14.9805	42.	142348.	67.39	9.900E 08	4.856E 07	1.565E 07	7.462E 05
19	163851.	233.	2.305E 09	790.	815.	58.56	323.02	15.0599	64.	135960.	82.48	1.082E 11	5.138E 09	1.568E 09	6.339E 07
20	163951.	238.	1.635E 09	779.	800.	62.55	320.71	15.0925	68.	135146.	85.58	8.859E 10	4.160E 09	1.245E 09	4.744E 07
21	164051.	245.	1.451E 09	810.	830.	66.50	317.77	15.1432	73.	134100.	88.68	8.621E 10	4.141E 09	1.288E 09	5.512E 07
22	164151.	252.	1.087E 09	929.	950.	70.37	313.84	15.2332	77.	132617.	91.79	6.209E 10	3.211E 09	1.137E 09	7.199E 07
23	164251.	261.	8.272E 08	972.	990.	74.12	308.23	15.4445	81.	130451.	94.88	5.258E 10	2.773E 09	1.018E 09	7.194E 07
24	164351.	271.	5.409E 08	898.	910.	77.66	299.57	16.5172	85.	123113.	97.95	4.802E 10	2.430E 09	8.268E 08	4.648E 07
25	164451.	282.	3.840E 08	793.	800.	80.74	284.98	1.6479	89.	113351.	100.99	5.657E 10	2.656E 09	7.947E 08	3.029E 07
26	164551.	294.	3.635E 08	834.	840.	82.77	259.95	2.4599	86.	95445.	104.00	6.170E 10	2.985E 09	9.395E 08	4.173E 07

////////

LOCAL DAY TIME

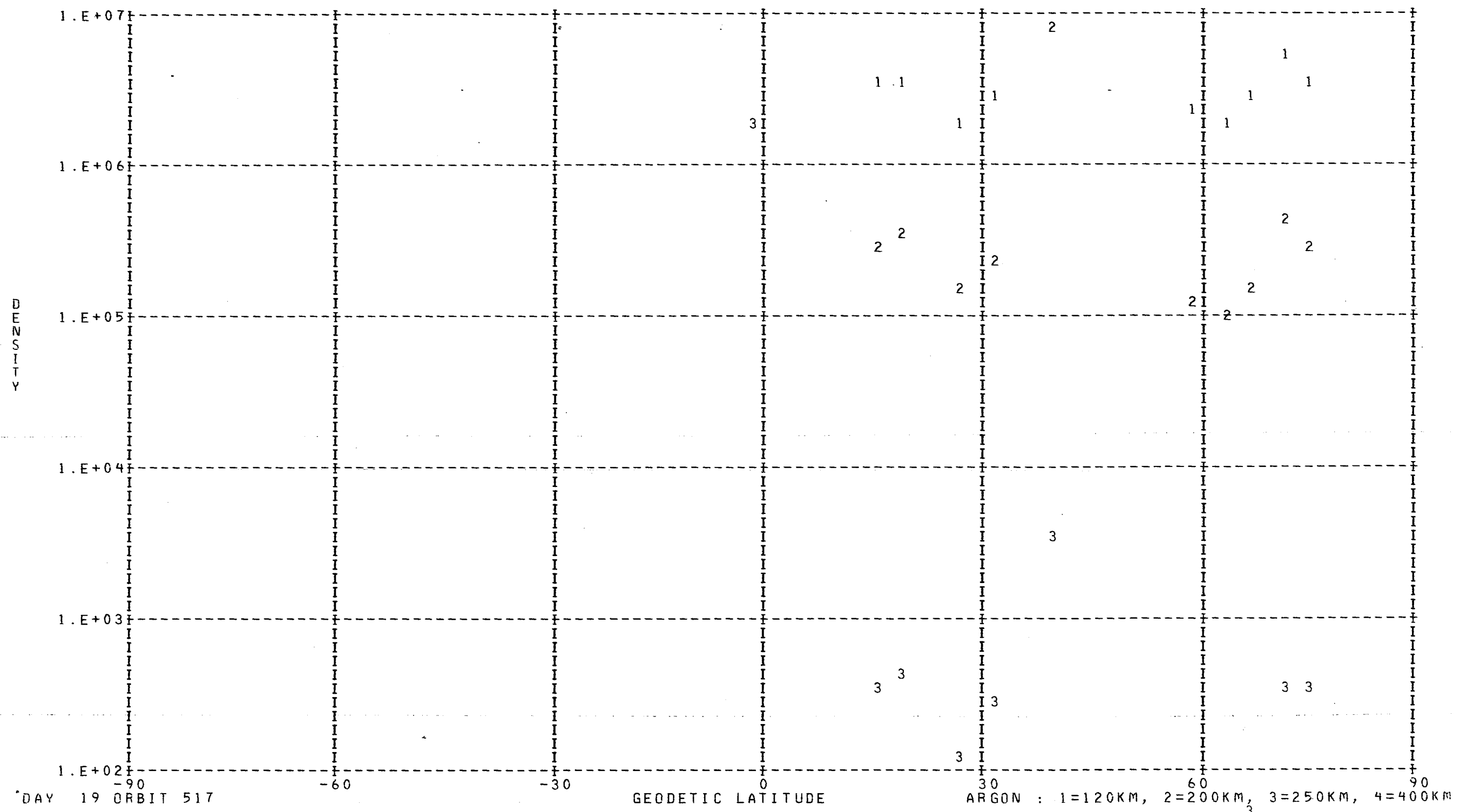


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162403.	324.	4.217E 07	991.	995.	-1.63	338.34	14.9059	17.	144631.	44.70	5.285E 12	1.236E 10	1.120E 09	1.590E 06
2	162803.	269.	1.105E 05	976.	990.	14.52	335.35	14.9339	18.	143831.	52.16	1.289E 09	2.976E 06	2.665E 05	3.662E 02
3	162903.	259.	2.125E 05	972.	990.	18.60	334.56	14.9412	21.	143622.	54.50	1.544E 09	3.566E 06	3.194E 05	4.388E 02
4	163103.	242.	2.114E 05	915.	940.	26.77	332.89	14.9565	29.	143142.	59.58	9.036E 08	1.823E 06	1.450E 05	1.408E 02
5	163203.	236.	4.770E 05	934.	965.	30.86	331.99	14.9645	33.	142906.	62.29	1.346E 09	2.909E 06	2.459E 05	2.853E 02
6	163450.	228.	2.491E 07	829.	860.	39.05	330.00	14.9959	43.	142309.	67.97	7.674E 10	1.213E 08	7.759E 06	3.978E 03
7	163903.	234.	2.814E 05	790.	815.	59.36	322.59	15.0652	65.	135830.	83.10	1.524E 09	2.062E 06	1.147E 05	3.885E 01
8	164003.	239.	1.644E 05	779.	800.	63.35	320.18	15.1012	69.	134951.	86.20	1.324E 09	1.695E 06	8.965E 04	2.619E 01
9	164103.	246.	2.021E 05	810.	830.	67.28	317.08	15.1572	74.	133826.	89.31	1.950E 09	2.783E 06	1.624E 05	6.350E 01
10	164203.	254.	3.204E 05	929.	950.	71.13	312.88	15.2612	78.	132239.	92.41	2.284E 09	4.739E 06	3.864E 05	4.033E 02
11	164303.	263.	1.456E 05	972.	990.	74.85	306.81	15.5259	82.	125922.	95.49	1.277E 09	2.949E 06	2.641E 05	3.629E 02

////////

LOCAL DAY TIME

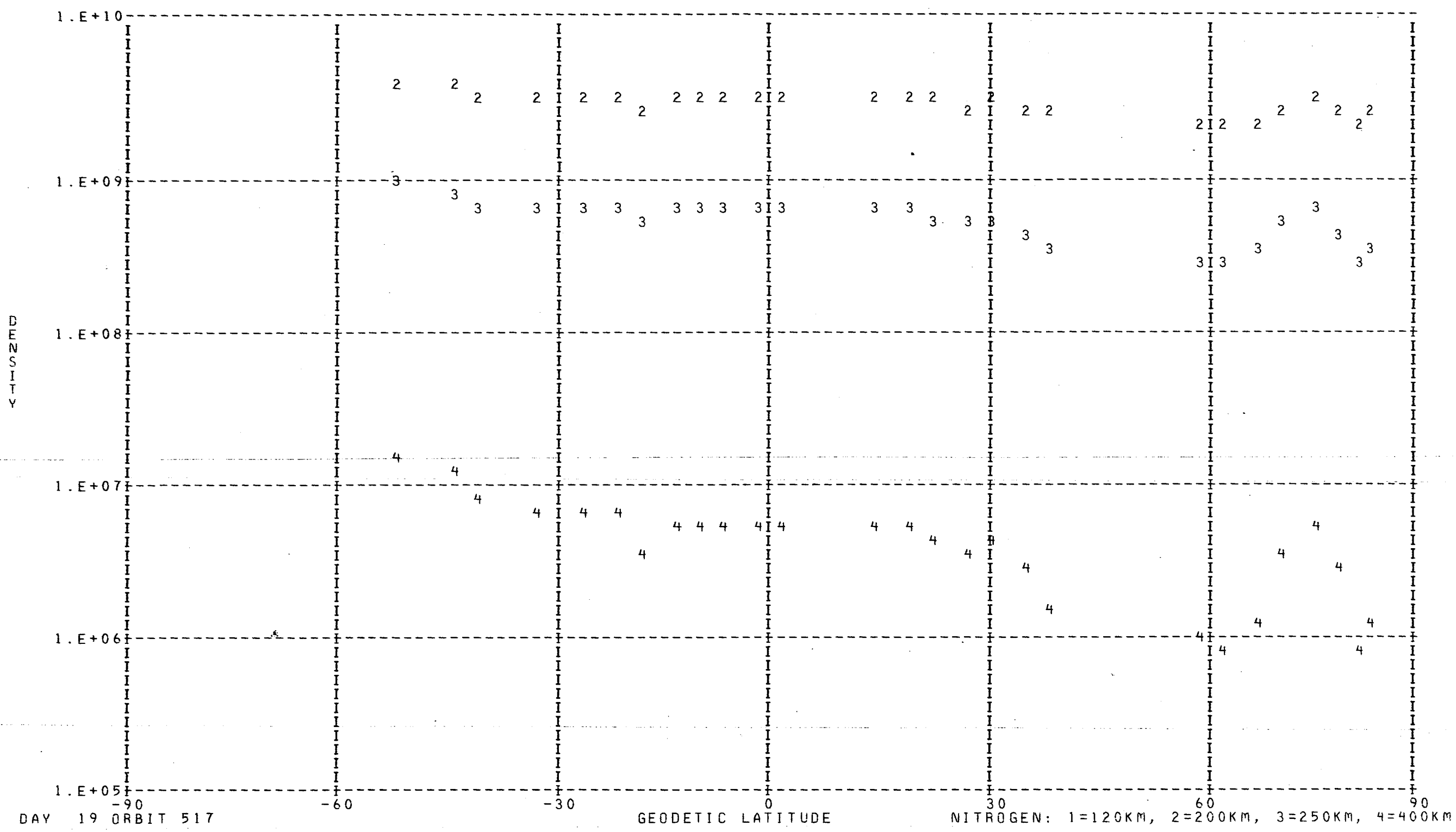




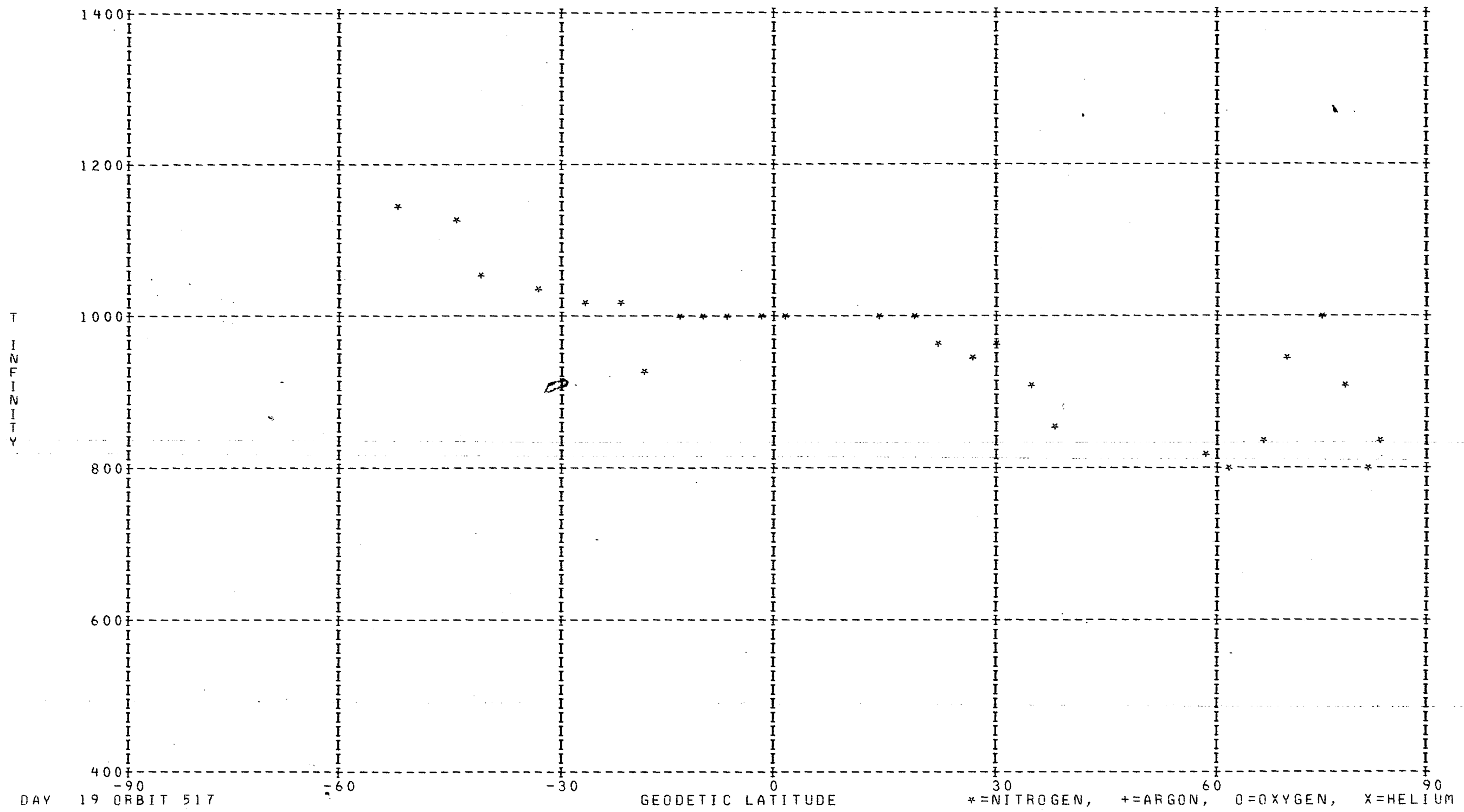
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 517 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161051.	587.	1.436E 05	1150.	1150.	-52.35	350.48	14.7599	50.	152153.	50.23	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	161251.	545.	2.922E 05	1115.	1115.	-44.99	347.91	14.7945	45.	151333.	46.68	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	161351.	524.	2.876E 05	1055.	1055.	-41.26	346.80	14.8092	43.	151008.	45.17	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	161551.	481.	7.248E 05	1030.	1030.	-33.71	344.83	14.8339	38.	150416.	42.79	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	161751.	439.	2.254E 06	1020.	1020.	-26.05	343.09	14.8545	33.	145918.	41.43	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	161851.	419.	3.726E 06	1010.	1010.	-22.18	342.28	14.8639	30.	145703.	41.17	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	161956.	399.	3.677E 06	929.	930.	-18.28	341.49	14.8746	28.	145454.	41.22	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
8	162051.	380.	1.069E 07	994.	995.	-14.35	340.72	14.8812	25.	145250.	41.58	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	162151.	361.	1.798E 07	988.	990.	-10.40	339.97	14.8892	22.	145049.	42.24	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	162251.	343.	3.075E 07	988.	990.	-6.43	339.23	14.8972	20.	144851.	43.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	162351.	327.	5.249E 07	991.	995.	-2.44	338.49	14.9045	18.	144654.	44.42	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	162451.	311.	8.397E 07	990.	995.	1.57	337.75	14.9119	16.	144457.	45.91	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	162751.	271.	2.827E 08	976.	990.	13.71	335.50	14.9325	17.	143856.	51.72	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	162851.	261.	4.028E 08	972.	990.	17.78	334.72	14.9399	20.	143648.	54.02	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	162951.	251.	4.791E 08	934.	955.	21.86	333.91	14.9472	24.	143434.	56.47	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
16	163051.	244.	6.029E 08	915.	940.	25.95	333.06	14.9545	28.	143212.	59.05	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
17	163151.	237.	8.053E 08	934.	965.	30.05	332.18	14.9625	32.	142938.	61.74	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	163251.	232.	8.297E 08	883.	915.	34.14	331.23	14.9712	37.	142652.	64.52	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
19	163351.	229.	8.041E 08	829.	860.	38.24	330.22	14.9805	42.	142348.	67.39	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
20	163851.	233.	5.726E 08	790.	815.	58.56	323.02	15.0599	64.	135960.	82.48	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	163951.	238.	4.463E 08	779.	800.	62.55	320.71	15.0925	68.	135146.	85.58	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
22	164051.	245.	3.904E 08	810.	830.	66.50	317.77	15.1432	73.	134100.	88.68	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
23	164151.	252.	4.613E 08	929.	950.	70.37	313.84	15.2332	77.	132617.	91.79	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
24	164251.	261.	3.941E 08	972.	990.	74.12	308.23	15.4445	81.	130451.	94.88	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	164351.	271.	2.084E 08	898.	910.	77.66	299.57	16.5172	85.	123113.	97.95	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
26	164451.	282.	7.857E 07	793.	800.	80.74	284.98	1.6479	89.	113351.	100.99	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
27	164551.	294.	6.320E 07	834.	840.	82.77	259.95	2.4599	86.	95445.	104.00	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06

LOCAL DAY TIME



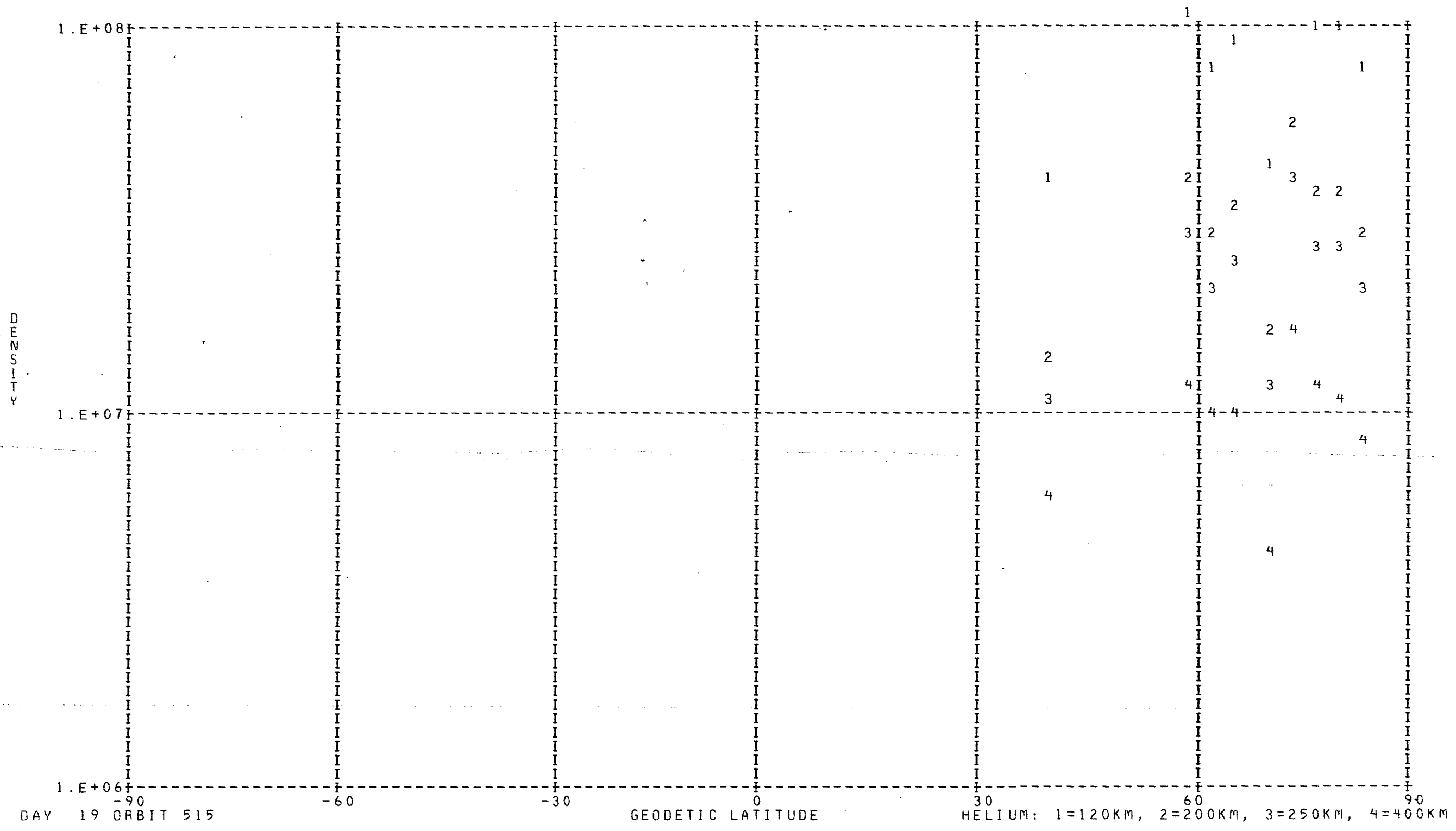
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 515 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133704.	311.	1.375E 07	751.	755.	82.33	263.94	23.4302	87.	70156.	108.06	7.504E 07	2.768E 07	1.979E 07	8.279E 06
2	133804.	325.	1.604E 07	742.	745.	79.92	242.59	0.8421	83.	53733.	110.95	9.568E 07	3.537E 07	2.520E 07	1.042E 07
3	133904.	340.	1.527E 07	773.	775.	76.73	230.31	1.4815	79.	44925.	113.77	9.707E 07	3.564E 07	2.566E 07	1.097E 07
4	134004.	356.	2.047E 07	724.	725.	73.21	222.83	1.8295	75.	42030.	116.51	1.487E 08	5.523E 07	3.907E 07	1.578E 07
5	134104.	372.	5.180E 06	719.	720.	69.54	217.86	2.0462	71.	40137.	119.17	4.168E 07	1.549E 07	1.094E 07	4.393E 06
6	134204.	389.	1.006E 07	719.	720.	65.81	214.30	2.1948	67.	34822.	121.73	8.948E 07	3.326E 07	2.349E 07	9.432E 06
7	134304.	406.	8.953E 06	845.	845.	62.03	211.59	2.3035	63.	33833.	124.17	7.604E 07	2.747E 07	2.020E 07	9.243E 06
8	134404.	424.	1.027E 07	765.	765.	58.24	209.44	2.3875	59.	33056.	126.48	1.051E 08	3.866E 07	2.774E 07	1.173E 07
9	134904.	518.	4.004E 06	1215.	1215.	39.34	202.60	2.6315	40.	30835.	135.53	3.973E 07	1.316E 07	1.040E 07	5.988E 06

LOCAL NIGHT TIME

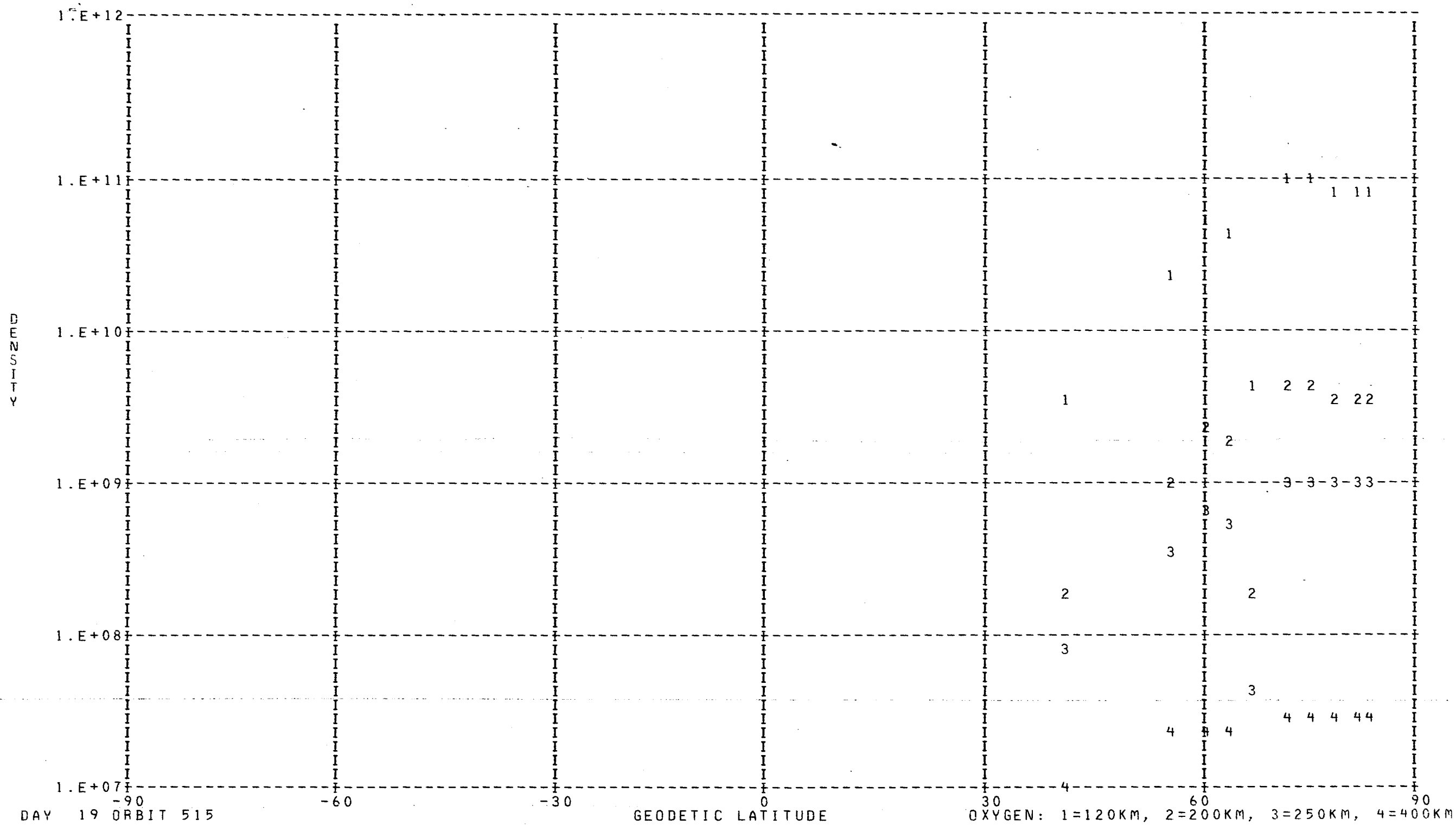


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE. 7: DATA FROM PASS 515 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133640.	305.	2.683E 08	751.	755.	82.88	275.81	22.4228	88.	74902.	106.88	7.841E 10	3.544E 09	9.957E 08	3.134E 07
2	133740.	319.	1.902E 08	751.	755.	81.01	249.76	0.4182	85.	60549.	109.80	7.627E 10	3.447E 09	9.684E 08	3.048E 07
3	133840.	334.	1.404E 08	773.	775.	78.06	234.45	1.2762	81.	50535.	112.65	7.179E 10	3.302E 09	9.548E 08	3.281E 07
4	133940.	349.	9.390E 07	724.	725.	74.64	225.43	1.7115	77.	43029.	115.43	8.879E 10	3.901E 09	1.046E 09	2.861E 07
5	134040.	365.	6.533E 07	719.	720.	71.02	219.63	1.9702	73.	40818.	118.12	9.323E 10	4.076E 09	1.084E 09	2.893E 07
6	134140.	382.	1.955E 06	719.	720.	67.31	215.59	2.1415	68.	35310.	120.72	4.138E 09	1.809E 08	4.814E 07	1.284E 06
7	134240.	399.	2.774E 07	845.	845.	63.54	212.59	2.2635	64.	34209.	123.21	3.939E 10	1.913E 09	6.055E 08	2.739E 07
8	134340.	417.	1.616E 07	765.	765.	59.76	210.25	2.3561	60.	33346.	125.57	5.499E 10	2.508E 09	7.148E 08	2.352E 07
9	134440.	435.	1.262E 07	950.	950.	55.97	208.34	2.4288	56.	32708.	127.80	2.028E 10	1.049E 09	3.713E 08	2.351E 07
10	134840.	510.	2.226E 06	1215.	1215.	40.84	203.01	2.6175	42.	30950.	134.99	3.570E 09	2.033E 08	8.781E 07	1.004E 07

////////

LOCAL NIGHT TIME



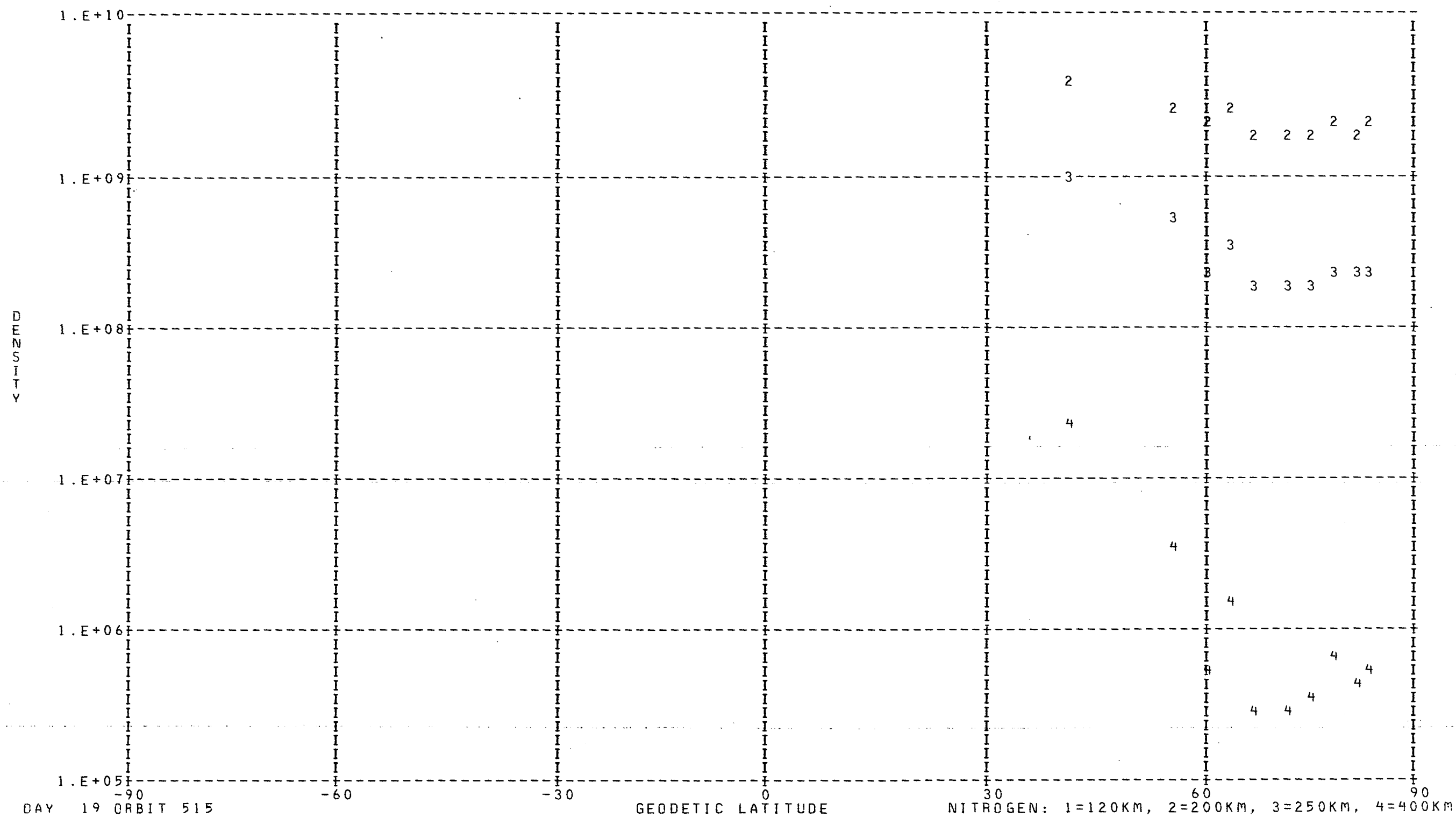
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 515 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133640.	305.	2.281E 07	751.	755.	82.88	275.81	22.4228	88.	74902.	106.88	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
2	133740.	319.	1.189E 07	742.	745.	81.01	249.76	0.4182	85.	60549.	109.80	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
3	133840.	334.	8.748E 06	773.	775.	78.06	234.45	1.2762	81.	50535.	112.65	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
4	133940.	349.	2.876E 06	724.	725.	74.64	225.43	1.7115	77.	43029.	115.43	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
5	134040.	365.	1.411E 06	719.	720.	71.02	219.63	1.9702	73.	40818.	118.12	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
6	134140.	382.	7.032E 05	719.	720.	67.31	215.59	2.1415	68.	35310.	120.72	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
7	134240.	399.	1.549E 06	845.	845.	63.54	212.59	2.2635	64.	34209.	123.21	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
8	134340.	417.	3.210E 05	765.	765.	59.76	210.25	2.3561	60.	33346.	125.57	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
9	134440.	435.	1.419E 06	950.	950.	55.97	208.34	2.4288	56.	32708.	127.80	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	134840.	510.	1.631E 06	1215.	1215.	40.84	203.01	2.6175	42.	30950.	134.99	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07

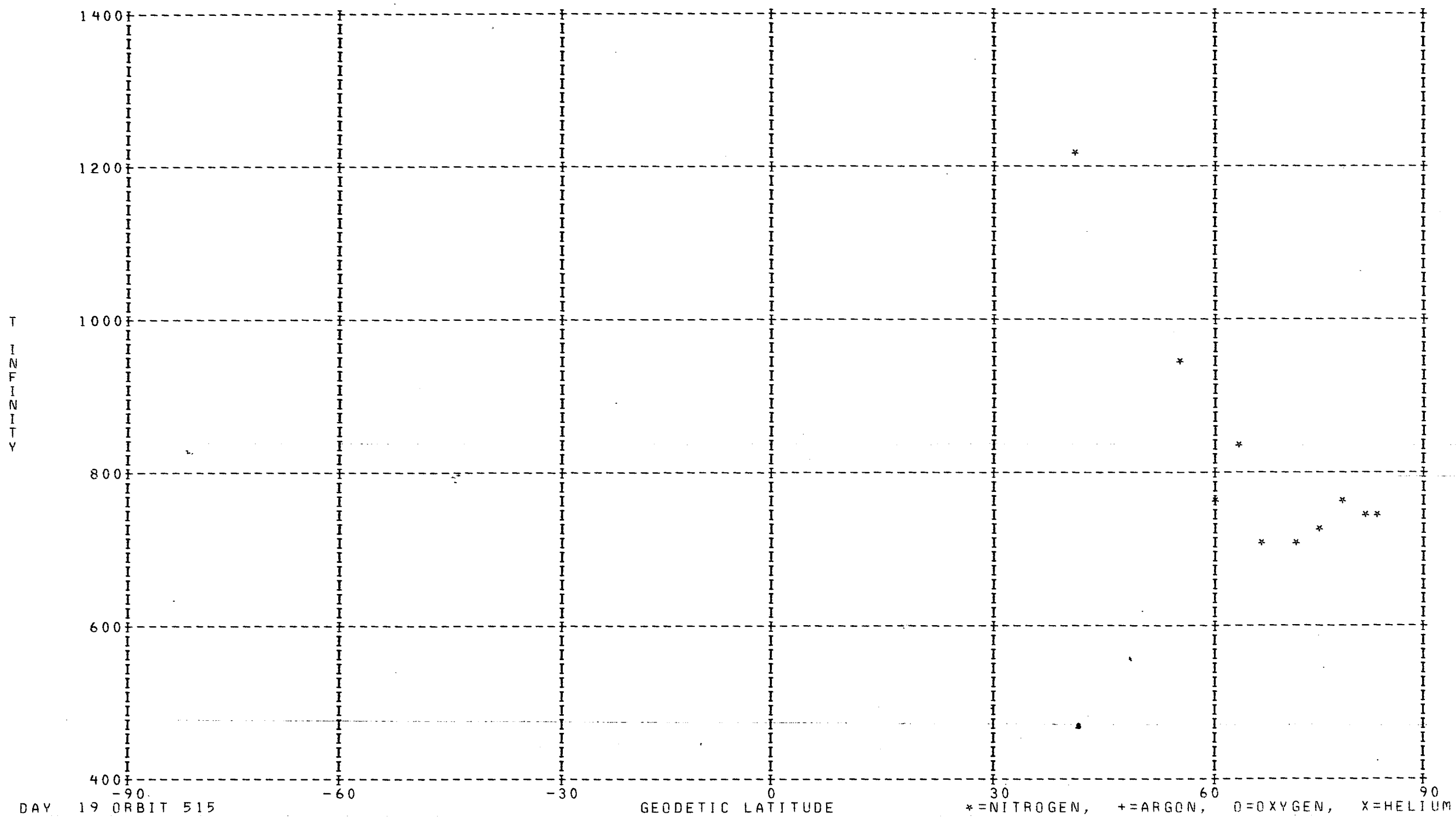
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*



LOCAL NIGHT TIME



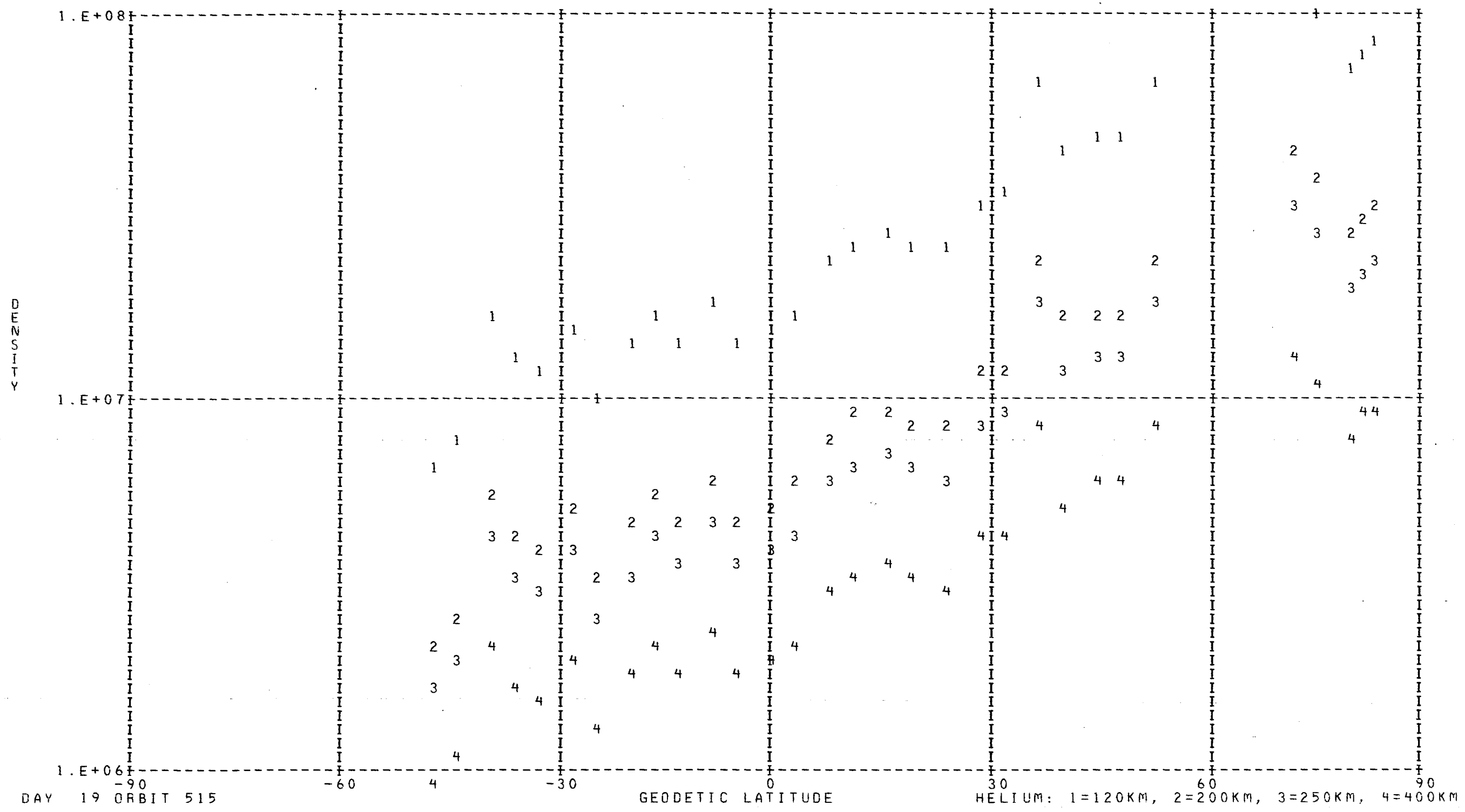
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 515 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130204.	561.	5.615E 05	1180.	1180.	-47.32	36.20	14.5268	54.	151560.	47.72	6.614E 06	2.208E 06	1.736E 06	9.845E 05
2	130304.	540.	6.786E 05	1150.	1150.	-43.61	35.03	14.5695	51.	151219.	46.09	7.615E 06	2.559E 06	2.004E 06	1.120E 06
3	130404.	518.	1.406E 06	1080.	1080.	-39.87	33.96	14.6062	49.	150902.	44.66	1.551E 07	5.299E 06	4.102E 06	2.212E 06
4	130504.	497.	1.190E 06	1090.	1090.	-36.11	32.97	14.6395	46.	150605.	43.44	1.201E 07	4.093E 06	3.173E 06	1.721E 06
5	130604.	475.	1.161E 06	1055.	1055.	-32.31	32.05	14.6702	43.	150322.	42.46	1.110E 07	3.816E 06	2.941E 06	1.564E 06
6	130704.	454.	1.634E 06	1050.	1050.	-28.49	31.17	14.6982	40.	150052.	41.74	1.444E 07	4.970E 06	3.827E 06	2.029E 06
7	130804.	434.	1.140E 06	1040.	1040.	-24.63	30.34	14.7242	37.	145832.	41.31	9.348E 06	3.224E 06	2.478E 06	1.306E 06
8	130904.	413.	1.705E 06	1045.	1045.	-20.75	29.53	14.7488	34.	145619.	41.17	1.284E 07	4.424E 06	3.403E 06	1.799E 06
9	131004.	394.	2.222E 06	1034.	1035.	-16.84	28.75	14.7722	30.	145412.	41.33	1.554E 07	5.367E 06	4.121E 06	2.166E 06
10	131104.	375.	2.041E 06	1029.	1030.	-12.91	27.99	14.7942	26.	145209.	41.80	1.323E 07	4.575E 06	3.510E 06	1.839E 06
11	131204.	356.	2.814E 06	1028.	1030.	-8.96	27.25	14.8162	23.	145010.	42.57	1.691E 07	5.846E 06	4.485E 06	2.350E 06
12	131304.	339.	2.428E 06	1023.	1025.	-4.98	26.51	14.8382	19.	144813.	43.63	1.359E 07	4.705E 06	3.606E 06	1.884E 06
13	131404.	323.	2.833E 06	1021.	1025.	-0.98	25.77	14.8595	15.	144616.	44.96	1.479E 07	5.120E 06	3.924E 06	2.050E 06
14	131504.	307.	3.324E 06	990.	995.	3.03	25.03	14.8808	11.	144419.	46.54	1.635E 07	5.699E 06	4.342E 06	2.226E 06
15	131604.	293.	4.648E 06	998.	1005.	7.06	24.29	14.9028	8.	144221.	48.35	2.142E 07	7.450E 06	5.687E 06	2.935E 06
16	131704.	280.	5.620E 06	980.	990.	11.11	23.54	14.9248	8.	144020.	50.36	2.447E 07	8.540E 06	6.500E 06	3.322E 06
17	131804.	269.	6.228E 06	962.	975.	15.18	22.77	14.9475	9.	143815.	52.56	2.570E 07	9.002E 06	6.830E 06	3.456E 06
18	131904.	258.	6.002E 06	1011.	1030.	19.25	21.97	14.9715	13.	143605.	54.92	2.357E 07	8.149E 06	6.251E 06	3.276E 06
19	132004.	249.	6.094E 06	920.	940.	23.34	21.15	14.9962	17.	143348.	57.42	2.288E 07	8.081E 06	6.085E 06	3.005E 06
20	132104.	242.	8.699E 06	920.	945.	27.43	20.30	15.0235	21.	143122.	60.04	3.142E 07	1.108E 07	8.355E 06	4.141E 06
21	132204.	236.	9.219E 06	892.	920.	31.52	19.39	15.0522	26.	142844.	62.76	3.218E 07	1.142E 07	8.560E 06	4.166E 06
22	132304.	231.	1.840E 07	931.	965.	35.62	18.42	15.0835	31.	142552.	65.58	6.289E 07	2.208E 07	1.672E 07	8.403E 06
23	132404.	228.	1.293E 07	764.	790.	39.71	17.38	15.1188	36.	142241.	68.47	4.275E 07	1.564E 07	1.131E 07	4.913E 06
24	132504.	227.	1.368E 07	888.	925.	43.80	16.23	15.1582	40.	141906.	71.42	4.534E 07	1.607E 07	1.206E 07	5.890E 06
25	132604.	226.	1.363E 07	892.	930.	47.87	14.95	15.2035	45.	141460.	74.42	4.513E 07	1.598E 07	1.200E 07	5.885E 06
26	132704.	228.	1.883E 07	860.	895.	51.94	13.50	15.2568	49.	141011.	77.46	6.251E 07	2.231E 07	1.662E 07	7.935E 06
27	133204.	255.	2.920E 07	741.	755.	71.74	359.60	15.8362	71.	131936.	92.93	1.137E 08	4.194E 07	2.999E 07	1.255E 07
28	133304.	264.	2.285E 07	719.	730.	75.43	353.11	16.1428	75.	125437.	96.02	9.467E 07	3.511E 07	2.489E 07	1.011E 07
29	133404.	274.	1.543E 07	731.	740.	78.84	342.75	16.6848	79.	121410.	99.08	6.796E 07	2.515E 07	1.789E 07	7.358E 06
30	133504.	285.	1.631E 07	758.	765.	81.64	324.88	17.8295	83.	110343.	102.12	7.628E 07	2.807E 07	2.014E 07	8.518E 06
31	133604.	298.	1.599E 07	735.	740.	83.06	295.77	20.4422	87.	90815.	105.11	8.131E 07	3.009E 07	2.141E 07	8.803E 06

LOCAL DAY TIME

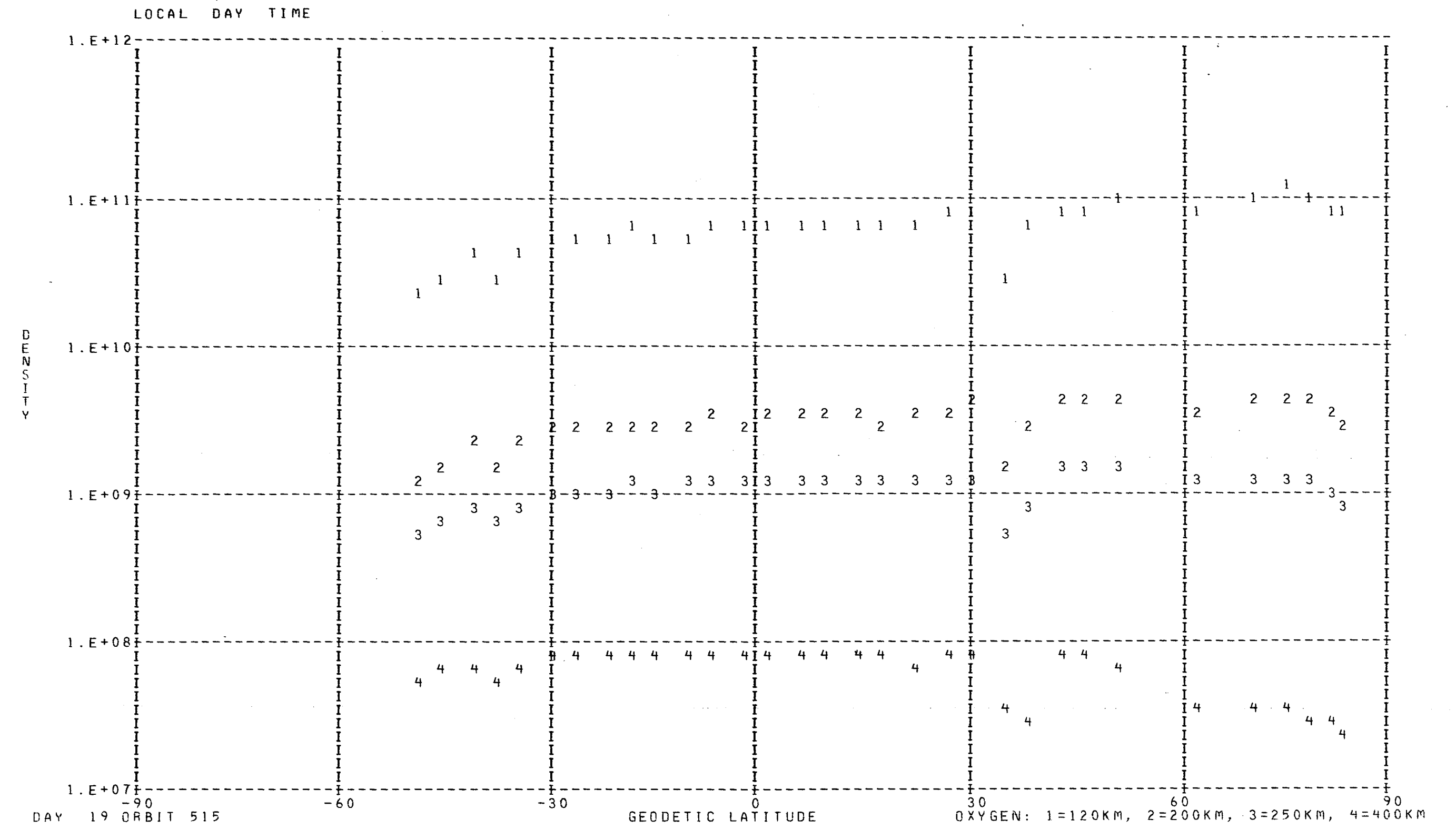


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 515 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV -L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130140.	569.	5.081E 06	1180.	1180.	-48.79	36.71	14.5088	55.	151737.	48.42	2.101E 10	1.186E 09	5.013E 08	5.385E 07
2	130240.	548.	7.838E 06	1150.	1150.	-45.10	35.49	14.5528	52.	151344.	46.72	2.786E 10	1.559E 09	6.466E 08	6.561E 07
3	130340.	527.	1.072E 07	1080.	1080.	-41.37	34.38	14.5922	50.	151018.	45.21	3.941E 10	2.156E 10	8.516E 08	7.472E 07
4	130440.	505.	1.195E 07	1090.	1090.	-37.62	33.36	14.6268	47.	150714.	43.90	3.031E 10	1.664E 09	6.620E 08	5.937E 07
5	130540.	484.	1.858E 07	1055.	1055.	-33.83	32.41	14.6582	44.	150426.	42.82	4.012E 10	2.175E 09	8.428E 08	6.988E 07
6	130640.	463.	3.050E 07	1050.	1050.	-30.02	31.52	14.6868	42.	150151.	42.00	4.836E 10	2.616E 09	1.010E 09	8.278E 07
7	130740.	442.	4.388E 07	1040.	1040.	-26.18	30.67	14.7135	38.	145927.	41.45	5.217E 10	2.811E 09	1.076E 09	8.618E 07
8	130840.	421.	6.024E 07	1045.	1045.	-22.31	29.85	14.7388	35.	145711.	41.19	5.056E 10	2.730E 09	1.050E 09	8.503E 07
9	130940.	401.	9.003E 07	1034.	1035.	-18.41	29.06	14.7628	32.	145502.	41.23	5.686E 10	3.057E 09	1.166E 09	9.225E 07
10	131040.	382.	1.179E 08	1029.	1030.	-14.49	28.29	14.7855	28.	145258.	41.58	5.525E 10	2.965E 09	1.126E 09	8.803E 07
11	131140.	364.	1.627E 08	1028.	1030.	-10.54	27.54	14.8075	24.	145058.	42.23	5.607E 10	3.009E 09	1.143E 09	8.933E 07
12	131240.	346.	2.333E 08	1023.	1025.	-6.57	26.80	14.8295	20.	144859.	43.17	6.072E 10	3.252E 09	1.230E 09	9.499E 07
13	131340.	329.	3.009E 08	1021.	1025.	-2.58	26.06	14.8508	16.	144703.	44.40	5.901E 10	3.160E 09	1.196E 09	9.231E 07
14	131440.	313.	3.963E 08	990.	995.	1.42	25.33	14.8722	12.	144506.	45.88	6.383E 10	3.374E 09	1.245E 09	8.907E 07
15	131540.	299.	5.009E 08	998.	1005.	5.45	24.59	14.8935	9.	144308.	47.60	6.098E 10	3.238E 09	1.205E 09	8.847E 07
16	131640.	285.	6.349E 08	980.	990.	9.49	23.84	14.9155	8.	144109.	49.53	6.276E 10	3.310E 09	1.216E 09	8.587E 07
17	131740.	273.	7.841E 08	962.	975.	13.55	23.08	14.9382	8.	143906.	51.66	6.383E 10	3.343E 09	1.211E 09	8.222E 07
18	131840.	262.	9.587E 08	1011.	1030.	17.62	22.29	14.9615	11.	143658.	53.96	5.865E 10	3.147E 09	1.196E 09	9.345E 07
19	131940.	253.	1.137E 09	920.	940.	21.70	21.49	14.9862	15.	143444.	56.40	6.659E 10	3.426E 09	1.201E 09	7.391E 07
20	132040.	245.	1.410E 09	920.	945.	25.79	20.64	15.0122	20.	143222.	58.98	6.990E 10	3.606E 09	1.271E 09	7.931E 07
21	132140.	238.	1.754E 09	892.	920.	29.88	19.76	15.0402	24.	142949.	61.66	7.871E 10	4.005E 09	1.377E 09	7.982E 07
22	132240.	233.	7.301E 08	931.	965.	33.98	18.82	15.0708	29.	142703.	64.44	2.794E 10	1.456E 09	5.228E 08	3.452E 07
23	132340.	229.	1.407E 09	764.	790.	38.07	17.80	15.1042	34.	142400.	67.30	6.267E 10	2.919E 09	8.618E 08	3.154E 07
24	132440.	227.	2.389E 09	888.	925.	42.16	16.70	15.1415	38.	142036.	70.23	8.465E 10	4.319E 09	1.493E 09	8.783E 07
25	132540.	226.	2.338E 09	892.	930.	46.24	15.48	15.1848	43.	141643.	73.22	8.108E 10	4.149E 09	1.441E 09	8.607E 07
26	132640.	227.	2.363E 09	860.	895.	50.31	14.11	15.2342	48.	141212.	76.24	8.651E 10	4.339E 09	1.453E 09	7.792E 07
27	132740.	238.	1.533E 09	769.	790.	62.39	8.35	15.4582	60.	135212.	85.49	8.318E 10	3.875E 09	1.144E 09	4.186E 07
28	133140.	251.	1.198E 09	741.	755.	70.22	1.56	15.7475	69.	132702.	91.69	9.711E 10	4.390E 09	1.233E 09	3.881E 07
29	133240.	260.	9.751E 08	719.	730.	73.98	356.04	16.0015	73.	130557.	94.79	1.044E 11	4.610E 09	1.246E 09	3.492E 07
30	133340.	270.	7.035E 08	731.	740.	77.53	347.54	16.4255	77.	123256.	97.86	9.301E 10	4.146E 09	1.139E 09	3.345E 07
31	133440.	281.	4.823E 08	758.	765.	80.63	333.25	17.2542	82.	113647.	100.91	7.633E 10	3.481E 09	9.923E 08	3.265E 07
32	133540.	293.	3.076E 08	735.	740.	82.72	308.67	19.1762	85.	95927.	103.92	7.029E 10	3.133E 09	8.604E 08	2.528E 07

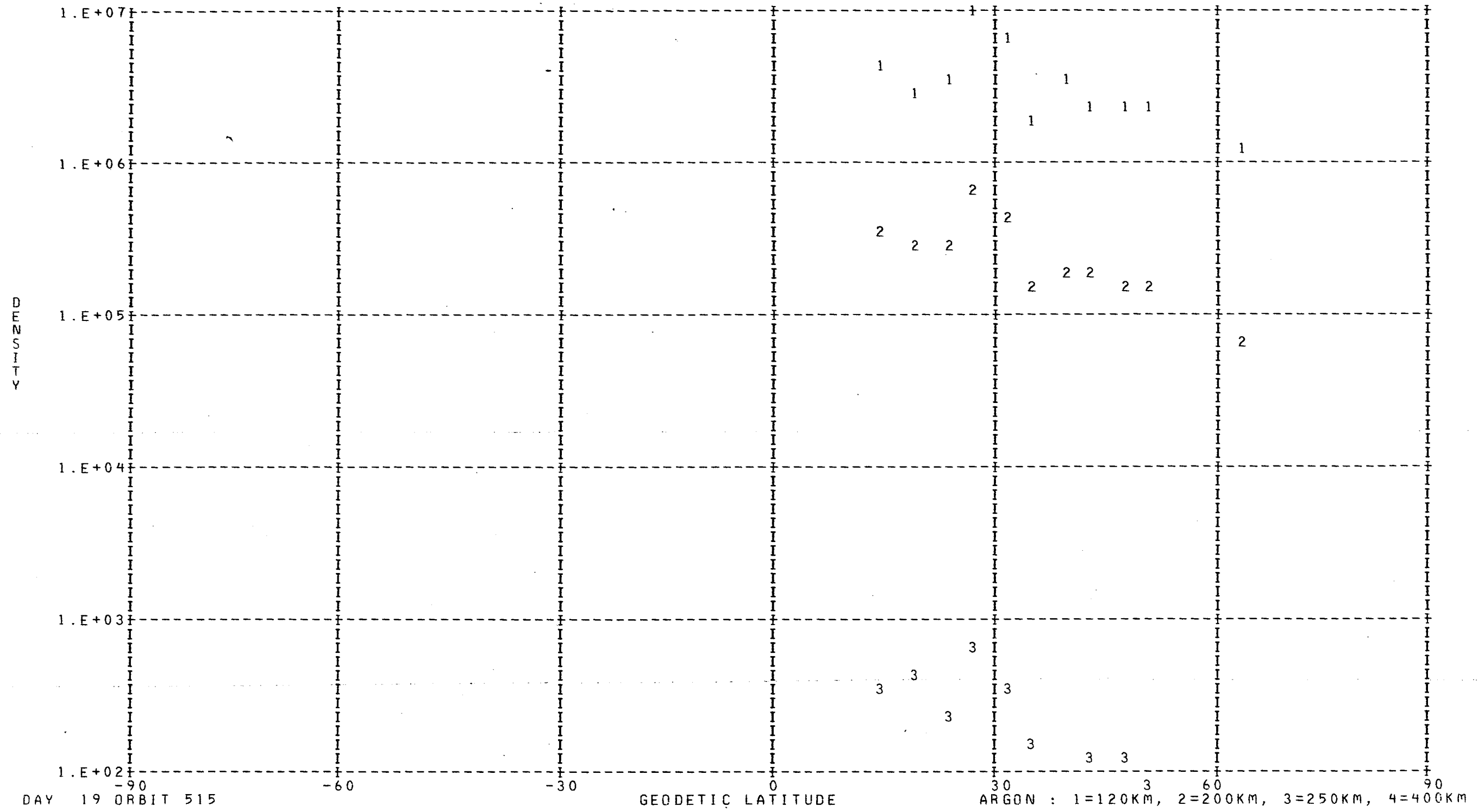
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 515 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131752.	271.	1.218E 05	962.	975.	14.36	22.92	14.9428	9.	143840.	52.11	1.672E 09	3.711E 06	3.212E 05	3.991E 02
2	131852.	260.	1.759E 05	1011.	1030.	18.44	22.14	14.9668	12.	143632.	54.43	1.114E 09	2.844E 06	2.778E 05	4.918E 02
3	131952.	251.	2.675E 05	920.	940.	22.52	21.32	14.9915	16.	143416.	56.91	1.762E 09	3.554E 06	2.827E 05	2.745E 02
4	132052.	243.	9.419E 05	920.	945.	26.61	20.47	15.0175	21.	143152.	59.50	4.143E 09	8.476E 06	6.826E 05	6.874E 02
5	132152.	237.	8.022E 05	892.	920.	30.70	19.57	15.0462	25.	142917.	62.21	2.913E 09	5.548E 06	4.193E 05	3.507E 02
6	132252.	232.	3.164E 05	931.	965.	34.80	18.62	15.0768	30.	142628.	65.01	7.360E 08	1.591E 06	1.345E 05	1.560E 02
7	132352.	229.	5.825E 05	764.	790.	38.89	17.59	15.1115	35.	142321.	67.88	2.683E 09	3.309E 06	1.690E 05	4.459E 01
8	132452.	227.	5.425E 05	888.	925.	42.98	16.47	15.1502	39.	141952.	70.82	1.146E 09	2.216E 06	1.697E 05	1.474E 02
9	132552.	226.	5.119E 05	892.	930.	47.06	15.22	15.1942	44.	141552.	73.82	1.034E 09	2.027E 06	1.572E 05	1.418E 02
10	132652.	227.	4.599E 05	860.	895.	51.13	13.81	15.2455	48.	141113.	76.85	1.139E 09	2.012E 06	1.422E 05	9.780E 01
11	132959.	239.	1.232E 05	769.	790.	63.19	7.83	15.4814	61.	135018.	86.11	1.014E 09	1.250E 06	6.385E 04	1.685E 01

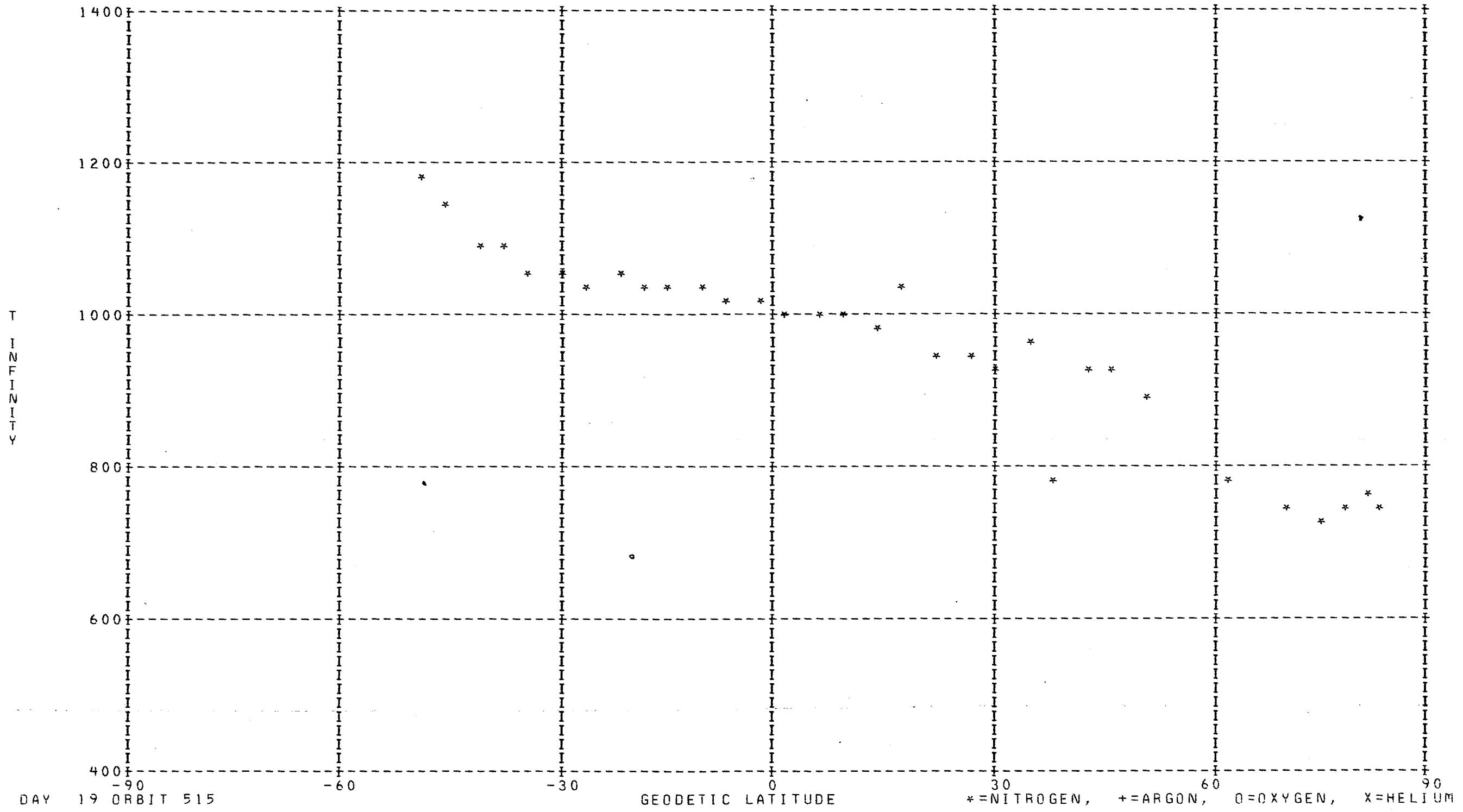


LOCAL DAY TIME

////////



LOCAL DAY TIME



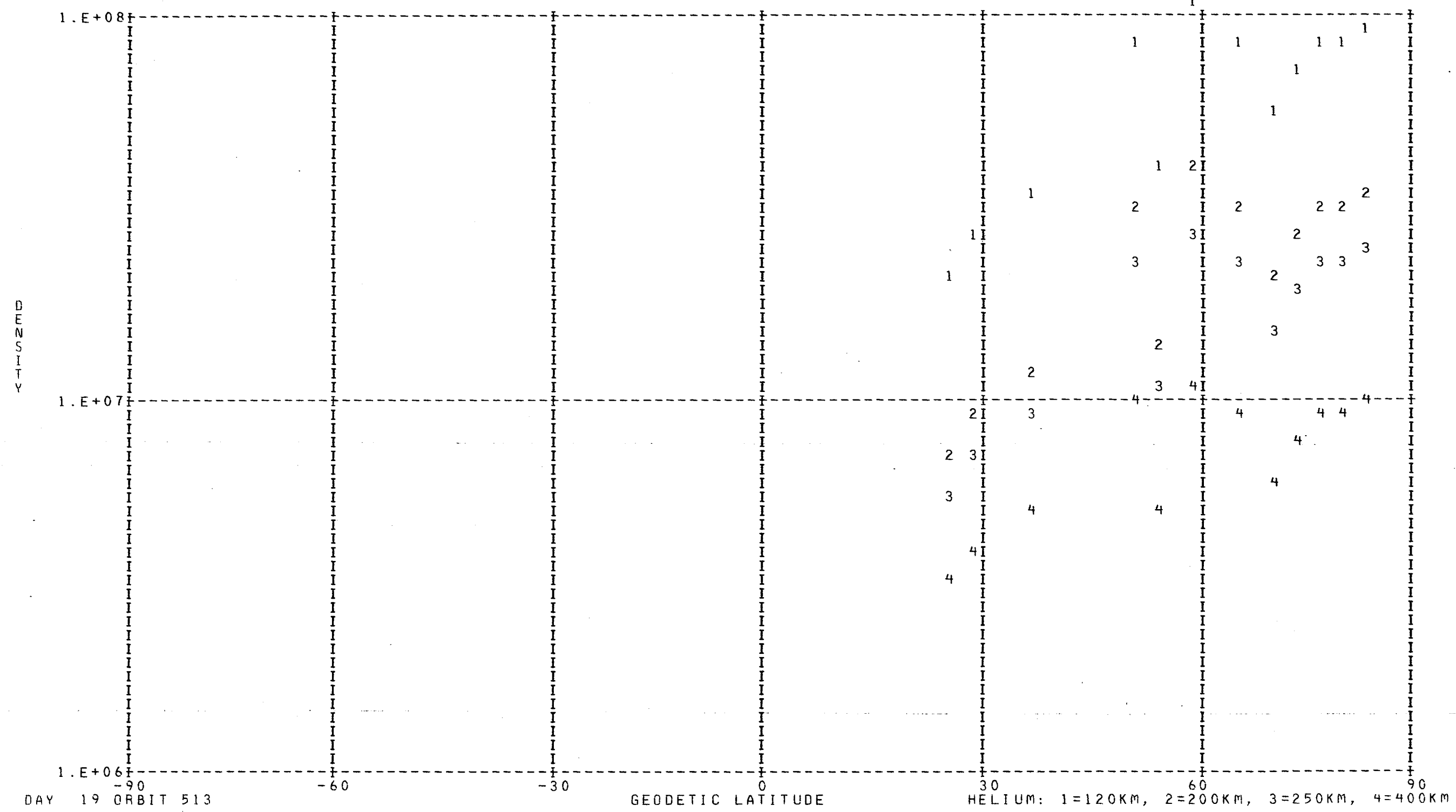


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 513 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102653.	309.	1.669E 07	736.	740.	82.36	312.06	15.6051	85.	70418.	108.02	9.105E 07	3.370E 07	2.397E 07	9.858E 06
2	102753.	323.	1.383E 07	752.	755.	79.98	290.46	18.0444	88.	53854.	110.91	8.110E 07	2.991E 07	2.139E 07	8.948E 06
3	102853.	338.	1.291E 07	758.	760.	76.80	278.04	1.5558	87.	45011.	113.74	8.213E 07	3.026E 07	2.168E 07	9.118E 06
4	102953.	354.	9.664E 06	749.	750.	73.28	270.49	2.2498	84.	42059.	116.48	6.779E 07	2.503E 07	1.787E 07	7.433E 06
5	103053.	370.	6.914E 06	729.	730.	69.62	265.48	2.4531	80.	40157.	119.14	5.435E 07	2.016E 07	1.429E 07	5.808E 06
6	103153.	387.	9.712E 06	764.	765.	65.88	261.90	2.5504	76.	34838.	121.70	8.086E 07	2.975E 07	2.135E 07	9.030E 06
7	103253.	404.	1.791E 08	760.	760.	62.10	259.18	2.6084	72.	33845.	124.14	1.652E 09	6.086E 08	4.359E 08	1.834E 08
8	103353.	422.	9.168E 06	710.	710.	58.31	257.02	2.6471	69.	33107.	126.46	1.005E 08	3.745E 07	2.635E 07	1.045E 07
9	103453.	440.	4.071E 06	925.	925.	54.51	255.24	2.6751	65.	32459.	128.63	3.762E 07	1.333E 07	1.000E 07	4.887E 06
10	103553.	459.	7.152E 06	805.	805.	50.72	253.72	2.6964	61.	31955.	130.64	8.310E 07	3.030E 07	2.202E 07	9.707E 06
11	103953.	535.	3.122E 06	1210.	1210.	35.65	249.19	2.7524	45.	30547.	136.69	3.289E 07	1.090E 07	8.610E 06	4.948E 06
12	104153.	573.	2.096E 06	1150.	1150.	28.19	247.43	2.7724	38.	30045.	138.29	2.643E 07	8.883E 06	6.955E 06	3.888E 06
13	104253.	592.	1.723E 06	1270.	1270.	24.49	246.62	2.7811	35.	25830.	138.69	2.085E 07	6.818E 06	5.428E 06	3.198E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME

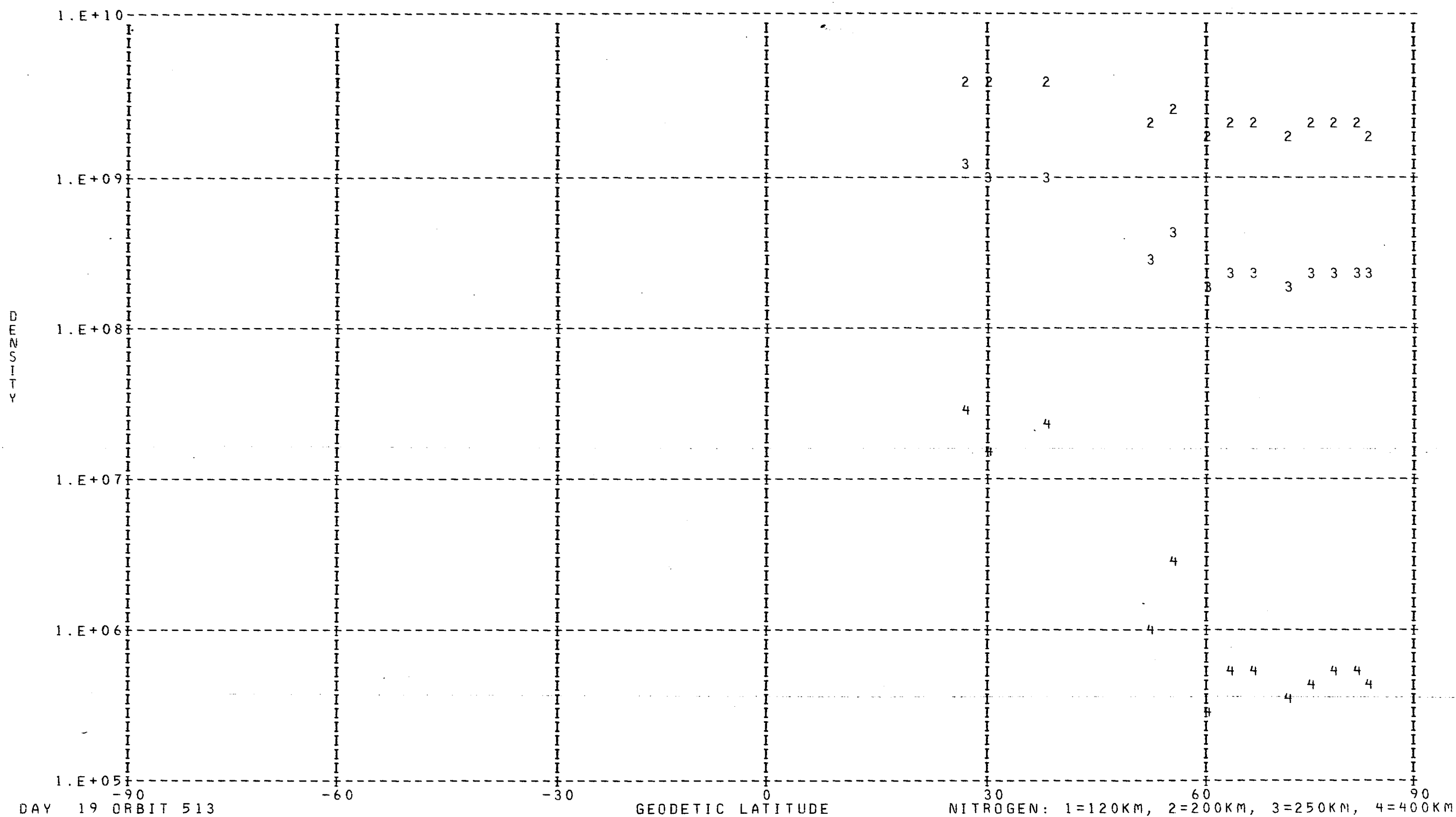


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 513 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

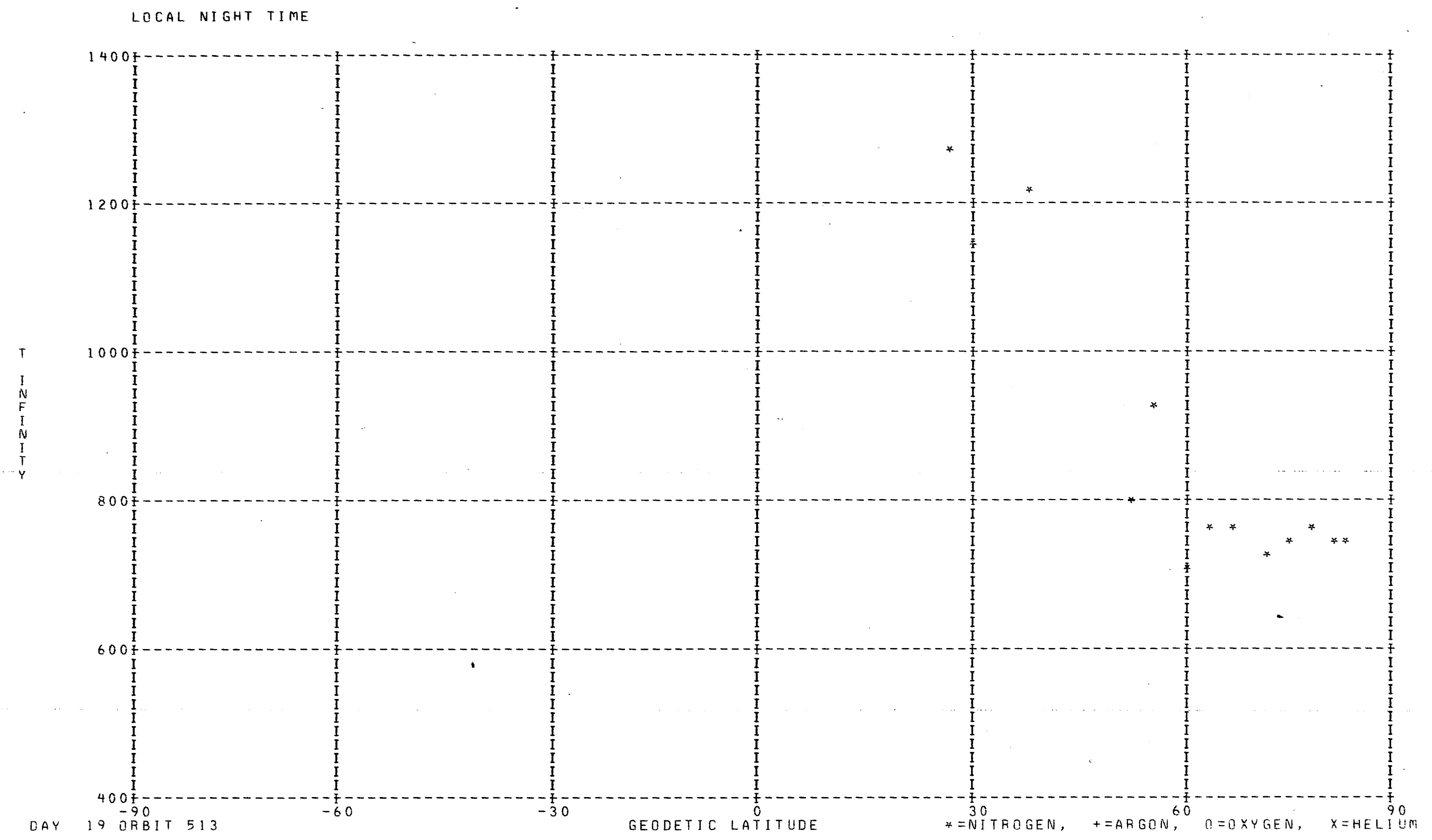
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102629.	304.	2.129E 07	736.	740.	82.90	324.04	15.4118	84.	75148.	106.85	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
2	102729.	318.	1.403E 07	752.	755.	81.07	297.72	16.3078	87.	60731.	109.76	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
3	102829.	332.	8.223E 06	758.	760.	78.13	282.23	0.4511	88.	50633.	112.61	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
4	102929.	347.	4.006E 06	749.	750.	74.71	273.11	2.0884	85.	43105.	115.39	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	103029.	363.	1.703E 06	729.	730.	71.10	267.27	2.3918	81.	40842.	118.09	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
6	103129.	380.	1.364E 06	764.	765.	67.38	263.20	2.5178	78.	35327.	120.69	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
7	103229.	397.	6.356E 05	760.	760.	63.62	260.19	2.5878	74.	34223.	123.18	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
8	103329.	415.	1.571E 05	710.	710.	59.83	257.83	2.6331	70.	33357.	125.55	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
9	103429.	433.	1.152E 06	925.	925.	56.03	255.91	2.6644	66.	32717.	127.78	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
10	103529.	451.	1.518E 05	805.	805.	52.24	254.30	2.6884	62.	32150.	129.86	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
11	103929.	527.	1.026E 06	1210.	1210.	37.14	249.57	2.7484	47.	30655.	136.25	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
12	104129.	565.	2.489E 05	1150.	1150.	29.68	247.76	2.7684	40.	30141.	138.06	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
13	104229.	584.	4.514E 05	1270.	1270.	25.97	246.94	2.7771	36.	25923.	138.57	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 6: DATA FROM PASS 513 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

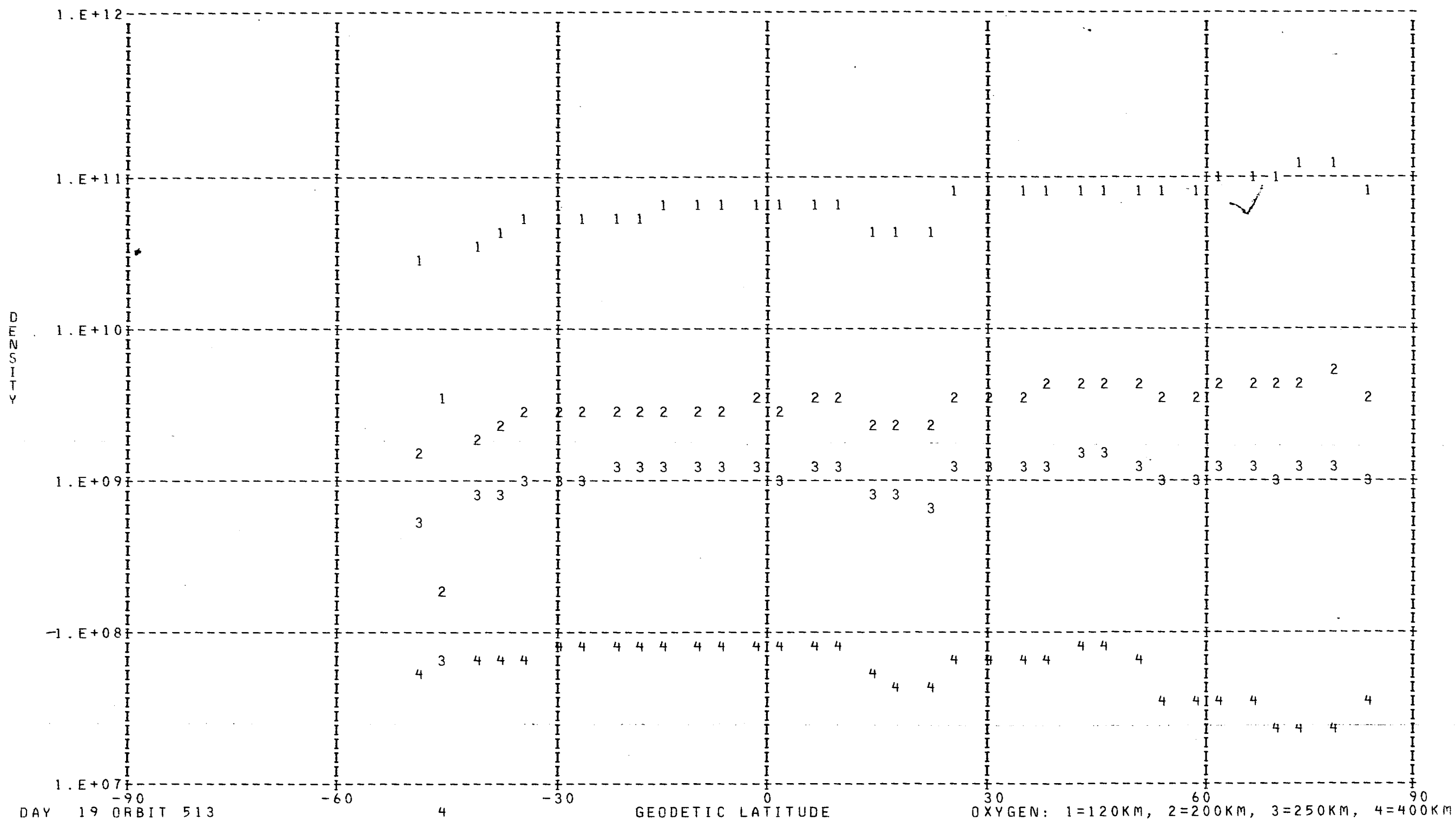
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	95153.	564.	6.806E	05	1130.	-47.36	83.76	14.8644	60.	151606.	47.73	8.469E	06	2.860E	06	2.232E	06	1.233E	06
2	95353.	521.	6.289E	05	1085.	-39.92	81.52	14.8504	53.	150908.	44.67	7.981E	06	2.382E	06	1.846E	06	9.982E	06
3	95453.	500.	7.715E	05	1075.	-36.16	80.53	14.8458	45.	150611.	43.45	7.968E	06	2.726E	06	2.108E	06	1.134E	06
4	95553.	478.	1.130E	06	1035.	-32.36	79.61	14.8424	45.	150328.	42.47	7.111E	07	3.837E	06	2.946E	06	1.549E	06
5	95753.	457.	1.405E	06	1050.	-28.54	78.73	14.8391	41.	150058.	41.76	1.256E	07	4.321E	06	3.327E	06	1.764E	06
6	95853.	436.	1.452E	06	1045.	-24.69	77.90	14.8371	37.	145838.	41.32	1.200E	07	4.132E	06	3.179E	06	1.681E	06
7	95953.	416.	1.879E	06	1035.	-20.81	77.09	14.8351	33.	145625.	41.18	1.439E	07	4.971E	06	3.817E	06	2.006E	06
8	95953.	396.	2.146E	06	1039.	-16.91	76.31	14.8338	29.	145418.	41.34	1.513E	07	5.218E	06	4.010E	06	2.114E	06
9	100053.	377.	2.968E	06	1039.	-12.98	75.55	14.8331	24.	145216.	41.81	1.936E	07	6.676E	06	5.131E	06	2.705E	06
10	100153.	359.	2.769E	06	1038.	-9.03	74.81	14.8331	19.	145016.	42.58	1.675E	07	5.776E	06	4.440E	06	2.341E	06
11	100253.	341.	2.832E	06	1028.	-5.05	74.07	14.8331	14.	144819.	43.63	1.599E	07	5.526E	06	4.239E	06	2.222E	06
12	100353.	325.	4.235E	06	1007.	-1.06	73.33	14.8338	8.	144623.	44.96	2.241E	07	7.786E	06	5.950E	06	3.088E	06
13	100453.	310.	3.813E	06	980.	2.95	72.60	14.8344	*****	144426.	46.53	1.897E	07	6.630E	06	5.041E	06	2.568E	06
14	100553.	295.	4.959E	06	1003.	6.98	71.85	14.8358	*****	144228.	48.34	2.304E	07	8.003E	06	6.115E	06	3.166E	06
15	100653.	282.	3.503E	06	951.	11.03	71.10	14.8371	*****	144027.	50.35	1.543E	07	5.425E	06	4.103E	06	2.055E	06
16	100753.	270.	5.819E	06	967.	15.09	70.33	14.8391	*****	143822.	52.54	2.420E	07	8.466E	06	6.430E	06	3.265E	06
17	100853.	260.	7.085E	06	905.	19.16	69.54	14.8411	*****	143613.	54.90	2.807E	07	9.862E	06	7.467E	06	3.634E	06
18	100953.	251.	8.907E	06	916.	23.35	68.72	14.8438	14.	143356.	57.39	3.367E	07	1.191E	07	8.956E	06	4.407E	06
19	101053.	243.	9.257E	06	888.	27.34	67.86	14.8471	19.	143130.	60.01	3.359E	07	1.195E	07	8.935E	06	4.315E	06
20	101153.	237.	1.383E	07	869.	31.43	66.96	14.8511	24.	142853.	62.73	4.848E	07	1.730E	07	1.289E	07	6.154E	06
21	101253.	232.	1.044E	07	880.	35.52	65.99	14.8551	29.	142601.	65.55	3.567E	07	1.269E	07	9.488E	06	4.582E	06
22	101353.	229.	1.304E	07	853.	39.61	64.95	14.8604	34.	142251.	68.43	4.361E	07	1.560E	07	1.160E	07	5.491E	06
23	101453.	227.	1.527E	07	875.	43.70	63.81	14.8664	38.	141917.	71.38	5.065E	07	1.801E	07	1.347E	07	6.506E	06
24	101553.	227.	1.553E	07	897.	47.78	62.53	14.8731	43.	141511.	74.38	5.153E	07	1.822E	07	1.370E	07	6.744E	06
25	101653.	228.	1.836E	07	832.	51.84	61.09	14.8811	47.	141024.	77.43	6.079E	07	2.186E	07	1.616E	07	7.524E	06
26	101753.	230.	2.096E	07	764.	55.89	59.40	14.8904	51.	140440.	80.50	7.008E	07	2.564E	07	1.855E	07	8.055E	06
27	101853.	234.	2.254E	07	747.	59.91	57.39	14.9018	55.	135737.	83.59	7.718E	07	2.837E	07	2.039E	07	8.671E	06
28	101953.	239.	2.241E	07	731.	63.89	54.90	14.9164	59.	134839.	86.69	7.935E	07	2.930E	07	2.092E	07	8.700E	06
29	102053.	246.	2.762E	07	728.	67.82	51.68	14.9344	63.	133645.	89.79	1.020E	08	3.771E	07	2.687E	07	1.111E	07
30	102153.	254.	3.108E	07	688.	71.66	47.28	14.9578	67.	132010.	92.89	1.216E	08	4.540E	07	3.181E	07	1.244E	07
31	102253.	263.	3.350E	07	666.	75.35	40.85	14.9898	71.	125526.	95.98	1.401E	08	5.260E	07	3.648E	07	1.381E	07
32	102453.	284.	2.104E	07	760.	81.59	12.95	15.1104	78.	110551.	102.08	9.784E	07	3.600E	07	2.583E	07	1.093E	07
33	102553.	296.	1.800E	07	760.	83.05	344.04	15.2491	82.	91113.	105.67	8.970E	07	3.301E	07	2.368E	07	1.002E	07



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 513 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95129.	572.	4.802E 06	1130.	1130.	-48.83	84.27	14.8678	61.	151743.	48.43	2.649E 10	1.474E 09	6.031E 08	5.881E 07
2	95234.	551.	7.899E 05	1125.	1125.	-45.14	83.05	14.8612	58.	151350.	46.73	3.303E 09	1.834E 08	7.481E 07	7.222E 06
3	95329.	530.	9.477E 06	1085.	1085.	-41.42	81.94	14.8531	54.	151024.	45.22	3.545E 10	1.943E 09	7.702E 08	6.833E 07
4	95429.	508.	1.355E 07	1075.	1075.	-37.67	80.92	14.8478	51.	150720.	43.91	3.859E 10	2.107E 09	8.291E 08	7.195E 07
5	95529.	487.	1.933E 07	1035.	1035.	-33.88	79.97	14.8438	47.	150432.	42.84	4.809E 10	2.586E 09	9.864E 08	7.803E 07
6	95629.	466.	2.917E 07	1050.	1050.	-30.07	79.08	14.8404	43.	150157.	42.01	4.836E 10	2.616E 09	1.010E 09	8.277E 07
7	95729.	445.	4.400E 07	1045.	1045.	-26.23	78.23	14.8378	39.	145933.	41.46	5.355E 10	2.891E 09	1.112E 09	9.005E 07
8	95829.	424.	6.127E 07	1035.	1035.	-22.37	77.41	14.8358	35.	145717.	41.20	5.590E 10	3.006E 09	1.147E 09	9.071E 07
9	95929.	404.	8.489E 07	1039.	1040.	-18.47	76.62	14.8344	30.	145508.	41.24	5.497E 10	2.962E 09	1.134E 09	9.082E 07
10	100029.	385.	1.190E 08	1039.	1040.	-14.56	75.86	14.8338	26.	145304.	41.58	5.625E 10	3.031E 09	1.161E 09	9.292E 07
11	100129.	366.	1.635E 08	1038.	1040.	-10.61	75.10	14.8331	21.	145104.	42.23	5.695E 10	3.069E 09	1.175E 09	9.409E 07
12	100229.	348.	2.177E 08	1028.	1030.	-6.65	74.36	14.8331	16.	144906.	43.17	5.816E 10	3.121E 09	1.186E 09	9.267E 07
13	100329.	331.	2.944E 08	1007.	1010.	-2.66	73.63	14.8331	11.	144709.	44.39	6.243E 10	3.322E 09	1.241E 09	9.233E 07
14	100429.	316.	3.420E 08	980.	985.	1.34	72.89	14.8338	3.	144513.	45.87	5.868E 10	3.087E 09	1.129E 09	7.870E 07
15	100529.	301.	5.021E 08	1003.	1010.	5.37	72.15	14.8351*****		144315.	47.59	6.267E 10	3.335E 09	1.246E 09	9.268E 07
16	100629.	287.	6.269E 08	951.	960.	9.41	71.40	14.8364*****		144116.	49.52	6.821E 10	3.545E 09	1.267E 09	8.254E 07
17	100729.	275.	4.847E 08	967.	980.	13.47	70.64	14.8378*****		143913.	51.65	4.037E 10	2.119E 09	7.714E 08	5.307E 07
18	100829.	264.	5.899E 08	905.	920.	17.53	69.86	14.8404	4.	143705.	53.94	4.448E 10	2.263E 09	7.782E 08	4.511E 07
19	100929.	254.	6.734E 08	916.	935.	21.61	69.05	14.8431	11.	143452.	56.38	4.089E 10	2.098E 09	7.322E 08	4.439E 07
20	101029.	246.	1.359E 09	888.	910.	25.70	68.21	14.8458	17.	143230.	58.95	7.269E 10	3.678E 09	1.252E 09	7.035E 07
21	101129.	239.	1.493E 09	869.	895.	29.79	67.33	14.8491	22.	142957.	61.63	7.089E 10	3.555E 09	1.191E 09	6.385E 07
22	101229.	234.	1.834E 09	880.	910.	33.89	66.39	14.8538	27.	142712.	64.41	7.625E 10	3.858E 09	1.313E 09	7.380E 07
23	101329.	230.	2.101E 09	853.	885.	37.98	65.38	14.8584	32.	142410.	67.27	8.303E 10	4.139E 09	1.372E 09	7.118E 07
24	101429.	228.	2.323E 09	875.	910.	42.07	64.28	14.8638	37.	142046.	70.20	8.460E 10	4.281E 09	1.457E 09	8.188E 07
25	101529.	227.	2.373E 09	897.	935.	46.15	63.06	14.8698	41.	141654.	73.18	8.244E 10	4.230E 09	1.476E 09	8.949E 07
26	101629.	227.	2.162E 09	832.	865.	50.22	61.69	14.8778	45.	141224.	76.21	8.236E 10	4.053E 09	1.314E 09	6.374E 07
27	101729.	229.	1.721E 09	764.	790.	54.27	60.11	14.8864	50.	140705.	79.26	7.630E 10	3.554E 09	1.049E 09	3.840E 07
28	101829.	232.	1.650E 09	747.	770.	58.30	58.24	14.8971	54.	140037.	82.35	8.205E 10	3.759E 09	1.079E 09	3.629E 07
29	101929.	237.	1.584E 09	731.	750.	62.30	55.97	14.9104	58.	135231.	85.45	9.189E 10	4.135E 09	1.153E 09	3.547E 07
30	102029.	243.	1.375E 09	728.	745.	66.25	53.08	14.9264	62.	134157.	88.55	9.362E 10	4.193E 09	1.160E 09	3.489E 07
31	102129.	250.	1.081E 09	688.	700.	70.13	49.22	14.9471	65.	132732.	91.66	9.917E 10	4.247E 09	1.093E 09	2.633E 07
32	102229.	259.	8.957E 08	666.	675.	73.90	43.75	14.9751	69.	130638.	94.75	1.110E 11	4.623E 09	1.138E 09	2.395E 07
33	102329.	269.	7.677E 08	673.	680.	77.45	35.34	15.0151	73.	123359.	97.82	1.208E 11	5.060E 09	1.257E 09	2.720E 07
34	102529.	291.	4.073E 08	760.	765.	82.70	356.89	15.1811	80.	100212.	103.88	8.234E 10	3.755E 09	1.070E 09	3.522E 07

LOCAL DAY TIME



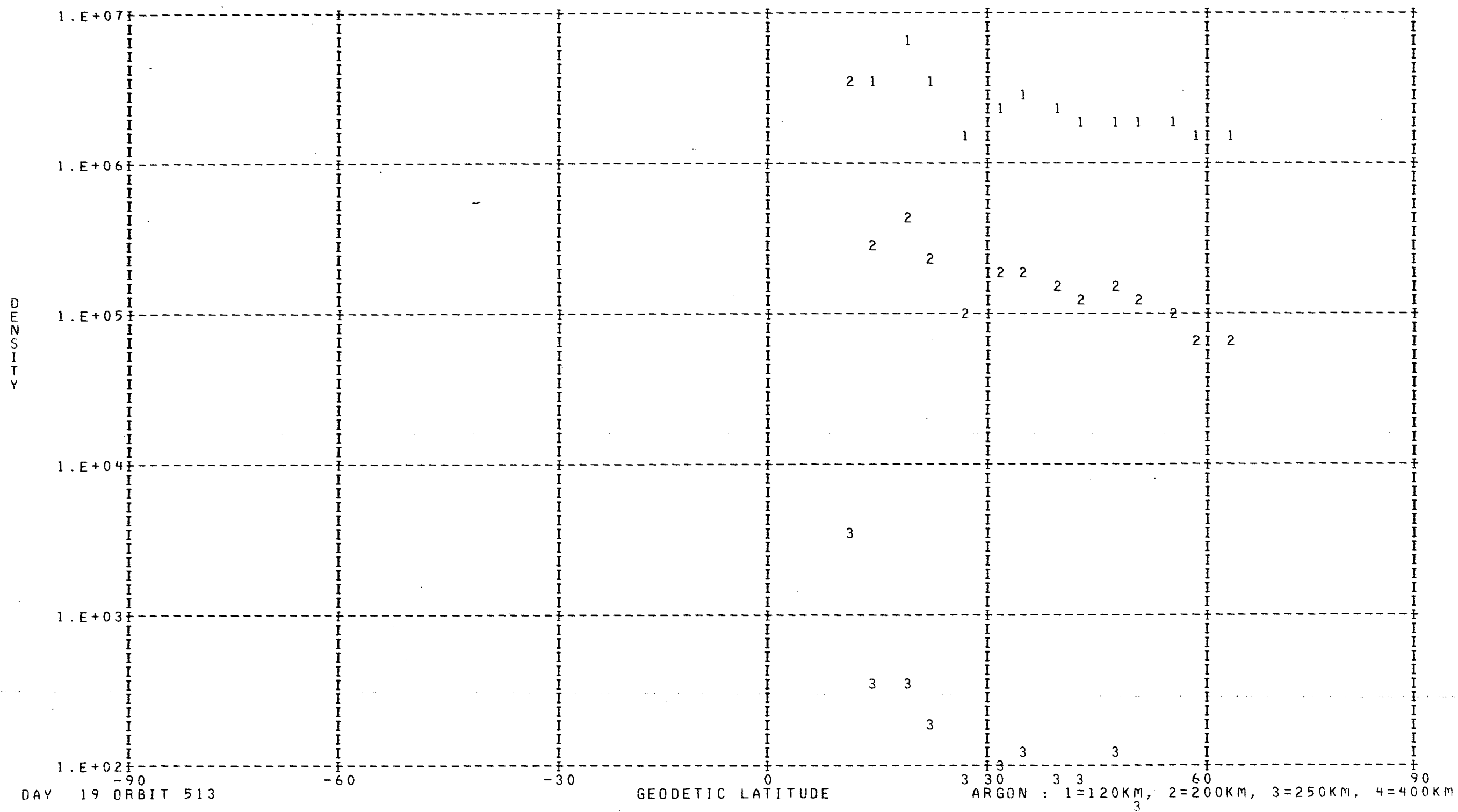


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 513 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100641.	285.	6.356E 05	951.	960.	10.22	71.25	14.8364	*****	144051.	49.93	1.807E 10	3.853E 07	3.218E 06	3.606E 03
2	100741.	273.	1.066E 05	967.	980.	14.28	70.49	14.8384	*****	143848.	52.09	1.536E 09	3.455E 06	3.025E 05	3.888E 02
3	100841.	262.	2.330E 05	905.	920.	18.35	69.70	14.8404	6.	143639.	54.42	2.906E 09	5.535E 06	4.184E 05	3.499E 02
4	100941.	252.	2.051E 05	916.	935.	22.43	68.89	14.8431	12.	143424.	56.88	1.484E 09	2.952E 06	2.319E 05	2.170E 02
5	101041.	245.	1.407E 05	888.	910.	26.52	68.04	14.8464	18.	143200.	59.48	7.867E 08	1.454E 06	1.071E 05	8.291E 01
6	101141.	238.	3.076E 05	869.	895.	30.61	67.14	14.8504	23.	142926.	62.18	1.334E 09	2.357E 06	1.667E 05	1.146E 02
7	101241.	233.	4.268E 05	880.	910.	34.70	66.19	14.8544	28.	142637.	64.98	1.325E 09	2.449E 06	1.803E 05	1.396E 02
8	101341.	229.	4.348E 05	853.	885.	38.80	65.17	14.8591	33.	142331.	67.85	1.261E 09	2.159E 06	1.485E 05	9.408E 01
9	101441.	227.	3.933E 05	875.	910.	42.88	64.05	14.8651	37.	142002.	70.79	9.092E 08	1.681E 06	1.238E 05	9.583E 01
10	101541.	227.	4.375E 05	897.	935.	46.96	62.80	14.8718	42.	141603.	73.78	8.777E 08	1.746E 06	1.371E 05	1.283E 02
11	101641.	227.	3.773E 05	832.	865.	51.03	61.39	14.8791	46.	141125.	76.81	1.082E 09	1.738E 06	1.129E 05	6.043E 01
12	101741.	230.	3.059E 05	764.	790.	55.08	59.76	14.8884	50.	140554.	79.88	1.485E 09	1.831E 06	9.353E 04	2.468E 01
13	101841.	233.	1.870E 05	747.	770.	59.11	57.83	14.8998	54.	135909.	82.97	1.271E 09	1.451E 06	6.899E 04	1.473E 01
14	101941.	238.	1.304E 05	731.	750.	63.10	55.45	14.9131	58.	135038.	86.07	1.370E 09	1.441E 06	6.356E 04	1.085E 01

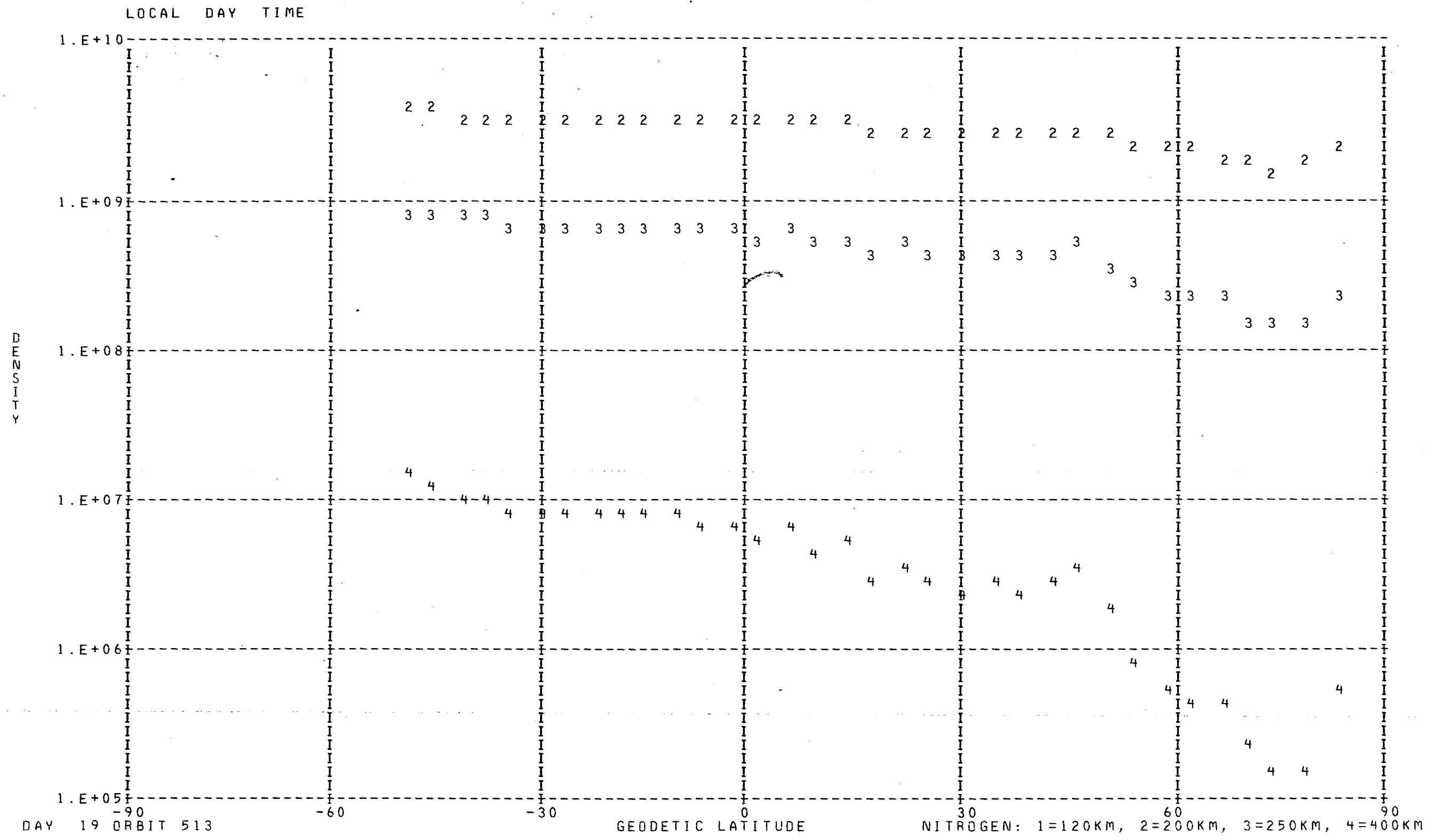
///////

LOCAL DAY TIME

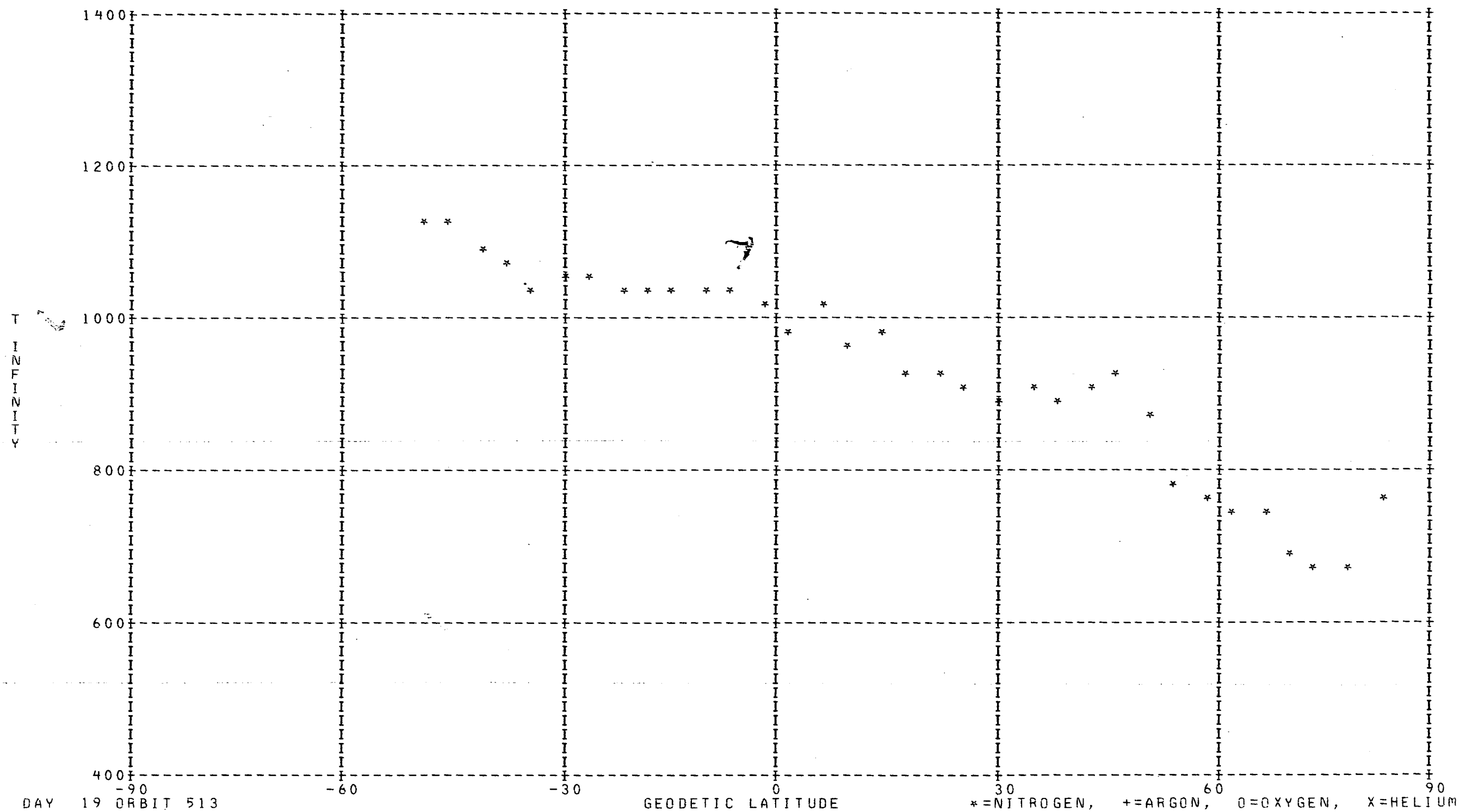


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 513 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95129.	572.	1.764E 05	1130.	1130.	-48.83	84.27	14.8678	61.	151743.	48.43	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	95234.	551.	2.810E 05	1125.	1125.	-45.14	83.05	14.8612	58.	151350.	46.73	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
3	95329.	530.	3.306E 05	1085.	1085.	-41.42	81.94	14.8531	54.	151024.	45.22	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	95429.	508.	5.281E 05	1075.	1075.	-37.67	80.92	14.8478	51.	150720.	43.91	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	95529.	487.	6.692E 05	1035.	1035.	-33.88	79.97	14.8438	47.	150432.	42.84	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	95629.	466.	1.333E 06	1050.	1050.	-30.07	79.08	14.8404	43.	150157.	42.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	95729.	445.	2.313E 06	1045.	1045.	-26.23	78.23	14.8378	39.	145933.	41.46	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	95829.	424.	3.879E 06	1035.	1035.	-22.37	77.41	14.8358	35.	145717.	41.20	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	95929.	404.	7.024E 06	1039.	1040.	-18.47	76.62	14.8344	30.	145508.	41.24	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	100029.	385.	1.213E 07	1039.	1040.	-14.56	75.86	14.8338	26.	145304.	41.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	100129.	366.	2.098E 07	1038.	1040.	-10.61	75.10	14.8331	21.	145104.	42.23	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	100229.	348.	3.252E 07	1028.	1030.	-6.65	74.36	14.8331	16.	144906.	43.17	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	100329.	331.	4.818E 07	1007.	1010.	-2.66	73.63	14.8331	11.	144709.	44.39	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	100429.	316.	6.961E 07	980.	985.	1.34	72.89	14.8338	3.	144513.	45.87	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	100529.	301.	1.220E 08	1003.	1010.	5.37	72.15	14.8351*****		144315.	47.59	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	100629.	287.	1.520E 08	951.	960.	9.41	71.40	14.8364*****		144116.	49.52	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	100729.	275.	2.444E 08	967.	980.	13.47	70.64	14.8378*****		143913.	51.65	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	100829.	264.	2.763E 08	905.	920.	17.53	69.86	14.8404	4.	143705.	53.94	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
19	100929.	254.	4.130E 08	916.	935.	21.61	69.05	14.8431	11.	143452.	56.38	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	101029.	246.	4.966E 08	888.	910.	25.70	68.21	14.8458	17.	143230.	58.95	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
21	101129.	239.	6.073E 08	869.	895.	29.79	67.33	14.8491	22.	142957.	61.63	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
22	101229.	234.	7.654E 08	880.	910.	33.89	66.39	14.8538	27.	142712.	64.41	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
23	101329.	230.	8.179E 08	853.	885.	37.98	65.38	14.8584	32.	142410.	67.27	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
24	101429.	228.	9.742E 08	875.	910.	42.07	64.28	14.8638	37.	142046.	70.20	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
25	101529.	227.	1.065E 09	897.	935.	46.15	63.06	14.8698	41.	141654.	73.18	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
26	101629.	227.	8.673E 08	832.	865.	50.22	61.69	14.8778	45.	141224.	76.21	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
27	101729.	229.	6.172E 08	764.	790.	54.27	60.11	14.8864	50.	140705.	79.26	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
28	101829.	232.	4.999E 08	747.	770.	58.30	58.24	14.8971	54.	140037.	82.35	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
29	101929.	237.	3.745E 08	731.	750.	62.30	55.97	14.9104	58.	135231.	85.45	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
30	102029.	243.	2.837E 08	728.	745.	66.25	53.08	14.9264	62.	134157.	88.55	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
31	102129.	250.	1.595E 08	688.	700.	70.13	49.22	14.9471	65.	132732.	91.66	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
32	102229.	259.	9.347E 07	666.	675.	73.90	43.75	14.9751	69.	130638.	94.75	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
33	102329.	269.	6.138E 07	673.	680.	77.45	35.34	15.0151	73.	123359.	97.82	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
34	102529.	291.	4.351E 07	760.	765.	82.70	356.89	15.1811	80.	100212.	103.88	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05



LOCAL DAY TIME

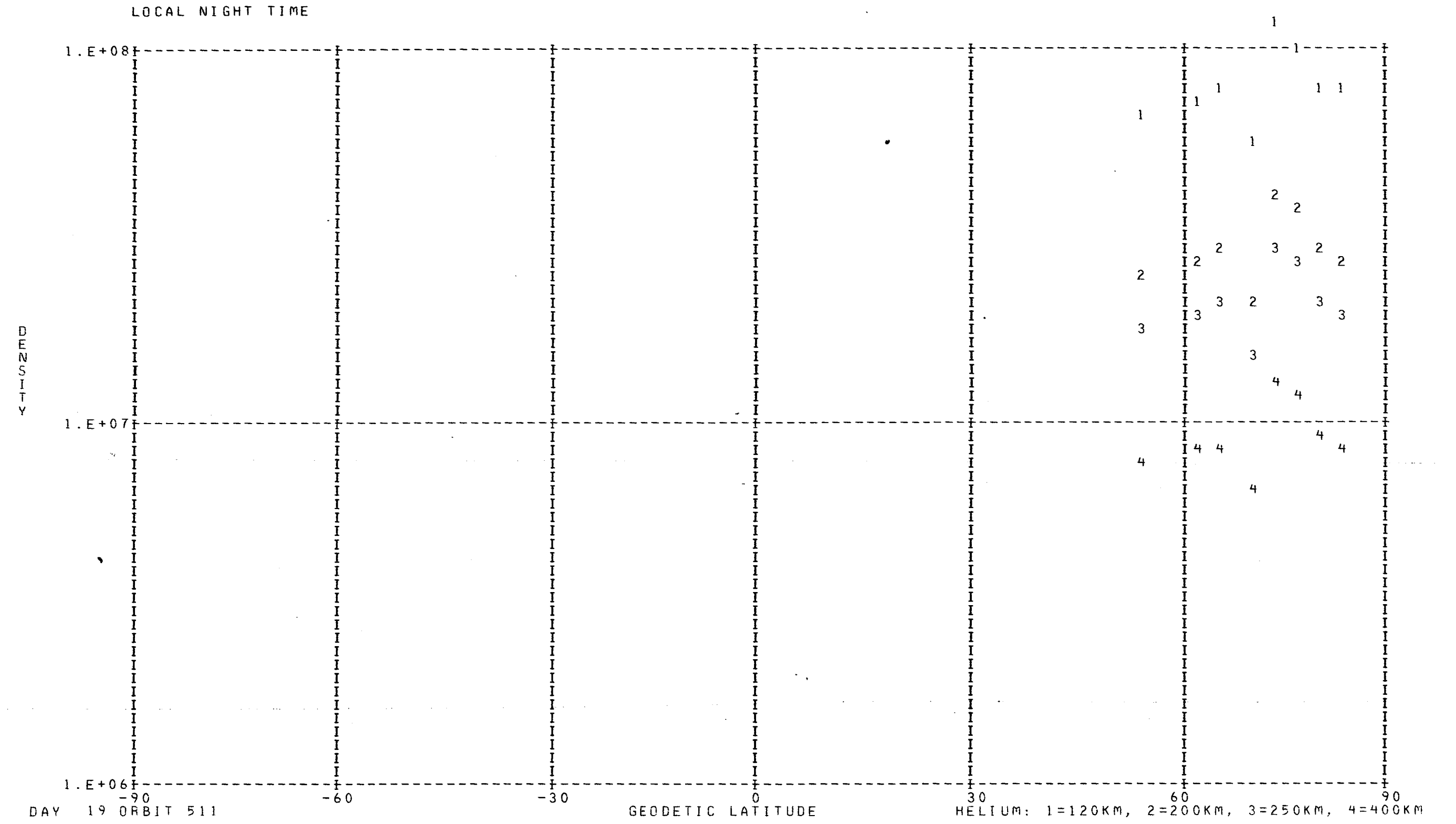


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

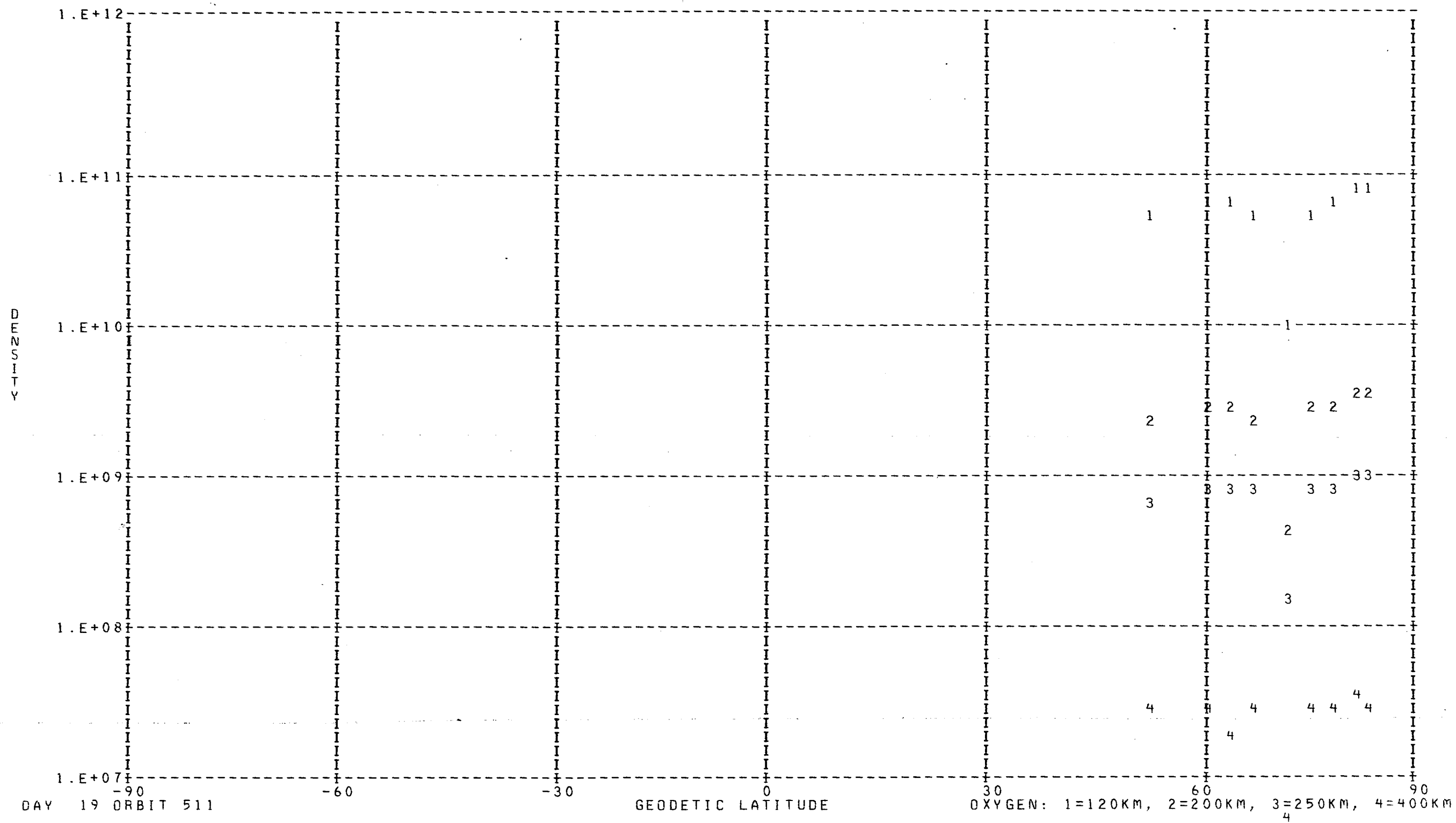
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71647.	308.	1.368E 07	771.	775.	82.25	357.88	11.8961	80.	65730.	108.23	7.279E 07	2.672E 07	1.924E 07	8.225E 06
2	71747.	322.	1.350E 07	787.	790.	79.79	337.00	10.6381	81.	53458.	111.12	7.708E 07	2.820E 07	2.040E 07	8.859E 06
3	71847.	337.	1.563E 07	793.	795.	76.58	324.99	8.7594	80.	44756.	113.94	9.647E 07	3.526E 07	2.554E 07	1.115E 07
4	71947.	353.	1.632E 07	804.	805.	73.05	317.65	6.8734	79.	41935.	116.68	1.088E 08	3.968E 07	2.884E 07	1.271E 07
5	72047.	369.	7.377E 06	804.	805.	69.37	312.76	5.6061	76.	40101.	119.33	5.362E 07	1.955E 07	1.421E 07	6.263E 06
6	72147.	386.	8.561E 06	730.	730.	65.63	309.25	4.8494	74.	34758.	121.89	7.378E 07	2.737E 07	1.940E 07	7.883E 06
7	72247.	403.	7.743E 06	770.	770.	61.85	306.57	4.3774	71.	33816.	124.32	7.010E 07	2.577E 07	1.852E 07	7.875E 06
8	72447.	439.	6.254E 06	825.	825.	54.25	302.68	3.8374	65.	32441.	128.79	6.399E 07	2.322E 07	1.698E 07	7.629E 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 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71623.	303.	2.924E 08	771.	775.	82.84	9.58	12.2428	79.	74353.	107.06	7.474E 10	3.438E 09	9.942E 08	3.416E 07
2	71723.	317.	2.272E 08	787.	790.	80.90	344.00	11.2188	80.	60234.	109.97	7.425E 10	3.459E 09	1.021E 09	3.737E 07
3	71823.	331.	1.285E 08	793.	795.	77.92	329.04	9.5684	80.	50345.	112.82	5.648E 10	2.642E 09	7.851E 08	2.932E 07
4	71923.	346.	9.041E 07	793.	795.	74.48	320.20	7.5688	79.	42924.	115.59	5.529E 10	2.586E 09	7.685E 08	2.871E 07
5	72023.	362.	1.253E 07	804.	805.	70.85	314.51	6.0374	77.	40736.	118.28	1.026E 10	4.838E 08	1.457E 08	5.666E 06
6	72123.	379.	4.423E 07	804.	805.	67.13	310.53	5.1074	75.	35241.	120.88	5.378E 10	2.535E 09	7.636E 08	2.969E 07
7	72223.	396.	2.444E 07	730.	730.	63.36	307.56	4.5421	72.	34150.	123.36	6.677E 10	2.948E 09	7.970E 08	2.233E 07
8	72323.	414.	2.188E 07	770.	770.	59.57	305.24	4.1748	69.	33332.	125.72	6.678E 10	3.059E 09	8.782E 08	2.954E 07
9	72523.	450.	1.068E 07	825.	825.	51.97	301.75	3.7314	63.	32135.	130.00	4.757E 10	2.277E 09	7.034E 08	2.955E 07



LOCAL NIGHT TIME



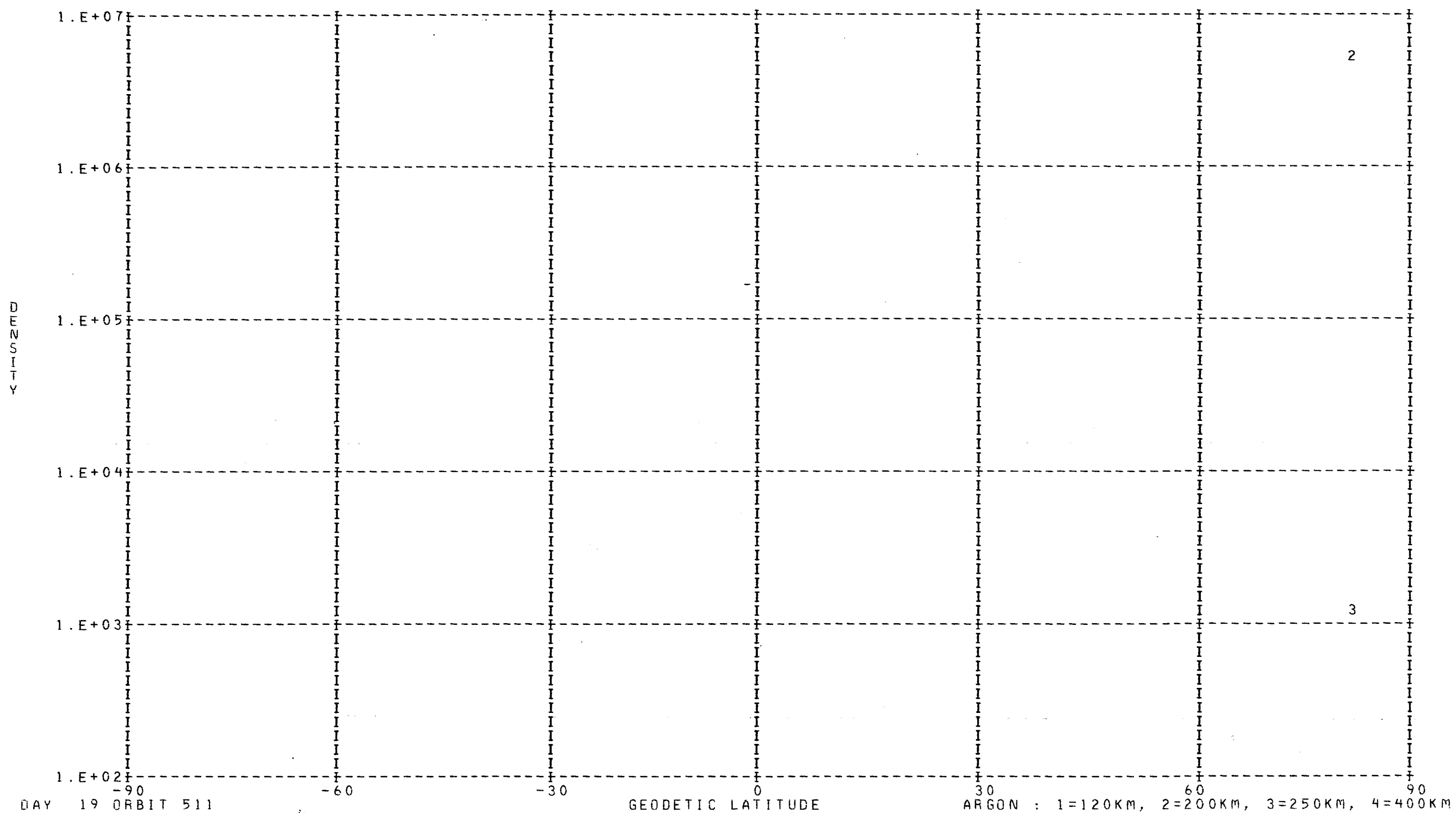


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71723.	317.	1.140E 05	787.	790.	80.90	344.00	11.2188	80.	60234.	109.97	7.564E 10	9.328E 07	4.765E 06	1.257E 03

//////

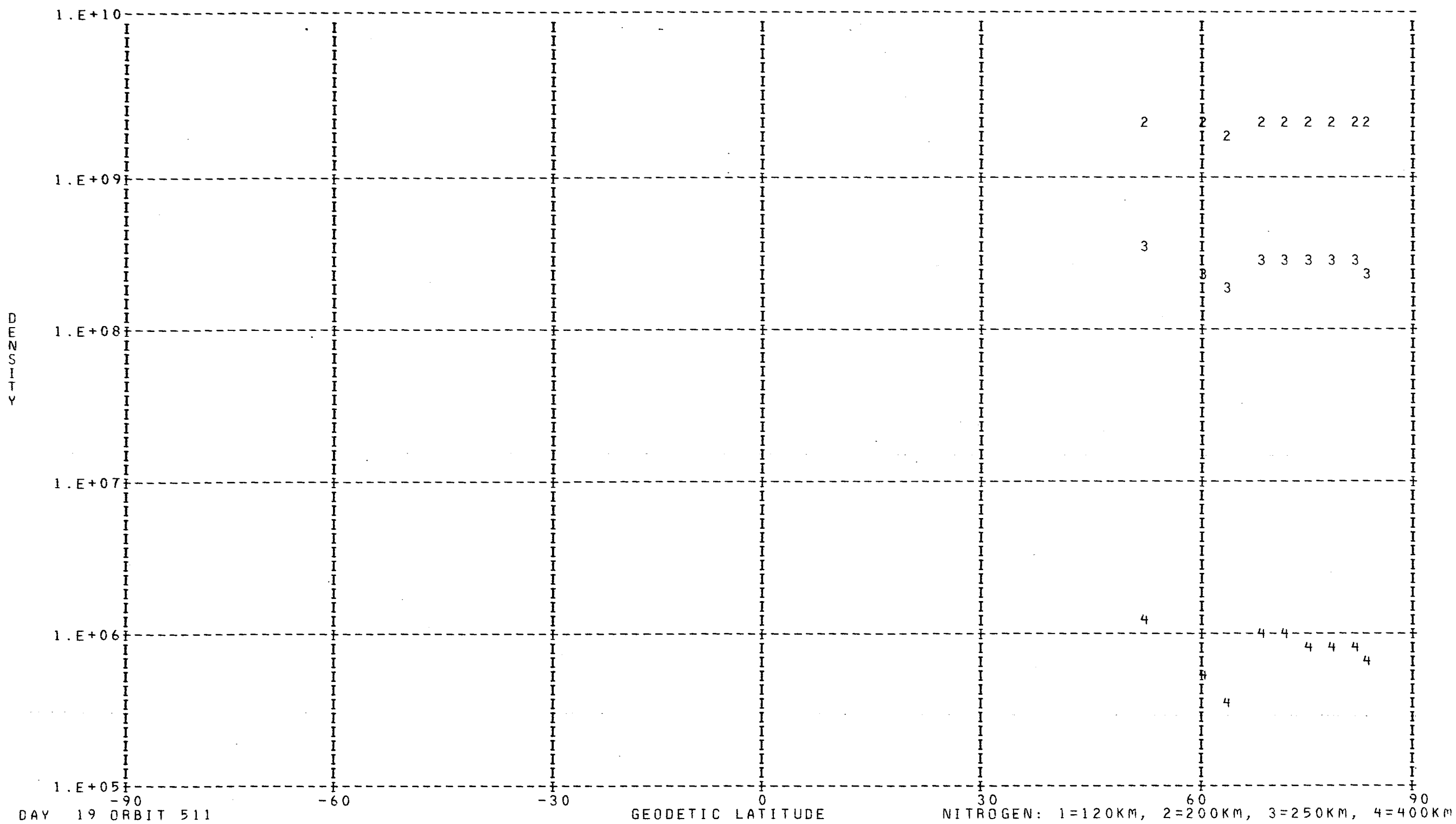
LOCAL NIGHT TIME



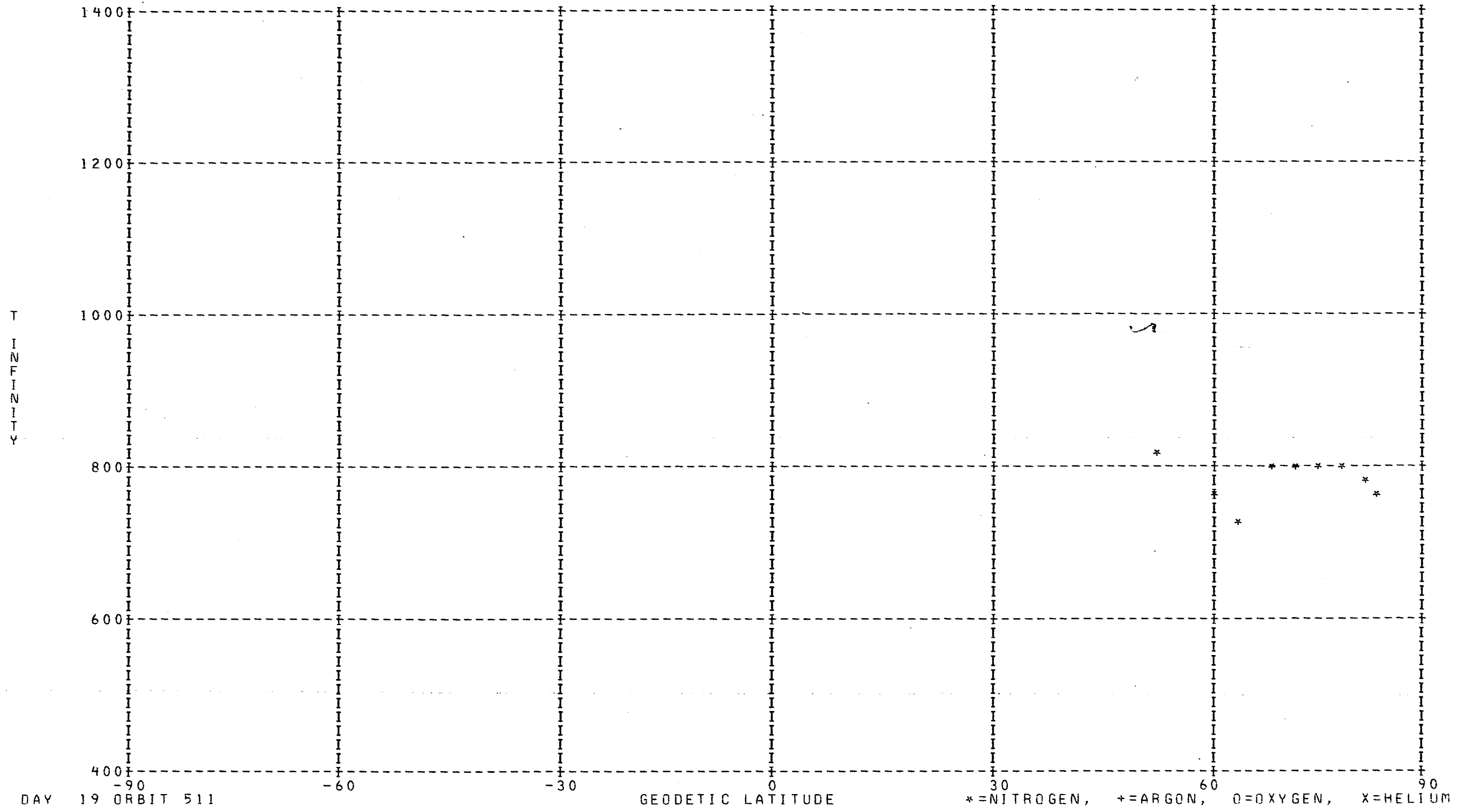
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71611.	300.	3.319E 07	771.	775.	83.01	16.03	12.3914	79.	80929.	106.47	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
2	71711.	314.	2.188E 07	787.	790.	81.40	348.14	11.4681	80.	61856.	109.39	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	71811.	328.	1.316E 07	793.	795.	78.56	331.41	9.9474	81.	51301.	112.26	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
4	71911.	343.	7.420E 06	793.	795.	75.19	321.65	7.9514	80.	43460.	115.05	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
5	72011.	359.	4.532E 06	804.	805.	71.59	315.48	6.2888	78.	41117.	117.75	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
6	72111.	376.	2.408E 06	804.	805.	67.88	311.23	5.2568	75.	35517.	120.37	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
7	72211.	393.	5.347E 05	730.	730.	64.12	308.10	4.6354	73.	34346.	122.87	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
8	72311.	410.	4.492E 05	770.	770.	60.33	305.66	4.2374	70.	33502.	125.26	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
9	72511.	446.	2.349E 05	825.	825.	52.73	302.05	3.7648	64.	32235.	129.60	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06

LOCAL NIGHT TIME



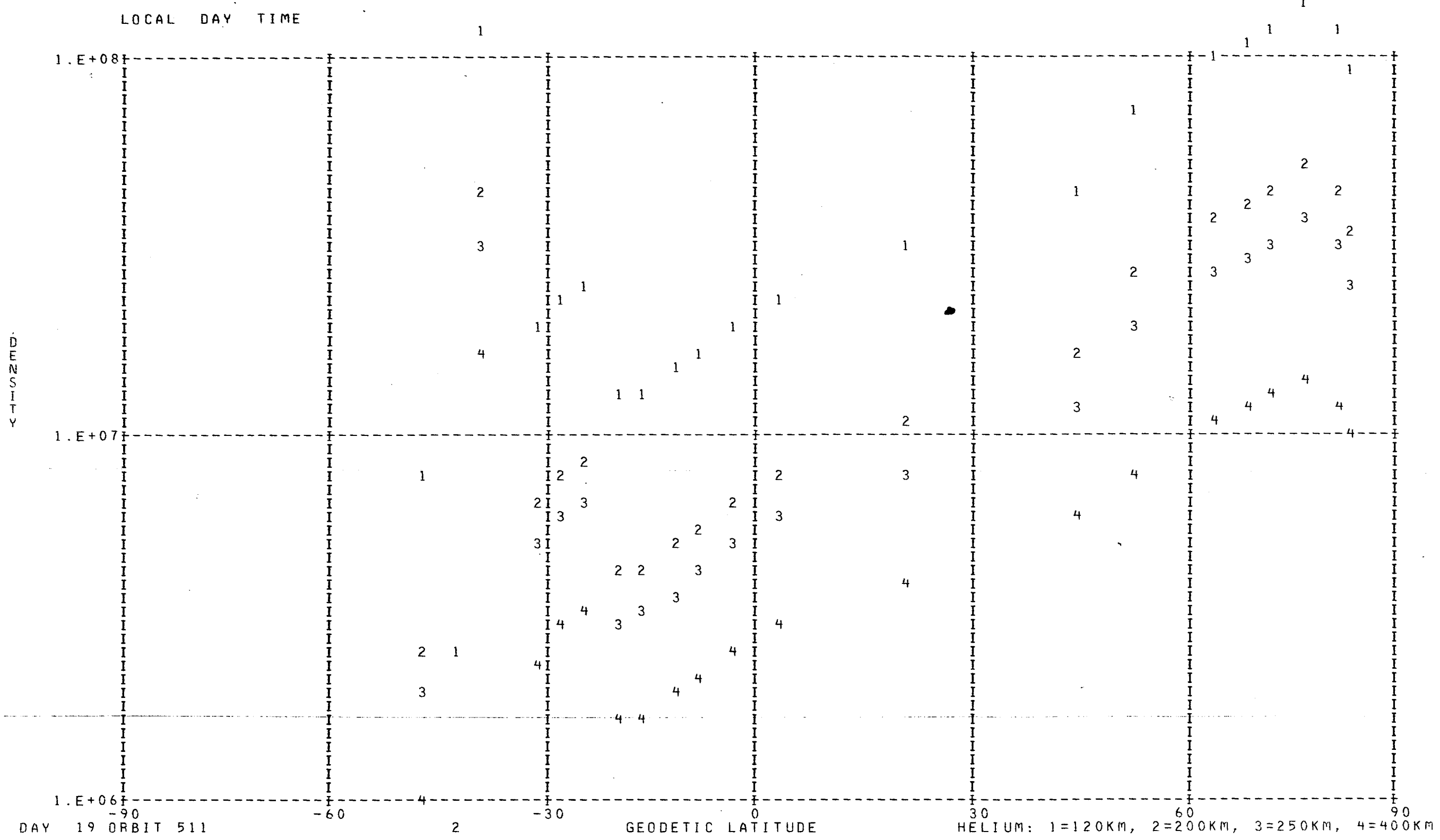
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	J	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64147.	565.	5.836E 05	1100.	1100.	-47.09	131.23	15.7621	61.	151555.	47.60	7.510E 06	2.554E 06	1.984E 06	1.081E 06
2	64247.	544.	1.867E 05	990.	990.	-43.39	130.07	15.6294	57.	151216.	45.99	2.502E 06	8.731E 05	6.646E 05	3.397E 05
3	64347.	522.	9.041E 06	955.	955.	-39.66	129.00	15.5181	53.	150900.	44.58	1.157E 08	4.071E 07	3.076E 07	1.535E 07
4	64547.	479.	1.747E 06	955.	955.	-32.10	127.10	15.3388	45.	150323.	42.42	1.861E 07	6.549E 06	4.948E 06	2.470E 06
5	64647.	458.	2.360E 06	1040.	1040.	-28.28	126.23	15.2648	41.	150054.	41.73	2.134E 07	7.360E 06	5.657E 06	2.982E 06
6	64747.	437.	2.922E 06	1045.	1045.	-24.43	125.39	15.1988	36.	145834.	41.31	2.424E 07	8.349E 06	6.423E 06	3.396E 06
7	64847.	417.	1.542E 06	1044.	1045.	-20.55	124.59	15.1381	32.	145622.	41.20	1.179E 07	4.062E 06	3.125E 06	1.652E 06
8	64947.	397.	1.729E 06	1039.	1040.	-16.65	123.82	15.0828	27.	145415.	41.38	1.223E 07	4.219E 06	3.243E 06	1.710E 06
9	65047.	378.	2.125E 06	1029.	1030.	-12.72	123.06	15.0314	22.	145213.	41.87	1.397E 07	4.831E 06	3.706E 06	1.942E 06
10	65147.	360.	2.609E 06	1028.	1030.	-8.77	122.31	14.9828	17.	145014.	42.66	1.590E 07	5.496E 06	4.216E 06	2.210E 06
11	65247.	342.	3.212E 06	1012.	1015.	-4.80	121.57	14.9374	12.	144817.	43.73	1.827E 07	6.340E 06	4.850E 06	2.518E 06
12	65447.	310.	4.366E 06	989.	995.	3.20	120.10	14.8514***	7.	144423.	46.67	2.173E 07	7.573E 06	5.770E 06	2.959E 06
13	65847.	260.	7.386E 06	926.	945.	19.42	117.04	14.6901	4.	143609.	55.08	2.923E 07	1.031E 07	7.773E 06	3.853E 06
14	70347.	229.	2.370E 10	884.	920.	39.86	112.43	14.4728	32.	142243.	68.64	7.946E 10	2.820E 10	2.113E 10	1.029E 10
15	70447.	227.	1.321E 07	897.	935.	43.95	111.28	14.4221	37.	141907.	71.60	4.392E 07	1.553E 07	1.168E 07	5.748E 06
16	70647.	228.	2.058E 07	745.	770.	52.09	108.54	14.3068	46.	141009.	77.64	6.770E 07	2.488E 07	1.788E 07	7.605E 06
17	70947.	239.	2.793E 07	728.	745.	64.13	102.28	14.0701	58.	134805.	86.91	9.895E 07	3.658E 07	2.607E 07	1.078E 07
18	71047.	245.	2.911E 07	730.	745.	68.05	99.00	13.9621	62.	133558.	90.01	1.075E 08	3.973E 07	2.831E 07	1.171E 07
19	71147.	253.	2.958E 07	690.	700.	71.89	94.50	13.8288	66.	131860.	93.11	1.156E 08	4.315E 07	3.024E 07	1.184E 07
20	71247.	262.	3.280E 07	687.	695.	75.58	87.90	13.6588	69.	125334.	96.20	1.361E 08	5.087E 07	3.557E 07	1.384E 07
21	71447.	283.	2.419E 07	674.	680.	81.73	59.03	13.1181	76.	110006.	102.29	1.158E 08	4.342E 07	3.018E 07	1.150E 07
22	71547.	295.	1.742E 07	754.	760.	83.08	29.47	12.6481	78.	90252.	105.29	8.656E 07	3.189E 07	2.284E 07	9.609E 06

////////

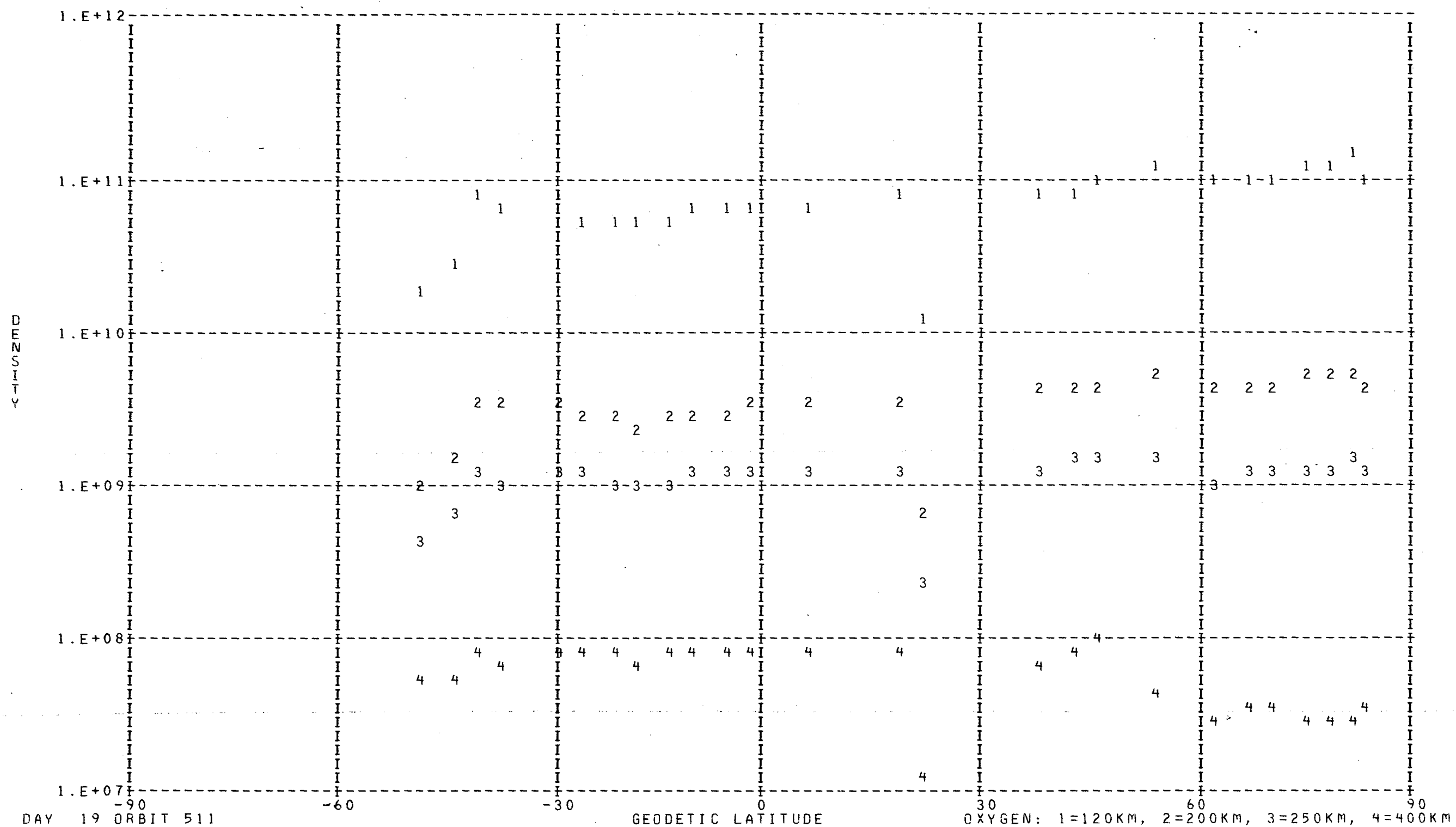


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64123.	573.	5.087E 06	1215.	1215.	-48.56	131.73	15.8221	63.	151731.	48.29	1.886E 10	1.074E 09	4.638E 08	5.305E 07
2	64223.	552.	5.736E 06	1100.	1100.	-44.87	130.52	15.6801	59.	151340.	46.62	2.770E 10	1.526E 09	6.115E 08	5.604E 07
3	64323.	531.	1.076E 07	990.	990.	-41.15	129.42	15.5608	55.	151016.	45.12	6.976E 10	3.679E 09	1.351E 09	9.545E 07
4	64423.	509.	1.084E 07	955.	955.	-37.40	128.41	15.4594	51.	150713.	43.83	6.103E 10	3.164E 09	1.126E 09	7.230E 07
5	64623.	467.	2.748E 07	955.	955.	-29.81	126.57	15.2934	42.	150152.	41.97	7.437E 10	3.856E 09	1.372E 09	8.810E 07
6	64723.	446.	4.407E 07	1040.	1040.	-25.97	125.72	15.2241	38.	145929.	41.44	5.571E 10	3.002E 09	1.150E 09	9.204E 07
7	64823.	425.	5.752E 07	1045.	1045.	-22.11	124.91	15.1621	33.	145714.	41.21	5.129E 10	2.769E 09	1.065E 09	8.625E 07
8	64923.	405.	7.105E 07	1044.	1045.	-18.21	124.12	15.1048	29.	145505.	41.27	4.593E 10	2.480E 09	9.534E 08	7.723E 07
9	65023.	386.	1.097E 08	1039.	1040.	-14.30	123.36	15.0514	24.	145301.	41.64	5.267E 10	2.838E 09	1.087E 09	8.702E 07
10	65123.	367.	1.572E 08	1029.	1030.	-10.35	122.61	15.0021	19.	145101.	42.31	5.737E 10	3.079E 09	1.170E 09	9.141E 07
11	65223.	349.	2.121E 08	1028.	1030.	-6.39	121.87	14.9554	14.	144903.	43.27	5.754E 10	3.088E 09	1.173E 09	9.168E 07
12	65323.	332.	2.805E 08	1012.	1015.	-2.40	121.13	14.9108	8.	144707.	44.51	5.959E 10	3.178E 09	1.192E 09	8.981E 07
13	65523.	302.	4.777E 08	989.	995.	5.62	119.66	14.8268	*****	144313.	47.74	6.248E 10	3.303E 09	1.218E 09	8.719E 07
14	65823.	264.	9.735E 08	945.	960.	17.79	117.36	14.7061	*****	143702.	54.12	6.921E 10	3.598E 09	1.286E 09	8.375E 07
15	70003.	255.	2.086E 08	926.	945.	21.86	116.55	14.6765	9.	143448.	56.57	1.261E 10	6.504E 08	2.292E 08	1.431E 07
16	70323.	230.	2.116E 09	854.	885.	38.23	112.86	14.4921	30.	142403.	67.48	8.403E 10	4.188E 09	1.388E 09	7.203E 07
17	70423.	228.	2.264E 09	884.	920.	42.31	111.76	14.4428	35.	142037.	70.41	8.174E 10	4.159E 09	1.430E 09	8.289E 07
18	70528.	227.	2.630E 09	897.	935.	46.40	110.53	14.3915	39.	141643.	73.39	9.137E 10	4.688E 09	1.636E 09	9.918E 07
19	70723.	229.	2.470E 09	745.	770.	54.52	107.56	14.2668	48.	140649.	79.48	1.126E 11	5.158E 09	1.481E 09	4.980E 07
20	70923.	237.	1.544E 09	711.	730.	62.54	103.36	14.1088	57.	135201.	85.67	9.245E 10	4.082E 09	1.104E 09	3.092E 07
21	71023.	243.	1.459E 09	728.	745.	66.49	100.42	14.0081	61.	134116.	88.77	9.813E 10	4.395E 09	1.216E 09	3.657E 07
22	71123.	250.	1.262E 09	730.	745.	70.37	96.49	13.8854	64.	132633.	91.88	1.014E 11	4.541E 09	1.257E 09	3.779E 07
23	71223.	258.	1.052E 09	690.	700.	74.13	90.88	13.7321	68.	130507.	94.97	1.184E 11	5.068E 09	1.304E 09	3.143E 07
24	71323.	268.	8.313E 08	687.	695.	77.66	82.21	13.5321	71.	123126.	98.04	1.217E 11	5.185E 09	1.323E 09	3.105E 07
25	71423.	279.	6.590E 08	674.	680.	80.74	67.60	13.2581	74.	113358.	101.08	1.347E 11	5.643E 09	1.402E 09	3.033E 07
26	71523.	290.	4.619E 08	754.	760.	82.78	42.50	12.8608	77.	95436.	104.09	9.321E 10	4.232E 09	1.198E 09	3.855E 07



LOCAL DAY TIME

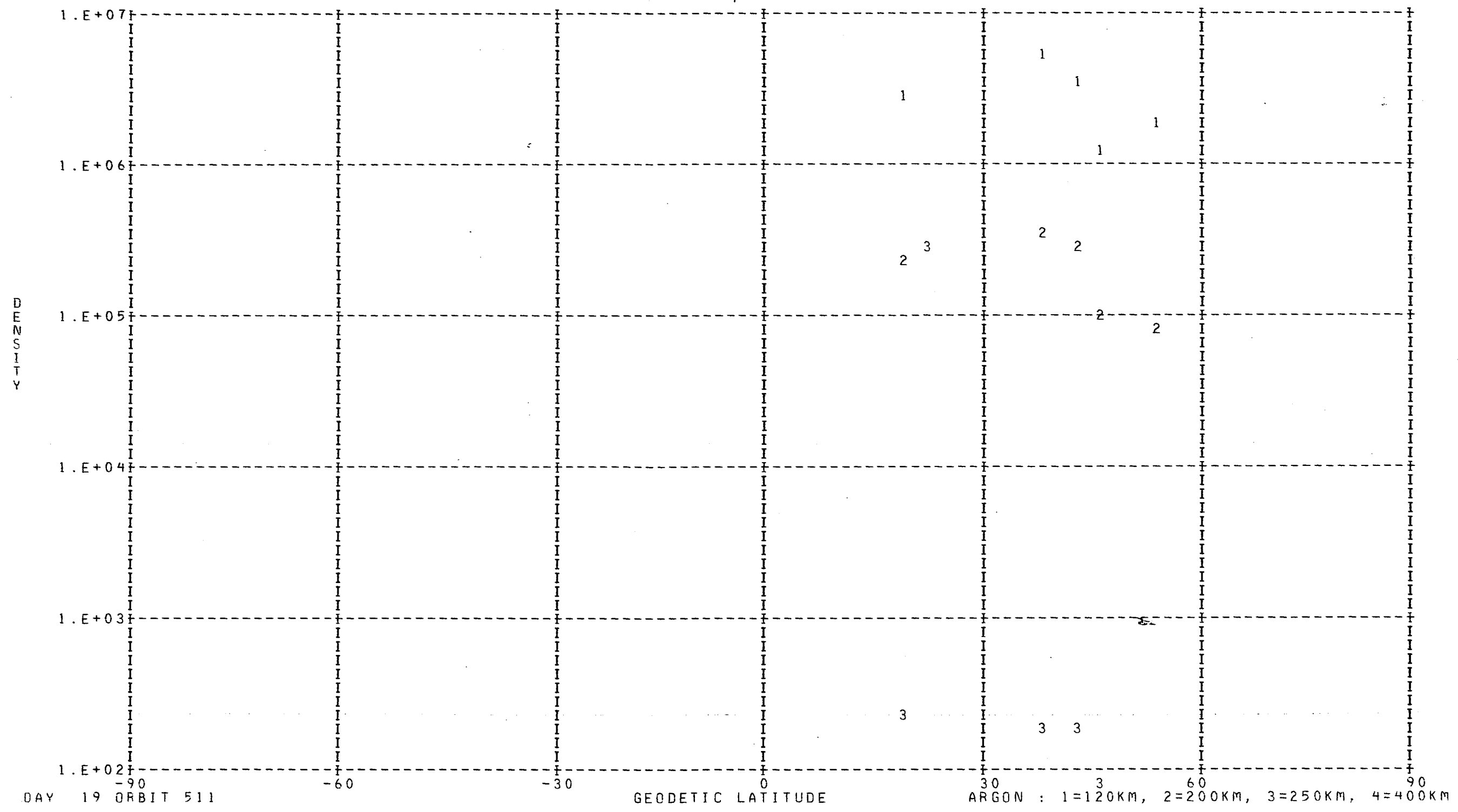


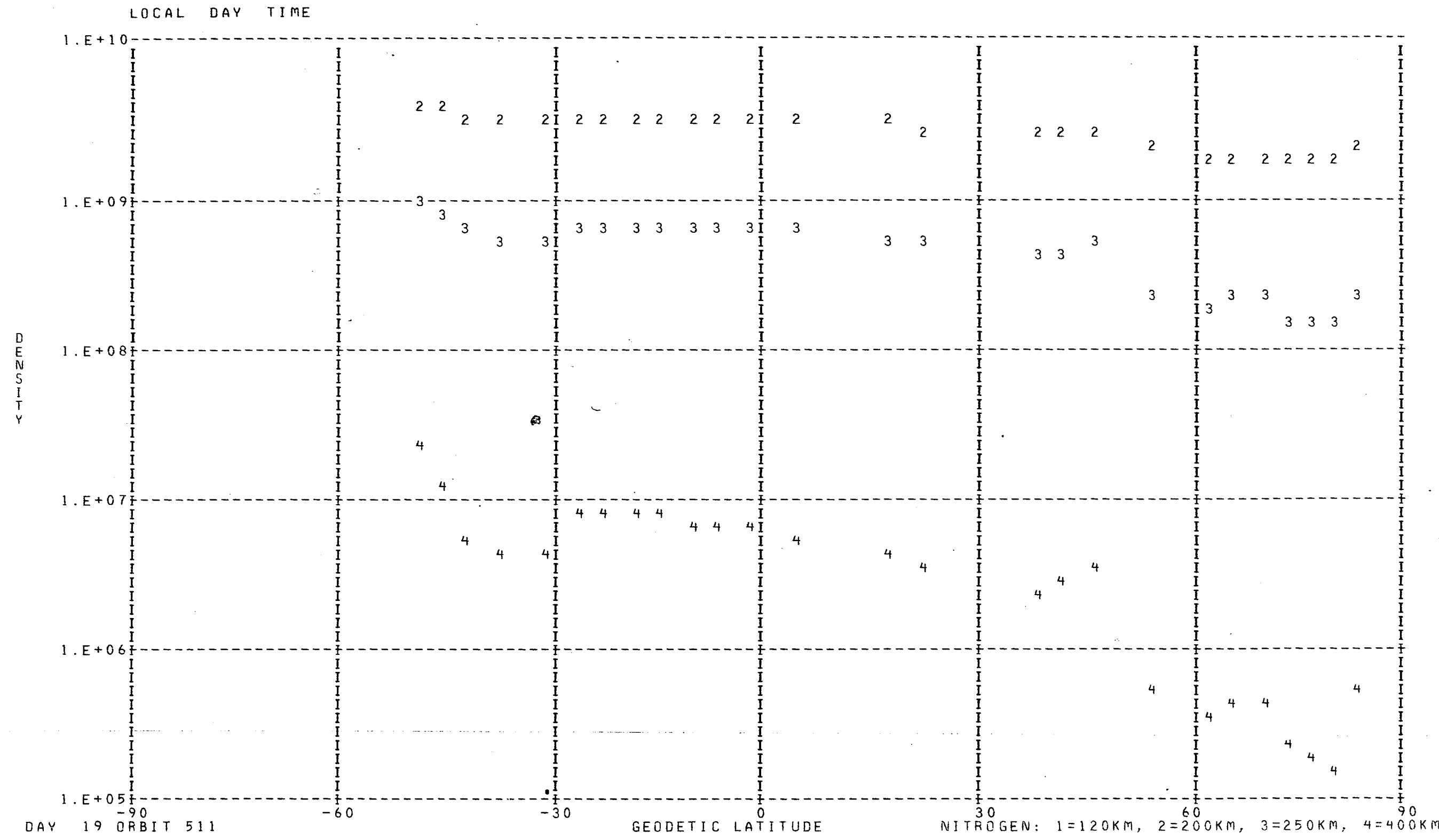
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65823.	264.	1.165E 05	945.	960.	17.79	117.36	14.7061	*****	143702.	54.12	1.296E 09	2.763E 06	2.308E 05	2.586E 02
2	70003.	255.	2.086E 08	926.	945.	21.86	116.55	14.6765	9.	143448.	56.57	1.594E 12	3.261E 09	2.626E 08	2.644E 05
3	70323.	230.	9.862E 05	854.	885.	38.23	112.86	14.4921	30.	142403.	67.48	2.979E 09	5.101E 06	3.508E 05	2.223E 02
4	70423.	228.	8.191E 05	884.	920.	42.31	111.76	14.4428	35.	142037.	70.41	1.849E 09	3.521E 06	2.662E 05	2.226E 02
5	70528.	227.	3.023E 05	897.	935.	46.40	110.53	14.3915	39.	141643.	73.39	6.069E 08	1.207E 06	9.482E 04	8.875E 01
6	70723.	229.	2.762E 05	745.	770.	54.52	107.56	14.2668	48.	140649.	79.48	1.446E 09	1.650E 06	7.847E 04	1.675E 01

//////

LOCAL DAY TIME





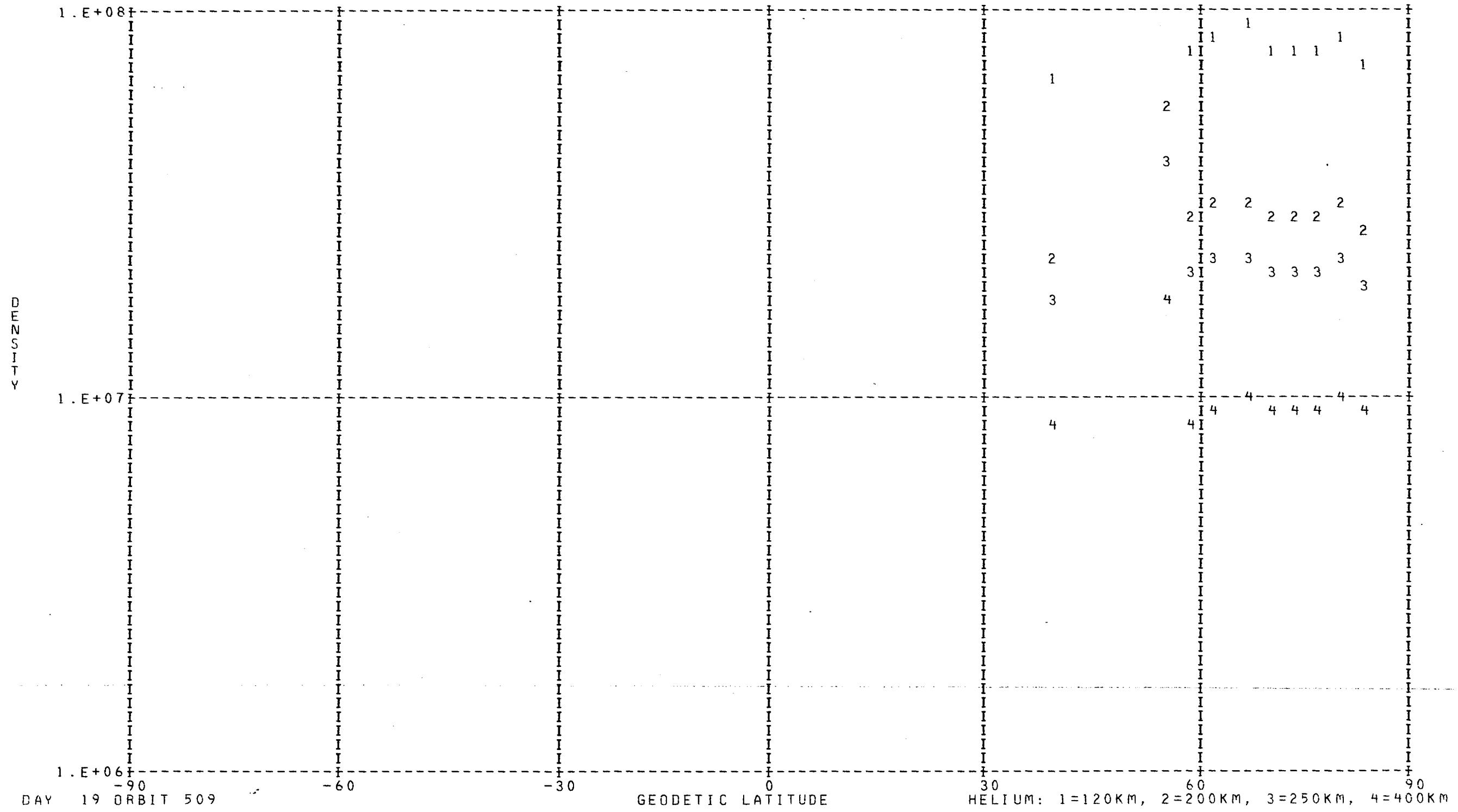
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 511 OVER STATION CHUR ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	641111.	578.	3.293E 05	1215.	1215.	-49.30	131.99	15.8541	64.	151821.	48.65	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
2	642111.	556.	1.922E 05	1100.	1100.	-45.61	130.75	15.7061	60.	151424.	46.94	2.810E 11	3.607E 09	7.642E 08	1.189E 07
3	643111.	535.	1.088E 05	990.	990.	-41.90	129.63	15.5828	56.	151055.	45.40	2.810E 11	3.101E 09	5.622E 08	5.541E 06
4	644111.	514.	1.373E 05	955.	955.	-38.15	128.60	15.4781	52.	150748.	44.07	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	646111.	471.	4.975E 05	955.	955.	-30.58	126.74	15.3081	43.	150222.	42.11	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
6	647111.	450.	1.898E 06	1040.	1040.	-26.74	125.89	15.2374	39.	145957.	41.53	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	648111.	429.	3.580E 06	1045.	1045.	-22.88	125.07	15.1741	34.	145740.	41.23	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	649111.	409.	6.224E 06	1044.	1045.	-18.99	124.28	15.1154	30.	145530.	41.23	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	650111.	390.	1.048E 07	1039.	1040.	-15.08	123.51	15.0621	25.	145326.	41.54	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	651111.	371.	1.725E 07	1029.	1030.	-11.14	122.76	15.0114	20.	145125.	42.15	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	652111.	353.	2.842E 07	1028.	1030.	-7.18	122.01	14.9648	15.	144927.	43.06	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	653111.	336.	4.340E 07	1012.	1015.	-3.20	121.28	14.9194	9.	144730.	44.24	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	655111.	304.	1.053E 08	989.	995.	4.81	119.80	14.8348	*****	144336.	47.37	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	658111.	267.	2.979E 08	945.	960.	16.97	117.52	14.7141	*****	143728.	53.64	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	659111.	257.	3.948E 08	926.	945.	21.05	116.72	14.6734	7.	143515.	56.07	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
16	703111.	231.	7.936E 08	854.	885.	37.41	113.07	14.5014	29.	142441.	66.90	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	704111.	228.	9.730E 08	884.	920.	41.50	111.99	14.4534	34.	142120.	69.82	2.810E 11	2.766E 09	4.455E 08	3.105E 06
18	705111.	227.	1.066E 09	897.	935.	45.58	110.79	14.4008	39.	141732.	72.79	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
19	707111.	228.	5.969E 08	745.	770.	53.71	107.90	14.2808	47.	140758.	78.87	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
20	709111.	236.	3.632E 08	711.	730.	61.75	103.86	14.1268	56.	135350.	85.05	2.810E 11	1.836E 09	1.922E 08	3.747E 05
21	710111.	241.	3.063E 08	728.	745.	65.71	101.07	14.0294	60.	134341.	88.15	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
22	711111.	248.	2.297E 08	730.	745.	69.60	97.38	13.9121	64.	132955.	91.26	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
23	712111.	257.	1.237E 08	690.	700.	73.39	92.19	13.7661	67.	131008.	94.35	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
24	713111.	266.	7.714E 07	687.	695.	76.98	84.30	13.5768	71.	123935.	97.43	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
25	714111.	276.	4.399E 07	674.	680.	80.18	71.21	13.3208	74.	114813.	100.48	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
26	715111.	288.	4.786E 07	754.	760.	82.50	48.49	12.9534	77.	101821.	103.50	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 509 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG.	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40630.	305.	1.402E 07	815.	820.	82.45	48.69	9.8067	77.	71029.	107.91	7.188E 07	2.611E 07	1.907E 07	8.527E 06
2	40730.	319.	1.497E 07	831.	835.	80.13	26.45	8.8547	76.	54232.	110.81	8.202E 07	2.970E 07	2.178E 07	9.875E 06
3	40830.	334.	1.258E 07	822.	825.	76.97	13.65	7.8934	74.	45220.	113.63	7.484E 07	2.716E 07	1.986E 07	8.923E 06
4	40930.	349.	1.172E 07	808.	810.	73.47	5.91	7.0260	72.	42222.	116.39	7.636E 07	2.781E 07	2.024E 07	8.967E 06
5	41030.	365.	1.055E 07	784.	785.	69.80	0.80	6.3034	69.	40256.	119.05	7.646E 07	2.801E 07	2.023E 07	8.739E 06
6	41130.	382.	1.051E 07	759.	760.	66.06	357.16	5.7267	66.	34922.	121.61	8.555E 07	3.152E 07	2.258E 07	9.497E 06
7	41230.	399.	9.075E 06	760.	760.	62.28	354.40	5.2714	62.	33921.	124.06	8.133E 07	2.996E 07	2.146E 07	9.028E 06
8	41330.	417.	7.651E 06	765.	765.	58.48	352.22	4.9094	59.	33136.	126.38	7.513E 07	2.765E 07	1.984E 07	8.390E 06
9	41430.	435.	1.387E 07	800.	800.	54.68	350.42	4.6167	56.	32524.	128.56	1.433E 08	5.232E 07	3.796E 07	1.665E 07
10	41830.	510.	4.873E 06	905.	905.	39.54	345.31	3.8560	41.	30859.	135.46	6.310E 07	2.247E 07	1.678E 07	8.074E 06

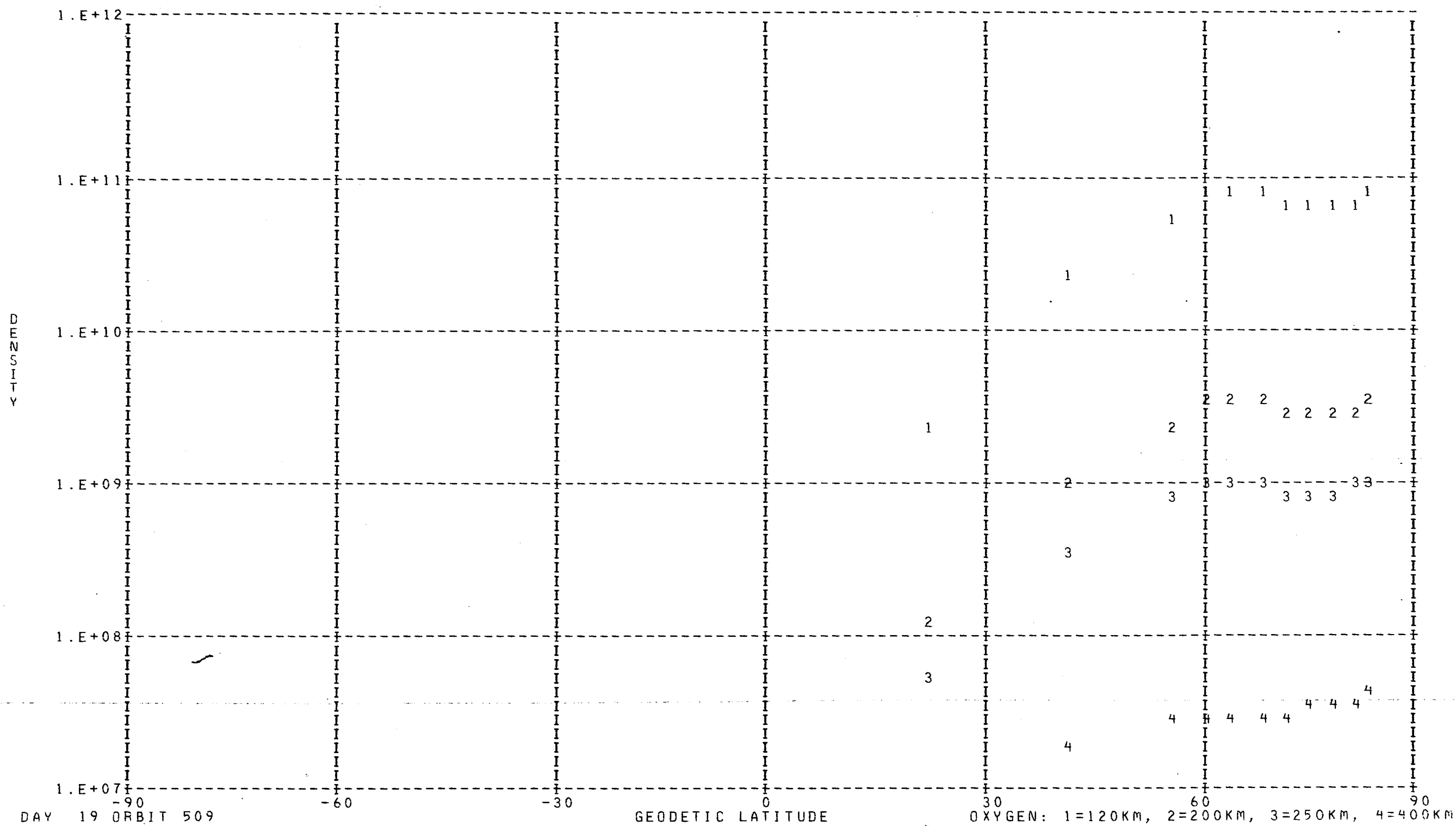
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 509 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40606.	300.	3.522E 08	815.	820.	82.94	60.90	10.1620	76.	75855.	106.74	7.195E 10	3.431E 09	1.053E 09	4.343E 07
2	40706.	314.	2.355E 08	815.	820.	81.20	33.94	9.2427	76.	61205.	109.65	6.388E 10	3.046E 09	9.353E 08	3.855E 07
3	40806.	328.	1.658E 08	822.	825.	78.29	17.96	8.2720	75.	50910.	112.51	5.986E 10	2.865E 09	8.852E 08	3.719E 07
4	40906.	343.	1.152E 08	808.	810.	74.89	8.59	7.3574	73.	43243.	115.30	6.089E 10	2.881E 09	8.735E 08	3.464E 07
5	41006.	359.	7.823E 07	784.	785.	71.28	2.62	6.5741	70.	40949.	118.00	6.560E 10	3.043E 09	8.923E 08	3.199E 07
6	41106.	375.	5.385E 07	759.	760.	67.56	358.48	5.9414	67.	35416.	120.60	7.476E 10	3.394E 09	9.605E 08	3.092E 07
7	41206.	392.	3.841E 07	760.	760.	63.79	355.42	5.4407	64.	34302.	123.10	7.796E 10	3.540E 09	1.002E 09	3.224E 07
8	41306.	410.	2.546E 07	765.	765.	60.00	353.04	5.0447	60.	33429.	125.47	7.359E 10	3.356E 09	9.566E 08	3.148E 07
9	41406.	428.	1.607E 07	800.	800.	56.20	351.10	4.7267	57.	32744.	127.71	5.358E 10	2.516E 09	7.527E 08	2.869E 07
10	41806.	503.	3.205E 06	905.	905.	41.05	345.73	3.9127	42.	31014.	134.92	2.224E 10	1.122E 09	3.799E 08	2.102E 07
11	42306.	598.	3.668E 05	1165.	1165.	22.40	341.28	3.3580	26.	25728.	138.77	2.402E 09	1.350E 08	5.655E 07	5.906E 06

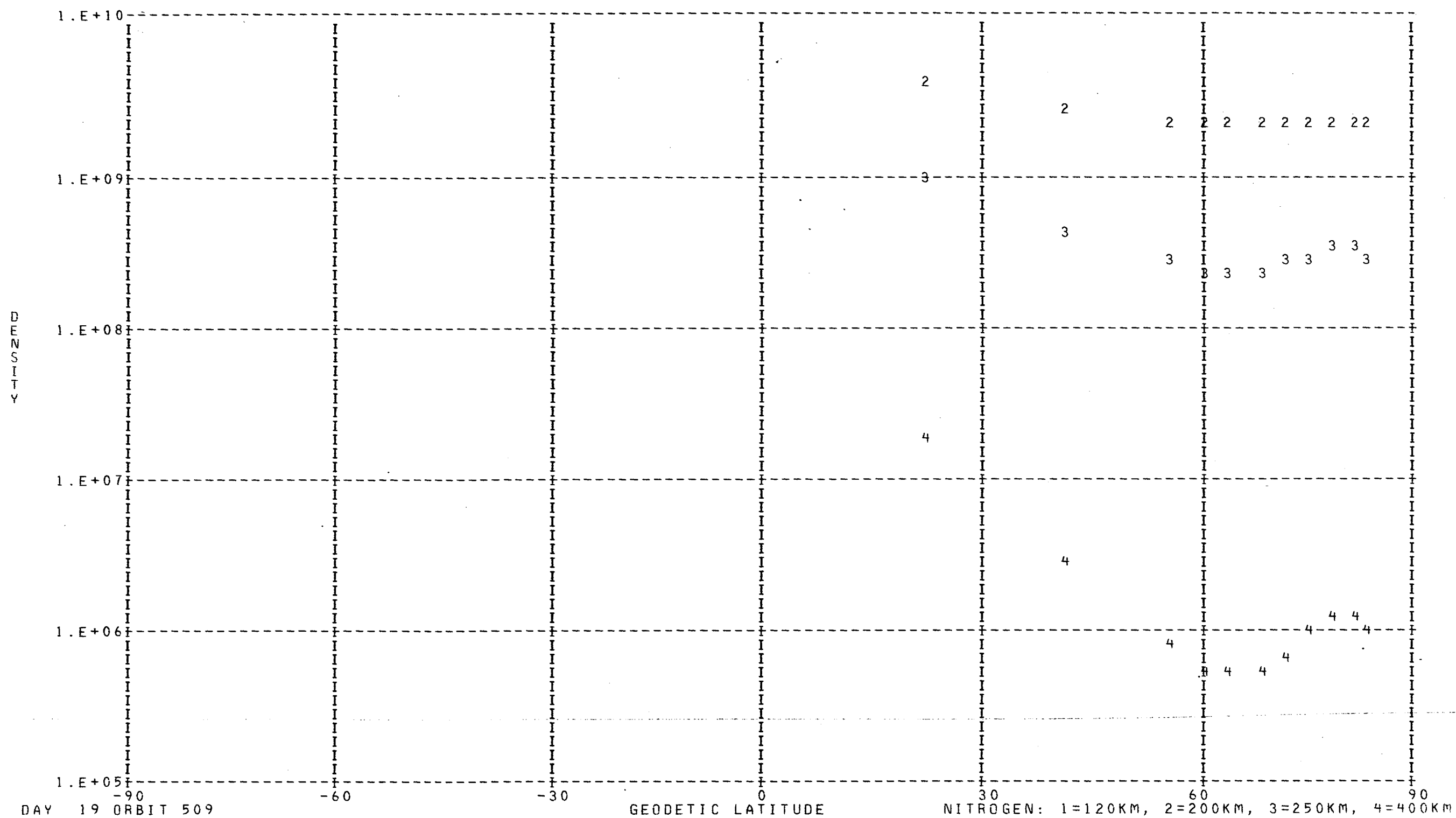
LOCAL NIGHT TIME



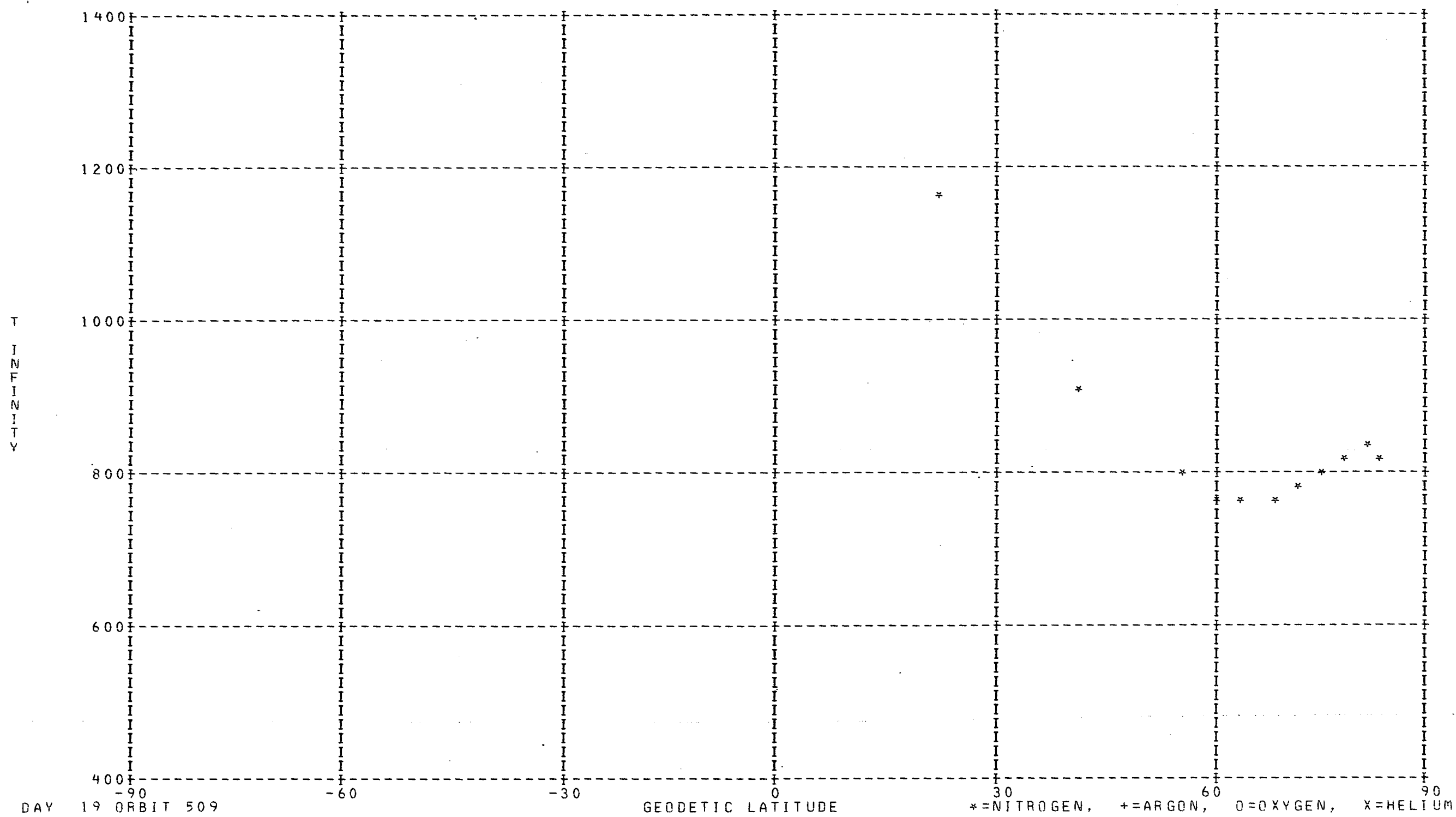


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

LOCAL NIGHT TIME

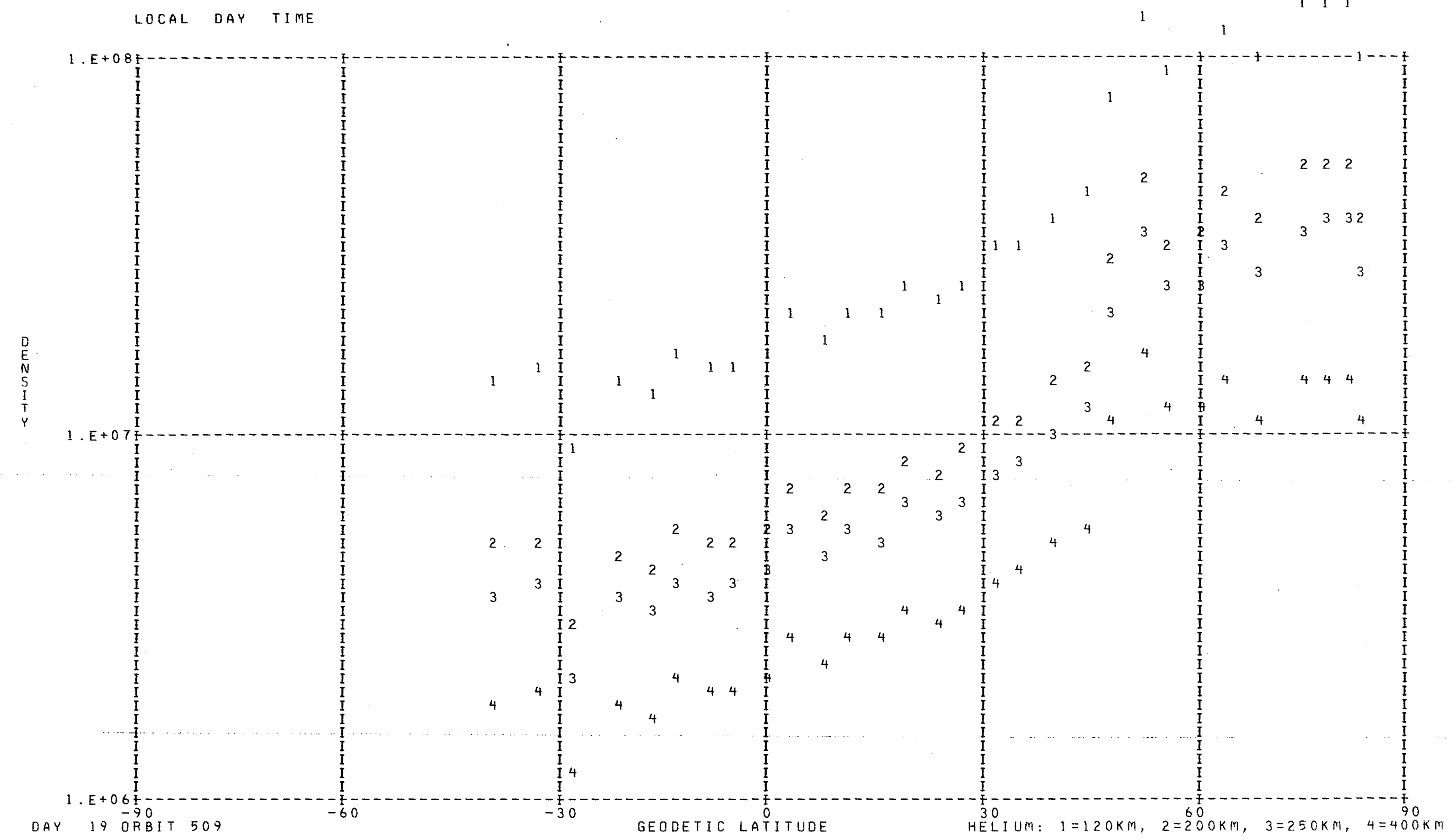


LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 509 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33330.	527.	1.099E06	990.	990.	-40.07	176.67	15.9127	47.	150926.	44.73	1.375E07	4.800E06	3.654E06	1.867E06
2	33530.	484.	1.455E06	1030.	1030.	-32.53	174.75	15.6587	40.	150345.	42.52	1.470E07	5.082E06	3.899E06	2.043E06
3	33830.	463.	9.235E05	1030.	1030.	-28.71	173.88	15.5474	36.	150115.	41.80	8.575E06	2.964E06	2.274E06	1.192E06
4	33830.	422.	1.731E06	1035.	1035.	-21.00	172.24	15.3494	29.	145641.	41.21	1.356E07	4.682E06	3.595E06	1.890E06
5	33930.	402.	1.674E06	1029.	1030.	-17.10	171.46	15.2587	25.	145434.	41.36	1.213E07	4.192E06	3.216E06	1.685E06
6	34030.	382.	2.256E06	1029.	1030.	-13.18	170.70	15.1727	21.	145232.	41.82	1.510E07	5.219E06	4.004E06	2.098E06
7	34130.	364.	2.250E06	1019.	1020.	-9.23	169.95	15.0900	17.	145032.	42.57	1.400E07	4.852E06	3.715E06	1.935E06
8	34230.	346.	2.597E06	1028.	1030.	-5.26	169.21	15.0107	14.	144835.	43.62	1.494E07	5.167E06	3.963E06	2.077E06
9	34330.	329.	3.003E06	1012.	1015.	-1.27	168.47	14.9327	10.	144638.	44.93	1.617E07	5.610E06	4.291E06	2.228E06
10	34430.	314.	4.083E06	1006.	1010.	2.73	167.74	14.8554	8.	144442.	46.50	2.057E07	7.145E06	5.460E06	2.827E06
11	34530.	299.	3.561E06	1018.	1025.	6.76	167.00	14.7794	7.	144244.	48.29	1.678E07	5.809E06	4.452E06	2.326E06
12	34630.	286.	4.641E06	1026.	1035.	10.80	166.24	14.7027	6.	144043.	50.29	2.060E07	7.115E06	5.463E06	2.872E06
13	34730.	273.	4.633E06	1022.	1035.	14.86	165.48	14.6254	5.	143839.	52.48	1.949E07	6.730E06	5.167E06	2.716E06
14	34830.	263.	5.898E06	1009.	1025.	18.93	164.69	14.5467	4.	143629.	54.82	2.362E07	8.176E06	6.266E06	3.274E06
15	34930.	253.	5.799E06	989.	1010.	23.01	163.87	14.4660	3.	143413.	57.31	2.221E07	7.715E06	5.895E06	3.052E06
16	35030.	245.	6.624E06	970.	995.	27.10	163.01	14.3820	2.	143148.	59.92	2.438E07	8.498E06	6.474E06	3.320E06
17	35130.	238.	8.253E06	961.	990.	31.19	162.11	14.2940	1.	142912.	62.64	2.936E07	1.025E07	7.800E06	3.987E06
18	35230.	233.	8.985E06	961.	995.	35.28	161.15	14.2007	0.	142621.	65.44	3.114E07	1.086E07	8.271E06	4.241E06
19	35330.	230.	1.077E07	915.	950.	39.37	160.11	14.1007	0.	142312.	68.32	3.641E07	1.283E07	9.682E06	4.816E06
20	35430.	227.	1.245E07	880.	915.	43.46	158.98	13.9921	0.	141939.	71.27	4.138E07	1.470E07	1.101E07	5.336E06
21	35530.	227.	2.352E07	893.	930.	47.54	157.71	13.8734	0.	141535.	74.27	7.796E07	2.760E07	2.073E07	1.017E07
22	35630.	227.	3.775E07	841.	875.	51.60	156.28	13.7414	0.	141051.	77.31	1.248E08	4.476E07	3.318E07	1.558E07
23	35730.	229.	2.568E07	875.	910.	55.65	154.61	13.5920	0.	140510.	80.37	8.619E07	3.066E07	2.292E07	1.107E07
24	35830.	233.	2.713E07	836.	865.	59.67	152.62	13.4214	0.	135812.	83.46	9.252E07	3.326E07	2.459E07	1.145E07
25	35930.	238.	3.344E07	772.	795.	63.66	150.16	13.2220	0.	134922.	86.57	1.171E08	4.279E07	3.100E07	1.353E07
26	40030.	244.	2.610E07	766.	785.	67.59	146.98	12.9860	0.	133741.	89.67	9.492E07	3.477E07	2.511E07	1.085E07
27	40230.	260.	3.157E07	704.	715.	75.15	136.38	12.3494	0.	125716.	95.86	1.282E08	4.771E07	3.363E07	1.342E07
28	40330.	270.	3.033E07	682.	690.	78.59	126.42	11.9087	0.	121826.	98.82	1.323E08	4.950E07	3.455E07	1.335E07
29	40430.	281.	2.849E07	698.	705.	81.46	109.31	11.3521	0.	111058.	101.96	1.325E08	4.944E07	3.471E07	1.368E07
30	40530.	292.	1.940E07	720.	725.	83.02	80.97	10.6534	0.	91837.	104.96	9.636E07	3.578E07	2.532E07	1.023E07



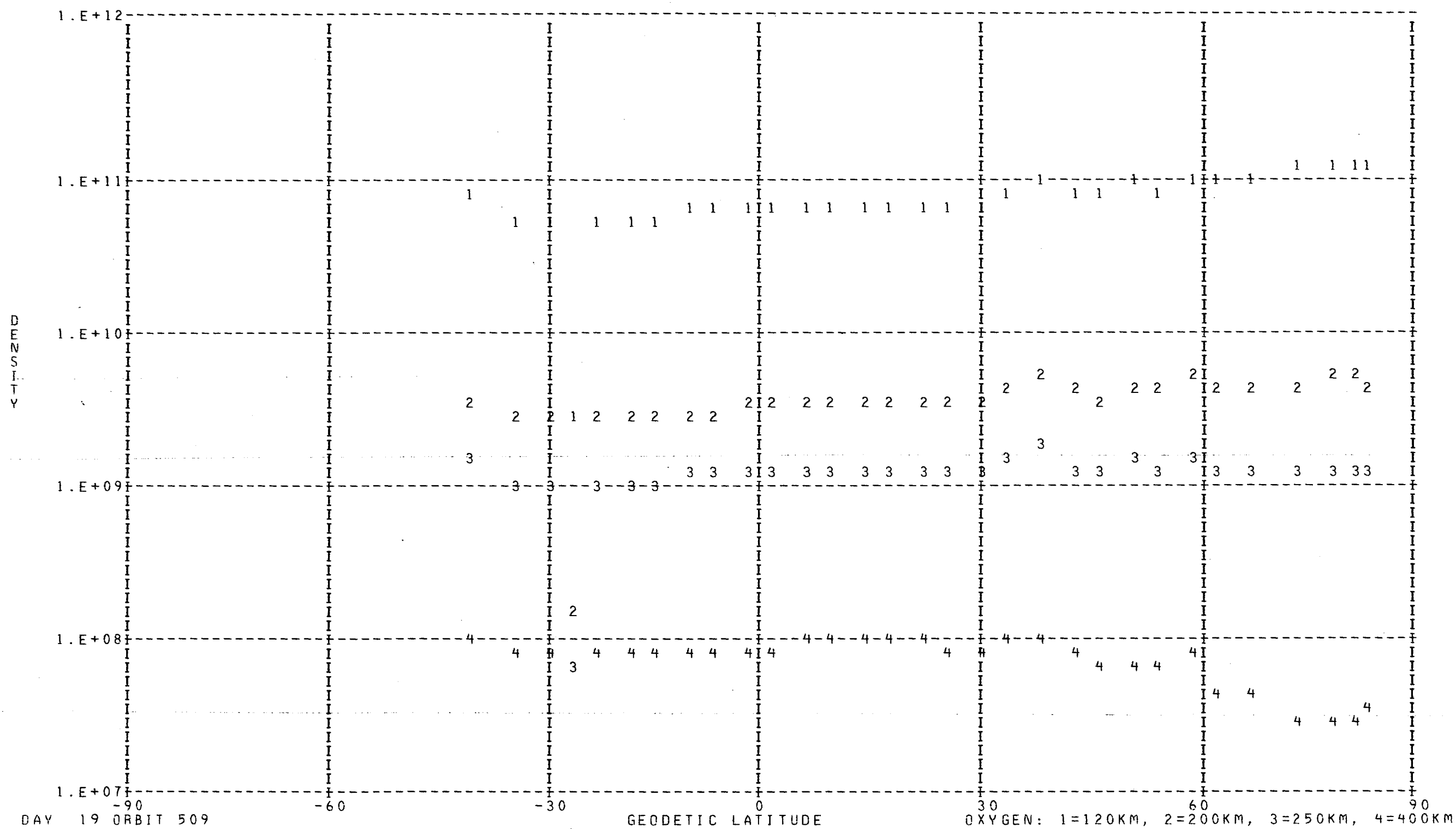
DAY 19 ORBIT 509

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 4: DATA FROM PASS 509 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33306.	535.	1.035E 07	990.	990.	-41.57	177.09	15.9707	49.	151042.	45.27	7.250E 10	3.823E 09	1.404E 09	9.920E 07
2	33506.	493.	1.910E 07	1030.	1030.	-34.05	175.12	15.7054	42.	150449.	42.89	5.342E 10	2.867E 09	1.089E 09	8.511E 07
3	33606.	471.	2.654E 07	1030.	1030.	-30.24	174.22	15.5907	38.	150214.	42.06	5.284E 10	2.836E 09	1.077E 09	8.420E 07
4	33710.	450.	2.256E 06	1035.	1035.	-26.41	173.37	15.4868	34.	145949.	41.50	3.135E 09	1.688E 08	6.431E 07	5.087E 06
5	33806.	430.	4.958E 07	1035.	1035.	-22.55	172.55	15.3867	30.	145734.	41.23	4.943E 10	2.658E 09	1.014E 09	8.020E 07
6	33906.	409.	7.220E 07	1029.	1030.	-18.66	171.77	15.2947	26.	145524.	41.26	5.293E 10	2.840E 09	1.079E 09	8.433E 07
7	34006.	390.	1.041E 08	1029.	1030.	-14.75	171.00	15.2067	23.	145320.	41.60	5.542E 10	2.974E 09	1.130E 09	8.830E 07
8	34106.	371.	1.447E 08	1019.	1020.	-10.81	170.25	15.1227	19.	145120.	42.24	5.829E 10	3.115E 09	1.174E 09	8.950E 07
9	34206.	353.	1.987E 08	1028.	1030.	-6.85	169.50	15.0420	15.	144922.	43.17	5.743E 10	3.082E 09	1.171E 09	9.151E 07
10	34306.	336.	2.688E 08	1012.	1015.	-2.87	168.77	14.9634	12.	144725.	44.38	6.070E 10	3.237E 09	1.215E 09	9.148E 07
11	34406.	320.	3.600E 08	1006.	1010.	1.12	168.03	14.8860	9.	144528.	45.84	6.244E 10	3.322E 09	1.241E 09	9.233E 07
12	34506.	305.	4.993E 08	1018.	1025.	5.14	167.29	14.8100	7.	144331.	47.55	6.456E 10	3.457E 09	1.308E 09	1.010E 08
13	34606.	291.	6.405E 08	1026.	1035.	9.18	166.55	14.7334	8.	144132.	49.47	6.393E 10	3.438E 09	1.311E 09	1.037E 08
14	34706.	278.	8.033E 08	1022.	1035.	13.23	165.79	14.6567	10.	143929.	51.58	6.442E 10	3.464E 09	1.321E 09	1.045E 08
15	34806.	267.	9.692E 08	1009.	1025.	17.30	165.01	14.5787	13.	143722.	53.87	6.467E 10	3.463E 09	1.310E 09	1.012E 08
16	34906.	257.	1.157E 09	989.	1010.	21.38	164.20	14.4987	16.	143509.	56.30	6.589E 10	3.506E 09	1.310E 09	9.744E 07
17	35006.	248.	1.268E 09	970.	995.	25.46	163.36	14.4160	20.	143247.	58.86	6.279E 10	3.319E 09	1.224E 09	8.763E 07
18	35106.	241.	1.404E 09	961.	990.	29.55	162.48	14.3300	23.	143016.	61.54	6.100E 10	3.217E 09	1.181E 09	8.346E 07
19	35206.	235.	2.088E 09	961.	995.	33.64	161.54	14.2387	27.	142731.	64.31	8.077E 10	4.269E 09	1.575E 09	1.127E 08
20	35306.	231.	2.642E 09	915.	950.	37.73	160.54	14.1414	31.	142430.	67.16	9.858E 10	5.098E 09	1.805E 09	1.143E 08
21	35406.	228.	2.158E 09	880.	915.	41.82	159.44	14.0367	35.	142107.	70.09	7.899E 10	4.008E 09	1.371E 09	7.826E 07
22	35506.	227.	2.035E 09	893.	930.	45.91	158.24	13.9227	39.	141717.	73.06	7.123E 10	3.645E 09	1.266E 09	7.561E 07
23	35606.	227.	2.327E 09	841.	875.	49.98	156.87	13.7961	43.	141250.	76.09	8.697E 10	4.308E 09	1.412E 09	7.088E 07
24	35706.	228.	2.167E 09	875.	910.	54.03	155.31	13.6540	47.	140734.	79.14	8.028E 10	4.062E 09	1.382E 09	7.770E 07
25	35806.	231.	2.493E 09	836.	865.	58.06	153.46	13.4927	51.	140111.	82.23	1.042E 11	5.128E 09	1.662E 09	8.064E 07
26	35906.	236.	1.734E 09	772.	795.	62.07	151.21	13.3060	55.	135311.	85.32	8.913E 10	4.169E 09	1.239E 09	4.628E 07
27	40006.	241.	1.456E 09	766.	785.	66.02	148.36	13.0860	60.	134247.	88.43	8.713E 10	4.042E 09	1.185E 09	4.248E 07
28	40206.	256.	1.049E 09	704.	715.	73.69	139.22	12.4987	67.	130812.	94.63	1.073E 11	4.667E 09	1.232E 09	3.205E 07
29	40306.	266.	8.353E 08	682.	690.	77.26	131.02	12.0974	71.	123625.	97.70	1.175E 11	4.976E 09	1.258E 09	2.876E 07
30	40406.	276.	6.481E 08	698.	705.	80.41	117.33	11.5907	73.	114239.	100.75	1.130E 11	4.863E 09	1.262E 09	3.121E 07
31	40506.	288.	4.986E 08	720.	725.	82.62	93.64	10.9514	76.	100854.	103.77	1.073E 11	4.713E 09	1.264E 09	3.457E 07

LOCAL DAY TIME

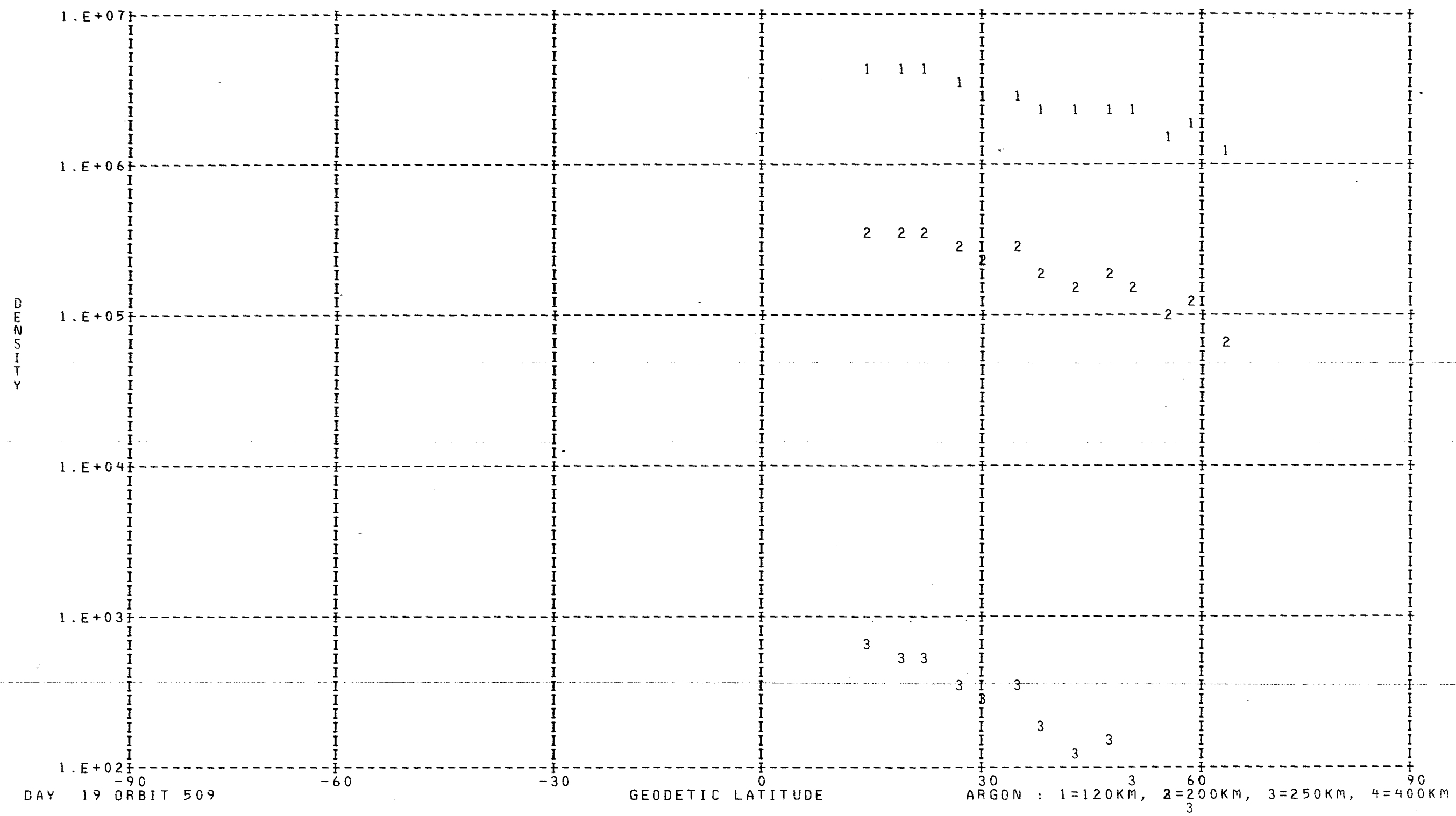


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 509 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34718.	276.	1.176E 05	1022.	1035.	14.05	165.63	14.6414	10.	143904.	52.03	1.422E 09	3.671E 06	3.624E 05	6.612E 02
2	34818.	265.	1.805E 05	1009.	1025.	18.11	164.85	14.5627	13.	143656.	54.34	1.420E 09	3.580E 06	3.461E 05	5.942E 02
3	34918.	255.	2.741E 05	989.	1010.	22.19	164.04	14.4827	17.	143441.	56.80	1.508E 09	3.663E 06	3.430E 05	5.361E 02
4	35018.	247.	3.449E 05	970.	995.	26.28	163.19	14.3994	20.	143218.	59.39	1.393E 09	3.259E 06	2.952E 05	4.191E 02
5	35118.	240.	3.852E 05	961.	990.	30.37	162.30	14.3120	24.	142944.	62.08	1.154E 09	2.665E 06	2.387E 05	3.279E 02
6	35218.	234.	5.195E 05	961.	995.	34.46	161.35	14.2200	28.	142656.	64.87	1.179E 09	2.758E 06	2.499E 05	3.547E 02
7	35318.	230.	4.663E 05	915.	950.	38.55	160.33	14.1214	32.	142351.	67.74	1.053E 09	2.184E 06	1.781E 05	1.859E 02
8	35418.	228.	4.751E 05	880.	915.	42.64	159.21	14.0147	36.	142024.	70.68	1.099E 09	2.062E 06	1.539E 05	1.238E 02
9	35518.	227.	5.842E 05	893.	930.	46.72	157.98	13.8980	40.	141627.	73.66	1.199E 09	2.350E 06	1.823E 05	1.644E 02
10	35618.	227.	5.115E 05	841.	875.	50.79	156.58	13.7687	44.	141151.	76.70	1.370E 09	2.273E 06	1.519E 05	8.858E 01
11	35718.	229.	3.068E 05	875.	910.	54.84	154.96	13.6234	48.	140624.	79.76	7.681E 08	1.420E 06	1.046E 05	8.095E 01
12	35818.	232.	3.181E 05	836.	865.	58.87	153.05	13.4574	52.	135944.	82.84	1.172E 09	1.882E 06	1.222E 05	6.543E 01
13	35918.	237.	1.298E 05	772.	795.	62.86	150.70	13.2647	56.	135119.	85.94	9.191E 08	1.155E 06	6.004E 04	1.667E 01

//////

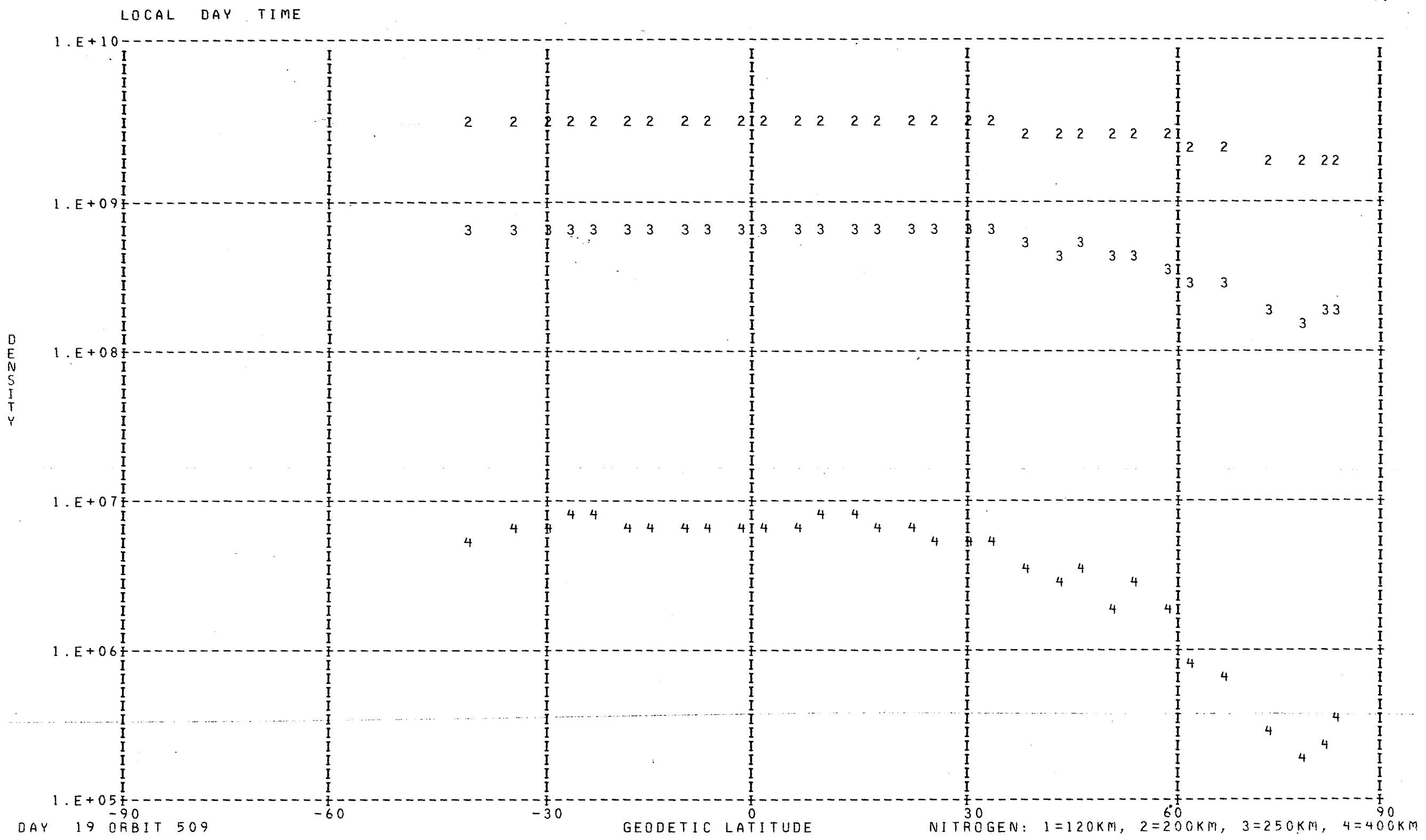
LOCAL DAY TIME



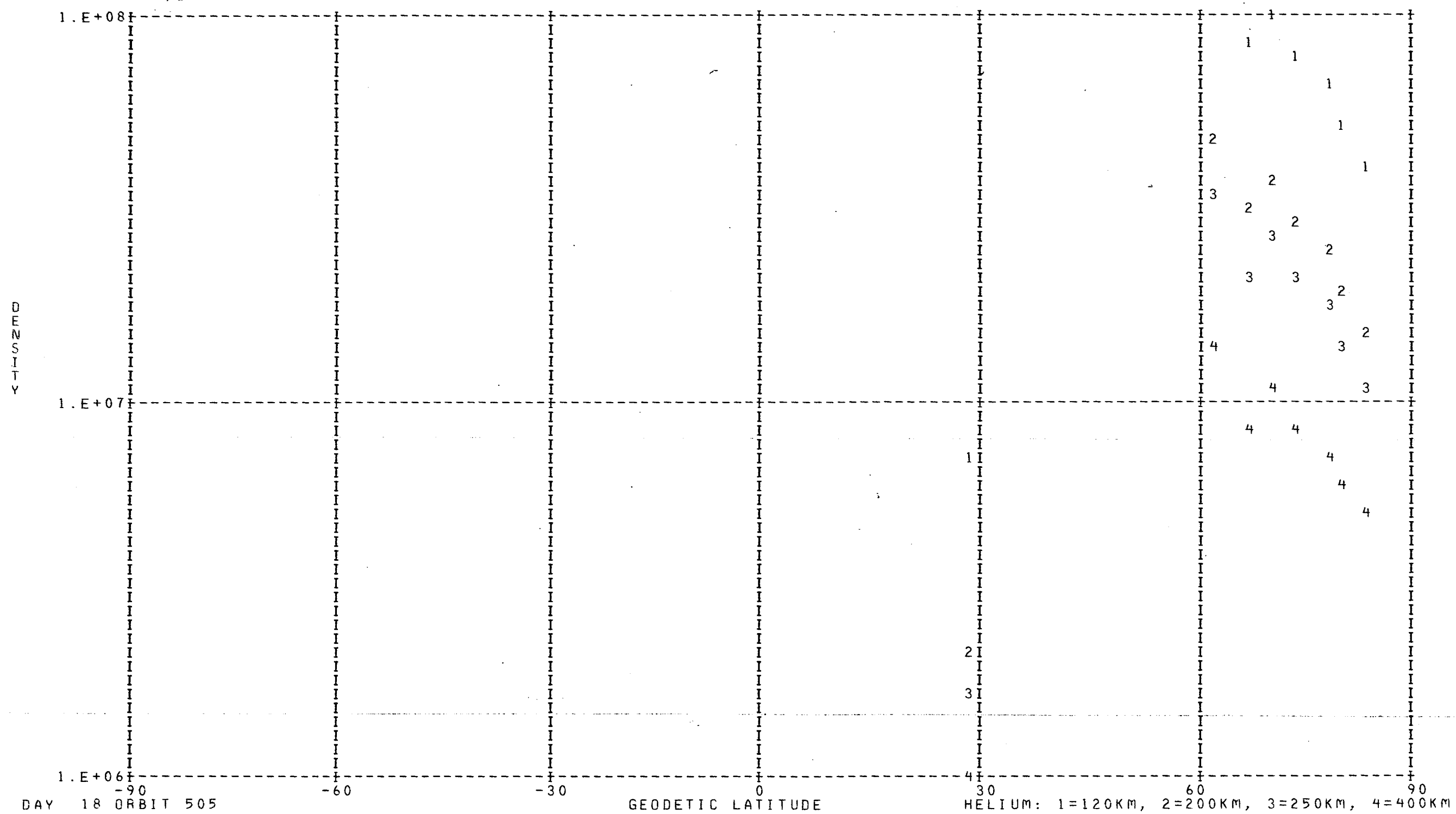


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 509 OVER STATION REYK ON 01/19/73 (DAY NUMBER 19).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33306.	535.	1.106E 05	990.	990.	-41.57	177.09	15.9707	49.	151042.	45.27	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	33506.	493.	5.387E 05	1030.	1030.	-34.05	175.12	15.7054	42.	150449.	42.89	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	33606.	471.	9.686E 05	1030.	1030.	-30.24	174.22	15.5907	38.	150214.	42.06	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	33710.	450.	1.834E 06	1035.	1035.	-26.41	173.37	15.4868	34.	145949.	41.50	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	33806.	430.	3.264E 06	1035.	1035.	-22.55	172.55	15.3867	30.	145734.	41.23	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	33906.	409.	5.483E 06	1029.	1030.	-18.66	171.77	15.2947	26.	145524.	41.26	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	34006.	390.	9.732E 06	1029.	1030.	-14.75	171.00	15.2067	23.	145320.	41.60	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	34106.	371.	1.606E 07	1019.	1020.	-10.81	170.25	15.1227	19.	145120.	42.24	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	34206.	353.	2.815E 07	1028.	1030.	-6.85	169.50	15.0420	15.	144922.	43.17	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	34306.	336.	4.357E 07	1012.	1015.	-2.87	168.77	14.9634	12.	144725.	44.38	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	34406.	320.	6.788E 07	1006.	1010.	1.12	168.03	14.8860	9.	144528.	45.84	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	34506.	305.	1.157E 08	1018.	1025.	5.14	167.29	14.8100	7.	144331.	47.55	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	34606.	291.	1.830E 08	1026.	1035.	9.18	166.55	14.7334	8.	144132.	49.47	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	34706.	278.	2.680E 08	1022.	1035.	13.23	165.79	14.6567	10.	143929.	51.58	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	34806.	267.	3.677E 08	1009.	1025.	17.30	165.01	14.5787	13.	143722.	53.87	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	34906.	257.	4.789E 08	989.	1010.	21.38	164.20	14.4987	16.	143509.	56.30	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	35006.	248.	6.095E 08	970.	995.	25.46	163.36	14.4160	20.	143247.	58.86	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	35106.	241.	7.597E 08	961.	990.	29.55	162.48	14.3300	23.	143016.	61.54	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	35206.	235.	9.369E 08	961.	995.	33.64	161.54	14.2387	27.	142731.	64.31	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	35306.	231.	9.589E 08	915.	950.	37.73	160.54	14.1414	31.	142430.	67.16	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	35406.	228.	9.673E 08	880.	915.	41.82	159.44	14.0367	35.	142107.	70.09	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
22	35506.	227.	1.047E 09	893.	930.	45.91	158.24	13.9227	39.	141717.	73.06	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
23	35606.	227.	9.056E 08	841.	875.	49.98	156.87	13.7961	43.	141250.	76.09	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
24	35706.	228.	9.358E 08	875.	910.	54.03	155.31	13.6540	47.	140734.	79.14	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
25	35806.	231.	7.335E 08	836.	865.	58.06	153.46	13.4927	51.	140111.	82.23	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
26	35906.	236.	4.862E 08	772.	795.	62.07	151.21	13.3060	55.	135311.	85.32	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
27	40006.	241.	3.662E 08	766.	785.	66.02	148.36	13.0860	60.	134247.	88.43	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
28	40206.	256.	1.359E 08	704.	715.	73.69	139.22	12.4987	67.	130812.	94.63	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
29	40306.	266.	7.606E 07	682.	690.	77.26	131.02	12.0974	71.	123625.	97.70	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
30	40406.	276.	5.423E 07	698.	705.	80.41	117.33	11.5907	73.	114239.	100.75	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
31	40506.	288.	3.842E 07	720.	725.	82.62	93.64	10.9514	76.	100854.	103.77	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05



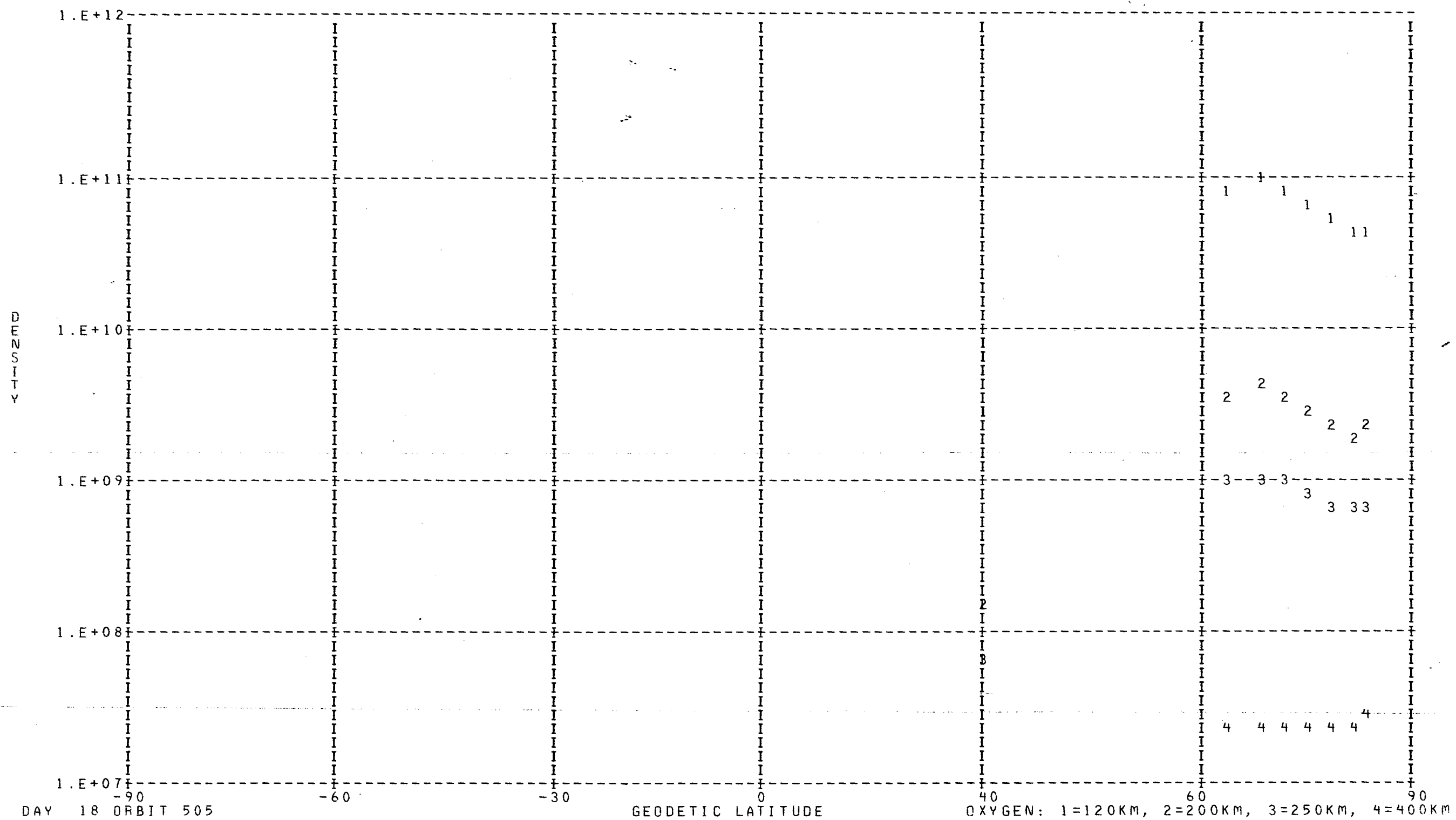
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214541.	296.	2.437E 08	824.	830.	82.99	157.99	6.2731	77.	80659.	106.61	4.455E 10	2.140E 09	6.654E 08	2.848E 07
2	214641.	310.	1.787E 08	824.	830.	81.35	130.31	5.6671	74.	61714.	109.53	4.298E 10	2.065E 09	6.419E 08	2.748E 07
3	214741.	324.	1.337E 08	777.	780.	78.49	113.77	5.2158	72.	51205.	112.39	5.304E 10	2.450E 09	7.134E 08	2.504E 07
4	214841.	338.	1.011E 08	738.	740.	75.10	104.12	4.8717	69.	43429.	115.18	6.803E 10	3.032E 09	8.328E 08	2.447E 07
5	214941.	354.	7.642E 07	729.	730.	71.49	98.00	4.6024	66.	41060.	117.89	7.822E 10	3.453E 09	9.337E 08	2.616E 07
6	215041.	370.	5.458E 07	714.	715.	67.77	93.78	4.3864	62.	35508.	120.50	9.014E 10	3.921E 09	1.035E 09	2.693E 07
7	215141.	387.	3.429E 07	720.	720.	64.00	90.67	4.2084	59.	34341.	123.00	8.150E 10	3.563E 09	9.480E 08	2.529E 07
8	220041.	555.	1.090E 06	1255.	1255.	29.97	78.05	3.3278	24.	30211.	137.98	2.665E 09	1.532E 08	6.768E 07	8.285E 06

LOCAL NIGHT TIME

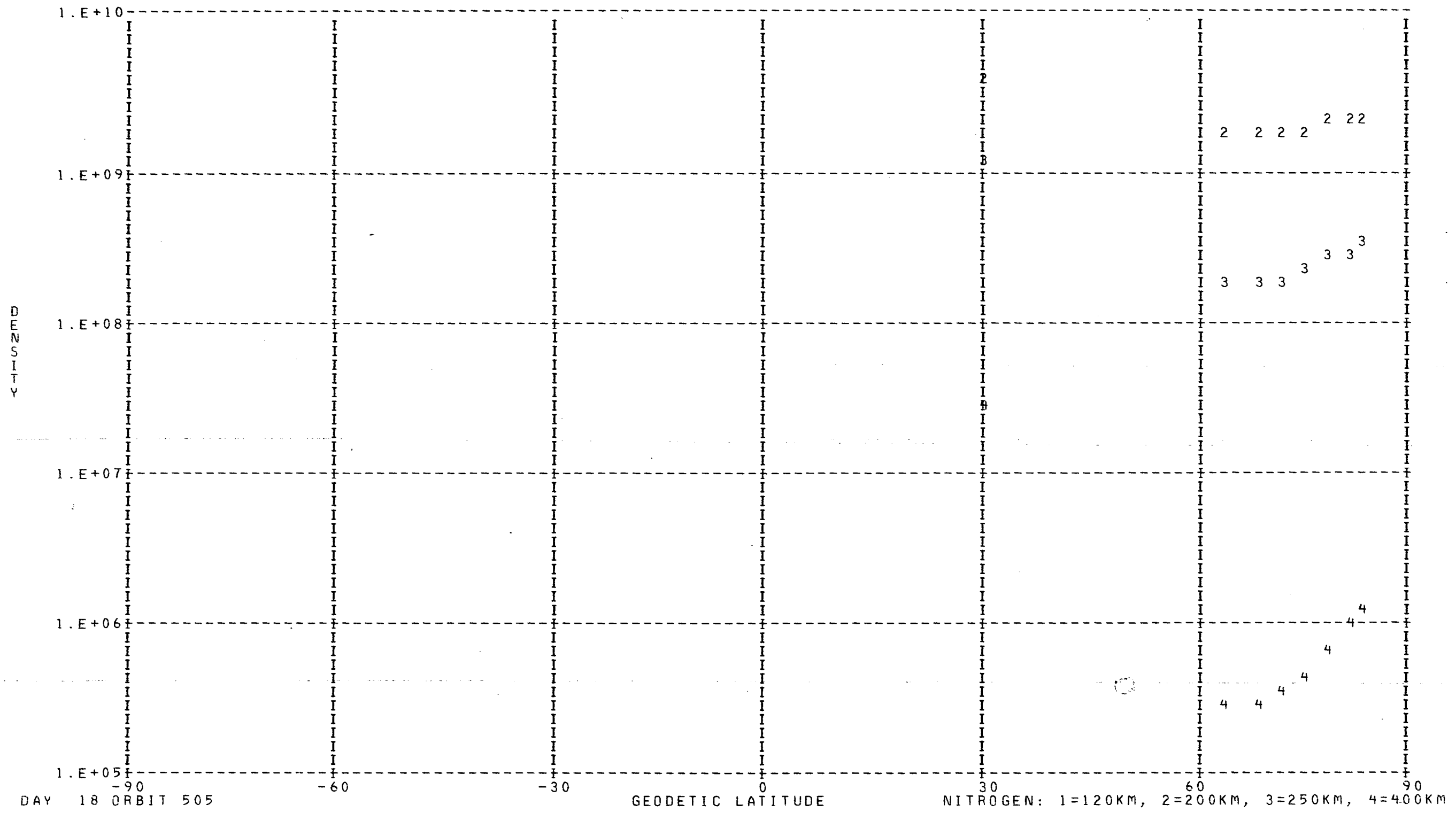


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214541.	296.	5.581E 07	824.	830.	82.99	157.99	6.2731	77.	80659.	106.61	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
2	214641.	310.	3.038E 07	811.	815.	81.35	130.31	5.6671	74.	61714.	109.53	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
3	214741.	324.	1.377E 07	777.	780.	78.49	113.77	5.2158	72.	51205.	112.39	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
4	214841.	338.	5.259E 06	738.	740.	75.10	104.12	4.8717	69.	43429.	115.18	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
5	214941.	354.	2.506E 06	729.	730.	71.49	98.00	4.6024	66.	41060.	117.89	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
6	215041.	370.	1.074E 06	714.	715.	67.77	93.78	4.3864	62.	35508.	120.50	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
7	215141.	387.	5.646E 05	720.	720.	64.00	90.67	4.2084	59.	34341.	123.00	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
8	220041.	555.	7.882E 05	1255.	1255.	29.97	78.05	3.3278	24.	30211.	137.98	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07

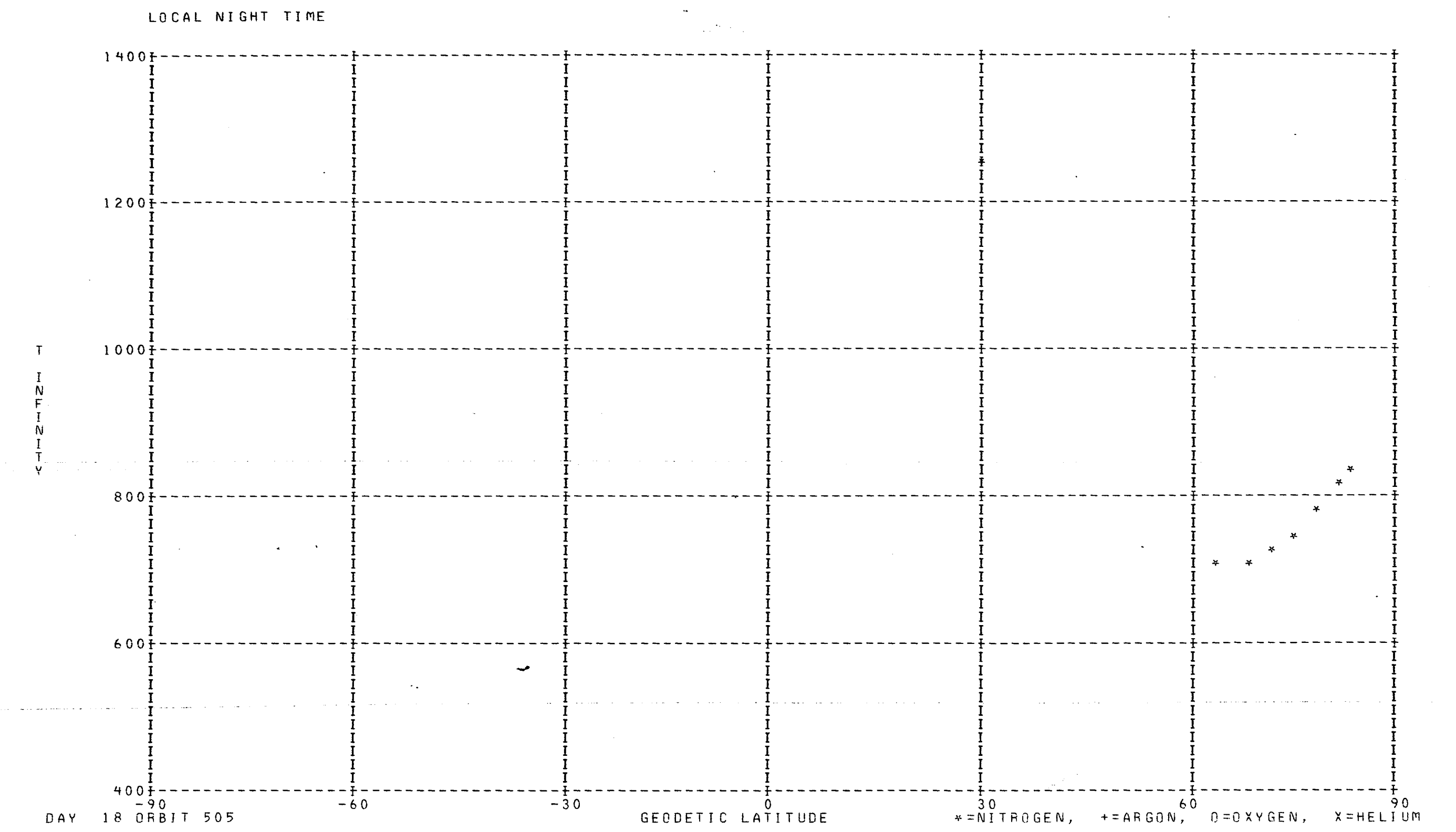
LOCAL NIGHT TIME





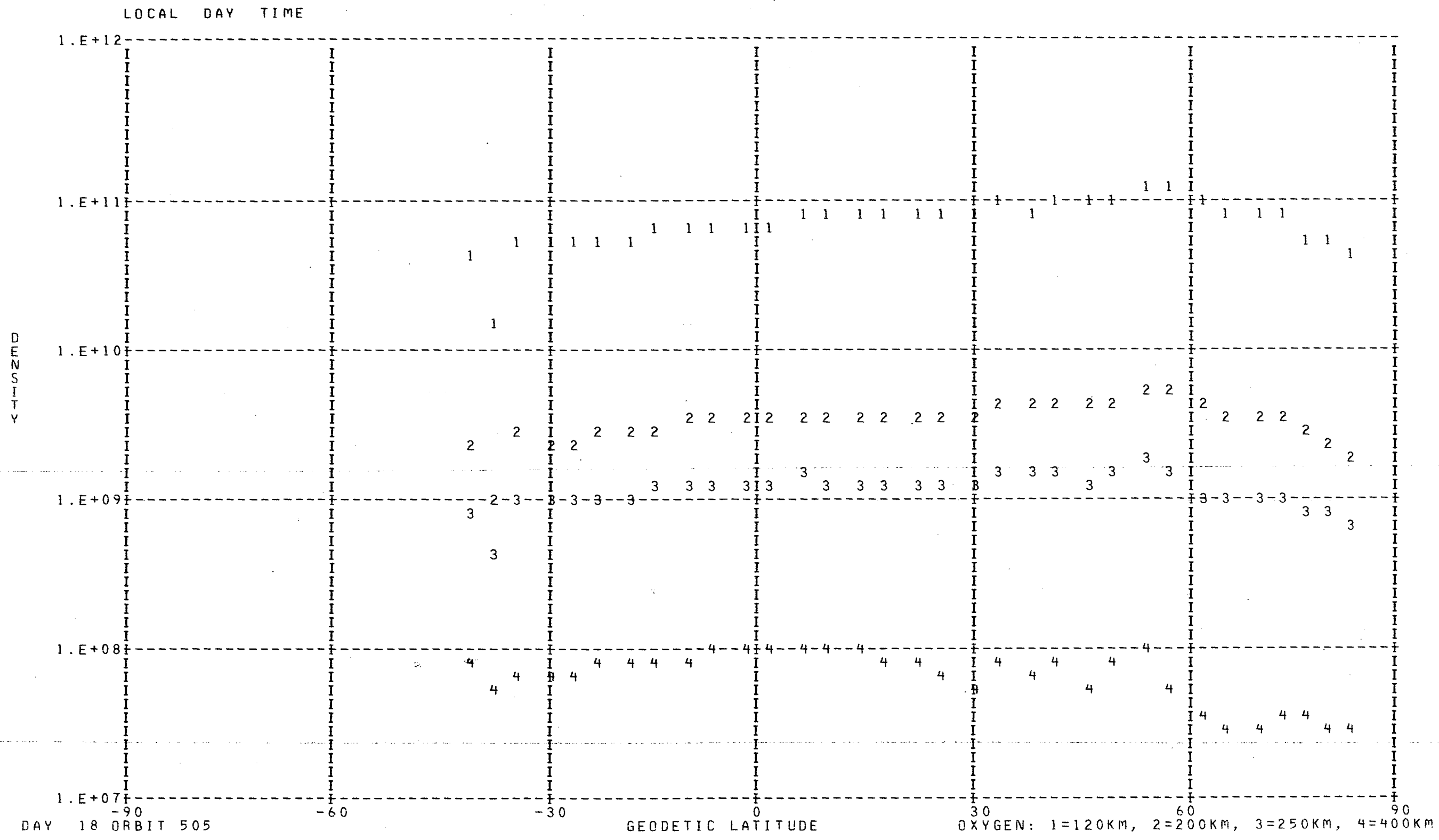
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	211305.	533.	9.197E	05	1105.	-40.24	271.83	15.4297	32.	150943.	44.78	1.049E	07	3.562E	06	2.769E	06	1.514E	06
2	211405.	512.	3.692E	05	1270.	-36.49	270.83	15.3664	30.	150645.	43.56	3.467E	06	1.134E	06	9.024E	05	5.317E	05
3	211505.	490.	1.088E	06	1025.	-32.71	269.90	15.3071	27.	150402.	42.57	1.133E	07	3.921E	06	3.005E	06	1.570E	06
4	211605.	469.	1.388E	06	1025.	-28.90	269.03	15.2491	24.	150131.	41.84	1.327E	07	4.592E	06	3.520E	06	1.839E	06
5	211705.	448.	1.833E	06	1020.	-25.06	268.19	15.1931	22.	145910.	41.39	1.616E	07	5.599E	06	4.287E	06	2.233E	06
6	211805.	427.	1.664E	06	1020.	-21.20	267.38	15.1384	20.	145657.	41.23	1.346E	07	4.663E	06	3.570E	06	1.860E	06
7	211905.	407.	1.953E	06	1015.	-17.31	266.60	15.0837	18.	145450.	41.38	1.461E	07	5.070E	06	3.878E	06	2.014E	06
8	212005.	388.	2.288E	06	1014.	-13.39	265.84	15.0297	16.	145247.	41.82	1.579E	07	5.477E	06	4.190E	06	2.176E	06
9	212105.	369.	2.488E	06	1014.	-9.45	265.10	14.9757	15.	145048.	42.57	1.587E	07	5.506E	06	4.212E	06	2.187E	06
10	212205.	351.	3.163E	06	1003.	-5.49	264.36	14.9204	15.	144851.	43.60	1.877E	07	6.529E	06	4.984E	06	2.572E	06
11	212305.	334.	3.752E	06	1012.	-1.50	263.62	14.8637	16.	144655.	44.90	2.063E	07	7.159E	06	5.476E	06	2.844E	06
12	212405.	318.	4.360E	06	1006.	2.49	262.89	14.8051	17.	144458.	46.46	2.241E	07	7.783E	06	5.948E	06	3.079E	06
13	212505.	303.	5.310E	06	989.	6.52	262.15	14.7444	19.	144300.	48.24	2.564E	07	8.937E	06	6.809E	06	3.492E	06
14	212605.	290.	5.839E	06	997.	10.55	261.40	14.6797	22.	144100.	50.23	2.647E	07	9.204E	06	7.027E	06	3.626E	06
15	212705.	277.	6.306E	06	994.	14.61	260.63	14.6117	26.	143856.	52.40	2.701E	07	9.393E	06	7.170E	06	3.700E	06
16	212805.	266.	6.692E	06	966.	18.67	259.85	14.5384	29.	143648.	54.74	2.724E	07	9.529E	06	7.238E	06	3.675E	06
17	212905.	256.	8.567E	06	938.	22.75	259.03	14.4591	33.	143432.	57.47	3.326E	07	1.170E	07	8.842E	06	4.414E	06
18	213005.	248.	1.084E	07	900.	26.83	258.18	14.3711	37.	143208.	59.82	4.027E	07	1.429E	07	1.077E	07	5.213E	06
19	213105.	240.	1.187E	07	857.	30.92	257.28	14.2737	41.	142932.	62.53	4.242E	07	1.519E	07	1.128E	07	5.318E	06
20	213205.	235.	1.303E	07	877.	35.01	256.32	14.1637	45.	142643.	65.33	4.518E	07	1.609E	07	1.202E	07	5.781E	06
21	213305.	231.	1.432E	07	864.	39.10	255.29	14.0377	49.	142335.	68.20	4.849E	07	1.731E	07	1.290E	07	6.156E	06
22	213405.	228.	1.826E	07	871.	43.19	254.16	13.8904	53.	142004.	71.14	6.092E	07	2.169E	07	1.620E	07	7.795E	06
23	213505.	227.	2.565E	07	818.	47.27	252.91	13.7157	57.	141603.	74.14	8.448E	07	3.048E	07	2.244E	07	1.032E	07
24	213605.	227.	1.684E	07	865.	51.33	251.49	13.5031	60.	141121.	77.17	5.581E	07	1.990E	07	1.484E	07	7.113E	06
25	213705.	222.	2.113E	07	870.	55.38	249.84	13.2384	64.	140546.	80.24	7.069E	07	2.517E	07	1.880E	07	9.045E	06
26	213805.	232.	1.543E	07	765.	59.41	247.87	12.8997	68.	135854.	83.33	5.214E	07	1.908E	07	1.380E	07	5.993E	06
27	213905.	236.	2.535E	07	743.	63.40	245.45	12.4551	71.	135012.	86.43	8.805E	07	3.240E	07	2.325E	07	9.834E	06
28	214005.	242.	1.929E	07	732.	67.34	242.33	11.8584	74.	133845.	89.53	6.955E	07	2.568E	07	1.833E	07	7.626E	06
29	214105.	247.	2.045E	07	734.	71.19	238.11	11.0571	76.	132252.	92.63	7.709E	07	2.847E	07	2.032E	07	8.453E	06
30	214205.	257.	1.233E	07	771.	74.92	231.99	10.0244	78.	125922.	95.72	4.866E	07	1.782E	07	1.287E	07	5.562E	06
31	214305.	267.	1.117E	07	817.	78.39	222.34	8.8371	79.	122146.	98.79	4.623E	07	1.676E	07	1.227E	07	5.539E	06
32	214405.	277.	9.221E	06	825.	81.31	205.80	7.6871	79.	111637.	101.83	4.042E	07	1.463E	07	1.073E	07	4.866E	06
33	214505.	289.	1.019E	07	832.	82.99	178.12	6.7331	78.	92653.	104.83	4.751E	07	1.718E	07	1.262E	07	5.748E	06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211241.	542.	9.597E 06	1105.	1105.	-41.73	272.25	15.4557	33.	151060.	45.33	3.879E 10	2.141E 09	8.610E 08	7.974E 07
2	211341.	520.	1.084E 07	1270.	1270.	-37.99	271.22	15.3917	31.	150754.	44.02	1.614E 10	9.307E 08	4.146E 08	5.200E 07
3	211441.	499.	1.561E 07	1025.	1025.	-34.22	270.27	15.3304	28.	150505.	42.93	4.948E 10	2.650E 09	1.003E 09	7.740E 07
4	211541.	477.	2.033E 07	1025.	1025.	-30.43	269.37	15.2717	25.	150230.	42.10	4.580E 10	2.453E 09	9.280E 08	7.165E 07
5	211641.	456.	2.855E 07	1020.	1020.	-26.60	268.52	15.2151	23.	150005.	41.54	4.684E 10	2.503E 09	9.432E 08	7.193E 07
6	211741.	436.	4.401E 07	1020.	1020.	-22.75	267.70	15.1604	21.	145749.	41.26	5.148E 10	2.751E 09	1.037E 09	7.906E 07
7	211841.	415.	6.386E 07	1015.	1015.	-18.87	266.91	15.1057	19.	145540.	41.28	5.464E 10	2.913E 09	1.093E 09	8.234E 07
8	211941.	396.	9.430E 07	1014.	1015.	-14.96	266.15	15.0517	17.	145336.	41.61	5.816E 10	3.102E 09	1.164E 09	8.766E 07
9	212041.	377.	1.355E 08	1014.	1015.	-11.03	265.39	14.9971	16.	145135.	42.24	6.080E 10	3.242E 09	1.217E 09	9.164E 07
10	212141.	358.	2.000E 08	1003.	1005.	-7.08	264.65	14.9424	15.	144938.	43.15	6.811E 10	3.616E 09	1.345E 09	9.881E 07
11	212241.	341.	2.673E 08	1012.	1015.	-3.10	263.92	14.8864	15.	144741.	44.35	6.572E 10	3.505E 09	1.315E 09	9.904E 07
12	212341.	324.	3.585E 08	1006.	1010.	0.89	263.18	14.8291	16.	144545.	45.81	6.745E 10	3.589E 09	1.341E 09	9.974E 07
13	212441.	309.	4.780E 08	989.	995.	4.90	262.45	14.7691	18.	144348.	47.50	7.140E 10	3.774E 09	1.392E 09	9.964E 07
14	212541.	295.	6.147E 08	997.	1005.	8.94	261.70	14.7064	21.	144149.	49.41	6.990E 10	3.711E 09	1.381E 09	1.014E 08
15	212641.	282.	7.789E 08	994.	1005.	12.99	260.94	14.6397	24.	143946.	51.51	7.034E 10	3.734E 09	1.389E 09	1.020E 08
16	212741.	270.	9.465E 08	966.	980.	17.05	260.16	14.5684	28.	143740.	53.78	7.224E 10	3.792E 09	1.380E 09	9.496E 07
17	212841.	260.	1.112E 09	938.	955.	21.12	259.36	14.4917	31.	143527.	56.21	7.279E 10	3.774E 09	1.343E 09	8.623E 07
18	212941.	251.	1.227E 09	900.	920.	25.20	258.52	14.4071	35.	143307.	58.76	7.117E 10	3.622E 09	1.245E 09	7.217E 07
19	213041.	243.	1.384E 09	857.	880.	29.29	257.65	14.3144	39.	143036.	61.43	7.311E 10	3.633E 09	1.197E 09	6.111E 07
20	213141.	237.	2.009E 09	877.	905.	33.38	256.72	14.2097	43.	142752.	64.20	8.982E 10	4.532E 09	1.534E 09	8.490E 07
21	213241.	232.	2.028E 09	864.	895.	37.47	255.72	14.0904	47.	142452.	67.04	8.314E 10	4.170E 09	1.397E 09	7.488E 07
22	213341.	229.	2.488E 09	871.	905.	41.56	254.63	13.9524	51.	142132.	69.96	9.402E 10	4.743E 09	1.606E 09	8.886E 07
23	213441.	227.	2.260E 09	818.	850.	45.64	253.43	13.7897	55.	141743.	72.93	8.802E 10	4.288E 09	1.366E 09	6.289E 07
24	213541.	227.	2.570E 09	865.	900.	49.71	252.08	13.5938	59.	141320.	75.95	9.341E 10	4.698E 09	1.582E 09	8.619E 07
25	213641.	228.	2.918E 09	870.	905.	53.77	250.53	13.3517	63.	140808.	79.01	1.080E 11	5.447E 09	1.844E 09	1.021E 08
26	213741.	231.	2.285E 09	765.	790.	57.80	248.70	13.0457	66.	140150.	82.09	1.050E 11	4.890E 09	1.444E 09	5.283E 07
27	213841.	234.	1.629E 09	743.	765.	61.81	246.49	12.6484	70.	135357.	85.19	8.594E 10	3.919E 09	1.117E 09	3.676E 07
28	213941.	240.	1.281E 09	732.	750.	65.77	243.68	12.1191	73.	134345.	88.29	7.921E 10	3.564E 09	9.937E 08	3.058E 07
29	214041.	246.	1.083E 09	734.	750.	69.66	239.97	11.4051	75.	132954.	91.39	7.870E 10	3.541E 09	9.874E 08	3.038E 07
30	214141.	254.	8.776E 08	771.	785.	73.45	234.74	10.4637	77.	130959.	94.49	7.080E 10	3.285E 09	9.630E 08	3.452E 07
31	214241.	263.	6.138E 08	817.	830.	77.04	226.79	9.3198	79.	123909.	97.57	5.465E 10	2.625E 09	8.162E 08	3.494E 07
32	214341.	273.	4.610E 08	825.	835.	80.24	213.55	8.1298	79.	114713.	100.62	5.047E 10	2.433E 09	7.612E 08	3.320E 07
33	214441.	284.	3.149E 08	832.	840.	82.53	190.58	7.0864	78.	101621.	103.63	4.318E 10	2.089E 09	6.575E 08	2.920E 07

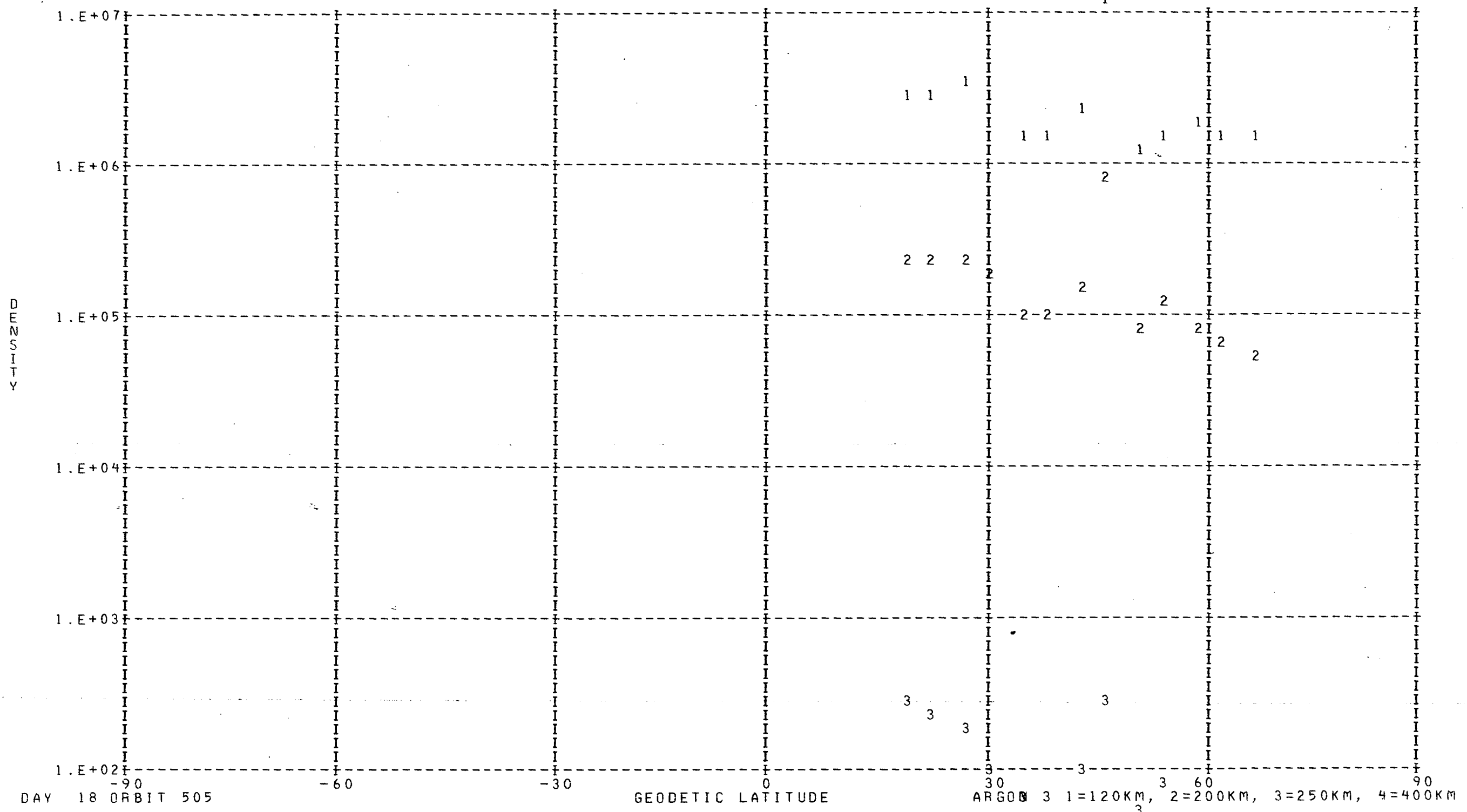


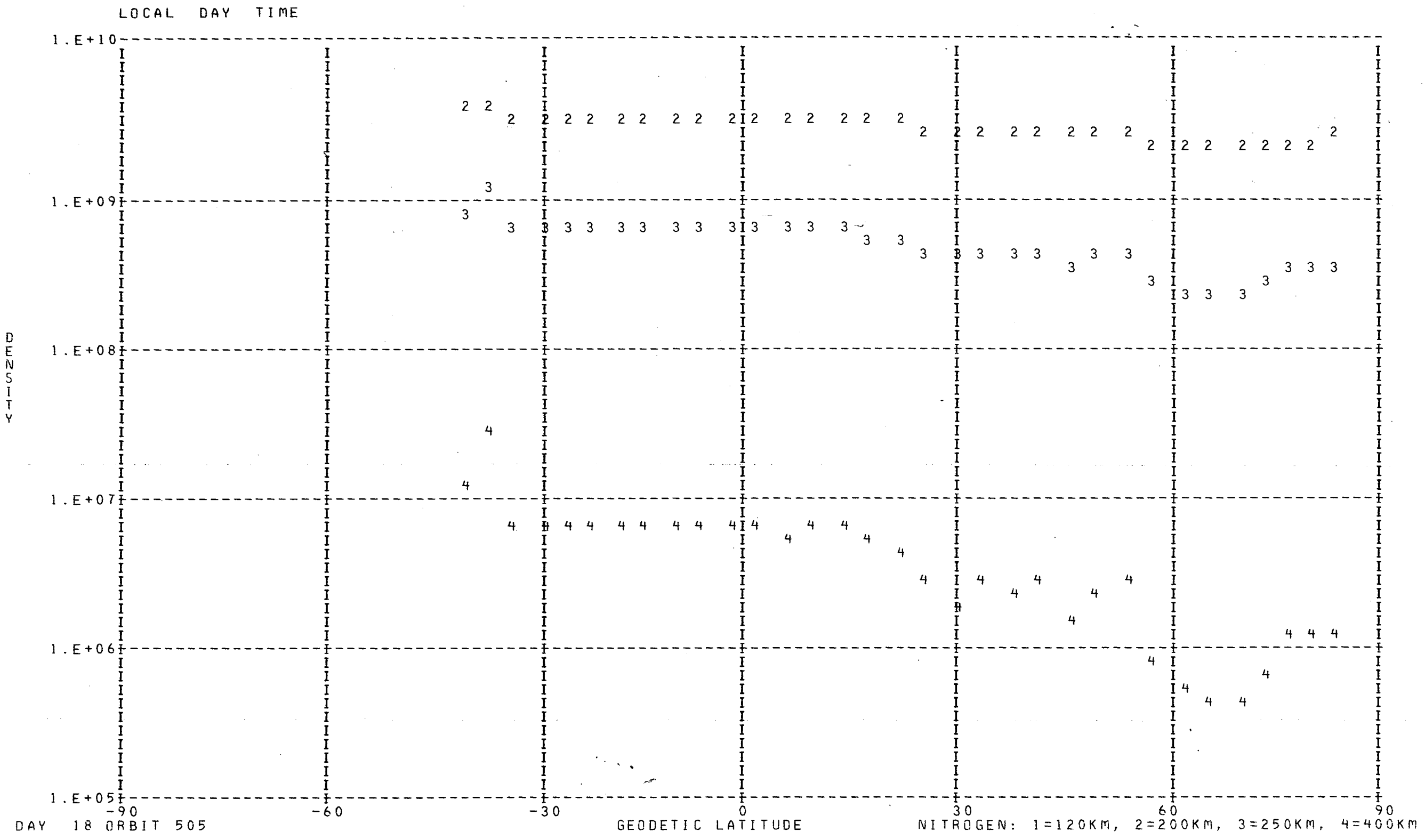
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 505 OVER STATION WEIL ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212753.	268.	1.065E 05	966.	980.	17.86	260.00	14.5537	28.	143714.	54.26	1.242E 09	2.794E 06	2.446E 05	3.144E 02
2	212853.	258.	1.461E 05	938.	955.	21.93	259.20	14.4751	32.	143460.	56.71	1.225E 09	2.578E 06	2.128E 05	2.301E 02
3	212953.	249.	2.388E 05	900.	920.	26.02	258.35	14.3897	36.	143237.	59.29	1.590E 09	3.029E 06	2.290E 05	1.915E 02
4	213053.	242.	2.819E 05	857.	880.	30.10	257.47	14.2944	40.	143004.	61.98	1.614E 09	2.720E 06	1.844E 05	1.121E 02
5	213153.	236.	2.092E 05	877.	905.	34.20	256.52	14.1871	44.	142718.	64.76	7.748E 08	1.411E 06	1.025E 05	7.632E 01
6	213253.	231.	2.591E 05	864.	895.	38.29	255.51	14.0644	48.	142414.	67.62	8.015E 08	1.416E 06	1.001E 05	6.882E 01
7	213353.	229.	4.311E 05	871.	905.	42.37	254.40	13.9217	52.	142048.	70.55	1.091E 09	1.987E 06	1.444E 05	1.075E 02
8	213453.	227.	2.523E 06	818.	850.	46.45	253.17	13.7531	56.	141654.	73.53	7.660E 09	1.171E 07	7.270E 05	3.413E 02
9	213553.	227.	2.815E 05	865.	900.	50.52	251.79	13.5491	60.	141222.	76.56	6.721E 08	1.206E 06	8.641E 04	6.184E 01
10	213653.	228.	3.305E 05	870.	905.	54.58	250.19	13.2964	63.	140658.	79.62	8.290E 08	1.510E 06	1.097E 05	8.166E 01
11	213753.	231.	2.574E 05	765.	790.	58.61	248.30	12.9744	67.	140024.	82.71	1.372E 09	1.692E 06	8.644E 04	2.281E 01
12	213853.	235.	1.578E 05	743.	765.	62.60	245.98	12.5544	70.	135208.	85.81	1.261E 09	1.410E 06	6.585E 04	1.331E 01
13	213953.	241.	1.003E 05	732.	750.	66.55	243.03	11.9924	73.	134119.	88.91	1.241E 09	1.306E 06	5.760E 04	9.836E 00

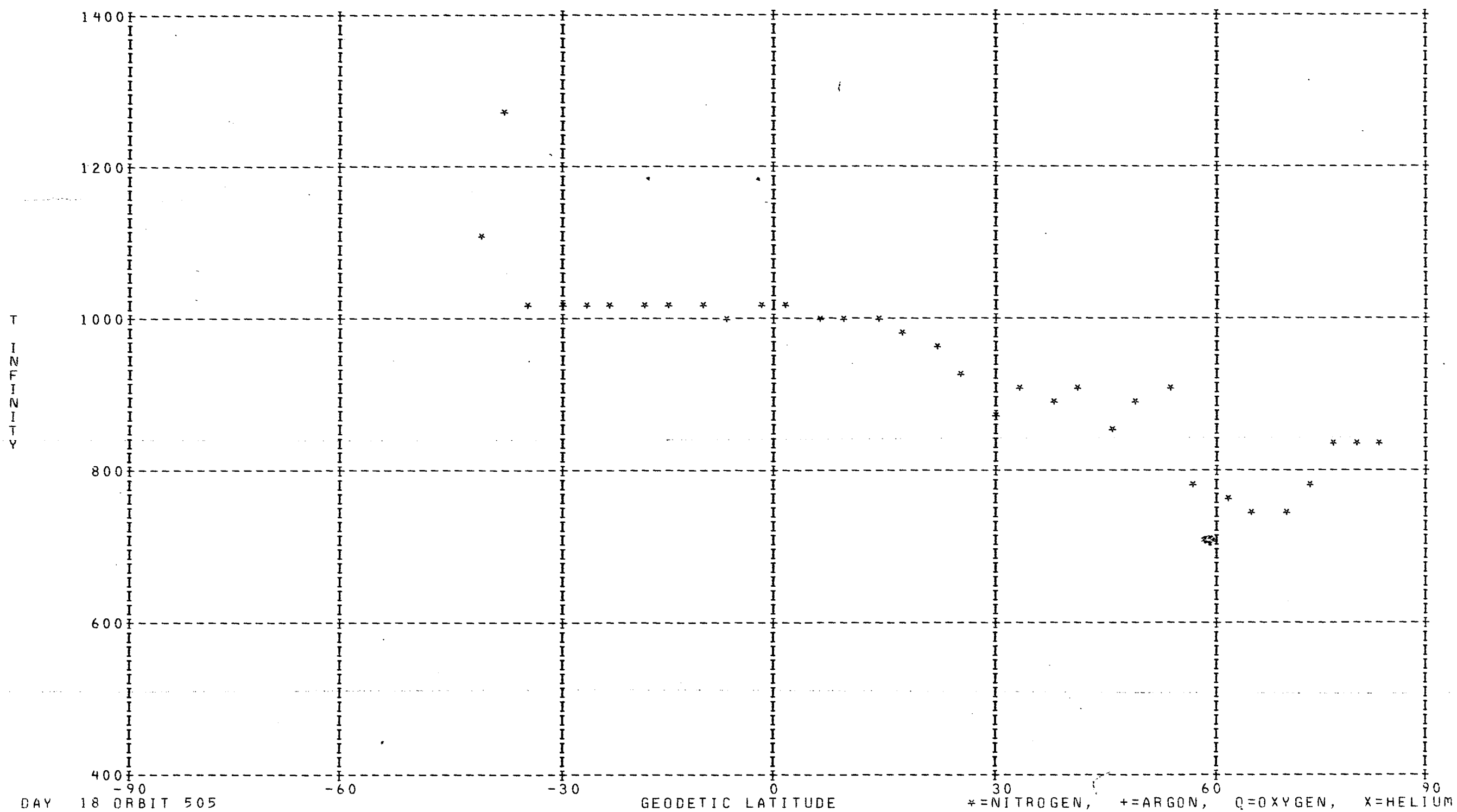
///////

LOCAL DAY TIME





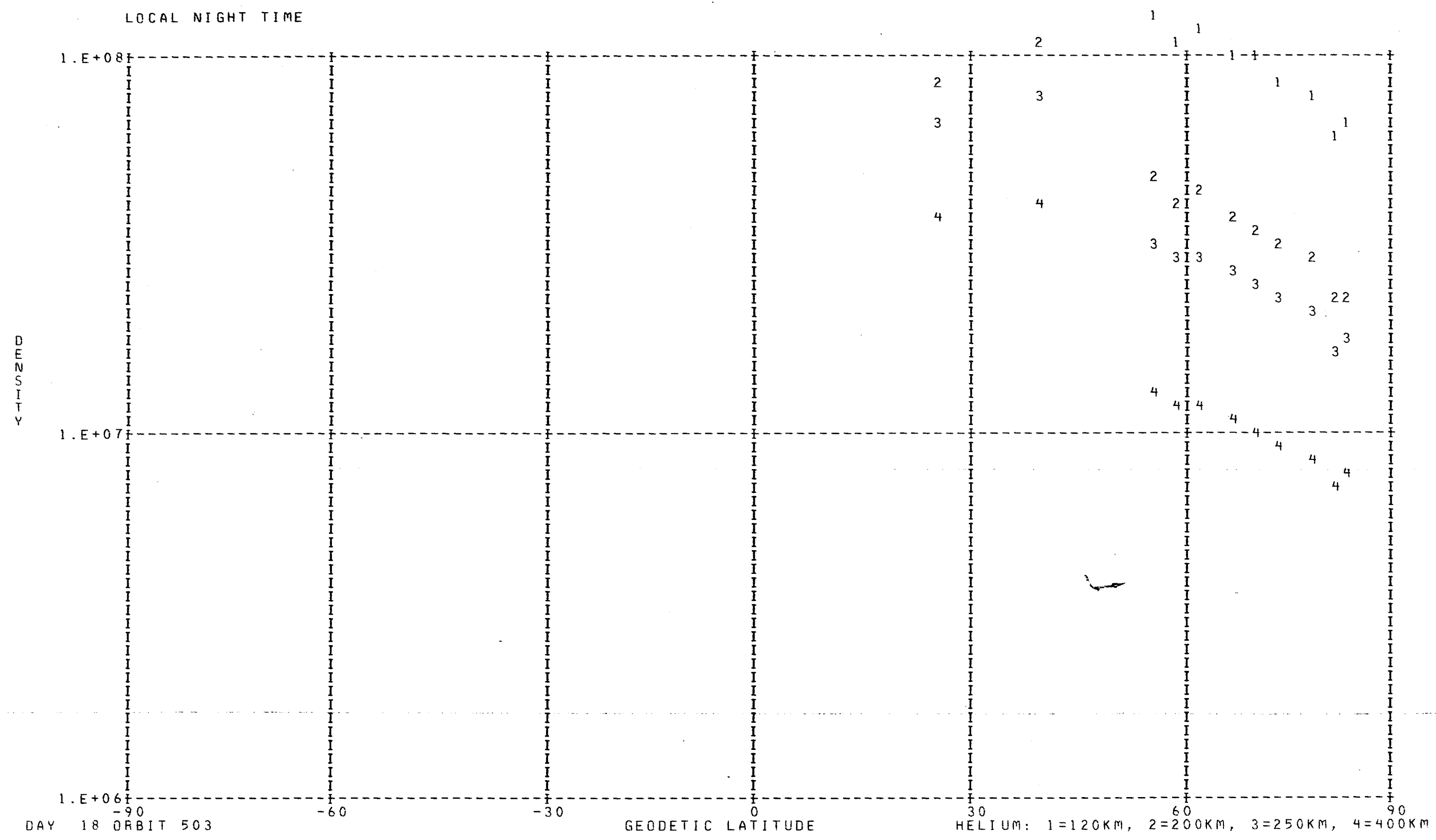
LOCAL DAY TIME



////////

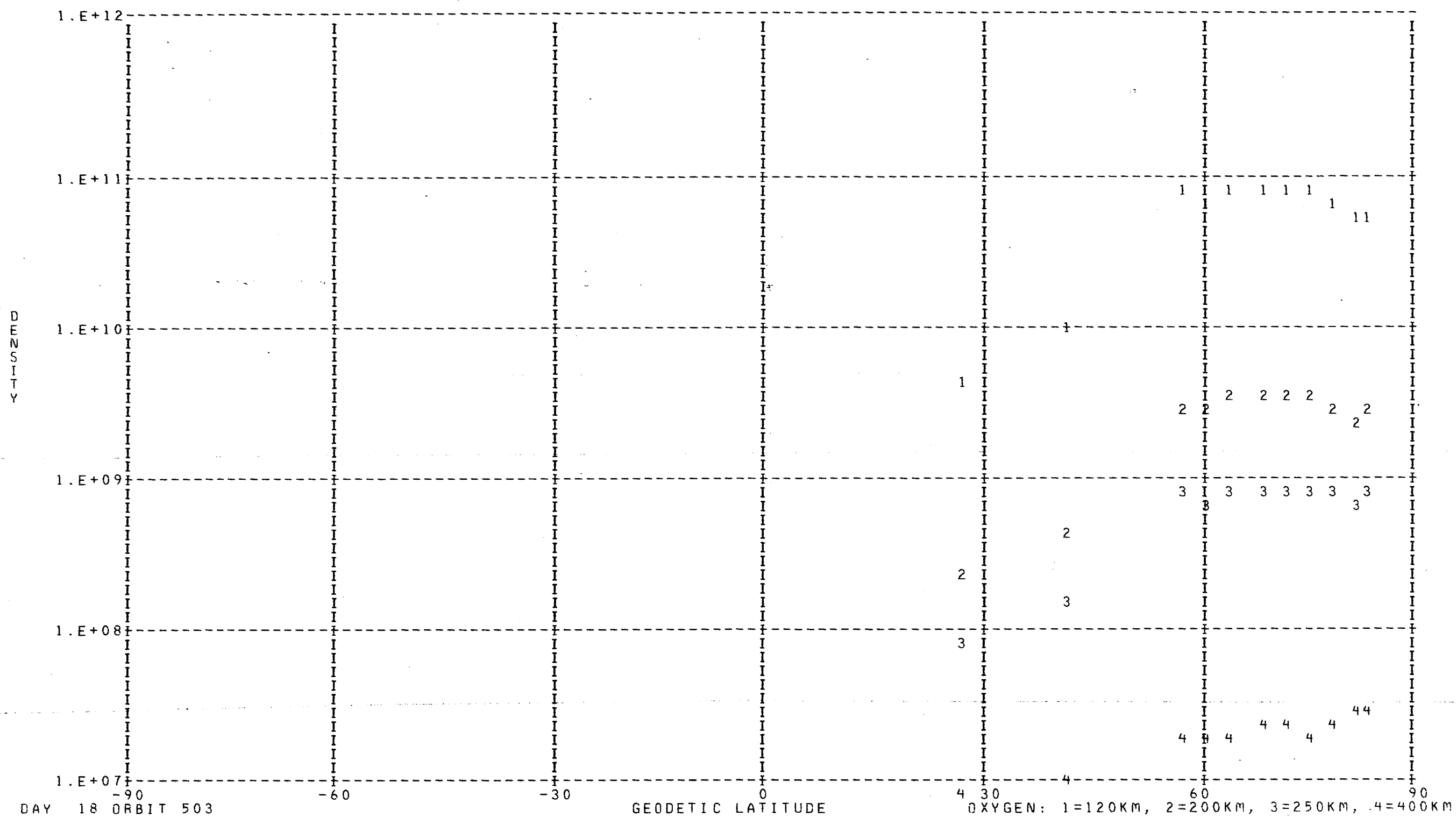
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 2: DATA FROM PASS 503 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183553.	300.	1.240E 07	800.	805.	82.58	193.75	3.9971	79.	72015.	107.74	6.203E 07	2.262E 07	1.644E 07	7.246E 06
2	183653.	313.	1.111E 07	766.	770.	80.36	170.50	3.7464	75.	54816.	110.64	6.088E 07	2.238E 07	1.608E 07	6.839E 06
3	183753.	327.	1.224E 07	738.	740.	77.24	157.10	3.6157	71.	45539.	113.48	7.425E 07	2.748E 07	1.955E 07	8.038E 06
4	183853.	342.	1.232E 07	713.	715.	73.75	149.06	3.5091	68.	42429.	116.24	8.345E 07	3.106E 07	2.189E 07	8.735E 06
5	183953.	358.	1.246E 07	719.	720.	70.09	143.79	3.4284	64.	40424.	118.91	9.232E 07	3.432E 07	2.424E 07	9.731E 06
6	184053.	374.	1.183E 07	709.	710.	66.34	140.05	3.3651	60.	35028.	121.48	9.772E 07	3.641E 07	2.561E 07	1.016E 07
7	184153.	391.	1.185E 07	690.	690.	62.56	137.24	3.3131	56.	34013.	123.94	1.115E 08	4.171E 07	2.911E 07	1.125E 07
8	184253.	409.	1.089E 07	730.	730.	58.76	135.02	3.2698	53.	33219.	126.27	1.074E 08	3.982E 07	2.823E 07	1.147E 07
9	184353.	427.	1.045E 07	705.	705.	54.95	133.19	3.2324	49.	32601.	128.45	1.189E 08	4.434E 07	3.113E 07	1.227E 07
10	184753.	502.	2.546E 07	980.	980.	39.77	128.04	3.1171	34.	30924.	135.39	2.906E 08	1.017E 08	7.722E 07	3.921E 07
11	185153.	579.	1.818E 07	1130.	1130.	24.81	124.46	3.0284	19.	25905.	138.62	2.384E 08	8.050E 07	6.283E 07	3.479E 07





LOCAL NIGHT TIME

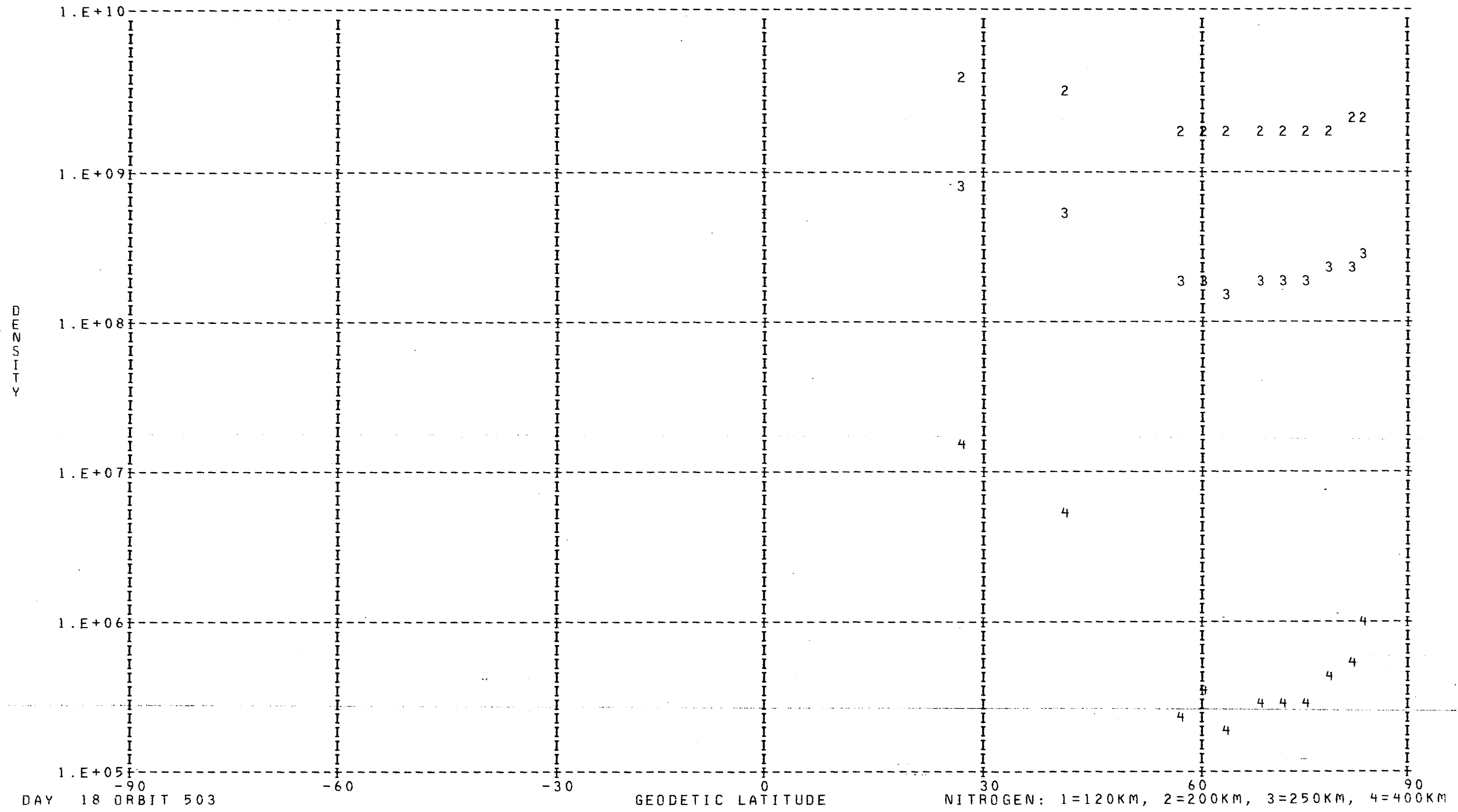


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

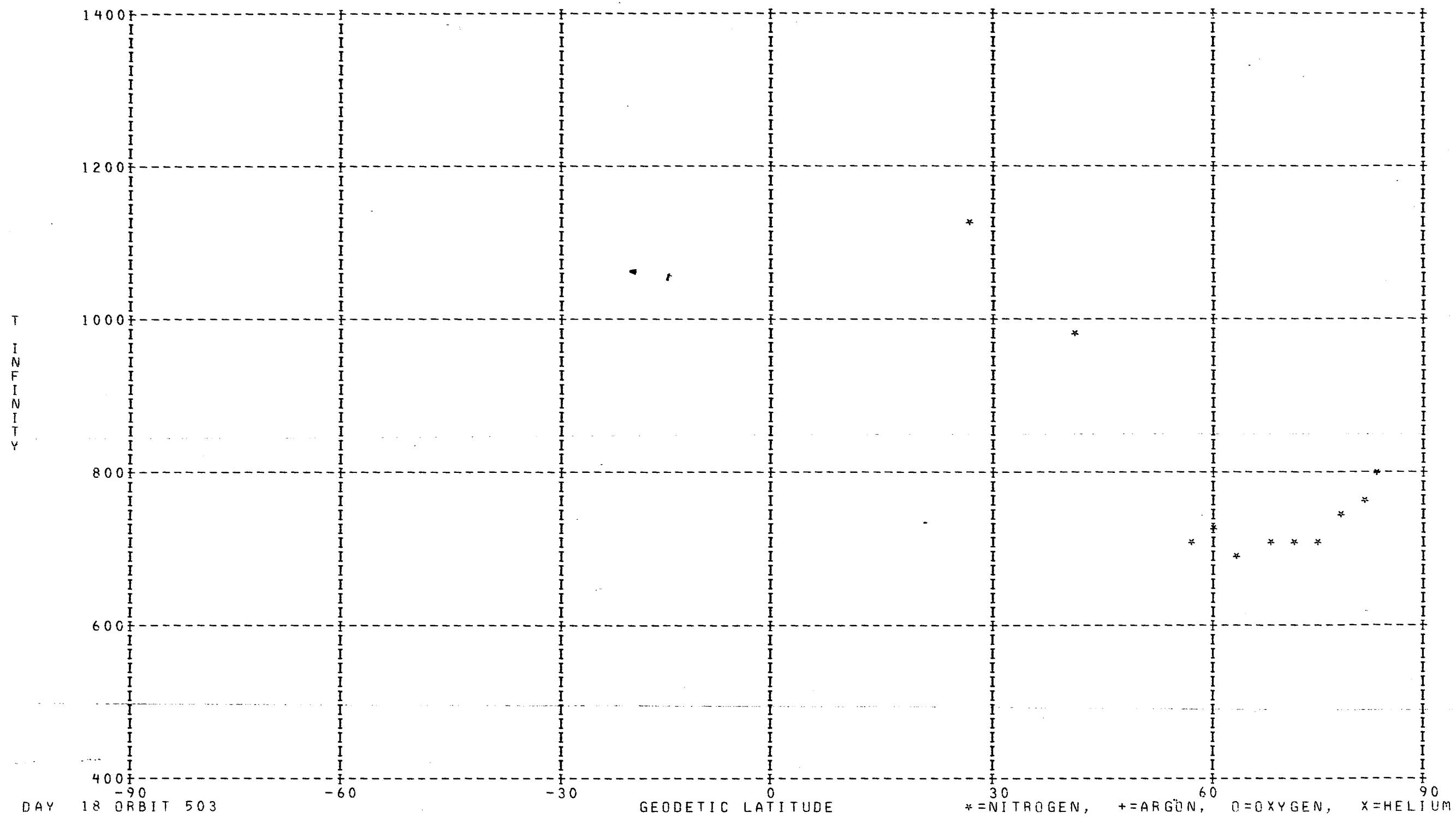
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 503 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183529.	295.	5.096E 07	800.	805.	83.01	206.30	4.1277	80.	81003.	106.57	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
2	183629.	308.	2.405E 07	766.	770.	81.40	178.36	3.8457	76.	61916.	109.49	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
3	183729.	322.	1.054E 07	738.	740.	78.56	161.60	3.6691	73.	51316.	112.35	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
4	183829.	336.	4.499E 06	713.	715.	75.18	151.84	3.5478	69.	43512.	115.14	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
5	183929.	352.	2.434E 06	719.	720.	71.57	145.66	3.4577	65.	41130.	117.85	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
6	184029.	368.	1.117E 06	709.	710.	67.85	141.41	3.3884	62.	35529.	120.46	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
7	184129.	385.	4.202E 05	690.	690.	64.08	138.28	3.3324	58.	34358.	122.97	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
8	184229.	402.	3.475E 05	730.	730.	60.28	135.85	3.2864	54.	33515.	125.35	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
9	184329.	420.	1.184E 05	705.	705.	56.47	133.89	3.2464	50.	32823.	127.59	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
10	184729.	494.	3.265E 05	980.	980.	41.28	128.46	3.1271	35.	31040.	134.84	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	185129.	571.	1.769E 05	1130.	1130.	26.29	124.78	3.0371	21.	25958.	138.49	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

LOCAL NIGHT TIME



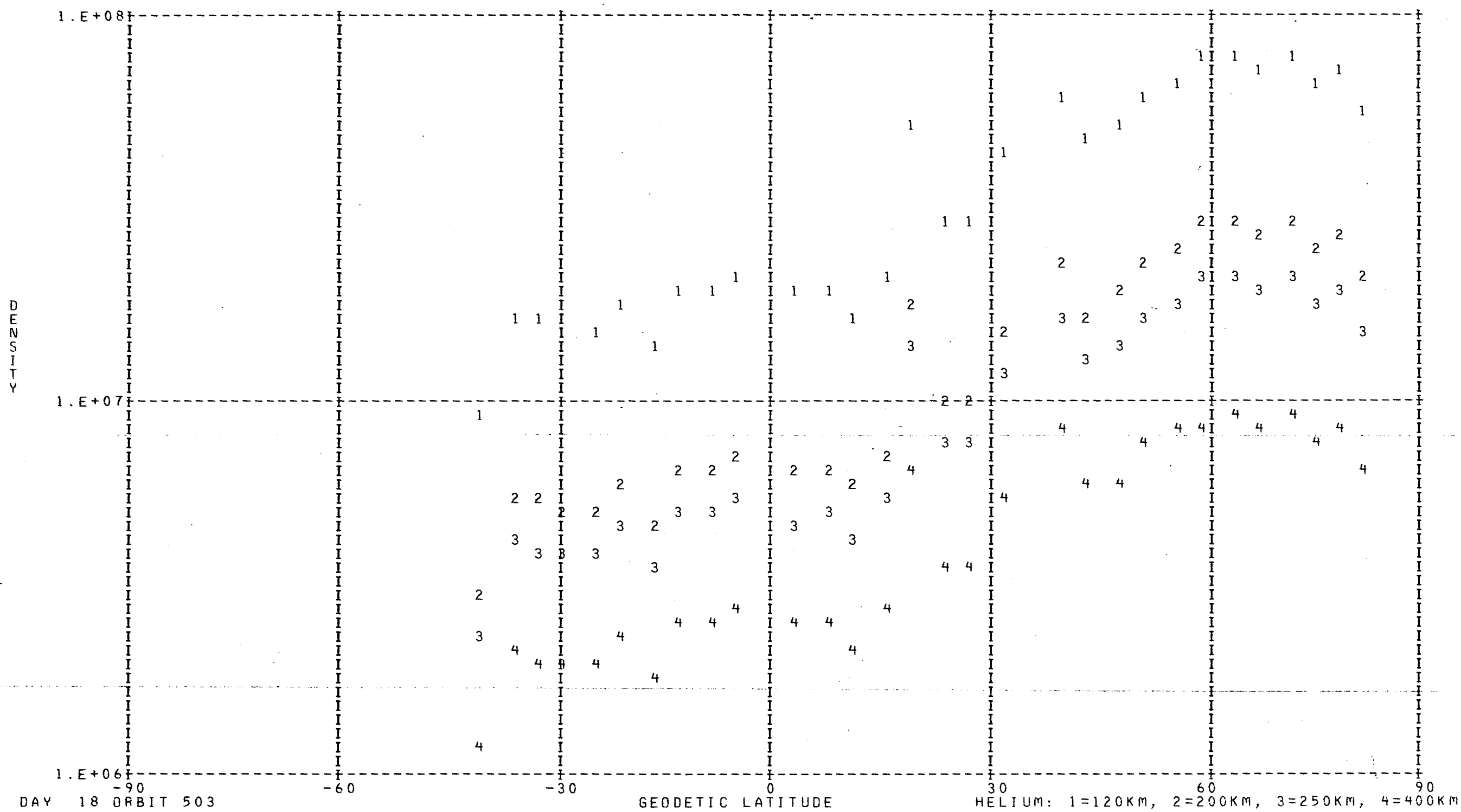
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 503 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180253.	536.	7.198E 05	1035.	1035.	-40.29	319.40	15.0264	35.	150951.	44.80	8.889E 06	3.070E 06	2.357E 06	1.239E 06
2	180353.	515.	1.408E 06	1035.	1035.	-36.54	318.40	15.0144	33.	150652.	43.57	1.598E 07	5.519E 06	4.238E 06	2.228E 06
3	180453.	493.	1.415E 06	1010.	1010.	-32.77	317.47	15.0031	30.	150409.	42.59	1.510E 07	5.246E 06	4.009E 06	2.075E 06
4	180553.	472.	1.527E 06	1015.	1015.	-28.96	316.60	14.9911	28.	150138.	41.86	1.488E 07	5.163E 06	3.950E 06	2.051E 06
5	180653.	451.	1.606E 06	1005.	1005.	-25.13	315.76	14.9798	25.	145917.	41.41	1.449E 07	5.038E 06	3.846E 06	1.985E 06
6	180753.	430.	2.085E 06	1005.	1005.	-21.27	314.95	14.9684	23.	145704.	41.25	1.727E 07	6.005E 06	4.585E 06	2.366E 06
7	180853.	410.	1.783E 06	1015.	1015.	-17.38	314.17	14.9564	22.	145457.	41.39	1.349E 07	4.680E 06	3.580E 06	1.859E 06
8	180953.	390.	2.668E 06	1004.	1005.	-13.47	313.41	14.9444	21.	145254.	41.83	1.871E 07	6.508E 06	4.968E 06	2.564E 06
9	181053.	372.	2.899E 06	1009.	1010.	-9.53	312.67	14.9317	20.	145055.	42.57	1.873E 07	6.507E 06	4.972E 06	2.574E 06
10	181153.	354.	3.417E 06	1013.	1015.	-5.57	311.93	14.9191	20.	144858.	43.60	2.041E 07	7.081E 06	5.416E 06	2.813E 06
11	181353.	320.	3.472E 06	1046.	1050.	2.41	310.46	14.8904	22.	144505.	46.45	1.785E 07	6.140E 06	4.728E 06	2.507E 06
12	181453.	305.	3.838E 06	1005.	1010.	6.43	309.72	14.8751	24.	144307.	48.23	1.865E 07	6.477E 06	4.949E 06	2.562E 06
13	181553.	291.	3.544E 06	997.	1005.	10.46	308.97	14.8584	27.	144107.	50.21	1.620E 07	5.634E 06	4.301E 06	2.220E 06
14	181653.	279.	4.690E 06	994.	1005.	14.52	308.20	14.8398	29.	143903.	52.38	2.025E 07	7.042E 06	5.376E 06	2.774E 06
15	181753.	267.	1.179E 07	981.	995.	18.58	307.42	14.8197	33.	143655.	54.71	4.831E 07	1.684E 07	1.283E 07	6.579E 06
16	181853.	257.	6.999E 06	967.	985.	22.65	306.60	14.7971	36.	143439.	57.19	2.735E 07	9.557E 06	7.267E 06	3.702E 06
17	181953.	249.	7.284E 06	934.	955.	26.74	305.75	14.7724	39.	143215.	59.78	2.726E 07	9.594E 06	7.248E 06	3.618E 06
18	182053.	242.	1.169E 07	930.	955.	30.82	304.86	14.7431	43.	142940.	62.49	4.214E 07	1.483E 07	1.120E 07	5.593E 06
19	182253.	231.	1.751E 07	912.	945.	39.00	302.87	14.6704	50.	142343.	-68.16	5.977E 07	2.109E 07	1.589E 07	7.879E 06
20	182353.	229.	1.341E 07	862.	895.	43.09	301.74	14.6231	54.	142013.	71.10	4.482E 07	1.600E 07	1.192E 07	5.689E 06
21	182453.	227.	1.503E 07	795.	825.	47.17	300.49	14.5651	58.	141613.	74.09	4.946E 07	1.795E 07	1.312E 07	5.897E 06
22	182553.	227.	1.823E 07	814.	845.	51.23	299.07	14.4904	62.	141132.	77.13	6.009E 07	2.171E 07	1.596E 07	7.304E 06
23	182653.	229.	1.939E 07	838.	870.	55.28	297.43	14.3911	66.	140558.	80.19	6.461E 07	2.320E 07	1.717E 07	8.031E 06
24	182753.	232.	2.185E 07	750.	775.	59.31	295.47	14.2524	70.	135908.	83.28	7.363E 07	2.703E 07	1.946E 07	8.320E 06
25	182853.	236.	2.209E 07	757.	780.	63.30	293.06	14.0424	74.	135030.	86.38	7.648E 07	2.805E 07	2.022E 07	8.692E 06
26	182953.	241.	1.985E 07	750.	770.	67.24	289.97	13.6891	78.	133907.	89.48	7.115E 07	2.615E 07	1.880E 07	7.994E 06
27	183053.	248.	1.983E 07	782.	800.	71.10	285.78	12.9811	82.	132322.	92.59	7.399E 07	2.701E 07	1.960E 07	8.597E 06
28	183153.	256.	1.681E 07	780.	795.	74.83	279.71	11.1684	85.	130006.	95.67	6.581E 07	2.405E 07	1.743E 07	7.606E 06
29	183253.	266.	1.651E 07	788.	800.	78.31	270.17	7.4331	87.	122256.	98.74	6.819E 07	2.489E 07	1.806E 07	7.923E 06
30	183353.	276.	1.228E 07	781.	790.	81.25	253.85	5.2278	86.	111839.	101.78	5.395E 07	1.974E 07	1.428E 07	6.201E 06

LOCAL DAY TIME

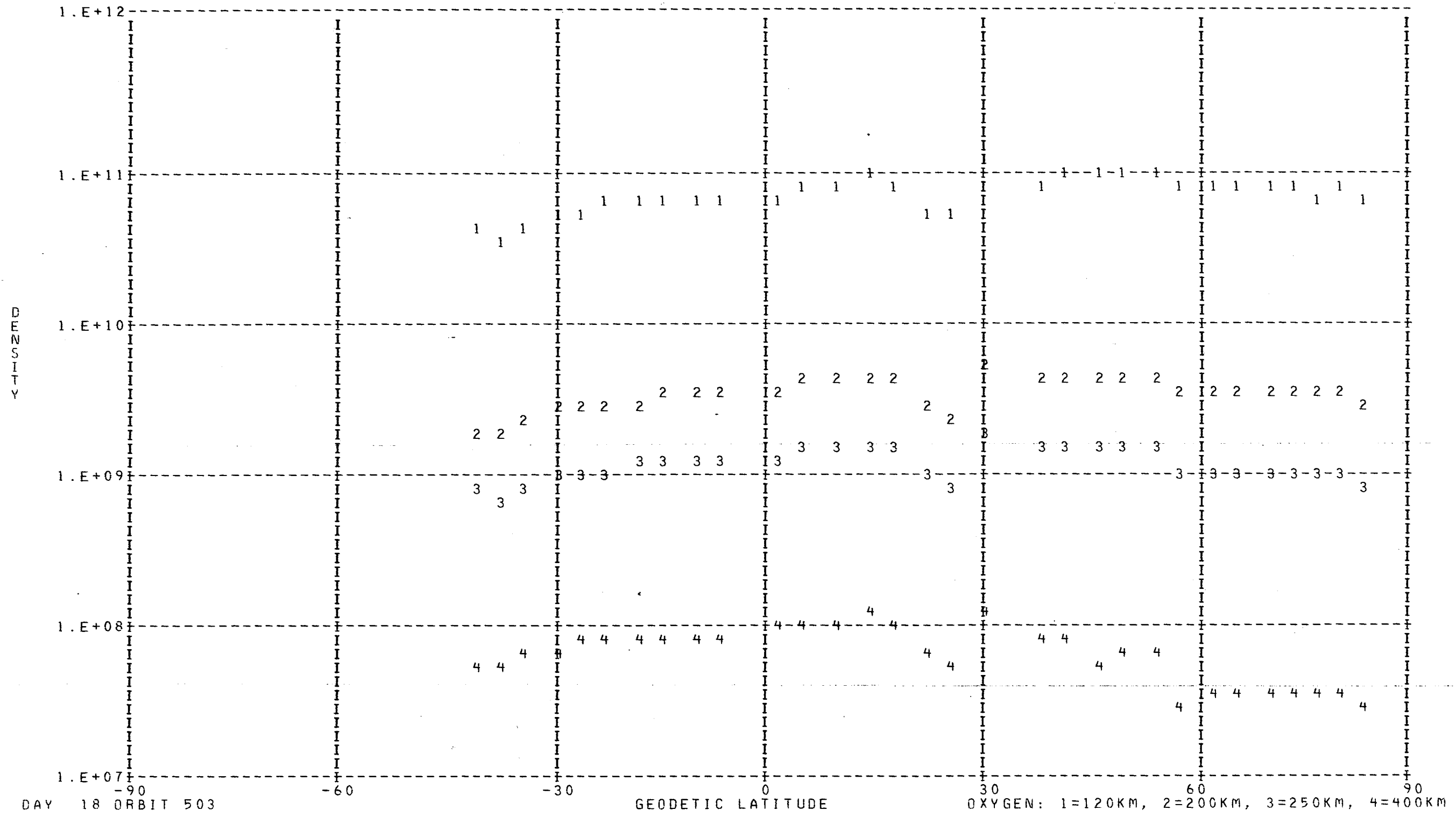


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 503 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180229.	545.	6.224E 06	1035.	1035.	-41.78	319.82	15.0318	36.	151107.	45.35	3.846E 10	2.068E 09	7.888E 08	6.240E 07
2	180329.	523.	8.118E 06	1035.	1035.	-38.04	318.79	15.0191	34.	150801.	44.04	3.585E 10	1.928E 09	7.353E 08	5.816E 07
3	180429.	502.	1.271E 07	1010.	1010.	-34.28	317.84	15.0078	31.	150512.	42.95	4.574E 10	2.434E 09	9.094E 08	6.764E 07
4	180529.	480.	2.024E 07	1015.	1015.	-30.49	316.94	14.9958	29.	150237.	42.12	5.017E 10	2.676E 09	1.004E 09	7.561E 07
5	180629.	459.	3.023E 07	1005.	1005.	-26.66	316.09	14.9844	26.	150012.	41.55	5.575E 10	2.960E 09	1.101E 09	8.089E 07
6	180729.	438.	4.351E 07	1005.	1005.	-22.81	315.27	14.9731	24.	145756.	41.28	5.690E 10	3.021E 09	1.124E 09	8.255E 07
7	180829.	418.	6.377E 07	1015.	1015.	-18.94	314.48	14.9611	22.	145547.	41.30	5.705E 10	3.042E 09	1.142E 09	8.598E 07
8	180929.	398.	8.911E 07	1004.	1005.	-15.03	313.72	14.9491	21.	145343.	41.62	5.963E 10	3.166E 09	1.178E 09	8.651E 07
9	181029.	379.	1.277E 08	1009.	1010.	-11.11	312.96	14.9371	20.	145142.	42.24	6.085E 10	3.238E 09	1.210E 09	8.998E 07
10	181129.	361.	1.785E 08	1013.	1015.	-7.15	312.22	14.9238	20.	144944.	43.16	6.140E 10	3.274E 09	1.229E 09	9.254E 07
11	181329.	327.	3.467E 08	1046.	1050.	0.80	310.75	14.8964	22.	144551.	45.80	6.136E 10	3.319E 09	1.281E 09	1.050E 08
12	181429.	311.	5.059E 08	1005.	1010.	4.82	310.02	14.8811	23.	144354.	47.49	7.566E 10	4.026E 09	1.504E 09	1.119E 08
13	181529.	297.	6.329E 08	997.	1005.	8.85	309.27	14.8651	26.	144155.	49.39	7.447E 10	3.954E 09	1.471E 09	1.080E 08
14	181629.	284.	9.259E 08	994.	1005.	12.89	308.51	14.8477	28.	143953.	51.49	8.631E 10	4.582E 09	1.705E 09	1.252E 08
15	181729.	272.	9.958E 08	981.	995.	16.95	307.73	14.8284	31.	143747.	53.76	7.631E 10	4.033E 09	1.488E 09	1.065E 08
16	181829.	261.	8.098E 08	967.	985.	21.02	306.93	14.8064	34.	143534.	56.18	5.194E 10	2.733E 09	9.992E 08	6.966E 07
17	181929.	252.	8.752E 08	934.	955.	25.10	306.10	14.7824	38.	143314.	58.73	4.934E 10	2.558E 09	9.101E 08	5.845E 07
18	182029.	244.	2.271E 09	930.	955.	29.19	305.22	14.7551	41.	143043.	61.40	1.100E 11	5.702E 09	2.029E 09	1.303E 08
19	182229.	233.	2.071E 09	912.	945.	37.37	303.29	14.6871	49.	142501.	67.00	8.110E 10	4.183E 09	1.474E 09	9.201E 07
20	182329.	230.	2.352E 09	862.	895.	41.45	302.21	14.6431	53.	142140.	69.92	9.098E 10	4.563E 09	1.528E 09	8.194E 07
21	182429.	228.	2.412E 09	795.	825.	45.54	301.01	14.5898	57.	141753.	72.89	9.794E 10	4.688E 09	1.448E 09	6.085E 07
22	182529.	227.	2.457E 09	814.	845.	49.61	299.66	14.5224	61.	141330.	75.91	9.590E 10	4.656E 09	1.474E 09	6.667E 07
23	182629.	228.	2.359E 09	838.	870.	53.67	298.12	14.4344	65.	140820.	78.96	9.094E 10	4.490E 09	1.463E 09	7.224E 07
24	182729.	230.	1.597E 09	750.	775.	57.70	296.30	14.3138	69.	140203.	82.04	7.476E 10	3.439E 09	9.944E 08	3.417E 07
25	182829.	234.	1.600E 09	757.	780.	61.71	294.09	14.1378	73.	135413.	85.14	8.120E 10	3.751E 09	1.092E 09	3.834E 07
26	182929.	239.	1.431E 09	750.	770.	65.67	291.31	13.8557	76.	134405.	88.24	8.358E 10	3.828E 09	1.099E 09	3.697E 07
27	183029.	245.	1.170E 09	782.	800.	69.57	287.62	13.3337	80.	133020.	91.35	7.480E 10	3.512E 09	1.051E 09	4.005E 07
28	183129.	253.	9.338E 08	780.	795.	73.36	282.44	12.1237	84.	131037.	94.44	7.191E 10	3.363E 09	9.995E 08	3.733E 07
29	183229.	262.	7.340E 08	788.	800.	76.96	274.57	8.9791	87.	124007.	97.52	6.828E 10	3.206E 09	9.593E 08	3.656E 07
30	183329.	272.	6.064E 08	781.	790.	80.17	261.50	5.8504	87.	114851.	100.57	7.252E 10	3.378E 09	9.972E 08	3.649E 07
31	183429.	283.	3.947E 08	798.	805.	82.49	238.80	4.6484	84.	101903.	103.59	5.784E 10	2.727E 09	8.213E 08	3.193E 07



LOCAL DAY TIME

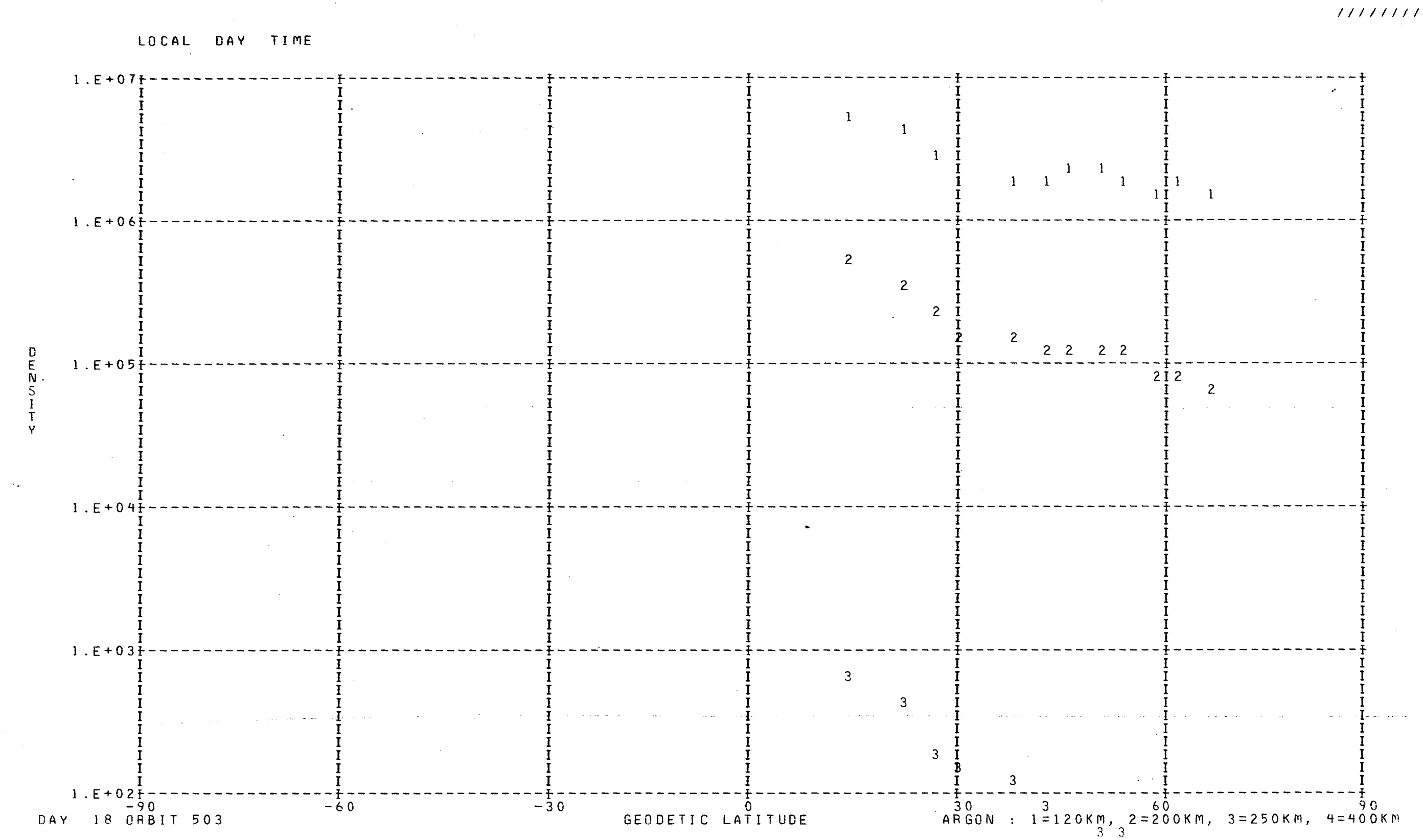


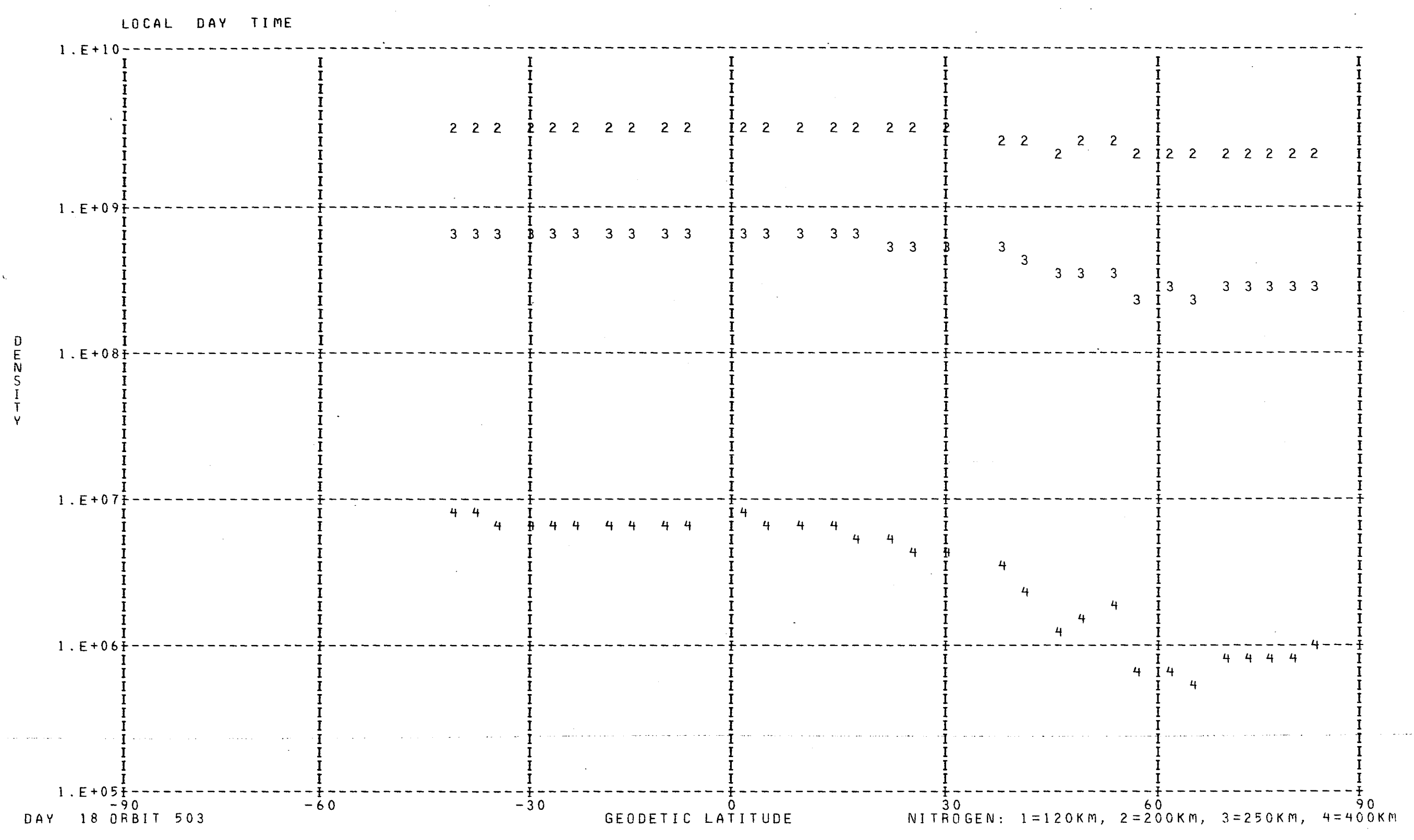
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 503 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	-LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181641.	281.	1.154E 05	994.	1005.	13.70	308.36	14.8438	29.	143928.	51.93	2.102E 09	5.043E 06	4.670E 05	7.072E 02
2	181841.	259.	2.183E 05	967.	985.	21.84	306.77	14.8018	35.	143507.	56.68	1.662E 09	3.788E 06	3.355E 05	4.459E 02
3	181941.	250.	2.018E 05	934.	955.	25.92	305.92	14.7778	39.	143245.	59.25	1.185E 09	2.492E 06	2.057E 05	2.225E 02
4	182041.	243.	2.216E 05	930.	955.	30.01	305.04	14.7498	42.	143012.	61.94	9.075E 08	1.909E 06	1.575E 05	1.704E 02
5	182241.	232.	3.250E 05	912.	945.	38.18	303.08	14.6791	50.	142423.	67.58	8.270E 08	1.692E 06	1.363E 05	1.372E 02
6	182341.	229.	3.524E 05	862.	895.	42.27	301.98	14.6338	54.	142057.	70.51	9.579E 08	1.692E 06	1.196E 05	8.226E 01
7	182441.	227.	4.007E 05	795.	825.	46.35	300.75	14.5778	57.	141704.	73.49	1.406E 09	1.972E 06	1.132E 05	4.224E 01
8	182541.	227.	4.222E 05	814.	845.	50.42	299.37	14.5064	61.	141232.	76.52	1.317E 09	1.980E 06	1.211E 05	5.434E 01
9	182641.	228.	3.683E 05	838.	870.	54.47	297.78	14.4131	65.	140710.	79.58	1.083E 09	1.767E 06	1.165E 05	6.508E 01
10	182741.	231.	2.243E 05	750.	775.	58.51	295.90	14.2844	69.	140038.	82.66	1.286E 09	1.496E 06	7.247E 04	1.633E 01
11	182841.	235.	2.035E 05	757.	780.	62.50	293.59	14.0924	73.	135225.	85.76	1.431E 09	1.698E 06	8.374E 04	1.990E 01
12	182941.	240.	1.246E 05	750.	770.	66.46	290.66	13.7777	77.	134141.	88.86	1.282E 09	1.462E 06	6.954E 04	1.484E 01

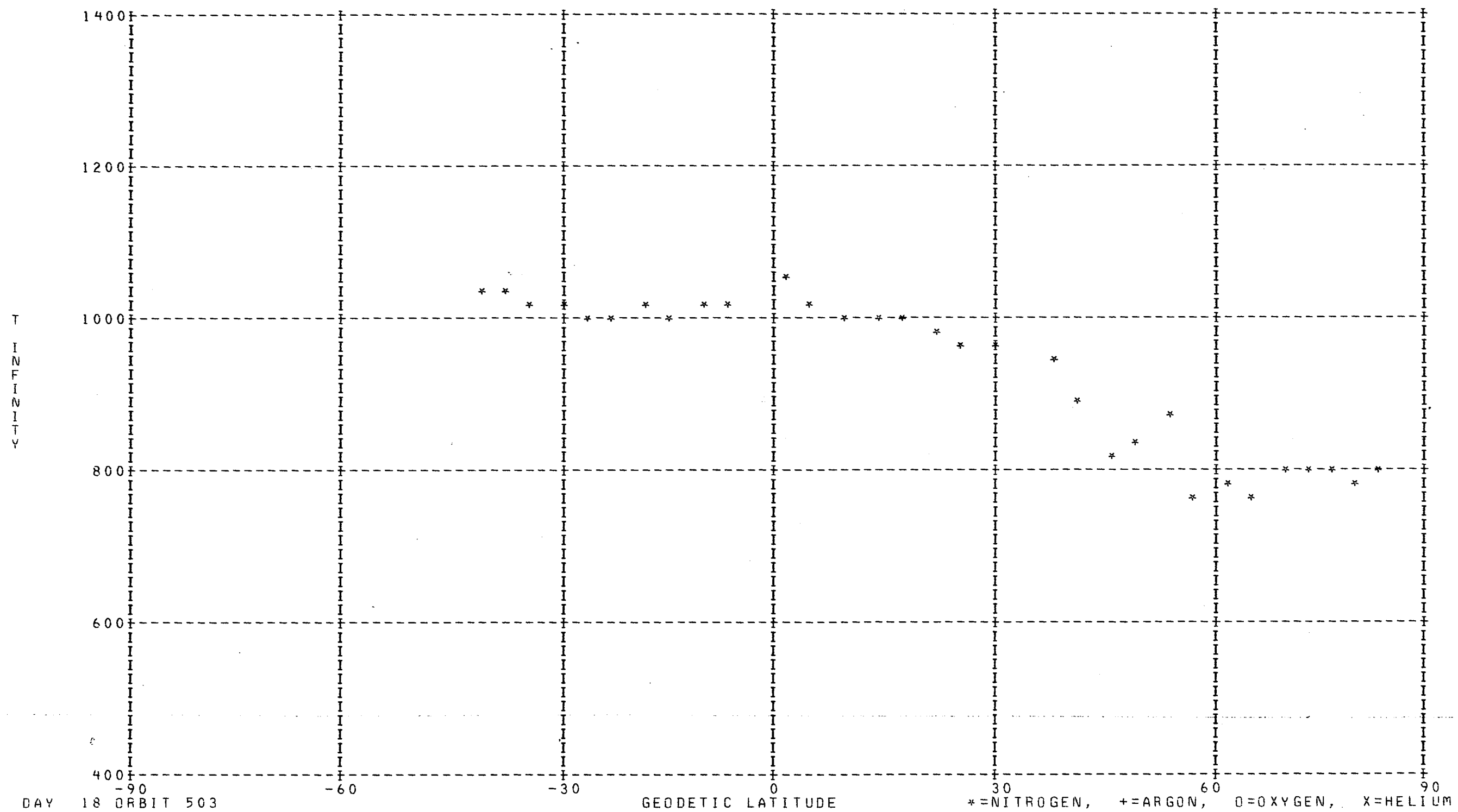
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 503 OVER STATION KEVO ON 01/19/73 (DAY NUMBER 18).

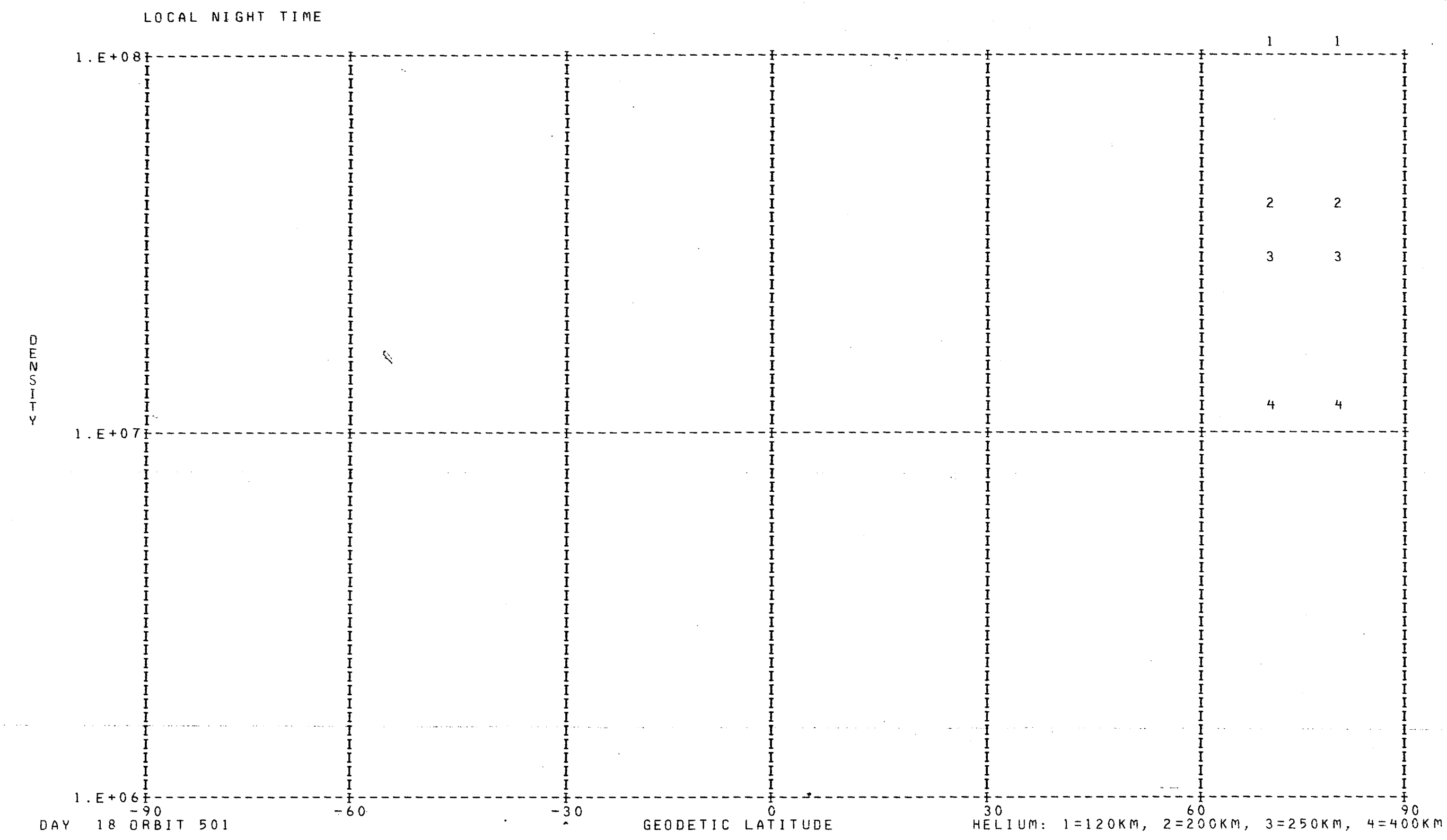
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180229	545	1.328E 05	1035	1035	-41.78	319.82	15.0318	36	151107	45.35	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	180329	523	2.392E 05	1035	1035	-38.04	318.79	15.0191	34	150801	44.04	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	180429	502	3.450E 05	1010	1010	-34.28	317.84	15.0078	31	150512	42.95	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	180529	480	6.496E 05	1015	1015	-30.49	316.94	14.9958	29	150237	42.12	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	180629	459	1.073E 06	1005	1005	-26.66	316.09	14.9844	26	150012	41.55	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
6	180729	438	2.012E 06	1005	1005	-22.81	315.27	14.9731	24	145756	41.30	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	180829	418	3.853E 06	1015	1015	-18.94	314.48	14.9611	22	145547	41.30	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	180929	398	6.524E 06	1004	1004	-15.03	313.72	14.9491	21	145343	41.60	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	181029	379	1.162E 07	1009	1010	-11.11	312.96	14.9371	20	145142	42.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	181129	361	2.104E 07	1013	1015	-7.15	312.22	14.9258	20	144944	43.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	181329	327	6.766E 07	1046	1050	0.80	310.75	14.8944	22	144551	45.80	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	181429	311	8.966E 07	1005	1010	4.82	310.02	14.8811	23	144354	47.49	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	181529	297	1.335E 08	997	1005	8.85	309.27	14.8651	26	144155	49.39	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	181629	284	2.014E 08	994	1005	12.89	308.51	14.8477	28	143953	51.49	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	181729	272	2.879E 08	981	995	16.95	307.73	14.8284	31	143747	53.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	181829	261	3.879E 08	967	985	21.02	306.93	14.8064	34	143534	56.18	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	181929	252	4.712E 08	934	955	25.10	306.10	14.7824	38	143314	58.73	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
18	182029	244	6.151E 08	930	955	29.19	305.22	14.7551	41	143043	61.40	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
19	182229	233	8.836E 08	912	945	37.37	303.29	14.6871	49	142501	67.00	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	182329	230	8.657E 08	862	895	41.45	302.21	14.6431	53	142140	69.92	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
21	182429	228	7.494E 08	795	825	45.54	301.01	14.5898	57	141753	72.89	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	182529	227	8.194E 08	814	845	49.61	299.66	14.5224	61	141330	75.91	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
23	182629	228	8.424E 08	838	870	53.67	298.12	14.4344	65	140820	78.96	2.810E 11	2.533E 09	3.697E 08	1.942E 06
24	182729	230	5.582E 08	750	775	57.70	296.30	14.3138	69	140203	82.04	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
25	182829	234	4.857E 08	757	780	61.71	294.09	14.1378	73	135413	85.14	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
26	182929	239	3.774E 08	750	770	65.67	291.31	13.8557	76	134405	88.24	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.366E 05
27	183029	245	3.337E 08	782	800	69.57	287.62	13.3337	80	133020	91.35	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
28	183129	253	2.414E 08	780	795	73.36	282.44	12.1237	84	131037	94.44	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
29	183229	262	1.752E 08	788	800	76.96	274.57	8.9791	87	124007	97.52	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
30	183329	272	1.115E 08	781	790	80.17	261.50	5.8504	87	114851	100.57	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
31	183429	283	7.868E 07	798	805	82.49	238.80	4.6484	84	101903	103.59	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05





LOCAL DAY TIME





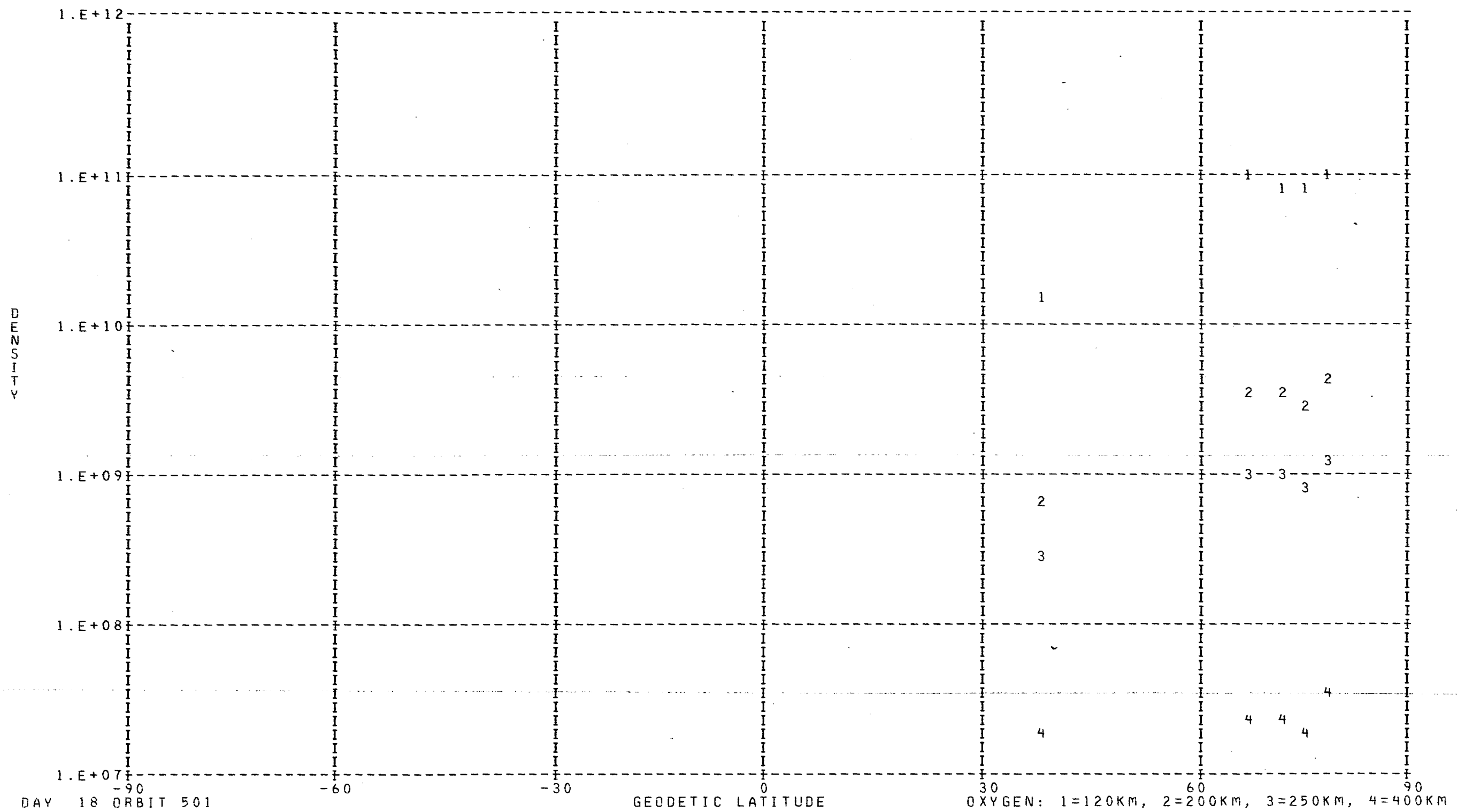
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152648.	313.	1.862E 07	757.	760.	80.06	216.26	1.9660	79.	54114.	110.97	1.028E 08	3.788E 07	2.713E 07	1.141E 07
2	152948.	358.	1.442E 07	719.	720.	69.68	190.89	2.4440	67.	40245.	119.21	1.069E 08	3.974E 07	2.806E 07	1.127E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152724.	322.	2.249E 08	757.	760.	78.21	207.87	2.1193	77.	50817.	112.68	9.337E 10	4.239E 09	1.200E 09	3.861E 07
2	152824.	336.	9.917E 07	718.	720.	74.79	198.61	2.2926	73.	43214.	115.46	7.086E 10	3.098E 09	8.242E 08	2.199E 07
3	152924.	352.	8.337E 07	739.	740.	71.17	192.69	2.4080	68.	40935.	118.16	7.664E 10	3.416E 09	9.382E 08	2.756E 07
4	153024.	368.	5.678E 07	719.	720.	67.44	188.59	2.4907	64.	35410.	120.76	8.606E 10	3.762E 09	1.001E 09	2.671E 07
5	153828.	514.	3.402E 06	1025.	1025.	37.09	174.89	2.7738	34.	30721.	136.26	1.364E 10	7.302E 08	2.763E 08	2.133E 07

LOCAL NIGHT TIME



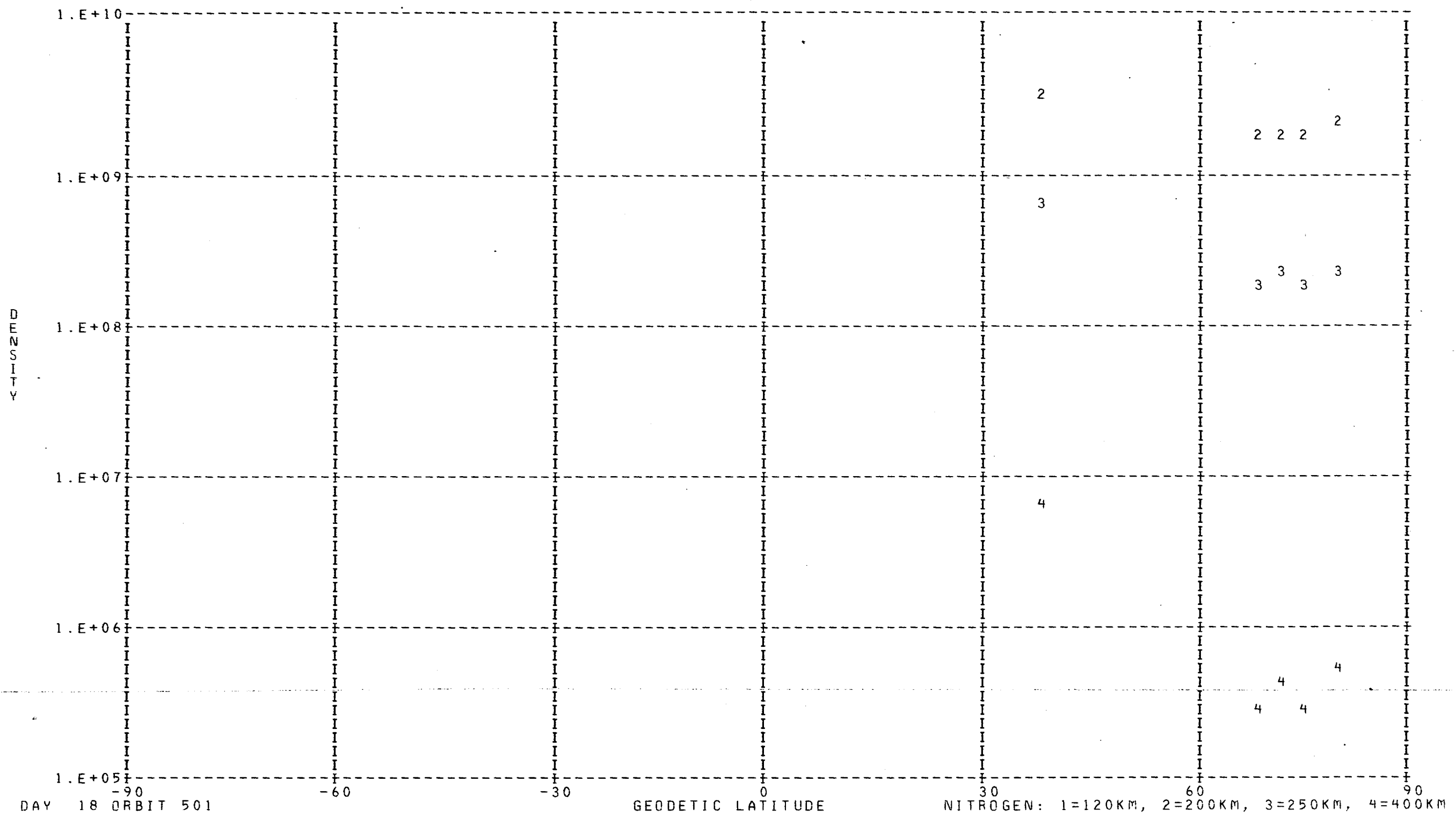


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

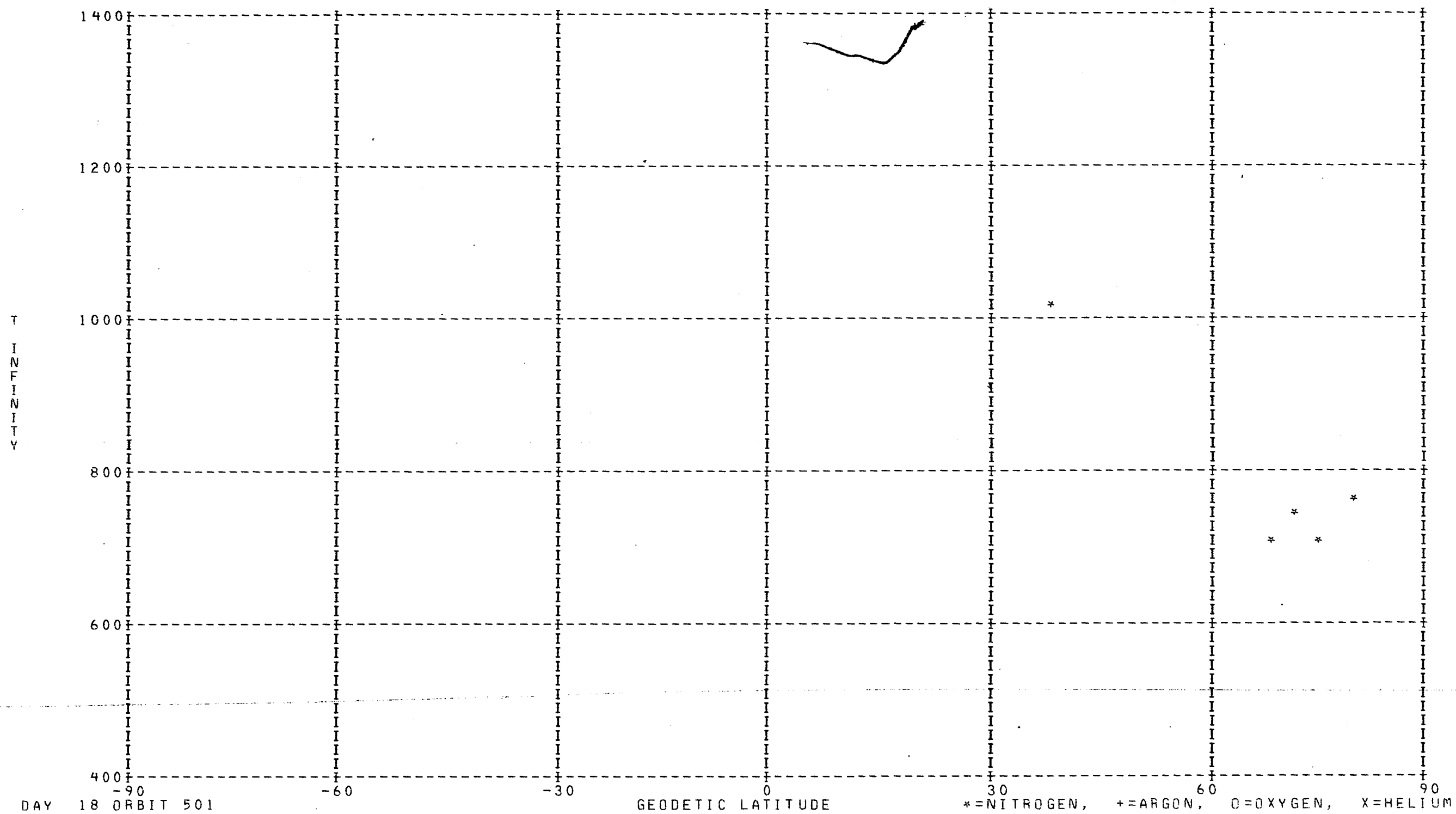
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152712.	319.	1.411E 07	757.	760.	78.85	210.36	2.0740	78.	51803.	112.11	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
2	152812.	333.	5.329E 06	718.	720.	75.50	200.12	2.2640	73.	43806.	114.91	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
3	152912.	349.	3.424E 06	739.	740.	71.90	193.70	2.3880	69.	41324.	117.62	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.239E 05
4	153012.	365.	1.462E 06	719.	720.	68.19	189.31	2.4760	65.	35650.	120.24	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
5	153812.	510.	3.206E 05	1025.	1025.	37.84	175.08	2.7687	35.	30756.	136.03	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 04

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

LOCAL NIGHT TIME



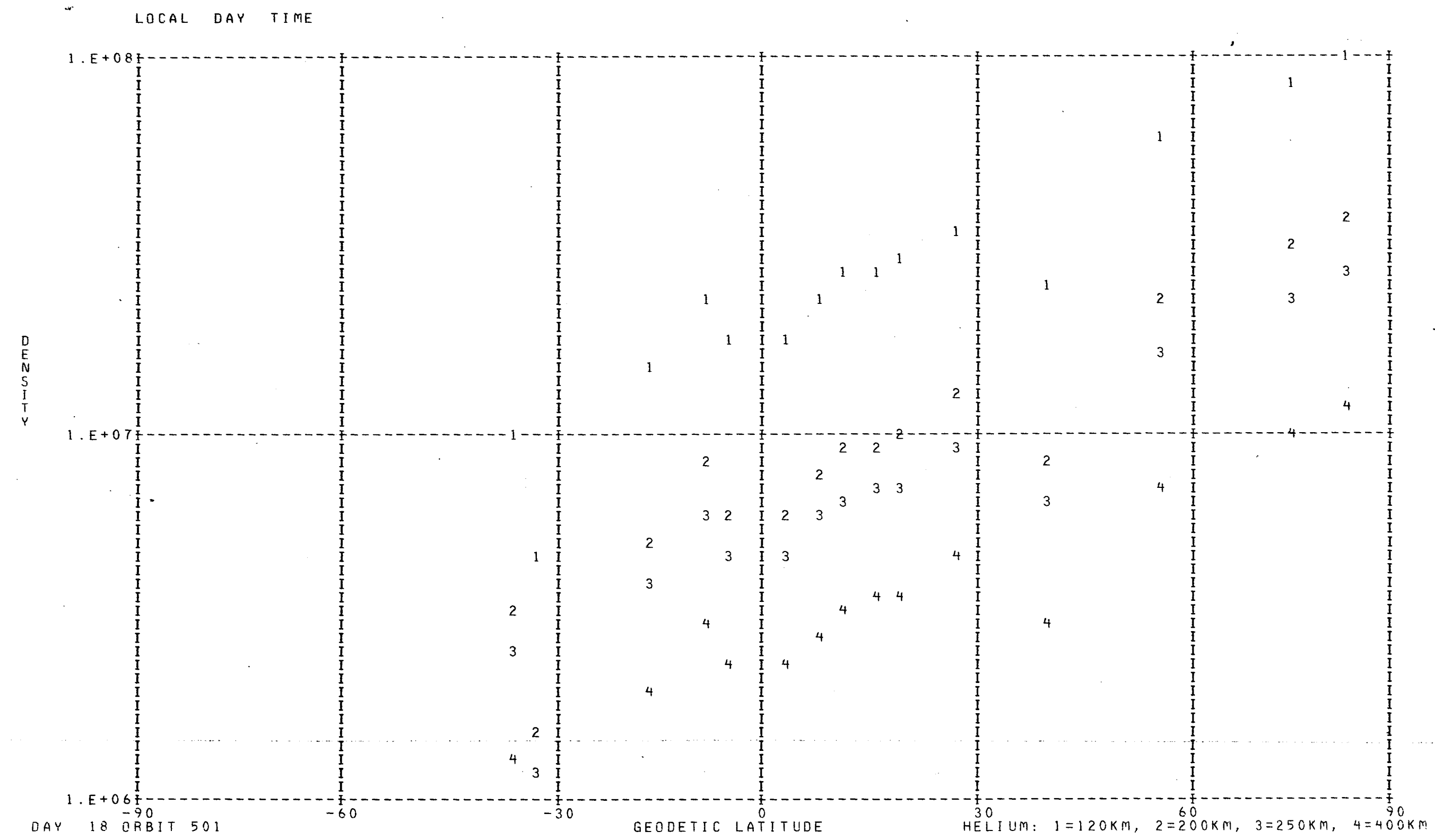
LOCAL NIGHT TIME



///////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145348.	514.	8.757E	05	1040.	1040.	-36.12	5.86	14.7207	44.	150638.	43.45	9.876E	06	3.406E
2	145448.	493.	4.444E	05	1020.	1020.	-32.34	4.93	14.7447	41.	150357.	42.50	4.698E	06	1.628E
3	145848.	410.	1.914E	06	1019.	1020.	-16.95	1.65	14.8260	30.	145048.	41.44	1.442E	07	4.996E
4	150048.	371.	3.541E	06	1023.	1025.	-9.10	0.14	14.8627	24.	145047.	42.70	2.268E	07	7.852E
5	150148.	353.	2.889E	06	1018.	1020.	-5.14	359.41	14.8800	21.	144850.	43.75	1.719E	07	5.955E
6	150348.	320.	3.380E	06	1000.	1005.	-2.84	357.94	14.9147	15.	144457.	46.66	1.752E	07	6.093E
7	150448.	305.	4.382E	06	983.	990.	6.86	357.19	14.9327	13.	144260.	48.46	2.133E	07	7.443E
8	150548.	291.	5.415E	06	970.	980.	10.89	356.44	14.9507	12.	144059.	50.46	2.478E	07	8.670E
9	150648.	279.	6.049E	06	962.	975.	14.95	355.68	14.9693	13.	143855.	52.65	2.611E	07	9.145E
10	150748.	267.	6.589E	06	949.	965.	19.01	354.89	14.9887	16.	143646.	55.00	2.692E	07	9.453E
11	150948.	249.	8.989E	06	935.	960.	27.17	353.21	15.0320	23.	143204.	60.10	3.354E	07	1.179E
12	151248.	231.	6.922E	06	886.	920.	39.43	350.31	15.1127	38.	142328.	68.50	2.353E	07	8.350E
13	151648.	229.	1.830E	07	750.	775.	55.70	344.80	15.2953	57.	140524.	80.54	6.069E	07	2.222E
14	152148.	256.	2.135E	07	753.	765.	75.21	326.46	16.3753	79.	125704.	96.03	8.421E	07	3.099E
15	152248.	266.	6.689E	09	761.	770.	78.65	316.40	17.5953	83.	121748.	99.09	2.787E	10	1.025E
16	152448.	287.	2.060E	07	763.	770.	83.03	270.47	0.5067	87.	91606.	105.13	9.736E	07	3.579E

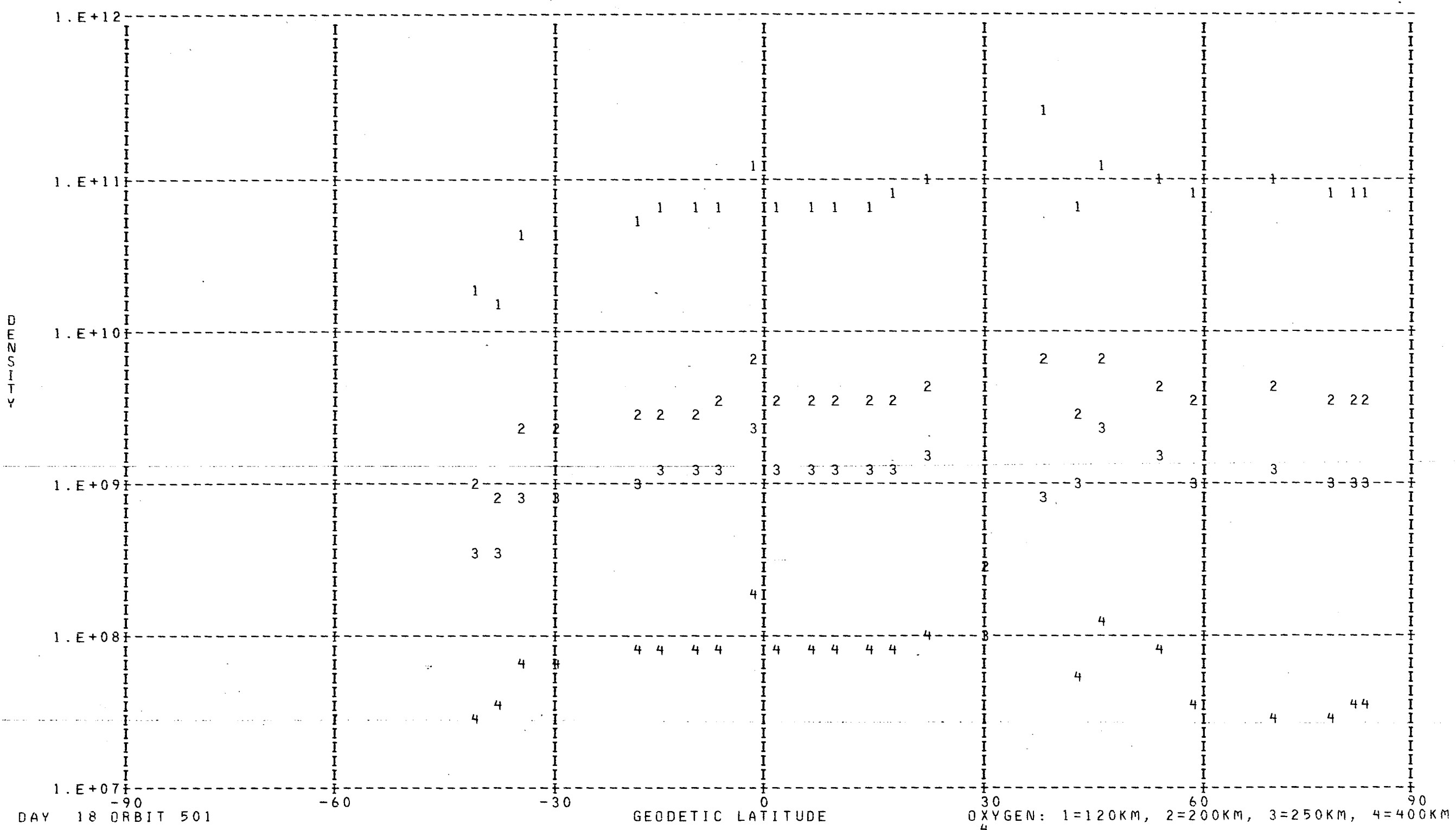


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145227.	544.	3.810E 06	1090.	1090.	-41.36	7.26	14.6839	47.	151051.	45.19	1.725E 10	9.470E 08	3.768E 08	3.379E 07
2	145324.	523.	7.684E 06	1200.	1200.	-37.62	6.24	14.7107	45.	150747.	43.90	1.544E 10	8.759E 08	3.749E 08	4.176E 07
3	145424.	501.	1.321E 07	1040.	1040.	-33.86	5.30	14.7353	42.	150460.	42.85	4.027E 10	2.170E 09	8.310E 08	6.653E 07
4	145524.	480.	1.894E 07	1020.	1020.	-30.06	4.40	14.7580	40.	150226.	42.05	4.548E 10	2.431E 09	9.158E 08	6.984E 07
5	145824.	418.	6.329E 07	1035.	1035.	-18.51	1.96	14.8187	31.	145538.	41.33	5.199E 10	2.795E 09	1.066E 09	8.435E 07
6	145924.	398.	9.234E 07	1019.	1020.	-14.61	1.19	14.8373	28.	145335.	41.69	5.808E 10	3.104E 09	1.169E 09	8.919E 07
7	150024.	379.	1.298E 08	1029.	1030.	-10.68	0.44	14.8553	25.	145135.	42.35	5.747E 10	3.084E 09	1.172E 09	9.156E 07
8	150124.	360.	1.848E 08	1023.	1025.	-6.73	359.70	14.8727	22.	144937.	43.30	6.135E 10	3.285E 09	1.243E 09	9.597E 07
9	150229.	343.	5.035E 08	1018.	1020.	-2.75	358.96	14.8918	19.	144740.	44.52	1.265E 11	6.759E 09	2.547E 09	1.942E 08
10	150324.	326.	3.218E 08	1006.	1010.	1.23	358.23	14.9080	16.	144544.	46.00	6.268E 10	3.335E 09	1.246E 09	9.270E 07
11	150424.	311.	4.126E 08	1000.	1005.	5.25	357.49	14.9253	13.	144347.	47.71	6.227E 10	3.306E 09	1.230E 09	9.034E 07
12	150524.	297.	5.339E 08	983.	990.	9.28	356.75	14.9433	12.	144148.	49.64	6.473E 10	3.414E 09	1.254E 09	8.857E 07
13	150624.	284.	7.061E 08	970.	980.	13.32	355.99	14.9620	12.	143945.	51.76	6.898E 10	3.621E 09	1.318E 09	9.068E 07
14	150724.	272.	8.899E 08	962.	975.	17.38	355.21	14.9813	15.	143738.	54.04	7.059E 10	3.696E 09	1.339E 09	9.092E 07
15	150824.	261.	1.336E 09	949.	965.	21.45	354.40	15.0013	18.	143525.	56.48	8.852E 10	4.613E 09	1.656E 09	1.094E 08
16	151029.	244.	1.122E 08	935.	960.	29.62	352.68	15.0471	26.	143032.	61.71	5.404E 09	2.809E 08	1.004E 08	6.539E 06
17	151224.	233.	1.705E 09	423.	425.	37.80	350.74	15.1000	36.	142446.	67.34	2.621E 11	6.924E 09	8.380E 08	1.901E 06
18	151324.	230.	1.518E 09	886.	920.	41.88	349.64	15.1327	41.	142123.	70.26	5.714E 10	2.908E 09	9.997E 08	5.795E 07
19	151429.	228.	3.348E 09	922.	960.	45.96	348.43	15.1711	46.	141732.	73.24	1.159E 11	6.022E 09	2.152E 09	1.402E 08
20	151624.	228.	2.433E 09	856.	890.	54.09	345.50	15.2700	55.	140748.	79.31	9.170E 10	4.585E 09	1.528E 09	8.059E 07
21	151724.	230.	1.654E 09	750.	775.	58.12	343.65	15.3400	59.	140124.	82.39	7.759E 10	3.569E 09	1.032E 09	3.546E 07
22	152024.	246.	1.288E 09	724.	740.	69.97	334.72	15.7720	73.	132841.	91.70	9.394E 10	4.188E 09	1.150E 09	3.379E 07
23	152224.	262.	7.874E 08	753.	765.	77.32	321.05	16.9447	81.	123560.	97.87	8.024E 10	3.660E 09	1.043E 09	3.433E 07
24	152324.	272.	6.379E 08	761.	770.	80.47	307.19	19.4193	85.	114135.	100.92	8.092E 10	3.706E 09	1.064E 09	3.579E 07
25	152424.	283.	5.122E 08	763.	770.	82.65	283.24	23.6313	88.	100645.	103.93	8.385E 10	3.841E 09	1.103E 09	3.709E 07

////////

LOCAL DAY TIME



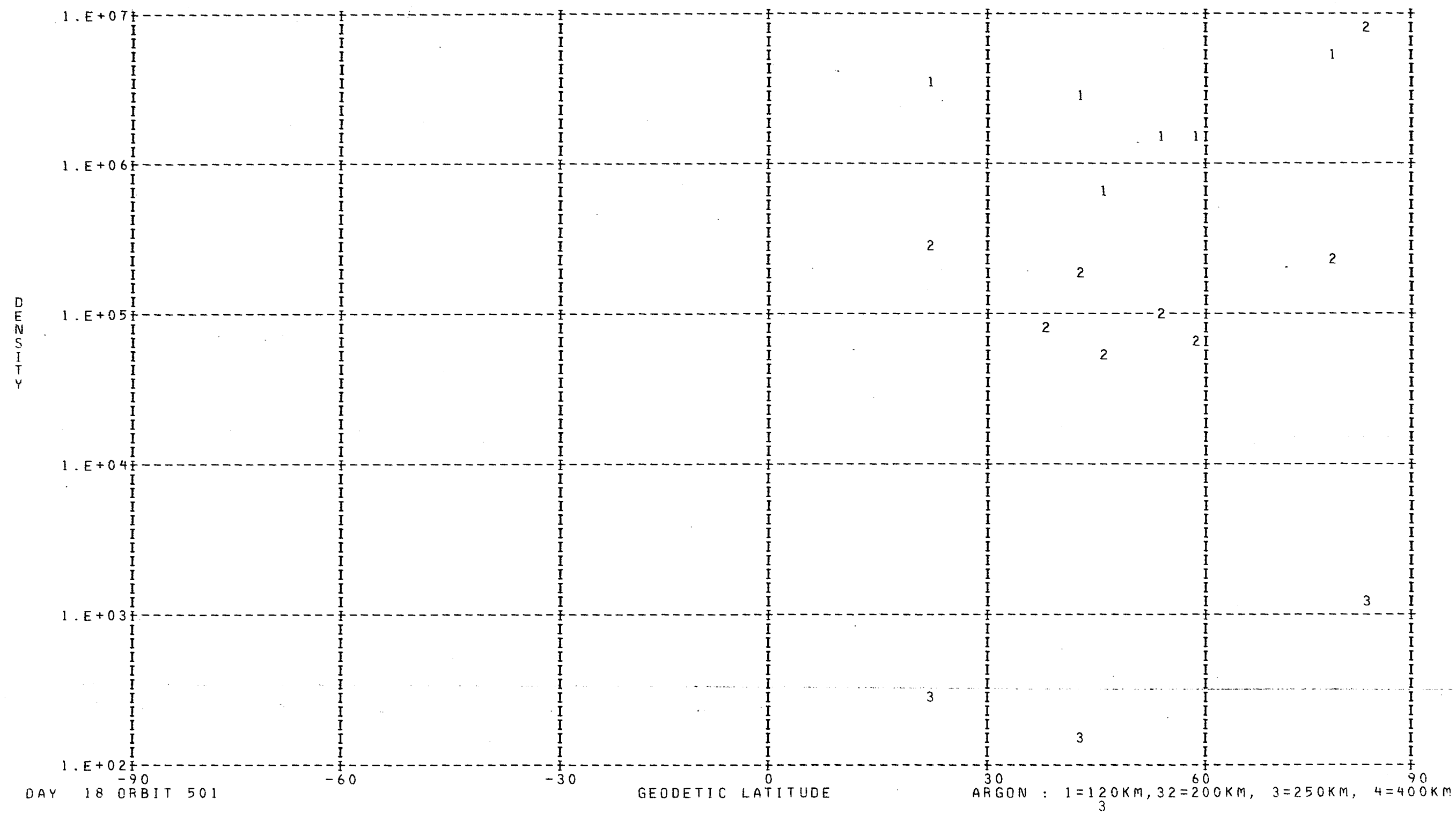
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150824.	261.	1.542E 05	949.	965.	21.45	354.40	15.0013	18.	143525.	56.48	1.429E 09	3.090E 06	2.612E 05	3.030E 02
2	151224.	233.	5.146E 05	423.	425.	37.80	350.74	15.1000	36.	142446.	67.34	1.316E 11	1.692E 07	8.739E 04	2.153E-02
3	151324.	230.	5.245E 05	886.	920.	41.88	349.64	15.1327	41.	142123.	70.26	1.311E 09	2.496E 06	1.887E 05	1.578E 02
4	151429.	228.	1.433E 05	922.	960.	45.96	348.43	15.1711	46.	141732.	73.24	2.735E 08	5.833E 05	4.872E 04	5.459E 01
5	151624.	228.	3.203E 05	856.	890.	54.09	345.50	15.2700	55.	140748.	79.31	8.456E 08	1.471E 06	1.026E 05	6.772E 01
6	151724.	230.	2.140E 05	750.	775.	58.12	343.65	15.3400	59.	140124.	82.39	1.191E 09	1.386E 06	6.712E 04	1.512E 01
7	152224.	262.	1.192E 05	753.	765.	77.32	321.05	16.9447	81.	123560.	97.87	4.584E 09	5.127E 06	2.394E 05	4.837E 01
8	152424.	283.	1.007E 06	763.	770.	82.65	283.24	23.6313	88.	100645.	103.93	1.242E 11	1.418E 08	6.741E 06	1.439E 03

//////

LOCAL DAY TIME

1



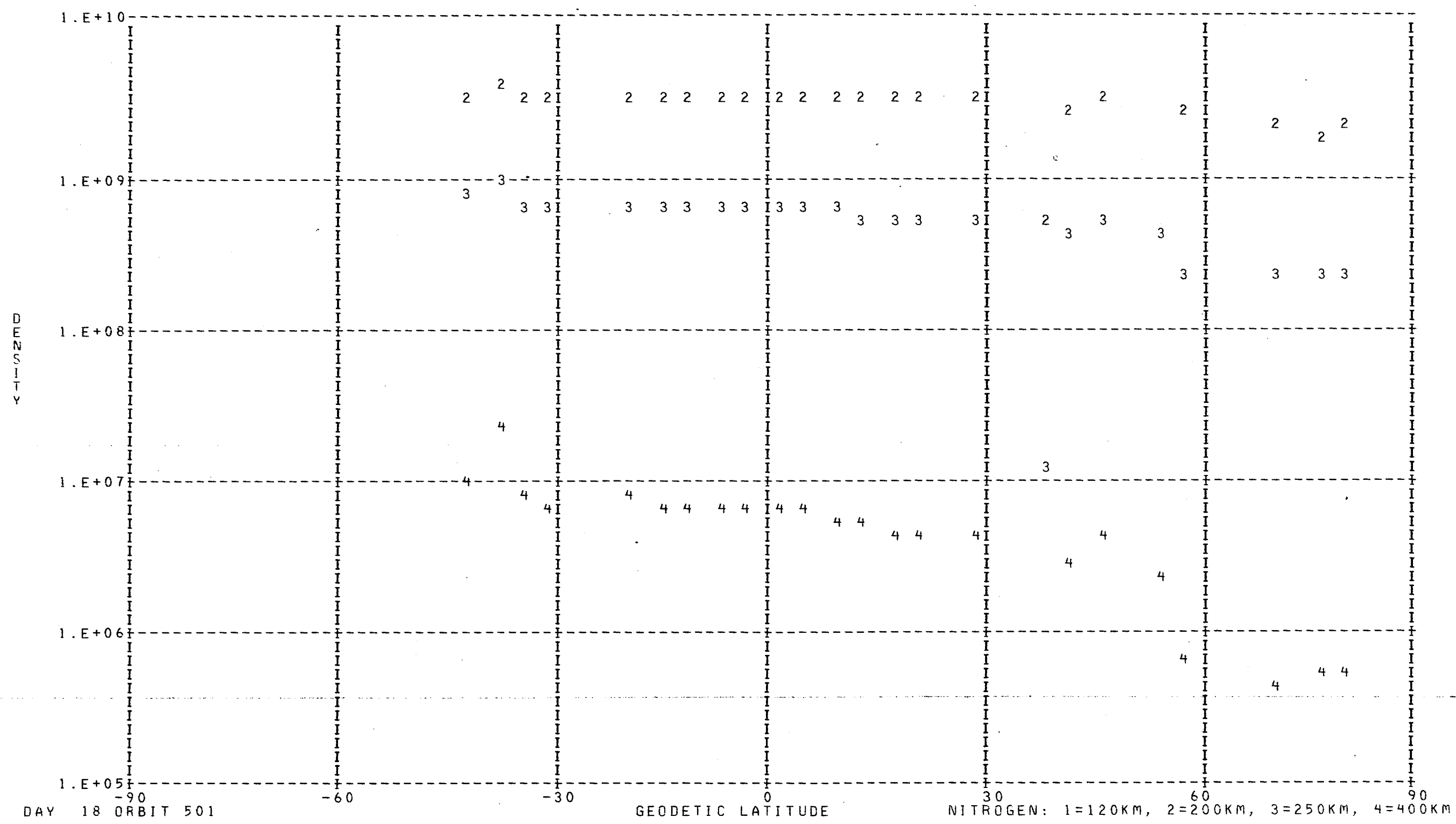


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 501 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

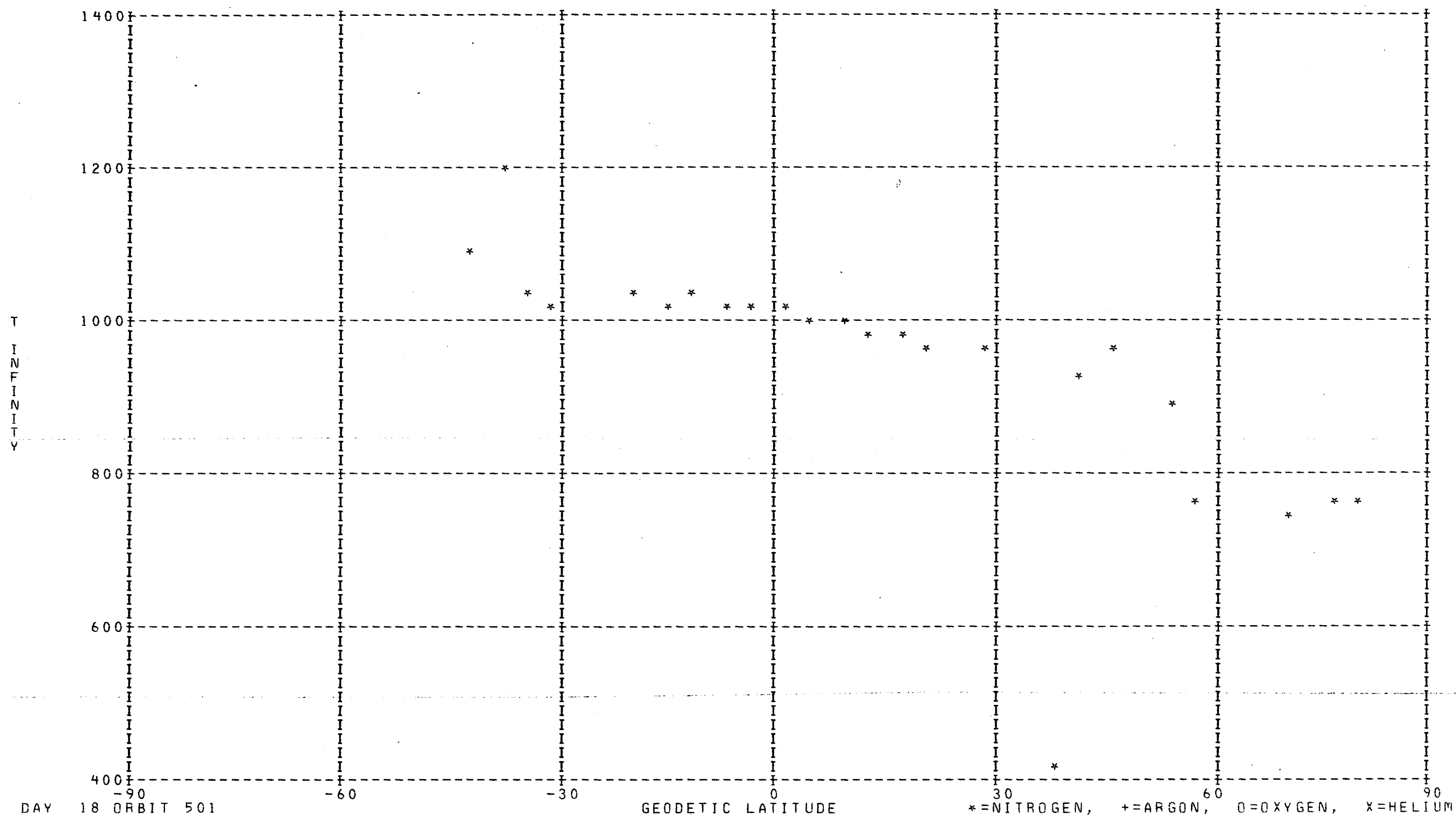
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145212.	548.	2.161E 05	1090.	1090.	-42.10	7.47	14.6780	47.	151130.	45.47	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	145312.	527.	9.808E 05	1200.	1200.	-38.37	6.44	14.7053	45.	150822.	44.14	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
3	145412.	506.	4.028E 05	1040.	1040.	-34.61	5.48	14.7307	43.	150532.	43.04	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	145512.	484.	6.069E 05	1020.	1020.	-30.82	4.58	14.7533	40.	150256.	42.19	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	145812.	422.	4.087E 06	1035.	1035.	-19.29	2.11	14.8153	32.	145604.	41.30	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	145912.	402.	6.383E 06	1019.	1020.	-15.39	1.34	14.8340	29.	145359.	41.60	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	150012.	383.	1.206E 07	1029.	1030.	-11.46	0.59	14.8520	26.	145158.	42.20	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	150112.	364.	2.011E 07	1023.	1025.	-7.52	359.85	14.8693	23.	145000.	43.09	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	150212.	346.	3.308E 07	1018.	1020.	-3.55	359.11	14.8867	19.	144804.	44.25	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	150312.	330.	5.062E 07	1006.	1010.	0.43	358.38	14.9047	16.	144607.	45.68	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	150412.	314.	7.918E 07	1000.	1005.	4.44	357.64	14.9220	14.	144410.	47.35	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
12	150512.	299.	1.198E 08	983.	990.	8.47	356.90	14.9400	12.	144212.	49.24	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	150612.	286.	1.739E 08	970.	980.	12.51	356.14	14.9580	12.	144010.	51.32	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	150712.	274.	2.506E 08	962.	975.	16.57	355.36	14.9773	14.	143804.	53.57	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	150812.	263.	3.422E 08	949.	965.	20.64	354.56	14.9973	17.	143552.	55.98	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
16	151012.	246.	5.946E 08	935.	960.	28.80	352.86	15.0413	25.	143103.	61.17	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	151212.	234.	4.362E 07	423.	425.	36.98	350.95	15.0940	35.	142524.	66.76	2.810E 11	5.179E 08	1.295E 07	3.061E 02
18	151312.	230.	8.996E 08	886.	920.	41.06	349.87	15.1253	40.	142205.	69.67	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
19	151412.	228.	1.086E 09	922.	960.	45.15	348.68	15.1620	45.	141821.	72.64	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	151612.	228.	9.015E 08	856.	890.	53.28	345.83	15.2580	54.	140856.	78.70	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
21	151712.	230.	5.653E 08	750.	775.	57.32	344.04	15.3240	59.	140247.	81.78	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
22	152012.	244.	2.640E 08	724.	740.	69.20	335.58	15.7220	72.	133155.	91.08	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
23	152212.	260.	1.552E 08	753.	765.	76.63	323.03	16.7153	80.	124344.	97.26	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
24	152312.	270.	1.086E 08	761.	770.	79.89	310.62	18.6633	85.	115504.	100.31	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05

///////

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

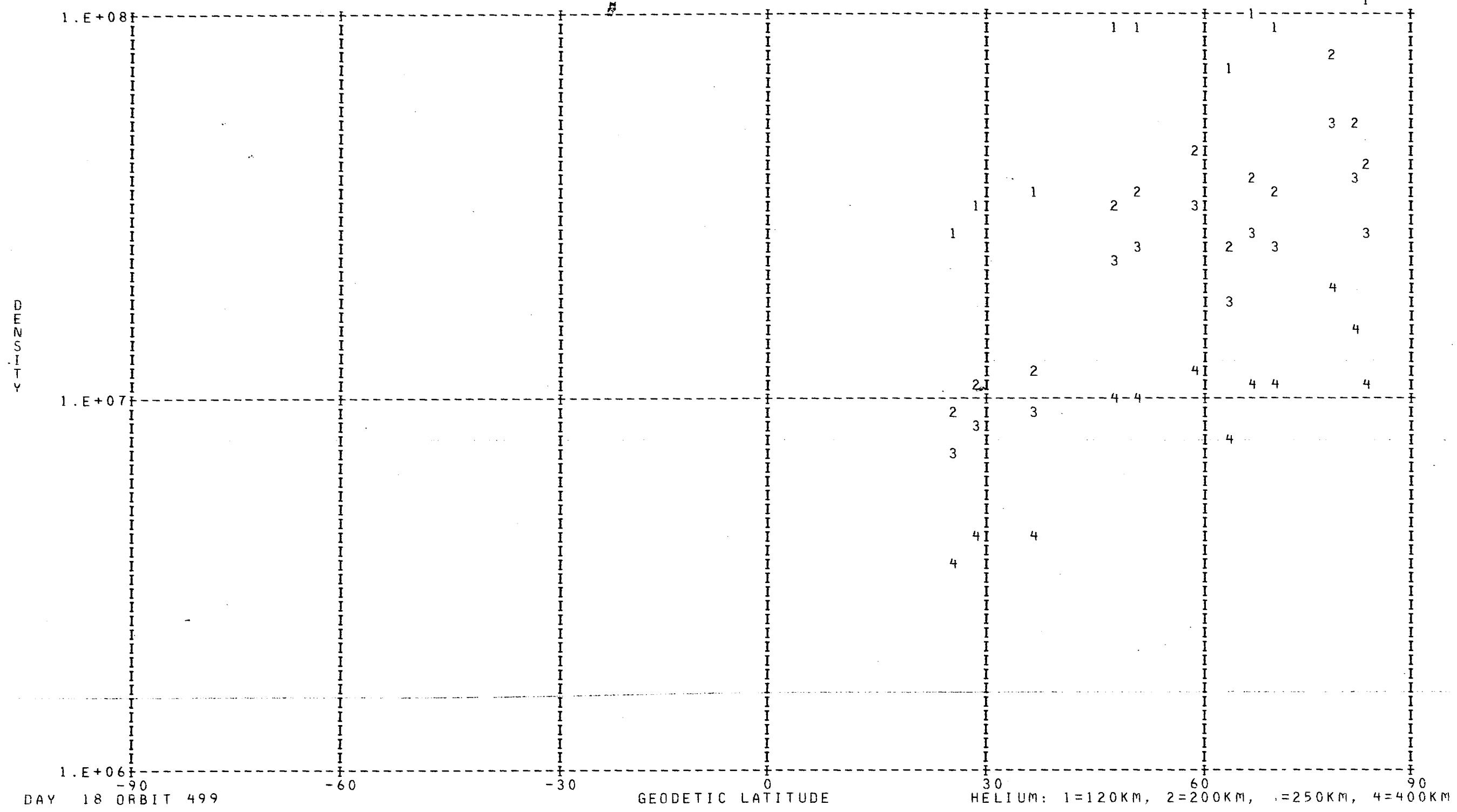


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 499 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121527.	297.	1.960E 07	705.	710.	82.67	290.76	19.6125	88.	72755.	107.60	1.006E 08	3.747E 07	2.636E 07	1.045E 07
2	121627.	310.	2.414E 07	731.	735.	80.54	266.74	23.2232	88.	55251.	110.51	1.323E 08	4.900E 07	3.480E 07	1.423E 07
3	121727.	324.	3.089E 07	678.	680.	77.45	252.86	0.8879	84.	45819.	113.35	1.922E 08	7.207E 07	5.009E 07	1.909E 07
4	121927.	354.	1.298E 07	759.	760.	70.31	239.17	1.9025	76.	40534.	118.79	9.031E 07	3.327E 07	2.383E 07	1.003E 07
5	122027.	370.	1.227E 07	719.	720.	66.57	235.36	2.1092	72.	35120.	121.36	9.759E 07	3.628E 07	2.562E 07	1.029E 07
6	122127.	387.	8.107E 06	774.	775.	62.78	232.50	2.2485	68.	34054.	123.83	6.679E 07	2.452E 07	1.765E 07	7.547E 06
7	122227.	404.	1.085E 07	675.	675.	58.97	230.25	2.3485	64.	33253.	126.16	1.131E 08	4.246E 07	2.945E 07	1.115E 07
8	122427.	440.	7.988E 06	765.	765.	51.35	226.84	2.4852	56.	32116.	130.38	8.922E 07	3.283E 07	2.356E 07	9.964E 06
9	122527.	459.	7.042E 06	775.	775.	47.54	225.49	2.5352	52.	31651.	132.23	8.563E 07	3.144E 07	2.264E 07	9.677E 06
10	122827.	516.	2.533E 06	945.	945.	36.20	222.22	2.6452	41.	30645.	136.52	3.196E 07	1.127E 07	8.498E 06	4.212E 06
11	123027.	554.	2.250E 06	1015.	1015.	28.70	220.43	2.6999	34.	30137.	138.16	3.056E 07	1.060E 07	8.110E 06	4.212E 06
12	123127.	574.	1.902E 06	1080.	1080.	24.98	219.61	2.7239	31.	25921.	138.58	2.581E 07	8.818E 06	6.826E 06	3.681E 06

LOCAL NIGHT TIME

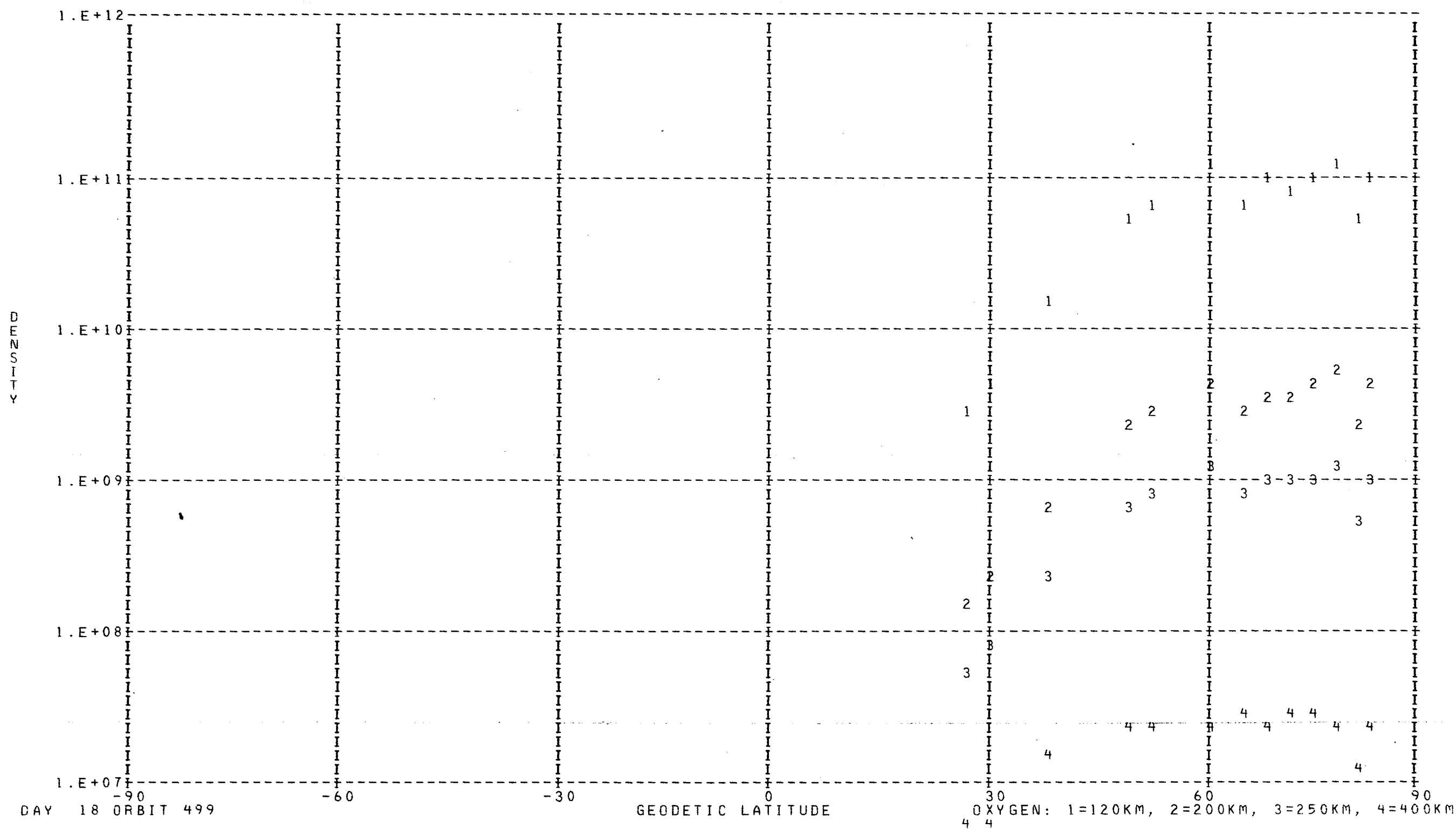
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 499 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121503.	292.	3.711E 08	705.	710.	83.04	303.54	18.3745	86.	81839.	106.43	9.339E 10	4.041E 09	1.058E 09	2.684E 07
2	121603.	304.	1.516E 08	705.	710.	81.55	274.88	21.9459	89.	62501.	109.35	5.204E 10	2.252E 09	5.894E 08	1.496E 07
3	121703.	318.	2.072E 08	678.	680.	78.75	257.51	0.4125	85.	51632.	112.22	1.168E 11	4.891E 09	1.215E 09	2.629E 07
4	121803.	332.	1.504E 08	738.	740.	75.39	247.43	1.3499	81.	43712.	115.02	8.792E 10	3.919E 09	1.076E 09	3.162E 07
5	121903.	348.	1.054E 08	759.	760.	71.79	241.09	1.7879	77.	41250.	117.73	7.885E 10	3.580E 09	1.013E 09	3.261E 07
6	122003.	364.	6.235E 07	719.	720.	68.07	236.74	2.0372	73.	35628.	120.35	8.508E 10	3.719E 09	9.896E 08	2.640E 07
7	122103.	380.	4.495E 07	774.	775.	64.30	233.56	2.1985	69.	34443.	122.86	6.370E 10	2.930E 09	8.473E 08	2.912E 07
8	122203.	397.	2.557E 07	675.	675.	60.50	231.09	2.3119	65.	33552.	125.24	1.107E 11	4.611E 09	1.135E 09	2.388E 07
9	122403.	433.	1.317E 07	765.	765.	52.87	227.44	2.4625	57.	32315.	129.59	6.350E 10	2.896E 09	8.255E 08	2.716E 07
10	122503.	451.	8.180E 06	775.	775.	49.07	226.01	2.5165	53.	31832.	131.52	5.436E 10	2.501E 09	7.231E 08	2.485E 07
11	122803.	508.	2.363E 06	945.	945.	37.70	222.60	2.6332	42.	30754.	136.07	1.394E 10	7.193E 08	2.535E 08	1.582E 07
12	123003.	547.	6.105E 05	1015.	1015.	30.20	220.77	2.6899	35.	30235.	137.92	4.397E 09	2.345E 08	8.798E 07	6.627E 06
13	123103.	566.	4.197E 05	1080.	1080.	26.47	219.94	2.7145	32.	30014.	138.45	2.769E 09	1.515E 08	5.984E 07	5.250E 06

LOCAL NIGHT TIME



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

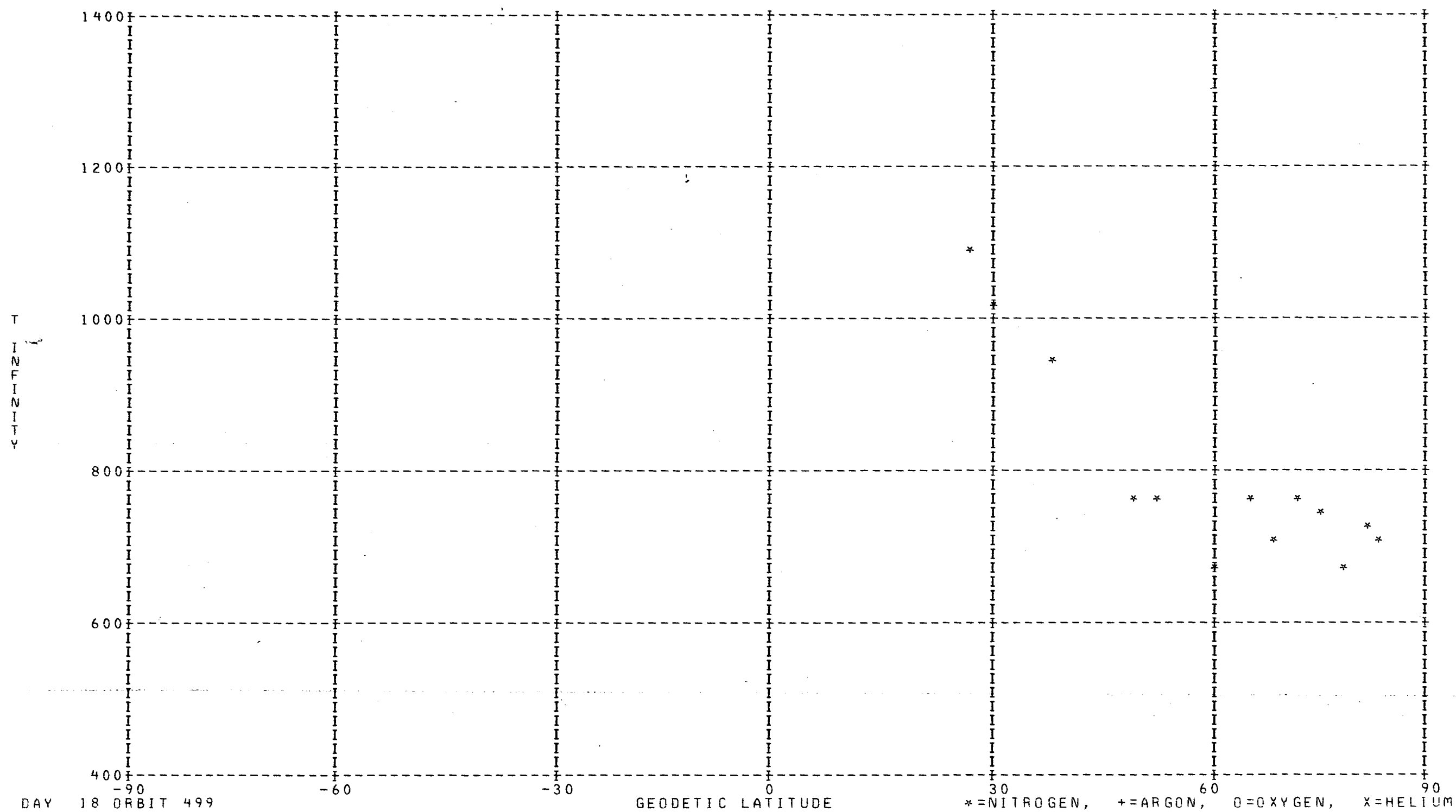


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 499 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121503.	292.	2.888E 07	705.	710.	83.04	303.54	18.3745	86.	81839.	106.43	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
2	121603.	304.	2.003E 07	731.	735.	81.55	274.88	21.9459	89.	62501.	109.35	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
3	121703.	318.	6.712E 06	678.	680.	78.75	257.51	0.4125	85.	51632.	112.22	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
4	121803.	332.	6.583E 06	738.	740.	75.39	247.43	1.3499	81.	43712.	115.02	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
5	121903.	348.	4.511E 06	759.	760.	71.79	241.09	1.7879	77.	41250.	117.73	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
6	122003.	364.	1.478E 06	719.	720.	68.07	236.74	2.0372	73.	35628.	120.35	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
7	122103.	380.	1.493E 06	774.	775.	64.30	233.56	2.1985	69.	34443.	122.86	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
8	122203.	397.	1.878E 05	675.	675.	60.50	231.09	2.3119	65.	33552.	125.24	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
9	122403.	433.	1.764E 05	765.	765.	52.87	227.44	2.4625	57.	32315.	129.59	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
10	122503.	451.	1.008E 05	775.	775.	49.07	226.01	2.5165	53.	31832.	131.52	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
11	122803.	508.	1.388E 05	945.	945.	37.70	222.60	2.6332	42.	30754.	136.07	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	123003.	547.	1.010E 05	1015.	1015.	30.20	220.77	2.6899	35.	30235.	137.92	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	123103.	566.	1.210E 05	1080.	1080.	26.47	219.94	2.7145	32.	30014.	138.45	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07



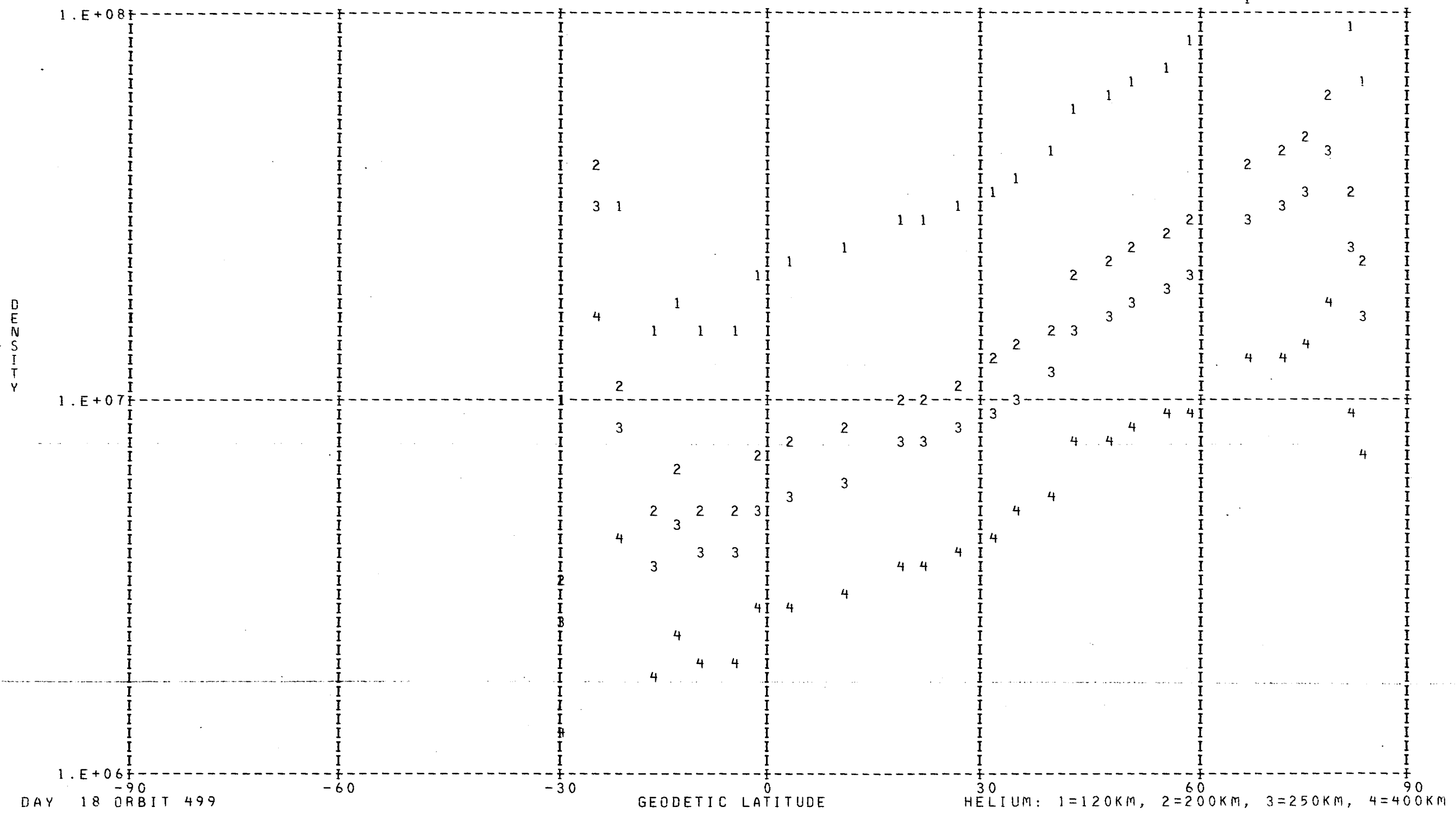
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 499 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114327.	520.	1.411E 08	1130.	1130.	-36.73	53.57	14.6672	48.	150710.	43.63	1.502E 09	5.072E 08	3.959E 08	2.192E 08
2	114427.	499.	1.615E 08	990.	990.	-32.96	52.63	14.6912	44.	150426.	42.64	1.800E 09	6.281E 08	4.781E 08	2.444E 08
3	114527.	477.	1.015E 06	1040.	1040.	-29.16	51.75	14.7132	41.	150155.	41.90	9.906E 06	3.417E 06	2.626E 06	1.384E 06
4	114627.	456.	1.292E 07	1040.	1040.	-25.33	50.92	14.7332	38.	145934.	41.45	1.159E 08	3.999E 07	3.073E 07	1.620E 07
5	114727.	436.	3.532E 06	1015.	1015.	-21.48	50.11	14.7525	34.	145720.	41.28	2.969E 07	1.030E 07	7.879E 06	4.091E 06
6	114827.	415.	1.805E 06	1020.	1020.	-17.59	49.33	14.7705	30.	145513.	41.41	1.391E 07	4.820E 06	3.690E 06	1.922E 06
7	114927.	396.	2.514E 06	1029.	1030.	-13.69	48.57	14.7885	26.	145310.	41.84	1.776E 07	6.141E 06	4.711E 06	2.469E 06
8	115027.	377.	2.191E 06	1034.	1035.	-9.76	47.82	14.8052	22.	145111.	42.57	1.428E 07	4.931E 06	3.786E 06	1.990E 06
9	115127.	358.	2.400E 06	1033.	1035.	-5.80	47.08	14.8219	18.	144914.	43.58	1.451E 07	5.011E 06	3.848E 06	2.022E 06
10	115227.	341.	3.439E 06	1018.	1020.	-1.83	46.35	14.8385	14.	144718.	44.87	1.944E 07	6.736E 06	5.157E 06	2.686E 06
11	115327.	325.	4.000E 06	1012.	1015.	2.16	45.61	14.8552	9.	144521.	46.40	2.111E 07	7.324E 06	5.602E 06	2.909E 06
12	115527.	295.	4.895E 06	988.	995.	10.21	44.13	14.8892	5.	144124.	50.14	2.278E 07	7.942E 06	6.051E 06	3.103E 06
13	115727.	270.	6.610E 06	958.	970.	18.32	42.58	14.9245	11.	143713.	54.62	2.752E 07	9.652E 06	7.316E 06	3.690E 06
14	115827.	260.	7.031E 06	934.	950.	22.39	41.77	14.9439	16.	143458.	57.09	2.787E 07	9.819E 06	7.410E 06	3.686E 06
15	115927.	251.	8.036E 06	916.	935.	26.47	40.92	14.9639	20.	143234.	59.68	3.044E 07	1.076E 07	8.095E 06	3.984E 06
16	120027.	244.	9.234E 06	878.	900.	30.55	40.03	14.9859	25.	143000.	62.37	3.359E 07	1.198E 07	8.933E 06	4.281E 06
17	120127.	237.	1.045E 07	922.	950.	34.64	39.08	15.0092	30.	142712.	65.16	3.686E 07	1.299E 07	9.801E 06	4.875E 06
18	120227.	233.	1.189E 07	908.	940.	38.73	38.05	15.0352	34.	142406.	68.03	4.088E 07	1.444E 07	1.087E 07	5.369E 06
19	120327.	230.	1.669E 07	882.	915.	42.81	36.93	15.0639	39.	142038.	70.97	5.620E 07	1.996E 07	1.495E 07	7.246E 06
20	120427.	228.	1.805E 07	875.	910.	46.89	35.69	15.0965	43.	141640.	73.95	6.010E 07	2.138E 07	1.598E 07	7.720E 06
21	120527.	227.	1.981E 07	870.	905.	50.96	34.29	15.1339	47.	141203.	76.98	6.576E 07	2.342E 07	1.749E 07	8.414E 06
22	120627.	228.	2.110E 07	861.	895.	55.01	32.66	15.1779	51.	140632.	80.05	7.039E 07	2.513E 07	1.872E 07	8.936E 06
23	120727.	231.	2.354E 07	769.	795.	59.04	30.73	15.2305	55.	135949.	83.13	7.910E 07	2.891E 07	2.095E 07	9.142E 06
24	120927.	240.	3.011E 07	745.	765.	66.98	25.31	15.3792	64.	134009.	89.34	1.071E 08	3.940E 07	2.827E 07	1.196E 07
25	121027.	247.	3.000E 07	734.	750.	70.85	21.22	15.4912	68.	132445.	92.44	1.112E 08	4.107E 07	2.932E 07	1.220E 07
26	121127.	254.	3.279E 07	712.	725.	74.59	15.31	15.6492	72.	130208.	95.53	1.282E 08	4.759E 07	3.367E 07	1.360E 07
27	121227.	263.	3.936E 07	719.	730.	78.09	6.07	15.8939	76.	122610.	98.60	1.622E 08	6.033E 07	4.276E 07	1.738E 07
28	121327.	273.	1.968E 07	712.	720.	81.08	350.33	16.3219	80.	112412.	101.64	8.689E 07	3.230E 07	2.281E 07	9.159E 06
29	121427.	284.	1.316E 07	763.	770.	82.91	323.63	17.2285	84.	93825.	104.64	6.110E 07	2.246E 07	1.614E 07	6.864E 06

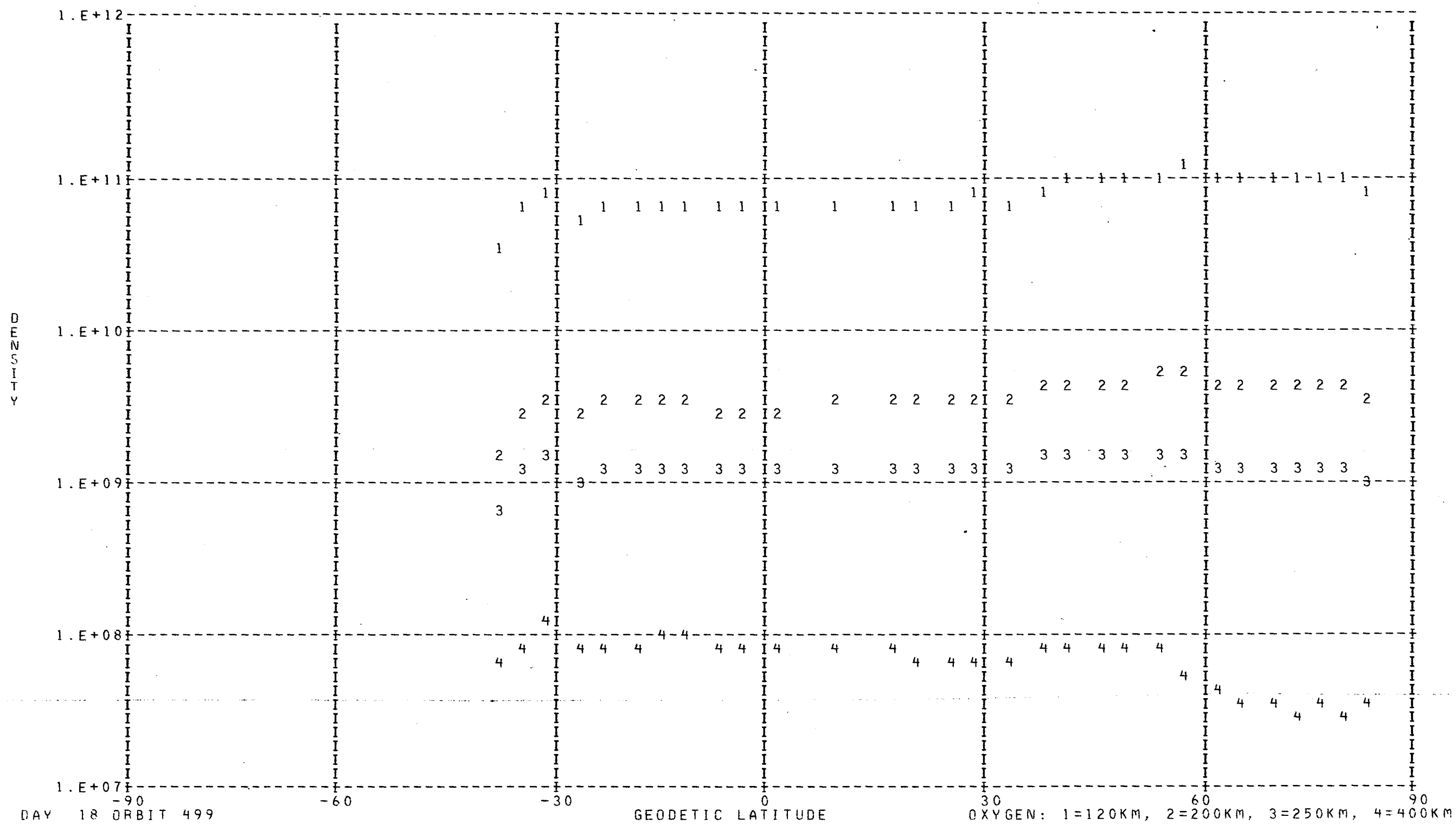
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 499 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

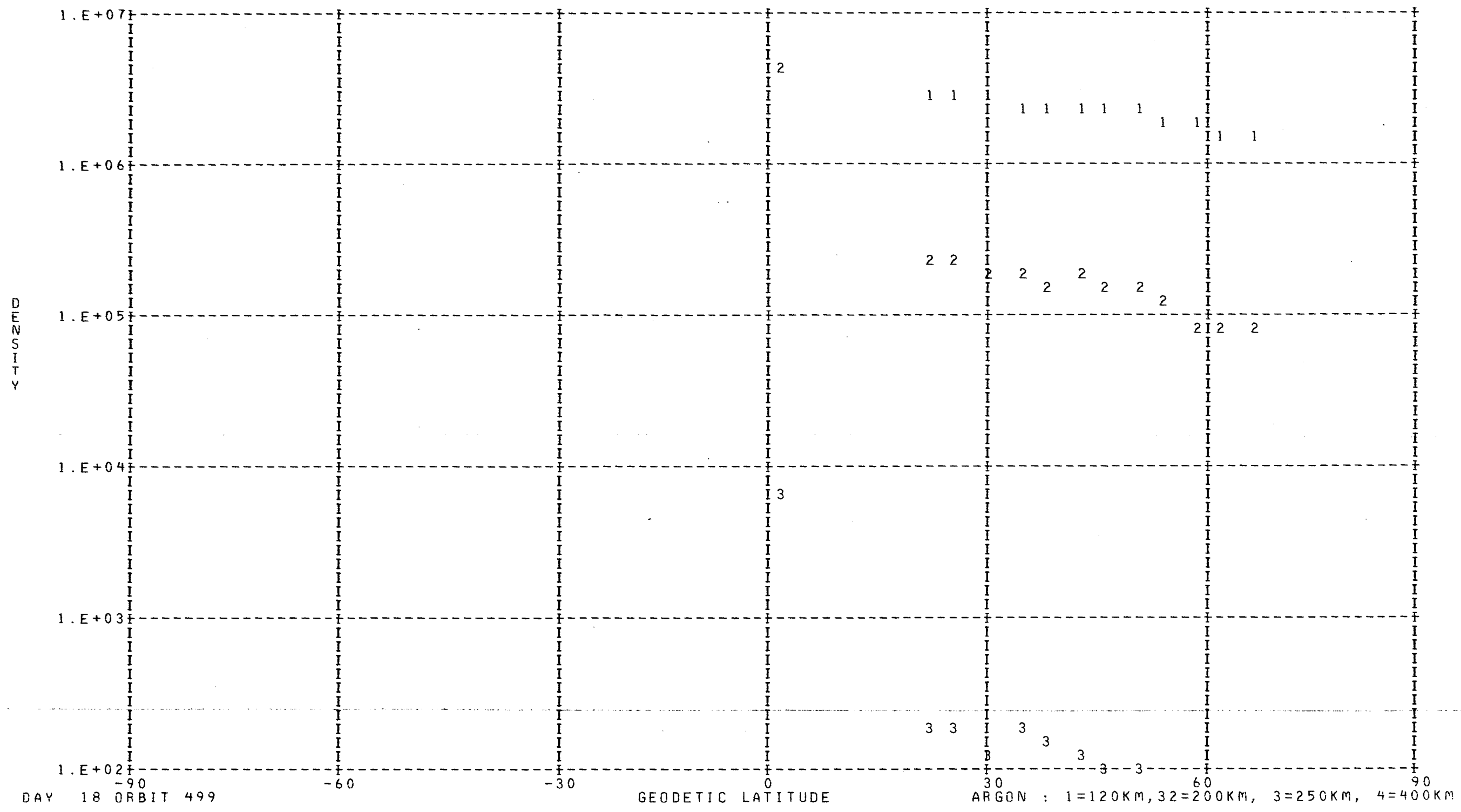
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114303.	529.	1.035E 07	1130.	1130.	-38.23	53.95	14.6565	49.	150819.	44.09	3.068E 10	1.707E 09	6.984E 08	6.810E 07
2	114403.	507.	1.327E 07	990.	990.	-34.47	53.00	14.6819	46.	150530.	43.01	5.846E 10	3.083E 09	1.132E 09	7.999E 07
3	114503.	486.	3.005E 07	1040.	1040.	-30.68	52.10	14.7045	42.	150254.	42.17	7.185E 10	3.872E 09	1.483E 09	1.187E 08
4	114603.	465.	3.146E 07	1040.	1040.	-26.86	51.25	14.7252	39.	150029.	41.59	5.376E 10	2.897E 09	1.109E 09	8.881E 07
5	114703.	444.	4.363E 07	1015.	1015.	-23.02	50.43	14.7452	35.	145813.	41.31	5.960E 10	3.178E 09	1.193E 09	8.982E 07
6	114803.	423.	6.238E 07	1020.	1020.	-19.15	49.64	14.7639	32.	145603.	41.32	5.962E 10	3.186E 09	1.201E 09	9.155E 07
7	114903.	403.	9.595E 07	1029.	1030.	-15.25	48.87	14.7812	28.	145359.	41.63	6.362E 10	3.414E 09	1.297E 09	1.014E 08
8	115003.	384.	1.263E 08	1034.	1035.	-11.33	48.12	14.7985	24.	145158.	42.24	5.998E 10	3.226E 09	1.230E 09	9.733E 07
9	115103.	366.	1.654E 08	1033.	1035.	-7.39	47.38	14.8152	20.	145001.	43.14	5.791E 10	3.114E 09	1.188E 09	9.397E 07
10	115203.	348.	2.161E 08	1018.	1020.	-3.42	46.64	14.8319	15.	144804.	44.32	5.888E 10	3.147E 09	1.186E 09	9.042E 07
11	115303.	331.	2.835E 08	1012.	1015.	0.56	45.91	14.8485	11.	144608.	45.76	5.892E 10	3.142E 09	1.179E 09	8.879E 07
12	115503.	301.	4.956E 08	988.	995.	8.59	44.43	14.8819	5.	144212.	49.33	6.374E 10	3.369E 09	1.243E 09	8.896E 07
13	115703.	275.	7.642E 08	958.	970.	16.69	42.90	14.9172	10.	143805.	53.67	6.496E 10	3.393E 09	1.224E 09	8.196E 07
14	115803.	264.	9.155E 08	934.	950.	20.76	42.10	14.9359	14.	143553.	56.08	6.569E 10	3.397E 09	1.203E 09	7.617E 07
15	115903.	255.	1.128E 09	916.	935.	24.84	41.26	14.9559	19.	143333.	58.63	6.893E 10	3.536E 09	1.234E 09	7.482E 07
16	120003.	246.	1.293E 09	878.	900.	28.92	40.39	14.9772	23.	143103.	61.28	7.088E 10	3.565E 09	1.201E 09	6.540E 07
17	120103.	240.	1.429E 09	922.	950.	33.01	39.46	14.9999	28.	142821.	64.04	6.370E 10	3.294E 09	1.166E 09	7.386E 07
18	120203.	234.	1.989E 09	908.	940.	37.09	38.47	15.0246	32.	142523.	66.88	8.074E 10	4.153E 09	1.457E 09	8.961E 07
19	120303.	231.	2.208E 09	882.	915.	41.18	37.39	15.0519	37.	142204.	69.79	8.533E 10	4.330E 09	1.481E 09	8.455E 07
20	120403.	228.	2.365E 09	875.	910.	45.26	36.21	15.0832	41.	141819.	72.75	8.745E 10	4.425E 09	1.506E 09	8.464E 07
21	120503.	227.	2.543E 09	870.	905.	49.33	34.87	15.1185	46.	141359.	75.77	9.279E 10	4.681E 09	1.585E 09	8.770E 07
22	120603.	228.	2.555E 09	861.	895.	53.39	33.34	15.1592	50.	140852.	78.82	9.541E 10	4.785E 09	1.603E 09	8.593E 07
23	120703.	230.	2.482E 09	769.	795.	57.43	31.55	15.2085	54.	140241.	81.90	1.112E 11	5.202E 09	1.546E 09	5.774E 07
24	120803.	233.	1.767E 09	762.	785.	61.44	29.37	15.2679	58.	135458.	84.99	8.721E 10	4.046E 09	1.186E 09	4.252E 07
25	120903.	238.	1.559E 09	745.	765.	65.41	26.63	15.3432	62.	134501.	88.09	8.941E 10	4.078E 09	1.162E 09	3.825E 07
26	121003.	244.	1.327E 09	734.	750.	69.31	23.02	15.4419	66.	133134.	91.20	9.088E 10	4.089E 09	1.140E 09	3.508E 07
27	121103.	251.	1.164E 09	712.	725.	73.11	17.96	15.5786	70.	131220.	94.29	1.015E 11	4.459E 09	1.196E 09	3.270E 07
28	121203.	260.	9.781E 08	719.	730.	76.73	10.32	15.7819	74.	124246.	97.37	1.038E 11	4.584E 09	1.239E 09	3.472E 07
29	121303.	269.	7.482E 08	712.	720.	79.98	357.70	16.1172	78.	115319.	100.43	1.039E 11	4.544E 09	1.209E 09	3.225E 07
30	121403.	280.	5.308E 08	763.	770.	82.38	335.75	16.7699	82.	102630.	103.45	8.116E 10	3.718E 09	1.067E 09	3.590E 07

LOCAL DAY TIME



///////

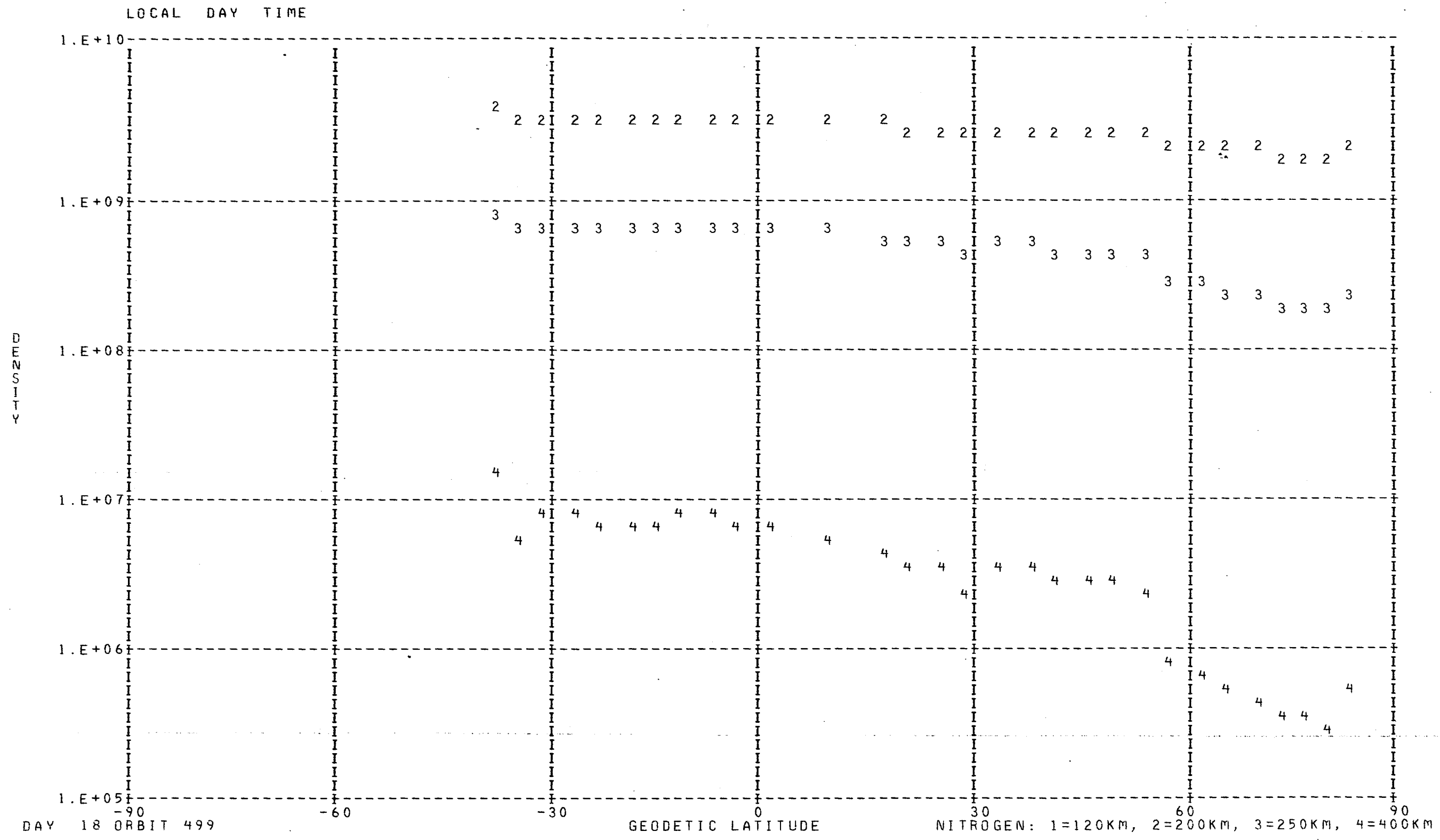
LOCAL DAY TIME



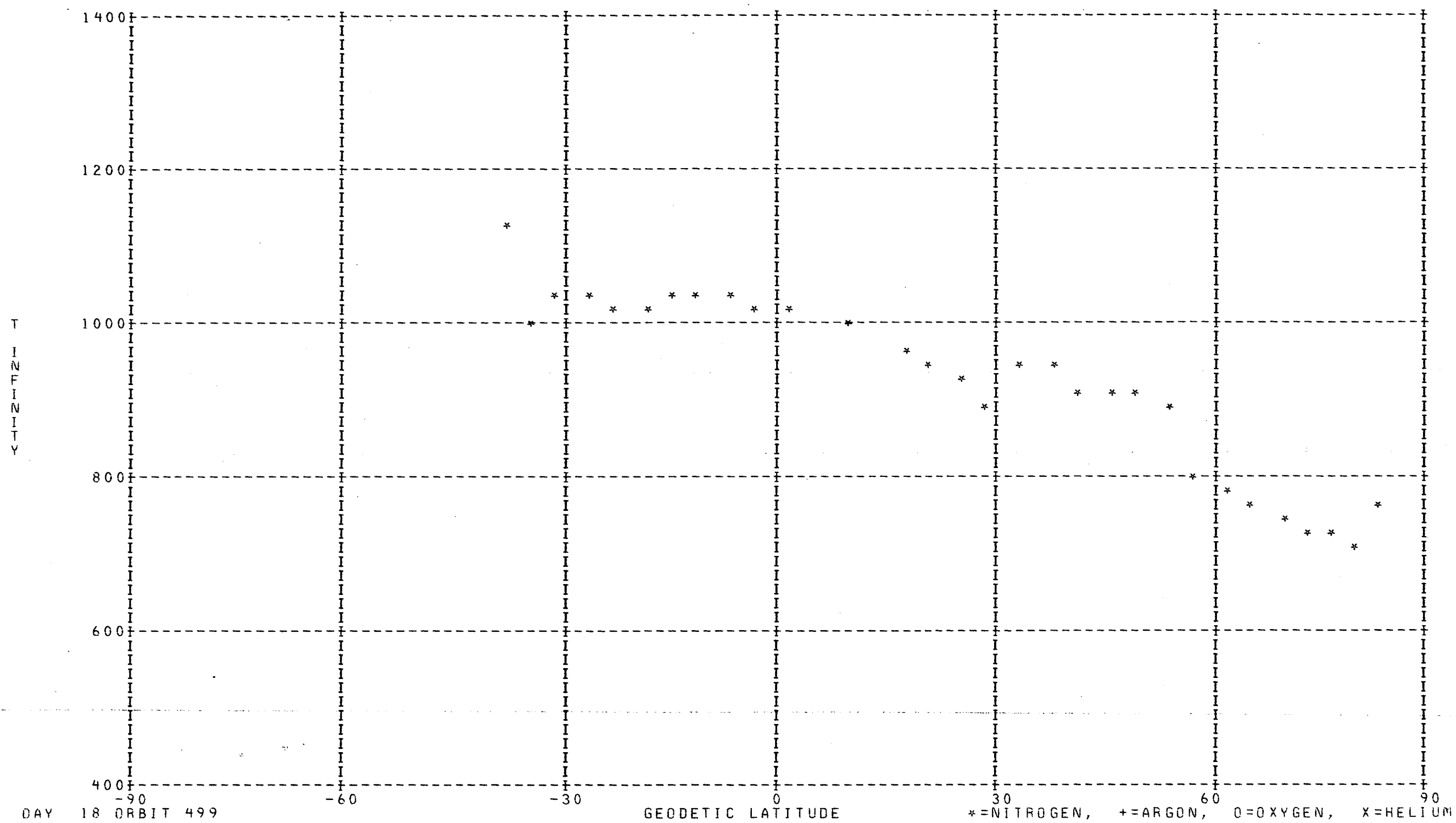


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 499 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114303.	529.	5.105E 05	1130.	1130.	-38.23	53.95	14.6565	49.	150819.	44.09	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	114403.	507.	2.484E 05	990.	990.	-34.47	53.00	14.6819	46.	150530.	43.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	114503.	486.	7.044E 05	1040.	1040.	-30.68	52.10	14.7045	42.	150254.	42.17	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	114603.	465.	1.260E 06	1040.	1040.	-26.86	51.25	14.7252	39.	150029.	41.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	114703.	444.	1.865E 06	1015.	1015.	-23.02	50.43	14.7452	35.	145813.	41.31	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	114803.	423.	3.447E 06	1020.	1020.	-19.15	49.64	14.7639	32.	145603.	41.32	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	114903.	403.	6.759E 06	1029.	1030.	-15.25	48.87	14.7812	28.	145359.	41.63	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	115003.	384.	1.215E 07	1034.	1035.	-11.33	48.12	14.7985	24.	145158.	42.24	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	115103.	366.	2.069E 07	1033.	1035.	-7.39	47.38	14.8152	20.	145001.	43.14	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	115203.	348.	3.151E 07	1018.	1020.	-3.42	46.64	14.8319	15.	144804.	44.32	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	115303.	331.	5.030E 07	1012.	1015.	0.56	45.91	14.8485	11.	144608.	45.76	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	115503.	301.	1.161E 08	988.	995.	8.59	44.43	14.8819	5.	144212.	49.33	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	115703.	275.	2.339E 08	958.	970.	16.69	42.90	14.9172	10.	143805.	53.67	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	115803.	264.	3.125E 08	934.	950.	20.76	42.10	14.9359	14.	143553.	56.08	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	115903.	255.	4.023E 08	916.	935.	24.84	41.26	14.9559	19.	143333.	58.63	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
16	120003.	246.	4.718E 08	878.	900.	28.92	40.39	14.9772	23.	143103.	61.28	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	120103.	240.	7.027E 08	922.	950.	33.01	39.46	14.9999	28.	142821.	64.04	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	120203.	234.	8.219E 08	908.	940.	37.09	38.47	15.0246	32.	142523.	66.88	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	120303.	231.	8.784E 08	882.	915.	41.18	37.39	15.0519	37.	142204.	69.79	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	120403.	228.	9.387E 08	875.	910.	45.26	36.21	15.0832	41.	141819.	72.75	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
21	120503.	227.	9.656E 08	870.	905.	49.33	34.87	15.1185	46.	141359.	75.77	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
22	120603.	228.	9.147E 08	861.	895.	53.39	33.34	15.1592	50.	140852.	78.82	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
23	120703.	230.	6.140E 08	769.	795.	57.43	31.55	15.2085	54.	140241.	81.90	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
24	120803.	233.	5.127E 08	762.	785.	61.44	29.37	15.2679	58.	135458.	84.99	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
25	120903.	238.	3.856E 08	745.	765.	65.41	26.63	15.3432	62.	134501.	88.09	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
26	121003.	244.	2.827E 08	734.	750.	69.31	23.02	15.4419	66.	133134.	91.20	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
27	121103.	251.	1.829E 08	712.	725.	73.11	17.96	15.5786	70.	131220.	94.29	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
28	121203.	260.	1.277E 08	719.	730.	76.73	10.32	15.7819	74.	124246.	97.37	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
29	121303.	269.	8.116E 07	712.	720.	79.98	357.70	16.1172	78.	115319.	100.43	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
30	121403.	280.	7.268E 07	763.	770.	82.38	335.75	16.7699	82.	102630.	103.45	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05



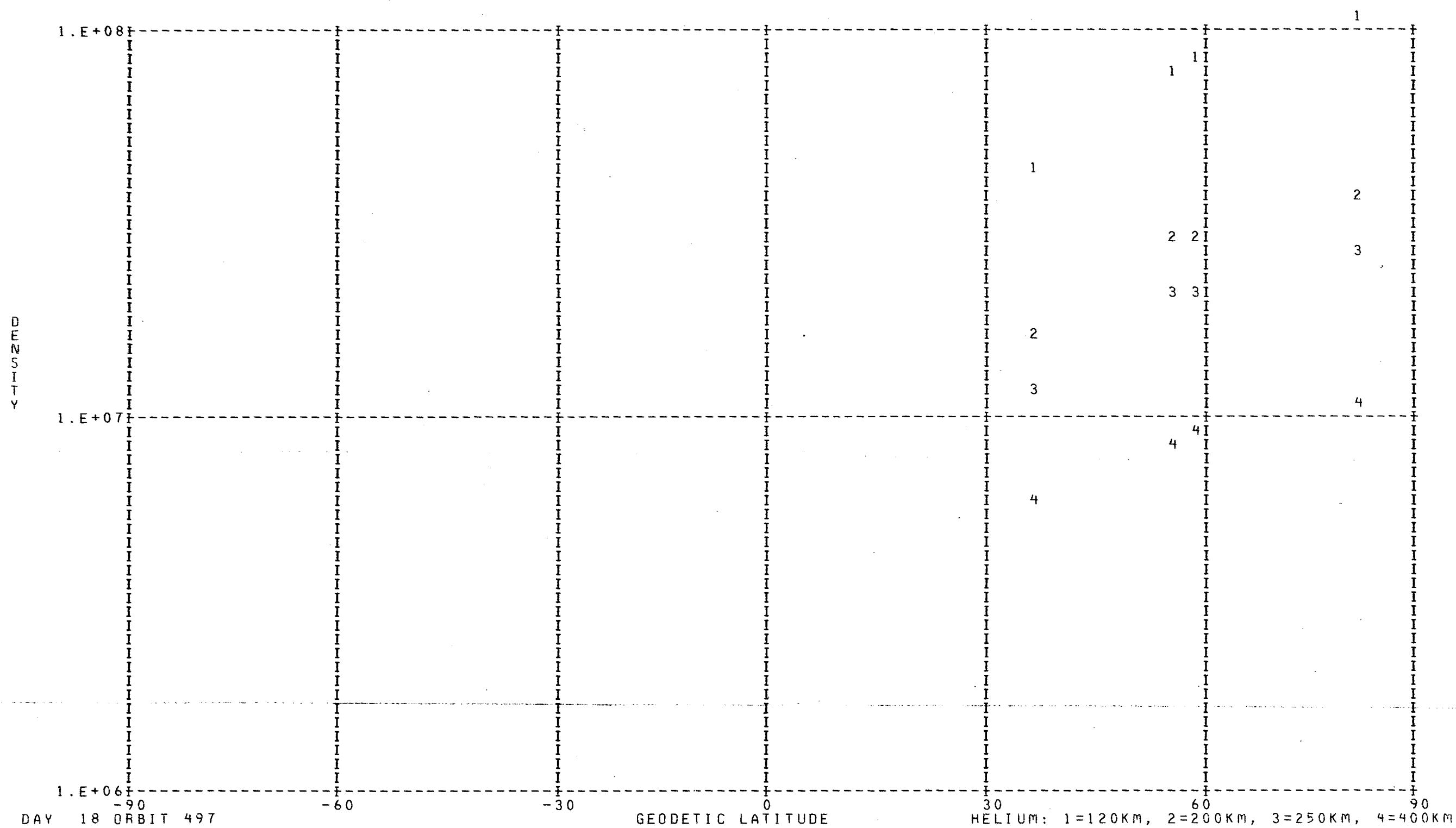
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 19: DATA FROM PASS 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90613.	308.	1.839E 07	721.	725.	80.62	314.84	12.8860	84.	55504.	110.45	1.002E 08	3.722E 07	2.633E 07	1.064E 07
2	91213.	402.	8.428E 06	740.	740.	59.08	277.86	3.1946	71.	33309.	126.12	7.864E 07	2.910E 07	2.070E 07	8.514E 06
3	91313.	420.	7.062E 06	720.	720.	55.26	276.00	3.1213	68.	32643.	128.31	7.511E 07	2.792E 07	1.972E 07	7.917E 06
4	91813.	513.	3.647E 06	980.	980.	36.28	269.80	2.9493	50.	30653.	136.50	4.366E 07	1.527E 07	1.160E 07	5.890E 06

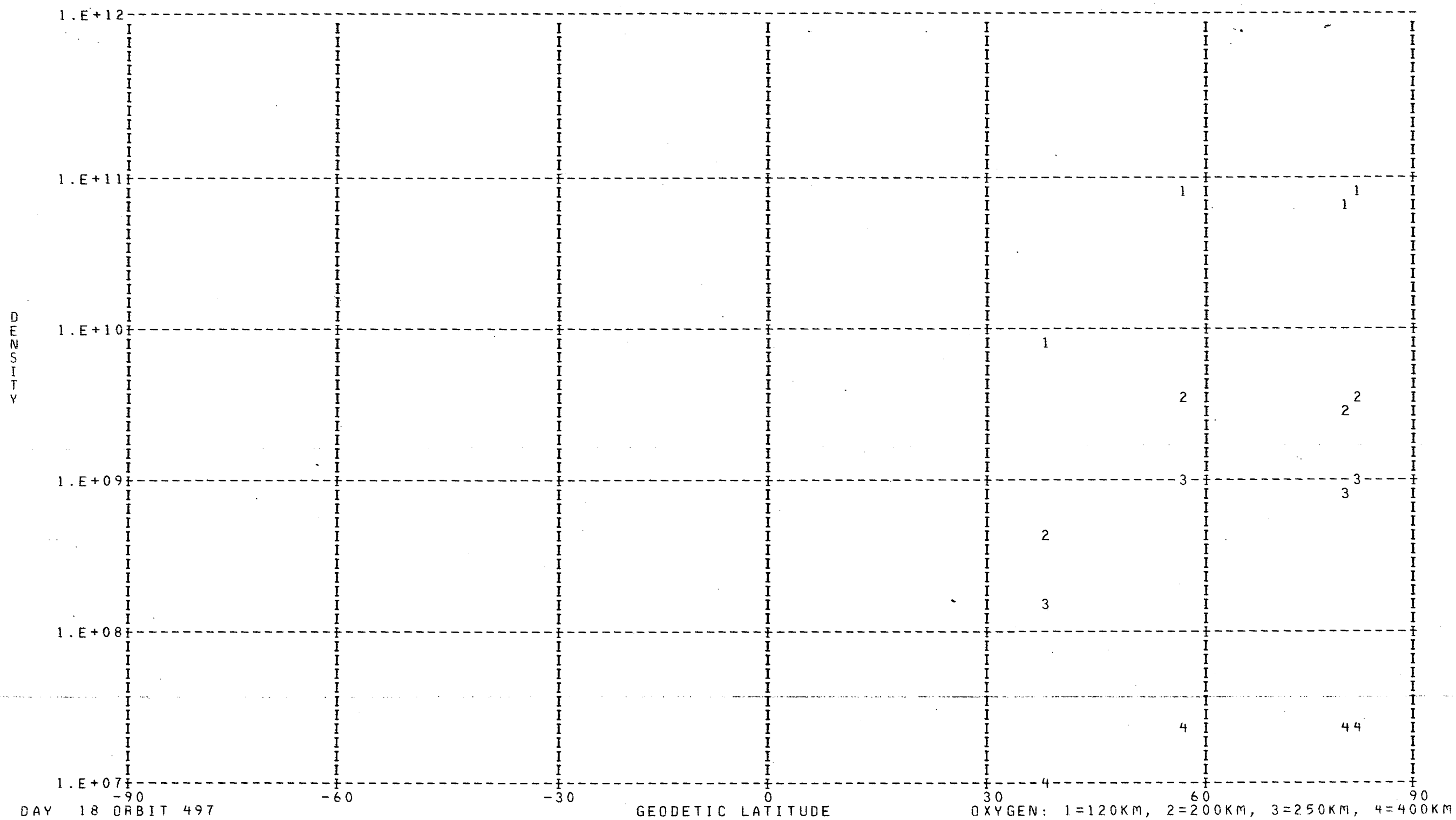
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 19: DATA FROM PASS 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90549.	302.	2.672E 08	721.	725.	81.62	323.13	13.3640	83.	62749.	109.29	8.246E 10	3.623E 09	9.718E 08	2.657E 07
2	90649.	316.	1.742E 08	757.	760.	78.85	305.45	11.2840	85.	51807.	112.16	6.347E 10	2.882E 09	8.155E 08	2.625E 07
3	91249.	412.	1.954E 07	720.	720.	56.79	276.71	3.1473	69.	32908.	127.45	8.412E 10	3.677E 09	9.785E 08	2.611E 07
4	91749.	506.	1.815E 06	980.	980.	37.79	270.18	2.9573	51.	30802.	136.05	8.260E 09	4.336E 08	1.578E 08	1.086E 07

LOCAL NIGHT TIME



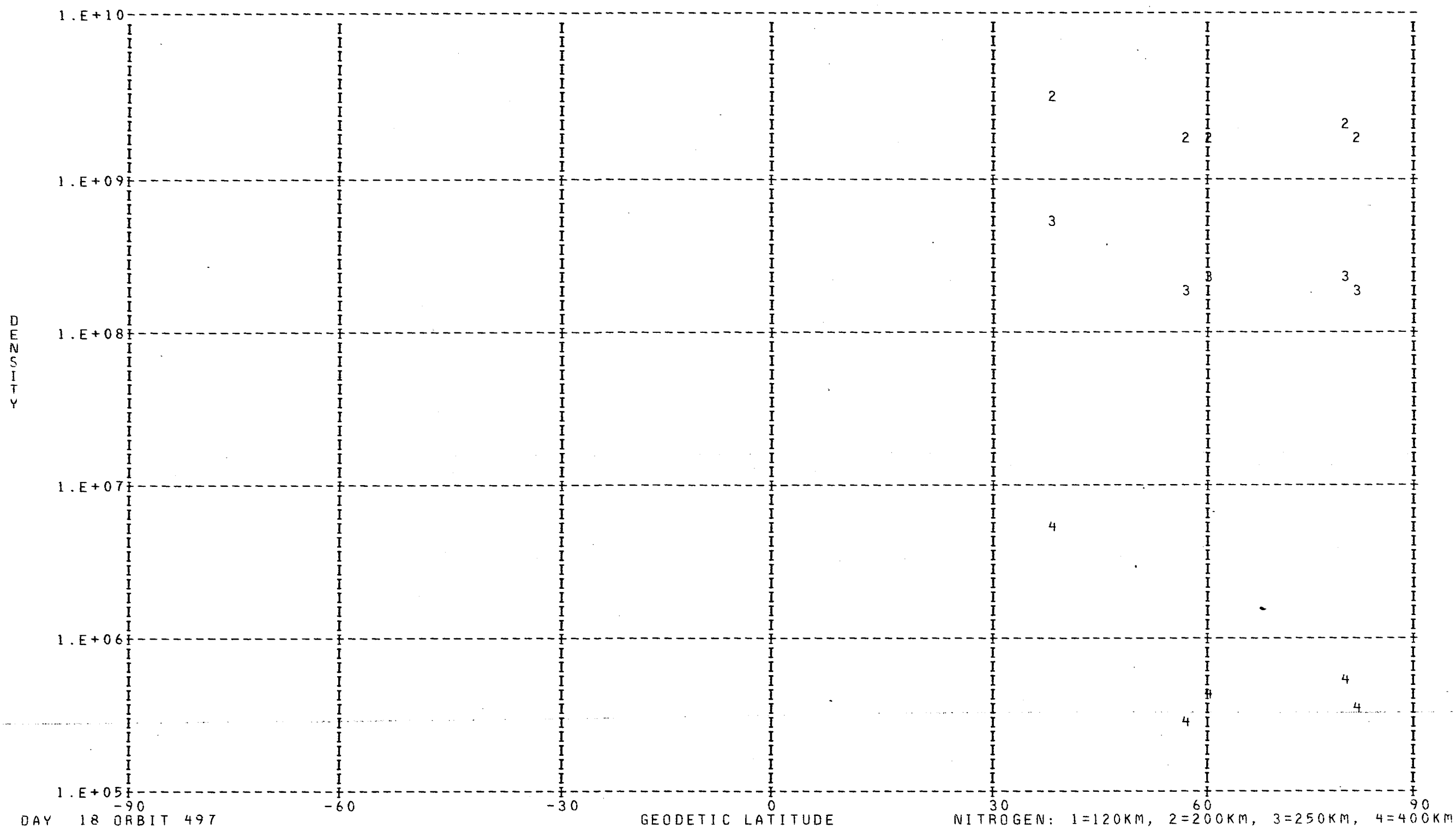
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*



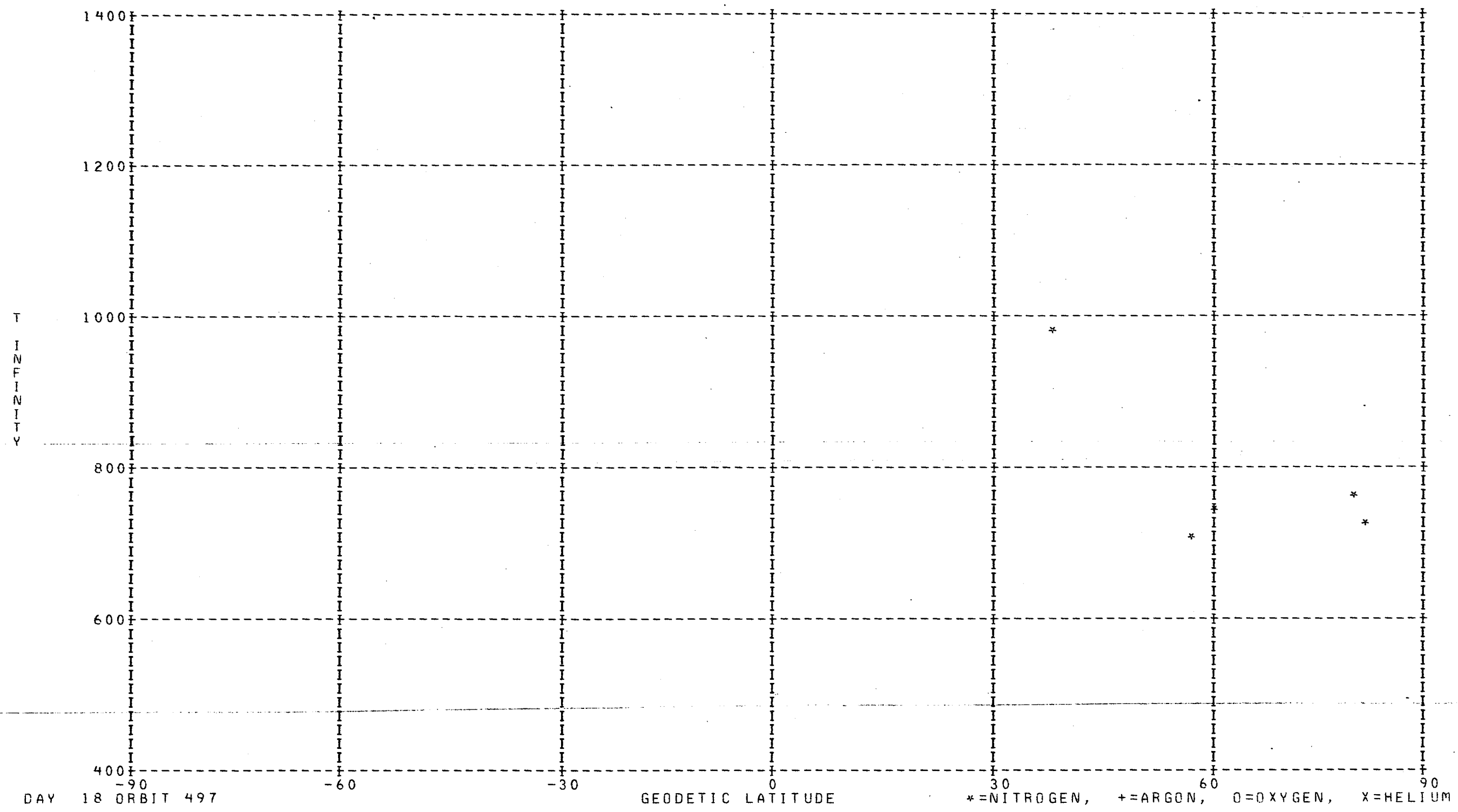
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90549.	302.	2.046E 07	721.	725.	81.62	323.13	13.3640	83.	62749.	109.29	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
2	90649.	316.	1.576E 07	757.	760.	78.85	305.45	11.2840	85.	51807.	112.16	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
3	91149.	395.	5.631E 05	740.	740.	60.60	278.71	3.2326	73.	33608.	125.20	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
4	91249.	412.	2.067E 05	720.	720.	56.79	276.71	3.1473	69.	32908.	127.45	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
5	91749.	506.	2.305E 05	980.	980.	37.79	270.18	2.9573	51.	30802.	136.05	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06

LOCAL NIGHT TIME



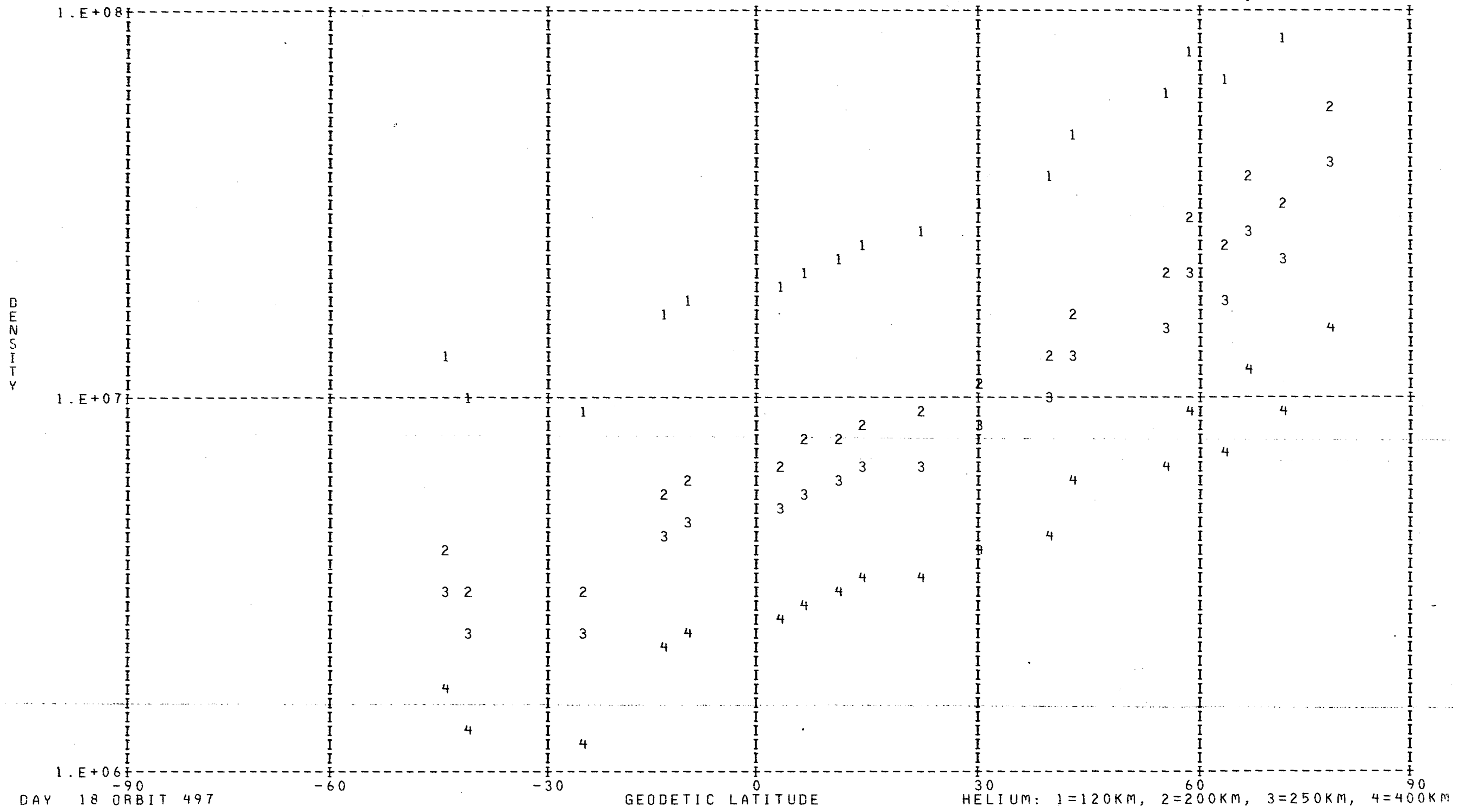
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	831113.	566.	9.258E 05	1105.	1105.	-44.25	103.22	15.1887	59.	151337.	46.32	1.191E 07	4.044E 06	3.144E 06	1.718E 06
2	832113.	545.	7.750E 05	1105.	1105.	-40.55	102.14	15.1360	55.	151017.	44.88	9.220E 06	3.132E 06	2.434E 06	1.331E 06
3	836113.	459.	9.216E 05	980.	980.	-25.42	98.50	14.9907	38.	145942.	41.46	8.799E 06	3.078E 06	2.338E 06	1.187E 06
4	839113.	398.	2.171E 06	989.	990.	-13.79	96.15	14.9187	25.	145318.	41.84	1.588E 07	5.544E 06	4.219E 06	2.157E 06
5	840113.	379.	2.669E 06	1049.	1050.	-9.86	95.40	14.8987	20.	145119.	42.57	1.748E 07	6.014E 06	4.631E 06	2.456E 06
6	843113.	327.	3.477E 06	1071.	1075.	2.05	93.20	14.8453	*****	144530.	46.38	1.827E 07	6.248E 06	4.833E 06	2.599E 06
7	844113.	312.	4.183E 06	1000.	1005.	6.06	92.46	14.8293	*****	144332.	48.14	2.091E 07	7.272E 06	5.551E 06	2.865E 06
8	845113.	297.	4.630E 06	983.	990.	10.09	91.71	14.8140	*****	144133.	50.11	2.178E 07	7.600E 06	5.784E 06	2.956E 06
9	846113.	284.	5.341E 06	971.	980.	14.13	90.95	14.7993	*****	143930.	52.26	2.369E 07	8.287E 06	6.295E 06	3.196E 06
10	848113.	262.	6.204E 06	950.	965.	22.26	89.35	14.7700	8.	143507.	57.04	2.477E 07	8.696E 06	6.584E 06	3.310E 06
11	850113.	245.	8.104E 06	888.	910.	30.42	87.62	14.7407	21.	143010.	62.32	2.968E 07	1.056E 07	7.893E 06	3.812E 06
12	852113.	234.	1.022E 07	848.	875.	38.60	85.65	14.7093	31.	142418.	67.97	3.509E 07	1.259E 07	9.329E 06	4.381E 06
13	853113.	230.	1.342E 07	897.	930.	42.68	84.53	14.6927	36.	142050.	70.90	4.540E 07	1.607E 07	1.207E 07	5.920E 06
14	856113.	228.	1.708E 07	777.	805.	54.88	80.28	14.6340	50.	140650.	79.98	5.655E 07	2.062E 07	1.499E 07	6.606E 06
15	857113.	231.	2.249E 07	806.	835.	58.91	78.36	14.6093	54.	140009.	83.06	7.563E 07	2.738E 07	2.008E 07	9.105E 06
16	858113.	234.	1.814E 07	724.	745.	62.90	76.00	14.5813	58.	135143.	86.16	6.225E 07	2.301E 07	1.640E 07	6.783E 06
17	859113.	239.	2.836E 07	750.	770.	66.85	72.99	14.5473	62.	134040.	89.27	1.004E 08	3.691E 07	2.653E 07	1.128E 07
18	900113.	246.	2.267E 07	695.	710.	70.72	68.93	14.5047	65.	132527.	92.97	8.399E 07	3.129E 07	2.201E 07	8.729E 06
19	902113.	262.	3.572E 07	685.	695.	77.99	54.01	14.3773	72.	122744.	98.53	1.478E 08	5.527E 07	3.865E 07	1.503E 07

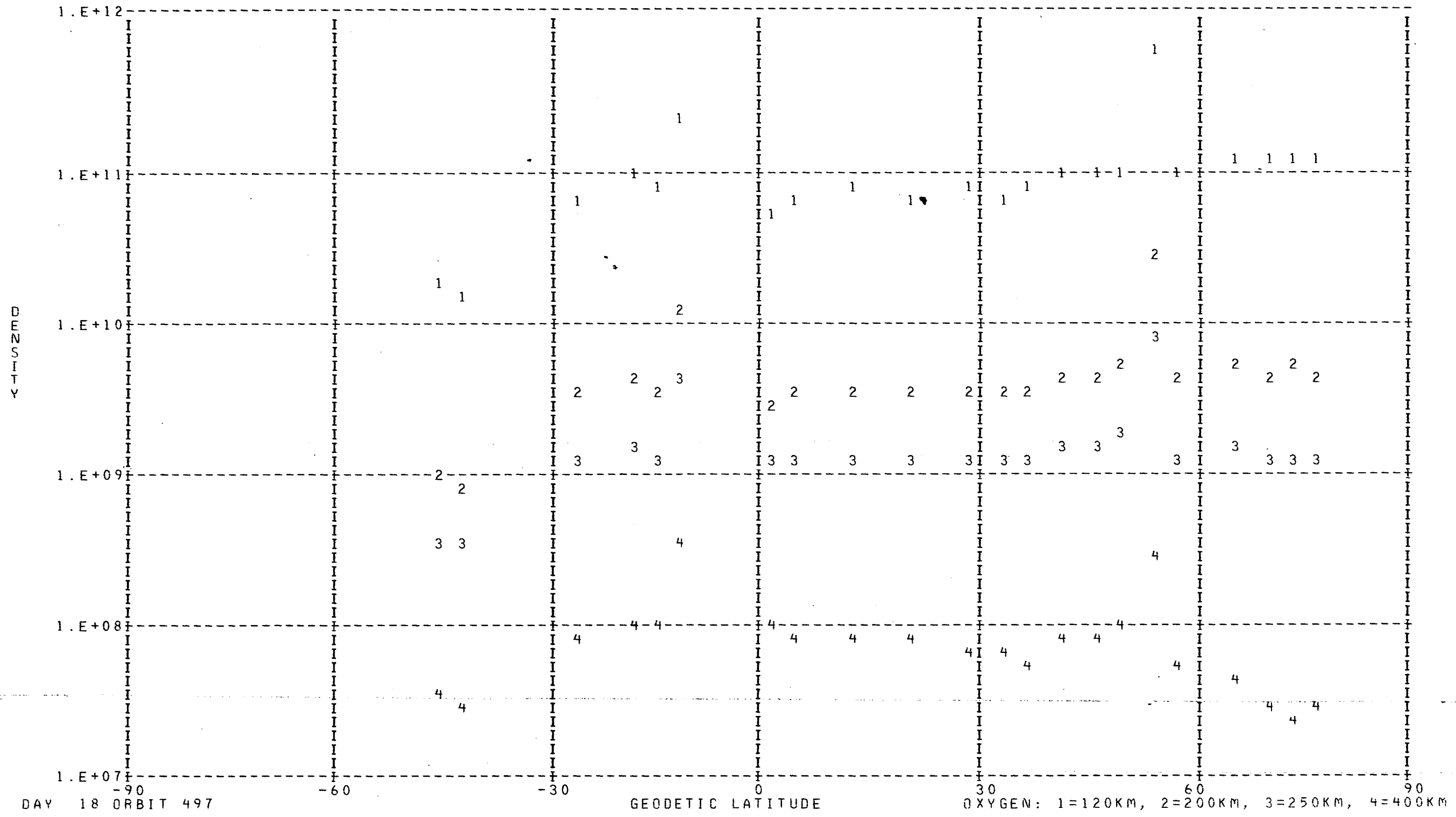
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= .386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83049.	575.	2.657E 06	1105.	1105.	-45.73	103.68	15.2127	60.	151503.	46.95	1.733E 10	9.565E 08	3.847E 08	3.563E 07
2	83149.	553.	3.264E 06	1105.	1105.	-42.03	102.57	15.1560	56.	151134.	45.43	1.562E 10	8.622E 08	3.468E 08	3.212E 07
3	83549.	468.	2.722E 07	980.	980.	-26.95	98.83	15.0020	40.	150037.	41.61	6.565E 10	3.446E 09	1.254E 09	8.629E 07
4	83749.	426.	7.008E 07	965.	965.	-19.25	97.22	14.9493	31.	145611.	41.33	8.962E 10	4.670E 09	1.677E 09	1.107E 08
5	83849.	406.	8.739E 07	989.	990.	-15.35	96.45	14.9273	27.	145407.	41.64	7.107E 10	3.748E 09	1.376E 09	9.724E 07
6	83949.	387.	4.276E 08	1049.	1050.	-11.44	95.70	14.9067	22.	145206.	42.24	2.023E 11	1.094E 10	4.224E 09	3.462E 08
7	84249.	334.	2.923E 08	1071.	1075.	0.45	93.49	14.8520	2.	144616.	45.74	5.450E 10	2.976E 09	1.171E 09	1.016E 08
8	84349.	318.	3.871E 08	1000.	1005.	4.45	92.75	14.8360*****		144419.	47.41	6.550E 10	3.478E 09	1.294E 09	9.503E 07
9	84549.	289.	6.509E 08	971.	980.	12.52	91.25	14.8053*****		144019.	51.38	7.043E 10	3.697E 09	1.346E 09	9.257E 07
10	84749.	266.	9.218E 08	950.	965.	20.63	89.68	14.7760	4.	143602.	56.04	6.653E 10	3.467E 09	1.245E 09	8.221E 07
11	84949.	248.	1.276E 09	888.	910.	28.79	87.98	14.7467	19.	143113.	61.23	7.074E 10	3.579E 09	1.218E 09	6.846E 07
12	85049.	241.	1.426E 09	903.	930.	32.88	87.05	14.7313	24.	142832.	63.98	6.667E 10	3.411E 09	1.185E 09	7.076E 07
13	85149.	235.	1.600E 09	848.	875.	36.96	86.07	14.7160	29.	142534.	66.82	7.198E 10	3.565E 09	1.169E 09	5.866E 07
14	85249.	231.	2.222E 09	897.	930.	41.05	84.99	14.6993	34.	142216.	69.72	8.556E 10	4.378E 09	1.520E 09	9.081E 07
15	85349.	229.	2.427E 09	894.	930.	45.13	83.81	14.6820	39.	141832.	72.69	8.857E 10	4.532E 09	1.574E 09	9.401E 07
16	85449.	228.	2.827E 09	870.	905.	49.20	82.48	14.6633	43.	141413.	75.70	1.037E 11	5.231E 09	1.771E 09	9.801E 07
17	85549.	228.	1.317E 10	777.	805.	53.26	80.96	14.6427	48.	140908.	78.75	5.553E 11	2.618E 10	7.884E 09	3.065E 08
18	85649.	230.	2.142E 09	806.	835.	57.30	79.17	14.6200	52.	140260.	81.83	8.997E 10	4.338E 09	1.357E 09	5.917E 07
19	85849.	237.	1.909E 09	750.	770.	65.28	74.29	14.5613	60.	134529.	88.02	1.069E 11	4.896E 09	1.406E 09	4.727E 07
20	85949.	243.	1.413E 09	695.	710.	69.19	70.72	14.5227	64.	133211.	91.13	1.043E 11	4.512E 09	1.181E 09	2.996E 07
21	90049.	250.	1.193E 09	673.	685.	72.99	65.72	14.4740	68.	131311.	94.22	1.133E 11	4.772E 09	1.196E 09	2.660E 07
22	90149.	258.	9.713E 08	685.	695.	76.62	58.19	14.4093	71.	124404.	97.30	1.112E 11	4.735E 09	1.208E 09	2.836E 07

LOCAL DAY TIME



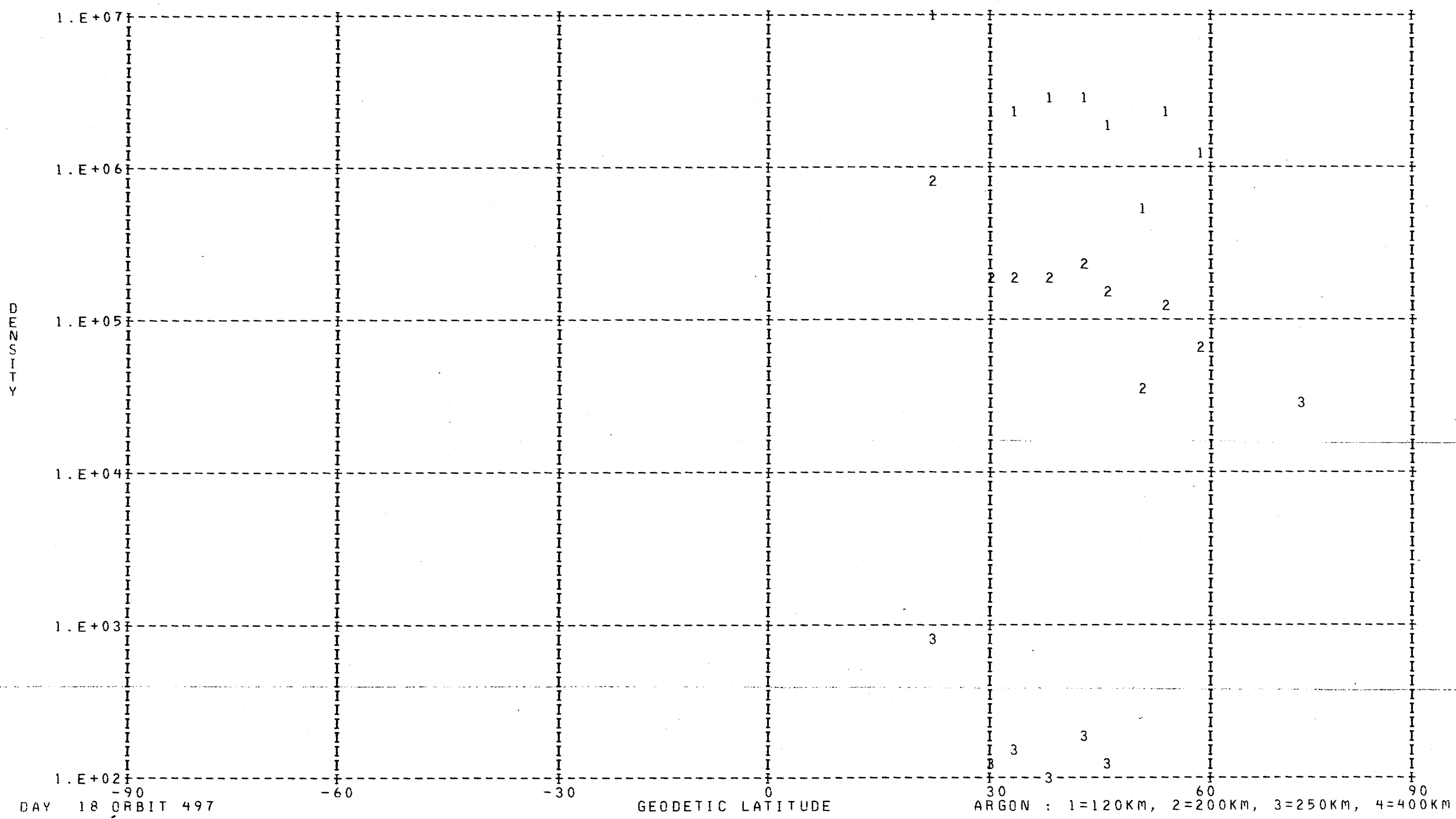
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84801.	264.	3.778E 05	950.	965.	21.45	89.52	14.7727	6.	143535.	56.54	3.945E 09	8.529E 06	7.210E 05	8.364E 02
2	85001.	246.	2.020E 05	888.	910.	29.61	87.80	14.7433	20.	143042.	61.77	1.230E 09	2.274E 06	1.674E 05	1.296E 02
3	85101.	240.	2.892E 05	903.	930.	33.69	86.86	14.7287	25.	142758.	64.54	1.140E 09	2.235E 06	1.733E 05	1.563E 02
4	85201.	234.	4.026E 05	848.	875.	37.78	85.86	14.7127	30.	142456.	67.39	1.603E 09	2.660E 06	1.778E 05	1.037E 02
5	85301.	231.	5.767E 05	897.	930.	41.87	84.76	14.6960	35.	142134.	70.31	1.454E 09	2.850E 06	2.211E 05	1.994E 02
6	85401.	228.	4.082E 05	894.	930.	45.95	83.55	14.6786	40.	141743.	73.29	9.167E 08	1.797E 06	1.394E 05	1.257E 02
7	85506.	228.	1.173E 05	870.	905.	50.02	82.19	14.6607	44.	141316.	76.31	2.817E 08	5.130E 05	3.727E 04	2.775E 01
8	85601.	228.	4.044E 05	777.	805.	54.07	80.62	14.6387	49.	140800.	79.36	1.656E 09	2.160E 06	1.162E 05	3.568E 01
9	85701.	230.	2.080E 05	806.	835.	58.10	78.77	14.6147	53.	140136.	82.45	8.101E 08	1.176E 06	6.975E 04	2.857E 01
10	90103.	252.	3.444E 08	673.	685.	73.74	64.47	14.4635	68.	130823.	94.84	1.451E 13	1.141E 10	3.831E 08	2.896E 04



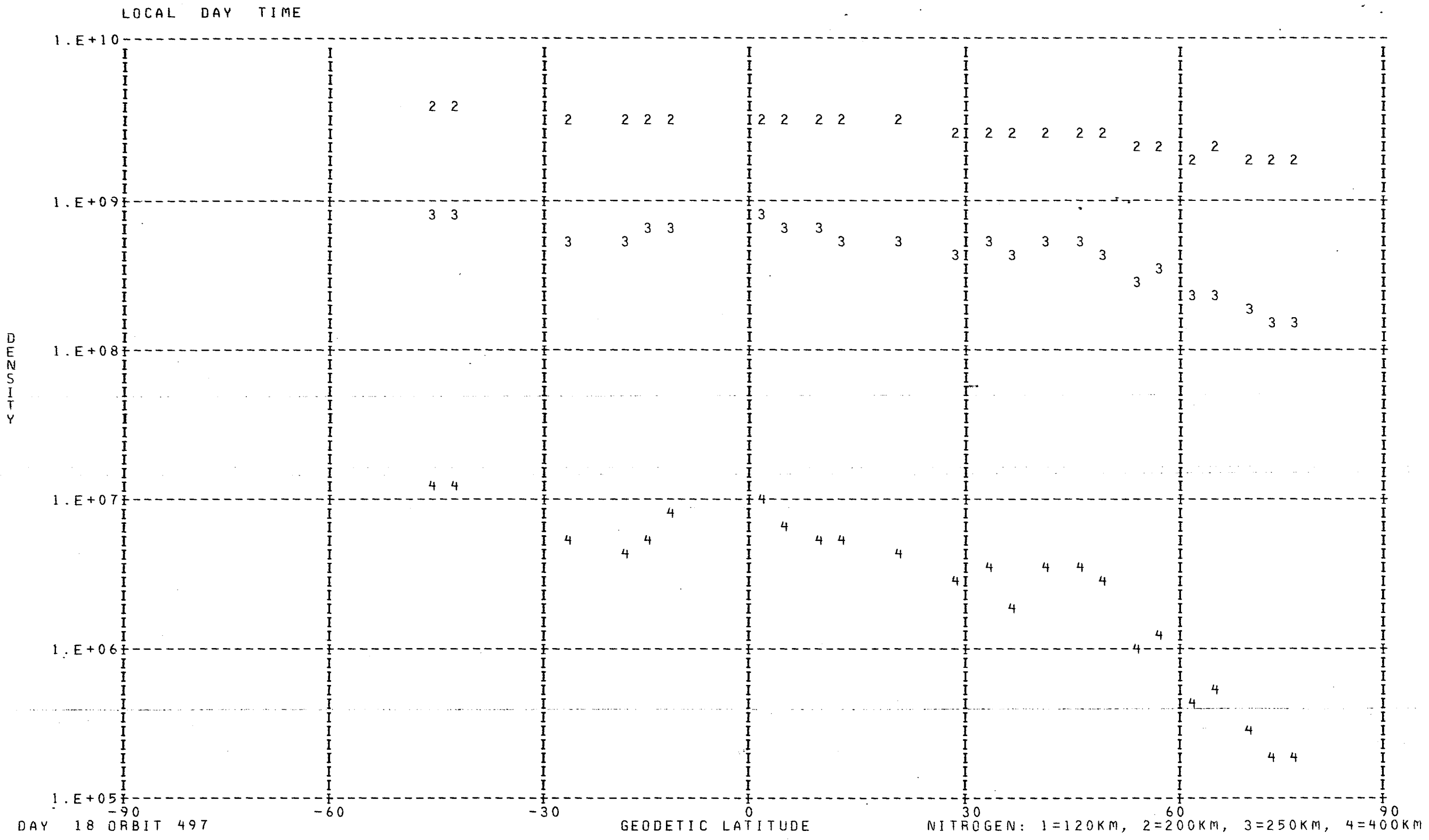
///////

LOCAL DAY 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 497 OVER STATION CHUR ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

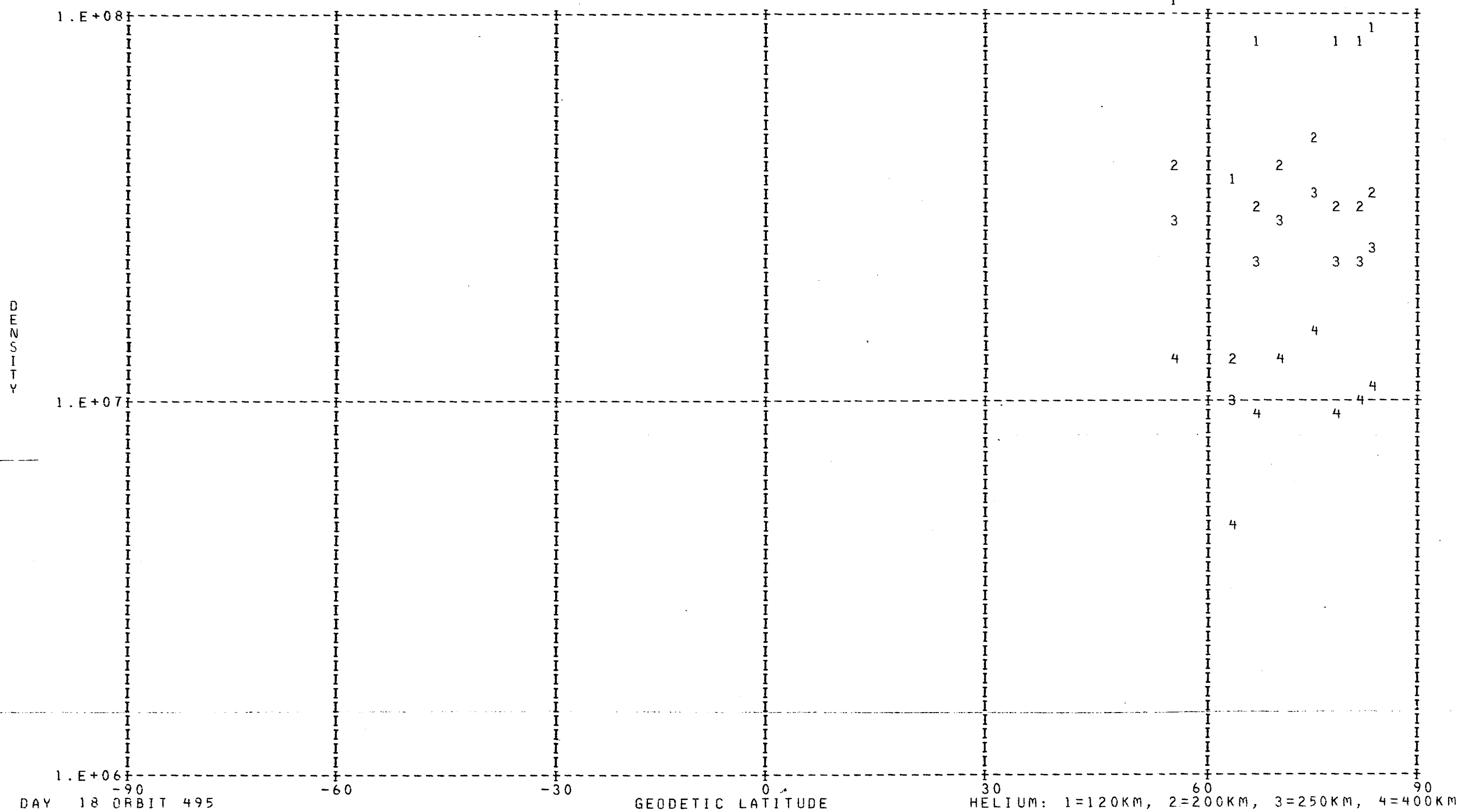
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83049.	575.	1.300E 05	1105.	1105.	-45.73	103.68	15.2127	60.	151503.	46.95	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	83149.	553.	2.170E 05	1105.	1105.	-42.03	102.57	15.1560	56.	151134.	45.43	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	83549.	468.	7.072E 05	980.	980.	-26.95	98.83	15.0020	40.	150037.	41.61	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	83749.	426.	2.121E 06	965.	965.	-19.25	97.22	14.9493	31.	145611.	41.33	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	83849.	406.	4.758E 06	989.	990.	-15.35	96.45	14.9273	27.	145407.	41.64	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	83949.	387.	1.219E 07	1049.	1050.	-11.44	95.70	14.9067	22.	145206.	42.24	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	84249.	334.	6.333E 07	1071.	1075.	0.45	93.49	14.8520	2.	144616.	45.74	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	84349.	318.	7.207E 07	1000.	1005.	4.45	92.75	14.8360*****		144419.	47.41	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	84449.	303.	1.058E 08	983.	990.	8.48	92.01	14.8200*****		144221.	49.30	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	84549.	289.	1.555E 08	971.	980.	12.52	91.25	14.8053*****		144019.	51.38	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	84749.	266.	3.106E 08	950.	965.	20.63	89.68	14.7760	4.	143602.	56.04	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	84949.	248.	4.731E 08	888.	910.	28.79	87.98	14.7467	19.	143113.	61.23	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
13	85049.	241.	6.457E 08	903.	930.	32.88	87.05	14.7313	24.	142832.	63.98	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
14	85149.	235.	6.487E 08	848.	875.	36.96	86.07	14.7160	29.	142534.	66.82	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	85249.	231.	8.895E 08	897.	930.	41.05	84.99	14.6993	34.	142216.	69.72	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
16	85349.	229.	9.758E 08	894.	930.	45.13	83.81	14.6820	39.	141832.	72.69	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	85449.	228.	9.490E 08	870.	905.	49.20	82.48	14.6633	43.	141413.	75.70	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
18	85549.	228.	6.924E 08	777.	805.	53.26	80.96	14.6427	48.	140908.	78.75	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	85649.	230.	7.073E 08	806.	835.	57.30	79.17	14.6200	52.	140260.	81.83	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
20	85749.	233.	4.425E 08	724.	745.	61.31	77.01	14.5927	56.	135521.	84.92	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
21	85849.	237.	4.040E 08	750.	770.	65.28	74.29	14.5613	60.	134529.	88.02	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
22	85949.	243.	2.373E 08	695.	710.	69.19	70.72	14.5227	64.	133211.	91.13	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
23	90049.	250.	1.494E 08	673.	685.	72.99	65.72	14.4740	68.	131311.	94.22	2.810E 11	1.618E 09	1.484E 08	1.924E 05
24	90149.	258.	1.079E 08	685.	695.	76.62	58.19	14.4093	71.	124404.	97.30	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 495 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55459.	293.	1.829E 07	769.	775.	82.74	27.46	11.1877	78.	73423.	107.50	8.908E 07	3.270E 07	2.354E 07	1.007E 07
2	55559.	306.	1.629E 07	790.	795.	80.67	2.81	10.1570	78.	55645.	110.41	8.460E 07	3.092E 07	2.240E 07	9.777E 06
3	55659.	319.	1.407E 07	777.	780.	77.62	348.51	8.8784	77.	50034.	113.25	7.950E 07	2.916E 07	2.102E 07	9.036E 06
4	55759.	334.	2.019E 07	783.	785.	74.15	340.02	7.5704	76.	42735.	116.02	1.233E 08	4.516E 07	3.262E 07	1.409E 07
5	55859.	349.	1.622E 07	768.	770.	70.49	334.51	6.4817	73.	40633.	118.70	1.091E 08	4.009E 07	2.882E 07	1.225E 07
6	55959.	365.	1.118E 07	749.	750.	66.74	330.64	5.6784	71.	35204.	121.28	8.380E 07	3.094E 07	2.209E 07	9.188E 06
7	60059.	382.	4.850E 06	899.	900.	62.95	327.74	5.1037	68.	34129.	123.75	3.496E 07	1.246E 07	9.297E 06	4.455E 06
8	60259.	417.	1.102E 07	805.	805.	55.33	323.60	4.3750	61.	32655.	128.29	1.031E 08	3.758E 07	2.732E 07	1.204E 07

LOCAL NIGHT TIME

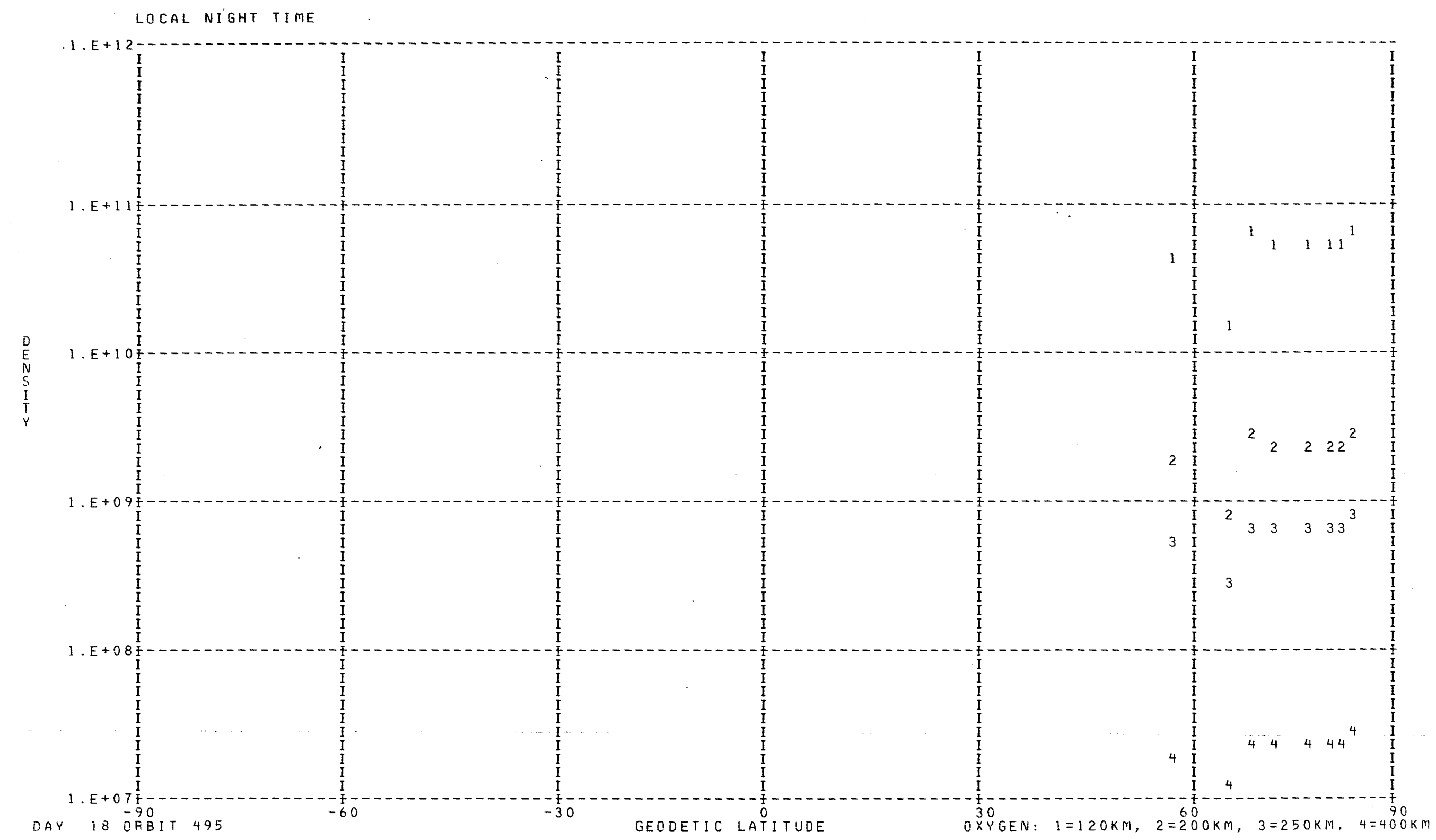


KODAK SAFETY FILM

40

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 495 OVER STATION KEVD ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

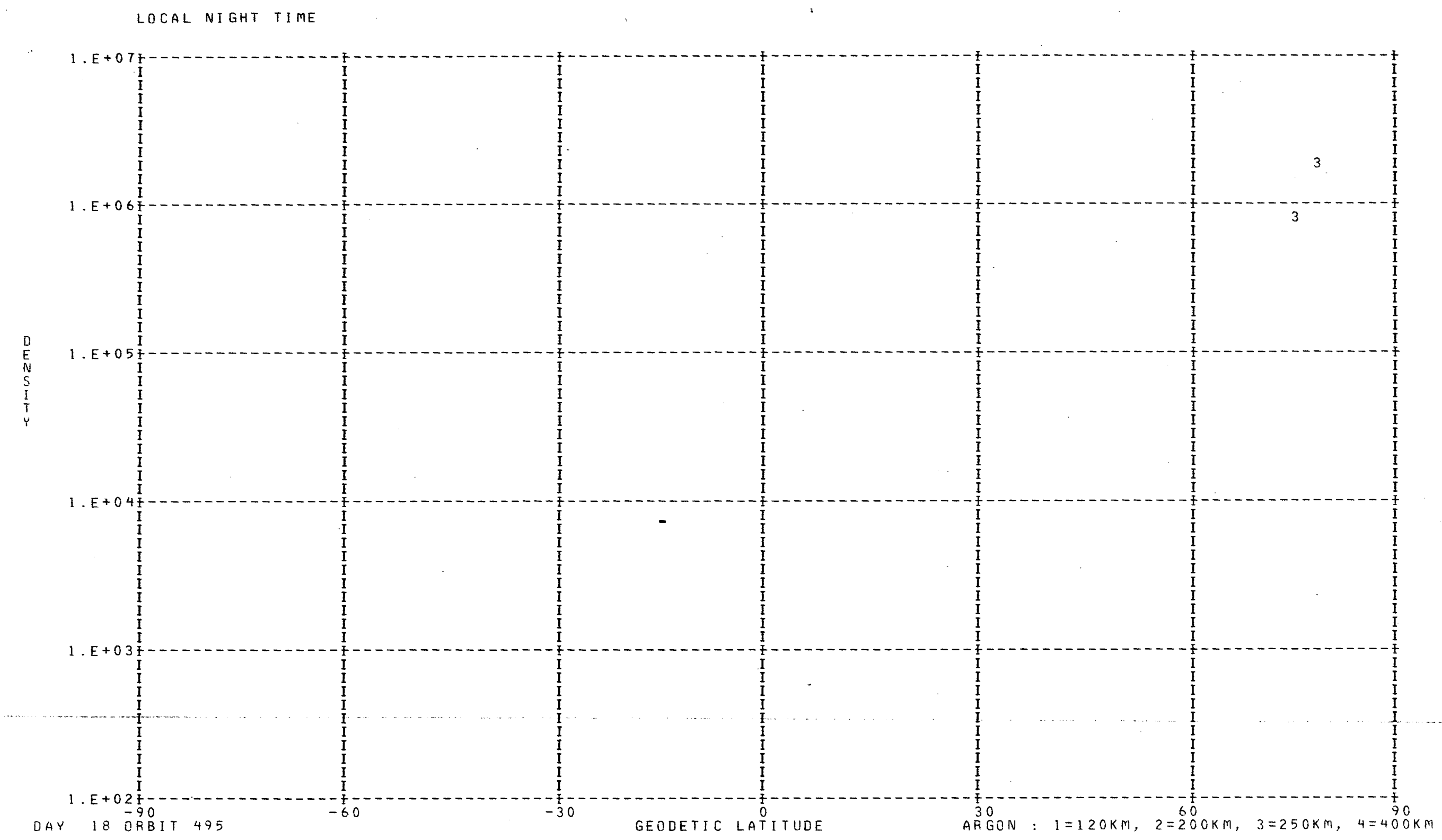
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55435.	288.	3.369E 08	769.	775.	83.06	40.42	11.5190	77.	82548.	106.32	6.134E 10	2.822E 09	8.160E 08	2.804E 07
2	55535.	301.	2.307E 08	769.	775.	81.67	11.19	10.6044	78.	82954.	109.25	5.551E 10	2.553E 09	7.383E 08	2.537E 07
3	55635.	314.	1.664E 08	777.	780.	78.91	353.30	9.4097	78.	51919.	112.12	5.322E 10	2.459E 09	7.159E 08	2.513E 07
4	55735.	328.	1.159E 08	783.	785.	75.57	342.94	8.0777	76.	43854.	114.92	4.975E 10	2.308E 09	6.767E 08	2.426E 07
5	55835.	343.	8.610E 07	768.	770.	71.97	336.46	6.8824	74.	41358.	117.64	5.535E 10	2.535E 09	7.278E 08	2.448E 07
6	55935.	359.	5.847E 07	749.	750.	68.25	332.04	5.9677	72.	35717.	120.26	5.969E 10	2.686E 09	7.489E 08	2.304E 07
7	60035.	375.	2.370E 07	899.	900.	64.47	328.81	5.3111	69.	34521.	122.78	1.613E 10	8.112E 08	2.732E 08	1.488E 07
8	60235.	410.	1.720E 07	805.	805.	56.85	324.30	4.4897	63.	32920.	127.43	3.824E 10	1.803E 09	5.429E 08	2.111E 07



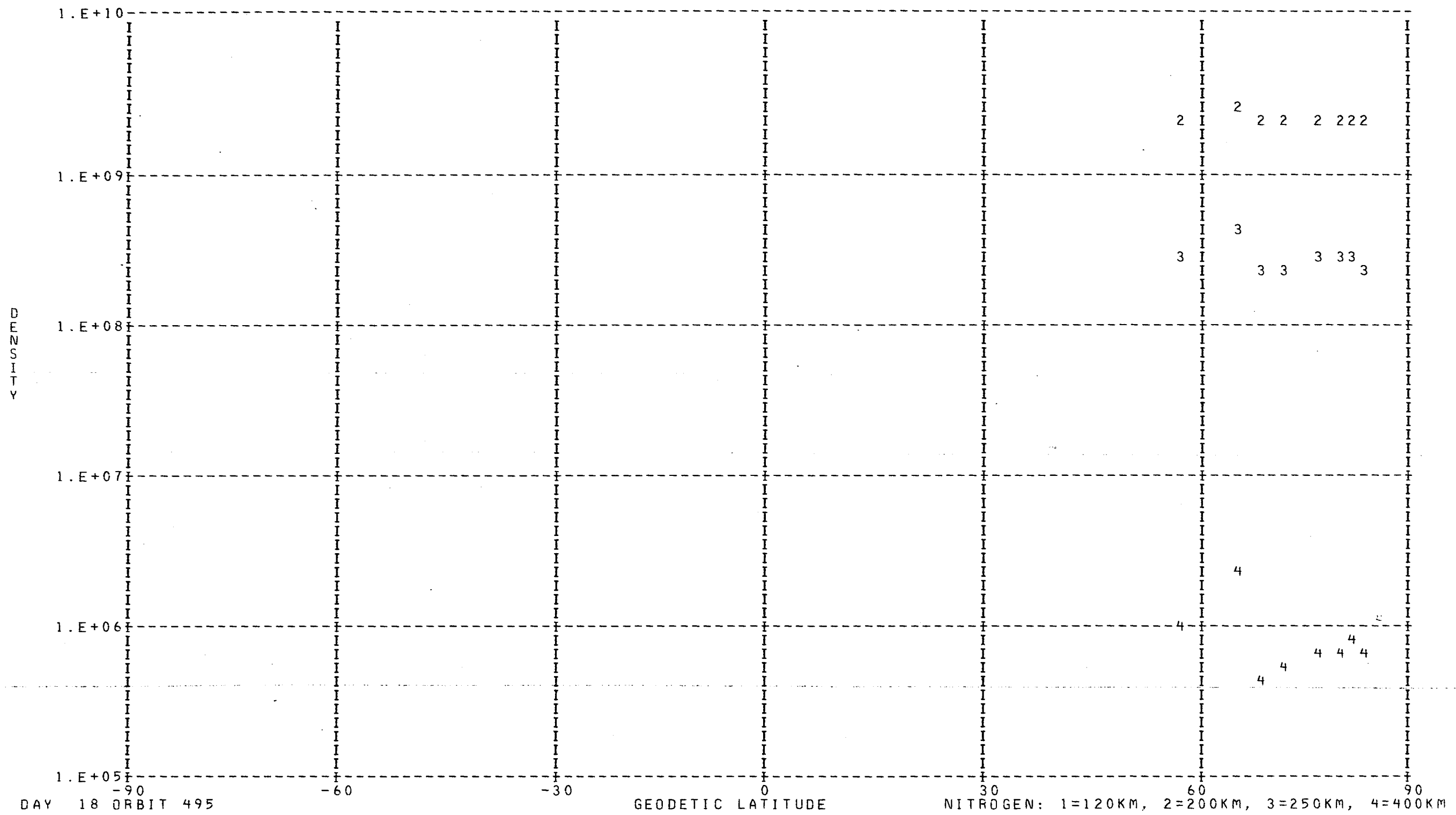
//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 18: DATA FROM PASS 495 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55647.	317.	1.664E 08	777.	780.	78.27	350.78	9.1457	78.	50926.	112.69	1.244E 14	1.476E 11	7.277E 09	1.729E 06
2	55747.	331.	3.326E 07	783.	785.	74.86	341.41	7.8204	76.	43259.	115.47	5.170E 13	6.254E 10	3.139E 09	7.863E 05

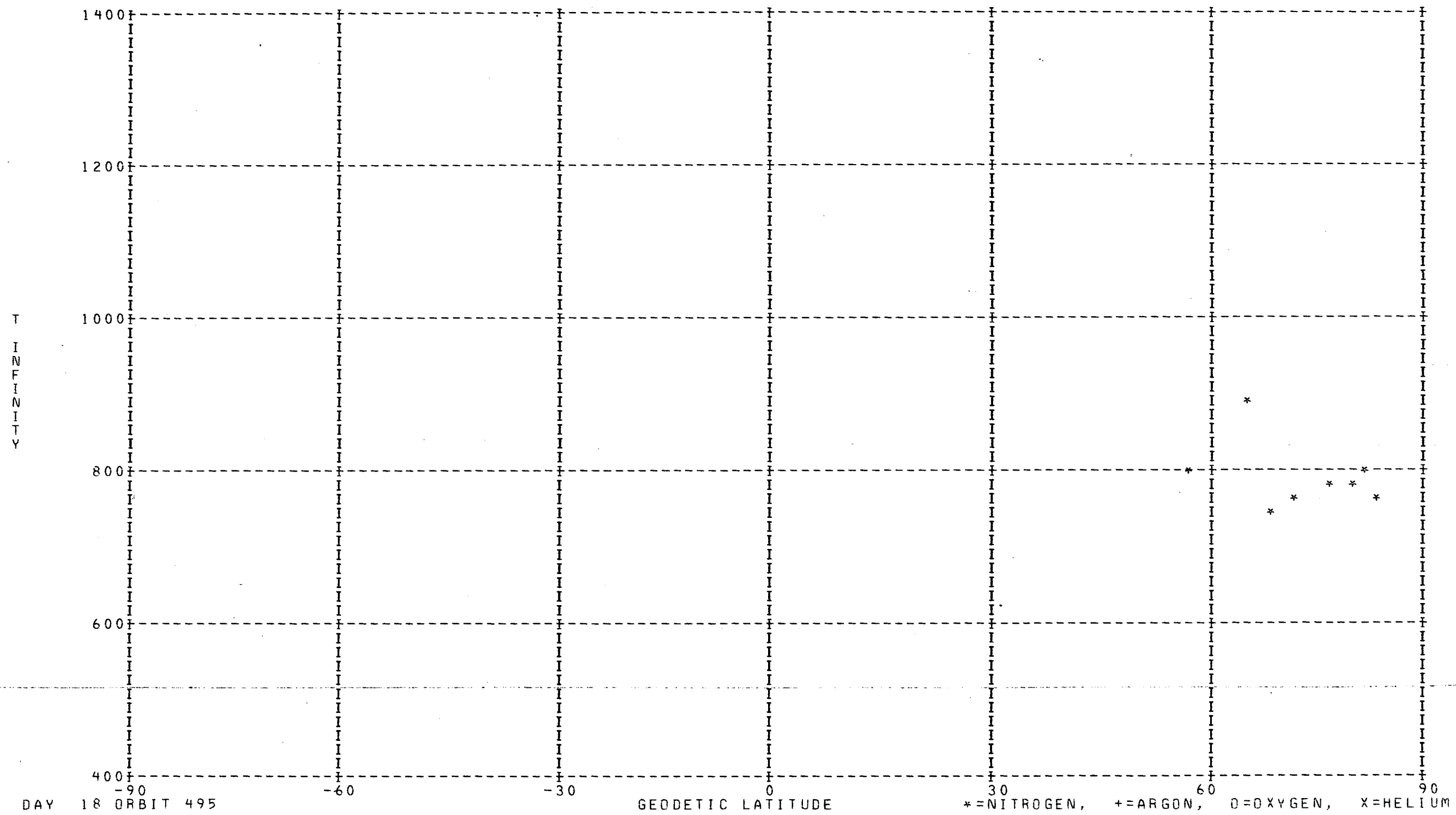


LOCAL NIGHT TIME





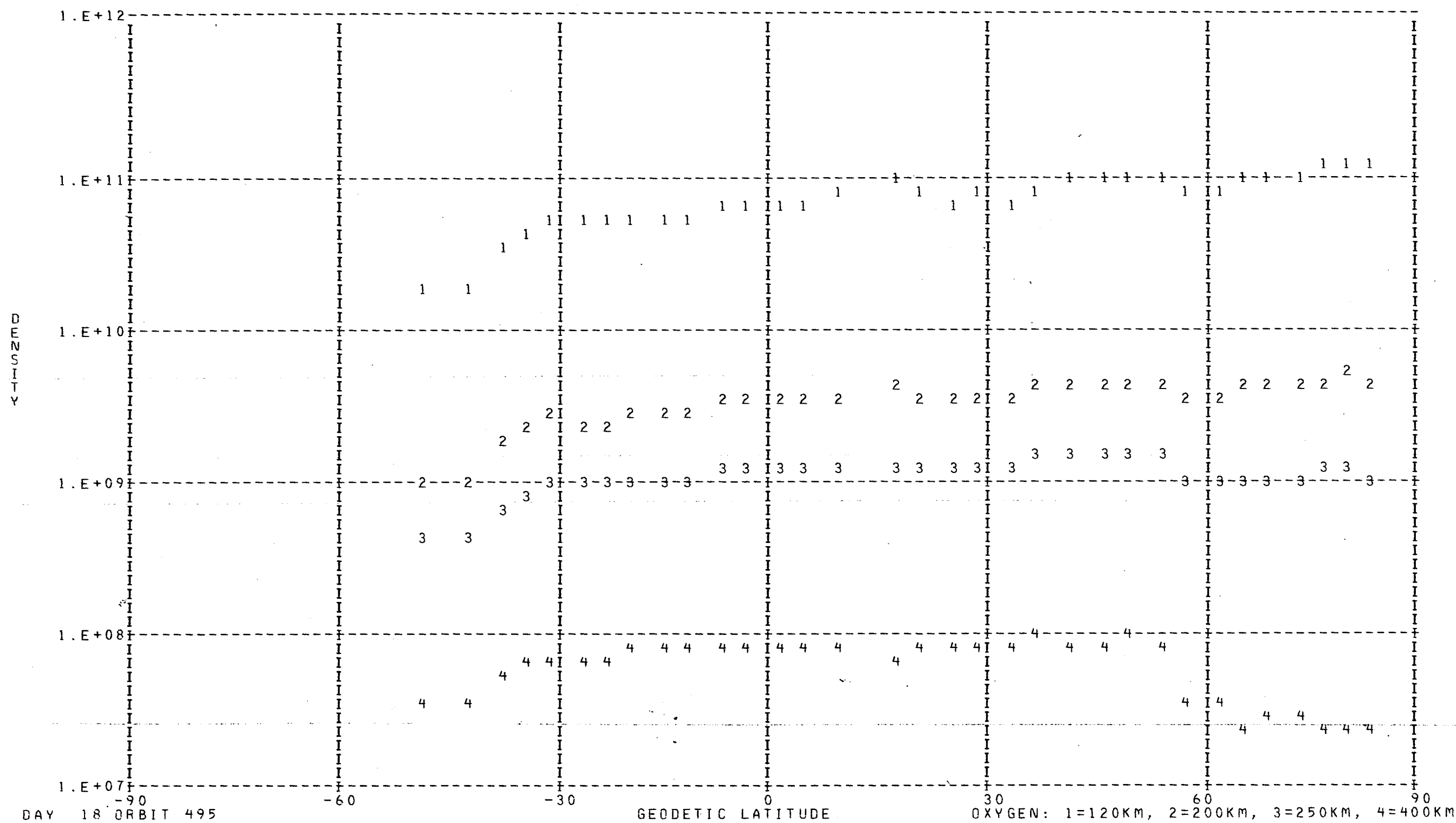
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 495 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51959.	590.	5.214E 05	1145.	1145.	-47.97	151.99	16.1004	60.	151730.	47.96	7.010E 06	2.359E 06	1.845E 06	1.029E 06
2	52159.	547.	8.294E 05	1125.	1125.	-40.60	149.72	15.7897	52.	151025.	44.90	9.783E 06	3.307E 06	2.579E 06	1.424E 06
3	52259.	526.	6.769E 05	1050.	1050.	-36.86	148.73	15.6650	49.	150726.	43.68	7.917E 06	2.724E 06	2.097E 06	1.112E 06
4	52359.	505.	1.102E 06	1010.	1010.	-33.10	147.79	15.5544	45.	150442.	42.68	1.232E 07	4.280E 06	3.270E 06	1.693E 06
5	52459.	483.	1.334E 06	1010.	1010.	-29.31	146.91	15.4550	41.	150211.	41.94	1.368E 07	4.752E 06	3.631E 06	1.880E 06
6	52559.	462.	1.063E 06	1030.	1030.	-25.49	146.07	15.3650	36.	145949.	41.48	9.833E 06	3.399E 06	2.608E 06	1.367E 06
7	52659.	441.	1.727E 06	1035.	1035.	-21.64	145.27	15.2831	32.	145736.	41.31	1.464E 07	5.056E 06	3.882E 06	2.040E 06
8	52759.	421.	2.051E 06	1030.	1030.	-17.76	144.49	15.2064	28.	145528.	41.43	1.607E 07	5.554E 06	4.261E 06	2.233E 06
9	52859.	401.	2.214E 06	1029.	1030.	-13.86	143.72	15.1350	24.	145326.	41.85	1.599E 07	5.528E 06	4.241E 06	2.222E 06
10	52959.	382.	2.530E 06	1049.	1050.	-9.94	142.98	15.0677	19.	145126.	42.57	1.673E 07	5.756E 06	4.432E 06	2.350E 06
11	53059.	363.	4.940E 06	994.	995.	-5.99	142.24	15.0037	15.	144929.	43.58	8.101E 07	1.081E 07	8.237E 06	4.224E 06
12	53159.	346.	4.361E 06	993.	995.	-2.02	141.51	14.9417	10.	144733.	44.85	2.538E 07	8.847E 06	6.741E 06	3.456E 06
13	53259.	329.	4.168E 06	982.	985.	1.96	140.77	14.8817	5.	144537.	46.38	2.263E 07	7.907E 06	6.012E 06	3.063E 06
14	53359.	314.	5.020E 06	956.	960.	5.97	140.03	14.8230	*** ** *	144340.	48.13	2.560E 07	8.997E 06	6.805E 06	3.409E 06
15	53459.	299.	5.045E 06	944.	950.	10.00	139.29	14.7644	*** ** *	144140.	50.10	2.411E 07	8.495E 06	6.411E 06	3.189E 06
16	53659.	274.	5.078E 06	861.	870.	18.10	137.74	14.6484	8.	143729.	54.56	2.173E 07	7.804E 06	5.777E 06	2.702E 06
17	53759.	263.	8.240E 06	936.	950.	22.17	136.93	14.5891	13.	143515.	57.01	3.313E 07	1.167E 07	8.809E 06	4.382E 06
18	53859.	254.	7.479E 06	941.	960.	26.24	136.09	14.5284	18.	143252.	59.60	2.870E 07	1.009E 07	7.630E 06	3.822E 06
19	53959.	246.	8.195E 06	923.	945.	30.33	135.20	14.4657	22.	143018.	62.29	3.019E 07	1.065E 07	8.028E 06	3.979E 06
20	54059.	239.	1.005E 07	923.	950.	34.41	134.25	14.4004	26.	142731.	65.07	3.580E 07	1.261E 07	9.519E 06	4.735E 06
21	54159.	234.	1.216E 07	933.	965.	38.50	133.23	14.3304	31.	142427.	67.93	4.219E 07	1.481E 07	1.121E 07	5.637E 06
22	54259.	230.	1.296E 07	892.	925.	42.58	132.12	14.2557	35.	142060.	70.86	4.392E 07	1.557E 07	1.168E 07	5.706E 06
23	54359.	228.	1.224E 07	881.	915.	46.66	130.88	14.1750	39.	141703.	73.85	4.089E 07	1.453E 07	1.088E 07	5.273E 06
24	54459.	228.	1.430E 07	898.	935.	50.73	129.49	14.0864	44.	141229.	76.87	4.767E 07	1.685E 07	1.268E 07	6.238E 06
25	54559.	228.	1.715E 07	879.	915.	54.78	127.88	13.9864	48.	140702.	79.93	5.725E 07	2.034E 07	1.523E 07	7.382E 06
26	54659.	230.	1.884E 07	745.	770.	58.81	125.97	13.8737	52.	140023.	83.02	6.298E 07	2.315E 07	1.664E 07	7.076E 06
27	54759.	234.	2.067E 07	738.	760.	62.81	123.62	13.7430	56.	135200.	86.12	7.063E 07	2.602E 07	1.864E 07	7.840E 06
28	54859.	239.	2.255E 07	702.	720.	66.76	120.62	13.5884	60.	134101.	89.22	7.959E 07	2.959E 07	2.090E 07	8.390E 06
29	54959.	245.	2.746E 07	714.	730.	70.63	116.60	13.4017	64.	132555.	92.32	1.008E 08	3.740E 07	2.651E 07	1.077E 07
30	55059.	252.	3.391E 07	697.	710.	74.39	110.82	13.1690	68.	130348.	95.41	1.310E 08	4.881E 07	3.433E 07	1.362E 07
31	55159.	261.	3.378E 07	680.	690.	77.91	101.82	12.8717	71.	122847.	98.49	1.387E 08	5.192E 07	3.623E 07	1.400E 07
32	55259.	270.	3.320E 07	667.	675.	80.94	86.53	12.4777	74.	112839.	101.53	1.463E 08	5.492E 07	3.809E 07	1.442E 07
33	55359.	281.	2.504E 07	669.	675.	82.86	60.45	11.9390	76.	94519.	104.54	1.186E 08	4.451E 07	3.087E 07	1.169E 07

LOCAL DAY TIME

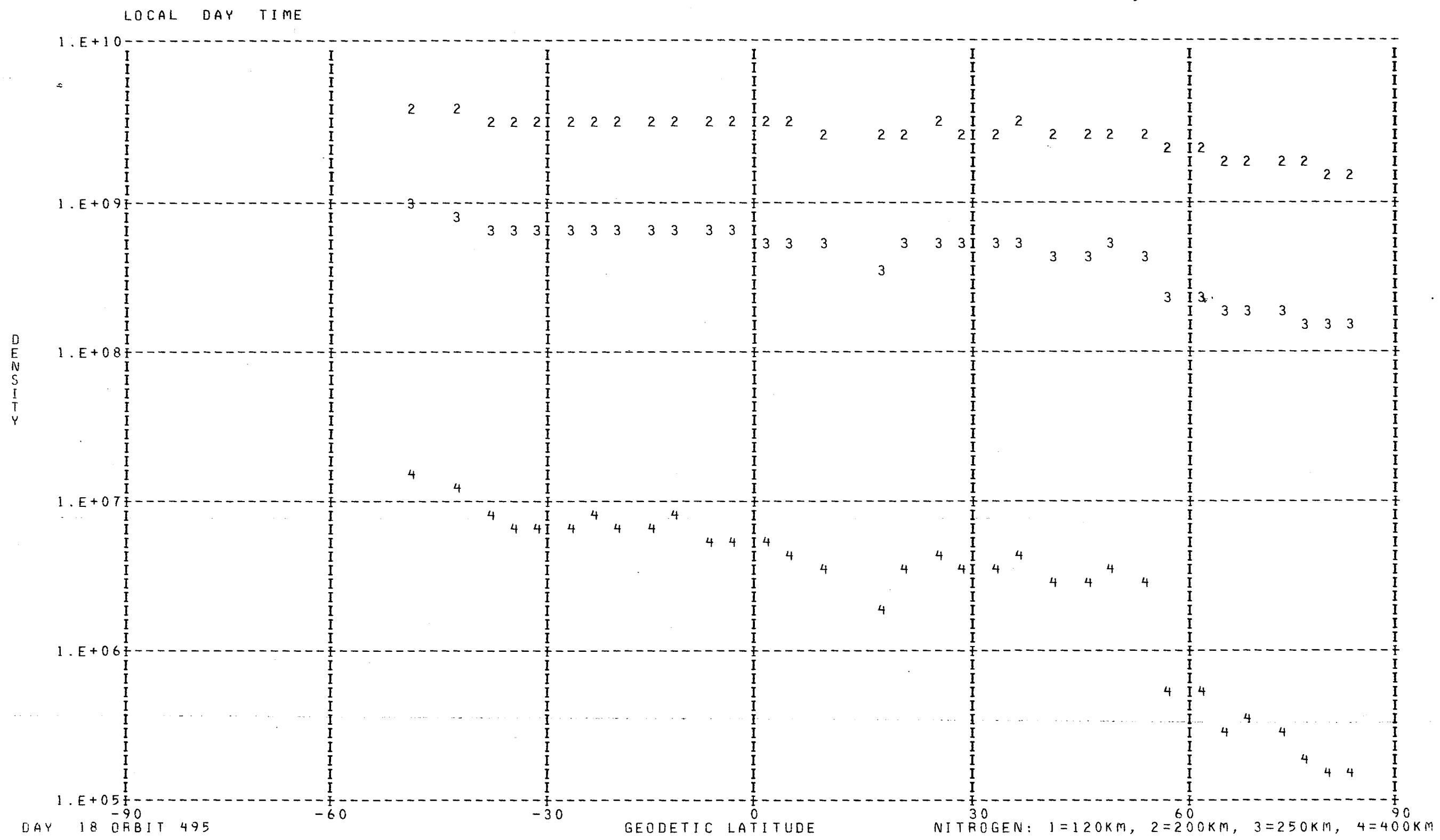


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 495 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

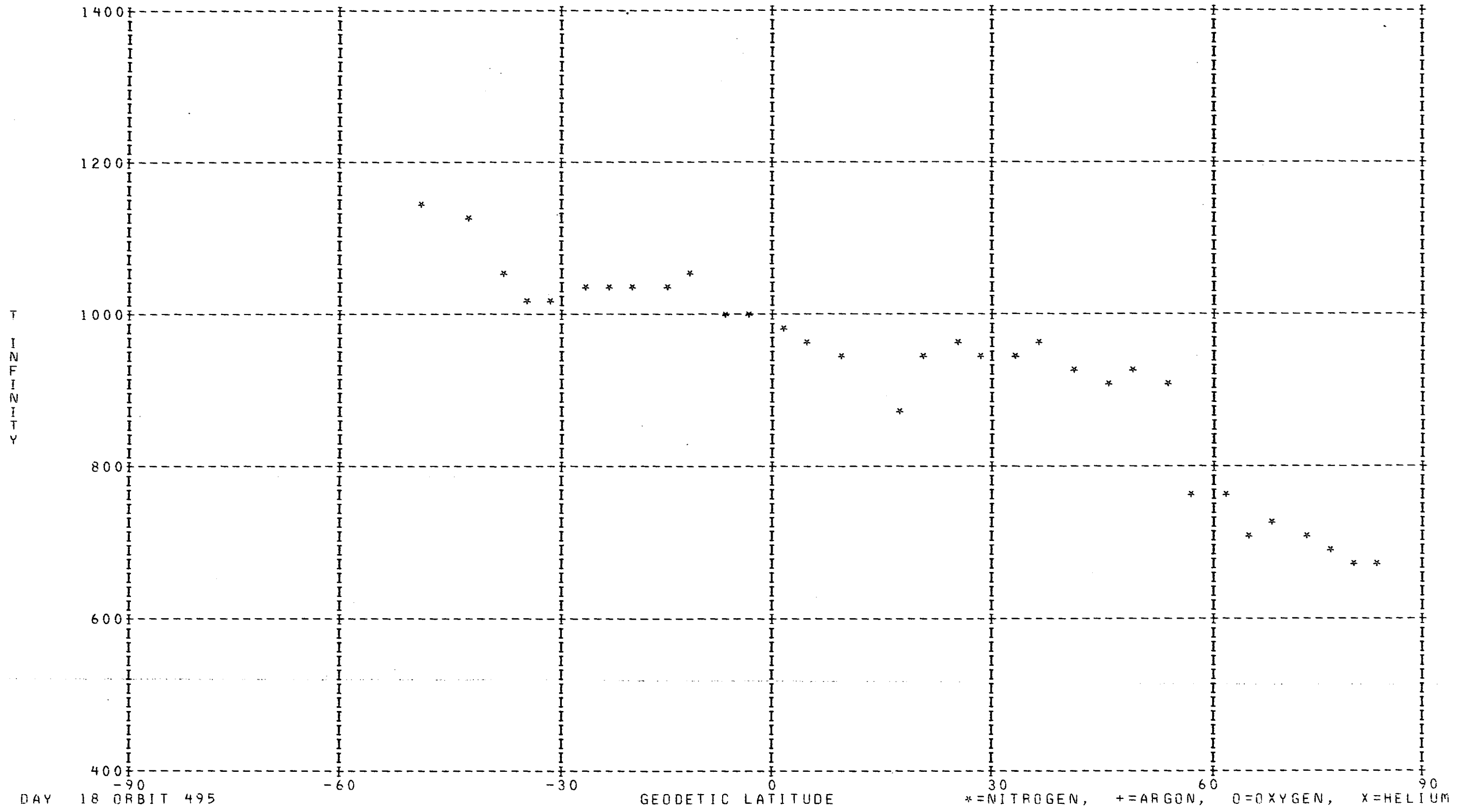
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53447.	302.	2.108E 05	944.	950.	9.19	139.44	14.7764	*****	144204.	49.69	1.423E 10	2.952E 07	2.407E 06	2.513E 03
2	53747.	265.	1.440E 05	936.	950.	21.35	137.09	14.6010	12.	143542.	56.51	1.749E 09	3.629E 06	2.959E 05	3.089E 02
3	53847.	255.	2.669E 05	941.	960.	25.43	136.26	14.5410	17.	143321.	59.07	1.944E 09	4.146E 06	3.463E 05	3.880E 02
4	53947.	247.	1.668E 05	923.	945.	29.51	135.38	14.4784	21.	143050.	61.74	8.866E 08	1.814E 06	1.461E 05	1.471E 02
5	54047.	240.	3.422E 05	923.	950.	33.60	134.44	14.4137	25.	142806.	64.51	1.274E 09	2.643E 06	2.155E 05	2.249E 02
6	54147.	235.	4.281E 05	933.	965.	37.68	133.44	14.3450	30.	142505.	67.36	1.146E 09	2.478E 06	2.095E 05	2.430E 02
7	54247.	231.	3.154E 05	892.	925.	41.77	132.35	14.2710	34.	142143.	70.27	8.301E 08	1.604E 06	1.228E 05	1.067E 02
8	54347.	229.	4.386E 05	881.	915.	45.85	131.14	14.1917	39.	141753.	73.25	1.063E 09	1.995E 06	1.489E 05	1.198E 02
9	54447.	228.	4.717E 05	898.	935.	49.92	129.78	14.1044	43.	141327.	76.27	9.940E 08	1.977E 06	1.553E 05	1.454E 02
10	54547.	228.	3.848E 05	879.	915.	53.97	128.22	14.0077	47.	140812.	79.32	9.020E 08	1.693E 06	1.263E 05	1.016E 02
11	54647.	230.	2.144E 05	745.	770.	58.01	126.38	13.8977	51.	140150.	82.40	1.185E 09	1.352E 06	6.431E 04	1.373E 01
12	54747.	233.	1.785E 05	738.	760.	62.01	124.13	13.7710	56.	135351.	85.50	1.275E 09	1.397E 06	6.402E 04	1.224E 01
13	54847.	238.	1.022E 05	702.	720.	65.97	121.29	13.6217	60.	134329.	88.60	1.282E 09	1.186E 06	4.638E 04	5.538E 00

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 495 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	519335.	598.	1.045E 05	1145.	1145.	-49.43	152.50	16.1750	61.	151908.	48.65	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	521335.	556.	2.502E 05	1125.	1125.	-42.08	150.15	15.8450	54.	151143.	45.45	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
3	522335.	535.	2.052E 05	1050.	1050.	-38.36	149.12	15.7130	50.	150836.	44.14	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	523335.	513.	2.428E 05	1010.	1010.	-34.61	148.16	15.5970	46.	150546.	43.05	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	524335.	492.	4.439E 05	1010.	1010.	-30.83	147.26	15.4937	42.	150310.	42.21	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	525335.	470.	9.878E 05	1030.	1030.	-27.02	146.40	15.4004	38.	150045.	41.63	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	526335.	449.	1.881E 06	1035.	1035.	-23.18	145.59	15.3150	34.	145828.	41.34	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	527335.	429.	3.237E 06	1030.	1030.	-19.32	144.80	15.2364	30.	145619.	41.34	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	528335.	409.	5.711E 06	1029.	1030.	-15.43	144.03	15.1630	25.	145414.	41.65	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	529335.	389.	1.141E 07	1049.	1050.	-11.51	143.28	15.0944	21.	145214.	42.25	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	530335.	371.	1.384E 07	994.	995.	-7.57	142.53	15.0290	17.	145016.	43.14	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	531335.	353.	2.401E 07	993.	995.	-3.61	141.80	14.9664	12.	144819.	44.31	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	532335.	336.	3.792E 07	982.	985.	0.36	141.07	14.9050	7.	144623.	45.74	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	533335.	320.	5.466E 07	956.	960.	4.37	140.33	14.8464	*** ** *	144427.	47.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	534335.	305.	8.377E 07	944.	950.	8.39	139.59	14.7877	*** ** *	144228.	49.29	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	536335.	278.	1.348E 08	861.	870.	16.48	138.06	14.6717	6.	143821.	53.61	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
17	537335.	267.	2.829E 08	936.	950.	20.54	137.26	14.6130	11.	143609.	56.01	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	538335.	257.	4.080E 08	941.	960.	24.61	136.43	14.5530	16.	143350.	58.55	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	539335.	249.	5.139E 08	923.	945.	28.69	135.56	14.4910	20.	143121.	61.20	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	540335.	242.	6.671E 08	923.	950.	32.78	134.64	14.4270	25.	142840.	63.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	541335.	236.	8.411E 08	933.	965.	36.87	133.65	14.3590	29.	142543.	66.78	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
22	542335.	232.	8.662E 08	892.	925.	40.95	132.57	14.2864	33.	142225.	69.68	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
23	543335.	229.	9.359E 08	881.	915.	45.03	131.39	14.2084	38.	141842.	72.65	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	544335.	228.	1.027E 09	898.	935.	49.10	130.07	14.1230	42.	141424.	75.66	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
25	545335.	228.	9.705E 08	879.	915.	53.16	128.55	14.0277	46.	140920.	78.71	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
26	546335.	229.	5.703E 08	745.	770.	57.20	126.77	13.9204	51.	140313.	81.78	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
27	547335.	232.	4.867E 08	738.	760.	61.21	124.62	13.7977	55.	135536.	84.88	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
28	548335.	237.	3.363E 08	702.	720.	65.19	121.92	13.6537	59.	134548.	87.98	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
29	549335.	242.	2.733E 08	714.	730.	69.09	118.37	13.4810	63.	133235.	91.08	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
30	550335.	249.	1.851E 08	697.	710.	72.91	113.41	13.2684	67.	131346.	94.18	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
31	551335.	257.	1.140E 08	680.	690.	76.54	105.95	13.0004	70.	124456.	97.26	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
32	552335.	266.	6.599E 07	667.	675.	79.82	93.69	12.6497	73.	115654.	100.32	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
33	553335.	277.	4.136E 07	669.	675.	82.29	72.35	12.1757	76.	103231.	103.34	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05



LOCAL DAY TIME



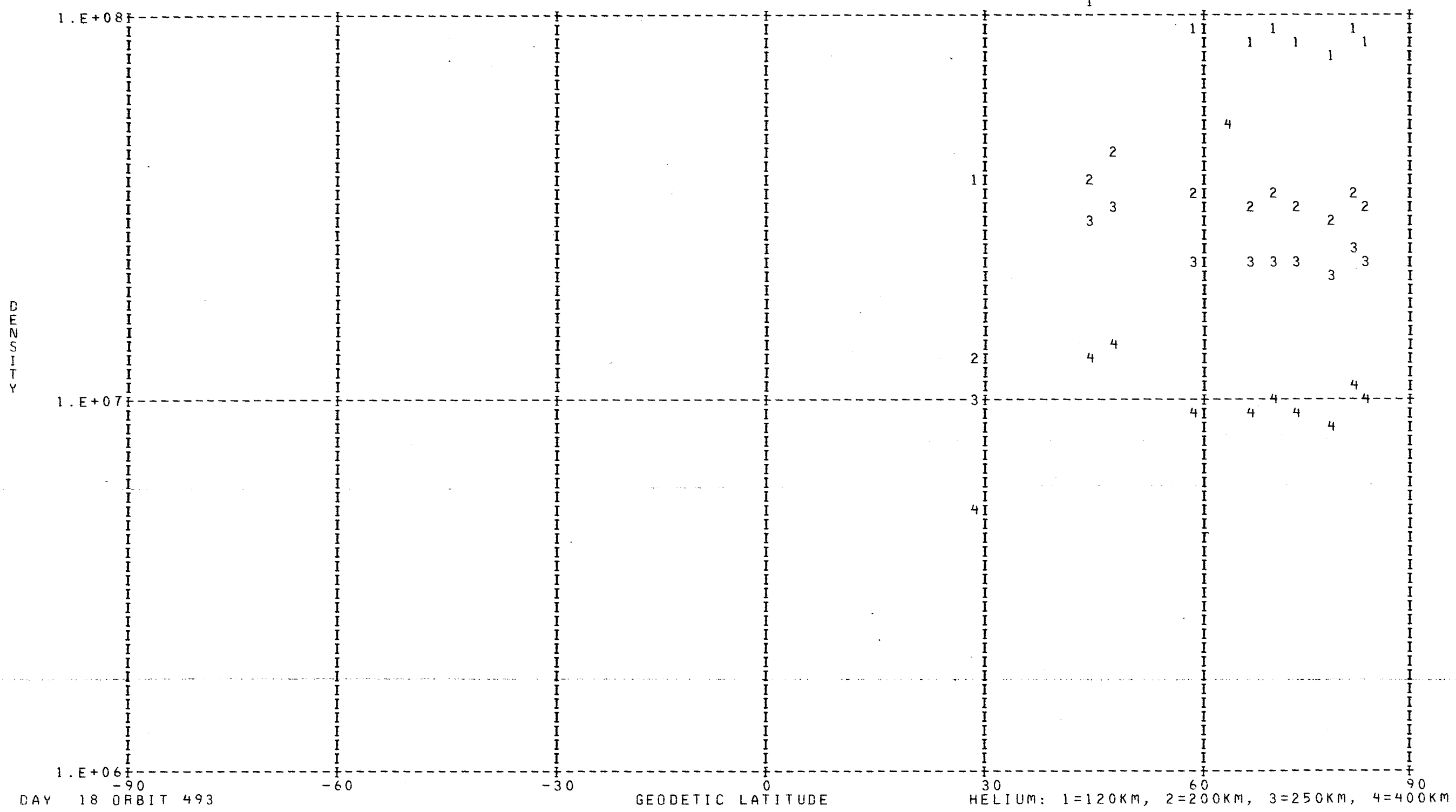
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24451.	292.	1.717E 07	778.	785.	82.65	73.11	9.0812	76.	72651.	107.71	8.298E 07	3.040E 07	2.195E 07	9.484E 06
2	24551.	305.	1.725E 07	785.	790.	80.50	49.20	8.2139	75.	55213.	110.61	8.942E 07	3.272E 07	2.367E 07	1.028E 07
3	24651.	319.	1.326E 07	776.	780.	77.40	35.40	7.4005	73.	45800.	113.45	7.462E 07	2.736E 07	1.973E 07	8.480E 06
4	24751.	333.	1.318E 07	748.	750.	73.91	27.15	6.6932	70.	42602.	116.21	8.223E 07	3.037E 07	2.168E 07	9.017E 06
5	24851.	349.	1.247E 07	729.	730.	70.25	21.78	6.1052	67.	40532.	118.89	8.648E 07	3.208E 07	2.274E 07	9.241E 06
6	24951.	365.	1.065E 07	714.	715.	66.49	17.98	5.6252	64.	35121.	121.46	8.243E 07	3.068E 07	2.162E 07	8.628E 06
7	25051.	381.	5.708E 07	730.	730.	62.70	15.14	5.2352	61.	34058.	123.92	4.790E 08	1.777E 08	1.259E 08	5.118E 07
8	25151.	398.	8.822E 06	700.	700.	58.89	12.89	4.9146	57.	33258.	126.25	8.529E 07	3.185E 07	2.232E 07	8.737E 06
9	25251.	416.	1.778E 08	780.	780.	55.07	11.05	4.6485	53.	32637.	128.44	1.707E 09	6.259E 08	4.514E 08	1.940E 08
10	25451.	453.	1.018E 07	800.	800.	47.44	8.14	4.2312	46.	31658.	132.30	1.155E 08	4.215E 07	3.059E 07	1.342E 07
11	25551.	472.	8.794E 06	850.	850.	43.63	6.94	4.0639	42.	31311.	133.94	1.023E 08	3.691E 07	2.718E 07	1.249E 07
12	25951.	548.	2.876E 06	1060.	1060.	28.56	3.09	3.5572	27.	30146.	138.16	3.627E 07	1.245E 07	9.603E 06	5.122E 06



////////

LOCAL NIGHT TIME

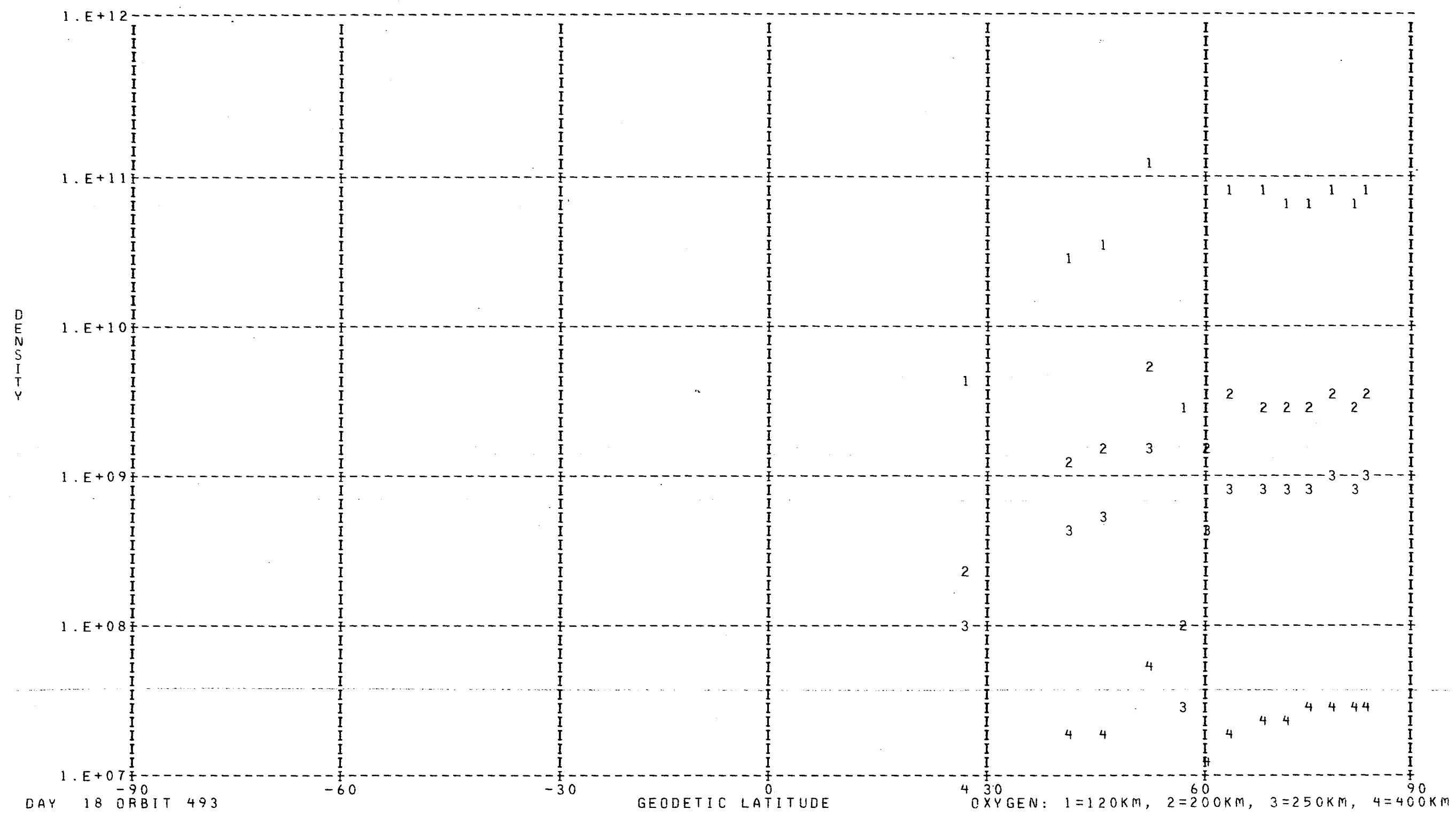


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24427.	288.	3.980E 08	778.	785.	83.04	85.87	9.4265	76.	81729.	106.53	6.911E 10	3.206E 09	9.400E 08	3.370E 07
2	24527.	300.	2.603E 08	778.	785.	81.52	57.30	8.5579	75.	62413.	109.46	5.944E 10	2.757E 09	8.084E 08	2.898E 07
3	24627.	313.	2.203E 08	776.	780.	78.71	40.03	7.7152	74.	51608.	112.32	6.935E 10	3.204E 09	9.329E 08	3.275E 07
4	24727.	327.	1.494E 08	768.	770.	75.34	30.00	6.9619	71.	43701.	115.12	6.745E 10	3.090E 09	8.870E 08	2.983E 07
5	24827.	342.	9.316E 07	748.	750.	71.73	23.69	6.3265	68.	41246.	117.83	6.519E 10	2.933E 09	8.178E 08	2.517E 07
6	24927.	358.	6.200E 07	729.	730.	68.00	19.36	5.8052	65.	35628.	120.45	6.990E 10	3.086E 09	8.344E 08	2.338E 07
7	25027.	374.	3.992E 07	714.	715.	64.22	16.19	5.3819	62.	34446.	122.95	7.297E 10	3.174E 09	8.377E 08	2.180E 07
8	25127.	391.	1.562E 07	730.	730.	60.41	13.73	5.0359	58.	33556.	125.34	3.831E 10	1.692E 09	4.574E 08	1.281E 07
9	25227.	409.	5.683E 05	700.	700.	56.60	11.74	4.7492	55.	32860.	127.58	2.654E 09	1.136E 08	2.925E 07	7.048E 05
10	25327.	427.	2.914E 07	780.	780.	52.78	10.08	4.5092	51.	32321.	129.67	1.102E 11	5.090E 09	1.482E 09	5.202E 07
11	25527.	464.	4.983E 06	800.	800.	45.15	7.40	4.1279	44.	31438.	133.31	3.538E 10	1.661E 09	4.971E 08	1.895E 07
12	25627.	483.	3.806E 06	850.	850.	41.36	6.28	3.9732	40.	31108.	134.83	2.704E 10	1.317E 09	4.196E 08	1.932E 07
13	30027.	560.	6.967E 05	1060.	1060.	26.32	2.59	3.4966	25.	30023.	138.43	4.706E 09	2.555E 08	9.941E 07	8.339E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME



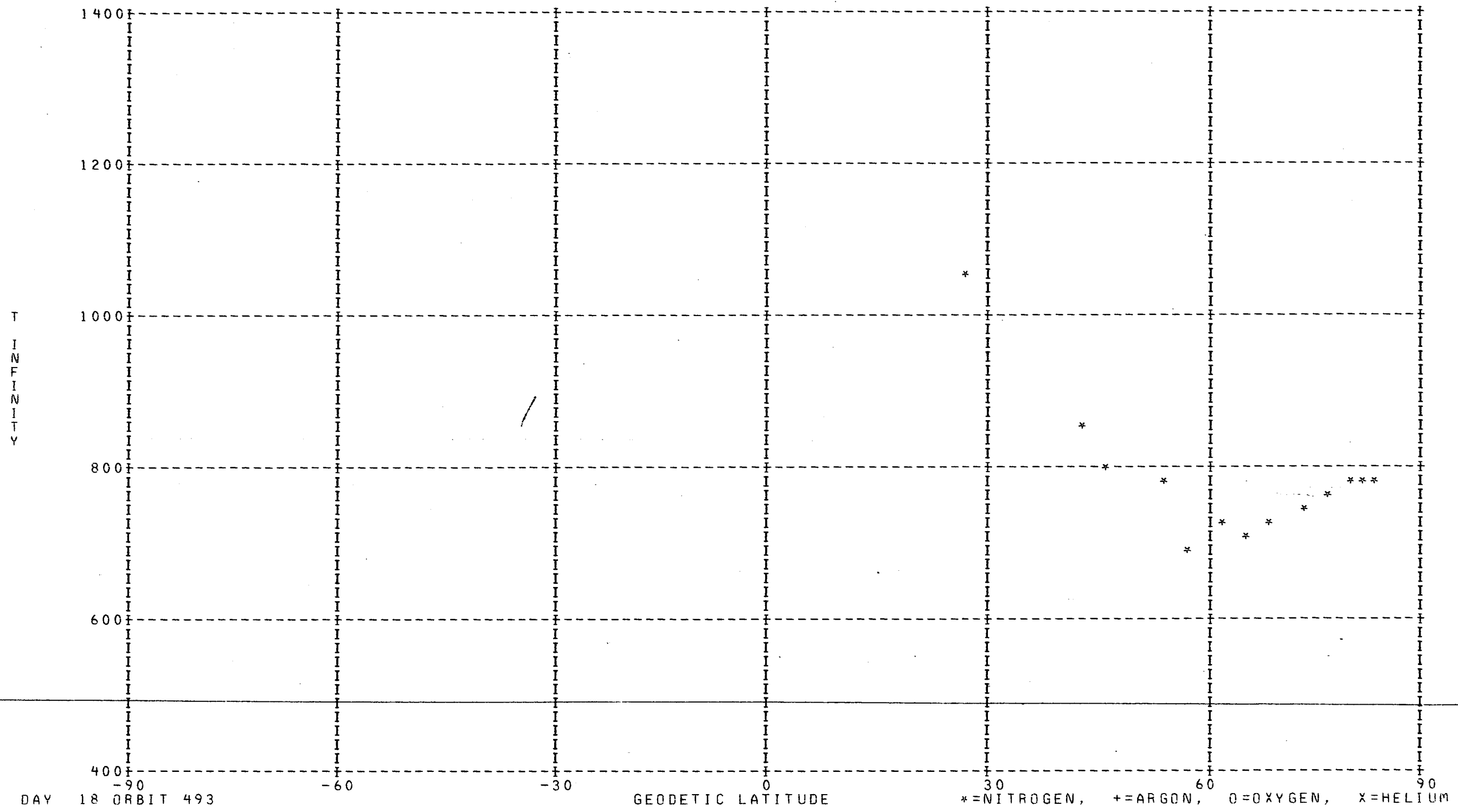
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24415.	285.	6.464E 07	778.	785.	83.09	92.61	9.5965	76.	84416.	105.94	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
2	24515.	297.	4.168E 07	785.	790.	81.96	62.06	8.7325	76.	64305.	108.88	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	24615.	310.	2.308E 07	776.	780.	79.33	42.75	7.8779	74.	52648.	111.76	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
4	24715.	324.	1.227E 07	768.	770.	76.04	31.63	7.1032	72.	44320.	114.57	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
5	24815.	339.	5.508E 06	748.	750.	72.46	24.75	6.4439	69.	41650.	117.29	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
6	24915.	355.	2.367E 06	729.	730.	68.75	20.12	5.9012	66.	35917.	119.93	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
7	25015.	371.	1.058E 06	714.	715.	64.98	16.75	5.4599	63.	34650.	122.46	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
8	25115.	388.	6.110E 05	730.	730.	61.18	14.18	5.0999	59.	33732.	124.87	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
9	25215.	405.	2.054E 05	700.	700.	57.36	12.11	4.8026	56.	33016.	127.15	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
10	25315.	423.	3.061E 05	780.	780.	53.54	10.40	4.5539	52.	32424.	129.27	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
11	25515.	460.	1.027E 05	800.	800.	45.91	7.64	4.1612	44.	31523.	132.98	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	25615.	479.	1.117E 05	850.	850.	42.12	6.50	4.0025	41.	31148.	134.54	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
13	30015.	556.	1.292E 05	1060.	1060.	27.07	2.76	3.5165	26.	30050.	138.35	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



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 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21351.	505.	1.164E 08	1090.	1090.	-32.84	195.29	15.6739	37.	150436.	42.63	1.213E 09	4.135E 08	3.206E 08	1.739E 08
2	21451.	484.	1.268E 06	990.	990.	-29.04	194.42	15.5652	33.	150205.	41.91	1.330E 07	4.642E 06	3.533E 06	1.806E 06
3	21551.	463.	1.821E 06	1030.	1030.	-25.22	193.58	15.4625	30.	145945.	41.47	1.691E 07	5.845E 06	4.484E 06	2.350E 06
4	21651.	442.	3.565E 06	1025.	1025.	-21.38	192.78	15.3659	26.	145732.	41.32	3.054E 07	1.057E 07	8.102E 06	4.233E 06
5	21751.	422.	9.000E 05	1034.	1035.	-17.50	192.00	15.2739	23.	145525.	41.47	7.050E 06	2.434E 06	1.869E 06	9.825E 05
6	21851.	402.	6.555E 06	1029.	1030.	-13.60	191.24	15.1845	19.	145322.	41.91	4.749E 07	1.642E 07	1.260E 07	6.601E 06
7	21951.	382.	2.056E 06	1029.	1030.	-9.68	190.49	15.0985	15.	145123.	42.65	1.376E 07	4.757E 06	3.650E 06	1.913E 06
8	22051.	364.	2.163E 06	1033.	1035.	-5.73	189.75	15.0139	12.	144926.	43.68	1.339E 07	4.622E 06	3.549E 06	1.866E 06
9	22151.	346.	2.630E 06	1027.	1030.	-1.76	189.02	14.9305	10.	144730.	44.97	1.515E 07	5.236E 06	4.017E 06	2.105E 06
10	22251.	330.	3.408E 06	1006.	1010.	2.22	188.29	14.8472	9.	144534.	46.51	1.839E 07	6.389E 06	4.883E 06	2.528E 06
11	22351.	314.	4.597E 06	989.	995.	6.23	187.55	14.7645	10.	144337.	48.28	2.326E 07	8.110E 06	6.179E 06	3.168E 06
12	22451.	300.	4.314E 06	977.	985.	10.26	186.80	14.6799	12.	144137.	50.26	2.050E 07	7.161E 06	5.445E 06	2.774E 06
13	22551.	286.	5.328E 06	959.	970.	14.30	186.04	14.5945	15.	143934.	52.42	2.385E 07	8.365E 06	6.340E 06	3.198E 06
14	22651.	274.	5.390E 06	961.	975.	18.35	185.25	14.5059	18.	143726.	54.74	2.278E 07	7.979E 06	6.054E 06	3.064E 06
15	22751.	263.	5.840E 06	942.	960.	22.42	184.44	14.4146	21.	143511.	57.20	2.345E 07	8.243E 06	6.235E 06	3.123E 06
16	22851.	254.	9.543E 06	919.	940.	26.50	183.59	14.3185	24.	143248.	59.79	3.658E 07	1.292E 07	9.727E 06	4.804E 06
17	22951.	246.	6.619E 06	881.	905.	30.58	182.70	14.2172	28.	143013.	62.49	3.167E 07	1.128E 07	8.424E 06	4.053E 06
18	23051.	239.	1.020E 07	901.	930.	34.66	181.75	14.1086	31.	142725.	65.28	3.621E 07	1.282E 07	9.630E 06	4.722E 06
19	23151.	234.	1.179E 07	879.	910.	38.75	180.72	13.9912	35.	142419.	68.14	4.064E 07	1.446E 07	1.081E 07	5.221E 06
20	23251.	231.	1.315E 07	872.	905.	42.83	179.61	13.8632	38.	142051.	71.08	4.442E 07	1.582E 07	1.182E 07	5.684E 06
21	23351.	228.	1.579E 07	819.	850.	46.91	178.36	13.7212	42.	141653.	74.06	5.240E 07	1.891E 07	1.392E 07	6.399E 06
22	23451.	228.	1.963E 07	833.	865.	50.98	177.96	13.5619	46.	141215.	77.09	6.496E 07	2.335E 07	1.726E 07	8.040E 06
23	23551.	228.	2.046E 07	773.	800.	55.03	175.33	13.3812	50.	140645.	80.15	6.762E 07	2.468E 07	1.791E 07	7.857E 06
24	23651.	230.	2.288E 07	756.	780.	59.06	173.40	13.1725	53.	140000.	83.24	7.657E 07	2.808E 07	2.025E 07	8.702E 06
25	23751.	234.	2.634E 07	730.	750.	63.05	171.02	12.9285	57.	135129.	86.34	9.006E 07	3.325E 07	2.374E 07	9.875E 06
26	23851.	238.	3.013E 07	699.	715.	67.00	167.97	12.6379	61.	134018.	89.44	1.064E 08	3.961E 07	2.792E 07	1.114E 07
27	23951.	244.	3.247E 07	706.	720.	70.87	163.86	12.2865	65.	132452.	92.54	1.193E 08	4.437E 07	3.133E 07	1.258E 07
28	24051.	252.	3.135E 07	694.	705.	74.61	157.93	11.8572	69.	130210.	95.63	1.212E 08	4.519E 07	3.173E 07	1.250E 07
29	24151.	260.	3.203E 07	696.	705.	78.12	148.65	11.3292	72.	122602.	98.70	1.309E 08	4.882E 07	3.428E 07	1.351E 07
30	24251.	270.	2.882E 07	696.	705.	81.11	132.82	10.6872	74.	112342.	101.74	1.251E 08	4.665E 07	3.275E 07	1.291E 07
31	24351.	281.	2.124E 07	723.	730.	82.92	105.99	9.9272	76.	93723.	104.75	9.779E 07	3.627E 07	2.571E 07	1.045E 07

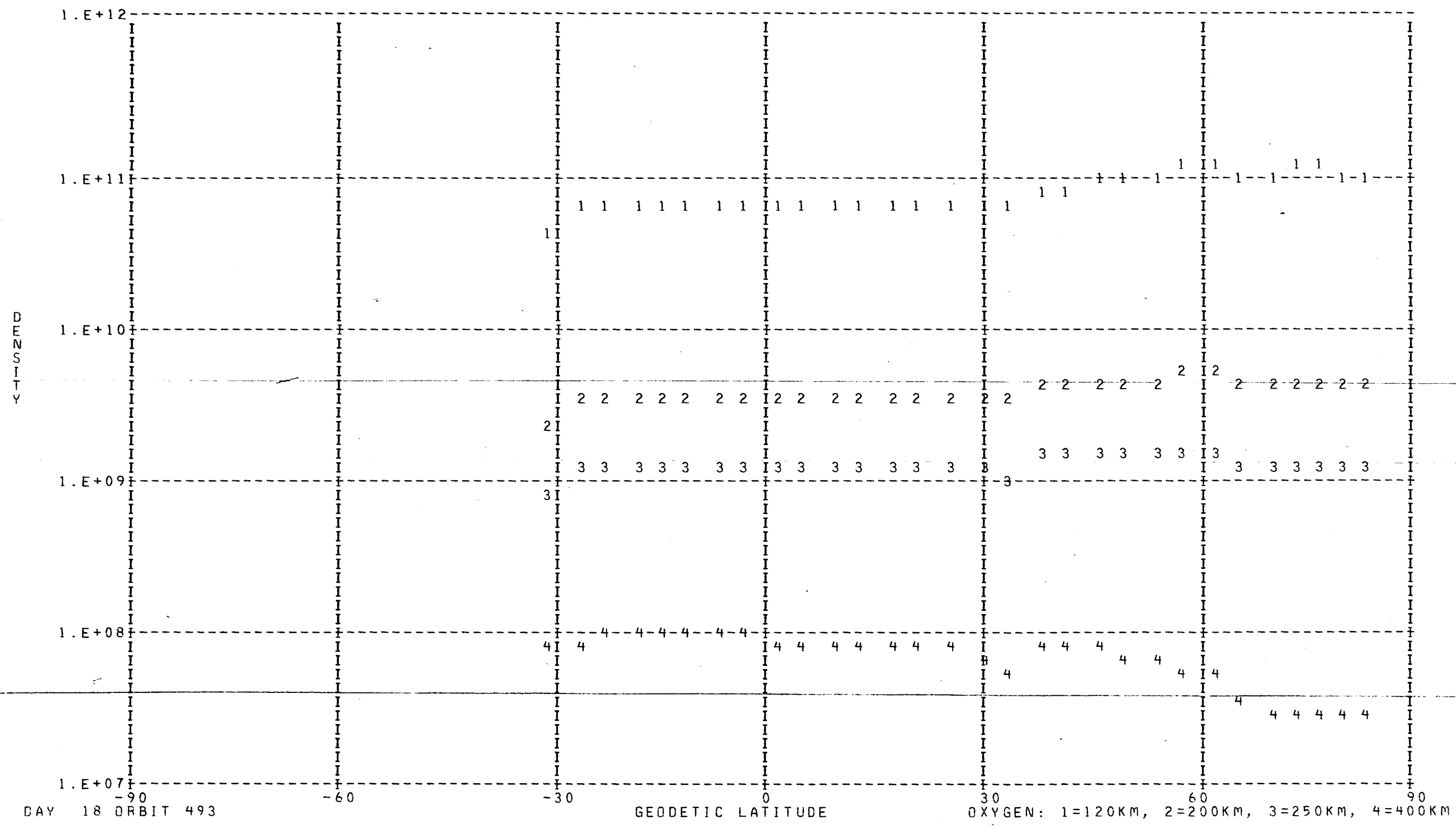




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21427.	493.	1.958E 07	1090.	1090.	-30.57	194.76	15.6079	35.	150304.	42.17	4.102E 10	2.252E 09	8.960E 08	8.036E 07
2	21527.	471.	2.839E 07	990.	990.	-26.76	193.91	15.5032	31.	150040.	41.61	6.897E 10	3.637E 09	1.336E 09	9.437E 07
3	21627.	450.	4.437E 07	1030.	1030.	-22.92	193.09	15.4039	28.	145824.	-41.34	6.306E 10	3.384E 09	1.286E 09	1.005E 08
4	21727.	430.	6.016E 07	1025.	1025.	-19.06	192.31	15.3099	24.	145615.	41.37	6.255E 10	3.350E 09	1.267E 09	9.784E 07
5	21827.	410.	8.840E 07	1034.	1035.	-15.17	191.54	15.2199	20.	145411.	41.70	6.369E 10	3.425E 09	1.306E 09	1.033E 08
6	21927.	390.	1.216E 08	1029.	1030.	-11.25	190.79	15.1325	17.	145211.	42.32	6.490E 10	3.483E 09	1.323E 09	1.034E 08
7	22027.	371.	1.572E 08	1029.	1030.	-7.31	190.05	15.0472	14.	145013.	43.23	6.156E 10	3.303E 09	1.255E 09	9.808E 07
8	22127.	353.	2.154E 08	1033.	1035.	-3.35	189.31	14.9639	11.	144817.	44.42	6.167E 10	3.316E 09	1.265E 09	1.001E 08
9	22227.	336.	2.722E 08	1027.	1030.	0.62	188.58	14.8805	9.	144621.	45.87	5.946E 10	3.191E 09	1.212E 09	9.475E 07
10	22327.	320.	3.539E 08	1006.	1010.	4.62	187.84	14.7979	9.	144424.	47.55	6.193E 10	3.295E 09	1.231E 09	9.158E 07
11	22427.	305.	4.446E 08	989.	995.	8.64	187.10	14.7139	11.	144225.	49.44	6.208E 10	3.281E 09	1.210E 09	8.663E 07
12	22527.	291.	5.694E 08	977.	985.	12.68	186.34	14.6292	14.	144024.	51.53	6.354E 10	3.343E 09	1.222E 09	8.522E 07
13	22627.	279.	7.130E 08	959.	970.	16.73	185.57	14.5419	17.	143818.	53.79	6.519E 10	3.405E 09	1.228E 09	8.225E 07
14	22727.	268.	9.093E 08	961.	975.	20.79	184.77	14.4519	20.	143606.	56.20	6.681E 10	3.499E 09	1.268E 09	8.605E 07
15	22827.	258.	1.073E 09	942.	960.	24.87	183.94	14.3579	23.	143346.	58.74	6.694E 10	3.480E 09	1.244E 09	8.100E 07
16	22927.	249.	1.246E 09	919.	940.	28.94	183.06	14.2585	26.	143117.	61.40	6.785E 10	3.490E 09	1.224E 09	7.530E 07
17	23027.	242.	1.277E 09	881.	905.	33.03	182.14	14.1532	30.	142834.	64.15	6.335E 10	3.196E 09	1.082E 09	5.987E 07
18	23127.	236.	1.935E 09	901.	930.	37.12	181.14	14.0392	33.	142536.	66.99	8.243E 10	4.218E 09	1.465E 09	8.750E 07
19	23227.	232.	2.067E 09	879.	910.	41.20	180.07	13.9159	37.	142217.	69.90	8.258E 10	4.179E 09	1.422E 09	7.993E 07
20	23327.	229.	2.365E 09	872.	905.	45.28	178.88	13.7799	40.	141832.	72.86	8.947E 10	4.514E 09	1.528E 09	8.457E 07
21	23427.	228.	2.325E 09	819.	850.	49.35	177.54	13.6279	44.	141412.	75.88	9.141E 10	4.454E 09	1.418E 09	6.531E 07
22	23527.	228.	2.470E 09	833.	865.	53.41	176.01	13.4565	48.	140904.	78.93	9.533E 10	4.692E 09	1.520E 09	7.378E 07
23	23627.	229.	2.449E 09	773.	800.	57.45	174.21	13.2599	52.	140253.	82.00	1.071E 11	5.031E 09	1.505E 09	5.737E 07
24	23727.	232.	2.331E 09	756.	780.	61.46	172.03	13.0312	56.	135509.	85.10	1.128E 11	5.212E 09	1.518E 09	5.327E 07
25	23827.	236.	1.676E 09	730.	750.	65.43	169.29	12.7605	60.	134511.	88.20	9.510E 10	4.279E 09	1.193E 09	3.671E 07
26	23927.	242.	1.476E 09	699.	715.	69.33	165.67	12.4352	64.	133142.	91.30	1.040E 11	4.523E 09	1.194E 09	3.107E 07
27	24027.	249.	1.294E 09	706.	720.	73.14	160.60	12.0392	67.	131224.	94.40	1.072E 11	4.687E 09	1.247E 09	3.328E 07
28	24127.	257.	9.984E 08	694.	705.	76.75	152.92	11.5532	71.	124243.	97.48	1.059E 11	4.558E 09	1.183E 09	2.926E 07
29	24227.	266.	7.712E 08	696.	705.	80.00	140.24	10.9585	73.	115259.	100.53	1.035E 11	4.455E 09	1.156E 09	2.860E 07
30	24327.	276.	5.947E 08	723.	730.	82.40	118.16	10.2446	75.	102540.	103.55	9.495E 10	4.192E 09	1.133E 09	3.175E 07

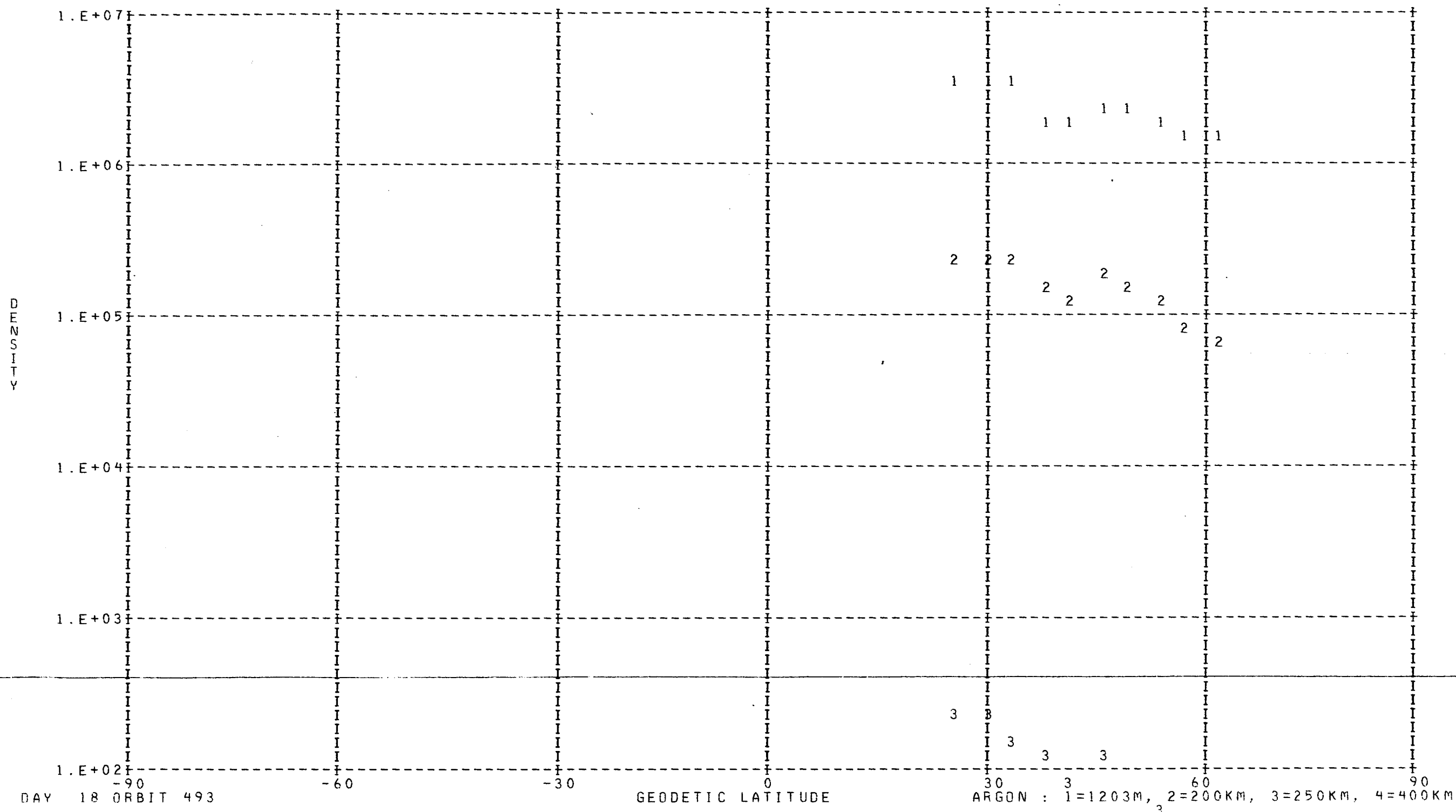
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

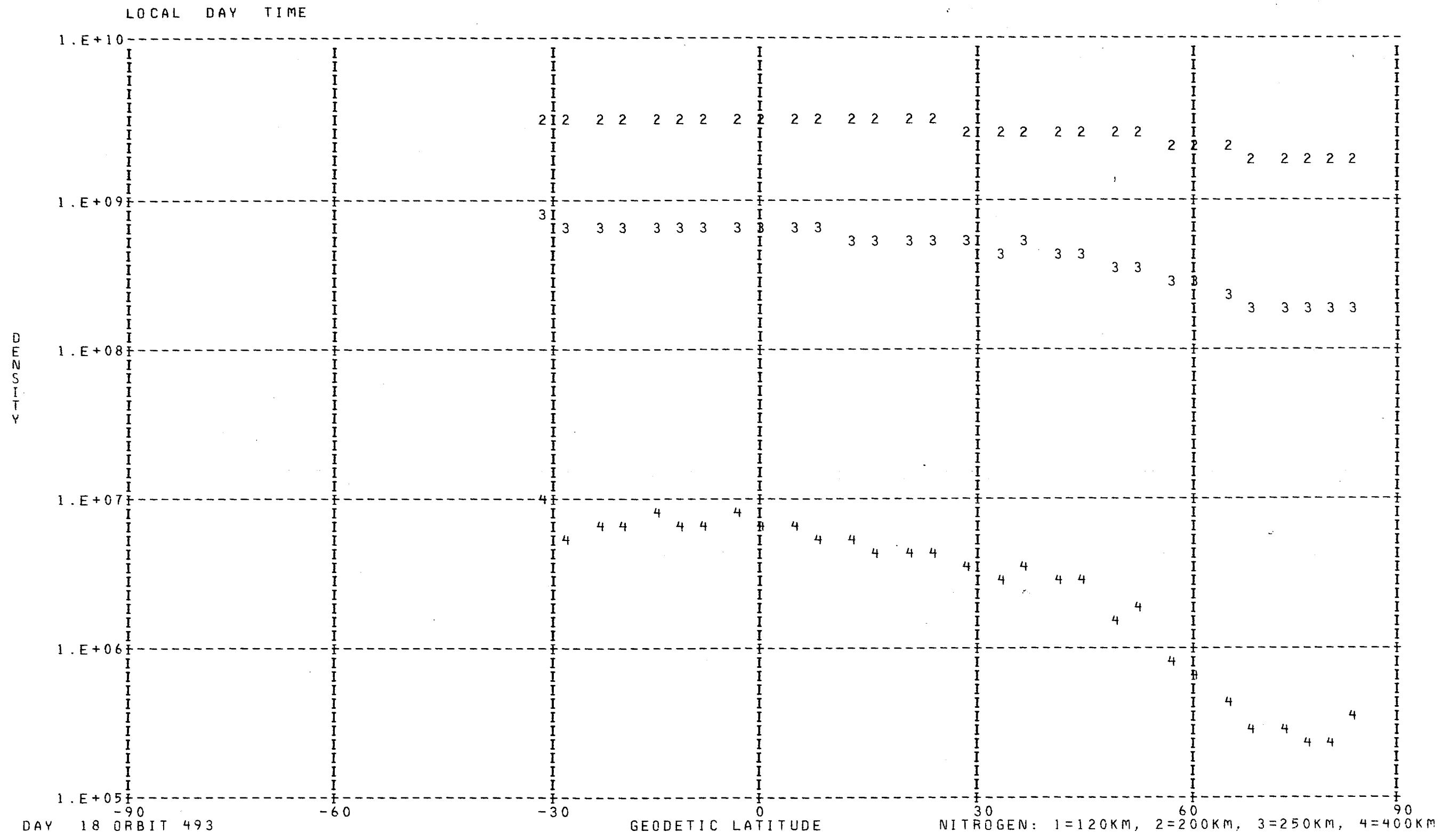
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22827.	258.	1.707E 05	942.	960.	24.87	183.94	14.3579	23.	143346.	58.74	1.377E 09	2.937E 06	2.454E 05	2.749E 02
2	22927.	249.	2.488E 05	919.	940.	28.94	183.06	14.2585	26.	143117.	61.40	1.484E 09	2.993E 06	2.381E 05	2.312E 02
3	23027.	242.	3.376E 05	881.	905.	33.03	182.14	14.1532	30.	142834.	64.15	1.696E 09	3.088E 06	2.244E 05	1.671E 02
4	23127.	236.	2.928E 05	901.	930.	37.12	181.14	14.0392	33.	142536.	66.99	9.724E 08	1.906E 06	1.479E 05	1.334E 02
5	23227.	232.	2.973E 05	879.	910.	41.20	180.07	13.9159	37.	142217.	69.90	8.732E 08	1.614E 06	1.189E 05	9.203E 01
6	23327.	229.	4.840E 05	872.	905.	45.28	178.88	13.7799	40.	141832.	72.86	1.257E 09	2.288E 06	1.663E 05	1.238E 02
7	23427.	228.	4.908E 05	819.	850.	49.35	177.54	13.6279	44.	141412.	75.88	1.540E 09	2.354E 06	1.462E 05	6.861E 01
8	23527.	228.	3.921E 05	833.	865.	53.41	176.01	13.4565	48.	140904.	78.93	1.145E 09	1.839E 06	1.194E 05	6.393E 01
9	23627.	229.	2.738E 05	773.	800.	57.45	174.21	13.2599	52.	140253.	82.00	1.223E 09	1.566E 06	8.283E 04	2.420E 01
10	23727.	232.	1.844E 05	756.	780.	61.46	172.03	13.0312	56.	135509.	85.10	1.097E 09	1.302E 06	6.418E 04	1.525E 01

LOCAL DAY TIME

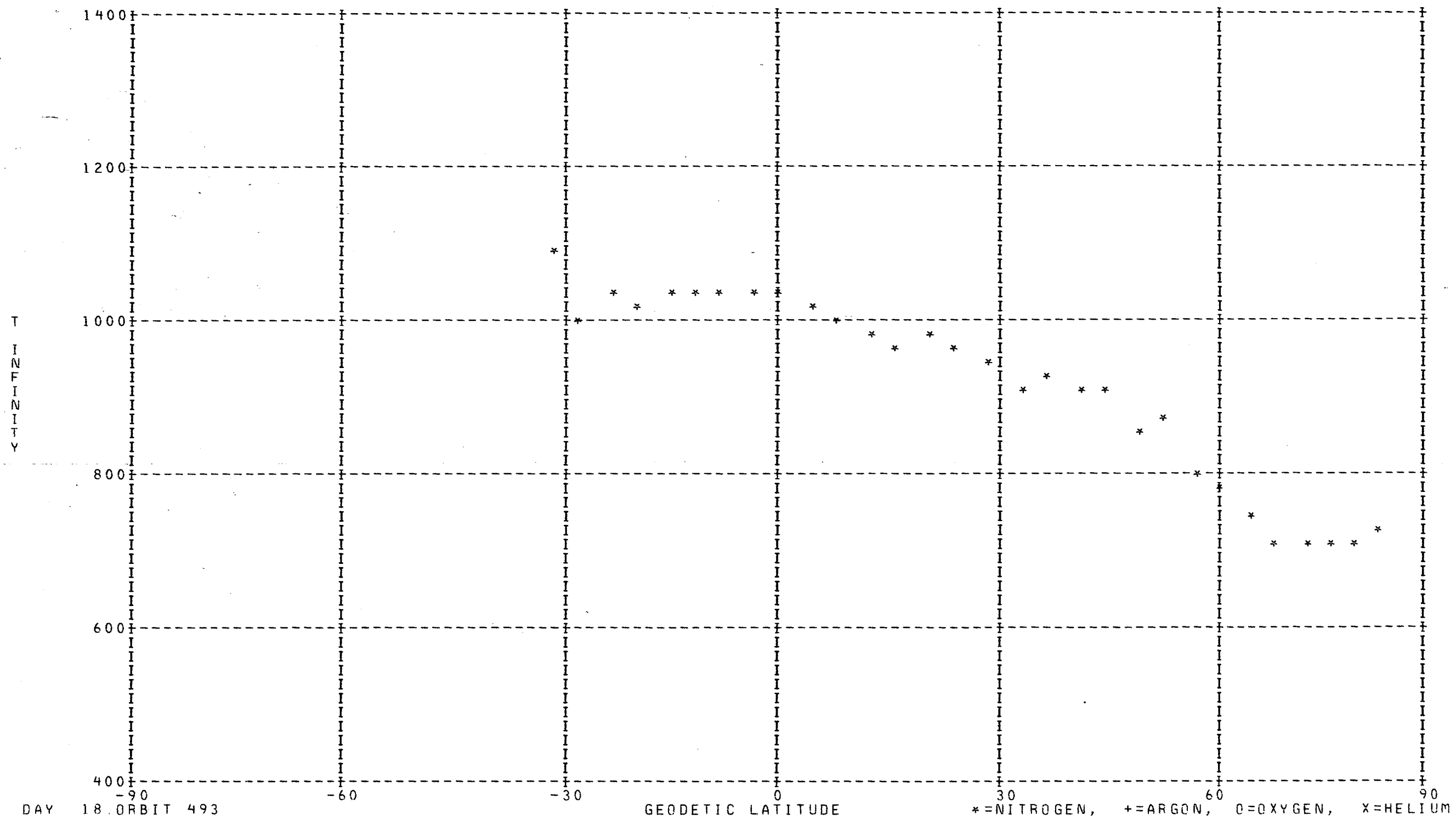


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 493 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 18).

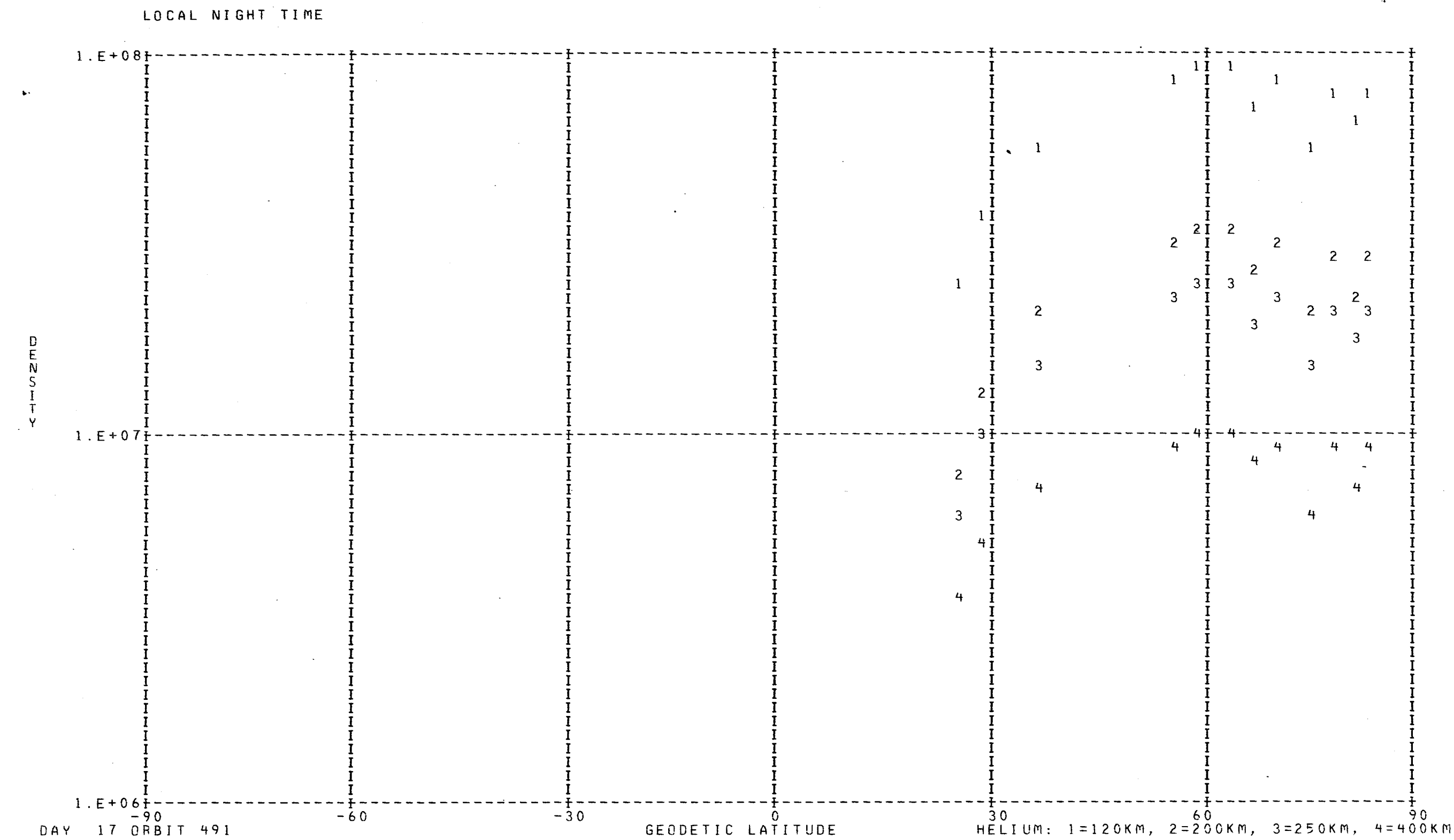
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21415.	497.	8.209E 05	1090.	1090.	-31.32	194.94	15.6299	36.	150334.	42.31	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	21515.	476.	6.178E 05	990.	990.	-27.52	194.08	15.5232	32.	150108.	41.70	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	21615.	454.	1.539E 06	1030.	1030.	-23.69	193.25	15.4232	28.	145851.	41.38	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	21715.	434.	2.641E 06	1025.	1025.	-19.83	192.46	15.3285	25.	145640.	41.34	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	21815.	414.	5.239E 06	1034.	1035.	-15.95	191.69	15.2379	21.	145435.	41.61	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	21915.	394.	8.739E 06	1029.	1030.	-12.04	190.94	15.1499	18.	145234.	42.17	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	22015.	375.	1.517E 07	1029.	1030.	-8.10	190.19	15.0645	14.	145036.	43.03	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	22115.	357.	2.595E 07	1033.	1035.	-4.15	189.46	14.9805	11.	144840.	44.16	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	22215.	340.	4.169E 07	1027.	1030.	-0.17	188.73	14.8972	9.	144644.	45.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	22315.	323.	6.196E 07	1006.	1010.	3.82	187.99	14.8145	9.	144447.	47.19	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	22415.	308.	9.269E 07	989.	995.	7.84	187.25	14.7305	11.	144249.	49.05	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	22515.	294.	1.367E 08	977.	985.	11.87	186.50	14.6459	13.	144048.	51.10	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	22615.	281.	1.941E 08	959.	970.	15.92	185.72	14.5592	16.	143843.	53.33	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	22715.	270.	2.854E 08	961.	975.	19.98	184.93	14.4699	19.	143633.	55.71	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	22815.	259.	3.764E 08	942.	960.	24.05	184.11	14.3765	22.	143415.	58.22	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	22915.	251.	4.742E 08	919.	940.	28.13	183.24	14.2785	26.	143147.	60.86	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
17	23015.	243.	5.382E 08	881.	905.	32.21	182.33	14.1745	29.	142908.	63.59	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
18	23115.	237.	7.235E 08	901.	930.	36.30	181.35	14.0625	33.	142613.	66.42	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	23215.	233.	8.019E 08	879.	910.	40.38	180.29	13.9412	36.	142259.	69.31	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	23315.	229.	8.848E 08	872.	905.	44.46	179.13	13.8079	40.	141919.	72.27	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
21	23415.	228.	8.055E 08	819.	850.	48.54	177.82	13.6599	43.	141507.	75.27	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
22	23515.	228.	8.444E 08	833.	865.	52.60	176.34	13.4925	47.	141010.	78.31	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	23615.	229.	6.463E 08	773.	800.	56.64	174.60	13.3019	51.	140413.	81.38	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
24	23715.	231.	5.404E 08	756.	780.	60.66	172.51	13.0799	55.	135651.	84.48	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
25	23815.	235.	4.049E 08	730.	750.	64.64	169.90	12.8185	59.	134724.	87.58	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
26	23915.	241.	2.712E 08	699.	715.	68.56	166.49	12.5052	63.	133446.	90.68	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
27	24015.	247.	2.093E 08	706.	720.	72.39	161.77	12.1252	67.	131654.	93.78	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
28	24115.	255.	1.368E 08	694.	705.	76.05	154.75	11.6585	70.	124950.	96.86	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
29	24215.	264.	9.152E 07	696.	705.	79.40	143.36	11.0865	73.	120516.	99.92	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
30	24315.	274.	6.904E 07	723.	730.	82.03	123.55	10.3965	75.	104702.	102.95	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05



LOCAL DAY TIME







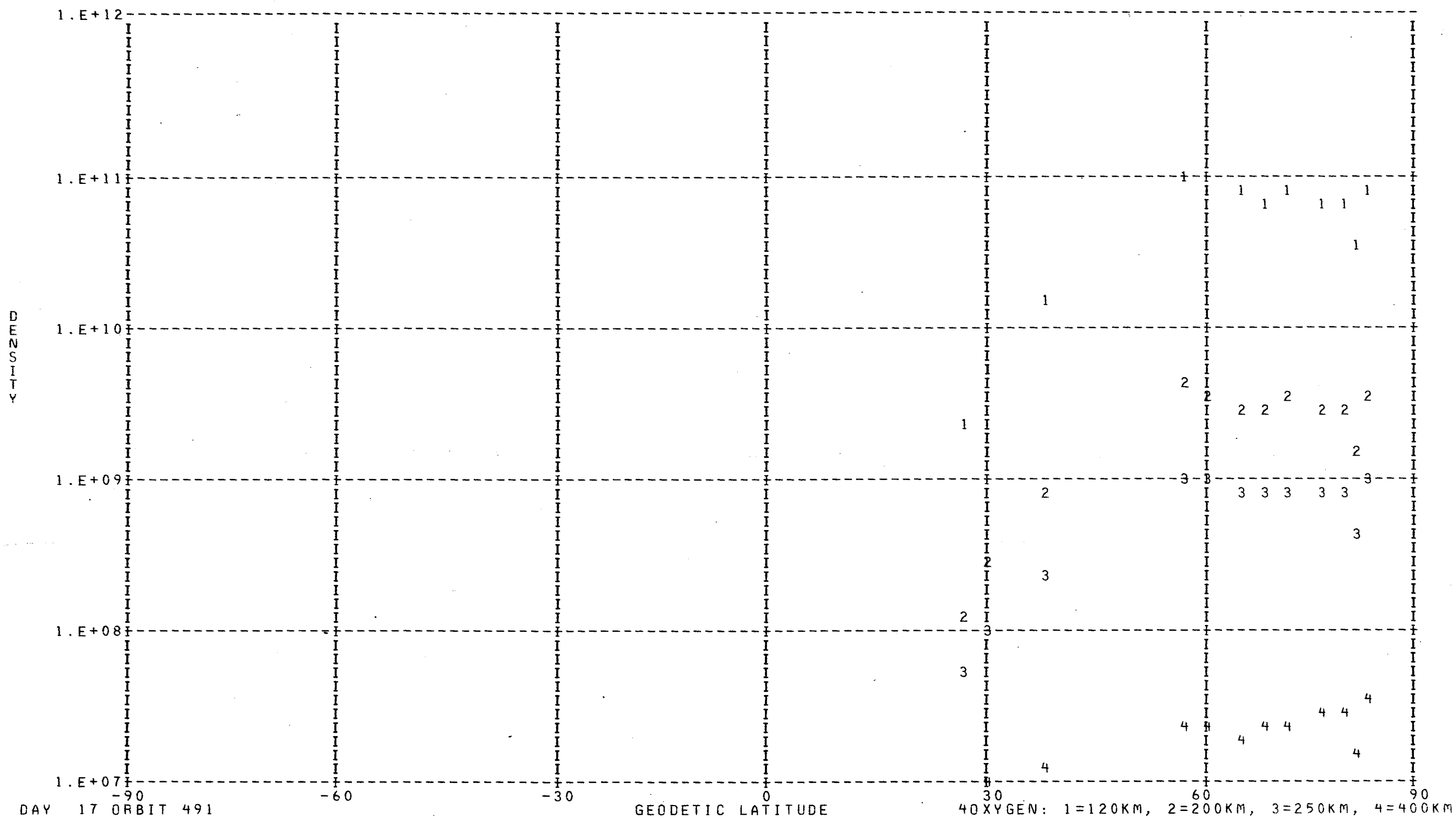
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233434.	290.	1.553E 07	783.	790.	82.74	122.68	7.2094	76.	73455.	107.54	7.404E 07	2.709E 07	1.960E 07	8.509E 06
2	233534.	303.	1.217E 07	790.	795.	80.68	97.97	6.5221	74.	55703.	110.45	6.213E 07	2.271E 07	1.645E 07	7.180E 06
3	233634.	316.	1.379E 07	806.	810.	77.62	83.64	5.9674	71.	50045.	113.29	7.528E 07	2.741E 07	1.996E 07	8.839E 06
4	233734.	331.	8.925E 06	773.	775.	74.15	75.14	5.5234	68.	42744.	116.06	5.383E 07	1.976E 07	1.423E 07	6.083E 06
5	233834.	346.	1.246E 07	738.	740.	70.49	69.62	5.1661	65.	40641.	118.74	8.420E 07	3.116E 07	2.217E 07	9.115E 06
6	233934.	362.	9.751E 06	754.	755.	66.74	65.75	4.8741	62.	35211.	121.32	7.118E 07	2.625E 07	1.877E 07	7.853E 06
7	234034.	378.	1.072E 07	724.	725.	62.94	62.85	4.6314	58.	34136.	123.79	8.883E 07	3.259E 07	2.334E 07	9.428E 06
8	234134.	395.	9.936E 06	730.	730.	59.13	60.58	4.4267	55.	33329.	126.13	9.043E 07	3.354E 07	2.378E 07	9.662E 06
9	234234.	413.	7.954E 06	715.	715.	55.31	58.71	4.2514	51.	32702.	128.32	8.194E 07	3.049E 07	2.149E 07	8.577E 06
10	234734.	506.	4.333E 06	905.	905.	36.29	52.49	3.6281	33.	30708.	136.49	5.511E 07	1.963E 07	1.466E 07	7.052E 06
11	234934.	545.	2.981E 06	1110.	1110.	28.77	50.70	3.4447	26.	30159.	138.12	3.531E 07	1.198E 07	9.320E 06	5.108E 06
12	235034.	564.	2.174E 06	1325.	1325.	25.04	49.88	3.3607	22.	25942.	138.55	2.329E 07	7.507E 06	6.016E 06	3.620E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.1  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233410.	285.	4.764E 08	783.	790.	83.07	135.66	7.5228	76.	82627.	106.36	7.767E 10	3.618E 09	1.068E 09	3.909E 07
2	233510.	298.	1.514E 08	783.	790.	81.68	106.37	6.7808	75.	63017.	109.29	3.229E 10	1.504E 09	4.440E 08	1.625E 07
3	233610.	311.	2.194E 08	806.	810.	78.92	88.44	6.1748	72.	51933.	112.16	5.832E 10	2.760E 09	8.367E 08	3.318E 07
4	233710.	325.	1.478E 08	773.	775.	75.57	78.07	5.6894	70.	43903.	114.96	6.151E 10	2.830E 09	8.182E 08	2.812E 07
5	233810.	340.	1.037E 08	738.	740.	71.97	71.58	5.3001	67.	41406.	117.68	7.168E 10	3.195E 09	8.775E 08	2.578E 07
6	233910.	355.	7.445E 07	754.	755.	68.24	67.16	4.9841	63.	35724.	120.30	6.788E 10	3.068E 09	8.619E 08	2.713E 07
7	234010.	371.	4.432E 07	724.	725.	64.46	63.92	4.7234	60.	34529.	122.81	7.049E 10	3.097E 09	8.307E 08	2.272E 07
8	234110.	388.	3.494E 07	730.	730.	60.66	61.43	4.5048	56.	33630.	125.21	7.965E 10	3.517E 09	9.509E 08	2.664E 07
9	234210.	406.	2.365E 07	715.	715.	56.83	59.42	4.3188	53.	32927.	127.46	9.055E 10	3.939E 09	1.039E 09	2.705E 07
10	234710.	499.	2.353E 06	905.	905.	37.80	52.88	3.6674	34.	30817.	136.04	1.521E 10	7.673E 08	2.598E 08	1.438E 07
11	234910.	537.	1.319E 06	1110.	1110.	30.27	51.04	3.4794	27.	30257.	137.88	4.862E 09	2.687E 08	1.085E 08	1.015E 07
12	235010.	556.	1.124E 06	1325.	1325.	26.53	50.20	3.3941	24.	30036.	138.40	2.157E 09	1.257E 08	5.761E 07	7.860E 06

LOCAL NIGHT TIME

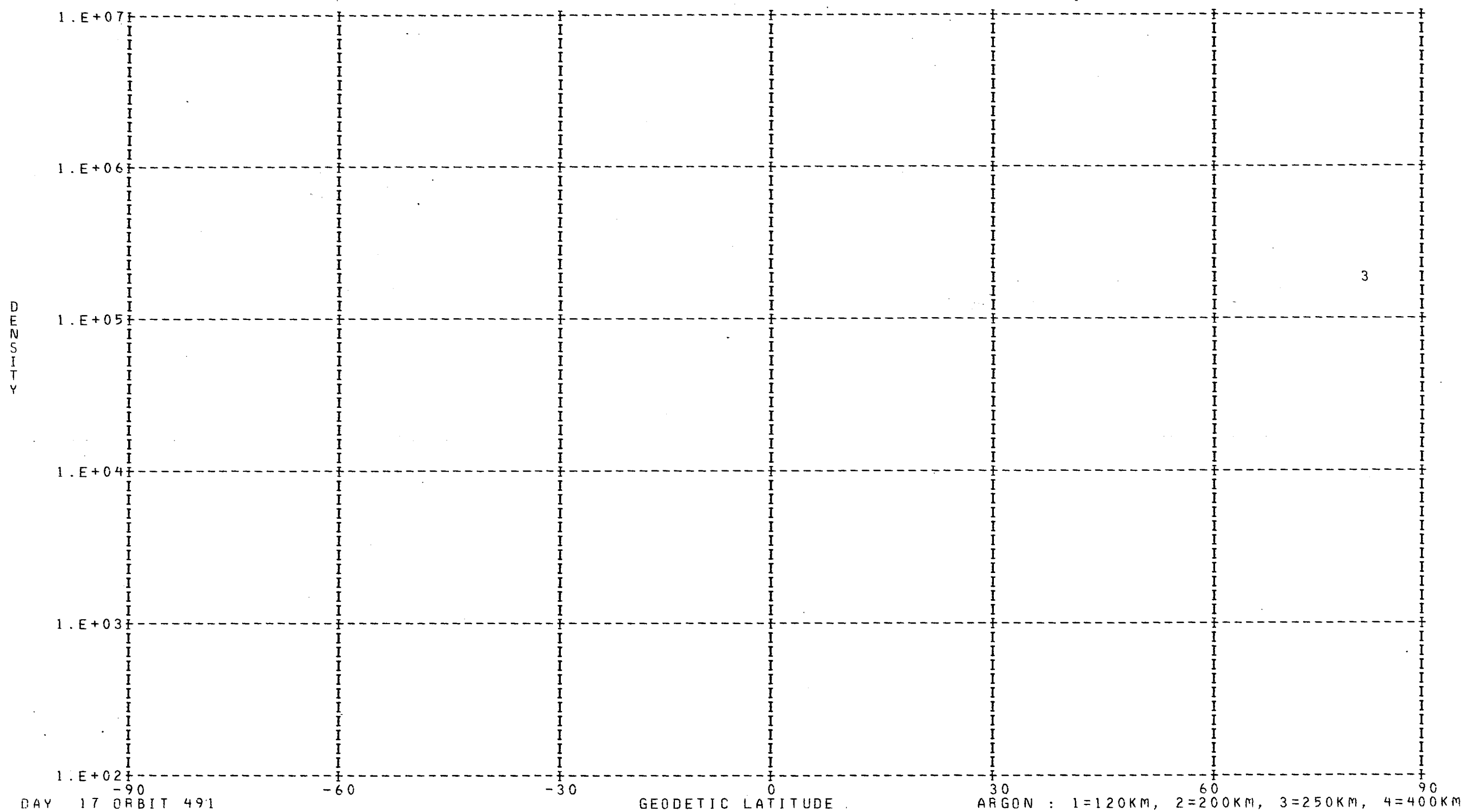


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233522.	300.	4.351E 07	783.	790.	81.20	101.93	6.6488	74.	61243.	109.87	1.149E 13	1.417E 10	7.241E 08	1.910E 05

///////

LOCAL NIGHT TIME

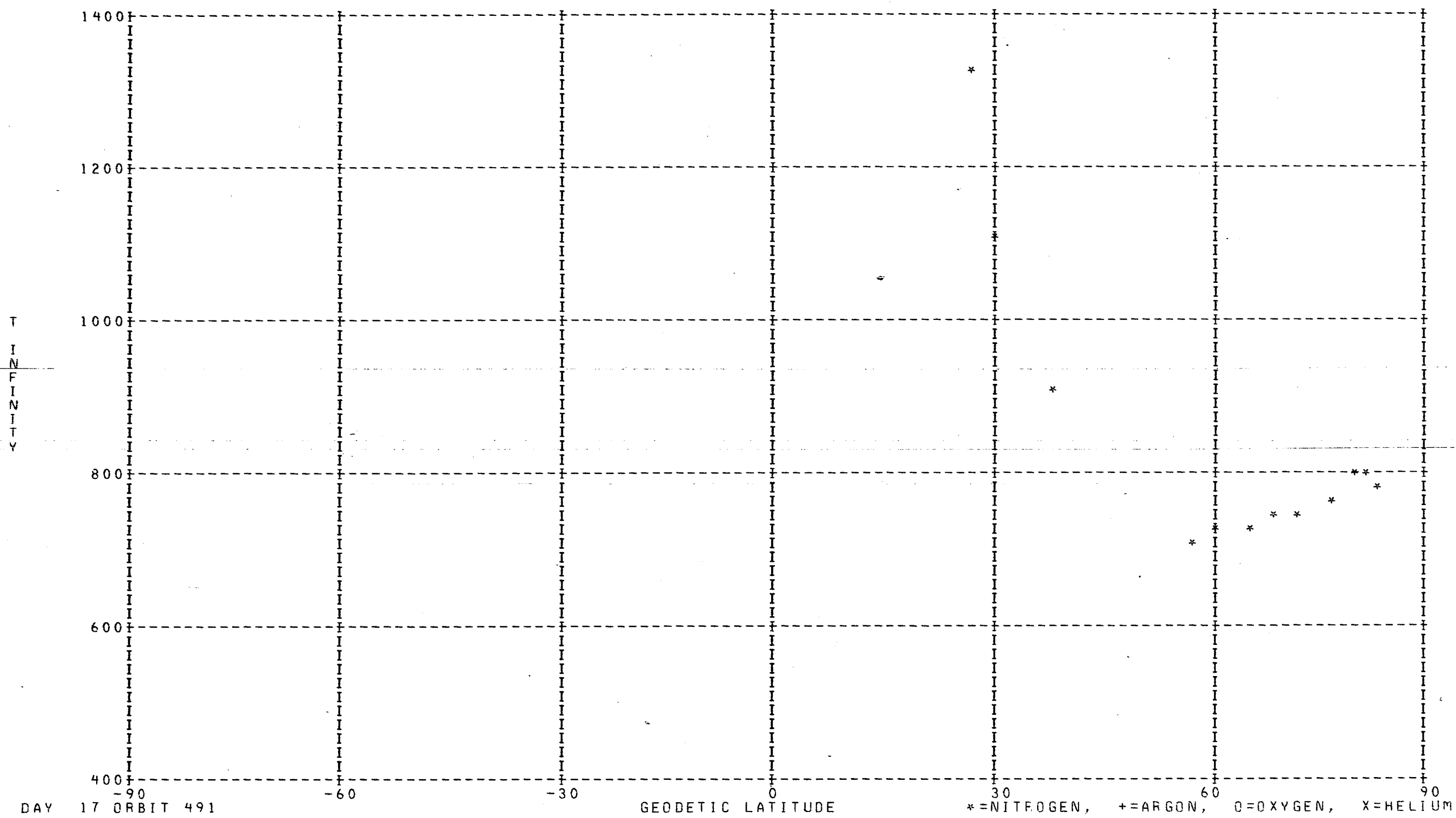


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233410.	285.	6.606E 07	783.	790.	83.07	135.66	7.5228	76.	82627.	106.36	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
2	233510.	298.	4.182E 07	790.	795.	81.68	106.37	6.7808	75.	63017.	109.29	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
3	233610.	311.	2.830E 07	806.	810.	78.92	88.44	6.1748	72.	51933.	112.16	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
4	233710.	325.	1.237E 07	773.	775.	75.57	78.07	5.6894	70.	43903.	114.96	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
5	233810.	340.	5.128E 06	738.	740.	71.97	71.58	5.3001	67.	41406.	117.68	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
6	233910.	355.	3.230E 06	754.	755.	68.24	67.16	4.9841	63.	35724.	120.30	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	234010.	371.	1.155E 06	724.	725.	64.46	63.92	4.7234	60.	34529.	122.81	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
8	234110.	388.	6.262E 05	730.	730.	60.66	61.43	4.5048	56.	33630.	125.21	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
9	234210.	406.	2.482E 05	715.	715.	56.83	59.42	4.3188	53.	32927.	127.46	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
10	234710.	499.	1.160E 05	905.	905.	37.80	52.88	3.6674	34.	30817.	136.04	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
11	234910.	537.	3.451E 05	1110.	1110.	30.27	51.04	3.4794	27.	30257.	137.88	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	235010.	556.	1.249E 06	1325.	1325.	26.53	50.20	3.3941	24.	30036.	138.40	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07



LOCAL NIGHT TIME



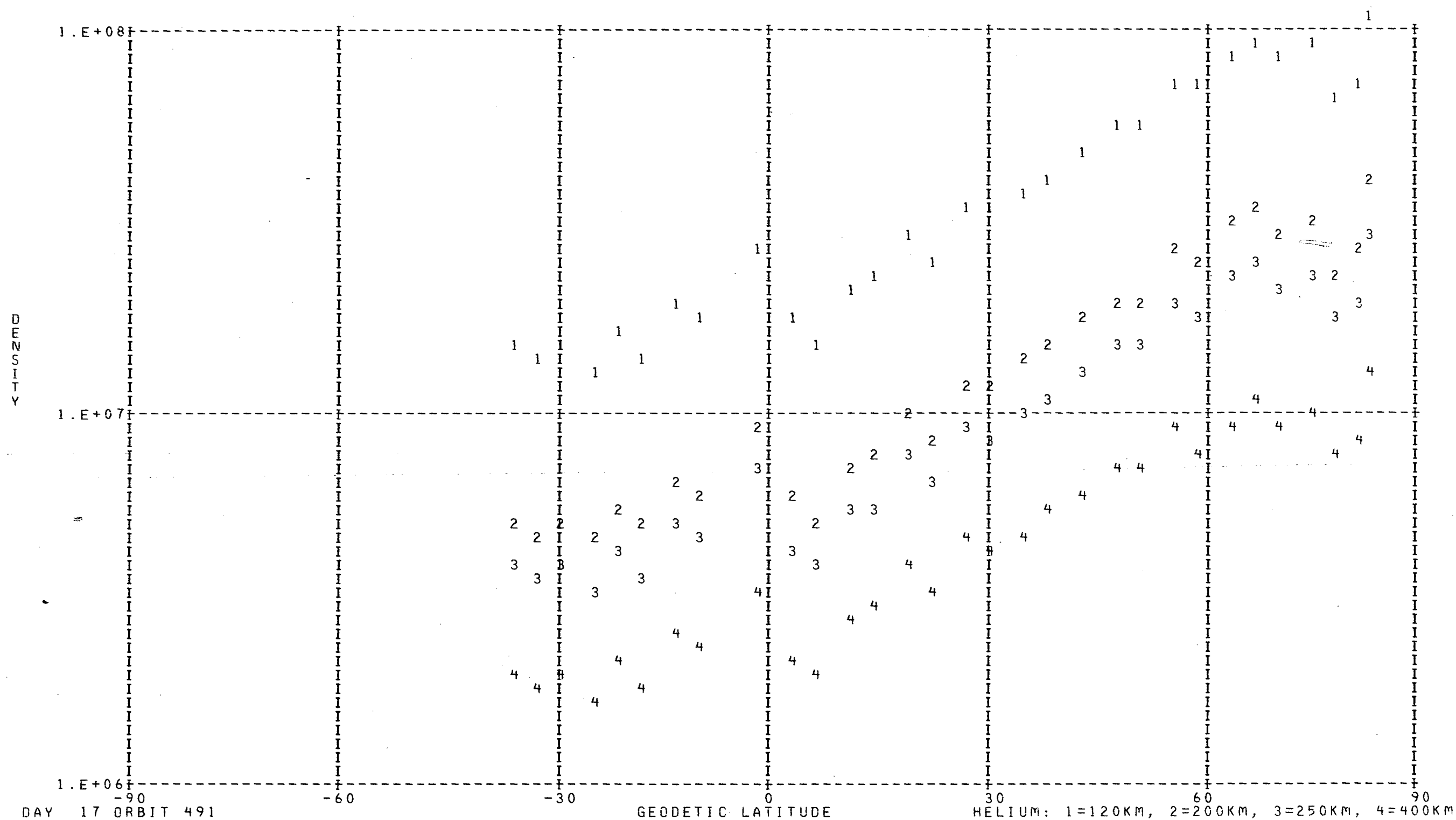


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230234.	531.	1.228E 06	1085.	1085.	-36.82	243.84	15.5701	33.	150733.	43.66	1.415E 07	4.827E 06	3.740E 06	2.023E 06
2	230334.	509.	1.171E 06	1040.	1040.	-33.06	242.91	15.4841	31.	150450.	42.68	1.296E 07	4.469E 06	3.435E 06	1.811E 06
3	230434.	488.	1.402E 06	1010.	1010.	-29.27	242.03	15.4027	28.	150219.	41.95	1.466E 07	5.093E 06	3.892E 06	2.015E 06
4	230534.	467.	1.337E 06	1020.	1020.	-25.45	241.19	15.3241	25.	145958.	41.50	1.272E 07	4.406E 06	3.374E 06	1.757E 06
5	230634.	446.	1.816E 06	1040.	1040.	-21.61	240.39	15.2481	22.	145744.	41.33	1.563E 07	5.390E 06	4.142E 06	2.184E 06
6	230734.	425.	1.717E 06	1020.	1020.	-17.74	239.61	15.1741	19.	145537.	41.46	1.379E 07	4.779E 06	3.659E 06	1.906E 06
7	230834.	405.	2.462E 06	1010.	1010.	-13.85	238.85	15.1001	16.	145335.	41.89	1.832E 07	6.364E 06	4.863E 06	2.518E 06
8	230934.	386.	2.489E 06	1024.	1025.	-9.93	238.10	15.0274	14.	145136.	42.62	1.695E 07	5.866E 06	4.496E 06	2.349E 06
9	231034.	367.	1.587E 09	1029.	1030.	-5.98	237.36	14.9541	13.	144939.	43.63	9.980E 09	3.450E 09	2.647E 09	1.387E 09
10	231134.	350.	4.228E 06	988.	990.	-2.02	236.63	14.8801	13.	144743.	44.91	2.507E 07	8.749E 06	6.659E 06	3.404E 06
11	231234.	333.	3.012E 06	1012.	1015.	1.96	235.90	14.8047	14.	144547.	46.43	1.646E 07	5.711E 06	4.369E 06	2.269E 06
12	231334.	317.	2.865E 06	1016.	1020.	5.97	235.16	14.7274	16.	144350.	48.19	1.461E 07	5.063E 06	3.877E 06	2.019E 06
13	231434.	302.	4.228E 06	1014.	1020.	9.99	234.41	14.6467	18.	144150.	50.15	2.023E 07	7.009E 06	5.366E 06	2.795E 06
14	231534.	289.	4.687E 06	1012.	1020.	14.03	233.65	14.5621	21.	143948.	52.30	2.112E 07	7.320E 06	5.605E 06	2.919E 06
15	231634.	276.	6.485E 06	1008.	1020.	18.08	232.87	14.4734	25.	143740.	54.61	2.766E 07	9.586E 06	7.340E 06	3.823E 06
16	231734.	265.	6.007E 06	990.	1005.	22.15	232.06	14.3781	28.	143526.	57.07	2.438E 07	8.478E 06	6.472E 06	3.340E 06
17	231834.	256.	8.624E 06	947.	965.	26.22	231.22	14.2761	32.	143303.	59.65	3.343E 07	1.174E 07	8.887E 06	4.467E 06
18	231934.	247.	8.565E 06	904.	925.	30.30	230.33	14.1641	35.	143030.	62.34	3.183E 07	1.128E 07	8.464E 06	4.135E 06
19	232034.	241.	1.040E 07	872.	895.	34.39	229.38	14.0407	39.	142743.	65.12	3.722E 07	1.329E 07	9.899E 06	4.725E 06
20	232134.	235.	1.152E 07	901.	930.	38.47	228.36	13.9034	43.	142438.	67.98	4.011E 07	1.420E 07	1.067E 07	5.230E 06
21	232234.	231.	1.391E 07	860.	890.	42.55	227.25	13.7474	46.	142112.	70.91	4.720E 07	1.687E 07	1.255E 07	5.967E 06
22	232334.	229.	1.602E 07	895.	930.	46.63	226.02	13.5681	50.	141716.	73.89	5.379E 07	1.904E 07	1.430E 07	7.014E 06
23	232434.	228.	1.606E 07	861.	895.	50.70	224.63	13.3587	54.	141242.	76.92	5.336E 07	1.905E 07	1.419E 07	6.774E 06
24	232534.	228.	2.084E 07	865.	900.	54.75	223.02	13.1107	57.	140715.	79.98	6.939E 07	2.474E 07	1.845E 07	8.844E 06
25	232634.	230.	2.004E 07	759.	785.	58.78	221.11	12.8101	61.	140037.	83.06	6.682E 07	2.448E 07	1.768E 07	7.637E 06
26	232734.	233.	2.387E 07	742.	765.	62.78	218.77	12.4421	64.	135215.	86.16	8.113E 07	2.986E 07	2.142E 07	9.061E 06
27	232834.	237.	2.492E 07	772.	795.	66.73	215.78	11.9834	68.	134118.	89.26	8.713E 07	3.184E 07	2.307E 07	1.007E 07
28	232934.	243.	2.175E 07	770.	790.	70.61	211.76	11.4101	71.	132613.	92.36	7.881E 07	2.883E 07	2.086E 07	9.057E 06
29	233034.	250.	2.265E 07	768.	785.	74.37	205.99	10.7028	73.	130409.	95.45	8.566E 07	3.138E 07	2.266E 07	9.791E 06
30	233134.	259.	1.579E 07	820.	835.	77.89	197.01	9.8647	75.	122914.	98.52	6.237E 07	2.258E 07	1.656E 07	7.509E 06
31	233234.	268.	1.677E 07	764.	775.	80.93	181.76	8.9441	76.	112914.	101.57	7.061E 07	2.592E 07	1.866E 07	7.979E 06
32	233334.	279.	2.372E 07	806.	815.	82.86	155.71	8.0307	76.	94601.	104.58	1.051E 08	3.824E 07	2.788E 07	1.241E 07

LOCAL DAY TIME

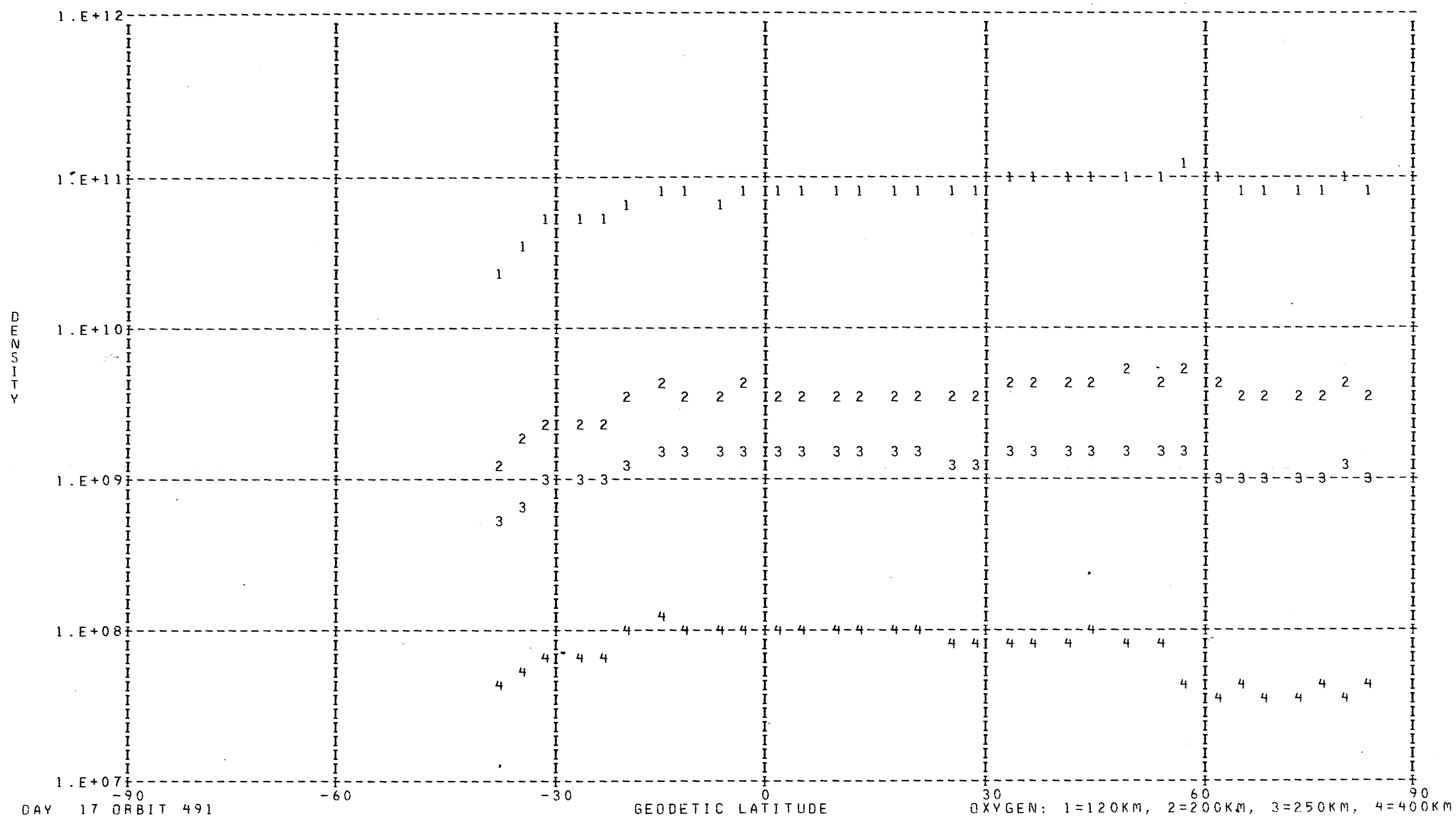
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230210.	539.	5.629E 06	1085.	1085.	-38.31	244.23	15.6061	35.	150843.	44.12	2.438E 10	1.336E 09	5.297E 08	4.699E 07
2	230310.	518.	8.509E 06	1040.	1040.	-34.56	243.27	15.5181	32.	150553.	43.05	3.370E 10	1.816E 09	6.955E 08	5.568E 07
3	230410.	496.	1.431E 07	1010.	1010.	-30.79	242.38	15.4348	29.	150318.	42.21	4.730E 10	2.517E 09	9.405E 08	6.995E 07
4	230510.	475.	2.119E 07	1020.	1020.	-26.98	241.52	15.3554	26.	150053.	41.65	4.712E 10	2.518E 09	9.489E 08	7.236E 07
5	230610.	454.	3.247E 07	1040.	1040.	-23.15	240.71	15.2781	23.	145837.	41.37	4.691E 10	2.528E 09	9.681E 08	7.750E 07
6	230710.	433.	5.627E 07	1020.	1020.	-19.29	239.92	15.2034	20.	145627.	41.38	6.348E 10	3.392E 09	1.278E 09	9.748E 07
7	230810.	413.	9.502E 07	1010.	1010.	-15.41	239.15	15.1294	17.	145423.	41.69	8.008E 10	4.261E 09	1.592E 09	1.184E 08
8	230910.	394.	1.227E 08	1024.	1025.	-11.50	238.40	15.0568	15.	145223.	42.29	7.058E 10	3.780E 09	1.430E 09	1.104E 08
9	231010.	375.	1.662E 08	1029.	1030.	-7.56	237.66	14.9834	13.	145025.	43.19	6.881E 10	3.692E 09	1.403E 09	1.096E 08
10	231110.	357.	2.203E 08	988.	990.	-3.61	236.92	14.9101	13.	144829.	44.36	7.638E 10	4.028E 09	1.479E 09	1.045E 08
11	231210.	339.	2.925E 08	1012.	1015.	0.36	236.19	14.8354	13.	144633.	45.79	7.006E 10	3.736E 09	1.402E 09	1.056E 08
12	231310.	323.	3.883E 08	1016.	1020.	4.36	235.46	14.7587	15.	144437.	47.46	6.962E 10	3.720E 09	1.402E 09	1.069E 08
13	231410.	308.	5.075E 08	1014.	1020.	8.38	234.71	14.6794	17.	144238.	49.34	7.016E 10	3.750E 09	1.413E 09	1.077E 08
14	231510.	294.	6.532E 08	1012.	1020.	12.41	233.96	14.5968	20.	144037.	51.42	7.087E 10	3.787E 09	1.427E 09	1.088E 08
15	231610.	281.	8.288E 08	1008.	1020.	16.46	233.18	14.5094	23.	143832.	53.67	7.189E 10	3.842E 09	1.448E 09	1.104E 08
16	231710.	270.	9.818E 08	990.	1005.	20.52	232.39	14.4174	27.	143620.	56.07	7.116E 10	3.778E 09	1.406E 09	1.032E 08
17	231810.	259.	1.143E 09	947.	965.	24.59	231.56	14.3181	30.	143401.	58.60	7.314E 10	3.811E 09	1.369E 09	9.039E 07
18	231910.	251.	1.325E 09	904.	925.	28.67	230.69	14.2101	34.	143132.	61.25	7.606E 10	3.881E 09	1.341E 09	7.892E 07
19	232010.	243.	1.737E 09	872.	895.	32.75	229.77	14.0921	38.	142851.	64.00	8.973E 10	4.500E 09	1.507E 09	8.081E 07
20	232110.	237.	2.052E 09	901.	930.	36.84	228.78	13.9601	41.	142554.	66.83	8.919E 10	4.564E 09	1.585E 09	9.467E 07
21	232210.	233.	2.252E 09	860.	890.	40.92	227.71	13.8121	45.	142237.	69.73	9.376E 10	4.688E 09	1.562E 09	8.240E 07
22	232313.	230.	2.462E 09	895.	930.	45.00	226.53	13.6433	49.	141854.	72.69	9.146E 10	4.680E 09	1.625E 09	9.708E 07
23	232410.	228.	2.574E 09	861.	895.	49.07	225.21	13.4467	52.	141437.	75.70	9.618E 10	4.823E 09	1.616E 09	8.662E 07
24	232510.	228.	2.549E 09	865.	900.	53.13	223.69	13.2154	56.	140933.	78.75	9.425E 10	4.741E 09	1.597E 09	8.697E 07
25	232610.	229.	2.381E 09	759.	785.	57.17	221.92	12.9374	60.	140327.	81.82	1.061E 11	4.920E 09	1.443E 09	5.171E 07
26	232710.	232.	1.745E 09	742.	765.	61.19	219.77	12.5988	63.	135551.	84.92	8.569E 10	3.908E 09	1.114E 09	3.666E 07
27	232810.	235.	1.587E 09	772.	795.	65.16	217.07	12.1787	66.	134604.	88.02	8.137E 10	3.806E 09	1.131E 09	4.225E 07
28	232910.	241.	1.372E 09	770.	790.	69.07	213.52	11.6548	69.	133253.	91.12	8.038E 10	3.744E 09	1.105E 09	4.045E 07
29	233010.	247.	1.194E 09	768.	785.	72.88	208.58	11.0021	72.	131406.	94.22	8.247E 10	3.826E 09	1.122E 09	4.021E 07
30	233110.	255.	9.624E 08	820.	835.	76.52	201.14	10.2134	74.	124520.	97.30	7.146E 10	3.445E 09	1.078E 09	4.699E 07
31	233210.	264.	8.365E 08	764.	775.	79.80	188.91	9.3168	76.	115725.	100.36	8.760E 10	4.030E 09	1.165E 09	4.004E 07
32	233310.	274.	6.286E 08	806.	815.	82.28	167.60	8.3887	77.	103311.	103.38	7.437E 10	3.533E 09	1.078E 09	4.358E 07

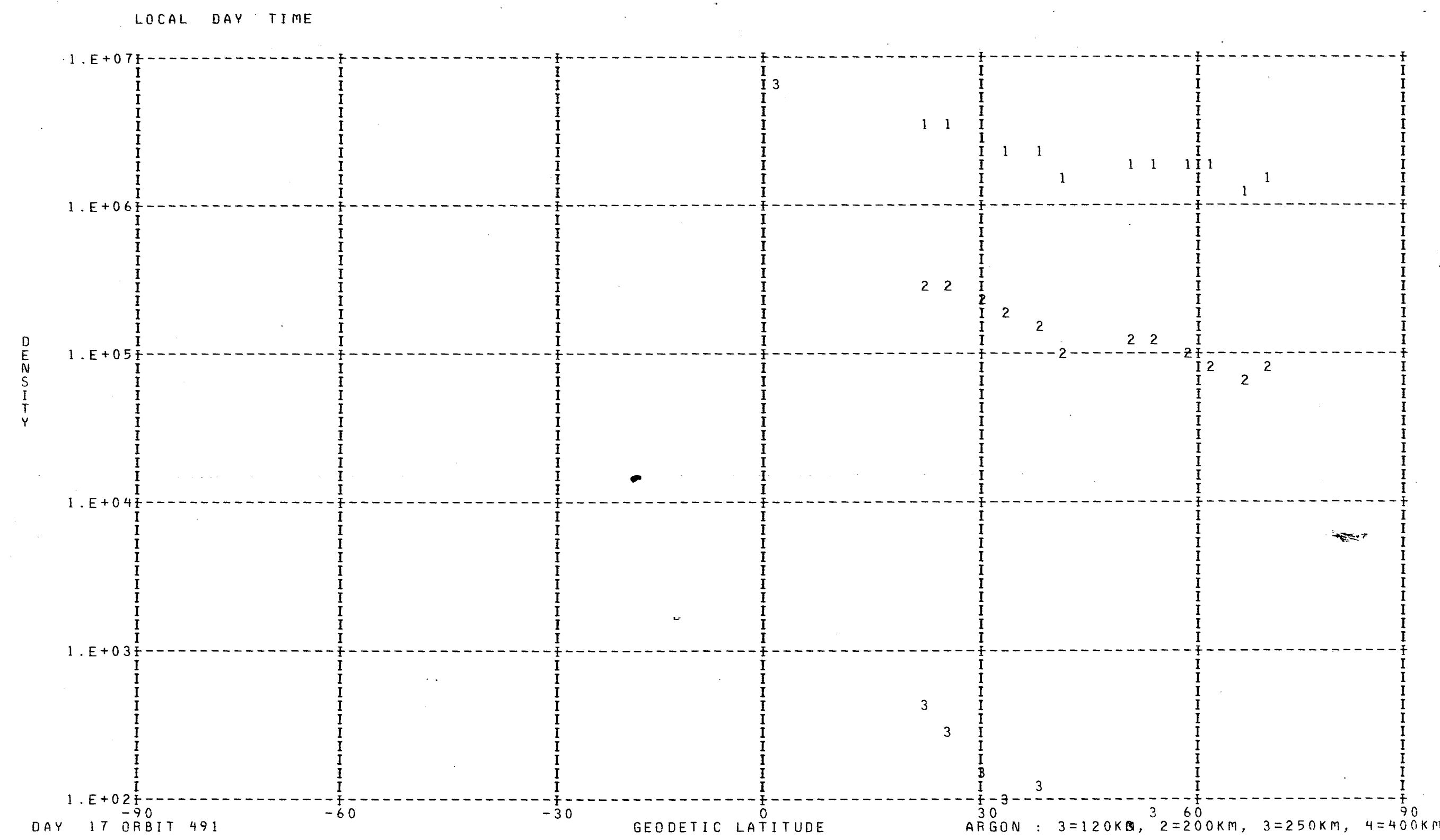
LOCAL DAY TIME



///////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

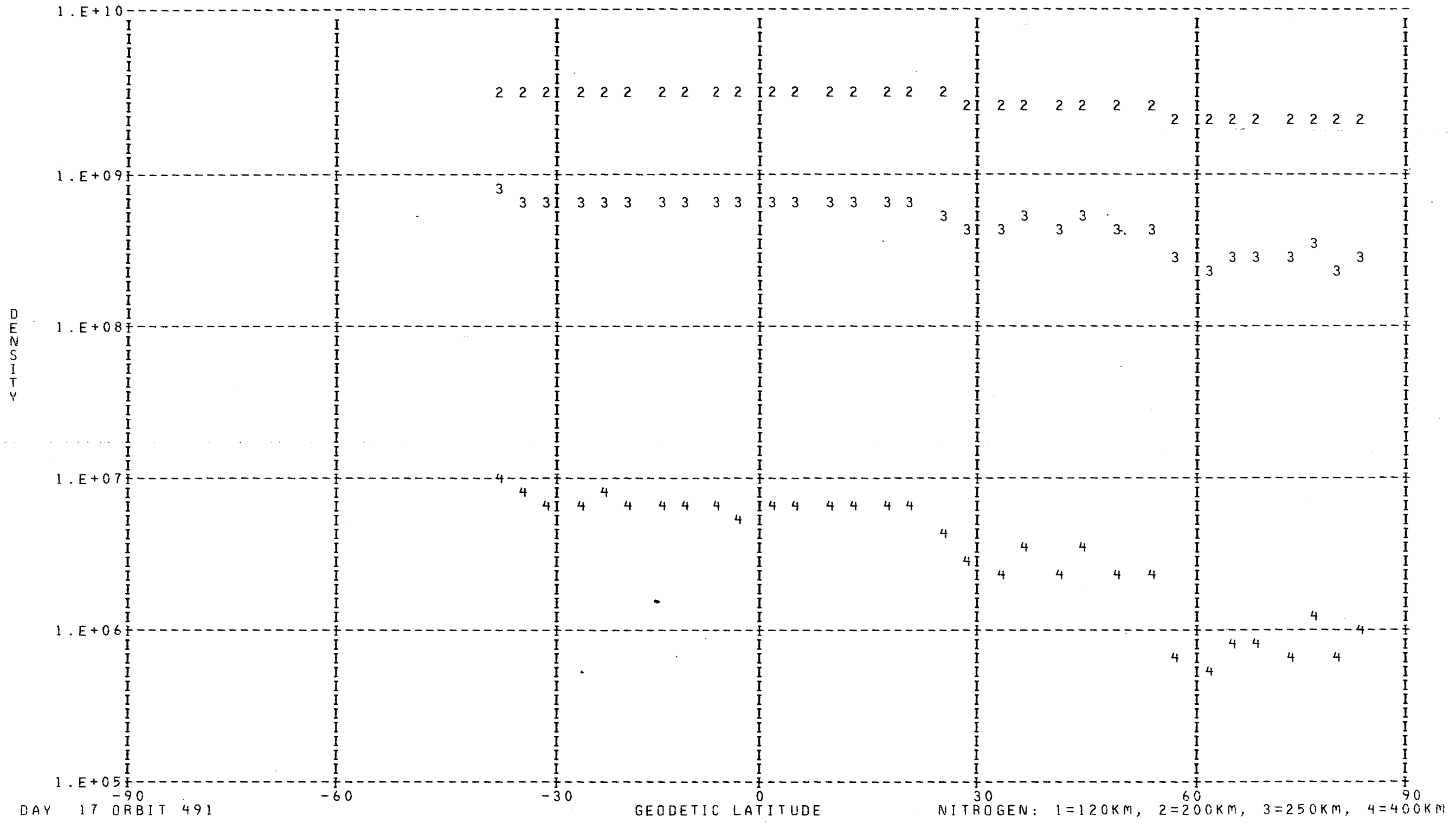
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	231222.	336.	8.459E07	1012.	1015.	1.16	236.04	14.8201	13.	144410.	46.11	1.537E	13	3.780E	10	3.577E	09	5.771E	06
2	231722.	267.	1.322E05	990.	1005.	21.33	232.22	14.3981	27.	143553.	56.57	1.311E	09	3.144E	06	2.912E	05	4.410E	02
3	231822.	258.	1.822E05	947.	985.	25.41	231.35	14.2967	31.	143332.	59.12	1.431E	09	3.094E	06	2.615E	05	3.034E	02
4	231922.	249.	2.203E05	904.	925.	29.49	230.51	14.1874	35.	143101.	61.79	1.421E	09	2.746E	06	2.103E	05	1.827E	02
5	232022.	242.	2.476E05	872.	895.	33.57	229.58	14.0667	38.	142817.	64.56	1.312E	09	2.318E	06	1.633E	05	1.127E	02
6	232122.	236.	3.213E05	901.	930.	37.65	228.57	13.9321	42.	142517.	67.40	1.069E	09	2.096E	06	1.626E	05	1.466E	02
7	232222.	232.	2.747E05	860.	890.	41.74	227.48	13.7801	46.	142515.	70.32	8.905E	08	1.549E	06	1.080E	05	7.131E	01
8	232422.	228.	3.540E05	861.	895.	49.89	224.92	13.4034	53.	141340.	76.31	8.998E	08	1.589E	06	1.124E	05	7.726E	01
9	232522.	228.	3.780E05	865.	900.	53.94	223.36	13.1641	57.	140822.	79.36	9.420E	08	1.690E	06	1.211E	05	8.667E	01
10	232622.	229.	3.001E05	759.	785.	57.98	221.52	12.8754	60.	140204.	82.44	1.476E	09	1.788E	06	8.963E	04	2.245E	01
11	232722.	232.	2.150E05	742.	765.	61.98	219.28	12.5221	64.	135405.	85.54	1.419E	09	1.588E	06	7.412E	04	1.498E	01
12	232822.	236.	1.389E05	772.	795.	65.95	216.44	12.0634	67.	134345.	88.64	9.736E	08	1.224E	06	6.360E	04	1.766E	01
13	232922.	242.	1.249E05	770.	790.	69.84	212.67	11.5347	70.	132940.	91.74	1.246E	09	1.537E	06	7.850E	04	2.071E	01



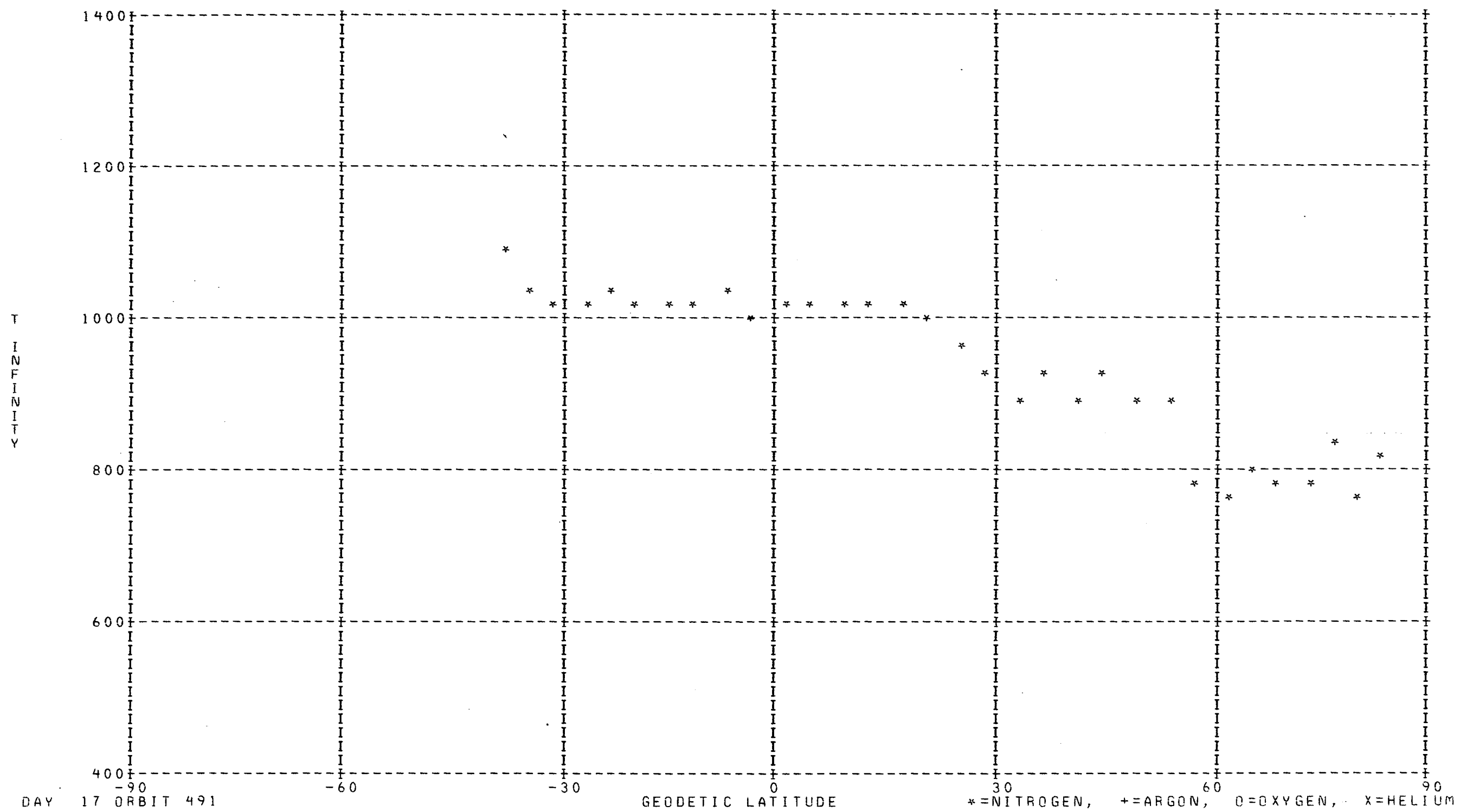
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 16: DATA FROM PASS 491 OVER STATION WEIL ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230210.	539.	2.540E 05	1085.	1085.	-38.31	244.23	15.6061	35.	150843.	44.12	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	230310.	518.	2.922E 05	1040.	1040.	-34.56	243.27	15.5181	32.	150553.	43.05	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	230410.	496.	3.848E 05	1010.	1010.	-30.79	242.38	15.4348	29.	150318.	42.21	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	230510.	475.	7.749E 05	1020.	1020.	-26.98	241.52	15.3554	26.	150053.	41.65	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	230610.	454.	1.729E 06	1040.	1040.	-23.15	240.71	15.2781	23.	145837.	41.37	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	230710.	433.	2.565E 06	1020.	1020.	-19.29	239.92	15.2034	20.	145627.	41.38	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	230810.	413.	4.356E 06	1010.	1010.	-15.41	239.15	15.1294	17.	145423.	41.69	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	230910.	394.	8.403E 06	1024.	1025.	-11.50	238.40	15.0568	15.	145223.	42.29	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	231010.	375.	1.506E 07	1029.	1030.	-7.56	237.66	14.9834	13.	145025.	43.19	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	231110.	357.	2.047E 07	988.	990.	-3.61	236.92	14.9101	13.	144829.	44.36	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	231210.	339.	3.896E 07	1012.	1015.	0.36	236.19	14.8354	13.	144633.	45.79	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	231310.	323.	6.455E 07	1016.	1020.	4.36	235.46	14.7587	15.	144437.	47.46	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	231410.	308.	1.020E 08	1014.	1020.	8.38	234.71	14.6794	17.	144238.	49.34	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	231510.	294.	1.559E 08	1012.	1020.	12.41	233.96	14.5968	20.	144037.	51.42	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	231610.	281.	2.319E 08	1008.	1020.	16.46	233.18	14.5094	23.	143832.	53.67	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	231710.	270.	3.125E 08	990.	1005.	20.52	232.39	14.4174	27.	143620.	56.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	231810.	259.	3.815E 08	947.	965.	24.59	231.56	14.3181	30.	143401.	58.60	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	231910.	251.	4.483E 08	904.	925.	28.67	230.69	14.2101	34.	143132.	61.25	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
19	232010.	243.	5.283E 08	872.	895.	32.75	229.77	14.0921	38.	142851.	64.00	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
20	232110.	237.	7.288E 08	901.	930.	36.84	228.78	13.9601	41.	142554.	66.83	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
21	232210.	233.	7.608E 08	860.	890.	40.92	227.71	13.8121	45.	142237.	69.73	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	232313.	230.	9.454E 08	895.	930.	45.00	226.53	13.6433	49.	141854.	72.69	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
23	232410.	228.	9.131E 08	861.	895.	49.07	225.21	13.4467	52.	141437.	75.70	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	232510.	228.	9.339E 08	865.	900.	53.13	223.69	13.2154	56.	140933.	78.75	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
25	232610.	229.	6.161E 08	759.	785.	57.17	221.92	12.9374	60.	140327.	81.82	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
26	232710.	232.	5.105E 08	742.	765.	61.19	219.77	12.5988	63.	135551.	84.92	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
27	232810.	235.	4.822E 08	772.	795.	65.16	217.07	12.1787	66.	134604.	88.02	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
28	232910.	241.	3.842E 08	770.	790.	69.07	213.52	11.6548	69.	133253.	91.12	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
29	233010.	247.	2.879E 08	768.	785.	72.88	208.58	11.0021	72.	131406.	94.22	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
30	233110.	255.	2.648E 08	820.	835.	76.52	201.14	10.2134	74.	124520.	97.30	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
31	233210.	264.	1.379E 08	764.	775.	79.80	188.91	9.3168	76.	115725.	100.36	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
32	233310.	274.	1.158E 08	806.	815.	82.28	167.60	8.3887	77.	103311.	103.38	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06

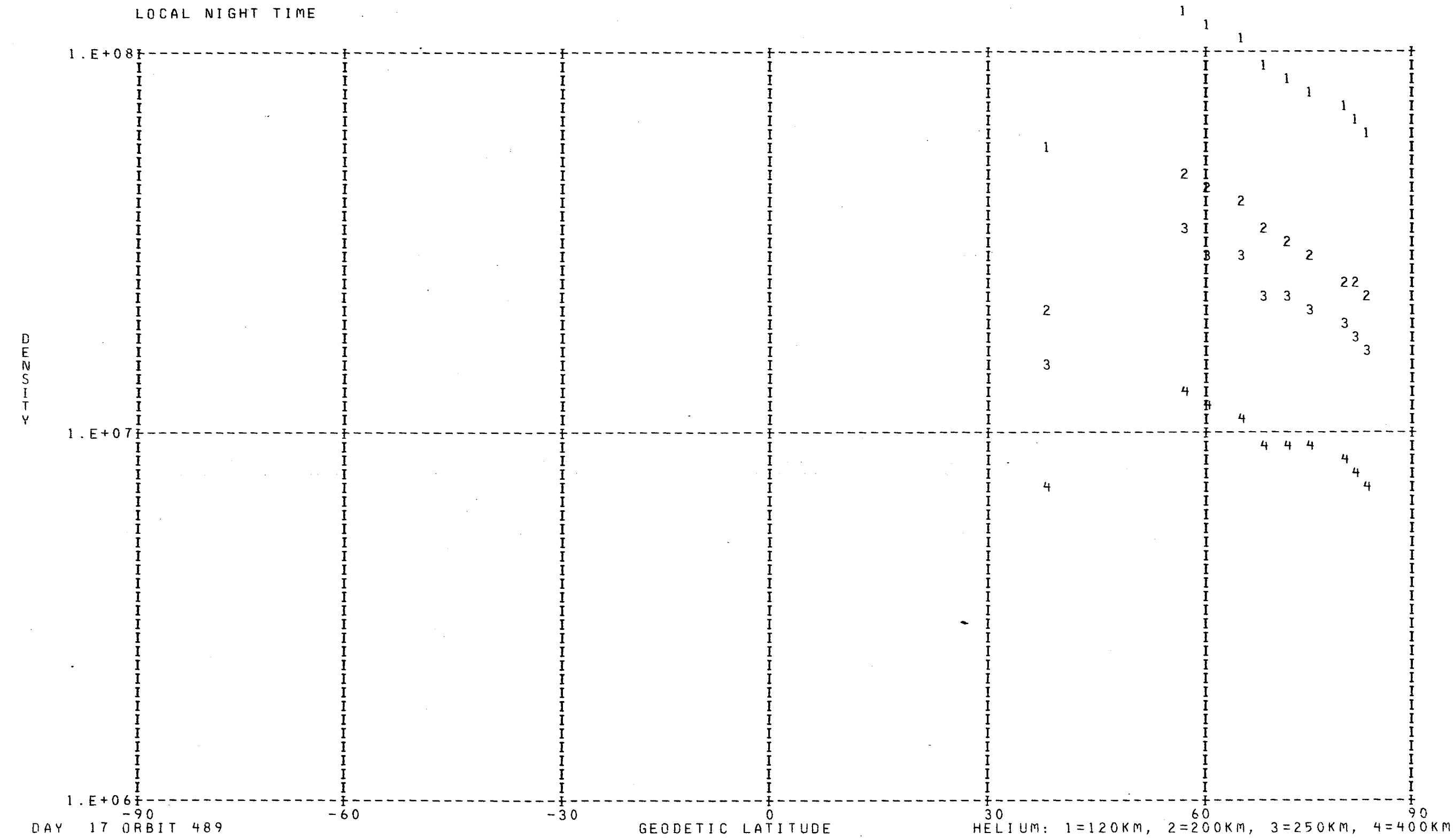
LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME







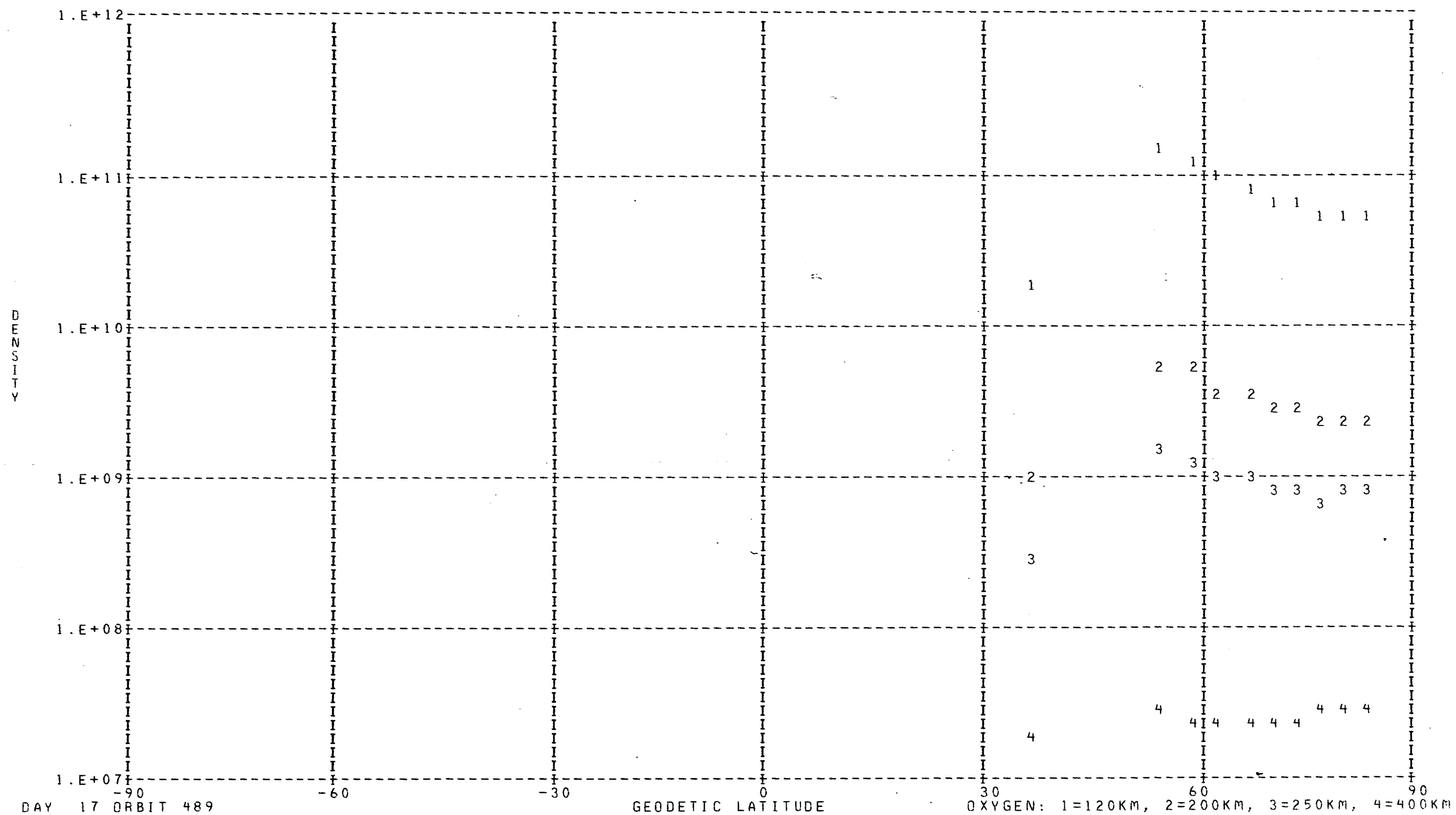
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202358.	284.	1.307E 07	813.	820.	83.06	182.67	5.4674	78.	82418.	.106.43	5.983E 07	2.174E 07	1.587E 07	7.097E 06
2	202458.	296.	1.303E 07	813.	820.	81.64	153.54	4.9487	75.	62848.	109.36	6.360E 07	2.311E 07	1.687E 07	7.544E 06
3	202558.	309.	1.281E 07	800.	805.	78.86	135.77	4.5901	72.	51843.	112.23	6.755E 07	2.463E 07	1.790E 07	7.899E 06
4	202658.	323.	1.320E 07	773.	775.	75.51	125.49	4.3294	69.	43835.	115.03	7.653E 07	2.810E 07	2.023E 07	8.648E 06
5	202758.	338.	1.269E 07	763.	765.	71.90	119.04	4.1308	66.	41348.	117.75	8.043E 07	2.960E 07	2.124E 07	8.983E 06
6	202858.	354.	1.198E 07	724.	725.	68.17	114.65	3.9741	62.	35713.	120.37	8.596E 07	3.192E 07	2.258E 07	9.123E 06
7	202958.	370.	1.296E 07	704.	705.	64.39	111.43	3.8467	59.	34521.	122.88	1.047E 08	3.904E 07	2.741E 07	1.080E 07
8	203058.	387.	1.190E 07	680.	680.	60.58	108.95	3.7401	55.	33625.	125.27	1.102E 08	4.133E 07	2.872E 07	1.095E 07
9	203158.	404.	1.230E 07	680.	680.	56.75	106.94	3.6488	51.	32924.	127.52	1.268E 08	4.757E 07	3.306E 07	1.260E 07
10	203658.	497.	4.581E 06	915.	915.	37.71	100.42	3.3201	31.	30818.	136.07	5.509E 07	1.957E 07	1.465E 07	7.104E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202434.	291.	3.025E 08	813.	820.	82.43	163.84	5.1321	76.	70936.	108.20	5.131E 10	2.447E 09	7.512E 08	3.097E 07
2	202534.	304.	2.309E 08	800.	805.	80.07	141.70	4.7194	73.	54202.	111.09	5.413E 10	2.552E 09	7.685E 08	2.988E 07
3	202634.	318.	1.650E 08	797.	800.	76.89	128.99	4.4247	70.	45211.	113.92	5.292E 10	2.485E 09	7.435E 08	2.834E 07
4	202734.	332.	1.209E 08	773.	775.	73.36	121.31	4.2041	67.	42227.	116.67	5.927E 10	2.727E 09	7.884E 08	2.709E 07
5	202834.	347.	8.832E 07	763.	765.	69.67	116.23	4.0327	64.	40309.	119.33	6.389E 10	2.914E 09	8.306E 08	2.733E 07
6	202934.	363.	6.229E 07	724.	725.	65.91	112.61	3.8947	60.	34940.	121.89	8.166E 10	3.588E 09	9.623E 08	2.631E 07
7	203034.	380.	3.841E 07	704.	705.	62.10	109.87	3.7807	56.	33943.	124.33	8.547E 10	3.679E 09	9.550E 08	2.362E 07
8	203134.	397.	2.866E 07	680.	680.	58.28	107.70	3.6834	53.	33201.	126.64	1.178E 11	4.935E 09	1.226E 09	2.652E 07
9	203234.	415.	2.179E 07	680.	680.	54.46	105.91	3.5994	49.	32551.	128.80	1.387E 11	5.810E 09	1.443E 09	3.123E 07
10	203734.	508.	2.635E 06	915.	915.	35.44	99.84	3.2887	29.	30635.	136.72	1.889E 10	9.584E 08	3.278E 08	1.872E 07

LOCAL NIGHT TIME

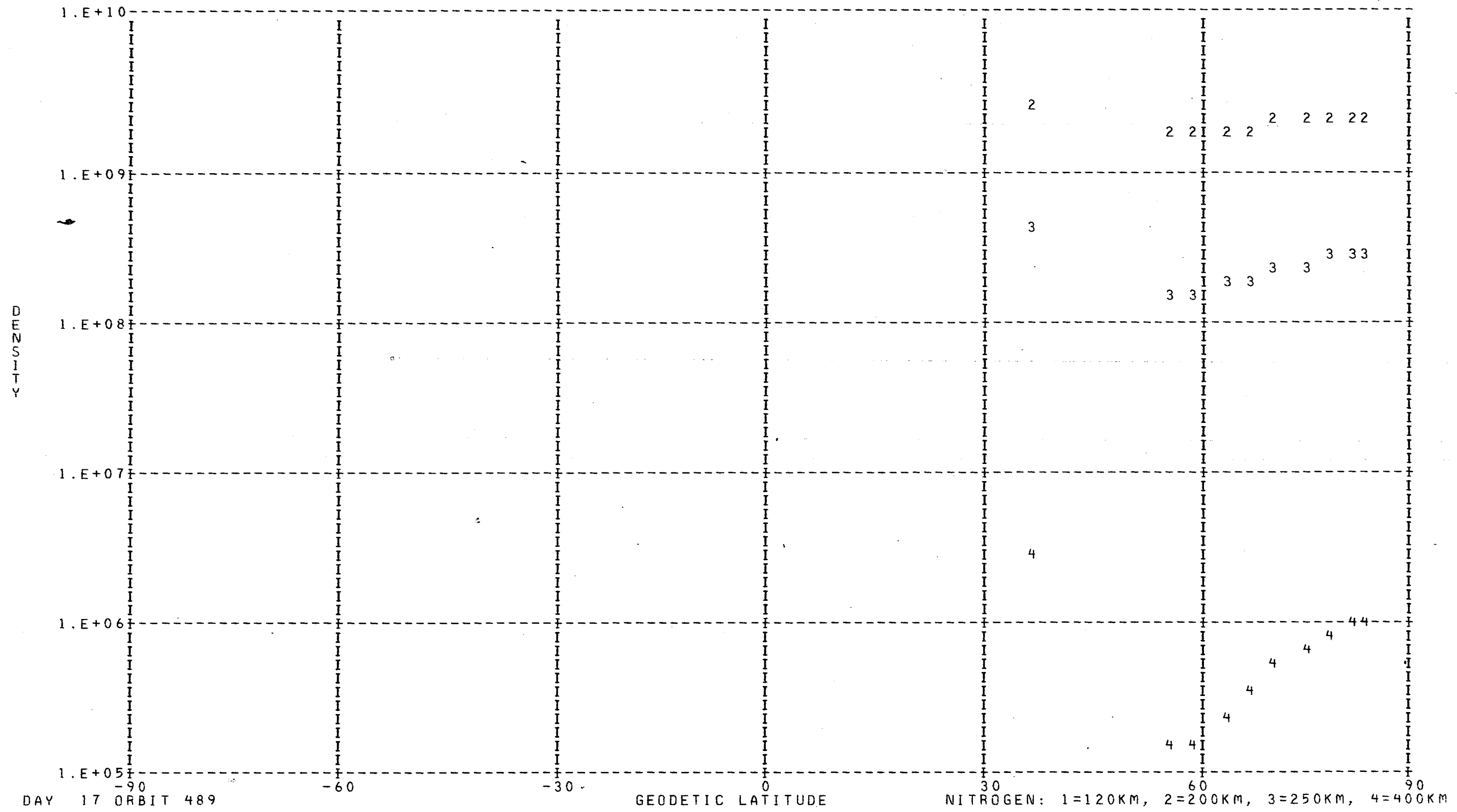


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

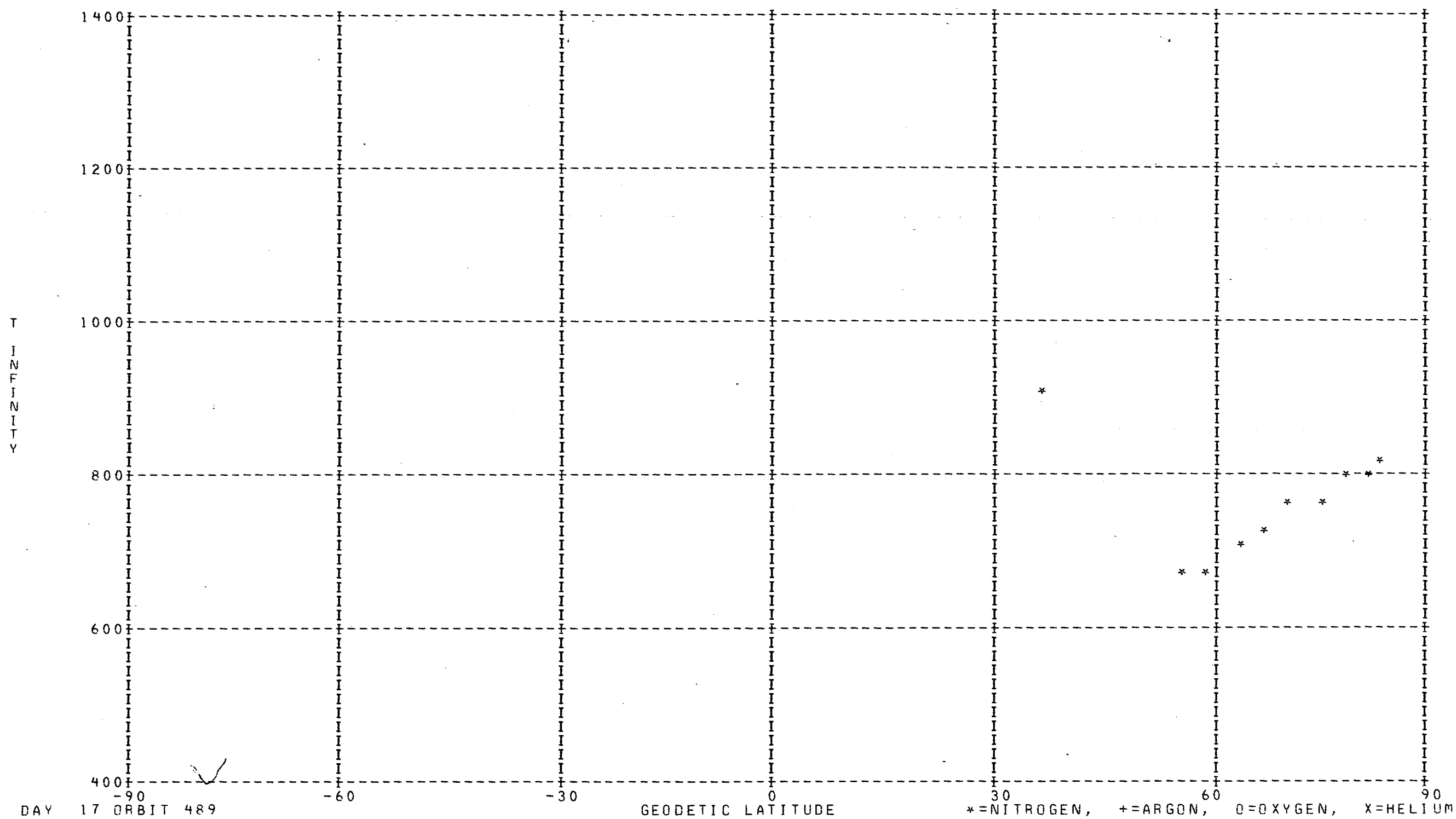
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202422.	289.	6.825E 07	813.	820.	82.72	169.73	5.2354	77.	73258.	107.61	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
2	202522.	302.	3.919E 07	800.	805.	80.64	145.21	4.7908	74.	55552.	110.52	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
3	202622.	315.	2.264E 07	797.	800.	77.57	131.02	4.4767	71.	50006.	113.36	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
4	202722.	329.	1.058E 07	773.	775.	74.08	122.58	4.2441	68.	42721.	116.13	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
5	202822.	344.	5.331E 06	763.	765.	70.42	117.10	4.0641	64.	40626.	118.81	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
6	202922.	360.	1.879E 06	724.	725.	66.66	113.25	3.9201	61.	35202.	121.39	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
7	203022.	376.	7.291E 05	704.	705.	62.87	110.37	3.8021	57.	34130.	123.85	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
8	203122.	393.	2.438E 05	680.	680.	59.05	108.10	3.7014	53.	33325.	126.19	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
9	203222.	411.	1.163E 05	680.	680.	55.22	106.24	3.6154	50.	32659.	128.38	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
10	203722.	504.	1.130E 05	915.	915.	36.20	100.03	3.2994	30.	30709.	136.52	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

LOCAL NIGHT TIME

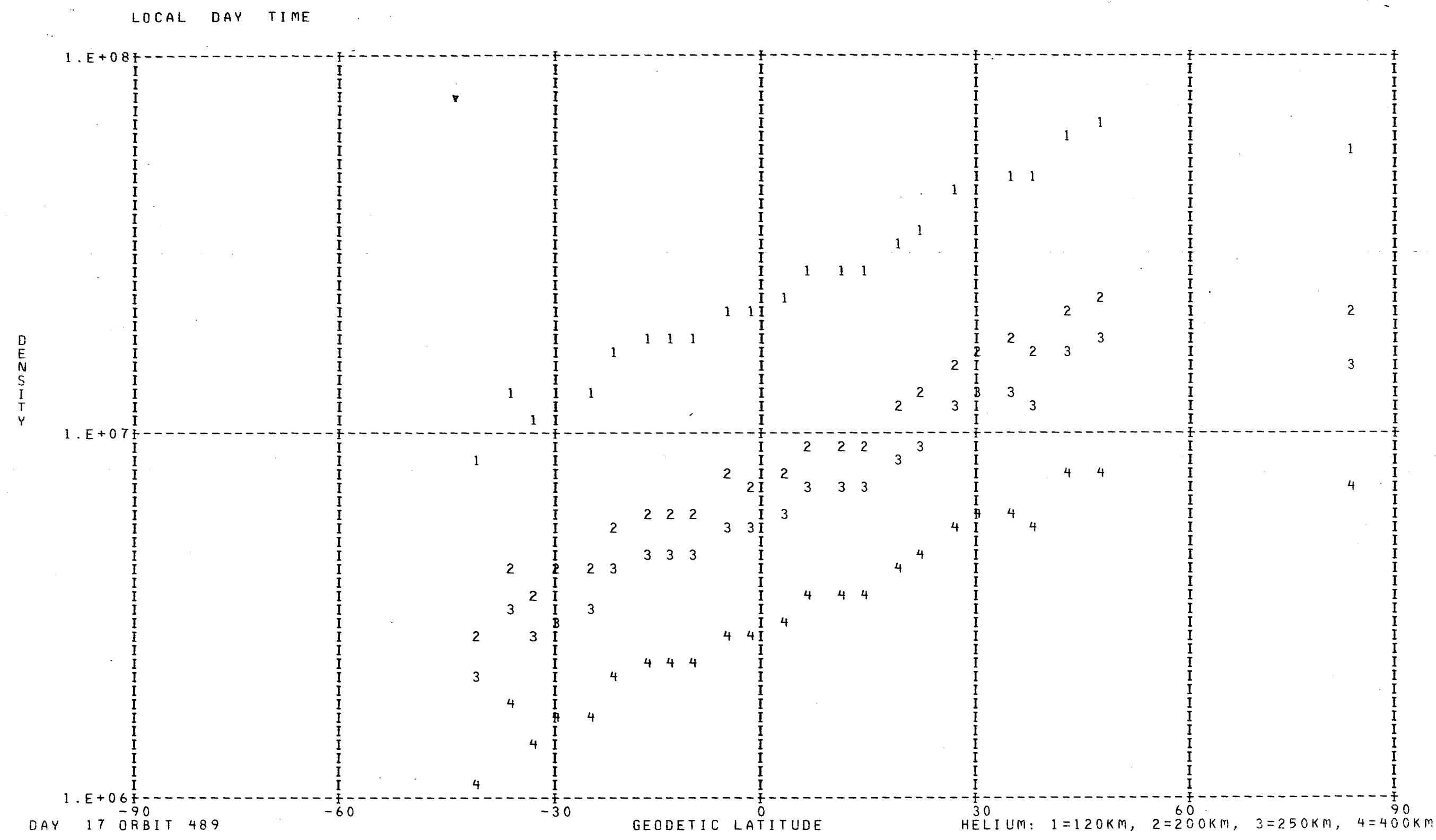


LOCAL NIGHT TIME

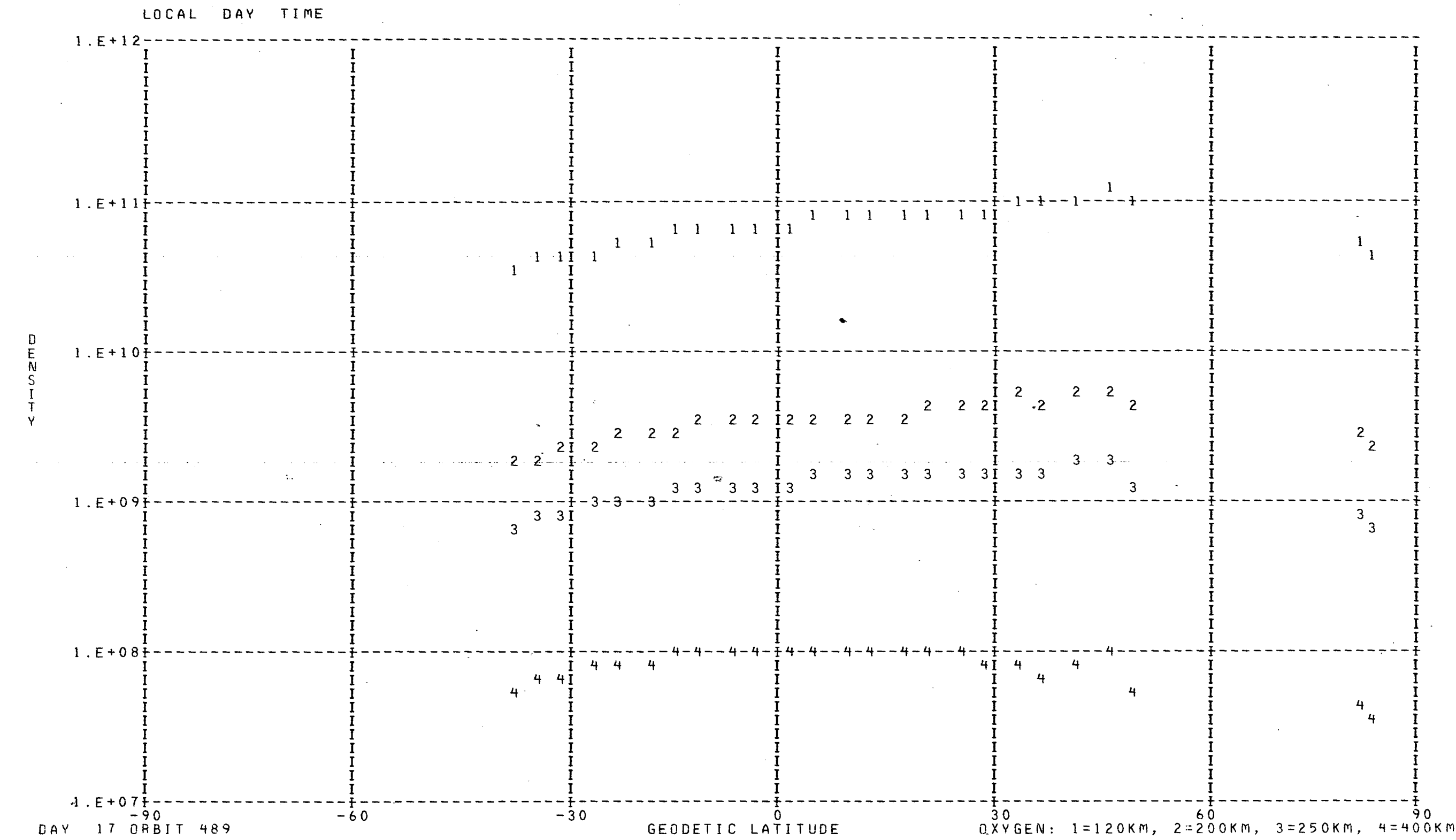


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	195122.	554.	6.490E	05	1070.	1070.	-40.44	292.37	15.2621	32.	151031.	44.84	8.287E	06	2.193E	06	1.176E	06		
2	195222.	533.	1.073E	06	1060.	1060.	-36.71	291.38	15.2221	29.	150733.	43.64	1.276E	07	4.381E	06	3.379E	06	1.802E	06
3	195322.	511.	9.385E	05	1040.	1040.	-32.96	290.45	15.1827	27.	150450.	42.66	1.047E	07	3.612E	06	2.776E	06	1.464E	06
4	195422.	490.	1.179E	06	1055.	1055.	-29.17	289.57	15.1454	25.	150219.	41.95	1.194E	07	4.103E	06	3.162E	06	1.682E	06
5	195522.	469.	1.332E	06	1040.	1040.	-25.36	288.74	15.1087	22.	145959.	41.50	1.255E	07	4.333E	06	3.330E	06	1.756E	06
6	195622.	448.	1.858E	06	1050.	1050.	-21.52	287.93	15.0727	21.	145746.	41.35	1.601E	07	5.508E	06	4.241E	06	2.249E	06
7	195722.	427.	2.179E	06	1045.	1045.	-17.65	287.15	15.0367	20.	145539.	41.49	1.735E	07	5.979E	06	4.599E	06	2.432E	06
8	195822.	407.	2.389E	06	1044.	1045.	-13.76	286.39	15.0007	19.	145336.	41.93	1.756E	07	6.049E	06	4.653E	06	2.461E	06
9	195922.	388.	2.578E	06	1034.	1035.	-9.84	285.65	14.9641	19.	145137.	42.66	1.760E	07	6.078E	06	4.667E	06	2.453E	06
10	200022.	369.	3.298E	06	1028.	1030.	-5.90	284.91	14.9268	20.	144941.	43.67	2.090E	07	7.225E	06	5.542E	06	2.905E	06
11	200122.	351.	3.468E	06	1027.	1030.	-1.93	284.18	14.8887	21.	144745.	44.96	2.040E	07	7.054E	06	5.411E	06	2.836E	06
12	200222.	335.	3.905E	06	1016.	1020.	2.04	283.45	14.8487	23.	144549.	46.49	2.146E	07	7.436E	06	5.694E	06	2.966E	06
13	200322.	319.	5.106E	06	1010.	1015.	6.04	282.71	14.8067	25.	144352.	48.25	2.623E	07	9.102E	06	6.962E	06	3.615E	06
14	200422.	304.	5.309E	06	1007.	1015.	10.07	281.96	14.7621	27.	144152.	50.22	2.556E	07	8.869E	06	6.784E	06	3.523E	06
15	200522.	290.	5.643E	06	1005.	1015.	14.10	281.20	14.7141	30.	143950.	52.37	2.557E	07	8.873E	06	6.787E	06	3.528E	06
16	200622.	278.	7.358E	06	977.	990.	18.15	280.42	14.6621	33.	143742.	54.68	3.159E	07	1.103E	07	8.392E	06	4.289E	06
17	200722.	267.	8.316E	06	958.	975.	22.22	279.61	14.6054	37.	143527.	57.14	3.391E	07	1.188E	07	9.012E	06	4.561E	06
18	200822.	257.	1.095E	07	920.	940.	26.29	278.76	14.5428	40.	143305.	59.72	4.260E	07	1.505E	07	1.133E	07	5.595E	06
19	200922.	249.	1.197E	07	887.	910.	30.37	277.87	14.4721	44.	143031.	62.41	4.458E	07	1.586E	07	1.186E	07	5.726E	06
20	201022.	242.	1.309E	07	845.	870.	34.45	276.93	14.3914	48.	142744.	65.20	4.691E	07	1.684E	07	1.247E	07	5.831E	06
21	201122.	236.	1.265E	07	866.	895.	38.54	275.91	14.2974	52.	142439.	68.06	4.399E	07	1.570E	07	1.170E	07	5.584E	06
22	201222.	232.	1.670E	07	868.	900.	42.62	274.79	14.1861	55.	142116.	70.99	5.680E	07	2.025E	07	1.511E	07	7.239E	06
23	201322.	229.	1.859E	07	824.	855.	46.69	273.56	14.0514	59.	141716.	73.97	6.207E	07	2.237E	07	1.649E	07	7.615E	06
24	202258.	273.	1.294E	07	880.	890.	82.31	214.71	6.2547	81.	103129.	103.45	5.507E	07	1.968E	07	1.464E	07	6.962E	06





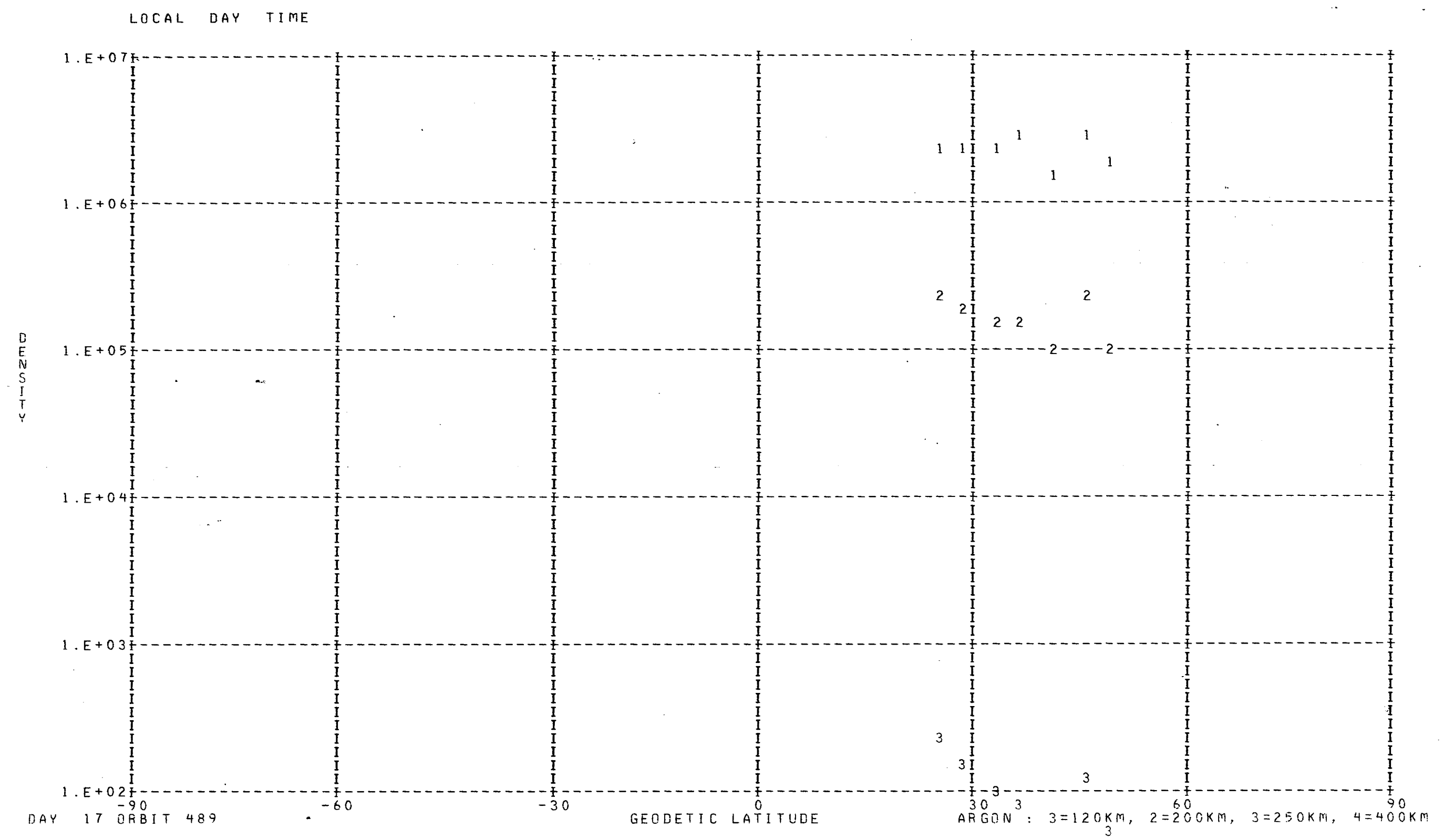


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195158.	542.	7.047E06	1070.	1070.	-38.21	291.77	15.2381	30.	150842.	44.09	3.413E10	1.860E09	7.292E08	6.257E07
2	195258.	520.	1.031E07	1060.	1060.	-34.46	290.81	15.1981	28.	150554.	43.02	3.794E10	2.060E09	8.015E08	6.723E07
3	195358.	499.	1.482E07	1040.	1040.	-30.69	289.92	15.1601	25.	150318.	42.20	4.333E10	2.335E09	8.941E08	7.158E07
4	195458.	477.	2.315E07	1055.	1055.	-26.89	289.07	15.1234	23.	150054.	41.65	4.505E10	2.442E09	9.462E08	7.846E07
5	195558.	456.	3.579E07	1040.	1040.	-23.06	288.25	15.0874	21.	145838.	41.37	5.347E10	2.881E09	1.103E09	8.834E07
6	195658.	435.	5.185E07	1050.	1050.	-19.20	287.46	15.0514	20.	145629.	41.39	5.342E10	2.890E09	1.115E09	9.143E07
7	195758.	415.	7.644E07	1045.	1045.	-15.32	286.70	15.0154	19.	145425.	41.71	5.813E10	3.139E09	1.207E09	9.776E07
8	195858.	396.	1.065E08	1044.	1045.	-11.41	285.94	14.9787	19.	145225.	42.33	5.903E10	3.187E09	1.225E09	9.926E07
9	195958.	377.	1.432E08	1034.	1035.	-7.48	285.20	14.9421	19.	145027.	43.24	6.024E10	3.239E09	1.236E09	9.774E07
10	200058.	358.	2.047E08	1028.	1030.	-3.52	284.47	14.9041	20.	144831.	44.41	6.478E10	3.476E09	1.321E09	1.032E08
11	200158.	341.	2.817E08	1027.	1030.	0.44	283.74	14.8647	22.	144635.	45.85	6.682E10	3.586E09	1.362E09	1.065E08
12	200258.	325.	3.751E08	1016.	1020.	4.44	283.00	14.8234	24.	144439.	47.52	6.934E10	3.706E09	1.396E09	1.065E08
13	200358.	310.	4.849E08	1010.	1015.	8.46	282.26	14.7801	26.	144240.	49.41	6.984E10	3.724E09	1.397E09	1.053E08
14	200458.	296.	6.340E08	1007.	1015.	12.49	281.51	14.7334	29.	144039.	51.49	7.148E10	3.811E09	1.430E09	1.077E08
15	200558.	283.	8.049E08	1005.	1015.	16.53	280.73	14.6834	32.	143834.	53.74	7.238E10	3.860E09	1.448E09	1.091E08
16	200658.	271.	9.919E08	977.	990.	20.59	279.93	14.6287	36.	143622.	56.14	7.566E10	3.990E09	1.465E09	1.035E08
17	200758.	261.	1.294E09	958.	975.	24.66	279.10	14.5687	39.	143403.	58.68	8.359E10	4.377E09	1.586E09	1.077E08
18	200858.	252.	1.394E09	920.	940.	28.74	278.23	14.5014	43.	143134.	61.32	8.007E10	4.119E09	1.445E09	8.887E07
19	200958.	244.	1.881E09	887.	910.	32.82	277.31	14.4247	46.	142853.	64.07	9.710E10	4.913E09	1.672E09	9.398E07
20	201058.	238.	1.933E09	845.	870.	36.90	276.32	14.3367	50.	142556.	66.90	9.309E10	4.596E09	1.498E09	7.394E07
21	201158.	233.	2.461E09	866.	895.	40.98	275.25	14.2334	54.	142238.	69.81	1.034E11	5.188E09	1.738E09	9.317E07
22	201258.	230.	2.894E09	868.	900.	45.06	274.07	14.1087	58.	141856.	72.77	1.128E11	5.672E09	1.910E09	1.041E08
23	201358.	228.	5.150E09	824.	855.	49.14	272.74	13.9554	62.	141436.	75.78	8.528E10	4.169E09	1.336E09	6.259E07
24	202334.	269.	5.847E08	880.	890.	81.47	224.73	6.6787	81.	111110.	102.25	5.229E10	2.615E09	8.712E08	4.596E07
25	202334.	280.	3.979E08	880.	890.	83.03	196.20	5.7421	79.	91801.	105.25	4.385E10	2.192E09	7.305E08	3.853E07

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

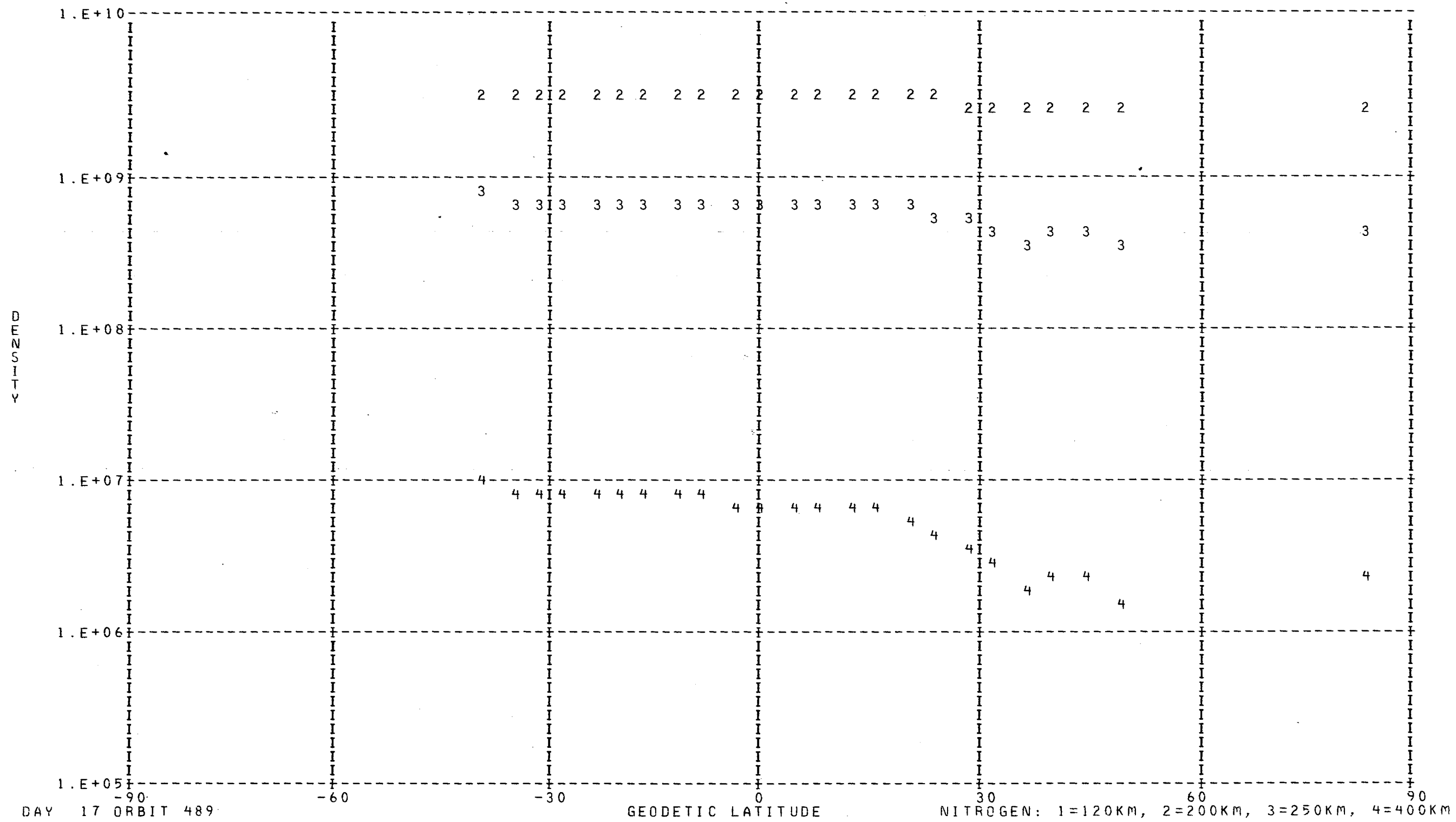
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200758.	261.	1.234E 05	958.	975.	24.66	279.10	14.5687	39.	143403.	58.68	1.058E 09	2.349E 06	2.033E 05	2.526E 02
2	200858.	252.	1.670E 05	920.	940.	28.74	278.23	14.5014	43.	143134.	61.32	1.134E 09	2.288E 06	1.820E 05	1.768E 02
3	200958.	244.	2.074E 05	887.	910.	32.82	277.31	14.4247	46.	142853.	64.07	1.140E 09	2.107E 06	1.551E 05	1.201E 02
4	201058.	238.	2.947E 05	845.	870.	36.90	276.32	14.3367	50.	142556.	66.90	1.463E 09	2.389E 06	1.574E 05	8.798E 01
5	201158.	233.	2.480E 05	866.	895.	40.98	275.25	14.2334	54.	142238.	69.81	8.459E 08	1.494E 06	1.057E 05	7.264E 01
6	201258.	230.	5.667E 05	868.	900.	45.06	274.07	14.1087	58.	141855.	72.77	1.594E 09	2.858E 06	2.049E 05	1.466E 02
7	201358.	228.	3.277E 05	824.	855.	49.14	272.74	13.9554	62.	141436.	75.78	1.041E 09	1.618E 06	1.020E 05	5.004E 01



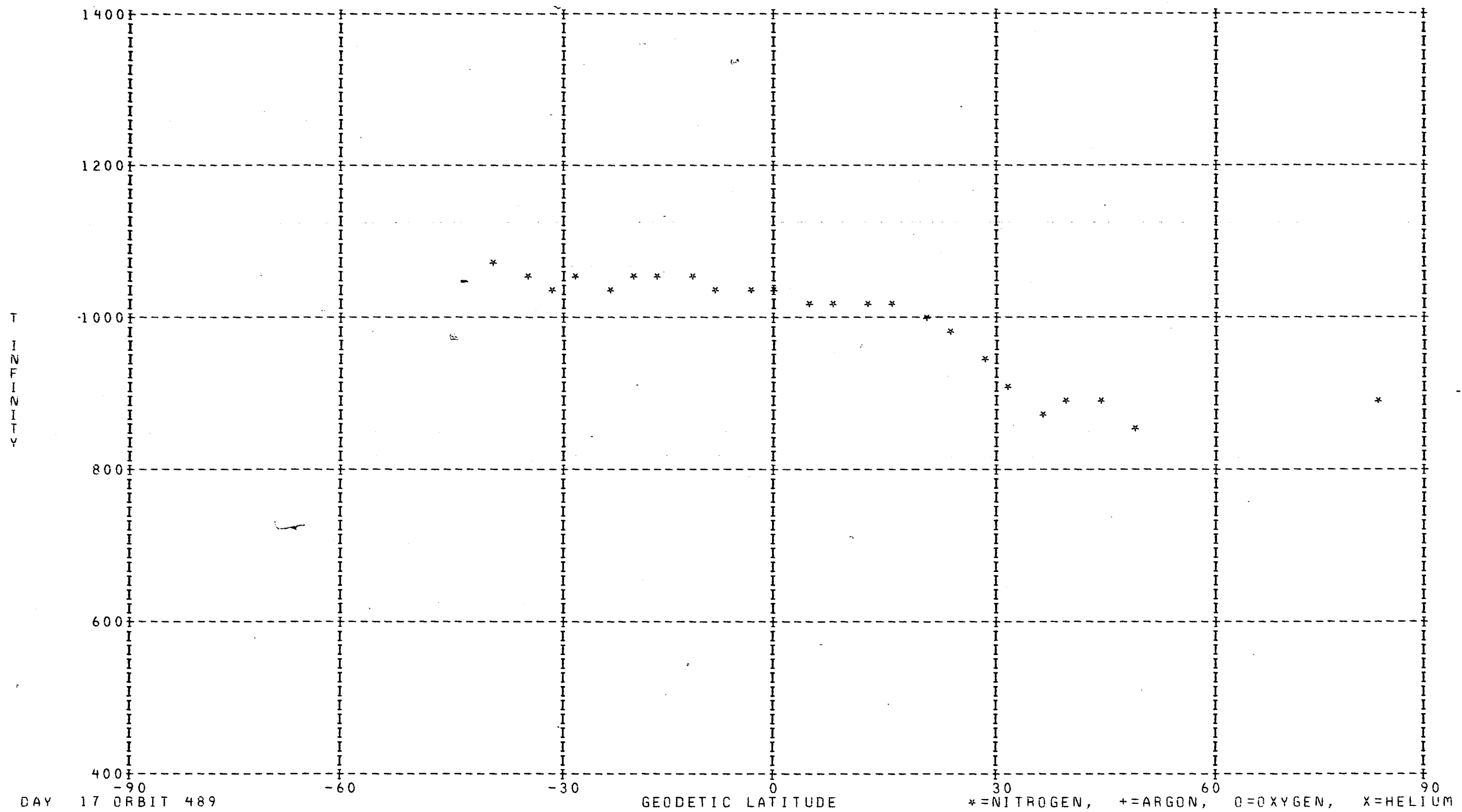
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 489 OVER STATION KEVO ON 01/18/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195146.	546.	1.850E 05	1070.	1070.	-38.95	291.97	15.2461	31.	150918.	44.33	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	195246.	524.	2.958E 05	1060.	1060.	-35.22	291.00	15.2061	28.	150626.	43.22	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	195346.	503.	4.387E 05	1040.	1040.	-31.45	290.09	15.1681	26.	150348.	42.34	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	195446.	482.	9.117E 05	1055.	1055.	-27.65	289.23	15.1307	24.	150122.	41.73	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	195546.	460.	1.407E 06	1040.	1040.	-23.83	288.41	15.0941	22.	145905.	41.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	195646.	440.	2.768E 06	1050.	1050.	-19.98	287.62	15.0581	20.	145654.	41.37	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	195746.	419.	4.777E 06	1045.	1045.	-16.10	286.85	15.0227	19.	145449.	41.63	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	195846.	399.	8.157E 06	1044.	1045.	-12.19	286.09	14.9861	19.	145249.	42.18	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	195946.	380.	1.323E 07	1034.	1035.	-8.27	285.35	14.9494	19.	145050.	43.03	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	200046.	362.	2.212E 07	1028.	1030.	-4.32	284.62	14.9121	20.	144854.	44.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	200146.	345.	3.600E 07	1027.	1030.	-0.34	283.89	14.8727	21.	144658.	45.54	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	200246.	328.	5.695E 07	1016.	1020.	3.64	283.15	14.8321	23.	144502.	47.17	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	200346.	313.	8.640E 07	1010.	1015.	7.65	282.41	14.7887	26.	144304.	49.02	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	200446.	298.	1.361E 08	1007.	1015.	11.68	281.66	14.7434	29.	144104.	51.06	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	200546.	285.	1.998E 08	1005.	1015.	15.72	280.89	14.6941	32.	143859.	53.28	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	200646.	273.	2.724E 08	977.	990.	19.78	280.10	14.6401	35.	143649.	55.65	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	200746.	263.	3.565E 08	958.	975.	23.85	279.27	14.5814	38.	143432.	58.16	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	200846.	253.	4.322E 08	920.	940.	27.92	278.41	14.5154	42.	143205.	60.79	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	200946.	246.	5.054E 08	887.	910.	32.00	277.50	14.4414	46.	142926.	63.52	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	201046.	239.	5.554E 08	845.	870.	36.08	276.53	14.3554	49.	142633.	66.33	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	201146.	234.	7.239E 08	866.	895.	40.17	275.47	14.2554	53.	142320.	69.22	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
22	201246.	231.	8.440E 08	868.	900.	44.25	274.32	14.1354	57.	141942.	72.17	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	201346.	229.	7.965E 08	824.	855.	48.32	273.02	13.9887	61.	141531.	75.17	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
24	202322.	278.	1.501E 08	880.	890.	82.87	202.75	5.8988	80.	94401.	104.65	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY 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 487 OVER STATION CHUR ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N50	N400
1	172643.	492.	2.265E 05	905.	905.	38.12	148.09	2.9556	32.	30842.	135.94	1.300E 09	6.558E 07	2.220E 07	1.229E 06

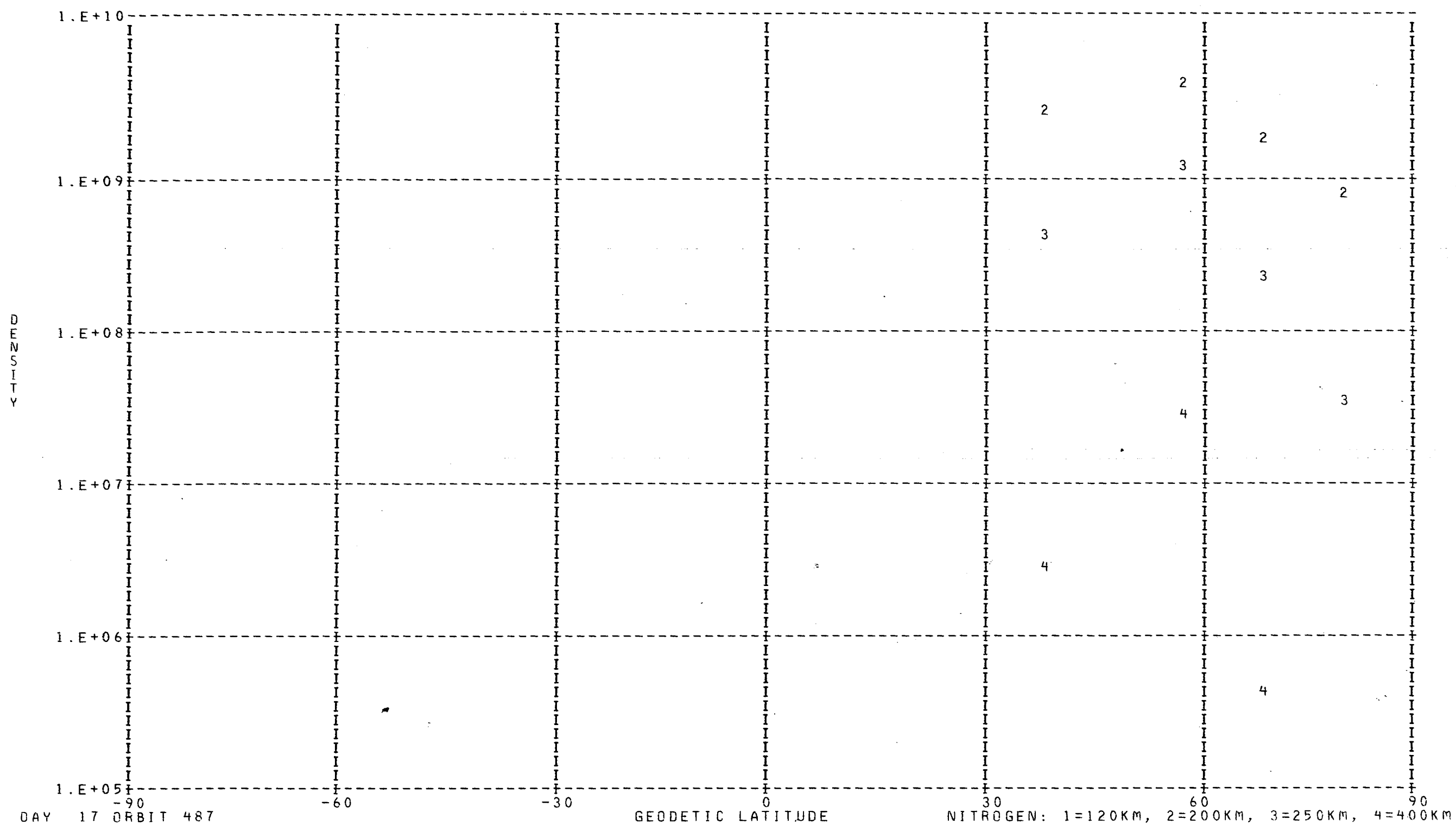
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 487 OVER STATION CHUR ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171543.	306.	1.237E 06	509.	510.	79.23	184.95	3.0030	75.	52508.	111.92	2.810E 11	8.326E 08	3.652E 07	4.993E 03
2	171838.	350.	3.572E 06	744.	745.	68.61	162.65	2.9802	63.	35857.	120.09	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
3	172138.	400.	3.024E 07	1274.	1275.	57.19	154.72	2.9696	51.	33013.	127.28	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
4	172643.	492.	1.437E 05	905.	905.	38.12	148.09	2.9556	32.	30842.	135.94	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06

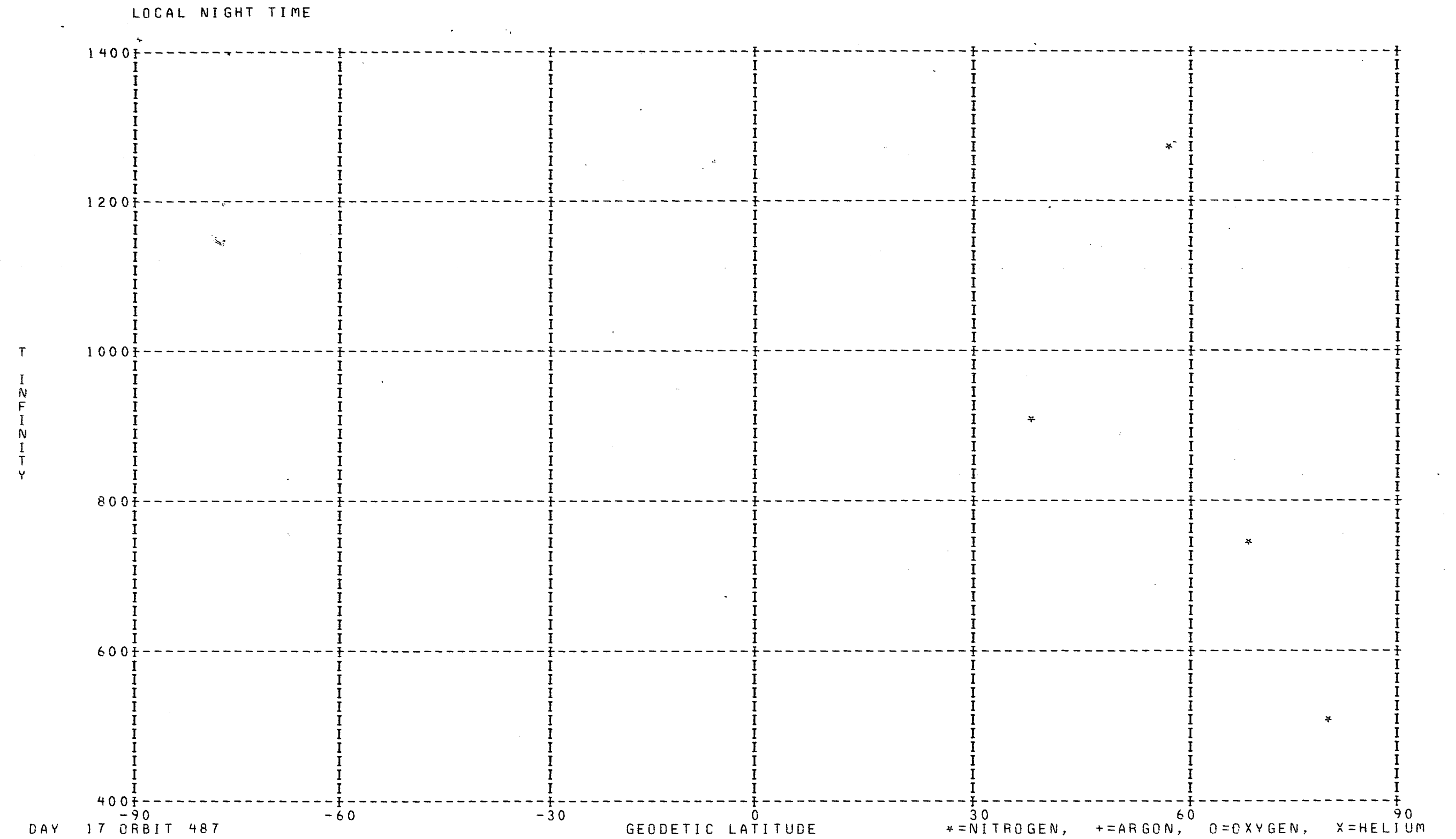


LOCAL NIGHT TIME

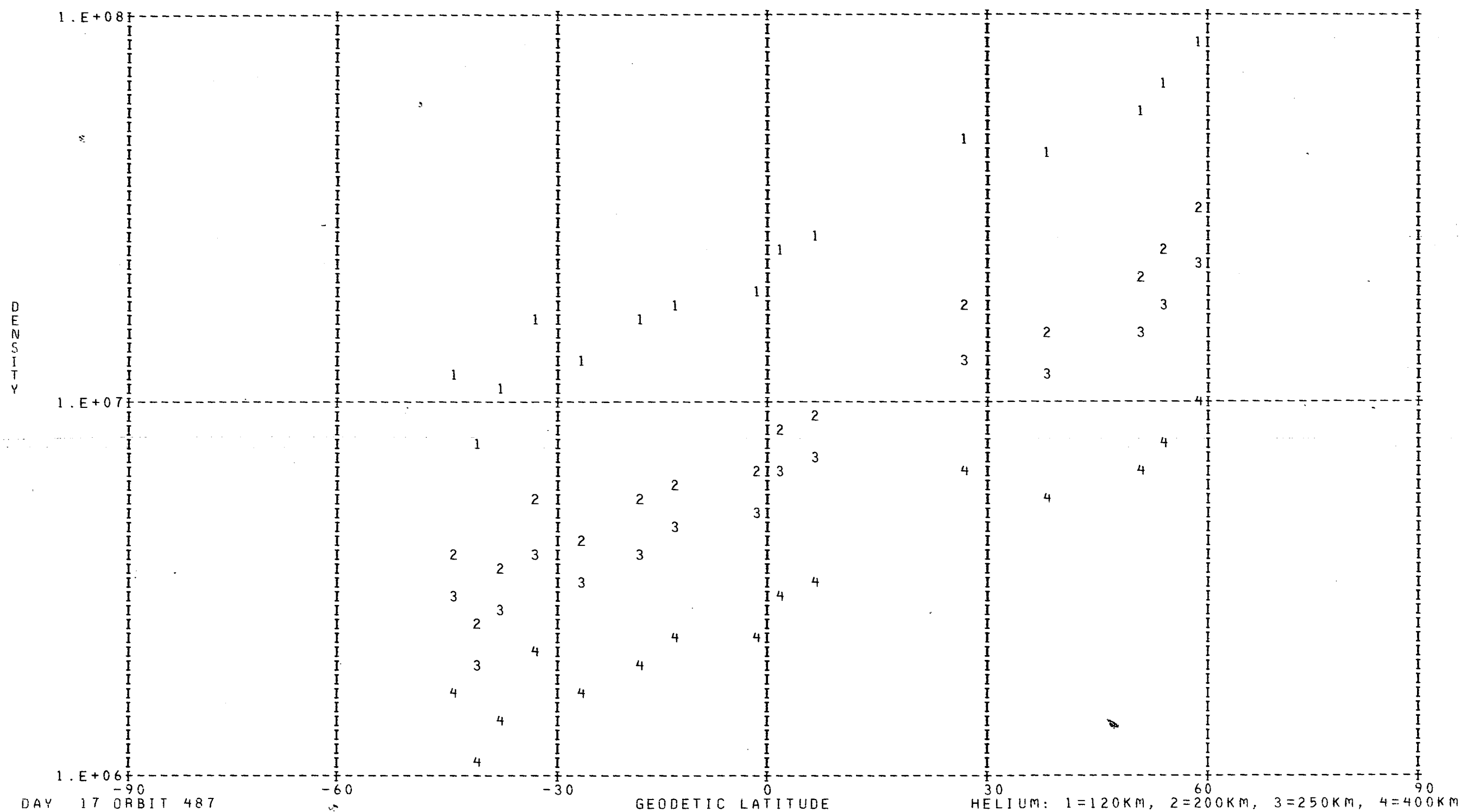


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 487 OVER STATION CHUR ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164002.	581.	8.693E 05	1145.	1145.	-44.54	341.14	14.8663	43.	151418.	46.42	1.131E 07	3.806E 06	2.978E 06	1.761E 06
2	164102.	559.	6.343E 05	1150.	1150.	-40.85	340.05	14.8683	41.	151057.	44.99	7.626E 06	2.563E 06	2.007E 06	1.122E 06
3	164202.	538.	8.356E 05	1050.	1050.	-37.13	339.05	14.8756	38.	150757.	43.76	1.023E 07	3.520E 06	2.710E 06	1.437E 06
4	164302.	516.	1.363E 06	1065.	1065.	-33.38	338.12	14.8823	36.	150513.	42.77	1.514E 07	5.191E 06	4.007E 06	2.143E 06
5	164502.	474.	1.257E 06	1015.	1015.	-25.79	336.39	14.8936	31.	150019.	41.55	1.234E 07	4.281E 06	3.275E 06	1.701E 06
6	164702.	432.	1.835E 06	1025.	1025.	-18.09	334.81	14.9023	26.	145558.	41.47	1.509E 07	5.223E 06	4.003E 06	2.091E 06
7	164802.	412.	2.214E 06	1015.	1015.	-14.21	334.05	14.9063	24.	145355.	41.88	1.687E 07	5.853E 06	4.477E 06	2.325E 06
8	165102.	355.	2.961E 06	983.	985.	-2.40	331.83	14.9163	18.	144803.	44.82	1.805E 07	6.306E 06	4.795E 06	2.443E 06
9	165202.	338.	4.117E 06	983.	985.	1.57	331.10	14.9189	17.	144607.	46.33	2.328E 07	8.133E 06	6.184E 06	3.150E 06
10	165302.	322.	4.770E 06	972.	975.	5.57	330.36	14.9209	17.	144410.	48.06	2.519E 07	8.821E 06	6.693E 06	3.387E 06
11	165802.	259.	1.210E 07	978.	995.	25.80	326.43	14.9283	31.	143327.	59.44	4.766E 07	1.666E 07	1.266E 07	6.490E 06
12	170102.	237.	1.195E 07	869.	895.	38.04	323.60	14.9289	44.	142507.	67.74	4.193E 07	1.497E 07	1.115E 07	5.323E 06
13	170402.	228.	1.654E 07	768.	795.	50.27	319.90	14.9243	57.	141321.	76.66	5.465E 07	1.997E 07	1.447E 07	6.316E 06
14	170502.	228.	1.997E 07	749.	775.	54.32	318.32	14.9209	61.	140801.	79.71	6.583E 07	2.417E 07	1.740E 07	7.439E 06
15	170602.	229.	2.488E 07	740.	765.	58.36	316.45	14.9156	65.	140131.	82.79	8.265E 07	3.041E 07	2.182E 07	9.230E 06



LOCAL DAY TIME

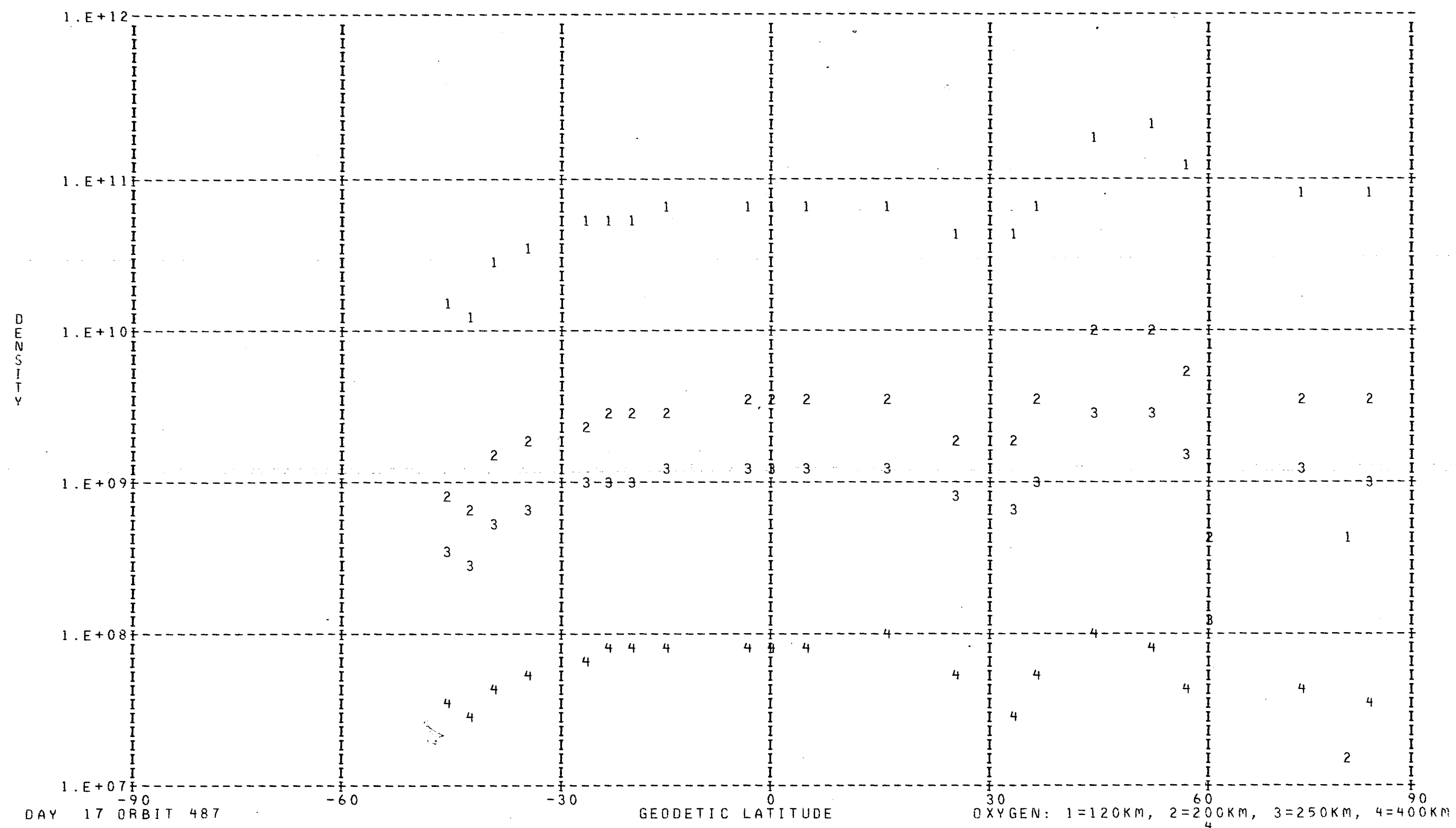


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 487 OVER STATION CHUR ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163938.	589.	2.531E 06	1145.	1145.	-46.01	341.60	14.8569	44.	151545.	47.04	1.633E 10	9.126E 08	3.772E 08	3.790E 07
2	164038.	568.	2.817E 06	1150.	1150.	-42.33	340.48	14.8656	42.	151215.	45.54	1.318E 10	7.379E 08	3.060E 08	3.105E 07
3	164138.	546.	4.976E 06	1050.	1050.	-38.62	339.44	14.8729	39.	150907.	44.22	2.901E 10	1.569E 09	6.058E 08	4.965E 07
4	164238.	525.	8.960E 06	1065.	1065.	-34.88	338.48	14.8796	37.	150617.	43.13	3.463E 10	1.884E 09	7.358E 08	6.243E 07
5	164438.	482.	1.873E 07	1015.	1015.	-27.32	336.73	14.8916	32.	150115.	41.70	4.778E 10	2.548E 09	9.560E 08	7.201E 07
6	164538.	461.	3.029E 07	1025.	1025.	-23.49	335.91	14.8963	30.	145858.	41.40	5.229E 10	2.800E 09	1.060E 09	8.180E 07
7	164638.	440.	4.415E 07	1025.	1025.	-19.64	335.12	14.9009	27.	145648.	41.39	5.442E 10	2.914E 09	1.103E 09	8.512E 07
8	164738.	420.	6.279E 07	1015.	1015.	-15.77	334.35	14.9049	25.	145444.	41.68	5.783E 10	3.084E 09	1.157E 09	8.716E 07
9	165038.	363.	1.717E 08	983.	985.	-3.99	332.12	14.9149	18.	144849.	44.29	6.709E 10	3.530E 09	1.291E 09	8.998E 07
10	165138.	345.	2.323E 08	983.	985.	0.0	331.39	14.9176	17.	144653.	45.70	6.693E 10	3.522E 09	1.288E 09	8.977E 07
11	165238.	328.	3.111E 08	972.	975.	3.97	330.65	14.9202	17.	144457.	47.34	6.896E 10	3.611E 09	1.309E 09	8.882E 07
12	165538.	285.	6.921E 08	1019.	1030.	16.05	328.39	14.9256	22.	143853.	53.49	6.356E 10	3.411E 09	1.296E 09	1.013E 08
13	165738.	263.	5.933E 08	978.	995.	24.17	326.77	14.9276	29.	143425.	58.40	3.865E 10	2.043E 09	7.537E 08	5.394E 07
14	165938.	246.	7.036E 08	854.	875.	32.33	324.99	14.9289	37.	142917.	63.77	3.962E 10	1.963E 09	6.432E 08	3.229E 07
15	170038.	239.	1.369E 09	869.	895.	36.41	324.01	14.9289	42.	142622.	66.59	6.521E 10	3.271E 09	1.096E 09	5.873E 07
16	170238.	231.	4.312E 09	793.	820.	44.57	321.78	14.9269	51.	141927.	72.44	1.898E 11	9.050E 09	2.779E 09	1.145E 08
17	170438.	228.	4.460E 09	749.	775.	52.70	318.98	14.9223	59.	141016.	78.49	1.970E 11	9.063E 09	2.620E 09	9.005E 07
18	170538.	229.	2.342E 09	740.	765.	56.75	317.24	14.9183	64.	140417.	81.56	1.071E 11	4.883E 09	1.392E 09	4.581E 07
19	170642.	231.	1.959E 08	798.	825.	60.76	315.13	14.9120	68.	135652.	84.65	8.561E 09	4.098E 08	1.266E 08	5.319E 06
20	170938.	245.	1.264E 09	801.	820.	72.49	304.30	14.8356	80.	131633.	93.95	7.743E 10	3.692E 09	1.134E 09	4.673E 07
21	171143.	261.	2.910E 06	647.	655.	79.49	285.62	3.5590	89.	120349.	100.09	4.099E 08	1.667E 07	3.951E 06	7.402E 04
22	171238.	271.	6.782E 08	785.	795.	82.09	265.47	3.1063	87.	104412.	103.12	7.843E 10	3.668E 09	1.090E 09	4.072E 07

///////

LOCAL DAY TIME

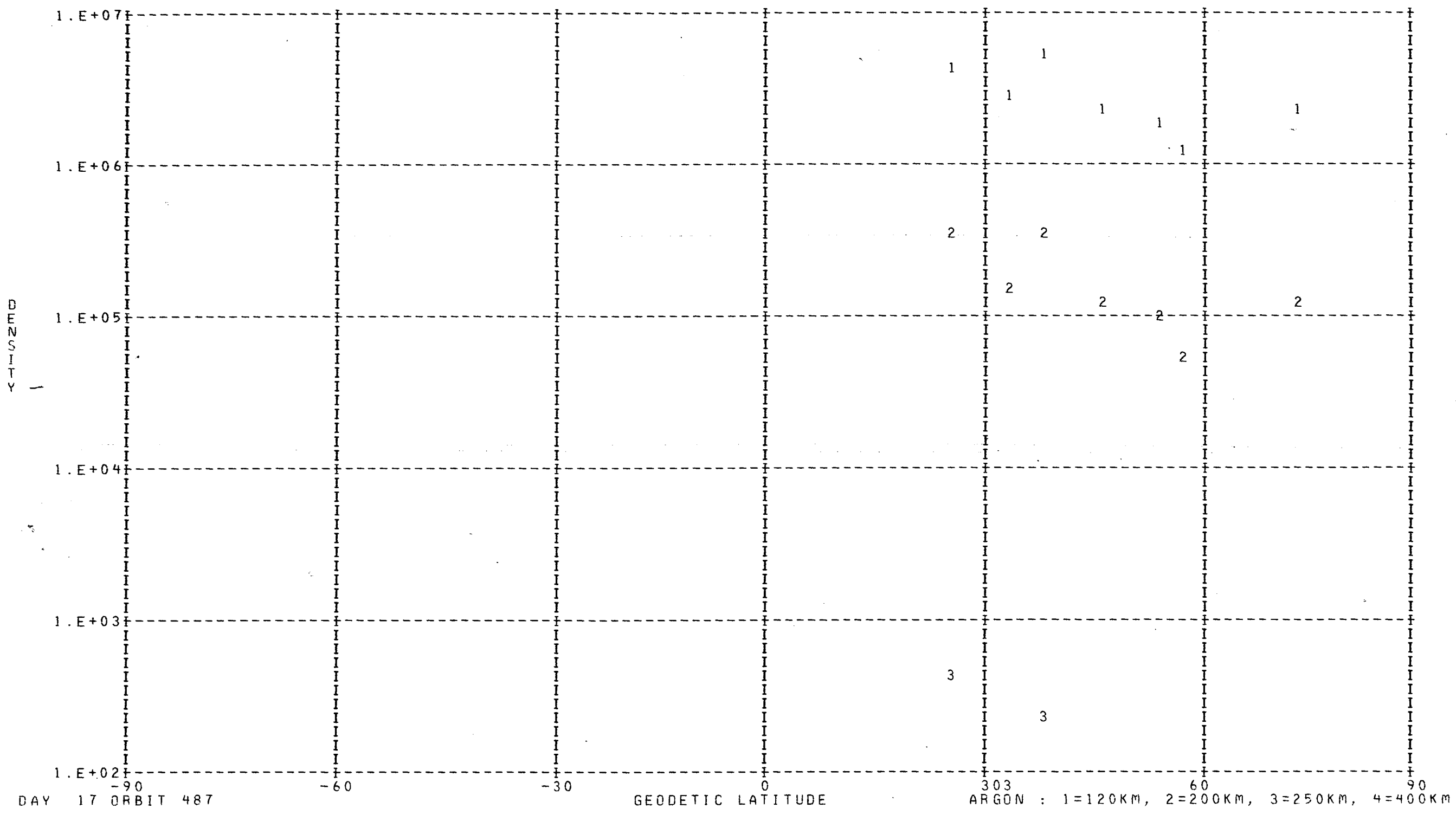


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES. AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 487 OVER STATION CHUR ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

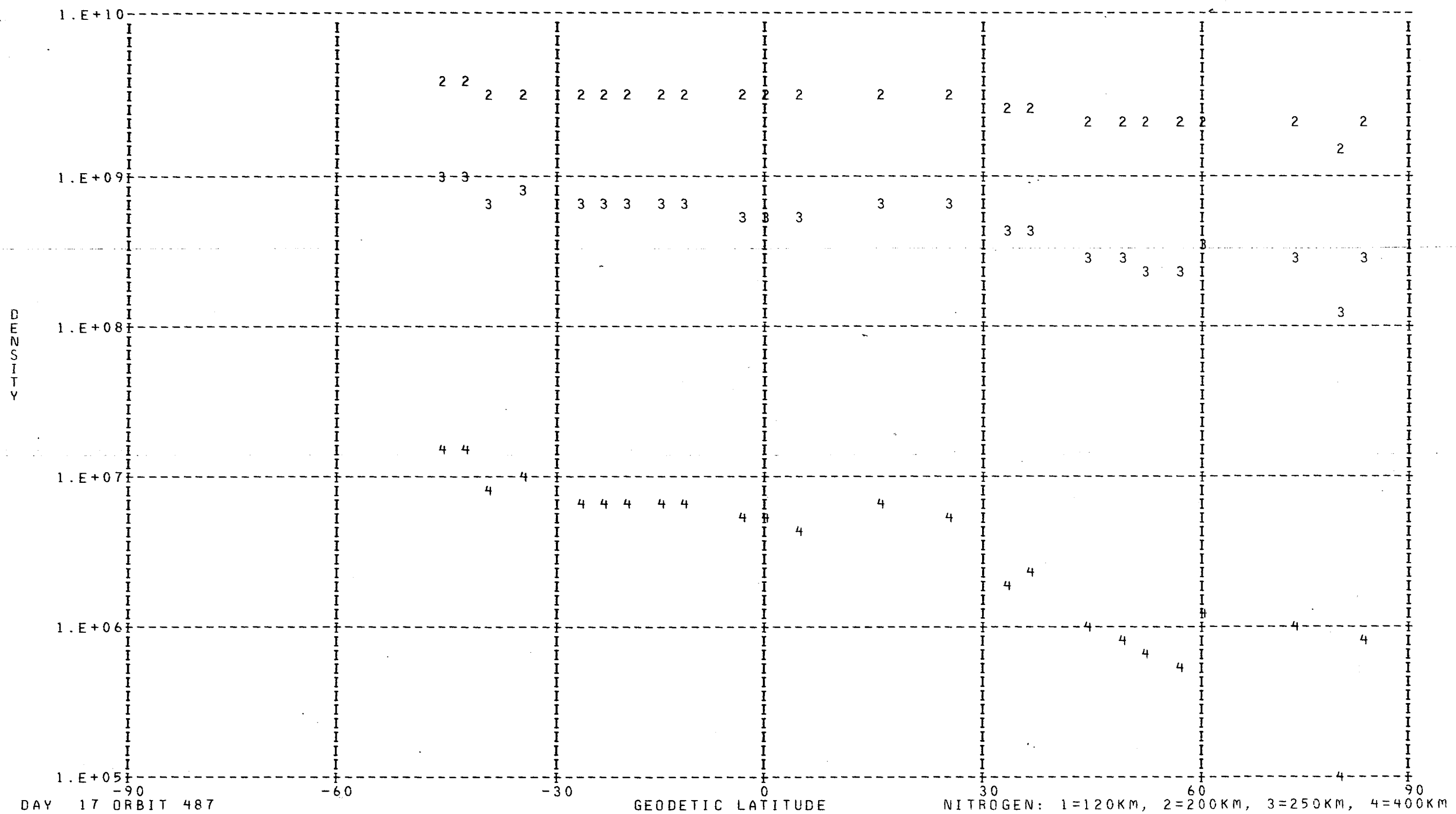
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165750.	261.	1.984E 05	978.	995.	24.99	326.60	14.9283	30.	143356.	58.92	1.546E 09	3.617E 06	3.277E 05	4.651E 02
2	165952.	244.	2.192E 05	854.	875.	33.14	324.80	14.9297	38.	142844.	64.33	1.477E 09	2.450E 06	1.638E 05	9.549E 01
3	170050.	238.	6.567E 05	869.	895.	37.23	323.80	14.9289	43.	142545.	67.16	2.879E 09	5.086E 06	3.596E 05	2.472E 02
4	170250.	230.	3.509E 05	793.	820.	45.39	321.53	14.9269	52.	141840.	73.04	1.488E 09	2.049E 06	1.158E 05	4.119E 01
5	170450.	228.	3.382E 05	749.	775.	53.51	318.66	14.9216	60.	140910.	79.10	1.625E 09	1.891E 06	9.159E 04	2.063E 01
6	170550.	229.	2.054E 05	740.	765.	57.55	316.85	14.9169	64.	140256.	82.17	1.114E 09	1.245E 06	5.814E 04	1.175E 01
7	170955.	247.	1.616E 05	801.	820.	73.24	303.12	14.8210	81.	131160.	94.57	1.710E 09	2.355E 06	1.331E 05	4.734E 01

////////

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME







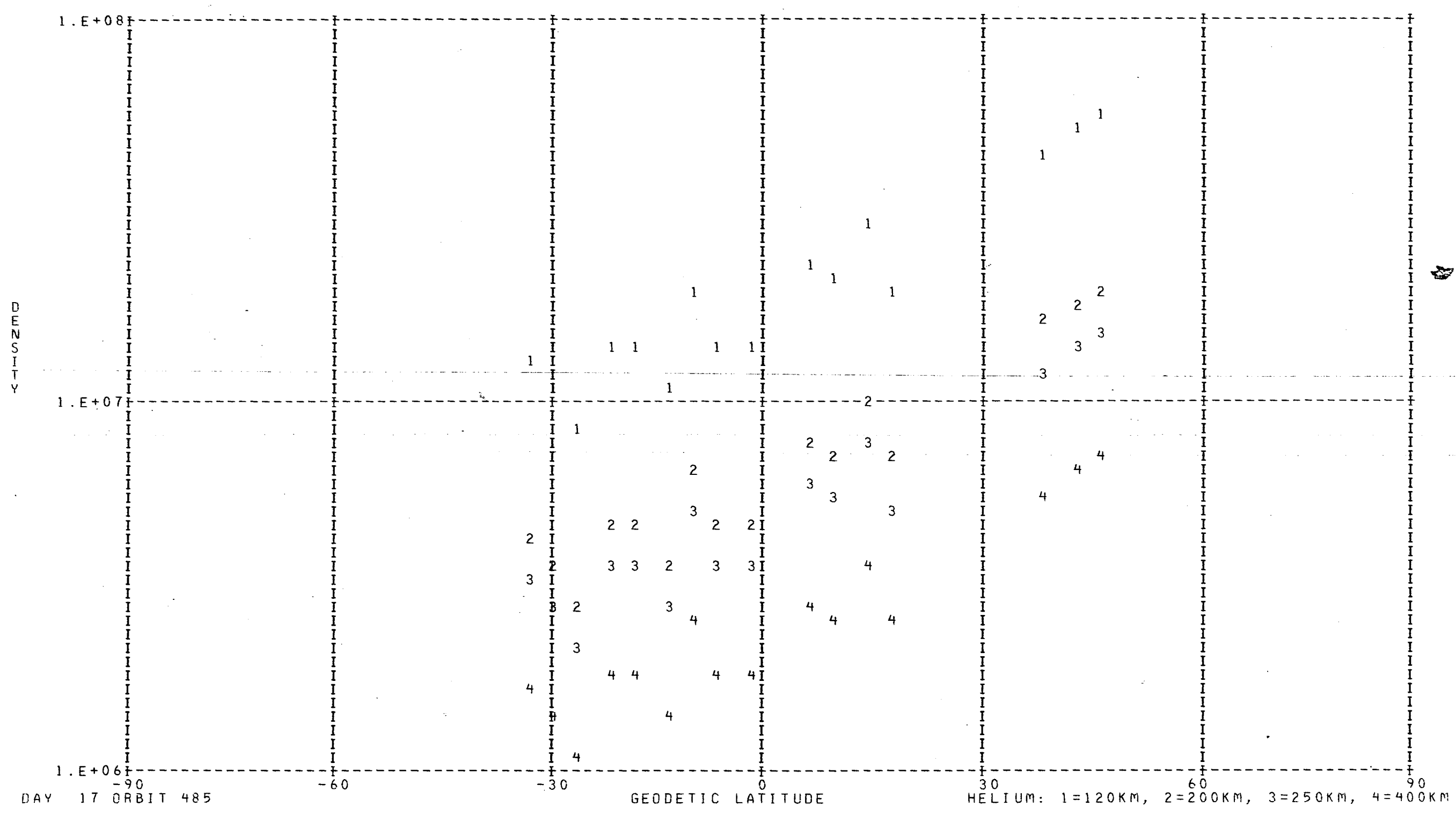
\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

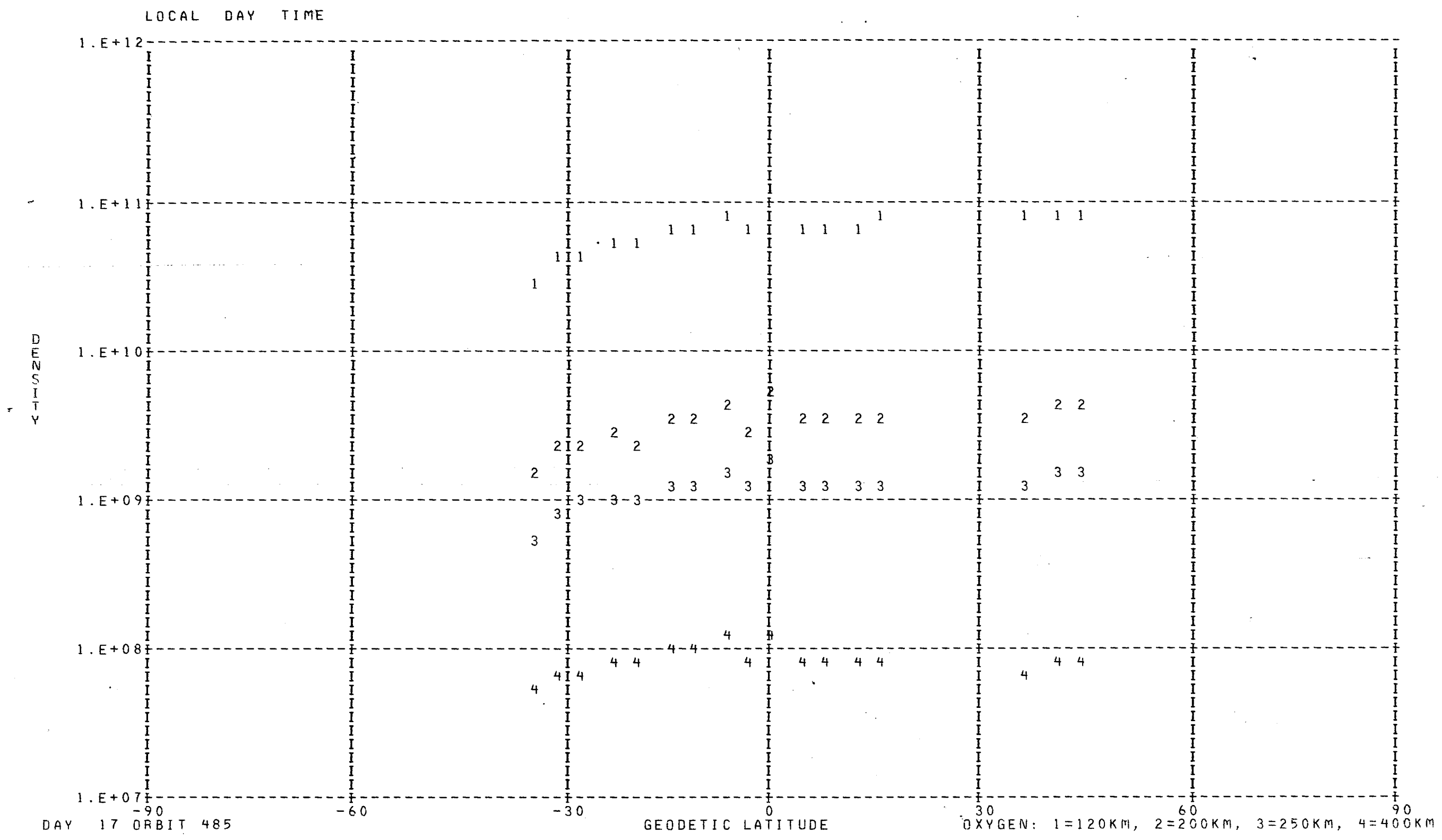
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133247.	519.	1.099E 06	1095.	1095.	-33.45	25.70	14.6788	44.	150520.	42.79	1.201E 07	4.089E 06	3.174E 06	1.725E 06
2	133347.	498.	1.010E 06	1040.	1040.	-29.67	24.82	14.7068	41.	150248.	42.04	1.067E 07	3.682E 06	2.830E 06	1.492E 06
3	133447.	476.	8.528E 05	1055.	1055.	-25.87	23.98	14.7334	38.	150026.	41.57	8.186E 06	2.813E 06	2.168E 06	1.153E 06
4	133547.	455.	1.517E 06	1040.	1040.	-22.04	23.17	14.7581	35.	145813.	41.38	1.356E 07	4.678E 06	3.595E 06	1.895E 06
5	133647.	435.	1.662E 06	1050.	1050.	-18.18	22.39	14.7814	32.	145605.	41.48	1.359E 07	4.675E 06	3.600E 06	1.909E 06
6	133747.	414.	1.420E 06	1045.	1045.	-14.29	21.63	14.8041	28.	145402.	41.89	1.074E 07	3.700E 06	2.846E 06	1.505E 06
7	133847.	395.	2.667E 06	1029.	1030.	-10.38	20.88	14.8261	25.	145203.	42.58	1.879E 07	6.495E 06	4.982E 06	2.611E 06
8	133947.	376.	1.988E 06	1024.	1025.	-6.45	20.14	14.8481	21.	145006.	43.56	1.298E 07	4.494E 06	3.444E 06	1.799E 06
9	134047.	358.	2.239E 06	1018.	1020.	-2.49	19.41	14.8694	17.	144810.	44.81	1.358E 07	4.707E 06	3.604E 06	1.877E 06
10	134147.	341.	2.670E 09	973.	975.	1.47	18.68	14.8908	14.	144615.	46.31	1.530E 10	5.358E 09	4.066E 09	2.057E 09
11	134247.	324.	4.042E 06	982.	985.	5.47	17.94	14.9121	11.	144418.	48.04	2.148E 07	7.505E 06	5.706E 06	2.907E 06
12	134347.	309.	3.955E 06	985.	990.	9.49	17.20	14.9341	9.	144219.	49.98	1.962E 07	6.847E 06	5.211E 06	2.664E 06
13	134447.	295.	5.905E 06	973.	980.	13.52	16.44	14.9568	10.	144017.	52.11	2.754E 07	9.635E 06	7.318E 06	3.716E 06
14	134547.	282.	4.347E 06	961.	970.	17.56	15.66	14.9801	12.	143810.	54.40	1.913E 07	6.709E 06	5.085E 06	2.565E 06
15	135047.	238.	1.205E 07	865.	890.	37.93	11.19	15.1241	34.	142517.	67.69	4.247E 07	1.518E 07	1.129E 07	5.370E 06
16	135147.	233.	1.414E 07	914.	945.	42.01	10.09	15.1621	39.	142154.	70.61	4.875E 07	1.720E 07	1.296E 07	6.426E 06
17	135247.	230.	1.594E 07	906.	940.	46.09	8.88	15.2061	43.	141802.	73.58	5.397E 07	1.906E 07	1.435E 07	7.088E 06

///////

LOCAL DAY TIME



N400  
016E 02  
829E 02  
490E 02

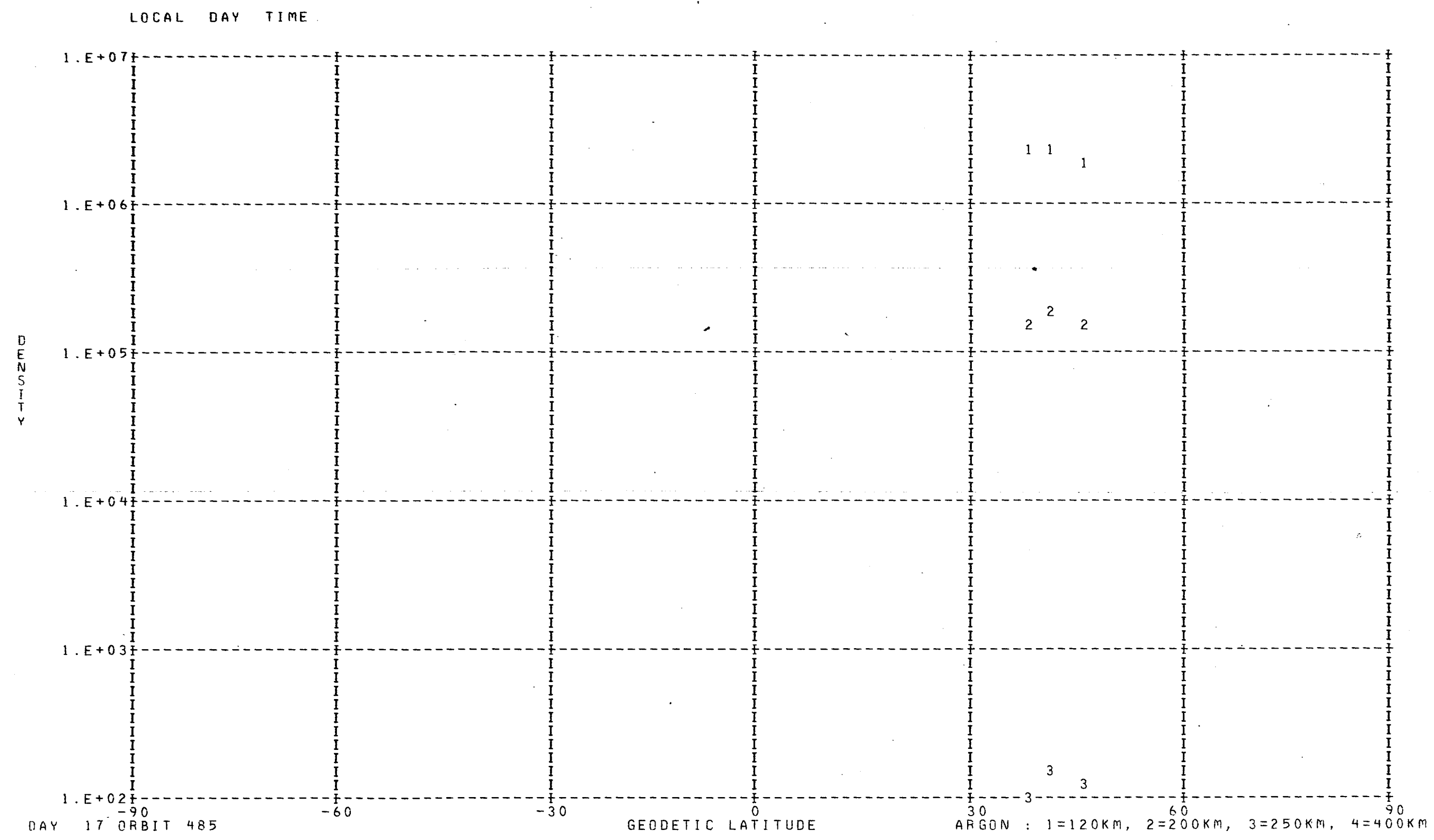


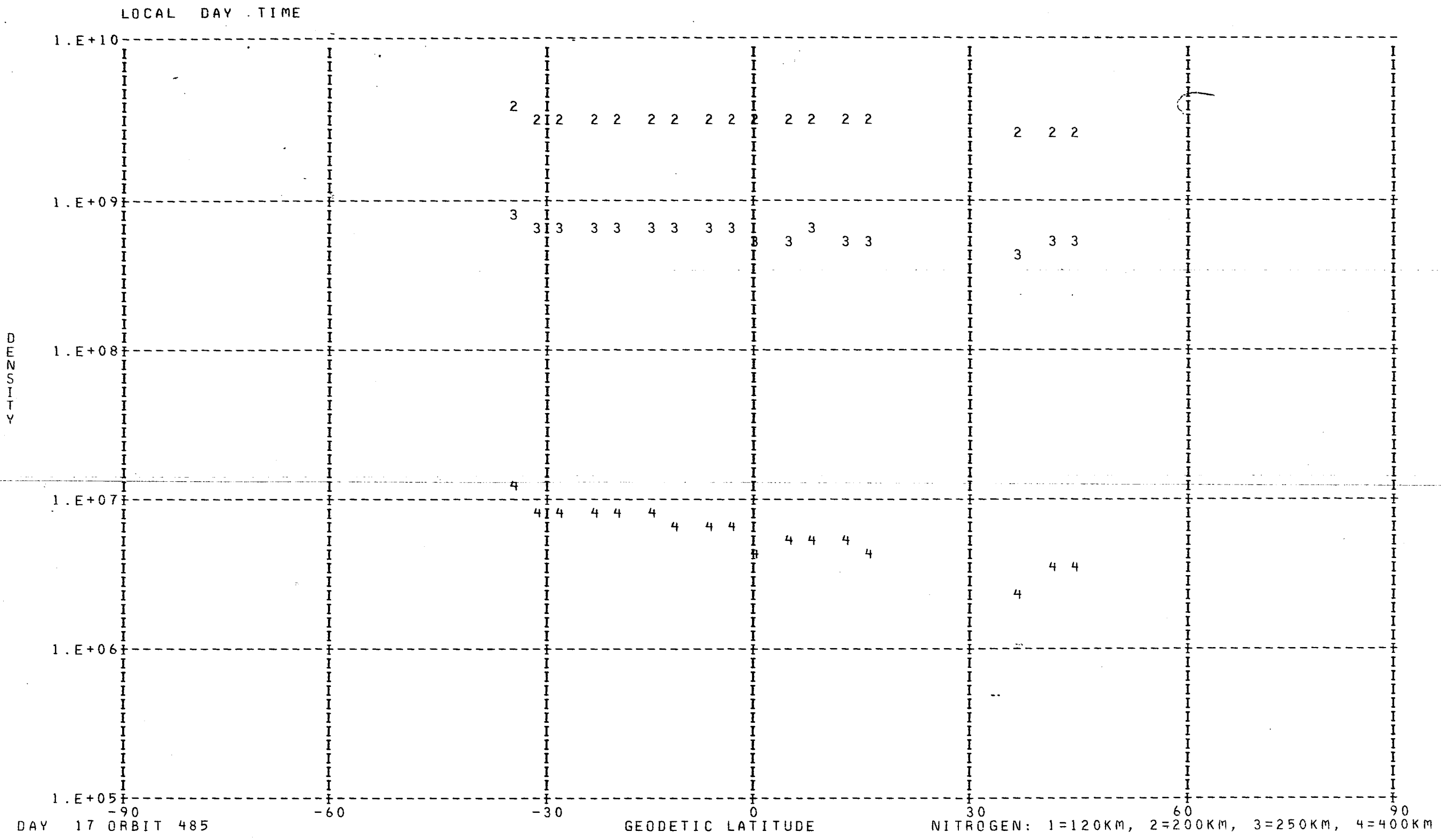
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 13: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK DN 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133223.	528.	7.537E 06	1095.	1095.	-34.95	26.07	14.6668	45.	150624.	43.16	2.606E 10	1.433E 09	5.723E 08	5.189E 07
2	133323.	506.	1.210E 07	1040.	1040.	-31.19	25.17	14.6961	42.	150348.	42.31	3.989E 10	2.149E 09	8.232E 08	6.590E 07
3	133423.	485.	2.016E 07	1055.	1055.	-27.39	24.31	14.7228	39.	150122.	41.72	4.414E 10	2.392E 09	9.270E 08	7.687E 07
4	133523.	464.	3.051E 07	1040.	1040.	-23.57	23.49	14.7481	36.	145905.	41.42	5.134E 10	2.766E 09	1.059E 09	8.481E 07
5	133623.	443.	4.028E 07	1050.	1050.	-19.73	22.70	14.7721	33.	145655.	41.41	4.660E 10	2.521E 09	9.730E 08	7.976E 07
6	133723.	422.	7.143E 07	1045.	1045.	-15.85	21.93	14.7954	30.	145451.	41.69	6.091E 10	3.288E 09	1.264E 09	1.024E 08
7	133823.	403.	9.604E 07	1029.	1030.	-11.95	21.18	14.8174	26.	145250.	42.27	6.285E 10	3.373E 09	1.281E 09	1.051E 08
8	133923.	383.	1.638E 08	1024.	1025.	-8.03	20.44	14.8394	22.	145053.	43.14	7.951E 10	4.258E 09	1.611E 09	1.244E 08
9	134023.	365.	1.592E 08	1018.	1020.	-4.08	19.70	14.8608	19.	144857.	44.28	5.780E 10	3.089E 09	1.164E 09	8.875E 07
10	134123.	347.	3.501E 08	973.	975.	-0.11	18.97	14.8821	15.	144701.	45.68	1.083E 11	5.670E 09	2.055E 09	1.395E 08
11	134223.	331.	2.874E 08	982.	985.	3.87	18.24	14.9034	12.	144505.	47.33	6.435E 10	3.385E 09	1.238E 09	8.630E 07
12	134323.	315.	3.923E 08	985.	990.	7.88	17.50	14.9254	10.	144307.	49.18	6.581E 10	3.471E 09	1.275E 09	9.005E 07
13	134423.	300.	5.152E 08	973.	980.	11.90	16.74	14.9474	10.	144106.	51.24	6.835E 10	3.588E 09	1.306E 09	8.985E 07
14	134523.	287.	6.611E 08	961.	970.	15.94	15.97	14.9708	11.	143901.	53.46	7.036E 10	3.675E 09	1.326E 09	8.877E 07
15	135023.	240.	1.489E 09	865.	890.	36.30	11.60	15.1101	32.	142632.	66.54	7.276E 10	3.638E 09	1.212E 09	6.394E 07
16	135123.	235.	2.034E 09	914.	945.	40.38	10.54	15.1461	37.	142318.	69.43	8.295E 10	4.279E 09	1.508E 09	9.411E 07
17	135223.	231.	2.162E 09	906.	940.	44.46	9.38	15.1874	42.	141939.	72.39	8.217E 10	4.227E 09	1.482E 09	9.120E 07

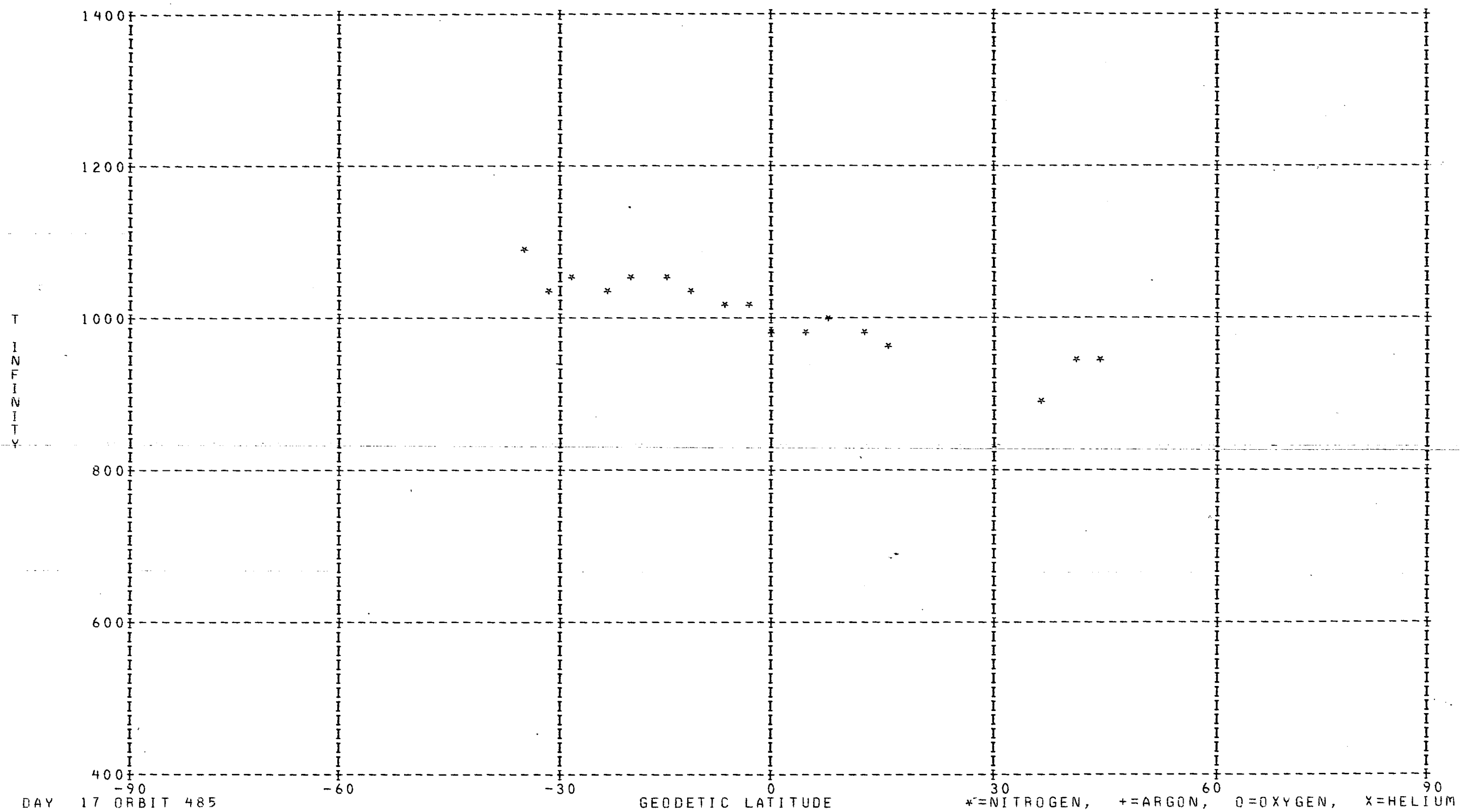
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 485 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	133223.	528.	3.825E	05	1095.	1095.	-34.95	26.07	14.6668	45.	150624.	43.16	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
2	133323.	506.	3.974E	05	1040.	1040.	-31.19	25.17	14.6961	42.	150348.	42.31	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
3	133423.	485.	8.258E	05	1055.	1055.	-27.39	24.31	14.7228	39.	150122.	41.72	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
4	133523.	464.	1.336E	06	1040.	1040.	-23.57	23.49	14.7481	36.	145905.	41.42	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
5	133623.	443.	2.575E	06	1050.	1050.	-19.73	22.70	14.7721	33.	145655.	41.41	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
6	133723.	422.	4.271E	06	1045.	1045.	-15.85	21.93	14.7954	30.	145451.	41.69	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
7	133823.	403.	6.754E	06	1029.	1030.	-11.95	21.18	14.8174	26.	145250.	42.27	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
8	133923.	383.	1.115E	07	1024.	1025.	-8.03	20.44	14.8394	22.	145053.	43.14	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
9	134023.	365.	1.886E	07	1018.	1020.	-4.08	19.70	14.8608	19.	144857.	44.28	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
10	134123.	347.	2.481E	07	973.	975.	-0.11	18.97	14.8821	15.	144701.	45.68	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
11	134223.	331.	4.412E	07	982.	985.	3.87	18.24	14.9034	12.	144505.	47.33	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
12	134323.	315.	7.326E	07	985.	990.	7.88	17.50	14.9254	10.	144307.	49.18	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
13	134423.	300.	1.090E	08	973.	980.	11.90	16.74	14.9474	10.	144106.	51.24	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
14	134523.	287.	1.611E	08	961.	970.	15.94	15.97	14.9708	11.	143901.	53.46	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
15	135023.	240.	5.700E	08	865.	890.	36.30	11.60	15.1101	32.	142632.	66.54	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
16	135123.	235.	8.243E	08	914.	945.	40.38	10.54	15.1461	37.	142318.	69.43	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
17	135223.	231.	9.277E	08	906.	940.	44.46	9.38	15.1874	42.	141939.	72.39	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06





LOCAL DAY TIME

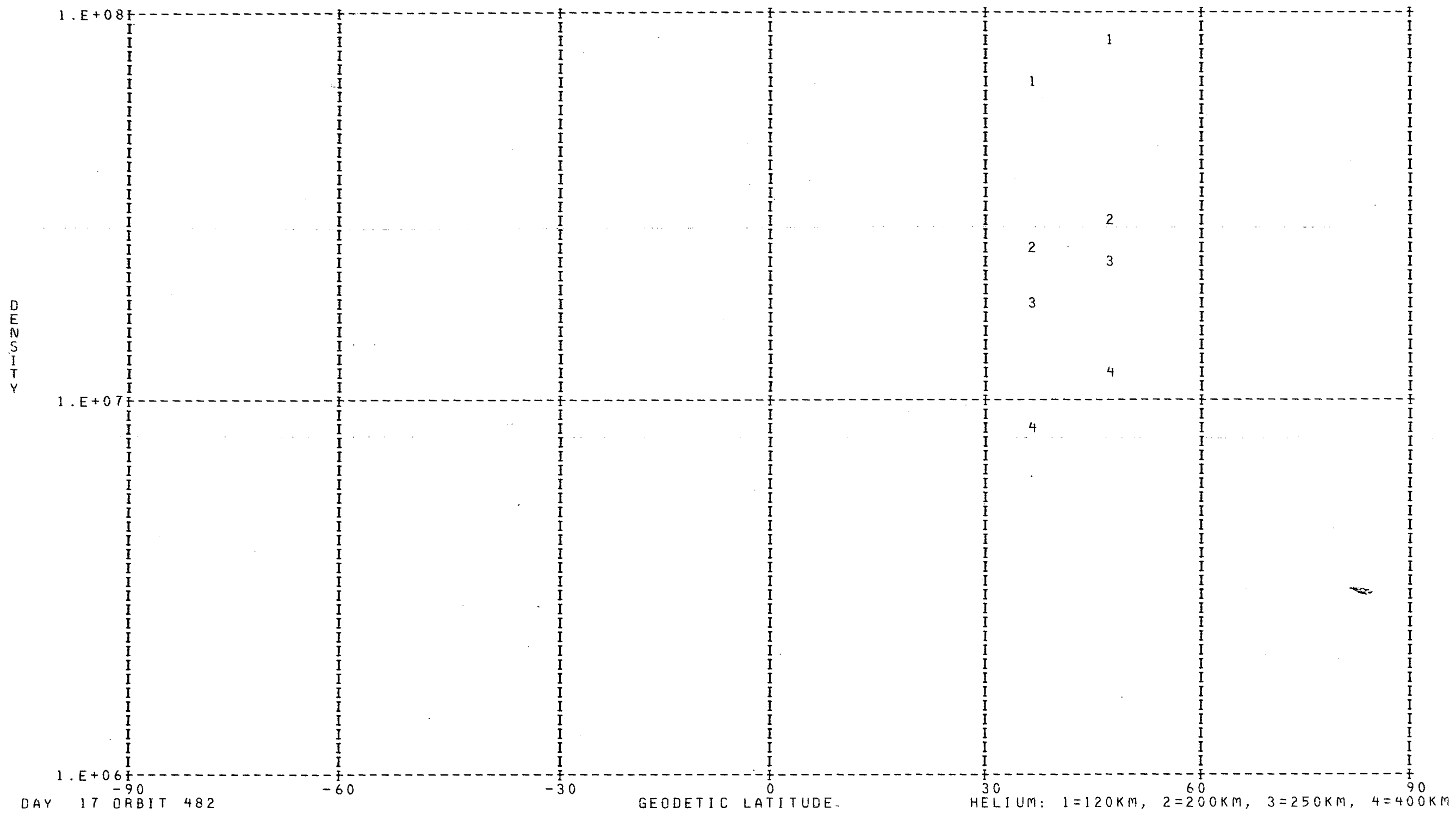




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 12: DATA FROM PASS 482 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92827.	438.	9.686E 06	1010.	1010.	48.04	269.95	2.9765	61.	31802.	132.06	8.239E 07	2.862E 07	2.187E 07	1.132E 07
2	93127.	494.	5.149E 06	870.	870.	36.62	266.62	2.9185	49.	30744.	136.39	6.495E 07	2.332E 07	1.726E 07	8.074E 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 482 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

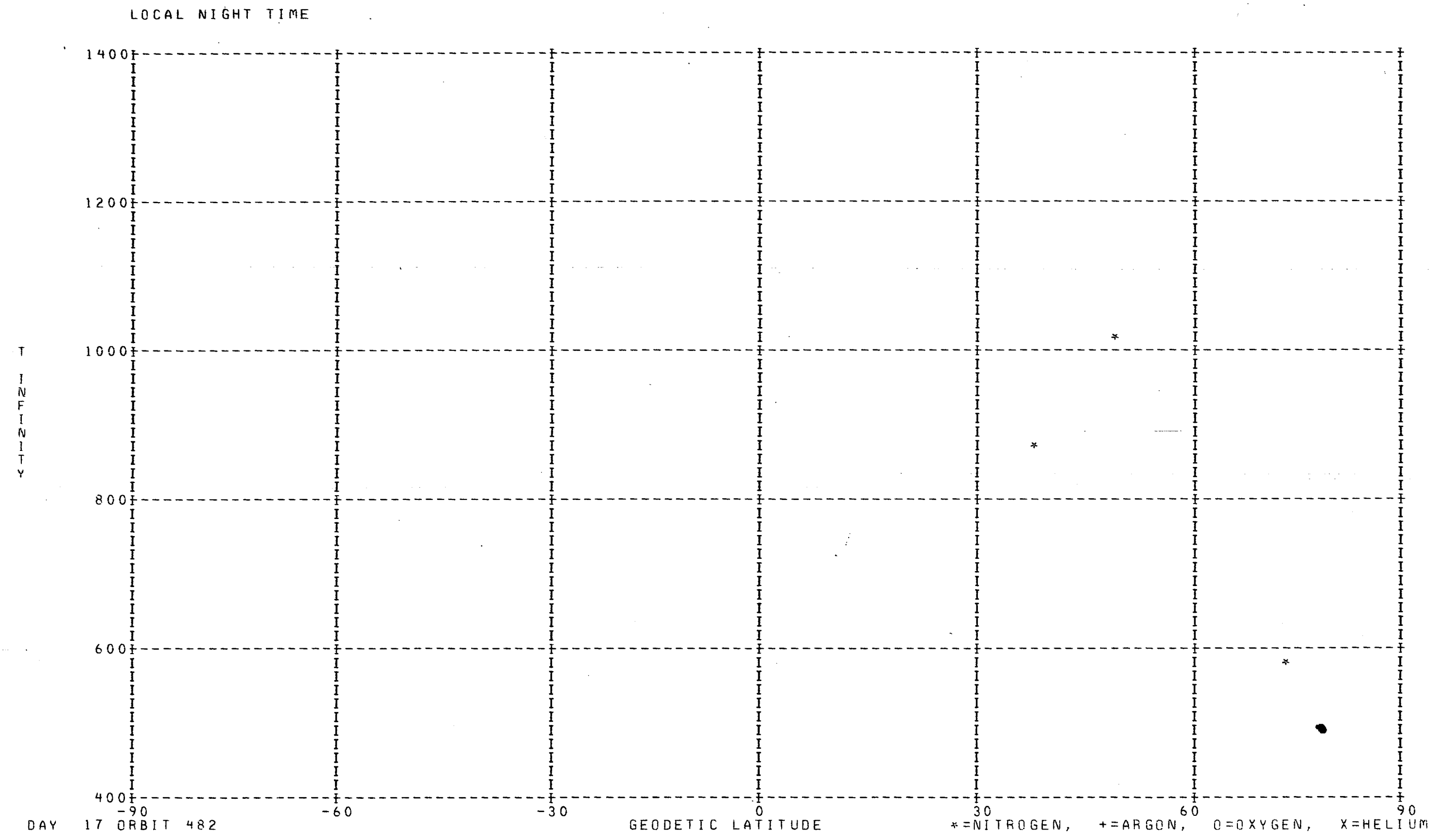
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92803.	430.	1.231E 07	1010.	1010.	49.57	270.48	2.9879	62.	31946.	131.34	1.375E 10	7.317E 08	2.734E 08	2.034E 07
2	93105.	486.	1.187E 06	870.	870.	38.13	267.01	2.9251	51.	30854.	135.93	7.811E 09	3.856E 08	1.257E 08	6.204E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 12: DATA FROM PASS 482 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92205.	330.	1.288E 06	594.	595.	72.39	286.23	3.8097	83.	41646.	117.46	2.810E 11	1.197E 09	7.910E 07	3.801E 04
2	92803.	430.	2.608E 06	1010.	1010.	49.57	270.48	2.9879	62.	31946.	131.34	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	93105.	486.	1.101E 05	870.	870.	38.13	267.01	2.9251	51.	30854.	135.93	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06

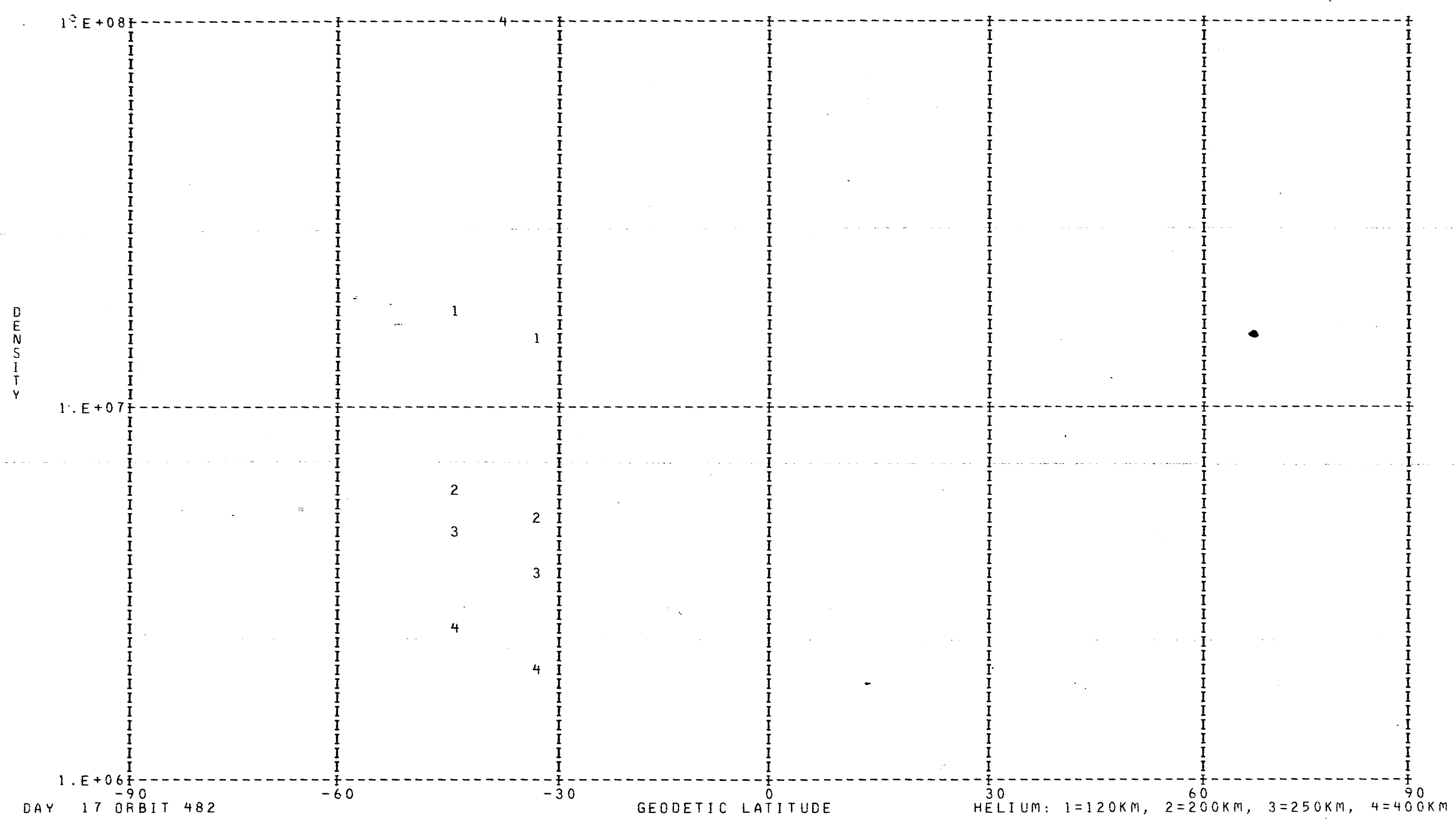
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 482 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	84427.	587.	1.379E	06 1220.	1220.	-44.51	100.05	15.1399	59.	151427.	46.39	1.711E	07 5.659E	06 4.475E	06 2.583E	06
2	84627.	544.	5.697E	07 1130.	1130.	-37.11	97.97	15.0565	51.	150807.	43.76	6.609E	08 2.232E	08 1.742E	08 5.644E	07
3	84727.	523.	1.211E	06 1055.	1055.	-33.37	97.03	15.0246	47.	150523.	42.77	1.391E	07 4.782E	06 3.685E	06 1.960E	06
4	84827.	501.	7.316E	07 1035.	1035.	-29.60	96.15	14.9959	43.	150252.	42.04	7.877E	08 2.720E	08 2.088E	08 1.098E	08



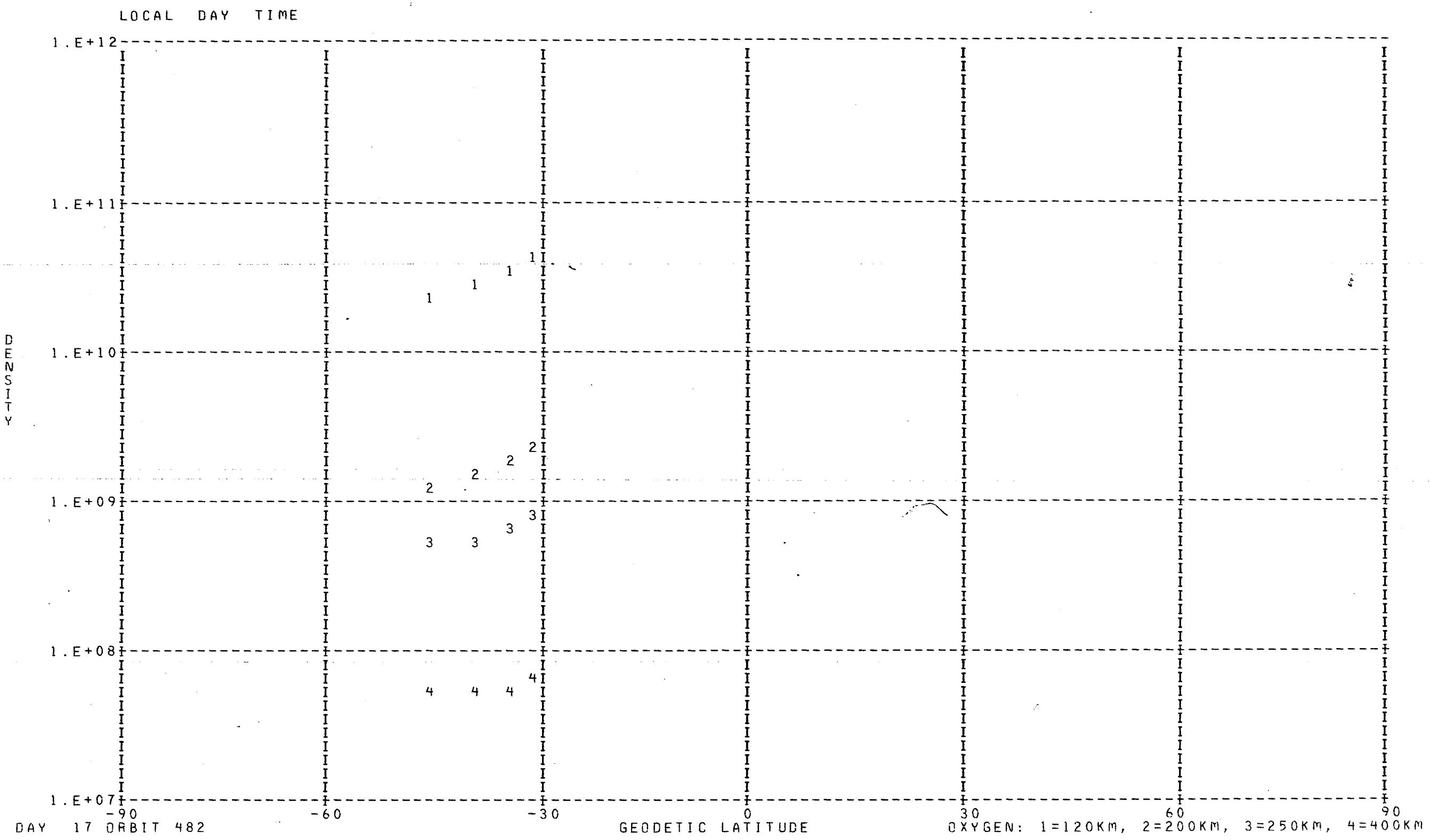
//////

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 482 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84403.	595.	4.445E 06	1220.	1220.	-45.98	100.51	15.1605	60.	151554.	47.02	2.143E 10	1.222E 09	5.293E 08	6.107E 07
2	84603.	553.	6.233E 06	1130.	1130.	-38.60	98.36	15.0712	53.	150917.	44.22	2.603E 10	1.448E 09	5.926E 08	5.779E 07
3	84703.	531.	7.035E 06	1055.	1055.	-34.87	97.40	15.0365	49.	150627.	43.14	3.156E 10	1.711E 09	6.630E 08	5.498E 07
4	84803.	510.	1.172E 07	1035.	1035.	-31.11	96.50	15.0065	45.	150351.	42.30	4.191E 10	2.254E 09	8.597E 08	6.800E 07

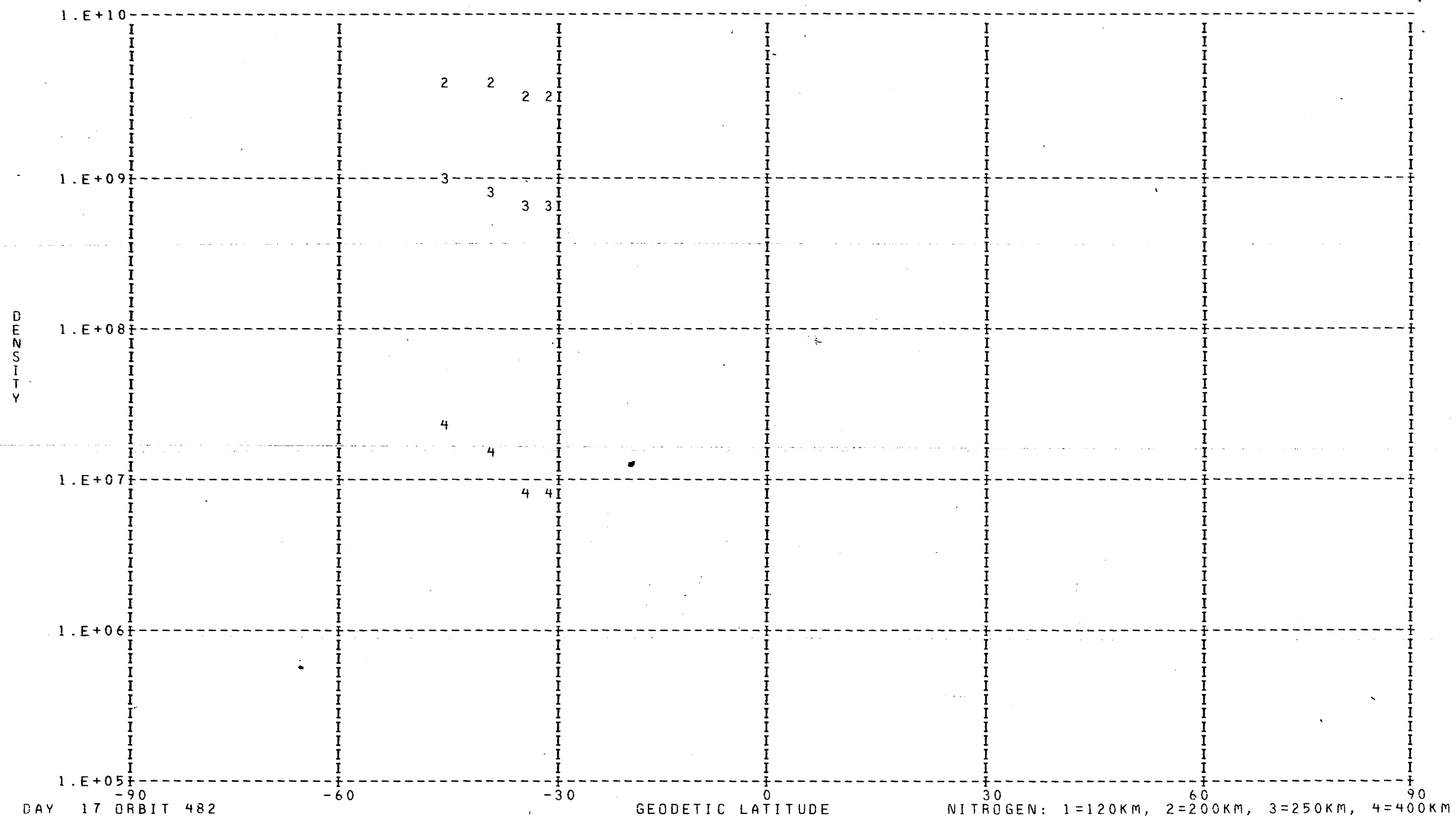




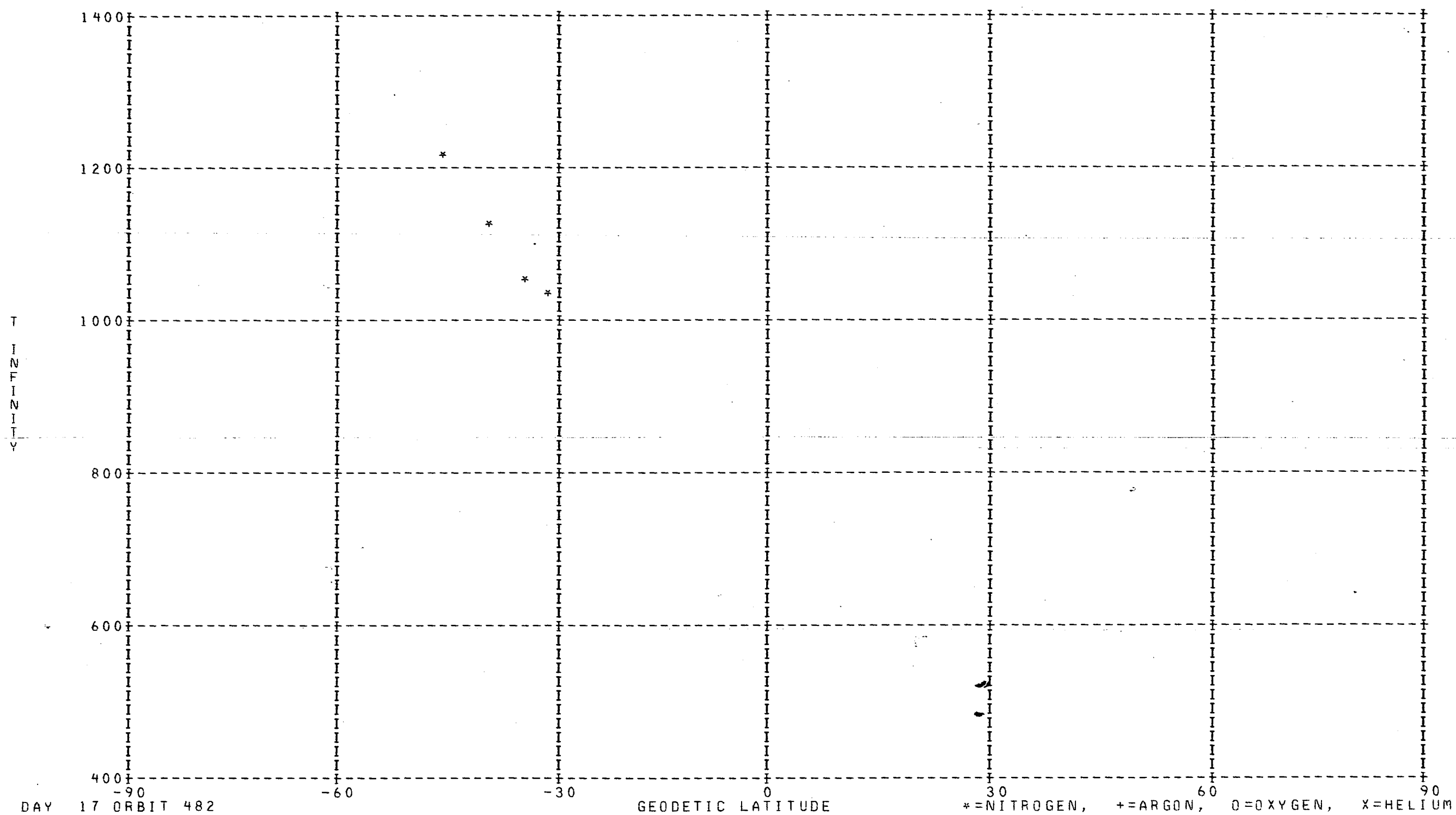
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 12: DATA FROM PASS 482 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84403.	595.	2.316E 05	1220.	1220.	-45.98	100.51	15.1605	60.	151554.	47.02	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	84603.	553.	2.815E 05	1130.	1130.	-38.60	98.36	15.0712	53.	150917.	44.22	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	84703.	531.	2.380E 05	1055.	1055.	-34.87	97.40	15.0365	49.	150627.	43.14	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	84803.	510.	3.510E 05	1035.	1035.	-31.11	96.50	15.0065	45.	150351.	42.30	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



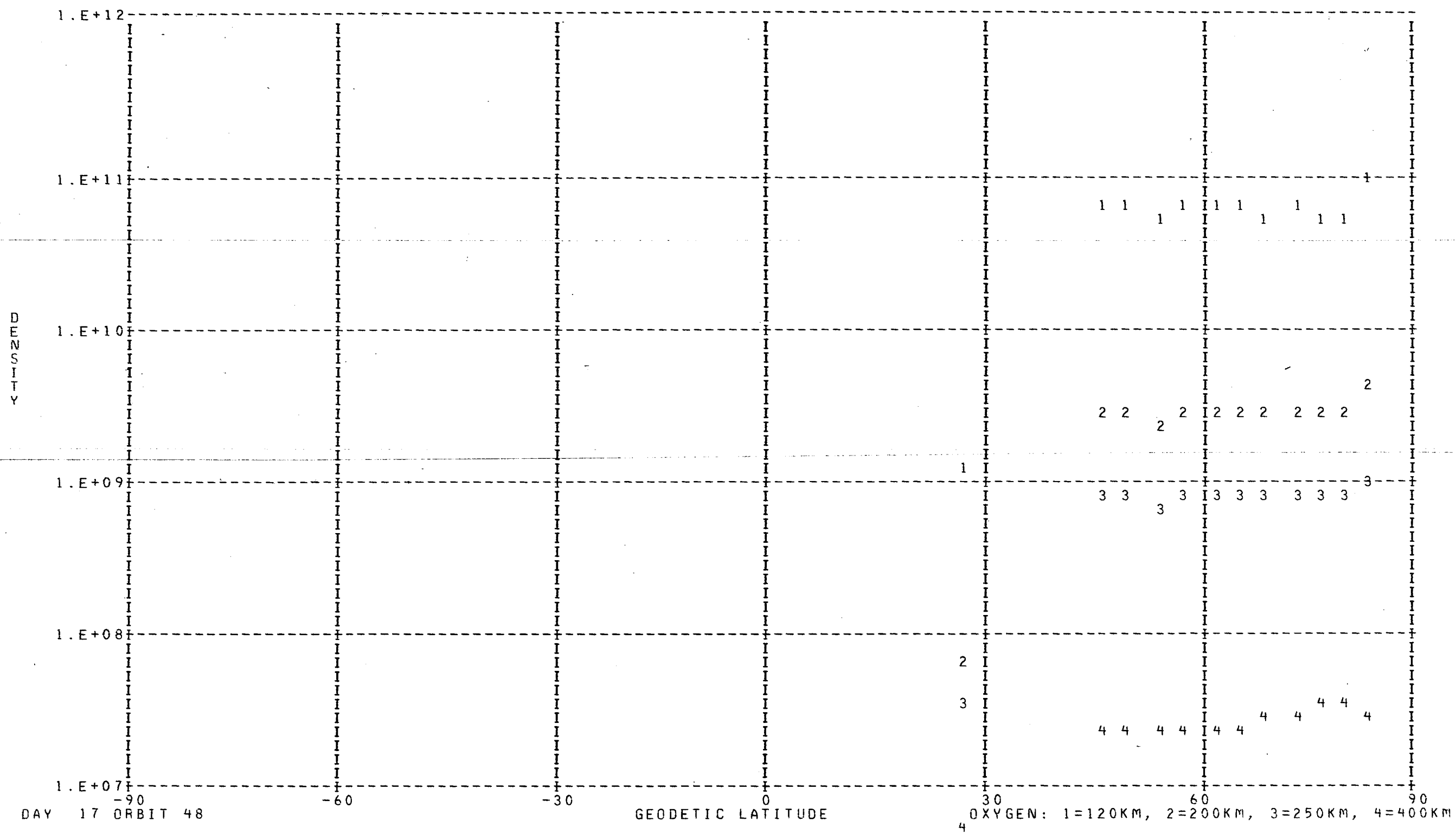
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60809.	281.	2.105E 07	733.	740.	82.93	29.96	11.4995	78.	75751.	107.14	9.673E 07	3.580E 07	2.547E 07	1.047E 07
2	60909.	293.	1.763E 07	733.	740.	81.14	3.07	10.5149	78.	61117.	110.06	8.682E 07	3.213E 07	2.286E 07	9.399E 06
3	61009.	305.	1.169E 07	835.	840.	78.20	347.23	9.2209	78.	50854.	112.92	5.944E 07	2.149E 07	1.578E 07	7.190E 06
4	61109.	319.	1.191E 07	831.	835.	74.76	337.95	7.8162	77.	43248.	115.70	6.518E 07	2.360E 07	1.730E 07	7.847E 06
5	61209.	333.	9.998E 06	812.	815.	71.11	332.03	6.6149	74.	41007.	118.40	5.968E 07	2.171E 07	1.583E 07	7.044E 06
6	61309.	349.	8.404E 06	803.	805.	67.36	327.93	5.7349	72.	35443.	120.99	5.478E 07	1.997E 07	1.452E 07	6.398E 06
7	61409.	364.	8.398E 06	774.	775.	63.56	324.89	5.1182	69.	34334.	123.48	6.116E 07	2.245E 07	1.617E 07	6.911E 06
8	61509.	381.	7.450E 06	764.	765.	59.74	322.52	4.6802	66.	33506.	125.84	6.008E 07	2.211E 07	1.586E 07	6.709E 06
9	61609.	398.	7.935E 06	750.	750.	55.90	320.60	4.3582	62.	32824.	128.05	7.167E 07	2.646E 07	1.889E 07	7.858E 06
10	61709.	416.	7.132E 06	765.	765.	52.07	318.98	4.1129	59.	32256.	130.10	6.973E 07	2.566E 07	1.841E 07	7.788E 06
11	61809.	434.	7.545E 06	755.	755.	48.23	317.59	3.9202	56.	31821.	131.98	8.268E 07	3.050E 07	2.181E 07	9.123E 06
12	61909.	453.	5.592E 06	770.	770.	44.41	316.36	3.7635	53.	31425.	133.65	6.628E 07	2.436E 07	1.751E 07	7.446E 06
13	62409.	549.	2.337E 06	1430.	1430.	25.51	311.60	3.2729	38.	30025.	138.44	2.251E 07	7.105E 06	5.758E 06	3.590E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60745.	276.	5.685E 08	733.	740.	83.09	43.38	11.8069	77.	85106.	105.96	8.856E 10	3.948E 09	1.084E 09	3.185E 07
2	60845.	288.	4.321E 08	733.	740.	82.05	12.36	10.9482	78.	64802.	108.90	8.784E 10	3.916E 09	1.075E 09	3.159E 07
3	60945.	300.	2.901E 08	835.	840.	79.46	352.52	9.7689	78.	52940.	111.78	5.555E 10	2.688E 09	8.458E 08	3.757E 07
4	61045.	313.	2.139E 08	831.	835.	76.17	341.13	8.3696	77.	44506.	114.60	5.491E 10	2.647E 09	8.281E 08	3.611E 07
5	61145.	327.	1.522E 08	812.	815.	72.59	334.12	7.0575	75.	41804.	117.33	5.675E 10	2.696E 09	8.225E 08	3.326E 07
6	61245.	342.	1.035E 08	803.	805.	68.87	329.41	6.0502	73.	40015.	119.97	5.538E 10	2.611E 09	7.863E 08	3.057E 07
7	61345.	358.	6.603E 07	774.	775.	65.09	326.01	5.3389	70.	34738.	122.50	5.757E 10	2.648E 09	7.658E 08	2.631E 07
8	61445.	374.	4.366E 07	764.	765.	61.27	323.41	4.8389	67.	33814.	124.91	5.787E 10	2.639E 09	7.523E 08	2.475E 07
9	61545.	391.	2.853E 07	750.	750.	57.44	321.33	4.4762	64.	33054.	127.18	6.082E 10	2.737E 09	7.630E 08	2.348E 07
10	61645.	409.	1.924E 07	765.	765.	53.60	319.60	4.2036	61.	32459.	129.30	5.466E 10	2.493E 09	7.105E 08	2.338E 07
11	61745.	427.	1.405E 07	755.	755.	49.77	318.12	3.9922	57.	32005.	131.25	6.389E 10	2.888E 09	8.113E 08	2.554E 07
12	61845.	445.	9.709E 06	770.	770.	45.94	316.83	3.8229	54.	31556.	133.01	5.873E 10	2.690E 09	7.723E 08	2.598E 07
13	62345.	541.	1.093E 06	1430.	1430.	27.01	311.93	3.3015	39.	30119.	138.30	1.241E 09	7.347E 07	3.536E 07	5.566E 06

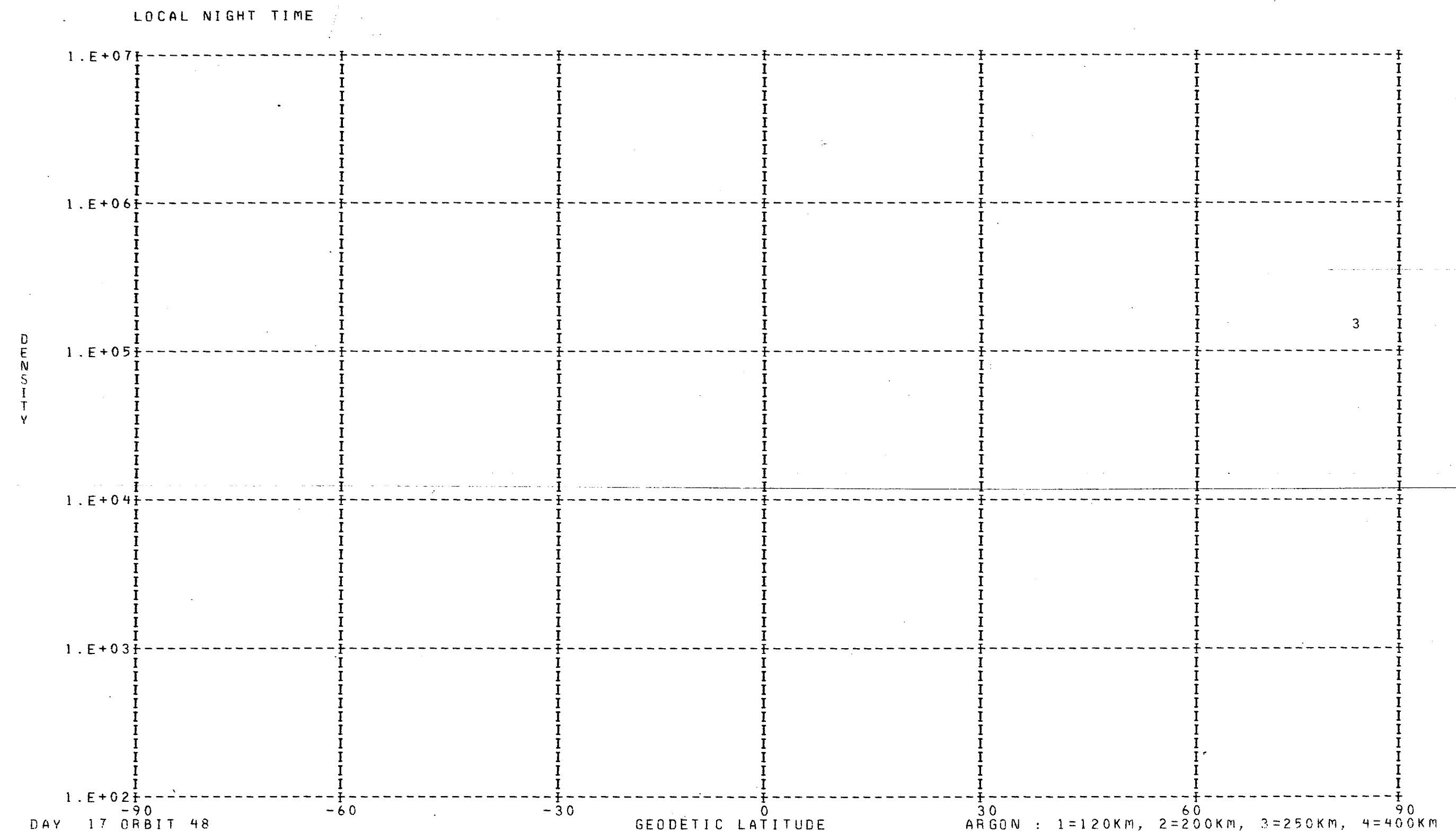
LOCAL NIGHT TIME

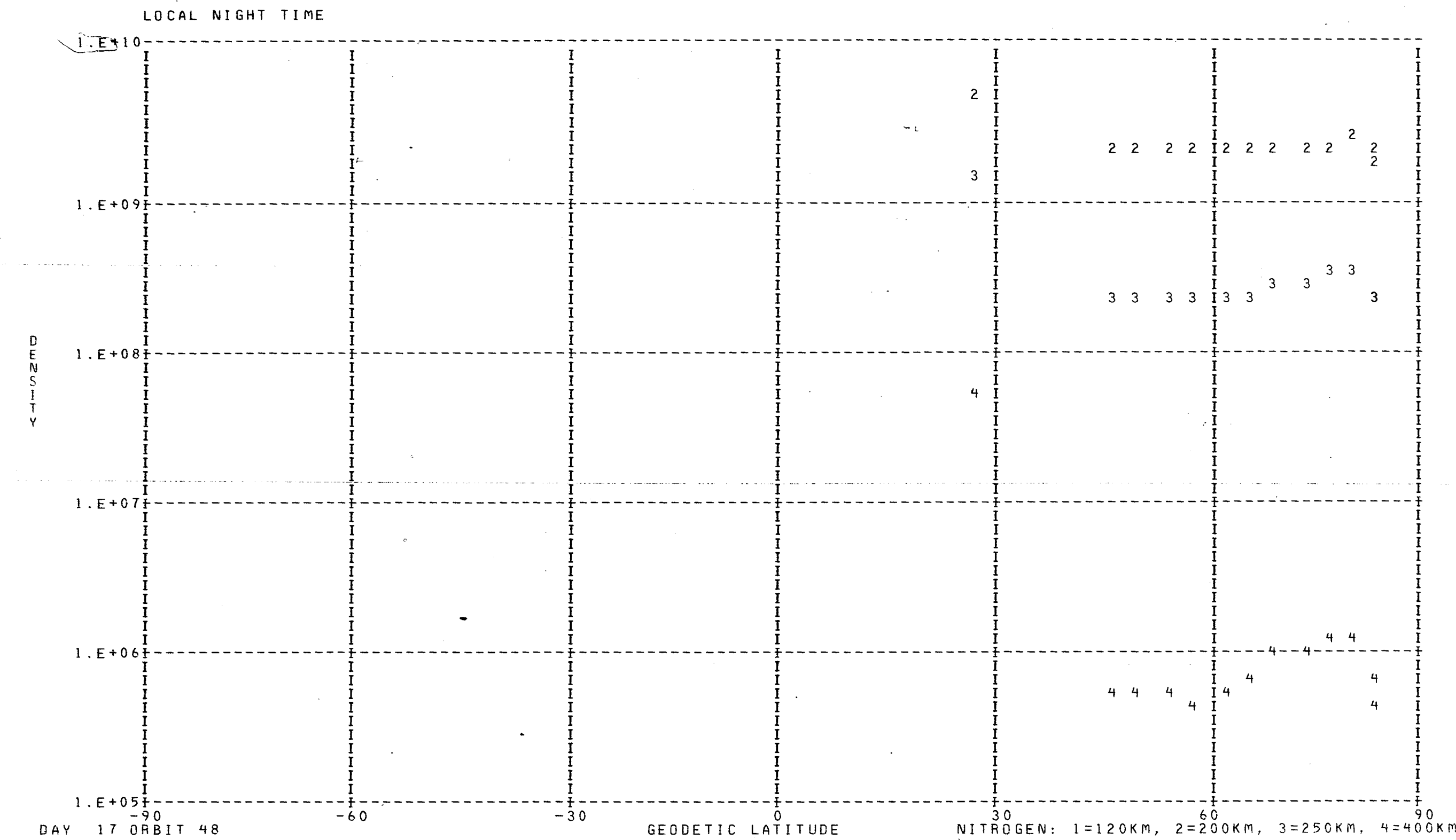


///////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60757.	279.	1.634E 08	733.	740.	83.06	36.59	11.6589	78.	82410.	106.55	2.151E 13	2.170E 10	9.205E 08	1.400E 05





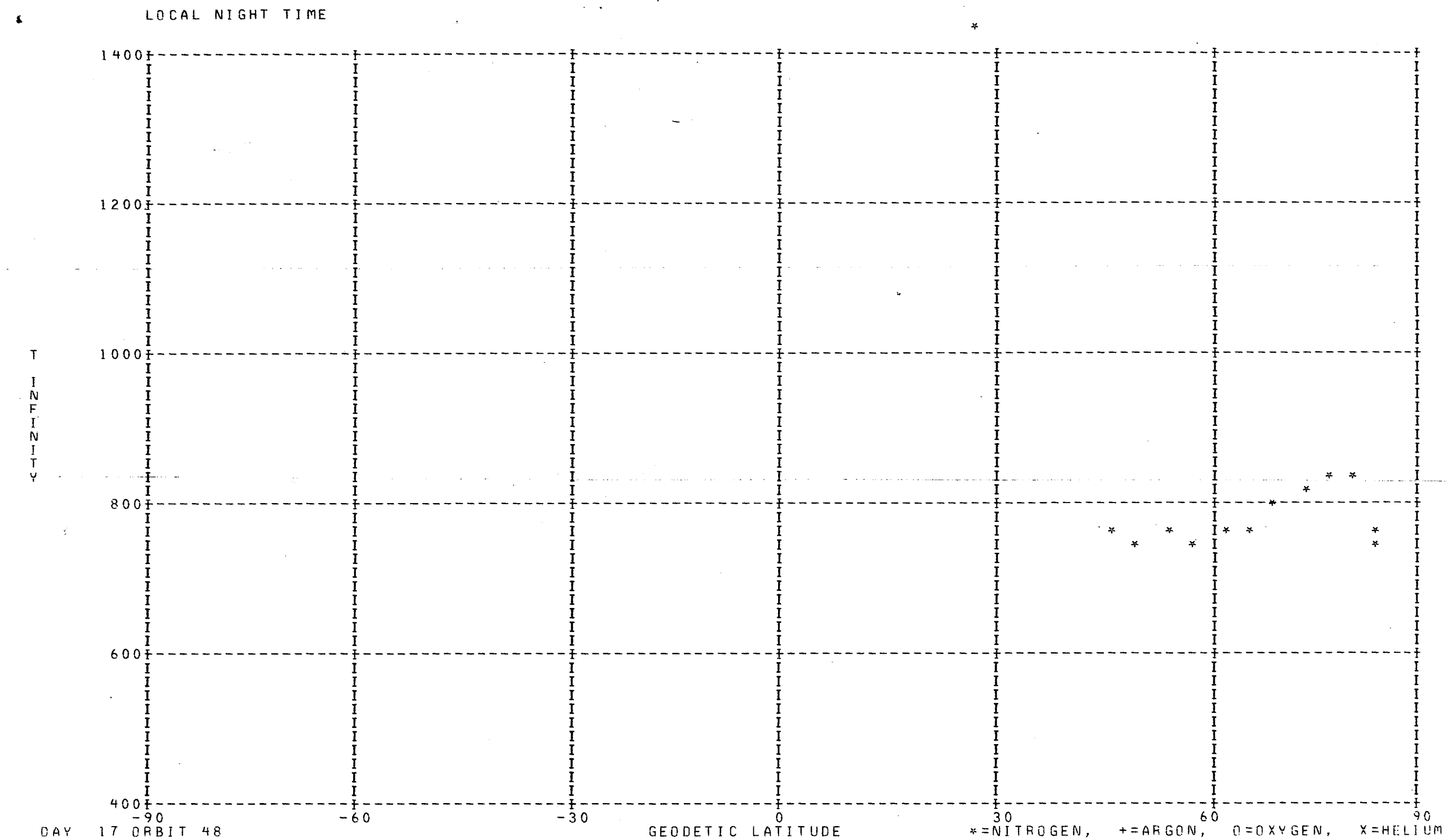
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	60745.	276.	6.631E	07	733.	740.	83.09	43.38	11.8069	77.	85106.	105.96	2.810E	11	1.884E	09	2.034E	08	4.299E	05
2	60845.	288.	5.353E	07	769.	775.	82.05	12.36	10.9482	78.	64802.	108.90	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
3	60945.	300.	5.202E	07	835.	840.	79.46	352.52	9.7689	78.	52940.	111.78	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
4	61045.	313.	3.133E	07	831.	835.	76.17	341.13	8.3696	77.	44506.	114.60	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
5	61145.	327.	1.583E	07	812.	815.	72.59	334.12	7.0575	75.	41804.	117.33	2.810E	11	2.253E	09	2.934E	08	1.086E	06
6	61245.	342.	8.199E	06	803.	805.	68.87	329.41	6.0502	73.	40015.	119.97	2.810E	11	2.204E	09	2.804E	08	9.692E	05
7	61345.	358.	3.478E	06	774.	775.	65.09	326.01	5.3389	70.	34738.	122.50	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
8	61445.	374.	1.636E	06	764.	765.	61.27	323.41	4.8389	67.	33814.	124.91	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
9	61545.	391.	7.172E	05	750.	750.	57.44	321.33	4.4762	64.	33054.	127.18	2.810E	11	1.933E	09	2.144E	08	4.915E	05
10	61645.	409.	4.428E	05	765.	765.	53.60	319.60	4.2036	61.	32459.	129.30	2.810E	11	2.007E	09	2.315E	08	5.970E	05
11	61745.	427.	1.907E	05	755.	755.	49.77	318.12	3.9922	57.	32005.	131.25	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
12	61845.	445.	1.166E	05	770.	770.	45.94	316.83	3.8224	54.	31556.	133.01	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05
13	62345.	541.	3.319E	06	1430.	1430.	27.01	311.93	3.3015	39.	30119.	138.30	2.810E	11	4.935E	09	1.450E	09	5.826E	07



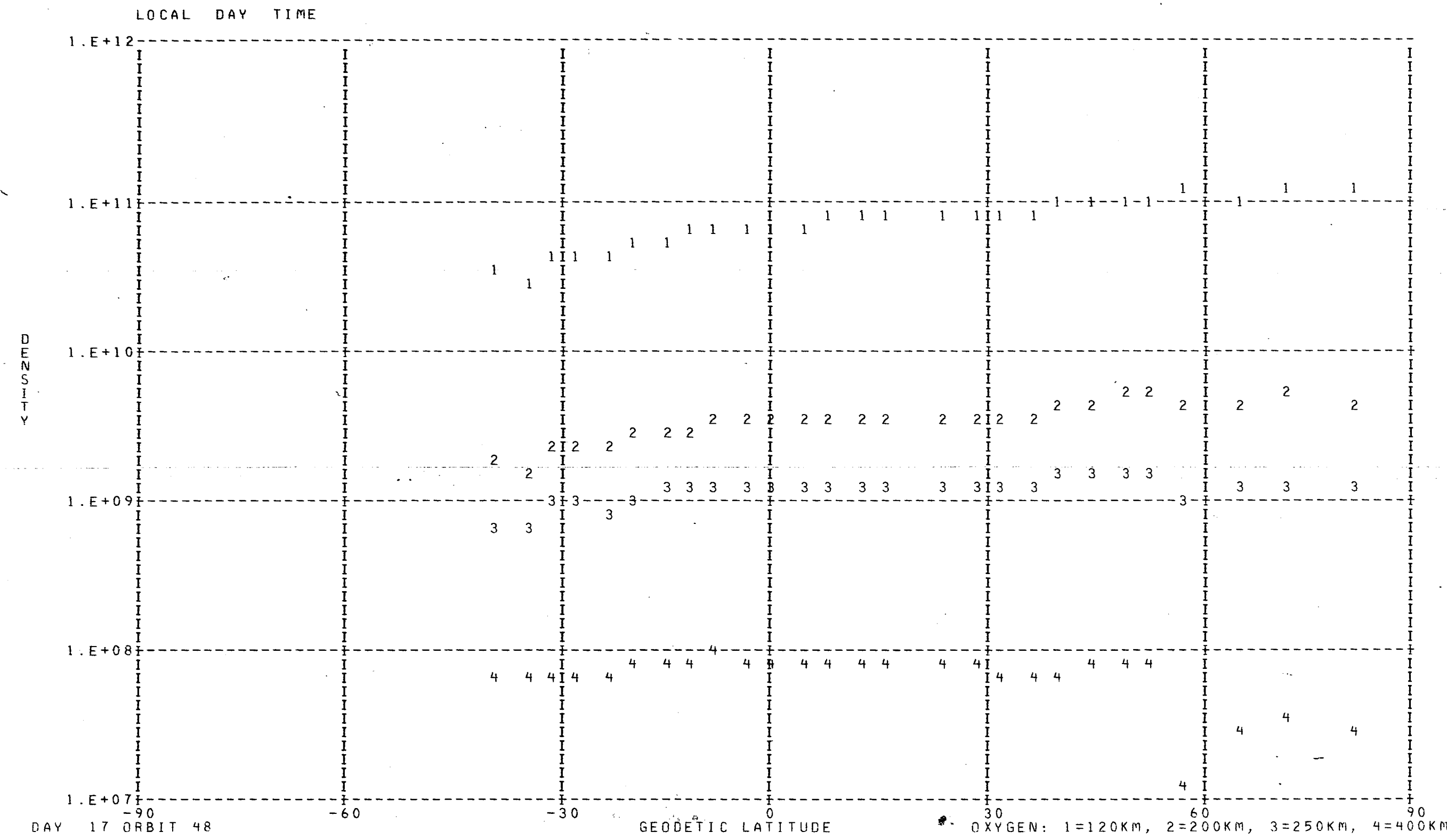
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	53709.	526.	9.199E	05	1135.	-33.56	144.65	15.5455	45.	150537.	42.82	9.965E	06	3.361E	06	1.457E	06		
2	53809.	505.	1.360E	06	1040.	-29.79	143.77	15.4489	41.	150305.	42.08	1.477E	07	5.095E	06	3.916E	06	2.065E	06
3	53909.	483.	1.404E	06	1025.	-25.99	142.93	15.3609	37.	150043.	41.60	1.421E	07	4.919E	06	3.770E	06	1.970E	06
4	54009.	462.	1.573E	06	1045.	-22.17	141.12	15.2809	33.	145829.	41.41	1.439E	07	4.958E	06	3.814E	06	2.017E	06
5	54109.	441.	1.852E	06	1025.	-18.32	141.34	15.2069	29.	145622.	41.52	1.583E	07	5.479E	06	4.199E	06	2.194E	06
6	54209.	421.	1.865E	06	1035.	-14.44	140.58	15.1382	25.	145419.	41.91	1.458E	07	5.034E	06	3.866E	06	2.032E	06
7	54309.	401.	2.327E	06	1034.	-10.54	139.83	15.0729	20.	145220.	42.60	1.678E	07	5.794E	06	4.449E	06	2.338E	06
8	54409.	382.	1.753E	06	1029.	-6.61	139.09	15.0109	16.	145023.	43.58	1.172E	07	4.051E	06	3.108E	06	1.629E	06
9	54509.	364.	2.351E	06	1014.	-2.66	138.36	14.9515	11.	144827.	44.82	1.465E	07	5.084E	06	3.889E	06	2.020E	06
10	54609.	346.	3.594E	06	1003.	1.30	137.63	14.8942	5.	144632.	46.31	2.088E	07	7.261E	06	5.543E	06	2.861E	06
11	54809.	314.	5.784E	06	981.	9.30	136.15	14.7829	7.	144337.	49.96	1.923E	07	6.718E	06	5.108E	06	2.602E	06
12	55009.	287.	5.145E	06	952.	17.36	134.62	14.6729	7.	143828.	54.36	2.314E	07	8.135E	06	6.153E	06	3.082E	06
13	55209.	264.	7.608E	06	946.	25.48	132.98	14.5595	17.	143355.	59.34	3.071E	07	1.079E	07	8.163E	06	4.089E	06
14	55309.	255.	8.153E	06	937.	29.55	132.10	14.5002	21.	143124.	62.01	3.143E	07	1.106E	07	8.356E	06	4.171E	06
15	55409.	247.	1.028E	07	899.	33.63	131.17	14.4389	25.	142840.	64.77	3.804E	07	1.350E	07	1.012E	07	4.923E	06
16	55509.	240.	1.203E	07	866.	37.71	130.16	14.3736	30.	142539.	67.62	4.292E	07	1.534E	07	1.141E	07	5.427E	06
17	55609.	235.	1.337E	07	835.	41.79	129.07	14.3042	34.	142217.	70.53	4.626E	07	1.665E	07	1.229E	07	5.700E	06
18	55709.	231.	1.617E	07	865.	45.86	127.87	14.2295	39.	141828.	73.50	5.492E	07	1.960E	07	1.461E	07	6.971E	06
19	55809.	229.	1.954E	07	853.	49.93	126.51	14.1469	43.	141402.	76.51	6.543E	07	2.341E	07	1.740E	07	8.237E	06
20	55909.	228.	2.186E	07	843.	53.99	124.94	14.0549	47.	140847.	79.56	7.277E	07	2.610E	07	1.934E	07	9.085E	06
21	60211.	234.	7.995E	08	710.	65.99	118.00	13.6910	60.	134401.	88.84	2.742E	09	1.017E	09	7.209E	08	2.930E	08
22	60409.	245.	1.638E	08	709.	73.68	108.85	13.3089	67.	130924.	95.03	6.026E	08	2.238E	08	1.583E	08	6.395E	07
23	60609.	261.	2.238E	07	716.	80.43	86.84	12.6829	74.	114321.	101.16	9.133E	07	3.399E	07	2.399E	07	9.693E	06
24	60709.	270.	2.767E	07	716.	82.64	62.92	12.1929	76.	100842.	104.17	1.197E	08	4.444E	07	3.144E	07	1.270E	07



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	53545.	556.	6.832E	06	1120.	-38.79	145.98	15.7015	51.	150932.	44.28	3.156E	10	1.750E	09	7.113E	08	6.797E	07
2	53645.	535.	9.333E	06	1135.	-35.06	145.02	15.5875	47.	150641.	43.19	2.945E	10	1.641E	09	6.738E	08	6.637E	07
3	53745.	513.	1.237E	07	1040.	-31.30	144.12	15.4862	43.	150404.	42.35	4.550E	10	2.452E	09	9.389E	08	7.517E	07
4	53845.	492.	1.607E	07	1025.	-27.52	143.26	15.3955	39.	150139.	41.76	4.557E	10	2.440E	09	9.233E	08	7.128E	07
5	53945.	471.	2.360E	07	1045.	-23.70	142.44	15.3122	35.	145922.	41.46	4.330E	10	2.338E	09	8.989E	08	7.288E	07
6	54045.	450.	3.624E	07	1025.	-19.86	141.65	15.2362	31.	145712.	41.44	5.208E	10	2.789E	09	1.055E	09	8.147E	07
7	54145.	429.	5.588E	07	1035.	-16.00	140.88	15.1649	26.	145508.	41.72	5.520E	10	2.968E	09	1.132E	09	8.956E	07
8	54245.	409.	8.149E	07	1034.	-12.10	140.13	15.0989	22.	145307.	42.29	5.820E	10	3.130E	09	1.184E	09	9.443E	07
9	54345.	390.	1.138E	08	1029.	-8.19	139.39	15.0355	17.	145110.	43.16	6.022E	10	3.235E	09	1.229E	09	9.605E	07
10	54445.	371.	1.517E	08	1014.	-4.25	138.65	14.9755	13.	144913.	44.29	6.199E	10	3.306E	09	1.240E	09	9.342E	07
11	54545.	353.	2.055E	08	1003.	-0.28	137.92	14.9169	8.	144718.	45.69	6.400E	10	3.401E	09	1.265E	09	9.294E	07
12	54645.	336.	2.793E	08	982.	3.69	137.19	14.8602	3.	144522.	47.32	6.891E	10	3.626E	09	1.326E	09	9.243E	07
13	54745.	320.	3.732E	08	981.	7.69	136.45	14.8049	0.	144324.	49.17	6.955E	10	3.659E	09	1.338E	09	9.323E	07
14	54845.	305.	4.912E	08	969.	11.71	135.70	14.7495	0.	144124.	51.21	7.200E	10	3.770E	09	1.366E	09	9.273E	07
15	54945.	292.	6.267E	08	952.	15.75	134.93	14.6949	4.	143920.	53.43	7.406E	10	3.849E	09	1.376E	09	8.961E	07
16	55145.	268.	9.557E	08	946.	23.85	133.32	14.5829	15.	143452.	58.31	7.259E	10	3.773E	09	1.349E	09	8.784E	07
17	55245.	258.	1.142E	09	937.	27.92	132.46	14.5242	19.	143226.	60.93	7.246E	10	3.757E	09	1.337E	09	8.584E	07
18	55345.	250.	1.298E	09	897.	32.00	131.55	14.4642	24.	142947.	63.66	7.369E	10	3.750E	09	1.289E	09	7.473E	07
19	55445.	243.	1.470E	09	866.	36.08	130.57	14.4002	28.	142654.	66.47	7.554E	10	3.777E	09	1.258E	09	6.639E	07
20	55545.	237.	1.982E	09	835.	40.16	129.52	14.3329	32.	142341.	69.36	9.436E	10	4.628E	09	1.491E	09	7.113E	07
21	55645.	233.	2.212E	09	865.	44.23	128.36	14.2602	37.	142003.	72.30	9.148E	10	4.588E	09	1.537E	09	8.239E	07
22	55745.	230.	2.463E	09	853.	48.31	127.07	14.1809	41.	141553.	75.30	9.712E	10	4.841E	09	1.604E	09	8.326E	07
23	55845.	228.	2.568E	09	843.	52.37	125.60	14.0929	46.	141060.	78.34	9.940E	10	4.924E	09	1.614E	09	8.101E	07
24	55945.	229.	1.897E	09	600.	56.41	123.88	13.9942	50.	140507.	81.41	1.188E	11	4.583E	09	1.000E	09	1.455E	07
25	60145.	233.	1.827E	09	710.	64.41	119.23	13.7495	58.	134832.	87.59	9.892E	10	4.368E	09	1.181E	09	3.308E	07
26	60345.	242.	1.556E	09	709.	72.18	111.25	13.3989	66.	131835.	93.79	1.090E	11	4.789E	09	1.285E	09	3.513E	07
27	60645.	266.	8.222E	08	716.	81.93	73.98	12.4089	75.	105230.	102.97	1.048E	11	4.603E	09	1.235E	09	3.376E	07



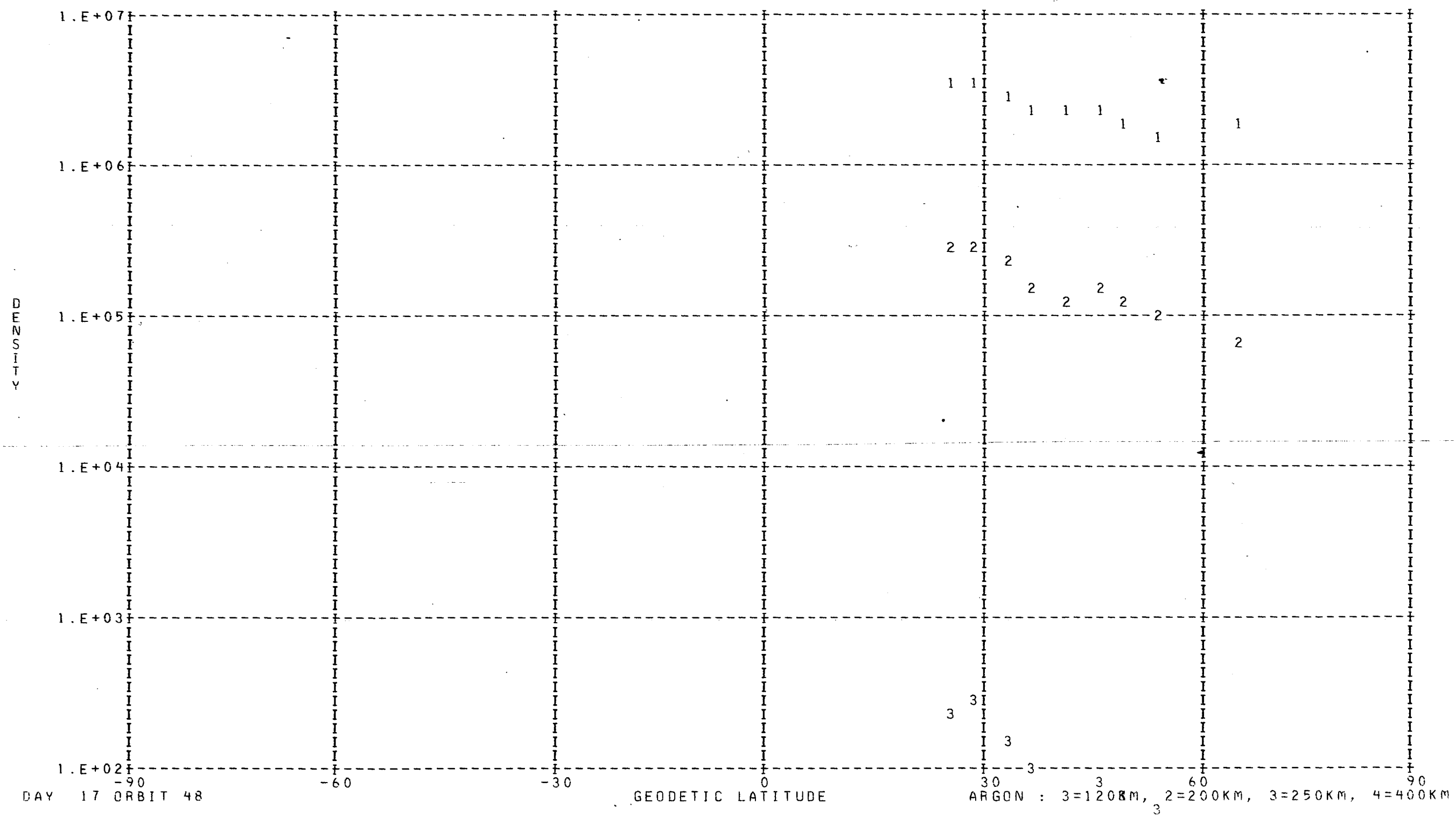
GEODETIC LATITUDE OXYGEN: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 48 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

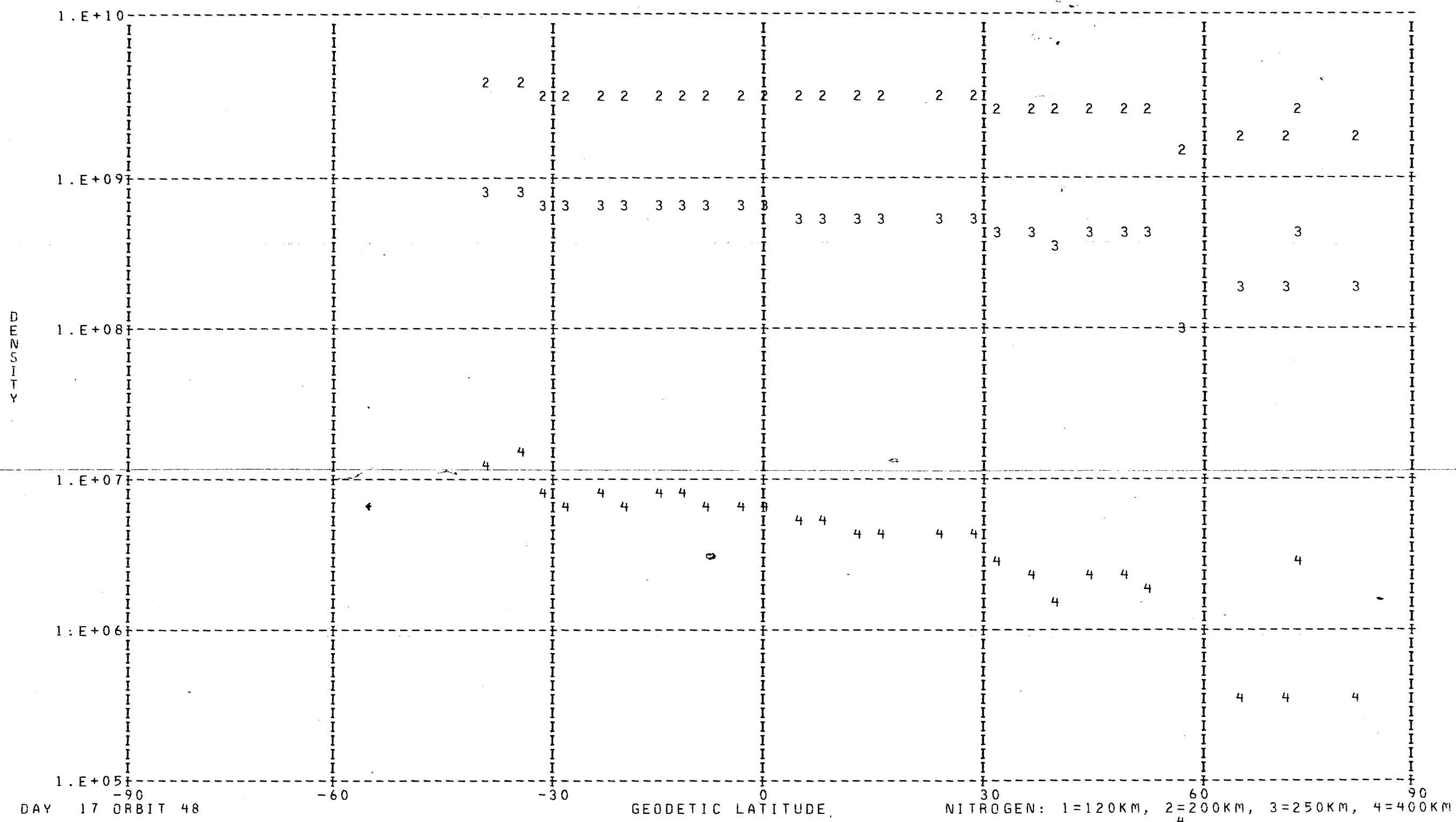
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55157.	266.	1.167E 05	946.	960.	24.67	133.15	14.5709	16.	143424.	58.82	1.392E 09	2.968E 06	2.479E 05	2.778E 02
2	55257.	256.	1.985E 05	937.	955.	28.74	132.28	14.5122	20.	143155.	61.47	1.551E 09	3.262E 06	2.692E 05	2.912E 02
3	55357.	248.	2.254E 05	899.	920.	32.81	131.36	14.4515	25.	142914.	64.21	1.430E 09	2.724E 06	2.059E 05	1.722E 02
4	55457.	241.	2.465E 05	866.	890.	36.89	130.37	14.3869	29.	142617.	67.04	1.304E 09	2.267E 06	1.581E 05	1.044E 02
5	55557.	236.	2.783E 05	835.	860.	40.97	129.30	14.3189	33.	142260.	69.94	1.303E 09	2.058E 06	1.317E 05	6.753E 01
6	55657.	232.	3.527E 05	865.	895.	45.05	128.12	14.2449	38.	141916.	72.90	1.118E 09	1.976E 06	1.397E 05	9.604E 01
7	55757.	229.	3.476E 05	853.	885.	49.12	126.79	14.1642	42.	141458.	75.91	1.013E 09	1.734E 06	1.192E 05	7.557E 01
8	55857.	228.	3.149E 05	843.	875.	53.18	125.28	14.0742	46.	140954.	78.95	9.078E 08	1.506E 06	1.007E 05	5.870E 01
9	60157.	234.	1.886E 05	710.	730.	65.20	118.64	13.7202	59.	134621.	88.21	1.707E 09	1.649E 06	6.722E 04	9.071E 00

//////

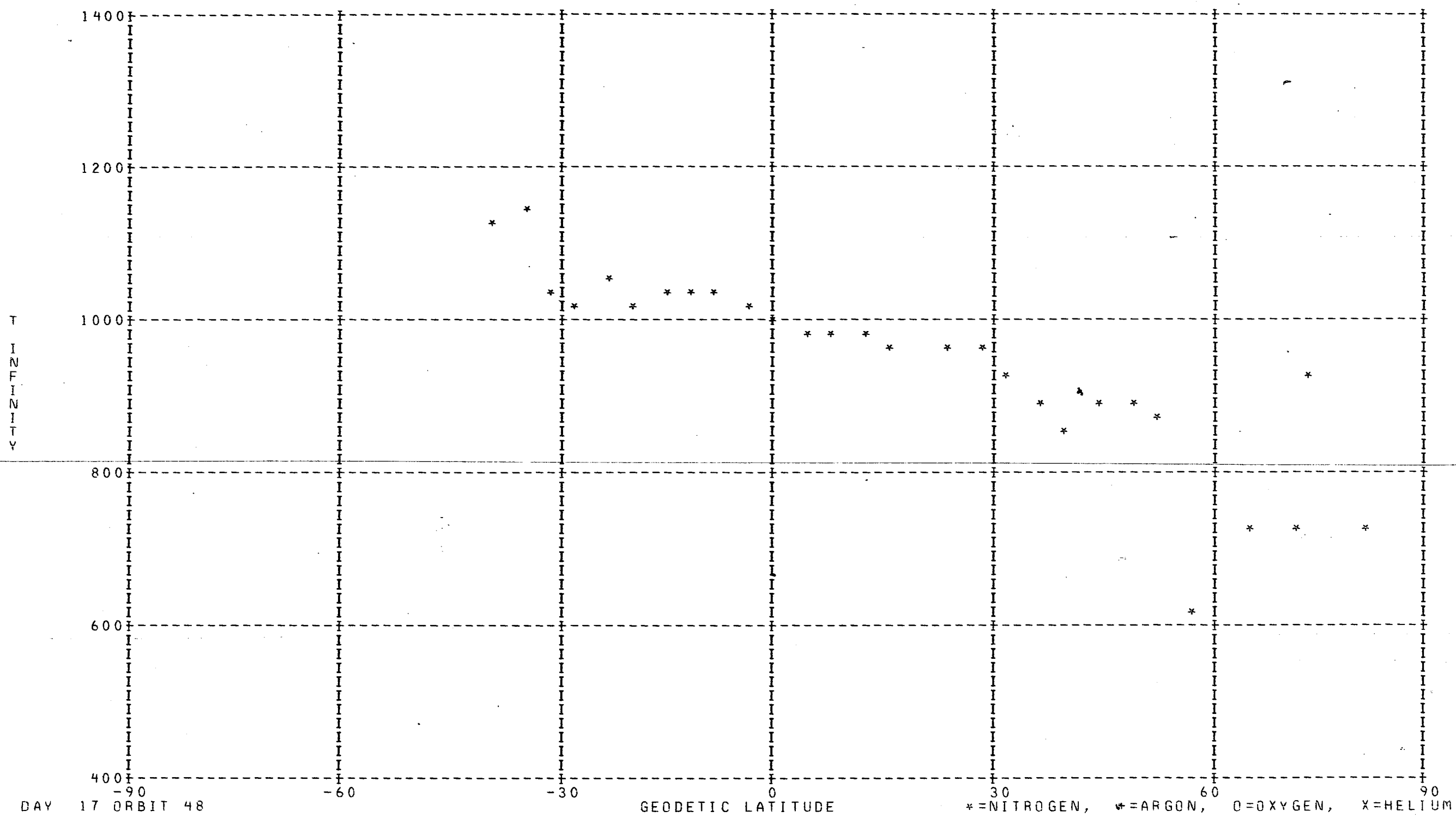
LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

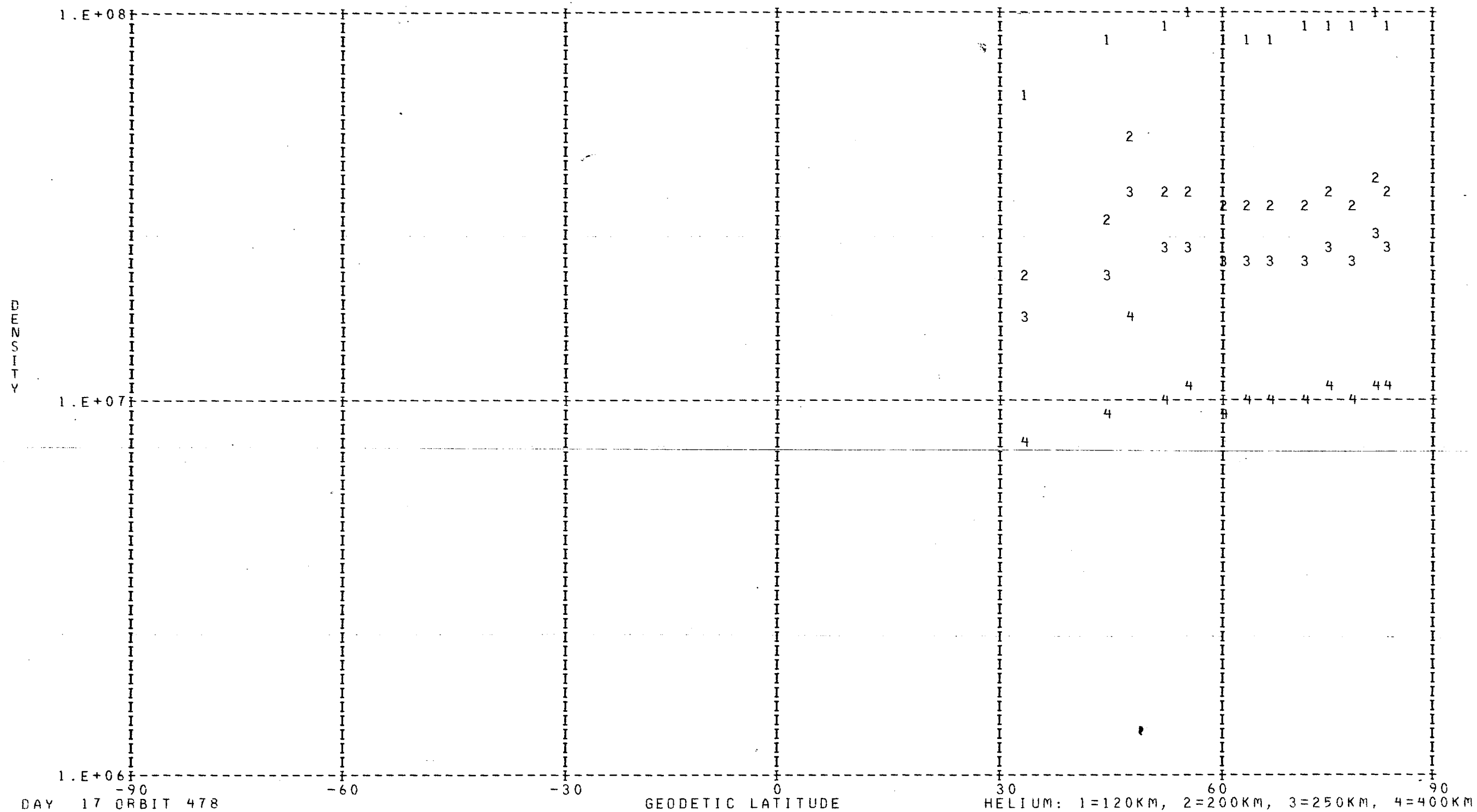


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 478 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25755.	280.	1.982E 07	777.	785.	82.93	77.38	9.4297	76.	75719.	107.18	8.911E 07	3.264E 07	2.358E 07	1.018E 07
2	25855.	291.	1.955E 07	777.	785.	81.13	50.54	8.5477	75.	61057.	110.10	9.373E 07	3.433E 07	2.480E 07	1.071E 07
3	25955.	304.	1.657E 07	770.	775.	78.18	34.73	7.6923	74.	50844.	112.95	8.589E 07	3.154E 07	2.270E 07	9.706E 06
4	30055.	317.	1.615E 07	762.	765.	74.74	25.48	6.9310	71.	43243.	115.74	9.092E 07	3.346E 07	2.401E 07	1.015E 07
5	30155.	332.	1.400E 07	763.	765.	71.09	19.57	6.2903	68.	41006.	118.43	8.556E 07	3.149E 07	2.259E 07	9.556E 06
6	30255.	347.	1.259E 07	773.	775.	67.34	15.48	5.7683	65.	35443.	121.03	8.317E 07	3.054E 07	2.198E 07	9.399E 06
7	30355.	363.	1.169E 07	794.	795.	63.53	12.44	5.3450	62.	34335.	123.51	8.288E 07	3.029E 07	2.195E 07	9.578E 06
8	30455.	379.	1.024E 07	774.	775.	59.70	10.08	5.0003	58.	33507.	125.87	8.091E 07	2.970E 07	2.139E 07	9.143E 06
9	30555.	396.	1.046E 07	759.	760.	55.87	8.15	4.7157	54.	32826.	128.08	9.240E 07	3.404E 07	2.438E 07	1.026E 07
10	30655.	414.	9.257E 06	780.	780.	52.03	6.54	4.4777	51.	32258.	130.13	8.789E 07	3.223E 07	2.324E 07	9.989E 06
11	30755.	432.	1.380E 07	915.	915.	48.20	5.15	4.2750	47.	31823.	132.00	1.241E 08	4.408E 07	3.300E 07	1.600E 07
12	30855.	451.	6.658E 06	765.	765.	44.37	3.92	4.1003	43.	31428.	133.67	7.870E 07	2.896E 07	2.078E 07	8.789E 06
13	30955.	470.	1.236E 08	1060.	1060.	40.56	2.81	3.9470	39.	31103.	135.12	1.151E 09	3.952E 08	3.049E 08	1.626E 08
14	31155.	508.	4.837E 06	955.	955.	32.98	0.87	3.6897	31.	30516.	137.30	5.826E 07	2.050E 07	1.549E 07	7.732E 06

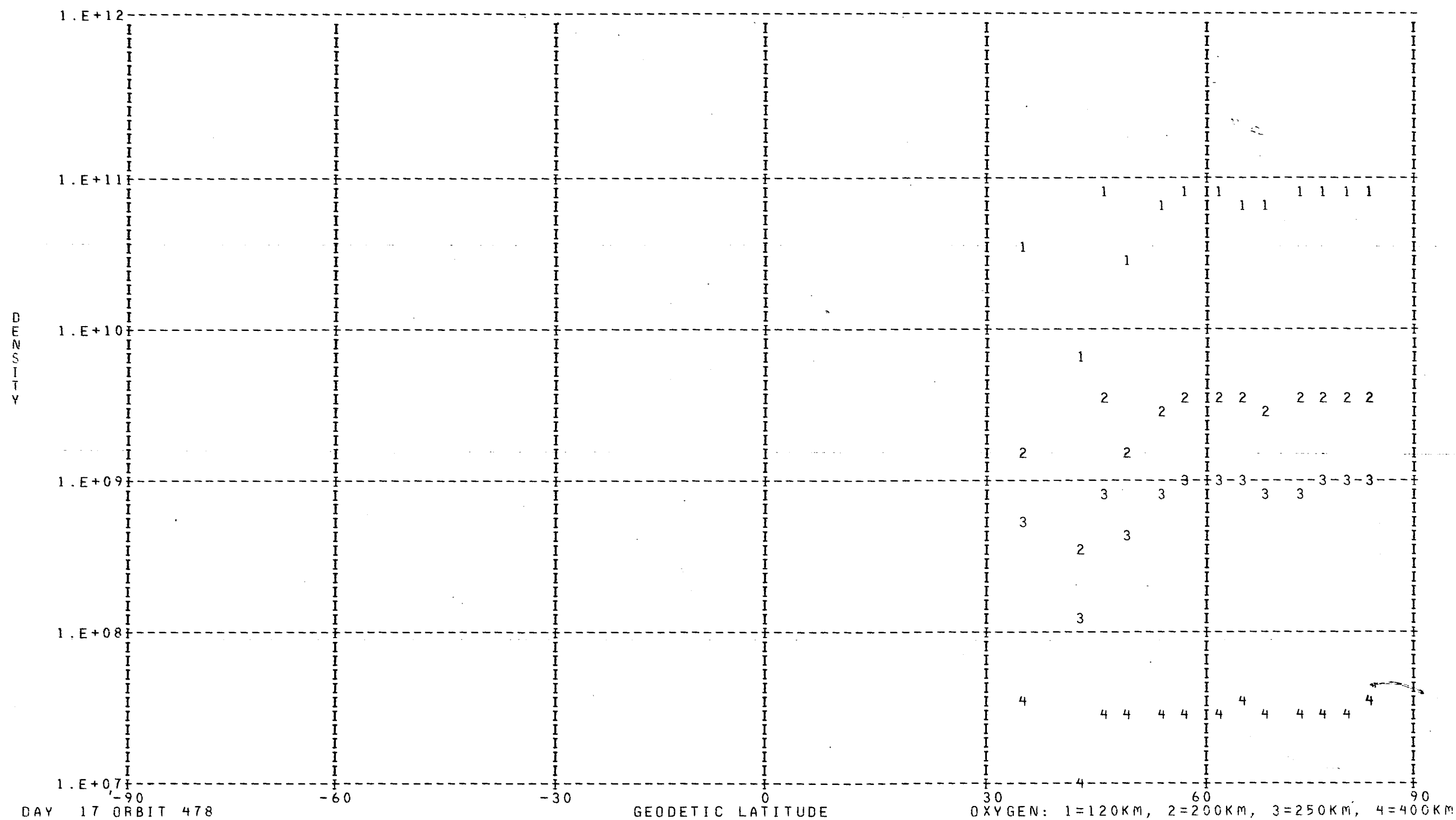
LOCAL NIGHT TIME

//////////





LOCAL NIGHT TIME

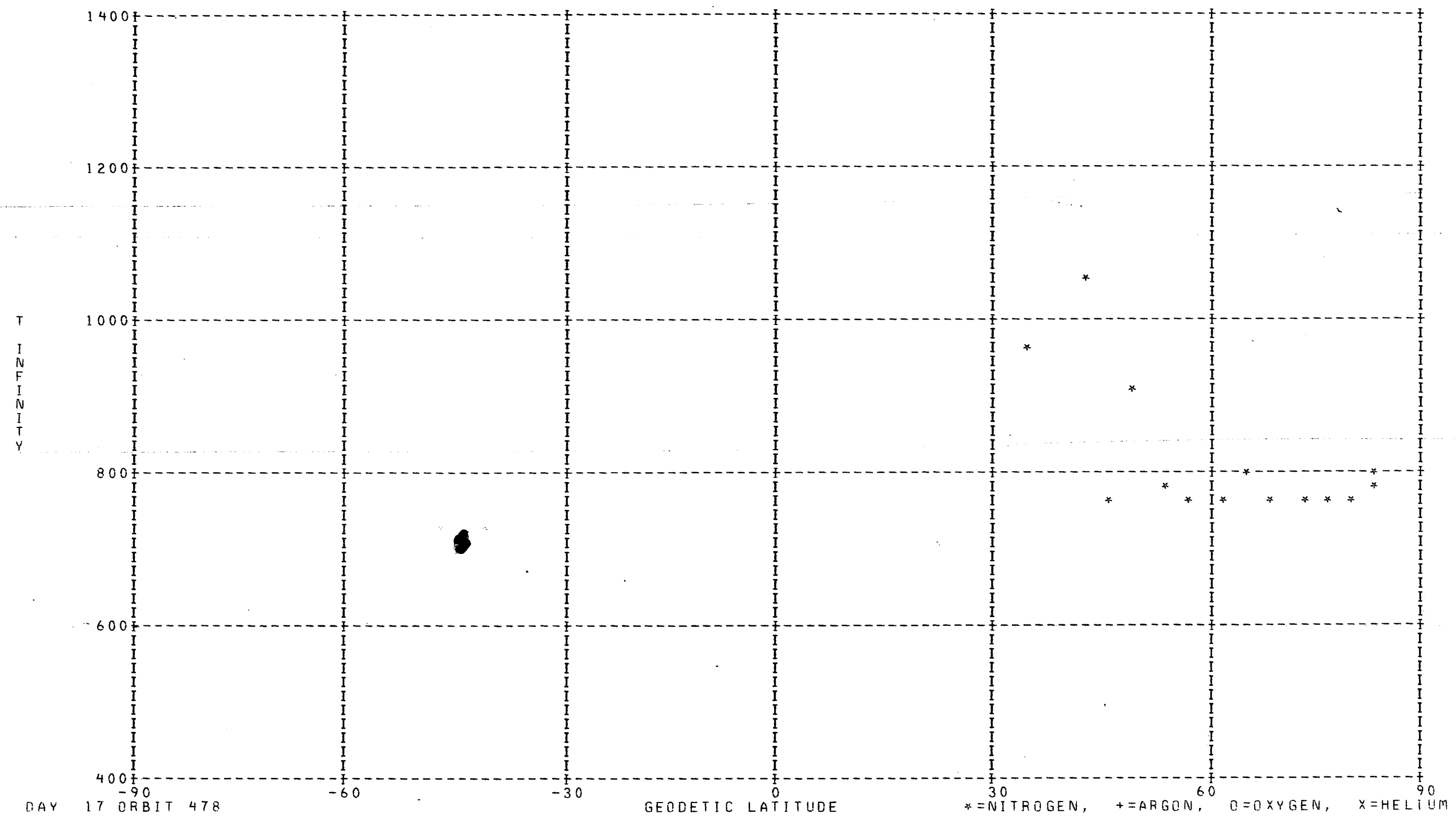


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

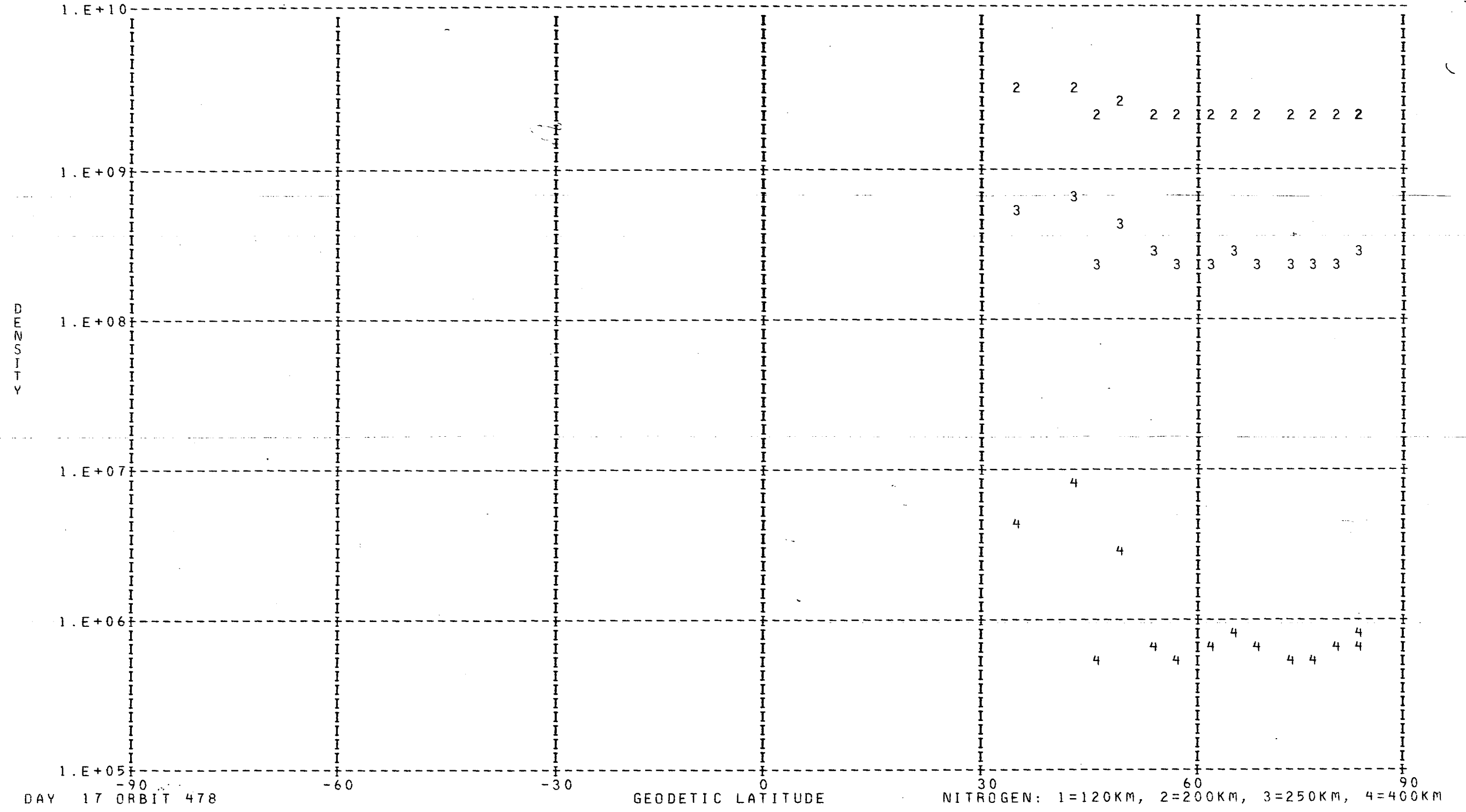
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 478 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25731.	275.	9.277E 07	777.	785.	83.09	90.79	9.7717	76.	85033.	106.00	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
2	25831.	287.	6.416E 07	788.	795.	82.04	59.80	8.9023	76.	64736.	108.94	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
3	25931.	299.	3.450E 07	770.	775.	79.44	40.01	8.0263	74.	52927.	111.82	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
4	30031.	312.	1.884E 07	762.	765.	76.15	28.65	7.2216	72.	44500.	114.63	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
5	30131.	326.	1.128E 07	763.	765.	72.57	21.65	6.5317	69.	41802.	117.36	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
6	30231.	341.	6.710E 06	773.	775.	68.84	16.96	5.9643	66.	40014.	120.00	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
7	30331.	356.	4.423E 06	794.	795.	65.06	13.56	5.5037	63.	34739.	122.53	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
8	30431.	373.	2.017E 06	774.	775.	61.24	10.96	5.1303	59.	33815.	124.94	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
9	30531.	390.	8.658E 05	759.	760.	57.40	8.88	4.8237	56.	33056.	127.21	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
10	30631.	407.	5.655E 05	780.	780.	53.56	7.15	4.5683	52.	32502.	129.33	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
11	30731.	425.	1.348E 06	915.	915.	49.73	5.68	4.3523	49.	32008.	131.27	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
12	30831.	443.	1.140E 05	765.	765.	45.90	4.39	4.1677	45.	31558.	133.03	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
13	30931.	462.	1.623E 06	1060.	1060.	42.08	3.24	4.0063	41.	31222.	134.57	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
14	31131.	500.	2.080E 05	955.	955.	34.49	1.23	3.7370	33.	30620.	136.95	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06

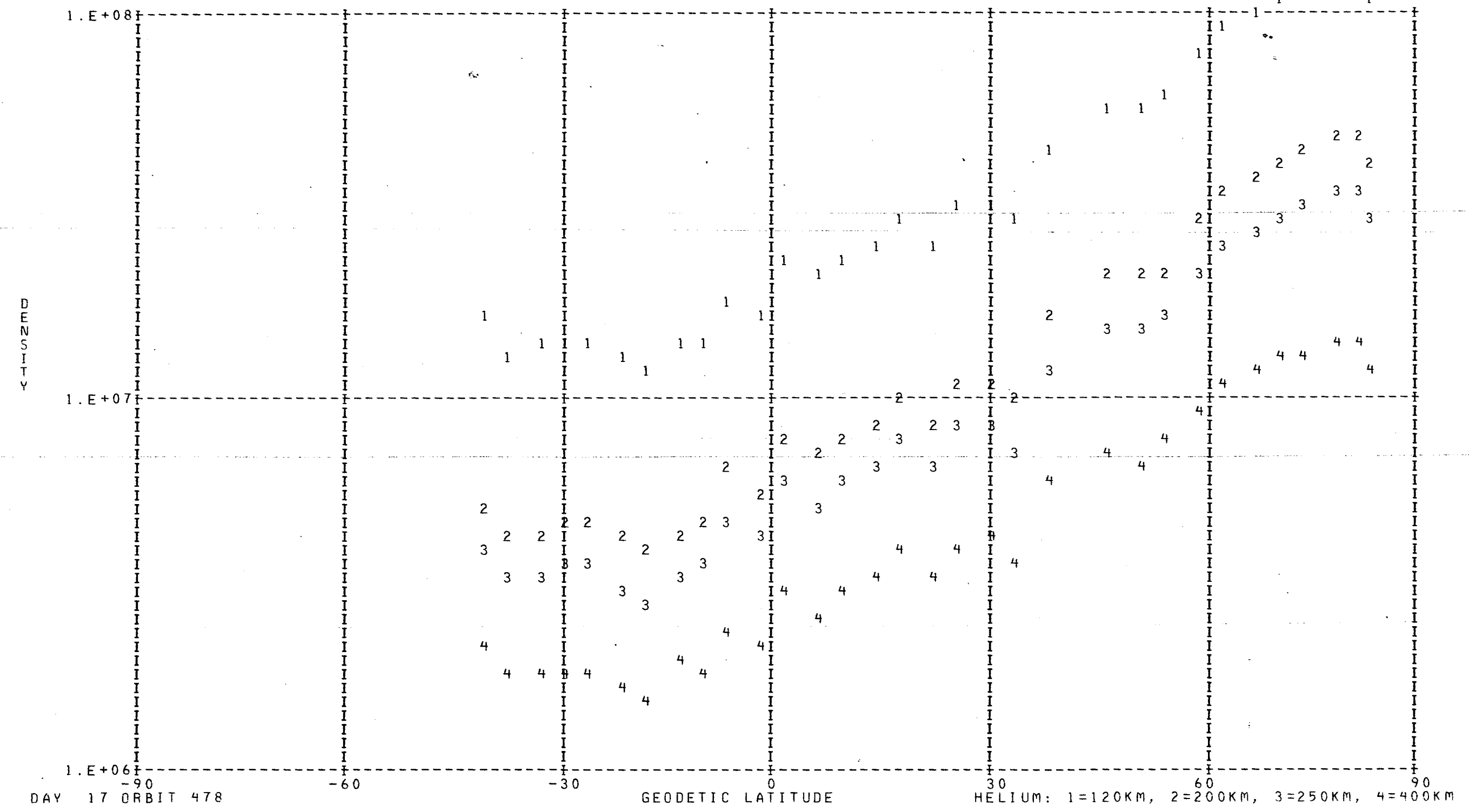
LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL DAY TIME



DAY 17 ORBIT 478

GEODETIC LATITUDE

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

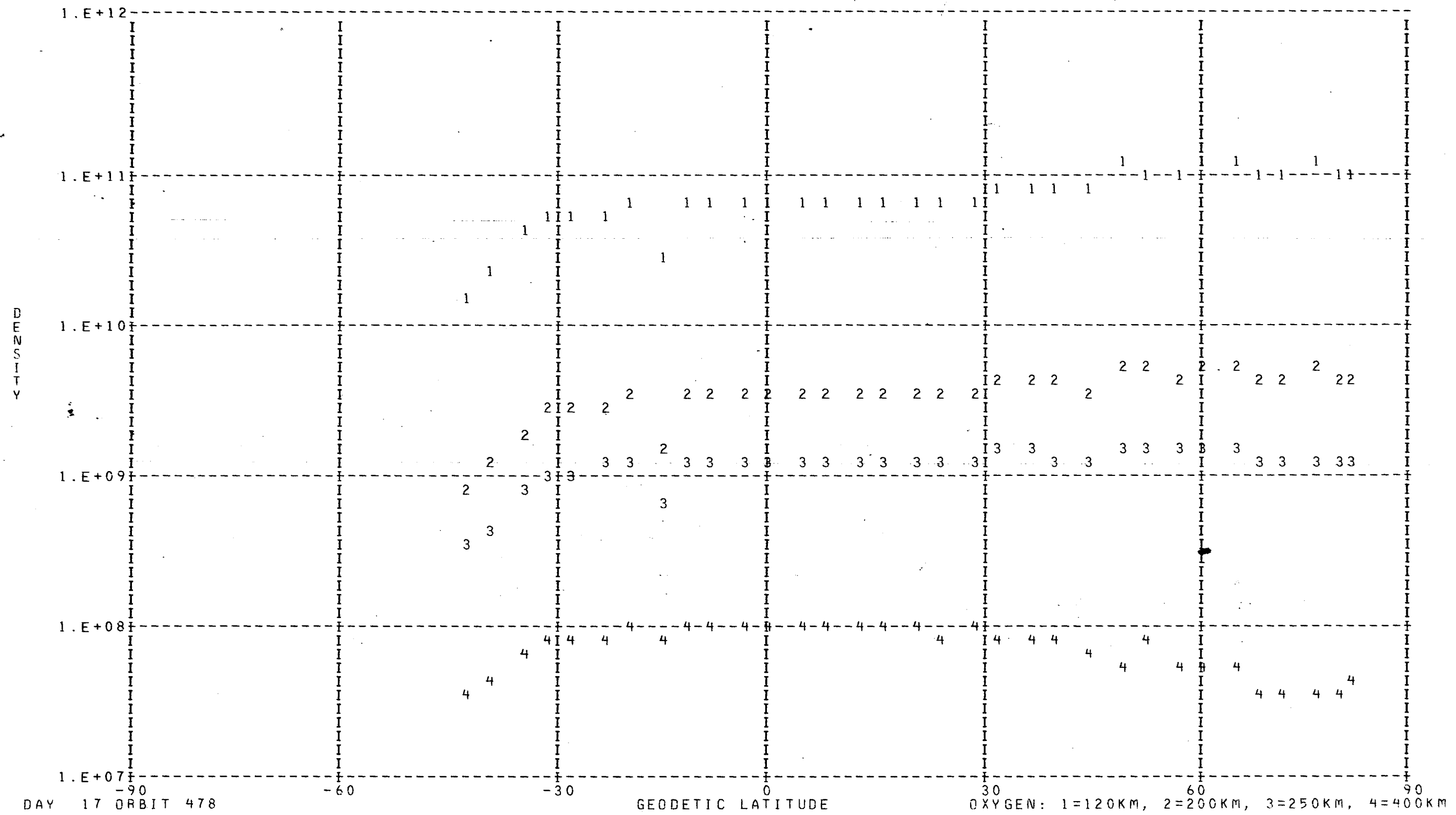
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 10: DATA FROM PASS 478 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	224555	571.	1.247E	06	1170.	-40.96	194.15	15.9537	45.	151124.	45.02	1.534E	07	5.132E	06	4.030E	06	2.275E	06
2	225555	550.	1.071E	06	1120.	-37.25	193.15	15.8230	42.	150824.	43.80	1.279E	07	4.331E	06	3.375E	06	1.859E	06
3	226555	528.	1.120E	06	1080.	-33.51	192.21	15.7037	38.	150540.	42.82	1.283E	07	4.383E	06	3.393E	06	1.830E	06
4	227555	507.	1.243E	06	1050.	-29.75	191.33	15.5930	35.	150308.	42.08	1.349E	07	4.643E	06	3.575E	06	1.896E	06
5	228555	485.	1.342E	06	1055.	-25.95	190.49	15.4896	31.	150046.	41.61	1.335E	07	4.588E	06	3.536E	06	1.880E	06
6	229555	464.	1.297E	06	1050.	-22.13	189.68	15.3916	28.	145833.	41.43	1.192E	07	4.101E	06	3.158E	06	1.675E	06
7	230555	443.	1.298E	06	1050.	-18.28	188.90	15.2990	24.	145625.	41.54	1.099E	07	3.781E	06	2.911E	06	1.544E	06
8	231555	423.	1.845E	06	1285.	-14.41	188.14	15.2096	20.	145423.	41.94	1.291E	07	4.207E	06	3.355E	06	1.989E	06
9	232555	403.	1.798E	06	1039.	-10.51	187.39	15.1236	17.	145224.	42.63	1.303E	07	4.494E	06	3.454E	06	1.821E	06
10	233555	384.	2.639E	06	1029.	-6.58	186.66	15.0396	13.	145027.	43.61	1.777E	07	6.144E	06	4.713E	06	2.470E	06
11	234555	365.	2.526E	06	1019.	-2.64	185.93	14.9563	11.	144831.	44.86	1.583E	07	5.486E	06	4.200E	06	2.188E	06
12	235555	348.	3.871E	06	1018.	1.32	185.20	14.8743	9.	144636.	46.35	2.283E	07	7.806E	06	5.977E	06	3.113E	06
13	236555	331.	3.558E	06	1007.	5.31	184.46	14.7930	10.	144439.	48.07	1.935E	07	6.720E	06	5.135E	06	2.658E	06
14	237555	316.	4.307E	06	1011.	9.32	183.72	14.7103	11.	144241.	50.00	2.186E	07	7.585E	06	5.802E	06	3.013E	06
15	238555	301.	5.014E	06	1009.	13.34	182.96	14.6263	14.	144039.	52.12	2.389E	07	8.289E	06	6.340E	06	3.292E	06
16	239555	288.	6.047E	06	1011.	17.38	182.18	14.5403	17.	143833.	54.40	2.714E	07	9.466E	06	7.202E	06	3.752E	06
17	240555	276.	5.732E	06	1003.	21.43	181.38	14.4510	20.	143620.	56.83	2.438E	07	8.459E	06	6.471E	06	3.360E	06
18	241555	265.	7.317E	06	975.	25.50	180.54	14.3583	23.	143359.	59.39	2.964E	07	1.034E	07	7.873E	06	4.024E	06
19	242555	255.	7.685E	06	1034.	29.57	179.66	14.2603	26.	143128.	62.05	2.980E	07	1.024E	07	7.892E	06	4.197E	06
20	243555	247.	7.220E	06	928.	33.64	178.73	14.1563	30.	142844.	64.81	2.683E	07	9.453E	06	7.134E	06	3.549E	06
21	244555	241.	1.212E	07	938.	37.72	177.73	14.0437	33.	142543.	67.66	4.355E	07	1.529E	07	1.158E	07	5.819E	06
22	245555	235.	2.554E	10	911.	41.80	176.64	13.9217	37.	142221.	70.57	8.908E	10	3.146E	10	2.369E	10	1.170E	10
23	246555	232.	1.610E	07	865.	45.88	175.43	13.7877	41.	141832.	73.54	5.476E	07	1.955E	07	1.456E	07	6.952E	06
24	247555	229.	1.678E	07	750.	49.94	174.07	13.6376	44.	141406.	76.55	5.579E	07	2.048E	07	1.475E	07	6.304E	06
25	248555	228.	1.758E	07	857.	54.00	172.51	13.4683	48.	140850.	79.60	5.866E	07	2.094E	07	1.558E	07	7.408E	06
26	249555	229.	2.274E	07	782.	58.03	170.66	13.2737	52.	140227.	82.68	7.547E	07	2.749E	07	2.001E	07	8.862E	06
27	250555	231.	2.705E	07	764.	62.04	168.41	13.0470	56.	135442.	85.77	9.069E	07	3.318E	07	2.400E	07	1.042E	07
28	251555	234.	2.849E	07	752.	66.00	165.56	12.7783	60.	134403.	88.87	9.742E	07	3.577E	07	2.575E	07	1.101E	07
29	252555	238.	3.069E	07	735.	69.90	161.77	12.4557	64.	132953.	91.98	1.080E	08	3.984E	07	2.849E	07	1.192E	07
30	253555	244.	3.076E	07	728.	73.69	156.39	12.0610	68.	130922.	95.07	1.124E	08	4.157E	07	2.962E	07	1.225E	07
31	254555	251.	3.258E	07	726.	77.28	148.15	11.5757	71.	123724.	98.14	1.247E	08	4.615E	07	3.283E	07	1.350E	07
32	255555	260.	3.053E	07	728.	80.44	134.33	10.9783	74.	114307.	101.19	1.231E	08	4.556E	07	3.241E	07	1.333E	07
33	256555	269.	2.425E	07	769.	82.64	110.35	10.2577	75.	100814.	104.21	1.026E	08	3.764E	07	2.714E	07	1.167E	07

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 478 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22431.	580.	3.238E 06	1170.	1170.	-42.43	194.57	16.0090	47.	151242.	45.57	1.616E 10	9.095E 08	3.821E 08	4.028E 07
2	22531.	558.	4.471E 06	1120.	1120.	-38.74	193.54	15.8736	43.	150934.	44.26	2.130E 10	1.181E 09	4.800E 08	4.587E 07
3	22631.	537.	8.848E 06	1080.	1080.	-35.01	192.58	15.7503	40.	150644.	43.18	3.786E 10	2.071E 09	8.180E 08	7.178E 07
4	22731.	515.	1.351E 07	1050.	1050.	-31.26	191.68	15.6363	36.	150407.	42.34	4.872E 10	2.636E 09	1.017E 09	8.340E 07
5	22831.	494.	2.013E 07	1055.	1055.	-27.47	190.82	15.5303	33.	150142.	41.77	5.076E 10	2.751E 09	1.066E 09	8.841E 07
6	22931.	473.	2.961E 07	1050.	1050.	-23.66	190.00	15.4303	29.	145925.	41.47	5.484E 10	2.967E 09	1.145E 09	9.386E 07
7	23031.	452.	4.406E 07	1050.	1050.	-19.82	189.21	15.3356	25.	145716.	41.46	5.862E 10	3.171E 09	1.224E 09	1.003E 08
8	23131.	431.	6.249E 07	1285.	1285.	-15.96	188.44	15.2450	22.	145511.	41.74	2.811E 10	1.626E 09	7.302E 08	9.377E 07
9	23231.	411.	8.522E 07	1039.	1040.	-12.07	187.69	15.1577	18.	145311.	42.32	6.162E 10	3.320E 09	1.272E 09	1.018E 08
10	23331.	392.	1.151E 08	1029.	1030.	-8.16	186.95	15.0730	15.	145113.	43.19	6.283E 10	3.372E 09	1.281E 09	1.001E 08
11	23431.	373.	1.555E 08	1019.	1020.	-4.22	186.22	14.9897	12.	144918.	44.33	6.438E 10	3.441E 09	1.296E 09	9.886E 07
12	23531.	355.	2.104E 08	1018.	1020.	-0.26	185.49	14.9077	10.	144722.	45.72	6.451E 10	3.448E 09	1.299E 09	9.906E 07
13	23631.	338.	2.851E 08	1007.	1010.	3.71	184.76	14.8257	9.	144526.	47.36	6.738E 10	3.585E 09	1.340E 09	9.964E 07
14	23731.	322.	3.819E 08	1011.	1015.	7.71	184.02	14.7430	10.	144329.	49.21	6.770E 10	3.610E 09	1.355E 09	1.020E 08
15	23831.	307.	5.040E 08	1009.	1015.	11.73	183.26	14.6597	13.	144128.	51.25	6.904E 10	3.681E 09	1.381E 09	1.040E 08
16	23931.	293.	6.253E 08	1011.	1020.	15.77	182.50	14.5750	16.	143924.	53.47	6.669E 10	3.564E 09	1.343E 09	1.024E 08
17	24031.	280.	7.530E 08	1003.	1015.	19.81	181.70	14.4870	19.	143714.	55.84	6.501E 10	3.467E 09	1.301E 09	9.797E 07
18	24131.	269.	9.180E 08	975.	990.	23.87	180.88	14.3957	22.	143457.	58.35	6.750E 10	3.559E 09	1.307E 09	9.235E 07
19	24231.	259.	1.107E 09	1034.	1055.	27.94	180.02	14.3003	25.	143230.	60.97	6.182E 10	3.351E 09	1.299E 09	1.077E 08
20	24331.	250.	1.442E 09	928.	950.	32.01	179.11	14.1983	28.	142952.	63.70	7.940E 10	4.106E 09	1.454E 09	9.206E 07
21	24431.	243.	1.609E 09	938.	965.	36.09	178.14	14.0897	32.	142658.	66.51	7.537E 10	3.927E 09	1.410E 09	9.314E 07
22	24531.	237.	1.785E 09	911.	940.	40.17	177.08	13.9723	35.	142345.	69.40	7.690E 10	3.956E 09	1.387E 09	8.535E 07
23	24631.	233.	1.803E 09	865.	895.	44.25	175.93	13.8430	39.	142007.	72.34	7.511E 10	3.767E 09	1.262E 09	6.765E 07
24	24731.	230.	2.516E 09	750.	775.	48.32	174.63	13.6997	43.	141557.	75.34	1.171E 11	5.389E 09	1.558E 09	5.354E 07
25	24831.	229.	2.597E 09	857.	890.	52.38	173.16	13.5390	47.	141103.	78.38	9.890E 10	4.945E 09	1.648E 09	8.691E 07
26	24931.	228.	2.349E 09	782.	810.	56.42	171.44	13.3550	51.	140510.	81.45	9.949E 10	4.708E 09	1.427E 09	5.660E 07
27	25031.	230.	2.485E 09	764.	790.	60.44	169.37	13.1423	55.	135753.	84.53	1.120E 11	5.216E 09	1.540E 09	5.635E 07
28	25131.	232.	2.377E 09	752.	775.	64.43	166.79	12.8917	59.	134834.	87.63	1.172E 11	5.393E 09	1.559E 09	5.359E 07
29	25231.	236.	1.673E 09	735.	755.	68.35	163.43	12.5923	62.	133608.	90.74	9.455E 10	4.274E 09	1.201E 09	3.779E 07
30	25331.	242.	1.532E 09	728.	745.	72.19	158.79	12.2283	66.	131835.	93.83	1.009E 11	4.520E 09	1.251E 09	3.761E 07
31	25431.	248.	1.378E 09	726.	740.	75.88	151.92	11.7823	70.	125205.	96.92	1.081E 11	4.820E 09	1.324E 09	3.889E 07
32	25531.	256.	1.079E 09	728.	740.	79.25	140.79	11.2317	73.	120834.	99.98	1.027E 11	4.577E 09	1.257E 09	3.692E 07
33	25631.	265.	8.692E 08	769.	780.	81.93	121.43	10.5603	75.	105208.	103.01	9.211E 10	4.255E 09	1.239E 09	4.349E 07

LOCAL DAY TIME



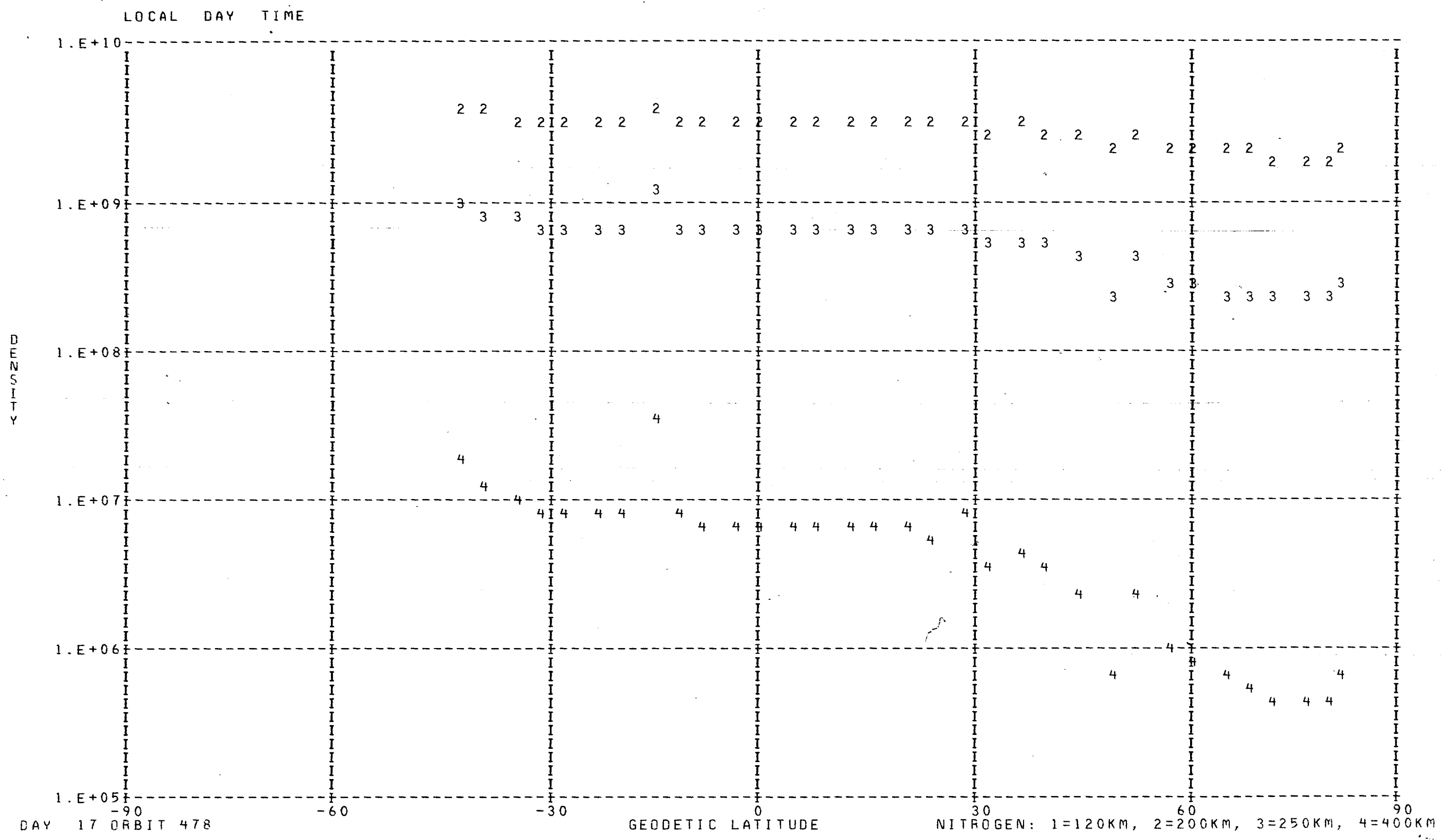
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 478 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24343.	249.	1.877E 05	928.	950.	32.83	178.92	14.1777	29.	142918.	64.25	1.054E 09	2.186E 06	1.782E 05	1.861E 02
2	24443.	242.	3.512E 05	938.	965.	36.91	177.93	14.0670	33.	142621.	67.08	1.312E 09	2.837E 06	2.398E 05	2.782E 02
3	24543.	236.	3.615E 05	911.	940.	40.99	176.86	13.9470	36.	142304.	69.98	1.160E 09	2.340E 06	1.861E 05	1.807E 02
4	24643.	232.	4.179E 05	865.	895.	45.06	175.68	13.8157	40.	141920.	72.94	1.348E 09	2.381E 06	1.683E 05	1.157E 02
5	24743.	230.	2.525E 06	750.	775.	49.13	174.36	13.6690	44.	141502.	75.95	1.345E 10	1.565E 07	7.579E 05	1.708E 02
6	24843.	228.	3.340E 05	857.	890.	53.19	172.84	13.5037	47.	140958.	78.99	8.982E 08	1.562E 06	1.090E 05	7.193E 01
7	24943.	229.	2.837E 05	782.	810.	57.23	171.06	13.3150	51.	140350.	82.06	1.158E 09	1.539E 06	8.414E 04	2.715E 01
8	25043.	230.	2.813E 05	764.	790.	61.24	168.90	13.0957	55.	135613.	85.15	1.411E 09	1.740E 06	8.886E 04	2.344E 01
9	25143.	233.	1.474E 05	752.	775.	65.22	166.19	12.8363	59.	134623.	88.25	9.643E 08	1.122E 06	5.435E 04	1.224E 01

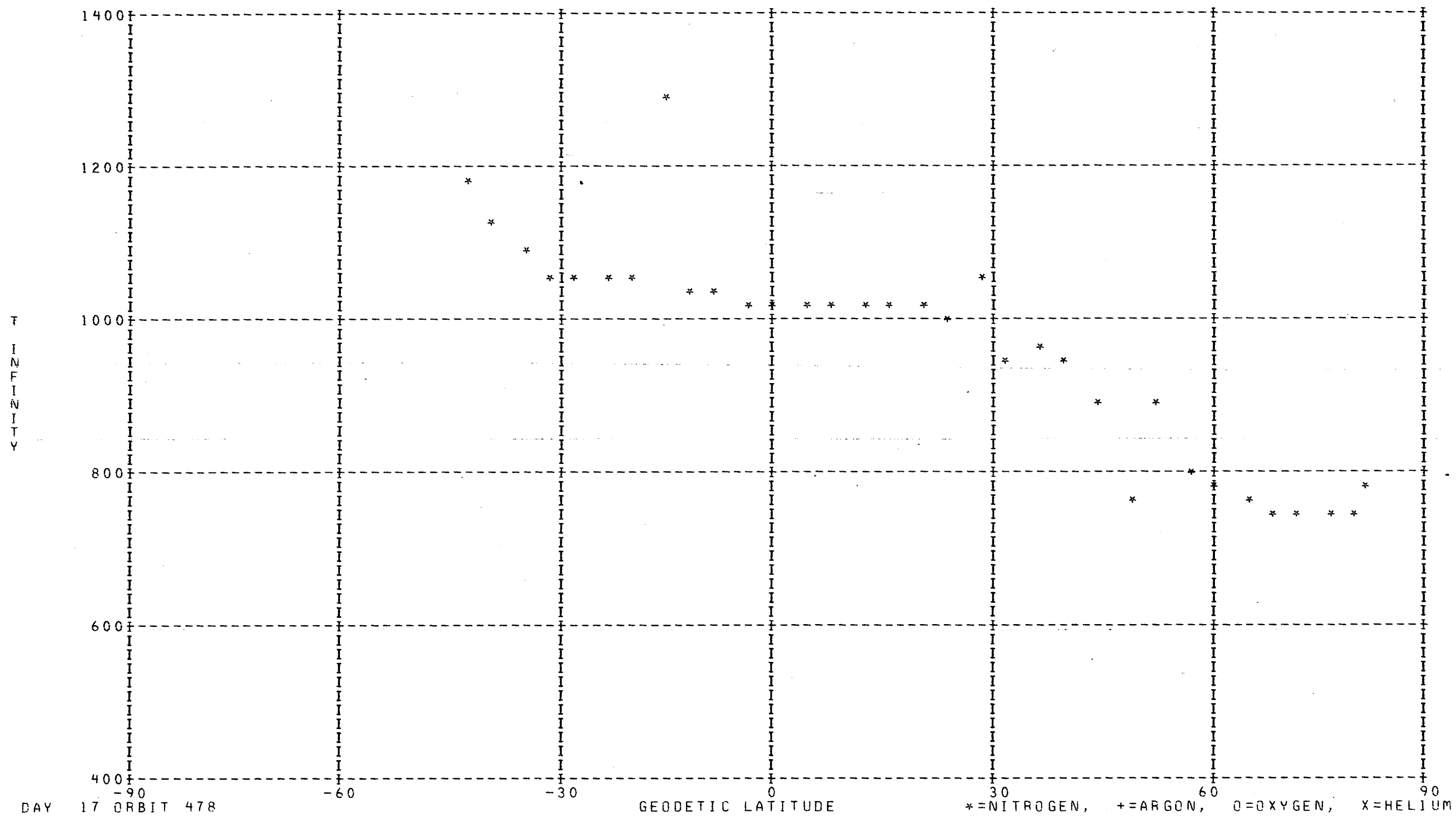


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 478 OVER STATION REYK ON 01/17/73 (DAY NUMBER 17).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22431.	580.	2.137E 05	1170.	1170.	-42.43	194.57	16.0090	47.	151242.	45.57	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	22531.	558.	2.274E 05	1120.	1120.	-38.74	193.54	15.8736	43.	150934.	44.26	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	22631.	537.	2.671E 05	1080.	1080.	-35.01	192.58	15.7503	40.	150644.	43.18	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	22731.	515.	3.393E 05	1050.	1050.	-31.26	191.68	15.6363	36.	150407.	42.34	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	22831.	494.	6.448E 05	1055.	1055.	-27.47	190.82	15.5303	33.	150142.	41.77	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	22931.	473.	1.125E 06	1050.	1050.	-23.66	190.00	15.4303	29.	145925.	41.47	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	23031.	452.	1.977E 06	1050.	1050.	-19.82	189.21	15.3356	25.	145716.	41.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	23131.	431.	1.543E 07	1285.	1285.	-15.96	188.44	15.2450	22.	145511.	41.74	2.810E 11	3.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
9	23231.	411.	5.719E 06	1039.	1040.	-12.07	187.69	15.1577	18.	145311.	42.32	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	23331.	392.	9.189E 06	1029.	1030.	-8.16	186.95	15.0730	15.	145113.	43.19	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	23431.	373.	1.507E 07	1019.	1020.	-4.22	186.22	14.9897	12.	144918.	44.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	23531.	355.	2.527E 07	1018.	1020.	-0.26	185.49	14.9077	10.	144722.	45.72	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	23631.	338.	3.985E 07	1007.	1010.	3.71	184.76	14.8257	9.	144526.	47.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	23731.	322.	6.569E 07	1011.	1015.	7.71	184.02	14.7430	10.	144329.	49.21	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	23831.	307.	1.038E 08	1009.	1015.	11.73	183.26	14.6597	13.	144128.	51.25	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	23931.	293.	1.602E 08	1011.	1020.	15.77	182.50	14.5750	16.	143924.	53.47	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	24031.	280.	2.332E 08	1003.	1015.	19.81	181.70	14.4870	19.	143714.	55.84	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	24131.	269.	3.098E 08	975.	990.	23.87	180.88	14.3957	22.	143457.	58.35	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	24231.	259.	5.134E 08	1034.	1055.	27.94	180.02	14.3003	25.	143230.	60.97	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	24331.	250.	4.952E 08	928.	950.	32.01	179.11	14.1983	28.	142952.	63.70	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	24431.	243.	6.606E 08	938.	965.	36.09	178.14	14.0897	32.	142658.	66.51	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
22	24531.	237.	7.445E 08	911.	940.	40.17	177.08	13.9723	35.	142345.	69.40	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
23	24631.	233.	7.639E 08	865.	895.	44.25	175.93	13.8430	39.	142007.	72.34	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	24731.	230.	5.602E 08	750.	775.	48.32	174.63	13.6997	43.	141557.	75.34	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
25	24831.	229.	8.810E 08	857.	890.	52.38	173.16	13.5390	47.	141103.	78.38	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
26	24931.	228.	6.854E 08	782.	810.	56.42	171.44	13.3550	51.	140510.	81.45	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
27	25031.	230.	6.039E 08	764.	790.	60.44	169.37	13.1423	55.	135753.	84.53	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
28	25131.	232.	5.096E 08	752.	775.	64.43	166.79	12.8917	59.	134834.	87.63	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
29	25231.	236.	3.953E 08	735.	755.	68.35	163.43	12.5923	62.	133608.	90.74	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
30	25331.	242.	2.996E 08	728.	745.	72.19	158.79	12.2283	66.	131835.	93.83	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
31	25431.	248.	2.227E 08	726.	740.	75.88	151.92	11.7823	70.	125205.	96.92	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
32	25531.	256.	1.575E 08	728.	740.	79.25	140.79	11.2317	73.	120834.	99.98	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
33	25631.	265.	1.372E 08	769.	780.	81.93	121.43	10.5603	75.	105208.	103.01	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05



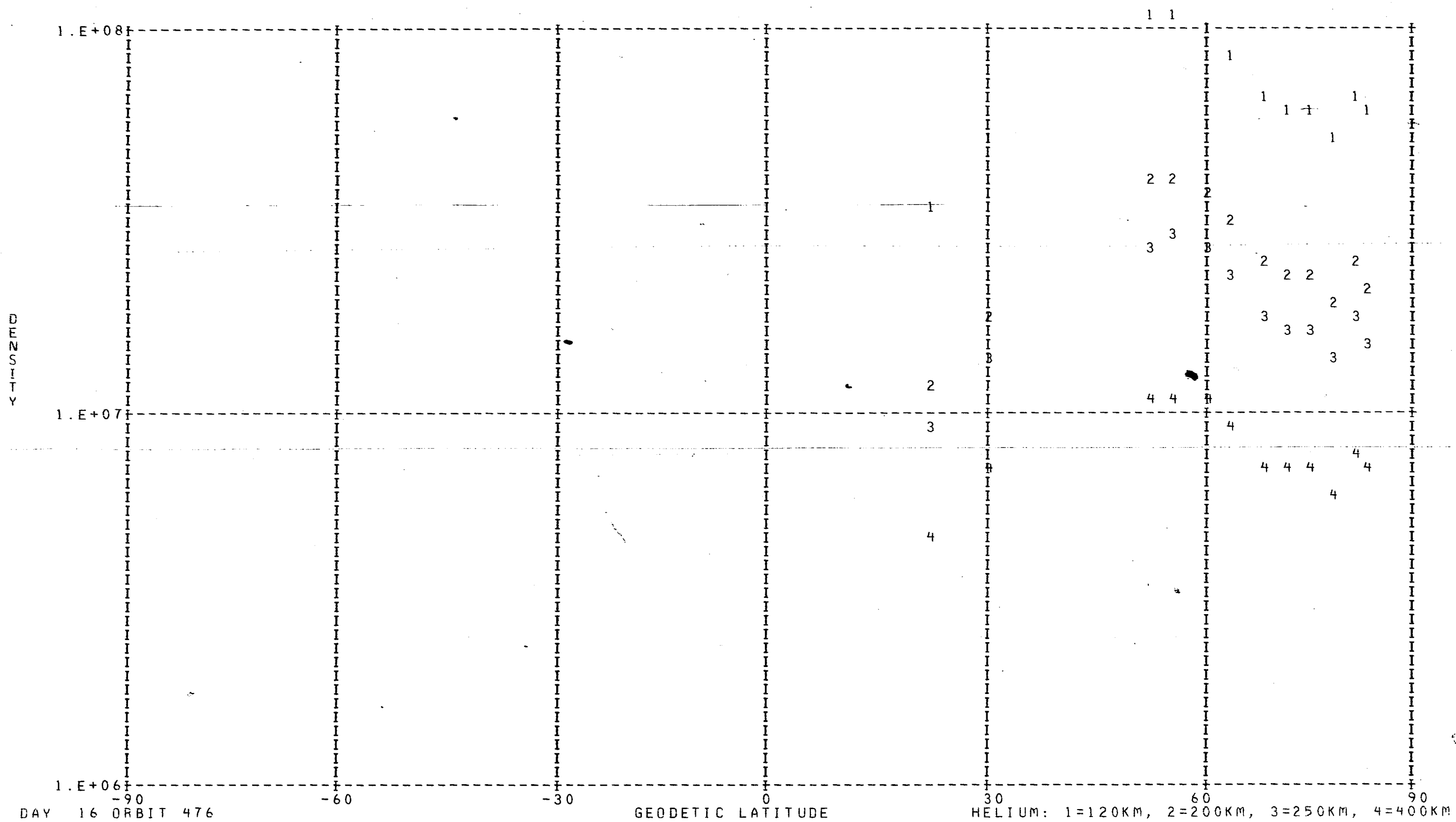
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 476 OVER STATION WEIL ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234735.	277.	1.277E 07	818.	825.	82.99	127.74	7.5490	76.	80829.	106.95	5.624E 07	2.041E 07	1.492E 07	6.705E 06
2	234835.	289.	1.359E 07	818.	825.	81.34	99.90	6.8124	74.	61807.	109.88	6.358E 07	2.307E 07	1.687E 07	7.581E 06
3	234935.	301.	1.027E 07	800.	805.	78.45	83.31	6.2070	72.	51247.	112.74	5.179E 07	1.888E 07	1.373E 07	6.050E 06
4	235035.	315.	1.116E 07	786.	790.	75.04	73.66	5.7197	69.	43509.	115.53	6.097E 07	2.231E 07	1.614E 07	7.008E 06
5	235135.	329.	9.939E 06	758.	760.	71.40	67.54	5.3277	66.	41142.	118.23	5.993E 07	2.208E 07	1.582E 07	6.653E 06
6	235235.	344.	9.447E 06	738.	740.	67.65	63.33	5.0084	63.	35552.	120.83	6.309E 07	2.335E 07	1.661E 07	6.830E 06
7	235335.	359.	1.108E 07	729.	730.	63.85	60.23	4.7444	59.	34427.	123.33	8.192E 07	3.038E 07	2.154E 07	8.753E 06
8	235435.	376.	1.184E 07	729.	730.	60.02	57.82	4.5230	56.	33548.	125.69	9.632E 07	3.573E 07	2.532E 07	1.029E 07
9	235535.	393.	1.110E 07	690.	690.	56.18	55.87	4.3337	52.	32859.	127.92	1.054E 08	3.943E 07	2.752E 07	1.063E 07
10	235635.	411.	9.551E 06	680.	680.	52.34	54.23	4.1697	48.	32327.	129.98	1.026E 08	3.848E 07	2.674E 07	1.019E 07
11	235.	524.	3.957E 06	975.	975.	29.50	47.63	3.4804	26.	30302.	137.95	4.972E 07	1.741E 07	1.321E 07	6.687E 06
12	435.	562.	2.473E 06	1060.	1060.	22.01	46.01	3.3104	20.	25833.	138.56	3.290E 07	1.129E 07	8.712E 06	4.646E 06

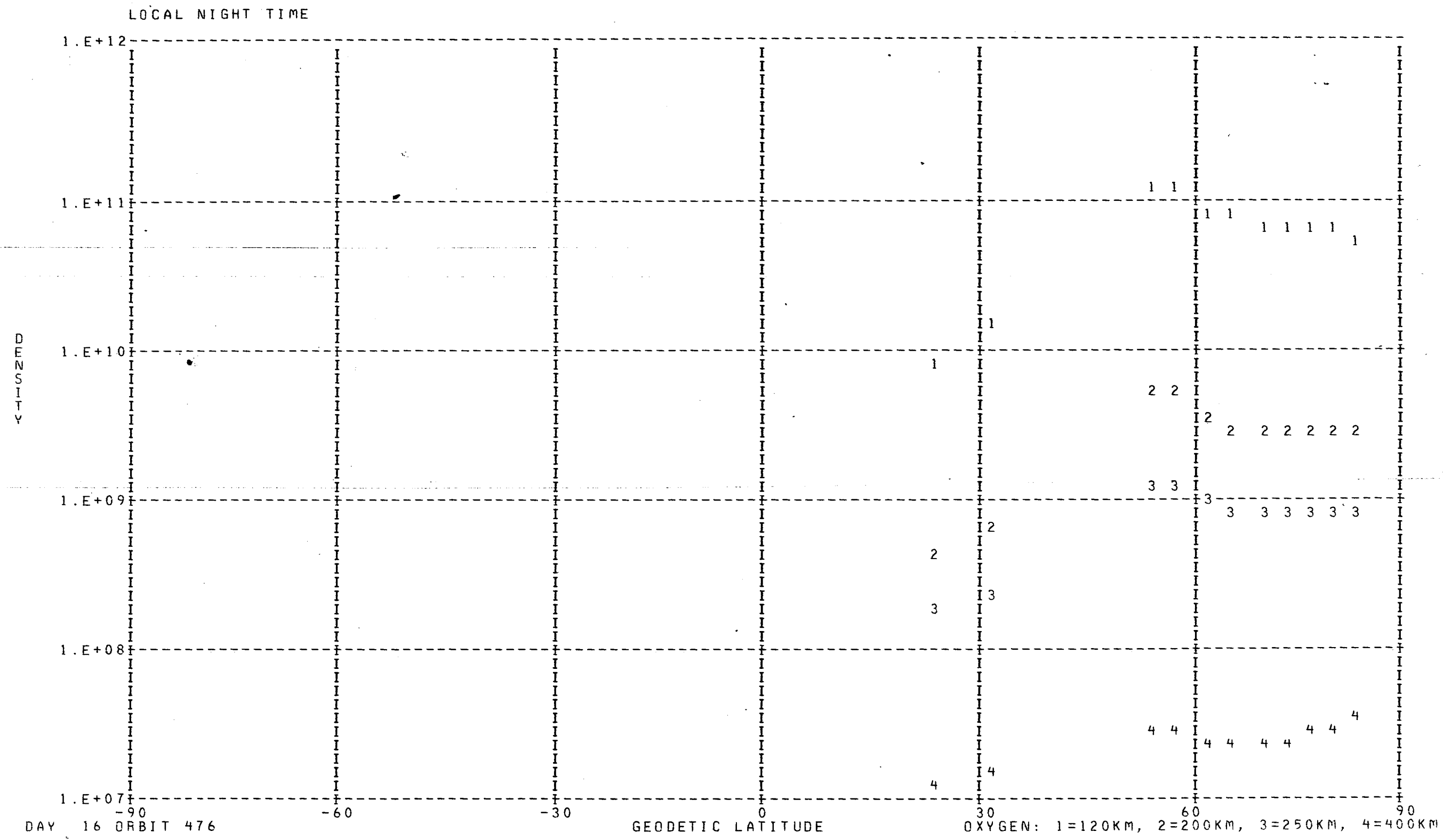
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 476 OVER STATION WEIL ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234811.	284.	3.880E 08	818.	825.	82.21	109.59	7.0910	75.	65630.	108.71	5.545E 10	2.654E 09	8.201E 08	3.445E 07
2	234911.	296.	3.091E 08	800.	805.	79.70	88.85	6.4337	73.	53431.	111.60	6.095E 10	2.873E 09	8.653E 08	3.365E 07
3	235011.	309.	2.169E 08	786.	790.	76.44	76.96	5.9017	70.	44757.	114.42	5.999E 10	2.794E 09	8.249E 08	3.019E 07
4	235111.	323.	1.538E 08	758.	760.	72.87	69.70	5.4744	67.	41955.	117.16	6.576E 10	2.986E 09	8.450E 08	2.720E 07
5	235211.	338.	9.960E 07	738.	740.	69.16	64.85	5.1284	64.	40132.	119.80	6.587E 10	2.936E 09	8.064E 08	2.369E 07
6	235311.	353.	7.032E 07	729.	730.	65.37	61.37	4.8444	61.	34837.	122.34	7.056E 10	3.115E 09	8.423E 08	2.360E 07
7	235411.	369.	5.502E 07	729.	730.	61.55	58.72	4.6070	57.	33900.	124.76	8.057E 10	3.557E 09	9.618E 08	2.694E 07
8	235511.	386.	3.948E 07	690.	690.	57.72	56.60	4.4057	54.	33132.	127.05	1.146E 11	4.854E 09	1.228E 09	2.805E 07
9	235611.	403.	2.602E 07	680.	680.	53.87	54.85	4.2324	50.	32532.	129.18	1.258E 11	5.270E 09	1.309E 09	2.832E 07
10	211.	516.	2.475E 06	975.	975.	31.00	47.97	3.5170	28.	30401.	137.70	1.375E 10	7.201E 08	2.610E 08	1.771E 07
11	411.	555.	1.360E 06	1060.	1060.	23.50	46.32	3.3430	21.	25924.	138.53	8.493E 09	4.612E 08	1.794E 08	1.505E 07

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

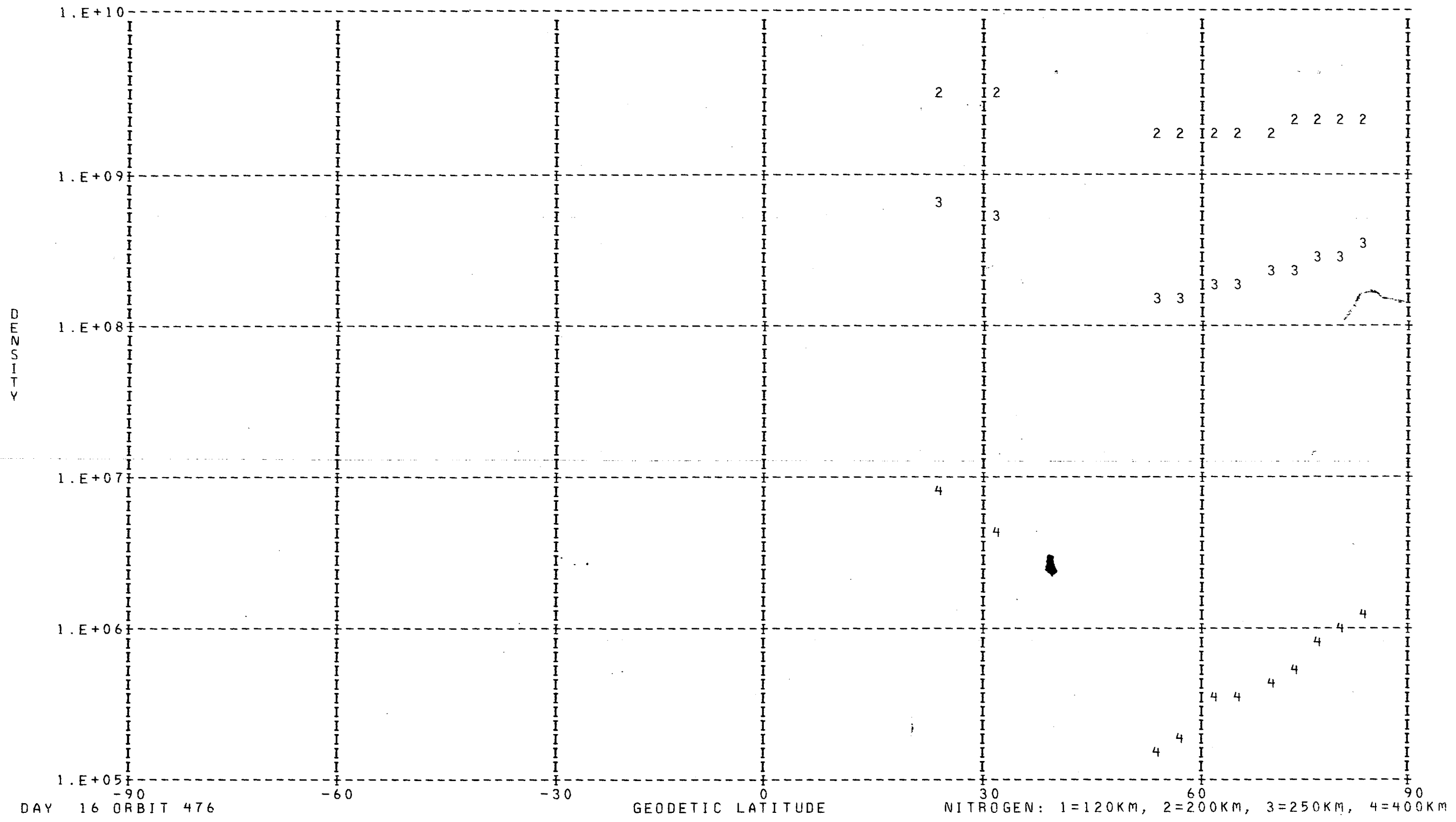


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS. 476 OVER STATION WEIL ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

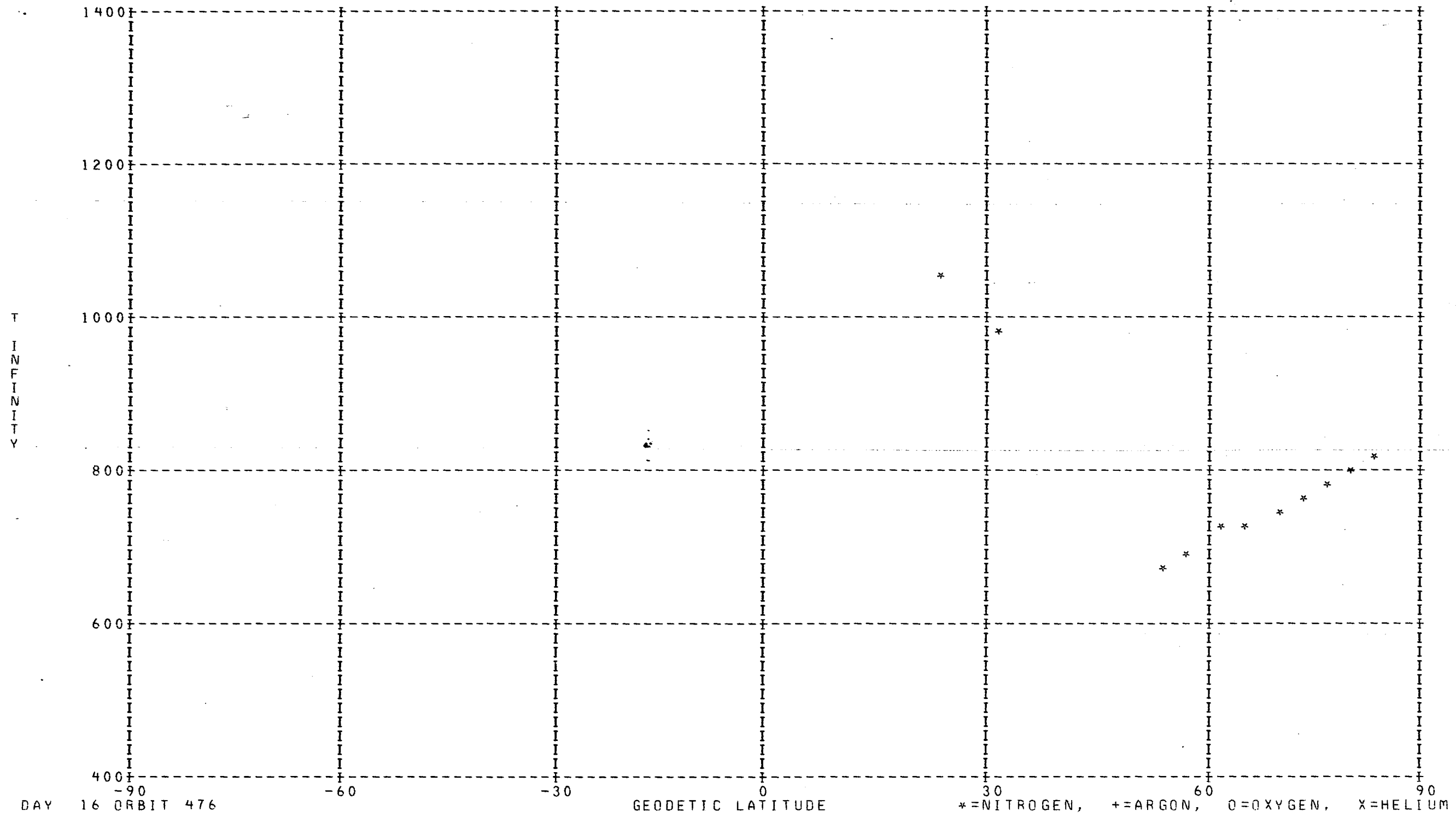
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234811.	284.	8.570E 07	818.	825.	82.21	109.59	7.0910	75.	65630.	108.71	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
2	234911.	296.	4.792E 07	800.	805.	79.70	88.85	6.4337	73.	53431.	111.60	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
3	235011.	309.	2.563E 07	786.	790.	76.44	76.96	5.9017	70.	44757.	114.42	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
4	235111.	323.	1.201E 07	758.	760.	72.87	69.70	5.4744	67.	41955.	117.16	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
5	235211.	338.	5.386E 06	738.	740.	69.16	64.85	5.1284	64.	40132.	119.80	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
6	235311.	353.	2.651E 06	729.	730.	65.37	61.37	4.8444	61.	34837.	122.34	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
7	235411.	369.	1.383E 06	729.	730.	61.55	58.72	4.6070	57.	33900.	124.76	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
8	235511.	386.	3.968E 05	690.	690.	57.72	56.60	4.4057	54.	33132.	127.05	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
9	235611.	403.	1.613E 05	680.	680.	53.87	54.85	4.2324	50.	32532.	129.18	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
10	211.	516.	1.657E 05	975.	975.	31.00	47.97	3.5170	28.	30401.	137.70	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	411.	555.	1.309E 05	1060.	1060.	23.50	46.32	3.3430	21.	25924.	138.53	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



LOCAL NIGHT TIME

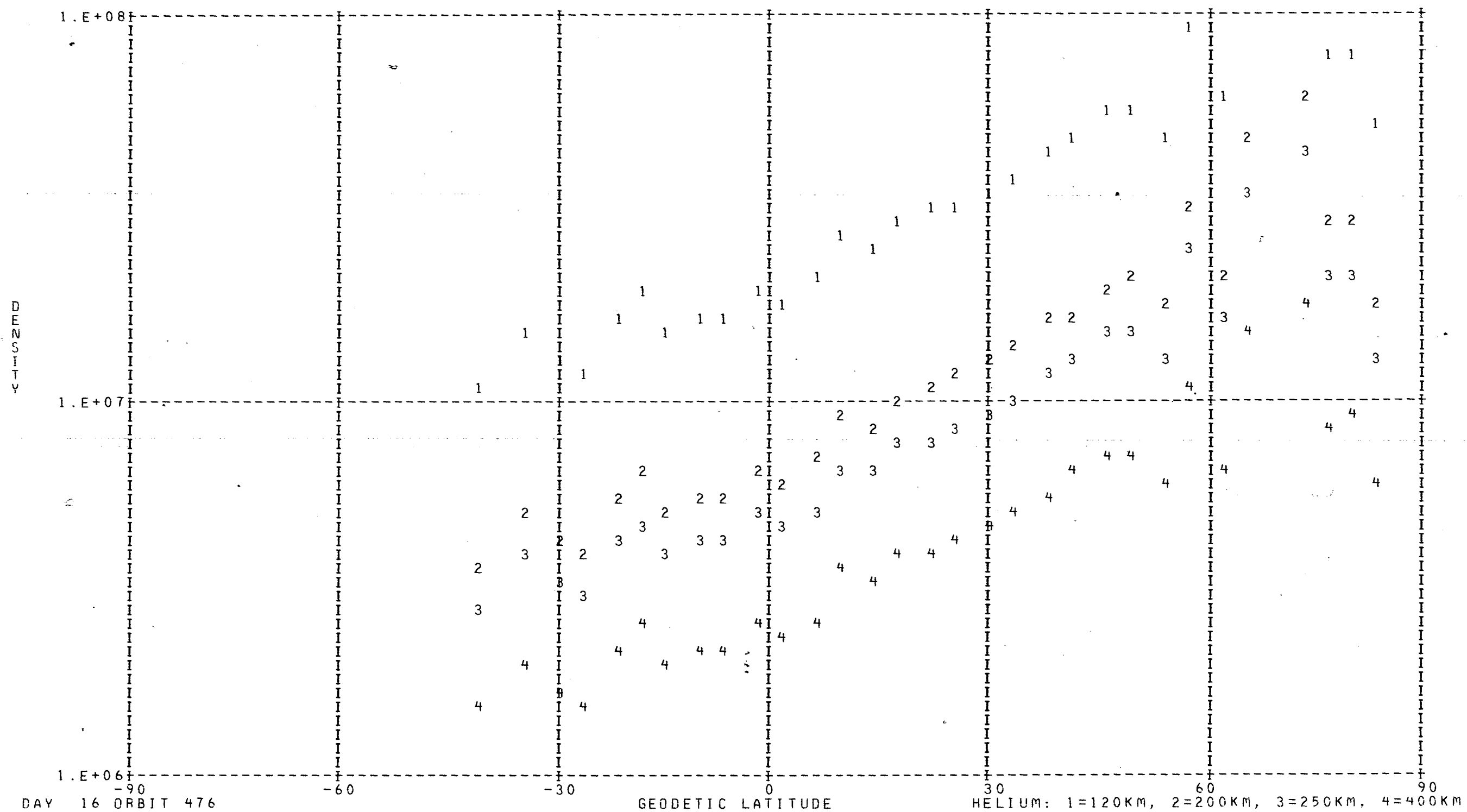


LOCAL NIGHT TIME



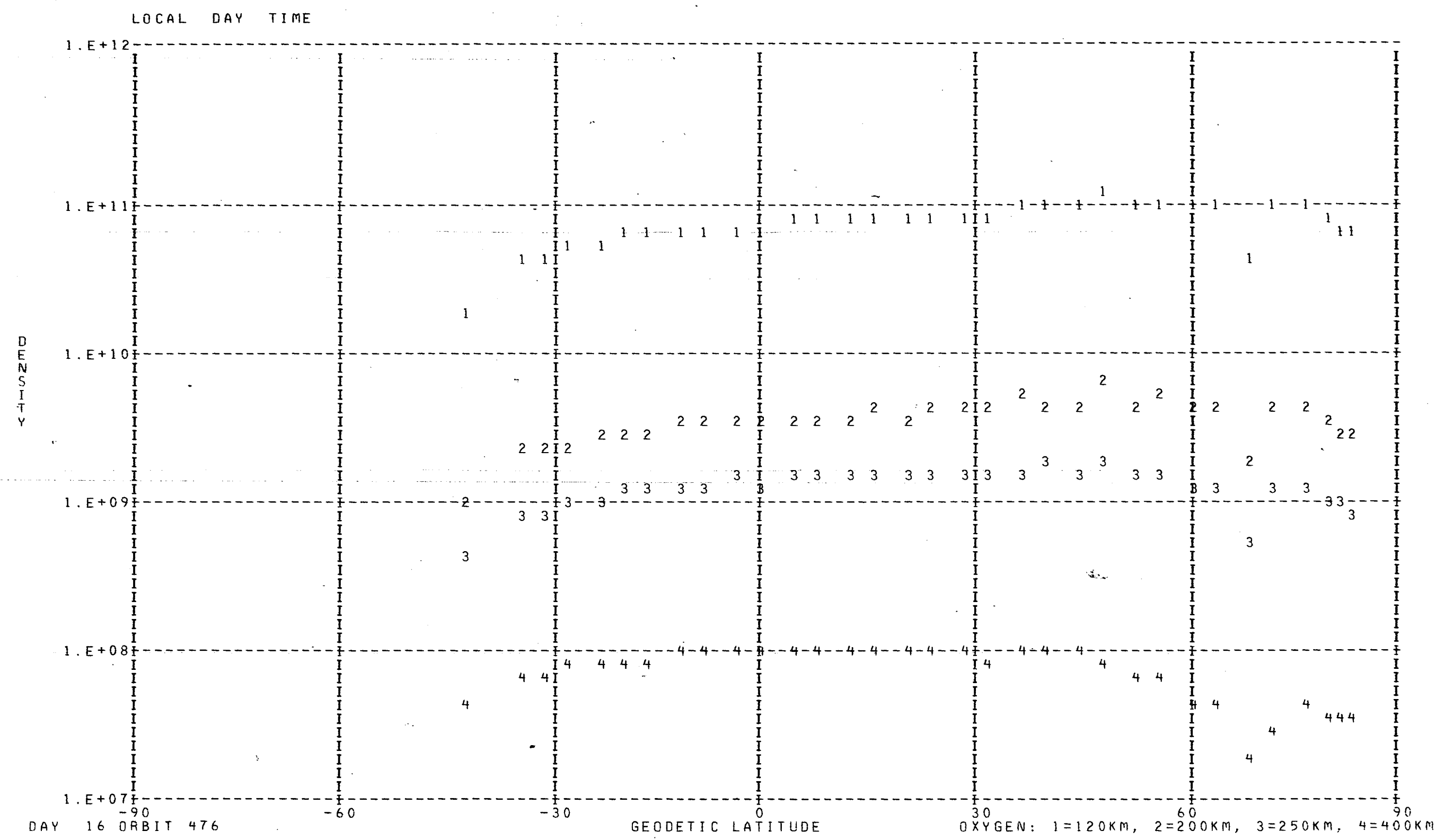
LOCAL DAY TIME

//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE '9: DATA FROM PASS 476 OVER STATION WEIL ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	231411.	584.	3.523E	06	1155.	-42.71	242.22	15.7477	39.	151301.	45.67	2.010E	10	1.127E	09	4.689E	08	4.804E	07
2	231611.	541.	7.808E	09	1060.	-35.30	240.22	15.5597	33.	150701.	43.26	3.970E	10	2.156E	09	8.388E	08	7.036E	07
3	231711.	520.	1.127E	07	1055.	-31.53	239.32	15.4730	30.	150424.	42.41	4.232E	10	2.294E	09	8.890E	08	7.372E	07
4	231811.	498.	1.656E	07	1045.	-27.77	238.46	15.3910	27.	150158.	41.81	4.691E	10	2.533E	09	9.738E	08	7.889E	07
5	231911.	477.	2.522E	07	1045.	-23.96	237.64	15.3117	24.	145941.	41.49	5.123E	10	2.766E	09	1.064E	09	8.615E	07
6	232011.	456.	3.810E	07	1040.	-20.13	236.84	15.2344	21.	145731.	41.46	5.656E	10	3.048E	09	1.167E	09	9.344E	07
7	232111.	435.	5.397E	07	1035.	-16.27	236.08	15.1590	18.	145526.	41.73	5.877E	10	3.160E	09	1.206E	09	9.536E	07
8	232211.	415.	8.243E	07	1030.	-12.38	235.32	15.0844	16.	145326.	42.29	6.604E	10	3.544E	09	1.346E	09	1.052E	08
9	232311.	395.	1.163E	08	1039.	-8.47	234.58	15.0104	14.	145128.	43.13	6.529E	10	3.518E	09	1.347E	09	1.079E	08
10	232411.	376.	1.617E	08	1029.	-4.54	233.85	14.9350	13.	144932.	44.25	6.888E	10	3.697E	09	1.404E	09	1.098E	08
11	232511.	358.	2.020E	08	1023.	-0.58	233.12	14.8597	13.	144737.	45.63	6.474E	10	3.467E	09	1.312E	09	1.013E	08
12	232611.	341.	2.868E	08	1017.	3.38	232.39	14.7823	14.	144541.	47.24	6.981E	10	3.731E	09	1.406E	09	1.072E	08
13	232711.	325.	3.848E	08	1016.	7.38	231.65	14.7030	16.	144344.	49.08	7.112E	10	3.801E	09	1.432E	09	1.092E	08
14	232811.	310.	5.043E	08	1014.	11.39	230.90	14.6204	19.	144144.	51.11	7.188E	10	3.841E	09	1.447E	09	1.104E	08
15	232911.	296.	6.330E	08	998.	15.42	230.13	14.5337	22.	143940.	53.31	7.456E	10	3.941E	09	1.454E	09	1.043E	08
16	233011.	283.	7.827E	08	994.	19.47	229.34	14.4417	25.	143731.	55.67	7.193E	10	3.819E	09	1.421E	09	1.043E	08
17	233111.	271.	9.779E	08	981.	23.52	228.53	14.3437	29.	143514.	58.16	7.429E	10	3.926E	09	1.448E	09	1.037E	08
18	233211.	261.	1.168E	09	962.	27.59	227.67	14.2377	32.	143249.	60.78	7.525E	10	3.950E	09	1.438E	09	9.891E	07
19	233311.	252.	1.365E	09	939.	31.66	226.77	14.1224	36.	143011.	63.49	7.661E	10	3.982E	09	1.423E	09	9.270E	07
20	233411.	245.	1.897E	09	901.	35.74	225.80	13.9950	40.	142719.	66.30	9.659E	10	4.929E	09	1.703E	09	1.002E	08
21	233511.	239.	2.136E	09	840.	39.82	224.75	13.8517	43.	142409.	69.18	9.076E	10	4.741E	09	1.710E	09	1.145E	08
22	233611.	234.	2.249E	09	899.	43.89	223.61	13.6897	47.	142033.	72.12	9.129E	10	4.671E	09	1.622E	09	9.690E	07
23	233711.	231.	2.957E	09	830.	47.97	222.33	13.5030	51.	141626.	75.11	1.226E	11	6.014E	09	1.938E	09	9.249E	07
24	233811.	229.	2.266E	09	829.	52.03	220.87	13.2844	54.	141137.	78.15	9.023E	10	4.426E	09	1.426E	09	6.802E	07
25	233911.	228.	2.514E	09	796.	56.07	219.18	13.0250	58.	140550.	81.21	1.042E	11	4.985E	09	1.540E	09	6.471E	07
26	234011.	229.	2.040E	09	759.	60.09	217.14	12.7110	61.	135842.	84.30	9.207E	10	4.271E	09	1.252E	09	4.489E	07
27	234111.	232.	1.995E	09	751.	64.08	214.62	12.3250	65.	134936.	87.39	9.705E	10	4.465E	09	1.291E	09	4.436E	07
28	234211.	236.	8.114E	08	763.	68.02	211.34	11.8470	68.	133729.	90.50	4.245E	11	1.969E	09	5.774E	08	2.070E	07
29	234311.	241.	1.530E	09	708.	71.87	206.84	11.2517	71.	132030.	93.59	1.025E	11	4.502E	09	1.208E	09	3.302E	07
30	234411.	247.	1.361E	09	754.	75.57	200.22	10.5250	73.	125501.	96.68	9.635E	10	4.413E	09	1.267E	09	4.262E	07
31	234511.	255.	9.986E	08	776.	78.98	189.58	9.6784	75.	121327.	99.74	8.076E	10	3.762E	09	1.111E	09	4.064E	07
32	234611.	263.	7.022E	08	827.	81.75	171.13	8.7670	76.	116038.	102.78	6.164E	10	2.983E	09	9.386E	08	4.169E	07
33	234711.	273.	5.266E	08	827.	83.08	141.26	7.8790	76.	90211.	105.77	5.681E	10	2.749E	09	8.650E	08	3.842E	07



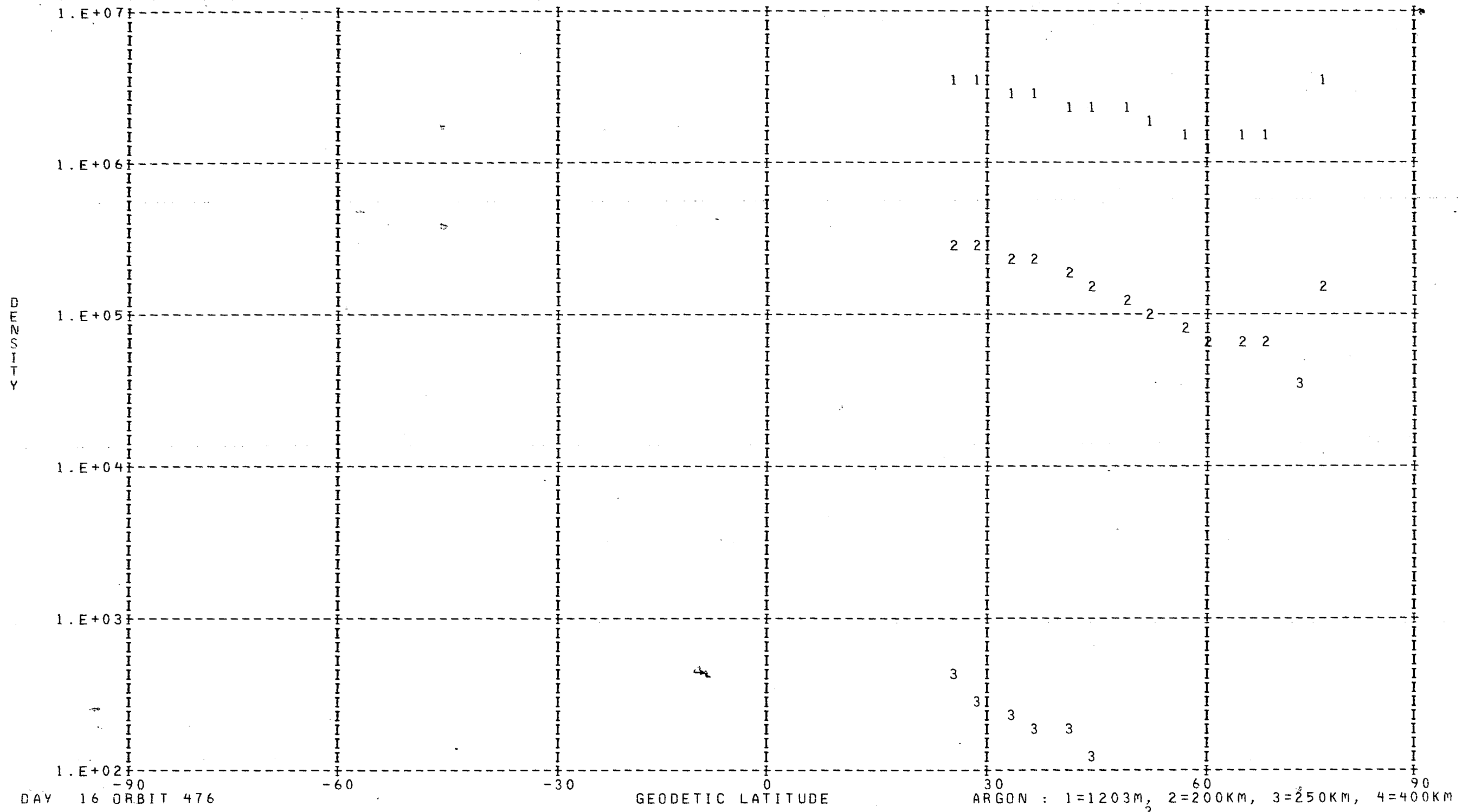
DAY 16 ORBIT 476

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 476 OVER STATION WEIL ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233123.	269.	1.242E 05	981.	995.	24.34	228.36	14.3237	30.	143446.	58.68	1.402E 09	3.280E 06	2.971E 05	4.217E 02
2	233223.	259.	1.705E 05	962.	980.	28.40	227.49	14.2157	33.	143218.	61.31	1.327E 09	2.985E 06	2.613E 05	3.359E 02
3	233323.	251.	2.093E 05	939.	960.	32.48	226.58	14.0977	37.	142938.	64.05	1.208E 09	2.577E 06	2.153E 05	2.412E 02
4	233423.	243.	3.069E 05	901.	925.	36.55	225.60	13.9677	40.	142643.	66.87	1.493E 09	2.885E 06	2.209E 05	1.919E 02
5	233523.	237.	2.987E 05	940.	970.	40.63	224.53	13.8210	44.	142328.	69.76	8.823E 08	1.933E 06	1.654E 05	1.986E 02
6	233623.	233.	3.673E 05	899.	930.	44.71	223.36	13.6544	48.	141947.	72.71	1.048E 09	2.054E 06	1.593E 05	1.437E 02
7	233723.	230.	3.814E 05	830.	860.	48.78	222.05	13.4617	51.	141532.	75.72	1.306E 09	2.063E 06	1.320E 05	6.768E 01
8	233823.	229.	3.338E 05	829.	860.	52.84	220.55	13.2364	55.	141033.	78.76	1.051E 09	1.661E 06	1.063E 05	5.450E 01
9	233923.	229.	2.632E 05	796.	825.	56.88	218.80	12.9670	59.	140432.	81.83	9.872E 08	1.384E 06	7.950E 04	2.965E 01
10	234023.	230.	2.061E 05	759.	785.	60.90	216.68	12.6404	62.	135704.	84.91	1.044E 09	1.263E 06	6.339E 04	1.588E 01
11	234123.	232.	1.856E 05	751.	775.	64.87	214.03	12.2377	65.	134728.	88.01	1.170E 09	1.362E 06	6.596E 04	1.486E 01
12	234223.	237.	1.529E 05	763.	785.	68.79	210.56	11.7377	69.	133434.	91.12	1.147E 09	1.387E 06	6.965E 04	1.744E 01
13	234323.	242.	4.416E 08	708.	725.	72.62	205.73	11.1170	71.	131615.	94.21	7.002E 12	6.621E 09	2.644E 08	3.357E 04
14	234423.	248.	1.798E 05	754.	770.	76.28	198.50	10.3643	74.	124820.	97.29	3.013E 09	3.437E 06	1.635E 05	3.489E 01

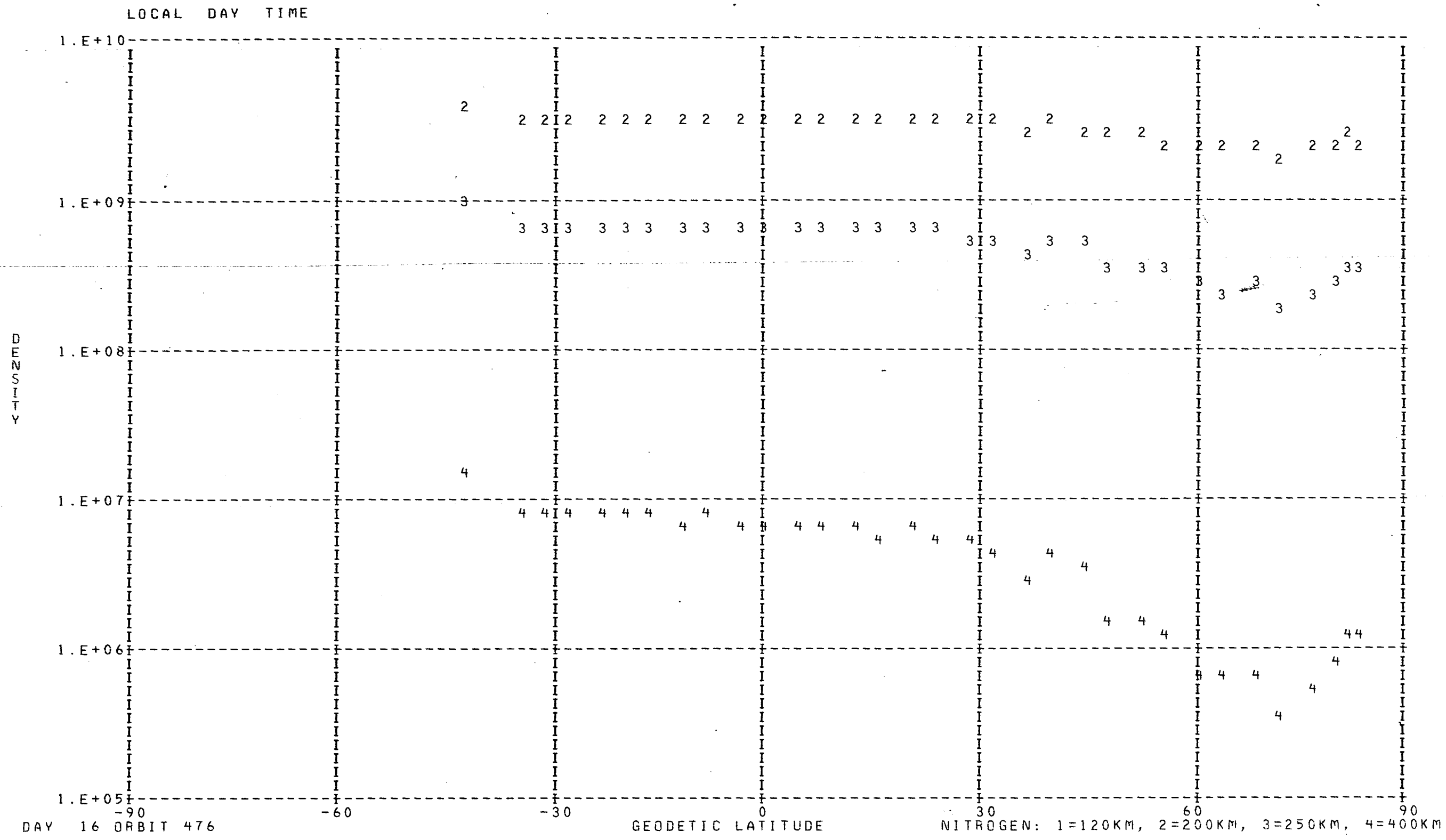
///////

LOCAL DAY TIME



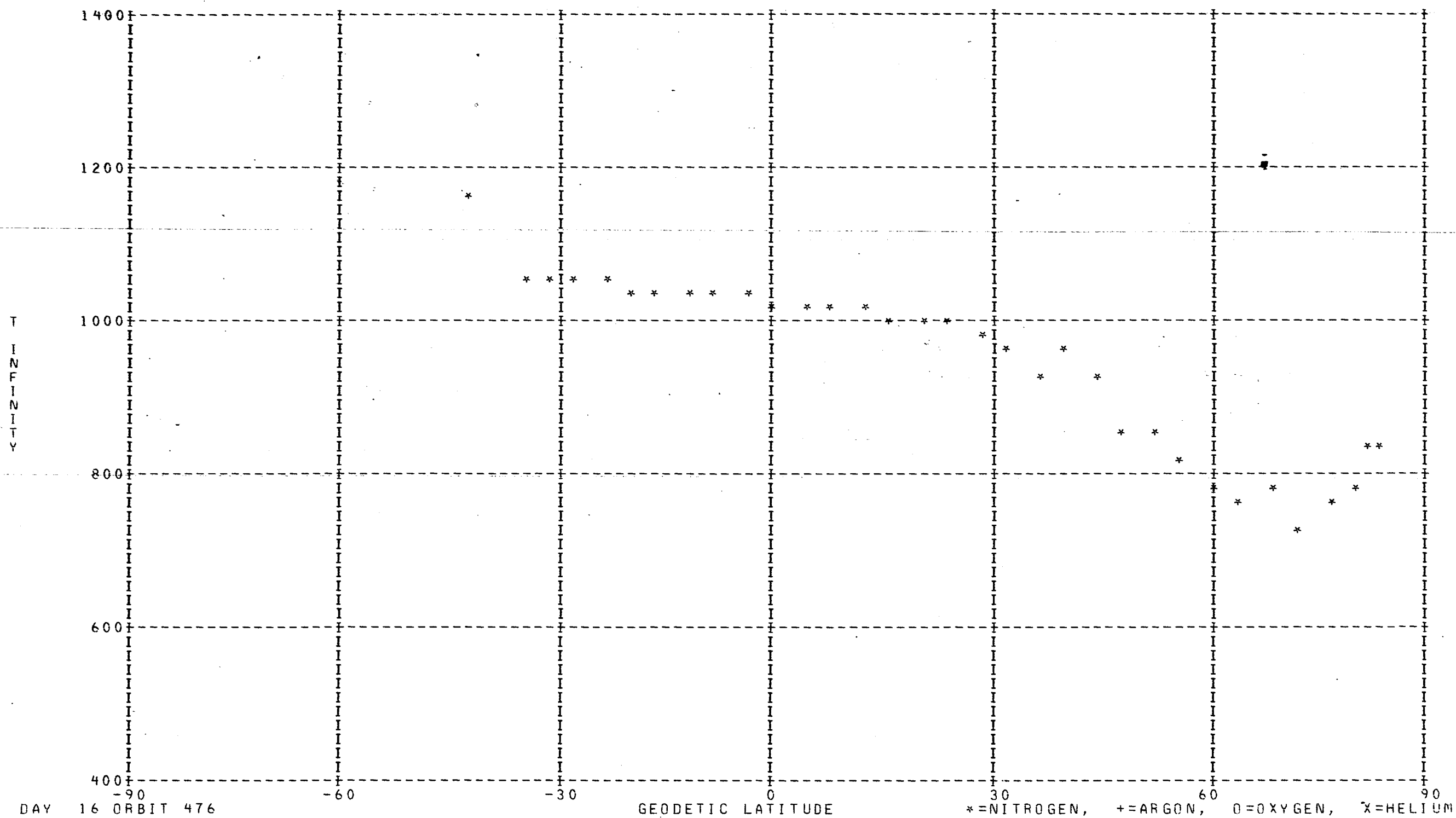
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 476 OVER STATION WEIL ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

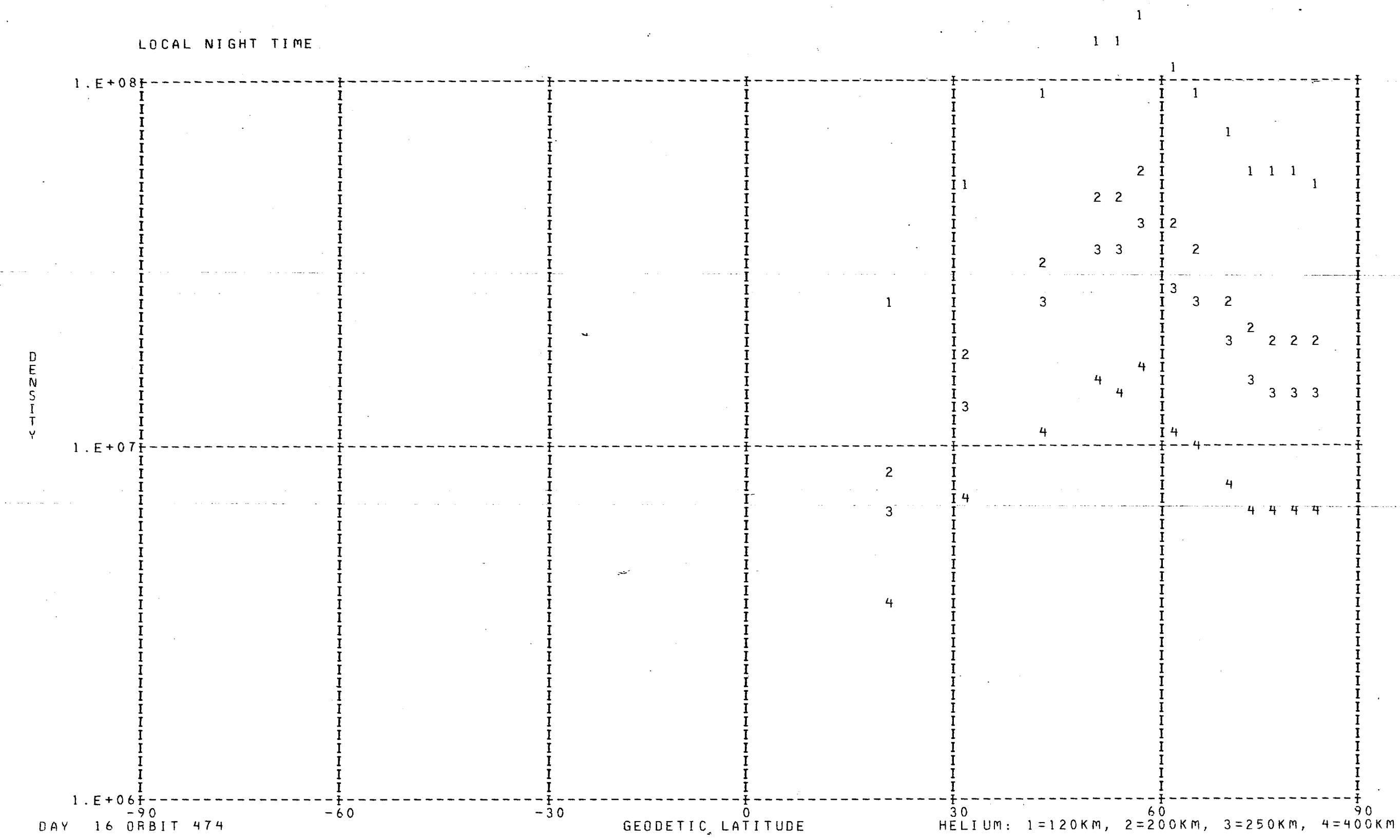
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231411.	584.	1.698E 05	1155.	1155.	-42.71	242.22	15.7477	39.	151301.	45.67	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	231611.	541.	1.864E 05	1060.	1060.	-35.30	240.22	15.5597	33.	150701.	43.26	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	231711.	520.	3.280E 05	1055.	1055.	-31.55	239.32	15.4730	30.	150424.	42.41	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	231811.	498.	5.326E 05	1045.	1045.	-27.77	238.46	15.3910	27.	150158.	41.81	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	231911.	477.	9.292E 05	1045.	1045.	-23.96	237.64	15.3117	24.	145941.	41.49	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	232011.	456.	1.615E 06	1040.	1040.	-20.13	236.84	15.2344	21.	145731.	41.46	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	232111.	435.	2.826E 06	1035.	1035.	-16.27	236.08	15.1590	18.	145526.	41.73	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	232211.	415.	4.835E 06	1030.	1030.	-12.38	235.32	15.0844	16.	145326.	42.29	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	232311.	395.	8.976E 06	1039.	1040.	-8.47	234.58	15.0104	14.	145128.	43.13	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	232411.	376.	1.447E 07	1029.	1030.	-4.54	233.85	14.9350	13.	144932.	44.25	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	232511.	358.	2.361E 07	1023.	1025.	-0.58	233.12	14.8597	13.	144737.	45.63	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	232611.	341.	3.816E 07	1017.	1020.	3.38	232.39	14.7823	14.	144541.	47.24	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	232711.	325.	6.231E 07	1016.	1020.	7.38	231.65	14.7030	16.	144344.	49.08	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	232811.	310.	9.703E 07	1014.	1020.	11.39	230.90	14.6204	19.	144144.	51.11	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	232911.	296.	1.379E 08	987.	995.	15.42	230.13	14.5337	22.	143940.	53.31	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	233011.	283.	2.059E 08	994.	1005.	19.47	229.34	14.4417	25.	143731.	55.67	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	233111.	271.	2.936E 08	981.	995.	23.52	228.53	14.3437	29.	143514.	58.16	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	233211.	261.	3.861E 08	962.	980.	27.59	227.67	14.2377	32.	143249.	60.78	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	233311.	252.	4.762E 08	939.	960.	31.66	226.77	14.1224	36.	143011.	63.49	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	233411.	245.	5.470E 08	901.	925.	35.74	225.80	13.9950	40.	142719.	66.30	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
21	233511.	239.	7.806E 08	940.	970.	39.82	224.75	13.8517	43.	142409.	69.18	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	233611.	234.	8.171E 08	899.	930.	43.89	223.61	13.6897	47.	142033.	72.12	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
23	233711.	231.	7.482E 08	830.	860.	47.97	222.33	13.5030	51.	141626.	75.11	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
24	233811.	229.	7.974E 08	829.	860.	52.03	220.87	13.2844	54.	141137.	78.15	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
25	233911.	228.	7.203E 08	796.	825.	56.07	219.18	13.0250	58.	140550.	81.21	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
26	234011.	229.	5.950E 08	759.	785.	60.09	217.14	12.7110	61.	135842.	84.30	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
27	234111.	232.	5.230E 08	751.	775.	64.08	214.62	12.3250	65.	134936.	87.39	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
28	234211.	236.	4.656E 08	763.	785.	68.02	211.34	11.8470	68.	133729.	90.50	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
29	234311.	241.	2.838E 08	708.	725.	71.87	206.84	11.2517	71.	132030.	93.59	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
30	234411.	247.	2.719E 08	754.	770.	75.57	200.22	10.5250	73.	125501.	96.68	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
31	234511.	255.	2.208E 08	776.	790.	78.98	189.58	9.6784	75.	121327.	99.74	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
32	234611.	263.	2.022E 08	827.	840.	81.75	171.13	8.7670	76.	110038.	102.78	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
33	234711.	273.	1.347E 08	825.	835.	83.08	141.26	7.8790	76.	90211.	105.77	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06





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 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T.	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203755	283.	1.142E 07	840.	850.	82.24	157.66	5.2173	76.	65832.	108.68	5.134E 07	1.852E 07	1.364E 07	6.270E 06
2	203855	295.	1.089E 07	838.	845.	79.75	136.70	4.7993	73.	53541.	111.57	5.218E 07	1.885E 07	1.386E 07	6.342E 06
3	203955	307.	1.005E 07	816.	820.	76.50	124.69	4.4973	70.	44839.	114.39	5.211E 07	1.893E 07	1.382E 07	6.182E 06
4	204055	321.	9.854E 06	802.	805.	72.94	117.37	4.2699	67.	42022.	117.13	5.543E 07	2.021E 07	1.469E 07	6.475E 06
5	204155	336.	1.099E 07	788.	790.	69.22	112.49	4.0912	63.	40152.	119.78	6.753E 07	2.471E 07	1.787E 07	7.762E 06
6	204255	351.	1.295E 07	719.	720.	65.43	108.99	3.9473	60.	34852.	122.32	9.194E 07	3.418E 07	2.414E 07	9.691E 06
7	204355	367.	1.304E 07	729.	730.	61.61	106.33	3.8273	56.	33912.	124.74	1.008E 08	3.739E 07	2.650E 07	1.077E 07
8	204455	384.	1.720E 07	740.	740.	57.77	104.20	3.7253	52.	33143.	127.03	1.448E 08	5.358E 07	3.811E 07	1.567E 07
9	204555	401.	1.366E 07	740.	740.	53.93	102.45	3.6366	48.	32541.	129.16	1.263E 08	4.675E 07	3.326E 07	1.368E 07
10	204655	419.	1.286E 07	770.	770.	50.09	100.95	3.5579	44.	32042.	131.12	1.268E 08	4.662E 07	3.351E 07	1.425E 07
11	204855	456.	7.971E 06	845.	845.	42.43	98.48	3.4226	36.	31250.	134.44	8.638E 07	3.120E 07	2.294E 07	1.055E 07
12	205155	513.	4.286E 06	1040.	1040.	31.04	95.58	3.2552	24.	30407.	137.68	4.815E 07	1.661E 07	1.276E 07	6.729E 06
13	205455	571.	1.827E 06	1095.	1095.	19.80	93.12	3.1086	12.	25724.	138.51	2.420E 07	8.240E 06	6.395E 06	3.477E 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 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203731.	278.	4.505E 08	840.	850.	82.83	169.43	5.4312	77.	74514.	107.51	5.305E 10	2.585E 09	8.232E 08	3.790E 07
2	203831.	290.	3.624E 08	838.	845.	80.88	143.71	4.9493	74.	60321.	110.42	5.498E 10	2.670E 09	8.452E 08	3.823E 07
3	203931.	302.	2.629E 08	830.	835.	77.86	128.74	4.6073	71.	50427.	113.27	5.337E 10	2.573E 09	8.049E 08	3.510E 07
4	204031.	315.	1.833E 08	816.	820.	74.39	119.91	4.3539	68.	43009.	116.05	5.197E 10	2.478E 09	7.609E 08	3.136E 07
5	204131.	330.	1.588E 08	802.	805.	70.72	114.23	4.1579	65.	40826.	118.73	6.473E 10	3.051E 09	9.190E 08	3.573E 07
6	204231.	345.	1.298E 08	788.	790.	66.95	110.27	4.0013	61.	35334.	121.32	7.837E 10	3.650E 09	1.078E 09	3.944E 07
7	204331.	360.	6.527E 07	719.	720.	63.14	107.31	3.8726	57.	34245.	123.79	8.287E 10	3.623E 09	9.639E 08	2.572E 07
8	204431.	377.	6.984E 07	729.	730.	59.31	105.00	3.7639	54.	33430.	126.13	1.223E 11	5.401E 09	1.460E 09	4.091E 07
9	204531.	394.	3.734E 07	740.	740.	55.47	103.11	3.6706	50.	32757.	128.32	9.054E 10	4.036E 09	1.108E 09	3.256E 07
10	204631.	412.	2.970E 07	740.	740.	51.62	101.52	3.5879	46.	32236.	130.35	1.075E 11	4.794E 09	1.316E 09	3.868E 07
11	204731.	430.	2.144E 07	770.	770.	47.79	100.15	3.5146	42.	31805.	132.20	9.258E 10	4.241E 09	1.217E 09	4.095E 07
12	204931.	467.	7.928E 06	845.	845.	40.14	97.84	3.3866	34.	31051.	135.27	4.283E 10	2.079E 09	6.583E 08	2.978E 07
13	205231.	525.	2.972E 06	1040.	1040.	28.78	95.04	3.2246	22.	30239.	138.05	1.310E 10	7.058E 08	2.703E 08	2.164E 07
14	205531.	583.	8.062E 05	1095.	1095.	17.57	92.67	3.0806	10.	25611.	138.38	6.282E 09	3.455E 08	1.380E 08	1.251E 07



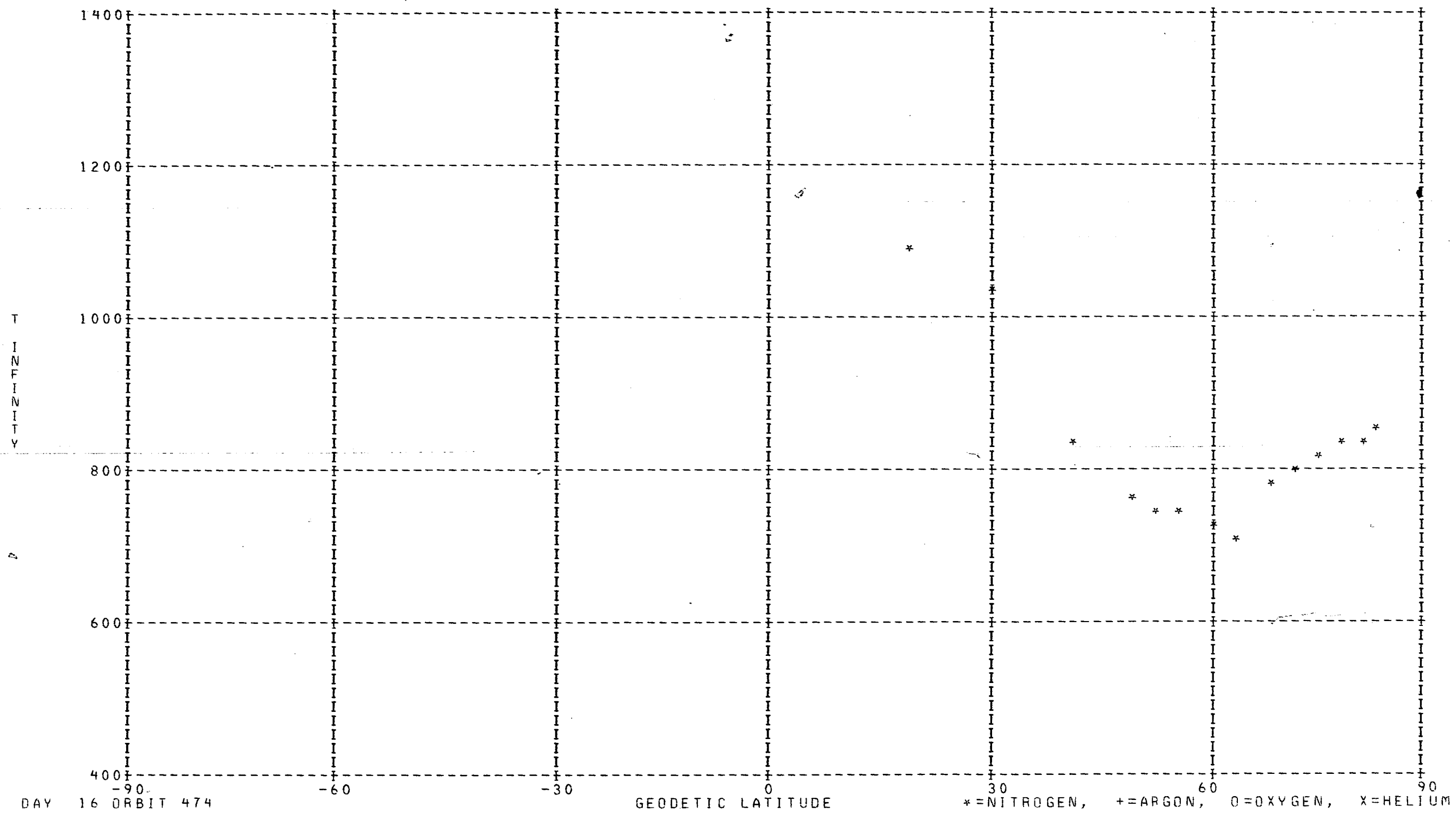
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203719.	276.	1.307E 08	840.	850.	83.01	175.93	5.5519	78.	81101.	106.92	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
2	203819.	287.	8.582E 07	838.	845.	81.39	147.87	5.0319	75.	61946.	109.85	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
3	203919.	300.	5.117E 07	830.	835.	78.51	131.11	4.6673	72.	51343.	112.71	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
4	204019.	313.	2.785E 07	816.	820.	75.10	121.36	4.3992	69.	43544.	115.50	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
5	204119.	327.	1.490E 07	802.	805.	71.46	115.20	4.1932	65.	41206.	118.20	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
6	204219.	342.	7.531E 06	788.	790.	67.71	110.96	4.0299	62.	35609.	120.81	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
7	204319.	357.	1.936E 06	719.	720.	63.91	107.84	3.8966	58.	34441.	123.30	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
8	204419.	374.	1.108E 06	729.	730.	60.08	105.42	3.7846	54.	33560.	125.67	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
9	204519.	391.	6.682E 05	740.	740.	56.23	103.46	3.6879	51.	32909.	127.90	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
10	204619.	408.	3.247E 05	740.	740.	52.39	101.82	3.6039	47.	32335.	129.96	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
11	204719.	426.	2.386E 05	770.	770.	48.55	100.41	3.5286	43.	31856.	131.85	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
12	204919.	463.	1.751E 05	845.	845.	40.90	98.05	3.3986	35.	31130.	135.00	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
13	205219.	521.	2.639E 05	1040.	1040.	29.53	95.21	3.2346	22.	30308.	137.94	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	205519.	579.	1.025E 05	1095.	1095.	18.31	92.82	3.0899	11.	25635.	138.44	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07



LOCAL NIGHT TIME

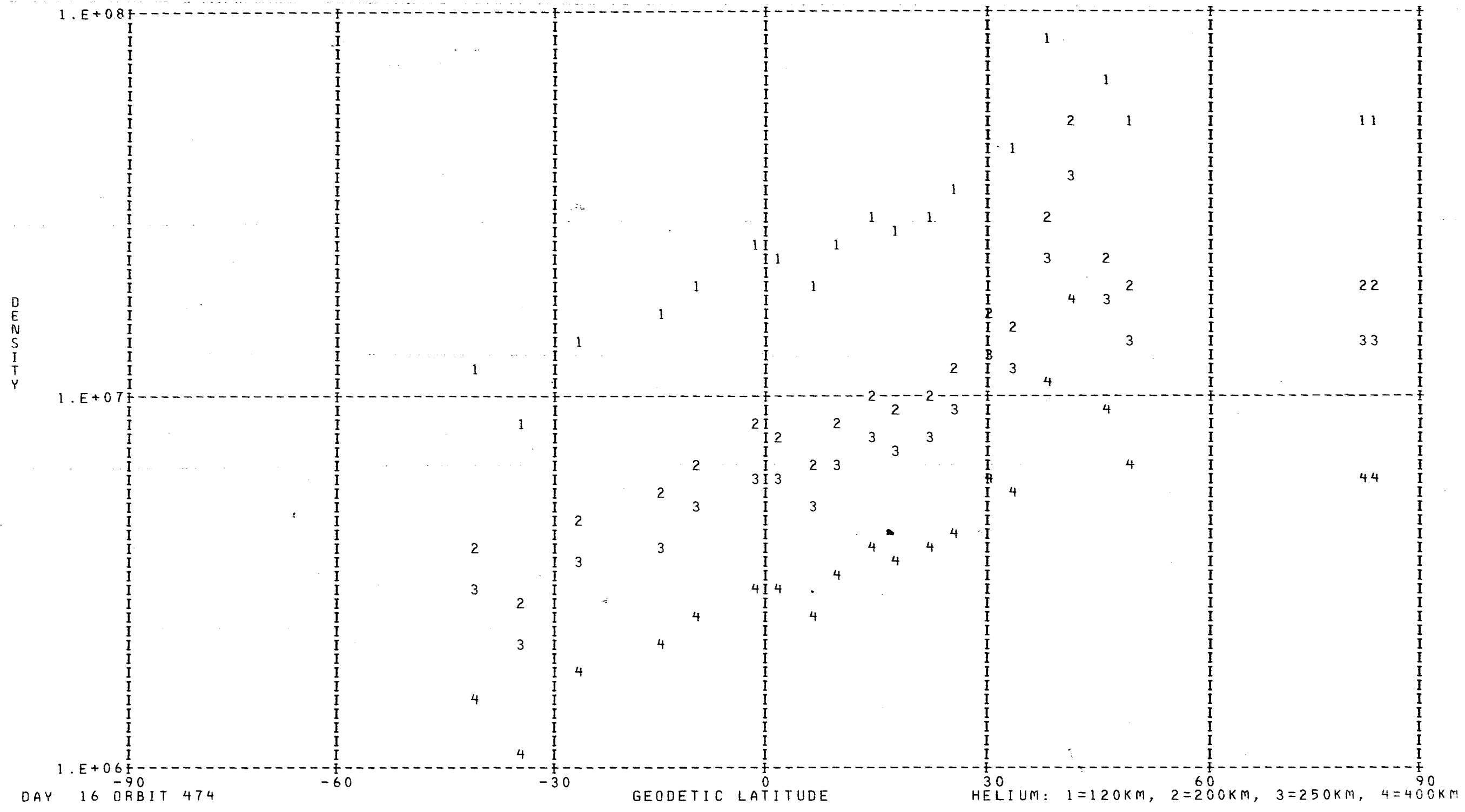


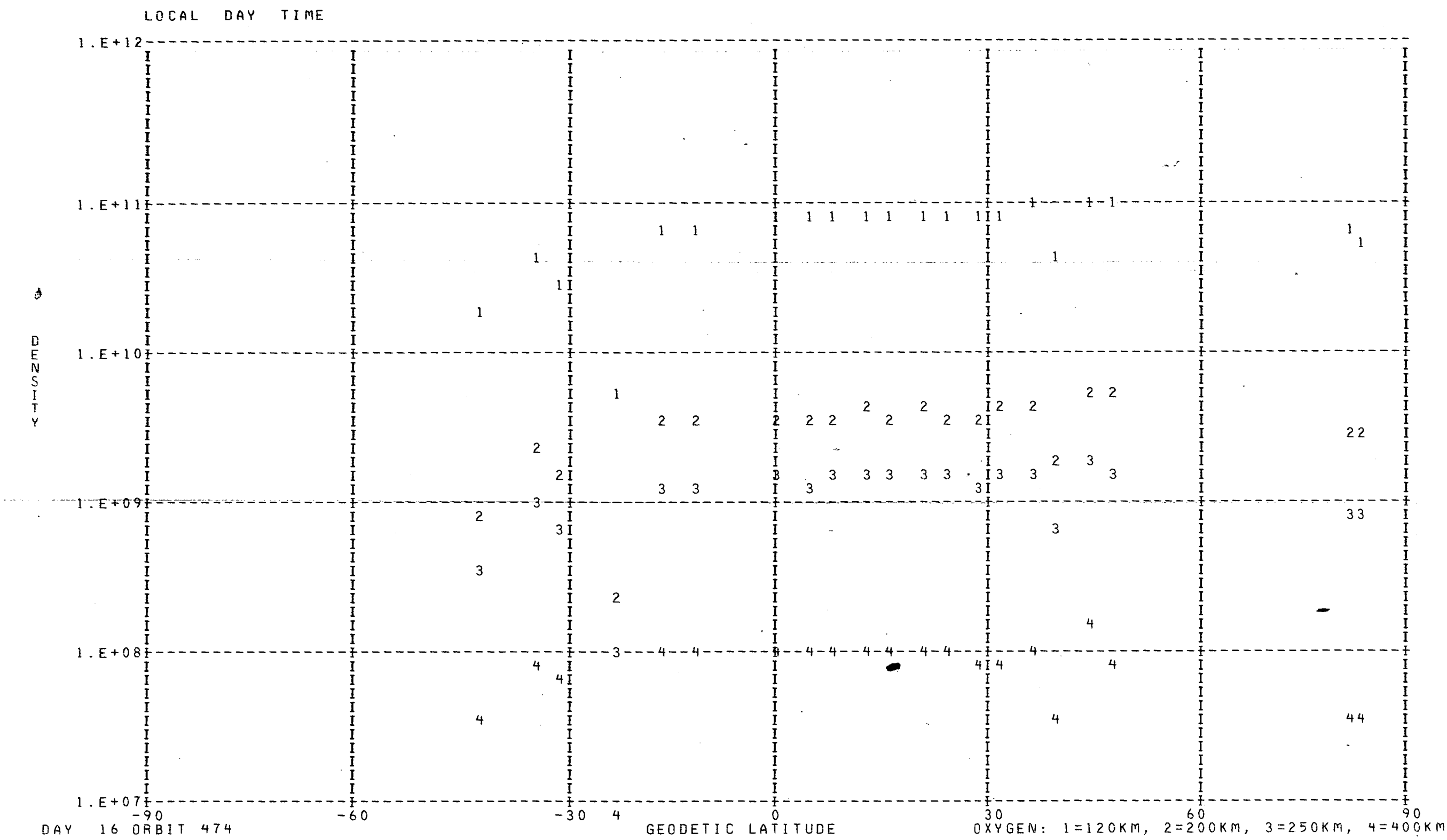


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200419.	578.	8.444E 05	1120.	1120.	-41.26	289.38	15.3046	33.	151149.	45.12	1.117E 07	3.782E 06	2.947E 06	1.623E 06
2	200621.	535.	6.958E 05	1080.	1080.	-33.83	287.43	15.2185	27.	150602.	42.90	8.191E 06	2.799E 06	2.166E 06	1.168E 06
3	200819.	493.	1.340E 06	1060.	1060.	-26.28	285.70	15.1379	23.	150108.	41.66	1.364E 07	4.683E 06	3.613E 06	1.927E 06
4	201119.	430.	1.884E 06	1035.	1035.	-14.76	283.35	15.0212	19.	145443.	41.93	1.525E 07	5.268E 06	4.045E 06	2.126E 06
5	201219.	410.	2.417E 06	1025.	1025.	-10.87	282.61	14.9826	19.	145244.	42.60	1.816E 07	6.285E 06	4.817E 06	2.517E 06
6	201419.	372.	3.546E 06	1014.	1015.	-3.01	281.14	14.9019	20.	144852.	44.78	2.286E 07	7.932E 06	6.067E 06	3.151E 06
7	201519.	354.	3.687E 06	1008.	1010.	0.94	280.41	14.8592	21.	144657.	46.25	2.209E 07	7.673E 06	5.864E 06	3.035E 06
8	201619.	337.	3.394E 06	1002.	1005.	4.92	279.68	14.8152	23.	144501.	47.95	1.895E 07	6.589E 06	5.030E 06	2.596E 06
9	201719.	321.	4.564E 06	991.	995.	8.92	278.93	14.7679	26.	144303.	49.86	2.384E 07	8.309E 06	6.330E 06	3.246E 06
10	201819.	306.	5.682E 06	990.	995.	12.94	278.18	14.7179	29.	144101.	51.96	2.779E 07	9.686E 06	7.380E 06	3.784E 06
11	201919.	292.	5.768E 06	1002.	1010.	16.97	277.40	14.6646	32.	143855.	54.23	2.647E 07	9.193E 06	7.025E 06	3.637E 06
12	202019.	280.	6.336E 06	980.	990.	21.02	276.61	14.6059	35.	143644.	56.64	2.754E 07	9.612E 06	7.316E 06	3.739E 06
13	202119.	269.	7.789E 06	977.	990.	25.08	275.77	14.5406	39.	143424.	59.18	3.213E 07	1.121E 07	8.535E 06	4.363E 06
14	202219.	259.	1.133E 07	919.	935.	29.14	274.90	14.4686	43.	143154.	61.84	4.465E 07	1.579E 07	1.188E 07	5.844E 06
15	202319.	250.	1.113E 07	930.	950.	33.22	273.97	14.3859	46.	142912.	64.59	4.200E 07	1.480E 07	1.117E 07	5.556E 06
16	202419.	243.	2.178E 07	916.	940.	37.29	272.98	14.2912	50.	142614.	67.42	7.918E 07	2.796E 07	2.106E 07	1.040E 07
17	202519.	237.	3.886E 07	884.	910.	41.37	271.90	14.1799	54.	142254.	70.32	1.368E 08	4.864E 07	3.637E 07	1.757E 07
18	202619.	233.	1.844E 07	994.	1030.	45.44	270.71	14.0466	58.	141908.	73.28	6.411E 07	2.217E 07	1.700E 07	8.911E 06
19	202719.	230.	1.486E 07	859.	890.	49.51	269.37	13.8819	62.	141446.	76.29	5.014E 07	1.792E 07	1.333E 07	6.339E 06
20	203555.	262.	1.273E 07	801.	815.	81.71	219.15	6.7279	81.	110231.	102.74	5.142E 07	1.870E 07	1.363E 07	6.069E 06
21	203655.	272.	1.189E 07	823.	835.	83.07	189.47	5.8226	79.	90447.	105.74	5.058E 07	1.831E 07	1.343E 07	6.089E 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 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200355.	587.	2.306E 06	1120.	1120.	-42.73	289.80	15.3232	34.	151307.	45.67	1.649E 10	9.144E 08	3.716E 08	3.551E 07
2	200555.	544.	9.319E 06	1080.	1080.	-35.32	287.80	15.2346	28.	150707.	43.27	4.441E 10	2.430E 09	9.596E 08	8.420E 07
3	200655.	523.	1.246E 07	1185.	1185.	-31.58	286.90	15.1932	26.	150429.	42.42	2.657E 10	1.502E 09	6.368E 08	6.903E 07
4	200860.	480.	2.441E 06	1055.	1055.	-24.00	285.22	15.1157	22.	145946.	41.51	4.939E 09	2.677E 08	1.037E 08	8.602E 06
5	201055.	438.	5.378E 07	1035.	1035.	-16.31	283.66	15.0372	19.	145532.	41.74	6.132E 10	3.297E 09	1.258E 09	9.949E 07
6	201155.	418.	7.300E 07	1025.	1025.	-12.43	282.90	14.9979	19.	145332.	42.30	6.243E 10	3.343E 09	1.265E 09	9.766E 07
7	201455.	361.	2.004E 08	1008.	1010.	-0.64	280.70	14.8766	21.	144743.	45.63	7.023E 10	3.737E 09	1.396E 09	1.039E 08
8	201555.	344.	2.633E 08	1002.	1005.	3.32	279.97	14.8333	23.	144547.	47.24	6.974E 10	3.703E 09	1.378E 09	1.012E 08
9	201655.	327.	3.573E 08	991.	995.	7.32	279.23	14.7872	25.	144350.	49.07	7.335E 10	3.877E 09	1.430E 09	1.024E 08
10	201755.	312.	4.712E 08	990.	995.	11.33	278.48	14.7386	28.	144150.	51.10	7.393E 10	3.910E 09	1.442E 09	1.032E 08
11	201855.	298.	6.136E 08	1002.	1010.	15.33	277.72	14.6866	31.	143946.	53.30	7.263E 10	3.865E 09	1.444E 09	1.074E 08
12	201955.	285.	7.595E 08	980.	990.	19.40	276.93	14.6299	34.	143737.	55.66	7.434E 10	3.920E 09	1.440E 09	1.017E 08
13	202055.	273.	9.254E 08	977.	990.	23.45	276.11	14.5672	37.	143521.	58.15	7.323E 10	3.862E 09	1.418E 09	1.002E 08
14	202155.	263.	1.050E 09	919.	935.	27.52	275.26	14.4986	41.	143256.	60.76	7.523E 10	3.860E 09	1.347E 09	8.167E 07
15	202255.	254.	1.375E 09	930.	950.	31.59	274.35	14.4206	45.	143019.	63.47	8.048E 10	4.162E 09	1.474E 09	9.331E 07
16	202355.	246.	1.694E 09	916.	940.	35.66	273.39	14.3313	49.	142727.	66.28	8.656E 10	4.453E 09	1.562E 09	9.607E 07
17	202455.	240.	8.576E 08	884.	910.	39.74	272.34	14.2266	52.	142417.	69.15	4.022E 10	2.035E 09	6.925E 08	3.893E 07
18	202555.	235.	2.528E 09	994.	1030.	43.82	271.20	14.1032	56.	142042.	72.09	9.361E 10	5.024E 09	1.908E 09	1.492E 08
19	202655.	231.	2.458E 09	859.	890.	47.89	269.92	13.9519	60.	141636.	75.08	9.938E 10	4.969E 09	1.656E 09	8.734E 07
20	203531.	259.	7.308E 08	801.	815.	80.71	227.72	7.2006	81.	113622.	101.53	6.118E 10	2.906E 09	8.867E 08	3.585E 07
21	203631.	268.	5.653E 08	823.	835.	82.77	202.58	6.1413	80.	95649.	104.54	5.537E 10	2.670E 09	8.351E 08	3.642E 07

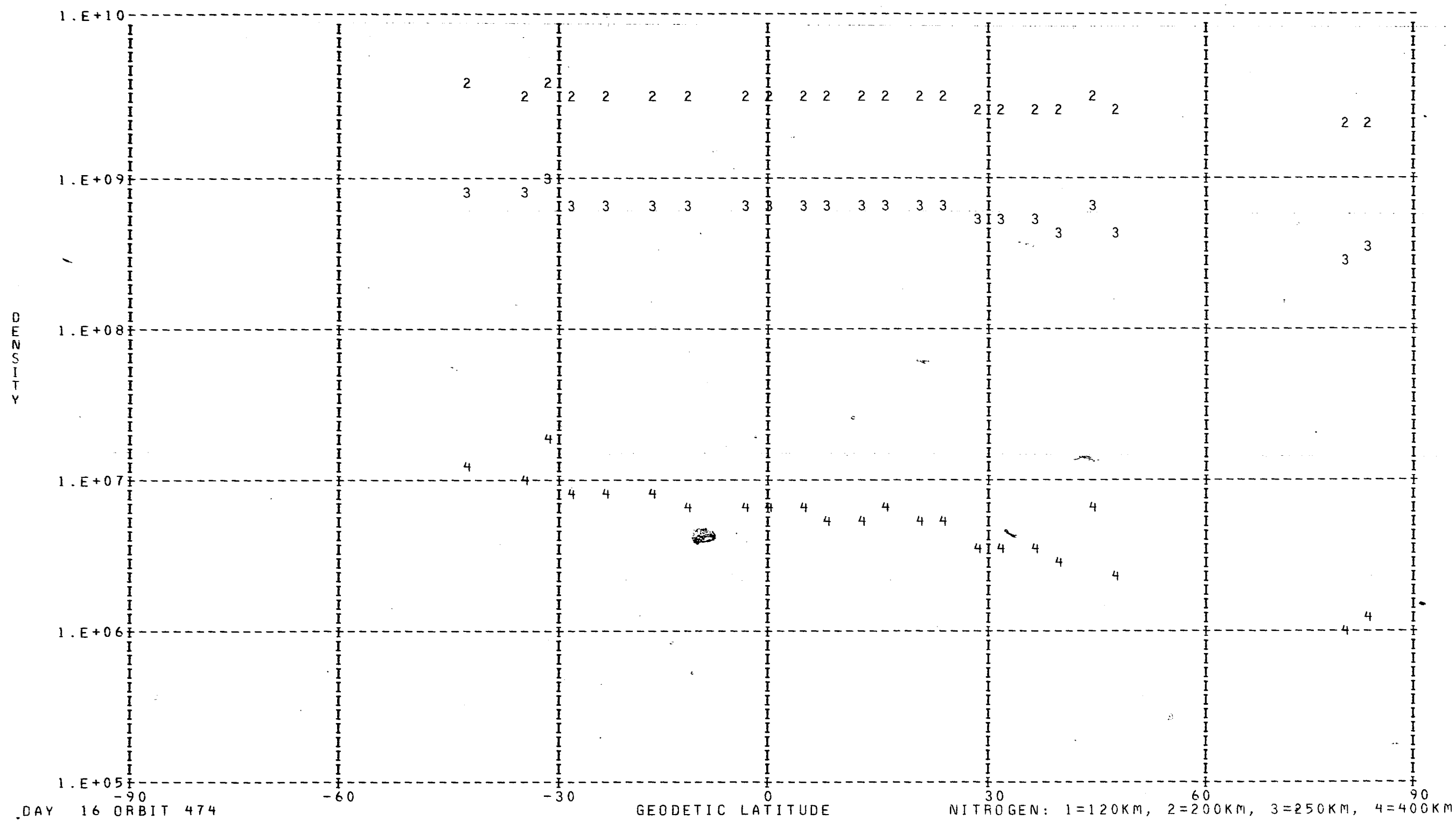
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202207.	261.	1.302E 05	919.	935.	28.33	275.08	14.4832	42.	143225.	61.30	1.405E 09	2.795E 06	2.195E 05	2.055E 02
2	202307.	252.	2.309E 05	930.	950.	32.40	274.16	14.4032	46.	142946.	64.03	1.501E 09	3.113E 06	2.538E 05	2.650E 02
3	202407.	245.	3.973E 05	916.	940.	36.48	273.19	14.3112	49.	142651.	66.85	1.900E 09	3.832E 06	3.048E 05	2.960E 02
4	202507.	239.	2.395E 05	884.	910.	40.56	272.12	14.2039	53.	142336.	69.74	9.879E 08	1.827E 06	1.345E 05	1.041E 02
5	202607.	234.	2.185E 05	994.	1030.	44.63	270.96	14.0752	57.	141956.	72.69	4.265E 08	1.088E 06	1.063E 05	1.882E 02
6	202707.	231.	1.456E 06	859.	890.	48.70	269.65	13.9179	61.	141542.	75.69	4.444E 09	7.730E 06	5.390E 05	3.559E 02

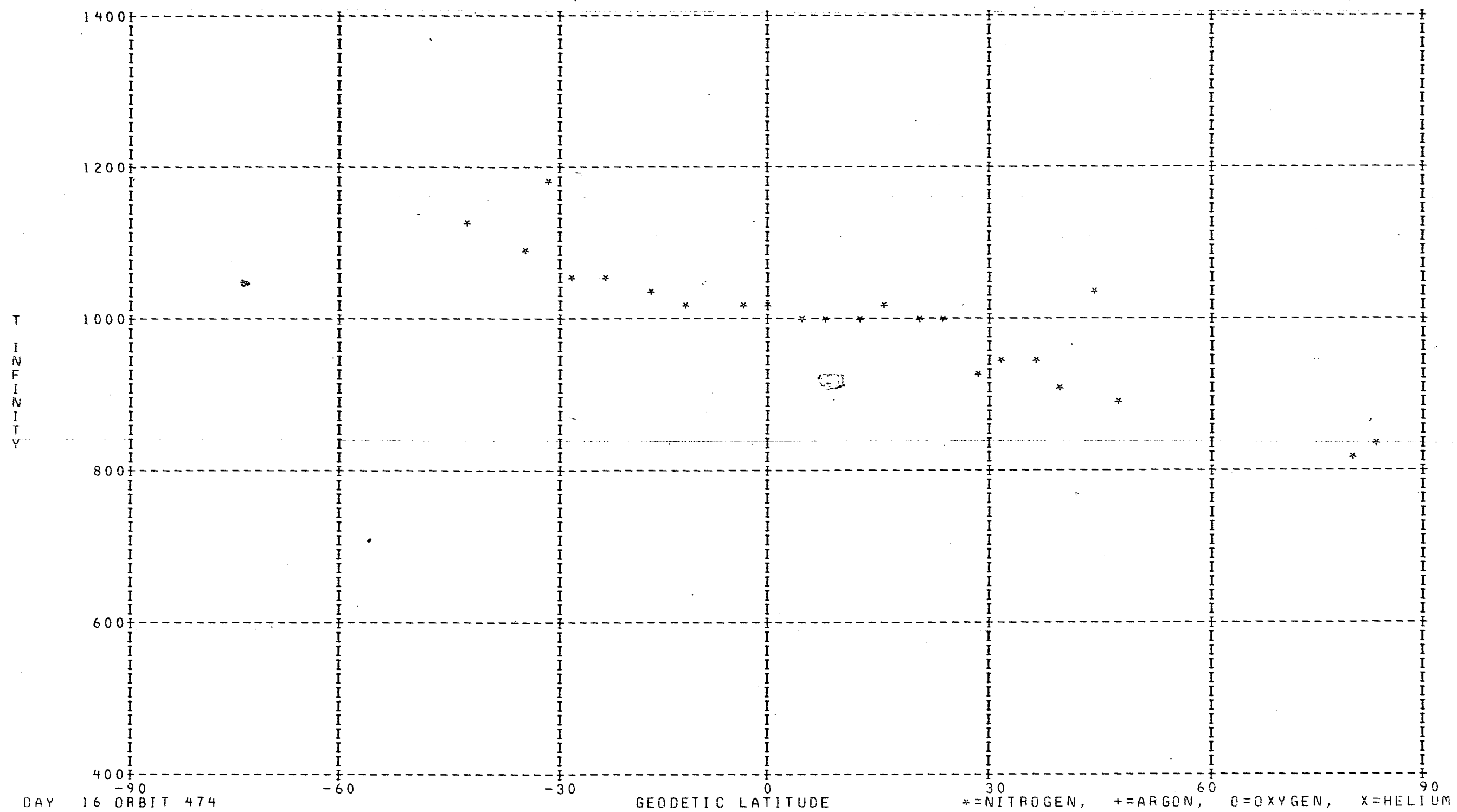
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 474 OVER STATION KEVO ON 01/17/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200355.	587.	1.116E 05	1120.	1120.	-42.73	289.80	15.3232	34.	151307.	45.67	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	200555.	544.	2.164E 05	1080.	1080.	-35.32	287.80	15.2346	28.	150707.	43.27	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	200655.	523.	9.463E 05	1185.	1185.	-31.58	286.90	15.1932	26.	150429.	42.42	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	200755.	501.	5.650E 05	1060.	1060.	-27.80	286.04	15.1532	24.	150203.	41.82	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	200860.	480.	9.472E 05	1055.	1055.	-24.00	285.22	15.1157	22.	145946.	41.51	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	201055.	438.	2.538E 06	1035.	1035.	-16.31	283.66	15.0372	19.	145532.	41.74	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	201155.	418.	4.184E 06	1025.	1025.	-12.43	282.90	14.9979	19.	145332.	42.30	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	201355.	379.	1.195E 07	1014.	1015.	-4.59	281.43	14.9191	19.	144938.	44.26	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	201455.	361.	2.003E 07	1008.	1010.	-0.64	280.70	14.8766	21.	144743.	45.63	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	201555.	344.	3.290E 07	1002.	1005.	3.32	279.97	14.8333	23.	144547.	47.24	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	201655.	327.	5.206E 07	991.	995.	7.32	279.23	14.7872	25.	144350.	49.07	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	201755.	312.	8.315E 07	990.	995.	11.33	278.48	14.7386	28.	144150.	51.10	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	201855.	298.	1.326E 08	1002.	1010.	15.36	277.72	14.6866	31.	143946.	53.30	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	201955.	285.	1.893E 08	980.	990.	19.40	276.93	14.6299	34.	143737.	55.66	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	202055.	273.	2.700E 08	977.	990.	23.45	276.11	14.5672	37.	143521.	58.15	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	202155.	263.	3.111E 08	919.	935.	27.52	275.26	14.4986	41.	143256.	60.76	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
17	202255.	254.	4.437E 08	930.	950.	31.59	274.35	14.4206	45.	143019.	63.47	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	202355.	246.	5.525E 08	916.	940.	35.66	273.39	14.3313	49.	142727.	66.28	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	202455.	240.	6.296E 08	884.	910.	39.74	272.34	14.2266	52.	142417.	69.15	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	202555.	235.	1.019E 09	994.	1030.	43.82	271.20	14.1032	56.	142042.	72.09	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	202655.	231.	7.912E 08	859.	890.	47.89	269.92	13.9519	60.	141636.	75.08	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	203519.	257.	2.253E 08	801.	815.	80.14	231.32	7.4632	82.	115036.	100.93	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
23	203619.	266.	1.772E 08	823.	835.	82.49	208.59	6.3212	80.	102040.	103.95	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



DAY 16 ORBIT 474

GEODETTIC LATITUDE

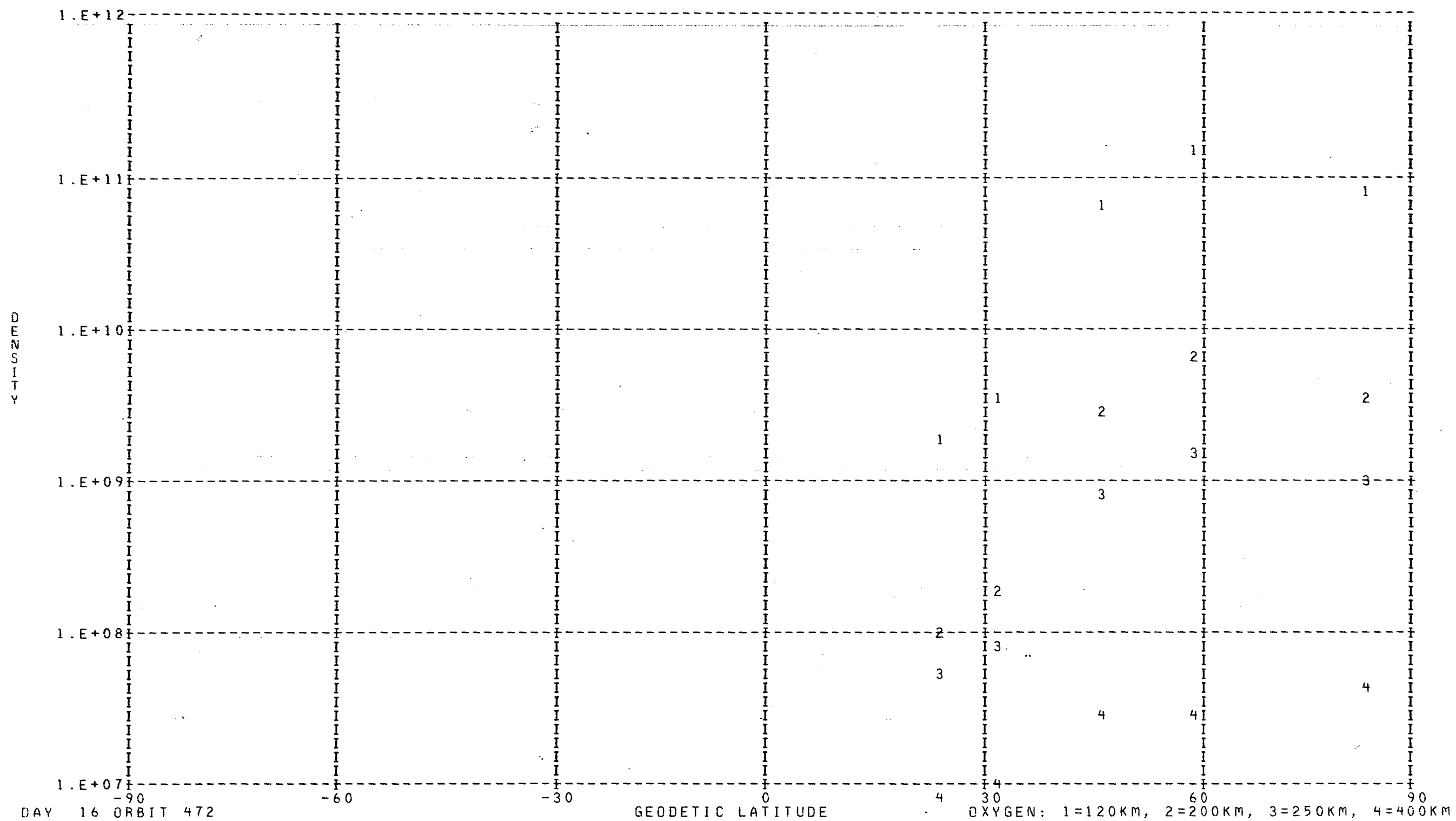
\*=NITROGEN, +=ARGON, O=OXYGEN, X=HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 472 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172738.	281.	5.546E 08	802.	810.	82.29	206.00	3.1779	80.	70140.	108.62	7.726E 10	3.657E 09	1.108E 09	4.396E 07
2	173438.	381.	5.098E 07	675.	675.	57.87	151.82	3.0199	52.	33158.	126.98	1.473E 11	6.135E 09	1.510E 09	3.177E 07
3	173738.	434.	1.398E 07	770.	770.	46.34	147.25	2.9972	40.	31639.	132.85	6.670E 10	3.055E 09	8.772E 08	2.950E 07
4	174138.	510.	2.712E 06	1295.	1295.	31.11	143.15	2.9718	26.	30415.	137.66	3.265E 09	1.892E 08	8.541E 07	1.114E 07
5	174338.	549.	1.453E 06	1425.	1425.	23.60	141.49	2.9599	19.	25937.	138.50	1.838E 09	1.087E 08	5.222E 07	8.168E 06



LOCAL NIGHT TIME

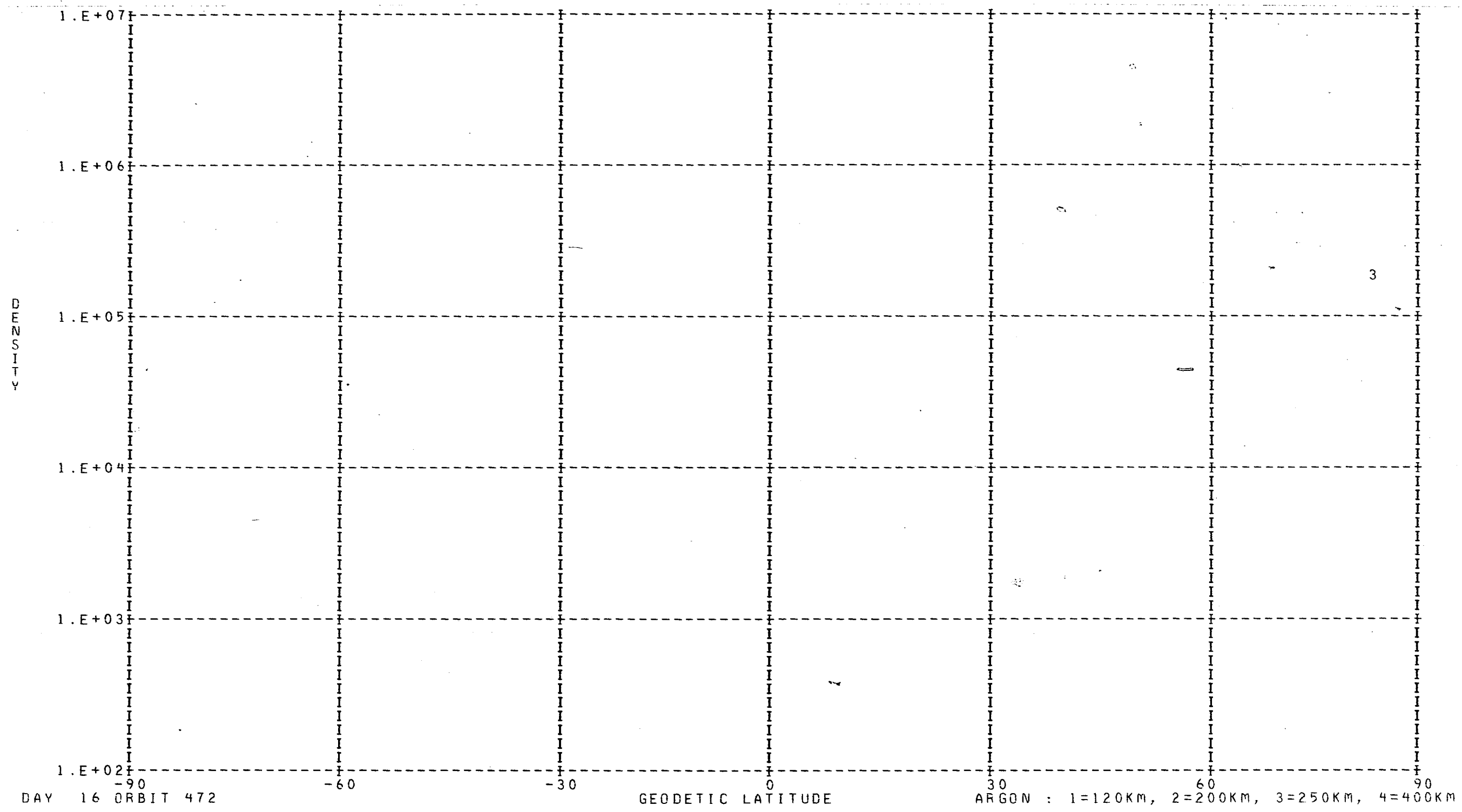


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 7: DATA FROM PASS 472 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172650.	272.	1.687E 08	802.	810.	83.09	231.21	3.2492	83.	84141.	106.27	8.114E 12	1.078E 10	5.895E 08	1.903E 05

LOCAL NIGHT TIME

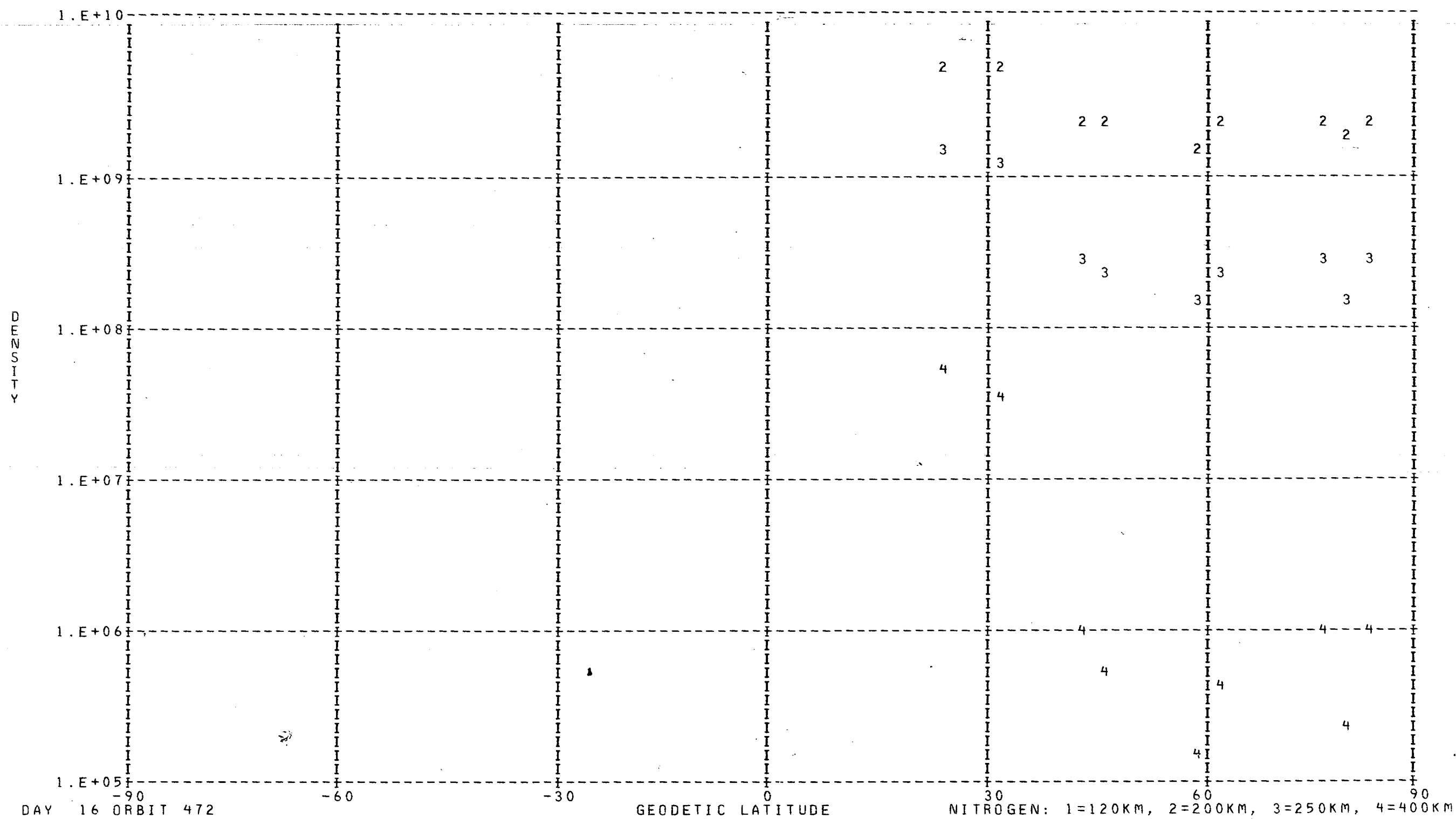
///////



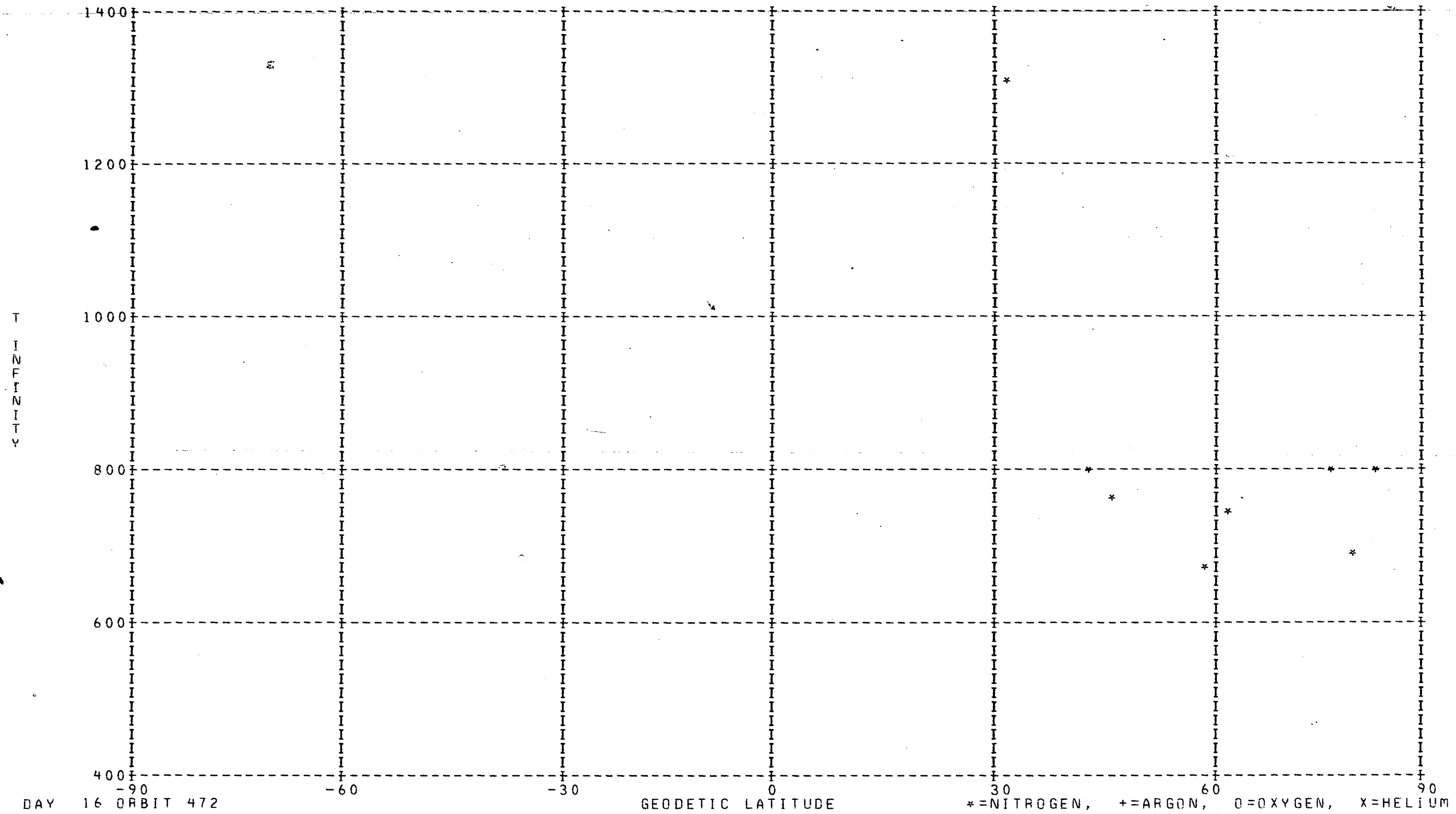
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 472 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172738.	281.	8.693E 07	802.	810.	82.29	206.00	3.1779	80.	70140.	108.62	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
2	172841.	293.	2.439E 07	696.	700.	79.83	184.71	3.1264	76.	53731.	111.51	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
3	172938.	305.	3.475E 07	806.	810.	76.60	172.52	3.0932	72.	44944.	114.34	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
4	173338.	365.	2.075E 06	749.	750.	61.71	153.96	3.0292	56.	33930.	124.70	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
5	173438.	381.	3.982E 05	675.	675.	57.87	151.82	3.0199	52.	33158.	126.98	2.810E 11	1.570E 09	1.394E 08	1.640E 05
6	173738.	434.	1.840E 05	770.	770.	46.34	147.25	2.9972	40.	31639.	132.85	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
7	173838.	453.	1.454E 05	805.	805.	42.51	146.08	2.9905	36.	31259.	134.41	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
8	174138.	510.	2.822E 06	1295.	1295.	31.11	143.15	2.9718	26.	30415.	137.66	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
9	174338.	549.	2.787E 06	1425.	1425.	23.60	141.49	2.9599	19.	25937.	138.50	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07

LOCAL NIGHT TIME



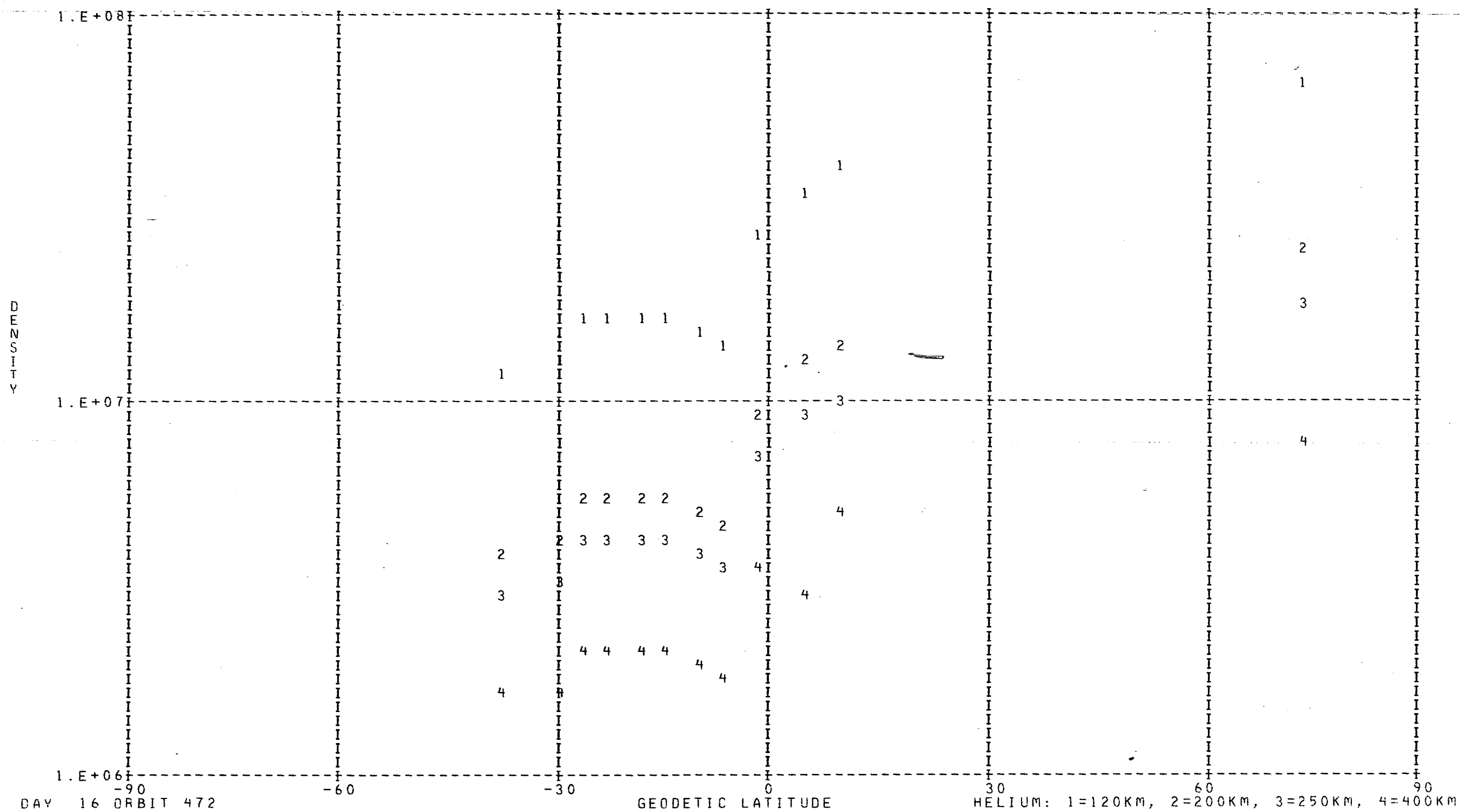
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 472 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165502.	560.	9.448E 05	1125.	1125.	-37.63	335.97	14.9019	38.	150856.	43.92	1.165E 07	3.939E 06	3.072E 06	1.696E 06
2	165702.	517.	1.083E 06	1035.	1035.	-30.15	334.14	14.9092	33.	150338.	42.17	1.242E 07	4.287E 06	3.292E 06	1.730E 06
3	165802.	495.	1.539E 06	1055.	1055.	-26.36	333.30	14.9119	31.	150116.	41.68	1.591E 07	5.469E 06	4.215E 06	2.242E 06
4	165902.	474.	1.613E 06	1040.	1040.	-22.55	332.49	14.9145	28.	145902.	41.47	1.554E 07	5.359E 06	4.119E 06	2.171E 06
5	170002.	453.	1.801E 06	1040.	1040.	-18.72	331.71	14.9165	26.	145654.	41.56	1.596E 07	5.505E 06	4.231E 06	2.231E 06
6	170102.	433.	1.980E 06	1045.	1045.	-14.85	330.95	14.9185	24.	145451.	41.93	1.611E 07	5.550E 06	4.270E 06	2.258E 06
7	170202.	413.	1.925E 06	1040.	1040.	-10.96	330.20	14.9199	21.	145252.	42.60	1.449E 07	4.997E 06	3.841E 06	2.025E 06
8	170302.	393.	1.932E 06	1024.	1025.	-7.05	329.46	14.9205	20.	145055.	43.55	1.354E 07	4.688E 06	3.593E 06	1.877E 06
9	170402.	374.	3.937E 06	1014.	1015.	-3.12	328.73	14.9212	18.	144860.	44.77	2.566E 07	8.902E 06	6.809E 06	3.536E 06
10	170602.	339.	4.529E 06	624.	625.	4.81	327.27	14.9212	18.	144508.	47.93	3.316E 07	1.258E 07	8.525E 06	2.993E 06
11	170702.	323.	7.073E 06	977.	980.	8.81	326.53	14.9205	19.	144310.	49.84	3.745E 07	1.310E 07	9.951E 06	5.053E 06
12	172302.	242.	1.751E 07	789.	810.	73.19	299.97	14.4779	82.	131256.	94.73	6.275E 07	2.285E 07	1.663E 07	7.368E 06

LOCAL DAY TIME

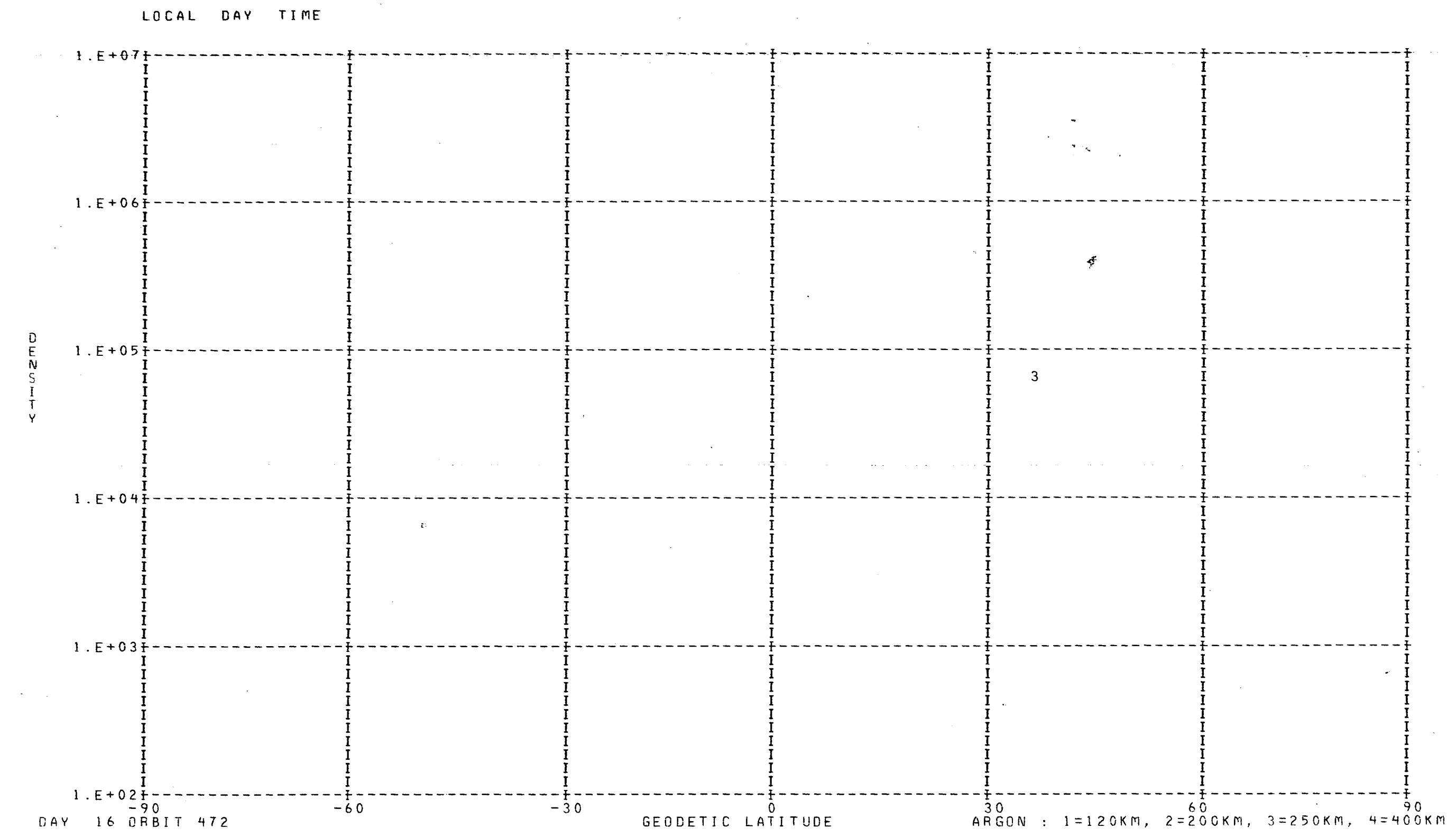




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 472 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165438.	568.	4.251E 06	1125.	1125.	-39.11	336.36	14.8999	39.	151007.	44.39	2.280E 10	1.267E 09	5.166E 08	4.987E 07
2	165638.	526.	9.647E 06	1035.	1035.	-31.65	334.49	14.9079	34.	150438.	42.44	4.422E 10	2.378E 09	9.071E 08	7.175E 07
3	165738.	504.	1.458E 07	1055.	1055.	-27.88	333.63	14.9105	32.	150212.	41.84	4.302E 10	2.332E 09	9.037E 08	7.494E 07
4	165838.	483.	2.152E 07	1040.	1040.	-24.08	332.81	14.9132	29.	145954.	41.52	4.894E 10	2.637E 09	1.010E 09	8.085E 07
5	170038.	441.	4.581E 07	1045.	1045.	-16.40	331.25	14.9179	24.	145540.	41.75	5.240E 10	2.829E 09	1.088E 09	8.811E 07
6	170138.	420.	6.458E 07	1040.	1040.	-12.52	330.50	14.9192	22.	145339.	42.30	5.443E 10	2.933E 09	1.123E 09	8.992E 07
7	170238.	401.	9.227E 07	1024.	1025.	-8.62	329.76	14.9199	20.	145142.	43.14	5.970E 10	3.197E 09	1.210E 09	9.338E 07
8	170338.	382.	1.285E 08	1014.	1015.	-4.69	329.02	14.9212	19.	144946.	44.25	6.281E 10	3.349E 09	1.257E 09	9.465E 07
9	170638.	329.	2.900E 08	977.	980.	7.21	326.82	14.9212	18.	144358.	49.05	6.447E 10	3.384E 09	1.232E 09	8.475E 07
10	170738.	314.	4.455E 08	970.	975.	11.22	326.07	14.9205	20.	144158.	51.07	7.624E 10	3.992E 09	1.447E 09	9.819E 07
11	171038.	275.	8.678E 08	958.	970.	23.34	323.71	14.9152	30.	143530.	58.11	7.327E 10	3.827E 09	1.381E 09	9.245E 07
12	171338.	247.	1.367E 09	1080.	1110.	35.54	320.99	14.9039	42.	142737.	66.22	5.812E 10	3.213E 09	1.297E 09	1.214E 08
13	172238.	239.	1.371E 09	789.	810.	71.68	302.24	14.5865	80.	132138.	93.49	7.483E 10	3.541E 09	1.073E 09	4.257E 07
14	172448.	252.	1.908E 08	785.	800.	78.83	285.37	5.6944	88.	121609.	99.64	1.437E 10	6.748E 08	2.019E 08	7.695E 06
15	172538.	261.	8.067E 08	797.	810.	81.64	267.40	3.5299	88.	110516.	102.68	7.183E 10	3.399E 09	1.030E 09	4.087E 07
16	172638.	270.	6.152E 08	797.	810.	83.06	238.01	3.2752	84.	90842.	105.68	6.734E 10	3.187E 09	9.661E 08	3.831E 07

00  
85  
20  
66  
95  
72  
45  
89  
85  
58  
26  
28  
35  
62  
46  
26  
92

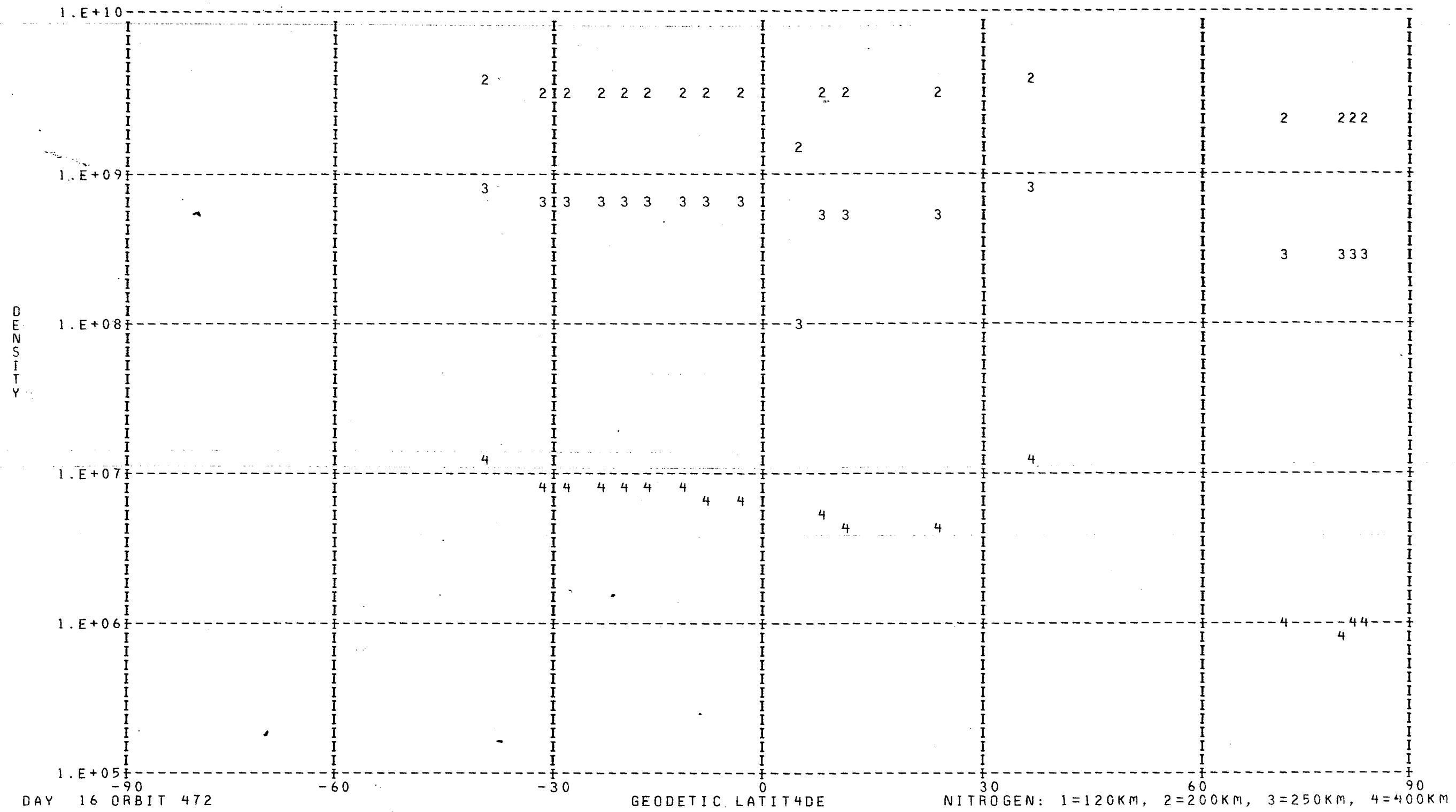


2 //////////////

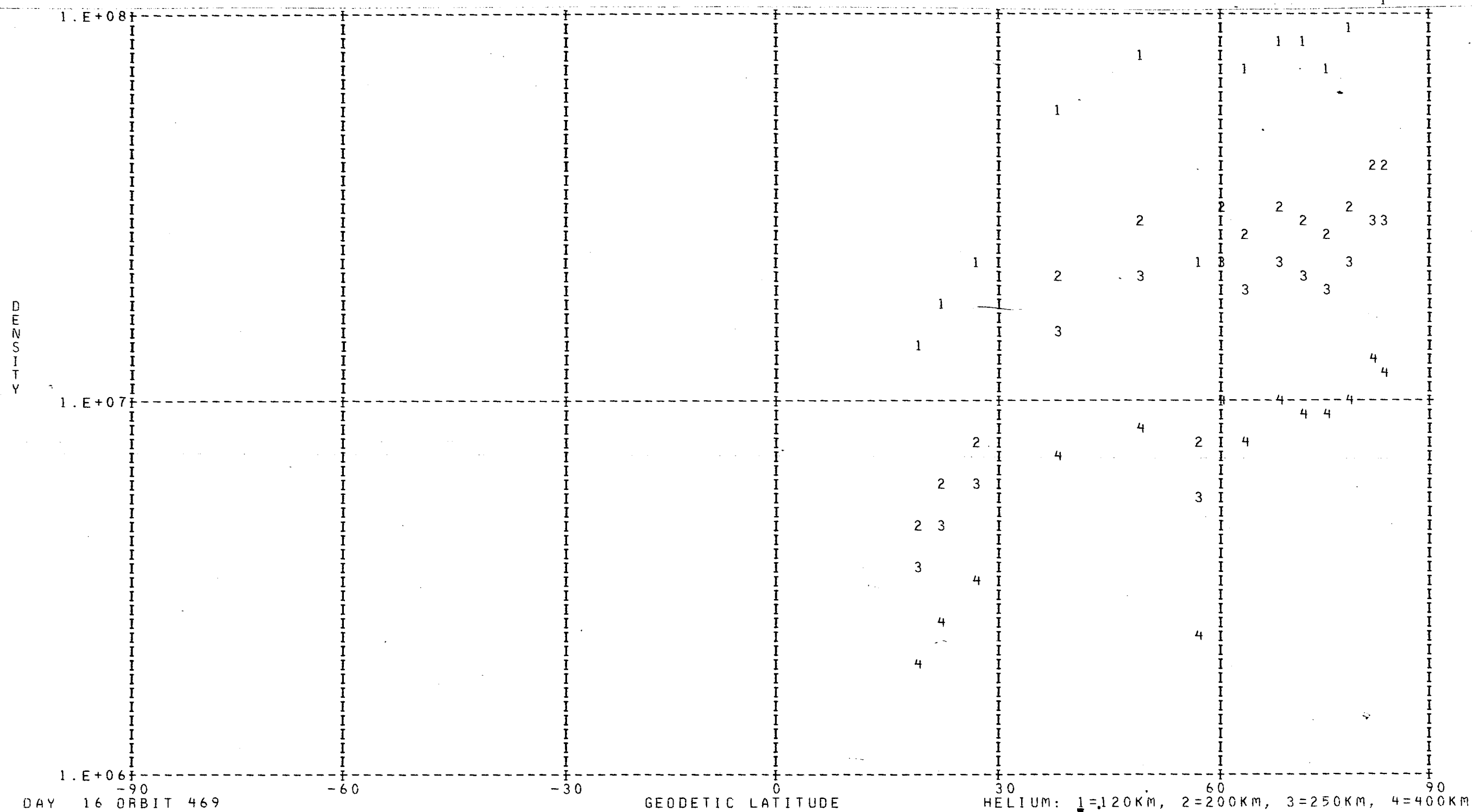
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 472 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171350.	245.	2.984E 07	1080.	1110.	36.36	320.79	14.9025	43.	142701.	66.79	7.109E 10	2.172E 08	2.480E 07	6.898E 04

LOCAL DAY TIME



LOCAL NIGHT TIME

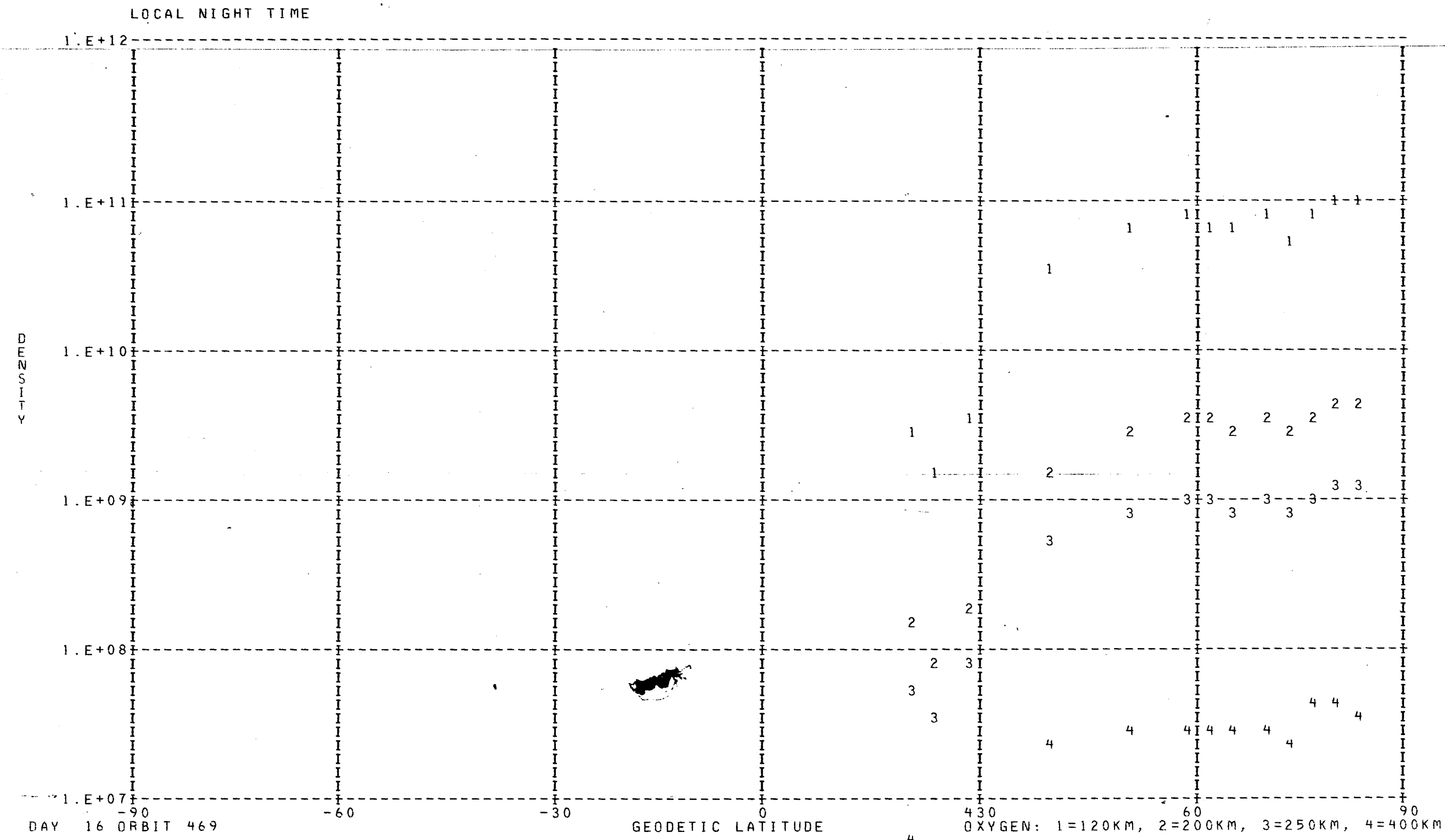


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 469 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124213.	279.	5.826E 08	763.	770.	82.36	278.46	21.5387	88.	70608.	108.54	8.716E 10	3.992E 09	1.146E 09	3.855E 07
2	124313.	290.	4.845E 08	774.	780.	79.95	256.70	0.1353	86.	54006.	111.43	9.118E 10	4.212E 09	1.226E 09	4.305E 07
3	124413.	303.	3.432E 08	830.	835.	76.73	244.24	1.1940	82.	45115.	114.26	7.061E 10	3.404E 09	1.065E 09	4.644E 07
4	124513.	316.	1.713E 08	787.	790.	73.17	236.69	1.6893	78.	42203.	117.00	5.528E 10	2.575E 09	7.602E 08	2.782E 07
5	124613.	330.	1.477E 08	773.	775.	69.46	231.69	1.9700	74.	40303.	119.66	6.974E 10	3.208E 09	9.276E 08	3.188E 07
6	124713.	345.	1.076E 08	788.	790.	65.67	228.12	2.1500	69.	34946.	122.20	6.595E 10	3.072E 09	9.069E 08	3.319E 07
7	124813.	361.	7.572E 07	779.	780.	61.84	225.41	2.2760	65.	33956.	124.63	6.897E 10	3.186E 09	9.278E 08	3.257E 07
8	124913.	378.	5.279E 07	759.	760.	58.00	223.25	2.3693	61.	33219.	126.92	7.770E 10	3.528E 09	9.983E 08	3.213E 07
9	125113.	412.	2.243E 07	770.	770.	50.30	219.97	2.5013	53.	32110.	131.03	6.658E 10	3.050E 09	8.756E 08	2.945E 07
10	125413.	468.	6.887E 06	865.	865.	38.81	216.42	2.6293	42.	30958.	135.71	3.303E 10	1.625E 09	5.267E 08	2.556E 07
11	125713.	526.	1.632E 06	1190.	1190.	27.45	213.68	2.7173	32.	30202.	138.19	3.567E 09	2.019E 08	8.589E 07	9.396E 06
12	125813.	545.	7.020E 05	1275.	1275.	23.70	212.87	2.7420	29.	25947.	138.48	1.414E 09	8.161E 07	3.645E 07	4.608E 06
13	125913.	565.	5.702E 05	1135.	1135.	19.96	212.09	2.7653	26.	25741.	138.48	2.761E 09	1.538E 08	6.317E 07	6.222E 06

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

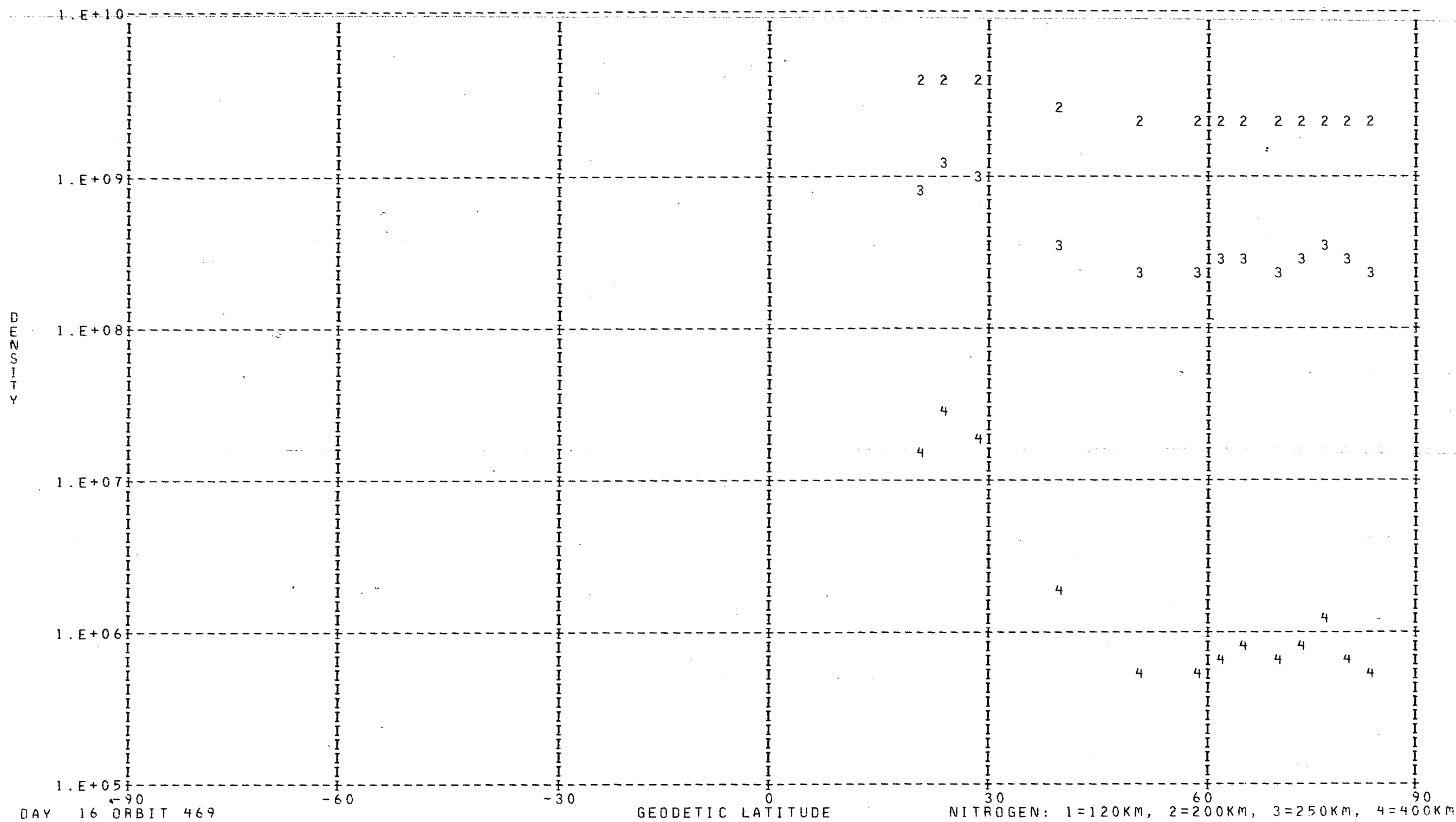
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 469 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

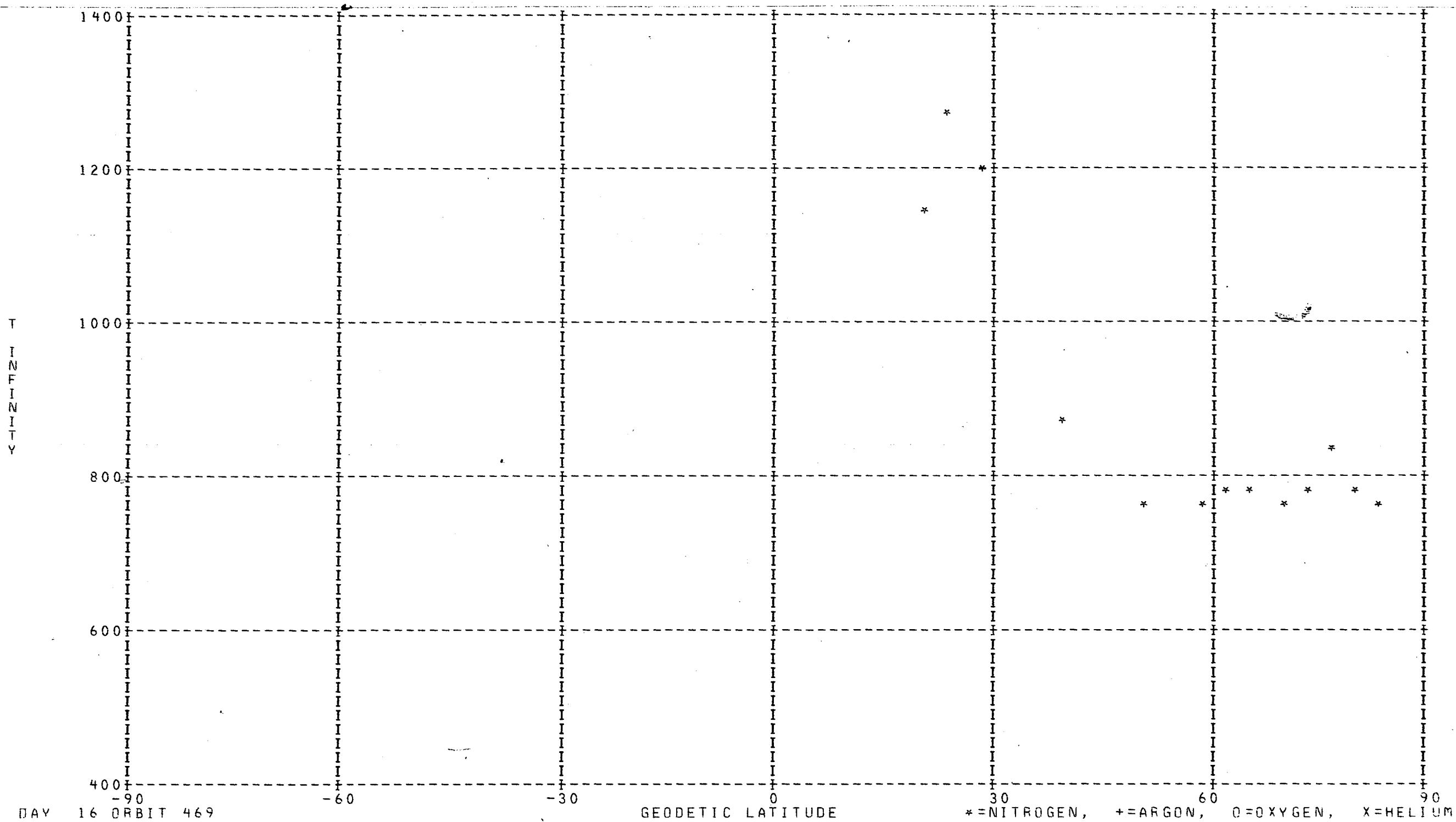
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124213.	279.	7.479E 07	763.	770.	82.36	278.46	21.5387	88.	70608.	108.54	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
2	124313.	290.	5.114E 07	774.	780.	79.95	256.70	0.1353	86.	54006.	111.43	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
3	124413.	303.	4.534E 07	830.	835.	76.73	244.24	1.1940	82.	45115.	114.26	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
4	124513.	316.	1.953E 07	787.	790.	73.17	236.69	1.6893	78.	42203.	117.00	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
5	124613.	330.	1.015E 07	773.	775.	69.46	231.69	1.9700	74.	40303.	119.66	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
6	124713.	345.	6.644E 06	788.	790.	65.67	228.12	2.1500	69.	34946.	122.20	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
7	124813.	361.	3.204E 06	779.	780.	61.84	225.41	2.2760	65.	33956.	124.63	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
8	124913.	378.	1.342E 06	759.	760.	58.00	223.25	2.3693	61.	33219.	126.92	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
9	125113.	412.	4.181E 05	770.	770.	50.30	219.97	2.5013	53.	32110.	131.03	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
10	125413.	468.	1.862E 05	865.	865.	38.81	216.42	2.6293	42.	30958.	135.71	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
11	125713.	526.	9.263E 05	1190.	1190.	27.45	213.68	2.7173	32.	30202.	138.19	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
12	125813.	545.	1.124E 06	1275.	1275.	23.70	212.87	2.7420	29.	25947.	138.48	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
13	125913.	565.	2.190E 05	1135.	1135.	19.96	212.09	2.7653	26.	25741.	138.48	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07

LOCAL NIGHT TIME





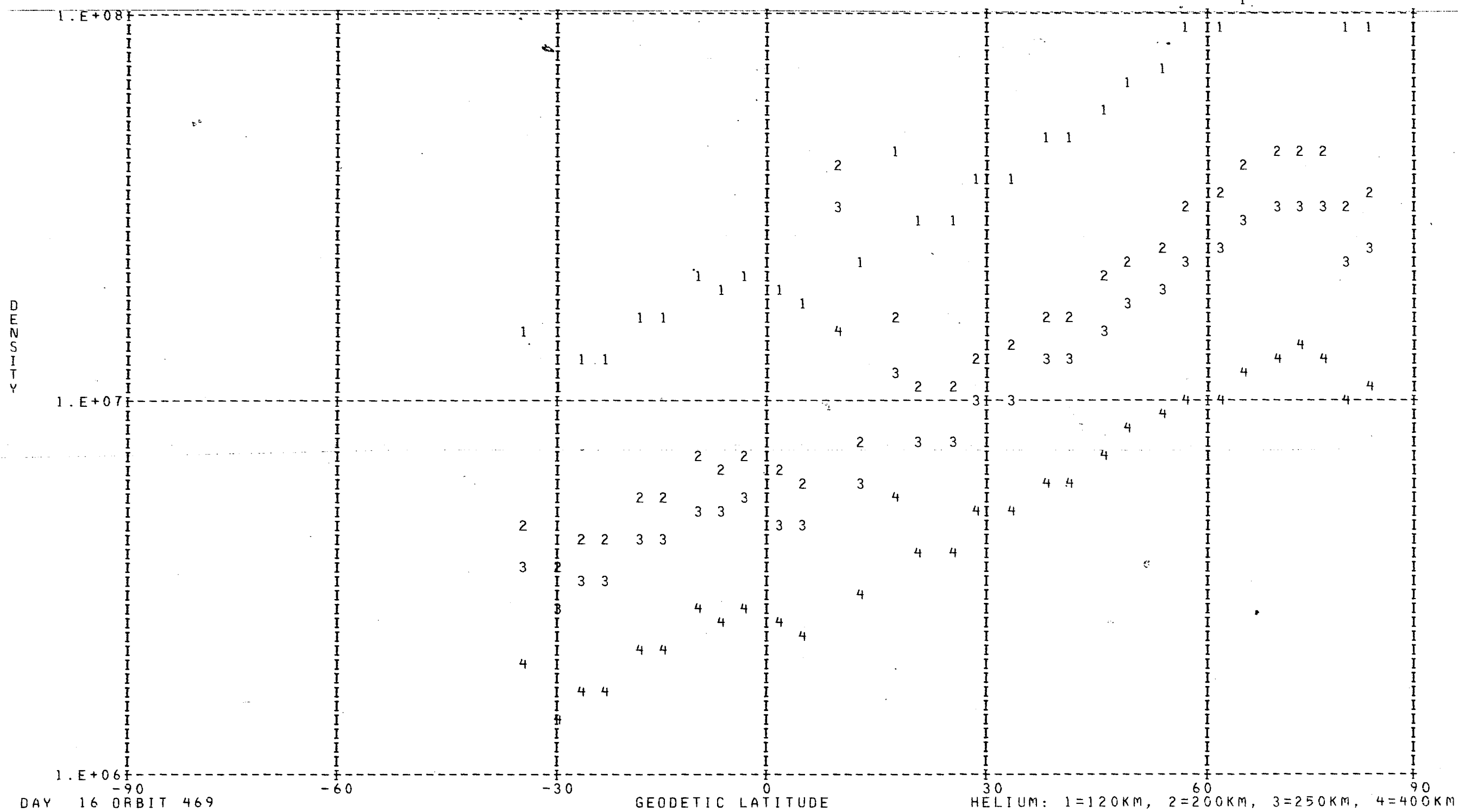
LOCAL NIGHT TIME



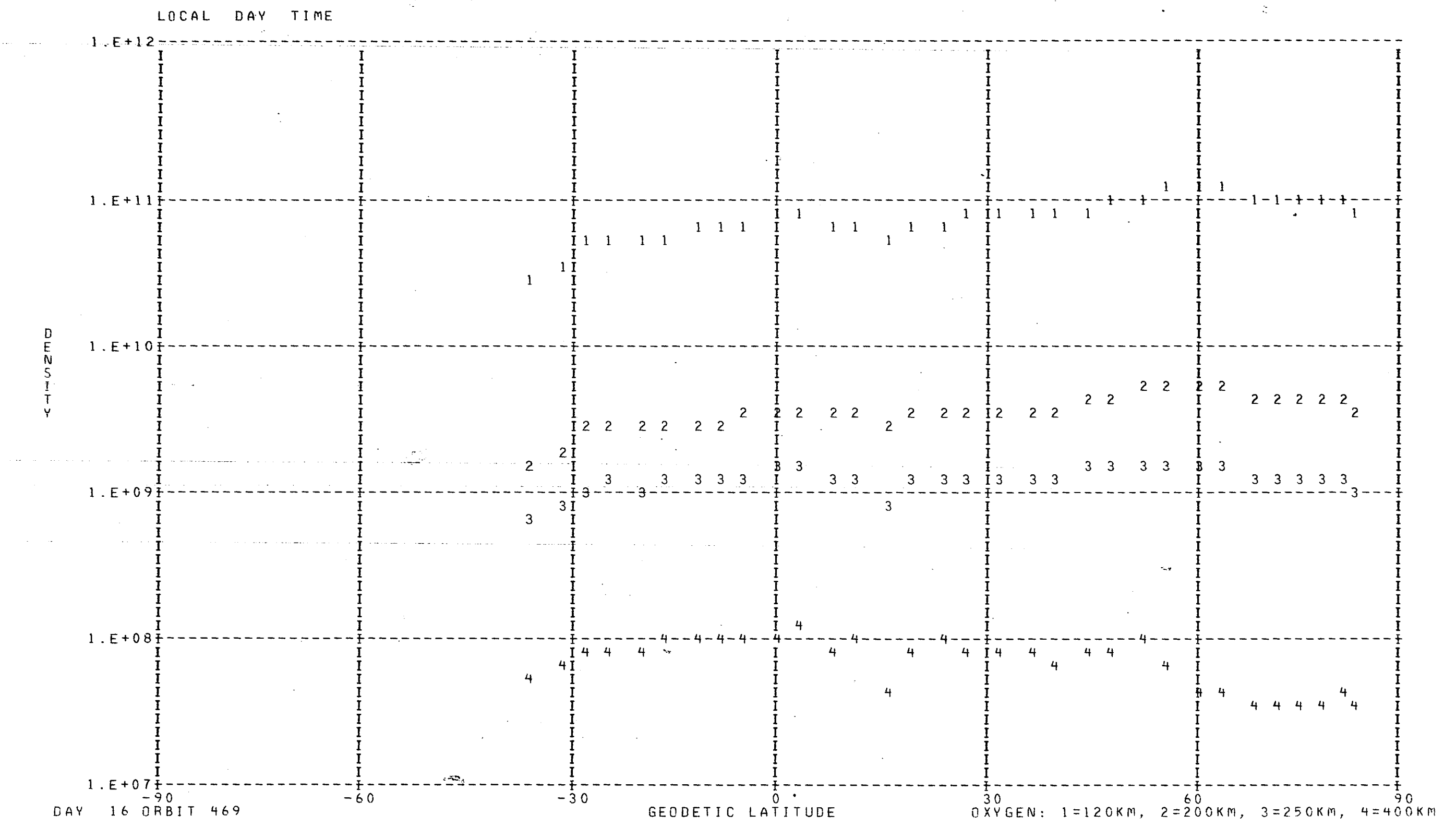
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 469 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121037.	543.	1.192E 06	1110.	1110.	-34.00	46.41	14.6780	45.	150621.	42.95	1.400E 07	4.751E 06	3.696E 06	2.026E 06
2	121137.	521.	9.206E 05	1080.	1080.	-30.25	45.52	14.7033	42.	150349.	42.20	1.027E 07	3.509E 06	2.716E 06	1.465E 06
3	121237.	500.	1.178E 06	1040.	1040.	-26.47	44.68	14.7267	39.	150126.	41.71	1.255E 07	4.328E 06	3.327E 06	1.754E 06
4	121337.	478.	1.249E 06	1055.	1055.	-22.67	43.87	14.7487	35.	145912.	41.50	1.209E 07	4.154E 06	3.201E 06	1.702E 06
5	121437.	457.	1.731E 06	1065.	1065.	-18.83	43.09	14.7693	32.	145705.	41.57	1.531E 07	5.250E 06	4.053E 06	2.168E 06
6	121537.	437.	1.940E 06	1065.	1065.	-14.98	42.33	14.7893	28.	145502.	41.95	1.583E 07	5.427E 06	4.190E 06	2.241E 06
7	121637.	416.	2.553E 06	1055.	1055.	-11.09	41.58	14.8087	24.	145303.	42.61	1.936E 07	6.652E 06	5.127E 06	2.726E 06
8	121737.	397.	2.670E 06	1049.	1050.	-7.18	40.85	14.8273	20.	145106.	43.55	1.877E 07	6.457E 06	4.972E 06	2.637E 06
9	121837.	378.	3.131E 06	1034.	1035.	-3.25	40.12	14.8460	16.	144911.	44.76	2.053E 07	7.089E 06	5.443E 06	2.861E 06
10	121937.	360.	2.956E 06	1038.	1040.	0.69	39.39	14.8647	12.	144716.	46.22	1.795E 07	6.192E 06	4.759E 06	2.509E 06
11	122037.	343.	3.107E 06	1038.	1040.	4.67	38.65	14.8833	9.	144520.	47.91	1.757E 07	6.059E 06	4.657E 06	2.455E 06
12	122137.	326.	2.865E 07	992.	995.	8.66	37.91	14.9027	7.	144322.	49.81	1.104E 08	3.850E 07	2.933E 07	1.504E 07
13	122237.	311.	4.486E 06	1020.	1025.	12.68	37.16	14.9220	8.	144121.	51.89	2.229E 07	7.715E 06	5.913E 06	3.089E 06
14	122337.	297.	8.960E 06	875.	880.	16.70	36.39	14.9420	11.	143916.	54.15	4.315E 07	1.546E 07	1.147E 07	5.410E 06
15	122437.	284.	6.498E 06	986.	995.	20.75	35.59	14.9633	15.	143704.	56.55	2.878E 07	1.003E 07	7.645E 06	3.920E 06
16	122537.	273.	6.865E 06	993.	1005.	24.80	34.76	14.9853	19.	143446.	59.08	2.881E 07	1.002E 07	7.648E 06	3.947E 06
17	122637.	262.	9.148E 06	974.	990.	28.86	33.89	15.0093	23.	143217.	61.73	3.660E 07	1.277E 07	9.721E 06	4.969E 06
18	122737.	253.	9.688E 06	941.	960.	32.93	32.97	15.0347	28.	142936.	64.47	3.710E 07	1.304E 07	9.863E 06	4.941E 06
19	122837.	246.	1.248E 07	922.	945.	37.01	31.98	15.0627	32.	142638.	67.29	4.597E 07	1.622E 07	1.223E 07	6.060E 06
20	122937.	239.	1.248E 07	880.	905.	41.08	30.91	15.0940	37.	142321.	70.19	4.440E 07	1.581E 07	1.181E 07	5.682E 06
21	123037.	235.	1.579E 07	905.	935.	45.15	29.73	15.1293	41.	141937.	73.15	5.482E 07	1.938E 07	1.458E 07	7.174E 06
22	123137.	231.	1.815E 07	869.	900.	49.22	28.40	15.1693	46.	141518.	76.15	6.166E 07	2.198E 07	1.640E 07	7.858E 06
23	123237.	229.	1.991E 07	891.	925.	53.27	26.88	15.2160	50.	141013.	79.19	6.703E 07	2.376E 07	1.783E 07	8.709E 06
24	123337.	229.	2.561E 07	782.	810.	57.31	25.09	15.2720	54.	140404.	82.26	8.508E 07	3.098E 07	2.255E 07	9.990E 06
25	123437.	230.	2.679E 07	736.	760.	61.33	22.92	15.3413	58.	135624.	85.35	8.924E 07	3.288E 07	2.355E 07	9.907E 06
26	123537.	232.	3.053E 07	723.	745.	65.30	20.20	15.4293	62.	134630.	88.45	1.032E 08	3.814E 07	2.718E 07	1.124E 07
27	123637.	236.	3.389E 07	724.	745.	69.22	16.61	15.5460	66.	133308.	91.55	1.172E 08	4.333E 07	3.088E 07	1.277E 07
28	123737.	241.	3.263E 07	736.	755.	73.03	11.58	15.7107	71.	131402.	94.64	1.164E 08	4.294E 07	3.071E 07	1.285E 07
29	123837.	247.	3.030E 07	738.	755.	76.67	3.98	15.9607	75.	124437.	97.72	1.124E 08	4.147E 07	2.965E 07	1.240E 07
30	123937.	254.	2.207E 07	746.	760.	79.94	351.42	16.3887	79.	115523.	100.78	8.571E 07	3.158E 07	2.262E 07	9.514E 06
31	124037.	263.	2.248E 07	777.	790.	82.37	329.49	17.2580	83.	102841.	103.80	9.151E 07	3.348E 07	2.422E 07	1.052E 07

LOCAL DAY TIME



4400  
0355  
7275  
6755  
4025  
1855  
3644  
6566  
1311  
0533  
4988  
1389  
9011  
1100

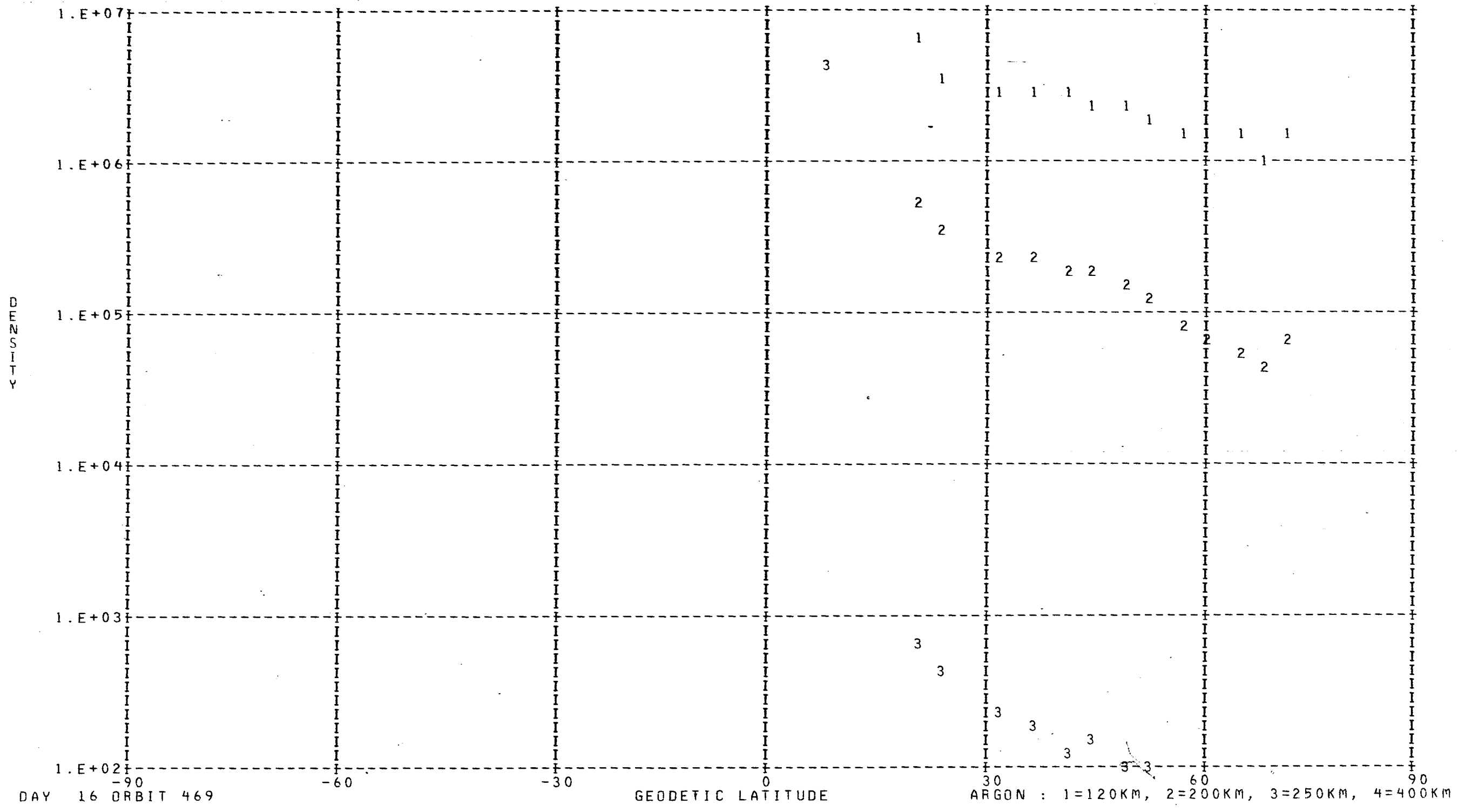


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 6: DATA FROM PASS 469 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121013.	551.	6.488E 06	1110.	1110.	-35.49	46.78	14.6667	46.	150726.	43.32	2.938E 10	1.624E 09	6.554E 08	6.134E 07
2	121113.	530.	9.469E 06	1080.	1080.	-31.75	45.87	14.6933	43.	150448.	42.47	3.643E 10	1.993E 09	7.879E 08	6.906E 07
3	121213.	508.	1.465E 07	1040.	1040.	-27.99	45.01	14.7173	40.	150222.	41.87	4.987E 10	2.687E 09	1.022E 09	8.239E 07
4	121313.	487.	2.410E 07	1055.	1055.	-24.19	44.19	14.7400	37.	150005.	41.55	5.447E 10	2.953E 09	1.144E 09	9.488E 07
5	121413.	466.	3.419E 07	1065.	1065.	-20.37	43.40	14.7613	33.	145755.	41.51	5.313E 10	2.893E 09	1.129E 09	9.578E 07
6	121513.	445.	4.750E 07	1065.	1065.	-16.52	42.63	14.7813	30.	145550.	41.76	5.337E 10	2.904E 09	1.134E 09	9.621E 07
7	121613.	424.	6.722E 07	1055.	1055.	-12.65	41.88	14.8013	26.	145350.	42.31	5.699E 10	3.089E 09	1.197E 09	9.927E 07
8	121713.	405.	9.284E 07	1049.	1050.	-8.75	41.14	14.8200	22.	145152.	42.14	5.845E 10	3.161E 09	1.220E 09	1.000E 08
9	121813.	385.	1.290E 08	1034.	1035.	-4.83	40.41	14.8387	18.	144957.	44.24	6.265E 10	3.369E 09	1.285E 09	1.016E 08
10	121913.	367.	1.965E 08	1038.	1040.	-0.88	39.68	14.8573	14.	144802.	45.61	6.943E 10	3.741E 09	1.433E 09	1.147E 08
11	122013.	349.	2.722E 08	1038.	1040.	3.08	38.95	14.8760	10.	144606.	47.21	7.198E 10	3.879E 09	1.483E 09	1.189E 08
12	122113.	333.	2.858E 08	992.	995.	7.06	38.21	14.8947	8.	144409.	49.02	6.457E 10	3.413E 09	1.259E 09	9.611E 07
13	122213.	317.	4.097E 08	1020.	1025.	11.07	37.46	14.9140	7.	144210.	51.04	6.550E 10	3.507E 09	1.327E 09	1.025E 08
14	122313.	303.	3.002E 08	875.	880.	15.09	36.70	14.9340	9.	144006.	53.23	5.362E 10	2.664E 09	8.780E 08	4.482E 07
15	122413.	289.	6.423E 08	986.	995.	19.13	35.91	14.9547	13.	143758.	55.57	6.733E 10	3.562E 09	1.314E 09	9.404E 07
16	122513.	277.	8.134E 08	993.	1005.	23.18	35.10	14.9767	17.	143542.	58.05	6.740E 10	3.579E 09	1.331E 09	9.778E 07
17	122613.	266.	9.988E 08	974.	990.	27.24	34.25	14.9993	22.	143318.	60.66	6.973E 10	3.677E 09	1.355E 09	9.541E 07
18	122713.	257.	1.190E 09	941.	960.	31.30	33.35	15.0240	26.	143042.	63.36	7.291E 10	3.790E 09	1.355E 09	8.823E 07
19	122813.	249.	1.368E 09	922.	945.	35.38	32.39	15.0513	31.	142751.	66.15	7.314E 10	3.772E 09	1.329E 09	8.298E 07
20	122913.	242.	1.508E 09	880.	905.	39.45	31.35	15.0813	35.	142443.	69.02	7.456E 10	3.762E 09	1.273E 09	7.047E 07
21	123013.	236.	1.977E 09	905.	935.	43.52	30.21	15.1147	40.	142110.	71.96	8.412E 10	4.316E 09	1.506E 09	9.131E 07
22	123113.	233.	2.284E 09	869.	900.	47.59	28.95	15.1527	44.	141706.	74.94	9.358E 10	4.797E 09	1.585E 09	8.635E 07
23	123213.	230.	2.493E 09	891.	925.	51.65	27.51	15.1967	48.	141221.	77.97	9.401E 10	4.797E 09	1.658E 09	9.754E 07
24	123313.	229.	2.613E 09	782.	810.	55.70	25.84	15.2487	52.	140641.	81.03	1.120E 11	5.300E 09	1.607E 09	6.372E 07
25	123413.	229.	2.474E 09	736.	760.	59.73	23.84	15.3120	57.	135941.	84.11	1.159E 11	5.261E 09	1.489E 09	4.792E 07
26	123513.	231.	2.386E 09	723.	745.	63.72	21.37	15.3913	61.	135048.	87.21	1.199E 11	5.367E 09	1.485E 09	4.466E 07
27	123613.	234.	1.794E 09	724.	745.	67.66	18.18	15.4947	65.	133901.	90.31	9.737E 10	4.361E 09	1.207E 09	3.629E 07
28	123713.	238.	1.639E 09	736.	755.	71.52	13.82	15.6373	69.	132235.	93.41	9.724E 10	4.395E 09	1.235E 09	3.886E 07
29	123813.	244.	1.377E 09	738.	755.	75.24	7.44	15.8460	73.	125804.	96.49	9.391E 10	4.245E 09	1.198E 09	3.753E 07
30	123913.	251.	1.168E 09	746.	760.	78.69	357.28	16.1853	77.	121824.	99.56	9.322E 10	4.232E 09	1.198E 09	3.855E 07
31	124013.	259.	9.481E 08	777.	790.	81.55	339.71	16.8240	81.	110908.	102.59	8.524E 10	3.970E 09	1.172E 09	4.289E 07
32	124113.	268.	6.507E 08	777.	790.	83.05	310.72	18.3007	85.	91412.	105.59	7.191E 10	3.350E 09	9.888E 08	3.619E 07

//////

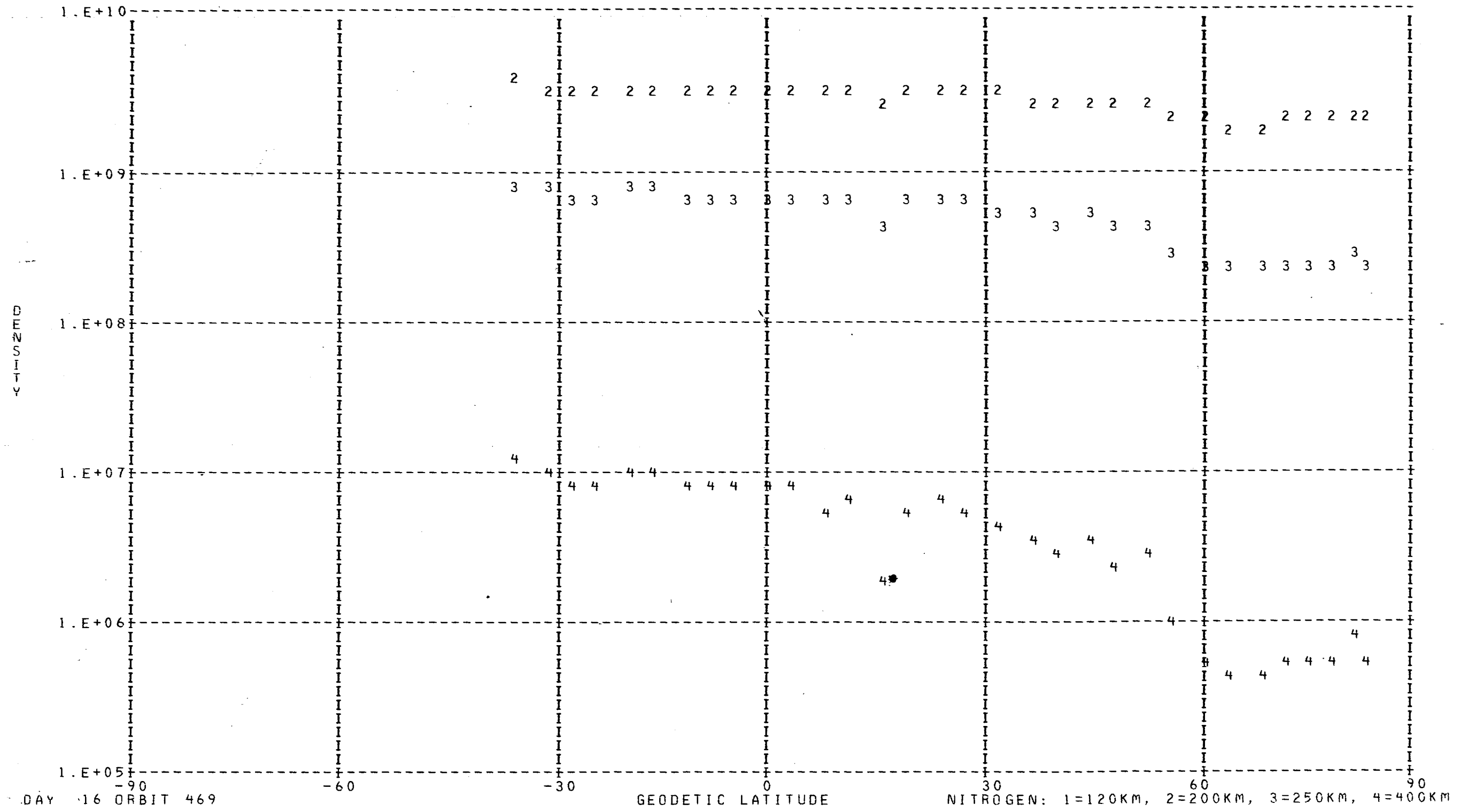
LOCAL DAY TIME



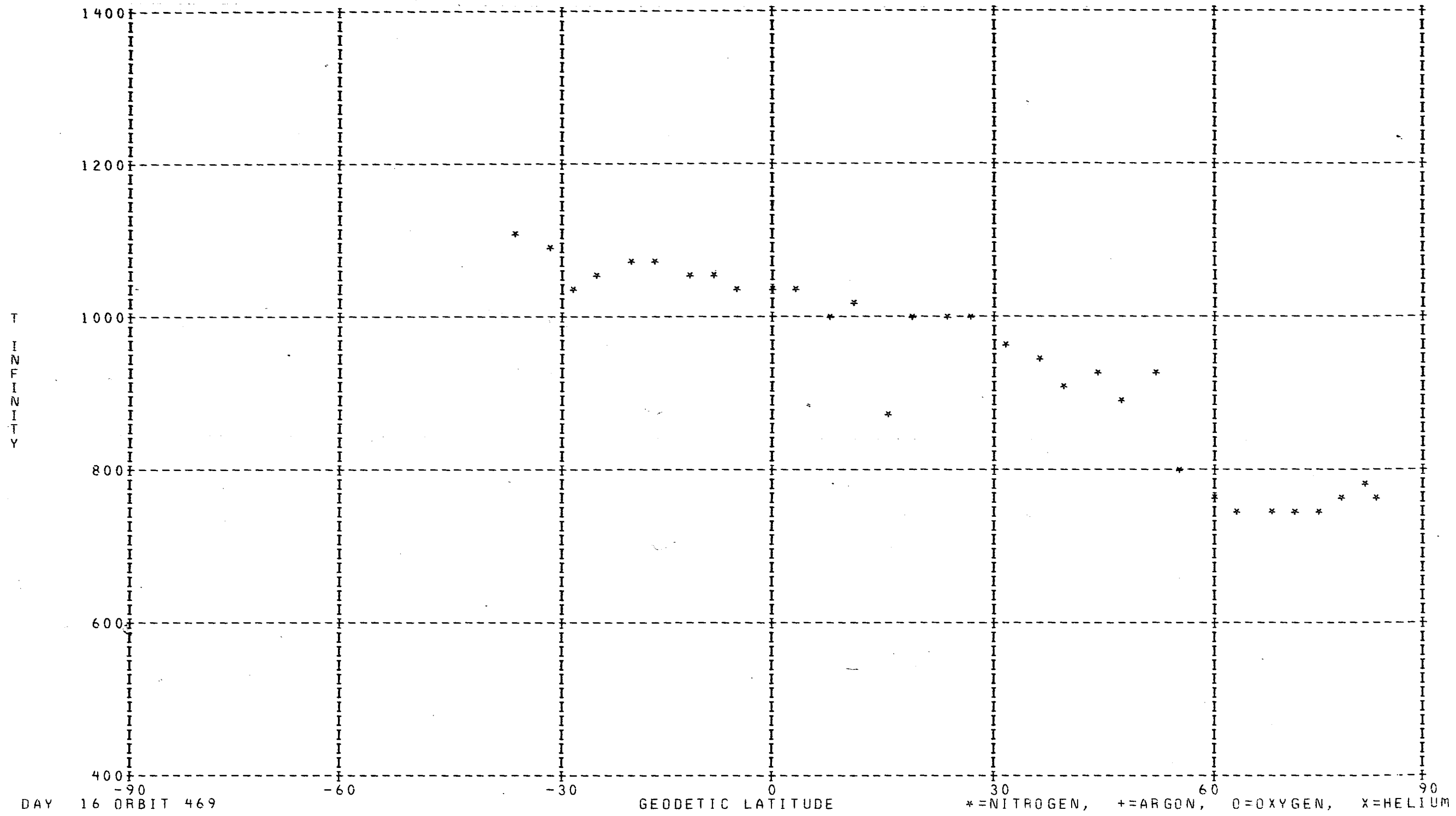
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 469 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	121013.	551.	2.465E	05	1110.	1110.	-35.49	46.78	14.6667	46.	150726.	43.32	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
2	121113.	530.	3.227E	05	1080.	1080.	-31.75	45.87	14.6933	43.	150448.	42.47	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.647E	07
3	121213.	508.	3.738E	05	1040.	1040.	-27.99	45.01	14.7173	40.	150222.	41.87	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
4	121313.	487.	7.956E	05	1055.	1055.	-24.19	44.19	14.7400	37.	150005.	41.55	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
5	121413.	466.	1.504E	06	1065.	1065.	-20.37	43.40	14.7613	33.	145755.	41.51	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
6	121513.	445.	2.742E	06	1065.	1065.	-16.52	42.63	14.7813	30.	145550.	41.76	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
7	121613.	424.	4.401E	06	1055.	1055.	-12.65	41.88	14.8013	26.	145350.	42.31	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
8	121713.	405.	7.320E	06	1049.	1050.	-8.75	41.14	14.8200	22.	145152.	43.14	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
9	121813.	385.	1.169E	07	1034.	1035.	-4.83	40.41	14.8387	18.	144957.	44.24	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
10	121913.	367.	2.041E	07	1038.	1040.	-0.88	39.68	14.8573	14.	144802.	45.61	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
11	122013.	349.	3.310E	07	1038.	1040.	3.08	38.95	14.8760	10.	144606.	47.21	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
12	122113.	333.	4.420E	07	992.	995.	7.06	38.21	14.8947	8.	144409.	49.02	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
13	122213.	317.	8.039E	07	1020.	1025.	11.07	37.46	14.9140	7.	144210.	51.04	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
14	122313.	303.	6.123E	07	875.	880.	15.09	36.70	14.9340	9.	144006.	53.23	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
15	122413.	289.	1.679E	08	986.	995.	19.13	35.91	14.9547	13.	143758.	55.57	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
16	122513.	277.	2.505E	08	993.	1005.	23.18	35.10	14.9767	17.	143542.	58.05	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
17	122613.	266.	3.382E	08	974.	990.	27.24	34.25	14.9993	22.	143318.	60.66	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
18	122713.	257.	4.113E	08	941.	960.	31.30	33.35	15.0240	26.	143042.	63.36	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
19	122813.	249.	5.172E	08	922.	945.	35.38	32.39	15.0513	31.	142751.	66.15	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
20	122913.	242.	5.750E	08	880.	905.	39.45	31.35	15.0813	35.	142443.	69.02	2.810E	11	2.693E	09	4.224E	08	2.711E	06
21	123013.	236.	7.559E	08	905.	935.	43.52	30.21	15.1147	40.	142110.	71.96	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
22	123113.	233.	7.833E	08	869.	900.	47.59	28.95	15.1527	44.	141706.	74.94	2.810E	11	2.669E	09	4.147E	08	2.589E	06
23	123213.	230.	9.288E	08	891.	925.	51.65	27.51	15.1967	48.	141221.	77.97	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
24	123313.	229.	6.698E	08	782.	810.	55.70	25.84	15.2487	52.	140641.	81.03	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
25	123413.	229.	5.535E	08	736.	760.	59.73	23.84	15.3120	57.	135941.	84.11	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
26	123513.	231.	4.768E	08	723.	745.	63.72	21.37	15.3913	61.	135048.	87.21	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05
27	123613.	234.	4.163E	08	724.	745.	67.66	18.18	15.4947	65.	133901.	90.31	2.810E	11	1.909E	09	2.089E	08	4.598E	05
28	123713.	238.	3.602E	08	736.	755.	71.52	13.82	15.6373	69.	132235.	93.41	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
29	123813.	244.	2.826E	08	738.	755.	75.24	7.44	15.8460	73.	125804.	96.49	2.810E	11	1.958E	09	2.200E	08	5.248E	05
30	123913.	251.	2.186E	08	746.	760.	78.69	357.28	16.1853	77.	121824.	99.56	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
31	124013.	259.	1.854E	08	777.	790.	81.55	339.71	16.8240	81.	110908.	102.59	2.810E	11	2.130E	09	2.615E	08	8.127E	05
32	124113.	268.	1.140E	08	760.	770.	83.05	310.72	18.3007	85.	91412.	105.59	2.810E	11	2.031E	09	2.374E	08	6.360E	05

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



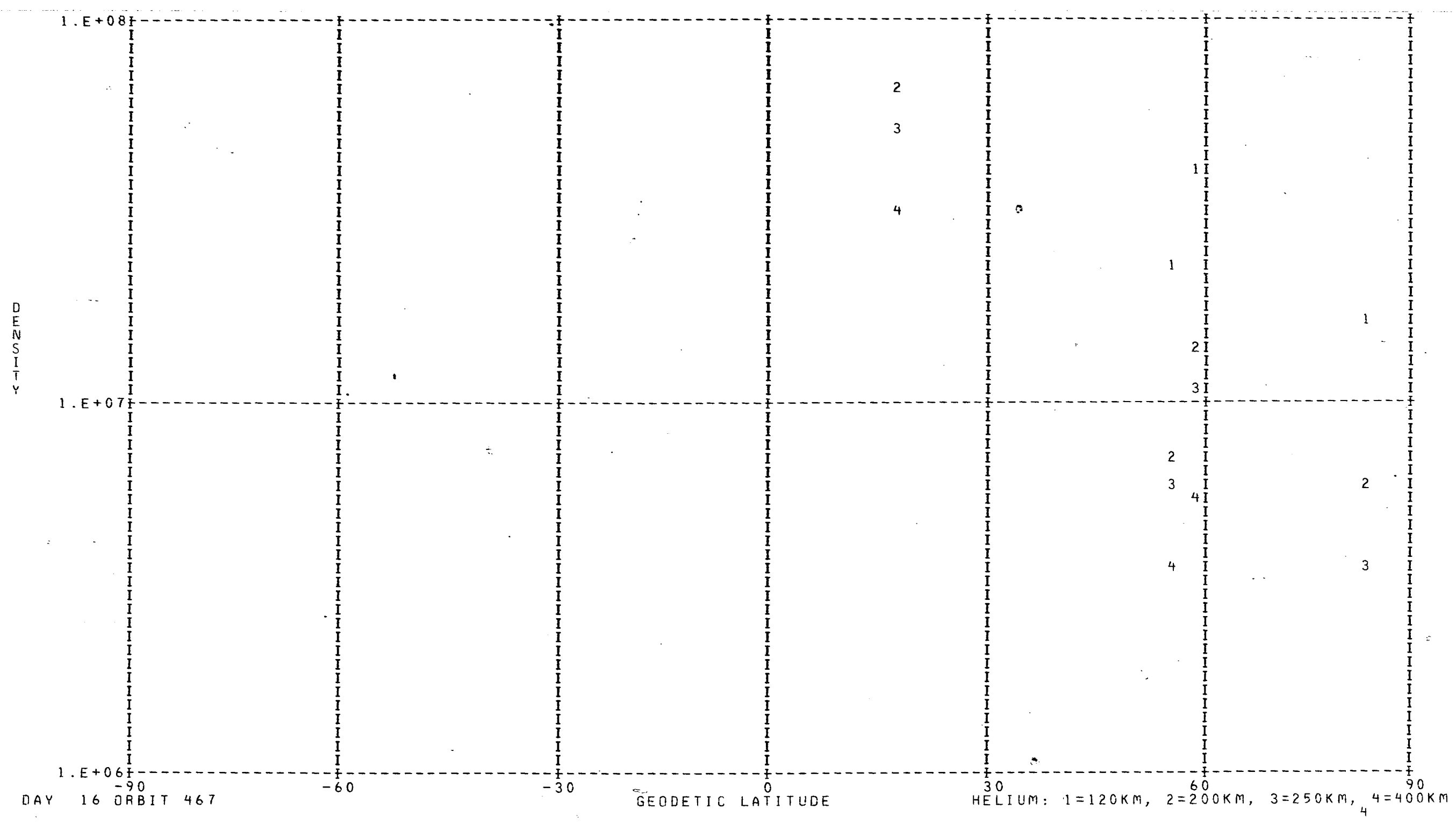


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 467 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75628.	273.	2.783E 06	439.	440.	82.85	0.05	12.7841	80.	74650.	107.58	1.512E 07	5.903E 06	3.523E 06	8.077E 05
2	80328.	369.	5.927E 06	988.	990.	59.31	295.30	3.8275	70.	33449.	126.18	3.822E 07	1.334E 07	1.015E 07	5.189E 06
3	80428.	386.	3.853E 06	1623.	1625.	55.46	293.41	3.6328	67.	32816.	128.37	2.261E 07	6.846E 06	5.644E 06	3.713E 06
4	81428.	574.	1.731E 07	1295.	1295.	17.47	282.96	2.9835	35.	25627.	138.30	1.950E 08	6.339E 07	5.062E 07	3.012E 07

///////

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 467 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

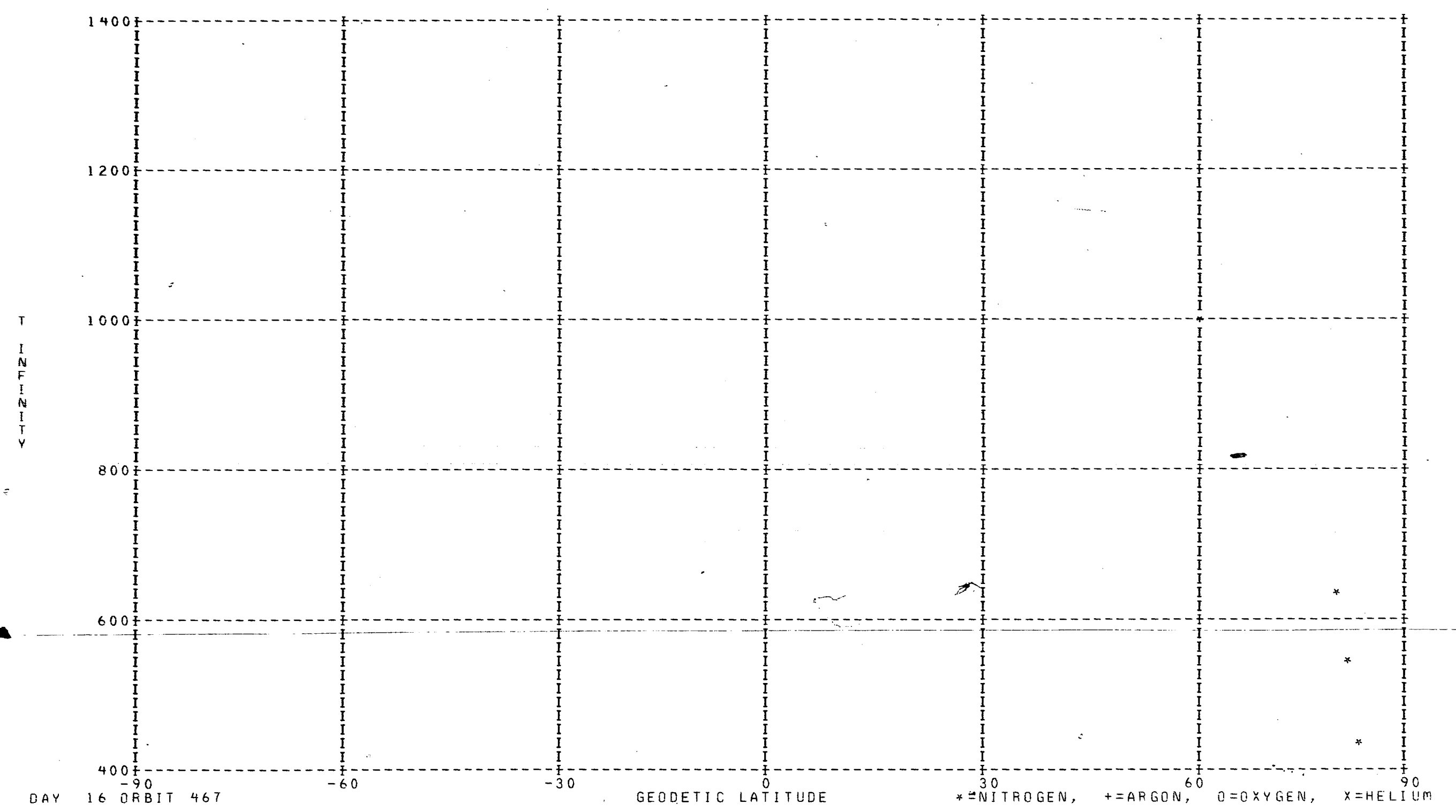
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75604.	269.	7.312E 07	439.	440.	83.09	13.33	13.0355	79.	83933.	106.39	4.489E 10	1.235E 09	1.593E 08	4.433E 05
2	75704.	280.	1.023E 08	439.	440.	81.87	343.03	12.2642	81.	63921.	109.33	9.526E 10	2.621E 09	3.381E 08	9.409E 05
3	75804.	291.	2.205E 09	631.	635.	79.17	324.15	10.7248	82.	52448.	112.21	7.807E 11	3.095E 10	7.049E 09	1.167E 08
4	80304.	363.	5.049E 08	988.	990.	60.85	296.17	3.9275	72.	33753.	125.26	1.941E 11	1.023E 10	3.759E 09	2.655E 08
5	80404.	379.	6.627E 08	1623.	1625.	57.00	294.12	3.7028	68.	33043.	127.51	8.737E 10	5.260E 09	2.725E 09	5.327E 08
6	80518.	396.	2.196E 07	1868.	1870.	53.15	292.42	3.5474	65.	32455.	129.60	2.616E 09	1.584E 08	8.813E 07	2.122E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 467 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75604.	269.	4.325E 06	439.	440.	83.09	13.33	13.0355	79.	83933.	106.39	2.810E 11	5.690E 08	1.594E 07	5.394E 02
2	75704.	280.	1.086E 07	552.	555.	81.87	343.03	12.2642	81.	63921.	109.33	2.810E 11	1.021E 09	5.644E 07	1.574E 04
3	75804.	291.	1.476E 07	631.	635.	79.17	324.15	10.7248	82.	52448.	112.21	2.810E 11	1.381E 09	1.067E 08	8.251E 04
4	80304.	363.	1.752E 07	988.	990.	60.85	296.17	3.9275	72.	33753.	125.26	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	80404.	379.	1.588E 08	1623.	1625.	57.00	294.12	3.7028	68.	33043.	127.51	2.810E 11	5.575E 09	1.869E 09	1.098E 08
6	80518.	396.	2.127E 08	1868.	1870.	53.15	292.42	3.5474	65.	32455.	129.60	2.810E 11	6.236E 09	2.375E 09	2.011E 08

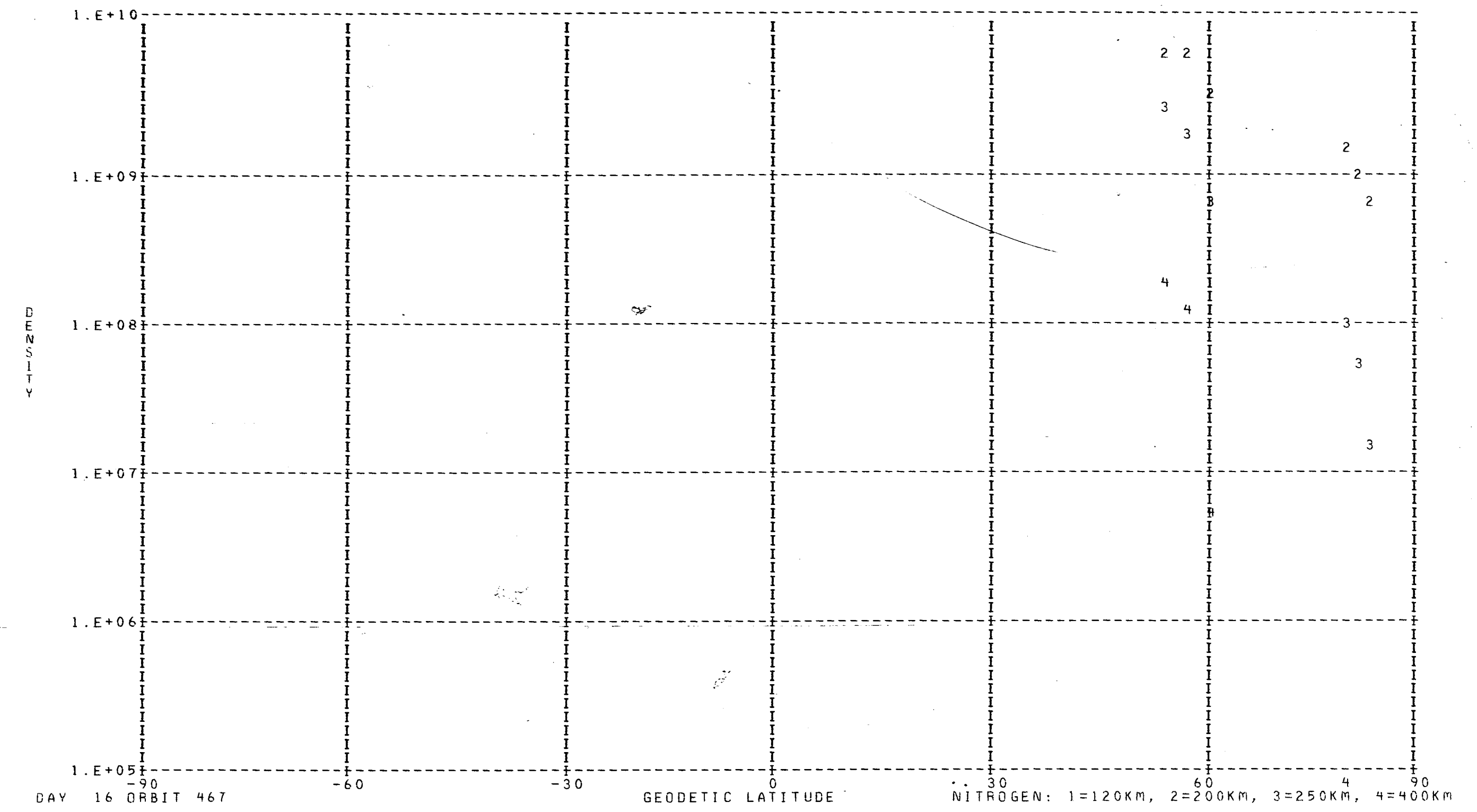
//////

LOCAL NIGHT TIME



//////

LOCAL NIGHT TIME

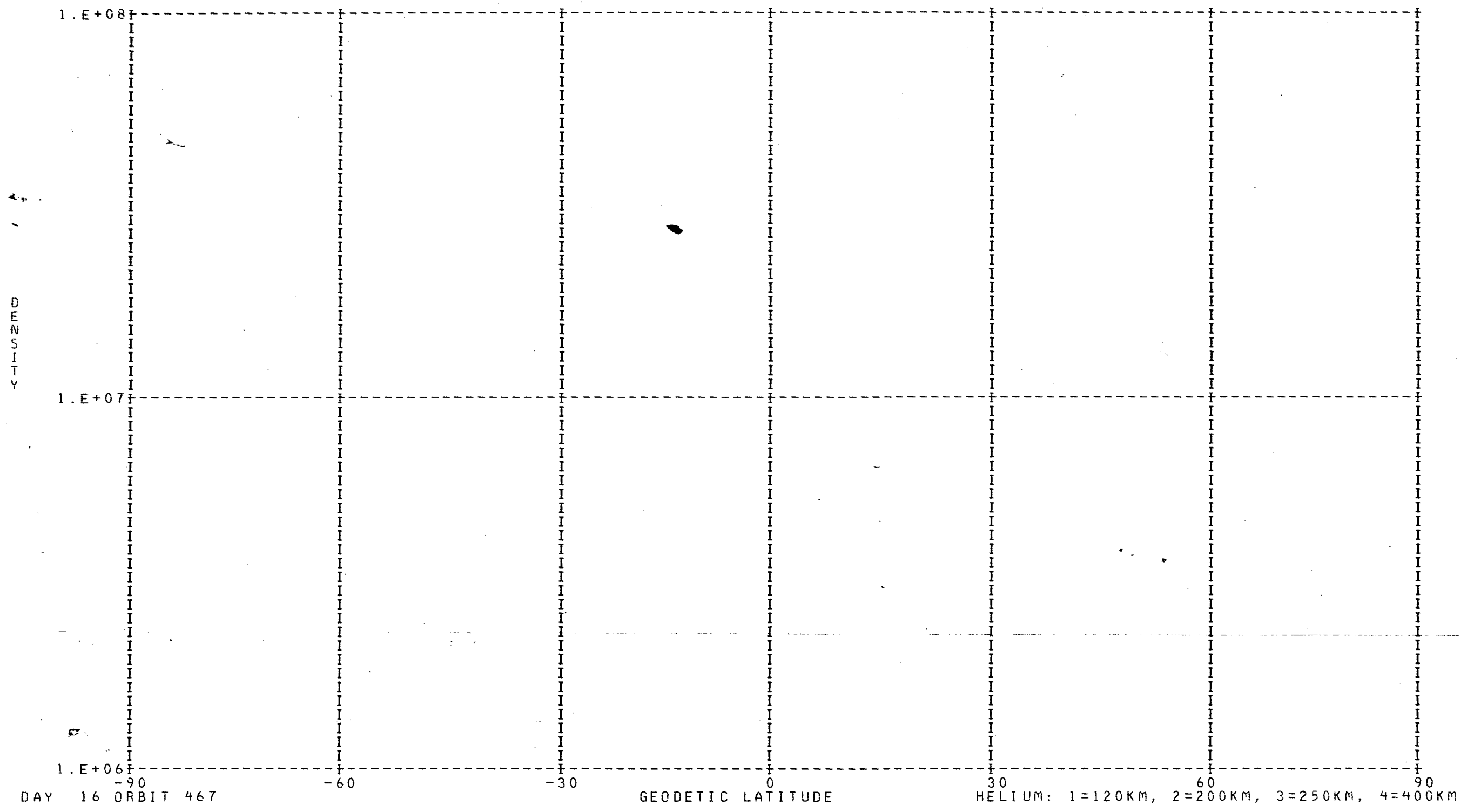


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38.  
FILE 5: DATA FROM PASS 467 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72928.	455.	4.698E 08	855.	855.	-17.80	114.26	15.0548	29.	145640.	41.67	5.023E 09	1.810E 09	1.335E 09	6.162E 08

//////

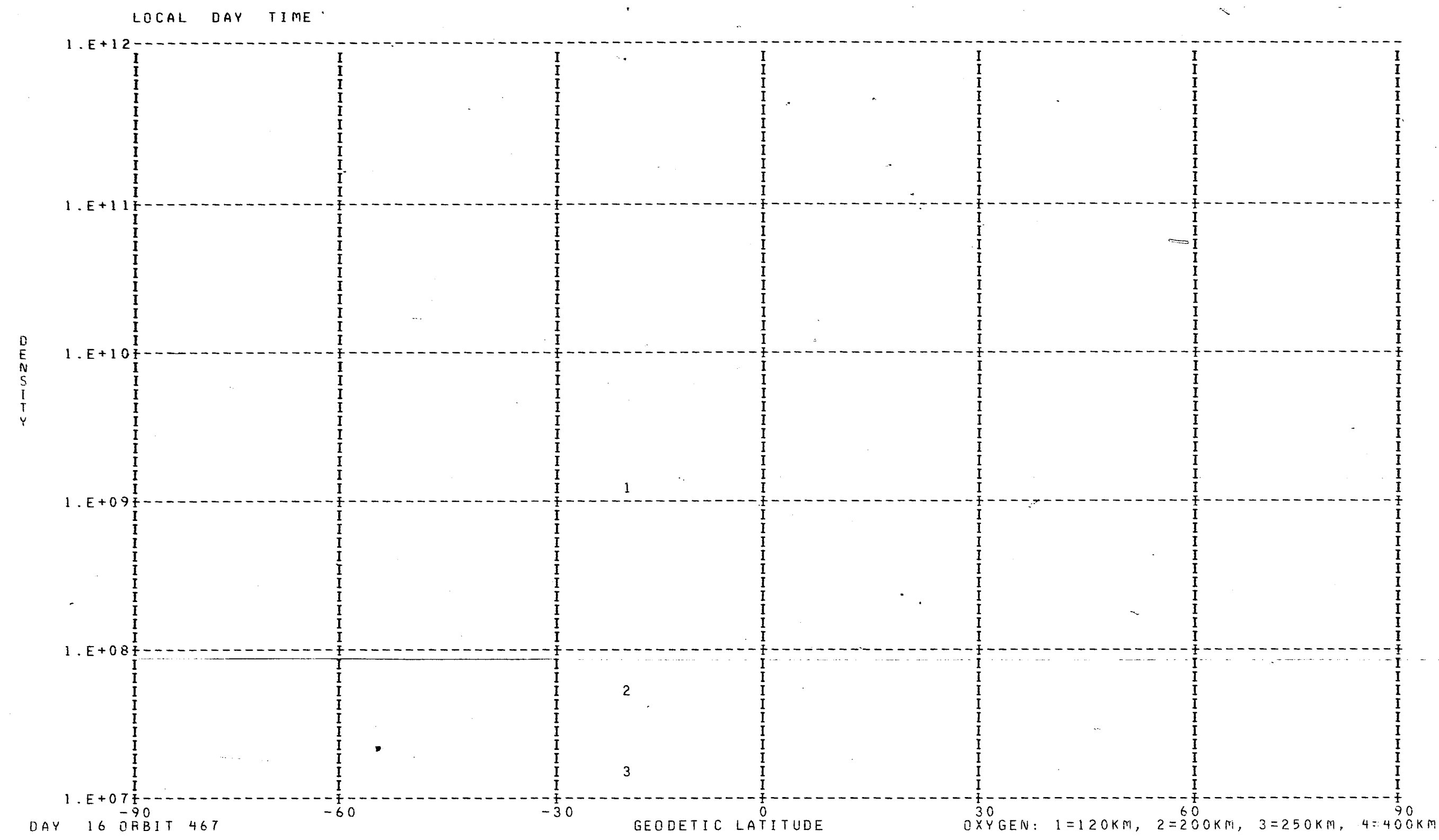
LOCAL DAY TIME



//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 5: DATA FROM PASS 467 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72904.	464.	2.397E 05	855.	855.	-19.34	114.57	15.0722	31.	145730.	41.58	1.135E 09	5.549E 07	1.778E 07	8.332E 05

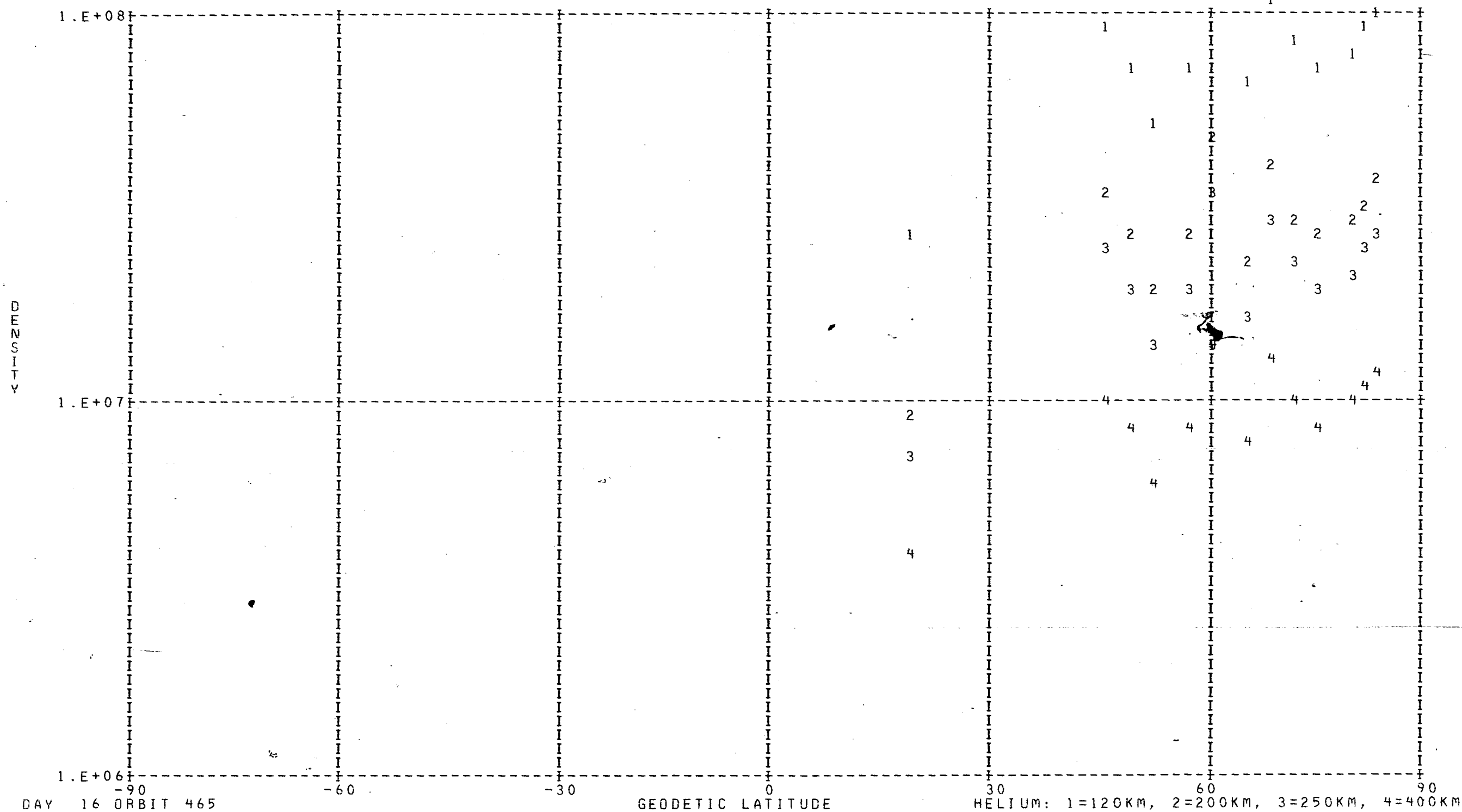




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 5: DATA FROM PASS 467 OVER STATION CHUR ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72904.	464.	1.973E 05	855.	855.	-19.34	114.57	15.0722	31.	145730.	41.58	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
2	73004.	443.	9.984E 06	1255.	1255.	-15.49	113.80	15.0295	26.	145526.	41.91	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
3	73204.	403.	2.701E 05	715.	715.	-7.71	112.32	14.9528	17.	145130.	43.45	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05

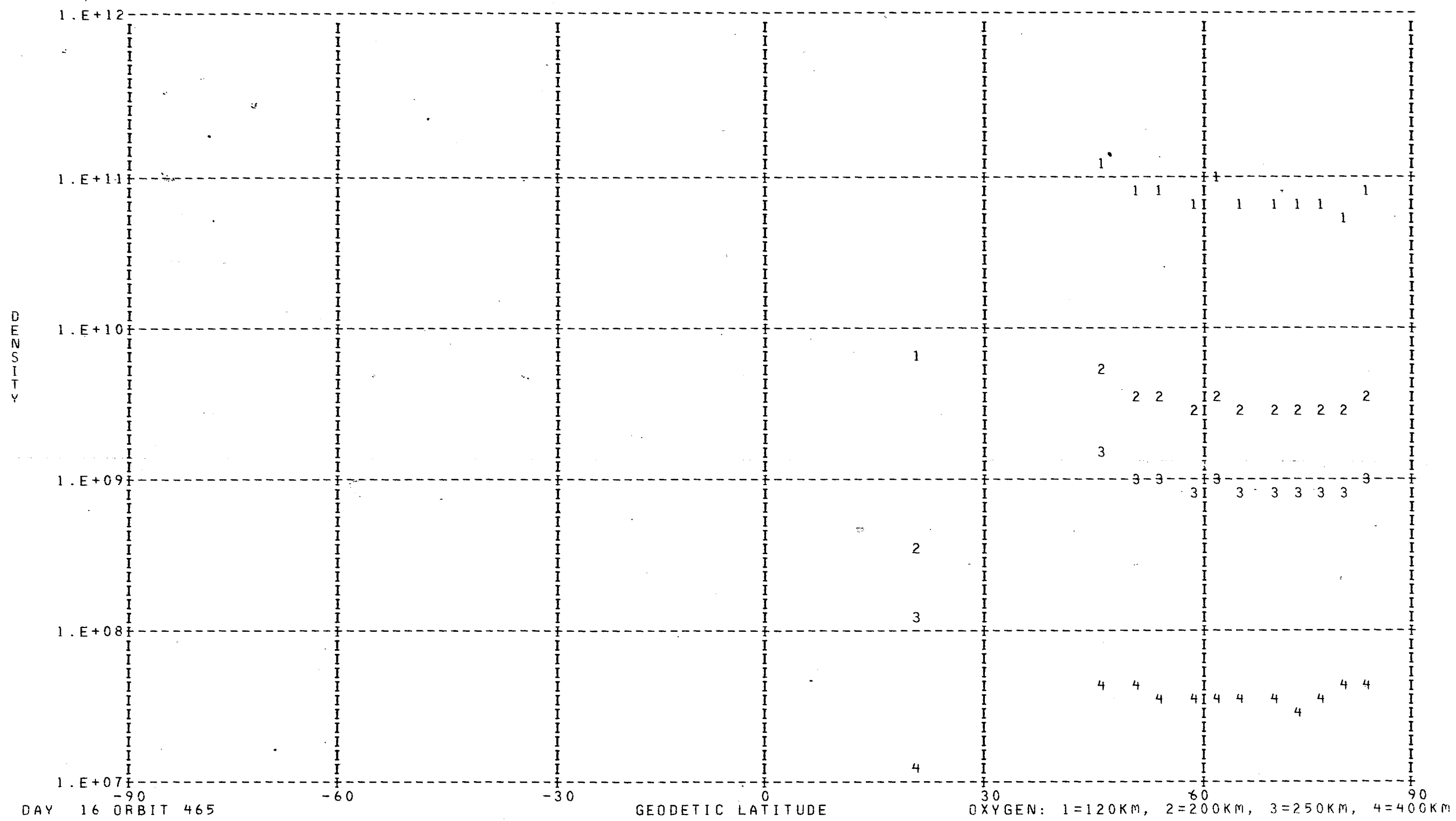
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 465 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62137.	276.	6.022E 08	816.	825.	82.44	14.95	11.3149	78.	71136.	108.45	7.195E 10	3.444E 09	1.064E 09	4.470E 07
2	62237.	287.	4.106E 08	877.	885.	80.09	352.62	10.1836	79.	54316.	111.34	5.300E 10	2.642E 09	8.755E 08	4.544E 07
3	62337.	299.	2.928E 08	825.	830.	76.89	339.83	8.7376	78.	45306.	114.17	5.681E 10	2.729E 09	8.485E 08	3.632E 07
4	62437.	312.	2.008E 08	796.	800.	73.34	332.11	7.2943	76.	42315.	116.92	5.735E 10	2.693E 09	8.057E 08	3.071E 07
5	62537.	326.	1.675E 08	827.	830.	69.62	327.03	6.1683	74.	40354.	119.58	5.751E 10	2.763E 09	8.589E 08	3.677E 07
6	62637.	341.	1.182E 08	823.	825.	65.83	323.40	5.3863	71.	35025.	122.13	5.644E 10	2.701E 09	8.347E 08	3.507E 07
7	62737.	357.	9.255E 07	759.	760.	62.00	320.66	4.8496	68.	34027.	124.56	8.515E 10	3.866E 09	1.094E 09	3.522E 07
8	62837.	373.	6.463E 07	819.	820.	58.16	318.49	4.4696	65.	33246.	126.85	6.139E 10	2.928E 09	8.989E 08	3.705E 07
9	62937.	390.	4.672E 07	789.	790.	54.30	316.70	4.1889	62.	32636.	129.00	7.500E 10	3.494E 09	1.031E 09	3.774E 07
10	63037.	408.	3.671E 07	810.	810.	50.45	315.18	3.9736	59.	32131.	130.97	7.548E 10	3.572E 09	1.083E 09	4.294E 07
11	63137.	426.	2.446E 07	745.	745.	46.60	313.85	3.8036	55.	31713.	132.75	1.168E 11	5.230E 09	1.447E 09	4.352E 07
12	63837.	560.	1.107E 06	1080.	1080.	20.06	307.28	3.1629	36.	25755.	138.45	6.672E 09	3.650E 08	1.442E 08	1.265E 07

LOCAL NIGHT TIME

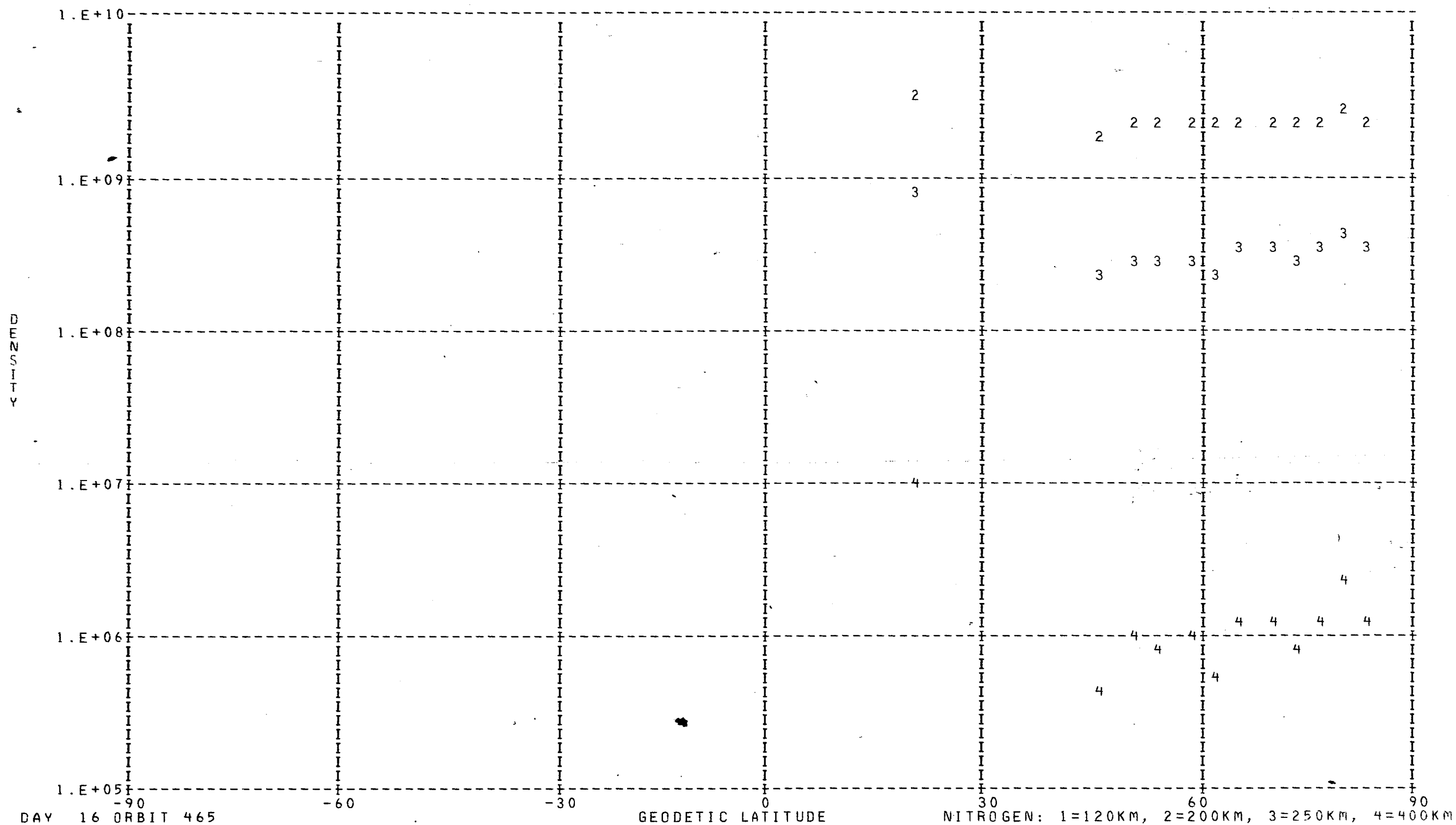


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

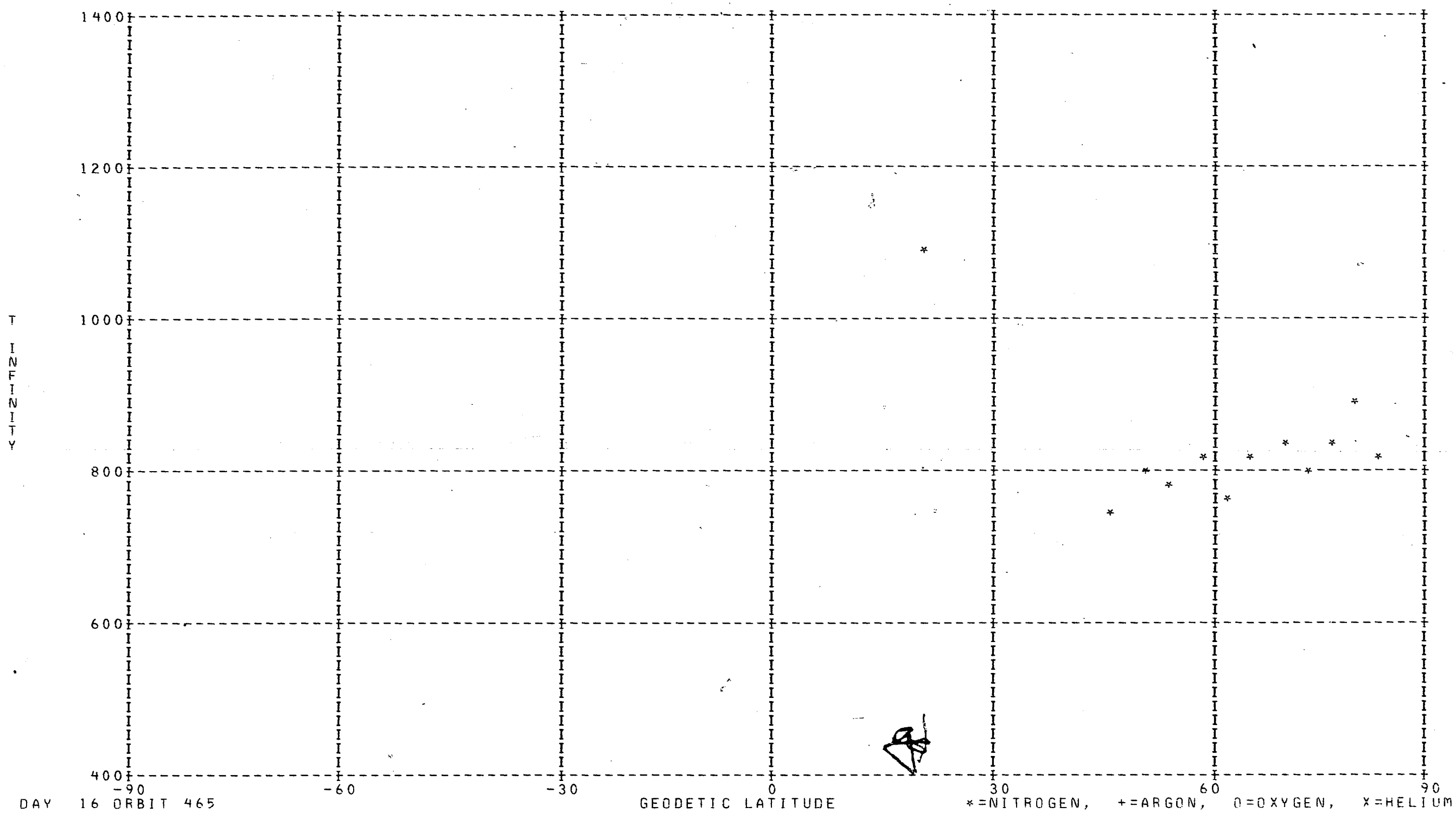
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 465 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62137.	276.	1.157E 08	816.	825.	82.44	14.95	11.3149	78.	71136.	108.45	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
2	62237.	287.	1.068E 08	877.	885.	80.09	352.62	10.1836	79.	54316.	111.34	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
3	62337.	299.	5.005E 07	825.	830.	76.89	339.83	8.7376	78.	45306.	114.17	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
4	62437.	312.	2.520E 07	796.	800.	73.34	332.11	7.2943	76.	42315.	116.92	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
5	62537.	326.	1.837E 07	827.	830.	69.62	327.03	6.1683	74.	40354.	119.58	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
6	62637.	341.	1.047E 07	823.	825.	65.83	323.40	5.3863	71.	35025.	122.13	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
7	62737.	357.	3.108E 06	759.	760.	62.00	320.66	4.8496	68.	34027.	124.56	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
8	62837.	373.	3.043E 06	819.	820.	58.16	318.49	4.4696	65.	33246.	126.85	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
9	62937.	390.	1.224E 06	789.	790.	54.30	316.70	4.1889	62.	32636.	129.00	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
10	63037.	408.	8.189E 05	810.	810.	50.45	315.18	3.9736	59.	32131.	130.97	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
11	63137.	426.	1.701E 05	745.	745.	46.60	313.85	3.8036	55.	31713.	132.75	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
12	63837.	560.	1.451E 05	1080.	1080.	20.06	307.28	3.1629	36.	25755.	138.45	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



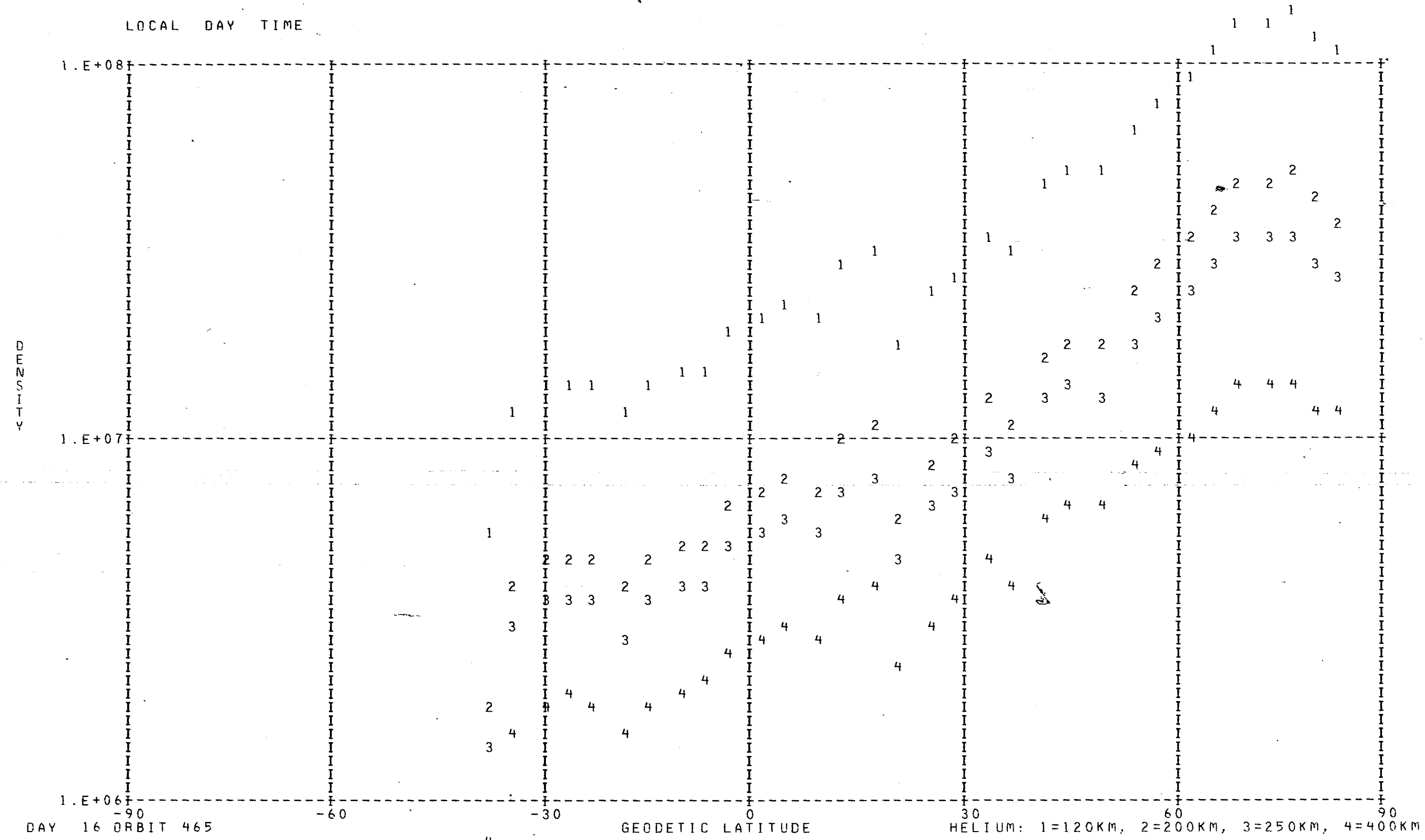


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 465 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

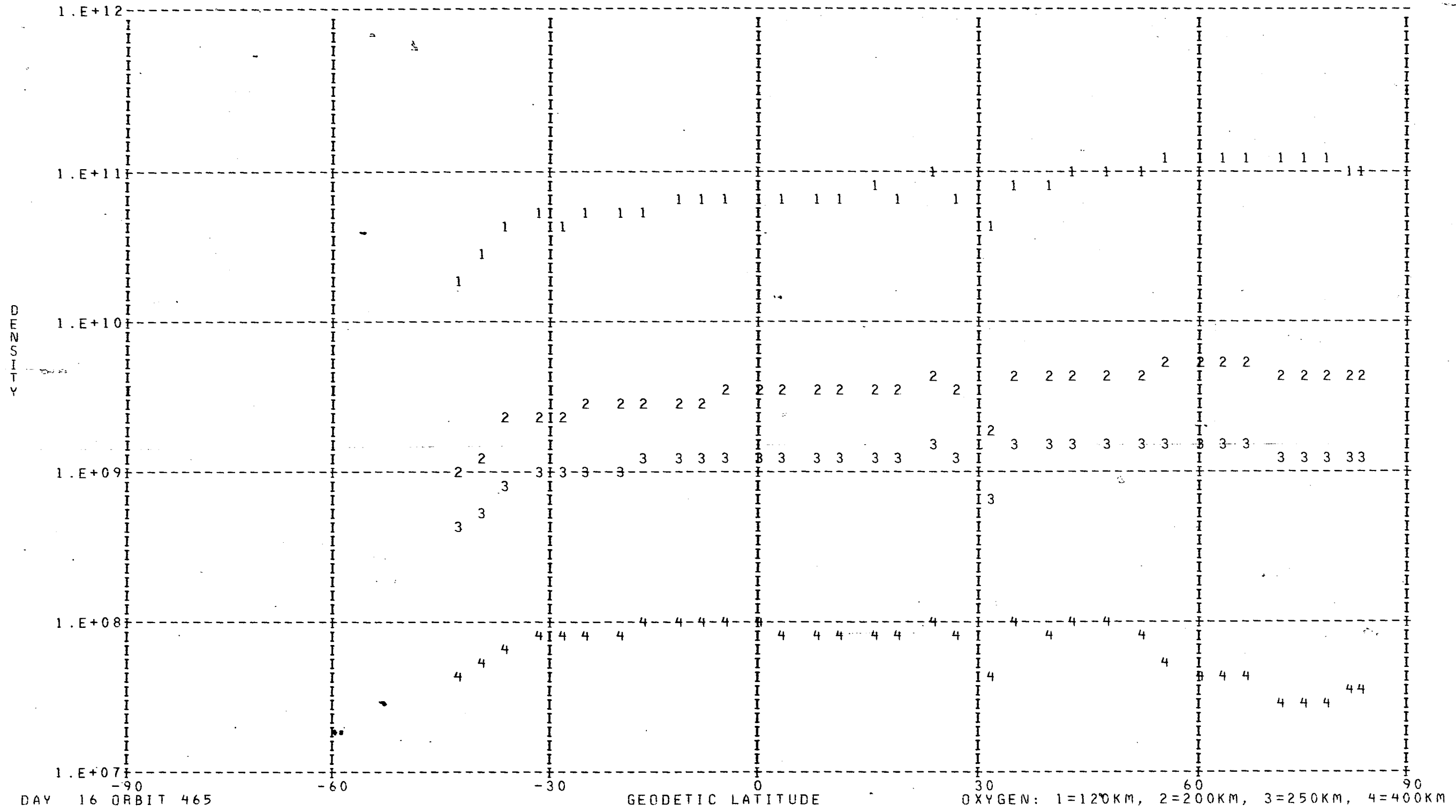
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	-GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54901.	570.	4.300E 05	1120.	1120.	-37.82	142.54	15.6449	50.	150923.	43.99	5.521E 06	1.869E 06	1.456E 06	8.021E 05
2	55001.	548.	8.975E 05	1055.	1055.	-34.11	141.60	15.5383	46.	150637.	42.99	1.138E 07	3.911E 06	3.014E 06	1.603E 06
3	55101.	527.	1.097E 06	1040.	1040.	-30.37	140.71	15.4436	42.	150404.	42.24	1.301E 07	4.487E 06	3.449E 06	1.818E 06
4	55201.	505.	1.284E 06	1065.	1065.	-26.59	139.87	15.3583	38.	150142.	41.74	1.367E 07	4.688E 06	3.619E 06	1.936E 06
5	55301.	484.	1.381E 06	1060.	1060.	-22.79	139.06	15.2803	34.	145928.	41.53	1.361E 07	4.670E 06	3.603E 06	1.921E 06
6	55401.	463.	1.202E 06	1050.	1050.	-18.97	138.28	15.2083	30.	145720.	41.60	1.099E 07	3.782E 06	2.912E 06	1.544E 06
7	55501.	442.	1.621E 06	1060.	1060.	-15.12	137.52	15.1416	25.	145517.	41.97	1.356E 07	4.656E 06	3.591E 06	1.915E 06
8	55601.	422.	1.903E 06	1055.	1055.	-11.24	136.77	15.0789	21.	145318.	42.62	1.474E 07	5.065E 06	3.903E 06	2.076E 06
9	55701.	402.	2.080E 06	1049.	1050.	-7.34	136.04	15.0196	16.	145121.	43.56	1.493E 07	5.136E 06	3.955E 06	2.097E 06
10	55801.	383.	2.718E 06	1034.	1035.	-3.41	135.31	14.9629	12.	144926.	44.76	1.819E 07	6.281E 06	4.823E 06	2.535E 06
11	55901.	365.	3.197E 06	1019.	1020.	0.53	134.58	14.9076	7.	144731.	46.21	1.997E 07	6.920E 06	5.298E 06	2.760E 06
12	60001.	347.	3.697E 06	1013.	1015.	4.50	133.85	14.8543*****		144536.	47.89	2.149E 07	7.457E 06	5.704E 06	2.962E 06
13	60101.	331.	3.744E 06	1002.	1005.	8.49	133.11	14.8016*****		144338.	49.78	2.034E 07	7.074E 06	5.401E 06	2.787E 06
14	60201.	315.	5.263E 06	981.	985.	12.50	132.35	14.7496*****		144137.	51.86	2.686E 07	9.387E 06	7.137E 06	3.636E 06
15	60301.	301.	6.146E 06	979.	985.	16.52	131.58	14.6976	5.	143933.	54.11	2.941E 07	1.028E 07	7.813E 06	3.981E 06
16	60401.	288.	3.815E 06	977.	985.	20.56	130.79	14.6449	11.	143722.	56.50	1.719E 07	6.007E 06	4.568E 06	2.327E 06
17	60501.	276.	5.413E 06	974.	985.	24.61	129.96	14.5909	15.	143503.	59.03	2.308E 07	8.065E 06	6.132E 06	3.124E 06
18	60601.	265.	6.592E 06	975.	990.	28.67	129.10	14.5356	20.	143235.	61.66	2.672E 07	9.327E 06	7.099E 06	3.628E 06
19	60701.	256.	8.698E 06	942.	960.	32.73	128.18	14.4783	24.	142955.	64.40	3.372E 07	1.185E 07	8.964E 06	4.490E 06
20	60801.	248.	7.828E 06	953.	975.	36.80	127.19	14.4176	29.	142659.	67.22	2.917E 07	1.022E 07	7.752E 06	3.923E 06
21	60901.	241.	1.276E 07	924.	950.	40.88	126.13	14.3529	33.	142342.	70.11	4.590E 07	1.617E 07	1.220E 07	6.071E 06
22	61001.	236.	1.408E 07	906.	935.	44.95	124.95	14.2836	38.	141960.	73.06	4.922E 07	1.740E 07	1.309E 07	6.441E 06
23	61101.	232.	1.400E 07	903.	935.	49.01	123.63	14.2076	42.	141543.	76.06	4.797E 07	1.696E 07	1.276E 07	6.277E 06
24	61201.	230.	1.938E 07	868.	900.	53.07	122.12	14.1236	46.	141041.	79.10	6.528E 07	2.327E 07	1.736E 07	8.319E 06
25	61301.	229.	2.313E 07	764.	790.	57.11	120.35	14.0283	51.	140436.	82.17	7.684E 07	2.811E 07	2.034E 07	8.831E 06
26	61401.	230.	2.592E 07	745.	770.	61.12	118.21	13.9189	55.	135702.	85.25	8.624E 07	3.170E 07	2.278E 07	9.689E 06
27	61501.	231.	3.062E 07	727.	750.	65.10	115.52	13.7909	59.	134716.	88.35	1.030E 08	3.805E 07	2.716E 07	1.130E 07
28	61601.	235.	3.658E 07	733.	755.	69.02	111.98	13.6369	63.	133407.	91.45	1.257E 08	4.635E 07	3.315E 07	1.387E 07
29	61701.	239.	3.603E 07	702.	720.	72.84	107.04	13.4476	67.	131523.	94.54	1.277E 08	4.746E 07	3.351E 07	1.346E 07
30	61801.	245.	3.522E 07	695.	710.	76.49	99.61	13.2063	70.	124639.	97.62	1.298E 08	4.837E 07	3.402E 07	1.349E 07
31	61901.	252.	2.876E 07	707.	720.	79.79	87.38	12.8876	73.	115843.	100.68	1.109E 08	4.122E 07	2.911E 07	1.169E 07
32	62001.	260.	2.496E 07	753.	765.	82.28	66.01	12.4496	76.	103414.	103.70	1.005E 08	3.699E 07	2.655E 07	1.123E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 465 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SE0	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	54740.	559.	3.211E	06	1210.	-42.98	143.98	15.8208	56.	151343.	45.76	1.778E	10	9.772E	08	4.208E	08	4.771E	07
2	54837.	578.	3.927E	06	1120.	-39.30	142.98	15.6916	52.	151033.	44.46	2.491E	10	1.381E	09	5.614E	08	5.364E	07
3	54937.	557.	5.938E	06	1055.	-35.60	141.97	15.5796	48.	150742.	43.36	3.953E	10	2.142E	09	8.303E	08	6.888E	07
4	55037.	535.	9.136E	06	1040.	-31.87	141.06	15.4803	44.	150504.	42.51	4.759E	10	2.564E	09	9.820E	08	7.862E	07
5	55137.	514.	1.353E	07	1065.	-28.11	140.20	15.3909	40.	150238.	41.91	4.421E	10	2.405E	09	9.394E	08	7.970E	07
6	55237.	493.	2.045E	07	1060.	-24.32	139.38	15.3103	36.	150020.	41.58	4.928E	10	2.676E	09	1.041E	09	8.732E	07
7	55337.	471.	2.962E	07	1050.	-20.50	138.59	15.2363	32.	145810.	41.54	5.373E	10	2.907E	09	1.122E	09	9.197E	07
8	55437.	450.	4.410E	07	1060.	-16.66	137.82	15.1683	27.	145606.	41.79	5.514E	10	2.994E	09	1.165E	09	9.771E	07
9	55537.	430.	6.187E	07	1055.	-12.79	137.07	15.1036	23.	145405.	42.33	5.715E	10	3.097E	09	1.200E	09	9.954E	07
10	55637.	410.	8.244E	07	1049.	-8.90	136.33	15.0429	18.	145208.	43.15	5.645E	10	3.054E	09	1.179E	09	9.662E	07
11	55737.	391.	1.164E	08	1034.	-4.98	135.60	14.9856	14.	145012.	44.25	6.144E	10	3.304E	09	1.260E	09	9.970E	07
12	55837.	372.	1.589E	08	1019.	-1.04	134.87	14.9296	9.	144817.	45.60	6.488E	10	3.467E	09	1.306E	09	9.963E	07
13	55937.	354.	2.044E	08	1013.	1015.	134.14	14.8756	9.	144622.	47.19	6.284E	10	3.351E	09	1.257E	09	9.471E	07
14	60037.	337.	2.631E	08	1002.	1005.	133.40	14.8229	8.	144425.	49.00	6.243E	10	3.315E	09	1.233E	09	9.057E	07
15	60137.	321.	3.619E	08	981.	985.	132.66	14.7703	8.	144226.	51.01	6.872E	10	3.615E	09	1.322E	09	9.216E	07
16	60237.	306.	4.787E	08	979.	985.	131.89	14.7183	8.	144023.	53.19	6.987E	10	3.676E	09	1.344E	09	9.371E	07
17	60337.	293.	5.995E	08	977.	985.	131.11	14.6663	8.	143815.	55.53	6.850E	10	3.604E	09	1.318E	09	9.187E	07
18	60437.	280.	8.313E	08	974.	985.	130.30	14.6129	13.	143556.	58.00	6.494E	10	4.469E	09	1.634E	09	1.139E	08
19	60537.	269.	8.614E	08	975.	990.	129.45	14.5583	18.	143336.	60.60	6.348E	10	3.347E	09	1.229E	09	8.685E	07
20	60637.	259.	5.827E	08	942.	960.	128.55	14.5016	23.	143101.	63.29	3.750E	10	1.949E	09	6.967E	08	4.538E	07
21	60737.	251.	1.560E	09	953.	975.	127.60	14.4423	27.	142811.	66.08	8.342E	10	4.368E	09	1.583E	09	1.074E	08
22	60837.	244.	1.644E	09	924.	950.	126.56	14.3796	31.	142504.	68.95	7.924E	10	4.098E	09	1.451E	09	1.188E	07
23	60937.	238.	2.080E	09	906.	935.	125.43	14.3123	36.	142133.	71.87	9.117E	10	4.678E	09	1.632E	09	9.897E	07
24	61037.	234.	2.303E	09	903.	935.	124.18	14.2389	40.	141731.	74.86	9.242E	10	4.742E	09	1.655E	09	1.003E	08
25	61137.	231.	2.350E	09	868.	900.	122.75	14.1583	45.	141248.	77.88	9.262E	10	4.659E	09	1.569E	09	8.547E	07
26	61237.	229.	2.426E	09	764.	790.	121.09	14.0676	49.	140711.	80.94	1.080E	11	5.030E	09	1.485E	09	5.434E	07
27	61337.	229.	2.492E	09	745.	770.	119.12	13.9649	53.	140016.	84.02	1.144E	11	5.242E	09	1.505E	09	5.061E	07
28	61437.	230.	2.365E	09	727.	750.	116.67	13.8449	57.	135130.	87.11	1.162E	11	5.230E	09	1.458E	09	4.487E	07
29	61537.	233.	2.430E	09	733.	755.	113.52	13.7023	61.	133954.	90.21	1.266E	11	5.721E	09	1.607E	09	5.058E	07
30	61637.	237.	1.753E	09	702.	710.	109.24	13.5283	65.	132345.	93.31	1.085E	11	4.745E	09	1.262E	09	3.368E	07
31	61737.	242.	1.459E	09	695.	710.	102.99	13.3103	69.	125946.	96.39	1.061E	11	4.591E	09	1.202E	09	3.049E	07
32	61837.	249.	1.258E	09	707.	720.	93.08	13.0263	72.	122107.	99.46	1.056E	11	4.615E	09	1.228E	09	3.276E	07
33	61937.	257.	1.070E	09	753.	765.	81.43	12.6429	75.	111343.	102.50	9.691E	10	4.420E	09	1.260E	09	4.146E	07
34	62037.	266.	8.089E	08	753.	765.	83.02	12.1016	77.	92048.	105.50	9.000E	10	4.105E	09	1.170E	09	3.850E	07



LOCAL DAY TIME

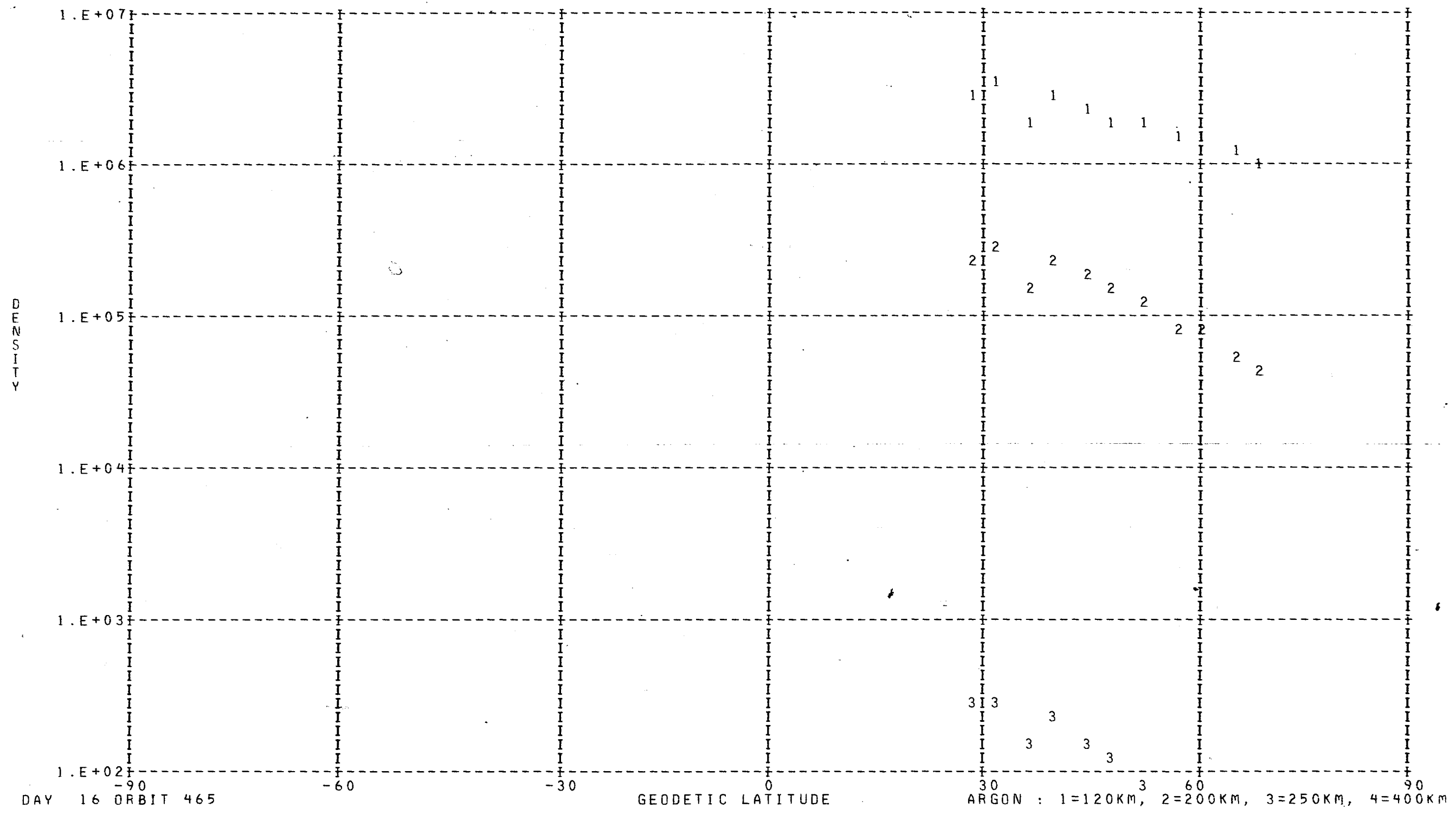


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 465 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60549.	267.	1.071E 05	975.	990.	27.85	129.27	14.5469	19.	143306.	61.13	1.133E 09	2.617E 06	2.344E 05	3.220E 02
2	60649.	257.	1.792E 05	942.	960.	31.92	128.37	14.4896	23.	143028.	63.84	1.437E 09	3.065E 06	2.560E 05	2.869E 02
3	60749.	249.	1.436E 05	953.	975.	35.99	127.40	14.4303	28.	142735.	66.65	7.233E 08	1.606E 06	1.390E 05	1.727E 02
4	60849.	242.	3.153E 05	924.	950.	40.06	126.35	14.3663	32.	142424.	69.53	1.294E 09	2.685E 06	2.189E 05	2.285E 02
5	60949.	237.	3.218E 05	906.	935.	44.13	125.19	14.2983	37.	142047.	72.47	1.086E 09	2.160E 06	1.697E 05	1.588E 02
6	61049.	233.	3.419E 05	903.	935.	48.20	123.91	14.2236	41.	141638.	75.46	9.436E 08	1.877E 06	1.474E 05	1.380E 02
7	61149.	230.	3.276E 05	868.	900.	52.26	122.44	14.1409	46.	141146.	78.49	9.291E 08	1.667E 06	1.195E 05	8.549E 01
8	61249.	229.	2.693E 05	764.	790.	56.30	120.73	14.0483	50.	140555.	81.55	1.270E 09	1.566E 06	8.001E 04	2.111E 01
9	61349.	229.	2.493E 05	745.	770.	60.32	118.67	13.9423	54.	135841.	84.63	1.340E 09	1.529E 06	7.272E 04	1.552E 01
10	61449.	231.	1.540E 05	727.	750.	64.31	116.11	13.8183	58.	134927.	87.73	1.035E 09	1.088E 06	4.801E 04	8.198E 00
11	61549.	234.	1.065E 05	733.	755.	68.24	112.78	13.6703	62.	133707.	90.83	8.291E 08	8.904E 05	4.004E 04	7.237E 00

//////

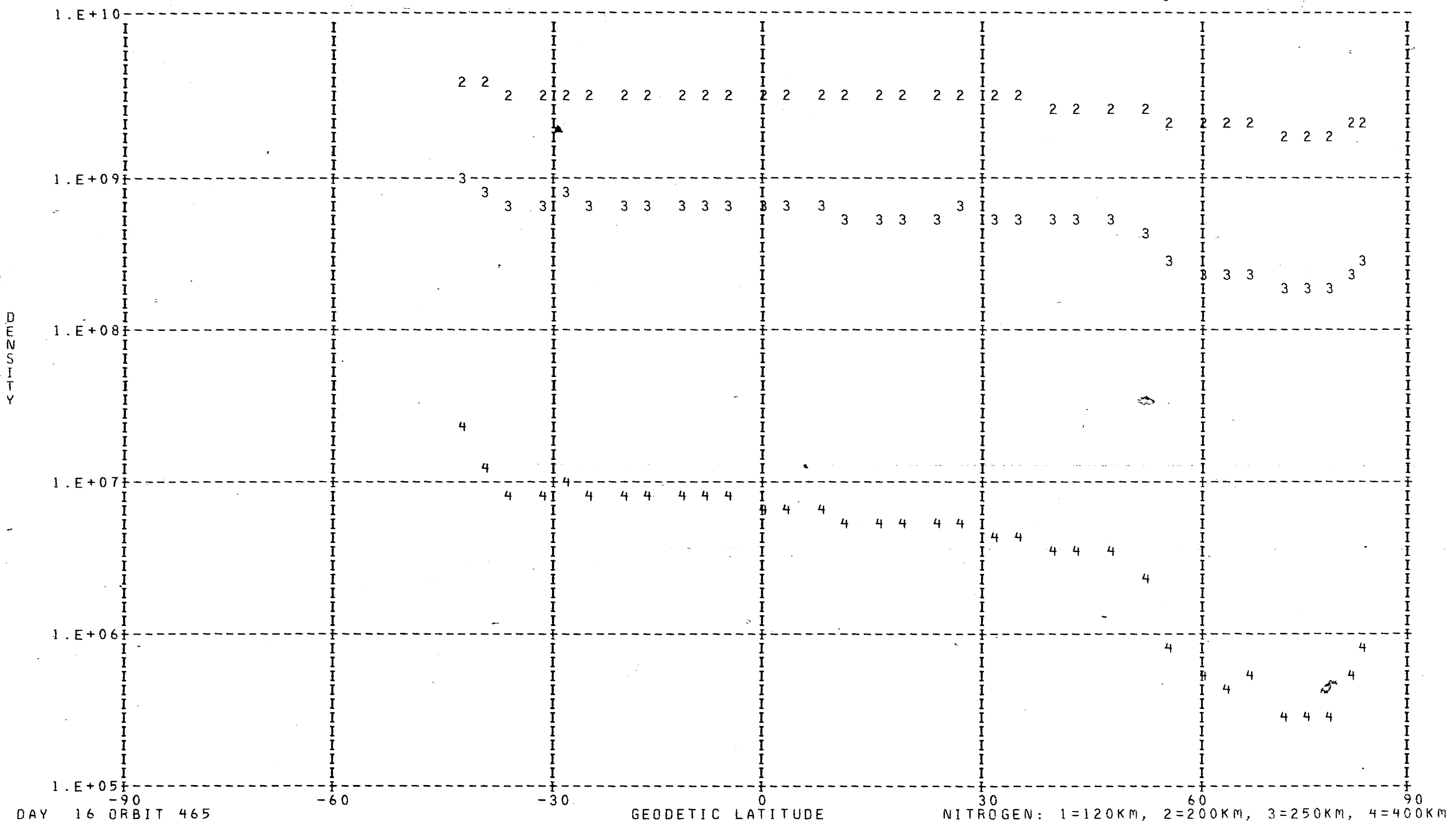
LOCAL DAY TIME

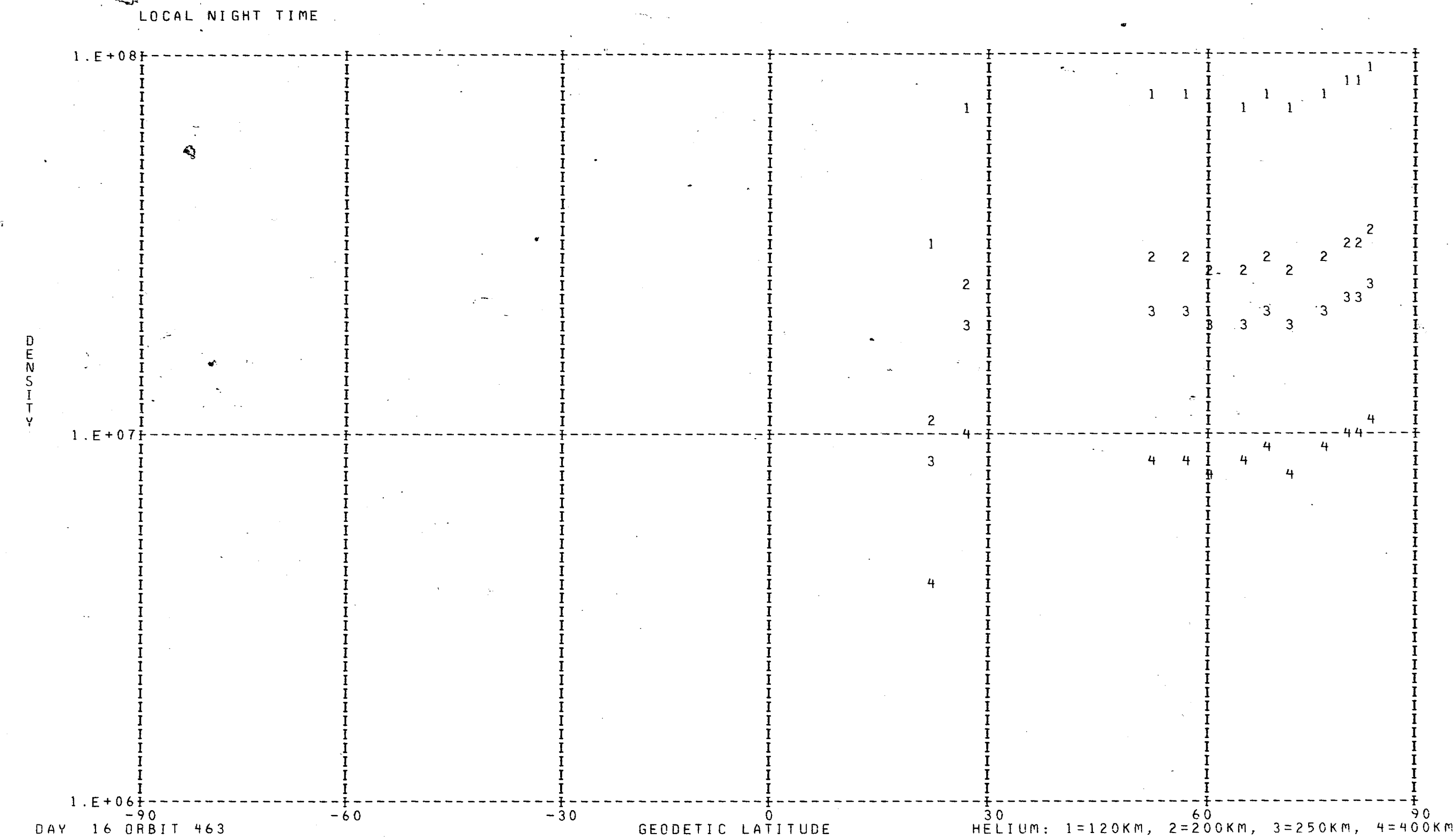


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 465 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54740.	599.	1.944E 05	1210.	1210.	-42.98	143.98	15.8208	56.	151343.	45.76	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	54837.	578.	1.356E 05	1120.	1120.	-39.30	142.94	15.6916	52.	151033.	44.46	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	54937.	557.	1.160E 05	1055.	1055.	-35.60	141.97	15.5796	48.	150742.	43.36	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	55037.	535.	1.787E 05	1040.	1040.	-31.87	141.06	15.4803	44.	150504.	42.51	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	55137.	514.	4.059E 05	1065.	1065.	-28.11	140.20	15.3909	40.	150238.	41.91	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	55237.	493.	7.040E 05	1060.	1060.	-24.32	139.38	15.3103	36.	150020.	41.58	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	55337.	471.	1.169E 06	1050.	1050.	-20.50	138.59	15.2363	32.	145810.	41.54	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	55437.	450.	2.198E 06	1060.	1060.	-16.66	137.82	15.1683	27.	145606.	41.79	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	55537.	430.	3.768E 06	1055.	1055.	-12.79	137.07	15.1036	23.	145405.	42.33	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	55637.	410.	6.324E 06	1049.	1050.	-8.90	136.33	15.0429	18.	145208.	43.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	55737.	391.	9.947E 06	1034.	1035.	-4.98	135.60	14.9856	14.	145012.	44.25	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	55837.	372.	1.545E 07	1019.	1020.	-1.04	134.87	14.9296	9.	144817.	45.60	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	55937.	354.	2.491E 07	1013.	1015.	2.91	134.14	14.8756	*****	144622.	47.19	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	60037.	337.	3.923E 07	1002.	1005.	6.89	133.40	14.8229	*****	144425.	49.00	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	60137.	321.	5.936E 07	981.	985.	10.89	132.66	14.7703	*****	144226.	51.01	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	60237.	306.	9.304E 07	979.	985.	14.91	131.89	14.7183	*****	144023.	53.19	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	60337.	293.	1.412E 08	977.	985.	18.94	131.11	14.6663	8.	143815.	55.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	60437.	280.	2.107E 08	974.	985.	22.99	130.30	14.6129	13.	143560.	58.00	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	60537.	269.	3.092E 08	975.	990.	27.04	129.45	14.5583	18.	143336.	60.60	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	60637.	259.	3.782E 08	942.	960.	31.11	128.55	14.5016	23.	143101.	63.29	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	60737.	251.	5.280E 08	953.	975.	35.18	127.60	14.4423	27.	142811.	66.08	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
22	60837.	244.	6.148E 08	924.	950.	39.25	126.56	14.3796	31.	142504.	68.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	60937.	238.	7.162E 08	906.	935.	43.32	125.43	14.3123	36.	142133.	71.87	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
24	61037.	234.	8.343E 08	903.	935.	47.39	124.18	14.2389	40.	141731.	74.86	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
25	61137.	231.	8.403E 08	868.	900.	51.45	122.75	14.1583	45.	141248.	77.88	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
26	61237.	229.	6.157E 08	764.	790.	55.50	121.09	14.0676	49.	140711.	80.94	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
27	61337.	229.	5.691E 08	745.	770.	59.52	119.12	13.9649	53.	140016.	84.02	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
28	61437.	230.	4.960E 08	727.	750.	63.52	116.67	13.8449	57.	135130.	87.11	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
29	61537.	233.	4.594E 08	733.	755.	67.46	113.52	13.7023	61.	133954.	90.21	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
30	61637.	237.	3.269E 08	702.	720.	71.33	109.24	13.5283	65.	132345.	93.31	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
31	61737.	242.	2.432E 08	695.	710.	75.06	102.99	13.3103	69.	125946.	96.39	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
32	61837.	249.	1.953E 08	707.	720.	78.53	93.08	13.0263	72.	122107.	99.46	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
33	61937.	257.	1.747E 08	753.	765.	81.43	75.98	12.6429	75.	111343.	102.50	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
34	62037.	266.	1.438E 08	784.	795.	83.02	47.50	12.1016	77.	92048.	105.50	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05

LOCAL DAY TIME



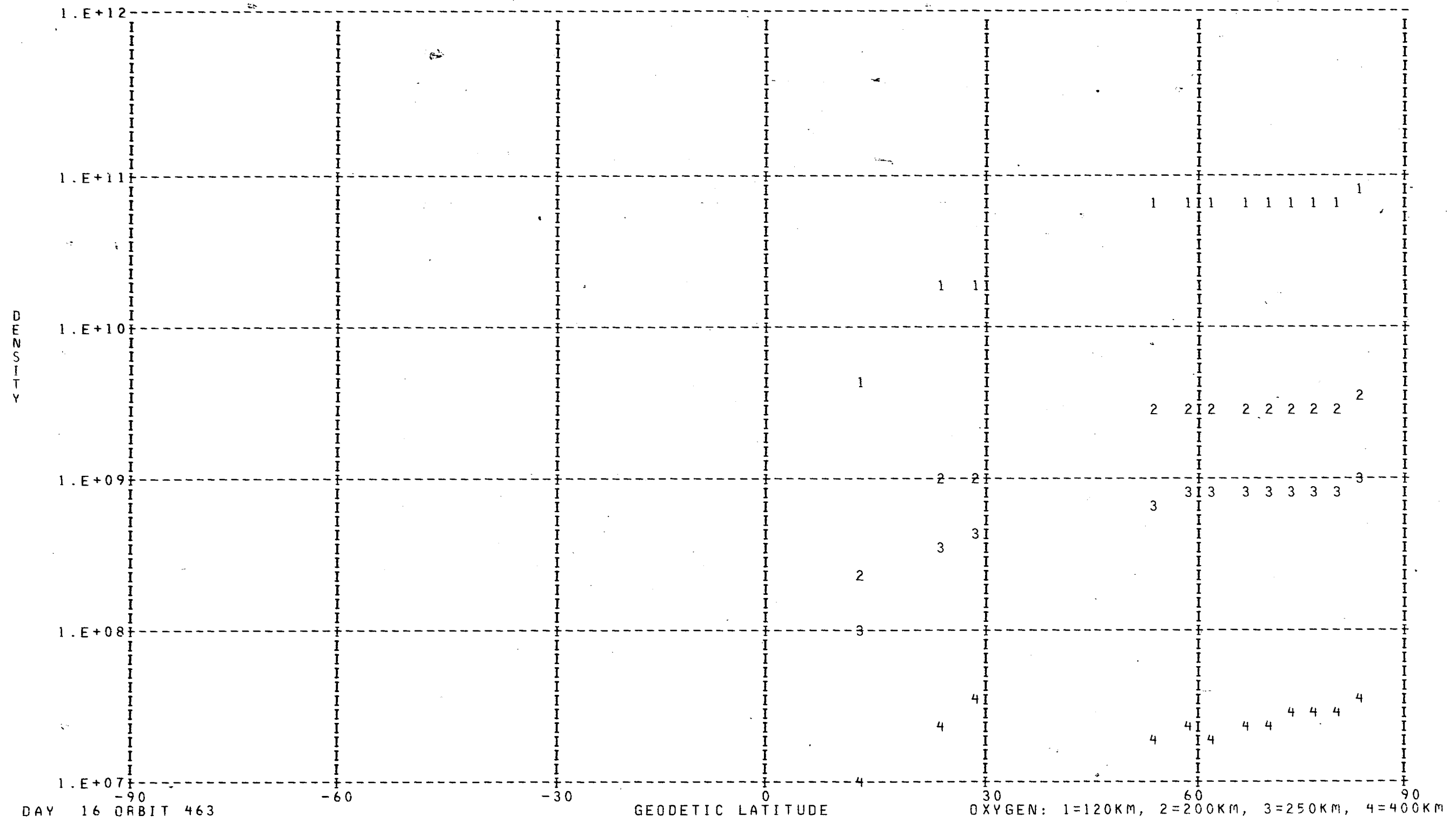


DENSITY PROFILE FOR MASS 4: BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38.  
 FILE 3: DATA FROM PASS 463 OVER STATION REYK ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CH	N120	N200	N250	N400
1	31043.	268.	2.055E 07	786.	795.	83.07	82.29	9.7773	76.	83007.	106.64	8.656E 07	3.163E 07	2.292E 07	1.000E 07
2	31143.	279.	1.887E 07	786.	795.	81.71	52.69	8.8933	76.	63242.	109.57	8.416E 07	3.076E 07	2.228E 07	9.726E 06
3	31243.	290.	1.765E 07	788.	795.	78.94	34.54	8.0033	74.	52106.	112.44	8.400E 07	3.070E 07	2.224E 07	9.707E 06
4	31343.	303.	1.509E 07	770.	775.	75.57	24.07	7.1833	72.	44014.	115.24	7.767E 07	2.852E 07	2.053E 07	8.777E 06
5	31443.	316.	1.225E 07	762.	765.	71.94	17.54	6.4913	69.	41508.	117.95	6.844E 07	2.519E 07	1.807E 07	7.643E 06
6	31543.	330.	1.284E 07	763.	765.	68.19	13.10	5.9219	66.	35822.	120.57	7.779E 07	2.863E 07	2.054E 07	8.688E 06
7	31643.	345.	1.061E 07	763.	765.	64.38	9.86	5.4619	63.	34624.	123.08	7.000E 07	2.576E 07	1.848E 07	7.818E 06
8	31743.	361.	9.403E 06	734.	735.	60.54	7.36	5.0906	59.	33724.	125.46	6.978E 07	2.585E 07	1.836E 07	7.506E 06
9	31843.	378.	9.491E 06	729.	730.	56.69	5.35	4.7859	55.	33021.	127.70	7.796E 07	2.892E 07	2.050E 07	8.330E 06
10	31943.	395.	8.147E 06	735.	735.	52.83	3.67	4.5333	52.	32439.	129.78	7.344E 07	2.721E 07	1.932E 07	7.899E 06
11	32643.	526.	5.994E 06	1080.	1080.	26.11	356.13	3.4959	25.	30129.	138.29	6.812E 07	2.327E 07	1.802E 07	9.716E 06
12	32743.	546.	2.197E 06	995.	995.	22.36	355.33	3.3999	22.	25917.	138.46	2.951E 07	1.029E 07	7.838E 06	4.019E 06



LOCAL NIGHT TIME

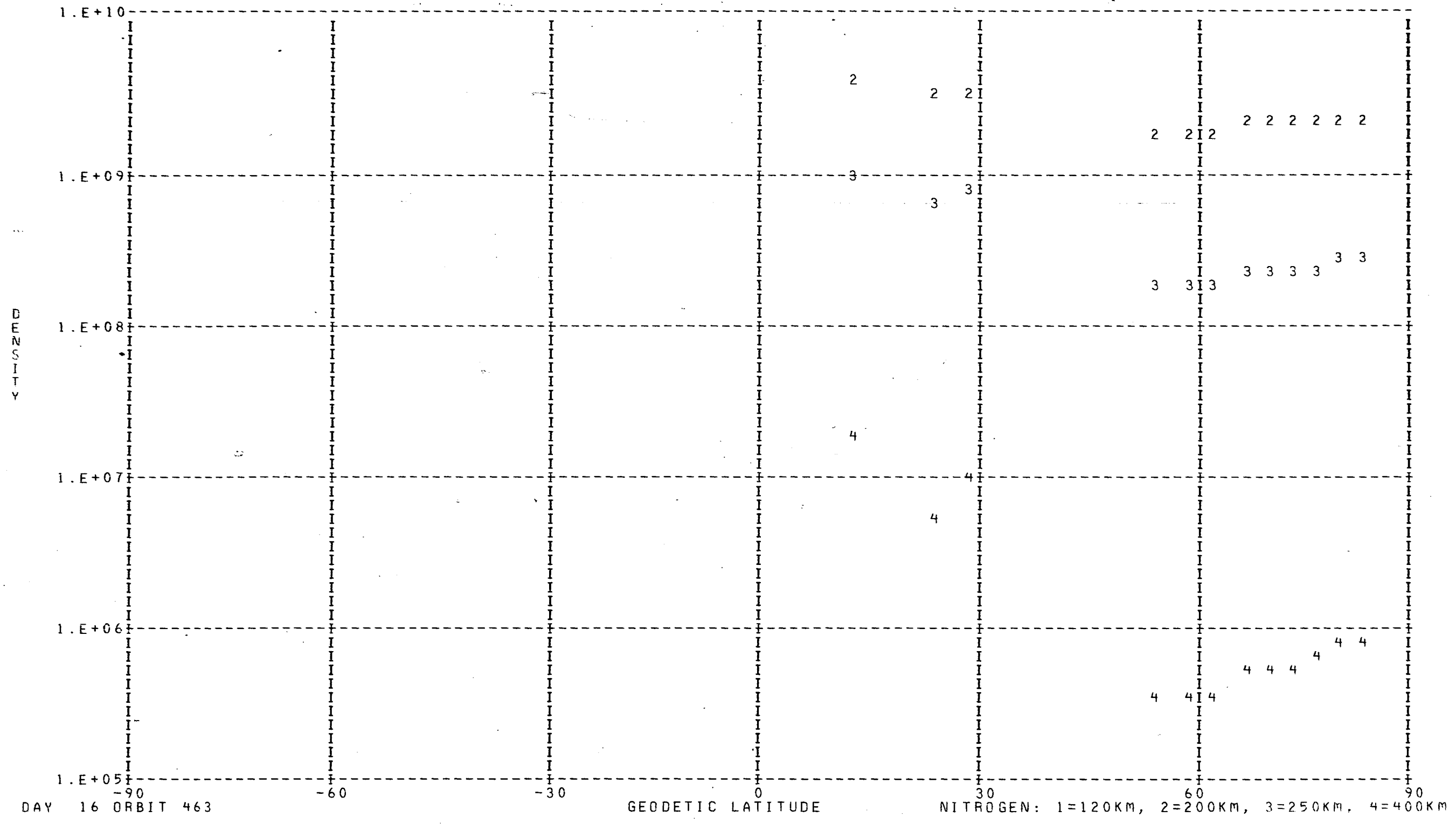


\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

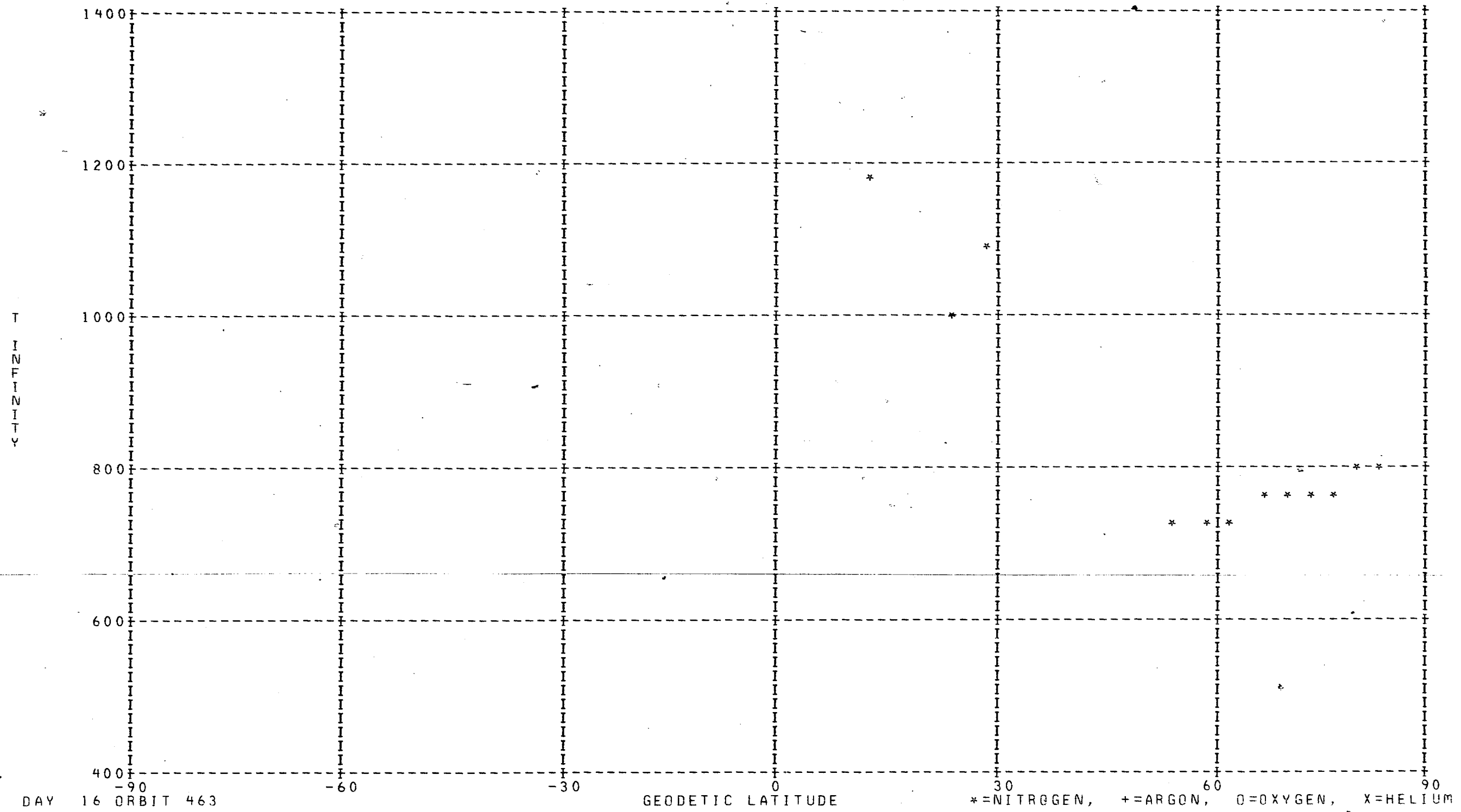
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 463 OVER STATION REYK ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31119.	274.	1.019E 08	786.	795.	82.48	63.20	9.2526	76.	71421.	108.40	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
2	31219.	285.	6.820E 07	788.	795.	80.15	40.59	8.3546	75.	54454.	111.30	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
3	31319.	298.	3.604E 07	770.	775.	76.96	27.63	7.5006	73.	45404.	114.13	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
4	31419.	310.	2.050E 07	762.	765.	73.42	19.83	6.7539	70.	42353.	116.88	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
5	31519.	324.	1.155E 07	763.	765.	69.70	14.70	6.1353	67.	40421.	119.54	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
6	31619.	339.	6.475E 06	763.	765.	65.91	11.05	5.6346	64.	35045.	122.09	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
7	31719.	355.	2.613E 06	734.	735.	62.08	8.29	5.2299	60.	34044.	124.52	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
8	31819.	371.	1.300E 06	729.	730.	58.23	6.11	4.9006	57.	33259.	126.82	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
9	31919.	388.	6.670E 05	735.	735.	54.38	4.31	4.6293	53.	32648.	128.97	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
10	32619.	518.	4.338E 05	1080.	1080.	27.62	356.46	3.5359	27.	30224.	138.14	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	32719.	538.	1.072E 05	995.	995.	23.86	355.65	3.4373	24.	30009.	138.43	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	33019.	596.	1.451E 05	1170.	1170.	12.68	353.39	3.1779	18.	25406.	137.63	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07

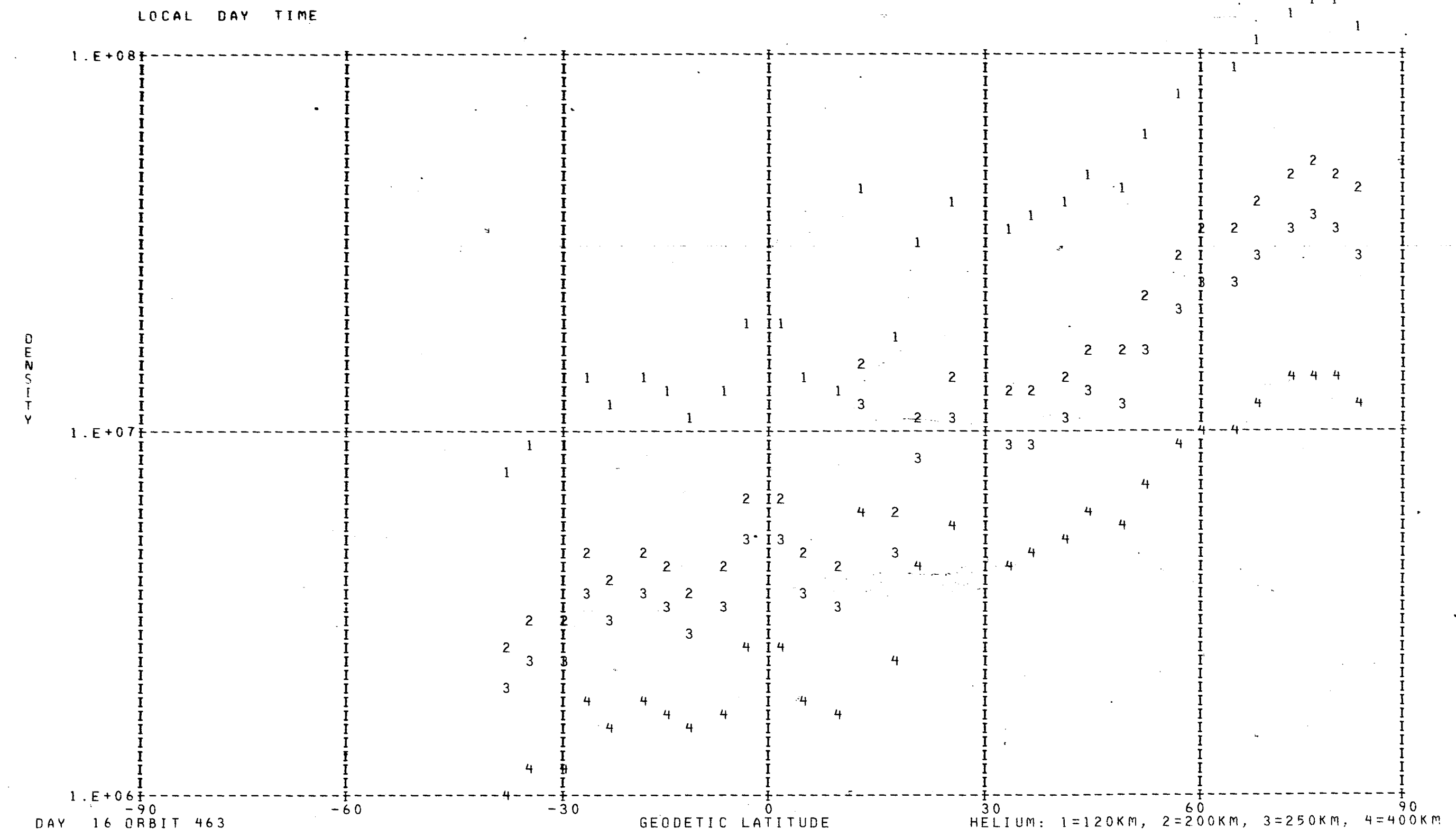
LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



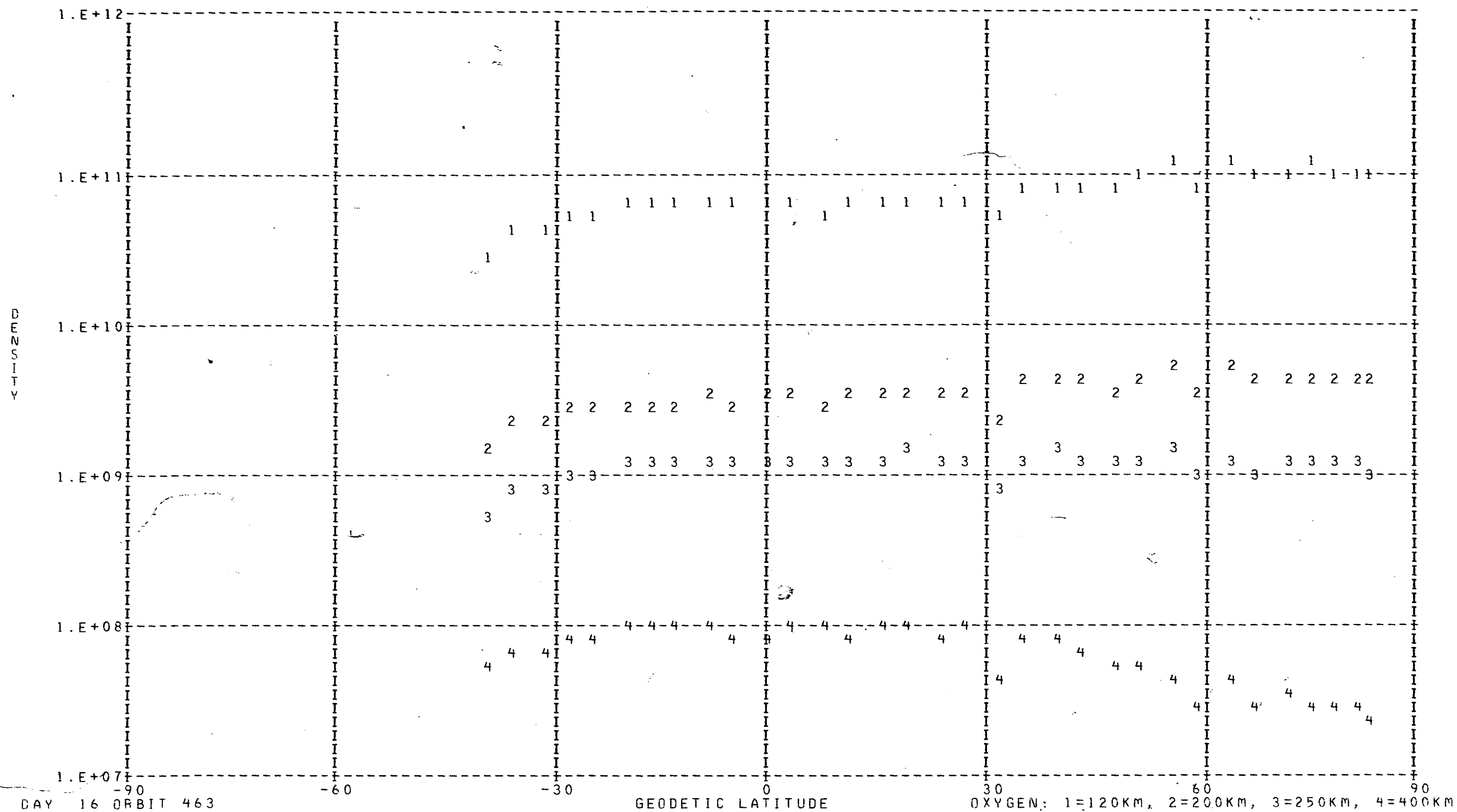
00  
66E 07  
58E 07  
44E 07  
62E 07  
16E 07  
81E 08  
86E 07  
73E 07  
14E 07  
02E 07  
26E 07  
63E 07  
06E 07  
36E 08  
99E 08  
09E 07  
77E 07  
70E 07  
92E 07  
23E 07  
53E 07  
71E 07  
66E 07  
47E 07  
29E 07  
52E 07  
05E 07  
15E 07  
21E 07  
34E 07  
69E 07  
65E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 3: DATA FROM PASS 463 OVER STATION REYK ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	23843.	573.	5.700E	05	1115.	1115.	-37.88	190.14	15.8593	43.	150930.	44.01	7.427E	06	2.517E	06	1.966E	06	1.077E	06
2	23943.	551.	6.851E	05	1050.	1050.	-34.16	189.20	15.7319	40.	150644.	43.01	8.826E	06	3.037E	06	2.338E	06	1.240E	06
3	24043.	530.	7.748E	05	1070.	1070.	-30.42	188.31	15.6192	36.	150412.	42.25	9.008E	06	3.085E	06	2.384E	06	1.279E	06
4	24143.	508.	1.222E	06	1060.	1060.	-26.66	187.47	15.5146	33.	150149.	41.76	1.321E	07	4.533E	06	3.497E	06	1.865E	06
5	24243.	487.	1.134E	06	1035.	1035.	-22.86	186.66	15.4166	29.	145935.	41.55	1.154E	07	3.983E	06	3.059E	06	1.608E	06
6	24343.	466.	1.456E	06	1055.	1055.	-19.04	185.87	15.3233	25.	145727.	41.62	1.340E	07	4.404E	06	3.550E	06	1.888E	06
7	24443.	445.	1.468E	06	1055.	1055.	-15.19	185.11	15.2339	22.	145524.	41.98	1.245E	07	4.279E	06	3.297E	06	1.754E	06
8	24543.	424.	1.379E	06	1050.	1050.	-11.31	184.37	15.1479	18.	145325.	42.63	1.082E	07	3.724E	06	2.867E	06	1.520E	06
9	24643.	404.	1.664E	06	1034.	1035.	-7.41	183.63	15.0646	15.	145129.	43.56	1.216E	07	4.201E	06	3.225E	06	1.695E	06
10	24743.	385.	2.664E	06	1034.	1035.	-3.49	182.90	14.9826	12.	144934.	44.76	1.801E	07	6.218E	06	4.774E	06	2.509E	06
11	24843.	367.	2.961E	06	1014.	1015.	0.45	182.17	14.9013	10.	144739.	46.21	1.871E	07	6.491E	06	4.965E	06	2.578E	06
12	24943.	349.	2.234E	06	1023.	1025.	4.42	181.44	14.8206	9.	144543.	47.88	1.306E	07	4.519E	06	3.463E	06	1.809E	06
13	25043.	333.	2.318E	06	1052.	1055.	8.40	180.70	14.7393	11.	144346.	49.77	1.252E	07	4.304E	06	3.317E	06	1.764E	06
14	25143.	317.	8.392E	06	1006.	1010.	12.41	179.95	14.6573	13.	144145.	51.84	4.293E	07	1.491E	07	1.139E	07	5.899E	06
15	25243.	303.	3.580E	06	1019.	1025.	16.43	179.18	14.5733	16.	143940.	54.09	1.714E	07	5.933E	06	4.547E	06	2.376E	06
16	25343.	289.	6.954E	06	1022.	1030.	20.46	178.39	14.4866	19.	143730.	56.48	3.139E	07	1.085E	07	8.324E	06	4.363E	06
17	25443.	277.	9.229E	06	994.	1005.	24.51	177.56	14.3973	22.	143512.	59.00	3.955E	07	1.375E	07	1.050E	07	5.419E	06
18	25543.	266.	1.203E	10	1010.	1025.	28.57	176.69	14.3026	25.	143244.	61.63	4.903E	10	1.697E	10	1.301E	10	6.796E	09
19	25643.	257.	8.534E	06	899.	915.	32.64	175.78	14.2026	29.	143004.	64.36	3.330E	07	1.183E	07	8.856E	06	4.294E	06
20	25743.	249.	9.217E	06	905.	925.	36.78	174.79	14.0953	32.	142708.	67.08	3.447E	07	1.222E	07	9.168E	06	4.478E	06
21	25843.	242.	1.073E	07	915.	940.	40.78	173.73	13.9793	36.	142352.	70.07	3.875E	07	1.369E	07	1.031E	07	5.090E	06
22	25943.	237.	1.278E	07	869.	895.	44.85	172.56	13.8519	39.	142010.	73.02	4.470E	07	1.596E	07	1.189E	07	5.675E	06
23	30043.	233.	1.250E	07	823.	850.	48.91	171.24	13.7106	43.	141555.	76.02	4.263E	07	1.538E	07	1.132E	07	5.206E	06
24	30143.	230.	1.803E	07	779.	805.	52.97	169.74	13.5519	47.	141054.	79.05	6.040E	07	2.202E	07	1.601E	07	7.056E	06
25	30243.	229.	2.344E	07	745.	770.	57.01	167.97	13.3699	51.	140450.	82.12	7.780E	07	2.860E	07	2.055E	07	8.740E	06
26	30343.	229.	2.605E	07	712.	735.	61.02	165.84	13.1593	55.	135719.	85.20	8.553E	07	3.206E	07	2.276E	07	9.307E	06
27	30443.	231.	2.712E	07	727.	750.	65.00	163.17	12.9113	59.	134737.	88.30	9.107E	07	3.363E	07	2.401E	07	9.986E	06
28	30543.	234.	3.001E	07	714.	735.	68.92	159.66	12.6139	63.	133434.	91.40	1.028E	08	3.808E	07	2.704E	07	1.105E	07
29	30643.	238.	3.420E	07	740.	760.	72.75	154.76	12.2519	67.	131560.	94.49	1.204E	08	4.436E	07	3.177E	07	1.337E	07
30	30743.	244.	3.574E	07	699.	715.	76.41	147.41	11.8059	70.	124735.	97.57	1.309E	08	4.873E	07	3.434E	07	1.371E	07
31	30843.	251.	3.359E	07	716.	730.	79.72	135.33	11.2539	73.	120016.	100.63	1.284E	08	4.764E	07	3.377E	07	1.372E	07
32	30943.	259.	2.738E	07	694.	705.	82.24	114.23	10.5773	75.	103652.	103.65	1.109E	08	4.136E	07	2.964E	07	1.144E	07

LOCAL DAY TIME



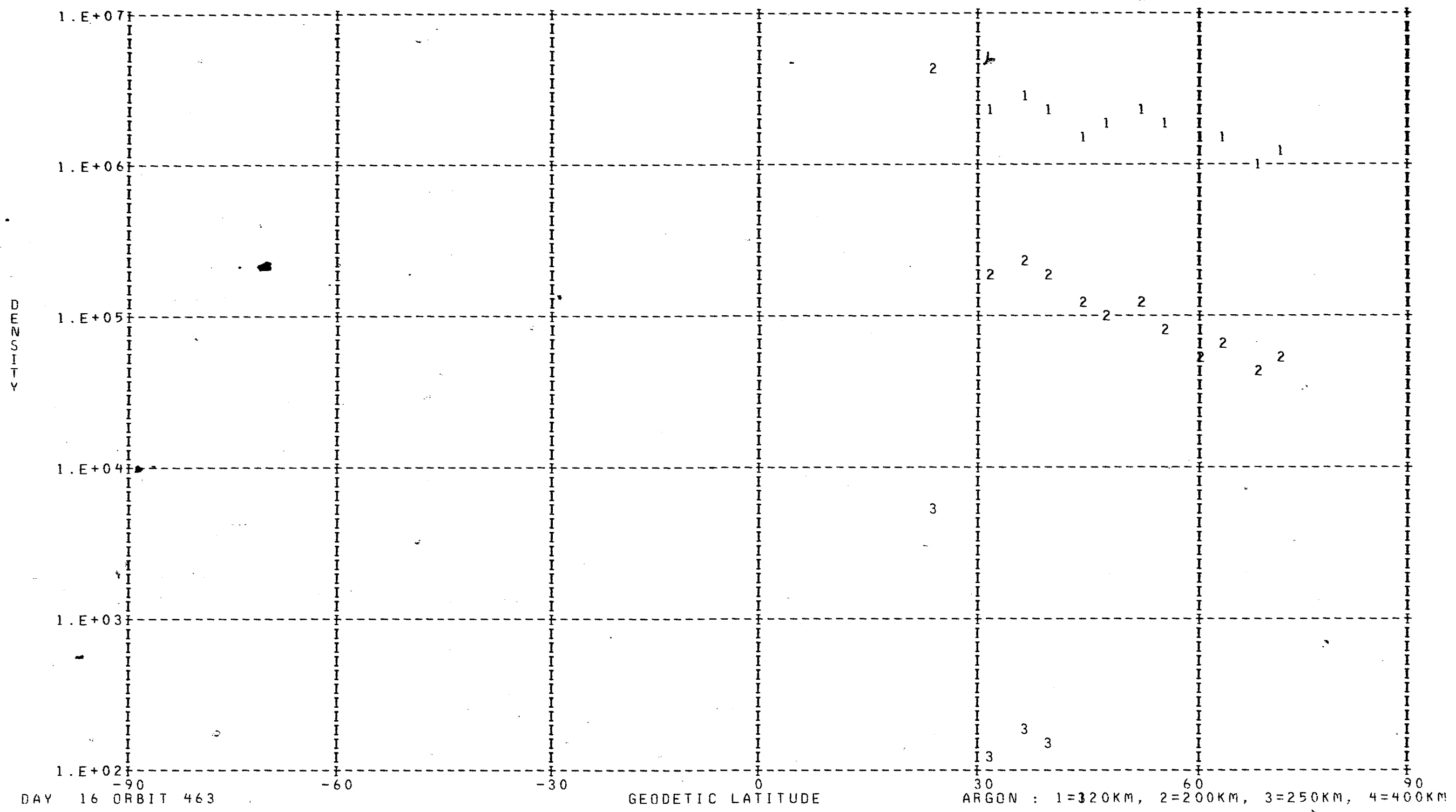
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 463 OVER STATION REYK ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25431.	279.	9.582E 05	994.	1005.	23.70	177.73	14.4153	21.	143540.	58.48	1.619E 10	3.885E 07	3.598E 06	449E 03
2	25631.	259.	1.149E 05	899.	915.	31.82	175.97	14.2233	28.	143037.	63.81	1.262E 09	2.368E 06	1.767E 06	22E 02
3	25731.	250.	2.146E 05	905.	925.	35.89	175.00	14.1173	31.	142745.	66.61	1.470E 09	2.841E 06	2.175E 06	2E 02
4	25831.	243.	2.329E 05	915.	940.	39.96	173.95	14.0033	35.	142433.	69.49	1.044E 09	2.106E 06	1.675E 06	2E 02
5	25931.	238.	2.068E 05	869.	895.	44.03	172.80	13.8786	39.	142057.	72.42	8.772E 08	1.550E 06	1.096E 06	2E 01
6	30031.	233.	2.502E 05	823.	850.	48.10	171.52	13.7399	42.	141649.	75.41	1.075E 09	1.643E 06	1.020E 06	2E 01
7	30131.	231.	3.452E 05	779.	805.	52.16	170.05	13.5853	46.	141158.	78.44	1.627E 09	2.122E 06	1.141E 06	50E 01
8	30231.	229.	2.644E 05	745.	770.	56.20	168.35	13.4086	50.	140609.	81.50	1.412E 09	1.611E 06	7.663E 05	63E 01
9	30331.	229.	1.996E 05	712.	735.	60.22	166.30	13.2046	54.	135858.	84.59	1.333E 09	1.316E 06	5.474E 05	84E 00
10	30431.	231.	1.947E 05	727.	750.	64.21	163.76	12.9646	58.	134947.	87.68	1.286E 09	1.352E 06	5.966E 05	019E 01
11	30531.	233.	1.142E 05	714.	735.	68.15	160.45	12.6779	62.	133732.	90.78	9.904E 08	9.780E 05	4.067E 05	22E 00
12	30631.	237.	1.063E 05	740.	760.	72.00	155.89	12.3306	66.	132019.	93.88	9.976E 08	1.093E 06	5.010E 05	54E 00



////////

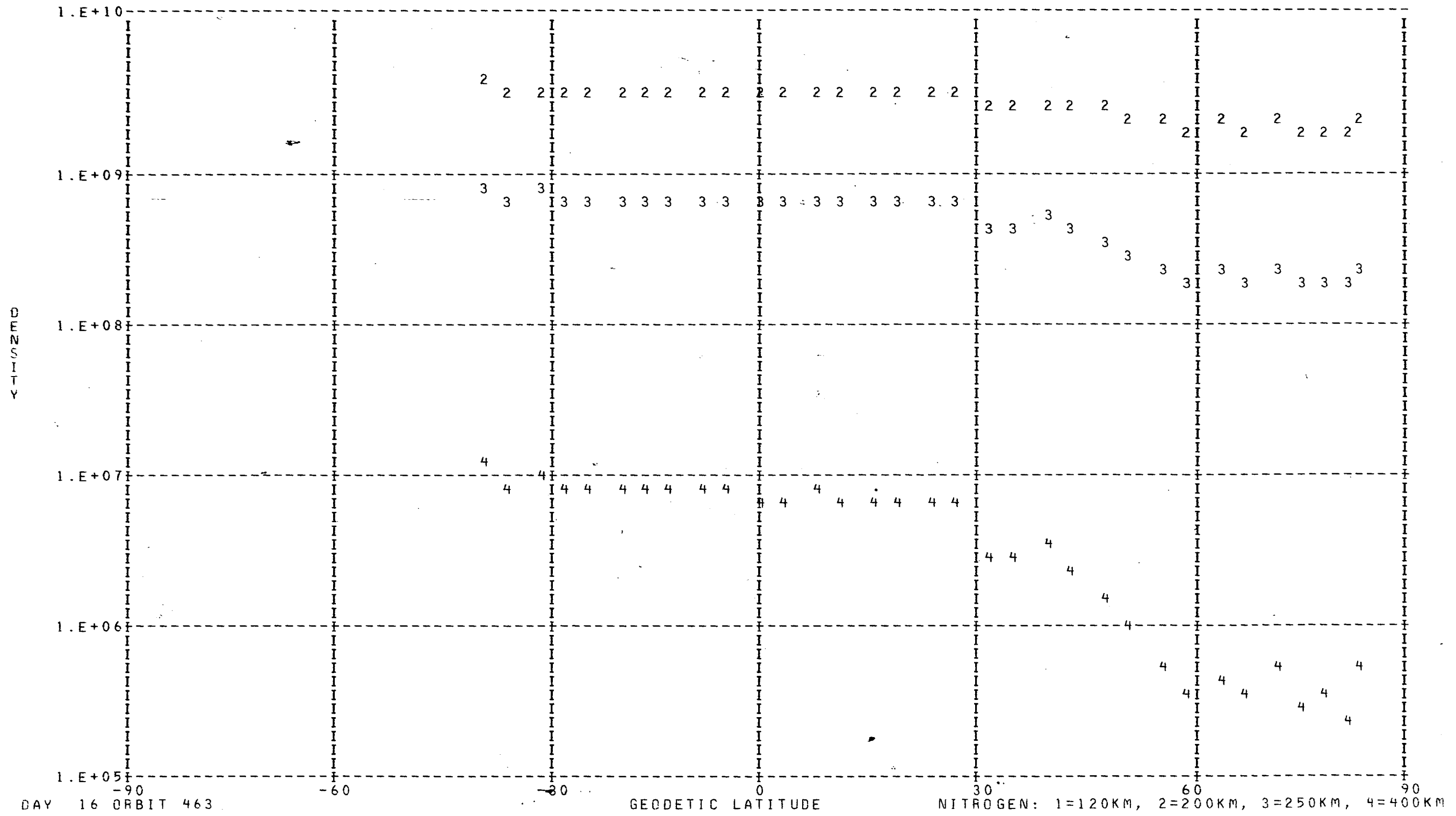
LOCAL DAY TIME



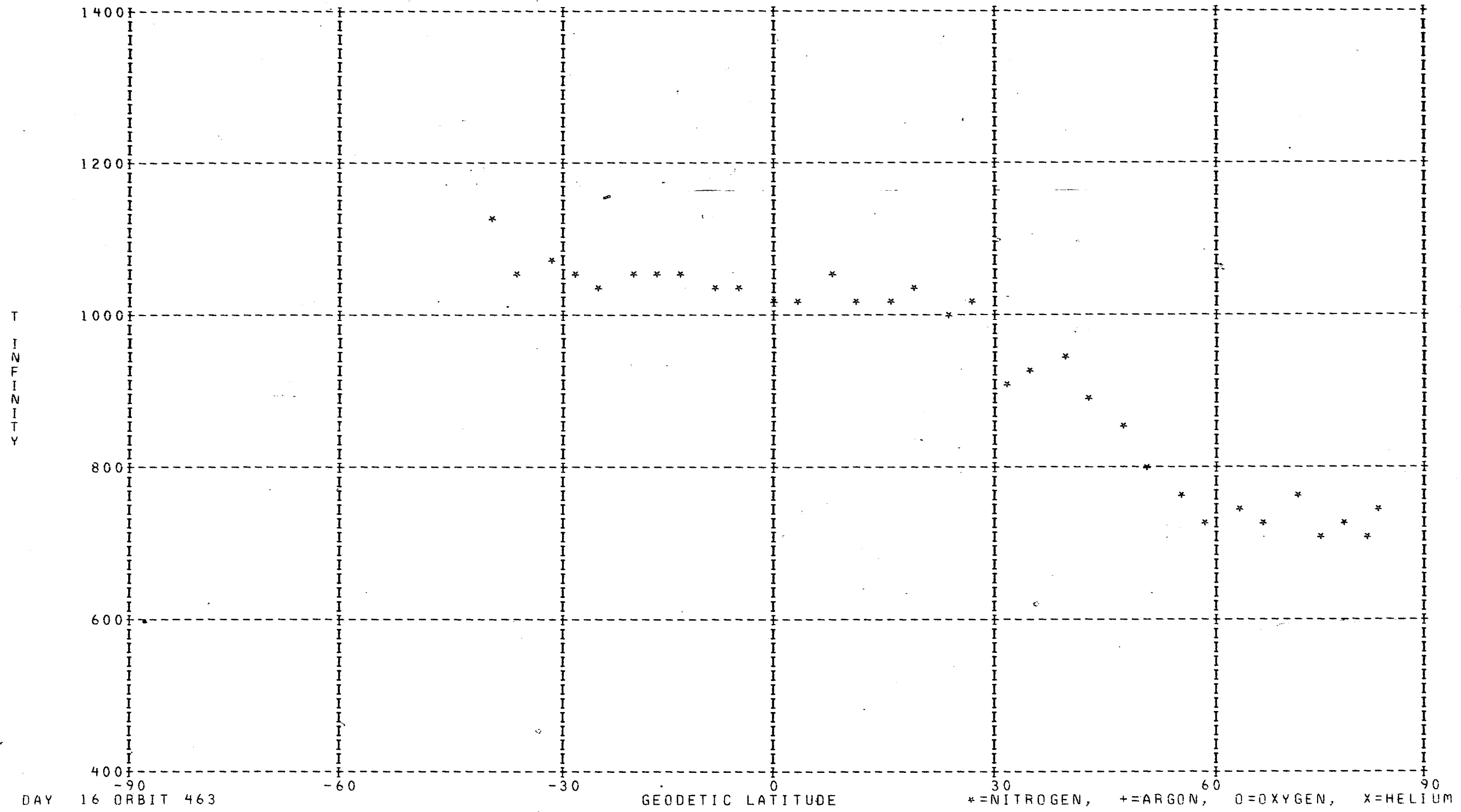
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 463 OVER STATION REYK ON 01/16/73 (DAY NUMBER 16).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23819.	581.	1.176E 05	1115.	1115.	-39.35	190.53	15.9053	44.	151041.	44.47	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	23919.	560.	1.066E 05	1050.	1050.	-35.65	189.57	15.7793	41.	150749.	43.38	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	24019.	538.	2.324E 05	1070.	1070.	-31.92	188.66	15.6633	38.	150511.	42.53	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	24119.	517.	3.662E 05	1060.	1060.	-28.17	187.80	15.5559	34.	150245.	41.93	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	24219.	495.	5.265E 05	1035.	1035.	-24.38	186.98	15.4553	30.	150028.	41.60	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	24319.	474.	1.119E 06	1055.	1055.	-20.57	186.18	15.3599	27.	145818.	41.55	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	24419.	453.	2.014E 06	1055.	1055.	-16.73	185.41	15.2693	23.	145613.	41.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	24519.	432.	3.397E 06	1050.	1050.	-12.86	184.66	15.1819	19.	145413.	42.34	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	24619.	412.	5.313E 06	1034.	1035.	-8.97	183.92	15.0973	16.	145215.	43.16	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	24719.	393.	9.285E 06	1034.	1035.	-5.06	183.19	15.0153	13.	145020.	44.25	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	24819.	374.	1.404E 07	1014.	1015.	-1.12	182.46	14.9339	11.	144825.	45.60	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	24919.	356.	2.483E 07	1023.	1025.	2.83	181.73	14.8526	9.	144629.	47.19	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	25019.	339.	4.922E 07	1052.	1055.	6.81	181.00	14.7719	10.	144433.	48.99	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
14	25119.	323.	6.112E 07	1006.	1010.	10.80	180.25	14.6906	12.	144234.	50.99	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	25219.	308.	1.053E 08	1019.	1025.	14.82	179.49	14.6073	15.	144031.	53.17	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	25319.	294.	1.596E 08	1022.	1030.	18.85	178.71	14.5219	17.	143823.	55.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	25419.	282.	2.160E 08	994.	1005.	22.89	177.89	14.4333	21.	143608.	57.97	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	25519.	271.	3.295E 08	1010.	1025.	26.95	177.05	14.3413	24.	143344.	60.56	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	25619.	260.	3.054E 08	899.	915.	31.01	176.15	14.2433	27.	143109.	63.26	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	25719.	252.	4.325E 08	905.	925.	35.08	175.20	14.1393	31.	142820.	66.04	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
21	25819.	244.	5.805E 08	915.	940.	39.15	174.17	14.0266	34.	142513.	68.91	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
22	25919.	239.	6.189E 08	869.	895.	43.22	173.04	13.9046	38.	142143.	71.83	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
23	30019.	234.	6.249E 08	823.	850.	47.29	171.79	13.7693	42.	141742.	74.81	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
24	30119.	231.	6.035E 08	779.	805.	51.35	170.36	13.6179	45.	141301.	77.83	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
25	30219.	229.	5.732E 08	745.	770.	55.40	168.71	13.4459	49.	140725.	80.89	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
26	30319.	229.	4.987E 08	712.	735.	59.42	166.75	13.2479	53.	140032.	83.97	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
27	30419.	230.	5.101E 08	727.	750.	63.42	164.32	13.0159	57.	135149.	87.06	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
28	30519.	233.	4.296E 08	714.	735.	67.36	161.19	12.7399	61.	134018.	90.16	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
29	30619.	237.	4.034E 08	740.	760.	71.24	156.94	12.4059	65.	132418.	93.26	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
30	30719.	242.	2.574E 08	699.	715.	74.97	150.75	11.9959	69.	130033.	96.34	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
31	30819.	248.	2.120E 08	716.	730.	78.45	140.95	11.4886	72.	122222.	99.41	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
32	30919.	256.	1.328E 08	694.	705.	81.37	124.08	10.8633	74.	111553.	102.45	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
33	31019.	265.	1.213E 08	745.	755.	83.01	95.87	10.1106	76.	92401.	105.45	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

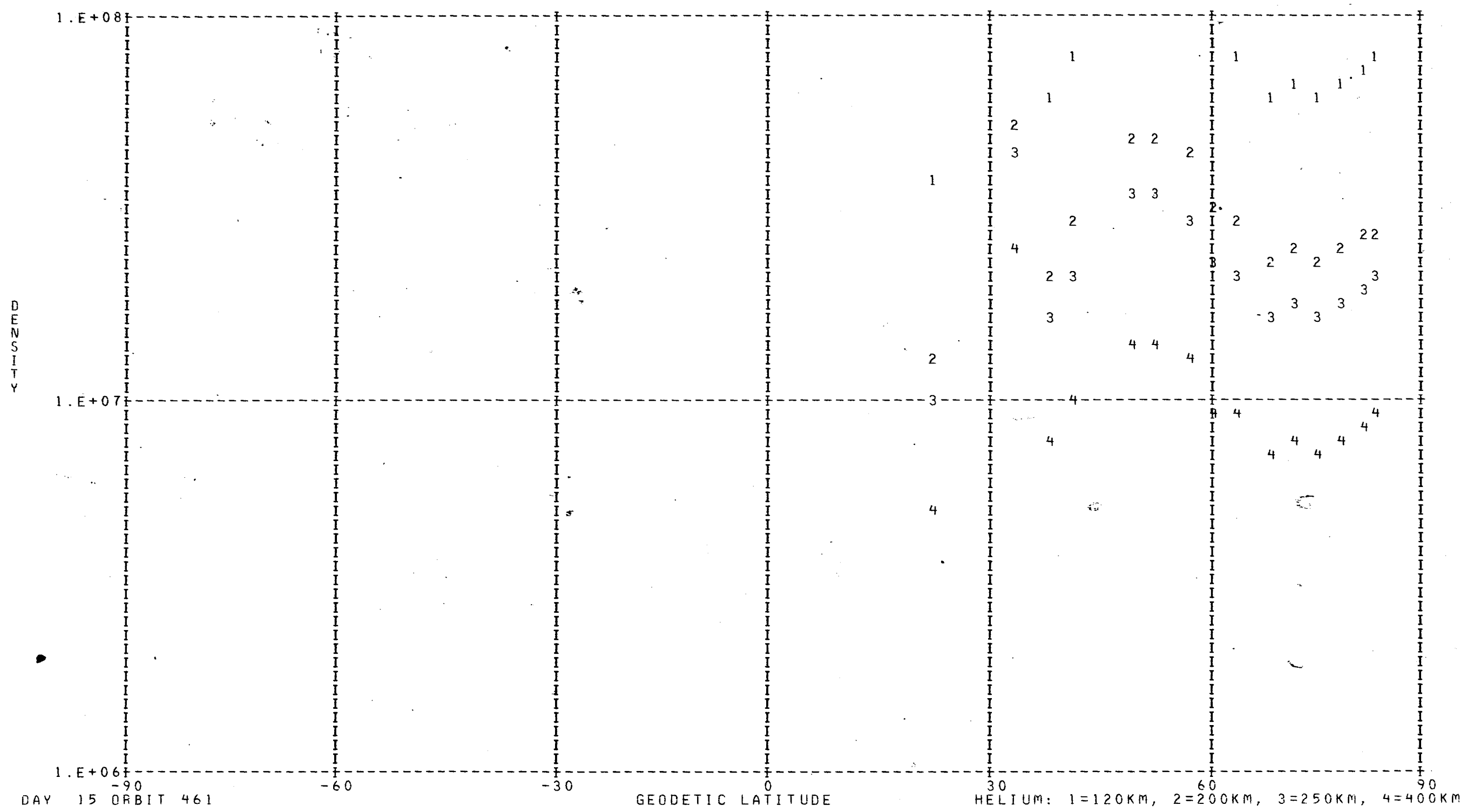


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 461 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30.	268.	1.745E 07	825.	835.	83.05	127.69	7.7610	76.	82133.	106.85	7.275E 07	2.634E 07	1.931E 07	8.759E 06
2	130.	278.	1.568E 07	825.	835.	81.56	98.74	6.9990	75.	62646.	109.78	6.902E 07	2.499E 07	1.832E 07	8.309E 06
3	230.	290.	1.344E 07	778.	785.	78.74	81.24	6.3650	72.	51745.	112.65	6.393E 07	2.342E 07	1.691E 07	7.307E 06
4	330.	302.	1.167E 07	811.	815.	75.34	71.12	5.8503	70.	43816.	115.44	5.891E 07	2.143E 07	1.562E 07	6.954E 06
5	430.	315.	1.190E 07	817.	820.	71.70	64.77	5.4357	66.	41352.	118.15	6.436E 07	2.338E 07	1.707E 07	7.635E 06
6	530.	329.	1.012E 07	808.	810.	67.94	60.43	5.0983	63.	35731.	120.76	5.938E 07	2.162E 07	1.574E 07	6.973E 06
7	630.	344.	1.167E 07	789.	790.	64.13	57.25	4.8203	60.	34547.	123.26	7.525E 07	2.753E 07	1.992E 07	8.648E 06
8	730.	360.	1.151E 07	754.	755.	60.28	54.79	4.5870	56.	33657.	125.63	8.339E 07	3.076E 07	2.200E 07	9.201E 06
9	830.	377.	1.354E 07	734.	735.	56.43	52.81	4.3883	52.	33000.	127.86	1.101E 08	4.078E 07	2.896E 07	1.184E 07
10	930.	394.	1.342E 07	730.	730.	52.57	51.15	4.2163	49.	32422.	129.92	1.211E 08	4.493E 07	3.185E 07	1.294E 07
11	1030.	411.	1.246E 07	740.	740.	48.71	49.72	4.0657	45.	31939.	131.81	1.228E 08	4.545E 07	3.233E 07	1.330E 07
12	1230.	448.	7.553E 06	875.	875.	41.03	47.34	3.8097	38.	31209.	134.96	7.617E 07	2.732E 07	2.025E 07	9.509E 06
13	1330.	467.	5.581E 06	915.	915.	37.21	46.32	3.6990	34.	30903.	136.19	5.877E 07	2.088E 07	1.563E 07	7.578E 06
14	1430.	486.	1.782E 07	1245.	1245.	33.40	45.37	3.5970	30.	30616.	137.16	1.563E 08	5.138E 07	4.077E 07	2.378E 07
15	1730.	545.	2.855E 06	1040.	1040.	22.08	42.86	3.3270	20.	25912.	138.45	3.628E 07	1.251E 07	9.617E 06	5.070E 06

LOCAL NIGHT TIME

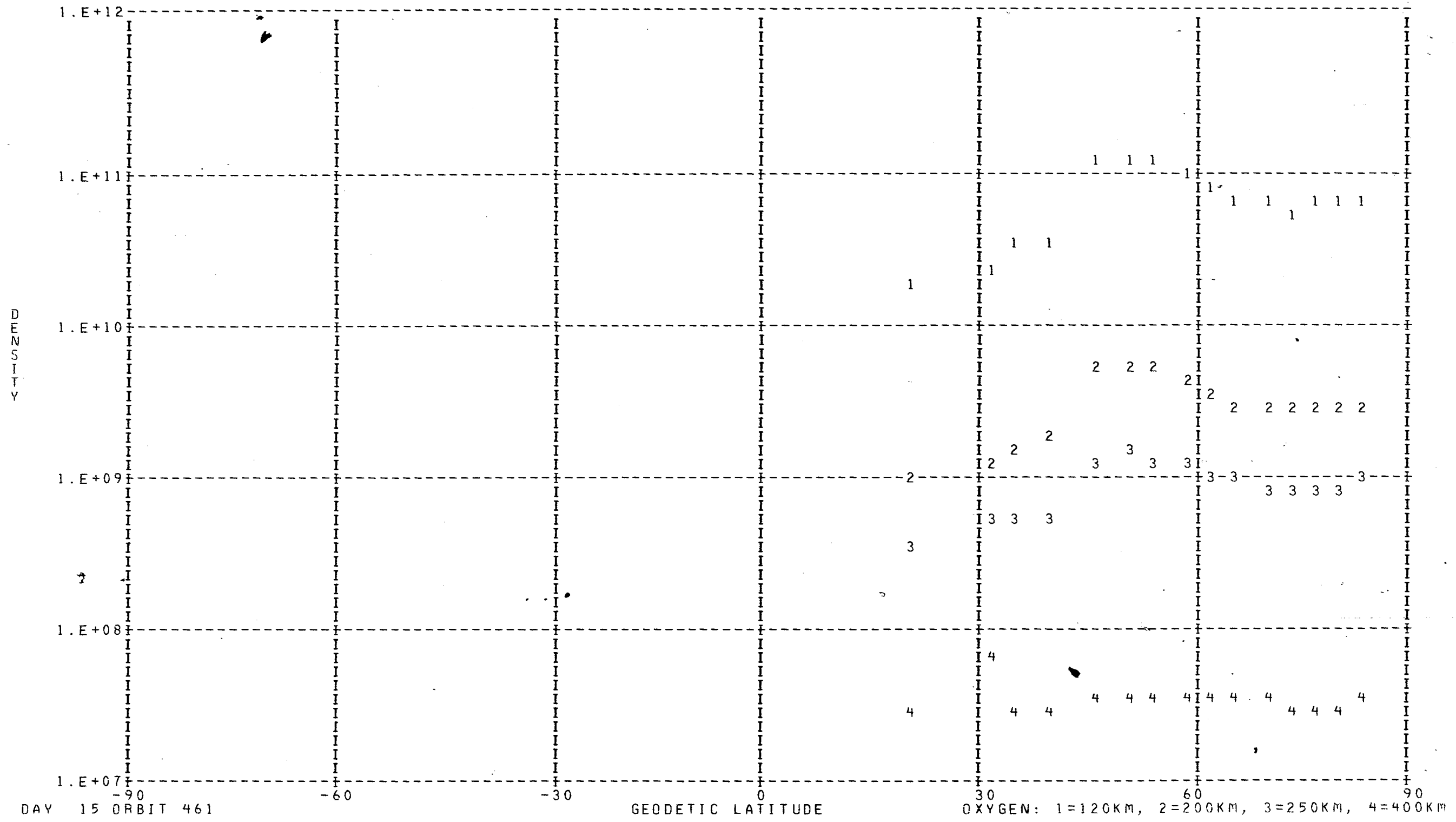
1 1 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 461 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	106.	274.	5.601E 08	825.	835.	82.38	108.93	7.2890	75.	70707.	108.61	6.245E 10	3.011E 09	9.417E 08	4.107E 07
2	206.	285.	3.818E 08	778.	785.	79.96	87.08	6.6030	73.	54041.	111.51	6.247E 10	2.898E 09	8.497E 08	3.046E 07
3	306.	297.	2.845E 08	790.	795.	76.74	74.57	6.0430	71.	45139.	114.33	5.887E 10	2.753E 09	8.183E 08	3.057E 07
4	406.	310.	2.188E 08	811.	815.	73.18	67.00	5.5910	68.	42223.	117.08	5.594E 10	2.658E 09	8.108E 08	3.279E 07
5	506.	324.	1.725E 08	817.	820.	69.45	61.99	5.2250	64.	40321.	119.73	5.816E 10	2.773E 09	8.515E 08	3.510E 07
6	606.	338.	1.355E 08	808.	810.	65.66	58.42	4.9250	61.	35003.	122.27	6.504E 10	3.078E 09	9.331E 08	3.700E 07
7	706.	354.	1.008E 08	789.	790.	61.82	55.71	4.6757	57.	34013.	124.70	7.409E 10	3.451E 09	1.019E 09	3.729E 07
8	806.	370.	7.445E 07	754.	755.	57.97	53.55	4.4643	54.	33236.	126.98	9.497E 10	4.293E 09	1.206E 09	3.796E 07
9	906.	387.	5.078E 07	734.	735.	54.11	51.78	4.2823	50.	32629.	129.12	1.082E 11	4.799E 09	1.308E 09	3.752E 07
10	1006.	404.	3.766E 07	730.	730.	50.25	50.27	4.1237	47.	32127.	131.08	1.243E 11	5.488E 09	1.484E 09	4.157E 07
11	1106.	422.	2.324E 07	740.	740.	46.40	48.95	3.9830	43.	31711.	132.84	1.070E 11	4.772E 09	1.310E 09	3.850E 07
12	1306.	459.	9.151E 06	875.	875.	38.74	46.72	3.7423	35.	31015.	135.72	3.493E 10	1.730E 09	5.671E 08	2.847E 07
13	1406.	479.	7.259E 06	915.	915.	34.92	45.74	3.6370	32.	30721.	136.80	3.061E 10	1.553E 09	5.313E 08	3.033E 07
14	1506.	498.	1.830E 07	1245.	1245.	31.12	44.84	3.5390	28.	30443.	137.62	2.227E 10	1.277E 09	5.612E 08	6.756E 07
15	1806.	557.	2.400E 06	1040.	1040.	19.83	42.40	3.2777	18.	25758.	138.41	1.734E 10	9.341E 08	3.577E 08	2.864E 07

LOCAL NIGHT TIME



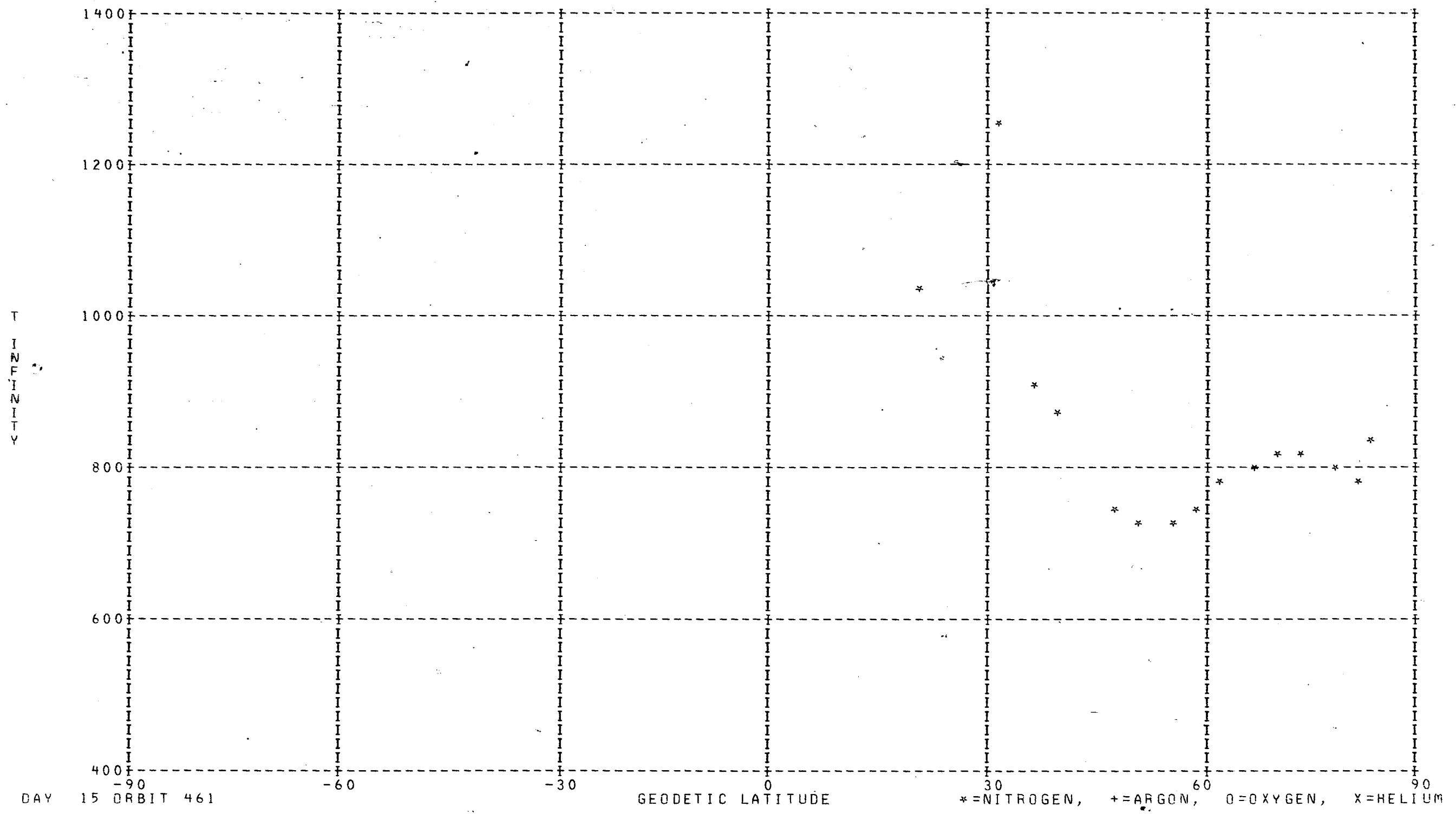


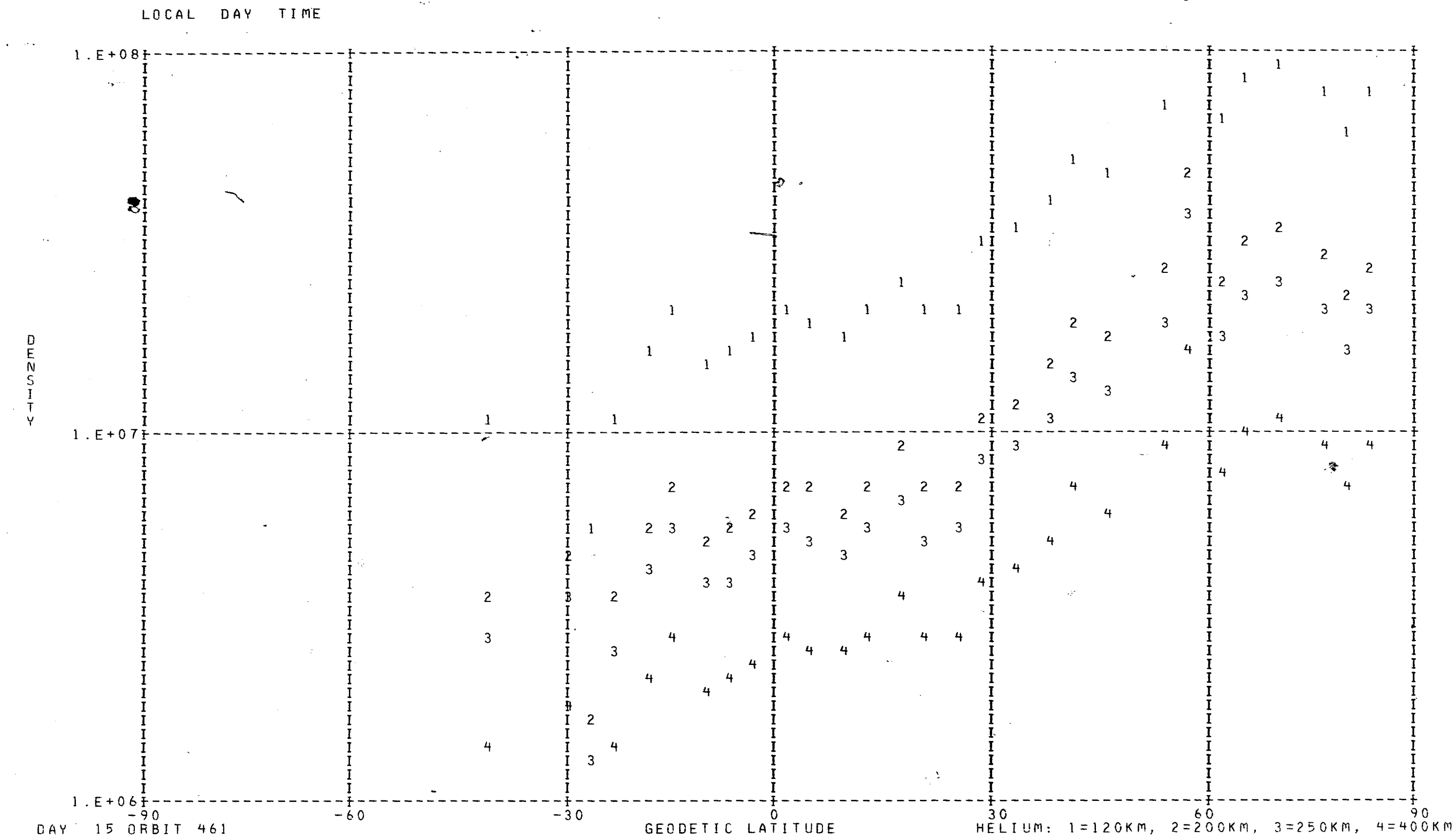
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 461 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54.	272.	1.418E 08	825.	835.	82.68	114.78	7.4417	75.	73019.	108.03	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
2	154.	283.	6.941E 07	778.	785.	80.54	90.53	6.7297	74.	55418.	110.93	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
3	254.	294.	4.742E 07	790.	795.	77.42	76.56	6.1457	71.	45926.	113.77	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
4	354.	307.	3.423E 07	811.	815.	73.90	68.26	5.6743	68.	42713.	116.53	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
5	454.	321.	2.072E 07	817.	820.	70.21	62.86	5.2923	65.	40636.	119.20	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
6	554.	335.	1.137E 07	808.	810.	66.42	59.05	4.9810	62.	35223.	121.77	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
7	654.	351.	5.434E 06	789.	790.	62.59	56.20	4.7223	58.	34158.	124.22	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	754.	367.	2.035E 06	754.	755.	58.74	53.95	4.5037	55.	33359.	126.54	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
9	854.	383.	7.896E 05	734.	735.	54.88	52.11	4.3163	51.	32737.	128.70	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
10	954.	401.	3.846E 05	730.	730.	51.03	50.55	4.1537	47.	32223.	130.70	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
11	1054.	419.	2.173E 05	740.	740.	47.17	49.20	4.0097	44.	31759.	132.51	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
12	1254.	456.	3.313E 05	875.	875.	39.50	46.92	3.7643	36.	31052.	135.48	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
13	1354.	475.	2.848E 05	915.	915.	35.68	45.93	3.6570	32.	30754.	136.61	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
14	1454.	494.	2.944E 06	1245.	1245.	31.88	45.01	3.5583	29.	30514.	137.48	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
15	1754.	553.	1.121E 05	1040.	1040.	20.58	42.55	3.2937	19.	25822.	138.43	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

LOCAL NIGHT TIME





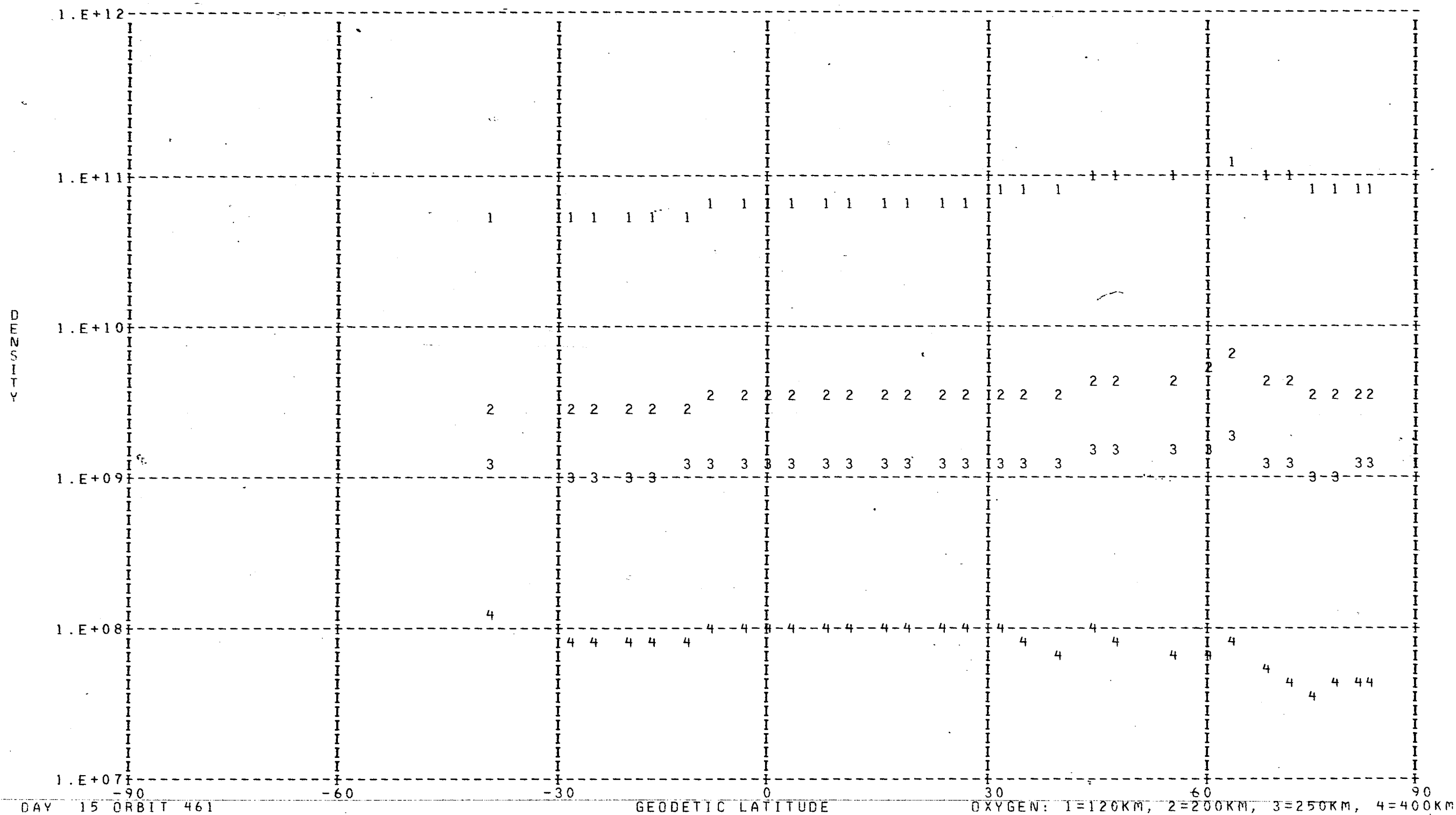
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 461 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232730.	595.	7.412E 05	1125.	1125.	-41.28	238.65	15.7383	38.	151223.	45.13	1.035E 07	3.498E 06	2.728E 06	1.507E 06
2	233030.	531.	1.151E 06	1060.	1060.	-30.15	235.83	15.4630	29.	150406.	42.22	1.356E 07	4.656E 06	3.592E 06	1.916E 06
3	233130.	509.	4.823E 05	1070.	1070.	-26.38	234.99	15.3803	26.	150144.	41.75	5.188E 06	1.777E 06	1.373E 06	7.364E 05
4	233230.	488.	9.973E 05	1045.	1045.	-22.58	234.18	15.2996	23.	145930.	41.56	1.005E 07	3.458E 06	2.663E 06	1.412E 06
5	233330.	467.	1.677E 06	1045.	1045.	-18.76	233.40	15.2216	20.	145723.	41.65	1.561E 07	5.379E 06	4.138E 06	2.188E 06
6	233430.	446.	2.305E 06	1040.	1040.	-14.91	232.64	15.1456	18.	145521.	42.04	1.983E 07	6.839E 06	5.256E 06	2.771E 06
7	233530.	425.	1.808E 06	1030.	1030.	-11.04	231.90	15.0696	15.	145322.	42.71	1.442E 07	4.986E 06	3.825E 06	2.004E 06
8	233630.	405.	2.060E 06	1029.	1030.	-7.14	231.16	14.9943	14.	145126.	43.66	1.515E 07	5.238E 06	4.018E 06	2.106E 06
9	233730.	386.	2.464E 06	1034.	1035.	-3.22	230.43	14.9183	13.	144931.	44.88	1.671E 07	5.771E 06	4.431E 06	2.329E 06
10	233830.	368.	3.111E 06	1028.	1030.	0.72	229.70	14.8410	13.	144736.	46.34	1.959E 07	6.774E 06	5.196E 06	2.729E 06
11	233930.	350.	3.290E 06	1027.	1030.	4.68	228.97	14.7623	15.	144541.	46.04	1.926E 07	6.657E 06	5.107E 06	2.679E 06
12	234030.	334.	3.252E 06	1036.	1040.	8.67	228.23	14.6810	17.	144343.	49.93	1.769E 07	6.101E 06	4.689E 06	2.472E 06
13	234130.	318.	3.954E 06	1024.	1030.	12.67	227.48	14.5963	20.	144142.	52.02	2.018E 07	6.976E 06	5.351E 06	2.805E 06
14	234230.	303.	5.154E 06	1027.	1035.	16.69	226.71	14.5076	23.	143937.	54.27	2.468E 07	8.523E 06	6.544E 06	3.440E 06
15	234330.	290.	4.291E 06	1014.	1025.	20.78	225.91	14.4137	26.	143727.	56.67	1.940E 07	6.976E 06	5.147E 06	2.689E 06
16	234430.	278.	4.662E 06	991.	1005.	24.78	225.09	14.3130	29.	143508.	59.20	1.999E 07	6.953E 06	5.308E 06	2.739E 06
17	234530.	267.	7.251E 06	968.	985.	28.83	224.22	14.2043	33.	143240.	61.84	2.959E 07	1.034E 07	7.861E 06	4.005E 06
18	234630.	257.	8.284E 06	925.	945.	32.90	223.30	14.0856	37.	142959.	64.58	3.229E 07	1.139E 07	8.588E 06	4.257E 06
19	234730.	249.	1.052E 07	892.	915.	36.97	222.31	13.9536	40.	142702.	67.40	3.934E 07	1.398E 07	1.046E 07	5.073E 06
20	234830.	242.	1.416E 07	917.	945.	41.04	221.24	13.8063	44.	142345.	70.29	5.112E 07	1.803E 07	1.359E 07	6.738E 06
21	234930.	237.	1.317E 07	881.	910.	45.11	220.06	13.6390	47.	142001.	73.24	4.610E 07	1.640E 07	1.228E 07	5.921E 06
22	235130.	230.	2.069E 07	830.	860.	53.23	217.22	13.2196	55.	141039.	79.28	6.957E 07	2.504E 07	1.849E 07	8.579E 06
23	235230.	229.	3.908E 07	787.	815.	57.26	215.43	12.9503	58.	140433.	82.34	1.301E 08	4.732E 07	3.450E 07	1.535E 07
24	235330.	229.	1.901E 07	806.	835.	61.28	213.28	12.6243	62.	135653.	85.43	6.347E 07	2.298E 07	1.685E 07	7.642E 06
25	235430.	231.	2.452E 07	789.	815.	65.25	210.56	12.2250	65.	134701.	88.53	8.260E 07	3.004E 07	2.190E 07	9.749E 06
26	235530.	234.	2.601E 07	772.	795.	69.17	206.98	11.7303	68.	133342.	91.63	8.919E 07	3.260E 07	2.362E 07	1.034E 07
27	235730.	244.	2.048E 07	806.	825.	76.63	194.41	10.3783	74.	124524.	97.80	7.458E 07	2.707E 07	1.979E 07	8.892E 06
28	235830.	251.	1.594E 07	806.	825.	79.91	181.90	9.5270	75.	115623.	100.85	6.018E 07	2.184E 07	1.597E 07	7.175E 06
29	235930.	259.	1.848E 07	819.	835.	82.36	160.05	8.6263	76.	102959.	103.87	7.298E 07	2.642E 07	1.937E 07	8.786E 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 461 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232806.	582.	8.401E 06	1125.	1125.	-39.08	238.04	15.6790	36.	151032.	44.39	5.472E 10	3.040E 09	1.240E 09	1.197E 08
2	233106.	518.	1.485E 07	1060.	1060.	-27.89	235.32	15.4130	27.	150240.	41.90	5.274E 10	2.864E 09	1.114E 09	9.347E 07
3	233206.	496.	1.945E 07	1070.	1070.	-24.11	234.50	15.3316	24.	150023.	41.60	4.730E 10	2.578E 09	1.011E 09	8.673E 07
4	233306.	475.	2.677E 07	1050.	1050.	-20.29	233.71	15.2530	21.	145814.	41.58	5.144E 10	2.783E 09	1.074E 09	8.804E 07
5	233406.	454.	3.708E 07	1045.	1045.	-16.46	232.94	15.1756	19.	145609.	41.85	5.232E 10	2.825E 09	1.086E 09	8.798E 07
6	233506.	433.	5.298E 07	1040.	1040.	-12.59	232.19	15.0996	16.	145409.	42.41	5.498E 10	2.962E 09	1.135E 09	9.083E 07
7	233606.	413.	7.729E 07	1030.	1030.	-8.70	231.45	15.0243	14.	145212.	43.25	6.032E 10	3.237E 09	1.230E 09	9.611E 07
8	233706.	394.	1.100E 08	1029.	1030.	-4.79	230.72	14.9483	13.	145017.	44.36	6.243E 10	3.350E 09	1.273E 09	9.946E 07
9	233806.	375.	1.494E 08	1034.	1035.	-0.85	230.00	14.8723	13.	144822.	45.73	6.126E 10	3.294E 09	1.257E 09	9.940E 07
10	233906.	357.	2.012E 08	1028.	1030.	3.10	229.27	14.7943	14.	144627.	47.33	6.229E 10	3.343E 09	1.270E 09	9.924E 07
11	234006.	340.	2.836E 08	1027.	1030.	7.07	228.53	14.7136	16.	144430.	49.15	6.605E 10	3.544E 09	1.347E 09	1.052E 08
12	234106.	324.	3.753E 08	1036.	1040.	11.07	227.78	14.6310	18.	144231.	51.16	6.512E 10	3.509E 09	1.344E 09	1.076E 08
13	234206.	309.	4.865E 08	1024.	1030.	15.08	227.02	14.5436	21.	144028.	53.35	6.707E 10	3.599E 09	1.367E 09	1.069E 08
14	234306.	295.	5.979E 08	1027.	1035.	19.11	226.24	14.4523	25.	143820.	55.69	6.440E 10	3.463E 09	1.321E 09	1.045E 08
15	234406.	283.	7.308E 08	1014.	1025.	23.16	225.42	14.3543	28.	143604.	58.17	6.444E 10	3.451E 09	1.306E 09	1.008E 08
16	234506.	271.	9.162E 08	991.	1005.	27.21	224.57	14.2490	32.	143340.	60.77	6.832E 10	3.627E 09	1.350E 09	9.911E 07
17	234606.	261.	1.118E 09	968.	985.	31.27	223.67	14.1343	35.	143105.	63.47	7.158E 10	3.766E 09	1.377E 09	9.600E 07
18	234706.	252.	1.275E 09	925.	945.	35.34	222.72	14.0083	39.	142815.	66.26	7.344E 10	3.788E 09	1.335E 09	8.332E 07
19	234806.	245.	1.447E 09	892.	915.	39.41	221.68	13.8676	42.	142506.	69.12	7.527E 10	3.820E 09	1.307E 09	7.458E 07
20	234906.	239.	2.053E 09	917.	945.	43.48	220.55	13.7083	46.	142134.	72.05	9.080E 10	4.683E 09	1.650E 09	1.030E 08
21	235006.	234.	2.227E 09	881.	910.	47.55	219.29	13.5263	50.	141731.	75.03	9.378E 10	4.745E 09	1.615E 09	9.077E 07
22	235206.	229.	2.248E 09	830.	860.	55.65	216.19	13.0636	57.	140707.	81.12	9.087E 10	4.457E 09	1.436E 09	6.850E 07
23	235306.	229.	2.647E 09	787.	815.	59.68	214.19	12.7623	60.	140009.	84.19	1.131E 11	5.374E 09	1.640E 09	6.630E 07
24	235406.	230.	2.977E 09	806.	835.	63.67	211.73	12.3950	64.	135118.	87.29	1.266E 11	6.102E 09	1.909E 09	8.325E 07
25	235506.	233.	1.947E 09	789.	815.	67.61	208.54	11.9410	67.	133934.	90.39	9.019E 10	4.285E 09	1.307E 09	5.286E 07
26	235606.	236.	1.671E 09	772.	795.	71.48	204.20	11.3783	70.	132311.	93.48	8.736E 10	4.086E 09	1.214E 09	4.536E 07
27	235706.	241.	1.355E 09	761.	780.	75.21	197.85	10.6890	73.	125847.	96.57	8.217E 10	3.796E 09	1.105E 09	3.880E 07
28	235806.	248.	1.186E 09	806.	825.	78.66	187.73	9.8776	75.	121918.	99.63	7.620E 10	3.647E 09	1.127E 09	4.734E 07
29	235906.	255.	1.009E 09	819.	835.	81.53	170.23	8.9876	76.	111019.	102.67	7.513E 10	3.622E 09	1.133E 09	4.941E 07
30	236006.	264.	8.348E 08	807.	820.	83.05	141.29	8.0977	76.	91533.	105.66	7.789E 10	3.714E 09	1.140E 09	4.701E 07

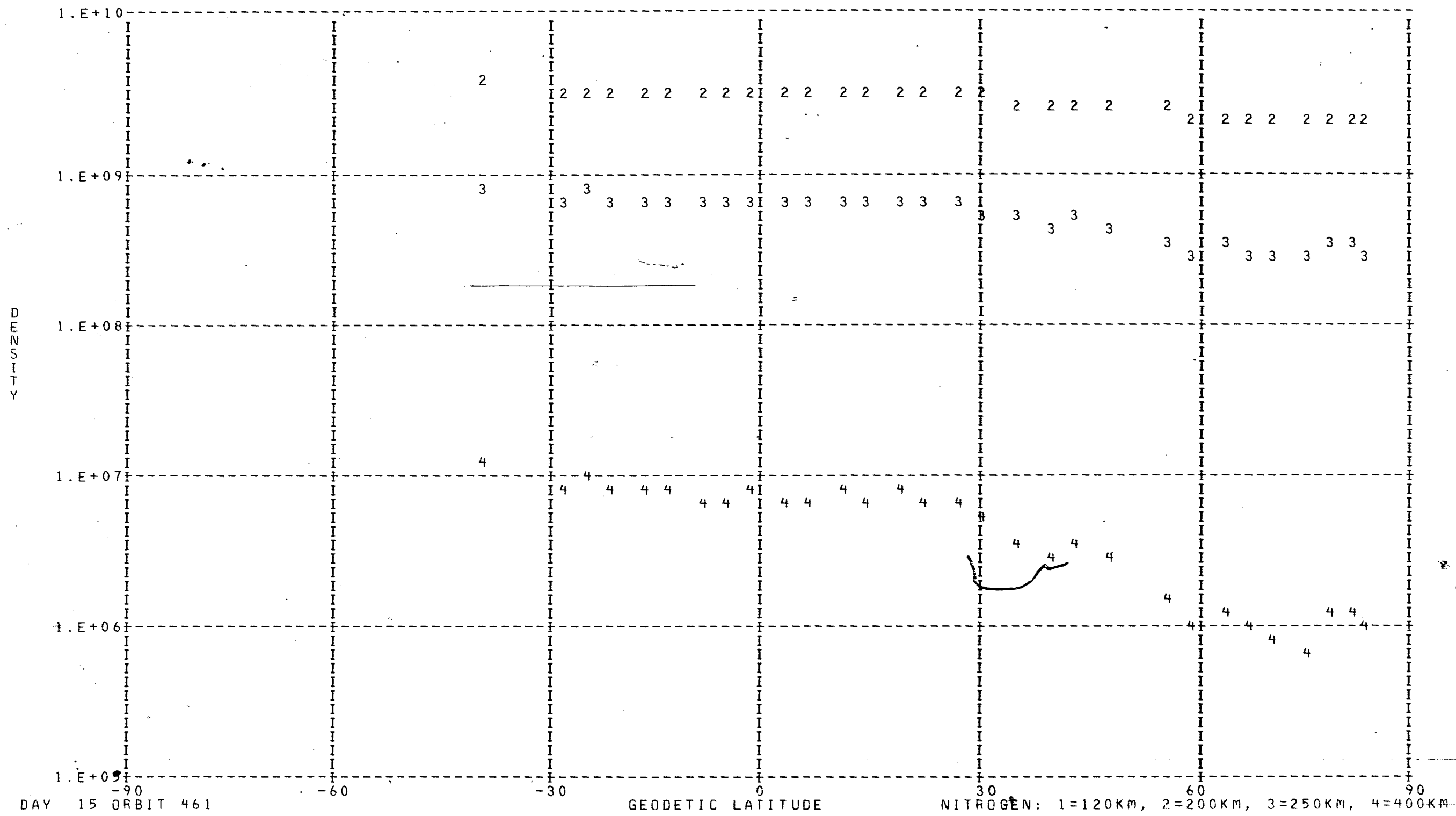
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 461 OVER STATION WEIL ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

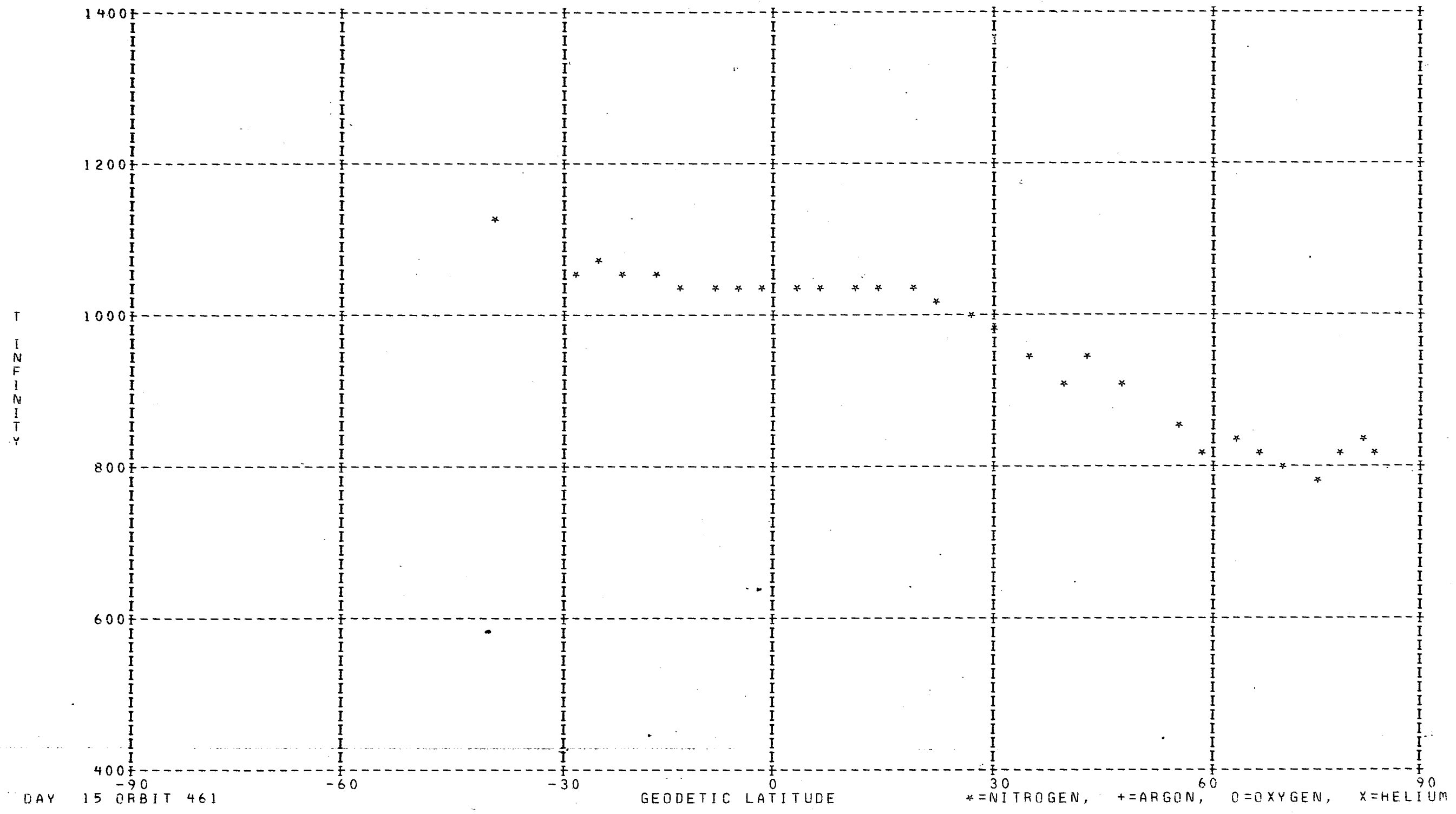
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234506.	271.	1.086E 05	991.	1005.	27.21	224.57	14.2490	32.	143340.	60.77	1.267E 09	3.039E 06	2.814E 05	4.262E 02
2	234606.	261.	1.533E 05	968.	985.	31.27	223.67	14.1343	35.	143105.	63.47	1.266E 09	2.885E 06	2.555E 05	3.395E 02
3	234706.	252.	2.055E 05	925.	945.	35.34	222.72	14.0083	39.	142815.	66.26	1.396E 09	2.856E 06	2.300E 05	2.316E 02
4	234806.	245.	2.247E 05	892.	915.	39.41	221.68	13.8676	42.	142506.	69.12	1.248E 09	2.342E 06	1.747E 05	1.406E 02
5	234906.	239.	2.991E 05	917.	945.	43.48	220.55	13.7083	46.	142134.	72.05	1.062E 09	2.173E 06	1.750E 05	1.762E 02
6	235006.	234.	2.810E 05	881.	910.	47.55	219.29	13.5263	50.	141731.	75.03	9.380E 08	1.734E 06	1.277E 05	9.886E 01
7	235206.	229.	8.829E 05	830.	860.	55.65	216.19	13.0636	57.	140707.	81.12	2.912E 09	4.601E 06	2.944E 05	1.509E 02
8	235306.	229.	3.161E 08	787.	815.	59.68	214.19	12.7623	60.	140009.	84.19	1.297E 12	1.754E 09	9.753E 07	3.305E 04
9	235406.	230.	7.704E 05	806.	835.	63.67	211.73	12.3950	64.	135118.	87.29	3.007E 09	4.366E 06	2.588E 05	1.060E 02
10	235506.	233.	1.497E 05	789.	815.	67.61	208.54	11.9410	67.	133934.	90.39	7.480E 08	1.012E 06	5.627E 04	1.907E 01
11	235606.	236.	1.497E 05	772.	795.	71.48	204.20	11.3783	70.	132311.	93.48	1.046E 09	1.315E 06	6.836E 04	1.898E 01
12	235706.	241.	1.191E 05	761.	780.	75.21	197.85	10.6890	73.	125847.	96.57	1.233E 09	1.463E 06	7.215E 04	1.715E 01
13	235806.	248.	1.196E 05	806.	825.	78.66	187.73	9.8776	75.	121918.	99.63	1.311E 09	1.839E 06	1.056E 05	3.939E 01

LOCAL DAY TIME





LOCAL DAY TIME

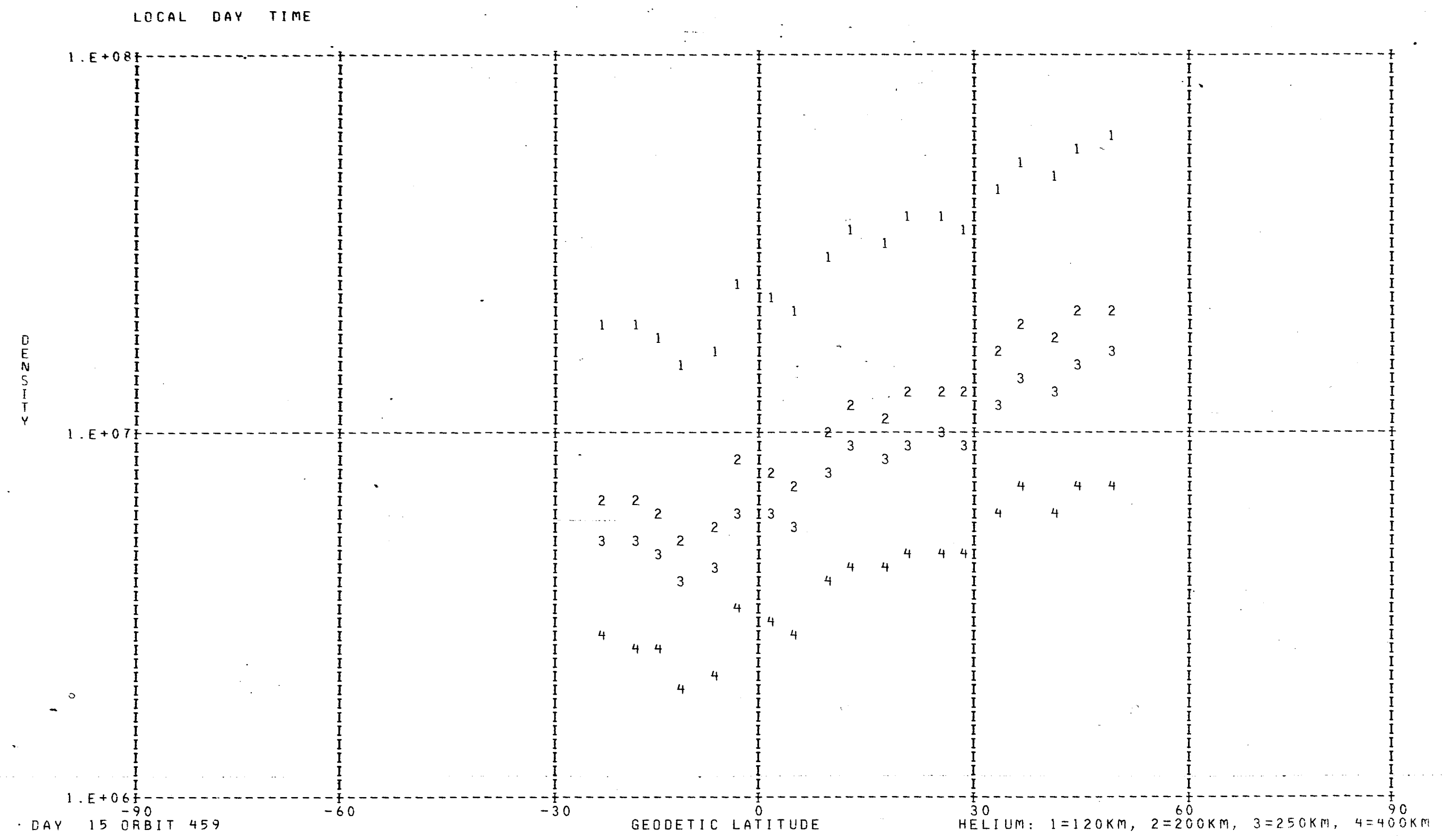


\*\*\* FOR NITROGEN NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

//////

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 1: DATA FROM PASS 459 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

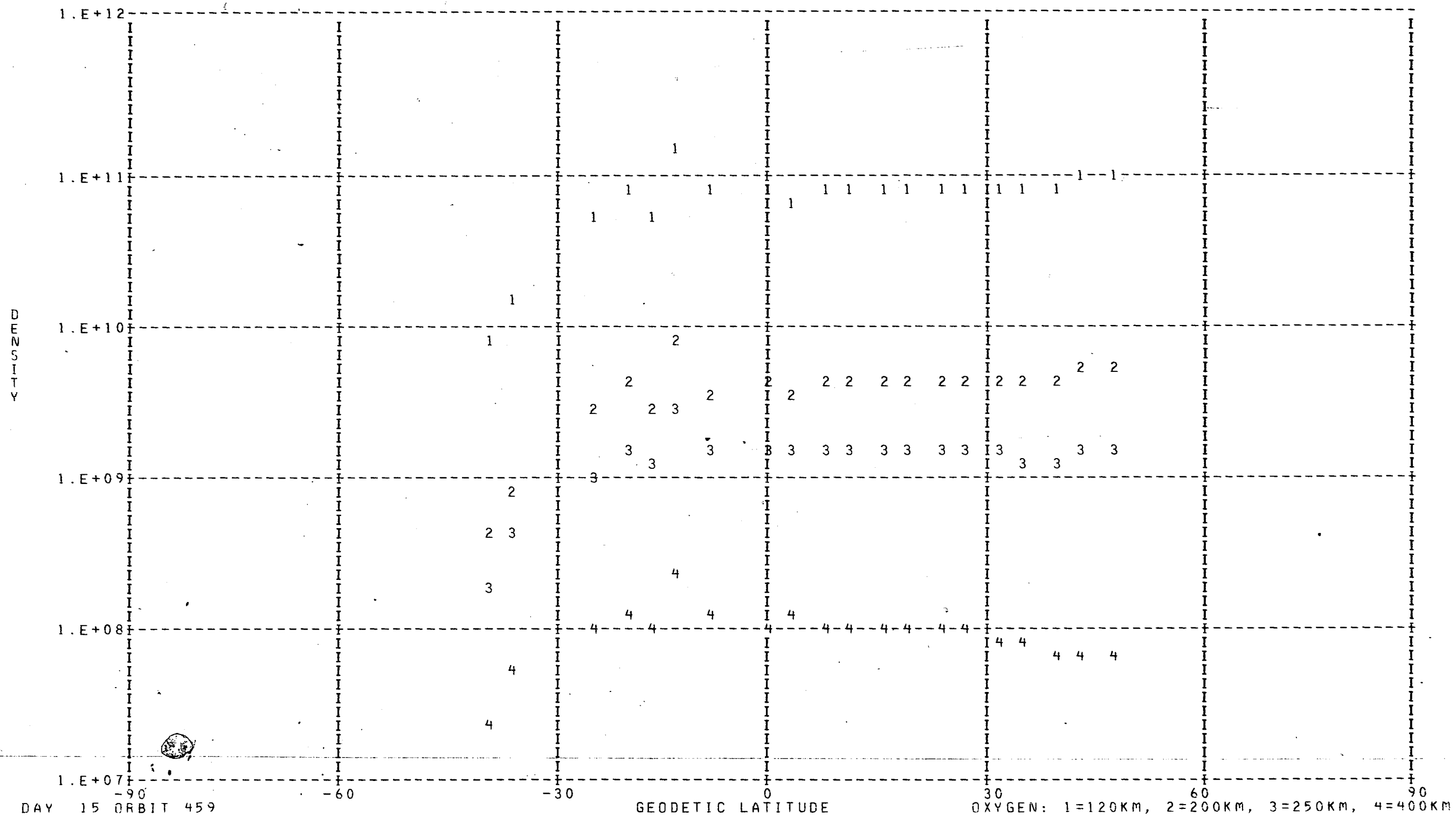
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	201806.	579.	6.118E	08	1330.	-37.99	285.33	15.2950	30.	150945.	44.05	6.810E	09	2.197E	09	1.762E	09	1.062E	09
2	202206.	493.	1.939E	06	1125.	-23.00	281.85	15.1216	21.	145949.	41.58	1.877E	07	6.345E	06	4.948E	06	2.732E	06
3	202306.	472.	1.961E	06	1040.	-19.18	281.07	15.0803	20.	145742.	41.64	1.870E	07	6.450E	06	4.958E	06	2.614E	06
4	202406.	451.	2.035E	06	1090.	-15.34	280.30	15.0390	19.	145539.	42.00	1.725E	07	5.880E	06	4.559E	06	2.472E	06
5	202506.	430.	1.734E	06	1010.	-11.47	279.56	14.9976	18.	145340.	42.64	1.431E	07	4.970E	06	3.798E	06	1.966E	06
6	202606.	410.	2.062E	06	1045.	-7.58	278.82	14.9556	18.	145143.	43.57	1.533E	07	5.282E	06	4.064E	06	2.149E	06
7	202706.	391.	3.311E	06	1034.	-3.66	278.09	14.9123	19.	144948.	44.75	2.289E	07	7.904E	06	6.069E	06	3.190E	06
8	202806.	372.	3.367E	06	1024.	0.27	277.37	14.8676	20.	144754.	46.19	2.166E	07	7.496E	06	5.745E	06	3.002E	06
9	202906.	354.	3.460E	06	1083.	4.23	276.64	14.8210	22.	144558.	47.86	2.024E	07	6.907E	06	5.351E	06	2.894E	06
10	203006.	338.	4.923E	06	1003.	8.21	275.90	14.7716	25.	144401.	49.74	2.756E	07	9.583E	06	7.316E	06	3.775E	06
11	203106.	322.	6.126E	06	991.	12.21	275.15	14.7190	28.	144201.	51.80	3.210E	07	1.119E	07	8.524E	06	4.371E	06
12	203206.	307.	6.125E	06	990.	16.23	274.38	14.6630	31.	143957.	54.03	3.006E	07	1.048E	07	7.983E	06	4.094E	06
13	203306.	293.	7.417E	06	968.	20.26	273.59	14.6016	34.	143747.	56.41	3.435E	07	1.203E	07	9.128E	06	4.619E	06
14	203406.	281.	8.017E	06	965.	24.30	272.77	14.5350	38.	143529.	58.93	3.504E	07	1.227E	07	9.312E	06	4.712E	06
15	203506.	270.	8.148E	06	952.	28.36	271.90	14.4603	41.	143302.	61.55	3.381E	07	1.187E	07	8.986E	06	4.517E	06
16	203606.	260.	1.102E	07	939.	32.42	270.99	14.3756	45.	143023.	64.28	4.359E	07	1.534E	07	1.159E	07	5.785E	06
17	203706.	251.	1.347E	07	916.	36.49	270.01	14.2790	49.	142728.	67.09	5.105E	07	1.805E	07	1.358E	07	6.681E	06
18	203806.	244.	1.294E	07	893.	40.56	268.95	14.1656	53.	142414.	69.97	4.720E	07	1.677E	07	1.256E	07	6.087E	06
19	203906.	238.	1.527E	07	837.	44.63	267.79	14.0310	57.	142034.	72.92	5.387E	07	1.939E	07	1.432E	07	6.638E	06
20	204006.	234.	1.671E	07	834.	48.69	266.48	13.8670	60.	141621.	75.91	5.749E	07	2.069E	07	1.528E	07	7.084E	06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 20. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 459 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	NV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201742.	587.	2.779E 06	1330.	1330.	-39.46	285.72	15.3136	31.	151056.	44.51	7.574E 09	4.418E 08	2.030E 08	2.790E 07
2	201842.	566.	7.125E 06	1325.	1325.	-35.77	284.76	15.2676	29.	150804.	43.42	1.531E 10	8.922E 08	4.090E 08	5.580E 07
3	202142.	501.	2.299E 07	1125.	1125.	-24.52	282.17	15.1383	22.	150042.	41.63	4.692E 10	2.606E 09	1.063E 09	1.026E 08
4	202242.	480.	3.620E 07	1040.	1040.	-20.71	281.38	15.0970	20.	145832.	41.58	7.894E 10	4.253E 09	1.629E 09	1.304E 08
5	202342.	459.	4.311E 07	1090.	1090.	-16.88	280.61	15.0556	19.	145627.	41.82	5.435E 10	2.984E 09	1.187E 09	1.065E 08
6	202442.	438.	1.182E 08	1010.	1010.	-13.02	279.86	15.0143	18.	145427.	42.35	1.509E 11	8.030E 09	3.000E 09	2.232E 08
7	202542.	418.	8.997E 07	1045.	1045.	-9.14	279.12	14.9723	18.	145230.	43.16	7.161E 10	3.866E 09	1.486E 09	1.204E 08
8	202742.	380.	1.613E 08	1024.	1025.	-1.30	277.66	14.8856	20.	144840.	45.59	7.360E 10	3.941E 09	1.491E 09	1.151E 08
9	202842.	361.	2.274E 08	1083.	1085.	2.65	276.93	14.8396	22.	144645.	47.17	6.454E 10	3.537E 09	1.402E 09	1.244E 08
10	202942.	344.	2.798E 08	1003.	1005.	6.62	276.19	14.7916	24.	144448.	48.96	7.493E 10	3.978E 09	1.480E 09	1.087E 08
11	203042.	328.	3.713E 08	991.	995.	10.61	275.45	14.7403	26.	144250.	50.95	7.717E 10	4.079E 09	1.505E 09	1.077E 08
12	203142.	313.	4.779E 08	990.	995.	14.62	274.69	14.6856	29.	144047.	53.12	7.605E 10	4.020E 09	1.483E 09	1.061E 08
13	203242.	299.	6.071E 08	968.	975.	18.65	273.91	14.6270	33.	143840.	55.45	7.872E 10	4.122E 09	1.494E 09	1.014E 08
14	203342.	286.	7.737E 08	965.	975.	22.68	273.10	14.5623	36.	143625.	57.91	7.928E 10	4.151E 09	1.504E 09	1.021E 08
15	203442.	274.	9.369E 08	952.	965.	26.73	272.25	14.4910	40.	143402.	60.49	7.888E 10	4.110E 09	1.476E 09	9.747E 07
16	203542.	264.	1.120E 09	939.	955.	30.79	271.36	14.4110	44.	143128.	63.18	7.891E 10	4.091E 09	1.456E 09	9.348E 07
17	203642.	255.	1.261E 09	916.	935.	34.86	270.41	14.3190	47.	142840.	65.96	7.698E 10	3.950E 09	1.378E 09	8.357E 07
18	203742.	247.	1.458E 09	893.	915.	38.93	269.39	14.2136	51.	142534.	68.81	7.876E 10	3.996E 09	1.367E 09	7.804E 07
19	203842.	241.	1.909E 09	837.	860.	43.00	268.27	14.0883	55.	142206.	71.73	9.838E 10	4.826E 09	1.555E 09	7.416E 07
20	203942.	236.	2.138E 09	834.	860.	47.06	267.02	13.9370	59.	141807.	74.71	9.896E 10	4.854E 09	1.564E 09	7.460E 07

LOCAL DAY TIME

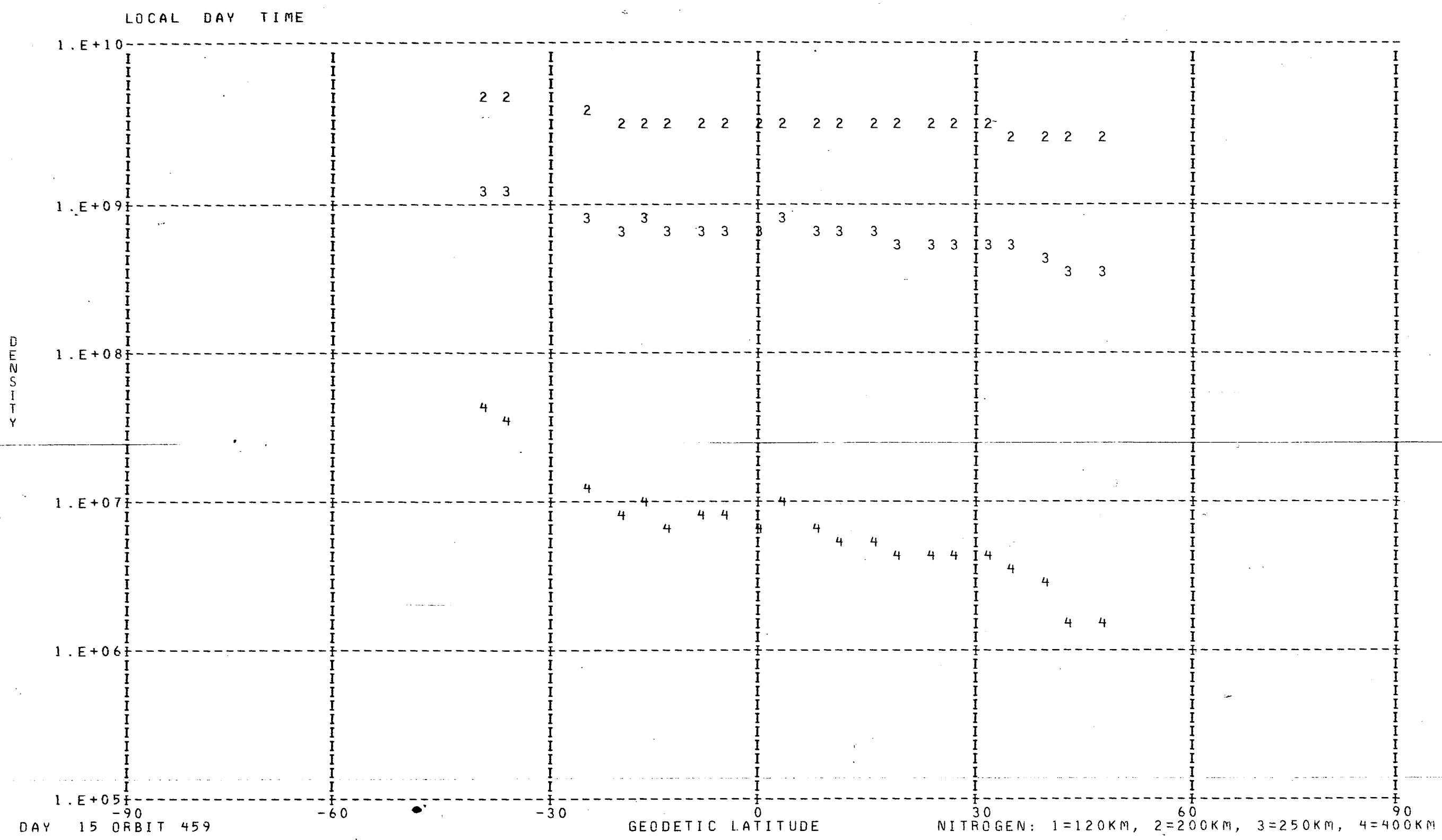


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 459 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203354.	283.	4.130E 04	965.	975.	23.49	272.93	14.5490	37.	143557.	58.42	9.950E 10	2.209E 08	1.912E 07	2.376E 04
2	203554.	262.	1.178E 05	939.	955.	31.61	271.18	14.3936	44.	143056.	63.73	1.183E 09	2.489E 06	2.054E 05	2.222E 02
3	203654.	253.	1.832E 05	916.	935.	35.67	270.21	14.2996	48.	142805.	66.52	1.351E 09	2.688E 06	2.111E 05	1.976E 02
4	203754.	245.	1.994E 05	893.	915.	39.74	269.17	14.1903	52.	142455.	69.39	1.137E 09	2.135E 06	1.593E 05	1.282E 02
5	203854.	239.	2.234E 05	837.	860.	43.81	268.03	14.0603	56.	142120.	72.33	1.261E 09	1.993E 06	1.275E 05	6.539E 01
6	203954.	235.	3.124E 05	834.	860.	47.88	266.75	13.9023	60.	141715.	75.31	1.376E 09	2.174E 06	1.391E 05	7.131E 01

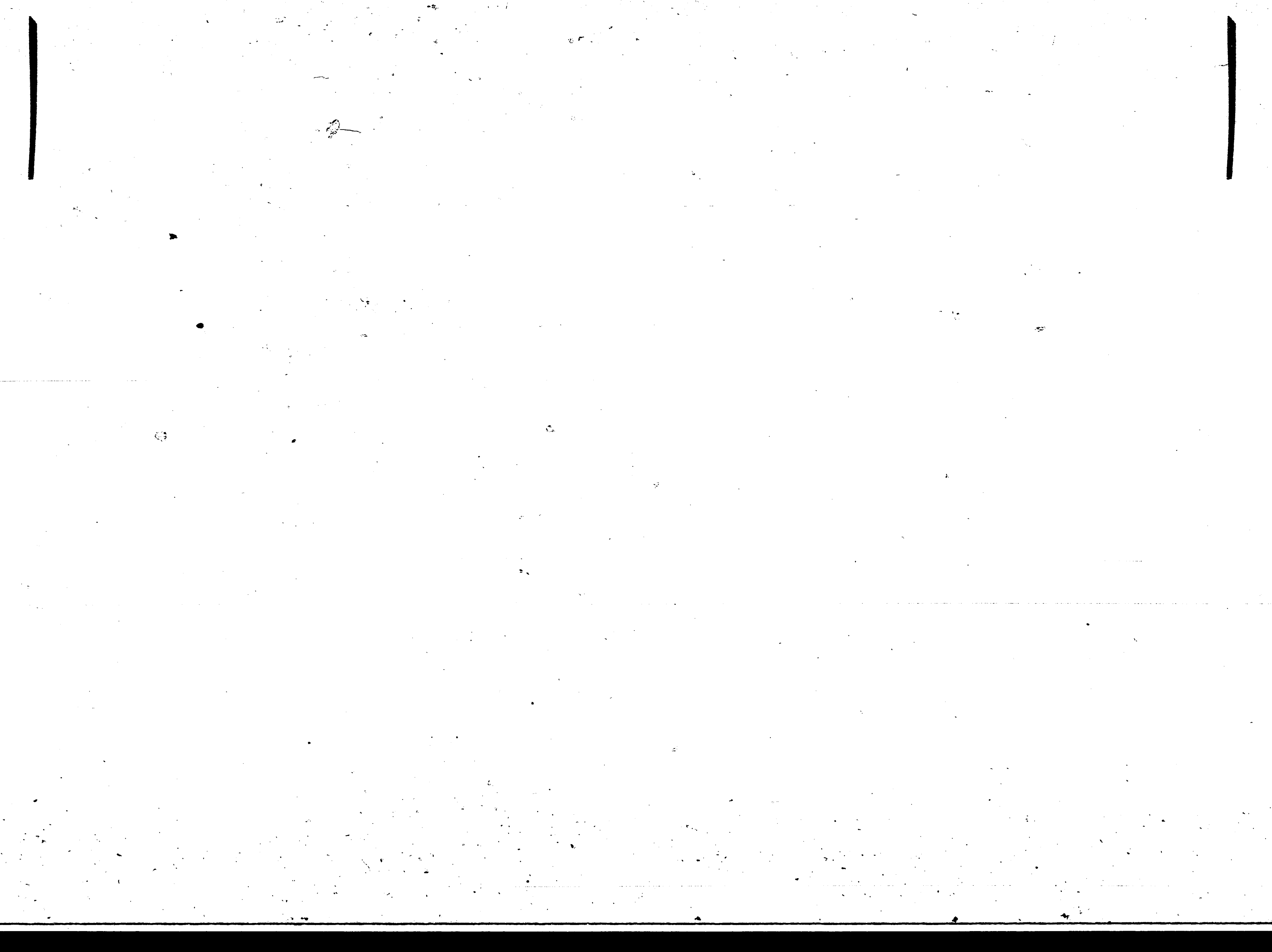
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 459 OVER STATION KEVO ON 01/16/73 (DAY NUMBER 15).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201742.	587.	6.727E 05	1330.	1330.	-39.46	285.72	15.3136	31.	151056.	44.51	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
2	201842.	566.	1.016E 06	1325.	1325.	-35.77	284.76	15.2676	29.	150804.	43.42	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
3	202142.	501.	9.812E 05	1125.	1125.	-24.52	282.17	15.1383	22.	150042.	41.63	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	202242.	480.	8.185E 05	1040.	1040.	-20.71	281.38	15.0970	20.	145832.	41.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	202342.	459.	2.223E 06	1090.	1090.	-16.88	280.61	15.0556	19.	145627.	41.82	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	202442.	438.	2.042E 06	1010.	1010.	-13.02	279.86	15.0143	18.	145427.	42.35	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	202542.	418.	4.893E 06	1045.	1045.	-9.14	279.12	14.9723	18.	145230.	43.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	202642.	399.	7.849E 06	1034.	1035.	-5.23	278.39	14.9296	19.	145034.	44.25	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	202742.	380.	1.279E 07	1024.	1025.	-1.30	277.66	14.8856	20.	144840.	45.59	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	202842.	361.	3.045E 07	1083.	1085.	2.65	276.93	14.8396	22.	144645.	47.17	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	202942.	344.	3.185E 07	1003.	1005.	6.62	276.19	14.7916	24.	144448.	48.96	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
12	203042.	328.	5.038E 07	991.	995.	10.61	275.45	14.7403	26.	144250.	50.95	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	203142.	313.	8.012E 07	990.	995.	14.62	274.69	14.6856	29.	144047.	53.12	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	203242.	299.	1.150E 08	968.	975.	18.65	273.91	14.6270	33.	143840.	55.45	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	203342.	286.	1.729E 08	965.	975.	22.68	273.10	14.5623	36.	143625.	57.91	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	203442.	274.	2.400E 08	952.	965.	26.73	272.25	14.4910	40.	143402.	60.49	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	203542.	264.	3.210E 08	939.	955.	30.79	271.36	14.4110	44.	143128.	63.18	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
18	203642.	255.	4.080E 08	916.	935.	34.86	270.41	14.3190	47.	142840.	65.96	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
19	203742.	247.	4.946E 08	893.	915.	38.93	269.39	14.2136	51.	142534.	68.81	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	203842.	241.	5.104E 08	837.	860.	43.00	268.27	14.0883	55.	142206.	71.73	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	203942.	236.	6.161E 08	834.	860.	47.06	267.02	13.9370	59.	141807.	74.71	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06



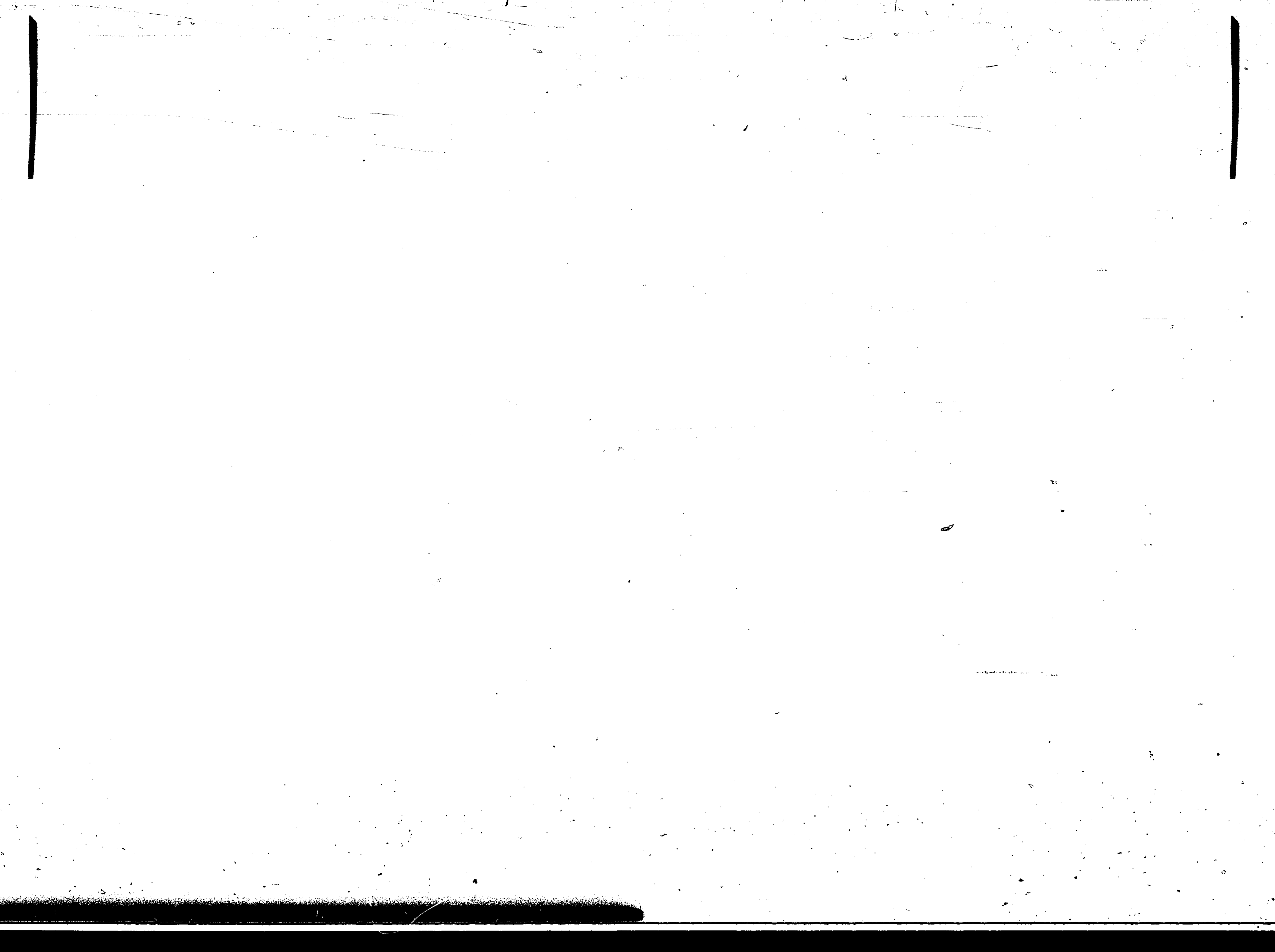


A 0-90. 90. 30. 0.40E 030.14E 040.20E 03  
GEODETTIC LATITUDE T INFINITY





2



KODAK ◆ SAFETY FILM

