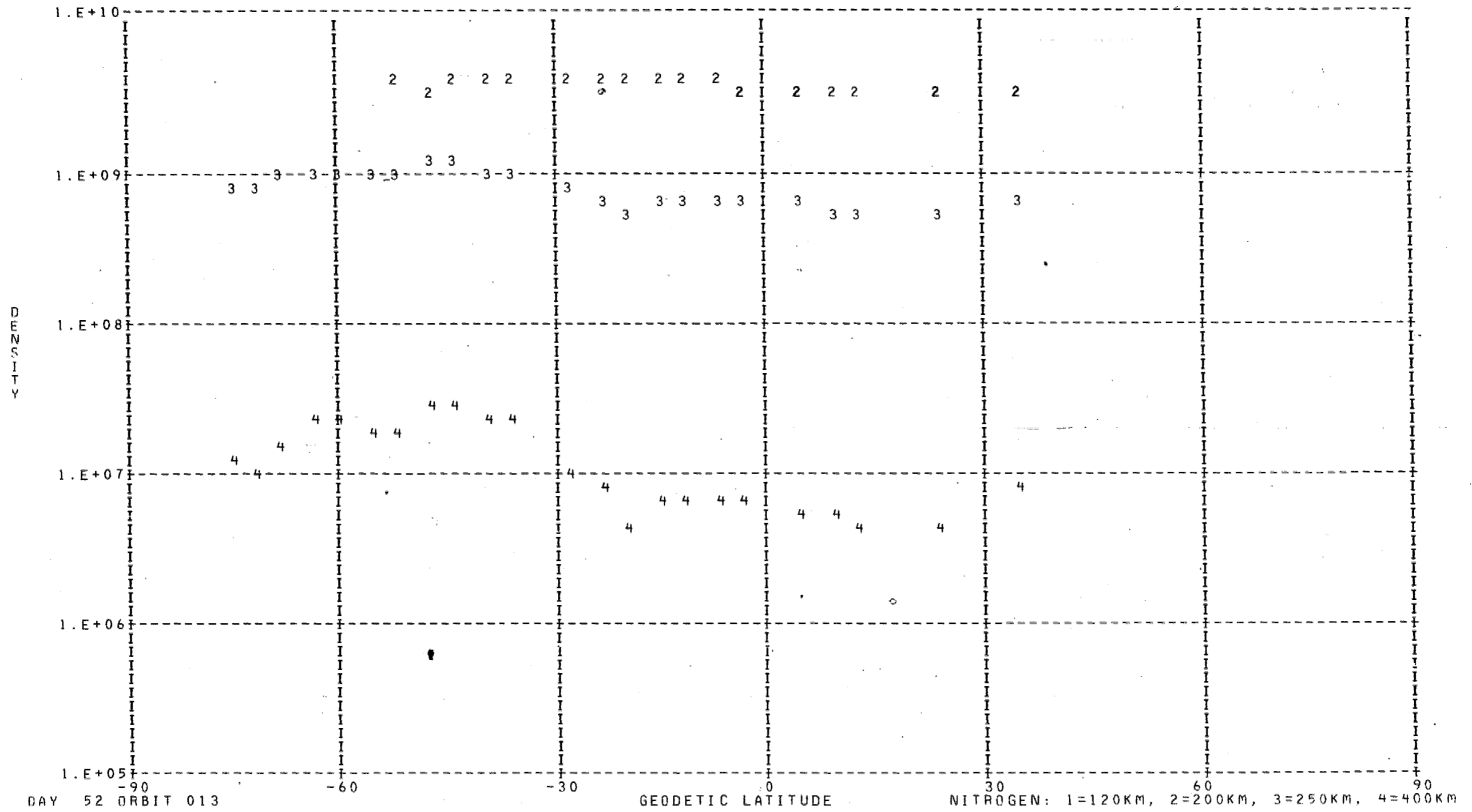




LOCAL DAY TIME

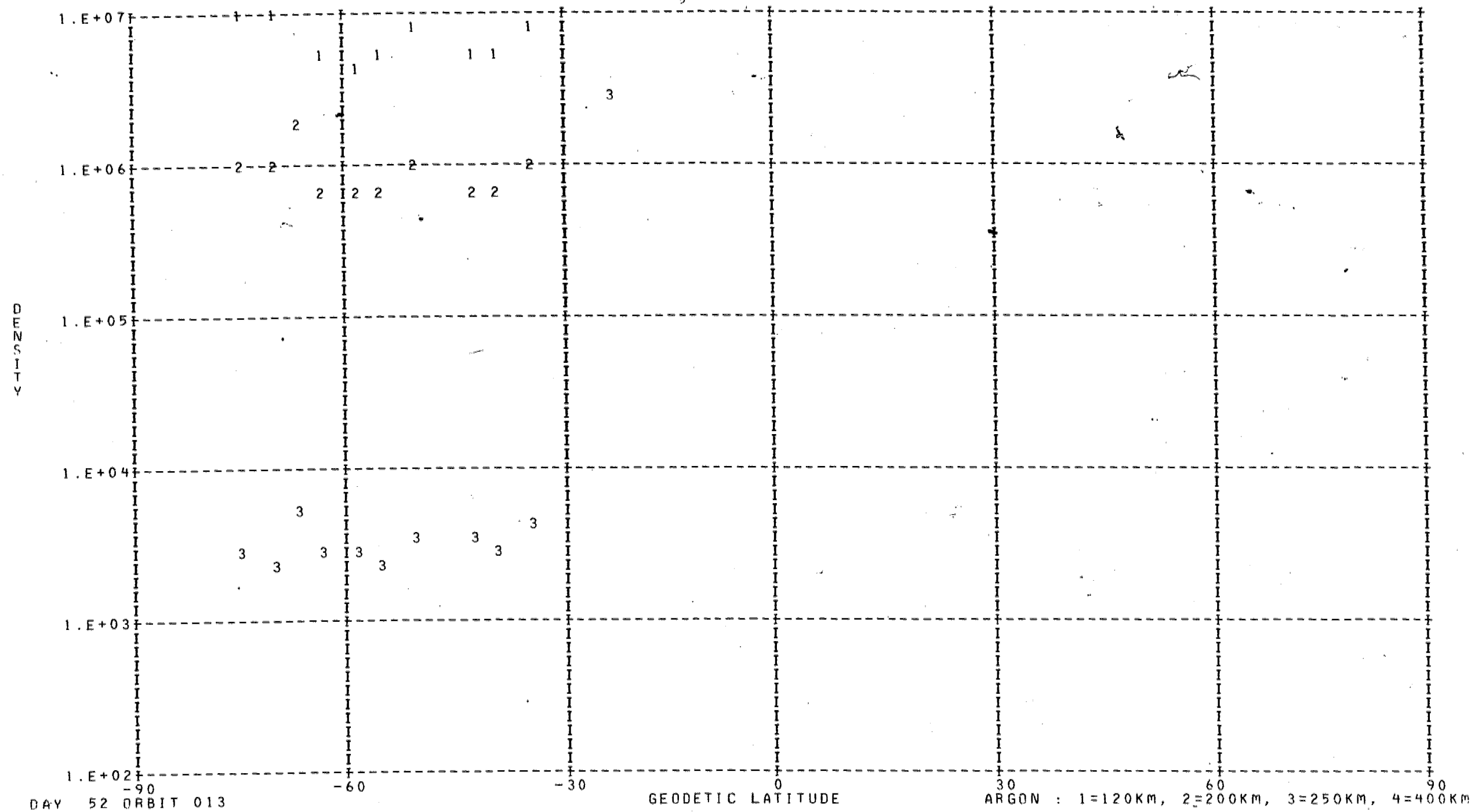


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65330.	249.	8.018E 08	1081.	1110.	-75.13	146.01	19.8460	85.	162346.	73.69	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	65430.	246.	8.274E 08	1055.	1085.	-71.42	139.73	18.2820	85.	155939.	70.62	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	65530.	244.	1.010E 09	1116.	1150.	-67.58	135.43	17.2587	82.	154326.	67.60	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	65630.	243.	1.215E 09	1186.	1225.	-63.66	132.26	16.6187	79.	153147.	64.63	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
5	65730.	243.	1.187E 09	1182.	1220.	-59.69	129.81	16.1987	75.	152258.	61.73	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
6	65830.	245.	1.056E 09	1145.	1180.	-55.69	127.83	15.9074	70.	151602.	58.92	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
7	65930.	247.	9.848E 08	1147.	1180.	-51.68	126.17	15.6934	66.	151023.	56.20	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
8	70030.	251.	1.037E 09	1217.	1250.	-47.65	124.74	15.5294	62.	150540.	53.61	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
9	70130.	256.	8.943E 08	1211.	1240.	-43.61	123.48	15.3987	57.	150138.	51.15	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
10	70230.	262.	6.960E 08	1176.	1200.	-39.57	122.35	15.2927	53.	145806.	48.85	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
11	70330.	269.	5.828E 08	1185.	1205.	-35.53	121.31	15.2034	48.	145459.	46.74	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
12	70530.	286.	2.336E 08	1054.	1065.	-27.46	119.46	15.0607	39.	144934.	43.18	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	70630.	297.	1.714E 08	1052.	1060.	-23.44	118.61	15.0020	34.	144710.	41.78	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
14	70730.	308.	7.684E 07	955.	960.	-19.42	117.80	14.9494	30.	144455.	40.68	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	70830.	321.	6.897E 07	1011.	1015.	-15.42	117.01	14.9014	25.	144247.	39.89	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	70930.	334.	4.754E 07	1017.	1020.	-11.43	116.25	14.8574	20.	144044.	39.43	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	71030.	348.	3.023E 07	1013.	1015.	-7.45	115.51	14.8160	16.	143845.	39.30	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	71130.	363.	1.837E 07	1003.	1005.	-3.49	114.77	14.7780	11.	143649.	39.51	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	71330.	395.	6.511E 06	989.	990.	4.36	113.32	14.7067	*****	143300.	40.90	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	71430.	411.	3.645E 06	980.	980.	8.27	112.59	14.6734	*****	143105.	42.03	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	71530.	429.	2.057E 06	970.	970.	12.15	111.85	14.6400	*****	142909.	43.41	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	71830.	482.	4.024E 05	970.	970.	23.67	109.55	14.5447	15.	142257.	48.83	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
23	72130.	537.	1.757E 05	1040.	1040.	34.97	106.99	14.4454	29.	141541.	55.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

//////

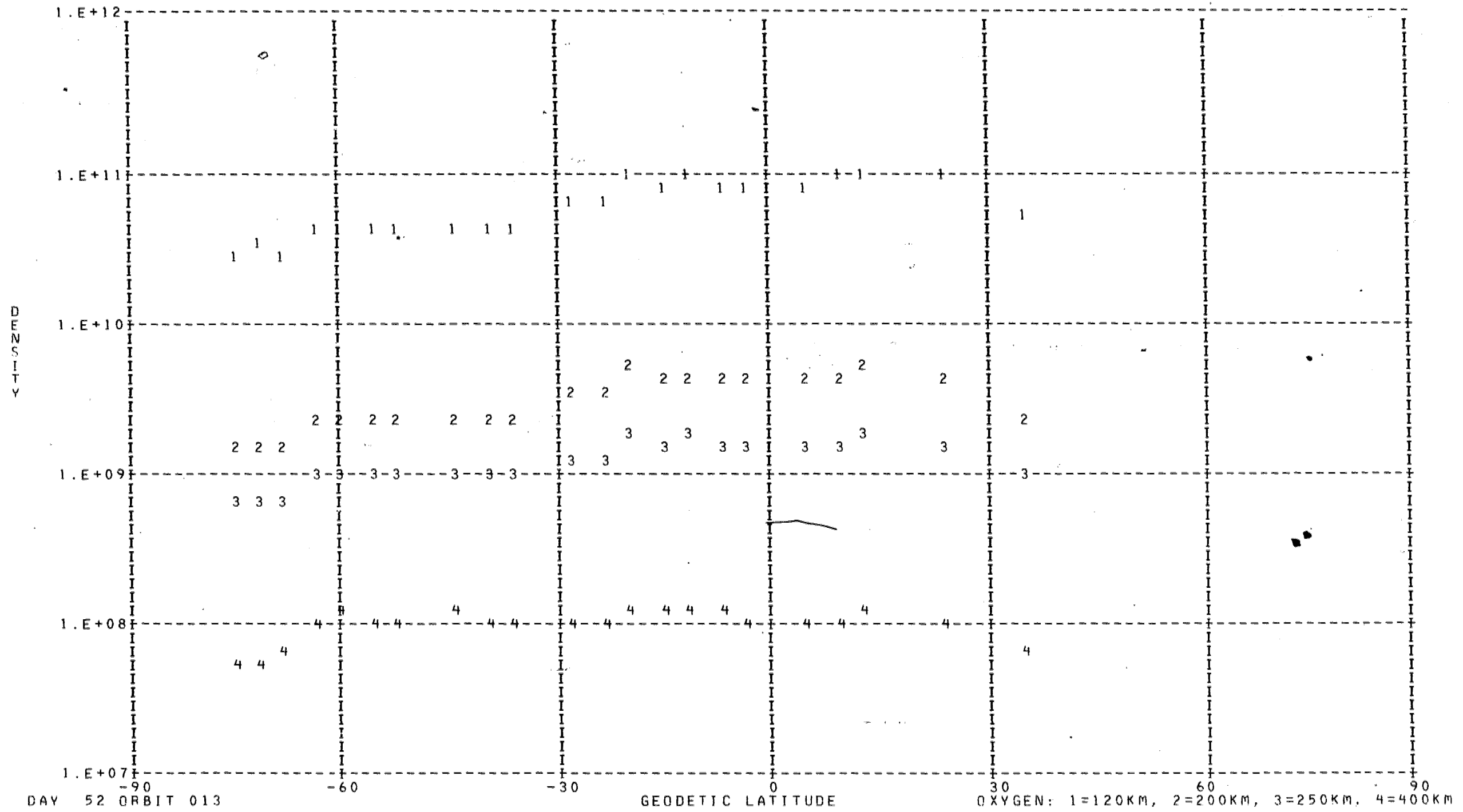
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65342.	248.	1.055E 06	1081.	1110.	-74.40	144.53	19.4920	85.	161804.	73.08	2.836E 09	8.666E 06	9.893E 05	2.752E 03
2	65442.	246.	1.129E 06	1055.	1085.	-70.66	138.75	18.0367	84.	155555.	70.02	2.966E 09	8.589E 06	9.362E 05	2.277E 03
3	65542.	244.	2.116E 06	1116.	1150.	-66.80	134.72	17.1060	82.	154048.	67.00	4.064E 09	1.347E 07	1.649E 06	5.619E 03
4	65642.	243.	8.753E 05	1186.	1225.	-62.87	131.73	16.5207	78.	152950.	64.04	1.284E 09	4.895E 06	6.750E 05	2.245E 03
5	65742.	244.	7.515E 05	1182.	1220.	-58.89	129.38	16.1327	74.	152127.	61.16	1.139E 09	4.304E 06	5.891E 05	2.771E 03
6	65842.	245.	7.714E 05	1145.	1180.	-54.89	127.47	15.8594	69.	151449.	58.37	1.414E 09	4.967E 06	6.388E 05	2.511E 03
7	65942.	248.	9.498E 05	1147.	1180.	-50.87	125.86	15.6567	65.	150923.	55.67	1.939E 09	6.811E 06	8.761E 05	3.443E 03
8	70142.	257.	5.322E 05	1211.	1240.	-42.80	123.24	15.3760	56.	150054.	50.67	1.245E 09	4.872E 06	6.870E 05	3.520E 03
9	70242.	263.	3.838E 05	1176.	1200.	-38.76	122.13	15.2734	52.	145727.	48.41	1.306E 09	4.760E 06	6.320E 05	2.722E 03
10	70342.	270.	4.325E 05	1185.	1205.	-34.73	121.12	15.1874	47.	145423.	46.34	1.901E 09	6.994E 06	9.357E 05	4.121E 03
11	70642.	299.	1.673E 08	1052.	1060.	-22.64	118.44	14.9907	33.	144642.	41.54	4.659E 12	1.276E 10	1.325E 09	2.800E 06

LOCAL DAY TIME

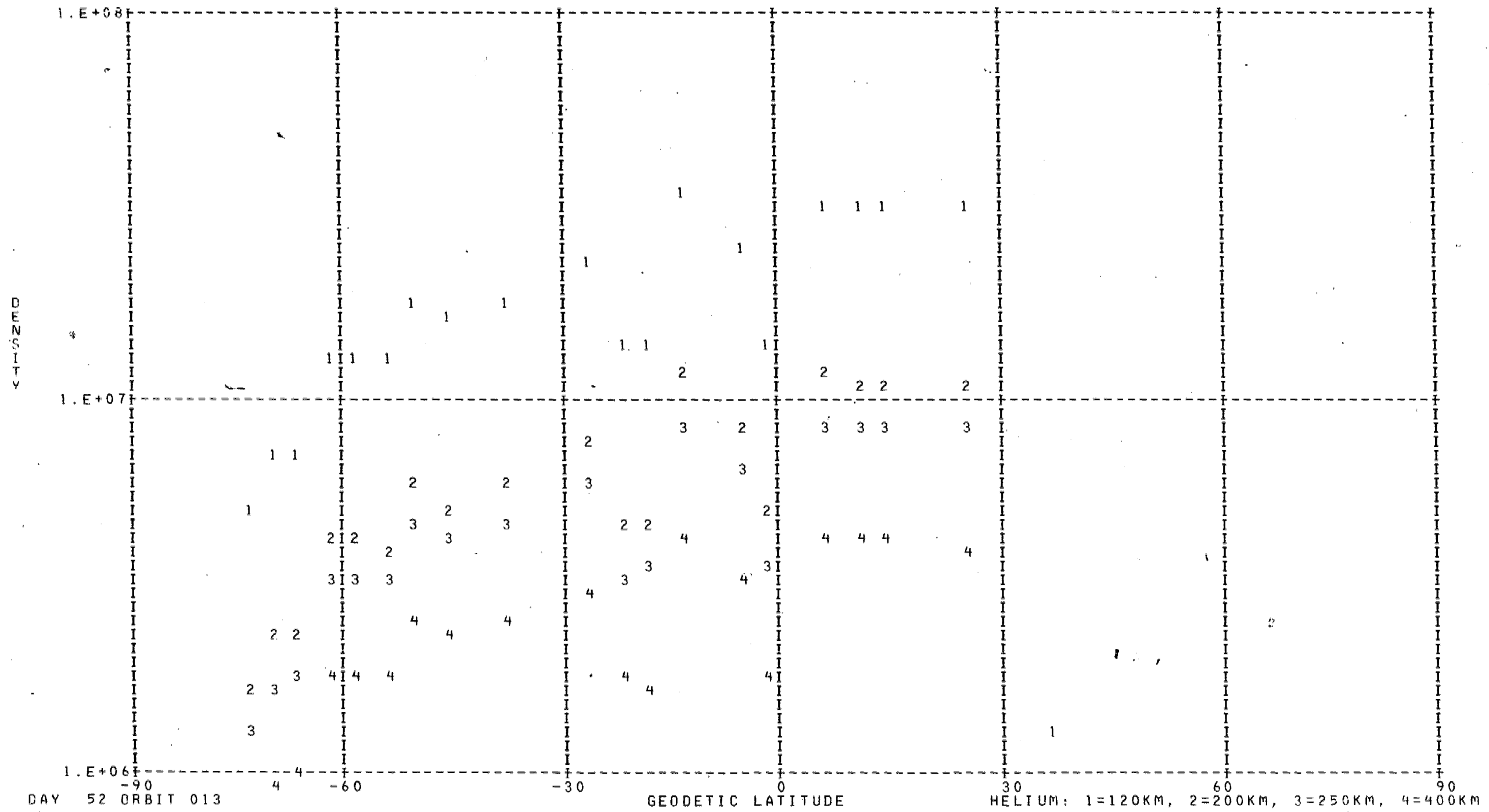


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	65330.	249.	6.704E	08	1081.	-75.13	146.01	19.8460	85.	162346.	73.69	2.960E	10	1.636E	09	6.604E	08	6.181E	07
2	65430.	246.	7.171E	08	1055.	-71.42	139.73	18.2820	85.	155939.	70.62	3.081E	10	1.689E	09	6.694E	08	5.939E	07
3	65530.	244.	7.421E	08	1116.	-67.58	135.43	17.2587	82.	154326.	67.60	2.898E	10	1.622E	09	6.728E	08	6.826E	07
4	65630.	243.	1.051E	09	1186.	-63.66	132.26	16.6187	79.	153147.	64.63	3.809E	10	2.175E	09	9.446E	08	1.099E	08
5	65730.	243.	1.146E	09	1182.	-59.69	129.81	16.1987	75.	152258.	61.73	4.185E	10	2.386E	09	1.034E	09	1.193E	08
6	65830.	245.	1.069E	09	1145.	-55.69	127.83	15.9074	70.	151602.	58.92	4.119E	10	2.325E	09	9.828E	08	1.056E	08
7	65930.	247.	1.061E	09	1147.	-51.68	126.17	15.6934	66.	151023.	56.20	4.258E	10	2.403E	09	1.016E	09	1.091E	08
8	70130.	256.	9.270E	08	1211.	-43.61	123.48	15.3987	57.	150138.	51.15	4.035E	10	2.312E	09	1.013E	09	1.209E	08
9	70230.	262.	8.574E	08	1176.	-39.57	122.35	15.2927	53.	145806.	48.85	4.244E	10	2.408E	09	1.031E	09	1.148E	08
10	70330.	269.	7.252E	08	1185.	-35.53	121.31	15.2034	48.	145459.	46.74	3.982E	10	2.262E	09	9.711E	08	1.091E	08
11	70530.	286.	7.397E	08	1054.	-27.46	119.46	15.0607	39.	144934.	43.18	6.505E	10	3.539E	09	1.382E	09	1.173E	08
12	70630.	297.	5.808E	08	1052.	-23.44	118.61	15.0020	34.	144710.	41.78	6.130E	10	3.329E	09	1.295E	09	1.086E	08
13	70730.	308.	6.104E	08	955.	-19.42	117.80	14.9494	30.	144455.	40.68	9.777E	10	5.082E	09	1.817E	09	1.183E	08
14	70830.	321.	4.759E	08	1011.	-15.42	117.01	14.9014	25.	144247.	39.89	8.271E	10	4.410E	09	1.655E	09	1.246E	08
15	70930.	334.	4.000E	08	1017.	-11.43	116.25	14.8574	20.	144044.	39.43	8.607E	10	4.600E	09	1.733E	09	1.322E	08
16	71030.	348.	2.939E	08	1013.	-7.45	115.51	14.8160	16.	143845.	39.30	8.144E	10	4.343E	09	1.629E	09	1.227E	08
17	71130.	363.	2.044E	08	1003.	-3.49	114.77	14.7780	11.	143649.	39.51	7.519E	10	3.992E	09	1.485E	09	1.091E	08
18	71330.	395.	1.205E	08	989.	4.36	113.32	14.7067	*****	143300.	40.90	8.041E	10	4.241E	09	1.557E	09	1.100E	08
19	71430.	411.	9.325E	07	980.	8.27	112.59	14.6734	*****	143105.	42.03	8.633E	10	4.531E	09	1.649E	09	1.135E	08
20	71530.	429.	7.243E	07	970.	12.15	111.85	14.6400	*****	142909.	43.41	9.429E	10	4.925E	09	1.777E	09	1.190E	08
21	71830.	482.	2.668E	07	970.	23.67	109.55	14.5447	15.	142257.	48.83	8.677E	10	4.532E	09	1.635E	09	1.095E	08
22	72130.	537.	8.763E	06	1040.	34.97	106.99	14.4454	29.	141541.	55.59	4.650E	10	2.506E	09	9.596E	08	7.682E	07

///////

LOCAL DAY TIME



DAY 52 ORBIT 013

GEODETTIC LATITUDE

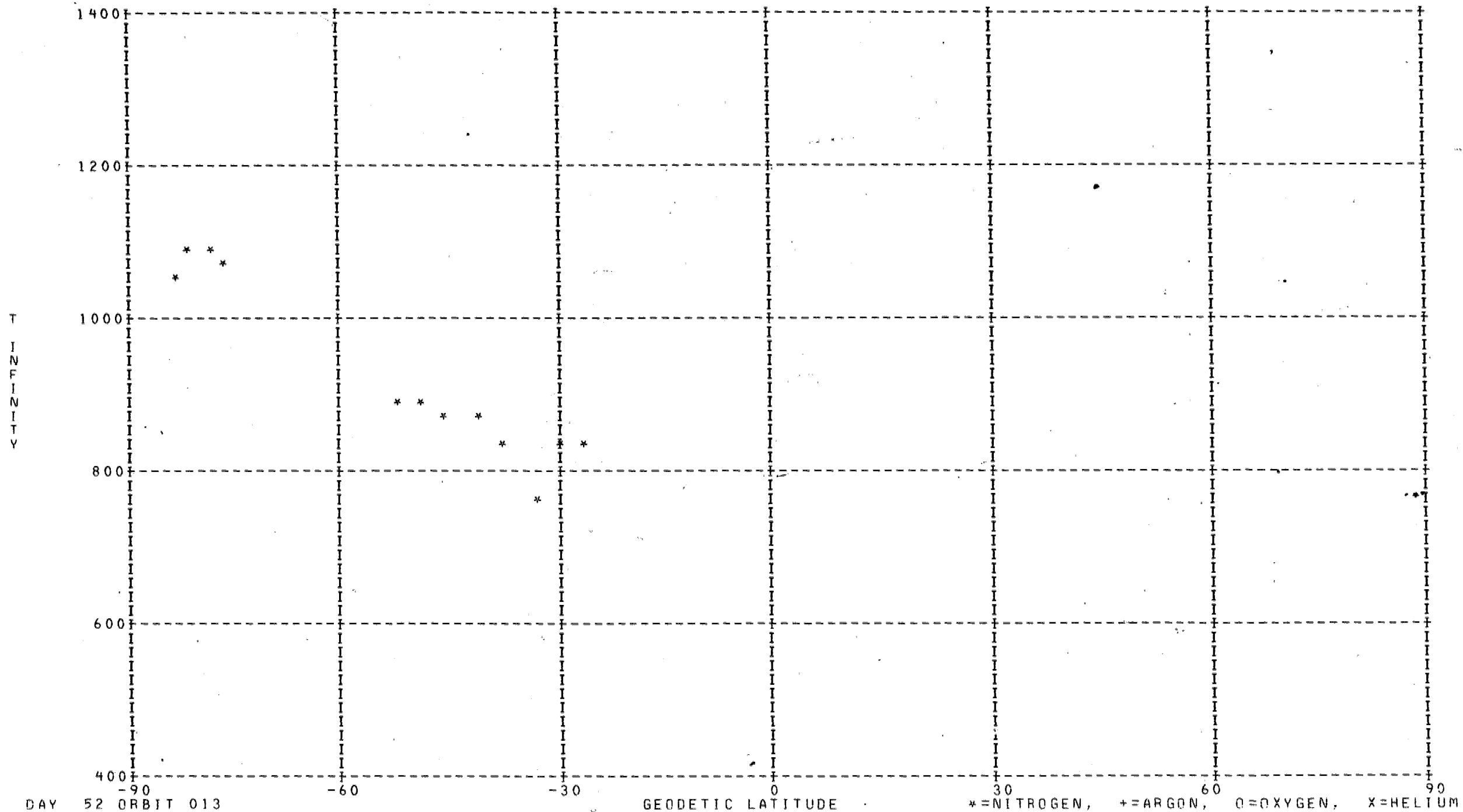
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

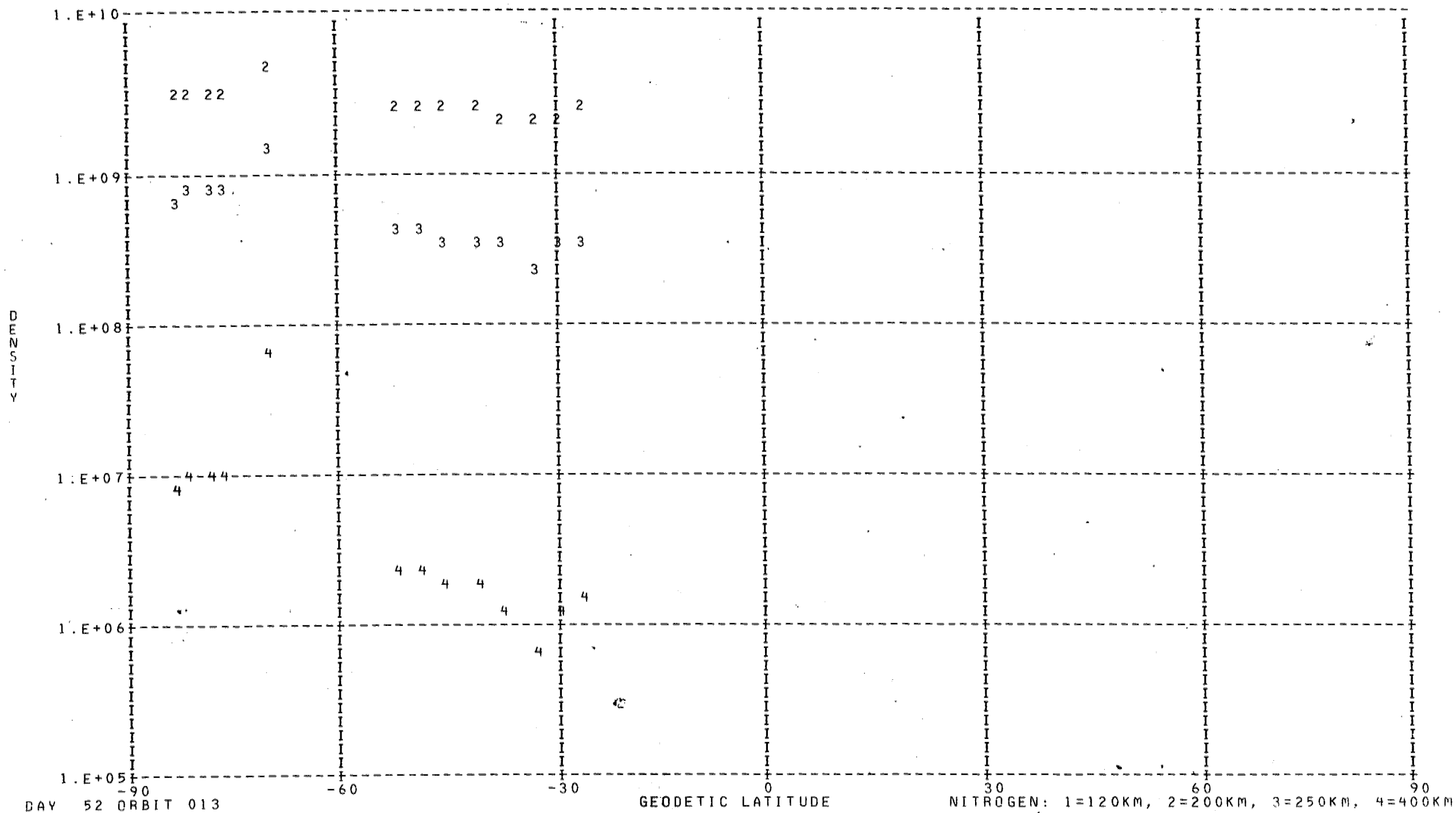
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAF	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65354.	248.	1.376E 06	1081.	1110.	-73.67	143.18	19.1567	85.	161251.	72.46	5.164E 06	1.752E 06	1.363E 06	7.469E 05
2	65454.	245.	1.808E 06	1055.	1085.	-69.89	137.83	17.8134	84.	155227.	69.41	6.690E 06	2.283E 06	1.769E 06	9.566E 05
3	65554.	244.	1.864E 06	1116.	1150.	-66.02	134.05	16.9674	81.	153820.	66.40	6.889E 06	2.316E 06	1.813E 06	1.014E 06
4	65654.	243.	3.306E 06	1186.	1225.	-62.07	131.21	16.4307	77.	152759.	63.46	1.229E 07	4.060E 06	3.213E 06	1.858E 06
5	65754.	244.	3.311E 06	1182.	1220.	-58.09	128.97	16.0707	73.	152001.	60.60	1.233E 07	4.079E 06	3.226E 06	1.862E 06
6	65854.	246.	3.231E 06	1145.	1180.	-54.09	127.13	15.8140	69.	151339.	57.82	1.208E 07	4.031E 06	3.170E 06	1.797E 06
7	65954.	249.	4.575E 06	1147.	1180.	-50.07	125.57	15.6227	64.	150824.	55.15	1.732E 07	5.781E 06	4.546E 06	2.578E 06
8	70054.	253.	4.059E 06	1217.	1250.	-46.03	124.21	15.4734	60.	150359.	52.60	1.572E 07	5.165E 06	4.101E 06	2.397E 06
9	70254.	265.	4.375E 06	1176.	1200.	-37.96	121.92	15.2547	51.	145649.	47.98	1.770E 07	5.881E 06	4.638E 06	2.654E 06
10	70354.	272.	2.089E 10	1185.	1205.	-33.92	120.92	15.1714	46.	145349.	45.95	8.710E 10	2.891E 10	2.281E 10	1.308E 10
11	70554.	291.	4.907E 06	1054.	1065.	-25.85	119.11	15.0360	37.	144835.	42.58	2.215E 07	7.595E 06	5.864E 06	3.136E 06
12	70654.	301.	2.715E 06	1052.	1060.	-21.83	118.28	14.9800	33.	144615.	41.30	1.284E 07	4.407E 06	3.400E 06	1.813E 06
13	70754.	313.	2.559E 06	955.	960.	-17.82	117.48	14.9294	28.	144403.	40.32	1.301E 07	4.572E 06	3.458E 06	1.732E 06
14	70854.	326.	5.980E 06	1011.	1015.	-13.82	116.71	14.8834	23.	144157.	39.66	3.169E 07	1.100E 07	8.411E 06	4.368E 06
15	71054.	354.	4.015E 06	1013.	1015.	-5.87	115.21	14.8007	14.	143759.	39.35	2.399E 07	8.323E 06	6.367E 06	3.306E 06
16	71158.	369.	2.155E 06	1003.	1005.	-1.91	114.48	14.7648	8.	143603.	39.69	1.380E 07	4.798E 06	3.663E 06	1.890E 06
17	71354.	401.	4.247E 06	989.	990.	5.93	113.03	14.6934*****		143214.	41.32	3.145E 07	1.098E 07	8.355E 06	4.270E 06
18	71454.	418.	3.763E 06	980.	980.	9.82	112.30	14.6600*****		143019.	42.55	3.017E 07	1.055E 07	8.016E 06	4.070E 06
19	71558.	436.	3.478E 06	970.	970.	13.70	111.56	14.6288*****		142821.	44.03	3.027E 07	1.062E 07	8.046E 06	4.058E 06
20	71854.	490.	2.743E 06	970.	970.	25.19	109.23	14.5314	17.	142203.	49.67	3.004E 07	1.053E 07	7.984E 06	4.027E 06
21	72158.	544.	1.054E 05	1040.	1040.	36.47	106.61	14.4328	30.	141435.	56.57	1.335E 06	4.604E 05	3.538E 05	1.865E 05



LOCAL NIGHT TIME



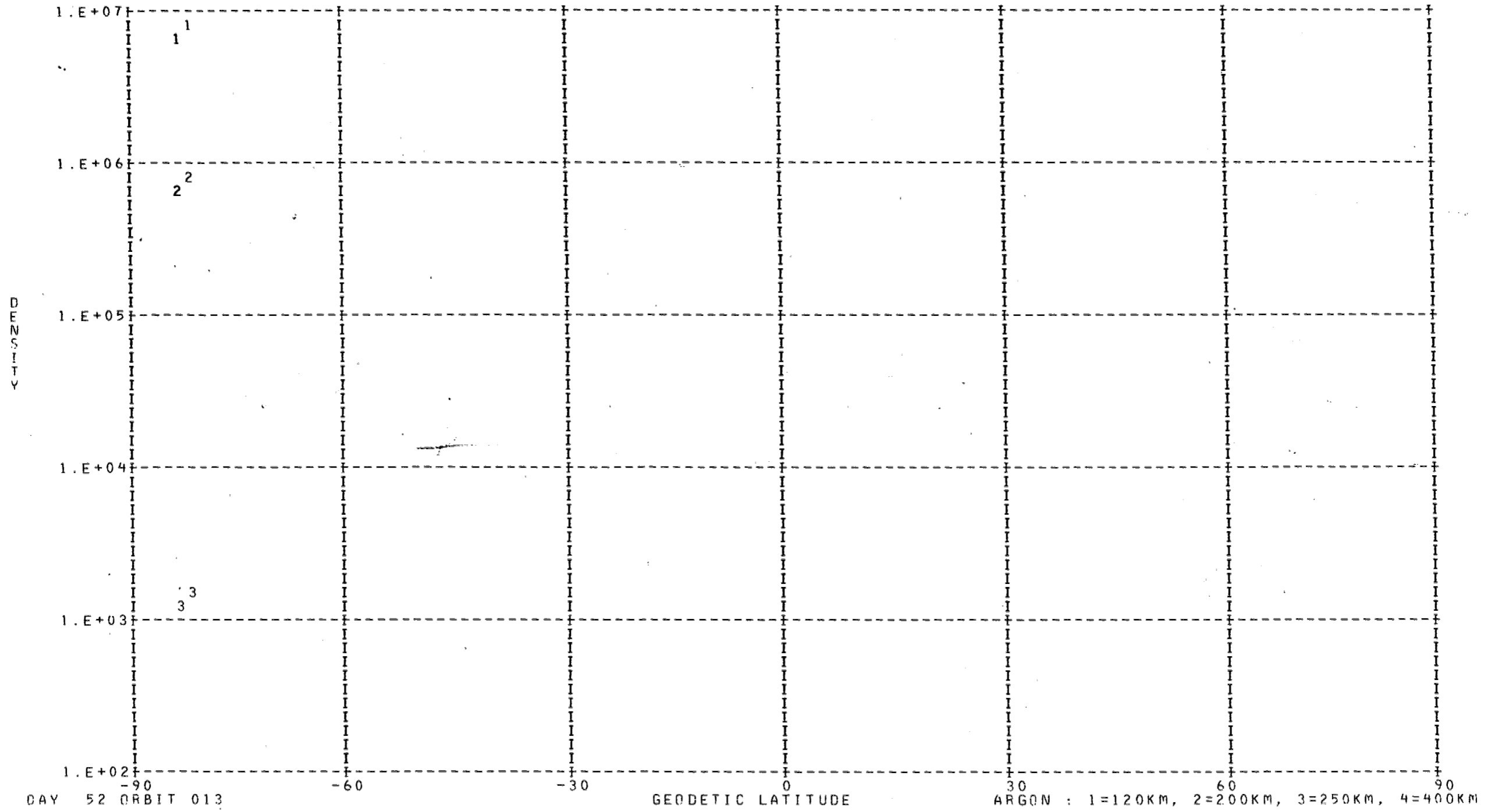
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64530.	309.	4.358E 08	1465.	1475.	-69.56	281.87	1.6820	55.	11911.	98.78	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
2	64730.	289.	2.194E 08	1055.	1065.	-76.85	269.10	1.3194	63.	3008.	92.53	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	64930.	272.	3.458E 08	1035.	1050.	-82.42	234.17	0.6553	71.	221225.	86.23	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	65030.	265.	4.185E 08	1027.	1045.	-83.02	201.73	0.0687	75.	200338.	83.08	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	65130.	258.	5.594E 08	1058.	1080.	-81.46	173.18	23.1374	78.	181026.	79.93	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	65230.	253.	6.600E 08	1060.	1085.	-78.58	155.98	21.6814	82.	170240.	76.80	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	80830.	469.	1.470E 05	845.	845.	-25.80	276.74	2.5840	22.	22141.	129.99	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
8	80930.	453.	2.259E 05	835.	835.	-29.62	275.89	2.5627	24.	21918.	127.76	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
9	81030.	437.	1.724E 05	775.	775.	-33.46	275.00	2.5407	27.	21644.	125.38	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
10	81130.	421.	6.396E 05	830.	830.	-37.31	274.05	2.5180	29.	21355.	122.88	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
11	81230.	406.	1.554E 06	865.	865.	-41.18	273.01	2.4940	32.	21046.	120.27	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
12	81330.	391.	2.714E 06	869.	870.	-45.05	271.87	2.4680	35.	20714.	117.56	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	81430.	376.	4.997E 06	884.	885.	-48.93	270.60	2.4400	38.	20309.	114.77	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
14	81530.	362.	8.105E 06	884.	885.	-52.81	269.16	2.4093	42.	15822.	111.90	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06

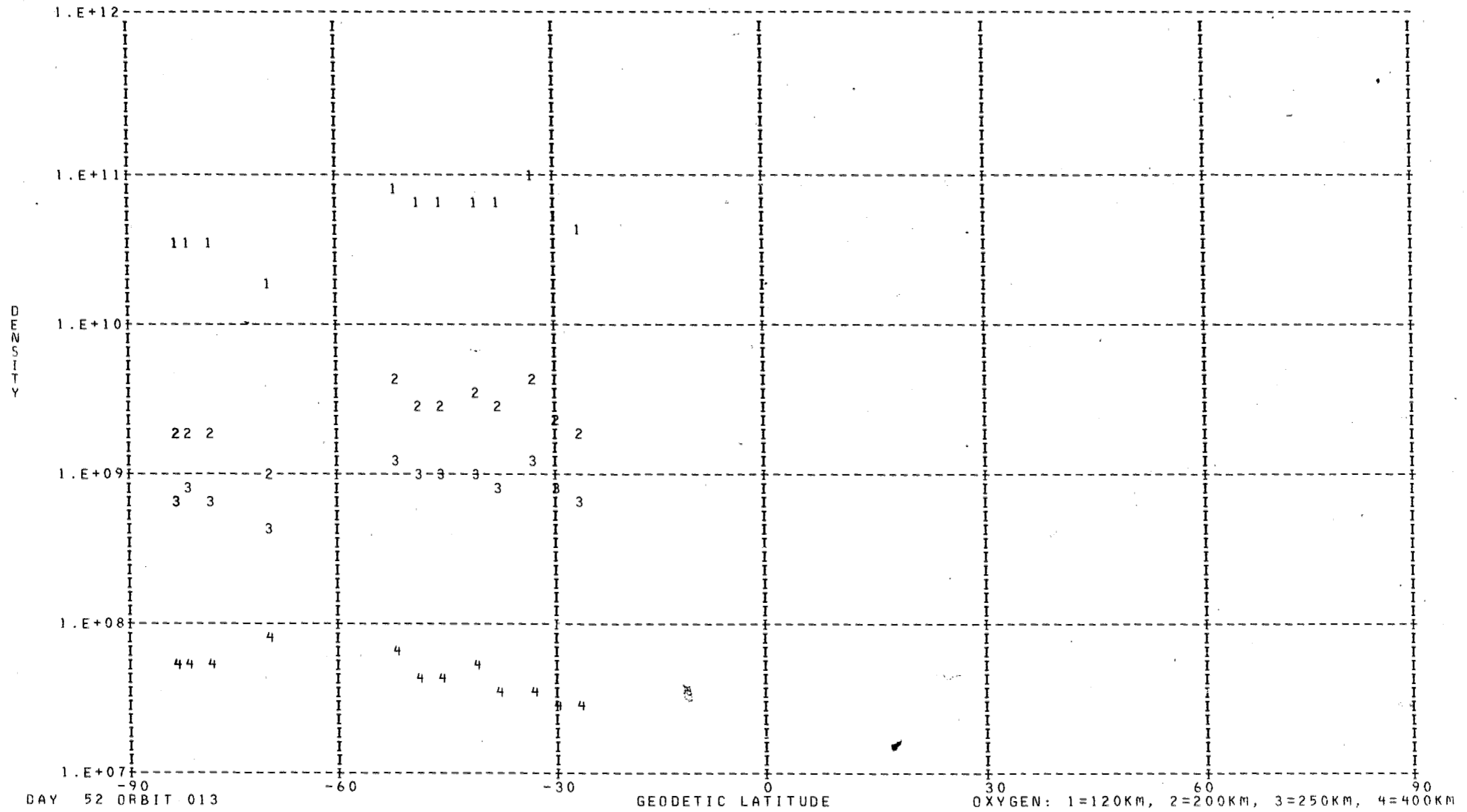
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64942.	270.	2.499E 05	1035.	1050.	-82.71	228.26	0.5574	72.	214858.	85.60	2.191E 09	5.862E 06	5.968E 05	1.190E 03
2	65042.	263.	3.522E 05	1035.	1050.	-82.86	195.17	23.9160	75.	193735.	82.45	2.314E 09	6.191E 06	6.303E 05	1.257E 03
3	65142.	257.	5.339E 05	1035.	1050.	-80.95	168.92	22.8920	79.	175335.	79.30	2.735E 09	7.316E 06	7.448E 05	1.486E 03

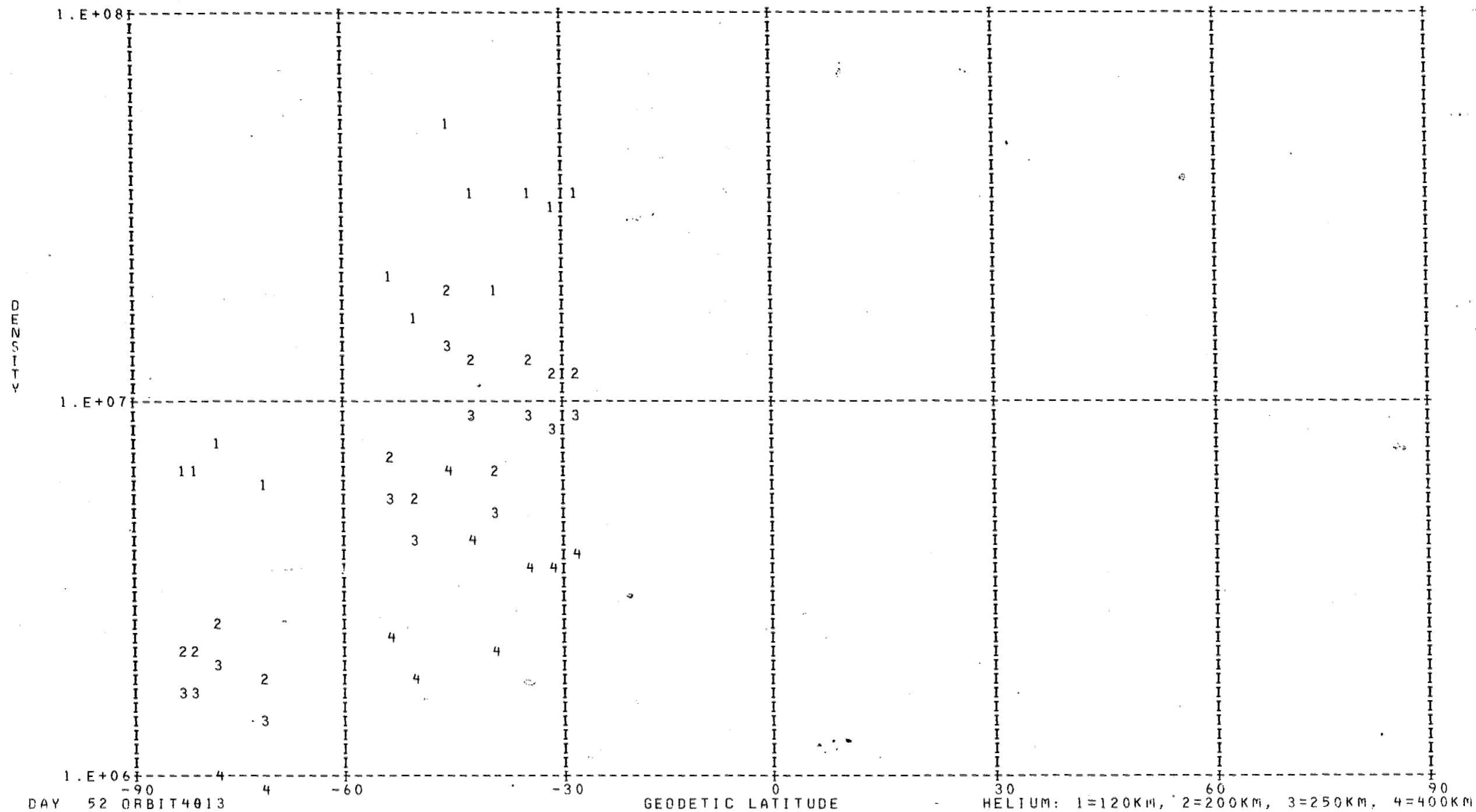
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64530.	309.	2.333E 08	1465.	1475.	-69.56	281.87	1.6820	55.	11911.	98.78	1.660E 10	9.879E 08	4.844E 08	8.056E 07
2	64930.	272.	4.598E 08	1035.	1050.	-82.42	234.17	0.6553	71.	221225.	86.23	3.218E 10	1.741E 09	6.720E 08	5.508E 07
3	65030.	265.	5.626E 08	1035.	1050.	-83.02	201.73	0.0687	75.	200338.	83.08	3.497E 10	1.892E 09	7.302E 08	5.985E 07
4	65130.	258.	6.477E 08	1035.	1050.	-81.46	173.18	23.1374	78.	181026.	79.93	3.633E 10	1.965E 09	7.586E 08	6.218E 07
5	65230.	253.	6.673E 08	1060.	1085.	-78.58	155.98	21.6814	82.	170240.	76.80	3.248E 10	1.780E 09	7.056E 08	6.260E 07
6	80830.	469.	7.617E 06	845.	845.	-25.80	276.74	2.5840	22.	22141.	129.99	4.275E 10	2.076E 09	6.572E 08	2.972E 07
7	80930.	453.	1.143E 07	835.	835.	-29.62	275.89	2.5627	24.	21918.	127.76	5.001E 10	2.411E 09	7.542E 08	3.289E 07
8	81030.	437.	1.830E 07	775.	775.	-33.46	275.00	2.5407	27.	21644.	125.38	8.868E 10	4.080E 09	1.180E 09	4.053E 07
9	81130.	421.	2.468E 07	830.	830.	-37.31	274.05	2.5180	29.	21355.	122.88	5.911E 10	2.839E 09	8.828E 08	3.779E 07
10	81230.	406.	4.639E 07	865.	865.	-41.18	273.01	2.4940	32.	21046.	120.27	6.693E 10	3.294E 09	1.068E 09	5.180E 07
11	81330.	391.	6.069E 07	869.	870.	-45.05	271.87	2.4680	35.	20714.	117.56	6.377E 10	3.148E 09	1.026E 09	5.065E 07
12	81430.	376.	7.903E 07	884.	885.	-48.93	270.60	2.4400	38.	20309.	114.77	5.841E 10	2.911E 09	9.648E 08	5.007E 07
13	81530.	362.	1.478E 08	884.	885.	-52.81	269.16	2.4093	42.	15822.	111.90	8.339E 10	4.156E 09	1.377E 09	7.148E 07

LOCAL NIGHT TIME

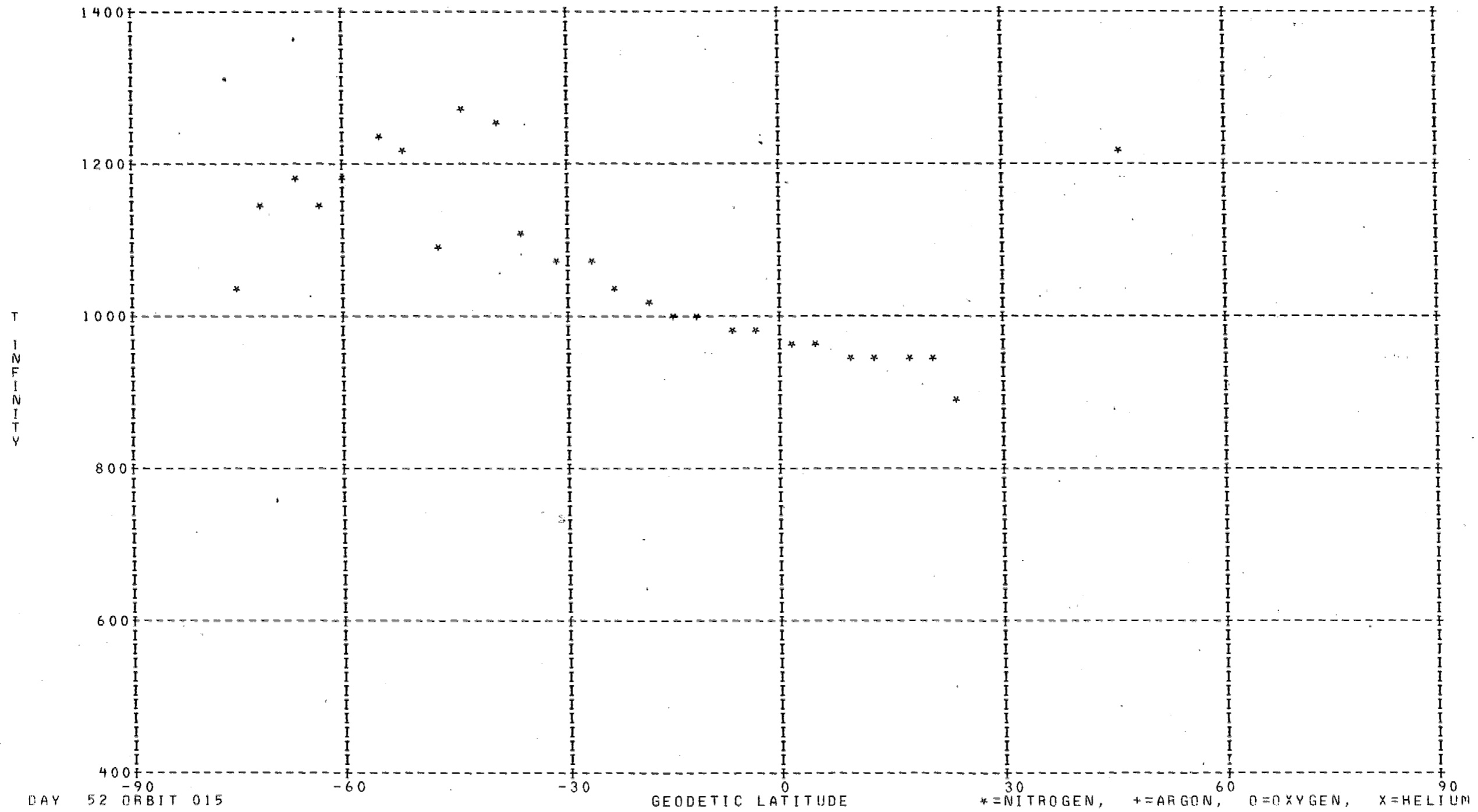




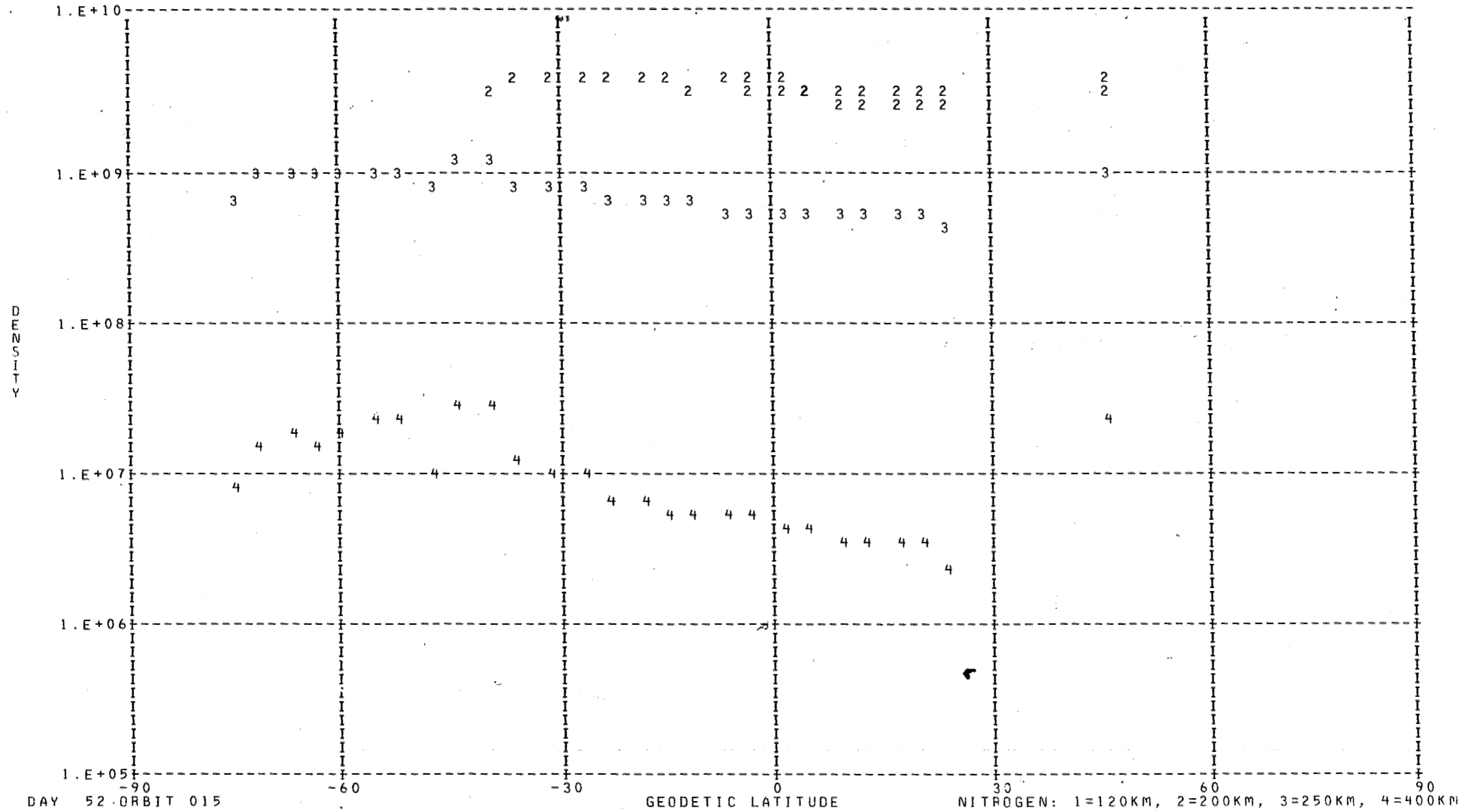
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 013 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT														
1	64601.	305.	1.249E 06	1465.	1475.	-71.07	280.06	1.6246	57.	11221.	97.54	5.867E 06	1.834E 06	1.493E 06	9.432E 05					
2	64754.	285.	1.714E 06	1055.	1065.	-78.19	264.82	1.2200	64.	1324.	91.28	7.564E 06	2.594E 06	2.002E 06	1.071E 06					
3	64954.	269.	1.543E 06	1035.	1050.	-82.93	221.93	0.4507	72.	212350.	84.97	6.347E 06	2.184E 06	1.682E 06	8.918E 05					
4	65154.	256.	1.653E 06	1058.	1080.	-80.41	165.11	22.6240	80.	173834.	78.67	6.436E 06	2.199E 06	1.702E 06	9.180E 05					
5	80854.	462.	2.876E 06	845.	845.	-27.33	276.40	2.5753	23.	22045.	129.12	3.223E 07	1.164E 07	8.559E 06	3.917E 06					
6	80954.	446.	2.918E 06	835.	835.	-31.16	275.54	2.5540	25.	21818.	126.82	3.057E 07	1.107E 07	8.116E 06	3.681E 06					
7	81054.	430.	3.154E 06	775.	775.	-35.00	274.63	2.5320	28.	21538.	124.40	3.291E 07	1.208E 07	8.700E 06	3.719E 06					
8	81154.	415.	2.011E 06	830.	830.	-38.86	273.64	2.5087	30.	21242.	121.85	1.810E 07	6.560E 06	4.803E 06	2.168E 06					
9	81254.	400.	4.117E 06	865.	865.	-42.72	272.57	2.4840	33.	20925.	119.20	3.321E 07	1.194E 07	8.825E 06	4.110E 06					
10	81354.	385.	6.808E 06	869.	870.	-46.60	271.38	2.4574	36.	20540.	116.46	5.087E 07	1.827E 07	1.352E 07	6.324E 06					
11	81454.	370.	2.218E 06	884.	885.	-50.48	270.05	2.4280	40.	20120.	113.63	1.529E 07	5.473E 06	4.067E 06	1.926E 06					
12	81554.	357.	3.023E 06	884.	885.	-54.36	268.52	2.3960	43.	15612.	110.74	1.949E 07	6.975E 06	5.183E 06	2.454E 06					

LOCAL DAY TIME



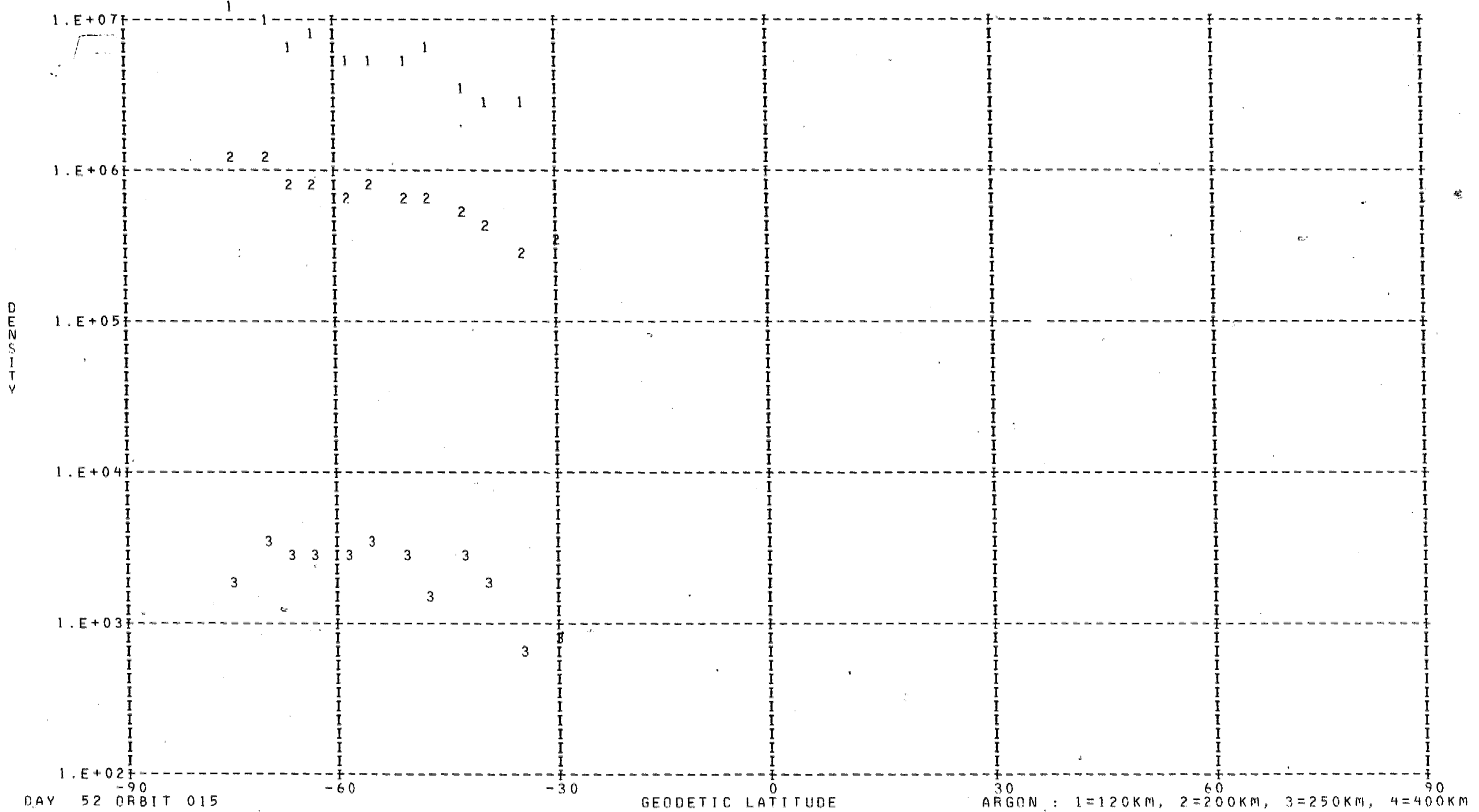
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SFO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100214.	249.	6.673E 08	1009.	1035.	-74.97	98.49	14.3769	83.	1622225.	73.60	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	100314.	246.	9.742E 08	1117.	1150.	-71.25	92.32	14.5183	80.	1558446.	70.53	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	100414.	244.	1.104E 09	1149.	1185.	-67.41	88.08	14.5696	77.	1542448.	67.51	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	100514.	243.	1.026E 09	1110.	1145.	-63.48	84.96	14.5963	73.	1531118.	64.54	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	100614.	244.	1.096E 09	1144.	1180.	-59.52	82.53	14.6136	70.	1522336.	61.65	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
6	100714.	245.	1.159E 09	1193.	1230.	-55.52	80.56	14.6256	66.	1515444.	58.83	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
7	100814.	248.	1.043E 09	1181.	1215.	-51.50	78.91	14.6349	62.	1510008.	56.12	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
8	100914.	252.	7.035E 08	1064.	1090.	-47.47	77.49	14.6423	59.	1505227.	53.53	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	101014.	257.	9.367E 08	1246.	1275.	-43.44	76.24	14.6489	55.	1501227.	51.08	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
10	101114.	263.	7.393E 08	1216.	1240.	-39.40	75.11	14.6549	51.	1457556.	48.78	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
11	101214.	270.	4.351E 08	1093.	1110.	-35.36	74.09	14.6603	47.	1454449.	46.68	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	101314.	279.	3.024E 08	1062.	1075.	-31.33	73.13	14.6649	43.	145201.	44.78	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
13	101414.	288.	2.237E 08	1055.	1065.	-27.29	72.24	14.6696	39.	1449226.	43.13	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	101514.	299.	1.434E 08	1022.	1030.	-23.27	71.39	14.6743	35.	144703.	41.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	101614.	310.	9.482E 07	1009.	1015.	-19.26	70.58	14.6789	31.	1444448.	40.65	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	101714.	323.	6.004E 07	991.	995.	-15.26	69.80	14.6836	26.	144241.	39.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	101814.	336.	3.910E 07	987.	990.	-11.27	69.04	14.6883	22.	144038.	39.41	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	101914.	350.	2.438E 07	983.	985.	-7.30	68.29	14.6929	17.	143840.	39.30	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	102014.	365.	1.501E 07	979.	980.	-3.34	67.56	14.6976	13.	143643.	39.52	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	102114.	381.	8.547E 06	969.	970.	0.59	66.83	14.7029	9.	143449.	40.06	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	102214.	397.	5.214E 06	969.	970.	4.51	66.11	14.7076	5.	143255.	40.91	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	102314.	414.	2.708E 06	950.	950.	8.41	65.38	14.7136	4.	143060.	42.05	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	102414.	431.	1.442E 06	940.	940.	12.29	64.64	14.7189	7.	142903.	43.44	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
24	102514.	449.	8.385E 05	940.	940.	16.15	63.89	14.7256	11.	142704.	45.06	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
25	102614.	467.	5.007E 05	945.	945.	19.99	63.13	14.7316	15.	142500.	46.88	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
26	102714.	485.	1.385E 05	885.	885.	23.80	62.34	14.7389	19.	142251.	48.87	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
27	103314.	592.	2.323E 05	1210.	1210.	46.17	56.66	14.7963	43.	140606.	63.20	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07

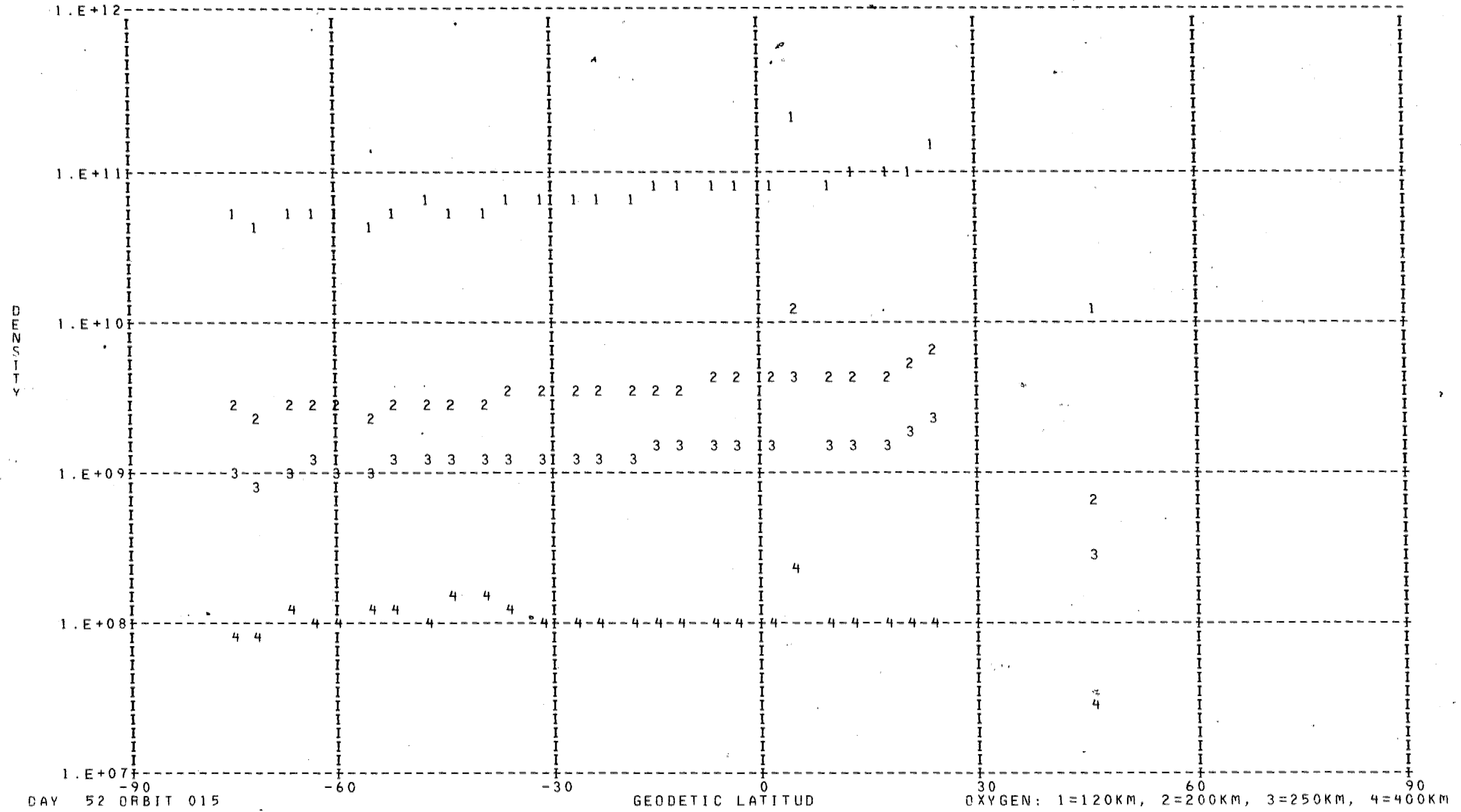
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100226.	248.	1.257E 06	1009.	1035.	-74.24	97.04	14.4223	82.	161650.	72.99	4.491E 09	1.160E 07	1.145E 06	2.089E 03
2	100326.	245.	1.358E 06	1117.	1150.	-70.49	91.35	14.5316	80.	155505.	69.92	2.763E 09	9.161E 06	1.121E 06	3.821E 03
3	100426.	244.	9.200E 05	1149.	1185.	-66.63	87.38	14.5763	76.	154012.	66.91	1.561E 09	5.537E 06	7.179E 05	2.888E 03
4	100526.	243.	1.078E 06	1110.	1145.	-62.69	84.42	14.6003	73.	152922.	63.96	2.053E 09	6.740E 06	8.182E 05	2.720E 03
5	100626.	244.	8.793E 05	1144.	1180.	-58.72	82.10	14.6163	69.	152106.	61.08	1.528E 09	5.367E 06	6.904E 05	2.713E 03
6	100726.	246.	8.368E 05	1193.	1230.	-54.72	80.21	14.6276	65.	151431.	58.28	1.328E 09	5.108E 06	7.097E 05	3.486E 03
7	100826.	249.	6.797E 05	1181.	1215.	-50.70	78.61	14.6363	62.	150908.	55.59	1.265E 09	4.737E 06	6.435E 05	2.962E 03
8	100926.	253.	5.951E 05	1064.	1090.	-46.67	77.23	14.6436	58.	150436.	53.03	2.066E 09	6.048E 06	6.654E 05	1.664E 03
9	101026.	258.	3.766E 05	1246.	1275.	-42.63	76.01	14.6503	54.	150042.	50.60	8.137E 08	3.378E 06	5.005E 05	2.960E 03
10	101126.	264.	2.387E 05	1216.	1240.	-38.59	74.90	14.6556	50.	145717.	48.35	7.324E 08	2.867E 06	4.042E 05	2.071E 03
11	101226.	272.	1.121E 05	1093.	1110.	-34.55	73.89	14.6609	46.	145414.	46.28	7.834E 08	2.394E 06	2.732E 05	7.602E 02
12	101326.	280.	1.027E 05	1062.	1075.	-30.52	72.95	14.6656	42.	145129.	44.43	1.216E 09	3.443E 06	3.682E 05	8.474E 02

LOCAL DAY TIME



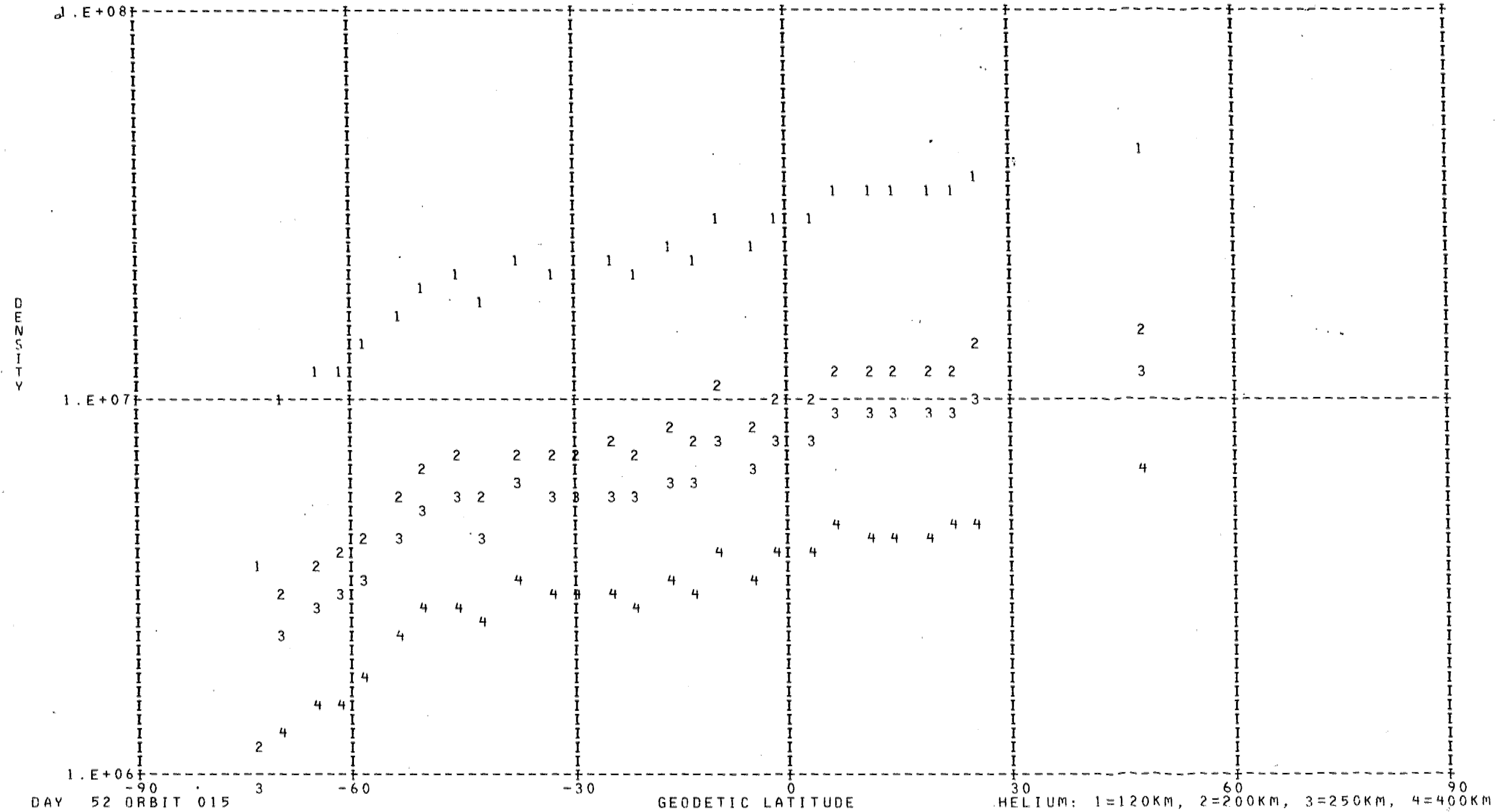
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100214.	249.	1.038E 09	1009.	1035.	-74.97	98.49	14.3769	83.	162225.	73.60	4.928E 10	2.650E 09	1.011E 09	7.997E 07
2	100314.	246.	9.822E 08	1117.	1150.	-71.25	92.32	14.5183	80.	155846.	70.53	3.939E 10	2.205E 09	9.144E 08	9.278E 07
3	100414.	244.	1.229E 09	1149.	1185.	-67.41	88.08	14.5696	77.	154248.	67.51	4.648E 10	2.627E 09	1.114E 09	1.208E 08
4	100514.	243.	1.277E 09	1110.	1145.	-63.48	84.96	14.5963	73.	153118.	64.54	4.935E 10	2.758E 09	1.140E 09	1.146E 08
5	100614.	244.	1.212E 09	1144.	1180.	-59.52	82.53	14.6136	70.	152236.	61.65	4.584E 10	2.587E 09	1.094E 09	1.175E 08
6	100714.	245.	1.191E 09	1193.	1230.	-55.52	80.56	14.6256	66.	151544.	58.83	4.441E 10	2.539E 09	1.106E 09	1.298E 08
7	100814.	248.	1.185E 09	1181.	1215.	-51.50	78.91	14.6349	62.	151008.	56.12	4.662E 10	2.655E 09	1.147E 09	1.312E 08
8	100914.	252.	1.204E 09	1064.	1090.	-47.47	77.49	14.6423	59.	150527.	53.53	5.685E 10	3.121E 09	1.242E 09	1.114E 08
9	101014.	257.	1.212E 09	1246.	1275.	-43.44	76.24	14.6489	55.	150127.	51.08	5.199E 10	3.001E 09	1.341E 09	1.695E 08
10	101114.	263.	1.078E 09	1216.	1240.	-39.40	75.11	14.6549	51.	145756.	48.78	5.221E 10	2.991E 09	1.310E 09	1.565E 08
11	101214.	270.	9.265E 08	1093.	1110.	-35.36	74.09	14.6603	47.	145449.	46.68	5.819E 10	3.213E 09	1.298E 09	1.215E 08
12	101314.	279.	8.323E 08	1062.	1075.	-31.33	73.13	14.6649	43.	145201.	44.78	6.316E 10	3.449E 09	1.357E 09	1.178E 08
13	101414.	288.	7.065E 08	1055.	1065.	-27.29	72.24	14.6696	39.	144926.	43.13	6.387E 10	3.475E 09	1.357E 09	1.151E 08
14	101514.	299.	5.848E 08	1022.	1030.	-23.27	71.39	14.6743	35.	144703.	41.74	6.747E 10	3.620E 09	1.375E 09	1.075E 08
15	101614.	310.	4.564E 08	1009.	1015.	-19.26	70.58	14.6789	31.	144448.	40.65	6.631E 10	3.536E 09	1.327E 09	9.993E 07
16	101714.	323.	3.856E 08	991.	995.	-15.26	69.80	14.6836	26.	144241.	39.87	7.306E 10	3.862E 09	1.424E 09	1.020E 08
17	101814.	336.	3.000E 08	987.	990.	-11.27	69.04	14.6883	22.	144038.	39.41	7.281E 10	3.839E 09	1.410E 09	9.962E 07
18	101914.	350.	2.366E 08	983.	985.	-7.30	68.29	14.6929	17.	143840.	39.30	7.468E 10	3.929E 09	1.437E 09	1.002E 08
19	102014.	365.	1.861E 08	979.	980.	-3.34	67.56	14.6976	13.	143643.	39.52	7.754E 10	4.070E 09	1.482E 09	1.019E 08
20	102114.	381.	1.414E 08	969.	970.	0.59	66.83	14.7029	9.	143449.	40.06	8.032E 10	4.196E 09	1.514E 09	1.013E 08
21	102214.	397.	2.785E 08	969.	970.	4.51	66.11	14.7076	5.	143255.	40.91	2.103E 11	1.099E 10	3.963E 09	2.654E 08
22	102314.	414.	7.557E 07	950.	950.	8.41	65.38	14.7136	4.	143060.	42.05	8.360E 10	4.324E 09	1.531E 09	9.693E 07
23	102414.	431.	5.691E 07	940.	940.	12.29	64.64	14.7189	7.	142903.	43.44	8.972E 10	4.616E 09	1.619E 09	9.958E 07
24	102514.	449.	4.284E 07	940.	940.	16.15	63.89	14.7256	11.	142704.	45.06	9.234E 10	4.750E 09	1.666E 09	1.025E 08
25	102614.	467.	3.301E 07	945.	945.	19.99	63.13	14.7316	15.	142500.	46.88	9.483E 10	4.891E 09	1.724E 09	1.076E 08
26	102714.	485.	2.312E 07	885.	885.	23.80	62.34	14.7389	19.	142251.	48.87	1.334E 11	6.648E 09	2.203E 09	1.143E 08
27	103314.	592.	2.503E 06	1210.	1210.	46.17	56.66	14.7963	43.	140606.	63.20	1.214E 10	6.903E 08	2.972E 08	3.370E 07



////////

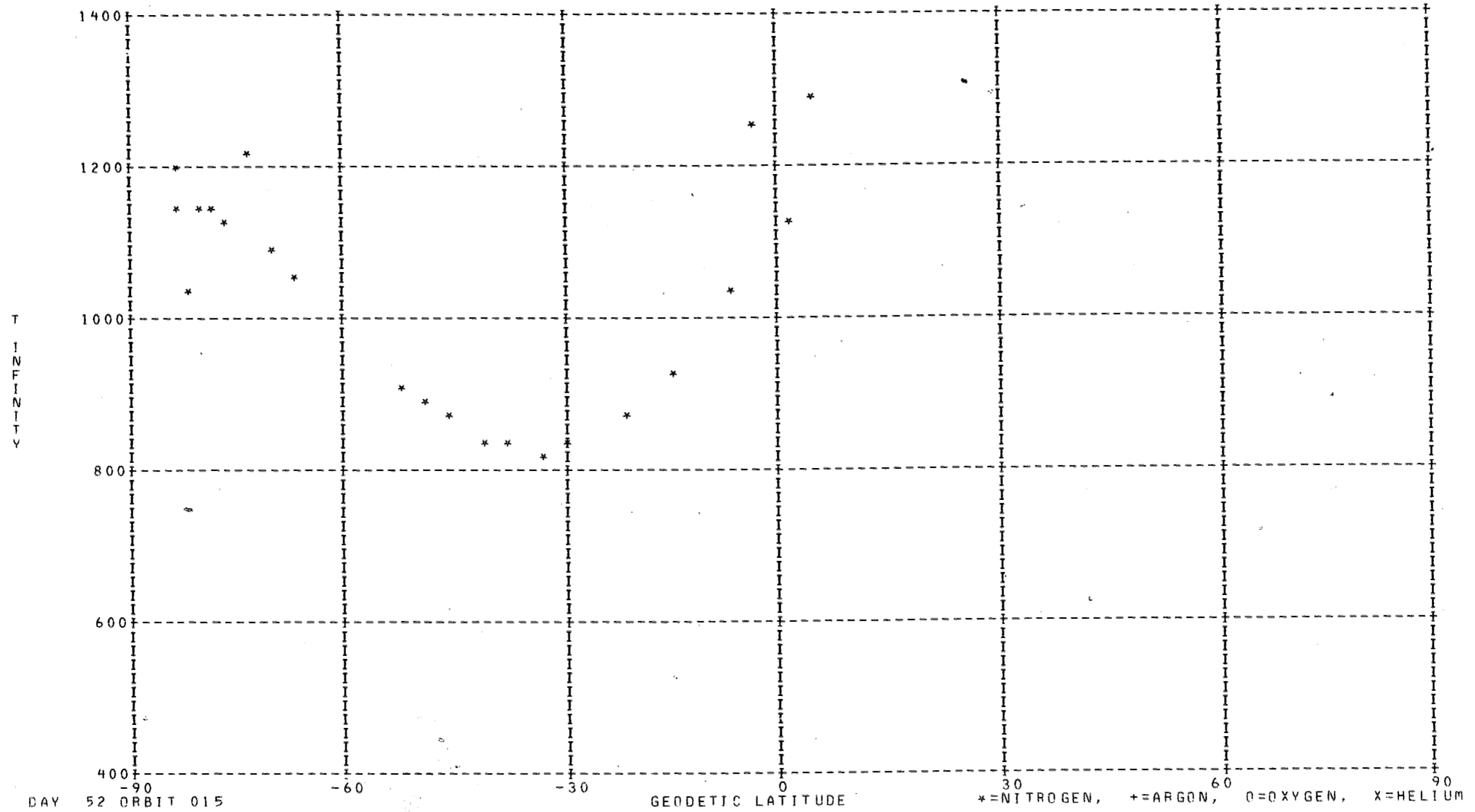
LOCAL DAY TIME



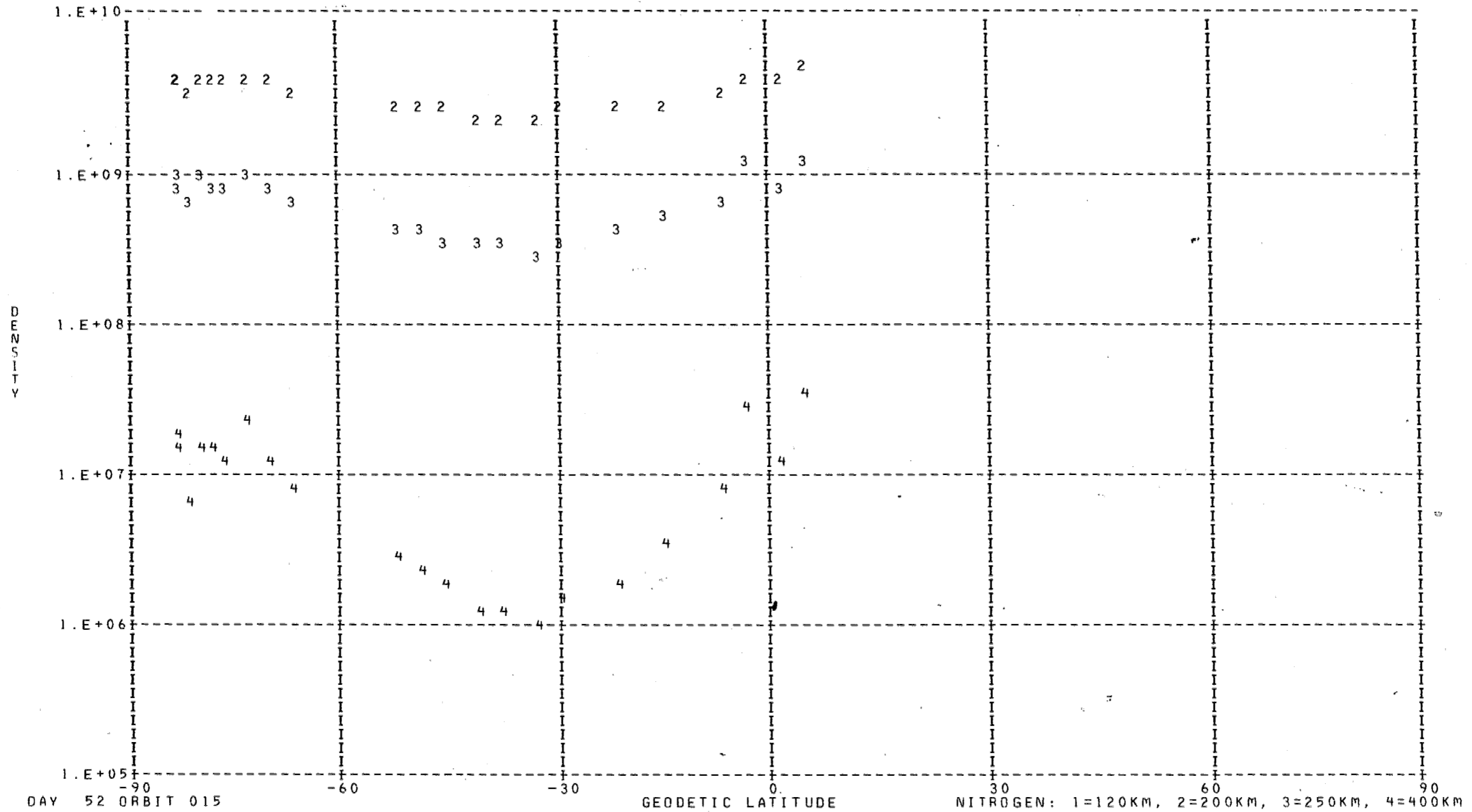
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100238.	247.	9.884E 05	1009.	1035.	-73.51	95.71	14.4556	82.	161143.	72.37	3.682E 06	1.271E 06	9.762E 05	5.131E 05
2	100338.	245.	2.526E 06	1117.	1150.	-69.73	90.45	14.5436	79.	155141.	69.32	9.387E 06	3.155E 06	2.470E 06	1.381E 06
3	100438.	243.	2.959E 06	1149.	1185.	-65.84	86.72	14.5816	75.	153747.	66.31	1.097E 07	3.656E 06	2.878E 06	1.635E 06
4	100538.	243.	3.013E 06	1110.	1145.	-61.90	83.92	14.6043	72.	152733.	63.37	1.111E 07	3.738E 06	2.925E 06	1.631E 06
5	100638.	244.	3.462E 06	1144.	1180.	-57.92	81.70	14.6189	68.	151940.	60.51	1.286E 07	4.291E 06	3.375E 06	1.914E 06
6	100738.	246.	4.242E 06	1193.	1230.	-53.91	79.87	14.6296	65.	151322.	57.74	1.597E 07	5.269E 06	4.173E 06	2.419E 06
7	100838.	249.	4.860E 06	1181.	1215.	-49.89	78.32	14.6383	61.	150810.	55.07	1.851E 07	6.128E 06	4.843E 06	2.789E 06
8	100938.	254.	5.185E 06	1064.	1090.	-45.86	76.98	14.6449	57.	150347.	52.53	1.993E 07	6.792E 06	5.266E 06	2.856E 06
9	101038.	259.	4.231E 06	1246.	1275.	-41.82	75.78	14.6516	53.	145959.	50.14	1.684E 07	5.500E 06	4.381E 06	2.587E 06
10	101138.	266.	5.326E 06	1216.	1240.	-37.78	74.69	14.6569	49.	145639.	47.92	2.169E 07	7.142E 06	5.664E 06	3.297E 06
11	101238.	273.	4.816E 06	1093.	1110.	-33.75	73.70	14.6623	45.	145340.	45.89	2.018E 07	6.846E 06	5.326E 06	2.919E 06
12	101338.	282.	4.754E 06	1062.	1075.	-29.71	72.77	14.6669	41.	145057.	44.09	2.071E 07	7.083E 06	5.478E 06	2.947E 06
13	101438.	292.	4.649E 06	1055.	1065.	-25.68	71.90	14.6716	37.	144828.	42.54	2.114E 07	7.249E 06	5.597E 06	2.993E 06
14	101538.	303.	4.092E 06	1022.	1030.	-21.67	71.06	14.6763	33.	144608.	41.27	1.960E 07	6.775E 06	5.197E 06	2.724E 06
15	101638.	315.	4.542E 06	1009.	1015.	-17.66	70.27	14.6809	29.	144356.	40.30	2.298E 07	7.971E 06	6.097E 06	3.166E 06
16	101738.	328.	4.153E 06	991.	995.	-13.66	69.49	14.6849	24.	144151.	39.64	2.234E 07	7.789E 06	5.934E 06	3.043E 06
17	101838.	342.	5.086E 06	987.	990.	-9.68	68.74	14.6896	20.	143950.	39.33	2.911E 07	1.016E 07	7.732E 06	3.952E 06
18	101938.	356.	3.844E 06	983.	985.	-5.71	68.00	14.6949	16.	143753.	39.35	2.349E 07	8.208E 06	6.241E 06	3.179E 06
19	102038.	371.	4.270E 06	979.	980.	-1.76	67.27	14.6996	11.	143557.	39.70	2.796E 07	9.782E 06	7.430E 06	3.773E 06
20	102138.	387.	4.012E 06	969.	970.	2.16	66.54	14.7049	7.	143403.	40.37	2.832E 07	9.931E 06	7.527E 06	3.797E 06
21	102238.	404.	4.408E 06	969.	970.	6.08	65.82	14.7103	4.	143209.	41.34	3.344E 07	1.173E 07	8.887E 06	4.482E 06
22	102338.	421.	3.866E 06	950.	950.	9.97	65.09	14.7156	5.	143013.	42.58	3.206E 07	1.130E 07	8.525E 06	4.240E 06
23	102438.	438.	3.630E 06	940.	940.	13.84	64.35	14.7216	8.	142816.	44.06	3.280E 07	1.158E 07	8.721E 06	4.307E 06
24	102538.	456.	3.336E 06	940.	940.	17.69	63.59	14.7276	12.	142615.	45.76	3.260E 07	1.151E 07	8.669E 06	4.282E 06
25	102638.	474.	3.174E 06	945.	945.	21.52	62.82	14.7349	17.	142409.	47.65	3.340E 07	1.178E 07	8.880E 06	4.402E 06
26	102738.	492.	3.039E 06	885.	885.	25.32	62.02	14.7416	21.	142158.	49.71	3.724E 07	1.332E 07	9.902E 06	4.689E 06
27	103338.	599.	3.285E 06	1210.	1210.	47.63	56.17	14.8016	44.	140435.	64.25	4.277E 07	1.418E 07	1.120E 07	6.436E 06

LOCAL NIGHT TIME



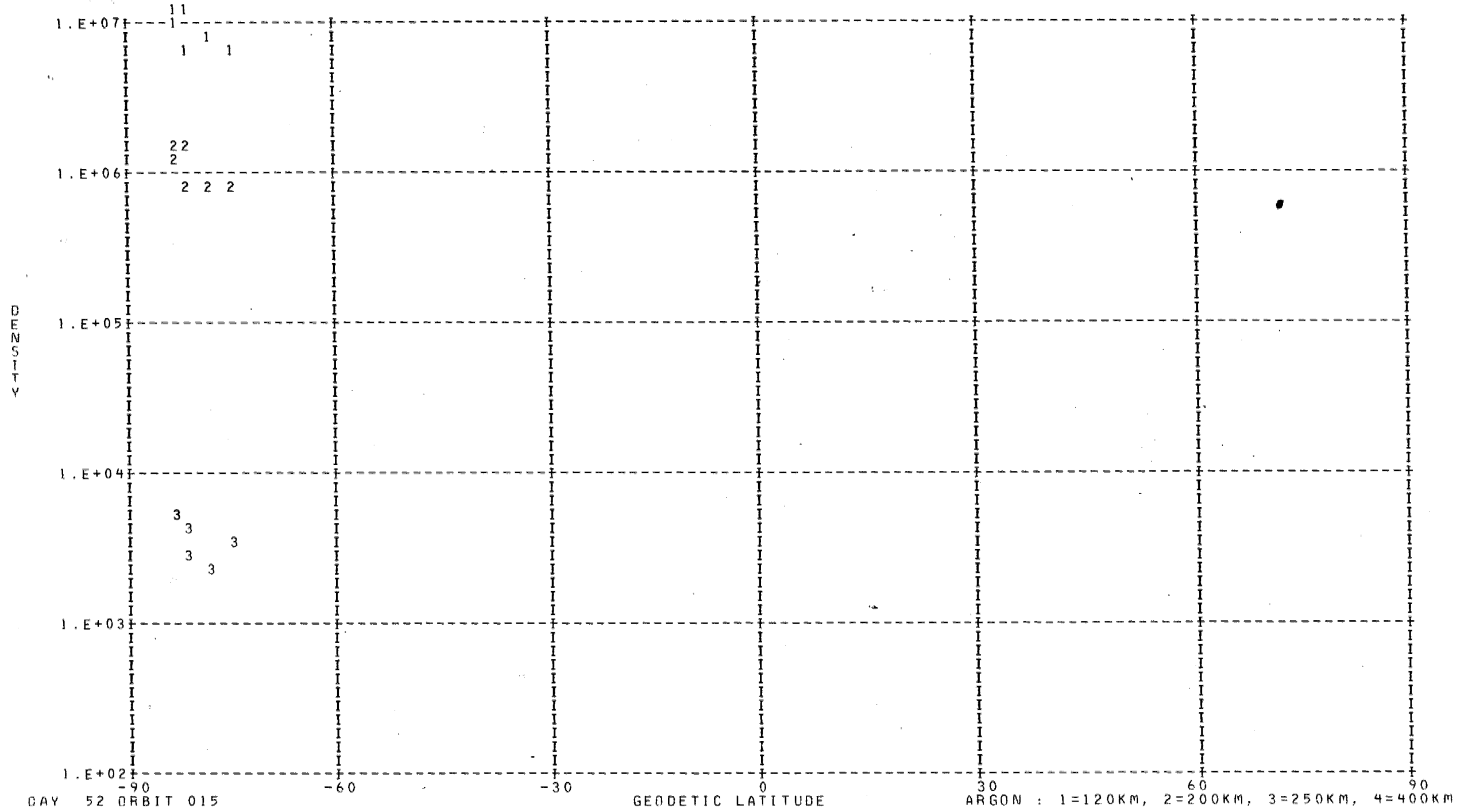
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 29. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95314.	318.	8.474E 07	1040.	1045.	-65.92	238.18	2.7089	58.	13212.	101.78	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	95414.	307.	1.460E 08	1088.	1095.	-69.72	234.52	2.7149	61.	11832.	96.70	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	95514.	297.	2.898E 08	1200.	1210.	-73.44	229.36	2.7229	65.	5855.	95.58	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
4	95614.	287.	2.857E 08	1113.	1125.	-76.99	221.52	2.7349	69.	2834.	92.45	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	95714.	278.	3.933E 08	1135.	1150.	-80.17	208.49	2.7522	73.	233726.	89.30	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	95814.	270.	5.412E 08	1171.	1190.	-82.49	185.77	2.7823	77.	220734.	86.14	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
7	95914.	263.	5.710E 08	1119.	1140.	-83.00	153.11	2.8423	80.	195754.	82.99	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	100014.	257.	5.024E 08	1009.	1030.	-81.35	125.02	3.0356	83.	180633.	79.84	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	100114.	252.	7.737E 08	1108.	1135.	-78.44	108.24	12.0849	84.	170026.	76.71	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	110914.	596.	4.186E 05	1290.	1290.	4.11	235.40	2.6916	18.	23705.	140.55	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
11	111014.	581.	1.350E 05	1125.	1125.	0.41	234.70	2.7036	17.	23517.	140.11	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
12	111114.	565.	6.158E 05	1255.	1255.	-3.29	234.00	2.7156	16.	23329.	139.39	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
13	111214.	548.	1.220E 05	1035.	1035.	-7.03	233.29	2.7276	16.	23140.	138.39	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	111414.	515.	1.042E 05	935.	935.	-14.54	231.85	2.7523	18.	22753.	135.65	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
15	111614.	482.	1.441E 05	880.	880.	-22.12	230.33	2.7796	23.	22348.	132.03	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	111814.	450.	2.778E 05	845.	845.	-29.77	228.68	2.8103	29.	21912.	127.71	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
17	111914.	434.	3.207E 05	815.	815.	-33.61	227.78	2.8276	32.	21637.	125.33	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
18	112014.	418.	7.188E 05	835.	835.	-37.46	226.82	2.8463	36.	21347.	122.83	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
19	112114.	403.	1.234E 06	835.	835.	-41.33	225.79	2.8669	39.	21038.	120.21	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
20	112214.	388.	2.833E 06	864.	865.	-45.20	224.64	2.8903	43.	20703.	117.50	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21	112314.	374.	6.197E 06	899.	900.	-49.08	223.37	2.9163	46.	20257.	114.70	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
22	112414.	360.	1.123E 07	914.	915.	-52.97	221.91	2.9469	50.	15807.	111.83	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06

LOCAL NIGHT TIME

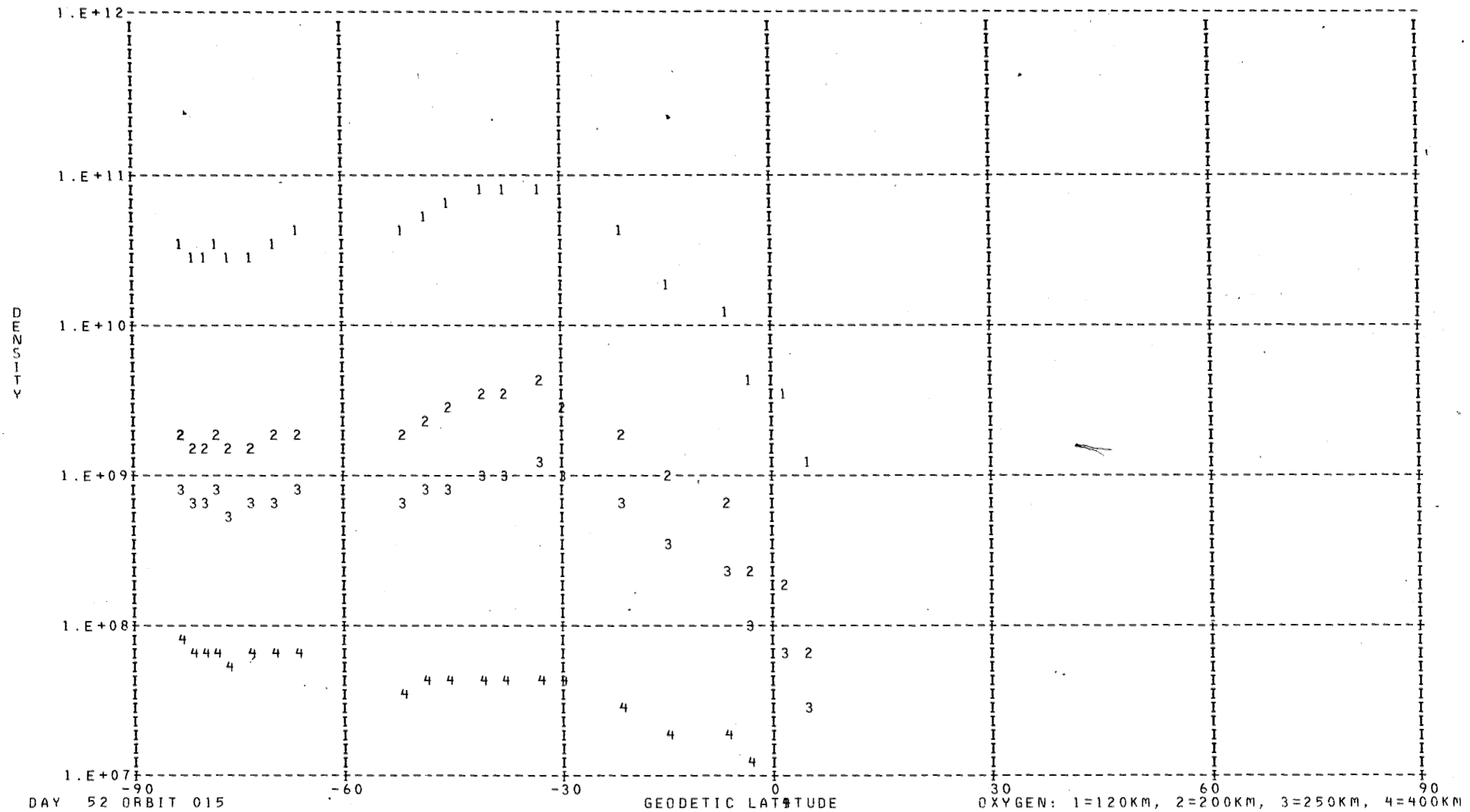


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95526.	295.	1.604E 05	1200.	1210.	-74.17	228.06	2.7249	66.	5355.	94.96	1.678E 09	6.230E 06	8.399E 05	3.782E 03
2	95626.	285.	1.915E 05	1113.	1125.	-77.67	219.45	2.7376	70.	2028.	91.82	2.116E 09	6.670E 06	7.822E 05	2.352E 03
3	95726.	277.	4.657E 05	1135.	1150.	-80.73	204.89	2.7569	74.	232313.	88.67	3.265E 09	1.082E 07	1.325E 06	4.514E 03
4	95826.	269.	6.128E 05	1171.	1190.	-82.77	179.76	2.7903	77.	214344.	85.51	2.698E 09	9.656E 06	1.262E 06	5.194E 03
5	95926.	262.	8.720E 05	1171.	1190.	-82.82	146.60	2.8629	81.	193206.	82.35	2.994E 09	1.072E 07	1.401E 06	5.765E 03
6	100026.	256.	5.669E 05	1171.	1190.	-80.84	120.86	3.1403	83.	175007.	79.21	1.573E 09	5.632E 06	7.360E 05	3.029E 03

//////

LOCAL NIGHT TIME



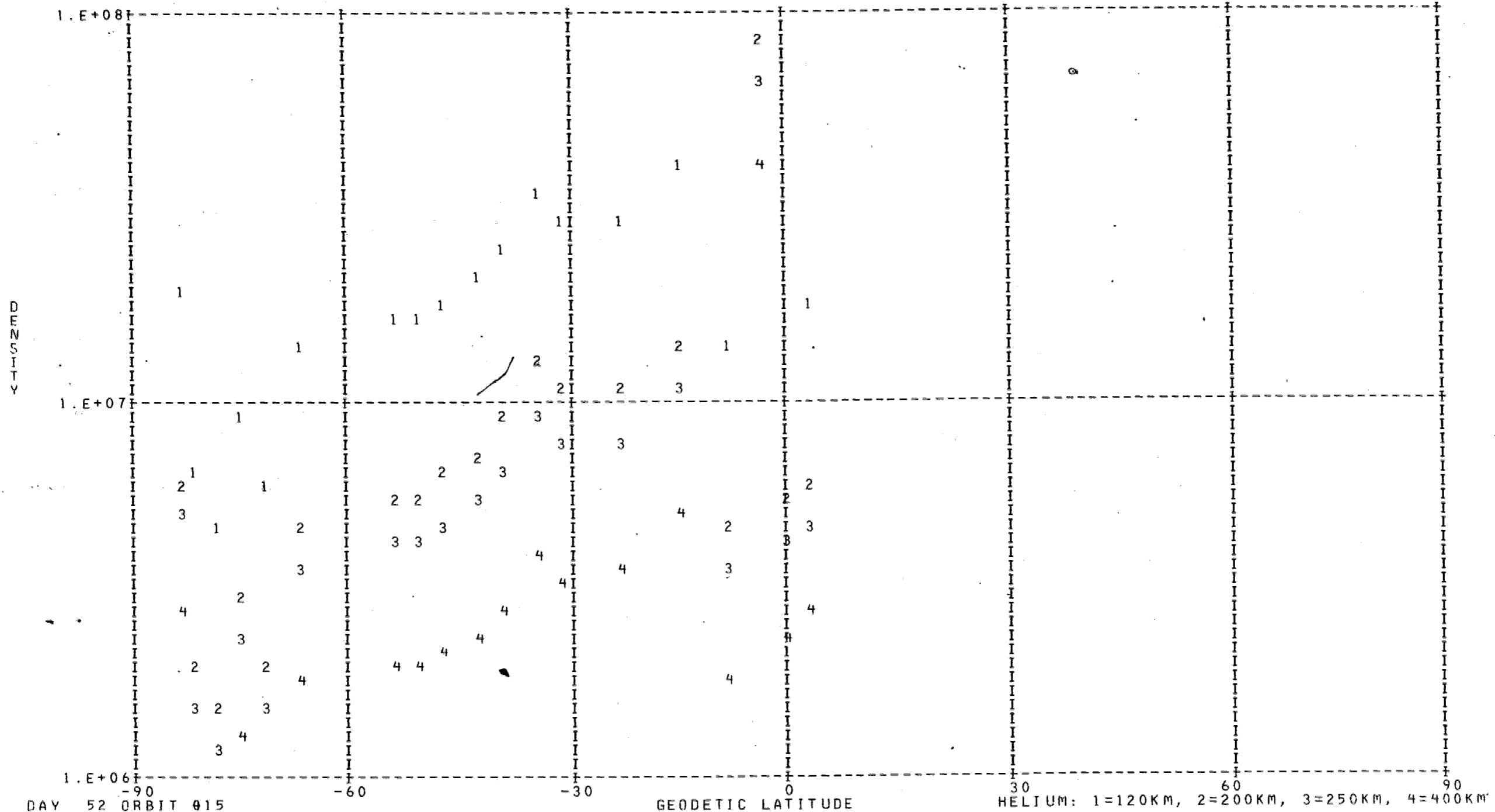


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95314.	318.	2.472E 08	1040.	1045.	-65.92	238.18	2.7089	58.	13212.	101.78	3.839E 10	2.073E 09	7.969E 08	5.456E 07
2	95414.	307.	2.912E 08	1088.	1095.	-69.72	234.52	2.7149	61.	11832.	98.70	3.395E 10	1.867E 09	7.456E 08	6.760E 07
3	95514.	297.	3.071E 08	1200.	1210.	-73.44	229.36	2.7229	65.	5855.	95.58	2.530E 10	1.439E 09	6.196E 08	7.026E 07
4	95614.	287.	3.335E 08	1113.	1125.	-76.99	221.52	2.7349	69.	2834.	92.45	2.684E 10	1.491E 09	6.080E 08	5.869E 07
5	95714.	278.	4.125E 08	1135.	1150.	-80.17	208.49	2.7522	73.	233726.	89.30	2.790E 10	1.561E 09	6.476E 08	6.570E 07
6	95814.	270.	5.928E 08	1171.	1190.	-82.49	185.77	2.7823	77.	220734.	86.14	3.380E 10	1.913E 09	8.137E 08	8.902E 07
7	95914.	263.	6.407E 08	1171.	1190.	-83.00	153.11	2.8423	80.	195754.	82.99	3.298E 10	1.867E 09	7.941E 08	8.688E 07
8	100014.	257.	6.079E 08	1171.	1190.	-81.35	125.02	3.0356	83.	180633.	79.84	2.866E 10	1.622E 09	6.899E 08	7.548E 07
9	100114.	252.	7.391E 08	1108.	1135.	-78.44	108.24	12.0849	84.	170026.	76.71	3.365E 10	1.875E 09	7.698E 08	7.582E 07
10	110914.	596.	3.209E 05	1290.	1290.	4.11	235.40	2.6916	18.	23705.	140.55	1.149E 09	6.653E 07	2.996E 07	3.877E 06
11	111014.	581.	5.353E 05	1125.	1125.	0.41	234.70	2.7036	17.	23517.	140.11	3.409E 09	1.894E 08	7.723E 07	7.455E 06
12	111114.	565.	1.650E 06	1255.	1255.	-3.29	234.00	2.7156	16.	23329.	139.39	4.587E 09	2.636E 08	1.165E 08	1.426E 07
13	111214.	548.	1.870E 06	1035.	1035.	-7.03	233.29	2.7276	16.	23140.	138.39	1.223E 10	6.577E 08	2.509E 08	1.984E 07
14	111414.	515.	2.757E 06	935.	935.	-14.54	231.85	2.7523	18.	22753.	135.65	1.962E 10	1.007E 09	3.514E 08	2.130E 07
15	111614.	482.	7.075E 06	880.	880.	-22.12	230.33	2.7796	23.	22348.	132.03	4.023E 10	1.999E 09	6.589E 08	3.364E 07
16	111814.	450.	1.686E 07	845.	845.	-29.77	228.68	2.8103	29.	21912.	127.71	6.508E 10	3.160E 09	1.000E 09	4.525E 07
17	111914.	434.	2.417E 07	815.	815.	-33.61	227.78	2.8276	32.	21637.	125.33	8.282E 10	3.935E 09	1.200E 09	4.854E 07
18	112014.	418.	3.257E 07	835.	835.	-37.46	226.82	2.8463	36.	21347.	122.83	7.146E 10	3.445E 09	1.078E 09	4.700E 07
19	112114.	403.	4.460E 07	835.	835.	-41.33	225.79	2.8669	39.	21038.	120.21	7.190E 10	3.466E 09	1.084E 09	4.729E 07
20	112214.	388.	5.572E 07	864.	865.	-45.20	224.64	2.8903	43.	20703.	117.50	5.694E 10	2.802E 09	9.082E 08	4.407E 07
21	112314.	374.	6.966E 07	899.	900.	-49.08	223.37	2.9163	46.	20257.	114.70	4.587E 10	2.307E 09	7.771E 08	4.233E 07
22	112414.	360.	8.386E 07	914.	915.	-52.97	221.91	2.9469	50.	15807.	111.83	3.998E 10	2.029E 09	6.940E 08	3.962E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 52 ORBIT 015

4

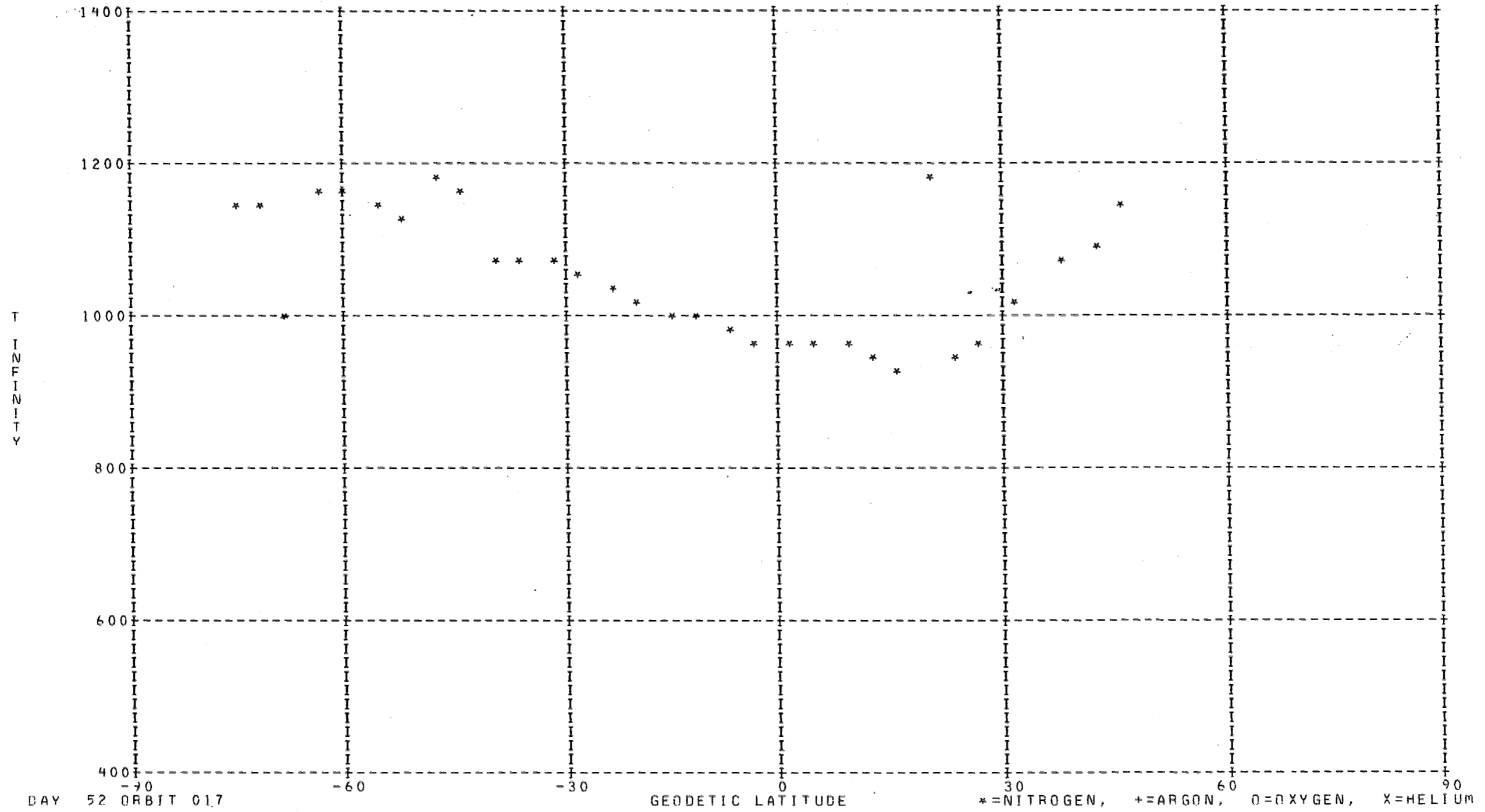
GEODETTIC LATITUDE

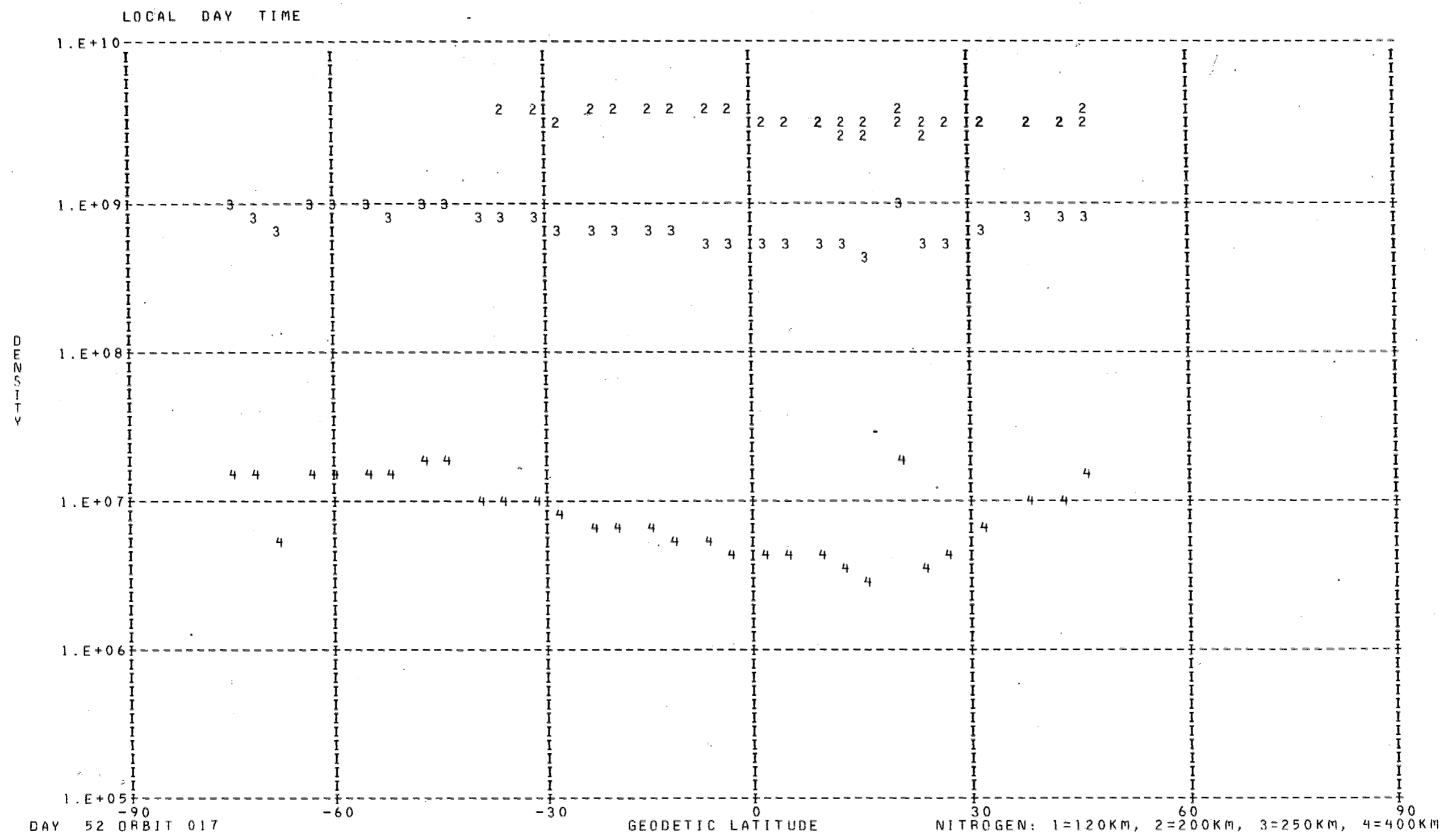
HELIIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 015 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95338.	314.	2.707E 06	1040.	1045.	-67.45	236.85	2.71109	59.	12716.	100.55	1.353E 07	4.661E 06	3.586E 06	1.896E 06
2	95438.	303.	1.205E 06	1088.	1095.	-71.22	232.68	2.7176	63.	11136.	97.46	5.713E 06	1.945E 06	1.510E 06	8.207E 05
3	95538.	293.	1.994E 06	1200.	1210.	-74.89	226.65	2.7269	67.	4828.	94.33	9.012E 06	2.987E 06	2.359E 06	1.356E 06
4	95638.	283.	1.023E 06	1113.	1125.	-78.33	217.14	2.7409	71.	1127.	91.19	4.472E 06	1.512E 06	1.179E 06	6.511E 05
5	95738.	275.	1.468E 06	1135.	1150.	-81.25	200.85	2.7623	74.	230715.	88.04	6.197E 06	2.083E 06	1.631E 06	9.117E 05
6	95838.	267.	4.460E 06	1171.	1190.	-82.96	173.35	2.8002	78.	211816.	84.88	1.828E 07	6.089E 06	4.795E 06	2.732E 06
7	95938.	261.	1.413E 10	1171.	1190.	-82.56	140.48	2.8889	81.	190748.	81.72	5.653E 10	1.883E 10	1.483E 10	8.446E 09
8	100038.	255.	1.607E 10	1009.	1030.	-80.29	117.15	3.3276	84.	173528.	78.58	6.221E 10	2.151E 10	1.650E 10	8.646E 09
9	110938.	590.	1.496E 06	1290.	1290.	2.63	235.12	2.6963	18.	23622.	140.41	1.774E 07	5.775E 06	4.609E 06	2.737E 06
10	111038.	574.	1.224E 06	1125.	1125.	-1.06	234.42	2.7083	16.	23434.	139.86	1.588E 07	5.370E 06	4.188E 06	2.313E 06
11	111138.	558.	2.288E 07	1255.	1255.	-4.78	233.72	2.7203	16.	23246.	139.02	2.517E 08	8.257E 07	6.561E 07	3.843E 07
12	111238.	542.	1.072E 06	1035.	1035.	-8.52	233.01	2.7323	16.	23055.	137.92	1.354E 07	4.674E 06	3.589E 06	1.887E 06
13	111438.	509.	3.077E 06	935.	935.	-16.05	231.55	2.7576	19.	22706.	134.99	3.810E 07	1.347E 07	1.013E 07	4.986E 06
14	111638.	476.	2.465E 06	880.	880.	-23.65	230.01	2.7856	24.	22255.	131.22	2.816E 07	1.009E 07	7.487E 06	3.530E 06
15	111838.	443.	2.745E 06	845.	845.	-31.30	228.33	2.8169	30.	21811.	126.78	2.801E 07	1.012E 07	7.440E 06	3.405E 06
16	111938.	428.	3.495E 06	815.	815.	-35.15	227.41	2.8349	34.	21531.	124.34	3.414E 07	1.242E 07	9.052E 06	4.029E 06
17	112038.	412.	2.701E 06	835.	835.	-39.01	226.42	2.8542	37.	21234.	121.79	2.384E 07	8.632E 06	6.329E 06	2.870E 06
18	112138.	397.	2.390E 06	835.	835.	-42.88	225.34	2.8756	41.	20915.	119.14	1.954E 07	7.075E 06	5.188E 06	2.353E 06
19	112238.	382.	2.396E 06	864.	865.	-46.75	224.15	2.9003	44.	20529.	116.39	1.774E 07	6.378E 06	4.715E 06	2.196E 06
20	112338.	368.	2.270E 06	899.	900.	-50.64	222.81	2.9283	48.	20107.	113.56	1.531E 07	5.458E 06	4.072E 06	1.951E 06
21	112438.	354.	2.452E 06	914.	915.	-54.52	221.26	2.9603	51.	15556.	110.67	1.537E 07	5.459E 06	4.087E 06	1.981E 06

LOCAL DAY TIME

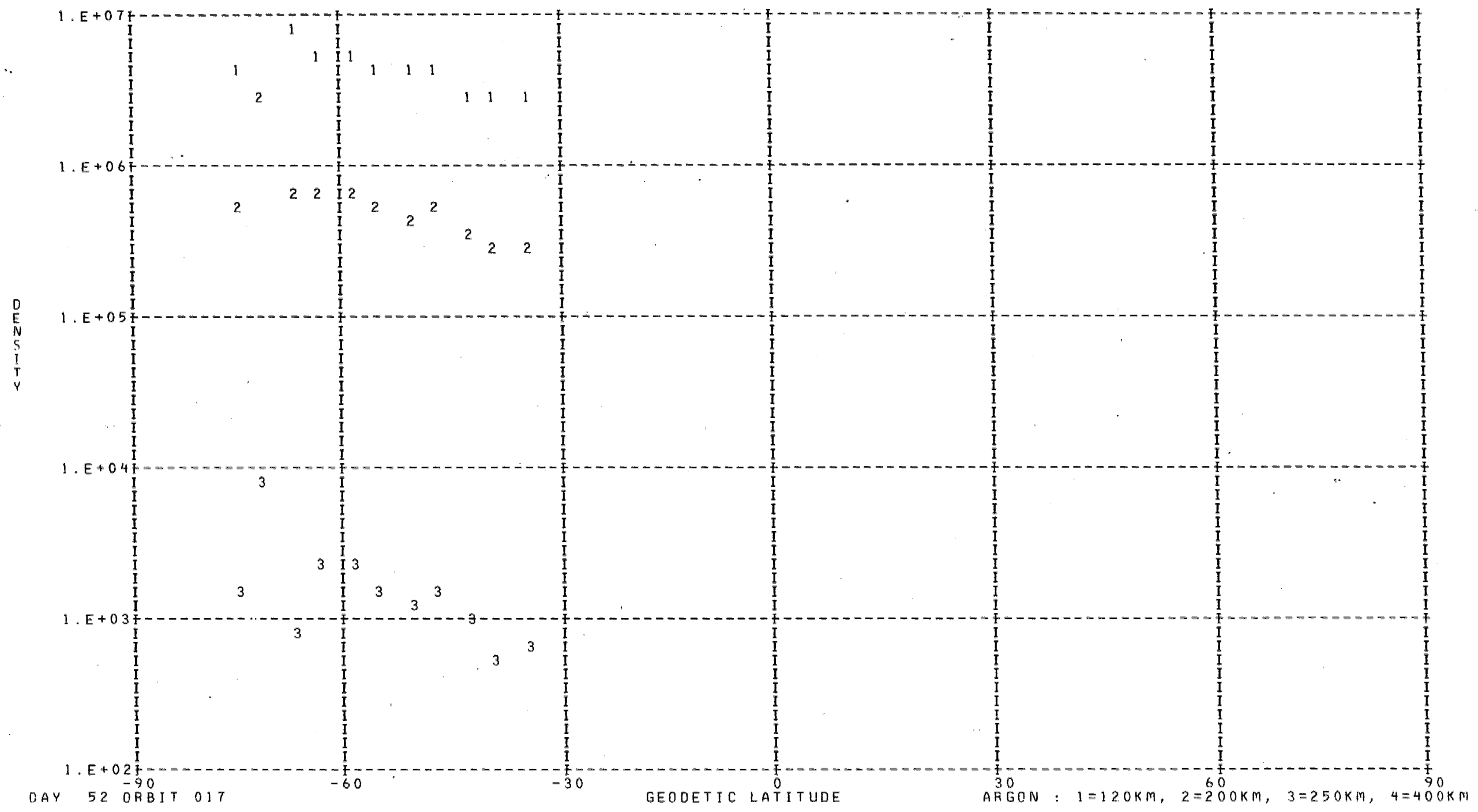




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131051.	248.	8.867E 08	1114.	1145.	-75.24	51.88	13.4279	72.	162439.	73.88	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	131151.	246.	9.338E 08	1103.	1135.	-71.53	45.52	13.7512	69.	160012.	70.80	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	131251.	244.	6.973E 08	968.	995.	-67.69	41.17	13.9552	66.	154348.	67.77	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	131351.	243.	1.064E 09	1125.	1160.	-63.77	37.99	14.0965	64.	153203.	64.80	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	131451.	244.	1.043E 09	1125.	1160.	-59.81	35.52	14.2005	61.	152311.	61.90	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	131551.	245.	9.780E 08	1117.	1150.	-55.81	33.52	14.2812	58.	151612.	59.08	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	131651.	248.	8.592E 08	1100.	1130.	-51.80	31.85	14.3459	55.	151031.	56.36	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	131751.	252.	8.508E 08	1141.	1170.	-47.77	30.42	14.3999	53.	150547.	53.75	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	131851.	257.	7.233E 08	1140.	1165.	-43.74	29.15	14.4452	50.	150144.	51.29	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	131951.	263.	4.616E 08	1046.	1065.	-39.70	28.02	14.4852	48.	145811.	48.98	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	132051.	271.	3.816E 08	1059.	1075.	-35.66	26.98	14.5206	45.	145503.	46.86	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	132151.	279.	3.013E 08	1062.	1075.	-31.63	26.03	14.5519	42.	145213.	44.94	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
13	132251.	289.	2.073E 08	1040.	1050.	-27.60	25.13	14.5806	39.	144937.	43.27	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	132351.	299.	1.394E 08	1022.	1030.	-23.58	24.28	14.6072	36.	144713.	41.86	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	132451.	311.	9.030E 07	1004.	1010.	-19.56	23.46	14.6326	32.	144458.	40.73	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	132551.	323.	6.051E 07	1001.	1005.	-15.56	22.68	14.6559	29.	144250.	39.92	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	132651.	337.	3.780E 07	987.	990.	-11.57	21.92	14.6785	25.	144047.	39.44	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	132751.	351.	2.282E 07	978.	980.	-7.60	21.17	14.7005	22.	143848.	39.29	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	132851.	366.	1.393E 07	969.	970.	-3.65	20.44	14.7225	18.	143652.	39.48	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	132951.	381.	8.130E 06	964.	965.	0.28	19.71	14.7432	15.	143457.	40.00	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	133051.	398.	4.765E 06	959.	960.	4.20	18.99	14.7645	13.	143303.	40.82	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
22	133151.	415.	2.735E 06	955.	955.	8.10	18.26	14.7859	12.	143108.	41.93	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	133251.	432.	1.392E 06	940.	940.	11.98	17.52	14.8072	13.	142912.	43.29	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
24	133351.	449.	6.951E 05	925.	925.	15.84	16.77	14.8292	15.	142713.	44.89	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
25	133451.	467.	3.318E 06	1170.	1170.	19.68	16.01	14.8519	18.	142510.	46.69	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
26	133551.	485.	2.904E 05	945.	945.	23.49	15.23	14.8759	21.	142301.	48.66	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
27	133651.	504.	2.123E 05	965.	965.	27.28	14.41	14.9012	25.	142046.	50.79	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	133751.	522.	2.183E 05	1020.	1020.	31.05	13.56	14.9279	29.	141822.	53.03	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
29	133951.	558.	1.460E 05	1075.	1075.	38.50	11.71	14.9885	37.	141258.	57.83	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
30	134051.	575.	1.071E 05	1090.	1090.	42.19	10.69	15.0239	41.	140952.	60.35	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
31	134151.	592.	1.139E 05	1135.	1135.	45.86	9.57	15.0632	45.	140624.	62.93	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07

LOCAL DAY TIME

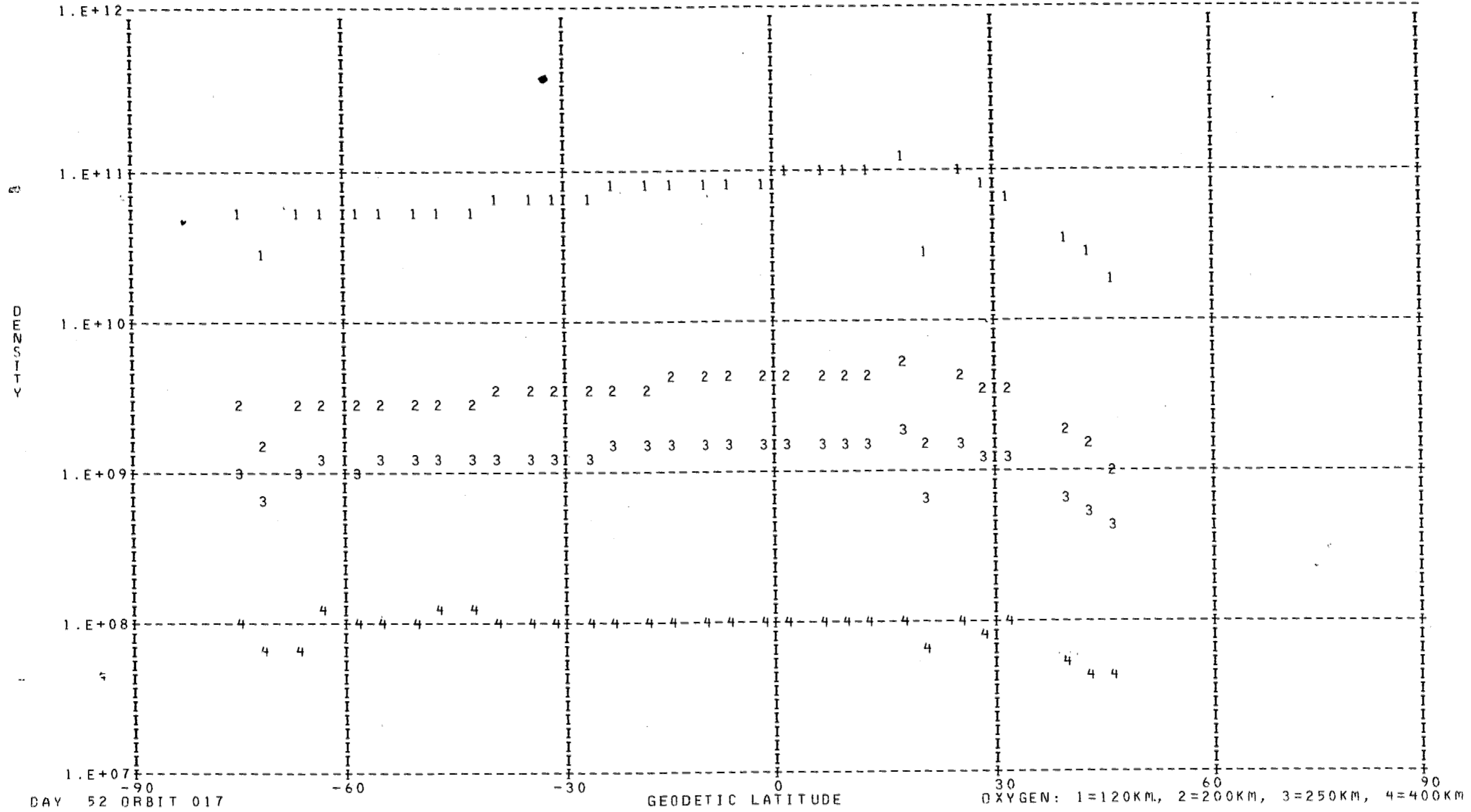


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1311103.	248.	5.052E 05	1114.	1145.	-74.51	50.39	13.5065	72.	161851.	73.26	1.163E 09	3.818E 06	4.635E 05	1.541E 03
2	1311203.	245.	3.109E 06	1103.	1135.	-70.77	44.53	13.7986	69.	155626.	70.19	6.678E 09	2.149E 07	2.564E 06	8.109E 03
3	1311303.	244.	8.906E 05	968.	995.	-66.91	40.46	13.9872	66.	154109.	67.17	3.148E 09	7.364E 06	6.670E 05	9.469E 02
4	1311403.	243.	8.345E 05	1125.	1160.	-62.98	37.44	14.1199	63.	153005.	64.22	1.520E 09	5.138E 06	6.396E 05	2.287E 03
5	1311503.	244.	7.970E 05	1125.	1160.	-59.01	35.09	14.2179	60.	152139.	61.33	1.493E 09	5.048E 06	6.285E 05	2.248E 03
6	1311603.	246.	5.815E 05	1117.	1150.	-55.01	33.17	14.2952	57.	151458.	58.53	1.215E 09	4.027E 06	4.931E 05	1.680E 03
7	1311703.	249.	4.660E 05	1100.	1130.	-50.99	31.55	14.3572	55.	150930.	55.83	1.182E 09	3.763E 06	4.452E 05	1.373E 03
8	1311803.	253.	4.093E 05	1141.	1170.	-46.96	30.15	14.4092	52.	150455.	53.25	1.056E 09	3.641E 06	4.608E 05	1.728E 03
9	1311903.	258.	2.288E 05	1140.	1165.	-42.93	28.92	14.4539	50.	150059.	50.81	7.398E 08	2.526E 06	3.170E 05	1.161E 03
10	132003.	265.	1.543E 05	1046.	1065.	-38.89	27.81	14.4926	47.	145732.	48.54	9.967E 08	2.760E 06	2.895E 05	6.296E 02
11	132103.	272.	1.118E 05	1059.	1075.	-34.85	26.79	14.5266	44.	145427.	46.46	9.440E 08	2.673E 06	2.859E 05	6.560E 02



LOCAL DAY TIME



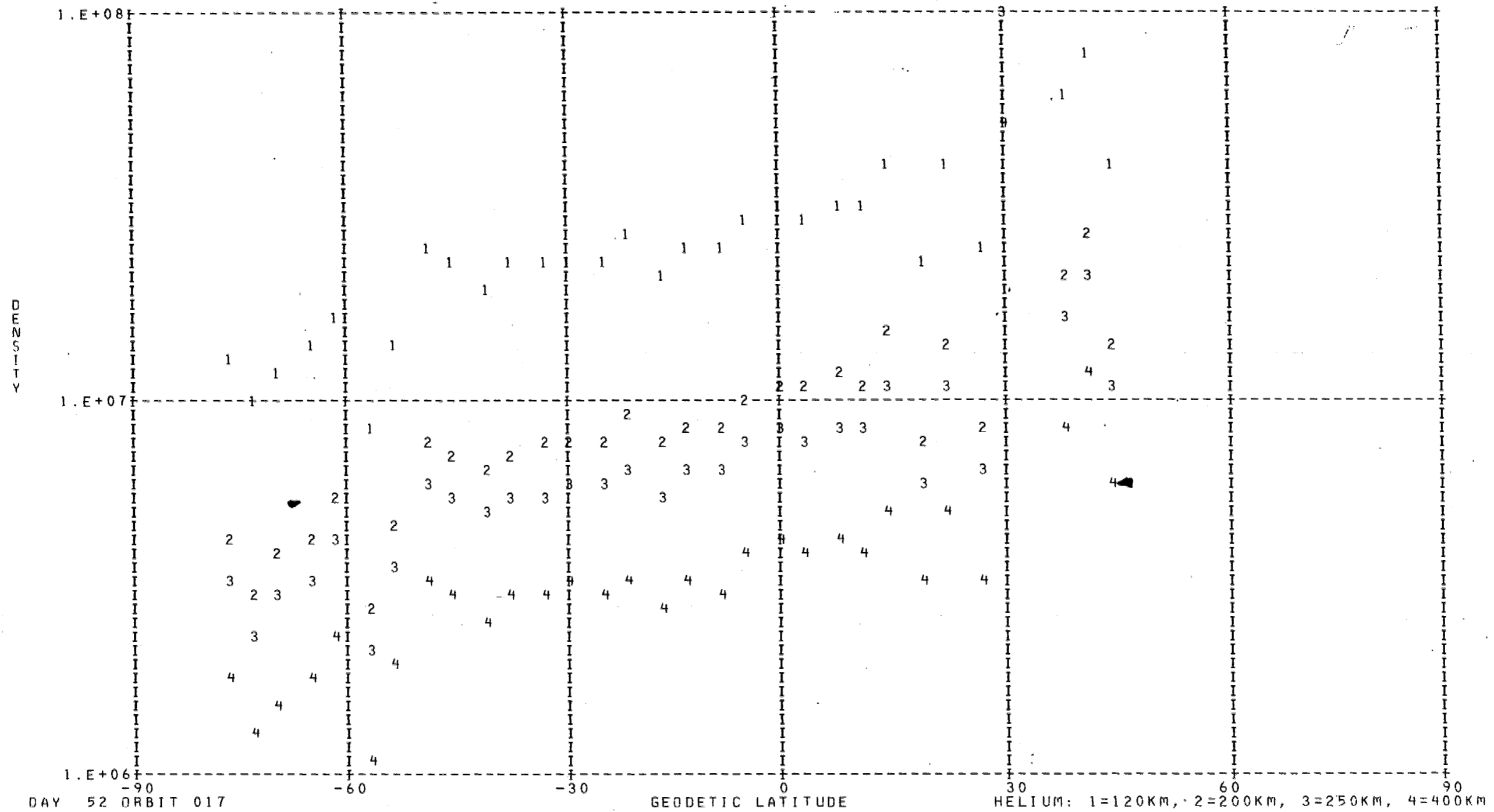
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131103.	248.	1.122E 09	1114.	1145.	-74.51	50.39	13.5065	72.	161851.	73.26	4.691E 10	2.622E 09	1.084E 09	1.089E 08
2	131203.	245.	7.227E 08	1103.	1135.	-70.77	44.53	13.7986	69.	155626.	70.19	2.919E 10	1.627E 09	6.679E 08	6.579E 07
3	131303.	244.	1.186E 09	968.	995.	-66.91	40.46	13.9872	66.	154109.	67.17	5.407E 10	2.858E 09	1.054E 09	7.546E 07
4	131403.	243.	1.283E 09	1125.	1160.	-62.98	37.44	14.1199	63.	153005.	64.22	4.908E 10	2.755E 09	1.150E 09	1.189E 08
5	131503.	244.	1.211E 09	1125.	1160.	-59.01	35.09	14.2179	60.	152139.	61.33	4.686E 10	2.630E 09	1.098E 09	1.136E 08
6	131603.	246.	1.211E 09	1117.	1150.	-55.01	33.17	14.2952	57.	151458.	58.53	4.874E 10	2.728E 09	1.131E 09	1.148E 08
7	131703.	249.	1.185E 09	1100.	1130.	-50.99	31.55	14.3572	55.	150930.	55.83	5.107E 10	2.841E 09	1.163E 09	1.134E 08
8	131803.	253.	1.164E 09	1141.	1170.	-46.96	30.15	14.4092	52.	150455.	53.25	5.166E 10	2.908E 09	1.222E 09	1.288E 08
9	131903.	258.	1.078E 09	1140.	1165.	-42.93	28.92	14.4539	50.	150059.	50.81	5.233E 10	2.941E 09	1.232E 09	1.286E 08
10	132003.	265.	1.019E 09	1046.	1065.	-38.89	27.81	14.4926	47.	145732.	48.54	6.197E 10	3.371E 09	1.317E 09	1.117E 08
11	132103.	272.	8.995E 08	1059.	1075.	-34.85	26.79	14.5266	44.	145427.	46.46	6.130E 10	3.348E 09	1.317E 09	1.143E 08
12	132203.	281.	7.731E 08	1062.	1075.	-30.82	25.84	14.5579	41.	145141.	44.59	6.093E 10	3.327E 09	1.309E 09	1.136E 08
13	132303.	291.	6.709E 08	1040.	1050.	-26.79	24.95	14.5859	38.	144908.	42.96	6.496E 10	3.514E 09	1.357E 09	1.112E 08
14	132403.	301.	5.734E 08	1022.	1030.	-22.77	24.11	14.6125	35.	144646.	41.61	6.931E 10	3.720E 09	1.413E 09	1.104E 08
15	132503.	313.	4.712E 08	1004.	1010.	-18.76	23.31	14.6372	32.	144432.	40.55	7.288E 10	3.878E 09	1.449E 09	1.078E 08
16	132603.	326.	3.797E 08	1001.	1005.	-14.76	22.53	14.6605	28.	144225.	39.80	7.404E 10	3.931E 09	1.463E 09	1.074E 08
17	132703.	339.	2.966E 08	987.	990.	-10.78	21.77	14.6832	25.	144023.	39.38	7.627E 10	4.022E 09	1.477E 09	1.044E 08
18	132803.	354.	2.310E 08	978.	980.	-6.81	21.03	14.7052	21.	143825.	39.30	7.875E 10	4.133E 09	1.505E 09	1.035E 08
19	132903.	369.	1.808E 08	969.	970.	-2.86	20.29	14.7265	18.	143629.	39.56	8.318E 10	4.345E 09	1.567E 09	1.050E 08
20	133003.	385.	1.420E 08	964.	965.	1.07	19.57	14.7479	15.	143434.	40.14	8.784E 10	4.577E 09	1.644E 09	1.085E 08
21	133103.	401.	1.038E 08	959.	960.	4.99	18.84	14.7685	13.	143240.	41.02	8.743E 10	4.545E 09	1.624E 09	1.058E 08
22	133203.	418.	7.592E 07	955.	955.	8.88	18.11	14.7899	12.	143045.	42.18	8.800E 10	4.563E 09	1.623E 09	1.043E 08
23	133303.	435.	5.311E 07	940.	940.	12.76	17.37	14.8119	13.	142848.	43.60	8.993E 10	4.626E 09	1.622E 09	9.981E 07
24	133403.	453.	4.500E 07	925.	925.	16.61	16.62	14.8339	15.	142648.	45.24	1.132E 11	5.775E 09	1.995E 09	1.174E 08
25	133503.	471.	2.549E 07	1170.	1170.	20.44	15.86	14.8566	18.	142444.	47.07	2.813E 10	1.583E 09	6.652E 08	7.013E 07
26	133603.	489.	2.012E 07	945.	945.	24.25	15.07	14.8812	22.	142235.	49.08	8.508E 10	4.388E 09	1.546E 09	9.652E 07
27	133703.	507.	1.375E 07	965.	965.	28.04	14.25	14.9065	25.	142018.	51.23	7.028E 10	3.662E 09	1.315E 09	8.684E 07
28	133803.	525.	1.305E 07	1020.	1020.	31.80	13.39	14.9339	29.	141752.	53.50	6.490E 10	3.468E 09	1.307E 09	9.966E 07
29	134003.	561.	5.205E 06	1075.	1075.	39.24	11.51	14.9952	38.	141222.	58.33	3.289E 10	1.796E 09	7.067E 08	6.133E 07
30	134103.	579.	3.445E 06	1090.	1090.	42.93	10.47	15.0312	42.	140912.	60.86	2.590E 10	1.422E 09	5.657E 08	5.074E 07
31	134203.	596.	2.583E 06	1135.	1135.	46.59	9.34	15.0712	46.	140539.	63.46	1.929E 10	1.075E 09	4.413E 08	4.347E 07

//////

LOCAL DAY TIME

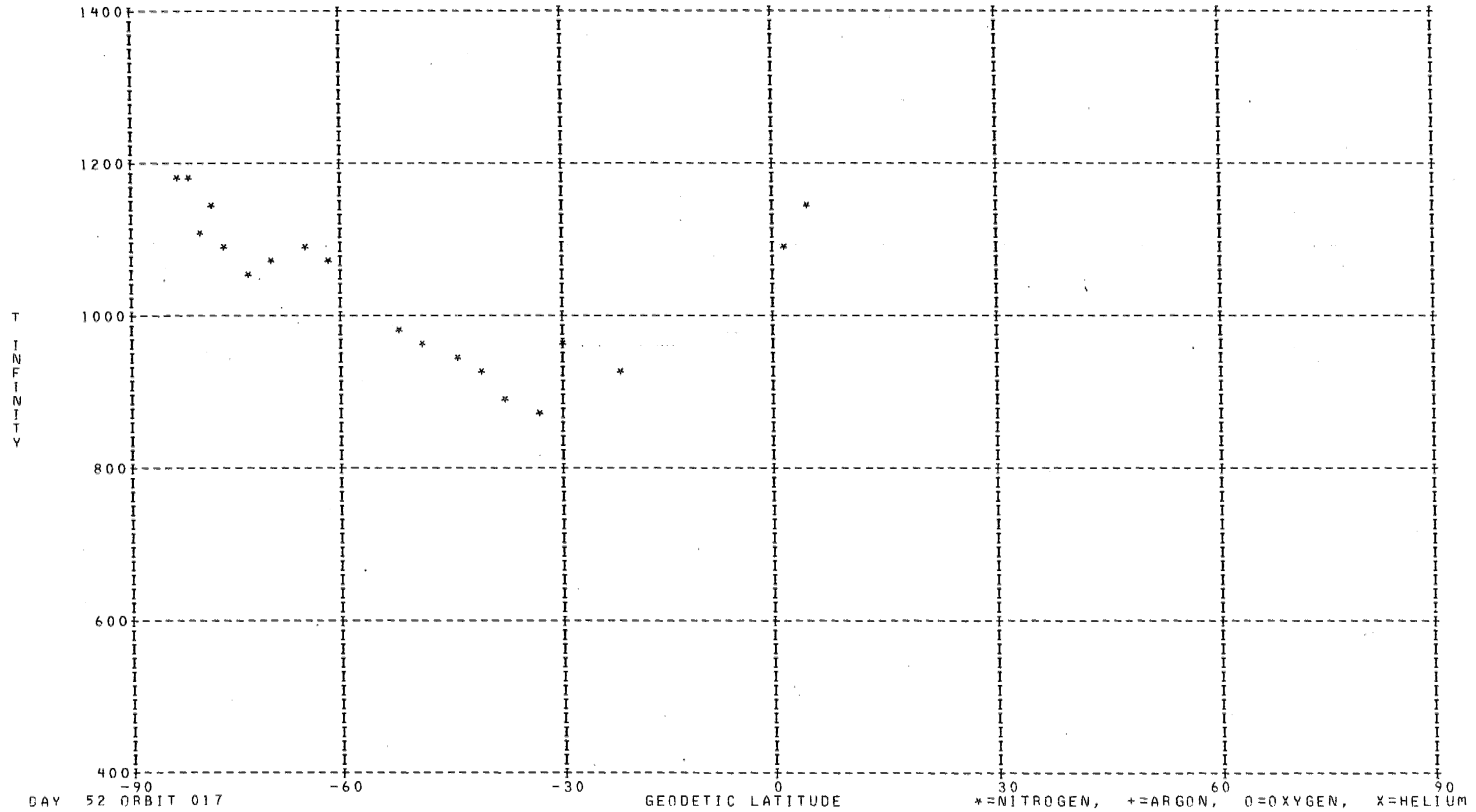
2



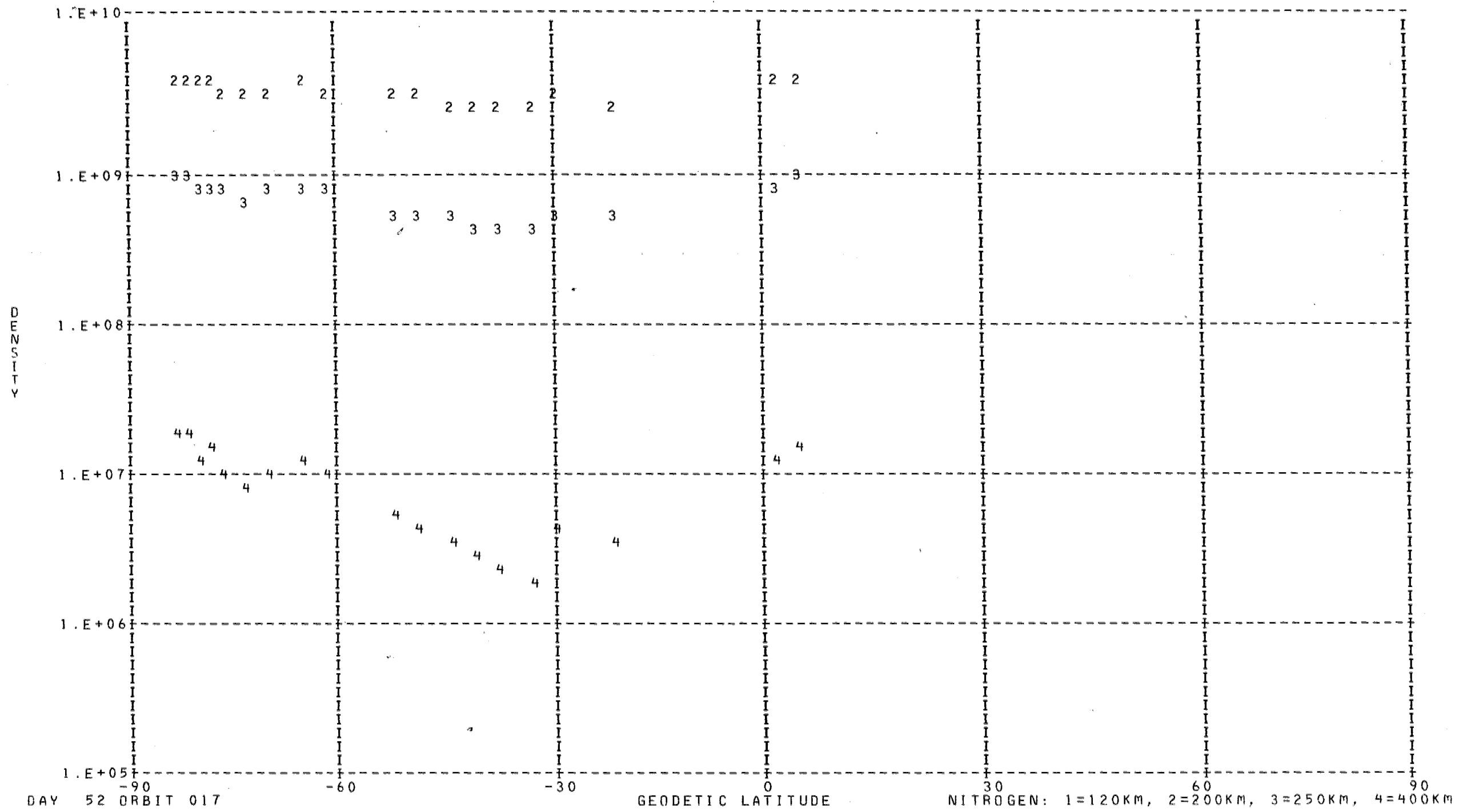
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131027.	250.	3.219E 06	1114.	1145.	-76.66	55.33	13.2392	74.	163803.	75.12	1.221E 07	4.109E 06	3.215E 06	1.793E 06
2	131127.	247.	2.472E 06	1103.	1135.	-73.03	47.76	13.6412	71.	160844.	72.03	9.240E 06	3.117E 06	2.434E 06	1.351E 06
3	131227.	244.	3.060E 06	968.	995.	-69.24	42.74	13.8832	68.	154940.	68.98	1.121E 07	3.907E 06	2.977E 06	1.526E 06
4	131327.	243.	3.530E 06	1125.	1160.	-65.35	39.16	14.0452	65.	153620.	65.98	1.305E 07	4.375E 06	3.431E 06	1.927E 06
5	131427.	243.	4.247E 06	1125.	1160.	-61.40	36.44	14.1626	62.	152627.	63.05	1.570E 07	5.265E 06	4.129E 06	2.319E 06
6	131527.	245.	2.153E 06	1117.	1150.	-57.41	34.27	14.2512	59.	151848.	60.20	7.996E 06	2.688E 06	2.104E 06	1.176E 06
7	131627.	247.	3.536E 06	1100.	1130.	-53.40	32.49	14.3219	56.	151240.	57.43	1.324E 07	4.473E 06	3.491E 06	1.933E 06
8	131727.	250.	6.003E 06	1141.	1170.	-49.38	30.97	14.3792	54.	150735.	54.78	2.291E 07	7.665E 06	6.019E 06	3.397E 06
9	131827.	255.	5.397E 06	1140.	1165.	-45.35	29.64	14.4279	51.	150317.	52.26	2.100E 07	7.033E 06	5.519E 06	3.108E 06
10	131927.	261.	4.742E 06	1046.	1065.	-41.31	28.46	14.4699	49.	145933.	49.88	1.883E 07	6.458E 06	4.986E 06	2.667E 06
11	132027.	268.	5.129E 06	1059.	1075.	-37.28	27.39	14.5065	46.	145616.	47.68	2.100E 07	7.185E 06	5.557E 06	2.989E 06
12	132127.	276.	4.983E 06	1062.	1075.	-33.24	26.40	14.5392	43.	145319.	45.68	2.113E 07	7.227E 06	5.589E 06	3.006E 06
13	132227.	285.	5.135E 06	1040.	1050.	-29.21	25.48	14.5692	40.	145038.	43.91	2.268E 07	7.802E 06	6.007E 06	3.186E 06
14	132327.	295.	4.679E 06	1022.	1030.	-25.18	24.61	14.5972	37.	144810.	42.39	2.164E 07	7.482E 06	5.739E 06	3.008E 06
15	132427.	306.	5.101E 06	1004.	1010.	-21.17	23.79	14.6225	34.	144551.	41.15	2.485E 07	8.633E 06	6.597E 06	3.415E 06
16	132527.	318.	4.060E 06	1001.	1005.	-17.16	22.99	14.6465	30.	144340.	40.21	2.088E 07	7.262E 06	5.544E 06	2.861E 06
17	132627.	331.	4.326E 06	987.	990.	-13.17	22.22	14.6699	27.	144136.	39.59	2.366E 07	8.258E 06	6.285E 06	3.212E 06
18	132727.	345.	3.992E 06	978.	980.	-9.19	21.47	14.6919	23.	143935.	39.31	2.329E 07	8.148E 06	6.189E 06	3.142E 06
19	132827.	360.	4.478E 06	969.	970.	-5.23	20.73	14.7139	20.	143738.	39.37	2.800E 07	9.819E 06	7.442E 06	3.753E 06
20	132927.	375.	4.587E 06	964.	965.	-1.28	20.00	14.7352	17.	143543.	39.75	3.078E 07	1.081E 07	8.182E 06	4.113E 06
21	133027.	391.	4.008E 06	959.	960.	2.64	19.28	14.7559	14.	143349.	40.45	2.895E 07	1.018E 07	7.697E 06	3.856E 06
22	133127.	408.	4.033E 06	955.	955.	6.55	18.55	14.7772	12.	143154.	41.45	3.145E 07	1.107E 07	8.362E 06	4.174E 06
23	133227.	425.	3.491E 06	940.	940.	10.43	17.82	14.7986	12.	142959.	42.72	2.971E 07	1.049E 07	7.901E 06	3.902E 06
24	133327.	442.	4.215E 06	925.	925.	14.30	17.08	14.8205	14.	142801.	44.23	3.932E 07	1.394E 07	1.046E 07	5.108E 06
25	133427.	460.	2.584E 06	1170.	1170.	18.15	16.32	14.8432	16.	142559.	45.95	2.161E 07	7.230E 06	5.678E 06	3.205E 06
26	133527.	478.	3.582E 06	945.	945.	21.97	15.54	14.8665	20.	142353.	47.86	3.837E 07	1.353E 07	1.020E 07	5.057E 06
27	133627.	496.	2.105E 06	965.	965.	25.77	14.74	14.8912	23.	142141.	49.92	2.386E 07	8.376E 06	6.342E 06	3.188E 06
28	133727.	514.	3.122E 07	1020.	1020.	29.54	13.91	14.9172	27.	141920.	52.12	3.597E 08	1.247E 08	9.545E 07	4.972E 07
29	133927.	550.	4.680E 06	1075.	1075.	37.02	12.10	14.9759	35.	141407.	56.85	5.857E 07	2.004E 07	1.550E 07	8.334E 06
30	134027.	568.	5.913E 06	1090.	1090.	40.72	11.11	15.0092	39.	141109.	59.34	7.780E 07	2.652E 07	2.056E 07	1.115E 07
31	134127.	585.	2.920E 06	1135.	1135.	44.40	10.03	15.0465	43.	140750.	61.89	3.903E 07	1.317E 07	1.028E 07	5.707E 06

LOCAL NIGHT TIME



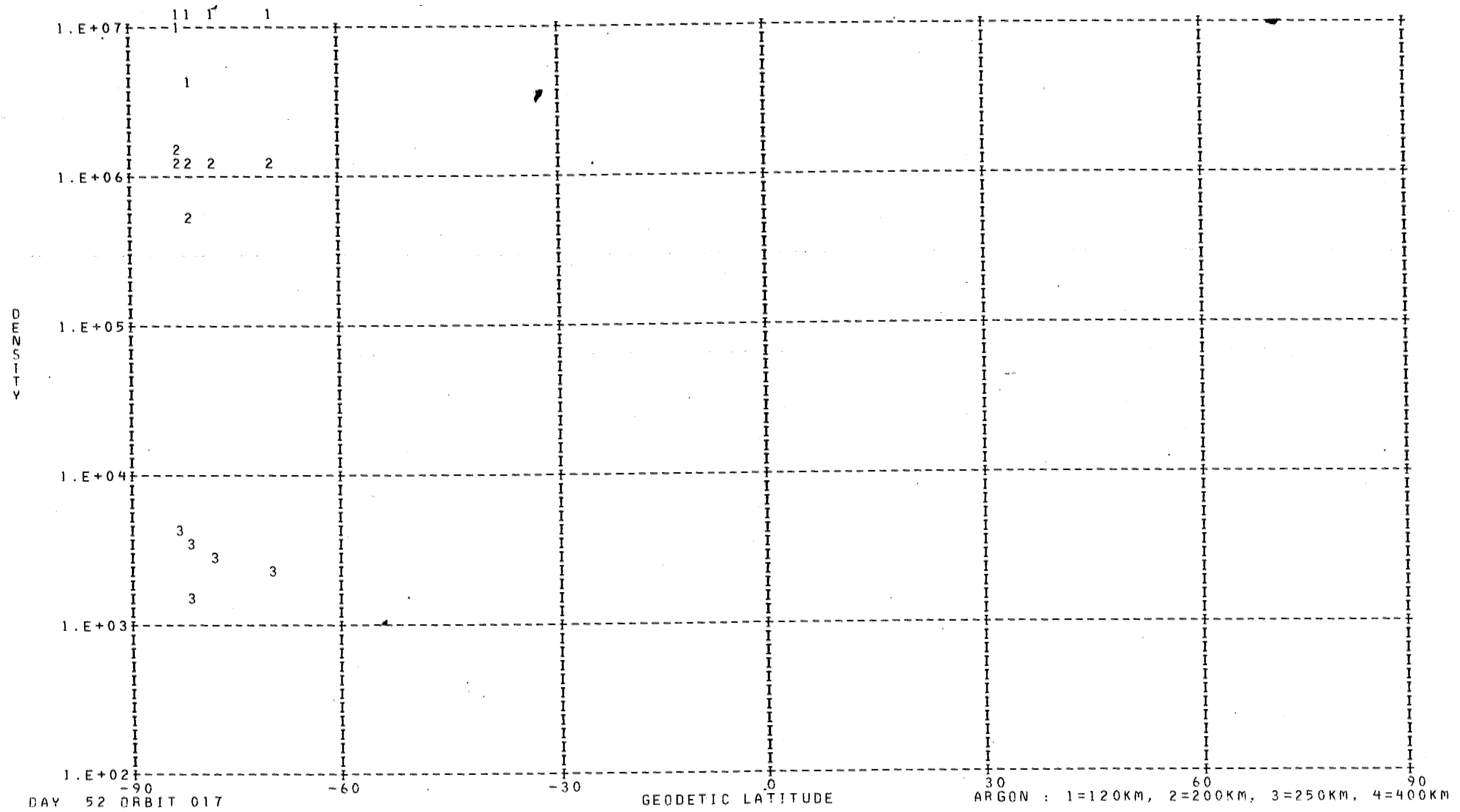
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130051.	329.	6.751E 07	1061.	1065.	-61.78	193.94	3.2792	64.	14253.	105.11	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	130151.	318.	1.085E 08	1090.	1095.	-65.63	191.23	3.3825	68.	13301.	102.07	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	130251.	306.	1.326E 08	1058.	1065.	-69.44	187.64	3.5232	71.	11941.	98.98	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	130351.	296.	1.723E 08	1051.	1060.	-73.17	182.63	3.7265	75.	10037.	95.87	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	130451.	286.	2.515E 08	1074.	1085.	-76.73	175.05	4.0485	78.	3118.	92.73	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	130551.	278.	3.518E 08	1096.	1110.	-79.96	162.53	4.6292	81.	234213.	89.58	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	130651.	270.	5.166E 08	1151.	1170.	-82.36	140.68	5.8912	81.	221550.	86.42	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	130751.	263.	6.242E 08	1148.	1170.	-83.03	108.39	8.7265	81.	200740.	83.27	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	130851.	257.	7.356E 08	1144.	1170.	-81.53	79.50	11.5739	78.	181307.	80.12	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
10	130951.	252.	7.736E 08	1108.	1135.	-78.68	62.01	12.8439	75.	170409.	76.98	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	141751.	595.	1.158E 05	1145.	1145.	4.41	188.28	2.7352	15.	23713.	140.58	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	141851.	580.	1.035E 05	1095.	1095.	0.71	187.58	2.7539	14.	23526.	140.17	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	142451.	481.	2.901E 05	935.	935.	-21.83	183.21	2.8732	28.	22357.	132.22	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
14	142651.	449.	1.129E 06	970.	970.	-29.48	181.56	2.9212	36.	21922.	127.93	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	142751.	433.	7.227E 05	880.	880.	-33.32	180.67	2.9485	40.	21648.	125.55	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	142851.	417.	1.267E 06	885.	885.	-37.18	179.72	2.9785	44.	21359.	123.06	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	142951.	402.	3.058E 06	924.	925.	-41.04	178.68	3.0125	48.	21051.	120.45	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	143051.	387.	5.961E 06	944.	945.	-44.92	177.55	3.0512	52.	20719.	117.75	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
19	143151.	373.	1.059E 07	964.	965.	-48.80	176.28	3.0965	56.	20315.	114.95	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	143251.	359.	1.871E 07	983.	985.	-52.69	174.84	3.1505	60.	15828.	112.09	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

LOCAL NIGHT TIME

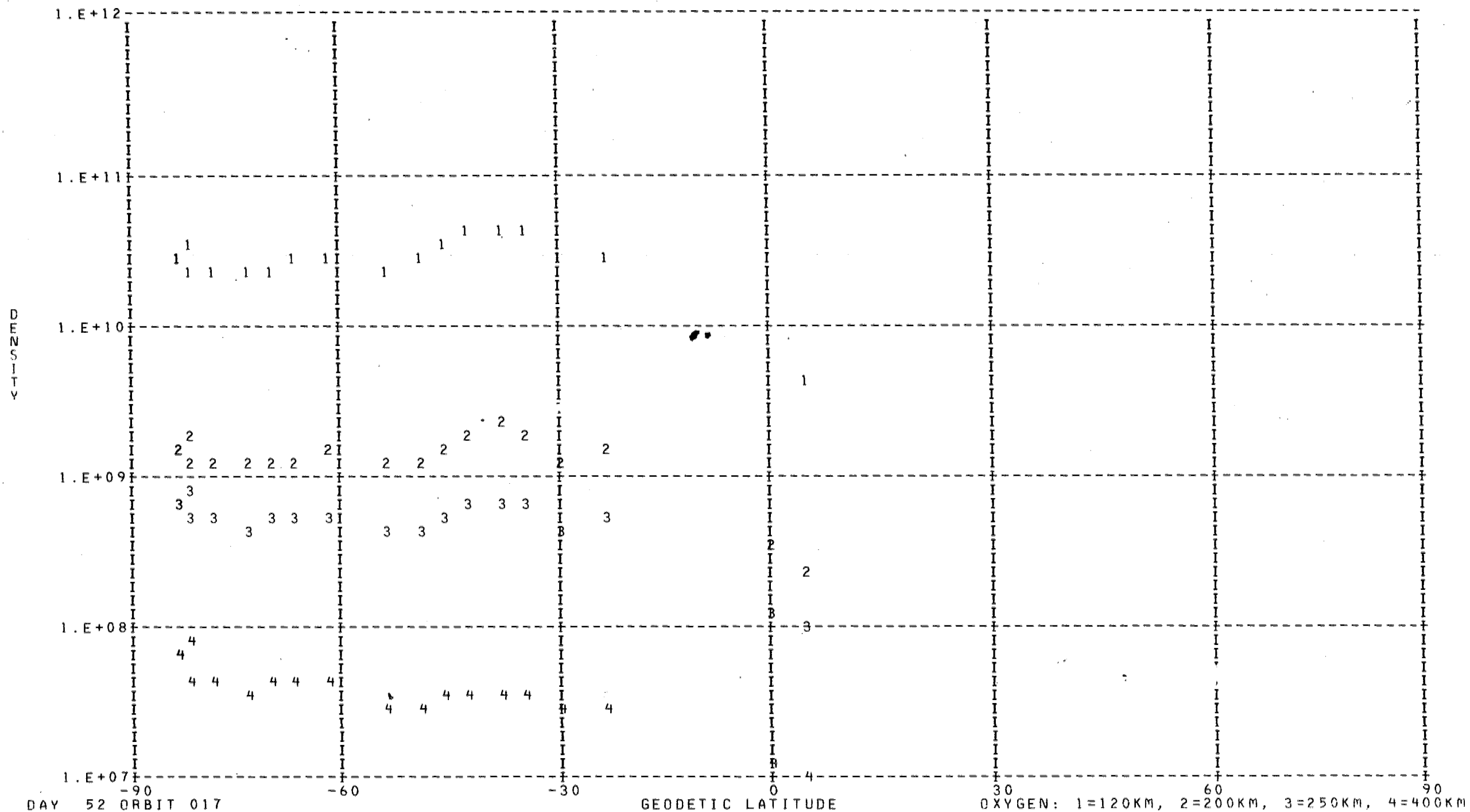




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130303.	304.	1.105E 05	1058.	1065.	-70.19	186.78	3.5579	72.	11626.	98.36	3.702E 09	1.025E 07	1.075E 06	2.339E 03
2	130503.	285.	2.704E 05	1074.	1085.	-77.42	173.05	4.1365	79.	2330.	92.10	3.616E 09	1.047E 07	1.141E 06	2.776E 03
3	130603.	276.	4.303E 05	1096.	1110.	-80.53	159.07	4.8039	81.	232836.	88.95	3.587E 09	1.096E 07	1.251E 06	3.481E 03
4	130703.	269.	6.123E 05	1151.	1170.	-82.67	134.84	6.3078	81.	215240.	85.79	2.891E 09	9.966E 06	1.261E 06	4.731E 03
5	130803.	262.	8.203E 05	1151.	1170.	-82.89	101.78	9.4212	80.	194127.	82.64	3.017E 09	1.040E 07	1.316E 06	4.935E 03
6	130903.	256.	3.655E 05	1151.	1170.	-81.03	75.17	11.9245	78.	175559.	79.49	1.085E 09	3.741E 06	4.734E 05	1.776E 03

LOCAL NIGHT TIME

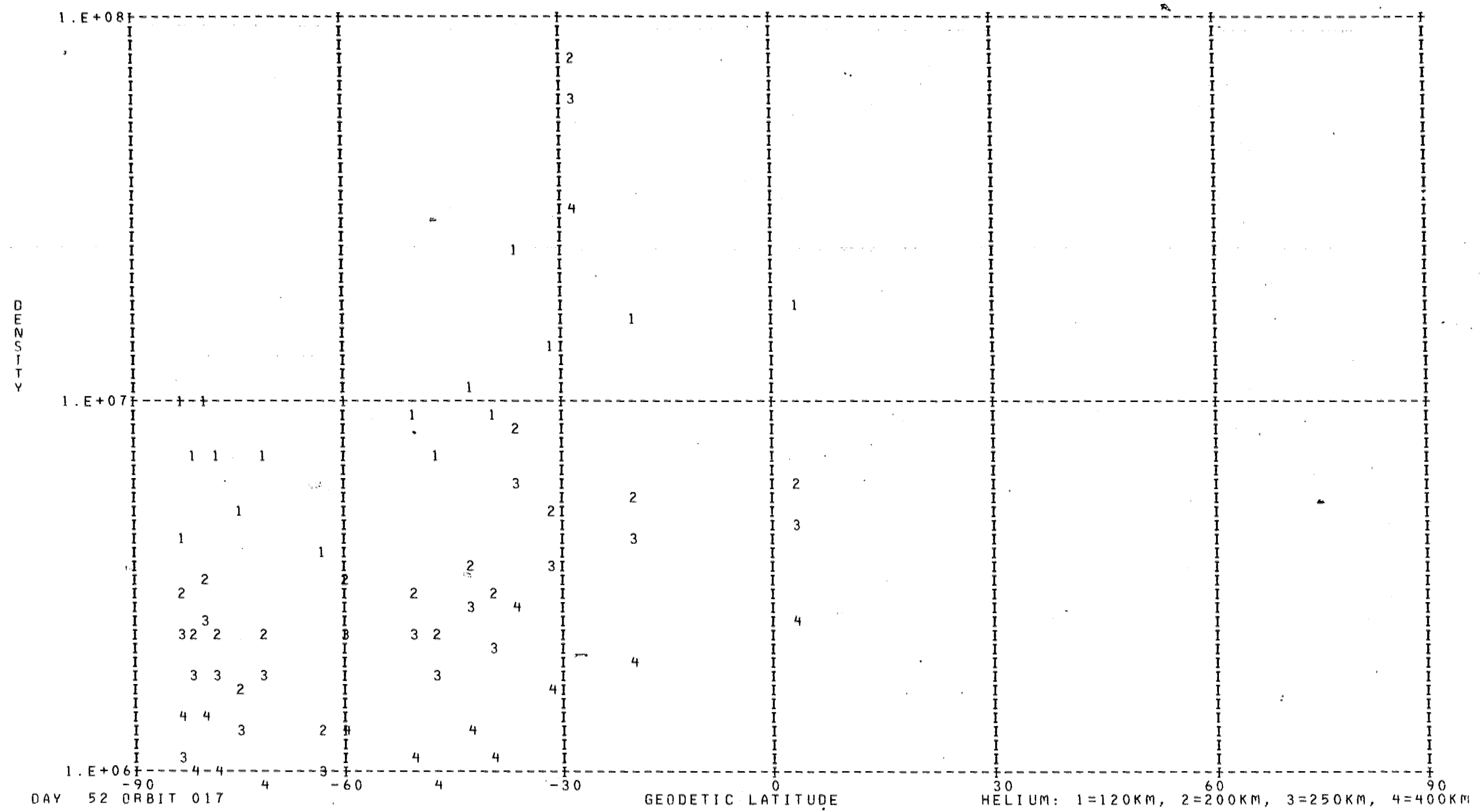


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130103.	327.	1.502E 08	1061.	1065.	-62.55	193.45	3.2972	64.	14107.	104.51	2.577E 10	1.402E 09	5.475E 08	4.645E 07
2	130203.	315.	1.858E 08	1090.	1095.	-66.39	190.59	3.4072	68.	13041.	101.45	2.475E 10	1.361E 09	5.434E 08	4.927E 07
3	130303.	304.	2.008E 08	1058.	1065.	-70.19	186.78	3.5579	72.	11626.	98.36	2.374E 10	1.292E 09	5.045E 08	4.280E 07
4	130403.	294.	2.278E 08	1051.	1060.	-73.90	181.37	3.7785	76.	5547.	95.24	2.295E 10	1.247E 09	4.849E 08	4.068E 07
5	130503.	285.	2.781E 08	1074.	1085.	-77.42	173.05	4.1365	79.	2330.	92.10	2.298E 10	1.259E 09	4.992E 08	4.429E 07
6	130603.	276.	3.467E 08	1096.	1110.	-80.53	159.07	4.8039	81.	232836.	88.95	2.400E 10	1.326E 09	5.354E 08	5.010E 07
7	130703.	269.	5.166E 08	1151.	1170.	-82.67	134.84	6.3078	81.	215240.	85.79	2.935E 10	1.652E 09	6.940E 08	7.317E 07
8	130803.	262.	5.234E 08	1151.	1170.	-82.89	101.78	9.4212	80.	194127.	82.64	2.690E 10	1.514E 09	6.362E 08	6.708E 07
9	130903.	256.	6.875E 08	1151.	1170.	-81.03	75.17	11.9245	78.	175559.	79.49	3.244E 10	1.826E 09	7.671E 08	8.087E 07
10	141803.	592.	6.938E 05	1145.	1145.	3.67	188.14	2.7392	15.	23652.	140.52	4.675E 09	2.613E 08	1.080E 08	1.085E 07
11	141903.	576.	9.191E 05	1095.	1095.	-0.02	187.44	2.7579	14.	23504.	140.05	6.500E 09	3.575E 08	1.427E 08	1.294E 07
12	142503.	478.	7.986E 06	935.	935.	-22.59	183.05	2.8779	29.	22331.	131.82	2.959E 10	1.518E 09	5.297E 08	3.212E 07
13	142703.	446.	1.499E 07	970.	970.	-30.24	181.39	2.9265	37.	21852.	127.46	2.612E 10	1.364E 09	4.922E 08	3.296E 07
14	142803.	430.	1.974E 07	880.	880.	-34.09	180.48	2.9539	40.	21615.	125.07	4.165E 10	2.070E 09	6.821E 08	3.482E 07
15	142903.	414.	2.912E 07	885.	885.	-37.95	179.52	2.9852	44.	21323.	122.55	4.448E 10	2.217E 09	7.347E 08	3.813E 07
16	143003.	399.	4.148E 07	924.	925.	-41.82	178.47	3.0199	48.	21011.	119.92	3.923E 10	2.002E 09	6.918E 08	4.071E 07
17	143103.	384.	4.965E 07	944.	945.	-45.69	177.31	3.0592	52.	20633.	117.19	3.298E 10	1.701E 09	5.994E 08	3.741E 07
18	143203.	370.	5.563E 07	964.	965.	-49.58	176.01	3.1065	56.	20221.	114.39	2.652E 10	1.382E 09	4.962E 08	3.277E 07
19	143303.	356.	6.996E 07	983.	985.	-53.47	174.52	3.1625	60.	15725.	111.51	2.445E 10	1.286E 09	4.704E 08	3.279E 07

///////

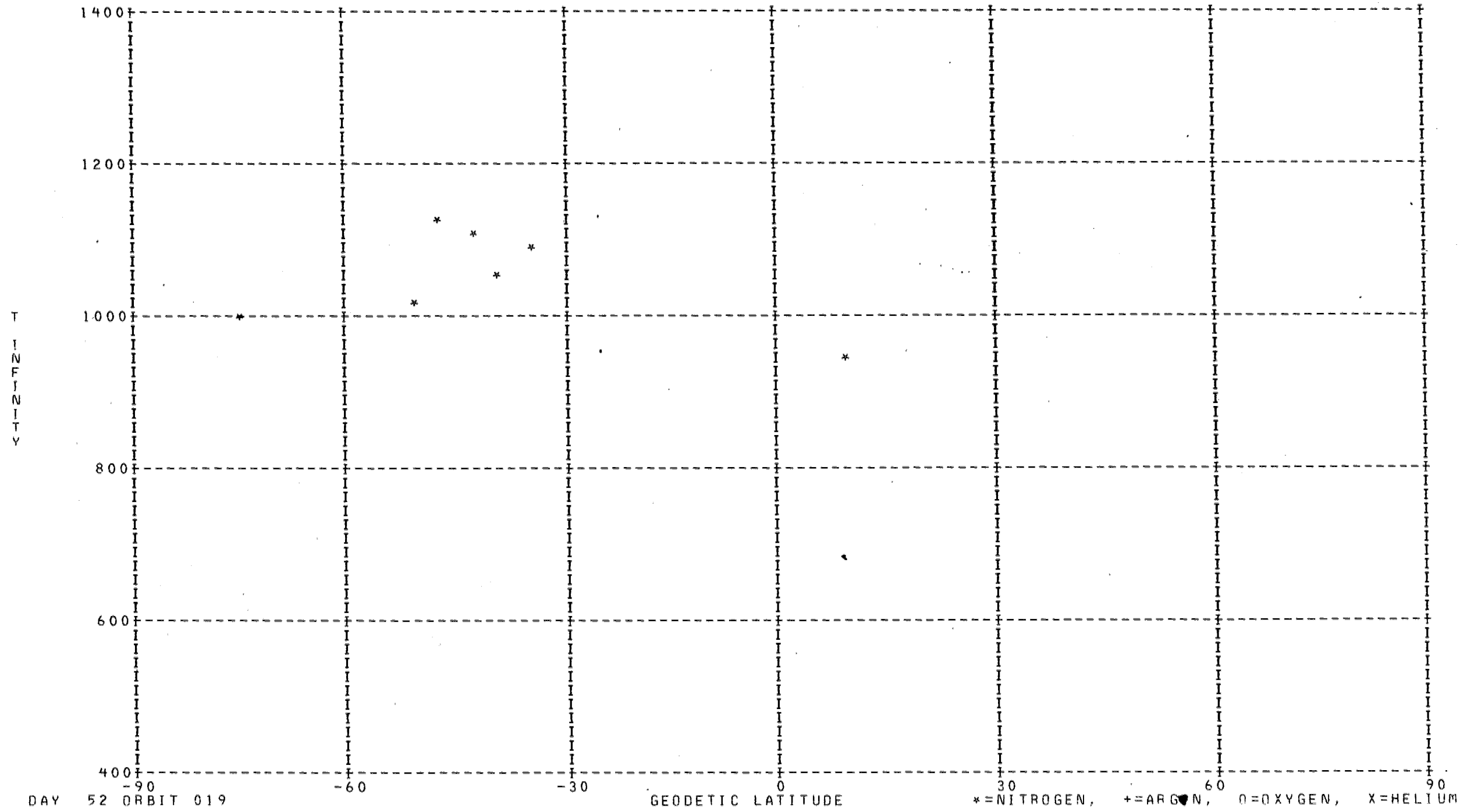
LOCAL NIGHT TIME



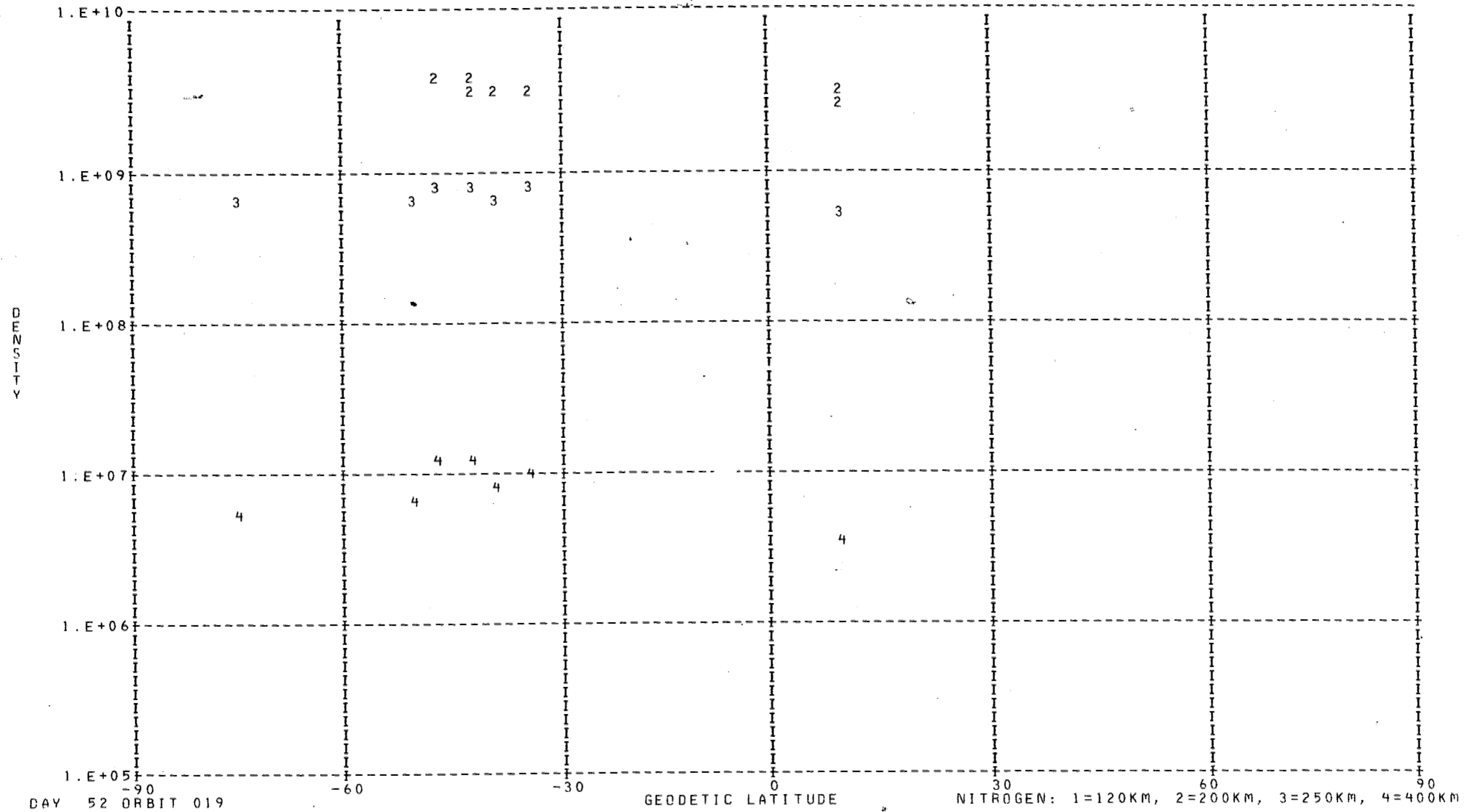
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 017 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130027.	334.	1.719E 06	1061.	1065.	-60.23	194.86	3.2445	62.	14609.	106.32	9.315E 06	3.194E 06	2.466E 06	1.319E 06
2	130127.	322.	7.879E 05	1090.	1095.	-64.09	192.40	3.3379	66.	13717.	103.29	4.038E 06	1.375E 06	1.067E 06	5.801E 05
3	130327.	300.	1.482E 06	1051.	1060.	-71.69	184.86	3.6352	74.	10909.	97.12	6.972E 06	2.393E 06	1.846E 06	9.846E 05
4	130427.	290.	1.088E 06	1074.	1085.	-75.33	178.50	3.8999	77.	4442.	93.99	4.896E 06	1.671E 06	1.294E 06	7.000E 05
5	130527.	281.	1.621E 06	1096.	1110.	-78.73	168.36	4.3492	80.	510.	90.84	7.016E 06	2.380E 06	1.852E 06	1.015E 06
6	130627.	273.	1.697E 06	1096.	1110.	-81.55	150.86	5.2525	81.	225609.	87.69	7.112E 06	2.413E 06	1.877E 06	1.029E 06
7	130727.	266.	1.047E 06	1151.	1170.	-83.04	121.96	7.3825	81.	210132.	84.53	4.261E 06	1.425E 06	1.119E 06	6.318E 05
8	130827.	259.	2.362E 06	1151.	1170.	-82.35	89.67	10.6552	79.	185324.	81.38	9.389E 06	3.141E 06	2.467E 06	1.392E 06
9	130927.	254.	2.458E 06	1144.	1170.	-79.92	67.84	12.4619	77.	172705.	78.24	9.536E 06	3.191E 06	2.505E 06	1.414E 06
10	141827.	586.	1.256E 06	1095.	1095.	2.19	187.86	2.7465	14.	23609.	140.37	1.754E 07	5.971E 06	4.634E 06	2.520E 06
11	142427.	488.	1.386E 06	935.	935.	-20.31	183.52	2.8645	27.	22448.	133.00	1.566E 07	5.538E 06	4.165E 06	2.050E 06
12	142627.	455.	2.342E 07	970.	970.	-27.94	181.90	2.9112	34.	22020.	128.83	2.217E 08	7.775E 07	5.893E 07	2.972E 07
13	142727.	439.	1.410E 06	880.	880.	-31.78	181.03	2.9372	38.	21751.	126.52	1.356E 07	4.856E 06	3.604E 06	1.700E 06
14	142827.	423.	2.570E 06	885.	885.	-35.63	180.11	2.9659	42.	21508.	124.07	2.282E 07	8.164E 06	6.067E 06	2.873E 06
15	142927.	408.	1.067E 06	924.	925.	-39.49	179.11	2.9985	46.	21209.	121.51	8.516E 06	3.018E 06	2.265E 06	1.106E 06
16	143027.	393.	1.413E 06	944.	945.	-43.37	178.02	3.0345	50.	20847.	118.84	1.039E 07	3.664E 06	2.762E 06	1.369E 06
17	143127.	378.	1.016E 06	964.	965.	-47.25	176.81	3.0772	54.	20457.	116.08	6.913E 06	2.427E 06	1.838E 06	9.237E 05
18	143227.	364.	1.372E 06	983.	985.	-51.13	175.44	3.1279	58.	20029.	113.24	8.687E 06	3.035E 06	2.308E 06	1.176E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

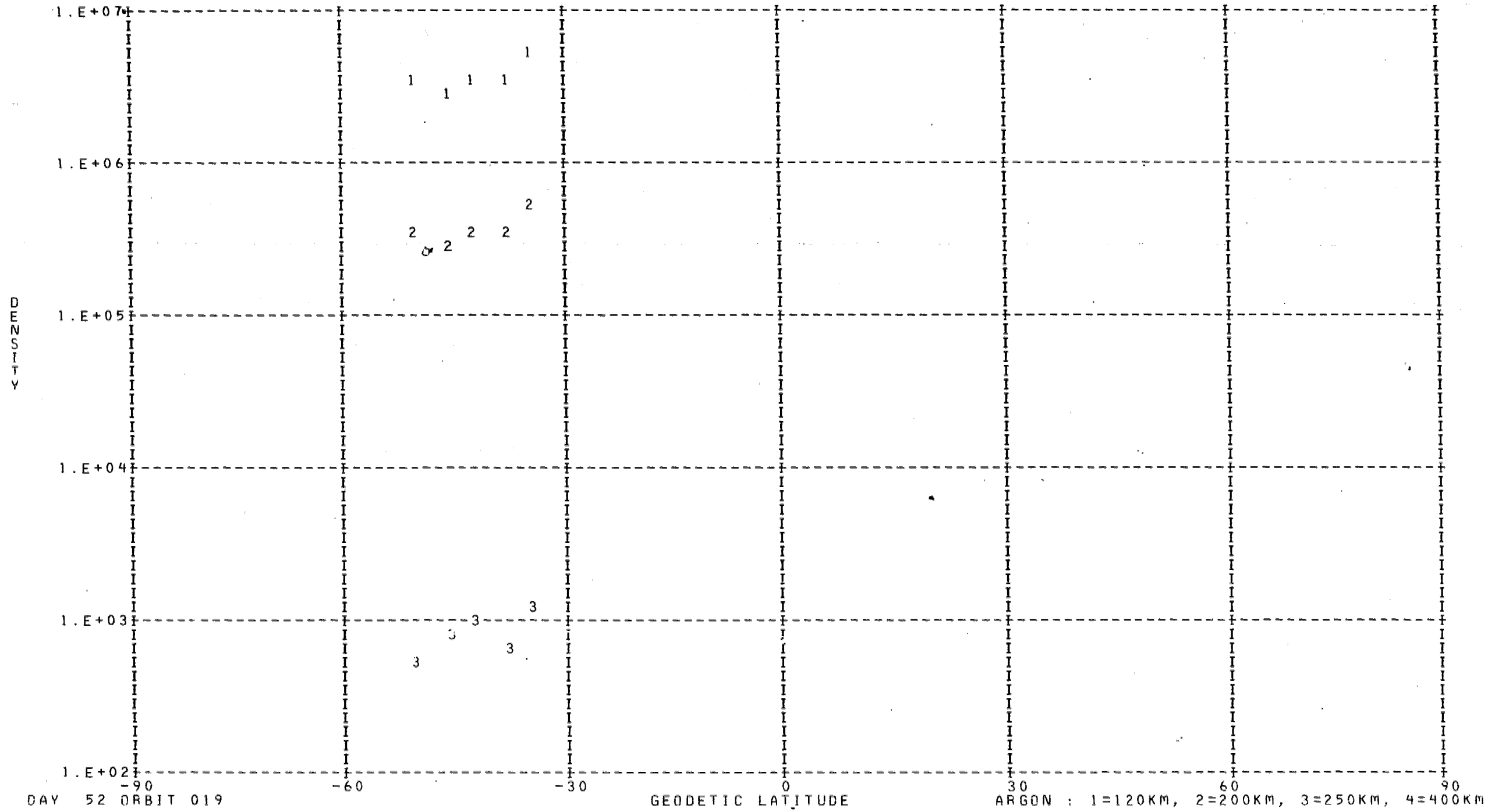


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161943.	248.	6.200E 08	970.	995.	-74.53	3.26	14.5339	64.	161902.	73.32	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
2	162543.	250.	6.286E 08	1000.	1025.	-51.02	344.38	14.6926	47.	150932.	55.88	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	162643.	254.	7.095E 08	1094.	1120.	-46.99	342.99	14.7052	44.	150457.	53.30	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	162743.	259.	5.948E 08	1088.	1110.	-42.96	341.75	14.7159	41.	150100.	50.86	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	162843.	266.	4.268E 08	1042.	1060.	-38.92	340.64	14.7253	39.	145733.	48.59	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	162943.	273.	3.716E 08	1075.	1090.	-34.89	339.62	14.7332	36.	145429.	46.50	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	164043.	420.	2.071E 06	940.	940.	8.83	330.94	14.7852	19.	143046.	42.14	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	2.695E 06



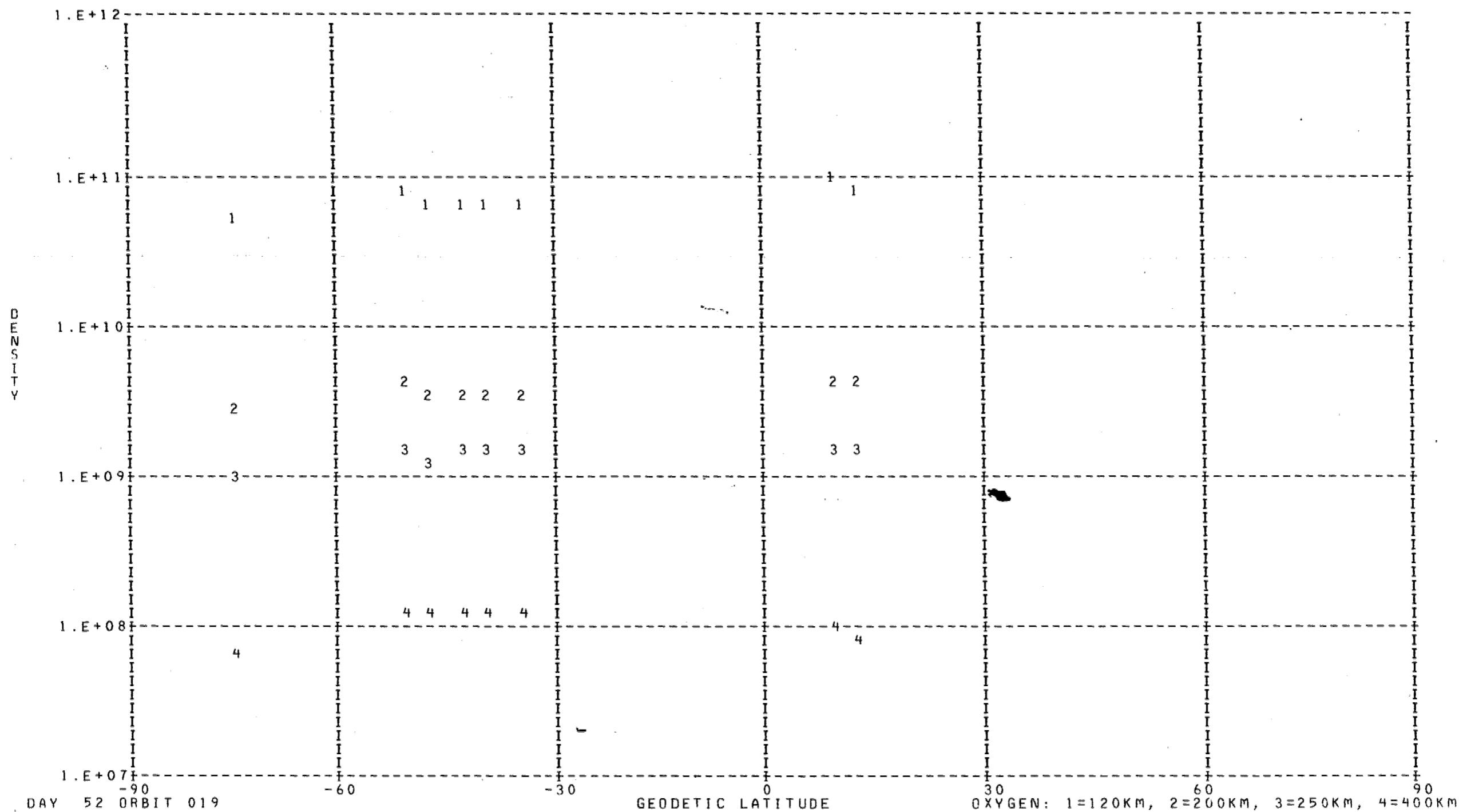
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162555.	250.	3.138E 05	1000.	1025.	-50.22	344.09	14.6953	46.	150834.	55.36	1.307E 09	3.295E 06	3.185E 05	5.468E 02
2	162655.	255.	2.409E 05	1094.	1120.	-46.19	342.73	14.7072	44.	150407.	52.80	8.094E 08	2.525E 06	2.935E 05	8.601E 02
3	162755.	261.	2.392E 05	1088.	1110.	-42.15	341.52	14.7179	41.	150017.	50.40	1.055E 09	3.223E 06	3.679E 05	1.023E 03
4	162855.	267.	1.587E 05	1042.	1060.	-38.12	340.43	14.7266	38.	145655.	48.16	1.167E 09	3.196E 06	3.319E 05	7.016E 02
5	163024.	275.	1.744E 05	1075.	1090.	-34.08	339.42	14.7424	36.	145354.	46.11	1.536E 09	4.495E 06	4.946E 05	1.237E 03

LOCAL DAY TIME

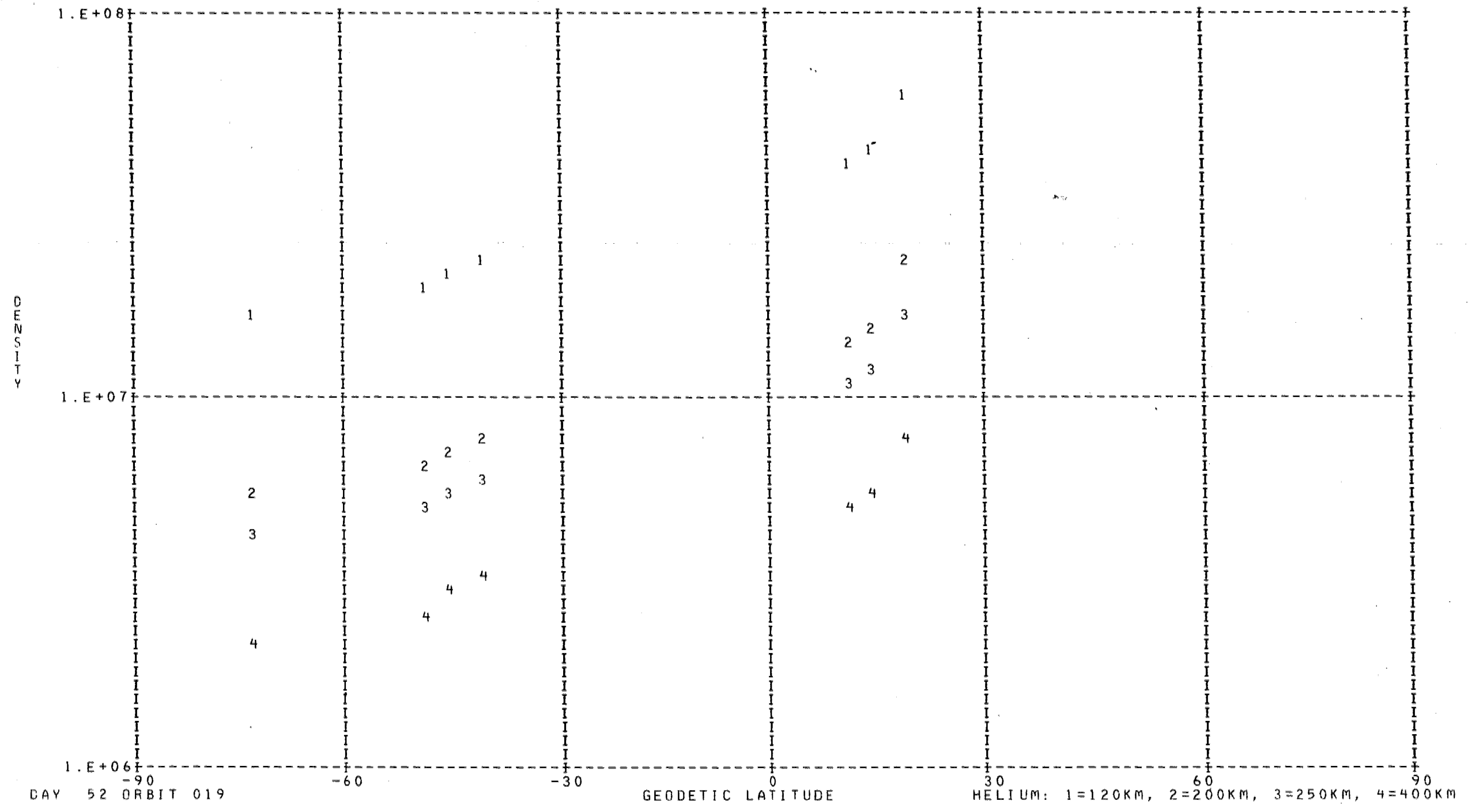


DENSITY PROFILE FOR MASS 16: BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161943.	248.	1.014E 09	970.	995.	-74.53	3.26	14.5339	64.	161902.	73.32	4.979E 10	2.632E 09	9.709E 08	6.949E 07
2	162543.	250.	1.580E 09	1000.	1025.	-51.02	344.38	14.6926	47.	150932.	55.88	7.742E 10	4.146E 09	1.569E 09	1.211E 08
3	162643.	254.	1.273E 09	1094.	1120.	-46.99	342.99	14.7052	44.	150457.	53.30	6.026E 10	3.342E 09	1.358E 09	1.298E 08
4	162743.	259.	1.199E 09	1088.	1110.	-42.96	341.75	14.7159	41.	150100.	50.86	6.282E 10	3.473E 09	1.402E 09	1.312E 08
5	162843.	266.	1.074E 09	1042.	1060.	-38.92	340.64	14.7253	39.	145733.	48.59	6.699E 10	3.638E 09	1.415E 09	1.187E 08
6	162943.	273.	9.832E 08	1075.	1090.	-34.89	339.62	14.7332	36.	145429.	46.50	6.694E 10	3.675E 09	1.462E 09	1.311E 08
7	164043.	420.	7.116E 07	940.	940.	8.83	330.94	14.7852	19.	143046.	42.14	9.146E 10	4.705E 09	1.650E 09	1.015E 08
8	164143.	437.	4.920E 07	950.	950.	12.70	330.21	14.7879	21.	142850.	43.55	8.186E 10	4.233E 09	1.499E 09	9.491E 07

///////

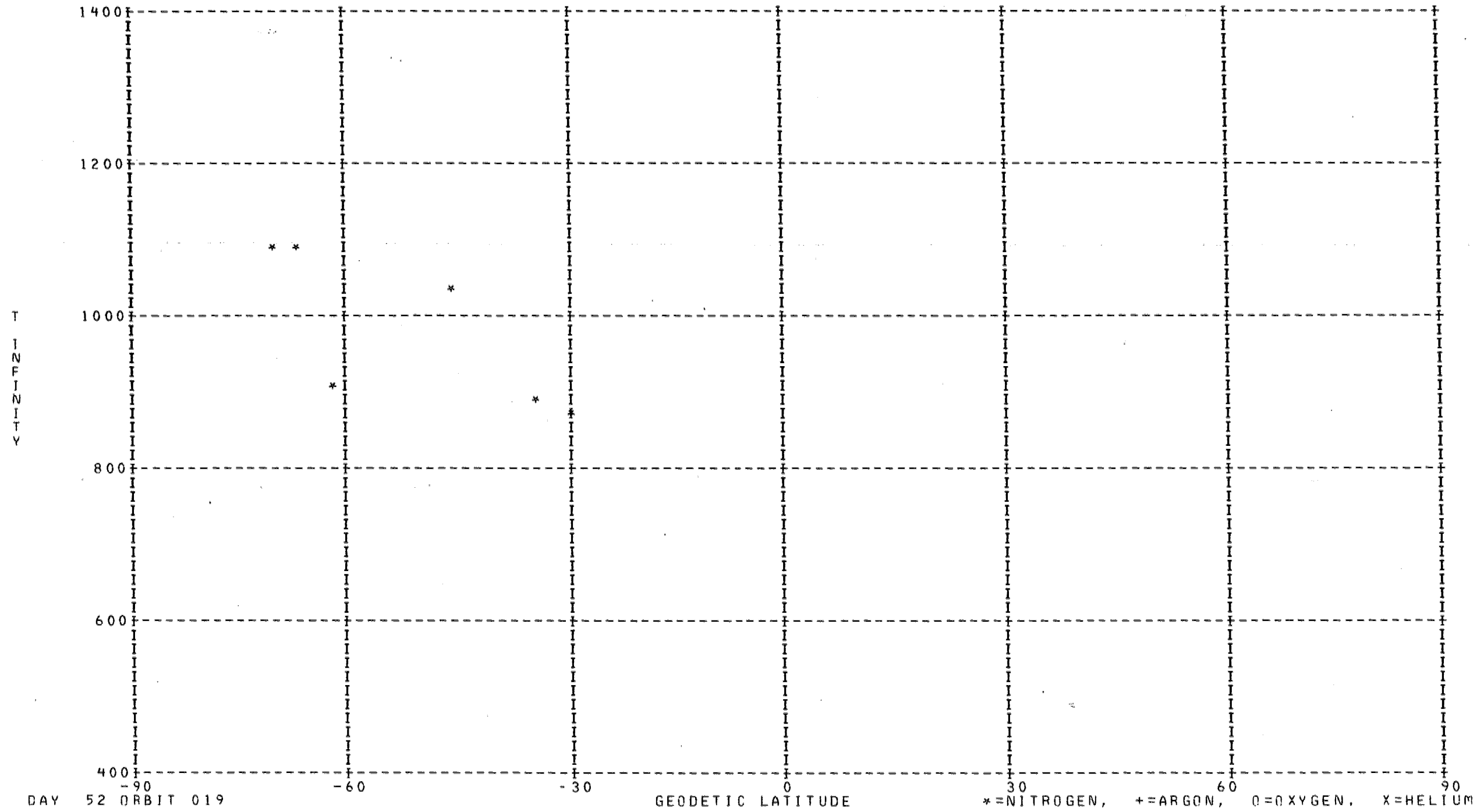
LOCAL DAY TIME

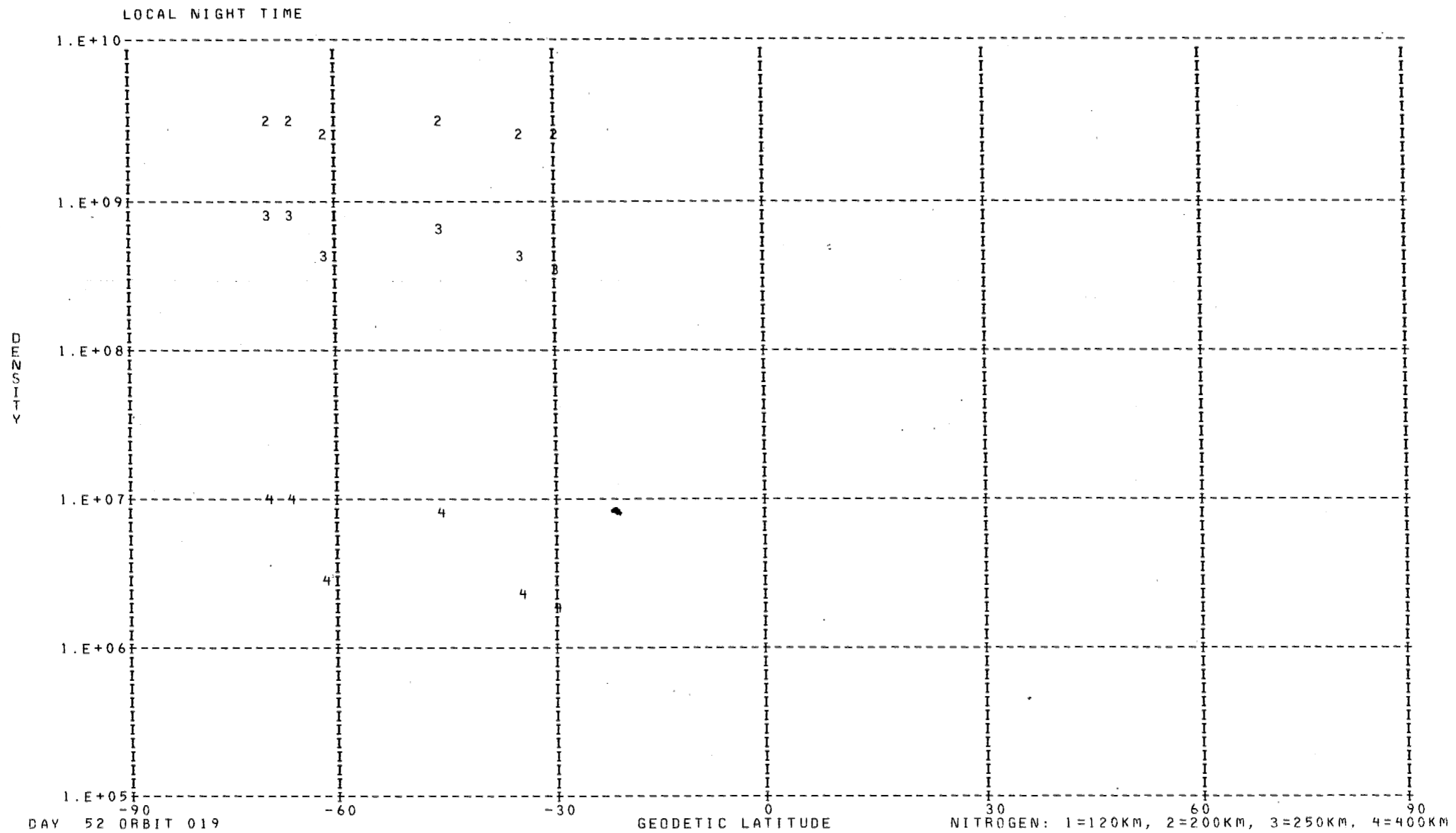


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162007.	247.	4.314E 06	970.	995.	-73.06	0.62	14.5539	63.	160853.	72.09	1.598E 07	5.571E 06	4.244E 06	2.176E 06
2	162607.	251.	4.902E 06	1000.	1025.	-49.41	343.80	14.6979	46.	150737.	54.84	1.857E 07	6.427E 06	4.925E 06	2.573E 06
3	162707.	256.	5.352E 06	1094.	1120.	-45.38	342.48	14.7093	43.	150318.	52.31	2.080E 07	7.042E 06	5.487E 06	3.023E 06
4	162807.	262.	5.524E 06	1088.	1110.	-41.34	341.29	14.7199	40.	145934.	49.93	2.202E 07	7.470E 06	5.811E 06	3.185E 06
5	162907.	269.	3.270E 10	1042.	1060.	-37.31	340.22	14.7286	38.	145617.	47.73	1.343E 11	4.611E 10	3.557E 10	1.897E 10
6	164107.	427.	4.573E 06	940.	940.	10.38	330.65	14.7866	20.	142960.	42.67	3.924E 07	1.386E 07	1.044E 07	5.154E 06
7	164207.	444.	4.588E 06	950.	950.	14.24	329.91	14.7893	22.	142802.	44.18	4.217E 07	1.486E 07	1.121E 07	5.577E 06
8	164411.	462.	5.506E 06	870.	870.	18.09	329.15	14.8088	25.	142601.	45.89	5.967E 07	2.143E 07	1.586E 07	7.417E 06

LOCAL NIGHT TIME





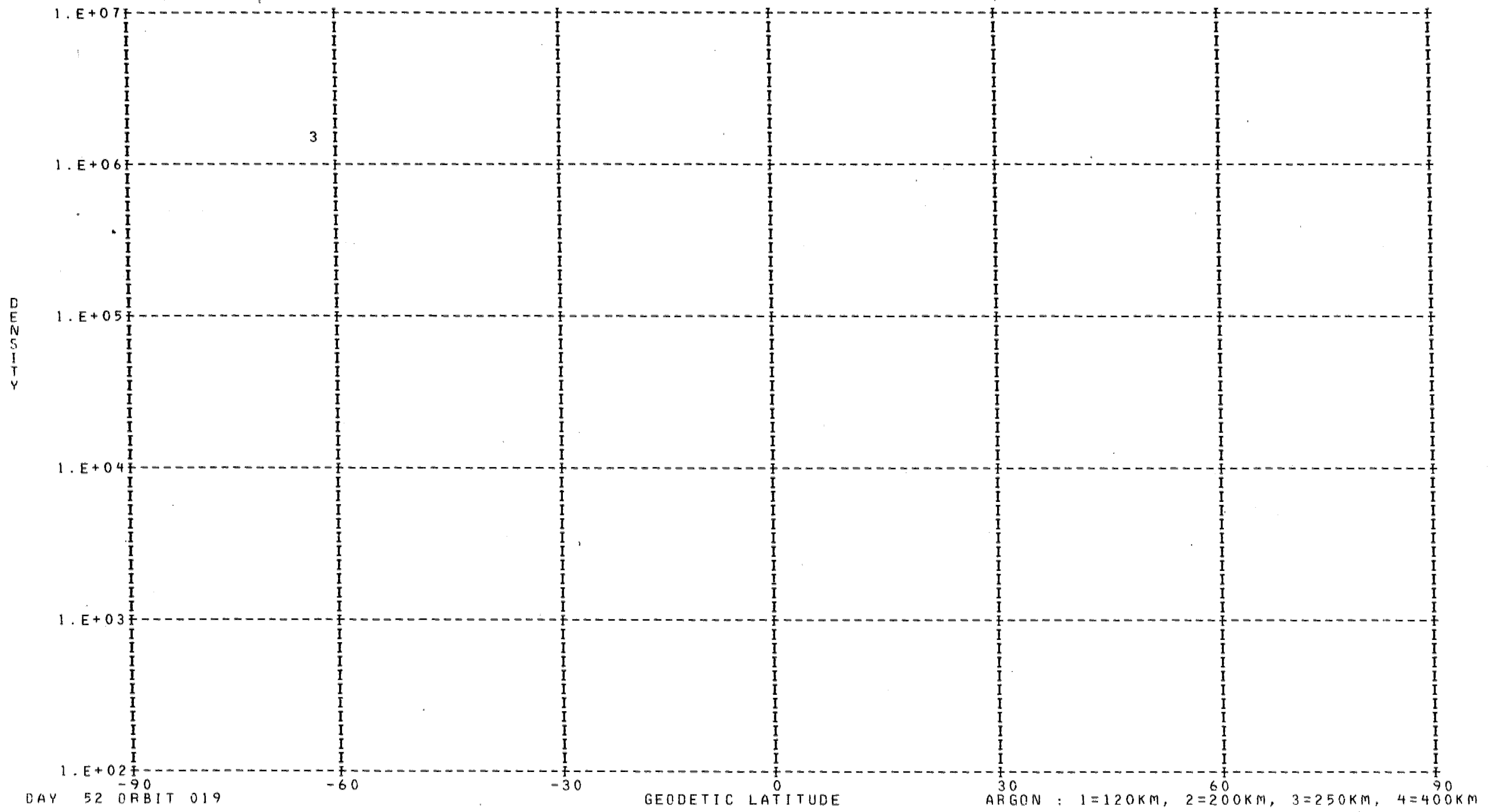


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160943.	326.	3.346E 07	907.	910.	-62.51	146.30	3.0926	75.	14111.	104.58	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
2	161043.	314.	1.133E 08	1074.	1080.	-66.36	143.44	3.1786	80.	13046.	101.53	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	161143.	303.	1.526E 08	1073.	1080.	-70.16	139.64	3.3246	84.	11633.	98.43	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	173543.	444.	4.415E 05	865.	865.	-30.20	134.22	2.6992	42.	21853.	127.53	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
5	173643.	428.	9.715E 05	890.	890.	-34.05	133.32	2.6839	46.	21617.	125.13	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
6	173943.	382.	1.293E 07	1039.	1040.	-45.66	130.14	2.6152	59.	20635.	117.26	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

//////

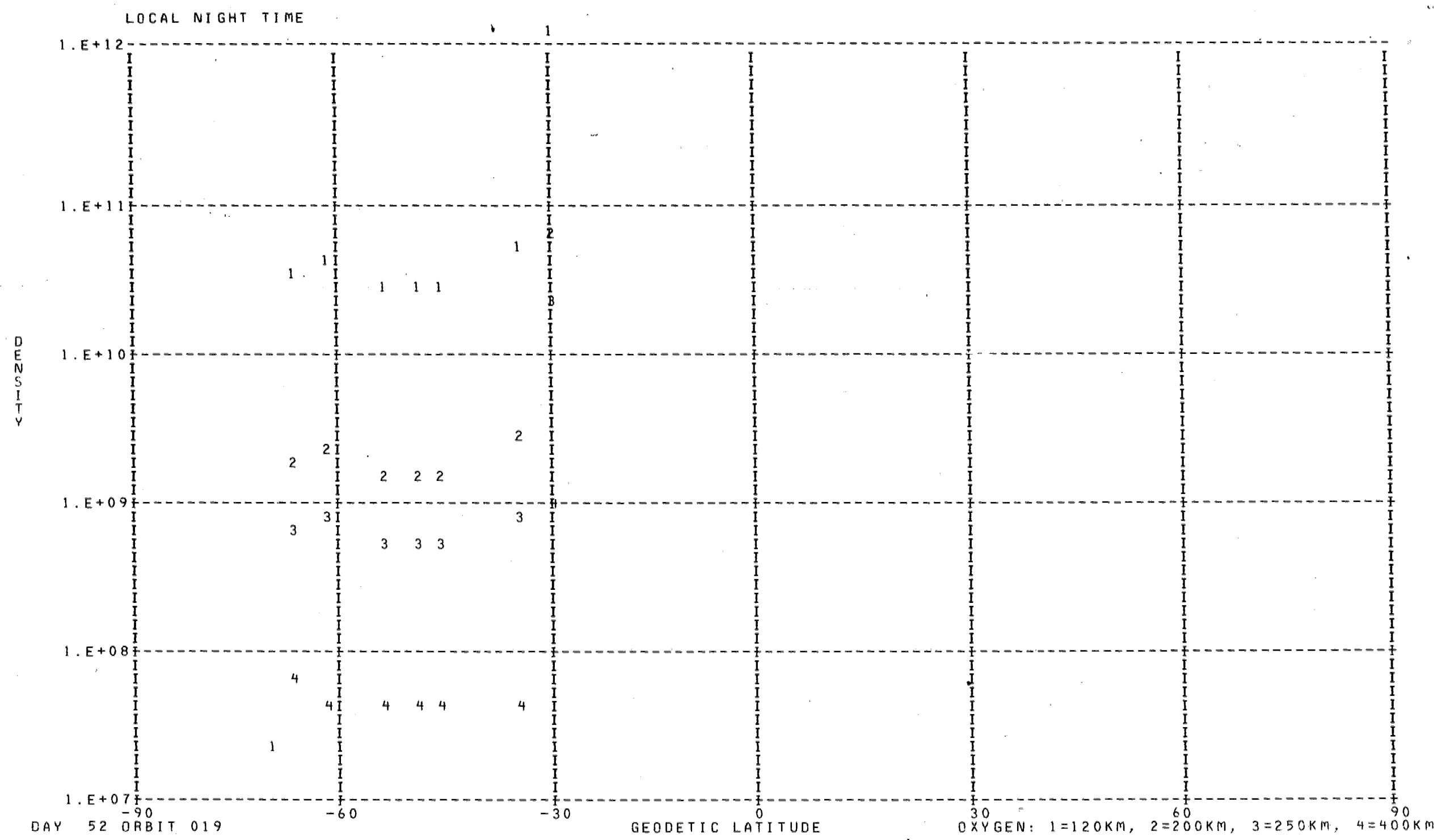
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160955.	323.	5.191E 07	907.	910.	-63.29	145.78	3.1066	76.	13919.	103.97	1.338E 13	2.474E 10	1.822E 09	1.411E 06

///////

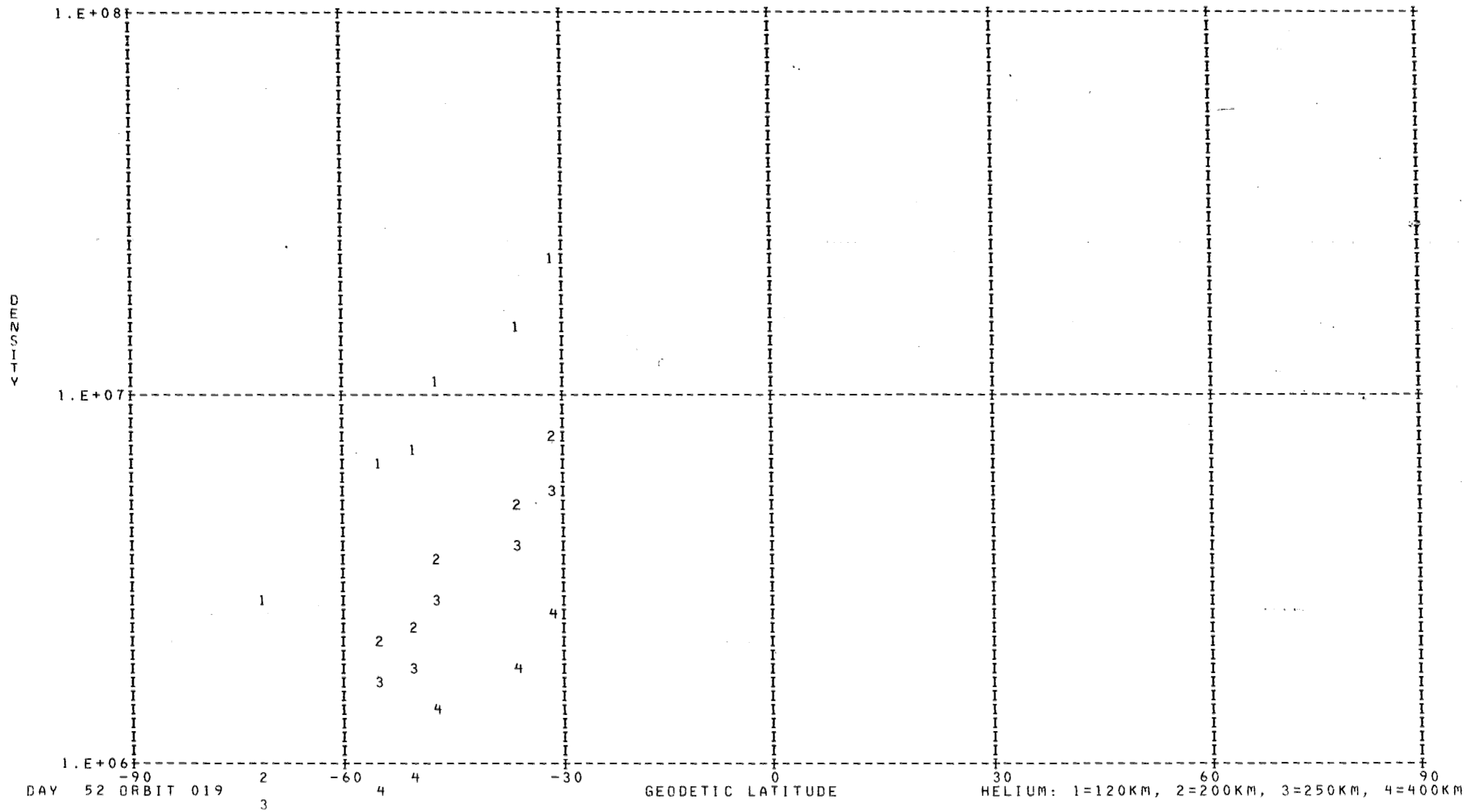


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160943.	326.	1.790E 08	907.	910.	-62.51	146.30	3.0926	75.	14111.	104.58	4.565E 10	2.310E 09	7.860E 08	4.418E 07
2	161043.	314.	2.544E 08	1074.	1080.	-66.36	143.44	3.1786	80.	13046.	101.53	3.419E 10	1.871E 09	7.388E 08	6.483E 07
3	161131.	305.	2.105E 05	1073.	1080.	-69.41	140.50	3.2879	83.	11947.	99.06	2.452E 07	1.342E 06	5.298E 05	4.649E 04
4	173543.	444.	4.346E 08	865.	865.	-30.20	134.22	2.6992	42.	21853.	127.53	1.306E 12	6.426E 10	2.083E 10	1.011E 09
5	173643.	428.	2.727E 07	890.	890.	-34.05	133.32	2.6839	46.	21617.	125.13	5.235E 10	2.618E 09	8.722E 08	4.601E 07
6	173943.	382.	6.258E 07	1039.	1040.	-45.66	130.14	2.6152	59.	20635.	117.26	2.841E 10	1.531E 09	5.862E 08	4.693E 07
7	174043.	368.	7.912E 07	1063.	1065.	-49.54	128.85	2.5806	64.	20223.	114.46	2.639E 10	1.436E 09	5.608E 08	4.758E 07
8	174143.	354.	9.625E 07	1048.	1050.	-53.43	127.36	2.5359	68.	15727.	111.58	2.686E 10	1.453E 09	5.608E 08	4.597E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME

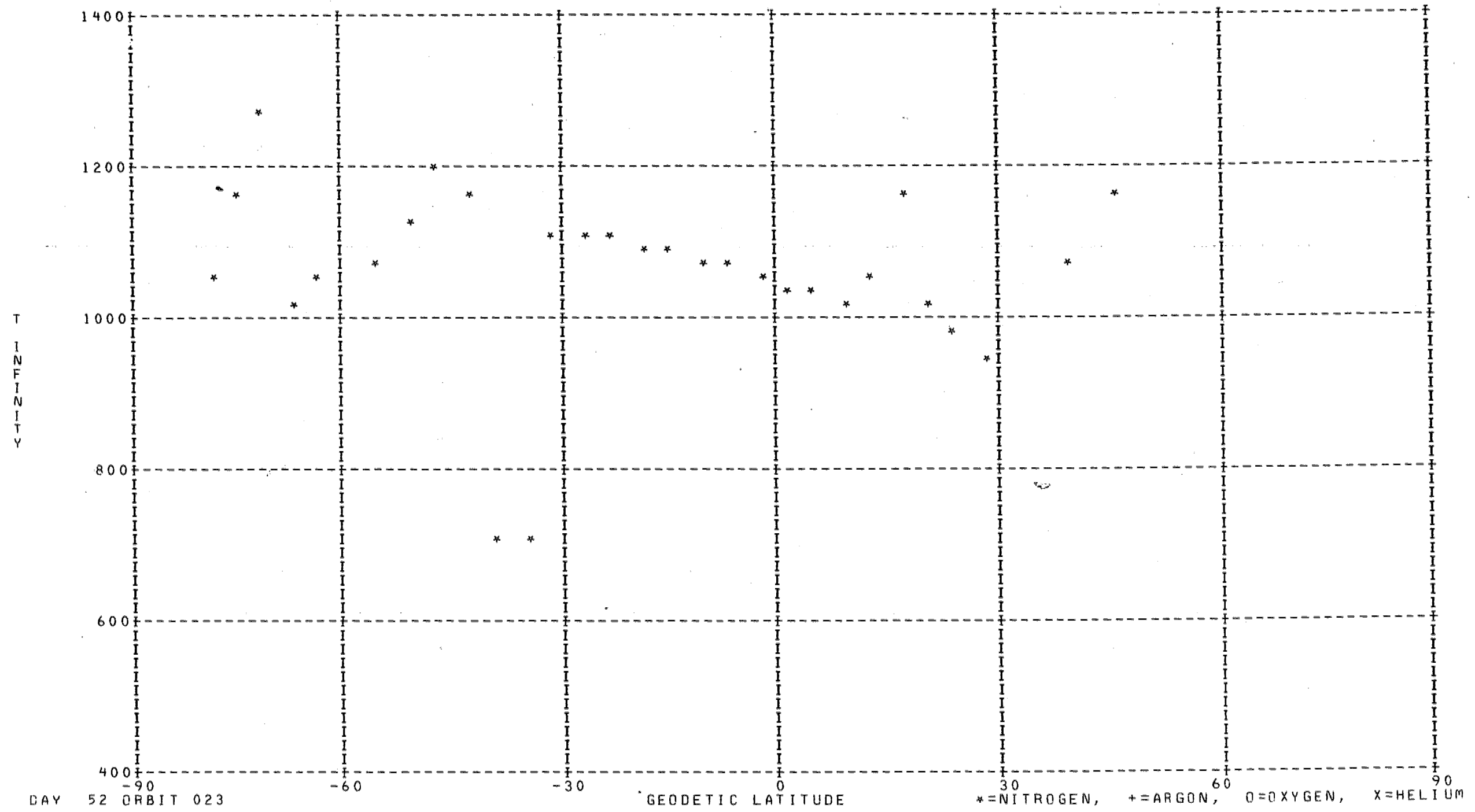


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 019 OVER STATION CHUR ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161207.	299.	6.210E 05	1073.	1080.	-71.66	137.72	3.4166	85.	10917.	97.19	2.904E 06	9.923E 05	7.681E 05	4.143E 05
2	173607.	437.	2.173E 06	865.	865.	-31.74	133.87	2.6933	44.	21752.	126.59	2.103E 07	7.559E 06	5.588E 06	2.602E 06
3	173707.	421.	1.628E 06	890.	890.	-35.59	132.94	2.6766	48.	21510.	124.14	1.425E 07	5.094E 06	3.791E 06	1.802E 06
4	174007.	377.	1.573E 06	1039.	1040.	-47.21	129.64	2.6026	61.	20459.	116.15	1.023E 07	3.529E 06	2.712E 06	1.430E 06
5	174107.	363.	1.144E 06	1063.	1065.	-51.10	128.28	2.5646	65.	20031.	113.31	6.960E 06	2.386E 06	1.842E 06	9.854E 05
6	174207.	349.	1.111E 06	1048.	1050.	-54.99	126.70	2.5139	70.	15513.	110.41	6.428E 06	2.212E 06	1.703E 06	9.031E 05

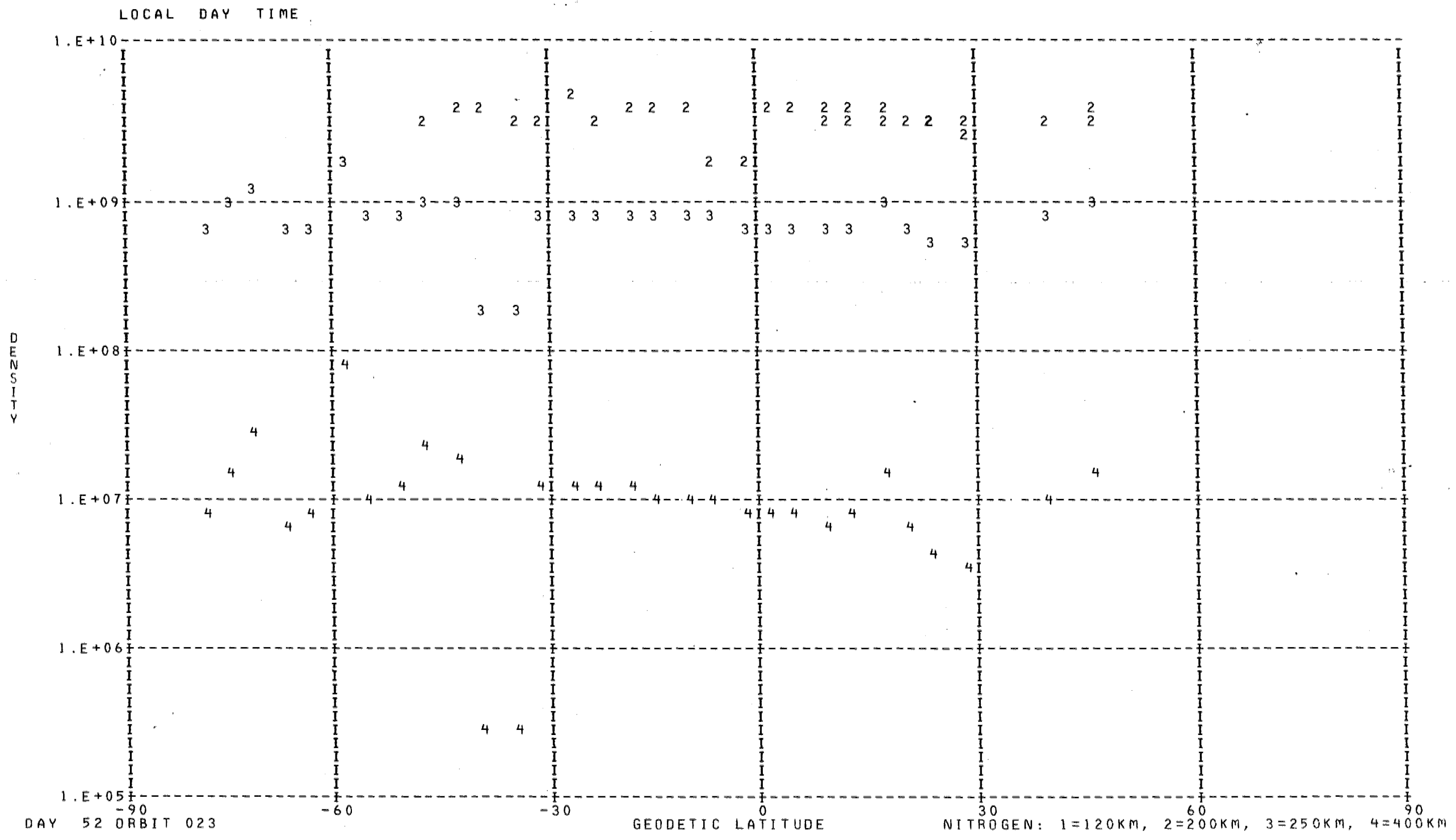
///////

LOCAL DAY TIME



R





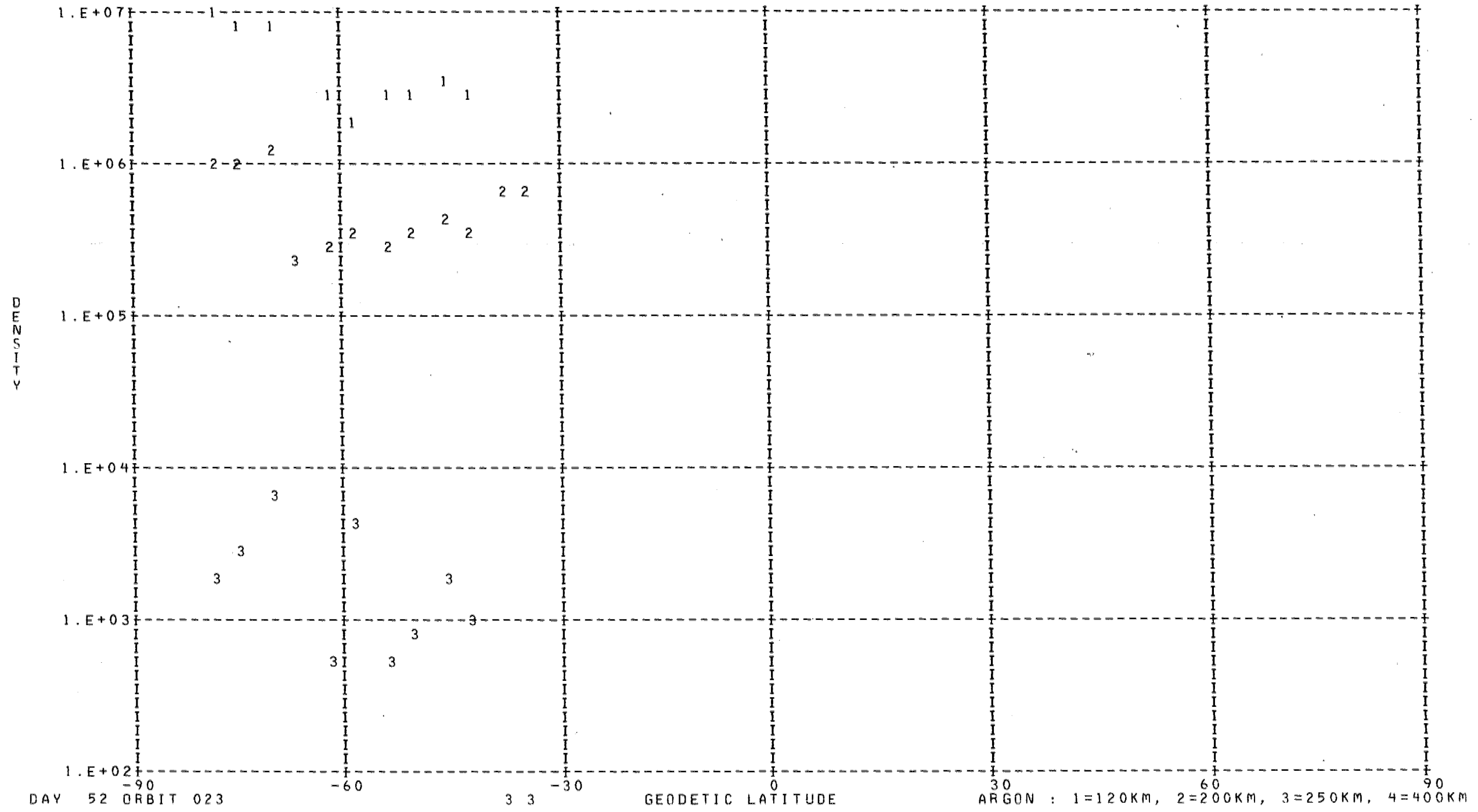
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223602.	251.	6.701E 08	1034.	1060.	-78.20	278.63	17.4996	63.	165652.	76.66	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	223702.	247.	9.393E 08	1123.	1155.	-74.70	269.23	17.0916	61.	162016.	73.56	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	223802.	245.	1.245E 09	1226.	1265.	-70.97	263.25	16.7669	58.	155720.	70.49	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
4	223902.	244.	7.401E 08	991.	1020.	-67.11	259.11	16.5042	55.	154147.	67.46	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	224002.	244.	7.981E 08	1020.	1050.	-63.19	256.05	16.2869	52.	153033.	64.50	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	224102.	245.	1.845E 09	1480.	1530.	-59.22	253.67	16.1029	49.	152201.	61.60	2.810E 11	5.276E 09	1.666E 09	8.231E 07
7	224202.	247.	7.679E 08	1042.	1070.	-55.22	251.73	15.9449	46.	151515.	58.79	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	224302.	251.	7.924E 08	1097.	1125.	-51.21	250.10	15.8069	43.	150945.	56.08	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	224402.	255.	8.369E 08	1172.	1200.	-47.18	248.70	15.6842	40.	150507.	53.49	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
10	224502.	261.	6.635E 08	1142.	1165.	-43.15	247.45	15.5729	37.	150109.	51.04	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
11	224602.	267.	8.282E 07	707.	715.	-39.12	246.34	15.4723	33.	145741.	48.76	2.810E 11	1.763E 09	1.772E 08	3.027E 05
12	224702.	275.	6.188E 07	713.	720.	-35.08	245.31	15.3783	30.	145436.	46.65	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
13	224802.	284.	2.924E 08	1098.	1110.	-31.05	244.37	15.2909	27.	145148.	44.76	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
14	224902.	294.	2.218E 08	1100.	1110.	-27.03	243.48	15.2083	24.	144915.	43.11	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
15	225002.	305.	1.568E 08	1093.	1100.	-23.01	242.63	15.1289	21.	144652.	41.73	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	225102.	317.	1.094E 08	1090.	1095.	-19.01	241.83	15.0522	19.	144439.	40.64	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	225202.	330.	7.107E 07	1076.	1080.	-15.02	241.05	14.9782	16.	144232.	39.86	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	225302.	344.	4.644E 07	1067.	1070.	-11.04	240.29	14.9049	14.	144030.	39.41	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
19	225402.	358.	3.014E 07	1063.	1065.	-7.07	239.55	14.8322	13.	143831.	39.29	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
20	225502.	373.	1.790E 07	1049.	1050.	-3.12	238.81	14.7602	13.	143636.	39.51	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
21	225602.	389.	1.062E 07	1039.	1040.	0.80	238.09	14.6869	14.	143441.	40.05	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	225702.	406.	6.623E 06	1039.	1040.	4.71	237.36	14.6129	16.	143247.	40.89	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
23	225802.	423.	3.696E 06	1025.	1025.	8.60	236.63	14.5369	19.	143053.	42.02	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	225902.	440.	2.585E 06	1045.	1045.	12.47	235.90	14.4582	22.	142856.	43.41	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
25	230002.	458.	3.950E 06	1160.	1160.	16.32	235.15	14.3763	25.	142657.	45.02	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
26	230102.	476.	7.871E 05	1020.	1020.	20.14	234.39	14.2902	28.	142453.	46.83	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
27	230202.	494.	3.124E 05	975.	975.	23.95	233.60	14.1989	32.	142244.	48.81	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	230302.	512.	1.362E 05	950.	950.	27.72	232.78	14.1009	35.	142028.	50.93	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	230602.	565.	1.197E 05	1075.	1075.	38.92	230.07	13.7529	45.	141237.	57.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
30	230802.	600.	1.163E 05	1155.	1155.	46.26	227.91	13.4503	52.	140559.	63.09	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07

LOCAL DAY TIME

1 1

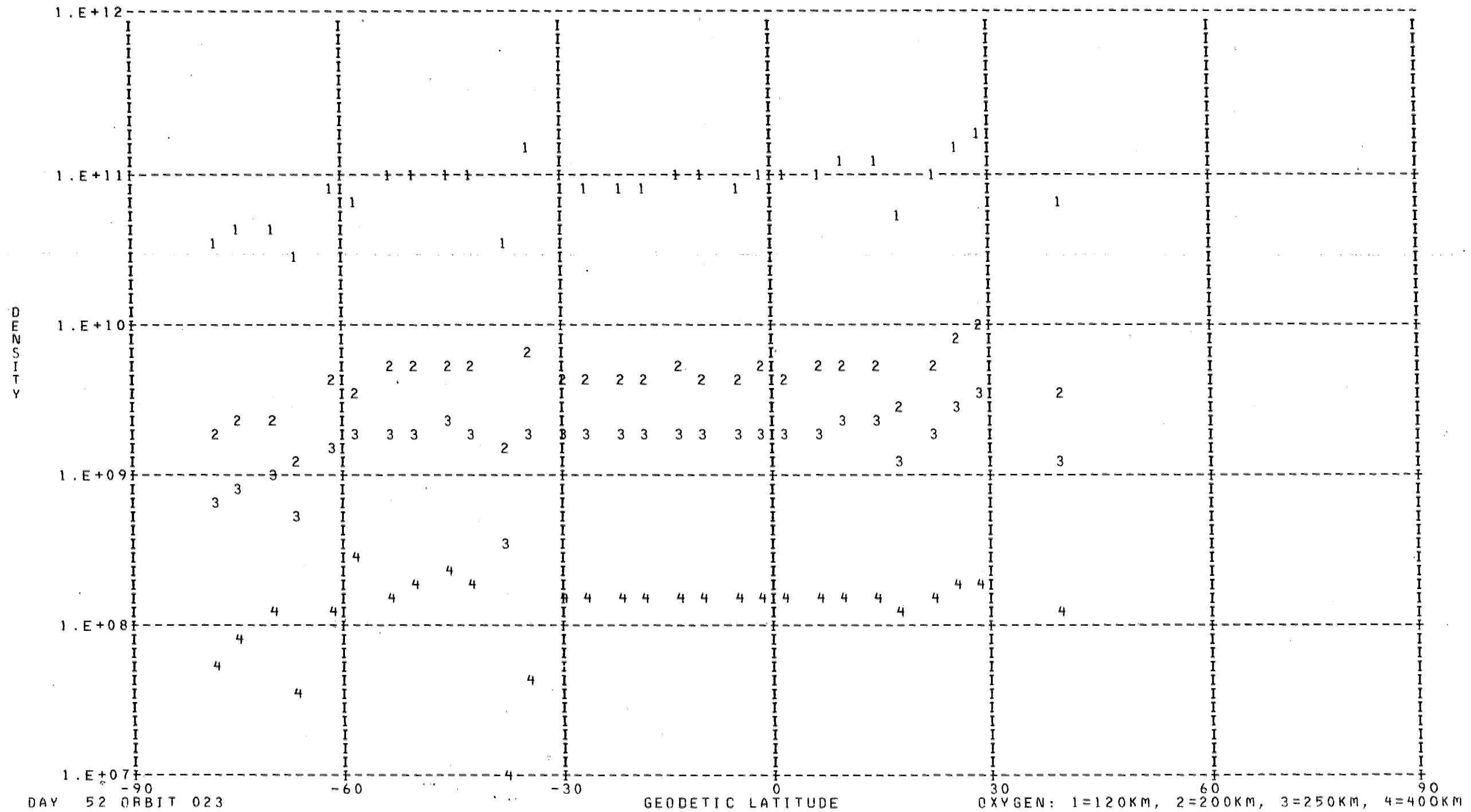
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223614.	250.	9.866E 05	1034.	1060.	-77.53	276.36	17.4096	63.	164758.	76.04	3.459E 09	9.469E 06	9.834E 05	2.079E 03
2	223714.	247.	9.935E 05	1123.	1155.	-73.97	267.83	17.0209	60.	161451.	72.94	2.119E 09	7.094E 06	8.758E 05	3.057E 03
3	223814.	245.	1.390E 06	1226.	1265.	-70.21	262.31	16.7102	57.	155346.	69.88	1.927E 09	7.868E 06	1.150E 06	6.531E 03
4	223914.	244.	1.690E 08	991.	1020.	-66.33	258.43	16.4576	54.	153916.	66.86	5.385E 11	1.341E 09	1.283E 08	2.135E 05
5	224014.	244.	3.551E 05	1020.	1050.	-62.40	255.53	16.2476	51.	152840.	63.91	1.005E 09	2.689E 06	2.737E 05	5.459E 02
6	224114.	245.	3.729E 05	1480.	1530.	-58.42	253.25	16.0696	48.	152032.	61.03	2.759E 08	1.626E 06	3.235E 05	4.460E 03
7	224214.	248.	3.123E 05	1042.	1070.	-54.42	251.38	15.9156	45.	151404.	58.24	9.574E 08	2.681E 06	2.840E 05	6.355E 02
8	224314.	251.	3.011E 05	1097.	1125.	-50.40	249.80	15.7809	42.	150845.	55.55	8.606E 08	2.713E 06	3.181E 05	9.565E 02
9	224414.	256.	3.562E 05	1172.	1200.	-46.38	248.44	15.6609	39.	150417.	52.99	9.275E 08	3.382E 06	4.489E 05	1.933E 03
10	224514.	262.	2.013E 05	1142.	1165.	-42.34	247.22	15.5522	36.	150025.	50.57	7.484E 08	2.555E 06	3.207E 05	1.175E 03
11	224614.	269.	1.921E 05	707.	715.	-38.31	246.13	15.4529	33.	145702.	48.32	1.809E 10	1.636E 07	6.267E 05	7.029E 01
12	224714.	277.	1.244E 05	713.	720.	-34.28	245.12	15.3602	30.	145401.	46.26	1.829E 10	1.691E 07	6.615E 05	7.898E 01

LOCAL DAY TIME

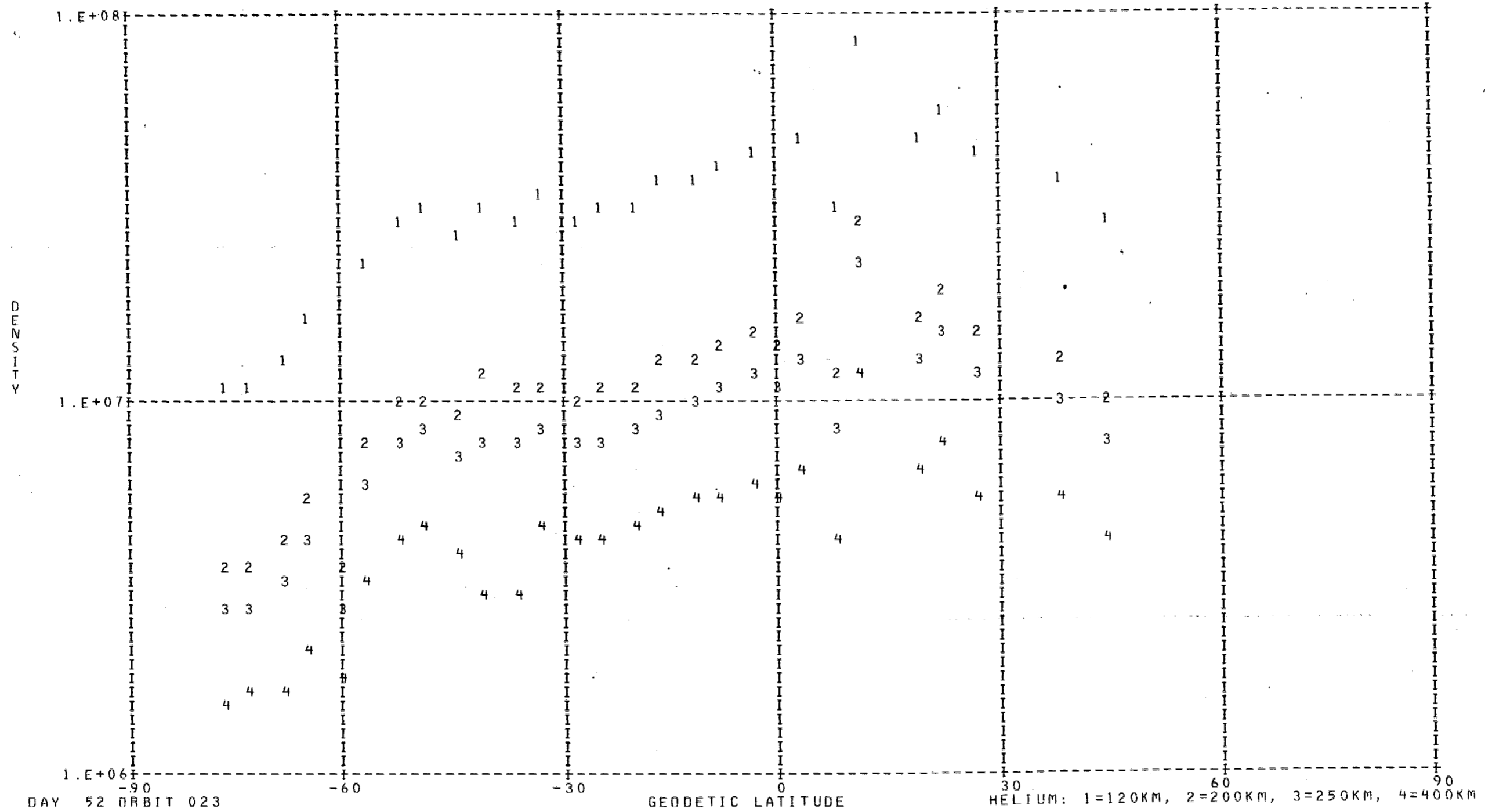


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223614.	250.	6.904E 08	1034.	1060.	-77.53	276.36	17.4096	63.	164758.	76.04	3.265E 10	1.773E 09	6.897E 08	5.785E 07
2	223714.	247.	9.534E 08	1123.	1155.	-73.97	267.83	17.0209	60.	161451.	72.94	3.883E 10	2.176E 09	9.055E 08	9.277E 07
3	223814.	245.	1.175E 09	1226.	1265.	-70.21	262.31	16.7102	57.	155346.	69.88	4.246E 10	2.446E 09	1.087E 09	1.352E 08
4	223914.	244.	5.856E 08	991.	1020.	-66.33	258.43	16.4576	54.	153916.	66.86	2.599E 10	1.389E 09	5.233E 08	3.990E 07
5	224014.	244.	1.781E 09	1020.	1050.	-62.40	255.53	16.2476	51.	152840.	63.91	7.667E 10	4.147E 09	1.601E 09	1.312E 08
6	224114.	245.	1.866E 09	1480.	1530.	-58.42	253.25	16.0696	48.	152032.	61.03	5.870E 10	3.511E 09	1.759E 09	3.115E 08
7	224214.	248.	1.981E 09	1042.	1070.	-54.42	251.38	15.9156	45.	151404.	58.24	8.915E 10	4.859E 09	1.905E 09	1.635E 08
8	224314.	251.	2.017E 09	1097.	1125.	-50.40	249.80	15.7809	42.	150845.	55.55	9.106E 10	5.058E 09	2.063E 09	1.991E 08
9	224414.	256.	1.908E 09	1172.	1200.	-46.38	248.44	15.6609	39.	150417.	52.99	8.634E 10	4.899E 09	2.097E 09	2.336E 08
10	224514.	262.	1.712E 09	1142.	1165.	-42.34	247.22	15.5522	36.	150025.	50.57	8.793E 10	4.943E 09	2.070E 09	2.162E 08
11	224614.	269.	2.444E 08	707.	715.	-38.31	246.13	15.4529	33.	145702.	48.32	3.430E 10	1.492E 09	3.937E 08	1.025E 07
12	224714.	277.	8.905E 08	713.	720.	-34.28	245.12	15.3602	30.	145401.	46.26	1.501E 11	6.563E 09	1.746E 09	4.659E 07
13	224814.	286.	1.014E 09	1098.	1110.	-30.25	244.18	15.2736	27.	145117.	44.41	8.226E 10	4.547E 09	1.835E 09	1.717E 08
14	224914.	296.	8.655E 08	1100.	1110.	-26.23	243.30	15.1916	24.	144846.	42.82	8.270E 10	4.571E 09	1.845E 09	1.727E 08
15	225014.	307.	7.263E 08	1093.	1100.	-22.21	242.47	15.1136	21.	144625.	41.49	8.446E 10	4.653E 09	1.865E 09	1.709E 08
16	225114.	320.	5.852E 08	1090.	1095.	-18.21	241.67	15.0376	18.	144413.	40.46	8.343E 10	4.589E 09	1.832E 09	1.661E 08
17	225214.	333.	4.882E 08	1076.	1080.	-14.22	240.89	14.9636	16.	144207.	39.74	8.862E 10	4.848E 09	1.915E 09	1.680E 08
18	225314.	346.	3.712E 08	1067.	1070.	-10.24	240.14	14.8903	14.	144006.	39.36	8.631E 10	4.705E 09	1.844E 09	1.583E 08
19	225414.	361.	2.822E 08	1063.	1065.	-6.28	239.40	14.8182	13.	143808.	39.31	8.423E 10	4.583E 09	1.790E 09	1.518E 08
20	225514.	377.	2.413E 08	1049.	1050.	-2.34	238.67	14.7456	13.	143613.	39.59	9.653E 10	5.222E 09	2.016E 09	1.652E 08
21	225614.	393.	1.641E 08	1039.	1040.	1.58	237.94	14.6722	15.	143418.	40.19	8.798E 10	4.741E 09	1.816E 09	1.453E 08
22	225714.	409.	1.407E 08	1039.	1040.	5.49	237.22	14.5976	17.	143224.	41.10	9.876E 10	5.321E 09	2.038E 09	1.632E 08
23	225814.	426.	1.070E 08	1025.	1025.	9.37	236.49	14.5209	19.	143029.	42.28	1.051E 11	5.629E 09	2.130E 09	1.644E 08
24	225914.	444.	8.804E 07	1045.	1045.	13.24	235.75	14.4422	22.	142833.	43.71	1.054E 11	5.689E 09	2.187E 09	1.772E 08
25	230014.	461.	5.376E 07	1160.	1160.	17.08	235.00	14.3596	26.	142632.	45.36	5.368E 10	3.013E 09	1.258E 09	1.301E 08
26	230114.	479.	4.313E 07	1020.	1020.	20.90	234.23	14.2722	29.	142428.	47.21	1.026E 11	5.483E 09	2.066E 09	1.576E 08
27	230214.	497.	3.762E 07	975.	975.	24.70	233.44	14.1796	32.	142218.	49.22	1.536E 11	8.041E 09	2.914E 09	1.978E 08
28	230314.	515.	2.750E 07	950.	950.	28.48	232.62	14.0802	36.	142000.	51.38	1.777E 11	9.191E 09	3.254E 09	2.061E 08
29	230614.	569.	8.979E 06	1075.	1075.	39.66	229.87	13.7256	46.	141201.	58.49	6.378E 10	3.483E 09	1.371E 09	1.189E 08

//////

LOCAL DAY TIME

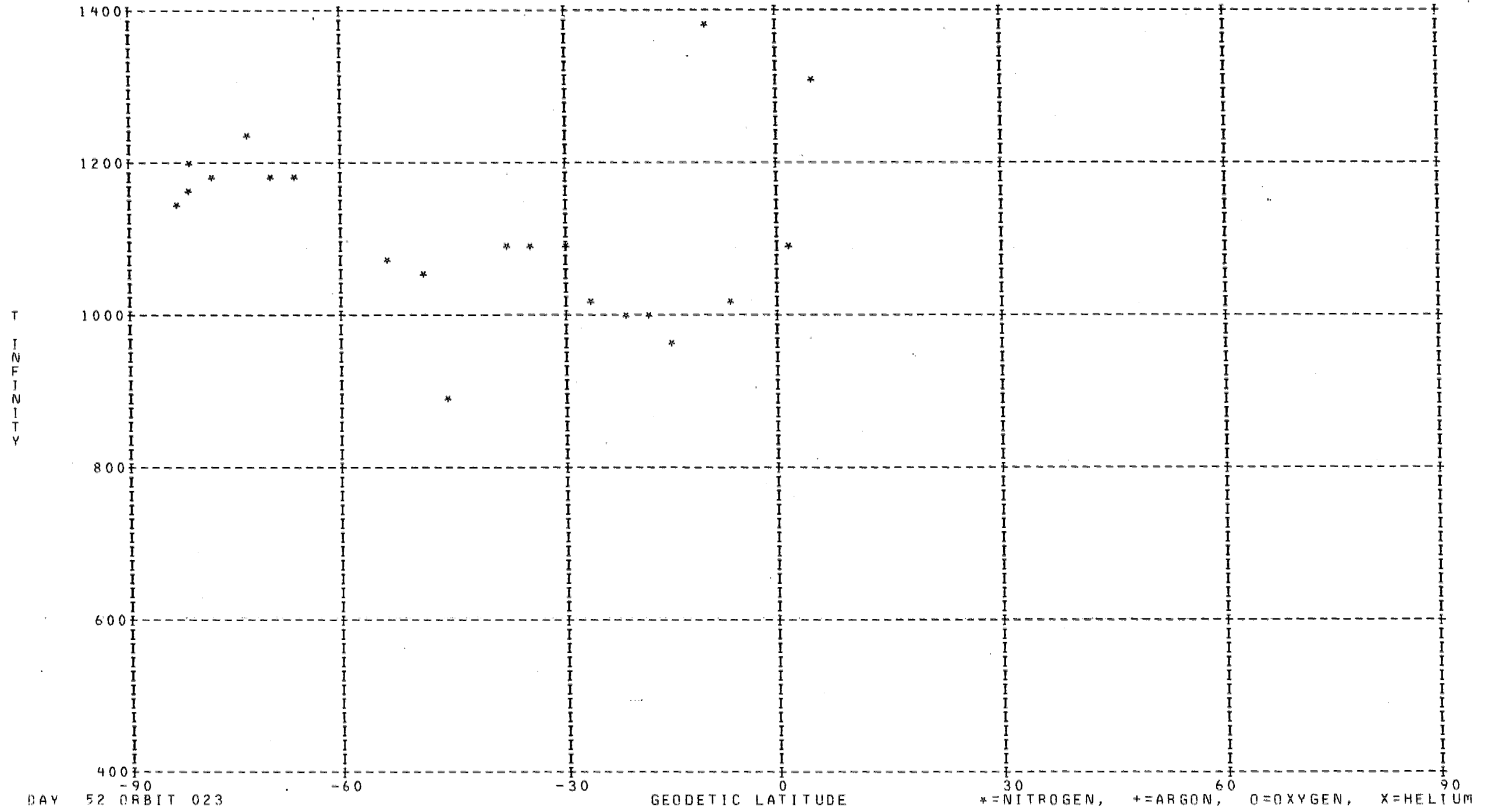


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

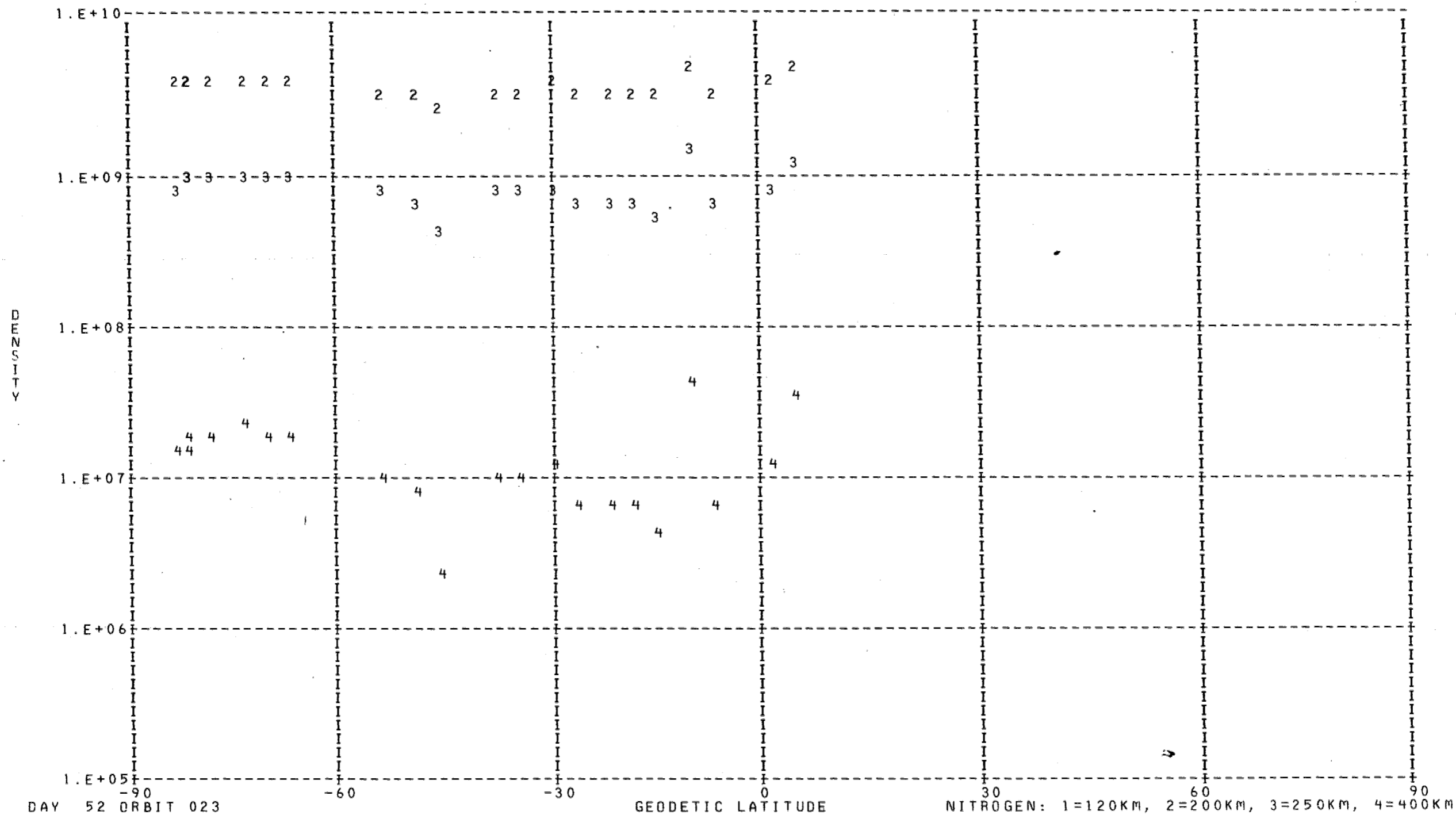
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223638.	249.	2.751E 06	1123.	1155.	-76.14	272.45	17.2429	62.	163244.	74.79	1.039E 07	3.487E 06	2.732E 06	1.531E 06
2	223738.	246.	2.857E 06	1226.	1265.	-72.48	265.36	16.8882	59.	160522.	71.71	1.078E 07	3.531E 06	2.809E 06	1.652E 06
3	223838.	244.	3.427E 06	991.	1020.	-68.67	260.61	16.6029	56.	154722.	68.66	1.256E 07	4.354E 06	3.333E 06	1.736E 06
4	223938.	244.	4.336E 06	1020.	1050.	-64.77	257.18	16.3689	53.	153439.	65.67	1.590E 07	5.469E 06	4.211E 06	2.233E 06
5	224038.	244.	2.897E 06	1480.	1530.	-60.81	254.56	16.1729	50.	152510.	62.75	1.125E 07	3.475E 06	2.842E 06	1.825E 06
6	224138.	246.	6.121E 06	1042.	1070.	-56.82	252.46	16.0056	47.	151747.	59.90	2.274E 07	7.788E 06	6.018E 06	3.228E 06
7	224238.	249.	7.416E 06	1097.	1125.	-52.82	250.72	15.8602	44.	151150.	57.15	2.804E 07	9.478E 06	7.392E 06	4.082E 06
8	224338.	253.	7.764E 06	1172.	1200.	-48.79	249.24	15.7316	41.	150653.	54.51	3.004E 07	9.983E 06	7.873E 06	4.505E 06
9	224438.	258.	6.700E 06	1142.	1165.	-44.76	247.93	15.6162	38.	150240.	52.01	2.643E 07	8.852E 06	6.946E 06	3.911E 06
10	224538.	265.	7.092E 06	707.	715.	-40.73	246.77	15.5116	35.	145901.	49.65	2.974E 07	1.107E 07	7.800E 06	3.112E 06
11	224638.	272.	6.612E 06	713.	720.	-36.70	245.71	15.4149	32.	145548.	47.47	2.901E 07	1.078E 07	7.616E 06	3.058E 06
12	224738.	280.	7.392E 06	1098.	1110.	-32.66	244.74	15.3249	28.	145253.	45.49	3.195E 07	1.084E 07	8.433E 06	4.621E 06
13	224838.	290.	6.358E 06	1100.	1110.	-28.64	243.83	15.2409	25.	145015.	43.74	2.858E 07	9.697E 06	7.544E 06	4.134E 06
14	224938.	301.	6.267E 06	1093.	1100.	-24.62	242.97	15.1602	22.	144748.	42.25	2.945E 07	1.001E 07	7.777E 06	4.240E 06
15	225038.	312.	6.357E 06	1090.	1095.	-20.61	242.15	15.0829	20.	144531.	41.04	3.132E 07	1.066E 07	8.276E 06	4.500E 06
16	225138.	325.	6.682E 06	1076.	1080.	-16.61	241.36	15.0076	17.	144322.	40.13	3.473E 07	1.187E 07	9.185E 06	4.954E 06
17	225238.	338.	6.692E 06	1067.	1070.	-12.63	240.59	14.9342	15.	144118.	39.55	3.681E 07	1.261E 07	9.741E 06	5.224E 06
18	225338.	352.	6.580E 06	1063.	1065.	-8.66	239.84	14.8616	13.	143918.	39.30	3.839E 07	1.316E 07	1.016E 07	5.436E 06
19	225438.	367.	6.799E 06	1049.	1050.	-4.70	239.11	14.7889	13.	143722.	39.38	4.238E 07	1.458E 07	1.123E 07	5.955E 06
20	225538.	383.	5.766E 06	1039.	1040.	-0.76	238.38	14.7162	14.	143527.	39.79	3.848E 07	1.327E 07	1.020E 07	5.378E 06
21	225638.	399.	6.544E 06	1039.	1040.	3.14	237.65	14.6429	15.	143333.	40.52	4.666E 07	1.609E 07	1.237E 07	6.521E 06
22	225738.	416.	4.098E 06	1025.	1025.	7.04	236.93	14.5676	18.	143139.	41.54	3.156E 07	1.092E 07	8.372E 06	4.375E 06
23	225838.	433.	9.827E 06	1045.	1045.	10.92	236.19	14.4896	21.	142943.	42.82	8.012E 07	2.760E 07	2.123E 07	1.123E 07
24	225938.	451.	6.787E 08	1160.	1160.	14.78	235.45	14.4096	24.	142745.	44.35	5.518E 09	1.850E 09	1.451E 09	8.150E 08
25	230038.	469.	4.913E 06	1020.	1020.	18.61	234.70	14.3249	27.	142543.	46.08	4.706E 07	1.631E 07	1.249E 07	6.504E 06
26	230138.	487.	5.071E 06	975.	975.	22.43	233.92	14.2356	30.	142337.	48.00	5.456E 07	1.911E 07	1.450E 07	7.337E 06
27	230238.	505.	3.494E 06	950.	950.	26.22	233.11	14.1409	34.	142124.	50.07	4.172E 07	1.470E 07	1.109E 07	5.519E 06
28	230538.	558.	2.888E 06	1075.	1075.	37.44	230.46	13.8049	44.	141347.	57.00	3.724E 07	1.274E 07	9.852E 06	5.299E 06
29	230738.	593.	2.095E 06	1155.	1155.	44.80	228.37	13.5169	50.	140726.	62.05	2.817E 07	9.459E 06	7.411E 06	4.153E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

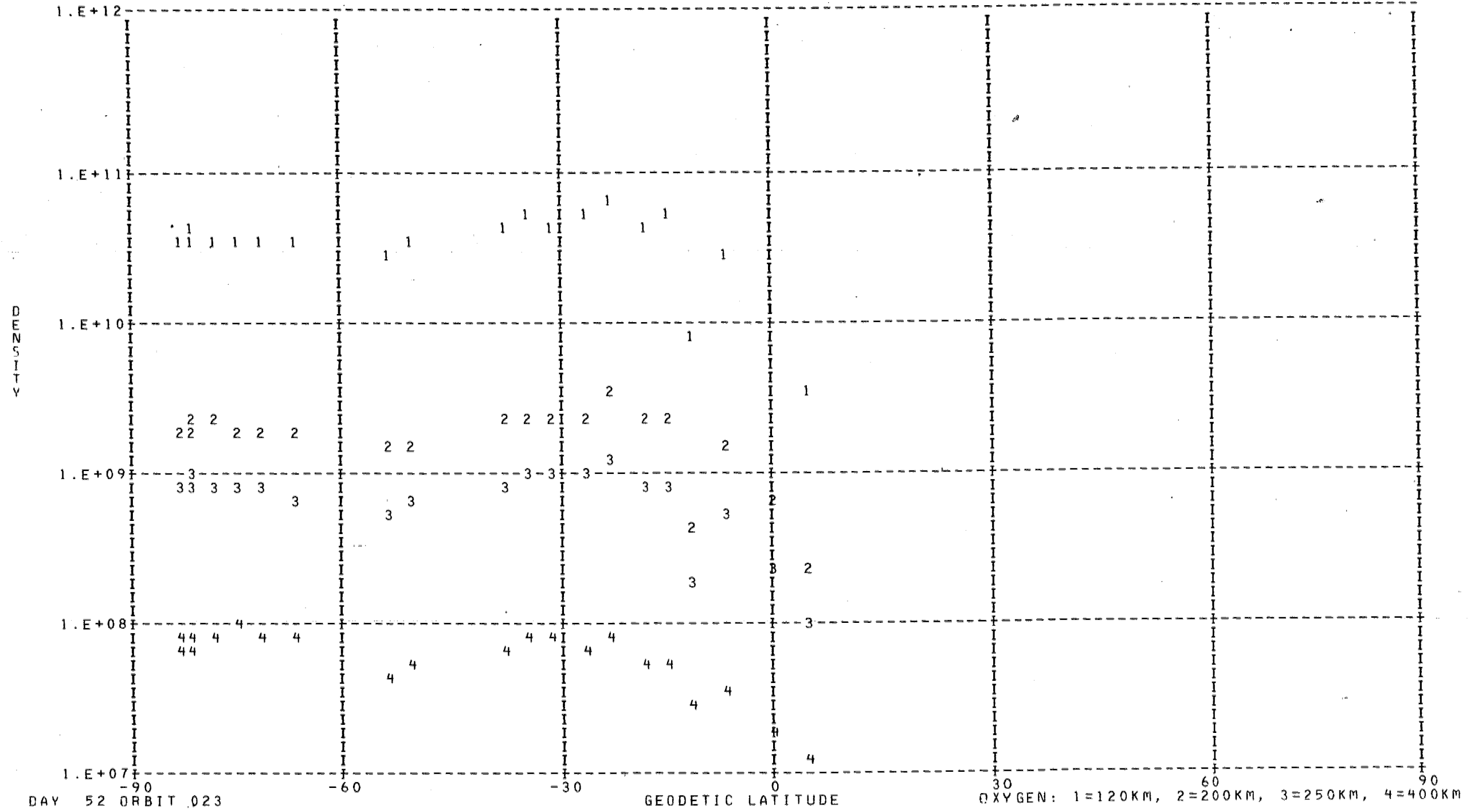
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222802.	312.	1.788E 08	1173.	1180.	-66.17	49.26	23.8596	67.	13123.	101.77	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	222902.	301.	2.363E 08	1171.	1180.	-69.97	45.51	23.2383	69.	11724.	98.68	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	223002.	291.	3.529E 08	1218.	1230.	-73.69	40.22	22.4536	70.	5712.	95.56	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
4	223102.	282.	3.838E 08	1166.	1180.	-77.23	32.11	21.5136	70.	2546.	92.42	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
5	223202.	274.	4.453E 08	1138.	1155.	-80.38	18.54	20.4943	70.	233230.	89.26	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
6	223302.	267.	5.197E 08	1116.	1135.	-82.60	354.95	19.5209	69.	215907.	86.10	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	223402.	260.	6.205E 08	1112.	1135.	-82.94	321.99	18.6876	68.	194819.	82.94	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
8	223502.	255.	8.261E 08	1167.	1195.	-81.17	294.73	18.0203	66.	180016.	79.79	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
9	234402.	587.	5.205E 05	1295.	1295.	3.99	46.66	2.7889	14.	23660.	140.57	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
10	234502.	571.	1.225E 05	1095.	1095.	0.28	45.96	2.7149	16.	23512.	140.14	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	234702.	539.	1.216E 05	1010.	1010.	-7.18	44.55	2.5636	22.	23134.	138.43	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	234802.	522.	3.354E 06	1065.	1365.	-10.94	43.84	2.4843	25.	22941.	137.18	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
13	234902.	506.	1.984E 05	965.	965.	-14.71	43.10	2.4016	28.	22746.	135.69	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	235002.	489.	4.518E 05	1005.	1005.	-18.51	42.35	2.3149	32.	22545.	133.98	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	235102.	473.	7.455E 05	1005.	1005.	-22.31	41.58	2.2229	35.	22339.	132.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	235202.	456.	1.254E 06	1010.	1010.	-26.14	40.77	2.1249	38.	22125.	129.98	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	235302.	440.	3.787E 06	1095.	1095.	-29.98	39.92	2.0196	42.	21901.	127.74	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
18	235402.	425.	5.367E 06	1080.	1080.	-33.83	39.02	1.9036	45.	21625.	125.35	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	235502.	409.	8.093E 06	1079.	1080.	-37.69	38.06	1.7763	47.	21334.	122.84	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
20	235704.	379.	5.146E 06	899.	900.	-45.45	35.86	1.4748	52.	20646.	117.50	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
21	235802.	365.	2.186E 07	1043.	1045.	-49.34	34.57	1.2903	55.	20237.	114.69	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	235902.	352.	3.793E 07	1073.	1075.	-53.24	33.09	1.0762	57.	15743.	111.81	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 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 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222814.	310.	1.159E 05	1173.	1180.	-66.93	48.60	23.7476	68.	12856.	101.16	2.442E 09	8.577E 06	1.103E 06	4.336E 03
2	223014.	289.	2.794E 05	1218.	1230.	-74.42	38.88	22.2769	70.	5203.	94.93	2.205E 09	8.482E 06	1.179E 06	5.788E 03
3	223114.	280.	3.296E 05	1166.	1180.	-77.90	29.95	21.3123	70.	1721.	91.79	2.338E 09	8.215E 06	1.057E 06	4.153E 03
4	223214.	272.	3.397E 05	1138.	1155.	-80.92	14.78	20.2923	70.	231740.	88.63	1.981E 09	6.633E 06	8.190E 05	2.859E 03
5	223314.	265.	5.308E 05	1116.	1135.	-82.85	348.77	19.3409	69.	213438.	85.47	2.557E 09	8.225E 06	9.815E 05	3.104E 03
6	223414.	259.	7.589E 05	1116.	1135.	-82.73	315.61	18.5409	67.	192259.	82.31	2.884E 09	9.279E 06	1.107E 06	3.502E 03
7	223514.	254.	1.128E 06	1116.	1135.	-80.64	290.74	17.9056	65.	174430.	79.17	3.513E 09	1.130E 07	1.349E 06	4.265E 03

LOCAL NIGHT TIME

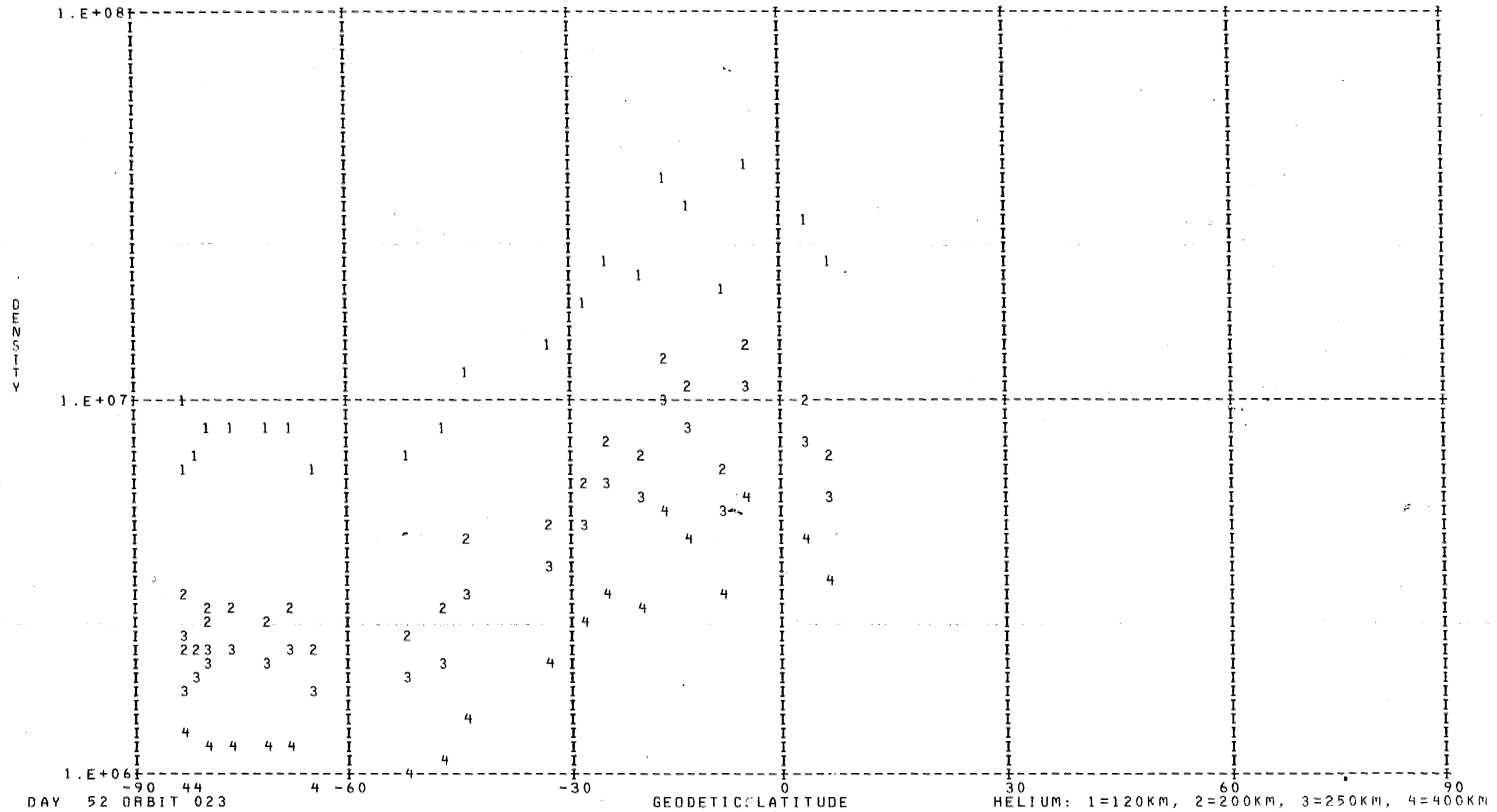


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222814.	310.	2.945E 08	1173.	1180.	-66.93	48.60	23.7476	68.	12856.	101.16	3.077E 10	1.737E 09	7.342E 08	7.886E 07
2	222914.	299.	3.748E 08	1171.	1180.	-70.73	44.61	23.0949	69.	11358.	98.06	3.346E 10	1.889E 09	7.984E 08	8.576E 07
3	223014.	289.	4.667E 08	1218.	1230.	-74.42	38.88	22.2769	70.	5203.	94.93	3.368E 10	1.925E 09	8.387E 08	9.845E 07
4	223114.	280.	5.527E 08	1166.	1180.	-77.90	29.95	21.3123	70.	1721.	91.79	3.723E 10	2.101E 09	8.884E 08	9.542E 07
5	223214.	272.	6.456E 08	1138.	1155.	-80.92	14.78	20.2923	70.	231740.	88.63	3.964E 10	2.222E 09	9.244E 08	9.471E 07
6	223314.	265.	6.217E 08	1116.	1135.	-82.85	348.77	19.3409	69.	213438.	85.47	3.493E 10	1.946E 09	7.991E 08	7.871E 07
7	223414.	259.	6.741E 08	1116.	1135.	-82.73	315.61	18.5409	67.	192259.	82.31	3.445E 10	1.919E 09	7.881E 08	7.763E 07
8	223514.	254.	7.060E 08	1116.	1135.	-80.64	290.74	17.9056	65.	174430.	79.17	3.332E 10	1.856E 09	7.623E 08	7.509E 07
9	234414.	584.	1.265E 06	1295.	1295.	3.25	46.52	2.7742	14.	23638.	140.51	3.813E 09	2.210E 08	9.976E 07	1.301E 07
10	234514.	568.	1.798E 06	1095.	1095.	-0.45	45.82	2.7003	16.	23450.	140.02	1.125E 10	6.188E 08	2.471E 08	2.240E 07
11	234714.	535.	4.546E 06	1010.	1010.	-7.93	44.41	2.5476	22.	23111.	138.20	2.814E 10	1.497E 09	5.595E 08	4.161E 07
12	234814.	519.	6.808E 06	1365.	1365.	-11.69	43.69	2.4682	26.	22919.	136.90	7.274E 09	4.267E 08	1.994E 08	2.881E 07
13	234914.	502.	1.035E 07	965.	965.	-15.47	42.96	2.3849	29.	22722.	135.36	4.868E 10	2.537E 09	9.110E 08	6.016E 07
14	235014.	486.	1.453E 07	1005.	1005.	-19.27	42.20	2.2969	32.	22521.	133.61	4.147E 10	2.202E 09	8.193E 08	6.017E 07
15	235114.	469.	2.759E 07	1005.	1005.	-23.08	41.42	2.2043	36.	22313.	131.67	6.020E 10	3.196E 09	1.189E 09	8.733E 07
16	235214.	453.	2.859E 07	1010.	1010.	-26.91	40.60	2.1049	39.	22057.	129.55	4.663E 10	2.481E 09	9.270E 08	6.895E 07
17	235314.	437.	4.981E 07	1095.	1095.	-30.75	39.74	1.9969	42.	21831.	127.27	4.418E 10	2.430E 09	9.703E 08	8.797E 07
18	235414.	421.	6.273E 07	1080.	1080.	-34.60	38.83	1.8796	45.	21553.	124.86	4.617E 10	2.526E 09	9.975E 08	8.753E 07
19	235514.	406.	6.927E 07	1079.	1080.	-38.47	37.85	1.7496	48.	21258.	122.32	4.013E 10	2.195E 09	8.670E 08	7.608E 07
20	235814.	362.	9.548E 07	1043.	1045.	-50.12	34.29	1.2503	55.	20142.	114.12	3.085E 10	1.666E 09	6.404E 08	5.188E 07
21	235914.	349.	1.088E 08	1073.	1075.	-54.01	32.77	1.0296	57.	15638.	111.23	2.602E 10	1.421E 09	5.592E 08	4.853E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

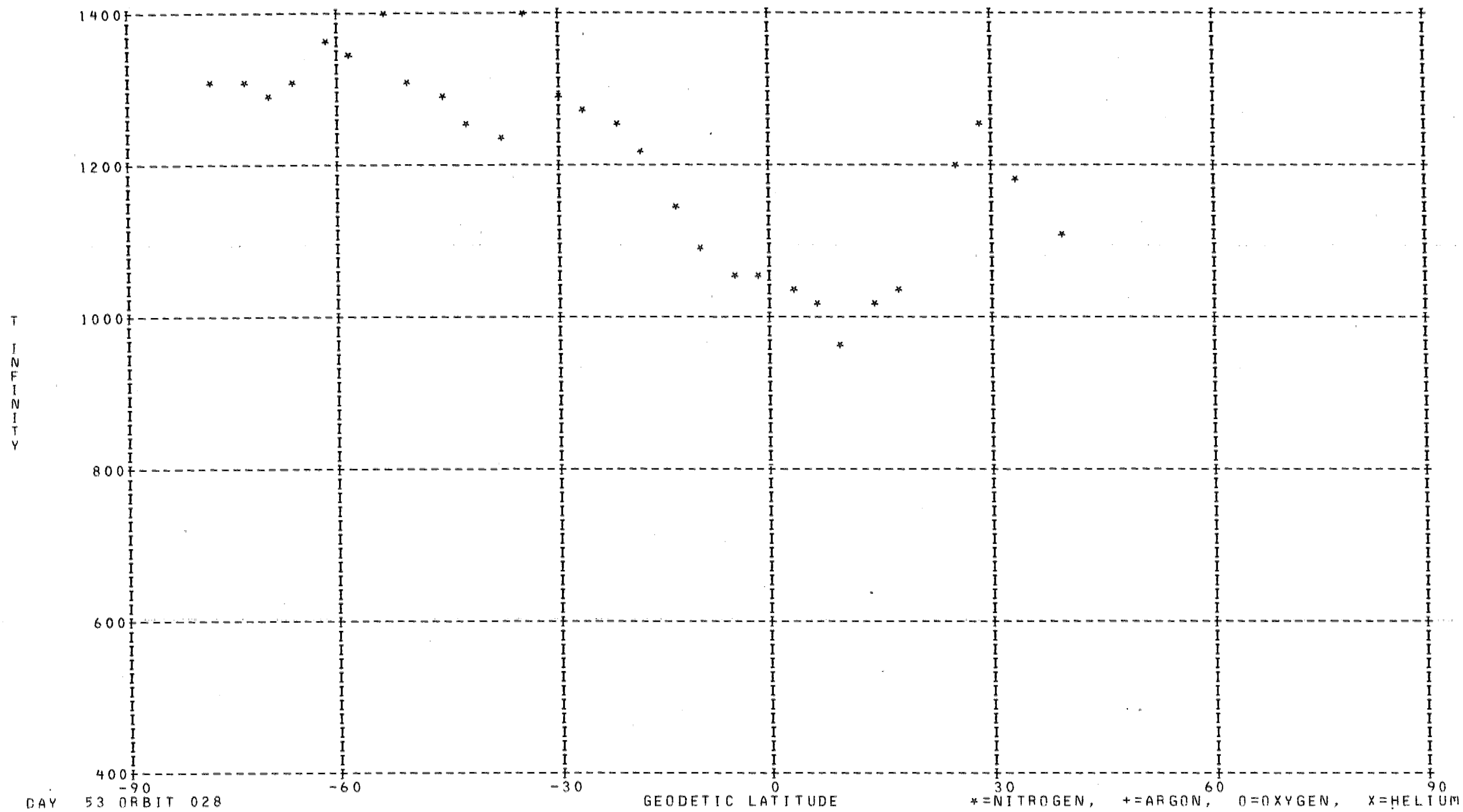


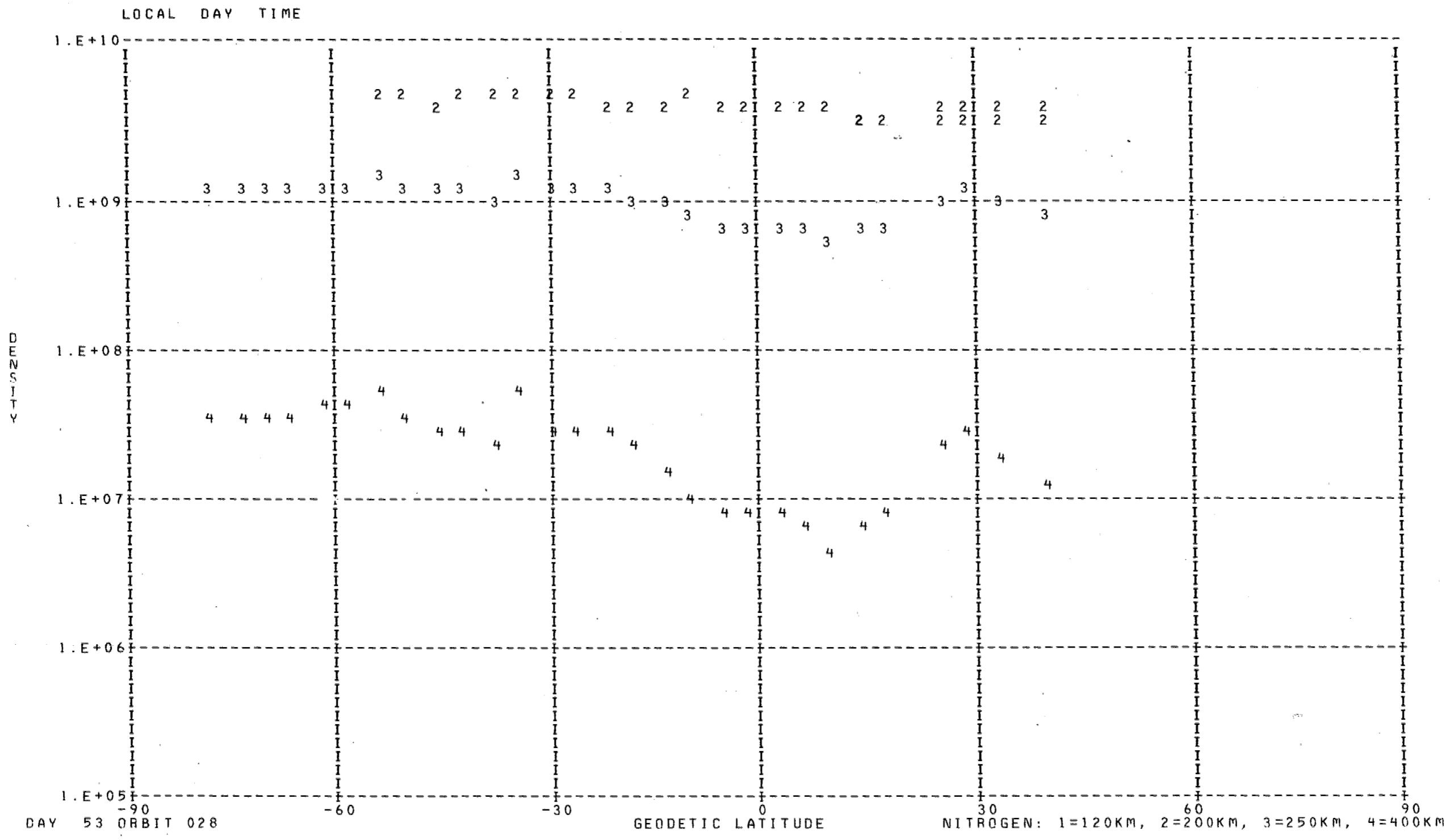


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO=-386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 023 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222738.	316.	1.322E 06	1173.	1180.	-64.63	50.48	0.0683	67.	13551.	103.00	6.536E 06	2.182E 06	1.716E 06	9.729E 05
2	222838.	305.	1.700E 06	1171.	1180.	-68.46	47.15	23.5056	68.	12333.	99.92	8.063E 06	2.691E 06	2.117E 06	1.200E 06
3	222938.	295.	1.729E 06	1218.	1230.	-72.22	42.58	22.7876	69.	10616.	96.81	7.868E 06	2.596E 06	2.056E 06	1.192E 06
4	223038.	286.	1.850E 06	1166.	1180.	-75.84	35.81	21.9049	70.	4011.	93.68	8.133E 06	2.715E 06	2.135E 06	1.211E 06
5	223138.	277.	1.871E 06	1166.	1180.	-79.19	24.88	20.9036	70.	235728.	90.53	7.972E 06	2.661E 06	2.093E 06	1.187E 06
6	223238.	269.	1.641E 06	1138.	1155.	-81.88	5.87	19.8969	69.	224226.	87.37	6.776E 06	2.275E 06	1.782E 06	9.990E 05
7	223338.	263.	1.611E 06	1116.	1135.	-83.08	335.48	19.0009	68.	204151.	84.21	6.466E 06	2.181E 06	1.703E 06	9.454E 05
8	223438.	257.	2.356E 06	1116.	1135.	-82.08	304.17	18.2683	66.	183736.	81.05	9.252E 06	3.121E 06	2.438E 06	1.353E 06
9	223538.	252.	2.114E 06	1167.	1195.	-79.47	284.01	17.6922	64.	171758.	77.91	8.149E 06	2.711E 06	2.136E 06	1.220E 06
10	234338.	593.	1.759E 06	1295.	1295.	5.47	46.94	2.8183	14.	23743.	140.67	2.100E 07	6.829E 06	5.453E 06	3.244E 06
11	234438.	578.	2.132E 06	1095.	1095.	1.77	46.24	2.7449	15.	23555.	140.35	2.889E 07	9.835E 06	7.632E 06	4.150E 06
12	234638.	545.	2.870E 06	1010.	1010.	-5.68	44.84	2.5943	20.	23218.	138.86	3.780E 07	1.313E 07	1.003E 07	5.195E 06
13	234738.	529.	2.032E 06	1365.	1365.	-9.43	44.12	2.5163	23.	23027.	137.71	1.909E 07	6.112E 06	4.920E 06	3.002E 06
14	234838.	512.	2.550E 06	965.	965.	-13.20	43.40	2.4349	27.	22832.	136.31	3.092E 07	1.085E 07	8.219E 06	4.131E 06
15	234938.	496.	3.215E 06	1005.	1005.	-16.99	42.66	2.3503	30.	22634.	134.69	3.487E 07	1.213E 07	9.257E 06	4.777E 06
16	235038.	479.													
17	235138.	463.	2.262E 06	1010.	1010.	-24.61	41.10	2.1649	37.	22220.	130.84	2.135E 07	7.416E 06	5.667E 06	2.934E 06
18	235238.	447.	2.111E 06	1095.	1095.	-28.44	40.26	2.0629	40.	22000.	128.65	1.757E 07	5.983E 06	4.644E 06	2.525E 06
19	235338.	431.	1.753E 06	1080.	1080.	-32.29	39.39	1.9516	43.	21730.	126.32	1.386E 07	4.735E 06	3.665E 06	1.977E 06
20	235438.	415.	3.536E 08	1079.	1080.	-36.15	38.45	1.8289	46.	21445.	123.86	2.630E 09	8.987E 08	6.957E 08	3.752E 08
21	235638.	385.	1.604E 06	899.	900.	-43.90	36.33	1.5409	51.	20816.	118.60	1.173E 07	4.183E 06	3.120E 06	1.495E 06
22	235738.	371.	1.247E 06	1043.	1045.	-47.79	35.10	1.3669	54.	20421.	115.82	7.905E 06	2.723E 06	2.095E 06	1.108E 06
23	235838.	357.	1.212E 06	1073.	1075.	-51.68	33.71	1.1663	56.	15947.	112.97	7.181E 06	2.456E 06	1.900E 06	1.022E 06

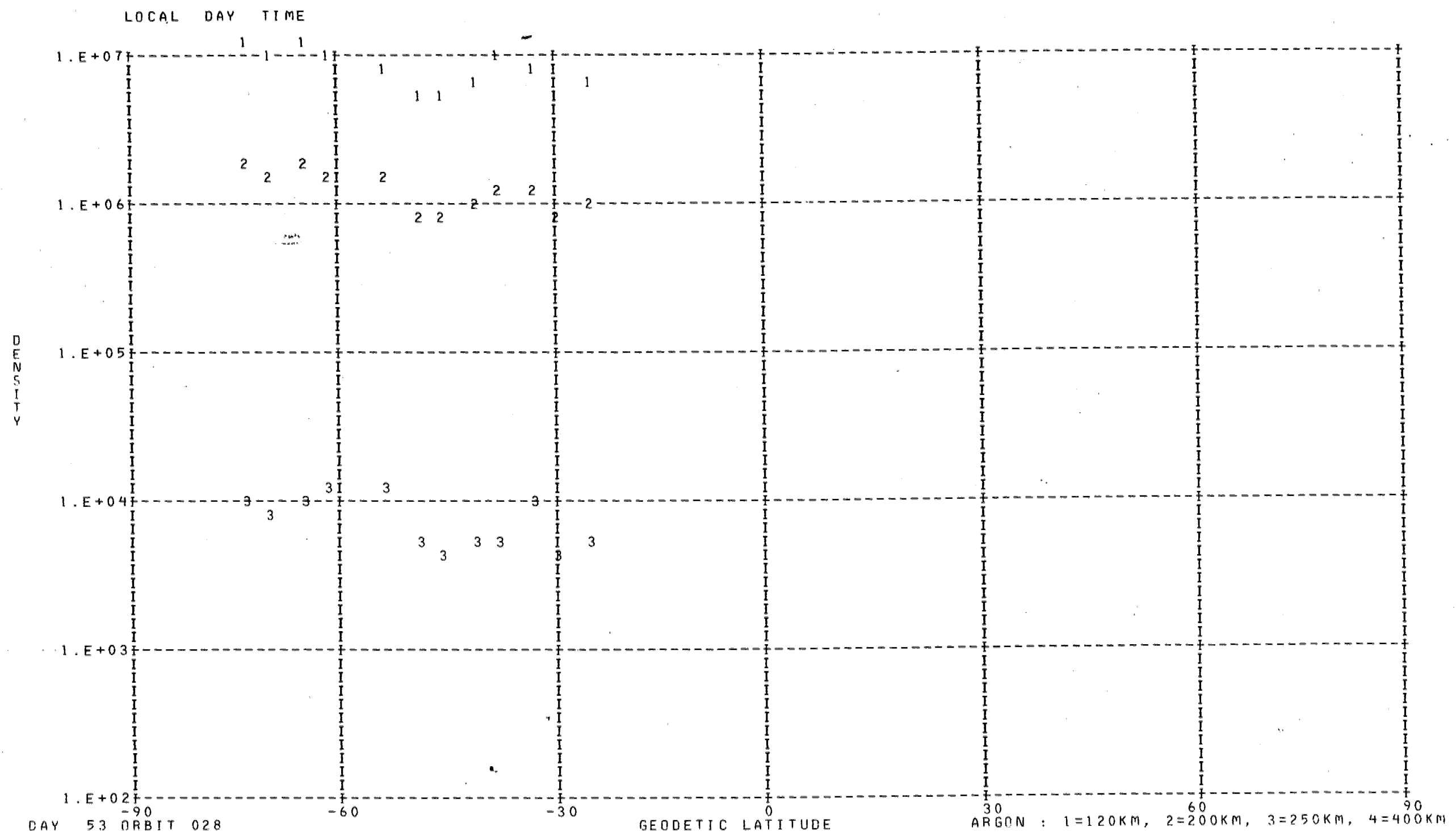
LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

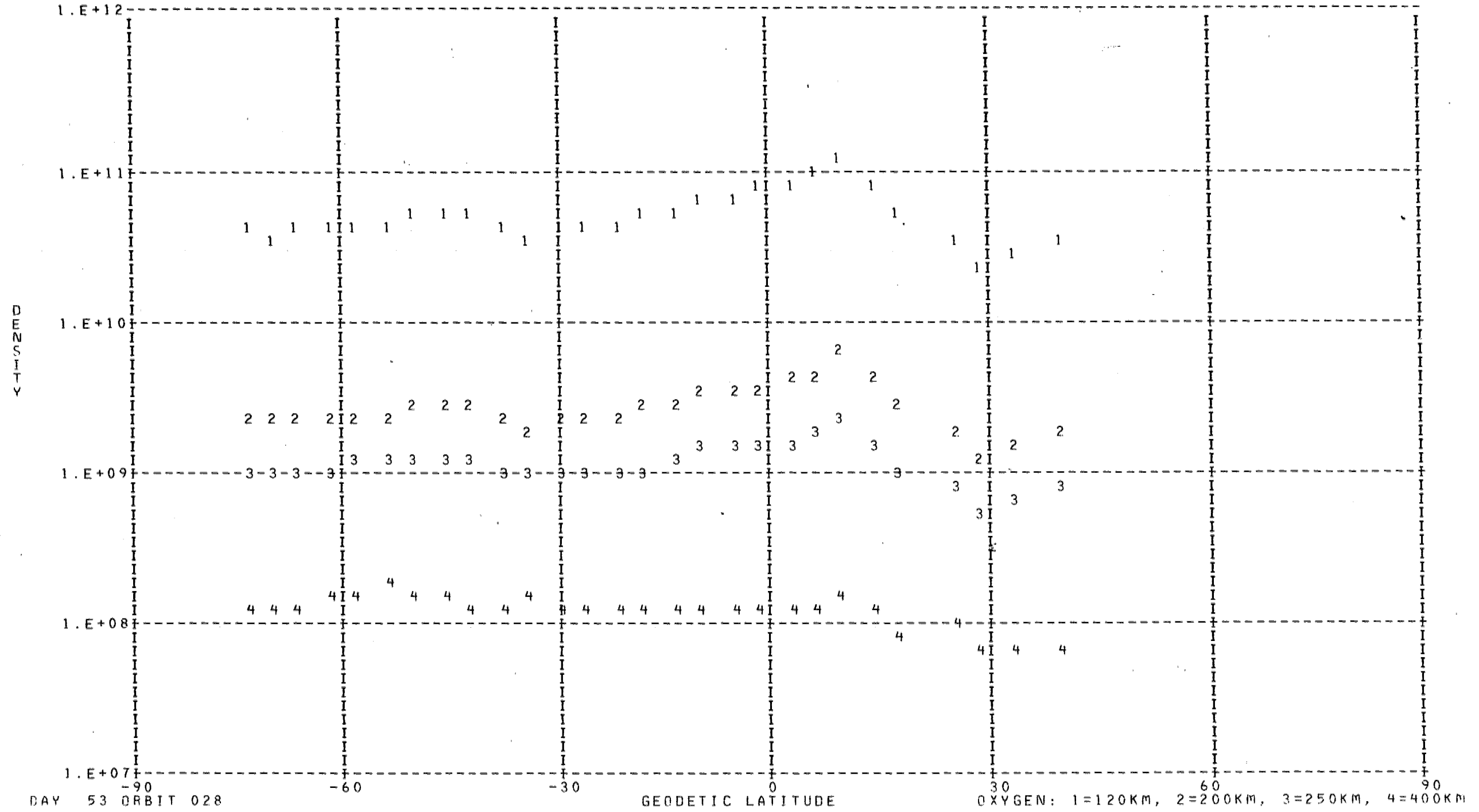
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62756.	249.	1.200E 09	1263.	1300.	-77.35	157.89	20.8802	82.	164551.	76.00	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
2	62856.	246.	1.305E 09	1270.	1310.	-73.78	149.56	19.2922	84.	161333.	72.90	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
3	62956.	245.	1.307E 09	1245.	1285.	-70.01	144.15	18.0422	83.	155253.	69.83	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
4	63056.	244.	1.340E 09	1254.	1295.	-66.13	140.33	17.1975	80.	153838.	66.82	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
5	63156.	245.	1.452E 09	1307.	1350.	-62.20	137.47	16.6349	76.	152811.	63.87	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
6	63256.	246.	1.349E 09	1290.	1330.	-58.22	135.22	16.2462	72.	152009.	60.99	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
7	63356.	249.	1.406E 09	1360.	1400.	-54.22	133.37	15.9642	68.	151345.	58.20	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
8	63456.	253.	1.089E 09	1272.	1305.	-50.20	131.80	15.7515	64.	150830.	55.52	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
9	63556.	258.	9.087E 08	1252.	1280.	-46.18	130.44	15.5842	60.	150403.	52.96	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
10	63656.	265.	7.401E 08	1231.	1255.	-42.15	129.23	15.4495	55.	150013.	50.54	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
11	63756.	272.	5.821E 08	1216.	1235.	-38.12	128.14	15.3375	51.	145652.	48.29	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
12	63856.	280.	6.665E 08	1366.	1385.	-34.09	127.14	15.2422	46.	145351.	46.23	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
13	63956.	290.	4.163E 08	1267.	1280.	-30.06	126.21	15.1602	42.	145108.	44.39	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
14	64056.	300.	3.155E 08	1260.	1270.	-26.05	125.33	15.0882	37.	144837.	42.80	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
15	64156.	312.	2.162E 08	1233.	1240.	-22.04	124.50	15.0242	33.	144617.	41.47	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
16	64256.	324.	1.427E 08	1205.	1210.	-18.04	123.70	14.9655	28.	144405.	40.44	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
17	64356.	337.	7.781E 07	1141.	1145.	-14.06	122.93	14.9129	23.	144160.	39.73	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
18	64456.	352.	4.046E 07	1083.	1085.	-10.08	122.17	14.8635	19.	143959.	39.35	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
19	64556.	366.	2.302E 07	1058.	1060.	-6.13	121.43	14.8176	14.	143802.	39.30	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
20	64656.	382.	1.355E 07	1044.	1045.	-2.19	120.70	14.7742	9.	143606.	39.58	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
21	64756.	398.	7.907E 06	1034.	1035.	1.72	119.98	14.7322	3.	143412.	40.18	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	64856.	415.	4.116E 06	1010.	1010.	5.62	119.25	14.6929*****	3.	143219.	41.08	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	64956.	432.	1.830E 06	970.	970.	9.50	118.53	14.6542*****	2.	143024.	42.26	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	65056.	449.	1.574E 06	1015.	1015.	13.36	117.79	14.6162	2.	142827.	43.69	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	65156.	467.	1.148E 06	1035.	1035.	17.19	117.04	14.5789	8.	142627.	45.34	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
26	65356.	503.	1.696E 06	1200.	1200.	24.80	115.48	14.5042	17.	142212.	49.18	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
27	65456.	521.	1.523E 06	1245.	1245.	28.57	114.65	14.4662	22.	141955.	51.33	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
28	65556.	539.	6.179E 05	1180.	1180.	32.31	113.79	14.4276	26.	141728.	53.60	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
29	65756.	574.	1.377E 05	1110.	1110.	39.73	111.91	14.3449	34.	141155.	58.43	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62908.	246.	1.851E 06	1270.	1310.	-73.04	148.30	19.0075	84.	160842.	72.28	2.336E 09	1.025E 07	1.592E 06	1.078E 04
2	63008.	244.	1.748E 06	1245.	1285.	-69.24	143.28	17.8442	82.	154938.	69.23	2.251E 09	9.497E 06	1.427E 06	8.777E 03
3	63108.	244.	2.041E 06	1254.	1295.	-65.35	139.70	17.0662	79.	153617.	66.23	2.530E 09	1.085E 07	1.651E 06	1.056E 04
4	63208.	245.	1.763E 06	1307.	1350.	-61.40	136.98	16.5455	76.	152625.	63.29	1.942E 09	9.055E 06	1.480E 06	1.160E 04
5	63408.	250.	1.373E 06	1360.	1400.	-53.42	133.03	15.9169	67.	151237.	57.66	1.579E 09	7.901E 06	1.371E 06	1.275E 04
6	63508.	254.	6.515E 05	1272.	1305.	-49.40	131.51	15.7149	63.	150733.	55.00	1.123E 09	4.889E 06	7.543E 05	5.013E 03
7	63608.	260.	5.602E 05	1252.	1280.	-45.37	130.19	15.5549	59.	150315.	52.46	1.260E 09	5.274E 06	7.869E 05	4.747E 03
8	63708.	266.	5.222E 05	1231.	1255.	-41.34	129.01	15.4255	54.	145931.	50.08	1.612E 09	6.472E 06	9.324E 05	5.085E 03
9	63808.	274.	5.082E 05	1216.	1235.	-37.31	127.94	15.3169	50.	145614.	47.86	2.221E 09	8.617E 06	1.206E 06	6.051E 03
10	63908.	282.	4.294E 05	1366.	1385.	-33.28	126.95	15.2249	45.	145317.	45.85	1.472E 09	7.217E 06	1.230E 06	1.089E 04
11	64008.	292.	1.741E 05	1267.	1280.	-29.26	126.03	15.1455	41.	145037.	44.05	1.215E 09	5.086E 06	7.588E 05	4.577E 03
12	64108.	303.	1.494E 05	1260.	1270.	-25.24	125.16	15.0749	36.	144808.	42.51	1.576E 09	6.488E 06	9.547E 05	5.534E 03

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 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

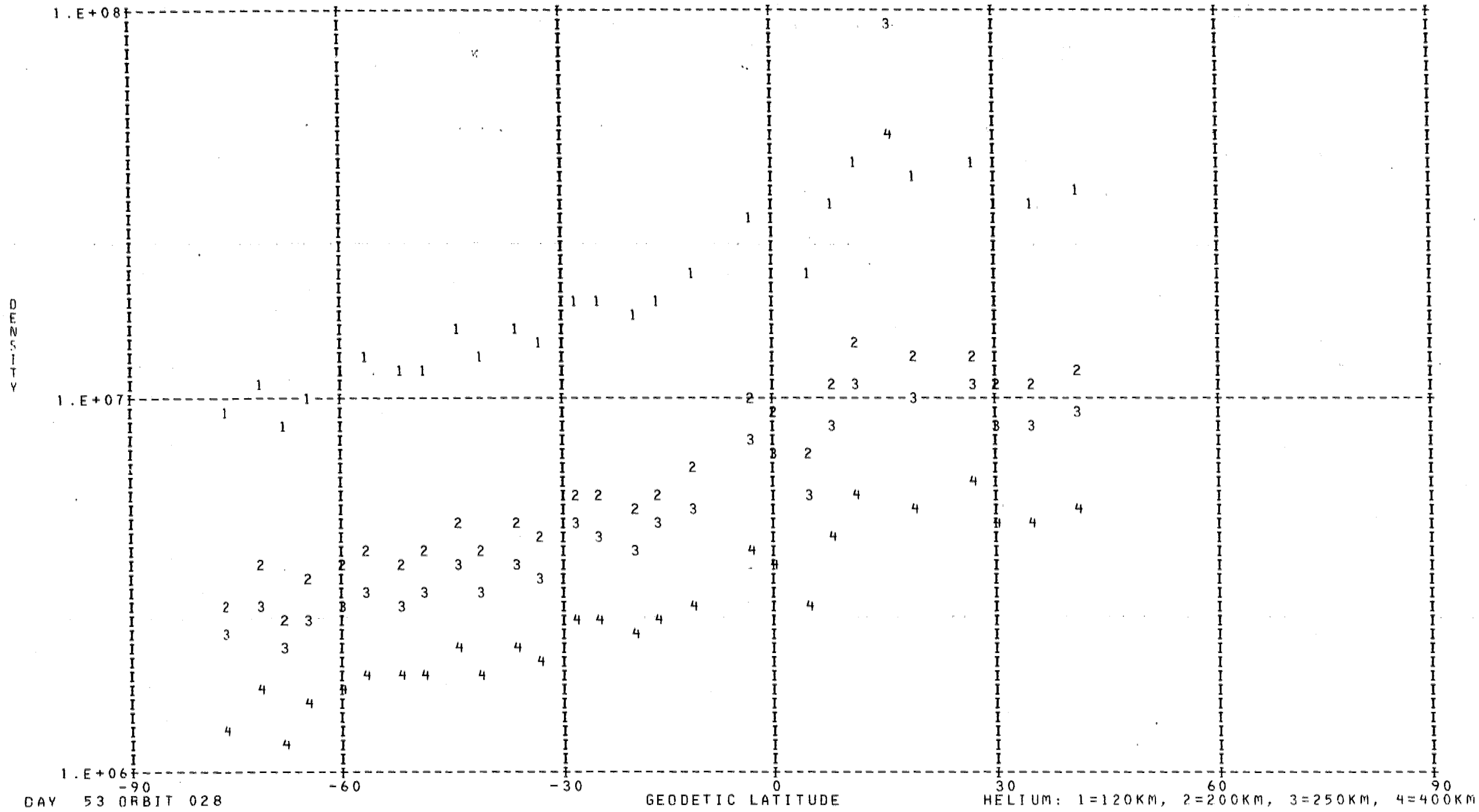
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62856.	246.	1.071E 09	1270.	1310.	-73.78	149.56	19.2922	84.	161333.	72.90	3.828E 10	2.225E 09	1.012E 09	1.351E 08
2	62956.	245.	1.039E 09	1245.	1285.	-70.01	144.15	18.0422	83.	155253.	69.83	3.688E 10	2.133E 09	9.579E 08	1.230E 08
3	63056.	244.	1.073E 09	1254.	1295.	-66.13	140.33	17.1975	80.	153838.	66.82	3.758E 10	2.178E 09	9.832E 08	1.282E 08
4	63156.	245.	1.118E 09	1307.	1350.	-62.20	137.47	16.6349	76.	152811.	63.87	3.816E 10	2.233E 09	1.036E 09	1.466E 08
5	63256.	246.	1.240E 09	1290.	1330.	-58.22	135.22	16.2462	72.	152009.	60.99	4.395E 10	2.563E 09	1.178E 09	1.619E 08
6	63356.	249.	1.212E 09	1360.	1400.	-54.22	133.37	15.9642	68.	151345.	58.20	4.284E 10	2.526E 09	1.199E 09	1.817E 08
7	63456.	253.	1.154E 09	1272.	1305.	-50.20	131.80	15.7515	64.	150830.	55.52	4.592E 10	2.666E 09	1.210E 09	1.602E 08
8	63556.	258.	1.117E 09	1252.	1280.	-46.18	130.44	15.5842	60.	150403.	52.96	4.880E 10	2.820E 09	1.263E 09	1.609E 08
9	63656.	265.	9.502E 08	1231.	1255.	-42.15	129.23	15.4495	55.	150013.	50.54	4.650E 10	2.673E 09	1.181E 09	1.446E 08
10	63756.	272.	7.396E 08	1216.	1235.	-38.12	128.14	15.3375	51.	145652.	48.29	4.114E 10	2.354E 09	1.029E 09	1.218E 08
11	63856.	280.	6.542E 08	1366.	1385.	-34.09	127.14	15.2422	46.	145351.	46.23	3.542E 10	2.084E 09	9.829E 08	1.459E 08
12	63956.	290.	5.826E 08	1267.	1280.	-30.06	126.21	15.1602	42.	145108.	44.39	3.988E 10	2.304E 09	1.032E 09	1.315E 08
13	64056.	300.	5.017E 08	1260.	1270.	-26.05	125.33	15.0882	37.	144837.	42.80	4.025E 10	2.321E 09	1.034E 09	1.297E 08
14	64156.	312.	4.154E 08	1233.	1240.	-22.04	124.50	15.0242	33.	144617.	41.47	4.083E 10	2.339E 09	1.025E 09	1.224E 08
15	64256.	324.	3.741E 08	1205.	1210.	-18.04	123.70	14.9655	28.	144405.	40.44	4.607E 10	2.621E 09	1.128E 09	1.280E 08
16	64356.	337.	3.294E 08	1141.	1145.	-14.06	122.93	14.9129	23.	144160.	39.73	5.589E 10	3.123E 09	1.291E 09	1.297E 08
17	64456.	352.	2.640E 08	1083.	1085.	-10.08	122.17	14.8635	19.	143959.	39.35	6.410E 10	3.513E 09	1.393E 09	1.236E 08
18	64556.	366.	2.091E 08	1058.	1060.	-6.13	121.43	14.8176	14.	143802.	39.30	6.900E 10	3.747E 09	1.458E 09	1.223E 08
19	64656.	382.	1.614E 08	1044.	1045.	-2.19	120.70	14.7742	9.	143606.	39.58	7.175E 10	3.874E 09	1.489E 09	1.207E 08
20	64756.	398.	1.249E 08	1034.	1035.	1.72	119.98	14.7322	3.	143412.	40.18	7.472E 10	4.018E 09	1.533E 09	1.212E 08
21	64856.	415.	1.032E 08	1010.	1010.	5.62	119.25	14.6929*****	3.	143219.	41.08	8.943E 10	4.759E 09	1.778E 09	1.323E 08
22	64956.	432.	8.399E 07	970.	970.	9.50	118.53	14.6542*****	3.	143024.	42.26	1.158E 11	6.049E 09	2.182E 09	1.461E 08
23	65056.	449.	5.566E 07	1015.	1015.	13.36	117.79	14.6162	2.	142827.	43.69	8.354E 10	4.455E 09	1.672E 09	1.259E 08
24	65156.	467.	2.780E 07	1035.	1035.	17.19	117.04	14.5789	8.	142627.	45.34	5.068E 10	2.725E 09	1.040E 09	8.224E 07
25	65356.	503.	2.323E 07	1200.	1200.	24.80	115.48	14.5042	17.	142212.	49.18	3.581E 10	2.032E 09	8.698E 08	9.689E 07
26	65456.	521.	1.456E 07	1245.	1245.	28.57	114.65	14.4662	22.	141955.	51.33	2.407E 10	1.381E 09	6.066E 08	7.304E 07
27	65556.	539.	1.068E 07	1180.	1180.	32.31	113.79	14.4276	26.	141728.	53.60	2.921E 10	1.649E 09	6.970E 08	7.487E 07
28	65756.	574.	5.721E 06	1110.	1110.	39.73	111.91	14.3449	34.	141155.	58.43	3.618E 10	2.000E 09	8.071E 08	7.553E 07



//////

LOCAL DAY TIME

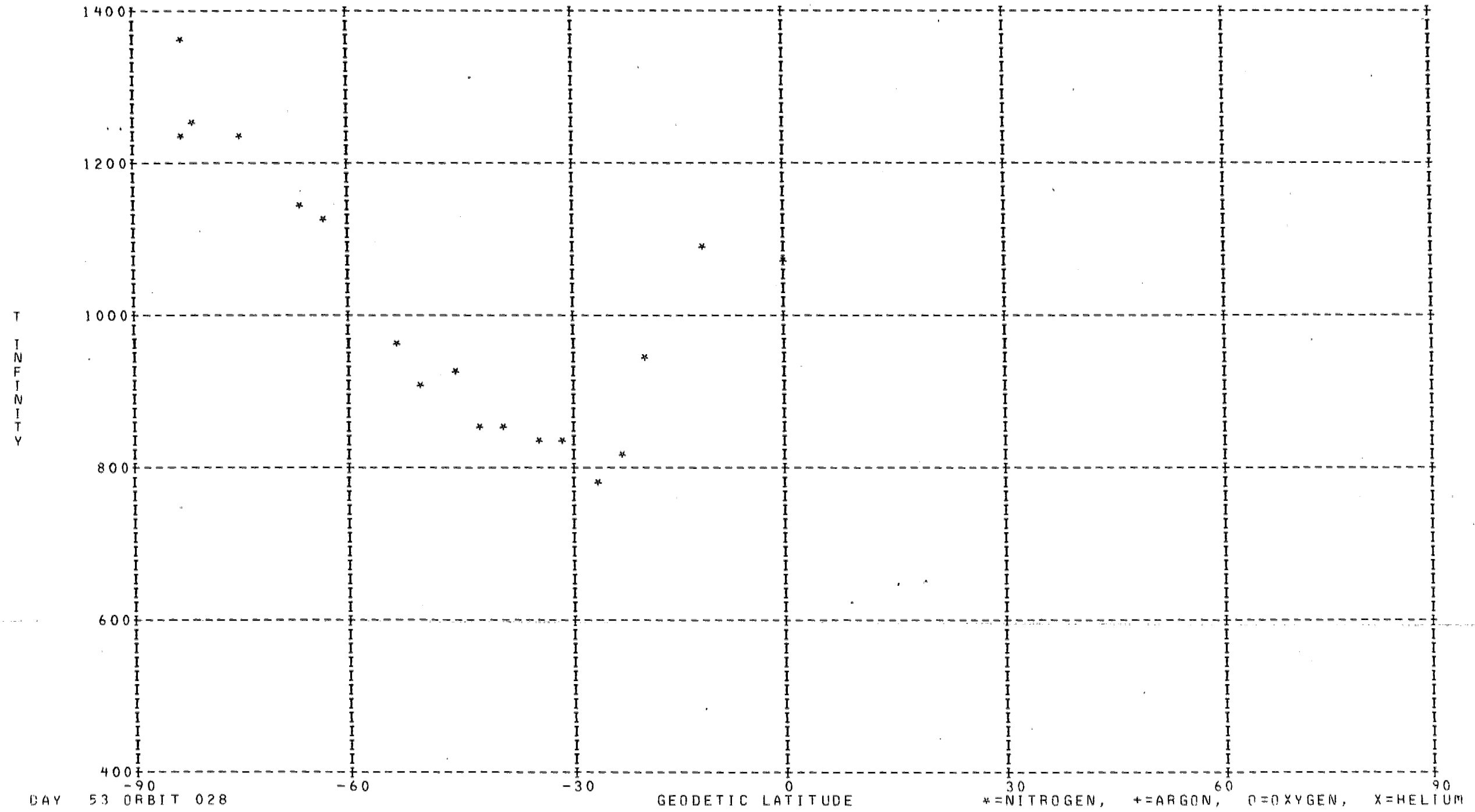
2



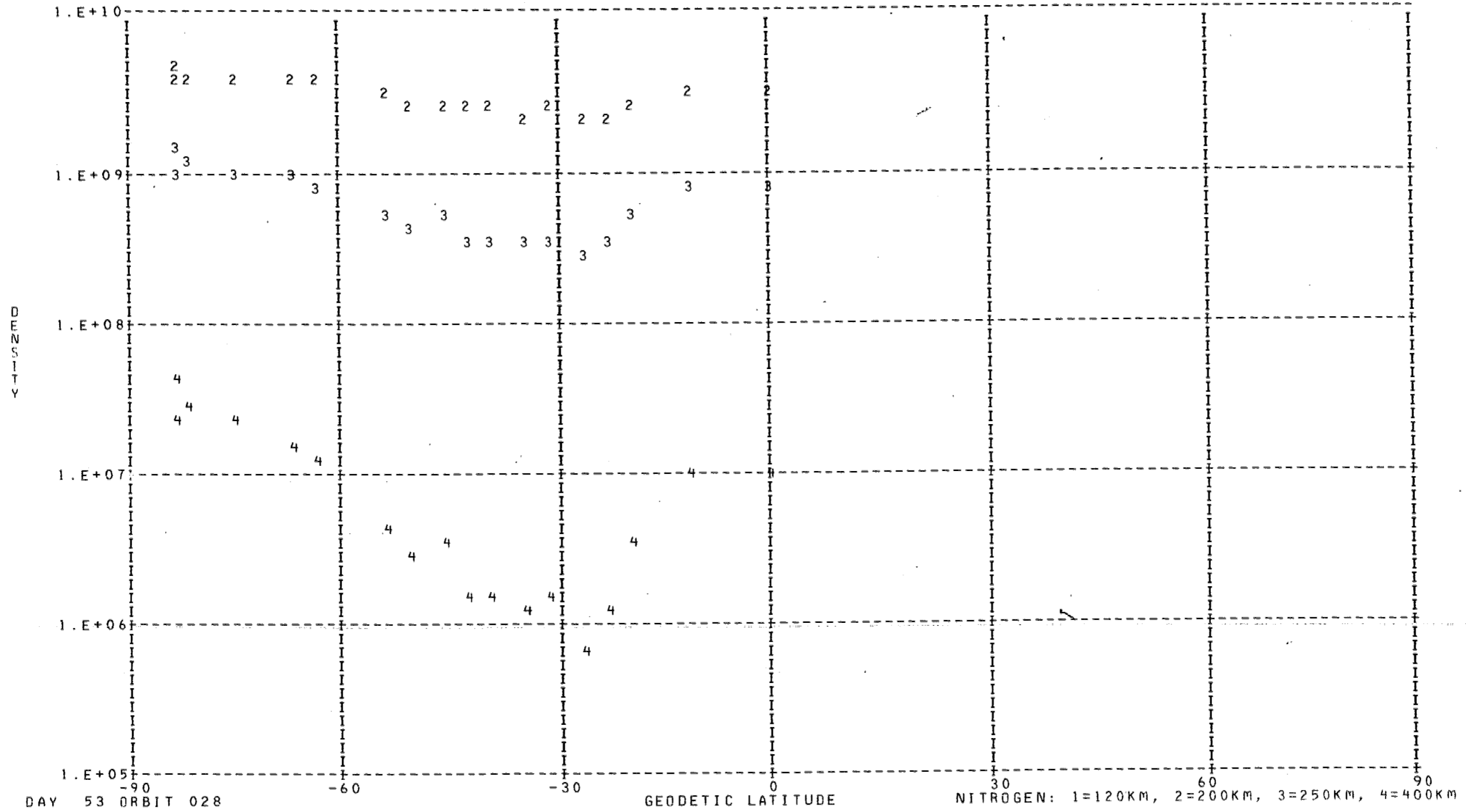
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62820.	248.	2.310E 06	1263.	1300.	-75.96	154.08	20.2269	83.	163100.	74.75	8.823E 06	2.865E 06	2.290E 06	1.365E 06
2	62920.	245.	2.855E 06	1270.	1310.	-72.29	147.14	18.7395	83.	160416.	71.67	1.082E 07	3.507E 06	2.805E 06	1.678E 06
3	63020.	244.	2.189E 06	1245.	1285.	-68.47	142.48	17.6615	82.	154636.	68.62	8.232E 06	2.683E 06	2.139E 06	1.268E 06
4	63120.	244.	2.655E 06	1254.	1295.	-64.57	139.10	16.9455	79.	153405.	65.63	9.993E 06	3.249E 06	2.595E 06	1.544E 06
5	63220.	245.	2.918E 06	1307.	1350.	-60.61	136.51	16.4629	75.	152444.	62.71	1.110E 07	3.564E 06	2.864E 06	1.739E 06
6	63320.	247.	3.130E 06	1290.	1330.	-56.62	134.44	16.1229	71.	151726.	59.86	1.197E 07	3.863E 06	3.097E 06	1.867E 06
7	63420.	251.	2.907E 06	1360.	1400.	-52.61	132.71	15.8722	67.	151132.	57.12	1.135E 07	3.604E 06	2.912E 06	1.798E 06
8	63520.	255.	2.933E 06	1272.	1305.	-48.59	131.23	15.6802	62.	150638.	54.48	1.153E 07	3.739E 06	2.989E 06	1.785E 06
9	63620.	261.	3.563E 06	1252.	1280.	-44.57	129.94	15.5269	58.	150227.	51.97	1.427E 07	4.656E 06	3.711E 06	2.195E 06
10	63720.	267.	2.915E 06	1231.	1255.	-40.54	128.78	15.4022	53.	145850.	49.62	1.196E 07	3.924E 06	3.117E 06	1.826E 06
11	63820.	275.	3.293E 06	1216.	1235.	-36.51	127.73	15.2975	49.	145537.	47.44	1.391E 07	4.584E 06	3.633E 06	2.110E 06
12	63920.	284.	2.952E 06	1366.	1385.	-32.48	126.76	15.2082	44.	145244.	45.47	1.293E 07	4.121E 06	3.324E 06	2.043E 06
13	64020.	294.	3.743E 06	1267.	1280.	-28.46	125.85	15.1302	40.	145006.	43.72	1.694E 07	5.528E 06	4.406E 06	2.606E 06
14	64120.	305.	3.565E 06	1260.	1270.	-24.44	124.99	15.0615	35.	144740.	42.23	1.678E 07	5.488E 06	4.369E 06	2.574E 06
15	64220.	317.	3.149E 06	1233.	1240.	-20.44	124.18	15.0002	31.	144524.	41.03	1.550E 07	5.102E 06	4.046E 06	2.355E 06
16	64320.	329.	3.272E 06	1205.	1210.	-16.44	123.39	14.9442	26.	144314.	40.12	1.692E 07	5.608E 06	4.429E 06	2.546E 06
17	64420.	343.	3.524E 06	1141.	1145.	-12.47	122.62	14.8922	21.	144111.	39.54	1.940E 07	6.527E 06	5.106E 06	2.848E 06
18	64620.	373.	4.393E 06	1058.	1060.	-4.55	121.14	14.7995	12.	143715.	39.37	2.787E 07	9.567E 06	7.380E 06	3.936E 06
19	64720.	388.	3.767E 06	1044.	1045.	-0.62	120.41	14.7569	7.	143521.	39.78	2.565E 07	8.835E 06	6.797E 06	3.594E 06
20	64820.	405.	2.683E 06	1034.	1035.	3.28	119.69	14.7162*****		143327.	40.51	1.963E 07	6.778E 06	5.204E 06	2.736E 06
21	64920.	422.	3.858E 06	1010.	1010.	7.17	118.96	14.6769*****		143133.	41.52	3.072E 07	1.067E 07	8.155E 06	4.222E 06
22	65020.	439.	4.402E 06	970.	970.	11.04	118.23	14.6389*****		142937.	42.80	3.886E 07	1.363E 07	1.033E 07	5.210E 06
23	65120.	457.	3.741E 07	1015.	1015.	14.90	117.49	14.6009	5.	142739.	44.32	3.427E 08	1.189E 08	9.094E 07	4.723E 07
24	65220.	474.	3.799E 06	1035.	1035.	18.72	116.73	14.5642	10.	142538.	46.05	3.679E 07	1.270E 07	9.754E 06	5.127E 06
25	65420.	510.	3.912E 06	1200.	1200.	26.31	115.15	14.4889	19.	142118.	50.03	3.823E 07	1.270E 07	1.002E 07	5.731E 06
26	65520.	528.	3.066E 06	1245.	1245.	30.07	114.31	14.4509	23.	141857.	52.23	3.087E 07	1.015E 07	8.055E 06	4.699E 06
27	65620.	546.	2.730E 06	1180.	1180.	33.81	113.43	14.4115	28.	141626.	54.54	3.059E 07	1.021E 07	8.029E 06	4.553E 06
28	65820.	581.	2.451E 06	1110.	1110.	41.20	111.50	14.3275	36.	141041.	59.43	3.311E 07	1.123E 07	8.740E 06	4.790E 06

LOCAL NIGHT TIME



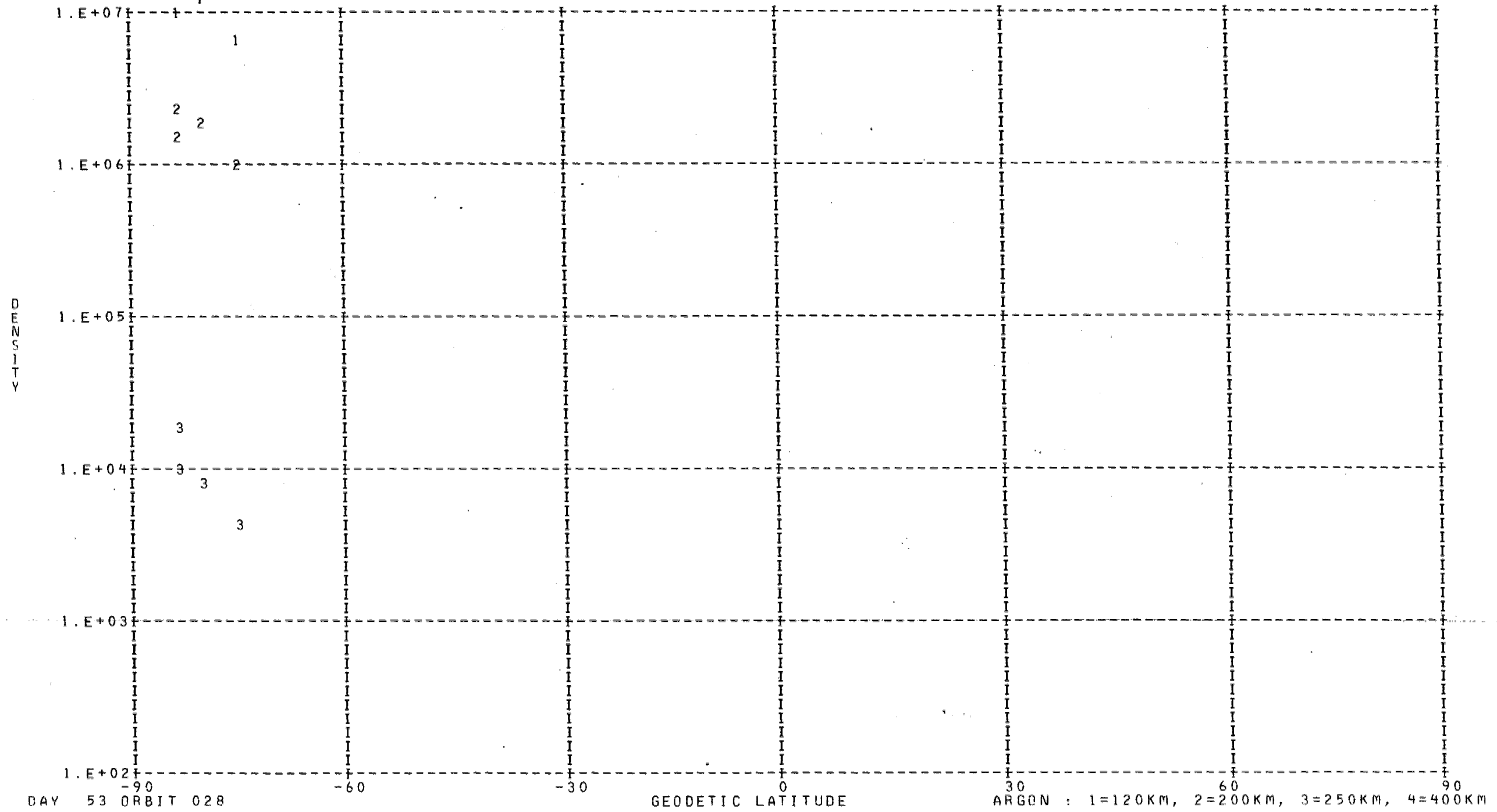
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61856.	316.	1.264E 08	1119.	1125.	-63.26	293.52	1.7642	49.	13922.	104.21	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	61956.	305.	1.839E 08	1137.	1145.	-67.11	290.51	1.6362	52.	12819.	101.14	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	62156.	286.	4.083E 08	1221.	1235.	-74.59	280.60	1.2842	60.	5042.	94.91	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
4	62456.	263.	9.461E 08	1328.	1355.	-82.89	229.25	0.1955	71.	212818.	85.43	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
5	62556.	257.	8.392E 08	1202.	1230.	-82.67	196.15	23.4695	75.	191654.	82.27	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
6	62656.	252.	9.884E 08	1214.	1245.	-80.50	171.88	22.3775	79.	174049.	79.12	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
7	73656.	562.	1.316E 05	1075.	1075.	-0.54	287.87	2.7295	24.	23446.	140.04	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	73956.	512.	5.063E 05	1080.	1080.	-11.80	285.73	2.6482	20.	22913.	136.92	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	74156.	479.	3.257E 05	940.	940.	-19.39	284.24	2.5962	20.	22515.	133.63	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	74256.	463.	1.328E 05	825.	825.	-23.21	283.45	2.5695	21.	22307.	131.68	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	74356.	447.	1.334E 05	780.	780.	-27.05	282.64	2.5428	23.	22050.	129.56	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
12	74456.	431.	5.388E 05	845.	845.	-30.90	281.77	2.5155	25.	21824.	127.28	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
13	74556.	415.	8.014E 05	835.	835.	-34.76	280.86	2.4869	27.	21544.	124.86	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	74656.	400.	1.599E 06	850.	850.	-38.63	279.88	2.4568	30.	21248.	122.32	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	74756.	385.	3.001E 06	859.	860.	-42.51	278.80	2.4255	32.	20931.	119.67	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	74856.	371.	8.610E 06	929.	930.	-46.41	277.62	2.3909	35.	20547.	116.93	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	74956.	357.	1.146E 07	903.	905.	-50.30	276.29	2.3535	39.	20128.	114.10	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
18	75056.	344.	2.466E 07	953.	955.	-54.20	274.76	2.3122	42.	15621.	111.21	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06

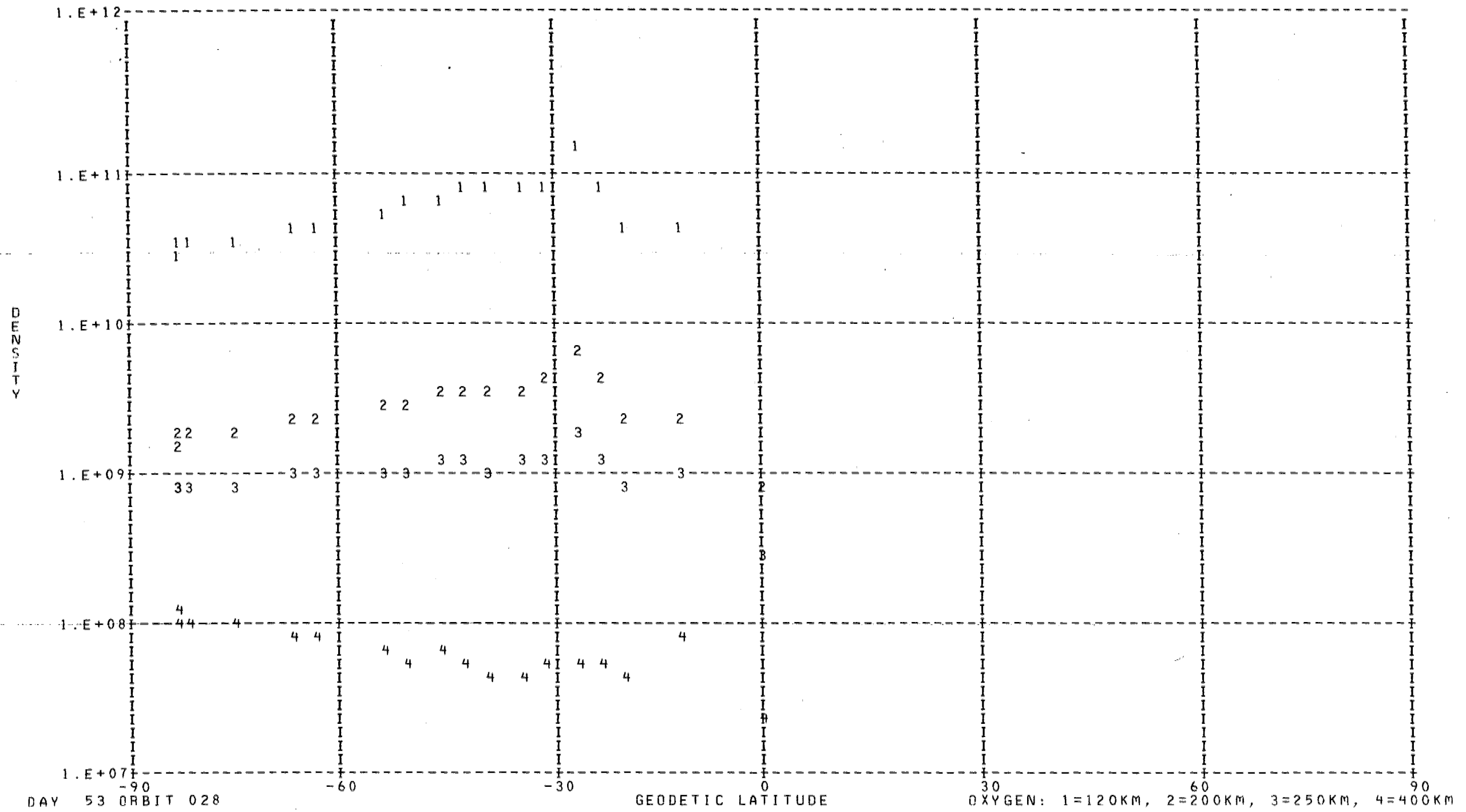
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62208.	284.	2.515E 05	1221.	1235.	-75.30	279.11	1.2389	61.	4456.	94.28	1.607E 09	6.234E 06	8.726E 05	4.378E 03
2	62508.	262.	9.282E 05	1328.	1355.	-83.04	222.64	0.0729	72.	210203.	84.80	1.789E 09	8.401E 06	1.381E 06	1.102E 04
3	62608.	256.	1.779E 06	1328.	1355.	-82.36	190.30	23.2842	76.	185342.	81.64	2.866E 09	1.346E 07	2.214E 06	1.766E 04
4	62708.	252.	1.605E 06	1214.	1245.	-79.92	168.42	22.1069	80.	172710.	78.50	3.048E 09	1.203E 07	1.709E 06	8.942E 03

LOCAL NIGHT TIME

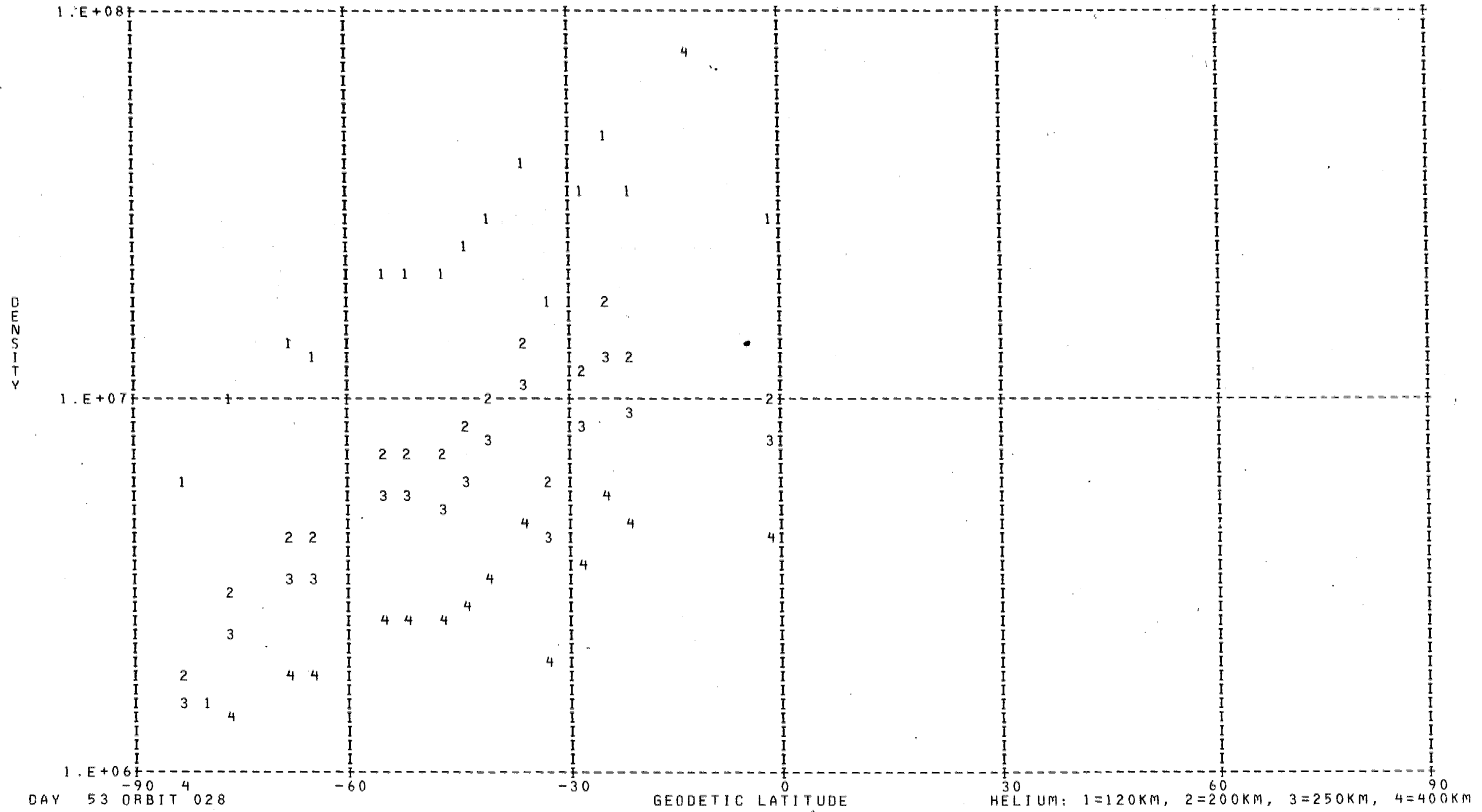




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

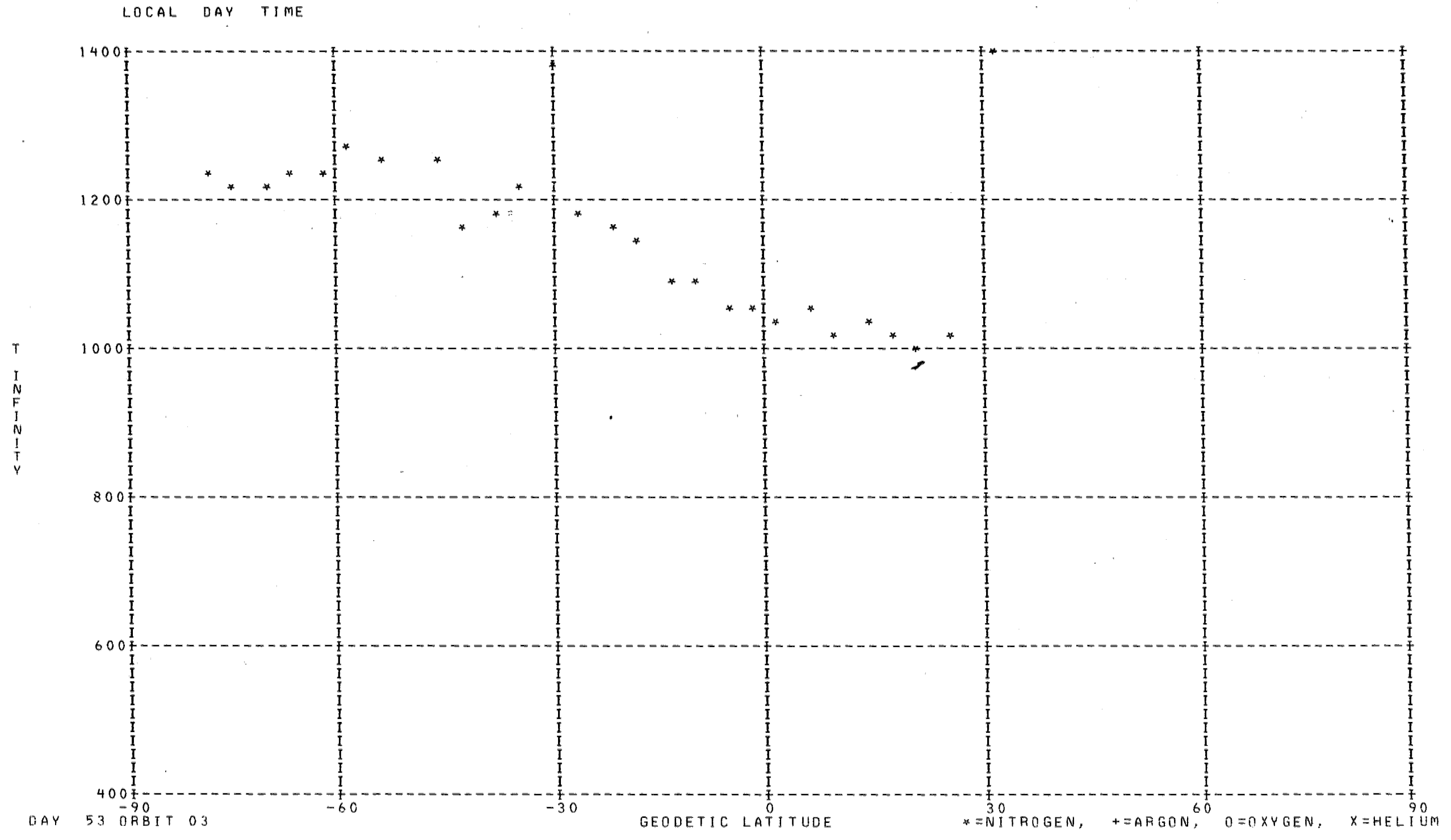
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61856.	316.	3.229E 08	1119.	1125.	-63.26	293.52	1.7642	49.	13922.	104.21	4.121E 10	2.289E 09	9.334E 08	9.011E 07
2	61956.	305.	3.861E 08	1137.	1145.	-67.11	290.51	1.6362	52.	12819.	101.14	4.011E 10	2.242E 09	9.266E 08	9.310E 07
3	62156.	286.	5.300E 08	1221.	1235.	-74.59	280.60	1.2842	60.	5042.	94.91	3.609E 10	2.065E 09	9.024E 08	1.068E 08
4	62456.	263.	6.521E 08	1328.	1355.	-82.89	229.25	0.1955	71.	212818.	85.43	2.864E 10	1.678E 09	7.803E 08	1.112E 08
5	62556.	257.	8.061E 08	1328.	1355.	-82.67	196.15	23.4695	75.	191654.	82.27	3.288E 10	1.926E 09	8.957E 08	1.276E 08
6	62656.	252.	8.528E 08	1214.	1245.	-80.50	171.88	22.3775	79.	174049.	79.12	3.513E 10	2.015E 09	8.854E 08	1.066E 08
7	73656.	562.	2.204E 06	1075.	1075.	-0.54	287.87	2.7295	24.	23446.	140.04	1.407E 10	7.683E 08	3.023E 08	2.623E 07
8	73956.	512.	1.480E 07	080.	1080.	-11.80	285.73	2.6482	20.	22913.	136.92	4.383E 10	2.398E 09	9.470E 08	8.309E 07
9	74156.	479.	1.210E 07	940.	940.	-19.39	284.24	2.5962	20.	22515.	133.63	4.449E 10	2.289E 09	8.027E 08	4.938E 07
10	74256.	463.	1.470E 07	825.	825.	-23.21	283.45	2.5695	21.	22307.	131.68	8.463E 10	4.051E 09	1.252E 09	5.258E 07
11	74356.	447.	2.278E 07	780.	780.	-27.05	282.64	2.5428	23.	22050.	129.56	1.317E 11	6.085E 09	1.772E 09	6.219E 07
12	74456.	431.	3.067E 07	845.	845.	-30.90	281.77	2.5155	25.	21824.	127.28	8.142E 10	3.953E 09	1.252E 09	5.661E 07
13	74556.	415.	3.723E 07	835.	835.	-34.76	280.86	2.4869	27.	21544.	124.86	7.695E 10	3.710E 09	1.161E 09	5.061E 07
14	74656.	400.	5.063E 07	850.	850.	-38.63	279.88	2.4568	30.	21248.	122.32	7.084E 10	3.452E 09	1.099E 09	5.062E 07
15	74756.	385.	7.424E 07	859.	860.	-42.51	278.80	2.4255	32.	20931.	119.67	7.358E 10	3.609E 09	1.163E 09	5.546E 07
16	74856.	371.	1.241E 08	929.	930.	-46.41	277.62	2.3909	35.	20547.	116.93	6.869E 10	3.515E 09	1.221E 09	7.291E 07
17	74956.	357.	1.311E 08	903.	905.	-50.30	276.29	2.3535	39.	20128.	114.10	6.189E 10	3.122E 09	1.057E 09	5.850E 07
18	75056.	344.	1.815E 08	953.	955.	-54.20	274.76	2.3122	42.	15621.	111.21	5.623E 10	2.916E 09	1.037E 09	6.661E 07

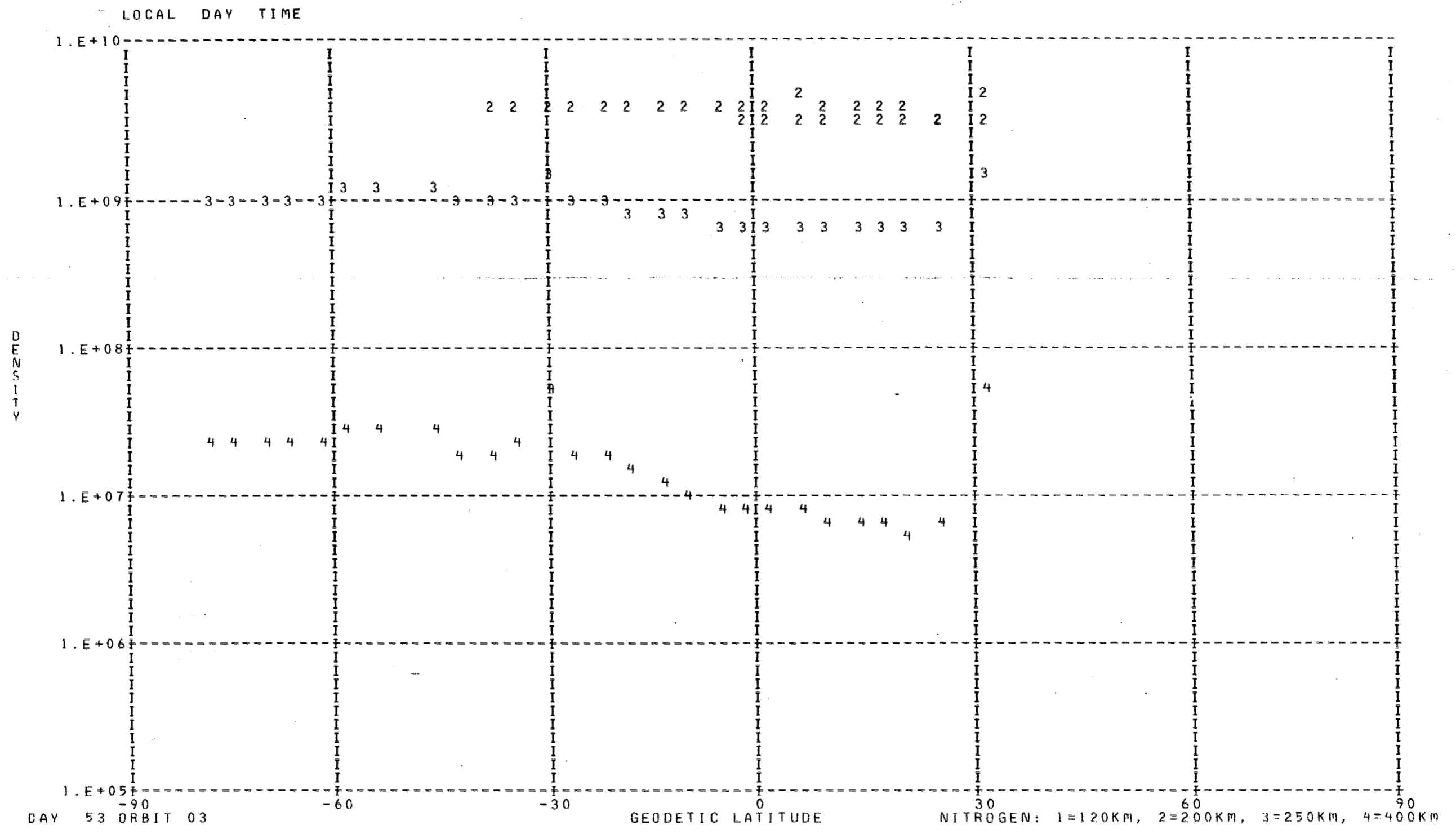
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 028 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

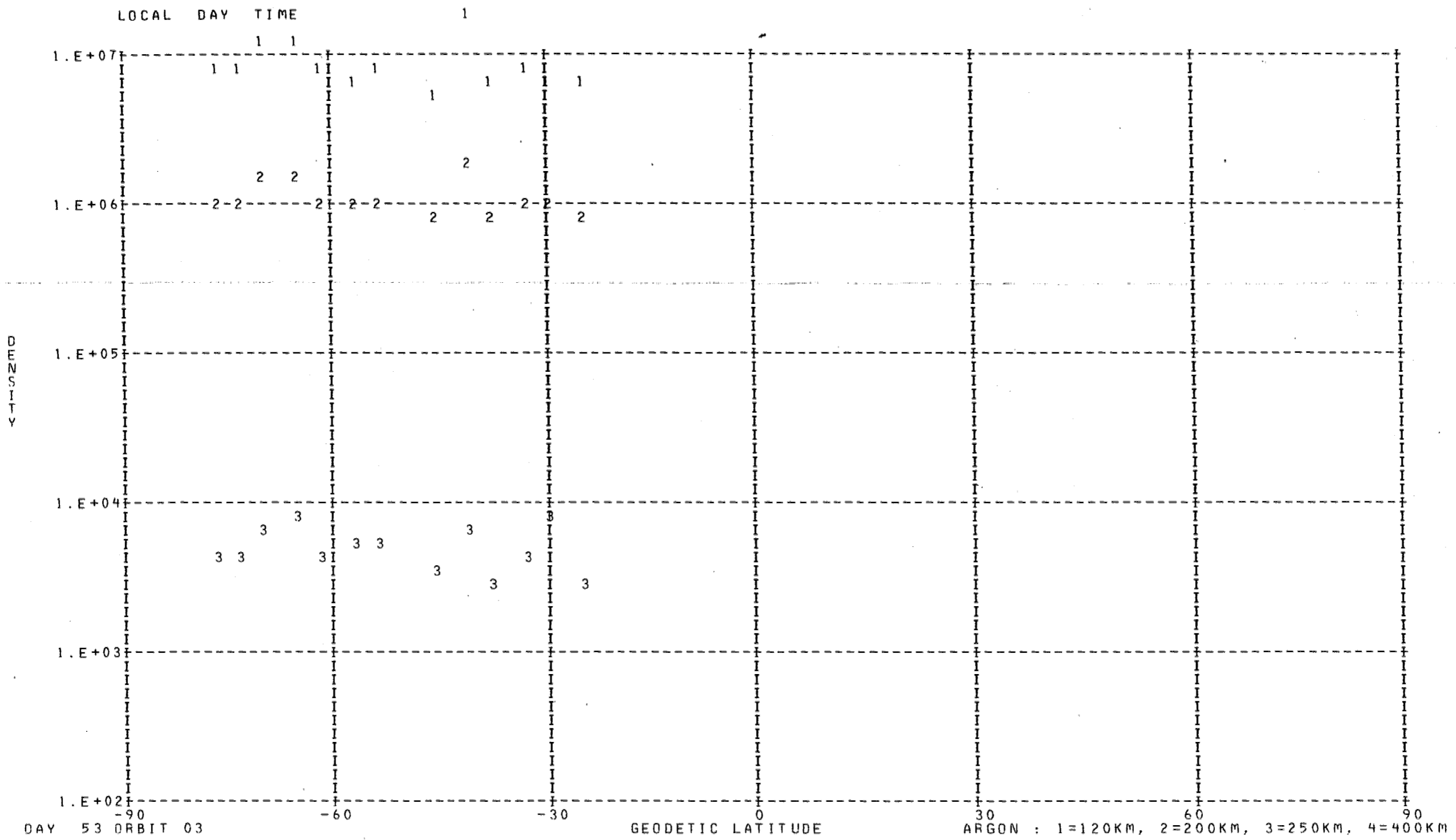
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61920.	312.	2.496E 06	1119.	1125.	-64.80	292.41	1.7162	50.	13520.	102.98	1.222E 07	4.133E 06	3.223E 06	1.780E 06
2	62020.	301.	2.779E 06	1137.	1145.	-68.63	289.04	1.5775	54.	12251.	99.90	1.303E 07	4.384E 06	3.430E 06	1.913E 06
3	62220.	282.	2.142E 06	1221.	1235.	-76.01	277.47	1.1909	61.	3834.	93.65	9.307E 06	3.068E 06	2.431E 06	1.412E 06
4	62520.	261.	1.469E 06	1328.	1355.	-83.08	215.85	23.9402	73.	203505.	84.17	5.926E 06	1.901E 06	1.529E 06	9.298E 05
5	62620.	255.	2.454E 10	1328.	1355.	-81.98	184.95	23.0835	77.	183229.	81.01	9.730E 10	3.121E 10	2.510E 10	1.526E 10
6	62720.	251.	4.109E 05	1214.	1245.	-79.32	165.33	21.8195	80.	171501.	77.87	1.581E 06	5.200E 05	4.126E 05	2.407E 05
7	73720.	555.	2.270E 06	1075.	1075.	-2.04	287.58	2.7182	23.	23402.	139.76	2.893E 07	9.895E 06	7.653E 06	4.116E 06
8	74020.	506.	5.099E 07	1080.	1080.	-13.32	285.44	2.6375	20.	22827.	136.33	5.368E 08	1.834E 08	1.420E 08	7.657E 07
9	74220.	473.	3.259E 06	940.	940.	-20.92	283.93	2.5855	21.	22424.	132.87	3.427E 07	1.210E 07	9.113E 06	4.501E 06
10	74320.	456.	4.088E 06	825.	825.	-24.75	283.13	2.5589	22.	22213.	130.85	4.565E 07	1.657E 07	1.211E 07	5.442E 06
11	74420.	440.	2.929E 06	780.	780.	-28.59	282.30	2.5322	24.	21953.	128.66	3.202E 07	1.174E 07	8.469E 06	3.640E 06
12	74520.	425.	1.776E 06	845.	845.	-32.44	281.42	2.5042	26.	21722.	126.33	1.652E 07	5.966E 06	4.386E 06	2.007E 06
13	74620.	409.	4.347E 06	835.	835.	-36.31	280.48	2.4755	28.	21436.	123.86	3.780E 07	1.369E 07	1.004E 07	4.551E 06
14	74720.	394.	3.476E 06	850.	850.	-40.18	279.46	2.4448	31.	21132.	121.27	2.763E 07	9.970E 06	7.341E 06	3.374E 06
15	74820.	379.	3.113E 06	859.	860.	-44.07	278.35	2.4122	34.	20805.	118.59	2.282E 07	8.215E 06	6.065E 06	2.812E 06
16	74920.	365.	2.966E 06	929.	930.	-47.96	277.11	2.3762	37.	20408.	115.81	1.941E 07	6.870E 06	5.161E 06	2.530E 06
17	75020.	352.	3.200E 06	903.	905.	-51.86	275.71	2.3375	40.	15931.	112.95	1.993E 07	7.096E 06	5.299E 06	2.550E 06
18	75120.	339.	3.526E 06	953.	955.	-55.76	274.08	2.2935	43.	15401.	110.03	2.020E 07	7.108E 06	5.370E 06	2.681E 06





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93633.	249.	1.054E 09	1191.	1225.	-77.51	111.20	17.0945	85.	164744.	76.19	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
2	93733.	246.	1.074E 09	1170.	1205.	-73.96	102.69	15.1345	84.	161441.	73.08	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
3	93833.	245.	1.151E 09	1178.	1215.	-70.19	97.18	14.9178	81.	155338.	70.02	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
4	93933.	244.	1.197E 09	1192.	1230.	-66.32	93.31	14.8358	77.	153909.	67.00	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
5	94033.	245.	1.177E 09	1198.	1235.	-62.38	90.41	14.7932	74.	152834.	64.05	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
6	94133.	247.	1.193E 09	1228.	1265.	-58.41	88.13	14.7665	70.	152027.	61.16	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
7	94233.	250.	1.086E 09	1221.	1255.	-54.41	86.27	14.7485	66.	151360.	58.37	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
8	94433.	259.	8.256E 08	1213.	1240.	-46.37	83.32	14.7265	58.	150413.	53.11	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
9	94533.	265.	5.844E 08	1144.	1165.	-42.34	82.11	14.7198	54.	150022.	50.68	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	94633.	273.	4.930E 08	1157.	1175.	-38.31	81.02	14.7138	50.	145659.	48.42	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
11	94733.	281.	4.305E 08	1195.	1210.	-34.28	80.01	14.7098	46.	145358.	46.35	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
12	94833.	291.	5.214E 08	1366.	1380.	-30.26	79.08	14.7065	42.	145114.	44.50	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
13	94933.	301.	2.376E 08	1176.	1185.	-26.24	78.20	14.7038	38.	144843.	42.89	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
14	95033.	313.	1.640E 08	1158.	1165.	-22.24	77.36	14.7018	34.	144623.	41.55	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
15	95133.	325.	1.044E 08	1130.	1135.	-18.24	76.56	14.7005	30.	144411.	40.50	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
16	95233.	338.	6.077E 07	1092.	1095.	-14.26	75.79	14.6998	25.	144205.	39.76	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	95333.	353.	3.767E 07	1078.	1080.	-10.29	75.04	14.6992	21.	144004.	39.36	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	95433.	368.	2.212E 07	1058.	1060.	-6.33	74.30	14.6992	16.	143806.	39.28	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
19	95533.	383.	1.312E 07	1044.	1045.	-2.40	73.57	14.6992	12.	143611.	39.54	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	95633.	399.	7.837E 06	1034.	1035.	1.51	72.84	14.6998	7.	143417.	40.12	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	95733.	416.	5.088E 06	1045.	1045.	5.41	72.12	14.7012	3.	143224.	41.01	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	95833.	433.	2.634E 06	1020.	1020.	9.29	71.39	14.7025	2.	143029.	42.17	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	95933.	451.	1.720E 06	1030.	1030.	13.15	70.65	14.7045	6.	142832.	43.58	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
24	100033.	468.	8.607E 05	1010.	1010.	16.98	69.91	14.7065	11.	142633.	45.21	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	100133.	486.	4.488E 05	990.	990.	20.80	69.14	14.7085	15.	142429.	47.04	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	100233.	504.	3.364E 05	1015.	1015.	24.59	68.35	14.7118	19.	142219.	49.03	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
27	100433.	540.	2.612E 06	1385.	1385.	32.10	66.67	14.7185	28.	141736.	53.43	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07

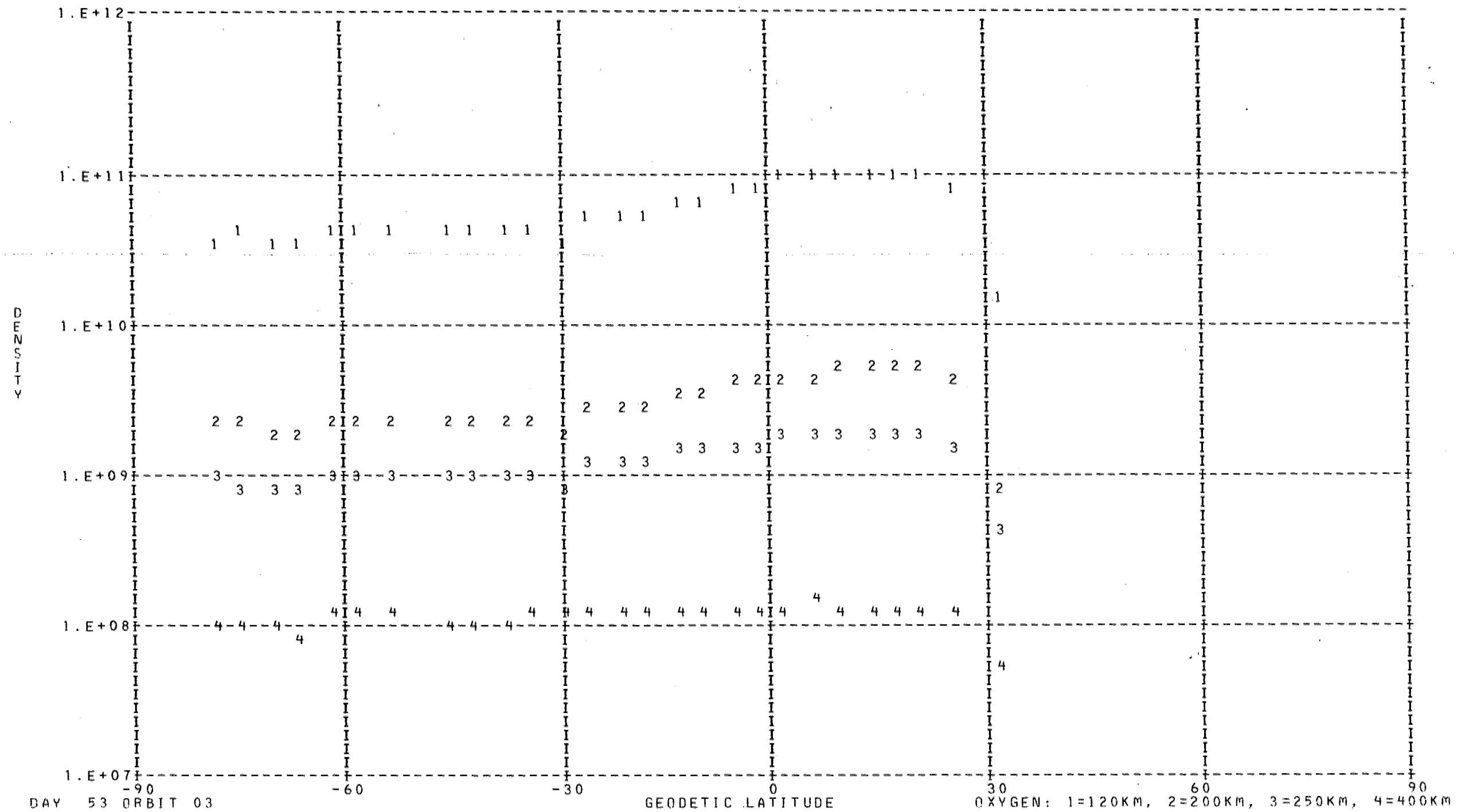


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93645.	248.	1.105E 06	1191.	1225.	-76.83	109.15	16.0272	85.	163944.	75.56	1.948E 09	7.427E 06	1.024E 06	4.924E 03
2	93745.	246.	1.190E 06	1170.	1205.	-73.21	101.41	15.0672	83.	160945.	72.47	2.046E 09	7.528E 06	1.007E 06	4.435E 03
3	93845.	244.	1.690E 06	1178.	1215.	-69.42	96.30	14.8965	80.	155019.	69.41	2.680E 09	1.004E 07	1.364E 06	6.277E 03
4	93945.	244.	1.914E 06	1192.	1230.	-65.53	92.66	14.8251	77.	153647.	66.40	2.876E 09	1.106E 07	1.537E 06	7.550E 03
5	94045.	245.	1.163E 06	1198.	1235.	-61.59	89.91	14.7865	73.	152647.	63.46	1.782E 09	6.914E 06	9.677E 05	4.856E 03
6	94145.	247.	9.972E 05	1228.	1265.	-57.61	87.73	14.7625	69.	151903.	60.60	1.506E 09	6.148E 06	8.983E 05	5.104E 03
7	94245.	250.	1.007E 06	1221.	1255.	-53.61	85.93	14.7458	65.	151251.	57.82	1.761E 09	7.071E 06	1.019E 06	5.557E 03
8	94445.	260.	4.991E 05	1213.	1240.	-45.56	83.07	14.7252	58.	150324.	52.61	1.309E 09	5.125E 06	7.226E 05	3.703E 03
9	94545.	267.	1.001E 06	1144.	1165.	-41.53	81.88	14.7185	54.	145939.	50.22	4.459E 09	1.522E 07	1.911E 06	6.999E 03
10	94645.	274.	2.926E 05	1157.	1175.	-37.50	80.81	14.7132	50.	145621.	47.99	1.675E 09	5.829E 06	7.438E 05	2.856E 03
11	94745.	283.	2.876E 05	1195.	1210.	-33.48	79.82	14.7092	46.	145324.	45.96	1.961E 09	7.282E 06	9.817E 05	4.420E 03
12	94845.	293.	2.461E 05	1366.	1380.	-29.46	78.90	14.7058	41.	145043.	44.16	1.202E 09	5.852E 06	9.916E 05	8.629E 03
13	94945.	303.	1.036E 05	1176.	1185.	-25.44	78.03	14.7032	37.	144814.	42.60	1.692E 09	6.000E 06	7.780E 05	3.129E 03



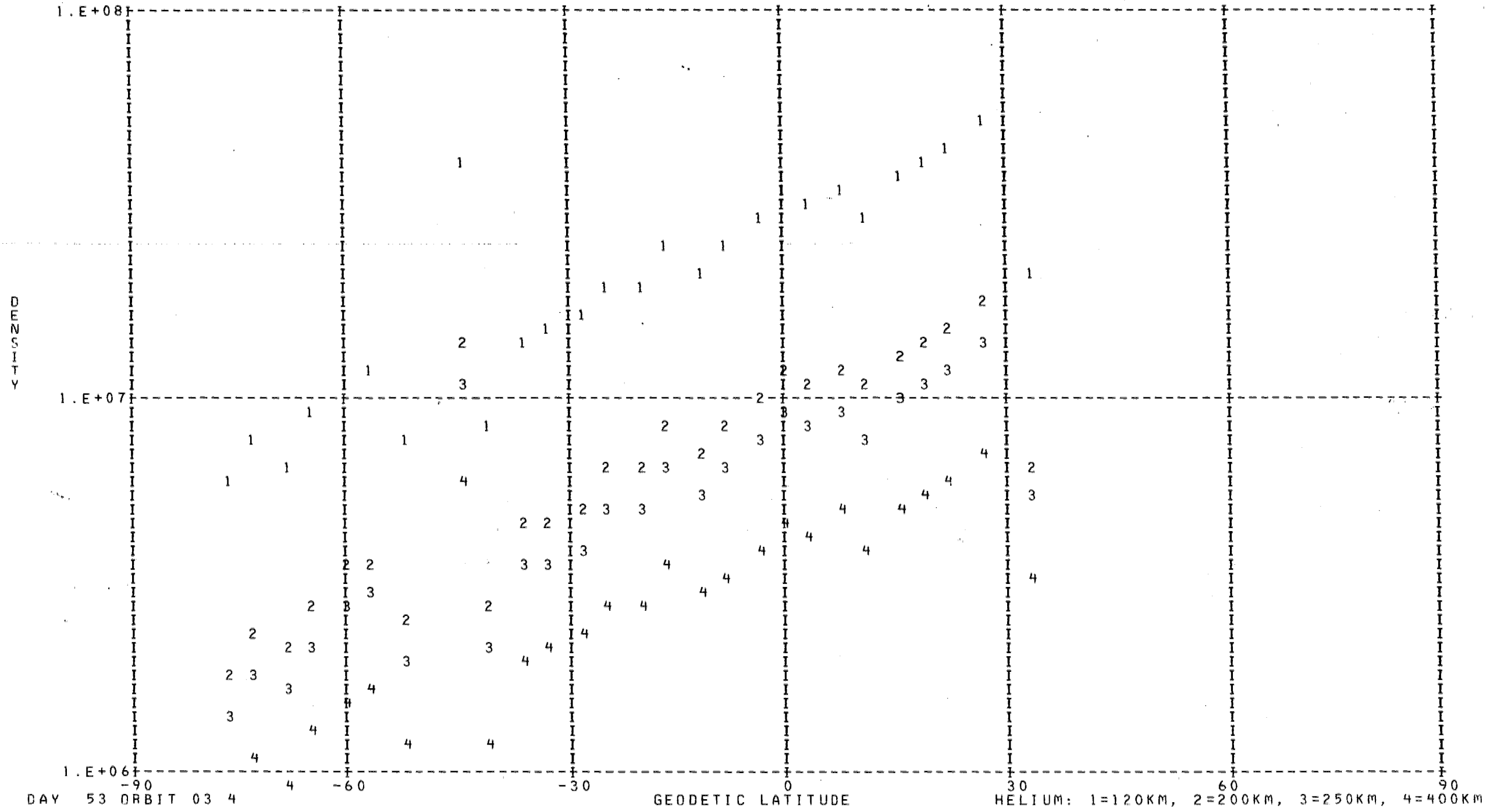
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	936333.	249.	9.420E 08	1191.	1225.	-77.51	111.20	17.0945	85.	164744.	76.19	3.715E 10	2.121E 09	9.212E 08	1.072E 08
2	937333.	246.	9.752E 08	1170.	1205.	-73.96	102.69	15.1345	84.	161441.	73.08	3.754E 10	2.133E 09	9.157E 08	1.029E 08
3	938333.	245.	9.383E 08	1178.	1215.	-70.19	97.18	14.9178	81.	155338.	70.02	3.501E 10	1.994E 09	8.611E 08	9.851E 07
4	939333.	244.	8.945E 08	1192.	1230.	-66.32	93.31	14.8358	77.	153909.	67.00	3.280E 10	1.875E 09	8.168E 08	9.588E 07
5	940333.	245.	1.199E 09	1198.	1235.	-62.38	90.41	14.7932	74.	152834.	64.05	4.428E 10	2.534E 09	1.107E 09	1.311E 08
6	941333.	247.	1.134E 09	1228.	1265.	-58.41	88.13	14.7665	70.	152027.	61.16	4.215E 10	2.428E 09	1.079E 09	1.342E 08
7	942333.	250.	1.020E 09	1221.	1255.	-54.41	86.27	14.7485	66.	151360.	58.37	3.993E 10	2.295E 09	1.014E 09	1.241E 08
8	944333.	259.	8.217E 08	1213.	1240.	-46.37	83.32	14.7265	58.	150413.	53.11	3.745E 10	2.145E 09	9.400E 08	1.122E 08
9	945333.	265.	7.657E 08	1144.	1165.	-42.34	82.11	14.7198	54.	150022.	50.68	4.146E 10	2.331E 09	9.760E 08	1.019E 08
10	946333.	273.	6.476E 08	1157.	1175.	-38.31	81.02	14.7138	50.	145659.	48.42	3.892E 10	2.194E 09	9.245E 08	9.839E 07
11	947333.	281.	6.495E 08	1195.	1210.	-34.28	80.01	14.7098	46.	145358.	46.35	4.257E 10	2.422E 09	1.043E 09	1.182E 08
12	948333.	291.	5.317E 08	1366.	1380.	-30.26	79.08	14.7065	42.	145114.	44.50	3.307E 10	1.944E 09	9.149E 08	1.349E 08
13	949333.	301.	5.486E 08	1176.	1185.	-26.24	78.20	14.7038	38.	144843.	42.89	5.020E 10	2.837E 09	1.203E 09	1.304E 08
14	950333.	313.	4.782E 08	1158.	1165.	-22.24	77.36	14.7018	34.	144623.	41.55	5.372E 10	3.020E 09	1.265E 09	1.321E 08
15	951333.	325.	3.874E 08	1130.	1135.	-18.24	76.56	14.7005	30.	144411.	40.50	5.559E 10	3.097E 09	1.272E 09	1.253E 08
16	952333.	338.	3.328E 08	1092.	1095.	-14.26	75.79	14.6998	25.	144205.	39.76	6.408E 10	3.524E 09	1.407E 09	1.276E 08
17	953333.	353.	2.693E 08	1078.	1080.	-10.29	75.04	14.6992	21.	144004.	39.36	6.734E 10	3.684E 09	1.455E 09	1.277E 08
18	954333.	368.	2.153E 08	1058.	1060.	-6.33	74.30	14.6992	16.	143806.	39.28	7.223E 10	3.922E 09	1.526E 09	1.280E 08
19	955333.	383.	1.738E 08	1044.	1045.	-2.40	73.57	14.6998	12.	143611.	39.54	7.862E 10	4.245E 09	1.632E 09	1.322E 08
20	956333.	399.	1.423E 08	1034.	1035.	1.51	72.84	14.6998	7.	143417.	40.12	8.668E 10	4.661E 09	1.778E 09	1.406E 08
21	957333.	416.	1.122E 08	1045.	1045.	5.41	72.12	14.7012	3.	143224.	41.01	8.631E 10	4.660E 09	1.792E 09	1.451E 08
22	958333.	433.	8.299E 07	1020.	1020.	9.29	71.39	14.7025	2.	143029.	42.17	9.319E 10	4.980E 09	1.877E 09	1.431E 08
23	959333.	451.	6.272E 07	1030.	1030.	13.15	70.65	14.7045	6.	142832.	43.58	8.959E 10	4.808E 09	1.827E 09	1.427E 08
24	1000333.	468.	4.542E 07	1010.	1010.	16.98	69.91	14.7065	11.	142633.	45.21	9.507E 10	5.058E 09	1.890E 09	1.406E 08
25	1001333.	486.	3.204E 07	990.	990.	20.80	69.14	14.7085	15.	142429.	47.04	9.993E 10	5.270E 09	1.935E 09	1.367E 08
26	1002333.	504.	2.307E 07	1015.	1015.	24.59	68.35	14.7118	19.	142219.	49.03	8.433E 10	4.497E 09	1.687E 09	1.271E 08
27	1004333.	540.	1.150E 07	1385.	1385.	32.10	66.67	14.7185	28.	141736.	53.43	1.487E 10	8.747E 08	4.126E 08	6.125E 07

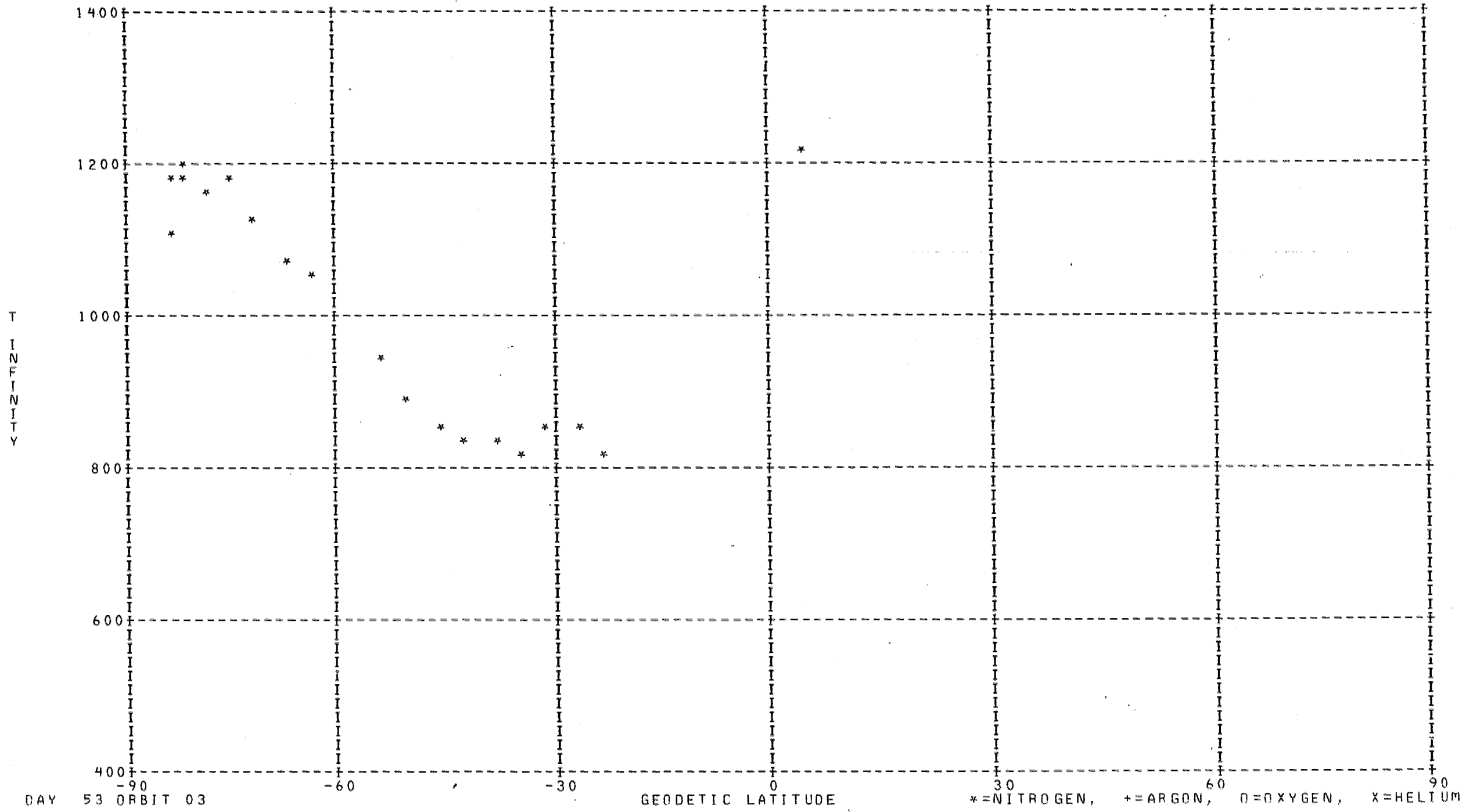
LOCAL DAY TIME



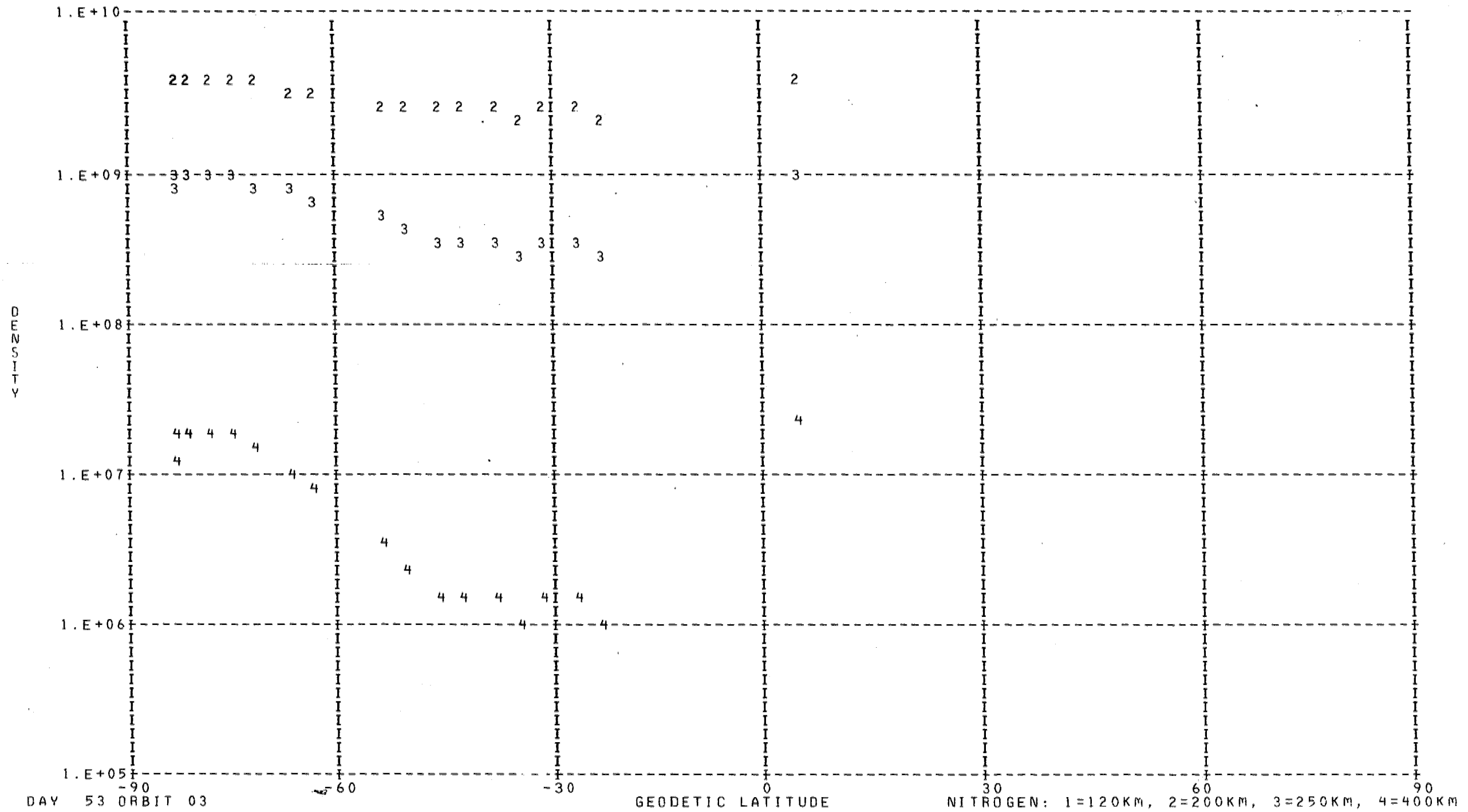
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93657.	247.	1.518E 06	1191.	1225.	-76.13	107.30	15.5958	85.	163232.	74.94	5.746E 06	1.898E 06	1.502E 06	8.690E 05
2	93757.	245.	1.934E 06	1170.	1205.	-72.47	100.22	15.0158	83.	160513.	71.85	7.240E 06	2.403E 06	1.896E 06	1.087E 06
3	93857.	244.	1.770E 06	1178.	1215.	-68.65	95.48	14.8778	80.	154714.	68.80	6.604E 06	2.187E 06	1.728E 06	9.953E 05
4	93957.	244.	2.279E 06	1192.	1230.	-64.75	92.06	14.8158	76.	153433.	65.81	8.517E 06	2.811E 06	2.226E 06	1.290E 06
5	94057.	245.	2.854E 06	1198.	1235.	-60.80	89.44	14.7812	72.	152505.	62.88	1.072E 07	3.534E 06	2.800E 06	1.627E 06
6	94157.	248.	2.975E 06	1228.	1265.	-56.81	87.35	14.7585	68.	151742.	60.03	1.131E 07	3.703E 06	2.946E 06	1.732E 06
7	94257.	251.	2.013E 06	1221.	1255.	-52.80	85.61	14.7432	65.	151145.	57.28	7.751E 06	2.543E 06	2.021E 06	1.183E 06
8	94457.	261.	9.880E 06	1213.	1240.	-44.76	82.82	14.7238	57.	150237.	52.12	3.955E 07	1.302E 07	1.033E 07	6.011E 06
9	94557.	268.	2.045E 06	1144.	1165.	-40.73	81.66	14.7172	53.	145858.	49.76	8.383E 06	2.808E 06	2.203E 06	1.241E 06
10	94657.	276.	3.253E 06	1157.	1175.	-36.70	80.60	14.7118	49.	145544.	47.57	1.376E 07	4.599E 06	3.614E 06	2.045E 06
11	94757.	285.	3.197E 06	1195.	1210.	-32.67	79.63	14.7085	45.	145251.	45.58	1.400E 07	4.642E 06	3.666E 06	2.107E 06
12	94857.	295.	3.400E 06	1366.	1380.	-28.65	78.72	14.7052	41.	145012.	43.82	1.544E 07	4.925E 06	3.971E 06	2.436E 06
13	94957.	306.	4.001E 06	1176.	1185.	-24.64	77.86	14.7032	36.	144746.	42.32	1.900E 07	6.334E 06	4.985E 06	2.833E 06
14	95057.	318.	3.823E 06	1158.	1165.	-20.64	77.04	14.7012	32.	144529.	41.09	1.903E 07	6.374E 06	5.002E 06	2.816E 06
15	95157.	330.	4.495E 06	1130.	1135.	-16.64	76.25	14.6998	28.	144320.	40.16	2.362E 07	7.966E 06	6.222E 06	3.453E 06
16	95257.	344.	3.694E 06	1092.	1095.	-12.67	75.49	14.6992	23.	144116.	39.56	2.066E 07	7.034E 06	5.459E 06	2.968E 06
17	95357.	358.	3.946E 06	1078.	1080.	-8.70	74.74	14.6992	19.	143917.	39.29	2.348E 07	8.022E 06	6.209E 06	3.349E 06
18	95457.	374.	4.424E 06	1058.	1060.	-4.76	74.00	14.6992	14.	143720.	39.35	2.819E 07	9.675E 06	7.463E 06	3.981E 06
19	95557.	389.	4.967E 06	1044.	1045.	-0.83	73.28	14.6998	10.	143526.	39.74	3.396E 07	1.170E 07	9.001E 06	4.759E 06
20	95657.	406.	4.208E 06	1034.	1035.	3.07	72.55	14.7005	5.	143332.	40.44	3.093E 07	1.068E 07	8.200E 06	4.310E 06
21	95757.	423.	4.355E 06	1045.	1045.	6.97	71.83	14.7018****		143138.	41.44	3.407E 07	1.174E 07	9.028E 06	4.773E 06
22	95857.	440.	3.390E 06	1020.	1020.	10.84	71.10	14.7032	4.	142943.	42.70	2.892E 07	1.002E 07	7.674E 06	3.998E 06
23	95957.	458.	3.819E 06	1030.	1030.	14.68	70.36	14.7052	8.	142745.	44.20	3.474E 07	1.201E 07	9.212E 06	4.828E 06
24	100057.	476.	3.942E 06	1010.	1010.	18.51	69.60	14.7072	12.	142544.	45.92	3.918E 07	1.361E 07	1.040E 07	5.384E 06
25	100157.	494.	3.951E 06	990.	990.	22.32	68.83	14.7098	17.	142337.	47.81	4.311E 07	1.504E 07	1.145E 07	5.853E 06
26	100257.	512.	4.335E 06	1015.	1015.	26.10	68.02	14.7125	21.	142125.	49.87	4.962E 07	1.722E 07	1.317E 07	6.839E 06
27	100457.	547.	2.115E 06	1385.	1385.	33.59	66.31	14.7205	29.	141634.	54.36	2.077E 07	6.619E 06	5.340E 06	3.281E 06

LOCAL NIGHT TIME



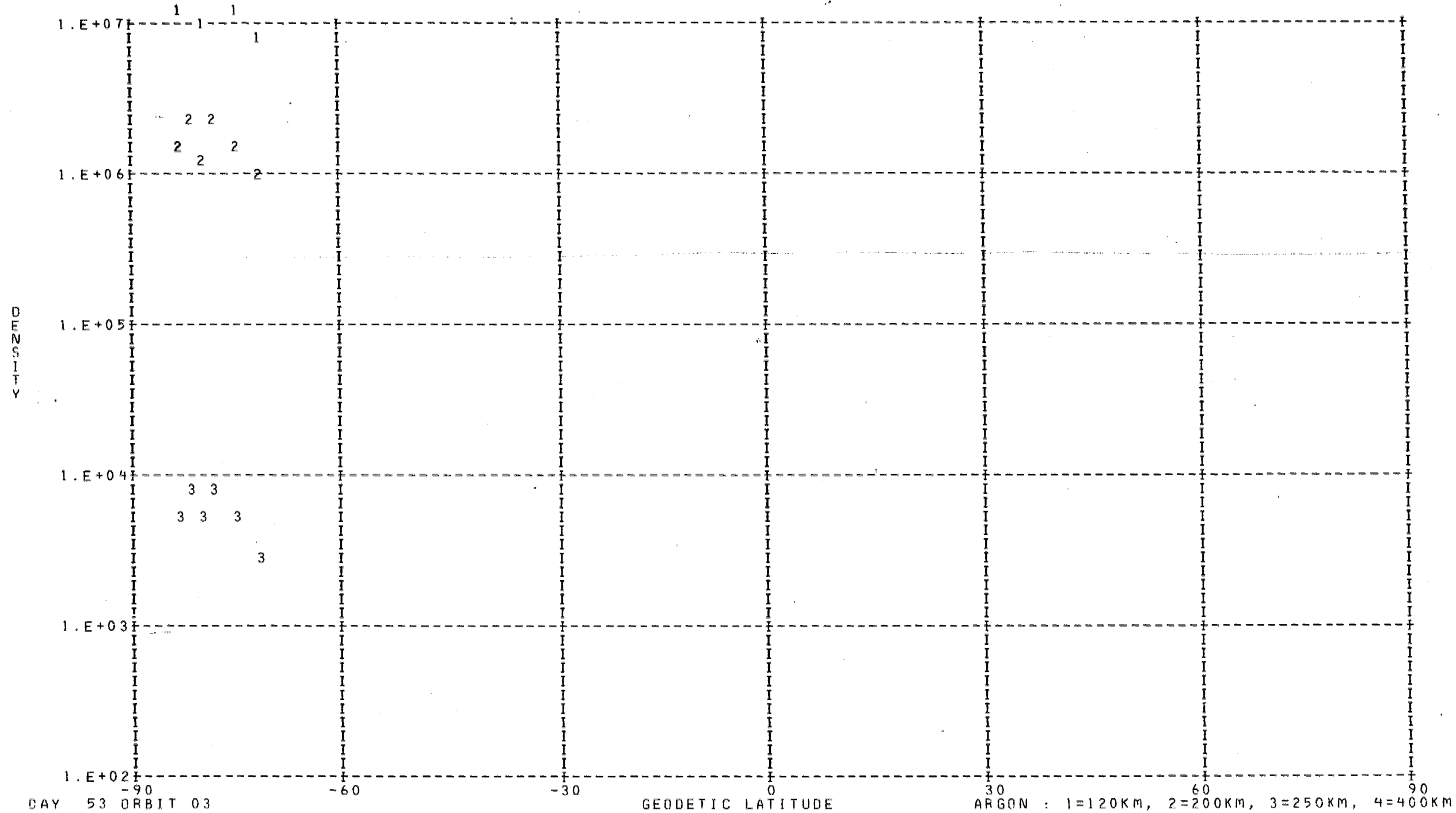
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92733.	315.	9.450E 07	1045.	1050.	-63.07	246.48	2.6004	54.	13950.	104.40	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	92833.	304.	1.418E 08	1063.	1070.	-66.92	243.51	2.5905	58.	12857.	101.34	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	92933.	294.	2.351E 08	1120.	1130.	-70.72	239.51	2.5778	61.	11359.	98.23	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	93033.	285.	3.470E 08	1157.	1170.	-74.41	233.78	2.5618	65.	5203.	95.10	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
5	93133.	277.	4.289E 08	1149.	1165.	-77.90	224.85	2.5398	69.	1720.	91.95	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	93233.	269.	5.428E 08	1156.	1175.	-80.92	209.66	2.5065	73.	231734.	88.79	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	93333.	262.	6.604E 08	1162.	1185.	-82.85	183.61	2.4511	77.	213421.	85.63	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	93433.	257.	6.383E 08	1086.	1110.	-82.73	150.42	2.3351	80.	192235.	82.47	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	93533.	252.	8.924E 08	1165.	1195.	-80.63	125.56	1.9365	84.	174411.	79.32	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
10	104433.	577.	3.291E 05	1210.	1210.	-3.39	241.43	2.6918	18.	23639.	140.55	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
11	105133.	462.	1.302E 05	820.	820.	-23.00	236.32	2.7571	23.	22313.	131.83	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
12	105233.	445.	3.544E 05	855.	855.	-26.84	235.51	2.7691	26.	22057.	129.72	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
13	105333.	429.	6.315E 05	855.	855.	-30.69	234.65	2.7812	29.	21831.	127.44	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
14	105433.	414.	7.150E 05	820.	820.	-34.55	233.74	2.7952	32.	21552.	125.03	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	105533.	399.	1.609E 06	844.	845.	-38.43	232.76	2.8098	36.	21257.	122.50	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	105633.	384.	2.673E 06	844.	845.	-42.31	231.69	2.8265	39.	20941.	119.85	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
17	105733.	370.	4.659E 06	849.	850.	-46.21	230.51	2.8452	42.	20558.	117.12	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	105833.	356.	1.135E 07	898.	900.	-50.11	229.19	2.8658	46.	20141.	114.29	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
19	105933.	343.	2.418E 07	943.	945.	-54.01	227.67	2.8905	50.	15637.	111.40	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06

LOCAL NIGHT TIME

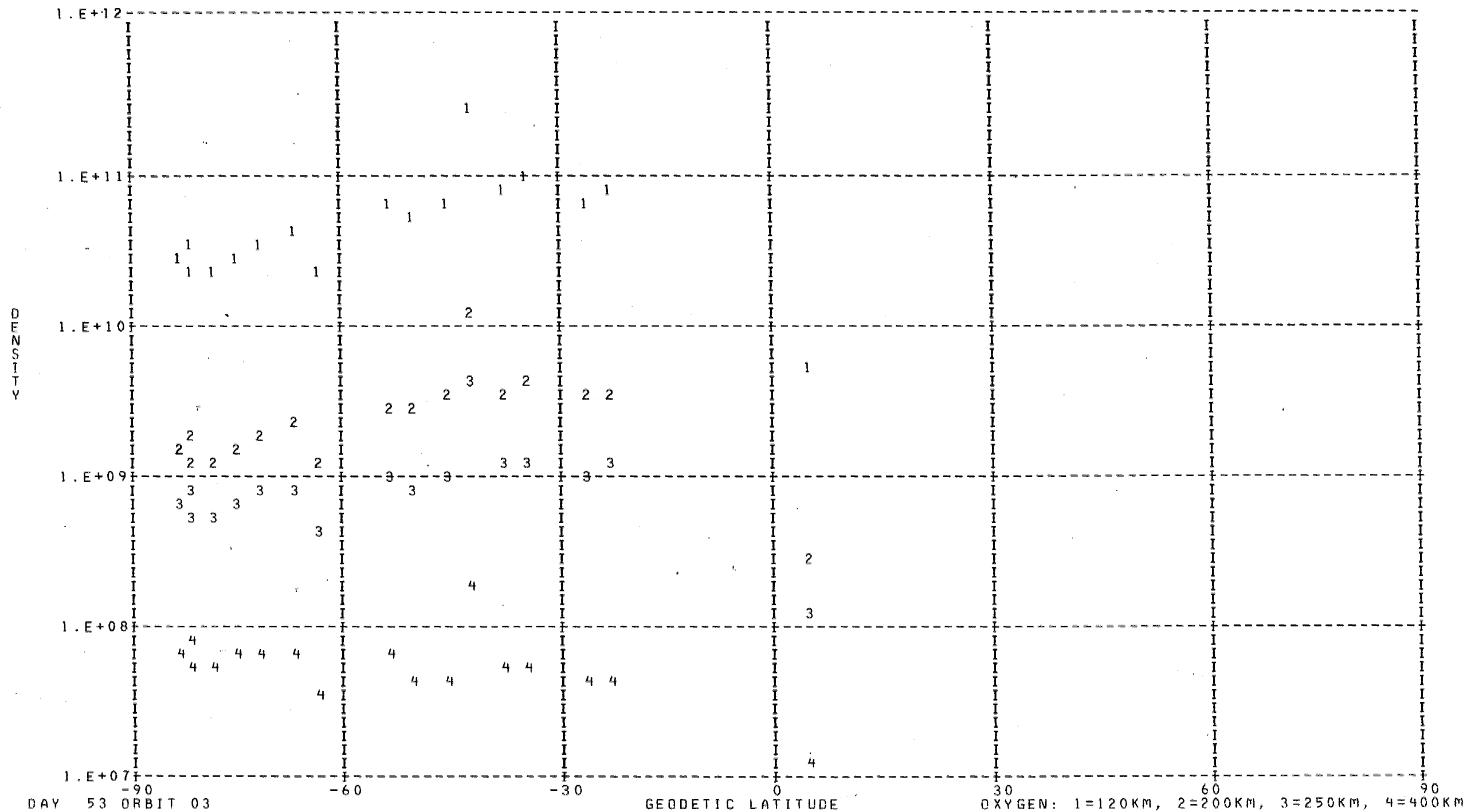




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92945.	292.	1.657E 05	1120.	1130.	-71.47	238.54	2.5751	62.	11017.	97.61	2.369E 09	7.543E 06	8.923E 05	2.752E 03
2	93045.	283.	3.982E 05	1157.	1170.	-75.13	232.32	2.5578	66.	4624.	94.47	3.291E 09	1.134E 07	1.436E 06	5.384E 03
3	93145.	275.	8.669E 05	1149.	1165.	-78.56	222.45	2.5338	70.	756.	91.32	5.348E 09	1.826E 07	2.292E 06	8.393E 03
4	93245.	268.	1.099E 06	1156.	1175.	-81.43	205.44	2.4978	74.	230054.	88.16	4.905E 09	1.707E 07	2.178E 06	8.363E 03
5	93345.	261.	9.077E 05	1162.	1185.	-83.01	177.06	2.4351	78.	210821.	85.00	3.046E 09	1.080E 07	1.401E 06	5.634E 03
6	93445.	256.	1.157E 06	1162.	1185.	-82.44	144.45	2.2952	81.	185856.	81.84	3.175E 09	1.126E 07	1.460E 06	5.871E 03
7	93545.	251.	1.177E 06	1165.	1195.	-80.07	122.01	1.7025	84.	173009.	78.69	2.609E 09	9.424E 06	1.241E 06	5.227E 03

LOCAL NIGHT TIME

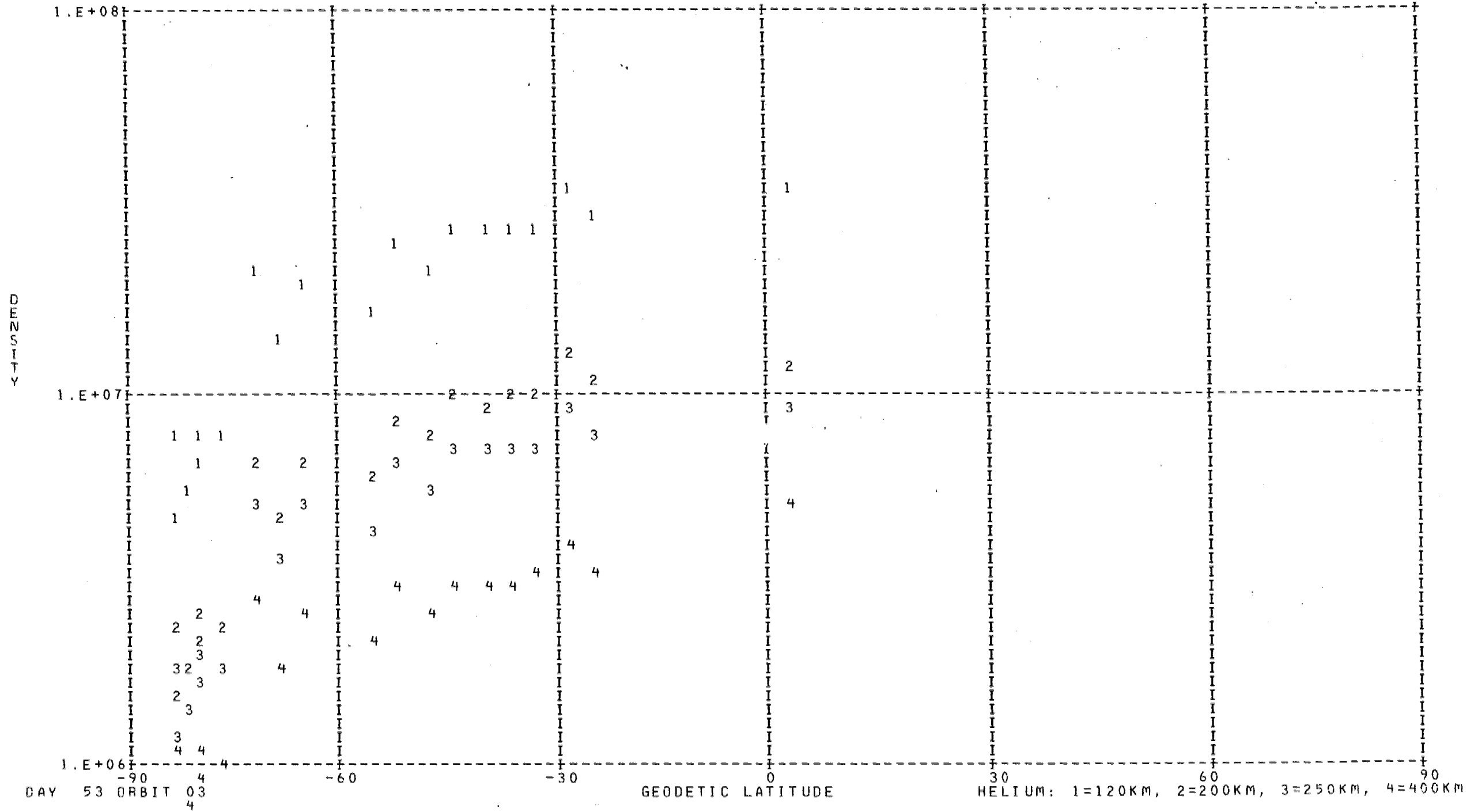


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92733.	315.	1.596E 08	1045.	1050.	-63.07	246.48	2.6004	54.	13950.	104.40	2.338E 10	1.265E 09	4.882E 08	4.001E 07
2	92833.	304.	3.309E 08	1063.	1070.	-66.92	243.51	2.5905	58.	12857.	101.34	3.881E 10	2.116E 09	8.293E 08	7.117E 07
3	92933.	294.	3.711E 08	1120.	1130.	-70.72	239.51	2.5778	61.	11359.	98.23	3.327E 10	1.851E 09	7.574E 08	7.386E 07
4	93033.	285.	3.690E 08	1157.	1170.	-74.41	233.78	2.5618	65.	5203.	95.10	2.700E 10	1.520E 09	6.385E 08	6.731E 07
5	93133.	277.	3.465E 08	1149.	1165.	-77.90	224.85	2.5398	69.	1720.	91.95	2.241E 10	1.260E 09	5.275E 08	5.509E 07
6	93233.	269.	4.071E 08	1156.	1175.	-80.92	209.66	2.5065	73.	231734.	88.79	2.313E 10	1.304E 09	5.496E 08	5.848E 07
7	93333.	262.	5.227E 08	1156.	1175.	-82.85	183.61	2.4511	77.	213421.	85.63	2.692E 10	1.517E 09	6.395E 08	6.806E 07
8	93433.	257.	5.803E 08	1156.	1175.	-82.73	150.42	2.3351	80.	192235.	82.47	2.748E 10	1.549E 09	6.528E 08	6.947E 07
9	93533.	252.	7.819E 08	1156.	1175.	-80.63	125.56	1.9365	84.	174411.	79.32	3.454E 10	1.947E 09	8.206E 08	8.733E 07
10	104433.	577.	1.229E 06	1210.	1210.	3.39	241.43	2.6918	18.	23639.	140.55	4.865E 09	2.767E 08	1.192E 08	1.351E 07
11	105133.	462.	1.391E 07	820.	820.	-23.00	236.32	2.7571	23.	22313.	131.83	8.073E 10	3.850E 09	1.182E 09	4.872E 07
12	105233.	445.	2.025E 07	855.	855.	-26.84	235.51	2.7691	26.	22057.	129.72	6.709E 10	3.280E 09	1.051E 09	4.924E 07
13	105433.	414.	4.002E 07	820.	820.	-34.55	233.74	2.7952	32.	21552.	125.03	8.809E 10	4.201E 09	1.290E 09	5.317E 07
14	105533.	399.	5.456E 07	844.	845.	-38.43	232.76	2.8098	36.	21257.	122.50	7.633E 10	3.706E 09	1.173E 09	5.307E 07
15	105633.	384.	2.488E 08	844.	845.	-42.31	231.69	2.8265	39.	20941.	119.85	2.589E 11	1.257E 10	3.979E 09	1.800E 08
16	105733.	370.	8.911E 07	849.	850.	-46.21	230.51	2.8452	42.	20558.	117.12	6.791E 10	3.309E 09	1.054E 09	4.852E 07
17	105833.	356.	1.151E 08	898.	900.	-50.11	229.19	2.8658	46.	20141.	114.29	5.409E 10	2.721E 09	9.162E 08	4.991E 07
18	105933.	343.	1.877E 08	943.	945.	-54.01	227.67	2.8905	50.	15637.	111.40	5.875E 10	3.031E 09	1.068E 09	6.666E 07

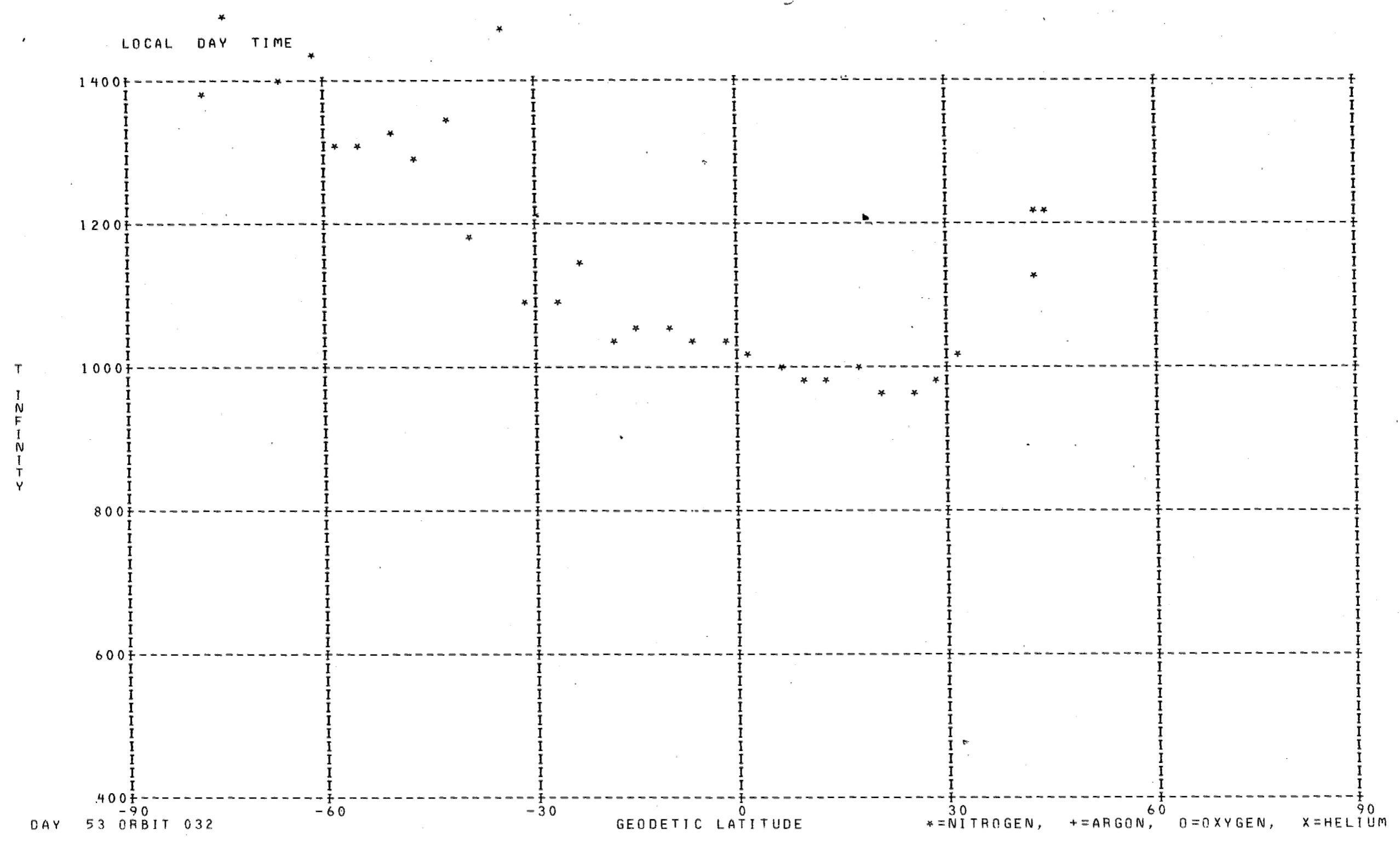
///////

LOCAL NIGHT TIME

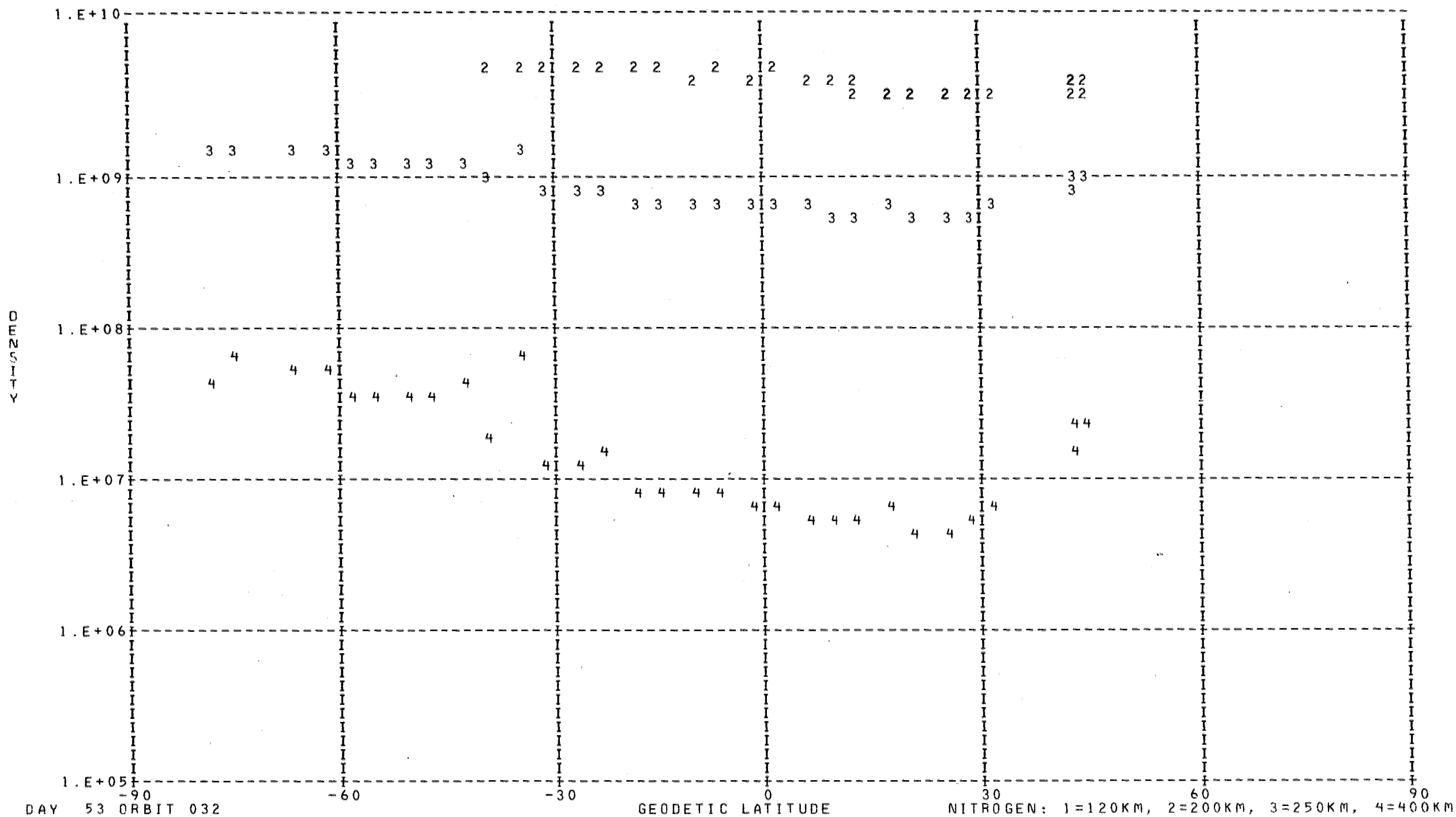


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 03 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	-GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92757.	311.	3.732E 06	1045.	1050.	-64.61	245.39	2.5965	55.	13552.	103.18	1.842E 07	6.339E 06	4.881E 06	2.588E 06
2	92857.	300.	2.858E 06	1063.	1070.	-68.45	242.06	2.5858	59.	12335.	100.10	1.345E 07	4.608E 06	3.561E 06	1.910E 06
3	92957.	290.	4.311E 06	1120.	1130.	-72.21	237.49	2.5718	63.	10617.	96.98	1.939E 07	6.547E 06	5.110E 06	2.829E 06
4	93057.	281.	1.669E 06	1157.	1170.	-75.84	230.72	2.5538	67.	4011.	93.85	7.232E 06	2.420E 06	1.900E 06	1.072E 06
5	93157.	273.	1.774E 06	1149.	1165.	-79.19	219.78	2.5278	71.	235726.	90.69	7.445E 06	2.494E 06	1.957E 06	1.102E 06
6	93257.	266.	1.334E 06	1156.	1175.	-81.88	200.74	2.4885	75.	224216.	87.53	5.441E 06	1.818E 06	1.429E 06	8.084E 05
7	93357.	260.	1.835E 06	1162.	1185.	-83.08	170.29	2.4165	78.	204129.	84.36	7.297E 06	2.433E 06	1.915E 06	1.088E 06
8	93457.	255.	1.178E 06	1162.	1185.	-82.07	138.98	2.2431	82.	183713.	81.21	4.597E 06	1.533E 06	1.206E 06	6.856E 05
9	93557.	251.	1.715E 06	1165.	1195.	-79.46	118.84	1.2558	84.	171741.	78.06	6.564E 06	2.183E 06	1.721E 06	9.824E 05
10	104457.	570.	2.807E 06	1210.	1210.	1.90	241.15	2.6951	18.	23556.	140.40	3.326E 07	1.103E 07	8.708E 06	5.005E 06
11	105157.	455.	2.547E 06	820.	820.	-24.54	236.00	2.7618	24.	22220.	131.00	2.843E 07	1.033E 07	7.542E 06	3.373E 06
12	105257.	439.	3.337E 06	855.	855.	-28.38	235.17	2.7738	27.	22000.	128.82	3.293E 07	1.187E 07	8.749E 06	4.039E 06
13	105357.	423.	2.930E 06	855.	855.	-32.23	234.29	2.7865	30.	21729.	126.50	2.677E 07	9.645E 06	7.111E 06	3.283E 06
14	105457.	408.	2.968E 06	820.	820.	-36.10	233.35	2.8005	34.	21444.	124.03	2.603E 07	9.458E 06	6.905E 06	3.088E 06
15	105557.	393.	3.202E 06	844.	845.	-39.98	232.34	2.8165	37.	21141.	121.45	2.540E 07	9.173E 06	6.745E 06	3.087E 06
16	105657.	378.	3.524E 06	844.	845.	-43.87	231.23	2.8331	40.	20816.	118.77	2.597E 07	9.382E 06	6.899E 06	3.157E 06
17	105757.	364.	2.992E 06	849.	850.	-47.77	230.00	2.8531	44.	20420.	116.00	2.047E 07	7.384E 06	5.437E 06	2.499E 06
18	105857.	350.	3.729E 06	898.	900.	-51.67	228.61	2.8758	47.	15946.	113.14	2.314E 07	8.251E 06	6.154E 06	2.949E 06
19	105957.	338.	2.851E 06	943.	945.	-55.57	226.99	2.9018	51.	15418.	110.22	1.631E 07	5.752E 06	4.336E 06	2.149E 06



LOCAL DAY TIME

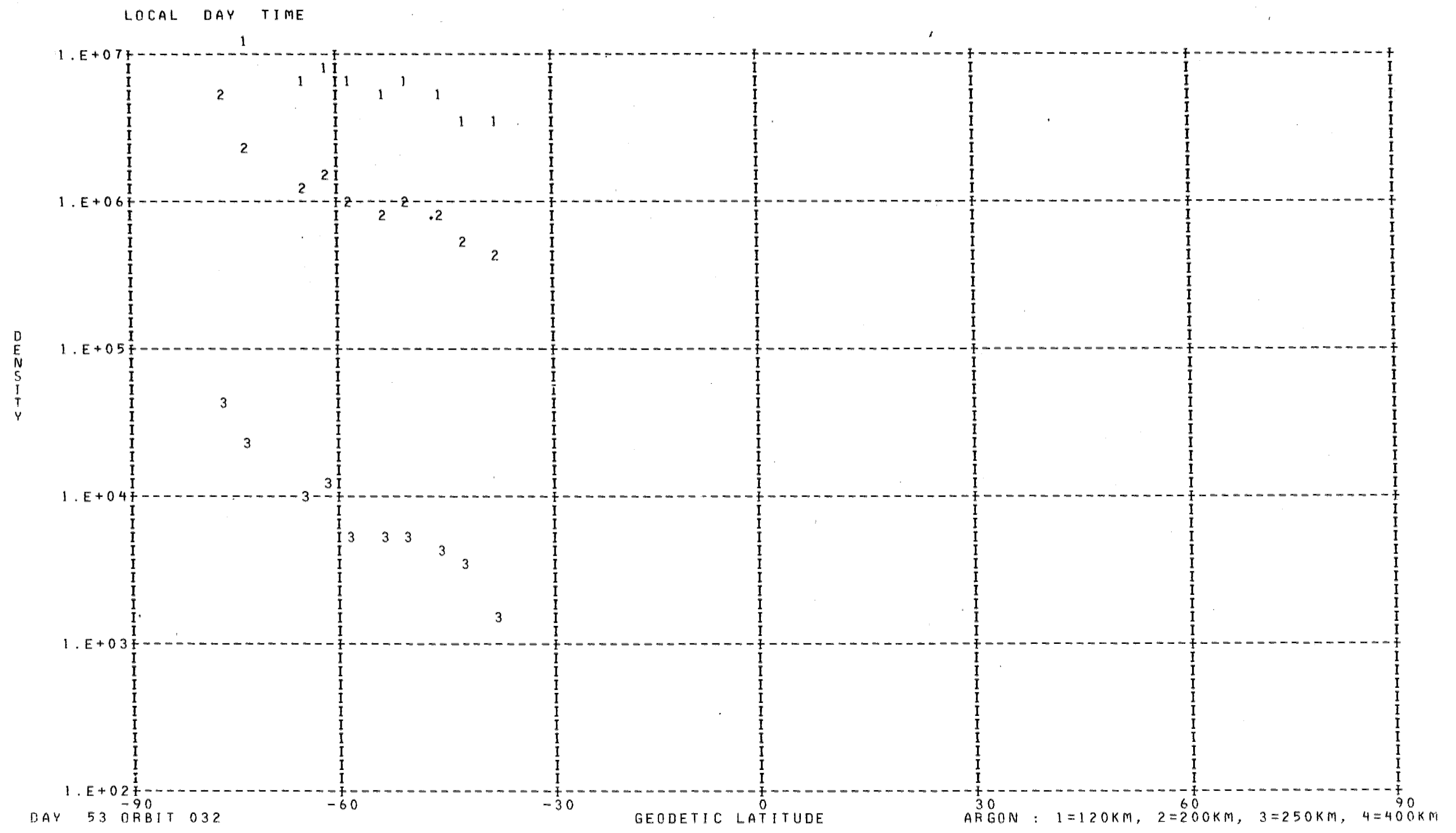


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124508.	248.	1.372E 09	1335.	1375.	-77.76	64.85	12.8753	76.	165056.	76.46	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07
2	124608.	246.	1.706E 09	1438.	1485.	-74.22	56.03	13.4526	73.	161639.	73.36	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07
3	124808.	244.	1.576E 09	1355.	1400.	-66.60	46.39	13.9686	67.	154005.	67.27	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
4	124908.	245.	1.592E 09	1375.	1420.	-62.67	43.44	14.1059	64.	152916.	64.31	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
5	125008.	247.	1.260E 09	1262.	1300.	-58.70	41.12	14.2073	61.	152060.	61.42	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
6	125108.	250.	1.189E 09	1274.	1310.	-54.70	39.23	14.2859	58.	151426.	58.61	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
7	125208.	254.	1.080E 09	1282.	1315.	-50.69	37.63	14.3486	55.	150903.	55.91	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
8	125308.	259.	9.008E 08	1257.	1285.	-46.67	36.25	14.4006	53.	150432.	53.33	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
9	125408.	266.	8.493E 08	1310.	1335.	-42.64	35.03	14.4453	50.	150038.	50.89	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
10	125508.	273.	4.869E 08	1158.	1175.	-38.61	33.93	14.4839	47.	145714.	48.62	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
11	125608.	282.	7.655E 08	1450.	1470.	-34.58	32.92	14.5179	45.	145411.	46.53	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
12	125708.	291.	2.279E 08	1085.	1095.	-30.56	31.98	14.5486	41.	145126.	44.66	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	125808.	302.	1.685E 08	1087.	1095.	-26.55	31.09	14.5773	38.	144854.	43.02	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	125908.	313.	1.433E 08	1129.	1135.	-22.54	30.26	14.6033	35.	144633.	41.66	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
15	130008.	326.	6.450E 07	1031.	1035.	-18.55	29.45	14.6273	31.	144420.	40.58	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	130108.	339.	4.711E 07	1042.	1045.	-14.56	28.68	14.6506	28.	144214.	39.82	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	130208.	353.	3.050E 07	1043.	1045.	-10.59	27.92	14.6733	24.	144013.	39.38	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	130308.	368.	1.914E 07	1034.	1035.	-6.64	27.18	14.6946	21.	143815.	39.28	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	130408.	384.	1.166E 07	1029.	1030.	-2.71	26.45	14.7159	17.	143620.	39.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	130508.	400.	6.403E 06	1009.	1010.	1.20	25.73	14.7366	14.	143426.	40.05	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	130608.	417.	3.603E 06	995.	995.	5.10	25.00	14.7573	12.	143232.	40.91	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	130708.	434.	2.021E 06	985.	985.	8.98	24.28	14.7786	12.	143038.	42.04	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	130808.	451.	1.150E 06	980.	980.	12.84	23.54	14.7999	13.	142841.	43.43	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	130908.	469.	8.047E 05	1005.	1005.	16.67	22.79	14.8219	15.	142642.	45.04	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	131008.	487.	3.436E 05	965.	965.	20.48	22.03	14.8446	18.	142438.	46.85	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
26	131108.	505.	1.790E 05	955.	955.	24.28	21.24	14.8679	22.	142229.	48.82	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	131208.	523.	1.397E 05	980.	980.	28.04	20.42	14.8926	25.	142013.	50.95	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
28	131308.	541.	1.237E 05	1020.	1020.	31.79	19.57	14.9193	29.	141747.	53.19	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
29	131608.	593.	1.061E 05	1130.	1130.	42.87	16.66	15.0146	41.	140911.	60.50	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
30	131608.	593.	2.163E 05	1205.	1205.	42.87	16.66	15.0146	41.	140911.	60.50	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
31	131632.	599.	1.894E 05	1210.	1210.	44.33	16.22	15.0293	43.	140749.	61.52	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07



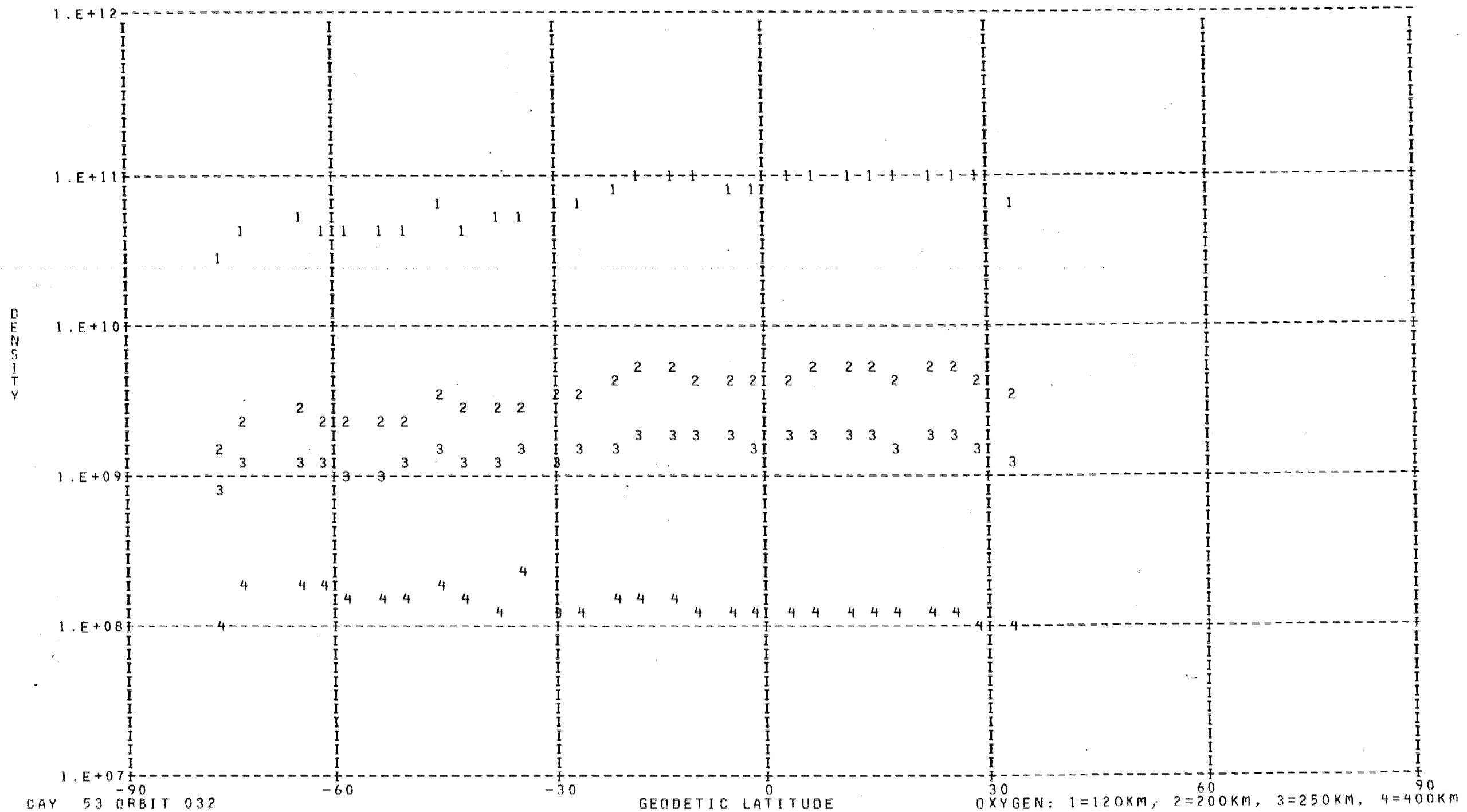
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124520.	248.	5.186E 06	1335.	1375.	-77.08	62.72	13.0253	75.	164237.	75.84	5.940E 09	2.871E 07	4.837E 06	4.138E 04
2	124620.	246.	2.422E 06	1438.	1485.	-73.49	54.71	13.5299	72.	161132.	72.74	1.988E 09	1.111E 07	2.113E 06	2.562E 04
3	124820.	244.	1.311E 06	1355.	1400.	-65.82	45.73	13.9999	66.	153739.	66.67	1.250E 09	6.254E 06	1.085E 06	1.010E 04
4	124920.	245.	1.615E 06	1375.	1420.	-61.88	42.93	14.1286	63.	152726.	63.72	1.517E 09	7.803E 06	1.385E 06	1.375E 04
5	125020.	247.	9.824E 05	1262.	1300.	-57.90	40.71	14.2246	60.	151934.	60.85	1.352E 09	5.841E 06	8.953E 05	5.838E 03
6	125120.	251.	7.872E 05	1274.	1310.	-53.90	38.89	14.2993	58.	151317.	58.06	1.180E 09	5.179E 06	8.044E 05	5.448E 03
7	125220.	255.	7.297E 05	1282.	1315.	-49.89	37.34	14.3599	55.	150805.	55.39	1.255E 09	5.552E 06	8.679E 05	5.990E 03
8	125320.	260.	5.027E 05	1257.	1285.	-45.86	36.00	14.4106	52.	150342.	52.83	1.150E 09	4.852E 06	7.289E 05	4.484E 03
9	125420.	267.	2.884E 05	1310.	1335.	-41.83	34.80	14.4533	50.	145955.	50.43	7.054E 08	3.216E 06	5.159E 05	3.832E 03
10	125520.	275.	1.600E 05	1158.	1175.	-37.81	33.72	14.4913	47.	145636.	48.19	9.324E 08	3.245E 06	4.140E 05	1.590E 03

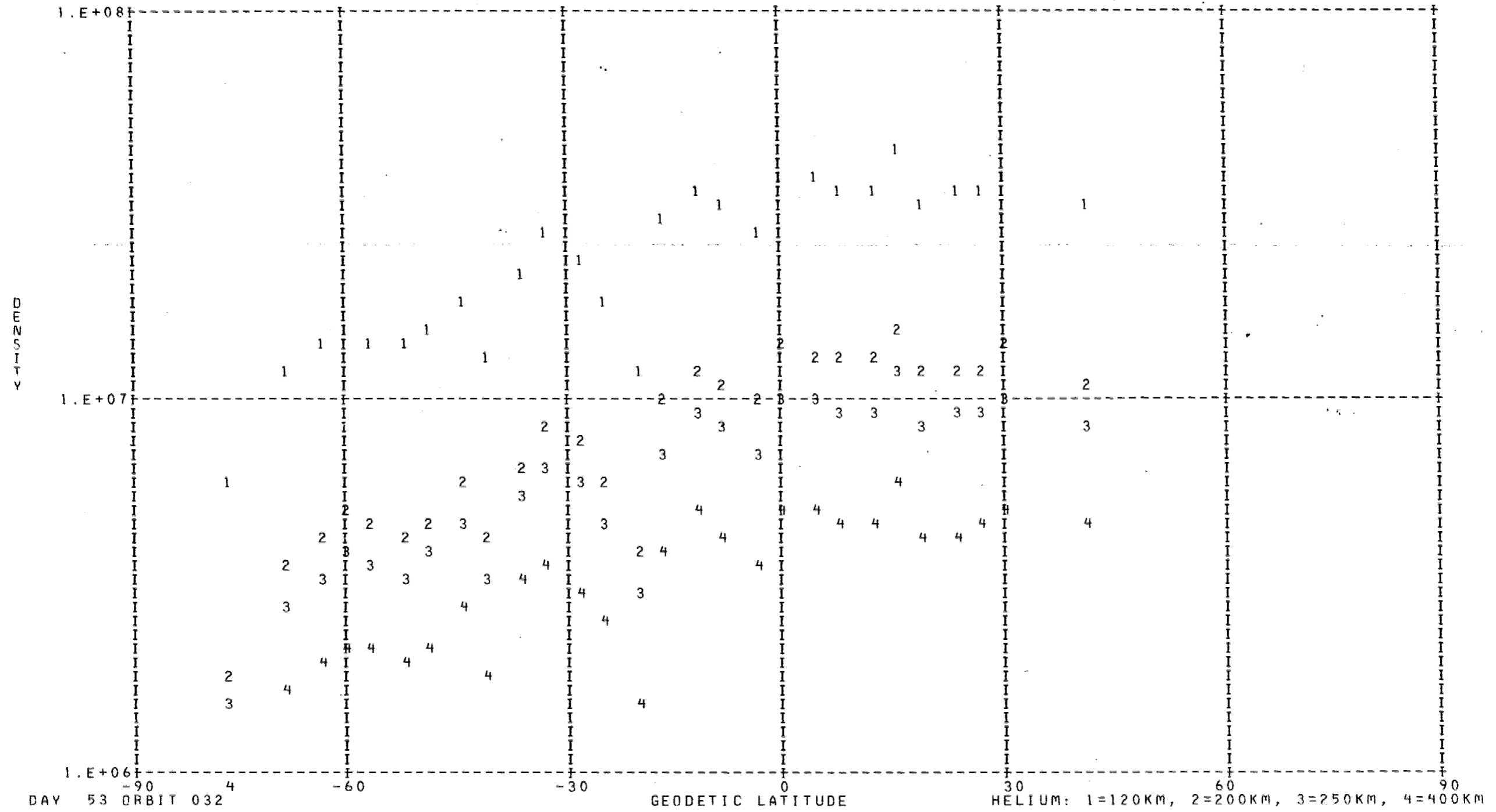
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS G32 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124520.	248.	7.726E 08	1335.	1375.	-77.08	62.72	13.0253	75.	164237.	75.84	2.722E 10	1.599E 09	7.509E 08	1.100E 08
2	124620.	246.	1.274E 09	1438.	1485.	-73.49	54.71	13.5299	72.	161132.	72.74	4.107E 10	2.446E 09	1.204E 09	2.026E 08
3	124820.	244.	1.446E 09	1355.	1400.	-65.82	45.73	13.9999	66.	153739.	66.67	4.775E 10	2.815E 09	1.337E 09	2.025E 08
4	124920.	245.	1.309E 09	1375.	1420.	-61.88	42.93	14.1286	63.	152726.	63.72	4.335E 10	2.563E 09	1.228E 09	1.908E 08
5	125020.	247.	1.175E 09	1262.	1300.	-57.90	40.71	14.2246	60.	151934.	60.85	4.307E 10	2.498E 09	1.131E 09	1.486E 08
6	125120.	251.	1.119E 09	1274.	1310.	-53.90	38.89	14.2993	58.	151317.	58.06	4.269E 10	2.481E 09	1.129E 09	1.506E 08
7	125220.	255.	1.089E 09	1282.	1315.	-49.89	37.34	14.3599	55.	150805.	55.39	4.406E 10	2.563E 09	1.169E 09	1.571E 08
8	125320.	260.	1.316E 09	1257.	1285.	-45.86	36.00	14.4106	52.	150342.	52.83	5.900E 10	3.413E 09	1.533E 09	1.968E 08
9	125420.	267.	9.521E 08	1310.	1335.	-41.83	34.80	14.4533	50.	145955.	50.43	4.491E 10	2.622E 09	1.208E 09	1.672E 08
10	125520.	275.	8.417E 08	1158.	1175.	-37.81	33.72	14.4913	47.	145636.	48.19	5.218E 10	2.941E 09	1.240E 09	1.319E 08
11	125620.	283.	9.121E 08	1450.	1470.	-33.78	32.72	14.5246	44.	145337.	46.14	4.779E 10	2.842E 09	1.391E 09	2.299E 08
12	125720.	293.	6.706E 08	1085.	1095.	-29.76	31.80	14.5546	41.	145054.	44.31	6.254E 10	3.439E 09	1.373E 09	1.245E 08
13	125820.	304.	6.144E 08	1087.	1095.	-25.75	30.92	14.5826	38.	144825.	42.73	6.820E 10	3.751E 09	1.498E 09	1.358E 08
14	125920.	316.	5.769E 08	1129.	1135.	-21.74	30.09	14.6079	34.	144606.	41.42	7.153E 10	3.985E 09	1.636E 09	1.612E 08
15	130020.	328.	4.943E 08	1031.	1035.	-17.75	29.30	14.6319	31.	144354.	40.40	9.319E 10	5.011E 09	1.912E 09	1.512E 08
16	130120.	342.	4.005E 08	1042.	1045.	-13.77	28.53	14.6553	27.	144149.	39.70	9.213E 10	4.974E 09	1.913E 09	1.549E 08
17	130220.	356.	2.934E 08	1043.	1045.	-9.80	27.77	14.6773	23.	143949.	39.33	8.541E 10	4.611E 09	1.773E 09	1.436E 08
18	130320.	371.	2.193E 08	1034.	1035.	-5.85	27.04	14.6986	20.	143752.	39.29	8.424E 10	4.530E 09	1.728E 09	1.367E 08
19	130420.	387.	1.655E 08	1029.	1030.	-1.92	26.31	14.7199	17.	143557.	39.59	8.370E 10	4.492E 09	1.706E 09	1.334E 08
20	130520.	403.	1.256E 08	1009.	1010.	-1.98	25.58	14.7406	14.	143403.	40.20	8.945E 10	4.760E 09	1.779E 09	1.323E 08
21	130620.	420.	9.428E 07	995.	995.	5.88	24.86	14.7619	12.	143209.	41.11	9.458E 10	4.999E 09	1.844E 09	1.320E 08
22	130720.	437.	6.900E 07	985.	985.	9.75	24.13	14.7826	12.	143015.	42.30	9.677E 10	5.091E 09	1.862E 09	1.298E 08
23	130820.	455.	5.113E 07	980.	980.	13.60	23.39	14.8039	13.	142818.	43.73	9.884E 10	5.188E 09	1.889E 09	1.299E 08
24	130920.	472.	3.704E 07	1005.	1005.	17.44	22.64	14.8259	16.	142617.	45.38	8.494E 10	4.510E 09	1.678E 09	1.232E 08
25	131020.	490.	2.658E 07	965.	965.	21.24	21.87	14.8486	19.	142413.	47.23	1.021E 11	5.321E 09	1.911E 09	1.262E 08
26	131120.	508.	1.879E 07	955.	955.	25.03	21.08	14.8726	22.	142202.	49.24	1.042E 11	5.401E 09	1.921E 09	1.234E 08
27	131220.	526.	1.382E 07	980.	980.	28.79	20.25	14.8979	26.	141944.	51.39	8.874E 10	4.658E 09	1.696E 09	1.166E 08
28	131320.	544.	1.021E 07	1020.	1020.	32.53	19.39	14.9253	30.	141717.	53.66	6.851E 10	3.661E 09	1.380E 09	1.052E 08

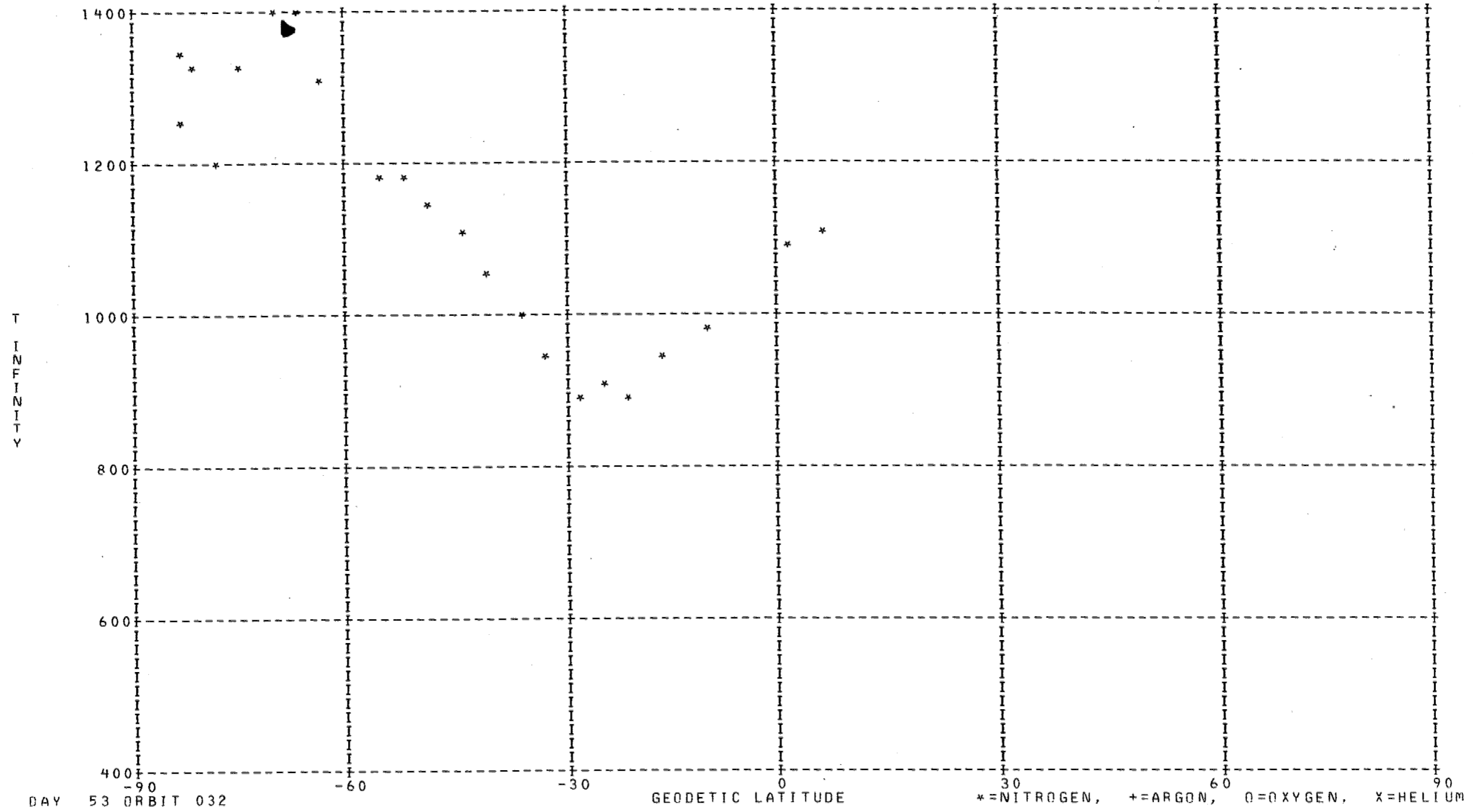
LOCAL DAY TIME



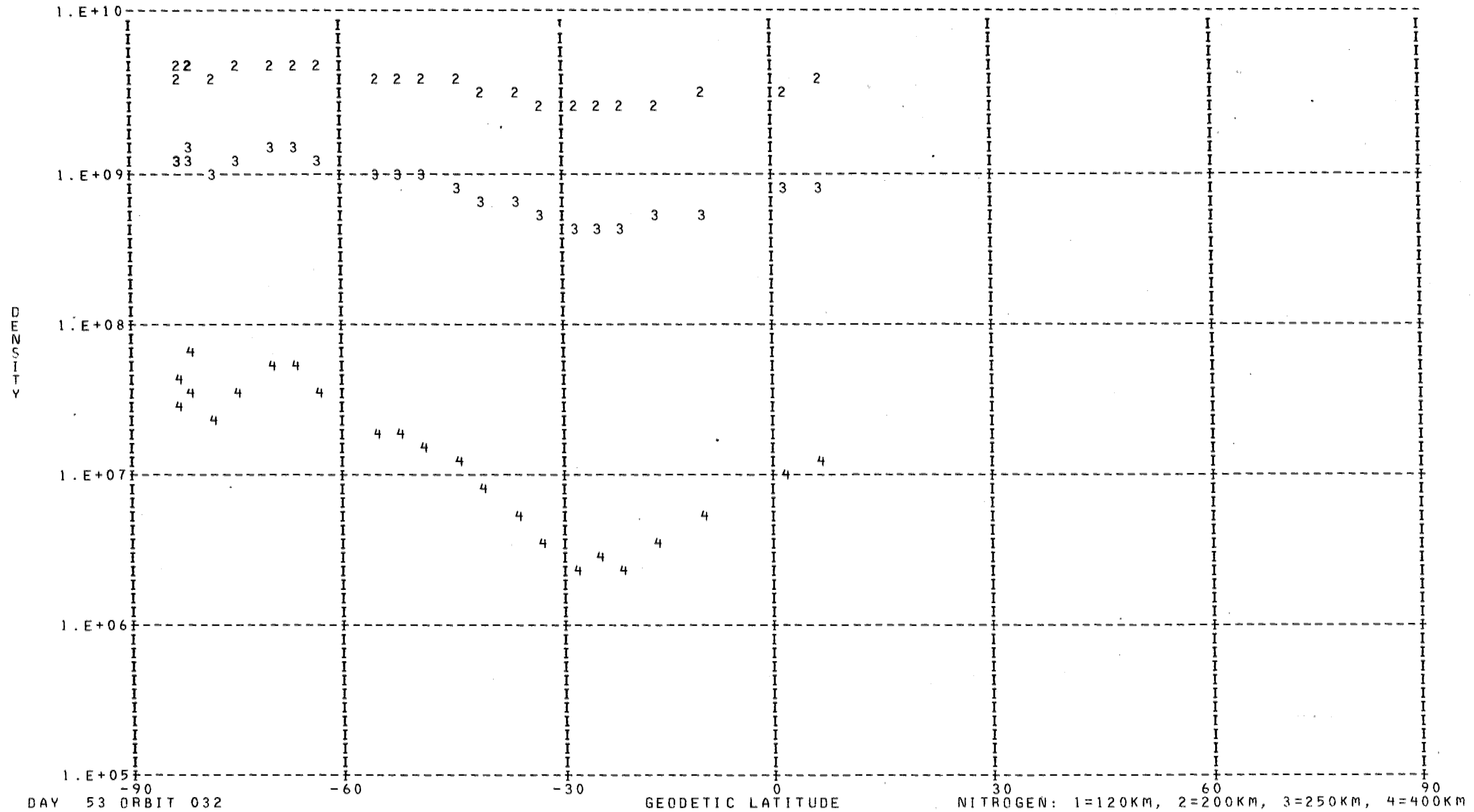
DENSITY PROFILE FOR MASS. 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124544.	247.	1.561E 06	1438.	1485.	-75.67	59.06	13.26666	74.	162822.	74.60	6.072E 06	1.893E 06	1.543E 06	9.778E 05
2	124744.	244.	2.935E 06	1355.	1400.	-68.16	47.83	13.89886	68.	154525.	68.47	1.119E 07	3.555E 06	2.873E 06	1.774E 06
3	124844.	245.	3.422E 06	1375.	1420.	-64.25	44.53	14.05666	65.	153313.	65.48	1.310E 07	4.144E 06	3.355E 06	2.085E 06
4	124944.	246.	3.875E 06	1262.	1300.	-60.29	41.99	14.16999	62.	152404.	62.56	1.471E 07	4.777E 06	3.817E 06	2.275E 06
5	125044.	249.	3.593E 06	1274.	1310.	-56.30	39.94	14.25666	59.	151654.	59.72	1.379E 07	4.470E 06	3.576E 06	2.140E 06
6	125144.	252.	3.381E 06	1282.	1315.	-52.30	38.24	14.32553	57.	151105.	56.98	1.318E 07	4.265E 06	3.414E 06	2.047E 06
7	125244.	257.	3.681E 06	1257.	1285.	-48.28	36.78	14.38133	54.	150615.	54.35	1.457E 07	4.748E 06	3.787E 06	2.245E 06
8	125344.	263.	4.305E 06	1310.	1335.	-44.25	35.50	14.42866	51.	150208.	51.85	1.750E 07	5.638E 06	4.523E 06	2.731E 06
9	125444.	270.	3.012E 06	1158.	1175.	-40.22	34.36	14.46993	48.	145833.	49.51	1.247E 07	4.166E 06	3.274E 06	1.852E 06
10	125544.	278.	4.780E 06	1450.	1470.	-36.20	33.31	14.50446	46.	145522.	47.34	2.066E 07	6.463E 06	5.259E 06	3.318E 06
11	125644.	287.	5.571E 06	1085.	1095.	-32.17	32.35	14.53666	43.	145230.	45.38	2.478E 07	8.437E 06	6.548E 06	3.560E 06
12	125744.	297.	4.606E 06	1087.	1095.	-28.15	31.44	14.56599	40.	144953.	43.65	2.137E 07	7.275E 06	5.646E 06	3.070E 06
13	125844.	309.	3.514E 06	1129.	1135.	-24.14	30.59	14.59226	36.	144728.	42.17	1.697E 07	5.724E 06	4.471E 06	2.482E 06
14	125944.	321.	2.267E 06	1031.	1035.	-20.14	29.77	14.61779	33.	144512.	40.97	1.170E 07	4.041E 06	3.103E 06	1.631E 06
15	130044.	334.	4.964E 06	1042.	1045.	-16.15	28.99	14.64133	29.	144304.	40.08	2.699E 07	9.299E 06	7.154E 06	3.783E 06
16	130144.	347.	5.931E 06	1043.	1045.	-12.18	28.22	14.66399	26.	144101.	39.51	3.416E 07	1.177E 07	9.052E 06	4.786E 06
17	130244.	362.	4.867E 06	1034.	1035.	-8.22	27.48	14.68599	22.	143902.	39.28	2.988E 07	1.032E 07	7.923E 06	4.165E 06
18	130344.	377.	4.076E 06	1029.	1030.	-4.28	26.74	14.70733	19.	143706.	39.37	2.672E 07	9.236E 06	7.085E 06	3.713E 06
19	130444.	393.	5.212E 06	1009.	1010.	-0.35	26.02	14.72866	15.	143511.	39.80	3.688E 07	1.281E 07	9.790E 06	5.068E 06
20	130544.	410.	4.670E 06	995.	995.	3.54	25.29	14.74993	13.	143318.	40.53	3.575E 07	1.246E 07	9.494E 06	4.868E 06
21	130644.	427.	4.142E 06	985.	985.	7.43	24.57	14.76999	12.	143124.	41.55	3.430E 07	1.199E 07	9.113E 06	4.643E 06
22	130744.	444.	3.816E 06	980.	980.	11.30	23.84	14.79133	12.	142928.	42.84	3.415E 07	1.195E 07	9.075E 06	4.608E 06
23	130844.	462.	4.563E 06	1005.	1005.	15.14	23.09	14.81266	14.	142730.	44.37	4.305E 07	1.497E 07	1.143E 07	5.898E 06
24	130944.	480.	2.943E 06	965.	965.	18.96	22.34	14.83553	17.	142528.	46.10	3.106E 07	1.091E 07	8.257E 06	4.151E 06
25	131044.	498.	2.838E 06	955.	955.	22.76	21.56	14.85866	20.	142321.	48.01	3.270E 07	1.151E 07	8.693E 06	4.340E 06
26	131144.	516.	2.785E 06	980.	980.	26.54	20.75	14.88266	24.	142108.	50.08	3.365E 07	1.177E 07	8.942E 06	4.540E 06
27	131244.	533.	2.982E 06	1020.	1020.	30.29	19.91	14.90866	28.	141847.	52.28	3.706E 07	1.284E 07	9.833E 06	5.122E 06
28	131544.	586.	2.273E 06	1130.	1130.	41.41	17.09	14.99999	40.	141029.	59.48	3.059E 07	1.033E 07	8.062E 06	4.463E 06

LOCAL\*NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



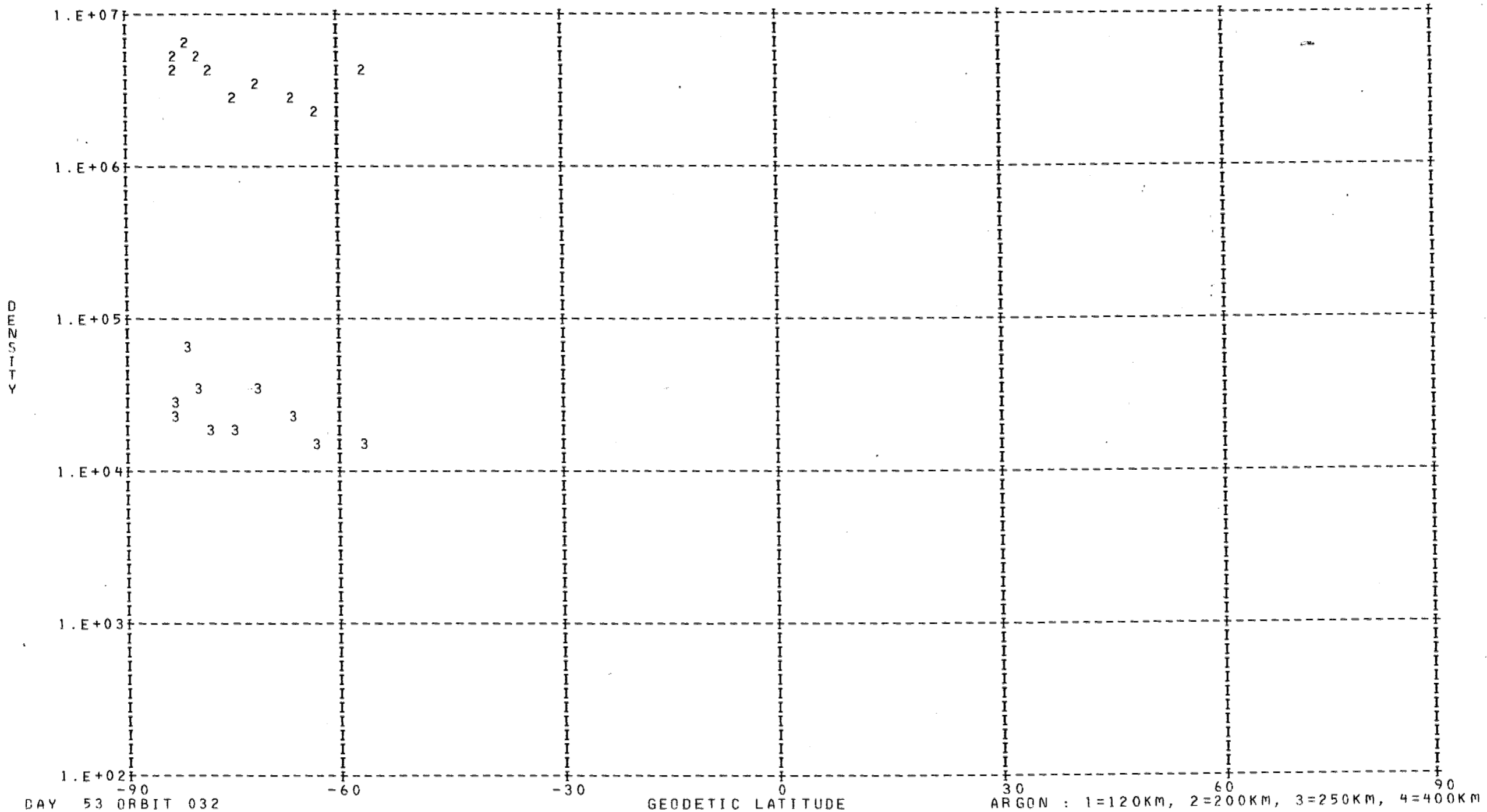


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123608.	315.	2.415E 08	1288.	1295.	-62.77	199.50	3.2473	63.	14031.	104.68	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
2	123708.	304.	3.944E 08	1374.	1385.	-66.63	196.58	3.3466	67.	12951.	101.62	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
3	123808.	294.	5.085E 08	1386.	1400.	-70.43	192.68	3.4819	71.	11515.	98.52	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
4	123908.	284.	5.214E 08	1299.	1315.	-74.14	187.11	3.6772	74.	5359.	95.39	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
5	124008.	276.	4.786E 08	1183.	1200.	-77.65	178.50	3.9859	78.	2030.	92.24	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
6	124108.	269.	9.771E 08	1424.	1450.	-80.72	163.92	4.5459	80.	232313.	89.08	2.810E 11	5.006E 09	1.493E 09	6.267E 07
7	124208.	262.	7.745E 08	1225.	1250.	-82.77	138.76	5.7746	81.	214334.	85.91	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
8	124308.	257.	1.071E 09	1308.	1340.	-82.81	105.56	8.6453	81.	193147.	82.75	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
9	124408.	252.	1.145E 09	1281.	1315.	-80.83	79.82	11.5953	78.	174949.	79.60	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
10	135244.	582.	1.061E 05	1105.	1105.	5.17	194.60	2.7193	15.	23731.	140.68	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	135344.	566.	1.267E 05	1085.	1085.	1.46	193.90	2.7386	14.	23543.	140.36	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
12	135644.	517.	1.698E 05	980.	980.	-9.78	191.77	2.7986	17.	23013.	137.70	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	135844.	484.	2.870E 05	940.	940.	-17.36	190.30	2.8413	23.	22619.	134.65	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	135949.	467.	2.776E 05	895.	895.	-21.18	189.53	2.8653	27.	22414.	132.81	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
15	140044.	451.	5.955E 05	915.	915.	-25.01	188.73	2.8879	30.	22202.	130.78	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
16	140144.	435.	7.344E 05	885.	885.	-28.86	187.89	2.9139	34.	21941.	128.58	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	140244.	419.	2.251E 06	950.	950.	-32.72	187.00	2.9419	38.	21708.	126.24	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	140344.	404.	4.985E 06	989.	990.	-36.59	186.06	2.9726	42.	21421.	123.76	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	140444.	389.	1.222E 07	1059.	1060.	-40.47	185.03	3.0073	46.	21115.	121.16	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
20	140544.	374.	2.509E 07	1109.	1110.	-44.36	183.91	3.0473	50.	20746.	118.47	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
21	140644.	360.	4.427E 07	1148.	1150.	-48.26	182.66	3.0926	54.	20346.	115.68	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
22	140744.	347.	6.890E 07	1167.	1170.	-52.17	181.24	3.1473	58.	15905.	112.82	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
23	140844.	334.	9.820E 07	1176.	1180.	-56.07	179.59	3.2133	62.	15329.	109.89	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

///////

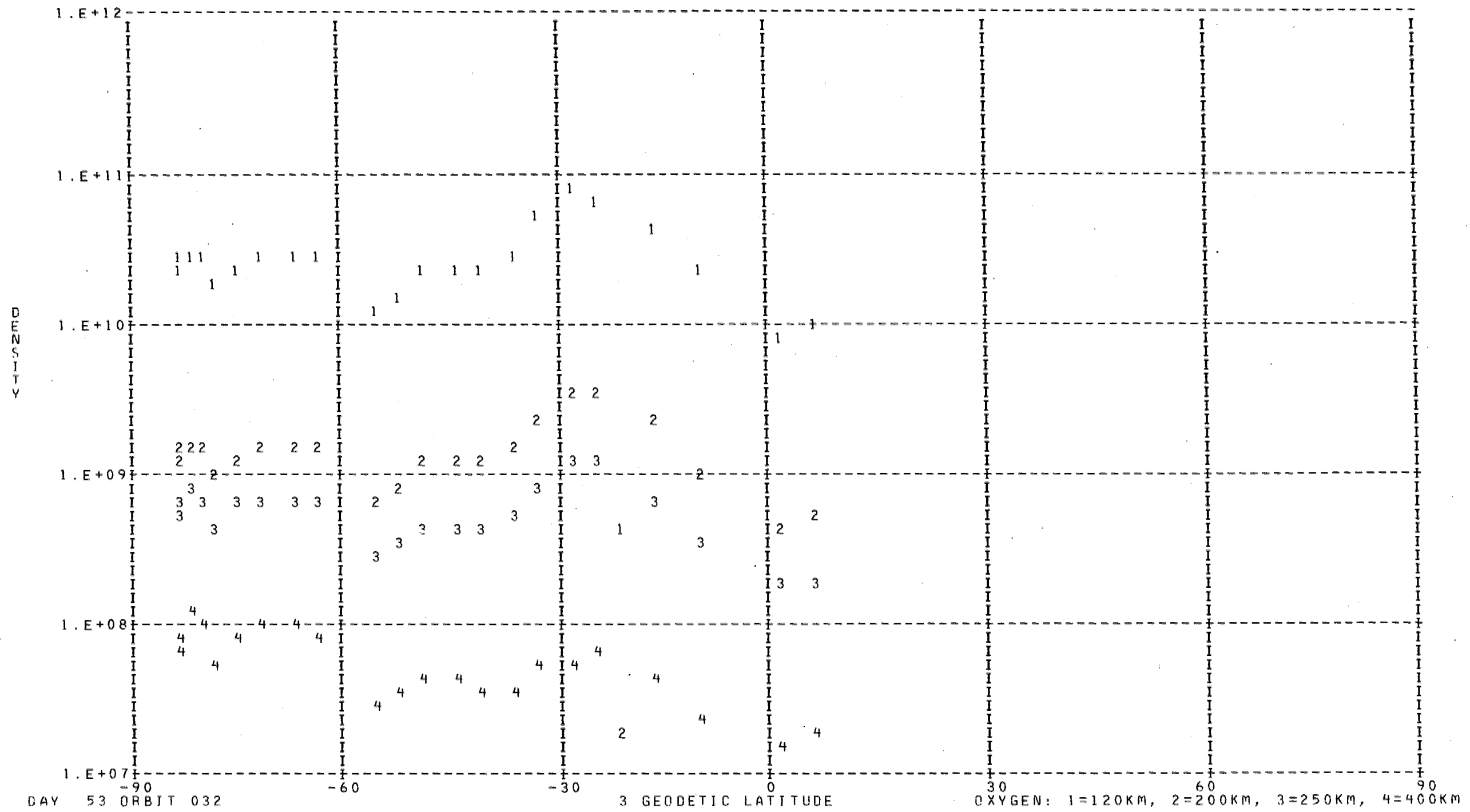
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2. WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123620.	312.	2.737E 05	1288.	1295.	-63.55	198.97	3.2653	64.	13837.	104.07	3.617E 09	1.550E 07	2.360E 06	1.510E 04
2	123720.	302.	4.939E 05	1374.	1385.	-67.40	195.90	3.3706	68.	12719.	101.00	3.169E 09	1.553E 07	2.648E 06	2.343E 04
3	123820.	292.	8.963E 05	1386.	1400.	-71.19	191.73	3.5153	72.	11139.	97.89	3.982E 09	1.993E 07	3.457E 06	3.217E 04
4	123920.	283.	8.047E 05	1299.	1315.	-74.86	185.70	3.7273	75.	4831.	94.76	3.599E 09	1.592E 07	2.489E 06	1.717E 04
5	124020.	275.	1.618E 06	1183.	1200.	-78.31	176.19	4.0713	78.	1129.	91.61	8.469E 09	3.088E 07	4.099E 06	1.765E 04
6	124120.	267.	3.326E 06	1424.	1450.	-81.24	159.88	4.7146	80.	230714.	88.45	5.863E 09	3.136E 07	5.750E 06	6.276E 04
7	124220.	261.	3.289E 06	1225.	1250.	-82.96	132.34	6.1866	81.	211804.	85.28	8.636E 09	3.438E 07	4.919E 06	2.628E 04
8	124320.	256.	3.228E 06	1225.	1250.	-82.55	99.44	9.3673	80.	190728.	82.12	7.021E 09	2.795E 07	3.999E 06	2.137E 04
9	124420.	251.	4.942E 06	1281.	1315.	-80.28	76.11	11.9519	78.	173511.	78.97	7.472E 09	3.305E 07	5.167E 06	3.566E 04
10	140856.	332.	1.783E 05	1176.	1180.	-56.85	179.23	3.2286	63.	15214.	109.30	8.538E 09	2.999E 07	3.858E 06	1.516E 04

LOCAL NIGHT TIME

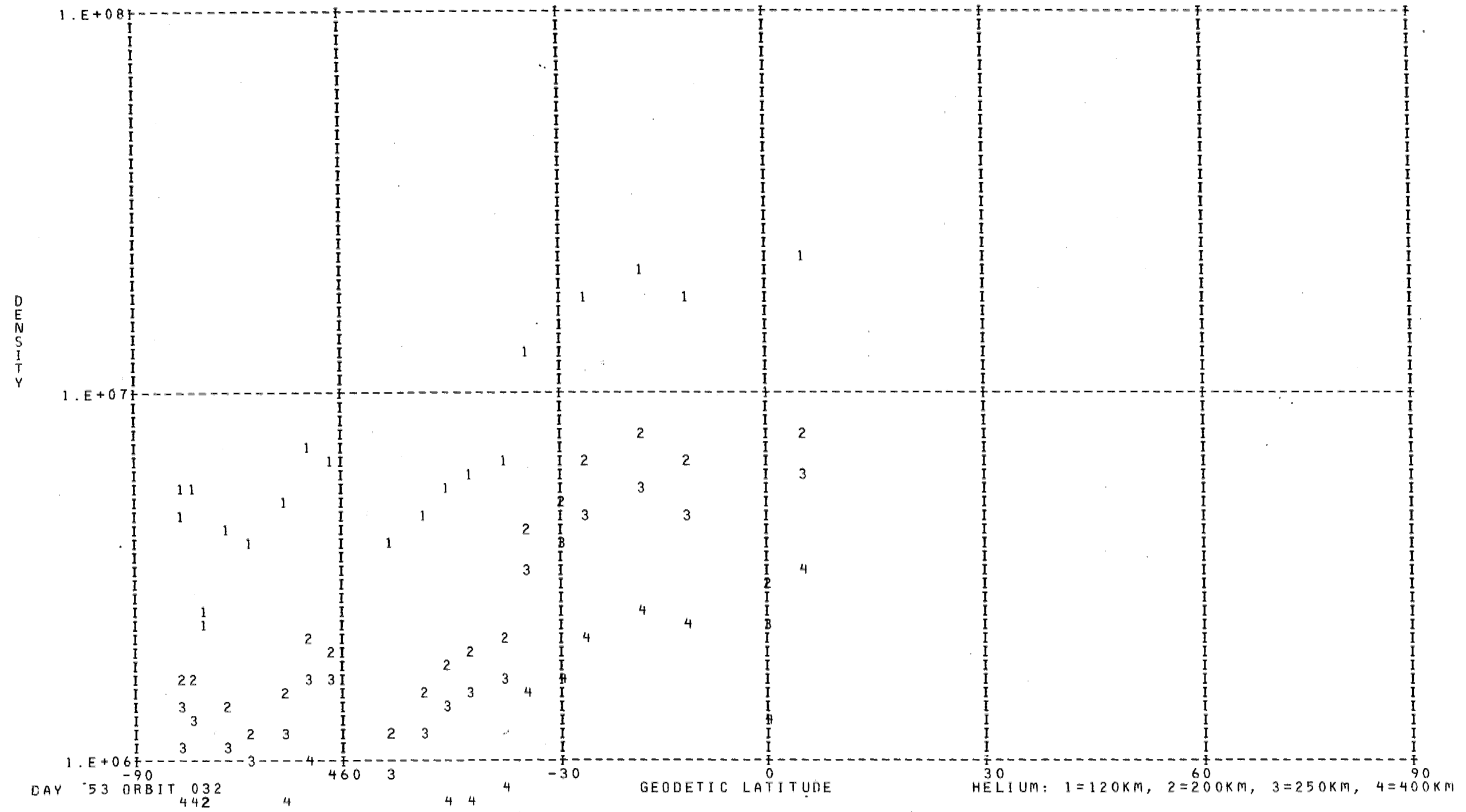


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123620.	312.	2.853E 08	1288.	1295.	-63.55	198.97	3.2653	64.	13837.	104.07	2.616E 10	1.516E 09	6.844E 08	8.926E 07
2	123720.	302.	3.514E 08	1374.	1385.	-67.40	195.90	3.3706	68.	12719.	101.00	2.510E 10	1.477E 09	6.966E 08	1.034E 08
3	123820.	292.	4.043E 08	1386.	1400.	-71.19	191.73	3.5153	72.	11139.	97.89	2.506E 10	1.477E 09	7.016E 08	1.063E 08
4	123920.	283.	3.982E 08	1299.	1315.	-74.86	185.70	3.7273	75.	4831.	94.76	2.380E 10	1.385E 09	6.315E 08	8.489E 07
5	124020.	275.	3.275E 08	1183.	1200.	-78.31	176.19	4.0713	78.	1129.	91.61	1.971E 10	1.118E 09	4.787E 08	5.333E 07
6	124120.	267.	6.057E 08	1424.	1450.	-81.24	159.88	4.7146	80.	230714.	88.45	2.636E 10	1.564E 09	7.589E 08	1.225E 08
7	124220.	261.	4.947E 08	1225.	1250.	-82.96	132.34	6.1866	81.	211804.	85.28	2.306E 10	1.324E 09	5.835E 08	7.084E 07
8	124320.	256.	6.656E 08	1225.	1250.	-82.55	99.44	9.3673	80.	190728.	82.12	2.878E 10	1.653E 09	7.282E 08	8.840E 07
9	124420.	251.	7.326E 08	1281.	1315.	-80.28	76.11	11.9519	78.	173511.	78.97	2.813E 10	1.636E 09	7.463E 08	1.003E 08
10	135244.	582.	1.246E 06	1105.	1105.	5.17	194.60	2.7193	15.	23731.	140.68	9.051E 09	4.995E 08	2.009E 08	1.860E 07
11	135344.	566.	1.361E 06	1085.	1085.	1.46	193.90	2.7386	14.	23543.	140.36	8.741E 09	4.790E 08	1.899E 08	1.685E 07
12	135644.	517.	3.782E 06	980.	980.	-9.78	191.77	2.7986	17.	23013.	137.70	2.067E 10	1.085E 09	3.949E 08	2.717E 07
13	135844.	484.	1.040E 07	940.	940.	-17.36	190.30	2.8413	23.	22619.	134.65	4.112E 10	2.115E 09	7.418E 08	4.564E 07
14	135949.	467.	1.126E 05	895.	895.	-21.18	189.53	2.8653	27.	22414.	132.81	4.366E 08	2.190E 07	7.335E 06	3.932E 05
15	140044.	451.	2.567E 07	915.	915.	-25.01	188.73	2.8879	30.	22202.	130.78	6.562E 10	3.330E 09	1.139E 09	6.502E 07
16	140144.	435.	3.079E 07	885.	885.	-28.86	187.89	2.9139	34.	21941.	128.58	6.948E 10	3.463E 09	1.148E 09	5.956E 07
17	140244.	419.	3.828E 07	950.	950.	-32.72	187.00	2.9419	38.	21708.	126.24	4.629E 10	2.394E 09	8.476E 08	5.367E 07
18	140344.	404.	3.845E 07	989.	990.	-36.59	186.06	2.9726	42.	21421.	123.76	2.995E 10	1.579E 09	5.800E 08	4.098E 07
19	140444.	389.	4.791E 07	1059.	1060.	-40.47	185.03	3.0073	46.	21115.	121.16	2.261E 10	1.228E 09	4.776E 08	4.006E 07
20	140544.	374.	6.685E 07	1109.	1110.	-44.36	183.91	3.0473	50.	20746.	118.47	2.163E 10	1.196E 09	4.826E 08	4.516E 07
21	140644.	360.	8.702E 07	1148.	1150.	-48.26	182.66	3.0926	54.	20346.	115.68	2.057E 10	1.151E 09	4.775E 08	4.845E 07
22	140744.	347.	8.647E 07	1167.	1170.	-52.17	181.24	3.1473	58.	15905.	112.82	1.603E 10	9.025E 08	3.791E 08	3.997E 07
23	140844.	334.	8.806E 07	1176.	1180.	-56.07	179.59	3.2133	62.	15329.	109.89	1.327E 10	7.488E 08	3.166E 08	3.400E 07

///////

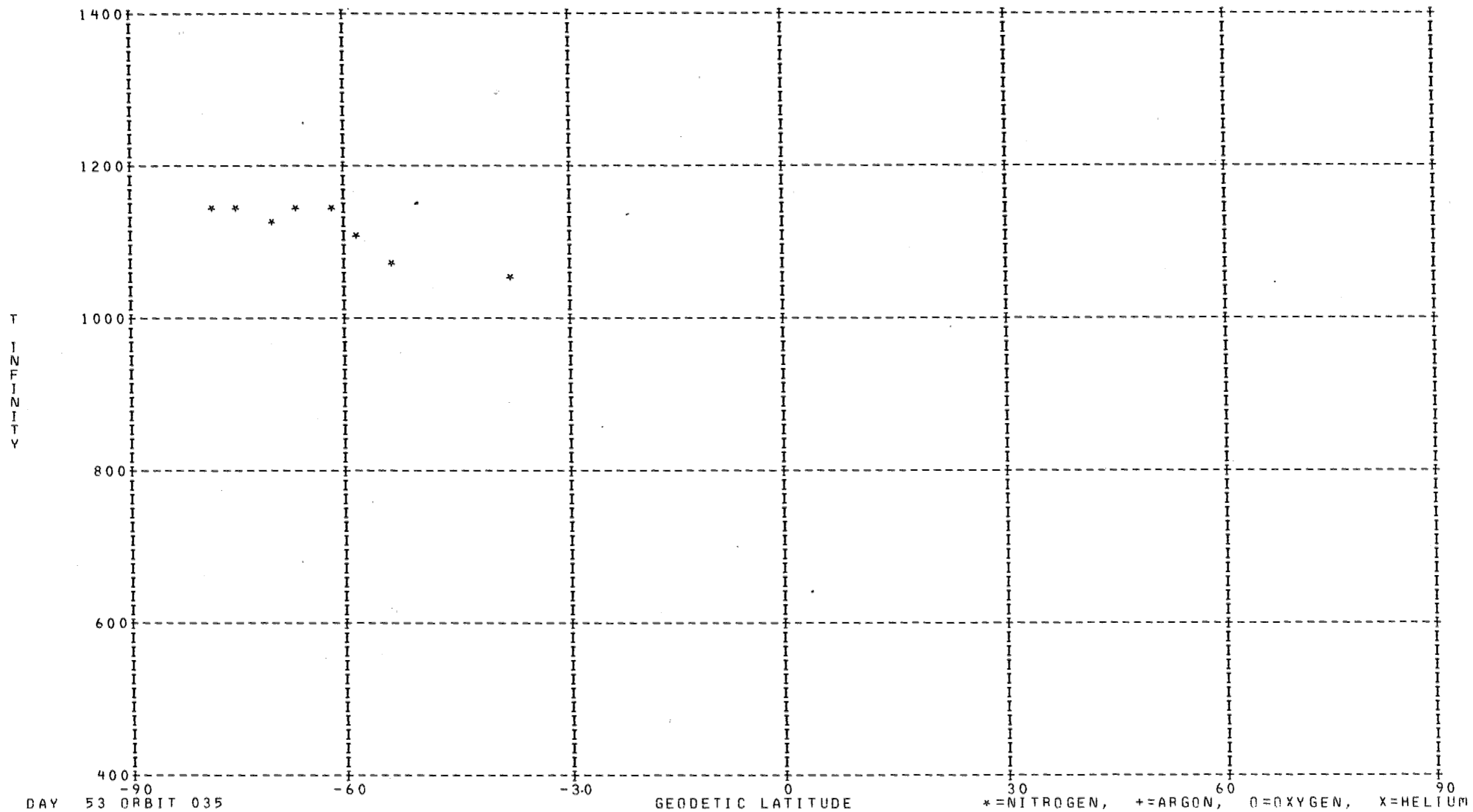
LOCAL NIGHT TIME



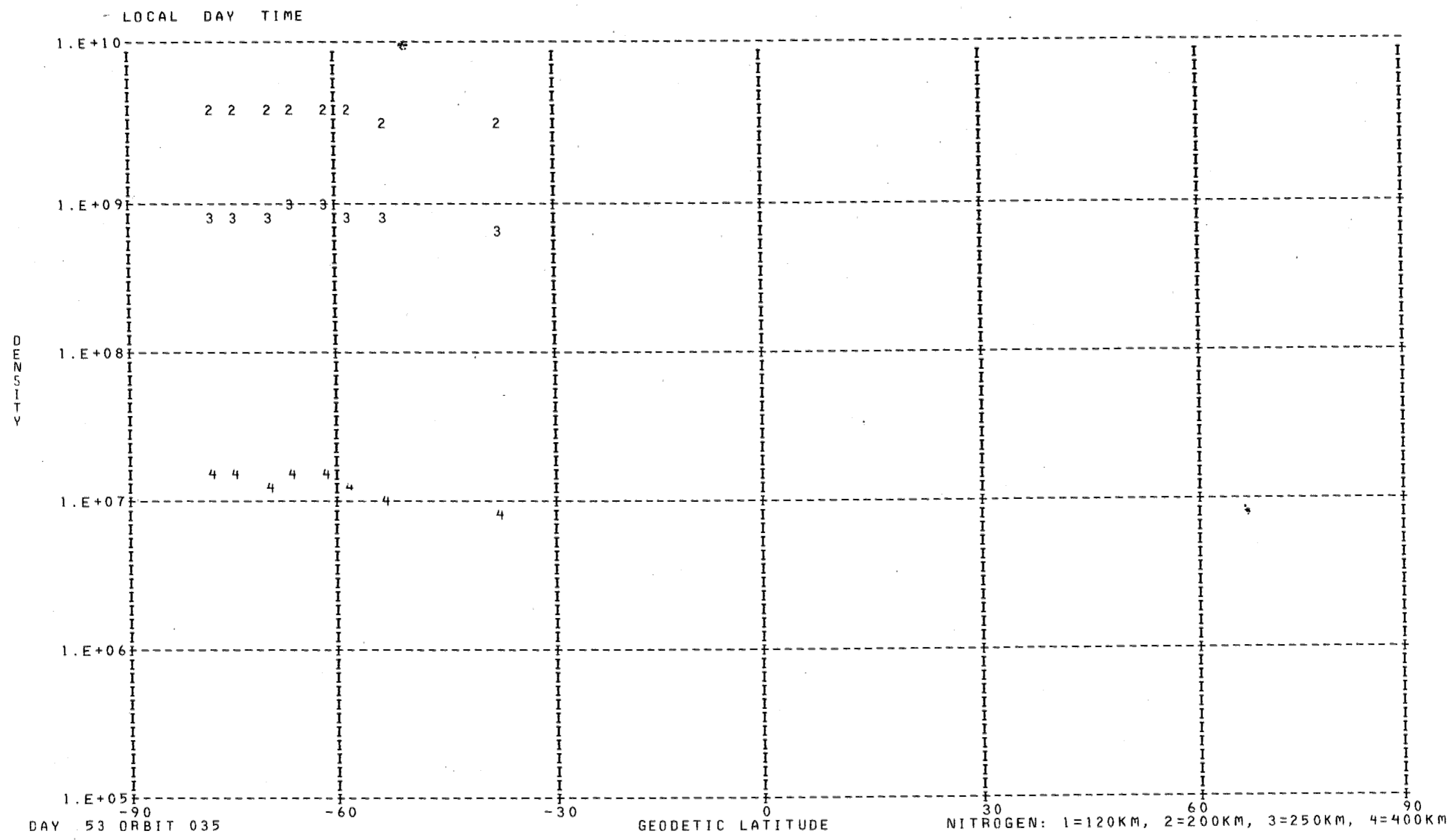
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 032 OVER STATION WEIL ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123544.	319.	1.290E 06	1288.	1295.	-61.22	200.47	3.2146	62.	14401.	105.90	6.374E 06	2.073E 06	1.655E 06	9.847E 05
2	123644.	308.	1.423E 06	1374.	1385.	-65.09	197.84	3.3039	66.	13429.	102.85	6.749E 06	2.151E 06	1.735E 06	1.066E 06
3	123744.	298.	1.040E 06	1386.	1400.	-68.92	194.40	3.4226	69.	12142.	99.76	4.771E 06	1.515E 06	1.224E 06	7.560E 05
4	123844.	288.	8.830E 05	1299.	1315.	-72.67	189.61	3.5892	73.	10333.	96.64	3.916E 06	1.267E 06	1.015E 06	6.082E 05
5	123944.	279.	9.916E 05	1183.	1200.	-76.28	182.45	3.8433	76.	3555.	93.50	4.254E 06	1.413E 06	1.115E 06	6.378E 05
6	124044.	272.	5.656E 05	1183.	1200.	-79.57	170.75	4.2759	79.	235007.	90.34	2.358E 06	7.835E 05	6.179E 05	3.536E 05
7	124144.	265.	1.081E 06	1424.	1450.	-82.13	150.33	5.1499	81.	222925.	87.18	4.462E 06	1.402E 06	1.139E 06	7.142E 05
8	124244.	259.	1.346E 06	1225.	1250.	-83.08	118.82	7.2652	81.	202423.	84.01	5.351E 06	1.758E 06	1.396E 06	8.157E 05
9	124344.	254.	1.355E 06	1225.	1250.	-81.81	88.62	10.6499	79.	182437.	80.86	5.291E 06	1.738E 06	1.380E 06	8.066E 05
10	124444.	250.	6.588E 05	1281.	1315.	-79.07	69.86	12.4933	77.	171033.	77.71	2.543E 06	8.232E 05	6.589E 05	3.950E 05
11	135308.	576.	1.698E 06	1105.	1105.	3.69	194.32	2.7266	15.	23648.	140.59	2.261E 07	7.679E 06	5.969E 06	3.263E 06
12	135408.	559.	7.207E 05	1085.	1085.	-0.02	193.62	2.7466	14.	23459.	140.15	9.232E 06	3.151E 06	2.441E 06	1.320E 06
13	135708.	510.	1.493E 06	980.	980.	-11.29	191.48	2.8066	19.	22927.	137.16	1.763E 07	6.169E 06	4.686E 06	2.379E 06
14	135908.	477.	1.905E 06	940.	940.	-18.89	189.99	2.8499	25.	22530.	133.94	2.040E 07	7.205E 06	5.425E 06	2.680E 06
15	140108.	444.	1.838E 06	915.	915.	-26.55	188.40	2.8979	32.	22107.	129.92	1.747E 07	6.205E 06	4.645E 06	2.252E 06
16	140208.	428.	1.546E 06	885.	885.	-30.40	187.54	2.9246	36.	21841.	127.66	1.406E 07	5.030E 06	3.738E 06	1.770E 06
17	140308.	413.	1.528E 06	950.	950.	-34.27	186.63	2.9539	39.	21603.	125.26	1.223E 07	4.310E 06	3.253E 06	1.618E 06
18	140408.	398.	8.722E 05	989.	990.	-38.14	185.66	2.9866	43.	21309.	122.73	6.362E 06	2.220E 06	1.690E 06	8.638E 05
19	140508.	383.	8.878E 05	1059.	1060.	-42.03	184.60	3.0226	47.	20955.	120.10	5.872E 06	2.016E 06	1.555E 06	8.293E 05
20	140608.	369.	8.871E 05	1109.	1110.	-45.92	183.43	3.0646	51.	20614.	117.36	5.440E 06	1.846E 06	1.436E 06	7.869E 05
21	140708.	355.	7.820E 05	1148.	1150.	-49.82	182.12	3.1133	55.	20159.	114.55	4.498E 06	1.512E 06	1.184E 06	6.618E 05
22	140808.	342.	6.900E 05	1167.	1170.	-53.73	180.61	3.1719	59.	15658.	111.66	3.762E 06	1.259E 06	9.885E 05	5.579E 05

LOCAL DAY TIME



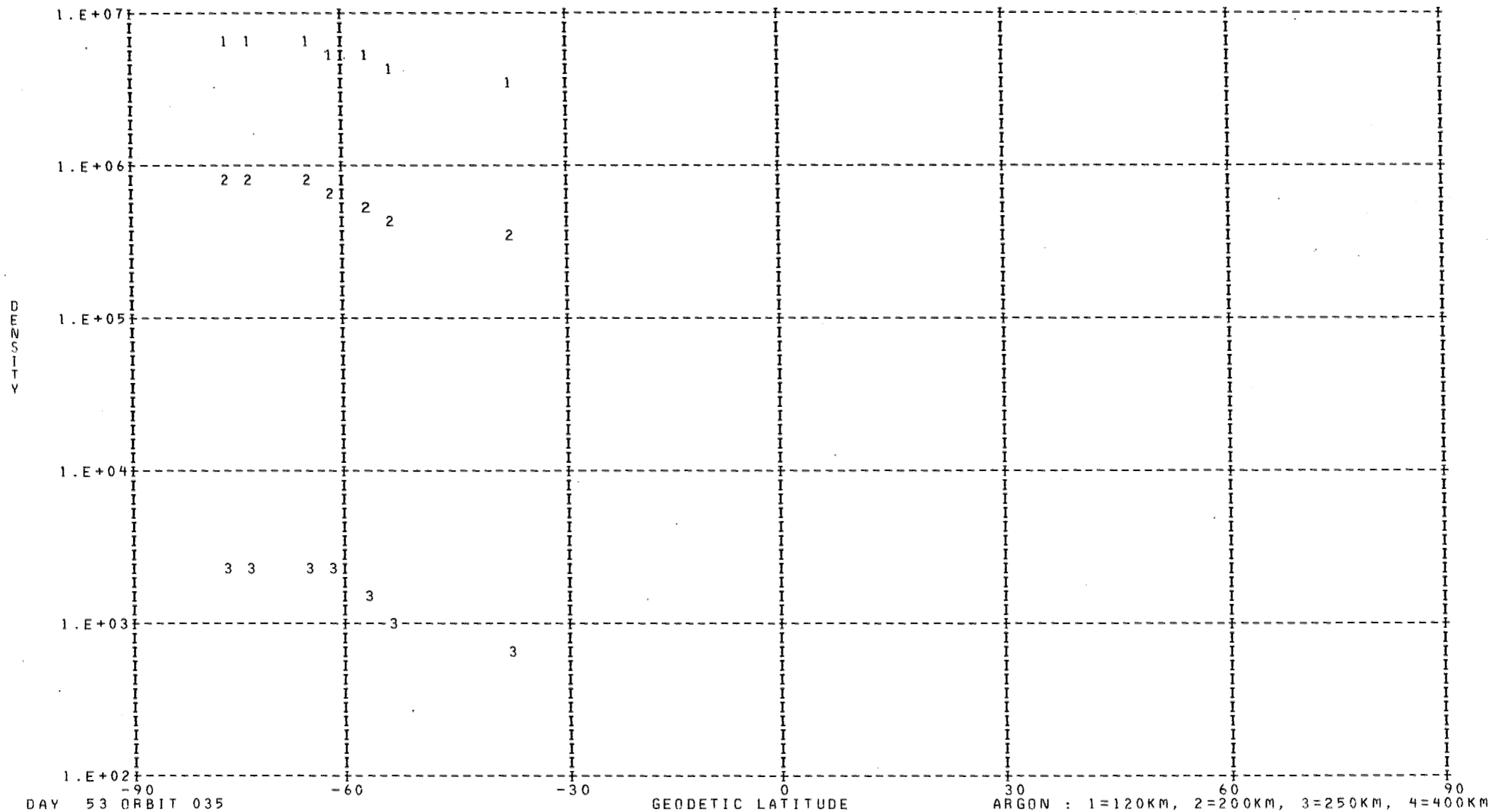




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172809.	248.	8.708E 08	1104.	1135.	-77.56	353.46	15.0129	65.	164824.	76.35	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	172909.	246.	9.372E 08	1108.	1140.	-74.01	344.88	14.9775	62.	161506.	73.24	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	173009.	245.	9.168E 08	1083.	1115.	-70.25	339.34	14.9509	58.	155354.	70.18	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	173109.	245.	9.813E 08	1111.	1145.	-66.38	335.45	14.9309	55.	153921.	67.16	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	173209.	246.	9.626E 08	1117.	1150.	-62.44	332.54	14.9142	51.	152843.	64.20	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	173309.	248.	8.013E 08	1071.	1100.	-58.47	330.25	14.9002	48.	152034.	61.31	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	173409.	251.	6.833E 08	1049.	1075.	-54.47	328.38	14.8882	45.	151405.	58.51	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	173809.	275.	3.038E 08	1031.	1045.	-38.39	323.12	14.8495	34.	145702.	48.55	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06

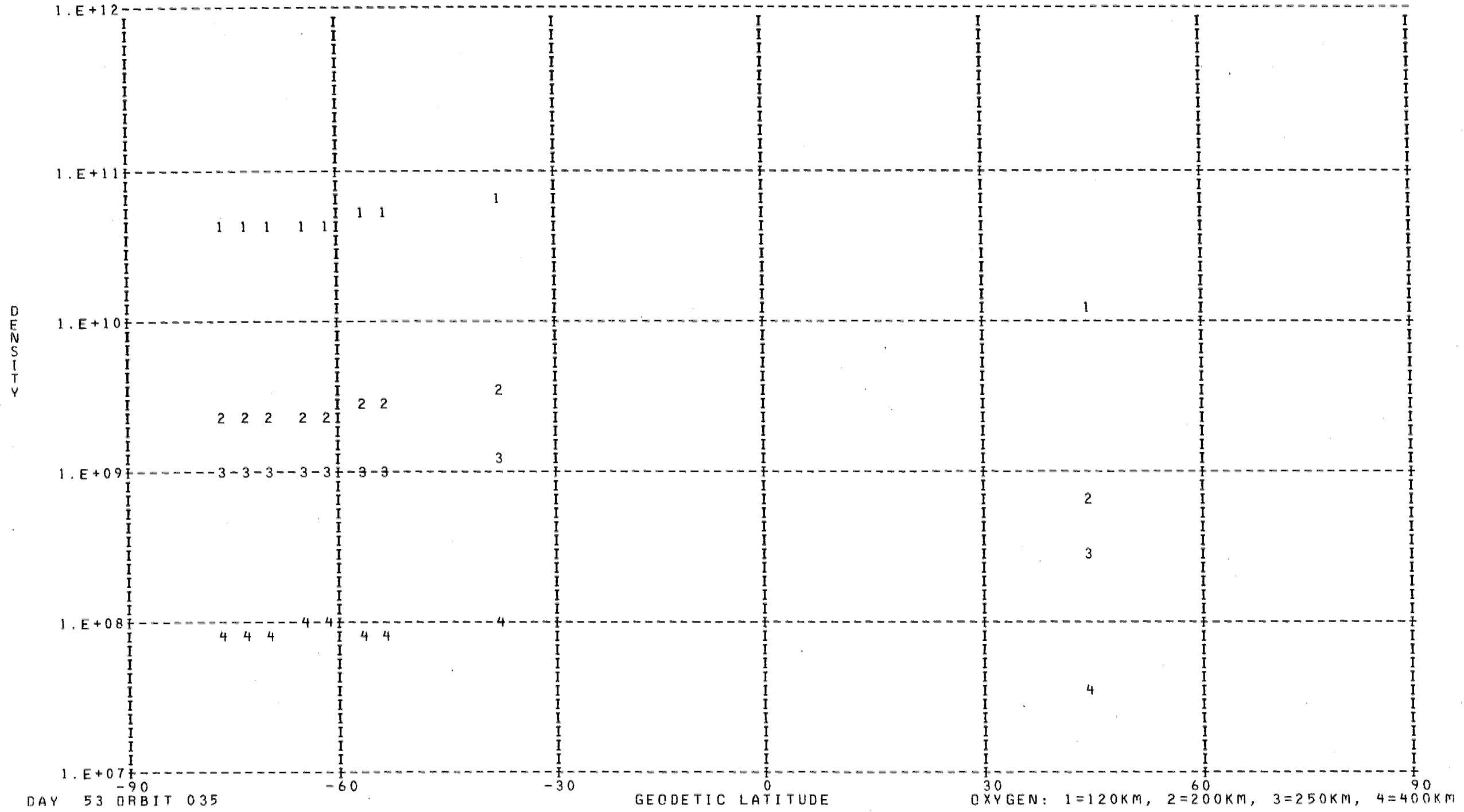
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172821.	248.	8.146E 05	1104.	1135.	-76.88	351.39	15.0049	64.	164020.	75.73	1.925E 09	6.195E 06	7.392E 05	2.338E 03
2	172921.	246.	8.776E 05	1108.	1140.	-73.27	343.59	14.9715	61.	161007.	72.63	1.879E 09	6.107E 06	7.351E 05	2.384E 03
3	173121.	245.	8.516E 05	1111.	1145.	-65.59	334.80	14.9275	54.	153658.	66.56	1.739E 09	5.707E 06	6.928E 05	2.303E 03
4	173221.	246.	7.690E 05	1117.	1150.	-61.65	332.04	14.9115	51.	152655.	63.62	1.624E 09	5.384E 06	6.591E 05	2.246E 03
5	173321.	249.	5.840E 05	1071.	1100.	-57.67	329.85	14.8975	48.	151910.	60.75	1.639E 09	4.902E 06	5.495E 05	1.450E 03
6	173421.	252.	4.066E 05	1049.	1075.	-53.67	328.05	14.8862	45.	151257.	57.97	1.465E 09	4.148E 06	4.436E 05	1.021E 03
7	173821.	277.	1.069E 05	1031.	1045.	-37.58	322.91	14.8482	33.	145624.	48.11	1.294E 09	3.422E 06	3.449E 05	6.680E 02

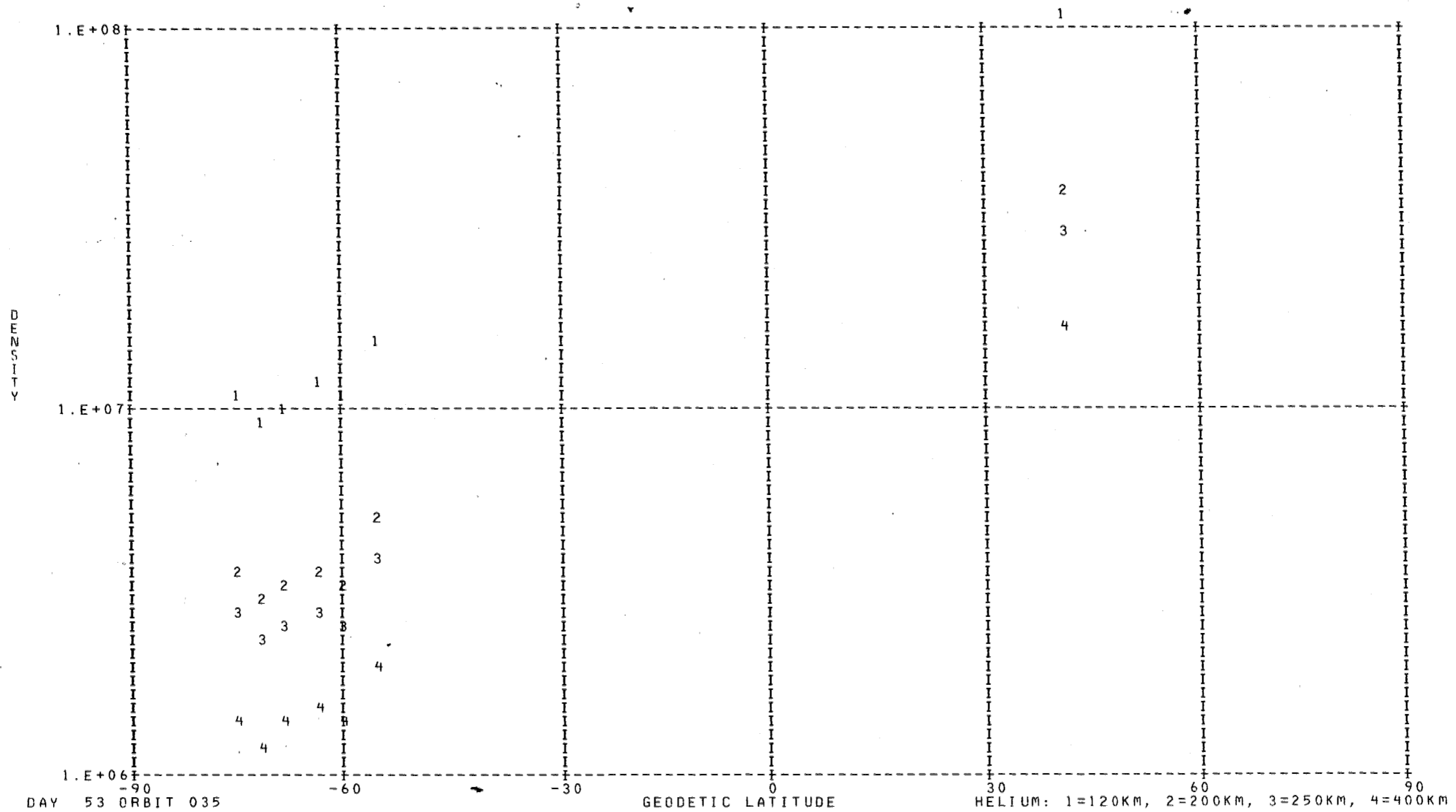
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172821.	248.	9.636E 08	1104.	1135.	-76.88	351.39	15.0049	64.	164020.	75.73	4.048E 10	2.256E 09	9.262E 08	9.123E 07
2	172921.	246.	1.012E 09	1108.	1140.	-73.27	343.59	14.9715	61.	161007.	72.63	4.094E 10	2.284E 09	9.412E 08	9.364E 07
3	173021.	245.	1.032E 09	1083.	1115.	-69.48	338.45	14.9469	57.	155035.	69.57	4.209E 10	2.330E 09	9.438E 08	8.925E 07
4	173121.	245.	1.059E 09	1111.	1145.	-65.59	334.80	14.9275	54.	153658.	66.56	4.211E 10	2.353E 09	9.727E 08	9.774E 07
5	173221.	246.	1.049E 09	1117.	1150.	-61.65	332.04	14.9115	51.	152655.	63.62	4.240E 10	2.373E 09	9.841E 08	9.985E 07
6	173321.	249.	1.062E 09	1071.	1100.	-57.67	329.85	14.8975	48.	151910.	60.75	4.689E 10	2.583E 09	1.035E 09	9.487E 07
7	173421.	252.	1.017E 09	1049.	1075.	-53.67	328.05	14.8862	45.	151257.	57.97	4.902E 10	2.677E 09	1.053E 09	9.141E 07
8	173821.	277.	8.257E 08	1031.	1045.	-37.58	322.91	14.8482	33.	145624.	48.11	6.400E 10	3.455E 09	1.329E 09	1.076E 08
9	175921.	600.	2.723E 06	1260.	1260.	43.74	305.65	14.5449	55.	140822.	61.03	1.157E 10	6.655E 08	2.949E 08	3.639E 07

LOCAL DAY TIME

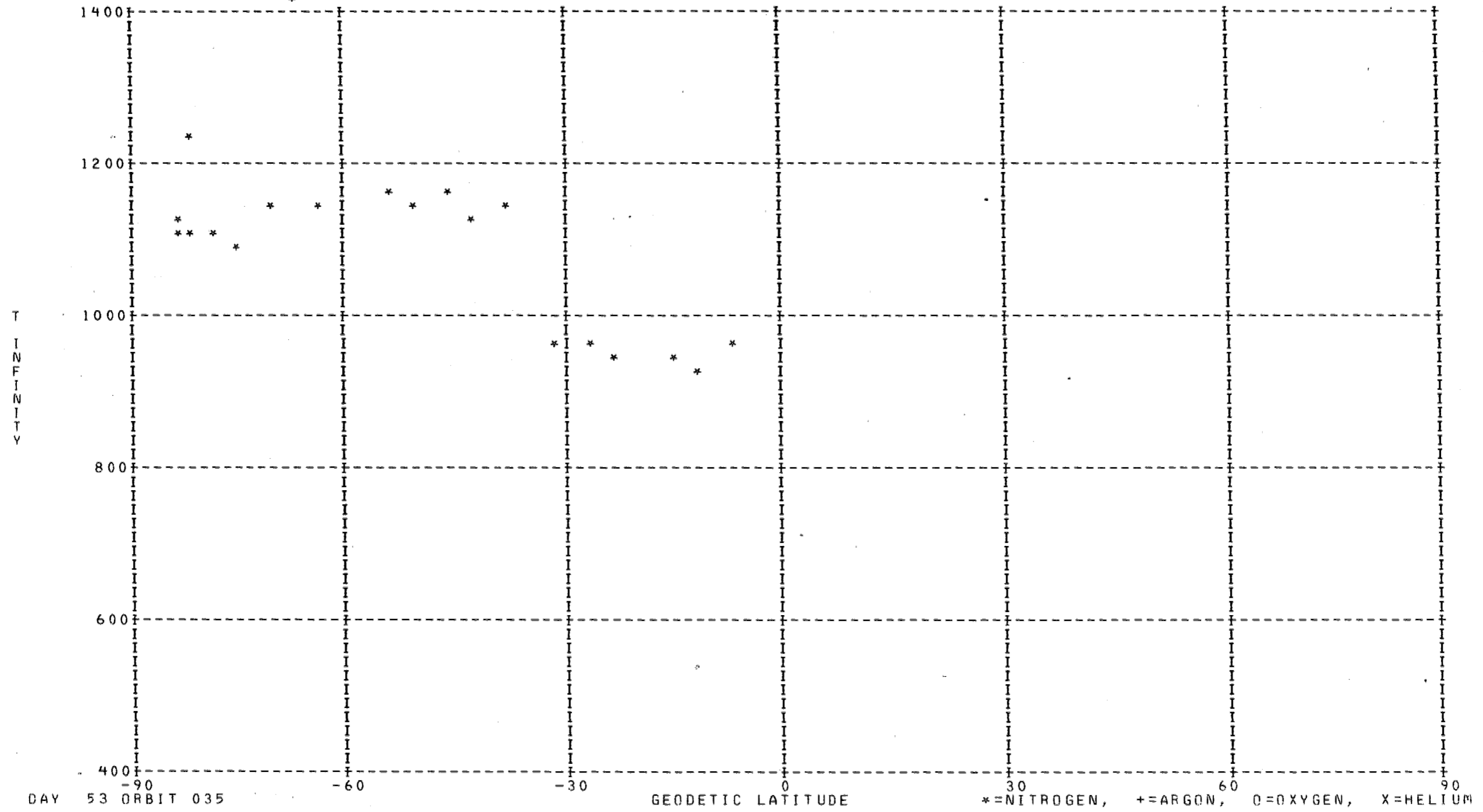


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

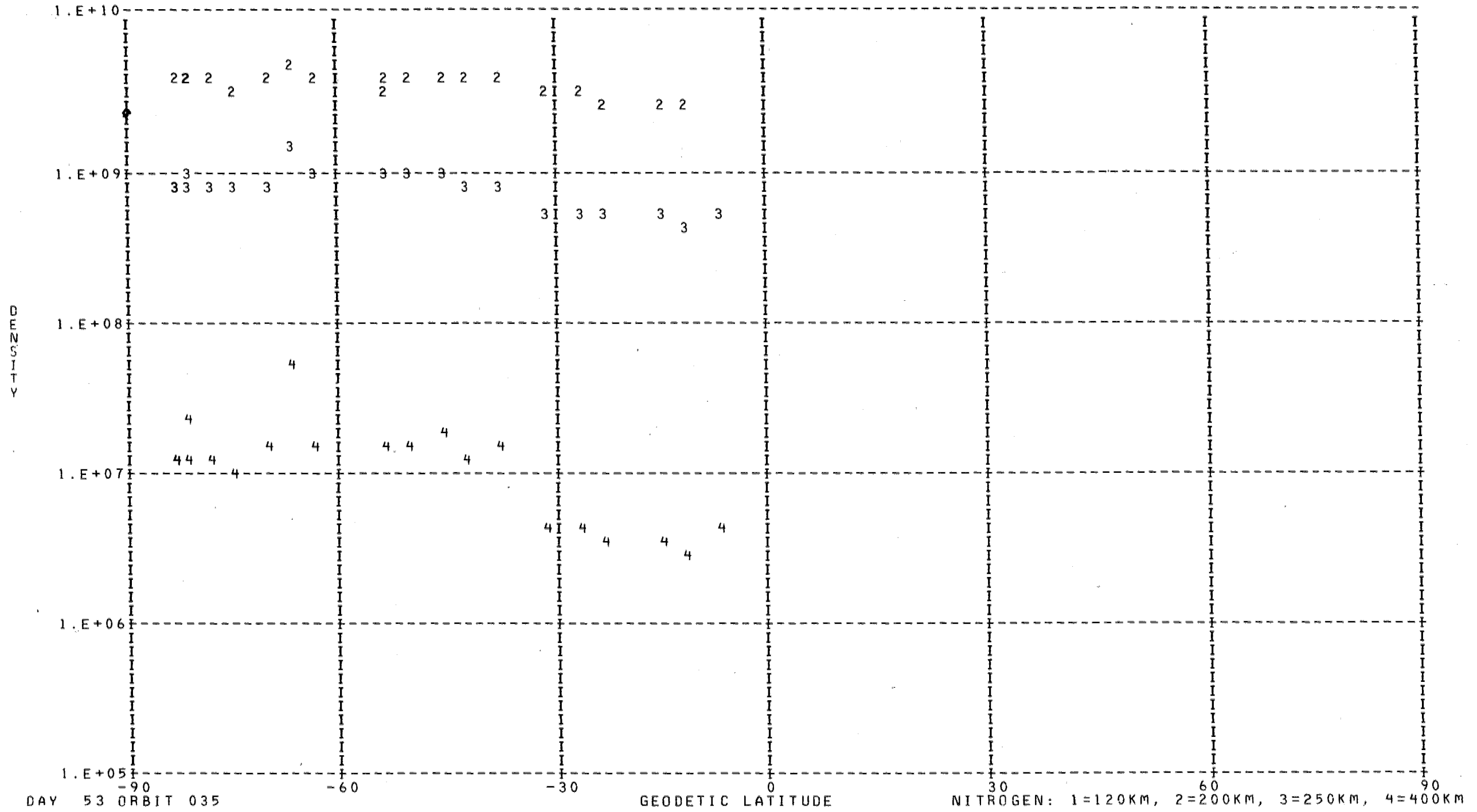
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172845.	247.	2.737E 06	1108.	1140.	-75.46	347.83	14.9902	63.	162630.	74.48	1.024E 07	3.449E 06	2.696E 06	1.500E 06
2	172945.	245.	2.363E 06	1083.	1115.	-71.77	341.30	14.9609	60.	160122.	71.40	8.759E 06	2.968E 06	2.311E 06	1.270E 06
3	173045.	245.	2.551E 06	1111.	1145.	-67.93	336.86	14.9382	56.	154435.	68.36	9.465E 06	3.185E 06	2.492E 06	1.390E 06
4	173145.	245.	2.932E 06	1117.	1150.	-64.02	333.61	14.9209	53.	153237.	65.38	1.092E 07	3.670E 06	2.873E 06	1.606E 06
5	173245.	247.	2.695E 06	1071.	1100.	-60.06	331.11	14.9055	50.	152336.	62.46	1.007E 07	3.425E 06	2.660E 06	1.450E 06
6	173345.	250.	3.866E 06	1049.	1075.	-56.07	329.09	14.8929	46.	151631.	59.62	1.461E 07	4.998E 06	3.866E 06	2.079E 06
7	175845.	590.	8.653E 06	1260.	1260.	41.54	306.30	14.5669	53.	141021.	59.51	1.048E 08	3.436E 07	2.732E 07	1.603E 07



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

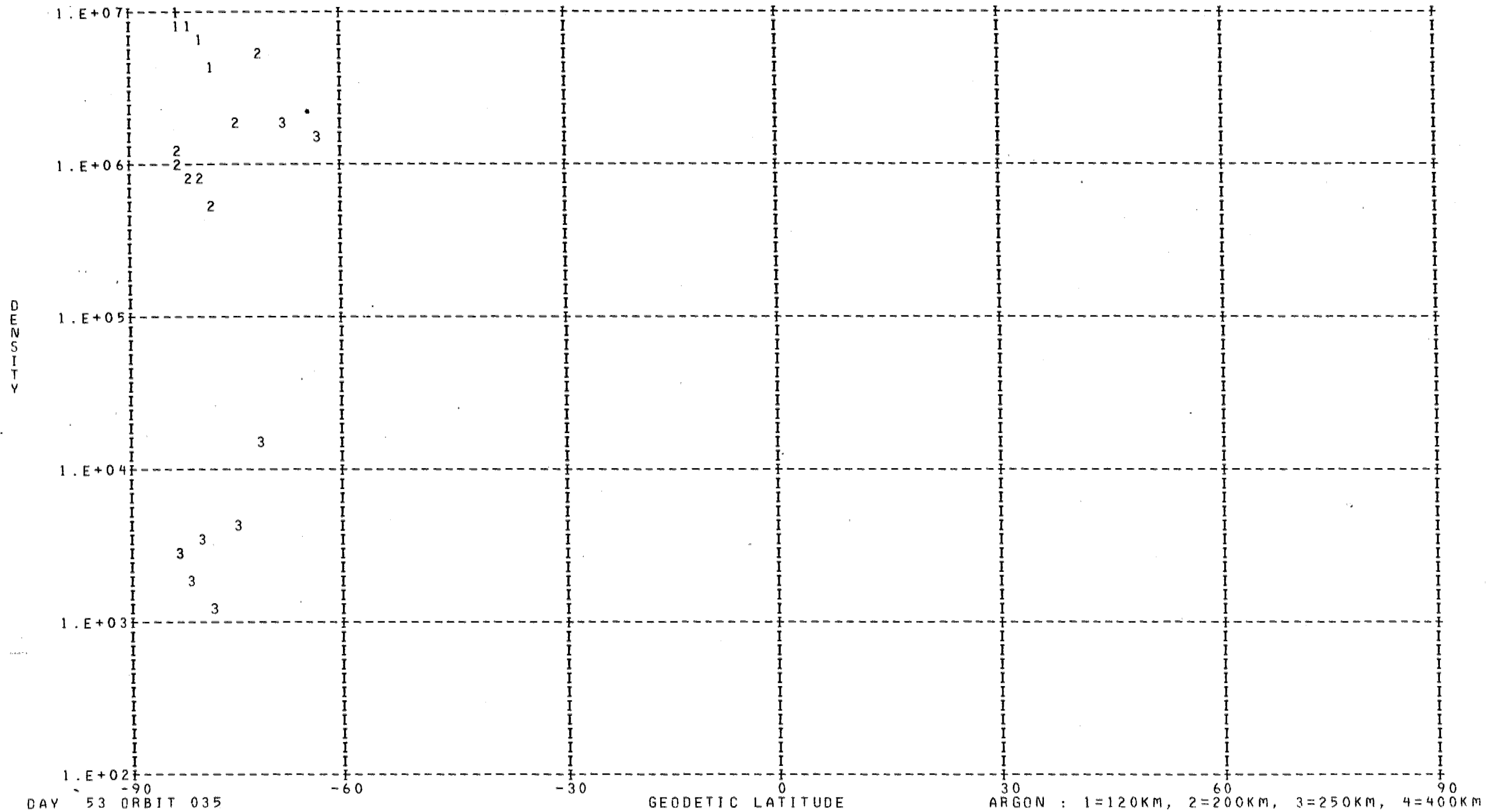


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171909.	312.	1.598E 08	1143.	1150.	-62.99	128.60	2.5795	78.	13958.	104.59	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	172009.	301.	4.374E 08	1394.	1405.	-66.84	125.64	2.4982	82.	12908.	101.52	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
3	172109.	291.	2.645E 08	1129.	1140.	-70.65	121.67	2.3395	86.	11414.	98.41	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	172209.	282.	2.860E 08	1078.	1090.	-74.35	115.97	1.8862	87.	5226.	95.28	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	172309.	274.	3.736E 08	1085.	1100.	-77.84	107.10	21.3902	84.	1759.	92.13	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	172409.	267.	4.689E 08	1087.	1105.	-80.88	92.04	15.8282	80.	231844.	88.97	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	172509.	261.	5.930E 08	1103.	1125.	-82.83	66.18	15.3215	76.	213616.	85.80	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	172609.	256.	6.485E 08	1076.	1100.	-82.75	32.98	15.1509	73.	192429.	82.64	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	172709.	251.	9.741E 08	1193.	1225.	-80.67	7.95	15.0649	69.	174521.	79.48	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
10	183909.	522.	1.315E 05	970.	970.	-7.70	121.42	2.7069	18.	231114.	138.40	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	184009.	505.	1.215E 05	925.	925.	-11.47	120.69	2.6829	22.	22921.	137.13	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
12	184109.	489.	2.581E 05	945.	945.	-15.27	119.96	2.6569	26.	22724.	135.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
13	184309.	456.	6.901E 05	945.	945.	-22.91	118.42	2.5969	35.	22315.	131.97	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
14	184409.	440.	1.403E 06	965.	965.	-26.75	117.60	2.5622	39.	22059.	129.86	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	184509.	424.	2.066E 06	955.	955.	-30.61	116.74	2.5229	43.	21833.	127.59	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
16	184709.	394.	1.739E 07	1134.	1135.	-38.36	114.85	2.4242	52.	21259.	122.65	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
17	184809.	379.	2.350E 07	1124.	1125.	-42.25	113.79	2.3609	56.	20943.	120.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
18	184909.	365.	4.211E 07	1163.	1165.	-46.15	112.61	2.2842	61.	20600.	117.27	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
19	185009.	351.	5.605E 07	1147.	1150.	-50.05	111.29	2.1882	65.	20143.	114.45	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
20	185109.	338.	8.035E 07	1151.	1155.	-53.96	109.77	2.0629	69.	15639.	111.55	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07

///////

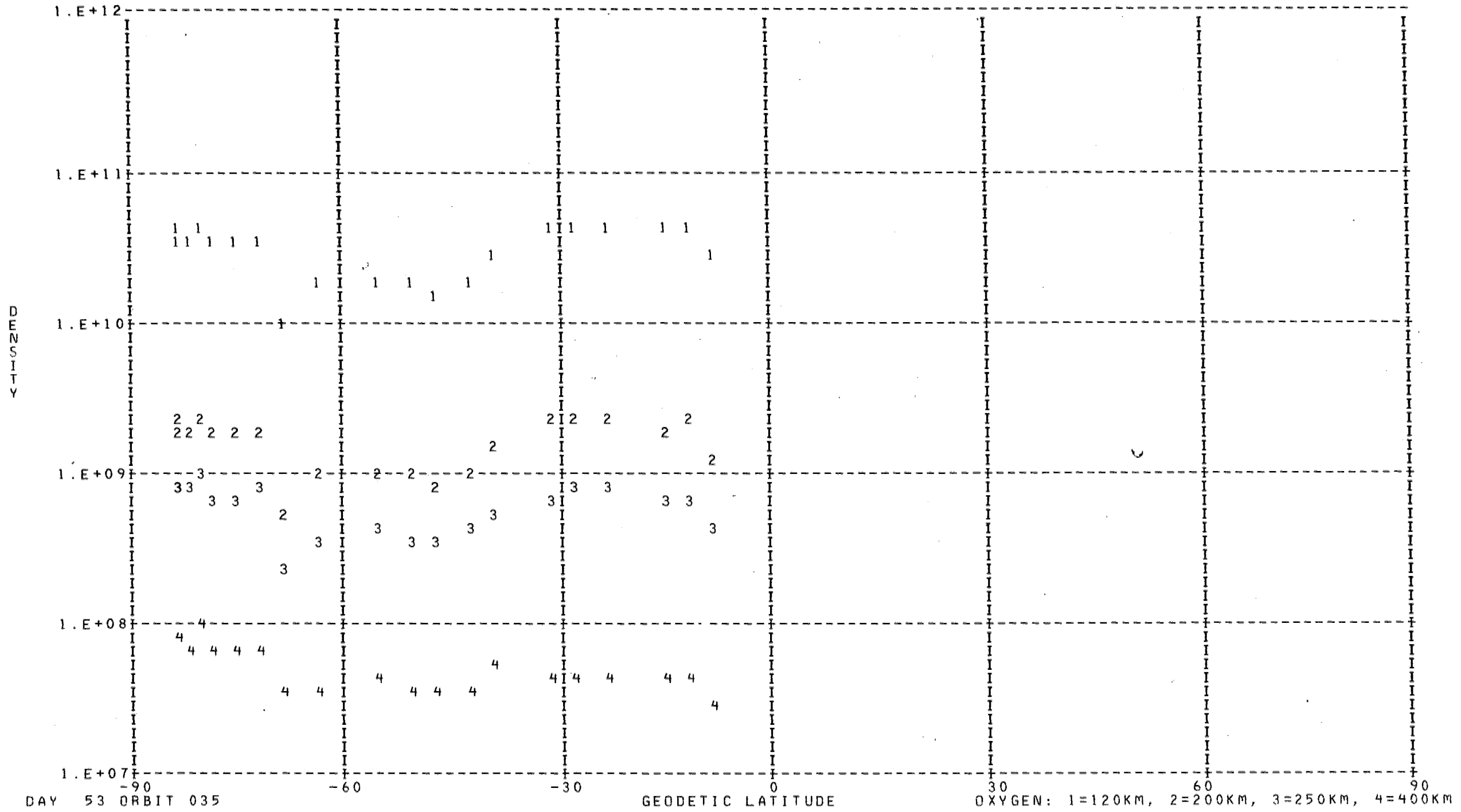
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171921.	310.	4.524E 07	1143.	1150.	-63.76	128.07	2.5669	79.	13803.	103.98	1.128E 12	3.739E 09	4.577E 08	1.559E 06
2	172021.	299.	3.889E 07	1394.	1405.	-67.61	124.95	2.4755	83.	12633.	100.90	2.139E 11	1.078E 09	1.880E 08	1.779E 06
3	172121.	290.	1.037E 06	1129.	1140.	-71.40	120.70	2.2869	87.	11033.	97.79	1.261E 10	4.098E 07	4.932E 06	1.599E 04
4	172221.	281.	4.930E 05	1078.	1090.	-75.07	114.52	1.6749	87.	4650.	94.65	5.460E 09	1.598E 07	1.759E 06	4.397E 03
5	172321.	273.	1.852E 05	1085.	1100.	-78.50	104.72	18.7015	83.	840.	91.50	1.413E 09	4.227E 06	4.739E 05	1.250E 03
6	172421.	266.	4.192E 05	1087.	1105.	-81.39	87.86	15.6602	80.	230213.	88.33	2.351E 09	7.106E 06	8.039E 05	2.178E 03
7	172521.	260.	7.077E 05	1103.	1125.	-83.00	59.65	15.2749	76.	211023.	85.17	2.847E 09	8.974E 06	1.052E 06	3.164E 03
8	172621.	255.	7.814E 05	1103.	1125.	-82.46	26.98	15.1295	72.	190042.	82.00	2.578E 09	8.128E 06	9.531E 05	2.866E 03
9	172721.	251.	7.534E 05	1193.	1225.	-80.11	4.36	15.0529	68.	173112.	78.86	1.468E 09	5.597E 06	7.718E 05	3.710E 03

LOCAL NIGHT TIME

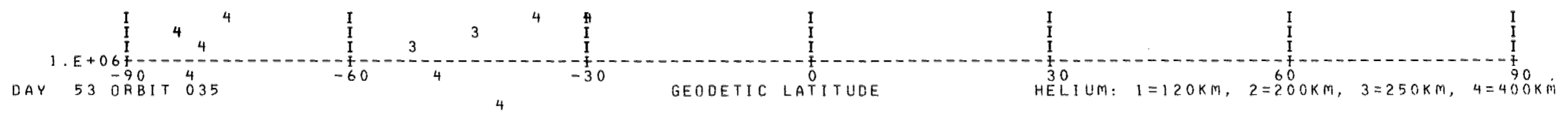


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 035 OVER STATION CHUR ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

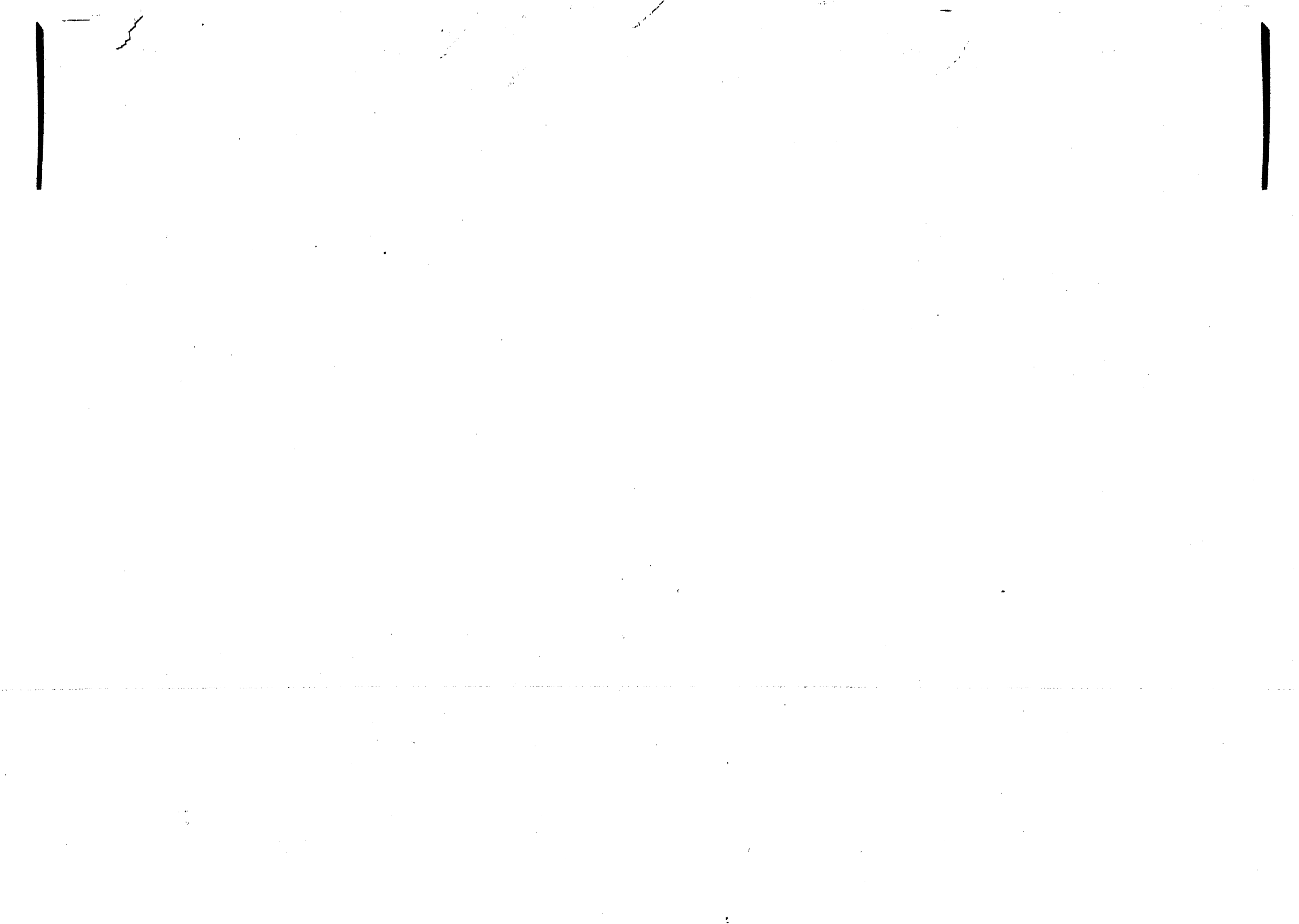
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171921.	310.	1.568E 08	1143.	1150.	-63.76	128.07	2.56669	79.	13803.	103.98	1.725E 10	9.657E 08	4.005E 08	4.064E 07
2	172021.	299.	1.348E 08	1394.	1405.	-67.61	124.95	2.47555	83.	12633.	100.90	9.125E 09	5.384E 08	2.563E 08	3.906E 07
3	172121.	290.	4.026E 08	1129.	1140.	-71.40	120.70	2.28669	87.	11033.	97.79	3.301E 10	1.842E 09	7.589E 08	7.550E 07
4	172221.	281.	4.403E 08	1078.	1090.	-75.07	114.52	1.67449	87.	4650.	94.65	3.381E 10	1.856E 09	7.385E 08	6.623E 07
5	172321.	273.	4.967E 08	1085.	1100.	-78.50	104.72	18.7015	83.	840.	91.50	3.299E 10	1.817E 09	7.283E 08	6.674E 07
6	172421.	266.	6.189E 08	1087.	1105.	-81.39	87.86	15.6602	80.	230213.	88.33	3.637E 10	2.007E 09	8.072E 08	7.476E 07
7	172521.	260.	7.036E 08	1103.	1125.	-83.00	59.65	15.2749	76.	211023.	85.17	3.654E 10	2.029E 09	8.276E 08	7.989E 07
8	172621.	255.	7.997E 08	1103.	1125.	-82.46	26.98	15.1295	72.	190042.	82.00	3.836E 10	2.131E 09	8.690E 08	8.389E 07
9	172721.	251.	9.705E 08	1193.	1225.	-80.11	4.36	15.0529	68.	173112.	78.86	3.953E 10	2.257E 09	9.805E 08	1.141E 08
10	183921.	519.	4.207E 06	970.	970.	-8.45	121.27	2.7022	19.	23052.	138.17	2.528E 10	1.320E 09	4.763E 08	3.189E 07
11	184021.	502.	6.849E 06	925.	925.	-12.23	120.55	2.6775	23.	22858.	136.85	4.121E 10	2.103E 09	7.266E 08	4.276E 07
12	184121.	485.	9.666E 06	945.	945.	-16.03	119.81	2.6515	27.	22700.	135.30	3.840E 10	1.981E 09	6.979E 08	4.356E 07
13	184321.	453.	2.023E 07	945.	945.	-23.67	118.26	2.5902	36.	22248.	131.56	4.536E 10	2.340E 09	8.244E 08	5.146E 07
14	184421.	437.	2.669E 07	965.	965.	-27.52	117.43	2.5549	40.	22030.	129.42	4.087E 10	2.130E 09	7.647E 08	5.050E 07
15	184521.	421.	3.318E 07	955.	955.	-31.38	116.57	2.5142	44.	21802.	127.12	4.049E 10	2.099E 09	7.468E 08	4.796E 07
16	184721.	391.	6.539E 07	1134.	1135.	-39.13	114.65	2.4122	53.	21221.	122.13	2.521E 10	1.404E 09	5.767E 08	5.680E 07
17	184821.	376.	5.693E 07	1124.	1125.	-43.03	113.56	2.3469	57.	20901.	119.47	1.815E 10	1.008E 09	4.110E 08	3.968E 07
18	184921.	362.	6.907E 07	1163.	1165.	-46.93	112.36	2.2669	61.	20512.	116.71	1.615E 10	9.080E 08	3.802E 08	3.971E 07
19	185021.	349.	8.388E 07	1147.	1150.	-50.83	111.00	2.1655	65.	20046.	113.88	1.664E 10	9.314E 08	3.863E 08	3.919E 07
20	185121.	336.	1.134E 08	1151.	1155.	-54.74	109.44	2.0335	69.	15531.	110.97	1.838E 10	1.030E 09	4.287E 08	4.392E 07



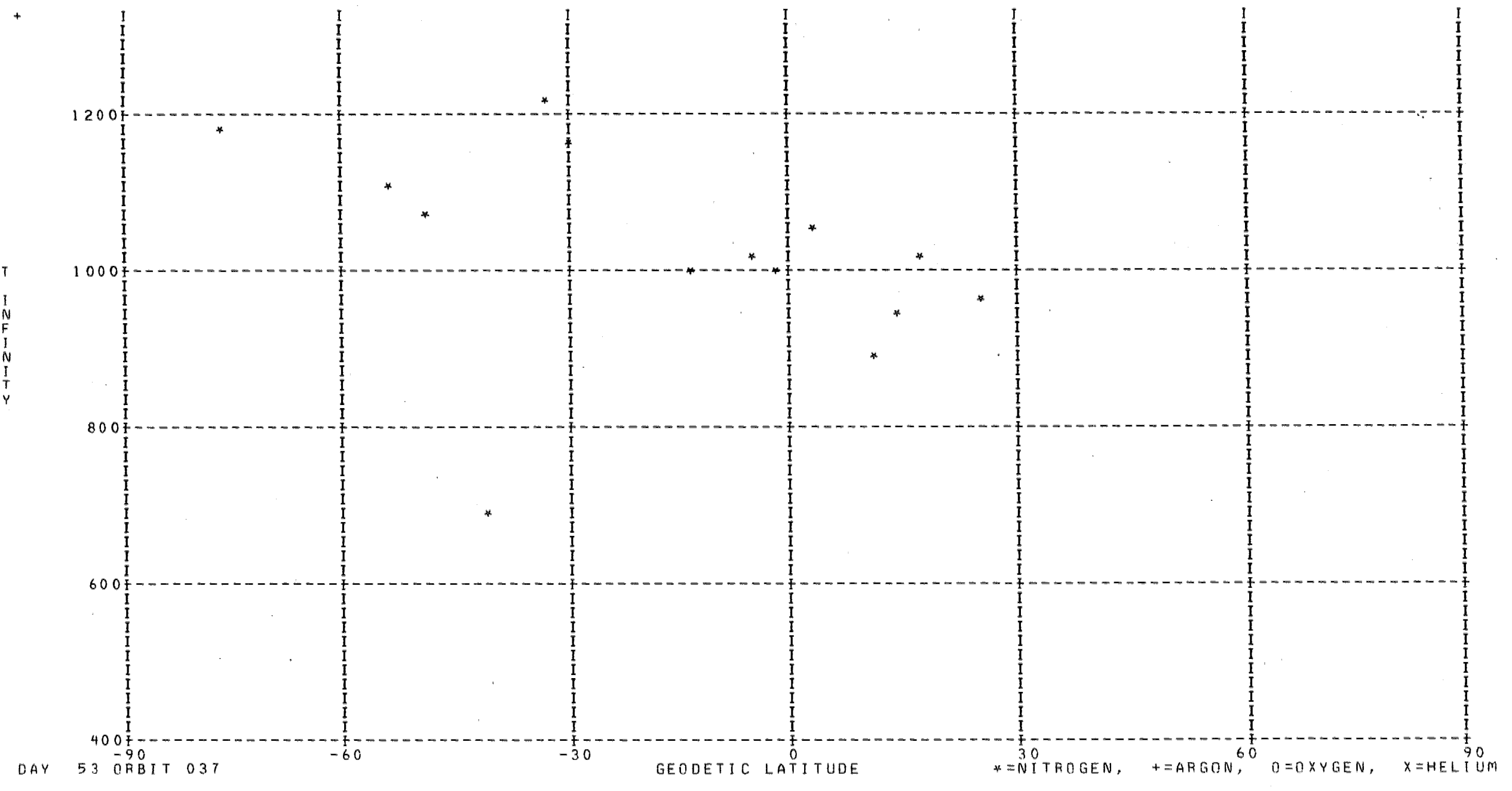




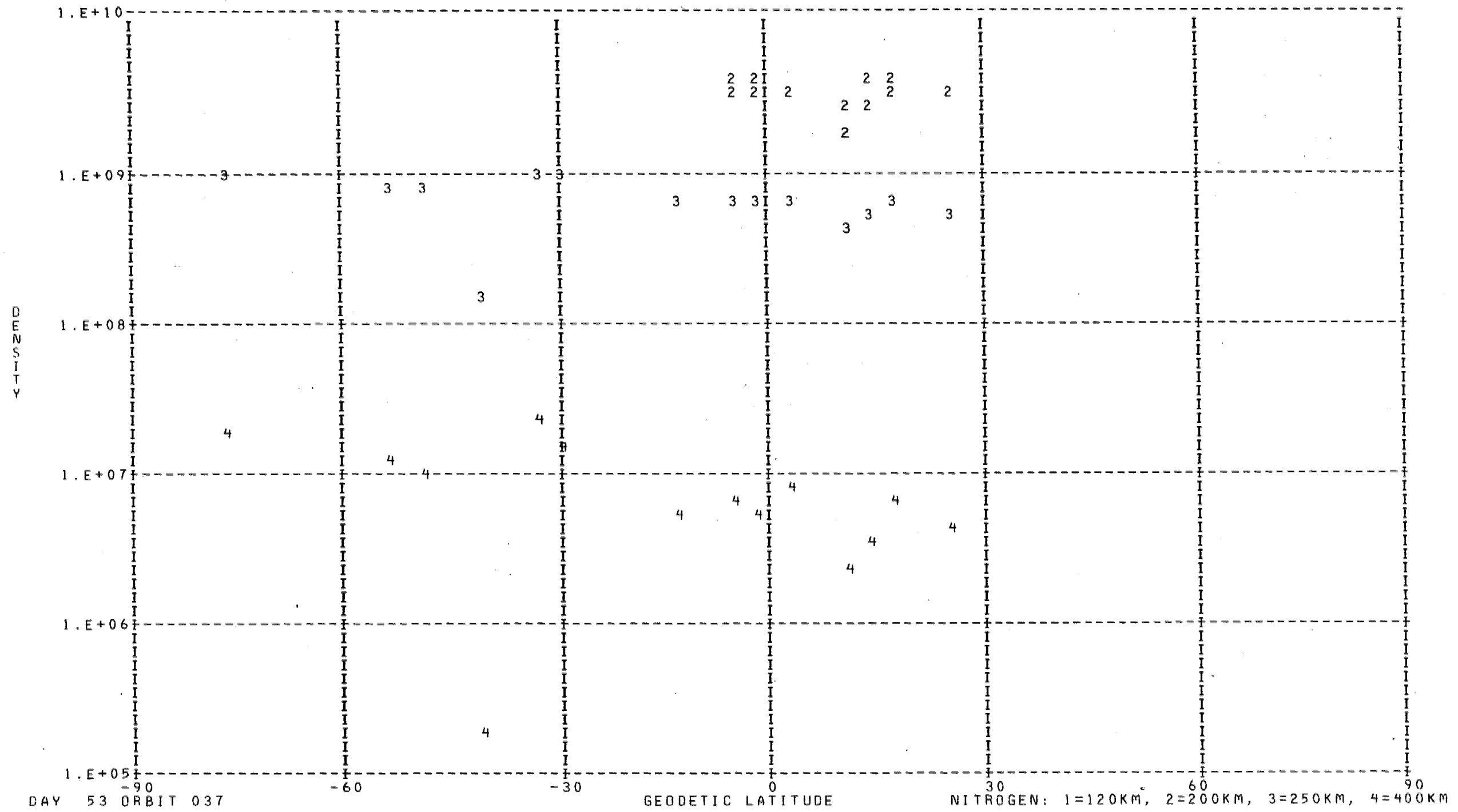




f +  
T  
I  
N  
F  
I  
N  
I  
T  
Y



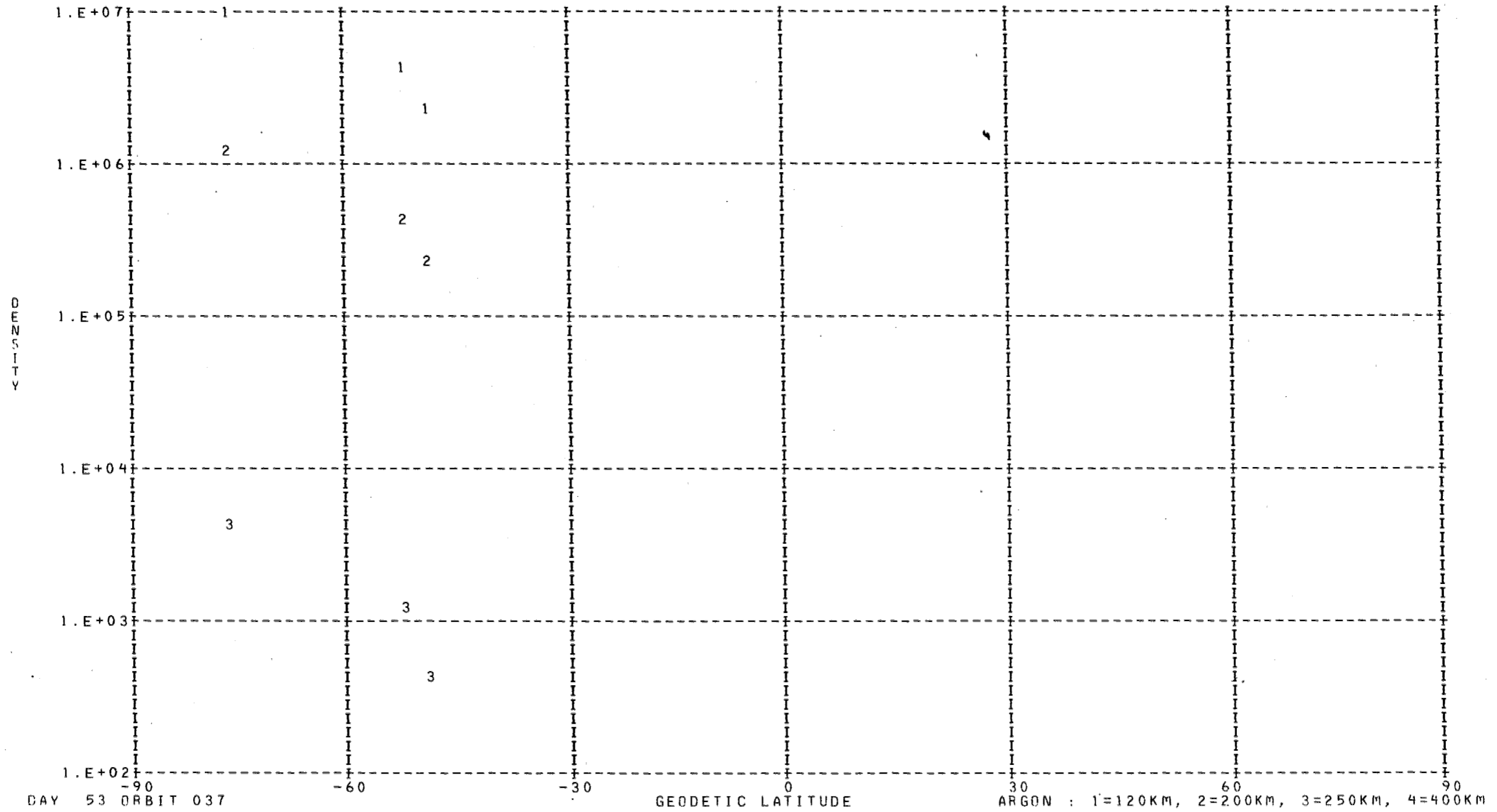
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203658.	247.	9.967E 08	1152.	1185.	-76.95	304.42	16.4298	62.	164104.	75.83	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	204258.	253.	7.031E 08	1074.	1100.	-53.75	280.91	15.5045	41.	151303.	58.06	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	204358.	257.	5.591E 08	1043.	1065.	-49.74	279.37	15.4205	37.	150754.	55.39	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	204558.	270.	6.505E 07	688.	695.	-41.69	276.85	15.2758	31.	145947.	50.43	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
5	204758.	287.	3.682E 08	1197.	1210.	-33.65	274.78	15.1525	26.	145330.	46.14	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
6	204931.	297.	2.430E 08	1150.	1160.	-29.63	273.85	15.1050	23.	145048.	44.32	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	205258.	347.	2.865E 07	993.	995.	-13.66	270.59	14.8865	16.	144145.	39.70	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	205458.	376.	1.255E 07	1009.	1010.	-5.76	269.10	14.7845	16.	143748.	39.29	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	205558.	392.	7.381E 06	994.	995.	-1.83	268.37	14.7325	17.	143554.	39.58	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	205658.	409.	7.097E 06	1059.	1060.	2.06	267.65	14.6798	19.	143360.	40.18	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	205903.	443.	6.660E 05	900.	900.	9.82	266.20	14.5685	25.	143012.	42.26	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
12	205958.	460.	6.548E 05	950.	950.	13.67	265.46	14.5071	28.	142815.	43.69	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
13	210058.	478.	6.651E 05	1010.	1010.	17.49	264.71	14.4431	31.	142615.	45.34	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	210258.	514.	1.446E 05	960.	960.	25.07	263.15	14.3011	38.	142200.	49.17	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06

LOCAL DAY TIME

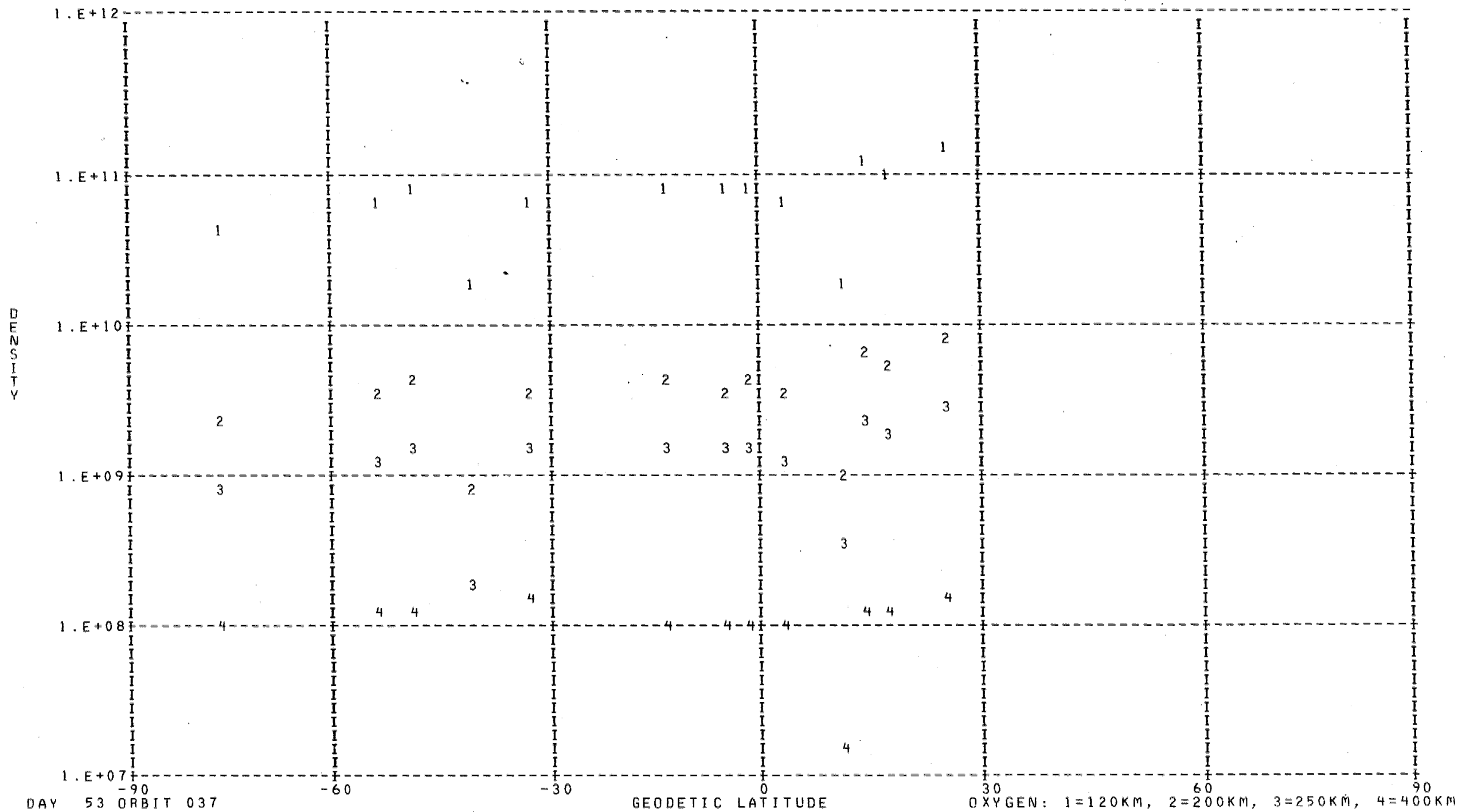


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203710.	247.	1.321E 06	1152.	1185.	-76.25	302.53	16.3751	61.	163344.	75.21	2.551E 09	9.047E 06	1.173E 06	4.718E 03
2	204310.	253.	3.880E 05	1074.	1100.	-52.95	280.59	15.4865	40.	151156.	57.52	1.335E 09	3.993E 06	4.476E 05	1.181E 03
3	204410.	258.	1.567E 05	1043.	1065.	-48.94	279.09	15.4044	37.	150658.	54.86	7.723E 08	2.139E 06	2.243E 05	4.879E 02



LOCAL DAY TIME

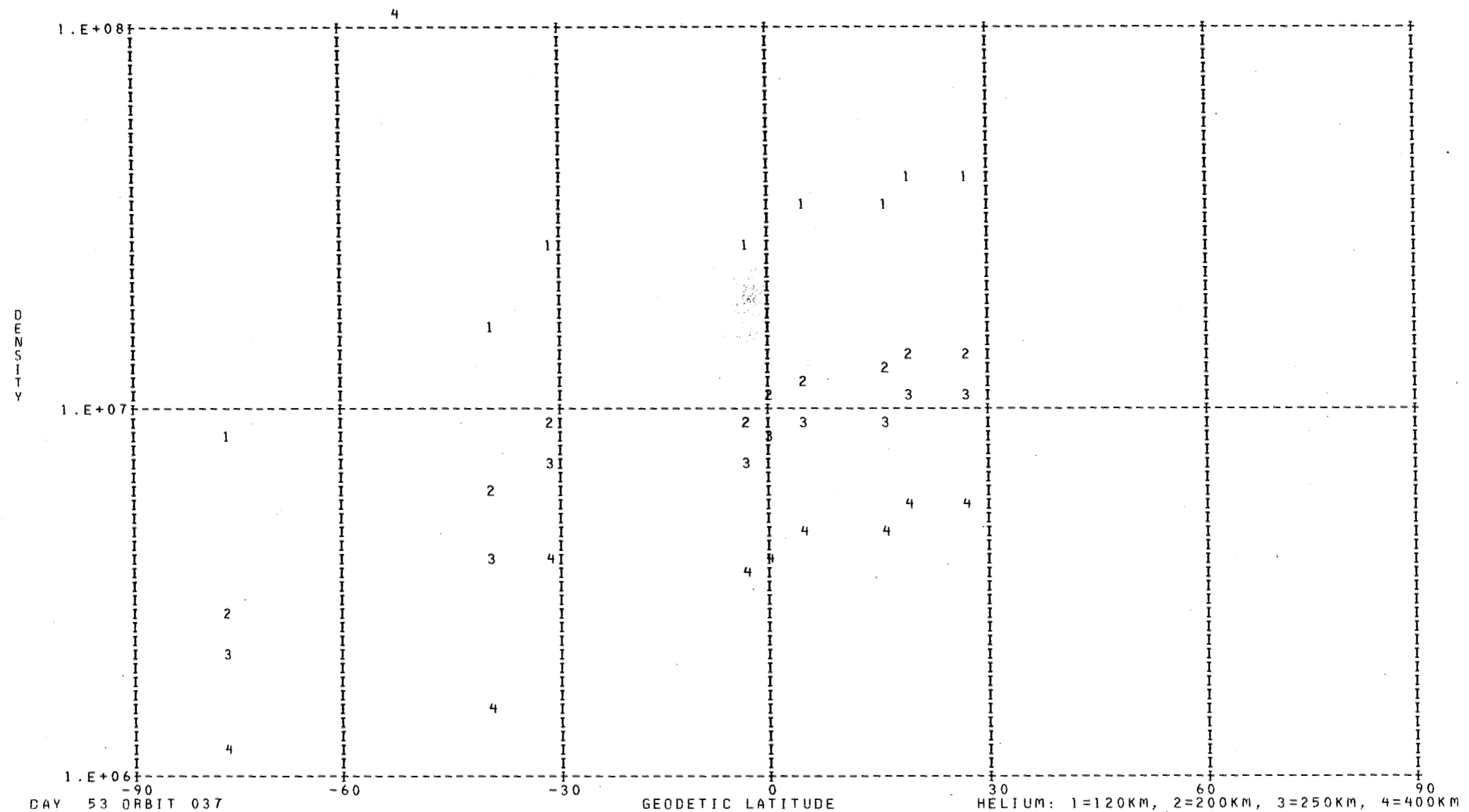


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV.L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203658.	247.	9.346E 08	1152.	1185.	-76.95	304.42	16.4298	62.	164104.	75.83	3.740E 10	2.114E 09	8.964E 08	9.718E 07
2	204258.	253.	1.237E 09	1074.	1100.	-53.75	280.91	15.5045	41.	151303.	58.06	5.855E 10	3.226E 09	1.293E 09	1.185E 08
3	204358.	257.	1.423E 09	1043.	1065.	-49.74	279.37	15.4205	37.	150754.	55.39	7.617E 10	4.144E 09	1.618E 09	1.373E 08
4	204558.	270.	1.265E 08	688.	695.	-41.69	276.85	15.2758	31.	145947.	50.43	1.961E 10	8.353E 08	2.131E 08	5.002E 06
5	204758.	287.	8.608E 08	1197.	1210.	-33.65	274.78	15.1525	26.	145330.	46.14	6.174E 10	3.512E 09	1.512E 09	1.715E 08
6	205258.	347.	2.913E 08	993.	995.	-13.66	270.59	14.8865	16.	144145.	39.70	8.402E 10	4.441E 09	1.638E 09	1.172E 08
7	205458.	376.	1.566E 08	1009.	1010.	-5.76	269.10	14.7845	16.	143748.	39.29	7.137E 10	3.798E 09	1.419E 09	1.055E 08
8	205558.	392.	1.337E 08	994.	995.	-1.83	268.37	14.7325	17.	143554.	39.58	8.406E 10	4.443E 09	1.639E 09	1.173E 08
9	205658.	409.	1.008E 08	1059.	1060.	2.06	267.65	14.6798	19.	143360.	40.18	6.529E 10	3.545E 09	1.379E 09	1.157E 08
10	205903.	443.	8.159E 06	900.	900.	9.82	266.20	14.5685	25.	143012.	42.26	1.959E 10	9.856E 08	3.319E 08	1.808E 07
11	205958.	460.	4.791E 07	950.	950.	13.67	265.46	14.5071	28.	142815.	43.69	1.193E 11	6.170E 09	2.185E 09	1.383E 08
12	210058.	478.	3.819E 07	1010.	1010.	17.49	264.71	14.4431	31.	142615.	45.34	9.361E 10	4.981E 09	1.861E 09	1.384E 08
13	210258.	514.	2.359E 07	960.	960.	25.07	263.15	14.3011	38.	142200.	49.17	1.392E 11	7.236E 09	2.586E 09	1.684E 08

///////

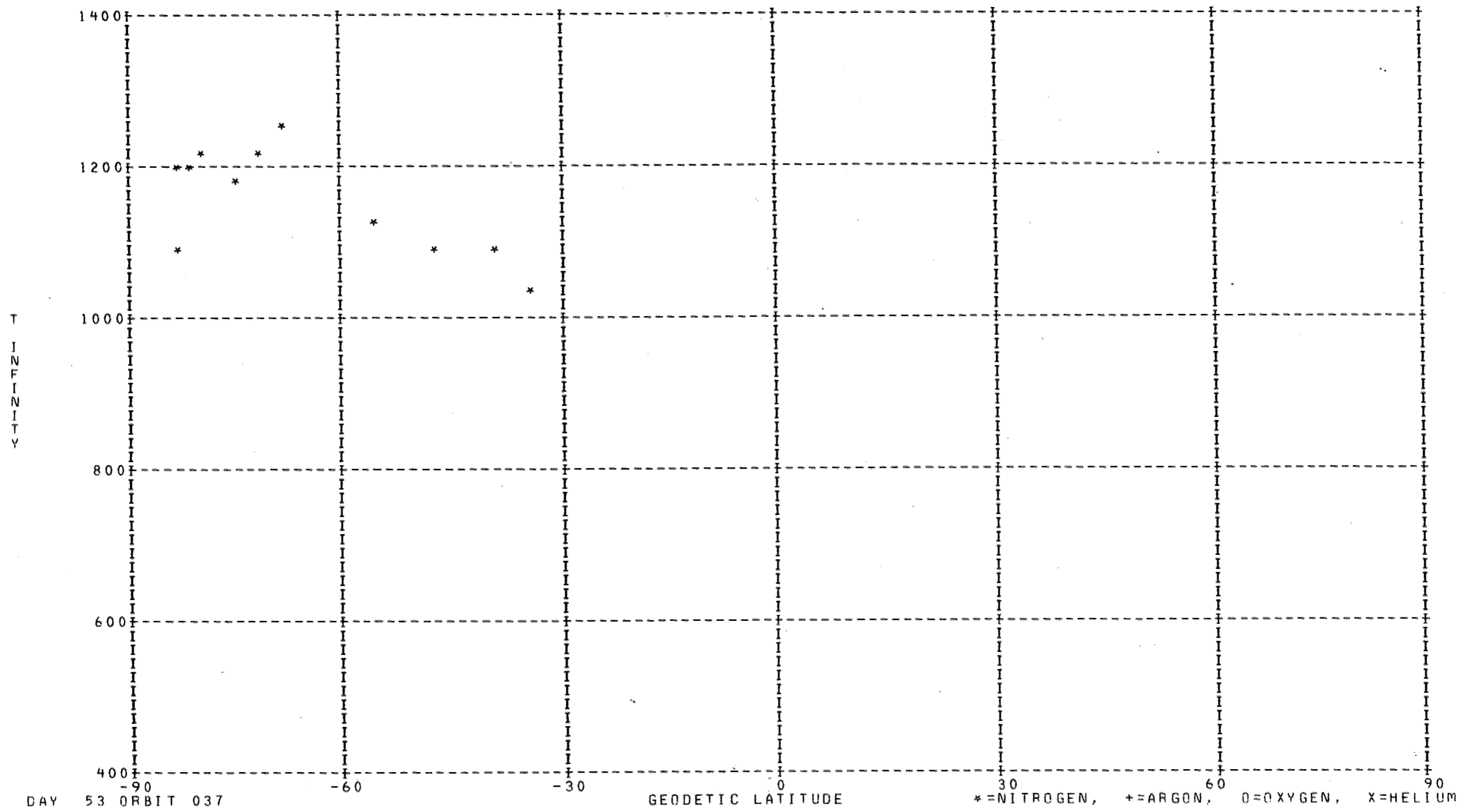
LOCAL DAY TIME



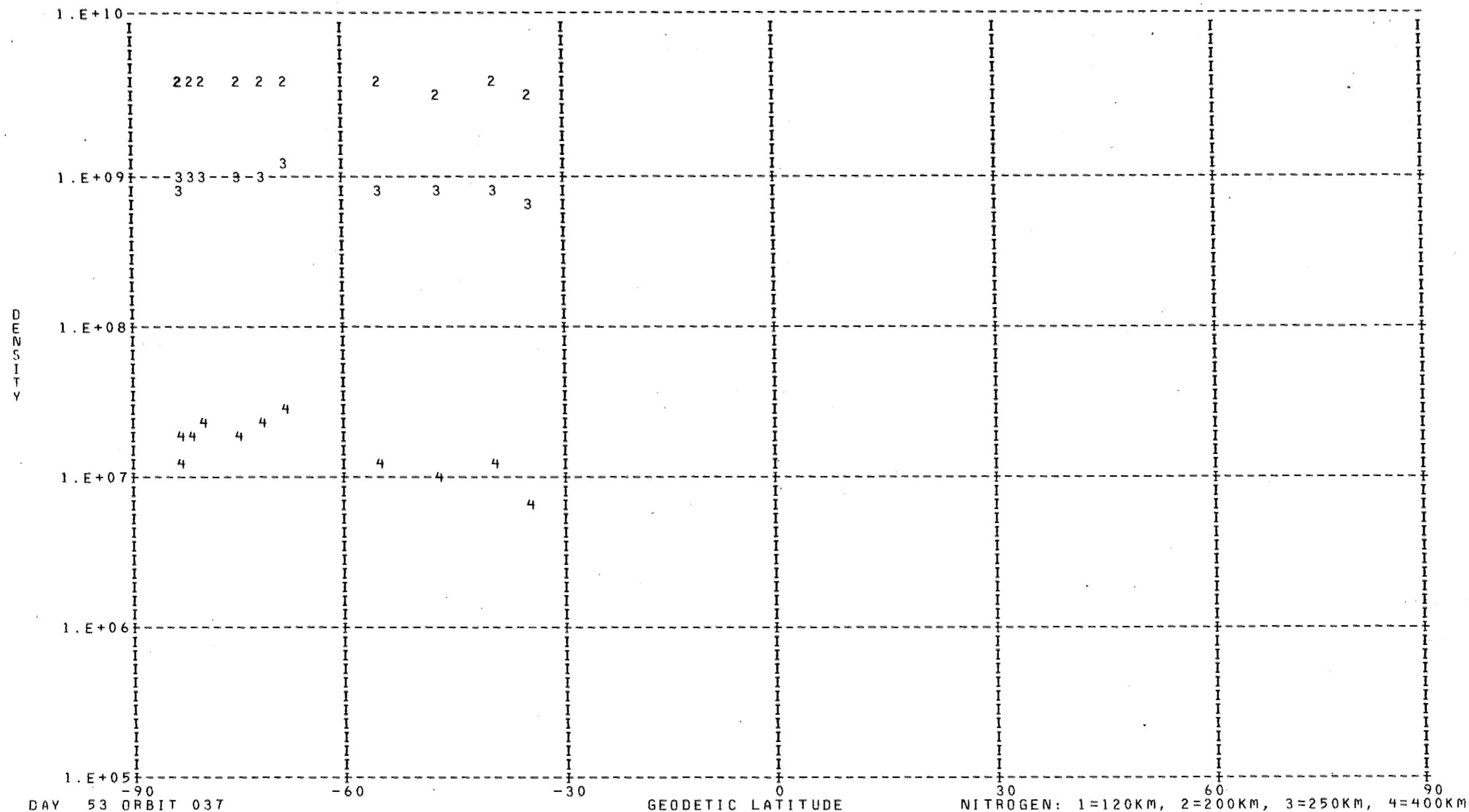
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	203722.	247.	2.217E 06	1152.	1185.	-75.54	300.82	16.3238	60.	162705.	74.59	8.328E 06	2.777E 06	2.185E 06	1.242E 06
2	204322.	254.	1.911E 08	1074.	1100.	-52.15	280.27	15.4698	39.	151052.	56.98	7.373E 08	2.507E 08	1.947E 08	1.062E 08
3	204622.	273.	3.422E 06	688.	695.	-40.08	276.40	15.2498	30.	145824.	49.51	1.525E 07	5.699E 06	3.986E 06	1.550E 06
4	204822.	291.	5.744E 06	1197.	1210.	-32.04	274.40	15.1298	25.	145224.	45.38	2.577E 07	8.542E 06	6.747E 06	3.877E 06
5	205522.	383.	3.830E 06	1009.	1010.	-4.19	268.81	14.7638	17.	143702.	39.36	2.592E 07	9.005E 06	6.881E 06	3.562E 06
6	205622.	399.	4.058E 06	994.	995.	-0.27	268.08	14.7118	18.	143508.	39.78	2.964E 07	1.033E 07	7.872E 06	4.036E 06
7	205722.	415.	4.358E 06	1059.	1060.	3.62	267.36	14.6578	20.	143315.	40.51	3.280E 07	1.126E 07	8.684E 06	4.631E 06
8	210022.	467.	3.303E 06	950.	950.	15.20	265.16	14.4825	29.	142727.	44.32	3.358E 07	1.183E 07	8.928E 06	4.441E 06
9	210122.	485.	3.757E 06	1010.	1010.	19.02	264.41	14.4165	32.	142526.	46.05	3.885E 07	1.349E 07	1.031E 07	5.338E 06
10	210322.	521.	3.115E 06	960.	960.	26.58	262.83	14.2698	39.	142106.	50.01	3.942E 07	1.386E 07	1.048E 07	5.249E 06

LOCAL NIGHT TIME



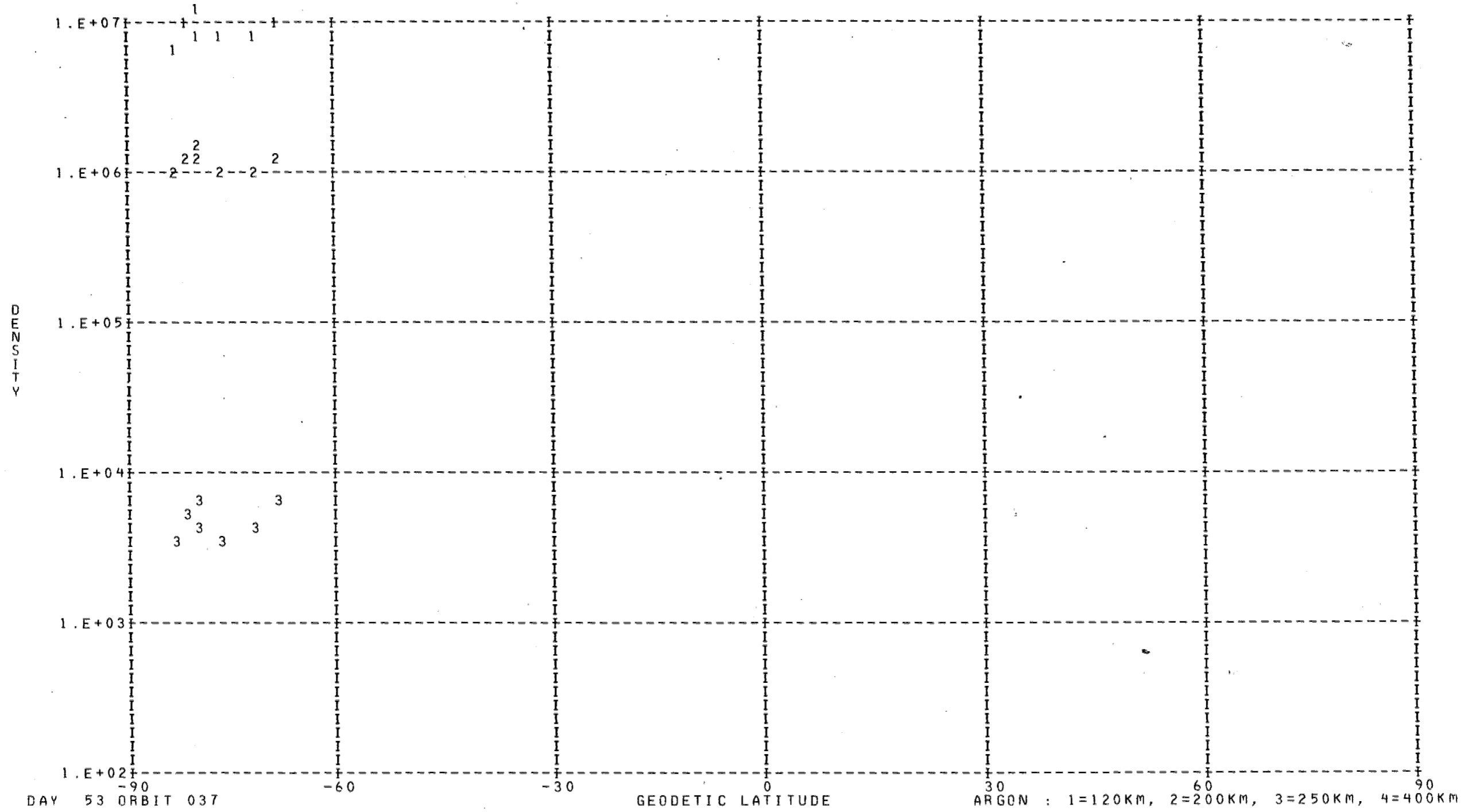
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202858.	298.	3.172E 08	1244.	1255.	-67.53	77.87	23.9418	74.	12651.	101.01	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	202958.	289.	3.656E 08	1207.	1220.	-71.32	73.65	23.0011	76.	11059.	97.90	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
3	203058.	280.	4.113E 08	1165.	1180.	-74.99	67.52	21.6852	76.	4729.	94.77	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
4	203258.	265.	6.243E 08	1168.	1190.	-81.34	41.16	18.8251	73.	230403.	88.45	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	203358.	259.	7.297E 08	1165.	1190.	-82.99	13.17	17.8631	71.	211305.	85.28	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
6	203458.	254.	6.648E 08	1070.	1095.	-82.49	340.40	17.2098	68.	190259.	82.11	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	203558.	250.	9.752E 08	1178.	1210.	-80.17	317.53	16.7565	65.	173230.	78.96	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
8	215458.	404.	6.565E 06	1029.	1030.	-35.16	68.50	1.9618	47.	21524.	124.79	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	215617.	389.	1.525E 07	1094.	1095.	-39.04	67.51	1.8404	50.	21226.	122.24	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	215758.	361.	3.159E 07	1083.	1085.	-46.84	65.22	1.5178	57.	20518.	116.82	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	215958.	335.	7.822E 07	1121.	1125.	-54.65	62.31	1.0638	62.	15539.	111.08	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.365E 07

LOCAL NIGHT TIME

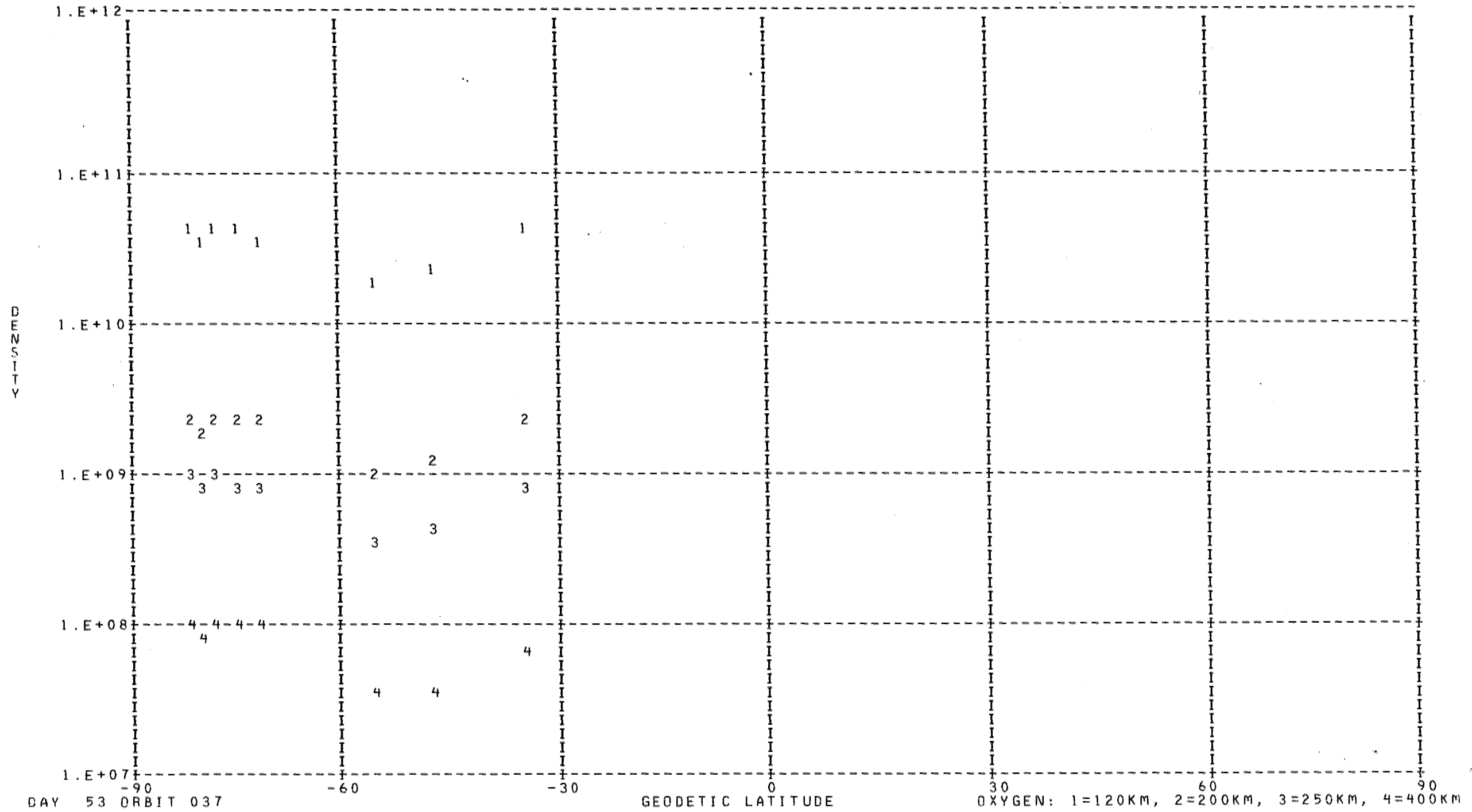




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202910.	296.	2.268E 05	1244.	1255.	-68.29	77.13	23.7818	75.	12407.	100.39	2.044E 09	8.209E 06	1.183E 06	6.451E 03
2	203010.	287.	2.584E 05	1207.	1220.	-72.06	72.61	22.7678	76.	10703.	97.28	1.942E 09	7.340E 06	1.005E 06	4.726E 03
3	203110.	278.	3.329E 05	1165.	1180.	-75.71	65.94	21.3851	76.	4122.	94.14	2.174E 09	7.636E 06	9.821E 05	3.860E 03
4	203210.	271.	4.967E 05	1178.	1210.	-79.07	55.21	19.8678	74.	235925.	90.98	2.093E 09	7.771E 06	1.048E 06	4.717E 03
5	203310.	264.	6.889E 05	1178.	1210.	-81.80	36.54	18.6031	73.	224546.	87.81	2.278E 09	8.457E 06	1.140E 06	5.134E 03
6	203510.	253.	7.886E 05	1178.	1210.	-82.14	334.83	17.1058	67.	184055.	81.48	1.782E 09	6.615E 06	8.918E 05	4.016E 03
7	203610.	250.	1.498E 06	1178.	1210.	-79.57	314.29	16.6831	64.	171946.	78.34	2.955E 09	1.097E 07	1.479E 06	6.660E 03

LOCAL NIGHT TIME

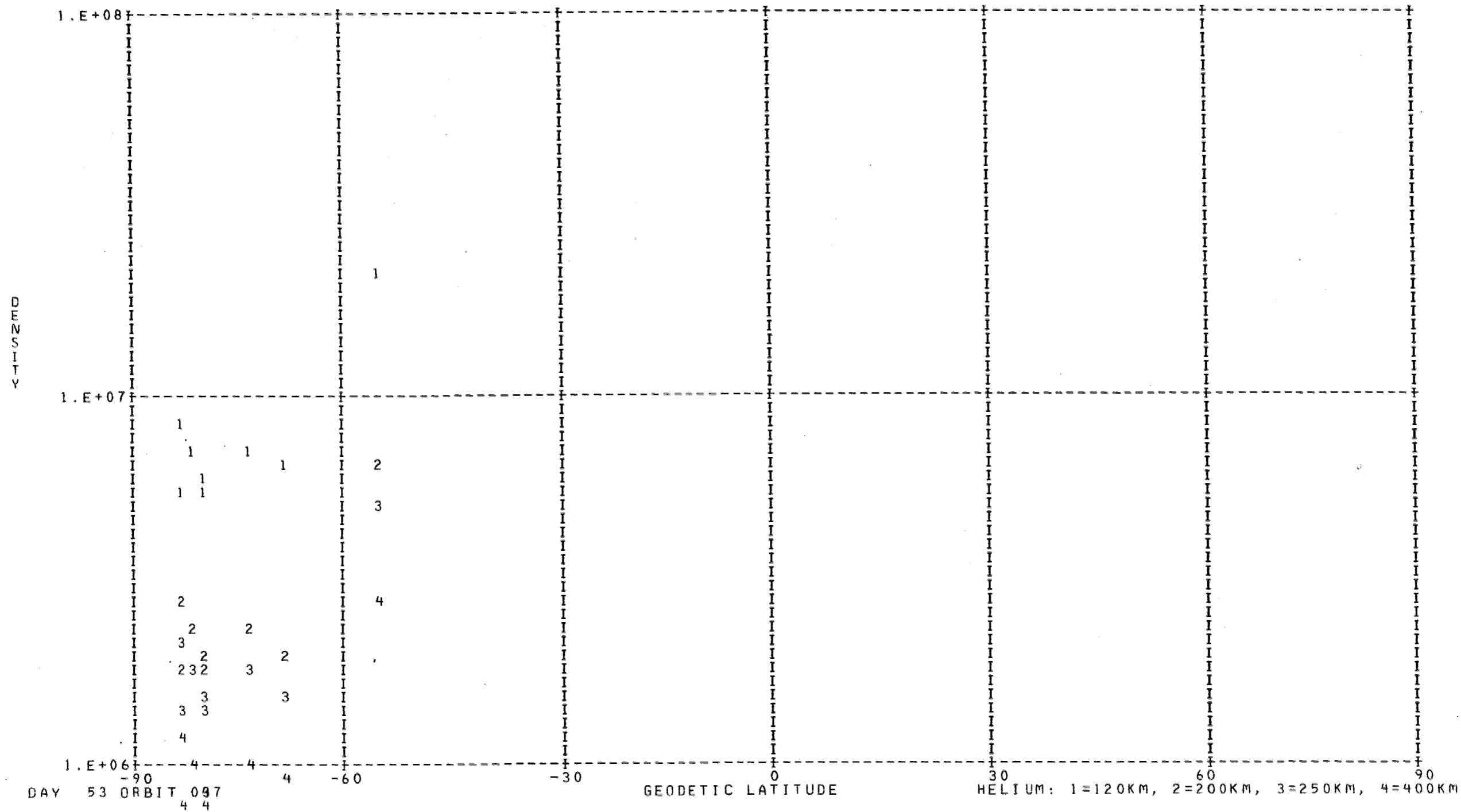


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202958.	289.	5.092E 08	1207.	1220.	-71.32	73.65	23.0011	76.	11059.	97.90	3.678E 10	2.097E 09	9.084E 08	1.048E 08
2	203058.	280.	5.754E 08	1165.	1180.	-74.99	67.52	21.6852	76.	4729.	94.77	3.840E 10	2.167E 09	9.163E 08	9.842E 07
3	203158.	272.	6.806E 08	1178.	1210.	-78.43	57.83	20.1611	75.	943.	91.61	3.825E 10	2.176E 09	9.369E 08	1.062E 08
4	203258.	265.	7.850E 08	1178.	1210.	-81.34	41.16	18.8251	73.	230403.	88.45	3.993E 10	2.272E 09	9.781E 08	1.109E 08
5	203558.	250.	7.817E 08	1178.	1210.	-80.17	317.53	16.7565	65.	173230.	78.96	3.206E 10	1.824E 09	7.853E 08	8.905E 07
6	215458.	404.	6.492E 07	1029.	1030.	-35.16	68.50	1.9618	47.	21524.	124.79	4.354E 10	2.336E 09	8.876E 08	6.937E 07
7	215758.	361.	7.690E 07	1083.	1085.	-46.84	65.22	1.5178	57.	20518.	116.82	2.157E 10	1.182E 09	4.687E 08	4.158E 07
8	215958.	335.	1.026E 08	1121.	1125.	-54.65	62.31	1.0638	62.	15539.	111.08	1.740E 10	9.667E 08	3.942E 08	3.806E 07

///////

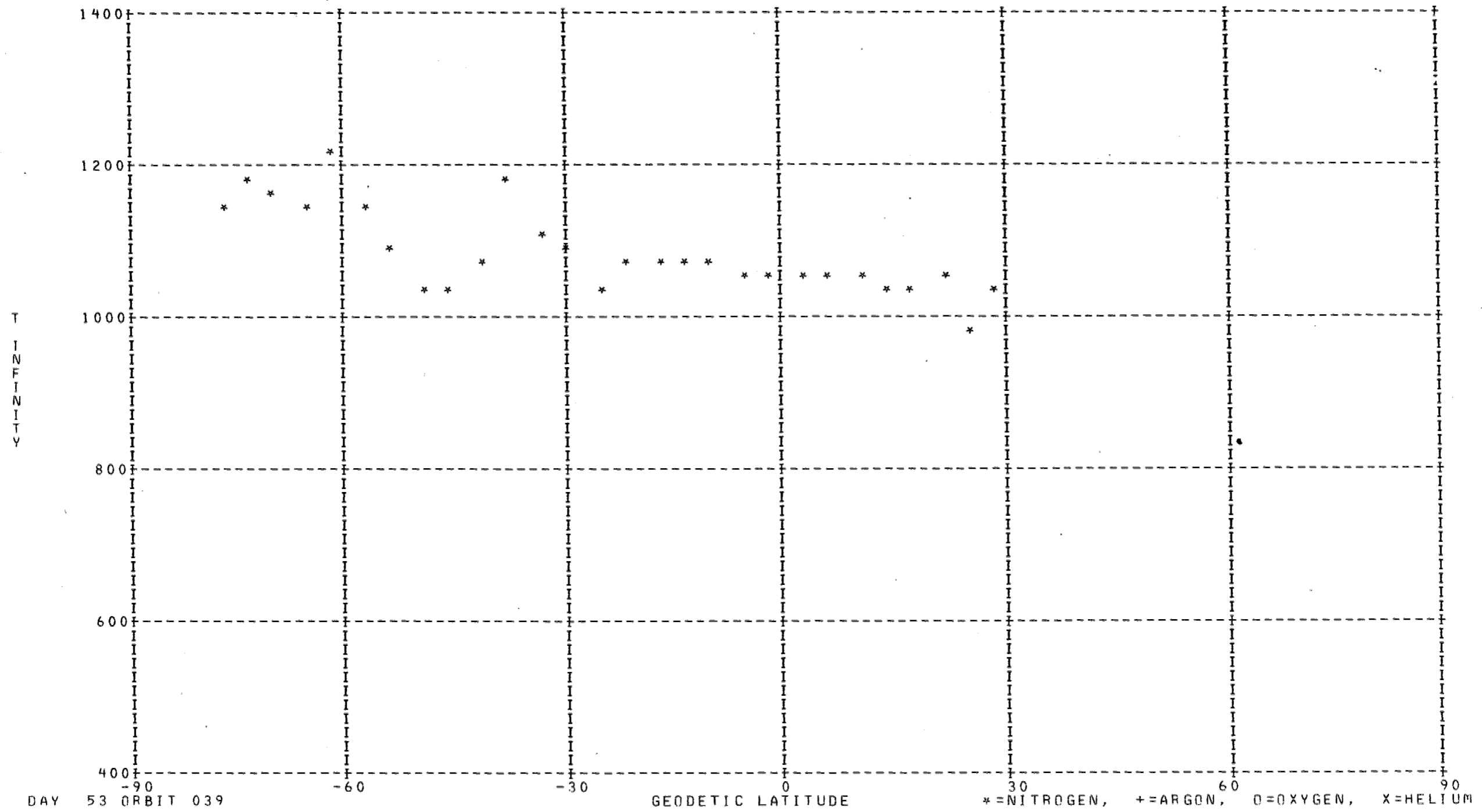
LOCAL NIGHT TIME.



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 037 OVER STATION KEVO ON 02/22/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202922.	294.	1.356E 06	1244.	1255.	-69.05	76.34	23.6085	75.	12110.	99.77	6.156E 06	2.020E 06	1.605E 06	9.399E 05
2	203022.	285.	1.614E 06	1207.	1220.	-72.81	71.49	22.5185	76.	10246.	96.65	7.082E 06	2.342E 06	1.852E 06	1.069E 06
3	203127.	277.	1.516E 05	1165.	1180.	-76.41	64.21	21.0805	75.	3439.	93.51	6.442E 05	2.150E 05	1.691E 05	9.589E 04
4	203222.	269.	1.465E 06	1168.	1190.	-79.69	52.27	19.5851	74.	234753.	90.35	6.032E 06	2.009E 06	1.582E 06	9.012E 05
5	203322.	263.	2.021E 06	1168.	1190.	-82.21	31.41	18.3965	72.	222527.	87.18	8.124E 06	2.706E 06	2.131E 06	1.214E 06
6	203422.	257.	1.376E 06	1168.	1190.	-83.07	359.61	17.5712	70.	201913.	84.01	5.422E 06	1.806E 06	1.422E 06	8.100E 05
7	203522.	253.	1.837E 06	1168.	1190.	-81.72	329.77	17.0092	67.	182053.	80.85	7.116E 06	2.370E 06	1.866E 06	1.063E 06
8	203622.	249.	1.441E 06	1178.	1210.	-78.95	311.40	16.6138	64.	170825.	77.71	5.485E 06	1.818E 06	1.436E 06	8.253E 05
9	220022.	330.	3.715E 06	1121.	1125.	-56.21	61.61	0.9478	63.	15316.	109.90	1.952E 07	6.600E 06	5.147E 06	2.843E 06

LOCAL DAY TIME



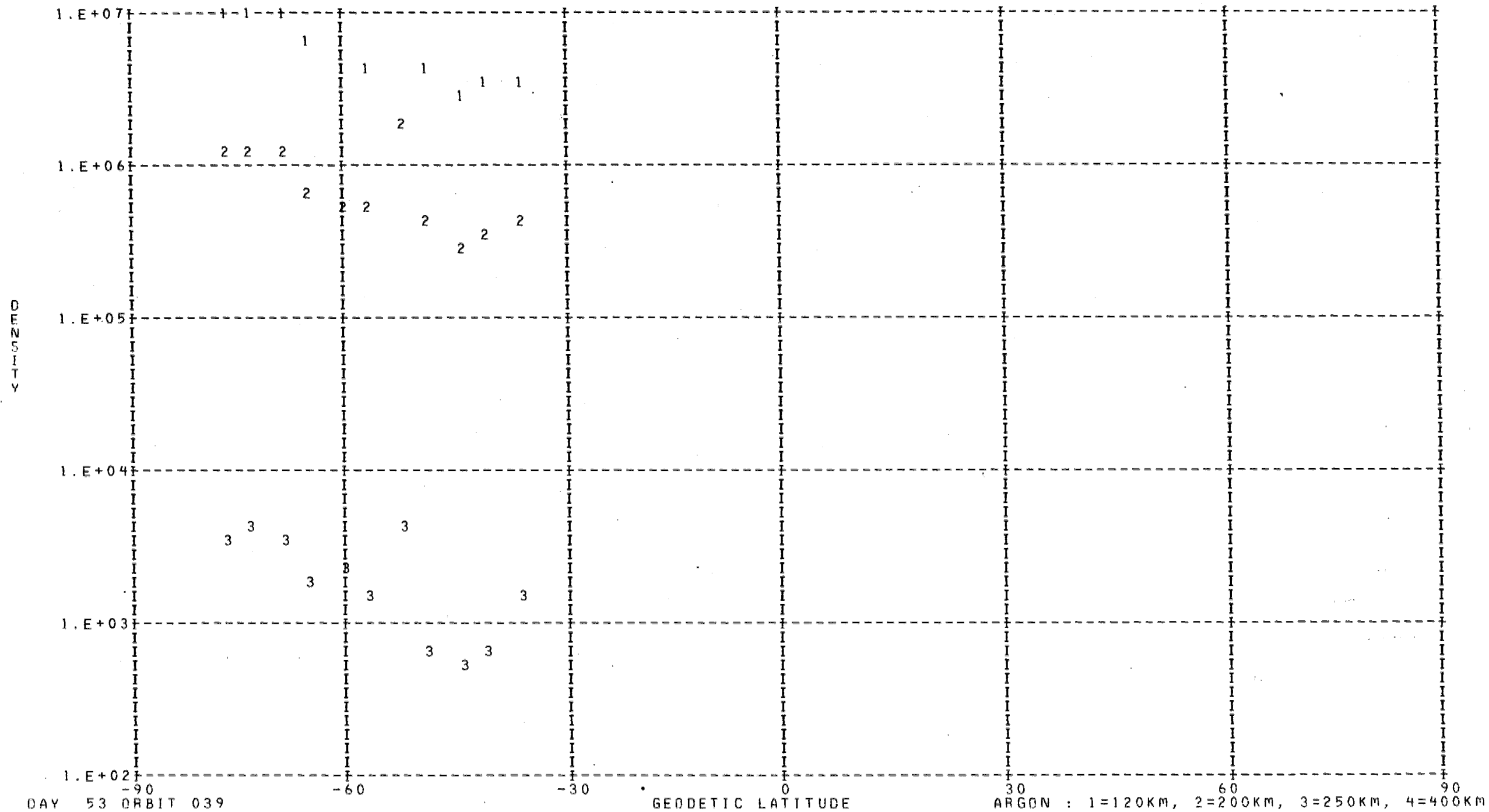


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234536.	247.	9.329E 08	1118.	1150.	-76.95	257.27	17.8604	64.	164107.	75.88	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	234636.	245.	1.016E 09	1136.	1170.	-73.35	249.39	17.4064	62.	161036.	72.78	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	234736.	245.	1.008E 09	1121.	1155.	-69.56	244.21	17.0383	59.	155053.	69.72	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	234836.	245.	9.550E 08	1102.	1135.	-65.68	240.54	16.7377	57.	153711.	66.71	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	234936.	247.	1.075E 09	1180.	1215.	-61.73	237.76	16.4870	54.	152705.	63.76	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
6	235036.	249.	8.380E 08	1105.	1135.	-57.76	235.56	16.2744	51.	151917.	60.89	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	235136.	253.	6.767E 08	1065.	1090.	-53.76	233.75	16.0917	48.	151303.	58.11	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	235236.	258.	5.022E 08	1019.	1040.	-49.75	232.21	15.9323	45.	150754.	55.43	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	235336.	264.	4.227E 08	1022.	1040.	-45.73	230.87	15.7904	42.	150333.	52.88	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	235436.	271.	3.714E 08	1049.	1065.	-41.70	229.68	15.6630	38.	145947.	50.47	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	235536.	279.	4.155E 08	1165.	1180.	-37.68	228.61	15.5477	35.	145628.	48.23	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
12	235636.	288.	2.575E 08	1094.	1105.	-33.66	227.61	15.4404	31.	145330.	46.18	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	235736.	298.	1.851E 08	1086.	1095.	-29.64	226.69	15.3410	28.	145048.	44.35	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	235836.	309.	1.024E 08	1024.	1030.	-25.64	225.82	15.2470	25.	144820.	42.76	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	235936.	322.	8.484E 07	1060.	1065.	-21.64	224.99	15.1577	21.	144601.	41.44	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
16	36.	334.	6.039E 07	1067.	1070.	-17.65	224.20	15.0724	18.	144350.	40.42	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	136.	348.	4.053E 07	1068.	1070.	-13.68	223.43	14.9890	16.	144145.	39.71	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
18	236.	363.	2.661E 07	1063.	1065.	-9.72	222.68	14.9084	14.	143945.	39.33	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	336.	378.	1.612E 07	1054.	1055.	-5.78	221.94	14.8284	12.	143749.	39.28	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	436.	394.	1.059E 07	1059.	1060.	-1.86	221.21	14.7490	12.	143554.	39.56	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
21	536.	410.	6.315E 06	1049.	1050.	2.04	220.49	14.6690	14.	143400.	40.16	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
22	636.	427.	3.774E 06	1045.	1045.	5.92	219.77	14.5890	15.	143207.	41.06	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
23	736.	444.	2.352E 06	1045.	1045.	9.79	219.04	14.5070	18.	143012.	42.23	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
24	836.	462.	1.338E 06	1035.	1035.	13.63	218.30	14.4230	21.	142815.	43.65	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
25	936.	480.	7.645E 05	1030.	1030.	17.46	217.55	14.3364	24.	142616.	45.29	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
26	1036.	498.	6.246E 05	1060.	1060.	21.26	216.78	14.2457	27.	142411.	47.12	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
27	1136.	516.	1.773E 05	980.	980.	25.04	215.99	14.1504	30.	142201.	49.12	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
28	1236.	533.	1.710E 05	1030.	1030.	28.79	215.17	14.0490	33.	141943.	51.25	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06



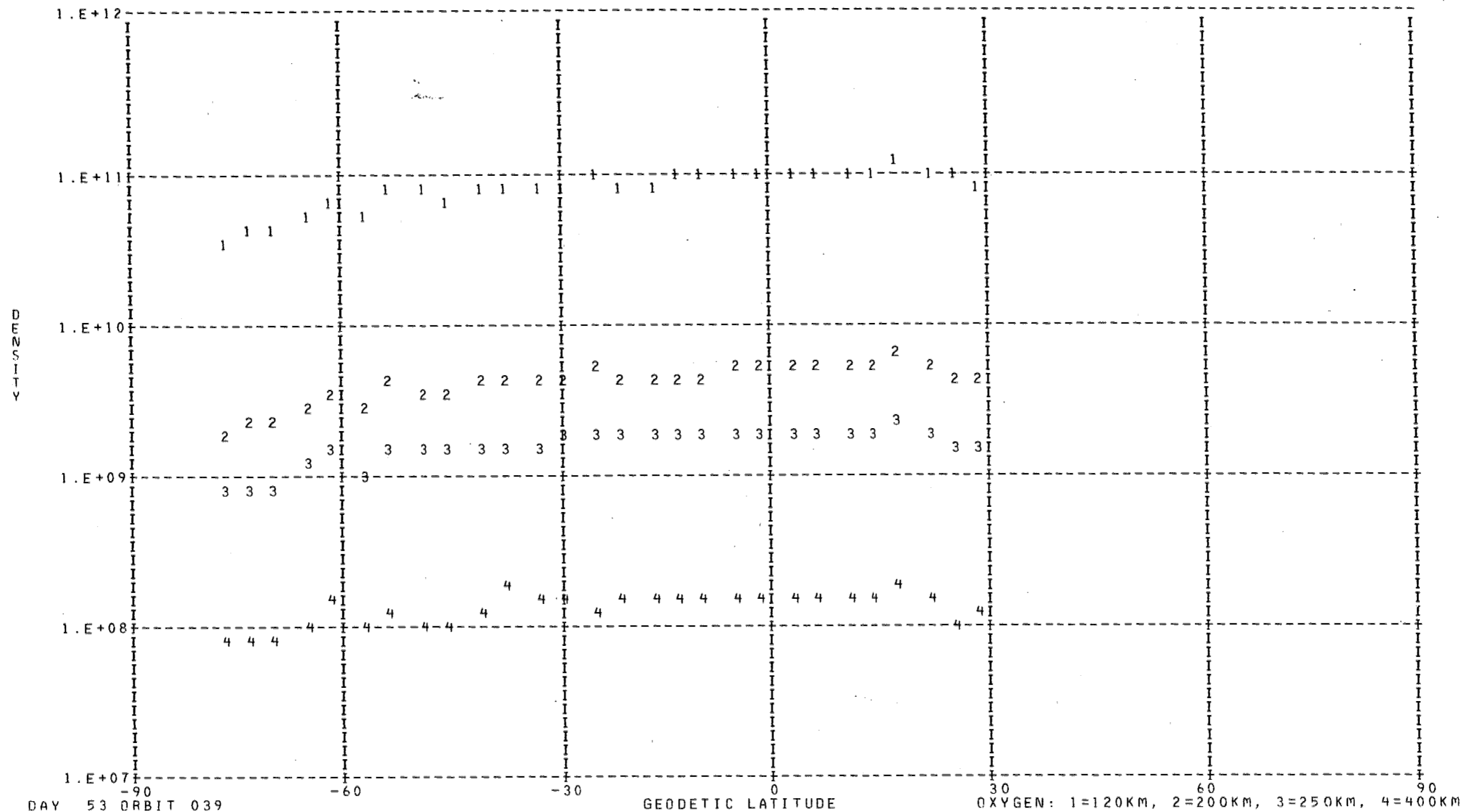
LOCAL DAY TIME 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234548.	247.	1.228E 06	1118.	1150.	-76.25	255.38	17.7617	64.	163346.	75.26	2.656E 09	8.807E 06	1.078E 06	3.673E 03
2	234648.	245.	1.380E 06	1136.	1170.	-72.60	248.19	17.3264	61.	160560.	72.17	2.620E 09	9.031E 06	1.143E 06	4.287E 03
3	234748.	245.	1.308E 06	1121.	1155.	-68.79	243.38	16.9737	59.	154746.	69.12	2.568E 09	8.598E 06	1.061E 06	3.705E 03
4	234848.	245.	8.050E 05	1102.	1135.	-64.89	239.92	16.6837	56.	153456.	66.12	1.741E 09	5.601E 06	6.683E 05	2.114E 03
5	234948.	247.	5.969E 05	1180.	1215.	-60.94	237.28	16.4417	53.	152522.	63.18	1.053E 09	3.944E 06	5.358E 05	2.466E 03
6	235048.	250.	4.953E 05	1105.	1135.	-56.96	235.17	16.2357	50.	151756.	60.33	1.291E 09	4.152E 06	4.955E 05	1.567E 03
7	235148.	254.	1.576E 06	1065.	1090.	-52.96	233.42	16.0583	47.	151157.	57.56	5.778E 09	1.692E 07	1.861E 06	4.653E 03
8	235248.	259.	2.702E 05	1019.	1040.	-48.94	231.93	15.9023	44.	150658.	54.91	1.540E 09	4.023E 06	4.013E 05	7.545E 02
9	235348.	265.	1.448E 05	1022.	1040.	-44.92	230.63	15.7644	41.	150245.	52.38	1.078E 09	2.818E 06	2.811E 05	5.285E 02
10	235448.	272.	1.310E 05	1049.	1065.	-40.90	229.46	15.6390	37.	145905.	50.00	1.171E 09	3.243E 06	3.402E 05	7.399E 02
11	235548.	281.	1.279E 05	1165.	1180.	-36.87	228.40	15.5250	34.	145551.	47.80	9.198E 08	3.231E 06	4.156E 05	1.634E 03

LOCAL DAY TIME

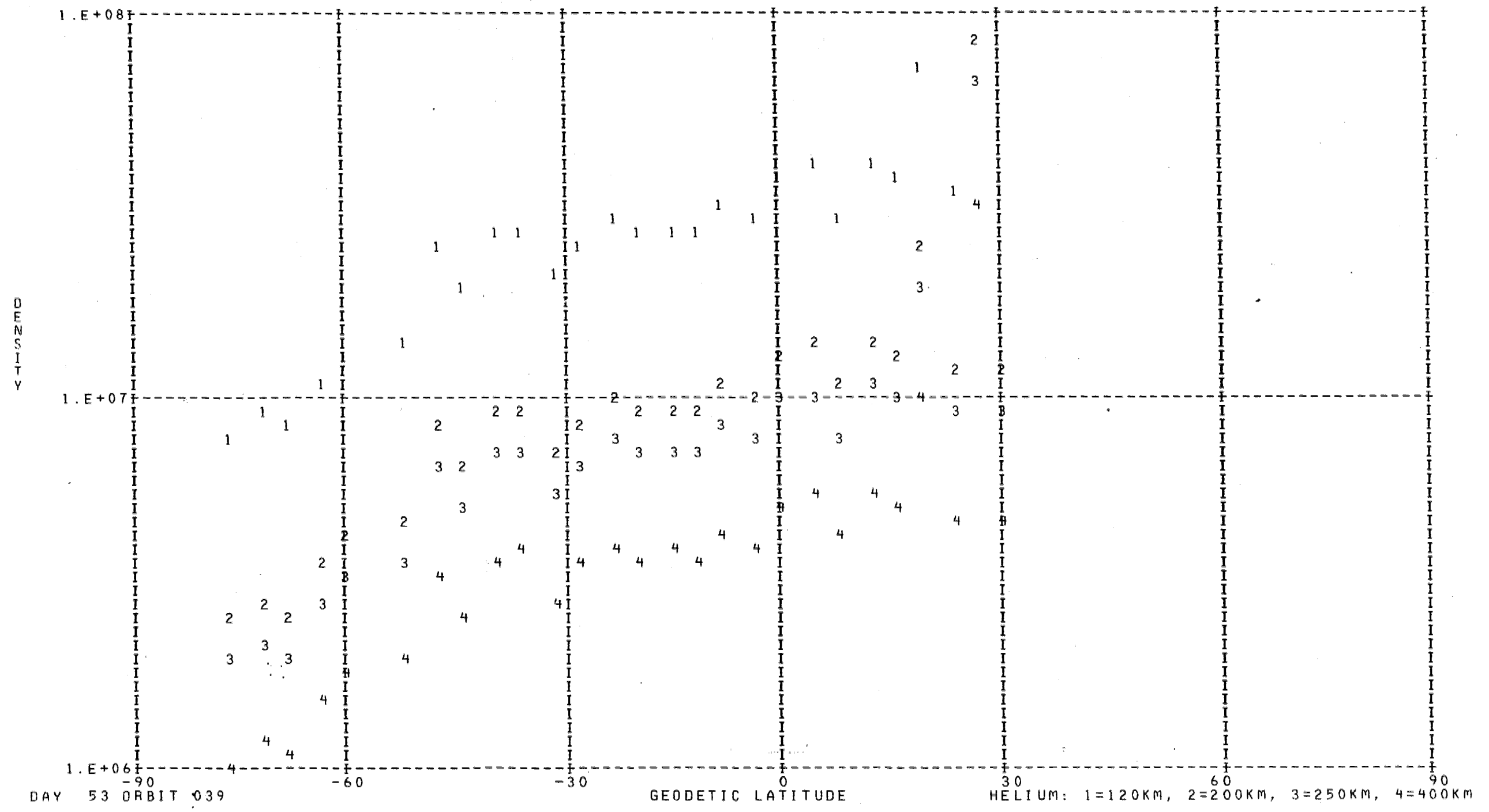


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234536.	247.	9.041E 08	1118.	1150.	-76.95	257.27	17.8604	64.	164107.	75.88	3.718E 10	2.081E 09	8.630E 08	8.756E 07
2	234636.	245.	9.587E 08	1136.	1170.	-73.35	249.39	17.4064	62.	161036.	72.78	3.765E 10	2.119E 09	8.904E 08	9.387E 07
3	234736.	245.	9.956E 08	1121.	1155.	-69.56	244.21	17.0383	59.	155053.	69.72	3.918E 10	2.196E 09	9.139E 08	9.363E 07
4	234836.	245.	1.278E 09	1102.	1135.	-65.68	240.54	16.7377	57.	153711.	66.71	5.158E 10	2.874E 09	1.180E 09	1.162E 08
5	234936.	247.	1.483E 09	1180.	1215.	-61.73	237.76	16.4870	54.	152705.	63.76	5.730E 10	3.263E 09	1.409E 09	1.612E 08
6	235036.	249.	1.080E 09	1105.	1135.	-57.76	235.56	16.2744	51.	151917.	60.89	4.673E 10	2.604E 09	1.069E 09	1.053E 08
7	235136.	253.	1.482E 09	1065.	1090.	-53.76	233.75	16.0917	48.	151303.	58.11	7.160E 10	3.931E 09	1.564E 09	1.403E 08
8	235236.	258.	1.270E 09	1019.	1040.	-49.75	232.21	15.9323	45.	150754.	55.43	7.094E 10	3.822E 09	1.464E 09	1.172E 08
9	235336.	264.	1.110E 09	1022.	1040.	-45.73	230.87	15.7904	42.	150333.	52.88	6.888E 10	3.711E 09	1.421E 09	1.138E 08
10	235436.	271.	1.165E 09	1049.	1065.	-41.70	229.68	15.6630	38.	145947.	50.47	7.877E 10	4.285E 09	1.674E 09	1.420E 08
11	235536.	279.	1.069E 09	1165.	1180.	-37.68	228.61	15.5477	35.	145628.	48.23	7.050E 10	3.979E 09	1.682E 09	1.807E 08
12	235636.	288.	8.931E 08	1094.	1105.	-33.66	227.61	15.4404	31.	145330.	46.18	7.566E 10	4.175E 09	1.679E 09	1.555E 08
13	235736.	298.	7.707E 08	1086.	1095.	-29.64	226.69	15.3410	28.	145048.	44.35	7.823E 10	4.303E 09	1.718E 09	1.558E 08
14	235836.	309.	6.447E 08	1024.	1030.	-25.64	225.82	15.2470	25.	144820.	42.76	8.951E 10	4.804E 09	1.825E 09	1.426E 08
15	235936.	322.	5.293E 08	1060.	1065.	-21.64	224.99	15.1577	21.	144601.	41.44	8.316E 10	4.525E 09	1.767E 09	1.499E 08
16	336.	334.	4.352E 08	1067.	1070.	-17.65	224.20	15.0724	18.	144350.	40.42	8.344E 10	4.548E 09	1.783E 09	1.530E 08
17	136.	348.	3.605E 08	1068.	1070.	-13.68	223.43	14.9890	16.	144145.	39.71	8.631E 10	4.705E 09	1.844E 09	1.583E 08
18	236.	363.	2.797E 08	1063.	1065.	-9.72	222.68	14.9084	14.	143945.	39.33	8.573E 10	4.664E 09	1.821E 09	1.545E 08
19	336.	378.	2.244E 08	1054.	1055.	-5.78	221.94	14.8284	12.	143749.	39.28	9.054E 10	4.907E 09	1.902E 09	1.577E 08
20	436.	394.	1.739E 08	1059.	1060.	-1.86	221.21	14.7490	12.	143554.	39.56	8.901E 10	4.834E 09	1.880E 09	1.577E 08
21	536.	410.	1.316E 08	1049.	1050.	2.04	220.49	14.6690	14.	143400.	40.16	9.068E 10	4.906E 09	1.894E 09	1.552E 08
22	636.	427.	1.006E 08	1045.	1045.	5.92	219.77	14.5890	15.	143207.	41.06	9.256E 10	4.997E 09	1.921E 09	1.556E 08
23	736.	444.	7.706E 07	1045.	1045.	9.79	219.04	14.5070	18.	143012.	42.23	9.338E 10	5.042E 09	1.938E 09	1.570E 08
24	836.	462.	5.702E 07	1035.	1035.	13.63	218.30	14.4230	21.	142815.	43.65	9.553E 10	5.137E 09	1.960E 09	1.550E 08
25	936.	480.	5.028E 07	1030.	1030.	17.46	217.55	14.3364	24.	142616.	45.29	1.146E 11	6.149E 09	2.336E 09	1.826E 08
26	1036.	498.	3.626E 07	1060.	1060.	21.26	216.78	14.2457	27.	142411.	47.12	9.448E 10	5.131E 09	1.996E 09	1.674E 08
27	1136.	516.	1.633E 07	980.	980.	25.04	215.99	14.1504	30.	142201.	49.12	8.758E 10	4.597E 09	1.673E 09	1.151E 08
28	1236.	533.	1.437E 07	1030.	1030.	28.79	215.17	14.0490	33.	141943.	51.25	7.664E 10	4.113E 09	1.563E 09	1.221E 08

////////

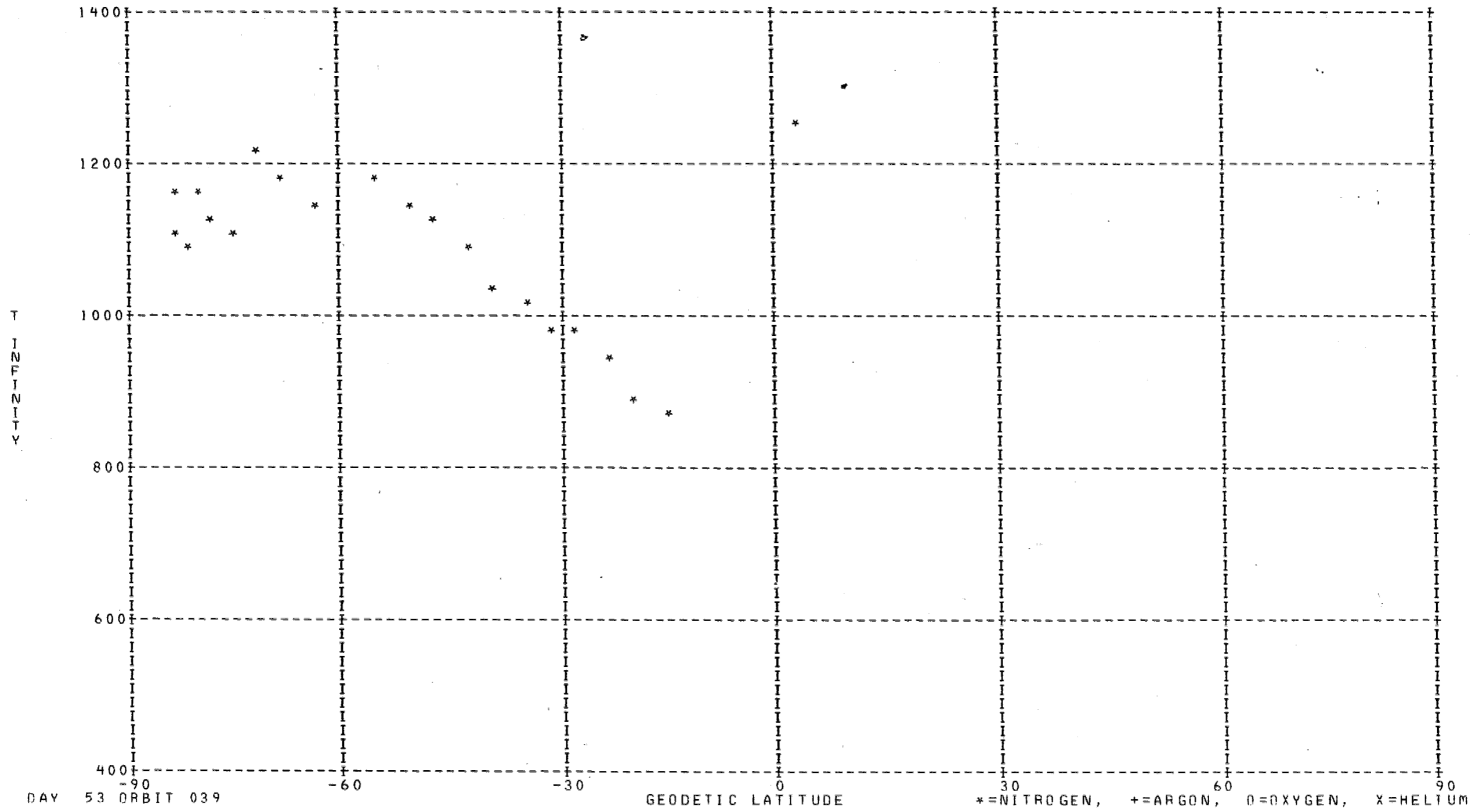
LOCAL DAY TIME



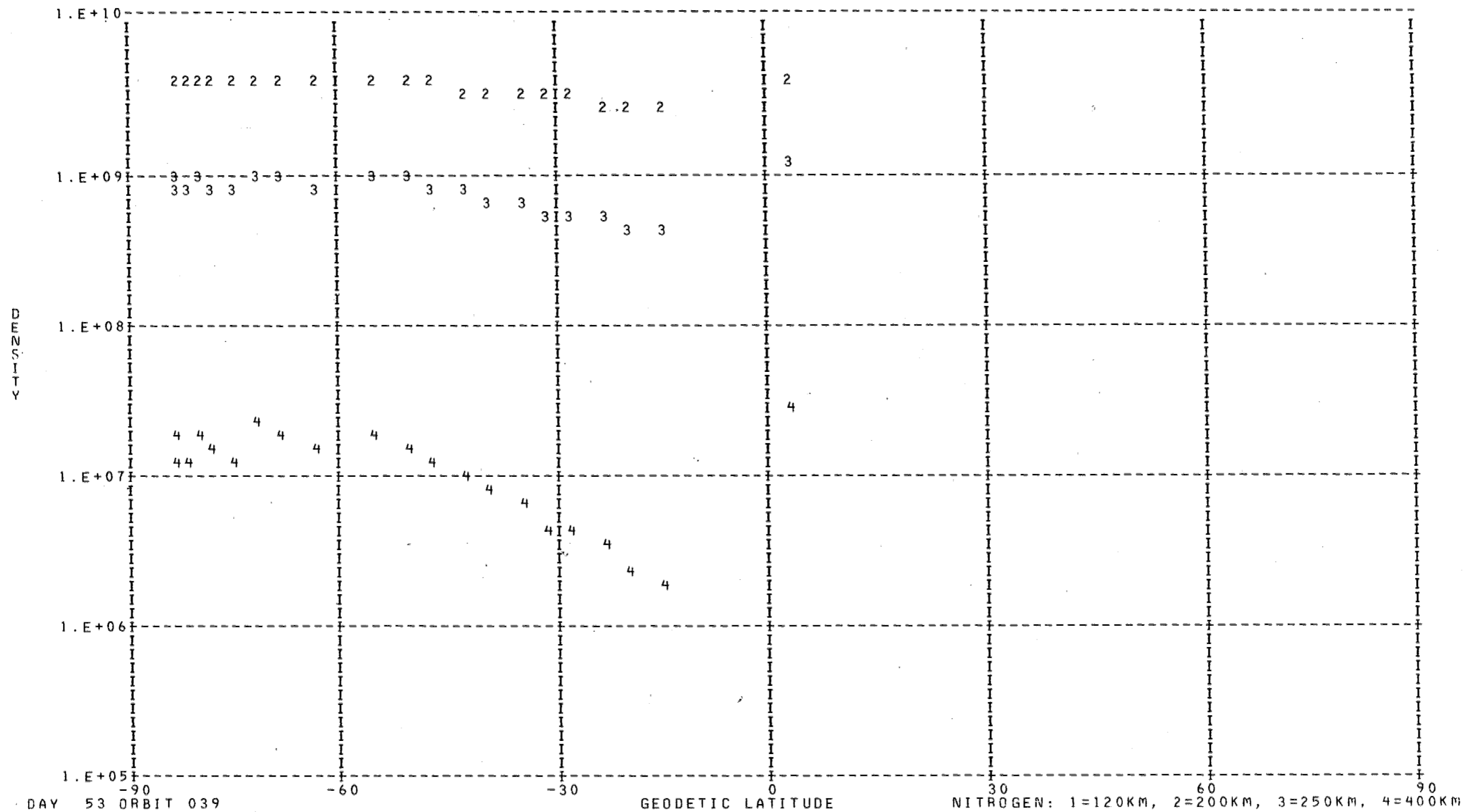
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234560.	246.	1.970E 06	1118.	1150.	-75.54	253.67	17.6670	63.	162708.	74.64	7.371E 06	2.477E 06	1.940E 06	1.084E 06
2	234660.	245.	2.281E 06	1136.	1170.	-71.85	247.08	17.2497	61.	160146.	71.55	8.502E 06	2.844E 06	2.234E 06	1.261E 06
3	234760.	245.	2.110E 06	1121.	1155.	-68.02	242.60	16.9110	58.	154451.	68.51	7.844E 06	2.633E 06	2.063E 06	1.156E 06
4	234860.	246.	2.781E 06	1102.	1135.	-64.10	239.34	16.6317	56.	153248.	65.52	1.035E 07	3.492E 06	2.728E 06	1.514E 06
5	234960.	248.	3.257E 06	1180.	1215.	-60.15	236.82	16.3977	53.	152344.	62.60	1.232E 07	4.079E 06	3.224E 06	1.857E 06
6	235060.	251.	1.441E 10	1105.	1135.	-56.16	234.80	16.1984	50.	151638.	59.76	5.485E 10	1.850E 10	1.445E 10	8.020E 09
7	235160.	255.	3.530E 06	1065.	1090.	-52.15	233.11	16.0257	47.	151053.	57.02	1.365E 07	4.651E 06	3.607E 06	1.956E 06
8	235260.	260.	6.091E 06	1019.	1040.	-48.14	231.66	15.8737	43.	150605.	54.39	2.408E 07	8.305E 06	6.383E 06	3.365E 06
9	235360.	267.	4.459E 06	1022.	1040.	-44.12	230.38	15.7384	40.	150159.	51.89	1.815E 07	6.259E 06	4.810E 06	2.536E 06
10	235460.	274.	6.257E 06	1049.	1065.	-40.09	229.24	15.6157	37.	145825.	49.55	2.631E 07	9.021E 06	6.964E 06	3.725E 06
11	235560.	283.	6.023E 06	1165.	1180.	-36.07	228.20	15.5037	33.	145515.	47.38	2.617E 07	8.736E 06	6.870E 06	3.896E 06
12	235660.	292.	4.356E 06	1094.	1105.	-32.05	227.24	15.3997	30.	145224.	45.42	1.973E 07	6.702E 06	5.210E 06	2.848E 06
13	235760.	303.	5.088E 06	1086.	1095.	-28.04	226.34	15.3030	27.	144948.	43.68	2.410E 07	8.204E 06	6.367E 06	3.462E 06
14	235860.	314.	5.436E 06	1024.	1030.	-24.04	225.48	15.2110	23.	144723.	42.20	2.731E 07	9.441E 06	7.242E 06	3.795E 06
15	235960.	327.	4.793E 06	1060.	1065.	-20.04	224.67	15.1230	20.	144508.	41.00	2.517E 07	8.631E 06	6.664E 06	3.564E 06
16	60.	340.	4.774E 06	1067.	1070.	-16.06	223.89	15.0390	17.	144260.	40.10	2.644E 07	9.056E 06	6.998E 06	3.753E 06
17	160.	354.	4.448E 06	1068.	1070.	-12.10	223.13	14.9564	15.	144057.	39.52	2.608E 07	8.932E 06	6.902E 06	3.702E 06
18	260.	369.	4.747E 06	1063.	1065.	-8.14	222.38	14.8764	13.	143858.	39.27	2.960E 07	1.015E 07	7.835E 06	4.191E 06
19	360.	384.	4.191E 06	1054.	1055.	-4.21	221.65	14.7964	12.	143702.	39.36	2.793E 07	9.599E 06	7.397E 06	3.934E 06
20	460.	400.	4.927E 06	1059.	1060.	-0.29	220.92	14.7170	13.	143508.	39.77	3.494E 07	1.199E 07	9.252E 06	4.934E 06
21	560.	417.	4.938E 06	1049.	1050.	3.60	220.20	14.6370	14.	143315.	40.49	3.763E 07	1.295E 07	9.969E 06	5.286E 06
22	660.	434.	3.559E 06	1045.	1045.	7.47	219.48	14.5564	16.	143121.	41.50	2.912E 07	1.003E 07	7.716E 06	4.080E 06
23	760.	451.	4.560E 06	1045.	1045.	11.33	218.75	14.4737	19.	142926.	42.77	3.998E 07	1.377E 07	1.060E 07	5.603E 06
24	860.	469.	3.669E 06	1035.	1035.	15.17	218.00	14.3890	22.	142728.	44.28	3.478E 07	1.201E 07	9.223E 06	4.848E 06
25	960.	487.	6.695E 06	1030.	1030.	18.98	217.25	14.3004	25.	142526.	46.00	6.843E 07	2.366E 07	1.815E 07	9.510E 06
26	1060.	505.	3.037E 06	1060.	1060.	22.77	216.47	14.2084	28.	142320.	47.90	3.241E 07	1.113E 07	8.582E 06	4.577E 06
27	1160.	523.	1.876E 07	980.	980.	26.54	215.67	14.1104	31.	142107.	49.96	2.334E 08	8.165E 07	6.202E 07	3.149E 07
28	1260.	540.	2.586E 06	1030.	1030.	30.29	214.83	14.0070	35.	141846.	52.14	3.267E 07	1.129E 07	8.664E 06	4.541E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

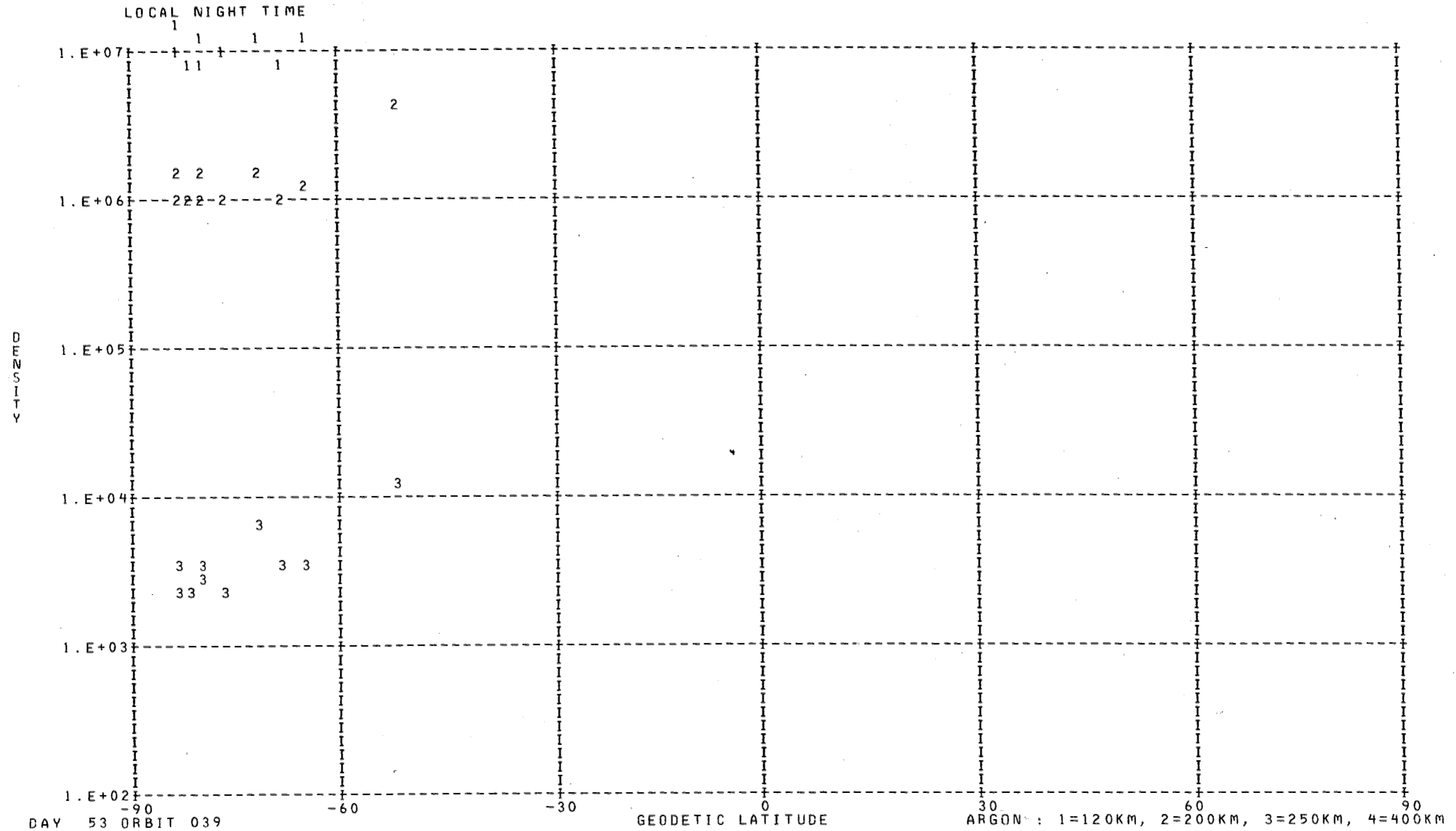




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233636.	307.	1.728E 08	1133.	1140.	-63.67	33.81	0.2277	63.	13818.	104.15	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	233736.	297.	2.531E 08	1160.	1170.	-67.52	30.71	23.7764	65.	12653.	101.07	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	233836.	287.	3.640E 08	1197.	1210.	-71.31	26.49	23.2164	66.	11101.	97.96	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
4	233936.	279.	3.290E 08	1086.	1100.	-74.99	20.37	22.5290	67.	4732.	94.82	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	234036.	271.	4.517E 08	1113.	1130.	-78.43	10.69	21.7170	68.	948.	91.67	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
6	234136.	264.	4.899E 08	1076.	1095.	-81.33	354.03	20.8230	68.	230410.	88.50	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	234236.	259.	5.978E 08	1082.	1105.	-82.99	326.06	19.9284	68.	211316.	85.33	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	234336.	254.	7.993E 08	1137.	1165.	-82.50	293.27	19.1137	67.	190308.	82.17	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
9	234436.	250.	8.879E 08	1135.	1165.	-80.17	270.39	18.4237	66.	173235.	79.01	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	5336.	564.	5.968E 05	1250.	1250.	-2.93	29.09	2.7864	16.	23624.	140.55	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
11	5836.	482.	1.399E 05	875.	875.	-15.90	25.50	2.3810	30.	22704.	135.41	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
12	5936.	465.	3.145E 05	900.	900.	-19.72	24.74	2.2924	33.	22501.	133.65	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
13	10036.	449.	8.334E 05	940.	940.	-23.55	23.95	2.1991	36.	22252.	131.69	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	10136.	433.	1.886E 06	975.	975.	-27.40	23.13	2.0997	39.	22034.	129.56	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	10236.	417.	3.036E 06	975.	975.	-31.27	22.26	1.9937	42.	21806.	127.27	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	10336.	402.	6.565E 06	1024.	1025.	-35.14	21.34	1.8784	45.	21524.	124.84	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	10436.	387.	1.146E 07	1039.	1040.	-39.03	20.34	1.7531	47.	21225.	122.29	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	10536.	373.	2.200E 07	1079.	1080.	-42.93	19.26	1.6137	49.	20905.	119.63	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	10636.	359.	4.096E 07	1123.	1125.	-46.83	18.06	1.4577	51.	20517.	116.87	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
20	10736.	346.	6.555E 07	1147.	1150.	-50.74	16.70	1.2811	53.	20052.	114.03	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
21	10836.	333.	9.785E 07	1166.	1170.	-54.65	15.14	1.0784	55.	15538.	111.13	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07

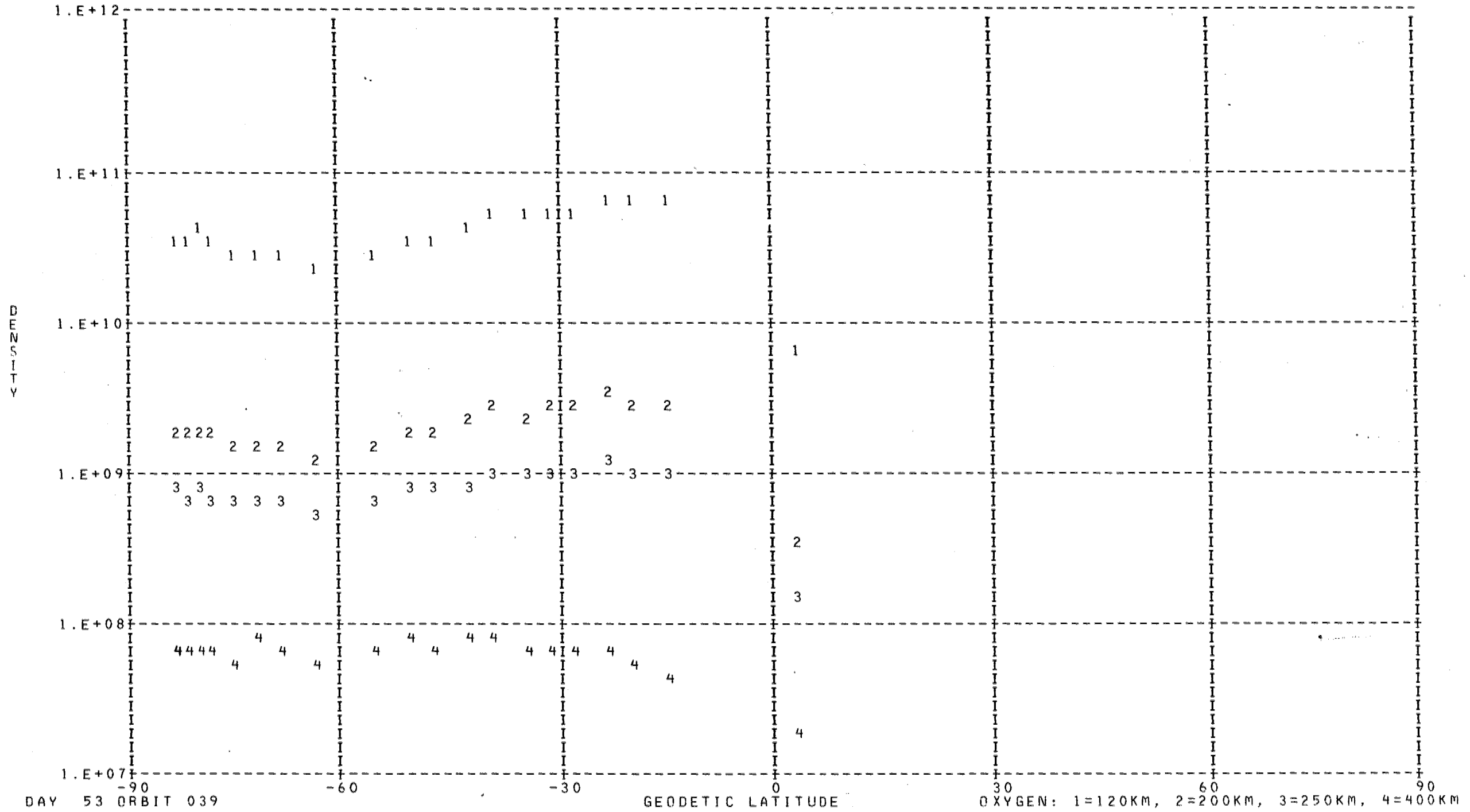
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233648.	305.	1.399E 05	1133.	1140.	-64.44	33.26	0.1450	63.	13617.	103.53	3.100E 09	1.007E 07	1.212E 06	3.932E 03
2	233748.	295.	1.765E 05	1160.	1170.	-68.28	29.97	23.6737	65.	12408.	100.45	2.273E 09	7.835E 06	9.915E 05	3.719E 03
3	233848.	286.	3.583E 05	1197.	1210.	-72.06	25.46	23.0890	66.	10705.	97.33	2.711E 09	1.006E 07	1.357E 06	6.110E 03
4	233948.	277.	3.185E 05	1086.	1100.	-75.70	18.80	22.3757	67.	4126.	94.19	2.915E 09	8.719E 06	9.773E 05	2.579E 03
5	234048.	270.	4.043E 05	1113.	1130.	-79.07	8.07	21.5424	68.	235931.	91.03	2.376E 09	7.567E 06	8.951E 05	2.761E 03
6	234148.	263.	4.933E 05	1076.	1095.	-81.80	349.42	20.6410	68.	224554.	87.87	2.599E 09	7.690E 06	8.541E 05	2.194E 03
7	234248.	258.	7.142E 05	1076.	1095.	-83.08	319.31	19.7570	68.	204630.	84.70	3.003E 09	8.887E 06	9.870E 05	2.535E 03
8	234348.	253.	1.199E 06	1076.	1095.	-82.14	287.70	18.9657	67.	184103.	81.53	4.186E 09	1.239E 07	1.376E 06	3.534E 03
9	234448.	249.	1.347E 06	1076.	1095.	-79.57	267.15	18.3010	65.	171950.	78.39	4.066E 09	1.203E 07	1.336E 06	3.432E 03
10	10748.	343.	1.029E 05	1147.	1150.	-51.52	16.41	1.2430	53.	15954.	113.46	9.020E 09	2.990E 07	3.661E 06	1.247E 04

LOCAL NIGHT TIME

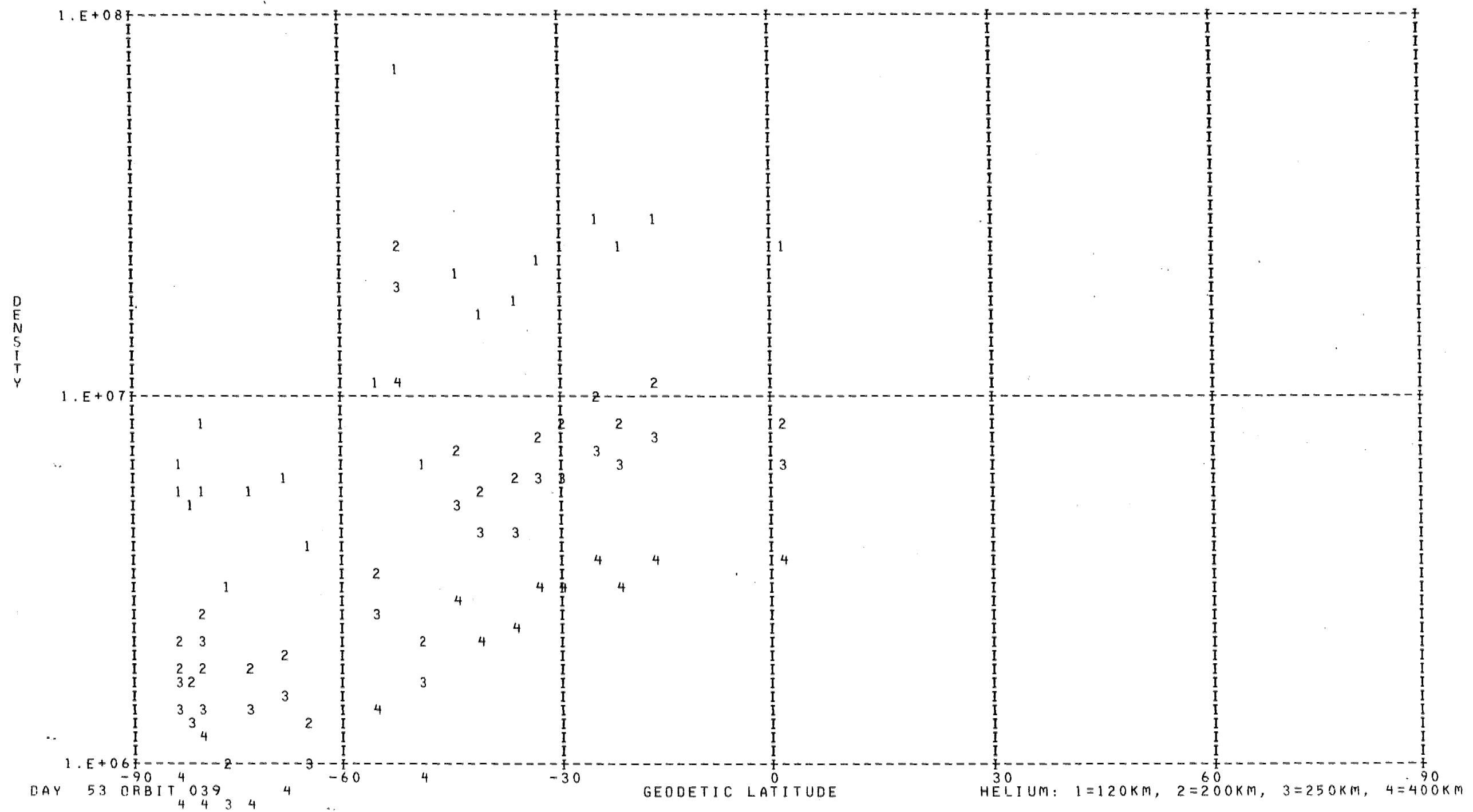


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233636.	307.	2.206E 08	1133.	1140.	-63.67	33.81	0.2277	63.	13818.	104.15	2.379E 10	1.327E 09	5.468E 08	5.440E 07
2	233736.	297.	2.986E 08	1160.	1170.	-67.52	30.71	23.7764	65.	12653.	101.07	2.621E 10	1.475E 09	6.199E 08	6.535E 07
3	233836.	287.	4.033E 08	1197.	1210.	-71.31	26.49	23.2164	66.	11101.	97.96	2.906E 10	1.653E 09	7.118E 08	8.071E 07
4	233936.	279.	4.128E 08	1086.	1100.	-74.99	20.37	22.5290	67.	4732.	94.82	3.027E 10	1.668E 09	6.684E 08	6.125E 07
5	234036.	271.	5.020E 08	1113.	1130.	-78.43	10.69	21.7170	68.	948.	91.67	3.118E 10	1.735E 09	7.098E 08	6.922E 07
6	234136.	264.	5.602E 08	1076.	1095.	-81.33	354.03	20.8230	68.	230410.	88.50	3.256E 10	1.791E 09	7.150E 08	6.482E 07
7	234236.	259.	6.673E 08	1076.	1095.	-82.99	326.06	19.9284	68.	211316.	85.33	3.533E 10	1.943E 09	7.759E 08	7.034E 07
8	234336.	254.	7.381E 08	1076.	1095.	-82.50	293.27	19.1137	67.	190308.	82.17	3.616E 10	1.989E 09	7.941E 08	7.200E 07
9	234436.	250.	8.136E 08	1076.	1095.	-80.17	270.39	18.4237	66.	173235.	79.01	3.749E 10	2.062E 09	8.233E 08	7.464E 07
10	5336.	564.	2.448E 06	1250.	1250.	2.93	29.09	2.7864	16.	23624.	140.55	6.935E 09	3.982E 08	1.755E 08	2.130E 07
11	5836.	482.	1.080E 07	875.	875.	-15.90	25.50	2.3810	30.	22704.	135.41	6.277E 10	3.109E 09	1.019E 09	5.116E 07
12	5936.	465.	1.548E 07	900.	900.	-19.72	24.74	2.2924	33.	22501.	133.65	5.630E 10	2.832E 09	9.537E 08	5.195E 07
13	10036.	449.	2.930E 07	940.	940.	-23.55	23.95	2.1991	36.	22252.	131.69	6.321E 10	3.252E 09	1.140E 09	7.016E 07
14	10136.	433.	3.860E 07	975.	975.	-27.40	23.13	2.0997	39.	22034.	129.56	5.291E 10	2.771E 09	1.004E 09	6.815E 07
15	10236.	417.	5.251E 07	975.	975.	-31.27	22.26	1.9937	42.	21806.	127.27	5.498E 10	2.879E 09	1.043E 09	7.081E 07
16	10336.	402.	7.128E 07	1024.	1025.	-35.14	21.34	1.8784	45.	21524.	124.84	4.709E 10	2.522E 09	9.542E 08	7.367E 07
17	10436.	387.	9.858E 07	1039.	1040.	-39.03	20.34	1.7531	47.	21225.	122.29	4.839E 10	2.608E 09	9.987E 08	7.995E 07
18	10536.	373.	1.222E 08	1079.	1080.	-42.93	19.26	1.6137	49.	20905.	119.63	4.200E 10	2.298E 09	9.075E 08	7.963E 07
19	10636.	359.	1.359E 08	1123.	1125.	-46.83	18.06	1.4577	51.	20517.	116.87	3.337E 10	1.854E 09	7.560E 08	7.297E 07
20	10736.	346.	1.820E 08	1147.	1150.	-50.74	16.70	1.2811	53.	20052.	114.03	3.448E 10	1.930E 09	8.004E 08	8.121E 07
21	10836.	333.	1.999E 08	1166.	1170.	-54.65	15.14	1.0784	55.	15538.	111.13	3.010E 10	1.694E 09	7.117E 08	7.503E 07

////////

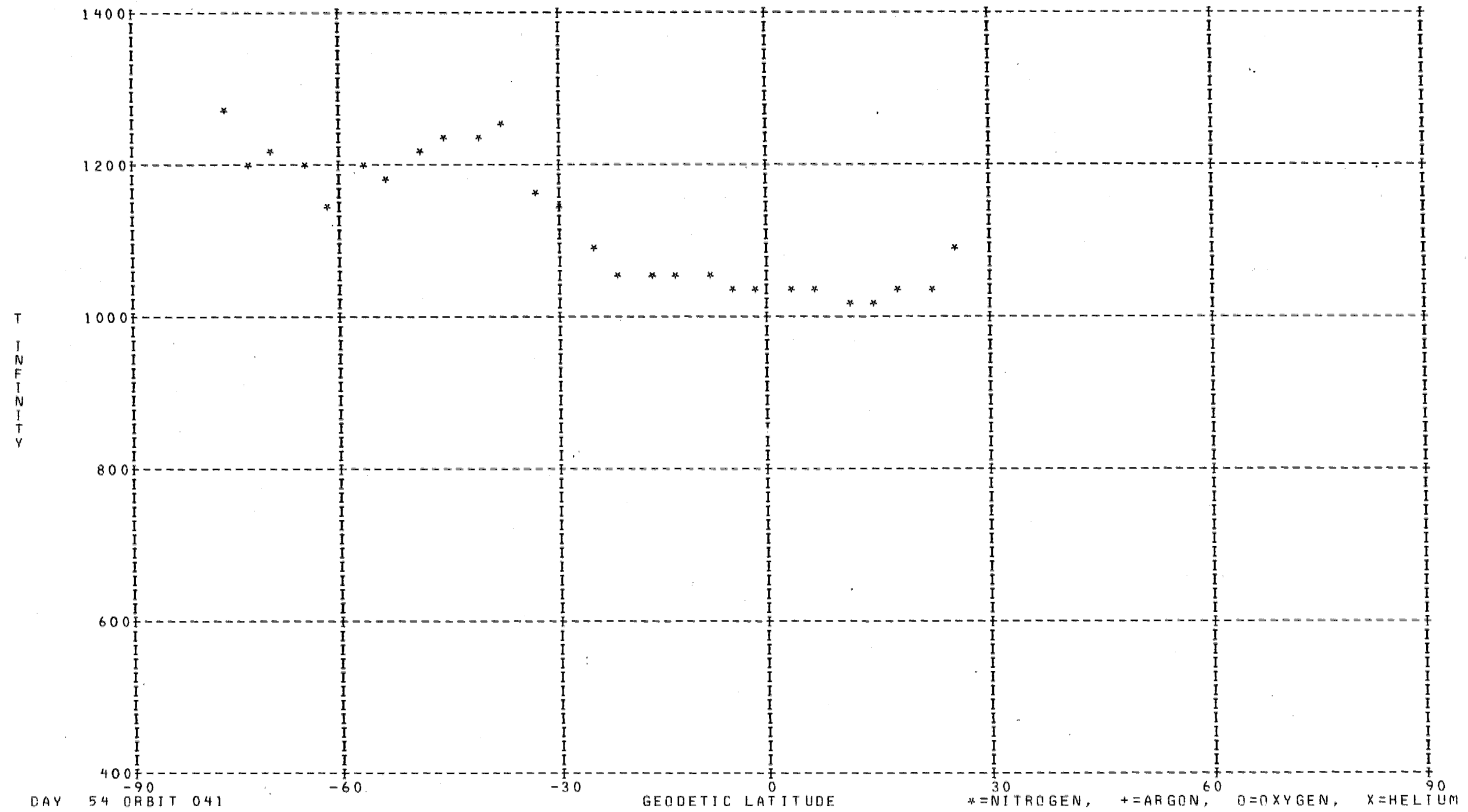
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 039 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233660.	303.	8.433E 05	1133.	1140.	-65.21	32.67	0.0590	64.	13408.	102.92	3.983E 06	1.342E 06	1.049E 06	5.836E 05
2	233760.	293.	1.289E 06	1160.	1170.	-69.04	29.19	23.5664	65.	12112.	99.83	5.844E 06	1.955E 06	1.535E 06	8.666E 05
3	233860.	284.	1.232E 06	1197.	1210.	-72.80	24.34	22.9570	66.	10248.	96.71	5.388E 06	1.786E 06	1.411E 06	8.107E 05
4	233960.	276.	7.240E 05	1086.	1100.	-76.40	17.06	22.2177	67.	3442.	93.56	3.068E 06	1.043E 06	8.103E 05	4.417E 05
5	234060.	268.	1.294E 06	1113.	1130.	-79.68	5.13	21.3650	68.	234759.	90.40	5.314E 06	1.795E 06	1.401E 06	7.754E 05
6	234160.	262.	1.331E 06	1076.	1095.	-82.20	344.29	20.4604	68.	222536.	87.23	5.317E 06	1.810E 06	1.405E 06	7.639E 05
7	234260.	257.	1.668E 06	1076.	1095.	-83.07	312.49	19.5897	68.	201924.	84.06	6.520E 06	2.220E 06	1.723E 06	9.366E 05
8	234360.	252.	1.289E 06	1076.	1095.	-81.73	282.64	18.8223	67.	182101.	80.90	4.949E 06	1.685E 06	1.307E 06	7.109E 05
9	234460.	249.	2.115E 06	1135.	1165.	-78.95	264.26	18.1837	65.	170829.	77.76	8.009E 06	2.682E 06	2.105E 06	1.185E 06
10	5360.	558.	2.214E 06	1250.	1250.	1.44	28.81	2.7551	17.	23541.	140.39	2.443E 07	8.025E 06	6.372E 06	3.724E 06
11	5860.	475.	2.524E 06	875.	875.	-17.43	25.20	2.3464	31.	22615.	134.73	2.893E 07	1.037E 07	7.690E 06	3.611E 06
12	5960.	459.	2.233E 06	900.	900.	-21.25	24.43	2.2557	34.	22410.	132.89	2.302E 07	8.207E 06	6.122E 06	2.934E 06
13	10060.	443.	2.921E 06	940.	940.	-25.09	23.63	2.1604	37.	22158.	130.86	2.689E 07	9.496E 06	7.151E 06	3.532E 06
14	10160.	427.	2.739E 06	975.	975.	-28.95	22.79	2.0584	40.	21936.	128.66	2.285E 07	8.004E 06	6.073E 06	3.073E 06
15	10260.	411.	2.792E 06	975.	975.	-32.81	21.90	1.9484	43.	21703.	126.31	2.179E 07	7.632E 06	5.791E 06	2.930E 06
16	10360.	396.	2.321E 06	1024.	1025.	-36.70	20.95	1.8297	45.	21415.	123.83	1.647E 07	5.702E 06	4.370E 06	2.283E 06
17	10460.	381.	2.320E 06	1039.	1040.	-40.59	19.92	1.6991	48.	21108.	121.24	1.538E 07	5.306E 06	4.078E 06	2.150E 06
18	10560.	367.	3.152E 06	1079.	1080.	-44.49	18.79	1.5537	50.	20738.	118.54	1.941E 07	6.633E 06	5.134E 06	2.769E 06
19	10660.	353.	1.135E 06	1123.	1125.	-48.39	17.54	1.3904	52.	20336.	115.75	6.537E 06	2.210E 06	1.724E 06	9.518E 05
20	10760.	340.	1.297E 07	1147.	1150.	-52.30	16.11	1.2037	54.	15853.	112.88	7.061E 07	2.373E 07	1.858E 07	1.039E 07
21	10860.	328.	1.953E 06	1166.	1170.	-56.21	14.45	0.9877	56.	15314.	109.94	1.011E 07	3.384E 06	2.657E 06	1.500E 06

LOCAL DAY TIME



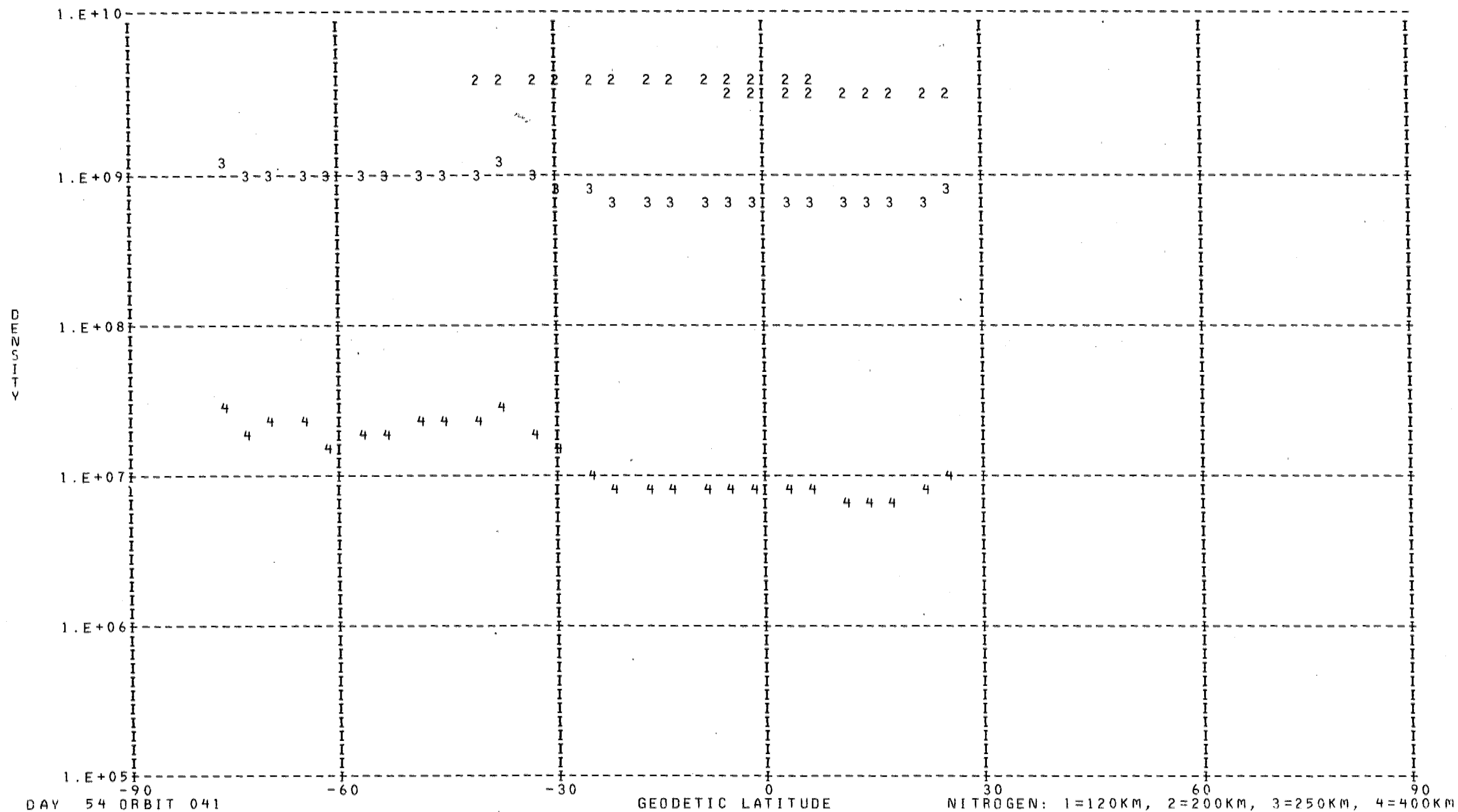
DAY 54 ORBIT 041

GEODETTIC LATITUDE

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



LOCAL DAY TIME

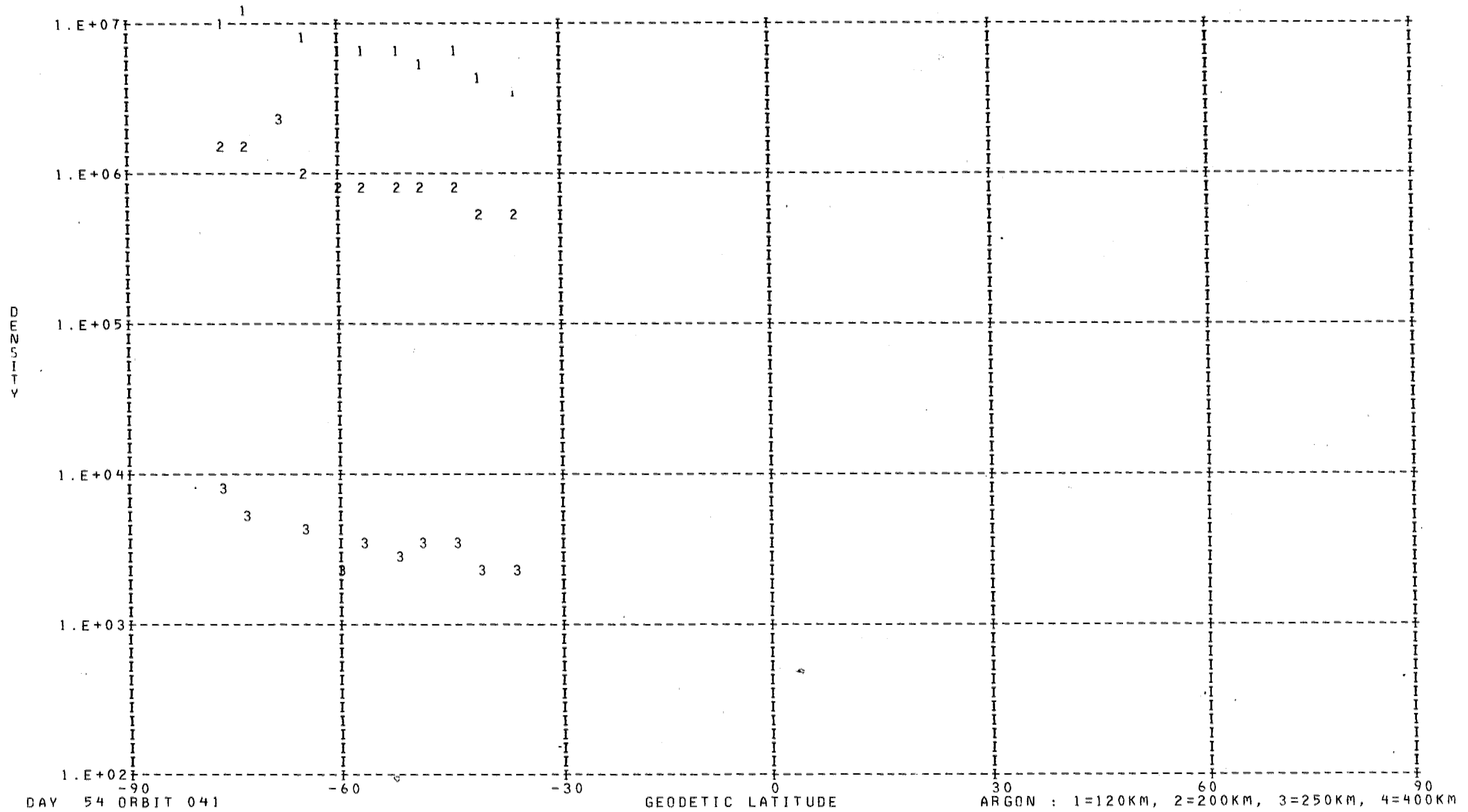


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25416.	247.	1.188E 09	1228.	1265.	-76.81	209.73	19.2428	71.	163938.	75.81	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
2	25516.	245.	1.082E 09	1160.	1195.	-73.20	201.99	18.5115	71.	160940.	72.71	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
3	25616.	245.	1.143E 09	1178.	1215.	-69.41	196.89	17.9062	69.	155016.	69.65	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
4	25716.	245.	1.087E 09	1165.	1200.	-65.52	193.25	17.4148	67.	153644.	66.64	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
5	25816.	247.	9.330E 08	1118.	1150.	-61.58	190.50	17.0181	64.	152645.	63.69	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	25916.	250.	9.467E 08	1163.	1195.	-57.60	188.32	16.6935	61.	151901.	60.82	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
7	30016.	254.	8.383E 08	1157.	1185.	-53.60	186.52	16.4248	58.	151250.	58.04	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	30116.	259.	7.817E 08	1189.	1215.	-49.59	185.00	16.1988	54.	150743.	55.37	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
9	30216.	265.	6.942E 08	1212.	1235.	-45.57	183.66	16.0055	51.	150323.	52.82	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
10	30316.	272.	5.794E 08	1216.	1235.	-41.55	182.48	15.8382	47.	145938.	50.41	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
11	30416.	281.	4.764E 08	1224.	1240.	-37.53	181.40	15.6902	43.	145620.	48.18	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
12	30516.	290.	3.010E 08	1154.	1165.	-33.51	180.41	15.5582	39.	145323.	46.13	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
13	30616.	300.	2.108E 08	1131.	1140.	-29.49	179.49	15.4388	35.	145042.	44.31	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	30716.	311.	1.279E 08	1084.	1090.	-25.49	178.63	15.3302	31.	144814.	42.72	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
15	30816.	324.	7.785E 07	1056.	1060.	-21.49	177.80	15.2288	28.	144555.	41.41	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	30916.	337.	5.143E 07	1047.	1050.	-17.51	177.00	15.1348	24.	144345.	40.40	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
17	31016.	351.	3.384E 07	1043.	1045.	-13.54	176.24	15.0455	20.	144140.	39.70	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	31116.	365.	2.171E 07	1043.	1045.	-9.59	175.49	14.9608	17.	143940.	39.32	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	31216.	380.	1.390E 07	1039.	1040.	-5.65	174.75	14.8795	14.	143744.	39.28	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	31316.	396.	8.549E 06	1034.	1035.	-1.73	174.02	14.8008	12.	143549.	39.57	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	31416.	413.	5.279E 06	1034.	1035.	2.17	173.30	14.7235	11.	143356.	40.17	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	31516.	430.	3.292E 06	1035.	1035.	6.05	172.58	14.6475	11.	143202.	41.07	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
23	31616.	447.	1.845E 06	1025.	1025.	9.91	171.85	14.5722	12.	143007.	42.25	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	31716.	465.	1.088E 06	1020.	1020.	13.75	171.11	14.4968	15.	142811.	43.67	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	31816.	482.	6.984E 05	1030.	1030.	17.57	170.36	14.4202	17.	142611.	45.31	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
26	31916.	500.	4.657E 05	1040.	1040.	21.37	169.59	14.3428	20.	142406.	47.14	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
27	32016.	518.	4.592E 05	1085.	1085.	25.15	168.80	14.2628	23.	142156.	49.14	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

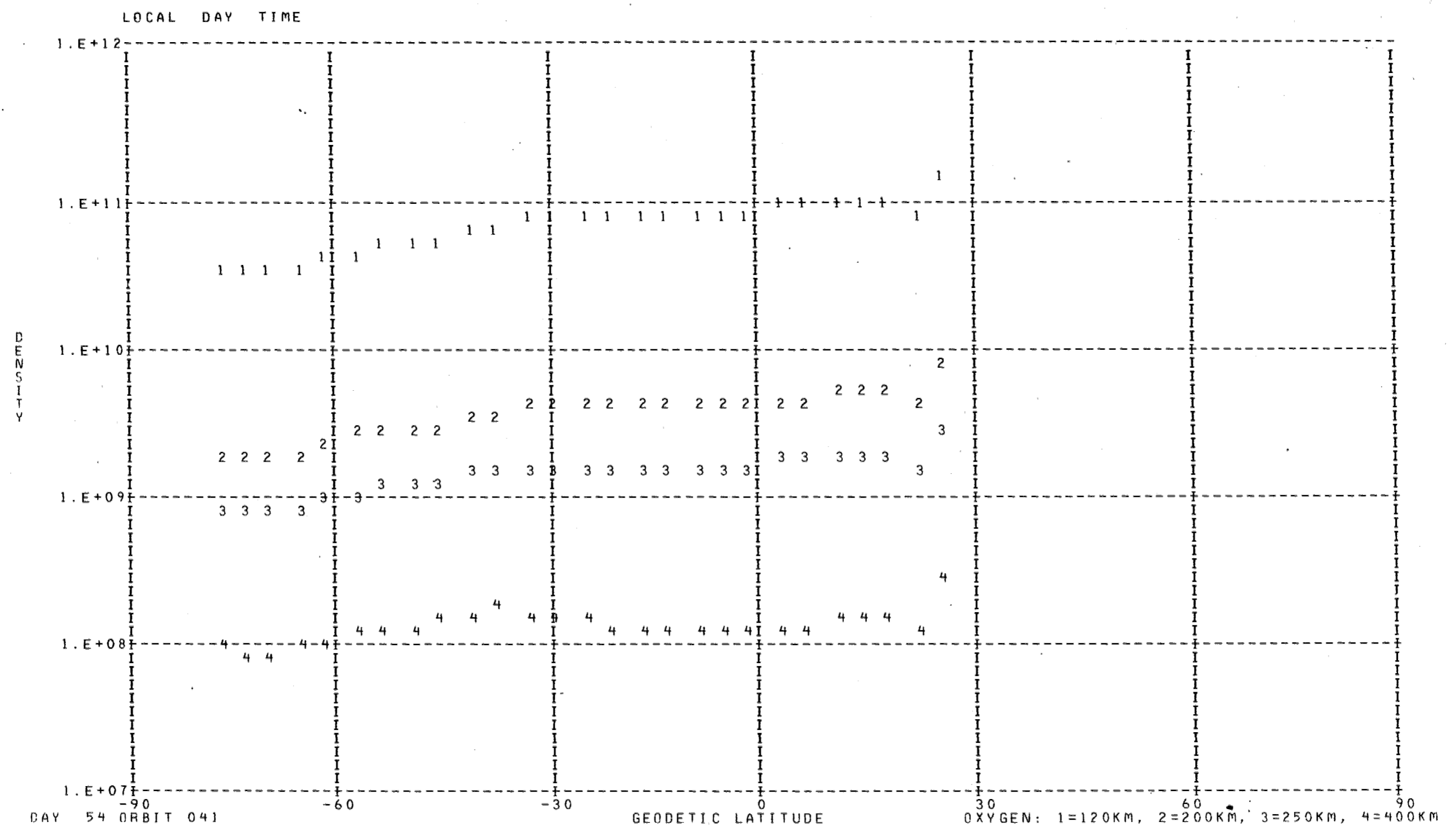
//////

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 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

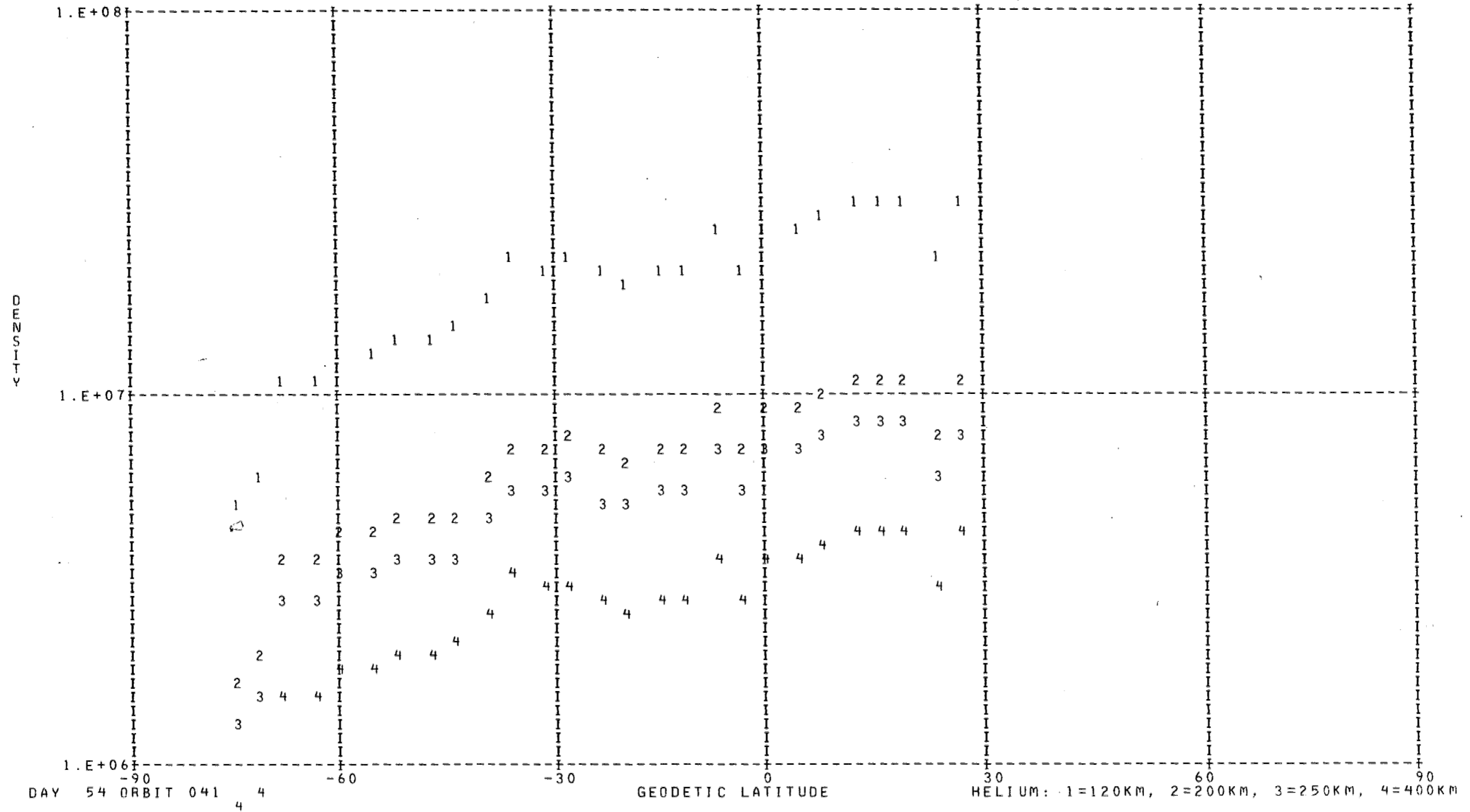
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25428.	246.	1.591E 06	1228.	1265.	-76.11	207.88	19.0868	71.	163226.	75.19	2.335E 09	9.532E 06	1.393E 06	7.913E 03
2	25528.	245.	1.690E 06	1160.	1195.	-72.45	200.81	18.3801	70.	160509.	72.09	2.932E 09	1.059E 07	1.395E 06	5.875E 03
3	25628.	245.	5.727E 08	1178.	1215.	-68.64	196.07	17.7995	69.	154711.	69.04	9.226E 11	3.456E 09	4.695E 08	2.161E 06
4	25728.	246.	1.220E 06	1165.	1200.	-64.74	192.65	17.3288	66.	153430.	66.04	2.130E 09	7.765E 06	1.031E 06	4.439E 03
5	25828.	248.	8.098E 05	1118.	1150.	-60.79	190.03	16.9475	64.	152503.	63.11	1.809E 09	5.997E 06	7.341E 05	2.501E 03
6	25928.	251.	7.866E 05	1163.	1195.	-56.80	187.94	16.6355	60.	151741.	60.26	1.691E 09	6.109E 06	8.046E 05	3.388E 03
7	30028.	255.	6.671E 05	1157.	1185.	-52.80	186.20	16.3768	57.	151144.	57.50	1.743E 09	6.181E 06	8.014E 05	3.223E 03
8	30128.	260.	4.938E 05	1189.	1215.	-48.79	184.72	16.1582	53.	150648.	54.85	1.414E 09	5.296E 06	7.194E 05	3.311E 03
9	30228.	266.	4.203E 05	1212.	1235.	-44.77	183.42	15.9701	50.	150236.	52.32	1.415E 09	5.489E 06	7.683E 05	3.855E 03
10	30328.	274.	2.153E 05	1216.	1235.	-40.74	182.26	15.8068	46.	145857.	49.95	9.497E 08	3.685E 06	5.158E 05	2.588E 03
11	30428.	282.	1.438E 05	1224.	1240.	-36.72	181.20	15.6628	42.	145544.	47.75	8.444E 08	3.305E 06	4.660E 05	2.388E 03



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25416.	247.	9.522E 08	1228.	1265.	-76.81	209.73	19.2428	71.	163938.	75.81	3.543E 10	2.041E 09	9.066E 08	1.128E 08
2	25516.	245.	9.363E 08	1160.	1195.	-73.20	201.99	18.5115	71.	160940.	72.71	3.588E 10	2.033E 09	8.676E 08	9.579E 07
3	25616.	245.	8.997E 08	1178.	1215.	-69.41	196.89	17.9062	69.	155016.	69.65	3.369E 10	1.919E 09	8.287E 08	9.479E 07
4	25716.	245.	9.639E 08	1165.	1200.	-65.52	193.25	17.4148	67.	152644.	66.64	3.689E 10	2.093E 09	8.958E 08	9.979E 07
5	25816.	247.	1.103E 09	1118.	1150.	-61.58	190.50	17.0181	64.	152645.	63.69	4.532E 10	2.537E 09	1.052E 09	1.067E 08
6	25916.	250.	1.102E 09	1163.	1195.	-57.60	188.32	16.6935	61.	151901.	60.82	4.550E 10	2.578E 09	1.100E 09	1.215E 08
7	30016.	254.	1.090E 09	1157.	1185.	-53.60	186.52	16.4248	58.	151250.	58.04	4.835E 10	2.733E 09	1.159E 09	1.256E 08
8	30116.	259.	1.090E 09	1189.	1215.	-49.59	185.00	16.1988	54.	150743.	55.37	5.084E 10	2.895E 09	1.250E 09	1.430E 08
9	30216.	265.	1.055E 09	1212.	1235.	-45.57	183.66	16.0055	51.	150323.	52.82	5.296E 10	3.030E 09	1.324E 09	1.567E 08
10	30316.	272.	1.018E 09	1216.	1235.	-41.55	182.48	15.8382	47.	145938.	50.41	5.685E 10	3.254E 09	1.421E 09	1.683E 08
11	30416.	281.	1.004E 09	1224.	1240.	-37.53	181.40	15.6902	43.	145620.	48.18	6.299E 10	3.609E 09	1.581E 09	1.888E 08
12	30516.	290.	9.080E 08	1154.	1165.	-33.51	180.41	15.5582	39.	145323.	46.13	7.205E 10	4.050E 09	1.696E 09	1.771E 08
13	30616.	300.	7.670E 08	1131.	1140.	-29.49	179.49	15.4388	35.	145042.	44.31	7.414E 10	4.137E 09	1.704E 09	1.696E 08
14	30716.	311.	6.164E 08	1084.	1090.	-25.49	178.63	15.3302	31.	144814.	42.72	7.792E 10	4.278E 09	1.702E 09	1.522E 08
15	30816.	324.	4.817E 08	1056.	1060.	-21.49	177.80	15.2288	28.	144555.	41.41	7.912E 10	4.296E 09	1.671E 09	1.402E 08
16	30916.	337.	3.780E 08	1047.	1050.	-17.51	177.00	15.1348	24.	144345.	40.40	7.884E 10	4.265E 09	1.646E 09	1.349E 08
17	31016.	351.	2.984E 08	1043.	1045.	-13.54	176.24	15.0455	20.	144140.	39.70	7.924E 10	4.278E 09	1.645E 09	1.333E 08
18	31116.	365.	2.292E 08	1043.	1045.	-9.59	175.49	14.9608	17.	143940.	39.32	7.736E 10	4.177E 09	1.606E 09	1.301E 08
19	31216.	380.	1.839E 08	1039.	1040.	-5.65	174.75	14.8795	14.	143744.	39.28	8.096E 10	4.362E 09	1.671E 09	1.333E 08
20	31316.	396.	1.431E 08	1034.	1035.	-1.73	174.02	14.8008	12.	143549.	39.57	8.315E 10	4.471E 09	1.705E 09	1.349E 08
21	31416.	413.	1.124E 08	1034.	1035.	2.17	173.30	14.7235	11.	143356.	40.17	8.538E 10	4.591E 09	1.751E 09	1.385E 08
22	31516.	430.	8.873E 07	1035.	1035.	6.05	172.58	14.6475	11.	143202.	41.07	8.858E 10	4.763E 09	1.817E 09	1.437E 08
23	31616.	447.	6.774E 07	1025.	1025.	9.91	171.85	14.5722	12.	143007.	42.25	9.335E 10	4.999E 09	1.891E 09	1.460E 08
24	31716.	465.	5.188E 07	1020.	1020.	13.75	171.11	14.4968	15.	142811.	43.67	9.725E 10	5.197E 09	1.958E 09	1.493E 08
25	31816.	482.	3.862E 07	1030.	1030.	17.57	170.36	14.4202	17.	142611.	45.31	9.178E 10	4.925E 09	1.871E 09	1.462E 08
26	31916.	500.	2.751E 07	1040.	1040.	21.37	169.59	14.3428	20.	142406.	47.14	8.251E 10	4.446E 09	1.703E 09	1.363E 08
27	32016.	518.	4.516E 07	1085.	1085.	25.15	168.80	14.2628	23.	142156.	49.14	1.422E 11	7.792E 09	3.089E 09	2.740E 08

LOCAL DAY TIME

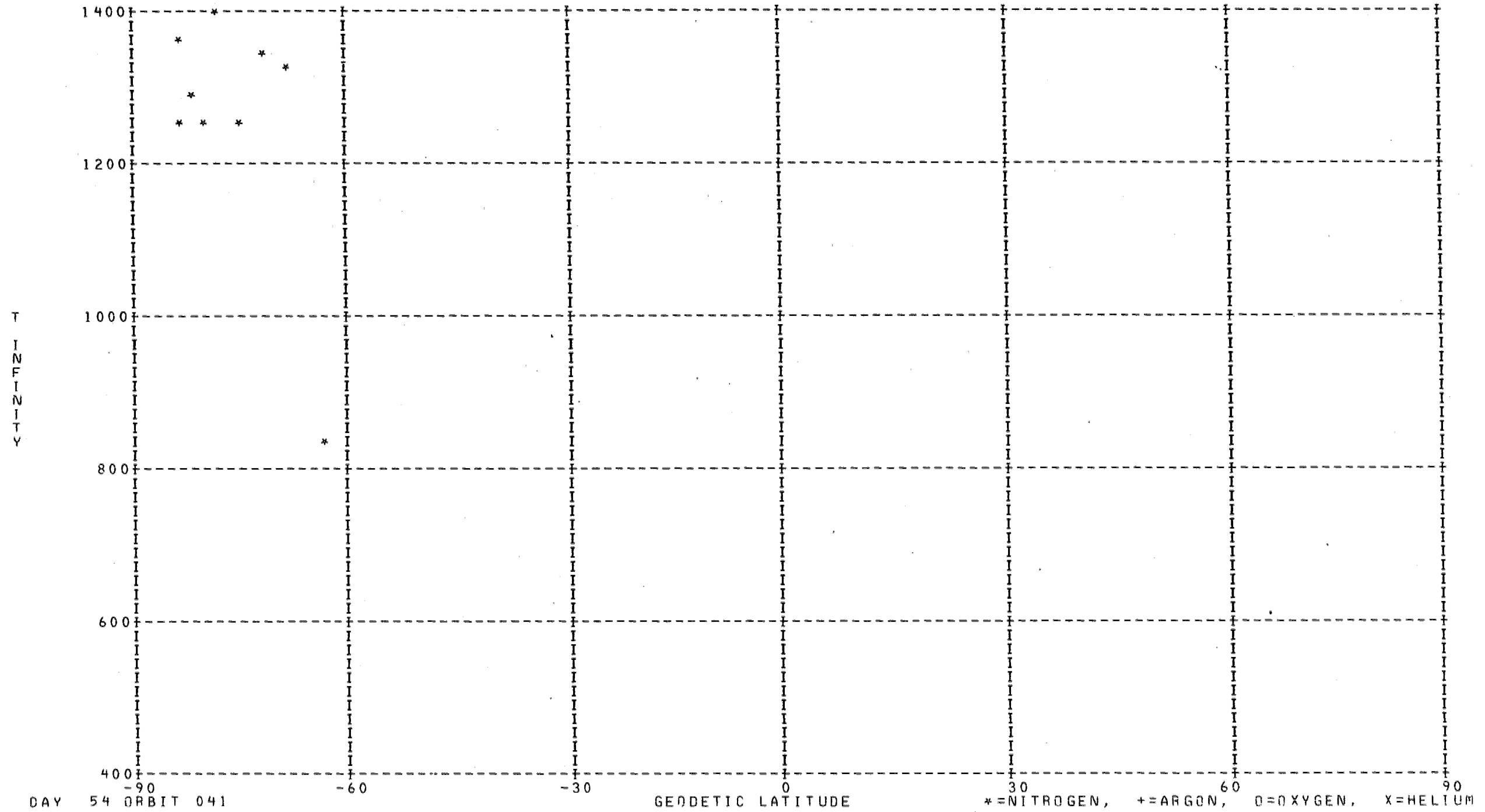


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

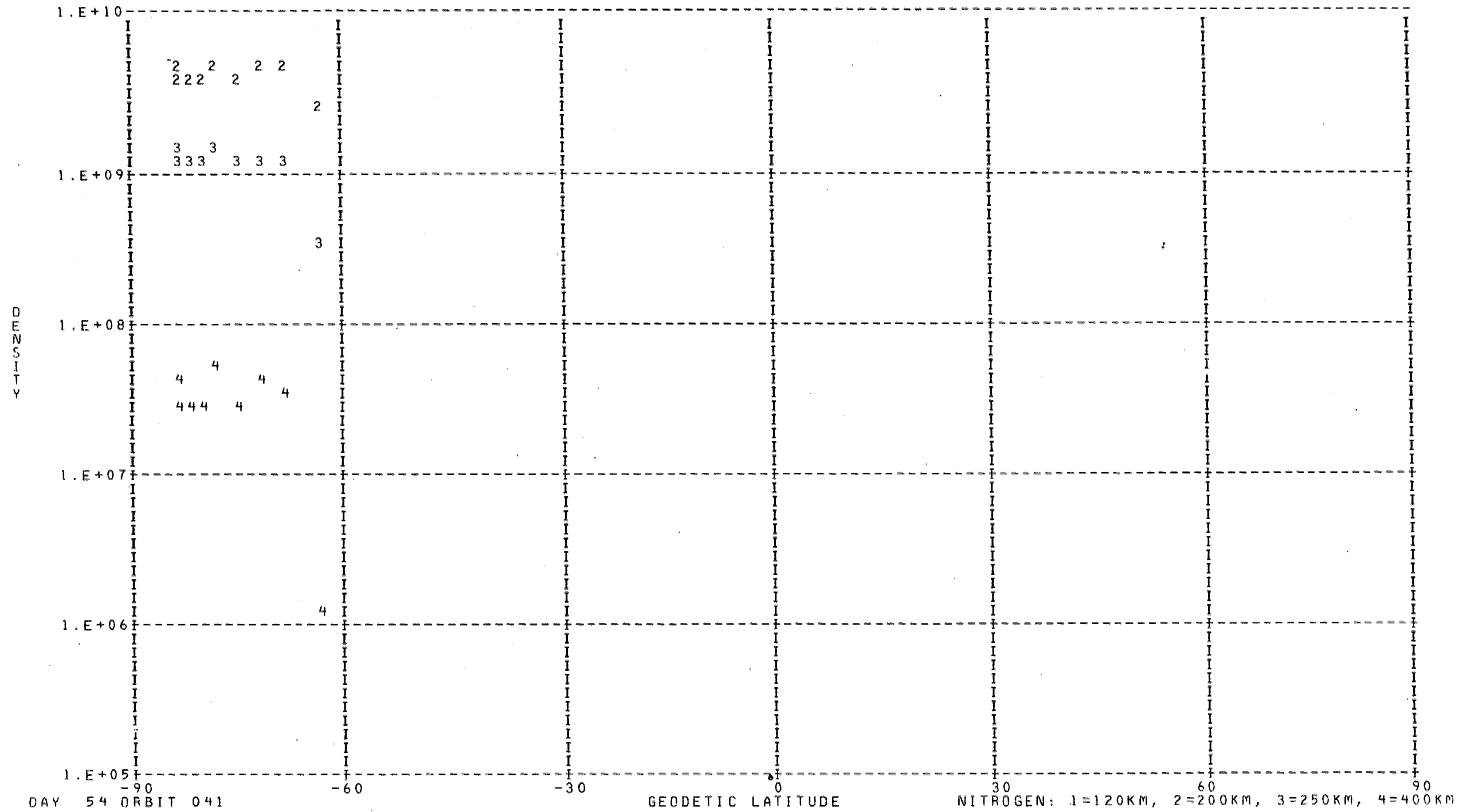
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25440.	246.	1.367E 06	1228.	1265.	-75.40	206.20	18.9355	71.	162555.	74.57	5.169E 06	1.692E 06	1.346E 06	7.916E 05
2	25540.	245.	1.588E 06	1160.	1195.	-71.70	199.71	18.2541	70.	160059.	71.48	5.929E 06	1.972E 06	1.554E 06	8.874E 05
3	25640.	245.	2.790E 06	1178.	1215.	-67.86	195.30	17.6968	68.	154419.	68.44	1.044E 07	3.456E 06	2.731E 06	1.573E 06
4	25740.	246.	2.774E 06	1165.	1200.	-63.95	192.07	17.2462	66.	153224.	65.45	1.040E 07	3.456E 06	2.725E 06	1.560E 06
5	25840.	248.	3.284E 06	1118.	1150.	-59.99	189.58	16.8802	63.	152326.	62.53	1.237E 07	4.157E 06	3.255E 06	1.820E 06
6	25940.	251.	3.304E 06	1163.	1195.	-56.00	187.57	16.5802	60.	151623.	59.70	1.267E 07	4.213E 06	3.321E 06	1.896E 06
7	30040.	256.	3.423E 06	1157.	1185.	-52.00	185.89	16.3302	56.	151040.	56.96	1.335E 07	4.452E 06	3.503E 06	1.991E 06
8	30140.	261.	3.448E 06	1189.	1215.	-47.98	184.44	16.1181	53.	150554.	54.33	1.378E 07	4.563E 06	3.606E 06	2.077E 06
9	30240.	268.	3.455E 06	1212.	1235.	-43.96	183.17	15.9361	49.	150150.	51.84	1.418E 07	4.674E 06	3.704E 06	2.152E 06
10	30340.	275.	4.177E 06	1216.	1235.	-39.94	182.04	15.7768	45.	145816.	49.50	1.765E 07	5.819E 06	4.611E 06	2.679E 06
11	30440.	284.	4.881E 06	1224.	1240.	-35.92	181.00	15.6355	41.	145507.	47.33	2.132E 07	7.020E 06	5.566E 06	3.240E 06
12	30540.	294.	4.483E 06	1154.	1165.	-31.90	180.04	15.5095	38.	145217.	45.37	2.036E 07	6.820E 06	5.352E 06	3.014E 06
13	30640.	305.	4.523E 06	1131.	1140.	-27.89	179.14	15.3941	34.	144941.	43.64	2.147E 07	7.232E 06	5.654E 06	3.146E 06
14	30740.	316.	3.896E 06	1084.	1090.	-23.89	178.29	15.2888	30.	144717.	42.17	1.951E 07	6.649E 06	5.156E 06	2.796E 06
15	30840.	329.	3.450E 06	1056.	1060.	-19.90	177.48	15.1908	26.	144502.	40.97	1.830E 07	6.282E 06	4.846E 06	2.584E 06
16	30940.	342.	3.623E 06	1047.	1050.	-15.92	176.69	15.0988	22.	144254.	40.08	2.037E 07	7.008E 06	5.396E 06	2.861E 06
17	31040.	356.	3.331E 06	1043.	1045.	-11.96	175.93	15.0115	19.	144052.	39.51	1.989E 07	6.850E 06	5.270E 06	2.786E 06
18	31140.	371.	3.986E 06	1043.	1045.	-8.01	175.19	14.9282	16.	143853.	39.27	2.530E 07	8.715E 06	6.704E 06	3.545E 06
19	31240.	387.	2.978E 06	1039.	1040.	-4.08	174.46	14.8482	13.	143658.	39.36	2.019E 07	6.963E 06	5.352E 06	2.821E 06
20	31340.	403.	3.575E 06	1034.	1035.	-0.16	173.73	14.7695	11.	143504.	39.77	2.596E 07	8.963E 06	6.882E 06	3.617E 06
21	31440.	420.	3.419E 06	1034.	1035.	3.72	173.01	14.6935	11.	143310.	40.50	2.656E 07	9.172E 06	7.042E 06	3.702E 06
22	31540.	437.	3.343E 06	1035.	1035.	7.60	172.29	14.6175	12.	143116.	41.51	2.783E 07	9.608E 06	7.378E 06	3.878E 06
23	31640.	454.	3.329E 06	1025.	1025.	11.45	171.56	14.5422	13.	142921.	42.79	2.995E 07	1.037E 07	7.944E 06	4.151E 06
24	31740.	472.	3.110E 06	1020.	1020.	15.28	170.81	14.4662	16.	142723.	44.30	3.017E 07	1.045E 07	8.004E 06	4.169E 06
25	31840.	489.	2.927E 06	1030.	1030.	19.10	170.06	14.3895	18.	142522.	46.02	3.023E 07	1.045E 07	8.017E 06	4.201E 06
26	31940.	507.	1.988E 06	1040.	1040.	22.88	169.28	14.3108	21.	142315.	47.92	2.183E 07	7.530E 06	5.787E 06	3.051E 06
27	32040.	525.	2.615E 06	1085.	1085.	26.65	168.48	14.2301	24.	142102.	49.98	2.949E 07	1.006E 07	7.796E 06	4.216E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

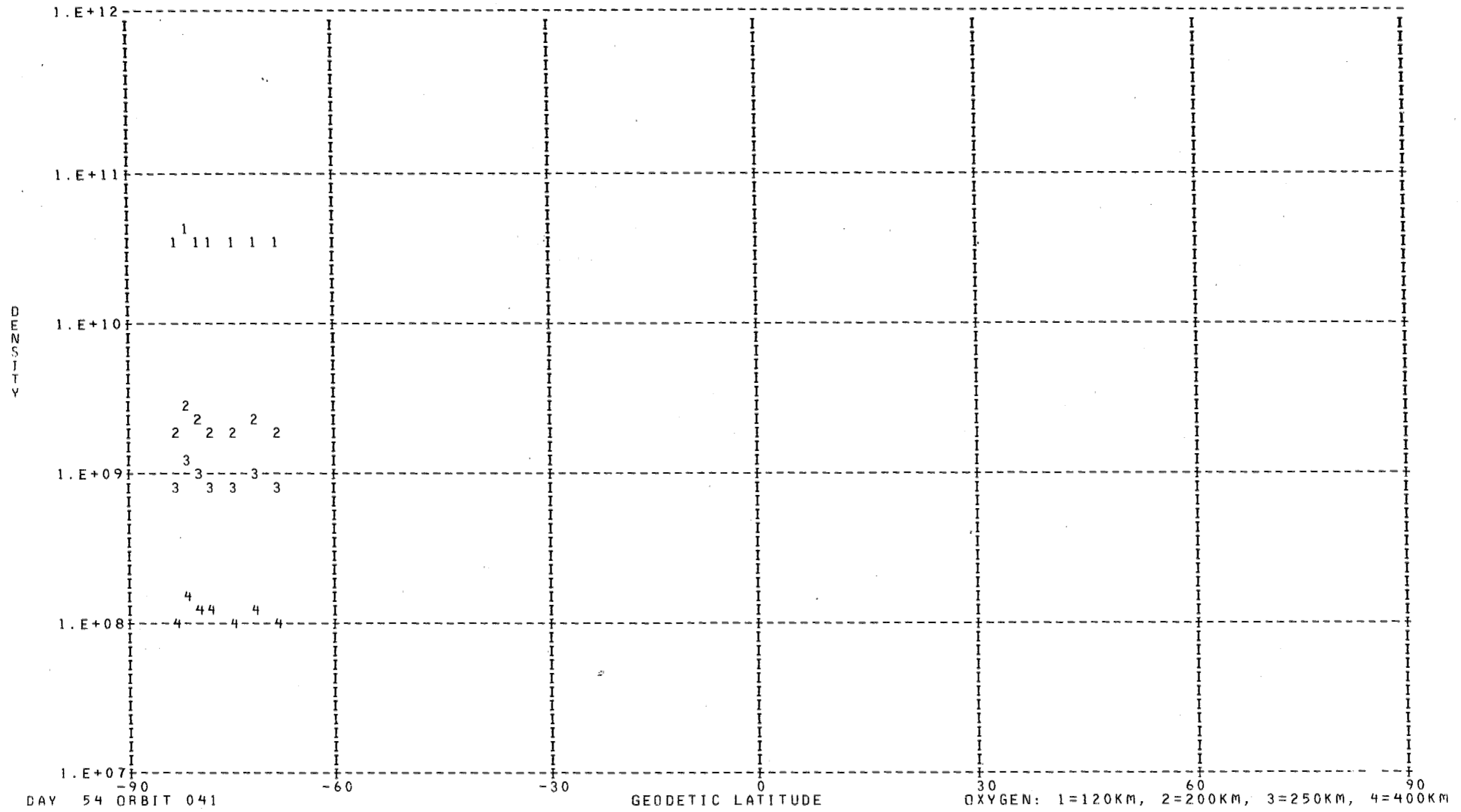
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24520.	305.	4.250E 07	835.	840.	-63.81	346.55	0.7982	55.	13755.	104.08	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
2	24616.	295.	4.019E 08	1303.	1315.	-67.66	343.41	0.5155	57.	12621.	101.00	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
3	24716.	286.	5.329E 08	1324.	1340.	-71.45	339.14	0.1742	59.	11016.	97.89	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
4	24816.	277.	5.266E 08	1233.	1250.	-75.12	332.91	23.7548	61.	4622.	94.75	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
5	24916.	270.	8.758E 08	1376.	1400.	-78.55	323.04	23.2368	64.	752.	91.59	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
6	25016.	263.	8.057E 08	1255.	1280.	-81.42	306.01	22.5995	66.	230046.	88.43	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
7	25116.	258.	1.080E 09	1329.	1360.	-83.01	277.60	21.8375	68.	210808.	85.26	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
8	25216.	253.	9.721E 08	1214.	1245.	-82.43	244.99	20.9768	70.	185842.	82.09	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
9	25316.	249.	1.082E 09	1216.	1250.	-80.05	222.57	20.0841	71.	173000.	78.94	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 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 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24628.	293.	2.919E 05	1303.	1315.	-68.42	342.66	0.4522	57.	12334.	100.38	1.855E 09	8.203E 06	1.282E 06	8.850E 03
2	24728.	284.	8.655E 05	1324.	1340.	-72.19	338.08	0.0968	60.	10616.	97.26	3.691E 09	1.696E 07	2.737E 06	2.070E 04
3	24828.	276.	6.218E 05	1233.	1250.	-75.83	331.31	23.6602	62.	4009.	94.12	2.788E 09	1.110E 07	1.588E 06	8.484E 03
4	24928.	268.	1.056E 06	1376.	1400.	-79.18	320.36	23.1195	64.	235721.	90.96	2.226E 09	1.114E 07	1.932E 06	1.798E 04
5	25028.	262.	1.170E 06	1255.	1280.	-81.88	301.30	22.4568	66.	224207.	87.79	2.888E 09	1.208E 07	1.803E 06	1.088E 04
6	25128.	257.	2.436E 06	1255.	1280.	-83.08	270.83	21.6715	68.	204115.	84.62	4.988E 09	2.087E 07	3.114E 06	1.879E 04
7	25228.	252.	2.006E 06	1255.	1280.	-82.07	239.52	20.7975	70.	183701.	81.46	3.525E 09	1.475E 07	2.201E 06	1.328E 04
8	25328.	249.	1.853E 06	1255.	1280.	-79.45	219.40	19.9095	71.	171732.	78.31	2.894E 09	1.211E 07	1.807E 06	1.090E 04

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24616.	295.	4.593E 08	1303.	1315.	-67.66	343.41	0.5155	57.	12621.	101.00	3.246E 10	1.888E 09	8.612E 08	1.158E 08
2	24716.	286.	6.043E 08	1324.	1340.	-71.45	339.14	0.1742	59.	11016.	97.89	3.668E 10	2.143E 09	9.895E 08	1.380E 08
3	24816.	277.	5.475E 08	1233.	1250.	-75.12	332.91	23.7548	61.	4622.	94.75	3.245E 10	1.863E 09	8.210E 08	9.966E 07
4	24916.	270.	6.698E 08	1376.	1400.	-78.55	323.04	23.2368	64.	752.	91.59	3.120E 10	1.839E 09	8.736E 08	1.323E 08
5	25016.	263.	9.581E 08	1255.	1280.	-81.42	306.01	22.5995	66.	230046.	88.43	4.494E 10	2.597E 09	1.163E 09	1.482E 08
6	25116.	258.	7.792E 08	1255.	1280.	-83.01	277.60	21.8375	68.	210808.	85.26	3.383E 10	1.955E 09	8.756E 08	1.116E 08
7	25216.	253.	8.411E 08	1255.	1280.	-82.43	244.99	20.9768	70.	185842.	82.09	3.426E 10	1.980E 09	8.867E 08	1.130E 08
8	25316.	249.	9.471E 08	1255.	1280.	-80.05	222.57	20.0841	71.	173000.	78.94	3.670E 10	2.121E 09	9.498E 08	1.210E 08

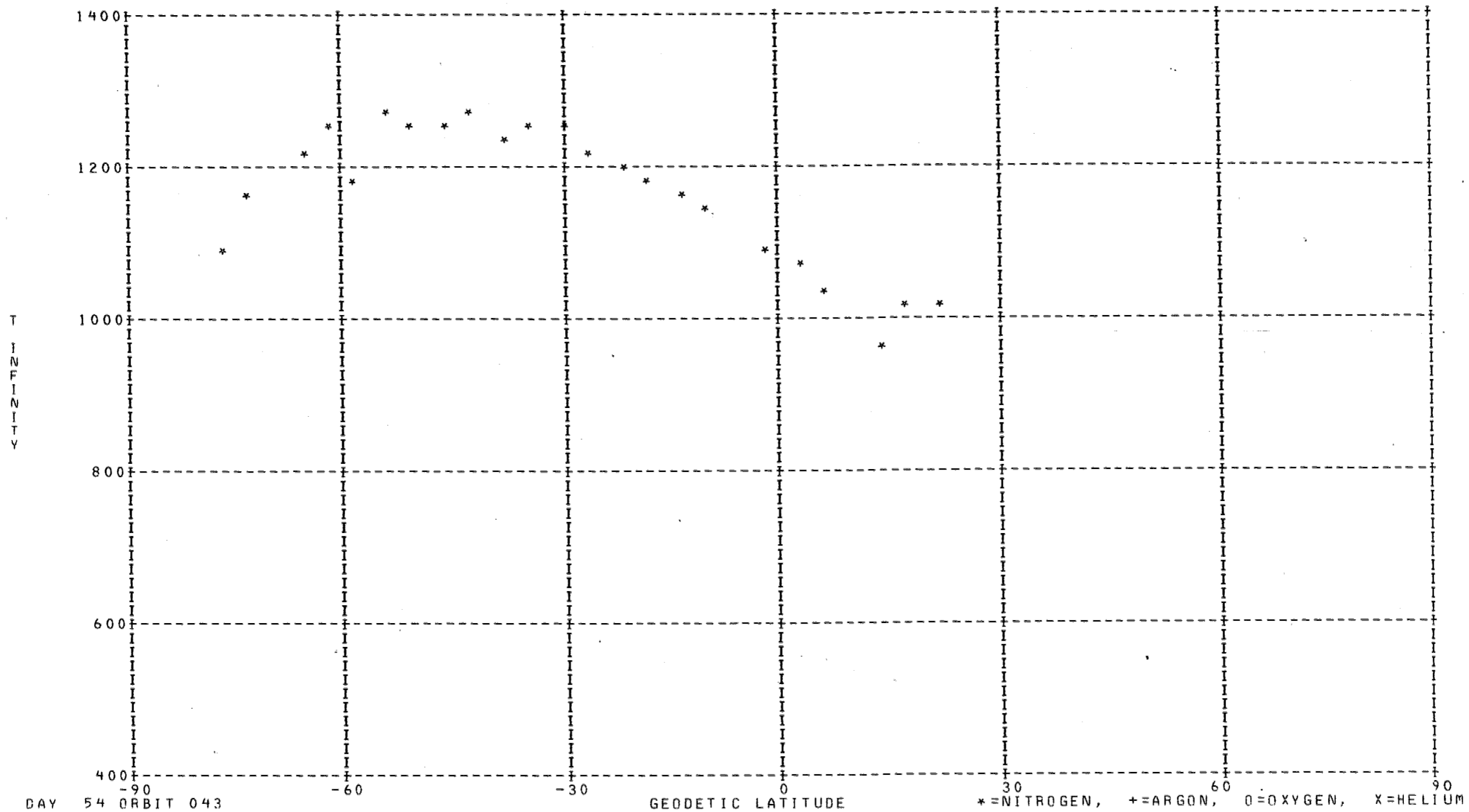


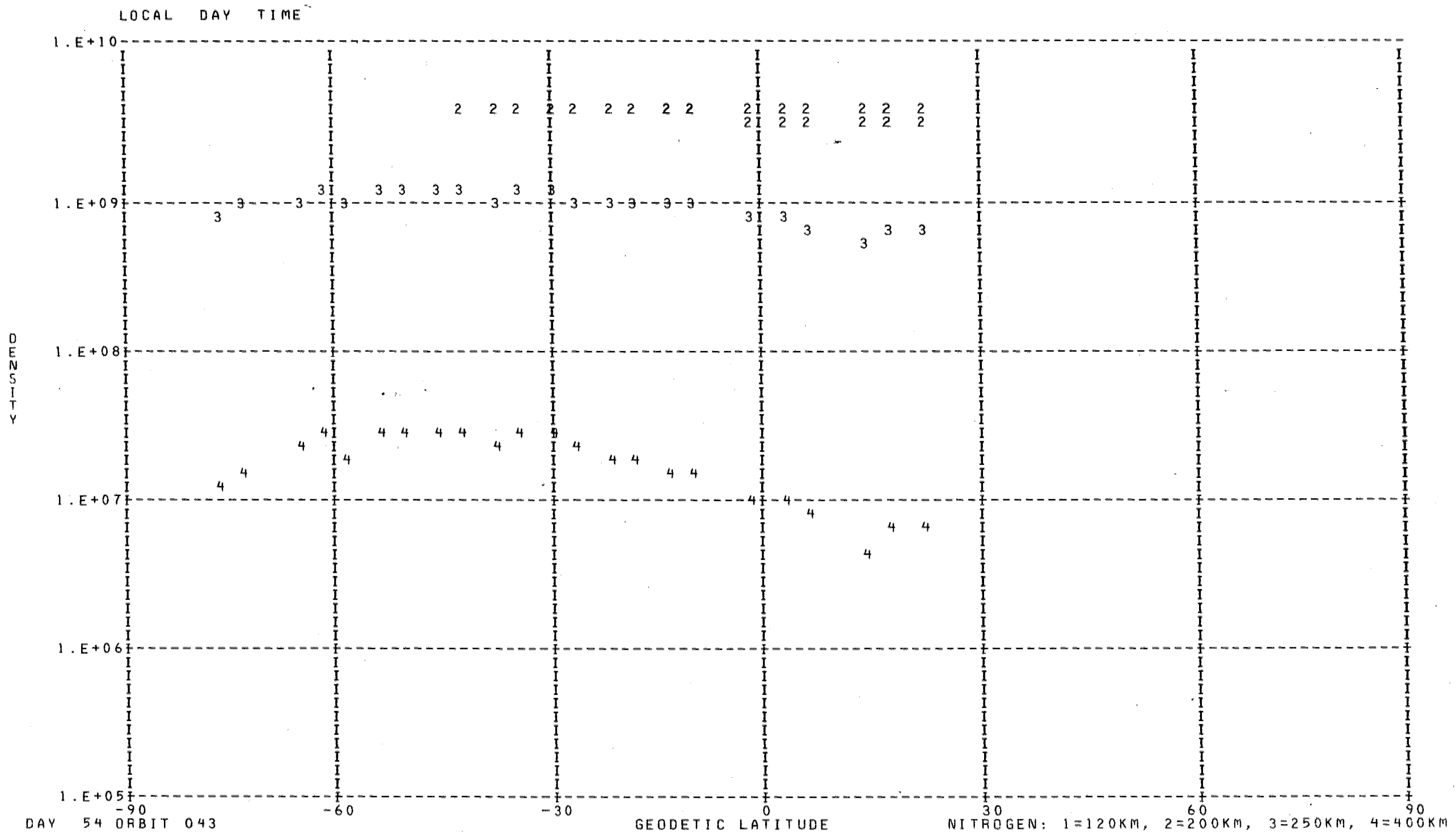


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 041 OVER STATION REYK ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24640.	291.	2.174E 06	1303.	1315.	-69.18	341.87	0.3868	58.	12036.	99.76	9.762E 06	3.160E 06	2.529E 06	1.516E 06
2	24740.	282.	1.186E 06	1324.	1340.	-72.94	336.95	0.0168	60.	10155.	96.64	5.163E 06	1.662E 06	1.334E 06	8.071E 05
3	24840.	274.	4.477E 06	1233.	1250.	-76.53	329.54	23.5608	62.	3318.	93.49	1.888E 07	6.203E 06	4.925E 06	2.879E 06
4	24940.	267.	1.547E 10	1376.	1400.	-79.79	317.36	22.9968	65.	234534.	90.33	6.411E 10	2.037E 10	1.645E 10	1.016E 10
5	25040.	261.	9.261E 05	1255.	1280.	-82.27	296.07	22.3095	67.	222125.	87.16	3.719E 06	1.213E 06	9.670E 05	5.721E 05
6	25140.	256.	1.149E 06	1255.	1280.	-83.05	264.01	21.5021	69.	201411.	83.99	4.533E 06	1.479E 06	1.179E 06	6.974E 05
7	25240.	251.	2.154E 06	1255.	1280.	-81.64	234.56	20.6188	70.	181722.	80.83	8.373E 06	2.732E 06	2.177E 06	1.288E 06
8	25340.	248.	1.423E 06	1216.	1250.	-78.82	216.58	19.7375	71.	170626.	77.68	5.420E 06	1.780E 06	1.414E 06	8.262E 05

LOCAL DAY 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 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

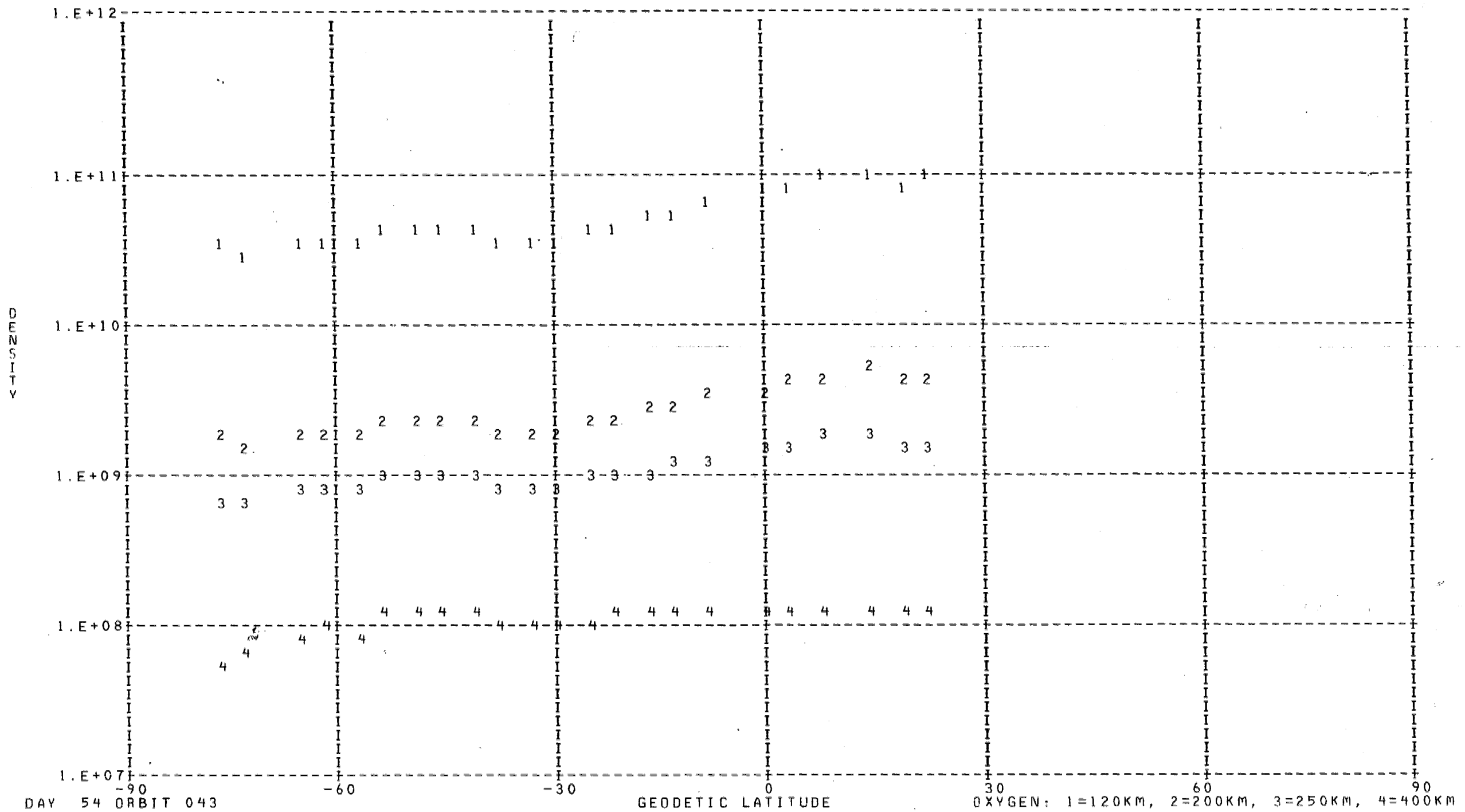
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60248.	247.	8.281E 08	1065.	1095.	-77.07	163.29	20.6033	81.	164227.	76.08	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	60348.	245.	9.986E 08	1126.	1160.	-73.47	155.28	19.2066	82.	161125.	72.98	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	60548.	246.	1.093E 09	1170.	1205.	-65.81	146.32	17.3040	78.	153735.	66.90	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
4	60648.	247.	1.112E 09	1205.	1240.	-61.87	143.52	16.7547	75.	152723.	63.95	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
5	60748.	250.	9.222E 08	1154.	1185.	-57.90	141.31	16.3627	71.	151931.	61.07	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	60848.	254.	9.679E 08	1229.	1260.	-53.90	139.49	16.0713	67.	151314.	58.28	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
7	60948.	259.	8.111E 08	1214.	1240.	-49.89	137.94	15.8473	63.	150803.	55.60	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
8	61048.	266.	7.071E 08	1227.	1250.	-45.87	136.60	15.6700	59.	150340.	53.04	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
9	61148.	273.	6.087E 08	1245.	1265.	-41.85	135.40	15.5247	54.	145954.	50.62	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
10	61248.	281.	4.477E 08	1210.	1225.	-37.83	134.32	15.4033	50.	145634.	48.37	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
11	61348.	291.	3.846E 08	1242.	1255.	-33.81	133.32	15.3000	46.	145335.	46.31	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
12	61448.	301.	2.943E 08	1240.	1250.	-29.80	132.40	15.2100	41.	145053.	44.46	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
13	61548.	312.	1.988E 08	1208.	1215.	-25.80	131.53	15.1307	37.	144824.	42.86	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
14	61648.	324.	1.344E 08	1190.	1195.	-21.80	130.70	15.0593	32.	144605.	41.52	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
15	61748.	337.	8.749E 07	1166.	1170.	-17.82	129.90	14.9947	28.	144354.	40.48	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
16	61848.	351.	5.891E 07	1157.	1160.	-13.85	129.13	14.9353	23.	144149.	39.75	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
17	61948.	366.	3.718E 07	1143.	1145.	-9.90	128.38	14.8800	19.	143949.	39.34	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
18	62148.	397.	1.121E 07	1079.	1080.	-2.04	126.92	14.7793	10.	143558.	39.52	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	62248.	414.	6.645E 06	1069.	1070.	1.85	126.19	14.7327	5.	143404.	40.10	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
20	62348.	431.	3.180E 06	1035.	1035.	5.73	125.47	14.6880****	5.	143211.	40.97	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	62548.	465.	6.147E 05	960.	960.	13.44	124.01	14.6007	5.	142820.	43.52	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
22	62648.	483.	5.888E 05	1015.	1015.	17.25	123.26	14.5580	10.	142621.	45.14	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	62748.	501.	3.358E 05	1010.	1010.	21.05	122.50	14.5153	14.	142417.	46.95	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60300.	246.	1.349E 06	1065.	1095.	-76.37	161.37	20.3127	81.	163458.	75.46	3.534E 09	1.046E 07	1.161E 06	2.983E 03
2	60400.	245.	1.532E 06	1126.	1160.	-72.73	154.06	18.9566	82.	160645.	72.36	3.005E 09	1.016E 07	1.265E 06	4.524E 03
3	60600.	246.	1.786E 06	1170.	1205.	-65.03	145.70	17.1780	78.	153518.	66.31	3.102E 09	1.141E 07	1.527E 06	6.724E 03
4	60700.	248.	1.471E 06	1205.	1240.	-61.08	143.04	16.6660	74.	152539.	63.37	2.466E 09	9.652E 06	1.361E 06	6.974E 03
5	60800.	251.	1.307E 06	1154.	1185.	-57.10	140.92	16.2973	70.	151809.	60.51	2.958E 09	1.049E 07	1.360E 06	5.471E 03
6	60900.	255.	7.118E 05	1229.	1260.	-53.10	139.16	16.0220	66.	151207.	57.74	1.466E 09	5.935E 06	8.612E 05	4.794E 03
7	61000.	261.	6.097E 05	1214.	1240.	-49.09	137.66	15.8087	62.	150707.	55.08	1.630E 09	6.380E 06	8.995E 05	4.610E 03
8	61100.	267.	6.593E 05	1227.	1250.	-45.07	136.35	15.6387	58.	150252.	52.54	2.147E 09	8.549E 06	1.223E 06	6.534E 03
9	61200.	274.	4.601E 05	1245.	1265.	-41.05	135.18	15.4987	54.	145912.	50.16	1.853E 09	7.564E 06	1.105E 06	6.280E 03
10	61300.	283.	4.027E 05	1210.	1225.	-37.03	134.11	15.3813	49.	145557.	47.94	2.581E 09	9.841E 06	1.357E 06	6.525E 03
11	61400.	293.	2.967E 05	1242.	1255.	-33.01	133.13	15.2807	45.	145302.	45.92	2.355E 09	9.456E 06	1.362E 06	7.431E 03
12	61500.	303.	1.797E 05	1240.	1250.	-29.00	132.22	15.1933	40.	145023.	44.12	2.112E 09	8.410E 06	1.203E 06	6.428E 03

LOCAL DAY TIME



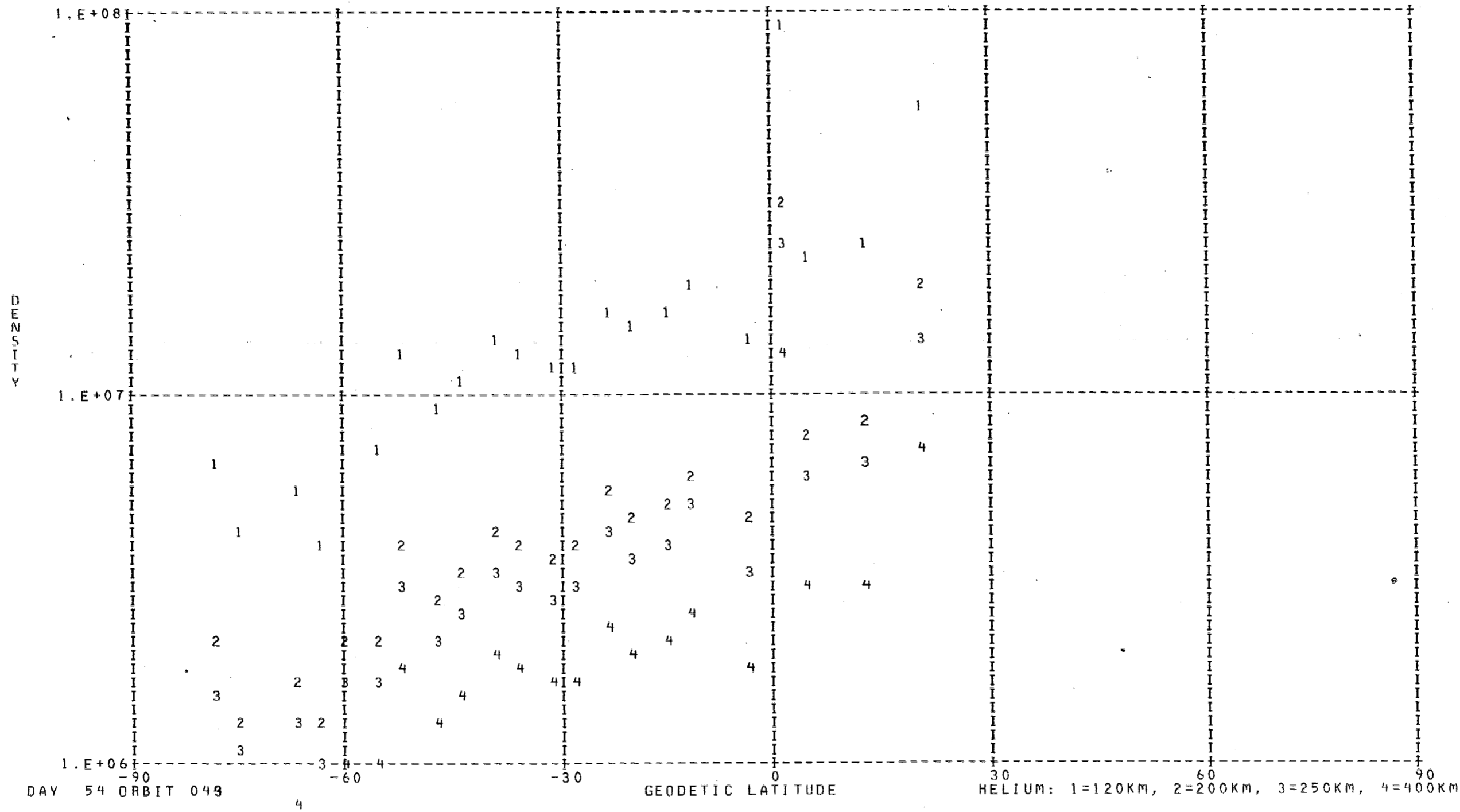
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60300.	246.	7.281E 08	1065.	1095.	-76.37	161.37	20.3127	81.	163458.	75.46	3.119E 10	1.715E 09	6.849E 08	6.209E 07
2	60400.	245.	7.552E 08	1126.	1160.	-72.73	154.06	18.9566	82.	160645.	72.36	2.979E 10	1.672E 09	6.981E 08	7.221E 07
3	60600.	246.	8.553E 08	1170.	1205.	-65.03	145.70	17.1780	78.	153518.	66.31	3.287E 10	1.868E 09	8.018E 08	9.012E 07
4	60700.	248.	8.754E 08	1205.	1240.	-61.08	143.04	16.6660	74.	152539.	63.37	3.377E 10	1.935E 09	8.476E 08	1.012E 08
5	60800.	251.	8.227E 08	1154.	1185.	-57.10	140.92	16.2973	70.	151809.	60.51	3.487E 10	1.971E 09	8.358E 08	9.061E 07
6	60900.	255.	1.026E 09	1229.	1260.	-53.10	139.16	16.0220	66.	151207.	57.74	4.351E 10	2.504E 09	1.109E 09	1.369E 08
7	61000.	261.	9.440E 08	1214.	1240.	-49.09	137.66	15.8087	62.	150707.	55.08	4.408E 10	2.526E 09	1.107E 09	1.321E 08
8	61100.	267.	8.231E 08	1227.	1250.	-45.07	136.35	15.6387	58.	150252.	52.54	4.188E 10	2.404E 09	1.059E 09	1.286E 08
9	61200.	274.	6.850E 08	1245.	1265.	-41.05	135.18	15.4987	54.	145912.	50.16	3.828E 10	2.205E 09	9.796E 08	1.219E 08
10	61300.	283.	5.527E 08	1210.	1225.	-37.03	134.11	15.3813	49.	145557.	47.94	3.655E 10	2.087E 09	9.065E 08	1.055E 08
11	61400.	293.	4.664E 08	1242.	1255.	-33.01	133.13	15.2807	45.	145302.	45.92	3.414E 10	1.962E 09	8.670E 08	1.061E 08
12	61500.	303.	4.008E 08	1240.	1250.	-29.00	132.22	15.1933	40.	145023.	44.12	3.429E 10	1.969E 09	8.676E 08	1.053E 08
13	61600.	315.	3.746E 08	1208.	1215.	-25.00	131.36	15.1153	36.	144756.	42.57	3.978E 10	2.265E 09	9.784E 08	1.119E 08
14	61700.	327.	3.405E 08	1190.	1195.	-21.01	130.54	15.0460	31.	144538.	41.29	4.477E 10	2.537E 09	1.083E 09	1.195E 08
15	61800.	340.	2.844E 08	1166.	1170.	-17.03	129.75	14.9820	27.	144329.	40.31	4.766E 10	2.683E 09	1.127E 09	1.188E 08
16	61900.	354.	2.327E 08	1157.	1160.	-13.06	128.98	14.9240	22.	144125.	39.64	4.905E 10	2.753E 09	1.149E 09	1.189E 08
17	62000.	369.	2.090E 08	1143.	1145.	-9.11	128.23	14.8693	18.	143926.	39.30	5.687E 10	3.178E 09	1.314E 09	1.320E 08
18	62200.	400.	1.319E 08	1079.	1080.	-1.26	126.77	14.7700	9.	143535.	39.61	7.009E 10	3.834E 09	1.514E 09	1.329E 08
19	62300.	417.	1.104E 08	1069.	1070.	2.63	126.05	14.7240	4.	143342.	40.25	7.870E 10	4.290E 09	1.682E 09	1.443E 08
20	62400.	434.	7.965E 07	1035.	1035.	6.51	125.33	14.6786****	1.	143148.	41.18	8.517E 10	4.580E 09	1.747E 09	1.382E 08
21	62605.	469.	3.594E 07	960.	960.	14.20	123.86	14.5934	7.	142756.	43.82	9.840E 10	5.115E 09	1.828E 09	1.191E 08
22	62700.	487.	2.897E 07	1015.	1015.	18.02	123.11	14.5493	11.	142556.	45.48	7.962E 10	4.246E 09	1.593E 09	1.200E 08
23	62800.	505.	2.263E 07	1010.	1010.	21.81	122.34	14.5073	15.	142351.	47.33	8.528E 10	4.538E 09	1.696E 09	1.261E 08



//////

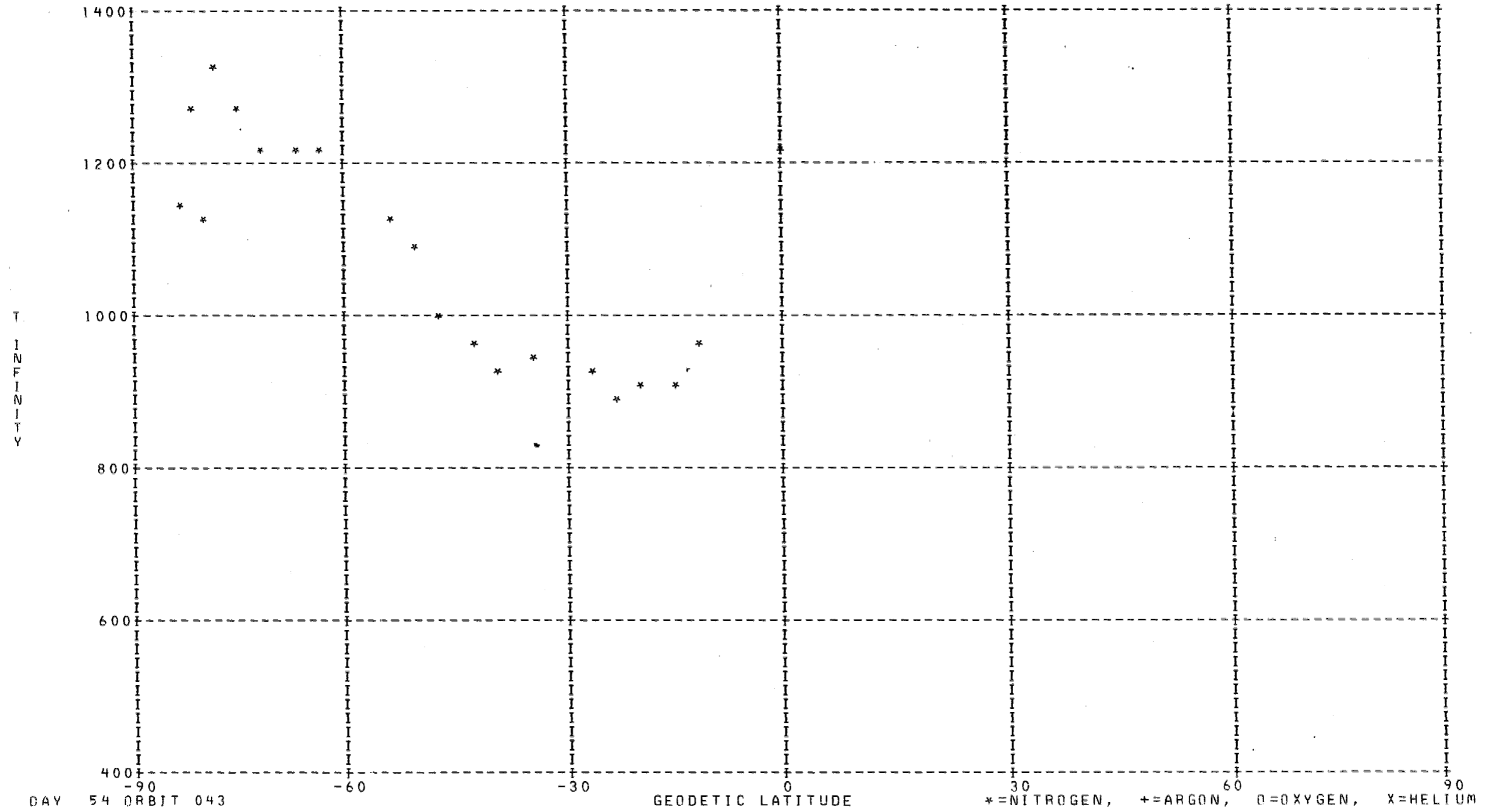
LOCAL DAY TIME



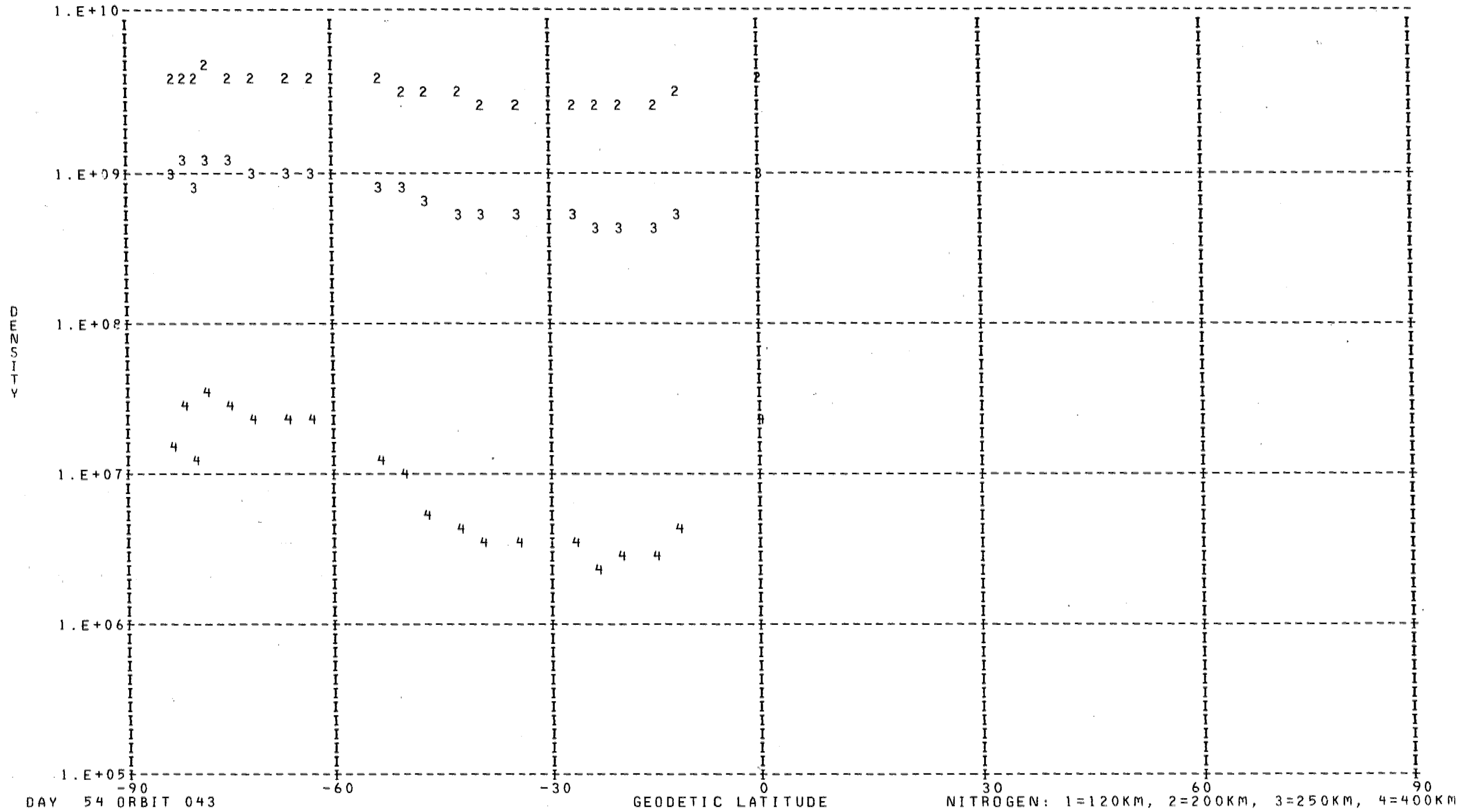
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60224.	248.	1.647E 06	1065.	1095.	-78.41	167.78	21.1806	80.	165960.	77.33	6.166E	06 2.099E	06 1.629E	06 8.858E 05
2	60324.	246.	1.107E 06	1126.	1160.	-74.94	158.05	19.7426	82.	162205.	74.22	4.134E	06 1.386E	06 1.087E	06 6.107E 05
3	60524.	245.	1.401E 06	1170.	1205.	-67.37	147.67	17.5853	80.	154235.	68.10	5.243E	06 1.740E	06 1.373E	06 7.875E 05
4	60624.	247.	1.036E 06	1205.	1240.	-63.45	144.56	16.9513	76.	153107.	65.12	3.914E	06 1.289E	06 1.022E	06 5.948E 05
5	60724.	249.	1.768E 06	1154.	1185.	-59.49	142.14	16.5047	73.	152226.	62.21	6.714E	06 2.238E	06 1.762E	06 1.001E 06
6	60824.	253.	1.715E 06	1229.	1260.	-55.50	140.18	16.1780	69.	151535.	59.39	6.657E	06 2.182E	06 1.735E	06 1.018E 06
7	60924.	257.	2.995E 06	1214.	1240.	-51.49	138.53	15.9306	65.	151001.	56.66	1.182E	07 3.892E	06 3.086E	06 1.796E 06
8	61024.	263.	2.117E 06	1227.	1250.	-47.48	137.11	15.7366	60.	150521.	54.05	8.553E	06 2.809E	06 2.231E	06 1.304E 06
9	61124.	270.	2.441E 06	1245.	1265.	-43.46	135.86	15.5793	56.	150121.	51.57	1.013E	07 3.317E	06 2.638E	06 1.552E 06
10	61224.	278.	3.026E 06	1210.	1225.	-39.44	134.74	15.4493	52.	145751.	49.25	1.292E	07 4.270E	06 3.379E	06 1.955E 06
11	61324.	287.	2.715E 06	1242.	1255.	-35.42	133.71	15.3393	47.	145445.	47.11	1.199E	07 3.935E	06 3.126E	06 1.831E 06
12	61424.	297.	2.400E 06	1240.	1250.	-31.40	132.76	15.2447	43.	145156.	45.17	1.099E	07 3.611E	06 2.868E	06 1.676E 06
13	61524.	308.	2.383E 06	1208.	1215.	-27.40	131.87	15.1613	38.	144922.	43.47	1.138E	07 3.768E	06 2.978E	06 1.715E 06
14	61624.	319.	3.252E 06	1190.	1195.	-23.40	131.03	15.0867	34.	144660.	42.02	1.626E	07 5.407E	06 4.261E	06 2.433E 06
15	61724.	332.	2.687E 06	1166.	1170.	-19.41	130.22	15.0193	29.	144446.	40.86	1.413E	07 4.728E	06 3.713E	06 2.096E 06
16	61824.	346.	2.722E 06	1157.	1160.	-15.44	129.44	14.9586	25.	144239.	40.00	1.509E	07 5.060E	06 3.967E	06 2.229E 06
17	61924.	360.	3.090E 06	1143.	1145.	-11.48	128.68	14.9020	20.	144037.	39.46	1.814E	07 6.105E	06 4.776E	06 2.664E 06
18	62124.	391.	1.904E 06	1079.	1080.	-3.61	127.21	14.7987	12.	143643.	39.38	1.287E	07 4.399E	06 3.405E	06 1.836E 06
19	62224.	407.	1.213E 07	1069.	1070.	0.29	126.48	14.7513	7.	143450.	39.83	8.787E	07 3.009E	07 2.325E	07 1.247E 07
20	62324.	424.	2.747E 06	1035.	1035.	4.18	125.76	14.7053	2.	143256.	40.58	2.171E	07 7.497E	06 5.756E	06 3.026E 06
21	62524.	458.	2.386E 06	960.	960.	11.90	124.31	14.6180	4.	142907.	42.93	2.310E	07 8.121E	06 6.142E	06 3.077E 06
22	62724.	494.	4.863E 06	1010.	1010.	19.54	122.81	14.5327	12.	142507.	46.20	5.207E	07 1.809E	07 1.382E	07 7.155E 06

LOCAL NIGHT TIME



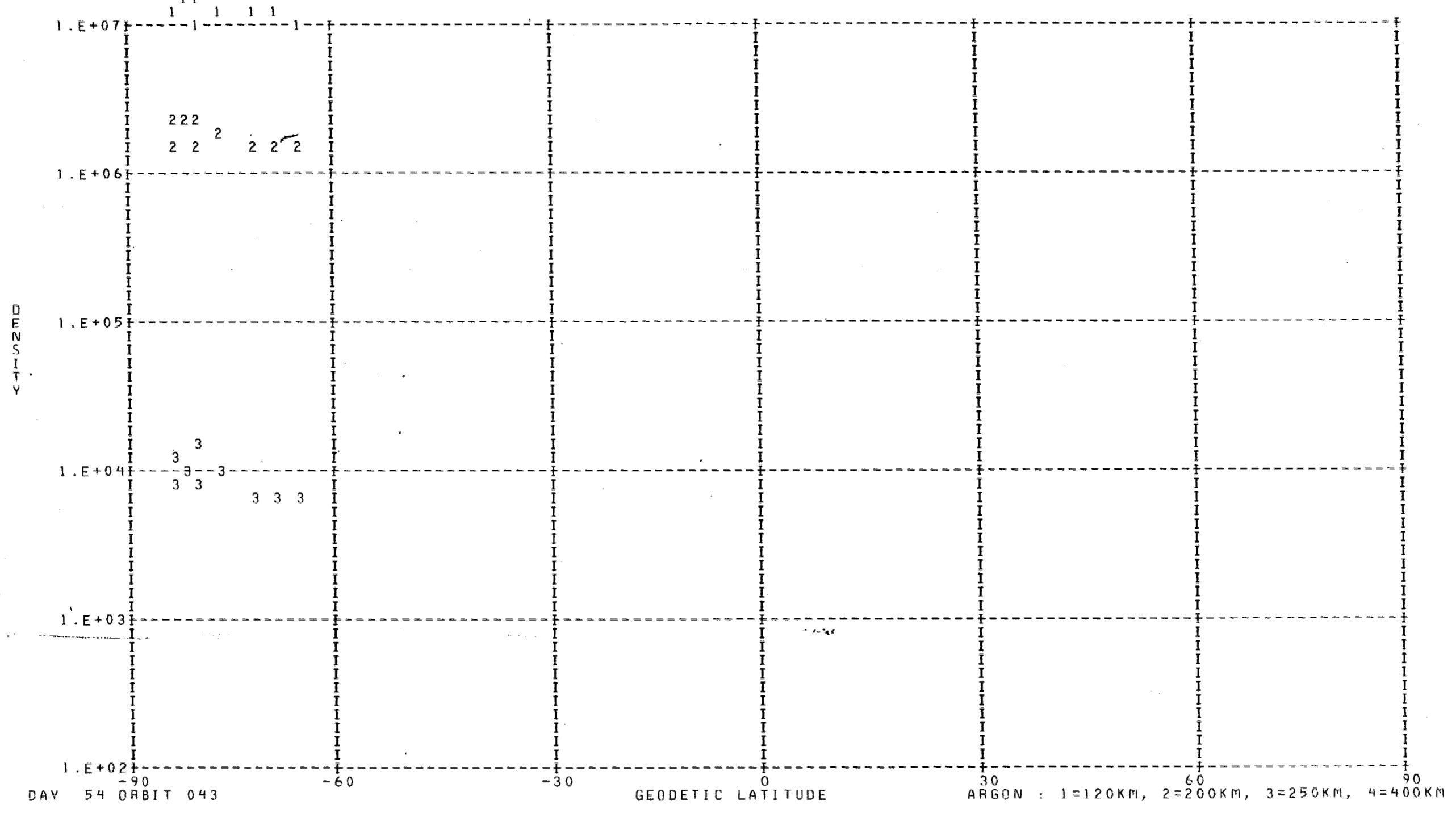
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55348.	305.	2.423E 08	1211.	1220.	-63.51	299.59	1.6393	49.	13839.	104.36	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	55448.	295.	3.058E 08	1199.	1210.	-67.37	296.51	1.4927	53.	12721.	101.28	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
3	55548.	285.	3.829E 08	1192.	1205.	-71.17	292.35	1.3140	56.	11141.	98.17	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
4	55648.	277.	5.602E 08	1252.	1270.	-74.85	286.31	1.0906	60.	4832.	95.03	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
5	55748.	269.	7.618E 08	1302.	1325.	-78.31	276.80	0.8013	64.	1129.	91.88	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
6	55848.	263.	7.748E 08	1235.	1260.	-81.24	260.47	0.4133	67.	230709.	88.71	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
7	60048.	253.	7.869E 08	1122.	1150.	-82.55	199.97	23.0933	75.	190710.	82.37	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
8	60148.	249.	8.108E 08	1091.	1120.	-80.27	176.66	21.9926	78.	173456.	79.22	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	71148.	544.	7.384E 05	1215.	1215.	-0.59	294.09	2.7333	25.	23440.	140.13	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
10	71448.	494.	2.784E 05	965.	965.	-11.91	291.95	2.6353	21.	22906.	137.07	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	71548.	478.	2.432E 05	910.	910.	-15.72	291.21	2.6033	20.	22708.	135.55	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
12	71648.	461.	4.219E 05	915.	915.	-19.54	290.45	2.5720	21.	22506.	133.80	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	71748.	445.	6.258E 05	900.	900.	-23.38	289.66	2.5393	22.	22257.	131.86	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	71848.	429.	1.426E 06	935.	935.	-27.23	288.84	2.5066	23.	22039.	129.73	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
15	72048.	398.	4.016E 06	939.	940.	-34.98	287.05	2.4380	27.	21530.	125.02	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
16	72148.	384.	5.971E 06	934.	935.	-38.87	286.06	2.4006	29.	21232.	122.48	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
17	72248.	369.	1.144E 07	959.	960.	-42.78	284.98	2.3613	32.	20913.	119.82	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
18	72348.	356.	2.211E 07	993.	995.	-46.68	283.78	2.3186	35.	20525.	117.07	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	72448.	342.	5.131E 07	1082.	1085.	-50.60	282.43	2.2720	38.	20102.	114.23	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
20	72548.	330.	8.420E 07	1111.	1115.	-54.51	280.88	2.2200	42.	15549.	111.32	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07

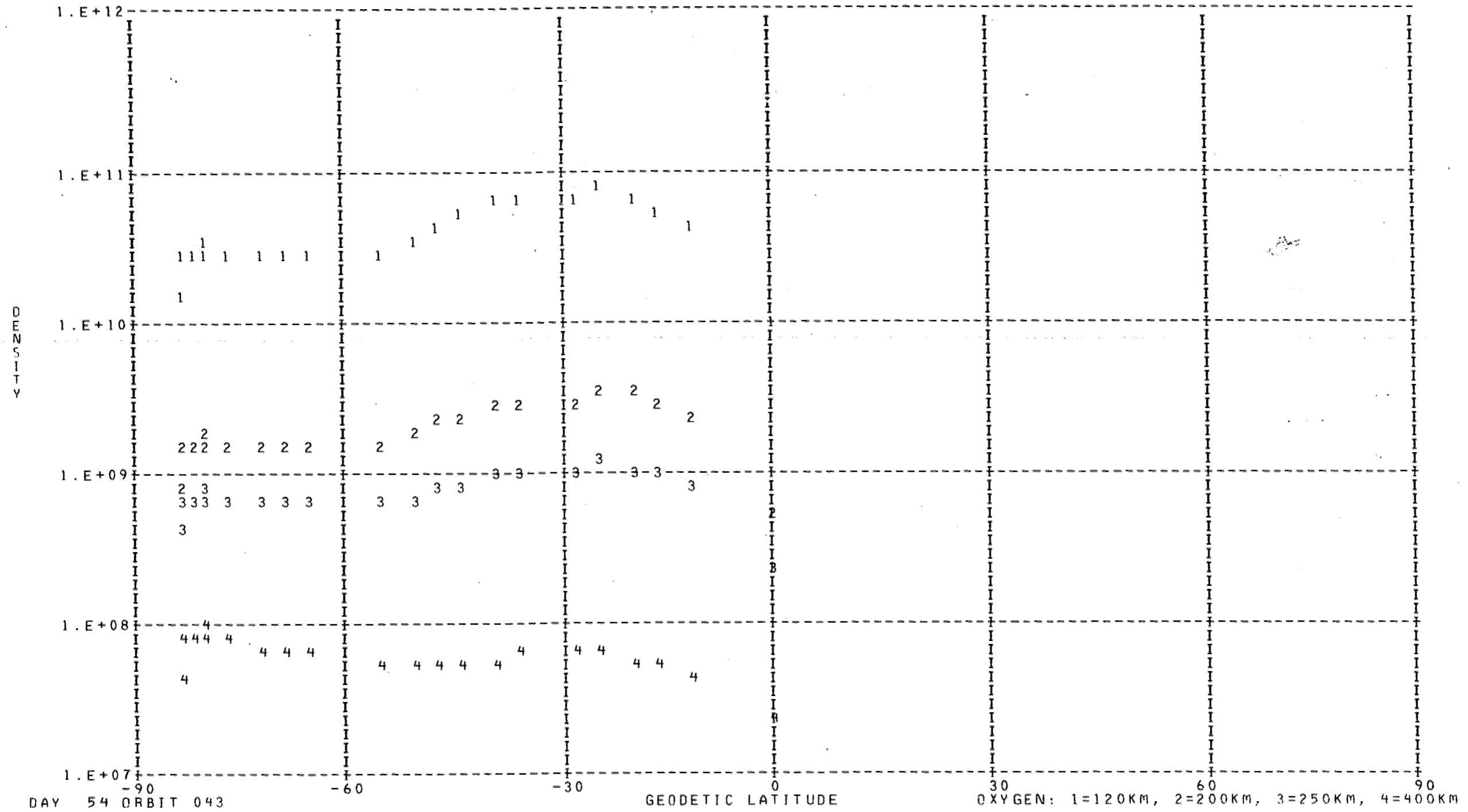
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 10. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55400.	302.	1.915E-05	1211.	1220.	-64.29	299.04	1.6120	50.	13639.	103.75	2.548E-09	9.630E-06	1.318E-06	6.201E-03
2	55500.	293.	2.982E-05	1199.	1210.	-68.14	295.79	1.4600	53.	12438.	100.66	2.907E-09	1.079E-07	1.455E-06	6.551E-03
3	55600.	284.	4.302E-05	1192.	1205.	-71.92	291.33	1.2740	57.	10748.	97.55	3.078E-09	1.132E-07	1.515E-06	6.672E-03
4	55700.	275.	6.661E-05	1252.	1270.	-75.57	284.76	1.0393	61.	4232.	94.40	2.729E-09	1.124E-07	1.653E-06	9.584E-03
5	55800.	268.	1.234E-06	1302.	1325.	-78.95	274.23	0.7333	64.	124.	91.24	3.244E-09	1.457E-07	2.307E-06	1.653E-04
6	55900.	262.	1.314E-06	1235.	1260.	-81.72	255.94	0.3193	68.	224914.	88.07	3.437E-09	1.392E-07	2.019E-06	1.124E-04
7	60000.	256.	1.811E-06	1235.	1260.	-83.07	226.18	23.7373	72.	205112.	84.90	3.930E-09	1.591E-07	2.309E-06	1.285E-04
8	60100.	252.	1.341E-06	1235.	1260.	-82.21	194.31	22.9007	75.	184444.	81.74	2.498E-09	1.011E-07	1.467E-06	8.169E-03
9	60200.	249.	1.397E-06	1235.	1260.	-79.68	173.36	21.7327	79.	172156.	78.59	2.316E-09	9.376E-06	1.360E-06	7.574E-03

LOCAL NIGHT TIME

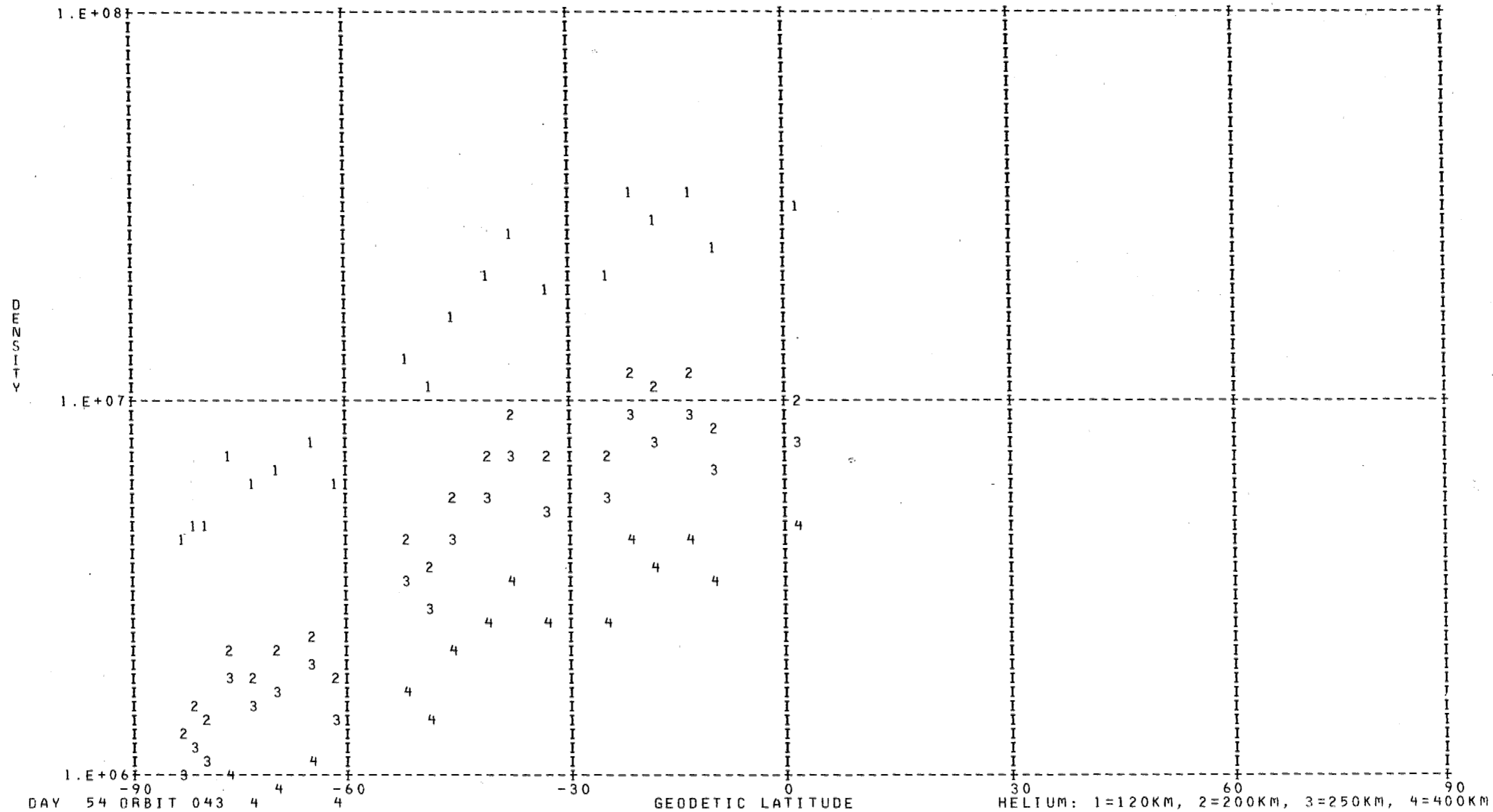




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55400.	302.	3.050E 08	1211.	1220.	-64.29	299.04	1.6120	50.	13639.	103.75	2.703E 10	1.542E 09	6.677E 08	7.705E 07
2	55500.	293.	3.447E 08	1199.	1210.	-68.14	295.79	1.4600	53.	12438.	100.66	2.681E 10	1.525E 09	6.567E 08	7.447E 07
3	55600.	284.	3.932E 08	1192.	1205.	-71.92	291.33	1.2740	57.	10748.	97.55	2.692E 10	1.530E 09	6.567E 08	7.381E 07
4	55700.	275.	4.868E 08	1252.	1270.	-75.57	284.76	1.0393	61.	4232.	94.40	2.748E 10	1.584E 09	7.059E 08	8.852E 07
5	55800.	268.	6.532E 08	1302.	1325.	-78.95	274.23	0.7333	64.	124.	91.24	3.161E 10	1.842E 09	8.444E 08	1.152E 08
6	55900.	262.	5.510E 08	1235.	1260.	-81.72	255.94	0.3193	68.	224914.	88.07	2.578E 10	1.484E 09	6.573E 08	8.111E 07
7	60000.	256.	3.657E 08	1235.	1260.	-83.07	226.18	23.7373	72.	205112.	84.90	1.588E 10	9.138E 08	4.049E 08	4.996E 07
8	60100.	252.	6.533E 08	1235.	1260.	-82.21	194.31	22.9007	75.	184444.	81.74	2.669E 10	1.536E 09	6.805E 08	8.397E 07
9	60200.	249.	6.624E 08	1235.	1260.	-79.68	173.36	21.7327	79.	172156.	78.59	2.582E 10	1.486E 09	6.583E 08	8.124E 07
10	71200.	541.	3.782E 06	1215.	1215.	-1.34	293.95	2.7267	24.	23418.	140.00	9.110E 09	5.188E 08	2.241E 08	2.563E 07
11	71500.	491.	1.078E 07	965.	965.	-12.67	291.80	2.6287	21.	22843.	136.79	4.185E 10	2.181E 09	7.832E 08	5.172E 07
12	71600.	474.	1.326E 07	910.	910.	-16.48	291.06	2.5973	20.	22644.	135.22	5.359E 10	2.712E 09	9.228E 08	5.187E 07
13	71700.	458.	2.157E 07	915.	915.	-20.31	290.29	2.5653	21.	22440.	133.43	6.290E 10	3.192E 09	1.092E 09	6.233E 07
14	71800.	442.	3.073E 07	900.	900.	-24.15	289.50	2.5333	22.	22230.	131.44	7.267E 10	3.655E 09	1.231E 09	6.706E 07
15	71900.	426.	4.154E 07	935.	935.	-28.01	288.67	2.5000	23.	22011.	129.29	6.109E 10	3.134E 09	1.094E 09	6.632E 07
16	72100.	395.	7.151E 07	939.	940.	-35.76	286.86	2.4306	28.	21456.	124.52	5.926E 10	3.049E 09	1.069E 09	6.578E 07
17	72200.	381.	8.830E 07	934.	935.	-39.65	285.85	2.3933	30.	21154.	121.95	5.732E 10	2.941E 09	1.026E 09	6.222E 07
18	72300.	366.	1.083E 08	959.	960.	-43.56	284.75	2.3533	33.	20830.	119.28	4.952E 10	2.574E 09	9.199E 08	5.992E 07
19	72400.	353.	1.270E 08	993.	995.	-47.47	283.53	2.3100	36.	20436.	116.51	4.067E 10	2.149E 09	7.929E 08	5.675E 07
20	72500.	340.	1.577E 08	1082.	1085.	-51.38	282.14	2.2620	39.	20004.	113.65	3.180E 10	1.743E 09	6.908E 08	6.128E 07
21	72600.	328.	1.772E 08	1111.	1115.	-55.29	280.54	2.2086	42.	15439.	110.73	2.752E 10	1.523E 09	6.170E 08	5.835E 07

LOCAL NIGHT TIME

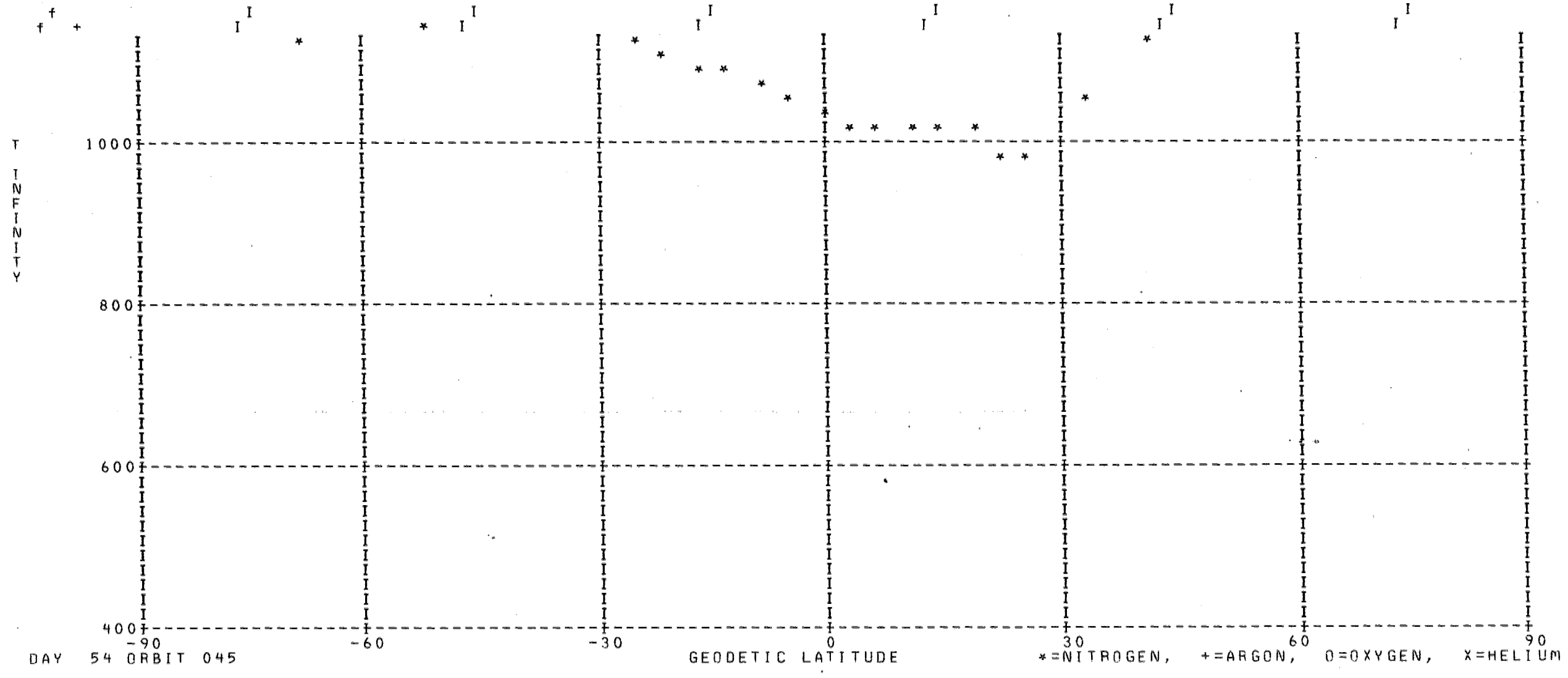


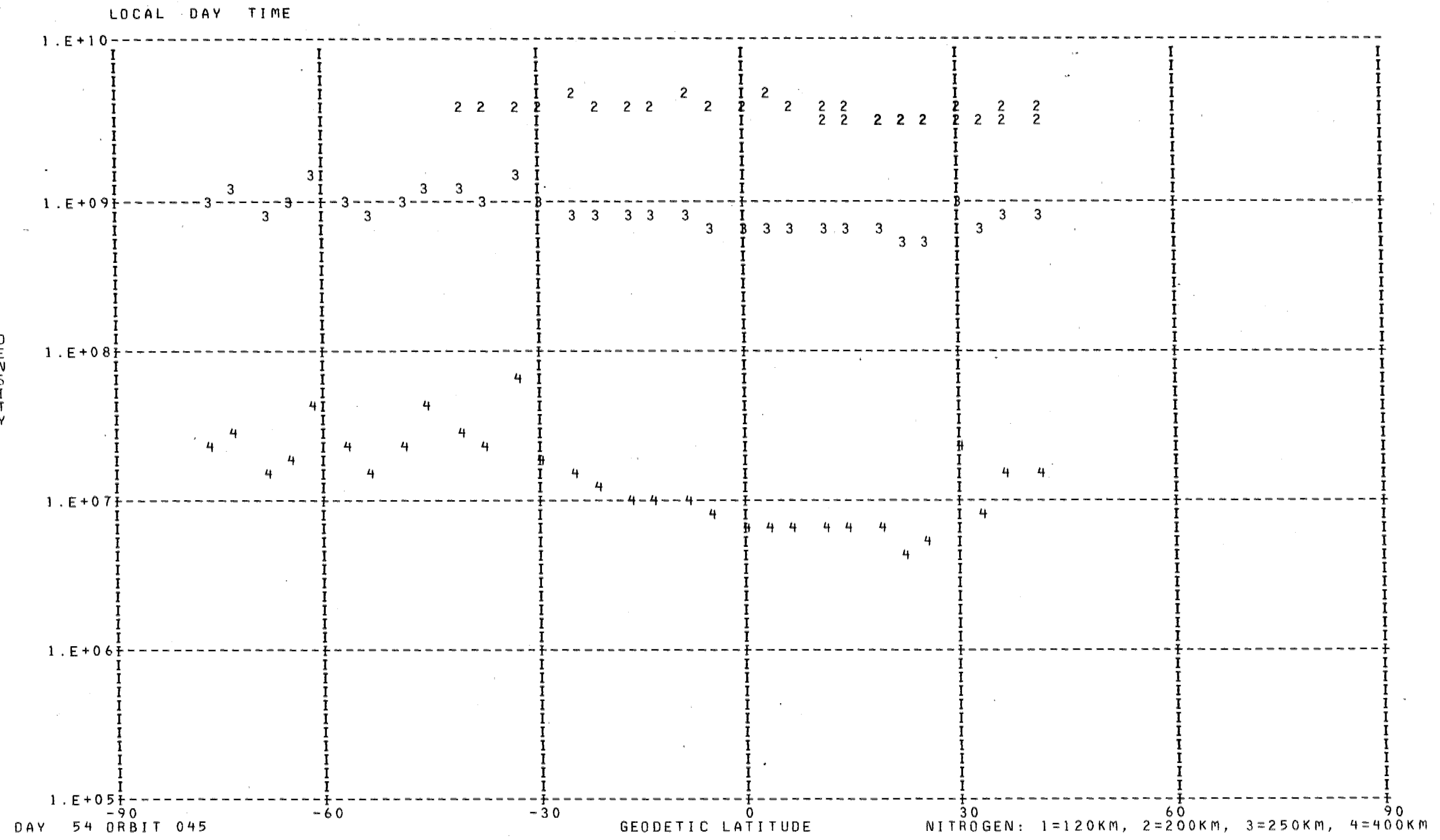
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 043 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55324.	309.	1.199E 06	1211.	1220.	-61.96	300.61	1.6907	48.	14221.	105.58	5.743E 06	1.899E 06	1.502E 06	8.671E 05
2	55424.	298.	1.600E 06	1199.	1210.	-65.83	297.85	1.5547	51.	13217.	102.52	7.379E 06	2.446E 06	1.932E 06	1.110E 06
3	55524.	289.	1.426E 06	1192.	1205.	-69.66	294.18	1.3900	55.	11838.	99.42	6.345E 06	2.106E 06	1.662E 06	9.530E 05
4	55624.	280.	1.352E 06	1252.	1270.	-73.40	289.03	1.1866	58.	5900.	96.29	5.822E 06	1.904E 06	1.515E 06	8.929E 05
5	55724.	272.	1.650E 06	1302.	1325.	-76.97	281.18	0.9267	62.	2837.	93.14	6.922E 06	2.235E 06	1.791E 06	1.078E 06
6	55824.	265.	1.094E 06	1302.	1325.	-80.16	268.13	0.5833	66.	233725.	89.98	4.485E 06	1.448E 06	1.161E 06	6.984E 05
7	55924.	260.	1.036E 06	1235.	1260.	-82.49	245.35	0.1106	70.	220718.	86.81	4.133E 06	1.354E 06	1.077E 06	6.320E 05

w se tvv " t t tt" sw c zz w t tyw xt zvx t wu tv n xtzn xxn x n z 601 su. 2 v .

1cn 6 12tv 12w . #y1 tu 1y4 v2 s2 47ux xx. 1805vy. y0 u8 4 7wun 6 1 5wn 6 1 2un 6 7 2yn v

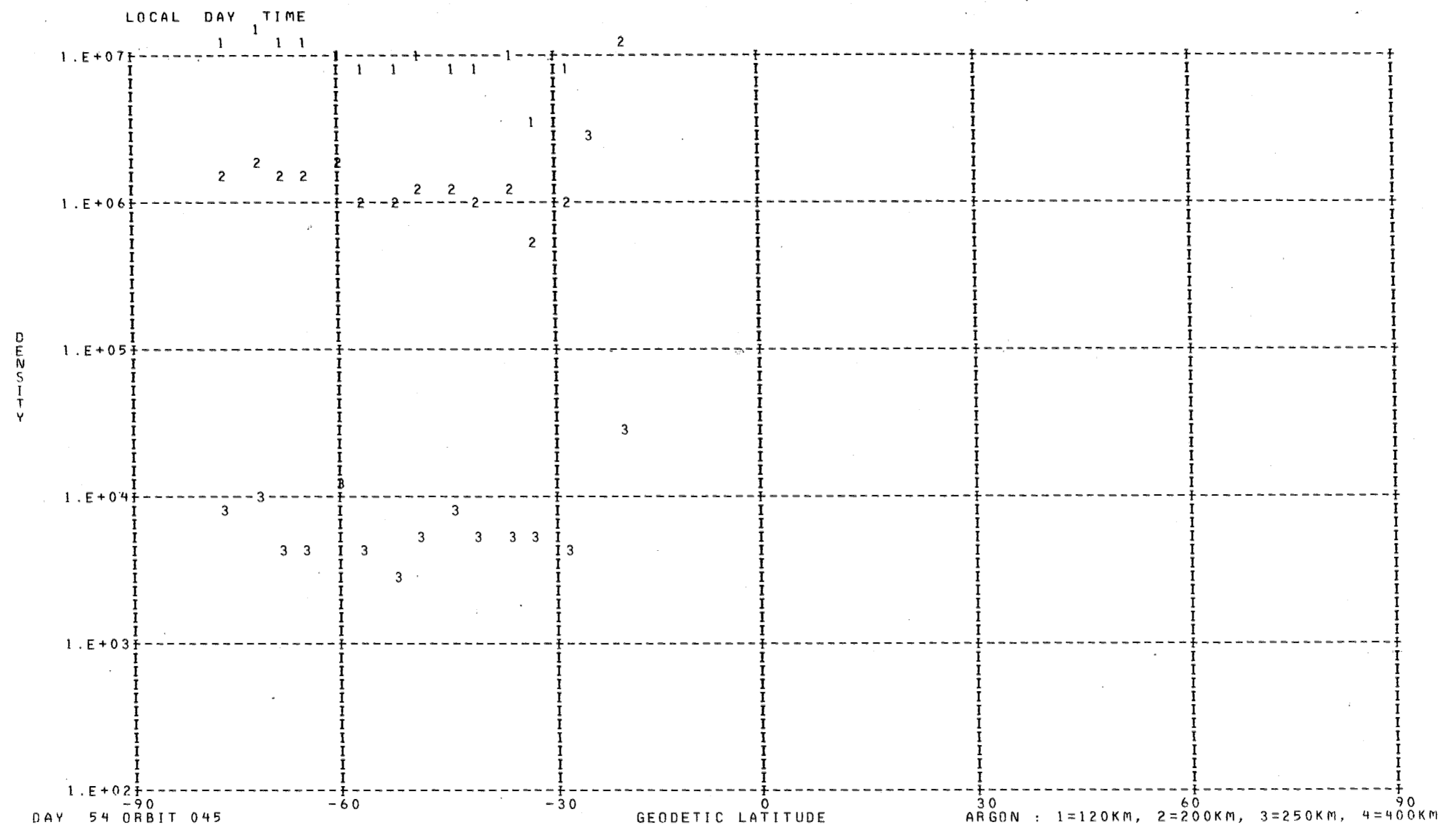




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91136.	246.	1.138E 09	1199.	1235.	-76.44	114.36	17.8880	86.	163533.	75.56	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	91236.	245.	1.213E 09	1217.	1255.	-72.80	107.00	15.7573	85.	160706.	72.46	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
3	91336.	245.	9.424E 08	1097.	1130.	-68.99	102.10	15.2940	81.	154830.	69.41	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	91436.	246.	1.012E 09	1141.	1175.	-65.10	98.59	15.0987	78.	153527.	66.40	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
5	91536.	248.	1.364E 09	1330.	1370.	-61.15	95.91	14.9913	74.	152546.	63.46	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
6	91636.	252.	9.717E 08	1194.	1225.	-57.17	93.78	14.9227	70.	151814.	60.60	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
7	91736.	256.	7.132E 08	1115.	1140.	-53.17	92.02	14.8760	66.	151211.	57.82	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	91836.	261.	7.136E 08	1181.	1205.	-49.16	90.52	14.8413	62.	150711.	55.16	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
9	91936.	268.	7.988E 08	1306.	1330.	-45.14	89.20	14.8147	58.	150255.	52.62	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
10	92036.	275.	5.710E 08	1247.	1265.	-41.12	88.03	14.7933	54.	145914.	50.23	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
11	92136.	284.	3.987E 08	1196.	1210.	-37.10	86.97	14.7760	50.	145559.	48.01	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
12	92236.	294.	5.702E 08	1436.	1450.	-33.09	85.99	14.7620	46.	145304.	45.98	2.810E 11	5.006E 09	1.493E 09	6.267E 07
13	92336.	304.	2.242E 08	1182.	1190.	-29.08	85.07	14.7500	41.	145024.	44.17	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
14	92436.	316.	1.311E 08	1124.	1130.	-25.08	84.21	14.7393	37.	144757.	42.61	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
15	92536.	328.	8.197E 07	1096.	1100.	-21.09	83.39	14.7307	33.	144540.	41.32	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	92636.	342.	5.414E 07	1087.	1090.	-17.11	82.60	14.7233	28.	144330.	40.33	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
17	92736.	356.	3.592E 07	1083.	1085.	-13.15	81.83	14.7167	24.	144127.	39.65	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	92836.	371.	2.147E 07	1064.	1065.	-9.20	81.09	14.7107	19.	143927.	39.30	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	92936.	386.	1.237E 07	1049.	1050.	-5.27	80.35	14.7053	15.	143731.	39.28	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
20	93036.	402.	7.024E 06	1029.	1030.	-1.35	79.63	14.7007	10.	143537.	39.59	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	93136.	419.	4.106E 06	1025.	1025.	2.53	78.90	14.6967	5.	143344.	40.21	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
22	93236.	436.	2.402E 06	1020.	1020.	6.41	78.18	14.6933	***	143150.	41.13	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	93336.	453.	1.353E 06	1010.	1010.	10.26	77.45	14.6900	***	142956.	42.32	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	93436.	471.	8.140E 05	1010.	1010.	14.10	76.72	14.6873	6.	142759.	43.75	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	93536.	488.	5.131E 05	1015.	1015.	17.91	75.97	14.6847	11.	142559.	45.40	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	93636.	506.	2.184E 05	975.	975.	21.70	75.20	14.6827	15.	142354.	47.24	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
27	93736.	524.	1.374E 05	980.	980.	25.47	74.40	14.6813	20.	142143.	49.25	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
28	93836.	542.	8.633E 05	1230.	1230.	29.22	73.58	14.6800	24.	141925.	51.39	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
29	93936.	559.	1.159E 05	1060.	1060.	32.94	72.71	14.6786	28.	141657.	53.65	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
30	94036.	576.	1.722E 05	1140.	1140.	36.64	71.79	14.6780	32.	141417.	56.01	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
31	94136.	593.	1.025E 05	1130.	1130.	40.31	70.81	14.6773	36.	141122.	58.46	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

//////

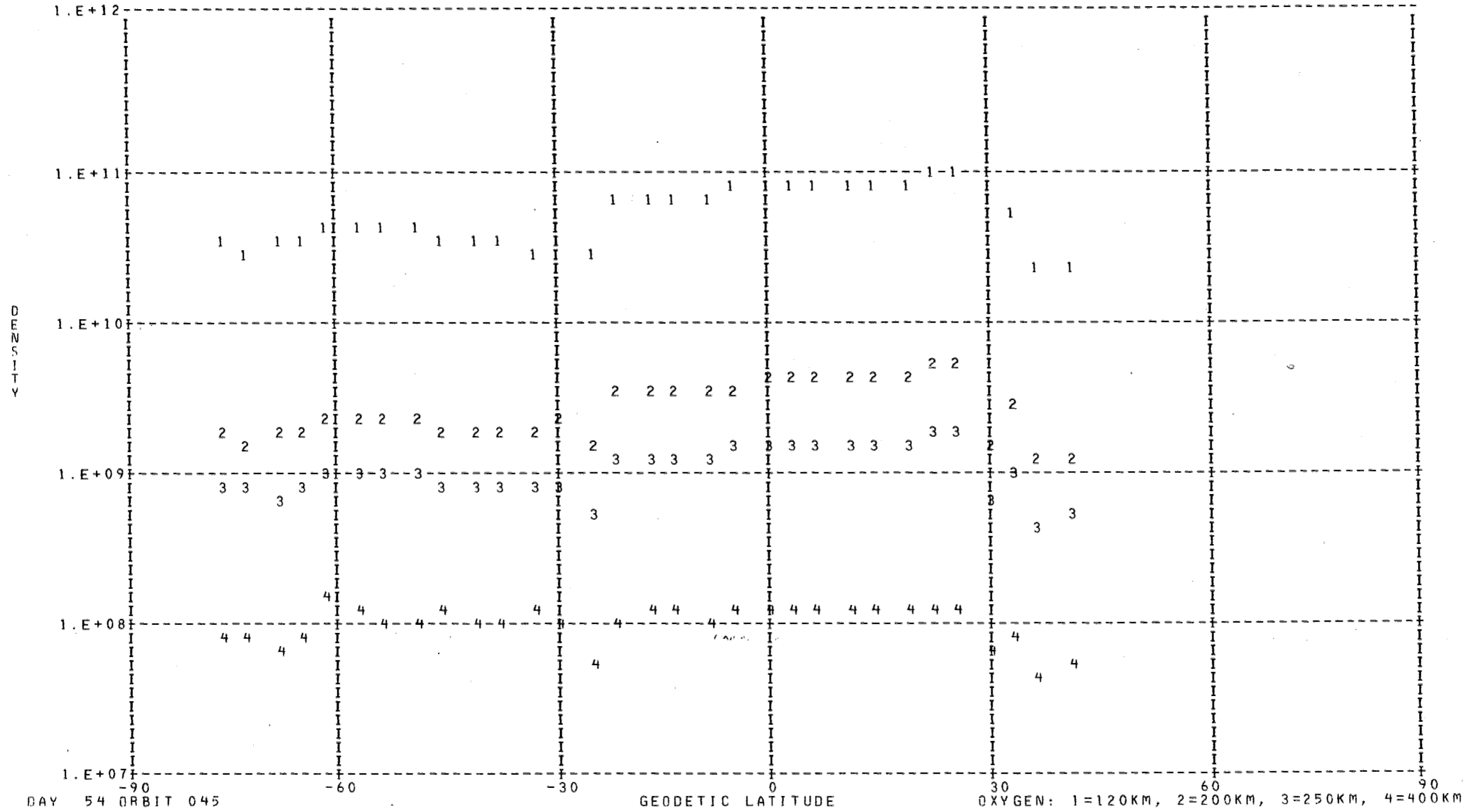




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91148.	246.	1.819E 06	1199.	1235.	-75.73	112.61	17.0547	86.	162844.	74.94	2.885E 09	1.119E 07	1.567E 06	7.861E 03
2	91248.	245.	2.183E 06	1217.	1255.	-72.05	105.87	15.6200	84.	160246.	71.85	3.149E 09	1.264E 07	1.822E 06	9.936E 03
3	91348.	245.	1.615E 06	1097.	1130.	-68.22	101.31	15.2427	81.	154533.	68.80	3.532E 09	1.125E 07	1.331E 06	4.104E 03
4	91448.	247.	1.473E 06	1141.	1175.	-64.31	98.00	15.0727	77.	153318.	65.81	2.893E 09	1.007E 07	1.285E 06	4.933E 03
5	91548.	249.	1.638E 06	1330.	1370.	-60.36	95.45	14.9753	73.	152407.	62.88	1.960E 09	9.408E 06	1.575E 06	1.325E 04
6	91648.	252.	8.609E 05	1194.	1225.	-56.37	93.41	14.9120	69.	151656.	60.03	1.785E 09	6.807E 06	9.387E 05	4.513E 03
7	91748.	257.	6.969E 05	1115.	1140.	-52.37	91.70	14.8680	65.	151107.	57.28	2.345E 09	7.622E 06	9.174E 05	2.975E 03
8	91848.	263.	7.229E 05	1181.	1205.	-48.36	90.24	14.8353	61.	150616.	54.64	2.358E 09	8.675E 06	1.161E 06	5.111E 03
9	91948.	269.	5.792E 05	1306.	1330.	-44.34	88.96	14.8100	57.	150209.	52.13	1.552E 09	7.025E 06	1.120E 06	8.167E 03
10	92048.	277.	3.790E 05	1247.	1265.	-40.32	87.81	14.7893	53.	145833.	49.77	1.673E 09	6.829E 06	9.979E 05	5.669E 03
11	92148.	286.	3.263E 05	1196.	1210.	-36.30	86.77	14.7727	49.	145522.	47.59	2.479E 09	9.204E 06	1.241E 06	5.587E 03
12	92248.	296.	1.307E 05	1436.	1450.	-32.29	85.80	14.7593	45.	145231.	45.60	5.518E 08	2.951E 06	5.411E 05	5.906E 03
13	92348.	307.	1.199E 05	1182.	1190.	-28.28	84.90	14.7473	41.	144954.	43.84	2.140E 09	7.658E 06	1.001E 06	4.119E 03
14	92448.	318.	5.933E 07	1124.	1130.	-24.28	84.04	14.7380	36.	144729.	42.33	2.311E 12	7.360E 09	8.706E 08	2.685E 06
15	92548.	331.	4.042E 05	1096.	1100.	-20.29	83.23	14.7293	32.	144514.	41.10	3.128E 10	9.357E 07	1.049E 07	2.768E 04

LOCAL DAY TIME

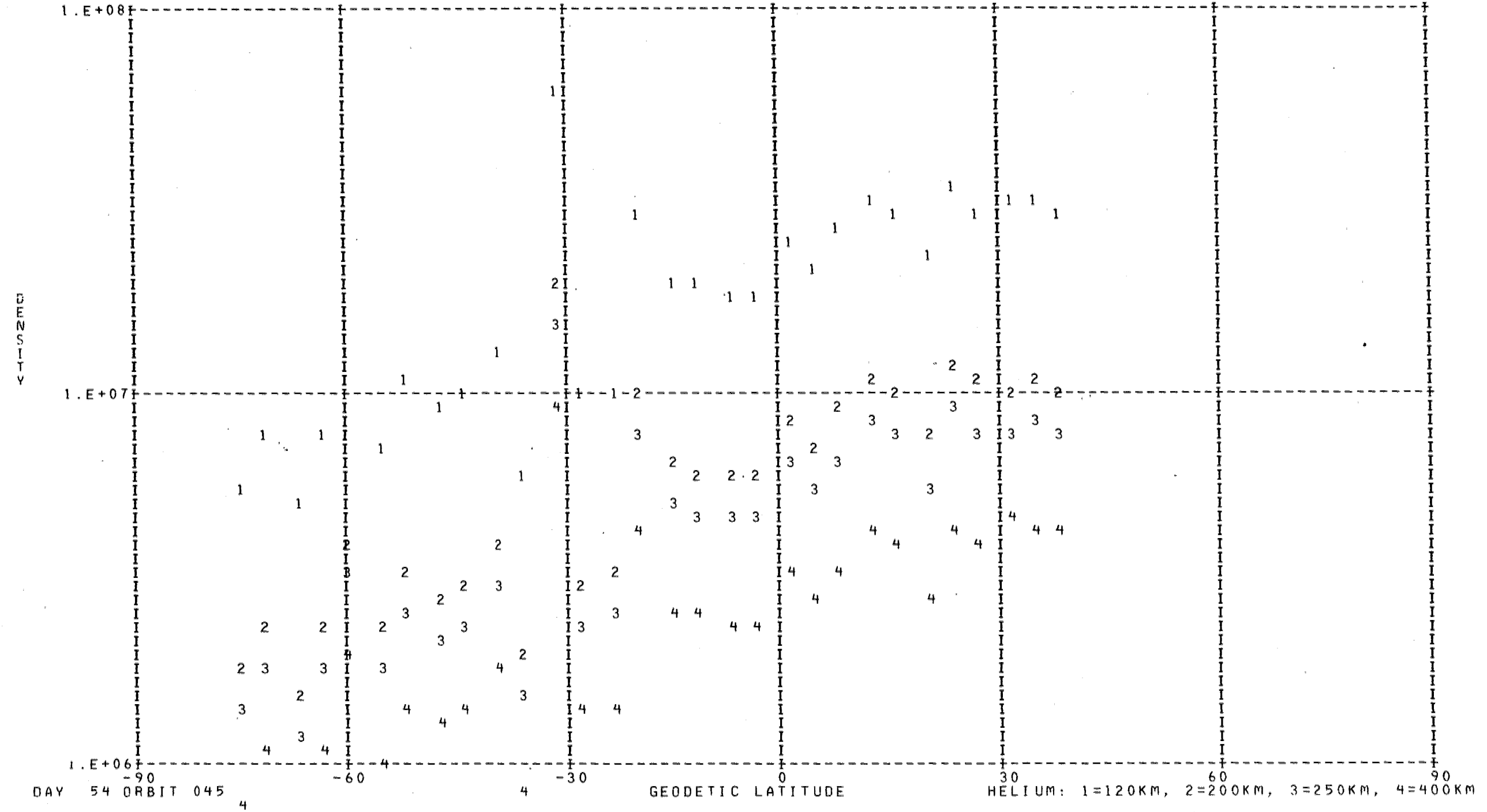


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91136.	246.	8.578E 08	1199.	1235.	-76.44	114.36	17.8880	86.	163533.	75.56	3.241E 10	1.855E 09	8.103E 08	9.594E 07
2	91236.	245.	8.078E 08	1217.	1255.	-72.80	107.00	15.7573	85.	160706.	72.46	2.956E 10	1.699E 09	7.509E 08	9.191E 07
3	91336.	245.	7.797E 08	1097.	1130.	-68.99	102.10	15.2940	81.	154830.	69.41	3.158E 10	1.757E 09	7.189E 08	7.010E 07
4	91436.	246.	9.007E 08	1141.	1175.	-65.10	98.59	15.0987	78.	153527.	66.40	3.566E 10	2.010E 09	8.471E 08	9.014E 07
5	91536.	248.	1.112E 09	1330.	1370.	-61.15	95.91	14.9913	74.	152546.	63.46	3.950E 10	2.319E 09	1.086E 09	1.580E 08
6	91636.	252.	1.051E 09	1194.	1225.	-57.17	93.78	14.9227	70.	151814.	60.60	4.342E 10	2.479E 09	1.077E 09	1.253E 08
7	91736.	256.	9.068E 08	1115.	1140.	-53.17	92.02	14.8760	66.	151211.	57.82	4.345E 10	2.425E 09	9.989E 08	9.938E 07
8	91836.	261.	8.368E 08	1181.	1205.	-49.16	90.52	14.8413	62.	150711.	55.16	4.090E 10	2.324E 09	9.975E 08	1.121E 08
9	91936.	268.	6.986E 08	1306.	1330.	-45.14	89.20	14.8147	58.	150255.	52.62	3.349E 10	1.953E 09	8.977E 08	1.234E 08
10	92036.	275.	5.747E 08	1247.	1265.	-41.12	88.03	14.7933	54.	145914.	50.23	3.259E 10	1.877E 09	8.340E 08	1.037E 08
11	92136.	284.	5.053E 08	1196.	1210.	-37.10	86.97	14.7760	50.	145559.	48.01	3.459E 10	1.968E 09	8.473E 08	9.607E 07
12	92236.	294.	4.874E 08	1436.	1450.	-33.09	85.99	14.7620	46.	145304.	45.98	2.949E 10	1.750E 09	8.491E 08	1.370E 08
13	92336.	304.	3.899E 08	1182.	1190.	-29.08	85.07	14.7500	41.	145024.	44.17	3.707E 10	2.098E 09	8.925E 08	9.764E 07
14	92436.	316.	2.060E 08	1124.	1130.	-25.08	84.21	14.7393	37.	144757.	42.61	2.585E 10	1.438E 09	5.886E 08	5.740E 07
15	92536.	328.	3.562E 08	1096.	1100.	-21.09	83.39	14.7307	33.	144540.	41.32	5.773E 10	3.180E 09	1.275E 09	1.168E 08
16	92636.	342.	3.080E 08	1087.	1090.	-17.11	82.60	14.7233	28.	144330.	40.33	6.304E 10	3.461E 09	1.377E 09	1.235E 08
17	92736.	356.	2.413E 08	1083.	1085.	-13.15	81.83	14.7167	24.	144127.	39.65	6.252E 10	3.426E 09	1.358E 09	1.205E 08
18	92836.	371.	1.840E 08	1064.	1065.	-9.20	81.09	14.7107	19.	143927.	39.30	6.382E 10	3.472E 09	1.356E 09	1.151E 08
19	92936.	386.	1.525E 08	1049.	1050.	-5.27	80.35	14.7053	15.	143731.	39.28	7.110E 10	3.846E 09	1.485E 09	1.217E 08
20	93036.	402.	1.214E 08	1029.	1030.	-1.35	79.63	14.7007	10.	143537.	39.59	7.880E 10	4.229E 09	1.607E 09	1.256E 08
21	93136.	419.	9.164E 07	1025.	1025.	2.53	78.90	14.6967	5.	143344.	40.21	7.952E 10	4.259E 09	1.611E 09	1.244E 08
22	93236.	436.	6.993E 07	1020.	1020.	6.41	78.18	14.6933	***	143150.	41.13	8.181E 10	4.372E 09	1.647E 09	1.256E 08
23	93336.	453.	5.035E 07	1010.	1010.	10.26	77.45	14.6900	***	142956.	42.32	8.186E 10	4.356E 09	1.627E 09	1.210E 08
24	93436.	471.	3.893E 07	1010.	1010.	14.10	76.72	14.6873	6.	142759.	43.75	8.444E 10	4.493E 09	1.679E 09	1.249E 08
25	93536.	488.	2.946E 07	1015.	1015.	17.91	75.97	14.6847	11.	142559.	45.40	8.316E 10	4.434E 09	1.664E 09	1.253E 08
26	93636.	506.	2.108E 07	975.	975.	21.70	75.20	14.6827	15.	142354.	47.24	9.965E 10	5.218E 09	1.891E 09	1.283E 08
27	93736.	524.	1.549E 07	980.	980.	25.47	74.40	14.6813	20.	142143.	49.25	9.561E 10	5.019E 09	1.827E 09	1.257E 08
28	93836.	542.	1.114E 07	1230.	1230.	29.22	73.58	14.6800	24.	141925.	51.39	2.552E 10	1.459E 09	6.354E 08	7.459E 07
29	93936.	559.	7.960E 06	1060.	1060.	32.94	72.71	14.6786	28.	141657.	53.65	5.328E 10	2.893E 09	1.126E 09	9.442E 07
30	94036.	576.	3.841E 06	1140.	1140.	36.64	71.79	14.6780	32.	141417.	56.01	2.135E 10	1.191E 09	4.908E 08	4.883E 07
31	94136.	593.	3.265E 06	1130.	1130.	40.31	70.81	14.6773	36.	141122.	58.46	2.427E 10	1.350E 09	5.525E 08	5.388E 07

///////

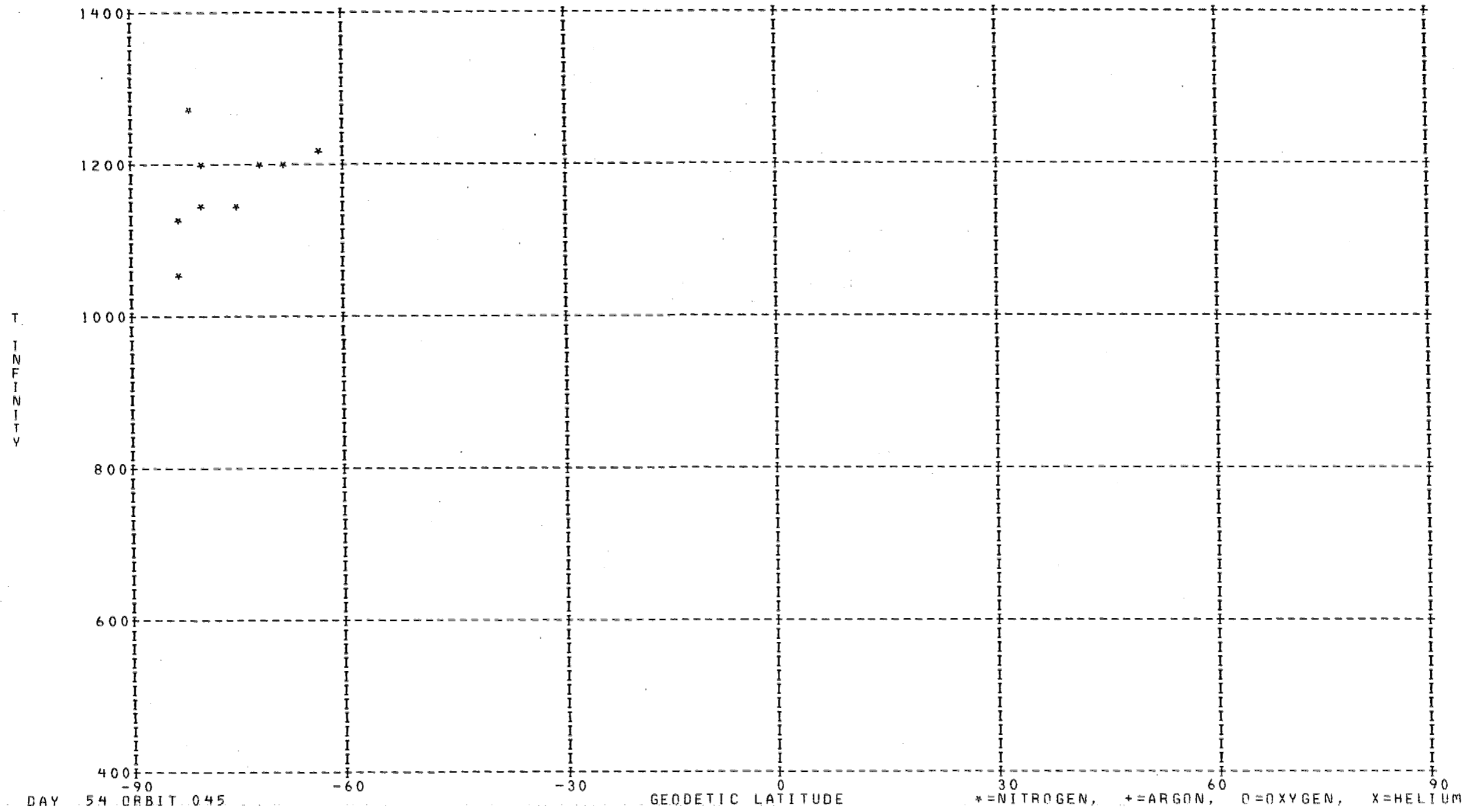
LOCAL DAY TIME



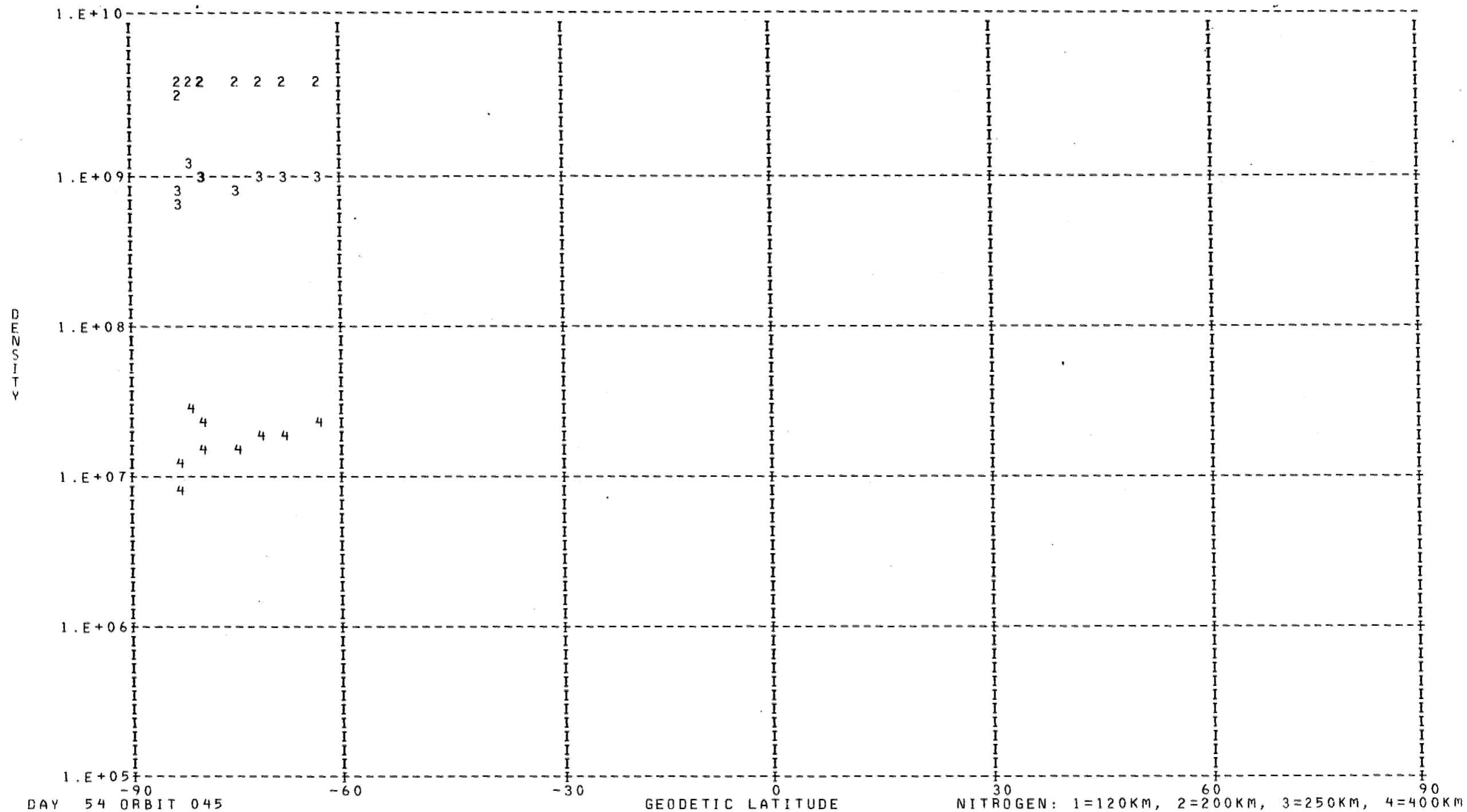
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91200.	246.	1.481E 06	1199.	1235.	-75.01	111.01	16.5300	86.	162233.	74.32	5.574E 06	1.837E 06	1.456E 06	8.457E 05
2	91300.	245.	1.919E 06	1217.	1255.	-71.29	104.82	15.5120	83.	155847.	71.23	7.216E 06	2.367E 06	1.881E 06	1.102E 06
3	91400.	245.	1.291E 06	1097.	1130.	-67.44	100.57	15.1993	80.	154247.	68.20	4.801E 06	1.621E 06	1.265E 06	7.005E 05
4	91500.	247.	1.954E 06	1141.	1175.	-63.52	97.44	15.0487	76.	153115.	65.22	7.342E 06	2.453E 06	1.928E 06	1.091E 06
5	91600.	249.	3.178E 06	1330.	1370.	-59.56	95.01	14.9607	72.	152232.	62.30	1.231E 07	3.936E 06	3.170E 06	1.938E 06
6	91700.	253.	1.836E 06	1194.	1225.	-55.57	93.04	14.9020	68.	151540.	59.48	7.109E 06	2.349E 06	1.859E 06	1.075E 06
7	91800.	258.	2.563E 06	1115.	1140.	-51.57	91.39	14.8607	64.	151005.	56.74	1.006E 07	3.390E 06	2.650E 06	1.474E 06
8	91900.	264.	2.122E 06	1181.	1205.	-47.55	89.97	14.8293	60.	150524.	54.13	8.564E 06	2.842E 06	2.243E 06	1.286E 06
9	92000.	271.	2.250E 06	1306.	1330.	-43.54	88.72	14.8053	56.	150123.	51.65	9.385E 06	3.028E 06	2.428E 06	1.463E 06
10	92100.	279.	2.762E 06	1247.	1265.	-39.52	87.60	14.7860	52.	145753.	49.32	1.183E 07	3.872E 06	3.081E 06	1.812E 06
11	92200.	288.	1.344E 06	1196.	1210.	-35.50	86.57	14.7700	48.	145447.	47.17	5.954E 06	1.974E 06	1.559E 06	8.959E 05
12	92300.	298.	1.251E 07	1436.	1450.	-31.49	85.62	14.7567	44.	145158.	45.23	5.742E 07	1.804E 07	1.465E 07	9.190E 06
13	92400.	309.	1.948E 06	1182.	1190.	-27.48	84.72	14.7453	40.	144924.	43.52	9.352E 06	3.114E 06	2.453E 06	1.397E 06
14	92500.	321.	1.958E 06	1124.	1130.	-23.48	83.88	14.7360	35.	144701.	42.06	9.916E 06	3.348E 06	2.613E 06	1.447E 06
15	92600.	334.	5.358E 06	1096.	1100.	-19.50	83.07	14.7273	31.	144447.	40.89	2.870E 07	9.761E 06	7.581E 06	4.133E 06
16	92700.	347.	3.288E 06	1087.	1090.	-15.53	82.29	14.7200	27.	144240.	40.02	1.864E 07	6.355E 06	4.928E 06	2.672E 06
17	92800.	362.	2.961E 06	1083.	1085.	-11.57	81.53	14.7140	22.	144038.	39.47	1.780E 07	6.075E 06	4.707E 06	2.545E 06
18	92900.	377.	2.693E 06	1064.	1065.	-7.63	80.79	14.7087	18.	143840.	39.25	1.733E 07	5.940E 06	4.586E 06	2.453E 06
19	93000.	392.	2.540E 06	1049.	1050.	-3.70	80.06	14.7033	13.	143645.	39.37	1.752E 07	6.030E 06	4.643E 06	2.462E 06
20	93100.	409.	3.207E 06	1029.	1030.	0.20	79.34	14.6993	8.	143451.	39.80	2.390E 07	8.262E 06	6.338E 06	3.321E 06
21	93200.	425.	2.547E 06	1025.	1025.	4.09	78.62	14.6953	3.	143258.	40.54	2.039E 07	7.059E 06	5.410E 06	2.827E 06
22	93300.	443.	2.872E 06	1020.	1020.	7.95	77.89	14.6920	***	143105.	41.57	2.474E 07	8.575E 06	6.565E 06	3.420E 06
23	93400.	460.	3.332E 06	1010.	1010.	11.80	77.16	14.6887	3.	142909.	42.86	3.108E 07	1.080E 07	8.250E 06	4.271E 06
24	93500.	478.	2.835E 06	1010.	1010.	15.63	76.42	14.6860	8.	142711.	44.39	2.843E 07	9.875E 06	7.546E 06	3.906E 06
25	93600.	495.	1.968E 06	1015.	1015.	19.43	75.66	14.6840	13.	142510.	46.12	2.111E 07	7.324E 06	5.603E 06	2.909E 06
26	93700.	513.	2.660E 06	975.	975.	23.21	74.88	14.6820	17.	142303.	48.03	3.202E 07	1.122E 07	8.511E 06	4.307E 06
27	93800.	531.	2.243E 06	980.	980.	26.97	74.08	14.6807	21.	142049.	50.09	2.891E 07	1.011E 07	7.681E 06	3.900E 06
28	93900.	549.	2.679E 06	1230.	1230.	30.71	73.24	14.6793	26.	141827.	52.28	2.913E 07	9.612E 06	7.612E 06	4.412E 06
29	94000.	566.	2.194E 06	1060.	1060.	34.42	72.35	14.6780	30.	141555.	54.58	2.960E 07	1.016E 07	7.839E 06	4.181E 06
30	94100.	583.	2.105E 06	1140.	1140.	38.11	71.41	14.6773	34.	141309.	56.98	2.779E 07	9.363E 06	7.320E 06	4.072E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

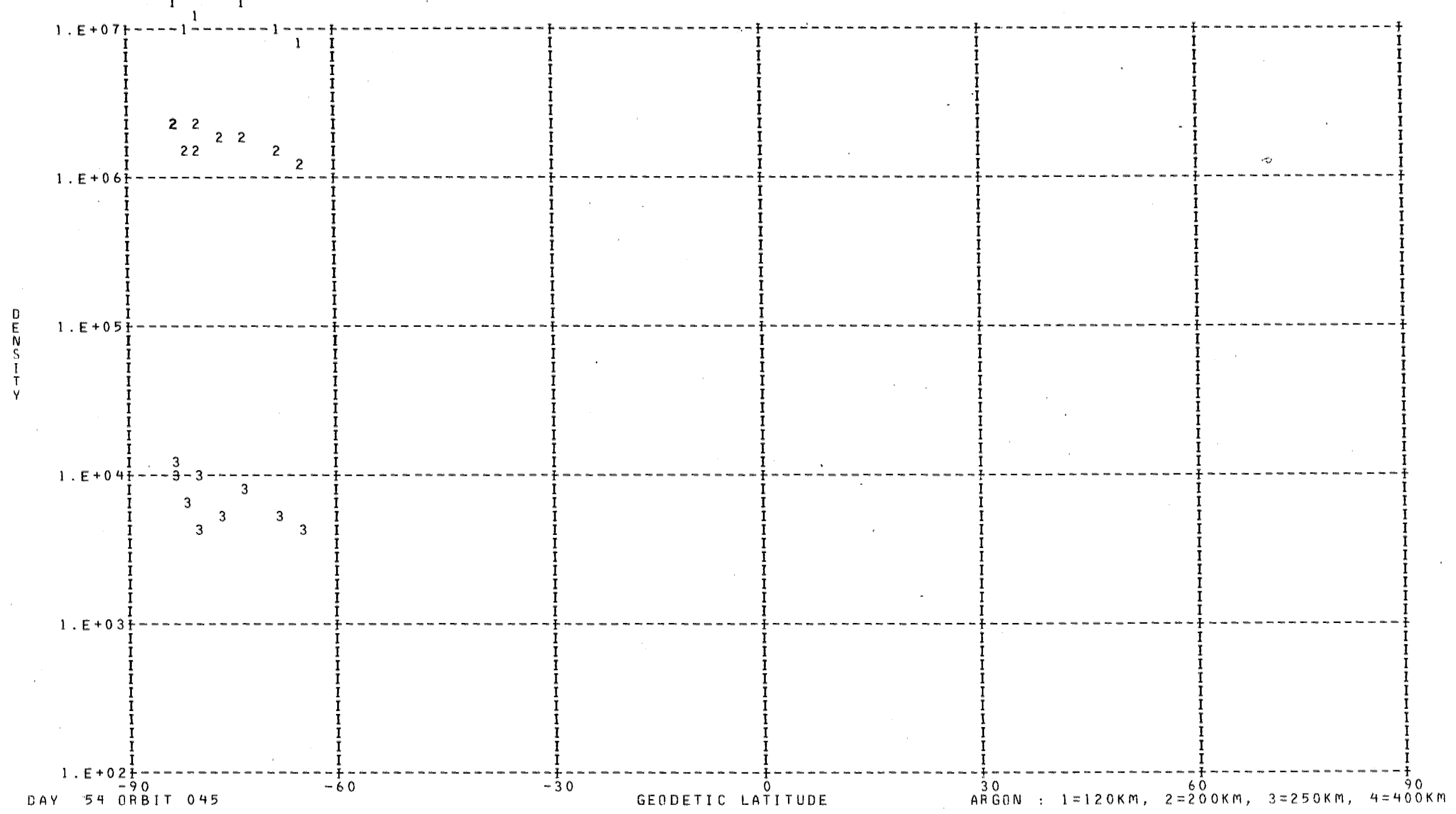


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVD ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90236.	301.	2.569E 08	1201.	1210.	-64.21	251.94	2.4846	54.	13652.	103.86	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	90336.	292.	3.152E 08	1184.	1195.	-68.06	248.71	2.4573	58.	12456.	100.77	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
3	90436.	283.	3.971E 08	1181.	1195.	-71.85	244.28	2.4233	61.	10813.	97.65	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
4	90536.	275.	4.216E 08	1124.	1140.	-75.50	237.77	2.3780	65.	4310.	94.51	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	90636.	267.	6.009E 08	1179.	1200.	-78.90	227.33	2.3159	69.	226.	91.35	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
6	90736.	261.	8.093E 08	1234.	1260.	-81.68	209.23	2.2213	73.	225101.	88.18	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
7	90836.	256.	6.765E 08	1095.	1120.	-83.06	179.64	2.0580	77.	205339.	85.01	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	90936.	252.	6.270E 08	1020.	1045.	-82.25	147.63	1.7080	81.	184637.	81.84	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	91036.	248.	8.870E 08	1114.	1145.	-79.73	126.46	0.4633	84.	172258.	78.69	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07



LOCAL MIIHT TIME



DAY 54 ORBIT 045

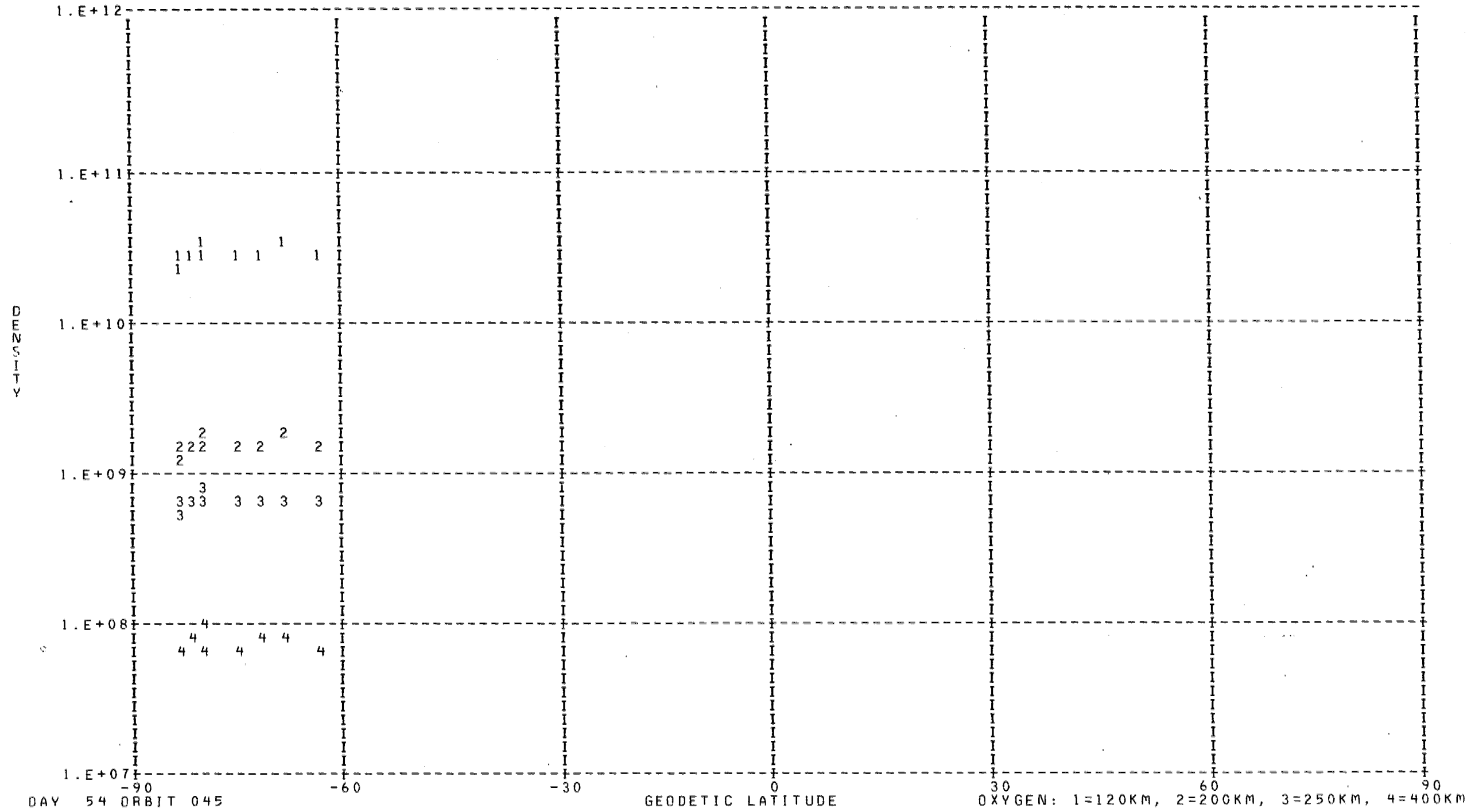
GEODETIC LATITUDE

ARGON : 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 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90248.	299.	1.679E 05	1201.	1210.	-64.99	251.36	2.4793	54.	13446.	103.24	2.088E 09	7.751E 06	1.045E 06	4.705E 03
2	90348.	290.	2.948E 05	1184.	1195.	-68.83	247.94	2.4513	58.	12203.	100.15	2.765E 09	9.990E 06	1.316E 06	5.541E 03
3	90448.	281.	5.617E 05	1181.	1195.	-72.59	243.18	2.4153	62.	10402.	97.02	3.805E 09	1.375E 07	1.811E 06	7.625E 03
4	90548.	273.	7.454E 05	1124.	1140.	-76.21	236.08	2.3673	66.	3637.	93.88	4.767E 09	1.549E 07	1.865E 06	6.047E 03
5	90648.	266.	1.263E 06	1179.	1200.	-79.52	224.49	2.3000	70.	235115.	90.71	4.808E 09	1.753E 07	2.327E 06	1.002E 04
6	90748.	260.	1.371E 06	1234.	1260.	-82.10	204.23	2.1960	74.	223115.	87.54	3.368E 09	1.364E 07	1.979E 06	1.102E 04
7	90848.	255.	1.781E 06	1234.	1260.	-83.08	172.81	2.0100	78.	202633.	84.37	3.669E 09	1.486E 07	2.156E 06	1.200E 04
8	90948.	251.	1.246E 06	1234.	1260.	-81.84	142.43	1.5833	82.	182601.	81.21	2.229E 09	9.027E 06	1.310E 06	7.292E 03
9	91048.	248.	1.560E 06	1114.	1145.	-79.12	123.49	23.7733	85.	171115.	78.06	3.609E 09	1.185E 07	1.438E 06	4.781E 03

LOCAL NIGHT TIME

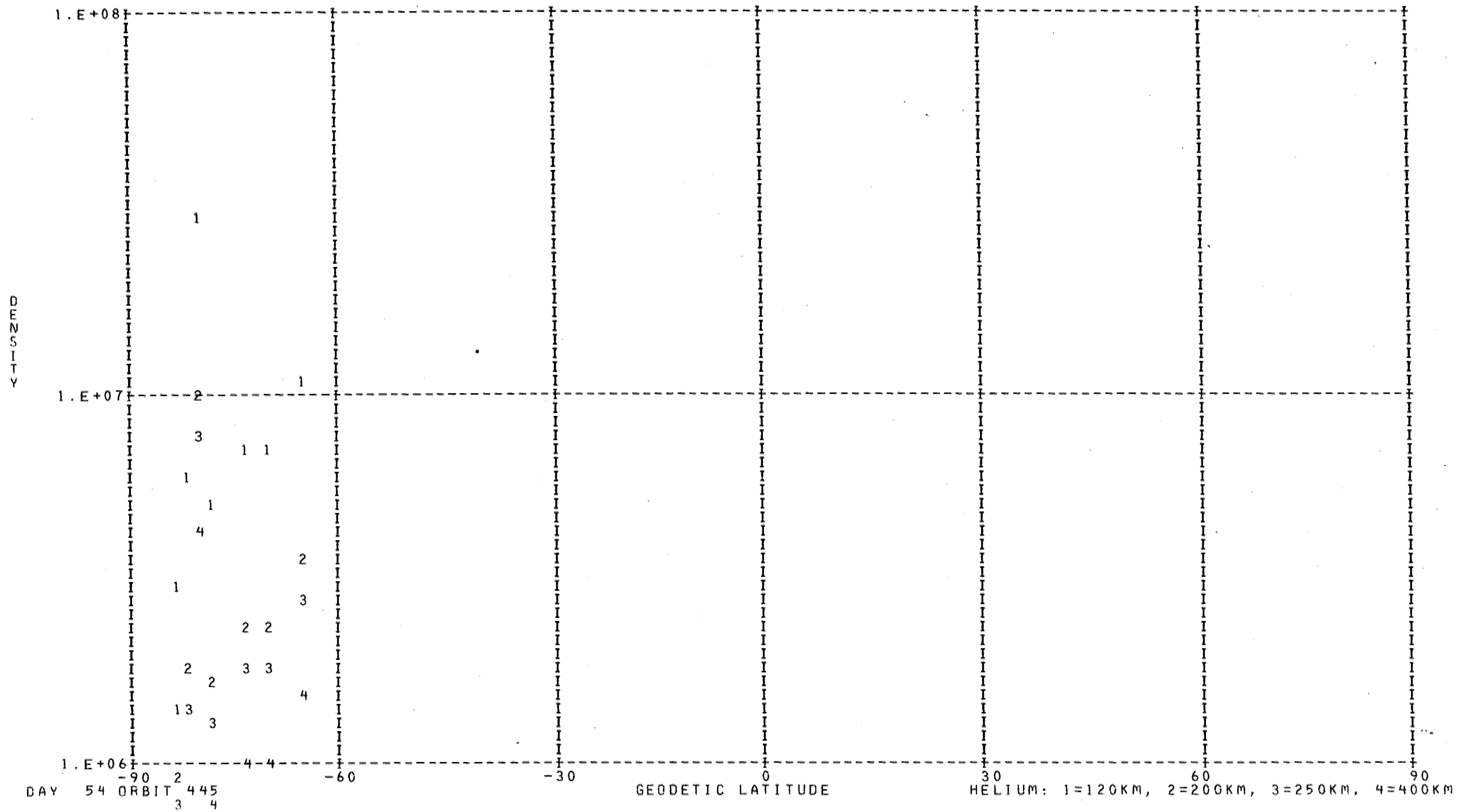


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90236.	301.	3.088E 08	1201.	1210.	-64.21	251.94	2.4846	54.	13652.	103.86	2.728E 10	1.552E 09	6.682E 08	7.577E 07
2	90336.	292.	3.965E 08	1184.	1195.	-68.06	248.71	2.4573	58.	12456.	100.77	3.096E 10	1.755E 09	7.487E 08	8.266E 07
3	90436.	283.	4.396E 08	1181.	1195.	-71.85	244.28	2.4233	61.	10813.	97.65	3.002E 10	1.701E 09	7.259E 08	8.014E 07
4	90536.	275.	4.680E 08	1124.	1140.	-75.50	237.77	2.3780	65.	4310.	94.51	3.028E 10	1.690E 09	6.961E 08	6.925E 07
5	90636.	267.	4.884E 08	1179.	1200.	-78.90	227.33	2.3159	69.	226.	91.35	2.633E 10	1.494E 09	6.394E 08	7.123E 07
6	90736.	261.	5.745E 08	1234.	1260.	-81.68	209.23	2.2213	73.	225101.	88.18	2.661E 10	1.531E 09	6.784E 08	8.372E 07
7	90836.	256.	5.767E 08	1234.	1260.	-83.06	179.64	2.0580	77.	205339.	85.01	2.483E 10	1.429E 09	6.331E 08	7.812E 07
8	90936.	252.	5.628E 08	1234.	1260.	-82.25	147.63	1.7080	81.	184637.	81.84	2.284E 10	1.314E 09	5.823E 08	7.186E 07
9	91036.	248.	7.978E 08	1234.	1260.	-79.73	126.46	0.4633	84.	172258.	78.69	3.095E 10	1.781E 09	7.892E 08	9.738E 07

///////

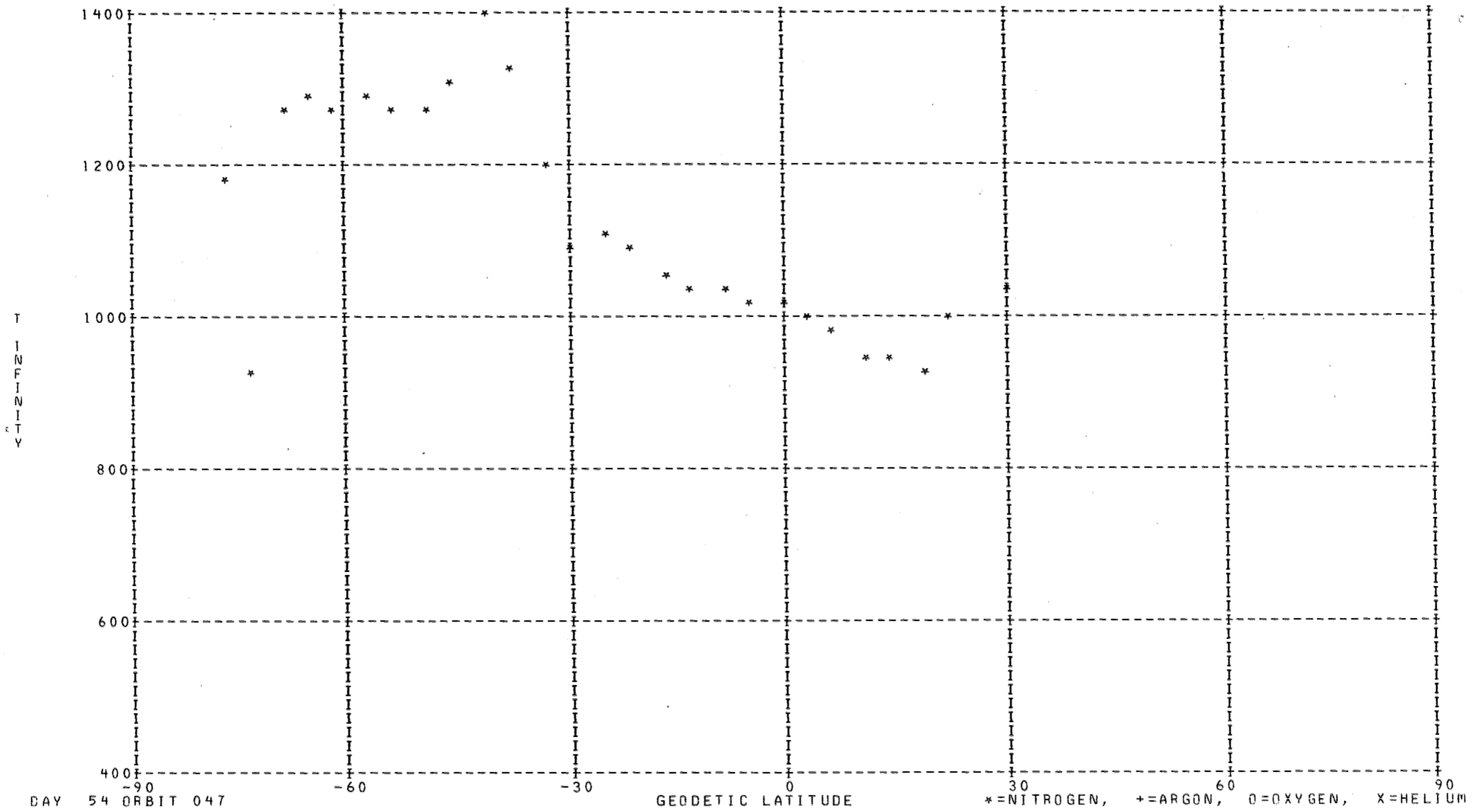
LOCAL NIGHT TIME

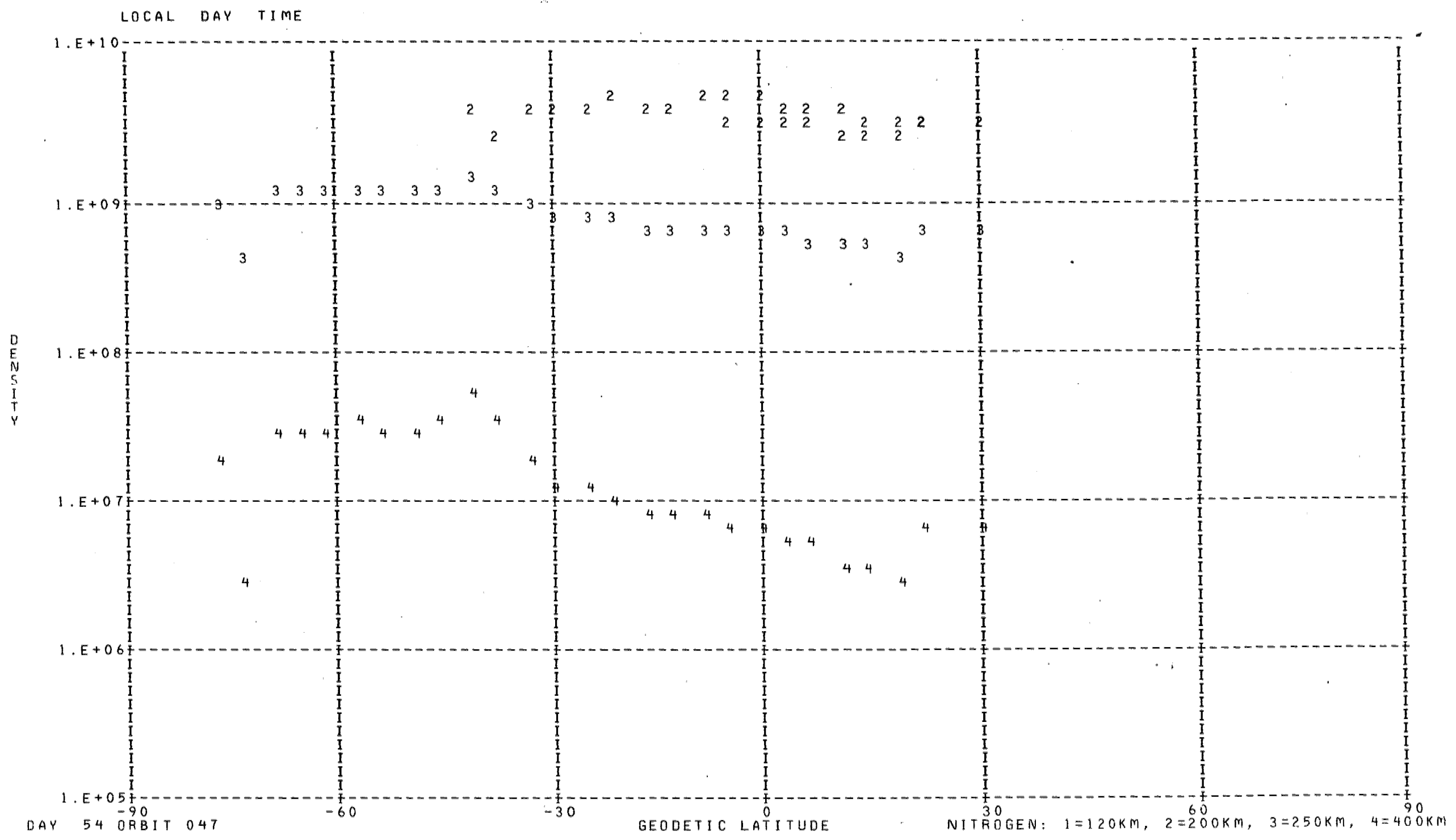


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 045 OVER STATION KEVO ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90300.	297.	2.255E 06	1201.	1210.	-65.76	250.75	2.4740	55.	13232.	102.63	1.037E 07	3.438E 06	2.715E 06	1.560E 06
2	90400.	288.	1.585E 06	1184.	1195.	-69.59	247.11	2.4446	59.	11858.	99.53	7.037E 06	2.341E 06	1.845E 06	1.053E 06
3	90500.	279.	1.630E 06	1181.	1195.	-73.33	241.99	2.4066	63.	5929.	96.40	7.000E 06	2.329E 06	1.835E 06	1.048E 06
4	90600.	272.	1.278E 10	1124.	1140.	-76.90	234.22	2.3560	67.	2923.	93.25	5.322E 10	1.793E 10	1.402E 10	7.799E 09
5	90700.	265.	6.884E 06	1179.	1200.	-80.11	221.30	2.2833	71.	233842.	90.08	2.793E 07	9.281E 06	7.320E 06	4.188E 06
6	90800.	259.	7.557E 05	1234.	1260.	-82.46	198.73	2.1673	75.	220925.	86.91	3.008E 06	9.857E 05	7.837E 05	4.599E 05
7	90900.	254.	3.721E 05	1234.	1260.	-83.00	166.04	1.9540	79.	195940.	83.74	1.456E 06	4.772E 05	3.794E 05	2.227E 05
8	91000.	250.	1.481E 06	1234.	1260.	-81.38	137.74	1.4226	82.	180729.	80.58	5.717E 06	1.874E 06	1.490E 06	8.743E 05
9	91100.	247.	1.368E 06	1114.	1145.	-78.47	120.83	22.6606	85.	170049.	77.43	5.142E 06	1.730E 06	1.354E 06	7.551E 05

LOCAL DAY TIME



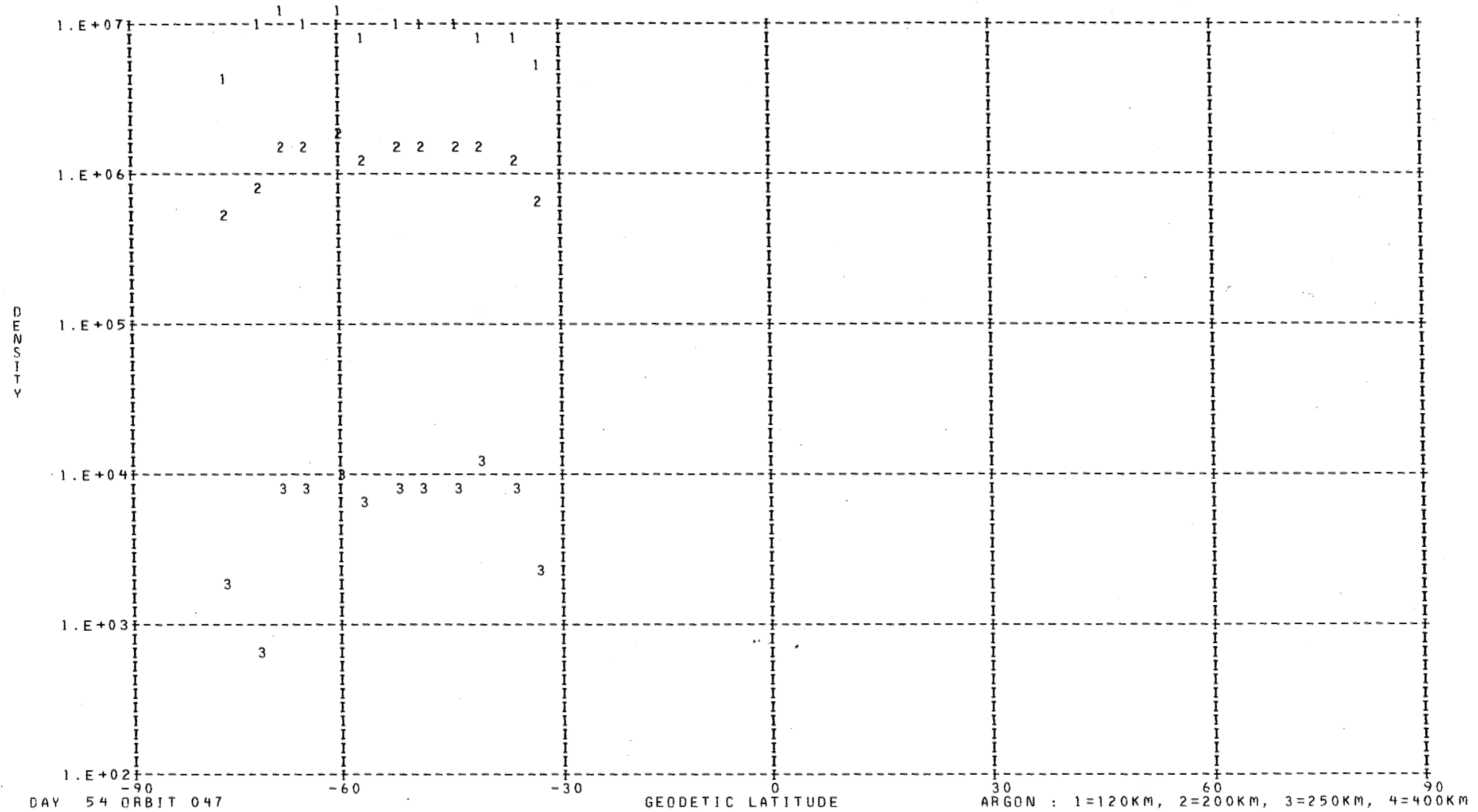




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122013.	246.	1.000E 09	1137.	1170.	-76.44	67.22	13.0380	76.	163538.	75.61	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	122113.	245.	5.407E 08	901.	925.	-72.80	59.85	13.5547	73.	160709.	72.51	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
3	122213.	245.	1.238E 09	1227.	1265.	-69.00	54.95	13.8400	70.	154833.	69.46	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
4	122313.	246.	1.229E 09	1242.	1280.	-65.10	51.44	14.0200	67.	153529.	66.45	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
5	122413.	249.	1.123E 09	1225.	1260.	-61.16	48.76	14.1453	64.	152547.	63.51	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
6	122513.	252.	1.089E 09	1257.	1290.	-57.18	46.63	14.2380	61.	151816.	60.64	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
7	122613.	257.	9.259E 08	1236.	1265.	-53.18	44.87	14.3100	58.	151212.	57.87	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
8	122713.	262.	8.064E 08	1244.	1270.	-49.17	43.36	14.3680	55.	150711.	55.20	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
9	122813.	269.	7.423E 08	1282.	1305.	-45.15	42.05	14.4160	52.	150256.	52.66	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
10	122913.	276.	7.519E 08	1379.	1400.	-41.13	40.88	14.4573	49.	145915.	50.27	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
11	123013.	285.	5.188E 08	1305.	1320.	-37.12	39.81	14.4933	47.	145559.	48.05	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
12	123113.	295.	2.865E 08	1184.	1195.	-33.10	38.83	14.5253	44.	145304.	46.02	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
13	123213.	306.	1.532E 08	1088.	1095.	-29.10	37.92	14.5540	40.	145025.	44.21	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	123313.	317.	1.130E 08	1095.	1100.	-25.10	37.06	14.5800	37.	144758.	42.64	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
15	123413.	330.	7.438E 07	1081.	1085.	-21.11	36.23	14.6047	34.	144540.	41.35	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
16	123513.	343.	4.401E 07	1052.	1055.	-17.13	35.44	14.6280	30.	144331.	40.35	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	123613.	357.	2.707E 07	1038.	1040.	-13.17	34.68	14.6500	26.	144127.	39.66	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	123713.	372.	1.675E 07	1034.	1035.	-9.23	33.93	14.6707	23.	143928.	39.30	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	123813.	388.	1.009E 07	1024.	1025.	-5.29	33.20	14.6913	19.	143731.	39.28	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	123913.	404.	5.812E 06	1014.	1015.	-1.38	32.47	14.7120	16.	143537.	39.57	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	124013.	420.	3.238E 06	995.	995.	2.50	31.75	14.7313	13.	143344.	40.19	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	124113.	437.	1.717E 06	980.	980.	6.38	31.03	14.7513	12.	143151.	41.10	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	124213.	455.	7.264E 05	945.	945.	10.23	30.30	14.7720	12.	142956.	42.28	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
24	124313.	472.	4.577E 05	950.	950.	14.06	29.56	14.7920	13.	142759.	43.71	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
25	124413.	490.	1.905E 05	920.	920.	17.87	28.81	14.8133	16.	142559.	45.35	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
26	124513.	508.	2.623E 05	1005.	1005.	21.66	28.04	14.8353	19.	142355.	47.19	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
27	124713.	543.	1.278E 05	1030.	1030.	29.17	26.42	14.8827	27.	141926.	51.32	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122025.	246.	6.011E 05	1137.	1170.	-75.73	65.47	13.1720	75.	162848.	74.99	1.172E 09	4.039E 06	5.112E 05	1.917E 03
2	122125.	245.	9.354E 05	901.	925.	-72.05	58.72	13.6240	72.	160249.	71.90	4.966E 09	9.596E 06	7.348E 05	6.383E 02
3	122225.	245.	1.800E 06	1227.	1265.	-68.22	54.16	13.8820	69.	154535.	68.85	2.552E 09	1.042E 07	1.523E 06	8.650E 03
4	122325.	247.	1.541E 06	1242.	1280.	-64.32	50.85	14.0487	66.	153320.	65.86	2.200E 09	9.208E 06	1.374E 06	8.287E 03
5	122425.	249.	1.750E 06	1225.	1260.	-60.36	48.30	14.1660	63.	152408.	62.93	2.904E 09	1.176E 07	1.706E 06	9.498E 03
6	122525.	253.	1.072E 06	1257.	1290.	-56.38	46.25	14.2540	60.	151657.	60.08	1.848E 09	7.858E 06	1.188E 06	7.456E 03
7	122625.	258.	1.052E 06	1236.	1265.	-52.38	44.55	14.3227	57.	151108.	57.33	2.319E 09	9.467E 06	1.383E 06	7.859E 03
8	122725.	263.	8.051E 05	1244.	1270.	-48.37	43.09	14.3787	55.	150617.	54.69	2.147E 09	8.839E 06	1.301E 06	7.539E 03
9	122825.	270.	6.344E 05	1282.	1305.	-44.35	41.80	14.4253	52.	150209.	52.17	1.909E 09	8.314E 06	1.283E 06	8.525E 03
10	122925.	278.	5.530E 05	1379.	1400.	-40.33	40.66	14.4647	49.	145834.	49.81	1.585E 09	7.931E 06	1.376E 06	1.280E 04
11	123025.	287.	3.177E 05	1305.	1320.	-36.31	39.61	14.5000	46.	145523.	47.63	1.608E 09	7.166E 06	1.128E 06	7.928E 03
12	123125.	297.	1.039E 05	1184.	1195.	-32.30	38.65	14.5313	43.	145231.	45.64	1.273E 09	4.598E 06	6.056E 05	2.550E 03

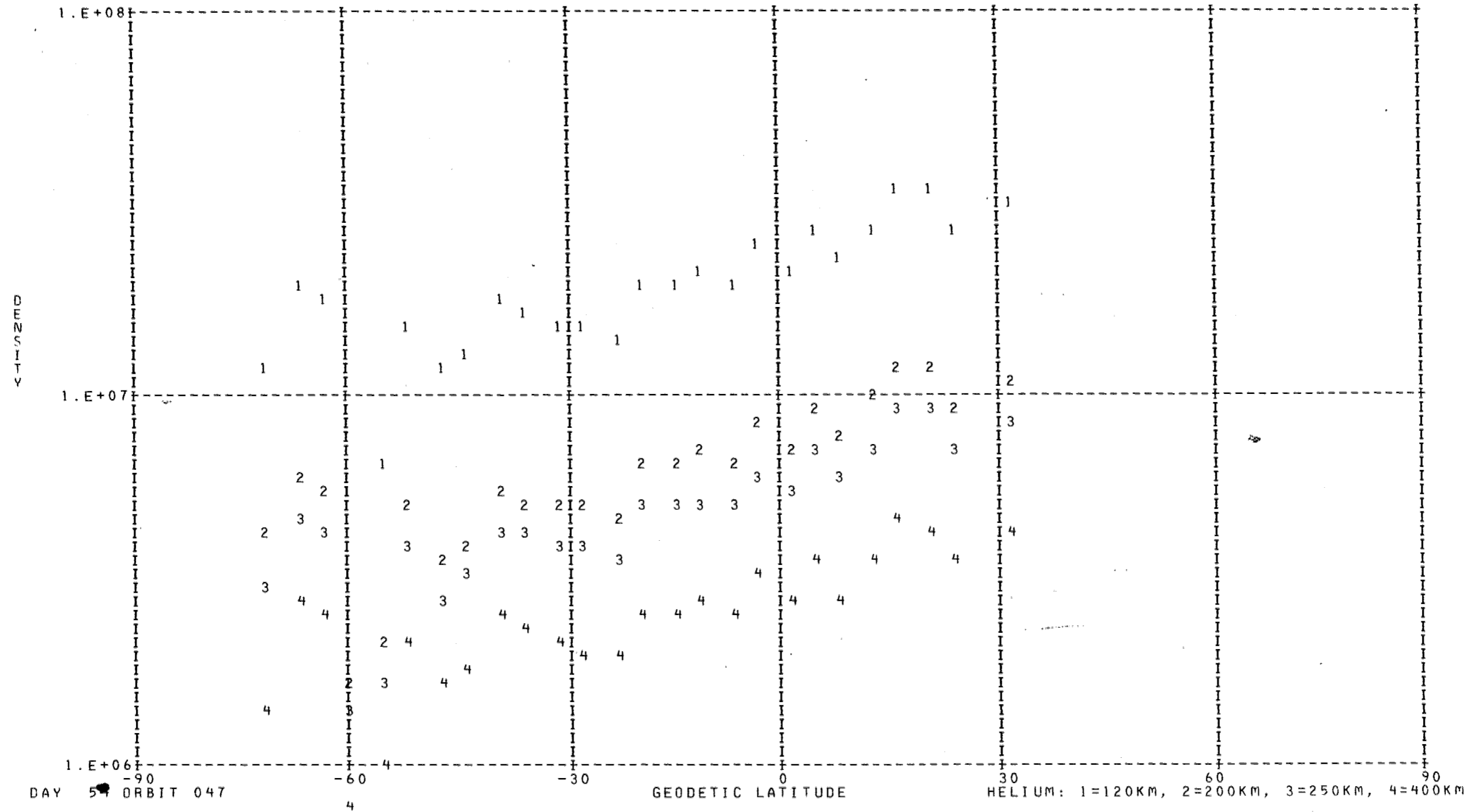


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122013.	246.	5.716E 08	1137.	1170.	-76.44	67.22	13.0380	76.	163538.	75.61	2.271E 10	1.279E 09	5.372E 08	5.663E 07
2	122113.	245.	1.214E 09	901.	925.	-72.80	59.85	13.5547	73.	160709.	72.51	6.250E 10	3.189E 09	1.102E 09	6.485E 07
3	122213.	245.	1.292E 09	1227.	1265.	-69.00	54.95	13.8400	70.	154833.	69.46	4.700E 10	2.708E 09	1.203E 09	1.496E 08
4	122313.	246.	1.302E 09	1242.	1280.	-65.10	51.44	14.0200	67.	153529.	66.45	4.774E 10	2.758E 09	1.235E 09	1.574E 08
5	122413.	249.	1.053E 09	1225.	1260.	-61.16	48.76	14.1453	64.	152547.	63.51	4.052E 10	2.332E 09	1.033E 09	1.275E 08
6	122513.	252.	9.425E 08	1257.	1290.	-57.18	46.63	14.2380	61.	151816.	60.64	3.729E 10	2.159E 09	9.722E 08	1.258E 08
7	122613.	257.	8.388E 08	1236.	1265.	-53.18	44.87	14.3100	58.	151212.	57.87	3.615E 10	2.082E 09	9.250E 08	1.151E 08
8	122713.	262.	7.827E 08	1244.	1270.	-49.17	43.36	14.3680	55.	150711.	55.20	3.644E 10	2.101E 09	9.361E 08	1.174E 08
9	122813.	269.	7.309E 08	1282.	1305.	-45.15	42.05	14.4160	52.	150256.	52.66	3.628E 10	2.107E 09	9.559E 08	1.266E 08
10	122913.	276.	6.692E 08	1379.	1400.	-41.13	40.88	14.4573	49.	145915.	50.27	3.398E 10	2.004E 09	9.515E 08	1.441E 08
11	123013.	285.	5.908E 08	1305.	1320.	-37.12	39.81	14.4933	47.	145559.	48.05	3.628E 10	2.112E 09	9.659E 08	1.308E 08
12	123113.	295.	4.907E 08	1184.	1195.	-33.10	38.83	14.5253	44.	145304.	46.02	4.029E 10	2.283E 09	9.743E 08	1.076E 08
13	123213.	306.	4.335E 08	1088.	1095.	-29.10	37.92	14.5540	40.	145025.	44.21	4.945E 10	2.720E 09	1.086E 09	9.846E 07
14	123313.	317.	3.738E 08	1095.	1100.	-25.10	37.06	14.5800	37.	144758.	42.64	5.086E 10	2.802E 09	1.123E 09	1.029E 08
15	123413.	330.	3.106E 08	1081.	1085.	-21.11	36.23	14.6047	34.	144540.	41.35	5.330E 10	2.921E 09	1.158E 09	1.027E 08
16	123513.	343.	2.487E 08	1052.	1055.	-17.13	35.44	14.6280	30.	144331.	40.35	5.700E 10	3.089E 09	1.197E 09	9.928E 07
17	123613.	357.	1.926E 08	1038.	1040.	-13.17	34.68	14.6500	26.	144127.	39.66	5.804E 10	3.127E 09	1.198E 09	9.588E 07
18	123713.	372.	1.600E 08	1034.	1035.	-9.23	33.93	14.6707	23.	143928.	39.30	6.251E 10	3.361E 09	1.282E 09	1.014E 08
19	123813.	388.	1.242E 08	1024.	1025.	-5.29	33.20	14.6913	19.	143731.	39.28	6.481E 10	3.471E 09	1.313E 09	1.014E 08
20	123913.	404.	9.532E 07	1014.	1015.	-1.38	32.47	14.7120	16.	143537.	39.57	6.736E 10	3.592E 09	1.348E 09	1.015E 08
21	124013.	420.	7.556E 07	995.	995.	2.50	31.75	14.7313	13.	143344.	40.19	7.640E 10	4.038E 09	1.490E 09	1.066E 08
22	124113.	437.	5.586E 07	980.	980.	6.38	31.03	14.7513	12.	143151.	41.10	8.058E 10	4.229E 09	1.540E 09	1.059E 08
23	124213.	455.	3.908E 07	945.	945.	10.23	30.30	14.7720	12.	142956.	42.28	9.072E 10	4.679E 09	1.649E 09	1.029E 08
24	124313.	472.	2.712E 07	950.	950.	14.06	29.56	14.7920	13.	142759.	43.71	8.324E 10	4.305E 09	1.524E 09	9.651E 07
25	124413.	490.	1.957E 07	920.	920.	17.87	28.81	14.8133	16.	142559.	45.35	9.833E 10	5.004E 09	1.720E 09	9.972E 07
26	124513.	508.	1.343E 07	1005.	1005.	21.66	28.04	14.8353	19.	142355.	47.19	5.493E 10	2.916E 09	1.085E 09	7.968E 07
27	124713.	543.	8.172E 06	1030.	1030.	29.17	26.42	14.8827	27.	141926.	51.32	5.099E 10	2.736E 09	1.039E 09	8.124E 07

///////

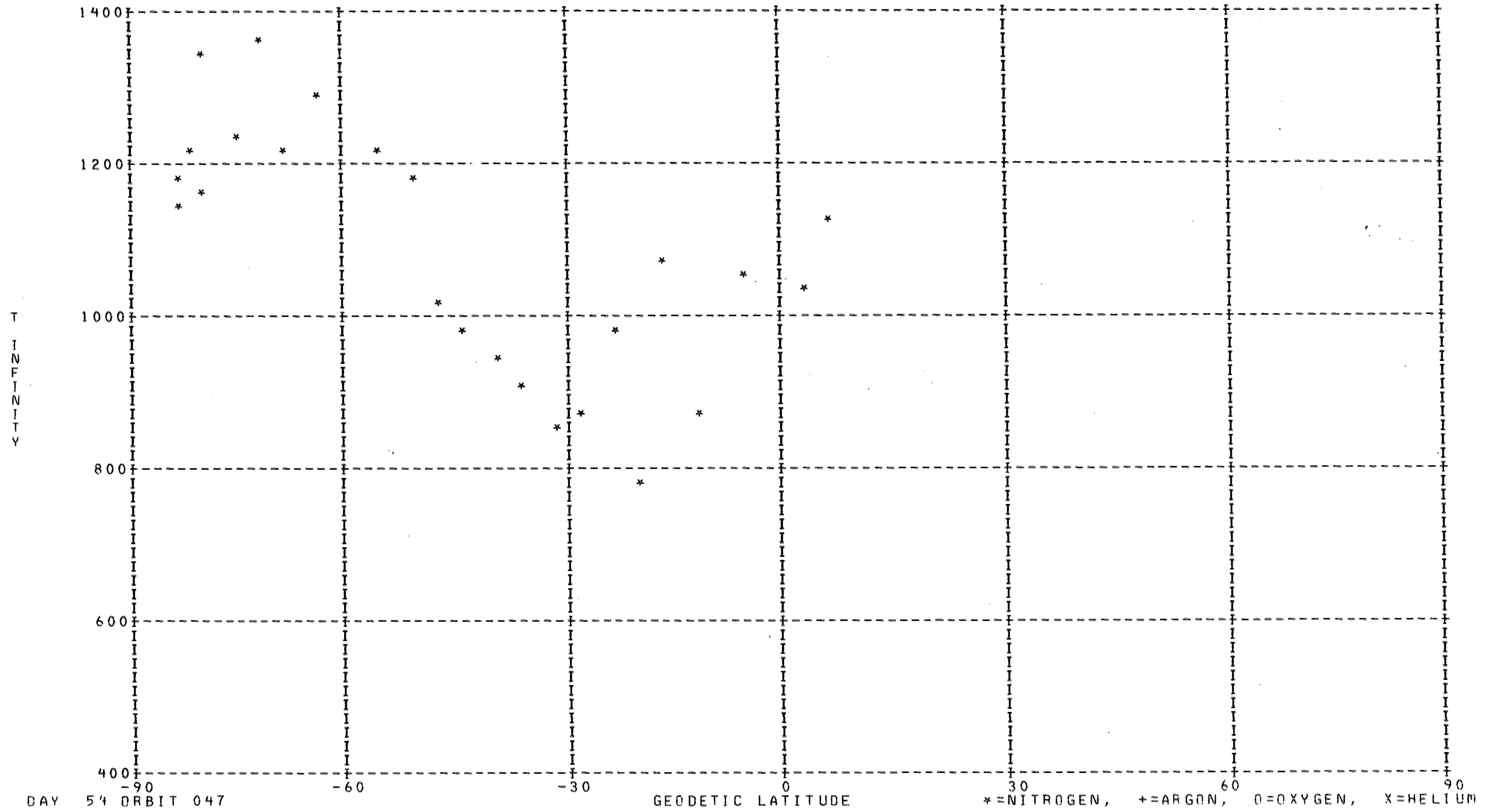
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

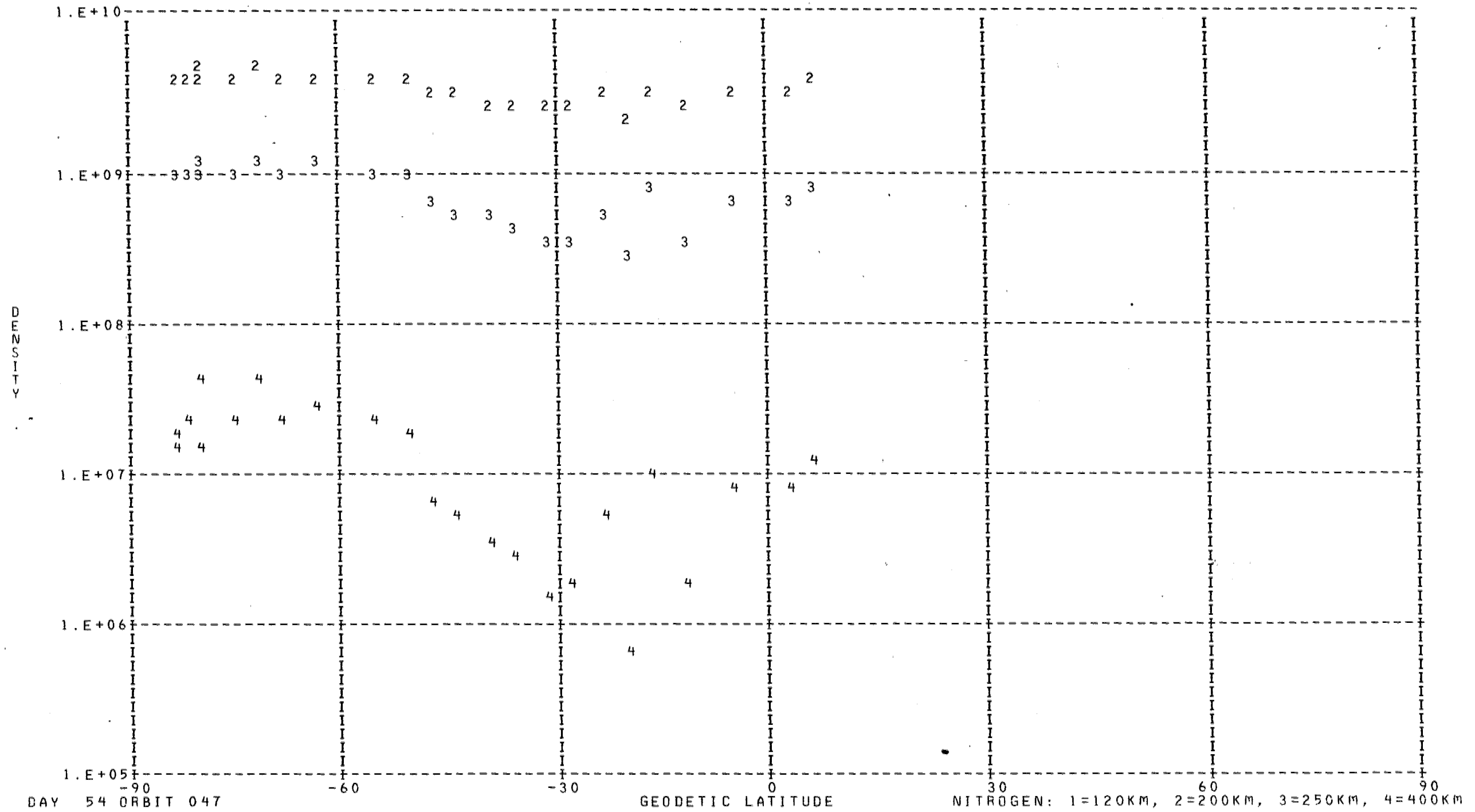
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122037.	246.	3.076E 10	1137.	1170.	-75.01	63.87	13.2873	75.	162237.	74.37	1.149E 11	3.845E 10	3.019E 10	1.704E 10
2	122137.	245.	3.161E 06	901.	925.	-71.29	57.67	13.6867	72.	155850.	71.29	1.158E 07	4.106E 06	3.081E 06	1.505E 06
3	122237.	246.	4.833E 06	1227.	1265.	-67.45	53.42	13.9207	69.	154249.	68.25	1.823E 07	5.967E 06	4.747E 06	2.792E 06
4	122337.	247.	4.408E 06	1242.	1280.	-63.53	50.29	14.0753	66.	153117.	65.27	1.676E 07	5.468E 06	4.358E 06	2.578E 06
5	122437.	250.	1.394E 06	1225.	1260.	-59.57	47.86	14.1853	63.	152234.	62.35	5.346E 06	1.752E 06	1.393E 06	8.176E 05
6	122537.	254.	1.696E 06	1257.	1290.	-55.58	45.89	14.2687	60.	151541.	59.52	6.620E 06	2.155E 06	1.720E 06	1.021E 06
7	122637.	259.	3.682E 06	1236.	1265.	-51.58	44.24	14.3347	57.	151006.	56.79	1.462E 07	4.784E 06	3.806E 06	2.238E 06
8	122737.	265.	2.718E 06	1244.	1270.	-47.56	42.82	14.3887	54.	150525.	54.17	1.105E 07	3.612E 06	2.875E 06	1.694E 06
9	122837.	272.	2.946E 06	1282.	1305.	-43.55	41.57	14.4333	51.	150124.	51.69	1.231E 07	3.994E 06	3.193E 06	1.907E 06
10	122937.	280.	3.892E 06	1379.	1400.	-39.53	40.44	14.4727	48.	145754.	49.36	1.682E 07	5.343E 06	4.317E 06	2.666E 06
11	123037.	289.	3.548E 06	1305.	1320.	-35.51	39.41	14.5067	45.	145447.	47.21	1.578E 07	5.103E 06	4.087E 06	2.455E 06
12	123137.	299.	3.115E 06	1184.	1195.	-31.50	38.46	14.5373	42.	145159.	45.26	1.441E 07	4.794E 06	3.779E 06	2.157E 06
13	123237.	310.	2.971E 06	1088.	1095.	-27.50	37.57	14.5647	39.	144925.	43.55	1.450E 07	4.938E 06	3.832E 06	2.084E 06
14	123337.	322.	2.666E 06	1095.	1100.	-23.50	36.72	14.5900	36.	144702.	42.09	1.365E 07	4.643E 06	3.606E 06	1.966E 06
15	123437.	335.	3.379E 06	1081.	1085.	-19.52	35.91	14.6140	32.	144448.	40.91	1.828E 07	6.237E 06	4.832E 06	2.613E 06
16	123537.	349.	3.278E 06	1052.	1055.	-15.55	35.13	14.6367	28.	144241.	40.03	1.891E 07	6.498E 06	5.008E 06	2.663E 06
17	123637.	363.	3.151E 06	1038.	1040.	-11.59	34.38	14.6587	25.	144039.	39.48	1.939E 07	6.687E 06	5.139E 06	2.710E 06
18	123737.	378.	2.908E 06	1034.	1035.	-7.65	33.64	14.6793	21.	143841.	39.25	1.909E 07	6.590E 06	5.060E 06	2.660E 06
19	123837.	394.	3.252E 06	1024.	1025.	-3.73	32.91	14.6993	18.	143646.	39.36	2.290E 07	7.925E 06	6.074E 06	3.173E 06
20	123937.	410.	2.598E 06	1014.	1015.	0.17	32.18	14.7200	15.	143452.	39.78	1.968E 07	6.829E 06	5.224E 06	2.713E 06
21	124037.	427.	3.126E 06	995.	995.	4.05	31.46	14.7393	12.	143259.	40.52	2.574E 07	8.973E 06	6.836E 06	3.505E 06
22	124137.	444.	2.405E 06	980.	980.	7.92	30.74	14.7593	12.	143105.	41.54	2.155E 07	7.537E 06	5.725E 06	2.907E 06
23	124237.	462.	2.651E 06	945.	945.	11.77	30.01	14.7800	12.	142910.	42.83	2.643E 07	9.322E 06	7.027E 06	3.483E 06
24	124337.	479.	3.103E 06	950.	950.	15.59	29.26	14.8007	14.	142712.	44.34	3.323E 07	1.171E 07	8.836E 06	4.395E 06
25	124437.	497.	2.666E 06	920.	920.	19.39	28.51	14.8220	17.	142510.	46.07	3.195E 07	1.134E 07	8.496E 06	4.135E 06
26	124537.	515.	2.155E 06	1005.	1005.	23.17	27.73	14.8447	21.	142303.	47.97	2.527E 07	8.789E 06	6.709E 06	3.462E 06
27	124737.	550.	2.299E 06	1030.	1030.	30.66	26.08	14.8927	28.	141828.	52.21	3.019E 07	1.044E 07	8.007E 06	4.196E 06

LOCAL NIGHT TIME



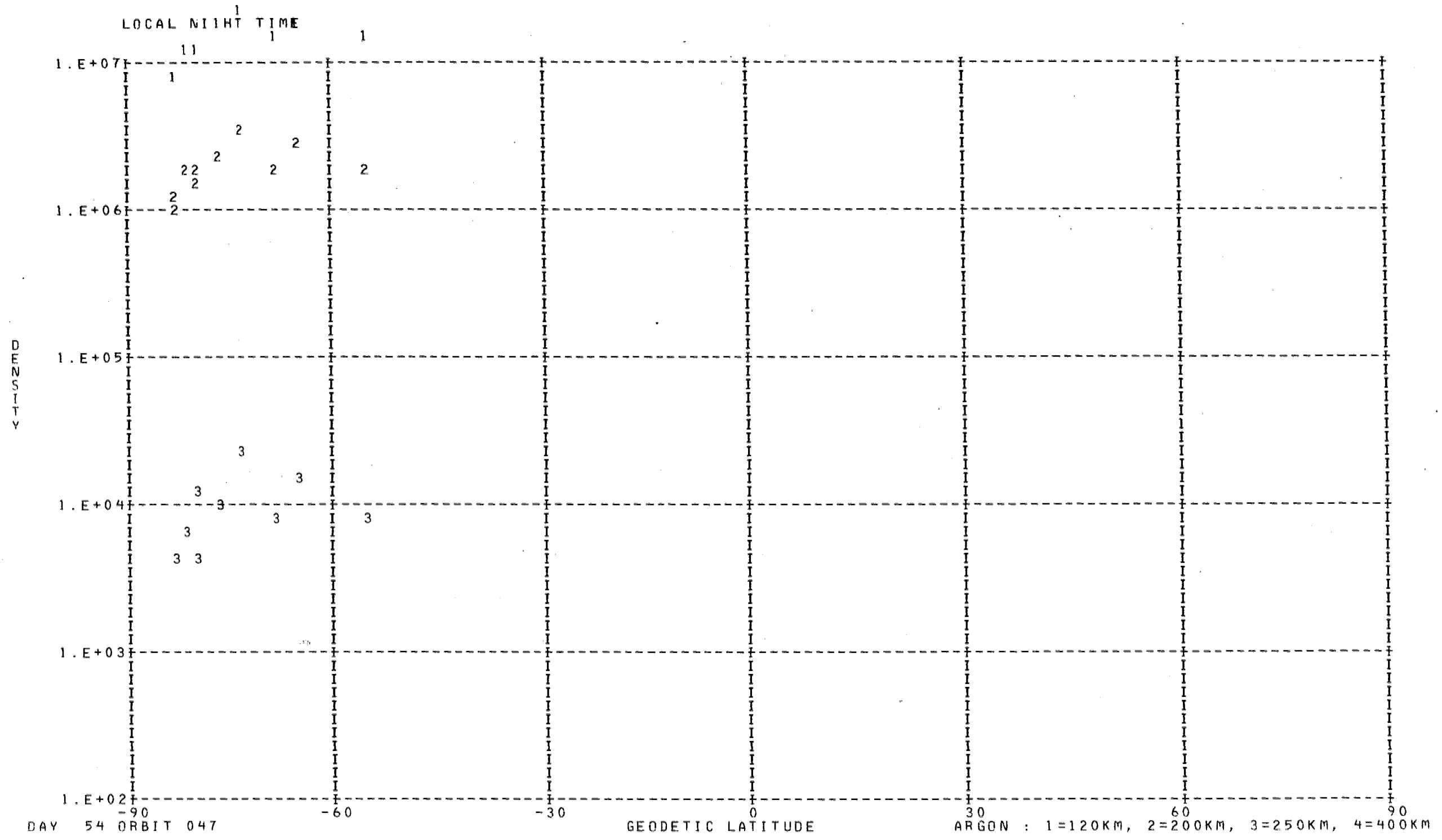


LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

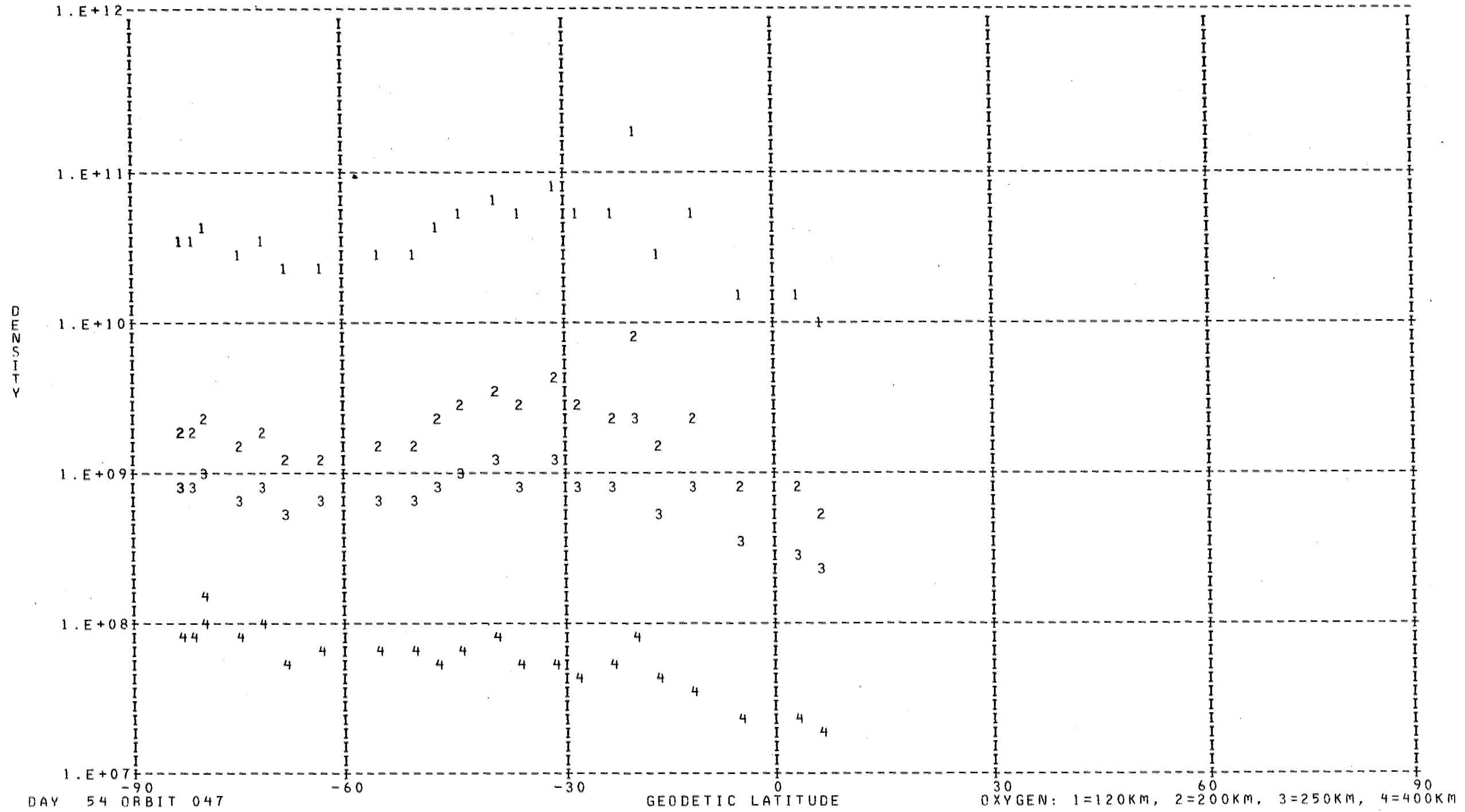
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121113.	300.	3.289E 08	1270.	1280.	-64.20	204.78	3.2093	63.	13652.	103.92	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
2	121213.	290.	3.362E 08	1193.	1205.	-68.05	201.55	3.3047	67.	12456.	100.83	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
3	121313.	281.	6.043E 08	1333.	1350.	-71.83	197.12	3.4353	71.	10813.	97.71	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
4	121413.	274.	5.439E 08	1207.	1225.	-75.49	190.61	3.6253	74.	4312.	94.57	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
5	121513.	267.	8.385E 08	1315.	1340.	-78.89	180.19	3.9313	77.	229.	91.40	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
6	121613.	260.	7.440E 08	1185.	1210.	-81.67	162.10	4.4993	80.	225109.	88.23	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
7	121713.	255.	7.259E 08	1119.	1145.	-83.06	132.53	5.8086	81.	205352.	85.06	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	121813.	251.	8.833E 08	1150.	1180.	-82.25	100.52	8.9800	80.	184649.	81.90	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
9	121913.	248.	9.233E 08	1129.	1160.	-79.74	79.34	11.8847	79.	172306.	78.74	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
10	132713.	570.	1.655E 05	1120.	1120.	6.26	201.06	2.7007	16.	23759.	140.75	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
11	132813.	553.	1.117E 05	1040.	1040.	2.53	200.35	2.7213	15.	23610.	140.55	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	133013.	520.	2.884E 05	1045.	1045.	-4.97	198.94	2.7613	15.	23231.	139.27	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	133213.	487.	1.075E 05	870.	870.	-12.55	197.50	2.8033	19.	22845.	136.89	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
14	133313.	470.	1.334E 06	1065.	1065.	-16.36	196.76	2.8253	22.	22646.	135.33	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	133413.	454.	1.042E 05	785.	785.	-20.19	195.99	2.8480	25.	22443.	133.55	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
16	133513.	438.	1.718E 06	980.	980.	-24.04	195.20	2.8727	28.	22232.	131.58	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
17	133613.	422.	9.271E 05	870.	870.	-27.90	194.37	2.8980	32.	22013.	129.43	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	133713.	407.	1.338E 06	855.	855.	-31.78	193.49	2.9260	36.	21743.	127.12	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
19	133813.	392.	4.051E 06	914.	915.	-35.66	192.56	2.9566	40.	21458.	124.67	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	133913.	377.	8.525E 06	949.	950.	-39.56	191.55	2.9906	44.	21157.	122.10	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	134013.	363.	1.617E 07	978.	980.	-43.47	190.45	3.0293	47.	20833.	119.43	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	134113.	349.	3.051E 07	1023.	1025.	-47.38	189.23	3.0733	51.	20439.	116.66	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	134213.	337.	8.908E 07	1166.	1170.	-51.30	187.85	3.1253	55.	20008.	113.81	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
24	134313.	324.	1.425E 08	1205.	1210.	-55.22	186.25	3.1880	60.	15444.	110.89	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 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 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121125.	298.	4.800E 05	1270.	1280.	-64.97	204.21	3.2260	64.	13446.	103.30	4.145E 09	1.735E 07	2.588E 06	1.561E 04
2	121225.	288.	4.303E 05	1193.	1205.	-68.81	200.78	3.3273	68.	12203.	100.21	3.687E 09	1.357E 07	1.815E 06	7.993E 03
3	121325.	280.	1.164E 06	1333.	1350.	-72.58	196.03	3.4673	71.	10403.	97.08	4.168E 09	1.943E 07	3.176E 06	2.490E 04
4	121425.	272.	1.001E 06	1207.	1225.	-76.20	188.93	3.6747	75.	3639.	93.93	4.321E 09	1.648E 07	2.272E 06	1.092E 04
5	121525.	265.	9.954E 05	1315.	1340.	-79.51	177.35	4.0160	78.	235119.	90.77	2.262E 09	1.039E 07	1.677E 06	1.269E 04
6	121625.	259.	7.087E 05	1185.	1210.	-82.10	157.11	4.6747	80.	223124.	87.60	2.020E 09	7.499E 06	1.011E 06	4.552E 03
7	121725.	254.	9.010E 05	1185.	1210.	-83.08	125.71	6.2633	81.	202647.	84.43	2.150E 09	7.980E 06	1.076E 06	4.844E 03
8	121825.	251.	1.532E 06	1185.	1210.	-81.84	95.32	9.7353	80.	182612.	81.26	3.172E 09	1.178E 07	1.588E 06	7.150E 03
9	121925.	248.	1.411E 06	1129.	1160.	-79.12	76.36	12.2087	78.	171122.	78.12	3.062E 09	1.035E 07	1.289E 06	4.609E 03
10	134325.	322.	1.272E 05	1205.	1210.	-56.00	185.90	3.2020	60.	15332.	110.29	3.608E 09	1.340E 07	1.806E 06	8.132E 03

LOCAL NIGHT TIME

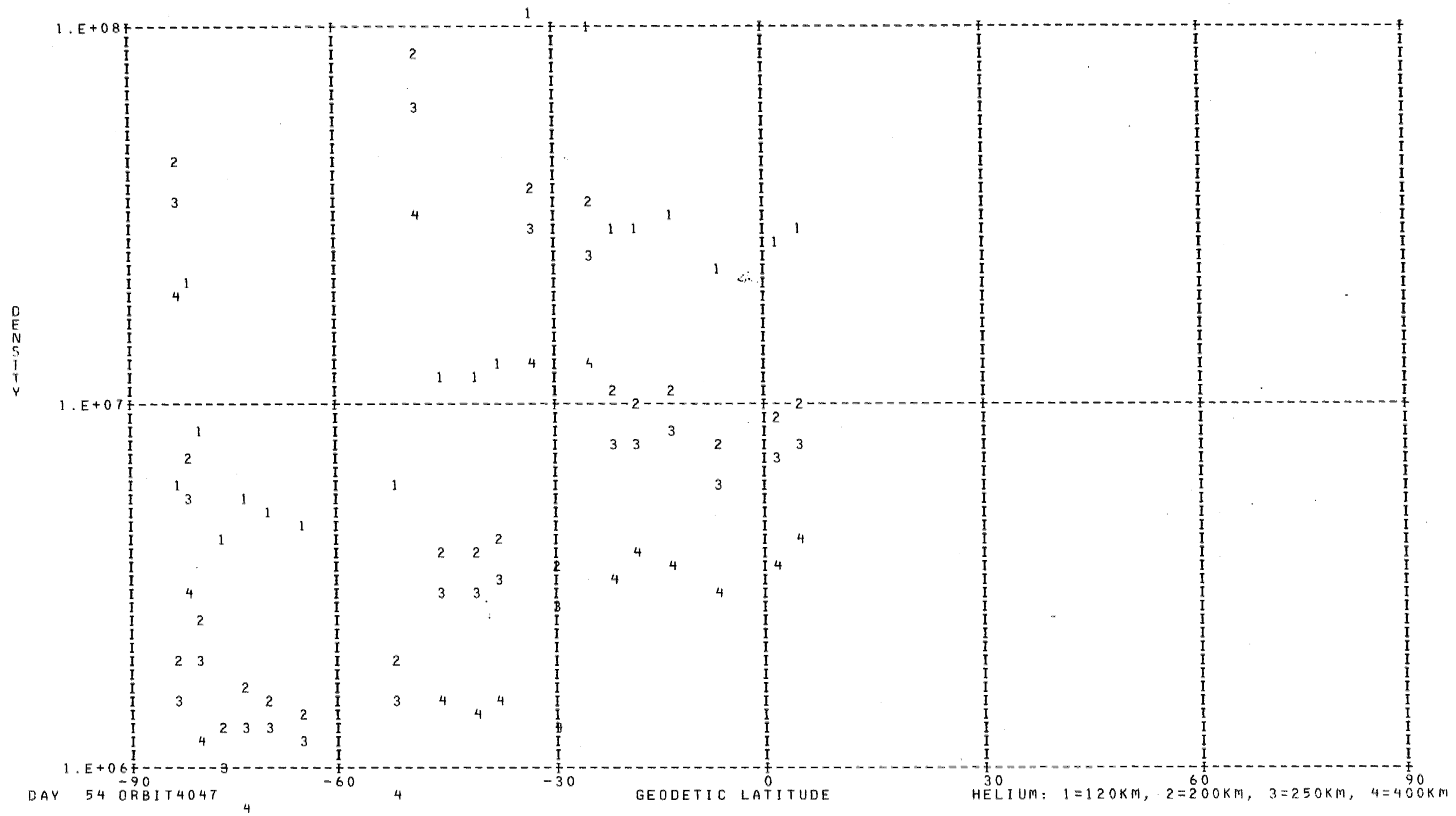


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121113.	300.	2.998E 08	1270.	1280.	-64.20	204.78	3.2093	63.	13652.	103.92	2.363E 10	1.365E 09	6.116E 08	7.792E 07
2	121213.	290.	3.028E 08	1193.	1205.	-68.05	201.55	3.3047	67.	12456.	100.83	2.290E 10	1.301E 09	5.586E 08	6.278E 07
3	121313.	281.	5.360E 08	1333.	1350.	-71.83	197.12	3.4353	71.	10813.	97.71	3.040E 10	1.779E 09	8.257E 08	1.168E 08
4	121413.	274.	5.053E 08	1207.	1225.	-75.49	190.61	3.6253	74.	4312.	94.57	2.909E 10	1.661E 09	7.214E 08	8.397E 07
5	121513.	267.	8.633E 08	1315.	1340.	-78.89	180.19	3.9313	77.	229.	91.40	4.032E 10	2.356E 09	1.088E 09	1.517E 08
6	121613.	260.	6.991E 08	1185.	1210.	-81.67	162.10	4.4993	80.	225109.	88.23	3.355E 10	1.909E 09	8.218E 08	9.318E 07
7	121713.	255.	7.456E 08	1185.	1210.	-83.06	132.53	5.8086	81.	205352.	85.06	3.323E 10	1.890E 09	8.140E 08	9.230E 07
8	121813.	251.	8.128E 08	1185.	1210.	-82.25	100.52	8.9800	80.	184649.	81.90	3.413E 10	1.941E 09	8.359E 08	9.479E 07
9	121913.	248.	1.046E 09	1185.	1210.	-79.74	79.34	11.8847	79.	172306.	78.74	4.201E 10	2.390E 09	1.029E 09	1.167E 08
10	132713.	570.	1.744E 06	1120.	1120.	6.26	201.06	2.7007	16.	23759.	140.75	9.771E 09	5.419E 08	2.202E 08	2.104E 07
11	132813.	553.	2.111E 06	1040.	1040.	2.53	200.35	2.7213	15.	23610.	140.55	1.451E 10	7.817E 08	2.994E 08	2.397E 07
12	133013.	520.	3.975E 06	1045.	1045.	-4.97	198.94	2.7613	15.	23231.	139.27	1.588E 10	8.573E 08	3.296E 08	2.670E 07
13	133213.	487.	7.281E 06	870.	870.	-12.55	197.50	2.8033	19.	22845.	136.89	4.833E 10	2.386E 09	7.777E 08	3.839E 07
14	133313.	470.	1.706E 07	1065.	1065.	-16.36	196.76	2.8253	22.	22646.	135.33	2.851E 10	1.551E 09	6.057E 08	5.139E 07
15	133413.	454.	2.832E 07	785.	785.	-20.19	195.99	2.8480	25.	22443.	133.55	1.836E 11	8.518E 09	2.497E 09	8.952E 07
16	133513.	438.	3.198E 07	980.	980.	-24.04	195.20	2.8727	28.	22232.	131.58	4.653E 10	2.442E 09	8.891E 08	6.116E 07
17	133613.	422.	2.815E 07	870.	870.	-27.90	194.37	2.8980	32.	22013.	129.43	5.429E 10	2.680E 09	8.736E 08	4.312E 07
18	133713.	407.	5.217E 07	855.	855.	-31.78	193.49	2.9260	36.	21743.	127.12	8.095E 10	3.958E 09	1.268E 09	5.942E 07
19	133813.	392.	6.097E 07	914.	915.	-35.66	192.56	2.9566	40.	21458.	124.67	5.265E 10	2.672E 09	9.139E 08	5.217E 07
20	133913.	377.	1.188E 08	949.	950.	-39.56	191.55	2.9906	44.	21157.	122.10	6.799E 10	3.516E 09	1.245E 09	7.883E 07
21	134013.	363.	1.387E 08	978.	980.	-43.47	190.45	3.0293	47.	20833.	119.43	5.550E 10	2.913E 09	1.061E 09	7.296E 07
22	134113.	349.	1.438E 08	1023.	1025.	-47.38	189.23	3.0733	51.	20439.	116.66	3.971E 10	2.126E 09	8.045E 08	6.211E 07
23	134213.	337.	1.746E 08	1166.	1170.	-51.30	187.85	3.1253	55.	20008.	113.81	2.777E 10	1.563E 09	6.567E 08	6.924E 07
24	134313.	324.	2.116E 08	1205.	1210.	-55.22	186.25	3.1880	60.	15444.	110.89	2.617E 10	1.488E 09	6.409E 08	7.267E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 54 ORBIT 4047

GEODETC LATITUDE

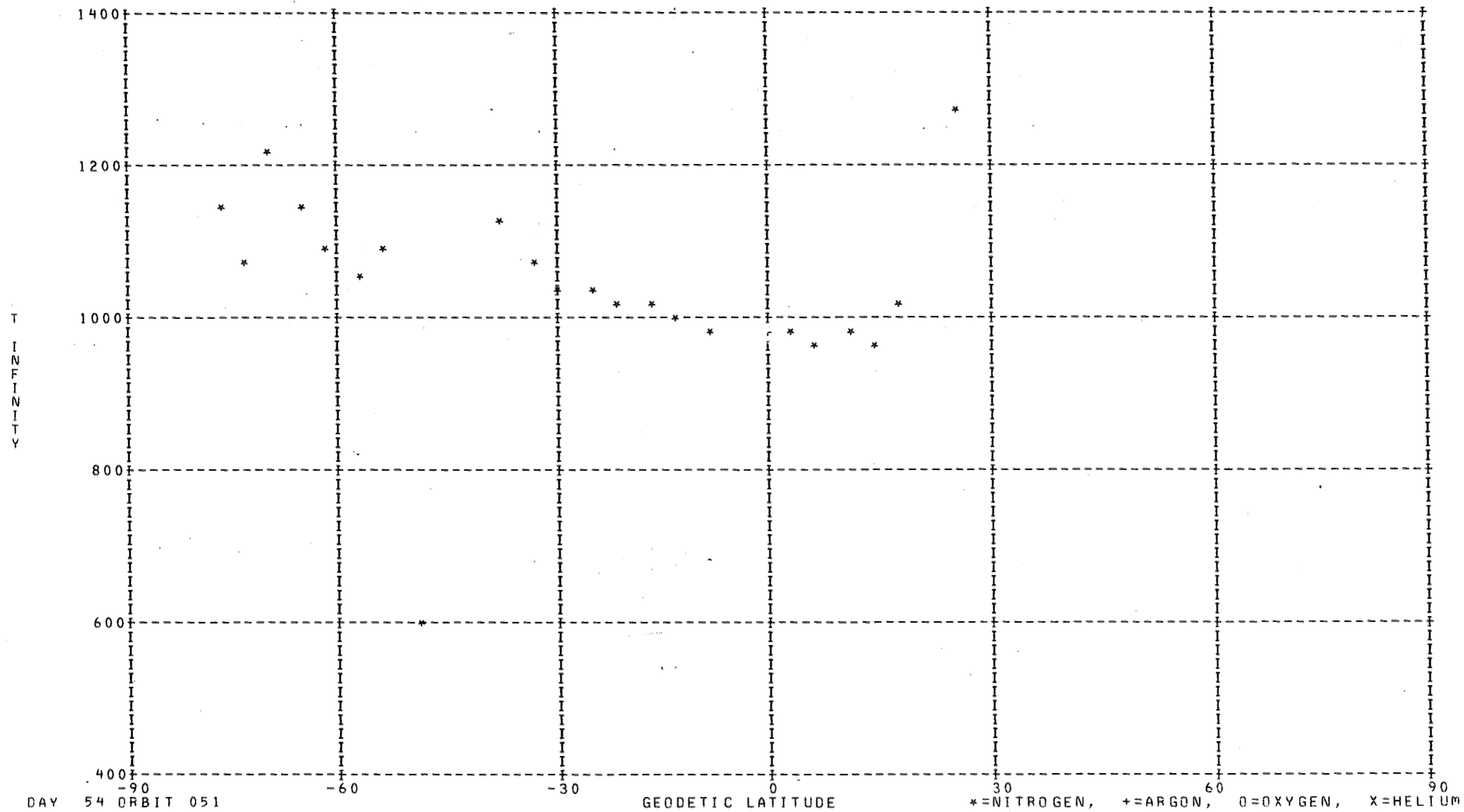
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 047 OVER STATION WEIL ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

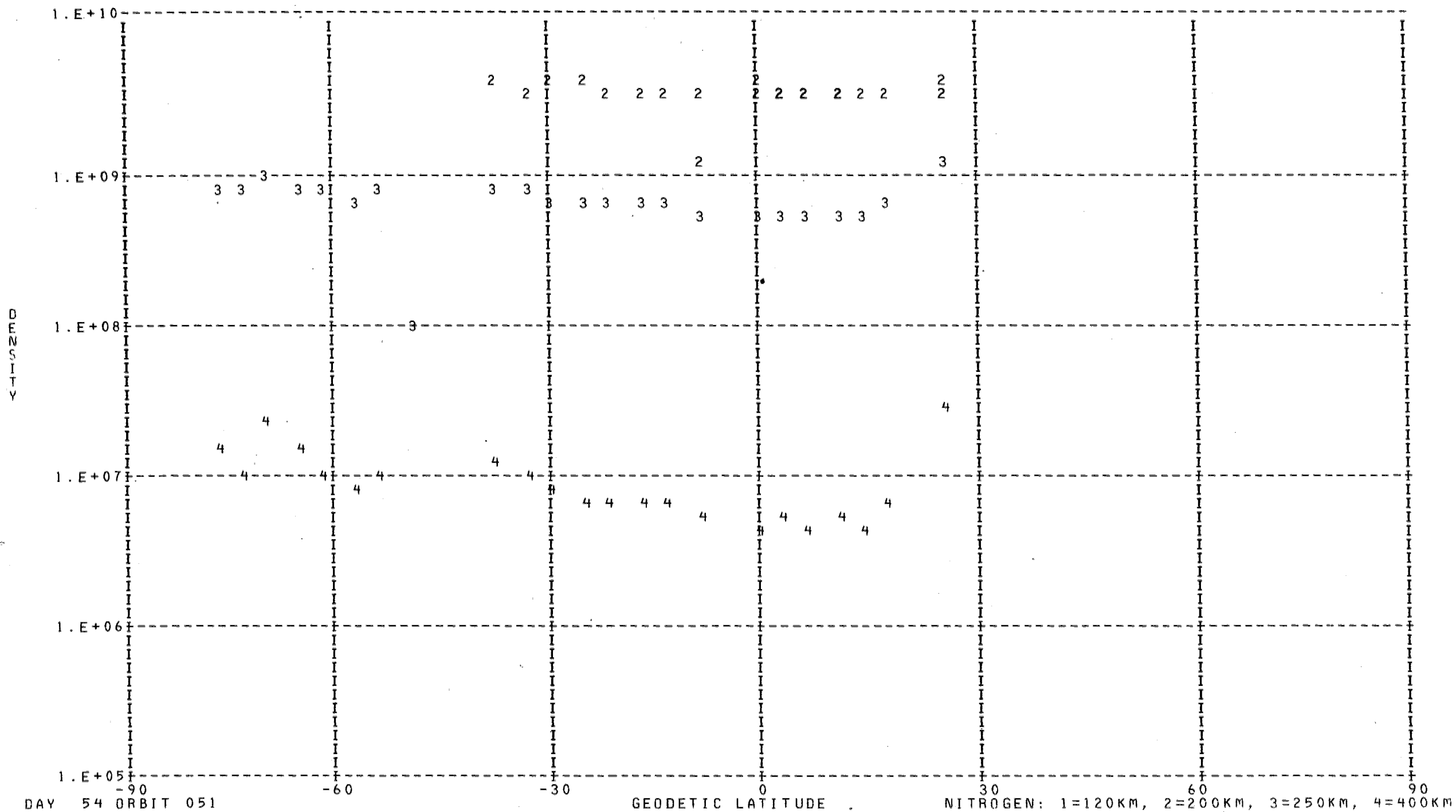
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV_L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121137.	296.	1.005E 06	1270.	1280.	-65.74	203.60	3.2440	65.	13232.	102.69	4.591E 06	1.498E 06	1.194E 06	7.063E 05
2	121237.	287.	1.108E 06	1193.	1205.	-69.57	199.96	3.3513	69.	11858.	99.58	4.894E 06	1.624E 06	1.282E 06	7.351E 05
3	121337.	278.	1.215E 06	1333.	1350.	-73.32	194.84	3.5020	72.	5930.	96.45	5.216E 06	1.675E 06	1.346E 06	8.173E 05
4	121437.	271.	9.782E 05	1207.	1225.	-76.89	187.07	3.7293	76.	2925.	93.30	4.065E 06	1.343E 06	1.063E 06	6.148E 05
5	121537.	264.	1.962E 06	1315.	1340.	-80.11	174.16	4.1127	79.	233847.	90.14	8.004E 06	2.576E 06	2.068E 06	1.251E 06
6	121637.	258.	1.502E 06	1185.	1210.	-82.46	151.61	4.8826	81.	220936.	86.97	5.941E 06	1.970E 06	1.556E 06	8.940E 05
7	121737.	254.	3.174E 07	1185.	1210.	-83.00	118.94	6.8146	81.	195954.	83.79	1.234E 08	4.091E 07	3.231E 07	1.857E 07
8	121837.	250.	5.355E 06	1185.	1210.	-81.39	90.63	10.4180	80.	180739.	80.63	2.054E 07	6.810E 06	5.378E 06	3.091E 06
9	121937.	247.	2.649E 10	1129.	1160.	-78.48	73.70	12.4753	78.	170055.	77.49	9.961E 10	3.340E 10	2.619E 10	1.471E 10
10	132737.	563.	2.297E 06	1120.	1120.	4.77	200.78	2.7086	15.	23715.	140.71	2.879E 07	9.745E 06	7.594E 06	4.183E 06
11	132837.	547.	2.037E 06	1040.	1040.	1.03	200.07	2.7293	14.	23526.	140.39	2.609E 07	8.998E 06	6.916E 06	3.646E 06
12	133037.	514.	2.006E 06	1045.	1045.	-6.48	198.66	2.7700	15.	23147.	138.88	2.246E 07	7.739E 06	5.953E 06	3.148E 06
13	133237.	480.	2.504E 06	870.	870.	-14.07	197.21	2.8120	20.	22758.	136.29	2.959E 07	1.062E 07	7.865E 06	3.678E 06
14	133337.	464.	3.145E 06	1065.	1065.	-17.89	196.45	2.8340	23.	22558.	134.64	2.854E 07	9.784E 06	7.554E 06	4.040E 06
15	133437.	448.	2.549E 06	785.	785.	-21.73	195.68	2.8580	26.	22351.	132.78	2.874E 07	1.053E 07	7.604E 06	3.285E 06
16	133537.	432.	1.095E 07	980.	980.	-25.58	194.87	2.8827	30.	22138.	130.74	9.290E 07	3.250E 07	2.468E 07	1.253E 07
17	133637.	416.	1.189E 06	870.	870.	-29.45	194.02	2.9093	33.	21914.	128.52	1.033E 07	3.709E 06	2.746E 06	1.284E 06
18	133737.	401.	1.264E 07	855.	855.	-33.33	193.13	2.9380	37.	21639.	126.15	1.034E 08	3.724E 07	2.746E 07	1.268E 07
19	133837.	386.	1.650E 06	914.	915.	-37.22	192.16	2.9700	41.	21348.	123.66	1.198E 07	4.255E 06	3.185E 06	1.544E 06
20	133937.	371.	1.674E 06	949.	950.	-41.12	191.12	3.0060	45.	21038.	121.04	1.114E 07	3.924E 06	2.961E 06	1.473E 06
21	134037.	357.	1.822E 06	978.	980.	-45.03	189.98	3.0460	49.	20703.	118.33	1.123E 07	3.928E 06	2.983E 06	1.515E 06
22	134137.	344.	3.954E 07	1023.	1025.	-48.95	188.70	3.0933	53.	20256.	115.53	2.262E 08	7.830E 07	6.001E 07	3.135E 07
23	134237.	332.	1.160E 06	1166.	1170.	-52.87	187.24	3.1487	57.	15805.	112.65	6.091E 06	2.038E 06	1.600E 06	9.033E 05



LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

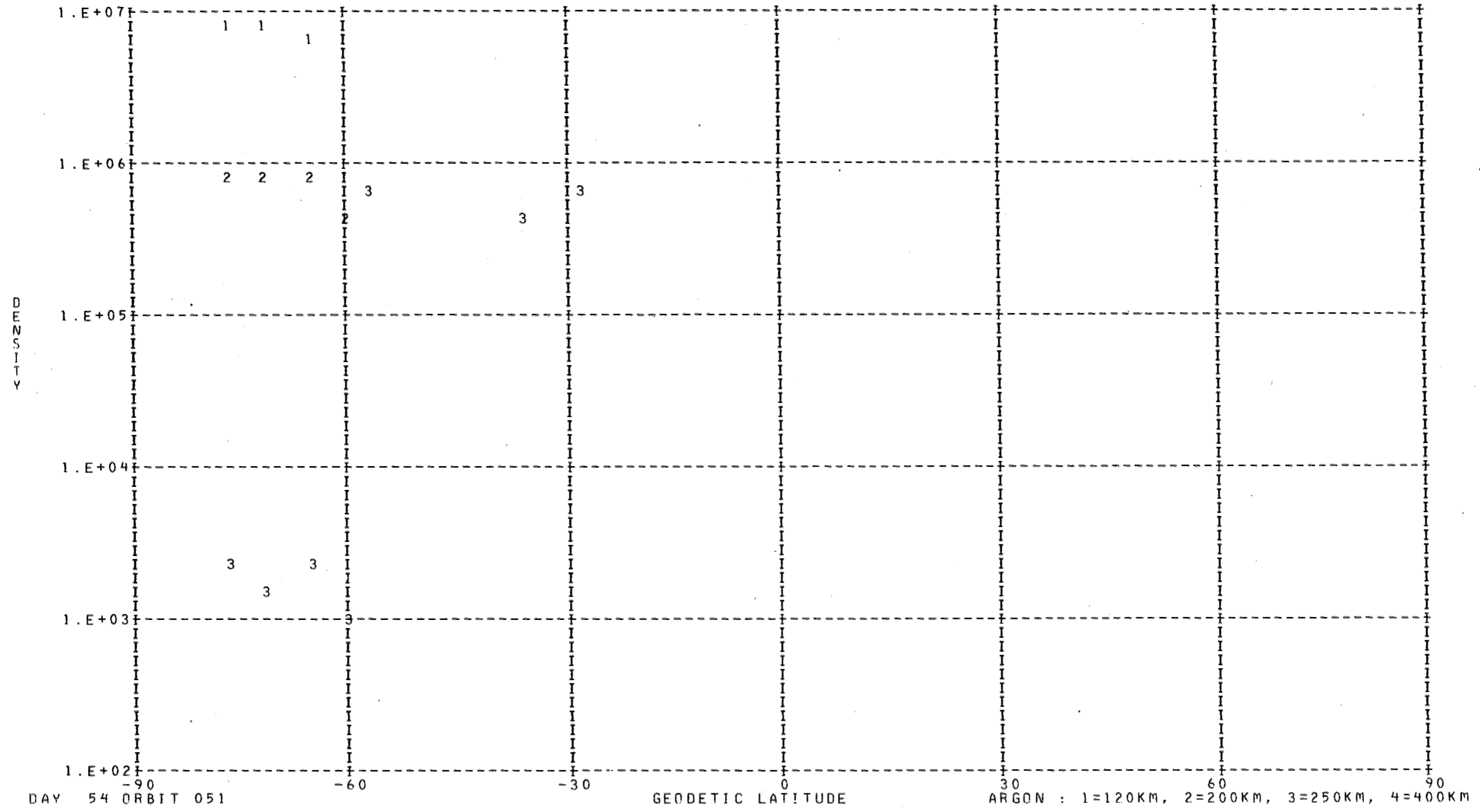


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183723.	246.	9.220E 08	1103.	1135.	-76.57	333.26	15.5081	63.	163658.	75.82	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	183823.	245.	8.137E 08	1045.	1075.	-72.94	325.76	15.3961	59.	160759.	72.72	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	183928.	246.	1.105E 09	1104.	1215.	-69.14	320.79	15.3128	55.	154907.	69.66	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
4	184023.	247.	8.960E 08	1104.	1135.	-65.25	317.24	15.2434	52.	153554.	66.65	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	184123.	250.	7.300E 08	1053.	1080.	-61.31	314.54	15.1881	48.	152606.	63.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	184223.	253.	6.200E 08	1036.	1060.	-57.33	312.39	15.1414	45.	151830.	60.84	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	184323.	258.	5.662E 08	1058.	1080.	-53.34	310.62	15.1001	41.	151224.	58.06	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	184451.	264.	4.476E 07	604.	610.	-49.33	309.11	15.0721	38.	150722.	55.38	2.810E 11	1.265E 09	8.887E 07	5.141E 04
9	184723.	287.	2.772E 08	1109.	1120.	-37.28	305.54	14.9741	29.	145606.	48.20	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	184823.	297.	1.698E 08	1057.	1065.	-33.27	304.56	14.9474	26.	145311.	46.15	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	184923.	308.	1.082E 08	1029.	1035.	-29.27	303.64	14.9221	24.	145031.	44.33	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	185023.	320.	7.498E 07	1025.	1030.	-25.27	302.78	14.8974	22.	144803.	42.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	185123.	333.	4.811E 07	1012.	1015.	-21.29	301.96	14.8734	21.	144546.	41.43	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	185223.	346.	3.111E 07	1008.	1010.	-17.32	301.16	14.8501	20.	144336.	40.41	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	185323.	360.	1.948E 07	1003.	1005.	-13.36	300.40	14.8261	20.	144132.	39.70	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	185423.	375.	1.147E 07	984.	985.	-9.42	299.65	14.8021	21.	143933.	39.32	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	185623.	407.	4.142E 06	974.	975.	-1.58	298.19	14.7527	23.	143542.	39.53	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	185723.	424.	2.626E 06	980.	980.	2.30	297.47	14.7268	25.	143349.	40.12	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	185823.	441.	1.375E 06	965.	965.	6.17	296.75	14.6994	28.	143156.	41.01	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	185923.	458.	9.254E 05	980.	980.	10.02	296.02	14.6701	30.	143002.	42.17	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	190023.	476.	4.928E 05	970.	970.	13.85	295.29	14.6394	33.	142805.	43.57	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	190123.	493.	4.401E 05	1015.	1015.	17.66	294.54	14.6068	36.	142606.	45.20	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	190323.	529.	1.592E 06	1275.	1275.	25.20	292.98	14.5314	41.	142152.	48.99	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07

///////

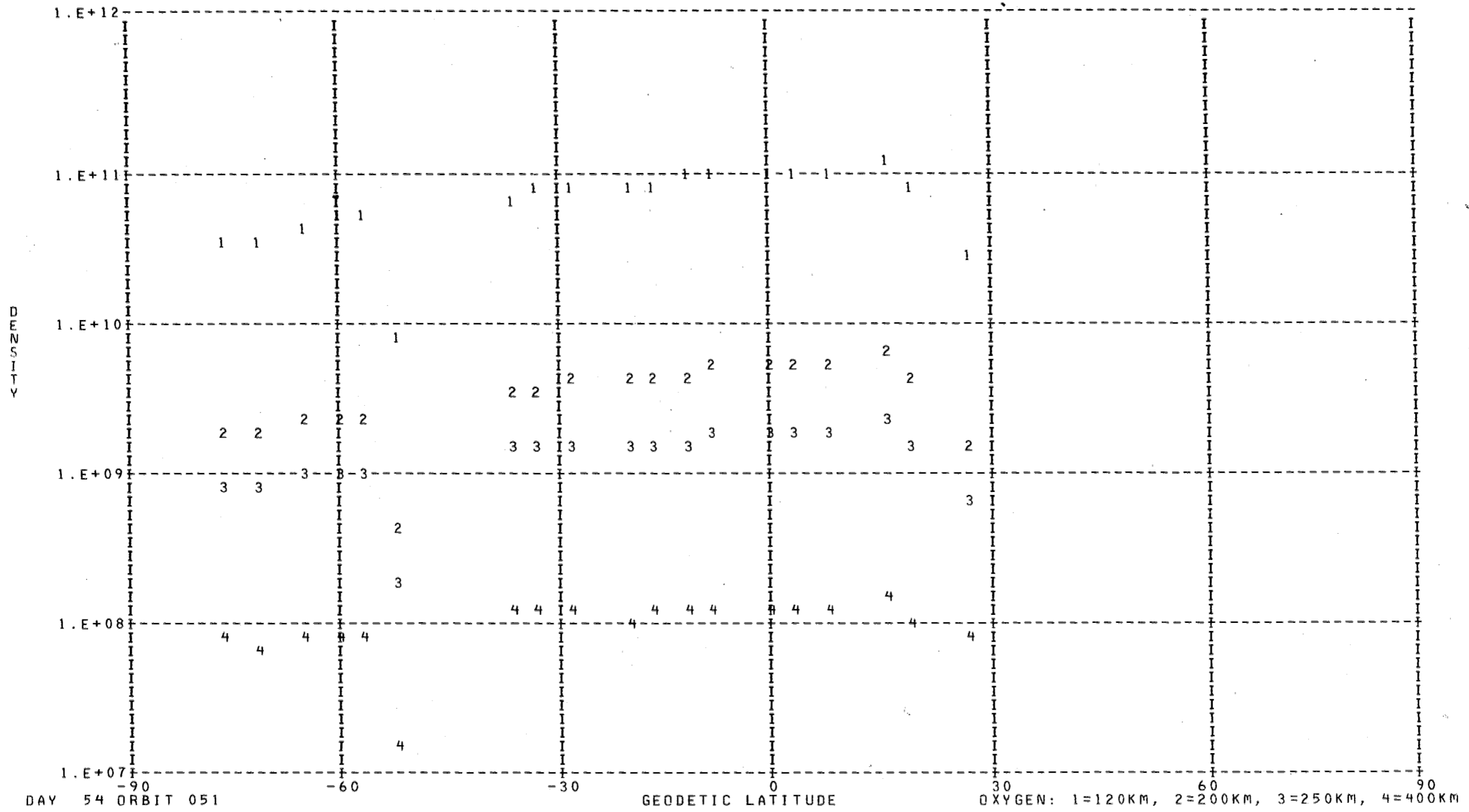
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183735.	246.	9.745E 05	1103.	1135.	-75.86	331.47	15.4827	62.	163001.	75.20	2.147E 09	6.909E 06	8.244E 05	2.608E 03
2	183835.	245.	8.687E 05	1045.	1075.	-72.19	324.61	15.3774	58.	160336.	72.11	2.352E 09	6.662E 06	7.125E 05	1.640E 03
3	184035.	248.	8.528E 05	1104.	1135.	-64.46	316.64	15.2321	51.	153343.	66.06	2.012E 09	6.475E 06	7.726E 05	2.444E 03
4	184135.	250.	4.492E 05	1053.	1080.	-60.51	314.07	15.1781	47.	152426.	63.13	1.471E 09	4.213E 06	4.549E 05	1.077E 03
5	184235.	254.	2.624E 08	1036.	1060.	-56.53	312.01	15.1328	44.	151711.	60.27	1.102E 12	3.017E 09	3.134E 08	6.624E 05
6	184735.	289.	7.904E 07	1109.	1120.	-36.48	305.34	14.9681	29.	145530.	47.77	3.875E 11	1.209E 09	1.405E 08	4.118E 05
7	184935.	310.	2.687E 07	1029.	1035.	-28.47	303.47	14.9174	24.	145000.	43.99	1.420E 12	3.667E 09	3.620E 08	6.605E 05

LOCAL DAY TIME

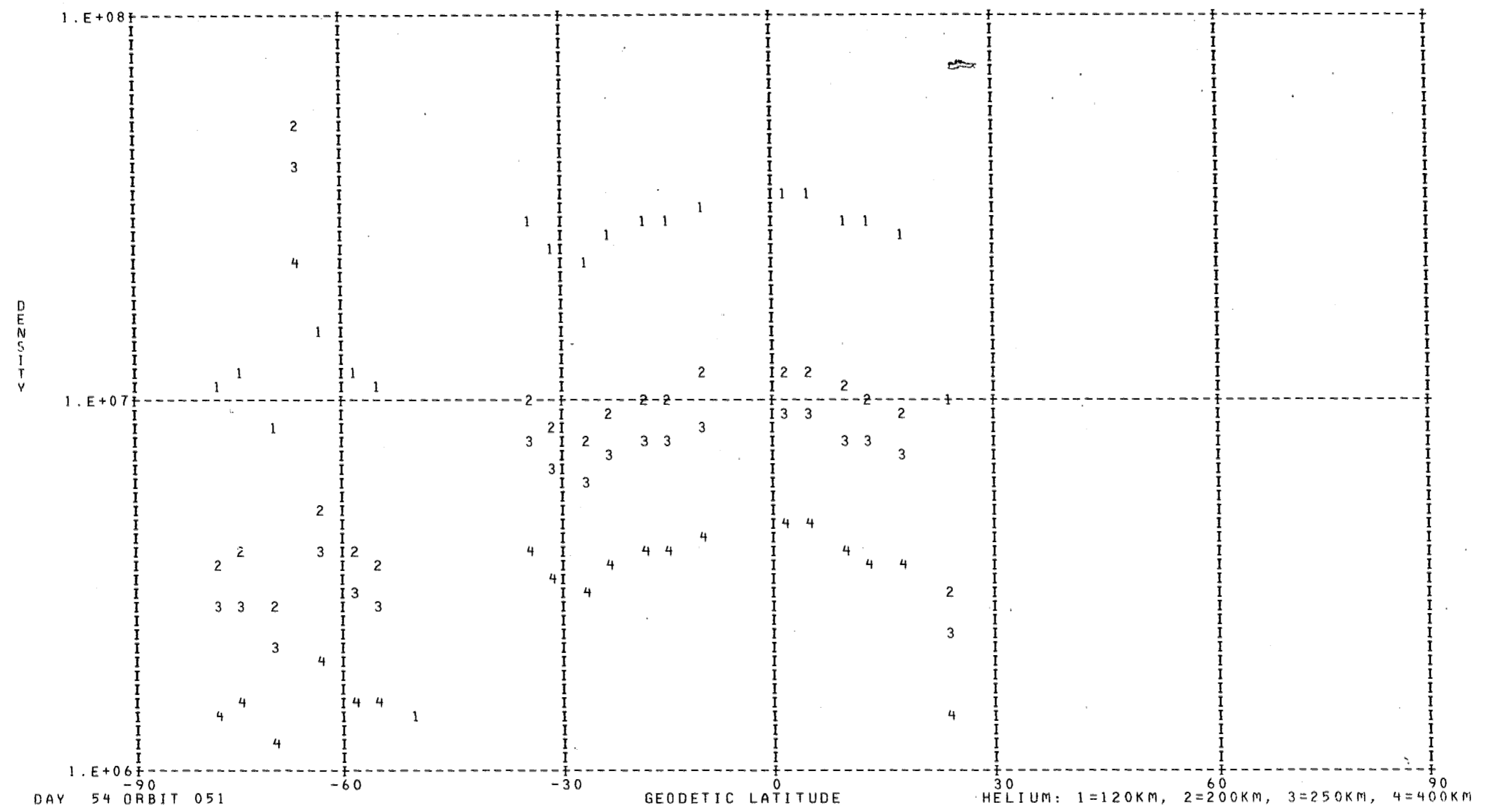


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183735.	246.	8.644E 08	1103.	1135.	-75.86	331.47	15.4827	62.	163001.	75.20	3.528E 10	1.966E 09	8.072E 08	7.951E 07
2	183835.	245.	8.450E 08	1045.	1075.	-72.19	324.61	15.3774	58.	160336.	72.11	3.626E 10	1.980E 09	7.791E 08	6.761E 07
3	184035.	248.	1.000E 09	1104.	1135.	-64.46	316.64	15.2321	51.	153343.	66.06	4.198E 10	2.339E 09	9.605E 08	9.461E 07
4	184135.	250.	1.009E 09	1053.	1080.	-60.51	314.07	15.1781	47.	152426.	63.13	4.695E 10	2.568E 09	1.014E 09	8.901E 07
5	184235.	254.	9.093E 08	1036.	1060.	-56.53	312.01	15.1328	44.	151711.	60.27	4.626E 10	2.512E 09	9.773E 08	8.198E 07
6	184335.	259.	1.539E 08	1058.	1080.	-52.53	310.30	15.0927	41.	151119.	57.51	8.320E 09	4.552E 08	1.798E 08	1.577E 07
7	184735.	289.	7.921E 08	1109.	1120.	-36.48	305.34	14.9681	29.	145530.	47.77	6.664E 10	3.696E 09	1.502E 09	1.435E 08
8	184835.	299.	6.522E 08	1057.	1065.	-32.47	304.37	14.9421	26.	145238.	45.77	7.110E 10	3.868E 09	1.511E 09	1.282E 08
9	184935.	310.	5.466E 08	1029.	1035.	-28.47	303.47	14.9174	24.	145000.	43.99	7.627E 10	4.101E 09	1.564E 09	1.237E 08
10	185135.	335.	3.37E 08	1012.	1015.	-20.49	301.80	14.8687	21.	144519.	41.20	7.384E 10	3.938E 09	1.478E 09	1.113E 08
11	185235.	349.	2.872E 08	1008.	1010.	-16.52	301.01	14.8454	20.	144311.	40.24	8.208E 10	4.368E 09	1.632E 09	1.214E 08
12	185335.	363.	2.315E 08	1003.	1005.	-12.57	300.25	14.8214	20.	144108.	39.60	8.583E 10	4.557E 09	1.696E 09	1.245E 08
13	185435.	378.	1.802E 08	984.	985.	-8.63	299.50	14.7974	21.	143909.	39.28	9.265E 10	4.875E 09	1.782E 09	1.243E 08
14	185635.	410.	1.068E 08	974.	975.	-0.80	298.05	14.7474	24.	143520.	39.63	9.909E 10	5.189E 09	1.880E 09	1.276E 08
15	185735.	427.	8.118E 07	980.	980.	3.08	297.33	14.7214	26.	143327.	40.28	9.815E 10	5.152E 09	1.875E 09	1.290E 08
16	185835.	444.	5.862E 07	965.	965.	6.94	296.60	14.6934	28.	143133.	41.22	1.020E 11	5.317E 09	1.909E 09	1.261E 08
17	190035.	479.	3.892E 07	970.	970.	14.61	295.14	14.6334	33.	142742.	43.88	1.200E 11	6.271E 09	2.262E 09	1.515E 08
18	190135.	497.	2.297E 07	1015.	1015.	18.42	294.39	14.6001	36.	142541.	45.54	7.440E 10	3.967E 09	1.489E 09	1.121E 08
19	190335.	532.	1.496E 07	1275.	1275.	25.95	292.82	14.5234	42.	142125.	49.41	2.552E 10	1.473E 09	6.580E 08	8.317E 07

////////

LOCAL DAY TIME

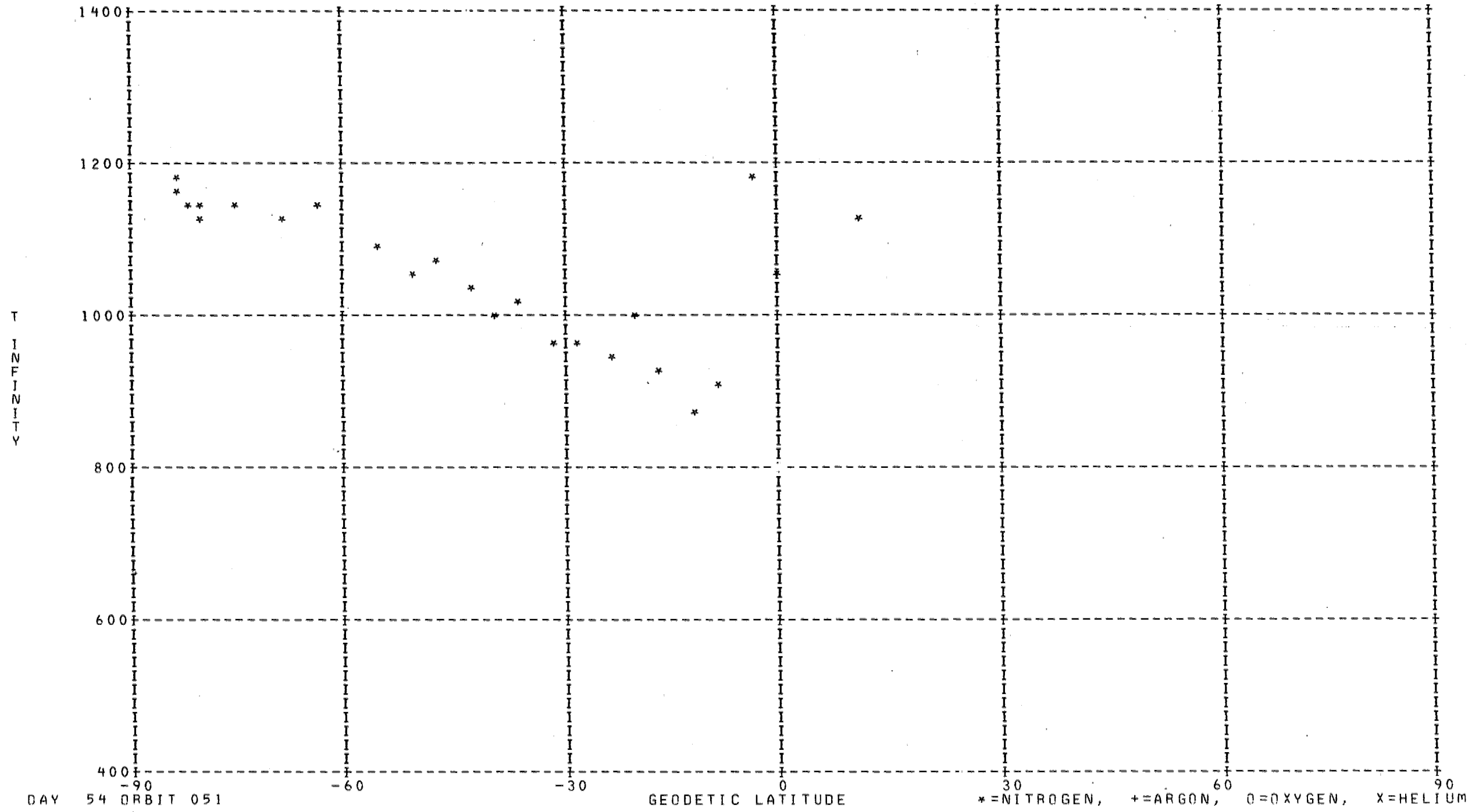




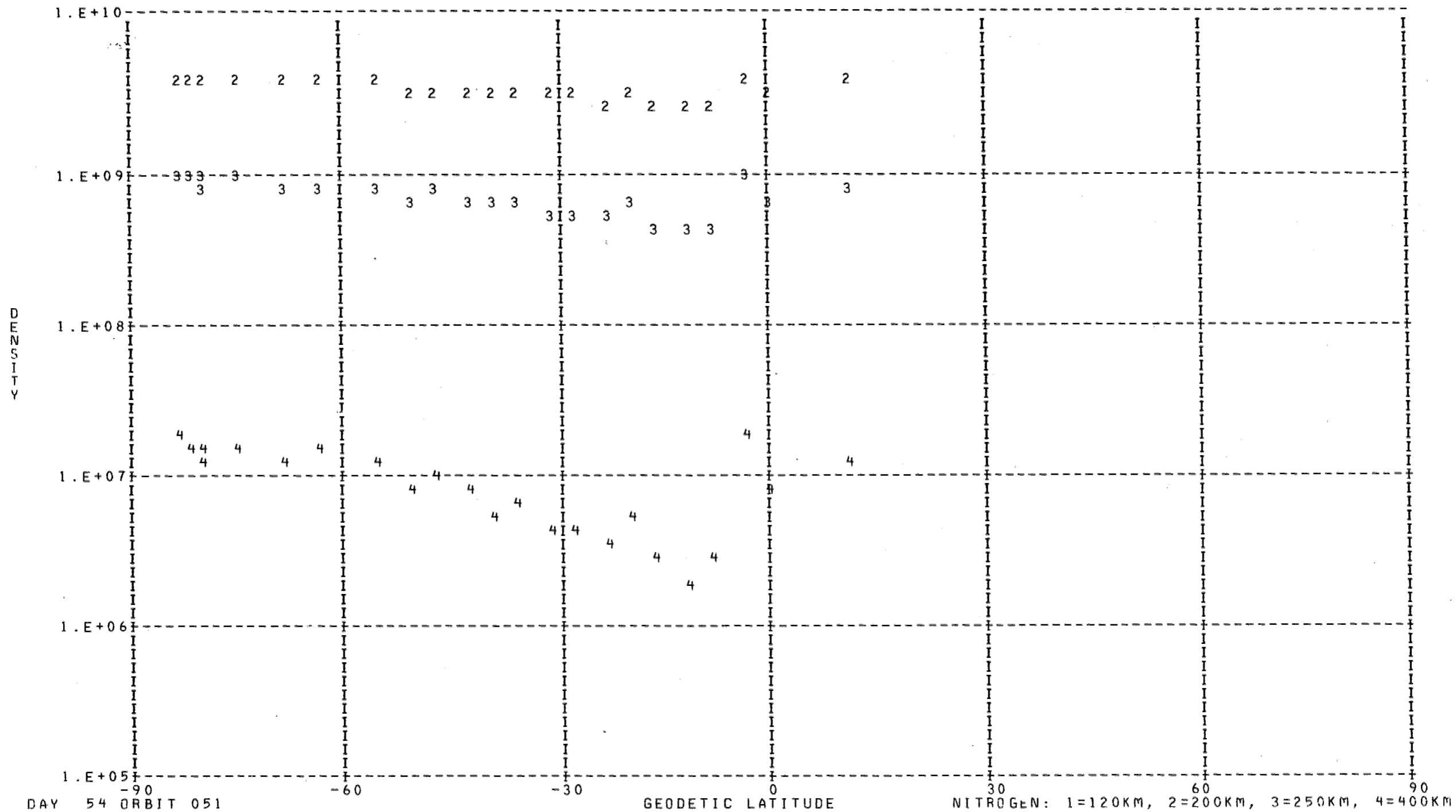
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183659.	247.	2.747E 06	1103.	1135.	-77.94	337.42	15.5634	64.	165313.	77.07	1.027E 07	3.464E 06	2.706E 06	1.502E 06
2	183759.	246.	2.967E 06	1045.	1075.	-74.42	328.36	15.4374	60.	161760.	73.96	1.098E 07	3.757E 06	2.906E 06	1.563E 06
3	183859.	245.	2.255E 06	1179.	1215.	-70.67	322.57	15.3428	57.	155548.	70.88	8.456E 06	2.800E 06	2.213E 06	1.275E 06
4	183959.	246.	4.040E 07	1104.	1135.	-66.81	318.53	15.2688	53.	154041.	67.85	1.510E 08	5.094E 07	3.979E 07	2.209E 07
5	184059.	249.	3.859E 06	1053.	1080.	-62.89	315.54	15.2094	49.	152942.	64.88	1.450E 07	4.955E 06	3.836E 06	2.069E 06
6	184159.	252.	2.981E 06	1036.	1060.	-58.92	313.20	15.1594	46.	152120.	61.97	1.136E 07	3.898E 06	3.007E 06	1.604E 06
7	184259.	256.	2.735E 06	1058.	1080.	-54.94	311.29	15.1161	43.	151442.	59.16	1.063E 07	3.633E 06	2.812E 06	1.517E 06
8	184359.	261.	3.312E 05	604.	610.	-50.93	309.68	15.0781	39.	150916.	56.44	1.409E 06	5.363E 05	3.607E 05	1.235E 05
9	184659.	284.	2.522E 10	1109.	1120.	-38.89	305.96	14.9848	30.	145722.	49.07	1.104E 11	3.738E 10	2.913E 10	1.604E 10
10	184759.	293.	6.182E 06	1057.	1065.	-34.88	304.94	14.9581	27.	145419.	46.95	2.827E 07	9.694E 06	7.484E 06	4.003E 06
11	184859.	304.	4.858E 06	1029.	1035.	-30.87	304.00	14.9321	25.	145133.	45.03	2.333E 07	8.056E 06	6.185E 06	3.251E 06
12	184959.	315.	4.296E 06	1025.	1030.	-26.87	303.12	14.9074	23.	144901.	43.35	2.169E 07	7.498E 06	5.752E 06	3.014E 06
13	185059.	327.	4.864E 06	1012.	1015.	-22.88	302.28	14.8834	21.	144640.	41.92	2.598E 07	9.014E 06	6.895E 06	3.581E 06
14	185159.	341.	4.820E 06	1008.	1010.	-18.90	301.48	14.8594	20.	144427.	40.78	2.729E 07	9.480E 06	7.244E 06	3.750E 06
15	185259.	355.	4.561E 06	1003.	1005.	-14.94	300.70	14.8354	20.	144221.	39.95	2.747E 07	9.551E 06	7.292E 06	3.763E 06
16	185359.	369.	4.844E 06	984.	985.	-10.99	299.95	14.8114	20.	144020.	39.43	3.135E 07	1.095E 07	8.329E 06	4.243E 06
17	185659.	417.	4.189E 06	980.	980.	0.75	297.76	14.7367	25.	143434.	39.85	3.340E 07	1.168E 07	8.874E 06	4.506E 06
18	185759.	434.	3.858E 06	965.	965.	4.62	297.04	14.7101	27.	143241.	40.62	3.345E 07	1.174E 07	8.893E 06	4.470E 06
19	185859.	451.	3.159E 06	980.	980.	8.48	296.31	14.6821	29.	143048.	41.67	2.912E 07	1.019E 07	7.737E 06	3.928E 06
20	185959.	469.	2.724E 06	970.	970.	12.32	295.58	14.6521	32.	142852.	42.98	2.729E 07	9.569E 06	7.253E 06	3.658E 06
21	190059.	486.	2.496E 06	1015.	1015.	16.14	294.84	14.6201	34.	142654.	44.52	2.579E 07	8.948E 06	6.844E 06	3.554E 06
22	190259.	522.	9.680E 05	1275.	1275.	23.70	293.30	14.5481	40.	142244.	48.18	9.358E 06	3.057E 06	2.435E 06	1.437E 06

LOCAL NIGHT TIME



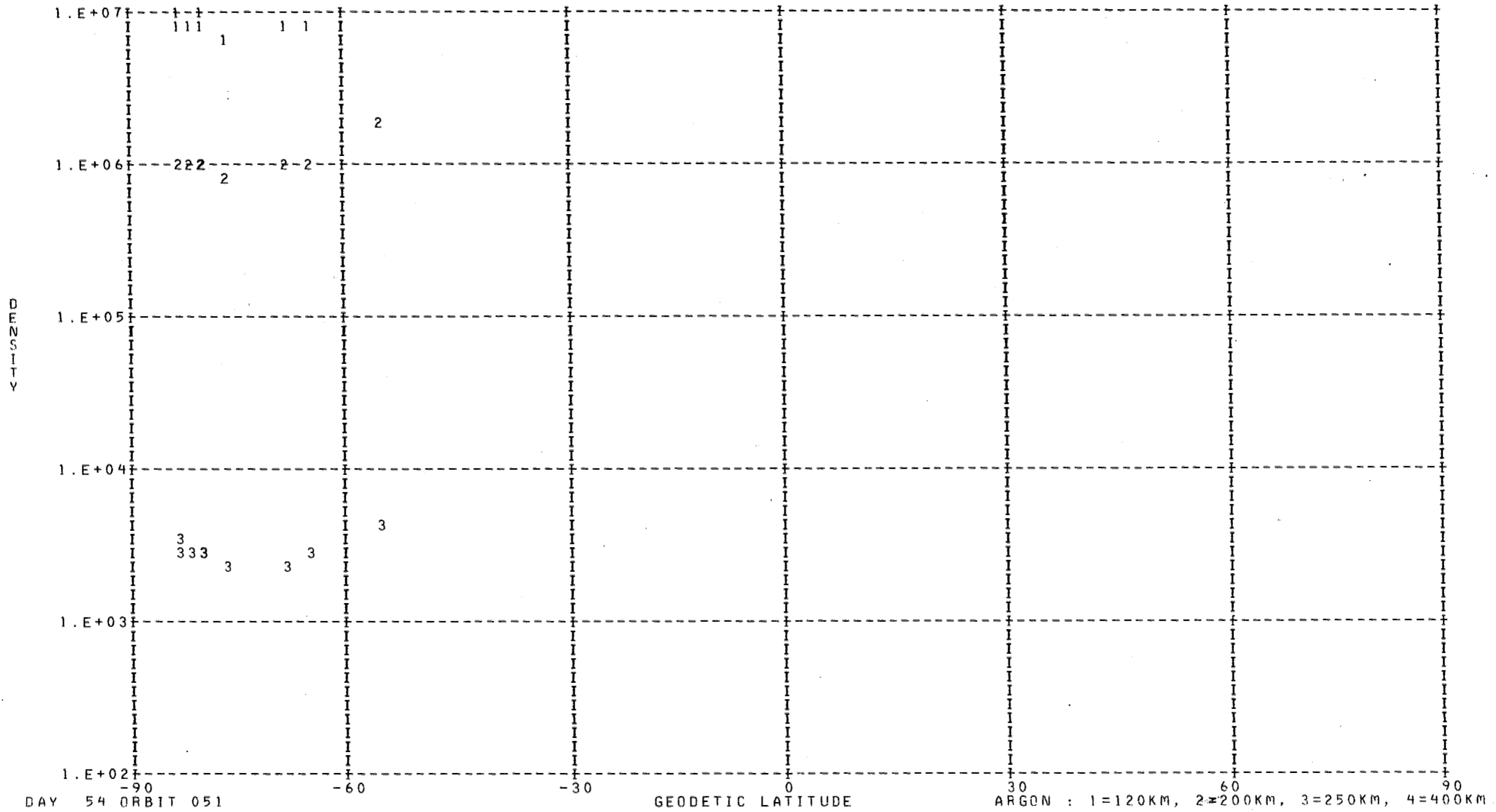
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182823.	298.	2.250E 08	1131.	1140.	-64.04	110.58	1.7507	79.	13717.	104.14	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	182923.	288.	2.697E 08	1109.	1120.	-67.90	107.39	1.3274	82.	12529.	101.05	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	183123.	272.	4.556E 08	1128.	1145.	-75.35	96.61	22.3494	82.	4423.	94.78	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	183223.	265.	5.533E 08	1125.	1145.	-78.76	86.39	18.9041	80.	429.	91.62	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	183323.	259.	6.556E 08	1126.	1150.	-81.59	68.68	17.0521	77.	225439.	88.45	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	183423.	255.	7.850E 08	1138.	1165.	-83.05	39.50	16.2854	73.	205856.	85.28	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	183523.	251.	8.896E 08	1145.	1175.	-82.31	7.24	15.8961	70.	185053.	82.11	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
8	183623.	248.	8.401E 08	1085.	1115.	-79.85	345.62	15.6634	66.	172525.	78.95	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	194323.	582.	1.145E 05	1115.	1115.	10.19	107.49	2.8194	5.	23955.	140.64	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	194623.	533.	2.253E 05	1055.	1055.	-0.99	105.37	2.7154	12.	23426.	140.11	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	194723.	516.	1.045E 06	1180.	1180.	-4.76	104.67	2.6781	16.	23236.	139.35	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
12	194823.	500.	1.322E 05	915.	915.	-8.54	103.95	2.6381	20.	23045.	138.31	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	194923.	483.	1.377E 05	880.	880.	-12.35	103.22	2.5961	24.	22850.	137.01	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
14	195023.	467.	3.819E 05	920.	920.	-16.17	102.48	2.5508	28.	22652.	135.47	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
15	195128.	450.	1.302E 06	990.	990.	-20.00	101.72	2.5028	32.	22449.	133.71	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	195223.	434.	1.334E 06	945.	945.	-23.85	100.92	2.4474	36.	22238.	131.74	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	195323.	418.	2.383E 06	955.	955.	-27.72	100.09	2.3874	41.	22019.	129.60	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
18	195423.	403.	4.117E 06	959.	960.	-31.60	99.22	2.3194	45.	21750.	127.30	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	195523.	388.	8.967E 06	1009.	1010.	-35.49	98.29	2.2414	49.	21506.	124.86	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	195623.	374.	1.282E 07	994.	995.	-39.39	97.28	2.1514	53.	21205.	122.30	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	195723.	360.	2.496E 07	1038.	1040.	-43.30	96.19	2.0441	57.	20842.	119.63	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	195823.	346.	4.310E 07	1067.	1070.	-47.22	94.97	1.9141	61.	20450.	116.86	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
23	195923.	334.	5.786E 07	1057.	1060.	-51.14	93.60	1.7521	64.	20020.	114.01	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
24	200023.	322.	9.647E 07	1090.	1095.	-55.06	92.01	1.5428	68.	15459.	111.09	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

LOCAL NIGHT TIME 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182835.	296.	1.612E 05	1131.	1140.	-64.81	110.01	1.6848	79.	13511.	103.52	2.499E 09	8.122E 06	9.775E 05	3.170E 03
2	182935.	286.	2.068E 05	1109.	1120.	-68.66	106.62	1.2047	82.	12238.	100.43	2.475E 09	7.723E 06	8.976E 05	2.630E 03
3	183135.	271.	3.484E 05	1128.	1145.	-76.06	94.96	21.6761	82.	3758.	94.15	1.977E 09	6.491E 06	7.880E 05	2.619E 03
4	183235.	264.	5.327E 05	1125.	1145.	-79.39	83.60	18.3834	79.	235333.	90.99	2.333E 09	7.659E 06	9.297E 05	3.091E 03
5	183335.	258.	7.284E 05	1126.	1150.	-82.02	63.79	16.8467	76.	223517.	87.82	2.503E 09	8.298E 06	1.016E 06	3.461E 03
6	183435.	254.	8.110E 05	1126.	1150.	-83.08	32.68	16.1881	73.	203152.	84.64	2.333E 09	7.735E 06	9.470E 05	3.226E 03
7	183535.	250.	9.046E 05	1126.	1150.	-81.92	1.94	15.8407	69.	182954.	81.48	2.264E 09	7.506E 06	9.189E 05	3.130E 03
8	183635.	247.	1.048E 06	1085.	1115.	-79.24	342.58	15.6274	65.	171327.	78.33	2.654E 09	8.195E 06	9.440E 05	2.696E 03
9	200035.	319.	1.058E 05	1090.	1095.	-55.85	91.66	1.4934	68.	15347.	110.50	5.401E 09	1.598E 07	1.775E 06	4.560E 03



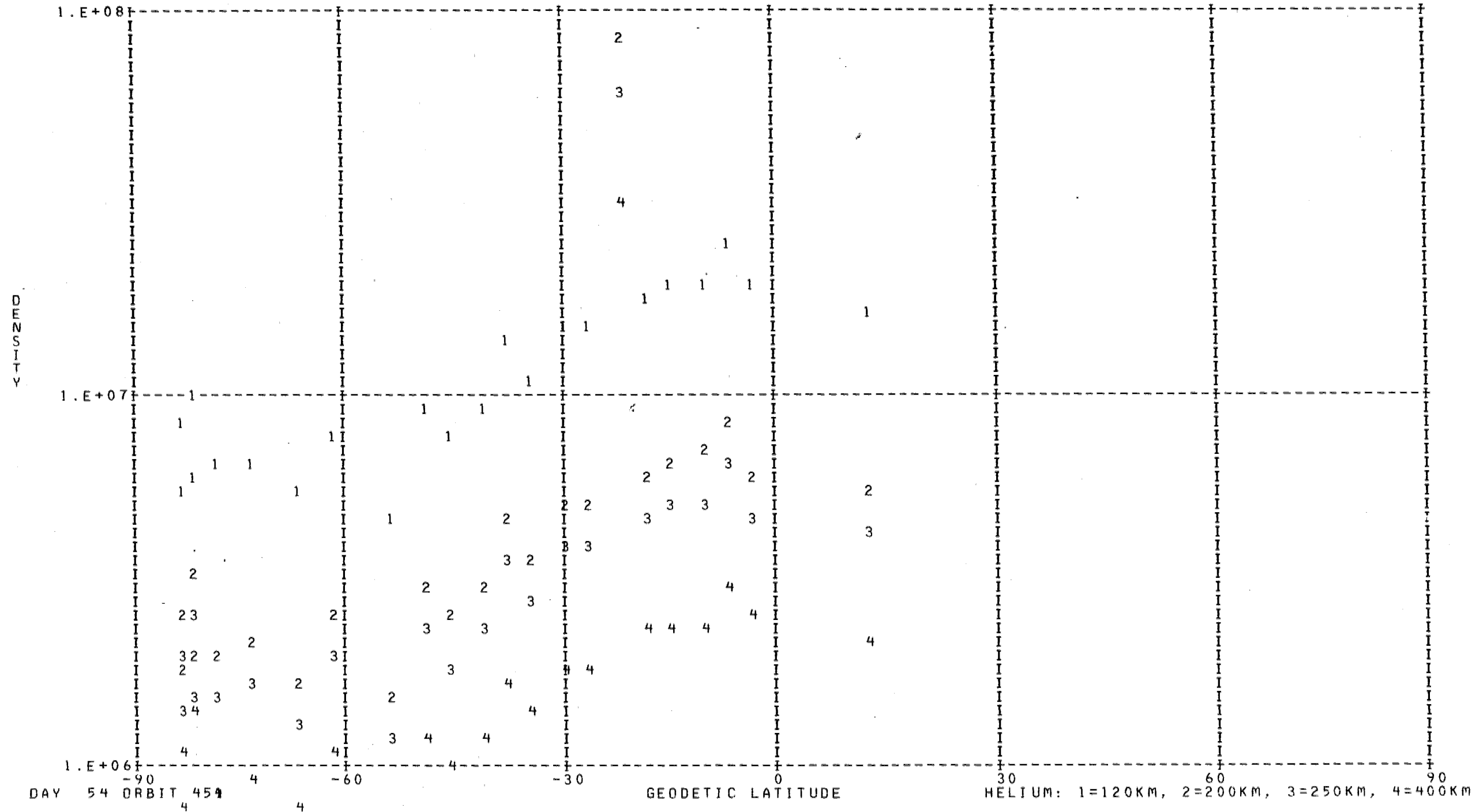
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182835.	296.	3.127E 08	1131.	1140.	-64.81	110.01	1.6848	79.	13511.	103.52	2.828E 10	1.578E 09	6.501E 08	6.467E 07
2	182935.	286.	3.562E 08	1109.	1120.	-68.66	106.62	1.2047	82.	12238.	100.43	2.870E 10	1.591E 09	6.468E 08	6.180E 07
3	183135.	271.	5.689E 08	1128.	1145.	-76.06	94.96	21.6761	82.	3758.	94.15	3.436E 10	1.920E 09	7.937E 08	7.975E 07
4	183235.	264.	6.421E 08	1125.	1145.	-79.39	83.60	18.3834	79.	235333.	90.99	3.490E 10	1.950E 09	8.063E 08	8.101E 07
5	183335.	258.	6.417E 08	1126.	1150.	-82.02	63.79	16.8467	76.	223517.	87.82	3.168E 10	1.773E 09	7.354E 08	7.462E 07
6	183435.	254.	7.936E 08	1126.	1150.	-83.08	32.68	16.1881	73.	203152.	84.64	3.650E 10	2.043E 09	8.472E 08	8.596E 07
7	183535.	250.	8.396E 08	1126.	1150.	-81.92	1.94	15.8407	69.	182954.	81.48	3.652E 10	2.044E 09	8.476E 08	8.600E 07
8	183635.	247.	8.404E 08	1085.	1115.	-79.24	342.58	15.6274	65.	171327.	78.33	3.590E 10	1.988E 09	8.051E 08	7.614E 07
9	194335.	579.	2.105E 06	1115.	1115.	9.45	107.35	2.8127	5.	23933.	140.69	1.385E 10	7.667E 08	3.105E 08	2.937E 07
10	194635.	530.	2.805E 06	1055.	1055.	-1.74	105.23	2.7081	12.	23404.	139.98	1.231E 10	6.674E 08	2.586E 08	2.145E 07
11	194735.	513.	3.261E 06	1180.	1180.	-5.52	104.52	2.6701	16.	23214.	139.17	6.234E 09	3.519E 08	1.488E 08	1.598E 07
12	194835.	496.	4.814E 06	915.	915.	-9.30	103.81	2.6301	20.	23022.	138.07	2.800E 10	1.421E 09	4.860E 08	2.774E 07
13	194935.	480.	2.436E 08	880.	880.	-13.11	103.08	2.5874	25.	22827.	136.72	1.321E 12	6.562E 10	2.163E 10	1.104E 09
14	195035.	463.	1.136E 07	920.	920.	-16.93	102.33	2.5414	29.	22628.	135.13	3.537E 10	1.800E 09	6.188E 08	3.587E 07
15	195235.	431.	2.567E 07	945.	945.	-24.62	100.76	2.4361	37.	22211.	131.33	3.927E 10	2.026E 09	7.138E 08	4.455E 07
16	195335.	415.	3.795E 07	955.	955.	-28.49	99.92	2.3741	41.	21950.	129.16	4.198E 10	2.176E 09	7.743E 08	4.973E 07
17	195435.	400.	4.800E 07	959.	960.	-32.37	99.04	2.3047	46.	21718.	126.83	3.969E 10	2.063E 09	7.374E 08	4.803E 07
18	195535.	385.	5.462E 07	1009.	1010.	-36.27	98.09	2.2247	50.	21431.	124.36	2.882E 10	1.533E 09	5.729E 08	4.261E 07
19	195635.	371.	6.050E 07	994.	995.	-40.17	97.07	2.1314	54.	21126.	121.77	2.637E 10	1.394E 09	5.141E 08	3.680E 07
20	195735.	357.	7.133E 07	1038.	1040.	-44.09	95.96	2.0201	58.	20758.	119.08	2.139E 10	1.153E 09	4.414E 08	3.533E 07
21	195835.	344.	8.730E 07	1067.	1070.	-48.00	94.71	1.8848	61.	20359.	116.30	1.946E 10	1.061E 09	4.159E 08	3.569E 07
22	195935.	331.	1.117E 08	1057.	1060.	-51.93	93.30	1.7141	65.	15920.	113.43	2.083E 10	1.131E 09	4.401E 08	3.692E 07
23	200035.	319.	1.722E 08	1090.	1095.	-55.85	91.66	1.4934	68.	15347.	110.50	2.453E 10	1.349E 09	5.388E 08	4.885E 07



///////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 54 ORBIT 454

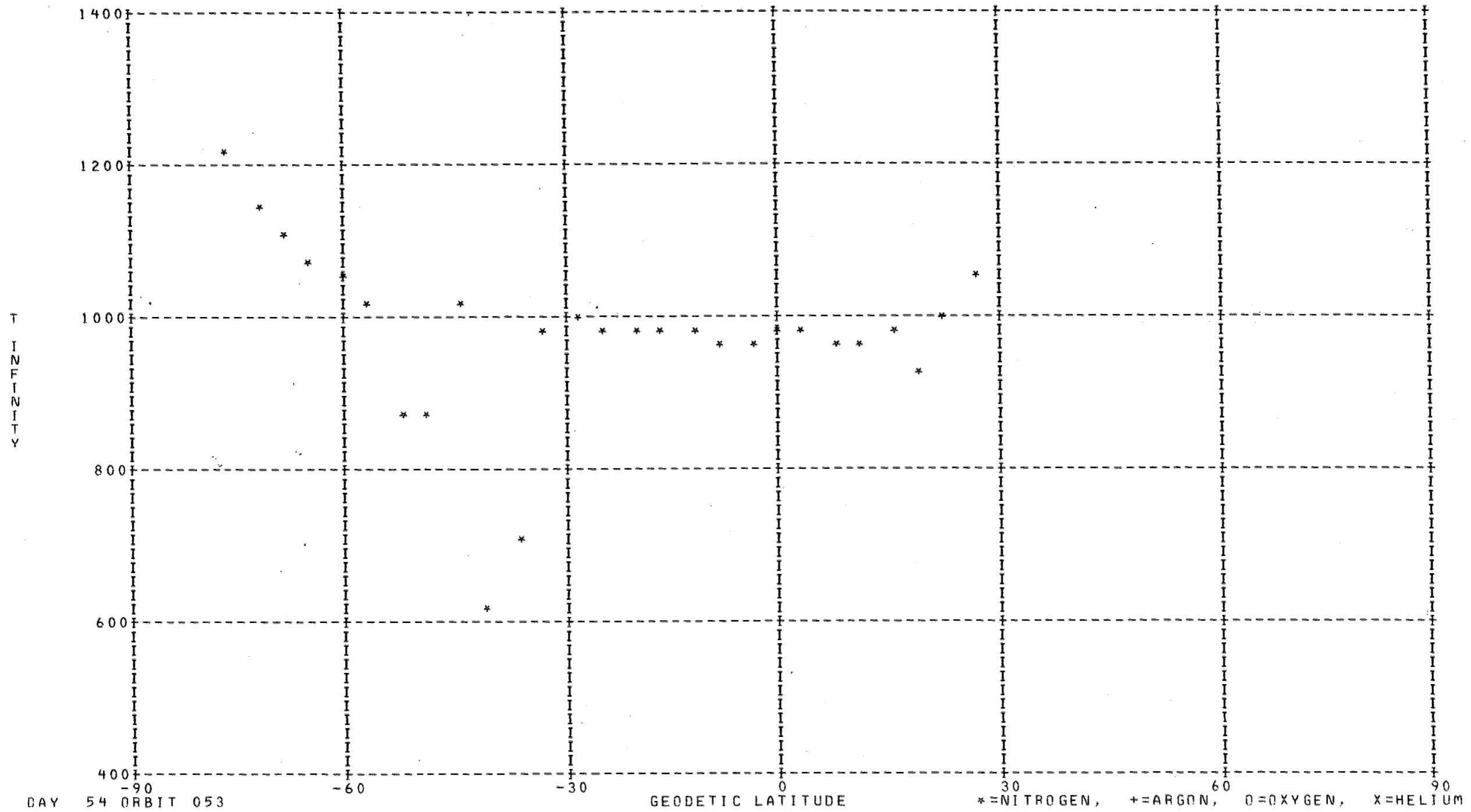
GEODETIC LATITUDE

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

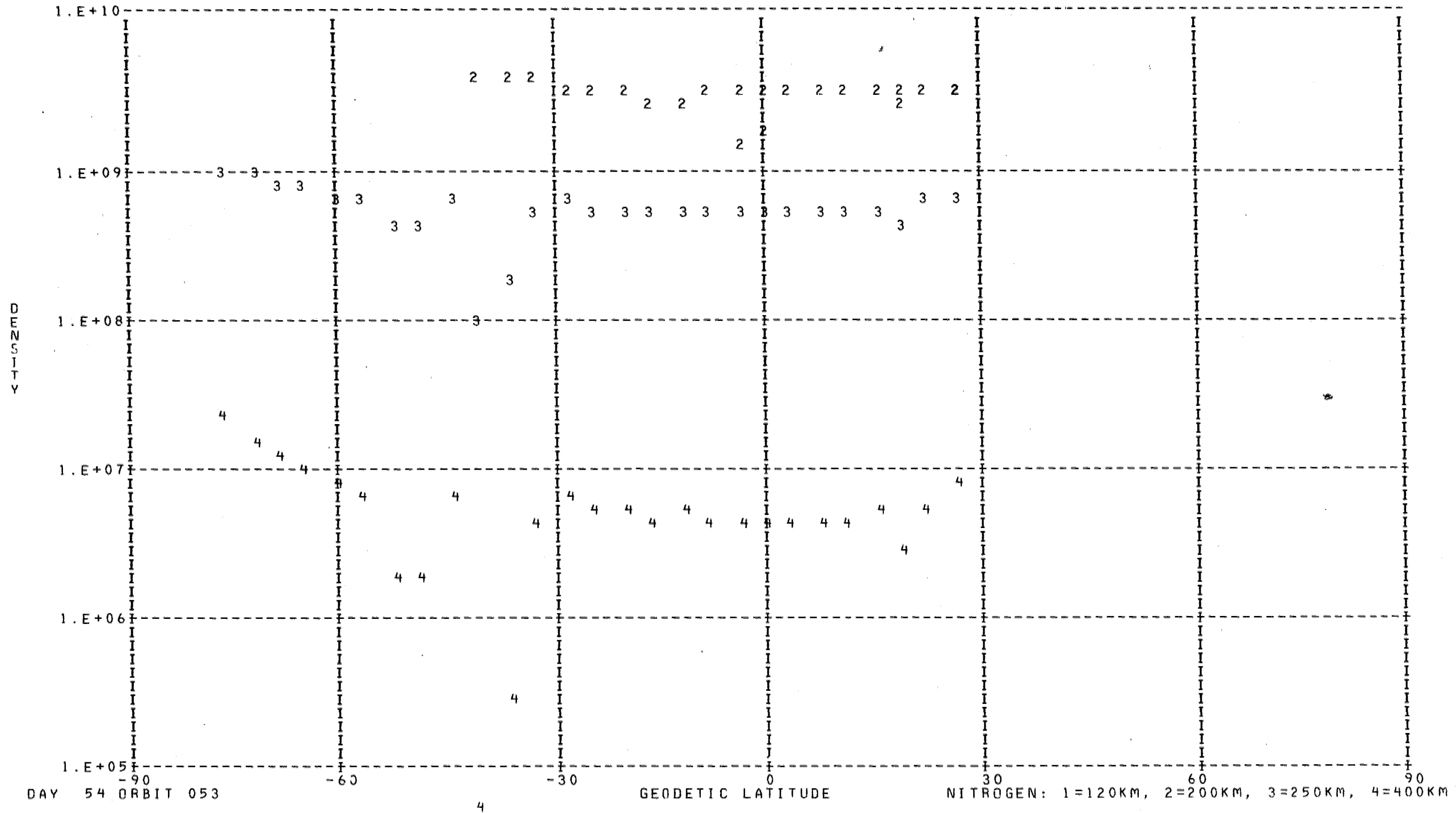
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 051 OVER STATION CHUR ON 02/23/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182759.	302.	1.579E 06	1131.	1140.	-62.49	111.64	1.8641	77.	14107.	105.36	7.414E 06	2.498E 06	1.953E 06	1.086E 06
2	182859.	292.	1.149E 06	1109.	1120.	-66.36	108.77	1.5281	81.	13038.	102.29	5.196E 06	1.759E 06	1.370E 06	7.549E 05
3	183059.	275.	1.533E 06	1128.	1145.	-73.91	99.50	23.4348	83.	5533.	96.05	6.461E 06	2.174E 06	1.701E 06	9.487E 05
4	183159.	268.	1.516E 06	1125.	1145.	-77.45	91.12	20.2101	81.	2300.	92.89	6.205E 06	2.088E 06	1.633E 06	9.110E 05
5	183259.	262.	1.469E 06	1125.	1145.	-80.56	76.99	17.5927	78.	232730.	89.72	5.869E 06	1.975E 06	1.545E 06	8.618E 05
6	183359.	256.	1.385E 06	1126.	1150.	-82.69	52.48	16.5241	75.	215028.	86.55	5.415E 06	1.820E 06	1.425E 06	7.967E 05
7	183459.	252.	2.056E 06	1126.	1150.	-82.87	19.29	16.0261	71.	193842.	83.38	7.909E 06	2.658E 06	2.081E 06	1.164E 06
8	183559.	249.	2.554E 06	1126.	1150.	-80.97	352.86	15.7441	68.	175360.	80.21	9.705E 06	3.262E 06	2.554E 06	1.428E 06
9	194259.	589.	1.112E 06	1115.	1115.	-11.67	107.78	2.8321	6.	24040.	140.51	1.535E 07	5.200E 06	4.049E 06	2.225E 06
10	194659.	523.	1.725E 06	1180.	1180.	-3.25	104.95	2.6927	14.	23321.	139.69	1.785E 07	5.958E 06	4.686E 06	2.657E 06
11	194759.	506.	1.852E 06	915.	915.	-7.03	104.24	2.6541	18.	23130.	138.76	2.327E 07	8.267E 06	6.189E 06	3.001E 06
12	194859.	490.	1.534E 06	880.	880.	-10.82	103.52	2.6134	22.	22937.	137.56	1.871E 07	6.701E 06	4.974E 06	2.345E 06
13	194959.	473.	1.687E 06	920.	920.	-14.64	102.78	2.5694	26.	22740.	136.12	1.817E 07	6.447E 06	4.832E 06	2.352E 06
14	195059.	457.	1.823E 06	990.	990.	-18.47	102.03	2.5214	31.	22539.	134.44	1.707E 07	5.958E 06	4.534E 06	2.318E 06
15	195159.	441.	2.477E 07	945.	945.	-22.31	101.24	2.4694	35.	22331.	132.55	2.250E 08	7.938E 07	5.984E 07	2.966E 07
16	195259.	425.	1.684E 06	955.	955.	-26.17	100.43	2.4121	39.	22116.	130.48	1.415E 07	4.978E 06	3.761E 06	1.877E 06
17	195359.	409.	1.822E 06	959.	960.	-30.04	99.58	2.3474	43.	21851.	128.24	1.425E 07	5.007E 06	3.787E 06	1.897E 06
18	195459.	394.	1.439E 06	1009.	1010.	-33.93	98.67	2.2741	47.	21613.	125.86	1.021E 07	3.548E 06	2.711E 06	1.403E 06
19	195559.	379.	1.936E 06	994.	995.	-37.83	97.70	2.1894	51.	21320.	123.34	1.302E 07	4.538E 06	3.458E 06	1.773E 06
20	195659.	365.	1.456E 06	1038.	1040.	-41.74	96.64	2.0894	55.	21006.	120.71	9.037E 06	3.117E 06	2.395E 06	1.263E 06
21	195759.	352.	1.248E 06	1067.	1070.	-45.65	95.47	1.9694	59.	20627.	117.98	7.247E 06	2.482E 06	1.918E 06	1.029E 06
22	195859.	339.	1.568E 06	1057.	1060.	-49.57	94.17	1.8214	63.	20213.	115.16	8.667E 06	2.975E 06	2.295E 06	1.224E 06
23	195959.	326.	9.057E 05	1090.	1095.	-53.49	92.67	1.6334	66.	15714.	112.27	4.723E 06	1.608E 06	1.248E 06	6.785E 05

LOCAL DAY TIME



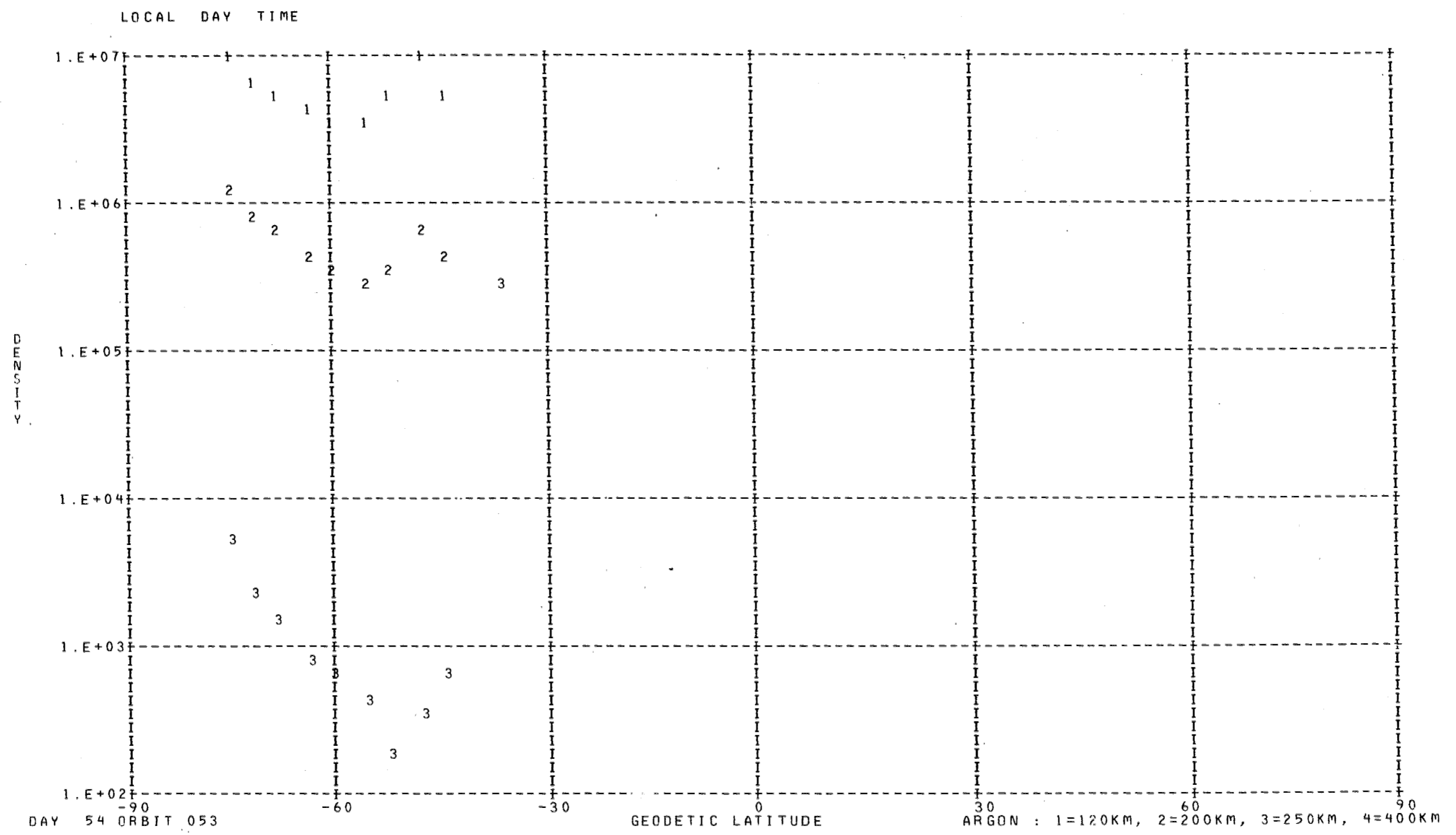
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214612.	246.	1.115E 09	1184.	1220.	-75.79	284.14	16.8370	61.	162920.	75.18	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	214712.	246.	9.574E 08	1112.	1145.	-72.11	277.34	16.5417	58.	160309.	72.09	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	214812.	246.	8.719E 08	1079.	1110.	-68.29	272.76	16.3057	54.	154548.	69.04	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	214912.	248.	7.531E 08	1047.	1075.	-64.39	269.43	16.1124	51.	153329.	66.04	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	215012.	251.	6.590E 08	1030.	1055.	-60.44	266.87	15.9497	48.	152416.	63.11	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	215112.	255.	5.159E 08	993.	1015.	-56.46	264.82	15.8110	45.	151703.	60.26	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	215212.	260.	2.658E 08	860.	875.	-52.46	263.11	15.6897	42.	151113.	57.50	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
8	215312.	266.	2.157E 08	867.	880.	-48.45	261.65	15.5824	39.	150621.	54.85	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
9	215412.	273.	2.961E 08	1006.	1020.	-44.44	260.36	15.4857	36.	150213.	52.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	215512.	281.	1.905E 07	611.	615.	-40.42	259.21	15.3970	33.	145837.	49.96	2.810E 11	1.288E 09	9.228E 07	5.668E 04
11	215612.	291.	2.888E 07	705.	710.	-36.41	258.17	15.3150	30.	145526.	47.77	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
12	215712.	301.	1.055E 08	968.	975.	-32.40	257.20	15.2384	27.	145234.	45.77	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	215812.	312.	8.452E 07	1000.	1005.	-28.40	256.30	15.1664	24.	144958.	43.99	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	215912.	324.	5.435E 07	981.	985.	-24.41	255.44	15.0963	22.	144733.	42.46	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	220012.	337.	3.619E 07	982.	985.	-20.43	254.63	15.0297	19.	144517.	41.20	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	220112.	351.	2.285E 07	973.	975.	-16.46	253.84	14.9644	17.	144309.	40.24	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	220212.	365.	1.473E 07	979.	980.	-12.51	253.08	14.8997	15.	144106.	39.60	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	220312.	380.	8.825E 06	969.	970.	-8.57	252.34	14.8357	14.	143907.	39.28	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	220412.	396.	5.416E 06	969.	970.	-4.65	251.61	14.7717	14.	143712.	39.29	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	220512.	412.	3.413E 06	975.	975.	-0.75	250.88	14.7070	15.	143518.	39.62	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	220612.	429.	2.069E 06	975.	975.	3.13	250.16	14.6410	17.	143325.	40.27	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
22	220712.	446.	1.195E 06	970.	970.	6.99	249.44	14.5730	19.	143132.	41.21	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
23	220812.	464.	7.208E 05	970.	970.	10.83	248.71	14.5030	22.	142937.	42.42	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	220912.	481.	4.800E 05	980.	980.	14.66	247.97	14.4290	25.	142741.	43.87	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	221012.	499.	1.368E 05	920.	920.	18.46	247.22	14.3517	29.	142540.	45.53	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
26	221112.	517.	1.947E 05	995.	995.	22.24	246.45	14.2697	32.	142335.	47.38	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	221212.	534.	2.102E 05	1050.	1050.	25.99	245.65	14.1810	36.	142124.	49.39	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06

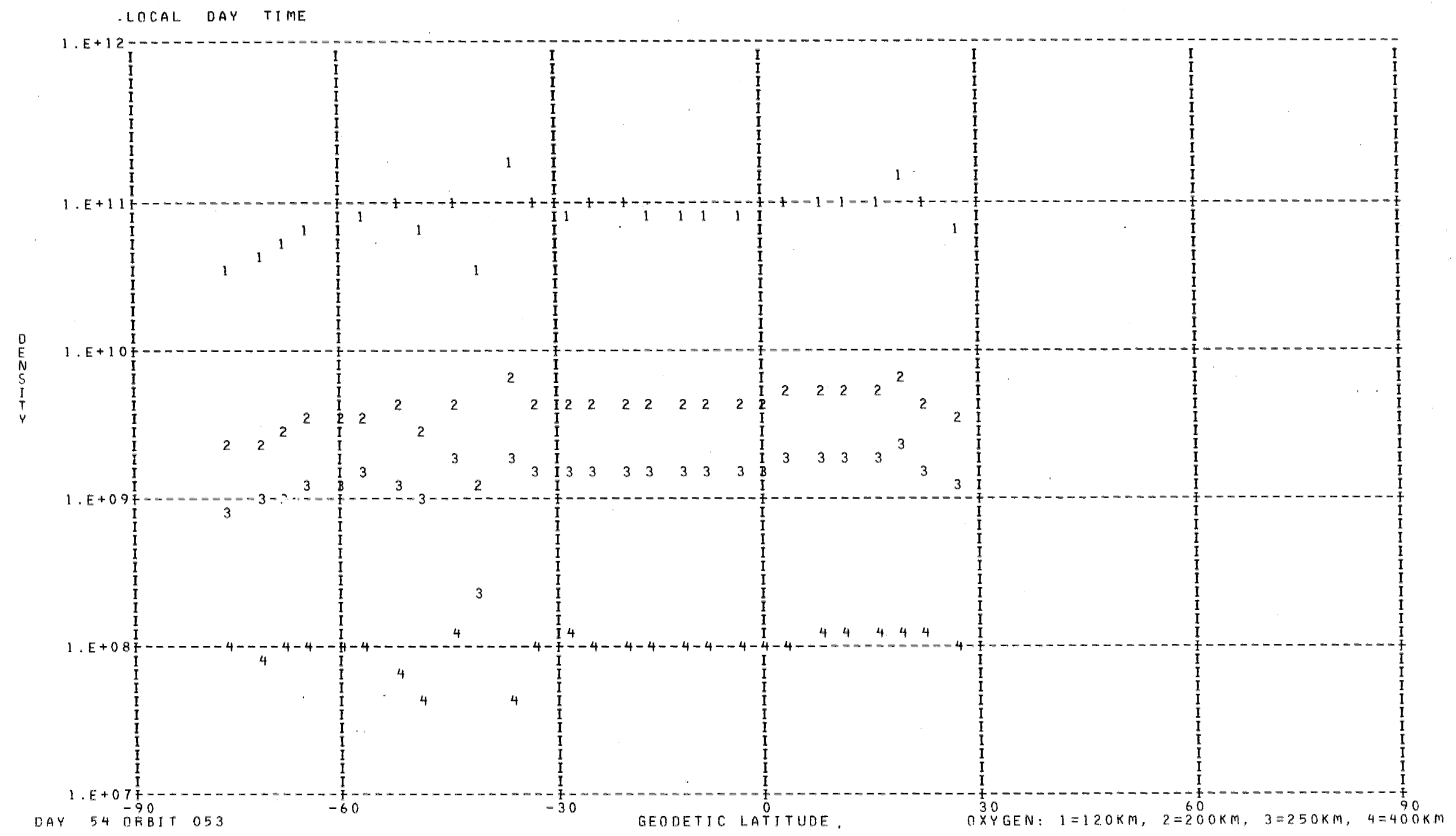
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214624.	246.	1.315E 06	1184.	1220.	-75.07	282.53	16.7724	60.	162306.	74.56	2.164E 09	8.179E 06	1.120E 06	5.267E 03
2	214724.	246.	8.901E 05	1112.	1145.	-71.36	276.29	16.4903	57.	155908.	71.47	1.871E 09	6.141E 06	7.455E 05	2.478E 03
3	214824.	247.	6.526E 05	1079.	1110.	-67.51	272.01	16.2637	54.	154301.	68.43	1.620E 09	4.949E 06	5.650E 05	1.572E 03
4	214924.	249.	4.352E 05	1047.	1075.	-63.60	268.87	16.0777	50.	153126.	65.45	1.349E 09	3.822E 06	4.087E 05	9.407E 02
5	215024.	252.	3.198E 05	1030.	1055.	-59.64	266.43	15.9203	47.	152241.	62.53	1.233E 09	3.337E 06	3.432E 05	7.048E 02
6	215124.	256.	2.183E 05	993.	1015.	-55.66	264.45	15.7857	44.	151547.	59.70	1.217E 09	2.994E 06	2.834E 05	4.571E 02
7	215224.	261.	1.882E 05	860.	875.	-51.66	262.80	15.6677	41.	151010.	56.96	3.010E 09	4.993E 06	3.338E 05	1.946E 02
8	215324.	267.	2.489E 05	867.	880.	-47.65	261.38	15.5623	38.	150529.	54.34	5.316E 09	8.962E 06	6.077E 05	3.695E 02
9	215424.	275.	1.500E 05	1006.	1020.	-43.63	260.12	15.4670	35.	150128.	51.85	1.886E 09	4.697E 06	4.494E 05	7.479E 02
10	215624.	293.	1.894E 08	705.	710.	-35.61	257.97	15.2997	29.	145451.	47.35	8.249E 13	7.294E 10	2.735E 09	2.879E 05

///////

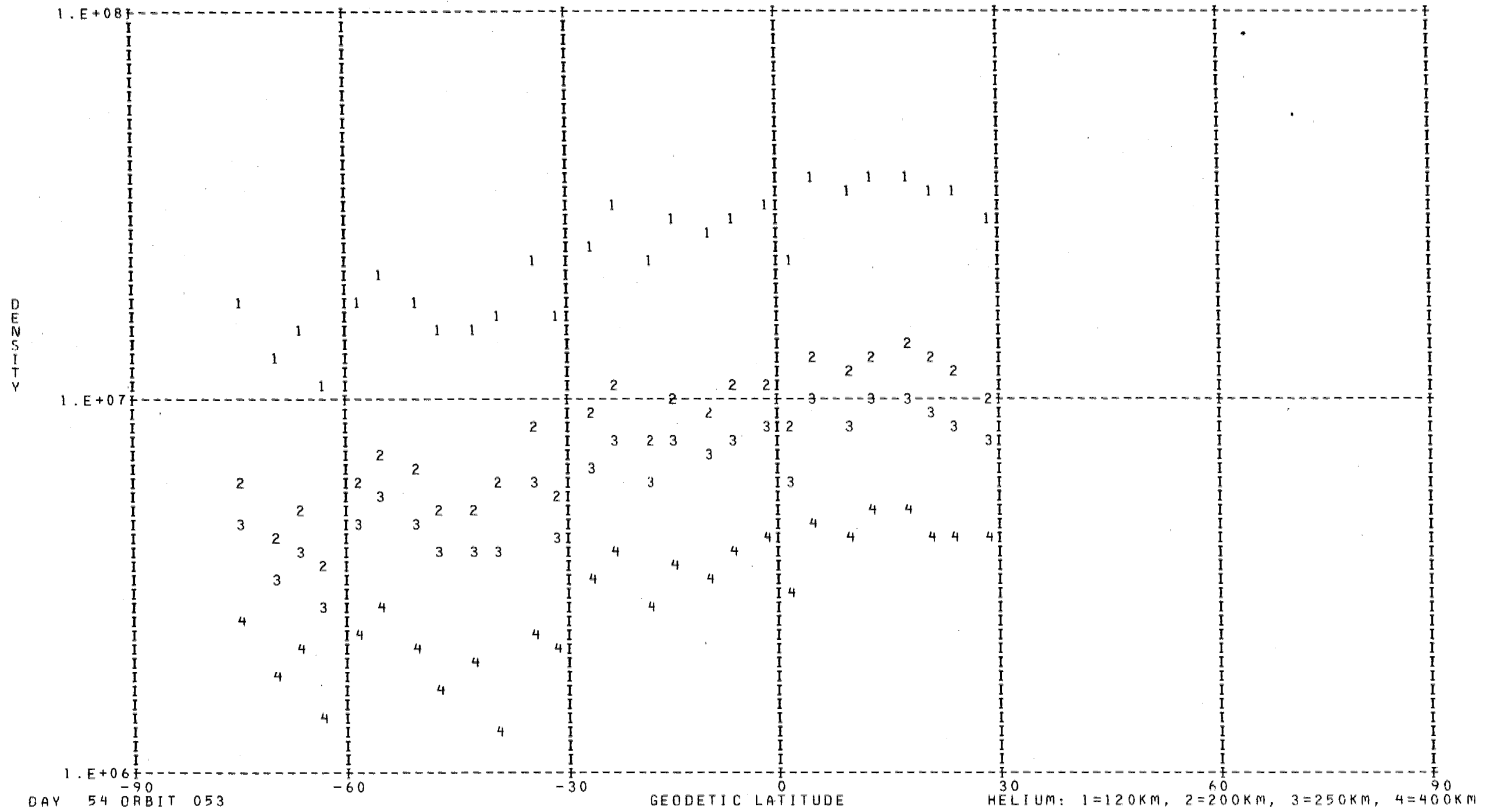




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214612.	246.	9.703E 08	1184.	1220.	-75.79	284.14	16.8370	61.	162920.	75.18	3.685E 10	2.101E 09	9.102E 08	1.050E 08
2	214712.	246.	1.016E 09	1112.	1145.	-72.11	277.34	16.5417	58.	160309.	72.09	4.087E 10	2.284E 09	9.442E 08	9.487E 07
3	214812.	246.	1.115E 09	1079.	1110.	-68.29	272.76	16.3057	54.	154548.	69.04	4.692E 10	2.593E 09	1.047E 09	9.796E 07
4	214912.	248.	1.380E 09	1047.	1075.	-64.39	269.43	16.1124	51.	153329.	66.04	6.208E 10	3.390E 09	1.334E 09	1.158E 08
5	215012.	251.	1.218E 09	1030.	1055.	-60.44	266.87	15.9497	48.	152416.	63.11	5.896E 10	3.196E 09	1.238E 09	1.027E 08
6	215112.	255.	1.292E 09	993.	1015.	-56.46	264.82	15.8110	45.	151703.	60.26	7.067E 10	3.768E 09	1.414E 09	1.065E 08
7	215212.	260.	1.126E 09	860.	875.	-52.46	263.11	15.6897	42.	151113.	57.50	8.548E 10	4.234E 09	1.388E 09	6.966E 07
8	215312.	266.	6.643E 08	867.	880.	-48.45	261.65	15.5824	39.	150621.	54.85	5.667E 10	2.816E 09	9.281E 08	4.737E 07
9	215412.	273.	1.157E 09	1006.	1020.	-44.44	260.36	15.4857	36.	150213.	52.33	8.737E 10	4.669E 09	1.759E 09	1.342E 08
10	215512.	281.	1.058E 08	611.	615.	-40.42	259.21	15.3970	33.	145837.	49.96	3.135E 10	1.210E 09	2.640E 08	3.835E 06
11	215612.	291.	6.613E 08	705.	710.	-36.41	258.17	15.3150	30.	145526.	47.77	1.630E 11	7.053E 09	1.846E 09	4.684E 07
12	215712.	301.	6.499E 08	968.	975.	-32.40	257.20	15.2384	27.	145234.	45.77	8.789E 10	4.602E 09	1.668E 09	1.132E 08
13	215812.	312.	5.509E 08	1000.	1005.	-28.40	256.30	15.1664	24.	144958.	43.99	8.466E 10	4.495E 09	1.672E 09	1.228E 08
14	215912.	324.	4.381E 08	981.	985.	-24.41	255.44	15.0963	22.	144733.	42.46	8.747E 10	4.602E 09	1.683E 09	1.173E 08
15	220012.	337.	3.393E 08	982.	985.	-20.43	254.63	15.0297	19.	144517.	41.20	8.505E 10	4.475E 09	1.636E 09	1.141E 08
16	220112.	351.	2.506E 08	973.	975.	-16.46	253.84	14.9644	17.	144309.	40.24	8.240E 10	4.315E 09	1.564E 09	1.061E 08
17	220212.	365.	1.868E 08	979.	980.	-12.51	253.08	14.8997	15.	144106.	39.60	7.785E 10	4.086E 09	1.487E 09	1.023E 08
18	220312.	380.	1.486E 08	969.	970.	-8.57	252.34	14.8357	14.	143907.	39.28	8.364E 10	4.369E 09	1.576E 09	1.055E 08
19	220412.	396.	1.143E 08	969.	970.	-4.65	251.61	14.7717	14.	143712.	39.29	8.468E 10	4.423E 09	1.596E 09	1.068E 08
20	220512.	412.	8.949E 07	975.	975.	-0.75	250.88	14.7070	15.	143518.	39.62	8.605E 10	4.506E 09	1.633E 09	1.108E 08
21	220612.	429.	7.121E 07	975.	975.	3.13	250.16	14.6410	17.	143325.	40.27	9.129E 10	4.780E 09	1.732E 09	1.176E 08
22	220712.	446.	5.728E 07	970.	970.	6.99	249.44	14.5730	19.	143132.	41.21	1.008E 11	5.267E 09	1.900E 09	1.272E 08
23	220812.	464.	4.206E 07	970.	970.	10.83	248.71	14.5030	22.	142937.	42.42	9.968E 10	5.207E 09	1.878E 09	1.258E 08
24	220912.	481.	3.229E 07	980.	980.	14.66	247.97	14.4290	25.	142741.	43.87	9.767E 10	5.126E 09	1.866E 09	1.284E 08
25	221012.	499.	2.360E 07	920.	920.	18.46	247.22	14.3517	29.	142540.	45.53	1.388E 11	7.065E 09	2.429E 09	1.408E 08
26	221112.	517.	1.727E 07	995.	995.	22.24	246.45	14.2697	32.	142335.	47.38	8.631E 10	4.562E 09	1.683E 09	1.204E 08
27	221212.	534.	1.289E 07	1050.	1050.	25.99	245.65	14.1810	36.	142124.	49.39	6.239E 10	3.375E 09	1.303E 09	1.068E 08

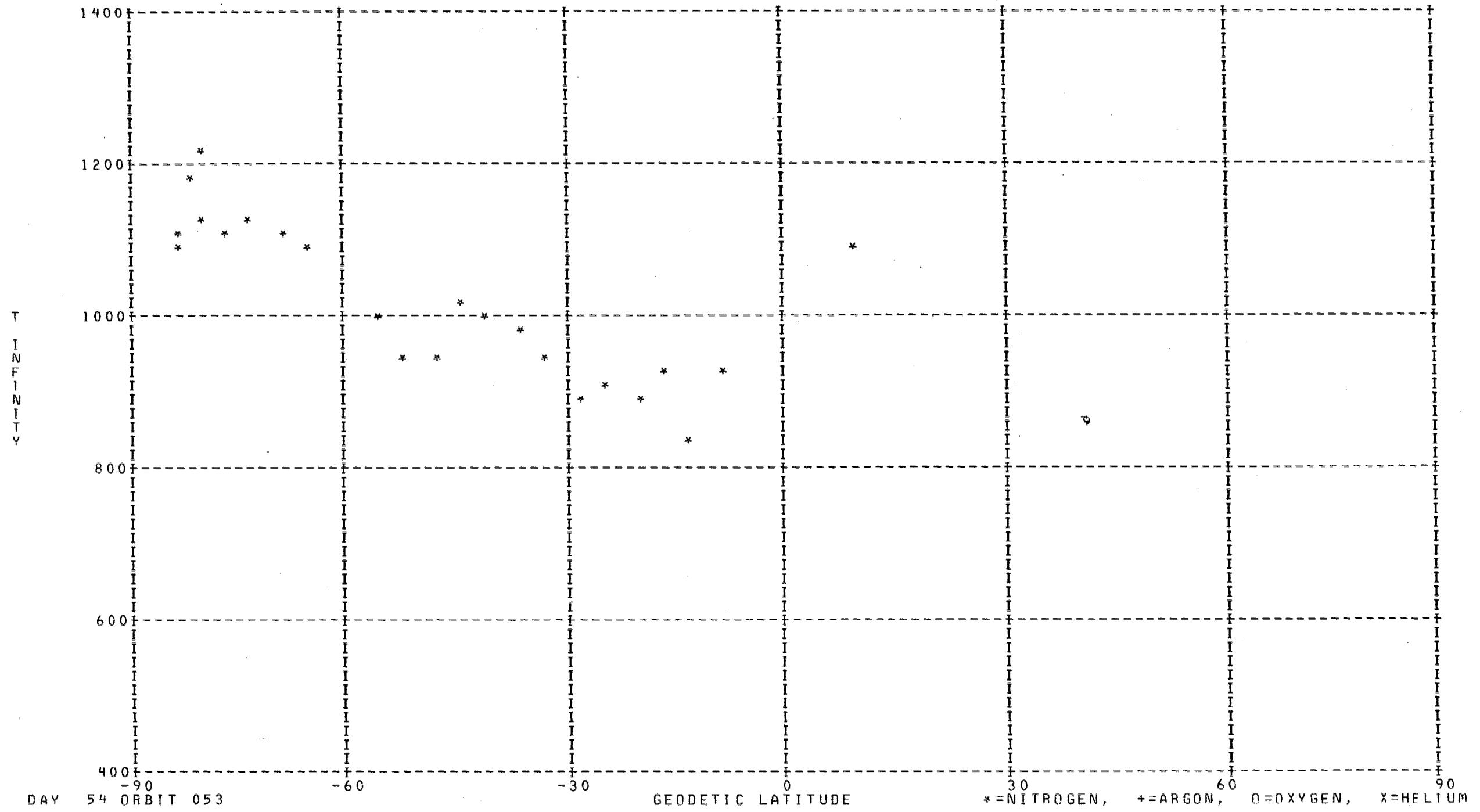
LOCAL DAY TIME

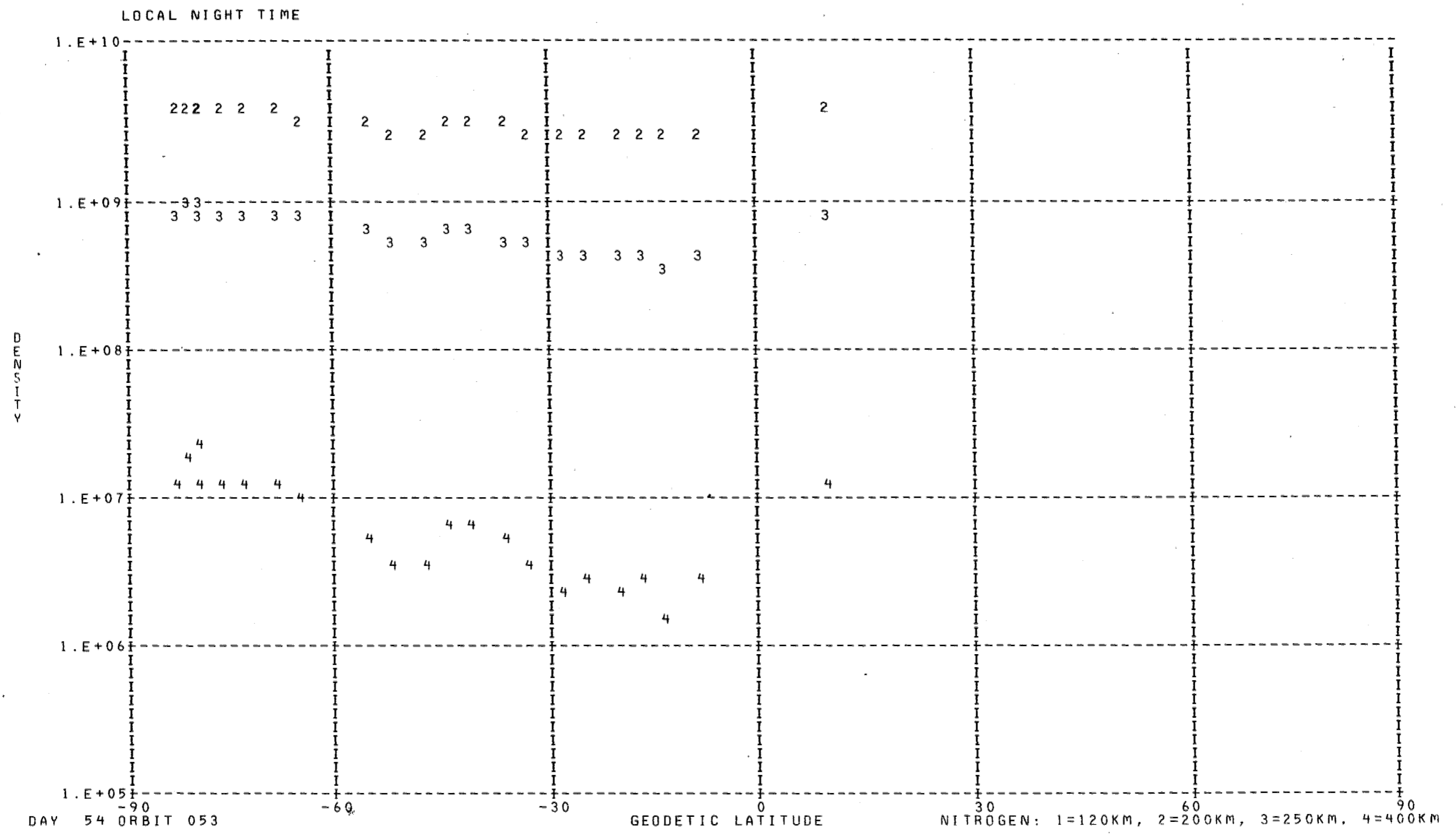


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214636.	246.	4.644E 06	1184.	1220.	-74.35	281.06	16.7104	59.	161725.	73.94	1.744E 07	5.767E 06	4.561E 06	2.633E 06
2	214736.	246.	3.367E 06	1112.	1145.	-70.60	275.31	16.4410	56.	155525.	70.86	1.255E 07	4.223E 06	3.304E 06	1.843E 06
3	214836.	247.	3.889E 06	1079.	1110.	-66.74	271.31	16.2237	53.	154025.	67.83	1.452E 07	4.926E 06	3.833E 06	2.100E 06
4	214936.	249.	2.815E 06	1047.	1075.	-62.81	268.33	16.0444	50.	152930.	64.86	1.059E 07	3.622E 06	2.802E 06	1.507E 06
5	215036.	252.	4.454E 06	1030.	1055.	-58.85	266.00	15.8917	47.	152111.	61.96	1.699E 07	5.841E 06	4.501E 06	2.394E 06
6	215136.	257.	5.309E 06	993.	1015.	-54.86	264.10	15.7610	43.	151434.	59.14	2.065E 07	7.165E 06	5.480E 06	2.846E 06
7	215236.	262.	4.411E 06	860.	875.	-50.85	262.50	15.6457	40.	150910.	56.43	1.772E 07	6.355E 06	4.711E 06	2.212E 06
8	215336.	269.	3.406E 06	867.	880.	-46.84	261.11	15.5424	37.	150438.	53.83	1.416E 07	5.072E 06	3.764E 06	1.775E 06
9	215436.	276.	3.344E 06	1006.	1020.	-42.83	259.89	15.4490	34.	150044.	51.37	1.424E 07	4.936E 06	3.779E 06	1.968E 06
10	215536.	285.	3.101E 06	611.	615.	-38.82	258.78	15.3637	31.	145718.	49.06	1.564E 07	5.946E 06	4.010E 06	1.385E 06
11	215636.	295.	4.334E 06	705.	710.	-34.80	257.77	15.2843	29.	145416.	46.94	2.199E 07	8.193E 06	5.763E 06	2.285E 06
12	215736.	305.	3.222E 06	968.	975.	-30.80	256.83	15.2090	26.	145130.	45.03	1.574E 07	5.513E 06	4.183E 06	2.117E 06
13	215836.	317.	4.775E 06	1000.	1005.	-26.80	255.95	15.1377	23.	144858.	43.34	2.440E 07	8.484E 06	6.477E 06	3.342E 06
14	215936.	329.	5.403E 06	981.	985.	-22.82	255.11	15.0697	21.	144637.	41.92	2.933E 07	1.025E 07	7.791E 06	3.969E 06
15	220036.	342.	3.718E 06	982.	985.	-18.84	254.31	15.0030	18.	144425.	40.78	2.139E 07	7.475E 06	5.684E 06	2.896E 06
16	220136.	356.	4.439E 06	973.	975.	-14.88	253.54	14.9384	16.	144219.	39.94	2.729E 07	9.558E 06	7.252E 06	3.670E 06
17	220236.	371.	3.826E 06	979.	980.	-10.93	252.78	14.8744	15.	144018.	39.43	2.503E 07	8.756E 06	6.651E 06	3.377E 06
18	220336.	387.	4.116E 06	969.	970.	-7.00	252.04	14.8104	14.	143821.	39.24	2.896E 07	1.015E 07	7.696E 06	3.882E 06
19	220436.	403.	4.012E 06	969.	970.	-3.09	251.32	14.7457	15.	143626.	39.38	3.026E 07	1.061E 07	8.043E 06	4.056E 06
20	220536.	419.	2.802E 06	975.	975.	0.80	250.59	14.6804	16.	143433.	39.85	2.261E 07	7.921E 06	6.010E 06	3.041E 06
21	220636.	436.	4.066E 06	975.	975.	4.68	249.87	14.6137	18.	143240.	40.62	3.529E 07	1.236E 07	9.377E 06	4.746E 06
22	220736.	453.	3.384E 06	970.	970.	8.53	249.15	14.5450	20.	143046.	41.67	3.175E 07	1.113E 07	8.439E 06	4.256E 06
23	220836.	471.	3.558E 06	970.	970.	12.37	248.42	14.4737	23.	142851.	42.98	3.597E 07	1.261E 07	9.560E 06	4.822E 06
24	220936.	488.	3.405E 06	980.	980.	16.18	247.68	14.3990	27.	142653.	44.51	3.672E 07	1.285E 07	9.756E 06	4.954E 06
25	221036.	506.	2.699E 06	920.	920.	19.97	246.92	14.3197	30.	142451.	46.25	3.364E 07	1.194E 07	8.948E 06	4.355E 06
26	221136.	524.	2.585E 06	995.	995.	23.74	246.14	14.2350	34.	142243.	48.17	3.175E 07	1.107E 07	8.434E 06	4.325E 06
27	221236.	541.	2.339E 06	1050.	1050.	27.49	245.33	14.1437	37.	142029.	50.24	2.902E 07	9.987E 06	7.689E 06	4.078E 06

LOCAL NIGHT TIME

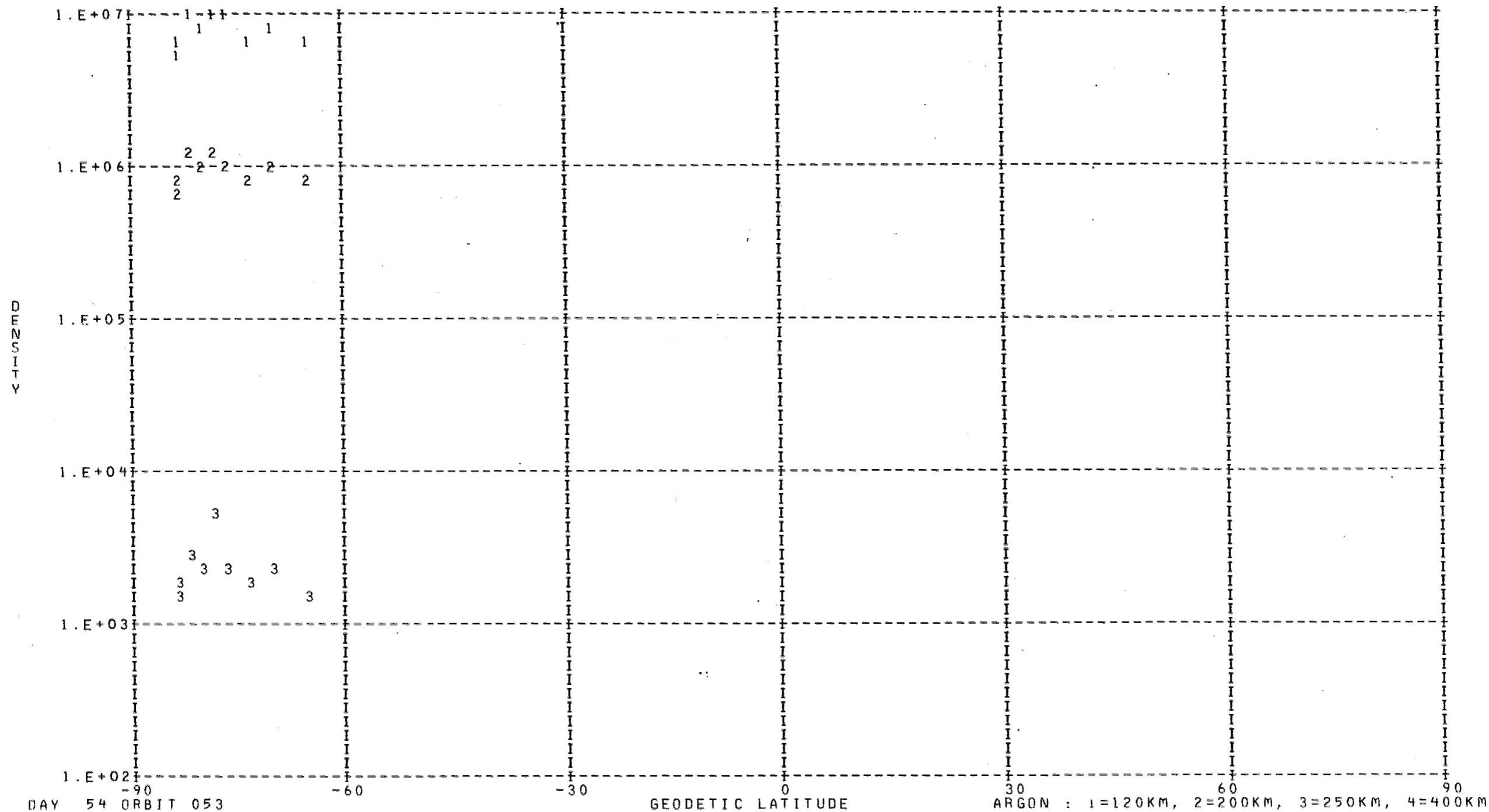




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213712.	294.	1.988E 08	1076.	1085.	-64.89	62.81	0.0917	69.	13500.	103.51	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	213812.	285.	2.720E 08	1088.	1100.	-68.73	59.40	23.4450	71.	12222.	100.42	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	213912.	277.	3.667E 08	1100.	1115.	-72.51	54.68	22.5884	72.	10429.	97.29	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	214012.	270.	4.363E 08	1088.	1105.	-76.13	47.64	21.5204	72.	3719.	94.14	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	214112.	263.	5.502E 08	1104.	1125.	-79.45	36.16	20.3490	72.	235225.	90.97	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
6	214212.	258.	6.092E 08	1077.	1100.	-82.06	16.12	19.2624	70.	223316.	87.80	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	214312.	253.	6.805E 08	1070.	1095.	-83.08	344.84	18.3824	69.	202908.	84.63	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	214412.	250.	9.291E 08	1154.	1185.	-81.88	314.27	17.7157	66.	182752.	81.46	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
9	214512.	247.	1.060E 09	1181.	1215.	-79.17	295.13	17.2164	64.	171217.	78.31	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
10	225212.	577.	1.109E 05	1095.	1095.	9.41	60.19	2.8677	11.	23931.	140.69	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	225712.	494.	1.655E 05	920.	920.	-9.36	56.64	2.5144	22.	23021.	138.08	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
12	225812.	478.	1.069E 05	845.	845.	-13.16	55.91	2.4364	26.	22825.	136.73	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
13	225912.	461.	4.704E 05	920.	920.	-16.99	55.16	2.3544	30.	22626.	135.14	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
14	230012.	445.	6.190E 05	900.	900.	-20.83	54.39	2.2670	33.	22421.	133.33	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
15	230112.	429.	1.105E 06	905.	905.	-24.69	53.59	2.1730	37.	22209.	131.33	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
16	230212.	413.	1.751E 06	900.	900.	-28.56	52.75	2.0710	40.	21948.	129.16	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	230312.	398.	4.104E 06	939.	940.	-32.44	51.87	1.9597	44.	21715.	126.82	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
18	230412.	383.	9.007E 06	984.	985.	-36.34	50.92	1.8357	47.	21428.	124.36	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	230512.	369.	1.548E 07	1004.	1005.	-40.24	49.90	1.6970	50.	21123.	121.77	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	230612.	355.	2.412E 07	1013.	1015.	-44.16	48.78	1.5384	52.	20754.	119.08	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	230712.	342.	2.402E 07	943.	945.	-48.08	47.53	1.3550	55.	20354.	116.29	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
22	230812.	330.	3.616E 07	942.	945.	-52.00	46.11	1.1404	58.	15914.	113.42	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
23	230912.	318.	6.901E 07	990.	995.	-55.92	44.47	0.8830	60.	15339.	110.49	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME

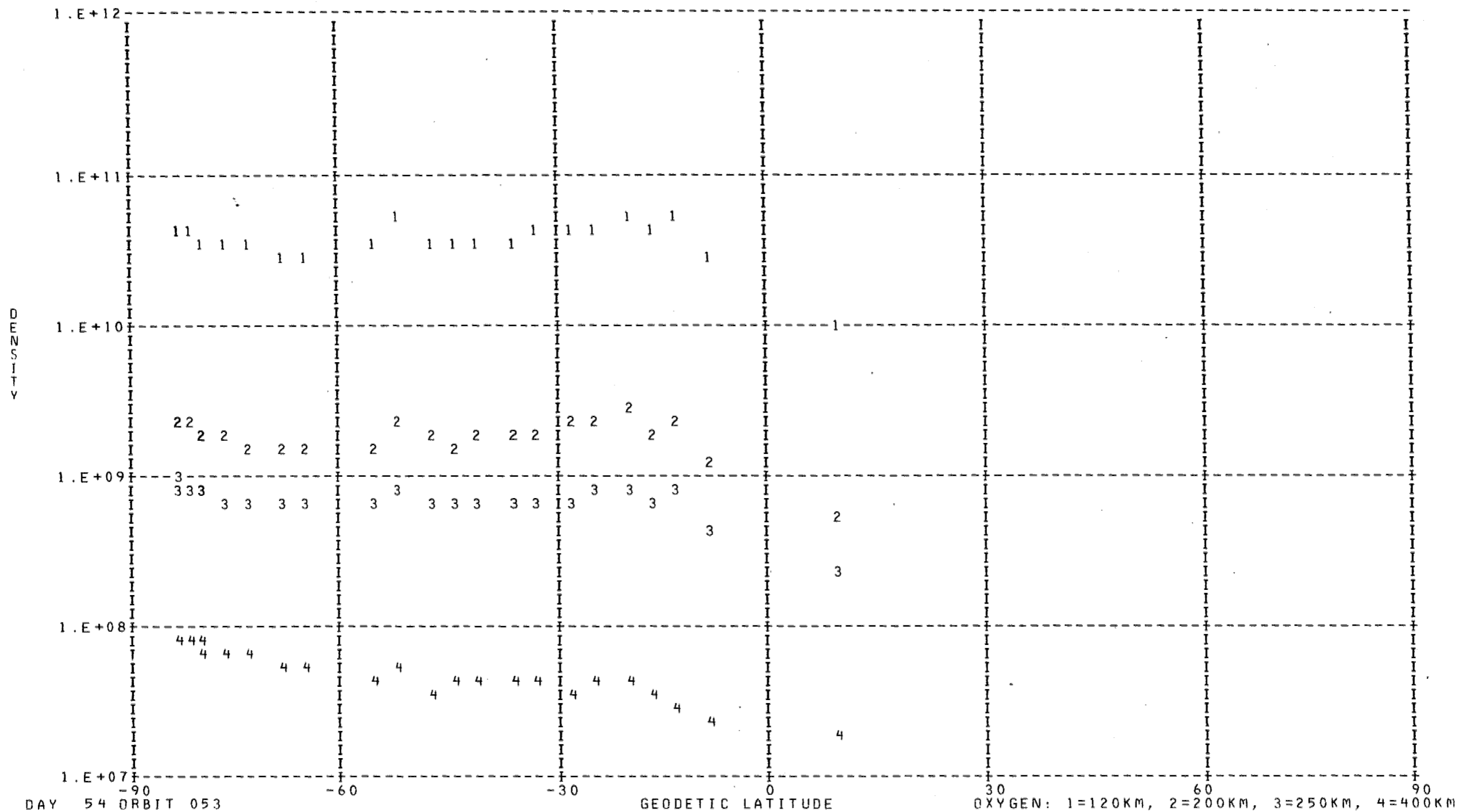


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213724.	293.	1.229E 05	1076.	1085.	-65.66	62.20	23.9770	70.	13247.	102.90	2.269E 09	6.571E 06	7.162E 05	1.742E 03
2	213824.	284.	2.179E 05	1088.	1100.	-69.50	58.58	23.2917	71.	11918.	99.79	2.577E 09	7.708E 06	8.640E 05	2.280E 03
3	213924.	276.	2.548E 05	1100.	1115.	-73.25	53.50	22.3904	72.	5959.	96.66	2.019E 09	6.233E 06	7.180E 05	2.050E 03
4	214024.	268.	4.449E 05	1088.	1105.	-76.83	45.79	21.2884	72.	3009.	93.51	2.764E 09	8.355E 06	9.452E 05	2.561E 03
5	214124.	262.	5.265E 05	1104.	1125.	-80.05	33.01	20.1190	71.	234000.	90.34	2.325E 09	7.329E 06	8.593E 05	2.584E 03
6	214224.	257.	5.600E 05	1077.	1100.	-82.43	10.66	19.0684	70.	221138.	87.17	2.215E 09	6.627E 06	7.428E 05	1.960E 03
7	214324.	252.	5.114E 05	1077.	1100.	-83.01	338.06	18.2330	68.	200212.	83.99	1.704E 09	5.096E 06	5.713E 05	1.507E 03
8	214424.	249.	1.116E 06	1077.	1100.	-81.43	309.54	17.6037	66.	180907.	80.83	3.261E 09	9.754E 06	1.093E 06	2.885E 03
9	214524.	247.	1.309E 06	1181.	1215.	-78.53	292.44	17.1317	63.	170144.	77.68	2.291E 09	8.582E 06	1.166E 06	5.366E 03



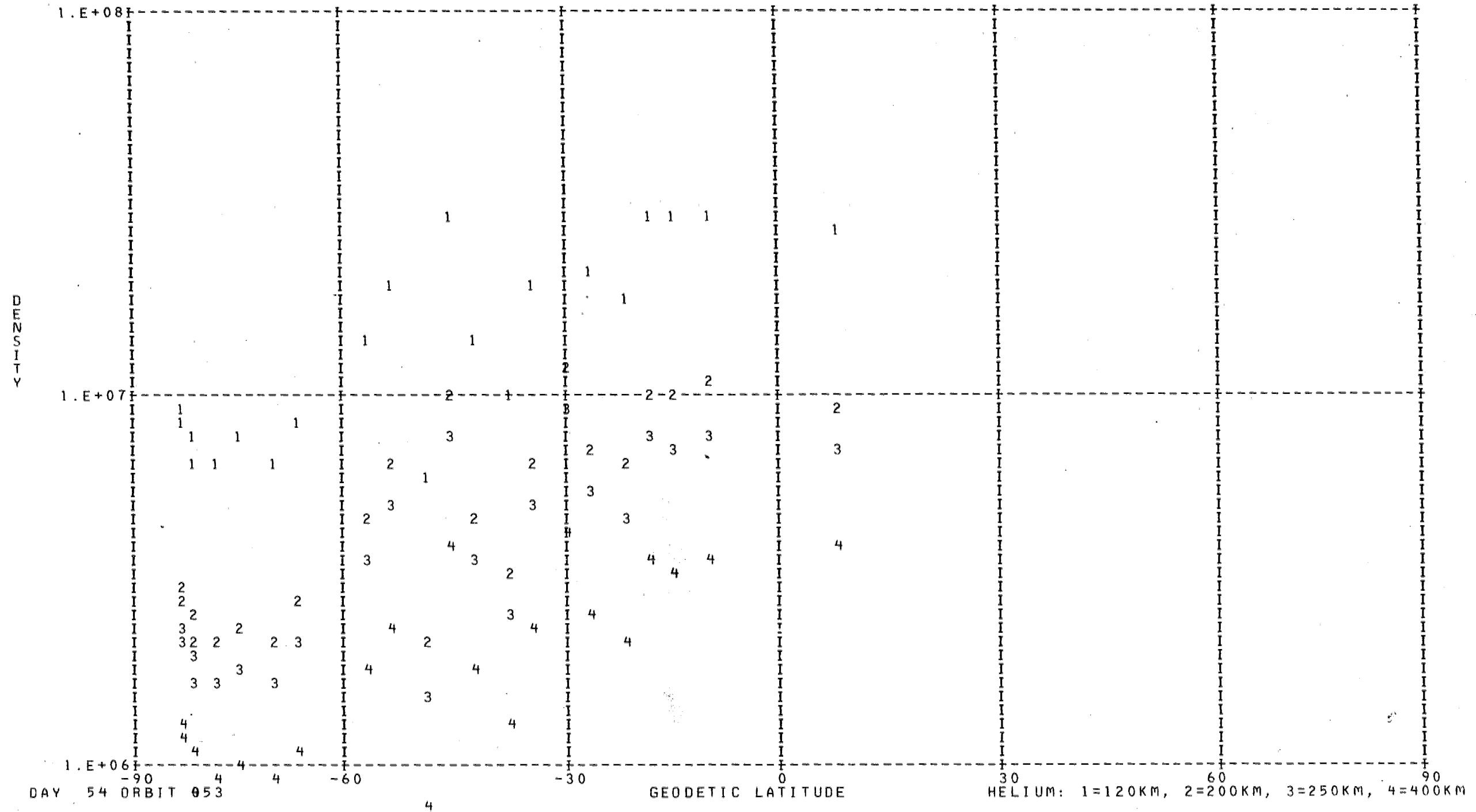
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213712.	294.	2.956E 08	1076.	1085.	-64.89	62.81	0.0917	69.	13500.	103.51	2.868E 10	1.572E 09	6.230E 08	5.527E 07
2	213812.	285.	3.562E 08	1088.	1100.	-68.73	59.40	23.4450	71.	12222.	100.42	2.903E 10	1.599E 09	6.409E 08	5.873E 07
3	213912.	277.	4.363E 08	1100.	1115.	-72.51	54.68	22.5884	72.	10429.	97.29	3.040E 10	1.683E 09	6.817E 08	6.447E 07
4	214012.	270.	5.024E 08	1088.	1105.	-76.13	47.64	21.5204	72.	3719.	94.14	3.146E 10	1.736E 09	6.982E 08	6.466E 07
5	214112.	263.	6.168E 08	1104.	1125.	-79.45	36.16	20.3490	72.	235225.	90.97	3.388E 10	1.882E 09	7.675E 08	7.409E 07
6	214212.	258.	7.722E 08	1077.	1100.	-82.06	16.12	19.2624	70.	223316.	87.80	3.988E 10	2.197E 09	8.806E 08	8.069E 07
7	214312.	253.	8.853E 08	1077.	1100.	-83.08	344.84	18.3824	69.	202908.	84.63	4.255E 10	2.344E 09	9.394E 08	8.609E 07
8	214412.	250.	8.984E 08	1077.	1100.	-81.88	314.27	17.7157	66.	182752.	81.46	4.084E 10	2.250E 09	9.016E 08	8.262E 07
9	214512.	247.	8.702E 08	1181.	1215.	-79.17	295.13	17.2164	64.	171217.	78.31	3.392E 10	1.932E 09	8.344E 08	9.545E 07
10	225212.	577.	1.493E 06	1095.	1095.	9.41	60.19	2.8677	11.	23931.	140.69	1.064E 10	5.849E 08	2.336E 08	2.118E 07
11	225712.	494.	4.901E 06	920.	920.	-9.36	56.64	2.5144	22.	23021.	138.08	2.650E 10	1.349E 09	4.637E 08	2.688E 07
12	225812.	478.	7.415E 06	845.	845.	-13.16	55.91	2.4364	26.	22825.	136.73	4.924E 10	2.391E 09	7.570E 08	3.424E 07
13	225912.	461.	1.341E 07	920.	920.	-16.99	55.16	2.3544	30.	22626.	135.14	4.012E 10	2.042E 09	7.020E 08	4.069E 07
14	230012.	445.	2.147E 07	900.	900.	-20.83	54.39	2.2670	33.	22421.	133.33	5.361E 10	2.697E 09	9.081E 08	4.947E 07
15	230112.	429.	2.530E 07	905.	905.	-24.69	53.59	2.1730	37.	22209.	131.33	4.572E 10	2.307E 09	7.810E 08	4.322E 07
16	230212.	413.	3.067E 07	900.	900.	-28.56	52.75	2.0710	40.	21948.	129.16	4.256E 10	2.141E 09	7.211E 08	3.928E 07
17	230312.	398.	4.425E 07	939.	940.	-32.44	51.87	1.9597	44.	21715.	126.82	3.844E 10	1.978E 09	6.935E 08	4.267E 07
18	230412.	383.	6.449E 07	984.	985.	-36.34	50.92	1.8357	47.	21428.	124.36	3.602E 10	1.895E 09	6.930E 08	4.831E 07
19	230512.	369.	8.538E 07	1004.	1005.	-40.24	49.90	1.6970	50.	21123.	121.77	3.482E 10	1.849E 09	6.878E 08	5.051E 07
20	230612.	355.	1.002E 08	1013.	1015.	-44.16	48.78	1.5384	52.	20754.	119.08	3.139E 10	1.674E 09	6.280E 08	4.730E 07
21	230712.	342.	1.127E 08	943.	945.	-48.08	47.53	1.3550	55.	20354.	116.29	3.497E 10	1.804E 09	6.356E 08	3.967E 07
22	230812.	330.	1.895E 08	942.	945.	-52.00	46.11	1.1404	58.	15914.	113.42	4.683E 10	2.415E 09	8.511E 08	5.313E 07
23	230912.	318.	1.814E 08	990.	995.	-55.92	44.47	0.8830	60.	15339.	110.49	3.163E 10	1.672E 09	6.167E 08	4.414E 07

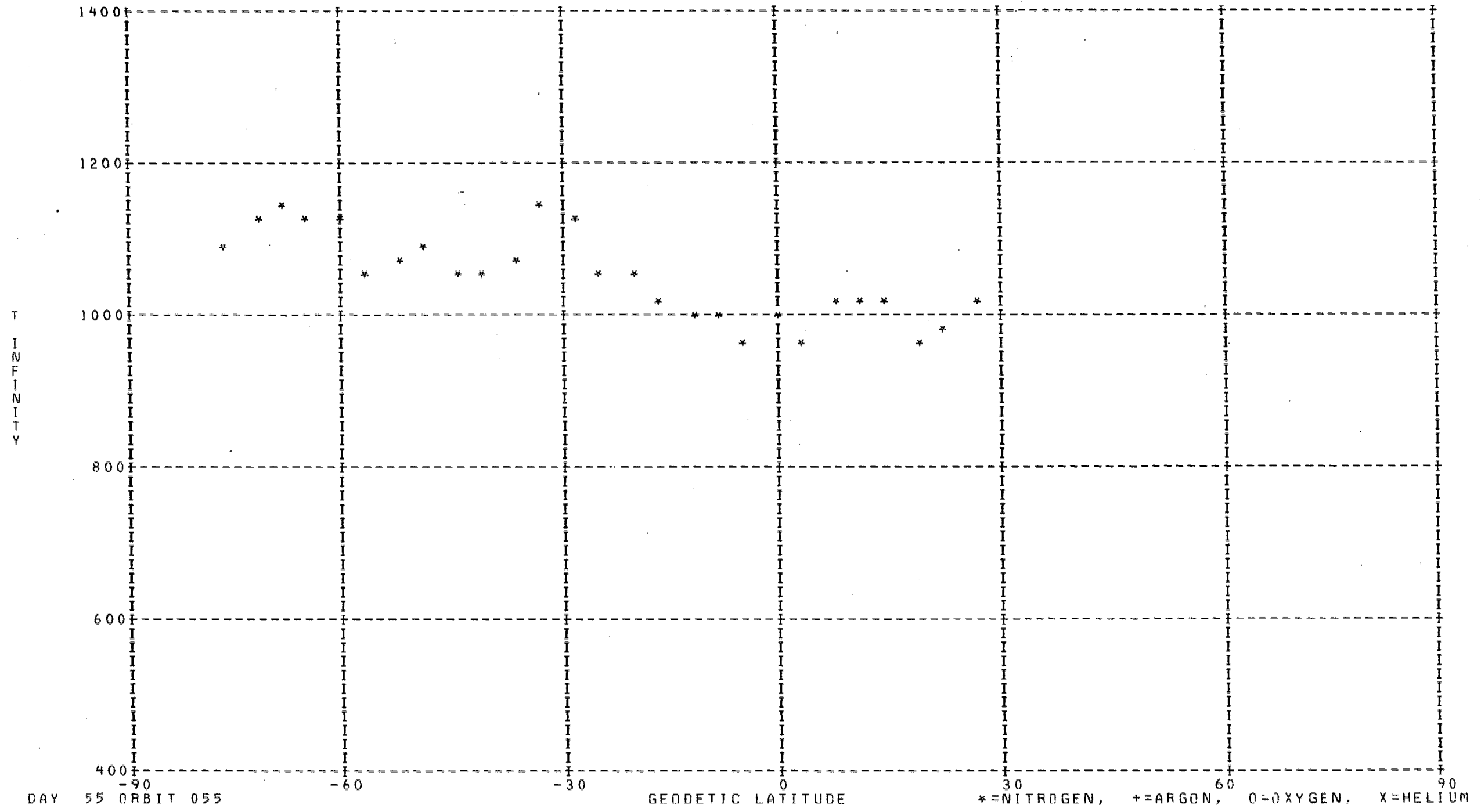
LOCAL NIGHT TIME



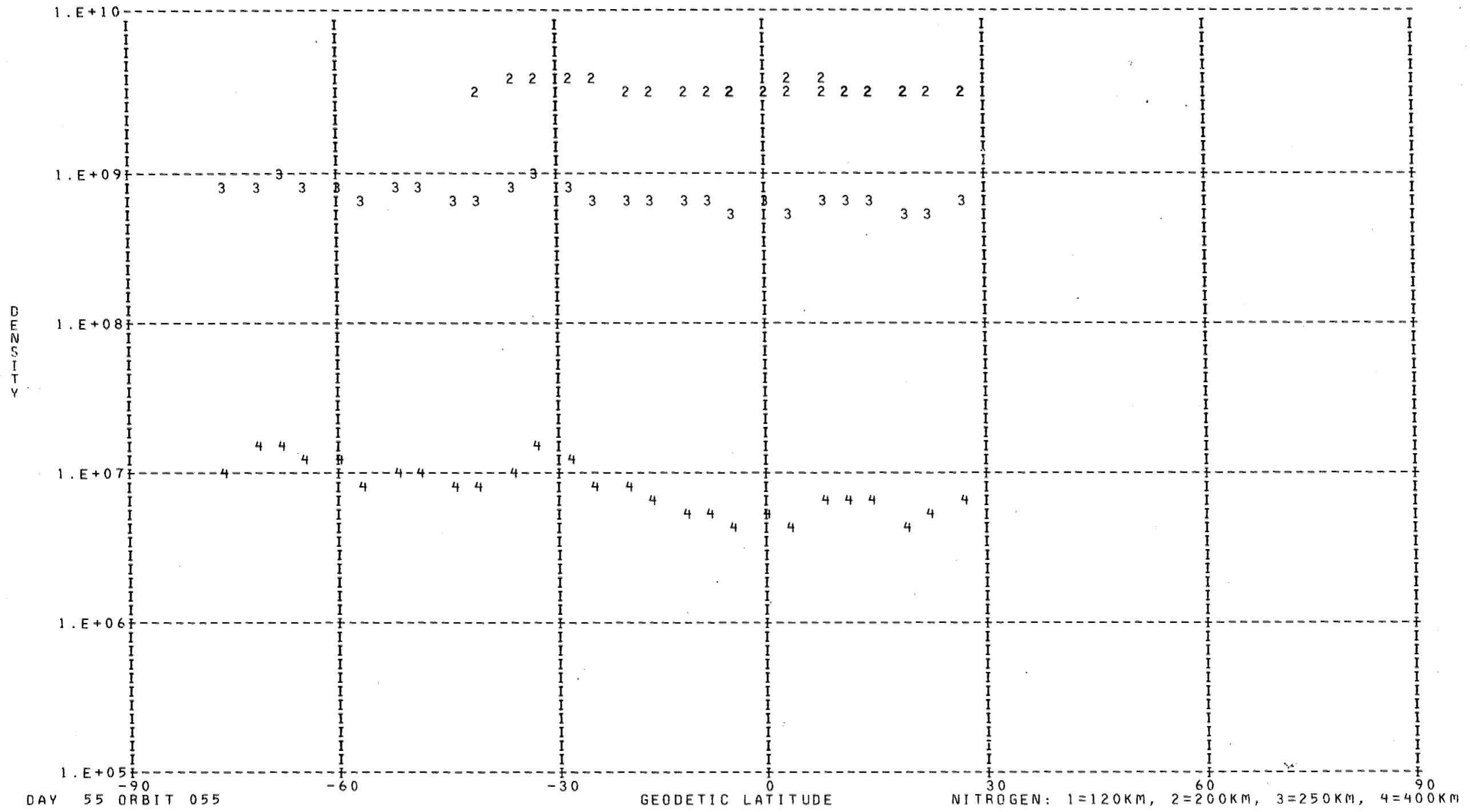
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 053 OVER STATION KEVO ON 02/24/73 (DAY NUMBER 54).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213736.	291.	1.811E 06	1076.	1085.	-66.43	61.56	23.8550	70.	13025.	102.28	8.180E 06	2.792E 06	2.163E 06	1.170E 06
2	213836.	282.	1.498E 06	1088.	1100.	-70.25	57.71	23.1297	71.	11601.	99.17	6.516E 06	2.216E 06	1.721E 06	9.383E 05
3	213936.	274.	1.721E 06	1100.	1115.	-73.98	52.22	22.1837	72.	5504.	96.03	7.240E 06	2.453E 06	1.910E 06	1.050E 06
4	214036.	267.	1.563E 06	1088.	1105.	-77.51	43.76	21.0537	72.	2212.	92.87	6.382E 06	2.168E 06	1.685E 06	9.211E 05
5	214136.	261.	1.955E 06	1104.	1125.	-80.62	29.47	19.8944	71.	232603.	89.70	7.781E 06	2.631E 06	2.051E 06	1.133E 06
6	214236.	256.	2.293E 06	1077.	1100.	-82.72	4.71	18.8830	70.	214802.	86.53	8.918E 06	3.033E 06	2.356E 06	1.284E 06
7	214336.	252.	2.159E 06	1077.	1100.	-82.85	331.49	18.0924	68.	193607.	83.36	8.259E 06	2.808E 06	2.181E 06	1.189E 06
8	214436.	249.	1.644E 06	1077.	1100.	-80.92	305.30	17.4984	65.	175222.	80.20	6.214E 06	2.113E 06	1.641E 06	8.947E 05
9	225236.	570.	1.995E 06	1095.	1095.	-7.92	59.90	2.8404	11.	23847.	140.75	2.633E 07	8.963E 06	6.956E 06	3.782E 06
10	225736.	488.	2.500E 06	920.	920.	-10.88	56.35	2.4837	24.	22935.	137.57	2.869E 07	1.018E 07	7.632E 06	3.714E 06
11	225836.	471.	2.311E 06	845.	845.	-14.69	55.61	2.4044	27.	22738.	136.12	2.699E 07	9.750E 06	7.169E 06	3.281E 06
12	225936.	455.	2.836E 06	920.	920.	-18.52	54.86	2.3197	31.	22537.	134.44	2.808E 07	9.966E 06	7.470E 06	3.635E 06
13	230036.	438.	1.895E 06	900.	900.	-22.37	54.08	2.2304	35.	22329.	132.55	1.778E 07	6.340E 06	4.729E 06	2.266E 06
14	230136.	423.	2.311E 06	905.	905.	-26.23	53.26	2.1337	38.	22114.	130.48	2.006E 07	7.143E 06	5.335E 06	2.567E 06
15	230236.	407.	3.984E 06	900.	900.	-30.11	52.41	2.0277	42.	21848.	128.24	3.232E 07	1.152E 07	8.595E 06	4.119E 06
16	230336.	392.	2.526E 06	939.	940.	-34.00	51.50	1.9117	45.	21610.	125.85	1.856E 07	6.554E 06	4.935E 06	2.437E 06
17	230436.	377.	1.431E 06	984.	985.	-37.90	50.52	1.7824	48.	21316.	123.34	9.594E 06	3.352E 06	2.549E 06	1.299E 06
18	230536.	363.	2.095E 06	1004.	1005.	-41.81	49.46	1.6364	51.	21002.	120.70	1.309E 07	4.553E 06	3.476E 06	1.794E 06
19	230636.	350.	4.628E 06	1013.	1015.	-45.73	48.30	1.4684	54.	20622.	117.97	2.721E 07	9.440E 06	7.221E 06	3.750E 06
20	230736.	337.	1.047E 06	943.	945.	-49.65	46.99	1.2737	56.	20208.	115.15	5.978E 06	2.109E 06	1.590E 06	7.879E 05
21	230836.	325.	3.433E 06	942.	945.	-53.57	45.49	1.0430	59.	15708.	112.26	1.852E 07	6.534E 06	4.925E 06	2.441E 06
22	230936.	313.	2.654E 06	990.	995.	-57.49	43.73	0.7657	61.	15105.	109.30	1.340E 07	4.672E 06	3.560E 06	1.825E 06

LOCAL DAY TIME



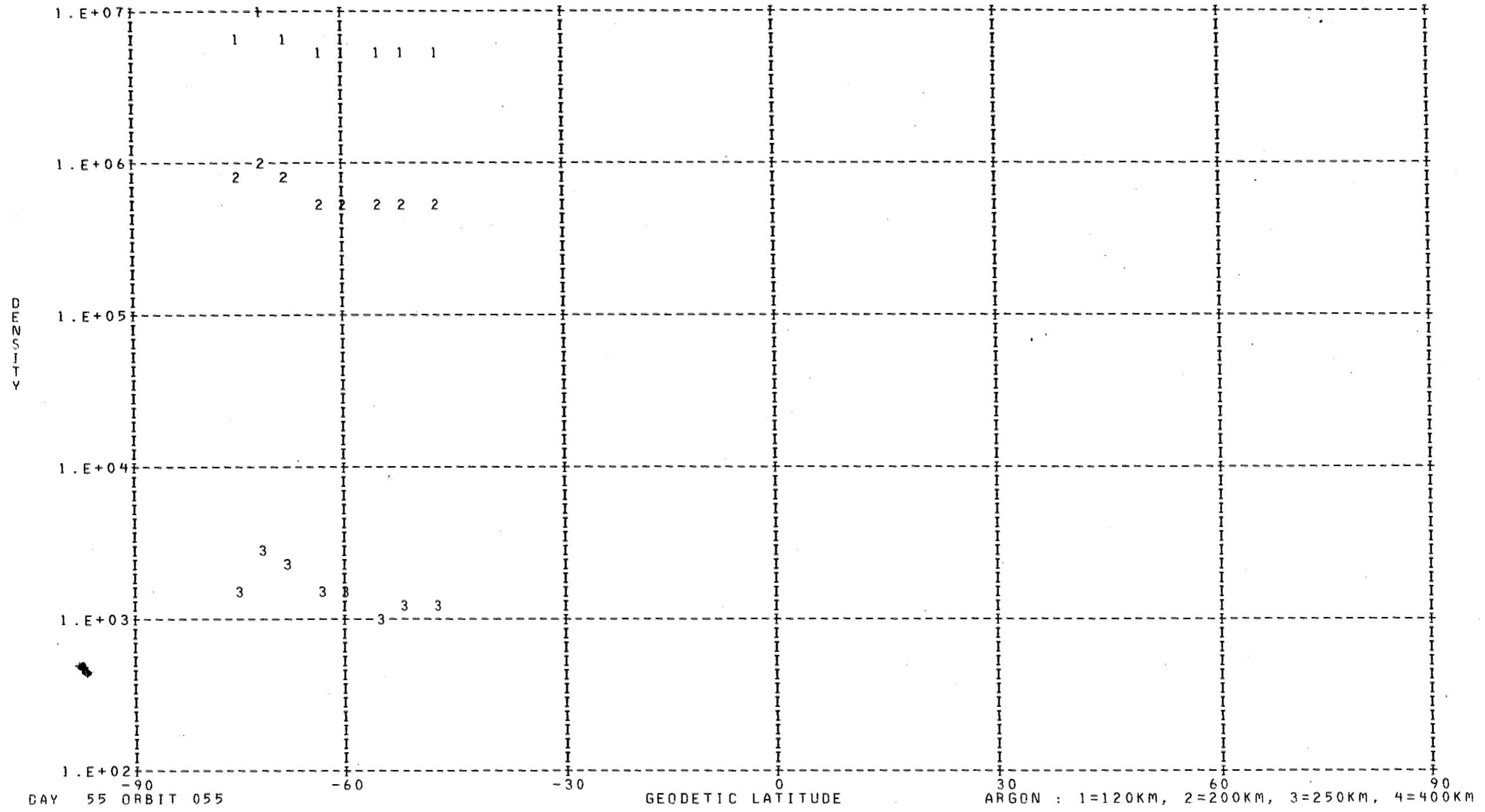
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5444.	246.	8.332E 08	1055.	1085.	-75.98	237.43	18.2175	66.	163103.	75.39	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	5544.	245.	9.341E 08	1098.	1130.	-72.31	230.48	17.7042	64.	160415.	72.29	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	5644.	246.	9.503E 08	1117.	1150.	-68.49	225.81	17.2855	62.	154634.	69.24	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	5744.	248.	8.354E 08	1085.	1115.	-64.59	222.43	16.9409	60.	153402.	66.24	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	5844.	251.	7.656E 08	1087.	1115.	-60.64	219.84	16.6549	57.	152441.	63.30	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	5944.	255.	5.738E 08	1032.	1055.	-56.66	217.76	16.4135	54.	151723.	60.45	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	10044.	260.	5.131E 08	1049.	1070.	-52.67	216.04	16.2075	51.	151129.	57.68	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	10144.	266.	4.401E 08	1062.	1080.	-48.66	214.56	16.0275	47.	150635.	55.03	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	10244.	274.	3.250E 08	1036.	1050.	-44.65	213.27	15.8695	44.	150225.	52.50	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	10344.	282.	2.642E 08	1048.	1060.	-40.63	212.12	15.7282	40.	145848.	50.12	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	10444.	291.	2.074E 08	1060.	1070.	-36.62	211.07	15.6009	37.	145536.	47.91	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	10544.	302.	2.097E 08	1142.	1150.	-32.61	210.10	15.4835	33.	145243.	45.89	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
13	10644.	313.	1.385E 08	1114.	1120.	-28.62	209.19	15.3755	30.	145005.	44.10	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	10744.	325.	7.081E 07	1041.	1045.	-24.63	208.33	15.2742	26.	144740.	42.55	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	10844.	338.	5.082E 07	1052.	1055.	-20.65	207.52	15.1789	23.	144524.	41.28	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	10944.	352.	2.916E 07	1023.	1025.	-16.68	206.73	15.0875	19.	144315.	40.30	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	11044.	366.	1.568E 07	989.	990.	-12.73	205.97	14.9995	17.	144112.	39.63	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	11144.	381.	1.020E 07	994.	995.	-8.79	205.22	14.9149	14.	143913.	39.29	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	11244.	397.	5.080E 06	964.	965.	-4.87	204.49	14.8315	12.	143718.	39.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	11344.	413.	3.941E 06	995.	995.	-0.97	203.77	14.7495	12.	143524.	39.59	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	11444.	430.	1.719E 06	955.	955.	2.90	203.05	14.6675	13.	143331.	40.21	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22	11544.	447.	1.780E 06	1020.	1020.	6.77	202.32	14.5855	14.	143138.	41.13	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	11644.	464.	1.008E 06	1015.	1015.	10.61	201.60	14.5029	17.	142943.	42.32	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	11744.	482.	5.906E 05	1010.	1010.	14.43	200.86	14.4189	19.	142747.	43.75	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	11844.	500.	2.365E 05	965.	965.	18.23	200.11	14.3322	22.	142547.	45.40	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
26	11944.	517.	1.635E 05	980.	980.	22.01	199.34	14.2429	25.	142342.	47.23	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	12044.	535.	1.487E 05	1020.	1020.	25.76	198.55	14.1495	28.	142131.	49.23	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

LOCAL DAY TIME

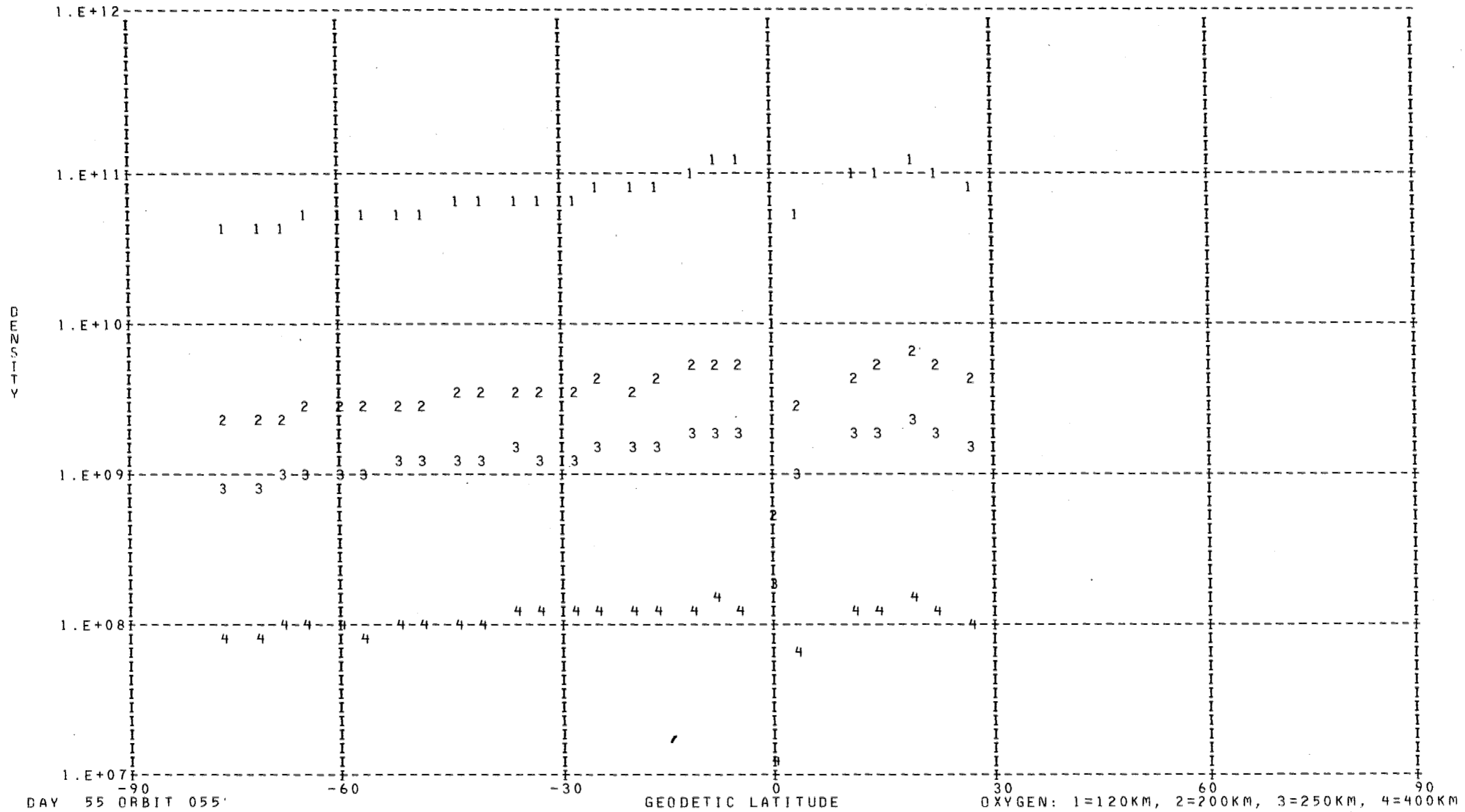




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI.	N120	N200	N250	N400
1	5456.	246.	8.511E 05	1055.	1085.	-75.26	235.78	18.1062	65.	162440.	74.77	2.239E 09	6.484E 06	7.068E 05	1.719E 03
2	5556.	246.	1.165E 06	1098.	1130.	-71.55	229.41	17.6135	64.	160009.	71.68	2.578E 09	8.211E 06	9.713E 05	2.996E 03
3	5656.	247.	7.969E 05	1117.	1150.	-67.72	225.05	17.2109	62.	154344.	68.64	1.710E 09	5.670E 06	6.941E 05	2.365E 03
4	5756.	249.	5.718E 05	1085.	1115.	-63.80	221.86	16.8795	59.	153158.	65.65	1.520E 09	4.693E 06	5.406E 05	1.544E 03
5	5856.	252.	5.053E 05	1087.	1115.	-59.85	219.39	16.6035	56.	152305.	62.73	1.531E 09	4.726E 06	5.444E 05	1.555E 03
6	5956.	256.	3.924E 05	1032.	1055.	-55.86	217.39	16.3702	53.	151607.	59.89	1.833E 09	4.961E 06	5.101E 05	1.048E 03
7	10056.	261.	3.280E 05	1049.	1070.	-51.86	215.73	16.1695	50.	151026.	57.14	1.796E 09	5.031E 06	5.328E 05	1.192E 03
8	10156.	268.	2.607E 05	1062.	1080.	-47.86	214.29	15.9949	46.	150542.	54.51	1.781E 09	5.102E 06	5.508E 05	1.304E 03

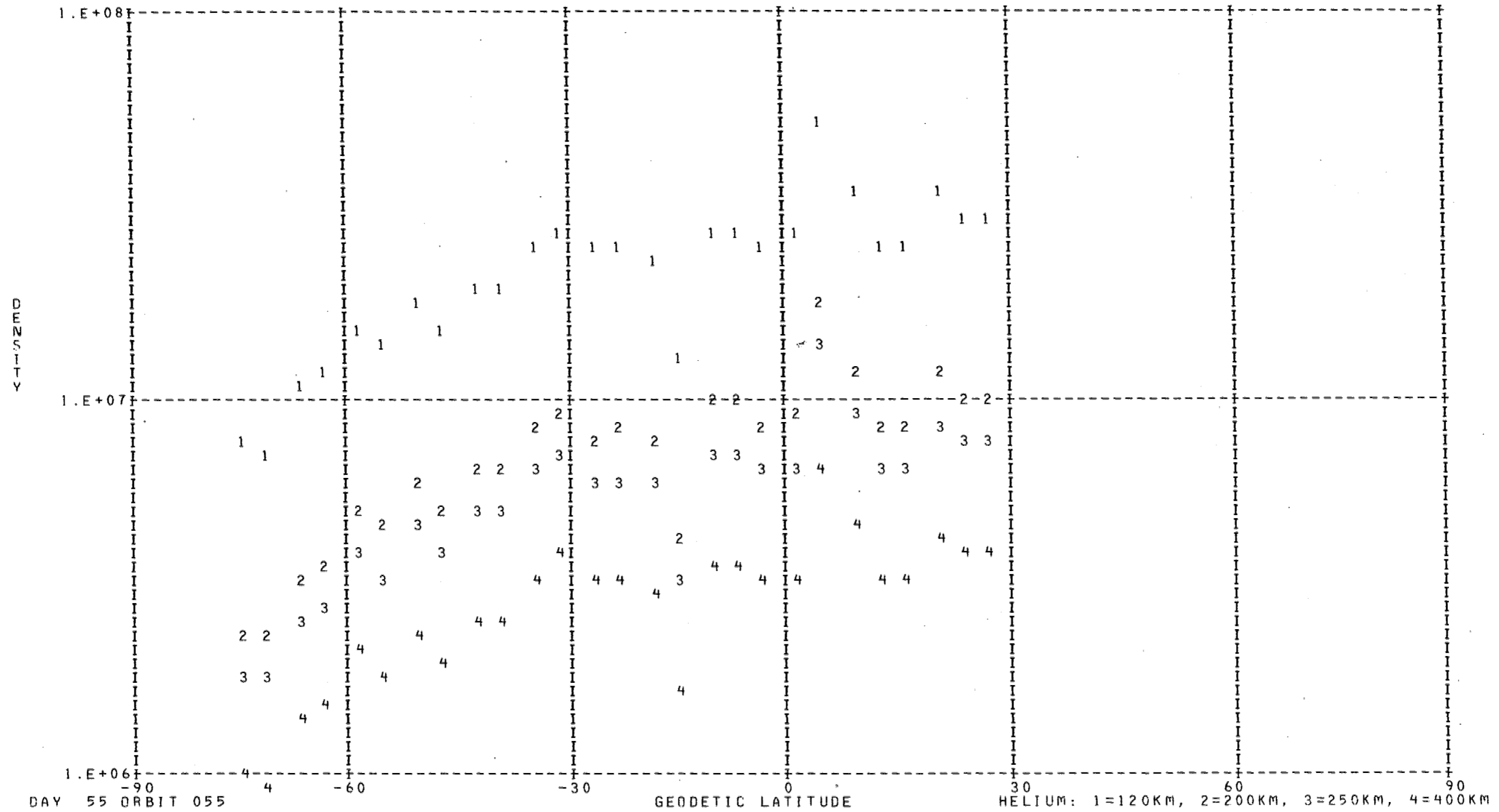
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5444.	246.	9.577E 08	1055.	1085.	-75.98	237.43	18.2175	66.	163103.	75.39	4.095E 10	2.244E 09	8.896E 08	7.892E 07
2	5544.	245.	9.489E 08	1098.	1130.	-72.31	230.48	17.7042	64.	160415.	72.29	3.865E 10	2.150E 09	8.798E 08	8.579E 07
3	5644.	246.	1.066E 09	1117.	1150.	-68.49	225.81	17.2855	62.	154634.	69.24	4.319E 10	2.417E 09	1.003E 09	1.017E 08
4	5744.	248.	1.079E 09	1085.	1115.	-64.59	222.43	16.9409	60.	153402.	66.24	4.664E 10	2.582E 09	1.046E 09	9.892E 07
5	5844.	251.	1.042E 09	1087.	1115.	-60.64	219.84	16.6549	57.	152441.	63.30	4.737E 10	2.623E 09	1.062E 09	1.005E 08
6	5944.	255.	9.855E 08	1032.	1055.	-56.66	217.76	16.4135	54.	151723.	60.45	5.140E 10	2.786E 09	1.080E 09	8.952E 07
7	10044.	260.	9.514E 08	1049.	1070.	-52.67	216.04	16.2075	51.	151129.	57.68	5.323E 10	2.901E 09	1.137E 09	9.759E 07
8	10144.	266.	9.013E 08	1062.	1080.	-48.66	214.56	16.0275	47.	150635.	55.03	5.531E 10	3.026E 09	1.195E 09	1.049E 08
9	10244.	274.	8.176E 08	1036.	1050.	-44.65	213.27	15.8695	44.	150225.	52.50	5.929E 10	3.207E 09	1.238E 09	1.015E 08
10	10344.	282.	7.737E 08	1048.	1060.	-40.63	212.12	15.7282	40.	145848.	50.12	6.360E 10	3.454E 09	1.344E 09	1.127E 08
11	10444.	291.	7.074E 08	1060.	1070.	-36.62	211.07	15.6009	37.	145536.	47.91	6.682E 10	3.642E 09	1.428E 09	1.225E 08
12	10544.	302.	6.083E 08	1142.	1150.	-32.61	210.10	15.4835	33.	145243.	45.89	5.914E 10	3.310E 09	1.373E 09	1.393E 08
13	10644.	313.	5.026E 08	1114.	1120.	-28.62	209.19	15.3755	30.	145005.	44.10	6.128E 10	3.398E 09	1.381E 09	1.320E 08
14	10744.	325.	4.262E 08	1041.	1045.	-24.63	208.33	15.2742	26.	144740.	42.55	7.405E 10	3.998E 09	1.537E 09	1.245E 08
15	10844.	338.	3.362E 08	1052.	1055.	-20.65	207.52	15.1789	23.	144524.	41.28	7.058E 10	3.826E 09	1.483E 09	1.229E 08
16	10944.	352.	2.638E 08	1023.	1025.	-16.68	206.73	15.0875	19.	144315.	40.30	7.545E 10	4.040E 09	1.529E 09	1.180E 08
17	11044.	366.	2.484E 08	989.	990.	-12.73	205.97	14.9995	17.	144112.	39.63	1.014E 11	5.349E 09	1.965E 09	1.388E 08
18	11144.	381.	2.050E 08	994.	995.	-8.79	205.22	14.9149	14.	143913.	39.29	1.067E 11	5.639E 09	2.080E 09	1.489E 08
19	11244.	397.	1.391E 08	964.	965.	-4.87	204.49	14.8315	12.	143718.	39.27	1.067E 11	5.561E 09	1.997E 09	1.319E 08
20	11344.	413.	1.096E 07	995.	995.	-0.97	203.77	14.7495	12.	143524.	39.59	9.822E 09	5.191E 08	1.915E 08	1.371E 07
21	11444.	430.	3.899E 07	955.	955.	2.90	203.05	14.6675	13.	143331.	40.21	5.575E 10	2.891E 09	1.028E 09	6.604E 07
22	11644.	464.	4.632E 07	1015.	1015.	10.61	201.60	14.5029	17.	142943.	42.32	8.877E 10	4.734E 09	1.776E 09	1.338E 08
23	11744.	482.	3.594E 07	1010.	1010.	14.43	200.86	14.4189	19.	142747.	43.75	9.403E 10	5.003E 09	1.870E 09	1.390E 08
24	11844.	500.	2.608E 07	965.	965.	18.23	200.11	14.3322	22.	142547.	45.40	1.175E 11	6.123E 09	2.199E 09	1.452E 08
25	11944.	517.	1.842E 07	980.	980.	22.01	199.34	14.2429	25.	142342.	47.23	1.021E 11	5.357E 09	1.950E 09	1.341E 08
26	12044.	535.	1.288E 07	1020.	1020.	25.76	198.55	14.1495	28.	142131.	49.23	7.485E 10	4.000E 09	1.507E 09	1.149E 08

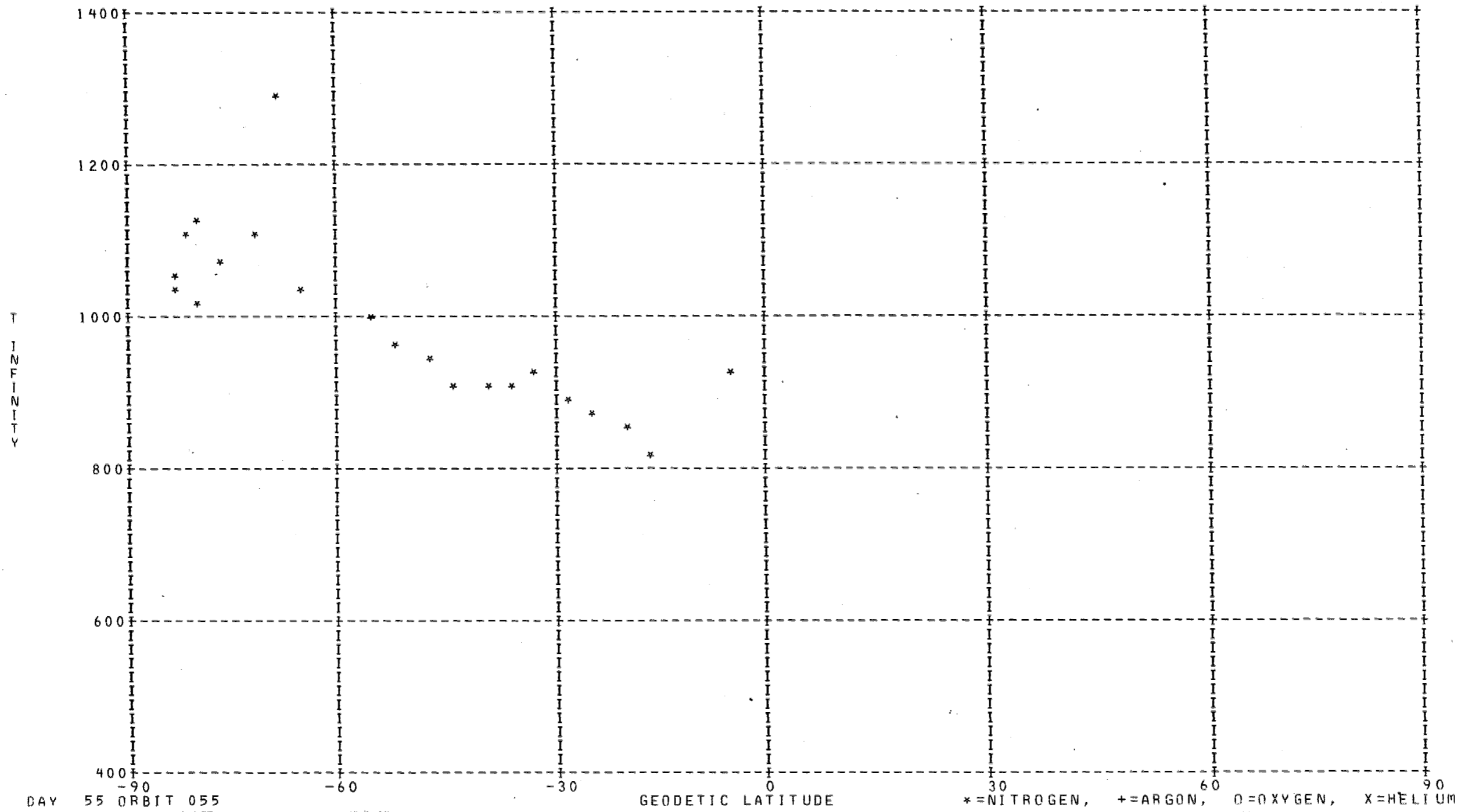
LOCAL DAY TIME



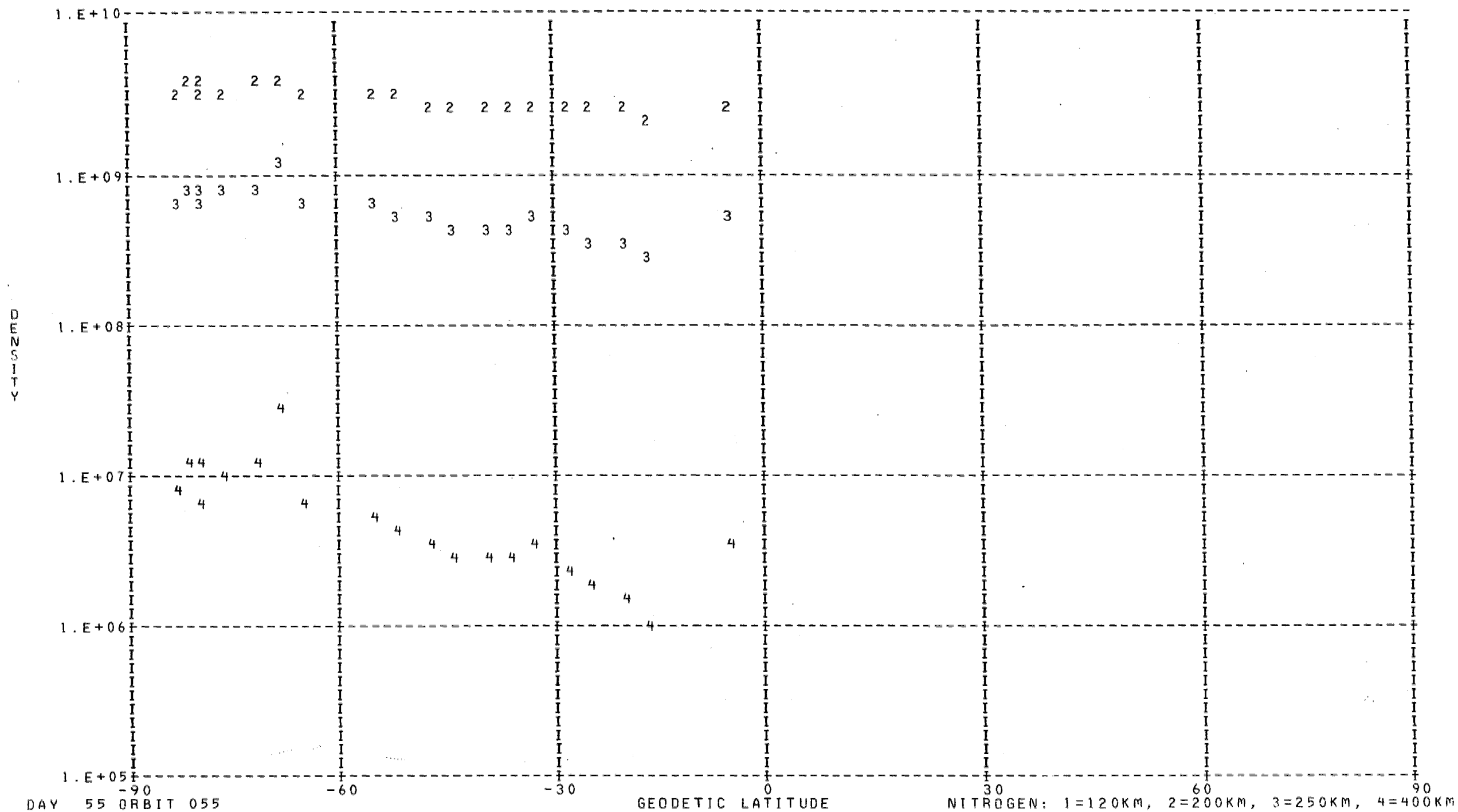
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5508.	246.	1.947E 06	1055.	1085.	-74.53	234.28	17.9995	65.	161851.	74.15	7.216E 06	2.462E 06	1.908E 06	1.032E 06
2	5608.	246.	1.818E 06	1098.	1130.	-70.79	228.41	17.5269	63.	155622.	71.07	6.764E 06	2.284E 06	1.783E 06	9.870E 05
3	5708.	247.	2.673E 06	1117.	1150.	-66.94	224.34	17.1395	61.	154104.	68.03	1.002E 07	3.368E 06	2.637E 06	1.474E 06
4	5808.	249.	2.892E 06	1085.	1115.	-63.01	221.32	16.8202	58.	152960.	65.06	1.092E 07	3.700E 06	2.881E 06	1.583E 06
5	5908.	253.	3.802E 06	1087.	1115.	-59.05	218.96	16.5535	56.	152134.	62.15	1.457E 07	4.936E 06	3.843E 06	2.112E 06
6	10008.	257.	3.313E 06	1032.	1055.	-55.07	217.04	16.3275	52.	151453.	59.33	1.292E 07	4.439E 06	3.421E 06	1.819E 06
7	10108.	263.	4.190E 06	1049.	1070.	-51.06	215.42	16.1329	49.	150926.	56.61	1.675E 07	5.737E 06	4.433E 06	2.378E 06
8	10208.	269.	3.482E 06	1062.	1080.	-47.05	214.03	15.9622	46.	150451.	54.00	1.433E 07	4.897E 06	3.791E 06	2.045E 06
9	10308.	277.	4.228E 06	1036.	1050.	-43.04	212.80	15.8115	42.	150055.	51.53	1.801E 07	6.197E 06	4.772E 06	2.530E 06
10	10408.	286.	4.175E 06	1048.	1060.	-39.03	211.68	15.6762	39.	145728.	49.21	1.846E 07	6.338E 06	4.889E 06	2.607E 06
11	10508.	295.	5.220E 06	1060.	1070.	-35.02	210.67	15.5529	35.	145425.	47.08	2.404E 07	8.231E 06	6.361E 06	3.412E 06
12	10608.	306.	5.348E 06	1142.	1150.	-31.01	209.73	15.4395	32.	145138.	45.15	2.550E 07	8.571E 06	6.710E 06	3.752E 06
13	10708.	317.	4.596E 06	1114.	1120.	-27.02	208.84	15.3342	28.	144906.	43.45	2.302E 07	7.791E 06	6.072E 06	3.344E 06
14	10808.	330.	4.285E 06	1041.	1045.	-23.03	208.00	15.2355	25.	144644.	42.01	2.293E 07	7.900E 06	6.077E 06	3.213E 06
15	10908.	343.	3.796E 06	1052.	1055.	-19.06	207.20	15.1415	21.	144432.	40.85	2.140E 07	7.355E 06	5.668E 06	3.015E 06
16	11008.	357.	2.070E 06	1023.	1025.	-15.10	206.42	15.0522	18.	144225.	39.99	1.250E 07	4.328E 06	3.317E 06	1.733E 06
17	11108.	372.	4.058E 06	989.	990.	-11.15	205.67	14.9655	15.	144024.	39.45	2.650E 07	9.250E 06	7.040E 06	3.598E 06
18	11208.	387.	3.830E 06	994.	995.	-7.22	204.93	14.8809	13.	143827.	39.24	2.666E 07	9.292E 06	7.079E 06	3.630E 06
19	11308.	403.	3.138E 06	964.	965.	-3.31	204.20	14.7982	12.	143632.	39.36	2.384E 07	8.368E 06	6.336E 06	3.185E 06
20	11408.	420.	3.102E 06	995.	995.	0.58	203.48	14.7162	12.	143439.	39.80	2.478E 07	8.636E 06	6.580E 06	3.374E 06
21	11508.	437.	5.626E 06	955.	955.	4.45	202.76	14.6349	13.	143246.	40.54	4.982E 07	1.753E 07	1.325E 07	6.612E 06
22	11608.	454.	3.592E 06	1020.	1020.	8.31	202.03	14.5529	15.	143052.	41.58	3.244E 07	1.124E 07	8.607E 06	4.483E 06
23	11708.	471.	2.424E 06	1015.	1015.	12.14	201.30	14.4695	18.	142857.	42.86	2.360E 07	8.188E 06	6.263E 06	3.253E 06
24	11808.	489.	2.203E 06	1010.	1010.	15.95	200.56	14.3842	21.	142659.	44.39	2.347E 07	8.151E 06	6.229E 06	3.224E 06
25	11908.	507.	2.680E 06	965.	965.	19.74	199.81	14.2969	24.	142457.	46.11	3.176E 07	1.115E 07	8.442E 06	4.244E 06
26	12008.	525.	2.246E 06	980.	980.	23.51	199.03	14.2062	27.	142250.	48.01	2.817E 07	9.854E 06	7.485E 06	3.800E 06
27	12108.	542.	2.170E 06	1020.	1020.	27.26	198.22	14.1109	30.	142036.	50.07	2.791E 07	9.672E 06	7.405E 06	3.857E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



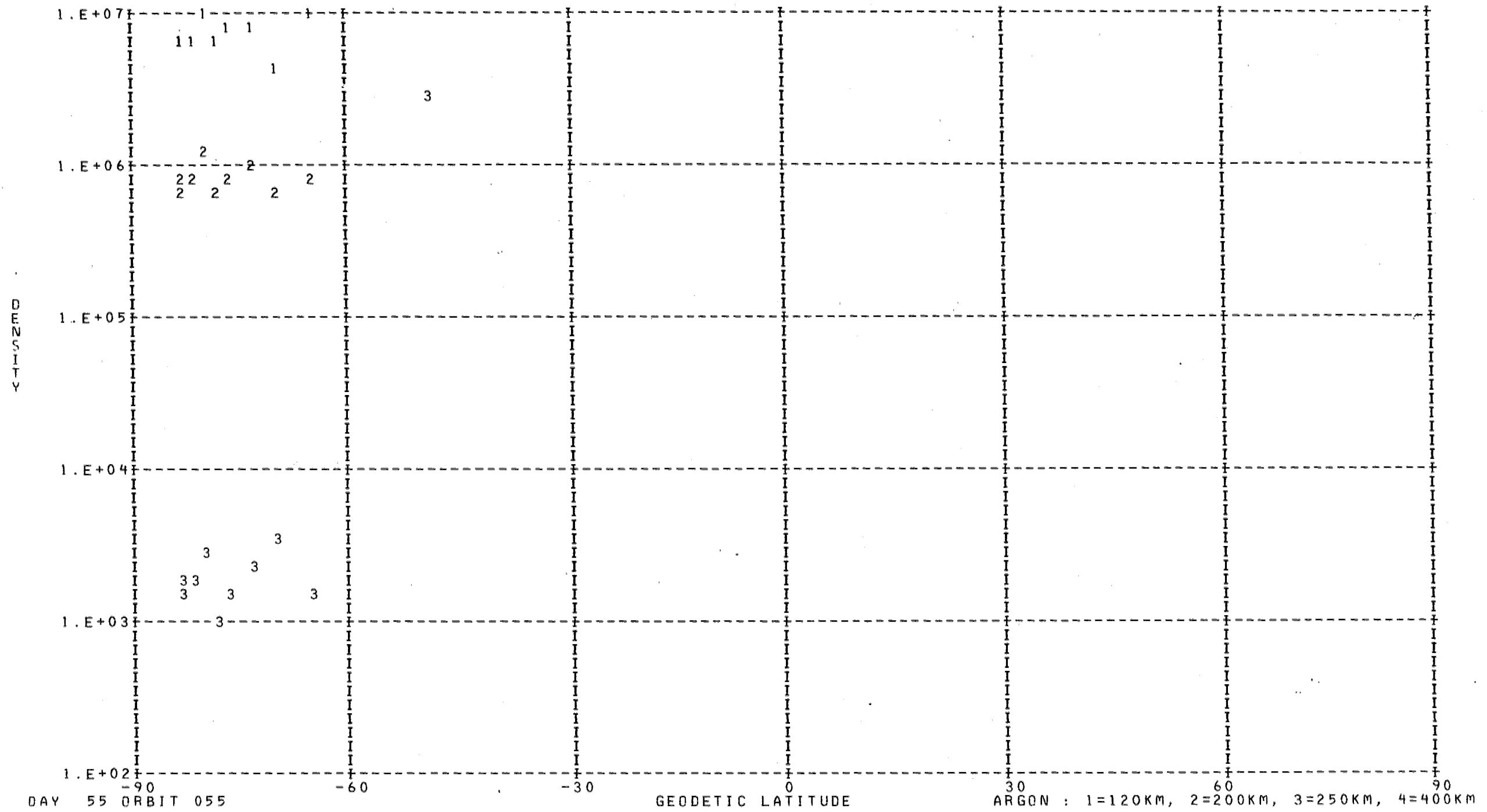
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4544.	294.	1.653E 08	1021.	1030.	-64.68	15.81	0.2882	60.	13533.	103.73	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	4644.	285.	4.729E 08	1265.	1280.	-68.53	12.45	23.8855	62.	12308.	100.63	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	4744.	276.	3.536E 08	1085.	1100.	-72.31	7.81	23.3922	64.	10535.	97.50	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	4844.	269.	3.981E 08	1053.	1070.	-75.95	0.93	22.7909	65.	3903.	94.35	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	4944.	263.	5.477E 08	1094.	1115.	-79.29	349.77	22.0742	66.	235524.	91.19	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	5044.	257.	6.154E 08	1077.	1100.	-81.95	330.30	21.2609	67.	223832.	88.01	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	5144.	253.	6.105E 08	1026.	1050.	-83.08	299.46	20.4042	67.	203611.	84.84	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	5244.	249.	6.493E 08	1009.	1035.	-81.99	268.43	19.5782	67.	183304.	81.67	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	5344.	247.	6.765E 08	998.	1025.	-79.33	248.73	18.8409	67.	171514.	78.52	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	20444.	510.	1.243E 05	935.	935.	-5.34	10.24	2.6329	22.	23219.	139.25	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
11	20744.	460.	1.347E 05	815.	815.	-16.77	8.05	2.3889	31.	22632.	135.26	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
12	20844.	443.	3.904E 05	855.	855.	-20.62	7.28	2.3029	33.	22427.	133.47	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
13	20944.	427.	7.976E 05	870.	870.	-24.47	6.48	2.2129	36.	22216.	131.48	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
14	21044.	412.	1.634E 06	890.	890.	-28.35	5.64	2.1182	38.	21955.	129.32	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
15	21144.	397.	4.020E 06	934.	935.	-32.23	4.76	2.0175	41.	21723.	126.99	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
16	21244.	382.	5.325E 06	909.	910.	-36.13	3.82	1.9095	43.	21436.	124.53	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
17	21344.	368.	8.303E 06	909.	910.	-40.04	2.80	1.7922	45.	21132.	121.95	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
18	21444.	354.	1.328E 07	908.	910.	-43.95	1.68	1.6635	47.	20804.	119.26	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
19	21544.	341.	2.510E 07	943.	945.	-47.88	0.44	1.5202	49.	20406.	116.48	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	21644.	328.	3.956E 07	952.	955.	-51.80	359.03	1.3589	50.	15928.	113.62	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
21	21744.	317.	7.077E 07	990.	995.	-55.73	357.40	1.1749	52.	15356.	110.69	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06



//////

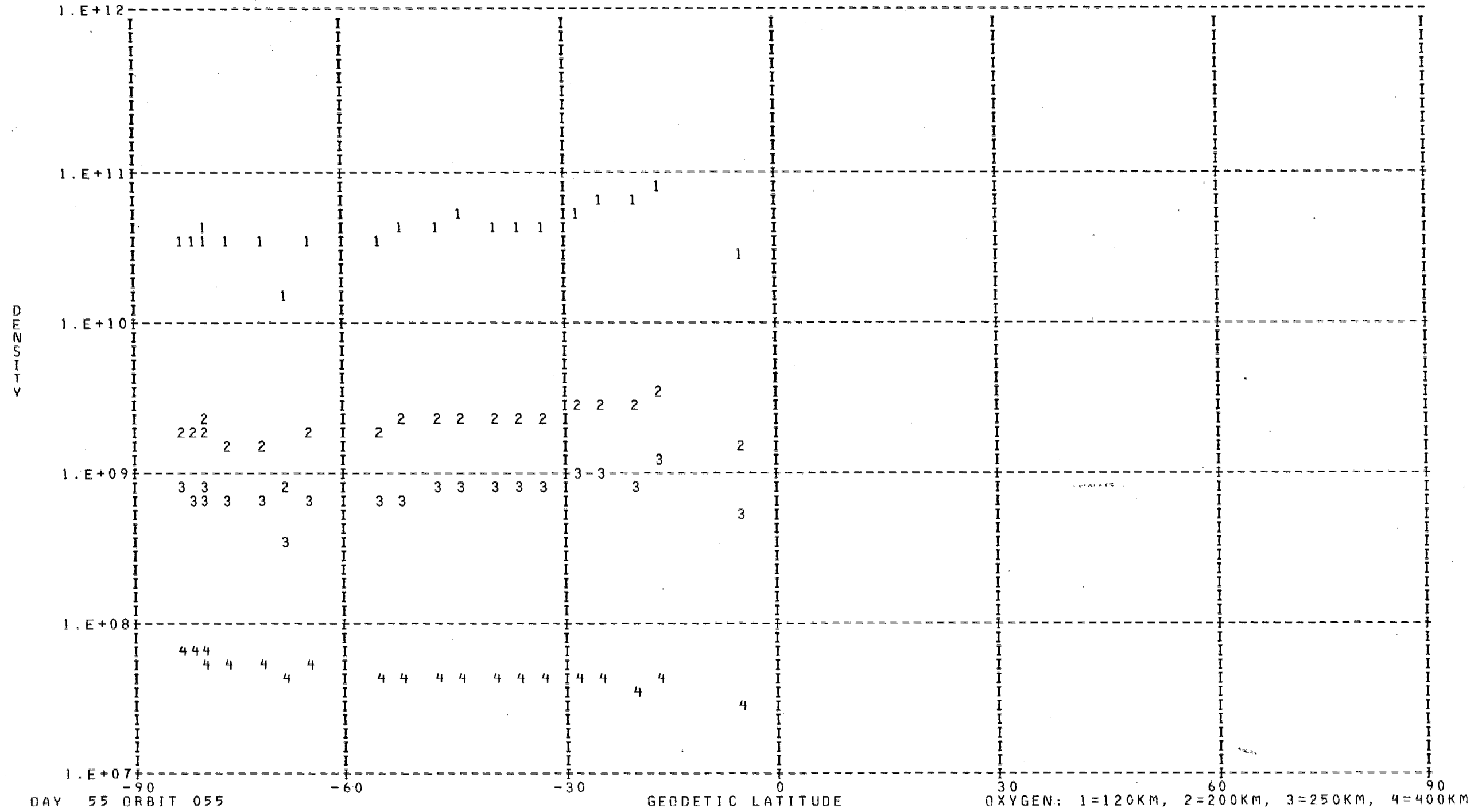
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4556.	292.	1.351E 05	1021.	1030.	-65.45	15.21	0.2142	61.	13322.	103.11	3.345E 09	8.536E 06	8.340E 05	1.476E 03
2	4656.	283.	1.954E 05	1265.	1280.	-69.29	11.65	23.7949	62.	12007.	100.01	1.002E 09	4.192E 06	6.255E 05	3.773E 03
3	4756.	275.	3.195E 05	1085.	1100.	-73.05	6.66	23.2809	64.	10111.	96.88	2.650E 09	7.928E 06	8.886E 05	2.345E 03
4	4856.	268.	3.550E 05	1053.	1070.	-76.65	359.14	22.6569	65.	3204.	93.72	2.540E 09	7.113E 06	7.534E 05	1.686E 03
5	4956.	262.	6.631E 05	1094.	1115.	-79.90	346.71	21.9182	66.	234322.	90.55	2.992E 09	9.238E 06	1.064E 06	3.039E 03
6	5056.	256.	5.410E 05	1077.	1100.	-82.34	324.98	21.0909	67.	221726.	87.38	2.101E 09	6.285E 06	7.045E 05	1.859E 03
7	5156.	252.	5.516E 05	1077.	1100.	-83.04	292.65	20.2342	68.	200908.	84.21	1.810E 09	5.414E 06	6.069E 05	1.601E 03
8	5256.	249.	7.178E 05	1077.	1100.	-81.55	263.57	19.4222	67.	181348.	81.04	2.071E 09	6.196E 06	6.946E 05	1.833E 03
9	5356.	247.	6.731E 05	998.	1025.	-78.70	245.96	18.7068	67.	170422.	77.89	2.387E 09	6.018E 06	5.818E 05	9.988E 02
10	21556.	338.	4.102E 07	943.	945.	-48.66	0.17	1.4895	49.	20314.	115.92	1.534E 13	3.139E 10	2.528E 09	2.546E 06

LOCAL NIGHT TIME

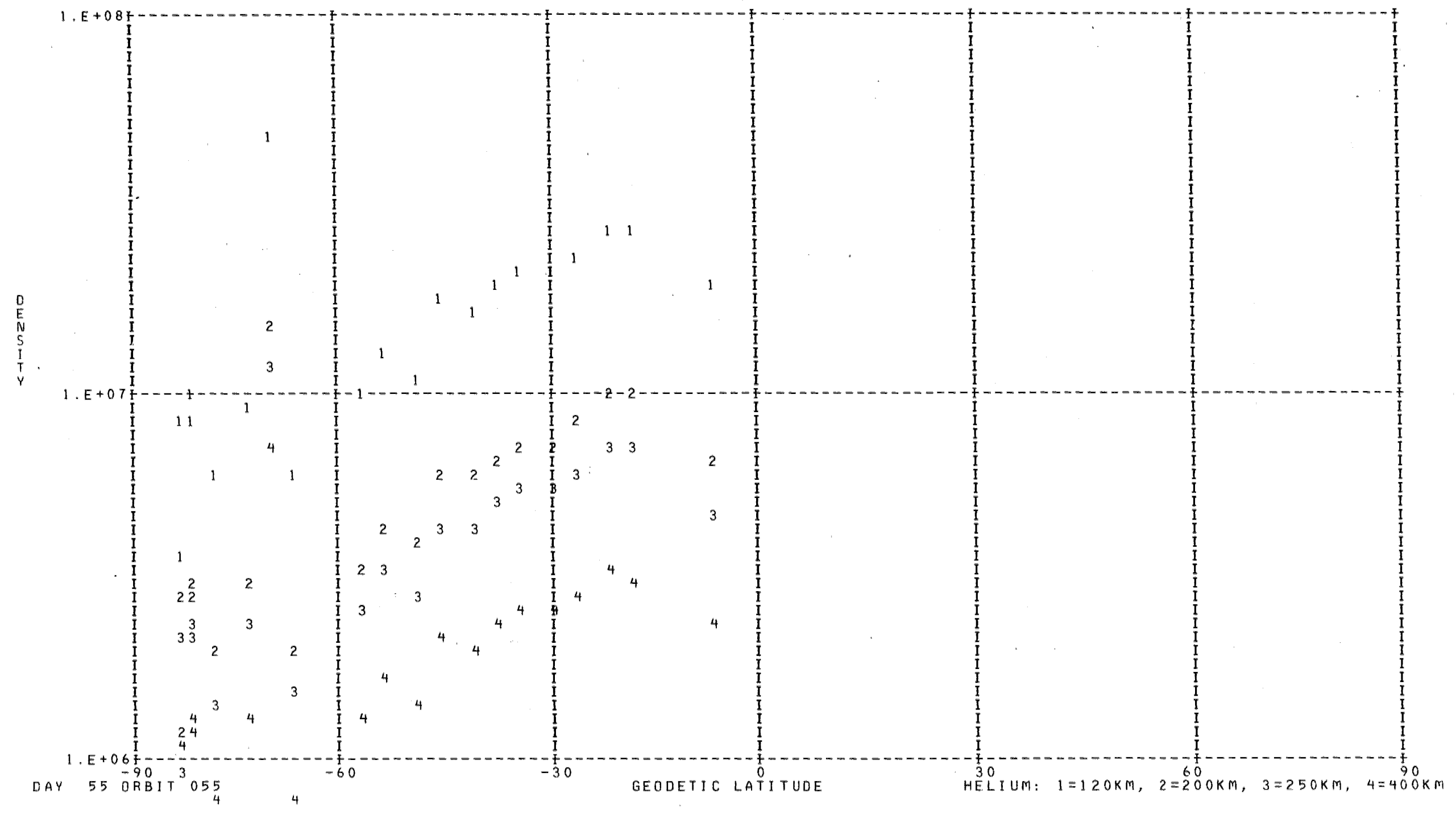


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4544.	294.	3.351E 08	1021.	1030.	-64.68	15.81	0.2882	60.	13533.	103.73	3.548E 10	1.904E 09	7.234E 08	5.653E 07
2	4644.	285.	2.135E 08	1265.	1280.	-68.53	12.45	23.8855	62.	12308.	100.63	1.358E 10	7.845E 08	3.514E 08	4.477E 07
3	4744.	276.	4.358E 08	1085.	1100.	-72.31	7.81	23.3922	64.	10535.	97.50	3.067E 10	1.690E 09	6.772E 08	6.206E 07
4	4844.	269.	4.744E 08	1053.	1070.	-75.95	0.93	22.7909	65.	3903.	94.35	3.084E 10	1.681E 09	6.591E 08	5.656E 07
5	4944.	263.	5.768E 08	1094.	1115.	-79.29	349.77	22.0742	66.	235524.	91.19	3.178E 10	1.760E 09	7.127E 08	6.740E 07
6	5044.	257.	6.371E 08	1077.	1100.	-81.95	330.30	21.2609	67.	223832.	88.01	3.265E 10	1.799E 09	7.209E 08	6.606E 07
7	5144.	253.	7.471E 08	1077.	1100.	-83.08	299.46	20.4042	67.	203611.	84.84	3.568E 10	1.966E 09	7.877E 08	7.218E 07
8	5244.	249.	7.806E 08	1077.	1100.	-81.99	268.43	19.5782	67.	183304.	81.67	3.530E 10	1.944E 09	7.792E 08	7.141E 07
9	5344.	247.	8.557E 08	998.	1025.	-79.33	248.73	18.8409	67.	171514.	78.52	4.004E 10	2.144E 09	8.113E 08	6.263E 07
10	20444.	510.	4.461E 06	935.	935.	-5.34	10.24	2.6329	22.	23219.	139.25	2.866E 10	1.471E 09	5.132E 08	3.111E 07
11	20744.	460.	1.367E 07	815.	815.	-16.77	8.05	2.3889	31.	22632.	135.26	7.930E 10	3.767E 09	1.149E 09	4.647E 07
12	20844.	443.	1.783E 07	855.	855.	-20.62	7.28	2.3029	33.	22427.	133.47	5.691E 10	2.782E 09	8.912E 08	4.177E 07
13	20944.	427.	2.755E 07	870.	870.	-24.47	6.48	2.2129	36.	22216.	131.48	5.893E 10	2.910E 09	9.483E 08	4.681E 07
14	21044.	412.	3.914E 07	890.	890.	-28.35	5.64	2.1182	38.	21955.	129.32	5.571E 10	2.785E 09	9.280E 08	4.896E 07
15	21144.	397.	4.927E 07	934.	935.	-32.23	4.76	2.0175	41.	21723.	126.99	4.268E 10	2.190E 09	7.643E 08	4.633E 07
16	21244.	382.	5.985E 07	909.	910.	-36.13	3.82	1.9095	43.	21436.	124.53	4.411E 10	2.232E 09	7.595E 08	4.269E 07
17	21344.	368.	7.871E 07	909.	910.	-40.04	2.80	1.7922	45.	21132.	121.95	4.444E 10	2.249E 09	7.652E 08	4.301E 07
18	21444.	354.	1.073E 08	908.	910.	-43.95	1.68	1.6635	47.	20804.	119.26	4.684E 10	2.370E 09	8.065E 08	4.533E 07
19	21544.	341.	1.411E 08	943.	945.	-47.88	0.44	1.5202	49.	20406.	116.48	4.280E 10	2.207E 09	7.779E 08	4.855E 07
20	21644.	328.	1.731E 08	952.	955.	-51.80	359.03	1.3589	50.	15928.	113.62	4.062E 10	2.106E 09	7.493E 08	4.812E 07
21	21744.	317.	2.032E 08	990.	995.	-55.73	357.40	1.1749	52.	15356.	110.69	3.474E 10	1.836E 09	6.774E 08	4.848E 07

1111111

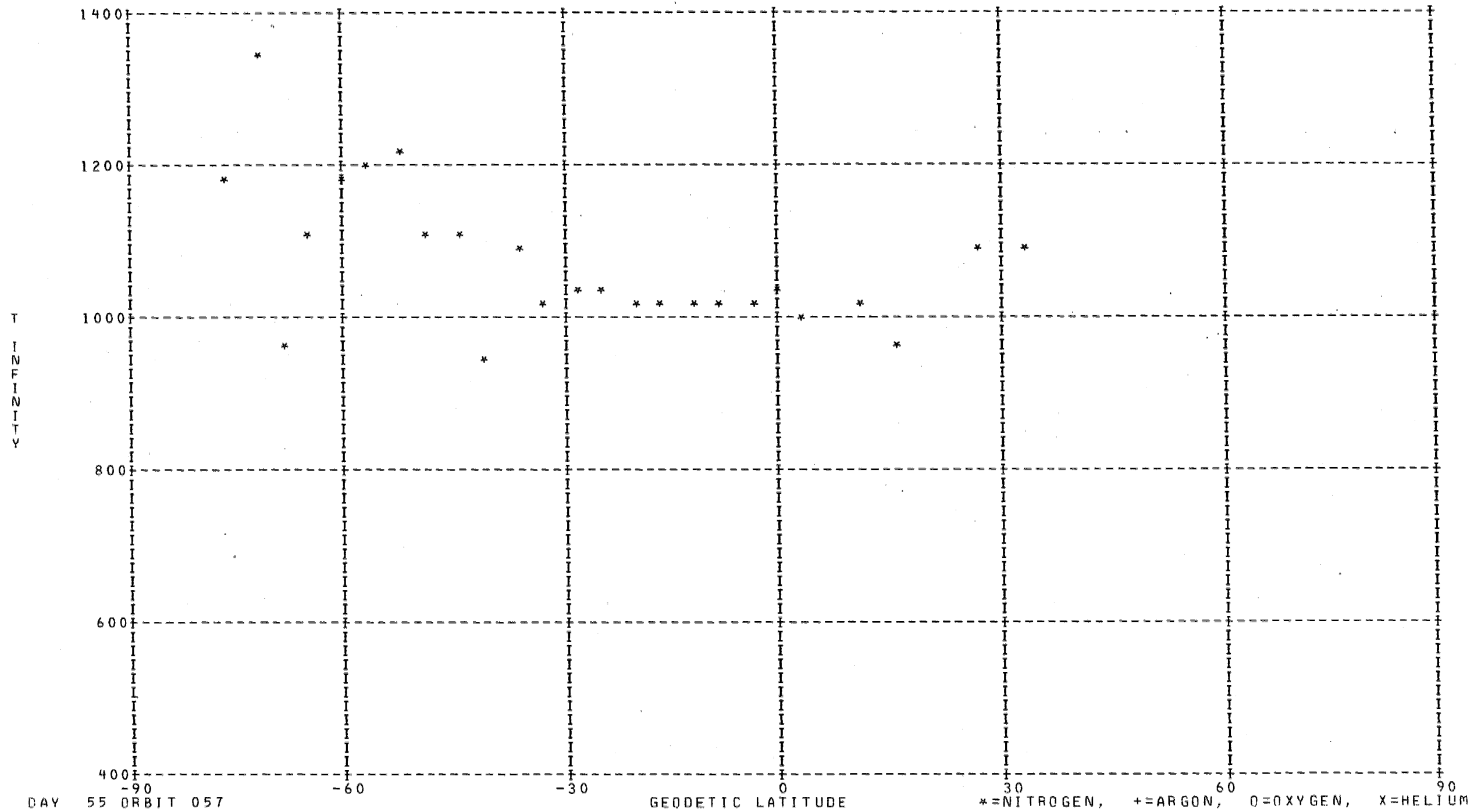
LOCAL NIGHT TIME

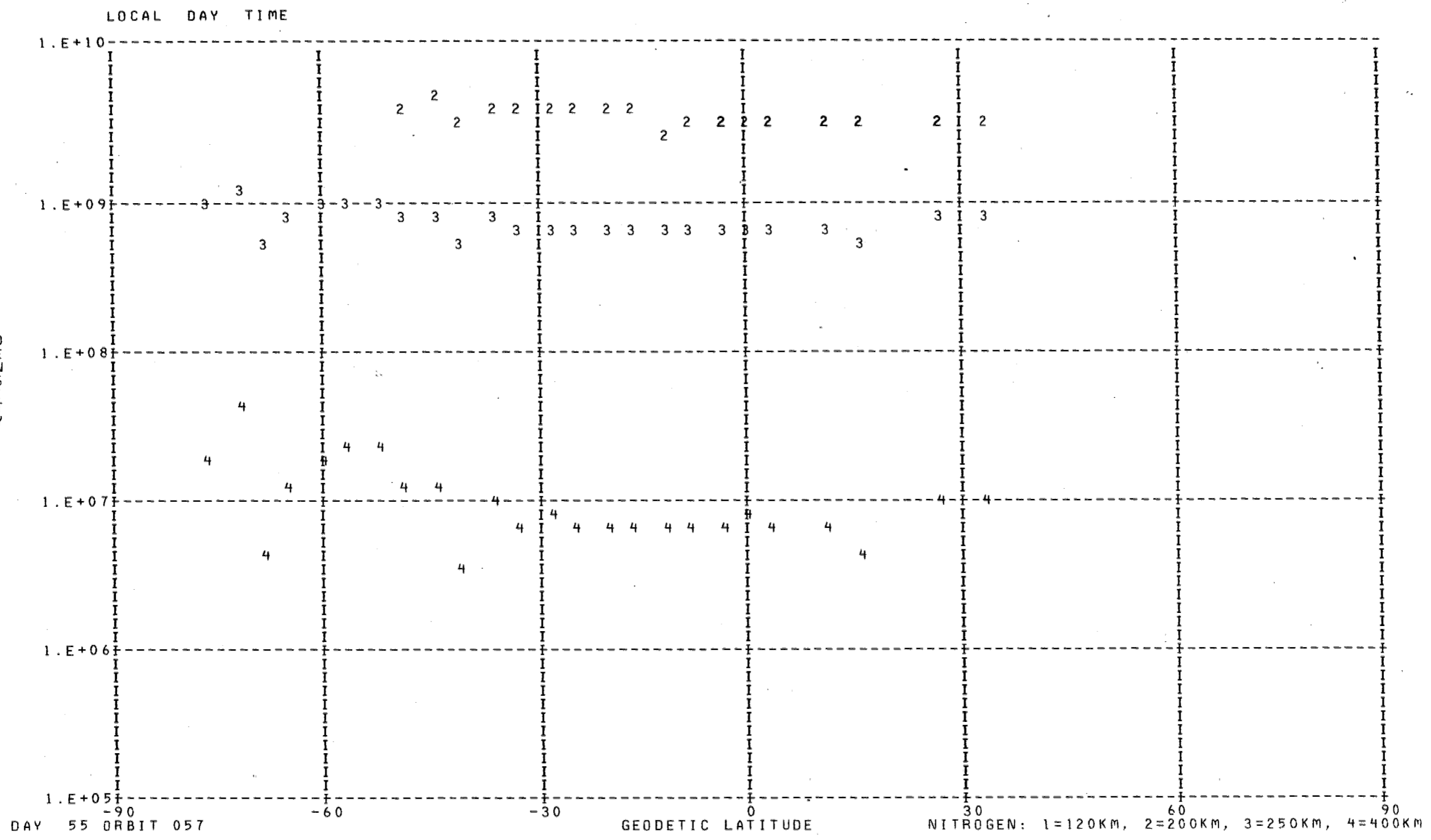


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 055 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4608.	290.	1.338E 06	1021.	1030.	-66.23	14.58	0.1369	61.	13103.	102.49	6.054E 06	2.093E 06	1.606E 06	8.414E 05
2	4708.	281.	1.018E 07	1265.	1280.	-70.05	10.79	23.7002	63.	11653.	99.38	4.409E 07	1.438E 07	1.146E 07	6.782E 06
3	4808.	273.	2.189E 06	1085.	1100.	-73.79	5.41	23.1655	64.	5623.	96.25	9.184E 06	3.123E 06	2.426E 06	1.322E 06
4	4908.	266.	1.396E 06	1053.	1070.	-77.33	357.15	22.5175	65.	2420.	93.09	5.685E 06	1.947E 06	1.504E 06	8.069E 05
5	5008.	260.	2.323E 06	1094.	1115.	-80.47	343.27	21.7582	67.	232950.	89.92	9.224E 06	3.126E 06	2.434E 06	1.337E 06
6	5108.	255.	9.067E 05	1077.	1100.	-82.65	319.15	20.9196	67.	215420.	86.74	3.519E 06	1.197E 06	9.296E 05	5.068E 05
7	5208.	251.	2.110E 06	1077.	1100.	-82.90	286.01	20.0662	68.	194246.	83.57	8.058E 06	2.740E 06	2.128E 06	1.160E 06
8	5308.	248.	2.177E 06	1077.	1100.	-81.06	259.20	19.2702	67.	175632.	80.41	8.216E 06	2.794E 06	2.170E 06	1.183E 06
9	20508.	503.	1.482E 06	935.	935.	-6.86	9.96	2.6009	23.	23134.	138.85	1.787E 07	6.320E 06	4.754E 06	2.339E 06
10	20808.	453.	2.401E 06	815.	815.	-18.31	7.74	2.3549	32.	22543.	134.57	2.673E 07	9.722E 06	7.087E 06	3.154E 06
11	20908.	437.	2.681E 06	855.	855.	-22.16	6.96	2.2675	34.	22336.	132.70	2.621E 07	9.446E 06	6.965E 06	3.216E 06
12	21008.	421.	2.491E 06	870.	870.	-26.02	6.15	2.1756	37.	22120.	130.64	2.220E 07	7.972E 06	5.901E 06	2.760E 06
13	21108.	406.	2.417E 06	890.	890.	-29.90	5.30	2.0789	39.	21855.	128.41	1.964E 07	7.021E 06	5.224E 06	2.484E 06
14	21208.	391.	2.733E 06	934.	935.	-33.79	4.39	1.9755	42.	21618.	126.03	2.002E 07	7.078E 06	5.324E 06	2.620E 06
15	21308.	376.	2.674E 06	909.	910.	-37.69	3.42	1.8635	44.	21325.	123.52	1.862E 07	6.625E 06	4.953E 06	2.392E 06
16	21408.	362.	2.455E 06	909.	910.	-41.60	2.36	1.7422	46.	21012.	120.89	1.601E 07	5.694E 06	4.258E 06	2.056E 06
17	21508.	349.	2.695E 06	908.	910.	-45.52	1.20	1.6082	48.	20633.	118.16	1.649E 07	5.865E 06	4.386E 06	2.118E 06
18	21608.	336.	1.893E 06	943.	945.	-49.45	359.90	1.4582	49.	20220.	115.35	1.074E 07	3.790E 06	2.857E 06	1.416E 06
19	21708.	324.	2.329E 06	952.	955.	-53.37	358.41	1.2882	51.	15723.	112.45	1.246E 07	4.385E 06	3.313E 06	1.654E 06
20	21808.	312.	1.959E 06	990.	995.	-57.29	356.66	1.0942	53.	15123.	109.50	9.844E 06	3.432E 06	2.614E 06	1.341E 06

LOCAL DAY TIME



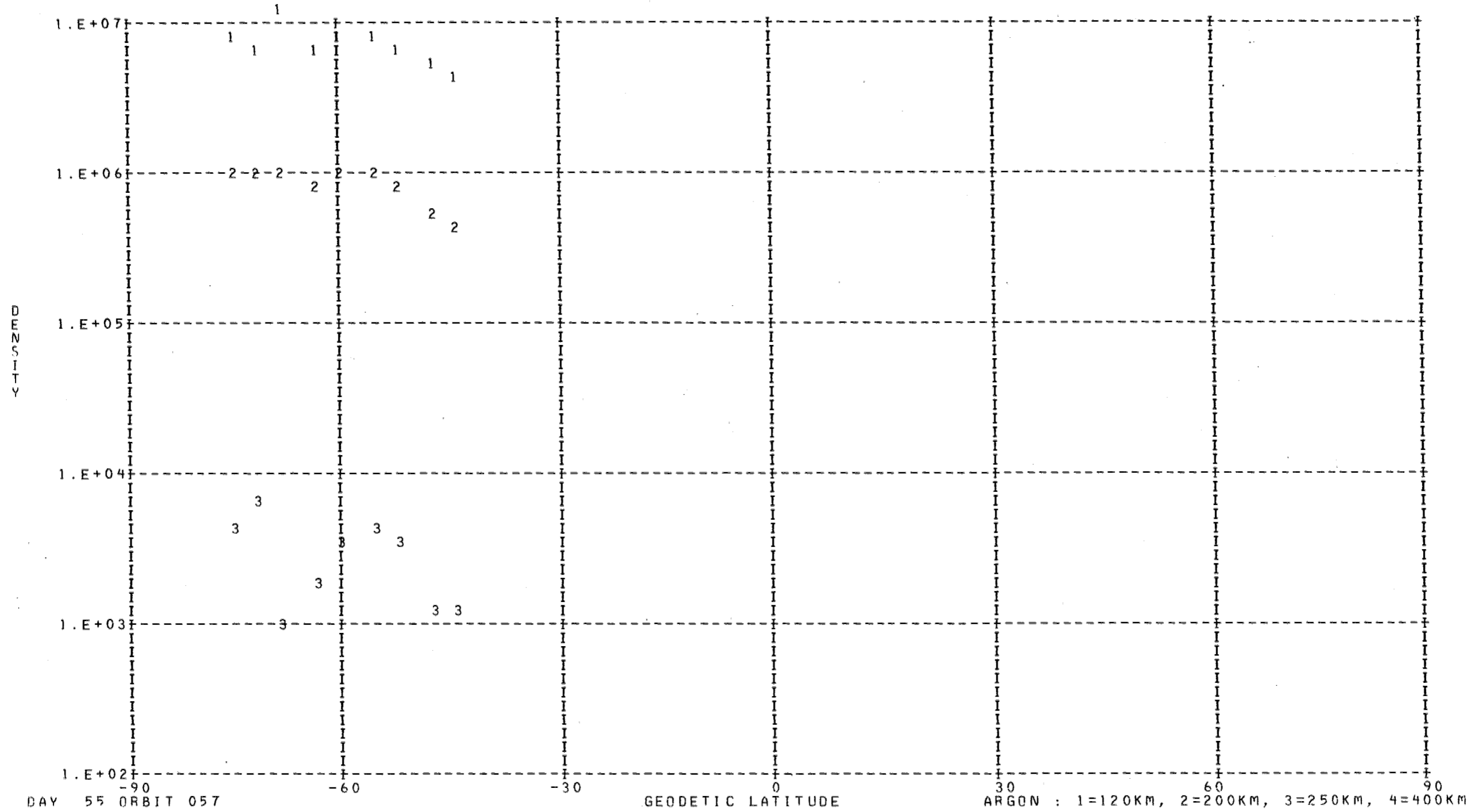




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

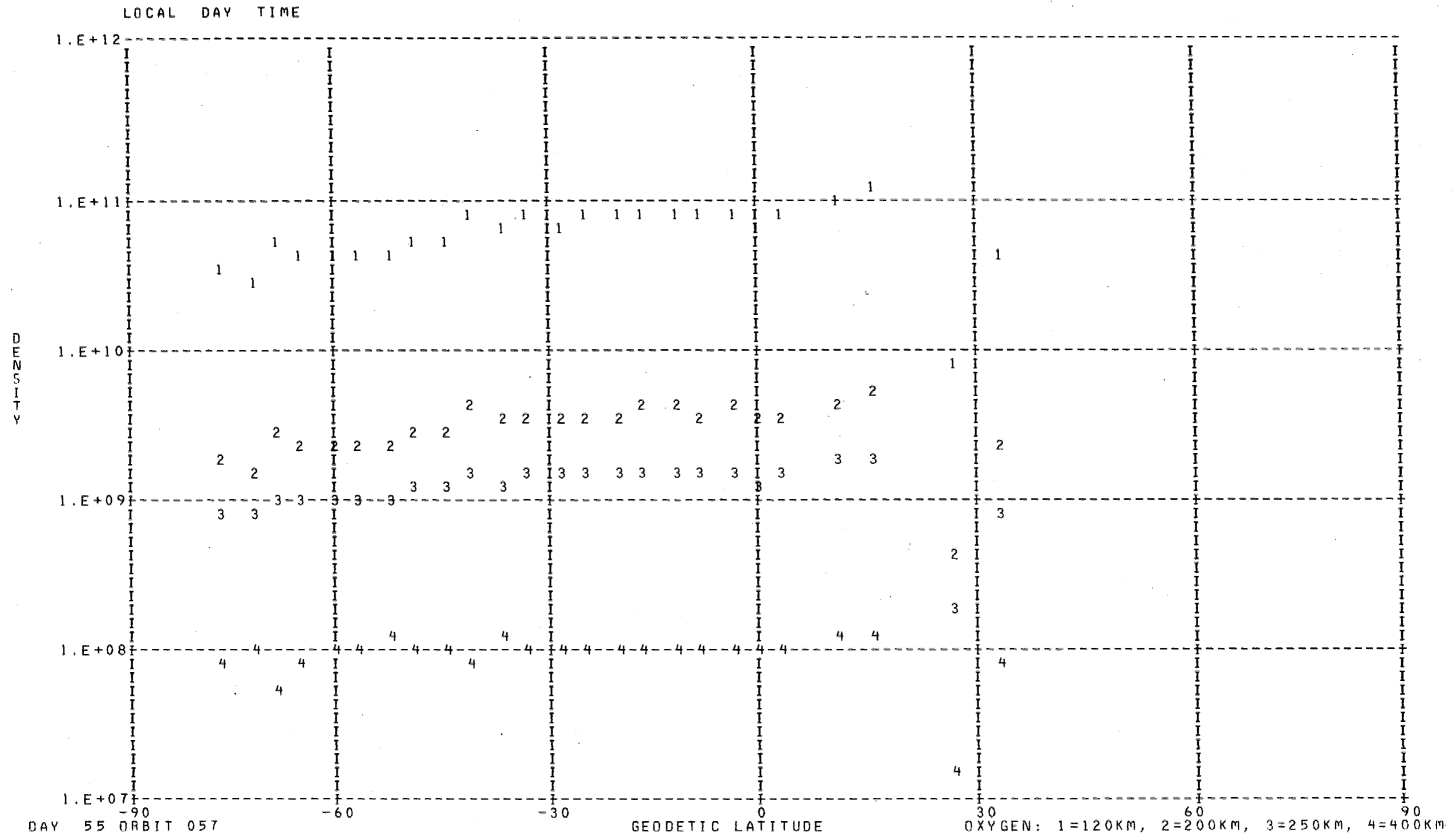
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40321.	246.	1.049E 09	1150.	1185.	-75.85	189.97	19.4745	75.	162951.	75.32	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	40421.	246.	1.384E 09	1294.	1335.	-72.17	183.13	18.6218	74.	160329.	72.23	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
3	40521.	247.	5.692E 08	931.	955.	-68.35	178.52	17.9272	73.	154602.	69.18	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	40621.	249.	8.001E 08	1076.	1105.	-64.45	175.17	17.3798	70.	153339.	66.18	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	40721.	252.	8.680E 08	1146.	1175.	-60.50	172.60	16.9491	67.	152423.	63.24	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	40821.	256.	8.152E 08	1173.	1200.	-56.52	170.54	16.6071	64.	151709.	60.39	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
7	40921.	261.	7.232E 08	1186.	1210.	-52.52	168.83	16.3305	61.	151118.	57.63	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
8	41021.	268.	4.580E 08	1087.	1105.	-48.52	167.36	16.1025	57.	150625.	54.97	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	41121.	275.	3.748E 08	1090.	1105.	-44.51	166.08	15.9111	53.	150217.	52.45	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	41221.	284.	1.600E 08	935.	945.	-40.49	164.93	15.7478	49.	145840.	50.07	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
11	41321.	293.	2.118E 08	1080.	1090.	-36.48	163.88	15.6051	45.	145529.	47.87	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	41421.	303.	1.220E 08	1018.	1025.	-32.48	162.91	15.4798	41.	145237.	45.86	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	41521.	315.	9.225E 07	1035.	1040.	-28.48	162.01	15.3672	37.	144960.	44.07	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	41621.	327.	6.084E 07	1026.	1030.	-24.49	161.15	15.2658	33.	144735.	42.52	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	41721.	340.	3.985E 07	1017.	1020.	-20.52	160.34	15.1725	29.	144519.	41.25	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	41821.	354.	2.619E 07	1018.	1020.	-16.55	159.55	15.0858	26.	144310.	40.28	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	41921.	368.	1.678E 07	1014.	1015.	-12.60	158.79	15.0052	22.	144108.	39.62	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	42021.	384.	1.124E 07	1024.	1025.	-8.67	158.05	14.9285	18.	143909.	39.28	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	42121.	399.	6.661E 06	1014.	1015.	-4.75	157.31	14.8558	15.	143714.	39.27	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	42221.	416.	4.930E 06	1040.	1040.	-0.86	156.59	14.7858	12.	143520.	39.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	42321.	433.	2.341E 06	1005.	1005.	3.01	155.87	14.7171	11.	143327.	40.22	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	42521.	467.	9.235E 05	1010.	1010.	10.71	154.42	14.5845	11.	142940.	42.33	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	42621.	485.	3.369E 05	960.	960.	14.53	153.69	14.5191	13.	142743.	43.76	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
24	42926.	538.	2.739E 05	1085.	1085.	25.86	151.37	14.3205	22.	142127.	49.24	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
25	43121.	572.	1.141E 05	1090.	1090.	33.29	149.67	14.1765	29.	141639.	53.63	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 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 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40333.	246.	1.225E 06	1150.	1185.	-75.13	188.35	19.2918	75.	162334.	74.70	2.238E 09	7.936E 06	1.029E 06	4.139E 03
2	40433.	246.	1.045E 06	1294.	1335.	-71.42	182.07	18.4705	74.	155927.	71.61	1.229E 09	5.603E 06	8.987E 05	6.676E 03
3	40533.	247.	1.148E 06	931.	955.	-67.57	177.77	17.8071	72.	154314.	68.57	5.687E 09	1.196E 07	9.873E 05	1.068E 03
4	40633.	249.	7.545E 05	1076.	1105.	-63.66	174.61	17.2851	70.	153136.	65.58	2.128E 09	6.432E 06	7.277E 05	1.972E 03
5	40733.	253.	8.535E 05	1146.	1175.	-59.70	172.16	16.8745	67.	152248.	62.66	2.118E 09	7.372E 06	9.406E 05	3.612E 03
6	40833.	257.	7.444E 05	1173.	1200.	-55.72	170.18	16.5471	63.	151553.	59.83	2.003E 09	7.304E 06	9.697E 05	4.176E 03
7	40933.	262.	4.833E 05	1186.	1210.	-51.72	168.52	16.2818	60.	151015.	57.09	1.544E 09	5.733E 06	7.729E 05	3.480E 03
8	41033.	269.	2.388E 05	1087.	1105.	-47.71	167.09	16.0618	56.	150533.	54.46	1.525E 09	4.610E 06	5.215E 05	1.413E 03
9	41133.	277.	1.522E 05	1090.	1105.	-43.70	165.84	15.8765	52.	150131.	51.96	1.323E 09	4.001E 06	4.527E 05	1.227E 03

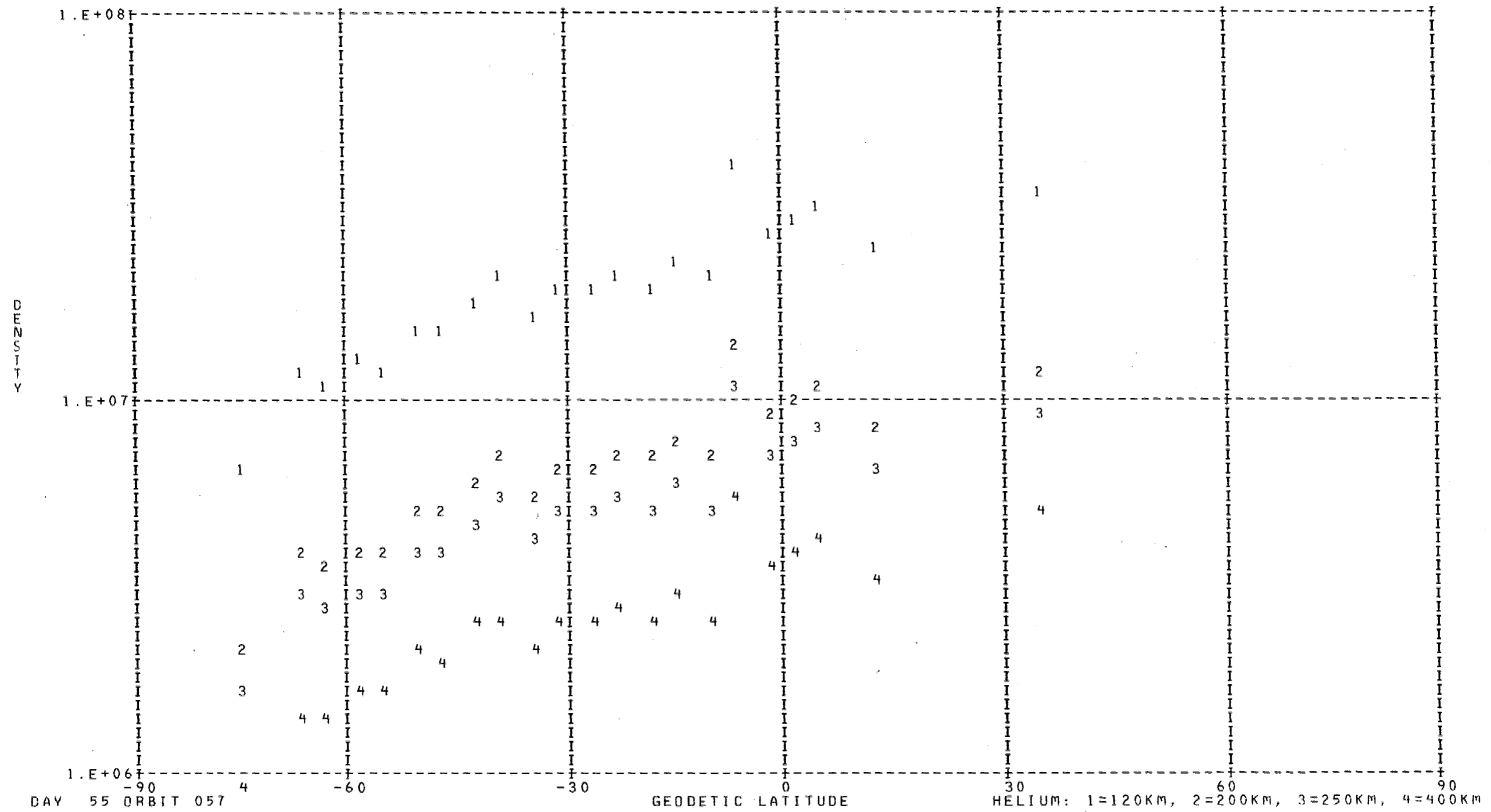


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40321.	246.	8.631E 08	1150.	1185.	-75.85	189.97	19.4745	75.	162951.	75.32	3.357E 10	1.897E 09	8.047E 08	8.723E 07
2	40421.	246.	8.121E 08	1294.	1335.	-72.17	183.13	18.6218	74.	160329.	72.23	2.833E 10	1.654E 09	7.619E 08	1.055E 08
3	40521.	247.	1.056E 09	931.	955.	-68.35	178.52	17.9272	73.	154602.	69.18	5.351E 10	2.774E 09	9.870E 08	6.339E 07
4	40621.	249.	1.011E 09	1076.	1105.	-64.45	175.17	17.3798	70.	153339.	66.18	4.447E 10	2.454E 09	9.869E 08	9.140E 07
5	40721.	252.	1.034E 09	1146.	1175.	-60.50	172.60	16.9491	67.	152423.	63.24	4.478E 10	2.524E 09	1.064E 09	1.132E 08
6	40821.	256.	9.474E 08	1173.	1200.	-56.52	170.54	16.6071	64.	151709.	60.39	4.284E 10	2.431E 09	1.040E 09	1.159E 08
7	40921.	261.	8.826E 08	1186.	1210.	-52.52	168.83	16.3305	61.	151118.	57.63	4.291E 10	2.441E 09	1.051E 09	1.192E 08
8	41021.	268.	8.499E 08	1087.	1105.	-48.52	167.36	16.1025	57.	150625.	54.97	5.147E 10	2.840E 09	1.142E 09	1.058E 08
9	41121.	275.	8.124E 08	1090.	1105.	-44.51	166.08	15.9111	53.	150217.	52.45	5.558E 10	3.067E 09	1.234E 09	1.142E 08
10	41221.	284.	7.542E 08	935.	945.	-40.49	164.93	15.7478	49.	145840.	50.07	7.904E 10	4.077E 09	1.437E 09	8.968E 07
11	41321.	293.	6.616E 08	1080.	1090.	-36.48	163.88	15.6051	45.	145529.	47.87	6.205E 10	3.406E 09	1.355E 09	1.216E 08
12	41421.	303.	5.739E 08	1018.	1025.	-32.48	162.91	15.4798	41.	145237.	45.86	7.252E 10	3.884E 09	1.469E 09	1.134E 08
13	41521.	315.	4.657E 08	1035.	1040.	-28.48	162.01	15.3672	37.	144960.	44.07	6.906E 10	3.721E 09	1.425E 09	1.141E 08
14	41621.	327.	3.833E 08	1026.	1030.	-24.49	161.15	15.2658	33.	144735.	42.52	7.151E 10	3.838E 09	1.458E 09	1.139E 08
15	41721.	340.	2.969E 08	1017.	1020.	-20.52	160.34	15.1725	29.	144519.	41.25	7.091E 10	3.789E 09	1.428E 09	1.089E 08
16	41821.	354.	2.430E 08	1018.	1020.	-16.55	159.55	15.0858	26.	144310.	40.28	7.329E 10	3.916E 09	1.476E 09	1.125E 08
17	41921.	368.	1.896E 08	1014.	1015.	-12.60	158.79	15.0052	22.	144108.	39.62	7.423E 10	3.958E 09	1.485E 09	1.119E 08
18	42021.	384.	1.424E 08	1024.	1025.	-8.67	158.05	14.9285	18.	143909.	39.28	6.951E 10	3.722E 09	1.408E 09	1.087E 08
19	42121.	399.	1.124E 08	1014.	1015.	-4.75	157.31	14.8558	15.	143714.	39.27	7.395E 10	3.944E 09	1.480E 09	1.115E 08
20	42221.	416.	8.576E 07	1040.	1040.	-0.86	156.59	14.7858	12.	143520.	39.59	6.705E 10	3.613E 09	1.384E 09	1.108E 08
21	42321.	433.	5.928E 07	1005.	1005.	3.01	155.87	14.7171	11.	143327.	40.22	7.042E 10	3.739E 09	1.391E 09	1.022E 08
22	42521.	467.	4.236E 07	1010.	1010.	10.71	154.42	14.5845	11.	142940.	42.33	8.686E 10	4.622E 09	1.727E 09	1.284E 08
23	42621.	485.	3.013E 07	960.	960.	14.53	153.69	14.5191	13.	142743.	43.76	1.082E 11	5.623E 09	2.010E 09	1.309E 08
24	42926.	538.	2.037E 06	1085.	1085.	25.86	151.37	14.3205	22.	142127.	49.24	8.597E 09	4.712E 08	1.868E 08	1.657E 07
25	43121.	572.	6.033E 06	1090.	1090.	33.29	149.67	14.1765	29.	141639.	53.63	4.138E 10	2.272E 09	9.039E 08	8.107E 07

111111

LOCAL DAY TIME

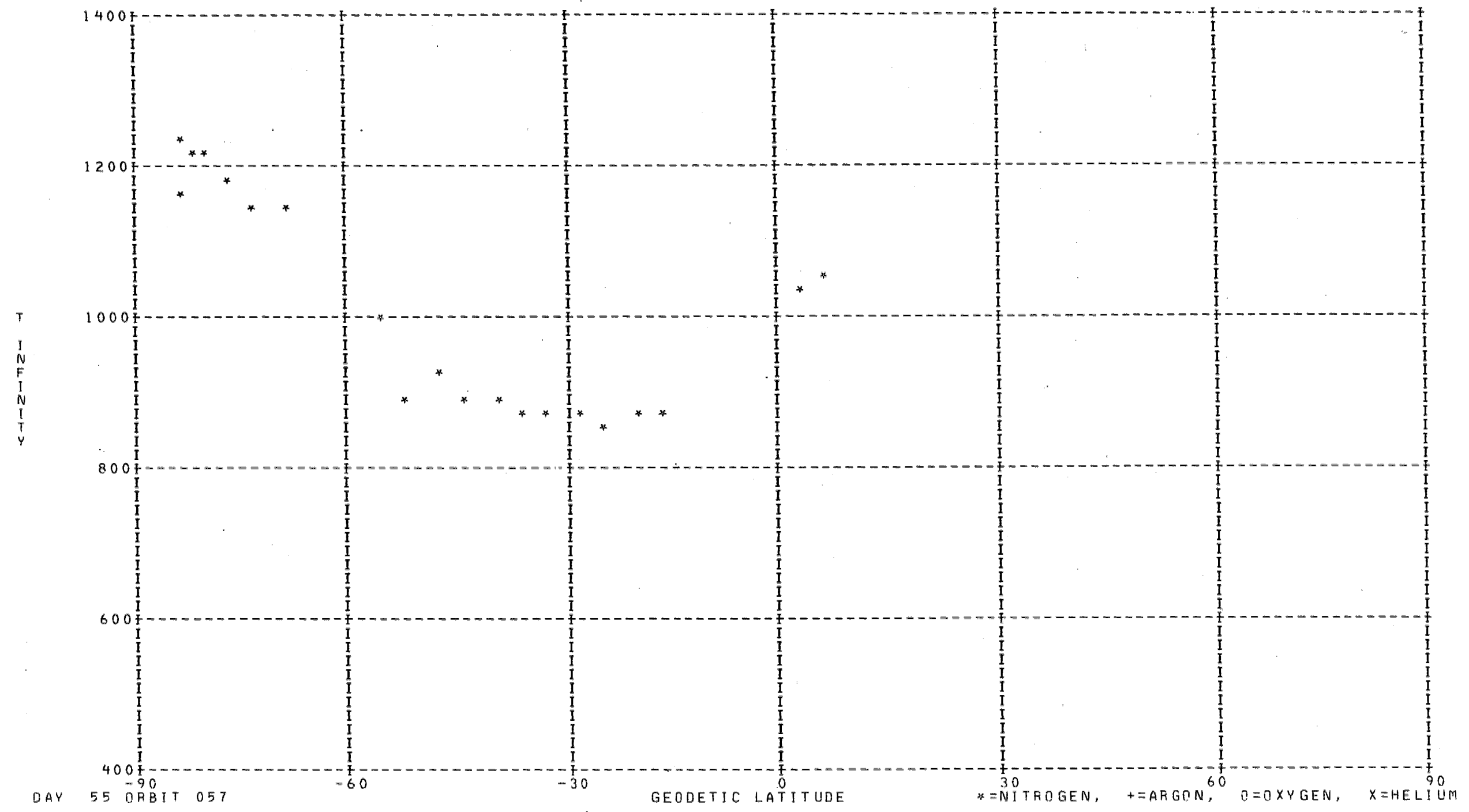


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40345.	245.	1.754E 06	1150.	1185.	-74.40	186.87	19.1152	75.	161751.	74.08	6.557E 06	2.186E 06	1.720E 06	9.778E 05
2	40545.	247.	3.036E 06	931.	955.	-66.80	177.06	17.6925	72.	154037.	67.97	1.125E 07	3.960E 06	2.992E 06	1.494E 06
3	40645.	250.	2.747E 06	1076.	1105.	-62.87	174.07	17.1951	69.	152939.	64.99	1.038E 07	3.527E 06	2.742E 06	1.499E 06
4	40745.	253.	3.073E 06	1146.	1175.	-58.91	171.73	16.8031	66.	152117.	62.09	1.186E 07	3.963E 06	3.114E 06	1.762E 06
5	40845.	258.	2.916E 06	1173.	1200.	-54.92	169.82	16.4898	63.	151440.	59.27	1.149E 07	3.818E 06	3.011E 06	1.723E 06
6	40945.	264.	3.585E 06	1186.	1210.	-50.92	168.22	16.2345	59.	150915.	56.55	1.447E 07	4.795E 06	3.787E 06	2.177E 06
7	41045.	270.	3.450E 06	1087.	1105.	-46.91	166.83	16.0225	55.	150441.	53.95	1.428E 07	4.849E 06	3.769E 06	2.060E 06
8	41145.	278.	4.155E 06	1090.	1105.	-42.90	165.60	15.8432	51.	150047.	51.48	1.777E 07	6.036E 06	4.692E 06	2.565E 06
9	41245.	287.	4.437E 06	935.	945.	-38.89	164.50	15.6885	48.	145721.	49.17	2.003E 07	7.066E 06	5.326E 06	2.640E 06
10	41345.	297.	3.309E 06	1080.	1090.	-34.88	163.48	15.5532	44.	145418.	47.04	1.531E 07	5.220E 06	4.047E 06	2.195E 06
11	41445.	308.	3.880E 06	1018.	1025.	-30.88	162.54	15.4332	40.	145132.	45.11	1.898E 07	6.569E 06	5.034E 06	2.630E 06
12	41545.	319.	3.683E 06	1035.	1040.	-26.89	161.66	15.3258	36.	144900.	43.42	1.888E 07	6.513E 06	5.005E 06	2.639E 06
13	41645.	332.	3.835E 06	1026.	1030.	-22.90	160.82	15.2278	32.	144639.	41.98	2.079E 07	7.188E 06	5.514E 06	2.890E 06
14	41745.	345.	3.353E 06	1017.	1020.	-18.93	160.02	15.1372	28.	144427.	40.83	1.930E 07	6.688E 06	5.121E 06	2.667E 06
15	41845.	360.	3.521E 06	1018.	1020.	-14.97	159.24	15.0532	24.	144221.	39.98	2.152E 07	7.457E 06	5.710E 06	2.974E 06
16	41945.	374.	2.967E 06	1014.	1015.	-11.03	158.49	14.9738	20.	144020.	39.44	1.934E 07	6.711E 06	5.133E 06	2.666E 06
17	42045.	390.	5.745E 06	1024.	1025.	-7.10	157.75	14.8992	17.	143823.	39.24	3.975E 07	1.376E 07	1.055E 07	5.510E 06
18	42145.	406.	3.487E 06	1014.	1015.	-3.19	157.02	14.8271	14.	143628.	39.36	2.593E 07	8.997E 06	6.882E 06	3.574E 06
19	42245.	422.	3.628E 06	1040.	1040.	0.69	156.30	14.7578	12.	143435.	39.80	2.843E 07	9.806E 06	7.537E 06	3.973E 06
20	42345.	439.	3.595E 06	1005.	1005.	4.56	155.58	14.6905	10.	143242.	40.55	3.093E 07	1.076E 07	8.212E 06	4.238E 06
21	42545.	474.	2.437E 06	1010.	1010.	12.24	154.13	14.5585	11.	142853.	42.88	2.409E 07	8.368E 06	6.394E 06	3.310E 06
22	42645.	492.	2.732E 08	960.	960.	16.05	153.39	14.4931	14.	142655.	44.40	3.053E 09	1.073E 09	8.117E 08	4.066E 08
23	43145.	579.	2.455E 06	1090.	1090.	34.77	149.31	14.1472	30.	141537.	54.56	3.363E 07	1.146E 07	8.889E 06	4.820E 06

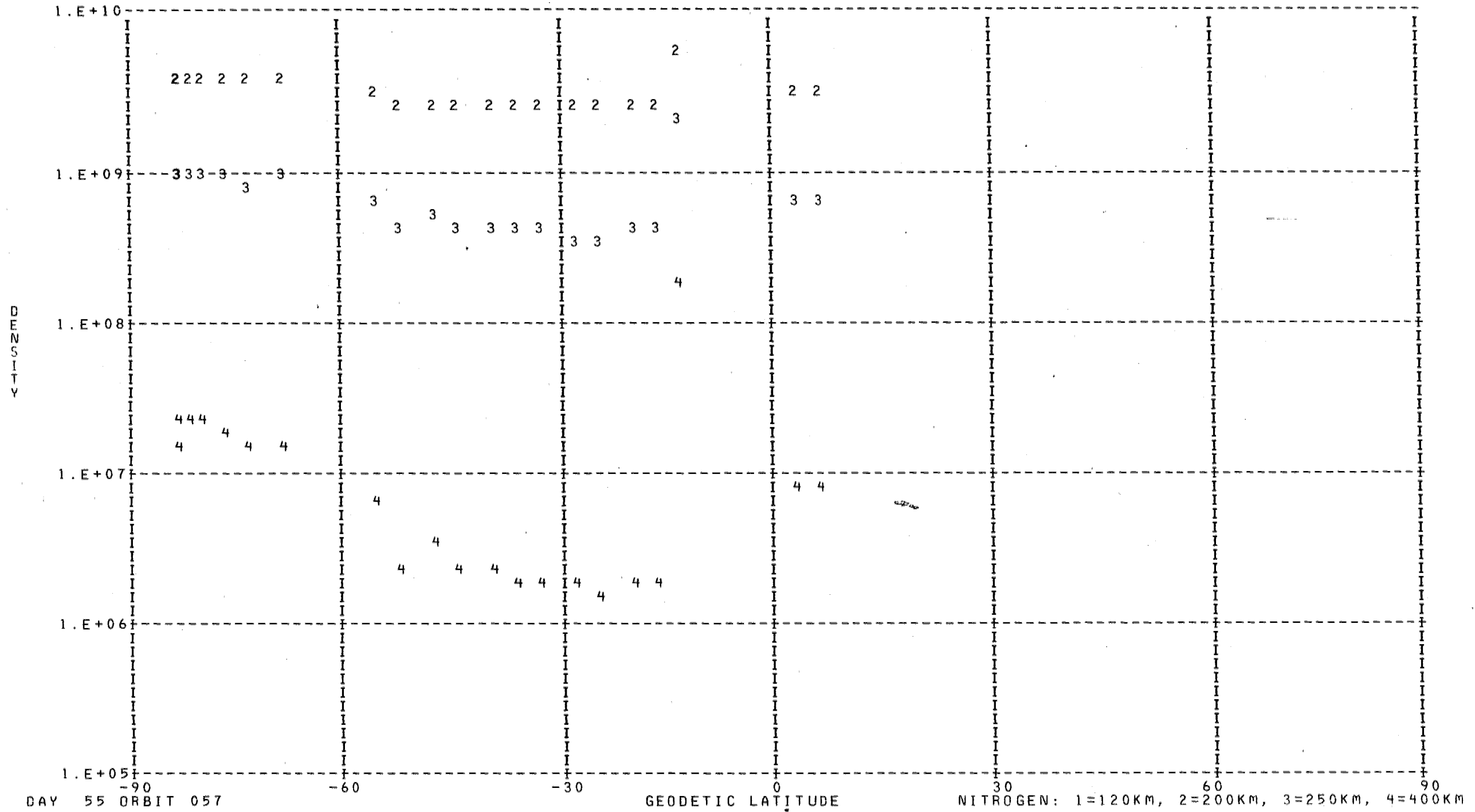
111111

LOCAL NIGHT TIME





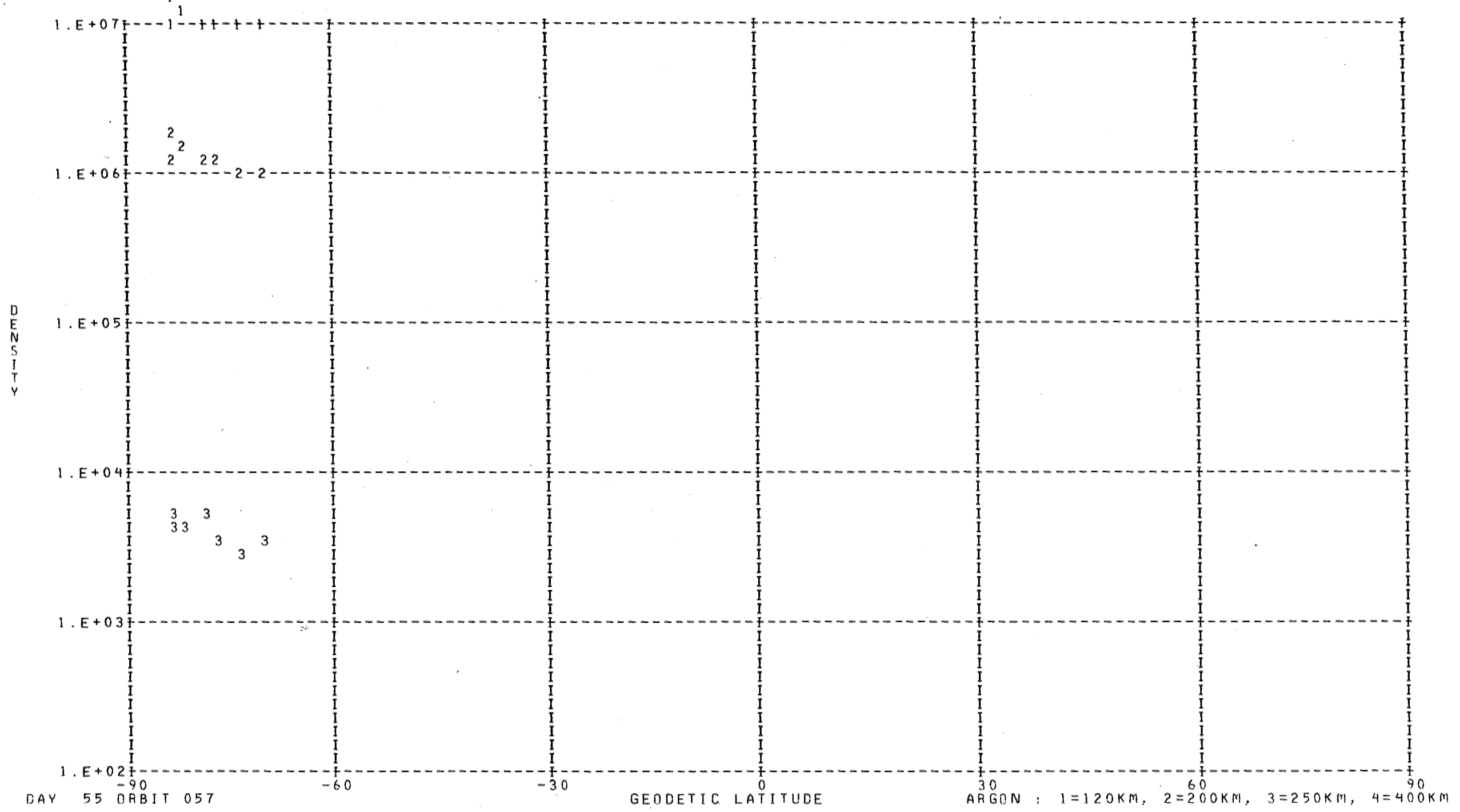
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35521.	283.	3.395E 08	1132.	1145.	-68.66	325.16	0.7872	55.	12236.	100.57	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	35621.	275.	4.102E 08	1119.	1135.	-72.44	320.46	0.4918	58.	10449.	97.44	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	35721.	268.	5.493E 08	1150.	1170.	-76.07	313.47	0.1245	61.	3750.	94.29	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	35921.	256.	7.230E 08	1129.	1155.	-82.03	282.22	23.0718	67.	223452.	87.95	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	40021.	252.	9.483E 08	1194.	1225.	-83.08	251.08	22.3291	70.	203117.	84.77	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
6	40121.	249.	1.001E 09	1172.	1205.	-81.91	220.37	21.4338	72.	182926.	81.61	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
7	40221.	247.	1.085E 09	1185.	1220.	-79.22	201.05	20.4451	74.	171310.	78.45	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
8	51021.	557.	1.074E 05	1045.	1045.	5.82	325.19	2.8598	22.	23744.	140.76	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	51121.	540.	1.632E 05	1040.	1040.	2.08	324.48	2.7992	21.	23555.	140.55	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	51521.	473.	6.148E 07	1860.	1860.	-13.06	321.62	2.5692	22.	22827.	136.82	2.810E 11	6.212E 09	2.355E 09	1.968E 08
11	51621.	457.	3.149E 05	875.	875.	-16.89	320.87	2.5118	23.	22628.	135.24	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
12	51721.	441.	5.293E 05	875.	875.	-20.74	320.10	2.4545	24.	22423.	133.45	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
13	51821.	425.	7.427E 05	855.	855.	-24.60	319.30	2.3952	26.	22211.	131.45	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
14	51921.	409.	1.418E 06	865.	865.	-28.47	318.46	2.3338	27.	21950.	129.28	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	52021.	394.	2.622E 06	874.	875.	-32.36	317.58	2.2698	29.	21717.	126.96	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	52121.	379.	4.337E 06	879.	880.	-36.26	316.63	2.2025	31.	21430.	124.49	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
17	52221.	365.	8.266E 06	899.	900.	-40.17	315.61	2.1312	33.	21125.	121.90	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
18	52321.	352.	1.228E 07	888.	890.	-44.09	314.49	2.0538	36.	20756.	119.21	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
19	52421.	339.	2.584E 07	932.	935.	-48.02	313.24	1.9698	38.	20357.	116.43	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	52521.	326.	3.065E 07	897.	900.	-51.94	311.83	1.8772	41.	15917.	113.56	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
21	52621.	315.	7.791E 07	1000.	1005.	-55.87	310.18	1.7725	43.	15342.	110.62	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

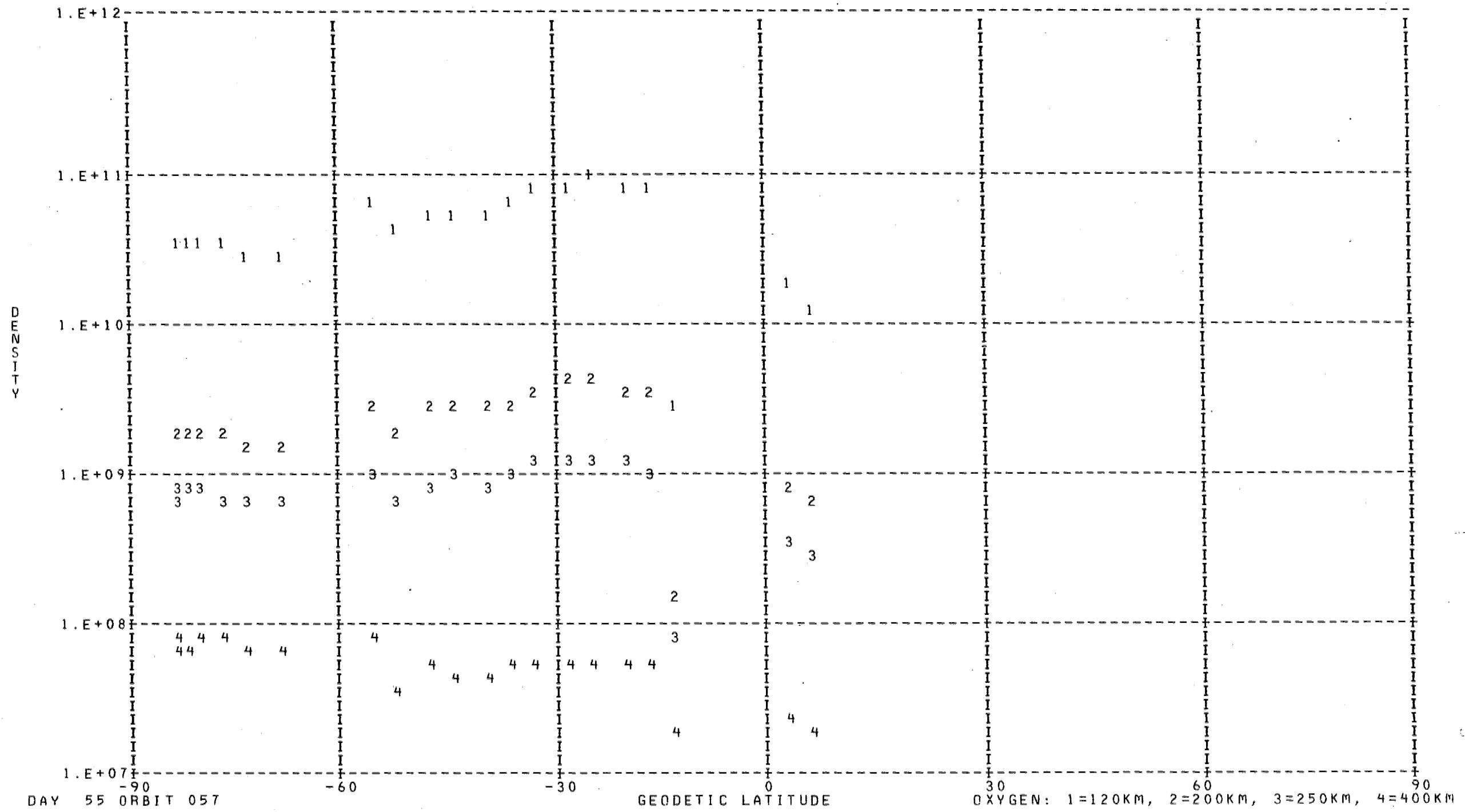
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35533.	281.	2.961E 05	1132.	1145.	-69.43	324.34	0.7325	56.	11933.	99.95	2.559E 09	8.399E 06	1.020E 06	3.389E 03
2	35633.	273.	3.845E 05	1119.	1135.	-73.18	319.29	0.4245	59.	10020.	96.81	2.558E 09	8.230E 06	9.821E 05	3.106E 03
3	35733.	267.	5.476E 05	1150.	1170.	-76.77	311.64	0.0405	62.	3044.	93.66	2.390E 09	8.237E 06	1.042E 06	3.910E 03
4	35933.	255.	9.450E 05	1129.	1155.	-82.40	276.81	22.9358	67.	221324.	87.31	2.845E 09	9.524E 06	1.176E 06	4.105E 03
5	40033.	251.	1.571E 06	1129.	1155.	-83.02	244.28	22.1611	70.	200418.	84.14	4.056E 09	1.358E 07	1.677E 06	5.853E 03
6	40133.	248.	1.416E 06	1129.	1155.	-81.46	215.59	21.2405	72.	181032.	80.97	3.259E 09	1.091E 07	1.347E 06	4.703E 03
7	40233.	246.	1.344E 06	1185.	1220.	-78.58	198.34	20.2451	74.	170231.	77.83	2.273E 09	8.591E 06	1.176E 06	5.532E 03

LOCAL NIGHT TIME

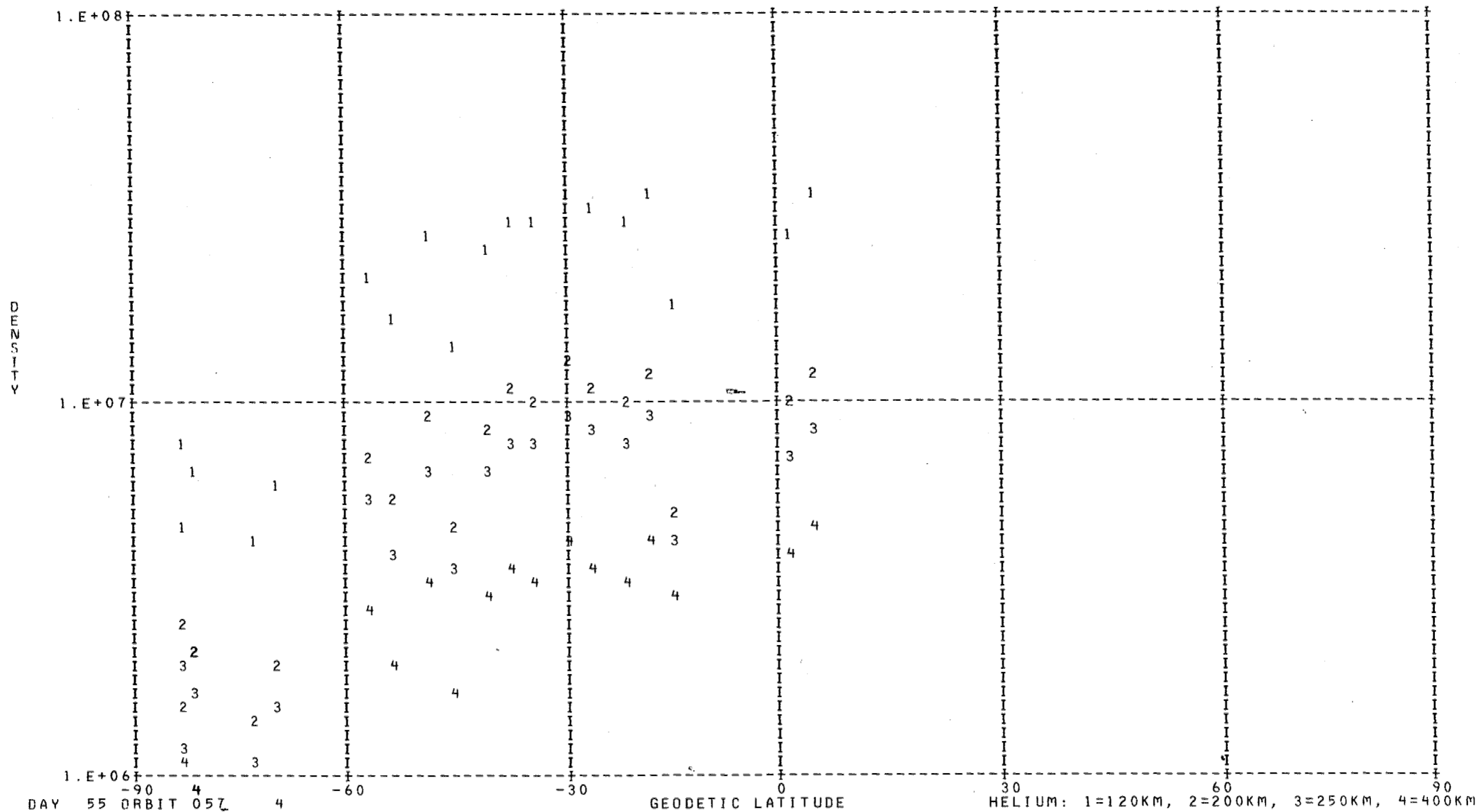


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35521.	283.	4.128E 08	1132.	1145.	-68.66	325.16	0.7872	55.	12236.	100.57	3.033E 10	1.695E 09	7.006E 08	7.039E 07
2	35621.	275.	4.554E 08	1119.	1135.	-72.44	320.46	0.4918	58.	10449.	97.44	2.986E 10	1.663E 09	6.830E 08	6.728E 07
3	35721.	268.	5.600E 08	1150.	1170.	-76.07	313.47	0.1245	61.	3750.	94.29	3.142E 10	1.769E 09	7.430E 08	7.833E 07
4	35921.	256.	6.897E 08	1129.	1155.	-82.03	282.22	23.0718	67.	223452.	87.95	3.281E 10	1.839E 09	7.651E 08	7.839E 07
5	40021.	252.	7.186E 08	1129.	1155.	-83.08	251.08	22.3291	70.	203117.	84.77	3.205E 10	1.796E 09	7.474E 08	7.657E 07
6	40121.	249.	7.638E 08	1129.	1155.	-81.91	220.37	21.4338	72.	182926.	81.61	3.243E 10	1.818E 09	7.564E 08	7.749E 07
7	40221.	247.	8.308E 08	1185.	1220.	-79.22	201.05	20.4451	74.	171310.	78.45	3.199E 10	1.824E 09	7.900E 08	9.116E 07
8	51021.	557.	1.896E 06	1045.	1045.	5.82	325.19	2.8598	22.	23744.	140.76	1.328E 10	7.172E 08	2.758E 08	2.234E 07
9	51121.	540.	2.975E 06	1040.	1040.	2.08	324.48	2.7992	21.	23555.	140.55	1.662E 10	8.954E 08	3.429E 08	2.745E 07
10	51521.	473.	1.129E 07	1860.	1860.	-13.06	321.62	2.5692	22.	22827.	136.82	2.713E 09	1.643E 08	9.118E 07	2.179E 07
11	51621.	457.	1.901E 07	875.	875.	-16.89	320.87	2.5118	23.	22628.	135.24	6.909E 10	3.422E 09	1.122E 09	5.631E 07
12	51721.	441.	2.637E 07	875.	875.	-20.74	320.10	2.4545	24.	22423.	133.45	7.041E 10	3.488E 09	1.143E 09	5.738E 07
13	51821.	425.	3.836E 07	855.	855.	-24.60	319.30	2.3952	26.	22211.	131.45	8.486E 10	4.148E 09	1.329E 09	6.228E 07
14	51921.	409.	5.193E 07	865.	865.	-28.47	318.46	2.3338	27.	21950.	129.28	8.009E 10	3.941E 09	1.277E 09	6.198E 07
15	52021.	394.	6.486E 07	874.	875.	-32.36	317.58	2.2698	29.	21717.	126.96	7.078E 10	3.506E 09	1.149E 09	5.768E 07
16	52121.	379.	7.848E 07	879.	880.	-36.26	316.63	2.2025	31.	21430.	124.49	6.297E 10	3.129E 09	1.031E 09	5.264E 07
17	52221.	365.	9.469E 07	899.	900.	-40.17	315.61	2.1312	33.	21125.	121.90	5.313E 10	2.672E 09	9.000E 08	4.902E 07
18	52321.	352.	1.235E 08	888.	890.	-44.09	314.49	2.0538	36.	20756.	119.21	5.561E 10	2.781E 09	9.265E 08	4.887E 07
19	52421.	339.	1.684E 08	932.	935.	-48.02	313.24	1.9698	38.	20357.	116.43	5.059E 10	2.596E 09	9.059E 08	5.492E 07
20	52521.	326.	1.532E 08	897.	900.	-51.94	311.83	1.8772	41.	15917.	113.56	4.098E 10	2.061E 09	6.941E 08	3.781E 07
21	52621.	315.	3.520E 08	1000.	1005.	-55.87	310.18	1.7725	43.	15342.	110.62	5.669E 10	3.010E 09	1.120E 09	8.225E 07

LOCAL NIGHT TIME

////////

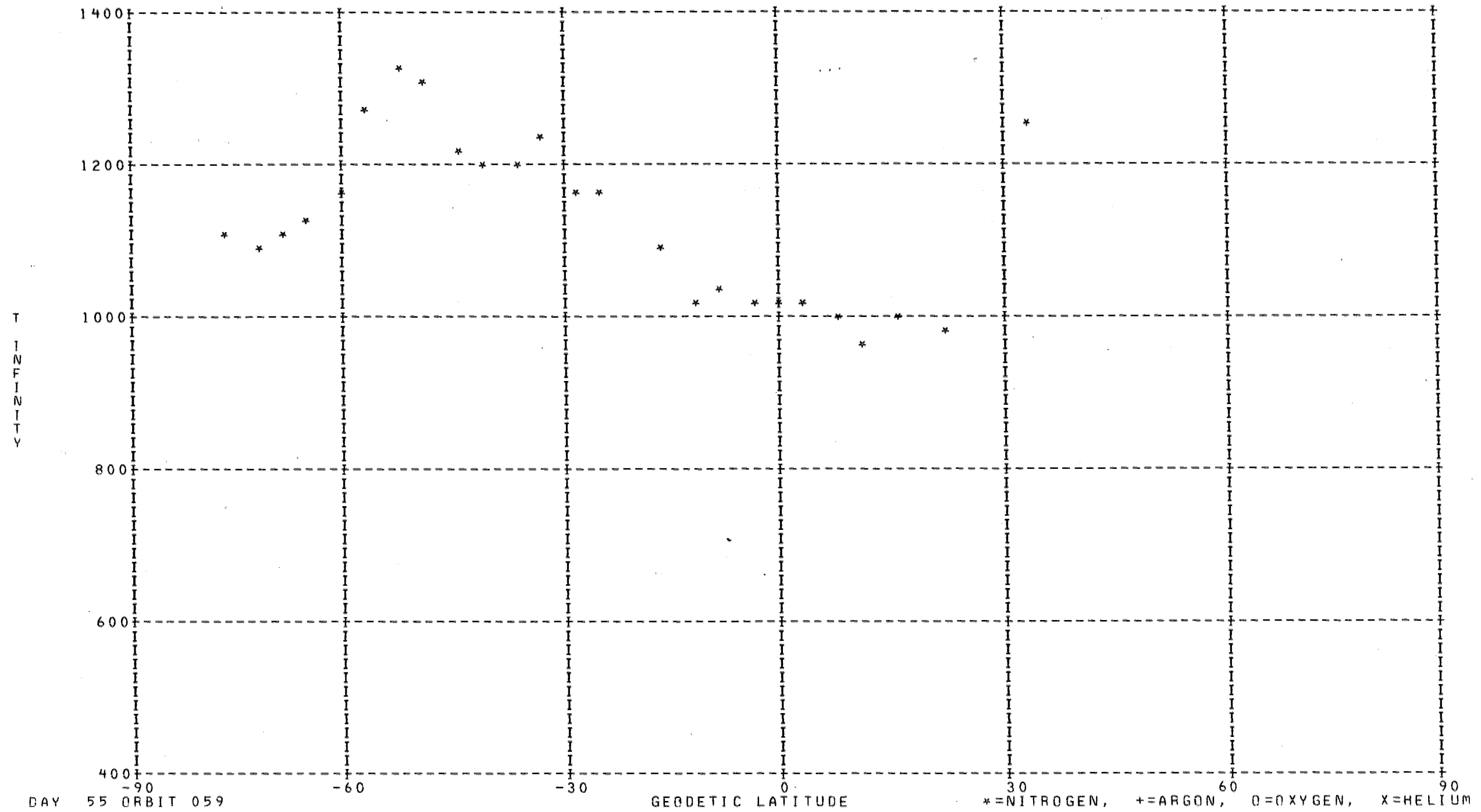


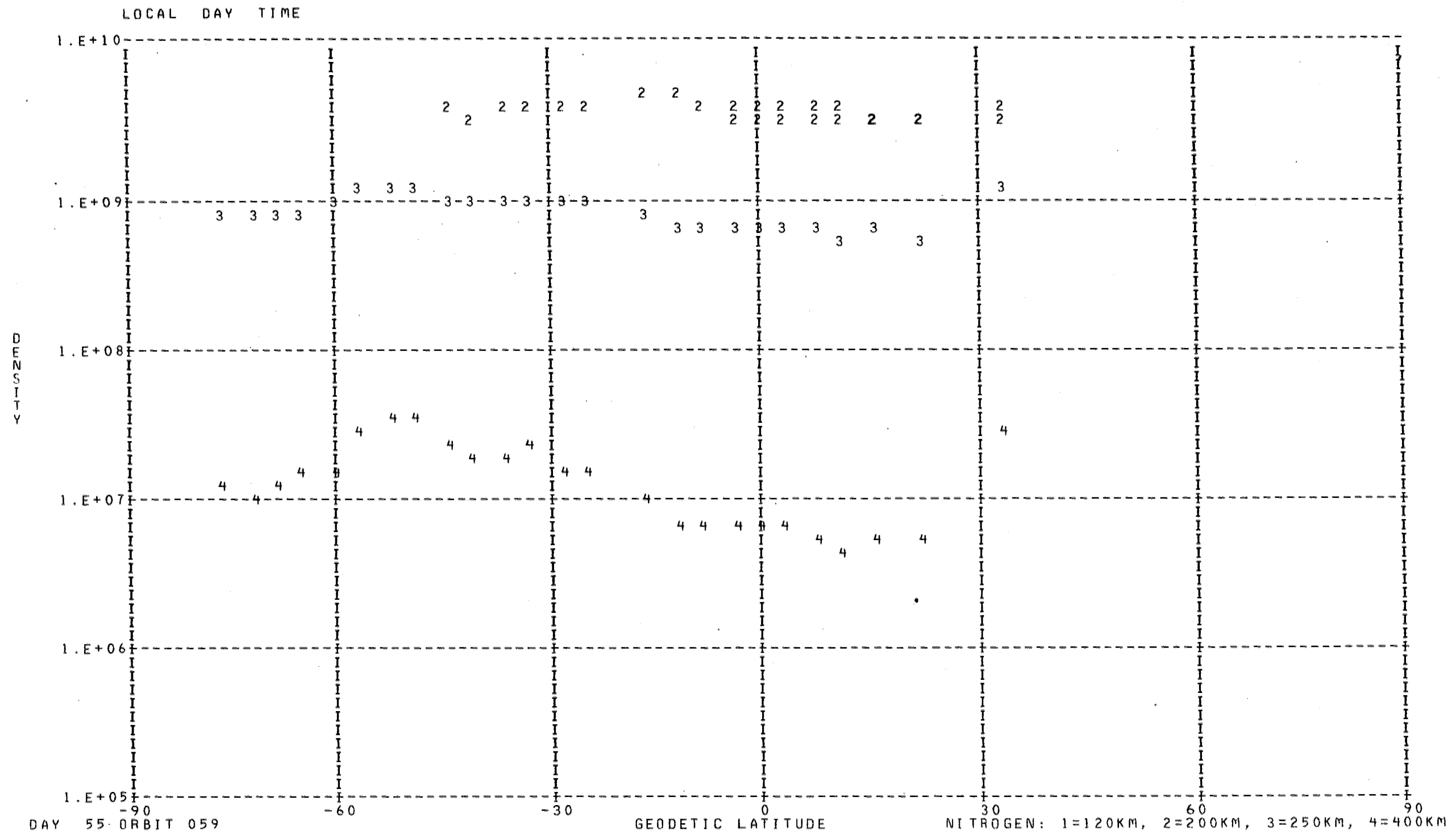
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 057 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35545.	280.	1.369E 06	1132.	1145.	-70.18	323.47	0.6765	56.	11616.	99.32	5.894E 06	1.983E 06	1.552E 06	8.654E 05
2	35645.	272.	9.939E 05	1119.	1135.	-73.91	318.02	0.3545	59.	5527.	96.19	4.146E 06	1.398E 06	1.092E 06	6.062E 05
3	35745.	265.	5.358E 09	1150.	1170.	-77.45	309.62	23.9525	62.	2251.	93.03	2.175E 10	7.278E 09	5.715E 09	3.226E 09
4	35845.	259.	1.644E 06	1129.	1155.	-80.57	295.46	23.4425	65.	232712.	89.86	6.499E 06	2.182E 06	1.710E 06	9.581E 05
5	35945.	255.	1.163E 06	1129.	1155.	-82.70	270.89	22.7938	68.	214957.	86.68	4.513E 06	1.515E 06	1.187E 06	6.653E 05
6	40045.	251.	2.006E 06	1129.	1155.	-82.87	237.69	21.9871	71.	193808.	83.51	7.672E 06	2.576E 06	2.018E 06	1.131E 06
7	40145.	248.	1.729E 06	1129.	1155.	-80.96	211.31	21.0438	73.	175337.	80.34	6.541E 06	2.196E 06	1.721E 06	9.644E 05
8	51045.	550.	2.464E 06	1045.	1045.	4.32	324.91	2.8352	21.	23700.	140.71	3.177E 07	1.094E 07	8.419E 06	4.452E 06
9	51145.	533.	2.197E 06	1040.	1040.	0.57	324.20	2.7758	21.	23511.	140.38	2.671E 07	9.211E 06	7.080E 06	3.732E 06
10	51545.	467.	2.552E 06	1860.	1860.	-14.59	321.32	2.5465	22.	22740.	136.22	1.772E 07	5.120E 06	4.289E 06	2.965E 06
11	51645.	450.	3.209E 06	875.	875.	-18.43	320.57	2.4892	23.	22539.	134.55	3.269E 07	1.173E 07	8.692E 06	4.082E 06
12	51745.	434.	2.884E 06	875.	875.	-22.28	319.78	2.4305	25.	22331.	132.67	2.722E 07	9.762E 06	7.236E 06	3.398E 06
13	51845.	418.	3.354E 06	855.	855.	-26.15	318.97	2.3705	26.	22116.	130.60	2.994E 07	1.079E 07	7.954E 06	3.672E 06
14	51945.	403.	4.138E 06	865.	865.	-30.03	318.11	2.3085	28.	21850.	128.37	3.392E 07	1.220E 07	9.017E 06	4.199E 06
15	52045.	388.	3.608E 06	874.	875.	-33.92	317.21	2.2432	30.	21612.	125.99	2.727E 07	9.781E 06	7.250E 06	3.405E 06
16	52145.	374.	4.149E 06	879.	880.	-37.82	316.23	2.1745	32.	21318.	123.47	2.512E 07	1.043E 07	7.744E 06	3.652E 06
17	52245.	360.	3.652E 06	899.	900.	-41.74	315.17	2.1012	34.	21004.	120.84	2.367E 07	8.440E 06	6.296E 06	3.017E 06
18	52345.	346.	2.133E 06	888.	890.	-45.66	314.01	2.0212	37.	20624.	118.11	1.305E 07	4.662E 06	3.469E 06	1.649E 06
19	52445.	334.	4.414E 06	932.	935.	-49.59	312.70	1.9338	39.	20210.	115.29	2.489E 07	8.801E 06	6.620E 06	3.258E 06
20	52545.	322.	2.808E 06	897.	900.	-53.51	311.20	1.8365	42.	15711.	112.39	1.517E 07	5.407E 06	4.033E 06	1.933E 06
21	52645.	310.	3.956E 06	1000.	1005.	-57.44	309.44	1.7265	45.	15109.	109.43	1.967E 07	6.840E 06	5.222E 06	2.695E 06



LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

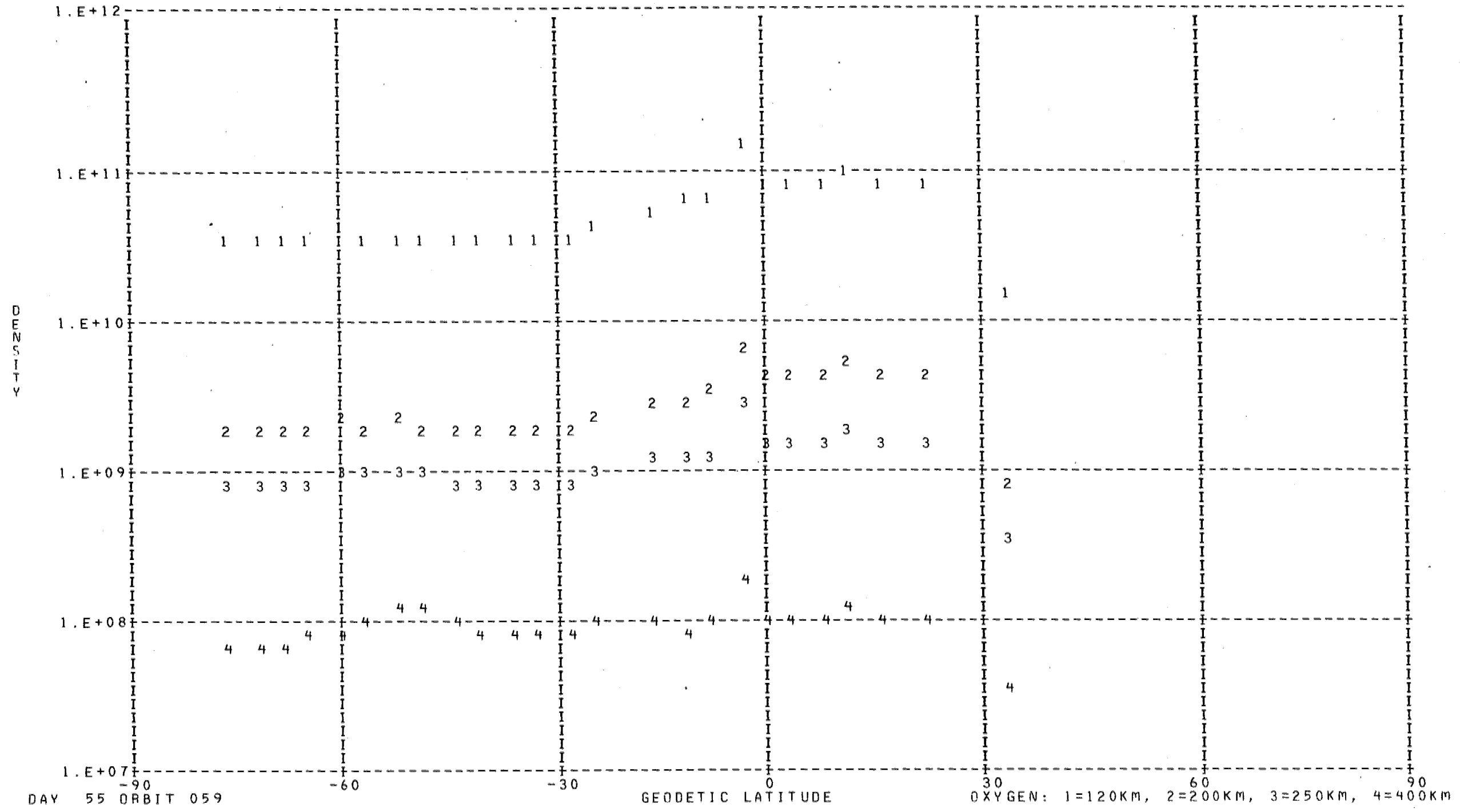
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71158.	246.	8.710E 08	1074.	1105.	-75.72	142.51	20.1128	86.	162838.	75.26	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	71258.	246.	8.417E 08	1060.	1090.	-72.04	135.77	18.3028	86.	160242.	72.16	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	71358.	247.	8.424E 08	1075.	1105.	-68.21	131.22	17.1728	83.	154529.	69.11	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	71458.	249.	8.367E 08	1101.	1130.	-64.31	127.91	16.5068	80.	153315.	66.11	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	71558.	253.	8.155E 08	1132.	1160.	-60.36	125.37	16.0881	76.	152405.	63.18	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	71658.	257.	9.187E 08	1241.	1270.	-56.38	123.32	15.8054	71.	151654.	60.33	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
7	71758.	263.	8.881E 08	1293.	1320.	-52.38	121.62	15.6014	67.	151106.	57.57	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
8	71858.	269.	7.248E 08	1278.	1300.	-48.38	120.16	15.4474	63.	150615.	54.92	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
9	71958.	277.	4.854E 08	1193.	1210.	-44.37	118.88	15.3268	58.	150208.	52.40	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
10	72058.	285.	3.717E 08	1182.	1195.	-40.36	117.73	15.2288	54.	145833.	50.03	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
11	72158.	295.	2.909E 08	1184.	1195.	-36.35	116.69	15.1474	49.	145522.	47.83	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	72258.	305.	2.474E 08	1221.	1230.	-32.35	115.73	15.0781	45.	145231.	45.82	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
13	72358.	317.	1.404E 08	1149.	1155.	-28.35	114.82	15.0181	40.	144954.	44.04	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
14	72458.	329.	1.027E 08	1151.	1155.	-24.37	113.97	14.9654	36.	144730.	42.50	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
15	72658.	356.	3.434E 07	1078.	1080.	-16.43	112.37	14.8754	27.	144306.	40.26	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	72758.	371.	1.566E 07	1019.	1020.	-12.49	111.61	14.8368	22.	144104.	39.61	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	72858.	386.	1.084E 07	1029.	1030.	-8.55	110.87	14.8001	18.	143905.	39.27	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	72958.	402.	6.043E 06	1009.	1010.	-4.64	110.14	14.7668	13.	143710.	39.27	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	73058.	418.	4.056E 06	1020.	1020.	-0.74	109.42	14.7348	8.	143516.	39.59	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	73158.	435.	2.318E 06	1015.	1015.	3.12	108.70	14.7041*****		143324.	40.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	73258.	452.	1.258E 06	995.	995.	6.98	107.98	14.6754*****		143130.	41.15	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	73358.	470.	5.126E 05	955.	955.	10.82	107.25	14.6468*****		142936.	42.34	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	73458.	487.	4.586E 05	995.	995.	14.63	106.51	14.6194	4.	142739.	43.78	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	73658.	523.	1.497E 05	985.	985.	22.20	104.99	14.5654	14.	142334.	47.26	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	73958.	575.	4.540E 05	1245.	1245.	33.38	102.50	14.4821	27.	141636.	53.64	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71210.	246.	9.939E 05	1074.	1105.	-75.00	140.91	19.7021	86.	162228.	74.63	2.430E 09	7.347E 06	8.311E 05	2.252E 03
2	71310.	246.	9.450E 05	1060.	1090.	-71.28	134.73	18.0254	86.	155843.	71.55	2.480E 09	7.261E 06	7.989E 05	1.997E 03
3	71410.	247.	9.155E 05	1075.	1105.	-67.43	130.48	17.0114	83.	154243.	68.51	2.403E 09	7.265E 06	8.219E 05	2.227E 03
4	71510.	250.	8.834E 05	1101.	1130.	-63.52	127.35	16.4081	79.	153113.	65.52	2.332E 09	7.428E 06	8.787E 05	2.710E 03
5	71610.	253.	7.213E 05	1132.	1160.	-59.56	124.93	16.0234	75.	152231.	62.60	1.961E 09	6.629E 06	8.253E 05	2.951E 03
6	71710.	258.	1.117E 06	1241.	1270.	-55.58	122.96	15.7594	70.	151539.	59.77	2.464E 09	1.015E 07	1.493E 06	8.654E 03
7	71810.	264.	7.358E 05	1293.	1320.	-51.58	121.31	15.5674	66.	151003.	57.03	1.687E 09	7.520E 06	1.183E 06	8.320E 03
8	71910.	270.	5.732E 05	1278.	1300.	-47.58	119.89	15.4214	62.	150523.	54.40	1.772E 09	7.65E 06	1.173E 06	7.651E 03
9	72010.	278.	4.213E 05	1193.	1210.	-43.57	118.64	15.3054	57.	150123.	51.91	2.421E 09	8.987E 06	1.212E 06	5.455E 03
10	72110.	287.	2.474E 05	1182.	1195.	-39.56	117.52	15.2114	53.	145753.	49.57	2.101E 09	7.589E 06	9.996E 05	4.209E 03
11	72210.	297.	1.568E 05	1184.	1195.	-35.55	116.49	15.1328	49.	145446.	47.41	1.911E 09	6.904E 06	9.095E 05	3.829E 03
12	72310.	308.	1.085E 05	1221.	1230.	-31.55	115.54	15.0654	44.	145158.	45.44	1.645E 09	6.327E 06	8.790E 05	4.317E 03

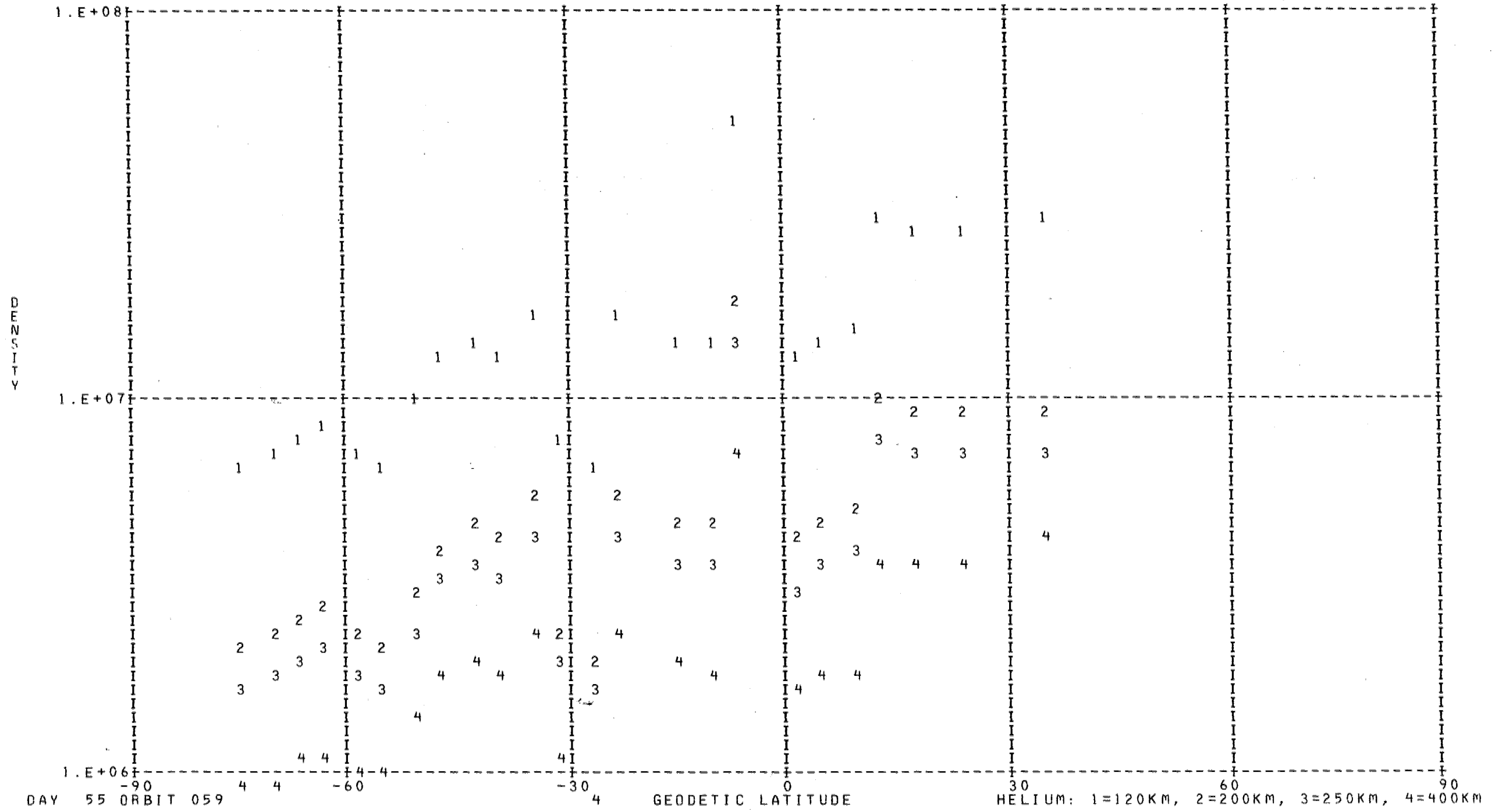
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71158.	246.	8.782E 08	1074.	1105.	-75.72	142.51	20.1128	86.	162838.	75.26	3.681E 10	2.031E 09	8.170E 08	7.567E 07
2	71258.	246.	8.727E 08	1060.	1090.	-72.04	135.77	18.3028	86.	160242.	72.16	3.721E 10	2.043E 09	8.127E 08	7.289E 07
3	71358.	247.	8.376E 08	1075.	1105.	-68.21	131.22	17.1728	83.	154529.	69.11	3.589E 10	1.981E 09	7.966E 08	7.378E 07
4	71458.	249.	8.162E 08	1101.	1130.	-64.31	127.91	16.5068	80.	153315.	66.11	3.544E 10	1.972E 09	8.069E 08	7.868E 07
5	71558.	253.	8.871E 08	1132.	1160.	-60.36	125.37	16.0881	76.	152405.	63.18	3.952E 10	2.218E 09	9.259E 08	9.578E 07
6	71658.	257.	8.403E 08	1241.	1270.	-56.38	123.32	15.8054	71.	151654.	60.33	3.631E 10	2.094E 09	9.329E 08	1.170E 08
7	71758.	263.	8.244E 08	1293.	1320.	-52.38	121.62	15.6014	67.	151106.	57.57	3.701E 10	2.155E 09	9.852E 08	1.334E 08
8	71858.	269.	7.154E 08	1278.	1300.	-48.38	120.16	15.4474	63.	150615.	54.92	3.582E 10	2.078E 09	9.405E 08	1.236E 08
9	71958.	277.	5.724E 08	1193.	1210.	-44.37	118.88	15.3268	58.	150208.	52.40	3.510E 10	1.996E 09	8.596E 08	9.747E 07
10	72058.	285.	4.682E 08	1182.	1195.	-40.36	117.73	15.2288	54.	145833.	50.03	3.326E 10	1.885E 09	8.043E 08	8.879E 07
11	72158.	295.	4.040E 08	1184.	1195.	-36.35	116.69	15.1474	49.	145522.	47.83	3.313E 10	1.877E 09	8.010E 08	8.843E 07
12	72258.	305.	3.402E 08	1221.	1230.	-32.35	115.73	15.0781	45.	145231.	45.82	3.095E 10	1.769E 09	7.706E 08	9.046E 07
13	72358.	317.	2.989E 08	1149.	1155.	-28.35	114.82	15.0181	40.	144954.	44.04	3.636E 10	2.038E 09	8.481E 08	8.689E 07
14	72458.	329.	2.852E 08	1151.	1155.	-24.37	113.97	14.9654	36.	144730.	42.50	4.179E 10	2.342E 09	9.747E 08	9.986E 07
15	72658.	356.	1.992E 08	1078.	1080.	-16.43	112.37	14.8754	27.	144306.	40.26	5.277E 10	2.887E 09	1.140E 09	1.000E 08
16	72758.	371.	1.466E 08	1019.	1020.	-12.49	111.61	14.8368	22.	144104.	39.61	5.885E 10	3.145E 09	1.185E 09	9.036E 07
17	72858.	386.	1.295E 08	1029.	1030.	-8.55	110.87	14.8001	18.	143905.	39.27	6.478E 10	3.476E 09	1.321E 09	1.032E 08
18	72958.	402.	1.879E 08	1009.	1010.	-4.64	110.14	14.7668	13.	143710.	39.27	1.315E 11	7.000E 09	2.615E 09	1.945E 08
19	73058.	418.	8.429E 07	1020.	1020.	-0.74	109.42	14.7348	8.	143516.	39.59	7.442E 10	3.977E 09	1.498E 09	1.143E 08
20	73158.	435.	6.437E 07	1015.	1015.	3.12	108.70	14.7041*****		143324.	40.22	7.649E 10	4.079E 09	1.531E 09	1.153E 08
21	73258.	452.	4.797E 07	995.	995.	6.98	107.98	14.6754*****		143130.	41.15	8.297E 10	4.385E 09	1.618E 09	1.158E 08
22	73358.	470.	3.501E 07	955.	955.	10.82	107.25	14.6468*****		142936.	42.34	1.001E 11	5.187E 09	1.845E 09	1.185E 08
23	73458.	487.	2.571E 07	995.	995.	14.63	106.51	14.6194	4.	142739.	43.78	7.943E 10	4.198E 09	1.549E 09	1.108E 08
24	73658.	523.	1.302E 07	985.	985.	22.20	104.99	14.5654	14.	142334.	47.26	7.629E 10	4.014E 09	1.468E 09	1.023E 08
25	73958.	575.	4.160E 06	1245.	1245.	33.38	102.50	14.4821	27.	141636.	53.64	1.376E 10	7.894E 08	3.468E 08	4.176E 07

LOCAL DAY TIME

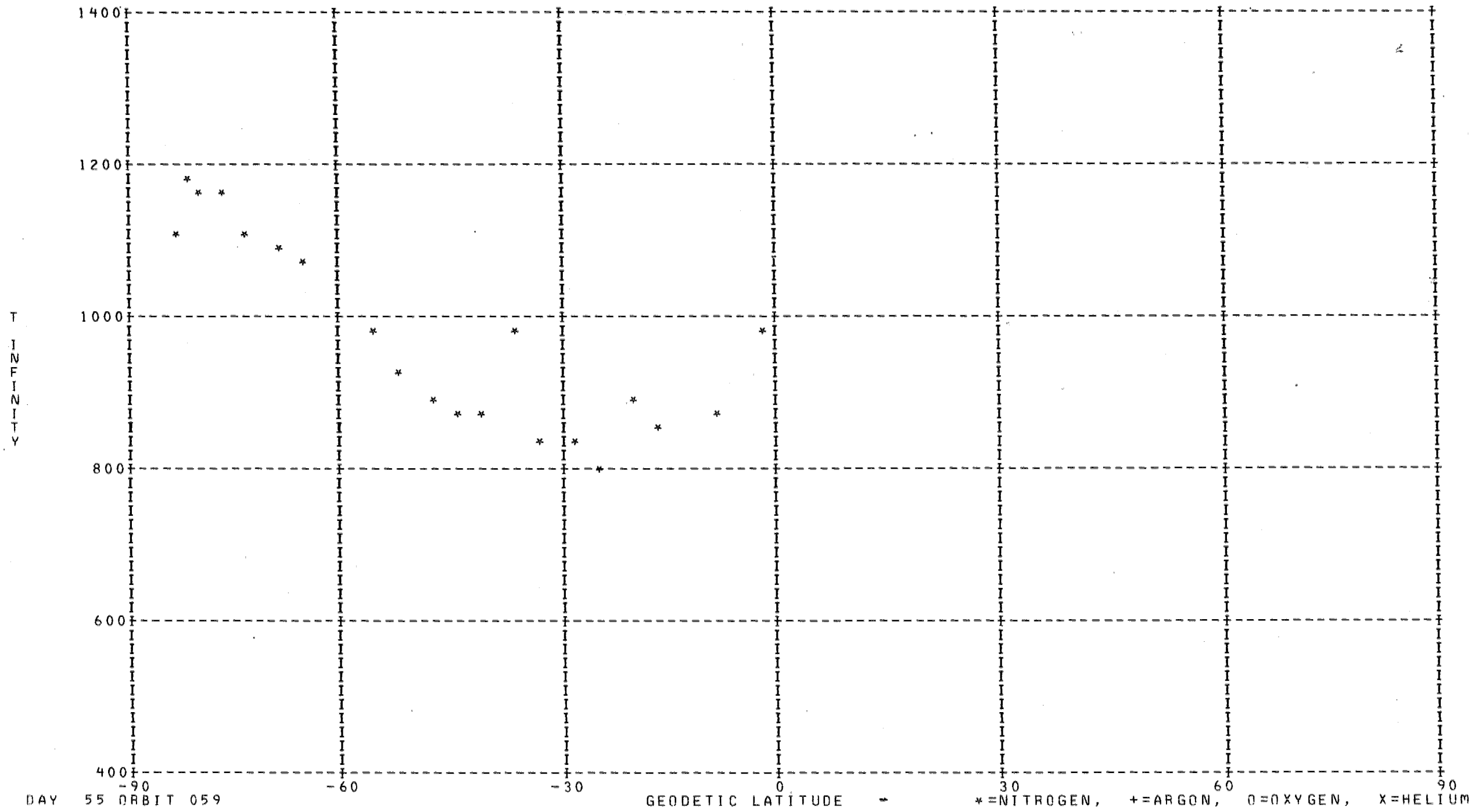




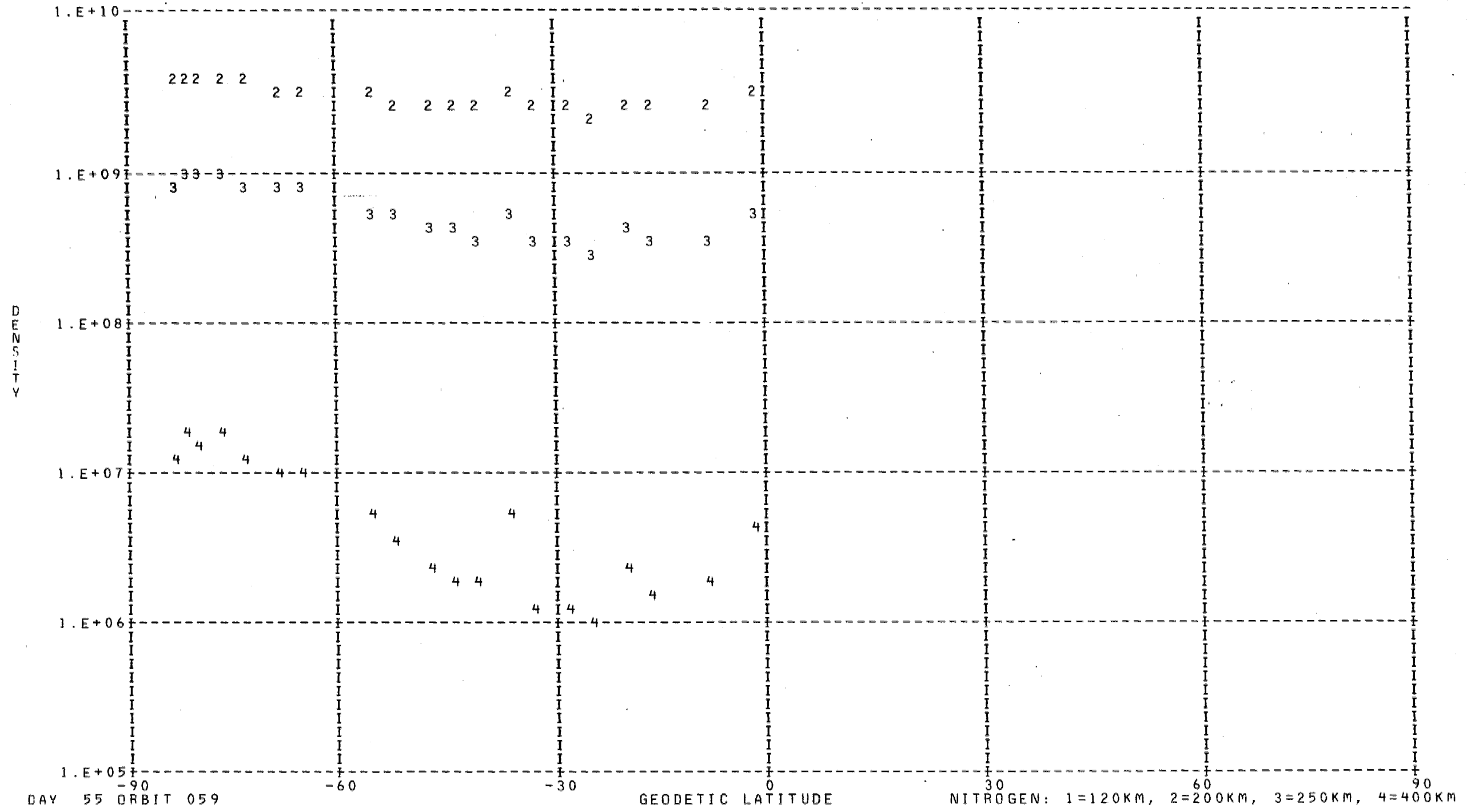
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71222.	246.	1.741E 06	1074.	1105.	-74.27	139.46	19.3114	86.	161651.	74.01	6.466E 06	2.196E 06	1.707E 06	9.332E 05
2	71322.	246.	1.859E 06	1060.	1090.	-70.52	133.76	17.7768	85.	155502.	70.94	6.911E 06	2.356E 06	1.827E 06	9.905E 05
3	71422.	248.	2.021E 06	1075.	1105.	-66.66	129.78	16.8654	82.	154008.	67.90	7.577E 06	2.573E 06	2.001E 06	1.093E 06
4	71522.	251.	2.119E 06	1101.	1130.	-62.73	126.82	16.3181	78.	152917.	64.93	8.052E 06	2.719E 06	2.122E 06	1.175E 06
5	71622.	254.	1.769E 06	1132.	1160.	-58.77	124.50	15.9628	74.	152101.	62.03	6.846E 06	2.296E 06	1.800E 06	1.011E 06
6	71722.	259.	1.649E 06	1241.	1270.	-54.78	122.61	15.7161	70.	151426.	59.21	6.559E 06	2.145E 06	1.707E 06	1.006E 06
7	71822.	265.	2.304E 06	1293.	1320.	-50.78	121.01	15.5354	65.	150903.	56.50	9.407E 06	3.041E 06	2.436E 06	1.463E 06
8	71922.	272.	2.914E 06	1278.	1300.	-46.77	119.63	15.3961	61.	150432.	53.89	1.219E 07	3.959E 06	3.163E 06	1.886E 06
9	72022.	280.	3.085E 06	1193.	1210.	-42.76	118.41	15.2854	57.	150038.	51.43	1.327E 07	4.397E 06	3.473E 06	1.996E 06
10	72122.	289.	2.872E 06	1182.	1195.	-38.75	117.31	15.1948	52.	145714.	49.12	1.279E 07	4.253E 06	3.352E 06	1.914E 06
11	72222.	299.	3.369E 06	1184.	1195.	-34.75	116.30	15.1181	48.	145412.	47.00	1.558E 07	5.183E 06	4.085E 06	2.332E 06
12	72322.	310.	1.541E 06	1221.	1230.	-30.75	115.36	15.0534	43.	145126.	45.08	7.402E 06	2.443E 06	1.934E 06	1.121E 06
13	72422.	322.	1.231E 06	1149.	1155.	-26.76	114.48	14.9961	39.	144855.	43.39	6.233E 06	2.093E 06	1.640E 06	9.190E 05
14	72522.	334.	3.052E 06	1151.	1155.	-22.78	113.64	14.9461	34.	144634.	41.96	1.621E 07	5.444E 06	4.265E 06	2.390E 06
15	72722.	362.	2.290E 06	1078.	1080.	-14.85	112.07	14.8594	25.	144216.	39.96	1.382E 07	4.722E 06	3.655E 06	1.971E 06
16	72822.	377.	2.055E 06	1019.	1020.	-10.91	111.31	14.8214	21.	144016.	39.43	1.351E 07	4.682E 06	3.585E 06	1.867E 06
17	72922.	392.	7.008E 06	1029.	1030.	-6.99	110.58	14.7868	16.	143819.	39.23	4.889E 07	1.690E 07	1.297E 07	6.795E 06
18	73022.	409.	9.211E 08	1009.	1010.	-3.08	109.85	14.7534	11.	143624.	39.36	6.947E 09	2.413E 09	1.844E 09	9.546E 08
19	73122.	425.	1.482E 06	1020.	1020.	0.80	109.13	14.7228	6.	143431.	39.81	1.189E 07	4.121E 06	3.156E 06	1.644E 06
20	73222.	442.	1.544E 06	1015.	1015.	4.67	108.41	14.6928*****		143238.	40.56	1.333E 07	4.625E 06	3.538E 06	1.837E 06
21	73322.	459.	1.495E 06	995.	995.	8.52	107.69	14.6641*****		143045.	41.60	1.408E 07	4.909E 06	3.740E 06	1.918E 06
22	73422.	477.	2.585E 06	955.	955.	12.34	106.96	14.6361*****		142850.	42.89	2.724E 07	9.585E 06	7.242E 06	3.615E 06
23	73522.	494.	2.390E 06	995.	995.	16.15	106.21	14.6088	6.	142652.	44.41	2.604E 07	9.077E 06	6.915E 06	3.546E 06
24	73722.	530.	2.015E 06	985.	985.	23.70	104.68	14.5541	16.	142243.	48.04	2.567E 07	8.969E 06	6.819E 06	3.474E 06
25	74022.	582.	2.246E 06	1245.	1245.	34.85	102.14	14.4708	29.	141533.	54.57	2.685E 07	8.828E 06	7.005E 06	4.086E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

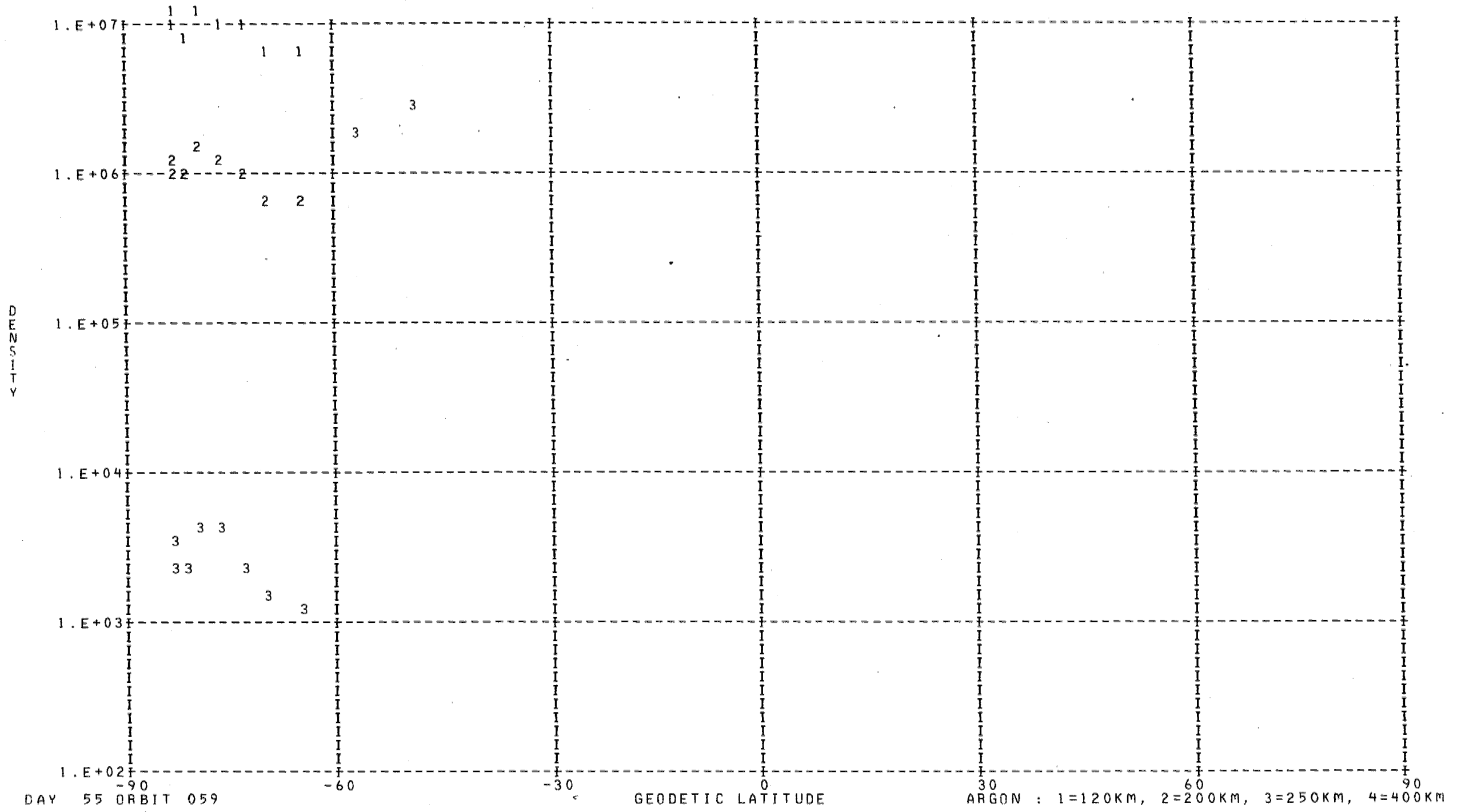


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70258.	290.	2.139E 08	1060.	1070.	-64.95	281.30	1.9154	51.	13448.	103.61	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	70358.	282.	2.880E 08	1072.	1085.	-68.80	277.87	1.8054	55.	12205.	100.51	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	70458.	274.	3.913E 08	1094.	1110.	-72.57	273.11	1.6687	58.	10404.	97.38	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	70558.	267.	5.544E 08	1145.	1165.	-76.20	266.01	1.4928	62.	3638.	94.23	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	70658.	261.	6.486E 08	1137.	1160.	-79.51	254.41	1.2567	66.	235114.	91.06	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	70758.	256.	6.407E 08	1076.	1100.	-82.10	234.14	0.9207	71.	223109.	87.88	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	70858.	252.	7.326E 08	1078.	1105.	-83.08	202.69	0.4087	75.	202621.	84.71	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	70958.	249.	9.379E 08	1143.	1175.	-81.84	172.30	23.5674	78.	182549.	81.54	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
9	82058.	521.	1.445E 05	975.	975.	-1.77	276.61	2.7034	21.	23402.	140.03	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	82258.	487.	1.030E 05	865.	865.	-9.35	275.18	2.6681	18.	23019.	138.15	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
11	82458.	454.	2.638E 05	855.	855.	-17.00	273.70	2.6348	19.	22624.	135.22	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
12	82558.	438.	6.919E 05	890.	890.	-20.85	272.93	2.6181	20.	22419.	133.42	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	82658.	422.	4.411E 05	805.	805.	-24.71	272.12	2.6014	21.	22207.	131.42	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
14	82758.	407.	1.185E 06	840.	840.	-28.59	271.28	2.5841	24.	21945.	129.25	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
15	82858.	391.	1.992E 06	839.	840.	-32.48	270.40	2.5668	26.	21712.	126.92	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	82958.	377.	1.070E 07	979.	980.	-36.39	269.45	2.5488	29.	21425.	124.45	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
17	83058.	363.	6.719E 06	864.	865.	-40.30	268.42	2.5301	32.	21119.	121.86	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	83158.	349.	1.198E 07	878.	880.	-44.22	267.30	2.5101	35.	20749.	119.16	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
19	83258.	336.	2.174E 07	898.	900.	-48.15	266.05	2.4887	38.	20348.	116.38	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	83358.	324.	4.058E 07	931.	935.	-52.08	264.63	2.4647	41.	15907.	113.51	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
21	83458.	313.	7.544E 07	980.	985.	-56.00	262.97	2.4381	45.	15330.	110.57	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

///////

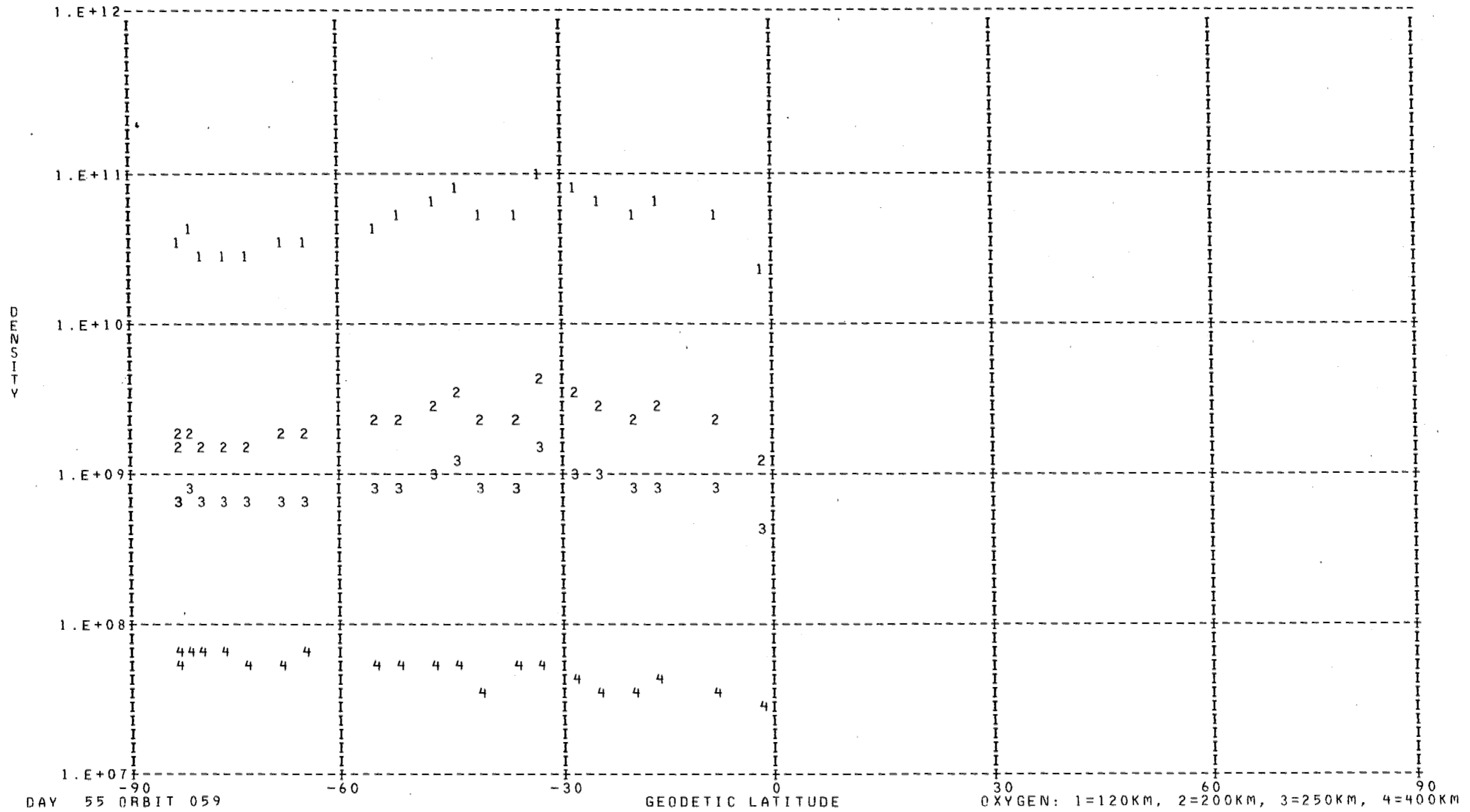
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70310.	289.	1.159E 05	1060.	1070.	-65.72	280.69	1.8947	51.	13234.	102.99	1.980E 09	5.545E 06	5.873E 05	1.314E 03
2	70410.	280.	1.798E 05	1072.	1085.	-69.56	277.05	1.7801	55.	11860.	99.88	1.988E 09	5.757E 06	6.276E 05	1.527E 03
3	70510.	272.	3.765E 05	1094.	1110.	-73.31	271.93	1.6374	59.	5931.	96.75	2.690E 09	8.219E 06	9.383E 05	2.610E 03
4	70610.	266.	6.490E 05	1145.	1165.	-76.89	264.15	1.4514	63.	2924.	93.59	2.787E 09	9.514E 06	1.194E 06	4.374E 03
5	70710.	260.	8.835E 05	1137.	1160.	-80.11	251.22	1.1994	67.	233840.	90.42	3.085E 09	1.043E 07	1.299E 06	4.644E 03
6	70810.	255.	7.858E 05	1076.	1100.	-82.46	228.63	0.8361	71.	220919.	87.25	2.877E 09	8.606E 06	9.647E 05	2.545E 03
7	70910.	251.	1.193E 06	1076.	1100.	-83.00	195.91	0.2741	75.	195928.	84.07	3.746E 09	1.120E 07	1.256E 06	3.314E 03
8	71010.	248.	9.648E 05	1076.	1100.	-81.38	167.62	23.3381	79.	180717.	80.91	2.705E 09	8.091E 06	9.069E 05	2.393E 03
9	83310.	334.	5.582E 07	898.	900.	-48.93	265.78	2.4841	39.	20256.	115.81	2.663E 13	4.777E 10	3.424E 09	2.450E 06
10	83510.	311.	7.971E 07	980.	985.	-56.79	262.61	2.4321	46.	15214.	109.97	6.138E 12	1.399E 10	1.239E 09	1.647E 06

LOCAL NIGHT TIME



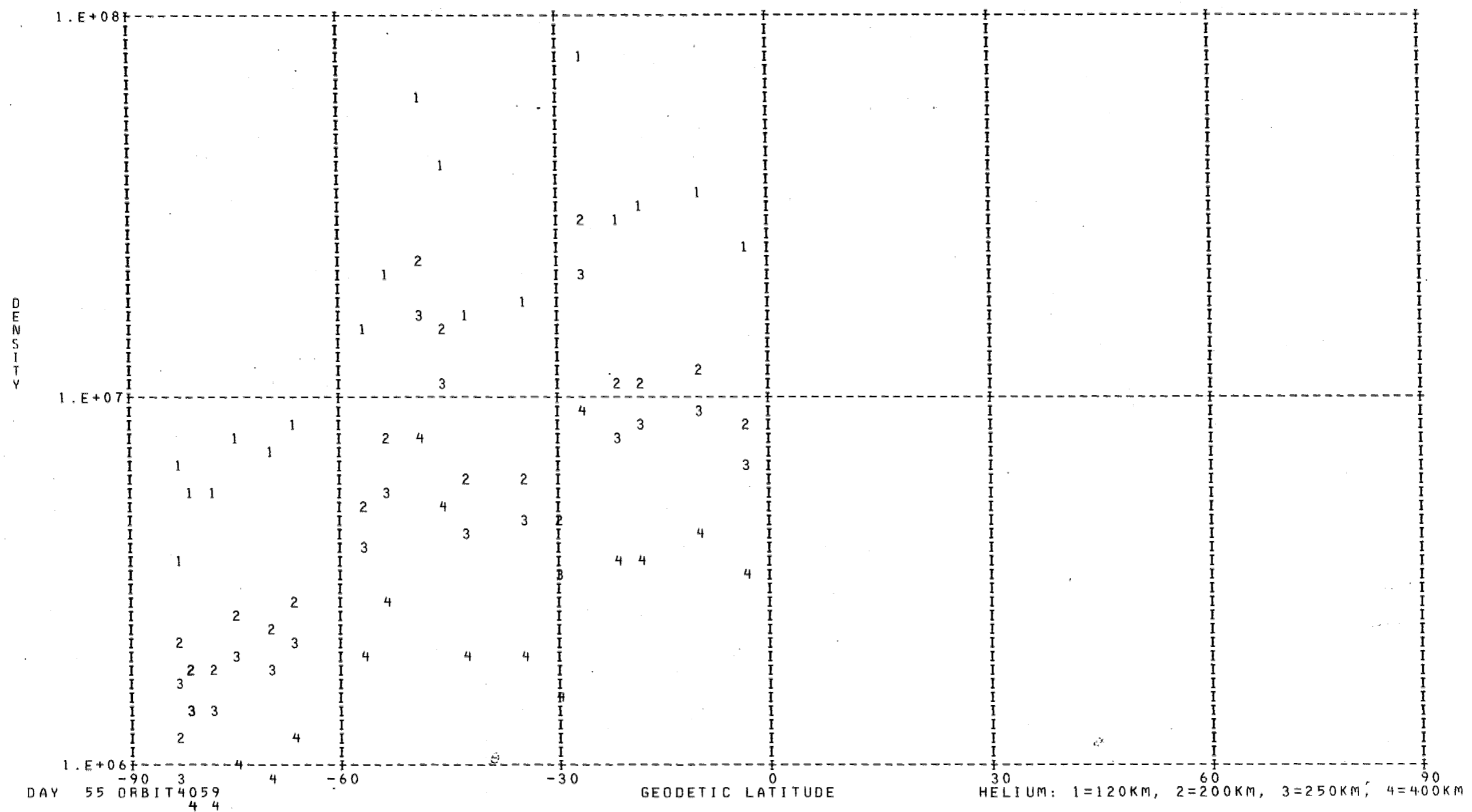
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70258.	290.	3.733E 08	1060.	1070.	-64.95	281.30	1.9154	51.	13448.	103.61	3.478E 10	1.896E 09	7.431E 08	6.377E 07
2	70358.	282.	4.142E 08	1072.	1085.	-68.80	277.87	1.8054	55.	12205.	100.51	3.255E 10	1.784E 09	7.071E 08	6.273E 07
3	70458.	274.	4.362E 08	1094.	1110.	-72.57	273.11	1.6687	58.	10404.	97.38	2.903E 10	1.605E 09	6.476E 08	6.061E 07
4	70558.	267.	4.917E 08	1145.	1165.	-76.20	266.01	1.4928	62.	3638.	94.23	2.732E 10	1.536E 09	6.432E 08	6.717E 07
5	70658.	261.	5.678E 08	1137.	1160.	-79.51	254.41	1.2567	66.	235114.	91.06	2.884E 10	1.619E 09	6.758E 08	6.991E 07
6	70758.	256.	6.120E 08	1076.	1100.	-82.10	234.14	0.9207	71.	223109.	87.88	3.058E 10	1.685E 09	6.752E 08	6.187E 07
7	70858.	252.	6.752E 08	1076.	1100.	-83.08	202.69	0.4087	75.	202621.	84.71	3.163E 10	1.742E 09	6.982E 08	6.398E 07
8	70958.	249.	8.463E 08	1076.	1100.	-81.84	172.30	23.5674	78.	182549.	81.54	3.776E 10	2.080E 09	8.337E 08	7.640E 07
9	82058.	521.	3.822E 06	975.	975.	-1.77	276.61	2.7034	21.	23402.	140.03	2.300E 10	1.204E 09	4.365E 08	2.962E 07
10	82258.	487.	6.951E 06	865.	865.	-9.35	275.18	2.6681	18.	23019.	138.15	4.803E 10	2.364E 09	7.660E 08	3.717E 07
11	82458.	454.	1.490E 07	855.	855.	-17.00	273.70	2.6348	19.	22624.	135.22	5.849E 10	2.860E 09	9.161E 08	4.293E 07
12	82558.	438.	2.009E 07	890.	890.	-20.85	272.93	2.6181	20.	22419.	133.42	4.672E 10	2.336E 09	7.783E 08	4.105E 07
13	82658.	422.	2.301E 07	805.	805.	-24.71	272.12	2.6014	21.	22207.	131.42	6.603E 10	3.113E 09	9.375E 08	3.645E 07
14	82758.	407.	4.341E 07	840.	840.	-28.59	271.28	2.5841	24.	21945.	129.25	7.316E 10	3.540E 09	1.114E 09	4.948E 07
15	82858.	391.	7.340E 07	839.	840.	-32.48	270.40	2.5668	26.	21712.	126.92	9.135E 10	4.420E 09	1.391E 09	6.178E 07
16	82958.	377.	9.041E 07	979.	980.	-36.39	269.45	2.5488	29.	21425.	124.45	4.608E 10	2.419E 09	8.805E 08	6.057E 07
17	83058.	363.	7.964E 07	864.	865.	-40.30	268.42	2.5301	32.	21119.	121.86	4.956E 10	2.439E 09	7.904E 08	3.835E 07
18	83158.	349.	1.593E 08	878.	880.	-44.22	267.30	2.5101	35.	20749.	119.16	7.149E 10	3.553E 09	1.171E 09	5.977E 07
19	83258.	336.	1.921E 08	898.	900.	-48.15	266.05	2.4887	38.	20348.	116.38	6.244E 10	3.141E 09	1.058E 09	5.762E 07
20	83358.	324.	2.126E 08	931.	935.	-52.08	264.63	2.4647	41.	15907.	113.51	4.907E 10	2.517E 09	8.786E 08	5.326E 07
21	83458.	313.	2.745E 08	980.	985.	-56.00	262.97	2.4381	45.	15330.	110.57	4.493E 10	2.364E 09	8.643E 08	6.026E 07



LOCAL NIGHT TIME

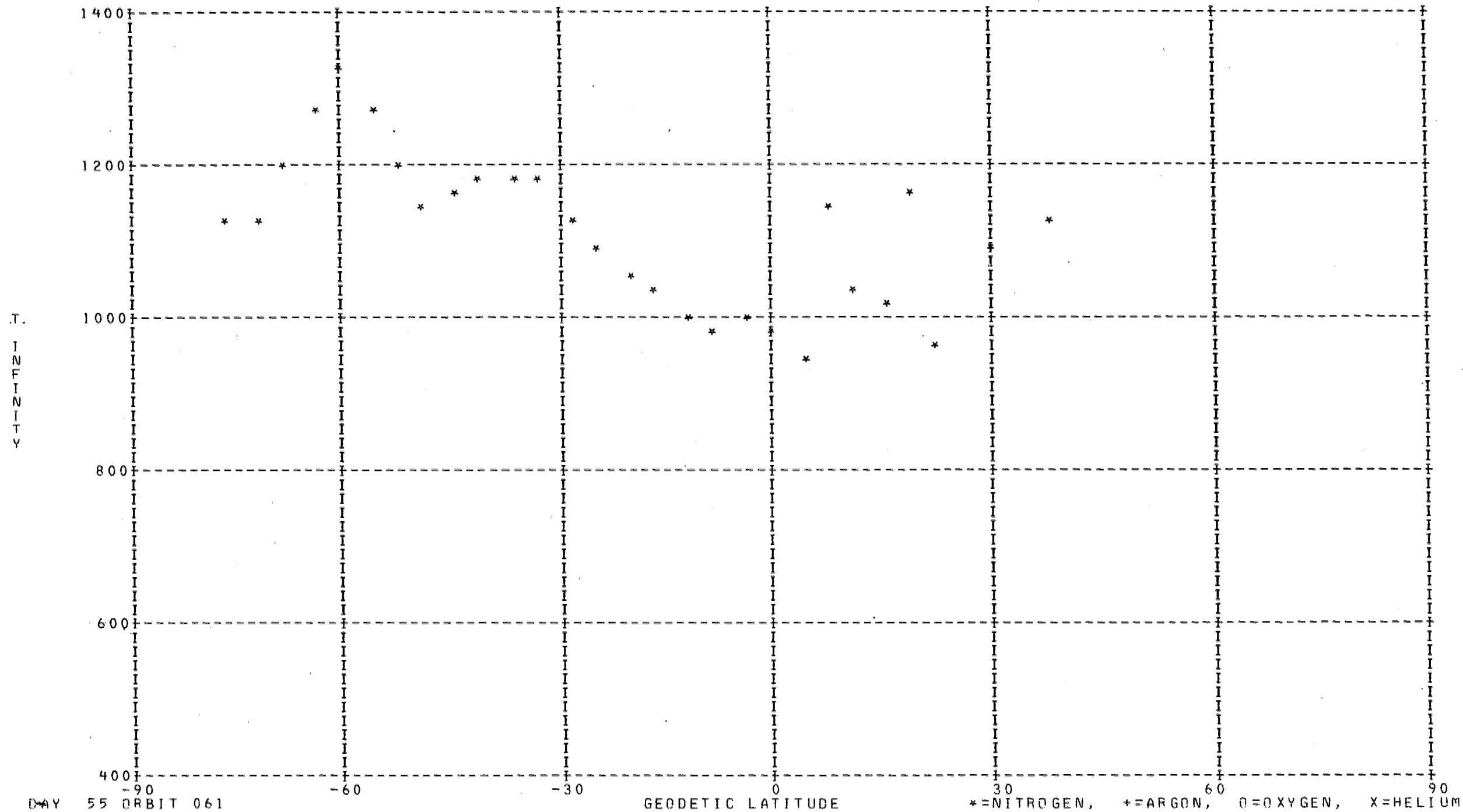
///////

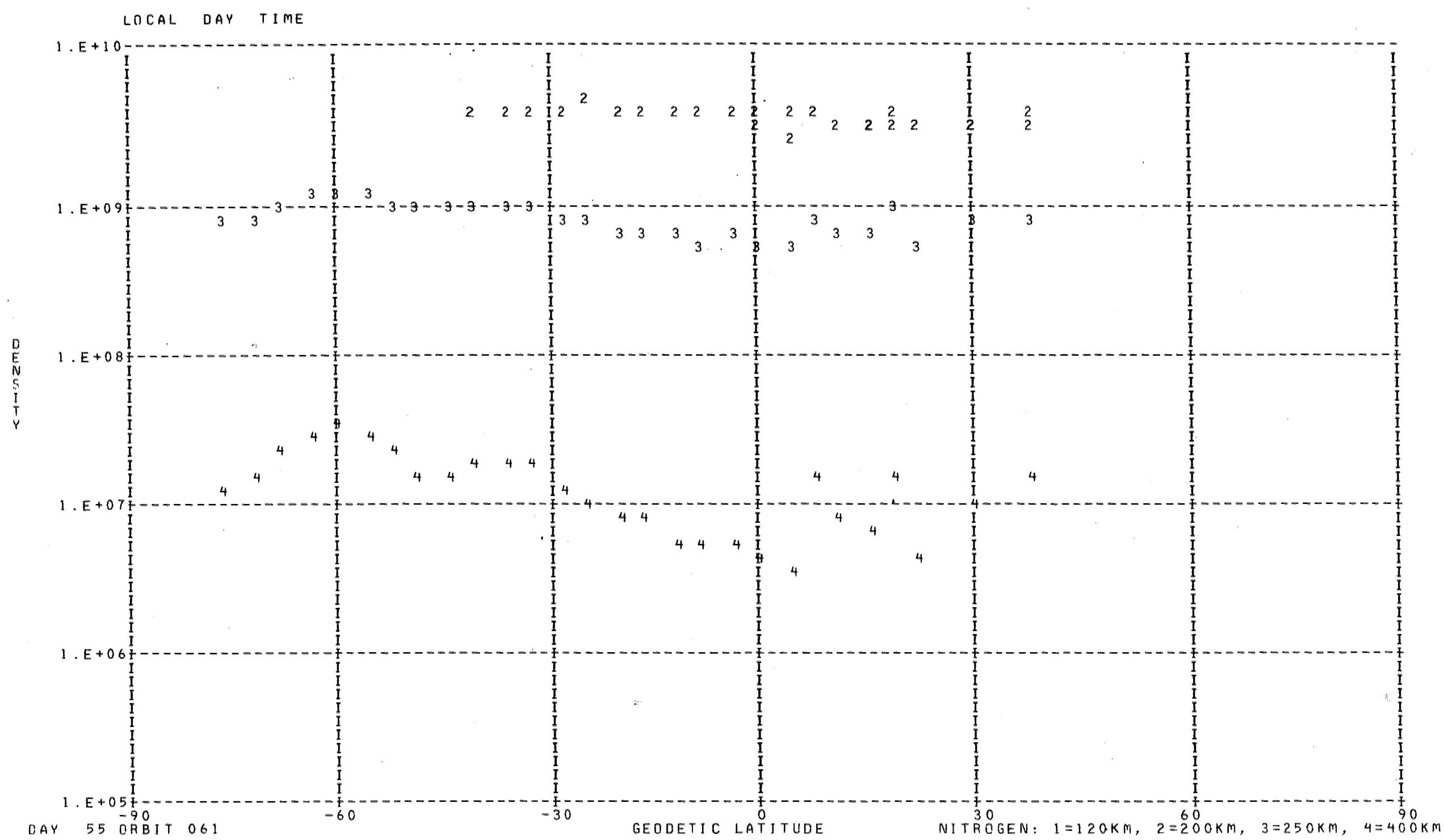


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 059 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70322.	287.	1.880E 06	1060.	1070.	-66.49	280.05	1.8741	52.	13011.	102.37	8.362E 06	2.864E 06	2.213E 06	1.187E 06
2	70422.	278.	1.612E 06	1072.	1085.	-70.32	276.17	1.7541	56.	11541.	99.26	6.912E 06	2.359E 06	1.827E 06	9.882E 05
3	70522.	271.	1.777E 06	1094.	1110.	-74.05	270.64	1.6041	60.	5434.	96.12	7.377E 06	2.503E 06	1.947E 06	1.067E 06
4	70622.	264.	1.360E 06	1145.	1165.	-77.58	262.09	1.4074	64.	2122.	92.96	5.501E 06	1.843E 06	1.446E 06	8.142E 05
5	70722.	259.	1.400E 06	1137.	1160.	-80.67	247.64	1.1374	68.	232434.	89.79	5.528E 06	1.854E 06	1.454E 06	8.166E 05
6	70822.	254.	1.608E 06	1076.	1100.	-82.75	222.63	0.7434	72.	214531.	86.61	6.204E 06	2.110E 06	1.639E 06	8.933E 05
7	70922.	250.	9.348E 05	1076.	1100.	-82.83	189.37	0.1241	76.	193330.	83.44	3.555E 06	1.209E 06	9.389E 05	5.118E 05
8	71022.	248.	1.439E 06	1076.	1100.	-80.87	163.43	23.0821	80.	175043.	80.27	5.416E 06	1.842E 06	1.430E 06	7.798E 05
9	82122.	514.	1.997E 06	975.	975.	-3.28	276.32	2.6961	20.	23318.	139.75	2.410E 07	8.442E 06	6.406E 06	3.242E 06
10	82322.	481.	2.753E 06	865.	865.	-10.88	274.89	2.6614	18.	22933.	137.64	3.278E 07	1.179E 07	8.713E 06	4.057E 06
11	82522.	448.	2.920E 06	855.	855.	-18.54	273.39	2.6281	19.	22555.	134.53	3.006E 07	1.083E 07	7.987E 06	3.687E 06
12	82622.	432.	3.100E 06	890.	890.	-22.39	272.61	2.6114	20.	22327.	132.65	2.846E 07	1.017E 07	7.568E 06	3.598E 06
13	82722.	416.	8.117E 06	805.	805.	-26.26	271.79	2.5947	22.	22111.	130.57	7.547E 07	2.752E 07	2.000E 07	8.815E 06
14	82822.	400.	1.532E 06	840.	840.	-30.15	270.94	2.5774	25.	21845.	128.34	1.270E 07	4.591E 06	3.371E 06	1.536E 06
15	82922.	386.	2.161E 06	839.	840.	-34.04	270.03	2.5601	27.	21607.	125.95	1.661E 07	6.007E 06	4.410E 06	2.009E 06
16	83022.	371.	8.255E 08	979.	980.	-37.95	269.05	2.5414	30.	21313.	123.43	5.399E 09	1.889E 09	1.435E 09	7.285E 08
17	83122.	357.	2.465E 06	864.	865.	-41.87	267.99	2.5221	33.	20958.	120.79	1.615E 07	5.805E 06	4.292E 06	1.998E 06
18	83222.	344.	6.605E 06	878.	880.	-45.79	266.82	2.5014	36.	20617.	118.06	4.018E 07	1.439E 07	1.068E 07	5.038E 06
19	83322.	332.	1.058E 07	898.	900.	-49.72	265.50	2.4794	39.	20201.	115.24	5.997E 07	2.138E 07	1.595E 07	7.643E 06
20	83422.	320.	3.944E 06	931.	935.	-53.65	264.00	2.4541	43.	15660.	112.34	2.084E 07	7.370E 06	5.543E 06	2.728E 06
21	83522.	309.	2.898E 06	980.	985.	-57.57	262.23	2.4261	46.	15055.	109.38	1.436E 07	5.017E 06	3.815E 06	1.943E 06

LOCAL DAY TIME

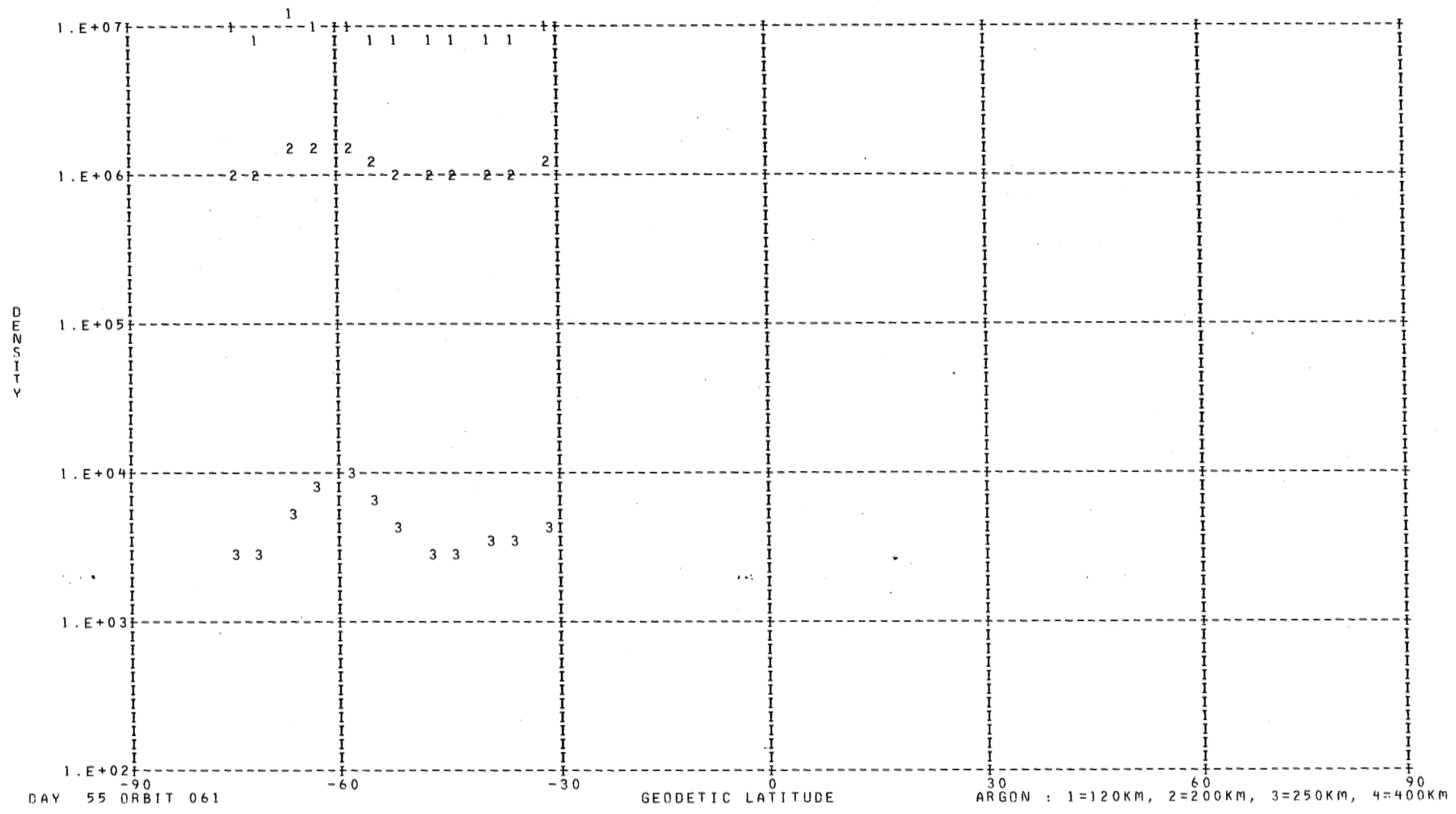




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

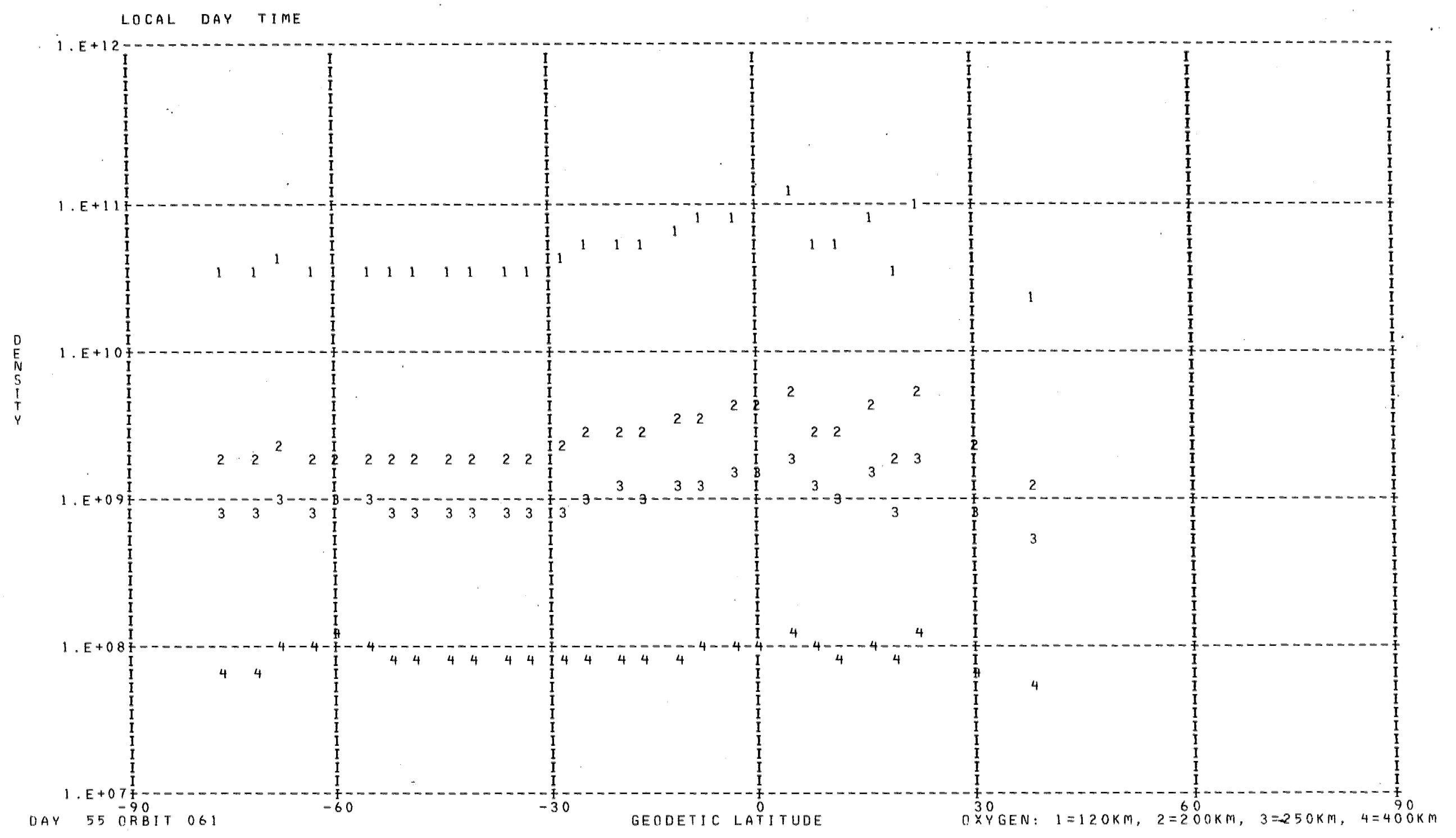
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102035.	246.	9.103E 08	1088.	1120.	-75.59	95.06	13.7924	82.	162728.	75.19	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	102135.	246.	9.163E 08	1098.	1130.	-71.90	88.43	14.2097	79.	160156.	72.10	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	102235.	247.	1.027E 09	1166.	1200.	-68.08	83.93	14.3617	76.	154457.	69.05	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
4	102335.	250.	1.110E 09	1235.	1270.	-64.17	80.66	14.4404	73.	153251.	66.05	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
5	102435.	253.	1.122E 09	1291.	1325.	-60.22	78.13	14.4897	69.	152346.	63.12	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
6	102535.	258.	8.799E 08	1232.	1260.	-56.24	76.10	14.5237	66.	151639.	60.27	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
7	102635.	263.	6.669E 08	1177.	1200.	-52.24	74.41	14.5490	62.	151053.	57.51	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
8	102735.	270.	4.911E 08	1132.	1150.	-48.24	72.96	14.5690	59.	150605.	54.87	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
9	102835.	278.	3.998E 08	1140.	1155.	-44.23	71.69	14.5857	55.	150159.	52.35	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	102935.	287.	3.413E 08	1167.	1180.	-40.22	70.54	14.5997	51.	145825.	49.98	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
11	103035.	296.	2.637E 08	1170.	1180.	-36.22	69.50	14.6117	48.	145515.	47.78	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
12	103135.	307.	2.009E 08	1172.	1180.	-32.22	68.54	14.6224	44.	145224.	45.78	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
13	103235.	319.	1.152E 08	1110.	1115.	-28.22	67.64	14.6324	40.	144948.	44.00	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
14	103335.	331.	7.061E 07	1081.	1085.	-24.24	66.79	14.6417	36.	144724.	42.47	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
15	103435.	344.	3.976E 07	1042.	1045.	-20.27	65.98	14.6504	32.	144509.	41.21	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	103535.	358.	2.531E 07	1033.	1035.	-16.31	65.20	14.6584	28.	144301.	40.25	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	103635.	373.	1.274E 07	989.	990.	-12.37	64.44	14.6670	24.	144059.	39.59	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	103735.	389.	7.706E 06	984.	985.	-8.44	63.69	14.6750	20.	143901.	39.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	103835.	404.	4.956E 06	989.	990.	-4.53	62.96	14.6830	16.	143706.	39.27	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	103935.	421.	2.707E 06	975.	975.	-0.63	62.24	14.6910	12.	143512.	39.59	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	104035.	438.	1.305E 06	950.	950.	3.23	61.52	14.6991	9.	143320.	40.23	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
22	104135.	455.	3.573E 06	1140.	1140.	7.08	60.80	14.7077	8.	143127.	41.16	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
23	104235.	472.	1.039E 06	1040.	1040.	10.92	60.07	14.7157	9.	142932.	42.35	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
24	104335.	490.	5.007E 05	1015.	1015.	14.73	59.34	14.7251	11.	142736.	43.79	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	104435.	508.	1.103E 06	1155.	1155.	18.52	58.59	14.7344	15.	142535.	45.44	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
26	104535.	525.	1.041E 05	960.	960.	22.29	57.82	14.7437	19.	142330.	47.27	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
27	104735.	560.	1.539E 05	1085.	1085.	29.76	56.19	14.7650	26.	141900.	51.40	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
28	104935.	594.	1.029E 05	1130.	1130.	37.14	54.40	14.7897	34.	141350.	56.01	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 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 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102047.	246.	1.183E 06	1088.	1120.	-74.87	93.49	13.9257	82.	162124.	74.57	2.727E 09	8.507E 06	9.888E 05	2.898E 03
2	102147.	246.	1.068E 06	1098.	1130.	-71.15	87.39	14.2504	79.	155801.	71.48	2.423E 09	7.717E 06	9.128E 05	2.815E 03
3	102247.	248.	1.493E 06	1166.	1200.	-67.30	83.20	14.3810	76.	154213.	68.44	2.825E 09	1.030E 07	1.367E 06	5.889E 03
4	102347.	250.	1.401E 06	1235.	1270.	-63.38	80.10	14.4524	72.	153050.	65.46	2.343E 09	9.645E 06	1.419E 06	8.227E 03
5	102447.	254.	1.121E 06	1291.	1325.	-59.42	77.69	14.4977	69.	152213.	62.54	1.816E 09	8.157E 06	1.292E 06	9.252E 03
6	102547.	259.	8.346E 05	1232.	1260.	-55.44	75.74	14.5297	65.	151524.	59.71	1.961E 09	7.939E 06	1.152E 06	6.413E 03
7	102647.	265.	5.753E 05	1177.	1200.	-51.44	74.10	14.5537	62.	150951.	56.97	2.079E 09	7.580E 06	1.006E 06	4.334E 03
8	102747.	272.	3.964E 05	1132.	1150.	-47.44	72.69	14.5730	58.	150513.	54.35	2.291E 09	7.597E 06	9.300E 05	3.168E 03
9	102847.	280.	2.856E 05	1140.	1155.	-43.43	71.45	14.5884	54.	150114.	51.86	2.196E 09	7.353E 06	9.078E 05	3.169E 03
10	102947.	289.	2.112E 05	1167.	1180.	-39.42	70.33	14.6017	51.	145745.	49.53	2.031E 09	7.134E 06	9.176E 05	3.607E 03
11	103047.	298.	1.483E 05	1170.	1180.	-35.42	69.30	14.6137	47.	145439.	47.37	2.067E 09	7.261E 06	9.340E 05	3.671E 03
12	103147.	309.	1.192E 05	1172.	1180.	-31.42	68.36	14.6244	43.	145152.	45.41	2.488E 09	8.740E 06	1.124E 06	4.419E 03



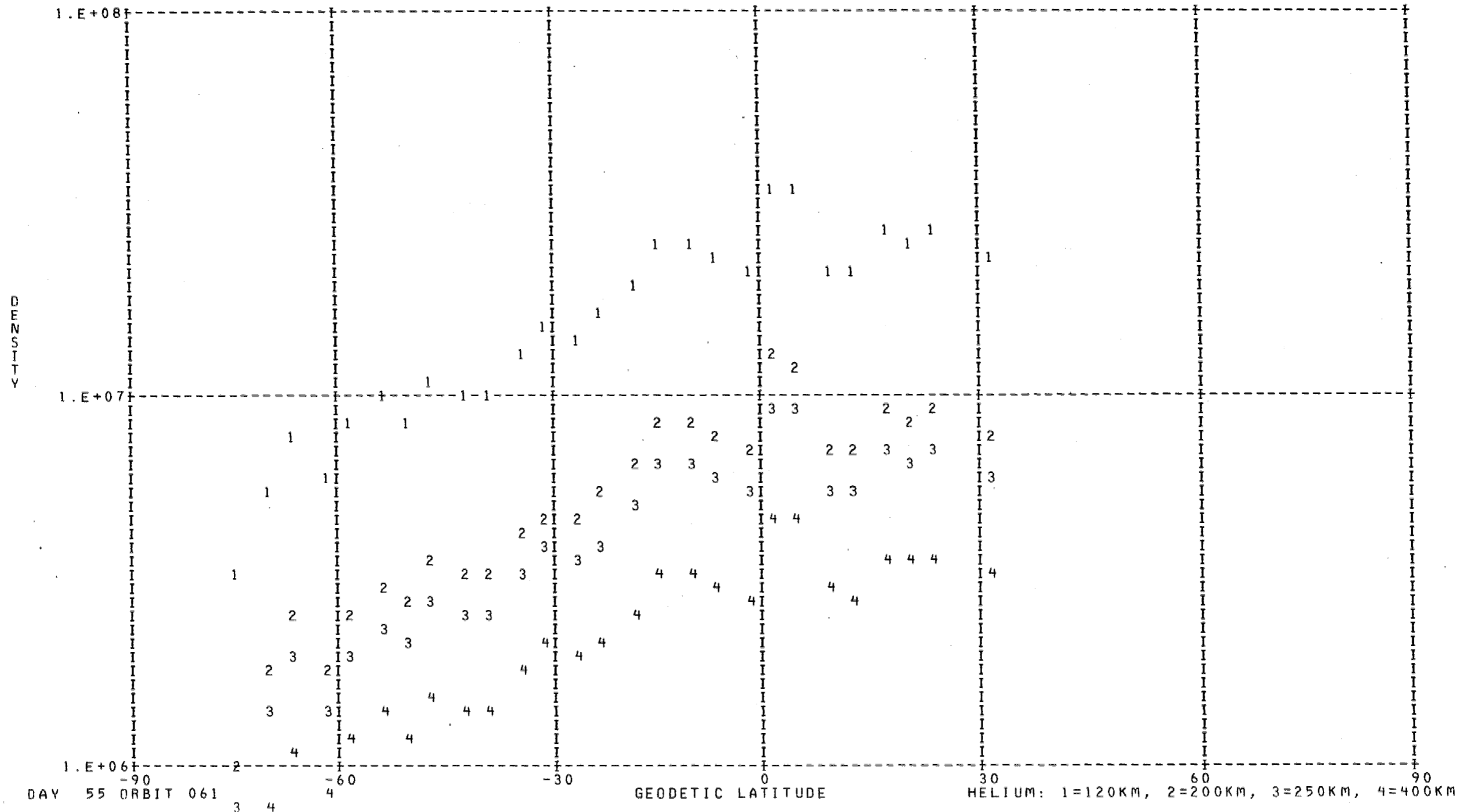


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102035.	246.	8.439E 08	1088.	1120.	-75.59	95.06	13.7924	82.	162728.	75.19	3.481E 10	1.930E 09	7.845E 08	7.496E 07
2	102135.	246.	8.247E 08	1098.	1130.	-71.90	88.43	14.2097	79.	160156.	72.10	3.386E 10	1.884E 09	7.709E 08	7.517E 07
3	102235.	247.	9.879E 08	1166.	1200.	-68.08	83.93	14.3617	76.	154457.	69.05	3.900E 10	2.213E 09	9.470E 08	1.055E 08
4	102335.	250.	9.140E 08	1235.	1270.	-64.17	80.66	14.4404	73.	153251.	66.05	3.545E 10	2.044E 09	9.107E 08	1.142E 08
5	102435.	253.	8.988E 08	1291.	1325.	-60.22	78.13	14.4897	69.	152346.	63.12	3.526E 10	2.055E 09	9.419E 08	1.285E 08
6	102535.	258.	8.199E 08	1232.	1260.	-56.24	76.10	14.5237	66.	151639.	60.27	3.616E 10	2.081E 09	9.219E 08	1.138E 08
7	102635.	263.	6.775E 08	1177.	1200.	-52.24	74.41	14.5490	62.	151053.	57.51	3.441E 10	1.952E 09	8.357E 08	9.309E 07
8	102735.	270.	5.897E 08	1132.	1150.	-48.24	72.96	14.5690	59.	150605.	54.87	3.516E 10	1.968E 09	8.162E 08	8.282E 07
9	102835.	278.	5.157E 08	1140.	1155.	-44.23	71.69	14.5857	55.	150159.	52.35	3.451E 10	1.934E 09	8.049E 08	8.246E 07
10	102935.	287.	4.727E 08	1167.	1180.	-40.22	70.54	14.5997	51.	145825.	49.98	3.501E 10	1.976E 09	8.354E 08	8.974E 07
11	103035.	296.	4.095E 08	1170.	1180.	-36.22	69.50	14.6117	48.	145515.	47.78	3.513E 10	1.983E 09	8.383E 08	9.005E 07
12	103135.	307.	3.500E 08	1172.	1180.	-32.22	68.54	14.6224	44.	145224.	45.78	3.524E 10	1.989E 09	8.410E 08	9.033E 07
13	103235.	319.	2.931E 08	1110.	1115.	-28.22	67.64	14.6324	40.	144948.	44.00	3.958E 10	2.191E 09	8.875E 08	8.393E 07
14	103335.	331.	2.769E 08	1081.	1085.	-24.24	66.79	14.6417	36.	144724.	42.47	4.853E 10	2.660E 09	1.054E 09	9.353E 07
15	103435.	344.	2.283E 08	1042.	1045.	-20.27	65.98	14.6504	32.	144509.	41.21	5.481E 10	2.959E 09	1.138E 09	9.217E 07
16	103535.	358.	1.712E 08	1033.	1035.	-16.31	65.20	14.6584	28.	144301.	40.25	5.331E 10	2.867E 09	1.093E 09	8.649E 07
17	103635.	373.	1.430E 08	989.	990.	-12.37	64.44	14.6670	24.	144059.	39.59	6.599E 10	3.480E 09	1.278E 09	9.029E 07
18	103735.	389.	1.178E 08	984.	985.	-8.44	63.69	14.6750	20.	143901.	39.27	7.213E 10	3.795E 09	1.388E 09	9.675E 07
19	103835.	404.	1.000E 08	989.	990.	-4.53	62.96	14.6830	16.	143706.	39.27	7.884E 10	4.158E 09	1.527E 09	1.079E 08
20	103935.	421.	7.844E 07	975.	975.	-0.63	62.24	14.6910	12.	143512.	39.59	8.730E 10	4.571E 09	1.657E 09	1.124E 08
21	104035.	438.	6.391E 07	950.	950.	3.23	61.52	14.6991	9.	143320.	40.23	1.073E 11	5.547E 09	1.964E 09	1.244E 08
22	104135.	455.	5.065E 07	1140.	1140.	7.08	60.80	14.7077	8.	143127.	41.16	4.954E 10	2.765E 09	1.139E 09	1.133E 08
23	104235.	472.	2.700E 07	1040.	1040.	10.92	60.07	14.7157	9.	142932.	42.35	5.211E 10	2.808E 09	1.075E 09	8.608E 07
24	104335.	490.	2.520E 07	1015.	1015.	14.73	59.34	14.7251	11.	142736.	43.79	7.296E 10	3.890E 09	1.460E 09	1.099E 08
25	104435.	508.	1.686E 07	1155.	1155.	18.52	58.59	14.7344	15.	142535.	45.44	3.307E 10	1.854E 09	7.713E 08	7.903E 07
26	104535.	525.	1.365E 07	960.	960.	22.29	57.82	14.7437	19.	142330.	47.27	9.757E 10	5.071E 09	1.813E 09	1.181E 08
27	104735.	560.	6.847E 06	1085.	1085.	29.76	56.19	14.7650	26.	141900.	51.40	4.029E 10	2.208E 09	8.753E 08	7.765E 07
28	104935.	594.	3.146E 06	1130.	1130.	37.14	54.40	14.7897	34.	141350.	56.01	2.354E 10	1.310E 09	5.359E 08	5.226E 07

///////

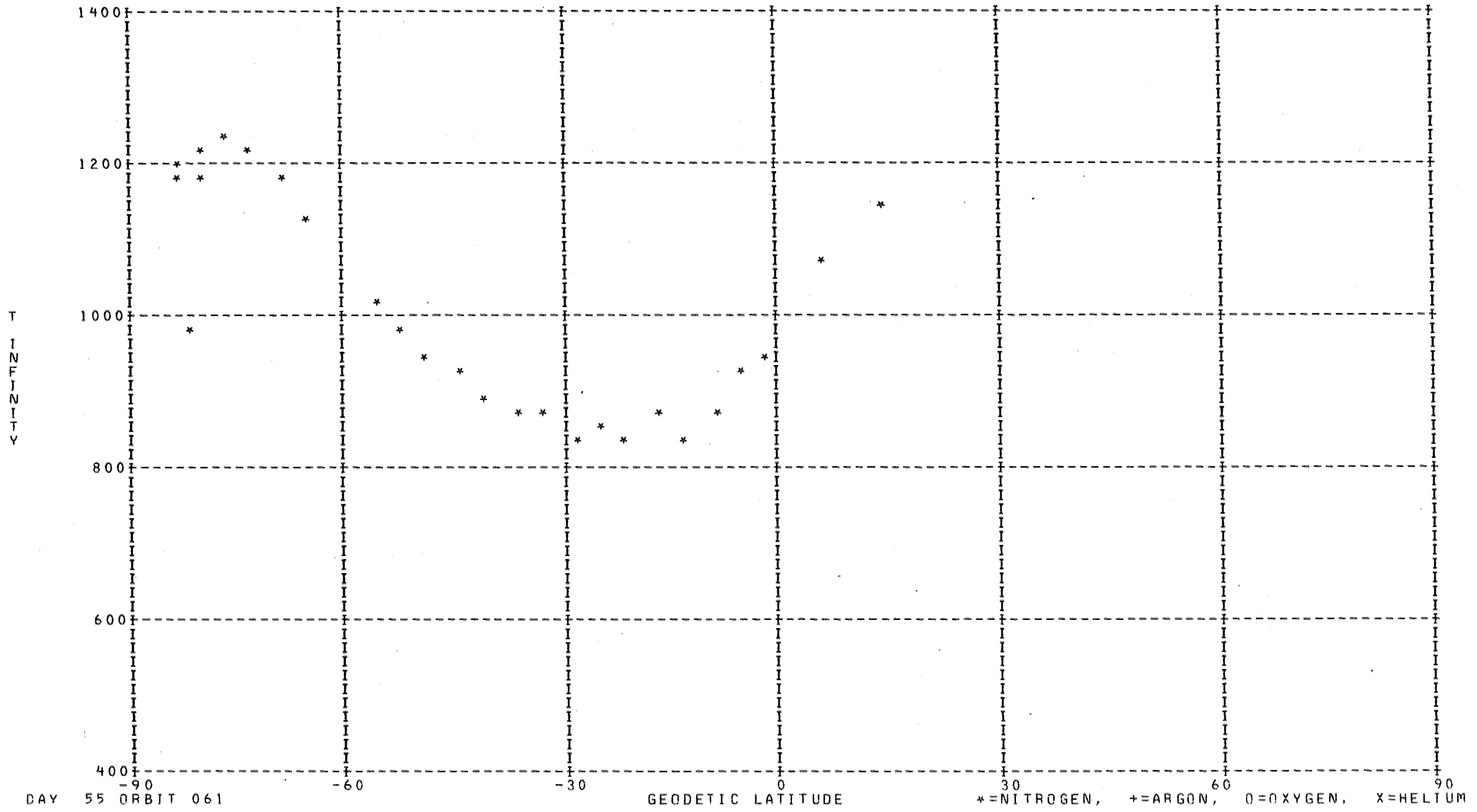
LOCAL DAY TIME



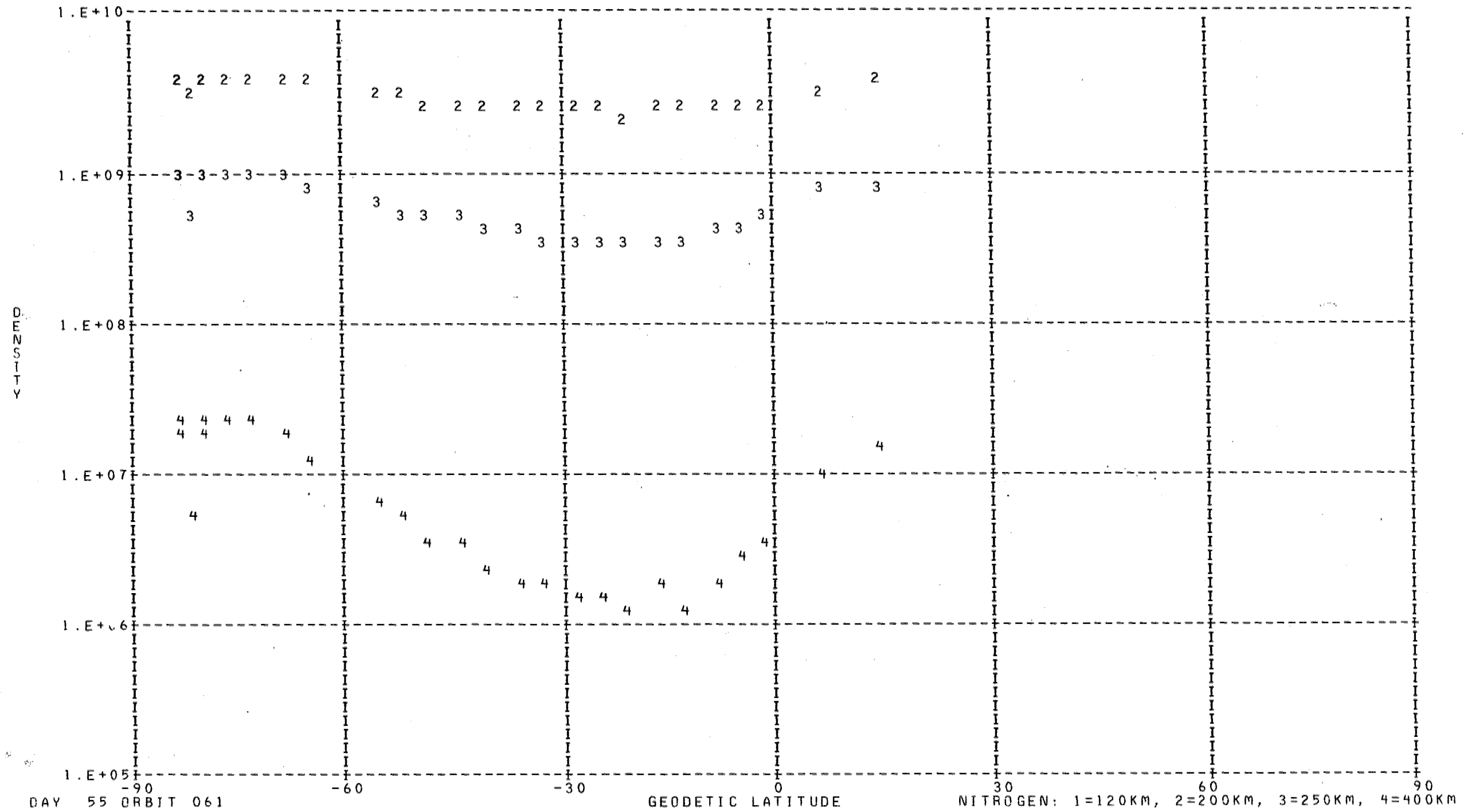
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102059.	246.	8.512E 05	1088.	1120.	-74.14	92.06	14.0244	81.	161552.	73.95	3.165E 06	1.071E 06	8.349E 05	4.599E 05
2	102159.	246.	1.447E 06	1098.	1130.	-70.38	86.44	14.2844	78.	155423.	70.87	5.401E 06	1.824E 06	1.424E 06	7.881E 05
3	102259.	248.	1.982E 06	1166.	1200.	-66.52	82.51	14.3984	75.	153940.	67.84	7.502E 06	2.493E 06	1.966E 06	1.125E 06
4	102359.	251.	1.461E 06	1235.	1270.	-62.59	79.57	14.4630	71.	152856.	64.87	5.631E 06	1.841E 06	1.466E 06	8.637E 05
5	102459.	255.	2.040E 06	1291.	1325.	-58.63	77.27	14.5051	68.	152044.	61.97	8.027E 06	2.592E 06	2.078E 06	1.250E 06
6	102559.	260.	2.363E 06	1232.	1260.	-54.64	75.39	14.5350	64.	151413.	59.16	9.426E 06	3.089E 06	2.456E 06	1.441E 06
7	102659.	266.	2.077E 06	1177.	1200.	-50.64	73.81	14.5577	61.	150852.	56.44	8.454E 06	2.809E 06	2.215E 06	1.268E 06
8	102759.	273.	2.542E 06	1132.	1150.	-46.64	72.43	14.5764	57.	150422.	53.84	1.063E 07	3.574E 06	2.799E 06	1.565E 06
9	102859.	281.	2.230E 06	1140.	1155.	-42.63	71.21	14.5910	53.	150030.	51.38	9.643E 06	3.237E 06	2.537E 06	1.422E 06
10	102959.	290.	2.175E 06	1167.	1180.	-38.62	70.12	14.6044	50.	145706.	49.08	9.745E 06	3.253E 06	2.558E 06	1.451E 06
11	103059.	301.	2.669E 06	1170.	1180.	-34.62	69.11	14.6157	46.	145405.	46.96	1.243E 07	4.149E 06	3.263E 06	1.850E 06
12	103159.	312.	2.929E 06	1172.	1180.	-30.62	68.17	14.6264	42.	145120.	45.04	1.423E 07	4.749E 06	3.735E 06	2.118E 06
13	103259.	324.	2.656E 06	1110.	1115.	-26.63	67.30	14.6364	38.	144849.	43.36	1.364E 07	4.621E 06	3.598E 06	1.977E 06
14	103359.	336.	2.814E 06	1081.	1085.	-22.65	66.46	14.6451	34.	144629.	41.93	1.530E 07	5.221E 06	4.045E 06	2.187E 06
15	103459.	350.	3.155E 06	1042.	1045.	-18.68	65.66	14.6537	30.	144417.	40.79	1.835E 07	6.321E 06	4.862E 06	2.571E 06
16	103559.	364.	3.780E 06	1033.	1035.	-14.73	64.89	14.6617	26.	144212.	39.95	2.341E 07	8.084E 06	6.208E 06	3.263E 06
17	103659.	379.	3.549E 06	989.	990.	-10.79	64.14	14.6704	22.	144011.	39.42	2.391E 07	8.346E 06	6.352E 06	3.247E 06
18	103759.	395.	3.021E 06	984.	985.	-6.87	63.40	14.6784	18.	143814.	39.23	2.183E 07	7.627E 06	5.799E 06	2.954E 06
19	103859.	411.	2.587E 06	989.	990.	-2.97	62.67	14.6864	14.	143620.	39.36	1.996E 07	6.966E 06	5.302E 06	2.710E 06
20	103959.	428.	4.051E 06	975.	975.	0.91	61.95	14.6944	11.	143427.	39.81	3.392E 07	1.188E 07	9.015E 06	4.562E 06
21	104059.	445.	3.619E 06	950.	950.	4.77	61.23	14.7024	8.	143234.	40.57	3.331E 07	1.173E 07	8.856E 06	4.405E 06
22	104159.	462.	2.402E 06	1140.	1140.	8.62	60.51	14.7110	8.	143041.	41.60	2.056E 07	6.928E 06	5.416E 06	3.013E 06
23	104259.	479.	2.065E 06	1040.	1040.	12.45	59.78	14.7197	10.	142846.	42.90	2.031E 07	7.005E 06	5.384E 06	2.838E 06
24	104359.	497.	2.345E 06	1015.	1015.	16.25	59.04	14.7284	13.	142648.	44.42	2.530E 07	8.779E 06	6.715E 06	3.487E 06
25	104459.	515.	2.326E 06	1155.	1155.	20.03	58.28	14.7377	16.	142446.	46.15	2.381E 07	7.993E 06	6.263E 06	3.510E 06
26	104559.	532.	1.970E 06	960.	960.	23.79	57.50	14.7477	20.	142239.	48.05	2.614E 07	9.187E 06	6.948E 06	3.480E 06
27	104759.	567.	1.706E 06	1085.	1085.	31.24	55.85	14.7697	28.	141802.	52.29	2.247E 07	7.668E 06	5.940E 06	3.213E 06

LOCAL NIGHT TIME

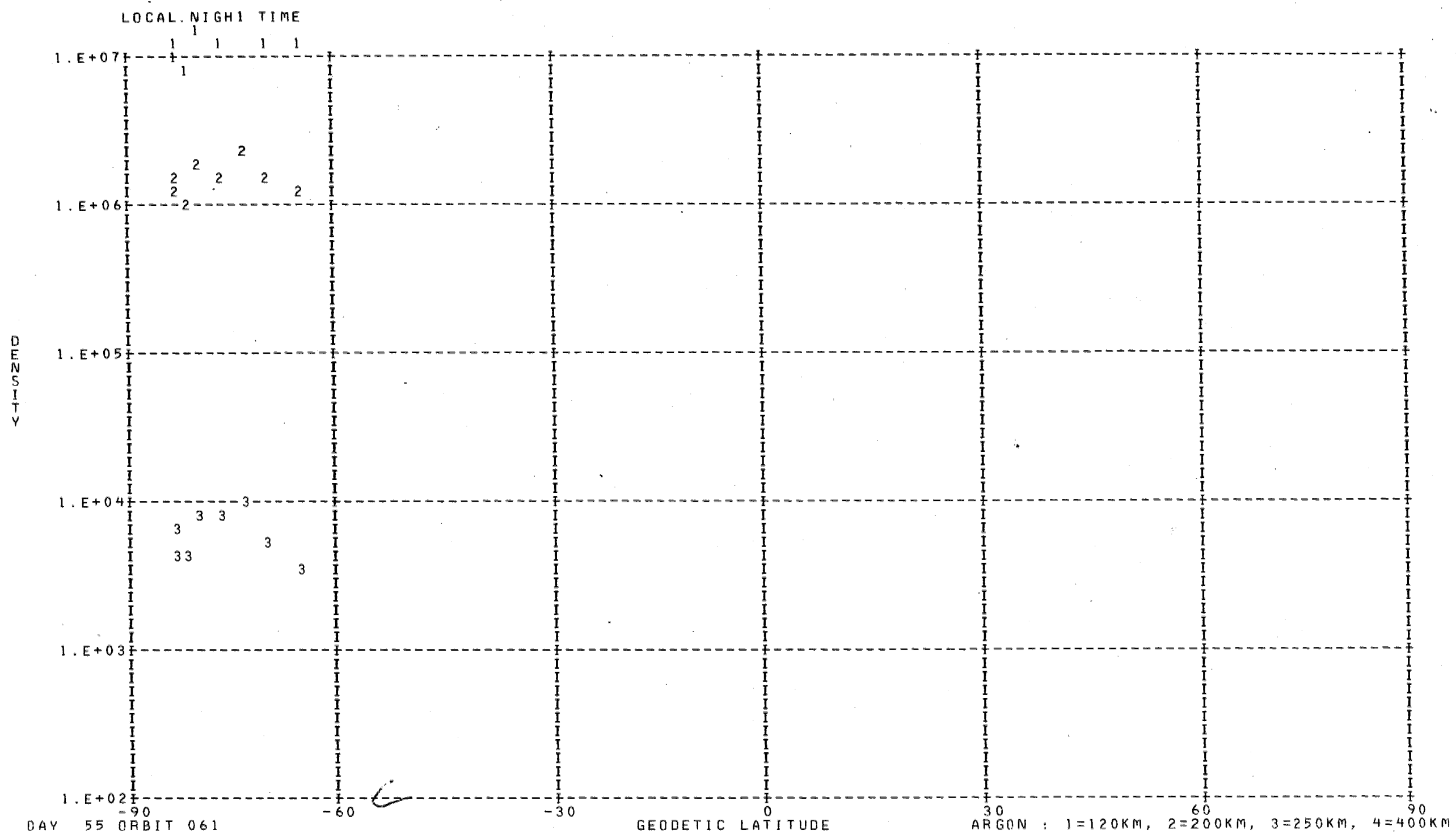


LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101135.	289.	2.708E 08	1114.	1125.	-65.08	234.05	2.7797	58.	13427.	103.55	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	101235.	280.	4.046E 08	1165.	1180.	-68.93	230.59	2.7990	62.	12136.	100.45	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	101335.	272.	5.448E 08	1196.	1215.	-72.70	225.77	2.8244	65.	10320.	97.32	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
4	101435.	266.	6.790E 08	1208.	1230.	-76.32	218.56	2.8590	69.	3529.	94.16	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
5	101535.	260.	7.486E 08	1185.	1210.	-79.62	206.74	2.9110	73.	234912.	91.00	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
6	101635.	255.	8.417E 08	1172.	1200.	-82.17	186.08	2.9977	77.	222732.	87.82	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
7	101735.	251.	8.771E 08	1145.	1175.	-83.07	154.34	3.1724	80.	202137.	84.64	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
8	101835.	248.	5.802E 08	956.	980.	-81.76	124.29	3.7097	82.	182223.	81.47	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	101935.	246.	1.007E 09	1142.	1175.	-79.00	105.73	9.9457	83.	170909.	78.32	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	112535.	584.	1.443E 05	1140.	1140.	13.07	232.27	2.6484	23.	24120.	140.31	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
11	112735.	551.	1.563E 05	1065.	1065.	5.63	230.84	2.6770	18.	23737.	140.77	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
12	112935.	518.	1.066E 05	945.	945.	-1.87	229.43	2.7050	15.	23358.	140.03	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
13	113035.	501.	1.373E 05	925.	925.	-5.66	228.72	2.7190	15.	23208.	139.22	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
14	113135.	484.	1.370E 05	880.	880.	-9.46	228.00	2.7337	16.	23015.	138.14	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
15	113235.	468.	1.364E 05	840.	840.	-13.28	227.27	2.7484	17.	22820.	136.79	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	113335.	451.	3.295E 05	865.	865.	-17.11	226.52	2.7644	19.	22620.	135.21	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	113435.	435.	3.918E 05	830.	830.	-20.96	225.75	2.7804	22.	22414.	133.40	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	113535.	419.	8.192E 05	850.	850.	-24.83	224.95	2.7977	25.	22202.	131.40	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	113635.	404.	1.367E 06	845.	845.	-28.71	224.10	2.8157	28.	21940.	129.22	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
20	113735.	389.	2.704E 06	864.	865.	-32.61	223.21	2.8357	32.	21706.	126.88	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21	113835.	374.	4.980E 06	874.	875.	-36.51	222.26	2.8570	35.	21418.	124.41	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
22	113935.	360.	9.146E 06	889.	890.	-40.43	221.23	2.8810	39.	21111.	121.82	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
23	114035.	347.	1.906E 07	928.	930.	-44.35	220.11	2.9077	43.	20740.	119.12	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	114135.	334.	3.172E 07	947.	950.	-48.28	218.85	2.9377	46.	20338.	116.33	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
25	114235.	322.	5.795E 07	981.	985.	-52.21	217.42	2.9724	50.	15855.	113.45	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
26	114335.	311.	9.417E 07	1014.	1020.	-56.14	215.76	3.0130	54.	15316.	110.51	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

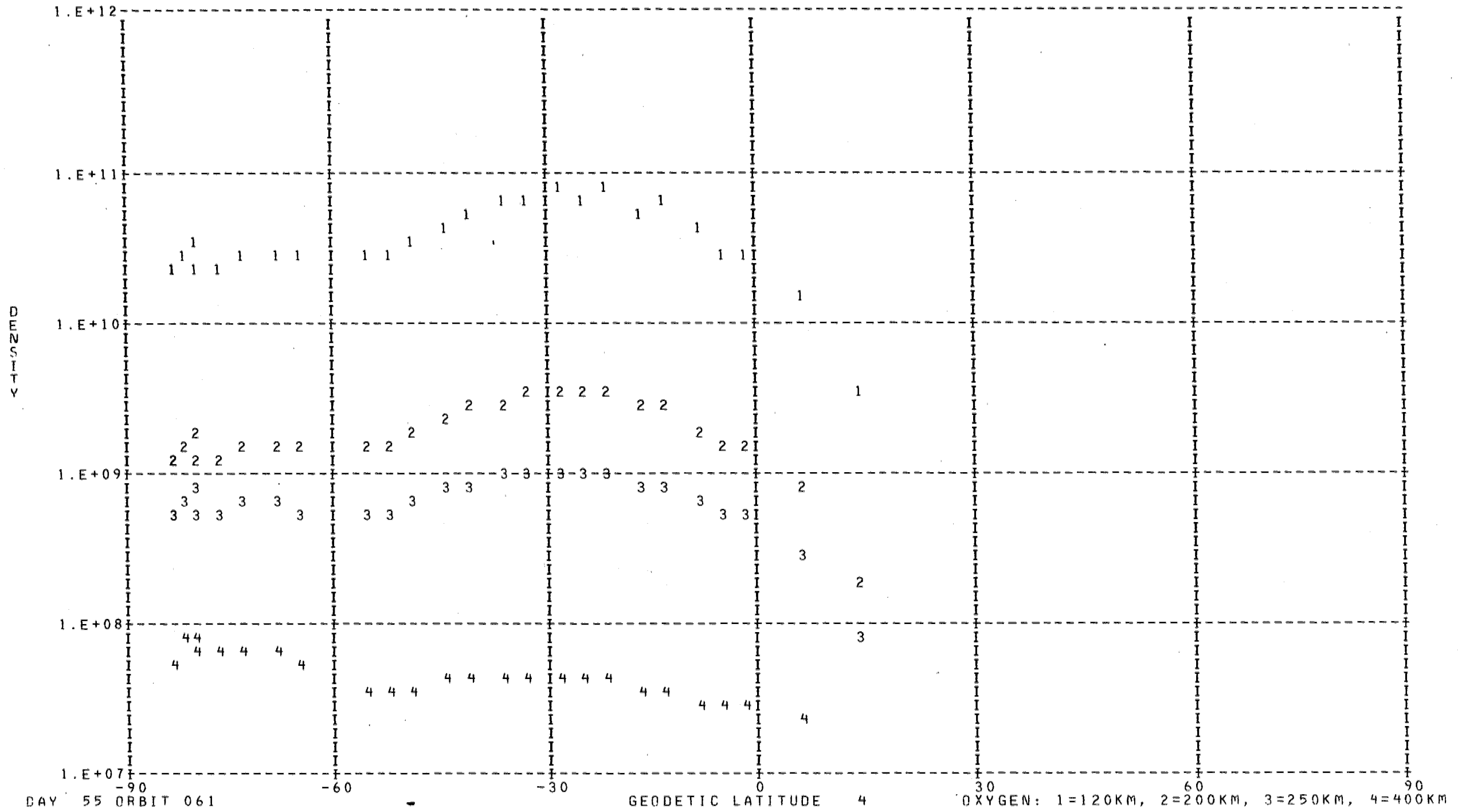


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101147.	287.	2.744E 05	1114.	1125.	-65.85	233.44	2.7837	58.	13211.	102.93	3.268E 09	1.030E 07	1.208E 06	3.632E 03
2	101247.	279.	5.146E 05	1165.	1180.	-69.69	229.76	2.8037	62.	11828.	99.83	3.410E 09	1.198E 07	1.541E 06	6.057E 03
3	101347.	271.	9.325E 05	1196.	1215.	-73.44	224.57	2.8304	66.	5843.	96.69	4.031E 09	1.510E 07	2.051E 06	9.442E 03
4	101447.	264.	9.108E 05	1208.	1230.	-77.01	216.67	2.8677	70.	2806.	93.53	2.915E 09	1.121E 07	1.558E 06	7.652E 03
5	101547.	259.	1.318E 06	1185.	1210.	-80.21	203.49	2.9250	74.	233623.	90.36	3.675E 09	1.364E 07	1.839E 06	8.283E 03
6	101647.	254.	1.279E 06	1172.	1200.	-82.52	180.47	3.0224	77.	220520.	87.18	3.096E 09	1.129E 07	1.498E 06	6.452E 03
7	101747.	250.	1.081E 06	1172.	1200.	-82.98	147.60	3.2310	80.	195449.	84.01	2.287E 09	8.339E 06	1.107E 06	4.767E 03
8	101847.	248.	1.078E 06	1172.	1200.	-81.29	119.69	3.9830	83.	180412.	80.84	2.070E 09	7.548E 06	1.002E 06	4.315E 03



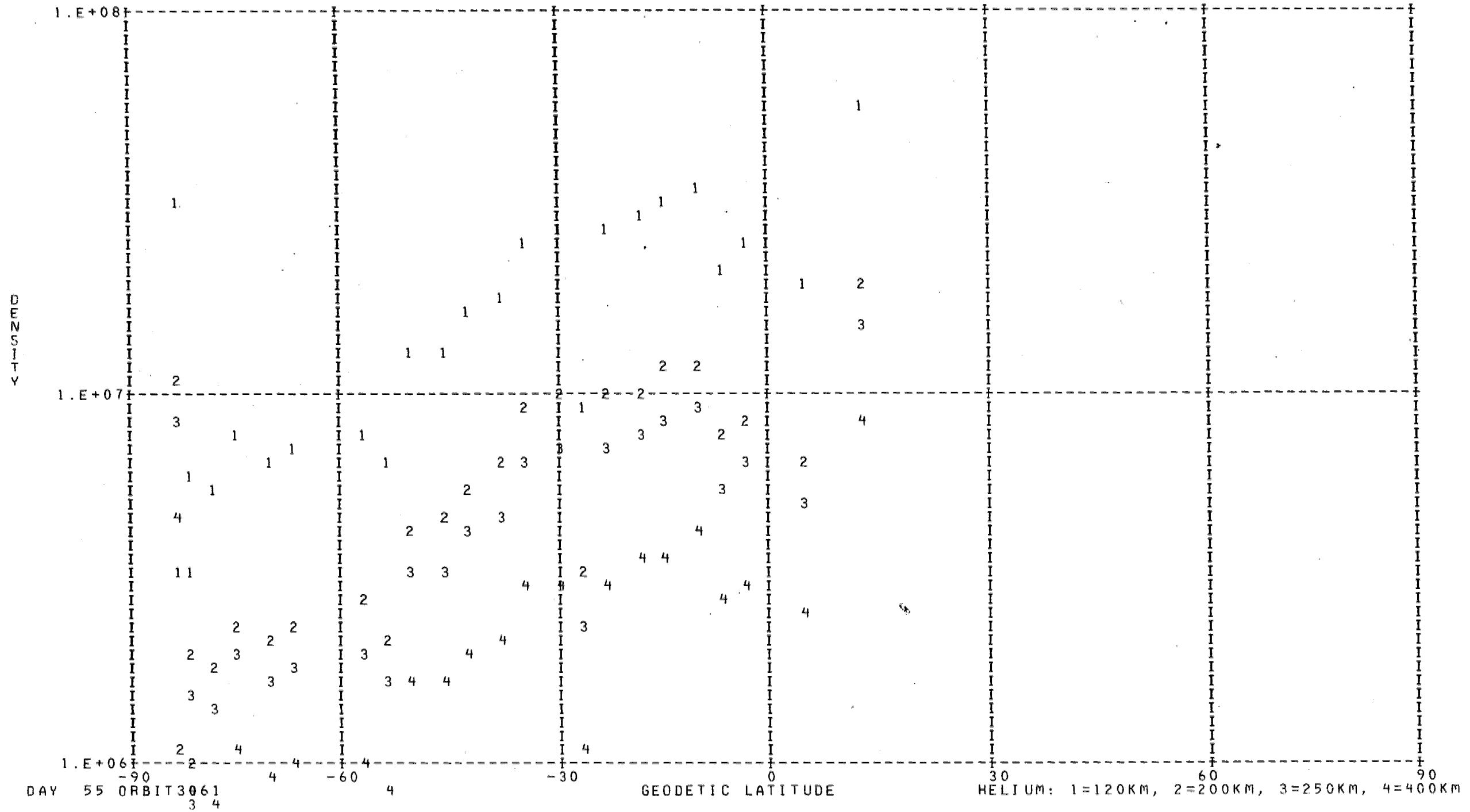
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101135.	289.	3.191E 08	1114.	1125.	-65.08	234.05	2.7797	58.	13427.	103.55	2.645E 10	1.469E 09	5.992E 08	5.784E 07
2	101235.	280.	4.164E 08	1165.	1180.	-68.93	230.59	2.7990	62.	12136.	100.45	2.795E 10	1.577E 09	6.669E 08	7.163E 07
3	101335.	272.	4.626E 08	1196.	1215.	-72.70	225.77	2.8244	65.	10320.	97.32	2.650E 10	1.509E 09	6.518E 08	7.456E 07
4	101435.	266.	4.506E 08	1208.	1230.	-76.32	218.56	2.8590	69.	3529.	94.16	2.295E 10	1.312E 09	5.715E 08	6.709E 07
5	101535.	260.	4.848E 08	1185.	1210.	-79.62	206.74	2.9110	73.	234912.	91.00	2.305E 10	1.311E 09	5.645E 08	6.401E 07
6	101635.	255.	5.243E 08	1172.	1200.	-82.17	186.08	2.9977	77.	222732.	87.82	2.333E 10	1.324E 09	5.667E 08	6.313E 07
7	101735.	251.	5.231E 08	1172.	1200.	-83.07	154.34	3.1724	80.	202137.	84.64	2.199E 10	1.248E 09	5.342E 08	5.950E 07
8	101835.	248.	7.401E 08	1172.	1200.	-81.76	124.29	3.7097	82.	182223.	81.47	2.985E 10	1.694E 09	7.249E 08	8.075E 07
9	101935.	246.	8.477E 08	1142.	1175.	-79.00	105.73	9.9457	83.	170909.	78.32	3.369E 10	1.899E 09	8.003E 08	8.517E 07
10	112535.	584.	5.562E 05	1140.	1140.	13.07	232.27	2.6484	23.	24120.	140.31	3.424E 09	1.911E 08	7.872E 07	7.832E 06
11	112735.	551.	2.467E 06	1065.	1065.	5.63	230.84	2.6770	18.	23737.	140.77	1.420E 10	7.727E 08	3.017E 08	2.560E 07
12	112935.	518.	4.092E 06	945.	945.	-1.87	229.43	2.7050	15.	23358.	140.03	2.846E 10	1.468E 09	5.173E 08	3.229E 07
13	113035.	501.	5.043E 06	925.	925.	-5.66	228.72	2.7190	15.	23208.	139.22	2.984E 10	1.523E 09	5.261E 08	3.096E 07
14	113135.	484.	6.455E 06	880.	880.	-9.46	228.00	2.7337	16.	23015.	138.14	3.810E 10	1.893E 09	6.239E 08	3.185E 07
15	113235.	468.	1.021E 07	840.	840.	-13.28	227.27	2.7484	17.	22820.	136.79	5.807E 10	2.809E 09	8.842E 08	3.927E 07
16	113335.	451.	1.561E 07	865.	865.	-17.11	226.52	2.7644	19.	22620.	135.21	5.449E 10	2.682E 09	8.690E 08	4.217E 07
17	113435.	435.	2.196E 07	830.	830.	-20.96	225.75	2.7804	22.	22414.	133.40	6.995E 10	3.360E 09	1.045E 09	4.472E 07
18	113535.	419.	3.171E 07	850.	850.	-24.83	224.95	2.7977	25.	22202.	131.40	6.508E 10	3.171E 09	1.010E 09	4.650E 07
19	113635.	404.	4.461E 07	845.	845.	-28.71	224.10	2.8157	28.	21940.	129.22	6.934E 10	3.367E 09	1.066E 09	4.821E 07
20	113735.	389.	6.188E 07	864.	865.	-32.61	223.21	2.8357	32.	21706.	126.88	6.433E 10	3.166E 09	1.026E 09	4.979E 07
21	113835.	374.	8.109E 07	874.	875.	-36.51	222.26	2.8570	35.	21418.	124.41	6.054E 10	2.999E 09	9.828E 08	4.934E 07
22	113935.	360.	9.735E 07	889.	890.	-40.43	221.23	2.8810	39.	21111.	121.82	5.199E 10	2.600E 09	8.662E 08	4.569E 07
23	114035.	347.	1.187E 08	928.	930.	-44.35	220.11	2.9077	43.	20740.	119.12	4.238E 10	2.169E 09	7.531E 08	4.499E 07
24	114135.	334.	1.339E 08	947.	950.	-48.28	218.85	2.9377	46.	20338.	116.33	3.545E 10	1.833E 09	6.492E 08	4.111E 07
25	114235.	322.	1.566E 08	981.	985.	-52.21	217.42	2.9724	50.	15855.	113.45	3.024E 10	1.591E 09	5.818E 08	4.056E 07
26	114335.	311.	1.811E 08	1014.	1020.	-56.14	215.76	3.0130	54.	15316.	110.51	2.637E 10	1.409E 09	5.310E 08	4.049E 07

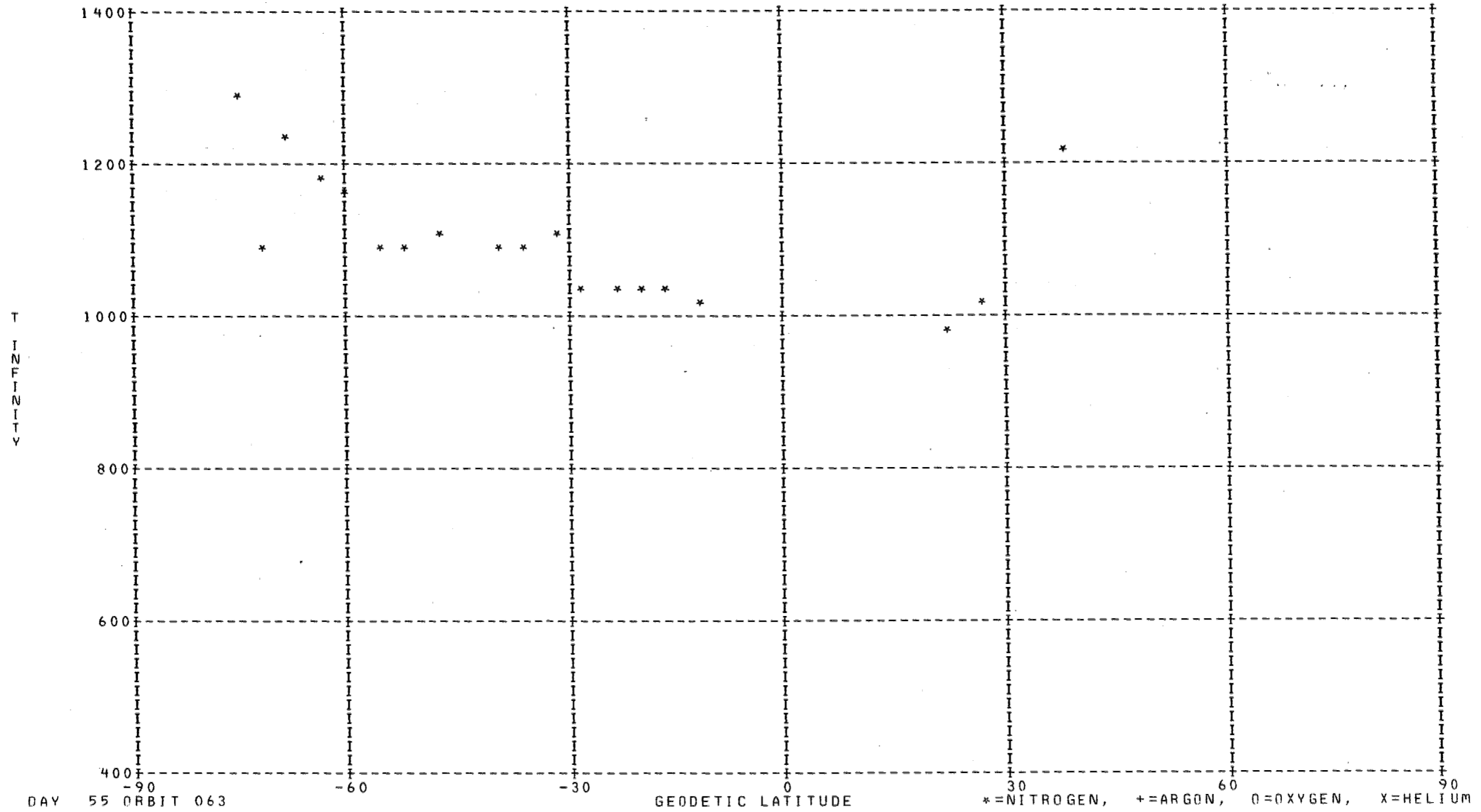
LOCAL NIGHT TIME



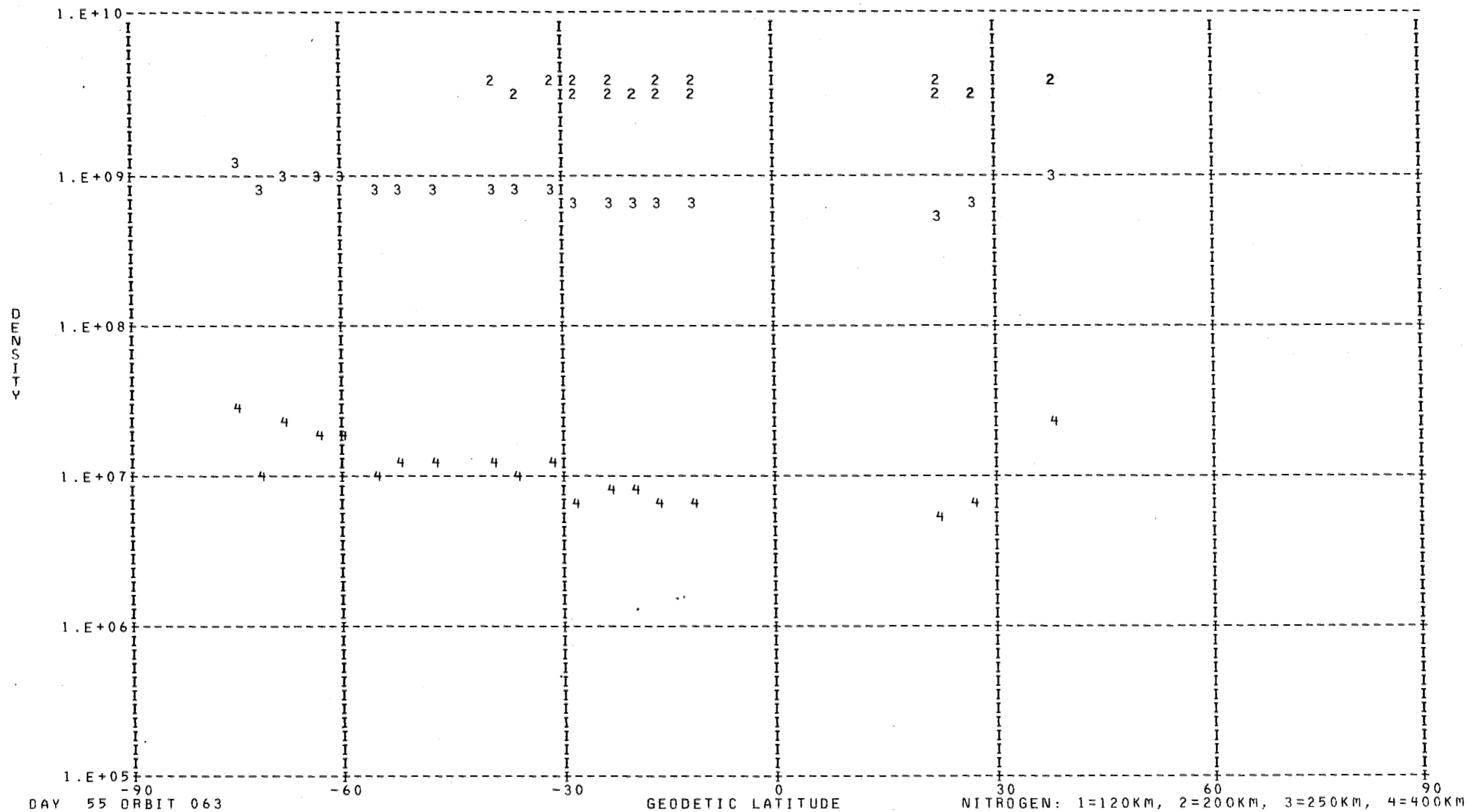
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 061 OVER STATION WEIL ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101159.	285.	1.574E 06	1114.	1125.	-66.62	232.79	2.7870	59.	12947.	102.32	6.934E 06	2.344E 06	1.828E 06	1.010E 06
2	101259.	277.	1.486E 06	1165.	1180.	-70.45	228.87	2.8084	63.	11506.	99.20	6.326E 06	2.112E 06	1.661E 06	9.417E 05
3	101359.	270.	1.802E 06	1196.	1215.	-74.17	223.26	2.8364	67.	5341.	96.06	7.459E 06	2.470E 06	1.952E 06	1.124E 06
4	101459.	263.	1.367E 06	1208.	1230.	-77.69	214.57	2.8770	71.	1955.	92.90	5.522E 06	1.822E 06	1.443E 06	8.364E 05
5	101559.	258.	8.030E 05	1185.	1210.	-80.77	199.84	2.9397	74.	232159.	89.73	3.169E 06	1.051E 06	8.297E 05	4.768E 05
6	101659.	253.	8.145E 06	1172.	1200.	-82.79	174.40	3.0510	78.	214113.	86.55	3.154E 07	1.048E 07	8.264E 06	4.728E 06
7	101759.	250.	8.581E 05	1172.	1200.	-82.79	141.11	3.3050	81.	192904.	83.37	3.280E 06	1.090E 06	8.596E 05	4.919E 05
8	101859.	247.	1.576E 06	1172.	1200.	-80.77	115.58	4.4350	83.	174757.	80.21	5.973E 06	1.984E 06	1.565E 06	8.955E 05
9	112559.	577.	4.199E 06	1140.	1140.	11.59	231.98	2.6537	22.	24035.	140.50	5.429E 07	1.829E 07	1.430E 07	7.955E 06
10	112759.	545.	1.516E 06	1065.	1065.	4.13	230.56	2.6824	17.	23653.	140.72	1.874E 07	6.426E 06	4.961E 06	2.654E 06
11	112959.	511.	1.872E 06	945.	945.	-3.38	229.15	2.7104	15.	23314.	139.74	2.314E 07	8.161E 06	6.152E 06	3.049E 06
12	113059.	494.	1.759E 06	925.	925.	-7.17	228.43	2.7250	15.	23123.	138.82	2.069E 07	7.335E 06	5.504E 06	2.689E 06
13	113159.	478.	2.843E 06	880.	880.	-10.98	227.71	2.7397	16.	22929.	137.63	3.276E 07	1.174E 07	8.711E 06	4.108E 06
14	113259.	461.	2.709E 06	840.	840.	-14.81	226.97	2.7550	18.	22732.	136.19	3.037E 07	1.098E 07	8.063E 06	3.673E 06
15	113359.	445.	2.764E 06	865.	865.	-18.65	226.22	2.7704	20.	22530.	134.51	2.775E 07	9.977E 06	7.376E 06	3.435E 06
16	113459.	429.	2.646E 06	830.	830.	-22.51	225.43	2.7870	23.	22322.	132.62	2.556E 07	9.264E 06	6.783E 06	3.062E 06
17	113601.	413.	1.050E 06	850.	850.	-26.38	224.61	2.8056	26.	22106.	130.55	9.176E 06	3.310E 06	2.437E 06	1.120E 06
18	113659.	398.	3.138E 06	845.	845.	-30.27	223.75	2.8237	30.	21840.	128.30	2.554E 07	9.227E 06	6.784E 06	3.105E 06
19	113759.	383.	3.243E 06	864.	865.	-34.17	222.84	2.8444	33.	21601.	125.91	2.411E 07	8.669E 06	6.409E 06	2.985E 06
20	113859.	369.	2.541E 06	874.	875.	-38.08	221.86	2.8664	37.	21306.	123.39	1.748E 07	6.270E 06	4.648E 06	2.183E 06
21	113959.	355.	2.400E 06	889.	890.	-42.00	220.80	2.8910	40.	20950.	120.75	1.530E 07	5.470E 06	4.070E 06	1.935E 06
22	114059.	342.	2.150E 06	928.	930.	-45.92	219.62	2.9190	44.	20608.	118.01	1.262E 07	4.469E 06	3.358E 06	1.646E 06
23	114159.	329.	2.254E 06	947.	950.	-49.85	218.30	2.9510	48.	20151.	115.19	1.240E 07	4.368E 06	3.297E 06	1.640E 06
24	114259.	318.	1.259E 06	981.	985.	-53.78	216.79	2.9877	52.	15647.	112.29	6.493E 06	2.269E 06	1.725E 06	8.788E 05
25	114359.	307.	1.596E 06	1014.	1020.	-57.71	215.00	3.0317	55.	15040.	109.32	7.783E 06	2.697E 06	2.065E 06	1.076E 06

LOCAL DAY TIME



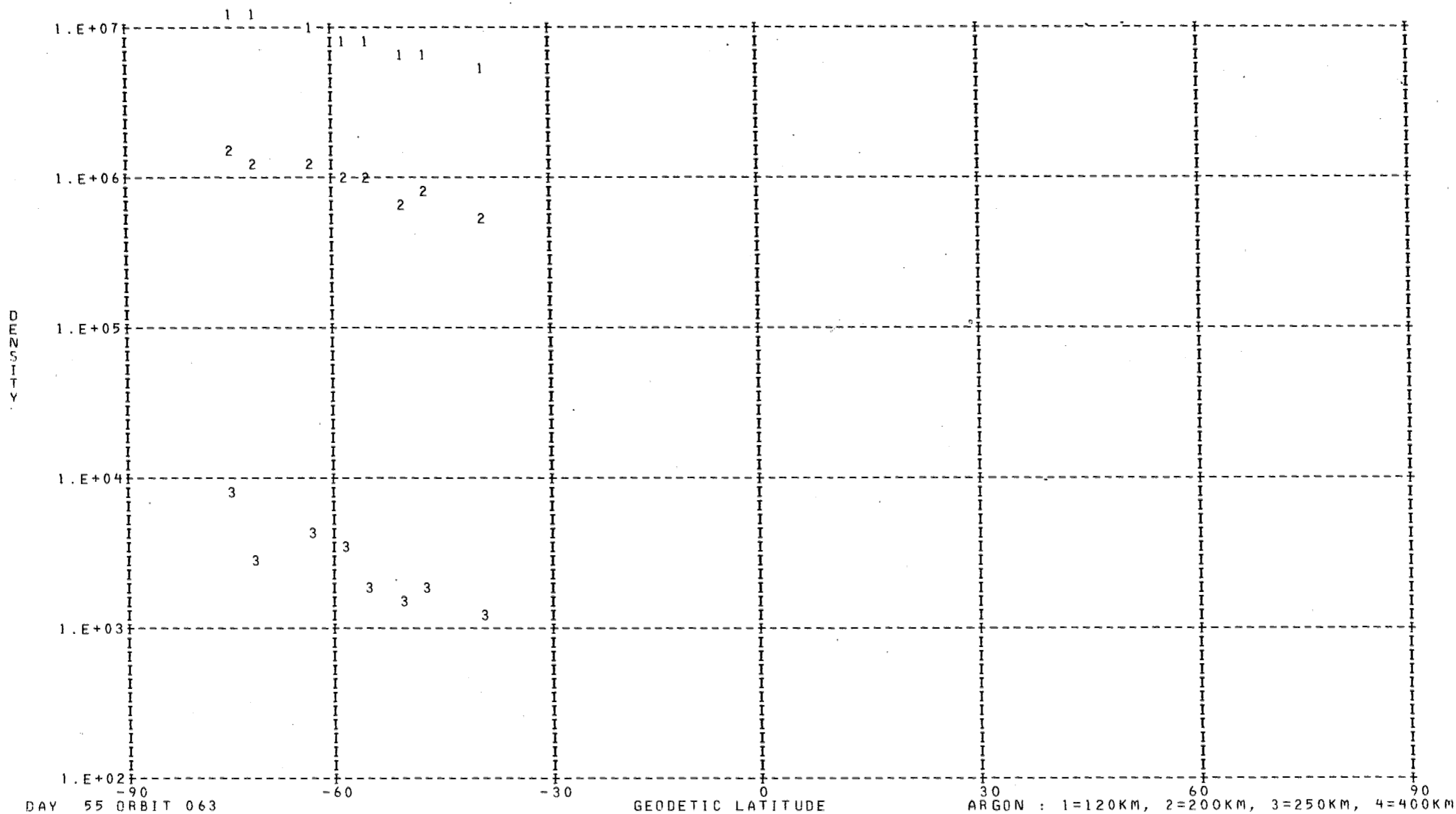
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132912.	246.	1.250E 09	1241.	1280.	-75.42	47.55	13.4846	72.	162603.	75.10	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
2	133012.	246.	8.197E 08	1055.	1085.	-71.73	41.04	13.7820	69.	160103.	72.00	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	133112.	248.	1.078E 09	1195.	1230.	-67.89	36.62	13.9733	66.	154421.	68.96	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
4	133212.	250.	9.044E 08	1149.	1180.	-63.99	33.38	14.1073	63.	153225.	65.96	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
5	133312.	254.	7.931E 08	1138.	1165.	-60.04	30.89	14.2066	60.	152326.	63.03	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	133412.	259.	5.736E 08	1068.	1090.	-56.06	28.88	14.2847	58.	151623.	60.19	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	133512.	265.	4.876E 08	1076.	1095.	-52.06	27.20	14.3473	55.	151040.	57.43	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	133612.	272.	4.174E 08	1093.	1110.	-48.06	25.76	14.3993	53.	150554.	54.79	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	133812.	288.	2.491E 08	1084.	1095.	-40.04	23.35	14.4827	48.	145816.	49.92	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	133912.	298.	1.812E 08	1077.	1085.	-36.04	22.31	14.5173	45.	145508.	47.72	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	134012.	309.	1.416E 08	1093.	1100.	-32.04	21.35	14.5480	42.	145217.	45.73	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	134112.	321.	7.310E 07	1025.	1030.	-28.05	20.46	14.5767	39.	144942.	43.96	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	134212.	333.	5.248E 07	1032.	1035.	-24.07	19.61	14.6027	36.	144718.	42.43	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	134312.	347.	3.624E 07	1038.	1040.	-20.10	18.80	14.6273	33.	144504.	41.18	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	134412.	361.	2.245E 07	1028.	1030.	-16.14	18.02	14.6500	30.	144256.	40.22	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	134512.	376.	1.400E 07	1019.	1020.	-12.20	17.26	14.6727	26.	144054.	39.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	135412.	528.	1.263E 05	985.	985.	22.43	10.64	14.8640	21.	142325.	47.31	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	135512.	545.	1.060E 05	1015.	1015.	26.17	9.84	14.8880	24.	142114.	49.31	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	135812.	596.	2.197E 05	1215.	1215.	37.26	7.21	14.9720	36.	141344.	56.04	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07

LOCAL DAY TIME

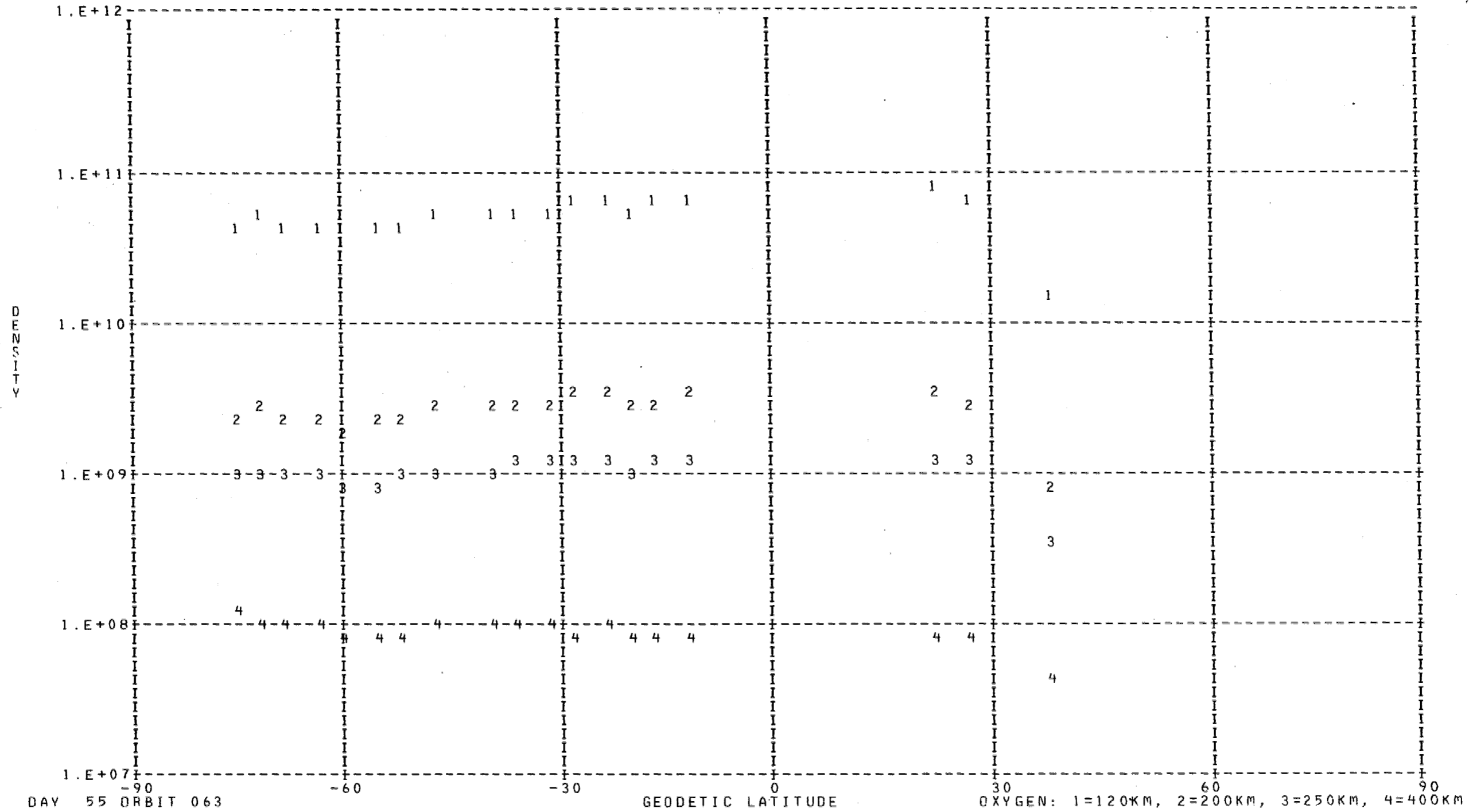




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132924.	246.	1.770E 06	1241.	1280.	-74.70	46.01	13.5567	71.	162007.	74.48	2.432E 09	1.018E 07	1.518E 06	9.158E 03
2	133024.	246.	1.442E 06	1055.	1085.	-70.97	40.03	13.8267	68.	155711.	71.39	3.932E 09	1.139E 07	1.241E 06	3.019E 03
3	133224.	251.	1.127E 06	1149.	1180.	-63.20	32.84	14.1293	62.	153025.	65.37	2.596E 09	9.120E 06	1.173E 06	4.611E 03
4	133324.	255.	8.193E 05	1138.	1165.	-59.24	30.45	14.2240	60.	152153.	62.46	2.322E 09	7.926E 06	9.949E 05	3.644E 03
5	133424.	260.	5.648E 05	1068.	1090.	-55.26	28.52	14.2980	57.	151509.	59.63	2.653E 09	7.767E 06	8.546E 05	2.137E 03
6	133524.	266.	3.546E 05	1076.	1095.	-51.26	26.89	14.3587	54.	150939.	56.90	2.090E 09	6.183E 06	6.868E 05	1.764E 03
7	133624.	273.	2.790E 05	1093.	1110.	-47.26	25.49	14.4087	52.	150502.	54.28	2.044E 09	6.247E 06	7.131E 05	1.984E 03
8	133824.	290.	1.013E 05	1084.	1095.	-39.24	23.14	14.4900	47.	145737.	49.46	1.603E 09	4.744E 06	5.269E 05	1.353E 03

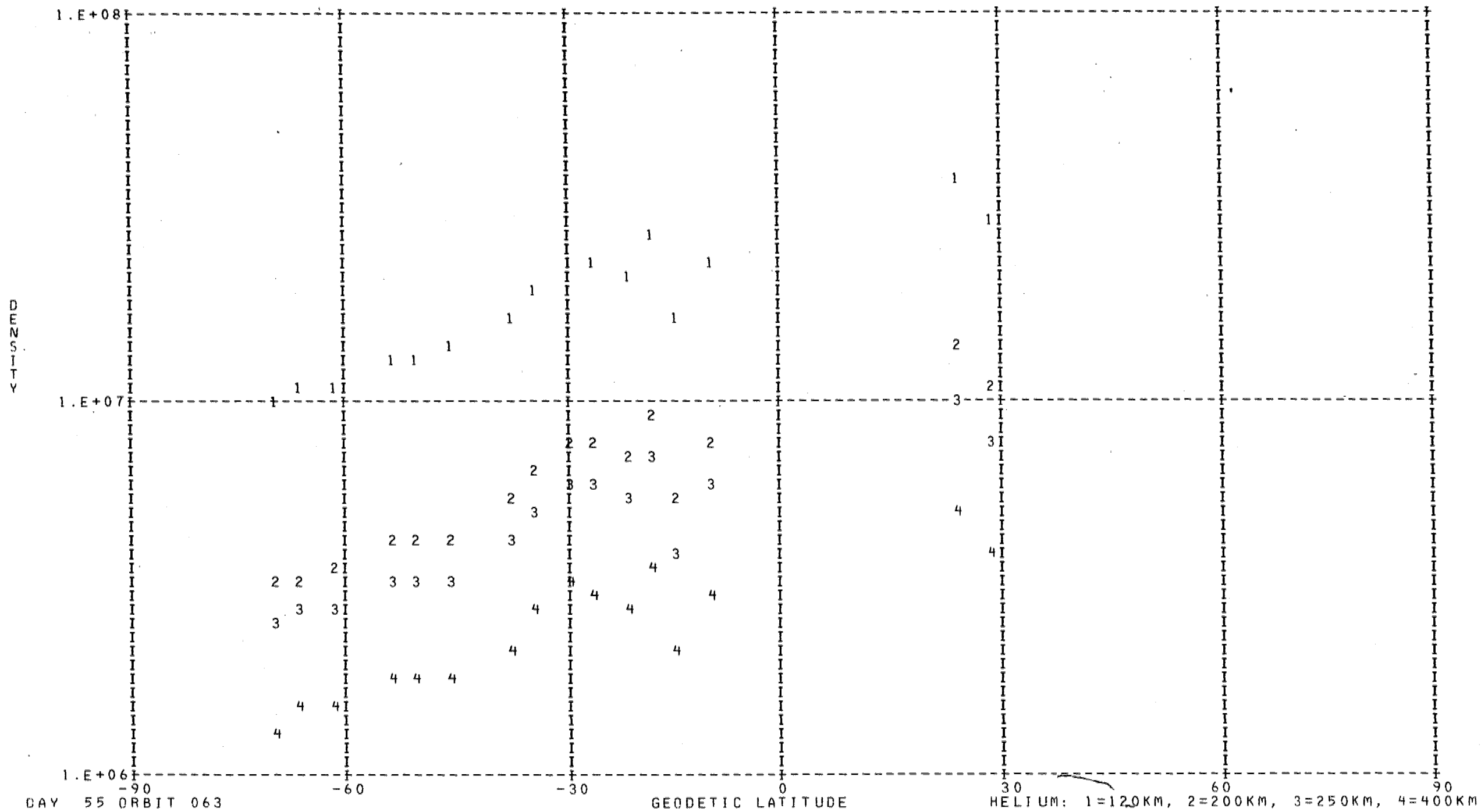
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132912.	246.	1.125E 09	1241.	1280.	-75.42	47.55	13.4846	72.	162603.	75.10	4.081E 10	2.358E 09	1.056E 09	1.346E 08
2	133012.	246.	1.185E 09	1055.	1085.	-71.73	41.04	13.7820	69.	160103.	72.00	5.109E 10	2.800E 09	1.110E 09	9.847E 07
3	133112.	248.	9.902E 08	1195.	1230.	-67.89	36.62	13.9733	66.	154421.	68.96	3.843E 10	2.197E 09	9.570E 08	1.123E 08
4	133212.	250.	9.269E 08	1149.	1180.	-63.99	33.38	14.1073	63.	153225.	65.96	3.910E 10	2.207E 09	9.330E 08	1.002E 08
5	133312.	254.	8.047E 08	1138.	1165.	-60.04	30.89	14.2066	60.	152326.	63.03	3.652E 10	2.053E 09	8.597E 08	8.978E 07
6	133412.	259.	7.705E 08	1068.	1090.	-56.06	28.88	14.2847	58.	151623.	60.19	4.103E 10	2.253E 09	8.963E 08	8.039E 07
7	133512.	265.	7.818E 08	1076.	1095.	-52.06	27.20	14.3473	55.	151040.	57.43	4.564E 10	2.510E 09	1.002E 09	9.086E 07
8	133612.	272.	7.400E 08	1093.	1110.	-48.06	25.76	14.3993	53.	150554.	54.79	4.746E 10	2.623E 09	1.059E 09	9.908E 07
9	133812.	288.	5.825E 08	1084.	1095.	-40.04	23.35	14.4827	48.	145816.	49.92	5.023E 10	2.762E 09	1.103E 09	1.000E 08
10	133912.	298.	5.445E 08	1077.	1085.	-36.04	22.31	14.5173	45.	145508.	47.72	5.610E 10	3.075E 09	1.219E 09	1.081E 08
11	134012.	309.	4.481E 08	1093.	1100.	-32.04	21.35	14.5480	42.	145217.	45.73	5.346E 10	2.945E 09	1.180E 09	1.082E 08
12	134112.	321.	3.571E 08	1025.	1030.	-28.05	20.46	14.5767	39.	144942.	43.96	5.995E 10	3.217E 09	1.222E 09	9.552E 07
13	134212.	333.	2.940E 08	1032.	1035.	-24.07	19.61	14.6027	36.	144718.	42.43	6.024E 10	3.239E 09	1.236E 09	9.774E 07
14	134312.	347.	2.149E 08	1038.	1040.	-20.10	18.80	14.6273	33.	144504.	41.18	5.429E 10	2.925E 09	1.120E 09	8.968E 07
15	134412.	361.	1.743E 08	1028.	1030.	-16.14	18.02	14.6500	30.	144256.	40.22	5.728E 10	3.074E 09	1.168E 09	9.126E 07
16	134512.	376.	1.434E 08	1019.	1020.	-12.20	17.26	14.6727	26.	144054.	39.58	6.222E 10	3.325E 09	1.253E 09	9.554E 07
17	135412.	528.	1.117E 07	985.	985.	22.43	10.64	14.8640	21.	142325.	47.31	7.107E 10	3.739E 09	1.367E 09	9.532E 07
18	135512.	545.	8.208E 06	1015.	1015.	26.17	9.84	14.8880	24.	142114.	49.31	5.766E 10	3.075E 09	1.154E 09	8.690E 07
19	135812.	596.	3.123E 06	1215.	1215.	37.26	7.21	14.9720	36.	141344.	56.04	1.559E 10	8.882E 08	3.836E 08	4.388E 07

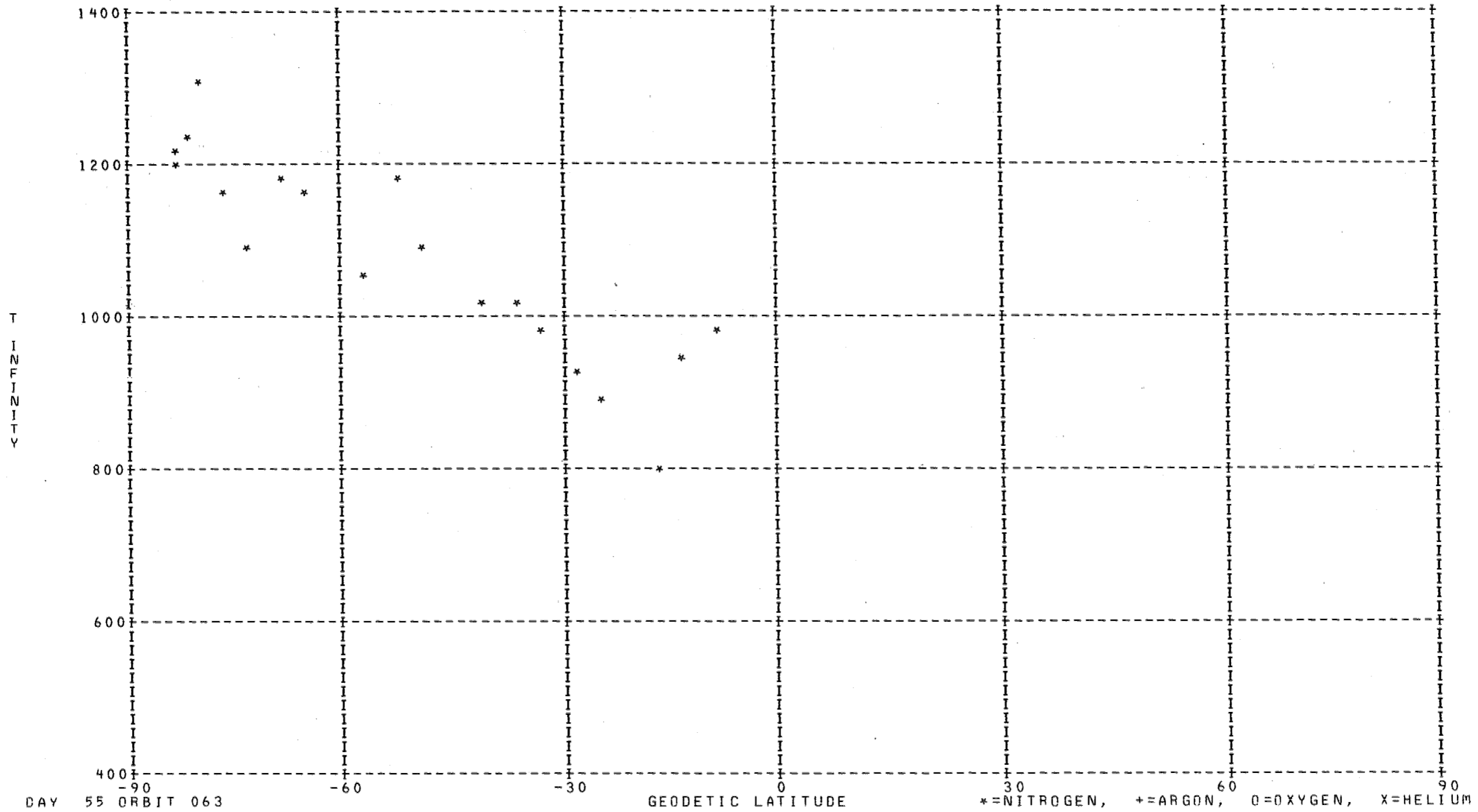
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

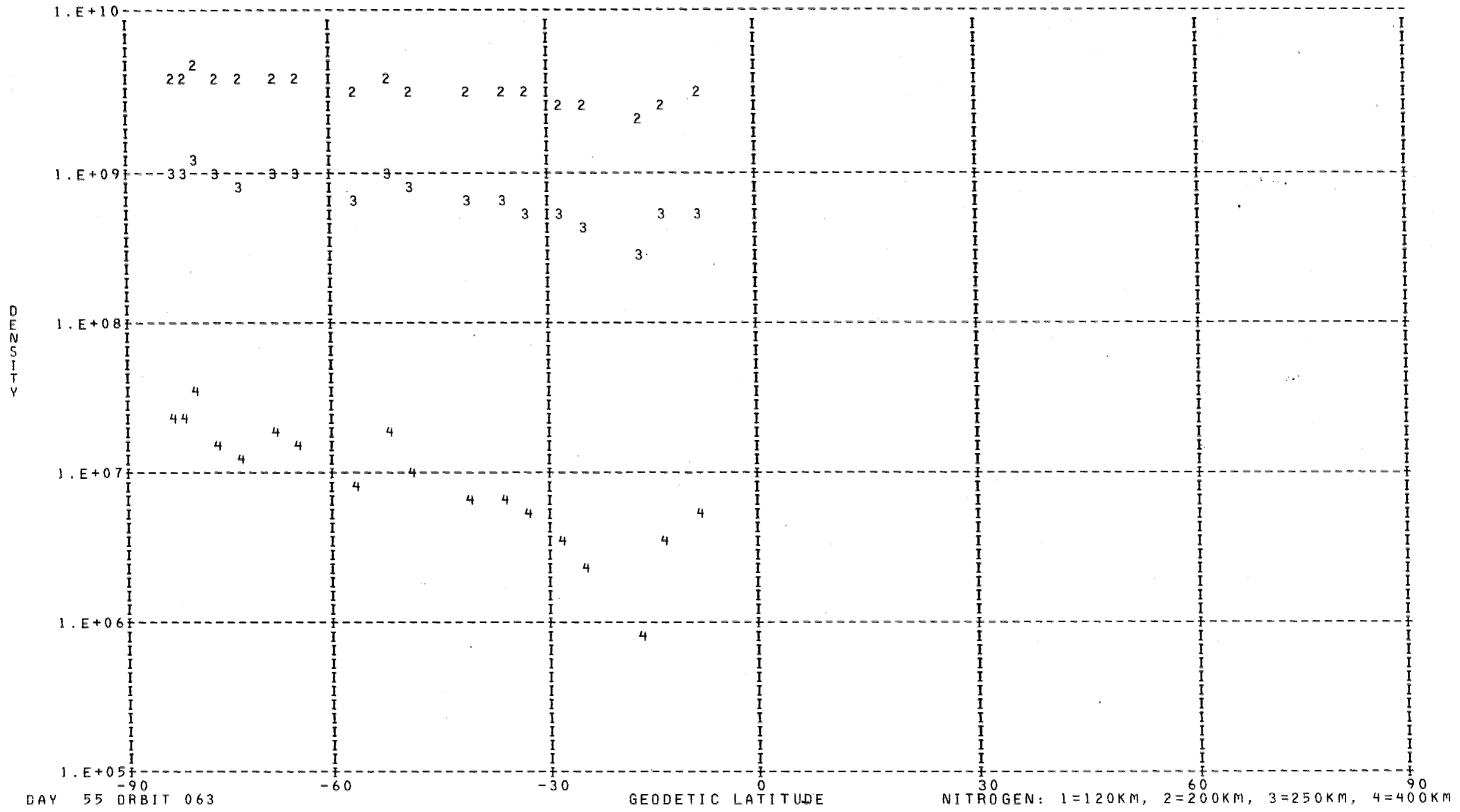
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132936.	246.	1.707E 10	1241.	1280.	-73.97	44.61	13.6213	70.	161442.	73.86	6.455E 10	2.106E 10	1.679E 10	9.930E 09
2	133036.	247.	2.522E 06	1055.	1085.	-70.21	39.09	13.8673	67.	155337.	70.78	9.396E 06	3.206E 06	2.484E 06	1.343E 06
3	133136.	249.	2.725E 06	1195.	1230.	-66.34	35.21	14.0320	65.	153907.	67.75	1.037E 07	3.421E 06	2.709E 06	1.570E 06
4	133236.	252.	2.818E 06	1149.	1180.	-62.41	32.32	14.1500	62.	152832.	64.78	1.081E 07	3.608E 06	2.837E 06	1.609E 06
5	133436.	261.	3.154E 06	1068.	1090.	-54.46	28.17	14.3113	56.	151358.	59.07	1.253E 07	4.271E 06	3.311E 06	1.796E 06
6	133536.	267.	3.094E 06	1076.	1095.	-50.46	26.60	14.3693	54.	150840.	56.36	1.263E 07	4.300E 06	3.337E 06	1.814E 06
7	133636.	275.	3.049E 06	1093.	1110.	-46.46	25.23	14.4180	52.	150412.	53.77	1.284E 07	4.355E 06	3.388E 06	1.857E 06
8	133836.	292.	3.487E 06	1084.	1095.	-38.44	22.92	14.4973	47.	145658.	49.02	1.581E 07	5.383E 06	4.178E 06	2.271E 06
9	133936.	302.	4.076E 06	1077.	1085.	-34.44	21.92	14.5300	44.	145358.	46.90	1.930E 07	6.586E 06	5.103E 06	2.760E 06
10	134036.	314.	4.543E 06	1093.	1100.	-30.44	20.99	14.5600	41.	145114.	44.99	2.247E 07	7.642E 06	5.935E 06	3.236E 06
11	134136.	326.	4.177E 06	1025.	1030.	-26.46	20.11	14.5873	38.	144843.	43.32	2.203E 07	7.618E 06	5.844E 06	3.062E 06
12	134236.	339.	3.606E 06	1032.	1035.	-22.48	19.28	14.6127	35.	144623.	41.90	2.006E 07	6.927E 06	5.319E 06	2.796E 06
13	134336.	352.	4.390E 06	1038.	1040.	-18.52	18.48	14.6367	32.	144412.	40.76	2.581E 07	8.903E 06	6.843E 06	3.607E 06
14	134436.	367.	2.411E 06	1028.	1030.	-14.57	17.71	14.6593	28.	144207.	39.93	1.511E 07	5.224E 06	4.007E 06	2.100E 06
15	134536.	382.	3.175E 06	1019.	1020.	-10.63	16.96	14.6813	25.	144006.	39.41	2.129E 07	7.377E 06	5.648E 06	2.942E 06
16	135436.	535.	2.852E 06	985.	985.	23.93	10.32	14.8733	22.	142234.	48.09	3.708E 07	1.296E 07	9.851E 06	5.018E 06
17	135536.	552.	2.163E 06	1015.	1015.	27.66	9.51	14.8987	26.	142019.	50.14	2.911E 07	1.010E 07	7.726E 06	4.012E 06

LOCAL NIGHT TIME



7

LOCAL NIGHT TIME

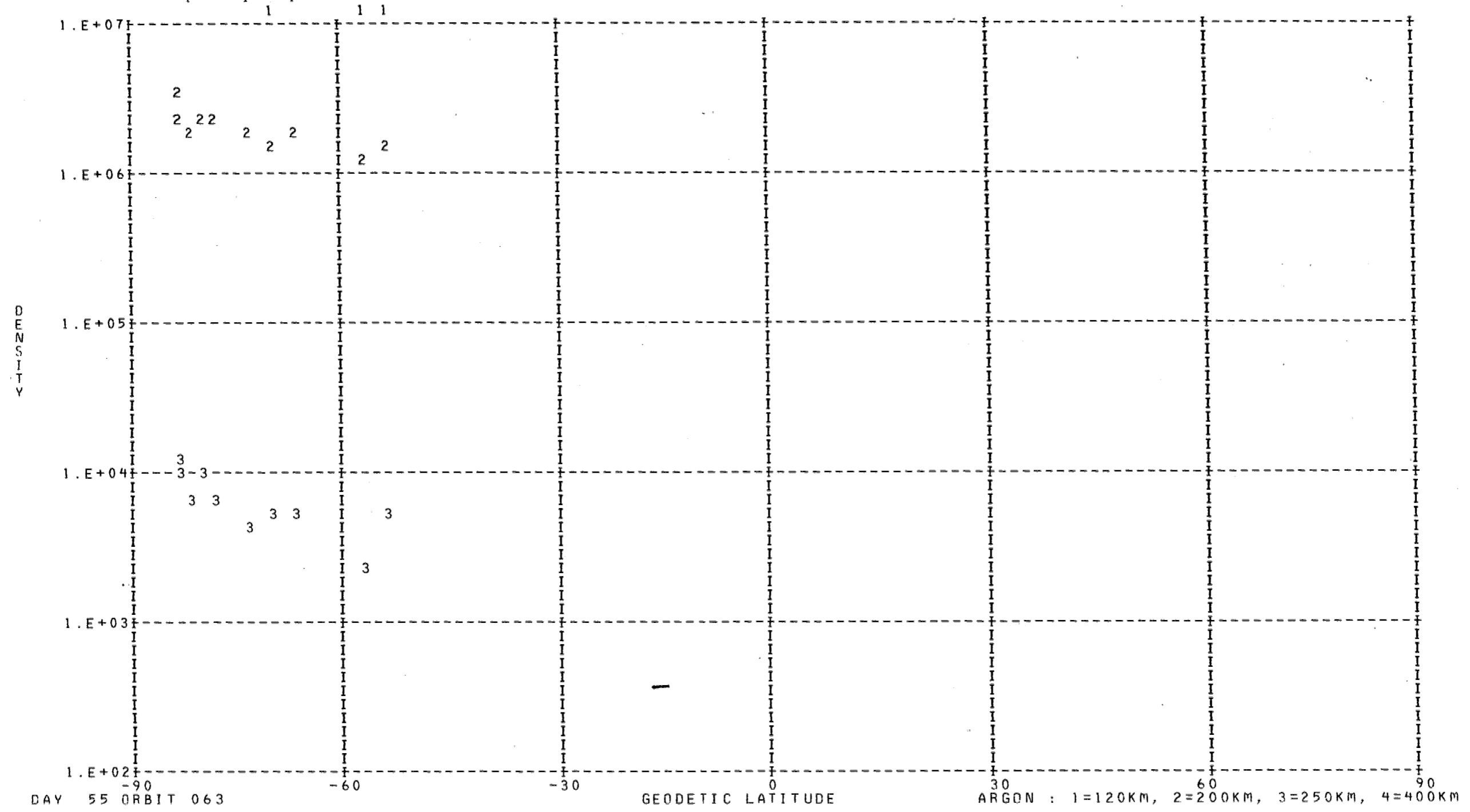


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132012.	287.	3.097E 08	1143.	1155.	-65.25	186.76	3.3980	68.	13354.	103.46	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	132112.	279.	4.067E 08	1155.	1170.	-69.10	183.25	3.5480	72.	12051.	100.36	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	132212.	271.	4.025E 08	1079.	1095.	-72.87	178.35	3.7666	76.	10216.	97.23	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	132312.	265.	5.879E 08	1139.	1160.	-76.48	170.98	4.1193	79.	3347.	94.07	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	132512.	254.	8.579E 08	1172.	1200.	-82.25	137.67	6.2380	82.	222232.	87.72	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
6	132612.	251.	9.588E 08	1178.	1210.	-83.06	105.62	9.3073	80.	201522.	84.55	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
7	132712.	248.	1.086E 09	1200.	1235.	-81.66	76.04	11.8613	78.	181803.	81.38	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
8	132812.	246.	1.307E 09	1271.	1310.	-78.85	57.97	12.9613	75.	170644.	78.22	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
9	144012.	481.	4.985E 05	985.	985.	-9.62	180.82	2.7987	18.	23010.	138.11	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	144112.	465.	4.990E 05	940.	940.	-13.44	180.09	2.8173	21.	22814.	136.76	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
11	144212.	448.	1.476E 05	795.	795.	-17.28	179.34	2.8373	24.	22614.	135.16	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
12	144412.	417.	1.340E 06	885.	885.	-25.00	177.76	2.8793	32.	22155.	131.34	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
13	144512.	401.	3.531E 06	934.	935.	-28.89	176.91	2.9033	36.	21932.	129.16	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
14	144612.	386.	7.935E 06	979.	980.	-32.79	176.02	2.9286	40.	21658.	126.81	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	144712.	372.	1.508E 07	1014.	1015.	-36.69	175.07	2.9573	44.	21409.	124.34	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	144812.	358.	2.284E 07	1013.	1015.	-40.61	174.03	2.9893	48.	21101.	121.74	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	145012.	332.	6.953E 07	1081.	1085.	-48.47	171.63	3.0686	56.	20325.	116.24	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	145112.	320.	1.390E 08	1169.	1175.	-52.40	170.19	3.1207	60.	15839.	113.36	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
19	145212.	309.	1.129E 08	1044.	1050.	-56.33	168.51	3.1847	65.	15256.	110.42	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06



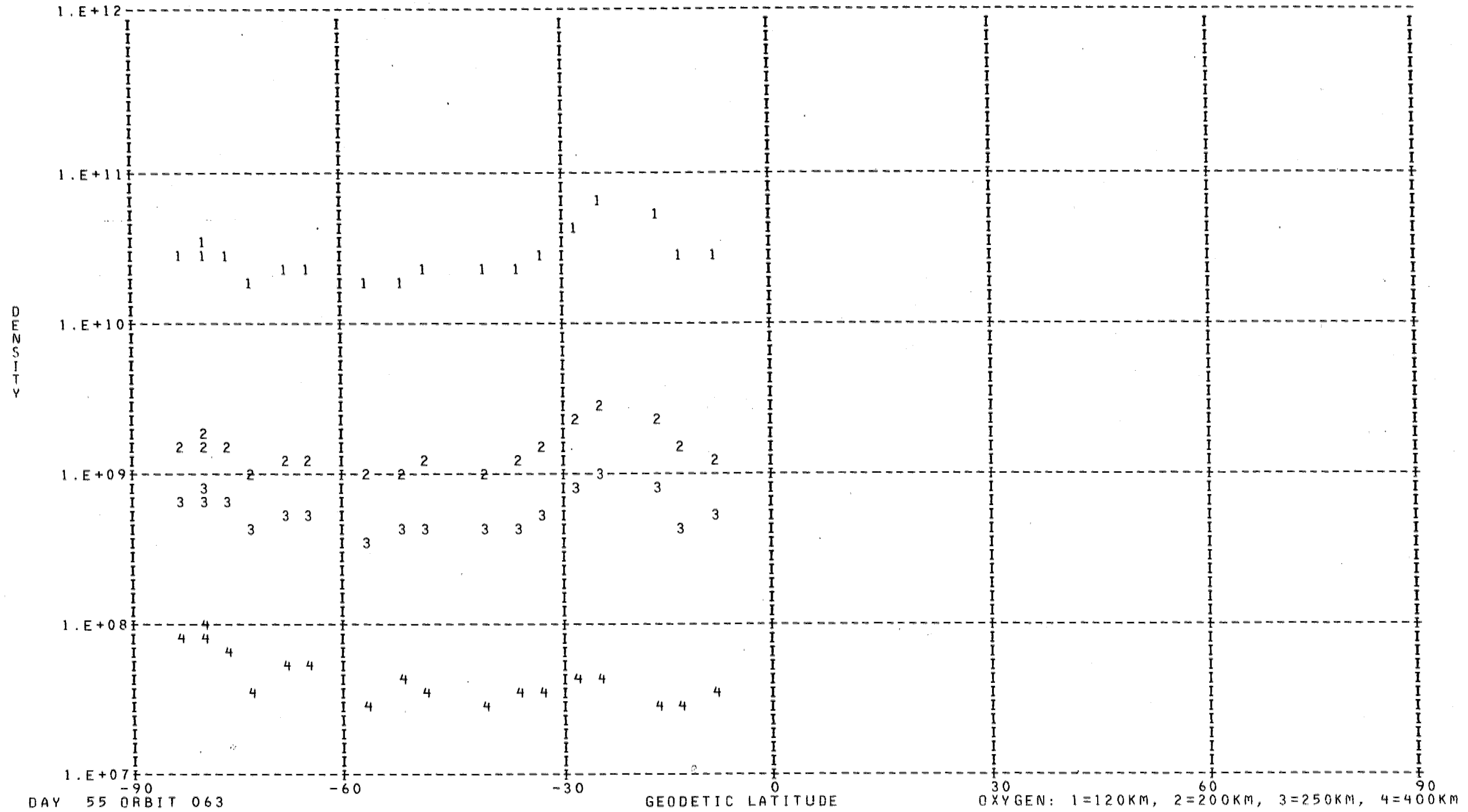
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132024.	285.	4.031E 05	1143.	1155.	-66.02	186.14	3.4240	69.	13137.	102.85	3.899E 09	1.306E 07	1.612E 06	5.627E 03
2	132124.	277.	5.123E 05	1155.	1170.	-69.86	182.40	3.5846	73.	11741.	99.74	3.369E 09	1.161E 07	1.470E 06	5.513E 03
3	132224.	270.	7.206E 05	1079.	1095.	-73.60	177.12	3.8233	76.	5733.	96.60	4.994E 09	1.478E 07	1.641E 06	4.216E 03
4	132324.	263.	1.158E 06	1139.	1160.	-77.17	169.04	4.2173	80.	2614.	93.44	4.668E 09	1.578E 07	1.965E 06	7.027E 03
5	132424.	258.	1.755E 06	1172.	1200.	-80.34	155.52	4.9747	81.	233309.	90.27	4.884E 09	1.781E 07	2.364E 06	1.018E 04
6	132524.	253.	1.888E 06	1172.	1200.	-82.58	131.95	6.7213	82.	215953.	87.09	4.459E 09	1.626E 07	2.158E 06	9.294E 03
7	132624.	250.	2.922E 06	1172.	1200.	-82.94	98.93	9.9667	80.	194846.	83.91	6.077E 09	2.216E 07	2.941E 06	1.267E 04
8	132724.	248.	1.869E 06	1172.	1200.	-81.17	71.56	12.1620	77.	180020.	80.75	3.551E 09	1.295E 07	1.719E 06	7.401E 03
9	145124.	318.	1.134E 05	1169.	1175.	-53.19	169.88	3.1320	61.	15736.	112.78	3.348E 09	1.165E 07	1.486E 06	5.708E 03
10	145224.	307.	1.081E 05	1044.	1050.	-57.12	168.14	3.2000	65.	15139.	109.82	4.458E 09	1.193E 07	1.214E 06	2.422E 03

LOCAL NIGHT TIME

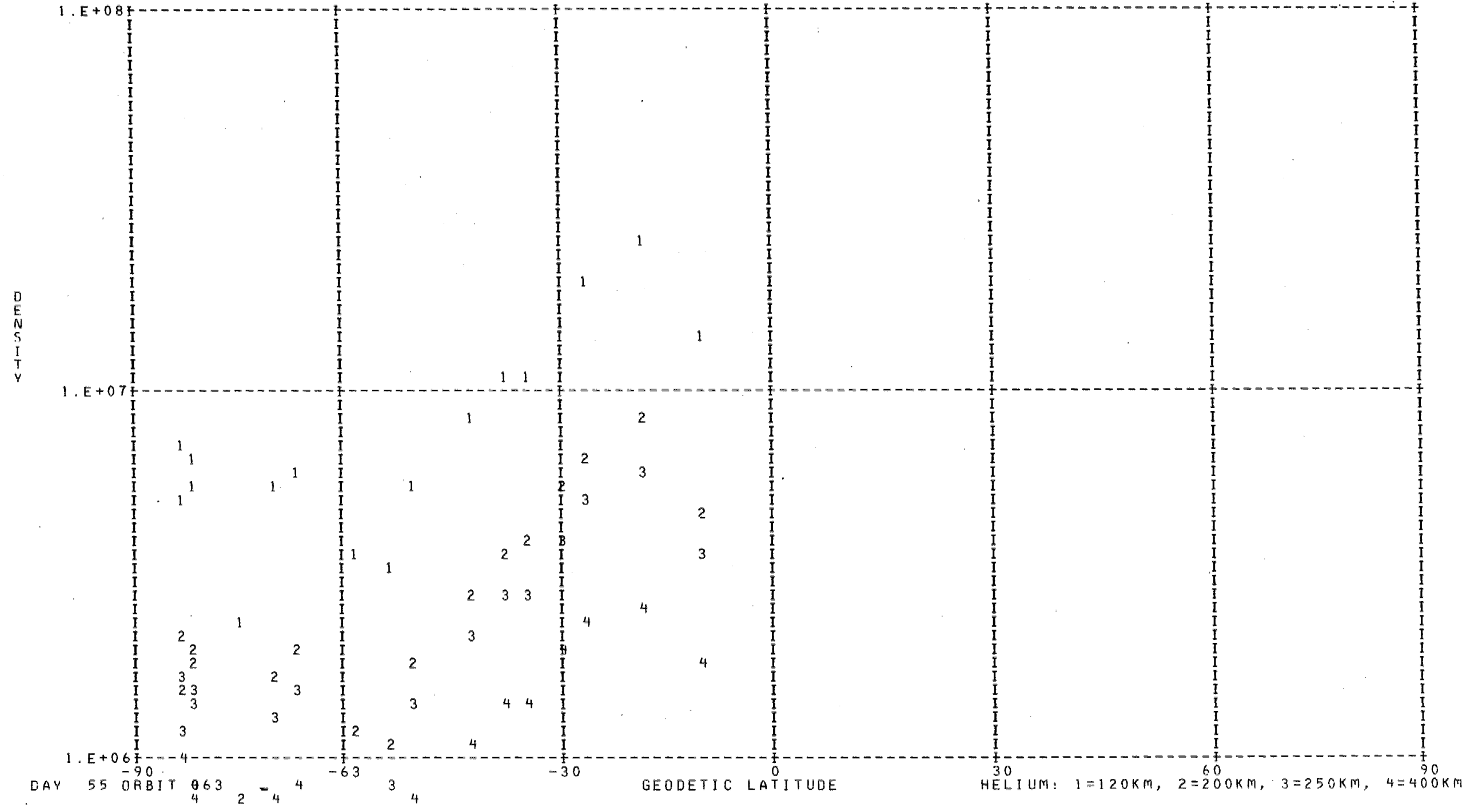


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132012.	287.	3.112E 08	1143.	1155.	-65.25	186.76	3.3980	68.	13354.	103.46	2.408E 10	1.350E 09	5.615E 08	5.753E 07
2	132112.	279.	3.295E 08	1155.	1170.	-69.10	183.25	3.5480	72.	12051.	100.36	2.193E 10	1.234E 09	5.185E 08	5.466E 07
3	132212.	271.	3.033E 08	1079.	1095.	-72.87	178.35	3.7666	76.	10216.	97.23	1.975E 10	1.086E 09	4.337E 08	3.932E 07
4	132312.	265.	4.876E 08	1139.	1160.	-76.48	170.98	4.1193	79.	3347.	94.07	2.631E 10	1.477E 09	6.165E 08	6.377E 07
5	132412.	259.	6.262E 08	1200.	1235.	-79.75	158.86	4.7740	81.	234619.	90.90	2.839E 10	1.625E 09	7.099E 08	8.405E 07
6	132512.	254.	6.620E 08	1200.	1235.	-82.25	137.67	6.2380	82.	222232.	87.72	2.808E 10	1.607E 09	7.021E 08	8.312E 07
7	132612.	251.	7.126E 08	1200.	1235.	-83.06	105.62	9.3073	80.	201522.	84.55	2.868E 10	1.641E 09	7.171E 08	8.490E 07
8	132812.	246.	9.162E 08	1271.	1310.	-78.85	57.97	12.9613	75.	170644.	78.22	3.285E 10	1.909E 09	8.684E 08	1.159E 08
9	144012.	481.	8.944E 06	985.	985.	-9.62	180.82	2.7987	18.	23010.	138.11	2.640E 10	1.389E 09	5.078E 08	3.541E 07
10	144112.	465.	9.624E 06	940.	940.	-13.44	180.09	2.8173	21.	22814.	136.76	2.741E 10	1.410E 09	4.946E 08	3.043E 07
11	144212.	448.	1.029E 07	795.	795.	-17.28	179.34	2.8373	24.	22614.	135.16	5.495E 10	2.570E 09	7.638E 08	2.853E 07
12	144412.	417.	3.658E 07	885.	885.	-25.00	177.76	2.8793	32.	22155.	131.34	5.843E 10	2.912E 09	9.652E 08	5.009E 07
13	144512.	401.	4.555E 07	934.	935.	-28.89	176.91	2.9033	36.	21932.	129.16	4.283E 10	2.198E 09	7.669E 08	4.650E 07
14	144612.	386.	4.884E 07	979.	980.	-32.79	176.02	2.9286	40.	21658.	126.81	2.928E 10	1.537E 09	5.594E 08	3.849E 07
15	144712.	372.	5.693E 07	1014.	1015.	-36.69	175.07	2.9573	44.	21409.	124.34	2.357E 10	1.257E 09	4.716E 08	3.552E 07
16	144812.	358.	6.313E 07	1013.	1015.	-40.61	174.03	2.9893	48.	21101.	121.74	2.070E 10	1.104E 09	4.141E 08	3.119E 07
17	145012.	332.	1.164E 08	1081.	1085.	-48.47	171.63	3.0686	56.	20325.	116.24	2.072E 10	1.135E 09	4.501E 08	3.993E 07
18	145112.	320.	1.549E 08	1169.	1175.	-52.40	170.19	3.1207	60.	15839.	113.36	1.912E 10	1.078E 09	4.542E 08	4.833E 07
19	145212.	309.	1.310E 08	1044.	1050.	-56.33	168.51	3.1847	65.	15256.	110.42	1.729E 10	9.351E 08	3.610E 08	2.959E 07

///////

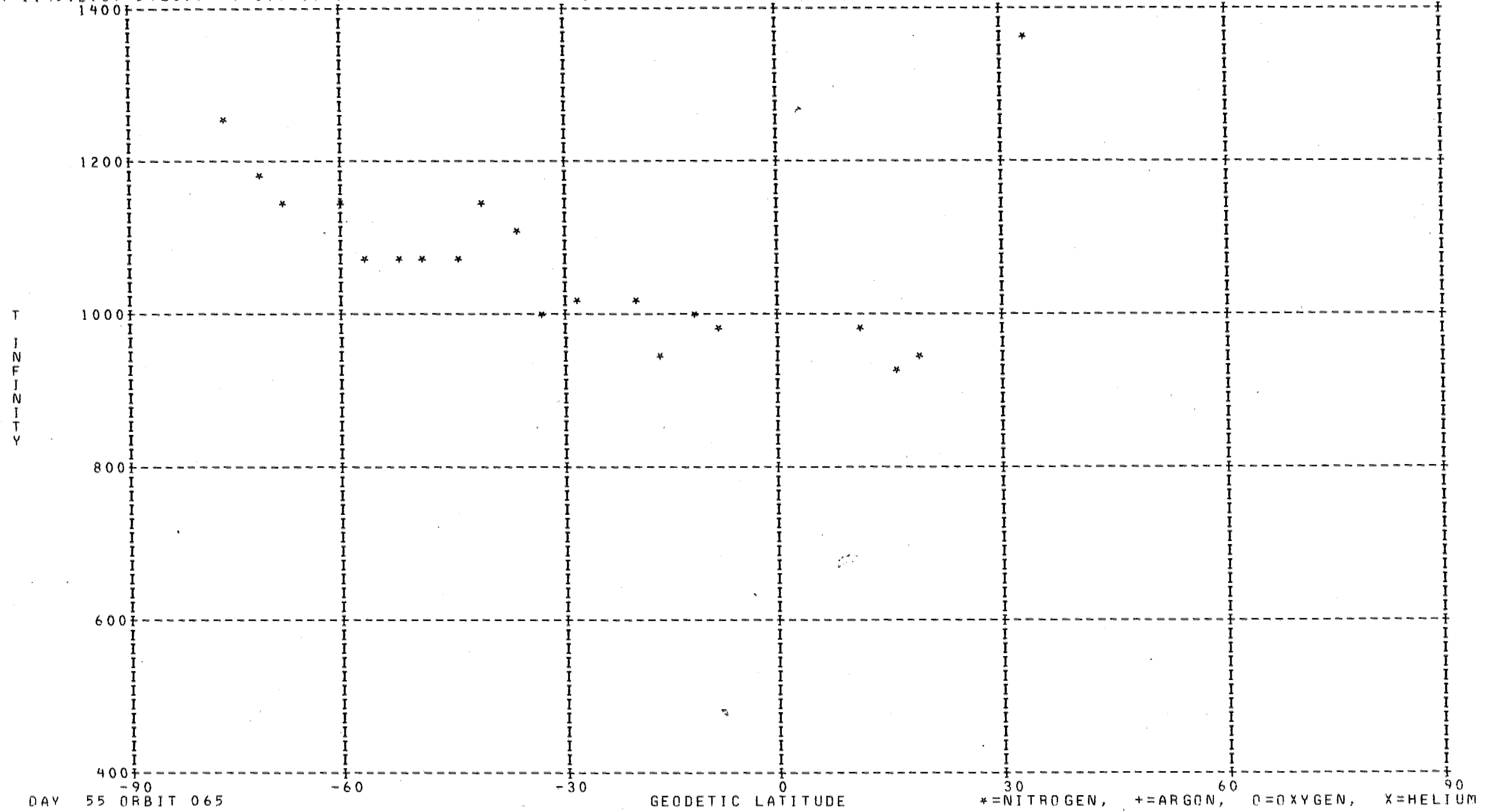
LOCAL NIGHT TIME



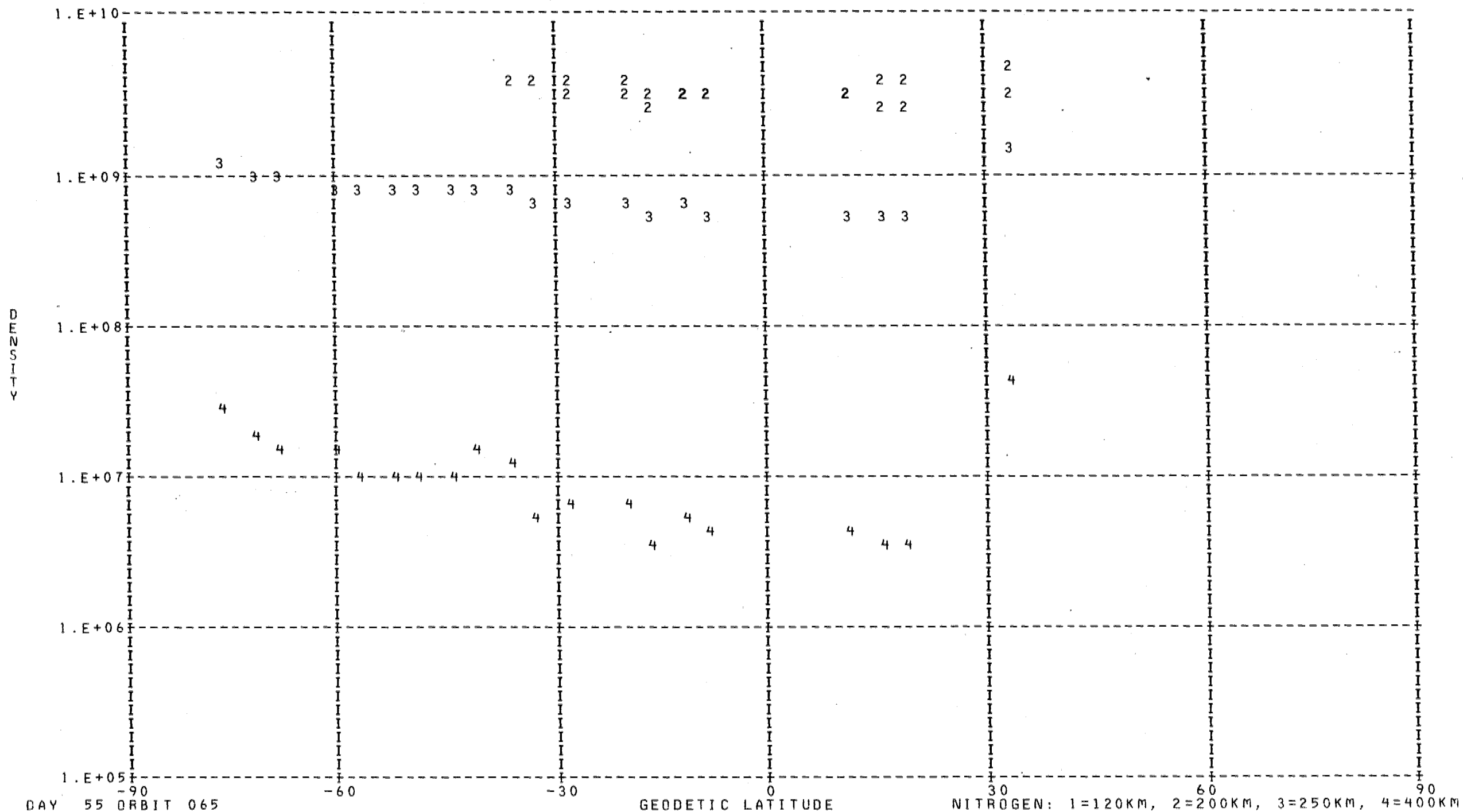
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 063 OVER STATION REYK ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	132036.	284.	1.331E 06	1143.	1155.	-66.80	185.48	3.4520	70.	12911.	102.23	5.820E 06	1.954E 06	1.531E 06	8.580E 05	
2	132136.	276.	1.230E 06	1155.	1170.	-70.62	181.50	3.6246	74.	11415.	99.11	5.208E 06	1.742E 06	1.368E 06	7.723E 05	
3	132236.	268.	5.666E 05	1079.	1095.	-74.34	175.79	3.8860	77.	5225.	95.97	2.328E 06	7.927E 05	6.152E 05	3.345E 05	
4	132341.	262.	2.846E 08	1139.	1160.	-77.84	166.89	4.3298	80.	1751.	92.80	1.141E 09	3.826E 08	3.000E 08	1.685E 08	
5	132436.	257.	1.566E 06	1172.	1200.	-80.89	151.77	5.2113	82.	231821.	89.63	6.142E 06	2.041E 06	1.609E 06	9.209E 05	
6	132536.	253.	1.749E 06	1172.	1200.	-82.84	125.77	7.2859	81.	213522.	86.45	6.753E 06	2.244E 06	1.770E 06	1.013E 06	
7	132636.	249.	1.272E 06	1172.	1200.	-82.73	92.52	10.5587	79.	192321.	83.28	4.853E 06	1.612E 06	1.272E 06	7.276E 05	
8	132736.	247.	1.417E 06	1172.	1200.	-80.64	67.56	12.4140	77.	174431.	80.11	5.362E 06	1.781E 06	1.405E 06	8.039E 05	
9	144036.	475.	1.343E 06	985.	985.	-11.15	180.53	2.8060	19.	22924.	137.60	1.362E 07	4.759E 06	3.619E 06	1.844E 06	
10	144236.	442.	2.121E 06	795.	795.	-18.82	179.03	2.8453	26.	22524.	134.46	2.289E 07	8.365E 06	6.061E 06	2.645E 06	
	UUUT...444...&		211EE00	.888...	.888...	82665	8111774	6	2888	33...	82220...	11100299	188E10077	6448E0	66 4884E0	66 2228E0
11	f111445	.333...	199E.3	.999...	.999...	93004	9111665	0	2991	33...	9218 .. 11	8224	1448E1087	5 224E0	6 3 932E0	6 1 939E0

4 1145.E.37 5921.. 96 3.9933436 119 5664 f 95 &4144632.553. .1 1254 1.081E907.3190U. 06 4387UE105 124 2E934 1. U021547.3.1



LOCAL DAY TIME



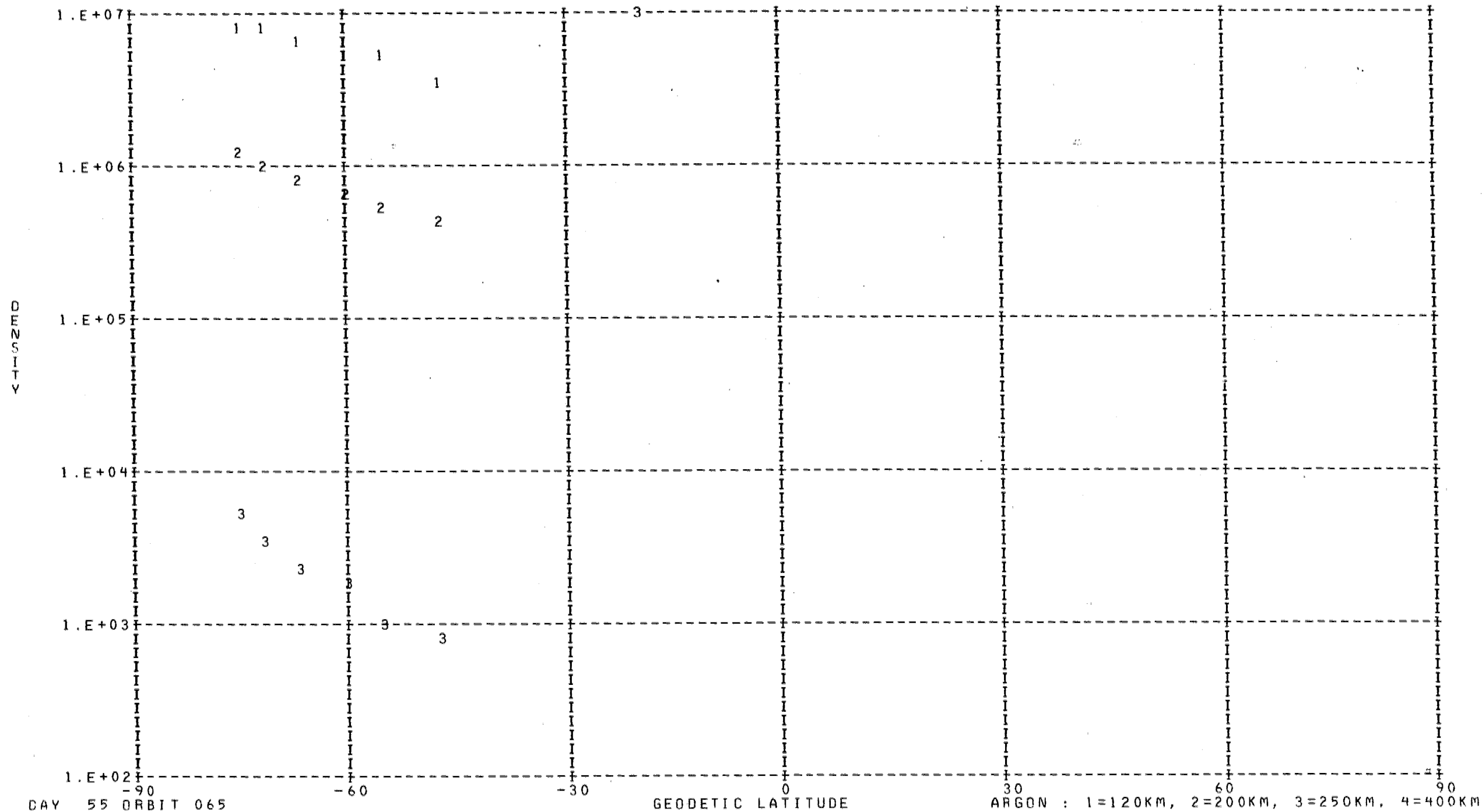


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163740.	246.	1.173E 09	1208.	1245.	-75.77	1.19	14.6335	65.	162907.	75.44	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
2	163840.	246.	9.868E 08	1137.	1170.	-72.09	354.41	14.6621	61.	160301.	72.35	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
3	163940.	248.	9.055E 08	1119.	1150.	-68.27	349.84	14.6828	58.	154542.	69.29	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	164140.	254.	7.374E 08	1114.	1140.	-60.42	343.96	14.7115	52.	152412.	63.36	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	164240.	259.	5.269E 08	1044.	1065.	-56.44	341.91	14.7215	49.	151660.	60.50	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	164340.	265.	4.455E 08	1052.	1070.	-52.45	340.20	14.7295	47.	151110.	57.74	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	164440.	272.	3.612E 08	1050.	1065.	-48.45	338.74	14.7361	44.	150619.	55.08	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	164540.	280.	2.910E 08	1057.	1070.	-44.44	337.46	14.7421	41.	150212.	52.56	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	164640.	289.	2.783E 08	1124.	1135.	-40.44	336.31	14.7468	39.	145836.	50.17	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	164740.	299.	1.927E 08	1096.	1105.	-36.44	335.26	14.7515	36.	145525.	47.96	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	164840.	309.	8.855E 07	989.	995.	-32.44	334.30	14.7548	33.	145233.	45.95	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	164940.	321.	6.669E 07	1011.	1015.	-28.45	333.40	14.7575	31.	144957.	44.15	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	165140.	347.	2.982E 07	1008.	1010.	-20.50	331.73	14.7621	26.	144517.	41.31	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	165240.	361.	1.398E 07	948.	950.	-16.55	330.95	14.7641	24.	144309.	40.32	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	165340.	376.	1.177E 07	994.	995.	-12.60	330.19	14.7655	22.	144106.	39.64	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	165440.	391.	6.478E 06	974.	975.	-8.68	329.44	14.7661	20.	143908.	39.28	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	165940.	475.	5.454E 05	975.	975.	10.66	325.82	14.7648	22.	142940.	42.22	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	170040.	493.	2.060E 05	935.	935.	14.47	325.09	14.7635	25.	142743.	43.63	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
19	170140.	510.	1.414E 05	950.	950.	18.26	324.34	14.7615	28.	142543.	45.25	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
20	170540.	580.	9.427E 05	1355.	1355.	33.19	321.09	14.7481	42.	141642.	53.40	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07

///////

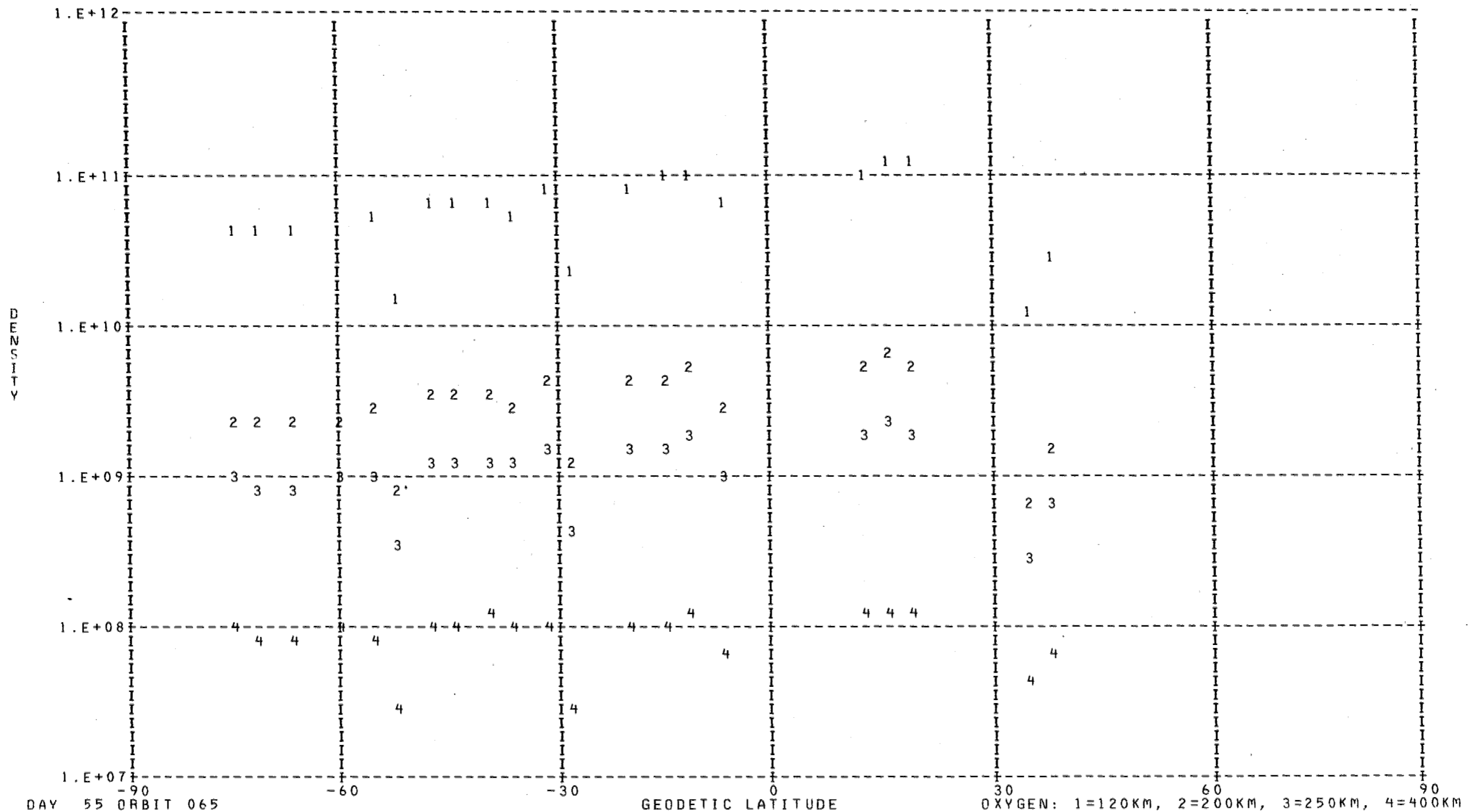
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163752.	246.	1.295E 06	1208.	1245.	-75.05	359.59	14.6401	64.	162254.	74.82	1.988E 09	7.850E 06	1.115E 06	5.834E 03
2	163852.	247.	1.163E 06	1137.	1170.	-71.33	353.36	14.6668	61.	155900.	71.73	2.341E 09	8.068E 06	1.021E 06	3.830E 03
3	163952.	249.	7.908E 05	1119.	1150.	-67.49	349.09	14.6861	58.	154255.	68.69	1.834E 09	6.082E 06	7.446E 05	2.537E 03
4	164152.	255.	5.166E 05	1114.	1140.	-59.63	343.52	14.7135	52.	152237.	62.78	1.634E 09	5.309E 06	6.390E 05	2.072E 03
5	164252.	260.	3.321E 05	1044.	1065.	-55.65	341.54	14.7228	49.	151544.	59.94	1.775E 09	4.916E 06	5.156E 05	1.122E 03
6	164452.	273.	1.381E 05	1050.	1065.	-47.65	338.47	14.7375	43.	150527.	54.57	1.286E 09	3.561E 06	3.734E 05	8.123E 02
7	165152.	350.	7.834E 07	1008.	1010.	-19.71	331.57	14.7628	26.	144450.	41.09	2.671E 13	6.489E 10	6.076E 09	9.498E 06

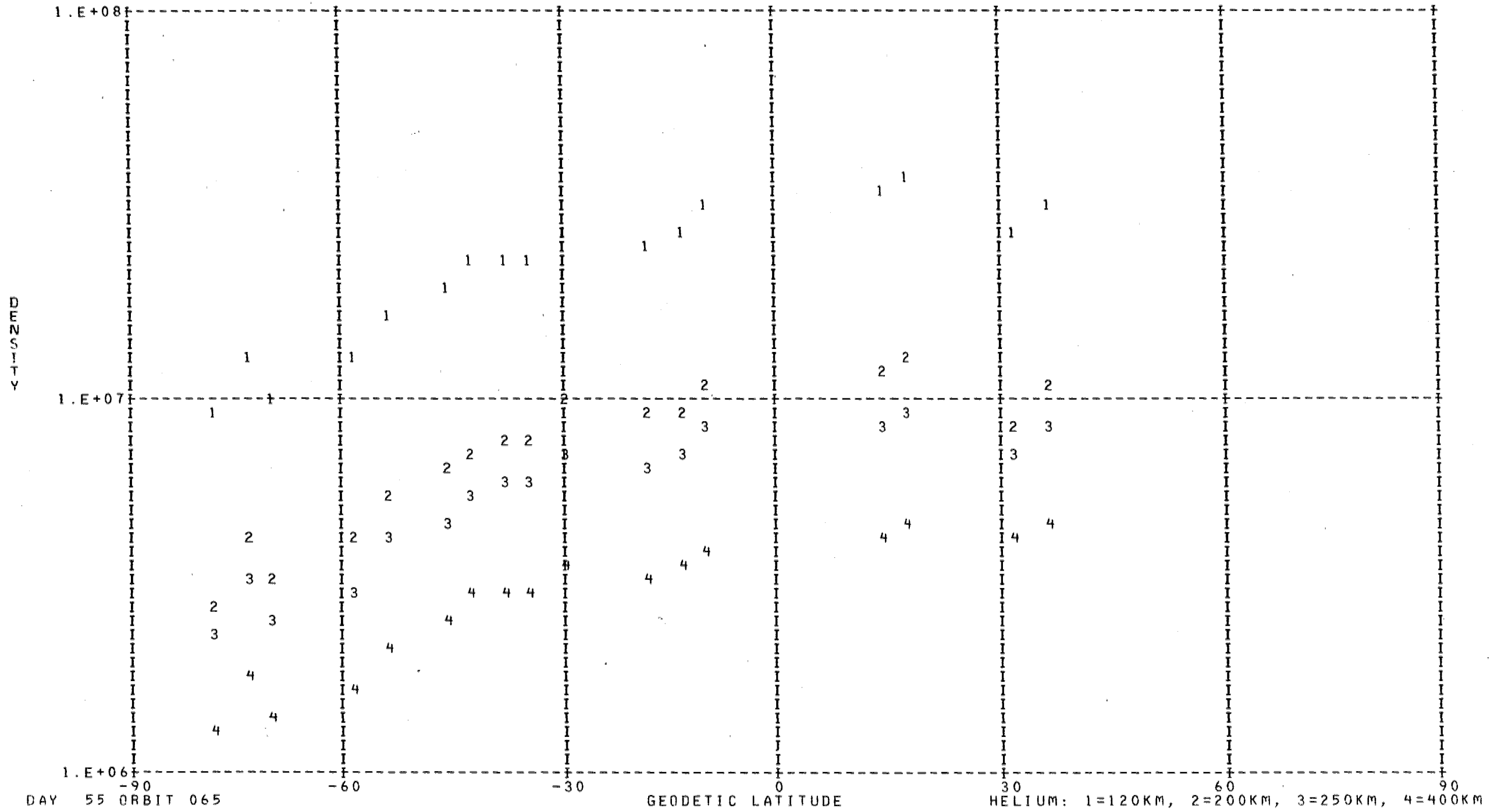
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163752.	246.	1.021E 09	1208.	1245.	-75.05	359.59	14.6401	64.	162254.	74.82	3.811E 10	2.186E 09	9.603E 08	1.156E 08
2	163852.	247.	9.316E 08	1137.	1170.	-71.33	353.36	14.6668	61.	155900.	71.73	3.734E 10	2.102E 09	8.831E 08	9.310E 07
3	163952.	249.	9.357E 08	1119.	1150.	-67.49	349.09	14.6861	58.	154255.	68.69	3.932E 10	2.201E 09	9.127E 08	9.261E 07
4	164152.	255.	9.114E 08	1114.	1140.	-59.63	343.52	14.7135	52.	152237.	62.78	4.323E 10	2.412E 09	9.939E 08	9.888E 07
5	164252.	260.	8.731E 08	1044.	1065.	-55.65	341.54	14.7228	49.	151544.	59.94	4.915E 10	2.674E 09	1.044E 09	8.861E 07
6	164357.	266.	2.618E 08	1052.	1070.	-51.65	339.89	14.7322	46.	151008.	57.20	1.624E 10	8.854E 08	3.471E 08	2.978E 07
7	164452.	273.	8.249E 08	1050.	1065.	-47.65	338.47	14.7375	43.	150527.	54.57	5.817E 10	3.165E 09	1.236E 09	1.049E 08
8	164552.	282.	7.698E 08	1057.	1070.	-43.64	337.22	14.7435	41.	150126.	52.07	6.177E 10	3.367E 09	1.320E 09	1.133E 08
9	164652.	291.	6.782E 08	1124.	1135.	-39.64	336.09	14.7482	38.	145756.	49.72	5.698E 10	3.175E 09	1.304E 09	1.284E 08
10	164752.	301.	5.424E 08	1096.	1105.	-35.64	335.07	14.7522	35.	145449.	47.54	5.617E 10	3.100E 09	1.247E 09	1.155E 08
11	164852.	312.	4.958E 08	989.	995.	-31.64	334.11	14.7555	33.	145201.	45.57	7.752E 10	4.097E 09	1.511E 09	1.082E 08
12	165006.	324.	1.224E 08	1011.	1015.	-27.65	333.22	14.7623	30.	144927.	43.82	2.240E 10	1.195E 09	4.483E 08	3.377E 07
13	165152.	350.	2.715E 08	1008.	1010.	-19.71	331.57	14.7628	26.	144450.	41.09	7.886E 10	4.196E 09	1.568E 09	1.166E 08
14	165252.	364.	2.004E 08	948.	950.	-15.76	330.79	14.7641	23.	144244.	40.16	9.106E 10	4.709E 09	1.667E 09	1.056E 08
15	165352.	379.	1.818E 08	994.	995.	-11.82	330.04	14.7655	21.	144042.	39.54	9.123E 10	4.822E 09	1.779E 09	1.273E 08
16	165452.	395.	8.121E 07	974.	975.	-7.90	329.30	14.7661	20.	143845.	39.25	5.740E 10	3.006E 09	1.089E 09	7.393E 07
17	165952.	479.	3.225E 07	975.	975.	11.42	325.68	14.7648	23.	142916.	42.48	9.612E 10	5.033E 09	1.824E 09	1.238E 08
18	170052.	496.	2.378E 07	935.	935.	15.23	324.94	14.7635	25.	142720.	43.94	1.212E 11	6.220E 09	2.171E 09	1.316E 08
19	170152.	514.	1.776E 07	950.	950.	19.01	324.19	14.7615	28.	142519.	45.60	1.116E 11	5.773E 09	2.044E 09	1.294E 08
20	170552.	583.	4.762E 06	1355.	1355.	33.92	320.91	14.7468	43.	141611.	53.86	1.124E 10	6.585E 08	3.063E 08	4.363E 07
21	170652.	599.	4.106E 06	1170.	1170.	37.59	319.98	14.7415	46.	141328.	56.22	2.681E 10	1.509E 09	6.341E 08	6.685E 07

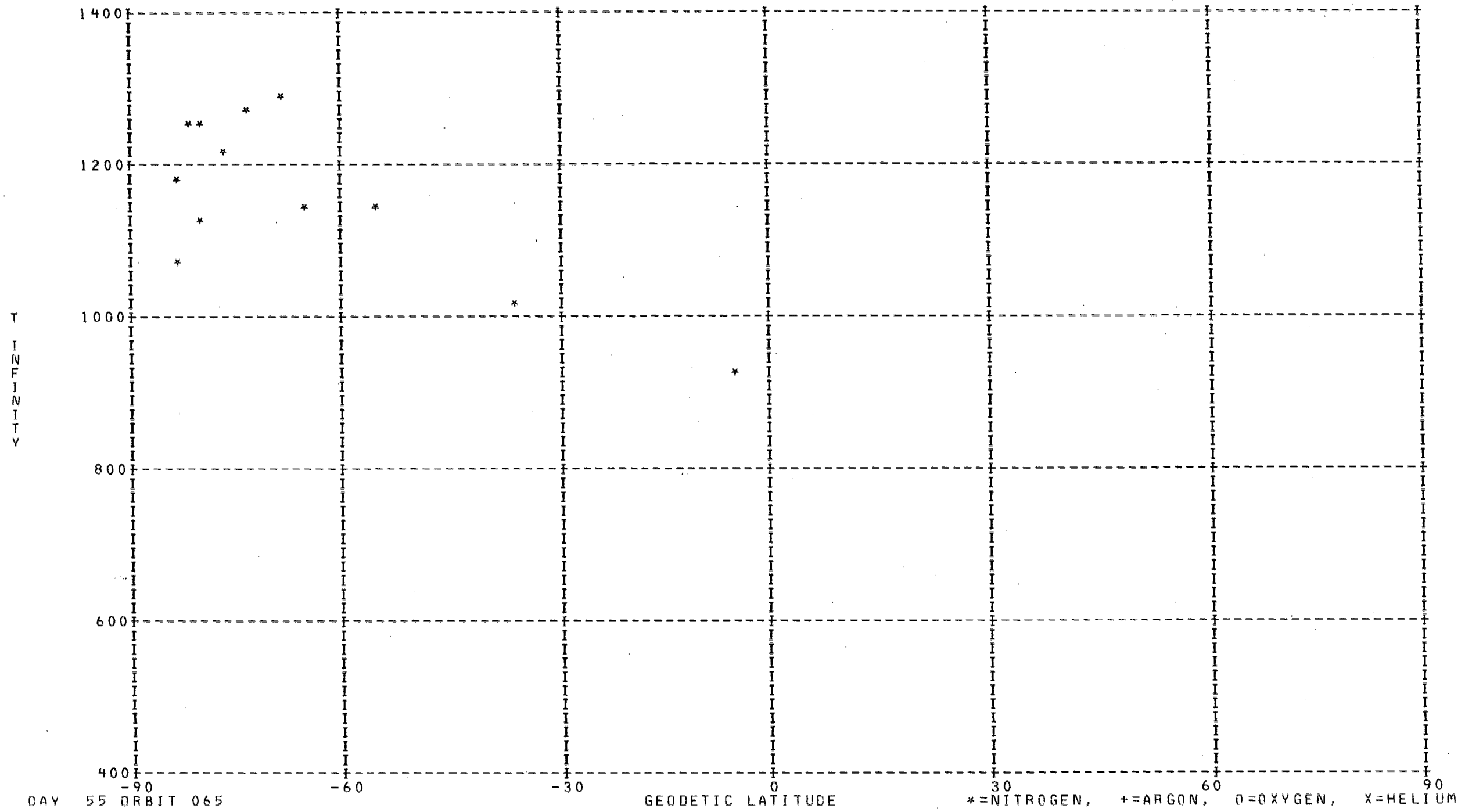
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

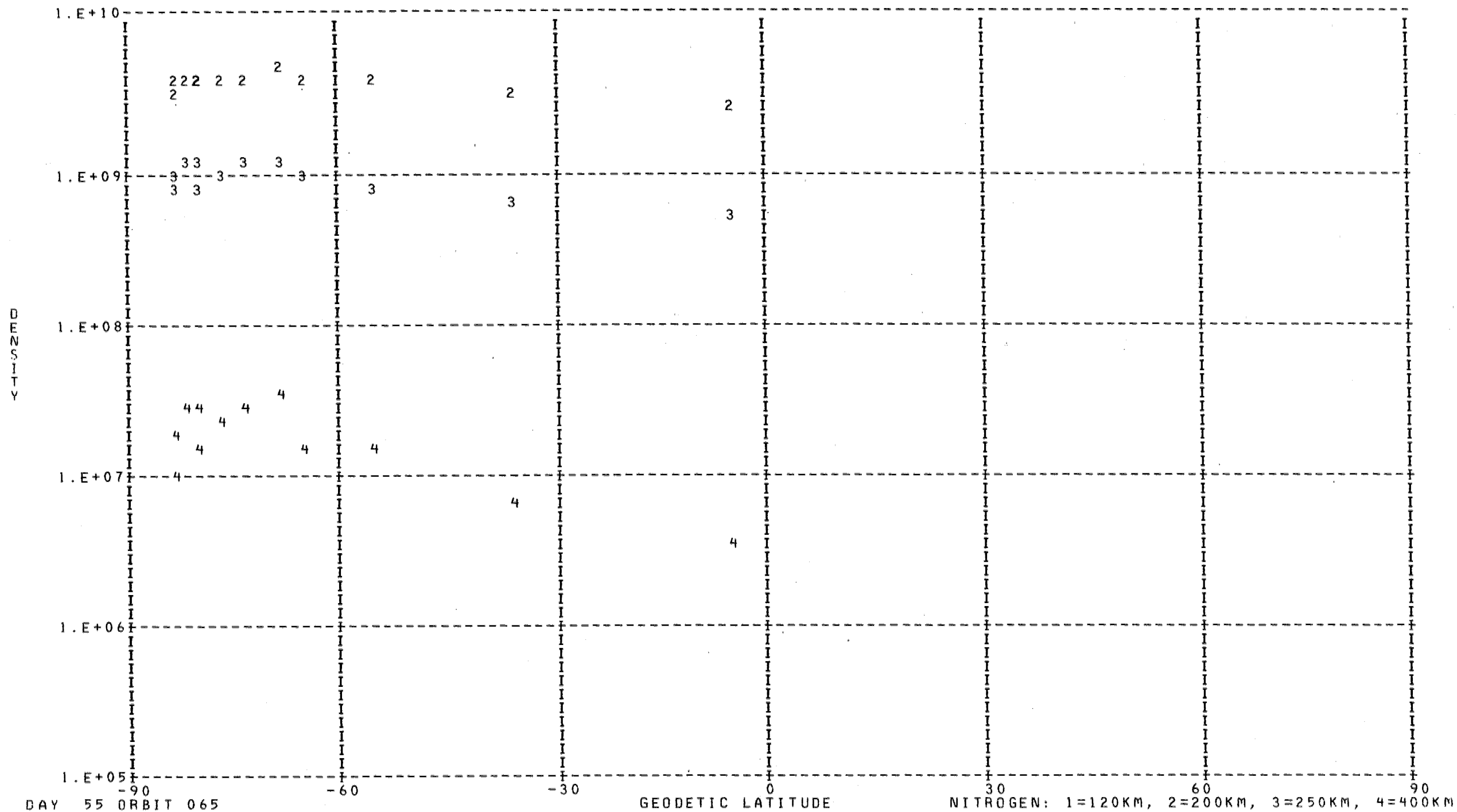
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163716.	246.	2.314E 06	1208.	1245.	-77.17	4.90	14.6188	66.	164334.	76.69	8.726E 06	2.870E 06	2.277E 06	1.328E 06
2	163816.	246.	3.248E 06	1137.	1170.	-73.58	356.78	14.6522	63.	161205.	73.58	1.216E 07	4.068E 06	3.195E 06	1.803E 06
3	163916.	247.	2.523E 06	1119.	1150.	-69.81	351.48	14.6755	59.	155152.	70.51	9.479E 06	3.186E 06	2.494E 06	1.395E 06
4	164216.	257.	3.053E 06	1044.	1065.	-58.04	342.68	14.7175	50.	151941.	61.63	1.193E 07	4.091E 06	3.158E 06	1.689E 06
5	164316.	263.	3.948E 06	1052.	1070.	-54.05	340.85	14.7262	48.	151322.	58.83	1.581E 07	5.414E 06	4.183E 06	2.244E 06
6	164516.	277.	4.208E 06	1057.	1070.	-46.05	337.95	14.7402	42.	150346.	53.55	1.792E 07	6.135E 06	4.741E 06	2.543E 06
7	164616.	285.	4.811E 06	1124.	1135.	-42.04	336.76	14.7455	40.	145959.	51.11	2.117E 07	7.140E 06	5.577E 06	3.095E 06
8	164716.	295.	4.741E 06	1096.	1105.	-38.04	335.67	14.7495	37.	145639.	48.83	2.172E 07	7.379E 06	5.736E 06	3.135E 06
9	164816.	305.	4.581E 06	989.	995.	-34.04	334.68	14.7535	34.	145340.	46.73	2.229E 07	7.769E 06	5.919E 06	3.035E 06
10	164916.	316.	5.234E 06	1011.	1015.	-30.04	333.75	14.7568	32.	145058.	44.84	2.666E 07	9.248E 06	7.074E 06	3.674E 06
11	165216.	355.	3.923E 06	948.	950.	-18.13	331.26	14.7635	25.	144359.	40.68	2.430E 07	8.562E 06	6.461E 06	3.214E 06
12	165316.	370.	4.036E 06	994.	995.	-14.18	330.49	14.7648	23.	144154.	39.87	2.608E 07	9.090E 06	6.926E 06	3.551E 06
13	165416.	385.	4.246E 06	974.	975.	-10.25	329.74	14.7662	21.	143955.	39.38	2.961E 07	1.037E 07	7.868E 06	3.982E 06
14	170016.	486.	2.845E 06	935.	935.	12.95	325.38	14.7642	24.	142830.	43.04	3.184E 07	1.126E 07	8.467E 06	4.166E 06
15	170116.	503.	2.892E 06	950.	950.	16.74	324.64	14.7628	26.	142632.	44.58	3.435E 07	1.210E 07	9.133E 06	4.543E 06
16	170516.	573.	2.432E 06	1355.	1355.	31.71	321.44	14.7502	40.	141743.	52.49	2.619E 07	8.403E 06	6.757E 06	4.109E 06
17	170616.	590.	2.357E 06	1170.	1170.	35.39	320.54	14.7448	44.	141508.	54.79	3.089E 07	1.033E 07	8.116E 06	4.581E 06

LOCAL NIGHT TIME





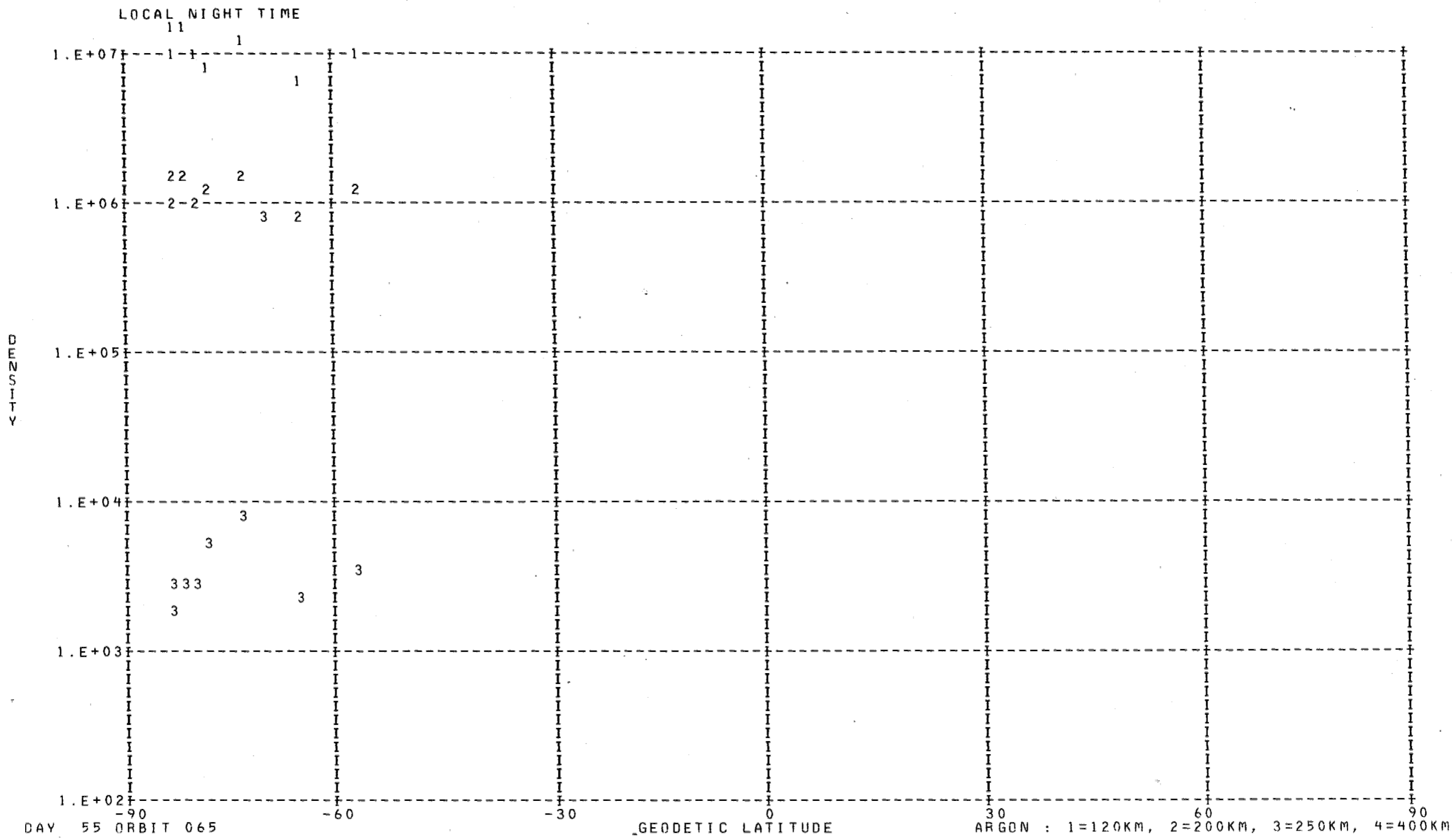
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162840.	287.	3.035E 08	1133.	1145.	-64.87	139.90	3.0035	79.	13458.	103.81	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	162940.	279.	5.636E 08	1273.	1290.	-68.73	136.49	3.0801	83.	12218.	100.71	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
3	163040.	271.	6.536E 08	1254.	1275.	-72.51	131.76	3.2348	87.	10423.	97.58	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
4	163140.	265.	6.640E 08	1188.	1210.	-76.14	124.70	3.7121	88.	3709.	94.43	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
5	163240.	259.	6.329E 08	1107.	1130.	-79.46	113.19	10.2848	84.	235207.	91.26	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
6	163340.	254.	6.085E 08	1041.	1065.	-82.07	93.09	14.0248	80.	223242.	88.08	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	163440.	251.	9.080E 08	1154.	1185.	-83.08	61.75	14.3908	76.	202822.	84.90	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	163540.	248.	1.127E 09	1220.	1255.	-81.87	31.23	14.5228	72.	182717.	81.73	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
9	163640.	246.	1.154E 09	1209.	1245.	-79.15	12.14	14.5915	68.	171156.	78.57	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
10	174740.	497.	1.704E 05	930.	930.	-5.42	134.47	2.7441	16.	23214.	139.32	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
11	175540.	371.	1.511E 07	1014.	1015.	-36.31	128.02	2.6068	49.	21426.	124.63	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	180040.	309.	1.679E 08	1133.	1140.	-55.95	121.54	2.3555	71.	15333.	110.75	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07

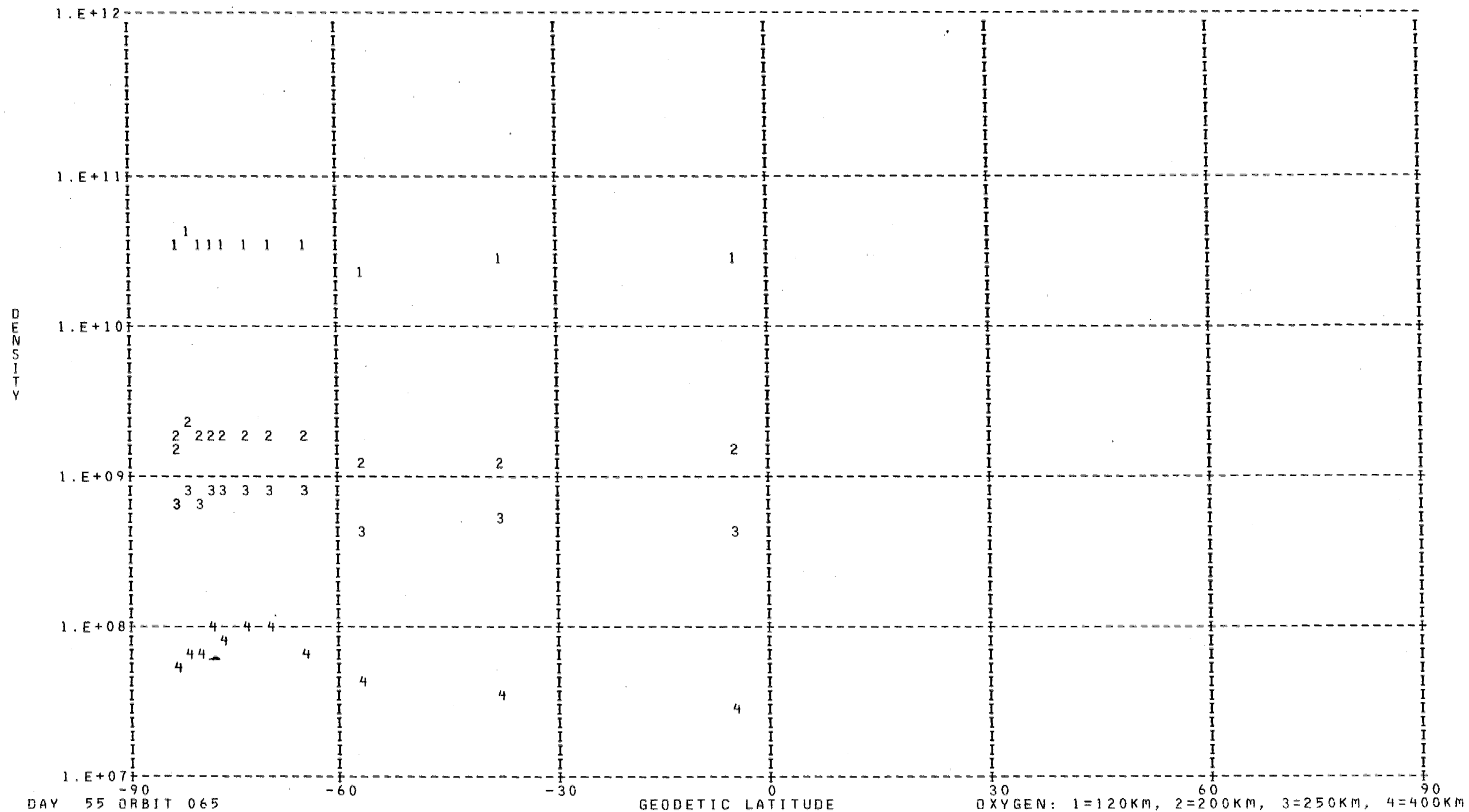
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162852.	285.	1.982E 05	1133.	1145.	-65.65	139.29	3.0155	80.	13244.	103.19	1.994E 09	6.546E 06	7.946E 05	2.641E 03
2	162952.	277.	4.662E 07	1273.	1290.	-69.49	135.67	3.1021	84.	11914.	100.09	1.878E 11	7.988E 08	1.208E 08	7.579E 05
3	163052.	270.	7.497E 05	1254.	1275.	-73.25	130.58	3.2861	88.	5952.	96.95	2.468E 09	1.025E 07	1.518E 06	8.978E 03
4	163252.	258.	7.268E 05	1107.	1130.	-80.06	110.03	12.2995	83.	233940.	90.62	2.660E 09	8.472E 06	1.002E 06	3.091E 03
5	163352.	253.	8.269E 05	1041.	1065.	-82.43	87.61	14.1421	79.	221100.	87.44	3.310E 09	9.166E 06	9.613E 05	2.091E 03
6	163452.	250.	1.405E 06	1041.	1065.	-83.01	54.97	14.4261	75.	200126.	84.26	4.881E 09	1.352E 07	1.418E 06	3.083E 03
7	163552.	248.	1.639E 06	1041.	1065.	-81.41	26.51	14.5401	71.	180836.	81.10	5.157E 09	1.428E 07	1.498E 06	3.258E 03
8	163652.	246.	1.242E 06	1209.	1245.	-78.51	9.46	14.6015	68.	170125.	77.95	1.930E 09	7.620E 06	1.082E 06	5.663E 03
9	180052.	306.	1.249E 05	1133.	1140.	-56.74	121.18	2.3368	72.	15217.	110.15	2.922E 09	9.496E 06	1.143E 06	3.706E 03

LOCAL NIGHT TIME

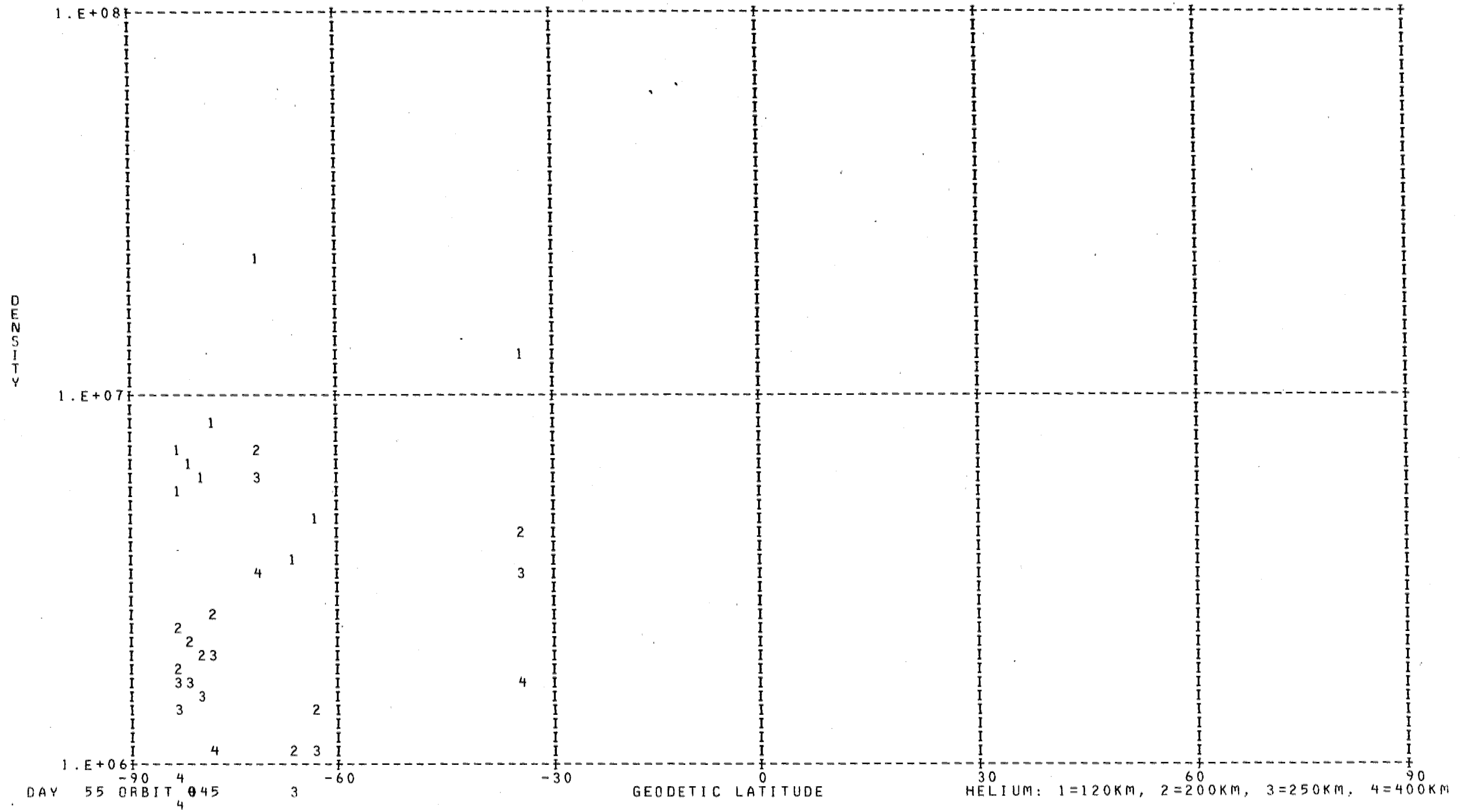


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162852.	285.	4.394E 08	1133.	1145.	-65.65	139.29	3.0155	80.	13244.	103.19	3.346E 10	1.870E 09	7.729E 08	7.766E 07
2	162952.	277.	5.548E 08	1273.	1290.	-69.49	135.67	3.1021	84.	11914.	100.09	3.141E 10	1.819E 09	8.189E 08	1.060E 08
3	163052.	270.	6.540E 08	1254.	1275.	-73.25	130.58	3.2861	88.	5952.	96.95	3.386E 10	1.954E 09	8.730E 08	1.104E 08
4	163154.	263.	6.383E 08	1188.	1210.	-76.84	122.85	3.9597	87.	2958.	93.79	3.204E 10	1.822E 09	7.847E 08	8.898E 07
5	163252.	258.	6.382E 08	1107.	1130.	-80.06	110.03	12.2995	83.	233940.	90.62	3.198E 10	1.779E 09	7.279E 08	7.099E 07
6	163352.	253.	6.247E 08	1041.	1065.	-82.43	87.61	14.1421	79.	221100.	87.44	3.127E 10	1.701E 09	6.645E 08	5.638E 07
7	163452.	250.	7.395E 08	1041.	1065.	-83.01	54.97	14.4261	75.	200126.	84.26	3.498E 10	1.903E 09	7.433E 08	6.307E 07
8	163552.	248.	8.854E 08	1041.	1065.	-81.41	26.51	14.5401	71.	180836.	81.10	4.025E 10	2.190E 09	8.553E 08	7.257E 07
9	163652.	246.	9.523E 08	1209.	1245.	-78.51	9.46	14.6015	68.	170125.	77.95	3.571E 10	2.048E 09	8.999E 08	1.083E 08
10	174752.	494.	5.403E 06	930.	930.	-6.18	134.32	2.7415	17.	23152.	139.13	2.738E 10	1.401E 09	4.865E 08	2.906E 07
11	175630.	368.	6.554E 07	1014.	1015.	-37.09	127.82	2.6120	50.	21351.	124.12	2.563E 10	1.367E 09	5.128E 08	3.862E 07
12	180052.	306.	1.966E 08	1133.	1140.	-56.74	121.18	2.3368	72.	15217.	110.15	2.098E 10	1.171E 09	4.823E 08	4.798E 07

LOCAL NIGHT TIME

///////

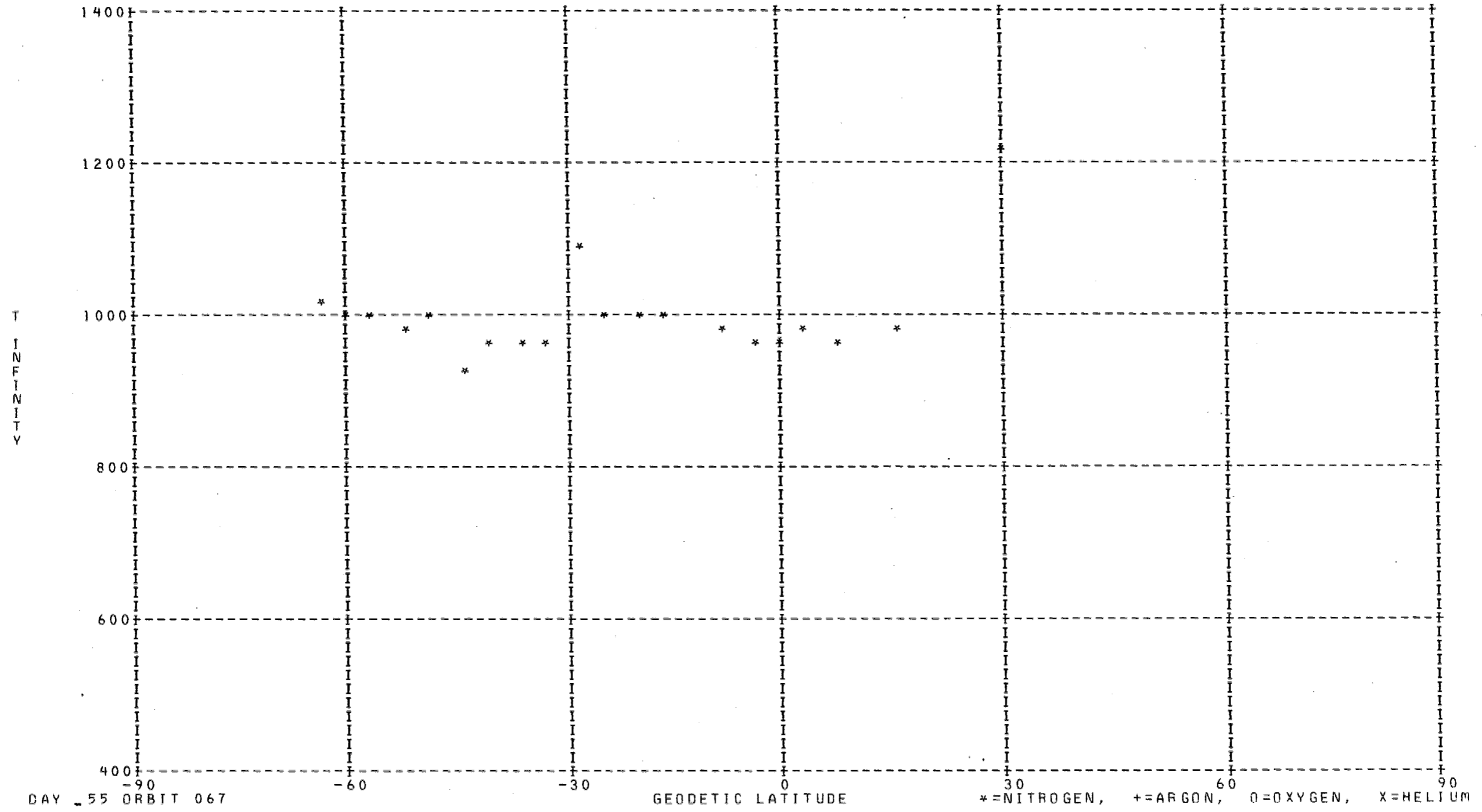


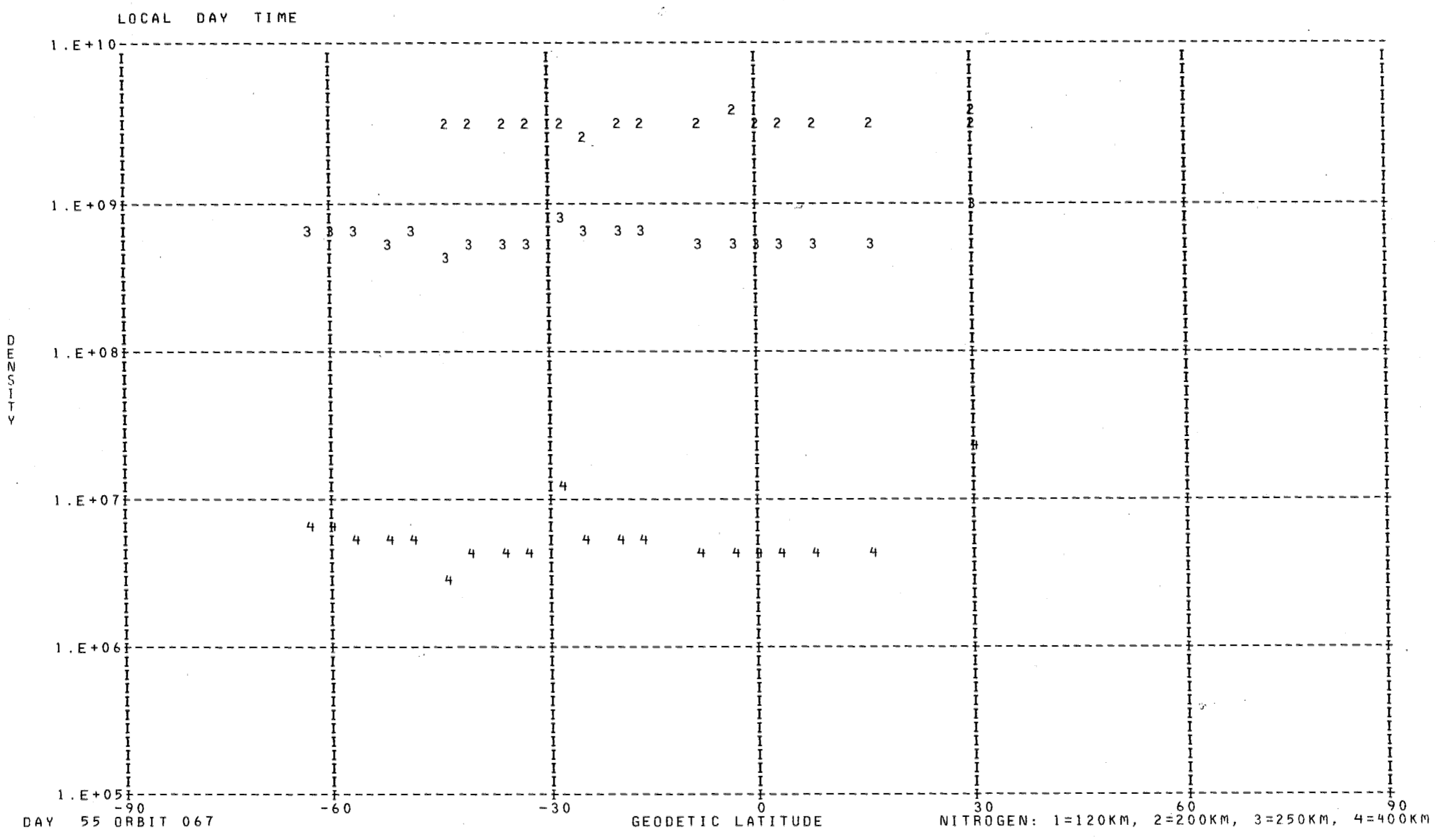
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 065 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162816.	291.	9.920E 05	1133.	1145.	-63.32	141.02	2.9821	77.	13903.	105.04	4.454E 06	1.499E 06	1.173E 06	6.541E 05
2	162916.	282.	8.114E 05	1273.	1290.	-67.19	137.97	3.0441	81.	12751.	101.96	3.518E 06	1.145E 06	9.138E 05	5.426E 05
3	163016.	274.	5.225E 06	1254.	1275.	-71.01	133.86	3.1575	86.	11223.	98.84	2.200E 07	7.184E 06	5.723E 06	3.379E 06
4	163216.	261.	1.980E 06	1107.	1130.	-78.19	118.54	5.1875	86.	1307.	92.52	7.873E 06	2.659E 06	2.075E 06	1.149E 06
5	163316.	256.	1.603E 06	1107.	1130.	-81.16	102.50	13.6021	81.	230957.	89.35	6.250E 06	2.110E 06	1.647E 06	9.119E 05
6	163416.	252.	1.452E 06	1041.	1065.	-82.93	75.26	14.2948	77.	212201.	86.17	5.540E 06	1.899E 06	1.466E 06	7.843E 05
7	163516.	249.	1.766E 06	1041.	1065.	-82.59	42.20	14.4815	74.	191047.	83.00	6.657E 06	2.282E 06	1.762E 06	9.425E 05
8	163616.	247.	1.620E 06	1041.	1065.	-80.35	18.51	14.5681	70.	173659.	79.83	6.056E 06	2.077E 06	1.603E 06	8.575E 05
9	175516.	377.	1.906E 06	1014.	1015.	-34.74	128.41	2.6181	47.	21535.	125.63	1.255E 07	4.355E 06	3.331E 06	1.730E 06



LOCAL DAY TIME

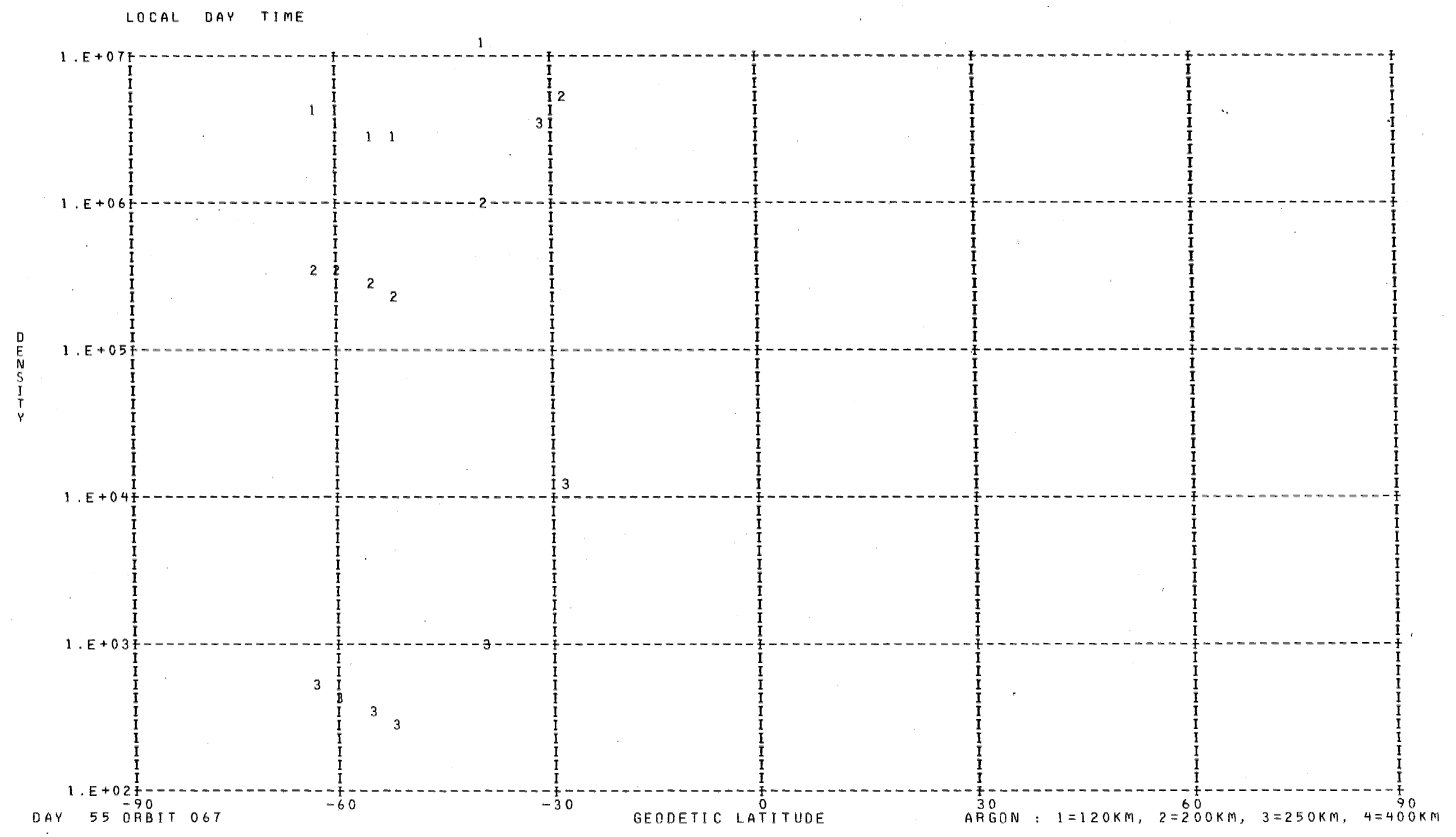




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194916.	251.	5.745E 08	991.	1015.	-64.21	299.25	15.5428	50.	153258.	66.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	195016.	255.	4.927E 08	984.	1005.	-60.26	296.72	15.4515	46.	152351.	63.28	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	195116.	260.	4.096E 08	972.	990.	-56.29	294.69	15.3735	42.	151643.	60.43	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	195216.	266.	3.315E 08	969.	985.	-52.29	292.99	15.3048	39.	151057.	57.67	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	195316.	273.	2.766E 08	982.	995.	-48.29	291.54	15.2442	36.	150608.	55.02	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	195416.	281.	1.557E 08	910.	920.	-44.29	290.26	15.1888	33.	150202.	52.49	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
7	195516.	290.	1.392E 08	952.	960.	-40.28	289.12	15.1381	30.	145827.	50.12	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	195616.	300.	9.842E 07	949.	955.	-36.28	288.08	15.0908	27.	145518.	47.91	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	195716.	311.	7.173E 07	960.	965.	-32.29	287.12	15.0468	25.	145227.	45.90	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	195816.	323.	9.311E 07	1090.	1095.	-28.30	286.22	15.0041	22.	144951.	44.11	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	195916.	336.	3.868E 07	987.	990.	-24.32	285.37	14.9628	20.	144726.	42.56	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	200016.	349.	2.672E 07	993.	995.	-20.36	284.55	14.9228	19.	144511.	41.28	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	200116.	364.	1.659E 07	988.	990.	-16.40	283.77	14.8835	18.	144304.	40.30	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	200316.	394.	6.024E 06	974.	975.	-8.54	282.27	14.8048	19.	143904.	39.27	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	200416.	410.	3.572E 06	970.	970.	-4.64	281.54	14.7648	20.	143708.	39.25	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	200516.	426.	2.091E 06	965.	965.	-0.75	280.82	14.7235	21.	143515.	39.55	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	200616.	443.	1.357E 06	975.	975.	3.10	280.10	14.6815	23.	143323.	40.16	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	200716.	460.	7.456E 05	965.	965.	6.95	279.38	14.6375	26.	143130.	41.06	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	200916.	495.	2.937E 05	975.	975.	14.59	277.92	14.5428	32.	142739.	43.65	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	201316.	565.	4.718E 05	1220.	1220.	29.59	274.78	14.3055	44.	141906.	51.19	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07

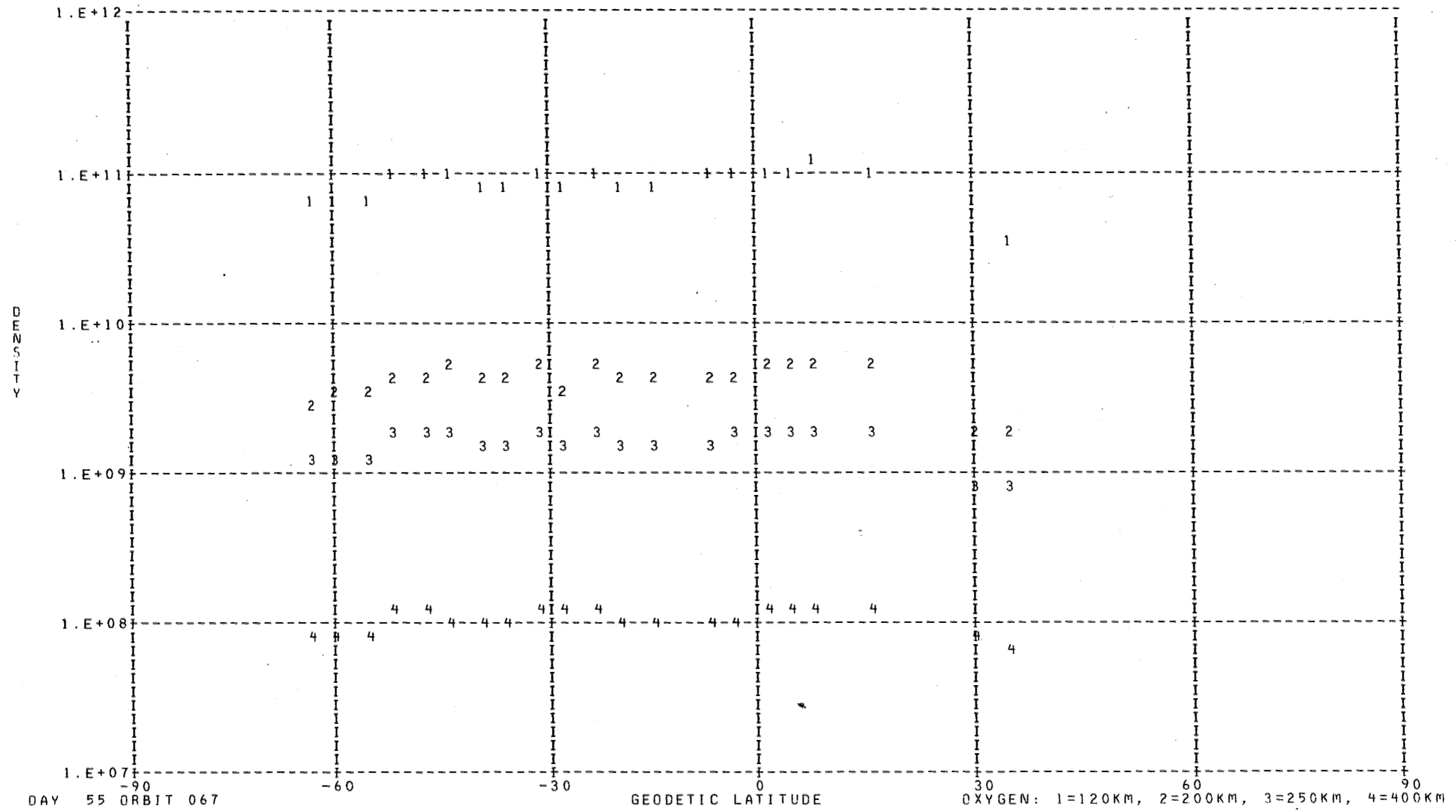
111111



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194928.	252.	3.216E 05	991.	1015.	-63.42	298.69	15.5235	49.	153057.	65.62	1.510E 09	3.714E 06	3.515E 05	5.671E 02
2	195028.	256.	2.511E 05	984.	1005.	-59.47	296.28	15.4348	45.	152218.	62.71	1.490E 09	3.575E 06	3.311E 05	5.013E 02
3	195128.	261.	1.550E 05	972.	990.	-55.49	294.32	15.3588	42.	151529.	59.87	1.257E 09	2.903E 06	2.600E 05	3.571E 02
4	195228.	268.	1.064E 05	969.	985.	-51.49	292.68	15.2921	38.	150955.	57.13	1.178E 09	2.686E 06	2.379E 05	3.161E 02
5	195528.	292.	1.337E 05	952.	960.	-39.48	288.90	15.1288	29.	145748.	49.66	5.392E 09	1.150E 07	9.605E 05	1.076E 03
6	195728.	314.	1.605E 08	960.	965.	-31.49	286.93	15.0381	24.	145154.	45.52	1.645E 13	3.557E 10	3.007E 09	3.488E 06
7	195828.	326.	2.063E 05	1090.	1095.	-27.50	286.04	14.9955	22.	144921.	43.78	1.346E 10	3.982E 07	4.423E 06	1.136E 04

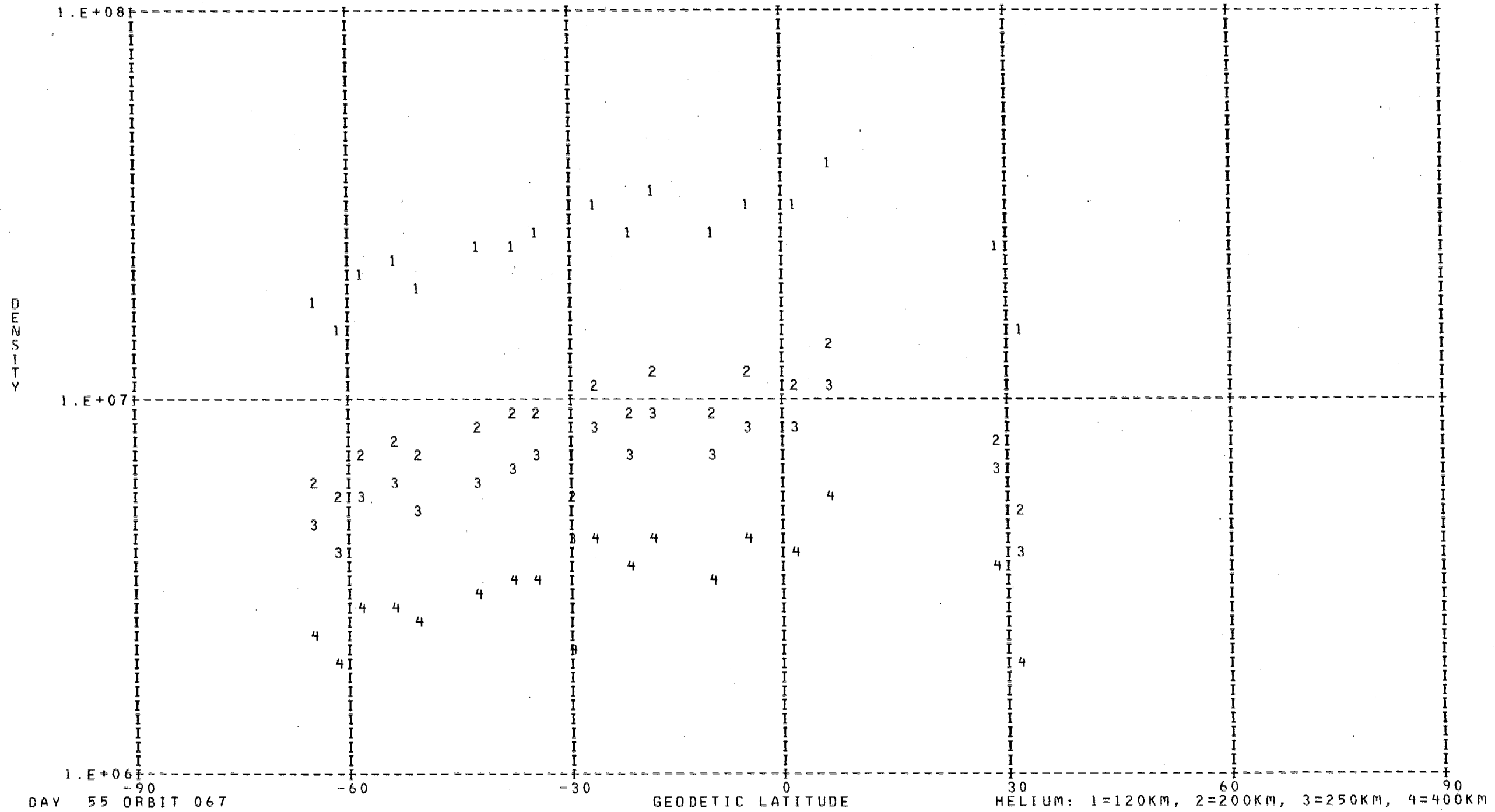
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194928.	252.	1.142E 09	991.	1015.	-63.42	298.69	15.5235	49.	153057.	65.62	5.918E 10	3.156E 09	1.184E 09	8.918E 07
2	195028.	256.	1.116E 09	984.	1005.	-59.47	296.28	15.4348	45.	152218.	62.71	6.319E 10	3.355E 09	1.248E 09	9.167E 07
3	195128.	261.	1.005E 09	972.	990.	-55.49	294.32	15.3588	42.	151529.	59.87	6.404E 10	3.377E 09	1.240E 09	8.762E 07
4	195228.	268.	1.251E 09	969.	985.	-51.49	292.68	15.2921	38.	150955.	57.13	9.014E 10	4.743E 09	1.734E 09	1.209E 08
5	195328.	275.	1.110E 09	982.	995.	-47.49	291.27	15.2328	35.	150516.	54.50	8.980E 10	4.746E 09	1.751E 09	1.253E 08
6	195428.	283.	9.473E 08	910.	920.	-43.49	290.02	15.1781	32.	150117.	52.01	1.039E 11	5.287E 09	1.818E 09	1.054E 08
7	195528.	292.	6.863E 08	952.	960.	-39.48	288.90	15.1288	29.	145748.	49.66	8.200E 10	4.262E 09	1.523E 09	9.922E 07
8	195628.	303.	5.766E 08	949.	955.	-35.48	287.88	15.0821	27.	145442.	47.49	8.416E 10	4.364E 09	1.552E 09	9.970E 07
9	195728.	314.	5.563E 08	960.	965.	-31.49	286.93	15.0381	24.	145154.	45.52	9.704E 10	5.057E 09	1.816E 09	1.199E 08
10	195828.	326.	4.437E 08	1090.	1095.	-27.50	286.04	14.9955	22.	144921.	43.78	6.974E 10	3.835E 09	1.531E 09	1.388E 08
11	195928.	339.	3.583E 08	987.	990.	-23.53	285.20	14.9548	20.	144659.	42.28	9.077E 10	4.787E 09	1.758E 09	1.242E 08
12	200028.	352.	2.554E 08	993.	995.	-19.57	284.39	14.9148	19.	144445.	41.06	8.074E 10	4.267E 09	1.574E 09	1.127E 08
13	200137.	366.	1.837E 08	988.	990.	-15.62	283.62	14.8783	18.	144239.	40.14	7.560E 10	3.987E 09	1.464E 09	1.034E 08
14	200328.	397.	1.197E 08	974.	975.	-7.76	282.12	14.7968	19.	143840.	39.24	8.839E 10	4.628E 09	1.677E 09	1.138E 08
15	200428.	413.	9.109E 07	970.	970.	-3.86	281.40	14.7561	20.	143646.	39.28	9.081E 10	4.743E 09	1.711E 09	1.146E 08
16	200528.	430.	7.425E 07	965.	965.	0.01	280.67	14.7155	22.	143453.	39.65	1.009E 11	5.257E 09	1.888E 09	1.247E 08
17	200628.	447.	5.434E 07	975.	975.	3.88	279.96	14.6728	24.	143300.	40.32	9.412E 10	4.929E 09	1.786E 09	1.212E 08
18	200728.	464.	4.432E 07	965.	965.	7.72	279.23	14.6288	26.	143107.	41.28	1.085E 11	5.652E 09	2.030E 09	1.340E 08
19	200928.	499.	2.447E 07	975.	975.	15.34	277.77	14.5328	32.	142716.	43.96	1.025E 11	5.366E 09	1.944E 09	1.320E 08
20	201328.	569.	8.965E 06	1220.	1220.	30.33	274.61	14.2908	45.	141837.	51.63	3.049E 10	1.738E 09	7.530E 08	8.688E 07
21	201428.	585.	5.107E 06	1130.	1130.	34.02	273.73	14.2134	48.	141607.	53.89	3.390E 10	1.886E 09	7.717E 08	7.525E 07

LOCAL DAY TIME

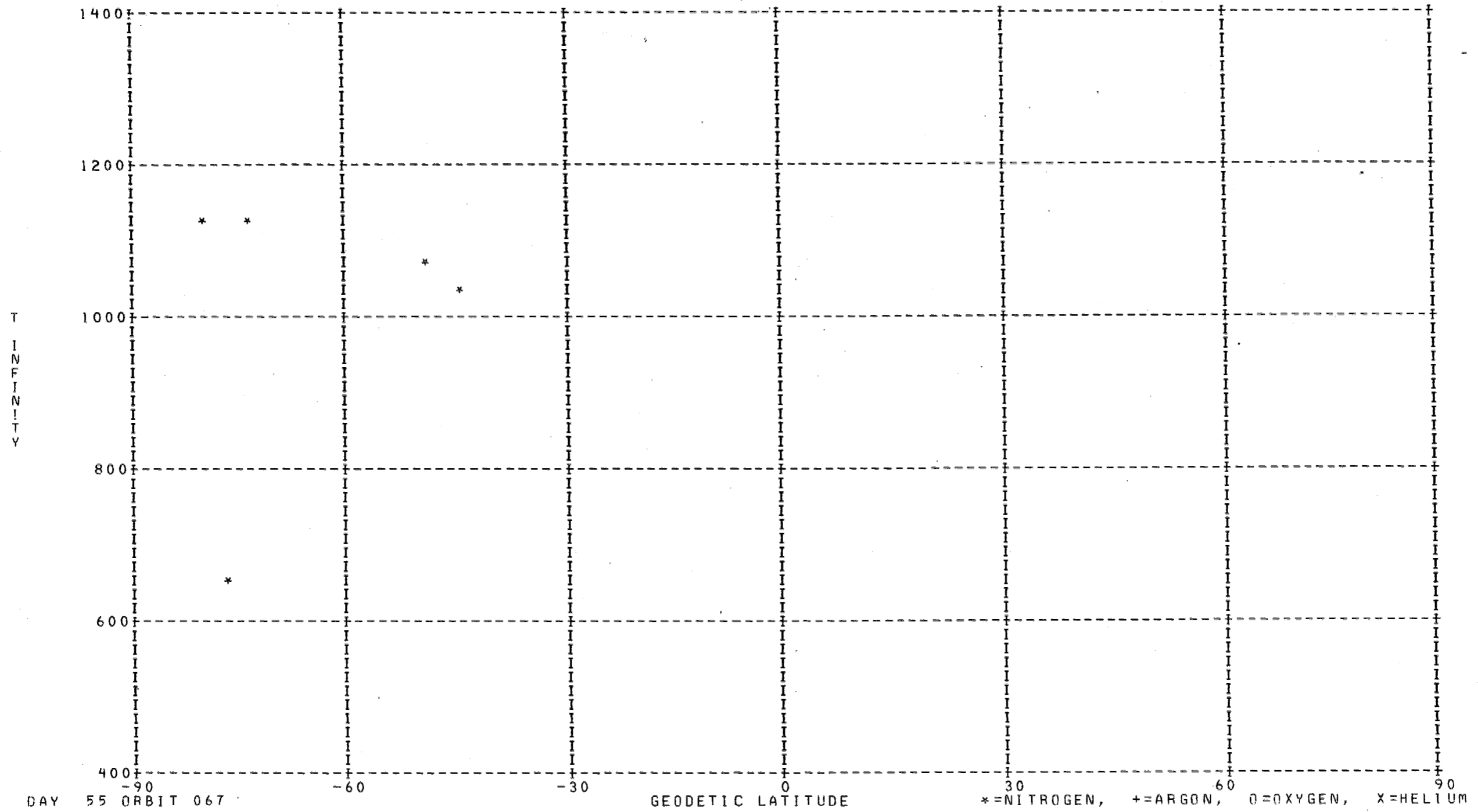




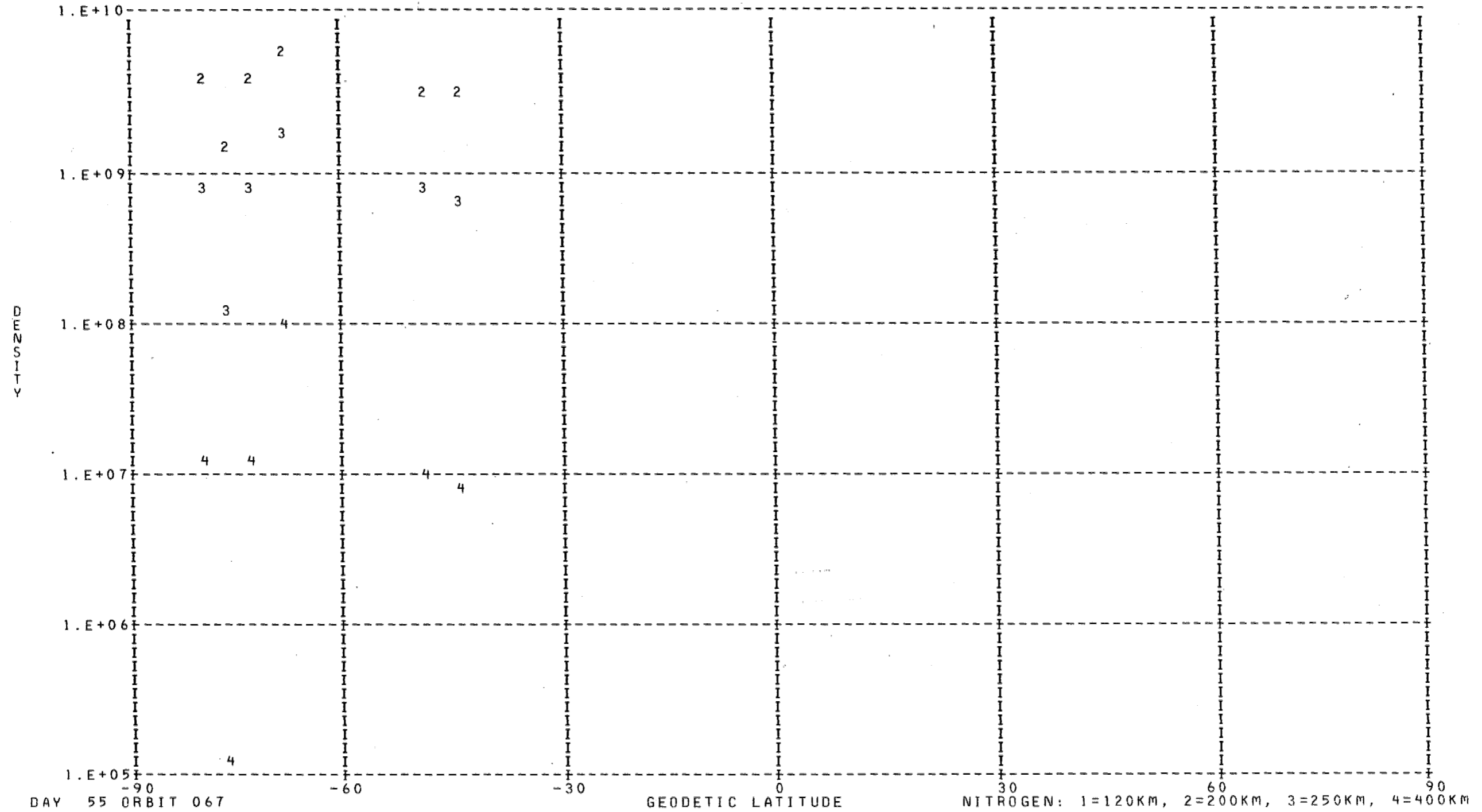
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194852.	250.	4.517E 06	991.	1015.	-65.78	300.45	15.5841	51.	153723.	67.41	1.704E 07	5.910E 06	4.521E 06	2.348E 06
2	194952.	254.	3.919E 06	984.	1005.	-61.84	297.66	15.4862	47.	152713.	64.45	1.503E 07	5.226E 06	3.989E 06	2.059E 06
3	195052.	258.	5.112E 06	972.	990.	-57.88	295.45	15.4035	44.	151923.	61.56	2.003E 07	6.991E 06	5.321E 06	2.720E 06
4	195152.	264.	5.305E 06	969.	985.	-53.89	293.64	15.3315	40.	151307.	58.76	2.136E 07	7.463E 06	5.675E 06	2.891E 06
5	195252.	270.	4.619E 06	982.	995.	-49.89	292.10	15.2675	37.	150758.	56.06	1.918E 07	6.687E 06	5.095E 06	2.613E 06
6	195452.	287.	5.061E 06	952.	960.	-41.89	289.56	15.1581	31.	145950.	51.05	2.277E 07	8.004E 06	6.054E 06	3.033E 06
7	195552.	296.	5.205E 06	949.	955.	-37.88	288.48	15.1095	28.	145631.	48.77	2.453E 07	8.632E 06	6.522E 06	3.255E 06
8	195652.	307.	5.058E 06	960.	965.	-33.88	287.49	15.0641	26.	145333.	46.68	2.498E 07	8.769E 06	6.640E 06	3.337E 06
9	195752.	318.	3.087E 06	1090.	1095.	-29.89	286.57	15.0208	23.	145052.	44.80	1.560E 07	5.309E 06	4.120E 06	2.240E 06
10	195852.	331.	5.674E 06	987.	990.	-25.91	285.70	14.9795	21.	144823.	43.15	3.098E 07	1.081E 07	8.228E 06	4.206E 06
11	195952.	344.	4.505E 06	993.	995.	-21.94	284.87	14.9388	20.	144604.	41.76	2.601E 07	9.065E 06	6.907E 06	3.542E 06
12	200052.	358.	5.252E 06	988.	990.	-17.98	284.08	14.8988	19.	144354.	40.66	3.227E 07	1.126E 07	8.572E 06	4.381E 06
13	200252.	388.	3.619E 06	974.	975.	-10.11	282.56	14.8201	18.	143950.	39.38	2.551E 07	8.936E 06	6.780E 06	3.431E 06
14	200352.	403.	4.115E 06	970.	970.	-6.20	281.83	14.7808	19.	143754.	39.22	3.117E 07	1.093E 07	8.284E 06	4.178E 06
15	200552.	437.	3.420E 06	975.	975.	1.56	280.39	14.6981	23.	143408.	39.88	2.976E 07	1.042E 07	7.908E 06	4.002E 06
16	200652.	454.	4.121E 06	965.	965.	5.41	279.67	14.6555	25.	143215.	40.67	3.891E 07	1.366E 07	1.034E 07	5.199E 06
17	201252.	558.	2.083E 06	1220.	1220.	28.11	275.12	14.3335	43.	142003.	50.33	2.354E 07	7.785E 06	6.157E 06	3.554E 06
18	201352.	575.	1.099E 06	1130.	1130.	31.81	274.27	14.2608	46.	141739.	52.52	1.424E 07	4.808E 06	3.753E 06	2.078E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

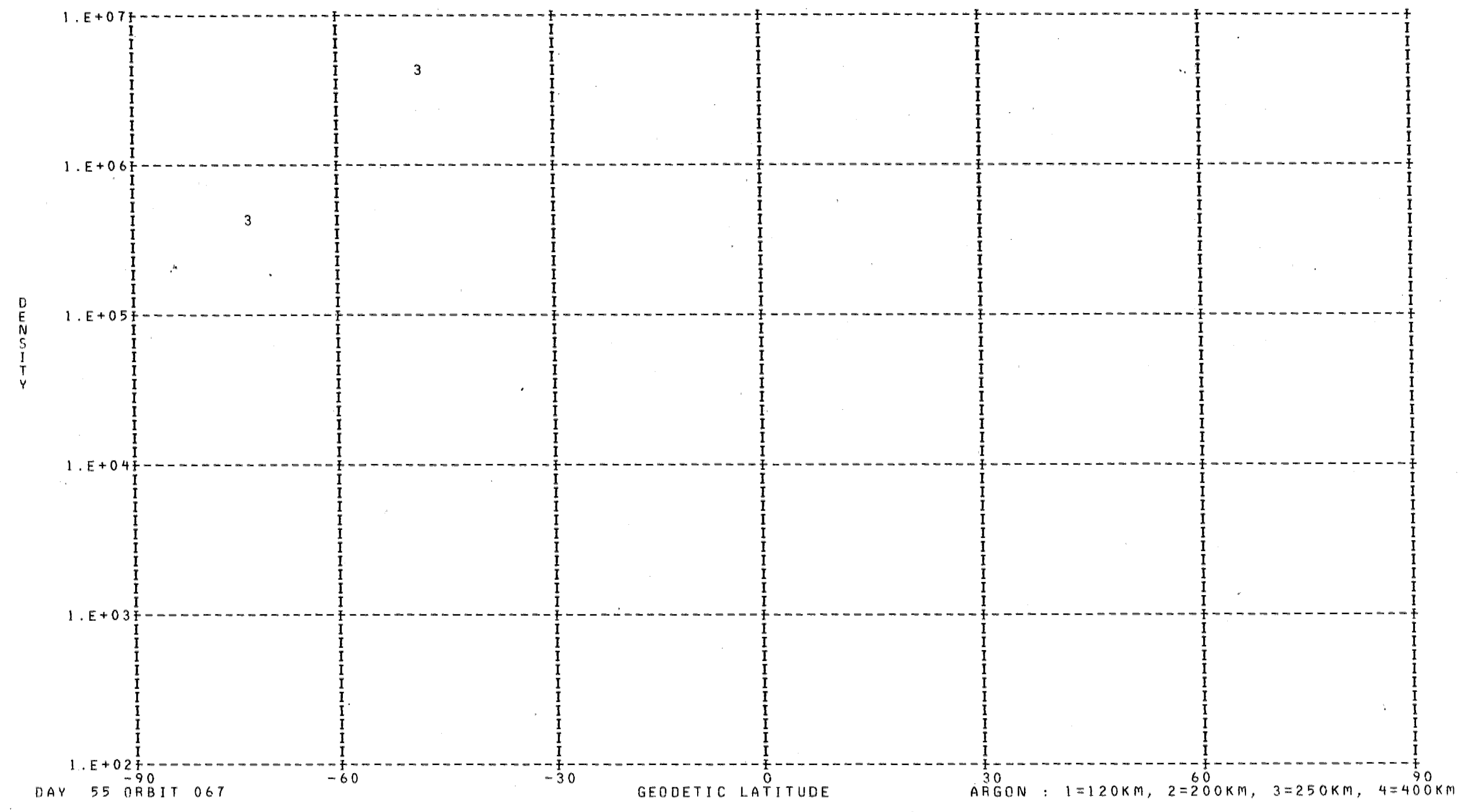


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193825.	277.	1.053E 09	1581.	1605.	-68.88	89.19	0.0929	78.	12145.	100.64	2.810E 11	5.514E 09	1.826E 09	1.036E 08
2	193916.	270.	4.599E 08	1107.	1125.	-72.65	84.40	22.8708	79.	10334.	97.50	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
3	194021.	263.	6.841E 07	652.	660.	-76.28	77.21	21.0162	78.	3549.	94.35	2.810E 11	1.498E 09	1.265E 08	1.279E 05
4	194116.	258.	6.284E 08	1092.	1115.	-79.59	65.45	19.0935	76.	234947.	91.17	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	210616.	342.	4.202E 07	1037.	1040.	-44.30	78.68	1.7568	56.	20743.	119.29	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	210716.	330.	6.814E 07	1061.	1065.	-48.24	77.42	1.5855	59.	20341.	116.49	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

11111111

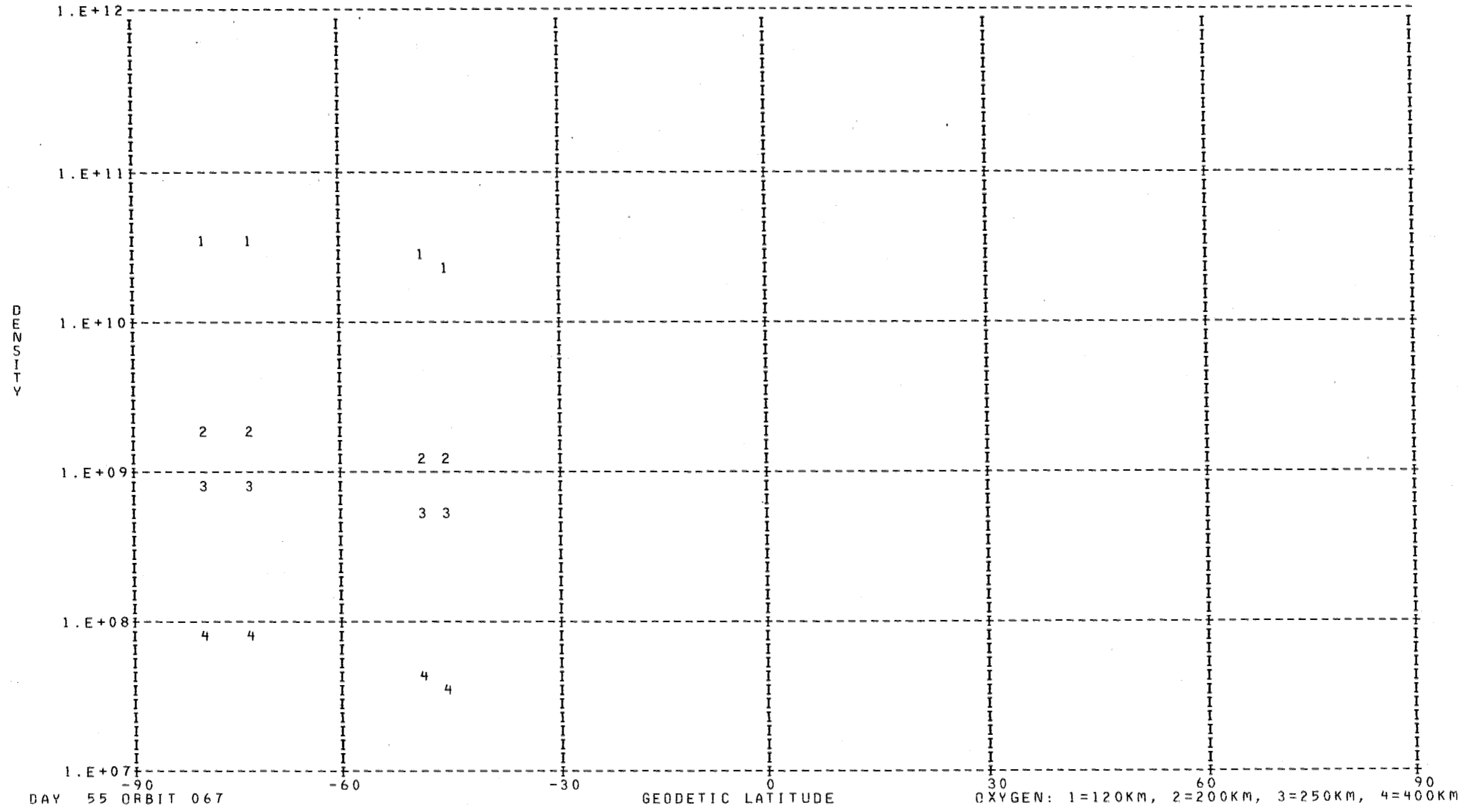
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193928.	268.	6.418E 07	1107.	1125.	-73.39	83.20	22.5461	79.	5858.	96.87	3.664E 11	1.155E 09	1.354E 08	4.073E 05
2	210749.	327.	6.824E 07	1061.	1065.	-49.02	77.15	1.5529	60.	20248.	115.93	5.825E 12	1.613E 10	1.692E 09	3.680E 06

LOCAL NIGHT TIME



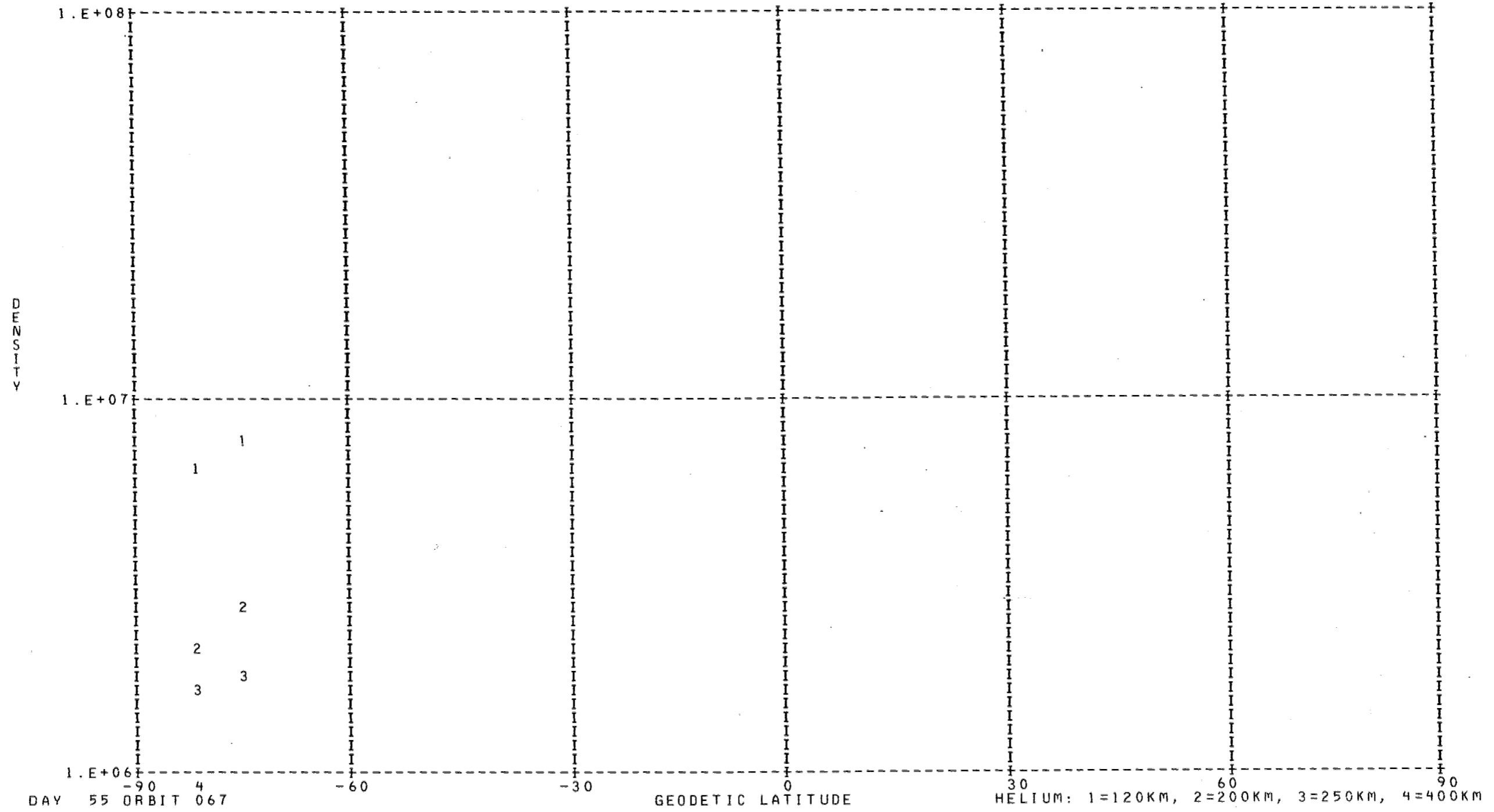
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193928.	268.	6.169E 08	1107.	1125.	-73.39	83.20	22.5461	79.	5858.	96.87	3.694E 10	2.052E 09	8.368E 08	8.077E 07
2	194128.	257.	7.375E 08	1092.	1115.	-80.18	62.22	18.7775	76.	233703.	90.54	3.702E 10	2.050E 09	8.302E 08	7.851E 07
3	210628.	339.	1.086E 08	1037.	1040.	-45.09	78.44	1.7255	57.	20657.	118.74	2.435E 10	1.312E 09	5.024E 08	4.022E 07
4	210749.	327.	1.468E 08	1061.	1065.	-49.02	77.15	1.5529	60.	20248.	115.93	2.528E 10	1.375E 09	5.370E 08	4.557E 07



//////

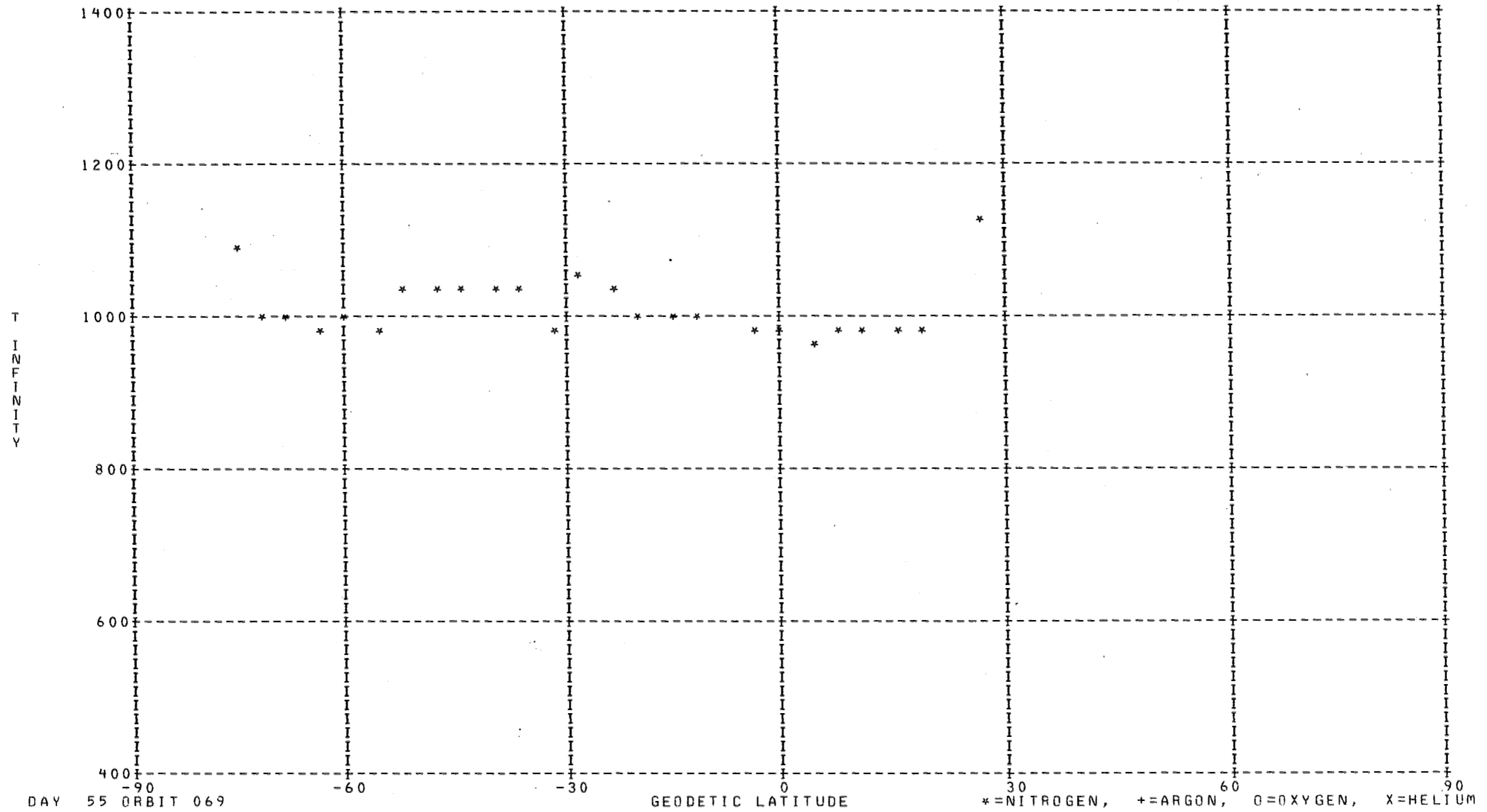
LOCAL NIGHT TIME

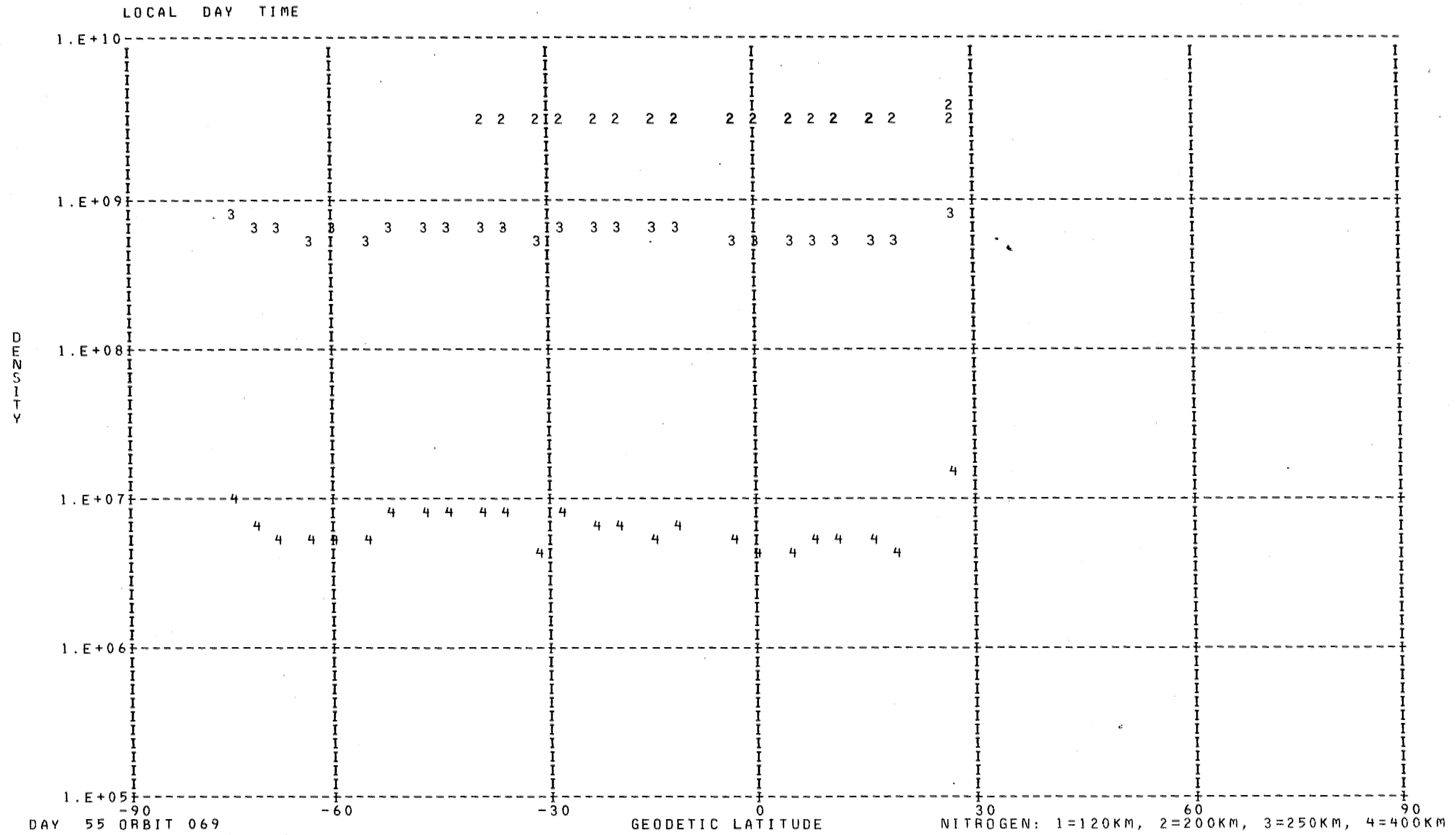


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 25: DATA FROM PASS 067 OVER STATION CHUR ON 02/24/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193952.	266.	1.690E 06	652.	660.	-74.85	80.47	21.8181	78.	4829.	95.61	7.269E 06	2.738E 06	1.886E 06	6.990E 05
2	194052.	260.	4.627E 08	1092.	1115.	-78.32	70.93	19.8075	77.	1117.	92.44	1.831E 09	6.205E 08	4.831E 08	2.654E 08
3	194152.	255.	1.652E 06	1092.	1115.	-81.26	54.51	18.2288	75.	230638.	89.27	6.413E 06	2.173E 06	1.692E 06	9.297E 05

LOCAL DAY TIME

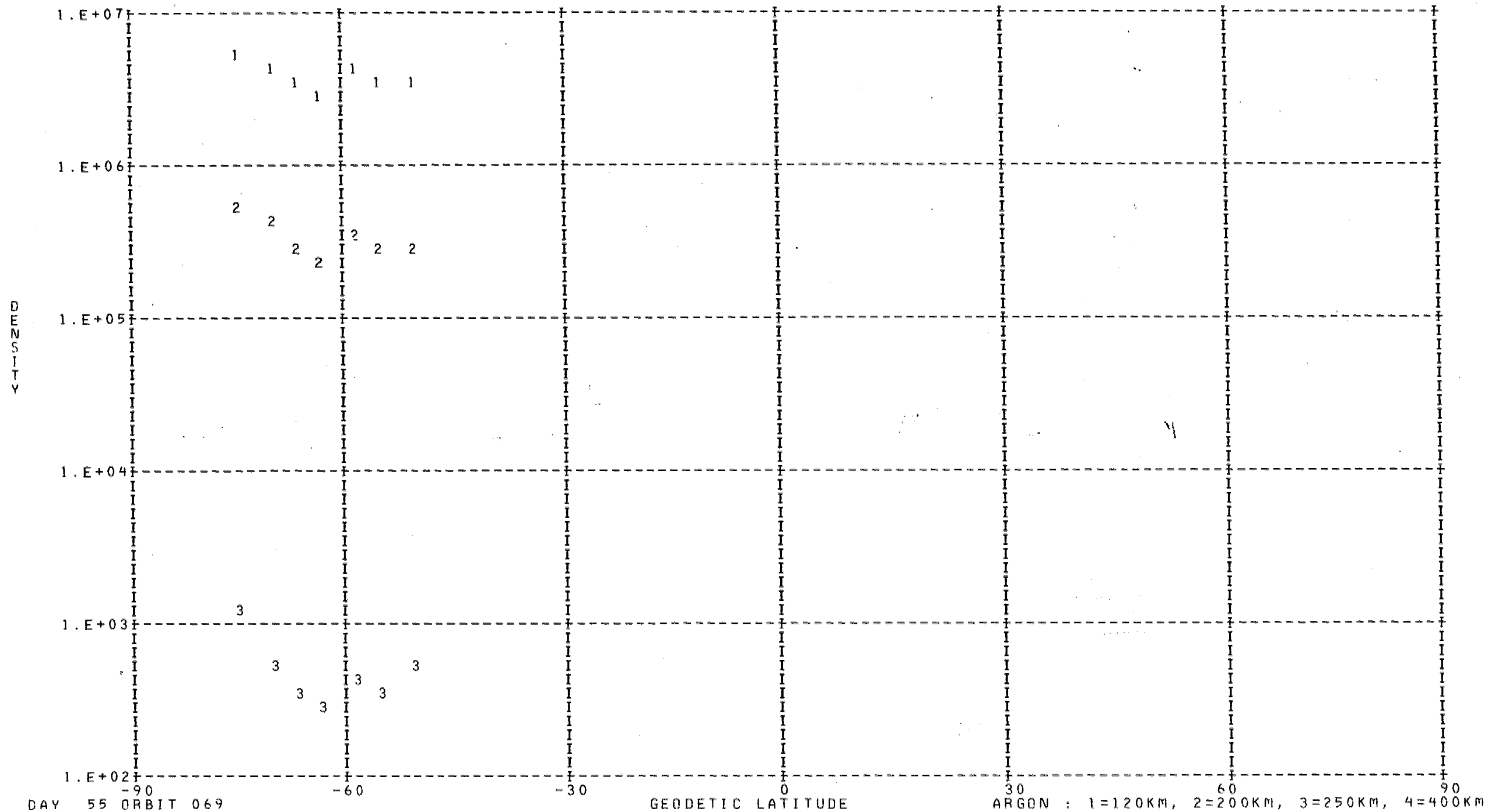




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225457.	246.	8.178E 08	1055.	1085.	-75.16	265.51	17.2578	61.	162343.	75.00	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	225557.	247.	6.383E 08	979.	1005.	-71.45	259.21	16.9051	59.	155932.	71.91	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	225657.	249.	5.805E 08	966.	990.	-67.61	254.90	16.6198	56.	154317.	68.87	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	225757.	252.	5.083E 08	958.	980.	-63.70	251.74	16.3845	53.	153138.	65.87	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	225857.	256.	4.624E 08	970.	990.	-59.74	249.29	16.1858	50.	152250.	62.95	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	225957.	262.	3.828E 08	967.	985.	-55.77	247.30	16.0165	47.	151554.	60.11	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	230057.	268.	3.645E 08	1019.	1035.	-51.77	245.65	15.8685	44.	151016.	57.36	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	230157.	275.	2.975E 08	1026.	1040.	-47.77	244.22	15.7371	41.	150534.	54.72	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	230257.	284.	2.288E 08	1024.	1035.	-43.77	242.96	15.6198	38.	150133.	52.22	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	230357.	293.	1.773E 08	1031.	1040.	-39.77	241.84	15.5125	35.	145802.	49.86	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	230457.	303.	1.307E 08	1033.	1040.	-35.77	240.81	15.4138	32.	145455.	47.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	230557.	314.	7.015E 07	970.	975.	-31.78	239.85	15.3218	29.	145206.	45.69	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	230657.	326.	6.871E 07	1046.	1050.	-27.79	238.96	15.2351	25.	144932.	43.92	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	230757.	339.	4.264E 07	1027.	1030.	-23.82	238.11	15.1525	22.	144709.	42.40	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	230857.	353.	2.470E 07	1003.	1005.	-19.86	237.31	15.0738	20.	144455.	41.16	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	230957.	367.	1.589E 07	994.	995.	-15.91	236.53	14.9965	17.	144248.	40.21	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	231057.	382.	1.018E 07	1004.	1005.	-11.97	235.77	14.9218	15.	144047.	39.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	231257.	414.	3.650E 06	985.	985.	-4.15	234.30	14.7738	14.	143654.	39.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	231357.	430.	2.008E 06	975.	975.	-0.27	233.58	14.6998	14.	143501.	39.60	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	231457.	447.	1.185E 06	970.	970.	3.58	232.86	14.6245	16.	143309.	40.24	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	231557.	464.	7.709E 05	980.	980.	7.42	232.14	14.5485	18.	143116.	41.17	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	231657.	482.	4.568E 05	980.	980.	11.25	231.42	14.4698	21.	142922.	42.37	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	231757.	499.	2.836E 05	980.	980.	15.05	230.68	14.3885	24.	142725.	43.81	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	231857.	517.	1.536E 05	975.	975.	18.83	229.93	14.3031	27.	142525.	45.46	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
25	232057.	552.	2.865E 05	1130.	1130.	26.32	228.36	14.1185	33.	142108.	49.28	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

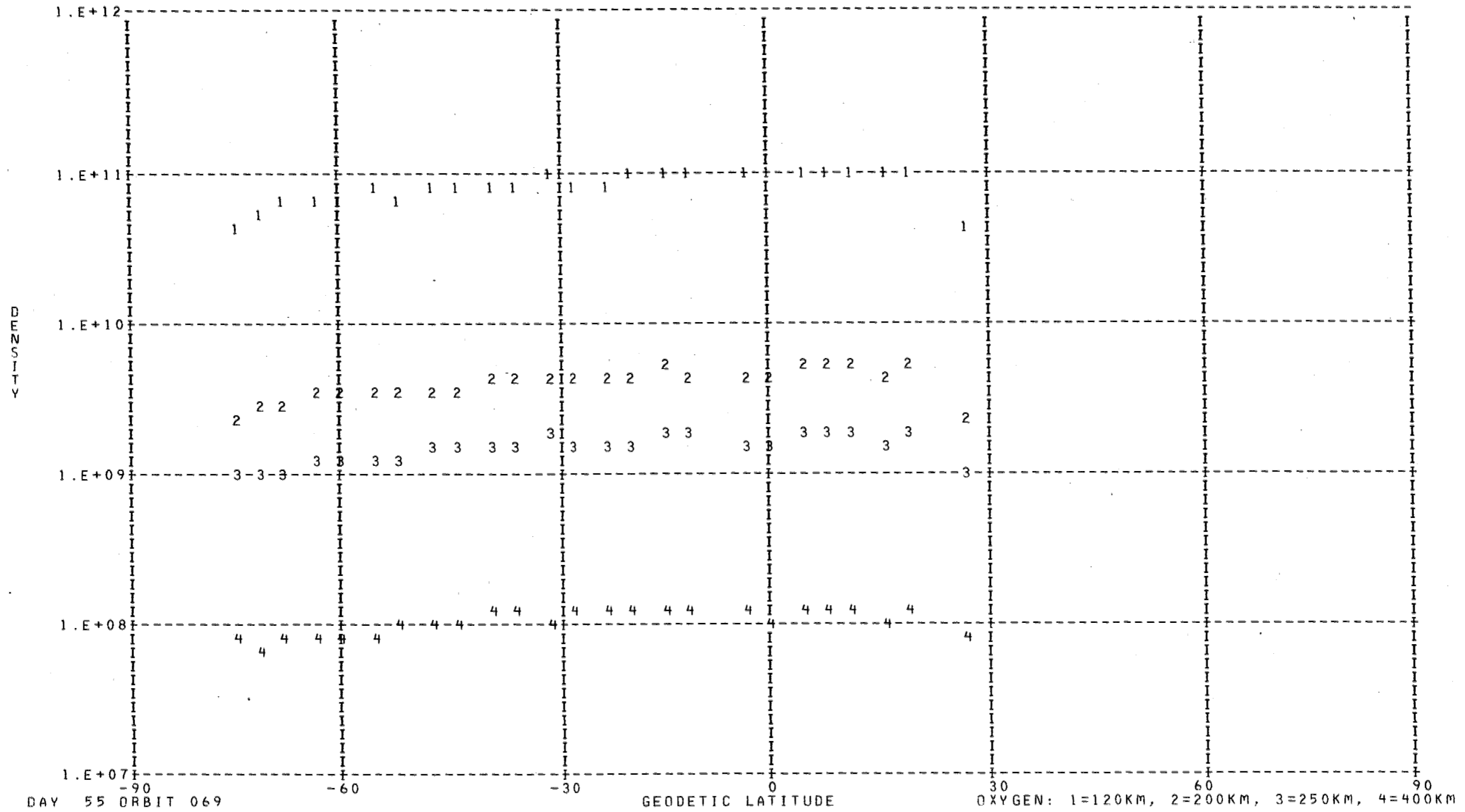
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).\*

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225509.	246.	6.550E 05	1055.	1085.	-74.43	264.02	17.1811	61.	161759.	74.38	1.773E 09	5.134E 06	5.596E 05	1.361E 03
2	225609.	247.	4.343E 05	979.	1005.	-70.69	258.22	16.8431	58.	155547.	71.30	1.742E 09	4.178E 06	3.870E 05	5.860E 02
3	225709.	250.	2.929E 05	966.	990.	-66.83	254.19	16.5691	55.	154040.	68.26	1.397E 09	3.227E 06	2.891E 05	3.971E 02
4	225809.	253.	2.055E 05	958.	980.	-62.91	251.20	16.3418	53.	152941.	65.28	1.201E 09	2.702E 06	2.365E 05	3.040E 02
5	225909.	257.	2.305E 05	970.	990.	-58.95	248.86	16.1498	50.	152119.	62.37	1.566E 09	3.616E 06	3.238E 05	4.449E 02
6	230009.	263.	1.506E 05	967.	985.	-54.97	246.95	15.9851	46.	151441.	59.55	1.346E 09	3.069E 06	2.718E 05	3.612E 02
7	230109.	269.	1.260E 05	1019.	1035.	-50.98	245.34	15.8405	43.	150916.	56.82	1.149E 09	2.968E 06	2.930E 05	5.346E 02

LOCAL DAY TIME

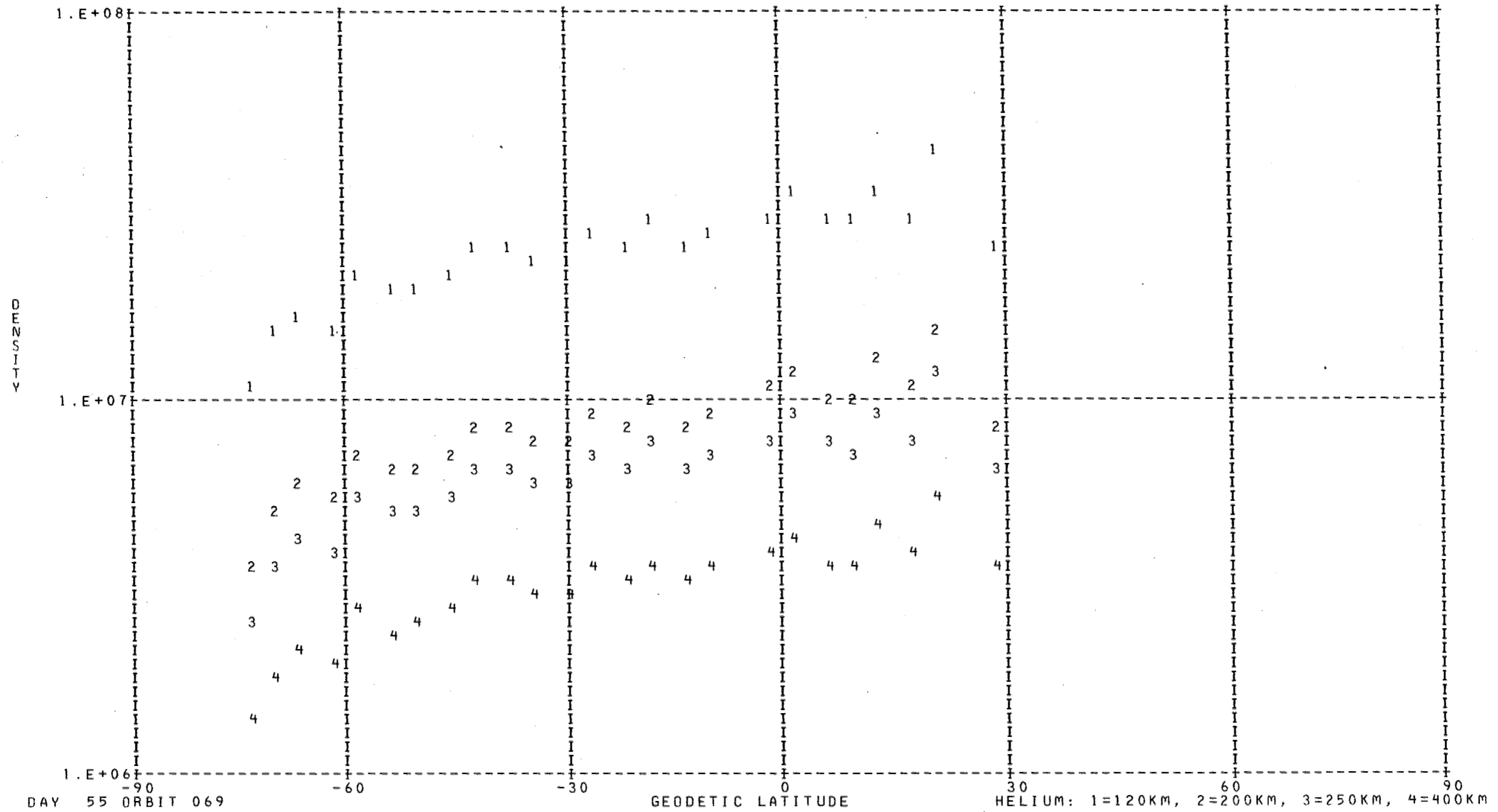




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225457.	246.	1.016E 09	1055.	1085.	-75.16	265.51	17.2578	61.	162343.	75.00	4.378E 10	2.399E 09	9.511E 08	8.438E 07
2	225557.	247.	1.066E 09	979.	1005.	-71.45	259.21	16.9051	59.	155932.	71.91	5.117E 10	2.717E 09	1.011E 09	7.423E 07
3	225657.	249.	1.143E 09	966.	990.	-67.61	254.90	16.6198	56.	154317.	68.87	5.815E 10	3.066E 09	1.126E 09	7.956E 07
4	225757.	252.	1.159E 09	958.	980.	-63.70	251.74	16.3845	53.	153138.	65.87	6.338E 10	3.327E 09	1.211E 09	8.331E 07
5	225857.	256.	1.149E 09	970.	990.	-59.74	249.29	16.1858	50.	152250.	62.95	6.698E 10	3.532E 09	1.297E 09	9.165E 07
6	225957.	262.	1.096E 09	967.	985.	-55.77	247.30	16.0165	47.	151554.	60.11	7.090E 10	3.730E 09	1.364E 09	9.509E 07
7	230057.	268.	1.002E 09	1019.	1035.	-51.77	245.65	15.8685	44.	151016.	57.36	6.726E 10	3.617E 09	1.380E 09	1.091E 08
8	230157.	275.	9.147E 08	1026.	1040.	-47.77	244.22	15.7371	41.	150534.	54.72	6.919E 10	3.728E 09	1.428E 09	1.143E 08
9	230257.	284.	7.974E 08	1024.	1035.	-43.77	242.96	15.6198	38.	150133.	52.22	7.022E 10	3.776E 09	1.440E 09	1.139E 08
10	230357.	293.	7.316E 08	1031.	1040.	-39.77	241.84	15.5125	35.	145802.	49.86	7.488E 10	4.035E 09	1.545E 09	1.237E 08
11	230457.	303.	6.268E 08	1033.	1040.	-35.77	240.81	15.4138	32.	145455.	47.68	7.635E 10	4.114E 09	1.576E 09	1.261E 08
12	230557.	314.	5.252E 08	970.	975.	-31.78	239.85	15.3218	29.	145206.	45.69	9.018E 10	4.722E 09	1.711E 09	1.162E 08
13	230657.	326.	4.337E 08	1046.	1050.	-27.79	238.96	15.2351	25.	144932.	43.92	7.617E 10	4.120E 09	1.591E 09	1.304E 08
14	230757.	339.	3.405E 08	1027.	1030.	-23.82	238.11	15.1525	22.	144709.	42.40	7.789E 10	4.180E 09	1.588E 09	1.241E 08
15	230857.	353.	2.745E 08	1003.	1005.	-19.86	237.31	15.0738	20.	144455.	41.16	8.496E 10	4.511E 09	1.678E 09	1.233E 08
16	230957.	367.	2.212E 08	994.	995.	-15.91	236.53	14.9965	17.	144248.	40.21	9.036E 10	4.776E 09	1.762E 09	1.261E 08
17	231057.	382.	1.732E 08	1004.	1005.	-11.97	235.77	14.9218	15.	144047.	39.57	8.821E 10	4.683E 09	1.743E 09	1.280E 08
18	231257.	414.	9.398E 07	985.	985.	-4.15	234.30	14.7738	14.	143654.	39.27	8.863E 10	4.663E 09	1.705E 09	1.189E 08
19	231357.	430.	6.733E 07	975.	975.	-0.27	233.58	14.6998	14.	143501.	39.60	8.808E 10	4.612E 09	1.671E 09	1.134E 08
20	231457.	447.	5.264E 07	970.	970.	3.58	232.86	14.6245	16.	143309.	40.24	9.426E 10	4.924E 09	1.776E 09	1.189E 08
21	231557.	464.	4.100E 07	980.	980.	7.42	232.14	14.5485	18.	143116.	41.17	9.349E 10	4.907E 09	1.786E 09	1.229E 08
22	231657.	482.	3.160E 07	980.	980.	11.25	231.42	14.4698	21.	142922.	42.37	9.659E 10	5.070E 09	1.845E 09	1.270E 08
23	231757.	499.	2.170E 07	980.	980.	15.05	230.68	14.3885	24.	142725.	43.81	8.894E 10	4.668E 09	1.699E 09	1.169E 08
24	231857.	517.	1.671E 07	975.	975.	18.83	229.93	14.3031	27.	142525.	45.46	9.458E 10	4.952E 09	1.795E 09	1.218E 08
25	232057.	552.	1.014E 07	1130.	1130.	26.32	228.36	14.1185	33.	142108.	49.28	4.177E 10	2.324E 09	9.510E 08	9.274E 07

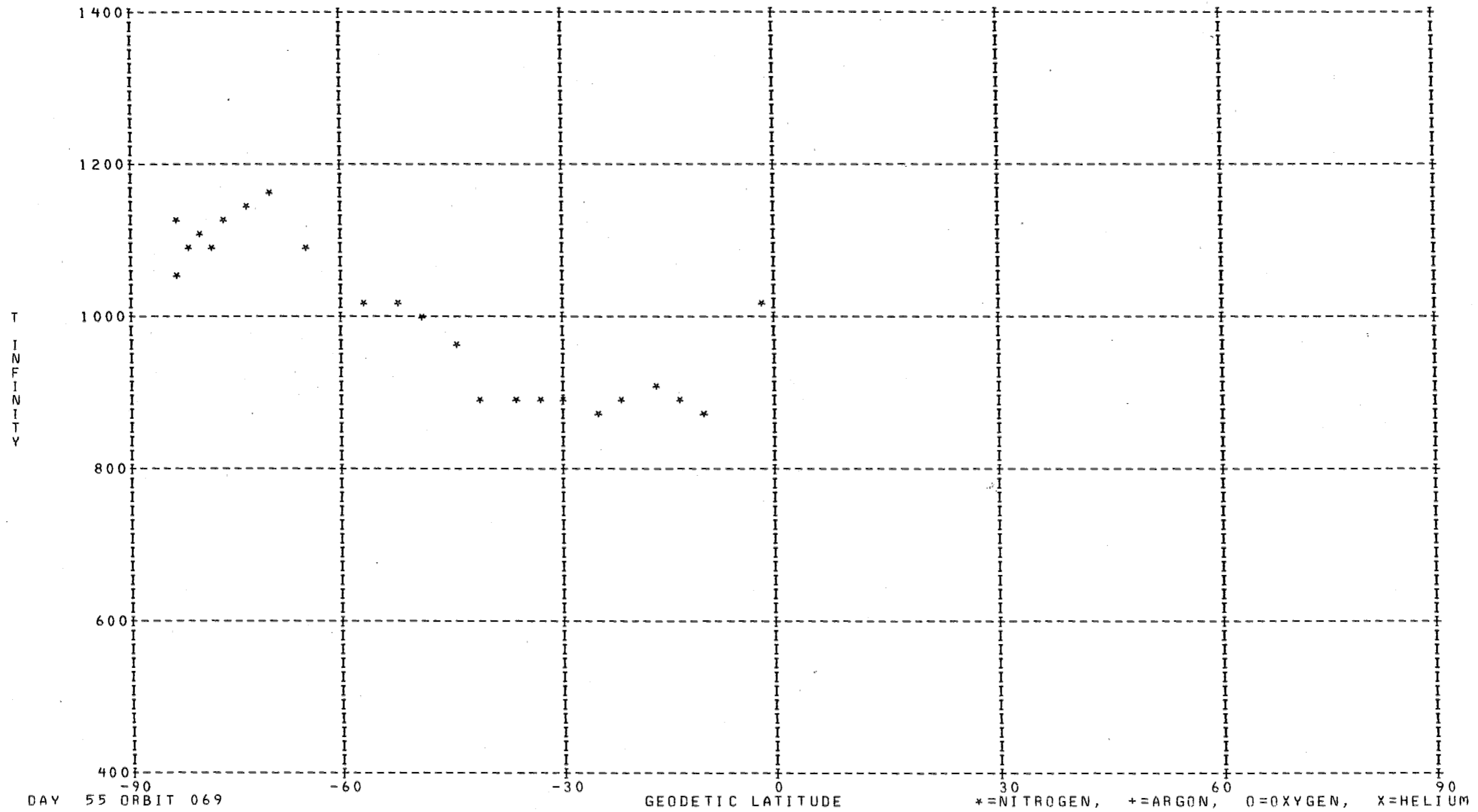
LOCAL DAY TIME



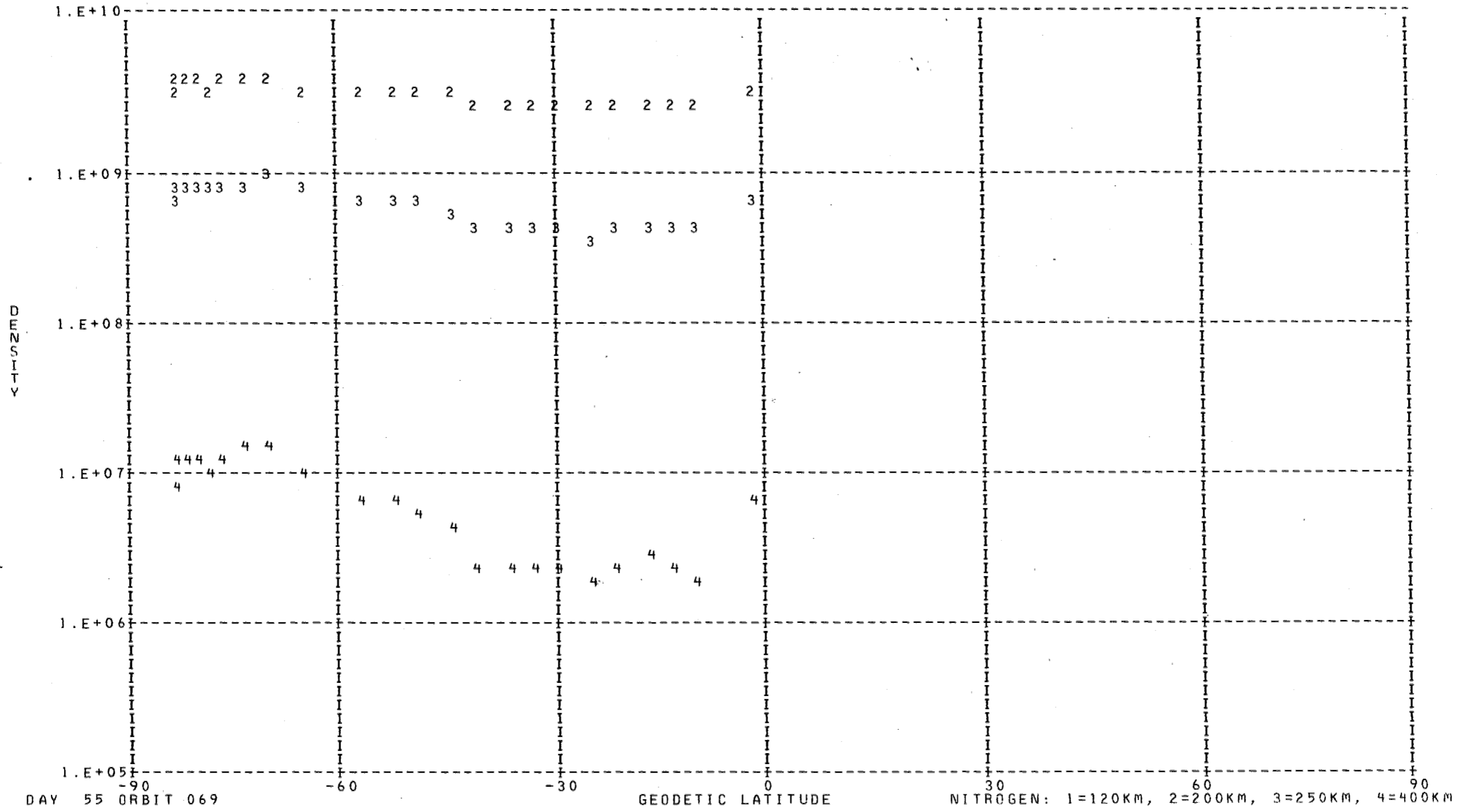
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225521.	246.	2.705E 06	1055.	1085.	-73.69	262.67	17.1071	60.	161246.	73.76	1.006E 07	3.434E 06	2.661E 06	1.439E 06
2	225621.	248.	3.752E 06	979.	1005.	-69.92	257.31	16.7838	58.	155219.	70.69	1.398E 07	4.862E 06	3.712E 06	1.916E 06
3	225721.	250.	4.295E 06	966.	990.	-66.05	253.53	16.5205	55.	153812.	67.66	1.619E 07	5.649E 06	4.299E 06	2.198E 06
4	225821.	254.	3.920E 06	958.	980.	-62.12	250.69	16.3011	52.	152750.	64.70	1.502E 07	5.256E 06	3.992E 06	2.027E 06
5	225921.	258.	5.209E 06	970.	990.	-58.16	248.45	16.1151	49.	151953.	61.80	2.042E 07	7.126E 06	5.424E 06	2.772E 06
6	230021.	264.	4.463E 06	967.	985.	-54.17	246.61	15.9545	46.	151331.	59.00	1.797E 07	6.280E 06	4.775E 06	2.432E 06
7	230121.	271.	4.571E 06	1019.	1035.	-50.18	245.05	15.8138	43.	150818.	56.29	1.896E 07	6.547E 06	5.027E 06	2.642E 06
8	230221.	278.	4.803E 06	1026.	1040.	-46.17	243.70	15.6885	40.	150353.	53.70	2.062E 07	7.110E 06	5.465E 06	2.881E 06
9	230321.	287.	5.284E 06	1024.	1035.	-42.17	242.50	15.5758	37.	150005.	51.25	2.358E 07	8.142E 06	6.252E 06	3.286E 06
10	230421.	297.	5.103E 06	1031.	1040.	-38.17	241.41	15.4718	34.	145644.	48.96	2.374E 07	8.187E 06	6.292E 06	3.317E 06
11	230521.	307.	4.530E 06	1033.	1040.	-34.17	240.42	15.3765	30.	145345.	46.86	2.206E 07	7.607E 06	5.847E 06	3.082E 06
12	230621.	319.	4.208E 06	970.	975.	-30.18	239.49	15.2865	27.	145103.	44.95	2.188E 07	7.662E 06	5.813E 06	2.942E 06
13	230721.	331.	4.894E 06	1046.	1050.	-26.20	238.62	15.2018	24.	144833.	43.28	2.630E 07	9.049E 06	6.968E 06	3.695E 06
14	230821.	344.	4.032E 06	1027.	1030.	-22.23	237.79	15.1205	21.	144614.	41.87	2.303E 07	7.962E 06	6.108E 06	3.201E 06
15	230921.	358.	4.441E 06	1003.	1005.	-18.27	236.99	15.0425	19.	144403.	40.74	2.717E 07	9.448E 06	7.212E 06	3.722E 06
16	231021.	373.	3.663E 06	994.	995.	-14.33	236.22	14.9665	16.	144159.	39.91	2.396E 07	8.354E 06	6.365E 06	3.264E 06
17	231121.	388.	3.690E 06	1004.	1005.	-10.40	235.47	14.8918	15.	143959.	39.40	2.562E 07	8.911E 06	6.803E 06	3.511E 06
18	231321.	420.	3.584E 06	985.	985.	-2.60	234.01	14.7438	14.	143609.	39.36	2.888E 07	1.009E 07	7.673E 06	3.909E 06
19	231421.	437.	3.693E 06	975.	975.	1.26	233.30	14.6698	15.	143416.	39.82	3.220E 07	1.128E 07	8.558E 06	4.331E 06
20	231521.	454.	2.922E 06	970.	970.	5.12	232.58	14.5945	17.	143224.	40.58	2.752E 07	9.650E 06	7.314E 06	3.689E 06
21	231621.	471.	2.697E 06	980.	980.	8.95	231.85	14.5171	19.	143031.	41.62	2.708E 07	9.475E 06	7.196E 06	3.654E 06
22	231721.	489.	3.141E 06	980.	980.	12.77	231.13	14.4378	22.	142836.	42.92	3.394E 07	1.187E 07	9.019E 06	4.580E 06
23	231821.	506.	2.476E 06	980.	980.	16.56	230.38	14.3551	25.	142638.	44.45	2.879E 07	1.007E 07	7.651E 06	3.885E 06
24	231921.	524.	3.261E 06	975.	975.	20.33	229.63	14.2678	28.	142436.	46.17	4.103E 07	1.437E 07	1.090E 07	5.518E 06
25	232121.	559.	2.005E 06	1130.	1130.	27.81	228.03	14.0785	35.	142014.	50.12	2.450E 07	8.272E 06	6.456E 06	3.574E 06

LOCAL NIGHT TIME



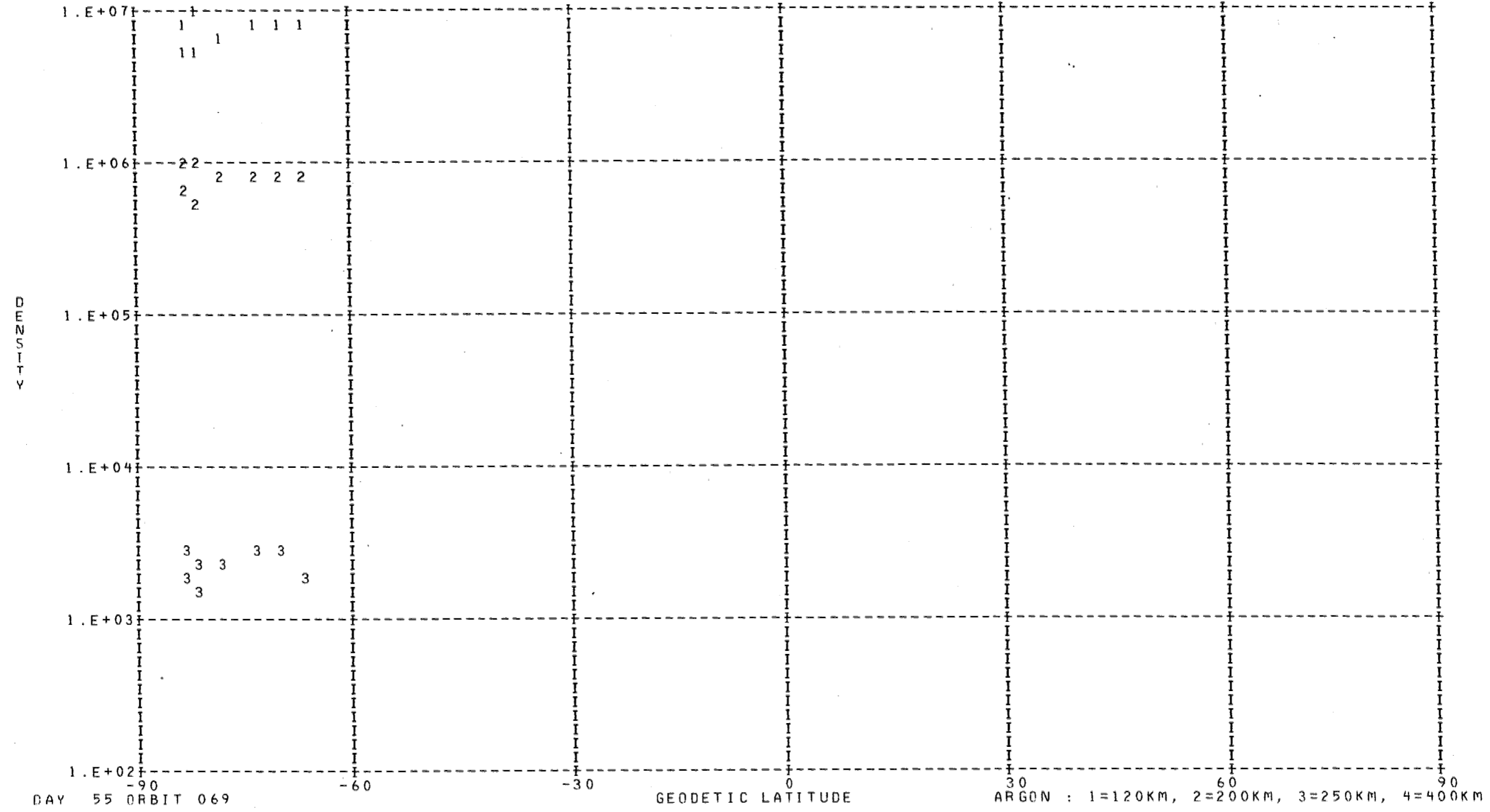
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224557.	283.	2.783E 08	1078.	1090.	-65.53	45.11	23.9451	66.	13307.	103.39	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	224657.	275.	4.287E 08	1139.	1155.	-69.37	41.52	23.3718	68.	11945.	100.28	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	224757.	268.	5.038E 08	1121.	1140.	-73.14	36.48	22.6491	69.	10037.	97.14	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	224857.	262.	5.732E 08	1104.	1125.	-76.73	28.86	21.7751	69.	3108.	93.98	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	224957.	257.	6.215E 08	1077.	1100.	-79.98	16.24	20.8011	69.	234138.	90.81	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	225057.	253.	7.482E 08	1098.	1125.	-82.39	354.16	19.8325	69.	221420.	87.63	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	225157.	250.	6.683E 08	1019.	1045.	-83.03	321.65	18.9711	68.	200517.	84.45	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	225257.	247.	8.117E 08	1066.	1095.	-81.48	292.86	18.2631	66.	181107.	81.28	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	225357.	246.	8.280E 08	1060.	1090.	-78.61	275.53	17.7005	64.	170248.	78.13	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	357.	507.	2.822E 05	1010.	1010.	-2.22	40.77	2.6585	17.	23348.	140.02	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	557.	474.	1.830E 05	875.	875.	-9.83	39.34	2.4992	24.	23004.	138.10	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
12	657.	457.	3.438E 05	885.	885.	-13.66	38.61	2.4158	27.	22807.	136.74	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
13	757.	441.	7.282E 05	905.	905.	-17.51	37.85	2.3285	31.	22607.	135.14	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
14	857.	425.	1.135E 06	895.	895.	-21.37	37.08	2.2358	34.	22400.	133.33	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
15	957.	409.	1.435E 06	870.	870.	-25.25	36.27	2.1378	38.	22146.	131.31	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	1057.	394.	3.248E 06	899.	900.	-29.14	35.42	2.0325	41.	21923.	129.12	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	1157.	380.	4.856E 06	889.	890.	-33.05	34.52	1.9185	44.	21648.	126.77	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	1257.	365.	8.210E 06	899.	900.	-36.96	33.56	1.7925	46.	21357.	124.28	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
19	1357.	352.	1.312E 07	898.	900.	-40.89	32.52	1.6532	49.	21047.	121.68	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	1457.	339.	3.096E 07	962.	965.	-44.82	31.38	1.4965	51.	20713.	118.97	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	1557.	327.	5.282E 07	991.	995.	-48.76	30.10	1.3185	54.	20306.	116.16	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	1657.	315.	7.994E 07	1005.	1010.	-52.70	28.65	1.1118	56.	15817.	113.28	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	1757.	304.	1.113E 08	1008.	1015.	-56.63	26.95	0.8698	58.	15229.	110.33	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

LOCAL NIGHT TIME

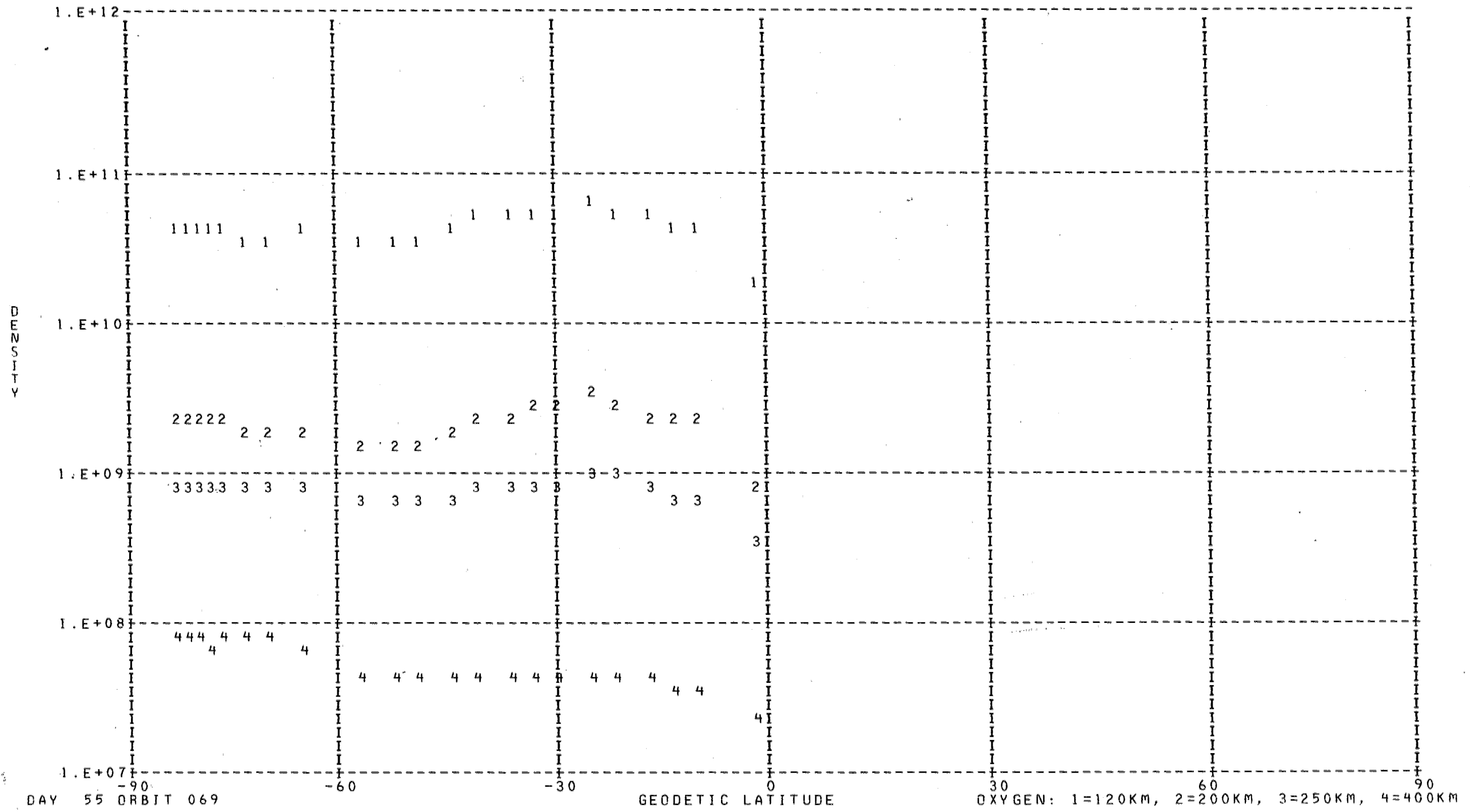


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224609.	282.	2.114E 05	1078.	1090.	-66.30	44.47	23.8411	66.	13047.	102.77	2.437E 09	7.135E 06	7.851E 05	1.963E 03
2	224709.	274.	3.209E 05	1139.	1155.	-70.14	40.65	23.2398	68.	11629.	99.65	1.983E 09	6.639E 06	8.197E 05	2.861E 03
3	224809.	267.	4.226E 05	1121.	1140.	-73.87	35.22	22.4858	69.	5545.	96.51	2.127E 09	6.913E 06	8.320E 05	2.698E 03
4	224909.	261.	4.883E 05	1104.	1125.	-77.42	26.85	21.5858	69.	2317.	93.35	2.065E 09	6.511E 06	7.634E 05	2.295E 03
5	225009.	256.	7.850E 05	1077.	1100.	-80.55	12.75	20.6031	69.	232753.	90.17	3.008E 09	8.998E 06	1.009E 06	2.661E 03
6	225109.	252.	8.597E 05	1098.	1125.	-82.69	348.26	19.6491	69.	215056.	86.99	2.527E 09	7.966E 06	9.341E 05	2.809E 03
7	225209.	249.	6.222E 05	1098.	1125.	-82.88	315.04	18.8171	67.	193903.	83.82	1.627E 09	5.130E 06	6.016E 05	1.809E 03
8	225309.	247.	5.980E 05	1098.	1125.	-80.98	288.56	18.1391	66.	175407.	80.65	1.449E 09	4.566E 06	5.355E 05	1.610E 03



LOCAL NIGHT TIME

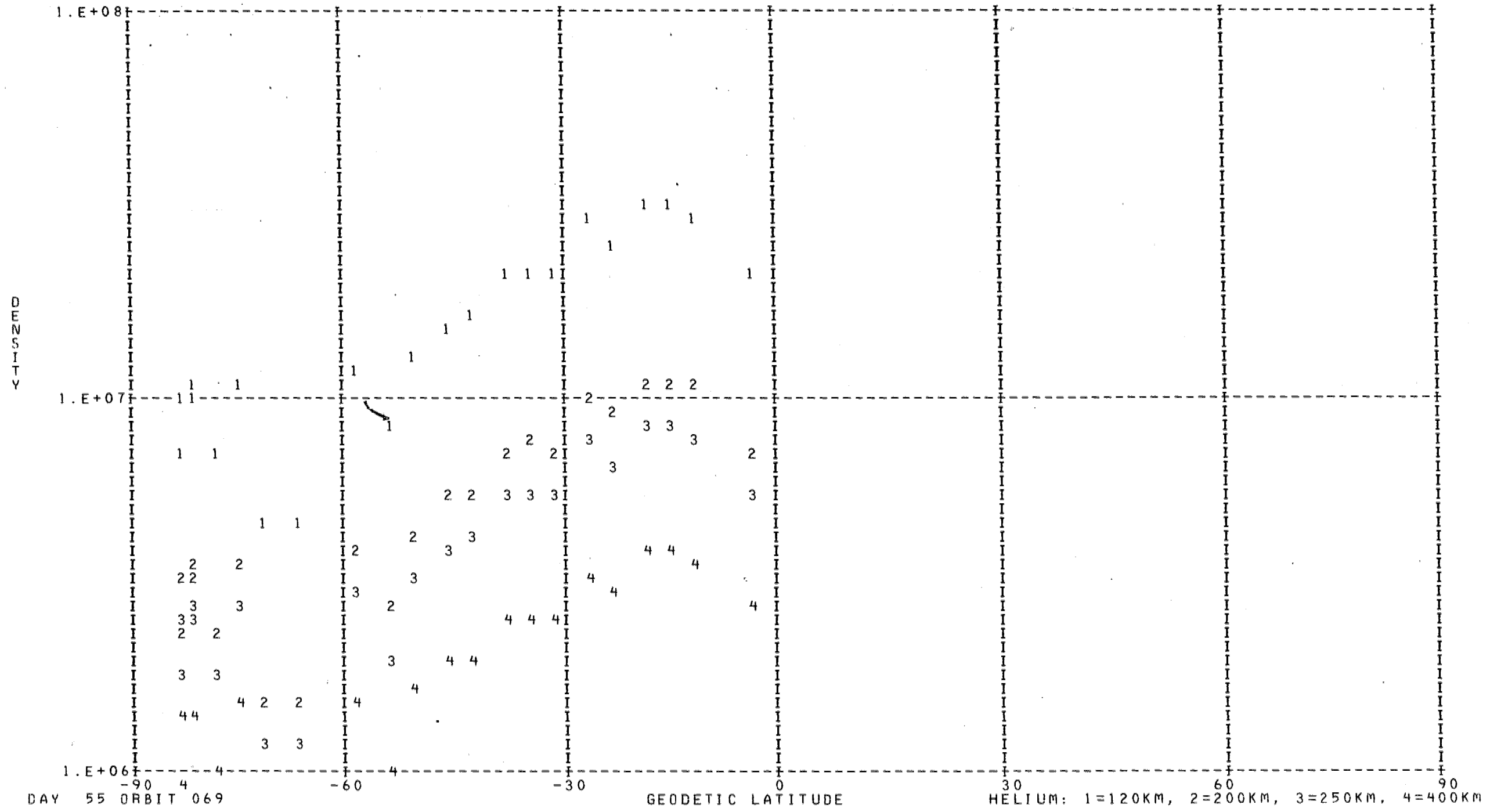


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224557.	283.	4.734E 08	1078.	1090.	-65.53	45.11	23.9451	66.	13307.	103.39	3.795E 10	2.084E 09	8.290E 08	7.435E 07
2	224657.	275.	5.391E 08	1139.	1155.	-69.37	41.52	23.3718	68.	11945.	100.28	3.466E 10	1.943E 09	8.083E 08	8.281E 07
3	224757.	268.	6.359E 08	1121.	1140.	-73.14	36.48	22.6491	69.	10037.	97.14	3.722E 10	2.077E 09	8.557E 08	8.513E 07
4	224857.	262.	7.079E 08	1104.	1125.	-76.73	28.86	21.7751	69.	3108.	93.98	3.818E 10	2.121E 09	8.649E 08	8.349E 07
5	224957.	257.	7.894E 08	1077.	1100.	-79.98	16.24	20.8011	69.	234138.	90.81	4.021E 10	2.215E 09	8.877E 08	8.135E 07
6	225057.	253.	8.466E 08	1098.	1125.	-82.39	354.16	19.8325	69.	221420.	87.63	3.911E 10	2.172E 09	8.859E 08	8.552E 07
7	225157.	250.	8.815E 08	1098.	1125.	-83.03	321.65	18.9711	68.	200517.	84.45	3.874E 10	2.152E 09	8.776E 08	8.472E 07
8	225257.	247.	9.456E 08	1098.	1125.	-81.48	292.86	18.2631	66.	181107.	81.28	4.018E 10	2.231E 09	9.101E 08	8.785E 07
9	225357.	246.	8.903E 08	1060.	1090.	-78.61	275.53	17.7005	64.	170248.	78.13	3.820E 10	2.097E 09	8.345E 08	7.484E 07
10	357.	507.	4.385E 06	1010.	1010.	-2.22	40.77	2.6585	17.	23348.	140.02	1.728E 10	9.194E 08	3.435E 08	2.555E 07
11	557.	474.	8.569E 06	875.	875.	-9.83	39.34	2.4992	24.	23004.	138.10	4.296E 10	2.128E 09	6.974E 08	3.501E 07
12	657.	457.	1.278E 07	885.	885.	-13.66	38.61	2.4158	27.	22807.	136.74	4.403E 10	2.195E 09	7.273E 08	3.774E 07
13	757.	441.	2.077E 07	905.	905.	-17.51	37.85	2.3285	31.	22607.	135.14	4.701E 10	2.372E 09	8.029E 08	4.443E 07
14	857.	425.	3.094E 07	895.	895.	-21.37	37.08	2.2358	34.	22400.	133.33	5.501E 10	2.759E 09	9.242E 08	4.954E 07
15	957.	409.	4.274E 07	870.	870.	-25.25	36.27	2.1378	38.	22146.	131.31	6.460E 10	3.190E 09	1.040E 09	5.131E 07
16	1057.	394.	5.513E 07	899.	900.	-29.14	35.42	2.0325	41.	21923.	129.12	5.362E 10	2.697E 09	9.084E 08	4.948E 07
17	1157.	380.	6.929E 07	889.	890.	-33.05	34.52	1.9185	44.	21648.	126.77	5.341E 10	2.670E 09	8.897E 08	4.693E 07
18	1257.	365.	8.885E 07	899.	900.	-36.96	33.56	1.7925	46.	21357.	124.28	5.008E 10	2.519E 09	8.484E 08	4.622E 07
19	1357.	352.	1.160E 08	898.	900.	-40.89	32.52	1.6532	49.	21047.	121.68	5.049E 10	2.540E 09	8.553E 08	4.659E 07
20	1457.	339.	1.368E 08	962.	965.	-44.82	31.38	1.4965	51.	20713.	118.97	3.753E 10	1.956E 09	7.022E 08	4.638E 07
21	1557.	327.	1.572E 08	991.	995.	-48.76	30.10	1.3185	54.	20306.	116.16	3.187E 10	1.684E 09	6.213E 08	4.447E 07
22	1657.	315.	1.933E 08	1005.	1010.	-52.70	28.65	1.1118	56.	15817.	113.28	3.089E 10	1.644E 09	6.141E 08	4.568E 07
23	1757.	304.	2.426E 08	1008.	1015.	-56.63	26.95	0.8698	58.	15229.	110.33	3.182E 10	1.697E 09	6.367E 08	4.795E 07

///////

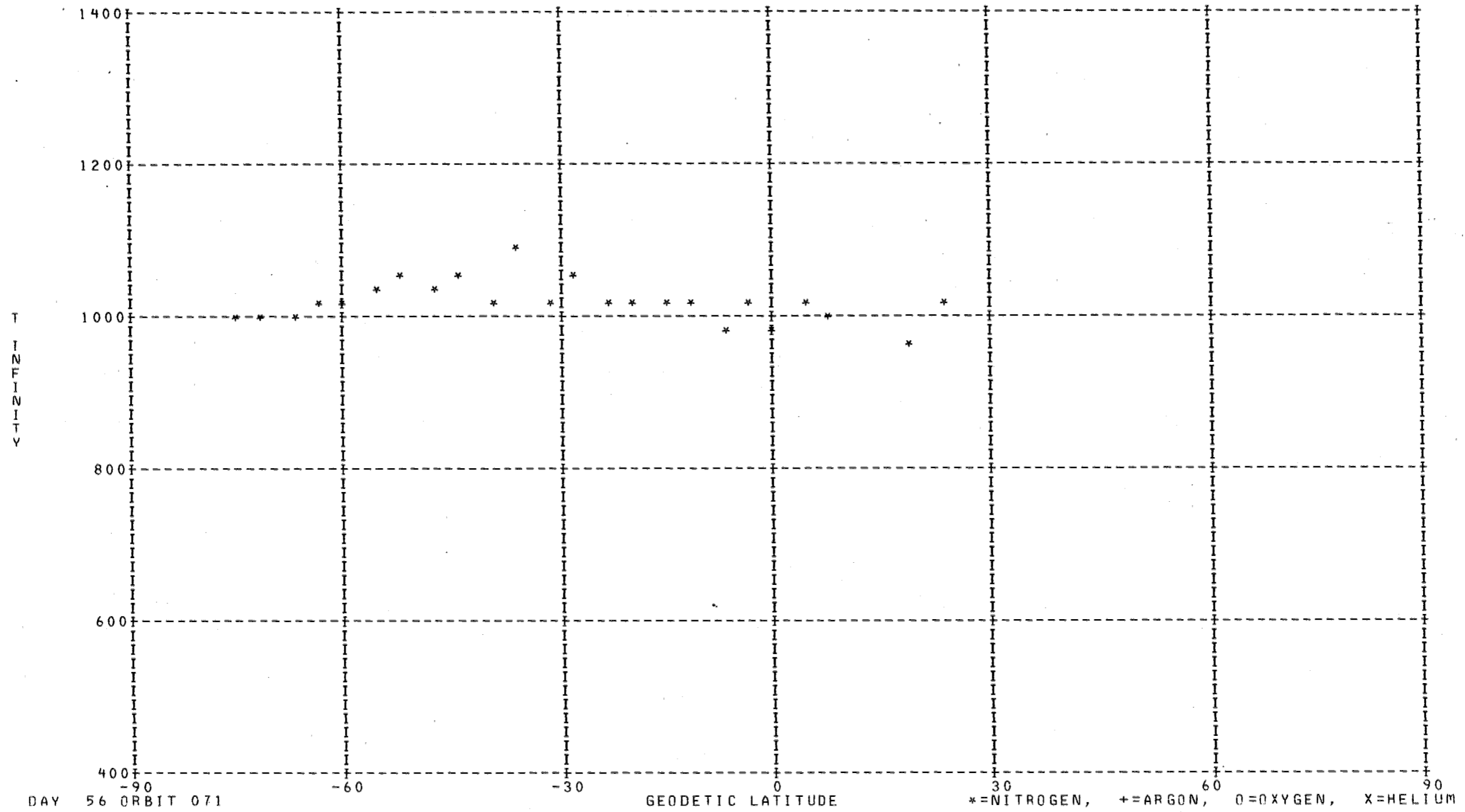
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 26: DATA FROM PASS 069 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 55).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224621.	280.	1.077E 06	1078.	1090.	-67.07	43.80	23.7325	67.	12817.	102.15	4.650E 06	1.585E 06	1.229E 06	6.665E 05
2	224721.	272.	1.102E 06	1139.	1155.	-70.89	39.72	23.1012	68.	11258.	99.03	4.606E 06	1.546E 06	1.212E 06	6.791E 05
3	224821.	266.	2.669E 06	1121.	1140.	-74.60	33.84	22.3165	69.	5027.	95.88	1.084E 07	3.653E 06	2.856E 06	1.589E 06
4	224921.	260.	1.801E 06	1104.	1125.	-78.09	24.61	21.3925	69.	1433.	92.71	7.139E 06	2.414E 06	1.882E 06	1.040E 06
5	225021.	255.	2.658E 06	1077.	1100.	-81.08	8.83	20.4065	69.	231225.	89.54	1.031E 07	3.504E 06	2.722E 06	1.484E 06
6	225124.	251.	2.523E 06	1098.	1125.	-82.91	341.93	19.4711	68.	212548.	86.36	9.630E 06	3.256E 06	2.539E 06	1.402E 06
7	225221.	249.	1.809E 06	1098.	1125.	-82.64	308.78	18.6691	67.	191411.	83.18	6.830E 06	2.309E 06	1.801E 06	9.945E 05
8	225321.	247.	2.664E 06	1098.	1125.	-80.44	284.72	18.0218	65.	173859.	80.02	9.993E 06	3.378E 06	2.635E 06	1.455E 06
9	421.	501.	1.869E 06	1010.	1010.	-3.74	40.49	2.6272	18.	23303.	139.73	2.057E 07	7.145E 06	5.460E 06	2.827E 06
10	621.	467.	2.599E 06	875.	875.	-11.36	39.05	2.4658	25.	22918.	137.59	2.869E 07	1.029E 07	7.627E 06	3.582E 06
11	721.	451.	2.984E 06	885.	885.	-15.20	38.31	2.3811	29.	22720.	136.13	3.014E 07	1.078E 07	8.014E 06	3.795E 06
12	821.	435.	3.295E 06	905.	905.	-19.05	37.55	2.2918	32.	22517.	134.44	3.024E 07	1.077E 07	8.043E 06	3.870E 06
13	921.	419.	2.822E 06	895.	895.	-22.92	36.76	2.1978	36.	22308.	132.54	2.429E 07	8.670E 06	6.459E 06	3.083E 06
14	1021.	403.	3.314E 06	870.	870.	-26.81	35.94	2.0965	39.	22050.	130.45	2.709E 07	9.729E 06	7.202E 06	3.368E 06
15	1121.	388.	2.649E 06	899.	900.	-30.70	35.07	1.9878	42.	21822.	128.20	1.967E 07	7.014E 06	5.232E 06	2.507E 06
16	1221.	374.	2.893E 06	889.	890.	-34.61	34.15	1.8692	45.	21541.	125.79	2.019E 07	7.217E 06	5.370E 06	2.553E 06
17	1321.	360.	3.103E 06	899.	900.	-38.53	33.16	1.7385	47.	21244.	123.25	2.014E 07	7.181E 06	5.357E 06	2.567E 06
18	1421.	346.	2.548E 06	898.	900.	-42.46	32.08	1.5932	50.	20925.	120.60	1.552E 07	5.533E 06	4.127E 06	1.978E 06
19	1521.	334.	2.657E 06	962.	965.	-46.40	30.89	1.4285	52.	20539.	117.85	1.483E 07	5.207E 06	3.942E 06	1.982E 06
20	1621.	322.	2.372E 06	991.	995.	-50.33	29.54	1.2392	54.	20116.	115.02	1.243E 07	4.334E 06	3.302E 06	1.693E 06
21	1721.	311.	1.583E 06	1005.	1010.	-54.27	28.00	1.0198	56.	15606.	112.11	7.871E 06	2.734E 06	2.089E 06	1.082E 06
22	1821.	300.	2.372E 06	1008.	1015.	-58.20	26.18	0.7612	58.	14948.	109.13	1.125E 07	3.904E 06	2.987E 06	1.551E 06

LOCAL DAY TIME

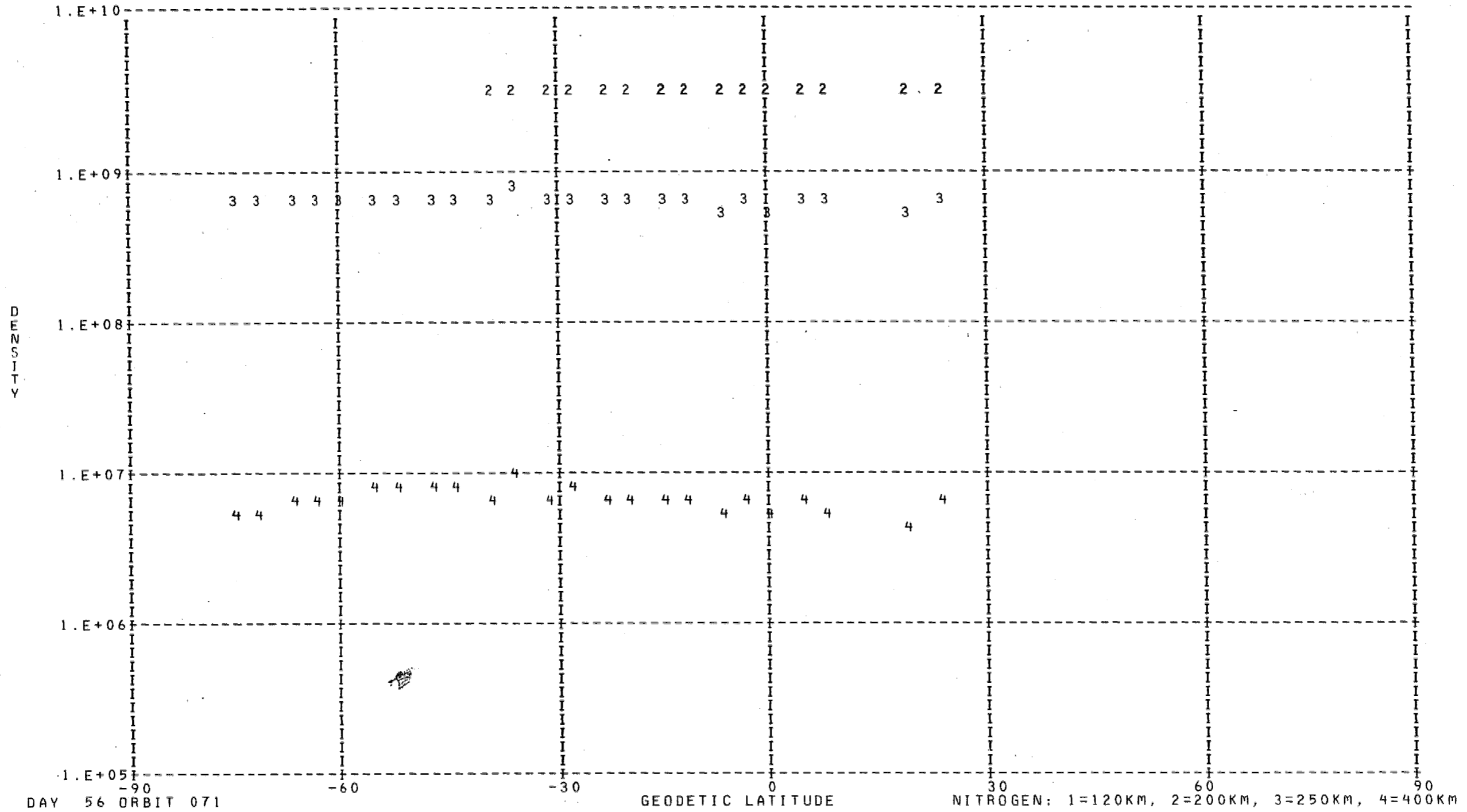


DAY 56 ORBIT 071

GEODETIC LATITUDE

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

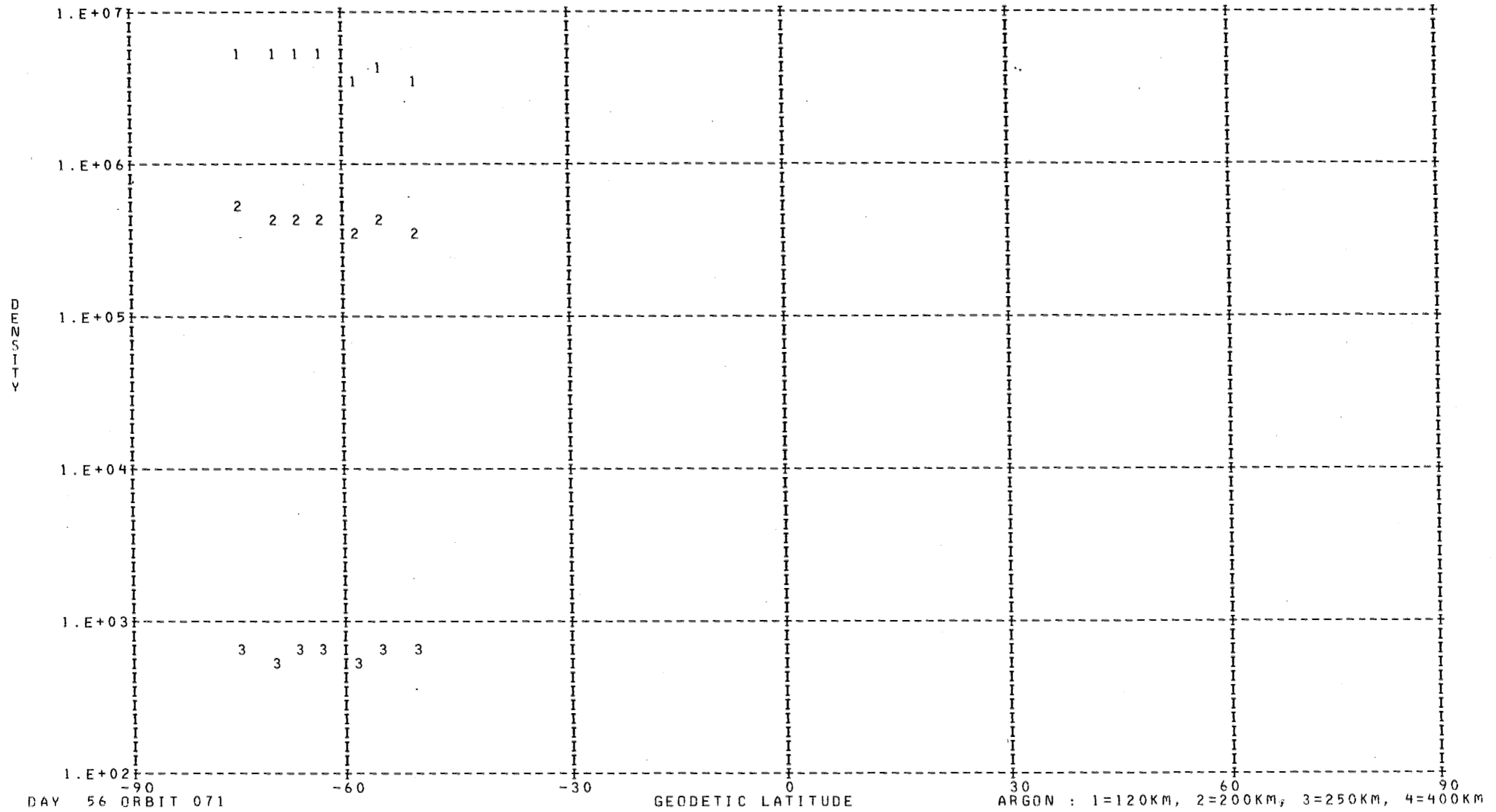
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20333.	246.	6.419E 08	964.	990.	-75.02	218.08	18.5249	68.	162236.	74.93	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	20433.	248.	6.177E 08	965.	990.	-71.30	211.88	17.9435	67.	155848.	71.84	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	20533.	250.	5.858E 08	981.	1005.	-67.46	207.62	17.4675	65.	154247.	68.80	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	20633.	253.	5.542E 08	997.	1020.	-63.55	204.49	17.0789	63.	153116.	65.81	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	20733.	257.	4.858E 08	999.	1020.	-59.60	202.06	16.7582	60.	152233.	62.89	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	20833.	263.	4.328E 08	1017.	1035.	-55.62	200.10	16.4909	57.	151541.	60.05	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	20933.	269.	3.689E 08	1034.	1050.	-51.63	198.45	16.2649	53.	151005.	57.30	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	21033.	277.	2.884E 08	1027.	1040.	-47.63	197.03	16.0702	50.	150525.	54.67	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	21133.	285.	2.297E 08	1039.	1050.	-43.63	195.78	15.9002	46.	150124.	52.16	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	21233.	294.	1.489E 08	1002.	1010.	-39.63	194.65	15.7495	43.	145755.	49.81	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	21333.	305.	1.452E 08	1073.	1080.	-35.63	193.63	15.6149	39.	145448.	47.63	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	21433.	316.	8.298E 07	1020.	1025.	-31.64	192.68	15.4929	35.	145200.	45.65	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	21533.	328.	6.464E 07	1046.	1050.	-27.66	191.79	15.3802	32.	144926.	43.89	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	21633.	341.	3.779E 07	1017.	1020.	-23.68	190.94	15.2762	28.	144704.	42.38	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	21733.	355.	2.420E 07	1008.	1010.	-19.72	190.14	15.1789	24.	144450.	41.14	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	21833.	369.	1.543E 07	1009.	1010.	-15.78	189.36	15.0869	21.	144244.	40.19	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	21933.	384.	1.011E 07	1009.	1010.	-11.85	188.60	14.9989	17.	144042.	39.56	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	22033.	400.	5.500E 06	984.	985.	-7.93	187.86	14.9135	15.	143845.	39.25	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	22133.	416.	4.222E 06	1020.	1020.	-4.03	187.14	14.8315	13.	143650.	39.27	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	22233.	433.	2.095E 06	985.	985.	-0.15	186.42	14.7509	12.	143457.	39.60	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	22333.	450.	1.569E 06	1015.	1015.	3.70	185.70	14.6709	12.	143305.	40.25	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	22433.	467.	7.734E 05	990.	990.	7.54	184.98	14.5922	13.	143112.	41.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	22733.	519.	1.322E 05	965.	965.	18.93	182.76	14.3502	21.	142521.	45.47	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	22833.	537.	1.491E 05	1025.	1025.	22.69	181.99	14.2669	24.	142316.	47.31	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06

LOCAL DAY TIME

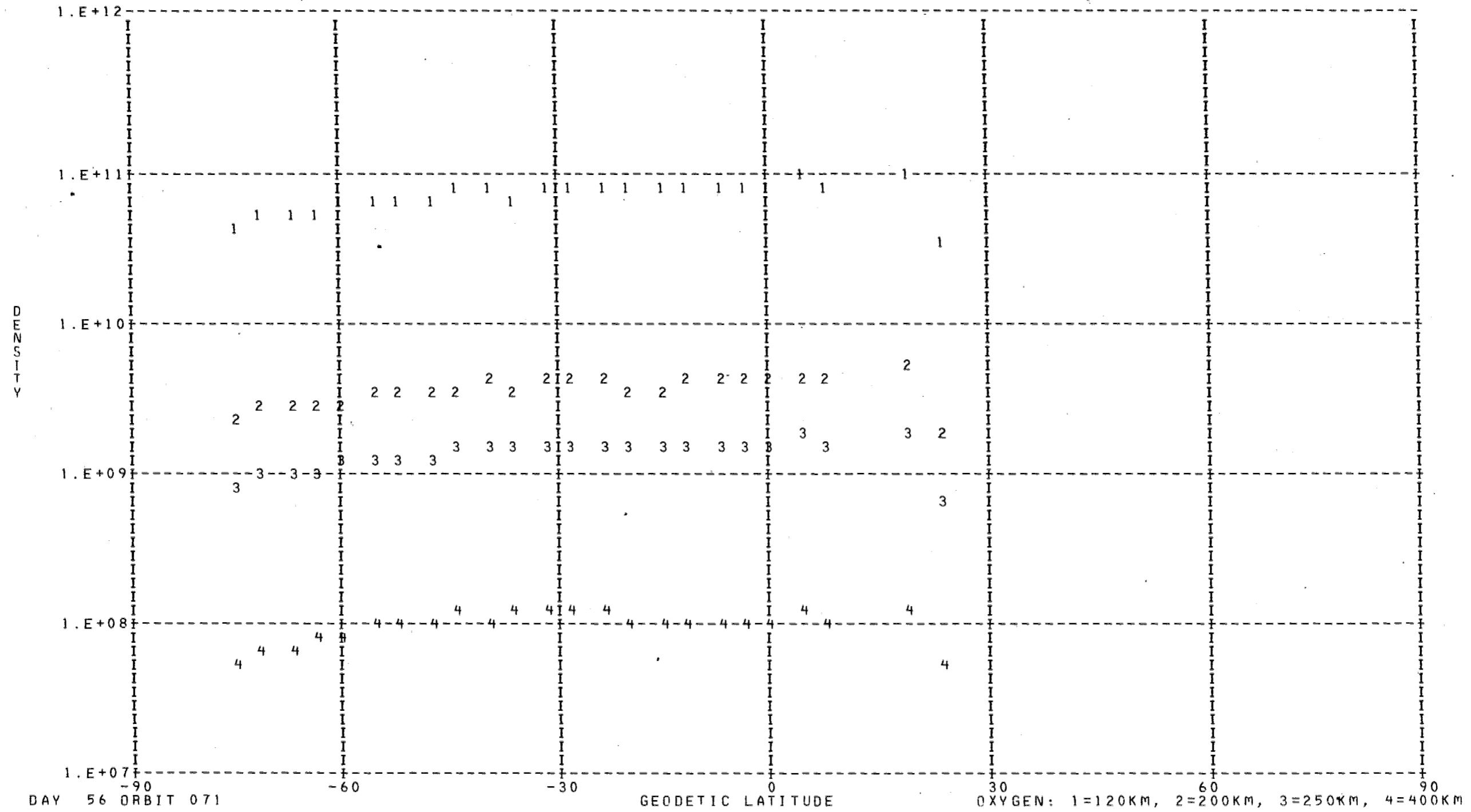




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20345.	247.	5.575E 05	964.	990.	-74.29	216.62	18.3995	68.	161658.	74.31	2.292E 09	5.292E 06	4.740E 05	6.512E 02
2	20445.	248.	4.994E 05	965.	990.	-70.54	210.91	17.8402	67.	155507.	71.23	2.187E 09	5.051E 06	4.524E 05	6.215E 02
3	20545.	250.	4.447E 05	981.	1005.	-66.68	206.92	17.3835	65.	154011.	68.19	2.028E 09	4.866E 06	4.506E 05	6.824E 02
4	20645.	254.	3.559E 05	997.	1020.	-62.76	203.96	17.0095	62.	152920.	65.22	1.769E 09	4.406E 06	4.215E 05	7.016E 02
5	20745.	258.	2.278E 05	999.	1020.	-58.80	201.64	16.7009	59.	152103.	62.31	1.387E 09	3.453E 06	3.303E 05	5.498E 02
6	20845.	264.	2.027E 05	1017.	1035.	-54.82	199.74	16.4429	56.	151428.	59.49	1.464E 09	3.781E 06	3.733E 05	6.811E 02
7	20945.	271.	1.492E 05	1034.	1050.	-50.83	198.15	16.2235	53.	150905.	56.76	1.329E 09	3.555E 06	3.619E 05	7.218E 02

LOCAL DAY TIME



DAY 56 ORBIT 071

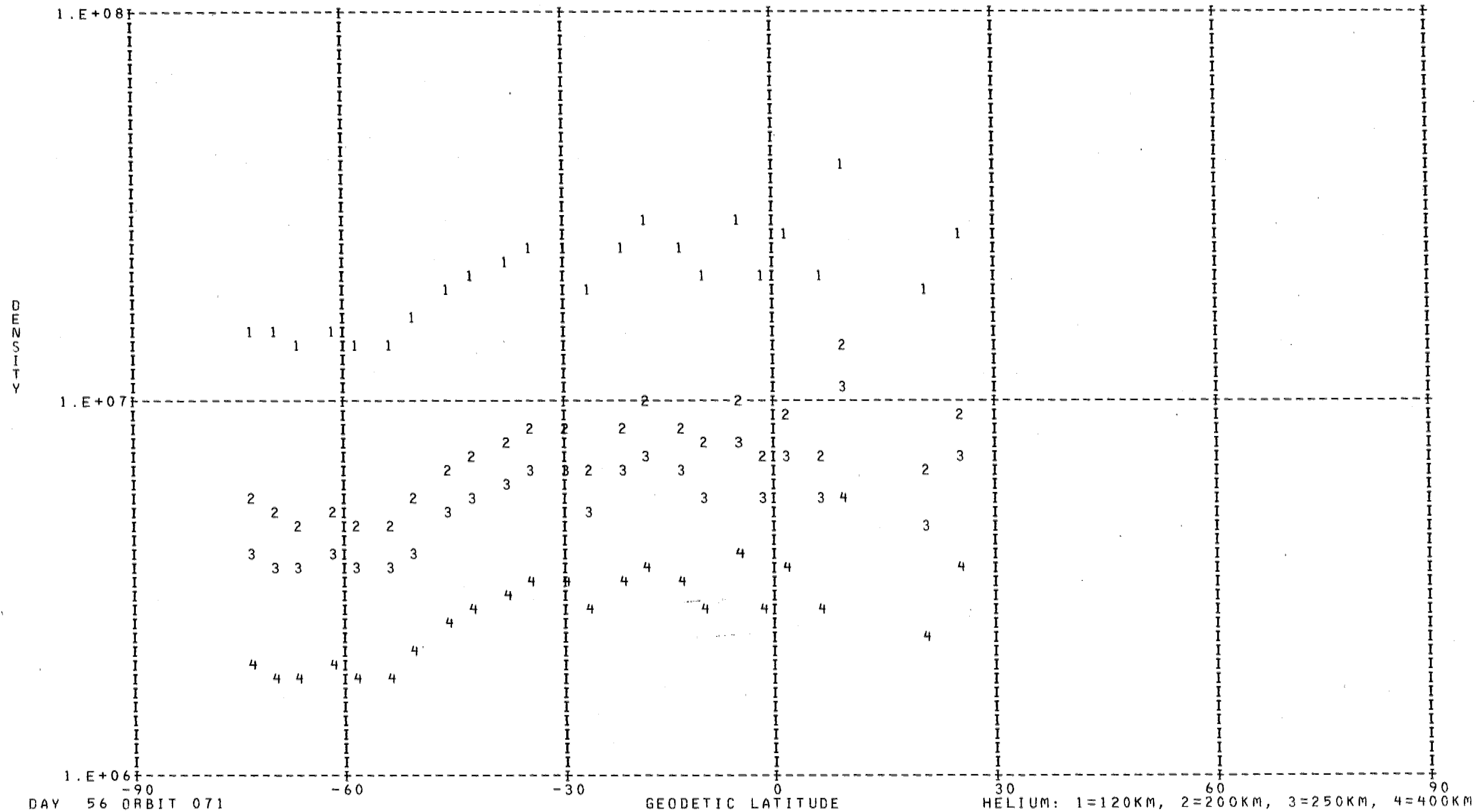
GEODETIC LATITUDE

OXYGEN: 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 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20333.	246.	9.453E 08	964.	990.	-75.02	218.08	18.5249	68.	162236.	74.93	4.556E 10	2.402E 09	8.824E 08	6.233E 07
2	20433.	248.	9.930E 08	965.	990.	-71.30	211.88	17.9435	67.	155848.	71.84	4.893E 10	2.580E 09	9.476E 08	6.694E 07
3	20533.	250.	1.014E 09	981.	1005.	-67.46	207.62	17.4675	65.	154247.	68.80	5.106E 10	2.711E 09	1.009E 09	7.408E 07
4	20633.	253.	1.025E 09	997.	1020.	-63.55	204.49	17.0789	63.	153116.	65.81	5.379E 10	2.875E 09	1.083E 09	8.260E 07
5	20733.	257.	1.009E 09	999.	1020.	-59.60	202.06	16.7582	60.	152233.	62.89	5.727E 10	3.060E 09	1.153E 09	8.794E 07
6	20833.	263.	1.022E 09	1017.	1035.	-55.62	200.10	16.4909	57.	151541.	60.05	6.260E 10	3.366E 09	1.284E 09	1.016E 08
7	20933.	269.	9.416E 08	1034.	1050.	-51.63	198.45	16.2649	53.	151005.	57.30	6.313E 10	3.415E 09	1.318E 09	1.081E 08
8	21033.	277.	8.621E 08	1027.	1040.	-47.63	197.03	16.0702	50.	150525.	54.67	6.679E 10	3.599E 09	1.378E 09	1.103E 08
9	21133.	285.	7.911E 08	1039.	1050.	-43.63	195.78	15.9002	46.	150124.	52.16	6.968E 10	3.769E 09	1.455E 09	1.193E 08
10	21233.	294.	6.956E 08	1002.	1010.	-39.63	194.65	15.7495	43.	145755.	49.81	7.773E 10	4.136E 09	1.545E 09	1.149E 08
11	21333.	305.	5.854E 08	1073.	1080.	-35.63	193.63	15.6149	39.	145448.	47.63	6.788E 10	3.713E 09	1.467E 09	1.287E 08
12	21433.	316.	4.805E 08	1020.	1025.	-31.64	192.68	15.4929	35.	145200.	45.65	7.554E 10	4.046E 09	1.531E 09	1.182E 08
13	21533.	328.	3.996E 08	1046.	1050.	-27.66	191.79	15.3802	32.	144926.	43.89	7.258E 10	3.927E 09	1.516E 09	1.242E 08
14	21633.	341.	3.182E 08	1017.	1020.	-23.68	190.94	15.2762	28.	144704.	42.38	7.757E 10	4.145E 09	1.562E 09	1.191E 08
15	21733.	355.	2.304E 08	1008.	1010.	-19.72	190.14	15.1789	24.	144450.	41.14	7.295E 10	3.882E 09	1.450E 09	1.079E 08
16	21833.	369.	1.766E 08	1009.	1010.	-15.78	189.36	15.0869	21.	144244.	40.19	7.137E 10	3.798E 09	1.419E 09	1.055E 08
17	21933.	384.	1.411E 08	1009.	1010.	-11.85	188.60	14.9989	17.	144042.	39.56	7.351E 10	3.911E 09	1.461E 09	1.087E 08
18	22033.	400.	1.047E 08	984.	985.	-7.93	187.86	14.9135	15.	143845.	39.25	7.811E 10	4.110E 09	1.503E 09	1.048E 08
19	22133.	416.	8.549E 07	1020.	1020.	-4.03	187.14	14.8315	13.	143650.	39.27	7.275E 10	3.888E 09	1.465E 09	1.117E 08
20	22233.	433.	6.145E 07	985.	985.	-0.15	186.42	14.7509	12.	143457.	39.60	8.011E 10	4.215E 09	1.541E 09	1.074E 08
21	22333.	450.	5.749E 07	1015.	1015.	3.70	185.70	14.6709	12.	143305.	40.25	8.661E 10	4.619E 09	1.733E 09	1.305E 08
22	22433.	467.	3.717E 07	990.	990.	7.54	184.98	14.5922	13.	143112.	41.19	8.398E 10	4.429E 09	1.626E 09	1.149E 08
23	22733.	519.	1.554E 07	965.	965.	18.93	182.76	14.3502	21.	142521.	45.47	9.750E 10	5.080E 09	1.824E 09	1.205E 08
24	22833.	537.	5.913E 06	1025.	1025.	22.69	181.99	14.2669	24.	142316.	47.31	3.427E 10	1.835E 09	6.943E 08	5.360E 07

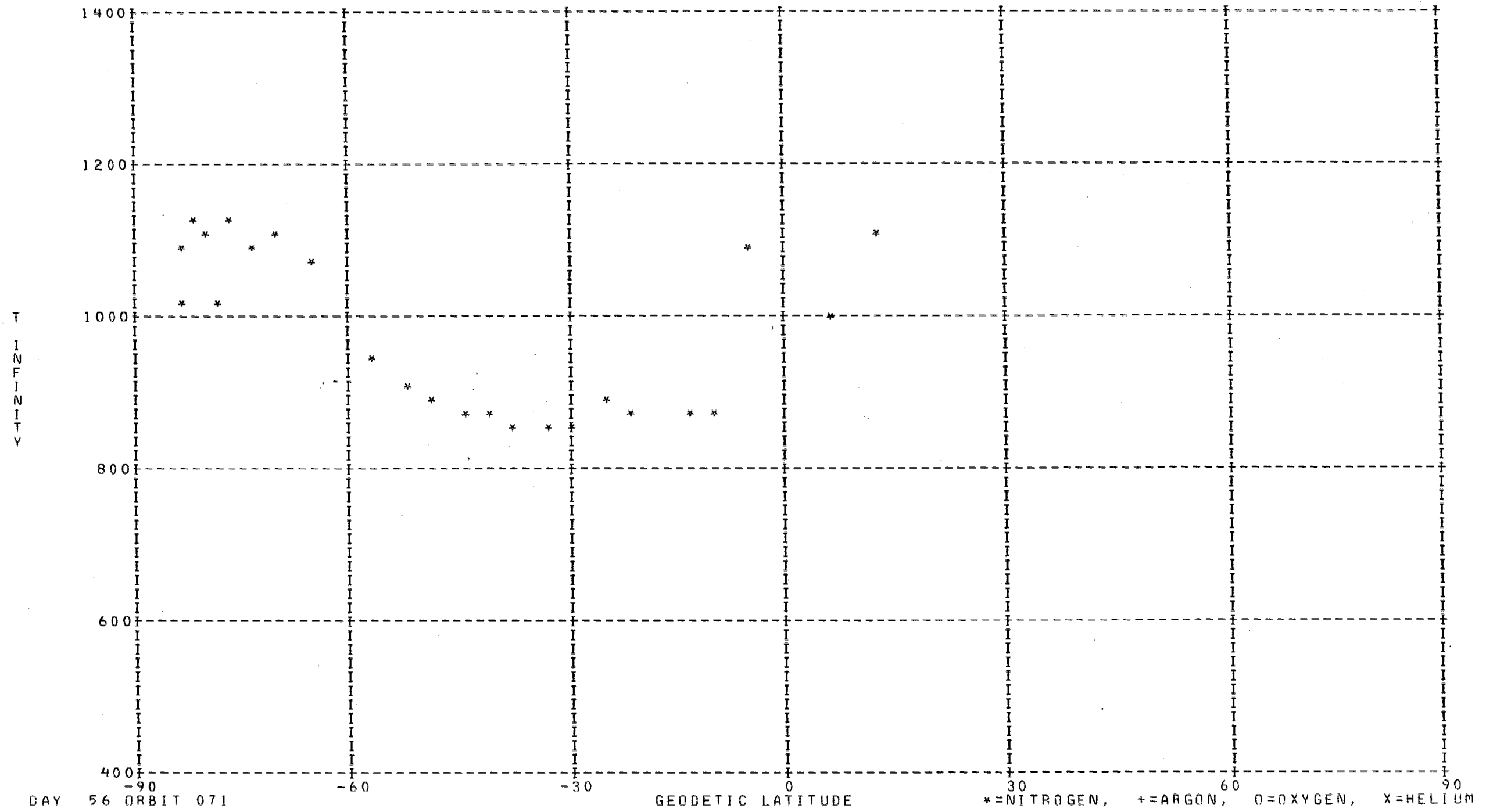
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20357.	247.	4.071E 06	964.	990.	-73.55	215.28	18.2789	68.	161150.	73.69	1.507E 07	5.261E 06	4.004E 06	2.047E 06
2	20457.	248.	3.743E 06	965.	990.	-69.78	210.00	17.7415	66.	155142.	70.62	1.397E 07	4.874E 06	3.710E 06	1.896E 06
3	20557.	251.	3.518E 06	981.	1005.	-65.90	206.26	17.3029	64.	153745.	67.59	1.330E 07	4.627E 06	3.532E 06	1.823E 06
4	20657.	255.	3.719E 06	997.	1020.	-61.97	203.45	16.9435	62.	152730.	64.63	1.432E 07	4.962E 06	3.799E 06	1.979E 06
5	20757.	259.	3.421E 06	999.	1020.	-58.01	201.23	16.6455	59.	151937.	61.74	1.347E 07	4.667E 06	3.573E 06	1.861E 06
6	20857.	265.	3.325E 06	1017.	1035.	-54.02	199.40	16.3962	55.	151319.	58.94	1.345E 07	4.643E 06	3.565E 06	1.874E 06
7	20957.	272.	3.663E 06	1034.	1050.	-50.03	197.86	16.1835	52.	150807.	56.23	1.527E 07	5.255E 06	4.047E 06	2.146E 06
8	21057.	280.	4.430E 06	1027.	1040.	-46.03	196.51	15.9995	48.	150344.	53.65	1.914E 07	6.600E 06	5.073E 06	2.674E 06
9	21157.	289.	4.450E 06	1039.	1050.	-42.03	195.31	15.8375	45.	145957.	51.20	1.996E 07	6.869E 06	5.289E 06	2.805E 06
10	21257.	299.	4.609E 06	1002.	1010.	-38.03	194.23	15.6942	41.	145638.	48.92	2.170E 07	7.538E 06	5.760E 06	2.982E 06
11	21357.	309.	4.921E 06	1073.	1080.	-34.03	193.24	15.5649	37.	145339.	46.81	2.399E 07	8.197E 06	6.345E 06	3.422E 06
12	21457.	321.	4.720E 06	1020.	1025.	-30.04	192.31	15.4469	34.	145057.	44.92	2.443E 07	8.455E 06	6.480E 06	3.386E 06
13	21557.	333.	3.532E 06	1046.	1050.	-26.07	191.44	15.3382	30.	144828.	43.25	1.914E 07	6.587E 06	5.072E 06	2.690E 06
14	21657.	347.	4.149E 06	1017.	1020.	-22.10	190.62	15.2369	26.	144610.	41.85	2.400E 07	8.317E 06	6.368E 06	3.317E 06
15	21757.	361.	4.360E 06	1008.	1010.	-18.14	189.82	15.1415	23.	144359.	40.72	2.687E 07	9.333E 06	7.132E 06	3.692E 06
16	21857.	375.	3.687E 06	1009.	1010.	-14.20	189.05	15.0509	19.	144155.	39.90	2.419E 07	8.401E 06	6.420E 06	3.324E 06
17	21957.	391.	2.976E 06	1009.	1010.	-10.28	188.31	14.9642	16.	143955.	39.40	2.082E 07	7.233E 06	5.527E 06	2.861E 06
18	22057.	406.	3.705E 06	984.	985.	-6.37	187.57	14.8802	14.	143759.	39.22	2.814E 07	9.833E 06	7.476E 06	3.809E 06
19	22157.	423.	2.506E 06	1020.	1020.	-2.48	186.85	14.7989	12.	143605.	39.36	1.992E 07	6.901E 06	5.284E 06	2.752E 06
20	22257.	440.	2.925E 06	985.	985.	1.38	186.13	14.7189	12.	143412.	39.83	2.557E 07	8.935E 06	6.794E 06	3.461E 06
21	22357.	457.	2.182E 06	1015.	1015.	5.23	185.41	14.6395	12.	143220.	40.59	2.000E 07	6.937E 06	5.306E 06	2.756E 06
22	22457.	474.	3.848E 06	990.	990.	9.07	184.69	14.5602	14.	143027.	41.64	3.869E 07	1.350E 07	1.028E 07	5.253E 06
23	22757.	526.	1.394E 06	965.	965.	20.44	182.46	14.3176	22.	142432.	46.19	1.793E 07	6.296E 06	4.767E 06	2.396E 06
24	22857.	544.	2.055E 06	1025.	1025.	24.18	181.68	14.2322	25.	142224.	48.09	2.644E 07	9.152E 06	7.014E 06	3.665E 06

LOCAL NIGHT TIME





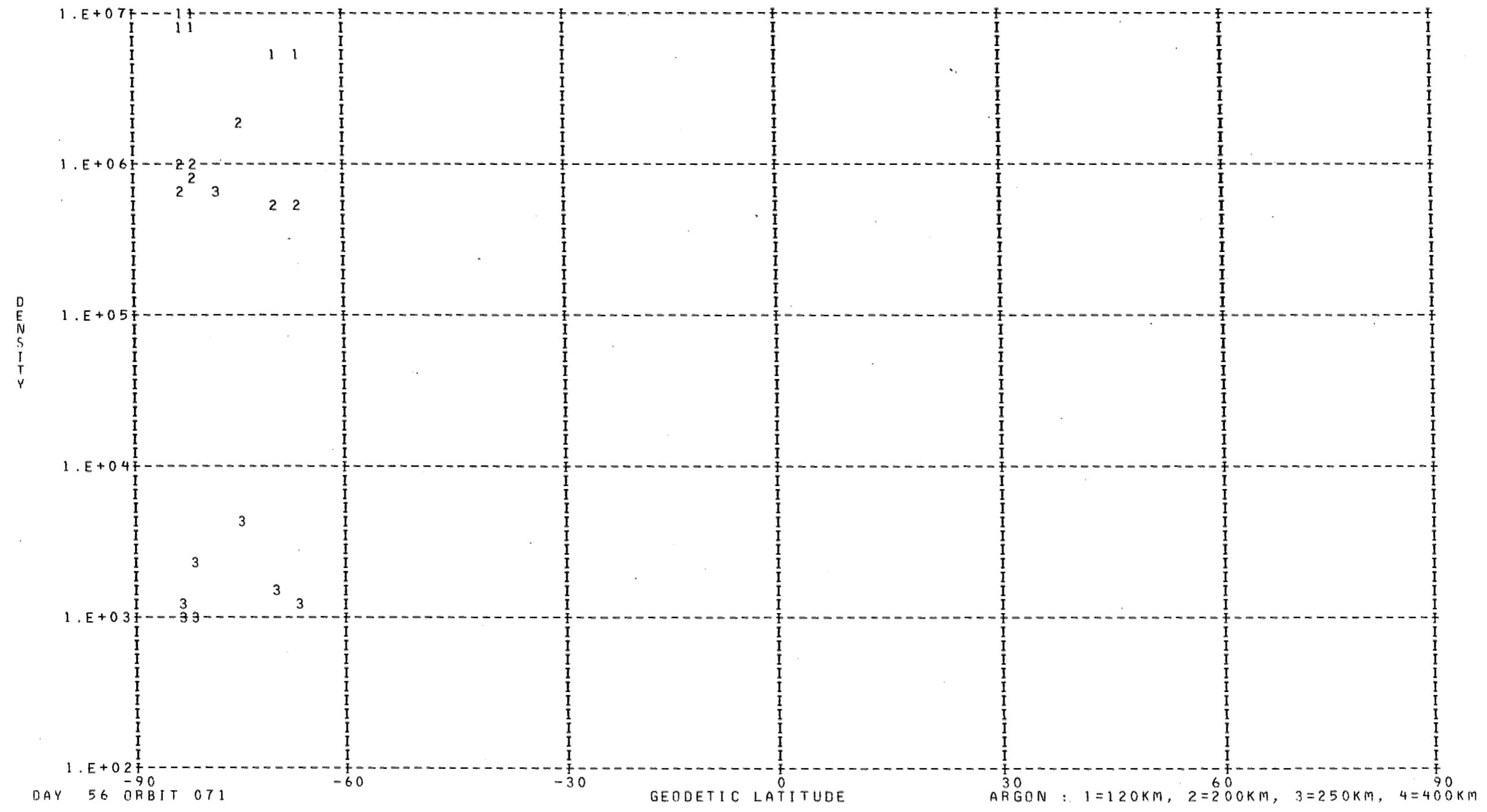
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15433.	282.	2.749E 08	1063.	1075.	-65.67	357.85	0.4455	58.	13241.	103.32	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	15533.	274.	3.914E 08	1094.	1110.	-69.52	354.22	0.0896	60.	11909.	100.21	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	15633.	267.	4.427E 08	1067.	1085.	-73.27	349.11	23.6555	62.	5944.	97.07	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	15733.	261.	5.777E 08	1098.	1120.	-76.86	341.35	23.1236	63.	2942.	93.91	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	15833.	256.	6.306E 08	1076.	1100.	-80.09	328.47	22.4789	65.	233909.	90.74	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	15933.	252.	5.582E 08	992.	1015.	-82.45	305.94	21.7202	67.	221003.	87.56	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	20033.	249.	7.705E 08	1067.	1095.	-83.01	273.24	20.8808	68.	200014.	84.38	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	20133.	247.	8.515E 08	1085.	1115.	-81.39	244.87	20.0242	69.	180745.	81.21	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	20233.	246.	6.899E 08	993.	1020.	-78.48	227.91	19.2229	69.	170055.	78.06	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	30833.	571.	1.336E 05	1100.	1100.	12.66	356.45	3.0202	18.	24106.	140.34	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
11	31033.	538.	1.006E 05	990.	990.	5.20	355.02	2.8635	17.	23723.	140.78	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	31333.	488.	1.005E 06	1085.	1085.	-6.13	352.89	2.6389	22.	23153.	139.19	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
13	31433.	471.	2.029E 05	875.	875.	-9.95	352.17	2.5642	25.	22959.	138.09	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
14	31533.	454.	3.459E 05	875.	875.	-13.78	351.44	2.4882	27.	22803.	136.73	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	31733.	422.	9.964E 05	875.	875.	-21.50	349.90	2.3322	32.	22355.	133.30	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	31833.	407.	1.809E 06	885.	885.	-25.38	349.09	2.2495	34.	22141.	131.28	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	31933.	392.	2.288E 06	854.	855.	-29.28	348.24	2.1635	36.	21917.	129.08	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	32033.	377.	3.845E 06	854.	855.	-33.18	347.34	2.0729	38.	21641.	126.73	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
19	32133.	363.	6.534E 06	859.	860.	-37.10	346.38	1.9755	40.	21350.	124.24	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
20	32233.	349.	1.136E 07	868.	870.	-41.03	345.34	1.8709	42.	21039.	121.63	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	32333.	336.	1.863E 07	878.	880.	-44.97	344.19	1.7562	43.	20703.	118.91	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
22	32433.	324.	3.131E 07	892.	895.	-48.90	342.90	1.6295	45.	20255.	116.10	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
23	32533.	313.	5.180E 07	911.	915.	-52.84	341.44	1.4882	47.	15804.	113.22	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	32633.	302.	8.989E 07	944.	950.	-56.78	339.73	1.3275	49.	15213.	110.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06



///////

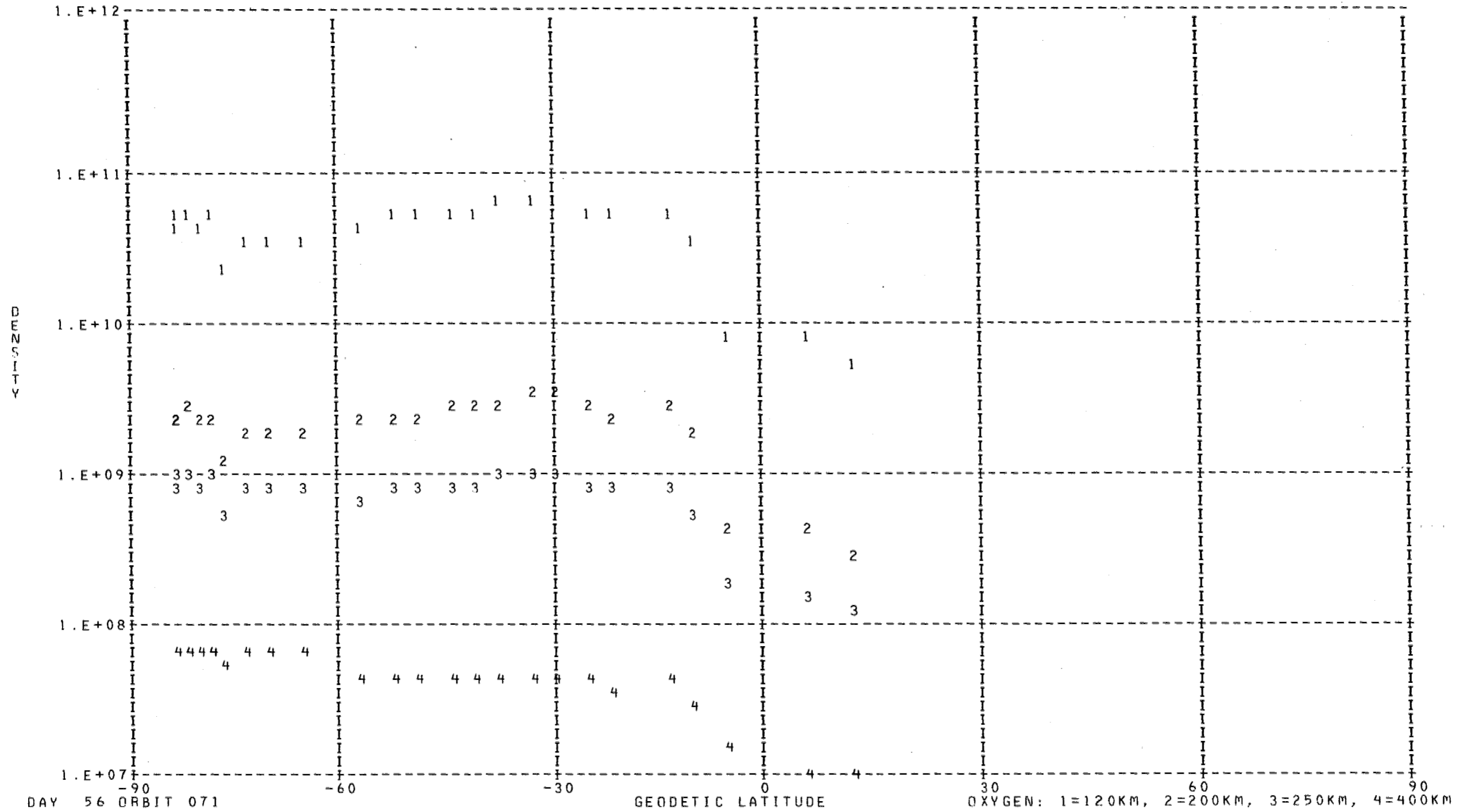
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15445.	280.	1.461E 05	1063.	1075.	-66.44	357.21	0.3795	58.	13019.	102.70	1.723E 09	4.879E 06	5.217E 05	1.201E 03
2	15545.	273.	2.184E 05	1094.	1110.	-70.28	353.34	0.0096	60.	11551.	99.59	1.580E 09	4.828E 06	5.511E 05	1.533E 03
3	15645.	266.	9.127E 05	1067.	1085.	-74.01	347.82	23.5575	62.	5447.	96.44	5.635E 09	1.632E 07	1.779E 06	4.327E 03
4	15745.	260.	1.332E 08	1098.	1120.	-77.55	339.30	23.0042	64.	2142.	93.28	5.554E 11	1.733E 09	2.014E 08	5.902E 05
5	15845.	255.	8.033E 05	1076.	1100.	-80.65	324.90	22.3355	66.	232505.	90.10	2.990E 09	8.945E 06	1.003E 06	2.646E 03
6	15945.	251.	6.372E 05	992.	1015.	-82.74	299.95	21.5575	67.	214619.	86.92	2.930E 09	7.206E 06	6.821E 05	1.100E 03
7	20045.	249.	9.229E 05	992.	1015.	-82.84	266.68	20.7082	68.	193414.	83.74	3.758E 09	9.244E 06	8.749E 05	1.411E 03
8	20145.	247.	8.313E 05	992.	1015.	-80.88	240.66	19.8569	69.	175108.	80.58	3.134E 09	7.709E 06	7.297E 05	1.177E 03

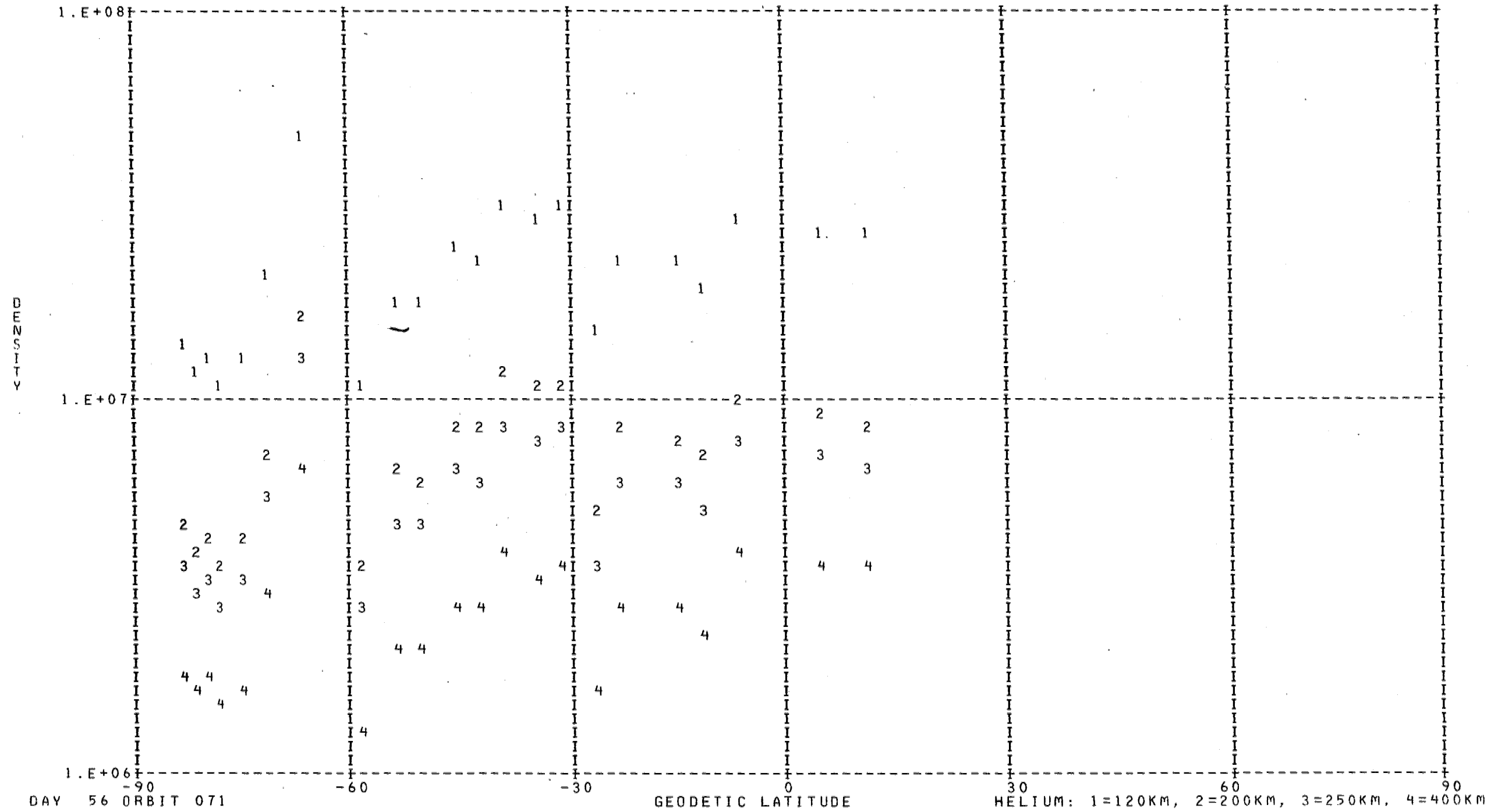
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15433.	282.	4.576E 08	1063.	1075.	-65.67	357.85	0.4455	58.	13241.	103.32	3.669E 10	2.004E 09	7.885E 08	6.842E 07
2	15533.	274.	5.404E 08	1094.	1110.	-69.52	354.22	0.0896	60.	11909.	100.21	3.614E 10	1.998E 09	8.062E 08	7.545E 07
3	15633.	267.	5.811E 08	1067.	1085.	-73.27	349.11	23.6555	62.	5944.	97.07	3.584E 10	1.964E 09	7.786E 08	6.908E 07
4	15733.	261.	4.615E 08	1098.	1120.	-76.86	341.35	23.1236	63.	2942.	93.91	2.466E 10	1.368E 09	5.558E 08	5.311E 07
5	15833.	256.	7.655E 08	1076.	1100.	-80.09	328.47	22.4789	65.	233909.	90.74	3.851E 10	2.122E 09	8.502E 08	7.791E 07
6	15933.	252.	8.212E 08	992.	1015.	-82.45	305.94	21.7202	67.	221003.	87.56	4.271E 10	2.278E 09	8.546E 08	6.437E 07
7	20033.	249.	9.423E 08	992.	1015.	-83.01	273.24	20.8808	68.	200014.	84.38	4.652E 10	2.480E 09	9.307E 08	7.010E 07
8	20133.	247.	1.020E 09	992.	1015.	-81.39	244.87	20.0242	69.	180745.	81.21	4.866E 10	2.595E 09	9.738E 08	7.334E 07
9	20233.	246.	9.950E 08	993.	1020.	-78.48	227.91	19.2229	69.	170055.	78.06	4.612E 10	2.465E 09	9.287E 08	7.082E 07
10	30833.	571.	8.875E 05	1100.	1100.	12.66	356.45	3.0202	18.	24106.	140.34	5.648E 09	3.112E 08	1.247E 08	1.143E 07
11	31033.	538.	1.140E 06	990.	990.	5.20	355.02	2.8635	17.	23723.	140.78	8.326E 09	4.391E 08	1.613E 08	1.139E 07
12	31333.	488.	4.246E 06	1085.	1085.	-6.13	352.89	2.6389	22.	23153.	139.19	8.452E 09	4.632E 08	1.836E 08	1.629E 07
13	31433.	471.	7.655E 06	875.	875.	-9.95	352.17	2.5642	25.	22959.	138.09	3.635E 10	1.801E 09	5.902E 08	2.963E 07
14	31533.	454.	1.549E 07	875.	875.	-13.78	351.44	2.4882	27.	22803.	136.73	5.384E 10	2.667E 09	8.741E 08	4.388E 07
15	31733.	422.	2.612E 07	875.	875.	-21.50	349.90	2.3322	32.	22355.	133.30	4.916E 10	2.435E 09	7.981E 08	4.006E 07
16	31833.	407.	4.032E 07	885.	885.	-25.38	349.09	2.2495	34.	22141.	131.28	5.342E 10	2.663E 09	8.825E 08	4.580E 07
17	31933.	392.	5.965E 07	854.	855.	-29.28	348.24	2.1635	36.	21917.	129.08	6.877E 10	3.362E 09	1.077E 09	5.047E 07
18	32033.	377.	7.844E 07	854.	855.	-33.18	347.34	2.0729	38.	21641.	126.73	6.763E 10	3.306E 09	1.059E 09	4.964E 07
19	32133.	363.	9.749E 07	859.	860.	-37.10	346.38	1.9755	40.	21350.	124.24	6.206E 10	3.044E 09	9.808E 08	4.678E 07
20	32233.	349.	1.150E 08	868.	870.	-41.03	345.34	1.8709	42.	21039.	121.63	5.372E 10	2.652E 09	8.645E 08	4.267E 07
21	32333.	336.	1.532E 08	878.	880.	-44.97	344.19	1.7562	43.	20703.	118.91	5.347E 10	2.657E 09	8.757E 08	4.470E 07
22	32433.	324.	1.838E 08	892.	895.	-48.90	342.90	1.6295	45.	20255.	116.10	4.808E 10	2.411E 09	8.077E 08	4.330E 07
23	32533.	313.	2.410E 08	911.	915.	-52.84	341.44	1.4882	47.	15804.	113.22	4.760E 10	2.415E 09	8.261E 08	4.716E 07
24	32633.	302.	2.761E 08	944.	950.	-56.78	339.73	1.3275	49.	15213.	110.26	4.067E 10	2.103E 09	7.447E 08	4.715E 07

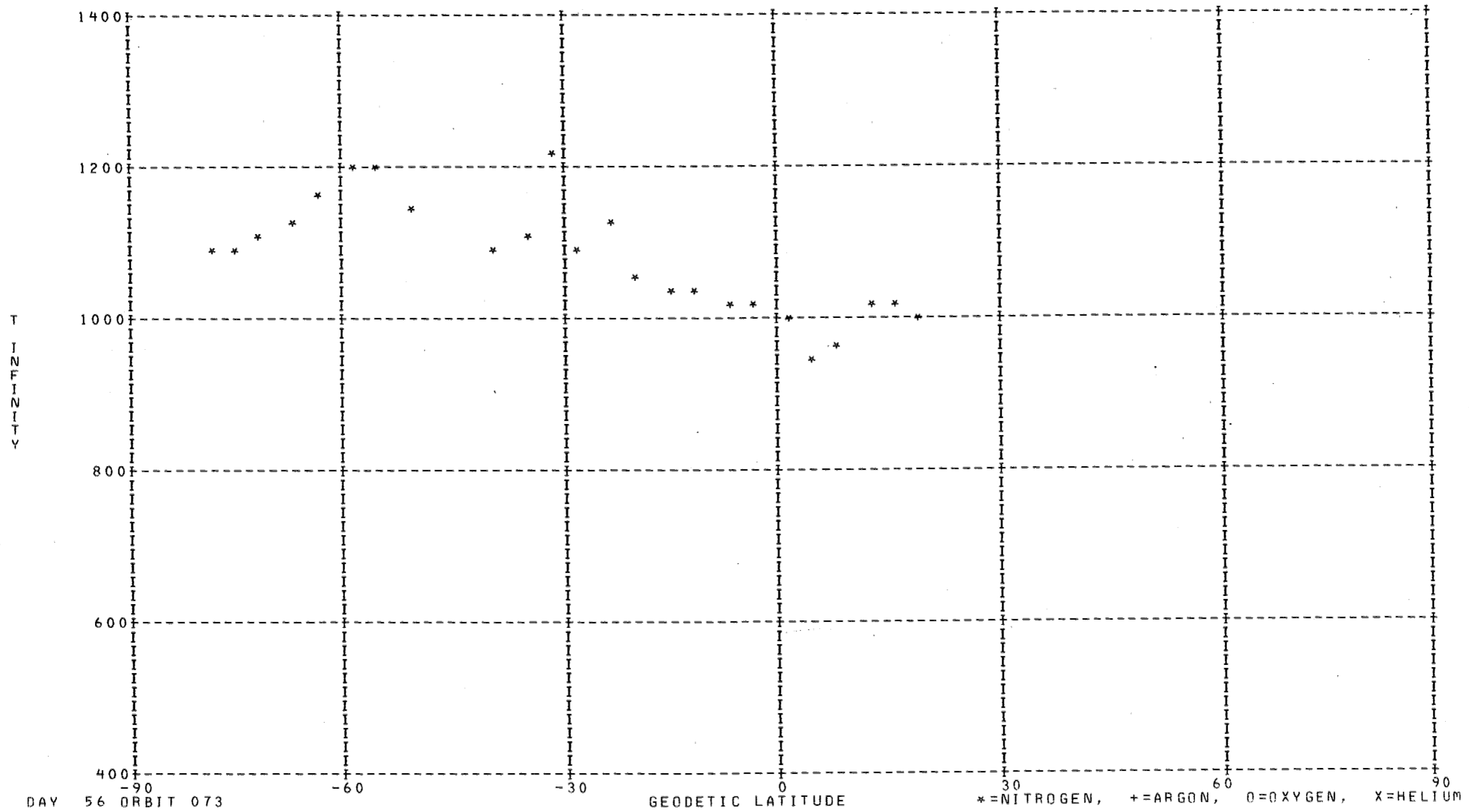
LOCAL NIGHT TIME

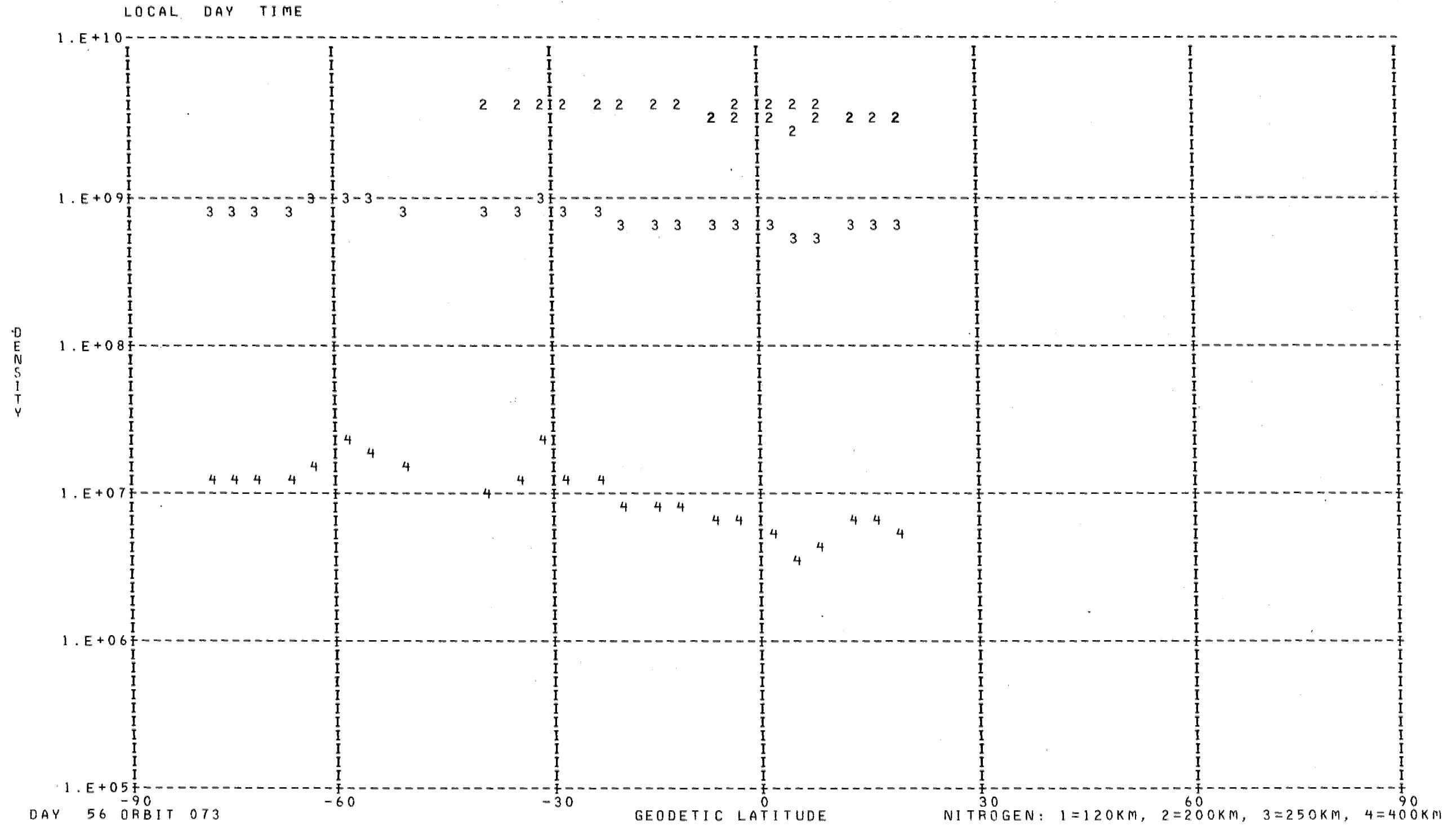


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 071 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15457.	279.	1.041E 07	1063.	1075.	-67.21	356.53	0.3116	59.	12748.	102.08	4.470E 07	1.529E 07	1.183E 07	6.361E 06
2	15557.	271.	4.959E 06	1094.	1110.	-71.03	352.40	23.9262	61.	11217.	98.96	2.062E 07	6.995E 06	5.442E 06	2.982E 06
3	15657.	265.	3.006E 06	1067.	1085.	-74.74	346.42	23.4556	62.	4923.	95.81	1.215E 07	4.146E 06	3.212E 06	1.737E 06
4	15757.	259.	2.745E 06	1098.	1120.	-78.21	337.02	22.8795	64.	1247.	92.64	1.084E 07	3.668E 06	2.858E 06	1.574E 06
5	15857.	254.	3.016E 06	1076.	1100.	-81.18	320.90	22.1882	66.	230917.	89.47	1.166E 07	3.964E 06	3.079E 06	1.678E 06
6	15957.	251.	3.576E 06	992.	1015.	-82.94	293.55	21.3916	67.	212054.	86.29	1.354E 07	4.697E 06	3.593E 06	1.866E 06
7	20057.	248.	3.466E 06	992.	1015.	-82.58	260.50	20.5355	68.	190941.	83.11	1.298E 07	4.502E 06	3.444E 06	1.788E 06
8	20157.	247.	3.316E 06	1085.	1115.	-80.33	236.90	19.6935	69.	173619.	79.95	1.239E 07	4.197E 06	3.268E 06	1.796E 06
9	30857.	564.	1.935E 06	1100.	1100.	-11.17	356.16	2.9882	17.	24021.	140.52	2.486E 07	8.455E 06	6.567E 06	3.580E 06
10	31057.	531.	2.043E 06	990.	990.	3.69	354.74	2.8329	18.	23639.	140.72	2.604E 07	9.087E 06	6.917E 06	3.535E 06
11	31357.	481.	2.948E 06	1085.	1085.	-7.66	352.61	2.6089	23.	23108.	138.78	2.814E 07	9.605E 06	7.441E 06	4.024E 06
12	31457.	464.	1.740E 06	875.	875.	-11.48	351.88	2.5335	26.	22913.	137.57	1.895E 07	6.796E 06	5.038E 06	2.366E 06
13	31557.	448.	2.137E 06	875.	875.	-15.32	351.14	2.4576	28.	22715.	136.11	2.153E 07	7.722E 06	5.724E 06	2.688E 06
14	31757.	416.	2.567E 06	875.	875.	-23.05	349.58	2.2995	32.	22302.	132.51	2.220E 07	7.963E 06	5.903E 06	2.772E 06
15	31857.	401.	1.754E 06	885.	885.	-26.94	348.76	2.2155	34.	22044.	130.42	1.397E 07	4.999E 06	3.715E 06	1.759E 06
16	31957.	386.	3.942E 06	854.	855.	-30.84	347.89	2.1282	37.	21816.	128.16	2.993E 07	1.079E 07	7.953E 06	3.672E 06
17	32057.	371.	3.961E 06	854.	855.	-34.75	346.97	2.0349	39.	21534.	125.75	2.799E 07	1.009E 07	7.436E 06	3.433E 06
18	32157.	357.	4.708E 06	859.	860.	-38.67	345.97	1.9349	40.	21236.	123.21	3.094E 07	1.114E 07	8.222E 06	3.812E 06
19	32257.	344.	3.676E 06	868.	870.	-42.60	344.89	1.8262	42.	20916.	120.55	2.248E 07	8.072E 06	5.975E 06	2.794E 06
20	32357.	332.	4.025E 06	878.	880.	-46.54	343.69	1.7076	44.	20529.	117.80	2.301E 07	8.244E 06	6.119E 06	2.885E 06
21	32457.	320.	3.108E 06	892.	895.	-50.48	342.34	1.5755	46.	20105.	114.96	1.666E 07	5.947E 06	4.431E 06	2.115E 06
22	32557.	309.	3.456E 06	911.	915.	-54.42	340.79	1.4262	48.	15551.	112.04	1.744E 07	6.195E 06	4.638E 06	2.248E 06
23	32657.	298.	2.135E 06	944.	950.	-58.35	338.95	1.2562	50.	14931.	109.06	1.016E 07	3.581E 06	2.702E 06	1.344E 06

LOCAL DAY TIME



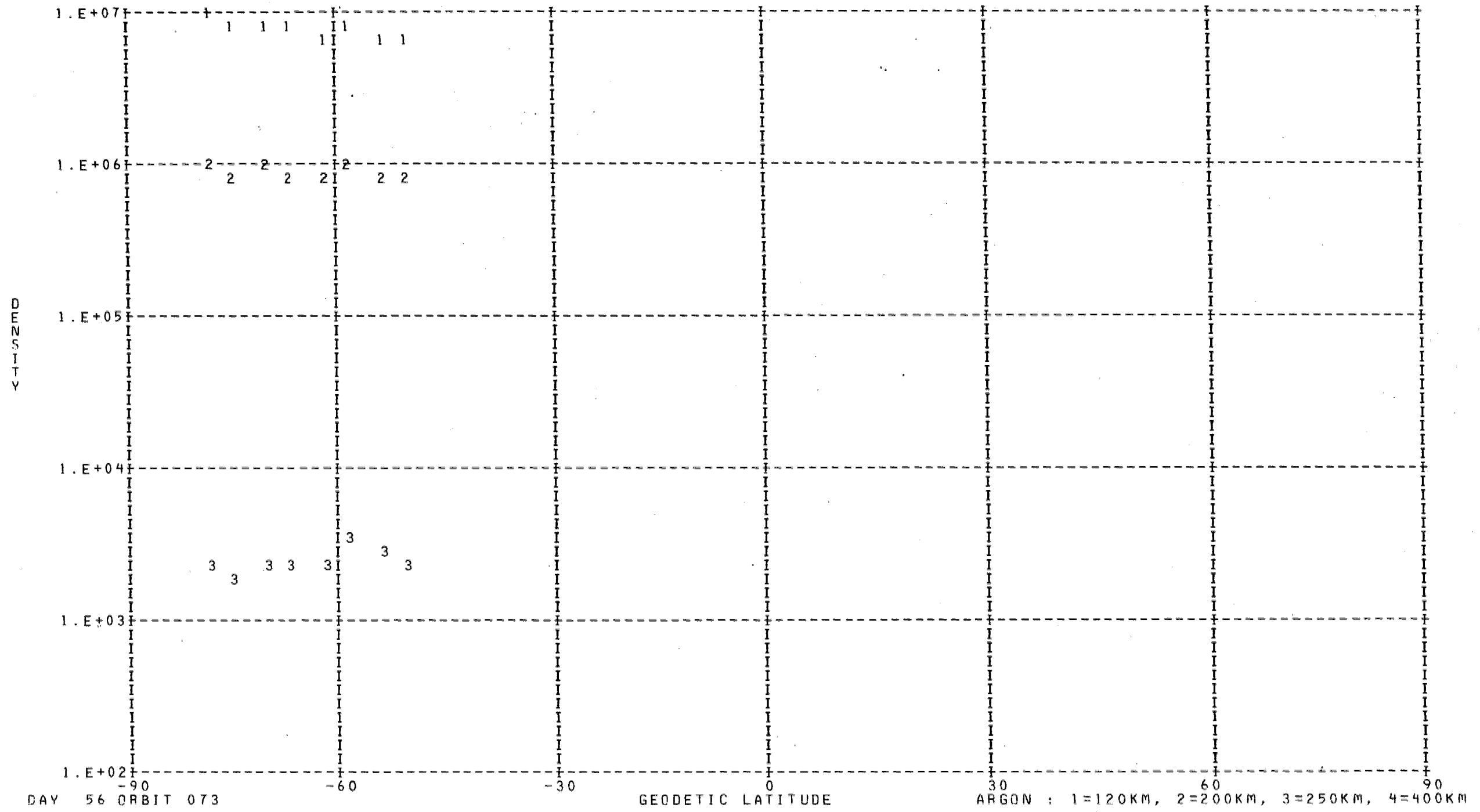




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

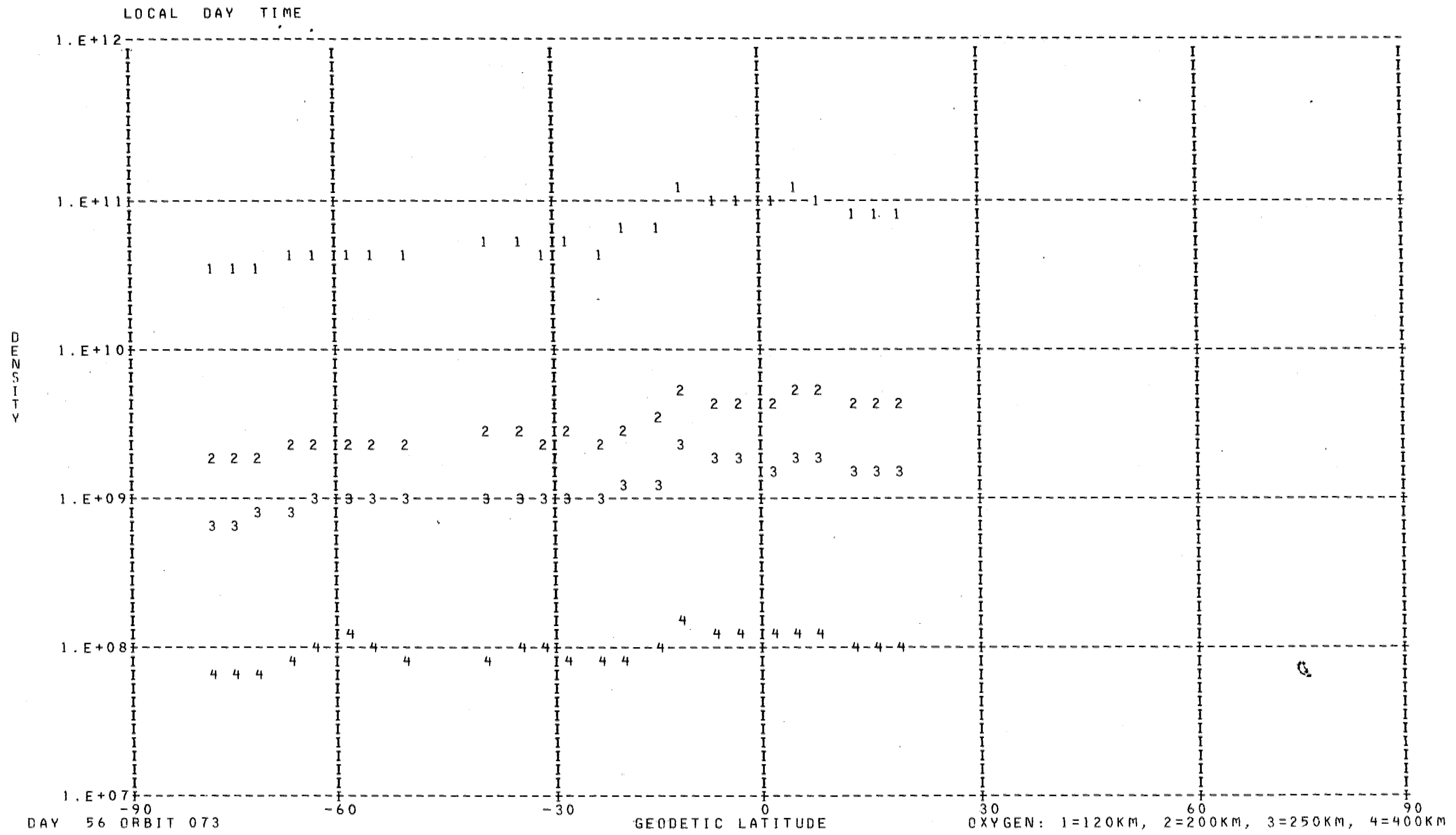
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51110.	246.	8.390E 08	1065.	1095.	-78.21	179.74	20.6821	77.	165654.	77.84	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	51210.	247.	8.335E 08	1065.	1095.	-74.72	170.31	19.5081	79.	162011.	74.72	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	51310.	248.	8.314E 08	1080.	1110.	-70.99	164.32	18.4974	78.	155714.	71.63	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	51410.	250.	7.841E 08	1092.	1120.	-67.14	160.18	17.7168	76.	154141.	68.59	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	51510.	254.	7.765E 08	1128.	1155.	-63.22	157.13	17.1348	74.	153027.	65.61	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
6	51610.	259.	7.656E 08	1174.	1200.	-59.27	154.74	16.6994	70.	152155.	62.69	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
7	51710.	264.	6.360E 08	1168.	1190.	-55.29	152.81	16.3668	67.	151510.	59.86	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
8	51810.	271.	4.578E 08	1117.	1135.	-51.30	151.18	16.1061	63.	150940.	57.12	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	52110.	297.	1.924E 08	1081.	1090.	-39.30	147.42	15.5774	50.	145738.	49.66	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	52210.	307.	1.511E 08	1098.	1105.	-35.31	146.40	15.4528	46.	145434.	47.50	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	52310.	319.	1.634E 08	1199.	1205.	-31.32	145.46	15.3434	42.	145147.	45.53	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
12	52410.	331.	7.456E 07	1091.	1095.	-27.34	144.57	15.2468	38.	144914.	43.78	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	52510.	344.	5.905E 07	1117.	1120.	-23.37	143.73	15.1601	34.	144653.	42.29	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	52610.	358.	2.722E 07	1043.	1045.	-19.41	142.93	15.0808	29.	144440.	41.07	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	52710.	373.	1.701E 07	1039.	1040.	-15.47	142.15	15.0081	25.	144234.	40.14	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	52810.	388.	1.099E 07	1039.	1040.	-11.54	141.40	14.9401	21.	144033.	39.53	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	52910.	403.	6.044E 06	1014.	1015.	-7.63	140.66	14.8768	17.	143836.	39.24	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	53010.	420.	3.784E 06	1015.	1015.	-3.74	139.94	14.8168	13.	143641.	39.27	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	53110.	436.	2.027E 06	995.	995.	0.13	139.22	14.7588	10.	143449.	39.63	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	53210.	453.	7.806E 05	950.	950.	3.98	138.50	14.7034	7.	143256.	40.29	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	53310.	470.	5.166E 05	960.	960.	7.82	137.78	14.6488	7.	143104.	41.25	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
22	53410.	488.	5.359E 05	1015.	1015.	11.63	137.05	14.5954	8.	142909.	42.46	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	53510.	505.	3.454E 05	1020.	1020.	15.43	136.32	14.5428	11.	142712.	43.91	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	53610.	523.	1.705E 05	995.	995.	19.20	135.56	14.4901	14.	142512.	45.57	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51122.	246.	1.170E 06	1065.	1095.	-77.54	177.45	20.4414	78.	164757.	77.22	3.037E 09	8.988E 06	9.982E 05	2.564E 03
2	51222.	247.	9.332E 05	1065.	1095.	-73.98	168.91	19.2888	79.	161446.	74.10	2.479E 09	7.335E 06	8.146E 05	2.093E 03
3	51322.	248.	9.902E 05	1080.	1110.	-70.22	163.38	18.3234	78.	155339.	71.02	2.654E 09	8.108E 06	9.256E 05	2.575E 03
4	51422.	251.	7.936E 05	1092.	1120.	-66.36	159.50	17.5861	76.	153909.	67.99	2.283E 09	7.124E 06	8.280E 05	2.426E 03
5	51522.	255.	6.243E 05	1128.	1155.	-62.43	156.60	17.0374	73.	152833.	65.02	1.824E 09	6.107E 06	7.540E 05	2.632E 03
6	51622.	260.	6.163E 05	1174.	1200.	-58.48	154.32	16.6261	70.	152026.	62.12	1.831E 09	6.677E 06	8.864E 05	3.817E 03
7	51722.	265.	4.127E 05	1168.	1190.	-54.49	152.46	16.3101	66.	151359.	59.30	1.589E 09	5.686E 06	7.431E 05	3.058E 03
8	51822.	272.	3.140E 05	1117.	1135.	-50.50	150.88	16.0608	62.	150841.	56.59	1.986E 09	6.390E 06	7.624E 05	2.412E 03

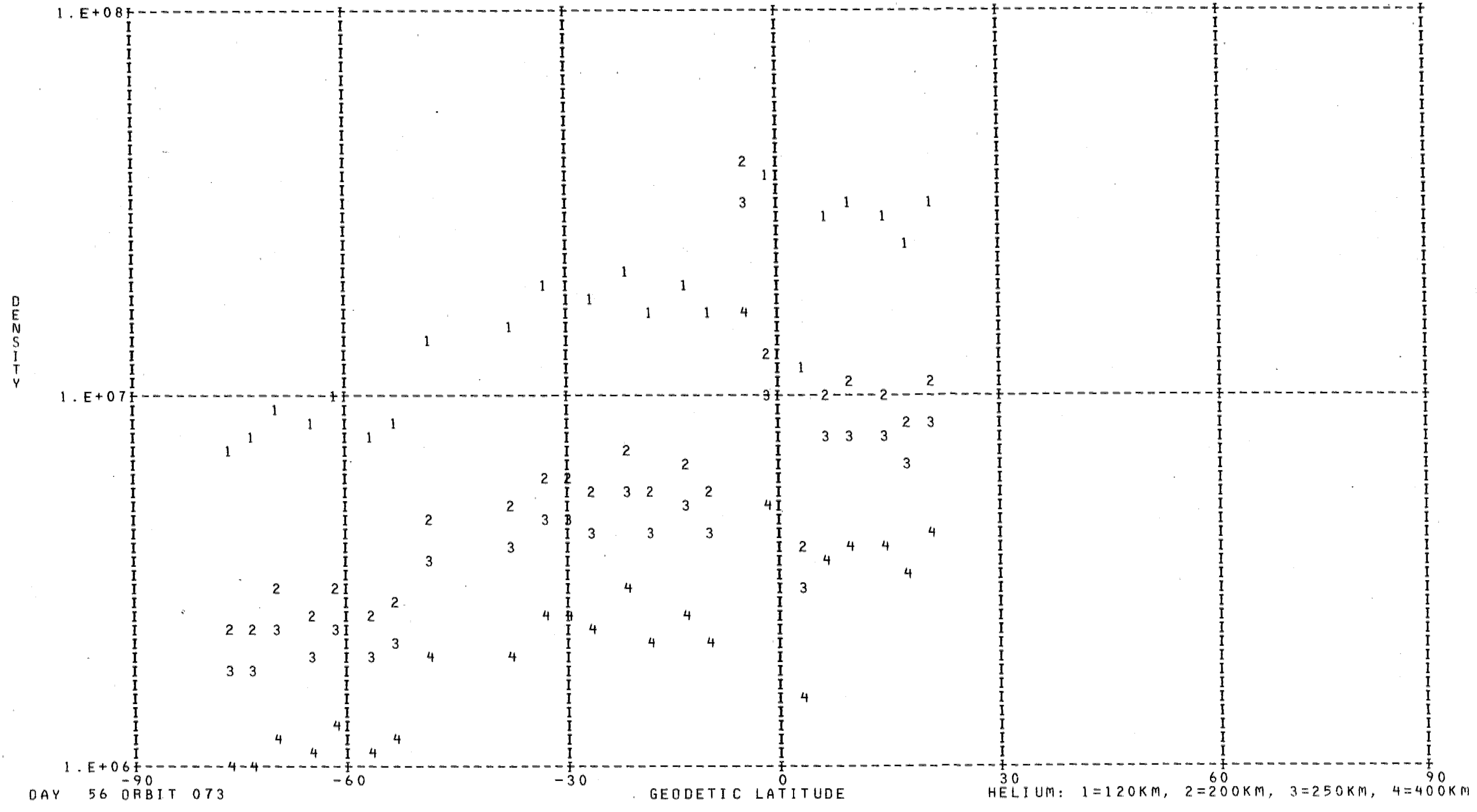


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51110.	246.	7.611E 08	1065.	1095.	-78.21	179.74	20.6821	77.	165654.	77.84	3.248E 10	1.786E 09	7.133E 08	6.467E 07
2	51210.	247.	7.503E 08	1065.	1095.	-74.72	170.31	19.5081	79.	162011.	74.72	3.221E 10	1.771E 09	7.074E 08	6.413E 07
3	51310.	248.	7.866E 08	1080.	1110.	-70.99	164.32	18.4974	78.	155714.	71.63	3.407E 10	1.883E 09	7.601E 08	7.114E 07
4	51410.	250.	9.024E 08	1092.	1120.	-67.14	160.18	17.7168	76.	154141.	68.59	4.034E 10	2.237E 09	9.091E 08	8.687E 07
5	51510.	254.	9.104E 08	1128.	1155.	-63.22	157.13	17.1348	74.	153027.	65.61	4.163E 10	2.333E 09	9.709E 08	9.947E 07
6	51610.	259.	9.436E 08	1174.	1200.	-59.27	154.74	16.6994	70.	152155.	62.69	4.439E 10	2.519E 09	1.078E 09	1.201E 08
7	51710.	264.	7.952E 08	1168.	1190.	-55.29	152.81	16.3668	67.	151510.	59.86	4.122E 10	2.333E 09	9.924E 08	1.086E 08
8	51810.	271.	6.920E 08	1117.	1135.	-51.30	151.18	16.1061	63.	150940.	57.12	4.244E 10	2.365E 09	9.710E 08	9.565E 07
9	52110.	297.	4.842E 08	1081.	1090.	-39.30	147.42	15.5774	50.	145738.	49.66	4.829E 10	2.651E 09	1.055E 09	9.460E 07
10	52210.	307.	4.260E 08	1098.	1105.	-35.31	146.40	15.4528	46.	145434.	47.50	4.899E 10	2.704E 09	1.087E 09	1.007E 08
11	52310.	319.	3.410E 08	1199.	1205.	-31.32	145.46	15.3434	42.	145147.	45.53	3.912E 10	2.222E 09	9.540E 08	1.072E 08
12	52410.	331.	2.803E 08	1091.	1095.	-27.34	144.57	15.2468	38.	144914.	43.78	4.796E 10	2.638E 09	1.053E 09	9.549E 07
13	52510.	344.	2.239E 08	1117.	1120.	-23.37	143.73	15.1601	34.	144653.	42.29	4.441E 10	2.463E 09	1.001E 09	9.564E 07
14	52610.	358.	1.896E 08	1043.	1045.	-19.41	142.93	15.0808	29.	144440.	41.07	5.690E 10	3.072E 09	1.181E 09	9.568E 07
15	52710.	373.	1.657E 08	1039.	1040.	-15.47	142.15	15.0081	25.	144234.	40.14	6.405E 10	3.451E 09	1.322E 09	1.058E 08
16	52810.	388.	2.115E 08	1039.	1040.	-11.54	141.40	14.9401	21.	144033.	39.53	1.048E 11	5.646E 09	2.162E 09	1.731E 08
17	52910.	403.	1.218E 08	1014.	1015.	-7.63	140.66	14.8768	17.	143836.	39.24	8.550E 10	4.559E 09	1.711E 09	1.289E 08
18	53010.	420.	9.710E 07	1015.	1015.	-3.74	139.94	14.8168	13.	143641.	39.27	8.919E 10	4.756E 09	1.785E 09	1.344E 08
19	53110.	436.	6.582E 07	995.	995.	0.13	139.22	14.7588	10.	143449.	39.63	8.692E 10	4.594E 09	1.695E 09	1.213E 08
20	53210.	453.	4.840E 07	950.	950.	3.98	138.50	14.7034	7.	143256.	40.29	1.066E 11	5.512E 09	1.952E 09	1.236E 08
21	53310.	470.	3.625E 07	960.	960.	7.82	137.78	14.6488	7.	143104.	41.25	1.019E 11	5.298E 09	1.894E 09	1.233E 08
22	53410.	488.	2.659E 07	1015.	1015.	11.63	137.05	14.5954	8.	142909.	42.46	7.449E 10	3.972E 09	1.491E 09	1.123E 08
23	53510.	505.	2.014E 07	1020.	1020.	15.43	136.32	14.5428	11.	142712.	43.91	7.279E 10	3.890E 09	1.466E 09	1.118E 08
24	53610.	523.	1.505E 07	995.	995.	19.20	135.56	14.4901	14.	142512.	45.57	8.319E 10	4.397E 09	1.622E 09	1.161E 08

LOCAL DAY TIME

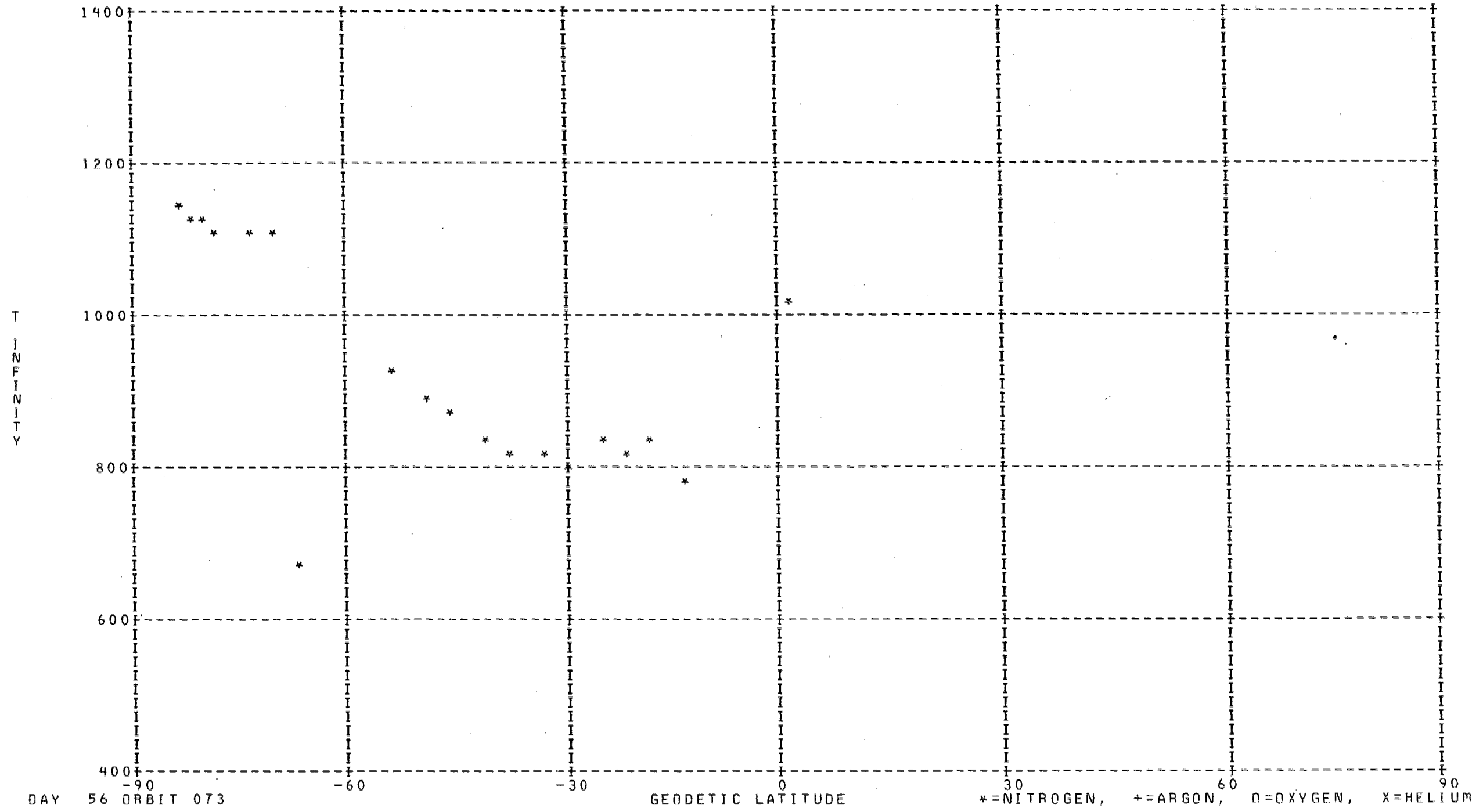
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

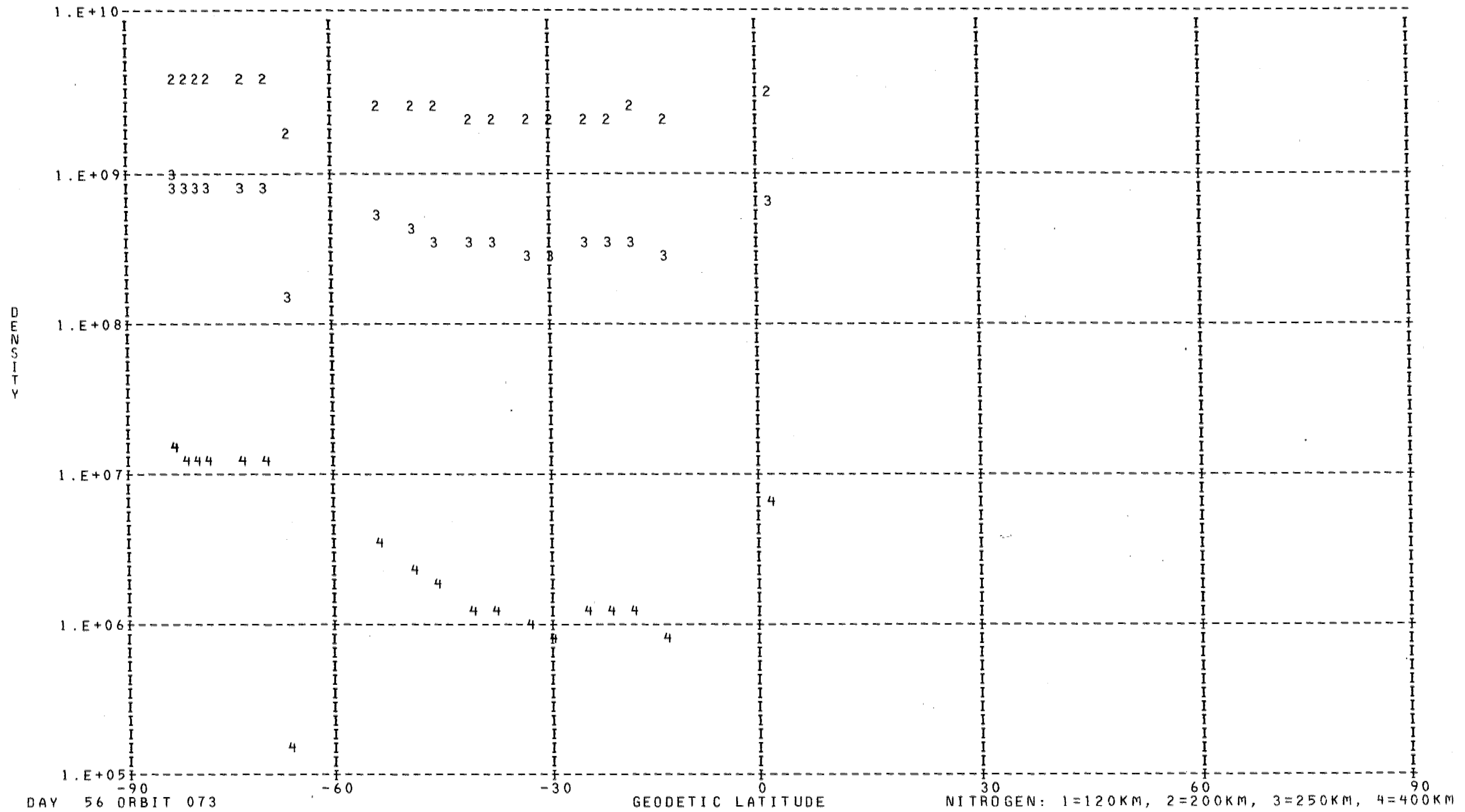
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51134.	246.	1.893E 06	1065.	1095.	-76.85	175.40	20.2028	78.	163955.	76.59	7.042E 06	2.397E 06	1.861E 06	1.012E 06
2	51234.	247.	1.944E 06	1065.	1095.	-73.24	167.62	19.0774	79.	160949.	73.48	7.256E 06	2.470E 06	1.917E 06	1.042E 06
3	51334.	249.	2.318E 06	1080.	1110.	-69.46	162.50	18.1581	78.	155020.	70.41	8.734E 06	2.963E 06	2.305E 06	1.263E 06
4	51434.	252.	2.067E 06	1092.	1120.	-65.58	158.86	17.4628	75.	153647.	67.39	7.891E 06	2.671E 06	2.081E 06	1.146E 06
5	51534.	256.	2.376E 06	1128.	1155.	-61.65	156.11	16.9454	72.	152646.	64.43	9.248E 06	3.105E 06	2.433E 06	1.363E 06
6	51634.	261.	1.956E 06	1174.	1200.	-57.68	153.92	16.5561	69.	151902.	61.55	7.792E 06	2.589E 06	2.042E 06	1.168E 06
7	51734.	267.	2.016E 06	1168.	1190.	-53.70	152.12	16.2554	65.	151250.	58.75	8.226E 06	2.739E 06	2.157E 06	1.229E 06
8	51834.	274.	3.227E 06	1117.	1135.	-49.70	150.60	16.0168	61.	150744.	56.06	1.353E 07	4.565E 06	3.566E 06	1.979E 06
9	52134.	301.	3.078E 06	1081.	1090.	-37.70	147.01	15.5254	49.	145622.	48.77	1.447E 07	4.933E 06	3.825E 06	2.074E 06
10	52234.	312.	3.659E 06	1098.	1105.	-33.71	146.02	15.4074	45.	145325.	46.68	1.795E 07	6.098E 06	4.740E 06	2.591E 06
11	52334.	324.	3.471E 06	1199.	1205.	-29.73	145.10	15.3034	40.	145044.	44.80	1.758E 07	5.833E 06	4.604E 06	2.640E 06
12	52434.	336.	3.034E 06	1091.	1095.	-25.75	144.23	15.2108	36.	144816.	43.15	1.645E 07	5.600E 06	4.346E 06	2.363E 06
13	52534.	350.	3.615E 06	1117.	1120.	-21.79	143.41	15.1274	32.	144559.	41.77	2.052E 07	6.947E 06	5.413E 06	2.982E 06
14	52634.	364.	2.485E 06	1043.	1045.	-17.84	142.62	15.0508	28.	144349.	40.66	1.529E 07	5.269E 06	4.053E 06	2.143E 06
15	52734.	378.	2.821E 06	1039.	1040.	-13.90	141.85	14.9808	24.	144145.	39.86	1.849E 07	6.376E 06	4.900E 06	2.584E 06
16	52834.	394.	2.209E 06	1039.	1040.	-9.98	141.10	14.9148	19.	143946.	39.37	1.542E 07	5.318E 06	4.087E 06	2.155E 06
17	52934.	410.	1.532E 07	1014.	1015.	-6.07	140.37	14.8521	16.	143750.	39.21	1.158E 08	4.017E 07	3.072E 07	1.595E 07
18	53034.	426.	4.453E 06	1015.	1015.	-2.19	139.65	14.7934	12.	143556.	39.38	3.602E 07	1.250E 07	9.558E 06	4.964E 06
19	53134.	443.	1.314E 06	995.	995.	1.67	138.93	14.7361	9.	143404.	39.86	1.156E 07	4.031E 06	3.071E 06	1.575E 06
20	53234.	460.	2.824E 06	950.	950.	5.52	138.21	14.6814	7.	143211.	40.64	2.781E 07	9.800E 06	7.396E 06	3.679E 06
21	53334.	477.	2.786E 06	960.	960.	9.35	137.49	14.6274	7.	143018.	41.70	2.928E 07	1.029E 07	7.785E 06	3.900E 06
22	53434.	495.	2.597E 06	1015.	1015.	13.15	136.76	14.5741	9.	142823.	43.01	2.779E 07	9.640E 06	7.374E 06	3.829E 06
23	53534.	512.	2.117E 06	1020.	1020.	16.94	136.02	14.5214	12.	142625.	44.55	2.419E 07	8.381E 06	6.417E 06	3.343E 06
24	53634.	530.	2.381E 06	995.	995.	20.71	135.26	14.4688	16.	142422.	46.29	2.998E 07	1.045E 07	7.963E 06	4.083E 06

LOCAL NIGHT TIME





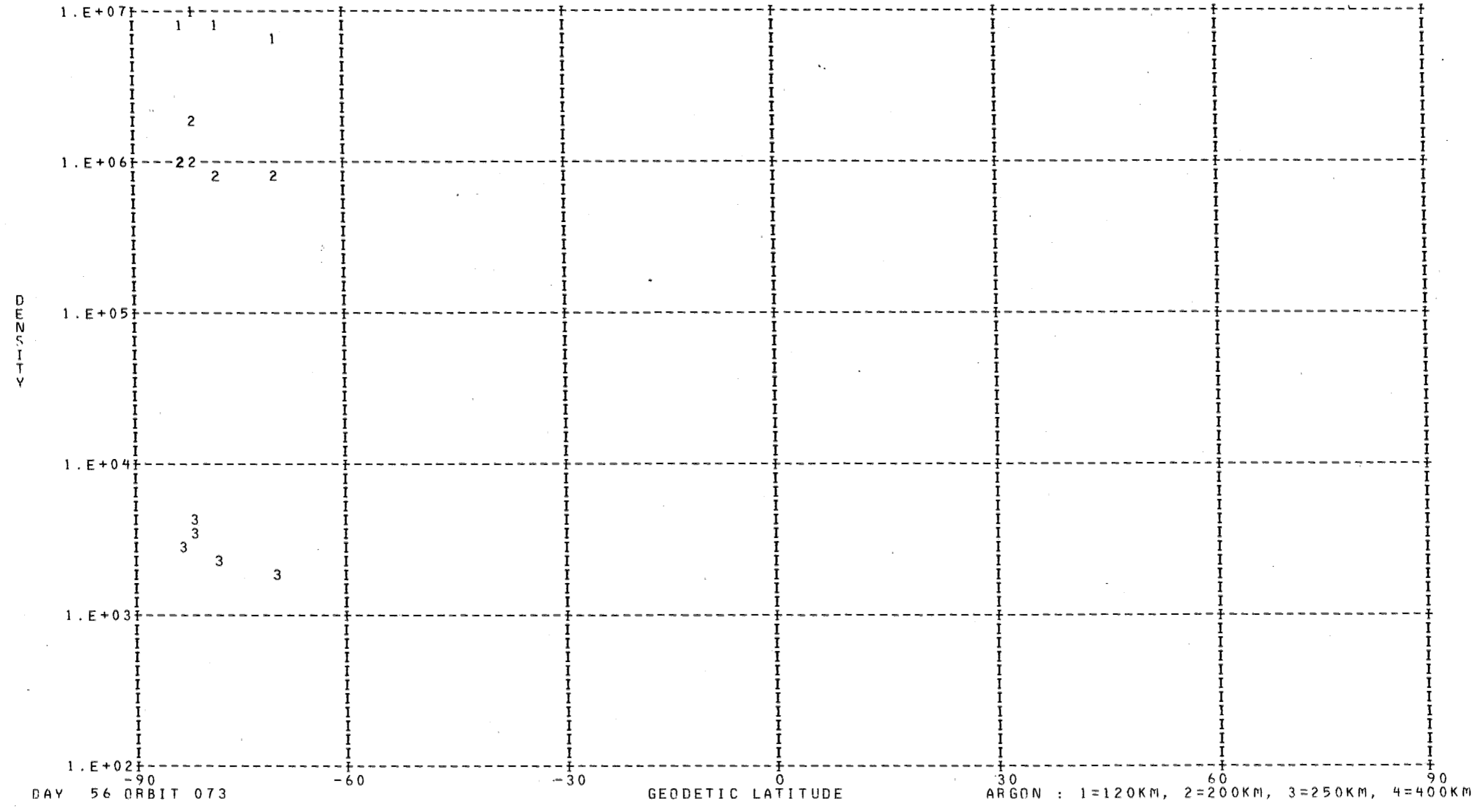
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50315.	280.	3.653E 07	675.	680.	-65.99	310.45	1.2919	52.	13144.	103.12	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
2	50410.	272.	3.939E 08	1084.	1100.	-69.83	306.72	1.0861	55.	11749.	100.00	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	50510.	266.	4.885E 08	1086.	1105.	-73.58	301.45	0.8348	58.	5744.	96.86	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	50610.	260.	5.841E 08	1088.	1110.	-77.15	293.39	0.5154	62.	2629.	93.70	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	50710.	255.	6.832E 08	1095.	1120.	-80.33	279.90	0.1007	65.	233331.	90.52	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	50810.	251.	8.235E 08	1121.	1150.	-82.58	256.37	23.5488	69.	220025.	87.34	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	50910.	249.	8.735E 08	1110.	1140.	-82.95	223.33	22.8067	72.	194917.	84.16	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	51010.	247.	8.584E 08	1084.	1115.	-81.18	195.92	21.8367	75.	180036.	80.99	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	62010.	518.	2.308E 05	1015.	1015.	1.16	307.12	2.7628	24.	23525.	140.53	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	62410.	451.	1.277E 05	790.	790.	-14.08	304.24	2.5861	21.	22754.	136.64	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
11	62510.	435.	4.415E 05	840.	840.	-17.93	303.48	2.5428	21.	22552.	135.02	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
12	62610.	419.	6.420E 05	825.	825.	-21.80	302.70	2.4988	22.	22345.	133.18	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
13	62710.	403.	1.269E 06	835.	835.	-25.69	301.89	2.4541	23.	22130.	131.14	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	62810.	388.	1.433E 06	799.	800.	-29.59	301.03	2.4081	25.	21905.	128.94	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
15	62910.	374.	3.000E 06	819.	820.	-33.50	300.13	2.3608	27.	21628.	126.57	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	63010.	360.	5.201E 06	824.	825.	-37.42	299.16	2.3101	29.	21335.	124.07	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
17	63110.	346.	9.120E 06	828.	830.	-41.35	298.11	2.2568	31.	21023.	121.45	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	63210.	334.	1.887E 07	868.	870.	-45.29	296.95	2.1988	34.	20645.	118.73	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
19	63310.	322.	3.595E 07	896.	900.	-49.23	295.65	2.1361	37.	20233.	115.91	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	63410.	311.	6.386E 07	930.	935.	-53.17	294.17	2.0661	40.	15737.	113.02	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06

LOCAL NIGHT TIME

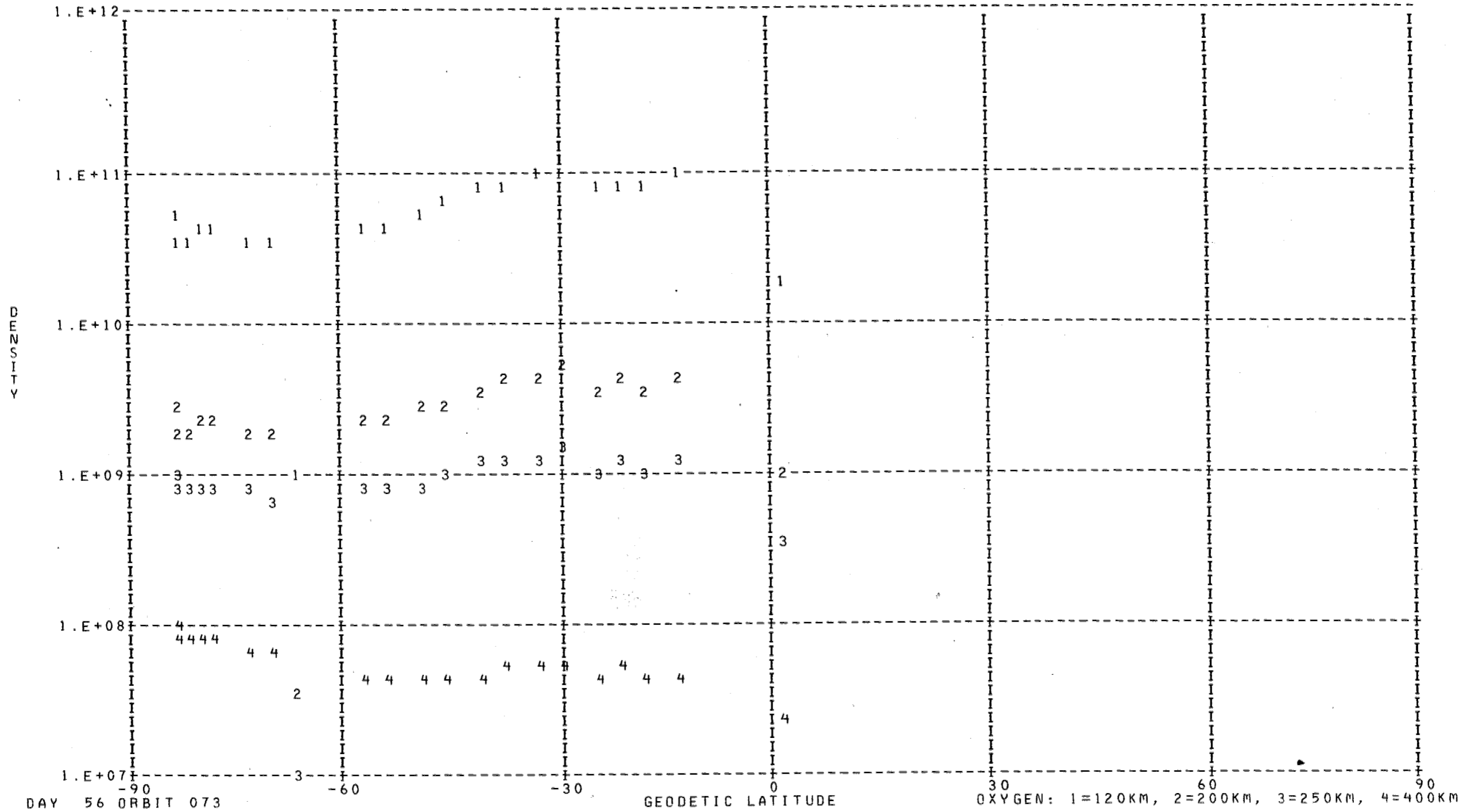


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50422.	271.	2.968E 05	1084.	1100.	-70.59	305.82	1.0401	56.	11424.	99.38	2.109E 09	6.309E 06	7.072E 05	1.866E 03
2	50622.	259.	5.432E 05	1088.	1110.	-77.82	291.25	0.4414	63.	1807.	93.06	2.253E 09	6.885E 06	7.860E 05	2.187E 03
3	50722.	254.	1.389E 06	1095.	1120.	-80.88	276.15	0.0027	66.	231845.	89.89	4.587E 09	1.431E 07	1.663E 06	4.874E 03
4	50822.	251.	8.747E 05	1121.	1150.	-82.83	250.20	23.4174	69.	213556.	86.71	2.227E 09	7.382E 06	9.038E 05	3.079E 03
5	50922.	248.	1.010E 06	1121.	1150.	-82.74	216.92	22.6314	73.	192349.	83.53	2.330E 09	7.726E 06	9.459E 05	3.222E 03
6	51022.	247.	1.135E 06	1121.	1150.	-80.66	191.90	21.6174	76.	174445.	80.36	2.469E 09	8.186E 06	1.002E 06	3.414E 03

///////

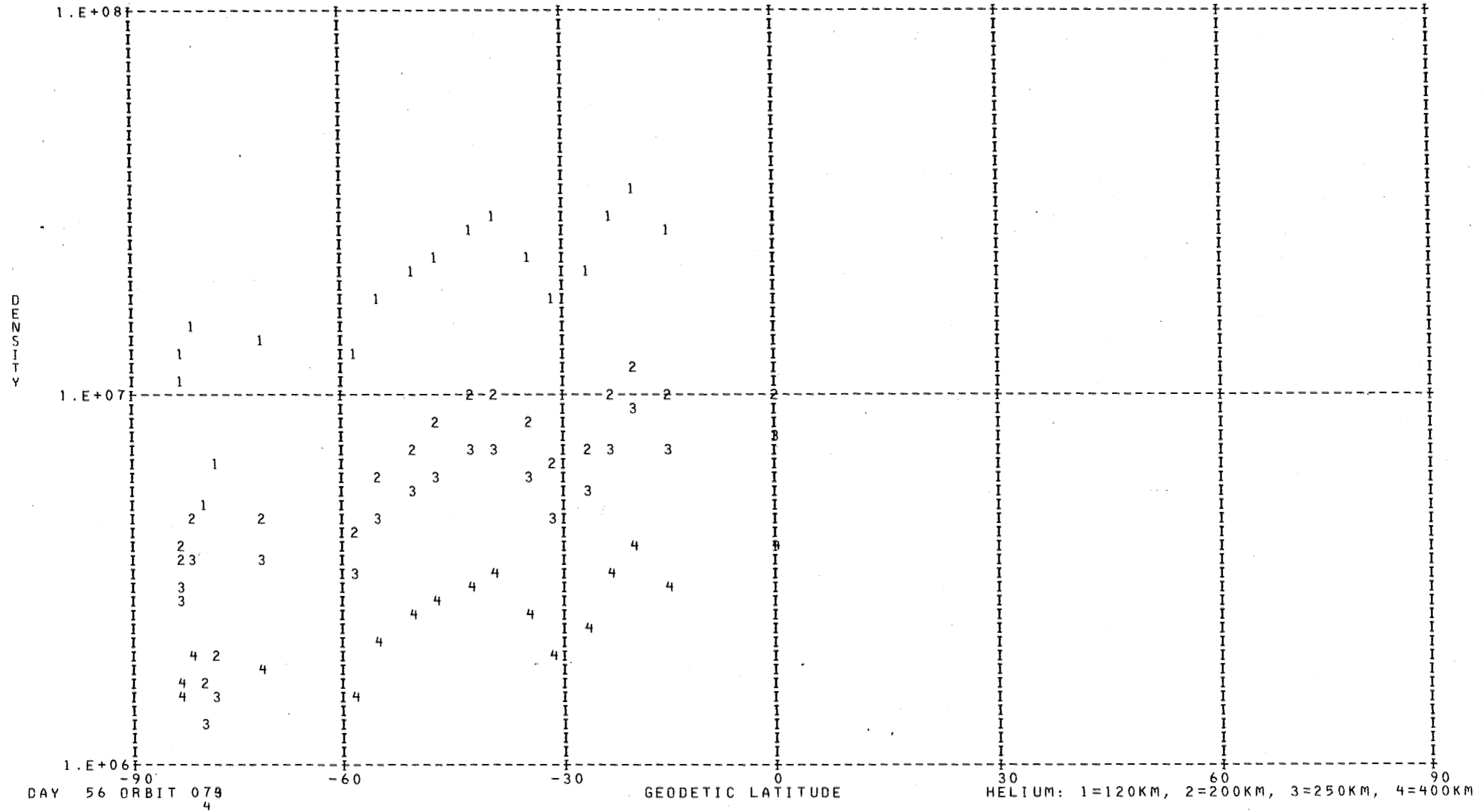
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50315.	280.	4.628E 06	675.	680.	-65.99	310.45	1.2919	52.	13144.	103.12	9.841E 08	4.122E 07	1.024E 07	2.216E 05
2	50410.	272.	4.955E 08	1084.	1100.	-69.83	306.72	1.0861	55.	11749.	100.00	3.270E 10	1.801E 09	7.219E 08	6.616E 07
3	50510.	266.	5.921E 08	1086.	1105.	-73.58	301.45	0.8348	58.	5744.	96.86	3.474E 10	1.917E 09	7.710E 08	7.140E 07
4	50610.	260.	7.500E 08	1088.	1110.	-77.15	293.39	0.5154	62.	2629.	93.70	3.975E 10	2.197E 09	8.868E 08	8.300E 07
5	50710.	255.	8.305E 08	1095.	1120.	-80.33	279.90	0.1007	65.	233331.	90.52	4.020E 10	2.229E 09	9.060E 08	8.657E 07
6	50810.	251.	1.068E 09	1121.	1150.	-82.58	256.37	23.5488	69.	220025.	87.34	4.710E 10	2.636E 09	1.093E 09	1.109E 08
7	50910.	249.	8.751E 08	1121.	1150.	-82.95	223.33	22.8067	72.	194917.	84.16	3.699E 10	2.070E 09	8.586E 08	8.712E 07
8	51010.	247.	8.231E 08	1121.	1150.	-81.18	195.92	21.8367	75.	180036.	80.99	3.388E 10	1.896E 09	7.863E 08	7.978E 07
9	62010.	518.	3.917E 06	1015.	1015.	1.16	307.12	2.7628	24.	23525.	140.53	1.771E 10	9.447E 08	3.545E 08	2.670E 07
10	62410.	451.	1.629E 07	790.	790.	-14.08	304.24	2.5861	21.	22754.	136.64	9.519E 10	4.434E 09	1.309E 09	4.790E 07
11	62510.	435.	2.509E 07	840.	840.	-17.93	303.48	2.5428	21.	22552.	135.02	7.421E 10	3.591E 09	1.130E 09	5.019E 07
12	62610.	419.	3.553E 07	825.	825.	-21.80	302.70	2.4988	22.	22345.	133.18	8.395E 10	4.018E 09	1.241E 09	5.215E 07
13	62710.	403.	4.519E 07	835.	835.	-25.69	301.89	2.4541	23.	22130.	131.14	7.350E 10	3.544E 09	1.108E 09	4.834E 07
14	62810.	388.	7.879E 07	799.	800.	-29.59	301.03	2.4081	25.	21905.	128.94	1.149E 11	5.395E 09	1.614E 09	6.153E 07
15	62910.	374.	8.994E 07	819.	820.	-33.50	300.13	2.3608	27.	21628.	126.57	8.665E 10	4.132E 09	1.269E 09	5.230E 07
16	63010.	360.	1.189E 08	824.	825.	-37.42	299.16	2.3101	29.	21335.	124.07	8.361E 10	4.002E 09	1.236E 09	5.194E 07
17	63110.	346.	1.488E 08	828.	830.	-41.35	298.11	2.2568	31.	21023.	121.45	7.758E 10	3.727E 09	1.159E 09	4.960E 07
18	63210.	334.	1.809E 08	868.	870.	-45.29	296.95	2.1988	34.	20645.	118.73	6.208E 10	3.065E 09	9.990E 08	4.931E 07
19	63310.	322.	2.130E 08	896.	900.	-49.23	295.65	2.1361	37.	20233.	115.91	5.218E 10	2.625E 09	8.839E 08	4.815E 07
20	63410.	311.	2.557E 08	930.	935.	-53.17	294.17	2.0661	40.	15737.	113.02	4.565E 10	2.342E 09	8.173E 08	4.955E 07
21	63510.	300.	3.117E 08	948.	955.	-57.11	292.43	1.9868	43.	15140.	110.06	4.355E 10	2.258E 09	8.033E 08	5.159E 07

LOCAL NIGHT TIME

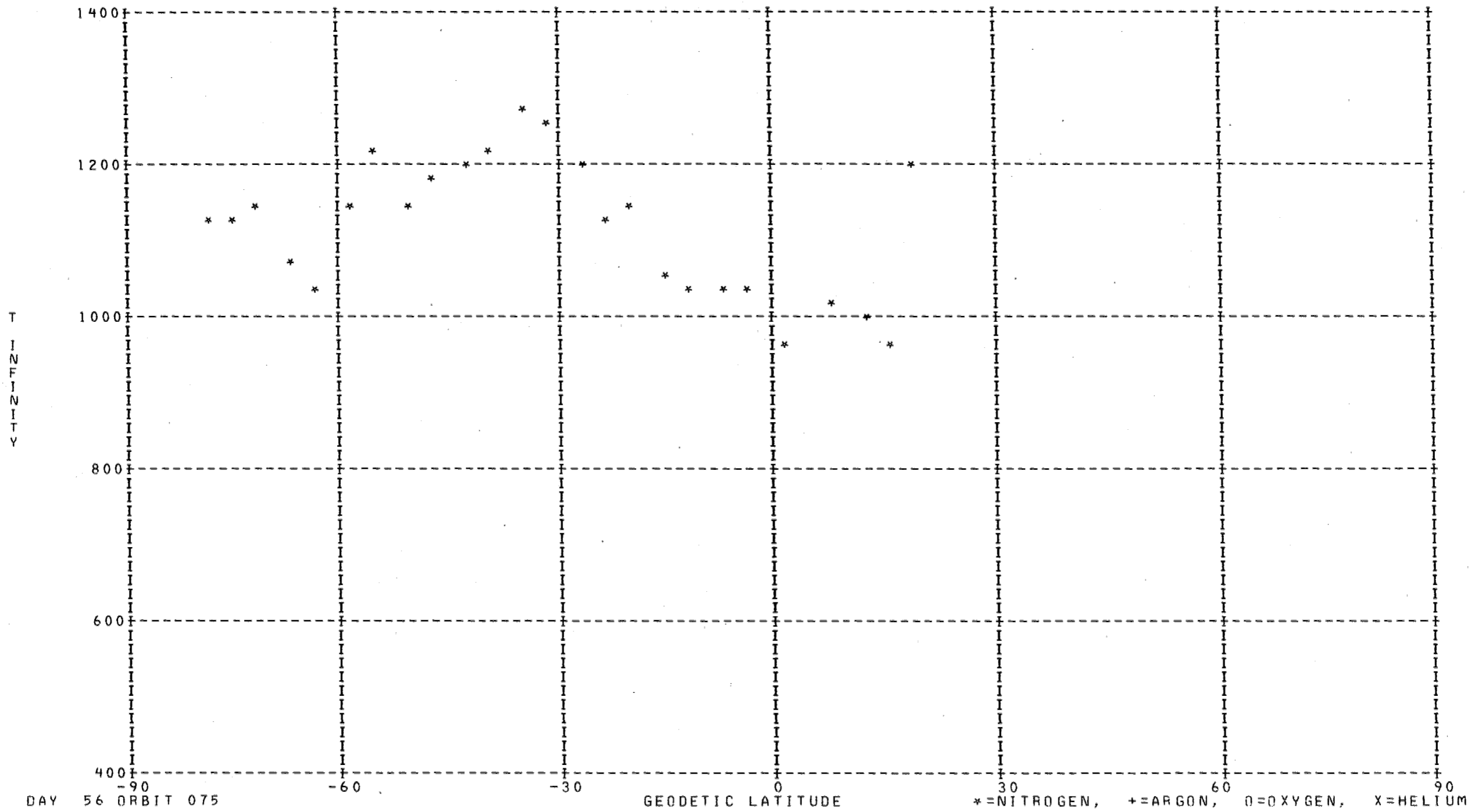


DENSITY PROFILE FOR MASS. 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 073 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

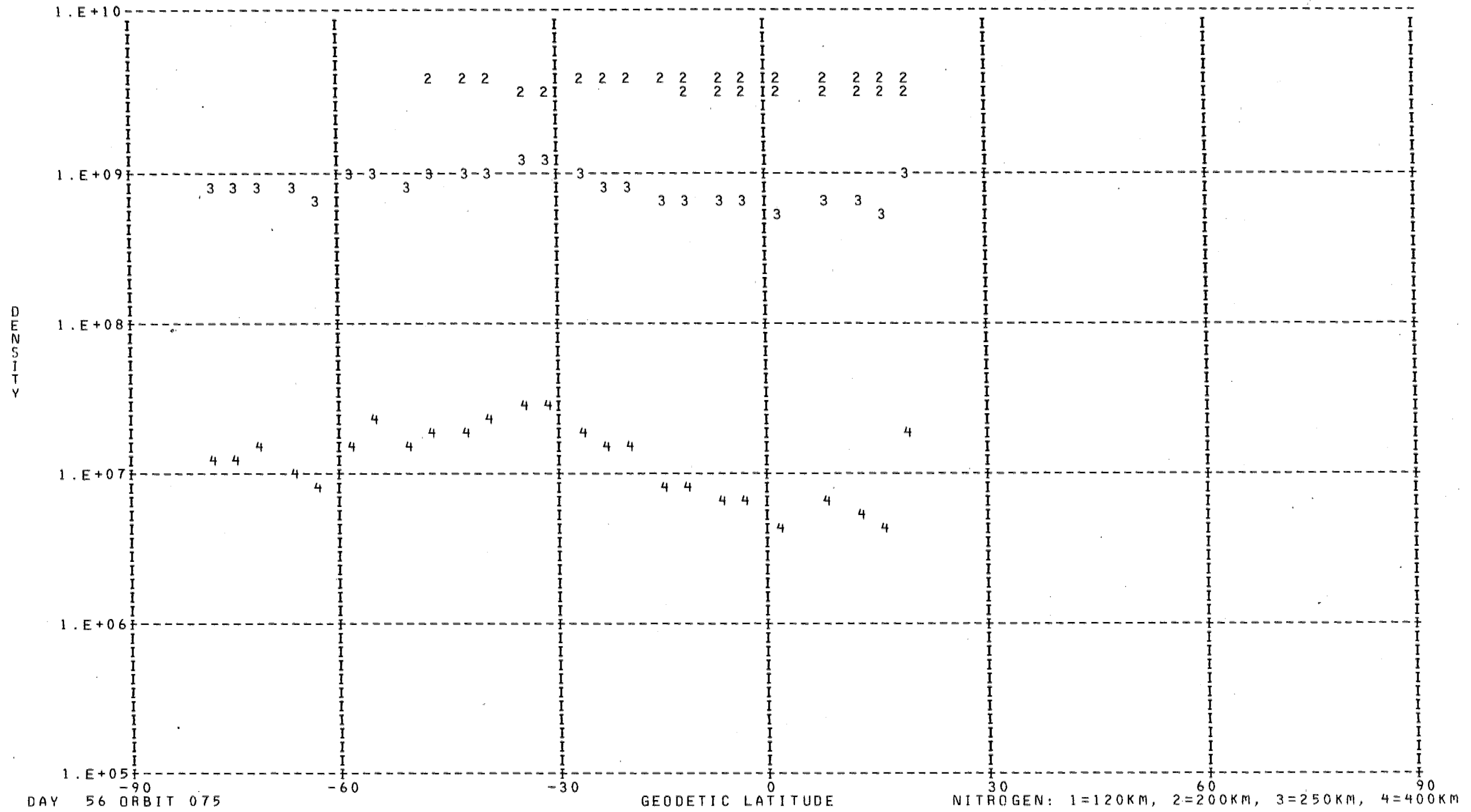
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	50434.	270.	3.241E 06	1084.	1100.	-71.34	304.85	0.9921	56.	11044.	98.75	1.339E 07	4.552E 06	3.536E 06	1.928E 06
2	50634.	258.	1.573E 06	1088.	1110.	-78.49	288.86	0.3634	63.	848.	92.43	6.176E 06	2.095E 06	1.630E 06	8.933E 05
3	50734.	254.	3.616E 06	1095.	1120.	-81.39	271.96	23.8994	67.	230211.	89.25	1.394E 07	4.718E 06	3.676E 06	2.025E 06
4	50834.	250.	2.705E 06	1121.	1150.	-83.00	243.65	23.2774	70.	210957.	86.07	1.030E 07	3.461E 06	2.709E 06	1.515E 06
5	50934.	248.	3.154E 06	1121.	1150.	-82.45	210.92	22.4467	73.	190001.	82.89	1.189E 07	3.998E 06	3.130E 06	1.750E 06
6	51034.	247.	1.387E 06	1084.	1115.	-80.09	188.32	21.3901	76.	173038.	79.73	5.178E 06	1.755E 06	1.366E 06	7.506E 05
7	62034.	511.	2.417E 06	1015.	1015.	-0.35	306.83	2.7441	24.	23441.	140.34	2.759E 07	9.572E 06	7.322E 06	3.802E 06
8	62434.	444.	2.339E 06	790.	790.	-15.62	303.94	2.5688	21.	22706.	136.02	2.575E 07	9.423E 06	6.817E 06	2.960E 06
9	62534.	428.	3.409E 06	840.	840.	-19.48	303.17	2.5254	22.	22502.	134.31	3.247E 07	1.174E 07	8.622E 06	3.928E 06
10	62634.	413.	3.005E 06	825.	825.	-23.35	302.38	2.4814	22.	22252.	132.39	2.688E 07	9.753E 06	7.131E 06	3.204E 06
11	62734.	397.	2.422E 06	835.	835.	-27.24	301.55	2.4361	24.	22033.	130.28	1.984E 07	7.184E 06	5.268E 06	2.389E 06
12	62834.	382.	2.161E 06	799.	800.	-31.15	300.68	2.3894	25.	21804.	128.01	1.695E 07	6.186E 06	4.489E 06	1.969E 06
13	62934.	368.	3.110E 06	819.	820.	-35.06	299.75	2.3408	28.	21521.	125.59	2.223E 07	8.077E 06	5.896E 06	2.637E 06
14	63034.	354.	4.088E 06	824.	825.	-38.99	298.75	2.2894	30.	21221.	123.04	2.710E 07	9.834E 06	7.190E 06	3.231E 06
15	63134.	341.	4.151E 06	828.	830.	-42.92	297.66	2.2341	32.	20859.	120.37	2.562E 07	9.286E 06	6.799E 06	3.069E 06
16	63234.	329.	3.882E 06	868.	870.	-46.86	296.45	2.1741	35.	20509.	117.61	2.201E 07	7.904E 06	5.851E 06	2.736E 06
17	63334.	317.	3.698E 06	896.	900.	-50.80	295.08	2.1088	38.	20041.	114.77	1.955E 07	6.970E 06	5.199E 06	2.491E 06
18	63434.	306.	3.356E 06	930.	935.	-54.75	293.51	2.0354	41.	15523.	111.84	1.665E 07	5.888E 06	4.428E 06	2.179E 06
19	63534.	296.	2.549E 06	948.	955.	-58.68	291.64	1.9521	45.	14855.	108.86	1.201E 07	4.225E 06	3.192E 06	1.593E 06



LOCAL DAY TIME

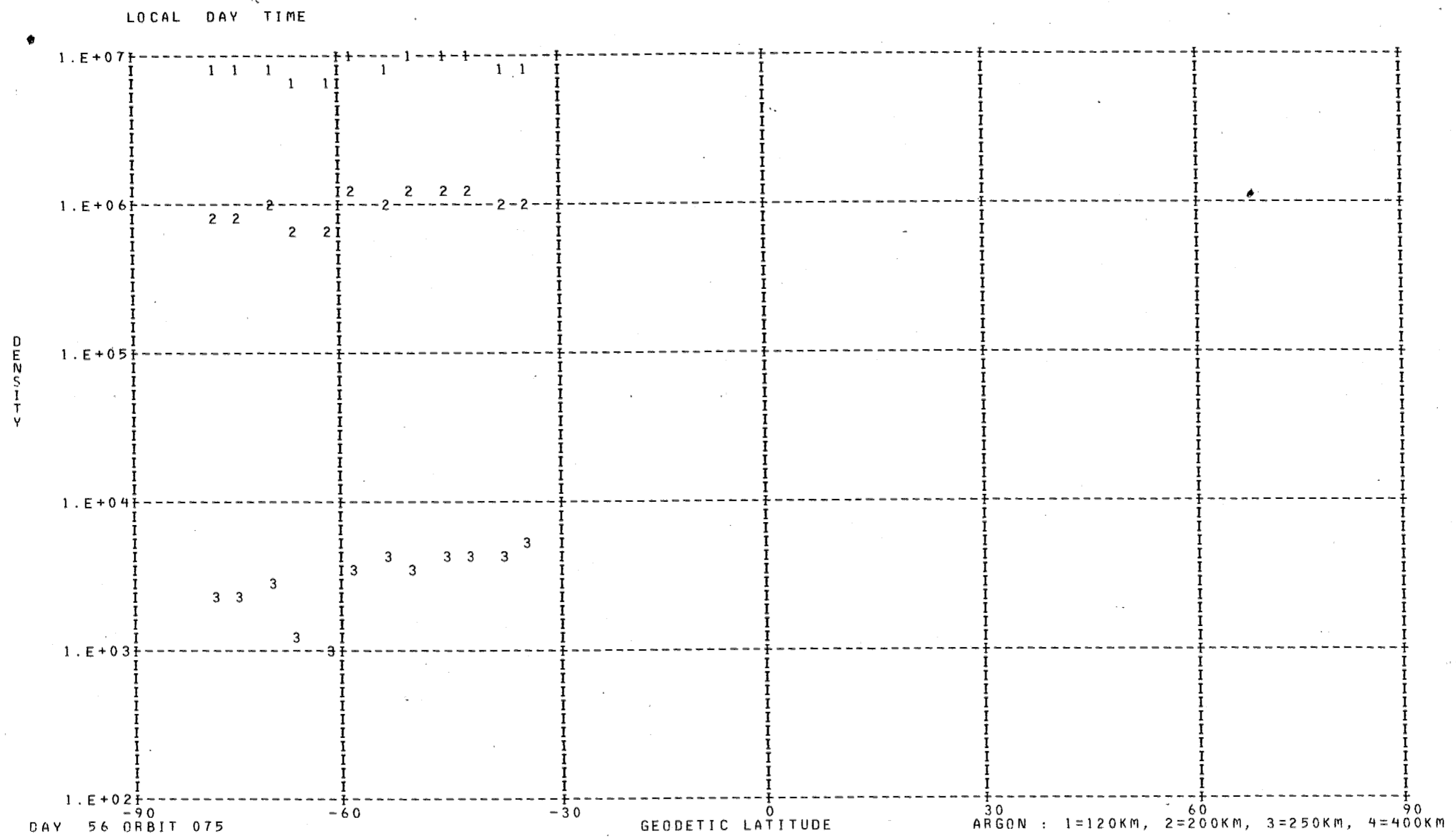


LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

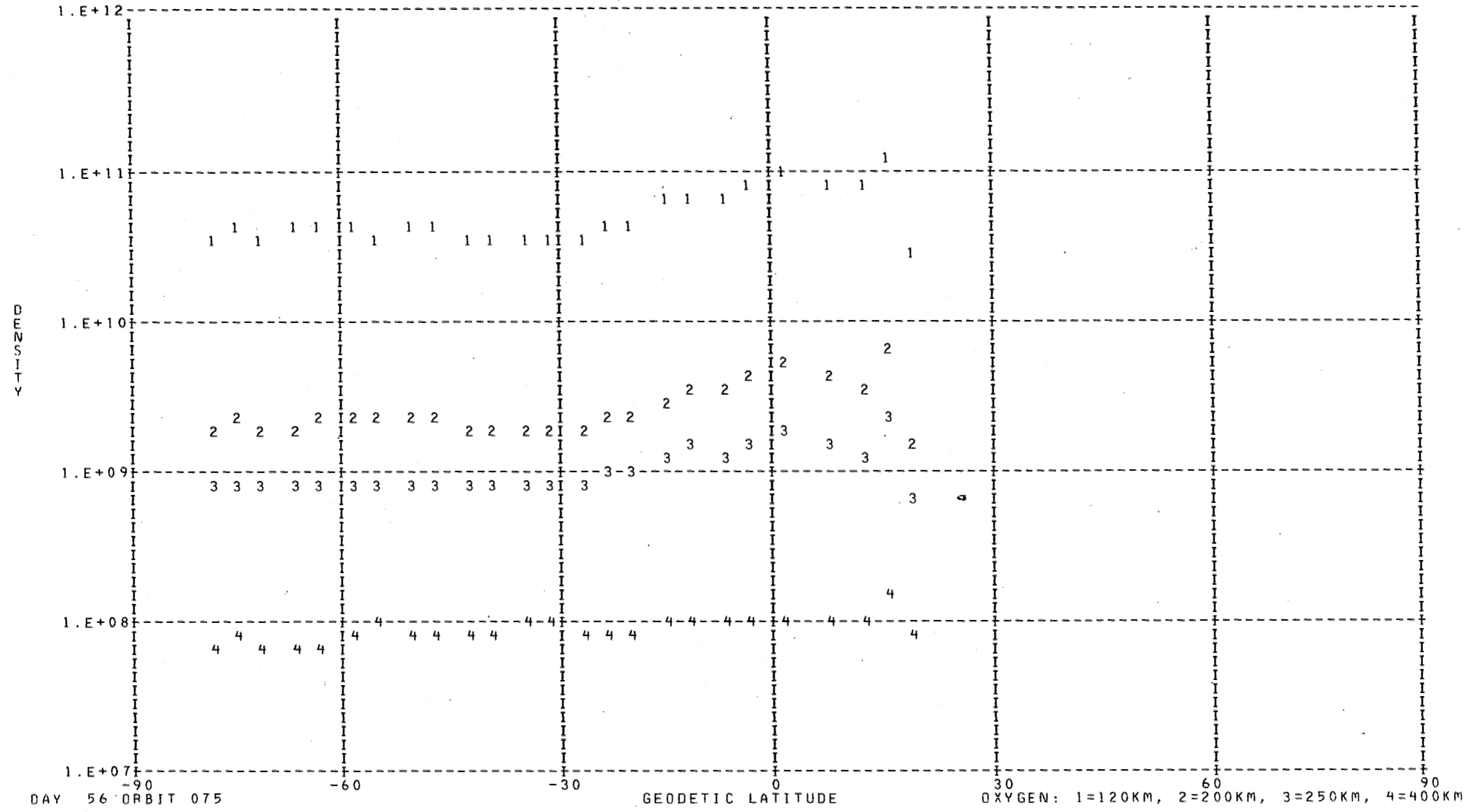
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81944.	246.	8.779E 08	1084.	1115.	-78.16	132.40	22.0039	86.	165607.	77.84	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	82044.	247.	8.740E 08	1089.	1120.	-74.66	123.05	18.4406	89.	161942.	74.72	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	82144.	248.	8.637E 08	1105.	1135.	-70.93	117.10	16.6773	86.	155655.	71.63	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	82244.	251.	6.821E 08	1044.	1070.	-67.08	112.98	15.9639	82.	154127.	68.59	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	82344.	255.	5.528E 08	1013.	1035.	-63.17	109.94	15.6013	78.	153016.	65.61	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	82444.	259.	6.592E 08	1126.	1150.	-59.21	107.56	15.3853	74.	152146.	62.69	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	82544.	265.	6.583E 08	1193.	1215.	-55.23	105.63	15.2406	70.	151503.	59.86	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
8	82644.	272.	4.465E 08	1118.	1135.	-51.24	104.01	15.1379	65.	150934.	57.12	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	82744.	280.	3.999E 08	1155.	1170.	-47.25	102.61	15.0599	61.	150458.	54.50	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
10	82844.	289.	3.394E 08	1183.	1195.	-43.25	101.38	14.9986	57.	150102.	52.00	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
11	82944.	298.	2.716E 08	1195.	1205.	-39.25	100.26	14.9493	53.	145735.	49.66	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
12	83044.	309.	2.463E 08	1252.	1260.	-35.26	99.25	14.9079	48.	145431.	47.50	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
13	83144.	321.	1.843E 08	1249.	1255.	-31.27	98.30	14.8726	44.	145144.	45.53	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
14	83244.	333.	1.063E 08	1186.	1190.	-27.29	97.42	14.8426	40.	144912.	43.79	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
15	83344.	346.	5.883E 07	1127.	1130.	-23.33	96.58	14.8159	35.	144650.	42.29	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
16	83444.	360.	4.157E 07	1133.	1135.	-19.37	95.78	14.7926	31.	144438.	41.07	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
17	83544.	375.	1.712E 07	1049.	1050.	-15.43	95.00	14.7713	27.	144232.	40.14	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	83644.	390.	1.014E 07	1034.	1035.	-11.51	94.25	14.7526	22.	144031.	39.53	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	83744.	406.	6.227E 06	1029.	1030.	-7.60	93.51	14.7346	18.	143834.	39.24	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	83844.	422.	3.908E 06	1030.	1030.	-3.71	92.79	14.7186	13.	143640.	39.27	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	83944.	439.	1.471E 06	965.	965.	0.15	92.07	14.7033	8.	143447.	39.62	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
22	84144.	473.	8.786E 05	1025.	1025.	7.84	90.63	14.6753*****		143102.	41.23	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	84244.	490.	4.143E 05	995.	995.	11.65	89.90	14.6619*****		142908.	42.44	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	84344.	508.	1.608E 05	955.	955.	15.45	89.17	14.6493	6.	142711.	43.89	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
25	84444.	525.	9.900E 05	1195.	1195.	19.22	88.42	14.6373	11.	142511.	45.55	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81956.	246.	9.419E 05	1084.	1115.	-77.49	130.13	21.2826	87.	164715.	77.21	2.280E 09	7.041E 06	8.111E 05	2.316E 03
2	82056.	247.	9.409E 05	1089.	1120.	-73.93	121.65	17.9359	89.	161420.	74.10	2.303E 09	7.184E 06	8.350E 05	2.447E 03
3	82156.	249.	9.779E 05	1105.	1135.	-70.17	116.16	16.4859	85.	155322.	71.02	2.432E 09	7.825E 06	9.338E 05	2.953E 03
4	82256.	252.	5.944E 05	1044.	1070.	-66.30	112.30	15.8733	81.	153856.	67.99	2.154E 09	6.032E 06	6.388E 05	1.430E 03
5	82356.	256.	4.803E 05	1013.	1035.	-62.38	109.42	15.5499	77.	152823.	65.02	2.407E 09	6.216E 06	6.137E 05	1.120E 03
6	82456.	261.	7.203E 05	1126.	1150.	-58.42	107.15	15.3519	73.	152019.	62.12	2.691E 09	8.922E 06	1.092E 06	3.721E 03
7	82556.	266.	5.370E 05	1193.	1215.	-54.44	105.29	15.2173	69.	151352.	59.30	1.956E 09	7.326E 06	9.952E 05	4.581E 03
8	82656.	273.	4.234E 05	1118.	1135.	-50.45	103.72	15.1206	65.	150835.	56.59	2.811E 09	9.045E 06	1.079E 06	3.414E 03
9	82756.	281.	3.265E 05	1155.	1170.	-46.45	102.35	15.0466	60.	150408.	53.99	2.519E 09	8.683E 06	1.099E 06	4.122E 03
10	82856.	290.	2.512E 05	1183.	1195.	-42.45	101.15	14.9879	56.	150018.	51.52	2.418E 09	8.737E 06	1.151E 06	4.845E 03
11	82956.	300.	1.484E 05	1195.	1205.	-38.45	100.05	14.9399	52.	145656.	49.22	1.961E 09	7.215E 06	9.653E 05	4.251E 03
12	83056.	311.	1.165E 05	1252.	1260.	-34.46	99.05	14.9006	48.	145356.	47.09	1.736E 09	7.031E 06	1.020E 06	5.680E 03

LOCAL DAY TIME

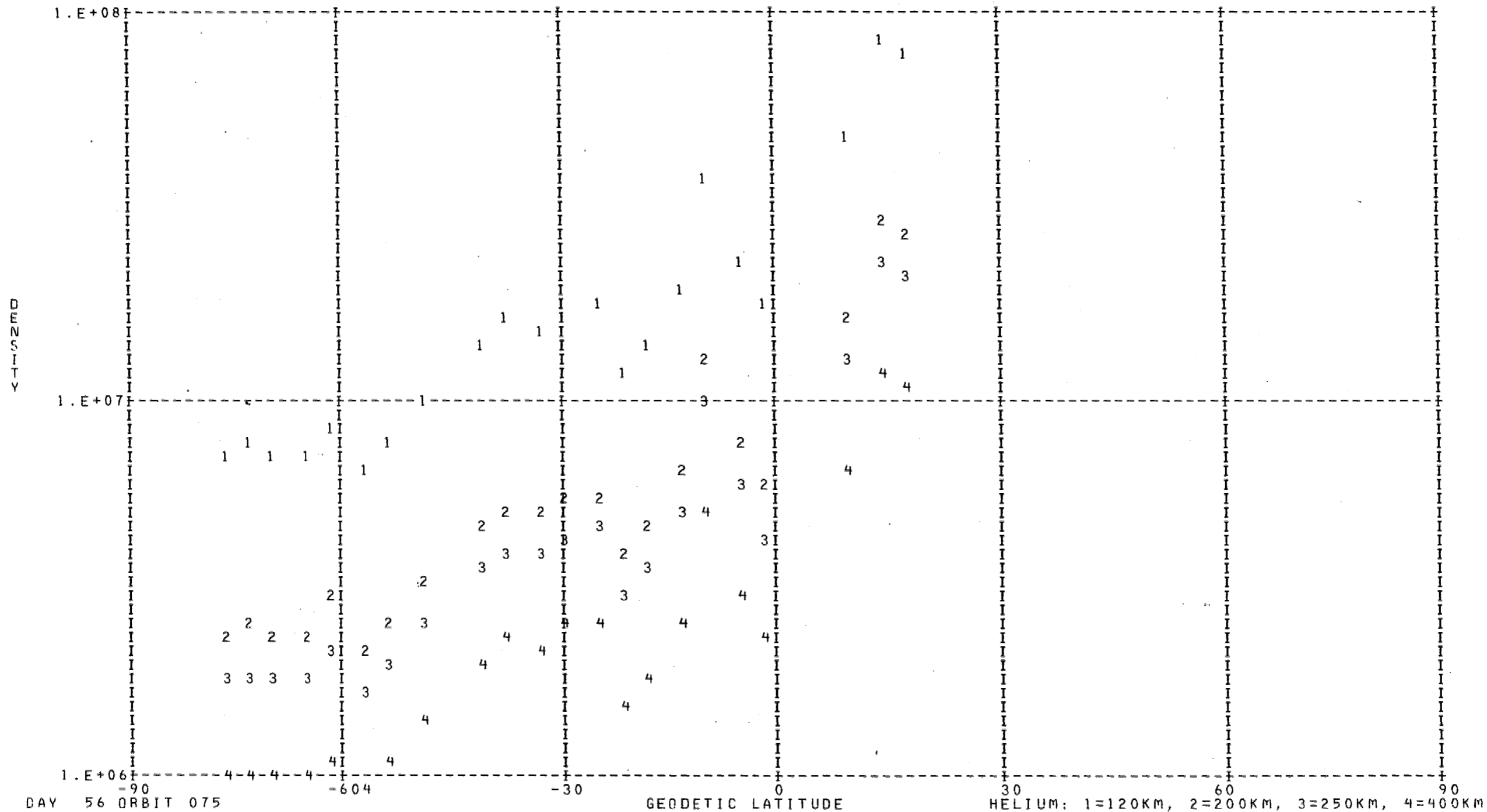


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81944.	246.	8.660E 08	1084.	1115.	-78.16	132.40	22.0039	86.	165607.	77.84	3.631E 10	2.011E 09	8.143E 08	7.701E 07
2	82044.	247.	9.210E 08	1089.	1120.	-74.66	123.05	18.4406	89.	161942.	74.72	3.877E 10	2.150E 09	8.738E 08	8.349E 07
3	82144.	248.	8.013E 08	1105.	1135.	-70.93	117.10	16.6773	86.	155655.	71.63	3.413E 10	1.902E 09	7.808E 08	7.691E 07
4	82244.	251.	8.007E 08	1044.	1070.	-67.08	112.98	15.9639	82.	154127.	68.59	3.817E 10	2.081E 09	8.156E 08	6.999E 07
5	82344.	255.	8.053E 08	1013.	1035.	-63.17	109.94	15.6013	78.	153016.	65.61	4.275E 10	2.299E 09	8.768E 08	6.936E 07
6	82444.	259.	7.667E 08	1126.	1150.	-59.21	107.56	15.3853	74.	152146.	62.69	3.851E 10	2.155E 09	8.939E 08	9.070E 07
7	82544.	265.	7.168E 08	1193.	1215.	-55.23	105.63	15.2406	70.	151503.	59.86	3.681E 10	2.096E 09	9.053E 08	1.036E 08
8	82644.	272.	6.158E 08	1118.	1135.	-51.24	104.01	15.1379	65.	150934.	57.12	3.851E 10	2.145E 09	8.809E 08	8.677E 07
9	82744.	280.	5.551E 08	1155.	1170.	-47.25	102.61	15.0599	61.	150458.	54.50	3.751E 10	2.111E 09	8.870E 08	9.352E 07
10	82844.	289.	4.809E 08	1183.	1195.	-43.25	101.38	14.9986	57.	150102.	52.00	3.593E 10	2.036E 09	8.687E 08	9.590E 07
11	82944.	298.	4.110E 08	1195.	1205.	-39.25	100.26	14.9493	53.	145735.	49.66	3.499E 10	1.988E 09	8.534E 08	9.591E 07
12	83044.	309.	3.483E 08	1252.	1260.	-35.26	99.25	14.9079	48.	145431.	47.50	3.196E 10	1.839E 09	8.148E 08	1.005E 08
13	83144.	321.	2.861E 08	1249.	1255.	-31.27	98.30	14.8726	44.	145144.	45.53	3.106E 10	1.785E 09	7.889E 08	9.655E 07
14	83244.	333.	2.390E 08	1186.	1190.	-27.29	97.42	14.8426	40.	144912.	43.79	3.461E 10	1.959E 09	8.332E 08	9.116E 07
15	83344.	346.	2.071E 08	1127.	1130.	-23.33	96.58	14.8159	35.	144650.	42.29	4.136E 10	2.301E 09	9.415E 08	9.181E 07
16	83444.	360.	1.725E 08	1133.	1135.	-19.37	95.78	14.7926	31.	144438.	41.07	4.206E 10	2.344E 09	9.623E 08	9.479E 07
17	83544.	375.	1.467E 08	1049.	1050.	-15.43	95.00	14.7713	27.	144232.	40.14	5.687E 10	3.077E 09	1.188E 09	9.735E 07
18	83644.	390.	1.323E 08	1034.	1035.	-11.51	94.25	14.7526	22.	144031.	39.53	6.904E 10	3.712E 09	1.416E 09	1.120E 08
19	83744.	406.	9.842E 07	1029.	1030.	-7.60	93.51	14.7346	18.	143834.	39.24	6.769E 10	3.633E 09	1.380E 09	1.079E 08
20	83844.	422.	8.179E 07	1030.	1030.	-3.71	92.79	14.7186	13.	143640.	39.27	7.333E 10	3.935E 09	1.495E 09	1.168E 08
21	83944.	439.	5.847E 07	965.	965.	0.15	92.07	14.7033	8.	143447.	39.62	9.237E 10	4.813E 09	1.728E 09	1.142E 08
22	84144.	473.	3.551E 07	1025.	1025.	7.84	90.63	14.6753	***	143102.	41.23	7.411E 10	3.969E 09	1.502E 09	1.159E 08
23	84244.	490.	2.167E 07	995.	995.	11.65	89.90	14.6619	***	142908.	42.44	7.004E 10	3.702E 09	1.366E 09	9.773E 07
24	84344.	508.	2.323E 07	955.	955.	15.45	89.17	14.6493	6.	142711.	43.89	1.271E 11	6.589E 09	2.344E 09	1.505E 08
25	84444.	525.	1.402E 07	1195.	1195.	19.22	88.42	14.6373	11.	142511.	45.55	2.967E 10	1.681E 09	7.175E 08	7.921E 07

///////

LOCAL DAY TIME

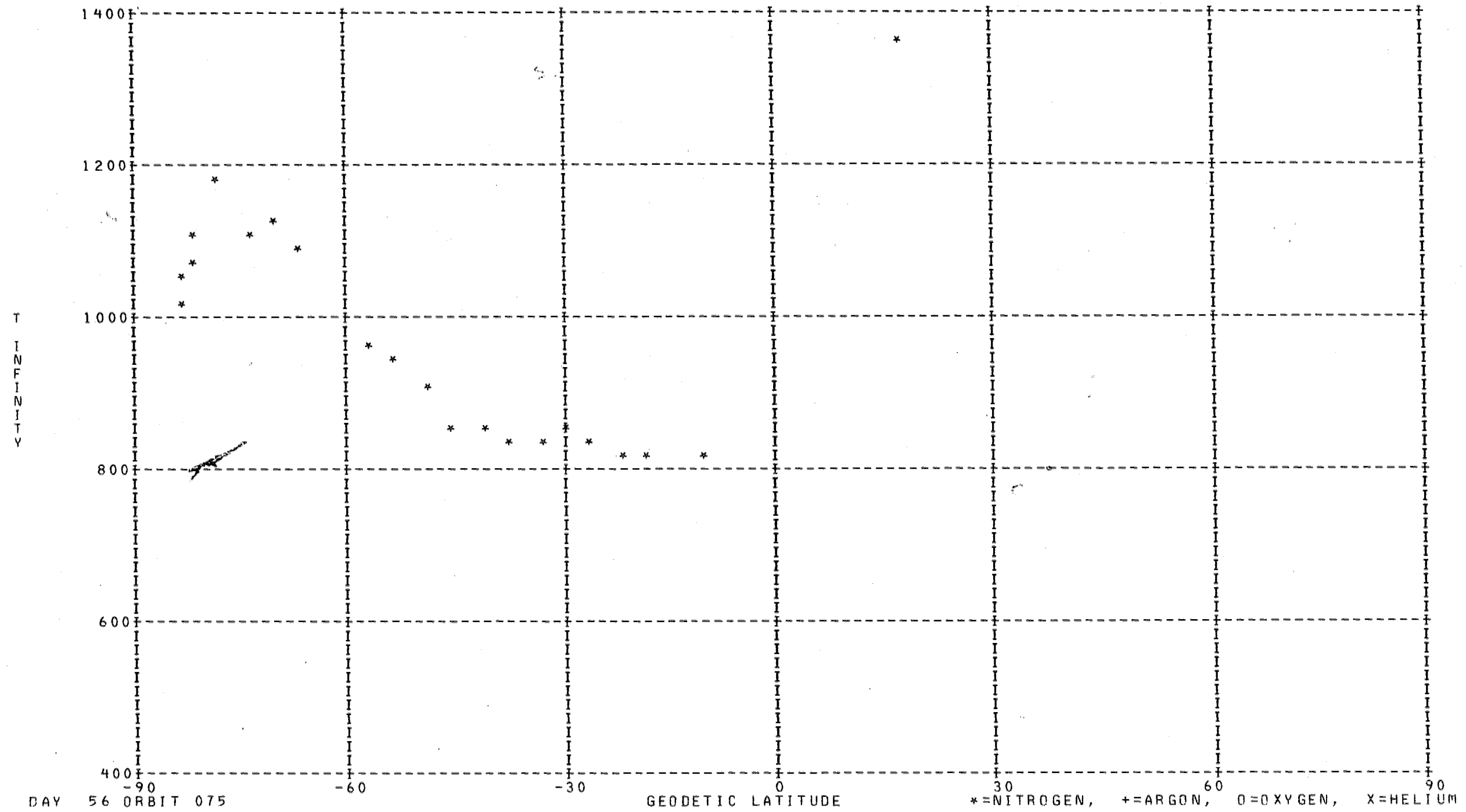




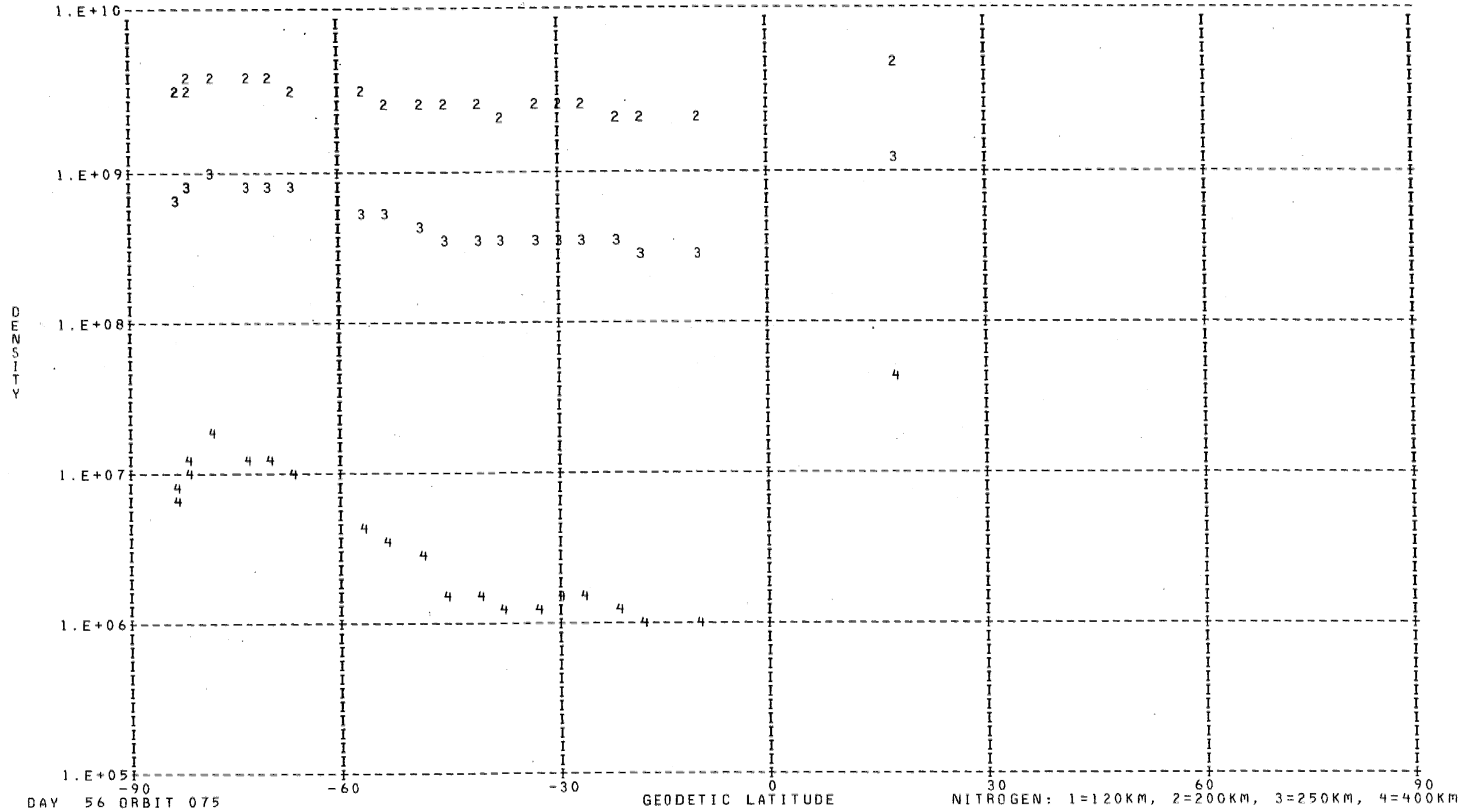
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82008.	246.	1.915E 06	1084.	1115.	-76.80	128.09	20.5106	87.	163917.	76.59	7.141E 06	2.420E 06	1.884E 06	1.035E 06
2	82108.	247.	1.951E 06	1089.	1120.	-73.19	120.37	17.5219	88.	160925.	73.48	7.308E 06	2.474E 06	1.928E 06	1.062E 06
3	82208.	249.	1.877E 06	1105.	1135.	-69.40	115.29	16.3239	84.	155004.	70.41	7.100E 06	2.395E 06	1.871E 06	1.038E 06
4	82308.	252.	1.875E 06	1044.	1070.	-65.52	111.66	15.7933	80.	153634.	67.39	7.158E 06	2.451E 06	1.894E 06	1.016E 06
5	82408.	256.	2.175E 06	1013.	1035.	-61.59	108.92	15.5033	76.	152637.	64.43	8.453E 06	2.919E 06	2.241E 06	1.178E 06
6	82508.	262.	1.633E 06	1126.	1150.	-57.62	106.75	15.3206	72.	151855.	61.55	6.516E 06	2.190E 06	1.715E 06	9.586E 05
7	82608.	268.	1.897E 06	1193.	1215.	-53.64	104.95	15.1959	68.	151244.	58.75	7.783E 06	2.577E 06	2.037E 06	1.173E 06
8	82708.	275.	2.357E 06	1118.	1135.	-49.65	103.43	15.1039	64.	150738.	56.06	9.938E 06	3.352E 06	2.618E 06	1.453E 06
9	82908.	292.	2.979E 06	1183.	1195.	-41.65	100.92	14.9773	55.	145936.	51.05	1.344E 07	4.469E 06	3.522E 06	2.011E 06
10	83008.	302.	3.247E 06	1195.	1205.	-37.65	99.85	14.9319	51.	145619.	48.78	1.521E 07	5.047E 06	3.984E 06	2.284E 06
11	83108.	313.	3.026E 06	1252.	1260.	-33.66	98.86	14.8933	47.	145322.	46.69	1.470E 07	4.817E 06	3.830E 06	2.248E 06
12	83208.	325.	3.205E 06	1249.	1255.	-29.68	97.94	14.8599	42.	145042.	44.80	1.625E 07	5.330E 06	4.235E 06	2.480E 06
13	83308.	338.	3.151E 06	1186.	1190.	-25.71	97.08	14.8319	38.	144814.	43.16	1.687E 07	5.618E 06	4.425E 06	2.521E 06
14	83408.	352.	1.961E 06	1127.	1130.	-21.74	96.25	14.8066	34.	144556.	41.77	1.119E 07	3.778E 06	2.949E 06	1.633E 06
15	83508.	366.	2.168E 06	1133.	1135.	-17.80	95.46	14.7839	29.	144347.	40.66	1.304E 07	4.397E 06	3.434E 06	1.906E 06
16	83608.	381.	2.819E 06	1049.	1050.	-13.86	94.70	14.7639	25.	144143.	39.86	1.855E 07	6.384E 06	4.915E 06	2.607E 06
17	83708.	396.	4.964E 06	1034.	1035.	-9.94	93.95	14.7453	20.	143944.	39.37	3.505E 07	1.210E 07	9.293E 06	4.885E 06
18	83808.	412.	2.985E 06	1029.	1030.	-6.04	93.22	14.7279	16.	143748.	39.21	2.256E 07	7.798E 06	5.982E 06	3.135E 06
19	83908.	428.	2.038E 06	1030.	1030.	-2.16	92.50	14.7119	11.	143555.	39.37	1.647E 07	5.695E 06	4.369E 06	2.289E 06
20	84008.	445.	8.835E 08	965.	965.	1.70	91.78	14.6973	6.	143402.	39.85	8.048E 09	2.826E 09	2.139E 09	1.075E 09
21	84208.	480.	4.488E 06	1025.	1025.	9.37	90.34	14.6699*****		143017.	41.69	4.477E 07	1.550E 07	1.188E 07	6.205E 06
22	84308.	497.	7.247E 06	995.	995.	13.17	89.61	14.6566*****		142822.	42.99	7.983E 07	2.783E 07	2.120E 07	1.087E 07
23	84408.	515.	6.131E 06	955.	955.	16.96	88.87	14.6446	8.	142624.	44.53	7.595E 07	2.673E 07	2.019E 07	1.008E 07
24	84508.	532.	9.583E 07	1195.	1195.	20.72	88.11	14.6326	13.	142422.	46.26	1.011E 09	3.363E 08	2.650E 08	1.513E 08

LOCAL NIGHT TIME



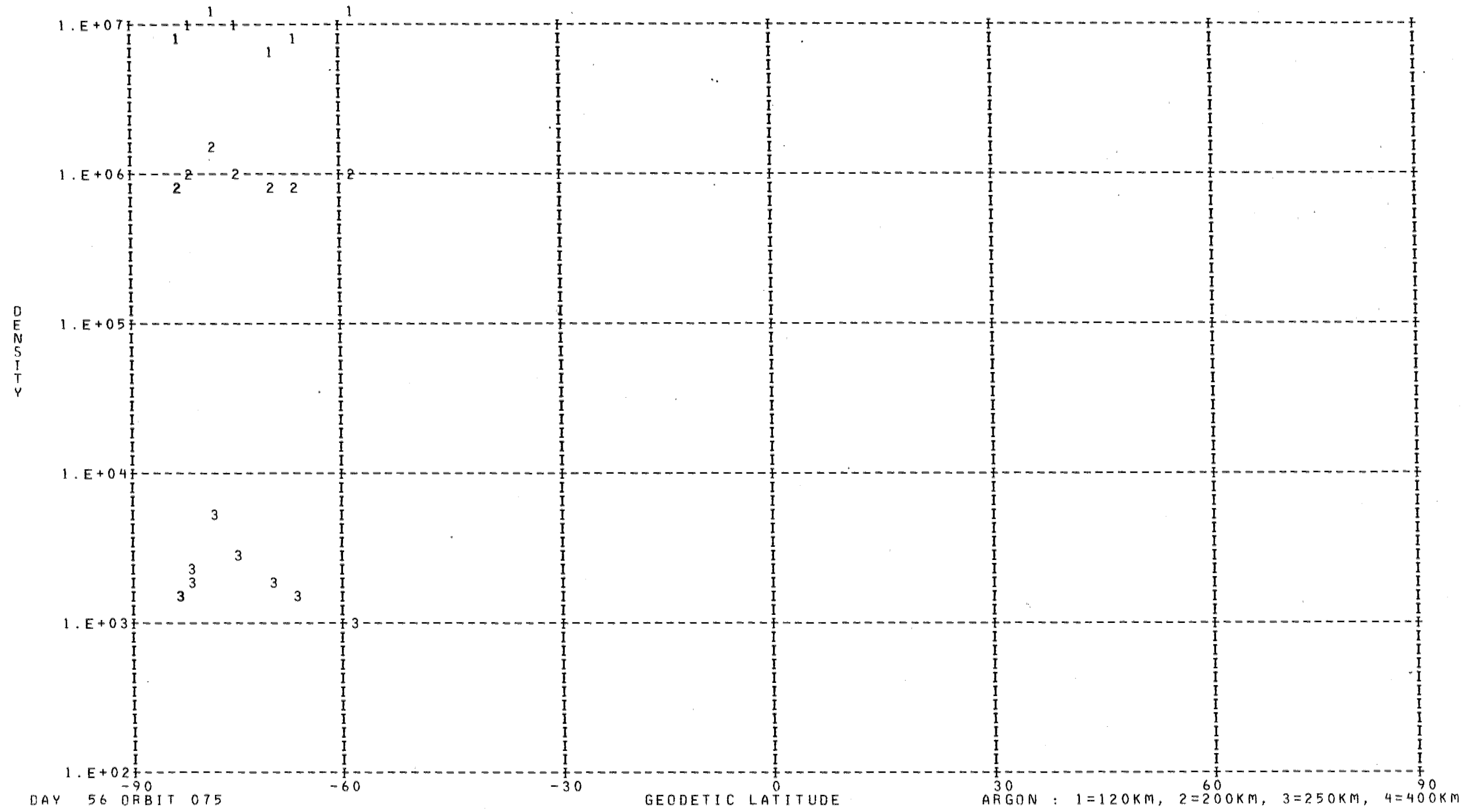
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81144.	279.	3.091E 08	1067.	1080.	-66.04	263.27	2.2212	54.	13135.	103.12	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	81244.	271.	4.317E 08	1103.	1120.	-69.88	259.52	2.1539	57.	11736.	100.00	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	81344.	265.	5.061E 08	1090.	1110.	-73.63	254.22	2.0686	61.	5724.	96.86	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	81444.	259.	7.002E 08	1151.	1175.	-77.20	246.10	1.9552	66.	2556.	93.70	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
5	81544.	255.	6.825E 08	1085.	1110.	-80.37	232.49	1.7952	70.	233230.	90.52	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	81644.	251.	6.607E 08	1034.	1060.	-82.60	208.78	1.5506	74.	215837.	87.34	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	81744.	248.	6.261E 08	985.	1010.	-82.94	175.68	1.1279	78.	194714.	84.16	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	81844.	247.	7.634E 08	1037.	1065.	-81.15	148.43	0.2499	82.	175915.	80.99	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	92444.	582.	8.806E 05	1350.	1350.	-16.10	262.83	2.7166	30.	24252.	139.72	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
10	93144.	465.	1.171E 05	820.	820.	-10.27	257.82	2.6826	16.	22949.	138.03	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
11	93344.	432.	3.492E 05	815.	815.	-17.96	256.33	2.6772	19.	22551.	135.03	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
12	93444.	417.	6.795E 05	825.	825.	-21.83	255.55	2.6746	21.	22343.	133.20	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
13	93544.	401.	1.454E 06	845.	845.	-25.72	254.74	2.6726	23.	22128.	131.16	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
14	93644.	386.	2.825E 06	854.	855.	-29.62	253.88	2.6706	26.	21903.	128.95	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	93744.	372.	4.054E 06	839.	840.	-33.54	252.98	2.6692	29.	21626.	126.59	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	93844.	358.	6.004E 06	829.	830.	-37.46	252.01	2.6679	32.	21333.	124.09	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	93944.	344.	1.202E 07	853.	855.	-41.39	250.95	2.6666	35.	21021.	121.47	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	94044.	332.	1.907E 07	857.	860.	-45.33	249.79	2.6659	38.	20642.	118.74	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
19	94144.	320.	3.889E 07	901.	905.	-49.28	248.49	2.6653	42.	20230.	115.92	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	94244.	309.	6.872E 07	935.	940.	-53.22	247.01	2.6653	45.	15734.	113.03	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
21	94344.	299.	1.089E 08	958.	965.	-57.16	245.27	2.6653	49.	15136.	110.07	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06

LOCAL NIGHT TIME

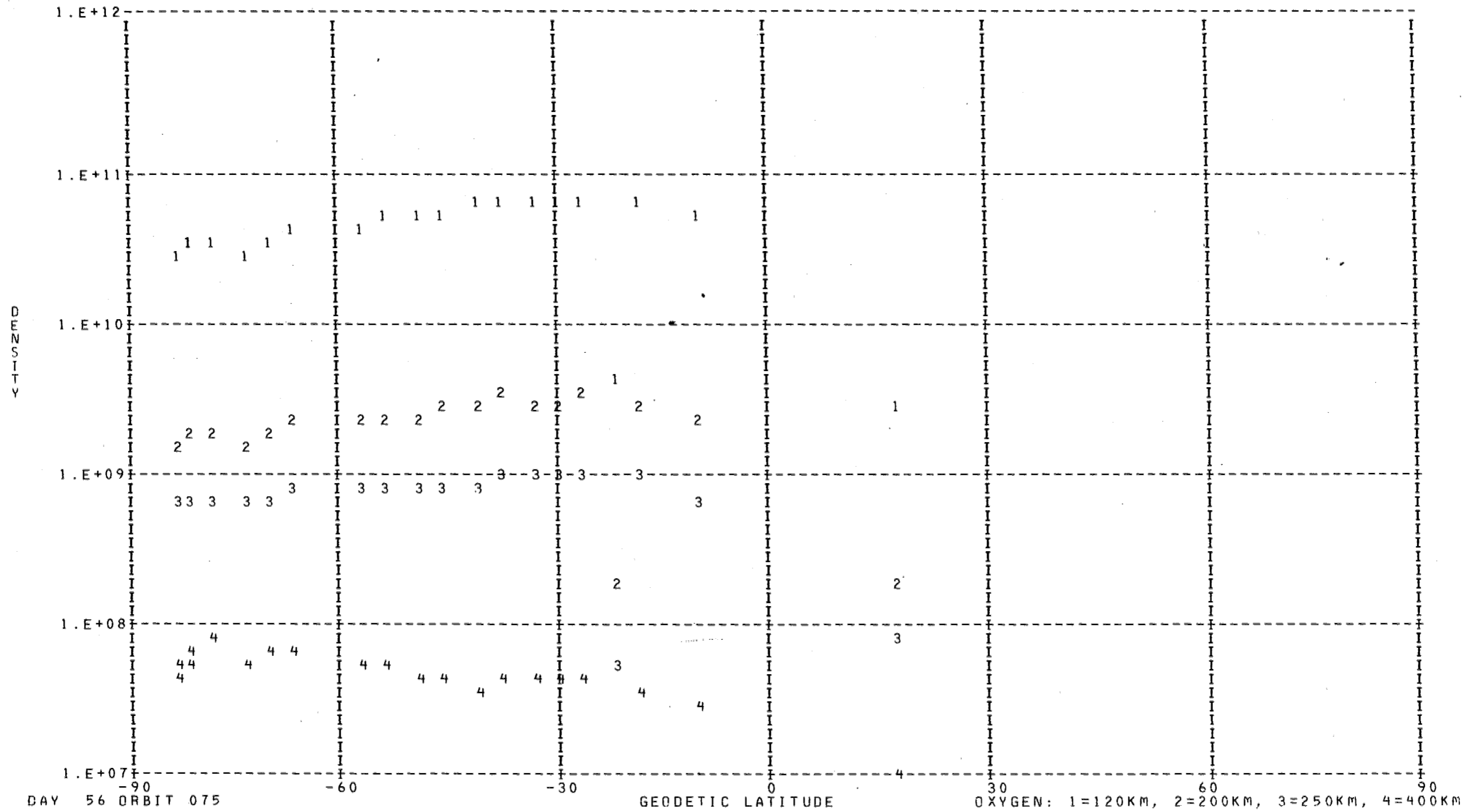


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81156.	277.	2.350E 05	1067.	1080.	-66.82	262.61	2.2086	54.	12908.	102.50	2.393E 09	6.853E 06	7.399E 05	1.751E 03
2	81256.	270.	3.129E 05	1103.	1120.	-70.64	258.61	2.1386	58.	11410.	99.38	1.950E 09	6.083E 06	7.070E 05	2.072E 03
3	81356.	264.	5.509E 05	1090.	1110.	-74.37	252.88	2.0486	62.	5215.	96.23	2.776E 09	8.481E 06	9.682E 05	2.693E 03
4	81456.	258.	9.839E 05	1151.	1175.	-77.88	243.94	1.9279	66.	1729.	93.06	3.067E 09	1.067E 07	1.362E 06	5.229E 03
5	81556.	254.	7.920E 05	1085.	1110.	-80.92	228.72	1.7546	70.	231736.	89.89	2.669E 09	8.155E 06	9.310E 05	2.590E 03
6	81656.	250.	6.974E 05	1034.	1060.	-82.85	202.57	1.4846	75.	213360.	86.70	2.506E 09	6.861E 06	7.125E 05	1.506E 03
7	81756.	248.	8.798E 05	1034.	1060.	-82.73	169.29	1.0039	79.	192153.	83.53	2.861E 09	7.833E 06	8.135E 05	1.720E 03
8	81856.	247.	1.024E 06	1034.	1060.	-80.62	144.46	23.9579	83.	174332.	80.36	3.147E 09	8.615E 06	8.947E 05	1.891E 03
9	94356.	297.	1.016E 05	958.	965.	-57.95	244.88	2.6653	50.	15015.	109.47	4.817E 09	1.041E 07	8.803E 05	1.021E 03

//////

LOCAL NIGHT TIME



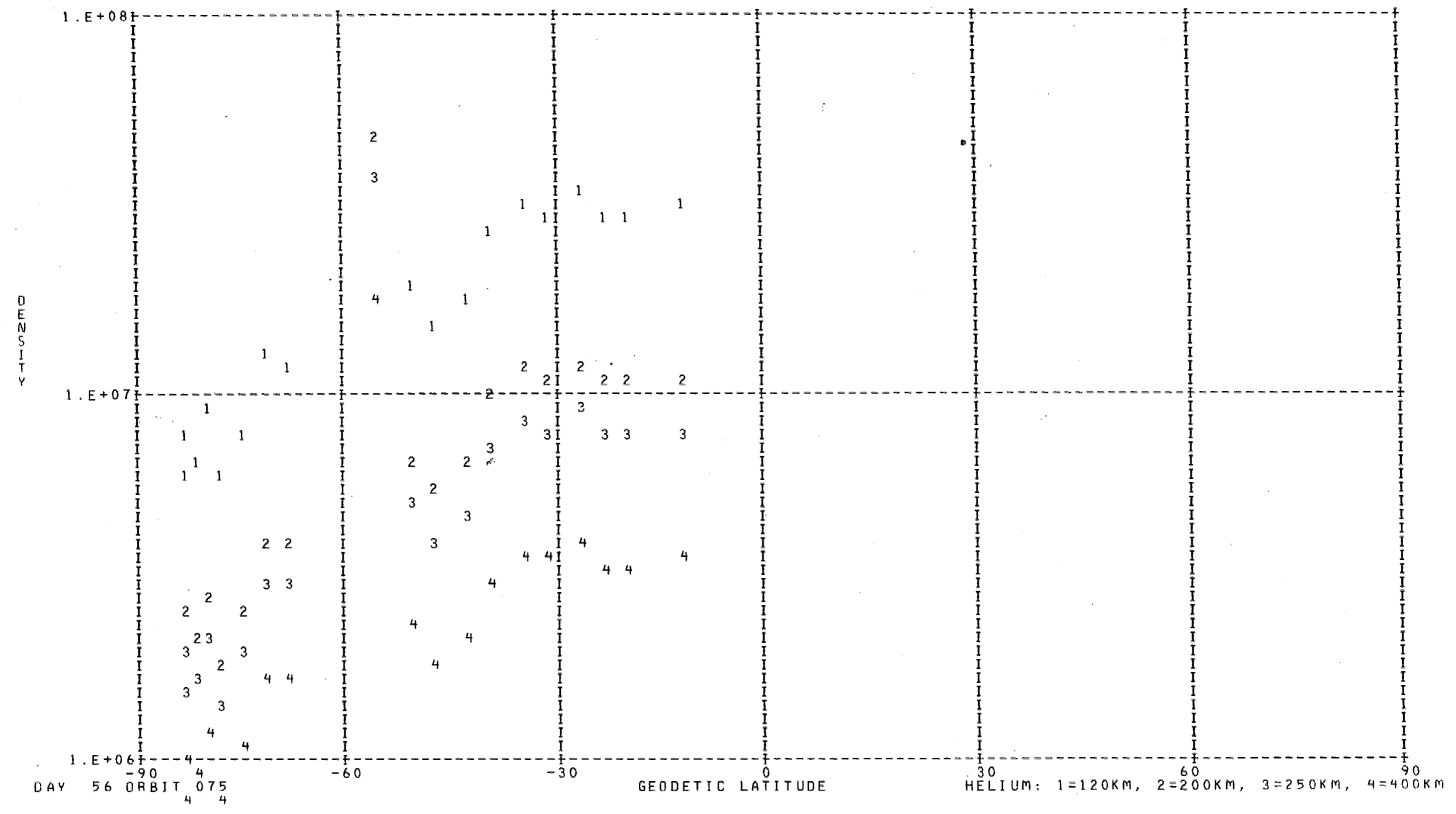
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81144.	279.	5.191E 08	1067.	1080.	-66.04	263.27	2.2212	54.	13135.	103.12	3.929E 10	2.150E 09	8.490E 08	7.450E 07
2	81244.	271.	5.226E 08	1103.	1120.	-69.88	259.52	2.1539	57.	11736.	100.00	3.303E 10	1.832E 09	7.445E 08	7.114E 07
3	81344.	265.	5.211E 08	1090.	1110.	-73.63	254.22	2.0686	61.	5724.	96.86	2.997E 10	1.657E 09	6.686E 08	6.257E 07
4	81444.	259.	6.433E 08	1151.	1175.	-77.20	246.10	1.9552	66.	2556.	93.70	3.141E 10	1.770E 09	7.461E 08	7.940E 07
5	81544.	255.	6.694E 08	1085.	1110.	-80.37	232.49	1.7952	70.	233230.	90.52	3.247E 10	1.795E 09	7.244E 08	6.780E 07
6	81644.	251.	6.158E 08	1034.	1060.	-82.60	208.78	1.5506	74.	215837.	87.34	2.971E 10	1.613E 09	6.276E 08	5.265E 07
7	81744.	248.	6.278E 08	1034.	1060.	-82.94	175.68	1.1279	78.	194714.	84.16	2.900E 10	1.575E 09	6.127E 08	5.140E 07
8	81844.	247.	7.511E 08	1034.	1060.	-81.15	148.43	0.2499	82.	175915.	80.99	3.380E 10	1.836E 09	7.141E 08	5.990E 07
9	92444.	582.	1.291E 06	1350.	1350.	16.10	262.83	2.7166	30.	24252.	139.72	3.057E 09	1.789E 08	8.301E 07	1.174E 07
10	93144.	465.	7.566E 06	820.	820.	-10.27	257.82	2.6826	16.	22949.	138.03	4.714E 10	2.248E 09	6.901E 08	2.845E 07
11	93344.	432.	1.990E 07	815.	815.	-17.96	256.33	2.6772	19.	22551.	135.03	6.616E 10	3.143E 09	9.589E 08	3.877E 07
12	93444.	417.	1.889E 06	825.	825.	-21.83	255.55	2.6746	21.	22343.	133.20	4.261E 09	2.039E 08	6.301E 07	2.647E 06
13	93544.	401.	4.439E 07	845.	845.	-25.72	254.74	2.6726	23.	22128.	131.16	6.526E 10	3.168E 09	1.003E 09	4.537E 07
14	93644.	386.	6.241E 07	854.	855.	-29.62	253.88	2.6706	26.	21903.	128.95	6.460E 10	3.158E 09	1.012E 09	4.742E 07
15	93744.	372.	7.816E 07	839.	840.	-33.54	252.98	2.6692	29.	21626.	126.59	6.520E 10	3.155E 09	9.928E 08	4.410E 07
16	93844.	358.	1.043E 08	829.	830.	-37.46	252.01	2.6679	32.	21333.	124.09	6.869E 10	3.300E 09	1.026E 09	4.391E 07
17	93944.	344.	1.273E 08	853.	855.	-41.39	250.95	2.6666	35.	21021.	121.47	5.737E 10	2.805E 09	8.985E 08	4.211E 07
18	94044.	332.	1.639E 08	857.	860.	-45.33	249.79	2.6659	38.	20642.	118.74	5.623E 10	2.758E 09	8.887E 08	4.239E 07
19	94144.	320.	2.046E 08	901.	905.	-49.28	248.49	2.6653	42.	20230.	115.92	4.766E 10	2.405E 09	8.141E 08	4.505E 07
20	94244.	309.	2.806E 08	935.	940.	-53.22	247.01	2.6653	45.	15734.	113.03	4.790E 10	2.464E 09	8.642E 08	5.316E 07
21	94344.	299.	3.270E 08	958.	965.	-57.16	245.27	2.6653	49.	15136.	110.07	4.336E 10	2.259E 09	8.113E 08	5.358E 07



///////

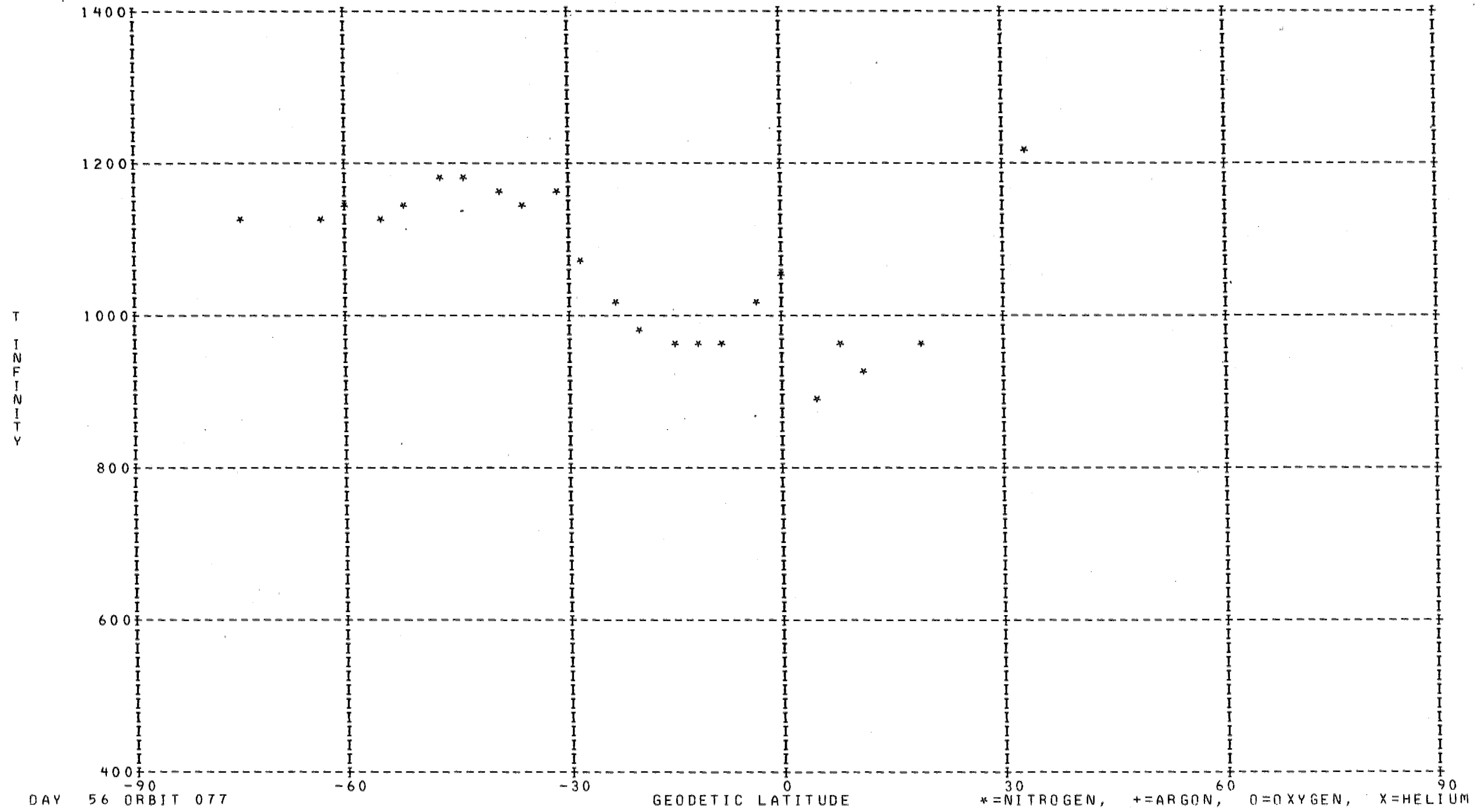
LOCAL NIGHT TIME



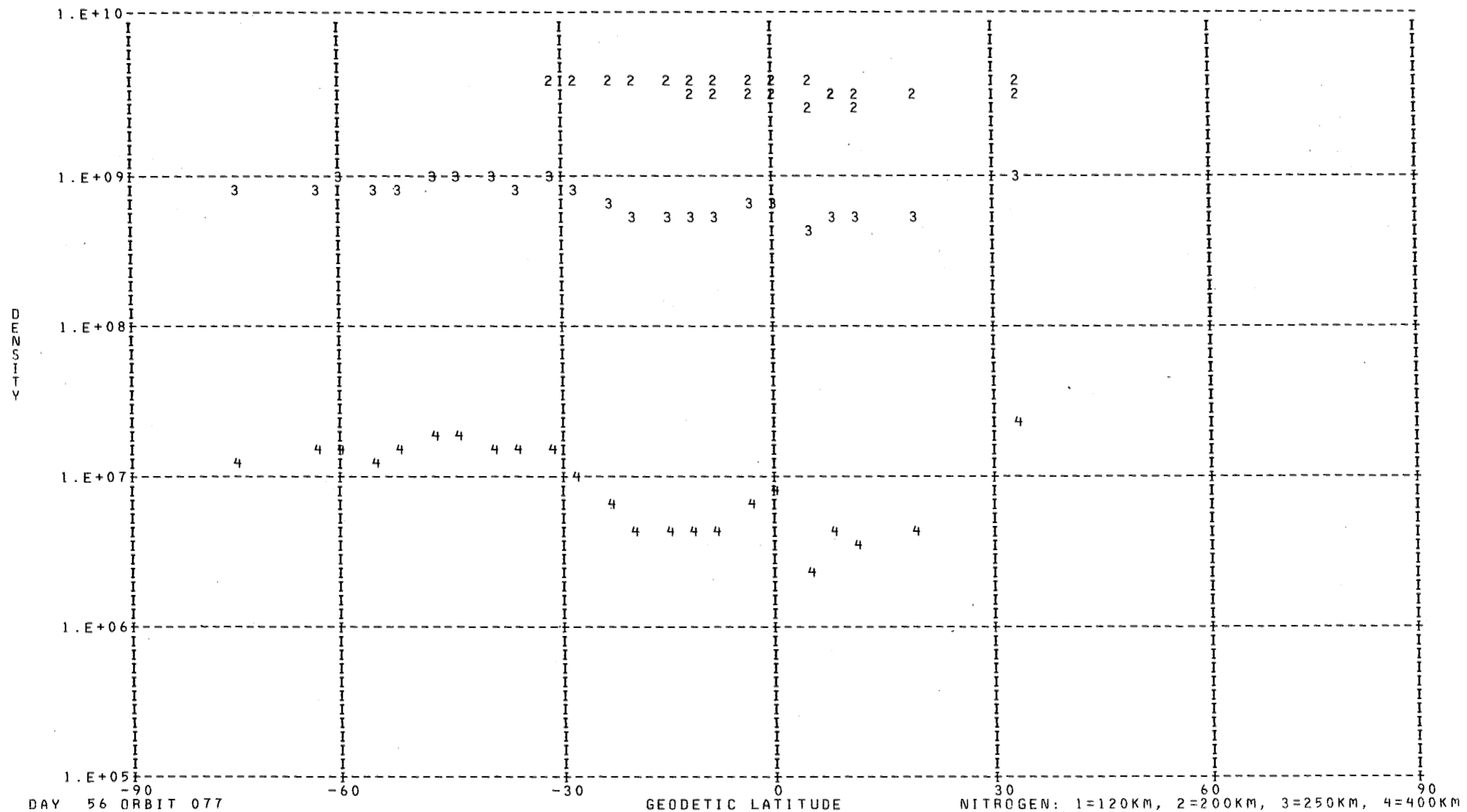
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 075 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81208.	276.	2.743E 06	1067.	1080.	-67.59	261.91	2.1959	55.	12632.	101.88	1.164E 07	3.976E 06	3.078E 06	1.660E 06
2	81308.	269.	2.886E 06	1103.	1120.	-71.40	257.64	2.1226	59.	11028.	98.75	1.187E 07	4.018E 06	3.131E 06	1.725E 06
3	81408.	263.	1.903E 06	1090.	1110.	-75.09	251.42	2.0272	63.	4635.	95.60	7.626E 06	2.587E 06	2.013E 06	1.103E 06
4	81508.	257.	1.443E 06	1151.	1175.	-78.54	241.54	1.8979	67.	805.	92.43	5.671E 06	1.895E 06	1.489E 06	8.425E 05
5	81608.	253.	1.668E 06	1085.	1110.	-81.42	224.49	1.7106	71.	230052.	89.25	6.412E 06	2.175E 06	1.692E 06	9.275E 05
6	81708.	250.	1.939E 06	1034.	1060.	-83.02	196.00	1.4112	75.	210754.	86.07	7.325E 06	2.514E 06	1.940E 06	1.034E 06
7	81808.	248.	1.558E 06	1034.	1060.	-82.43	163.32	0.8606	79.	185813.	82.89	5.832E 06	2.002E 06	1.544E 06	8.237E 05
8	81908.	247.	2.283E 06	1037.	1065.	-80.05	140.91	23.6019	83.	172933.	79.73	8.488E 06	2.910E 06	2.247E 06	1.202E 06
9	93208.	458.	2.583E 06	820.	820.	-11.80	257.53	2.6812	16.	22903.	137.51	2.933E 07	1.066E 07	7.780E 06	3.479E 06
10	93408.	426.	2.917E 06	815.	815.	-19.51	256.02	2.6759	20.	22501.	134.32	2.826E 07	1.028E 07	7.494E 06	3.336E 06
11	93508.	410.	3.145E 06	825.	825.	-23.39	255.23	2.6739	22.	22250.	132.40	2.781E 07	1.009E 07	7.378E 06	3.315E 06
12	93608.	395.	4.032E 06	845.	845.	-27.28	254.40	2.6719	24.	22032.	130.30	3.236E 07	1.169E 07	8.595E 06	3.933E 06
13	93708.	380.	3.884E 06	854.	855.	-31.19	253.53	2.6699	27.	21802.	128.02	2.871E 07	1.035E 07	7.629E 06	3.522E 06
14	93808.	366.	4.365E 06	839.	840.	-35.10	252.60	2.6686	30.	21519.	125.60	3.039E 07	1.099E 07	8.069E 06	3.676E 06
15	93908.	352.	3.982E 06	829.	830.	-39.03	251.60	2.6673	33.	21219.	123.05	2.603E 07	9.436E 06	6.909E 06	3.119E 06
16	94008.	339.	2.901E 06	853.	855.	-42.97	250.50	2.6666	36.	20857.	120.39	1.747E 07	6.296E 06	4.642E 06	2.143E 06
17	94108.	327.	2.576E 06	857.	860.	-46.91	249.29	2.6659	40.	20506.	117.62	1.454E 07	5.233E 06	3.864E 06	1.792E 06
18	94208.	315.	3.449E 06	901.	905.	-50.85	247.93	2.6653	43.	20038.	114.78	1.805E 07	6.427E 06	4.800E 06	2.309E 06
19	94308.	305.	2.745E 07	935.	940.	-54.80	246.35	2.6652	47.	15519.	111.85	1.350E 08	4.767E 07	3.590E 07	1.773E 07
20	94408.	295.	4.905E 09	958.	965.	-58.73	244.48	2.6653	50.	14850.	108.87	2.289E 10	8.038E 09	6.086E 09	3.059E 09

LOCAL DAY TIME



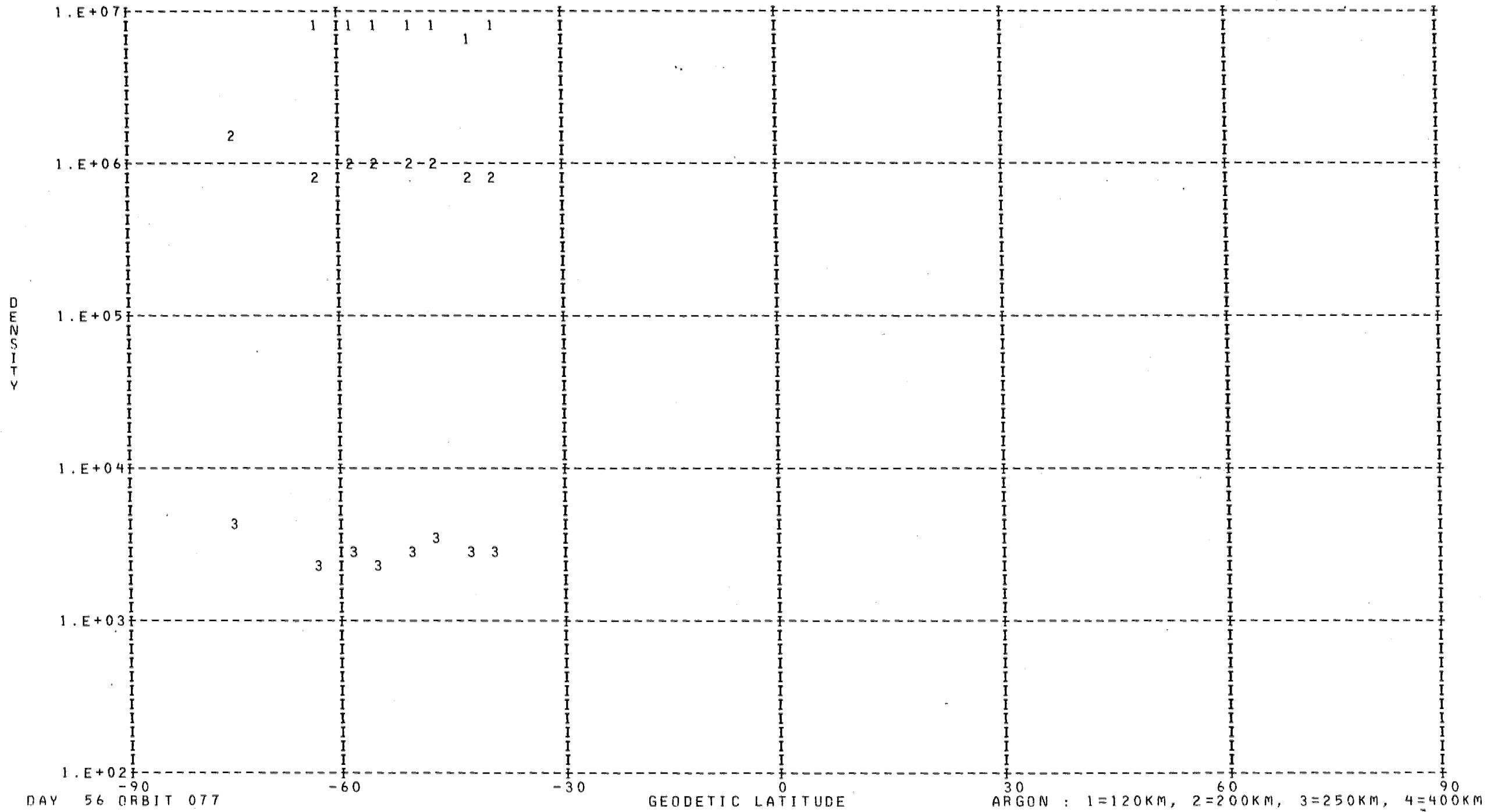
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112910.	247.	8.736E 08	1089.	1120.	-75.05	76.71	13.2652	78.	162249.	75.10	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	113210.	255.	7.115E 08	1104.	1130.	-63.59	63.09	14.1392	68.	153119.	65.97	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	113310.	260.	6.578E 08	1126.	1150.	-59.64	60.65	14.2425	65.	152235.	63.05	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	113410.	265.	5.174E 08	1100.	1120.	-55.67	58.68	14.3172	62.	151543.	60.20	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	113510.	272.	4.513E 08	1123.	1140.	-51.68	57.03	14.3752	59.	151007.	57.45	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	113610.	280.	4.073E 08	1165.	1180.	-47.68	55.61	14.4218	56.	150526.	54.81	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
7	113710.	289.	3.228E 08	1168.	1180.	-43.69	54.36	14.4598	52.	150126.	52.31	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
8	113810.	298.	2.341E 08	1151.	1160.	-39.69	53.24	14.4932	49.	145756.	49.95	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
9	113910.	309.	1.598E 08	1128.	1135.	-35.70	52.21	14.5218	46.	145449.	47.76	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	114010.	321.	1.316E 08	1155.	1160.	-31.71	51.26	14.5471	43.	145201.	45.76	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	114110.	333.	6.189E 07	1061.	1065.	-27.74	50.37	14.5698	39.	144928.	43.99	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
12	114210.	346.	3.092E 07	1008.	1010.	-23.77	49.53	14.5912	36.	144705.	42.46	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	114310.	360.	1.675E 07	973.	975.	-19.82	48.72	14.6105	32.	144452.	41.21	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
14	114410.	375.	9.961E 06	964.	965.	-15.88	47.94	14.6292	28.	144245.	40.24	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	114510.	390.	5.743E 06	954.	955.	-11.95	47.19	14.6472	24.	144044.	39.58	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
16	114610.	406.	3.586E 06	954.	955.	-8.04	46.45	14.6638	21.	143847.	39.25	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
17	114710.	422.	3.295E 06	1010.	1010.	-4.15	45.72	14.6812	17.	143652.	39.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	114810.	439.	2.810E 06	1050.	1050.	-0.28	45.00	14.6972	14.	143460.	39.56	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	114910.	455.	4.319E 05	900.	900.	3.56	44.29	14.7138	12.	143307.	40.18	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	115010.	473.	4.888E 05	960.	960.	7.40	43.57	14.7298	11.	143115.	41.09	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	115110.	490.	2.249E 05	935.	935.	11.21	42.84	14.7465	12.	142921.	42.26	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
22	115310.	525.	1.083E 05	965.	965.	18.77	41.36	14.7812	17.	142525.	45.31	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
23	115710.	593.	2.450E 05	1220.	1220.	33.64	38.10	14.8605	31.	141621.	53.45	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07

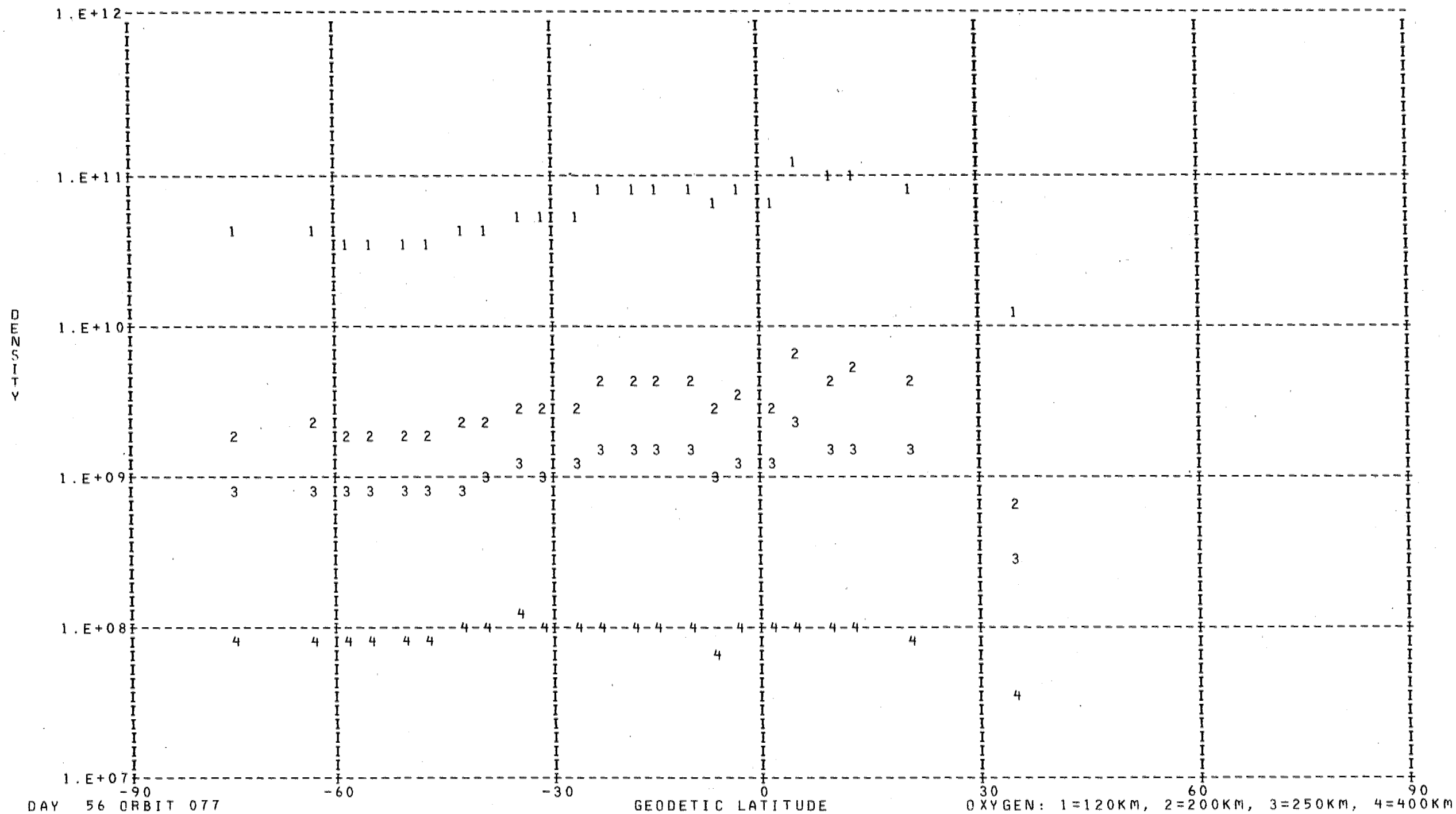
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112922.	247.	1.635E 06	1089.	1120.	-74.32	75.25	13.3925	77.	161710.	74.48	3.999E 09	1.248E 07	1.450E 06	4.250E 03
2	113222.	256.	6.434E 05	1104.	1130.	-62.80	62.55	14.1632	68.	152923.	65.38	2.146E 09	6.834E 06	8.085E 05	2.493E 03
3	113322.	261.	5.923E 05	1126.	1150.	-58.85	60.23	14.2592	65.	152105.	62.47	2.222E 09	7.366E 06	9.017E 05	3.072E 03
4	113422.	267.	4.571E 05	1100.	1120.	-54.87	58.33	14.3298	61.	151430.	59.64	2.470E 09	7.705E 06	8.955E 05	2.624E 03
5	113522.	274.	3.742E 05	1123.	1140.	-50.88	56.73	14.3852	58.	150907.	56.92	2.442E 09	7.935E 06	9.550E 05	3.097E 03
6	113622.	282.	2.833E 05	1165.	1180.	-46.88	55.35	14.4298	55.	150435.	54.30	2.100E 09	7.378E 06	9.489E 05	3.730E 03
7	113722.	291.	1.721E 05	1168.	1180.	-42.89	54.13	14.4672	52.	150041.	51.82	1.788E 09	6.282E 06	8.080E 05	3.176E 03
8	113822.	301.	1.206E 05	1151.	1160.	-38.89	53.03	14.4992	49.	145717.	49.49	2.014E 09	6.809E 06	8.476E 05	3.031E 03

LOCAL DAY TIME

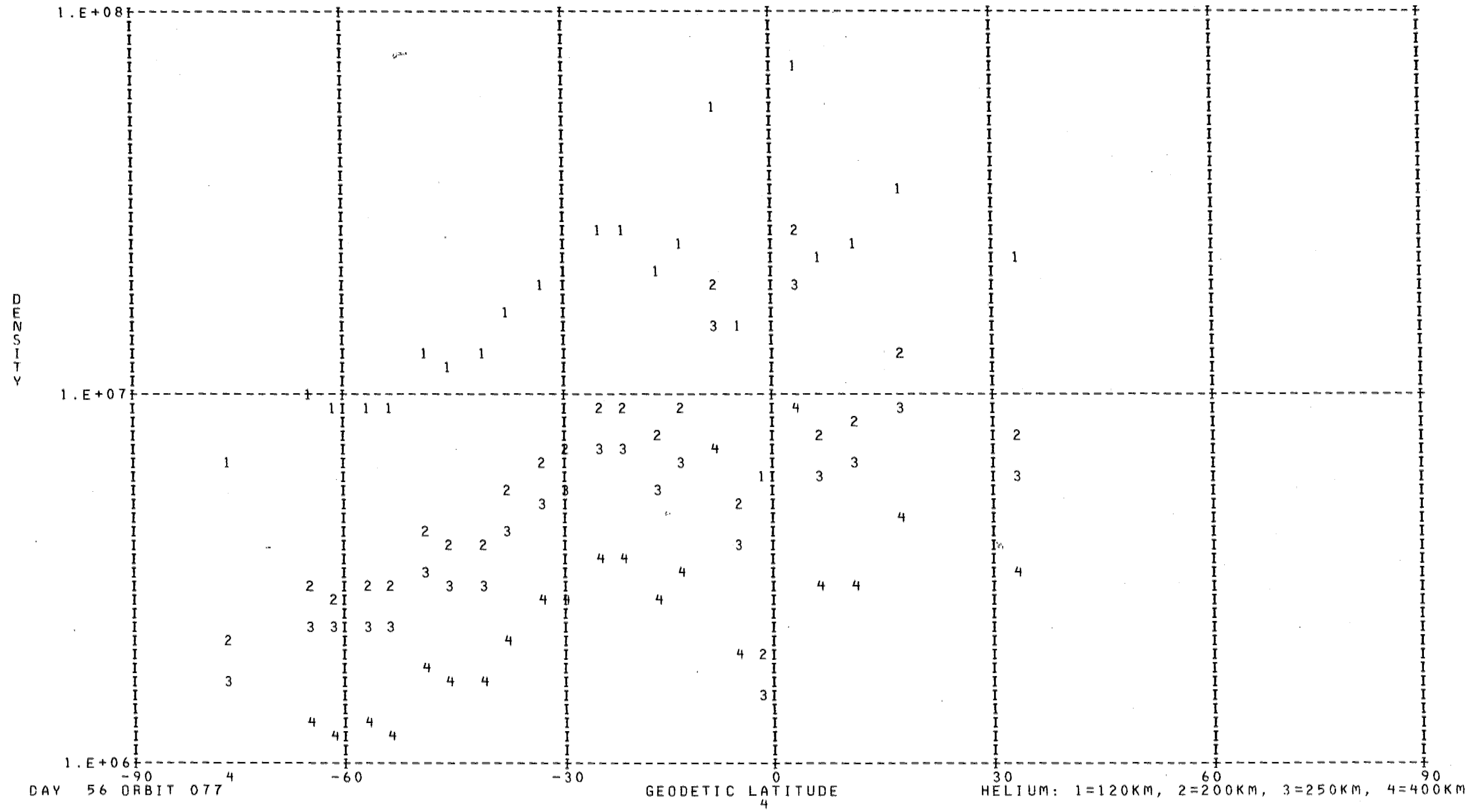




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112922.	247.	8.892E 08	1089.	1120.	-74.32	75.25	13.3925	77.	161710.	74.48	3.756E 10	2.083E 09	8.465E 08	8.089E 07
2	113222.	256.	8.380E 08	1104.	1130.	-62.80	62.55	14.1632	68.	152923.	65.38	4.040E 10	2.248E 09	9.198E 08	8.969E 07
3	113322.	261.	7.219E 08	1126.	1150.	-58.85	60.23	14.2592	65.	152105.	62.47	3.692E 10	2.066E 09	8.569E 08	8.694E 07
4	113422.	267.	6.305E 08	1100.	1120.	-54.87	58.33	14.3298	61.	151430.	59.64	3.679E 10	2.040E 09	8.292E 08	7.923E 07
5	113522.	274.	5.777E 08	1123.	1140.	-50.88	56.73	14.3852	58.	150907.	56.92	3.679E 10	2.053E 09	8.459E 08	8.415E 07
6	113622.	282.	5.288E 08	1165.	1180.	-46.88	55.35	14.4298	55.	150435.	54.30	3.624E 10	2.046E 09	8.648E 08	9.290E 07
7	113722.	291.	4.813E 08	1168.	1180.	-42.89	54.13	14.4672	52.	150041.	51.82	3.781E 10	2.134E 09	9.023E 08	9.691E 07
8	113822.	301.	4.845E 08	1151.	1160.	-38.89	53.03	14.4992	49.	145717.	49.49	4.560E 10	2.560E 09	1.068E 09	1.105E 08
9	113922.	311.	4.514E 08	1128.	1135.	-34.90	52.02	14.5272	45.	145414.	47.34	5.235E 10	2.917E 09	1.198E 09	1.180E 08
10	114022.	323.	3.558E 08	1155.	1160.	-30.92	51.08	14.5518	42.	145130.	45.39	4.711E 10	2.644E 09	1.104E 09	1.142E 08
11	114122.	336.	2.832E 08	1061.	1065.	-26.94	50.20	14.5745	39.	144858.	43.66	5.592E 10	3.043E 09	1.188E 09	1.008E 08
12	114222.	349.	2.772E 08	1008.	1010.	-22.98	49.36	14.5952	35.	144638.	42.19	7.922E 10	4.216E 09	1.575E 09	1.172E 08
13	114322.	363.	1.906E 08	973.	975.	-19.03	48.56	14.6145	31.	144426.	40.99	7.764E 10	4.066E 09	1.473E 09	1.000E 08
14	114422.	378.	1.493E 08	964.	965.	-15.09	47.79	14.6332	27.	144220.	40.08	8.164E 10	4.254E 09	1.528E 09	1.009E 08
15	114522.	393.	1.109E 08	954.	955.	-11.17	47.04	14.6505	24.	144020.	39.49	8.273E 10	4.289E 09	1.526E 09	9.800E 07
16	114622.	409.	5.960E 07	954.	955.	-7.26	46.30	14.6678	20.	143824.	39.22	5.881E 10	3.049E 09	1.085E 09	6.967E 07
17	114722.	425.	6.723E 07	1010.	1010.	-3.38	45.58	14.6845	17.	143630.	39.28	6.911E 10	3.677E 09	1.374E 09	1.022E 08
18	114822.	442.	4.955E 07	1050.	1050.	0.48	44.86	14.7005	14.	143437.	39.66	5.649E 10	3.056E 09	1.180E 09	9.669E 07
19	114922.	459.	3.833E 07	900.	900.	4.33	44.14	14.7172	12.	143245.	40.34	1.240E 11	6.237E 09	2.100E 09	1.144E 08
20	115022.	476.	2.831E 07	960.	960.	8.16	43.42	14.7332	11.	143052.	41.30	8.774E 10	4.561E 09	1.630E 09	1.062E 08
21	115122.	494.	1.920E 07	935.	935.	11.97	42.70	14.7505	12.	142858.	42.53	9.327E 10	4.786E 09	1.670E 09	1.013E 08
22	115322.	528.	1.042E 07	965.	965.	19.53	41.21	14.7852	17.	142500.	45.66	7.614E 10	3.967E 09	1.425E 09	9.409E 07
23	115722.	596.	2.527E 06	1220.	1220.	34.38	37.92	14.8652	32.	141550.	53.90	1.233E 10	7.033E 08	3.046E 08	3.515E 07

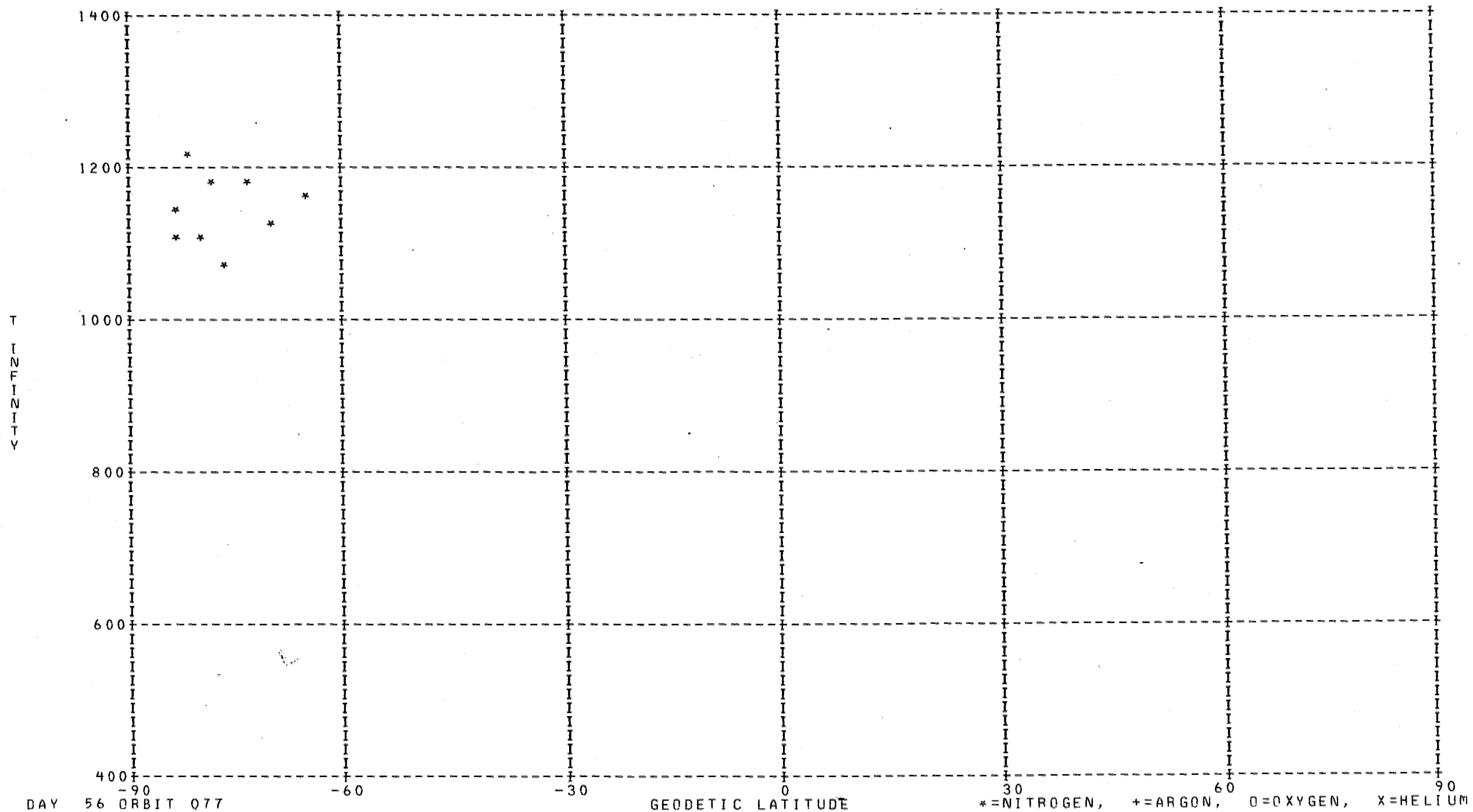
LOCAL DAY TIME



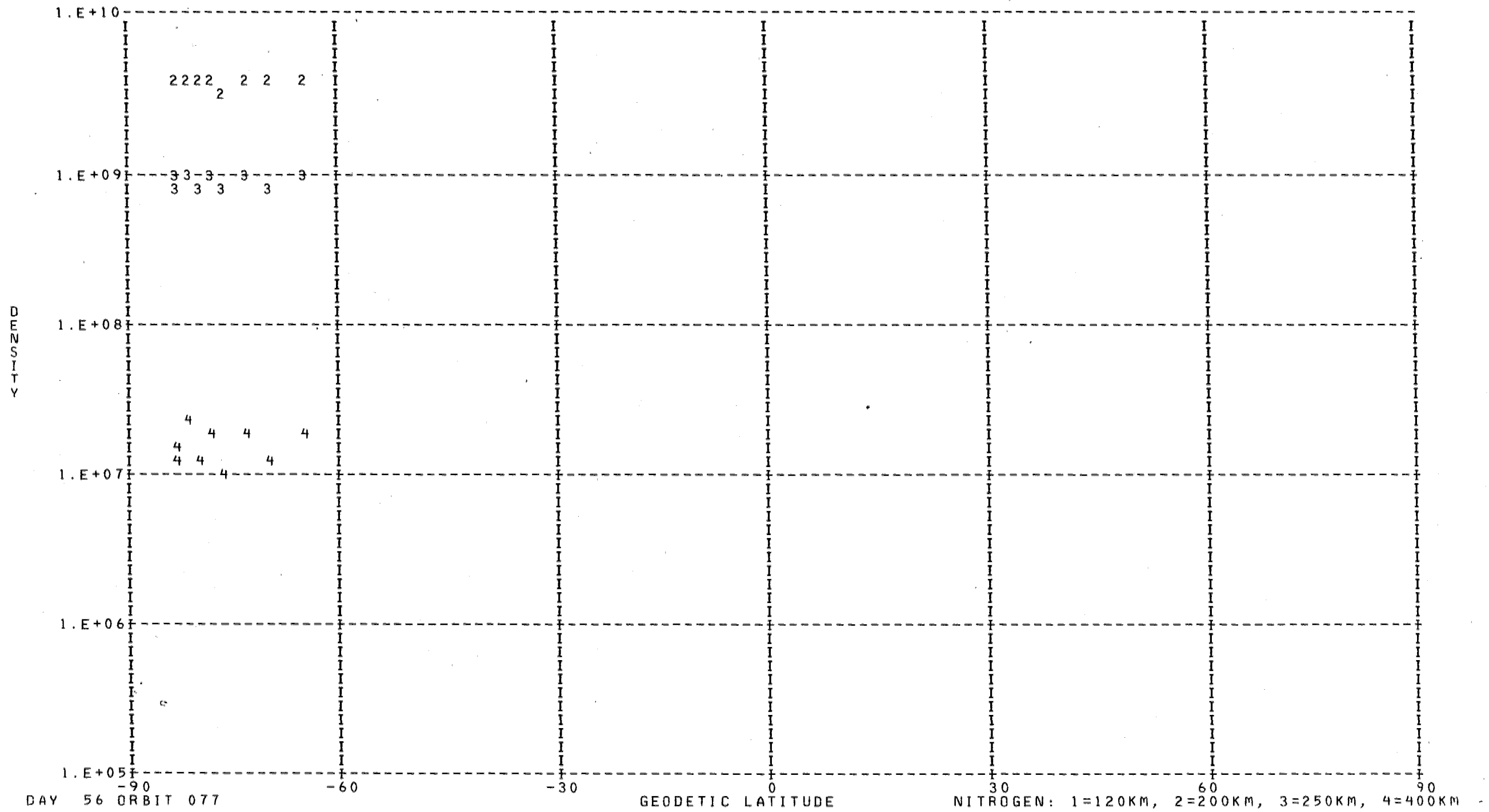
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112846.	247.	1.705E 06	1089.	1120.	-76.48	80.08	12.9265	79.	163553.	76.35	6.365E 06	2.154E 06	1.679E 06	9.248E 05
2	113146.	253.	2.398E 06	1104.	1130.	-65.16	64.24	14.0865	70.	153532.	67.16	9.235E 06	3.118E 06	2.434E 06	1.348E 06
3	113246.	258.	2.206E 06	1126.	1150.	-61.22	61.56	14.2052	66.	152549.	64.21	8.665E 06	2.913E 06	2.280E 06	1.275E 06
4	113346.	263.	2.202E 06	1100.	1120.	-57.26	59.43	14.2898	63.	151817.	61.33	8.839E 06	2.992E 06	2.331E 06	1.284E 06
5	113446.	269.	2.103E 06	1123.	1140.	-53.28	57.66	14.3538	60.	151214.	58.54	8.673E 06	2.922E 06	2.284E 06	1.271E 06
6	113546.	277.	2.852E 06	1165.	1180.	-49.28	56.16	14.4045	57.	150713.	55.86	1.212E 07	4.047E 06	3.183E 06	1.805E 06
7	113646.	285.	2.674E 06	1168.	1180.	-45.29	54.85	14.4458	54.	150258.	53.29	1.175E 07	3.922E 06	3.085E 06	1.749E 06
8	113746.	294.	2.616E 06	1151.	1160.	-41.29	53.68	14.4805	51.	145916.	50.87	1.193E 07	4.002E 06	3.138E 06	1.763E 06
9	113846.	305.	3.228E 06	1128.	1135.	-37.29	52.61	14.5105	47.	145601.	48.61	1.536E 07	5.181E 06	4.047E 06	2.246E 06
10	113946.	316.	3.690E 06	1155.	1160.	-33.31	51.63	14.5372	44.	145307.	46.54	1.829E 07	6.132E 06	4.808E 06	2.701E 06
11	114046.	328.	3.795E 06	1061.	1065.	-29.33	50.72	14.5612	41.	145028.	44.67	2.006E 07	6.877E 06	5.310E 06	2.840E 06
12	114146.	341.	4.417E 06	1008.	1010.	-25.35	49.86	14.5825	37.	144801.	43.04	2.503E 07	8.695E 06	6.644E 06	3.440E 06
13	114246.	354.	4.249E 06	973.	975.	-21.40	49.04	14.6032	33.	144544.	41.67	2.589E 07	9.070E 06	6.882E 06	3.483E 06
14	114346.	369.	3.195E 06	964.	965.	-17.45	48.25	14.6218	30.	144335.	40.59	2.085E 07	7.319E 06	5.542E 06	2.785E 06
15	114446.	384.	3.475E 06	954.	955.	-13.52	47.49	14.6398	26.	144132.	39.81	2.437E 07	8.575E 06	6.478E 06	3.234E 06
16	114546.	399.	7.105E 06	954.	955.	-9.60	46.74	14.6572	22.	143933.	39.35	5.337E 07	1.878E 07	1.419E 07	7.083E 06
17	114646.	415.	1.811E 06	1010.	1010.	-5.71	46.01	14.6745	19.	143738.	39.21	1.405E 07	4.881E 06	3.730E 06	1.931E 06
18	114746.	432.	7.084E 05	1050.	1050.	-1.83	45.29	14.6905	15.	143544.	39.39	5.727E 06	1.971E 06	1.517E 06	8.046E 05
19	114846.	449.	7.139E 06	900.	900.	2.02	44.57	14.7072	13.	143352.	39.89	7.024E 07	2.505E 07	1.868E 07	8.953E 06
20	114946.	466.	2.207E 06	960.	960.	5.87	43.86	14.7238	11.	143160.	40.69	2.207E 07	7.756E 06	5.866E 06	2.939E 06
21	115046.	483.	2.133E 06	935.	935.	9.69	43.13	14.7398	11.	143007.	41.76	2.360E 07	8.343E 06	6.275E 06	3.088E 06
22	115246.	518.	2.740E 06	965.	965.	17.27	41.66	14.7745	16.	142613.	44.63	3.403E 07	1.195E 07	9.046E 06	4.547E 06
23	115646.	586.	1.773E 06	1220.	1220.	32.17	38.45	14.8518	30.	141722.	52.54	2.196E 07	7.264E 06	5.745E 06	3.316E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

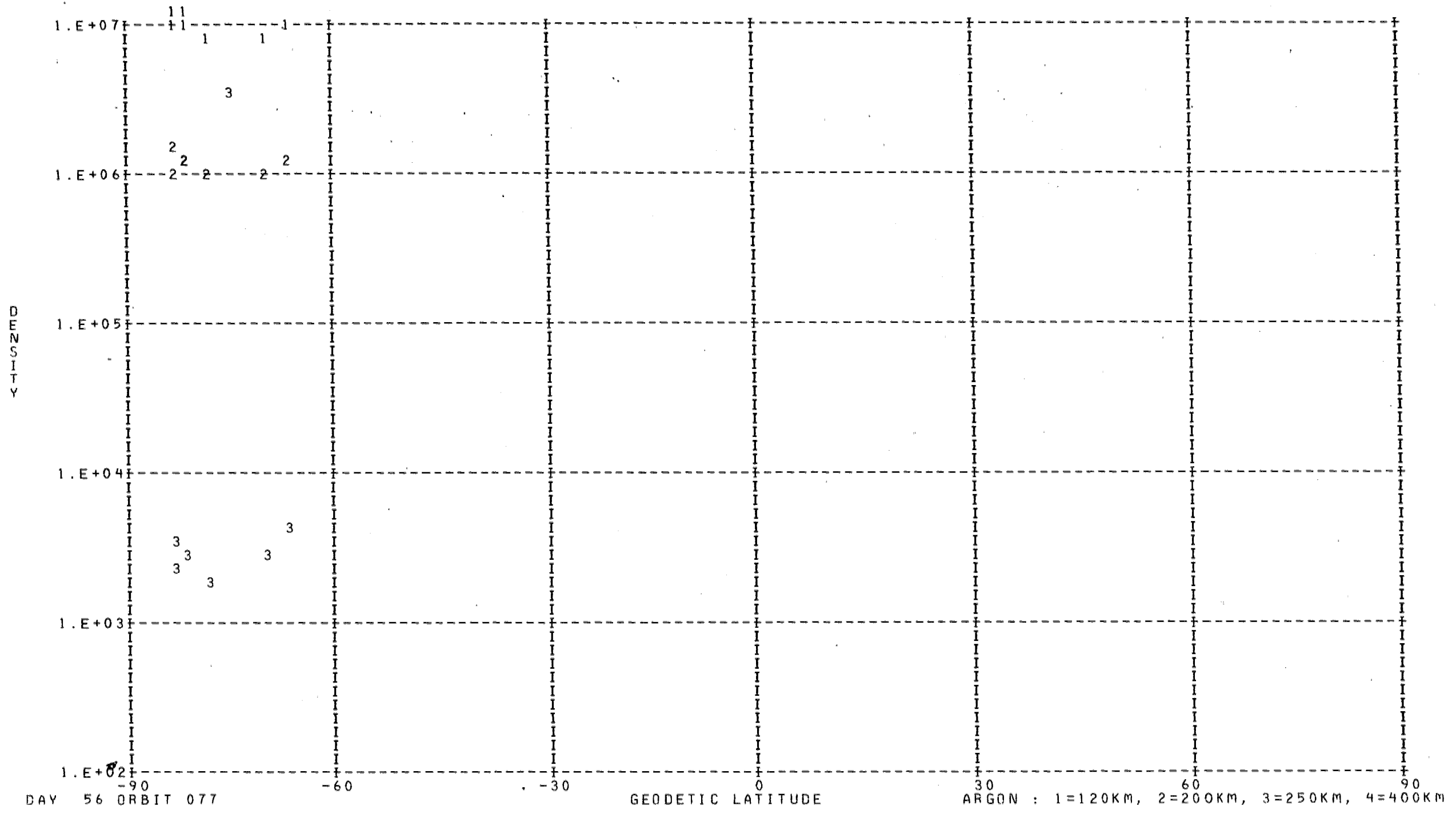


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112010.	279.	4.025E 08	1150.	1165.	-65.62	216.47	3.0585	62.	13250.	103.51	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	112110.	271.	4.344E 08	1103.	1120.	-69.47	212.85	3.1278	66.	11921.	100.39	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	112210.	265.	5.964E 08	1149.	1170.	-73.23	207.76	3.2225	69.	10000.	97.25	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	112310.	259.	5.451E 08	1054.	1075.	-76.83	200.04	3.3605	73.	3007.	94.09	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	112410.	255.	6.825E 08	1085.	1110.	-80.06	187.22	3.5791	76.	233951.	90.91	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	112510.	251.	7.390E 08	1073.	1100.	-82.44	164.80	3.9851	79.	221110.	87.73	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	112610.	248.	8.846E 08	1114.	1145.	-83.01	132.12	4.9565	81.	200128.	84.55	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	112710.	247.	1.051E 09	1171.	1205.	-81.42	103.63	8.1498	81.	180831.	81.38	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
9	112810.	246.	9.949E 08	1137.	1170.	-78.52	86.59	12.0345	80.	170119.	78.23	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

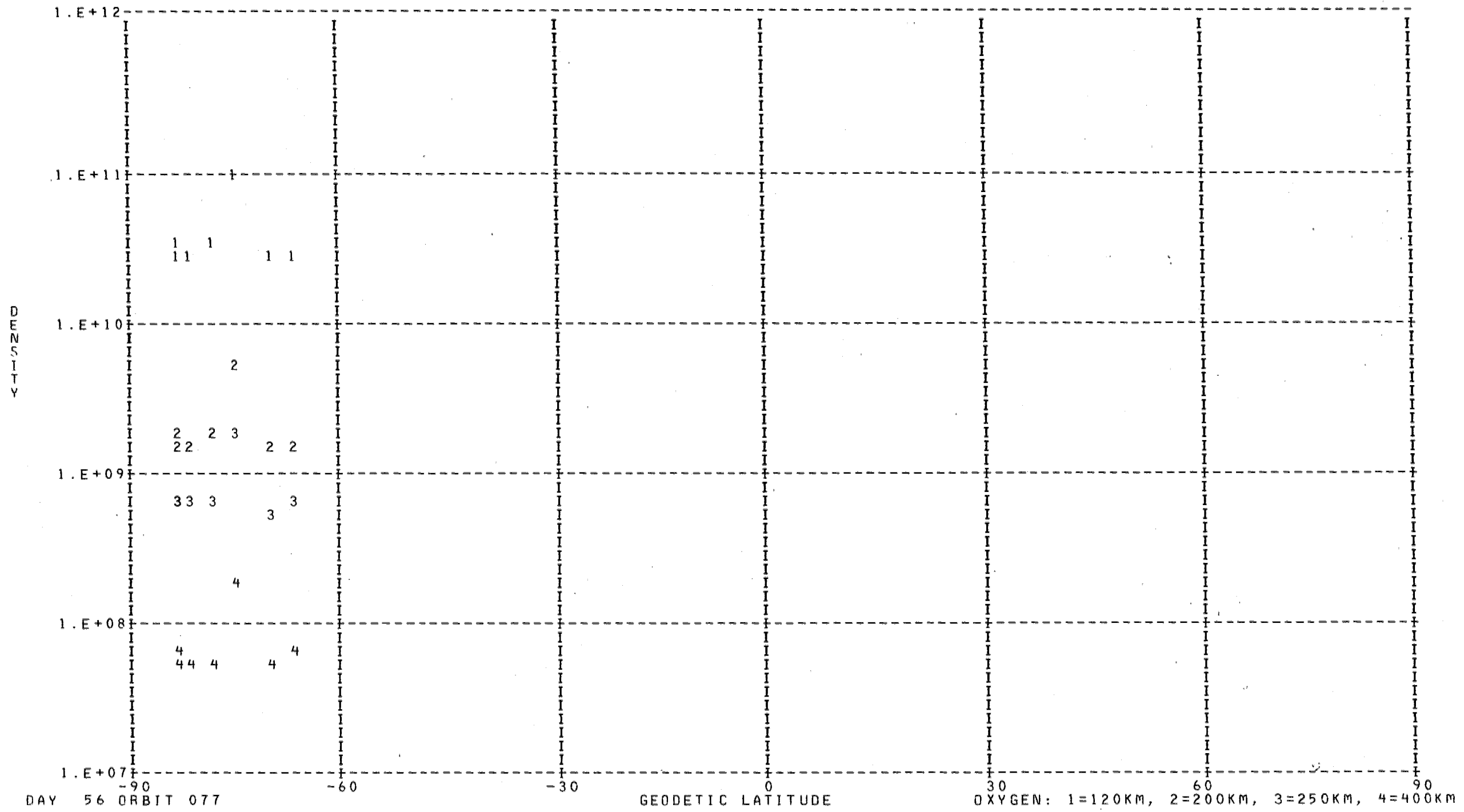


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112022.	277.	4.337E 05	1150.	1165.	-66.39	215.83	3.0705	63.	13029.	102.89	2.904E 09	9.912E 06	1.244E 06	4.557E 03
2	112122.	270.	4.201E 05	1103.	1120.	-70.23	211.97	3.1445	66.	11603.	99.77	2.589E 09	8.077E 06	9.387E 05	2.751E 03
3	112222.	263.	4.792E 08	1149.	1170.	-73.97	206.48	3.2458	70.	5505.	96.62	1.860E 12	6.410E 09	8.113E 08	3.043E 06
4	112322.	258.	6.134E 05	1054.	1075.	-77.51	198.00	3.3958	74.	2210.	93.46	2.860E 09	8.099E 06	8.661E 05	1.993E 03
5	112422.	254.	9.600E 05	1085.	1110.	-80.63	183.67	3.6398	77.	232551.	90.28	3.211E 09	9.812E 06	1.120E 06	3.116E 03
6	112522.	250.	9.469E 05	1073.	1100.	-82.73	158.83	4.1105	80.	214730.	87.10	2.866E 09	8.572E 06	9.609E 05	2.535E 03
7	112622.	248.	1.470E 06	1073.	1100.	-82.85	125.55	5.3218	81.	193522.	83.92	4.046E 09	1.210E 07	1.357E 06	3.580E 03
8	112722.	247.	1.383E 06	1073.	1100.	-80.91	99.40	9.1658	81.	175147.	80.75	3.608E 09	1.079E 07	1.210E 06	3.192E 03



LOCAL NIGHT TIME

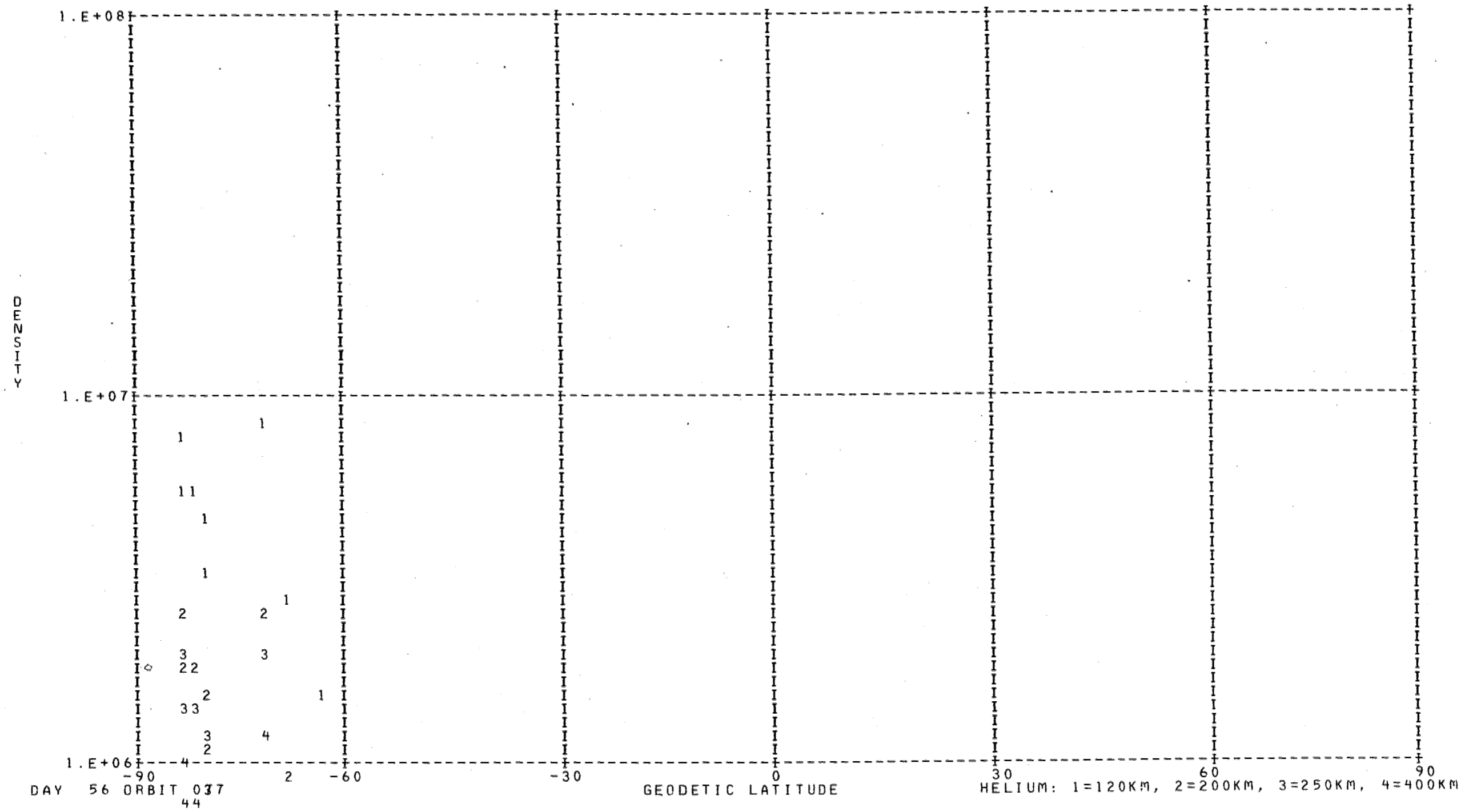


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112022.	277.	4.576E 08	1150.	1165.	-66.39	215.83	3.0705	63.	13029.	102.89	2.987E 10	1.679E 09	7.032E 08	7.344E 07
2	112122.	270.	4.139E 08	1103.	1120.	-70.23	211.97	3.1445	66.	11603.	99.77	2.549E 10	1.414E 09	5.745E 08	5.490E 07
3	112222.	263.	1.661E 09	1149.	1170.	-73.97	206.48	3.2458	70.	5505.	96.62	8.710E 10	4.903E 09	2.060E 09	2.172E 08
4	112322.	258.	5.903E 08	1054.	1075.	-77.51	198.00	3.3958	74.	2210.	93.46	3.164E 10	1.728E 09	6.798E 08	5.899E 07
5	112422.	254.	6.082E 08	1085.	1110.	-80.63	183.67	3.6398	77.	232551.	90.28	2.904E 10	1.605E 09	6.480E 08	6.064E 07
6	112522.	250.	6.615E 08	1073.	1100.	-82.73	158.83	4.1105	80.	214730.	87.10	3.015E 10	1.661E 09	6.657E 08	6.100E 07
7	112622.	248.	7.590E 08	1073.	1100.	-82.85	125.55	5.3218	81.	193522.	83.92	3.331E 10	1.835E 09	7.353E 08	6.738E 07
8	112722.	247.	6.770E 08	1073.	1100.	-80.91	99.40	9.1658	81.	175147.	80.75	2.908E 10	1.602E 09	6.420E 08	5.883E 07

////////

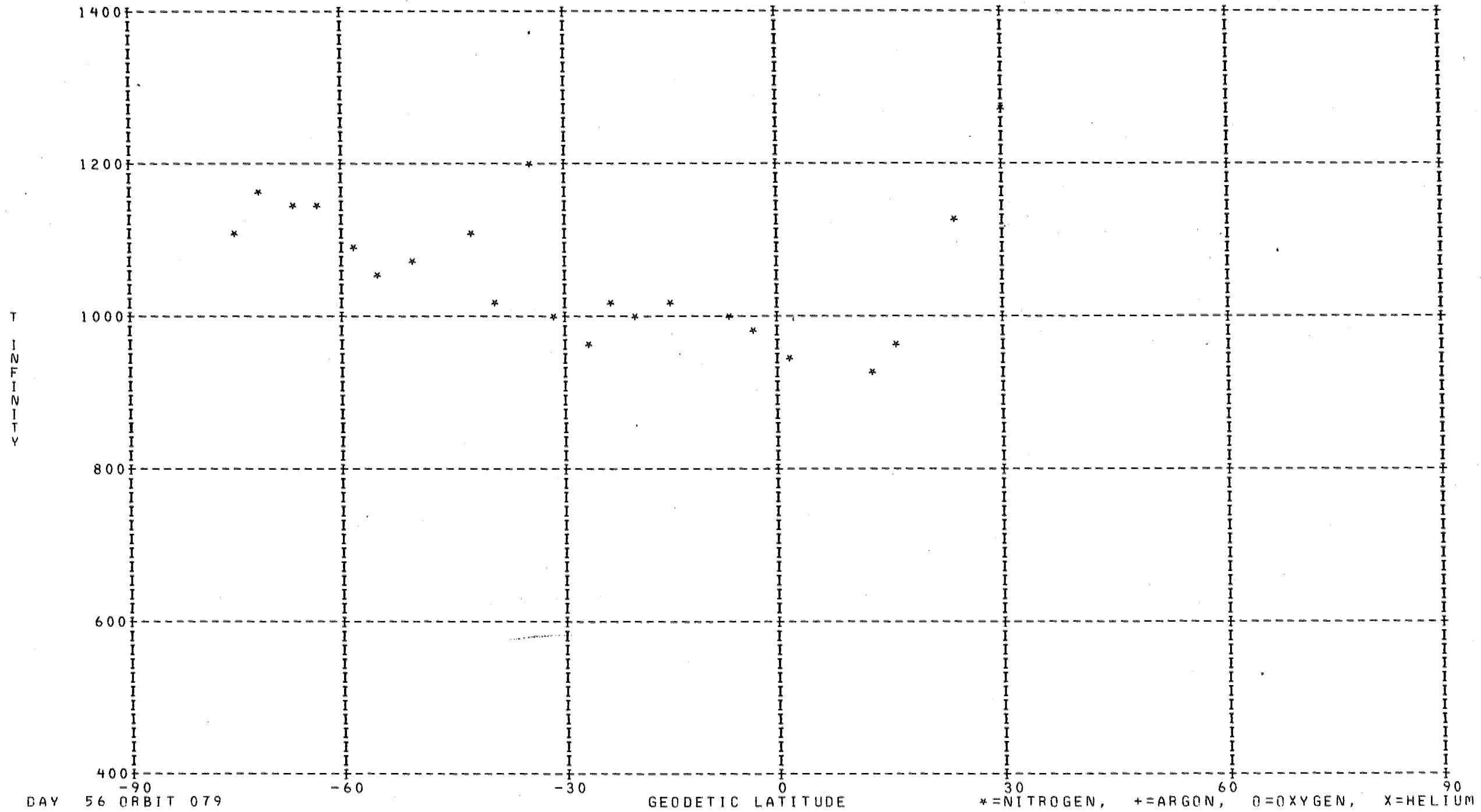
LOCAL NIGHT TIME

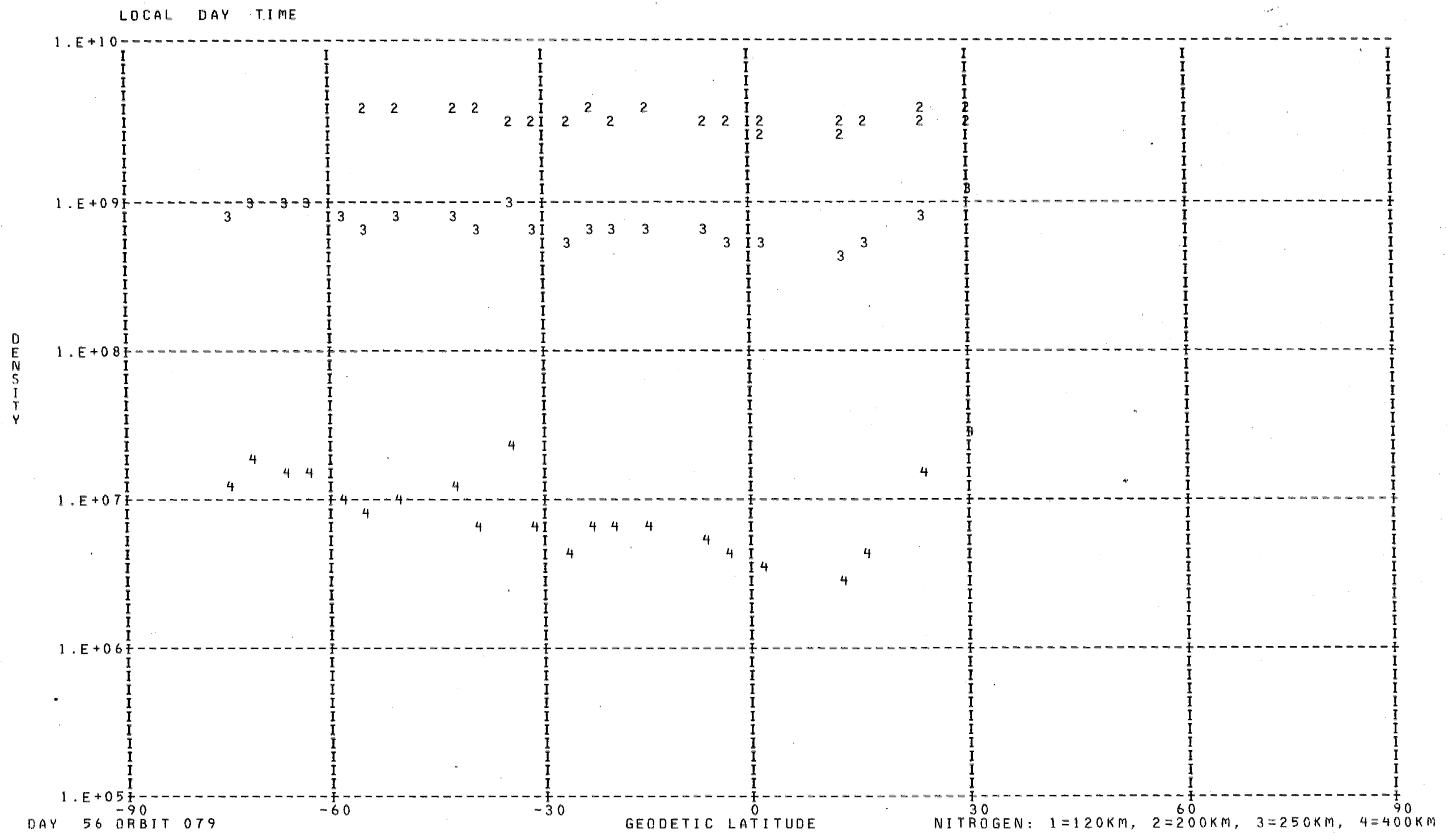


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 077 OVER STATION WEIL ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111946.	282.	3.563E 05	1150.	1165.	-64.06	217.65	3.0351	60.	13710.	104.74	1.544E 06	5.173E 05	4.059E 05	2.286E 05
2	112046.	274.	6.572E 05	1103.	1120.	-67.94	214.43	3.0978	64.	12517.	101.64	2.760E 06	9.343E 05	7.281E 05	4.011E 05
3	112146.	267.	1.948E 06	1149.	1170.	-71.74	210.02	3.1812	68.	10840.	98.51	7.957E 06	2.662E 06	2.091E 06	1.180E 06
4	112246.	261.	7.553E 09	1054.	1075.	-75.42	203.56	3.2985	72.	4348.	95.36	3.001E 10	1.026E 10	7.939E 09	4.270E 09
5	112346.	256.	1.220E 06	1085.	1110.	-78.83	193.20	3.4778	75.	323.	92.19	4.748E 06	1.611E 06	1.253E 06	6.869E 05
6	112446.	252.	1.440E 06	1085.	1110.	-81.64	175.24	3.7871	78.	225231.	89.01	5.518E 06	1.872E 06	1.456E 06	7.981E 05
7	112546.	249.	1.978E 06	1073.	1100.	-83.06	145.75	4.4445	80.	205534.	85.82	7.469E 06	2.540E 06	1.973E 06	1.075E 06
8	112646.	247.	1.424E 06	1073.	1100.	-82.27	113.60	6.4145	81.	184758.	82.65	5.334E 06	1.814E 06	1.409E 06	7.681E 05
9	112746.	246.	8.976E 05	1171.	1205.	-79.77	92.27	10.9218	81.	172338.	79.49	3.376E 06	1.120E 06	8.843E 05	5.071E 05

LOCAL DAY TIME

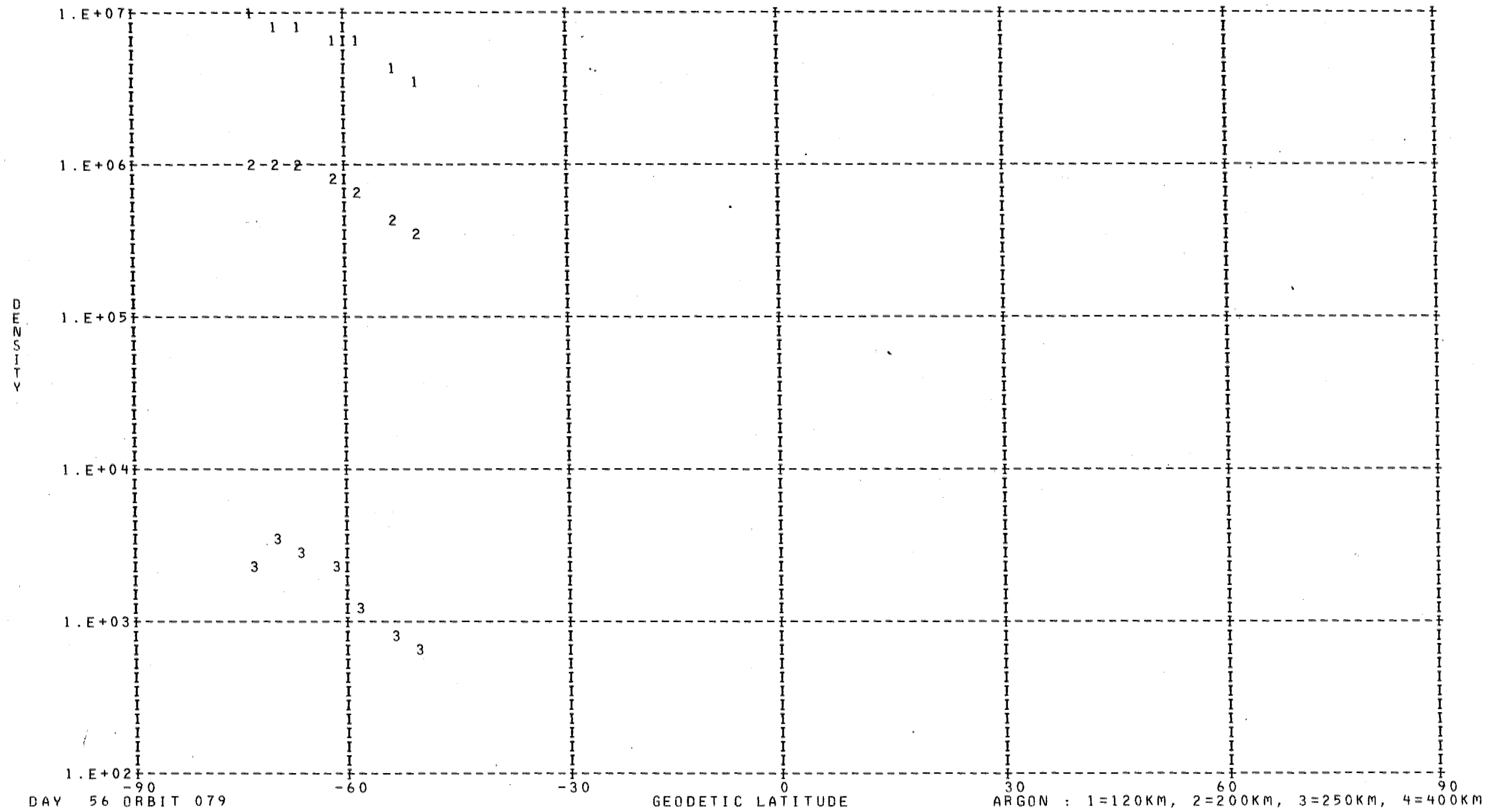




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143749.	247.	8.189E 08	1070.	1100.	-74.57	28.60	13.9103	68.	161904.	74.74	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	143849.	249.	9.082E 08	1134.	1165.	-70.84	22.71	14.0783	65.	155630.	71.65	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	143949.	252.	8.080E 08	1122.	1150.	-66.99	18.63	14.1963	62.	154110.	68.61	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	144049.	256.	7.183E 08	1120.	1145.	-63.07	15.60	14.2836	59.	153004.	65.63	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	144149.	261.	5.159E 08	1059.	1080.	-59.12	13.24	14.3516	57.	152137.	62.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	144249.	267.	4.065E 08	1043.	1060.	-55.14	11.32	14.4069	54.	151456.	59.88	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	144349.	274.	3.367E 08	1050.	1065.	-51.16	9.70	14.4523	52.	150928.	57.14	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	144549.	291.	2.411E 08	1100.	1110.	-43.17	7.07	14.5249	47.	150057.	52.03	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	144649.	301.	1.234E 08	1008.	1015.	-39.17	5.96	14.5543	45.	145731.	49.69	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	144749.	312.	1.887E 08	1193.	1200.	-35.18	4.95	14.5809	42.	145427.	47.52	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
11	144849.	324.	5.873E 07	1001.	1005.	-31.20	4.01	14.6056	40.	145141.	45.55	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
12	144949.	336.	3.161E 07	957.	960.	-27.23	3.12	14.6276	37.	144909.	43.81	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	145049.	350.	2.792E 07	1008.	1010.	-23.26	2.29	14.6483	34.	144648.	42.31	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	145149.	364.	1.794E 07	1003.	1005.	-19.31	1.48	14.6683	32.	144435.	41.08	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	145249.	378.	1.252E 07	1014.	1015.	-15.38	0.71	14.6869	29.	144230.	40.15	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	145449.	410.	4.171E 06	989.	990.	-7.55	359.22	14.7216	23.	143832.	39.23	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	145549.	426.	2.279E 06	975.	975.	-3.67	358.49	14.7389	20.	143638.	39.26	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	145649.	443.	1.125E 06	950.	950.	0.19	357.78	14.7556	18.	143446.	39.61	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	145949.	494.	1.616E 05	920.	920.	11.68	355.61	14.8056	16.	142907.	42.40	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	150049.	512.	1.692E 05	970.	970.	15.46	354.88	14.8229	18.	142710.	43.84	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	150249.	546.	3.387E 05	1130.	1130.	22.98	353.35	14.8596	23.	142304.	47.32	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
22	150449.	580.	4.940E 05	1270.	1270.	30.40	351.72	14.9009	31.	141833.	51.44	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07

LOCAL DAY TIME

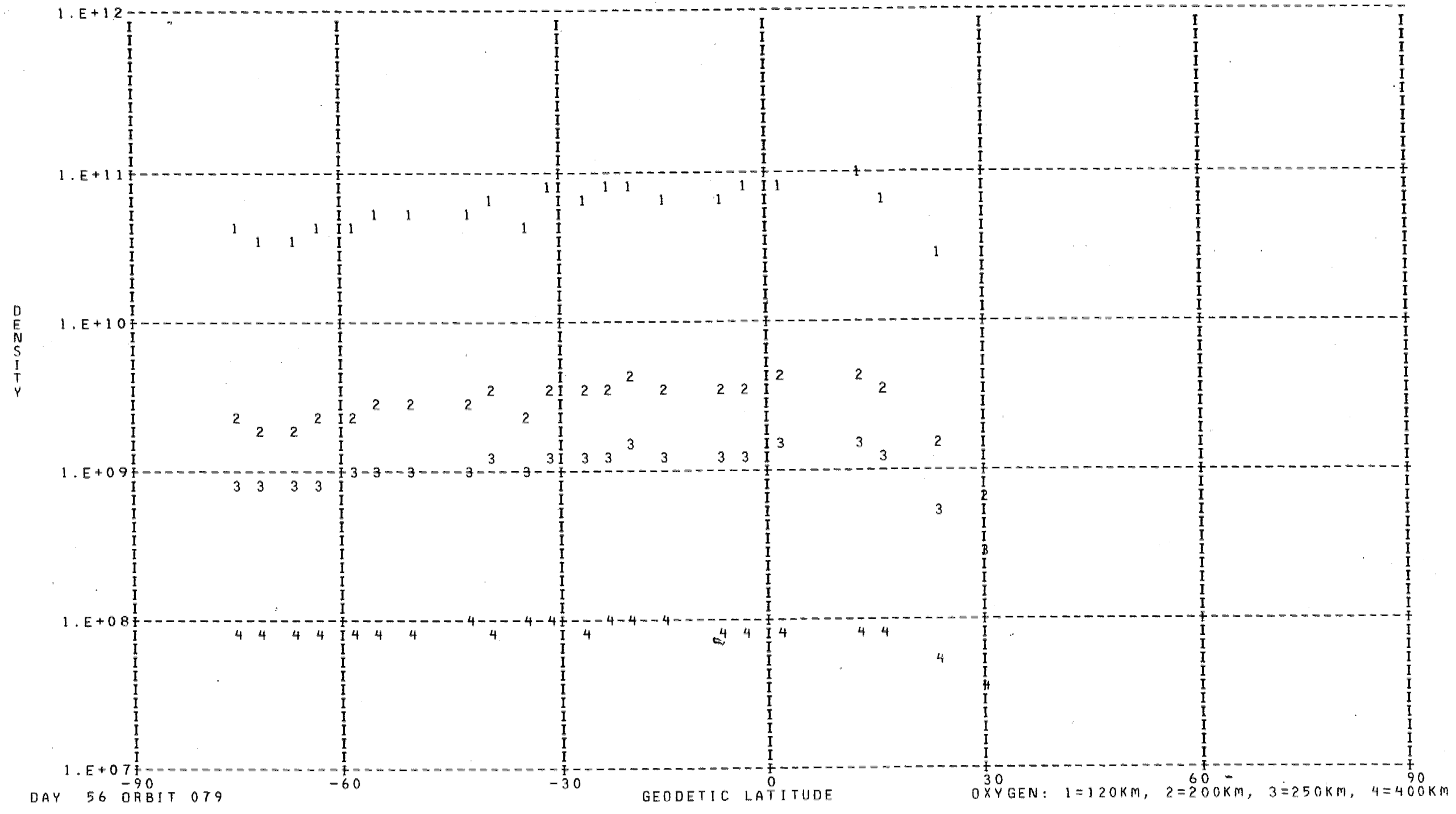




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143801.	248.	1.051E 06	1070.	1100.	-73.84	27.22	13.9496	67.	161345.	74.12	2.833E 09	8.475E 06	9.499E 05	2.507E 03
2	143901.	250.	1.026E 06	1134.	1165.	-70.07	21.78	14.1049	64.	155259.	71.04	2.361E 09	8.061E 06	1.012E 06	3.706E 03
3	144001.	253.	8.070E 05	1122.	1150.	-66.21	17.95	14.2156	62.	153840.	68.01	2.222E 09	7.366E 06	9.018E 05	3.072E 03
4	144101.	257.	5.632E 05	1120.	1145.	-62.28	15.08	14.2983	59.	152812.	65.04	1.866E 09	6.126E 06	7.437E 05	2.472E 03
5	144201.	262.	3.590E 05	1059.	1080.	-58.33	12.83	14.3636	56.	152009.	62.14	1.939E 09	5.552E 06	5.995E 05	1.419E 03
6	144301.	268.	1.774E 05	1043.	1060.	-54.35	10.97	14.4163	54.	151345.	59.32	1.371E 09	3.754E 06	3.899E 05	8.242E 02
7	144401.	276.	1.196E 05	1050.	1065.	-50.36	9.41	14.4603	51.	150829.	56.61	1.223E 09	3.388E 06	3.553E 05	7.729E 02

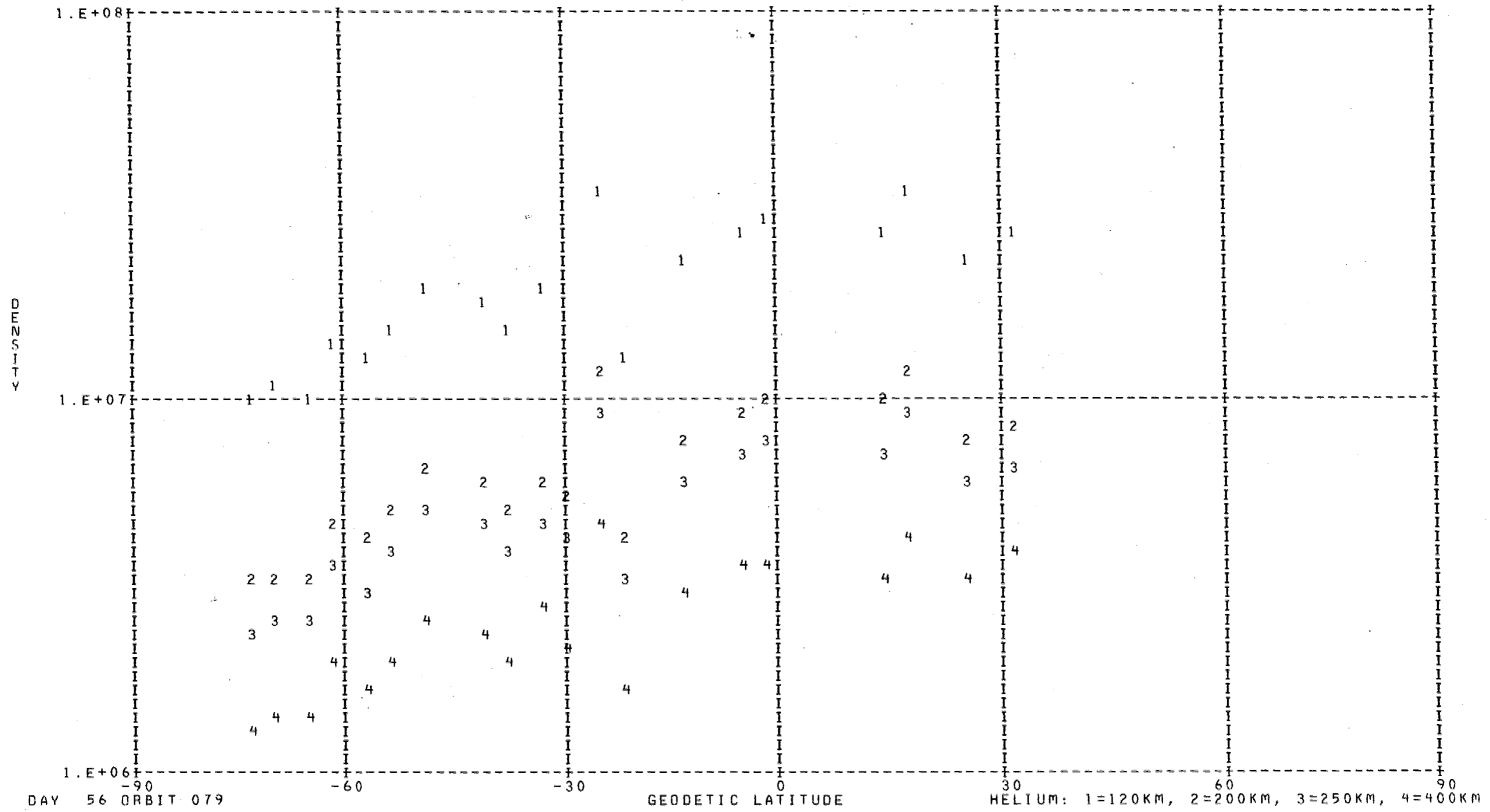
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143749.	247.	8.966E 08	1070.	1100.	-74.57	28.60	13.9103	68.	161904.	74.74	3.878E 10	2.137E 09	8.562E 08	7.846E 07
2	143849.	249.	8.567E 08	1134.	1165.	-70.84	22.71	14.0783	65.	155630.	71.65	3.591E 10	2.019E 09	8.454E 08	8.829E 07
3	143949.	252.	8.354E 08	1122.	1150.	-66.99	18.63	14.1963	62.	154110.	68.61	3.725E 10	2.085E 09	8.646E 08	8.772E 07
4	144049.	256.	8.202E 08	1120.	1145.	-63.07	15.60	14.2836	59.	153004.	65.63	3.921E 10	2.191E 09	9.058E 08	9.101E 07
5	144149.	261.	8.081E 08	1059.	1080.	-59.12	13.24	14.3516	57.	152137.	62.71	4.525E 10	2.476E 09	9.777E 08	8.579E 07
6	144249.	267.	8.248E 08	1043.	1060.	-55.14	11.32	14.4069	54.	151456.	59.88	5.260E 10	2.857E 09	1.111E 09	9.322E 07
7	144349.	274.	7.363E 08	1050.	1065.	-51.16	9.70	14.4523	52.	150928.	57.14	5.259E 10	2.861E 09	1.117E 09	9.481E 07
8	144549.	291.	5.495E 08	1100.	1110.	-43.17	7.07	14.5249	47.	150057.	52.03	4.848E 10	2.680E 09	1.081E 09	1.012E 08
9	144649.	301.	5.077E 08	1008.	1015.	-39.17	5.96	14.5543	45.	145731.	49.69	6.312E 10	3.366E 09	1.263E 09	9.512E 07
10	144749.	312.	4.059E 08	1193.	1200.	-35.18	4.95	14.5809	42.	145427.	47.52	4.261E 10	2.418E 09	1.035E 09	1.153E 08
11	144849.	324.	3.735E 08	1001.	1005.	-31.20	4.01	14.6056	40.	145141.	45.55	7.033E 10	3.734E 09	1.389E 09	1.020E 08
12	144949.	336.	2.528E 08	957.	960.	-27.23	3.12	14.6276	37.	144909.	43.81	6.739E 10	3.503E 09	1.252E 09	8.154E 07
13	145049.	350.	2.405E 08	1008.	1010.	-23.26	2.29	14.6483	34.	144648.	42.31	6.966E 10	3.707E 09	1.385E 09	1.030E 08
14	145149.	364.	2.019E 08	1003.	1005.	-19.31	1.48	14.6683	32.	144435.	41.08	7.542E 10	4.004E 09	1.490E 09	1.094E 08
15	145249.	378.	1.425E 08	1014.	1015.	-15.38	0.71	14.6869	29.	144230.	40.15	6.601E 10	3.520E 09	1.321E 09	9.948E 07
16	145449.	410.	7.881E 07	989.	990.	-7.55	359.22	14.7216	23.	143832.	39.23	6.785E 10	3.578E 09	1.314E 09	9.283E 07
17	145549.	426.	6.001E 07	975.	975.	-3.67	358.49	14.7389	20.	143638.	39.26	7.283E 10	3.814E 09	1.382E 09	9.380E 07
18	145649.	443.	4.322E 07	950.	950.	0.19	357.78	14.7556	18.	143446.	39.61	7.905E 10	4.088E 09	1.448E 09	9.166E 07
19	145949.	494.	1.663E 07	920.	920.	11.68	355.61	14.8056	16.	142907.	42.40	8.992E 10	4.576E 09	1.573E 09	9.119E 07
20	150049.	512.	1.277E 07	970.	970.	15.46	354.88	14.8229	18.	142710.	43.84	6.818E 10	3.561E 09	1.285E 09	8.602E 07
21	150249.	546.	6.674E 06	1130.	1130.	22.98	353.35	14.8596	23.	142304.	47.32	2.543E 10	1.415E 09	5.789E 08	5.645E 07
22	150449.	580.	3.444E 06	1270.	1270.	30.40	351.72	14.9009	31.	141833.	51.44	1.097E 10	6.323E 08	2.817E 08	3.533E 07

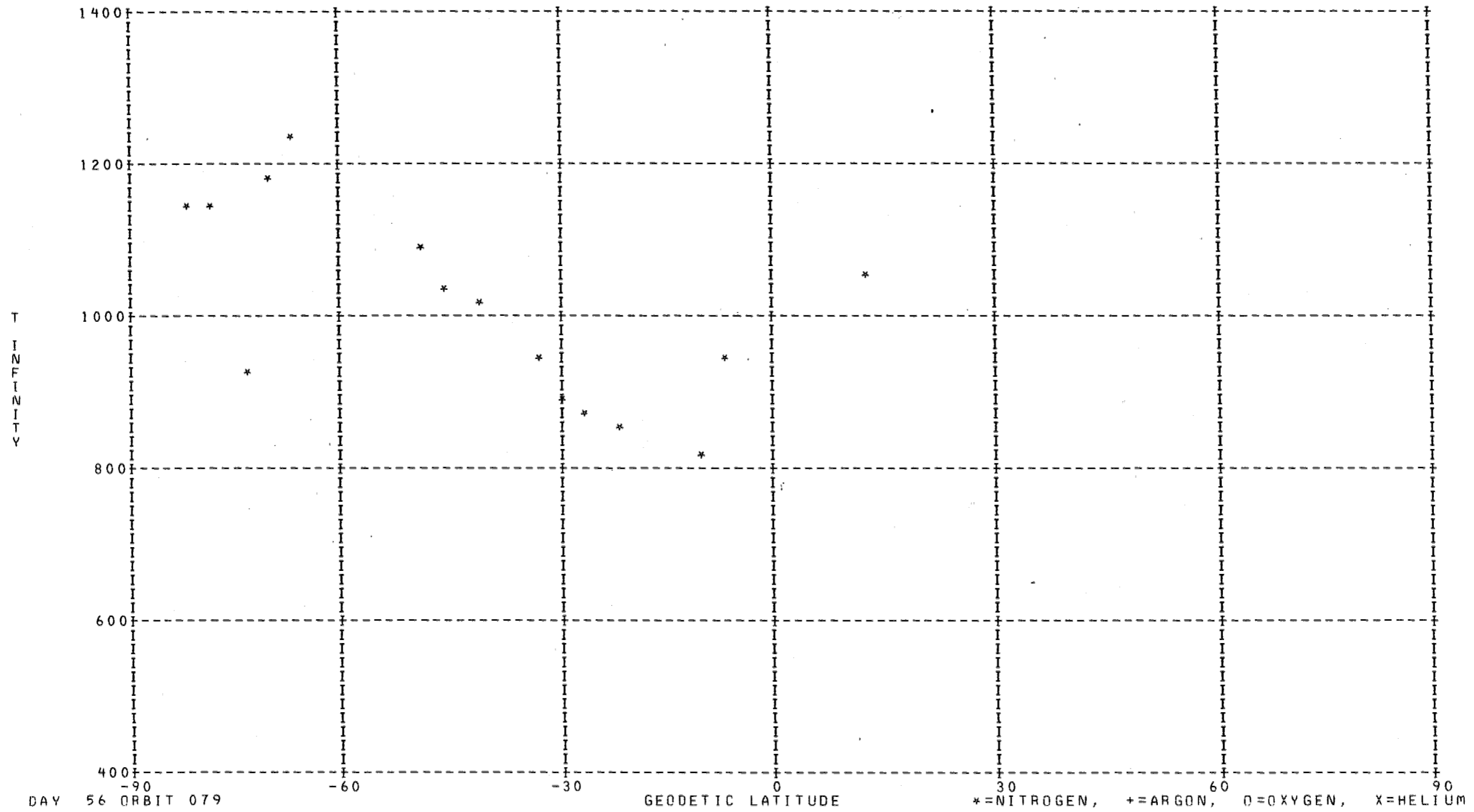
LOCAL DAY TIME



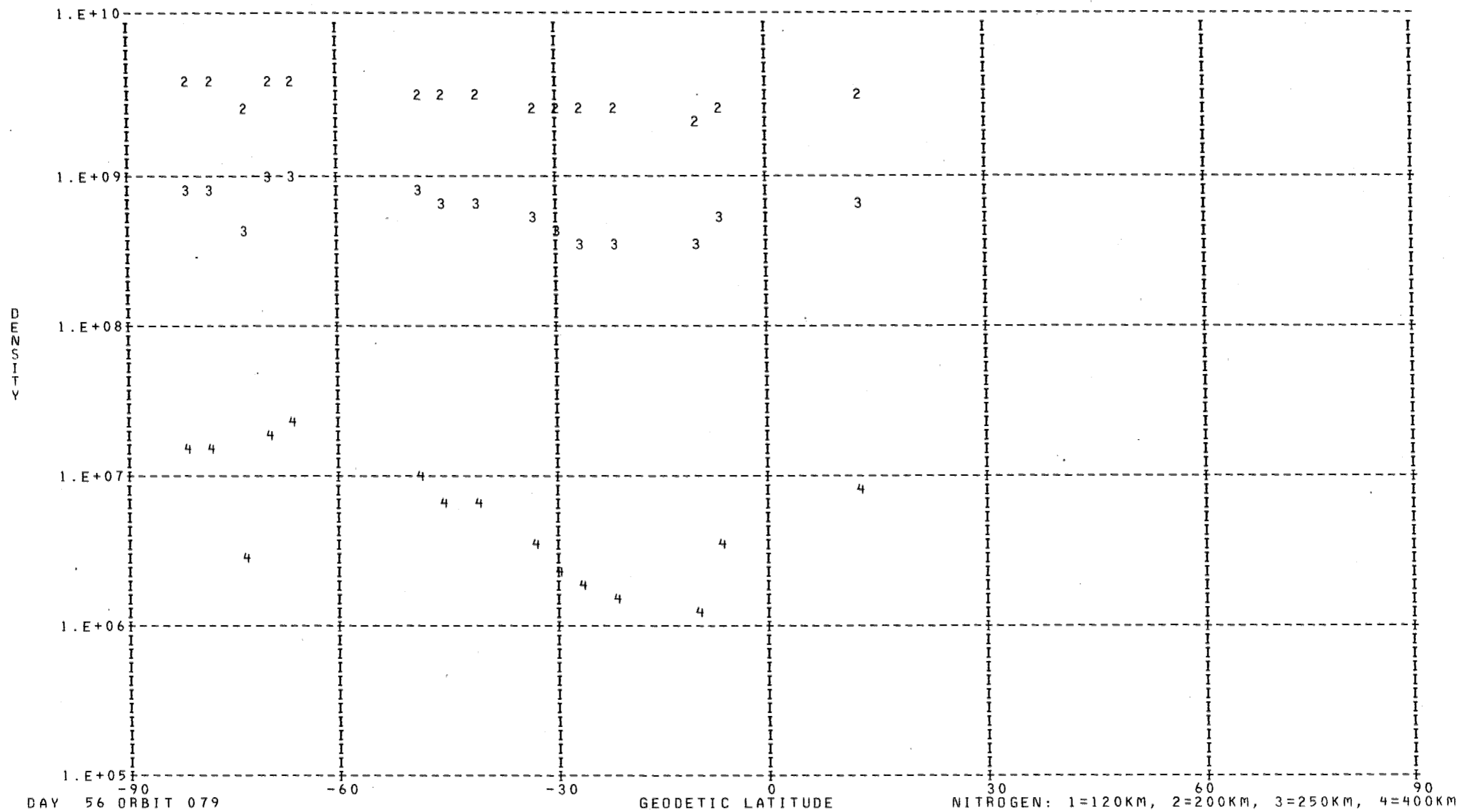
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143813.	248.	2.491E 06	1070.	1100.	-73.10	25.96	13.9856	67.	160853.	73.50	9.341E 06	3.177E 06	2.467E 06	1.345E 06
2	143913.	250.	2.670E 06	1134.	1165.	-69.31	20.91	14.1303	64.	154943.	70.43	1.016E 07	3.404E 06	2.671E 06	1.504E 06
3	144013.	254.	2.496E 06	1122.	1150.	-65.43	17.32	14.2343	61.	153619.	67.41	9.625E 06	3.235E 06	2.533E 06	1.416E 06
4	144113.	258.	3.486E 06	1120.	1145.	-61.49	14.59	14.3129	58.	152625.	64.45	1.369E 07	4.608E 06	3.605E 06	2.011E 06
5	144213.	263.	2.979E 06	1059.	1080.	-57.53	12.43	14.3749	56.	151846.	61.57	1.195E 07	4.083E 06	3.160E 06	1.704E 06
6	144313.	270.	3.461E 06	1043.	1060.	-53.55	10.64	14.4256	53.	151237.	58.77	1.429E 07	4.904E 06	3.783E 06	2.018E 06
7	144413.	277.	4.370E 06	1050.	1065.	-49.56	9.12	14.4683	51.	150733.	56.08	1.864E 07	6.390E 06	4.933E 06	2.639E 06
8	144613.	295.	3.678E 06	1100.	1110.	-41.57	6.62	14.5369	46.	145932.	51.07	1.686E 07	5.719E 06	4.450E 06	2.438E 06
9	144713.	305.	2.904E 06	1008.	1015.	-37.58	5.55	14.5656	44.	145615.	48.80	1.408E 07	4.886E 06	3.737E 06	1.941E 06
10	144813.	317.	3.629E 06	1193.	1200.	-33.59	4.56	14.5909	41.	145319.	46.71	1.793E 07	5.957E 06	4.698E 06	2.688E 06
11	144913.	329.	2.942E 06	1001.	1005.	-29.61	3.65	14.6143	39.	145039.	44.83	1.584E 07	5.507E 06	4.204E 06	2.170E 06
12	145013.	342.	5.737E 06	957.	960.	-25.64	2.78	14.6363	36.	144811.	43.18	3.321E 07	1.167E 07	8.829E 06	4.423E 06
13	145113.	355.	2.049E 06	1008.	1010.	-21.68	1.96	14.6563	33.	144554.	41.78	1.234E 07	4.287E 06	3.276E 06	1.696E 06
14	145313.	385.	3.252E 06	1014.	1015.	-13.81	0.41	14.6936	27.	144141.	39.87	2.212E 07	7.673E 06	5.870E 06	3.048E 06
15	145513.	416.	3.212E 06	989.	990.	-6.00	358.93	14.7289	22.	143746.	39.21	2.533E 07	8.840E 06	6.729E 06	3.439E 06
16	145613.	433.	3.189E 06	975.	975.	-2.12	358.21	14.7456	19.	143553.	39.36	2.728E 07	9.556E 06	7.251E 06	3.669E 06
17	150013.	501.	2.134E 06	920.	920.	13.19	355.32	14.8129	17.	142820.	42.95	2.602E 07	9.234E 06	6.921E 06	3.368E 06
18	150113.	519.	2.596E 06	970.	970.	16.97	354.58	14.8303	19.	142622.	44.47	3.213E 07	1.127E 07	8.539E 06	4.307E 06
19	150313.	553.	1.883E 06	1130.	1130.	24.47	353.04	14.8676	25.	142213.	48.10	2.255E 07	7.616E 06	5.944E 06	3.291E 06
20	150513.	587.	2.106E 06	1270.	1270.	31.87	351.38	14.9096	32.	141734.	52.32	2.510E 07	8.206E 06	6.532E 06	3.849E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



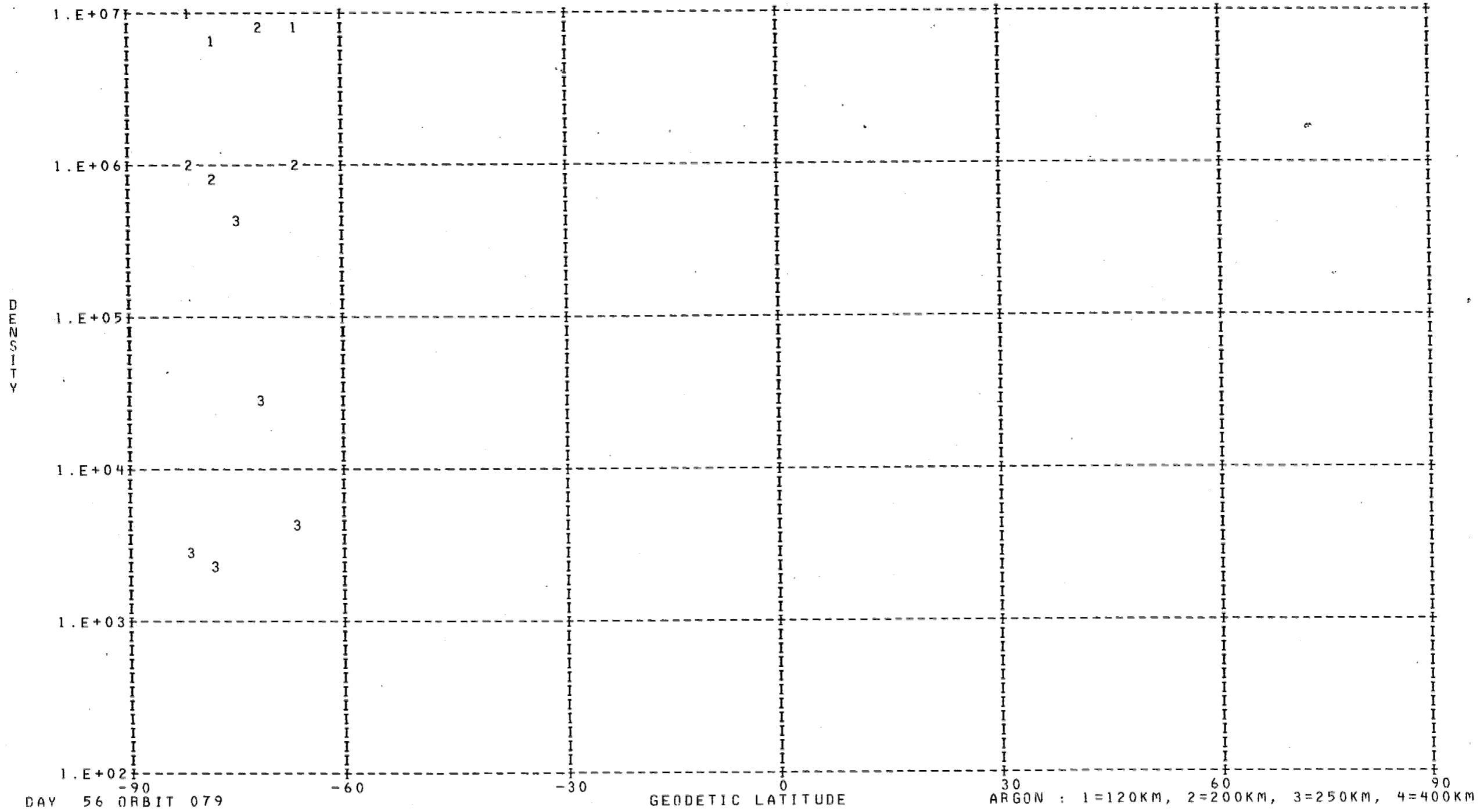
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142849.	277.	5.031E 08	1208.	1225.	-66.13	168.90	3.4789	73.	13116.	103.15	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
2	142949.	269.	5.307E 08	1156.	1175.	-69.97	165.13	3.6796	77.	11710.	100.03	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
3	143049.	263.	2.840E 08	905.	920.	-73.72	159.78	4.0069	81.	5646.	96.89	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	143149.	258.	6.610E 08	1111.	1135.	-77.28	151.56	4.6316	83.	2455.	93.72	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	143249.	254.	7.490E 08	1108.	1135.	-80.44	137.77	6.1289	83.	233045.	90.55	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	154249.	561.	1.012E 05	1050.	1050.	12.36	167.82	2.7263	15.	24055.	140.36	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	154749.	477.	3.522E 05	940.	940.	-6.50	164.25	2.7816	17.	23140.	139.18	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
8	154849.	460.	1.469E 05	825.	825.	-10.32	163.53	2.7929	20.	22947.	138.06	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
9	155149.	412.	1.158E 06	855.	855.	-21.91	161.25	2.8283	31.	22340.	133.23	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
10	155249.	397.	2.135E 06	864.	865.	-25.80	160.43	2.8416	35.	22124.	131.19	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
11	155349.	382.	4.301E 06	884.	885.	-29.71	159.58	2.8556	39.	21859.	128.98	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
12	155449.	367.	1.042E 07	939.	940.	-33.62	158.67	2.8709	43.	21621.	126.61	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	155649.	341.	3.821E 07	1017.	1020.	-41.49	156.64	2.9076	52.	21014.	121.49	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	155749.	328.	5.826E 07	1026.	1030.	-45.43	155.48	2.9296	56.	20634.	118.76	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	155849.	317.	1.053E 08	1075.	1080.	-49.38	154.17	2.9563	60.	20221.	115.94	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07



///////

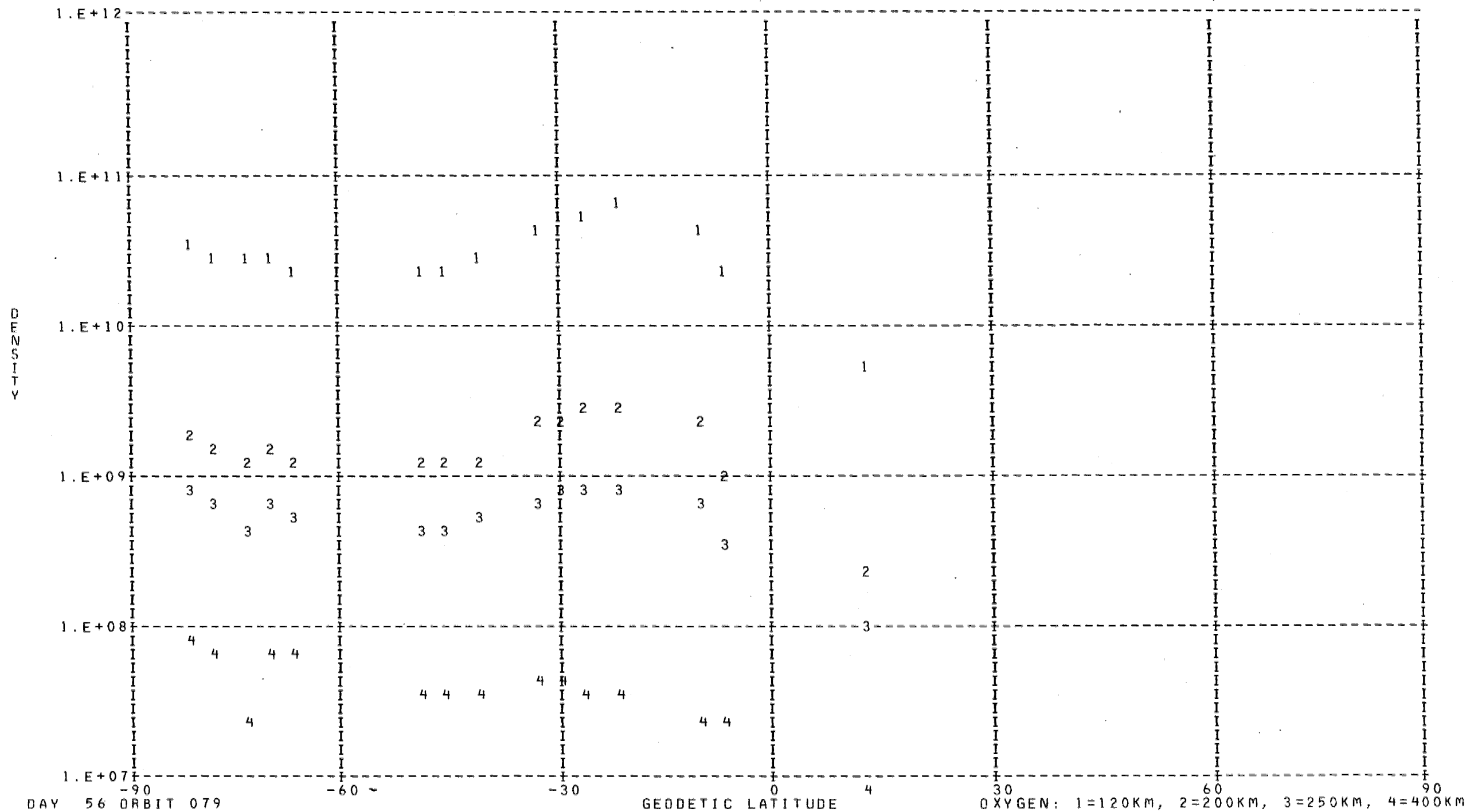
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142901.	275.	3.803E 05	1208.	1225.	-66.90	168.24	3.5129	74.	12849.	102.53	1.837E 09	7.005E 06	9.661E 05	4.644E 03
2	143001.	268.	3.484E 06	1156.	1175.	-70.73	164.21	3.7316	78.	11343.	99.41	1.584E 10	5.512E 07	7.033E 06	2.701E 04
3	143101.	262.	2.762E 08	905.	920.	-74.45	158.42	4.0989	81.	5133.	96.26	3.474E 12	6.617E 09	5.002E 08	4.183E 05
4	143201.	257.	5.458E 05	1111.	1135.	-77.95	149.38	4.8283	83.	1622.	93.09	1.882E 09	6.055E 06	7.225E 05	2.285E 03
5	143301.	253.	8.661E 05	1108.	1135.	-80.98	133.94	6.6529	83.	231538.	89.91	2.531E 09	8.143E 06	9.717E 05	3.073E 03

LOCAL NIGHT TIME

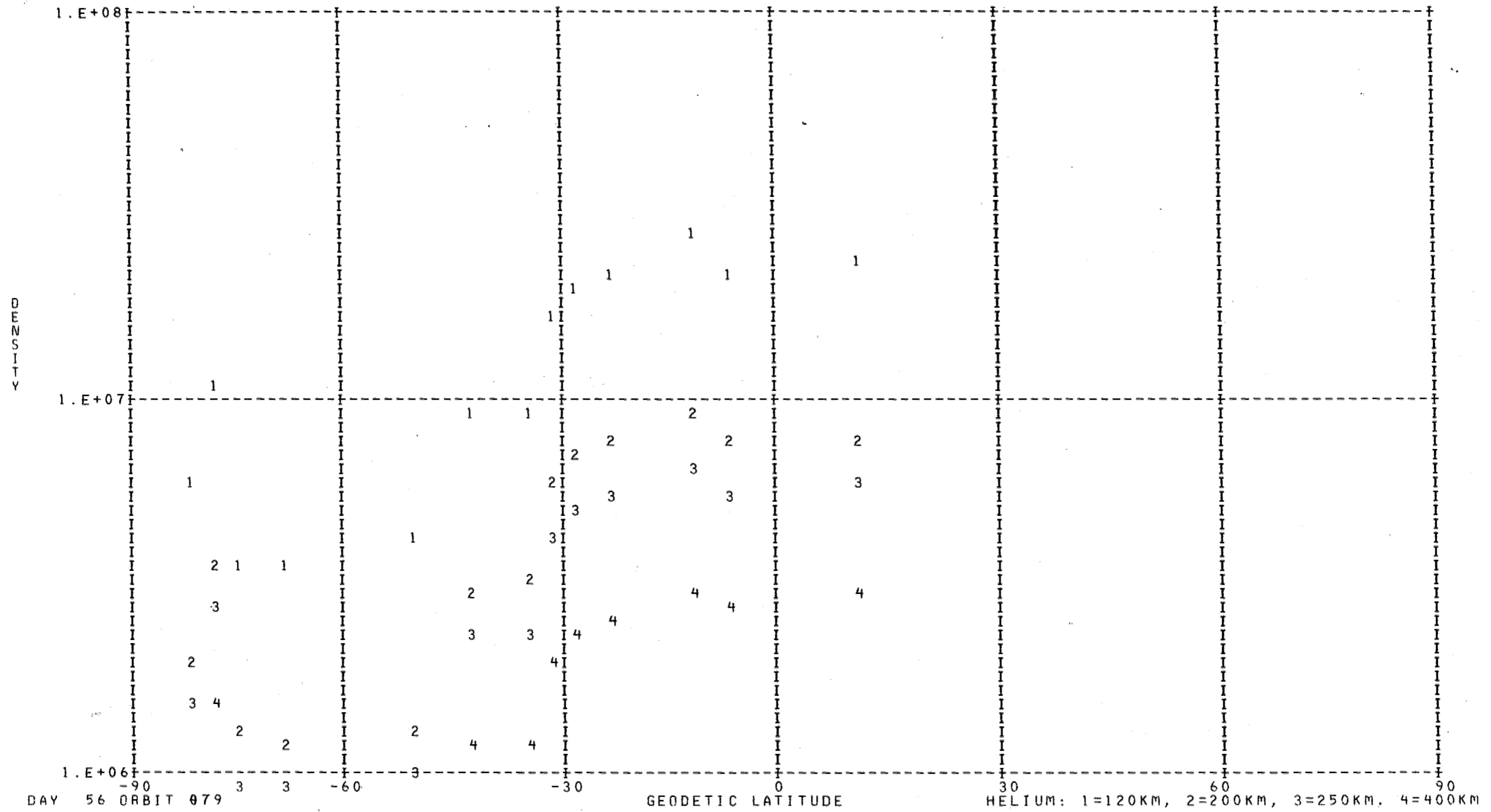


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142849.	277.	3.940E 08	1208.	1225.	-66.13	168.90	3.4789	73.	13116.	103.15	2.376E 10	1.356E 09	5.892E 08	6.858E 07
2	142949.	269.	4.914E 08	1156.	1175.	-69.97	165.13	3.6796	77.	11710.	100.03	2.811E 10	1.585E 09	6.679E 08	7.108E 07
3	143049.	263.	3.560E 08	905.	920.	-73.72	159.78	4.0069	81.	5646.	96.89	2.647E 10	1.347E 09	4.631E 08	2.684E 07
4	143149.	258.	5.869E 08	1111.	1135.	-77.28	151.56	4.6316	83.	2455.	93.72	2.920E 10	1.627E 09	6.681E 08	6.581E 07
5	143249.	254.	7.662E 08	1108.	1135.	-80.44	137.77	6.1289	83.	233045.	90.55	3.552E 10	1.979E 09	8.126E 08	8.004E 07
6	154249.	561.	6.833E 05	1050.	1050.	12.36	167.82	2.7263	15.	24055.	140.36	4.953E 09	2.680E 08	1.034E 08	8.478E 06
7	154749.	477.	5.879E 06	940.	940.	-6.50	164.25	2.7816	17.	23140.	139.18	2.070E 10	1.065E 09	3.735E 08	2.298E 07
8	154849.	460.	8.102E 06	825.	825.	-10.32	163.53	2.7929	20.	22947.	138.06	4.419E 10	2.115E 09	6.535E 08	2.746E 07
9	155149.	412.	3.280E 07	855.	855.	-21.91	161.25	2.8283	31.	22340.	133.23	5.659E 10	2.767E 09	8.864E 08	4.154E 07
10	155249.	397.	4.474E 07	864.	865.	-25.80	160.43	2.8416	35.	22124.	131.19	5.415E 10	2.665E 09	8.637E 08	4.191E 07
11	155349.	382.	6.041E 07	884.	885.	-29.71	159.58	2.8556	39.	21859.	128.98	4.976E 10	2.480E 09	8.219E 08	4.265E 07
12	155449.	367.	8.247E 07	939.	940.	-33.62	158.67	2.8709	43.	21621.	126.61	4.132E 10	2.126E 09	7.454E 08	4.586E 07
13	155649.	341.	1.063E 08	1017.	1020.	-41.49	156.64	2.9076	52.	21014.	121.49	2.567E 10	1.372E 09	5.168E 08	3.941E 07
14	155749.	328.	1.218E 08	1026.	1030.	-45.43	155.48	2.9296	56.	20634.	118.76	2.325E 10	1.248E 09	4.740E 08	3.704E 07
15	155849.	317.	1.532E 08	1075.	1080.	-49.38	154.17	2.9563	60.	20221.	115.94	2.151E 10	1.177E 09	4.648E 08	4.079E 07

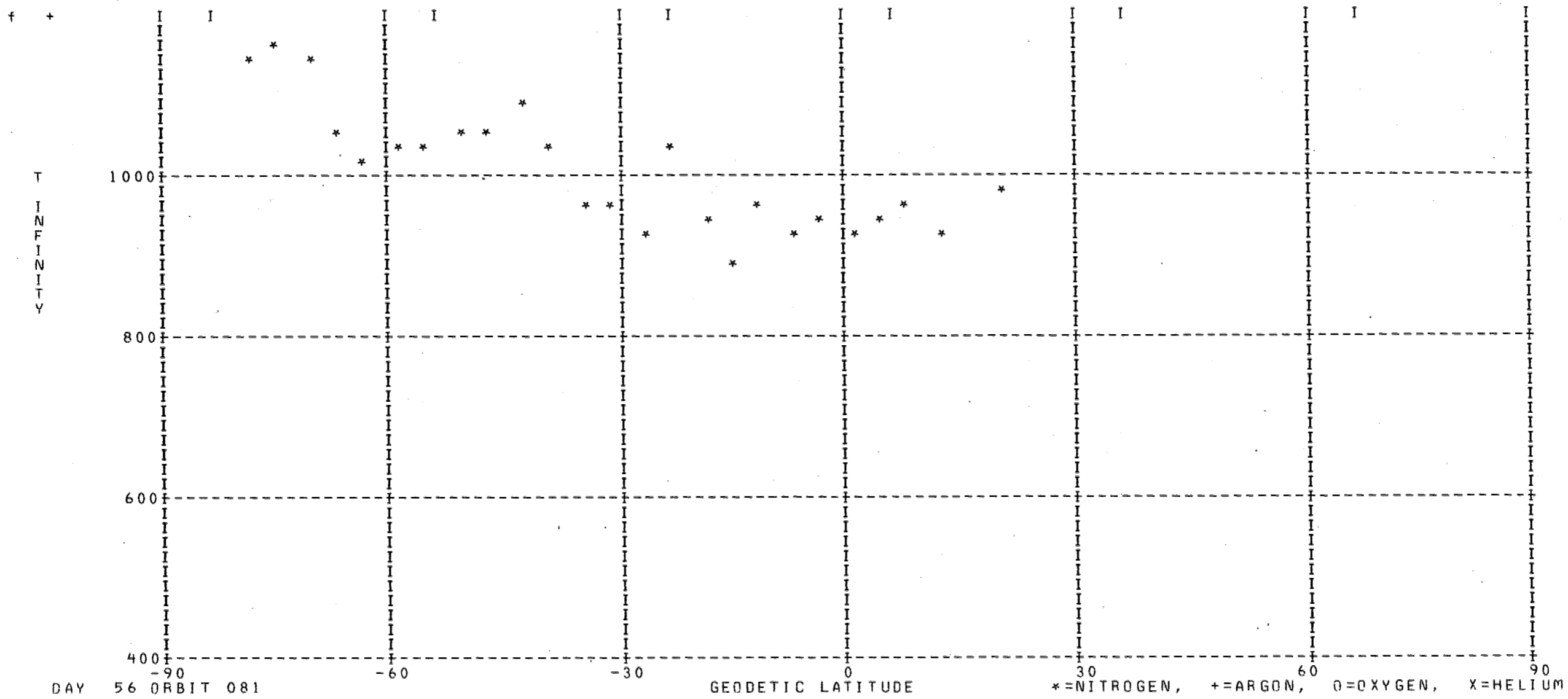
///////

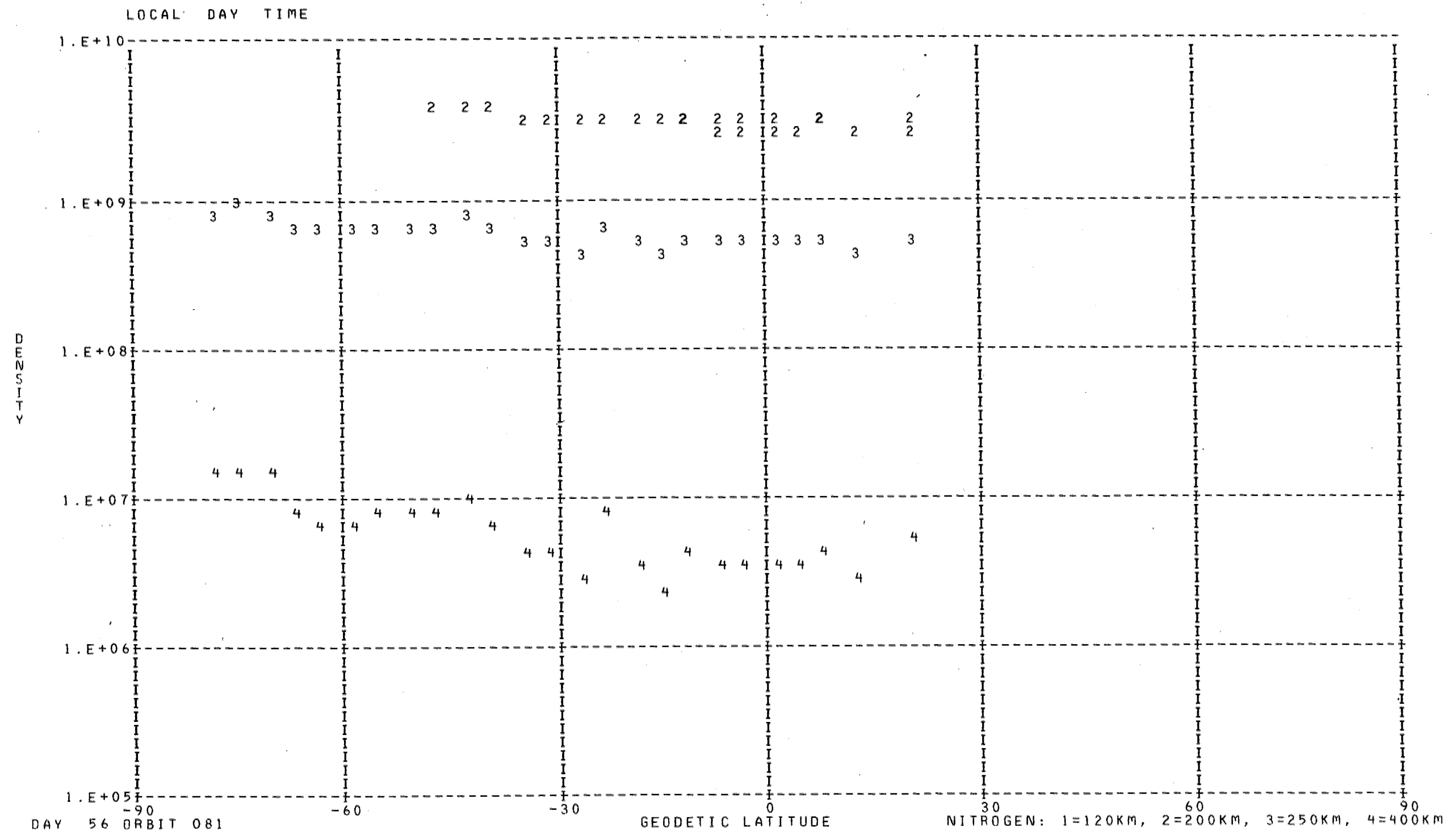
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 079 OVER STATION REYK ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142913.	274.	8.783E 05	1208.	1225.	-67.67	167.53	3.5489	75.	12611.	101.91	3.693E 06	1.220E 06	9.655E 05	5.585E 05
2	143013.	267.	1.040E 10	1156.	1175.	-71.48	163.23	3.7896	79.	10959.	98.78	4.249E 10	1.420E 10	1.116E 10	6.313E 09
3	143113.	261.	9.254E 05	905.	920.	-75.17	156.94	4.2043	82.	4550.	95.62	3.685E 06	1.308E 06	9.801E 05	4.770E 05
4	143213.	256.	2.695E 06	1111.	1135.	-78.61	146.94	5.0643	84.	650.	92.45	1.051E 07	3.545E 06	2.769E 06	1.537E 06
5	143313.	252.	1.591E 06	1108.	1135.	-81.48	129.66	7.2809	83.	225841.	89.27	6.097E 06	2.057E 06	1.606E 06	8.916E 05
6	154313.	554.	1.661E 06	1050.	1050.	10.87	167.53	2.7309	14.	24010.	140.54	2.163E 07	7.444E 06	5.732E 06	3.040E 06
7	154813.	470.	2.002E 06	940.	940.	-8.02	163.96	2.7863	18.	23055.	138.76	2.081E 07	7.351E 06	5.535E 06	2.734E 06
8	154913.	454.	2.254E 06	825.	825.	-11.86	163.23	2.7976	22.	22900.	137.54	2.482E 07	9.008E 06	6.586E 06	2.959E 06
9	155213.	406.	2.417E 06	855.	855.	-23.46	160.93	2.8336	33.	22247.	132.44	2.028E 07	7.308E 06	5.388E 06	2.488E 06
10	155313.	391.	2.421E 06	864.	865.	-27.36	160.10	2.8469	37.	22027.	130.33	1.869E 07	6.719E 06	4.967E 06	2.313E 06
11	155413.	376.	2.241E 06	884.	885.	-31.27	159.22	2.8616	41.	21757.	128.05	1.587E 07	5.677E 06	4.219E 06	1.998E 06
12	155513.	362.	1.403E 06	939.	940.	-35.19	158.29	2.8776	45.	21514.	125.63	8.9			



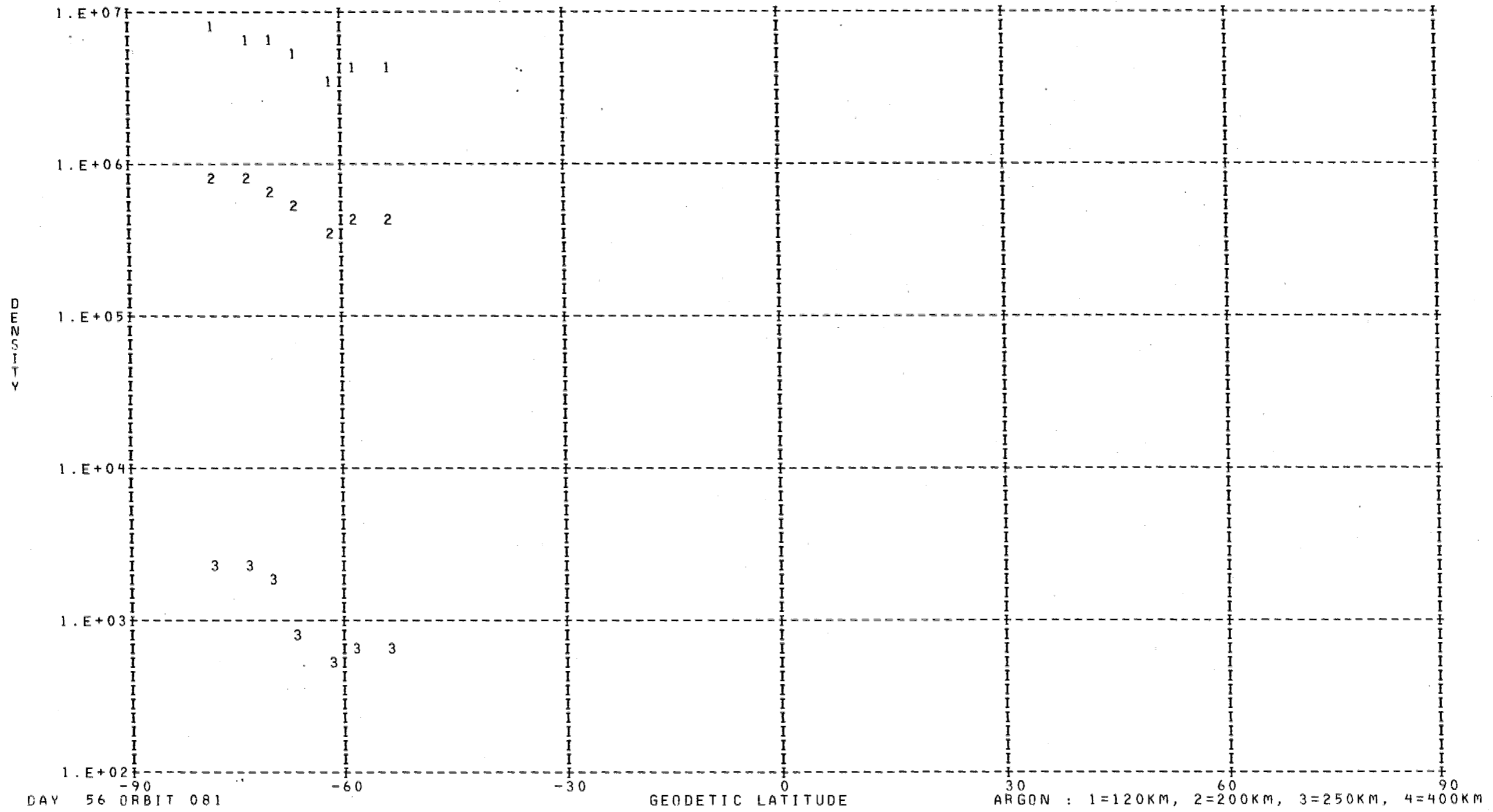




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174523.	247.	9.073E 08	1103.	1135.	-77.97	350.31	15.1508	65.	165329.	77.80	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	174623.	248.	9.414E 08	1128.	1160.	-74.45	341.22	15.0894	62.	161808.	74.68	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	174723.	250.	8.364E 08	1106.	1135.	-70.71	335.41	15.0448	58.	155553.	71.60	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	174823.	253.	6.102E 08	1026.	1050.	-66.86	331.37	15.0101	55.	154044.	68.56	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	174923.	257.	4.925E 08	999.	1020.	-62.94	328.37	14.9821	51.	152944.	65.57	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	175023.	262.	4.296E 08	1011.	1030.	-58.99	326.03	14.9588	48.	152122.	62.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	175123.	268.	3.631E 08	1019.	1035.	-55.02	324.12	14.9388	45.	151444.	59.83	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	175223.	276.	3.136E 08	1041.	1055.	-51.03	322.52	14.9207	42.	150918.	57.10	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	175323.	284.	2.362E 08	1034.	1045.	-47.04	321.13	14.9048	39.	150445.	54.48	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	175423.	293.	2.116E 08	1080.	1090.	-43.04	319.90	14.8901	36.	150050.	51.99	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	175523.	303.	1.240E 08	1023.	1030.	-39.05	318.79	14.8768	33.	145725.	49.65	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	175623.	314.	6.652E 07	960.	965.	-35.06	317.78	14.8634	30.	145422.	47.49	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	175723.	326.	4.425E 07	956.	960.	-31.08	316.84	14.8508	28.	145136.	45.52	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
14	175823.	339.	2.395E 07	923.	925.	-27.11	315.96	14.8388	26.	144904.	43.78	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
15	175923.	352.	3.095E 07	1038.	1040.	-23.15	315.12	14.8268	24.	144644.	42.29	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	180023.	366.	1.129E 07	944.	945.	-19.20	314.32	14.8141	22.	144431.	41.07	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	180123.	381.	5.042E 06	899.	900.	-15.27	313.55	14.8021	21.	144226.	40.14	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
18	180223.	396.	4.788E 06	954.	955.	-11.35	312.80	14.7901	20.	144026.	39.52	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
19	180323.	412.	2.417E 06	935.	935.	-7.45	312.06	14.7767	21.	143829.	39.23	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	180423.	428.	1.699E 06	950.	950.	-3.57	311.34	14.7641	21.	143635.	39.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	180523.	445.	8.342E 05	930.	930.	0.29	310.62	14.7501	23.	143443.	39.61	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
22	180623.	462.	6.037E 05	950.	950.	4.13	309.90	14.7354	25.	143250.	40.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	180723.	479.	4.235E 05	965.	965.	7.96	309.18	14.7201	27.	143058.	41.20	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	180823.	497.	1.467E 05	920.	920.	11.76	308.46	14.7034	29.	142904.	42.41	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
25	181023.	532.	1.143E 05	985.	985.	19.31	306.97	14.6661	35.	142507.	45.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

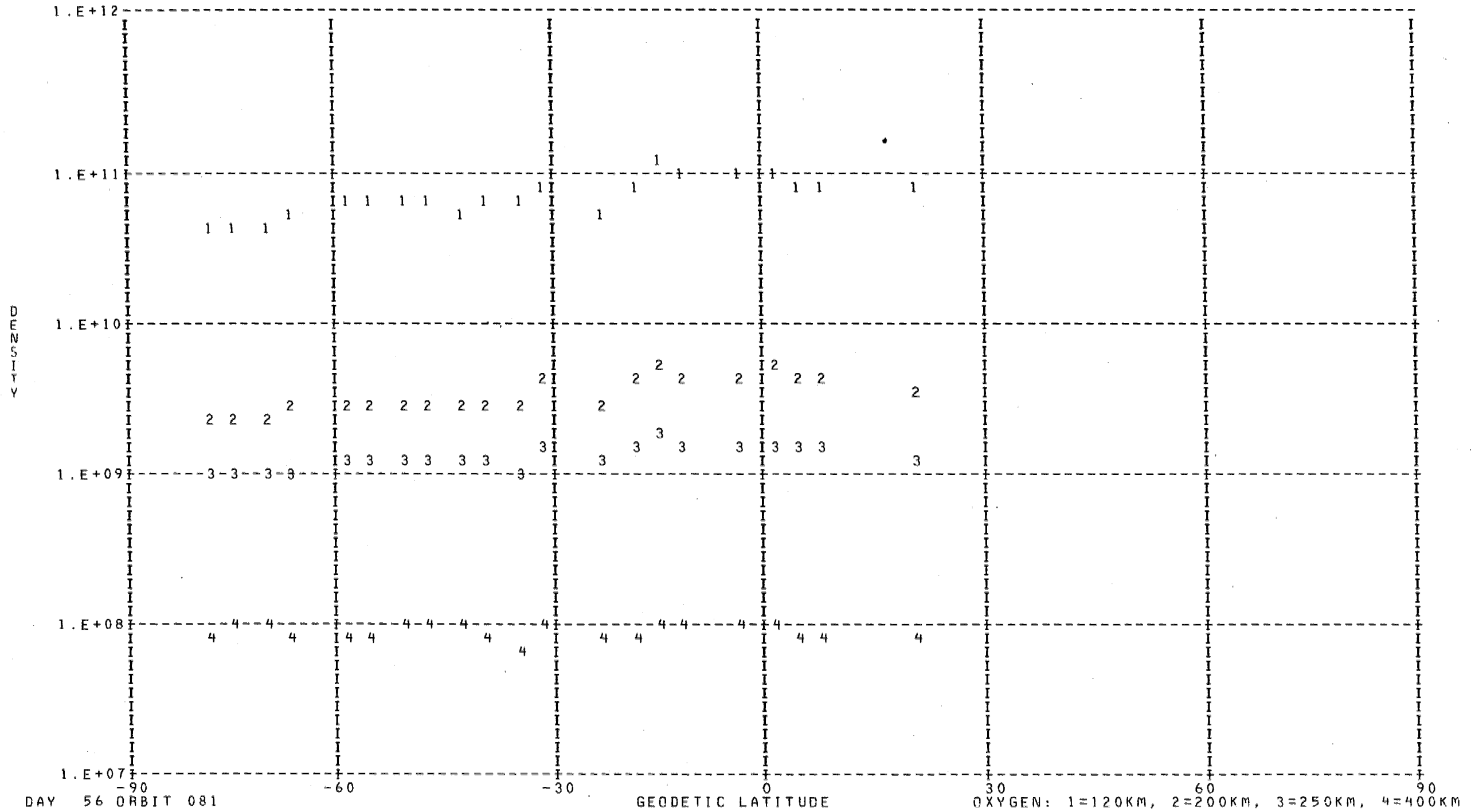
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT.120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174535.	247.	9.147E 05	1103.	1135.	-77.29	348.12	15.1367	64.	164454.	77.18	2.089E 09	6.722E 06	8.021E 05	2.537E 03
2	174635.	248.	7.909E 05	1128.	1160.	-73.72	339.86	15.0794	61.	161253.	74.06	1.733E 09	5.860E 06	7.296E 05	2.609E 03
3	174735.	250.	6.569E 05	1106.	1135.	-69.95	334.49	15.0367	57.	155224.	70.98	1.727E 09	5.556E 06	6.629E 05	2.097E 03
4	174835.	254.	4.045E 05	1026.	1050.	-66.08	330.74	15.0041	54.	153816.	67.95	1.732E 09	4.633E 06	4.716E 05	9.407E 02
5	174935.	258.	2.323E 05	999.	1020.	-62.16	327.86	14.9768	51.	152753.	64.99	1.386E 09	3.452E 06	3.302E 05	5.497E 02
6	175035.	263.	2.123E 05	1011.	1030.	-58.20	325.62	14.9541	47.	151955.	62.09	1.528E 09	3.898E 06	3.809E 05	6.741E 02
7	175135.	270.	1.754E 05	1019.	1035.	-54.22	323.78	14.9348	44.	151334.	59.28	1.626E 09	4.198E 06	4.145E 05	7.561E 02

LOCAL DAY TIME

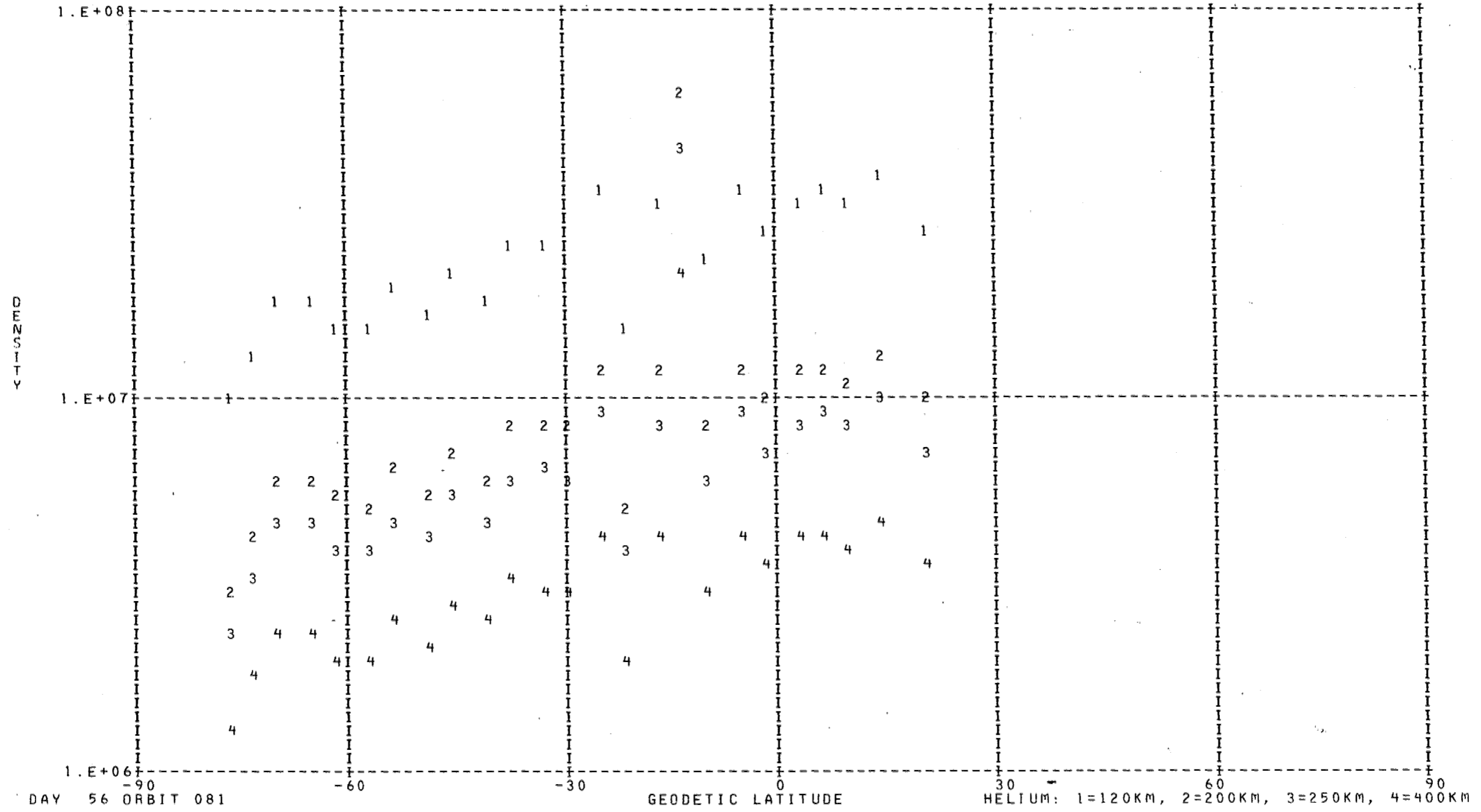


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174523.	247.	1.002E 09	1103.	1135.	-77.97	350.31	15.1508	65.	165329.	77.80	4.144E 10	2.309E 09	9.481E 08	9.339E 07
2	174623.	248.	1.011E 09	1128.	1160.	-74.45	341.22	15.0894	62.	161808.	74.68	4.152E 10	2.330E 09	9.728E 08	1.006E 08
3	174723.	250.	1.018E 09	1106.	1135.	-70.71	335.41	15.0448	58.	155553.	71.60	4.427E 10	2.467E 09	1.013E 09	9.976E 07
4	174823.	253.	1.054E 09	1026.	1050.	-66.86	331.37	15.0101	55.	154044.	68.56	5.308E 10	2.871E 09	1.108E 09	9.084E 07
5	175023.	262.	9.569E 08	1011.	1030.	-58.99	326.03	14.9588	48.	152122.	62.66	5.837E 10	3.132E 09	1.190E 09	9.300E 07
6	175123.	268.	8.656E 08	1019.	1035.	-55.02	324.12	14.9388	45.	151444.	59.83	5.849E 10	3.145E 09	1.200E 09	9.491E 07
7	175223.	276.	7.770E 08	1041.	1055.	-51.03	322.52	14.9207	42.	150918.	57.10	5.770E 10	3.127E 09	1.212E 09	1.005E 08
8	175323.	284.	6.743E 08	1034.	1045.	-47.04	321.13	14.9048	39.	150445.	54.48	5.857E 10	3.162E 09	1.216E 09	9.849E 07
9	175423.	293.	5.819E 08	1080.	1090.	-43.04	319.90	14.8901	36.	150050.	51.99	5.453E 10	2.994E 09	1.191E 09	1.068E 08
10	175523.	303.	4.654E 08	1023.	1030.	-39.05	318.79	14.8768	33.	145725.	49.65	5.783E 10	3.103E 09	1.179E 09	9.213E 07
11	175623.	314.	3.410E 08	960.	965.	-35.06	317.78	14.8634	30.	145422.	47.49	5.986E 10	3.119E 09	1.120E 09	7.397E 07
12	175723.	326.	3.770E 08	956.	960.	-31.08	316.84	14.8508	28.	145136.	45.52	8.316E 10	4.322E 09	1.545E 09	1.006E 08
13	175923.	352.	2.020E 08	1038.	1040.	-23.15	315.12	14.8268	24.	144644.	42.29	5.571E 10	3.002E 09	1.150E 09	9.203E 07
14	180023.	366.	1.681E 08	944.	945.	-19.20	314.32	14.8141	22.	144431.	41.07	8.060E 10	4.157E 09	1.465E 09	9.144E 07
15	180123.	381.	1.499E 08	899.	900.	-15.27	313.55	14.8021	21.	144226.	40.14	1.134E 11	5.702E 09	1.920E 09	1.046E 08
16	180223.	396.	1.129E 08	954.	955.	-11.35	312.80	14.7901	20.	144026.	39.52	8.917E 10	4.623E 09	1.645E 09	1.056E 08
17	180423.	428.	6.119E 07	950.	950.	-3.57	311.34	14.7641	21.	143635.	39.26	8.731E 10	4.515E 09	1.599E 09	1.012E 08
18	180523.	445.	4.389E 07	930.	930.	0.29	310.62	14.7501	23.	143443.	39.61	9.333E 10	4.775E 09	1.658E 09	9.906E 07
19	180623.	462.	3.132E 07	950.	950.	4.13	309.90	14.7354	25.	143250.	40.26	8.066E 10	4.172E 09	1.477E 09	9.352E 07
20	180723.	479.	2.350E 07	965.	965.	7.96	309.18	14.7201	27.	143058.	41.20	7.494E 10	3.905E 09	1.402E 09	9.260E 07
21	181023.	532.	1.035E 07	985.	985.	19.31	306.97	14.6661	35.	142507.	45.49	7.013E 10	3.690E 09	1.349E 09	9.406E 07

///////

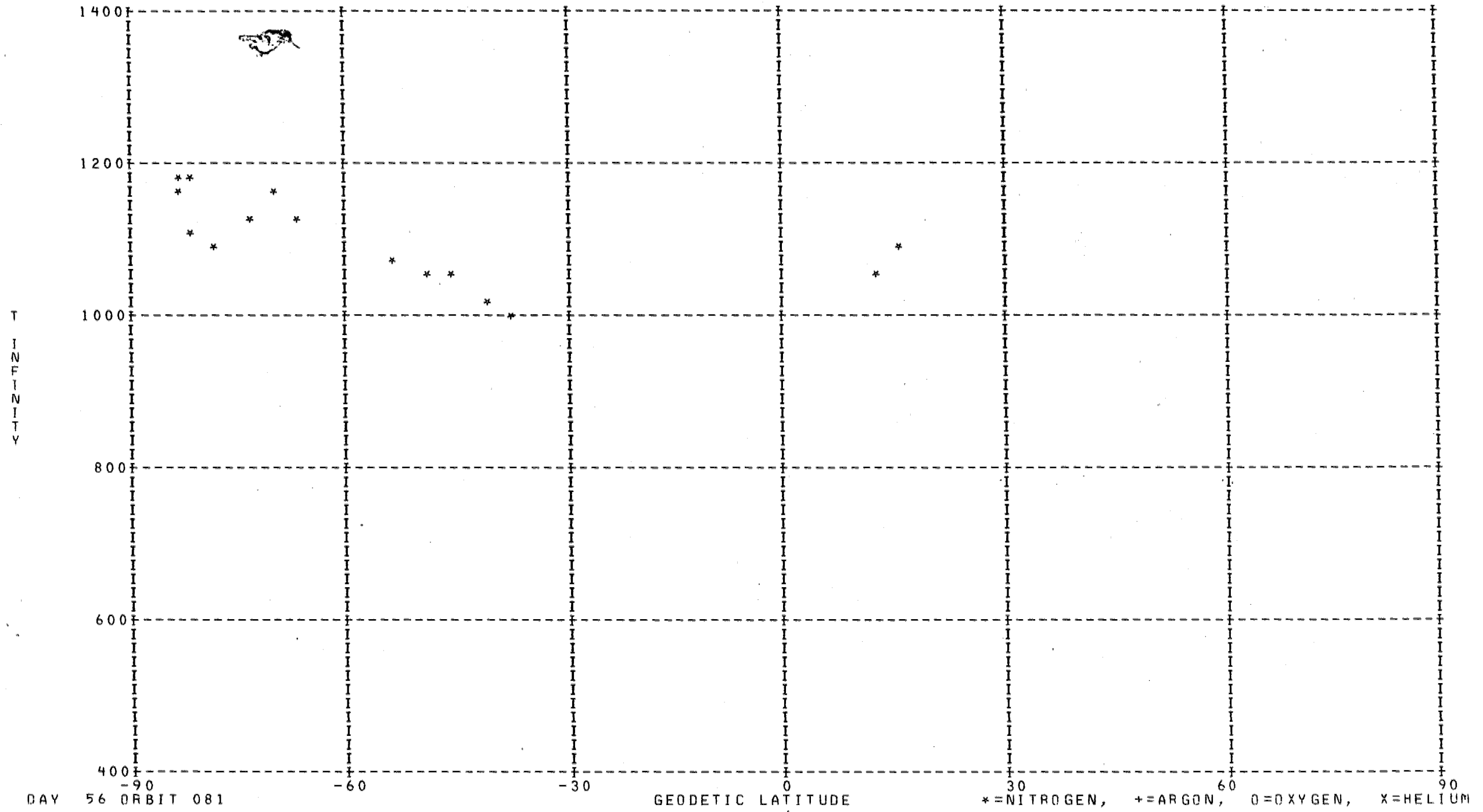
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

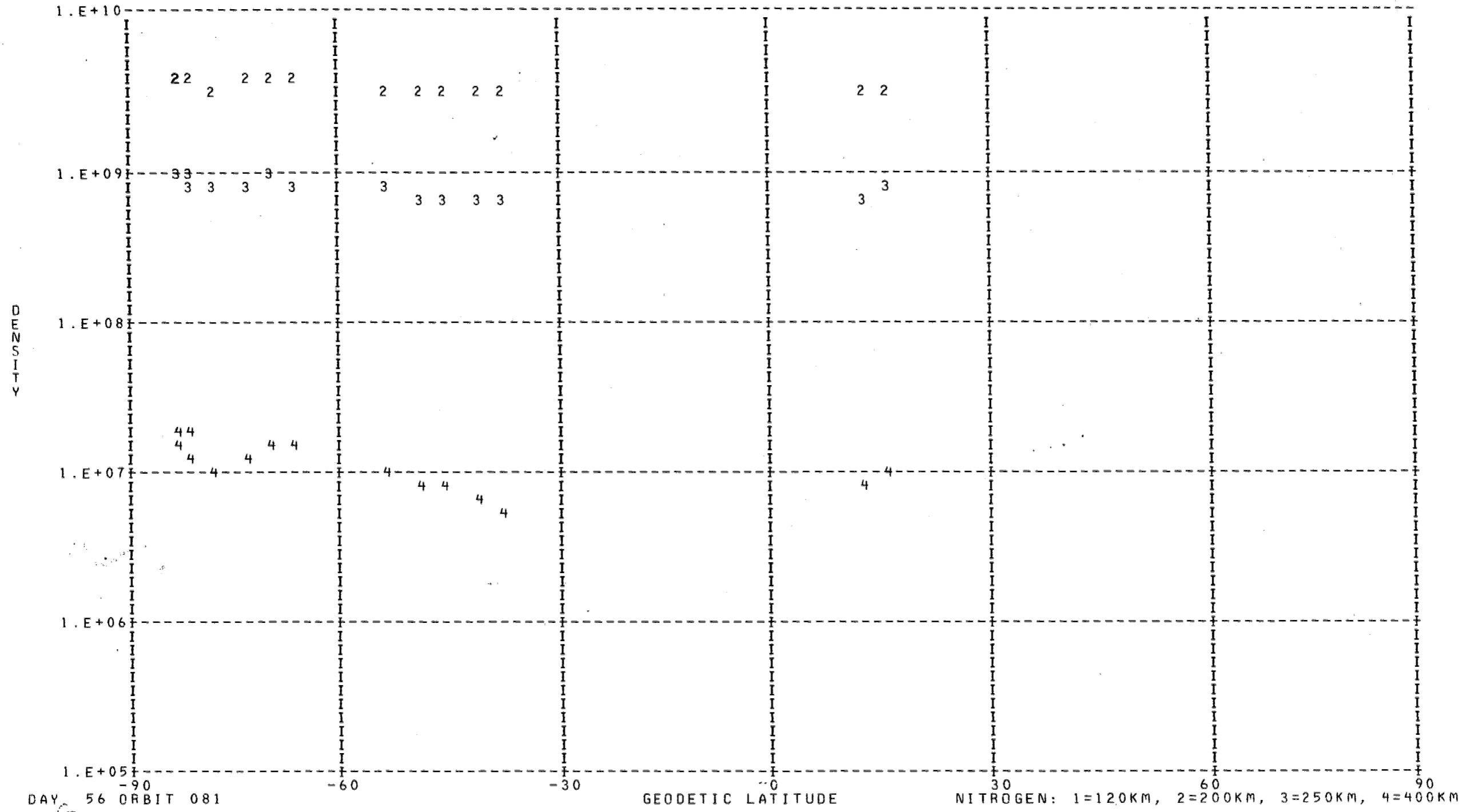
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174547.	247.	2.492E 06	1103.	1135.	-76.60	346.13	15.1234	64.	163710.	76.55	9.329E 06	3.147E 06	2.458E 06	1.364E 06
2	174647.	248.	3.271E 06	1128.	1160.	-72.97	338.61	15.0701	60.	160806.	73.44	1.235E 07	4.140E 06	3.247E 06	1.824E 06
3	174747.	251.	4.411E 06	1106.	1135.	-69.18	333.63	15.0294	57.	154911.	70.37	1.679E 07	5.665E 06	4.425E 06	2.456E 06
4	174847.	254.	4.430E 06	1026.	1050.	-65.30	330.08	14.9981	53.	153556.	67.36	1.705E 07	5.866E 06	4.517E 06	2.395E 06
5	174947.	259.	3.807E 06	999.	1020.	-61.37	327.37	14.9721	50.	152608.	64.40	1.495E 07	5.182E 06	3.968E 06	2.067E 06
6	175047.	264.	3.621E 06	1011.	1030.	-57.40	325.22	14.9501	47.	151832.	61.52	1.460E 07	5.047E 06	3.872E 06	2.029E 06
7	175147.	271.	4.291E 06	1019.	1035.	-53.42	323.45	14.9314	44.	151226.	58.72	1.782E 07	6.155E 06	4.726E 06	2.484E 06
8	175247.	279.	3.709E 06	1041.	1055.	-49.43	321.94	14.9141	41.	150723.	56.03	1.592E 07	5.472E 06	4.217E 06	2.243E 06
9	175347.	287.	4.398E 06	1034.	1045.	-45.44	320.62	14.8988	38.	150307.	53.46	1.962E 07	6.759E 06	5.200E 06	2.749E 06
10	175447.	297.	3.770E 06	1080.	1090.	-41.44	319.44	14.8848	35.	145925.	51.03	1.744E 07	5.943E 06	4.608E 06	2.499E 06
11	175547.	307.	4.686E 06	1023.	1030.	-37.45	318.38	14.8714	32.	145609.	48.76	2.285E 07	7.899E 06	6.060E 06	3.176E 06
12	175647.	319.	4.447E 06	960.	965.	-33.47	317.40	14.8581	29.	145314.	46.68	2.315E 07	8.129E 06	6.155E 06	3.094E 06
13	175747.	331.	4.060E 06	956.	960.	-29.49	316.48	14.8461	27.	145034.	44.80	2.238E 07	7.867E 06	5.950E 06	2.980E 06
14	175847.	344.	5.403E 06	923.	925.	-25.53	315.62	14.8341	25.	144807.	43.15	3.207E 07	1.137E 07	8.530E 06	4.167E 06
15	175947.	358.	2.421E 06	1038.	1040.	-21.57	314.80	14.8214	23.	144550.	41.77	1.455E 07	5.019E 06	3.857E 06	2.034E 06
16	180047.	372.	4.720E 06	944.	945.	-17.63	314.01	14.8094	21.	144341.	40.66	3.156E 07	1.113E 07	8.392E 06	4.160E 06
17	180147.	387.	2.154E 07	899.	900.	-13.70	313.25	14.7974	21.	144137.	39.86	1.589E 08	5.667E 07	4.227E 07	2.026E 07
18	180247.	403.	2.938E 06	954.	955.	-9.79	312.50	14.7848	20.	143939.	39.37	2.238E 07	7.878E 06	5.952E 06	2.971E 06
19	180347.	419.	3.955E 06	935.	935.	-5.90	311.77	14.7721	21.	143743.	39.20	3.286E 07	1.162E 07	8.739E 06	4.300E 06
20	180447.	435.	2.982E 06	950.	950.	-2.02	311.05	14.7581	22.	143550.	39.36	2.633E 07	9.276E 06	7.000E 06	3.482E 06
21	180547.	452.	3.216E 06	930.	930.	1.83	310.33	14.7441	23.	143358.	39.83	3.116E 07	1.103E 07	8.287E 06	4.063E 06
22	180647.	469.	3.120E 06	950.	950.	5.66	309.61	14.7294	25.	143206.	40.61	3.196E 07	1.126E 07	8.497E 06	4.227E 06
23	180747.	486.	2.784E 06	965.	965.	9.48	308.89	14.7134	28.	143013.	41.65	3.024E 07	1.062E 07	8.039E 06	4.041E 06
24	180847.	504.	2.877E 06	920.	920.	13.28	308.16	14.6961	30.	142818.	42.96	3.549E 07	1.259E 07	9.439E 06	4.594E 06
25	181047.	538.	2.000E 06	985.	985.	20.81	306.66	14.6574	36.	142417.	46.21	2.641E 07	9.228E 06	7.016E 06	3.574E 06

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

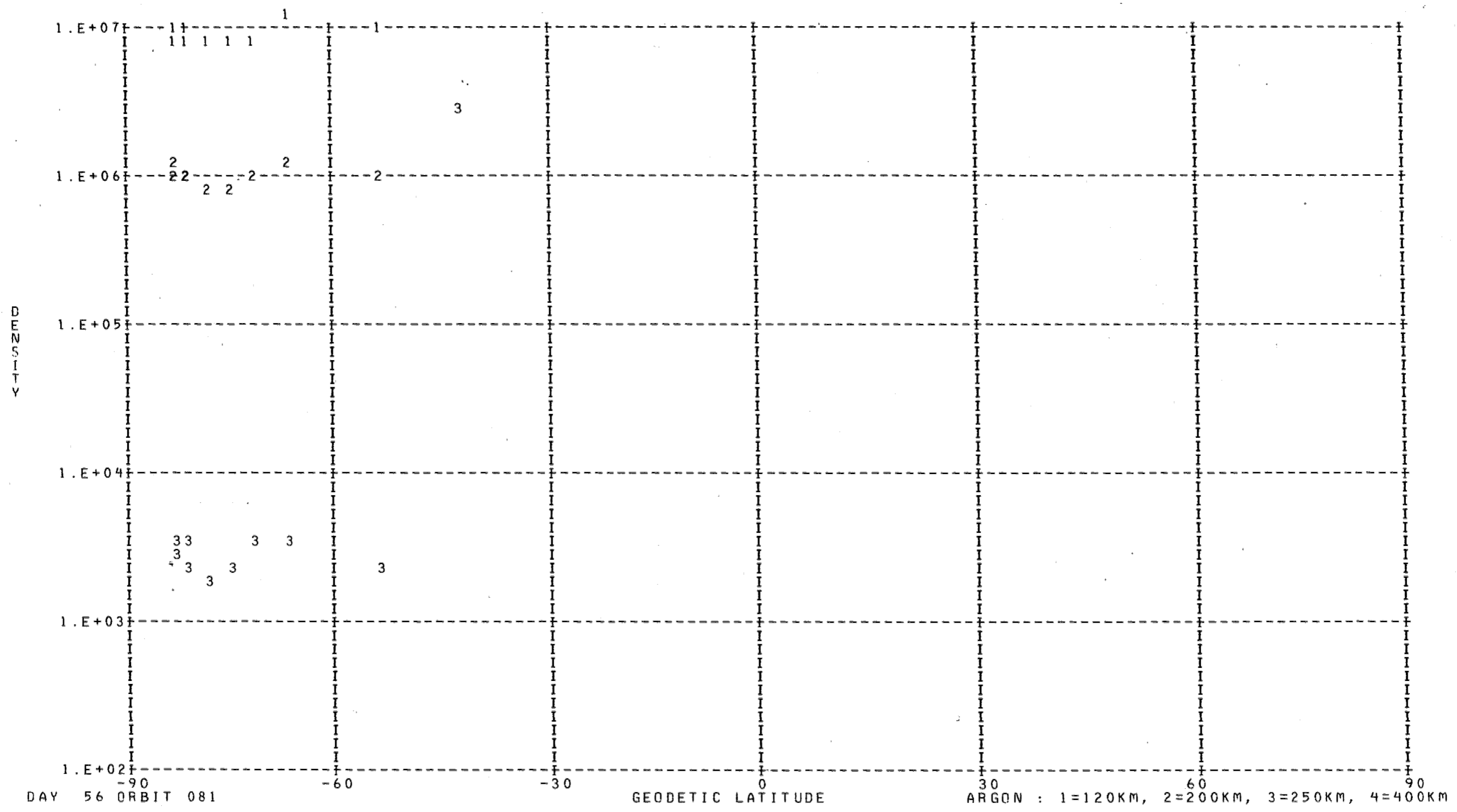


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173723.	275.	4.013E 08	1114.	1130.	-66.25	121.66	2.2728	82.	13054.	103.10	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	173823.	268.	5.265E 08	1141.	1160.	-70.09	117.85	2.0094	85.	11638.	99.98	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	173923.	262.	5.659E 08	1104.	1125.	-73.84	112.43	1.3041	86.	5557.	96.83	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	174023.	257.	5.954E 08	1062.	1085.	-77.39	104.09	21.3788	84.	2335.	93.67	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	174123.	253.	6.996E 08	1074.	1100.	-80.53	90.03	16.5228	80.	232822.	90.49	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	174223.	250.	8.686E 08	1125.	1155.	-82.68	65.62	15.6821	76.	215142.	87.31	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	174323.	248.	9.880E 08	1152.	1185.	-82.88	32.39	15.3894	73.	193948.	84.12	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	174423.	247.	9.869E 08	1137.	1170.	-81.00	5.83	15.2408	69.	175434.	80.96	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	185023.	574.	1.098E 05	1090.	1090.	16.00	121.39	2.8341	11.	24248.	139.71	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	185123.	558.	1.219E 05	1060.	1060.	12.28	120.66	2.8121	7.	24053.	140.36	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	190430.	351.	2.438E 07	988.	990.	-37.67	110.53	2.3634	51.	21322.	124.08	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	190523.	338.	4.161E 07	1017.	1020.	-41.61	109.47	2.2894	56.	21008.	121.45	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	190623.	326.	6.788E 07	1041.	1045.	-45.56	108.30	2.2014	60.	20628.	118.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	190725.	315.	1.006E 08	1055.	1060.	-49.50	106.99	2.0929	64.	20213.	115.90	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	190823.	304.	1.425E 08	1058.	1065.	-53.45	105.49	1.9514	68.	15713.	113.00	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

//////

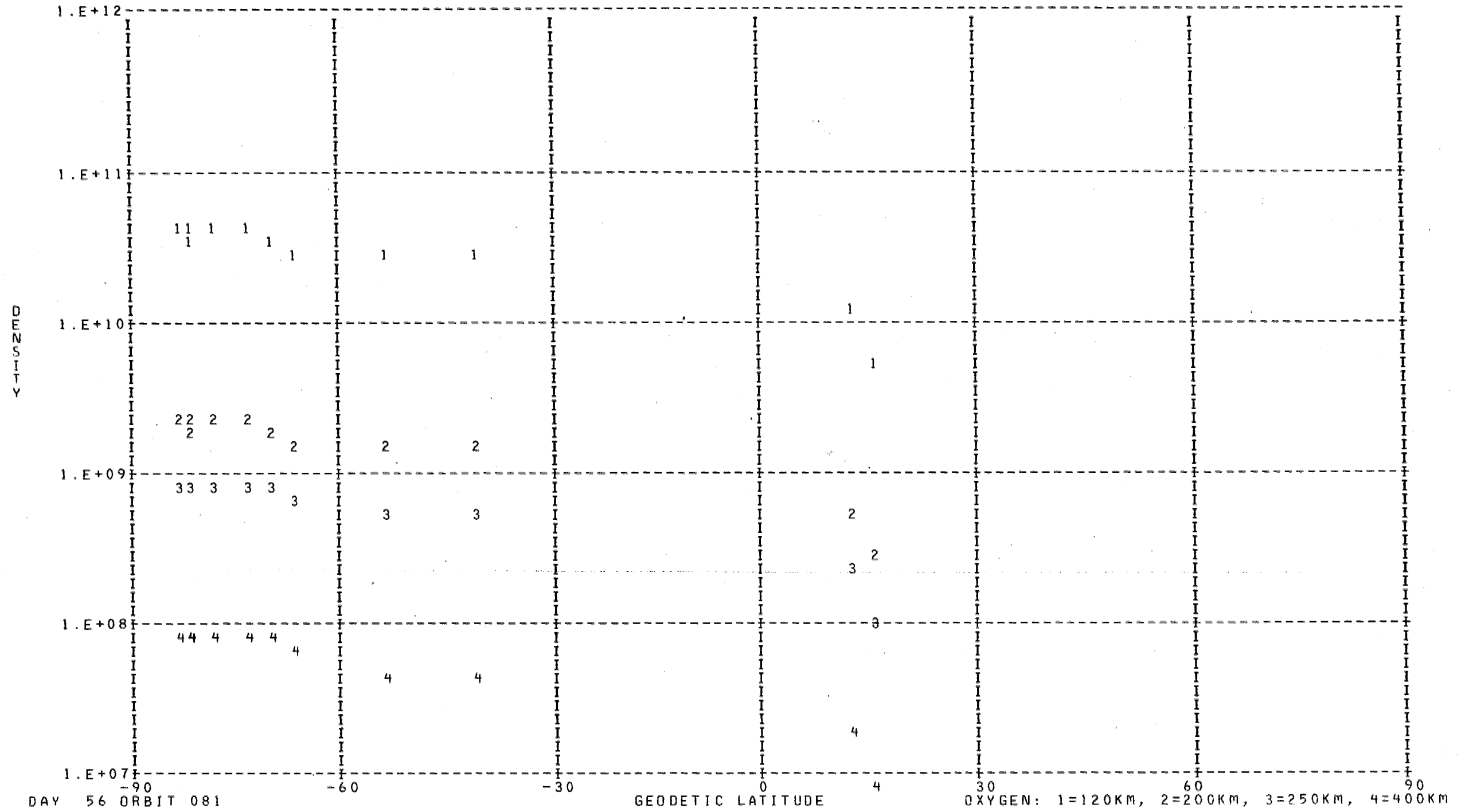
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173735.	274.	4.805E 05	1114.	1130.	-67.03	120.99	2.2341	83.	12824.	102.48	3.331E 09	1.061E 07	1.255E 06	3.870E 03
2	173835.	267.	5.130E 05	1141.	1160.	-70.85	116.92	1.9248	86.	11308.	99.35	2.383E 09	8.055E 06	1.003E 06	3.586E 03
3	173935.	261.	5.291E 05	1104.	1125.	-74.57	111.06	1.0001	86.	5040.	96.20	2.253E 09	7.102E 06	8.327E 05	2.504E 03
4	174035.	256.	6.089E 05	1062.	1085.	-78.06	101.86	19.7067	83.	1452.	93.03	2.511E 09	7.269E 06	7.924E 05	1.928E 03
5	174135.	252.	8.364E 05	1074.	1100.	-81.07	86.13	16.2514	79.	231258.	89.85	2.747E 09	8.218E 06	9.212E 05	2.431E 03
6	174235.	249.	8.800E 05	1125.	1155.	-82.91	59.29	15.6028	76.	212636.	86.67	2.078E 09	6.957E 06	8.589E 05	2.998E 03
7	174335.	247.	1.240E 06	1125.	1155.	-82.65	26.11	15.3521	72.	191453.	83.49	2.722E 09	9.114E 06	1.125E 06	3.928E 03
8	174435.	247.	1.091E 06	1137.	1170.	-80.45	1.98	15.2194	68.	173922.	80.32	2.187E 09	7.539E 06	9.541E 05	3.579E 03
9	190535.	336.	3.749E 07	1017.	1020.	-42.40	109.25	2.2734	56.	20926.	120.91	6.506E 12	1.620E 10	1.550E 09	2.580E 06
10	190840.	302.	1.176E 05	1058.	1065.	-54.24	105.16	1.9195	69.	15606.	112.41	3.571E 09	9.890E 06	1.037E 06	2.256E 03

LOCAL NIGHT TIME

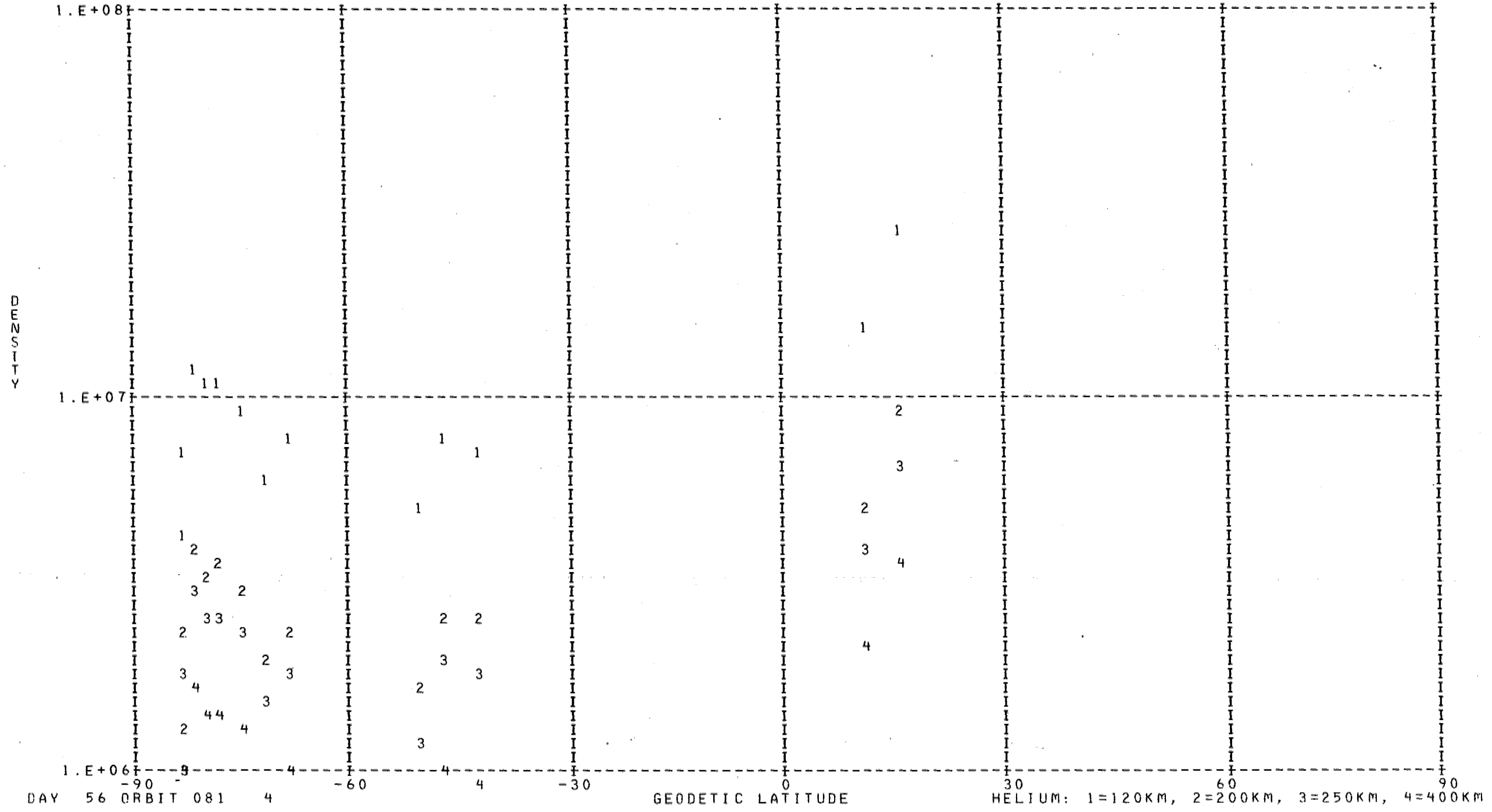


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALJ	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173723.	275.	4.422E 08	1114.	1130.	-66.25	121.66	2.2728	82.	13054.	103.10	2.939E 10	1.635E 09	6.691E 08	6.525E 07
2	173823.	268.	5.721E 08	1141.	1160.	-70.09	117.85	2.0094	85.	11638.	99.98	3.275E 10	1.838E 09	7.673E 08	7.937E 07
3	173923.	262.	7.325E 08	1104.	1125.	-73.84	112.43	1.3041	86.	5557.	96.83	3.960E 10	2.200E 09	8.971E 08	8.660E 07
4	174023.	257.	7.967E 08	1062.	1085.	-77.39	104.09	21.3788	84.	2335.	93.67	4.145E 10	2.272E 09	9.005E 08	7.989E 07
5	174123.	253.	8.682E 08	1074.	1100.	-80.53	90.03	16.5228	80.	232822.	90.49	4.138E 10	2.280E 09	9.136E 08	8.372E 07
6	174223.	250.	8.848E 08	1125.	1155.	-82.68	65.62	15.6821	76.	215142.	87.31	3.786E 10	2.122E 09	8.830E 08	9.046E 07
7	174323.	248.	9.104E 08	1125.	1155.	-82.88	32.39	15.3894	73.	193948.	84.12	3.772E 10	2.114E 09	8.798E 08	9.013E 07
8	174423.	247.	8.944E 08	1125.	1155.	-81.00	5.83	15.2408	69.	175434.	80.96	3.645E 10	2.043E 09	8.502E 08	8.710E 07
9	185023.	574.	6.963E 05	1090.	1090.	16.00	121.39	2.8341	11.	24248.	139.71	4.929E 09	2.706E 08	1.077E 08	9.656E 06
10	185123.	558.	1.709E 06	1060.	1060.	12.28	120.66	2.8121	7.	24053.	140.36	1.123E 10	6.100E 08	2.373E 08	1.991E 07
11	190523.	338.	1.290E 08	1017.	1020.	-41.61	109.47	2.2894	56.	21008.	121.45	3.001E 10	1.604E 09	6.043E 08	4.608E 07
12	190823.	304.	2.444E 08	1058.	1065.	-53.45	105.49	1.9514	68.	15713.	113.00	2.873E 10	1.563E 09	6.104E 08	5.179E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

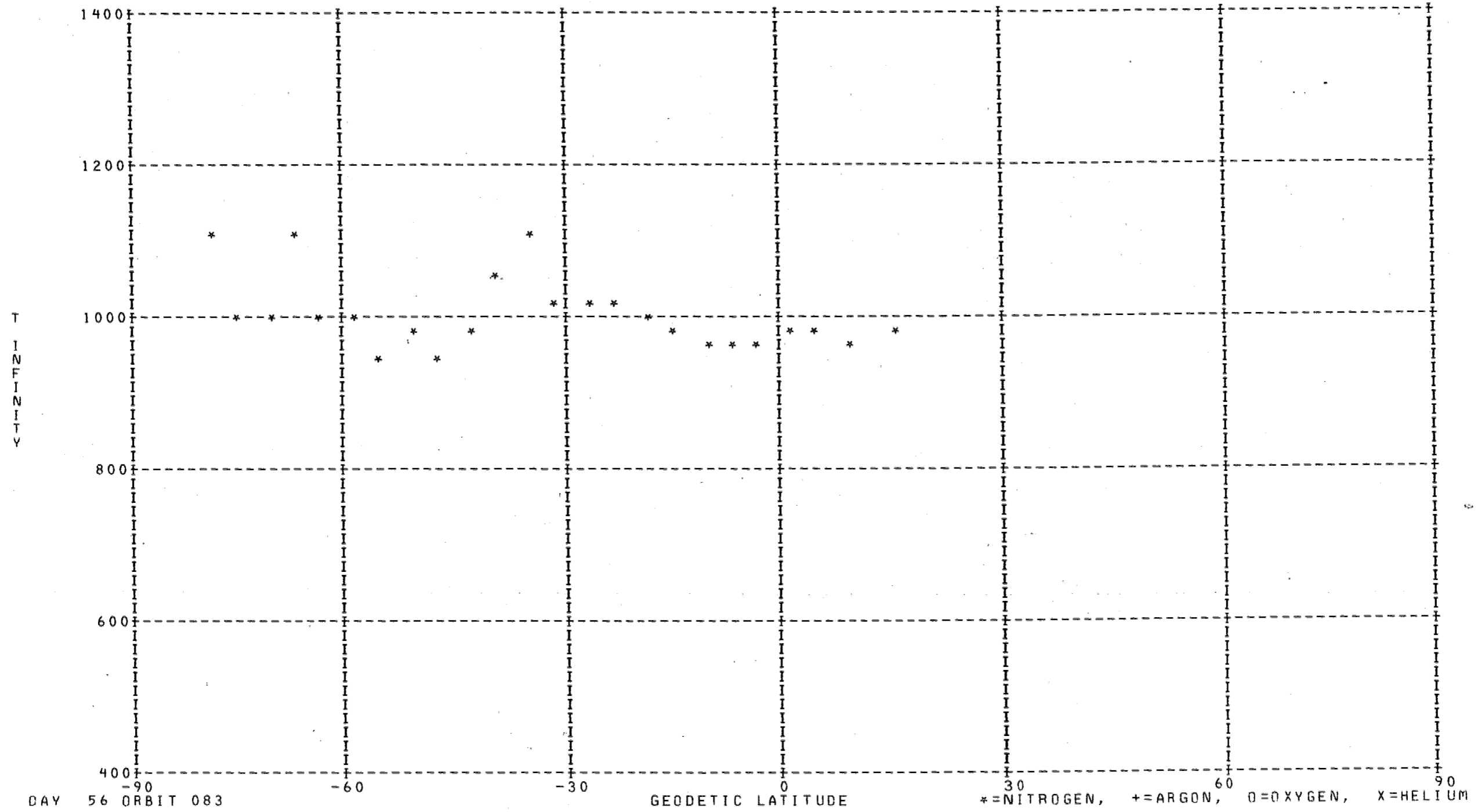


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 081 OVER STATION CHUR ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

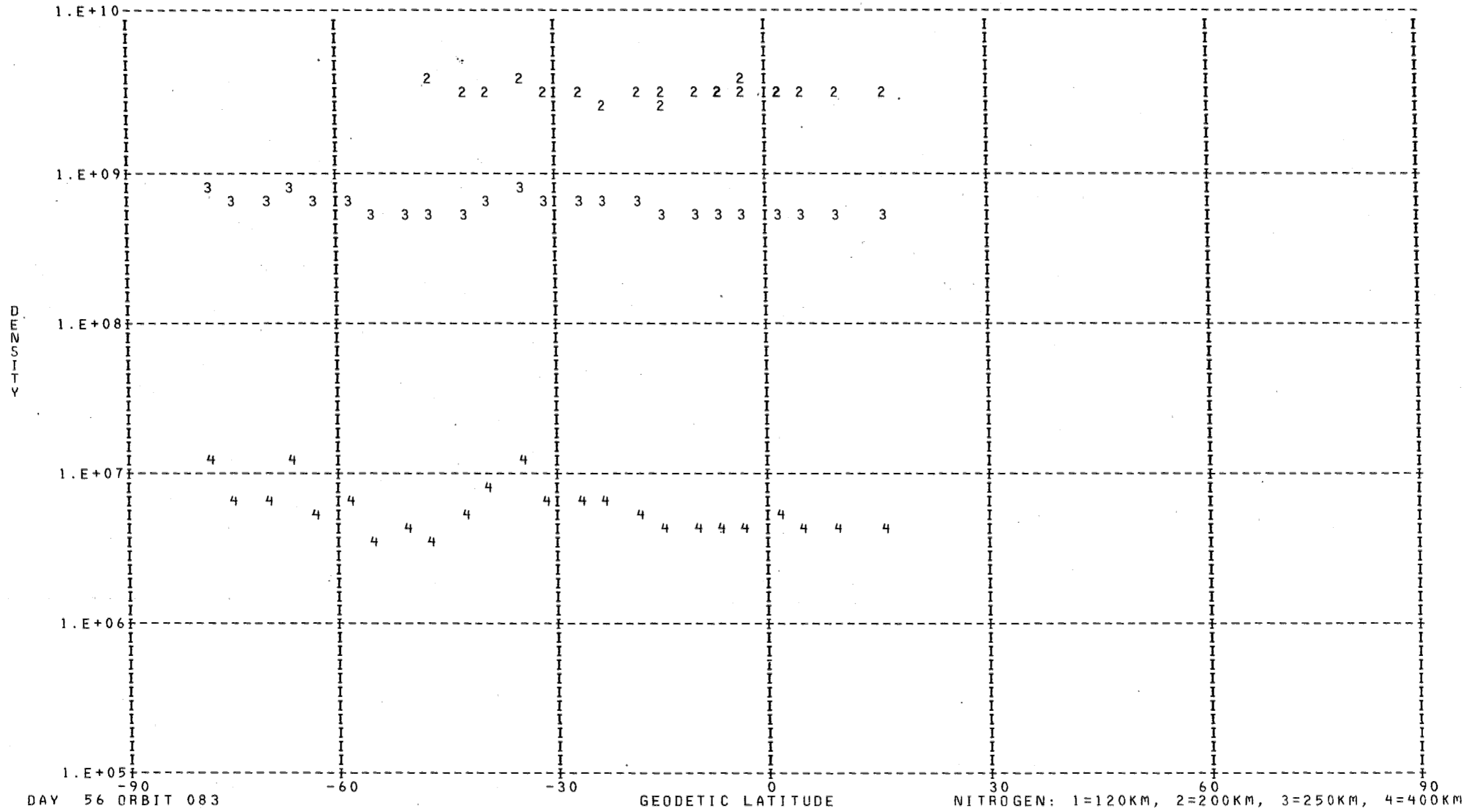
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173747.	272.	1.742E 06	1114.	1130.	-67.80	120.28	2.1901	83.	12545.	101.85	7.281E 06	2.459E 06	1.919E 06	1.062E 06
2	173847.	266.	1.441E 06	1141.	1160.	-71.61	115.93	1.8214	86.	10921.	98.72	5.860E 06	1.965E 06	1.541E 06	8.657E 05
3	173947.	260.	2.284E 06	1104.	1125.	-75.29	109.55	0.5621	86.	4451.	95.57	9.058E 06	3.062E 06	2.388E 06	1.319E 06
4	174047.	255.	2.606E 06	1062.	1085.	-78.72	99.38	18.3681	82.	510.	92.40	1.011E 07	3.449E 06	2.672E 06	1.445E 06
5	174147.	252.	3.080E 06	1074.	1100.	-81.56	81.76	16.0514	79.	225541.	89.22	1.175E 07	3.997E 06	3.104E 06	1.692E 06
6	174247.	249.	1.073E 06	1125.	1155.	-83.04	52.64	15.5361	75.	210012.	86.03	4.063E 06	1.364E 06	1.069E 06	5.990E 05
7	174347.	247.	1.858E 06	1125.	1155.	-82.33	20.28	15.3194	71.	185146.	82.86	6.987E 06	2.346E 06	1.838E 06	1.030E 06
8	174447.	247.	2.705E 06	1137.	1170.	-79.87	358.55	15.2001	67.	172551.	79.69	1.014E 07	3.394E 06	2.665E 06	1.504E 06
9	185047.	568.	1.894E 06	1090.	1090.	-14.51	121.09	2.8254	9.	24201.	140.01	2.490E 07	8.489E 06	6.582E 06	3.569E 06
10	185147.	551.	1.173E 06	1060.	1060.	10.79	120.37	2.8034	7.	24007.	140.54	1.497E 07	5.139E 06	3.964E 06	2.114E 06
11	190547.	333.	1.307E 06	1017.	1020.	-43.19	109.02	2.2561	57.	20843.	120.37	7.153E 06	2.479E 06	1.898E 06	9.885E 05
12	190647.	321.	1.453E 06	1041.	1045.	-47.13	107.80	2.1608	61.	20450.	117.60	7.511E 06	2.587E 06	1.990E 06	1.052E 06
13	190747.	310.	9.795E 05	1055.	1060.	-51.08	106.42	2.0408	65.	20019.	114.75	4.816E 06	1.653E 06	1.275E 06	6.801E 05



LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

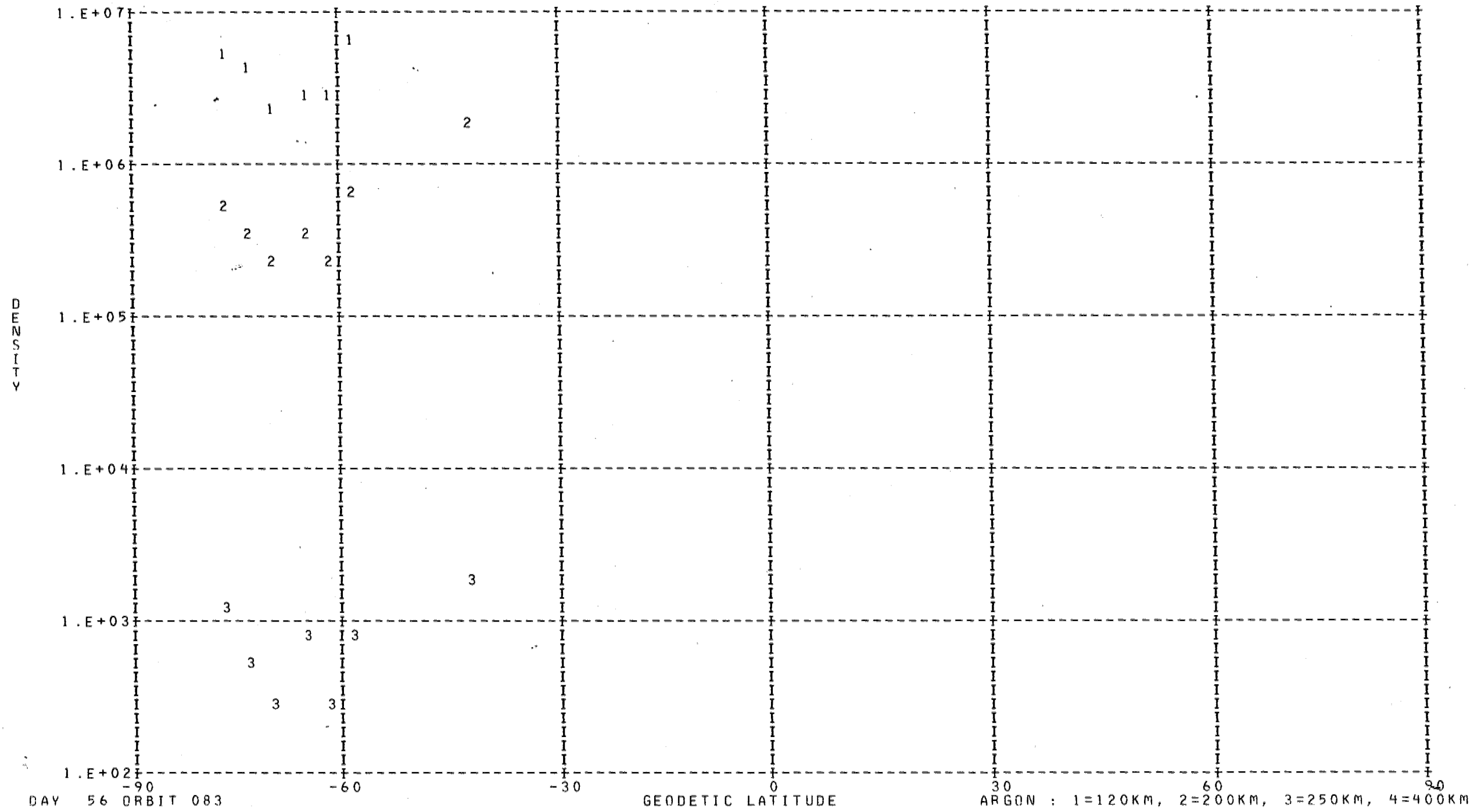


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205358.	247.	8.304E 08	1070.	1100.	-77.77	302.49	16.6298	62.	165048.	77.66	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	205458.	248.	6.229E 08	980.	1005.	-74.23	293.66	16.3478	59.	161630.	74.54	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	205558.	250.	5.765E 08	981.	1005.	-70.49	287.99	16.1284	55.	155448.	71.46	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	205658.	254.	7.000E 08	1084.	1110.	-66.63	284.03	15.9525	52.	153958.	68.42	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	205758.	258.	4.428E 08	975.	995.	-62.71	281.08	15.8071	49.	152910.	65.44	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	205858.	263.	3.848E 08	988.	1005.	-58.76	278.77	15.6845	45.	152055.	62.53	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	205958.	270.	2.614E 08	936.	950.	-54.78	276.88	15.5784	42.	151422.	59.71	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
8	210058.	277.	2.272E 08	963.	975.	-50.80	275.29	15.4851	39.	150900.	56.98	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	210158.	285.	1.471E 08	931.	940.	-46.81	273.91	15.4018	36.	150430.	54.37	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	210258.	295.	1.327E 08	972.	980.	-42.81	272.69	15.3258	33.	150037.	51.89	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	210358.	305.	1.271E 08	1043.	1050.	-38.82	271.59	15.2558	30.	145713.	49.56	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	210458.	316.	1.175E 08	1099.	1105.	-34.84	270.59	15.1911	27.	145411.	47.40	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	210558.	328.	5.617E 07	1016.	1020.	-30.86	269.65	15.1291	24.	145127.	45.45	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	210658.	341.	3.679E 07	1007.	1010.	-26.89	268.77	15.0705	22.	144856.	43.72	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	210758.	354.	2.416E 07	1008.	1010.	-22.93	267.94	15.0138	20.	144636.	42.23	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	210858.	369.	1.502E 07	994.	995.	-18.99	267.14	14.9591	18.	144424.	41.02	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	210958.	384.	8.298E 06	974.	975.	-15.06	266.37	14.9044	17.	144219.	40.11	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	211058.	399.	5.039E 06	969.	970.	-11.14	265.62	14.8505	16.	144019.	39.51	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	211158.	415.	2.953E 06	965.	965.	-7.25	264.88	14.7971	16.	143823.	39.22	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	211258.	431.	1.828E 06	965.	965.	-3.37	264.16	14.7425	17.	143629.	39.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	211358.	448.	1.238E 06	980.	980.	0.49	263.44	14.6871	18.	143437.	39.63	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	211458.	465.	7.285E 05	975.	975.	4.33	262.73	14.6298	20.	143245.	40.29	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	211558.	482.	3.845E 05	965.	965.	8.15	262.01	14.5711	23.	143052.	41.24	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	211758.	517.	1.588E 05	975.	975.	15.74	260.55	14.4445	29.	142702.	43.90	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06

LOCAL DAY TIME

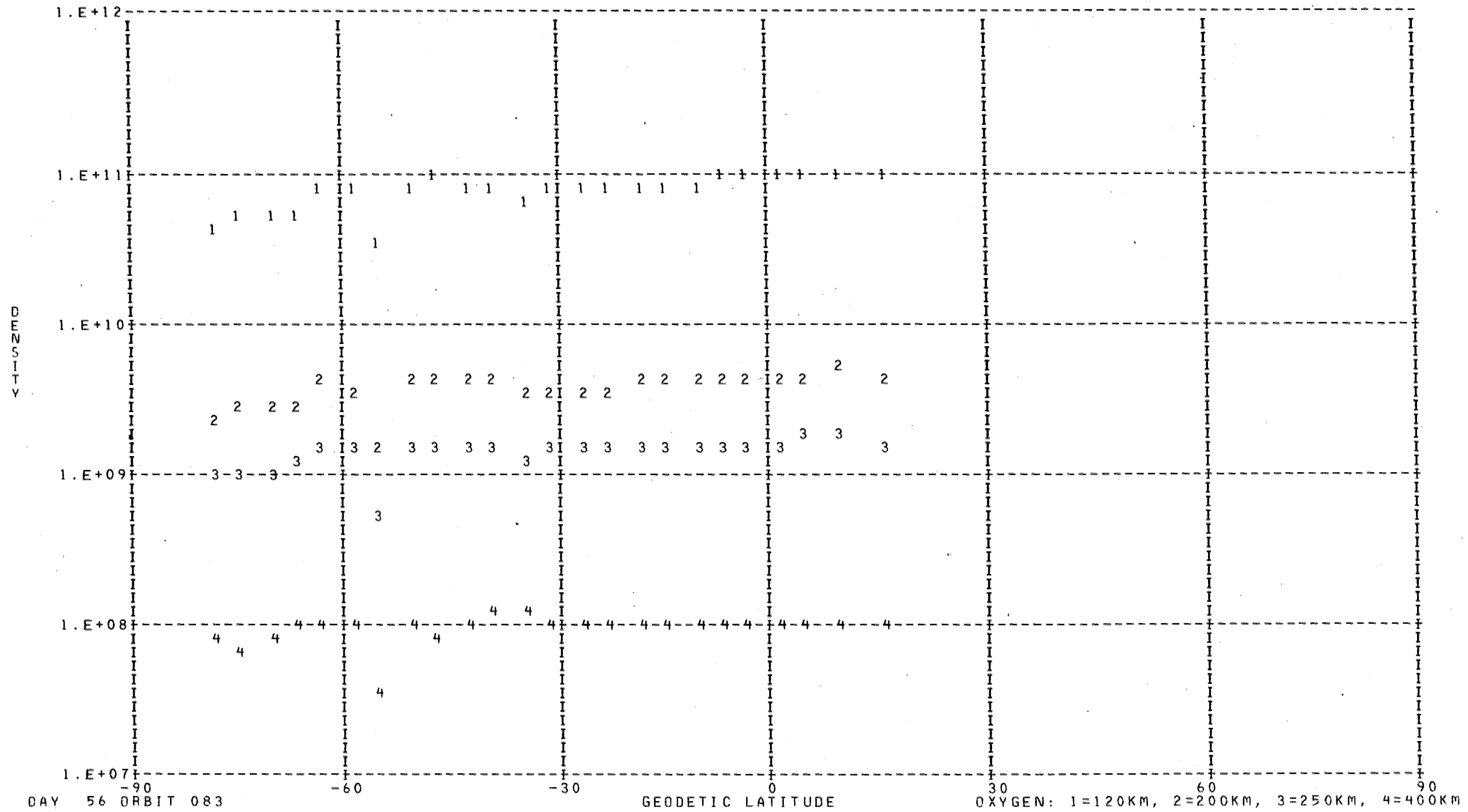
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205410.	247.	5.938E 05	1070.	1100.	-77.09	300.36	16.5671	62.	164229.	77.04	1.560E 09	4.667E 06	5.232E 05	1.380E 03
2	205510.	248.	3.919E 05	980.	1005.	-73.50	292.34	16.2998	58.	161124.	73.92	1.638E 09	3.930E 06	3.640E 05	5.512E 02
3	205610.	251.	2.056E 05	981.	1005.	-69.72	287.09	16.0905	55.	155124.	70.85	9.612E 08	2.306E 06	2.136E 05	3.234E 02
4	205710.	254.	2.780E 05	1084.	1110.	-65.85	283.37	15.9218	51.	153732.	67.82	9.528E 08	2.911E 06	3.324E 05	9.246E 02
5	205810.	259.	1.453E 05	975.	995.	-61.92	280.58	15.7811	48.	152721.	64.86	1.028E 09	2.406E 06	2.179E 05	3.093E 02
6	205910.	264.	2.965E 05	988.	1005.	-57.96	278.36	15.6624	44.	151929.	61.96	2.561E 09	6.143E 06	5.690E 05	8.615E 02
7	210310.	297.	1.883E 05	972.	980.	-42.01	272.47	15.3118	32.	145954.	51.41	8.041E 09	1.809E 07	1.584E 06	2.036E 03

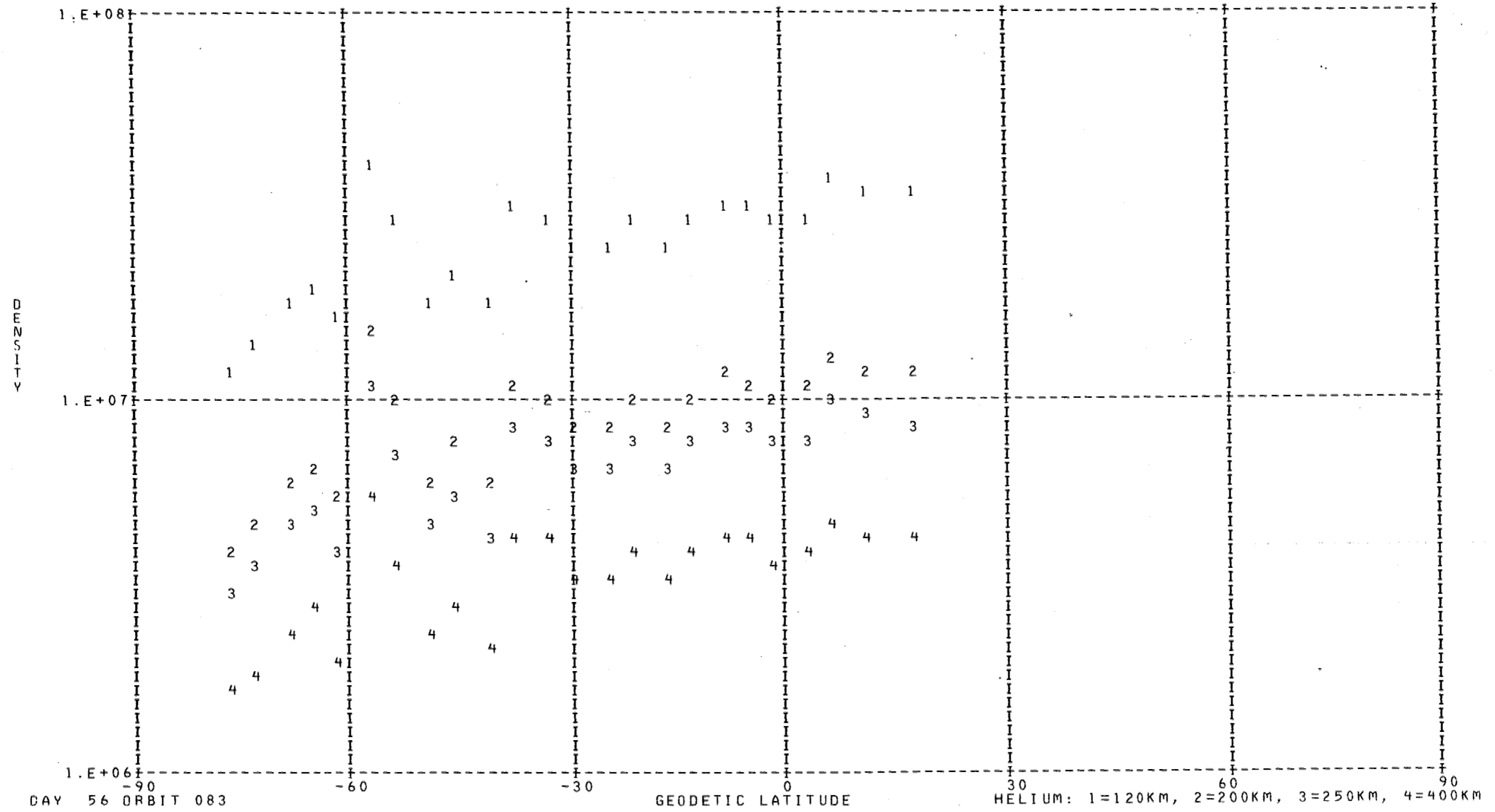
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205358.	247.	1.015E 09	1070.	1100.	-77.77	302.49	16.6298	62.	165048.	77.66	4.355E 10	2.399E 09	9.614E 08	8.810E 07
2	205458.	248.	1.056E 09	980.	1005.	-74.23	293.66	16.3478	59.	161630.	74.54	5.151E 10	2.735E 09	1.017E 09	7.472E 07
3	205558.	250.	1.086E 09	981.	1005.	-70.49	287.99	16.1284	55.	155448.	71.46	5.526E 10	2.934E 09	1.092E 09	8.017E 07
4	205658.	254.	1.108E 09	1084.	1110.	-66.63	284.03	15.9525	52.	153958.	68.42	5.274E 10	2.915E 09	1.177E 09	1.101E 08
5	205758.	258.	1.300E 09	975.	995.	-62.71	281.08	15.8071	49.	152910.	65.44	7.726E 10	4.083E 09	1.506E 09	1.078E 08
6	205858.	263.	1.105E 09	988.	1005.	-58.76	278.77	15.6845	45.	152055.	62.53	7.136E 10	3.789E 09	1.410E 09	1.035E 08
7	205958.	270.	4.019E 08	936.	950.	-54.78	276.88	15.5784	42.	151422.	59.71	3.208E 10	1.659E 09	5.873E 08	3.719E 07
8	210058.	277.	9.129E 08	963.	975.	-50.80	275.29	15.4851	39.	150900.	56.98	7.986E 10	4.182E 09	1.515E 09	1.029E 08
9	210158.	285.	7.757E 08	931.	940.	-46.81	273.91	15.4018	36.	150430.	54.37	8.520E 10	4.383E 09	1.537E 09	9.456E 07
10	210258.	295.	6.724E 08	972.	980.	-42.81	272.69	15.3258	33.	150037.	51.89	8.040E 10	4.220E 09	1.536E 09	1.057E 08
11	210358.	305.	5.965E 08	1043.	1050.	-38.82	271.59	15.2558	30.	145713.	49.56	7.356E 10	3.979E 09	1.536E 09	1.259E 08
12	210458.	316.	4.624E 08	1099.	1105.	-34.84	270.59	15.1911	27.	145411.	47.40	6.119E 10	3.377E 09	1.358E 09	1.258E 08
13	210558.	328.	3.598E 08	1016.	1020.	-30.86	269.65	15.1291	24.	145127.	45.45	7.022E 10	3.752E 09	1.414E 09	1.078E 08
14	210658.	341.	2.896E 08	1007.	1010.	-26.89	268.77	15.0705	22.	144856.	43.72	7.220E 10	3.842E 09	1.436E 09	1.068E 08
15	210758.	354.	2.263E 08	1008.	1010.	-22.93	267.94	15.0138	20.	144636.	42.23	7.104E 10	3.780E 09	1.412E 09	1.051E 08
16	210858.	369.	1.811E 08	994.	995.	-18.99	267.14	14.9591	18.	144424.	41.02	7.605E 10	4.020E 09	1.483E 09	1.061E 08
17	210958.	384.	1.391E 08	974.	975.	-15.06	266.37	14.9044	17.	144219.	40.11	8.117E 10	4.250E 09	1.540E 09	1.045E 08
18	211058.	399.	1.085E 08	969.	970.	-11.14	265.62	14.8505	16.	144019.	39.51	8.447E 10	4.412E 09	1.592E 09	1.066E 08
19	211158.	415.	8.333E 07	965.	965.	-7.25	264.88	14.7971	16.	143823.	39.22	8.749E 10	4.559E 09	1.637E 09	1.081E 08
20	211258.	431.	6.397E 07	965.	965.	-3.37	264.16	14.7425	17.	143629.	39.27	8.925E 10	4.651E 09	1.670E 09	1.103E 08
21	211358.	448.	5.117E 07	980.	980.	0.49	263.44	14.6871	18.	143437.	39.63	8.847E 10	4.643E 09	1.690E 09	1.163E 08
22	211458.	465.	3.806E 07	975.	975.	4.33	262.73	14.6298	20.	143245.	40.29	9.006E 10	4.716E 09	1.709E 09	1.160E 08
23	211558.	482.	2.805E 07	965.	965.	8.15	262.01	14.5711	23.	143052.	41.24	9.391E 10	4.894E 09	1.757E 09	1.161E 08
24	211758.	517.	1.555E 07	975.	975.	15.74	260.55	14.4445	29.	142702.	43.90	8.811E 10	4.614E 09	1.672E 09	1.135E 08

LOCAL DAY TIME

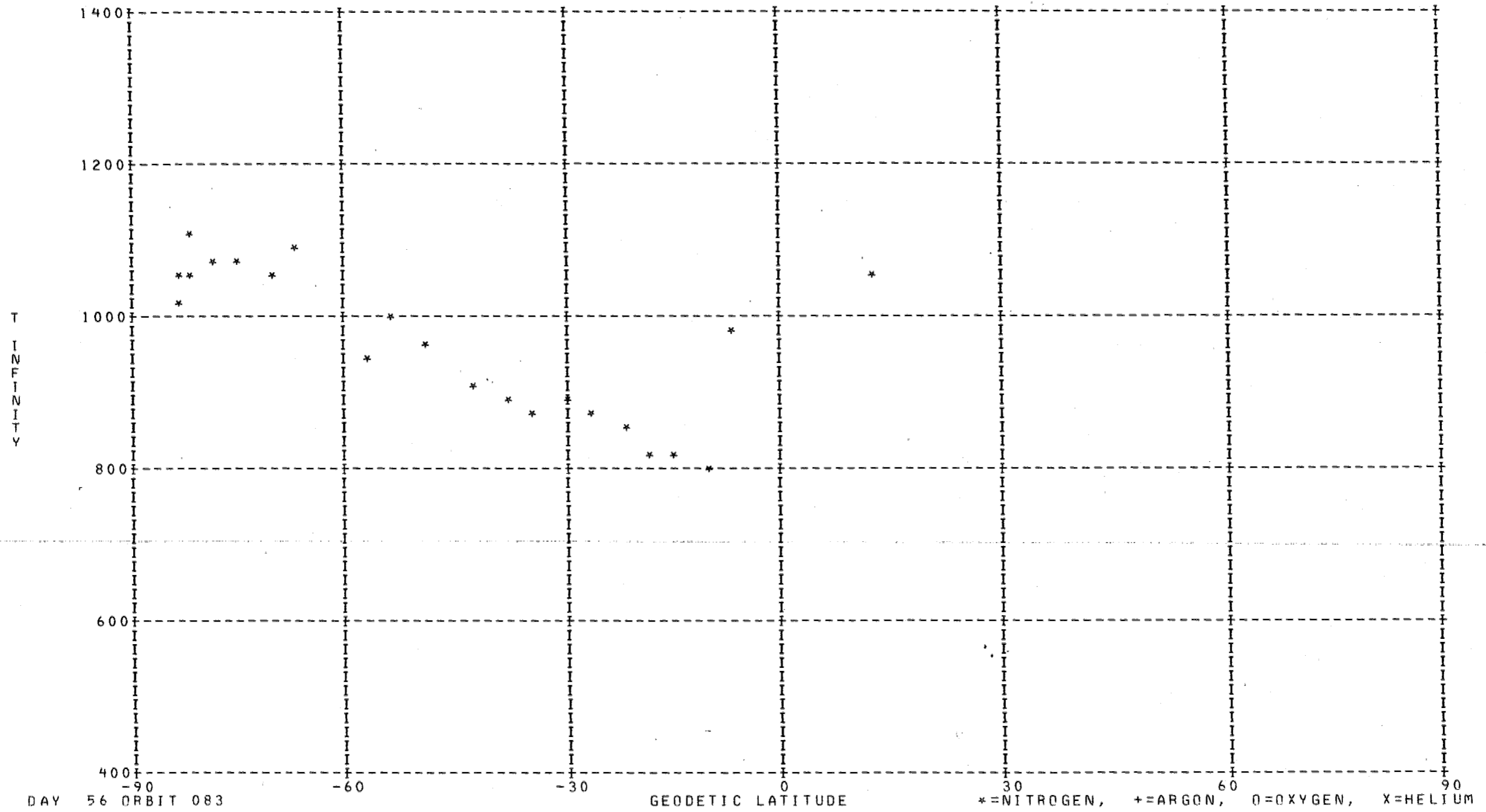




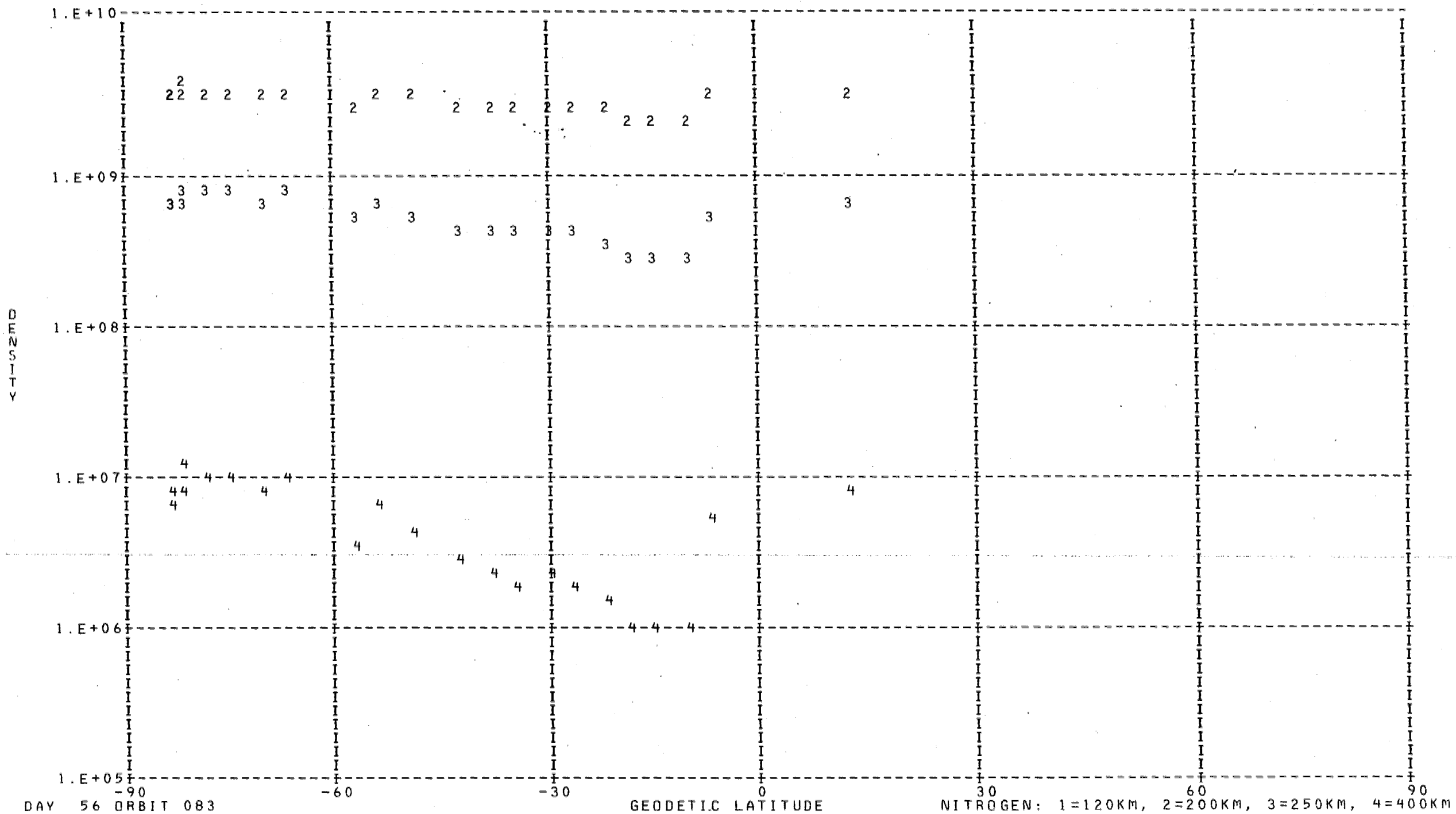
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205422.	247.	3.060E 06	1070.	1100.	-76.39	298.44	16.5078	61.	163459.	76.41	1.144E 07	3.889E 06	3.021E 06	1.647E 06
2	205522.	249.	3.638E 06	980.	1005.	-72.75	291.12	16.2538	58.	160643.	73.30	1.362E 07	4.736E 06	3.616E 06	1.866E 06
3	205622.	251.	4.422E 06	981.	1005.	-68.95	286.25	16.0538	54.	154814.	70.24	1.676E 07	5.830E 06	4.451E 06	2.297E 06
4	205722.	255.	4.914E 06	1084.	1110.	-65.07	282.75	15.8911	51.	153516.	67.22	1.904E 07	6.458E 06	5.024E 06	2.753E 06
5	205822.	260.	3.824E 06	975.	995.	-61.13	280.09	15.7558	47.	152537.	64.27	1.510E 07	5.262E 06	4.009E 06	2.056E 06
6	205922.	266.	9.921E 06	988.	1005.	-57.17	277.97	15.6405	44.	151808.	61.39	4.024E 07	1.400E 07	1.068E 07	5.514E 06
7	210022.	272.	6.423E 06	936.	950.	-53.19	276.22	15.5398	41.	151206.	58.61	2.700E 07	9.512E 06	7.178E 06	3.571E 06
8	210122.	280.	3.963E 06	963.	975.	-49.20	274.72	15.4511	37.	150707.	55.92	1.725E 07	6.041E 06	4.584E 06	2.320E 06
9	210222.	289.	4.542E 06	931.	940.	-45.21	273.41	15.3705	34.	150253.	53.36	2.071E 07	7.314E 06	5.508E 06	2.720E 06
10	210322.	299.	3.486E 06	972.	980.	-41.22	272.24	15.2971	31.	145913.	50.93	1.651E 07	5.777E 06	4.388E 06	2.228E 06
11	210422.	309.	6.034E 06	1043.	1050.	-37.23	271.18	15.2298	29.	145558.	48.67	2.957E 07	1.018E 07	7.835E 06	4.155E 06
12	210522.	321.	5.525E 06	1099.	1105.	-33.24	270.21	15.1658	26.	145304.	46.60	2.811E 07	9.549E 06	7.423E 06	4.057E 06
13	210622.	333.	4.339E 06	1016.	1020.	-29.27	269.29	15.1058	23.	145025.	44.73	2.370E 07	8.211E 06	6.287E 06	3.275E 06
14	210722.	346.	4.071E 06	1007.	1010.	-25.31	268.43	15.0478	21.	144759.	43.09	2.359E 07	8.195E 06	6.263E 06	3.242E 06
15	210822.	360.	4.531E 06	1008.	1010.	-21.35	267.62	14.9918	19.	144542.	41.72	2.785E 07	9.675E 06	7.394E 06	3.828E 06
16	210922.	375.	3.672E 06	994.	995.	-17.41	266.83	14.9371	17.	144334.	40.62	2.418E 07	8.430E 06	6.423E 06	3.294E 06
17	211022.	390.	3.987E 06	974.	975.	-13.49	266.07	14.8831	16.	144131.	39.83	2.834E 07	9.926E 06	7.531E 06	3.811E 06
18	211122.	405.	4.139E 06	969.	970.	-9.58	265.32	14.8291	16.	143932.	39.35	3.159E 07	1.108E 07	8.397E 06	4.235E 06
19	211222.	421.	3.722E 06	965.	965.	-5.69	264.59	14.7751	16.	143737.	39.20	3.058E 07	1.074E 07	8.129E 06	4.086E 06
20	211322.	438.	3.096E 06	965.	965.	-1.82	263.87	14.7205	17.	143544.	39.37	2.733E 07	9.595E 06	7.265E 06	3.652E 06
21	211422.	455.	3.081E 06	980.	980.	2.03	263.16	14.6645	19.	143352.	39.86	2.885E 07	1.009E 07	7.667E 06	3.893E 06
22	211522.	472.	3.498E 06	975.	975.	5.86	262.44	14.6065	21.	143200.	40.64	3.539E 07	1.240E 07	9.405E 06	4.760E 06
23	211622.	489.	2.965E 06	965.	965.	9.68	261.72	14.5465	24.	143007.	41.69	3.260E 07	1.145E 07	8.667E 06	4.356E 06
24	211822.	524.	2.527E 06	975.	975.	17.24	260.25	14.4171	30.	142614.	44.54	3.179E 07	1.114E 07	8.449E 06	4.276E 06

LOCAL NIGHT TIME



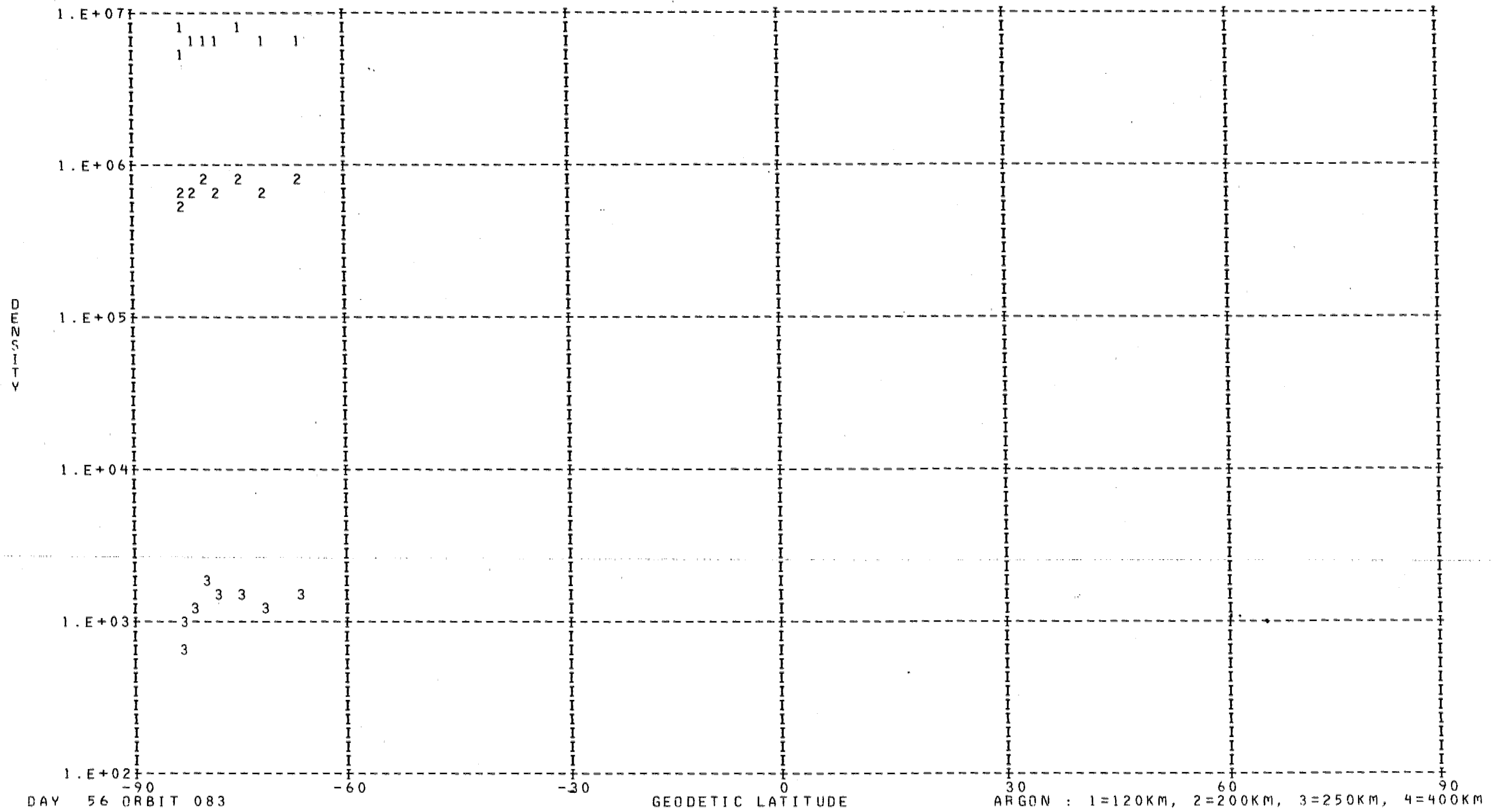
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204558.	274.	3.630E 08	1070.	1085.	-66.48	74.34	0.0251	73.	13012.	102.96	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	204658.	267.	4.021E 08	1038.	1055.	-70.32	70.45	23.1985	74.	11539.	99.84	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	204758.	261.	4.939E 08	1045.	1065.	-74.06	64.91	22.0505	75.	5428.	96.69	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	204858.	256.	5.900E 08	1052.	1075.	-77.59	56.32	20.6558	74.	2108.	93.53	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	204958.	252.	6.226E 08	1026.	1050.	-80.69	41.79	19.3131	73.	232401.	90.35	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	205058.	249.	6.135E 08	990.	1015.	-82.76	16.65	18.2672	71.	214425.	87.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	205158.	248.	7.382E 08	1032.	1060.	-82.82	343.34	17.5265	68.	193212.	83.98	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	205258.	247.	8.604E 08	1079.	1110.	-80.84	317.49	17.0058	65.	174949.	80.81	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	215958.	555.	1.112E 05	1045.	1045.	12.09	73.48	2.8851	8.	24047.	140.38	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	220458.	471.	6.305E 05	980.	980.	-6.79	69.92	2.5705	18.	23132.	139.13	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	220558.	455.	1.505E 05	810.	810.	-10.63	69.19	2.5005	22.	22938.	138.01	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
12	220658.	438.	3.001E 05	820.	820.	-14.48	68.45	2.4271	26.	22740.	136.61	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	220758.	422.	5.006E 05	815.	815.	-18.35	67.69	2.3485	30.	22538.	134.98	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
14	220858.	407.	1.331E 06	855.	855.	-22.23	66.91	2.2645	34.	22329.	133.13	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	220958.	391.	2.845E 06	874.	875.	-26.13	66.09	2.1731	38.	22113.	131.08	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	221058.	377.	4.964E 06	884.	885.	-30.04	65.23	2.0725	42.	21846.	128.86	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	221158.	363.	7.402E 06	874.	875.	-33.96	64.32	1.9605	45.	21607.	126.48	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
18	221258.	349.	1.365E 07	893.	895.	-37.89	63.34	1.8345	49.	21312.	123.97	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
19	221358.	336.	2.357E 07	907.	910.	-41.84	62.27	1.6898	52.	20956.	121.34	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	221558.	313.	6.588E 07	950.	955.	-49.73	59.78	1.3238	58.	20157.	115.77	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
21	221658.	302.	1.144E 08	998.	1005.	-53.68	58.26	1.0845	61.	15654.	112.87	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	221758.	292.	1.162E 08	932.	940.	-57.63	56.48	0.7898	63.	15047.	109.90	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06

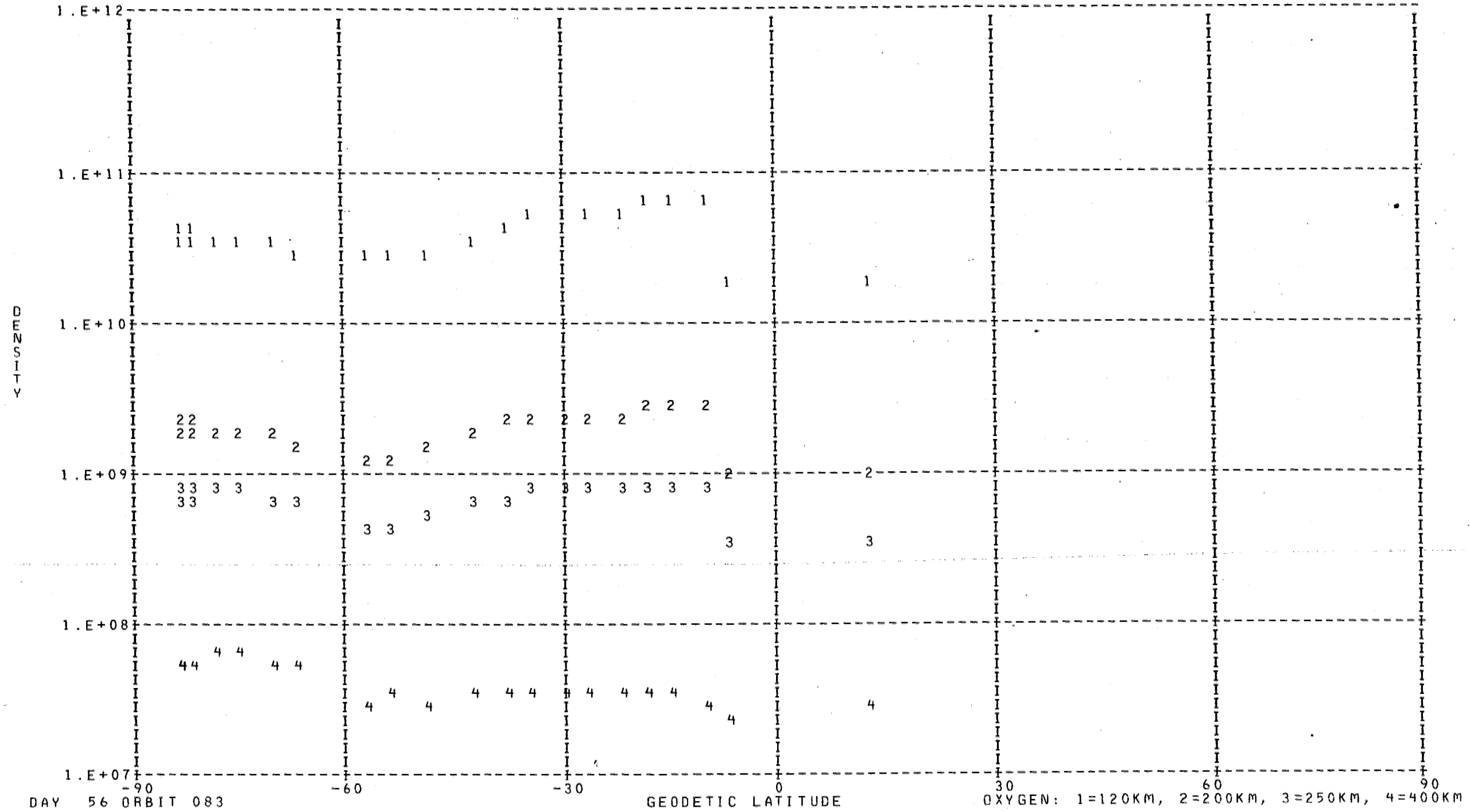
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204610.	273.	2.780E 05	1070.	1085.	-67.25	73.66	23.8825	73.	12740.	102.34	2.261E 09	6.547E 06	7.136E 05	1.736E 03
2	204710.	266.	2.937E 05	1038.	1055.	-71.08	69.51	22.9951	74.	11204.	99.21	2.093E 09	5.665E 06	5.825E 05	1.196E 03
3	204810.	260.	4.891E 05	1045.	1065.	-74.78	63.50	21.7838	75.	4902.	96.06	2.605E 09	7.215E 06	7.567E 05	1.646E 03
4	204910.	255.	5.291E 05	1052.	1075.	-78.26	54.03	20.3718	74.	1209.	92.89	2.204E 09	6.242E 06	6.675E 05	1.536E 03
5	205010.	252.	6.104E 05	1026.	1050.	-81.22	37.76	19.0771	73.	230804.	89.71	2.416E 09	6.464E 06	6.580E 05	1.313E 03
6	205110.	249.	4.855E 05	990.	1015.	-82.96	10.21	18.0965	70.	211853.	86.53	1.993E 09	4.902E 06	4.639E 05	7.484E 02
7	205210.	247.	7.290E 05	990.	1015.	-82.56	337.18	17.4078	68.	190747.	83.35	2.779E 09	6.835E 06	6.469E 05	1.044E 03
8	205310.	247.	8.205E 05	1079.	1110.	-80.29	313.77	16.9211	65.	173508.	80.18	2.044E 09	6.244E 06	7.128E 05	1.983E 03

LOCAL NIGHT TIME



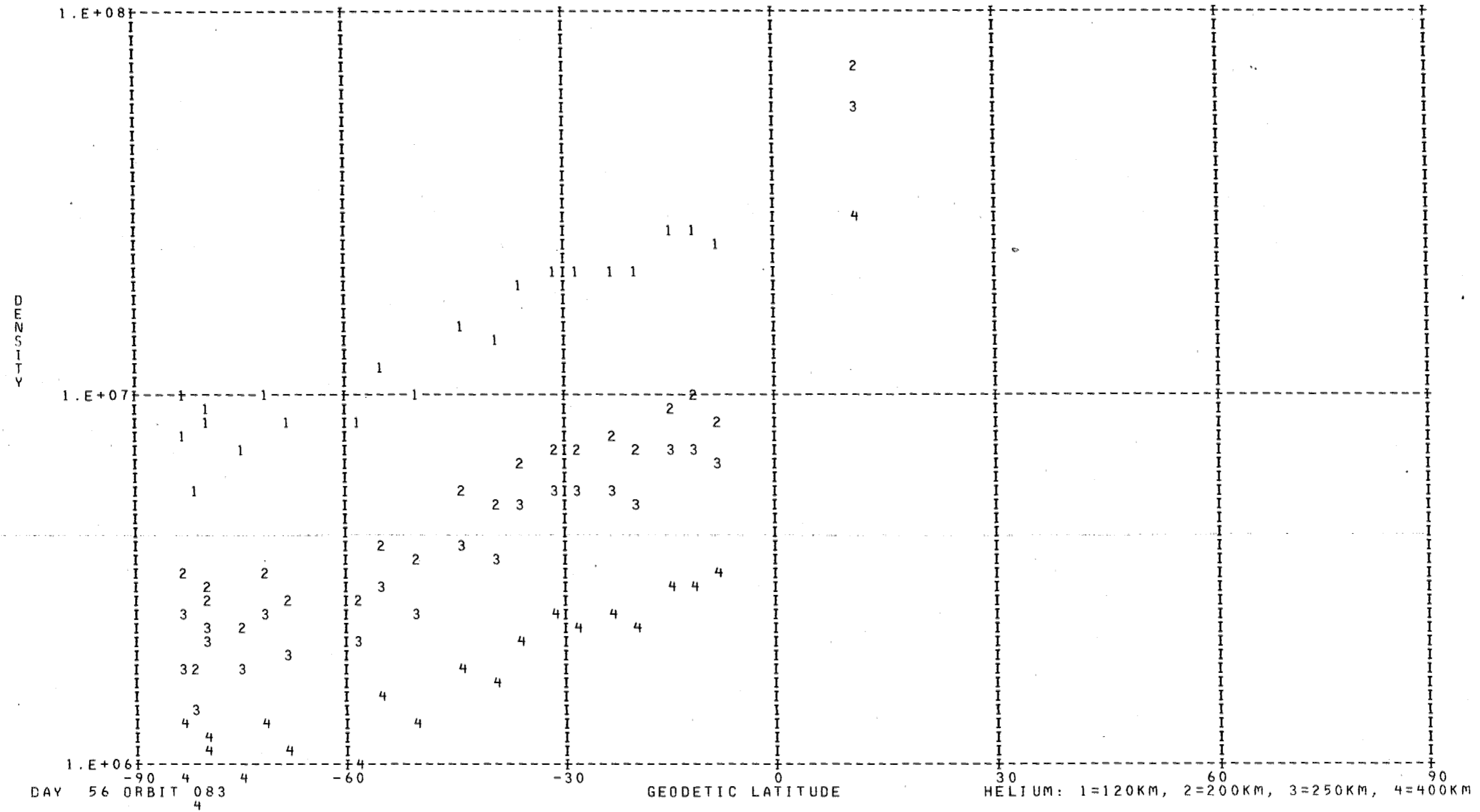
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204558.	274.	4.348E 08	1070.	1085.	-66.48	74.34	0.0251	73.	13012.	102.96	3.007E 10	1.648E 09	6.534E 08	5.797E 07
2	204658.	267.	5.326E 08	1038.	1055.	-70.32	70.45	23.1985	74.	11539.	99.84	3.423E 10	1.855E 09	7.189E 08	5.961E 07
3	204758.	261.	6.279E 08	1045.	1065.	-74.06	64.91	22.0505	75.	5428.	96.69	3.594E 10	1.956E 09	7.637E 08	6.480E 07
4	204858.	256.	6.775E 08	1052.	1075.	-77.59	56.32	20.6558	74.	2108.	93.53	3.517E 10	1.921E 09	7.558E 08	6.559E 07
5	204958.	252.	6.967E 08	1026.	1050.	-80.69	41.79	19.3131	73.	232401.	90.35	3.480E 10	1.883E 09	7.267E 08	5.956E 07
6	205058.	249.	7.263E 08	990.	1015.	-82.76	16.65	18.2672	71.	214425.	87.16	3.592E 10	1.916E 09	7.188E 08	5.414E 07
7	205158.	248.	8.518E 08	990.	1015.	-82.82	343.34	17.5265	68.	193212.	83.98	4.076E 10	2.173E 09	8.155E 08	6.142E 07
8	205258.	247.	8.864E 08	990.	1015.	-80.84	317.49	17.0058	65.	174949.	80.81	4.178E 10	2.228E 09	8.359E 08	6.296E 07
9	215958.	555.	2.513E 06	1045.	1045.	12.09	73.48	2.8851	8.	24047.	140.38	1.725E 10	9.312E 08	3.581E 08	2.901E 07
10	220458.	471.	7.839E 06	980.	980.	-6.79	69.92	2.5705	18.	23132.	139.13	2.005E 10	1.053E 09	3.832E 08	2.636E 07
11	220558.	455.	1.046E 07	810.	810.	-10.63	69.19	2.5005	22.	22938.	138.01	5.684E 10	2.690E 09	8.154E 08	3.234E 07
12	220658.	438.	1.641E 07	820.	820.	-14.48	68.45	2.4271	26.	22740.	136.61	5.953E 10	2.839E 09	8.716E 08	3.593E 07
13	220758.	422.	2.344E 07	815.	815.	-18.35	67.69	2.3485	30.	22538.	134.98	6.335E 10	3.010E 09	9.182E 08	3.713E 07
14	220858.	407.	3.329E 07	855.	855.	-22.23	66.91	2.2645	34.	22329.	133.13	5.173E 10	2.529E 09	8.102E 08	3.797E 07
15	220958.	391.	4.538E 07	874.	875.	-26.13	66.09	2.1731	38.	22113.	131.08	4.724E 10	2.340E 09	7.669E 08	3.850E 07
16	221058.	377.	6.264E 07	884.	885.	-30.04	65.23	2.0725	42.	21846.	128.86	4.686E 10	2.336E 09	7.741E 08	4.017E 07
17	221158.	363.	8.068E 07	874.	875.	-33.96	64.32	1.9605	45.	21607.	126.48	4.797E 10	2.376E 09	7.787E 08	3.909E 07
18	221258.	349.	1.029E 08	893.	895.	-37.89	63.34	1.8345	49.	21312.	123.97	4.344E 10	2.179E 09	7.298E 08	3.913E 07
19	221358.	336.	1.190E 08	907.	910.	-41.84	62.27	1.6898	52.	20956.	121.34	3.725E 10	1.884E 09	6.413E 08	3.605E 07
20	221558.	313.	1.572E 08	950.	955.	-49.73	59.78	1.3238	58.	20157.	115.77	2.771E 10	1.437E 09	5.111E 08	3.282E 07
21	221658.	302.	1.946E 08	998.	1005.	-53.68	58.26	1.0845	61.	15654.	112.87	2.515E 10	1.335E 09	4.968E 08	3.649E 07
22	221758.	292.	2.010E 08	932.	940.	-57.63	56.48	0.7898	63.	15047.	109.90	2.521E 10	1.297E 09	4.548E 08	2.798E 07



///////

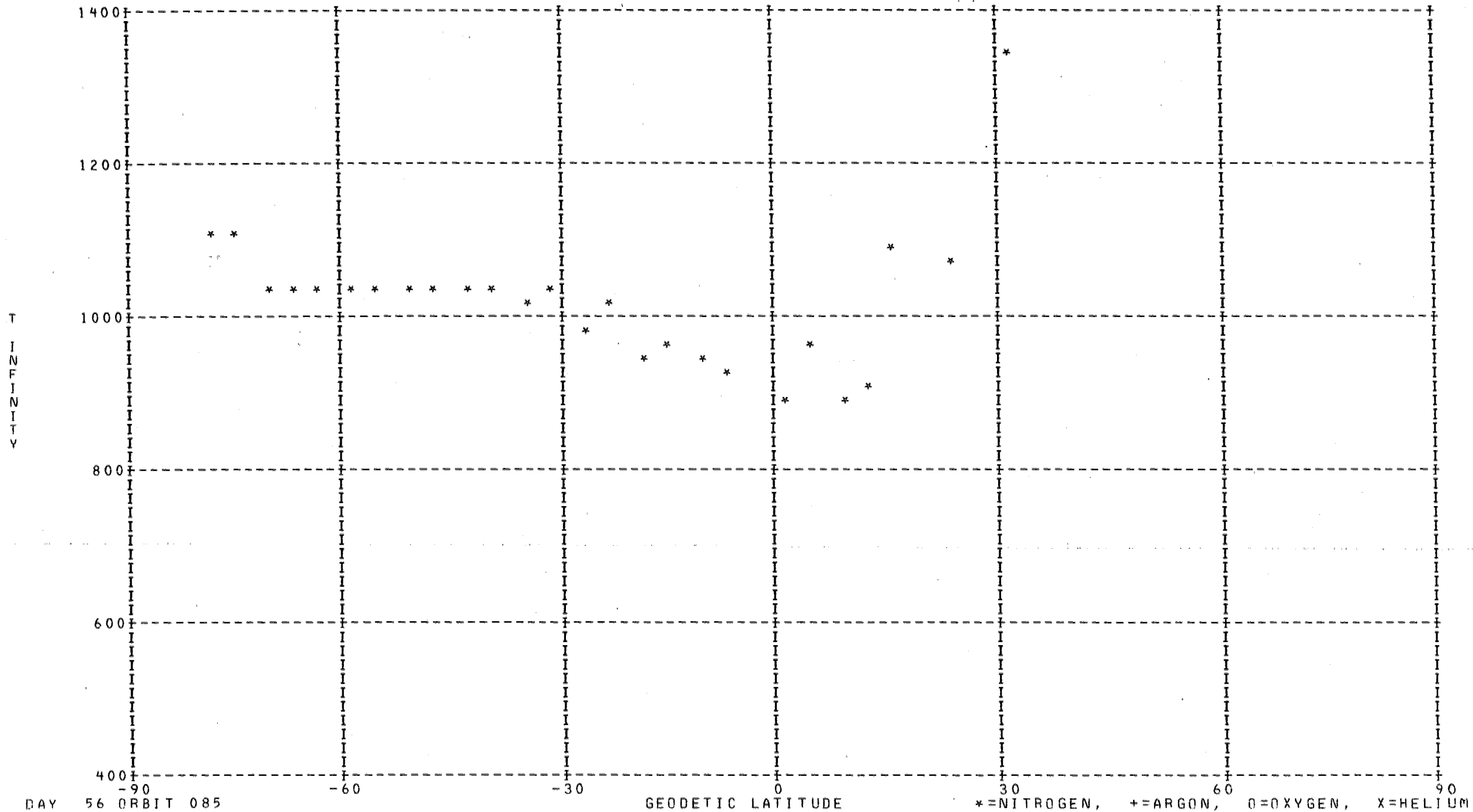
LOCAL NIGHT TIME



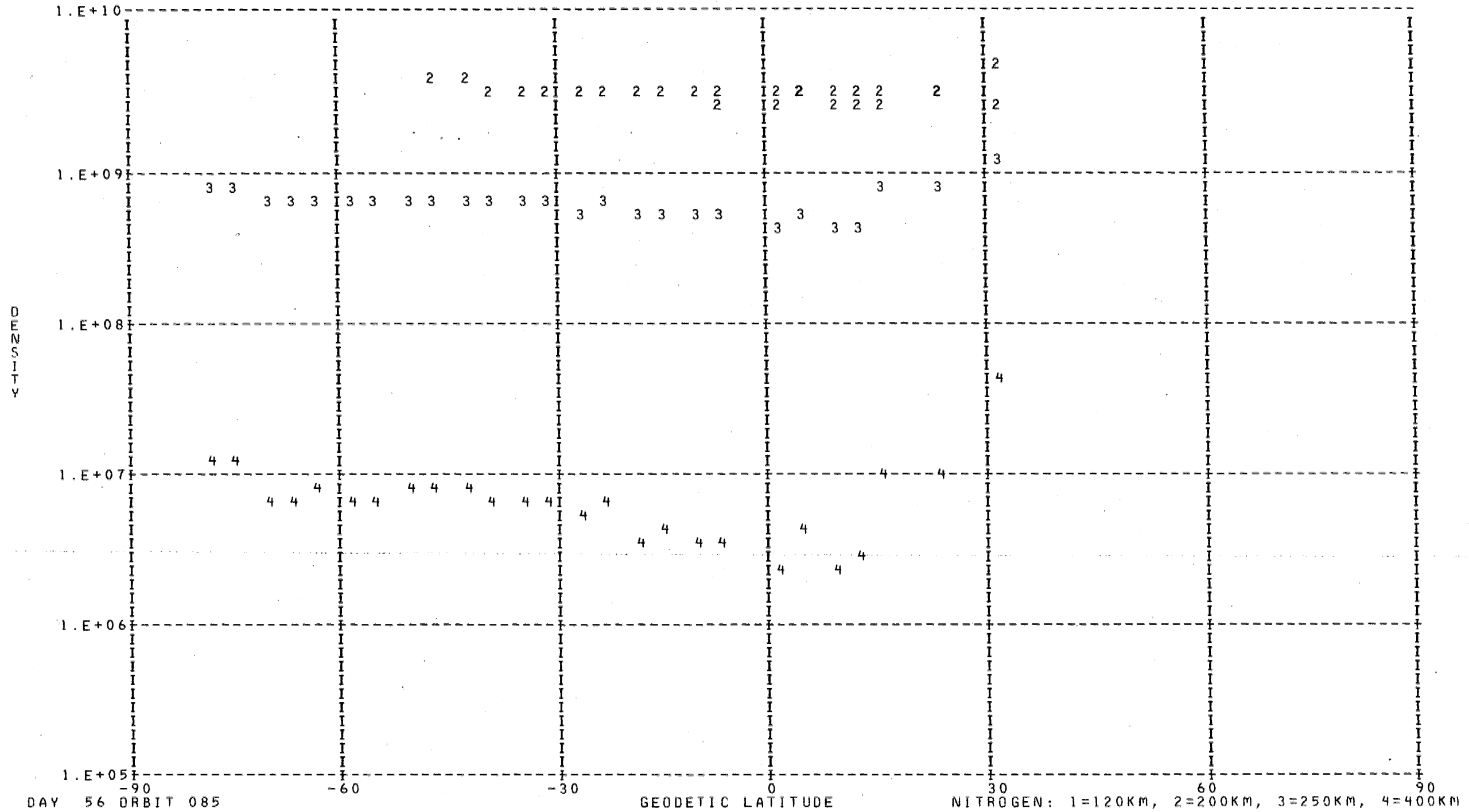
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 083 OVER STATION KEVO ON 02/25/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204622.	271.	1.897E 06	1070.	1085.	-68.02	72.93	23.7292	74.	12458.	101.72	7.886E 06	2.691E 06	2.085E 06	1.128E 06
2	204722.	265.	2.432E 06	1038.	1055.	-71.83	68.49	22.7791	74.	10812.	98.59	9.825E 06	3.377E 06	2.602E 06	1.384E 06
3	204822.	259.	1.727E 06	1045.	1065.	-75.50	61.95	21.5091	75.	4304.	95.43	6.808E 06	2.334E 06	1.802E 06	9.638E 05
4	204922.	255.	2.110E 06	1052.	1075.	-78.91	51.47	20.0932	74.	206.	92.26	8.153E 06	2.789E 06	2.157E 06	1.160E 06
5	205022.	251.	1.440E 06	1026.	1050.	-81.70	33.24	18.8545	72.	225012.	89.07	5.466E 06	1.881E 06	1.448E 06	7.679E 05
6	205122.	249.	2.506E 06	990.	1015.	-83.07	3.49	17.9385	70.	205211.	85.89	9.381E 06	3.255E 06	2.489E 06	1.293E 06
7	205222.	247.	1.950E 06	990.	1015.	-82.22	331.50	17.2965	67.	184514.	82.71	7.253E 06	2.517E 06	1.925E 06	9.996E 05
8	205322.	247.	2.347E 06	1079.	1110.	-79.70	310.46	16.8418	64.	172205.	79.55	8.759E 06	2.972E 06	2.312E 06	1.267E 06
9	220022.	549.	1.549E 07	1045.	1045.	10.60	73.20	2.8612	8.	24002.	140.56	1.987E 08	6.844E 07	5.265E 07	2.784E 07
10	220522.	465.	2.407E 06	980.	980.	-8.32	69.63	2.5425	20.	23046.	138.72	2.349E 07	8.218E 06	6.242E 06	3.170E 06
11	220622.	448.	2.390E 06	810.	810.	-12.16	68.90	2.4718	24.	22851.	137.48	2.610E 07	9.505E 06	6.918E 06	3.065E 06
12	220722.	432.	2.523E 06	820.	820.	-16.02	68.15	2.3965	28.	22652.	135.99	2.504E 07	9.096E 06	6.641E 06	2.970E 06
13	220822.	416.	2.107E 06	815.	815.	-19.90	67.38	2.3158	32.	22447.	134.27	1.939E 07	7.055E 06	5.143E 06	2.289E 06
14	220922.	401.	2.493E 06	855.	855.	-23.79	66.59	2.2291	36.	22236.	132.33	2.038E 07	7.343E 06	5.414E 06	2.500E 06
15	221022.	386.	2.621E 06	874.	875.	-27.69	65.75	2.1338	40.	22016.	130.21	1.958E 07	7.021E 06	5.204E 06	2.444E 06
16	221122.	371.	2.851E 06	884.	885.	-31.61	64.87	2.0291	43.	21744.	127.93	1.971E 07	7.054E 06	5.242E 06	2.482E 06
17	221222.	357.	2.791E 06	874.	875.	-35.53	63.93	1.9118	47.	21459.	125.49	1.815E 07	6.511E 06	4.826E 06	2.267E 06
18	221322.	344.	2.240E 06	893.	895.	-39.47	62.92	1.7791	50.	21157.	122.93	1.351E 07	4.822E 06	3.592E 06	1.715E 06
19	221422.	331.	2.619E 06	907.	910.	-43.41	61.82	1.6258	53.	20831.	120.26	1.477E 07	5.252E 06	3.927E 06	1.897E 06
20	221622.	308.	1.996E 06	950.	955.	-51.32	59.20	1.2338	59.	20002.	114.62	9.951E 06	3.502E 06	2.646E 06	1.321E 06
21	221722.	298.	2.425E 06	998.	1005.	-55.26	57.59	0.9745	62.	15436.	111.69	1.142E 07	3.973E 06	3.033E 06	1.565E 06
22	221822.	289.	1.743E 06	932.	940.	-59.20	55.67	0.6525	64.	14756.	108.69	7.948E 06	2.807E 06	2.114E 06	1.044E 06

LOCAL DAY TIME



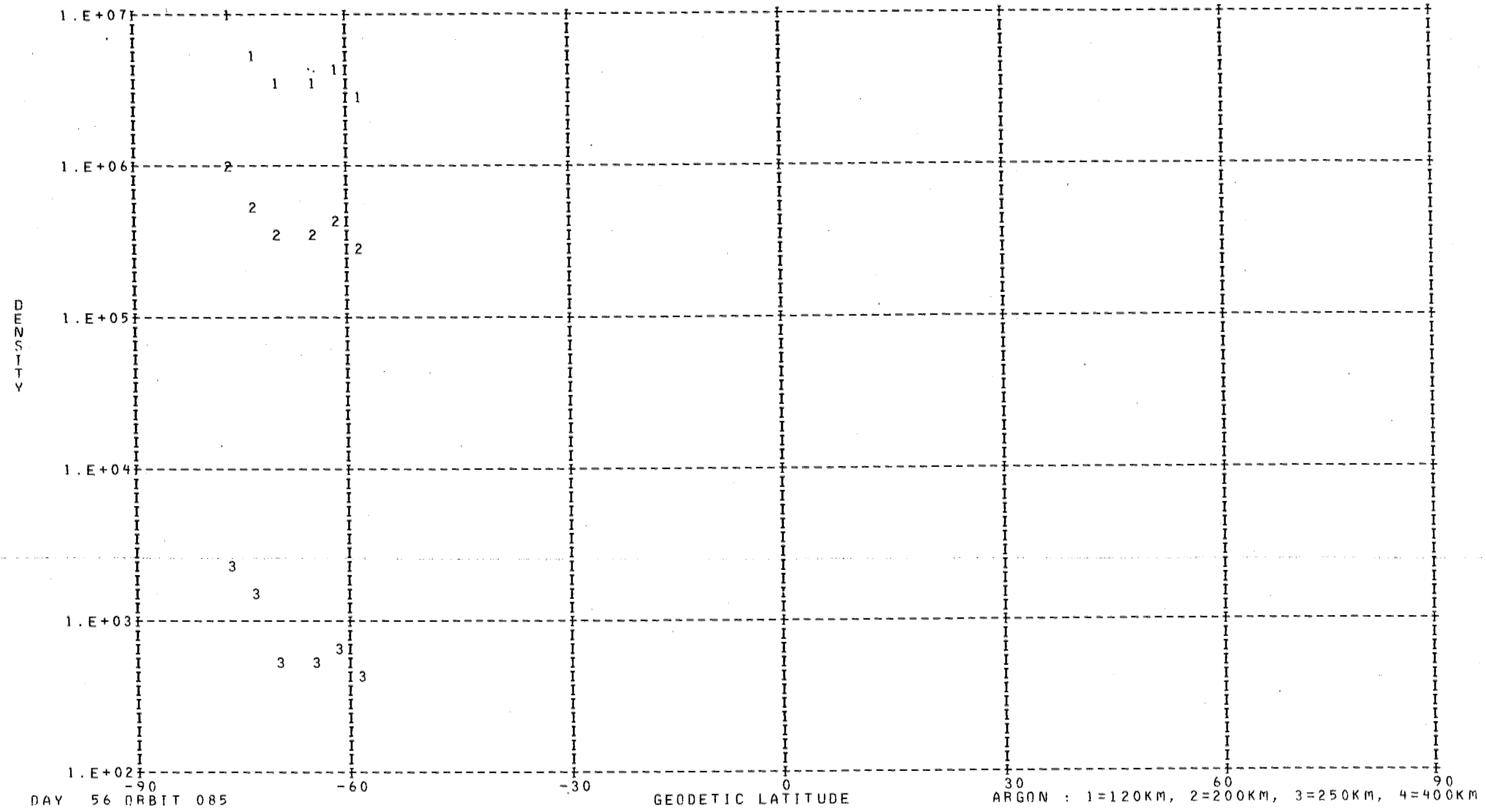
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	229.	247.	8.465E	08	1075.	1105.	-77.77	255.36	18.1140	65.	165049.	77.71	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
2	329.	248.	8.111E	08	1076.	1105.	-74.23	246.53	17.6140	63.	161631.	74.59	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
3	429.	251.	6.145E	08	1005.	1030.	-70.49	240.86	17.2094	61.	155449.	71.51	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
4	529.	254.	5.535E	08	1007.	1030.	-66.63	236.90	16.8780	58.	153958.	68.47	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
5	629.	258.	4.872E	08	1014.	1035.	-62.71	233.95	16.6040	56.	152911.	65.49	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
6	729.	264.	4.082E	08	1012.	1030.	-58.76	231.64	16.3734	53.	152056.	62.58	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
7	829.	270.	3.335E	08	1015.	1030.	-54.79	229.75	16.1760	50.	151423.	59.75	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
8	929.	278.	2.733E	08	1027.	1040.	-50.80	228.16	16.0047	47.	150901.	57.03	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
9	1029.	286.	2.153E	08	1030.	1040.	-46.81	226.78	15.8540	43.	150430.	54.41	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
10	1129.	296.	1.622E	08	1032.	1040.	-42.82	225.56	15.7187	40.	150038.	51.93	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
11	1229.	306.	1.125E	08	1024.	1030.	-38.83	224.46	15.5967	37.	145714.	49.60	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
12	1329.	317.	7.560E	07	1010.	1015.	-34.85	223.45	15.4847	33.	145412.	47.44	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
13	1429.	329.	5.721E	07	1026.	1030.	-30.87	222.52	15.3807	30.	145127.	45.48	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
14	1529.	342.	3.066E	07	982.	985.	-26.90	221.64	15.2834	26.	144857.	43.75	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
15	1629.	356.	2.355E	07	1008.	1010.	-22.95	220.81	15.1914	23.	144637.	42.26	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
16	1729.	370.	9.694E	06	939.	940.	-19.01	220.01	15.1034	20.	144425.	41.04	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
17	1829.	385.	6.806E	06	954.	955.	-15.08	219.24	15.0187	17.	144220.	40.12	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
18	1929.	401.	3.867E	06	944.	945.	-11.17	218.49	14.9367	15.	144020.	39.51	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
19	2029.	417.	2.045E	06	930.	930.	-7.27	217.75	14.8560	14.	143824.	39.22	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
20	2229.	450.	5.147E	05	900.	900.	0.46	216.31	14.6967	13.	143437.	39.61	2.810E	11	2.669E	09	4.147E	08	2.589E	06
21	2329.	467.	5.560E	05	955.	955.	4.30	215.59	14.6167	15.	143246.	40.27	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
22	2429.	484.	1.753E	05	900.	900.	8.12	214.87	14.5360	17.	143053.	41.21	2.810E	11	2.669E	09	4.147E	08	2.589E	06
23	2529.	501.	1.075E	05	905.	905.	11.92	214.15	14.4540	19.	142859.	42.41	2.810E	11	2.693E	09	4.224E	08	2.711E	06
24	2629.	519.	4.187E	05	1080.	1080.	15.70	213.41	14.3694	22.	142702.	43.85	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
25	2829.	553.	1.457E	05	1065.	1065.	23.20	211.89	14.1900	28.	142257.	47.33	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
26	3029.	587.	7.745E	05	1345.	1345.	30.61	210.26	13.9907	34.	141825.	51.44	2.810E	11	4.623E	09	1.267E	09	4.169E	07

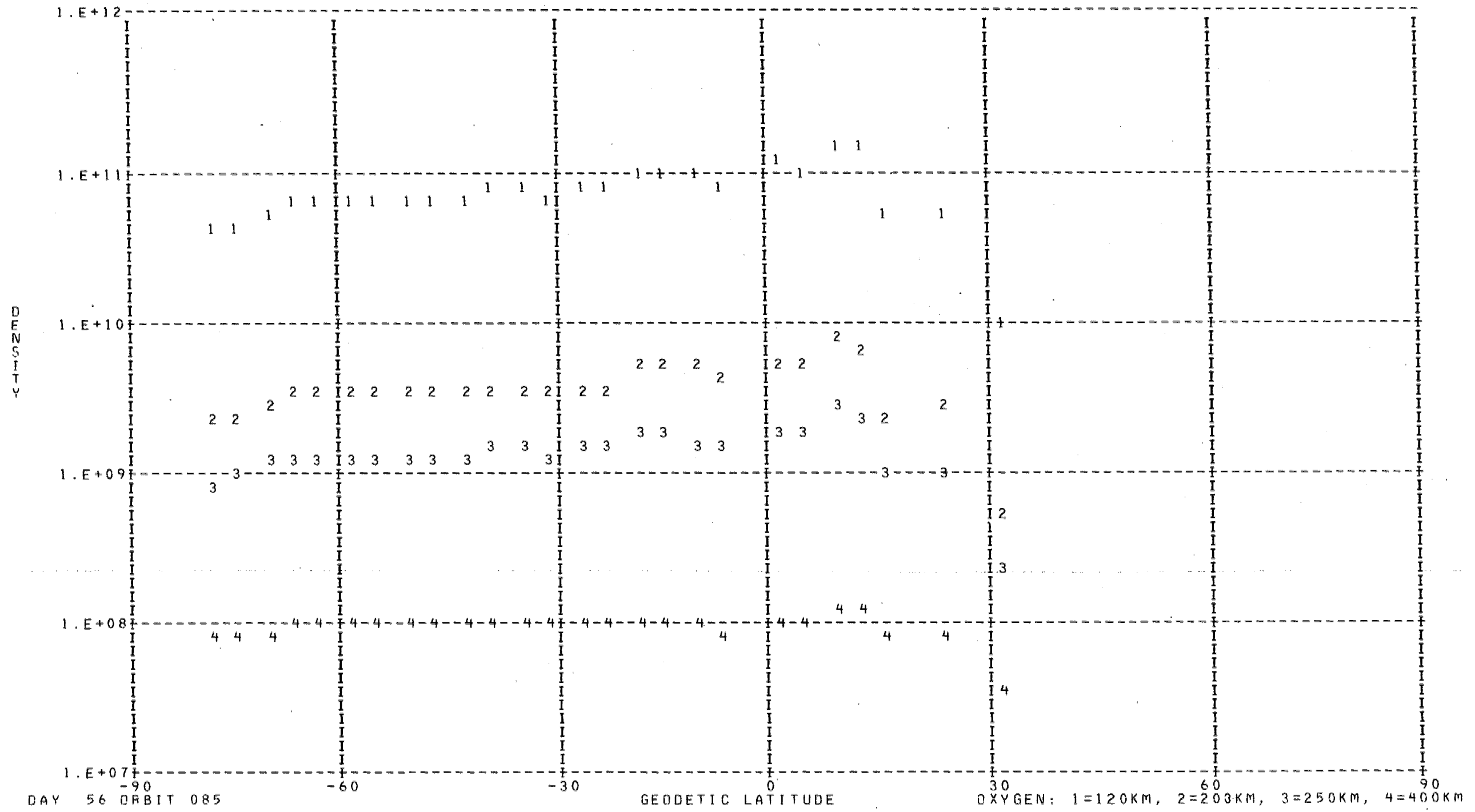
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	241.	247.	1.042E 06	1075.	1105.	-77.09	253.23	18.0053	65.	164230.	77.09	2.698E 09	8.158E 06	9.229E 05	2.501E 03
2	341.	249.	5.816E 05	1076.	1105.	-73.50	245.21	17.5260	63.	161125.	73.97	1.605E 09	4.854E 06	5.491E 05	1.488E 03
3	441.	251.	3.177E 05	1005.	1030.	-69.72	239.96	17.1374	60.	155125.	70.90	1.343E 09	3.428E 06	3.349E 05	5.928E 02
4	541.	255.	2.673E 05	1007.	1030.	-65.85	236.24	16.8194	58.	153733.	67.87	1.327E 09	3.386E 06	3.308E 05	5.855E 02
5	641.	260.	2.625E 05	1014.	1035.	-61.93	233.44	16.5547	55.	152721.	64.90	1.561E 09	4.032E 06	3.981E 05	7.262E 02
6	741.	265.	1.346E 05	1012.	1030.	-57.97	231.23	16.3314	52.	151930.	62.01	1.052E 09	2.685E 06	2.623E 05	4.643E 02

LOCAL DAY TIME

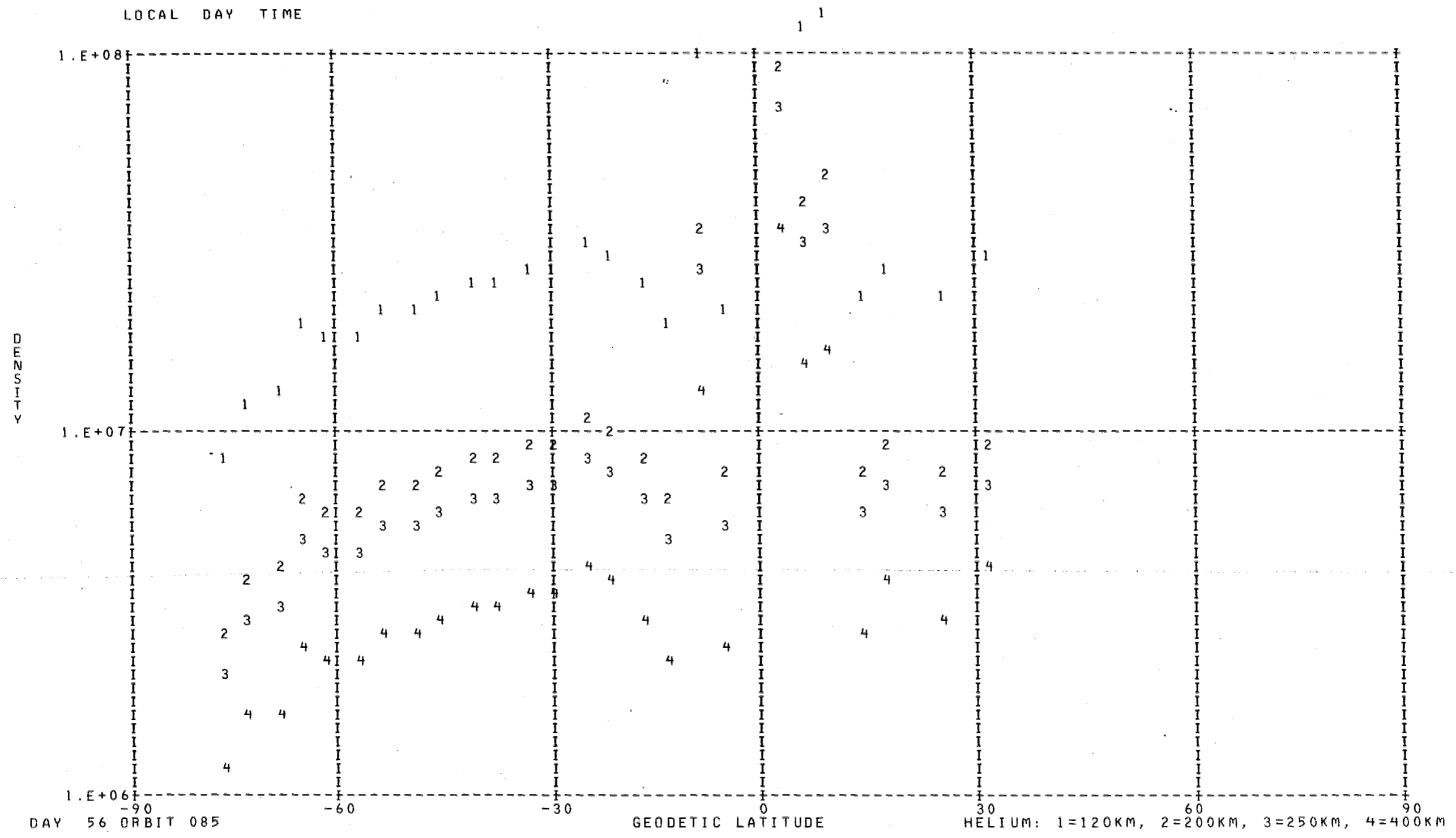




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	229.	247.	9.128E 08	1075.	1105.	-77.77	255.36	18.1140	65.	165049.	77.71	3.902E 10	2.153E 09	8.659E 08	8.019E 07
2	329.	248.	1.016E 09	1076.	1105.	-74.23	246.53	17.6140	63.	161631.	74.59	4.441E 10	2.451E 09	9.856E 08	9.128E 07
3	429.	251.	1.128E 09	1005.	1030.	-70.49	240.86	17.2094	61.	155449.	71.51	5.594E 10	3.002E 09	1.141E 09	8.914E 07
4	529.	254.	1.155E 09	1007.	1030.	-66.63	236.90	16.8780	58.	153958.	68.47	6.095E 10	3.271E 09	1.242E 09	9.710E 07
5	629.	258.	1.111E 09	1014.	1035.	-62.71	233.95	16.6040	56.	152911.	65.49	6.305E 10	3.390E 09	1.293E 09	1.023E 08
6	729.	264.	1.021E 09	1012.	1030.	-58.76	231.64	16.3734	53.	152056.	62.58	6.431E 10	3.451E 09	1.311E 09	1.025E 08
7	829.	270.	8.926E 08	1015.	1030.	-54.79	229.75	16.1760	50.	151423.	59.75	6.309E 10	3.386E 09	1.286E 09	1.005E 08
8	929.	278.	8.087E 08	1027.	1040.	-50.80	228.16	16.0047	47.	150901.	57.03	6.412E 10	3.455E 09	1.323E 09	1.059E 08
9	1029.	286.	7.175E 08	1030.	1040.	-46.81	226.78	15.8540	43.	150430.	54.41	6.583E 10	3.547E 09	1.358E 09	1.087E 08
10	1129.	296.	6.231E 08	1032.	1040.	-42.82	225.56	15.7187	40.	150038.	51.93	6.715E 10	3.618E 09	1.386E 09	1.109E 08
11	1229.	306.	5.299E 08	1024.	1030.	-38.83	224.46	15.5967	37.	145714.	49.60	6.952E 10	3.731E 09	1.417E 09	1.108E 08
12	1329.	317.	4.236E 08	1010.	1015.	-34.85	223.45	15.4847	33.	145412.	47.44	6.969E 10	3.716E 09	1.394E 09	1.050E 08
13	1429.	329.	3.340E 08	1026.	1030.	-30.87	222.52	15.3807	30.	145127.	45.48	6.502E 10	3.489E 09	1.325E 09	1.036E 08
14	1529.	342.	2.656E 08	982.	985.	-26.90	221.64	15.2834	26.	144857.	43.75	7.297E 10	3.839E 09	1.404E 09	9.787E 07
15	1629.	356.	2.239E 08	1008.	1010.	-22.95	220.81	15.1914	23.	144637.	42.26	7.208E 10	3.835E 09	1.433E 09	1.066E 08
16	1729.	370.	1.809E 08	939.	940.	-19.01	220.01	15.1034	20.	144425.	41.04	9.520E 10	4.898E 09	1.718E 09	1.057E 08
17	1829.	385.	1.439E 08	954.	955.	-15.08	219.24	15.0187	17.	144220.	40.12	9.334E 10	4.839E 09	1.722E 09	1.106E 08
18	1929.	401.	1.044E 08	944.	945.	-11.17	218.49	14.9367	15.	144020.	39.51	9.297E 10	4.795E 09	1.690E 09	1.055E 08
19	2029.	417.	6.169E 07	930.	930.	-7.27	217.75	14.8560	14.	143824.	39.22	7.845E 10	4.014E 09	1.394E 09	8.327E 07
20	2229.	450.	4.259E 07	900.	900.	0.46	216.31	14.6967	13.	143437.	39.61	1.164E 11	5.854E 09	1.971E 09	1.074E 08
21	2329.	467.	3.552E 07	955.	955.	4.30	215.59	14.6167	15.	143246.	40.27	9.631E 10	4.994E 09	1.777E 09	1.141E 08
22	2429.	484.	3.016E 07	900.	900.	8.12	214.87	14.5360	17.	143053.	41.21	1.545E 11	7.771E 09	2.617E 09	1.426E 08
23	2529.	501.	1.904E 07	905.	905.	11.92	214.15	14.4540	19.	142859.	42.41	1.292E 11	6.518E 09	2.207E 09	1.221E 08
24	2629.	519.	1.418E 07	1080.	1080.	15.70	213.41	14.3694	22.	142702.	43.85	4.613E 10	2.523E 09	9.966E 08	8.745E 07
25	2829.	553.	8.114E 06	1065.	1065.	23.20	211.89	14.1900	28.	142257.	47.33	4.807E 10	2.615E 09	1.021E 09	8.665E 07
26	3029.	587.	3.665E 06	1345.	1345.	30.61	210.26	13.9907	34.	141825.	51.44	9.375E 09	5.482E 08	2.538E 08	3.564E 07

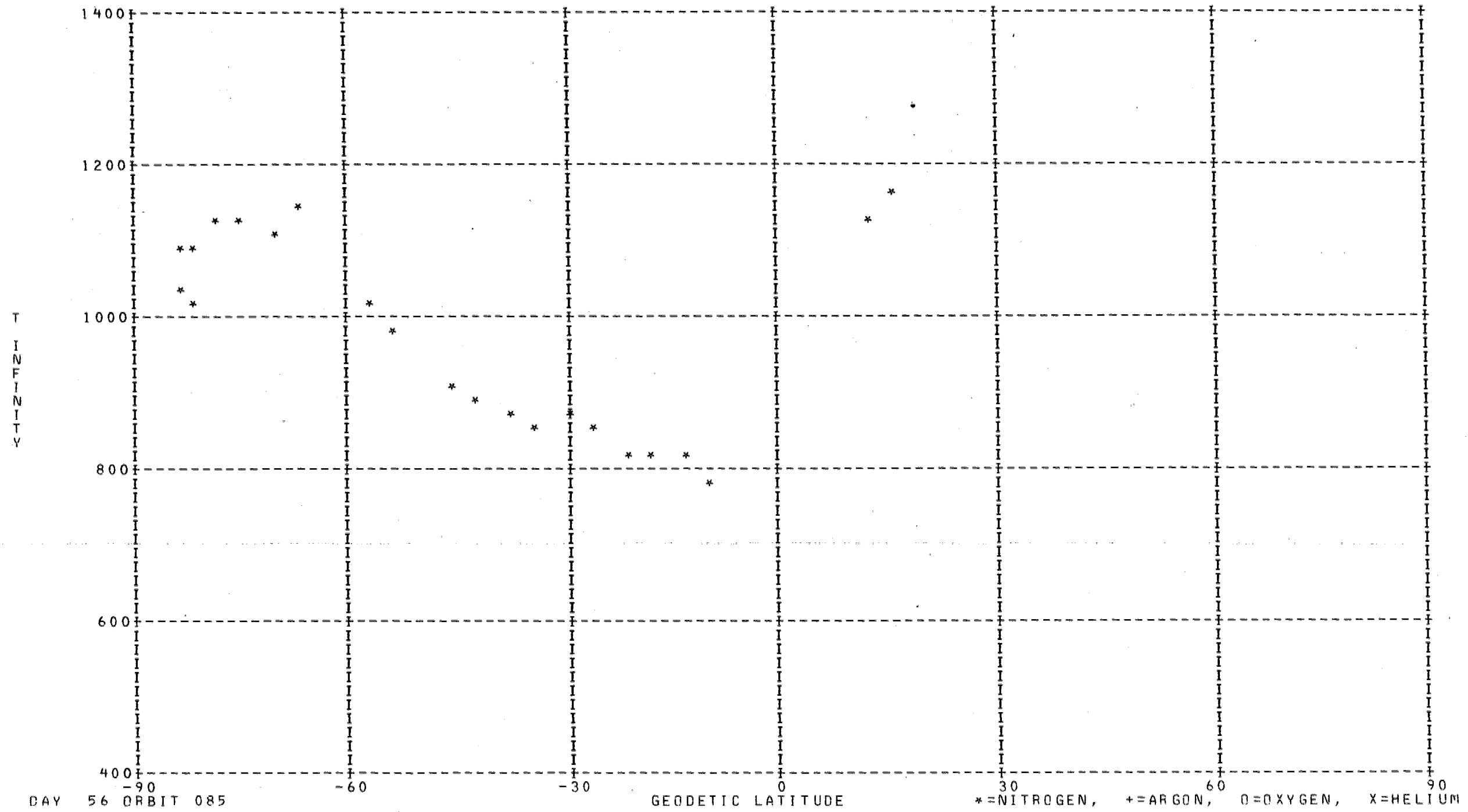
////////



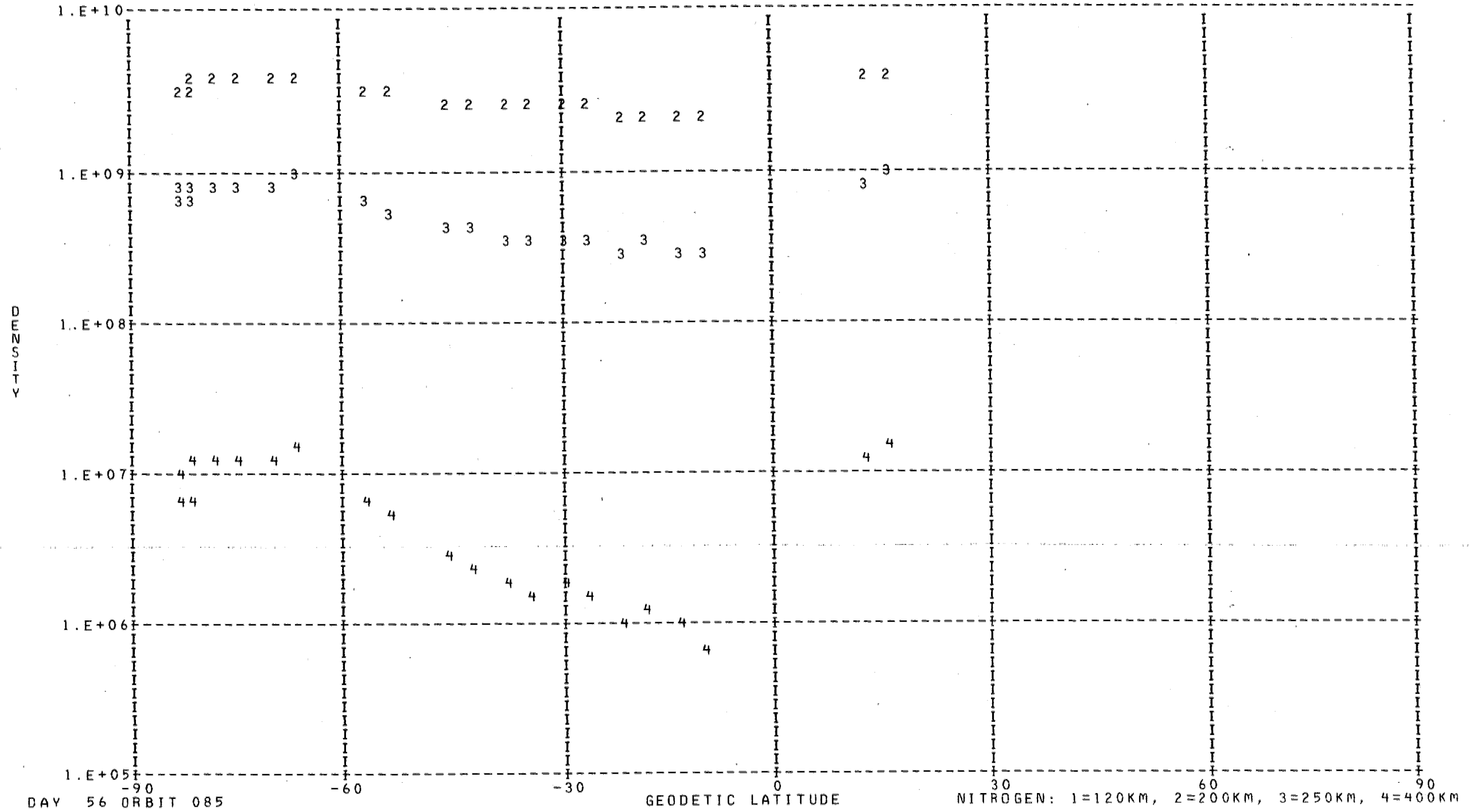
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	253.	247.	2.223E 06	1075.	1105.	-76.39	251.31	17.9014	64.	163500.	76.46	8.316E 06	2.825E 06	2.196E 06	1.200E 06
2	353.	249.	3.050E 06	1076.	1105.	-72.75	243.99	17.4420	62.	160644.	73.35	1.150E 07	3.906E 06	3.036E 06	1.660E 06
3	453.	252.	3.260E 06	1005.	1030.	-68.95	239.12	17.0687	60.	154815.	70.29	1.239E 07	4.285E 06	3.287E 06	1.723E 06
4	553.	256.	4.877E 06	1007.	1030.	-65.07	235.62	16.7627	57.	153516.	67.27	1.888E 07	6.526E 06	5.006E 06	2.624E 06
5	653.	261.	4.349E 06	1014.	1035.	-61.14	232.96	16.5074	54.	152538.	64.32	1.722E 07	5.945E 06	4.565E 06	2.400E 06
6	753.	266.	4.167E 06	1012.	1030.	-57.17	230.84	16.2914	52.	151808.	61.44	1.695E 07	5.860E 06	4.496E 06	2.356E 06
7	853.	273.	4.711E 06	1015.	1030.	-53.20	229.08	16.1047	48.	151207.	58.65	1.977E 07	6.836E 06	5.244E 06	2.748E 06
8	953.	281.	4.593E 06	1027.	1040.	-49.21	227.58	15.9427	45.	150707.	55.96	1.996E 07	6.883E 06	5.290E 06	2.789E 06
9	1053.	290.	4.933E 06	1030.	1040.	-45.22	226.28	15.7980	42.	150253.	53.40	2.229E 07	7.687E 06	5.908E 06	3.115E 06
10	1153.	300.	5.157E 06	1032.	1040.	-41.22	225.11	15.6687	39.	145913.	50.98	2.431E 07	8.384E 06	6.444E 06	3.397E 06
11	1253.	311.	4.952E 06	1024.	1030.	-37.24	224.05	15.5507	35.	145559.	48.71	2.449E 07	8.466E 06	6.494E 06	3.403E 06
12	1353.	322.	4.803E 06	1010.	1015.	-33.26	223.07	15.4420	32.	145304.	46.63	2.505E 07	8.692E 06	6.649E 06	3.453E 06
13	1453.	334.	4.661E 06	1026.	1030.	-29.28	222.16	15.3414	28.	145026.	44.76	2.553E 07	8.827E 06	6.771E 06	3.549E 06
14	1553.	348.	5.087E 06	982.	985.	-25.32	221.30	15.2460	25.	144759.	43.12	2.995E 07	1.046E 07	7.957E 06	4.054E 06
15	1653.	362.	4.516E 06	1008.	1010.	-21.37	220.48	15.1560	22.	144543.	41.74	2.794E 07	9.705E 06	7.416E 06	3.839E 06
16	1753.	376.	3.420E 06	939.	940.	-17.43	219.70	15.0694	19.	144334.	40.64	2.337E 07	8.254E 06	6.216E 06	3.070E 06
17	1853.	391.	2.520E 06	954.	955.	-13.51	218.93	14.9854	16.	144131.	39.84	1.826E 07	6.427E 06	4.855E 06	2.424E 06
18	1953.	407.	1.218E 07	944.	945.	-9.61	218.19	14.9040	14.	143933.	39.36	9.527E 07	3.361E 07	2.534E 07	1.256E 07
19	2053.	423.	2.391E 06	930.	930.	-5.72	217.46	14.8240	13.	143738.	39.20	2.036E 07	7.206E 06	5.414E 06	2.654E 06
20	2253.	457.	2.526E 07	900.	900.	2.00	216.02	14.6647	14.	143353.	39.84	2.577E 08	9.190E 07	6.855E 07	3.285E 07
21	2353.	474.	1.077E 07	955.	955.	5.83	215.31	14.5847	16.	143201.	40.61	1.120E 08	3.941E 07	2.977E 07	1.486E 07
22	2453.	491.	1.068E 07	900.	900.	9.64	214.59	14.5034	18.	143008.	41.66	1.275E 08	4.548E 07	3.392E 07	1.626E 07
23	2553.	508.	1.663E 06	905.	905.	13.43	213.86	14.4220	21.	142813.	42.96	2.135E 07	7.604E 06	5.679E 06	2.732E 06
24	2653.	526.	2.338E 06	1080.	1080.	17.21	213.11	14.3347	23.	142615.	44.49	2.652E 07	9.059E 06	7.013E 06	3.782E 06
25	2853.	560.	1.657E 06	1065.	1065.	24.68	211.57	14.1520	29.	142205.	48.11	2.171E 07	7.444E 06	5.748E 06	3.074E 06
26	3053.	593.	2.375E 06	1345.	1345.	32.08	209.91	13.9480	36.	141726.	52.33	2.733E 07	8.788E 06	7.059E 06	4.278E 06

LOCAL NIGHT TIME



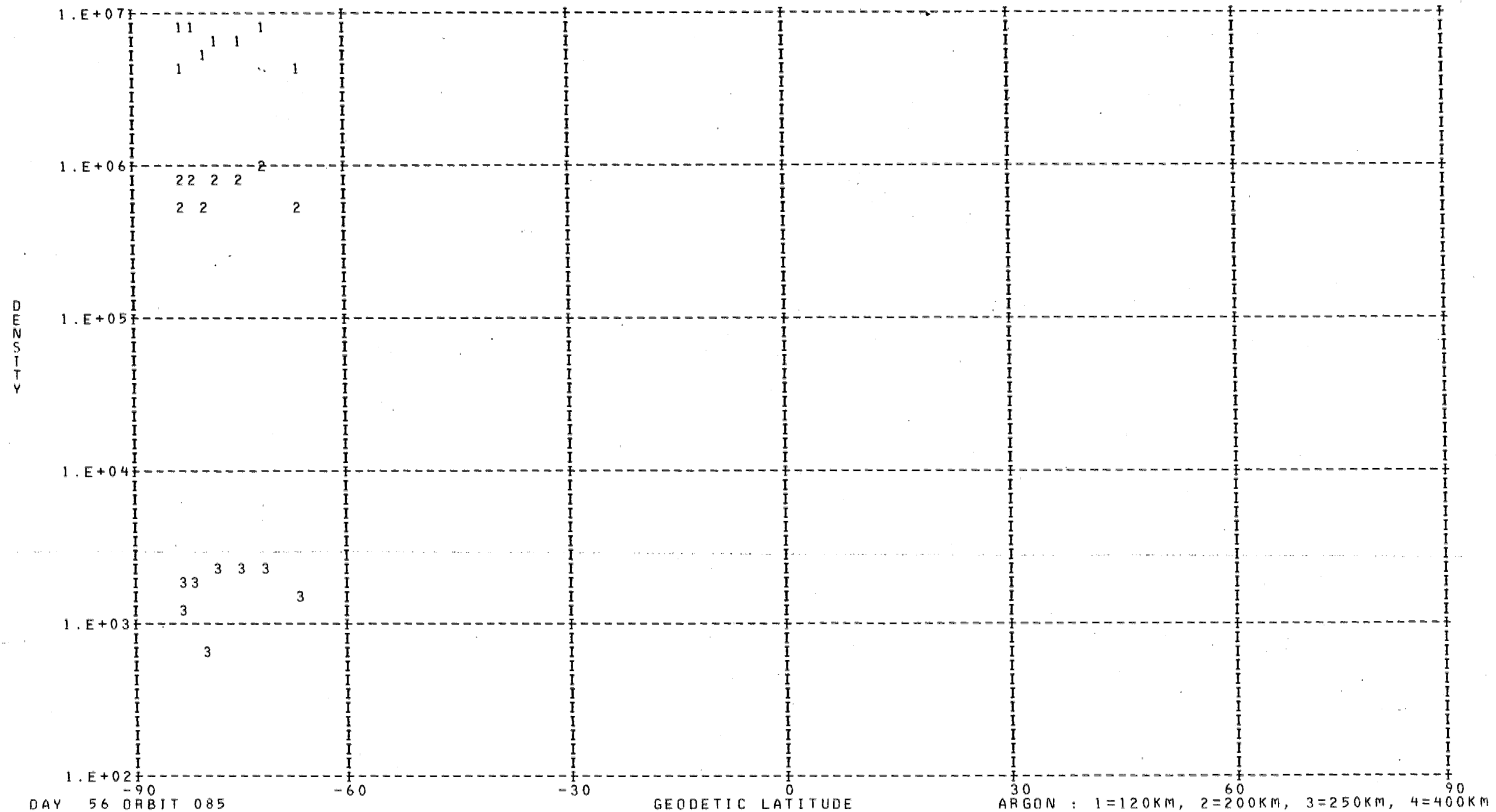
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235429.	273.	4.451E 08	1128.	1145.	-66.47	27.21	23.9440	63.	13012.	103.01	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	235529.	266.	4.825E 08	1091.	1110.	-70.31	23.32	23.4354	65.	11540.	99.89	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	235629.	261.	5.929E 08	1098.	1120.	-74.05	17.77	22.8100	66.	5429.	96.75	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	235729.	256.	6.837E 08	1100.	1125.	-77.59	9.19	22.0594	67.	2109.	93.58	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	235829.	252.	7.087E 08	1069.	1095.	-80.69	354.66	21.2074	68.	232402.	90.40	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	235929.	249.	7.557E 08	1062.	1090.	-82.76	329.52	20.3167	68.	214427.	87.21	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	29.	247.	6.807E 08	1003.	1030.	-82.82	296.21	19.4707	67.	193214.	84.03	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	129.	247.	6.785E 08	993.	1020.	-80.84	270.37	18.7300	66.	174951.	80.86	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	10729.	570.	2.462E 05	1160.	1160.	15.85	27.08	3.0607	16.	24243.	139.72	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
10	10829.	553.	2.540E 05	1120.	1120.	12.13	26.35	2.9787	15.	24048.	140.37	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
11	11429.	453.	1.026E 05	780.	780.	-10.61	22.06	2.4954	25.	22938.	138.04	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
12	11529.	436.	3.197E 05	820.	820.	-14.46	21.32	2.4100	29.	22740.	136.65	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	11629.	420.	6.126E 05	825.	825.	-18.33	20.56	2.3221	32.	22538.	135.02	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
14	11729.	405.	1.025E 06	820.	820.	-22.22	19.77	2.2300	35.	22329.	133.17	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	11829.	389.	2.598E 06	859.	860.	-26.12	18.95	2.1327	38.	22113.	131.13	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	11929.	375.	4.385E 06	864.	865.	-30.03	18.09	2.0287	41.	21846.	128.91	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	12029.	361.	7.087E 06	859.	860.	-33.96	17.18	1.9167	43.	21607.	126.53	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
18	12129.	347.	1.169E 07	863.	865.	-37.89	16.20	1.7954	46.	21311.	124.02	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
19	12229.	335.	2.275E 07	897.	900.	-41.83	15.13	1.6620	48.	20955.	121.38	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	12329.	322.	3.850E 07	911.	915.	-45.78	13.96	1.5134	50.	20613.	118.65	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
21	12529.	301.	1.090E 08	973.	980.	-53.69	11.12	1.1541	54.	15652.	112.92	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	12629.	291.	1.702E 08	1011.	1020.	-57.63	9.34	0.9321	55.	15045.	109.94	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

LOCAL NIGHT TIME

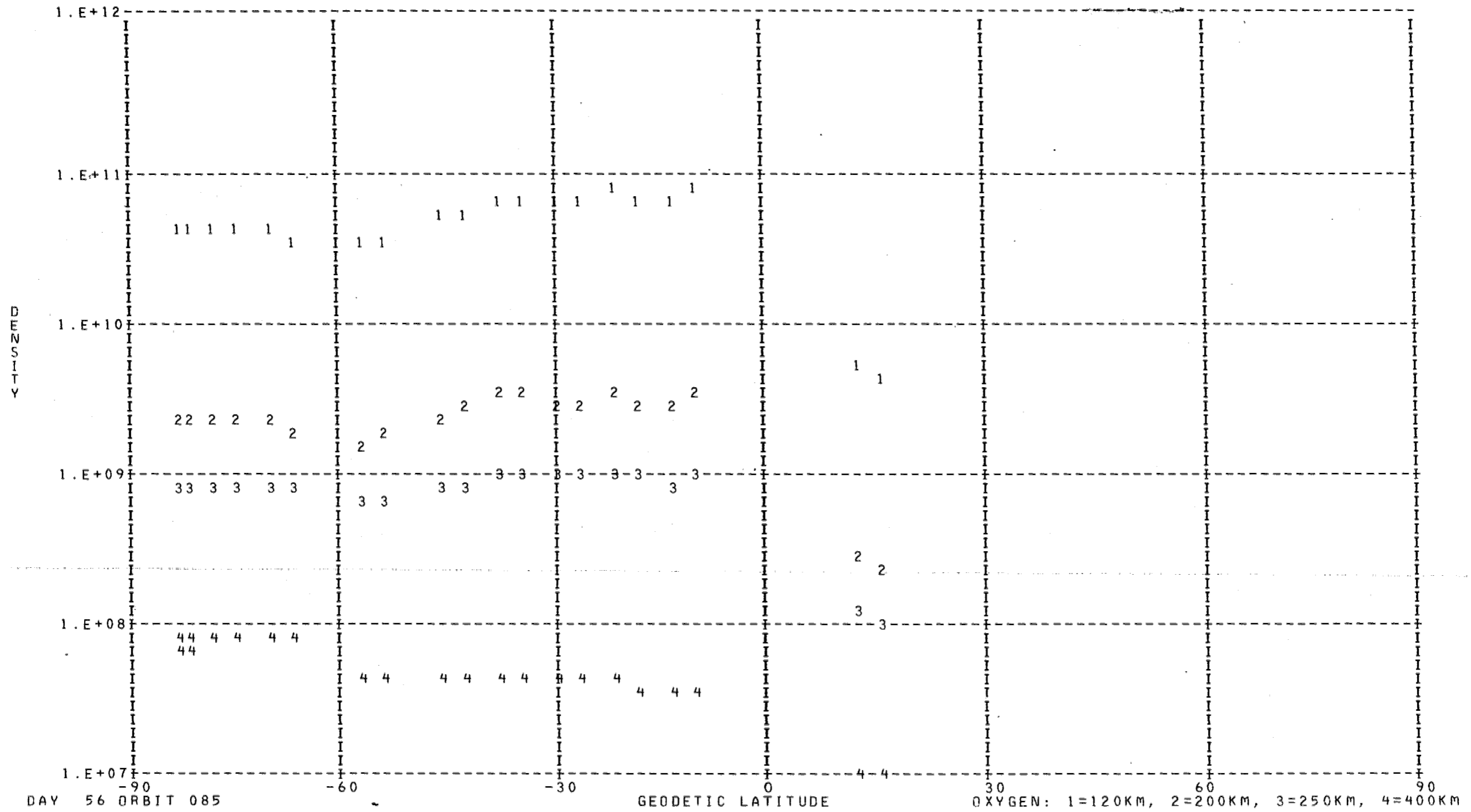


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235441.	272.	2.146E 05	1128.	1145.	-67.25	26.52	23.8507	64.	12741.	102.39	1.274E 09	4.183E 06	5.078E 05	1.688E 03
2	235541.	265.	4.674E 05	1091.	1110.	-71.07	22.37	23.3207	65.	11205.	99.27	2.495E 09	7.623E 06	8.702E 05	2.421E 03
3	235641.	260.	5.054E 05	1098.	1120.	-74.78	16.36	22.6700	66.	4902.	96.11	2.059E 09	6.423E 06	7.465E 05	2.188E 03
4	235741.	255.	5.985E 05	1100.	1125.	-78.26	6.89	21.8954	67.	1209.	92.94	1.981E 09	6.245E 06	7.323E 05	2.202E 03
5	235841.	251.	7.645E 05	1069.	1095.	-81.22	350.63	21.02	68.	230805.	89.76	2.460E 09	7.280E 06	8.085E 05	2.077E 03
6	235941.	249.	8.880E 05	1062.	1090.	-82.96	323.08	20.1414	68.	211855.	86.58	2.613E 09	7.650E 06	8.417E 05	2.104E 03
7	41.	247.	5.343E 05	1062.	1090.	-82.56	290.06	19.3127	67.	190749.	83.40	1.475E 09	4.318E 06	4.751E 05	1.188E 03
8	141.	247.	5.384E 05	993.	1020.	-80.29	266.65	18.5967	66.	173510.	80.23	1.939E 09	4.828E 06	4.619E 05	7.688E 02



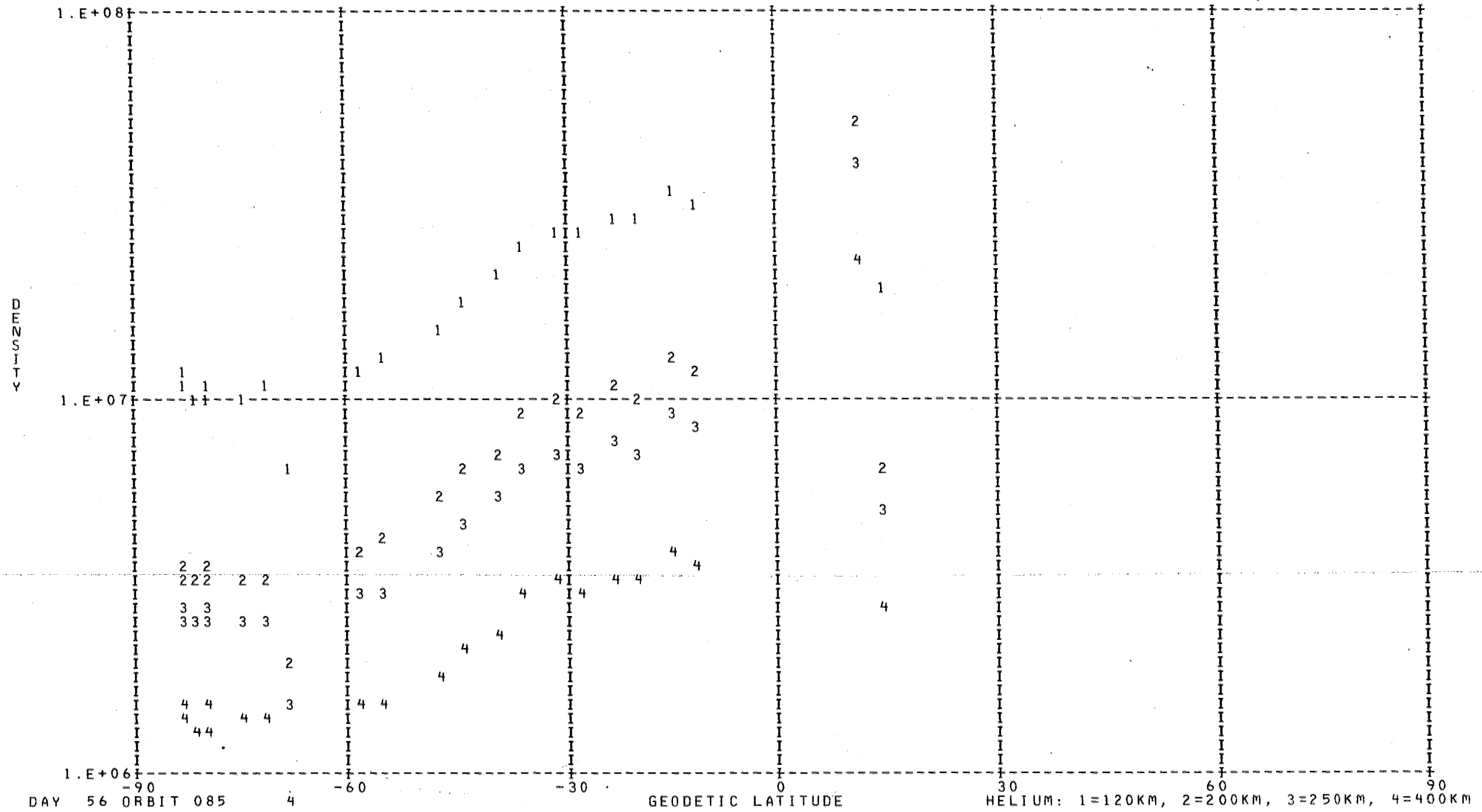
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235429.	273.	5.762E 08	1128.	1145.	-66.47	27.21	23.9440	63.	13012.	103.01	3.622E 10	2.024E 09	8.367E 08	8.407E 07
2	235529.	266.	6.593E 08	1091.	1110.	-70.31	23.32	23.4354	65.	11540.	99.89	3.884E 10	2.147E 09	8.665E 08	8.110E 07
3	235629.	261.	7.429E 08	1098.	1120.	-74.05	17.77	22.8100	66.	5429.	96.75	3.930E 10	2.180E 09	8.859E 08	8.465E 07
4	235729.	256.	8.329E 08	1100.	1125.	-77.59	9.19	22.0594	67.	2109.	93.58	4.047E 10	2.248E 09	9.167E 08	8.850E 07
5	235829.	252.	8.292E 08	1069.	1095.	-80.69	354.66	21.2074	68.	232402.	90.40	3.904E 10	2.147E 09	8.574E 08	7.773E 07
6	235929.	249.	8.704E 08	1062.	1090.	-82.76	329.52	20.3167	68.	214427.	87.21	3.927E 10	2.156E 09	8.577E 08	7.693E 07
7	29.	247.	9.295E 08	1062.	1090.	-82.82	296.21	19.4707	67.	193214.	84.03	4.074E 10	2.237E 09	8.900E 08	7.982E 07
8	129.	247.	9.530E 08	1062.	1090.	-80.84	270.37	18.7300	66.	174951.	80.86	4.127E 10	2.266E 09	9.014E 08	8.085E 07
9	10729.	570.	9.425E 05	1160.	1160.	15.85	27.08	3.0607	16.	24243.	139.72	4.308E 09	2.418E 08	1.009E 08	1.044E 07
10	10829.	553.	1.254E 06	1120.	1120.	12.13	26.35	2.9787	15.	24048.	140.37	5.547E 09	3.076E 08	1.250E 08	1.195E 07
11	11429.	453.	1.130E 07	780.	780.	-10.61	22.06	2.4954	25.	22938.	138.04	7.387E 10	3.412E 09	9.936E 08	3.488E 07
12	11529.	436.	1.725E 07	820.	820.	-14.46	21.32	2.4100	29.	22740.	136.65	5.997E 10	2.860E 09	8.780E 08	3.619E 07
13	11629.	420.	2.621E 07	825.	825.	-18.33	20.56	2.3221	32.	22538.	135.02	6.374E 10	3.051E 09	9.427E 08	3.960E 07
14	11729.	405.	3.856E 07	820.	820.	-22.22	19.77	2.2300	35.	22329.	133.17	7.028E 10	3.351E 09	1.029E 09	4.242E 07
15	11829.	389.	5.630E 07	859.	860.	-26.12	18.95	2.1327	38.	22113.	131.13	6.073E 10	2.979E 09	9.598E 08	4.578E 07
16	11929.	375.	8.082E 07	864.	865.	-30.03	18.09	2.0287	41.	21846.	128.91	6.379E 10	3.139E 09	1.017E 09	4.937E 07
17	12029.	361.	1.079E 08	859.	860.	-33.96	17.18	1.9167	43.	21607.	126.53	6.595E 10	3.235E 09	1.042E 09	4.971E 07
18	12129.	347.	1.405E 08	863.	865.	-37.89	16.20	1.7954	46.	21311.	124.02	6.435E 10	3.167E 09	1.026E 09	4.980E 07
19	12229.	335.	1.710E 08	897.	900.	-41.83	15.13	1.6620	48.	20955.	121.38	5.355E 10	2.694E 09	9.072E 08	4.942E 07
20	12329.	322.	2.033E 08	911.	915.	-45.78	13.96	1.5134	50.	20613.	118.65	4.815E 10	2.443E 09	8.358E 08	4.771E 07
21	12529.	301.	2.538E 08	973.	980.	-53.69	11.12	1.1541	54.	15652.	112.92	3.379E 10	1.774E 09	6.456E 08	4.441E 07
22	12629.	291.	2.988E 08	1011.	1020.	-57.63	9.34	0.9321	55.	15045.	109.94	3.082E 10	1.647E 09	6.207E 08	4.733E 07

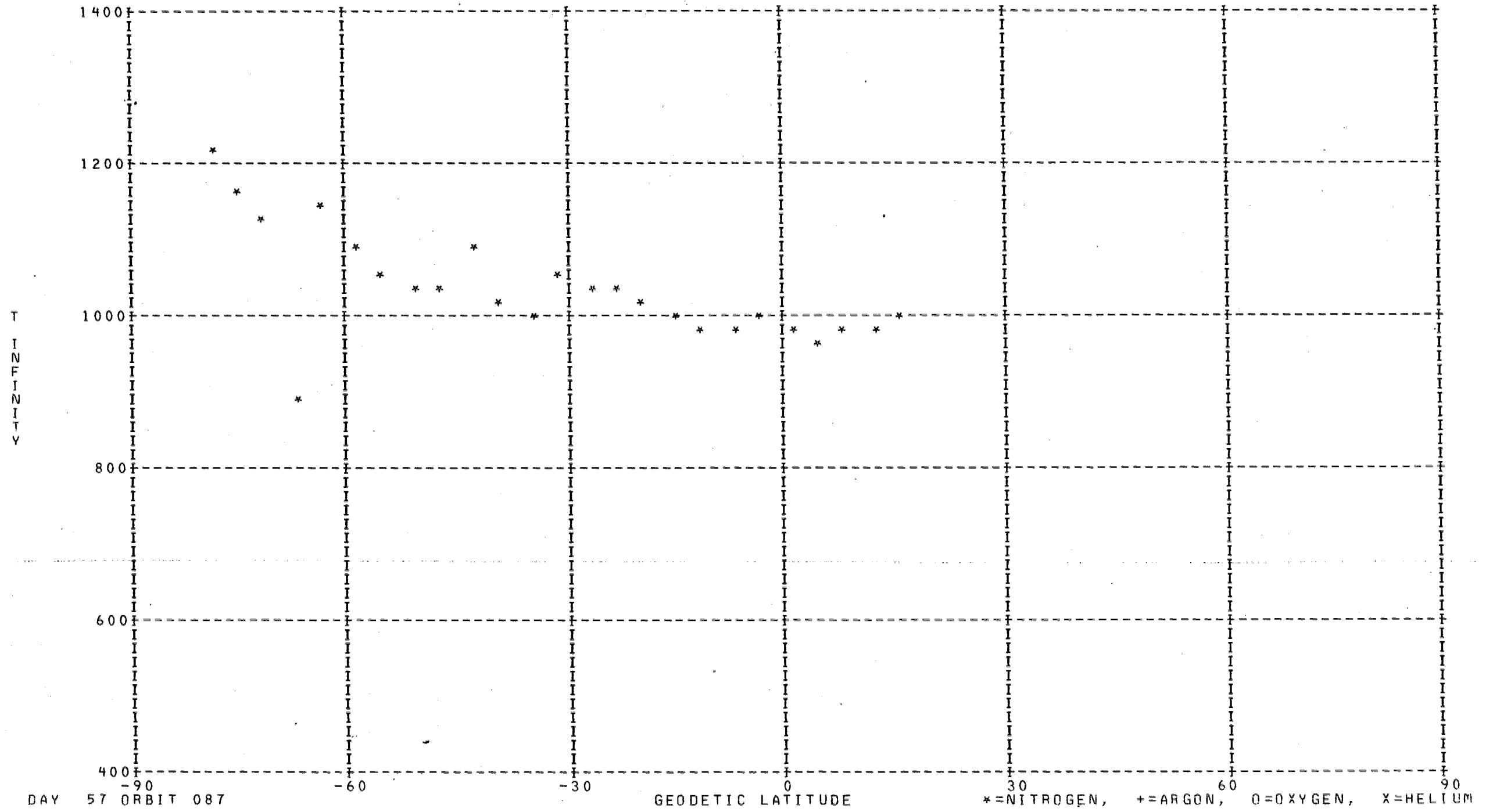
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 085 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 56).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235453.	270.	1.493E 06	1128.	1145.	-68.02	25.80	23.7534	64.	12458.	101.77	6.184E 06	2.081E 06	1.628E 06	9.081E 05
2	235553.	264.	2.506E 06	1091.	1110.	-71.83	21.36	23.2000	65.	10812.	98.64	1.010E 07	3.427E 06	2.666E 06	1.461E 06
3	235653.	259.	2.518E 06	1098.	1120.	-75.50	14.82	22.5247	66.	4304.	95.48	9.917E 06	3.357E 06	2.616E 06	1.441E 06
4	235753.	254.	2.735E 06	1100.	1125.	-78.91	4.33	21.7280	67.	207.	92.31	1.057E 07	3.574E 06	2.787E 06	1.539E 06
5	235853.	251.	2.525E 06	1069.	1095.	-81.69	346.11	20.8507	68.	225013.	89.12	9.591E 06	3.265E 06	2.534E 06	1.378E 06
6	235953.	248.	2.666E 06	1062.	1090.	-83.07	316.36	19.9687	68.	205213.	85.94	1.001E 07	3.413E 06	2.647E 06	1.435E 06
7	53.	247.	2.918E 06	1062.	1090.	-82.22	284.37	19.1600	67.	184517.	82.76	1.090E 07	3.715E 06	2.881E 06	1.562E 06
8	153.	247.	2.552E 06	993.	1020.	-79.70	263.33	18.4687	66.	172206.	79.60	9.461E 06	3.279E 06	2.510E 06	1.308E 06
9	10753.	563.	1.570E 06	1160.	1160.	14.36	26.79	3.0280	15.	24157.	140.01	1.896E 07	6.358E 06	4.985E 06	2.801E 06
10	10853.	547.	1.251E 07	1120.	1120.	10.63	26.06	2.9467	14.	24003.	140.55	1.477E 08	5.000E 07	3.896E 07	2.146E 07
11	11453.	446.	2.691E 06	780.	780.	-12.15	21.76	2.4614	27.	22851.	137.51	3.031E 07	1.111E 07	8.015E 06	3.445E 06
12	11553.	430.	3.421E 06	820.	820.	-16.01	21.02	2.3754	30.	22652.	136.03	3.359E 07	1.220E 07	8.910E 06	3.985E 06
13	11653.	414.	2.992E 06	825.	825.	-19.88	20.25	2.2860	33.	22447.	134.31	2.695E 07	9.780E 06	7.150E 06	3.213E 06
14	11753.	399.	3.388E 06	820.	820.	-23.77	19.45	2.1914	36.	22235.	132.38	2.835E 07	1.030E 07	7.519E 06	3.363E 06
15	11853.	384.	3.323E 06	859.	860.	-27.68	18.61	2.0920	39.	22015.	130.26	2.487E 07	8.953E 06	6.610E 06	3.065E 06
16	11953.	369.	3.855E 06	864.	865.	-31.60	17.73	1.9854	42.	21744.	127.97	2.677E 07	9.624E 06	7.115E 06	3.313E 06
17	12053.	355.	3.661E 06	859.	860.	-35.53	16.80	1.8700	44.	21459.	125.54	2.382E 07	8.572E 06	6.329E 06	2.935E 06
18	12153.	342.	3.231E 06	863.	865.	-39.47	15.78	1.7440	47.	21156.	122.98	1.962E 07	7.054E 06	5.215E 06	2.428E 06
19	12253.	330.	3.078E 06	897.	900.	-43.41	14.68	1.6047	49.	20830.	120.30	1.728E 07	6.161E 06	4.596E 06	2.202E 06
20	12353.	318.	2.810E 06	911.	915.	-47.37	13.45	1.4487	51.	20435.	117.53	1.482E 07	5.266E 06	3.942E 06	1.911E 06
21	12553.	297.	2.520E 06	973.	980.	-55.27	10.44	1.0694	54.	15434.	111.73	1.184E 07	4.143E 06	3.147E 06	1.598E 06
22	12653.	287.	2.552E 06	1011.	1020.	-59.21	8.53	0.8327	56.	14754.	108.74	1.144E 07	3.963E 06	3.035E 06	1.581E 06

LOCAL DAY TIME

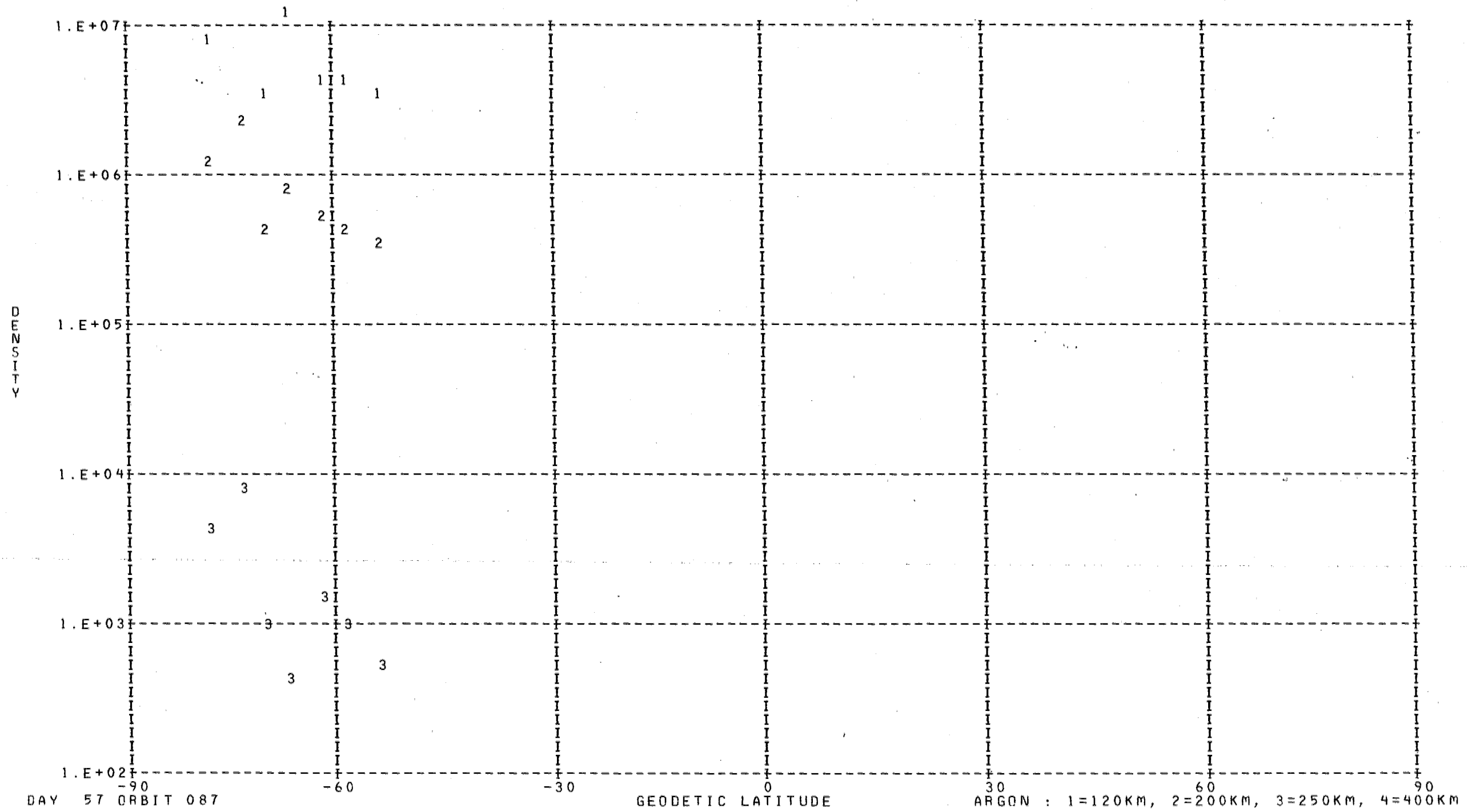




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31055.	247.	1.050E 09	1171.	1205.	-78.03	209.12	19.6632	72.	165420.	78.01	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
2	31155.	248.	9.281E 08	1133.	1165.	-74.52	199.95	18.8526	72.	161838.	74.88	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	31255.	251.	8.054E 08	1102.	1130.	-70.78	194.09	18.1699	71.	155613.	71.79	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	31355.	254.	3.461E 08	872.	890.	-66.93	190.03	17.6159	69.	154058.	68.75	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
5	31455.	259.	6.500E 08	1111.	1135.	-63.02	187.02	17.1706	66.	152955.	65.77	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	31555.	264.	4.951E 08	1076.	1095.	-59.07	184.67	16.8112	63.	152130.	62.85	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	31655.	271.	3.457E 08	1030.	1045.	-55.10	182.75	16.5166	60.	151451.	60.02	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	31755.	278.	2.622E 08	1017.	1030.	-51.12	181.14	16.2719	57.	150924.	57.28	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	31855.	287.	2.008E 08	1020.	1030.	-47.13	179.75	16.0653	53.	150450.	54.65	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	31955.	296.	1.896E 08	1076.	1085.	-43.14	178.52	15.8879	49.	150055.	52.16	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	32100.	307.	1.085E 08	1019.	1025.	-39.15	177.41	15.7340	46.	145729.	49.81	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	32155.	318.	6.889E 07	990.	995.	-35.17	176.40	15.5953	42.	145426.	47.64	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	32255.	330.	6.165E 07	1046.	1050.	-31.19	175.46	15.4726	38.	145140.	45.66	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	32355.	343.	4.100E 07	1037.	1040.	-27.23	174.57	15.3613	34.	144908.	43.90	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	32455.	357.	2.569E 07	1028.	1030.	-23.27	173.74	15.2586	30.	144647.	42.39	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	32555.	371.	1.505E 07	1009.	1010.	-19.33	172.93	15.1633	27.	144435.	41.15	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	32655.	386.	9.098E 06	994.	995.	-15.40	172.16	15.0746	23.	144229.	40.20	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	32755.	401.	5.216E 06	984.	985.	-11.49	171.41	14.9899	20.	144029.	39.56	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	32855.	417.	3.189E 06	985.	985.	-7.60	170.67	14.9099	17.	143833.	39.23	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	32955.	434.	2.076E 06	990.	990.	-3.72	169.95	14.8326	14.	143639.	39.24	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
21	33055.	450.	1.179E 06	980.	980.	0.13	169.23	14.7573	12.	143446.	39.56	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	33155.	467.	6.356E 05	970.	970.	3.97	168.52	14.6833	12.	143254.	40.18	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
23	33255.	485.	4.236E 05	980.	980.	7.79	167.80	14.6106	12.	143102.	41.10	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	33355.	502.	2.702E 05	985.	985.	11.59	167.07	14.5386	14.	142908.	42.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	33455.	519.	1.989E 05	1005.	1005.	15.37	166.34	14.4659	16.	142712.	43.69	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

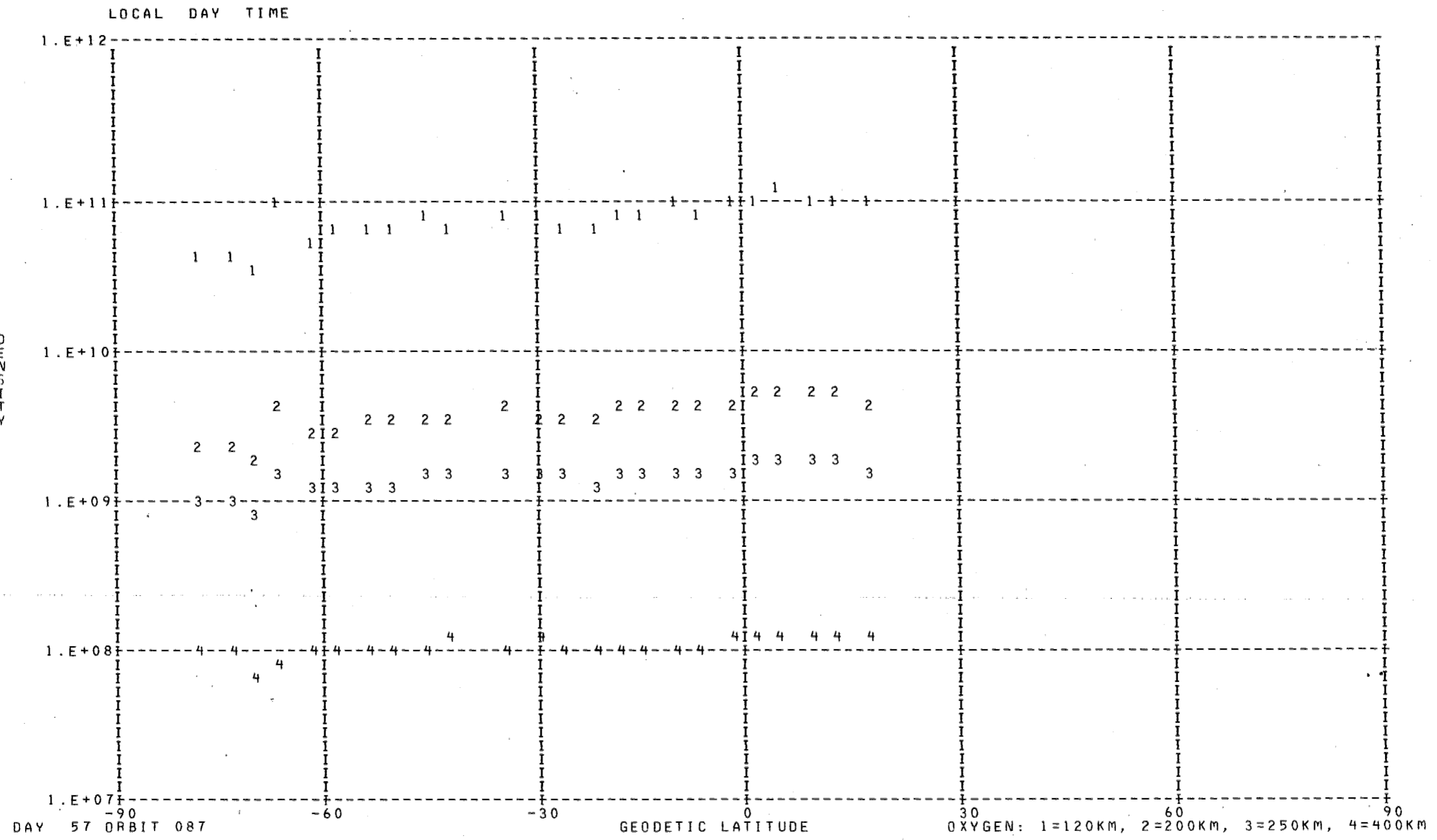
LOCAL DAY1 TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31107.	247.	1.205E 06	1171.	1205.	-77.35	206.90	19.4919	72.	164539.	77.38	2.185E 09	8.040E 06	1.076E 06	4.737E 03
2	31207.	249.	2.274E 06	1133.	1165.	-73.78	198.58	18.7053	72.	161321.	74.26	5.028E 09	1.717E 07	2.155E 06	7.892E 03
3	31307.	251.	3.574E 05	1102.	1130.	-70.02	193.17	18.0493	70.	155243.	71.18	9.995E 08	3.183E 06	3.766E 05	1.161E 03
4	31407.	255.	5.534E 05	872.	890.	-66.16	189.36	17.5193	68.	153829.	68.15	5.881E 09	1.023E 07	7.133E 05	4.709E 02
5	31507.	260.	3.500E 05	1111.	1135.	-62.23	186.50	17.0926	66.	152804.	65.18	1.346E 09	4.331E 06	5.168E 05	1.635E 03
6	31607.	265.	2.275E 05	1076.	1095.	-58.28	184.25	16.7479	63.	152003.	62.28	1.314E 09	3.887E 06	4.317E 05	1.109E 03
7	31707.	272.	1.206E 05	1030.	1045.	-54.30	182.41	16.4646	59.	151340.	59.46	1.182E 09	3.125E 06	3.150E 05	6.100E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

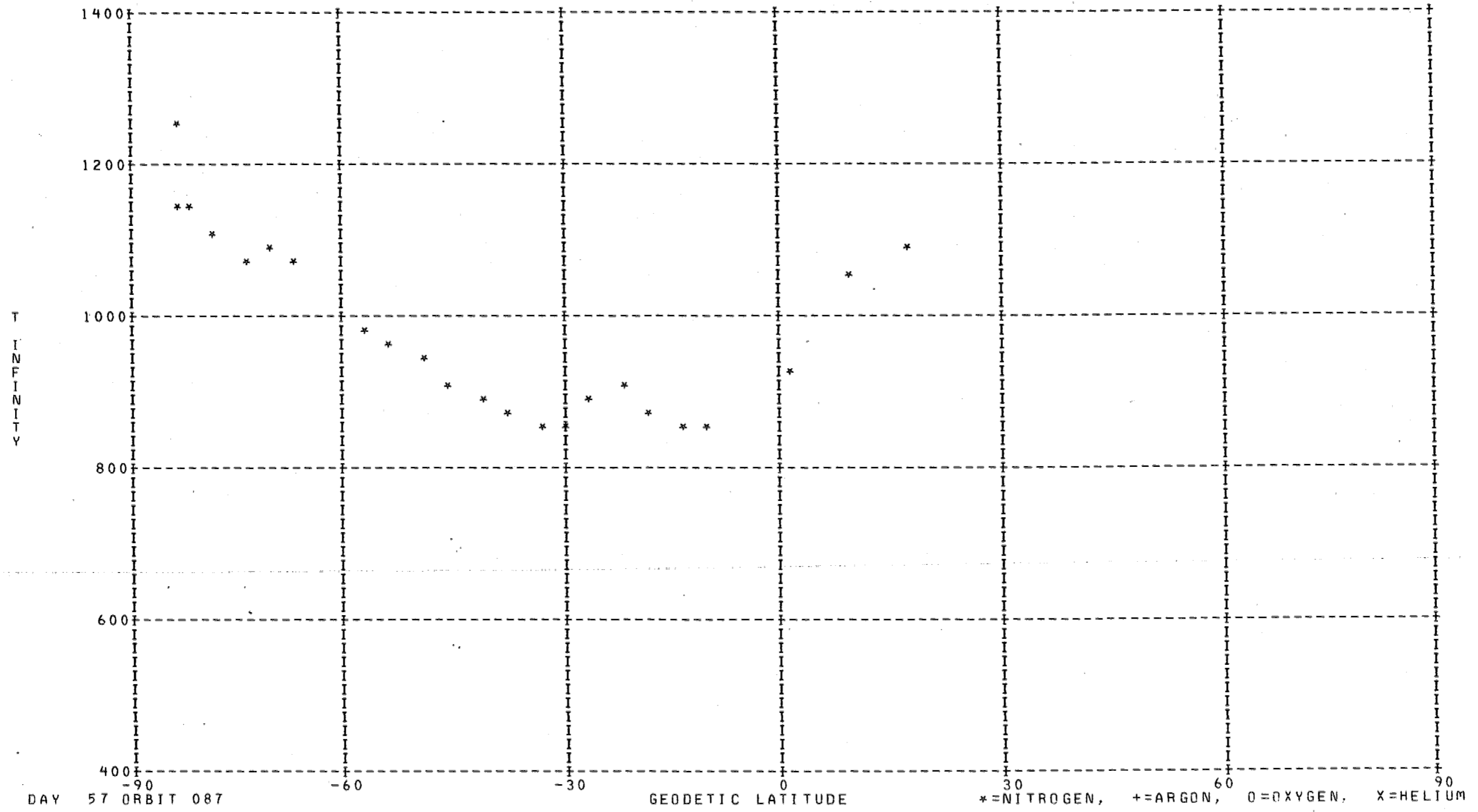
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31107.	247.	9.657E 08	1171.	1205.	-77.35	206.90	19.4919	72.	164539.	77.38	3.779E 10	2.147E 09	9.216E 08	1.036E 08
2	31207.	249.	9.470E 08	1133.	1165.	-73.78	198.58	18.7053	72.	161321.	74.26	3.935E 10	2.212E 09	9.262E 08	9.673E 07
3	31307.	251.	7.527E 08	1102.	1130.	-70.02	193.17	18.0493	70.	155243.	71.18	3.377E 10	1.879E 09	7.688E 08	7.497E 07
4	31407.	255.	1.348E 09	872.	890.	-66.16	189.36	17.5193	68.	153829.	68.15	8.965E 10	4.483E 09	1.494E 09	7.879E 07
5	31507.	260.	1.018E 09	1111.	1135.	-62.23	186.50	17.0926	66.	152804.	65.18	5.216E 10	2.906E 09	1.193E 09	1.175E 08
6	31607.	265.	9.567E 08	1076.	1095.	-58.28	184.25	16.7479	63.	152003.	62.28	5.654E 10	3.110E 09	1.242E 09	1.126E 08
7	31707.	272.	9.109E 08	1030.	1045.	-54.30	182.41	16.4646	59.	151340.	59.46	6.482E 10	3.499E 09	1.346E 09	1.090E 08
8	31807.	280.	8.169E 08	1017.	1030.	-50.32	180.85	16.2279	56.	150826.	56.74	6.815E 10	3.657E 09	1.389E 09	1.086E 08
9	31907.	289.	7.330E 08	1020.	1030.	-46.33	179.49	16.0279	52.	150400.	54.14	7.114E 10	3.817E 09	1.450E 09	1.133E 08
10	32007.	298.	6.336E 08	1076.	1085.	-42.34	178.29	15.8553	49.	150011.	51.67	6.538E 10	3.583E 09	1.420E 09	1.260E 08
11	32207.	320.	4.386E 08	990.	995.	-34.37	176.20	15.5699	41.	145351.	47.22	7.969E 10	4.212E 09	1.554E 09	1.112E 08
12	32307.	333.	3.598E 08	1046.	1050.	-30.40	175.27	15.4493	37.	145108.	45.29	7.012E 10	3.793E 09	1.464E 09	1.200E 08
13	32407.	346.	2.725E 08	1037.	1040.	-26.43	174.40	15.3399	33.	144839.	43.58	6.760E 10	3.643E 09	1.395E 09	1.117E 08
14	32507.	359.	2.103E 08	1028.	1030.	-22.48	173.57	15.2393	30.	144620.	42.12	6.746E 10	3.620E 09	1.375E 09	1.075E 08
15	32607.	374.	1.724E 08	1009.	1010.	-18.54	172.78	15.1453	26.	144409.	40.93	7.506E 10	3.994E 09	1.492E 09	1.110E 08
16	32707.	389.	1.358E 08	994.	995.	-14.62	172.01	15.0573	22.	144205.	40.04	8.047E 10	4.253E 09	1.569E 09	1.123E 08
17	32807.	404.	1.070E 08	984.	985.	-10.71	171.26	14.9739	19.	144006.	39.47	8.599E 10	4.524E 09	1.654E 09	1.153E 08
18	32907.	420.	7.996E 07	985.	985.	-6.82	170.53	14.8939	16.	143810.	39.21	8.455E 10	4.448E 09	1.627E 09	1.134E 08
19	33007.	437.	6.398E 07	990.	990.	-2.95	169.81	14.8173	14.	143616.	39.28	8.743E 10	4.611E 09	1.693E 09	1.196E 08
20	33107.	454.	5.047E 07	980.	980.	0.90	169.09	14.7419	12.	143424.	39.66	9.609E 10	5.044E 09	1.836E 09	1.263E 08
21	33207.	471.	3.959E 07	970.	970.	4.74	168.37	14.6686	12.	143232.	40.34	1.060E 11	5.538E 09	1.998E 09	1.338E 08
22	33307.	488.	2.801E 07	980.	980.	8.55	167.65	14.5959	12.	143040.	41.31	9.498E 10	4.985E 09	1.815E 09	1.248E 08
23	33407.	505.	2.098E 07	985.	985.	12.35	166.93	14.5239	14.	142845.	42.54	9.229E 10	4.855E 09	1.775E 09	1.238E 08
24	33507.	523.	1.655E 07	1005.	1005.	16.12	166.19	14.4513	16.	142648.	44.00	8.601E 10	4.566E 09	1.699E 09	1.248E 08



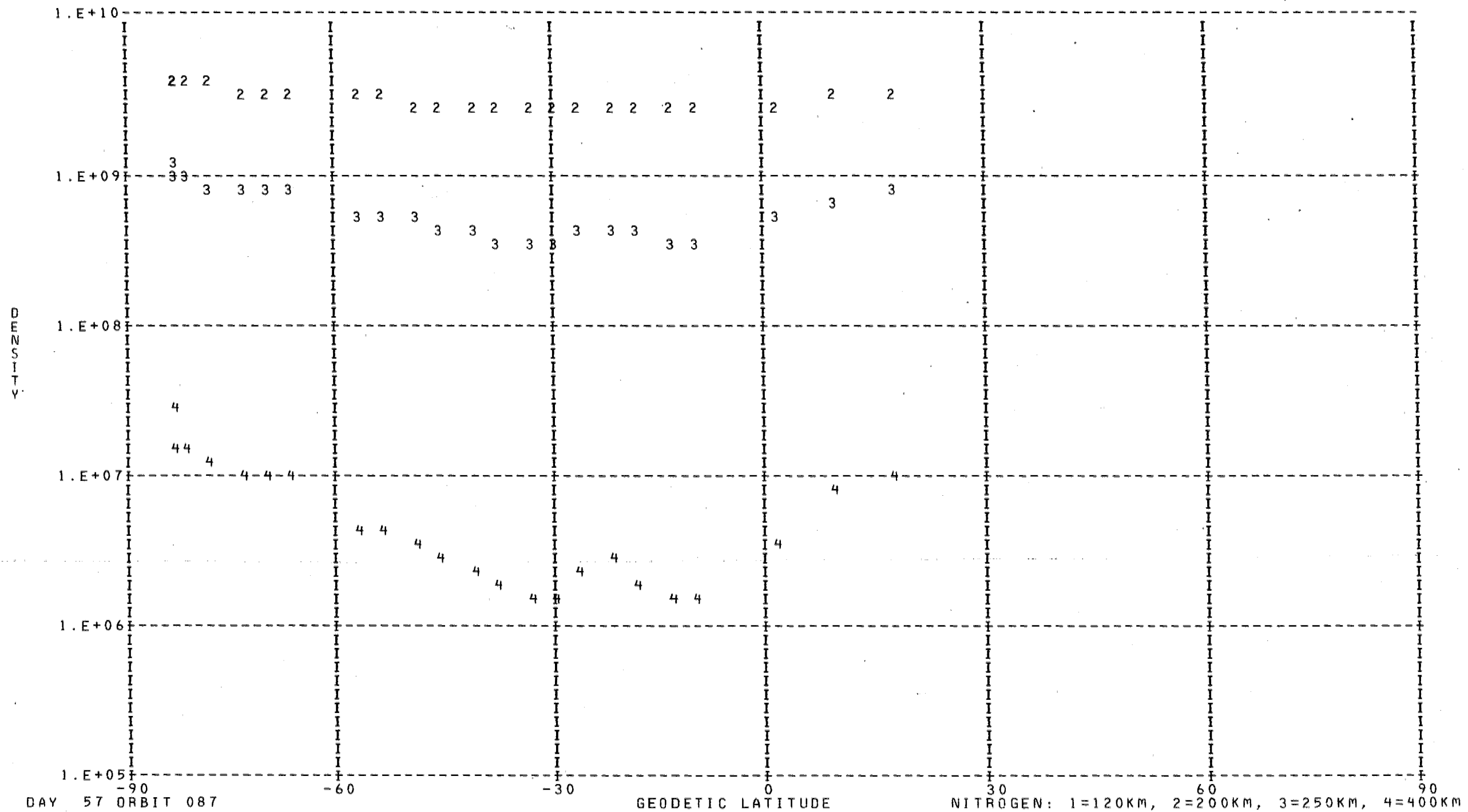
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386 DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31131.	248.	2.682E 06	1133.	1165.	-75.96	203.09	19.1626	72.	163048.	76.13	1.010E 07	3.383E 06	2.655E 06	1.495E 06
2	31231.	250.	1.523E 06	1102.	1130.	-72.30	196.16	18.4266	71.	160405.	73.02	5.772E 06	1.949E 06	1.521E 06	8.422E 05
3	31331.	253.	1.843E 06	872.	890.	-68.48	191.50	17.8233	70.	154626.	69.96	7.035E 06	2.514E 06	1.871E 06	8.894E 05
4	31431.	257.	2.255E 10	1111.	1135.	-64.59	188.13	17.3372	67.	153357.	66.95	8.820E 10	2.975E 10	2.324E 10	1.290E 10
5	31531.	262.	3.902E 06	1076.	1095.	-60.65	185.54	16.9459	65.	152437.	64.01	1.558E 07	5.306E 06	4.118E 06	2.239E 06
6	31631.	268.	3.971E 06	1030.	1045.	-56.69	183.47	16.6279	61.	151720.	61.14	1.629E 07	5.612E 06	4.317E 06	2.283E 06
7	31731.	275.	4.239E 06	1017.	1030.	-52.71	181.75	16.3652	58.	151128.	58.36	1.797E 07	6.213E 06	4.766E 06	2.498E 06
8	31831.	283.	3.764E 06	1020.	1030.	-48.72	180.28	16.1439	54.	150634.	55.69	1.654E 07	5.720E 06	4.388E 06	2.300E 06
9	31931.	292.	6.186E 06	1076.	1085.	-44.73	178.99	15.9559	51.	150225.	53.14	2.814E 07	9.603E 06	7.440E 06	4.023E 06
10	32031.	302.	4.126E 06	1019.	1025.	-40.74	177.84	15.7926	47.	145848.	50.73	1.974E 07	6.831E 06	5.236E 06	2.736E 06
11	32131.	313.	4.292E 08	990.	995.	-36.76	176.79	15.6486	43.	145536.	48.48	2.167E 09	7.554E 08	5.755E 08	2.951E 08
12	32231.	325.	3.157E 06	1046.	1050.	-32.78	175.82	15.5206	39.	145244.	46.42	1.655E 07	5.693E 06	4.384E 06	2.325E 06
13	32331.	338.	3.685E 06	1037.	1040.	-28.81	174.92	15.4046	36.	145007.	44.58	2.041E 07	7.038E 06	5.409E 06	2.852E 06
14	32431.	351.	3.732E 06	1028.	1030.	-24.85	174.07	15.2986	32.	144742.	42.96	2.192E 07	7.579E 06	5.814E 06	3.047E 06
15	32531.	365.	2.877E 06	1009.	1010.	-20.91	173.25	15.2006	28.	144527.	41.61	1.807E 07	6.277E 06	4.797E 06	2.483E 06
16	32631.	380.	3.521E 06	994.	995.	-16.97	172.47	15.1093	24.	144319.	40.54	2.372E 07	8.267E 06	6.298E 06	3.230E 06
17	32731.	395.	3.564E 06	984.	985.	-13.05	171.71	15.0233	21.	144117.	39.77	2.577E 07	9.005E 06	6.847E 06	3.488E 06
18	32831.	411.	2.650E 06	985.	985.	-9.15	170.97	14.9413	18.	143919.	39.32	2.050E 07	7.165E 06	5.447E 06	2.775E 06
19	32931.	427.	2.963E 06	990.	990.	-5.27	170.24	14.8633	15.	143724.	39.20	2.447E 07	8.542E 06	6.501E 06	3.323E 06
20	33031.	444.	2.769E 06	980.	980.	-1.40	169.52	14.7873	13.	143531.	39.39	2.474E 07	8.654E 06	6.573E 06	3.338E 06
21	33131.	461.	2.509E 06	970.	970.	2.44	168.80	14.7126	12.	143339.	39.90	2.430E 07	8.520E 06	6.458E 06	3.257E 06
22	33231.	478.	2.790E 06	980.	980.	6.26	168.09	14.6399	12.	143147.	40.70	2.877E 07	1.007E 07	7.646E 06	3.882E 06
23	33331.	495.	3.115E 06	985.	985.	10.07	167.36	14.5673	13.	142954.	41.77	3.436E 07	1.201E 07	9.130E 06	4.651E 06
24	33431.	512.	2.935E 06	1005.	1005.	13.86	166.63	14.4953	15.	142759.	43.10	3.404E 07	1.184E 07	9.039E 06	4.664E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

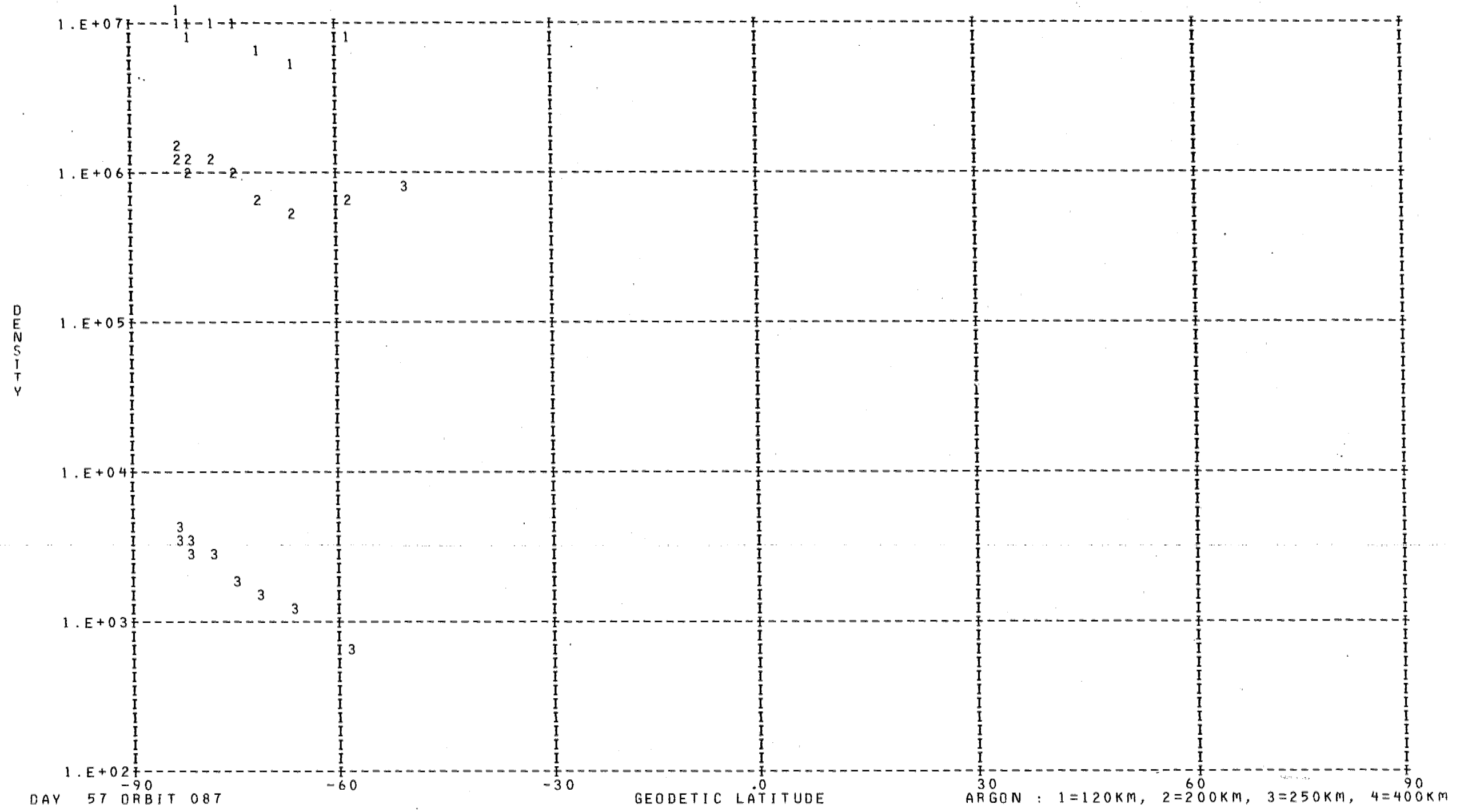


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	302555.	273.	3.532E 08	1050.	1065.	-66.17	340.32	0.7013	55.	13108.	103.31	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	303555.	266.	4.604E 08	1067.	1085.	-70.01	336.53	0.3979	58.	11658.	100.19	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	304555.	260.	5.282E 08	1054.	1075.	-73.76	331.15	0.0273	60.	5627.	97.04	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	305555.	255.	6.484E 08	1076.	1100.	-77.33	322.88	23.5673	63.	2421.	93.88	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	306555.	252.	8.165E 08	1121.	1150.	-80.48	308.97	22.9953	65.	232943.	90.70	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	307555.	249.	8.882E 08	1119.	1150.	-82.66	284.77	22.2939	67.	215356.	87.51	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	308555.	247.	1.145E 09	1214.	1250.	-82.90	251.58	21.4673	69.	194210.	84.33	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
8	309555.	246.	9.322E 08	1113.	1145.	-81.04	224.80	20.5619	71.	175603.	81.16	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
9	415555.	569.	1.126E 05	1080.	1080.	16.18	340.01	3.0726	22.	24253.	139.64	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	417555.	536.	1.877E 05	1045.	1045.	8.71	338.56	2.9233	19.	23905.	140.71	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	419555.	502.	1.487E 05	930.	930.	1.16	337.13	2.7839	19.	23523.	140.59	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
12	422555.	452.	2.769E 05	850.	850.	-10.29	334.98	2.5846	22.	22947.	138.16	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
13	423555.	435.	5.537E 05	860.	860.	-14.14	334.24	2.5179	24.	22749.	136.80	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	424555.	419.	1.094E 06	875.	875.	-18.01	333.48	2.4506	26.	22547.	135.19	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	425555.	404.	2.426E 06	904.	905.	-21.90	332.70	2.3819	27.	22339.	133.36	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
16	426555.	389.	3.359E 06	884.	885.	-25.80	331.88	2.3113	29.	22123.	131.33	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	427555.	374.	4.495E 06	859.	860.	-29.72	331.03	2.2373	31.	21858.	129.13	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
18	428555.	360.	7.327E 06	859.	860.	-33.64	330.12	2.1599	33.	21619.	126.76	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
19	429555.	346.	1.202E 07	863.	865.	-37.58	329.14	2.0773	35.	21325.	124.26	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	430555.	334.	2.121E 07	882.	885.	-41.53	328.08	1.9893	37.	21011.	121.64	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
21	431555.	322.	3.772E 07	906.	910.	-45.48	326.92	1.8933	39.	20631.	118.91	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
22	432555.	310.	6.714E 07	940.	945.	-49.43	325.61	1.7873	42.	20217.	116.09	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
23	433555.	300.	1.036E 08	958.	965.	-53.39	324.11	1.6699	44.	15717.	113.19	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	434555.	290.	1.466E 08	966.	975.	-57.33	322.35	1.5366	46.	15115.	110.22	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06



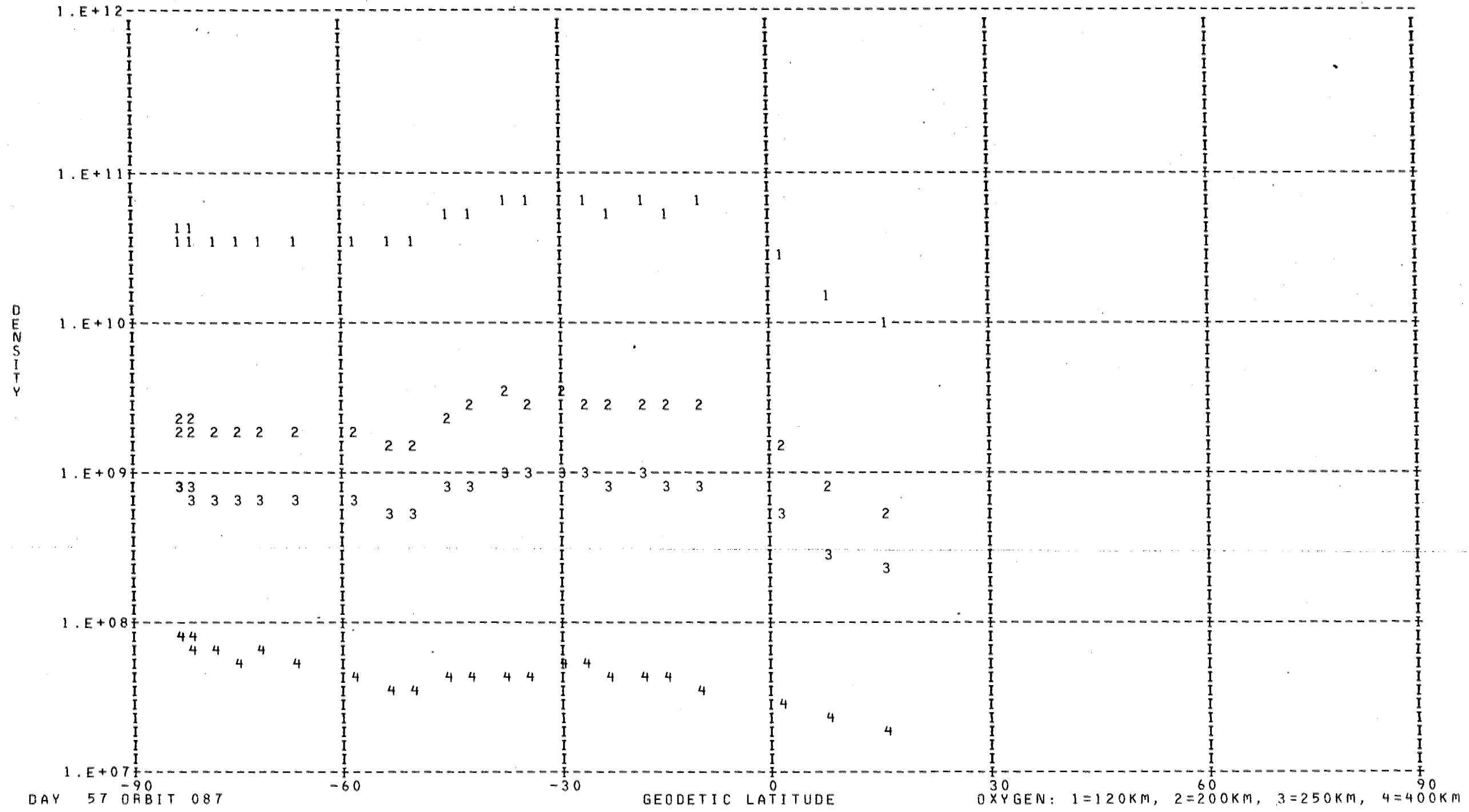
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30307.	271.	2.246E 05	1050.	1065.	-66.94	339.66	0.6453	56.	12840.	102.69	1.901E 09	5.265E 06	5.522E 05	1.201E 03
2	30407.	265.	3.708E 05	1067.	1085.	-70.77	335.61	0.3299	58.	11329.	99.56	2.172E 09	6.288E 06	6.854E 05	1.667E 03
3	30507.	259.	6.006E 05	1054.	1075.	-74.50	329.79	23.9426	61.	5111.	96.41	2.920E 09	8.270E 06	8.844E 05	2.036E 03
4	30607.	255.	8.942E 05	1076.	1100.	-78.00	320.67	23.4626	63.	1544.	93.24	3.226E 09	9.649E 06	1.082E 06	2.854E 03
5	30707.	251.	1.022E 06	1121.	1150.	-81.02	305.11	22.8659	65.	231429.	90.06	2.623E 09	8.697E 06	1.065E 06	3.627E 03
6	30807.	248.	1.373E 06	1119.	1150.	-82.89	278.49	22.1379	68.	212859.	86.87	3.182E 09	1.055E 07	1.292E 06	4.400E 03
7	30907.	247.	1.260E 06	1119.	1150.	-82.67	245.27	21.2899	70.	191707.	83.69	2.757E 09	9.140E 06	1.119E 06	3.812E 03
8	31007.	246.	1.080E 06	1113.	1145.	-80.50	220.91	20.3786	71.	174042.	80.53	2.353E 09	7.724E 06	9.376E 05	3.117E 03
9	43307.	308.	5.424E 07	940.	945.	-50.22	325.32	1.7653	42.	20121.	115.51	5.108E 12	1.045E 10	8.416E 08	8.474E 05
10	43507.	289.	1.006E 05	966.	975.	-58.12	321.96	1.5073	47.	14953.	109.62	3.084E 09	6.848E 06	5.926E 05	7.364E 02

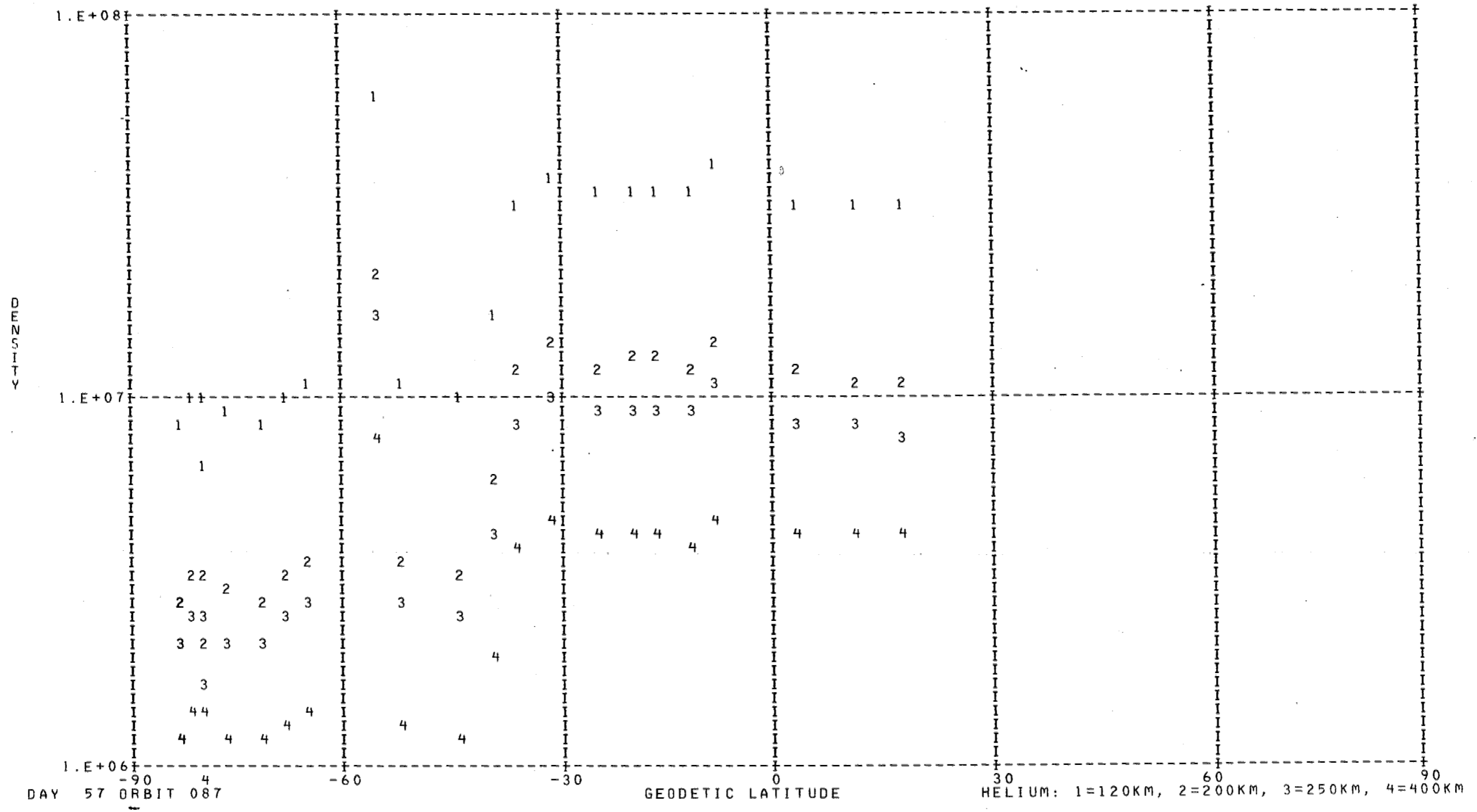
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30307.	271.	4.980E 08	1050.	1065.	-66.94	339.66	0.6453	56.	12840.	102.69	3.381E 10	1.839E 09	7.183E 08	6.095E 07
2	30407.	265.	5.711E 08	1067.	1085.	-70.77	335.61	0.3299	58.	11329.	99.56	3.378E 10	1.851E 09	7.338E 08	6.510E 07
3	30507.	259.	5.770E 08	1054.	1075.	-74.50	329.79	23.9426	61.	5111.	96.41	3.146E 10	1.718E 09	6.759E 08	5.865E 07
4	30607.	255.	6.494E 08	1076.	1100.	-78.00	320.67	23.4626	63.	1544.	93.24	3.180E 10	1.752E 09	7.021E 08	6.433E 07
5	30707.	251.	7.273E 08	1121.	1150.	-81.02	305.11	22.8659	65.	231429.	90.06	3.187E 10	1.784E 09	7.397E 08	7.505E 07
6	30807.	248.	8.392E 08	1119.	1150.	-82.89	278.49	22.1379	68.	212859.	86.87	3.527E 10	1.974E 09	8.187E 08	8.306E 07
7	30907.	247.	9.187E 08	1119.	1150.	-82.67	245.27	21.2899	70.	191707.	83.69	3.773E 10	2.112E 09	8.758E 08	8.886E 07
8	31007.	246.	9.661E 08	1113.	1145.	-80.50	220.91	20.3786	71.	174042.	80.53	3.946E 10	2.205E 09	9.116E 08	9.159E 07
9	41607.	566.	1.544E 06	1080.	1080.	15.43	339.86	3.0566	21.	24230.	139.80	1.013E 10	5.545E 08	2.190E 08	1.921E 07
10	41807.	532.	3.247E 06	1045.	1045.	7.96	338.41	2.9086	19.	23842.	140.75	1.563E 10	8.439E 08	3.245E 08	2.629E 07
11	42007.	498.	5.428E 06	930.	930.	0.40	336.99	2.7706	19.	23501.	140.51	2.967E 10	1.518E 09	5.272E 08	3.149E 07
12	42307.	448.	1.598E 07	850.	850.	-11.06	334.84	2.5713	23.	22924.	137.91	5.788E 10	2.820E 09	8.982E 08	4.136E 07
13	42407.	432.	2.263E 07	860.	860.	-14.91	334.09	2.5046	24.	22725.	136.50	5.608E 10	2.751E 09	8.864E 08	4.228E 07
14	42507.	416.	3.503E 07	875.	875.	-18.79	333.33	2.4373	26.	22522.	134.84	5.859E 10	2.902E 09	9.512E 08	4.775E 07
15	42607.	401.	5.013E 07	904.	905.	-22.68	332.54	2.3679	28.	22313.	132.97	5.363E 10	2.705E 09	9.159E 08	5.069E 07
16	42707.	386.	6.940E 07	884.	885.	-26.58	331.72	2.2966	30.	22055.	130.91	6.141E 10	3.061E 09	1.014E 09	5.264E 07
17	42807.	371.	9.233E 07	859.	860.	-30.50	330.85	2.2219	32.	21827.	128.67	6.919E 10	3.394E 09	1.094E 09	5.216E 07
18	42907.	357.	1.072E 08	859.	860.	-34.43	329.93	2.1439	34.	21546.	126.27	6.091E 10	2.988E 09	9.627E 08	4.591E 07
19	43007.	344.	1.513E 08	863.	865.	-38.37	328.94	2.0606	36.	21248.	123.75	6.465E 10	3.182E 09	1.031E 09	5.003E 07
20	43107.	331.	1.779E 08	882.	885.	-42.32	327.86	1.9706	38.	20929.	121.10	5.504E 10	2.743E 09	9.092E 08	4.718E 07
21	43207.	319.	2.141E 08	906.	910.	-46.27	326.67	1.8726	40.	20543.	118.35	4.851E 10	2.454E 09	8.353E 08	4.695E 07
22	43307.	308.	1.880E 08	940.	945.	-50.22	325.32	1.7653	42.	20121.	115.51	3.130E 10	1.615E 09	5.689E 08	3.551E 07
23	43407.	298.	2.456E 08	958.	965.	-54.18	323.78	1.6446	44.	15610.	112.60	3.222E 10	1.679E 09	6.029E 08	3.982E 07
24	43507.	289.	3.352E 08	966.	975.	-58.12	321.96	1.5073	47.	14953.	109.62	3.623E 10	1.897E 09	6.875E 08	4.667E 07

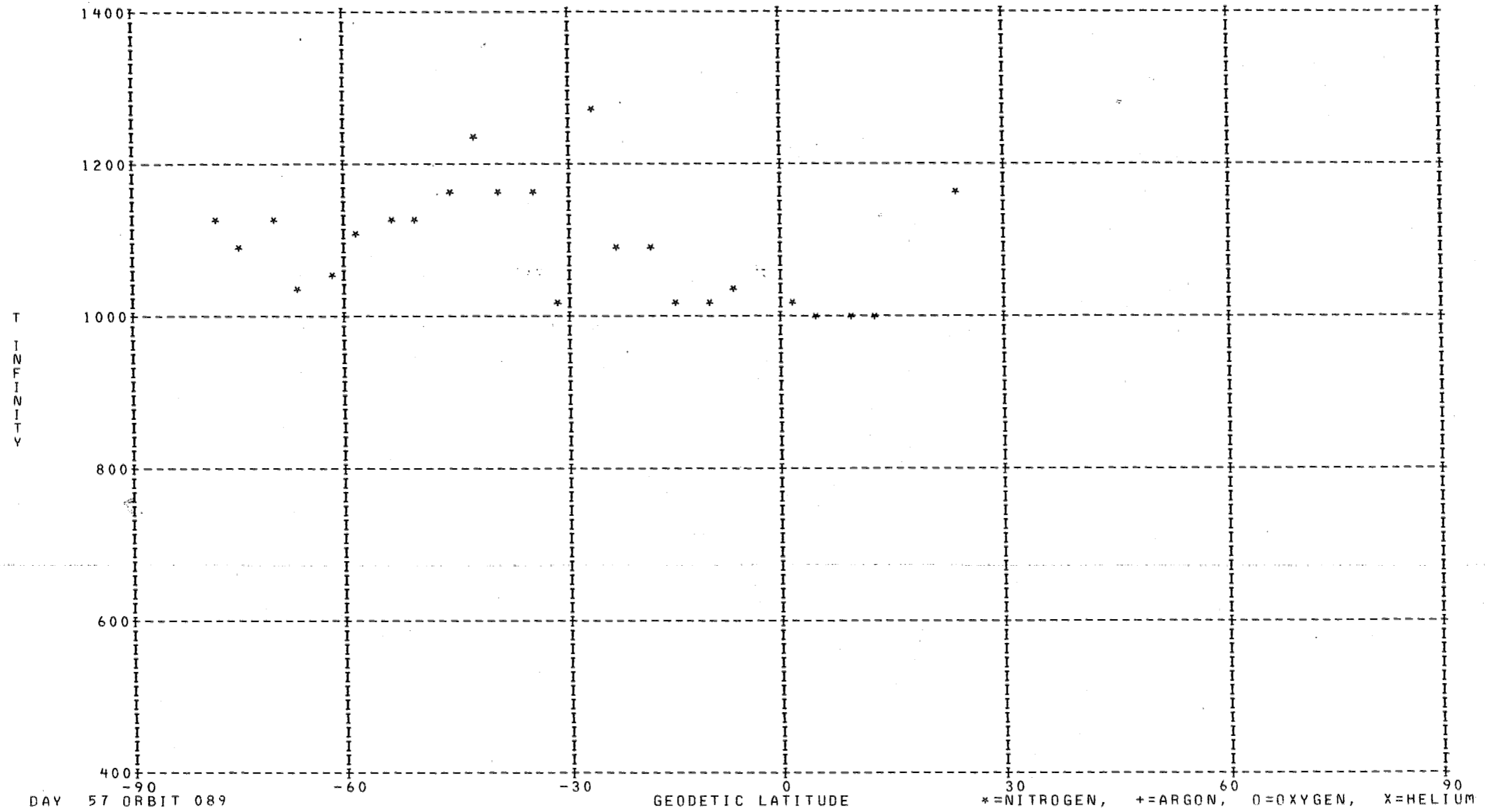
LOCAL NIGHT TIME



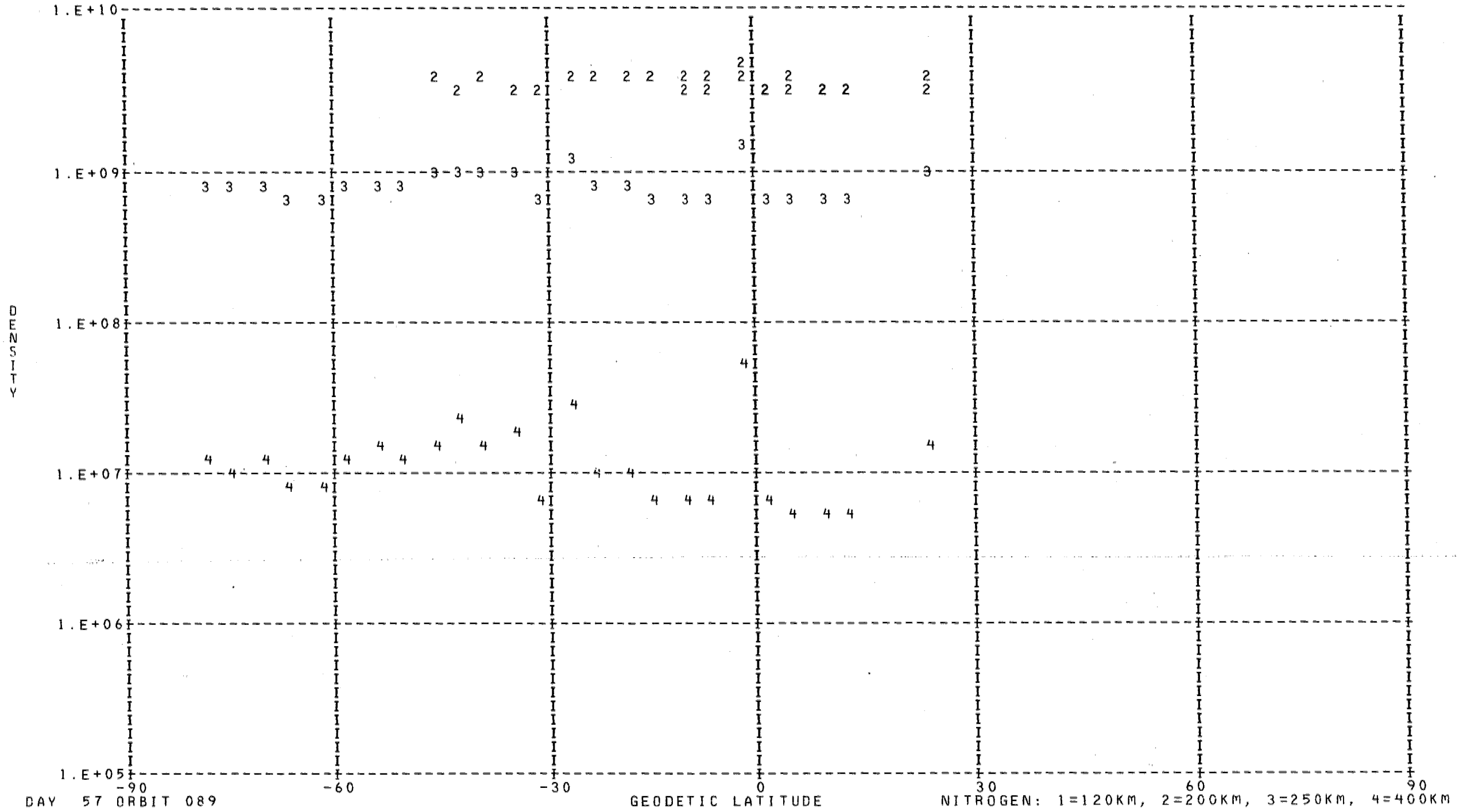
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 087 OVER STATION REYK ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30231.	275.	2.491E 06	1050.	1065.	-64.61	341.55	0.8079	55.	13539.	104.55	1.054E 07	3.614E 06	2.790E 06	1.492E 06
2	30331.	268.	2.339E 06	1067.	1085.	-68.48	338.19	0.5266	57.	12313.	101.44	9.593E 06	3.274E 06	2.536E 06	1.372E 06
3	30431.	262.	2.115E 06	1054.	1075.	-72.28	333.56	0.1846	59.	10540.	98.31	8.443E 06	2.888E 06	2.234E 06	1.201E 06
4	30531.	257.	2.203E 06	1076.	1100.	-75.93	326.66	23.7633	62.	3906.	95.14	8.604E 06	2.926E 06	2.273E 06	1.239E 06
5	30631.	253.	1.681E 06	1076.	1100.	-79.29	315.48	23.2393	64.	235522.	91.97	6.459E 06	2.196E 06	1.706E 06	9.300E 05
6	30731.	250.	2.522E 06	1121.	1150.	-81.96	295.96	22.5906	66.	223817.	88.79	9.587E 06	3.222E 06	2.523E 06	1.411E 06
7	30831.	248.	2.249E 06	1119.	1150.	-83.08	265.05	21.8106	69.	203537.	85.60	8.466E 06	2.845E 06	2.228E 06	1.246E 06
8	30931.	247.	2.210E 06	1119.	1150.	-81.98	234.02	20.9286	70.	183231.	82.42	8.287E 06	2.785E 06	2.181E 06	1.219E 06
9	31031.	247.	2.541E 06	1113.	1145.	-79.32	214.35	20.0159	72.	171451.	79.26	9.509E 06	3.200E 06	2.503E 06	1.396E 06
10	41531.	575.	2.143E 06	1080.	1080.	17.66	340.30	3.1039	23.	24340.	139.29	2.927E 07	1.000E 07	7.742E 06	4.175E 06
11	41731.	542.	2.385E 06	1045.	1045.	10.21	338.84	2.9519	19.	23950.	140.59	2.986E 07	1.029E 07	7.914E 06	4.184E 06
12	41931.	509.	2.539E 06	930.	930.	2.68	337.42	2.8113	19.	23607.	140.71	3.160E 07	1.119E 07	8.404E 06	4.121E 06
13	42231.	458.	3.500E 06	850.	850.	-8.75	335.27	2.6113	22.	23033.	138.64	3.816E 07	1.377E 07	1.014E 07	4.660E 06
14	42331.	442.	3.221E 06	860.	860.	-12.60	334.54	2.5446	23.	22837.	137.38	3.204E 07	1.153E 07	8.515E 06	3.948E 06
15	42431.	426.	3.637E 06	875.	875.	-16.46	333.79	2.4779	25.	22637.	135.86	3.294E 07	1.181E 07	8.757E 06	4.113E 06
16	42531.	410.	4.186E 06	904.	905.	-20.34	333.02	2.4099	27.	22431.	134.12	3.425E 07	1.220E 07	9.110E 06	4.383E 06
17	42631.	395.	4.205E 06	884.	885.	-24.24	332.22	2.3399	29.	22219.	132.17	3.253E 07	1.164E 07	8.651E 06	4.096E 06
18	42831.	365.	5.277E 06	859.	860.	-32.07	330.49	2.1913	32.	21724.	127.73	3.609E 07	1.299E 07	9.590E 06	4.447E 06
19	42931.	352.	4.768E 06	863.	865.	-36.00	329.54	2.1113	34.	21437.	125.28	3.036E 07	1.091E 07	8.069E 06	3.758E 06
20	43031.	339.	2.700E 06	882.	885.	-39.95	328.52	2.0253	36.	21132.	122.70	1.594E 07	5.704E 06	4.239E 06	2.007E 06
21	43131.	326.	1.718E 06	906.	910.	-43.90	327.40	1.9326	38.	20803.	120.01	9.448E 06	3.361E 06	2.513E 06	1.214E 06
22	43331.	304.	2.128E 06	958.	965.	-51.80	324.73	1.7186	43.	15923.	114.36	1.036E 07	3.638E 06	2.754E 06	1.384E 06
23	43431.	294.	1.249E 07	966.	975.	-55.76	323.09	1.5919	45.	15349.	111.41	5.796E 07	2.030E 07	1.540E 07	7.795E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

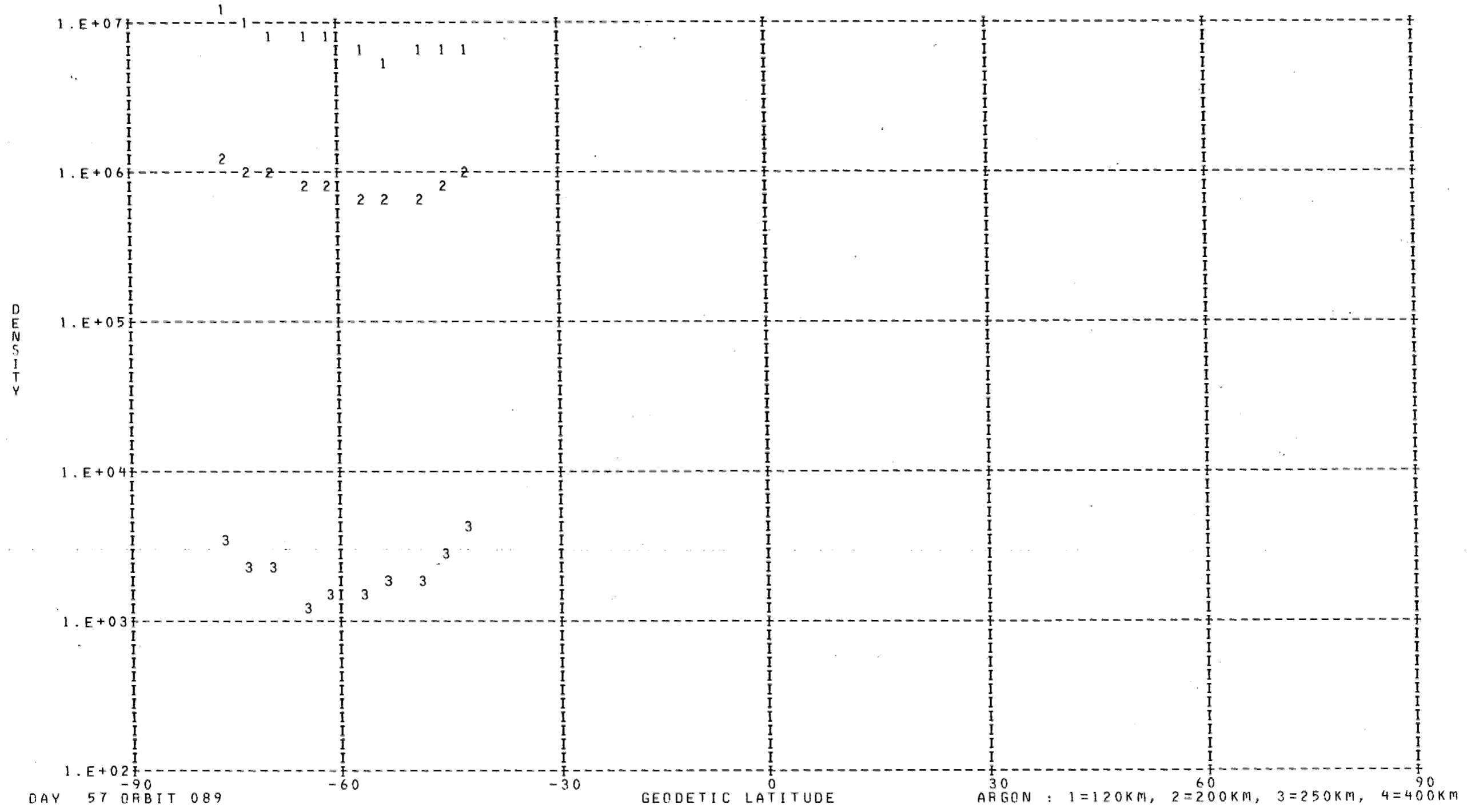




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61934.	247.	8.503E 08	1085.	1115.	-77.56	160.41	20.9174	81.	164808.	77.61	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	62034.	249.	7.561E 08	1057.	1085.	-74.01	151.84	19.3788	83.	161453.	74.49	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	62134.	252.	7.624E 08	1093.	1120.	-70.25	146.30	18.1394	82.	155344.	71.41	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	62234.	255.	5.466E 08	1018.	1040.	-66.39	142.42	17.2834	80.	153912.	68.38	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	62334.	260.	5.001E 08	1040.	1060.	-62.47	139.52	16.7068	76.	152836.	65.40	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	62434.	266.	4.737E 08	1081.	1100.	-58.52	137.24	16.3048	73.	152029.	62.49	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	62534.	273.	4.300E 08	1113.	1130.	-54.55	135.38	16.0128	68.	151401.	59.67	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	62634.	281.	3.345E 08	1107.	1120.	-50.57	133.80	15.7914	64.	150843.	56.95	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	62734.	289.	2.980E 08	1148.	1160.	-46.58	132.43	15.6174	60.	150415.	54.34	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
10	62834.	299.	2.915E 08	1225.	1235.	-42.59	131.22	15.4774	56.	150024.	51.86	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
11	62934.	310.	1.715E 08	1148.	1155.	-38.60	130.13	15.3608	51.	145702.	49.53	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
12	63034.	321.	1.315E 08	1160.	1165.	-34.62	129.13	15.2621	47.	145402.	47.38	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
13	63134.	334.	4.884E 07	1022.	1025.	-30.65	128.20	15.1768	43.	145118.	45.43	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	63234.	347.	1.058E 08	1272.	1275.	-26.69	127.32	15.1014	38.	144848.	43.70	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
15	63334.	360.	3.037E 07	1078.	1080.	-22.74	126.49	15.0348	34.	144629.	42.22	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	63434.	375.	2.117E 07	1084.	1085.	-18.80	125.69	14.9741	29.	144417.	41.02	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
17	63534.	390.	9.132E 06	1019.	1020.	-14.88	124.92	14.9188	25.	144213.	40.10	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	63634.	405.	6.118E 06	1024.	1025.	-10.97	124.18	14.8681	20.	144013.	39.50	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	63734.	422.	3.926E 06	1030.	1030.	-7.08	123.44	14.8201	16.	143817.	39.22	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	63834.	438.	2.503E 07	1420.	1420.	-3.21	122.72	14.7754	12.	143624.	39.25	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
21	63934.	455.	1.365E 06	1015.	1015.	0.63	122.00	14.7328	8.	143431.	39.61	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	64034.	472.	7.302E 05	995.	995.	4.47	121.29	14.6914	4.	143240.	40.27	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	64134.	489.	4.447E 05	995.	995.	8.28	120.57	14.6514	3.	143047.	41.22	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	64234.	506.	2.460E 05	990.	990.	12.08	119.84	14.6128	5.	142853.	42.42	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	64534.	558.	3.272E 05	1160.	1160.	23.34	117.58	14.4981	17.	142251.	47.34	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

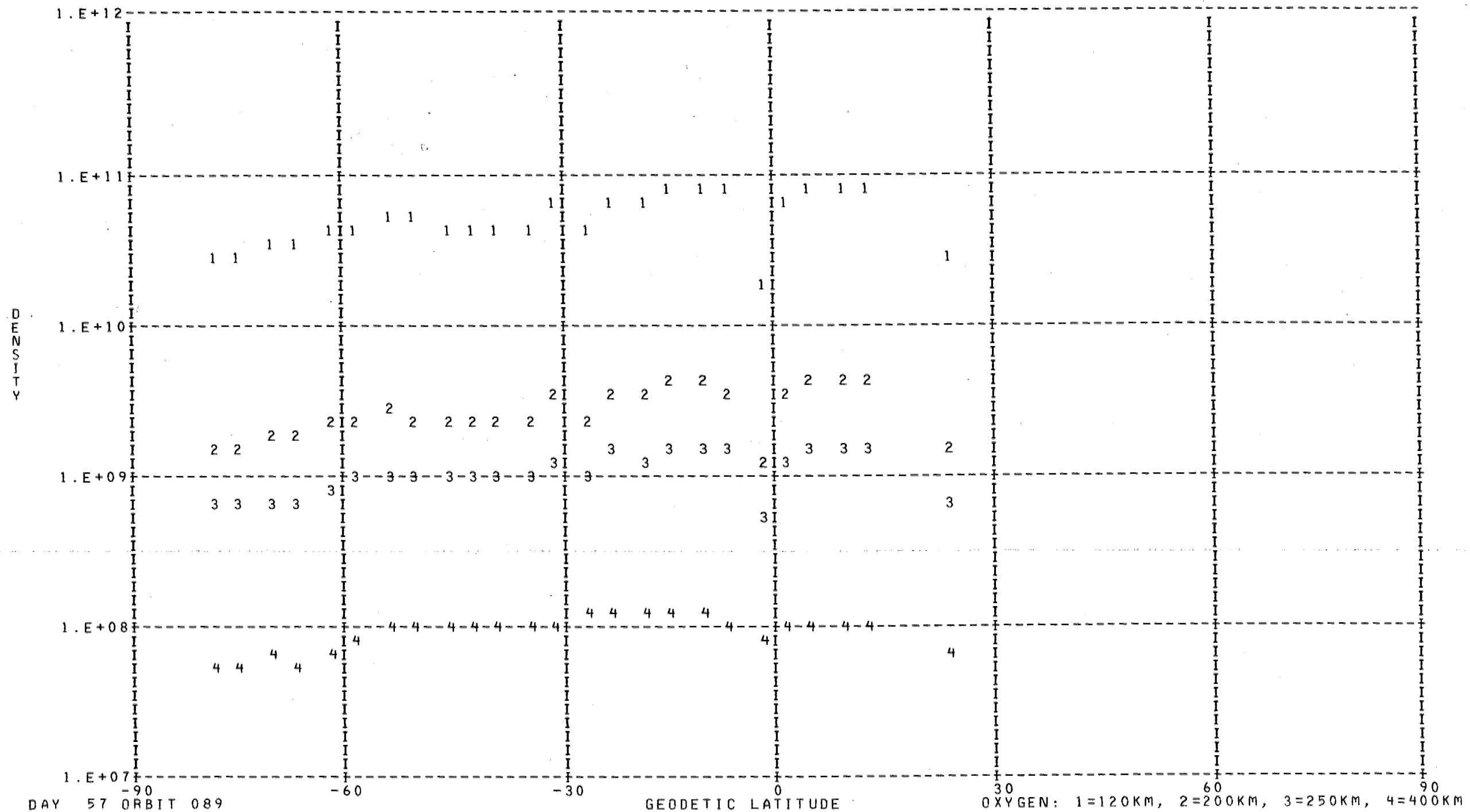
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61946.	248.	1.383E 06	1085.	1115.	-76.87	158.34	20.6028	82.	164005.	76.99	3.509E 09	1.083E 07	1.248E 06	3.564E 03
2	62046.	249.	1.055E 06	1057.	1085.	-73.27	150.55	19.0994	83.	160955.	73.87	3.261E 09	9.442E 06	1.029E 06	2.504E 03
3	62146.	252.	8.151E 05	1093.	1120.	-69.49	145.42	17.9401	82.	155025.	70.80	2.474E 09	7.720E 06	8.973E 05	2.629E 03
4	62246.	256.	5.346E 05	1018.	1040.	-65.61	141.78	17.1494	79.	153650.	67.78	2.706E 09	7.071E 06	7.054E 05	1.326E 03
5	62346.	261.	4.849E 05	1040.	1060.	-61.68	139.02	16.6148	76.	152649.	64.81	2.773E 09	7.593E 06	7.886E 05	1.667E 03
6	62446.	267.	3.077E 05	1081.	1100.	-57.73	136.84	16.2388	72.	151904.	61.92	1.878E 09	5.618E 06	6.297E 05	1.662E 03
7	62546.	274.	2.206E 05	1113.	1130.	-53.75	135.04	15.9634	68.	151253.	59.12	1.555E 09	4.952E 06	5.858E 05	1.807E 03
8	62646.	282.	1.786E 05	1107.	1120.	-49.77	133.51	15.7534	63.	150746.	56.41	1.813E 09	5.658E 06	6.576E 05	1.927E 03
9	62746.	291.	1.644E 05	1148.	1160.	-45.78	132.18	15.5874	59.	150326.	53.83	1.939E 09	6.555E 06	8.160E 05	2.918E 03
10	62846.	301.	1.326E 05	1225.	1235.	-41.79	131.00	15.4521	55.	145942.	51.38	1.568E 09	6.083E 06	8.514E 05	4.272E 03

LOCAL DAY 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 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

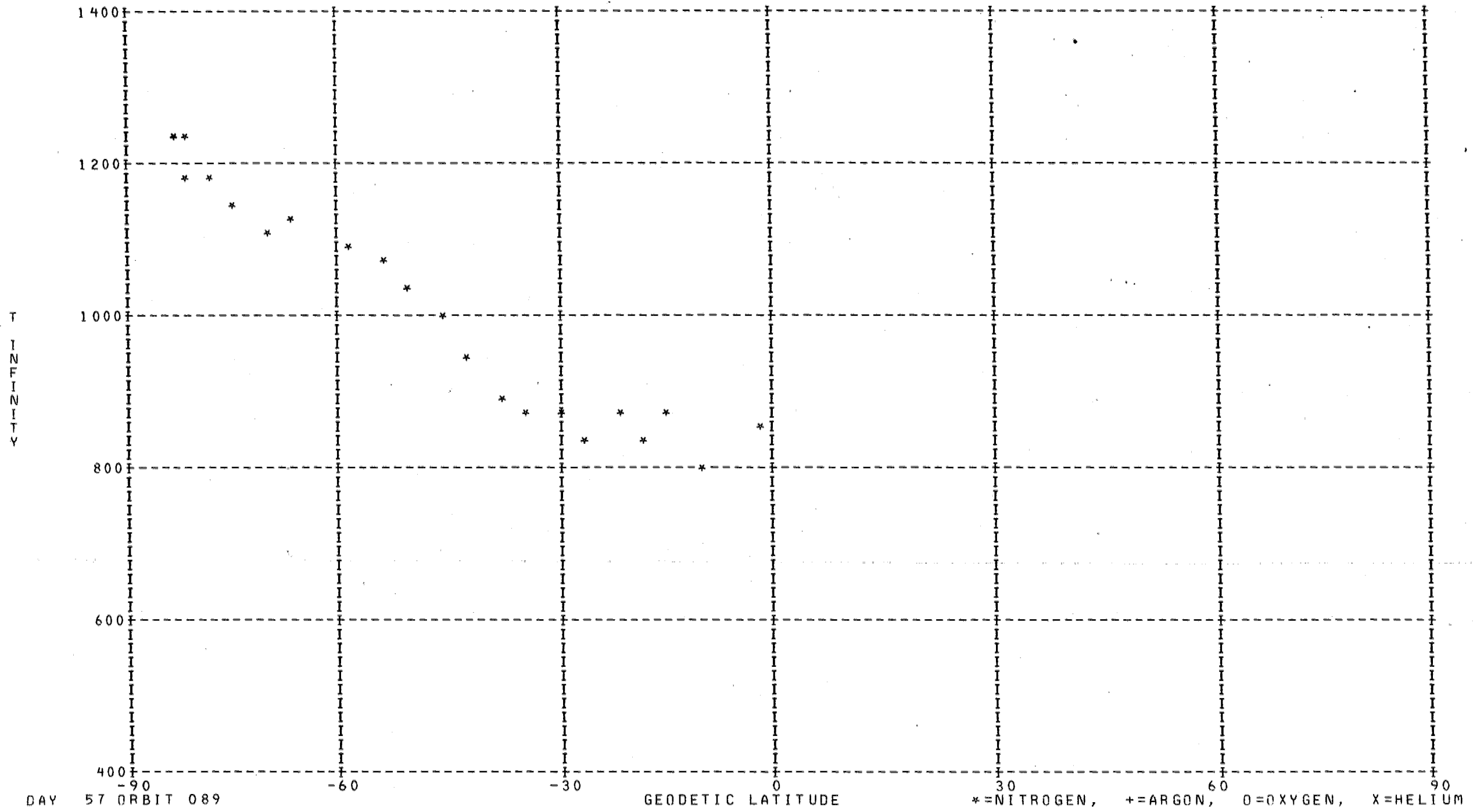
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61934.	247.	6.852E 08	1085.	1115.	-77.56	160.41	20.9174	81.	164808.	77.61	2.918E 10	1.615E 09	6.543E 08	6.188E 07
2	62034.	249.	6.584E 08	1057.	1085.	-74.01	151.84	19.3788	83.	161453.	74.49	2.977E 10	1.631E 09	6.467E 08	5.737E 07
3	62134.	252.	7.049E 08	1093.	1120.	-70.25	146.30	18.1394	82.	155344.	71.41	3.218E 10	1.784E 09	7.253E 08	6.930E 07
4	62234.	255.	6.177E 08	1018.	1040.	-66.39	142.42	17.2834	80.	153912.	68.38	3.301E 10	1.779E 09	6.813E 08	5.454E 07
5	62334.	260.	6.822E 08	1040.	1060.	-62.47	139.52	16.7068	76.	152836.	65.40	3.866E 10	2.099E 09	8.167E 08	6.851E 07
6	62434.	266.	7.260E 08	1081.	1100.	-58.52	137.24	16.3048	73.	152029.	62.49	4.312E 10	2.375E 09	9.520E 08	8.723E 07
7	62534.	273.	7.488E 08	1113.	1130.	-54.55	135.38	16.0128	68.	151401.	59.67	4.782E 10	2.661E 09	1.089E 09	1.062E 08
8	62634.	281.	6.246E 08	1107.	1120.	-50.57	133.80	15.7914	64.	150843.	56.95	4.585E 10	2.543E 09	1.033E 09	9.875E 07
9	62734.	289.	5.239E 08	1148.	1160.	-46.58	132.43	15.6174	60.	150415.	54.34	4.167E 10	2.339E 09	9.763E 08	1.010E 08
10	62834.	299.	4.611E 08	1225.	1235.	-42.59	131.22	15.4774	56.	150024.	51.86	3.814E 10	2.182E 09	9.535E 08	1.129E 08
11	62934.	310.	4.129E 08	1148.	1155.	-38.60	130.13	15.3608	51.	145702.	49.53	4.516E 10	2.531E 09	1.053E 09	1.079E 08
12	63034.	321.	3.483E 08	1160.	1165.	-34.62	129.13	15.2621	47.	145402.	47.38	4.449E 10	2.501E 09	1.047E 09	1.094E 08
13	63134.	334.	3.192E 08	1022.	1025.	-30.65	128.20	15.1768	43.	145118.	45.43	6.744E 10	3.612E 09	1.367E 09	1.055E 08
14	63234.	347.	2.678E 08	1272.	1275.	-26.69	127.32	15.1014	38.	144848.	43.70	4.024E 10	2.323E 09	1.037E 09	1.311E 08
15	63334.	360.	2.347E 08	1078.	1080.	-22.74	126.49	15.0348	34.	144629.	42.22	6.639E 10	3.632E 09	1.434E 09	1.259E 08
16	63434.	375.	1.783E 08	1084.	1085.	-18.80	125.69	14.9741	29.	144417.	41.02	6.244E 10	3.422E 09	1.356E 09	1.203E 08
17	63534.	390.	1.437E 08	1019.	1020.	-14.88	124.92	14.9188	25.	144213.	40.10	7.919E 10	4.232E 09	1.595E 09	1.216E 08
18	63634.	405.	1.085E 08	1024.	1025.	-10.97	124.18	14.8681	20.	144013.	39.50	7.595E 10	4.067E 09	1.539E 09	1.188E 08
19	63734.	422.	7.873E 07	1030.	1030.	-7.08	123.44	14.8201	16.	143817.	39.22	7.026E 10	3.771E 09	1.432E 09	1.120E 08
20	63834.	438.	5.621E 07	1420.	1420.	-3.21	122.72	14.7754	12.	143624.	39.25	2.001E 10	1.183E 09	5.668E 08	8.810E 07
21	63934.	455.	4.214E 07	1015.	1015.	0.63	122.00	14.7328	8.	143431.	39.61	6.901E 10	3.680E 09	1.381E 09	1.040E 08
22	64034.	472.	3.201E 07	995.	995.	4.47	121.29	14.6914	4.	143240.	40.27	7.652E 10	4.045E 09	1.492E 09	1.068E 08
23	64134.	489.	2.373E 07	995.	995.	8.28	120.57	14.6514	3.	143047.	41.22	7.539E 10	3.985E 09	1.470E 09	1.052E 08
24	64234.	506.	1.800E 07	990.	990.	12.08	119.84	14.6128	5.	142853.	42.42	7.821E 10	4.124E 09	1.515E 09	1.070E 08
25	64534.	558.	7.816E 06	1160.	1160.	23.34	117.58	14.4981	17.	142251.	47.34	3.033E 10	1.702E 09	7.106E 08	7.350E 07



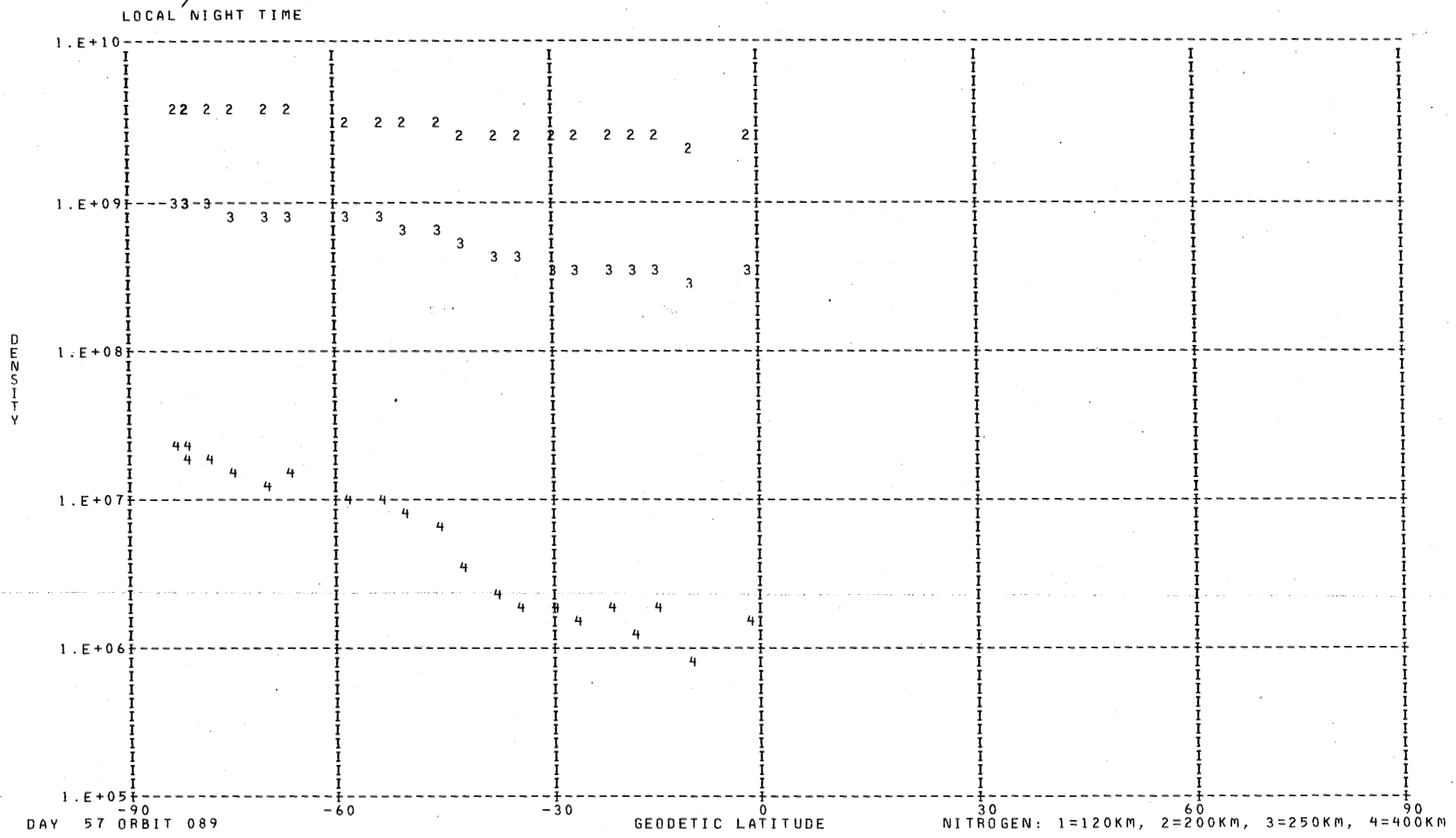
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61958.	248.	7.655E 05	1085.	1115.	-76.17	156.48	20.2874	82.	163250.	76.36	2.872E 06	9.733E 05	7.579E 05	4.164E 05
2	62058.	250.	1.060E 06	1057.	1085.	-72.52	149.36	18.8348	83.	160522.	73.26	4.005E 06	1.367E 06	1.059E 06	5.726E 05
3	62158.	253.	1.741E 06	1093.	1120.	-68.72	144.60	17.7561	81.	154719.	70.19	6.687E 06	2.264E 06	1.764E 06	9.716E 05
4	62258.	257.	1.652E 06	1018.	1040.	-64.83	141.17	17.0261	78.	153436.	67.18	6.442E 06	2.222E 06	1.708E 06	9.002E 05
5	62358.	262.	2.475E 06	1040.	1060.	-60.90	138.55	16.5294	75.	152507.	64.23	9.887E 06	3.394E 06	2.618E 06	1.396E 06
6	62558.	276.	2.662E 06	1113.	1130.	-52.96	134.72	15.9174	67.	151147.	58.57	1.127E 07	3.805E 06	2.970E 06	1.644E 06
7	62658.	284.	2.532E 06	1107.	1120.	-48.97	133.23	15.7174	63.	150651.	55.89	1.109E 07	3.753E 06	2.925E 06	1.611E 06
8	62758.	293.	2.730E 06	1148.	1160.	-44.98	131.93	15.5581	58.	150239.	53.33	1.238E 07	4.152E 06	3.255E 06	1.829E 06
9	62858.	303.	2.641E 06	1225.	1235.	-41.00	130.77	15.4281	54.	145900.	50.91	1.239E 07	4.084E 06	3.236E 06	1.880E 06
10	62958.	314.	3.056E 06	1148.	1155.	-37.01	129.72	15.3194	50.	145548.	48.65	1.504E 07	5.050E 06	3.957E 06	2.218E 06
11	63058.	326.	1.305E 06	1160.	1165.	-33.03	128.75	15.2261	45.	145254.	46.58	6.709E 06	2.247E 06	1.763E 06	9.930E 05
12	63158.	339.	3.171E 06	1022.	1025.	-29.07	127.84	15.1454	41.	145017.	44.71	1.771E 07	6.128E 06	4.697E 06	2.454E 06
13	63258.	352.	3.022E 06	1272.	1275.	-25.11	126.98	15.0741	36.	144751.	43.08	1.675E 07	5.470E 06	4.357E 06	2.572E 06
14	63358.	366.	2.804E 06	1078.	1080.	-21.16	126.17	15.0101	32.	144535.	41.71	1.720E 07	5.876E 06	4.548E 06	2.453E 06
15	63558.	396.	2.173E 06	1019.	1020.	-13.32	124.62	14.8981	23.	144124.	39.82	1.547E 07	5.361E 06	4.104E 06	2.139E 06
16	63658.	412.	1.874E 06	1024.	1025.	-9.42	123.88	14.8488	19.	143926.	39.35	1.420E 07	4.915E 06	3.766E 06	1.968E 06
17	63758.	428.	2.826E 06	1030.	1030.	-5.53	123.15	14.8021	15.	143731.	39.19	2.280E 07	7.883E 06	6.047E 06	3.169E 06
18	63858.	445.	2.743E 06	1420.	1420.	-1.67	122.43	14.7581	10.	143539.	39.36	1.967E 07	6.221E 06	5.037E 06	3.130E 06
19	63958.	462.	3.120E 08	1015.	1015.	2.17	121.72	14.7161	6.	143347.	39.84	2.918E 09	1.012E 09	7.744E 08	4.021E 08
20	64058.	479.	2.277E 06	995.	995.	6.00	121.00	14.6754	3.	143155.	40.62	2.325E 07	8.104E 06	6.174E 06	3.166E 06
21	64158.	496.	2.258E 06	995.	995.	9.80	120.28	14.6361	3.	143002.	41.67	2.476E 07	8.629E 06	6.575E 06	3.371E 06
22	64258.	513.	2.289E 06	990.	990.	13.59	119.55	14.5974	7.	142807.	42.97	2.710E 07	9.457E 06	7.198E 06	3.679E 06
23	64558.	565.	1.599E 06	1160.	1160.	24.82	117.27	14.4828	18.	142159.	48.11	1.940E 07	6.507E 06	5.102E 06	2.866E 06

LOCAL NIGHT TIME



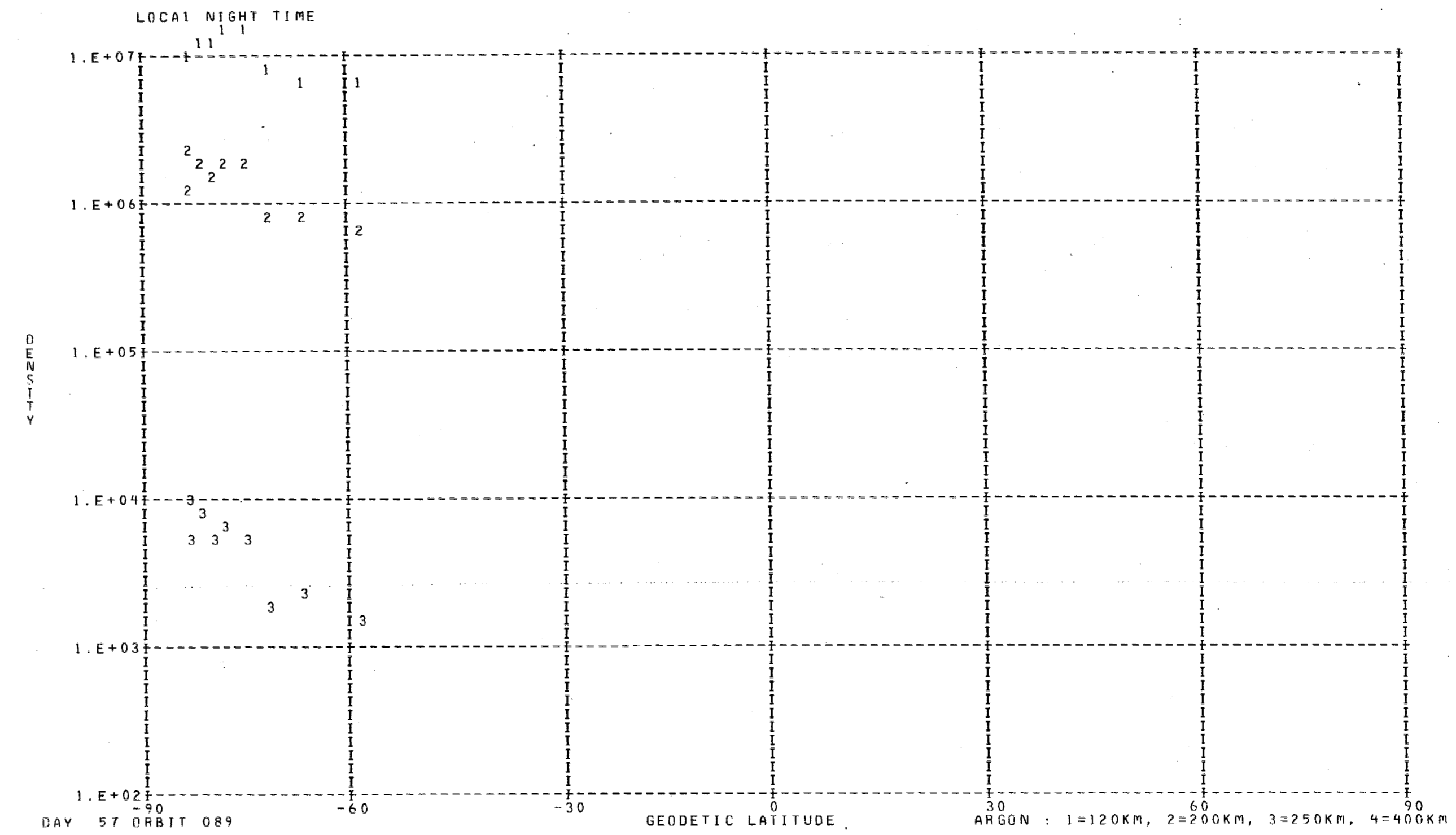




SEQ	GMT	AL
1	61134.	27
2	61234.	26
3	61334.	25
4	61434.	25
5	61534.	25
6	61634.	24
7	61734.	24
8	61834.	24
9	72934.	48
10	73134.	44
11	73234.	43
12	73334.	41
13	73434.	39
14	73534.	38
15	73634.	37
16	73734.	35
17	73834.	34
18	73934.	33
19	74034.	31
20	74134.	30
21	74234.	29
22	74334.	28

PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 DATA FROM PASS 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

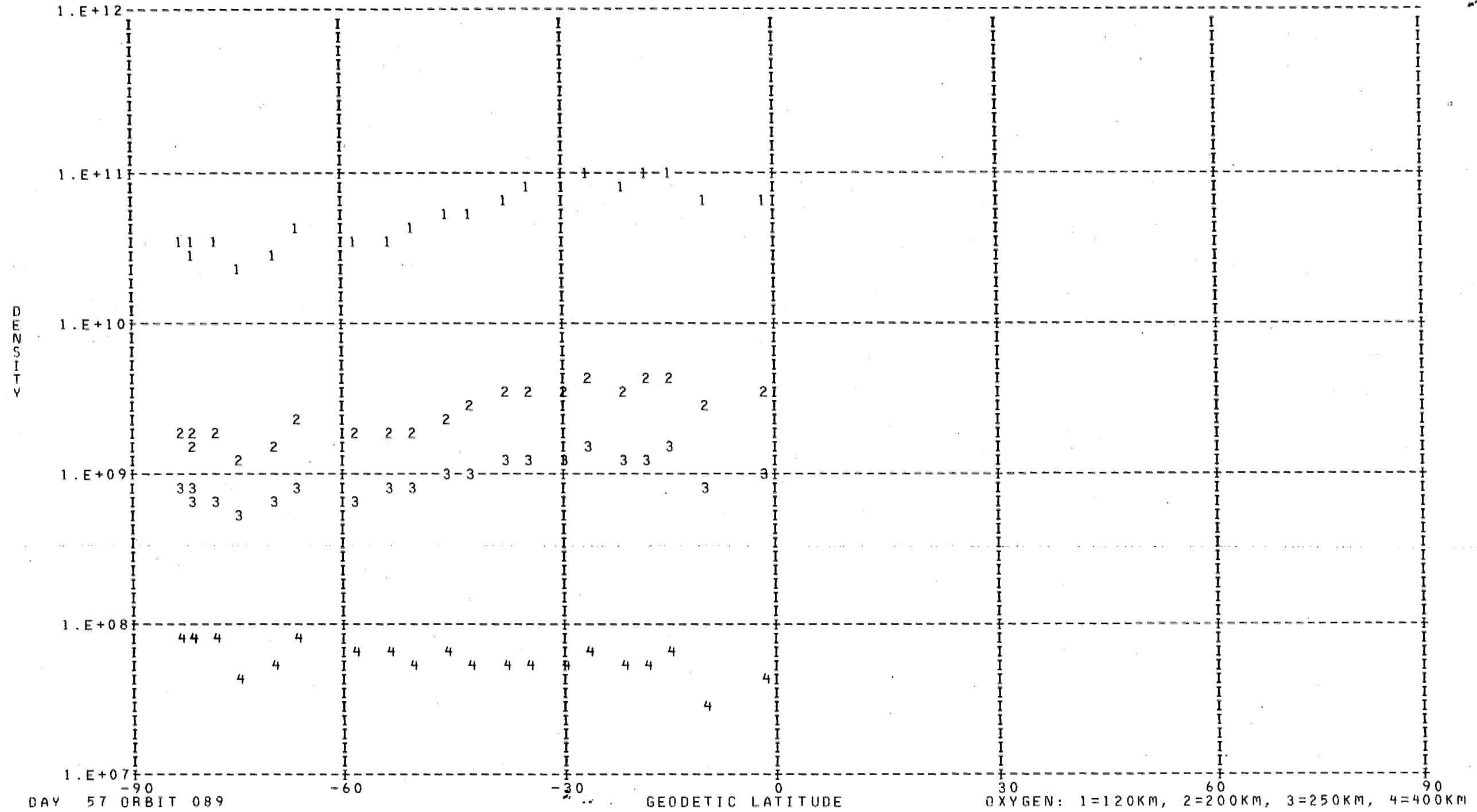
GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1134	271.	4.557E 08	1113.	1130.	-66.71	292.73	1.5994	52.	12926.	102.93	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
1234	264.	5.092E 08	1085.	1105.	-70.54	288.77	1.4394	56.	11435.	99.80	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
1334	259.	6.503E 08	1116.	1140.	-74.28	283.08	1.2394	59.	5250.	96.65	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
1434	254.	8.250E 08	1157.	1185.	-77.80	274.23	0.9801	63.	1826.	93.48	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
1534	251.	9.852E 08	1193.	1225.	-80.86	259.18	0.6314	67.	231915.	90.30	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
1634	248.	1.065E 09	1196.	1230.	-82.83	233.28	0.1407	71.	213638.	87.11	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
1734	247.	1.111E 09	1199.	1235.	-82.75	199.98	23.4214	75.	192426.	83.93	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
1834	247.	1.011E 09	1146.	1180.	-80.67	174.89	22.3581	78.	174505.	80.76	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
1934	480.	1.158E 05	860.	860.	-3.13	289.19	2.6981	23.	23318.	140.00	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
2034	447.	1.645E 05	800.	800.	-10.80	287.75	2.6401	20.	22931.	138.02	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
2134	431.	6.799E 05	865.	865.	-14.66	287.01	2.6114	19.	22733.	136.63	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2234	415.	8.801E 05	840.	840.	-18.53	286.25	2.5834	20.	22531.	134.99	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
2334	399.	1.937E 06	864.	865.	-22.43	285.46	2.5547	20.	22321.	133.13	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2434	384.	2.629E 06	844.	845.	-26.33	284.64	2.5261	22.	22104.	131.08	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
2534	370.	5.508E 06	869.	870.	-30.25	283.77	2.4961	24.	21837.	128.85	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2634	356.	9.505E 06	879.	880.	-34.18	282.86	2.4654	26.	21557.	126.47	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
2734	343.	1.714E 07	893.	895.	-38.12	281.87	2.4334	29.	21300.	123.95	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
2834	330.	3.561E 07	942.	945.	-42.07	280.80	2.3987	32.	20943.	121.31	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
2934	318.	6.920E 07	1000.	1005.	-46.02	279.61	2.3621	35.	20558.	118.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3034	307.	1.117E 08	1029.	1035.	-49.98	278.28	2.3214	38.	20139.	115.73	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3134	297.	1.733E 08	1062.	1070.	-53.94	276.75	2.2767	41.	15631.	112.82	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3234	288.	2.370E 08	1069.	1080.	-57.88	274.95	2.2261	45.	15019.	109.85	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 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 089 OVER STATION CHUR.QN 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	61146.	269.	3.312E	05	1113.	1130.	-67.48	292.04	1.5701	53.	12651.	102.30	1.909E	09	6.079E	06	7.191E	05	2.218E	03
2	61246.	263.	4.449E	05	1085.	1105.	-71.30	287.80	1.4027	56.	11054.	99.17	2.229E	09	6.739E	06	7.624E	05	2.066E	03
3	61346.	258.	1.280E	06	1116.	1140.	-75.00	281.63	1.1927	60.	4714.	96.02	4.479E	09	1.456E	07	1.752E	06	5.681E	03
4	61446.	254.	1.590E	06	1157.	1185.	-78.46	271.86	0.9187	64.	908.	92.84	3.969E	09	1.407E	07	1.825E	06	7.340E	03
5	61546.	250.	1.616E	06	1193.	1225.	-81.37	255.00	0.5468	68.	230243.	89.66	3.107E	09	1.185E	07	1.634E	06	7.855E	03
6	61646.	248.	2.348E	06	1196.	1230.	-83.00	226.74	0.0187	72.	211040.	86.48	4.084E	09	1.571E	07	2.183E	06	1.072E	04
7	61746.	247.	1.286E	06	1196.	1230.	-82.46	193.97	23.2401	76.	190034.	83.30	2.142E	09	8.241E	06	1.145E	06	5.624E	03
8	61846.	247.	1.480E	06	1146.	1180.	-80.10	171.30	22.0968	79.	173056.	80.13	2.874E	09	1.010E	07	1.299E	06	5.104E	03
9	74346.	286.	1.525E	05	1069.	1080.	-58.67	274.55	2.2147	46.	14854.	109.25	2.228E	09	6.381E	06	6.889E	05	1.630E	03

LOCAL NIGHT TIME

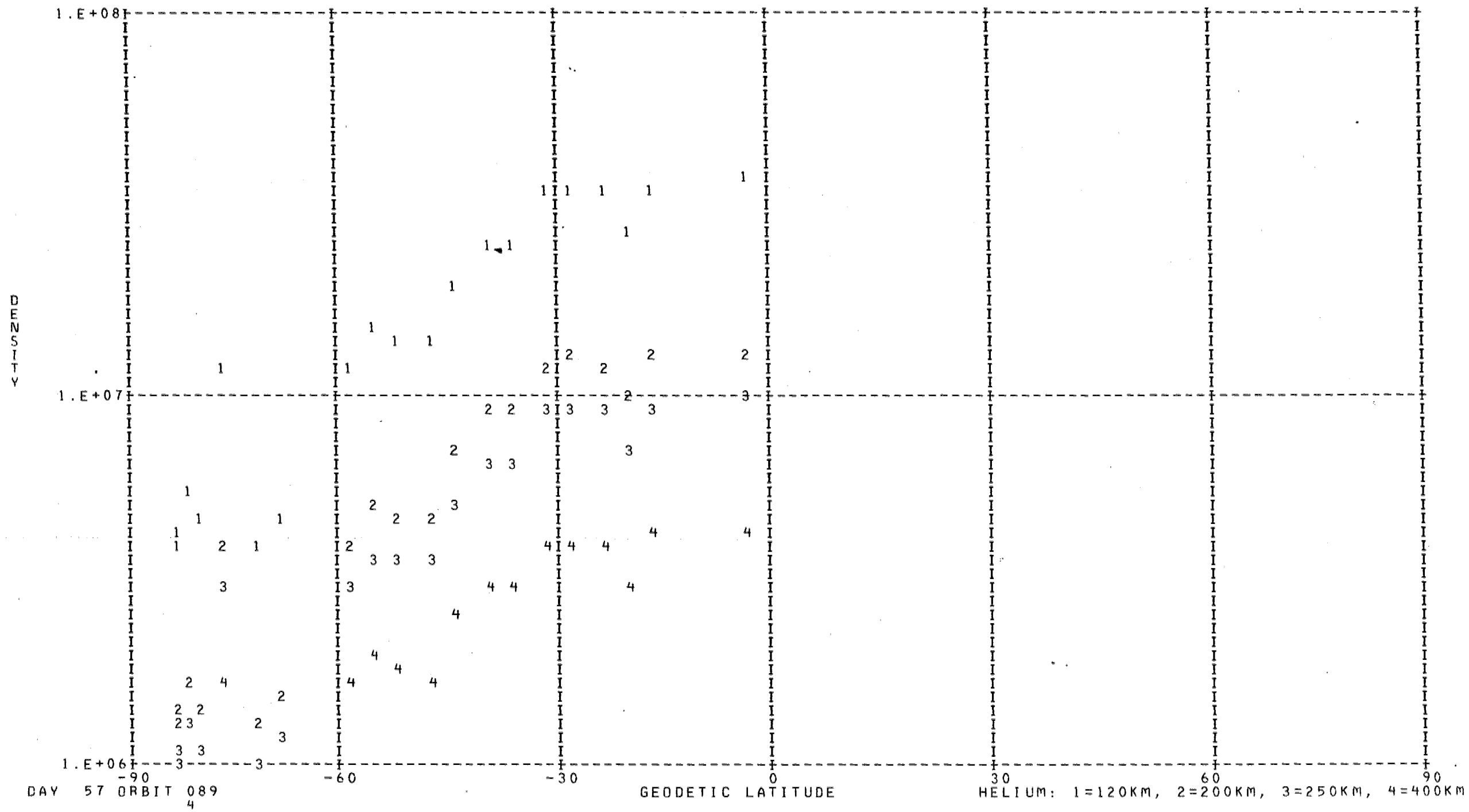


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61134.	271.	6.185E 08	1113.	1130.	-66.71	292.73	1.5994	52.	12926.	102.93	3.807E 10	2.118E 09	8.667E 08	8.451E 07
2	61234.	264.	5.259E 08	1085.	1105.	-70.54	288.77	1.4394	56.	11435.	99.80	3.008E 10	1.660E 09	6.676E 08	6.183E 07
3	61334.	259.	4.390E 08	1116.	1140.	-74.28	283.08	1.2394	59.	5250.	96.65	2.204E 10	1.230E 09	5.068E 08	5.042E 07
4	61434.	254.	6.857E 08	1157.	1185.	-77.80	274.23	0.9801	63.	1826.	93.48	3.063E 10	1.731E 09	7.342E 08	7.959E 07
5	61534.	251.	7.581E 08	1193.	1225.	-80.86	259.18	0.6314	67.	231915.	90.30	3.097E 10	1.768E 09	7.680E 08	8.939E 07
6	61634.	248.	7.851E 08	1193.	1225.	-82.83	233.28	0.1407	71.	213638.	87.11	3.097E 10	1.768E 09	7.680E 08	8.939E 07
7	61734.	247.	7.939E 08	1193.	1225.	-82.75	199.98	23.4214	75.	192426.	83.93	3.068E 10	1.752E 09	7.609E 08	8.856E 07
8	61834.	247.	7.579E 08	1193.	1225.	-80.67	174.89	22.3581	78.	174505.	80.76	2.913E 10	1.663E 09	7.225E 08	8.409E 07
9	72934.	480.	1.076E 07	860.	860.	-3.13	289.19	2.6981	23.	23318.	140.00	6.775E 10	3.323E 09	1.071E 09	5.107E 07
10	73134.	447.	1.191E 07	800.	800.	-10.80	287.75	2.6401	20.	22931.	138.02	5.965E 10	2.801E 09	8.380E 08	3.194E 07
11	73234.	431.	4.065E 07	865.	865.	-14.66	287.01	2.6114	19.	22733.	136.63	9.566E 10	4.708E 09	1.526E 09	7.404E 07
12	73334.	415.	4.260E 07	840.	840.	-18.53	286.25	2.5834	20.	22531.	134.99	8.505E 10	4.115E 09	1.295E 09	5.752E 07
13	73434.	399.	6.001E 07	864.	865.	-22.43	285.46	2.5547	20.	22321.	133.13	7.679E 10	3.779E 09	1.225E 09	5.943E 07
14	73534.	384.	8.765E 07	844.	845.	-26.33	284.64	2.5261	22.	22104.	131.08	9.241E 10	4.487E 09	1.421E 09	6.425E 07
15	73634.	370.	1.090E 08	869.	870.	-30.25	283.77	2.4961	24.	21837.	128.85	7.649E 10	3.777E 09	1.231E 09	6.076E 07
16	73734.	356.	1.373E 08	879.	880.	-34.18	282.86	2.4654	26.	21557.	126.47	7.035E 10	3.496E 09	1.152E 09	5.881E 07
17	73834.	343.	1.806E 08	893.	895.	-38.12	281.87	2.4334	29.	21300.	123.95	6.759E 10	3.390E 09	1.135E 09	6.087E 07
18	73934.	330.	2.195E 08	942.	945.	-42.07	280.80	2.3987	32.	20943.	121.31	5.490E 10	2.832E 09	9.979E 08	6.228E 07
19	74034.	318.	2.733E 08	1000.	1005.	-46.02	279.61	2.3621	35.	20558.	118.57	4.695E 10	2.493E 09	9.275E 08	6.811E 07
20	74134.	307.	2.919E 08	1029.	1035.	-49.98	278.28	2.3214	38.	20139.	115.73	3.873E 10	2.083E 09	7.945E 08	6.285E 07
21	74234.	297.	3.476E 08	1062.	1070.	-53.94	276.75	2.2767	41.	15631.	112.82	3.626E 10	1.977E 09	7.748E 08	6.649E 07
22	74334.	288.	3.914E 08	1069.	1080.	-57.88	274.95	2.2261	45.	15019.	109.85	3.438E 10	1.881E 09	7.429E 08	6.518E 07

LOCAL NIGHT TIME

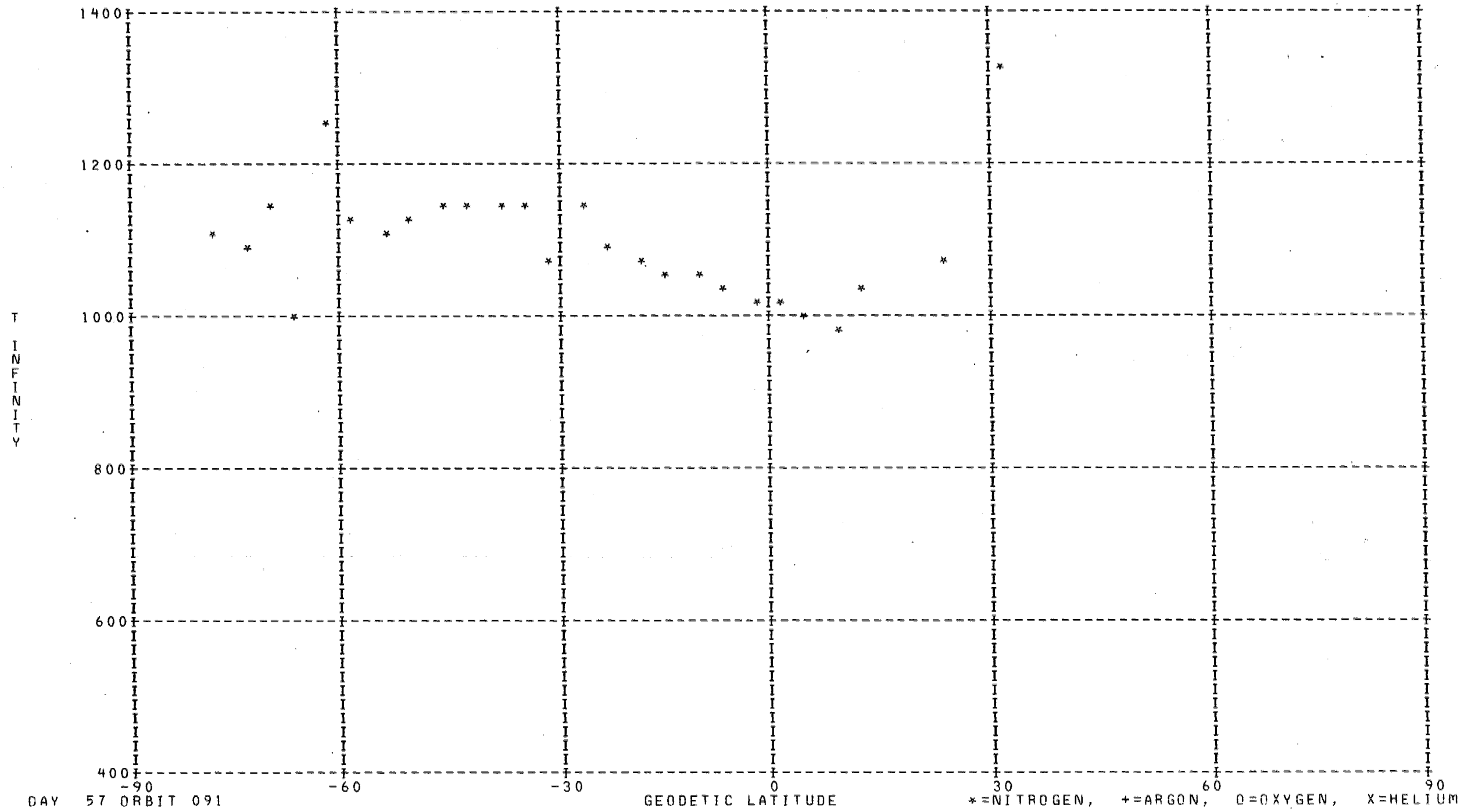
//////



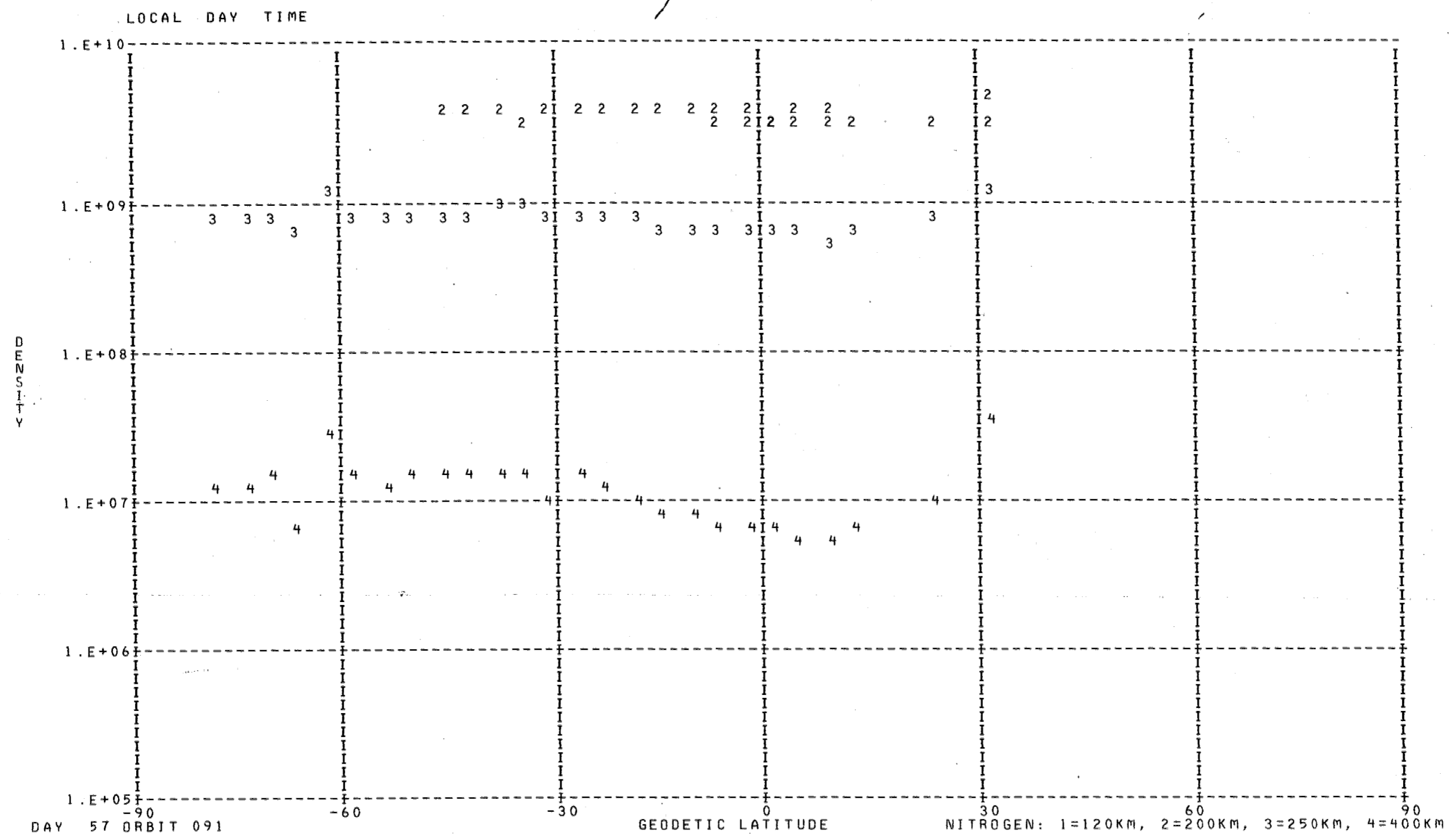
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 089 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61158.	268.	1.130E 06	1113.	1130.	-68.25	291.30	1.5394	53.	12406.	101.68	4.635E 06	1.565E 06	1.222E 06	6.763E 05
2	61258.	262.	9.789E 05	1085.	1105.	-72.05	286.76	1.3647	57.	10656.	98.54	3.911E 06	1.328E 06	1.033E 06	5.644E 05
3	61358.	257.	2.957E 06	1116.	1140.	-75.72	280.04	1.1441	61.	4105.	95.38	1.158E 07	3.900E 06	3.049E 06	1.696E 06
4	61458.	253.	5.124E 09	1157.	1185.	-79.10	269.21	0.8534	65.	235844.	92.21	1.977E 10	6.592E 09	5.188E 09	2.949E 09
5	61558.	250.	1.380E 06	1193.	1225.	-81.83	250.33	0.4561	69.	224414.	89.02	5.277E 06	1.743E 06	1.380E 06	7.981E 05
6	61658.	248.	1.134E 06	1196.	1230.	-83.08	219.96	23.8867	73.	204346.	85.84	4.299E 06	1.419E 06	1.123E 06	6.512E 05
7	61758.	247.	1.044E 06	1196.	1230.	-82.10	188.44	23.0434	76.	183840.	82.66	3.943E 06	1.301E 06	1.031E 06	5.974E 05
8	61858.	247.	1.183E 06	1146.	1180.	-79.51	168.11	21.8201	80.	171820.	79.50	4.446E 06	1.484E 06	1.167E 06	6.618E 05
9	72958.	474.	3.057E 06	860.	860.	-4.66	288.91	2.6861	22.	23233.	139.69	3.547E 07	1.277E 07	9.426E 06	4.371E 06
10	73158.	441.	1.574E 08	800.	800.	-12.34	287.46	2.6288	20.	22845.	137.49	1.676E 09	6.119E 08	4.441E 08	1.948E 08
11	73258.	424.	3.642E 06	865.	865.	-16.21	286.71	2.6001	19.	22645.	136.00	3.315E 07	1.192E 07	8.811E 06	4.103E 06
12	73358.	409.	2.971E 06	840.	840.	-20.09	285.94	2.5721	20.	22440.	134.27	2.566E 07	9.280E 06	6.814E 06	3.104E 06
13	73458.	393.	4.096E 06	864.	865.	-23.99	285.13	2.5434	21.	22228.	132.33	3.205E 07	1.152E 07	8.518E 06	3.967E 06
14	73558.	379.	4.504E 06	844.	845.	-27.90	284.30	2.5141	23.	22007.	130.21	3.329E 07	1.203E 07	8.843E 06	4.047E 06
15	73658.	364.	4.753E 06	869.	870.	-31.82	283.41	2.4841	25.	21735.	127.92	3.213E 07	1.154E 07	8.542E 06	3.995E 06
16	73758.	351.	3.854E 06	879.	880.	-35.76	282.47	2.4527	27.	21448.	125.48	2.422E 07	8.675E 06	6.439E 06	3.036E 06
17	73858.	338.	4.216E 06	893.	895.	-39.70	281.45	2.4201	30.	21144.	122.91	2.468E 07	8.809E 06	6.563E 06	3.133E 06
18	73958.	325.	3.528E 06	942.	945.	-43.65	280.34	2.3848	33.	20817.	120.22	1.909E 07	6.735E 06	5.077E 06	2.517E 06
19	74058.	314.	2.566E 06	1000.	1005.	-47.61	279.10	2.3461	36.	20419.	117.44	1.296E 07	4.508E 06	3.441E 06	1.776E 06
20	74158.	303.	2.702E 06	1029.	1035.	-51.56	277.70	2.3041	39.	15942.	114.58	1.295E 07	4.473E 06	3.434E 06	1.805E 06
21	74258.	293.	3.068E 06	1062.	1070.	-55.52	276.07	2.2574	43.	15412.	111.64	1.404E 07	4.807E 06	3.714E 06	1.992E 06
22	74358.	284.	2.630E 06	1069.	1080.	-59.46	274.13	2.2034	46.	14726.	108.64	1.157E 07	3.954E 06	3.061E 06	1.651E 06

LOCAL DAY TIME



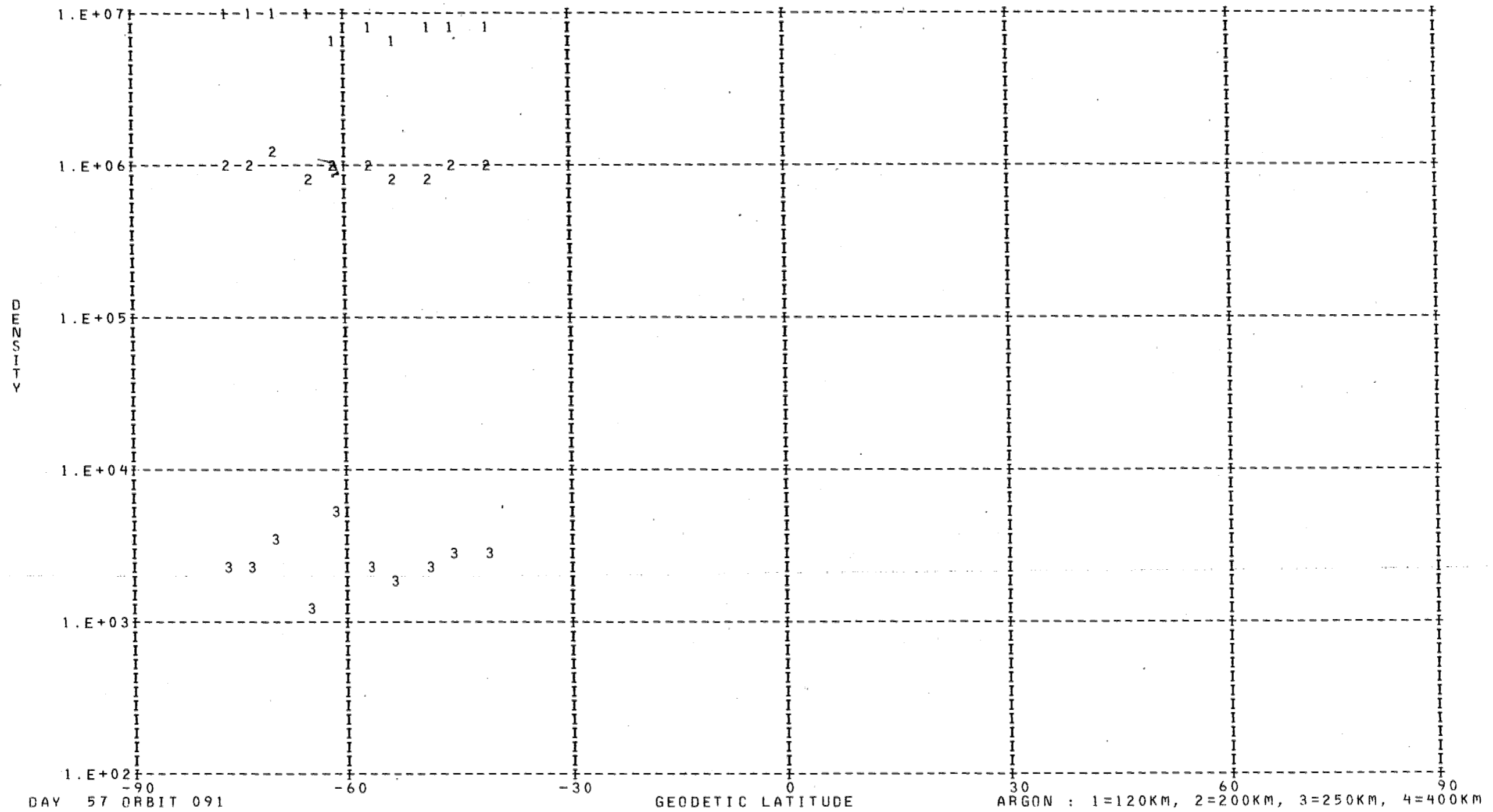




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92807.	247.	8.363E 08	1080.	1110.	-77.45	112.91	18.1676	85.	164643.	77.56	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	92907.	249.	7.643E 08	1067.	1095.	-73.89	104.48	15.3743	84.	161360.	74.44	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	93007.	252.	7.795E 08	1107.	1135.	-70.13	99.02	15.0383	81.	155308.	71.36	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	93107.	256.	4.811E 08	984.	1005.	-66.27	95.18	14.9117	78.	153847.	68.32	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	93207.	261.	8.063E 08	1229.	1255.	-62.35	92.30	14.8457	74.	152817.	65.35	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
6	93307.	267.	5.042E 08	1111.	1130.	-58.40	90.04	14.8050	70.	152013.	62.44	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
7	93407.	274.	3.779E 08	1085.	1100.	-54.43	88.18	14.7770	67.	151349.	59.62	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	93507.	282.	3.305E 08	1117.	1130.	-50.44	86.62	14.7570	63.	150832.	56.90	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	93607.	291.	2.663E 08	1129.	1140.	-46.46	85.26	14.7423	59.	150406.	54.29	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	93707.	301.	2.068E 08	1131.	1140.	-42.47	84.05	14.7303	55.	150017.	51.82	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
11	93807.	312.	1.576E 08	1138.	1145.	-38.49	82.96	14.7210	51.	145655.	49.50	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	93907.	323.	1.174E 08	1145.	1150.	-34.51	81.96	14.7137	47.	145355.	47.35	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
13	94007.	336.	5.819E 07	1067.	1070.	-30.54	81.03	14.7077	43.	145113.	45.40	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
14	94107.	349.	5.713E 07	1137.	1140.	-26.58	80.16	14.7030	39.	144843.	43.68	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
15	94207.	363.	3.140E 07	1093.	1095.	-22.63	79.33	14.6990	35.	144624.	42.20	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	94307.	377.	1.868E 07	1074.	1075.	-18.70	78.54	14.6957	30.	144413.	41.00	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	94407.	392.	1.063E 07	1049.	1050.	-14.78	77.77	14.6930	26.	144209.	40.09	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	94507.	408.	6.515E 06	1044.	1045.	-10.87	77.02	14.6903	22.	144009.	39.49	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	94607.	424.	3.723E 06	1030.	1030.	-6.98	76.29	14.6890	18.	143813.	39.21	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	94707.	440.	2.054E 06	1015.	1015.	-3.11	75.56	14.6877	14.	143620.	39.25	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	94807.	457.	1.227E 06	1015.	1015.	0.73	74.85	14.6870	9.	143428.	39.61	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	94907.	474.	6.369E 05	990.	990.	4.56	74.13	14.6863	6.	143236.	40.27	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	95007.	492.	3.490E 05	980.	980.	8.37	73.41	14.6863	5.	143044.	41.22	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	95107.	509.	3.388E 05	1030.	1030.	12.16	72.69	14.6870	7.	142850.	42.42	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
25	95407.	560.	1.242E 05	1065.	1065.	23.41	70.43	14.6897	19.	142248.	47.34	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
26	95607.	593.	5.566E 05	1320.	1320.	30.81	68.79	14.6936	27.	141815.	51.45	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07

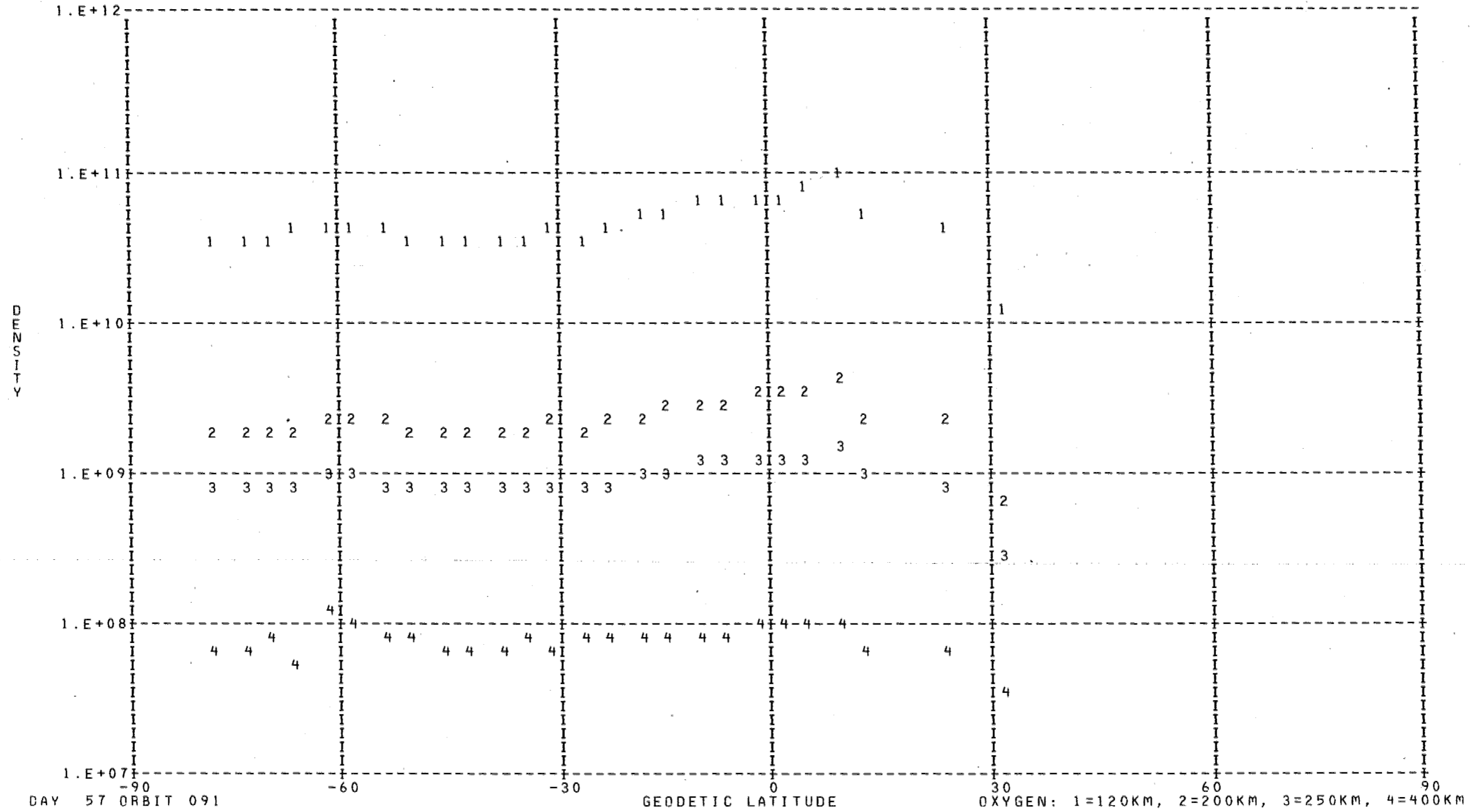
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92819.	248.	1.052E 06	1080.	1110.	-76.76	110.88	16.7410	85.	163848.	76.93	2.745E 09	8.388E 06	9.576E 05	2.664E 03
2	92919.	250.	1.044E 06	1067.	1095.	-73.15	103.21	15.2690	84.	160906.	73.82	3.152E 09	9.326E 06	1.036E 06	2.661E 03
3	93019.	253.	9.799E 05	1107.	1135.	-69.36	98.15	15.0050	81.	154951.	70.75	2.873E 09	9.242E 06	1.103E 06	3.488E 03
4	93119.	257.	6.000E 05	984.	1005.	-65.49	94.54	14.8957	77.	153626.	67.72	3.721E 09	8.927E 06	8.267E 05	1.252E 03
5	93219.	262.	5.926E 05	1229.	1255.	-61.56	91.81	14.8357	73.	152630.	64.76	1.600E 09	6.425E 06	9.256E 05	5.049E 03
6	93319.	268.	4.099E 05	1111.	1130.	-57.60	89.64	14.7983	70.	151850.	61.87	2.282E 09	7.268E 06	8.597E 05	2.652E 03
7	93419.	276.	2.525E 05	1085.	1100.	-53.63	87.85	14.7723	66.	151241.	59.07	2.157E 09	6.453E 06	7.234E 05	1.909E 03
8	93519.	284.	2.199E 05	1117.	1130.	-49.65	86.33	14.7537	62.	150736.	56.37	2.244E 09	7.146E 06	8.453E 05	2.607E 03
9	93619.	293.	1.782E 05	1129.	1140.	-45.66	85.00	14.7397	58.	150318.	53.79	2.465E 09	8.010E 06	9.641E 05	3.126E 03
10	93719.	303.	1.155E 05	1131.	1140.	-41.67	83.82	14.7283	54.	145934.	51.34	2.351E 09	7.641E 06	9.197E 05	2.982E 03

LOCAL DAY TIME

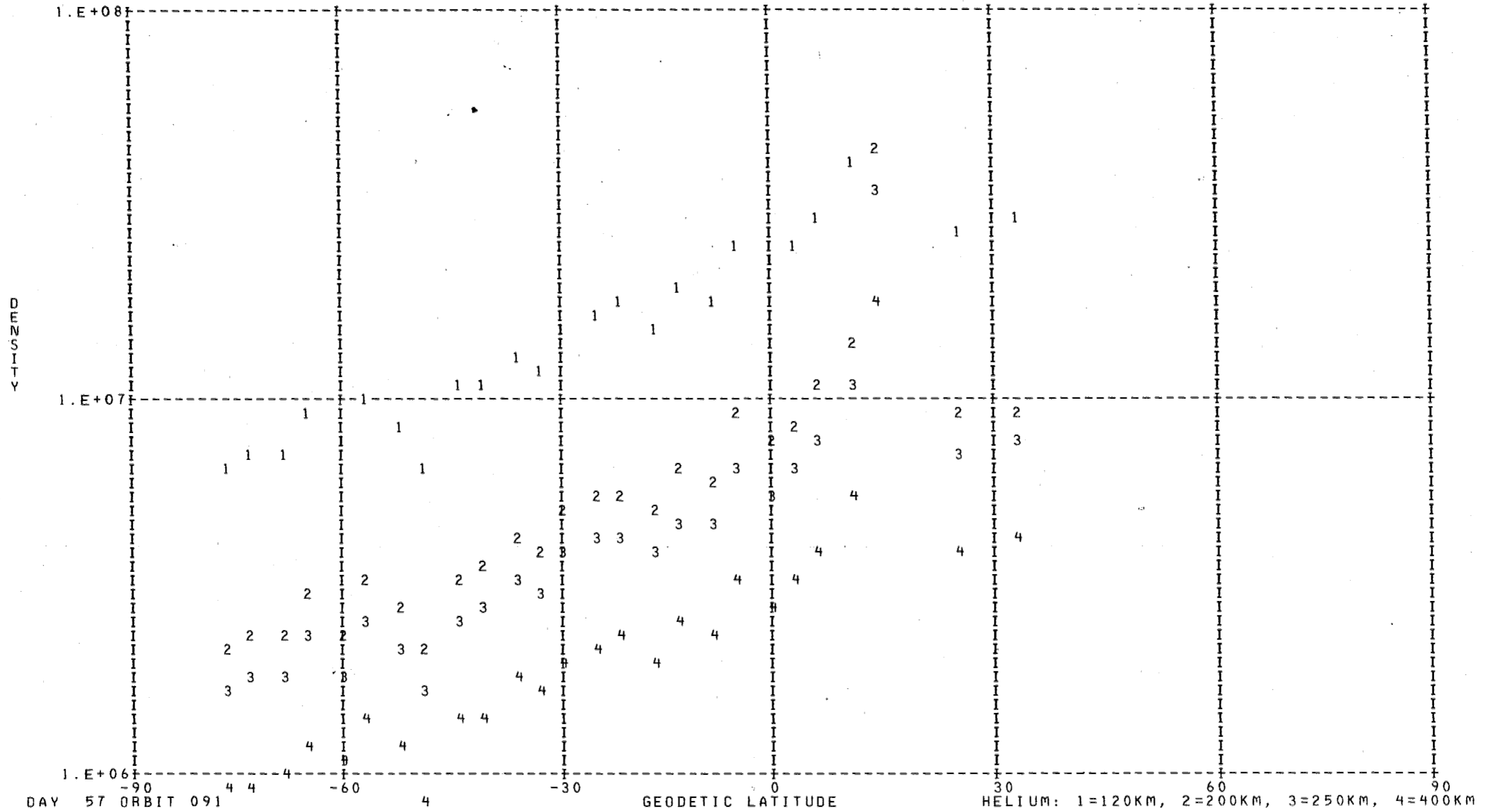


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92807.	247.	8.174E 08	1080.	1110.	-77.45	112.91	18.1676	85.	164643.	77.56	3.510E 10	1.940E 09	7.830E 08	7.328E 07
2	92907.	249.	7.803E 08	1067.	1095.	-73.89	104.48	15.3743	84.	161360.	74.44	3.513E 10	1.932E 09	7.714E 08	6.994E 07
3	93007.	252.	8.031E 08	1107.	1135.	-70.13	99.02	15.0383	81.	155308.	71.36	3.643E 10	2.030E 09	8.335E 08	8.210E 07
4	93107.	256.	6.811E 08	984.	1005.	-66.27	95.18	14.9117	78.	153847.	68.32	3.866E 10	2.052E 09	7.636E 08	5.608E 07
5	93207.	261.	8.659E 08	1229.	1255.	-62.35	92.30	14.8457	74.	152817.	65.35	4.028E 10	2.315E 09	1.023E 09	1.252E 08
6	93307.	267.	7.552E 08	1111.	1130.	-58.40	90.04	14.8050	70.	152013.	62.44	4.395E 10	2.445E 09	1.000E 09	9.756E 07
7	93407.	274.	5.961E 08	1085.	1100.	-54.43	88.18	14.7770	67.	151349.	59.62	4.043E 10	2.227E 09	8.927E 08	8.180E 07
8	93507.	282.	4.920E 08	1117.	1130.	-50.44	86.62	14.7570	63.	150832.	56.90	3.638E 10	2.024E 09	8.282E 08	8.076E 07
9	93607.	291.	3.902E 08	1129.	1140.	-46.46	85.26	14.7423	59.	150406.	54.29	3.272E 10	1.826E 09	7.523E 08	7.484E 07
10	93707.	301.	3.350E 08	1131.	1140.	-42.47	84.05	14.7303	55.	150017.	51.82	3.274E 10	1.827E 09	7.526E 08	7.488E 07
11	93807.	312.	2.917E 08	1138.	1145.	-38.49	82.96	14.7210	51.	145655.	49.50	3.335E 10	1.864E 09	7.705E 08	7.741E 07
12	93907.	323.	2.547E 08	1145.	1150.	-34.51	81.96	14.7137	47.	145355.	47.35	3.443E 10	1.927E 09	7.992E 08	8.108E 07
13	94007.	336.	2.111E 08	1067.	1070.	-30.54	81.03	14.7077	43.	145113.	45.40	4.115E 10	2.243E 09	8.793E 08	7.545E 07
14	94107.	349.	1.715E 08	1137.	1140.	-26.58	80.16	14.7030	39.	144843.	43.68	3.483E 10	1.943E 09	8.006E 08	7.965E 07
15	94207.	363.	1.438E 08	1093.	1095.	-22.63	79.33	14.6990	35.	144624.	42.20	4.041E 10	2.222E 09	8.873E 08	8.045E 07
16	94307.	377.	1.255E 08	1074.	1075.	-18.70	78.54	14.6957	30.	144413.	41.00	4.690E 10	2.561E 09	1.008E 09	8.745E 07
17	94407.	392.	1.024E 08	1049.	1050.	-14.78	77.77	14.6930	26.	144209.	40.09	5.275E 10	2.854E 09	1.102E 09	9.029E 07
18	94507.	408.	8.353E 07	1044.	1045.	-10.87	77.02	14.6903	22.	144009.	39.49	5.637E 10	3.044E 09	1.170E 09	9.480E 07
19	94607.	424.	6.332E 07	1030.	1030.	-6.98	76.29	14.6890	18.	143813.	39.21	5.876E 10	3.153E 09	1.198E 09	9.362E 07
20	94707.	440.	4.946E 07	1015.	1015.	-3.11	75.56	14.6877	14.	143620.	39.25	6.403E 10	3.414E 09	1.281E 09	9.649E 07
21	94807.	457.	3.933E 07	1015.	1015.	0.73	74.85	14.6870	9.	143428.	39.61	6.704E 10	3.575E 09	1.341E 09	1.010E 08
22	94907.	474.	2.802E 07	990.	990.	4.56	74.13	14.6863	6.	143236.	40.27	7.160E 10	3.776E 09	1.387E 09	9.797E 07
23	95007.	492.	2.456E 07	980.	980.	8.37	73.41	14.6863	5.	143044.	41.22	8.832E 10	4.636E 09	1.687E 09	1.161E 08
24	95107.	509.	1.321E 07	1030.	1030.	12.16	72.69	14.6870	7.	142850.	42.42	4.783E 10	2.567E 09	9.752E 08	7.621E 07
25	95407.	560.	6.475E 06	1065.	1065.	23.41	70.43	14.6897	19.	142248.	47.34	4.274E 10	2.326E 09	9.082E 08	7.706E 07
26	95607.	593.	3.580E 06	1320.	1320.	30.81	68.79	14.6936	27.	141815.	51.45	1.094E 10	6.370E 08	2.913E 08	3.945E 07

LOCAL DAY TIME

1

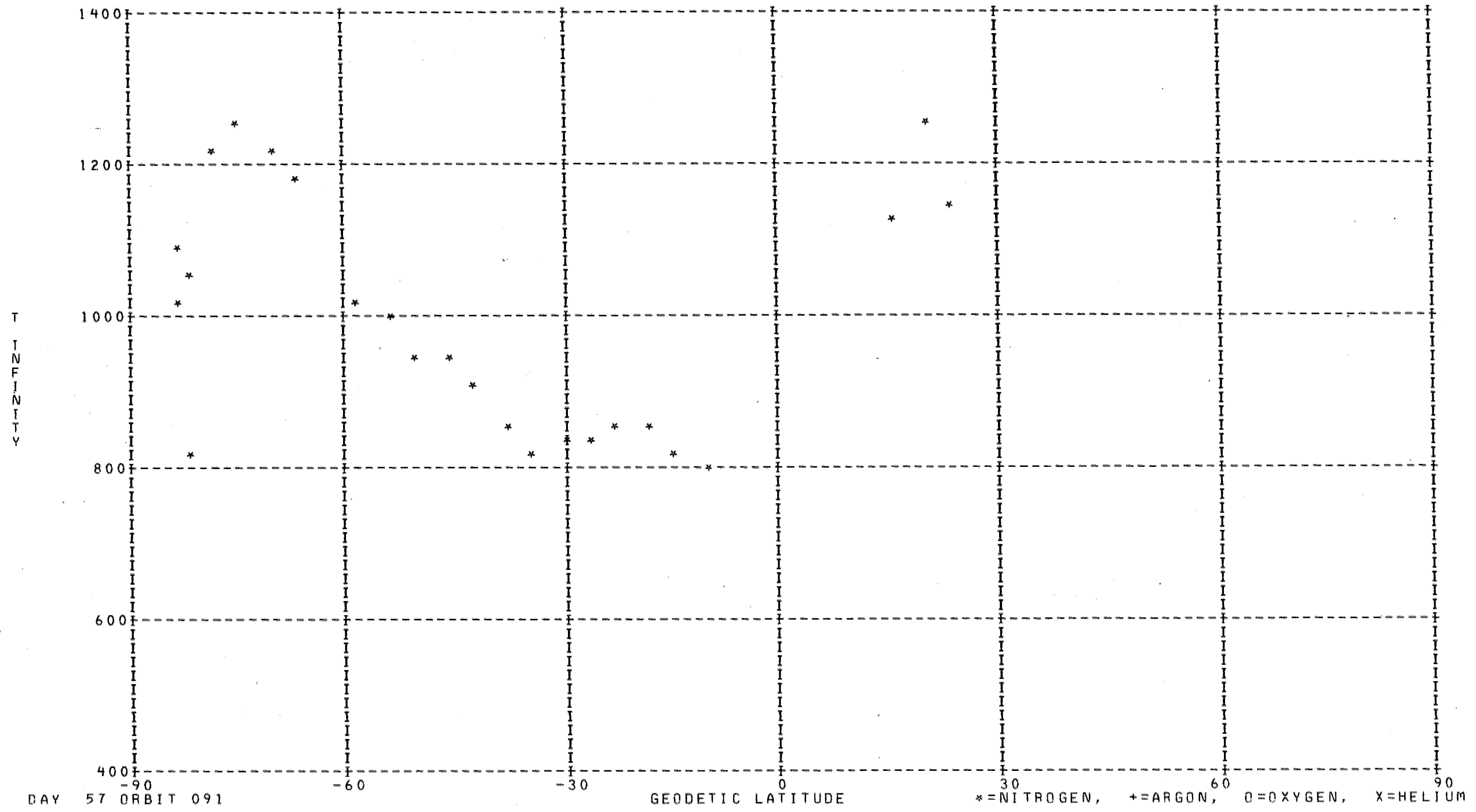


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

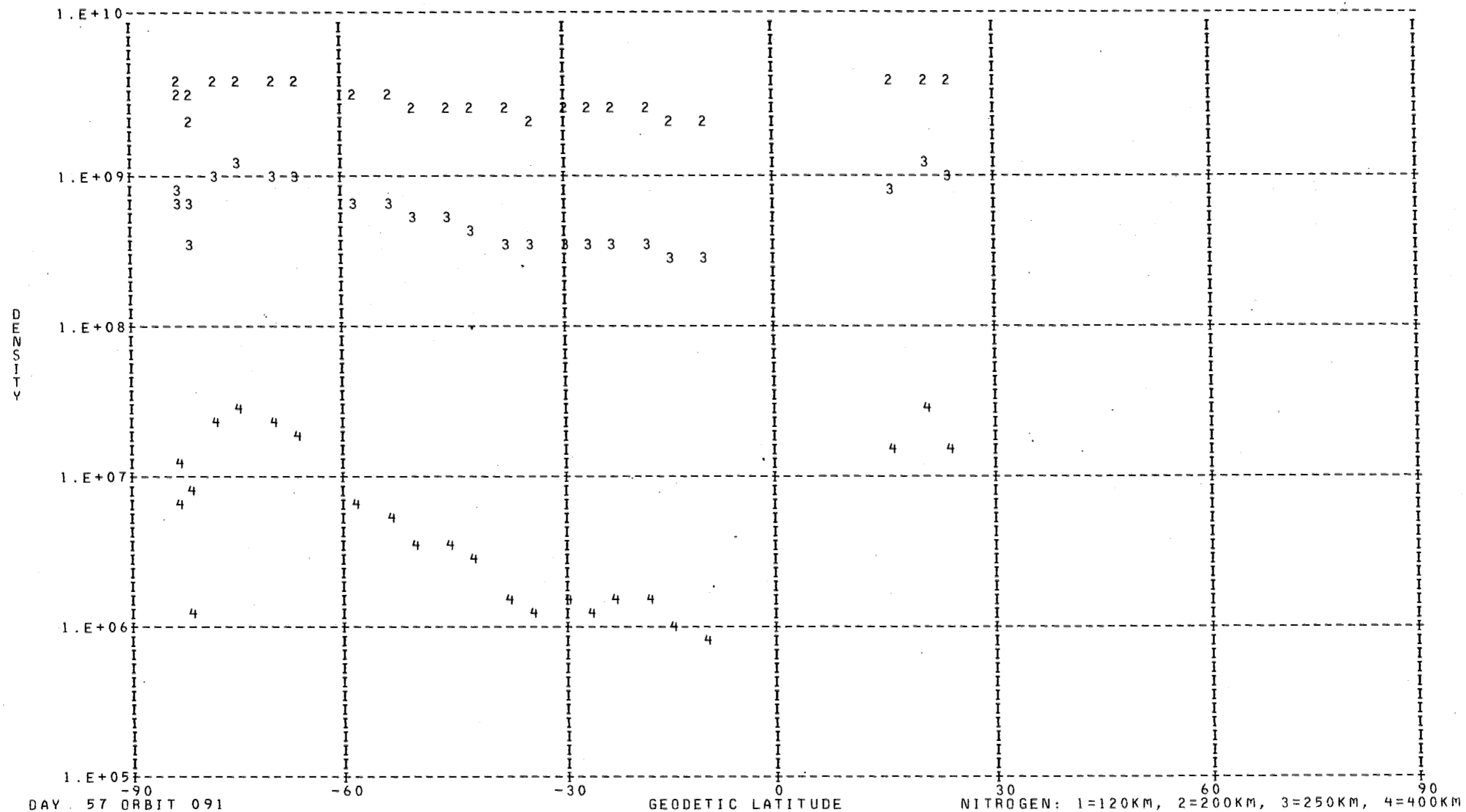
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92831.	248.	1.740E 06	1080.	1110.	-76.06	109.05	16.0903	85.	163140.	76.31	6.535E 06	2.217E 06	1.725E 06	9.453E 05
2	92931.	250.	1.796E 06	1067.	1095.	-72.40	102.04	15.1897	83.	160437.	73.20	6.805E 06	2.317E 06	1.798E 06	9.776E 05
3	93031.	254.	1.776E 06	1107.	1135.	-68.59	97.33	14.9763	80.	154648.	70.14	6.846E 06	2.309E 06	1.804E 06	1.001E 06
4	93131.	258.	2.204E 06	984.	1005.	-64.71	93.93	14.8810	76.	153413.	67.13	8.624E 06	2.999E 06	2.289E 06	1.182E 06
5	93231.	263.	1.799E 06	1229.	1255.	-60.77	91.34	14.8270	73.	152449.	64.18	7.268E 06	2.385E 06	1.895E 06	1.110E 06
6	93331.	270.	2.336E 06	1111.	1130.	-56.81	89.25	14.7923	69.	151730.	61.30	9.638E 06	3.255E 06	2.540E 06	1.406E 06
7	93431.	277.	1.981E 06	1085.	1100.	-52.83	87.53	14.7683	65.	151135.	58.52	8.436E 06	2.869E 06	2.228E 06	1.215E 06
8	93531.	286.	1.420E 06	1117.	1130.	-48.85	86.05	14.7510	61.	150641.	55.84	6.254E 06	2.112E 06	1.648E 06	9.125E 05
9	93631.	295.	2.214E 06	1129.	1140.	-44.86	84.76	14.7370	57.	150230.	53.29	1.011E 07	3.407E 06	2.663E 06	1.482E 06
10	93731.	305.	2.161E 06	1131.	1140.	-40.88	83.60	14.7263	53.	145853.	50.87	1.028E 07	3.462E 06	2.706E 06	1.506E 06
11	93831.	316.	2.487E 06	1138.	1145.	-36.89	82.55	14.7183	49.	145541.	48.62	1.234E 07	4.154E 06	3.250E 06	1.813E 06
12	93931.	328.	2.154E 06	1145.	1150.	-32.92	81.58	14.7110	45.	145248.	46.55	1.118E 07	3.758E 06	2.943E 06	1.645E 06
13	94031.	341.	2.566E 06	1067.	1070.	-28.95	80.68	14.7057	41.	145011.	44.69	1.426E 07	4.883E 06	3.774E 06	2.024E 06
14	94131.	354.	2.677E 06	1137.	1140.	-25.00	79.82	14.7010	37.	144746.	43.06	1.539E 07	5.184E 06	4.052E 06	2.255E 06
15	94231.	368.	2.669E 06	1093.	1095.	-21.06	79.01	14.6970	33.	144531.	41.69	1.642E 07	5.591E 06	4.339E 06	2.359E 06
16	94331.	383.	2.145E 06	1074.	1075.	-17.13	78.23	14.6943	29.	144323.	40.60	1.410E 07	4.822E 06	3.730E 06	2.006E 06
17	94431.	398.	2.532E 06	1049.	1050.	-13.21	77.47	14.6917	24.	144120.	39.81	1.790E 07	6.160E 06	4.743E 06	2.515E 06
18	94531.	414.	2.246E 06	1044.	1045.	-9.31	76.72	14.6897	20.	143923.	39.34	1.697E 07	5.847E 06	4.498E 06	2.378E 06
19	94631.	431.	3.018E 06	1030.	1030.	-5.43	76.00	14.6883	16.	143728.	39.19	2.459E 07	8.501E 06	6.521E 06	3.418E 06
20	94731.	447.	2.387E 06	1015.	1015.	-1.57	75.28	14.6877	12.	143535.	39.36	2.104E 07	7.301E 06	5.585E 06	2.900E 06
21	94831.	464.	2.441E 06	1015.	1015.	2.26	74.56	14.6870	8.	143343.	39.84	2.306E 07	7.999E 06	6.119E 06	3.177E 06
22	94931.	481.	2.769E 06	990.	990.	6.09	73.85	14.6863	5.	143152.	40.62	2.870E 07	1.002E 07	7.624E 06	3.897E 06
23	95031.	498.	3.423E 06	980.	980.	9.89	73.13	14.6863	6.	142959.	41.67	3.851E 07	1.347E 07	1.023E 07	5.196E 06
24	95131.	516.	1.099E 07	1030.	1030.	13.67	72.40	14.6870	8.	142804.	42.97	1.259E 08	4.354E 07	3.340E 07	1.750E 07
25	95431.	567.	1.957E 06	1065.	1065.	24.90	70.11	14.6903	20.	142156.	48.12	2.634E 07	9.031E 06	6.972E 06	3.729E 06
26	95631.	600.	2.330E 06	1320.	1320.	32.28	68.45	14.6950	28.	141716.	52.33	2.783E 07	8.999E 06	7.208E 06	4.329E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

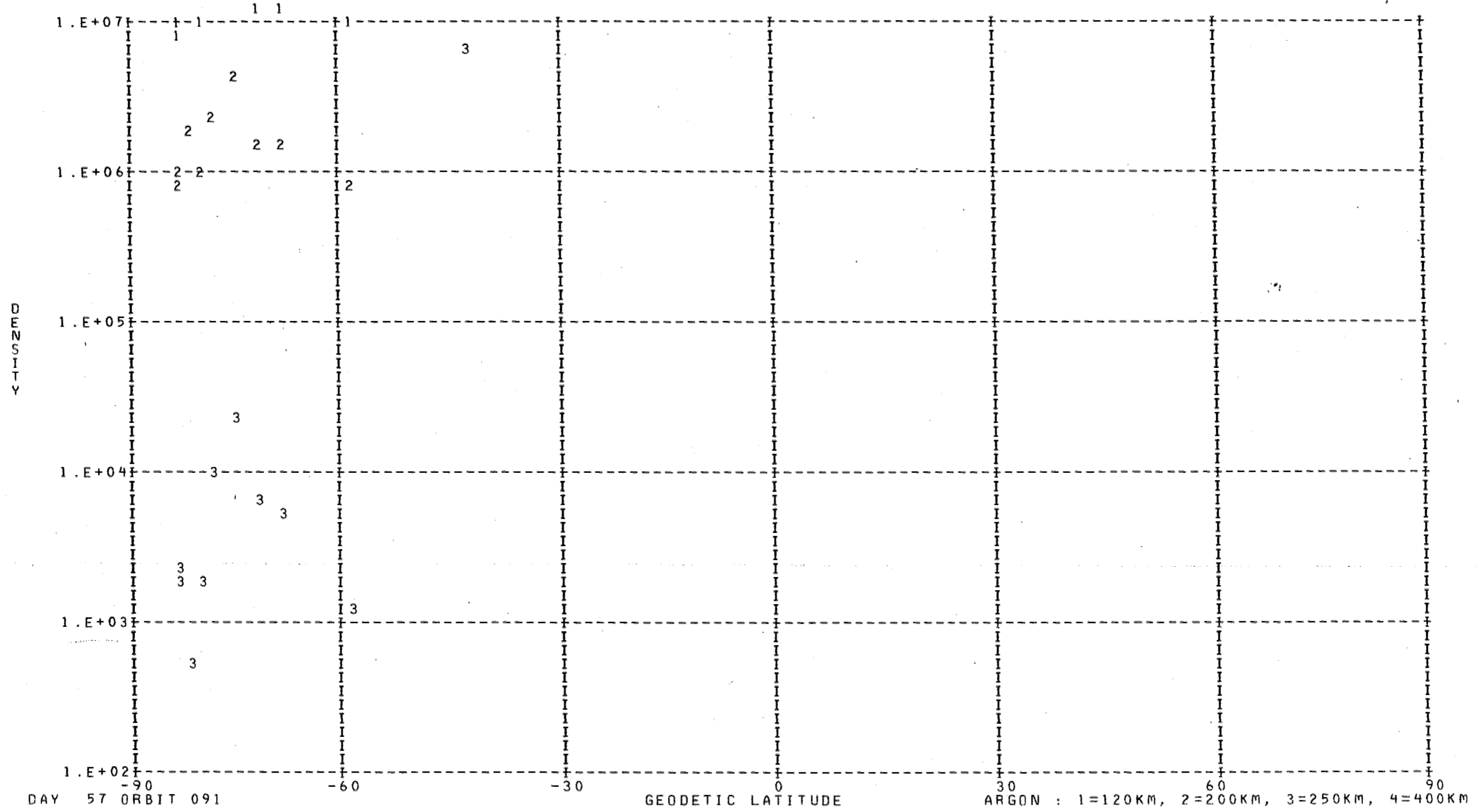


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92007.	269.	5.407E 08	1161.	1180.	-66.83	245.50	2.5410	57.	12904.	102.87	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	92107.	263.	6.994E 08	1192.	1215.	-70.67	241.49	2.5223	61.	11403.	99.75	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	92207.	258.	8.644E 08	1222.	1250.	-74.39	235.74	2.4983	65.	5201.	96.60	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
4	92307.	254.	8.855E 08	1181.	1210.	-77.91	226.75	2.4656	69.	1704.	93.43	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
5	92407.	250.	3.072E 08	808.	825.	-80.95	211.42	2.4170	73.	231646.	90.24	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
6	92507.	248.	7.905E 08	1066.	1095.	-82.87	185.12	2.3350	77.	213234.	87.06	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	92607.	247.	6.672E 08	989.	1015.	-82.71	151.84	2.1663	80.	192025.	83.88	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	92707.	247.	7.242E 08	1017.	1045.	-80.58	127.14	1.6103	84.	174238.	80.71	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	103107.	594.	1.167E 05	1145.	1145.	23.03	247.13	2.6396	34.	24637.	137.66	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
10	103207.	578.	4.207E 05	1245.	1245.	19.34	246.37	2.6470	30.	24433.	138.82	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
11	103307.	562.	2.212E 05	1130.	1130.	15.62	245.62	2.6550	27.	24235.	139.74	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	104007.	445.	1.788E 05	795.	795.	-10.89	240.60	2.7083	16.	22928.	138.01	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
13	104107.	428.	4.355E 05	820.	820.	-14.76	239.85	2.7170	17.	22730.	136.62	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
14	104207.	412.	1.204E 06	860.	860.	-18.64	239.09	2.7263	19.	22527.	134.98	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
15	104307.	397.	1.843E 06	849.	850.	-22.53	238.30	2.7356	22.	22317.	133.12	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	104407.	382.	2.824E 06	839.	840.	-26.44	237.48	2.7463	25.	22060.	131.06	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	104507.	368.	4.734E 06	844.	845.	-30.36	236.61	2.7576	28.	21832.	128.83	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	104607.	354.	6.685E 06	824.	825.	-34.29	235.69	2.7696	31.	21552.	126.44	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	104707.	341.	1.412E 07	858.	860.	-38.24	234.71	2.7836	35.	21254.	123.92	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
20	104807.	328.	2.932E 07	902.	905.	-42.19	233.63	2.7983	38.	20936.	121.27	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
21	104907.	317.	5.586E 07	941.	945.	-46.14	232.44	2.8156	42.	20551.	118.53	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
22	105007.	306.	7.593E 07	934.	940.	-50.10	231.10	2.8350	45.	20130.	115.69	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
23	105107.	296.	1.382E 08	987.	995.	-54.06	229.57	2.8576	49.	15621.	112.78	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	105207.	286.	1.910E 08	1000.	1010.	-58.01	227.75	2.8843	53.	15006.	109.80	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

////////

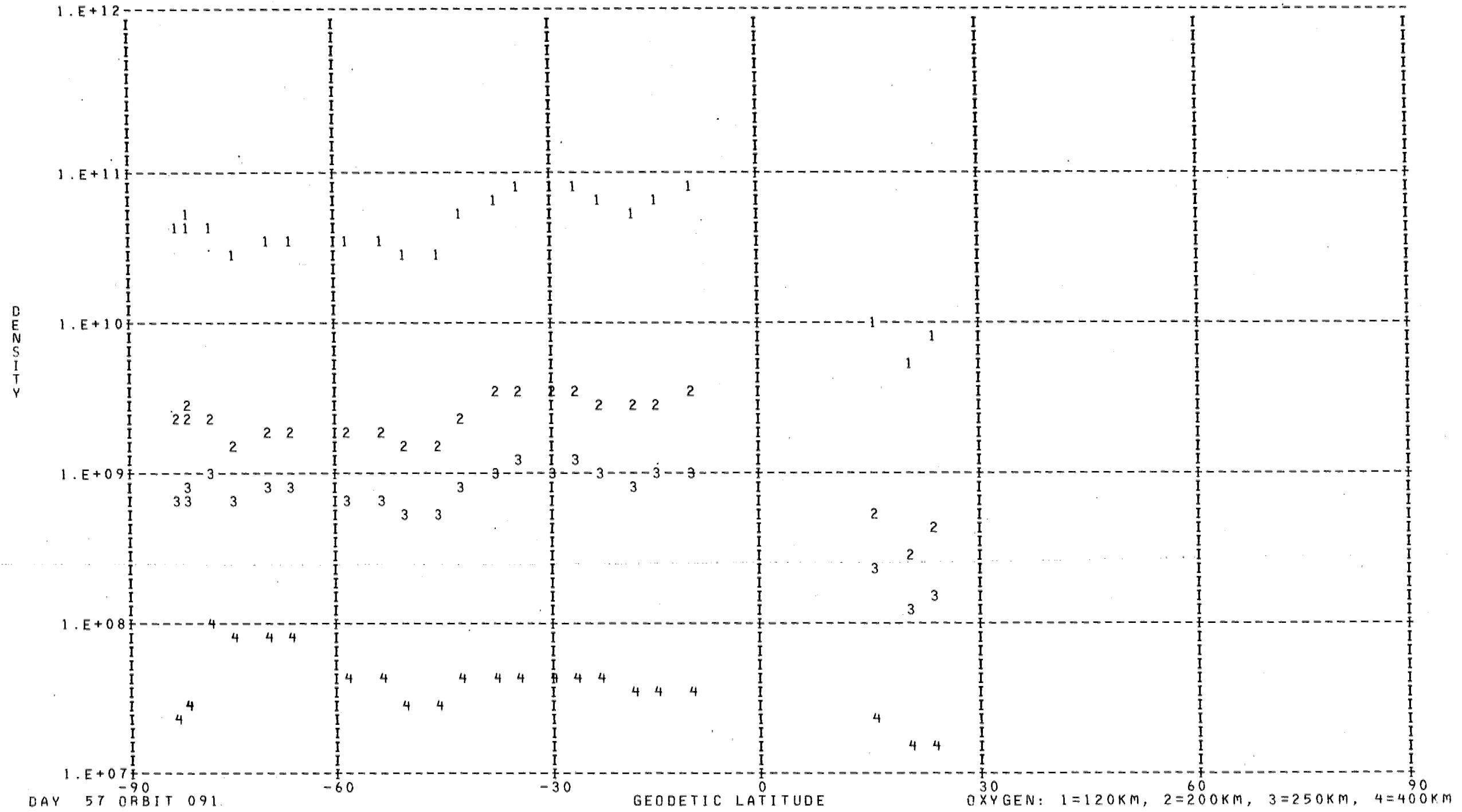
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92019.	268.	7.217E 05	1161.	1180.	-67.60	244.80	2.5376	58.	12627.	102.25	3.214E 09	1.129E 07	1.452E 06	5.708E 03
2	92119.	262.	8.818E 05	1192.	1215.	-71.42	240.51	2.5183	62.	11020.	99.12	2.729E 09	1.022E 07	1.389E 06	6.393E 03
3	92219.	257.	3.215E 06	1222.	1250.	-75.12	234.26	2.4930	66.	4620.	95.96	7.298E 09	2.906E 07	4.157E 06	2.221E 04
4	92319.	253.	1.862E 06	1181.	1210.	-78.57	224.33	2.4576	70.	736.	92.79	4.153E 09	1.542E 07	2.079E 06	9.359E 03
5	92419.	250.	1.669E 06	808.	825.	-81.45	207.16	2.4043	74.	225956.	89.61	2.051E 10	2.876E 07	1.652E 06	6.160E 02
6	92519.	248.	1.048E 06	1066.	1095.	-83.02	178.53	2.3116	77.	210624.	86.42	2.902E 09	8.588E 06	9.538E 05	2.450E 03
7	92619.	247.	9.299E 05	1066.	1095.	-82.41	145.89	2.1083	81.	185651.	83.24	2.470E 09	7.308E 06	8.117E 05	2.085E 03
8	92719.	247.	1.070E 06	1017.	1045.	-80.01	123.61	1.3050	84.	172844.	80.07	3.475E 09	9.188E 06	9.259E 05	1.793E 03
9	104819.	326.	1.811E 08	902.	905.	-42.98	233.40	2.8017	39.	20854.	120.73	5.556E 13	1.012E 11	7.352E 09	5.474E 06
10	105219.	285.	1.810E 05	1000.	1010.	-58.80	227.35	2.8903	54.	14841.	109.20	3.714E 09	9.023E 06	8.449E 05	1.321E 03

LOCAL NIGHT TIME

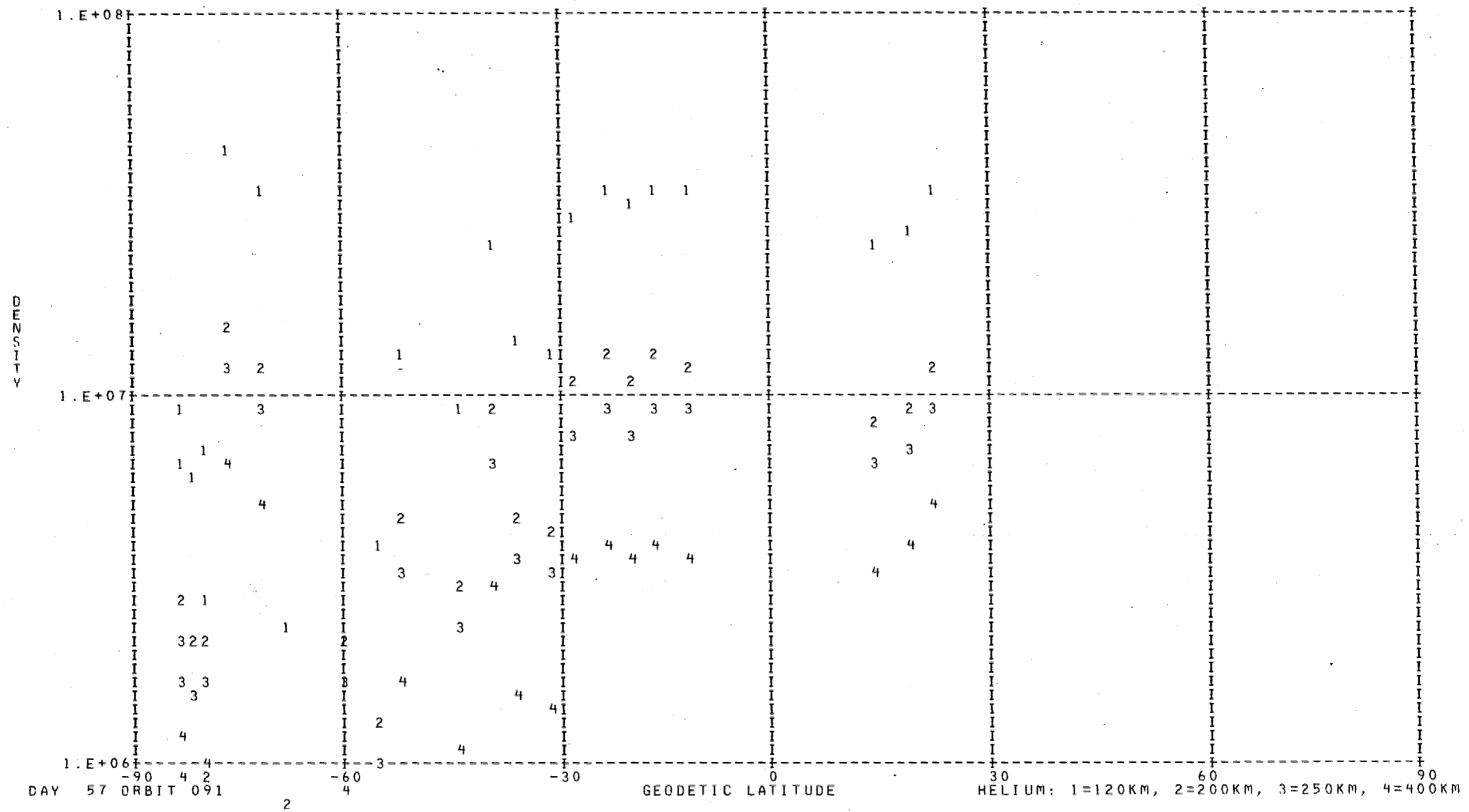


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92007.	269.	5.862E 08	1161.	1180.	-66.83	245.50	2.5410	57.	12904.	102.87	3.334E 10	1.882E 09	7.956E 08	8.546E 07
2	92107.	263.	6.312E 08	1192.	1215.	-70.67	241.49	2.5223	61.	11403.	99.75	3.142E 10	1.790E 09	7.729E 08	8.841E 07
3	92207.	258.	6.090E 08	1222.	1250.	-74.39	235.74	2.4983	65.	5201.	96.60	2.711E 10	1.557E 09	6.858E 08	8.326E 07
4	92307.	254.	9.164E 08	1181.	1210.	-77.91	226.75	2.4656	69.	1704.	93.43	3.958E 10	2.251E 09	9.694E 08	1.099E 08
5	92407.	250.	6.641E 08	808.	825.	-80.95	211.42	2.4170	73.	231646.	90.24	4.524E 10	2.165E 09	6.690E 08	2.810E 07
6	92507.	248.	6.839E 08	808.	825.	-82.87	185.12	2.3350	77.	213234.	87.06	4.438E 10	2.124E 09	6.564E 08	2.758E 07
7	92607.	247.	7.003E 08	808.	825.	-82.71	151.84	2.1663	80.	192025.	83.88	4.426E 10	2.119E 09	6.546E 08	2.750E 07
8	92707.	247.	8.631E 08	808.	825.	-80.58	127.14	1.6103	84.	174238.	80.71	5.432E 10	2.600E 09	8.033E 08	3.375E 07
9	103107.	594.	1.042E 06	1145.	1145.	23.03	247.13	2.6396	34.	24637.	137.66	7.251E 09	4.052E 08	1.675E 08	1.683E 07
10	103207.	578.	1.483E 06	1245.	1245.	19.34	246.37	2.6470	30.	24433.	138.82	5.139E 09	2.947E 08	1.295E 08	1.559E 07
11	103307.	562.	2.189E 06	1130.	1130.	15.62	245.62	2.6550	27.	24235.	139.74	1.043E 10	5.805E 08	2.375E 08	2.316E 07
12	104007.	445.	1.521E 07	795.	795.	-10.89	240.60	2.7083	16.	22928.	138.01	7.486E 10	3.501E 09	1.041E 09	3.887E 07
13	104107.	428.	2.228E 07	820.	820.	-14.76	239.85	2.7170	17.	22730.	136.62	6.590E 10	3.142E 09	9.648E 08	3.977E 07
14	104207.	412.	3.169E 07	860.	860.	-18.64	239.09	2.7263	19.	22527.	134.98	5.362E 10	2.630E 09	8.475E 08	4.042E 07
15	104307.	397.	4.870E 07	849.	850.	-22.53	238.30	2.7356	22.	22317.	133.12	6.419E 10	3.128E 09	9.961E 08	4.586E 07
16	104407.	382.	7.275E 07	839.	840.	-26.44	237.48	2.7463	25.	22060.	131.06	7.489E 10	3.624E 09	1.140E 09	5.065E 07
17	104507.	368.	9.205E 07	844.	845.	-30.36	236.61	2.7576	28.	21832.	128.83	6.912E 10	3.356E 09	1.062E 09	4.805E 07
18	104607.	354.	1.268E 08	824.	825.	-34.29	235.69	2.7696	31.	21552.	126.44	7.875E 10	3.769E 09	1.165E 09	4.893E 07
19	104707.	341.	1.605E 08	858.	860.	-38.24	234.71	2.7836	35.	21254.	123.92	6.566E 10	3.221E 09	1.038E 09	4.949E 07
20	104807.	328.	1.811E 08	902.	905.	-42.19	233.63	2.7983	38.	20936.	121.27	4.939E 10	2.492E 09	8.436E 08	4.668E 07
21	104907.	317.	1.431E 08	941.	945.	-46.14	232.44	2.8156	42.	20551.	118.53	2.775E 10	1.432E 09	5.045E 08	3.149E 07
22	105007.	306.	1.828E 08	934.	940.	-50.10	231.10	2.8350	45.	20130.	115.69	2.936E 10	1.510E 09	5.296E 08	3.258E 07
23	105107.	296.	2.867E 08	987.	995.	-54.06	229.57	2.8576	49.	15621.	112.78	3.367E 10	1.780E 09	6.565E 08	4.699E 07
24	105207.	286.	3.446E 08	1000.	1010.	-58.01	227.75	2.8843	53.	15006.	109.80	3.336E 10	1.775E 09	6.632E 08	4.933E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

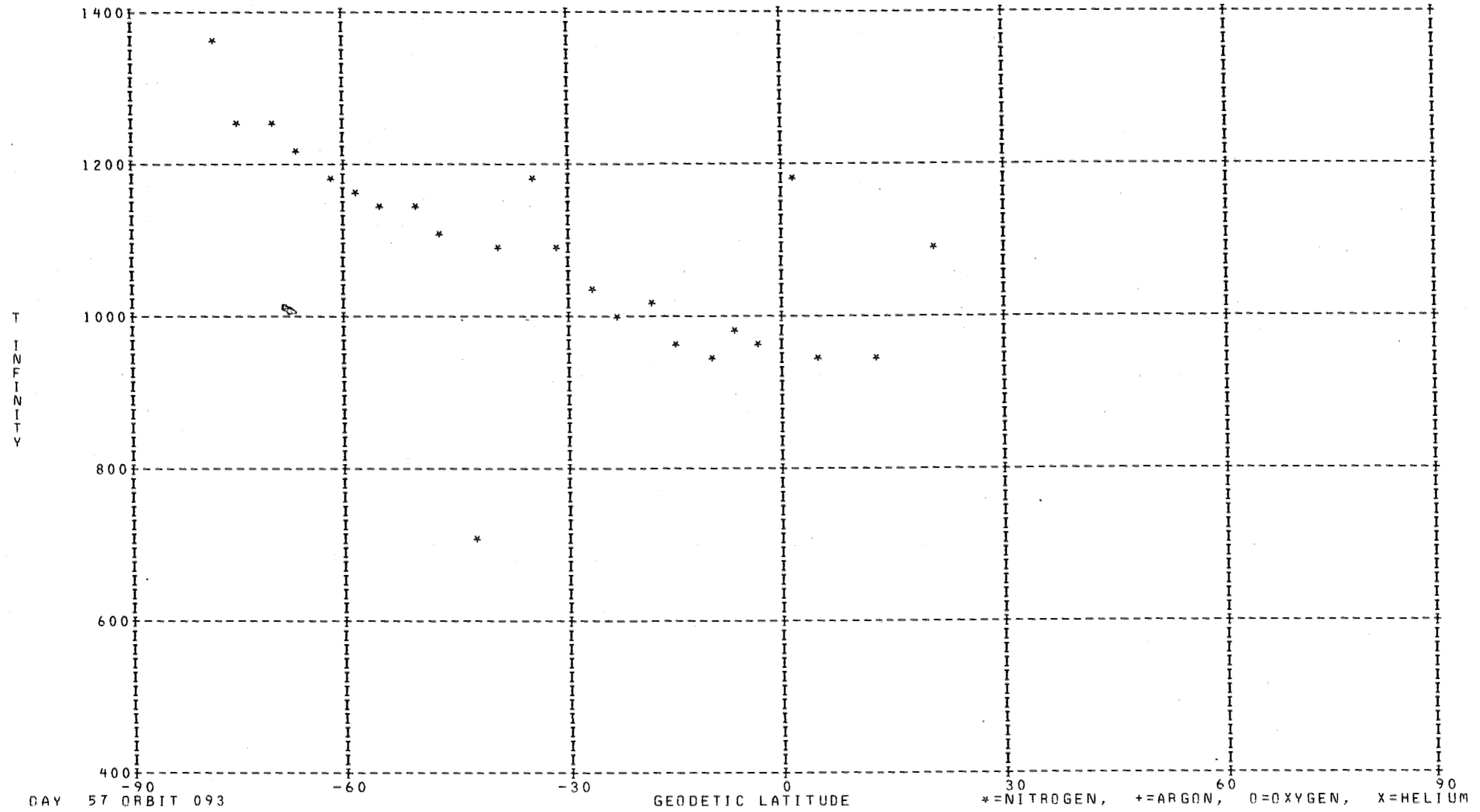


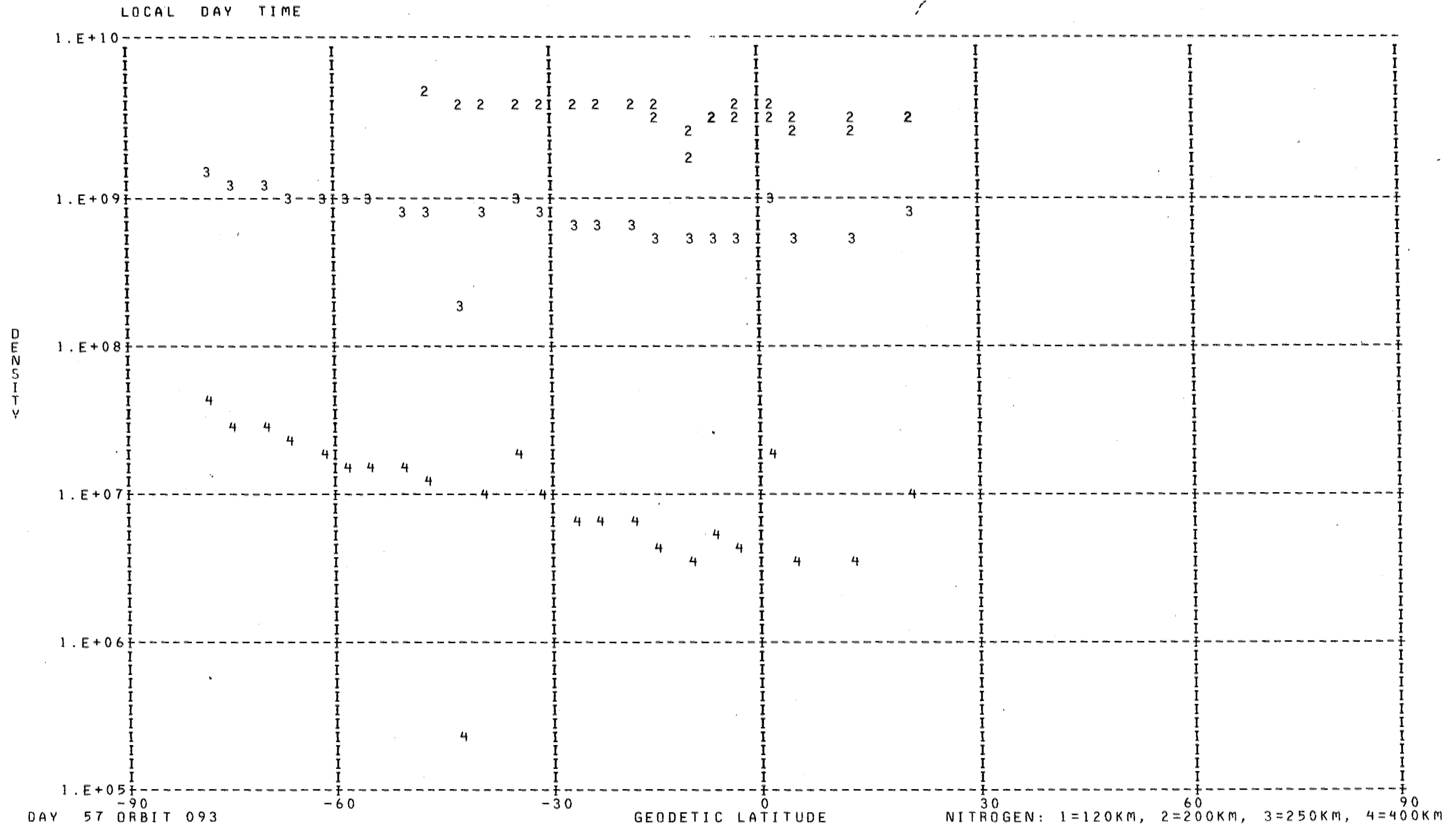


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 091 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92031.	267.	5.582E 05	1161.	1180.	-68.37	244.05	2.5343	59.	12340.	101.63	2.281E 06	7.615E 05	5.989E 05	3.396E 05
2	92131.	261.	8.409E 06	1192.	1215.	-72.17	239.46	2.5136	62.	10619.	98.49	3.363E 07	1.113E 07	8.800E 06	5.068E 06
3	92231.	256.	1.103E 07	1222.	1250.	-75.83	232.65	2.4870	66.	4005.	95.33	4.338E 07	1.425E 07	1.131E 07	6.613E 06
4	92331.	252.	1.754E 06	1181.	1210.	-79.20	221.63	2.4490	70.	235700.	92.15	6.763E 06	2.242E 06	1.771E 06	1.018E 06
5	92431.	249.	1.560E 06	808.	825.	-81.90	202.41	2.3896	74.	224107.	88.97	5.859E 06	2.126E 06	1.555E 06	6.986E 05
6	92531.	247.	2.277E 06	1066.	1095.	-83.09	171.73	2.2836	78.	203923.	85.78	8.522E 06	2.902E 06	2.252E 06	1.224E 06
7	92631.	247.	1.731E 06	1066.	1095.	-82.04	140.45	2.0343	82.	183516.	82.61	6.458E 06	2.199E 06	1.706E 06	9.278E 05
8	92731.	247.	7.604E 05	1017.	1045.	-79.41	120.47	0.7630	85.	171622.	79.44	2.826E 06	9.736E 05	7.490E 05	3.960E 05
9	103131.	588.	2.534E 06	1145.	1145.	21.55	246.82	2.6430	32.	24547.	138.15	3.385E 07	1.139E 07	8.911E 06	4.970E 06
10	103231.	572.	2.249E 06	1245.	1245.	17.85	246.07	2.6503	29.	24345.	139.22	2.606E 07	8.569E 06	6.799E 06	3.966E 06
11	103331.	555.	1.925E 06	1130.	1130.	14.13	245.33	2.6576	25.	24148.	140.03	2.325E 07	7.851E 06	6.127E 06	3.392E 06
12	104031.	438.	3.032E 06	795.	795.	-12.44	240.30	2.7116	16.	22841.	137.48	3.206E 07	1.172E 07	8.488E 06	3.705E 06
13	104131.	422.	3.476E 06	820.	820.	-16.31	239.55	2.7203	18.	22641.	135.99	3.279E 07	1.191E 07	8.697E 06	3.890E 06
14	104231.	406.	3.498E 06	860.	860.	-20.19	238.78	2.7296	20.	22436.	134.26	2.926E 07	1.053E 07	7.776E 06	3.606E 06
15	104331.	391.	4.182E 06	849.	850.	-24.09	237.98	2.7396	23.	22224.	132.32	3.274E 07	1.181E 07	8.697E 06	3.998E 06
16	104431.	376.	3.879E 06	839.	840.	-28.01	237.14	2.7503	26.	22002.	130.19	2.844E 07	1.028E 07	7.551E 06	3.440E 06
17	104531.	362.	1.781E 06	844.	845.	-31.93	236.25	2.7623	29.	21730.	127.89	1.211E 07	4.374E 06	3.216E 06	1.472E 06
18	104631.	348.	2.044E 06	824.	825.	-35.87	235.31	2.7750	33.	21443.	125.45	1.314E 07	4.768E 06	3.486E 06	1.566E 06
19	104731.	336.	4.082E 06	858.	860.	-39.82	234.29	2.7890	36.	21138.	122.87	2.406E 07	8.659E 06	6.393E 06	2.964E 06
20	104831.	323.	1.612E 06	902.	905.	-43.77	233.17	2.8050	40.	20810.	120.19	8.768E 06	3.123E 06	2.332E 06	1.122E 06
21	104931.	312.	2.961E 09	941.	945.	-47.73	231.93	2.8230	43.	20411.	117.40	1.506E 10	5.311E 09	4.003E 09	1.984E 09
22	105031.	301.	2.591E 06	934.	940.	-51.68	230.52	2.8436	47.	15933.	114.54	1.255E 07	4.433E 06	3.338E 06	1.648E 06
23	105131.	292.	8.301E 05	987.	995.	-55.64	228.88	2.8676	51.	15400.	111.60	3.804E 06	1.326E 06	1.010E 06	5.181E 05
24	105231.	283.	1.414E 06	1000.	1010.	-59.58	226.93	2.8963	54.	14711.	108.59	6.215E 06	2.159E 06	1.650E 06	8.540E 05

LOCAL DAY TIME

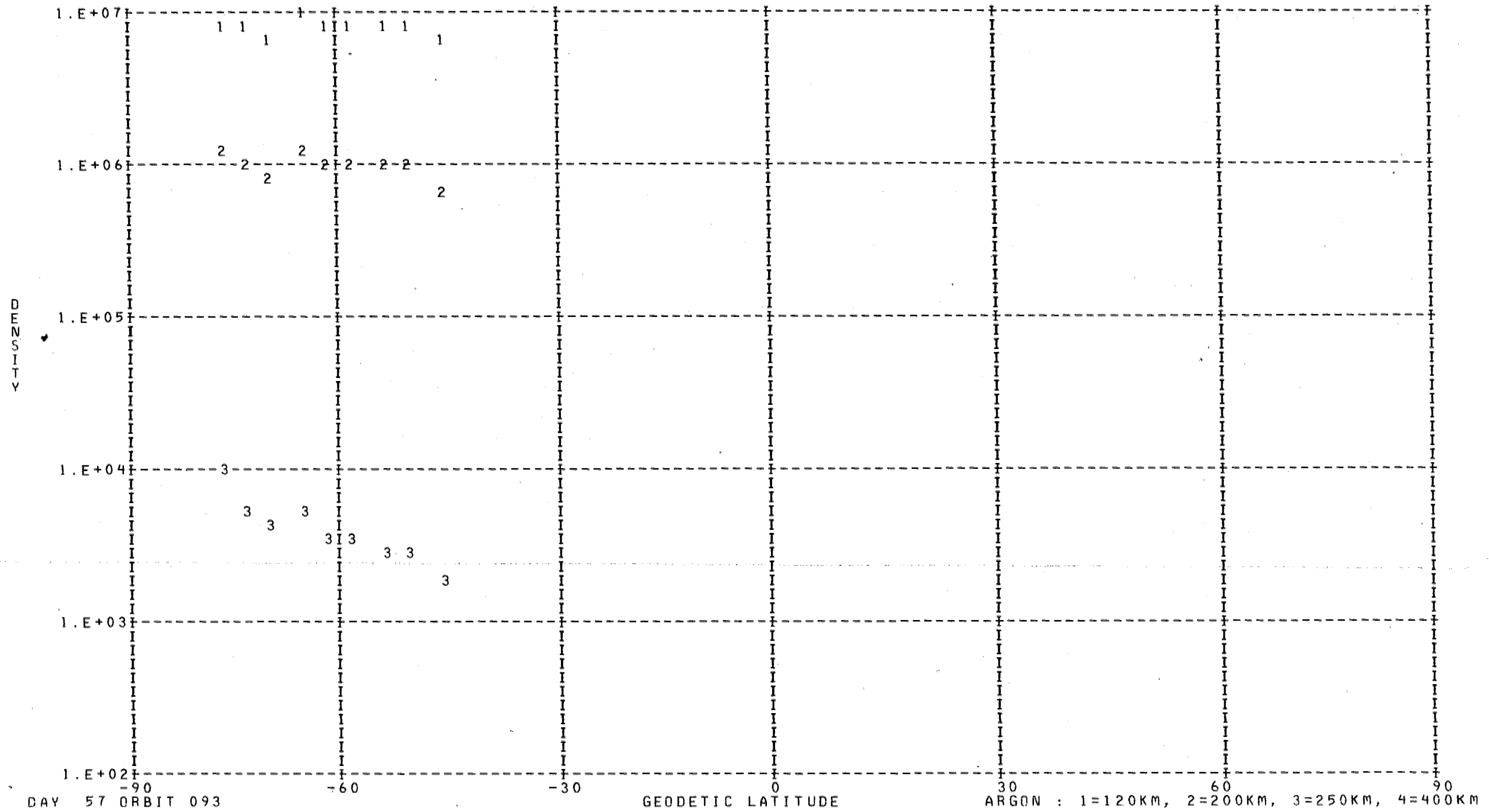




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123632.	248.	1.360E 09	1315.	1355.	-77.72	66.67	12.8209	76.	165011.	77.86	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
2	123732.	249.	1.059E 09	1206.	1240.	-74.18	57.90	13.4242	73.	161607.	74.74	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
3	123832.	252.	1.001E 09	1223.	1255.	-70.44	52.26	13.7495	70.	155433.	71.65	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
4	123932.	256.	8.123E 08	1178.	1205.	-66.58	48.32	13.9522	67.	153948.	68.61	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
5	124032.	261.	6.759E 08	1162.	1185.	-62.67	45.38	14.0909	64.	152902.	65.63	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	124132.	267.	5.302E 08	1136.	1155.	-58.72	43.08	14.1922	61.	152049.	62.72	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	124232.	275.	4.310E 08	1134.	1150.	-54.75	41.19	14.2709	59.	151418.	59.89	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
8	124332.	283.	3.382E 08	1127.	1140.	-50.77	39.61	14.3335	56.	150857.	57.16	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
9	124432.	291.	2.355E 08	1095.	1105.	-46.78	38.23	14.3855	53.	150427.	54.54	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	124532.	301.	1.816E 07	701.	705.	-42.80	37.01	14.4296	50.	150035.	52.06	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
11	124632.	312.	1.231E 08	1084.	1090.	-38.82	35.92	14.4682	48.	145711.	49.72	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	124732.	324.	1.244E 08	1165.	1170.	-34.84	34.91	14.5022	45.	145410.	47.56	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
13	124832.	336.	6.352E 07	1087.	1090.	-30.87	33.98	14.5322	42.	145126.	45.59	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
14	124932.	349.	3.224E 07	1028.	1030.	-26.91	33.10	14.5602	39.	144855.	43.84	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	125032.	363.	1.811E 07	1003.	1005.	-22.97	32.27	14.5855	35.	144635.	42.34	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	125132.	378.	1.216E 07	1009.	1010.	-19.03	31.47	14.6095	32.	144424.	41.11	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	125232.	393.	5.702E 06	964.	965.	-15.11	30.70	14.6329	29.	144219.	40.17	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	125332.	408.	3.231E 06	950.	950.	-11.21	29.95	14.6549	25.	144019.	39.53	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	125432.	424.	2.506E 06	980.	980.	-7.32	29.22	14.6756	22.	143823.	39.22	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	125532.	441.	1.239E 06	955.	955.	-3.45	28.49	14.6962	19.	143630.	39.23	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
21	125632.	458.	4.130E 06	1170.	1170.	0.39	27.78	14.7169	16.	143438.	39.56	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
22	125732.	475.	3.767E 05	940.	940.	4.22	27.06	14.7369	14.	143246.	40.19	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
23	125932.	509.	1.474E 05	950.	950.	11.82	25.62	14.7782	14.	142900.	42.28	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
24	130132.	544.	2.310E 05	1085.	1085.	19.34	24.14	14.8209	18.	142504.	45.32	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

LOCAL DAY TIME

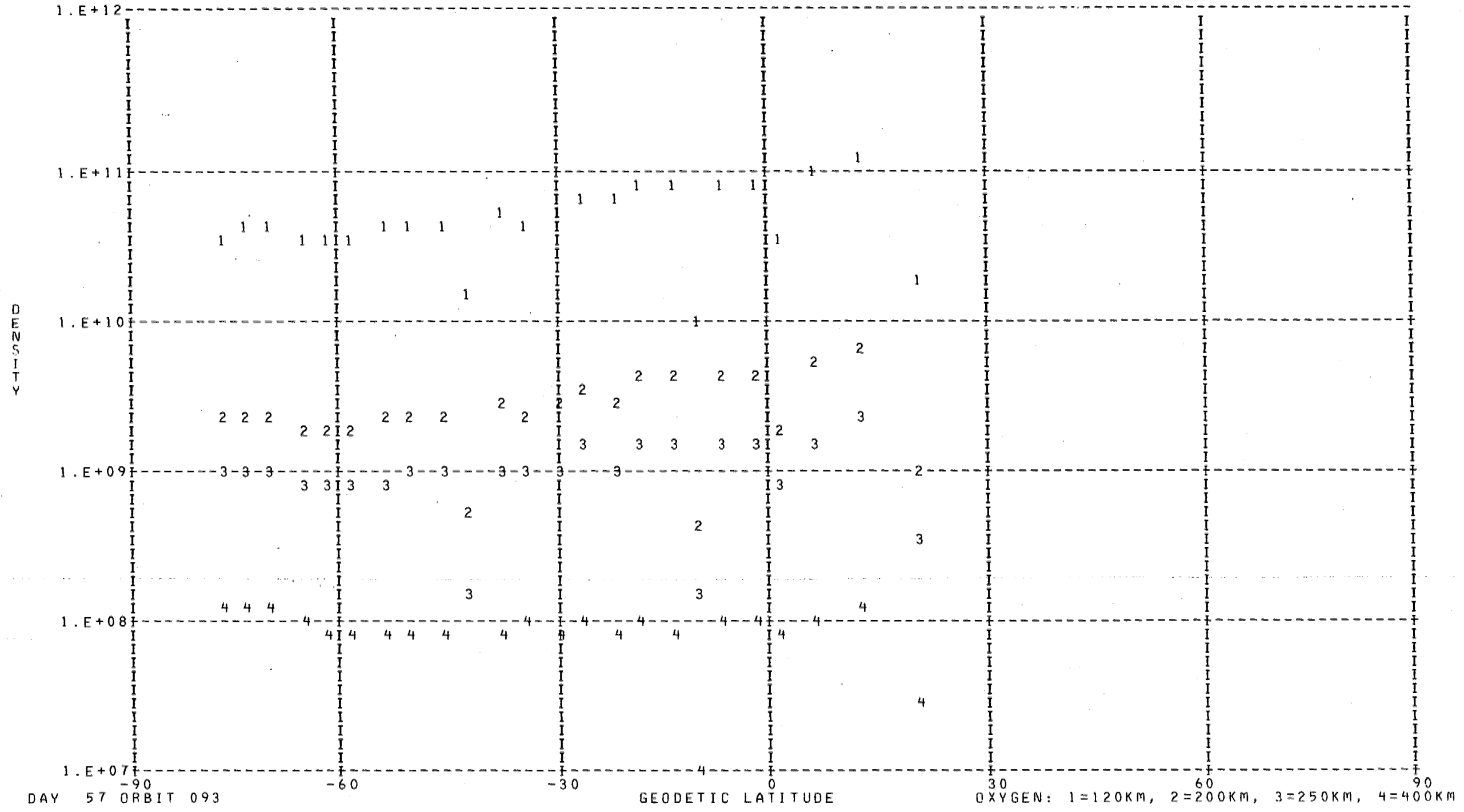


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123644.	248.	1.373E 06	1315.	1355.	-77.04	64.55	12.9782	76.	164156.	77.23	1.651E 09	7.756E 06	1.275E 06	1.018E 04
2	123744.	250.	1.042E 06	1206.	1240.	-73.45	56.58	13.5035	73.	161103.	74.12	1.887E 09	7.387E 06	1.041E 06	5.337E 03
3	123844.	253.	7.508E 05	1223.	1255.	-69.67	51.36	13.7969	70.	155111.	71.04	1.456E 09	5.848E 06	8.425E 05	4.595E 03
4	123944.	257.	8.758E 05	1178.	1205.	-65.80	47.67	13.9836	67.	153723.	68.01	2.352E 09	8.655E 06	1.158E 06	5.099E 03
5	124044.	263.	5.582E 05	1162.	1185.	-61.88	44.88	14.1135	64.	152714.	65.04	1.969E 09	6.984E 06	9.055E 05	3.642E 03
6	124144.	269.	4.696E 05	1136.	1155.	-57.93	42.67	14.2095	61.	151924.	62.15	2.379E 09	7.966E 06	9.835E 05	3.433E 03
7	124244.	276.	3.289E 05	1134.	1150.	-53.95	40.86	14.2842	58.	151309.	59.34	2.255E 09	7.478E 06	9.154E 05	3.119E 03
8	124344.	284.	2.219E 05	1127.	1140.	-49.97	39.32	14.3449	55.	150759.	56.63	2.193E 09	7.127E 06	8.578E 05	2.782E 03
9	124444.	293.	1.138E 05	1095.	1105.	-45.99	37.98	14.3949	53.	150338.	54.04	1.932E 09	5.842E 06	6.609E 05	1.791E 03

///////

LOCAL DAY TIME



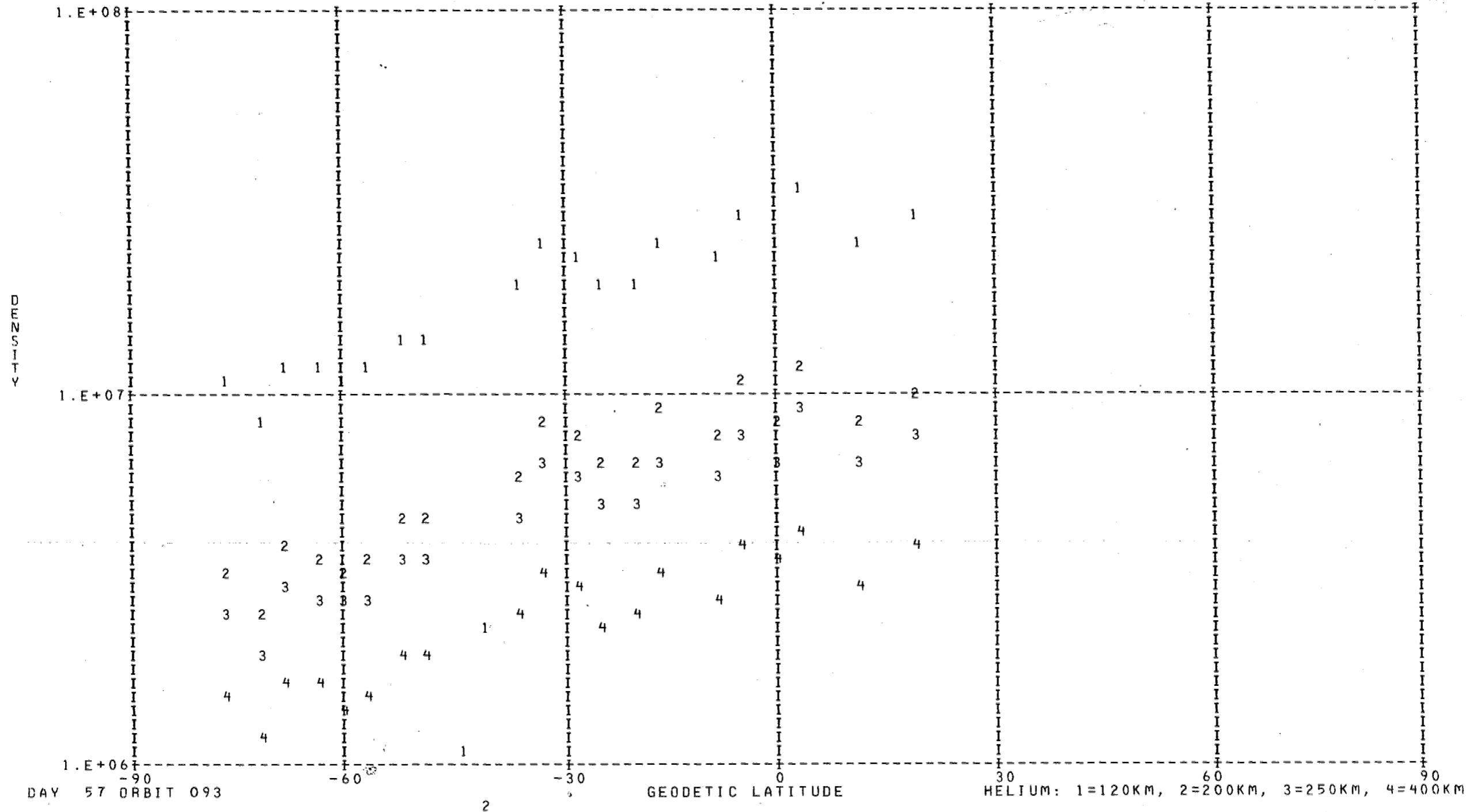
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123644.	248.	1.026E 09	1315.	1355.	-77.04	64.55	12.9782	76.	164156.	77.23	3.652E 10	2.139E 09	9.949E 08	1.417E 08
2	123744.	250.	1.073E 09	1206.	1240.	-73.45	56.58	13.5035	73.	161103.	74.12	4.273E 10	2.448E 09	1.073E 09	1.281E 08
3	123844.	253.	1.009E 09	1223.	1255.	-69.67	51.36	13.7969	70.	155111.	71.04	4.166E 10	2.395E 09	1.058E 09	1.295E 08
4	123944.	257.	7.737E 08	1178.	1205.	-65.80	47.67	13.9836	67.	153723.	68.01	3.555E 10	2.020E 09	8.671E 08	9.746E 07
5	124044.	263.	7.172E 08	1162.	1185.	-61.88	44.88	14.1135	64.	152714.	65.04	3.645E 10	2.060E 09	8.738E 08	9.472E 07
6	124144.	269.	6.128E 08	1136.	1155.	-57.93	42.67	14.2095	61.	151924.	62.15	3.551E 10	1.990E 09	8.282E 08	8.485E 07
7	124244.	276.	5.934E 08	1134.	1150.	-53.95	40.86	14.2842	58.	151309.	59.34	3.878E 10	2.170E 09	9.000E 08	9.132E 07
8	124344.	284.	5.477E 08	1127.	1140.	-49.97	39.32	14.3449	55.	150759.	56.63	4.127E 10	2.303E 09	9.488E 08	9.440E 07
9	124444.	293.	4.690E 08	1095.	1105.	-45.99	37.98	14.3949	53.	150338.	54.04	4.313E 10	2.380E 09	9.573E 08	8.865E 07
10	124544.	303.	3.927E 07	701.	705.	-42.00	36.79	14.4375	50.	145952.	51.58	1.354E 10	5.829E 08	1.513E 08	3.742E 06
11	124644.	314.	3.681E 08	1084.	1090.	-38.02	35.71	14.4749	47.	145634.	49.27	4.875E 10	2.676E 09	1.065E 09	9.550E 07
12	124744.	326.	2.916E 08	1165.	1170.	-34.04	34.72	14.5082	44.	145336.	47.15	3.964E 10	2.231E 09	9.374E 08	9.882E 07
13	124844.	339.	2.410E 08	1087.	1090.	-30.08	33.80	14.5382	41.	145055.	45.22	4.706E 10	2.583E 09	1.028E 09	9.219E 07
14	124944.	352.	2.405E 08	1028.	1030.	-26.12	32.93	14.5656	38.	144827.	43.52	6.822E 10	3.661E 09	1.391E 09	1.087E 08
15	125044.	366.	1.467E 08	1003.	1005.	-22.18	32.11	14.5909	35.	144609.	42.07	5.687E 10	3.019E 09	1.123E 09	8.250E 07
16	125144.	381.	1.610E 08	1009.	1010.	-18.25	31.31	14.6142	31.	144359.	40.90	7.861E 10	4.183E 09	1.563E 09	1.162E 08
17	125244.	396.	1.006E 08	964.	965.	-14.33	30.55	14.6369	28.	144155.	40.02	7.563E 10	3.941E 09	1.415E 09	9.346E 07
18	125344.	412.	8.981E 06	950.	950.	-10.43	29.80	14.6589	24.	143956.	39.45	9.505E 09	4.915E 08	1.740E 08	1.102E 07
19	125444.	428.	6.115E 07	980.	980.	-6.55	29.07	14.6796	21.	143800.	39.20	7.482E 10	3.927E 09	1.430E 09	9.835E 07
20	125544.	444.	4.611E 07	955.	955.	-2.68	28.35	14.7002	18.	143607.	39.27	8.462E 10	4.387E 09	1.561E 09	1.002E 08
21	125644.	461.	3.486E 07	1170.	1170.	1.16	27.63	14.7209	15.	143415.	39.66	3.347E 10	1.884E 09	7.916E 08	8.345E 07
22	125744.	478.	2.597E 07	940.	940.	4.98	26.92	14.7409	14.	143224.	40.35	9.355E 10	4.813E 09	1.688E 09	1.038E 08
23	125944.	513.	2.019E 07	950.	950.	12.58	25.47	14.7822	14.	142837.	42.55	1.243E 11	6.426E 09	2.275E 09	1.441E 08
24	130144.	547.	3.612E 06	1085.	1085.	20.09	23.98	14.8255	19.	142439.	45.67	1.749E 10	9.586E 08	3.800E 08	3.371E 07



///////

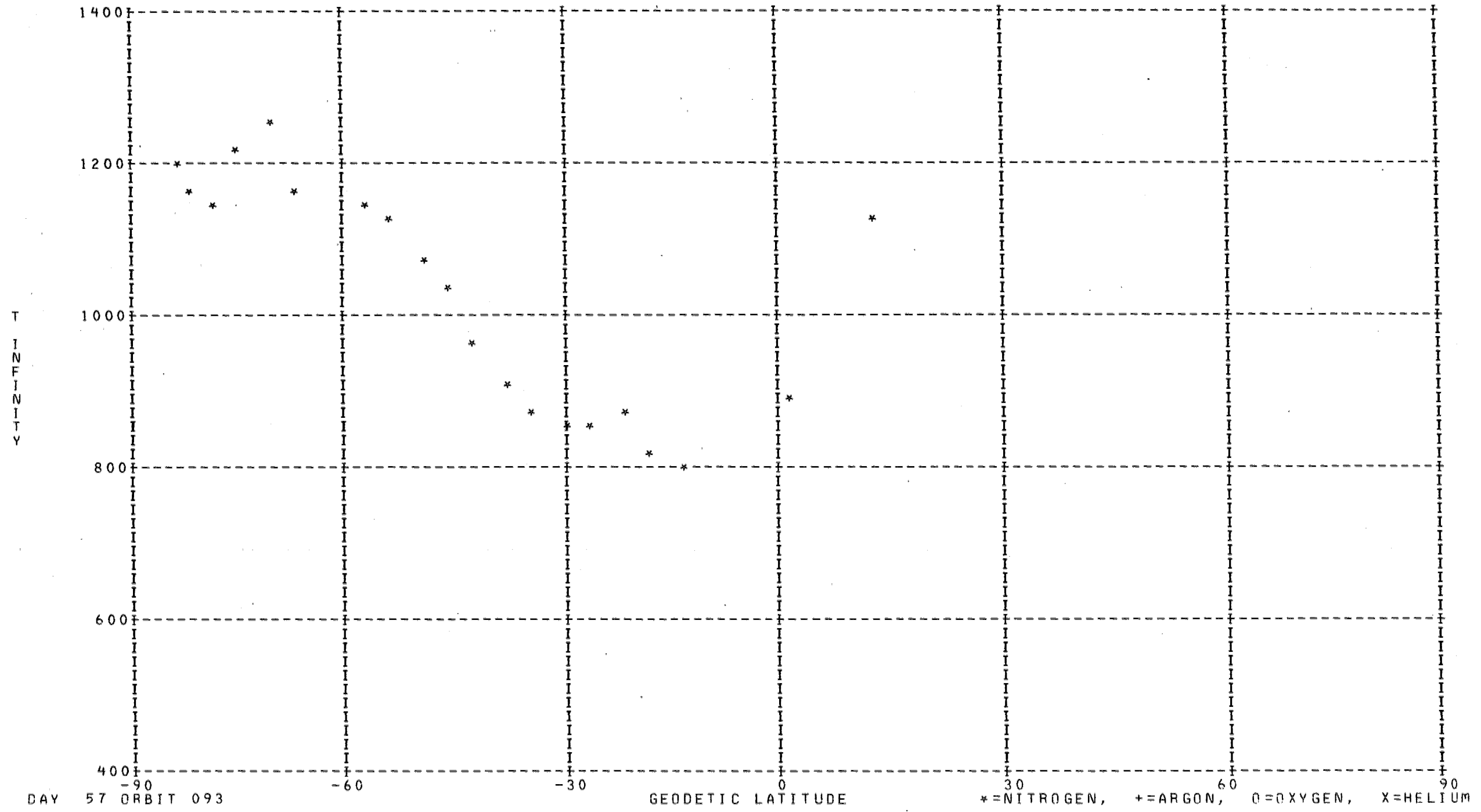
LOCAL DAY TIME



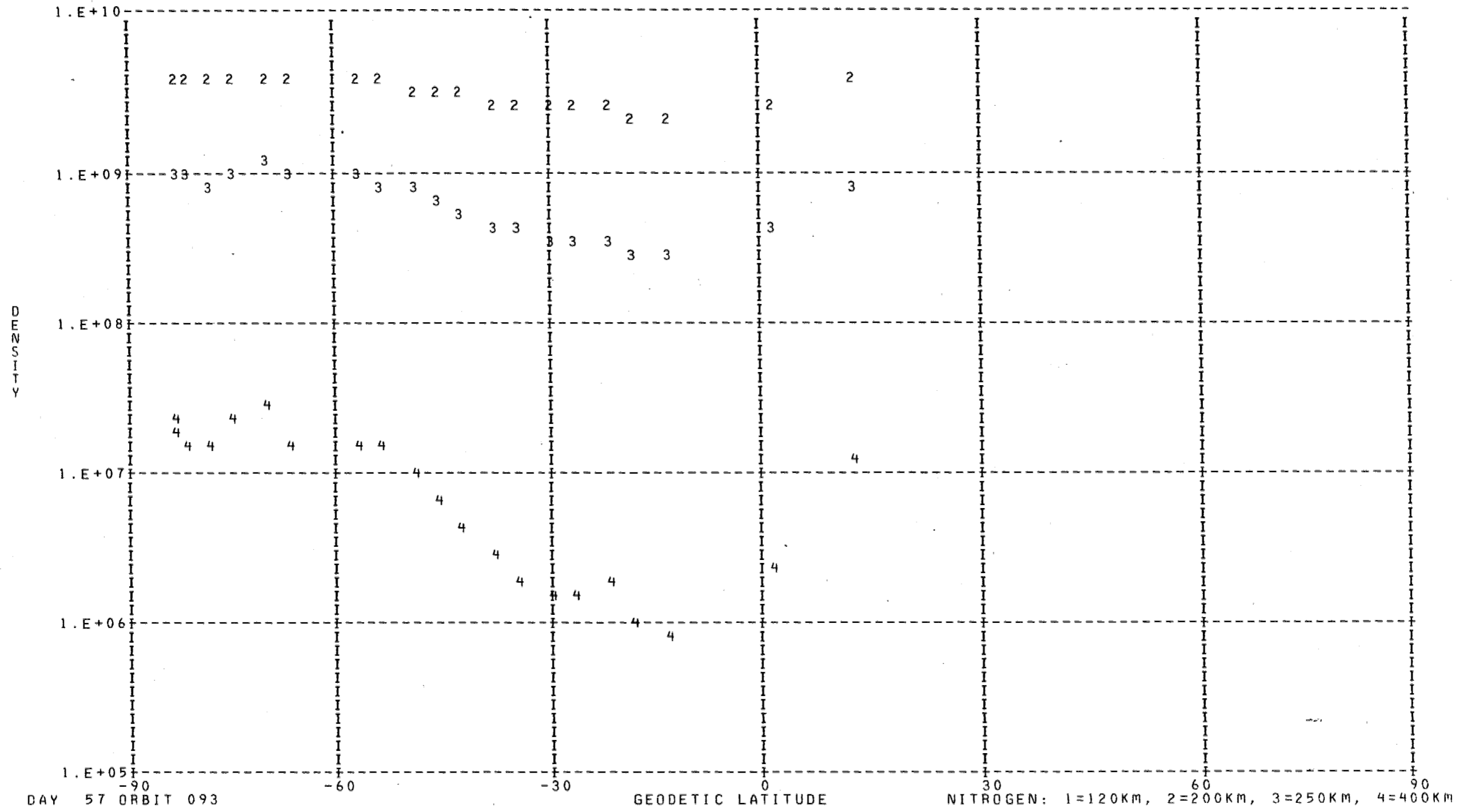
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123708.	249.	2.681E 06	1206.	1240.	-75.63	60.91	13.2309	74.	162746.	75.98	1.022E 07	3.363E 06	2.667E 06	1.553E 06
2	123808.	251.	2.046E 06	1223.	1255.	-71.95	54.25	13.6389	71.	160208.	72.88	7.890E 06	2.589E 06	2.057E 06	1.205E 06
3	123908.	255.	2.884E 06	1178.	1205.	-68.13	49.75	13.8809	68.	154506.	69.82	1.124E 07	3.729E 06	2.943E 06	1.688E 06
4	124008.	259.	2.778E 06	1162.	1185.	-64.24	46.46	14.0409	65.	153258.	66.82	1.102E 07	3.672E 06	2.890E 06	1.643E 06
5	124108.	265.	2.516E 06	1136.	1155.	-60.30	43.94	14.1549	63.	152352.	63.88	1.020E 07	3.424E 06	2.683E 06	1.504E 06
6	124208.	272.	2.636E 06	1134.	1150.	-56.34	41.91	14.2415	60.	151645.	61.01	1.098E 07	3.690E 06	2.889E 06	1.615E 06
7	124308.	279.	3.111E 06	1127.	1140.	-52.36	40.21	14.3102	57.	151058.	58.24	1.337E 07	4.503E 06	3.520E 06	1.958E 06
8	124408.	288.	3.064E 06	1095.	1105.	-48.38	38.76	14.3662	54.	150610.	55.58	1.365E 07	4.637E 06	3.604E 06	1.970E 06
9	124508.	297.	2.200E 05	701.	705.	-44.39	37.49	14.4129	51.	150204.	53.03	1.139E 06	4.247E 05	2.982E 05	1.175E 05
10	124608.	308.	4.769E 05	1084.	1090.	-40.41	36.34	14.4536	49.	145830.	50.63	2.308E 06	7.869E 05	6.101E 05	3.309E 05
11	124708.	319.	3.566E 06	1165.	1170.	-36.43	35.30	14.4889	46.	145520.	48.40	1.785E 07	5.971E 06	4.689E 06	2.647E 06
12	124808.	331.	4.435E 06	1087.	1090.	-32.46	34.34	14.5202	43.	145230.	46.35	2.359E 07	8.042E 06	6.236E 06	3.382E 06
13	124908.	344.	3.868E 06	1028.	1030.	-28.49	33.45	14.5495	40.	144954.	44.51	2.205E 07	7.623E 06	5.848E 06	3.065E 06
14	125008.	357.	2.953E 06	1003.	1005.	-24.54	32.60	14.5755	37.	144730.	42.91	1.800E 07	6.261E 06	4.780E 06	2.467E 06
15	125108.	372.	2.931E 06	1009.	1010.	-20.60	31.78	14.6002	33.	144516.	41.57	1.894E 07	6.579E 06	5.028E 06	2.603E 06
16	125208.	387.	3.495E 06	964.	965.	-16.68	31.00	14.6236	30.	144308.	40.51	2.467E 07	8.661E 06	6.558E 06	3.296E 06
17	125308.	402.	8.906E 08	950.	950.	-12.77	30.25	14.6462	26.	144107.	39.75	6.795E 09	2.394E 09	1.807E 09	8.988E 08
18	125408.	418.	2.665E 06	980.	980.	-8.87	29.51	14.6675	23.	143909.	39.31	2.134E 07	7.465E 06	5.670E 06	2.879E 06
19	125508.	434.	3.257E 06	955.	955.	-5.00	28.78	14.6882	20.	143715.	39.19	2.854E 07	1.004E 07	7.588E 06	3.788E 06
20	125608.	451.	2.903E 06	1170.	1170.	-1.14	28.06	14.7089	17.	143522.	39.39	2.350E 07	7.861E 06	6.173E 06	3.484E 06
21	125708.	468.	3.213E 06	940.	940.	2.69	27.35	14.7289	14.	143331.	39.90	3.307E 07	1.168E 07	8.796E 06	4.344E 06
22	125908.	502.	1.983E 06	950.	950.	10.31	25.91	14.7695	13.	142946.	41.78	2.344E 07	8.260E 06	6.233E 06	3.101E 06
23	130108.	537.	2.358E 06	1085.	1085.	17.85	24.44	14.8122	17.	142553.	44.65	2.775E 07	9.470E 06	7.337E 06	3.968E 06

LOCAL NIGHT TIME



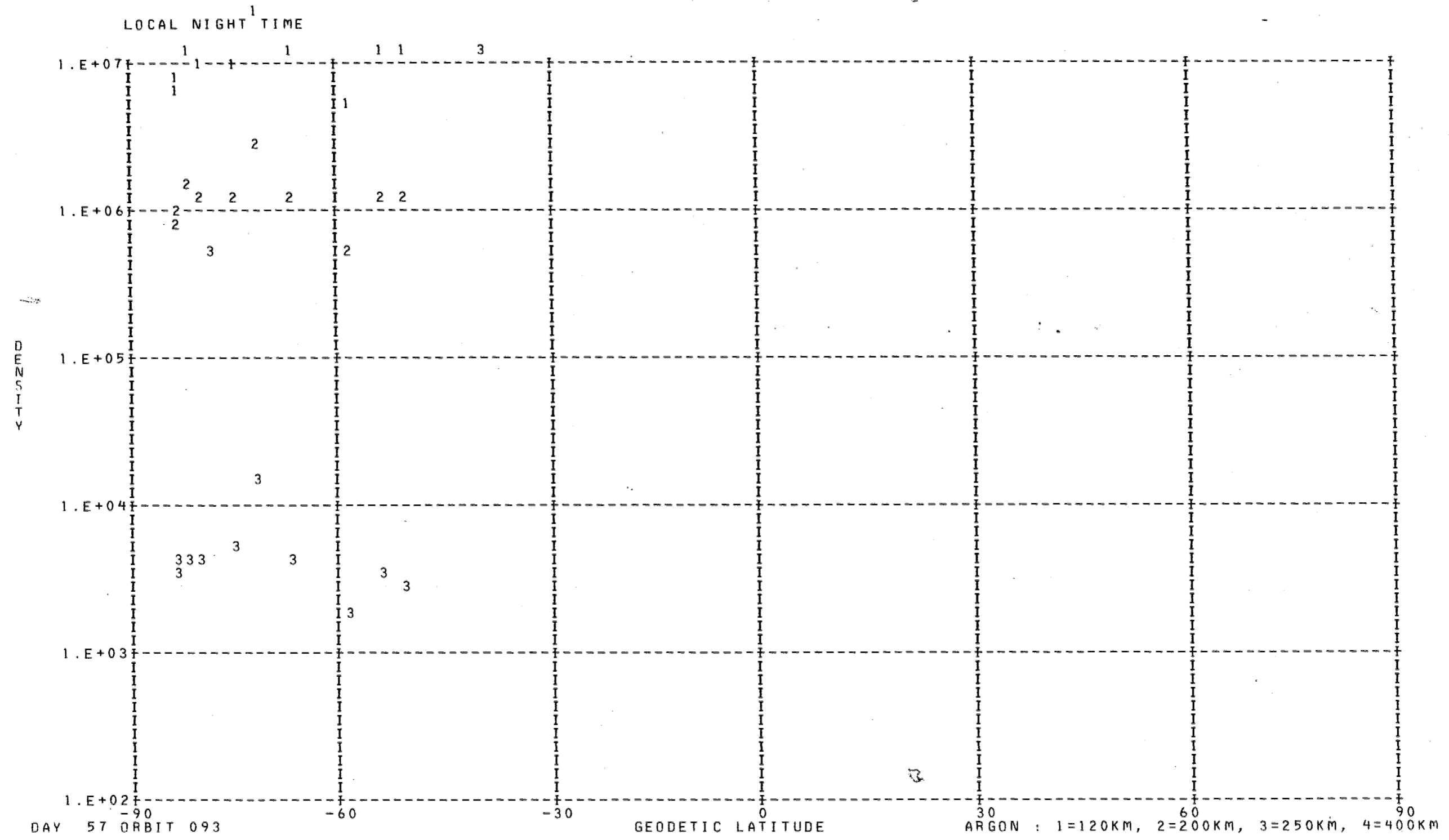
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122832.	269.	5.121E 08	1136.	1155.	-66.51	198.63	3.3075	66.	13003.	103.18	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	122932.	263.	7.459E 08	1216.	1240.	-70.36	194.73	3.4369	70.	11525.	100.05	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
3	123032.	258.	8.132E 08	1193.	1220.	-74.10	189.15	3.6229	74.	5407.	96.90	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
4	123132.	253.	7.580E 08	1113.	1140.	-77.64	180.50	3.9142	77.	2032.	93.73	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	123232.	250.	8.770E 08	1130.	1160.	-80.73	165.86	4.4362	80.	232257.	90.55	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	123332.	248.	1.012E 09	1167.	1200.	-82.77	140.53	5.5722	81.	214239.	87.36	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
7	123432.	247.	1.035E 09	1161.	1195.	-82.81	107.22	8.3249	81.	193024.	84.18	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	123532.	247.	9.634E 08	1127.	1160.	-80.80	81.55	11.4489	79.	174843.	81.01	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
9	134232.	544.	3.166E 05	1120.	1120.	12.22	197.82	2.6649	18.	24049.	140.33	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	134532.	494.	1.149E 05	890.	890.	0.90	195.68	2.7262	13.	23515.	140.59	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
11	134932.	427.	3.485E 05	800.	800.	-14.44	192.78	2.8095	20.	22739.	136.77	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	135032.	412.	7.740E 05	820.	820.	-18.32	192.02	2.8322	23.	22536.	135.15	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	135132.	396.	2.263E 06	869.	870.	-22.21	191.23	2.8555	27.	22328.	133.31	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
14	135232.	381.	3.447E 06	859.	860.	-26.12	190.41	2.8809	31.	22111.	131.27	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
15	135332.	367.	5.301E 06	854.	855.	-30.05	189.55	2.9082	35.	21844.	129.05	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
16	135432.	353.	1.041E 07	873.	875.	-33.98	188.63	2.9382	38.	21604.	126.68	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
17	135532.	340.	2.122E 07	913.	915.	-37.93	187.65	2.9709	42.	21308.	124.16	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
18	135632.	328.	4.273E 07	957.	960.	-41.88	186.58	3.0075	47.	20952.	121.53	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	135732.	316.	8.418E 07	1025.	1030.	-45.83	185.40	3.0502	51.	20608.	118.79	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	135832.	305.	1.409E 08	1063.	1070.	-49.79	184.08	3.0995	55.	20150.	115.96	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
21	135932.	295.	2.320E 08	1120.	1130.	-53.75	182.56	3.1589	59.	15645.	113.06	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
22	140032.	286.	3.130E 08	1133.	1145.	-57.70	180.77	3.2322	63.	15036.	110.08	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

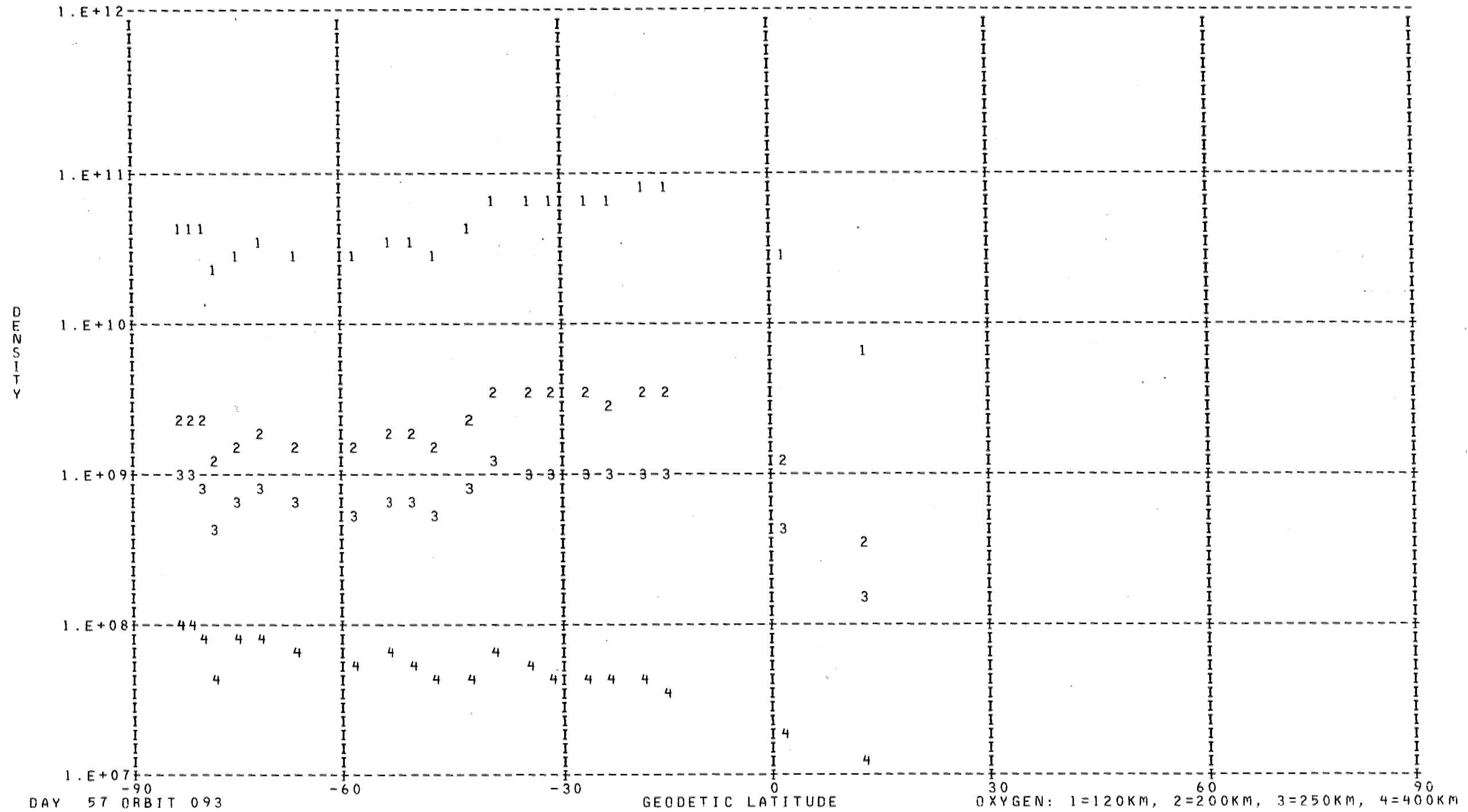
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122844.	268.	6.182E 05	1136.	1155.	-67.29	197.94	3.3302	67.	12730.	102.55	3.010E 09	1.008E 07	1.244E 06	4.343E 03
2	122944.	262.	1.852E 06	1216.	1240.	-71.12	193.78	3.4682	71.	11149.	99.43	5.178E 09	2.027E 07	2.858E 06	1.464E 04
3	123044.	257.	8.976E 05	1193.	1220.	-74.83	187.73	3.6702	75.	4838.	96.27	2.235E 09	8.447E 06	1.156E 06	5.439E 03
4	123144.	253.	1.357E 08	1113.	1140.	-78.30	178.19	3.9935	78.	1129.	93.10	3.868E 11	1.257E 09	1.513E 08	4.907E 05
5	123244.	250.	1.322E 06	1130.	1160.	-81.25	161.79	4.5929	80.	230652.	89.91	3.101E 09	1.048E 07	1.305E 06	4.668E 03
6	123344.	248.	1.055E 06	1167.	1200.	-82.97	134.07	5.9542	81.	211700.	86.73	1.994E 09	7.269E 06	9.650E 05	4.156E 03
7	123444.	247.	8.822E 05	1167.	1200.	-82.54	101.10	9.0649	80.	190606.	83.55	1.609E 09	5.865E 06	7.786E 05	3.353E 03
8	123544.	247.	1.306E 06	1127.	1160.	-80.24	77.86	11.8342	78.	173410.	80.38	2.728E 09	9.222E 06	1.148E 06	4.106E 03
9	135544.	337.	2.106E 08	913.	915.	-38.71	187.45	2.9775	43.	21231.	123.65	1.014E 14	1.903E 11	1.420E 10	1.143E 07
10	135844.	303.	1.333E 05	1063.	1070.	-50.59	183.79	3.1109	56.	20053.	115.39	4.104E 09	1.149E 07	1.217E 06	2.724E 03
11	135944.	293.	2.277E 05	1120.	1130.	-54.54	182.22	3.1722	60.	15537.	112.47	3.355E 09	1.068E 07	1.264E 06	3.898E 03
12	140044.	284.	1.447E 05	1133.	1145.	-58.49	180.37	3.2489	64.	14912.	109.48	1.394E 09	4.576E 06	5.555E 05	1.847E 03

LOCAL NIGHT TIME



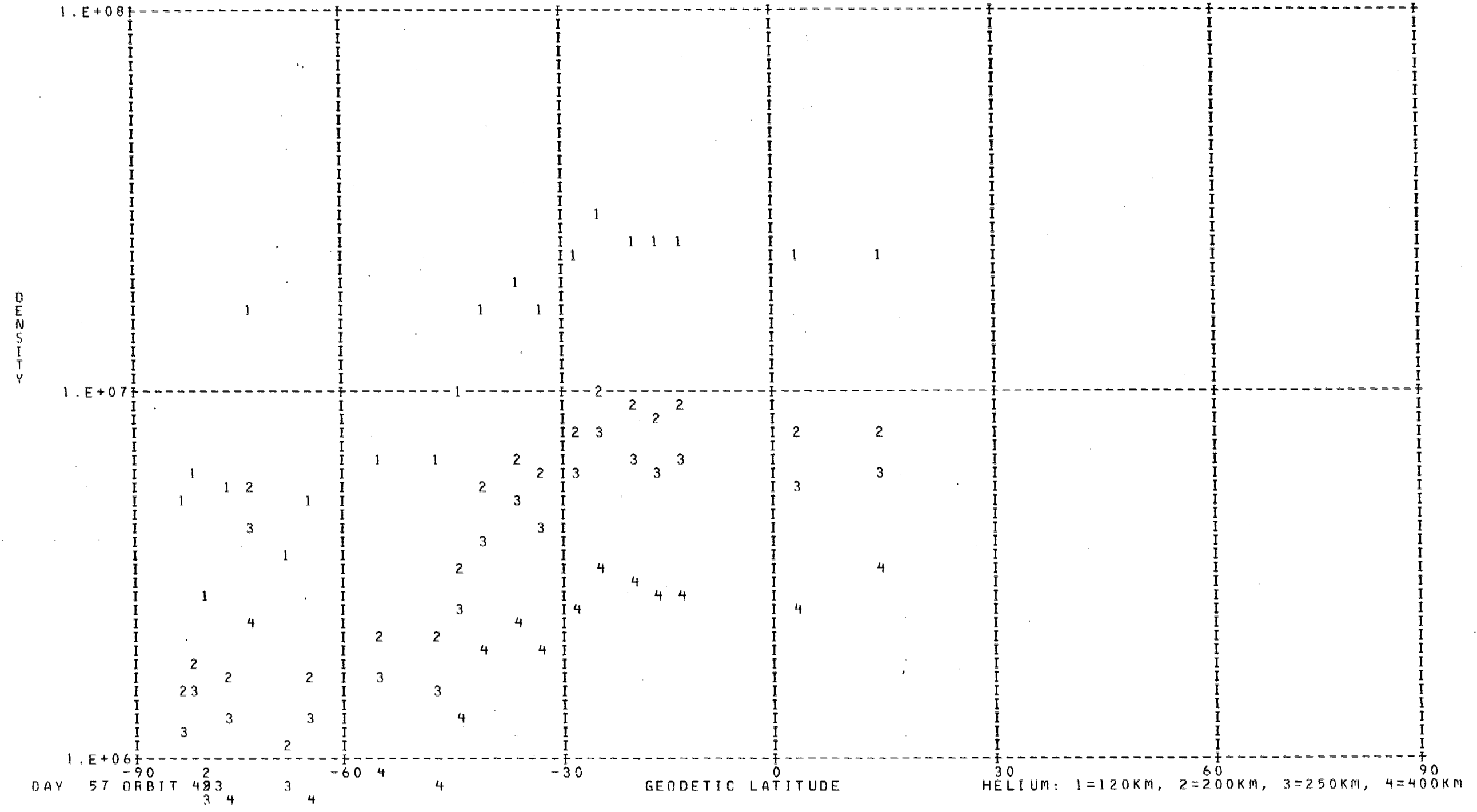


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122844.	268.	5.130E 08	1136.	1155.	-67.29	197.94	3.3302	67.	12730.	102.55	2.927E 10	1.640E 09	6.826E 08	6.993E 07
2	122944.	262.	6.392E 08	1216.	1240.	-71.12	193.78	3.4682	71.	11149.	99.43	3.043E 10	1.743E 09	7.637E 08	9.118E 07
3	123044.	257.	6.343E 08	1193.	1220.	-74.83	187.73	3.6702	75.	4838.	96.27	2.850E 10	1.625E 09	7.039E 08	8.122E 07
4	123144.	253.	4.703E 08	1113.	1140.	-78.30	178.19	3.9935	78.	1129.	93.10	2.139E 10	1.194E 09	4.919E 08	4.893E 07
5	123244.	250.	9.873E 08	1130.	1160.	-81.25	161.79	4.5929	80.	230652.	89.91	4.192E 10	2.353E 09	9.823E 08	1.016E 08
6	123344.	248.	9.572E 08	1167.	1200.	-82.97	134.07	5.9542	81.	211700.	86.73	3.800E 10	2.156E 09	9.229E 08	1.028E 08
7	123444.	247.	1.006E 09	1167.	1200.	-82.54	101.10	9.0649	80.	190606.	83.55	3.936E 10	2.233E 09	9.559E 08	1.065E 08
8	123544.	247.	9.530E 08	1127.	1160.	-80.24	77.86	11.8342	78.	173410.	80.38	3.858E 10	2.165E 09	9.039E 08	9.350E 07
9	134244.	541.	1.762E 06	1120.	1120.	-11.47	197.68	2.6689	18.	24026.	140.43	6.547E 09	3.631E 08	1.476E 08	1.410E 07
10	134544.	490.	4.089E 06	890.	890.	0.14	195.54	2.7302	13.	23453.	140.51	2.519E 10	1.259E 09	4.196E 08	2.213E 07
11	134944.	424.	2.322E 07	800.	800.	-15.21	192.63	2.8142	20.	22715.	136.46	7.214E 10	3.388E 09	1.014E 09	3.863E 07
12	135044.	408.	3.687E 07	820.	820.	-19.10	191.86	2.8369	24.	22511.	134.80	7.268E 10	3.466E 09	1.064E 09	4.386E 07
13	135144.	393.	5.292E 07	869.	870.	-22.99	191.07	2.8609	28.	22301.	132.92	5.831E 10	2.879E 09	9.383E 08	4.632E 07
14	135244.	378.	7.862E 07	859.	860.	-26.91	190.24	2.8862	31.	22042.	130.84	6.804E 10	3.337E 09	1.075E 09	5.129E 07
15	135344.	364.	1.012E 08	854.	855.	-30.83	189.37	2.9142	35.	21813.	128.59	6.756E 10	3.303E 09	1.058E 09	4.959E 07
16	135444.	350.	1.374E 08	873.	875.	-34.77	188.44	2.9442	39.	21530.	126.18	6.426E 10	3.183E 09	1.043E 09	5.237E 07
17	135544.	337.	2.106E 08	913.	915.	-38.71	187.45	2.9775	43.	21231.	123.65	6.619E 10	3.359E 09	1.149E 09	6.558E 07
18	135644.	325.	1.906E 08	957.	960.	-42.67	186.36	3.0155	47.	20909.	120.99	4.153E 10	2.159E 09	7.715E 08	5.025E 07
19	135744.	314.	1.939E 08	1025.	1030.	-46.63	185.15	3.0595	51.	20520.	118.23	2.891E 10	1.551E 09	5.893E 08	4.606E 07
20	135844.	303.	2.744E 08	1063.	1070.	-50.59	183.79	3.1109	56.	20053.	115.39	3.146E 10	1.715E 09	6.721E 08	5.768E 07
21	135944.	293.	3.569E 08	1120.	1130.	-54.54	182.22	3.1722	60.	15537.	112.47	3.144E 10	1.749E 09	7.158E 08	6.980E 07
22	140044.	284.	3.522E 08	1133.	1145.	-58.49	180.37	3.2489	64.	14912.	109.48	2.636E 10	1.473E 09	6.089E 08	6.118E 07

///////

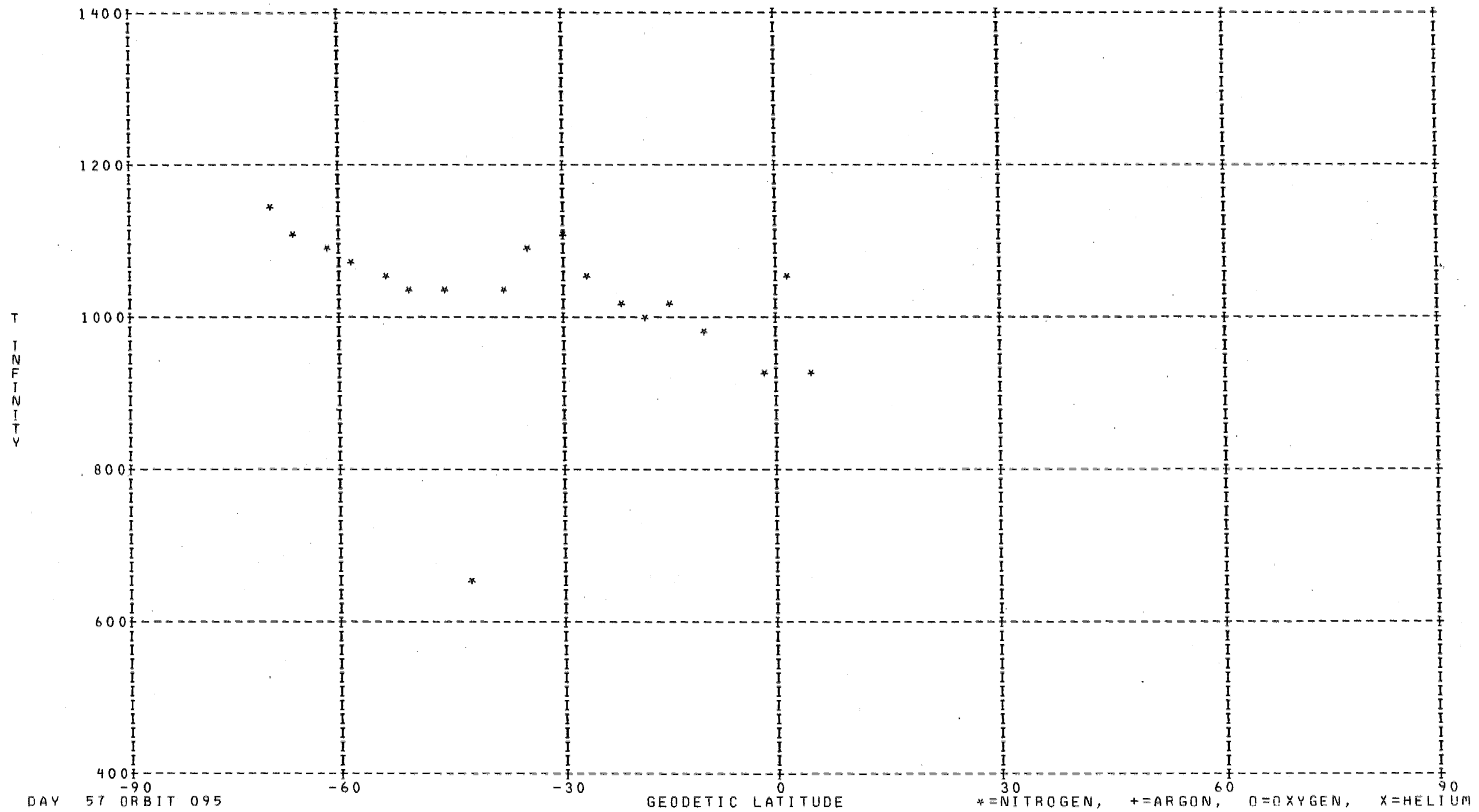
LOCAL NIGHT TIME



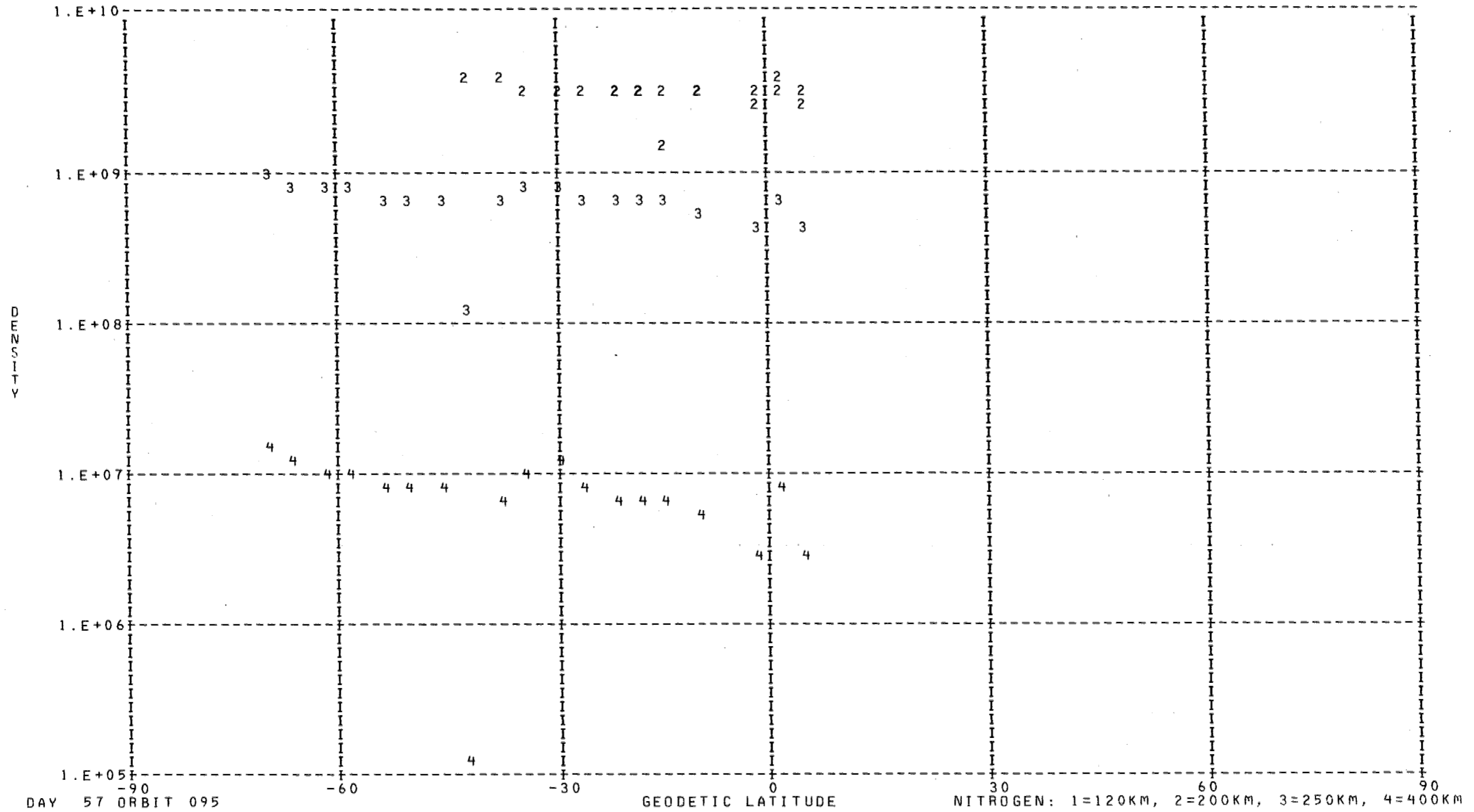
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 093 OVER STATION WEIL ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122808.	272.	1.235E 06	1136.	1155.	-64.96	199.89	3.2662	65.	13441.	104.42	5.141E 06	1.726E 06	1.352E 06	7.578E 05
2	122908.	265.	8.446E 05	1216.	1240.	-68.83	196.44	3.3802	69.	12153.	101.31	3.434E 06	1.130E 06	8.964E 05	5.218E 05
3	123008.	260.	4.055E 06	1193.	1220.	-72.62	191.65	3.5395	72.	10342.	98.17	1.611E 07	5.327E 06	4.213E 06	2.432E 06
4	123108.	255.	1.356E 06	1113.	1140.	-76.26	184.47	3.7795	76.	3560.	95.00	5.259E 06	1.772E 06	1.385E 06	7.706E 05
5	123208.	251.	7.541E 05	1113.	1140.	-79.57	172.72	4.1855	79.	235000.	91.82	2.883E 06	9.713E 05	7.593E 05	4.225E 05
6	123308.	249.	1.278E 06	1130.	1160.	-82.14	152.17	4.9955	81.	222848.	88.64	4.839E 06	1.623E 06	1.272E 06	7.147E 05
7	123408.	247.	2.091E 10	1167.	1200.	-83.08	120.49	6.9695	81.	202306.	85.45	7.888E 10	2.621E 10	2.067E 10	1.183E 10
8	123508.	247.	1.529E 06	1167.	1200.	-81.79	90.31	10.4256	80.	182322.	82.28	5.757E 06	1.913E 06	1.509E 06	8.632E 05
9	123608.	247.	7.266E 05	1127.	1160.	-79.03	71.64	12.4155	77.	170941.	79.12	2.728E 06	9.148E 05	7.173E 05	4.030E 05
10	134208.	551.	1.841E 06	1120.	1120.	13.71	198.11	2.6562	19.	24135.	140.10	2.210E 07	7.480E 06	5.829E 06	3.211E 06
11	134508.	501.	1.672E 06	890.	890.	2.42	195.96	2.7182	13.	23559.	140.72	2.114E 07	7.556E 06	5.622E 06	2.673E 06
12	134908.	434.	2.387E 06	800.	800.	-12.89	193.08	2.8009	19.	22827.	137.35	2.453E 07	8.956E 06	6.499E 06	2.851E 06
13	135008.	418.	2.470E 06	820.	820.	-16.76	192.33	2.8229	22.	22626.	135.82	2.282E 07	8.292E 06	6.054E 06	2.707E 06
14	135108.	402.	3.029E 06	869.	870.	-20.65	191.55	2.8462	25.	22420.	134.07	2.463E 07	8.845E 06	6.548E 06	3.062E 06
15	135208.	387.	3.571E 06	859.	860.	-24.56	190.74	2.8709	29.	22206.	132.11	2.720E 07	9.789E 06	7.227E 06	3.351E 06
16	135308.	373.	3.027E 06	854.	855.	-28.48	189.90	2.8969	33.	21944.	129.96	2.153E 07	7.758E 06	5.720E 06	2.641E 06
17	135408.	358.	2.470E 06	873.	875.	-32.41	189.01	2.9255	37.	21710.	127.64	1.616E 07	5.797E 06	4.297E 06	2.018E 06
18	135508.	345.	3.023E 06	913.	915.	-36.35	188.05	2.9569	41.	21421.	125.18	1.814E 07	6.446E 06	4.826E 06	2.340E 06
19	135608.	332.	2.723E 06	957.	960.	-40.30	187.02	2.9922	45.	21113.	122.60	1.512E 07	5.314E 06	4.019E 06	2.013E 06
20	135708.	320.	1.879E 06	1025.	1030.	-44.25	185.89	3.0322	49.	20741.	119.90	9.697E 06	3.352E 06	2.572E 06	1.348E 06
21	135808.	309.	1.260E 06	1063.	1070.	-48.21	184.63	3.0789	53.	20338.	117.11	6.152E 06	2.107E 06	1.628E 06	8.733E 05
22	135908.	299.	5.533E 09	1120.	1130.	-52.17	183.19	3.1335	57.	15854.	114.23	2.571E 10	8.683E 09	6.777E 09	3.752E 09
23	140008.	289.	1.483E 06	1133.	1145.	-56.13	181.52	3.2009	61.	15313.	111.28	6.627E 06	2.230E 06	1.745E 06	9.730E 05

LOCAL DAY TIME



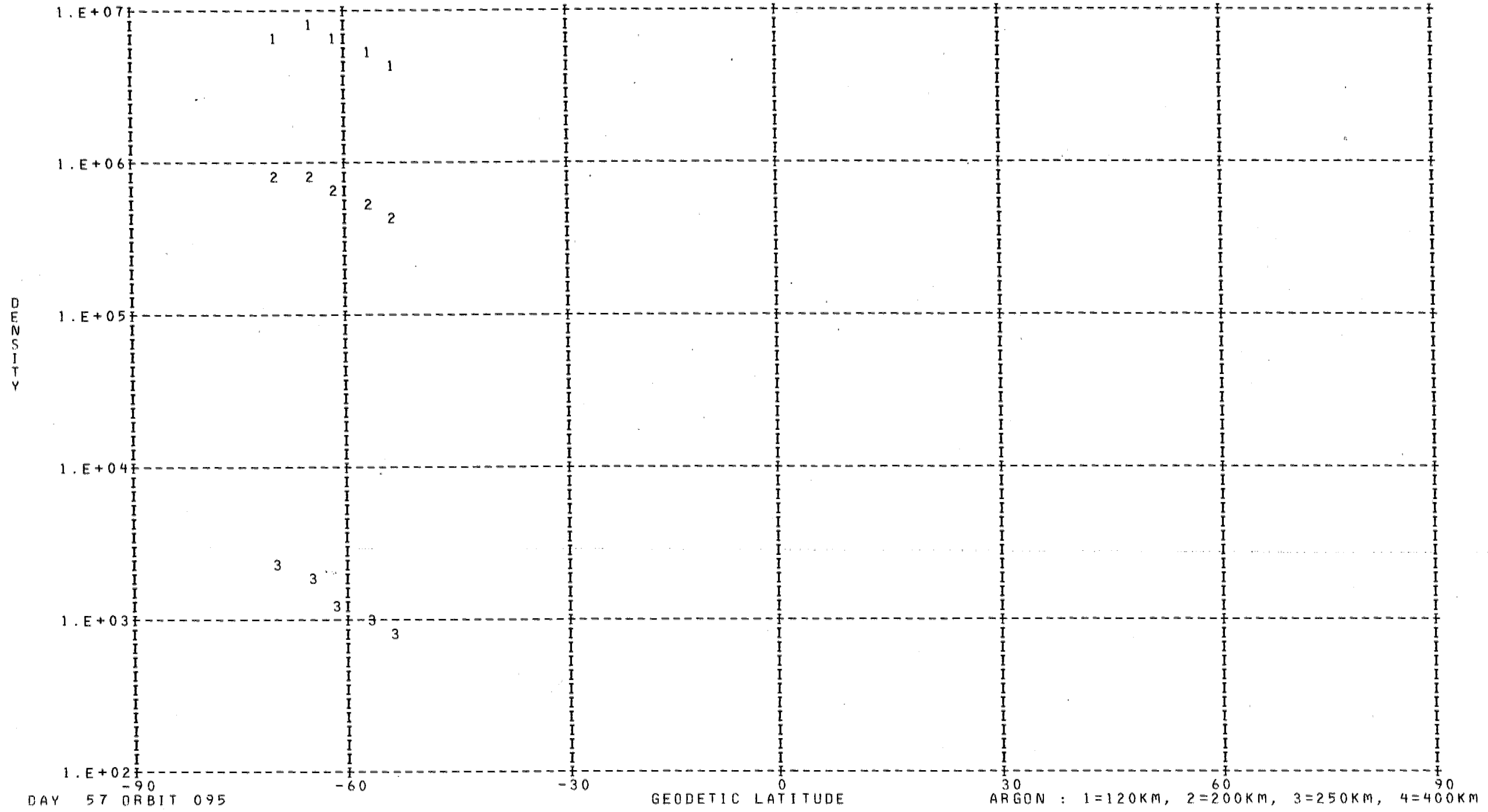
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154710.	254.	7.666E 08	1118.	1145.	-69.94	4.55	14.4098	62.	155221.	71.30	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	154810.	258.	6.044E 08	1077.	1100.	-66.08	0.77	14.4665	59.	153814.	68.27	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	154910.	263.	4.884E 08	1060.	1080.	-62.16	357.93	14.5105	56.	152752.	65.30	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	155010.	269.	3.955E 08	1053.	1070.	-58.21	355.69	14.5458	53.	151955.	62.40	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	155110.	277.	3.016E 08	1041.	1055.	-54.24	353.85	14.5745	51.	151334.	59.58	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	155210.	285.	2.218E 08	1029.	1040.	-50.26	352.29	14.5992	48.	150820.	56.86	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	155310.	294.	1.717E 08	1031.	1040.	-46.27	350.94	14.6198	46.	150356.	54.26	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	155410.	304.	1.083E 07	662.	665.	-42.29	349.74	14.6385	43.	150008.	51.79	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
9	155510.	315.	8.769E 07	1025.	1030.	-38.31	348.66	14.6552	41.	145648.	49.47	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	155610.	327.	8.097E 07	1081.	1085.	-34.34	347.66	14.6698	38.	145349.	47.33	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	155710.	339.	6.410E 07	1107.	1110.	-30.37	346.73	14.6832	36.	145106.	45.38	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	155810.	353.	3.298E 07	1053.	1055.	-26.42	345.86	14.6952	33.	144837.	43.66	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	155910.	367.	1.673E 07	1009.	1010.	-22.47	345.04	14.7065	31.	144619.	42.19	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	160010.	381.	1.037E 07	1004.	1005.	-18.54	344.24	14.7171	28.	144408.	40.99	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	160110.	397.	7.150E 06	1014.	1015.	-14.63	343.48	14.7271	26.	144204.	40.08	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	160210.	412.	3.762E 06	985.	985.	-10.73	342.73	14.7371	23.	144005.	39.48	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	160410.	445.	8.174E 05	925.	925.	-2.98	341.27	14.7545	19.	143616.	39.25	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	160510.	462.	1.431E 06	1045.	1045.	0.85	340.56	14.7631	18.	143424.	39.61	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	160610.	479.	2.605E 05	920.	920.	4.68	339.84	14.7718	18.	143233.	40.27	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06

LOCAL DAY TIME



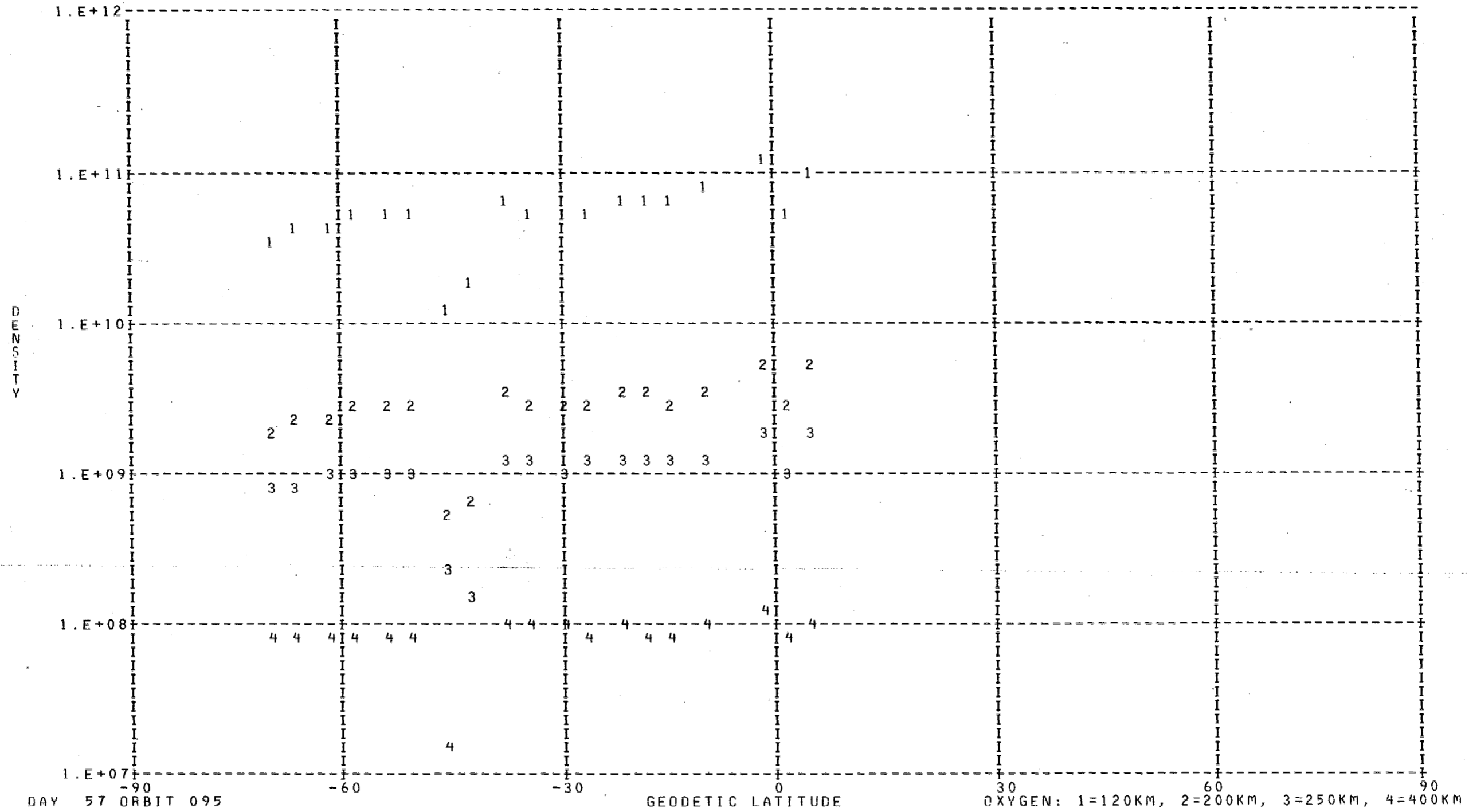
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154722.	254.	6.433E 05	1118.	1145.	-69.17	3.69	14.4225	61.	154908.	70.69	1.917E 09	6.292E 06	7.637E 05	2.539E 03
2	154822.	259.	5.225E 05	1077.	1100.	-65.30	0.14	14.4758	58.	153555.	67.67	2.241E 09	6.703E 06	7.514E 05	1.983E 03
3	154922.	264.	3.257E 05	1060.	1080.	-61.37	357.44	14.5178	55.	152607.	64.71	1.918E 09	5.492E 06	5.930E 05	1.403E 03
4	155022.	271.	1.992E 05	1053.	1070.	-57.41	355.29	14.5518	53.	151832.	61.83	1.614E 09	4.520E 06	4.787E 05	1.071E 03
5	155122.	278.	1.271E 05	1041.	1055.	-53.44	353.52	14.5798	50.	151226.	59.03	1.523E 09	4.123E 06	4.240E 05	8.706E 02



////////

LOCAL DAY TIME

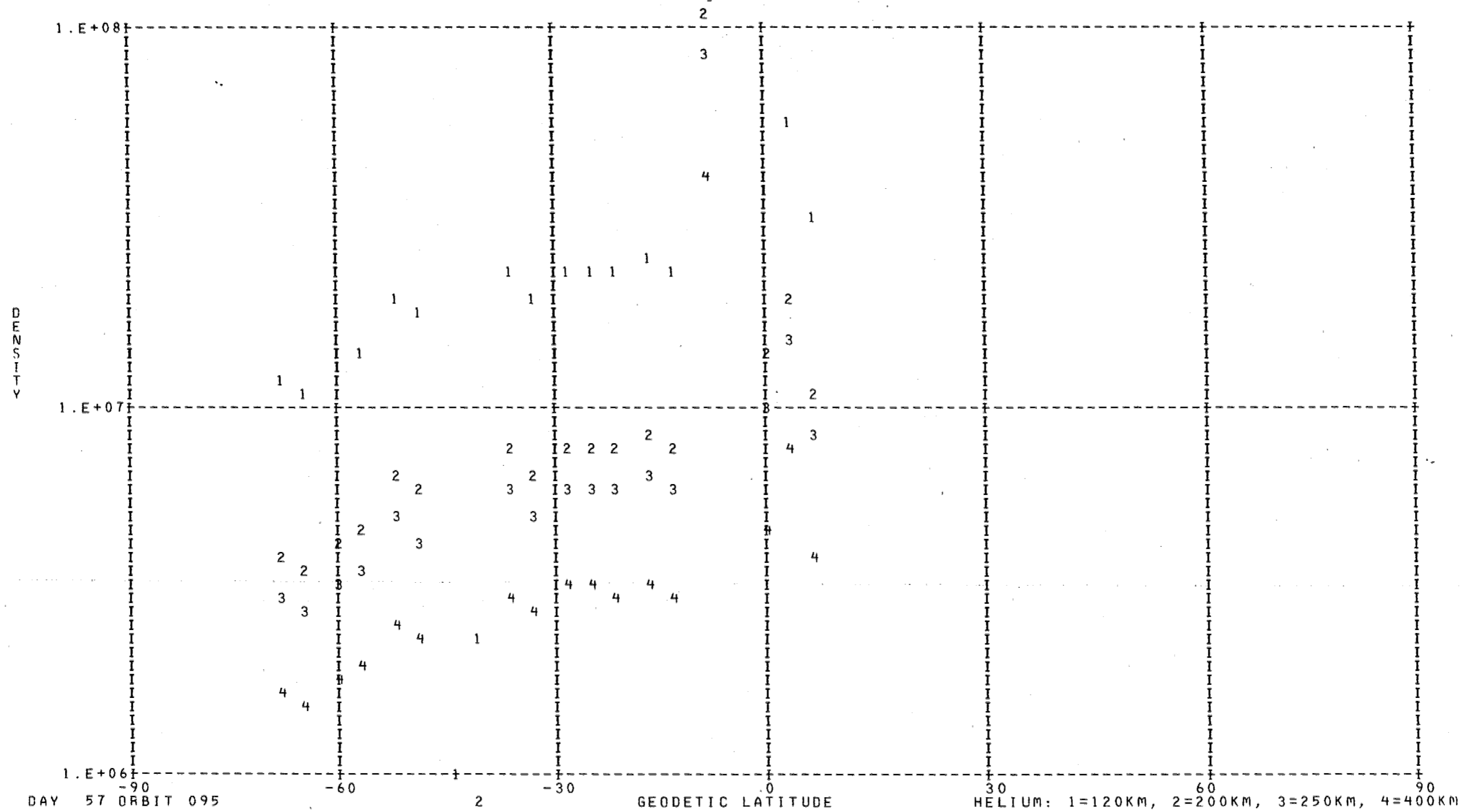


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	Alt	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154710.	254.	7.487E 08	1118.	1145.	-69.94	4.55	14.4098	62.	155221.	71.30	3.435E 10	1.920E 09	7.936E 08	7.973E 07
2	154810.	258.	7.797E 08	1077.	1100.	-66.08	0.77	14.4665	59.	153814.	68.27	4.031E 10	2.221E 09	8.901E 08	8.156E 07
3	154910.	263.	7.507E 08	1060.	1080.	-62.16	357.93	14.5105	56.	152752.	65.30	4.350E 10	2.380E 09	9.399E 08	8.247E 07
4	155010.	269.	7.426E 08	1053.	1070.	-58.21	355.69	14.5458	53.	151955.	62.40	4.853E 10	2.645E 09	1.037E 09	8.899E 07
5	155110.	277.	6.775E 08	1041.	1055.	-54.24	353.85	14.5745	51.	151334.	59.58	5.126E 10	2.778E 09	1.077E 09	8.928E 07
6	155210.	285.	5.968E 08	1029.	1040.	-50.26	352.29	14.5992	48.	150820.	56.86	5.331E 10	2.872E 09	1.100E 09	8.807E 07
7	155310.	294.	1.058E 08	1031.	1040.	-46.27	350.94	14.6198	46.	150356.	54.26	1.105E 10	5.956E 08	2.281E 08	1.826E 07
8	155410.	304.	4.158E 07	662.	665.	-42.29	349.74	14.6385	43.	150008.	51.79	1.776E 10	7.311E 08	1.767E 08	3.511E 06
9	155510.	315.	4.103E 08	1025.	1030.	-38.31	348.66	14.6552	41.	145648.	49.47	6.262E 10	3.361E 09	1.277E 09	9.978E 07
10	155610.	327.	3.335E 08	1081.	1085.	-34.34	347.66	14.6698	38.	145349.	47.33	5.461E 10	2.993E 09	1.186E 09	1.052E 08
11	155710.	339.	2.597E 08	1107.	1110.	-30.37	346.73	14.6832	36.	145106.	45.38	4.903E 10	2.710E 09	1.094E 09	1.024E 08
12	155810.	353.	2.026E 08	1053.	1055.	-26.42	345.86	14.6952	33.	144837.	43.66	5.428E 10	2.942E 09	1.140E 09	9.454E 07
13	155910.	367.	1.690E 08	1009.	1010.	-22.47	345.04	14.7065	31.	144619.	42.19	6.540E 10	3.480E 09	1.300E 09	9.672E 07
14	160010.	381.	1.293E 08	1004.	1005.	-18.54	344.24	14.7171	28.	144408.	40.99	6.517E 10	3.460E 09	1.287E 09	9.455E 07
15	160110.	397.	9.432E 07	1014.	1015.	-14.63	343.48	14.7271	26.	144204.	40.08	5.918E 10	3.156E 09	1.184E 09	8.919E 07
16	160210.	412.	7.783E 07	985.	985.	-10.73	342.73	14.7371	23.	144005.	39.48	7.169E 10	3.772E 09	1.379E 09	9.615E 07
17	160410.	445.	5.253E 07	925.	925.	-2.98	341.27	14.7545	19.	143616.	39.25	1.145E 11	5.841E 09	2.018E 09	1.188E 08
18	160510.	462.	3.136E 07	1045.	1045.	0.85	340.56	14.7631	18.	143424.	39.61	5.016E 10	2.708E 09	1.041E 09	8.436E 07
19	160610.	479.	2.438E 07	920.	920.	4.68	339.84	14.7718	18.	143233.	40.27	1.004E 11	5.108E 09	1.756E 09	1.018E 08

///////

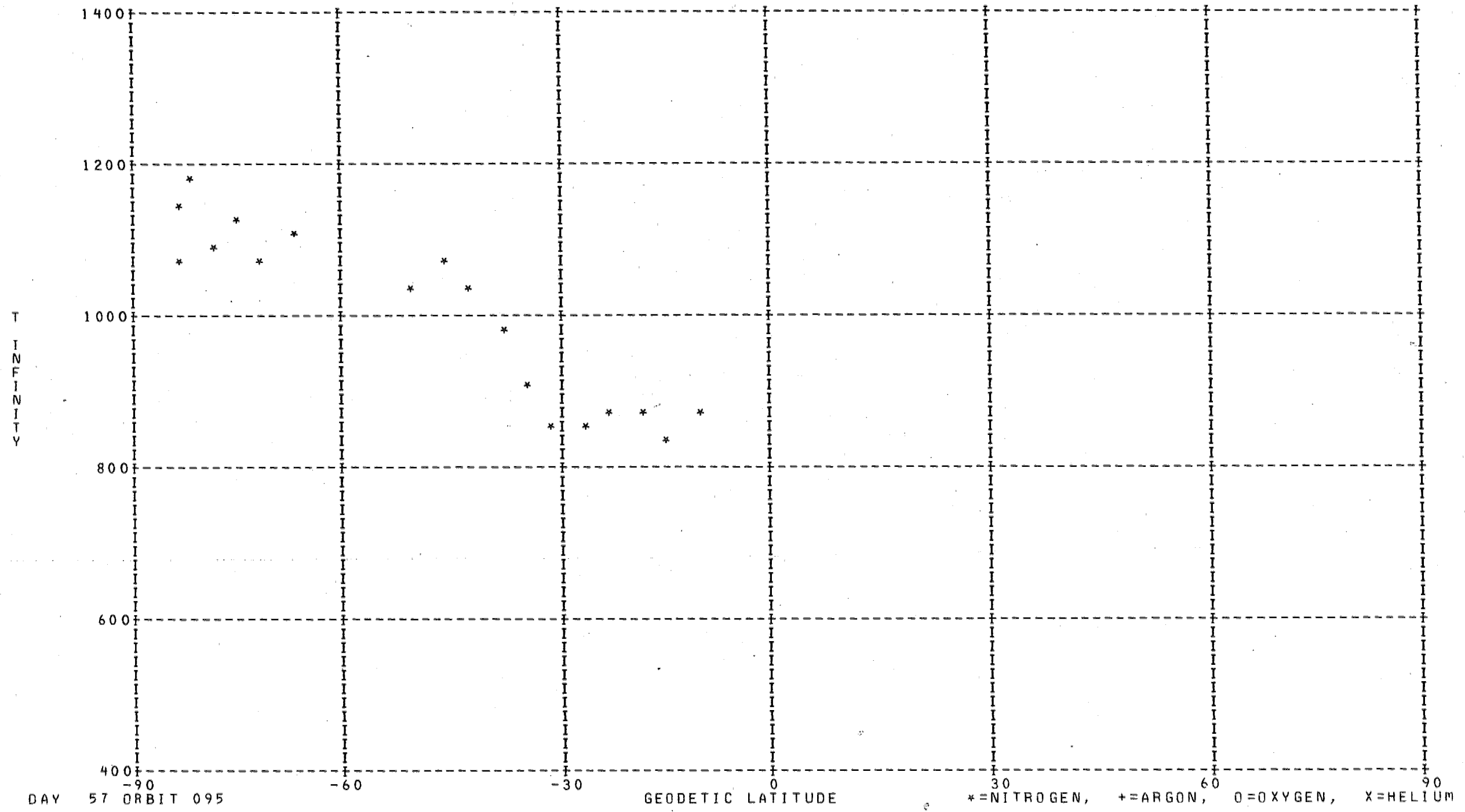
LOCAL DAY TIME



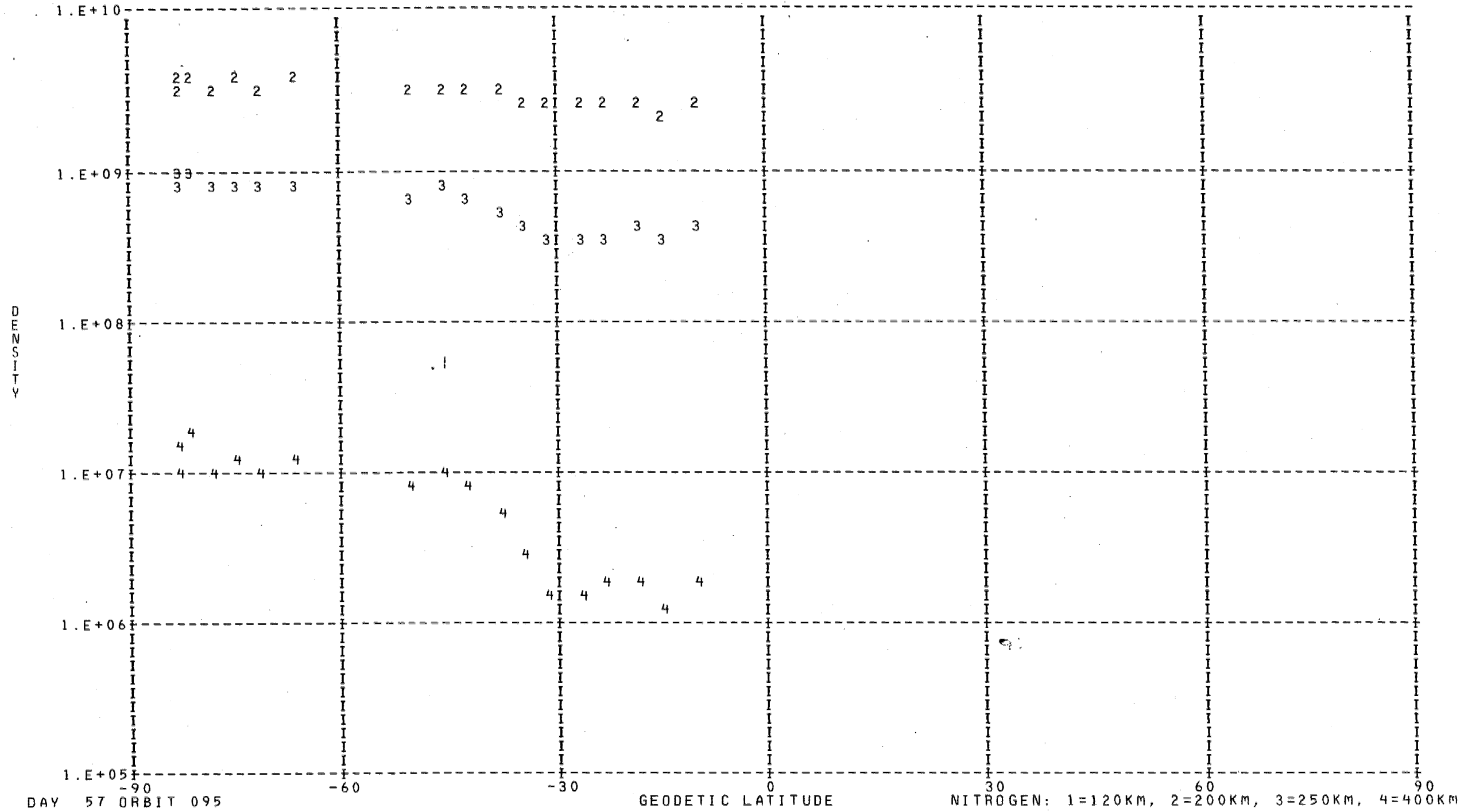
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154734.	255.	2.930E 06	1118.	1145.	-68.40	2.89	14.4345	60.	154607.	70.08	1.137E 07	3.826E 06	2.993E 06	1.670E 06
2	154834.	260.	2.702E 06	1077.	1100.	-64.51	359.54	14.4852	57.	153344.	67.07	1.068E 07	3.631E 06	2.820E 06	1.537E 06
3	154934.	265.	3.147E 06	1060.	1080.	-60.58	356.97	14.5252	55.	152427.	64.13	1.274E 07	4.353E 06	3.370E 06	1.817E 06
4	155034.	272.	3.295E 06	1053.	1070.	-56.62	354.91	14.5578	52.	151713.	61.26	1.374E 07	4.705E 06	3.635E 06	1.950E 06
5	155134.	280.	4.364E 06	1041.	1055.	-52.65	353.20	14.5845	50.	151121.	58.48	1.883E 07	6.471E 06	4.987E 06	2.652E 06
6	155234.	288.	3.695E 06	1029.	1040.	-48.66	351.73	14.6078	47.	150629.	55.80	1.657E 07	5.715E 06	4.392E 06	2.316E 06
7	155334.	298.	2.319E 05	1031.	1040.	-44.68	350.44	14.6278	45.	150221.	53.25	1.084E 06	3.740E 05	2.875E 05	1.515E 05
8	155434.	308.	4.020E 05	662.	665.	-40.70	349.29	14.6452	42.	145845.	50.84	2.295E 06	8.633E 05	5.961E 05	2.225E 05
9	155534.	320.	4.172E 06	1025.	1030.	-36.72	348.25	14.6612	40.	145534.	48.59	2.146E 07	7.418E 06	5.691E 06	2.982E 06
10	155634.	332.	3.547E 06	1081.	1085.	-32.75	347.28	14.6752	37.	145242.	46.52	1.894E 07	6.462E 06	5.007E 06	2.708E 06
11	155734.	345.	3.992E 06	1107.	1110.	-28.79	346.38	14.6878	35.	145005.	44.67	2.229E 07	7.564E 06	5.885E 06	3.225E 06
12	155834.	358.	3.756E 06	1053.	1055.	-24.84	345.53	14.6998	32.	144741.	43.04	2.253E 07	7.742E 06	5.967E 06	3.173E 06
13	155934.	373.	3.425E 06	1009.	1010.	-20.90	344.71	14.7112	30.	144526.	41.68	2.221E 07	7.713E 06	5.894E 06	3.051E 06
14	160034.	387.	3.431E 06	1004.	1005.	-16.98	343.93	14.7211	27.	144318.	40.59	2.375E 07	8.259E 06	6.305E 06	3.254E 06
15	160134.	403.	3.043E 06	1014.	1015.	-13.07	343.17	14.7311	25.	144116.	39.81	2.234E 07	7.752E 06	5.930E 06	3.079E 06
16	160234.	419.	3.699E 07	985.	985.	-9.17	342.43	14.7405	23.	143918.	39.33	2.961E 08	1.035E 08	7.868E 07	4.008E 07
17	160434.	452.	3.758E 06	925.	925.	-1.44	340.99	14.7585	19.	143531.	39.35	3.656E 07	1.296E 07	9.722E 06	4.749E 06
18	160534.	469.	5.822E 06	1045.	1045.	2.39	340.27	14.7665	18.	143340.	39.84	5.467E 07	1.883E 07	1.449E 07	7.660E 06
19	160634.	486.	2.585E 06	920.	920.	6.21	339.56	14.7751	18.	143148.	40.61	2.944E 07	1.045E 07	7.831E 06	3.811E 06

LOCAL NIGHT TIME



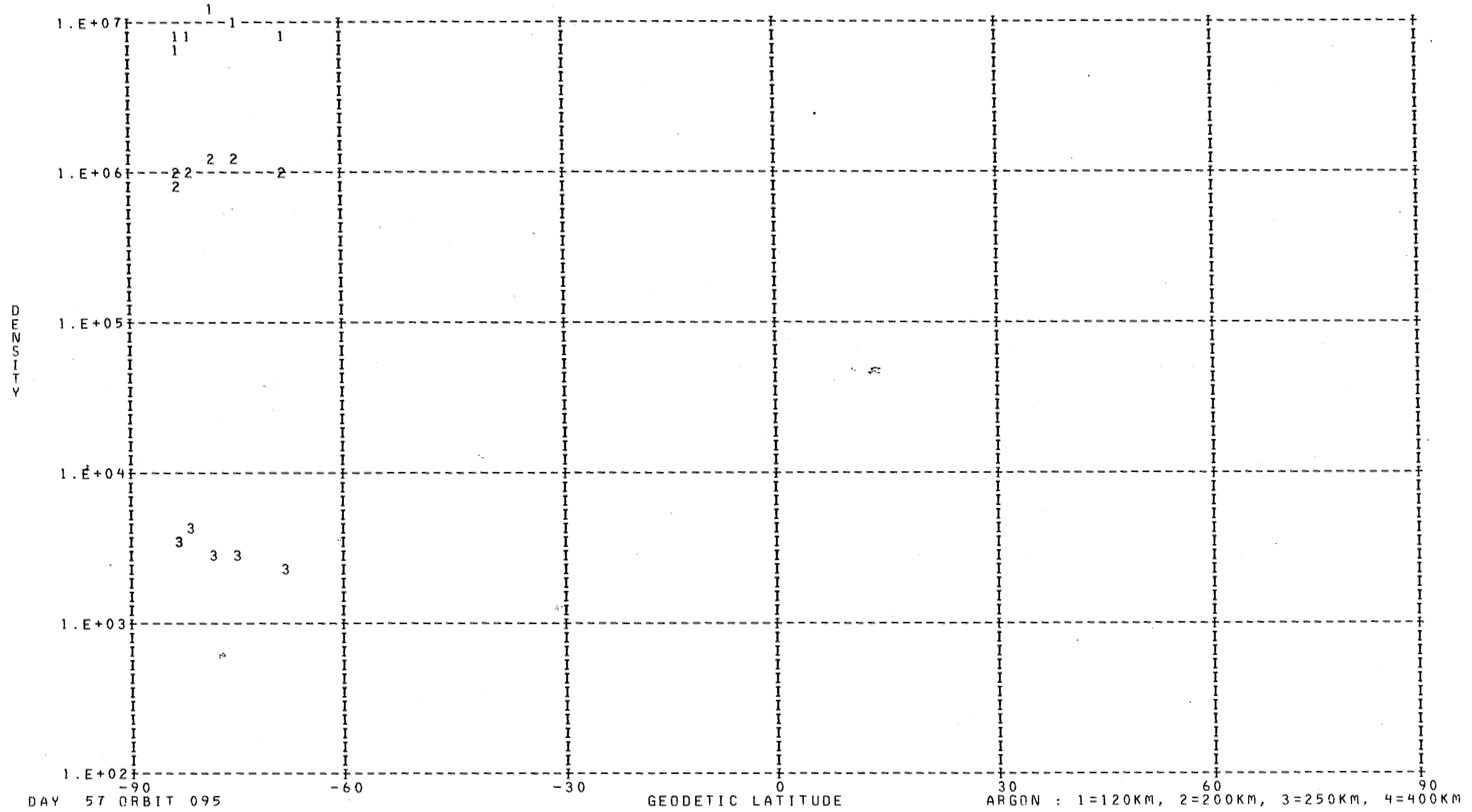
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153710.	267.	4.594E 08	1082.	1100.	-67.02	151.06	3.3645	79.	12824.	102.82	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	153814.	261.	4.918E 08	1045.	1065.	-70.85	146.98	3.5826	83.	11306.	99.70	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	153910.	257.	6.567E 08	1091.	1115.	-74.57	141.11	4.0138	86.	5035.	96.54	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	154010.	253.	6.843E 08	1064.	1090.	-78.07	131.89	5.2405	86.	1444.	93.37	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	154110.	250.	9.242E 08	1149.	1180.	-81.07	116.12	9.8578	83.	231240.	90.19	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
6	154210.	248.	7.475E 08	1037.	1065.	-82.91	89.23	12.9258	79.	212606.	87.00	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	154310.	247.	9.302E 08	1113.	1145.	-82.64	56.06	13.7178	75.	191424.	83.82	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	165710.	439.	5.959E 05	880.	880.	-11.06	146.30	2.7598	21.	22922.	138.01	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
9	165810.	423.	6.058E 05	835.	835.	-14.92	145.56	2.7591	25.	22724.	136.60	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
10	165910.	407.	1.719E 06	880.	880.	-18.81	144.79	2.7571	29.	22520.	134.96	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
11	170010.	392.	2.512E 06	864.	865.	-22.71	144.00	2.7551	33.	22310.	133.09	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
12	170110.	377.	3.872E 06	859.	860.	-26.62	143.17	2.7531	37.	22052.	131.03	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
13	170210.	363.	6.357E 06	859.	860.	-30.55	142.31	2.7498	42.	21824.	128.79	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	170310.	349.	1.530E 07	908.	910.	-34.49	141.38	2.7451	46.	21542.	126.40	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	170410.	337.	3.557E 07	977.	980.	-38.43	140.39	2.7405	50.	21244.	123.87	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	170510.	324.	6.850E 07	1031.	1035.	-42.39	139.31	2.7338	55.	20924.	121.23	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	170610.	313.	1.141E 08	1069.	1075.	-46.35	138.11	2.7251	59.	20537.	118.47	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
18	170710.	302.	1.321E 08	1033.	1040.	-50.31	136.76	2.7145	64.	20113.	115.63	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

LOCAL NIGHT TIME

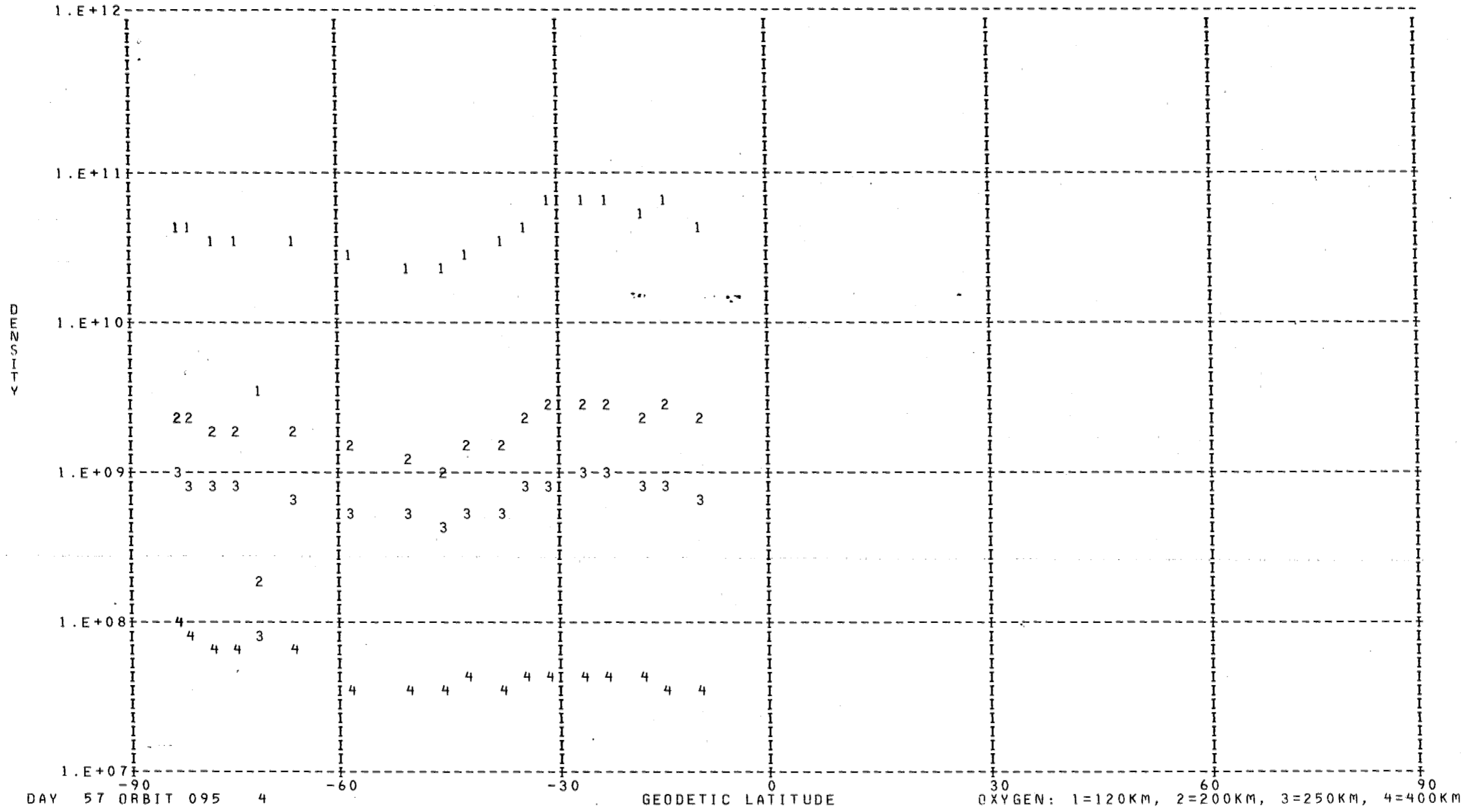




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153722.	266.	4.679E 05	1082.	1100.	-67.79	150.34	3.3985	79.	12544.	102.20	2.720E 09	8.136E 06	9.120E 05	2.406E 03
2	153922.	256.	8.311E 05	1091.	1115.	-75.29	139.60	4.1572	86.	4446.	95.91	2.948E 09	9.102E 06	1.049E 06	2.994E 03
3	154022.	252.	1.035E 06	1064.	1090.	-78.72	129.41	5.7705	85.	459.	92.73	3.481E 09	1.019E 07	1.121E 06	2.803E 03
4	154122.	249.	1.068E 06	1149.	1180.	-81.56	111.74	10.8772	82.	225521.	89.55	2.287E 09	8.034E 06	1.033E 06	4.062E 03
5	154222.	247.	9.317E 05	1149.	1180.	-83.04	82.58	13.1612	78.	205940.	86.36	1.872E 09	6.575E 06	8.457E 05	3.324E 03
6	154355.	247.	1.057E 06	1149.	1180.	-82.32	50.24	13.8130	74.	185119.	83.18	2.070E 09	7.271E 06	9.352E 05	3.676E 03

LOCAL NIGHT TIME

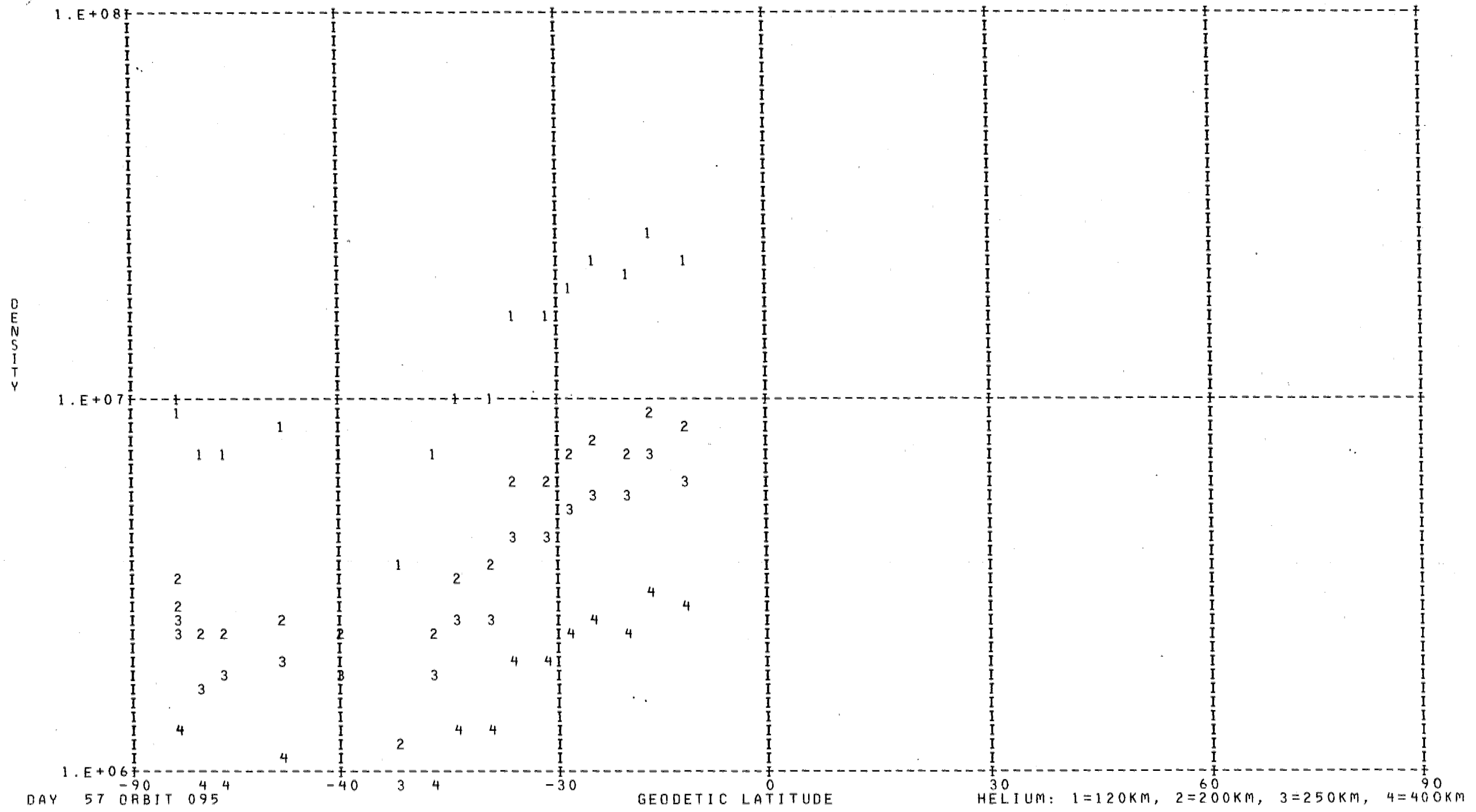


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153710.	267.	5.297E 08	1082.	1100.	-67.02	151.06	3.3645	79.	12824.	102.82	3.214E 10	1.771E 09	7.097E 08	6.503E 07
2	153814.	261.	6.618E 07	1045.	1065.	-70.85	146.98	3.5826	83.	11306.	99.70	3.802E 09	2.069E 08	8.079E 07	6.855E 06
3	153910.	257.	7.003E 08	1091.	1115.	-74.57	141.11	4.0138	86.	5035.	96.54	3.483E 10	1.928E 09	7.810E 08	7.386E 07
4	154010.	253.	7.465E 08	1064.	1090.	-78.07	131.89	5.2405	86.	1444.	93.37	3.571E 10	1.966E 09	7.800E 08	6.996E 07
5	154110.	250.	8.976E 08	1149.	1180.	-81.07	116.12	9.8578	83.	231240.	90.19	3.738E 10	2.110E 09	8.920E 08	9.582E 07
6	154210.	248.	9.717E 08	1149.	1180.	-82.91	89.23	12.9258	79.	212606.	87.00	3.932E 10	2.219E 09	9.383E 08	1.008E 08
7	154310.	247.	1.053E 09	1149.	1180.	-82.64	56.06	13.7178	75.	191424.	83.82	4.203E 10	2.372E 09	1.003E 09	1.077E 08
8	165710.	439.	1.724E 07	880.	880.	-11.06	146.30	2.7598	21.	22922.	138.01	4.366E 10	2.169E 09	7.150E 08	3.650E 07
9	165810.	423.	2.454E 07	835.	835.	-14.92	145.56	2.7591	25.	22724.	136.60	5.957E 10	2.872E 09	8.984E 08	3.918E 07
10	165910.	407.	3.681E 07	880.	880.	-18.81	144.79	2.7571	29.	22520.	134.96	5.081E 10	2.525E 09	8.322E 08	4.248E 07
11	170010.	392.	5.418E 07	864.	865.	-22.71	144.00	2.7551	33.	22310.	133.09	6.007E 10	2.956E 09	9.581E 08	4.649E 07
12	170110.	377.	7.496E 07	859.	860.	-26.62	143.17	2.7531	37.	22052.	131.03	6.367E 10	3.123E 09	1.006E 09	4.800E 07
13	170210.	363.	9.005E 07	859.	860.	-30.55	142.31	2.7498	42.	21824.	128.79	5.769E 10	2.830E 09	9.119E 08	4.349E 07
14	170310.	349.	1.124E 08	908.	910.	-34.49	141.38	2.7451	46.	21542.	126.40	4.516E 10	2.285E 09	7.776E 08	4.371E 07
15	170410.	337.	1.264E 08	977.	980.	-38.43	140.39	2.7405	50.	21244.	123.87	3.187E 10	1.673E 09	6.089E 08	4.189E 07
16	170510.	324.	1.493E 08	1031.	1035.	-42.39	139.31	2.7338	55.	20924.	121.23	2.634E 10	1.416E 09	5.402E 08	4.273E 07
17	170610.	313.	1.543E 08	1069.	1075.	-46.35	138.11	2.7251	59.	20537.	118.47	2.060E 10	1.125E 09	4.426E 08	3.841E 07
18	170710.	302.	2.009E 08	1033.	1040.	-50.31	136.76	2.7145	64.	20113.	115.63	2.416E 10	1.302E 09	4.985E 08	3.991E 07
19	170910.	284.	3.046E 08	985.	995.	-58.22	133.38	2.6791	73.	14941.	109.73	2.889E 10	1.527E 09	5.633E 08	4.032E 07

///////

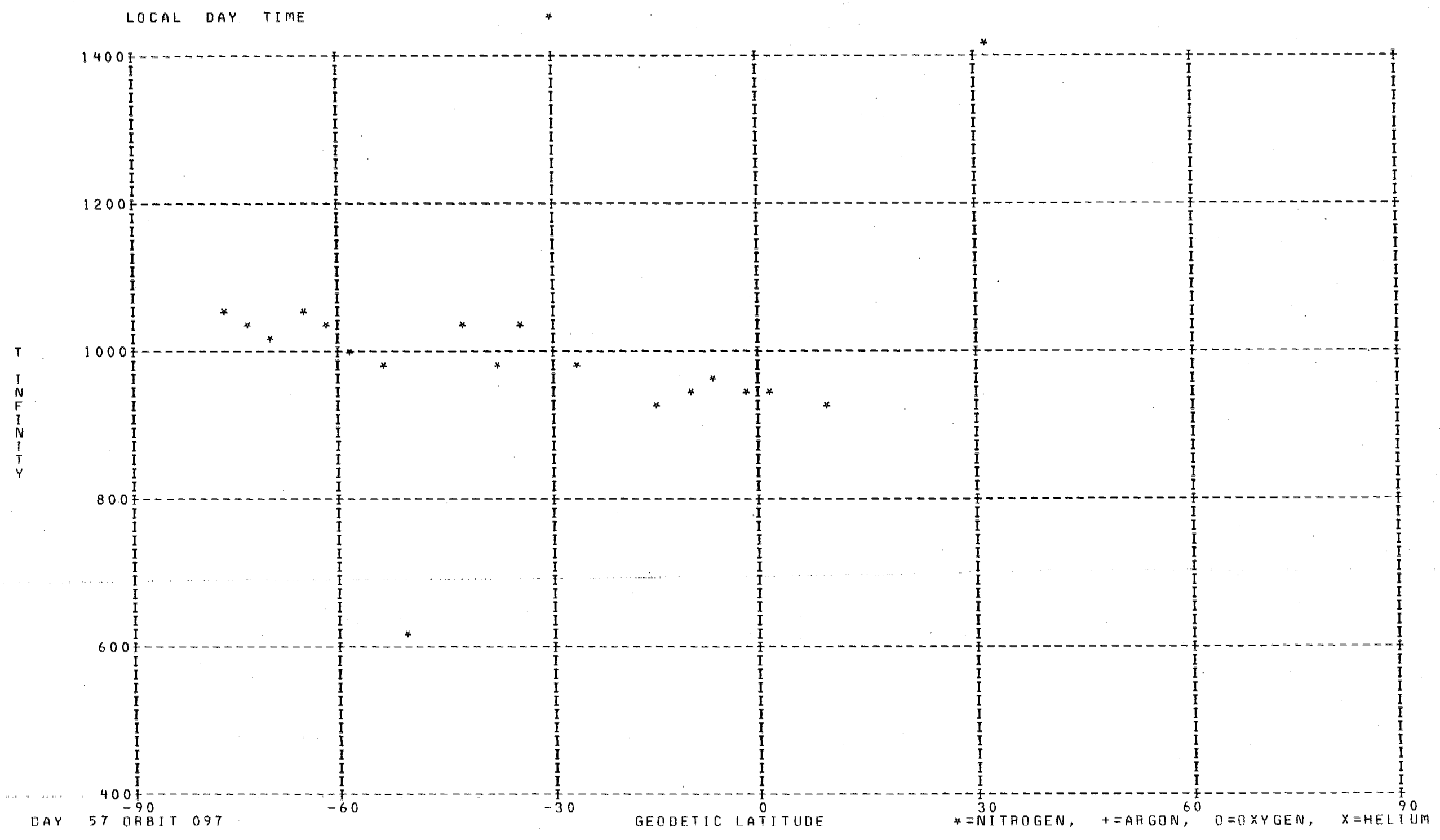
LOCAL NIGHT TIME



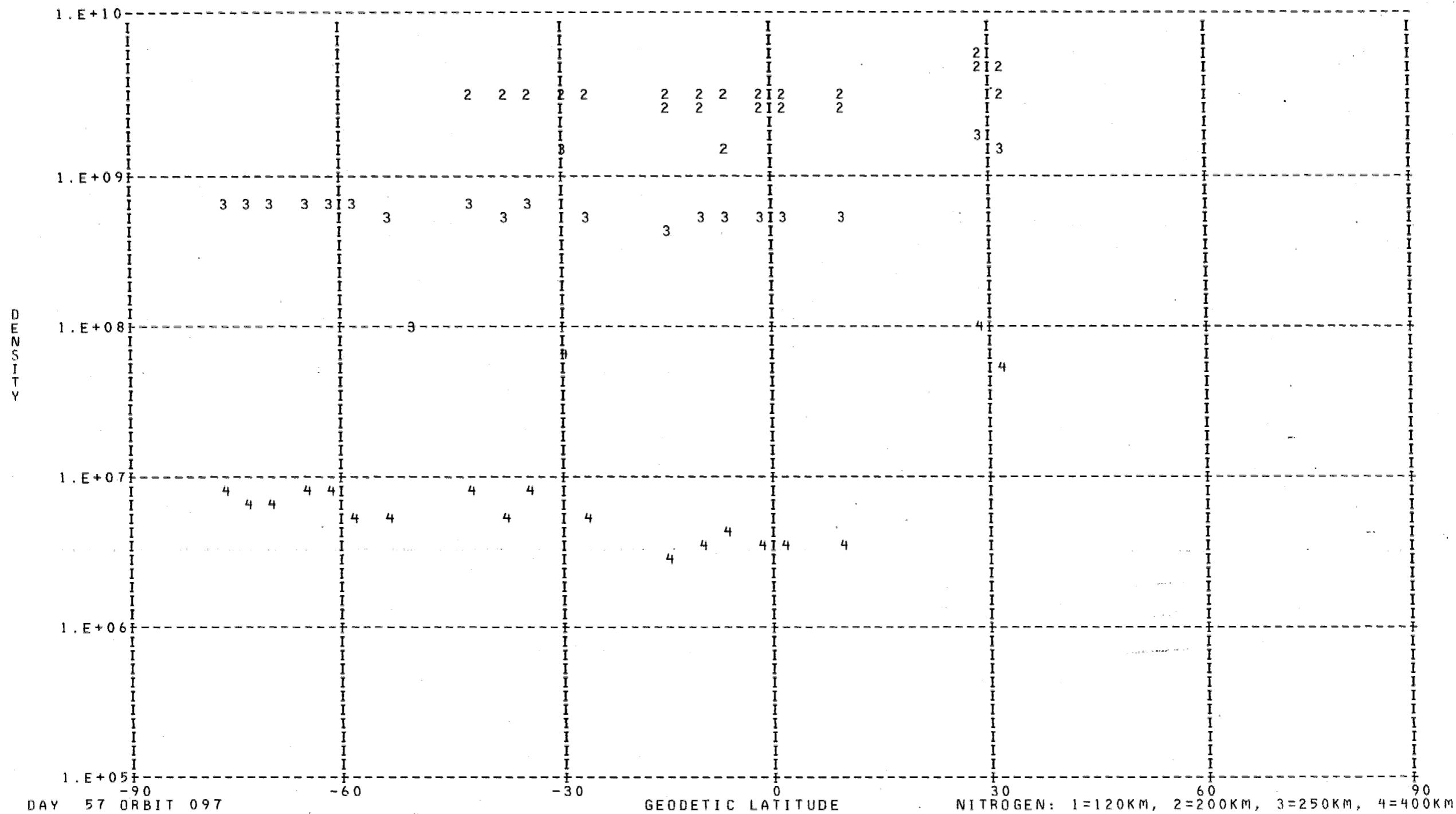
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 095 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	153734.	265.	1.937E 06	1082.	1100.	-68.56	149.58	3.4365	80.	12254.	101.58	7.839E 06	2.666E 06	2.070E 06	1.129E 06
2	153934.	255.	1.780E 06	1091.	1115.	-76.01	137.95	4.3351	87.	3822.	95.27	6.897E 06	2.337E 06	1.820E 06	9.999E 05
3	154034.	251.	1.760E 06	1064.	1090.	-79.36	126.63	6.4991	85.	235405.	92.10	6.701E 06	2.284E 06	1.771E 06	9.605E 05
4	154134.	249.	2.294E 06	1149.	1180.	-82.00	106.86	11.6478	81.	223601.	88.91	8.695E 06	2.902E 06	2.282E 06	1.294E 06
5	154234.	247.	2.554E 06	1037.	1065.	-83.08	75.75	13.3465	77.	203234.	85.72	9.527E 06	3.266E 06	2.522E 06	1.349E 06
6	165734.	433.	2.430E 06	880.	880.	-12.60	146.00	2.7598	23.	22835.	137.48	2.268E 07	8.124E 06	6.029E 06	2.843E 06
7	165834.	417.	2.769E 06	835.	835.	-16.48	145.25	2.7585	27.	22635.	135.97	2.505E 07	9.069E 06	6.649E 06	3.016E 06
8	165934.	401.	2.437E 06	880.	880.	-20.37	144.48	2.7565	31.	22429.	134.24	1.956E 07	7.006E 06	5.200E 06	2.452E 06
9	170034.	386.	2.794E 06	864.	865.	-24.27	143.67	2.7545	35.	22216.	132.29	2.110E 07	7.586E 06	5.609E 06	2.612E 06
10	170134.	372.	2.726E 06	859.	860.	-28.19	142.83	2.7518	39.	21954.	130.16	1.923E 07	6.921E 06	5.110E 06	2.369E 06
11	170234.	358.	2.430E 06	859.	860.	-32.12	141.94	2.7478	43.	21721.	127.85	1.599E 07	5.756E 06	4.250E 06	1.971E 06
12	170334.	344.	2.713E 06	908.	910.	-36.07	140.99	2.7431	48.	21433.	125.41	1.627E 07	5.786E 06	4.326E 06	2.089E 06
13	170434.	332.	1.802E 06	977.	980.	-40.02	139.97	2.7378	52.	21127.	122.83	9.907E 06	3.466E 06	2.633E 06	1.337E 06
14	170534.	320.	1.856E 06	1031.	1035.	-43.97	138.84	2.7305	57.	20757.	120.14	9.539E 06	3.294E 06	2.529E 06	1.329E 06
15	170634.	309.	1.429E 06	1069.	1075.	-47.93	137.59	2.7211	61.	20356.	117.35	6.960E 06	2.381E 06	1.841E 06	9.903E 05
16	170734.	298.	7.633E 05	1033.	1040.	-51.90	136.17	2.7091	65.	15915.	114.48	3.577E 06	1.234E 06	9.483E 05	4.999E 05
17	170934.	280.	1.562E 06	985.	995.	-59.80	132.54	2.6685	74.	14644.	108.52	6.795E 06	2.369E 06	1.805E 06	9.254E 05

//////



LOCAL DAY TIME

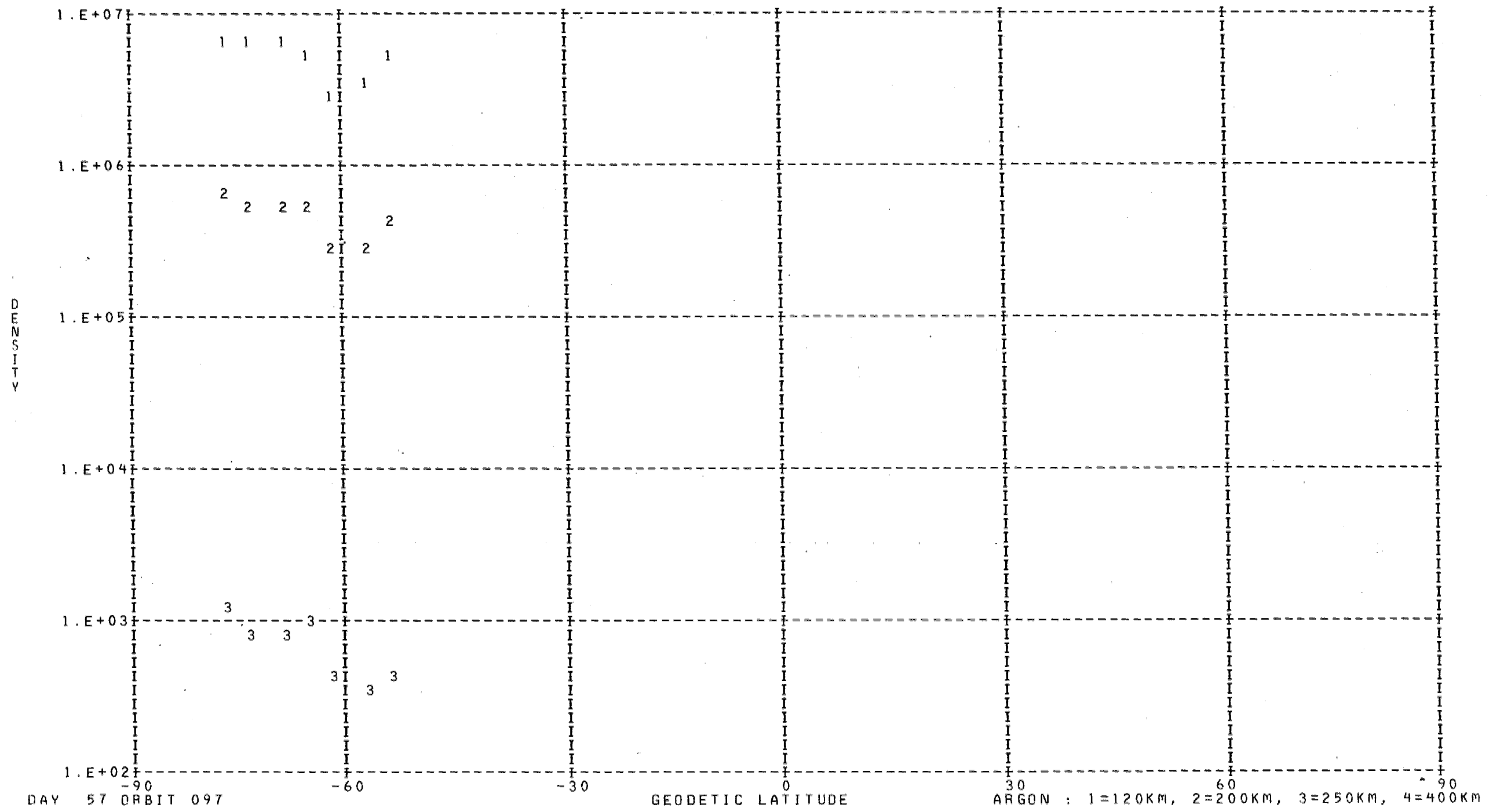


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185342.	248.	7.015E 08	1023.	1050.	-77.12	330.52	15.6487	63.	164248.	77.40	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	185442.	251.	6.174E 08	1005.	1030.	-73.53	322.47	15.5120	59.	161136.	74.28	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	185542.	254.	5.333E 08	998.	1020.	-69.76	317.20	15.4087	55.	155133.	71.20	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	185642.	259.	5.068E 08	1029.	1050.	-65.89	313.48	15.3267	52.	153739.	68.17	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	185742.	264.	4.105E 08	1017.	1035.	-61.97	310.68	15.2594	48.	152726.	65.20	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	185842.	271.	3.004E 08	981.	995.	-58.02	308.46	15.2027	45.	151934.	62.31	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	185942.	278.	2.270E 08	973.	985.	-54.05	306.64	15.1540	41.	151317.	59.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	190042.	286.	1.590E 07	616.	620.	-50.08	305.09	15.1107	38.	150806.	56.78	2.810E 11	1.311E 09	9.577E 07	6.239E 04
9	190242.	306.	1.185E 08	1033.	1040.	-42.11	302.56	15.0367	32.	145958.	51.71	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	190342.	317.	6.684E 07	980.	985.	-38.13	301.48	15.0034	29.	145639.	49.40	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	190442.	329.	5.853E 07	1031.	1035.	-34.16	300.49	14.9720	27.	145341.	47.27	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	190542.	342.	2.031E 08	1441.	1445.	-30.20	299.56	14.9427	24.	145059.	45.33	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
13	190642.	355.	2.111E 07	983.	985.	-26.25	298.70	14.9140	23.	144831.	43.62	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	190942.	399.	3.181E 06	919.	920.	-14.47	296.31	14.8314	20.	144159.	40.06	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
15	191042.	415.	2.420E 06	945.	945.	-10.57	295.57	14.8040	21.	144000.	39.47	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
16	191142.	431.	1.683E 06	960.	960.	-6.69	294.84	14.7760	22.	143805.	39.20	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	191242.	448.	8.415E 05	940.	940.	-2.83	294.12	14.7480	23.	143612.	39.25	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
18	191342.	465.	5.480E 05	945.	945.	1.00	293.40	14.7187	25.	143420.	39.62	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
19	191542.	499.	1.719E 05	935.	935.	8.63	291.97	14.6560	29.	143036.	41.23	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	192042.	584.	3.454E 06	1585.	1585.	27.34	288.18	14.4574	43.	142027.	49.34	2.810E 11	5.452E 09	1.784E 09	9.768E 07
21	192142.	600.	9.537E 05	1415.	1415.	31.02	287.34	14.4047	47.	141806.	51.46	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07



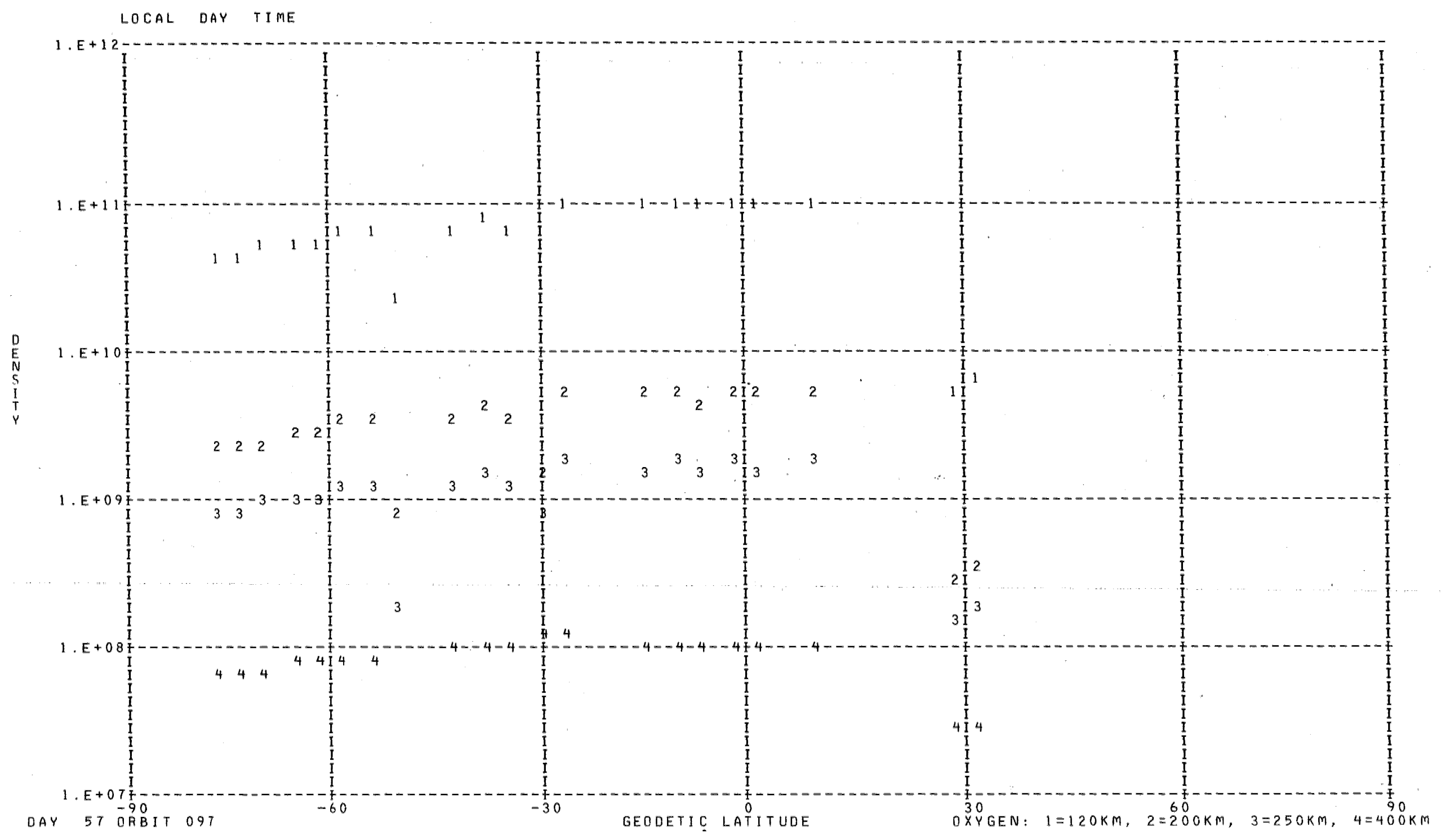
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= -386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185354.	249.	6.314E 05	1023.	1050.	-76.42	328.59	15.6180	62.	163517.	76.77	2.198E 09	5.881E 06	5.987E 05	1.194E 03
2	185454.	251.	4.977E 05	1005.	1030.	-72.79	321.25	15.4894	58.	160655.	73.66	2.123E 09	5.416E 06	5.292E 05	9.366E 02
3	185554.	255.	4.459E 05	998.	1020.	-68.99	316.36	15.3907	55.	154823.	70.59	2.342E 09	5.833E 06	5.580E 05	9.288E 02
4	185654.	260.	3.255E 05	1029.	1050.	-65.11	312.86	15.3127	51.	153522.	67.57	1.817E 09	4.862E 06	4.950E 05	9.873E 02
5	185754.	265.	1.343E 05	1017.	1035.	-61.19	310.19	15.2474	48.	152542.	64.62	1.032E 09	2.664E 06	2.631E 05	4.799E 02
6	185854.	272.	1.048E 05	981.	995.	-57.23	308.07	15.1927	44.	151812.	61.74	1.343E 09	3.141E 06	2.845E 05	4.039E 02
7	185954.	280.	1.007E 05	973.	985.	-53.26	306.31	15.1447	41.	151210.	58.94	1.930E 09	4.400E 06	3.897E 05	5.179E 02

///////

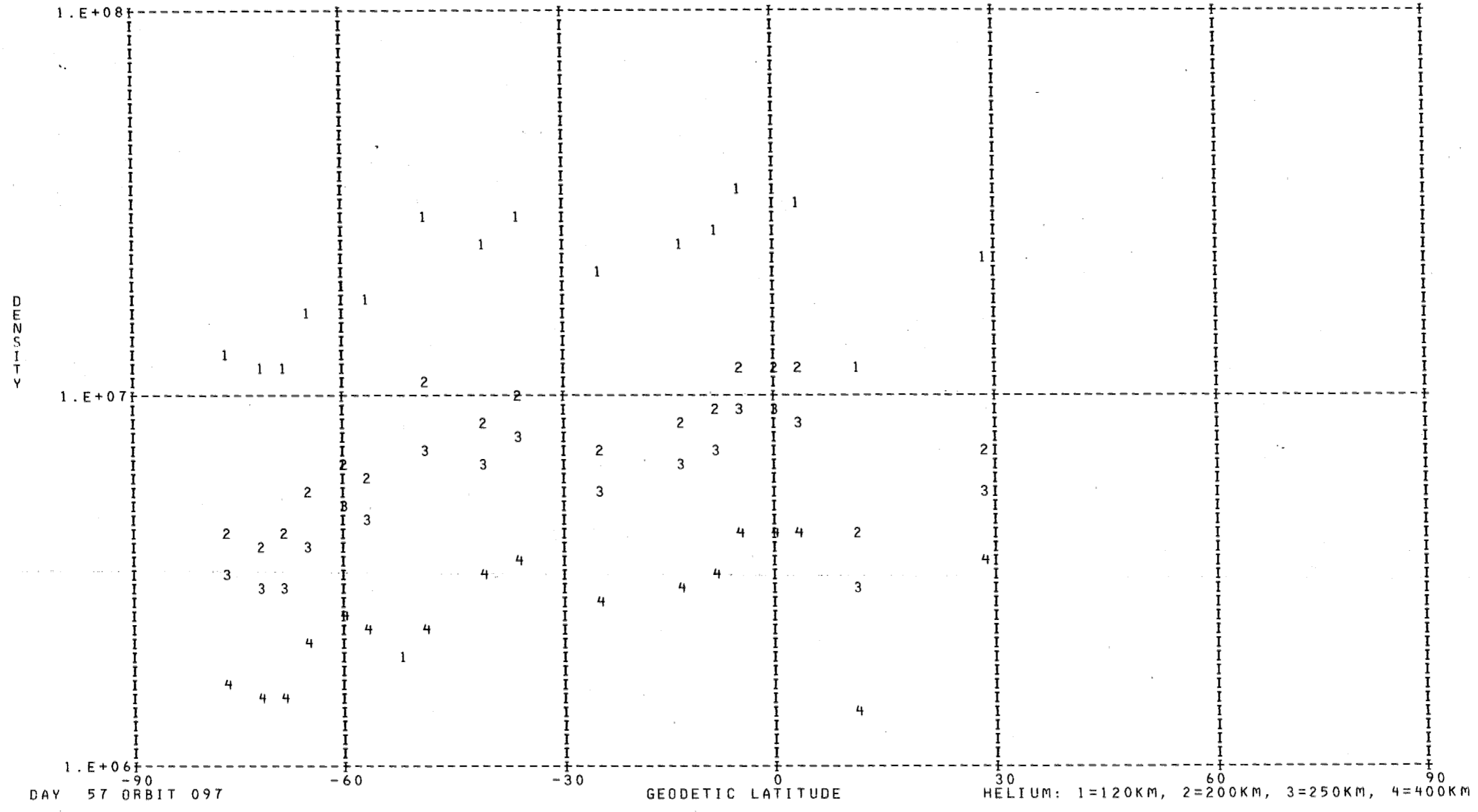


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185342.	248.	8.664E 08	1023.	1050.	-77.12	330.52	15.6487	63.	164248.	77.40	4.032E 10	2.181E 09	8.419E 08	6.901E 07
2	185442.	251.	8.533E 08	1005.	1030.	-73.53	322.47	15.5120	59.	161136.	74.28	4.247E 10	2.279E 09	8.658E 08	6.766E 07
3	185542.	254.	8.548E 08	998.	1020.	-69.76	317.20	15.4087	55.	155133.	71.20	4.586E 10	2.451E 09	9.234E 08	7.042E 07
4	185642.	259.	8.721E 08	1029.	1050.	-65.89	313.48	15.3267	52.	153739.	68.17	4.870E 10	2.635E 09	1.017E 09	8.336E 07
5	185742.	264.	8.749E 08	1017.	1035.	-61.97	310.68	15.2594	48.	152726.	65.20	5.492E 10	2.953E 09	1.126E 09	8.910E 07
6	185842.	271.	8.328E 08	981.	995.	-58.02	308.46	15.2027	45.	151934.	62.31	6.248E 10	3.302E 09	1.218E 09	8.719E 07
7	185942.	278.	7.779E 08	973.	985.	-54.05	306.64	15.1540	41.	151317.	59.49	6.802E 10	3.579E 09	1.309E 09	9.123E 07
8	190042.	286.	6.420E 07	616.	620.	-50.08	305.09	15.1107	38.	150806.	56.78	2.137E 10	8.303E 08	1.832E 08	2.752E 06
9	190242.	306.	5.136E 08	1033.	1040.	-42.11	302.56	15.0367	32.	145958.	51.71	6.578E 10	3.544E 09	1.357E 09	1.087E 08
10	190342.	317.	4.342E 08	980.	985.	-38.13	301.48	15.0034	29.	145639.	49.40	7.654E 10	4.027E 09	1.472E 09	1.027E 08
11	190442.	329.	3.390E 08	1031.	1035.	-34.16	300.49	14.9720	27.	145341.	47.27	6.469E 10	3.478E 09	1.327E 09	1.050E 08
12	190542.	342.	2.602E 08	1441.	1445.	-30.20	299.56	14.9427	24.	145059.	45.33	2.837E 10	1.682E 09	8.147E 08	1.307E 08
13	190642.	355.	2.825E 08	983.	985.	-26.25	298.70	14.9140	23.	144831.	43.62	9.711E 10	5.109E 09	1.868E 09	1.302E 08
14	190942.	399.	9.794E 07	919.	920.	-14.47	296.31	14.8314	20.	144159.	40.06	9.532E 10	4.850E 09	1.668E 09	9.666E 07
15	191042.	415.	8.633E 07	945.	945.	-10.57	295.57	14.8040	21.	144000.	39.47	9.952E 10	5.133E 09	1.809E 09	1.129E 08
16	191142.	431.	6.192E 07	960.	960.	-6.69	294.84	14.7760	22.	143805.	39.20	8.843E 10	4.596E 09	1.643E 09	1.070E 08
17	191242.	448.	4.791E 07	940.	940.	-2.83	294.12	14.7480	23.	143612.	39.25	1.012E 11	5.207E 09	1.826E 09	1.123E 08
18	191342.	465.	3.369E 07	945.	945.	1.00	293.40	14.7187	25.	143420.	39.62	9.314E 10	4.804E 09	1.693E 09	1.057E 08
19	191542.	499.	1.900E 07	935.	935.	8.63	291.97	14.6560	29.	143036.	41.23	1.014E 11	5.203E 09	1.816E 09	1.101E 08
20	192042.	584.	4.228E 06	1585.	1585.	27.34	288.18	14.4574	43.	142027.	49.34	4.907E 09	2.947E 08	1.506E 08	2.828E 07
21	192142.	600.	2.782E 06	1415.	1415.	31.02	287.34	14.4047	47.	141806.	51.46	6.429E 09	3.798E 08	1.816E 08	2.804E 07

///////

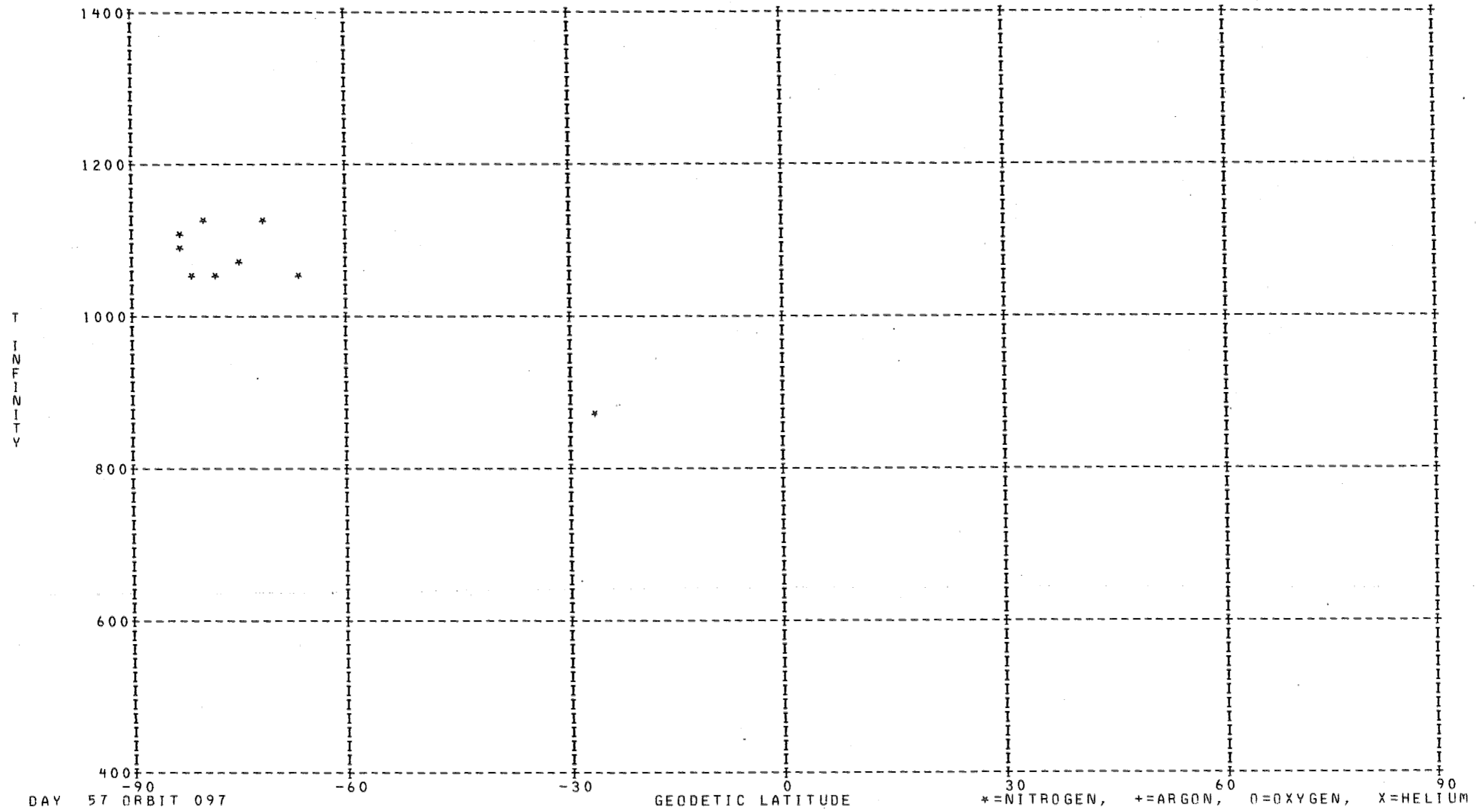
LOCAL DAY TIME



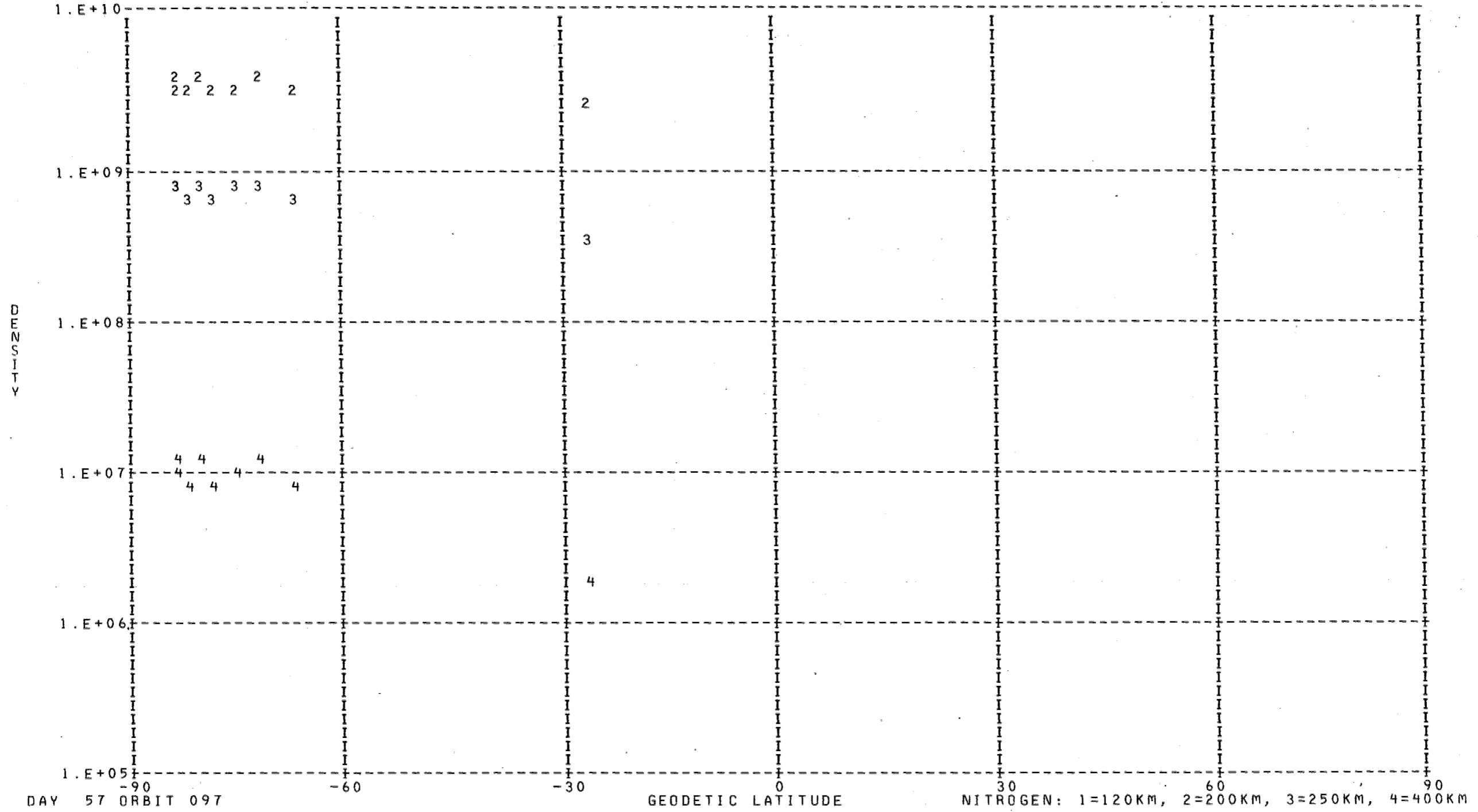
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185406.	249.	3.305E 06	1023.	1050.	-75.71	326.84	15.5894	61.	162829.	76.15	1.242E 07	4.275E 06	3.291E 06	1.745E 06
2	185506.	252.	2.916E 06	1005.	1030.	-72.04	320.12	15.4680	58.	160236.	73.04	1.110E 07	3.836E 06	2.943E 06	1.542E 06
3	185606.	256.	3.028E 06	998.	1020.	-68.22	315.57	15.3740	54.	154525.	69.98	1.173E 07	4.064E 06	3.112E 06	1.621E 06
4	185706.	261.	3.846E 06	1029.	1050.	-64.33	312.27	15.2987	50.	153313.	66.98	1.524E 07	5.245E 06	4.039E 06	2.142E 06
5	185806.	267.	4.701E 06	1017.	1035.	-60.40	309.73	15.2360	47.	152403.	64.04	1.914E 07	6.608E 06	5.074E 06	2.667E 06
6	185906.	273.	3.991E 06	981.	995.	-56.44	307.69	15.1827	43.	151654.	61.17	1.680E 07	5.855E 06	4.461E 06	2.287E 06
7	190006.	281.	4.519E 05	973.	985.	-52.46	305.99	15.1360	40.	151106.	58.39	1.974E 06	6.897E 05	5.244E 05	2.672E 05
8	190106.	290.	5.159E 06	616.	620.	-48.48	304.54	15.0947	37.	150616.	55.72	2.688E 07	1.021E 07	6.901E 06	2.403E 06
9	190306.	310.	4.805E 06	1033.	1040.	-40.52	302.11	15.0227	31.	145835.	50.77	2.370E 07	8.173E 06	6.281E 06	3.311E 06
10	190406.	322.	5.173E 06	980.	985.	-36.54	301.07	14.9907	28.	145525.	48.53	2.716E 07	9.490E 06	7.216E 06	3.676E 06
11	190706.	361.	3.198E 06	983.	985.	-24.67	298.36	14.9027	22.	144734.	43.00	1.994E 07	6.966E 06	5.297E 06	2.698E 06
12	191006.	406.	3.001E 06	919.	920.	-12.91	296.01	14.8207	20.	144111.	39.79	2.378E 07	8.440E 06	6.326E 06	3.078E 06
13	191106.	422.	3.009E 06	945.	945.	-9.02	295.27	14.7934	21.	143913.	39.32	2.512E 07	8.862E 06	6.681E 06	3.311E 06
14	191206.	438.	3.698E 06	960.	960.	-5.14	294.55	14.7654	22.	143719.	39.18	3.277E 07	1.152E 07	8.712E 06	4.364E 06
15	191306.	455.	3.379E 06	940.	940.	-1.29	293.83	14.7360	24.	143527.	39.36	3.279E 07	1.158E 07	8.721E 06	4.307E 06
16	191406.	471.	3.016E 06	945.	945.	2.53	293.11	14.7067	26.	143335.	39.85	3.137E 07	1.107E 07	8.342E 06	4.135E 06
17	191611.	506.	9.411E 05	935.	935.	10.15	291.68	14.6441	30.	142951.	41.69	1.150E 07	4.066E 06	3.058E 06	1.505E 06
18	192106.	590.	2.202E 06	1585.	1585.	28.82	287.85	14.4367	45.	141932.	50.17	2.203E 07	6.727E 06	5.529E 06	3.601E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

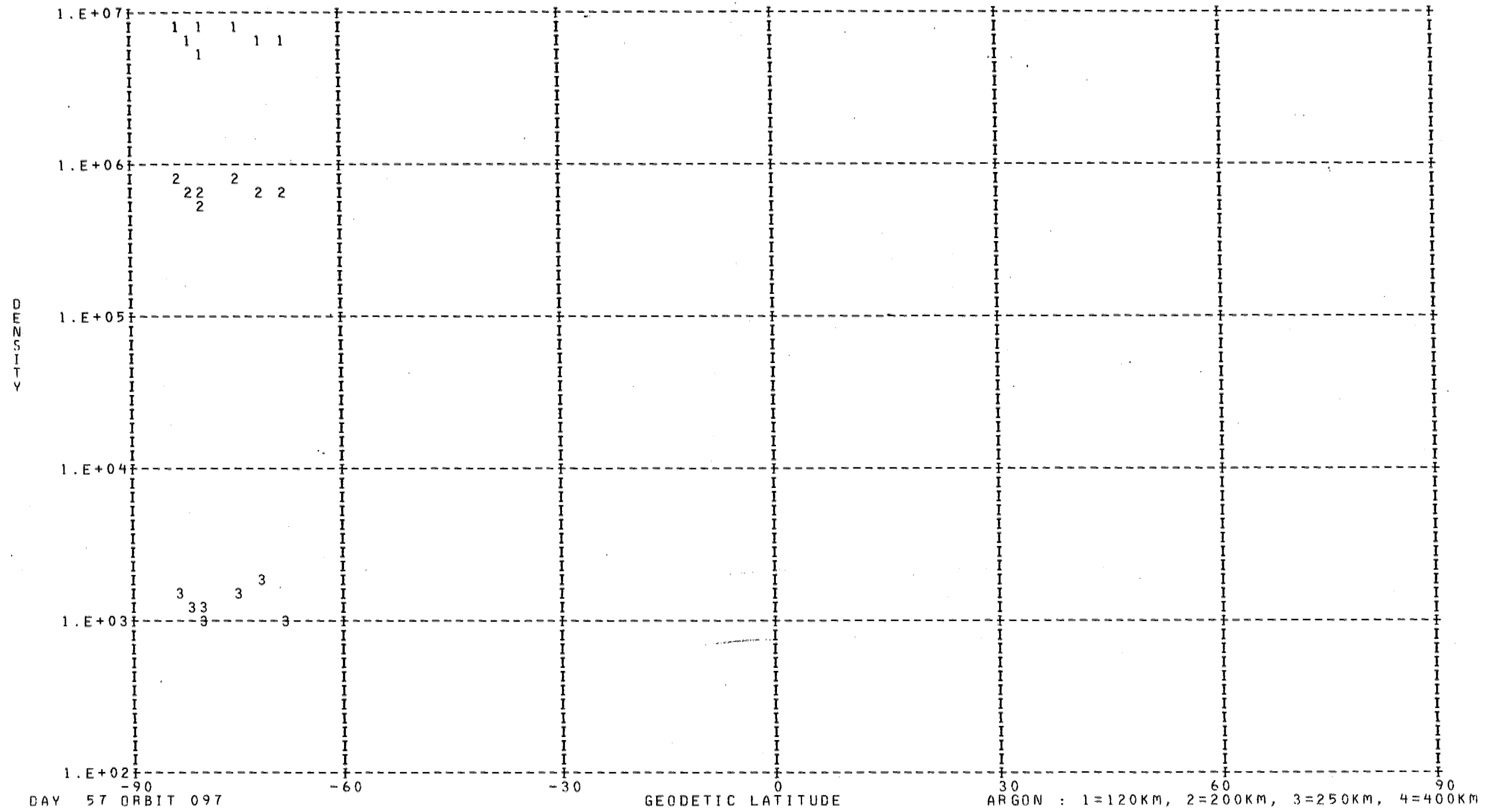




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184542.	266.	4.004E 08	1028.	1045.	-67.20	103.77	1.1480	80.	12749.	102.73	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	184642.	260.	5.897E 08	1098.	1120.	-71.03	99.63	0.2940	82.	11216.	99.60	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	184742.	256.	6.050E 08	1052.	1075.	-74.74	93.64	22.4520	82.	4918.	96.44	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	184842.	252.	6.330E 08	1030.	1055.	-78.23	84.21	19.4954	80.	1234.	93.27	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	184942.	249.	6.962E 08	1028.	1055.	-81.20	68.01	17.5167	77.	230847.	90.08	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	185042.	247.	8.293E 08	1075.	1105.	-82.95	40.55	16.6007	73.	211957.	86.90	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	185142.	247.	8.117E 08	1056.	1085.	-82.57	7.50	16.1247	70.	190843.	83.71	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	185242.	247.	8.643E 08	1085.	1115.	-80.31	343.99	15.8394	66.	173542.	80.54	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	200942.	375.	4.533E 06	864.	865.	-26.79	96.01	2.3554	39.	22047.	130.98	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06

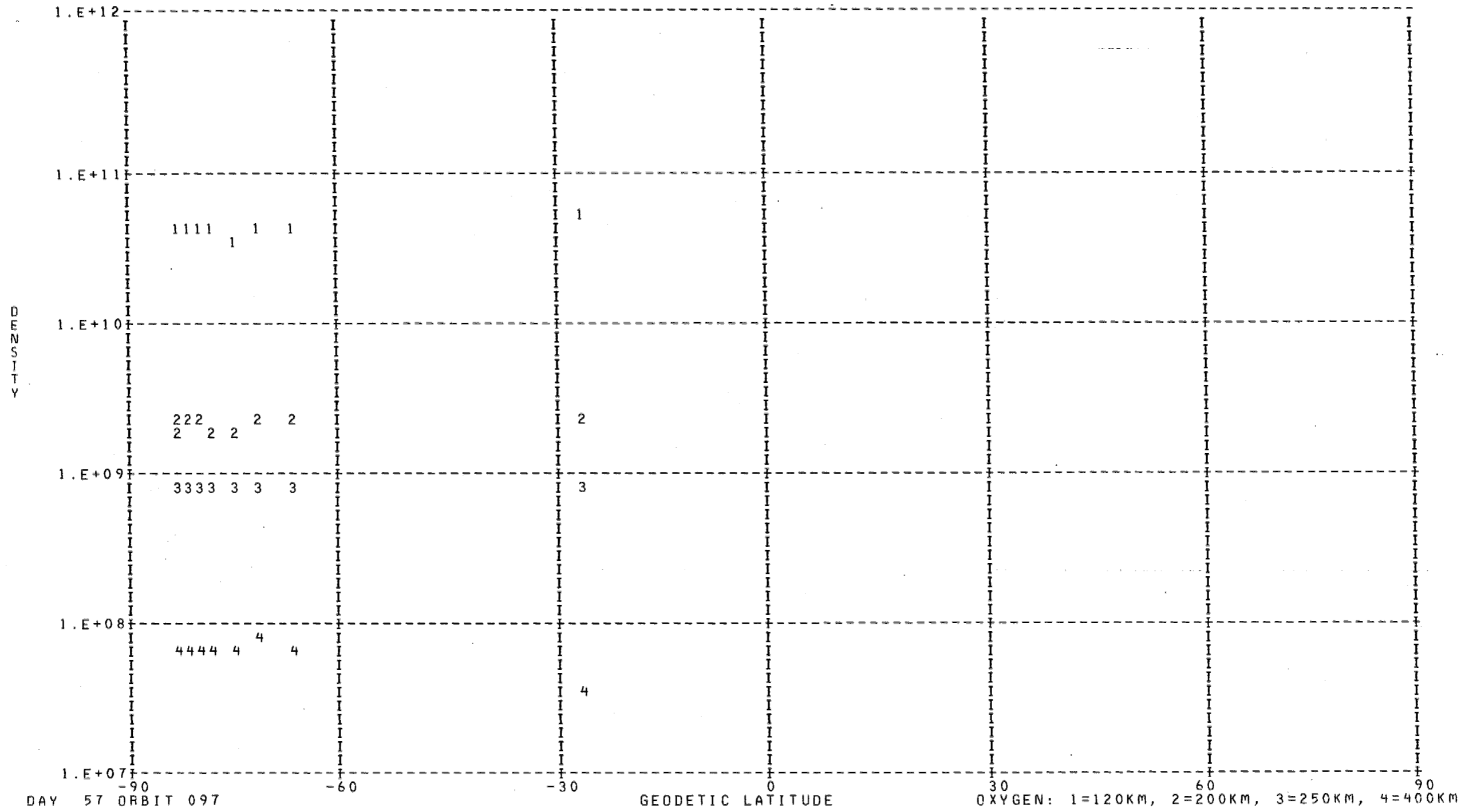
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER, 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184554.	265.	3.074E 05	1028.	1045.	-67.97	103.05	1.0214	81.	12507.	102.10	2.208E 09	5.837E 06	5.883E 05	1.139E 03
2	184654.	259.	4.283E 05	1098.	1120.	-71.78	98.62	0.0320	82.	10824.	98.97	1.732E 09	5.404E 06	6.280E 05	1.840E 03
3	184759.	255.	5.921E 05	1052.	1075.	-75.46	92.11	21.9034	81.	4321.	95.81	2.400E 09	6.797E 06	7.269E 05	1.673E 03
4	184854.	251.	4.952E 05	1030.	1055.	-78.88	81.66	18.9767	79.	234.	92.63	1.879E 09	5.087E 06	5.231E 05	1.074E 03
5	184954.	249.	6.843E 05	1028.	1055.	-81.68	63.52	17.2754	76.	225059.	89.44	2.325E 09	6.292E 06	6.470E 05	1.329E 03
6	185054.	247.	8.499E 05	1028.	1055.	-83.06	33.84	16.4820	73.	205317.	86.26	2.709E 09	7.333E 06	7.540E 05	1.548E 03
7	185154.	247.	8.757E 05	1028.	1055.	-82.24	1.79	16.0567	69.	184606.	83.08	2.735E 09	7.402E 06	7.611E 05	1.563E 03
8	185254.	247.	7.683E 05	1028.	1055.	-79.72	340.66	15.7953	66.	172234.	79.91	2.454E 09	6.643E 06	6.831E 05	1.403E 03

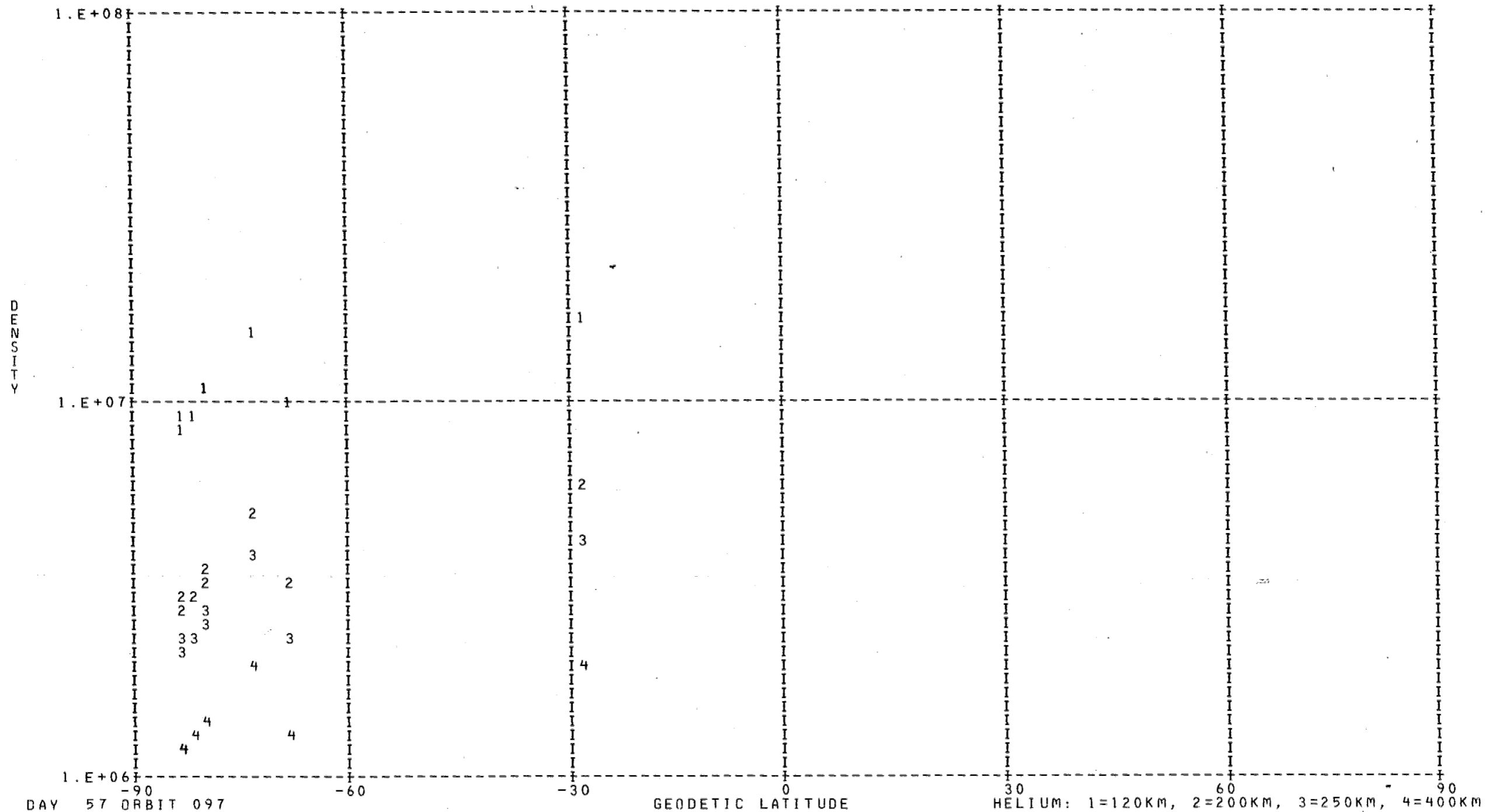
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57):

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184542.	266.	6.809E 08	1028.	1045.	-67.20	103.77	1.1480	80.	12749.	102.73	4.363E 10	2.355E 09	9.056E 08	7.337E 07
2	184642.	260.	7.630E 08	1098.	1120.	-71.03	99.63	0.2940	82.	11216.	99.60	4.024E 10	2.231E 09	9.069E 08	8.665E 07
3	184742.	256.	6.908E 08	1052.	1075.	-74.74	93.64	22.4520	82.	4918.	96.44	3.545E 10	1.936E 09	7.617E 08	6.610E 07
4	184842.	252.	7.829E 08	1030.	1055.	-78.23	84.21	19.4954	80.	1234.	93.27	3.853E 10	2.088E 09	8.093E 08	6.711E 07
5	184942.	249.	8.572E 08	1028.	1055.	-81.20	68.01	17.5167	77.	230847.	90.08	4.018E 10	2.178E 09	8.439E 08	6.998E 07
6	185042.	247.	8.687E 08	1028.	1055.	-82.95	40.55	16.6007	73.	211957.	86.90	3.956E 10	2.144E 09	8.309E 08	6.890E 07
7	185142.	247.	8.449E 08	1028.	1055.	-82.57	7.50	16.1247	70.	190843.	83.71	3.803E 10	2.061E 09	7.987E 08	6.623E 07
8	185242.	247.	8.857E 08	1028.	1055.	-80.31	343.99	15.8394	66.	173542.	80.54	4.009E 10	2.173E 09	8.420E 08	6.982E 07
9	200942.	375.	6.542E 07	864.	865.	-26.79	96.01	2.3554	39.	22047.	130.98	5.156E 10	2.538E 09	8.224E 08	3.990E 07

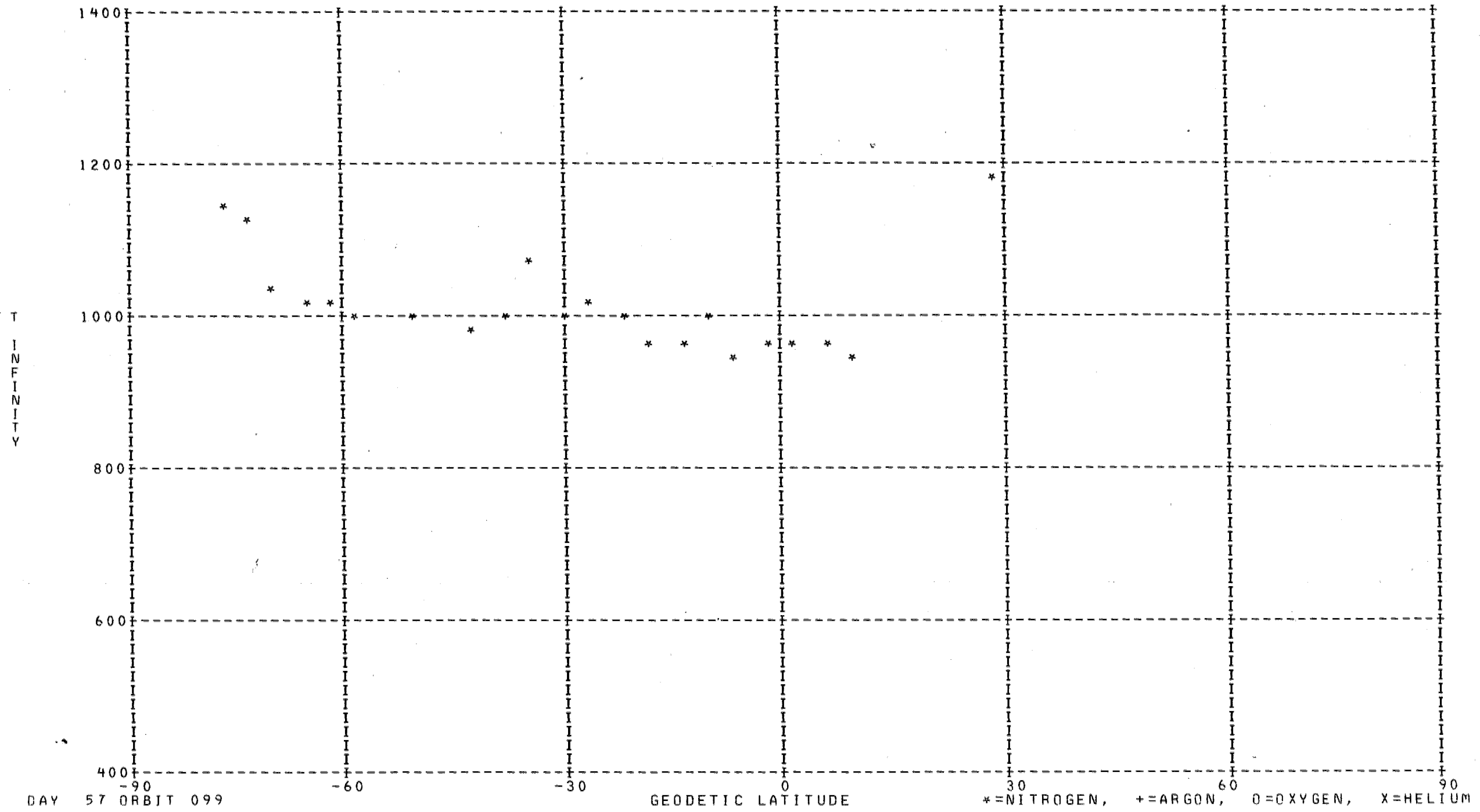
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 40: DATA FROM PASS 097 OVER STATION CHUR ON 02/26/73 (DAY NUMBER 57).

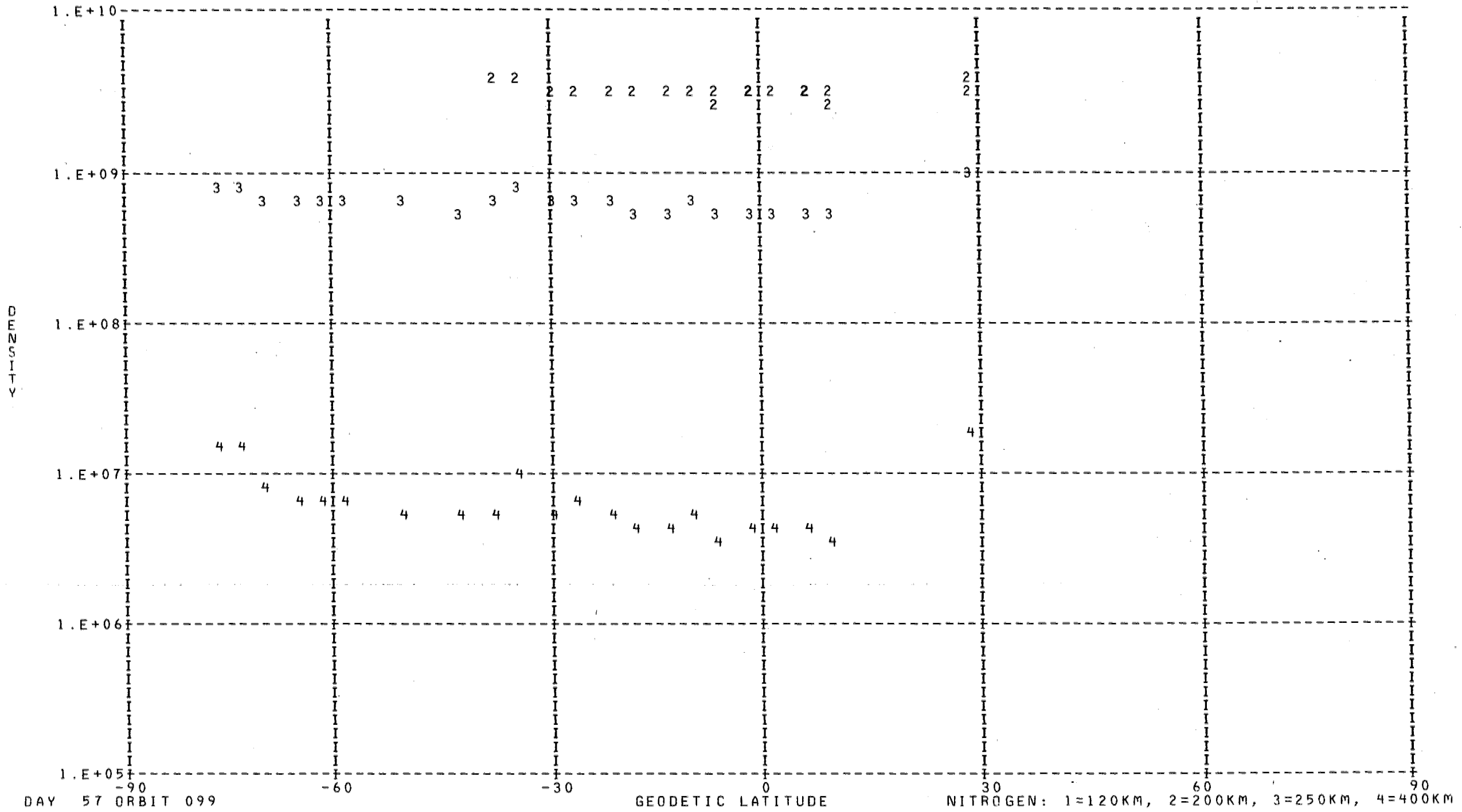
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184606.	264.	2.316E 06	1028.	1045.	-68.74	102.28	0.8767	81.	12214.	101.48	9.317E 06	3.210E 06	2.469E 06	1.306E 06
2	184706.	258.	3.640E 06	1098.	1120.	-72.53	97.52	23.7247	82.	10413.	98.34	1.433E 07	4.850E 06	3.779E 06	2.082E 06
3	184906.	251.	2.773E 06	1030.	1055.	-79.50	78.81	18.5227	79.	235122.	91.99	1.051E 07	3.611E 06	2.783E 06	1.480E 06
4	185006.	248.	2.349E 06	1028.	1055.	-82.10	58.51	17.0687	75.	223110.	88.81	8.804E 06	3.026E 06	2.332E 06	1.240E 06
5	185106.	247.	2.264E 06	1028.	1055.	-83.08	27.00	16.3774	72.	202607.	85.62	8.438E 06	2.900E 06	2.235E 06	1.189E 06
6	185206.	247.	2.455E 06	1028.	1055.	-81.84	356.60	15.9947	69.	182531.	82.44	9.140E 06	3.141E 06	2.421E 06	1.287E 06
7	185306.	247.	2.676E 06	1085.	1115.	-79.10	337.69	15.7547	65.	171053.	79.28	1.003E 07	3.398E 06	2.645E 06	1.453E 06
8	201006.	369.	2.338E 06	864.	865.	-28.36	95.67	2.3274	41.	21949.	130.10	1.623E 07	5.834E 06	4.313E 06	2.009E 06

LOCAL DAY TIME





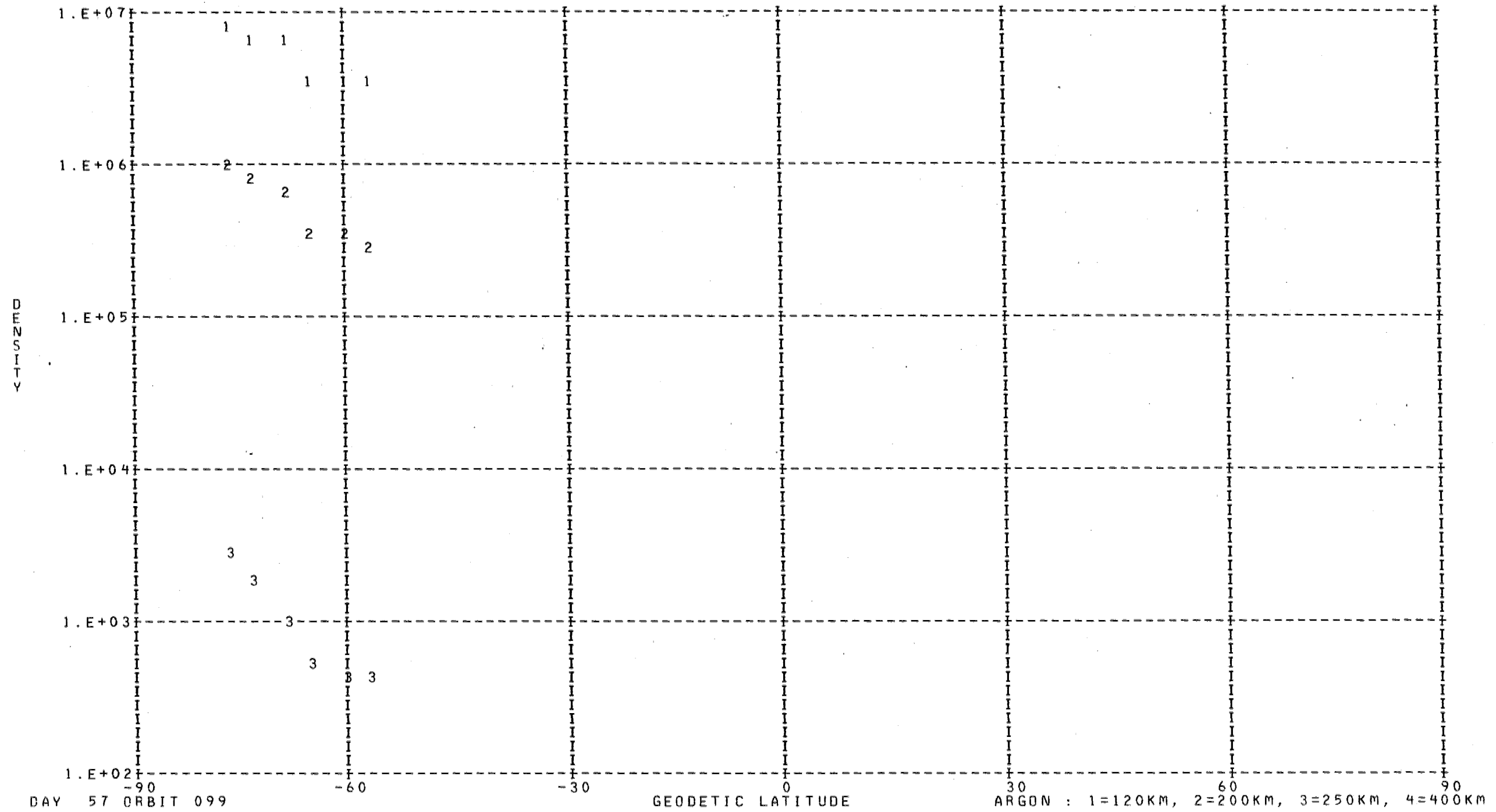
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220214.	249.	8.657E 08	1110.	1140.	-76.97	282.96	17.0716	62.	164107.	77.31	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	220314.	251.	7.895E 08	1102.	1130.	-73.37	275.07	16.7336	59.	161033.	74.20	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	220414.	255.	5.426E 08	1013.	1035.	-69.60	269.89	16.4649	56.	155051.	71.12	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	220514.	260.	4.613E 08	1005.	1025.	-65.73	266.22	16.2469	53.	153709.	68.09	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	220614.	265.	3.765E 08	1003.	1020.	-61.81	263.44	16.0649	50.	152704.	65.13	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	220714.	272.	2.899E 08	991.	1005.	-57.86	261.25	15.9102	47.	151917.	62.23	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	220914.	288.	1.740E 08	986.	995.	-49.91	257.91	15.6582	40.	150755.	56.71	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	221114.	308.	8.858E 07	979.	985.	-41.95	255.38	15.4562	35.	145949.	51.65	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	221214.	319.	6.499E 07	986.	990.	-37.98	254.31	15.3682	32.	145631.	49.35	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	221314.	331.	6.800E 07	1071.	1075.	-34.01	253.32	15.2862	29.	145334.	47.22	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	221414.	344.	3.146E 07	993.	995.	-30.05	252.40	15.2089	26.	145053.	45.29	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	221514.	357.	2.446E 07	1023.	1025.	-26.10	251.54	15.1356	23.	144826.	43.58	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	221614.	372.	1.354E 07	994.	995.	-22.16	250.71	15.0649	21.	144608.	42.12	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	221714.	386.	6.756E 06	959.	960.	-18.23	249.92	14.9962	19.	144358.	40.94	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	221814.	402.	4.634E 06	969.	970.	-14.32	249.16	14.9289	17.	144155.	40.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	221914.	417.	3.399E 06	990.	990.	-10.43	248.41	14.8629	15.	143956.	39.46	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	222014.	434.	1.382E 06	945.	945.	-6.55	247.68	14.7969	15.	143801.	39.20	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
18	222114.	450.	9.086E 05	955.	955.	-2.69	246.96	14.7309	15.	143608.	39.25	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
19	222214.	467.	5.491E 05	955.	955.	1.14	246.25	14.6636	16.	143416.	39.63	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
20	222314.	484.	3.984E 05	970.	970.	4.96	245.53	14.5956	18.	143225.	40.30	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	222414.	501.	1.701E 05	940.	940.	8.76	244.81	14.5249	21.	143033.	41.25	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
22	222914.	586.	2.105E 05	1185.	1185.	27.45	241.03	14.1169	37.	142023.	49.37	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07

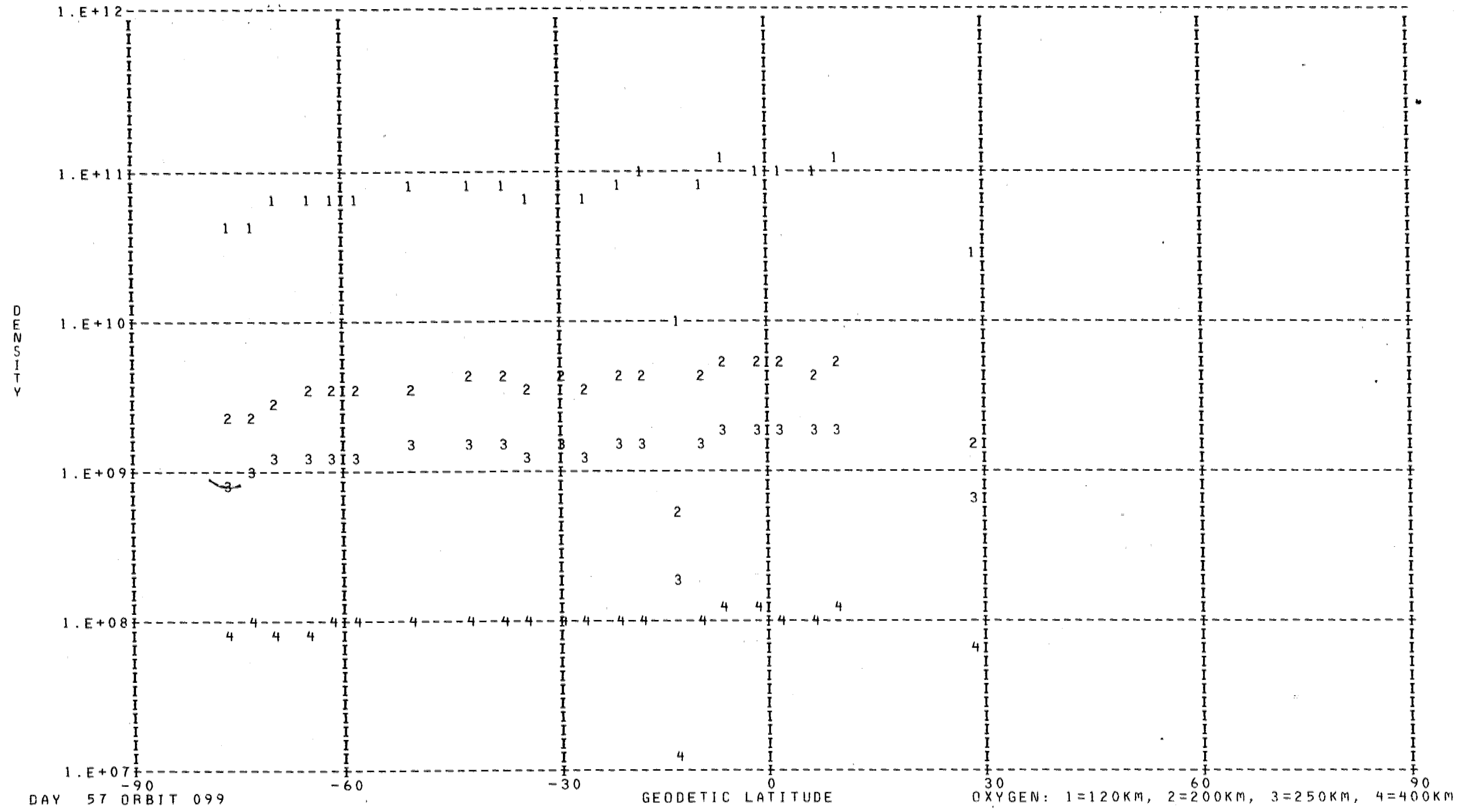
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220226.	249.	9.125E 05	1110.	1140.	-76.27	281.07	16.9976	61.	163345.	76.69	2.267E 09	7.367E 06	8.867E 05	2.875E 03
2	220326.	252.	6.456E 05	1102.	1130.	-72.63	273.87	16.6749	58.	160557.	73.58	1.863E 09	5.934E 06	7.019E 05	2.165E 03
3	220426.	256.	4.407E 05	1013.	1035.	-68.83	269.06	16.4182	55.	154744.	70.51	2.238E 09	5.778E 06	5.705E 05	1.041E 03
4	220526.	261.	2.112E 05	1005.	1025.	-64.95	265.60	16.2076	52.	153454.	67.49	1.391E 09	3.507E 06	3.391E 05	5.821E 02
5	220626.	267.	1.476E 05	1003.	1020.	-61.02	262.97	16.0316	49.	152521.	64.54	1.289E 09	3.211E 06	3.072E 05	5.113E 02
6	220726.	273.	1.044E 05	991.	1005.	-57.07	260.86	15.8816	46.	151755.	61.66	1.338E 09	3.211E 06	2.974E 05	4.503E 02

LOCAL DAY TIME

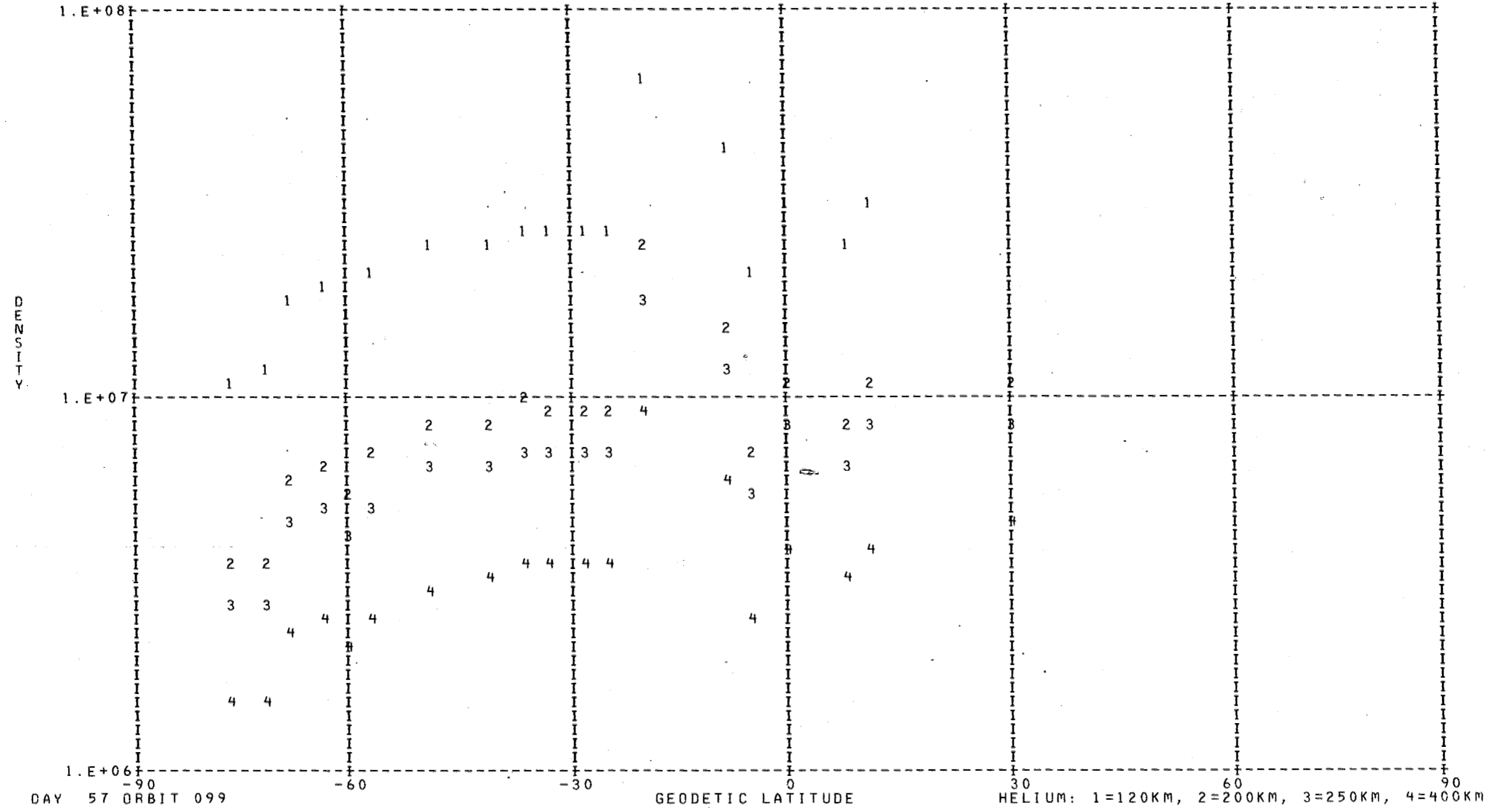


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220214.	249.	9.218E 08	1110.	1140.	-76.97	282.96	17.0716	62.	164107.	77.31	3.936E 10	2.196E 09	9.048E 08	9.002E 07
2	220314.	251.	1.011E 09	1102.	1130.	-73.37	275.07	16.7336	59.	161033.	74.20	4.548E 10	2.530E 09	1.035E 09	1.010E 08
3	220414.	255.	1.063E 09	1013.	1035.	-69.60	269.89	16.4649	56.	155051.	71.12	5.674E 10	3.051E 09	1.164E 09	9.206E 07
4	220514.	260.	1.036E 09	1005.	1025.	-65.73	266.22	16.2469	53.	153709.	68.09	6.086E 10	3.259E 09	1.233E 09	9.520E 07
5	220614.	265.	9.714E 08	1003.	1020.	-61.81	263.44	16.0649	50.	152704.	65.13	6.360E 10	3.399E 09	1.281E 09	9.766E 07
6	220714.	272.	8.807E 08	991.	1005.	-57.86	261.25	15.9102	47.	151917.	62.23	6.649E 10	3.530E 09	1.314E 09	9.646E 07
7	220914.	288.	7.125E 08	986.	995.	-49.91	257.91	15.6582	40.	150755.	56.71	7.315E 10	3.867E 09	1.426E 09	1.021E 08
8	221114.	308.	5.094E 08	979.	985.	-41.95	255.38	15.4562	35.	145949.	51.65	7.614E 10	4.006E 09	1.465E 09	1.021E 08
9	221214.	319.	4.318E 08	986.	990.	-37.98	254.31	15.3682	32.	145631.	49.35	7.774E 10	4.100E 09	1.506E 09	1.064E 08
10	221314.	331.	3.441E 08	1071.	1075.	-34.01	253.32	15.2862	29.	145334.	47.22	6.165E 10	3.367E 09	1.325E 09	1.150E 08
11	221414.	344.	2.720E 08	993.	995.	-30.05	252.40	15.2089	26.	145053.	45.29	7.449E 10	3.937E 09	1.452E 09	1.040E 08
12	221514.	357.	2.076E 08	1023.	1025.	-26.10	251.54	15.1356	23.	144826.	43.58	6.541E 10	3.503E 09	1.325E 09	1.023E 08
13	221614.	372.	1.710E 08	994.	995.	-22.16	250.71	15.0649	21.	144608.	42.12	7.544E 10	3.987E 09	1.471E 09	1.053E 08
14	221714.	386.	1.371E 08	959.	960.	-18.23	249.92	14.9962	19.	144358.	40.94	8.906E 10	4.629E 09	1.655E 09	1.078E 08
15	221814.	402.	1.288E 07	969.	970.	-14.32	249.16	14.9289	17.	144155.	40.05	1.051E 10	5.489E 08	1.980E 08	1.326E 07
16	221914.	417.	8.259E 07	990.	990.	-10.43	248.41	14.8629	15.	143956.	39.46	8.124E 10	4.284E 09	1.573E 09	1.112E 08
17	222014.	434.	6.729E 07	945.	945.	-6.55	247.68	14.7969	15.	143801.	39.20	1.079E 11	5.568E 09	1.962E 09	1.225E 08
18	222114.	450.	4.920E 07	955.	955.	-2.69	246.96	14.7309	15.	143608.	39.25	1.003E 11	5.199E 09	1.849E 09	1.188E 08
19	222214.	467.	3.523E 07	955.	955.	1.14	246.25	14.6636	16.	143416.	39.63	9.617E 10	4.986E 09	1.774E 09	1.139E 08
20	222314.	484.	2.709E 07	970.	970.	4.96	245.53	14.5956	18.	143225.	40.30	9.104E 10	4.755E 09	1.716E 09	1.149E 08
21	222414.	501.	2.078E 07	940.	940.	8.76	244.81	14.5249	21.	143033.	41.25	1.121E 11	5.767E 09	2.022E 09	1.244E 08
22	222914.	586.	5.544E 06	1185.	1185.	27.45	241.03	14.1169	37.	142023.	49.37	2.790E 10	1.577E 09	6.687E 08	7.249E 07

///////

LOCAL DAY TIME

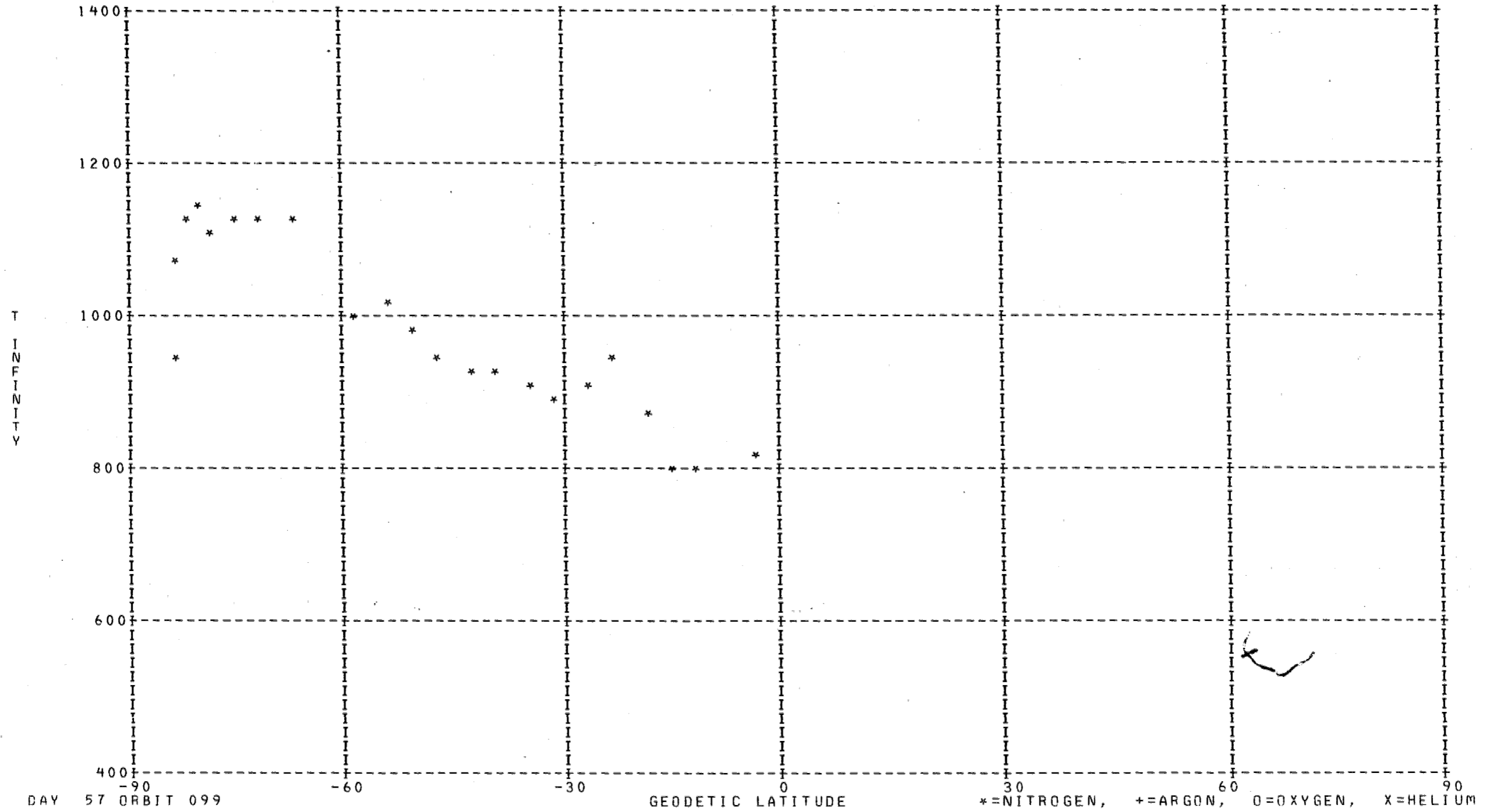


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

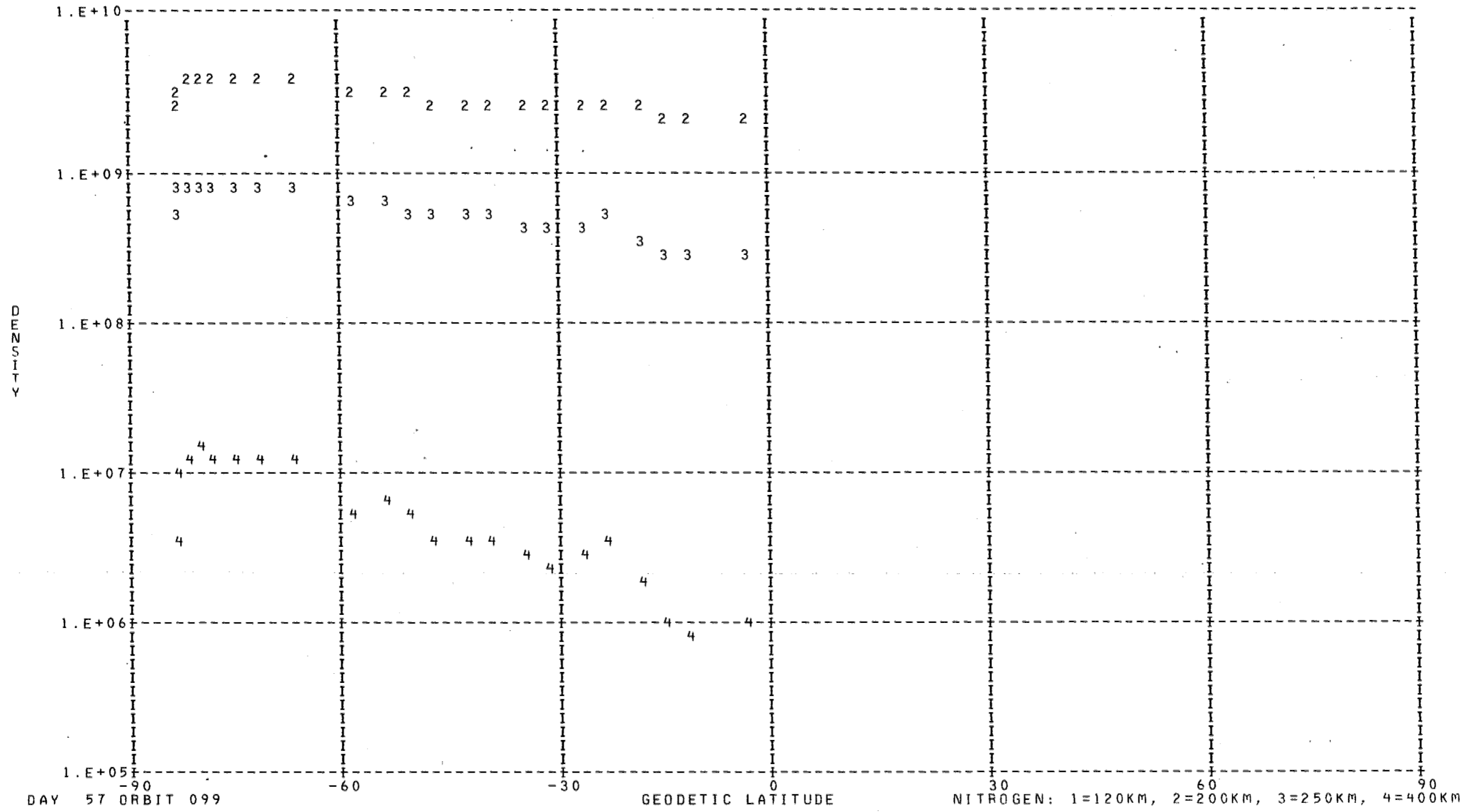
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220238.	250.	2.788E 06	1110.	1140.	-75.56	279.36	16.9262	61.	162706.	76.06	1.057E 07	3.561E 06	2.784E 06	1.549E 06
2	220338.	253.	2.870E 06	1102.	1130.	-71.88	272.76	16.6189	58.	160143.	72.96	1.101E 07	3.719E 06	2.903E 06	1.607E 06
3	220438.	257.	4.448E 06	1013.	1035.	-68.06	268.28	16.3729	55.	154449.	69.90	1.730E 07	5.975E 06	4.588E 06	2.412E 06
4	220538.	262.	4.773E 06	1005.	1025.	-64.17	265.02	16.1702	52.	153246.	66.90	1.901E 07	6.579E 06	5.042E 06	2.634E 06
5	220638.	268.	3.808E 06	1003.	1020.	-60.23	262.51	16.0002	48.	152343.	63.96	1.559E 07	5.403E 06	4.137E 06	2.155E 06
6	220738.	275.	4.608E 06	991.	1005.	-56.27	260.49	15.8542	45.	151638.	61.09	1.950E 07	6.781E 06	5.177E 06	2.672E 06
7	220938.	292.	5.040E 06	986.	995.	-48.32	257.35	15.6142	39.	150606.	55.66	2.306E 07	8.040E 06	6.125E 06	3.141E 06
8	221138.	312.	4.782E 06	979.	985.	-40.36	254.94	15.4202	33.	145827.	50.71	2.406E 07	8.406E 06	6.391E 06	3.256E 06
9	221238.	324.	5.009E 06	986.	990.	-36.39	253.90	15.3349	31.	145518.	48.47	2.649E 07	9.246E 06	7.037E 06	3.597E 06
10	221338.	336.	4.734E 06	1071.	1075.	-32.42	252.95	15.2549	28.	145228.	46.42	2.578E 07	8.818E 06	6.820E 06	3.668E 06
11	221438.	349.	4.332E 06	993.	995.	-28.46	252.05	15.1789	25.	144953.	44.58	2.557E 07	8.915E 06	6.792E 06	3.483E 06
12	221538.	363.	4.186E 06	1023.	1025.	-24.52	251.20	15.1069	22.	144729.	42.97	2.589E 07	8.961E 06	6.868E 06	3.588E 06
13	221638.	377.	9.939E 06	994.	995.	-20.59	250.39	15.0369	20.	144515.	41.61	6.626E 07	2.310E 07	1.760E 07	9.024E 06
14	221838.	408.	8.098E 08	969.	970.	-12.76	248.86	14.9029	16.	144107.	39.77	6.252E 09	2.192E 09	1.662E 09	8.381E 08
15	221938.	424.	5.252E 06	990.	990.	-8.88	248.12	14.8369	15.	143910.	39.32	4.282E 07	1.495E 07	1.138E 07	5.814E 06
16	222038.	440.	2.219E 06	945.	945.	-5.01	247.39	14.7709	15.	143715.	39.18	2.013E 07	7.102E 06	5.354E 06	2.654E 06
17	222138.	457.	3.118E 06	955.	955.	-1.16	246.68	14.7042	15.	143523.	39.37	3.016E 07	1.061E 07	8.019E 06	4.003E 06
18	222338.	491.	2.184E 06	970.	970.	6.48	245.25	14.5676	19.	143140.	40.65	2.407E 07	8.442E 06	6.399E 06	3.227E 06
19	222438.	508.	2.482E 06	940.	940.	10.27	244.53	14.4962	22.	142947.	41.71	3.046E 07	1.076E 07	8.101E 06	4.001E 06
20	222938.	592.	2.410E 06	1185.	1185.	28.93	240.70	14.0782	38.	141928.	50.20	3.142E 07	1.047E 07	8.243E 06	4.685E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

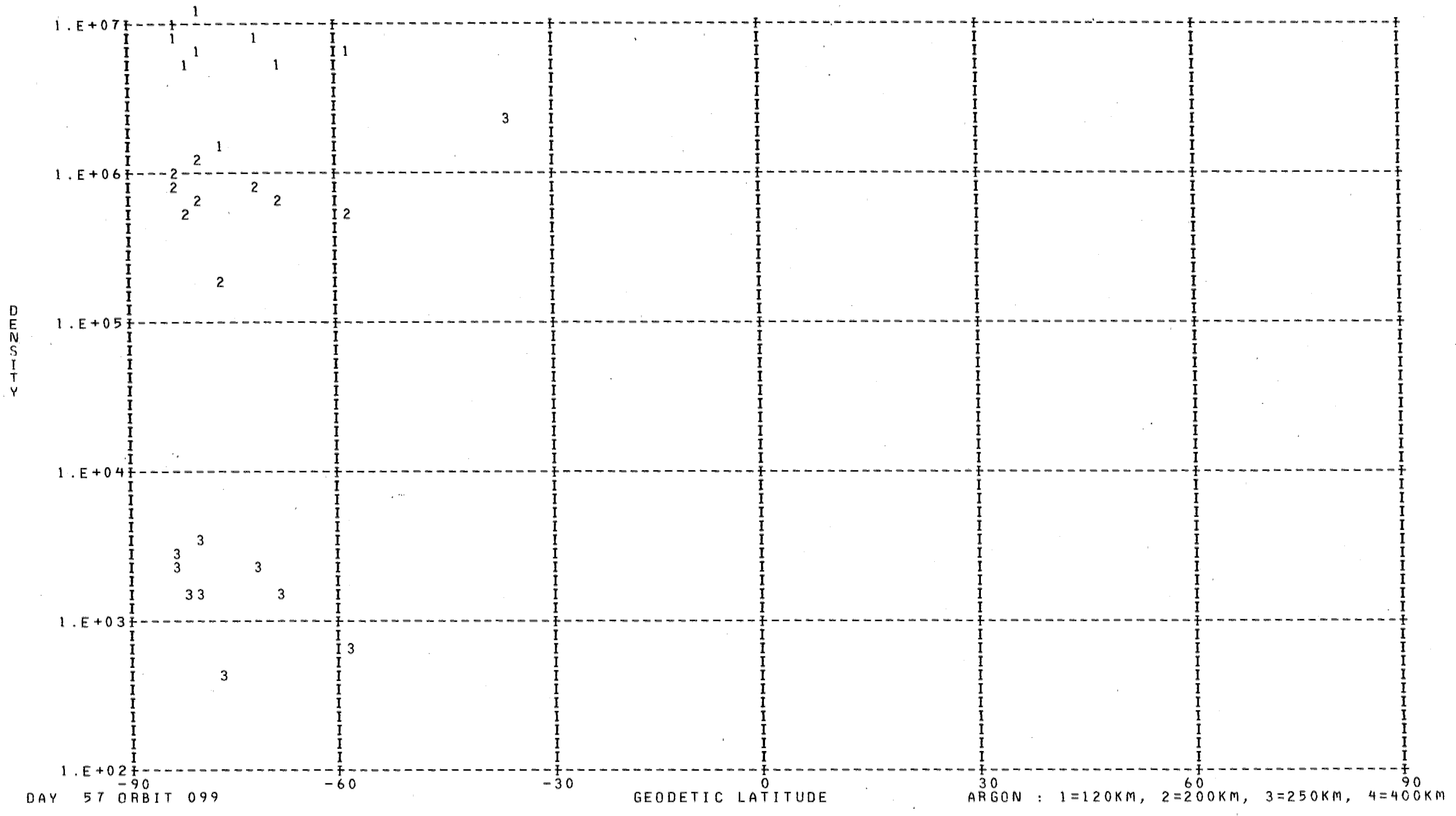


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215414.	265.	5.069E 08	1095.	1115.	-67.36	56.50	23.6683	69.	12716.	102.64	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	215514.	260.	5.937E 08	1093.	1115.	-71.19	52.30	22.9223	71.	11129.	99.51	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	215614.	255.	6.869E 08	1095.	1120.	-74.90	46.20	21.9749	71.	4806.	96.35	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	215714.	251.	7.424E 08	1083.	1110.	-78.37	36.56	20.8789	71.	1032.	93.18	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	215814.	249.	8.224E 08	1091.	1120.	-81.30	19.97	19.7809	70.	230509.	89.99	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	215914.	247.	7.626E 08	1042.	1070.	-82.98	352.01	18.8296	69.	211419.	86.81	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	220014.	247.	5.455E 08	922.	945.	-82.51	319.10	18.0789	67.	190342.	83.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
8	220114.	247.	8.981E 08	1104.	1135.	-80.19	296.11	17.5069	65.	173244.	80.46	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	231214.	467.	1.028E 05	815.	815.	-3.66	53.43	2.6156	17.	23302.	139.97	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
10	231414.	434.	2.710E 05	800.	800.	-11.36	51.98	2.4609	24.	22914.	137.95	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
11	231514.	418.	5.555E 05	810.	810.	-15.23	51.24	2.3776	28.	22715.	136.53	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
12	231614.	402.	1.846E 06	870.	870.	-19.12	50.47	2.2903	31.	22511.	134.88	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	231714.	387.	5.582E 06	939.	940.	-23.03	49.68	2.1969	35.	22300.	133.00	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	231814.	372.	6.793E 06	904.	905.	-26.95	48.85	2.0963	39.	22041.	130.92	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
15	231914.	358.	9.750E 06	889.	890.	-30.88	47.97	1.9863	42.	21811.	128.67	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
16	232014.	345.	1.815E 07	913.	915.	-34.82	47.05	1.8656	45.	21528.	126.27	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
17	232114.	332.	2.993E 07	927.	930.	-38.77	46.04	1.7309	48.	21228.	123.73	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
18	232214.	320.	4.488E 07	926.	930.	-42.73	44.95	1.5789	51.	20906.	121.08	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	232314.	309.	7.230E 07	945.	950.	-46.70	43.74	1.4043	54.	20516.	118.32	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
20	232414.	299.	1.189E 08	978.	985.	-50.66	42.38	1.2016	56.	20049.	115.47	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	232514.	289.	1.721E 08	1001.	1010.	-54.62	40.81	0.9616	58.	15531.	112.55	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	232614.	281.	2.189E 08	984.	995.	-58.58	38.94	0.6736	61.	14904.	109.56	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

//////

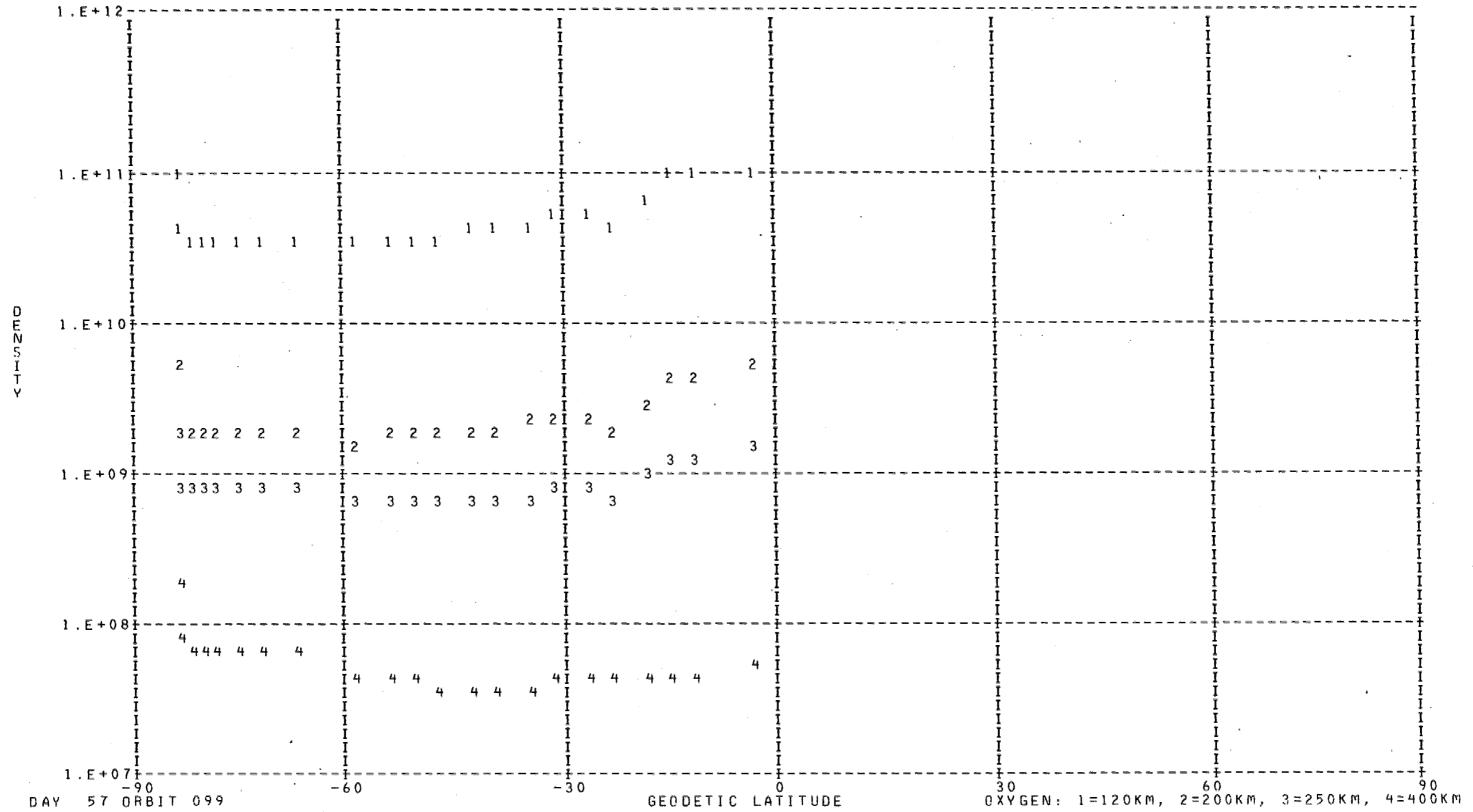
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215426.	264.	3.476E 05	1095.	1115.	-68.13	55.76	23.5349	70.	12432.	102.02	1.737E	09 5.362E	06 6.177E	05 1.764E 03
2	215526.	259.	5.746E 05	1093.	1115.	-71.94	51.27	22.7489	71.	10733.	98.88	2.307E	09 7.122E	06 8.204E	05 2.343E 03
3	215626.	254.	1.375E 05	1095.	1120.	-75.62	44.63	21.7643	71.	4201.	95.72	4.521E	08 1.411E	06 1.639E	05 4.804E 02
4	215726.	251.	6.047E 05	1083.	1110.	-79.01	33.95	20.6543	71.	18.	92.54	1.800E	09 5.500E	06 6.278E	05 1.747E 03
5	215826.	249.	5.792E 05	1091.	1120.	-81.77	15.36	19.5763	70.	224656.	89.36	1.504E	09 4.692E	06 5.453E	05 1.598E 03
6	215926.	247.	9.170E 05	1091.	1120.	-83.08	345.25	18.6636	69.	204729.	86.17	2.258E	09 7.044E	06 8.186E	05 2.399E 03
7	220026.	247.	1.101E 06	1091.	1120.	-82.16	313.50	17.9516	67.	184130.	82.99	2.678E	09 8.355E	06 9.710E	05 2.846E 03
8	220126.	248.	1.283E 06	1091.	1120.	-79.59	292.86	17.4109	64.	171956.	79.83	3.208E	09 1.001E	07 1.163E	06 3.409E 03
9	232026.	342.	3.373E 07	913.	915.	-35.61	46.85	1.8396	46.	21454.	125.77	2.057E	13 3.861E	10 2.880E	09 2.318E 06
10	232626.	279.	1.309E 05	984.	995.	-59.37	38.53	0.6089	61.	14736.	108.95	2.310E	09 5.403E	06 4.894E	05 6.948E 02

LOCAL NIGHT TIME

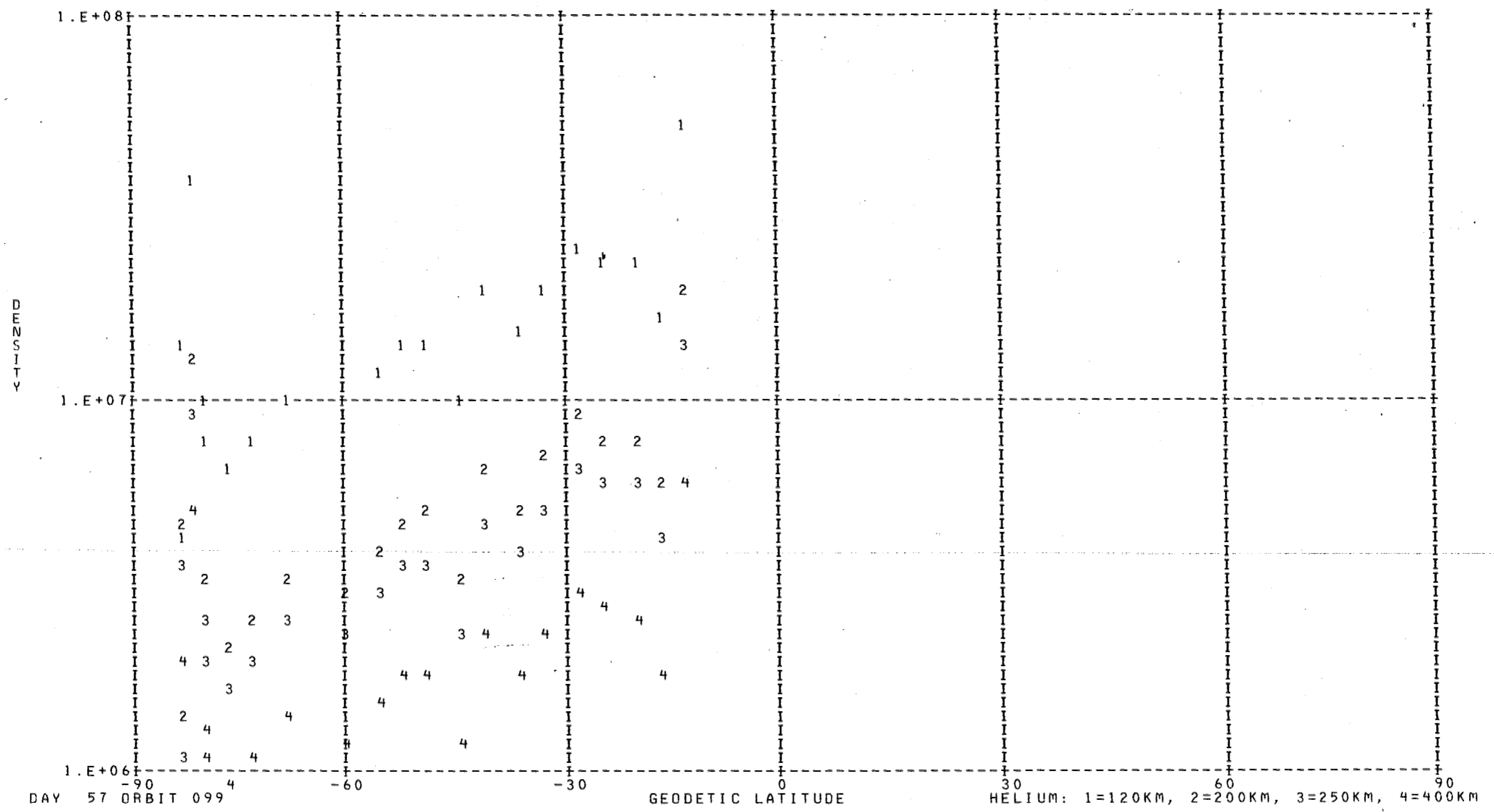


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215414.	265.	6.356E 08	1095.	1115.	-67.36	56.50	23.6683	69.	12716.	102.64	3.652E 10	2.022E 09	8.190E 08	7.745E 07
2	215514.	260.	6.888E 08	1093.	1115.	-71.19	52.30	22.9223	71.	11129.	99.51	3.610E 10	1.999E 09	8.095E 08	7.656E 07
3	215614.	255.	6.985E 08	1095.	1120.	-74.90	46.20	21.9749	71.	4806.	96.35	3.373E 10	1.871E 09	7.602E 08	7.264E 07
4	215714.	251.	7.541E 08	1083.	1110.	-78.37	36.56	20.8789	71.	1032.	93.18	3.466E 10	1.916E 09	7.732E 08	7.236E 07
5	215814.	249.	8.244E 08	1091.	1120.	-81.30	19.97	19.7809	70.	230509.	89.99	3.591E 10	1.992E 09	8.094E 08	7.734E 07
6	215914.	247.	2.120E 09	1091.	1120.	-82.98	352.01	18.8296	69.	211419.	86.81	9.011E 10	4.997E 09	2.031E 09	1.941E 08
7	220014.	247.	8.931E 08	1091.	1120.	-82.51	319.10	18.0789	67.	190342.	83.63	3.765E 10	2.088E 09	8.486E 08	8.109E 07
8	220114.	247.	8.464E 08	1091.	1120.	-80.19	296.11	17.5069	65.	173244.	80.46	3.597E 10	1.995E 09	8.107E 08	7.746E 07
9	231214.	467.	1.522E 07	815.	815.	-3.66	53.43	2.6156	17.	23302.	139.97	1.024E 11	4.866E 09	1.485E 09	6.003E 07
10	231414.	434.	2.475E 07	800.	800.	-11.36	51.98	2.4609	24.	22914.	137.95	9.425E 10	4.426E 09	1.324E 09	5.047E 07
11	231514.	418.	3.361E 07	810.	810.	-15.23	51.24	2.3776	28.	22715.	136.53	8.573E 10	4.057E 09	1.230E 09	4.877E 07
12	231614.	402.	4.537E 07	870.	870.	-19.12	50.47	2.2903	31.	22511.	134.88	5.972E 10	2.949E 09	9.610E 08	4.744E 07
13	231714.	387.	5.580E 07	939.	940.	-23.03	49.68	2.1969	35.	22300.	133.00	3.988E 10	2.052E 09	7.195E 08	4.426E 07
14	231814.	372.	7.797E 07	904.	905.	-26.95	48.85	2.0963	39.	22041.	130.92	4.927E 10	2.486E 09	8.416E 08	4.657E 07
15	231914.	358.	9.409E 07	889.	890.	-30.88	47.97	1.9863	42.	21811.	128.67	4.842E 10	2.421E 09	8.067E 08	4.255E 07
16	232014.	345.	1.162E 08	913.	915.	-34.82	47.05	1.8656	45.	21528.	126.27	4.213E 10	2.138E 09	7.313E 08	4.175E 07
17	232114.	332.	1.425E 08	927.	930.	-38.77	46.04	1.7309	48.	21228.	123.73	3.873E 10	1.982E 09	6.883E 08	4.111E 07
18	232214.	320.	1.774E 08	926.	930.	-42.73	44.95	1.5789	51.	20906.	121.08	3.857E 10	1.974E 09	6.854E 08	4.095E 07
19	232314.	309.	2.113E 08	945.	950.	-46.70	43.74	1.4043	54.	20516.	118.32	3.532E 10	1.826E 09	6.467E 08	4.095E 07
20	232414.	299.	2.745E 08	978.	985.	-50.66	42.38	1.2016	56.	20049.	115.47	3.493E 10	1.838E 09	6.720E 08	4.685E 07
21	232514.	289.	3.330E 08	1001.	1010.	-54.62	40.81	0.9616	58.	15531.	112.55	3.398E 10	1.808E 09	6.756E 08	5.025E 07
22	232614.	281.	3.558E 08	984.	995.	-58.58	38.94	0.6736	61.	14904.	109.56	3.206E 10	1.694E 09	6.250E 08	4.474E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME.

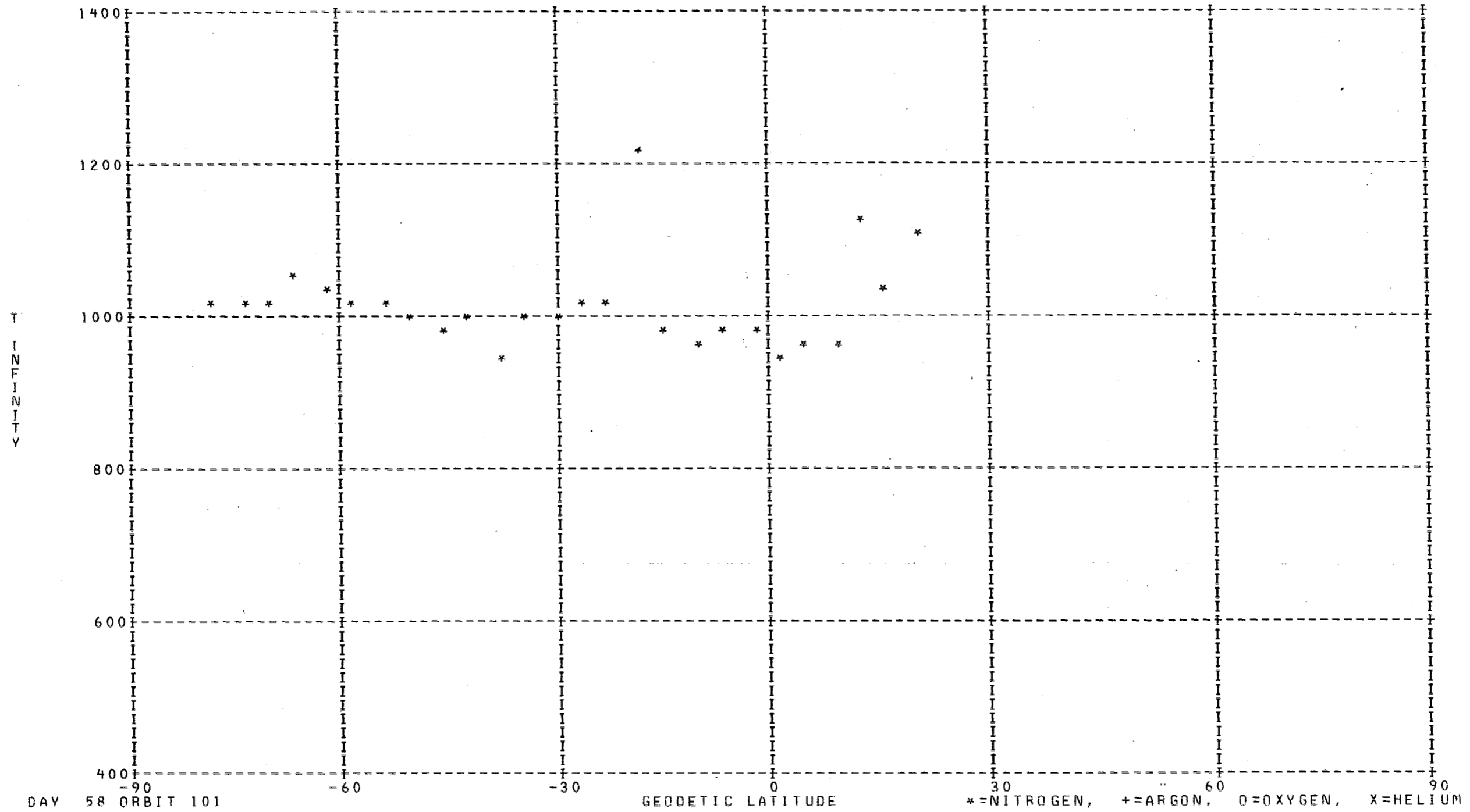


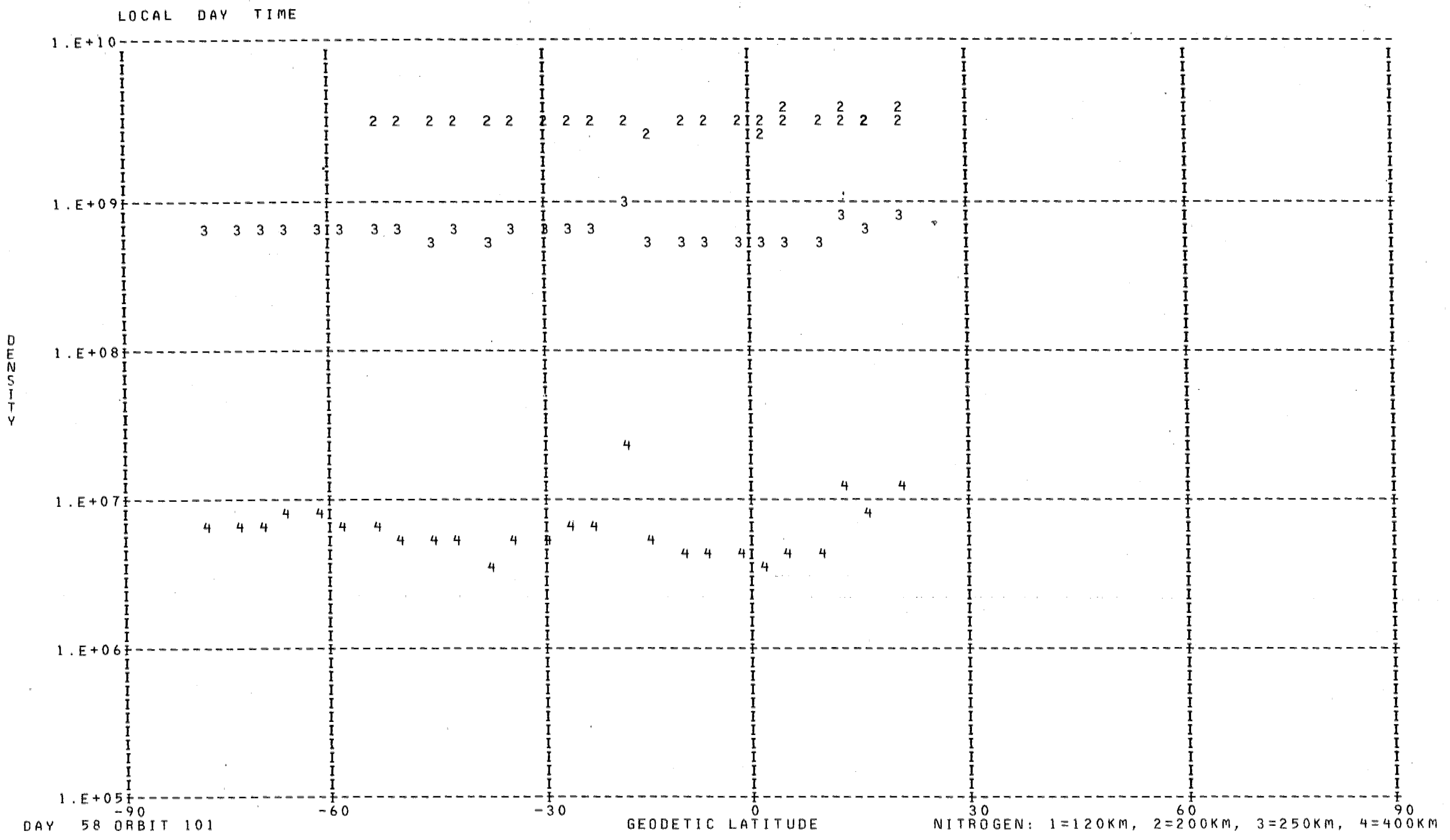


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 099 OVER STATION KEVO ON 02/27/73 (DAY NUMBER 57).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215438.	263.	2.450E 06	1095.	1115.	-68.90	54.98	23.3936	70.	12137.	101.39	9.832E 06	3.332E 06	2.594E 06	1.425E 06
2	215538.	258.	1.955E 06	1093.	1115.	-72.69	50.15	22.5669	71.	10318.	98.25	7.673E 06	2.600E 06	2.024E 06	1.112E 06
3	215638.	254.	1.680E 06	1095.	1120.	-76.33	42.91	21.5482	71.	3520.	95.08	6.472E 06	2.191E 06	1.707E 06	9.403E 05
4	215738.	250.	2.526E 06	1083.	1110.	-79.64	31.03	20.4303	71.	234849.	91.90	9.588E 06	3.253E 06	2.531E 06	1.387E 06
5	215838.	248.	3.578E 06	1091.	1120.	-82.18	10.24	19.3776	70.	222640.	88.72	1.346E 07	4.555E 06	3.550E 06	1.955E 06
6	215938.	247.	1.148E 06	1091.	1120.	-83.07	338.41	18.5056	68.	202018.	85.53	4.298E 06	1.455E 06	1.134E 06	6.244E 05
7	220038.	247.	9.304E 06	1091.	1120.	-81.74	308.42	17.8309	66.	182122.	82.36	3.483E 07	1.179E 07	9.186E 06	5.060E 06
8	220138.	248.	1.978E 06	1104.	1135.	-78.97	289.97	17.3189	64.	170833.	79.20	7.434E 06	2.507E 06	1.959E 06	1.087E 06
9	231238.	460.	1.014E 08	815.	815.	-5.20	53.15	2.5856	18.	23217.	139.66	1.170E 09	4.256E 08	3.102E 08	1.381E 08
10	231438.	428.	5.073E 06	800.	800.	-12.91	51.69	2.4283	25.	22827.	137.41	5.045E 07	1.842E 07	1.336E 07	5.862E 06
11	231538.	412.	1.726E 06	810.	810.	-16.79	50.93	2.3436	29.	22626.	135.90	1.562E 07	5.688E 06	4.140E 06	1.834E 06
12	231638.	396.	2.724E 06	870.	870.	-20.68	50.16	2.2536	33.	22419.	134.15	2.151E 07	7.725E 06	5.718E 06	2.674E 06
13	231738.	381.	3.129E 06	939.	940.	-24.59	49.35	2.1576	37.	22206.	132.19	2.189E 07	7.730E 06	5.820E 06	2.875E 06
14	231838.	367.	3.684E 06	904.	905.	-28.52	48.50	2.0536	40.	21943.	130.04	2.464E 07	8.775E 06	6.554E 06	3.153E 06
15	231938.	353.	3.055E 06	889.	890.	-32.46	47.61	1.9396	43.	21708.	127.73	1.930E 07	6.898E 06	5.132E 06	2.440E 06
16	232038.	340.	2.410E 06	913.	915.	-36.40	46.65	1.8136	46.	21419.	125.27	1.411E 07	5.014E 06	3.754E 06	1.820E 06
17	232138.	327.	3.257E 06	927.	930.	-40.36	45.62	1.6723	49.	21111.	122.68	1.788E 07	6.331E 06	4.756E 06	2.332E 06
18	232238.	316.	1.785E 06	926.	930.	-44.32	44.49	1.5116	52.	20738.	119.98	9.275E 06	3.283E 06	2.467E 06	1.209E 06
19	232338.	305.	2.828E 06	945.	950.	-48.28	43.22	1.3269	55.	20334.	117.19	1.389E 07	4.894E 06	3.694E 06	1.837E 06
20	232438.	295.	2.870E 06	978.	985.	-52.25	41.78	1.1103	57.	15849.	114.31	1.337E 07	4.670E 06	3.551E 06	1.809E 06
21	232538.	286.	2.480E 06	1001.	1010.	-56.21	40.10	0.8529	59.	15306.	111.36	1.104E 07	3.835E 06	2.931E 06	1.517E 06
22	232638.	278.	2.019E 06	984.	995.	-60.15	38.09	0.5409	61.	14603.	108.35	8.673E 06	3.023E 06	2.303E 06	1.181E 06

LOCAL DAY TIME

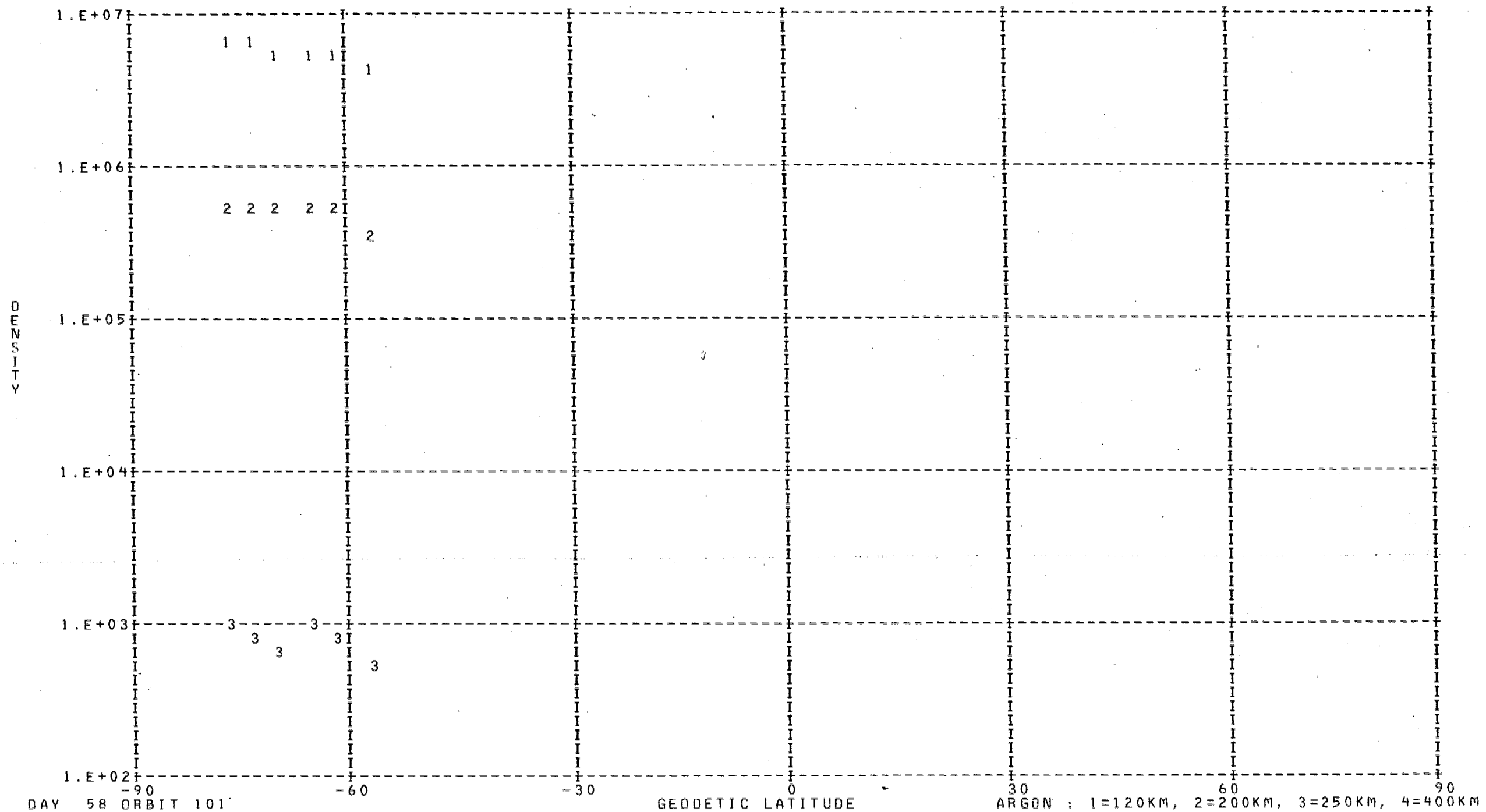




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11036.	249.	6.419E 08	999.	1025.	-77.35	236.96	18.5679	67.	164531.	77.71	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
2	11136.	251.	5.868E 08	996.	1020.	-73.78	228.65	17.9906	66.	161317.	74.59	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	11236.	255.	5.171E 08	993.	1015.	-70.02	223.25	17.5173	64.	155241.	71.50	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	11336.	260.	4.912E 08	1025.	1045.	-66.16	219.45	17.1300	61.	153828.	68.47	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	11436.	265.	4.029E 08	1022.	1040.	-62.24	216.59	16.8100	59.	152803.	65.50	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	11536.	272.	3.153E 08	1010.	1025.	-58.30	214.34	16.5426	56.	152003.	62.59	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	11636.	279.	2.340E 08	998.	1010.	-54.33	212.50	16.3160	53.	151341.	59.77	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	11736.	288.	1.724E 08	986.	995.	-50.35	210.94	16.1213	50.	150827.	57.05	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	11836.	297.	1.246E 08	978.	985.	-46.38	209.59	15.9506	46.	150401.	54.44	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	11936.	308.	9.074E 07	984.	990.	-42.40	208.38	15.7993	43.	150013.	51.96	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	12036.	319.	5.037E 07	941.	945.	-38.42	207.30	15.6640	39.	145652.	49.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	12136.	331.	4.482E 07	987.	990.	-34.45	206.30	15.5406	36.	145353.	47.48	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	12236.	344.	3.078E 07	988.	990.	-30.49	205.37	15.4280	32.	145111.	45.52	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	12336.	357.	2.207E 07	1008.	1010.	-26.54	204.50	15.3226	29.	144842.	43.79	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	12436.	372.	1.566E 07	1019.	1020.	-22.61	203.67	15.2246	25.	144623.	42.29	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	12536.	386.	3.097E 07	1209.	1210.	-18.68	202.88	15.1313	22.	144412.	41.07	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
17	12636.	402.	4.951E 06	979.	980.	-14.77	202.11	15.0420	19.	144208.	40.14	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	12736.	417.	2.871E 06	970.	970.	-10.88	201.37	14.9560	16.	144009.	39.52	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	12836.	434.	1.814E 06	975.	975.	-7.00	200.64	14.8727	14.	143814.	39.21	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	12936.	450.	1.112E 06	975.	975.	-3.14	199.91	14.7906	13.	143621.	39.22	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	13036.	467.	5.182E 05	950.	950.	0.69	199.20	14.7100	13.	143429.	39.55	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
22	13136.	484.	3.622E 05	965.	965.	4.51	198.49	14.6293	14.	143237.	40.19	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
23	13236.	501.	1.948E 05	955.	955.	8.31	197.77	14.5487	16.	143045.	41.10	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
24	13336.	518.	6.139E 05	1120.	1120.	12.09	197.05	14.4673	18.	142852.	42.28	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
25	13436.	535.	1.671E 05	1035.	1035.	15.85	196.31	14.3840	21.	142656.	43.69	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
26	13536.	552.	2.184E 05	1100.	1100.	19.59	195.56	14.2987	23.	142456.	45.31	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07

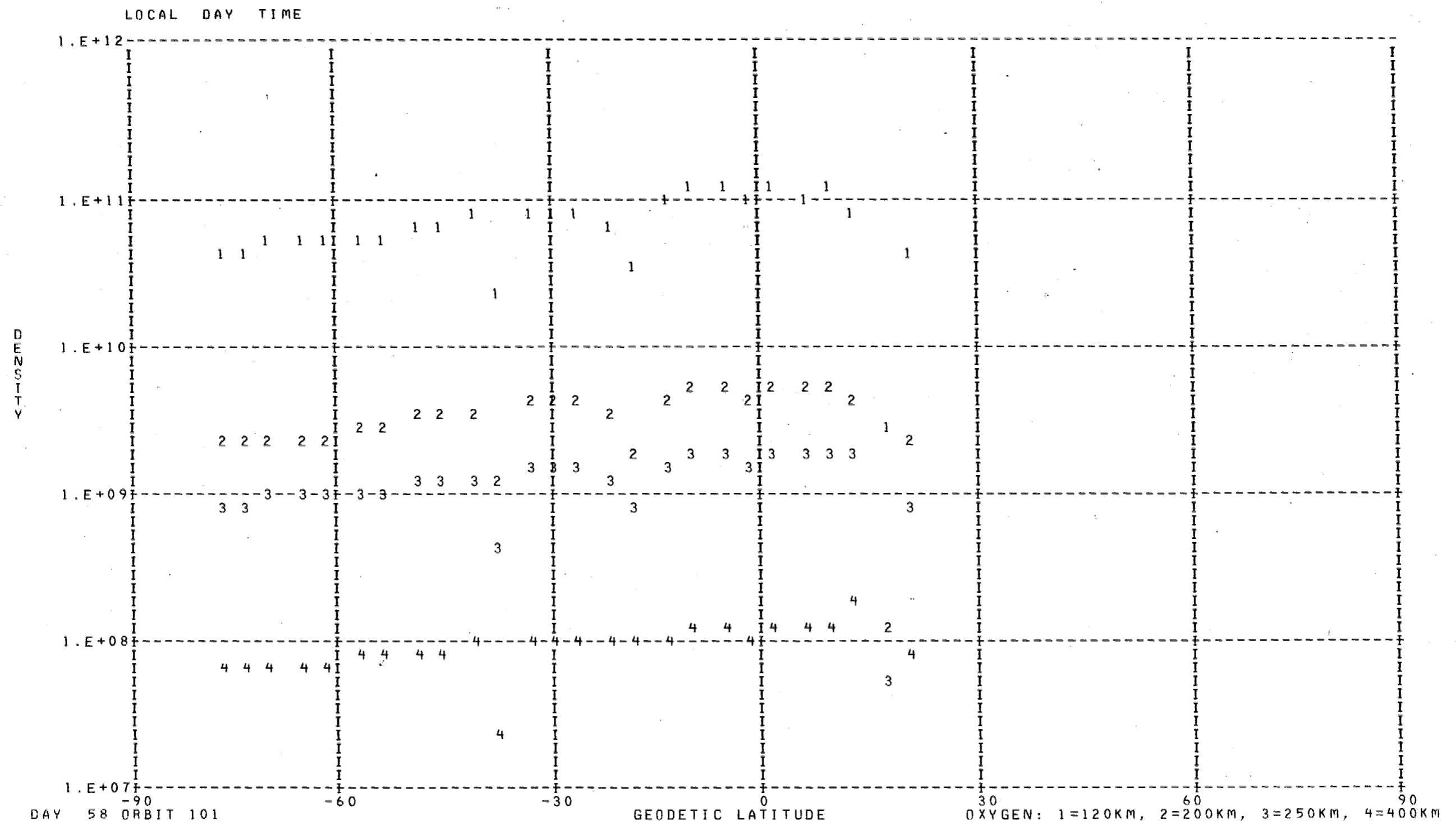
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11048.	249.	5.802E 05	999.	1025.	-76.66	234.96	18.4433	67.	163744.	77.08	2.296E 09	5.788E 06	5.596E 05	9.606E 02
2	11148.	252.	4.894E 05	996.	1020.	-73.04	227.39	17.8880	65.	160827.	73.97	2.245E 09	5.590E 06	5.348E 05	8.901E 02
3	11248.	256.	3.569E 05	993.	1015.	-69.25	222.39	17.4333	63.	154926.	70.89	1.989E 09	4.892E 06	4.630E 05	7.470E 02
4	11348.	261.	3.266E 05	1025.	1045.	-65.38	218.81	17.0607	61.	153608.	67.87	1.947E 09	5.148E 06	5.188E 05	1.005E 03
5	11448.	266.	2.277E 05	1022.	1040.	-61.46	216.10	16.7526	58.	152617.	64.91	1.791E 09	4.680E 06	4.669E 05	8.777E 02
6	11548.	273.	1.252E 05	1010.	1025.	-57.50	213.95	16.4946	55.	151840.	62.02	1.433E 09	3.612E 06	3.492E 05	5.995E 02

////////



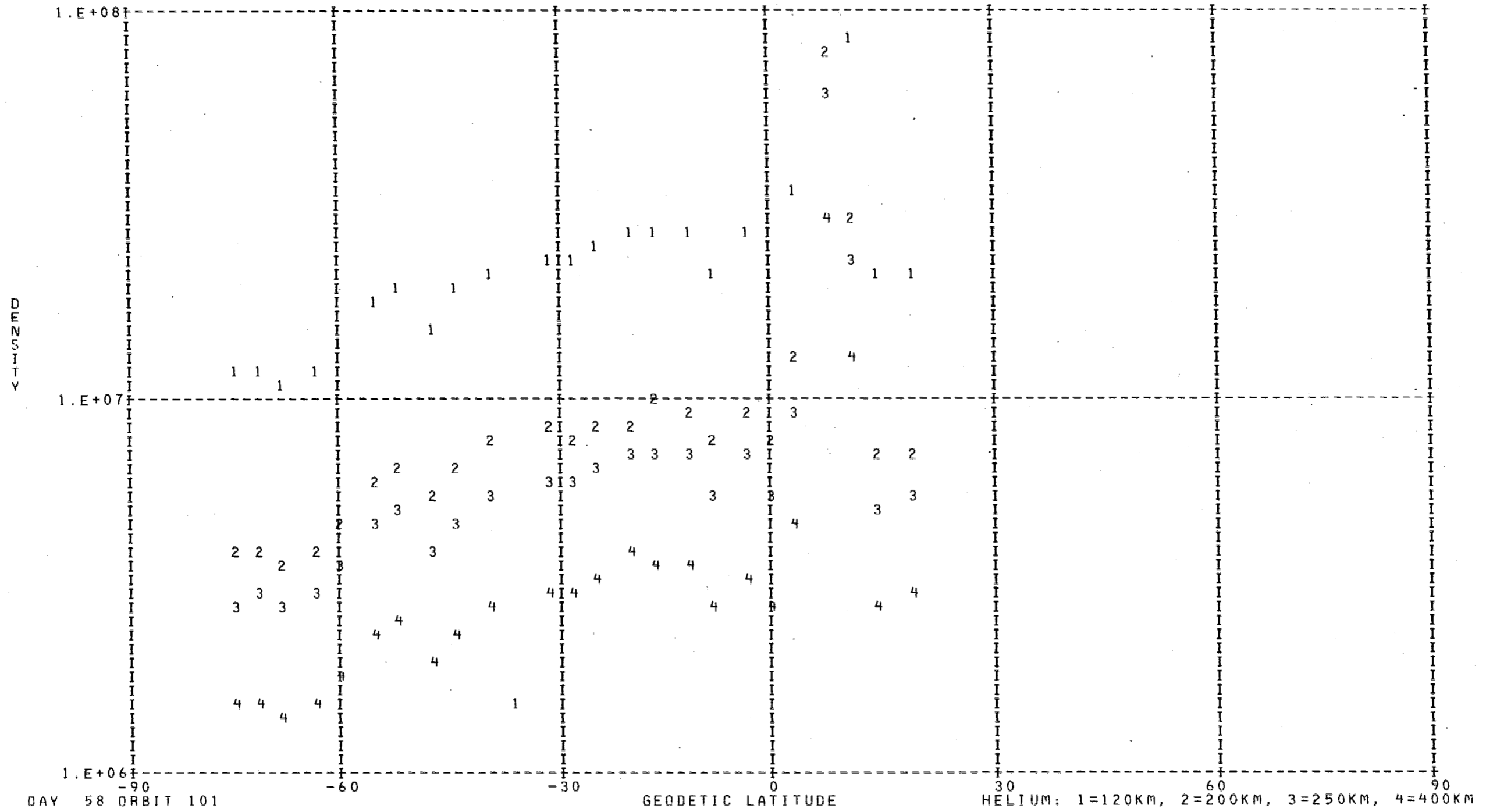
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11048.	249.	8.508E 08	999.	1025.	-76.66	234.96	18.4433	67.	163744.	77.08	4.137E 10	2.216E 09	8.383E 08	6.472E 07
2	11148.	252.	8.813E 08	996.	1020.	-73.04	227.39	17.8880	65.	160827.	73.97	4.537E 10	2.425E 09	9.136E 08	6.967E 07
3	11248.	256.	8.324E 08	993.	1015.	-69.25	222.39	17.4333	63.	154926.	70.89	4.624E 10	2.466E 09	9.253E 08	6.969E 07
4	11348.	261.	7.969E 08	1025.	1045.	-65.38	218.81	17.0607	61.	153608.	67.87	4.634E 10	2.502E 09	9.620E 08	7.793E 07
5	11448.	266.	7.270E 08	1022.	1040.	-61.46	216.10	16.7526	58.	152617.	64.91	4.717E 10	2.542E 09	9.734E 08	7.792E 07
6	11548.	273.	6.707E 08	1010.	1025.	-57.50	213.95	16.4946	55.	151840.	62.02	5.021E 10	2.689E 09	1.017E 09	7.855E 07
7	11648.	281.	6.078E 08	998.	1010.	-53.54	212.17	16.2746	52.	151233.	59.22	5.358E 10	2.851E 09	1.065E 09	7.924E 07
8	11748.	290.	5.688E 08	986.	995.	-49.56	210.65	16.0853	49.	150730.	56.52	6.030E 10	3.187E 09	1.176E 09	8.415E 07
9	11848.	299.	5.259E 08	978.	985.	-45.58	209.33	15.9187	45.	150313.	53.93	6.768E 10	3.561E 09	1.302E 09	9.078E 07
10	11948.	310.	4.614E 08	984.	990.	-41.60	208.16	15.7713	42.	145931.	51.48	7.080E 10	3.734E 09	1.371E 09	9.688E 07
11	12048.	321.	1.142E 08	941.	945.	-37.63	207.09	15.6386	38.	145615.	49.19	2.423E 10	1.250E 09	4.404E 08	2.749E 07
12	12148.	334.	3.324E 08	987.	990.	-33.66	206.11	15.5173	35.	145319.	47.07	7.719E 10	4.071E 09	1.495E 09	1.056E 08
13	12248.	346.	2.716E 08	988.	990.	-29.70	205.20	15.4066	31.	145040.	45.16	7.902E 10	4.167E 09	1.530E 09	1.081E 08
14	12348.	360.	2.121E 08	1008.	1010.	-25.76	204.33	15.3027	28.	144813.	43.47	7.333E 10	3.902E 09	1.458E 09	1.084E 08
15	12448.	374.	1.550E 08	1019.	1020.	-21.82	203.51	15.2053	25.	144556.	42.03	6.598E 10	3.526E 09	1.329E 09	1.013E 08
16	12548.	389.	1.167E 08	1209.	1210.	-17.90	202.73	15.1133	21.	144347.	40.86	3.620E 10	2.059E 09	8.866E 08	1.005E 08
17	12648.	405.	1.040E 08	979.	980.	-13.99	201.96	15.0246	18.	144144.	39.99	8.581E 10	4.504E 09	1.640E 09	1.128E 08
18	12748.	421.	9.715E 07	970.	970.	-10.10	201.22	14.9393	16.	143946.	39.43	1.101E 11	5.752E 09	2.075E 09	1.389E 08
19	12848.	437.	7.123E 07	975.	975.	-6.23	200.49	14.8560	14.	143751.	39.19	1.044E 11	5.467E 09	1.981E 09	1.345E 08
20	12948.	454.	4.604E 07	975.	975.	-2.38	199.77	14.7746	13.	143558.	39.27	8.960E 10	4.692E 09	1.700E 09	1.154E 08
21	13048.	470.	3.597E 07	950.	950.	1.45	199.06	14.6940	13.	143407.	39.66	1.069E 11	5.526E 09	1.957E 09	1.239E 08
22	13148.	487.	2.747E 07	965.	965.	5.27	198.34	14.6133	14.	143215.	40.35	1.004E 11	5.234E 09	1.880E 09	1.241E 08
23	13248.	505.	2.100E 07	955.	955.	9.07	197.62	14.5327	16.	143023.	41.32	1.092E 11	5.660E 09	2.014E 09	1.293E 08
24	13348.	522.	3.010E 07	1120.	1120.	12.84	196.90	14.4507	18.	142829.	42.54	8.452E 10	4.687E 09	1.905E 09	1.820E 08
25	13448.	539.	4.661E 05	1035.	1035.	16.60	196.16	14.3673	21.	142632.	44.00	2.631E 09	1.415E 08	5.397E 07	4.269E 06
26	13548.	556.	7.630E 06	1100.	1100.	20.34	195.41	14.2813	24.	142431.	45.66	3.884E 10	2.140E 09	8.575E 08	7.858E 07



///////

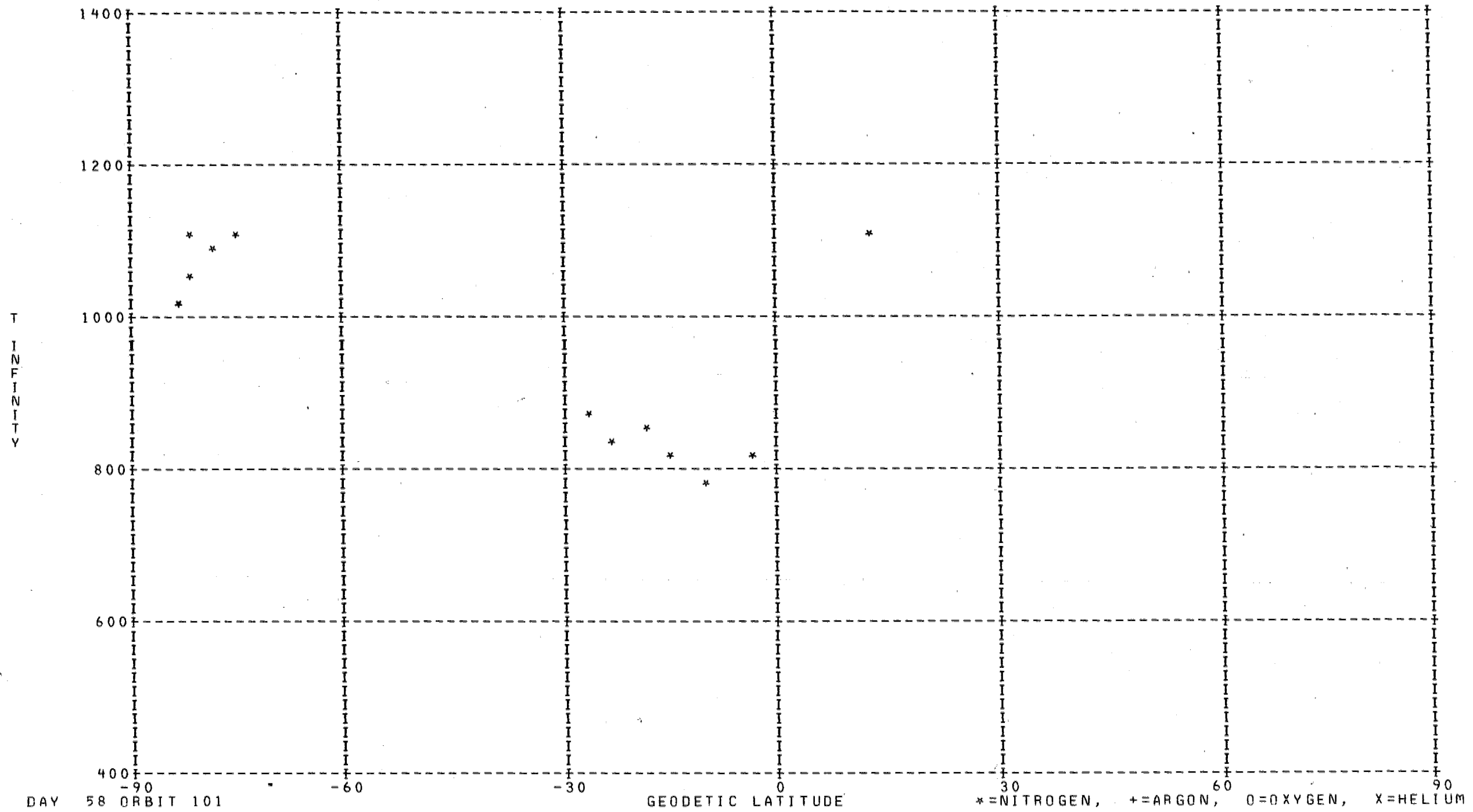
LOCAL DAY TIME



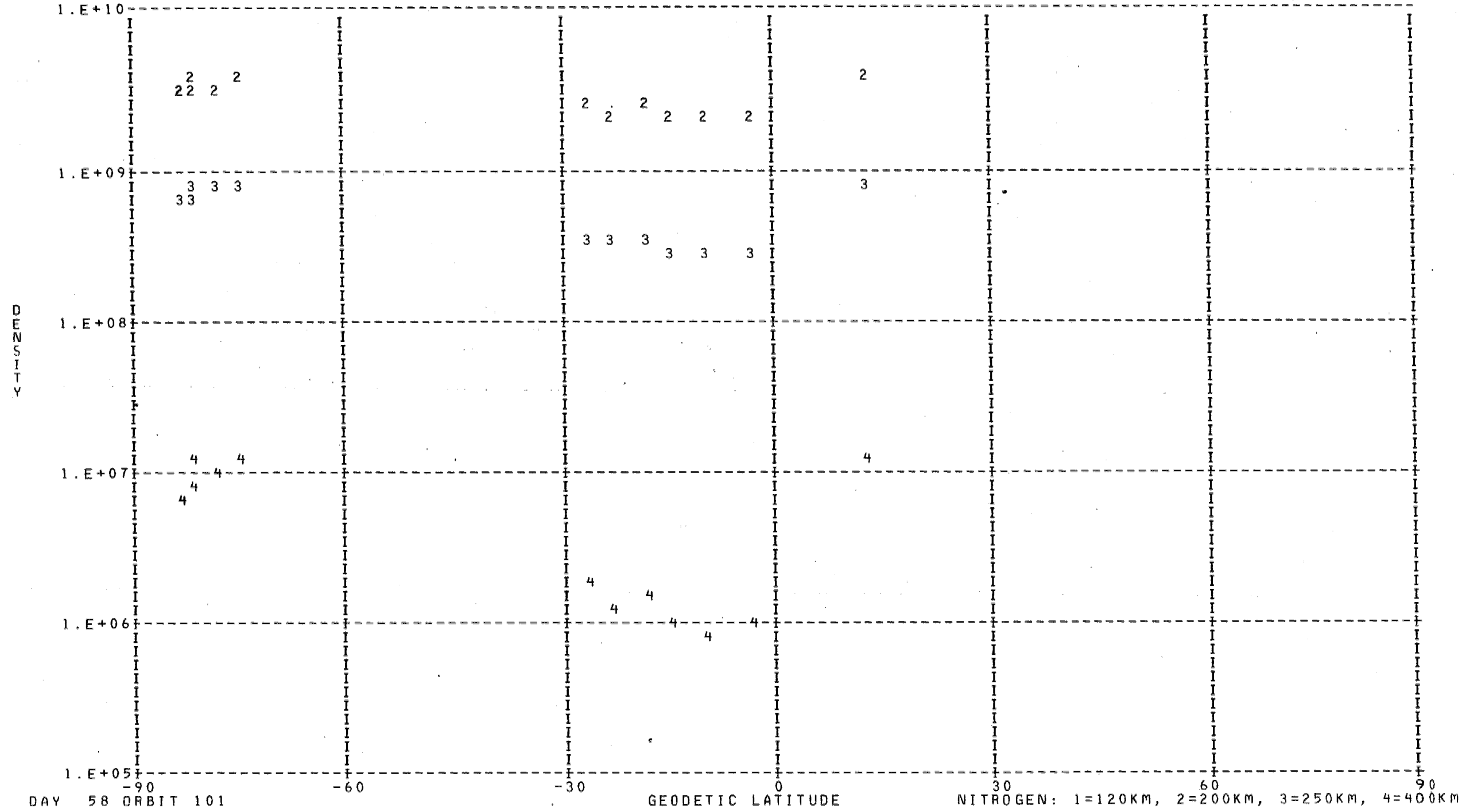
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11112.	250.	2.903E 06	996.	1020.	-75.24	231.52	18.2080	66.	162420.	75.83	1.096E 07	3.798E 06	2.908E 06	1.515E 06
2	11212.	253.	2.966E 06	993.	1015.	-71.54	225.17	17.6953	65.	155957.	72.73	1.137E 07	3.944E 06	3.017E 06	1.567E 06
3	11312.	258.	2.741E 06	1025.	1045.	-67.71	220.83	17.2753	62.	154335.	69.68	1.072E 07	3.695E 06	2.842E 06	1.503E 06
4	11412.	263.	2.850E 06	1022.	1040.	-63.81	217.65	16.9306	60.	153152.	66.68	1.142E 07	3.939E 06	3.027E 06	1.596E 06
5	11512.	269.	3.294E 06	1010.	1025.	-59.88	215.19	16.6440	57.	152301.	63.74	1.359E 07	4.703E 06	3.604E 06	1.883E 06
6	11612.	276.	4.003E 06	998.	1010.	-55.92	213.20	16.4026	54.	151604.	60.89	1.708E 07	5.931E 06	4.533E 06	2.346E 06
7	11712.	284.	4.152E 06	986.	995.	-51.95	211.54	16.1960	51.	151026.	58.12	1.841E 07	6.418E 06	4.890E 06	2.507E 06
8	11812.	294.	3.213E 06	978.	985.	-47.97	210.11	16.0160	48.	150542.	55.47	1.487E 07	5.196E 06	3.951E 06	2.013E 06
9	11912.	304.	3.678E 06	984.	990.	-43.99	208.85	15.8580	44.	150141.	52.93	1.779E 07	6.210E 06	4.727E 06	2.416E 06
10	12012.	314.	4.027E 06	941.	945.	-40.01	207.72	15.7166	41.	145810.	50.54	2.070E 07	7.303E 06	5.505E 06	2.729E 06
11	12112.	326.	2.906E 05	987.	990.	-36.04	206.69	15.5887	37.	145503.	48.32	1.555E 06	5.426E 05	4.130E 05	2.111E 05
12	12212.	339.	3.982E 06	988.	990.	-32.08	205.74	15.4720	34.	145214.	46.28	2.250E 07	7.853E 06	5.977E 06	3.055E 06
13	12312.	352.	3.603E 06	1008.	1010.	-28.12	204.85	15.3640	30.	144940.	44.45	2.140E 07	7.435E 06	5.681E 06	2.941E 06
14	12412.	366.	3.710E 06	1019.	1020.	-24.18	204.00	15.2633	27.	144717.	42.86	2.327E 07	8.065E 06	6.175E 06	3.217E 06
15	12512.	380.	4.102E 06	1209.	1210.	-20.25	203.20	15.1680	23.	144504.	41.53	2.544E 07	8.434E 06	6.661E 06	3.828E 06
16	12612.	395.	3.625E 06	979.	980.	-16.33	202.42	15.0773	20.	144257.	40.48	2.635E 07	9.217E 06	7.000E 06	3.555E 06
17	12712.	411.	3.321E 06	970.	970.	-12.44	201.66	14.9900	17.	144056.	39.73	2.599E 07	9.115E 06	6.909E 06	3.485E 06
18	12812.	427.	2.482E 06	975.	975.	-8.55	200.93	14.9060	15.	143860.	39.30	2.075E 07	7.267E 06	5.514E 06	2.790E 06
19	12912.	444.	2.826E 06	975.	975.	-4.69	200.20	14.8233	13.	143706.	39.18	2.534E 07	8.876E 06	6.735E 06	3.408E 06
20	13012.	460.	2.104E 06	950.	950.	-0.84	199.49	14.7420	13.	143513.	39.38	2.074E 07	7.306E 06	5.514E 06	2.743E 06
21	13112.	477.	3.285E 06	965.	965.	2.98	198.77	14.6620	13.	143322.	39.90	3.432E 07	1.205E 07	9.123E 06	4.586E 06
22	13212.	494.	1.867E 07	955.	955.	6.79	198.06	14.5813	15.	143130.	40.70	2.121E 08	7.463E 07	5.638E 07	2.815E 07
23	13312.	511.	8.105E 06	1120.	1120.	10.58	197.34	14.5000	17.	142938.	41.78	8.429E 07	2.853E 07	2.223E 07	1.225E 07
24	13412.	529.	1.628E 06	1035.	1035.	14.35	196.61	14.4173	19.	142743.	43.10	1.953E 07	6.743E 06	5.178E 06	2.722E 06
25	13512.	546.	1.697E 06	1100.	1100.	18.10	195.86	14.3333	22.	142544.	44.64	2.034E 07	6.918E 06	5.374E 06	2.929E 06

LOCAL NIGHT TIME



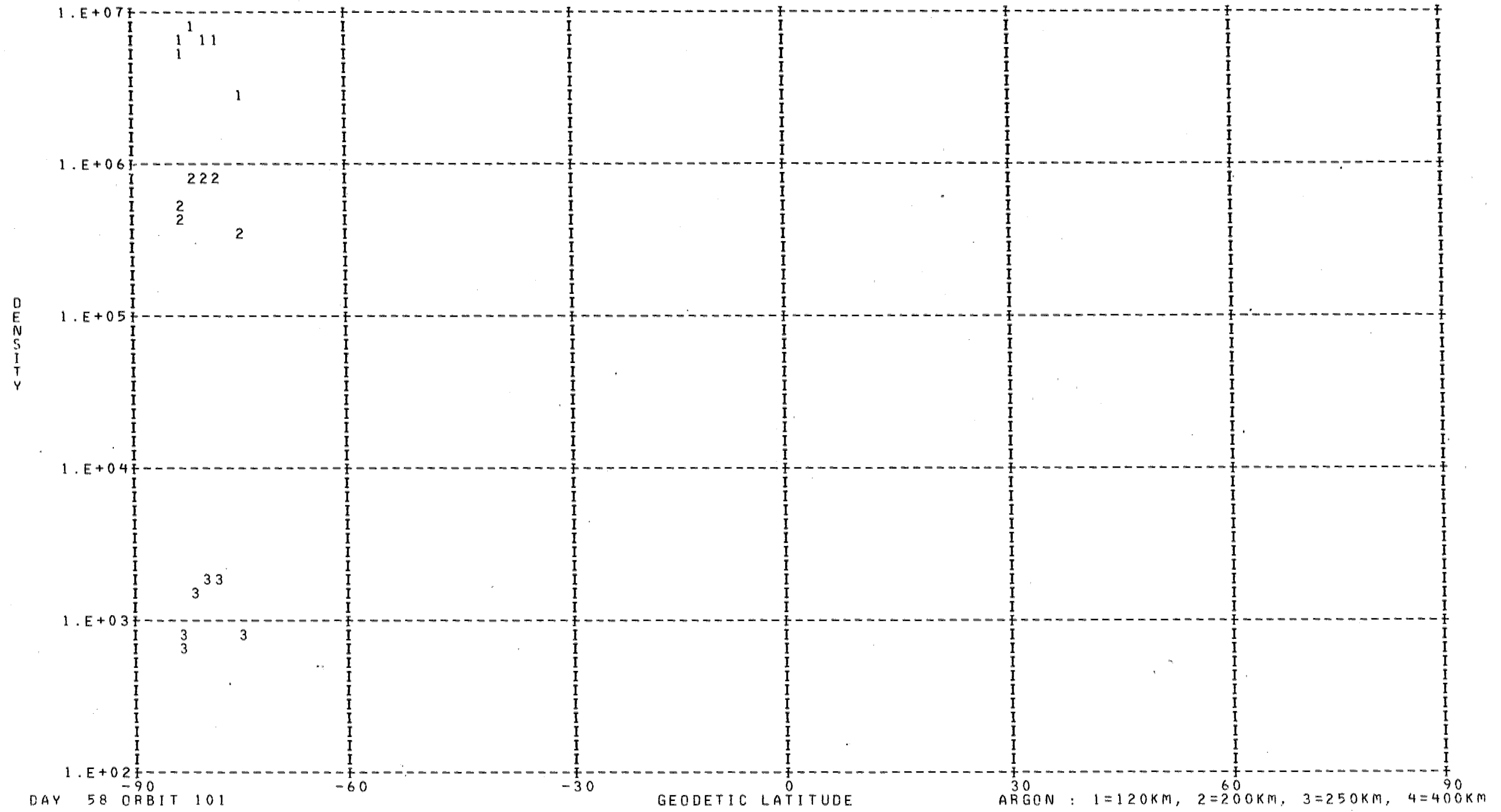
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10436.	255.	6.547E 08	1075.	1100.	-74.50	359.88	23.1460	64.	5111.	96.75	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	10536.	251.	7.159E 08	1063.	1090.	-78.00	350.75	22.4993	65.	1541.	93.58	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	10636.	249.	7.148E 08	1033.	1060.	-81.02	335.16	21.7420	66.	231419.	90.39	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	10736.	247.	6.604E 08	989.	1015.	-82.89	308.49	20.9060	67.	212839.	87.21	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	10836.	247.	6.795E 08	993.	1020.	-82.67	275.27	20.0546	68.	191645.	84.02	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	10936.	247.	8.373E 08	1075.	1105.	-80.50	250.95	19.2600	68.	174028.	80.85	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	21636.	534.	3.348E 05	1100.	1100.	11.94	9.25	2.9933	16.	24040.	140.35	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	22036.	467.	1.120E 05	820.	820.	-3.22	6.39	2.6733	20.	23314.	140.06	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
9	22236.	434.	2.488E 05	790.	790.	-10.92	4.94	2.5133	26.	22926.	138.12	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
10	22336.	418.	6.262E 05	820.	820.	-14.79	4.19	2.4320	29.	22728.	136.73	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
11	22436.	402.	1.492E 06	850.	850.	-18.68	3.43	2.3473	31.	22524.	135.11	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
12	22536.	387.	2.244E 06	834.	835.	-22.59	2.64	2.2600	34.	22314.	133.25	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
13	22636.	372.	4.891E 06	864.	865.	-26.51	1.81	2.1687	37.	22056.	131.20	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06

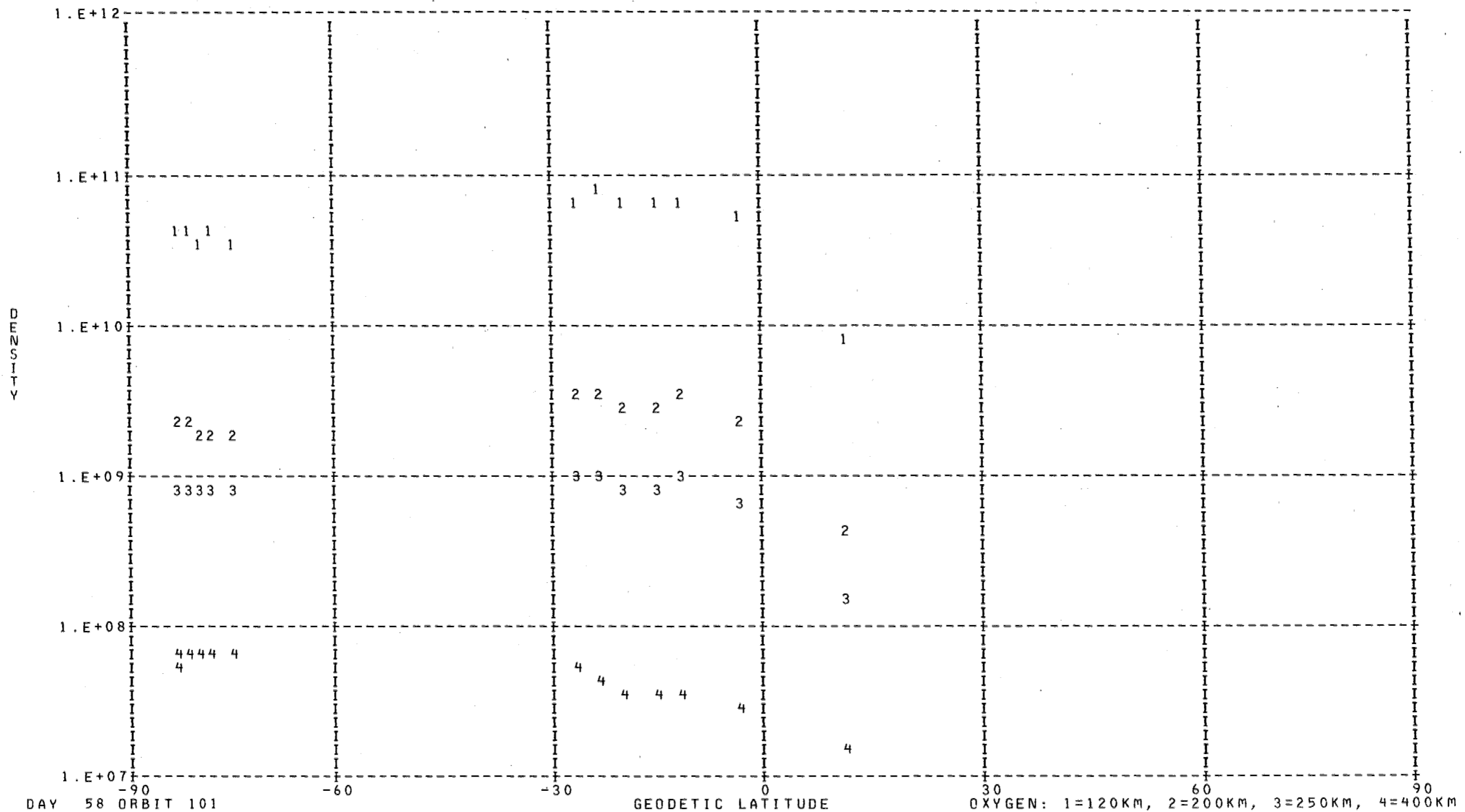
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10448.	254.	2.638E 05	1075.	1100.	-75.22	358.38	23.0260	64.	4525.	96.12	9.323E 08	2.789E 06	3.126E 05	8.249E 02
2	10548.	251.	7.040E 05	1063.	1090.	-78.66	348.29	22.3567	65.	603.	92.94	2.251E 09	6.591E 06	7.252E 05	1.813E 03
3	10648.	248.	7.967E 05	1033.	1060.	-81.52	330.82	21.5793	67.	225711.	89.76	2.608E 09	7.141E 06	7.417E 05	1.568E 03
4	10748.	247.	4.944E 05	989.	1015.	-83.04	301.86	20.7347	67.	210219.	86.57	1.856E 09	4.564E 06	4.320E 05	6.969E 02
5	10848.	247.	5.983E 05	989.	1015.	-82.36	269.40	19.8893	68.	185329.	83.39	2.216E 09	5.452E 06	5.160E 05	8.325E 02
6	10948.	247.	7.836E 05	1075.	1105.	-79.92	247.48	19.1126	67.	172649.	80.22	2.059E 09	6.225E 06	7.042E 05	1.908E 03

LOCAL NIGHT TIME

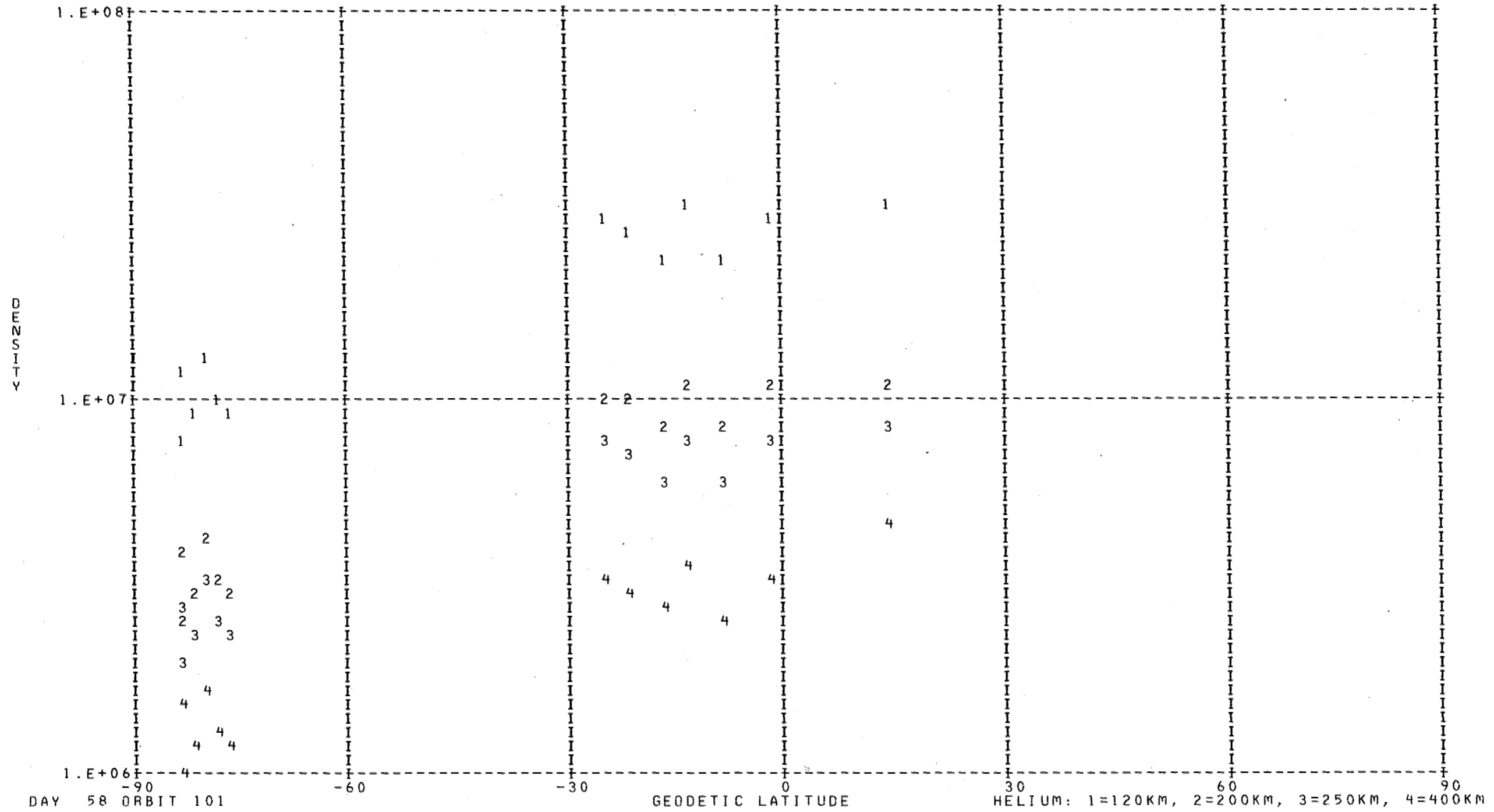




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10448.	254.	7.046E 08	1075.	1100.	-75.22	358.38	23.0260	64.	4525.	96.12	3.422E 10	1.885E 09	7.554E 08	6.923E 07
2	10548.	251.	8.149E 08	1063.	1090.	-78.66	348.29	22.3567	65.	603.	92.94	3.777E 10	2.074E 09	8.250E 08	7.399E 07
3	10648.	248.	8.726E 08	1033.	1060.	-81.52	330.82	21.5793	67.	225711.	89.76	4.012E 10	2.179E 09	8.476E 08	7.110E 07
4	10748.	247.	8.802E 08	989.	1015.	-83.04	301.86	20.7347	67.	210219.	86.57	4.163E 10	2.220E 09	8.331E 08	6.274E 07
5	10848.	247.	8.981E 08	989.	1015.	-82.36	269.40	19.8893	68.	185329.	83.39	4.226E 10	2.254E 09	8.456E 08	6.369E 07
6	10948.	247.	8.451E 08	1075.	1105.	-79.92	247.48	19.1126	67.	172649.	80.22	3.644E 10	2.011E 09	8.088E 08	7.490E 07
7	21648.	531.	2.218E 06	1100.	1100.	11.19	9.10	2.9767	16.	24018.	140.45	7.855E 09	4.327E 08	1.734E 08	1.589E 07
8	22048.	463.	8.024E 06	820.	820.	-3.99	6.24	2.6573	21.	23252.	139.92	4.825E 10	2.301E 09	7.065E 08	2.912E 07
9	22248.	430.	1.812E 07	790.	790.	-11.69	4.79	2.4973	26.	22903.	137.86	6.860E 10	3.195E 09	9.433E 08	3.452E 07
10	22348.	414.	2.615E 07	820.	820.	-15.57	4.04	2.4153	29.	22703.	136.43	5.816E 10	2.774E 09	8.516E 08	3.510E 07
11	22448.	399.	4.117E 07	850.	850.	-19.46	3.27	2.3300	32.	22459.	134.75	5.625E 10	2.741E 09	8.729E 08	4.019E 07
12	22548.	384.	6.464E 07	834.	835.	-23.37	2.47	2.2420	35.	22247.	132.86	7.066E 10	3.406E 09	1.066E 09	4.647E 07
13	22648.	369.	9.510E 07	864.	865.	-27.30	1.64	2.1493	37.	22027.	130.77	6.714E 10	3.304E 09	1.071E 09	5.196E 07

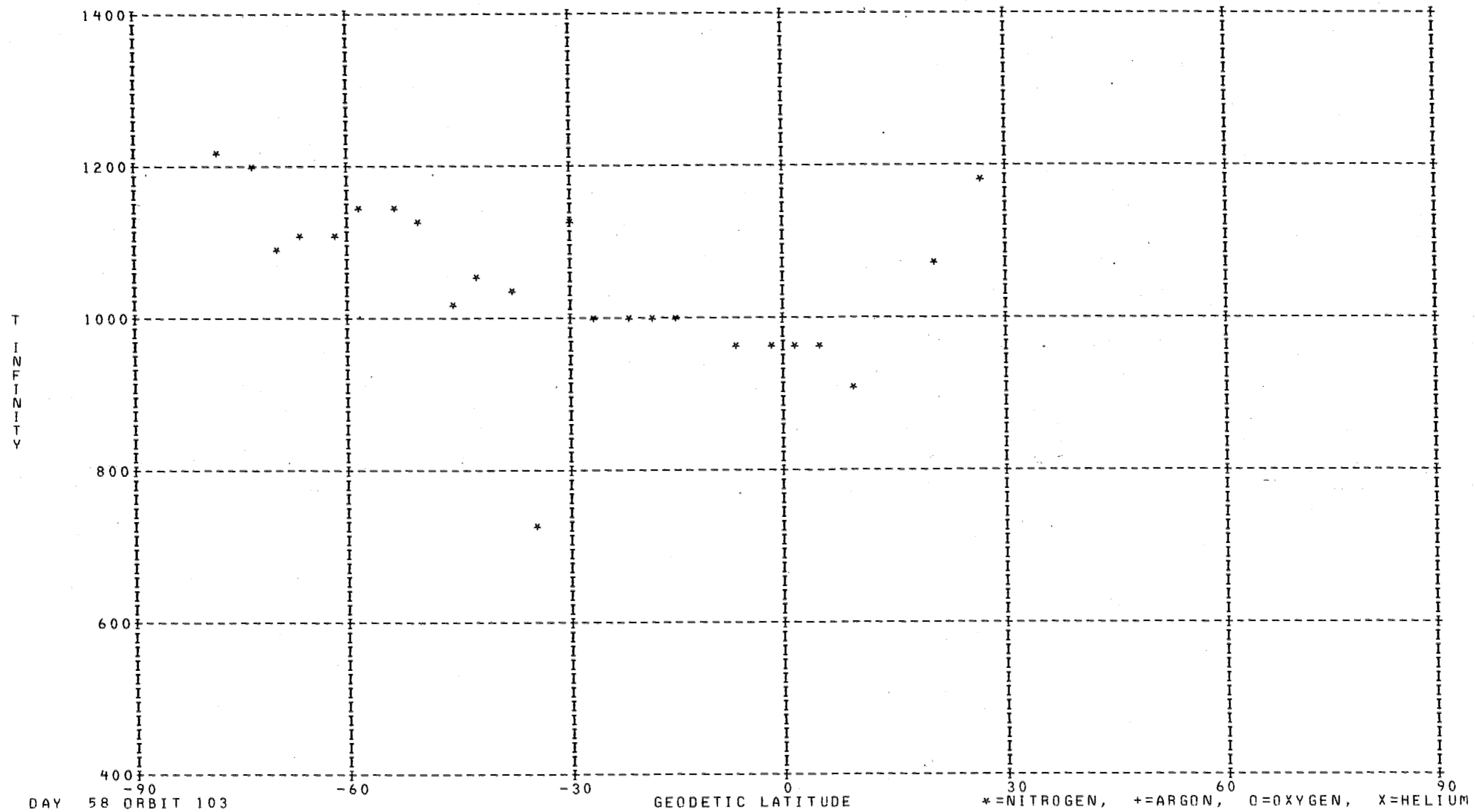
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 101 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10512.	253.	2.288E 06	1063.	1090.	-76.64	354.95	22.7720	65.	3204.	94.85	8.752E 06	2.983E 06	2.313E 06	1.254E 06
2	10612.	250.	3.278E 06	1063.	1090.	-79.90	342.47	22.0573	66.	234310.	91.67	1.239E 07	4.224E 06	3.275E 06	1.776E 06
3	10712.	248.	2.928E 06	1033.	1060.	-82.35	320.64	21.2460	67.	221651.	88.48	1.094E 07	3.757E 06	2.898E 06	1.546E 06
4	10812.	247.	2.007E 06	989.	1015.	-83.04	288.22	20.3920	68.	200810.	85.30	7.446E 06	2.583E 06	1.976E 06	1.026E 06
5	10912.	247.	2.327E 06	989.	1015.	-81.53	259.18	19.5673	68.	181300.	82.12	8.636E 06	2.996E 06	2.292E 06	1.190E 06
6	11012.	248.	2.553E 06	1075.	1105.	-78.68	241.64	18.8313	67.	170351.	78.96	9.581E 06	3.254E 06	2.530E 06	1.383E 06
7	21612.	541.	2.664E 06	1100.	1100.	13.44	9.54	3.0267	16.	24126.	140.11	3.143E 07	1.069E 07	8.301E 06	4.525E 06
8	22012.	473.	2.363E 06	820.	820.	-1.69	6.67	2.7047	19.	23359.	140.31	2.892E 07	1.051E 07	7.672E 06	3.431E 06
9	22212.	440.	2.008E 06	790.	790.	-9.37	5.23	2.5460	25.	23013.	138.60	2.161E 07	7.908E 06	5.721E 06	2.484E 06
10	22312.	424.	3.085E 06	820.	820.	-13.24	4.49	2.4647	28.	22816.	137.32	2.939E 07	1.068E 07	7.797E 06	3.487E 06
11	22412.	408.	2.663E 06	850.	850.	-17.13	3.74	2.3813	30.	22614.	135.79	2.270E 07	8.189E 06	6.029E 06	2.772E 06
12	22512.	393.	3.275E 06	834.	835.	-21.03	2.96	2.2953	33.	22407.	134.02	2.621E 07	9.489E 06	6.957E 06	3.155E 06
13	22612.	378.	3.753E 06	864.	865.	-24.94	2.15	2.2053	36.	22153.	132.04	2.719E 07	9.776E 06	7.227E 06	3.366E 06

LOCAL DAY TIME



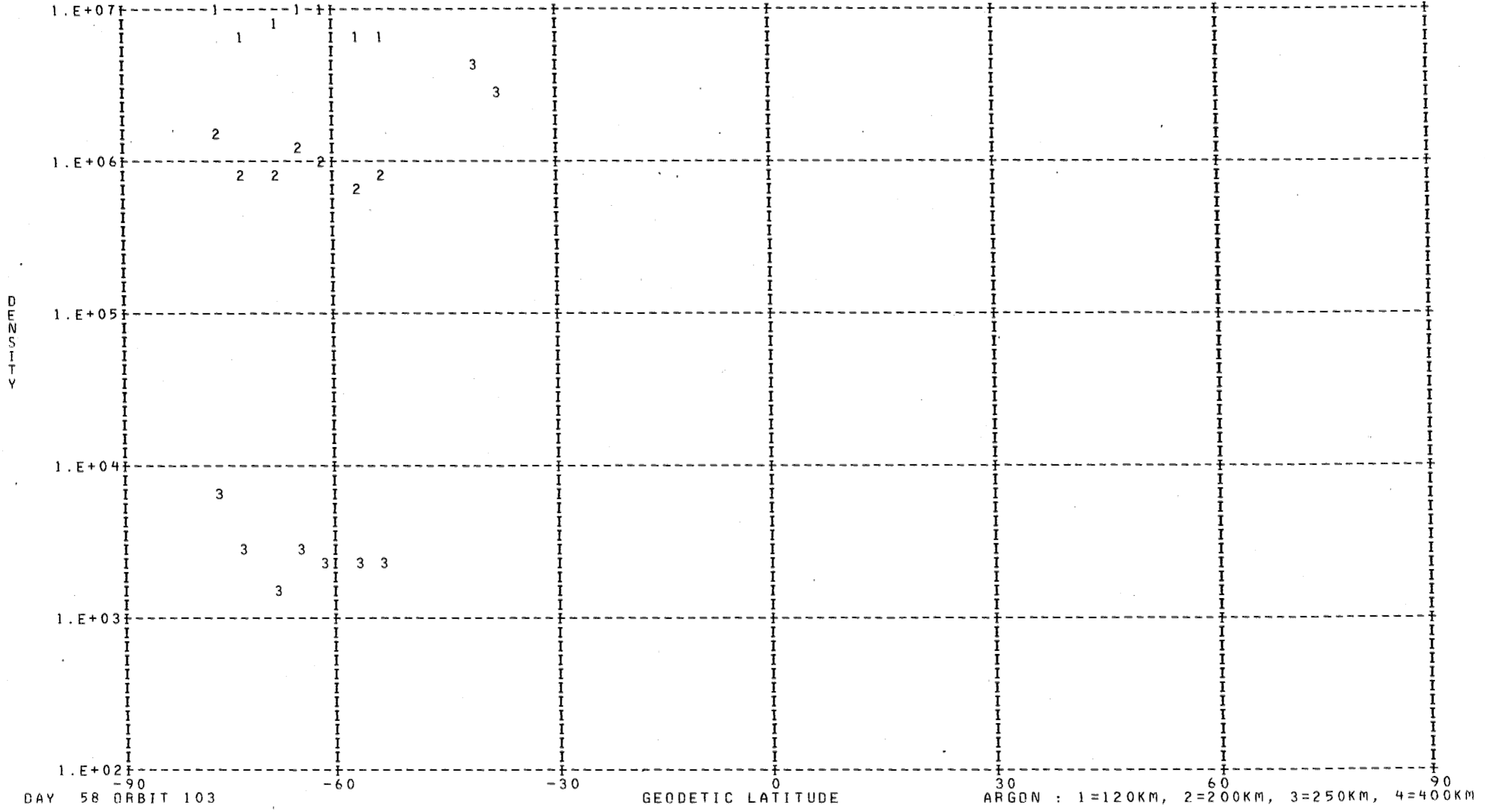


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41907.	249.	1.026E 09	1187.	1220.	-77.20	189.40	19.9526	75.	164350.	77.62	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	42007.	252.	8.960E 08	1160.	1190.	-73.63	181.26	18.9986	75.	161215.	74.50	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
3	42107.	256.	6.073E 08	1057.	1080.	-69.86	175.94	18.2039	75.	155159.	71.42	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	42207.	260.	5.742E 08	1088.	1110.	-66.00	172.19	17.5766	72.	153758.	68.39	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	42307.	266.	4.896E 08	1091.	1110.	-62.08	169.37	17.0893	70.	152741.	65.42	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	42407.	273.	4.350E 08	1123.	1140.	-58.13	167.14	16.7086	67.	151946.	62.52	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
7	42507.	281.	3.472E 08	1121.	1135.	-54.17	165.31	16.4053	63.	151327.	59.70	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
8	42607.	290.	2.557E 08	1104.	1115.	-50.20	163.76	16.1586	59.	150815.	56.98	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	42707.	299.	1.268E 08	1003.	1010.	-46.22	162.41	15.9546	56.	150352.	54.37	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	42807.	310.	1.102E 08	1039.	1045.	-42.24	161.21	15.7819	52.	150004.	51.90	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	42907.	321.	7.323E 07	1026.	1030.	-38.27	160.13	15.6339	48.	145645.	49.58	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	43012.	333.	5.800E 06	728.	730.	-34.30	159.14	15.5060	44.	145346.	47.43	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
13	43107.	346.	5.484E 07	1112.	1115.	-30.34	158.21	15.3899	40.	145105.	45.48	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
14	43207.	360.	1.941E 07	993.	995.	-26.40	157.34	15.2866	36.	144836.	43.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	43307.	374.	1.328E 07	1004.	1005.	-22.46	156.52	15.1933	32.	144618.	42.26	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	43407.	389.	8.400E 06	1004.	1005.	-18.54	155.73	15.1066	28.	144407.	41.05	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	43507.	404.	4.905E 06	989.	990.	-14.63	154.96	15.0266	24.	144204.	40.12	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	43707.	436.	1.448E 06	960.	960.	-6.87	153.48	14.8799	17.	143809.	39.21	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	43807.	453.	9.947E 05	970.	970.	-3.02	152.76	14.8119	14.	143616.	39.22	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	43907.	470.	6.066E 05	970.	970.	0.81	152.05	14.7466	12.	143425.	39.56	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	44007.	487.	3.577E 05	970.	970.	4.63	151.33	14.6826	11.	143233.	40.19	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	44107.	504.	1.070E 05	910.	910.	8.43	150.62	14.6193	10.	143042.	41.11	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
23	44407.	555.	1.522E 05	1075.	1075.	19.70	148.41	14.4339	17.	142452.	45.33	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
24	44607.	588.	1.778E 05	1170.	1170.	27.11	146.84	14.3066	23.	142035.	49.10	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07

//////

LOCAL DAY TIME

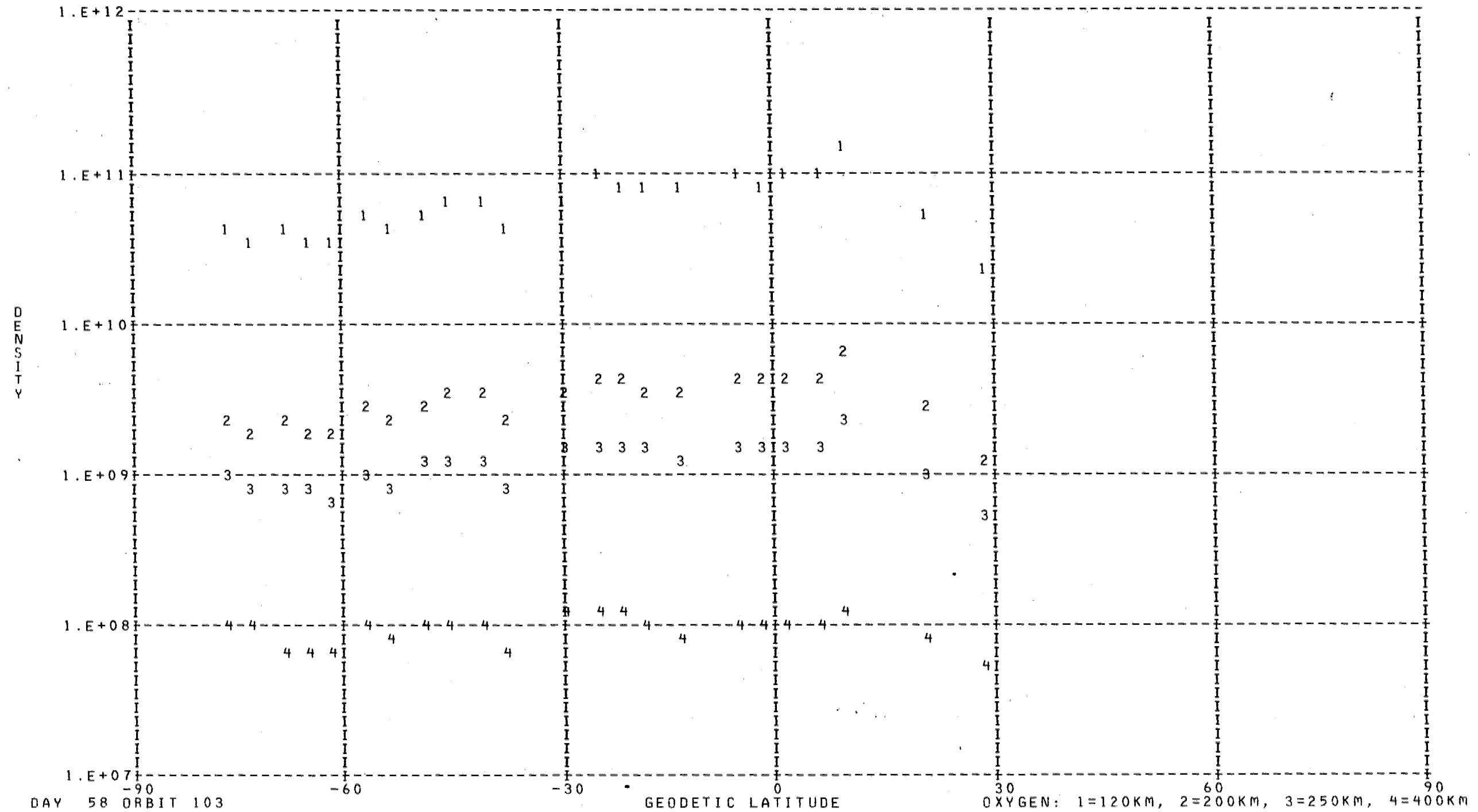


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41919.	250.	1.384E 06	1187.	1220.	-76.51	187.45	19.7519	75.	163613.	77.00	2.629E 09	9.938E 06	1.360E 06	6.399E 03
2	42019.	253.	6.782E 05	1160.	1190.	-72.88	180.02	18.8259	75.	160731.	73.88	1.598E 09	5.721E 06	7.477E 05	3.077E 03
3	42119.	257.	5.562E 05	1057.	1080.	-69.09	175.09	18.0659	74.	154847.	70.81	2.371E 09	6.790E 06	7.331E 05	1.735E 03
4	42219.	262.	7.017E 05	1088.	1110.	-65.22	171.56	17.4693	72.	153540.	67.79	3.232E 09	9.875E 06	1.127E 06	3.136E 03
5	42319.	268.	4.568E 05	1091.	1110.	-61.29	168.88	17.0059	69.	152556.	64.83	2.687E 09	8.209E 06	9.371E 05	2.607E 03
6	42419.	275.	2.591E 05	1123.	1140.	-57.34	166.74	16.6419	66.	151824.	61.95	1.757E 09	5.711E 06	6.873E 05	2.229E 03
7	42519.	283.	2.051E 05	1121.	1135.	-53.38	164.98	16.3519	62.	151220.	59.15	1.945E 09	6.259E 06	7.469E 05	2.362E 03
8	42819.	312.	1.358E 08	1039.	1045.	-41.45	160.99	15.7506	51.	145922.	51.42	7.111E 12	1.880E 10	1.895E 09	3.670E 06
9	42919.	323.	6.739E 07	1026.	1030.	-37.47	159.93	15.6066	47.	145607.	49.14	6.367E 12	1.625E 10	1.587E 09	2.810E 06



LOCAL DAY TIME

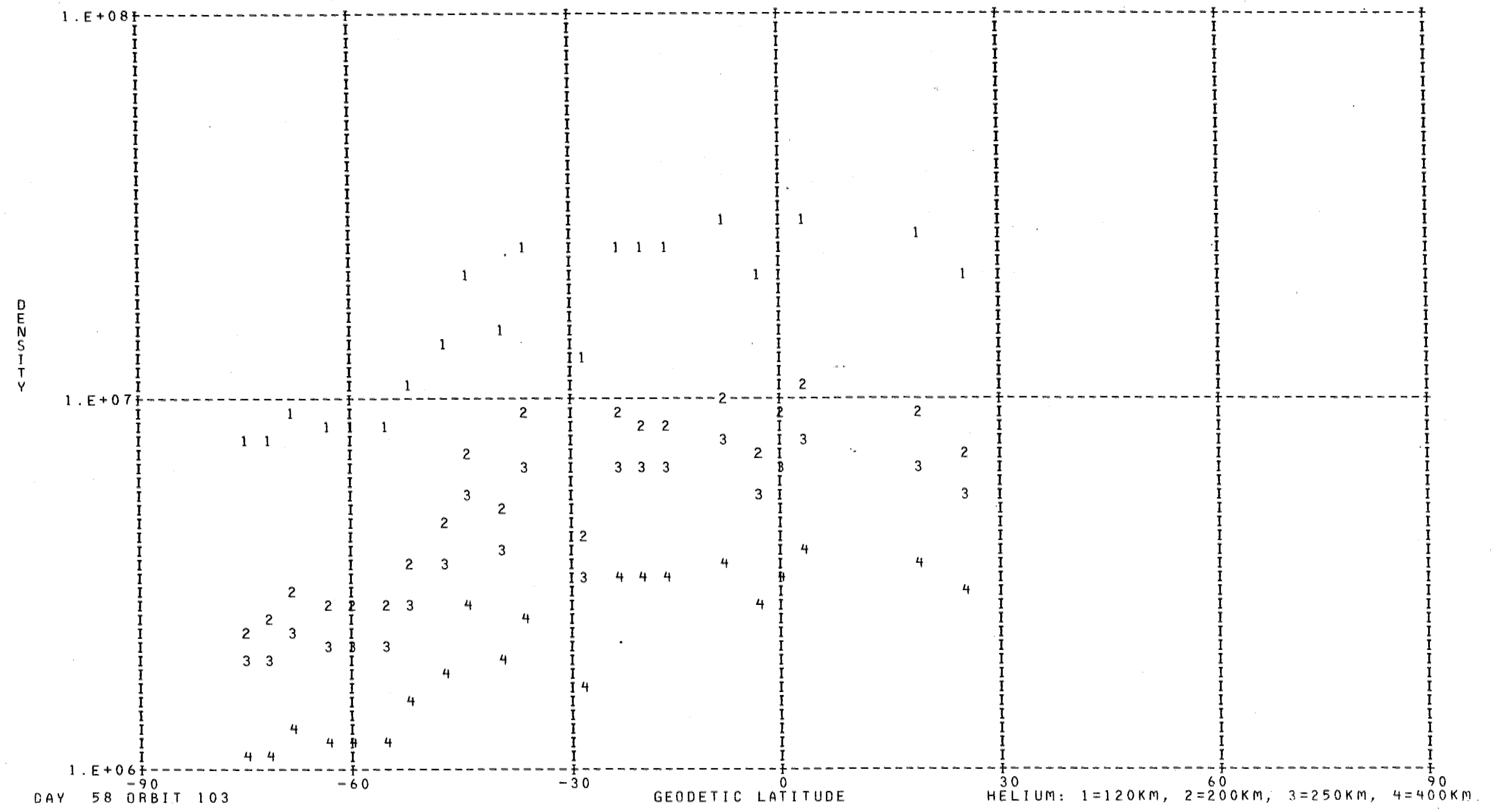


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41919.	250.	9.355E 08	1187.	1220.	-76.51	187.45	19.7519	75.	163613.	77.00	3.760E 10	2.144E 09	9.287E 08	1.072E 08
2	42019.	253.	8.444E 08	1160.	1190.	-72.88	180.02	18.8259	75.	160731.	73.88	3.649E 10	2.065E 09	8.786E 08	9.612E 07
3	42119.	257.	7.605E 08	1057.	1080.	-69.09	175.09	18.0659	74.	154847.	70.81	3.939E 10	2.155E 09	8.511E 08	7.468E 07
4	42219.	262.	6.693E 08	1088.	1110.	-65.22	171.56	17.4693	72.	153540.	67.79	3.639E 10	2.012E 09	8.119E 08	7.599E 07
5	42319.	268.	5.357E 08	1091.	1110.	-61.29	168.88	17.0059	69.	152556.	64.83	3.217E 10	1.778E 09	7.178E 08	6.718E 07
6	42419.	275.	7.145E 08	1123.	1140.	-57.34	166.74	16.6419	66.	151824.	61.95	4.623E 10	2.580E 09	1.063E 09	1.057E 08
7	42519.	283.	5.404E 08	1121.	1135.	-53.38	164.98	16.3519	62.	151220.	59.15	3.994E 10	2.225E 09	9.138E 08	9.001E 07
8	42619.	291.	5.793E 08	1104.	1115.	-49.40	163.47	16.1146	59.	150719.	56.45	5.083E 10	2.814E 09	1.140E 09	1.078E 08
9	42719.	301.	5.248E 08	1003.	1010.	-45.42	162.16	15.9179	55.	150304.	53.87	6.595E 10	3.509E 09	1.311E 09	9.753E 07
10	42819.	312.	4.705E 08	1039.	1045.	-41.45	160.99	15.7506	51.	145922.	51.42	6.580E 10	3.553E 09	1.366E 09	1.107E 08
11	42919.	323.	2.335E 08	1026.	1030.	-37.47	159.93	15.6066	47.	145607.	49.14	4.103E 10	2.202E 09	8.365E 08	6.537E 07
12	43119.	349.	3.046E 08	1112.	1115.	-29.55	158.04	15.3686	39.	145034.	45.11	6.565E 10	3.635E 09	1.472E 09	1.392E 08
13	43219.	362.	2.317E 08	993.	995.	-25.61	157.18	15.2673	35.	144808.	43.43	8.752E 10	4.626E 09	1.706E 09	1.221E 08
14	43319.	377.	1.783E 08	1004.	1005.	-21.68	156.36	15.1753	31.	144551.	42.00	8.325E 10	4.420E 09	1.645E 09	1.208E 08
15	43419.	392.	1.192E 08	1004.	1005.	-17.76	155.57	15.0906	27.	144342.	40.84	7.164E 10	3.804E 09	1.415E 09	1.039E 08
16	43519.	407.	8.389E 07	989.	990.	-13.86	154.81	15.0113	24.	144140.	39.98	6.948E 10	3.664E 09	1.346E 09	9.506E 07
17	43719.	440.	5.164E 07	960.	960.	-6.10	153.34	14.8666	17.	143747.	39.18	8.526E 10	4.431E 09	1.584E 09	1.032E 08
18	43819.	456.	4.033E 07	970.	970.	-2.25	152.62	14.7986	14.	143554.	39.27	8.433E 10	4.405E 09	1.589E 09	1.064E 08
19	43919.	473.	3.116E 07	970.	970.	1.58	151.90	14.7333	12.	143402.	39.66	8.687E 10	4.538E 09	1.637E 09	1.096E 08
20	44027.	490.	2.351E 07	970.	970.	5.39	151.19	14.6719	10.	143211.	40.36	8.750E 10	4.571E 09	1.649E 09	1.104E 08
21	44124.	507.	1.807E 07	910.	910.	9.18	150.47	14.6087	11.	143019.	41.33	1.320E 11	6.680E 09	2.273E 09	1.278E 08
22	44419.	558.	8.480E 06	1075.	1075.	20.45	148.26	14.4213	17.	142427.	45.68	5.140E 10	2.807E 09	1.104E 09	9.584E 07
23	44619.	591.	3.825E 06	1170.	1170.	27.85	146.67	14.2933	24.	142007.	49.51	2.234E 10	1.257E 09	5.282E 08	5.569E 07

///////

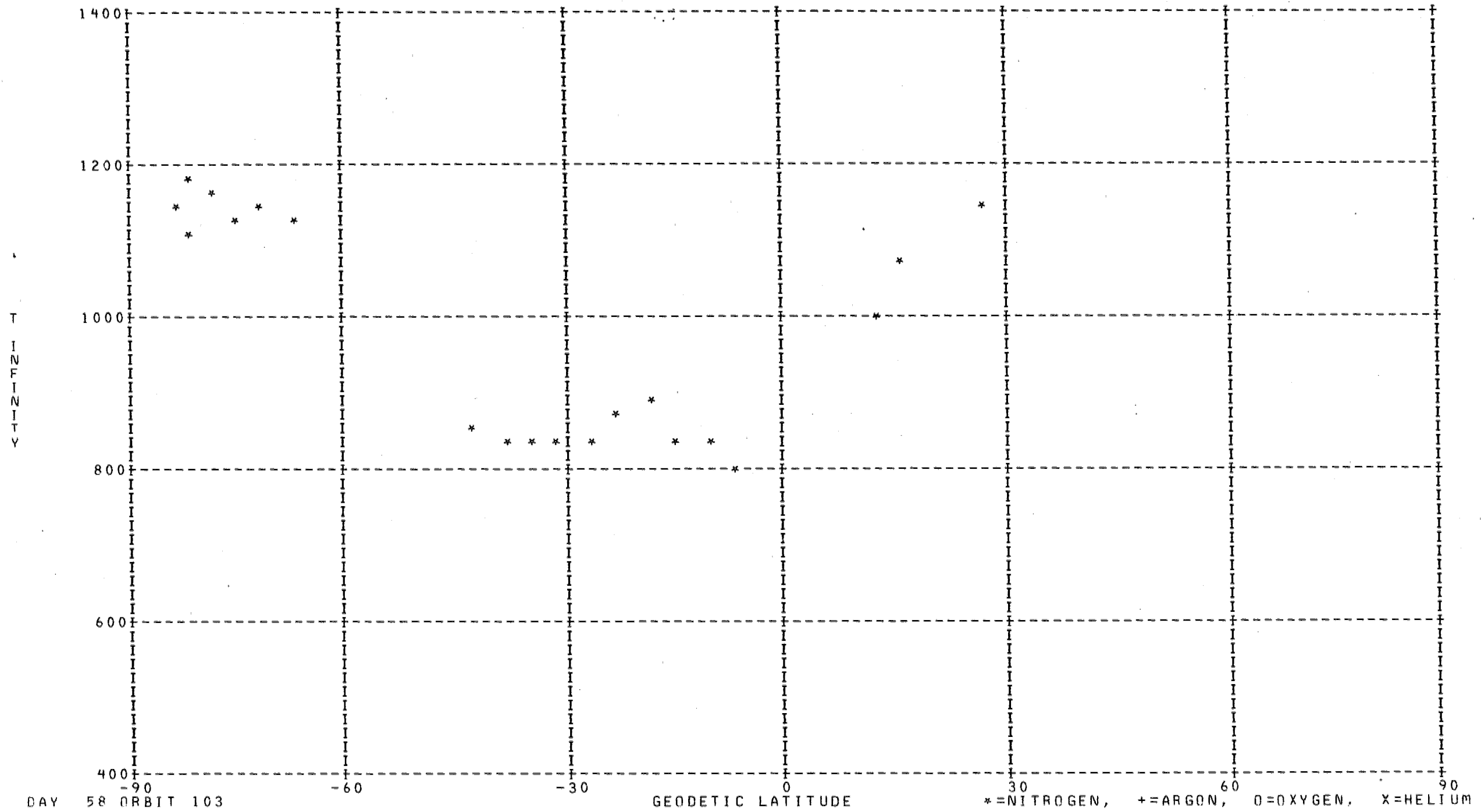
LOCAL DAY TIME



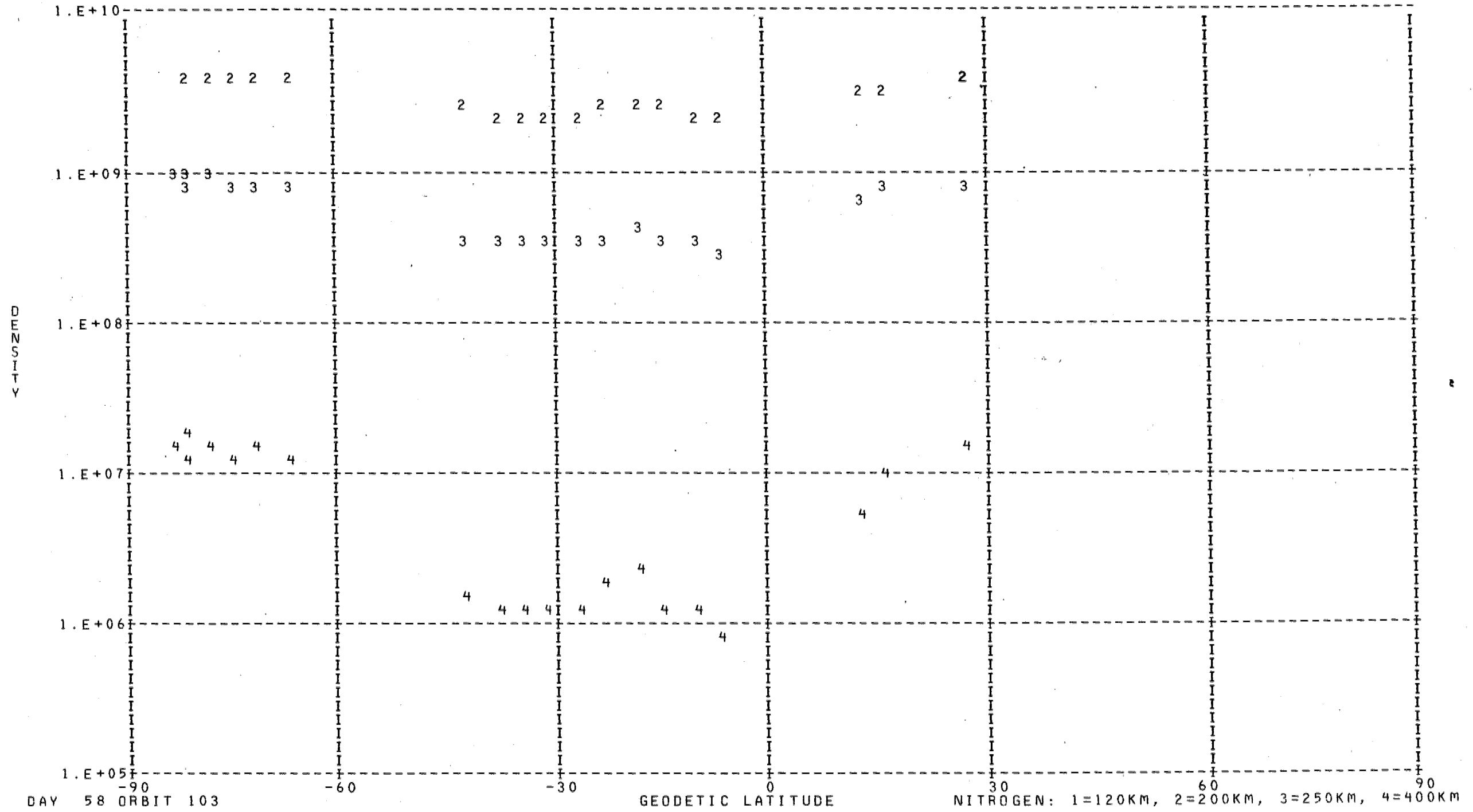
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41943.	251.	1.939E 06	1160.	1190.	-75.09	184.07	19.3639	76.	162306.	75.75	7.419E 06	2.471E 06	1.946E 06	1.108E 06
2	42043.	254.	2.006E 06	1057.	1080.	-71.38	177.83	18.5013	75.	155908.	72.65	7.730E 06	2.641E 06	2.044E 06	1.103E 06
3	42143.	258.	2.314E 06	1088.	1110.	-67.55	173.55	17.8092	73.	154302.	69.60	9.106E 06	3.089E 06	2.404E 06	1.317E 06
4	42243.	264.	2.088E 06	1091.	1110.	-63.65	170.41	17.2699	71.	153127.	66.60	8.412E 06	2.854E 06	2.220E 06	1.217E 06
5	42343.	270.	2.012E 06	1123.	1140.	-59.72	167.97	16.8499	68.	152242.	63.67	8.333E 06	2.807E 06	2.195E 06	1.221E 06
6	42443.	278.	1.973E 06	1121.	1135.	-55.76	166.00	16.5186	64.	151549.	60.82	8.424E 06	2.841E 06	2.220E 06	1.232E 06
7	42543.	286.	2.440E 06	1104.	1115.	-51.79	164.35	16.2513	61.	151013.	58.06	1.078E 07	3.655E 06	2.846E 06	1.563E 06
8	42643.	295.	2.886E 06	1003.	1010.	-47.81	162.93	16.0319	57.	150532.	55.40	1.341E 07	4.657E 06	3.558E 06	1.842E 06
9	42743.	305.	4.051E 06	1039.	1045.	-43.83	161.68	15.8479	53.	150131.	52.87	1.956E 07	6.738E 06	5.183E 06	2.741E 06
10	42843.	316.	2.946E 06	1026.	1030.	-39.86	160.55	15.6906	49.	145802.	50.49	1.495E 07	5.169E 06	3.965E 06	2.078E 06
11	42943.	328.	3.801E 06	728.	730.	-35.89	159.53	15.5546	45.	145455.	48.27	2.337E 07	8.670E 06	6.145E 06	2.497E 06
12	43043.	341.	5.128E 08	1112.	1115.	-31.93	158.58	15.4339	41.	145208.	46.23	2.819E 09	9.553E 08	7.439E 08	4.087E 08
13	43143.	354.	2.057E 06	993.	995.	-27.97	157.69	15.3266	37.	144934.	44.41	1.241E 07	4.327E 06	3.297E 06	1.690E 06
14	43243.	368.	3.825E 06	1004.	1005.	-24.03	156.84	15.2299	34.	144712.	42.83	2.440E 07	8.487E 06	6.479E 06	3.344E 06
15	43343.	383.	3.444E 06	1004.	1005.	-20.11	156.04	15.1406	30.	144459.	41.50	2.338E 07	8.131E 06	6.208E 06	3.203E 06
16	43443.	398.	3.191E 06	989.	990.	-16.20	155.26	15.0579	26.	144253.	40.46	2.331E 07	8.135E 06	6.191E 06	3.165E 06
17	43643.	430.	3.259E 06	960.	960.	-8.42	153.77	14.9086	19.	143855.	39.29	2.789E 07	9.802E 06	7.413E 06	3.713E 06
18	43743.	446.	2.226E 06	970.	970.	-4.56	153.05	14.8393	16.	143701.	39.18	2.028E 07	7.110E 06	5.389E 06	2.718E 06
19	43843.	463.	2.481E 06	970.	970.	-0.71	152.33	14.7726	13.	143509.	39.39	2.428E 07	8.513E 06	6.452E 06	3.254E 06
20	43943.	480.	2.759E 06	970.	970.	3.10	151.62	14.7079	11.	143318.	39.90	2.902E 07	1.017E 07	7.712E 06	3.890E 06
21	44343.	548.	2.002E 06	1075.	1075.	18.21	148.71	14.4586	16.	142540.	44.66	2.484E 07	8.498E 06	6.573E 06	3.535E 06
22	44543.	581.	1.580E 06	1170.	1170.	25.64	147.16	14.3326	22.	142128.	48.30	2.014E 07	6.738E 06	5.291E 06	2.986E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

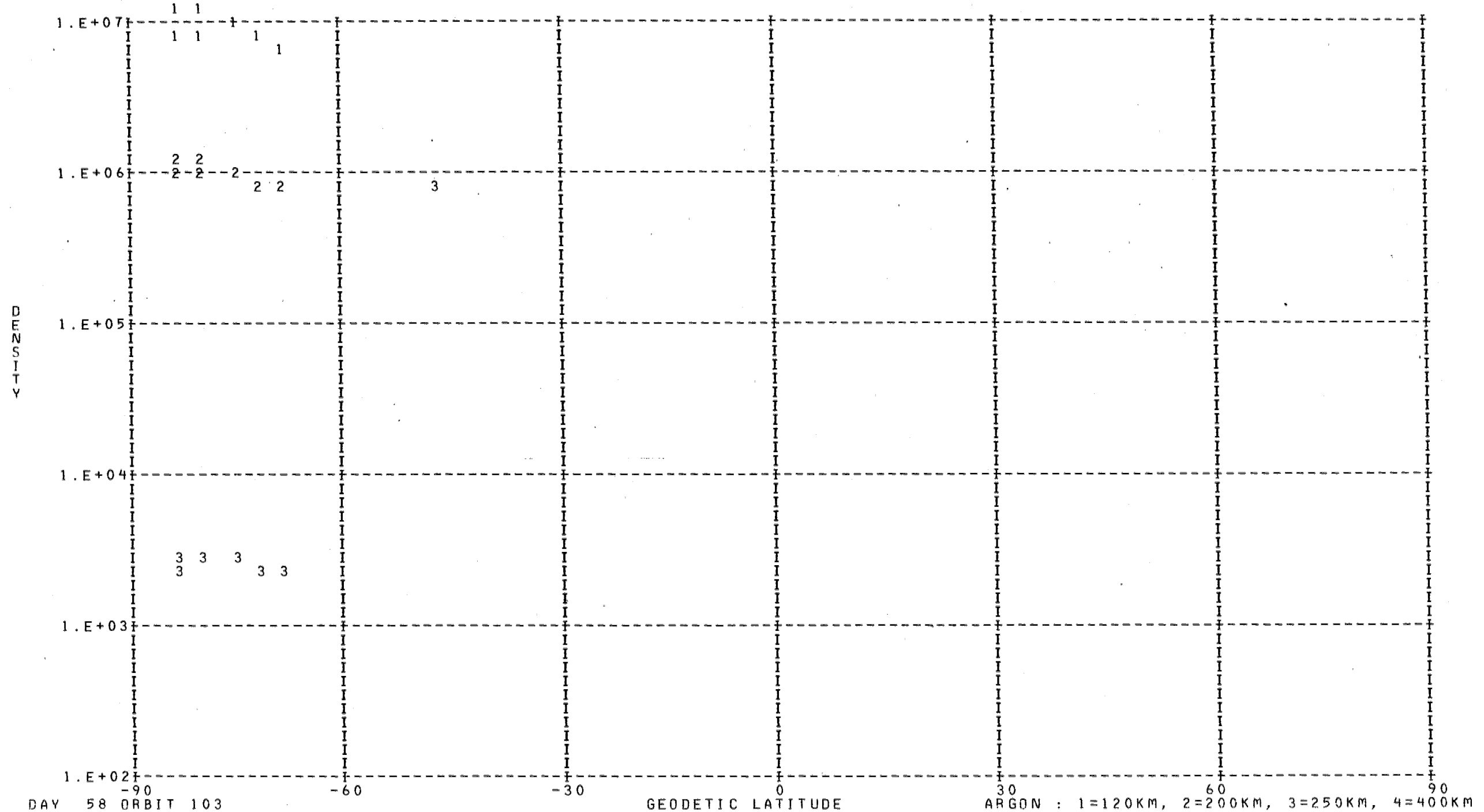


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41107.	264.	5.380E 08	1100.	1120.	-67.09	322.48	0.9666	54.	12809.	102.96	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	41207.	258.	6.501E 08	1111.	1135.	-70.92	318.38	0.7066	57.	11244.	99.83	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	41307.	254.	7.124E 08	1094.	1120.	-74.65	312.45	0.3859	60.	5001.	96.67	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	41407.	251.	8.569E 08	1126.	1155.	-78.14	303.13	23.9819	63.	1345.	93.50	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	41507.	248.	7.950E 08	1071.	1100.	-81.13	287.17	23.4652	66.	231053.	90.31	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	41707.	247.	9.437E 08	1118.	1150.	-82.61	226.88	21.9659	72.	191145.	83.94	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	41807.	247.	1.003E 09	1152.	1185.	-80.38	203.07	20.9846	74.	173730.	80.77	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	52107.	597.	1.052E 05	1140.	1140.	26.68	325.13	3.2293	35.	24846.	136.13	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
9	52407.	548.	1.655E 05	1065.	1065.	15.57	322.83	3.0053	27.	24232.	139.68	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	52507.	531.	1.269E 05	995.	995.	11.82	322.09	2.9399	25.	24036.	140.36	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	53007.	447.	1.697E 05	800.	800.	-7.20	318.51	2.6499	20.	23117.	139.22	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	53107.	431.	4.810E 05	835.	835.	-11.06	317.78	2.5959	21.	22922.	138.10	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
13	53207.	415.	8.641E 05	840.	840.	-14.94	317.04	2.5413	21.	22723.	136.71	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	53307.	399.	2.477E 06	889.	890.	-18.83	316.27	2.4866	22.	22519.	135.07	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
15	53407.	384.	3.386E 06	869.	870.	-22.74	315.48	2.4306	24.	22309.	133.21	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	53507.	369.	4.154E 06	834.	835.	-26.66	314.65	2.3733	25.	22051.	131.15	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	53607.	355.	6.718E 06	834.	835.	-30.60	313.78	2.3139	27.	21822.	128.92	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	53707.	342.	1.075E 07	833.	835.	-34.55	312.86	2.2513	29.	21539.	126.53	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
19	53807.	330.	1.662E 07	827.	830.	-38.50	311.86	2.1853	31.	21240.	124.00	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
20	53907.	318.	2.888E 07	847.	850.	-42.46	310.78	2.1153	34.	20920.	121.35	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

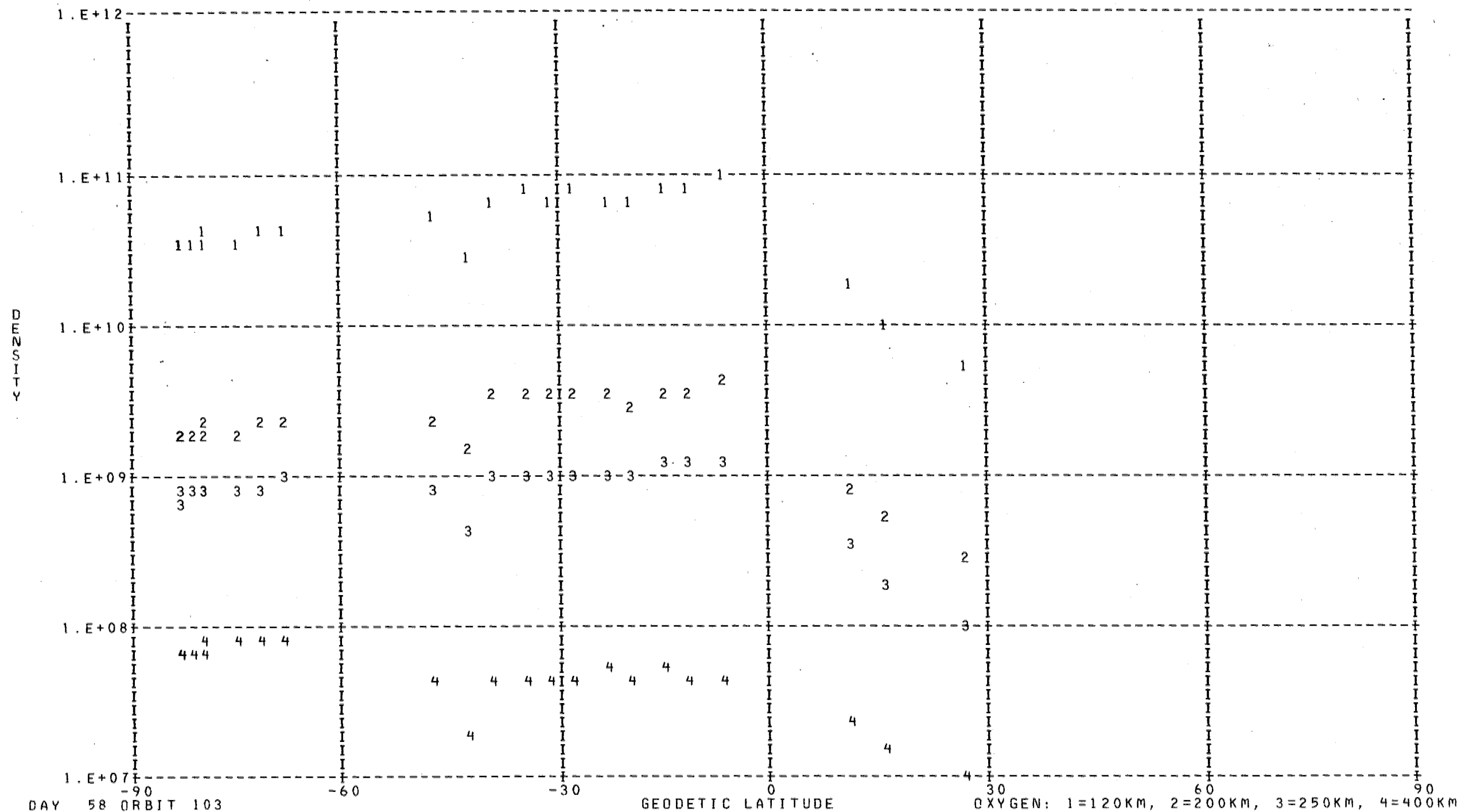




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41119.	263.	4.486E 05	1100.	1120.	-67.86	321.76	0.9186	54.	12529.	102.34	2.070E 09	6.459E 06	7.507E 05	2.200E 03
2	41219.	257.	6.252E 05	1111.	1135.	-71.68	317.37	0.6479	57.	10855.	99.20	2.200E 09	7.078E 06	8.446E 05	2.671E 03
3	41319.	253.	8.686E 05	1094.	1120.	-75.37	310.93	0.3133	60.	4408.	96.04	2.739E 09	8.545E 06	9.932E 05	2.911E 03
4	41419.	250.	8.663E 05	1126.	1155.	-78.79	300.62	23.8893	63.	353.	92.86	2.104E 09	7.043E 06	8.695E 05	3.035E 03
5	41619.	247.	1.036E 06	1071.	1100.	-83.05	253.32	22.6472	69.	205643.	86.49	2.707E 09	8.098E 06	9.078E 05	2.395E 03
6	41719.	247.	1.389E 06	1071.	1100.	-82.28	221.12	21.7792	72.	184853.	83.31	3.615E 09	1.081E 07	1.212E 06	3.198E 03
7	41819.	248.	1.366E 06	1071.	1100.	-79.80	199.69	20.7779	74.	172411.	80.14	3.690E 09	1.104E 07	1.237E 06	3.265E 03
8	54019.	305.	8.076E 07	880.	885.	-47.22	309.32	2.0226	37.	20442.	118.04	1.068E 13	1.828E 10	1.257E 09	7.967E 05

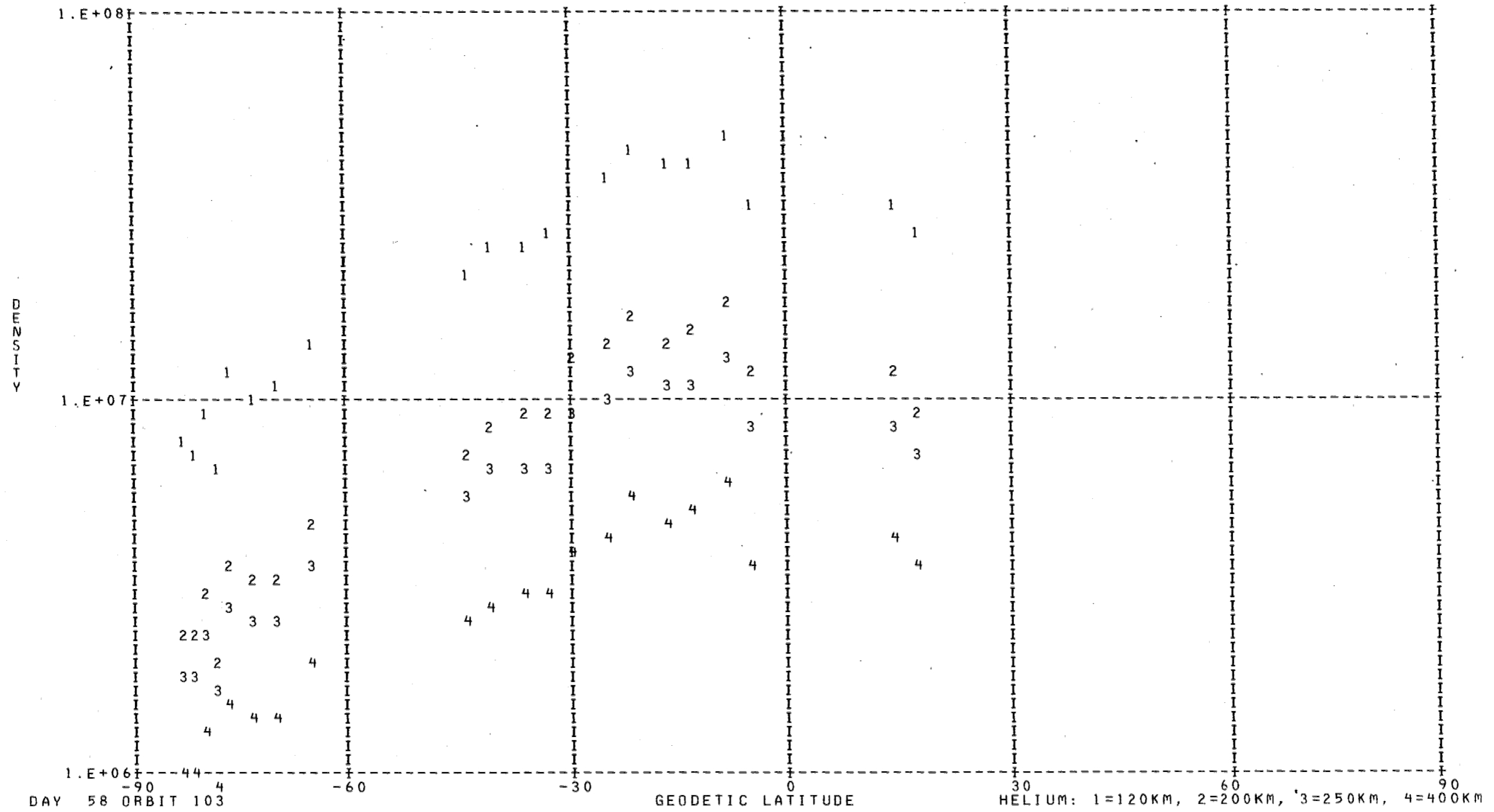
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41119.	263.	7.545E 08	1100.	1120.	-67.86	321.76	0.9186	54.	12529.	102.34	4.131E 10	2.291E 09	9.311E 08	8.897E 07
2	41219.	257.	7.640E 08	1111.	1135.	-71.68	317.37	0.6479	57.	10855.	99.20	3.778E 10	2.105E 09	8.642E 08	8.513E 07
3	41319.	253.	7.891E 08	1094.	1120.	-75.37	310.93	0.3133	60.	4408.	96.04	3.699E 10	2.052E 09	8.338E 08	7.967E 07
4	41419.	250.	7.971E 08	1126.	1155.	-78.79	300.62	23.8893	63.	353.	92.86	3.424E 10	1.919E 09	7.985E 08	8.181E 07
5	41524.	248.	8.020E 08	1071.	1100.	-81.62	282.73	23.3466	66.	225321.	89.67	3.507E 10	1.932E 09	7.742E 08	7.094E 07
6	41619.	247.	7.465E 08	1071.	1100.	-83.05	253.32	22.6472	69.	205643.	86.49	3.205E 10	1.766E 09	7.076E 08	6.485E 07
7	41719.	247.	8.667E 08	1071.	1100.	-82.28	221.12	21.7792	72.	184853.	83.31	3.715E 10	2.047E 09	8.202E 08	7.516E 07
8	41819.	248.	8.774E 08	1071.	1100.	-79.80	199.69	20.7779	74.	172411.	80.14	3.818E 10	2.103E 09	8.428E 08	7.723E 07
9	52119.	594.	7.042E 05	1140.	1140.	25.95	324.97	3.2126	34.	24819.	136.43	5.022E 09	2.802E 08	1.155E 08	1.149E 07
10	52419.	545.	1.761E 06	1065.	1065.	14.82	322.68	2.9919	26.	24209.	139.84	9.231E 09	5.022E 08	1.961E 08	1.664E 07
11	52519.	528.	2.889E 06	995.	995.	11.07	321.95	2.9273	24.	24014.	140.46	1.741E 10	9.203E 08	3.395E 08	2.430E 07
12	53019.	444.	2.033E 07	800.	800.	-7.97	318.37	2.6393	20.	23054.	139.02	9.490E 10	4.456E 09	1.333E 09	5.082E 07
13	53119.	427.	2.861E 07	835.	835.	-11.83	317.64	2.5846	21.	22858.	137.84	7.556E 10	3.643E 09	1.140E 09	4.969E 07
14	53219.	412.	4.166E 07	840.	840.	-15.71	316.89	2.5299	22.	22659.	136.40	7.760E 10	3.755E 09	1.182E 09	5.248E 07
15	53319.	396.	5.486E 07	889.	890.	-19.61	316.12	2.4753	23.	22454.	134.72	5.789E 10	2.895E 09	9.645E 08	5.088E 07
16	53419.	381.	7.676E 07	869.	870.	-23.52	315.32	2.4193	24.	22242.	132.82	6.681E 10	3.299E 09	1.075E 09	5.307E 07
17	53519.	367.	9.676E 07	834.	835.	-27.45	314.48	2.3613	26.	22022.	130.72	7.461E 10	3.597E 09	1.125E 09	4.907E 07
18	53619.	353.	1.144E 08	834.	835.	-31.39	313.60	2.3013	27.	21750.	128.45	6.648E 10	3.205E 09	1.003E 09	4.372E 07
19	53719.	340.	1.680E 08	833.	835.	-35.34	312.66	2.2386	29.	21505.	126.03	7.443E 10	3.588E 09	1.122E 09	4.895E 07
20	53819.	327.	1.933E 08	827.	830.	-39.29	311.65	2.1719	32.	21202.	123.48	6.750E 10	3.243E 09	1.008E 09	4.316E 07
21	53919.	315.	1.182E 08	847.	850.	-43.26	310.55	2.0999	34.	20837.	120.81	3.013E 10	1.468E 09	4.675E 08	2.152E 07
22	54019.	305.	2.799E 08	880.	885.	-47.22	309.32	2.0226	37.	20442.	118.04	5.131E 10	2.558E 09	8.476E 08	4.399E 07

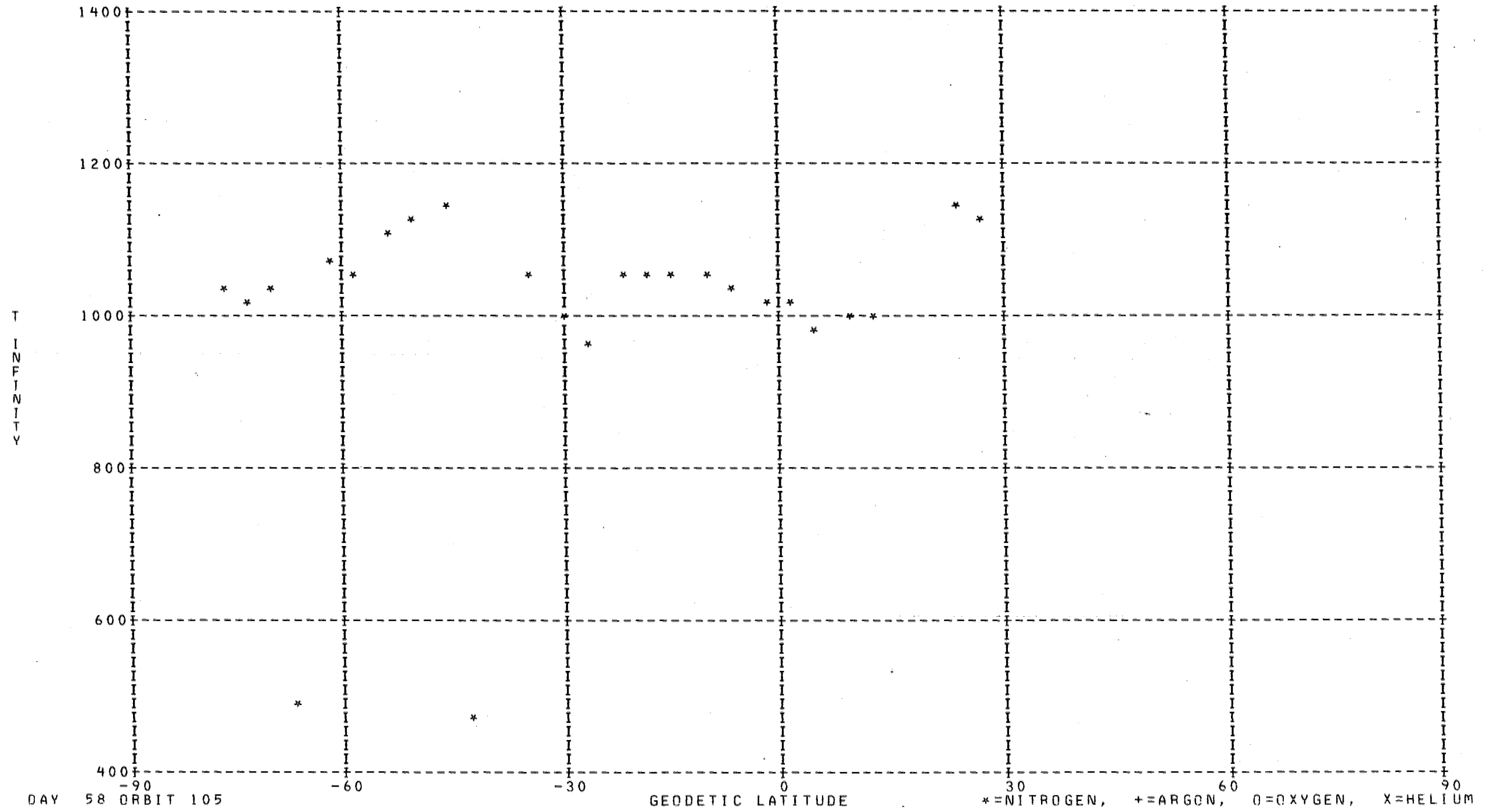
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 103 OVER STATION REYK ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

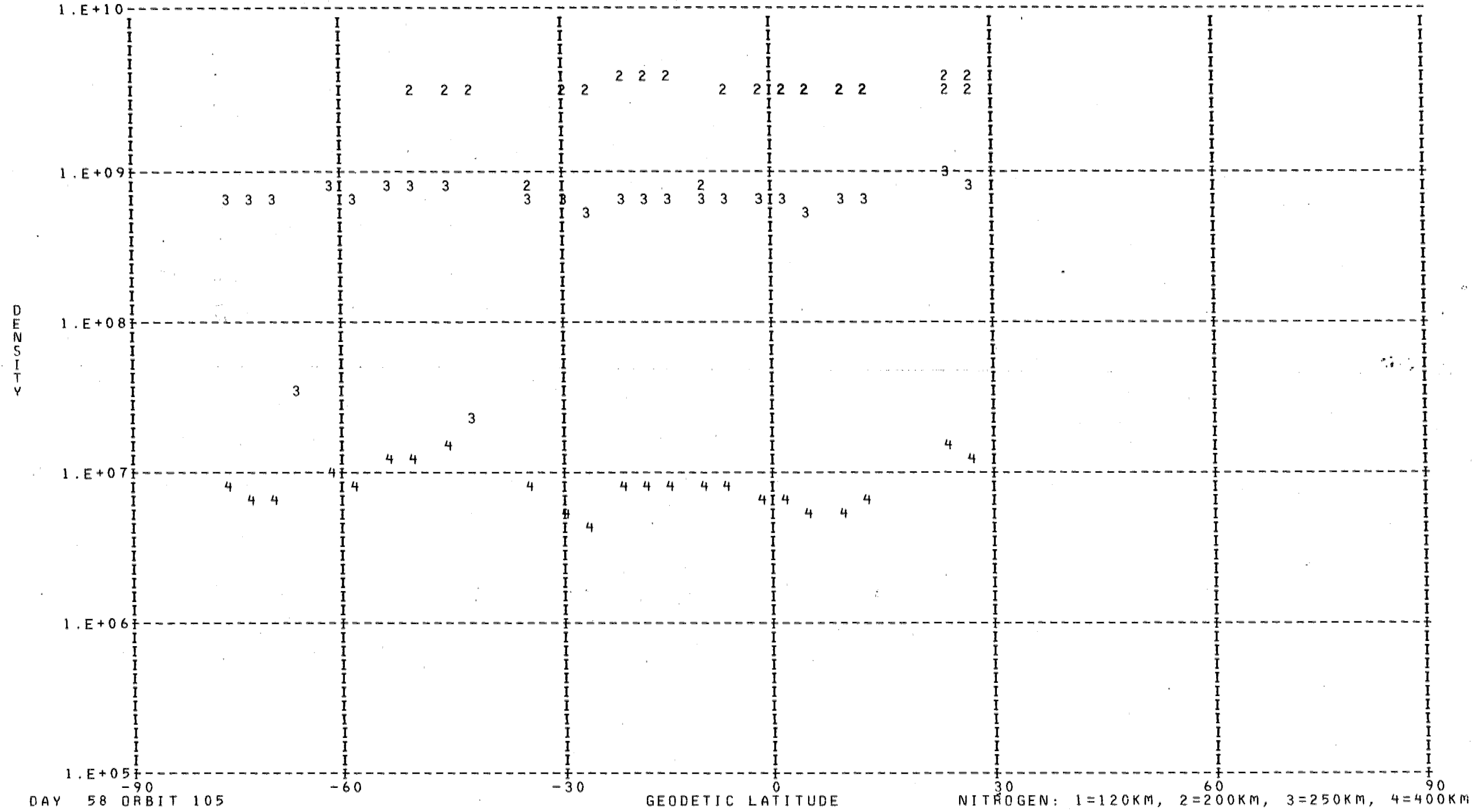
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41043.	266.	3.287E 06	1100.	1120.	-65.54	323.80	1.0566	53.	13301.	104.20	1.336E 07	4.522E 06	3.524E 06	1.941E 06
2	41143.	260.	2.543E 06	1111.	1135.	-69.40	320.18	0.8166	55.	11934.	101.08	1.009E 07	3.403E 06	2.658E 06	1.475E 06
3	41243.	256.	2.537E 06	1094.	1120.	-73.18	315.11	0.5233	58.	10016.	97.94	9.851E 06	3.334E 06	2.598E 06	1.431E 06
4	41343.	252.	2.876E 06	1126.	1155.	-76.78	307.42	0.1553	61.	3031.	94.77	1.101E 07	3.698E 06	2.897E 06	1.624E 06
5	41443.	249.	2.377E 06	1126.	1155.	-80.03	294.66	23.6879	65.	234028.	91.59	9.008E 06	3.024E 06	2.369E 06	1.328E 06
6	41643.	247.	1.929E 06	1071.	1100.	-83.02	239.69	22.3199	71.	200235.	85.21	7.197E 06	2.447E 06	1.901E 06	1.036E 06
7	41743.	247.	1.860E 06	1071.	1100.	-81.43	211.11	21.3899	73.	180916.	82.04	6.948E 06	2.363E 06	1.835E 06	1.000E 06
8	41843.	248.	1.660E 06	1152.	1185.	-78.54	193.98	20.3626	75.	170146.	78.88	6.276E 06	2.093E 06	1.647E 06	9.360E 05
9	52343.	555.	2.035E 06	1065.	1065.	17.06	323.12	3.0326	28.	24319.	139.34	2.619E 07	8.979E 06	6.932E 06	3.708E 06
10	52443.	538.	2.396E 06	995.	995.	13.32	322.39	2.9659	25.	24122.	140.12	3.124E 07	1.089E 07	8.296E 06	4.254E 06
11	52943.	454.	2.688E 06	800.	800.	-5.66	318.80	2.6719	20.	23202.	139.59	3.063E 07	1.118E 07	8.113E 06	3.559E 06
12	53043.	437.	4.689E 06	835.	835.	-9.51	318.08	2.6173	20.	23008.	138.58	4.695E 07	1.700E 07	1.246E 07	5.652E 06
13	53143.	421.	4.390E 06	840.	840.	-13.38	317.34	2.5633	21.	22811.	137.29	4.032E 07	1.458E 07	1.071E 07	4.878E 06
14	53243.	405.	4.640E 06	889.	890.	-17.27	316.58	2.5086	22.	22609.	135.75	3.763E 07	1.345E 07	1.001E 07	4.757E 06
15	53343.	390.	5.629E 06	869.	870.	-21.17	315.80	2.4526	23.	22402.	133.98	4.312E 07	1.548E 07	1.146E 07	5.360E 06
16	53443.	375.	4.940E 06	834.	835.	-25.09	314.99	2.3959	25.	22147.	132.00	3.617E 07	1.309E 07	9.601E 06	4.354E 06
17	53543.	361.	4.919E 06	834.	835.	-29.02	314.14	2.3379	26.	21923.	129.83	3.348E 07	1.212E 07	8.889E 06	4.031E 06
18	53643.	347.	3.910E 06	833.	835.	-32.97	313.23	2.2766	28.	21646.	127.50	2.482E 07	8.987E 06	6.590E 06	2.989E 06
19	53743.	335.	4.133E 06	827.	830.	-36.92	312.27	2.2126	30.	21354.	125.03	2.461E 07	8.921E 06	6.532E 06	2.949E 06
20	53843.	322.	4.213E 06	847.	850.	-40.88	311.22	2.1439	33.	21043.	122.42	2.331E 07	8.411E 06	6.193E 06	2.847E 06
21	53943.	311.	3.884E 06	880.	885.	-44.84	310.07	2.0699	35.	20707.	119.71	2.001E 07	7.158E 06	5.319E 06	2.519E 06

LOCAL DAY TIME



////////

LOCAL DAY TIME

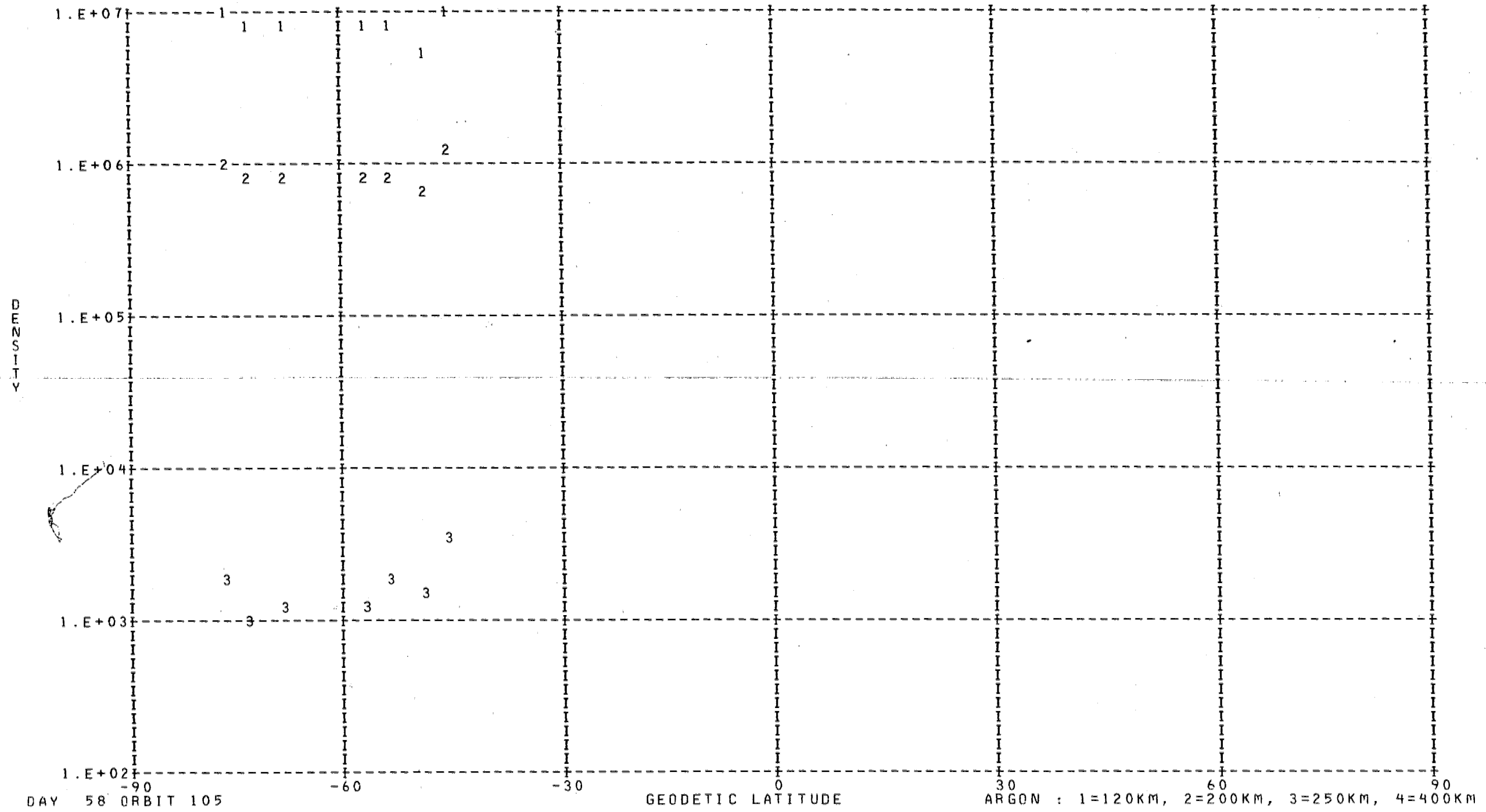


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72737.	250.	6.425E 08	1010.	1035.	-77.14	142.07	21.0000	85.	164301.	77.61	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	72837.	253.	5.460E 08	987.	1010.	-73.55	134.00	18.7673	88.	161144.	74.49	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	72937.	257.	5.110E 08	1009.	1030.	-69.79	128.73	17.3280	85.	155139.	71.41	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	73042.	262.	1.807E 07	502.	505.	-65.92	125.00	16.5374	81.	153744.	68.38	2.810E 11	8.125E 08	3.465E 07	4.343E 03
5	73137.	267.	4.145E 08	1053.	1070.	-62.01	122.19	16.0700	77.	152730.	65.41	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	73237.	274.	3.168E 08	1036.	1050.	-58.06	119.97	15.7693	73.	151937.	62.51	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	73337.	282.	2.997E 08	1087.	1100.	-54.10	118.15	15.5600	69.	151320.	59.69	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	73437.	291.	2.452E 08	1105.	1115.	-50.13	116.60	15.4060	65.	150809.	56.97	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	73537.	301.	2.051E 08	1131.	1140.	-46.15	115.26	15.2867	60.	150347.	54.37	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	73651.	311.	5.061E 05	474.	475.	-42.17	114.07	15.1962	56.	150000.	51.90	2.810E 11	6.959E 08	2.478E 07	1.773E 03
11	73837.	335.	5.344E 07	1047.	1050.	-34.24	111.99	15.0487	47.	145343.	47.43	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	73937.	348.	2.652E 07	988.	990.	-30.28	111.07	14.9920	43.	145102.	45.48	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	74037.	362.	1.523E 07	968.	970.	-26.34	110.20	14.9433	39.	144833.	43.75	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	74137.	376.	1.621E 07	1044.	1045.	-22.41	109.38	14.9000	34.	144615.	42.26	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	74237.	391.	1.154E 07	1059.	1060.	-18.49	108.59	14.8607	30.	144405.	41.05	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	74337.	407.	7.361E 06	1054.	1055.	-14.59	107.82	14.8253	25.	144202.	40.12	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	74437.	422.	4.280E 06	1045.	1045.	-10.70	107.08	14.7926	21.	144003.	39.50	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	74537.	439.	2.596E 06	1040.	1040.	-6.83	106.35	14.7620	17.	143808.	39.20	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	74637.	455.	1.349E 06	1015.	1015.	-2.97	105.63	14.7340	12.	143615.	39.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	74737.	472.	8.479E 05	1020.	1020.	0.85	104.91	14.7073	8.	143423.	39.55	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	74837.	489.	3.750E 05	980.	980.	4.67	104.20	14.6813	3.	143232.	40.19	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	74937.	506.	2.610E 05	995.	995.	8.46	103.48	14.6567	***	143040.	41.10	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	75037.	523.	1.718E 05	1005.	1005.	12.24	102.76	14.6333	2.	142847.	42.28	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	75337.	574.	1.924E 05	1145.	1145.	23.44	100.51	14.5633	16.	142246.	47.12	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
25	75437.	590.	1.000E 05	1120.	1120.	27.13	99.71	14.5406	20.	142034.	49.08	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07



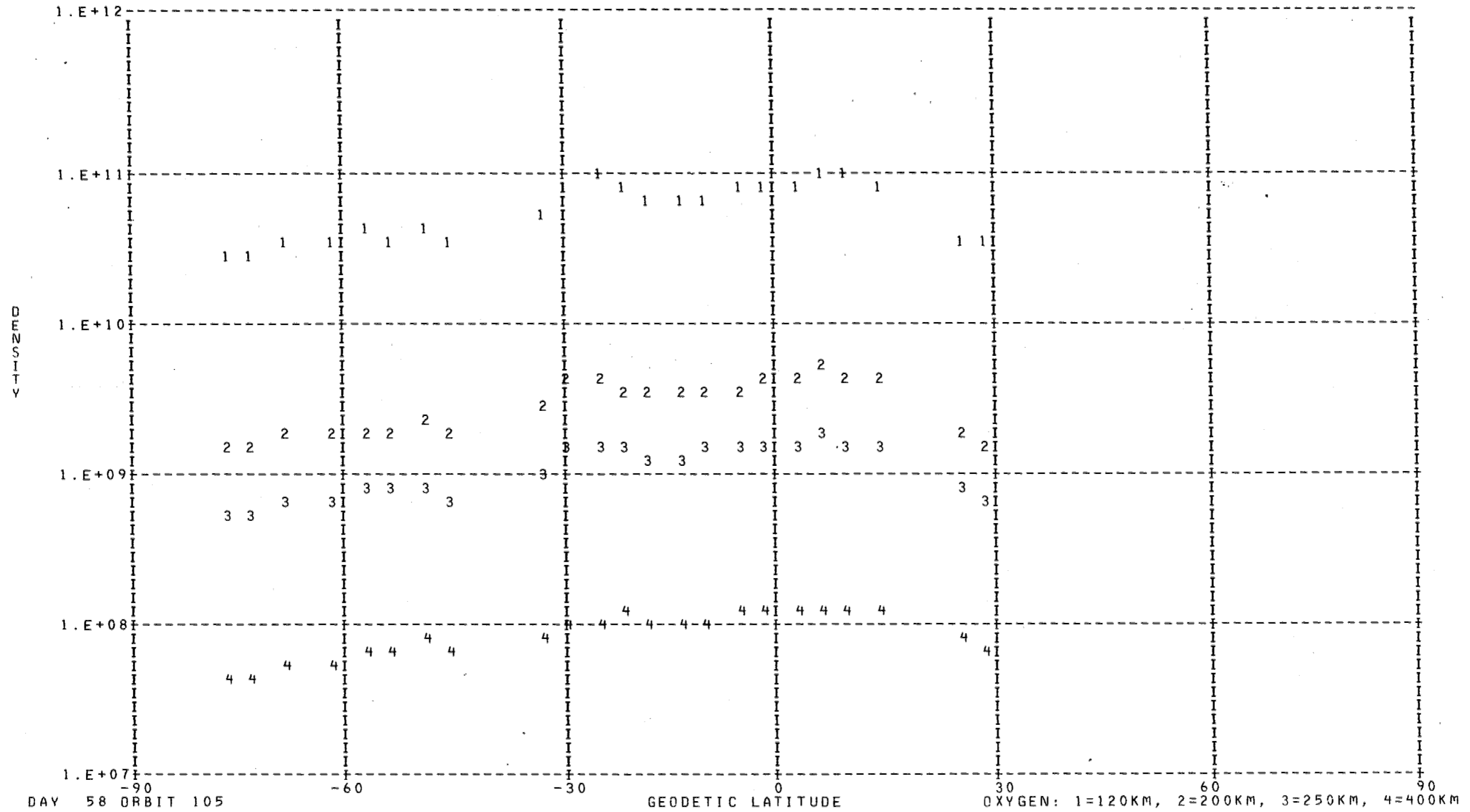
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72749.	250.	9.739E 05	1010.	1035.	-76.44	140.13	20.5246	86.	163529.	76.98	3.837E 09	9.909E 06	9.783E 05	1.785E 03
2	72849.	253.	6.407E 05	987.	1010.	-72.81	132.78	18.4087	87.	160702.	73.87	3.262E 09	7.926E 06	7.421E 05	1.160E 03
3	72949.	257.	5.298E 05	1009.	1030.	-69.02	127.88	17.1307	85.	154828.	70.80	2.950E 09	7.527E 06	7.355E 05	1.302E 03
4	73249.	276.	2.308E 05	1036.	1050.	-57.27	119.58	15.7213	72.	151815.	61.94	2.580E 09	6.903E 06	7.028E 05	1.402E 03
5	73349.	284.	1.908E 05	1087.	1100.	-53.30	117.82	15.5253	68.	151213.	59.14	2.288E 09	6.843E 06	7.671E 05	2.024E 03
6	73449.	293.	1.078E 05	1105.	1115.	-49.33	116.32	15.3793	64.	150713.	56.44	1.711E 09	5.284E 06	6.087E 05	1.738E 03
7	73549.	303.	1.360E 05	1131.	1140.	-45.35	115.01	15.2660	60.	150259.	53.86	2.773E 09	9.013E 06	1.085E 06	3.518E 03

LOCAL DAY TIME

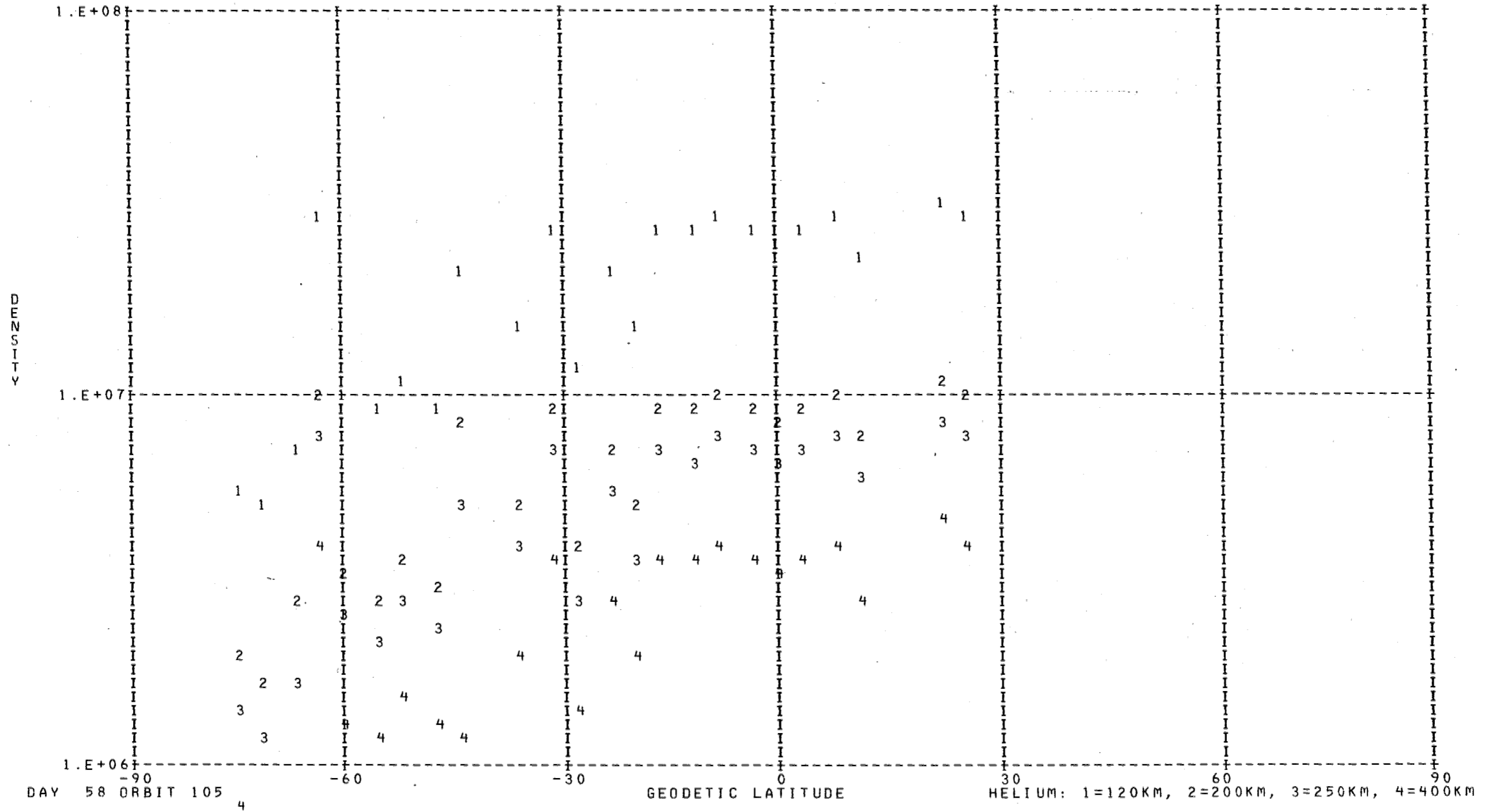


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72749.	250.	5.586E 08	1010.	1035.	-76.44	140.13	20.5246	86.	163529.	76.98	2.728E 10	1.467E 09	5.595E 08	4.426E 07
2	72849.	253.	5.617E 08	987.	1010.	-72.81	132.78	18.4087	87.	160702.	73.87	2.999E 10	1.596E 09	5.962E 08	4.434E 07
3	72949.	257.	6.068E 08	1009.	1030.	-69.02	127.88	17.1307	85.	154828.	70.80	3.401E 10	1.825E 09	6.934E 08	5.419E 07
4	73149.	269.	5.119E 08	1053.	1070.	-61.22	121.71	16.0000	77.	152546.	64.82	3.309E 10	1.804E 09	7.071E 08	6.068E 07
5	73249.	276.	5.096E 08	1036.	1050.	-57.27	119.58	15.7213	72.	151815.	61.94	3.836E 10	2.075E 09	8.009E 08	6.565E 07
6	73349.	284.	4.520E 08	1087.	1100.	-53.30	117.82	15.5253	68.	151213.	59.14	3.602E 10	1.985E 09	7.953E 08	7.288E 07
7	73449.	293.	4.506E 08	1105.	1115.	-49.33	116.32	15.3793	64.	150713.	56.44	4.056E 10	2.246E 09	9.096E 08	8.602E 07
8	73549.	303.	3.201E 08	1131.	1140.	-45.35	115.01	15.2660	60.	150259.	53.86	3.231E 10	1.803E 09	7.428E 08	7.390E 07
9	73849.	338.	2.478E 08	1047.	1050.	-33.45	111.81	15.0367	46.	145310.	47.02	5.260E 10	2.845E 09	1.098E 09	9.003E 07
10	73949.	351.	2.389E 08	988.	990.	-29.49	110.89	14.9820	42.	145031.	45.11	7.500E 10	3.955E 09	1.453E 09	1.026E 08
11	74049.	365.	2.025E 08	968.	970.	-25.55	110.04	14.9340	38.	144805.	43.43	8.649E 10	4.518E 09	1.630E 09	1.091E 08
12	74149.	379.	1.681E 08	1044.	1045.	-21.62	109.22	14.8913	33.	144549.	42.00	7.125E 10	3.847E 09	1.479E 09	1.198E 08
13	74249.	394.	1.150E 08	1059.	1060.	-17.71	108.43	14.8533	29.	144340.	40.84	5.913E 10	3.211E 09	1.249E 09	1.048E 08
14	74349.	410.	9.053E 07	1054.	1055.	-13.81	107.67	14.8186	25.	144138.	39.97	6.066E 10	3.288E 09	1.274E 09	1.057E 08
15	74449.	426.	7.672E 07	1045.	1045.	-9.92	106.93	14.7867	20.	143940.	39.42	6.891E 10	3.721E 09	1.431E 09	1.159E 08
16	74549.	442.	5.995E 07	1040.	1040.	-6.05	106.20	14.7567	16.	143745.	39.18	7.141E 10	3.848E 09	1.474E 09	1.180E 08
17	74649.	459.	4.721E 07	1015.	1015.	-2.21	105.48	14.7287	11.	143553.	39.26	8.231E 10	4.389E 09	1.647E 09	1.240E 08
18	74749.	476.	3.535E 07	1020.	1020.	1.61	104.77	14.7020	7.	143401.	39.66	7.911E 10	4.228E 09	1.593E 09	1.215E 08
19	74849.	493.	2.593E 07	980.	980.	5.43	104.06	14.6767*****		143210.	40.35	9.486E 10	4.979E 09	1.813E 09	1.247E 08
20	74949.	510.	1.954E 07	995.	995.	9.22	103.34	14.6520*****		143018.	41.32	8.707E 10	4.602E 09	1.698E 09	1.215E 08
21	75049.	527.	1.464E 07	1005.	1005.	12.99	102.61	14.6287	3.	142824.	42.55	8.127E 10	4.315E 09	1.605E 09	1.179E 08
22	75349.	577.	6.508E 06	1145.	1145.	24.18	100.35	14.5587	17.	142220.	47.50	3.553E 10	1.986E 09	8.208E 08	8.247E 07
23	75449.	593.	3.892E 06	1120.	1120.	27.87	99.54	14.5360	21.	142007.	49.49	3.053E 10	1.693E 09	6.881E 08	6.575E 07

//////

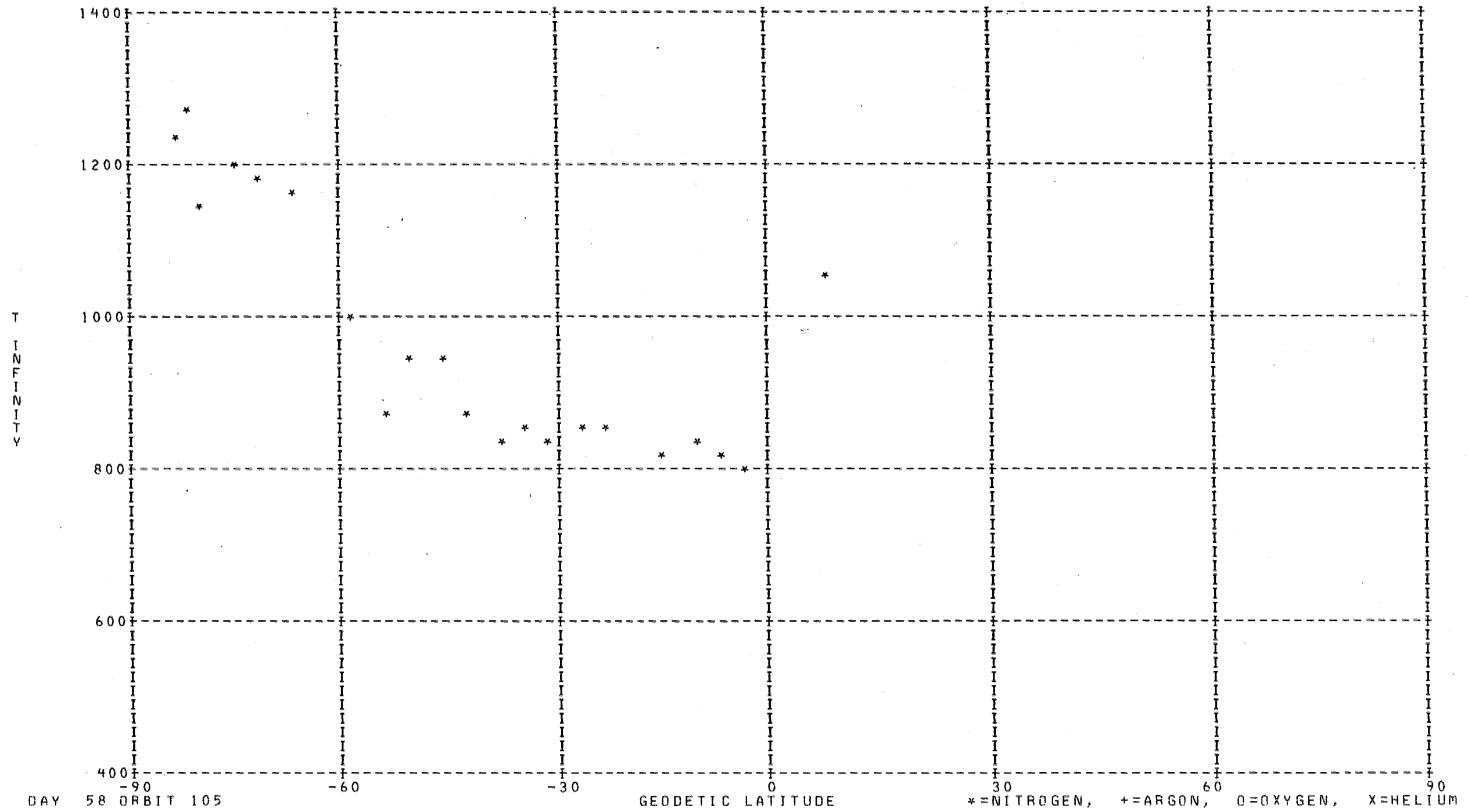
LOCAL DAY TIME



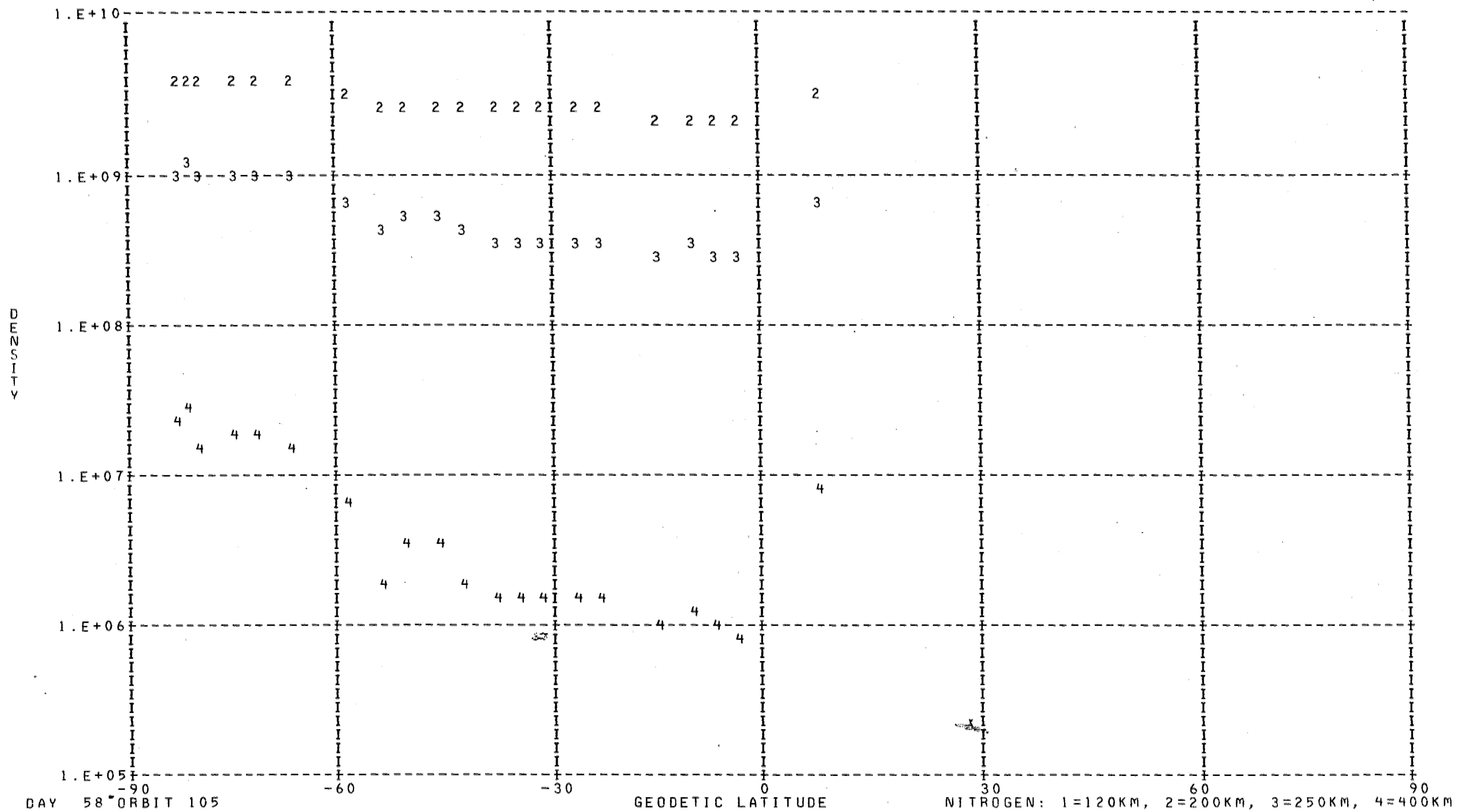
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72813.	251.	1.472E 06	987.	1010.	-75.02	136.79	19.5940	87.	162229.	75.73	5.583E 06	1.939E 06	1.482E 06	7.671E 05
2	72913.	255.	1.244E 06	1009.	1030.	-71.31	130.60	17.8027	87.	155844.	72.64	4.803E 06	1.661E 06	1.274E 06	6.676E 05
3	73013.	259.	1.588E 06	502.	505.	-67.48	126.35	16.8000	83.	154245.	69.58	7.070E 06	2.739E 06	1.727E 06	4.763E 05
4	73113.	265.	6.908E 06	1053.	1070.	-63.58	123.23	16.2307	79.	153115.	66.59	2.795E 07	9.573E 06	7.397E 06	3.968E 06
5	73213.	272.	2.255E 06	1036.	1050.	-59.64	120.80	15.8760	75.	152233.	63.66	9.395E 06	3.233E 06	2.489E 06	1.320E 06
6	73313.	279.	1.987E 06	1087.	1100.	-55.69	118.84	15.6353	71.	151542.	60.81	8.541E 06	2.904E 06	2.256E 06	1.230E 06
7	73413.	288.	2.435E 06	1105.	1115.	-51.72	117.19	15.4627	66.	151007.	58.05	1.083E 07	3.671E 06	2.858E 06	1.570E 06
8	73513.	297.	1.912E 06	1131.	1140.	-47.74	115.78	15.3313	62.	150527.	55.39	8.816E 06	2.970E 06	2.322E 06	1.292E 06
9	73613.	307.	2.864E 06	474.	475.	-43.76	114.53	15.2273	58.	150127.	52.87	2.034E 07	7.911E 06	4.871E 06	1.241E 06
10	73813.	330.	2.771E 06	1047.	1050.	-35.82	112.38	15.0733	49.	145452.	48.26	1.484E 07	5.105E 06	3.930E 06	2.084E 06
11	73913.	343.	4.417E 06	988.	990.	-31.87	111.43	15.0140	45.	145205.	46.23	2.543E 07	8.876E 06	6.756E 06	3.453E 06
12	74013.	356.	1.769E 06	968.	970.	-27.92	110.55	14.9620	40.	144931.	44.41	1.090E 07	3.821E 06	2.896E 06	1.461E 06
13	74113.	370.	3.125E 06	1044.	1045.	-23.98	109.70	14.9167	36.	144709.	42.83	1.977E 07	6.812E 06	5.240E 06	2.771E 06
14	74213.	385.	2.086E 06	1059.	1060.	-20.05	108.90	14.8760	31.	144457.	41.50	1.392E 07	4.777E 06	3.685E 06	1.965E 06
15	74313.	400.	3.526E 06	1054.	1055.	-16.14	108.13	14.8387	27.	144251.	40.46	2.506E 07	8.613E 06	6.638E 06	3.530E 06
16	74413.	416.	3.249E 06	1045.	1045.	-12.25	107.37	14.8053	23.	144050.	39.71	2.474E 07	8.522E 06	6.555E 06	3.466E 06
17	74513.	432.	3.451E 06	1040.	1040.	-8.37	106.64	14.7740	18.	143854.	39.29	2.812E 07	9.698E 06	7.454E 06	3.930E 06
18	74613.	449.	2.941E 06	1015.	1015.	-4.51	105.91	14.7453	14.	143660.	39.18	2.609E 07	9.051E 06	6.924E 06	3.595E 06
19	74713.	465.	2.493E 06	1020.	1020.	-0.67	105.20	14.7180	10.	143508.	39.38	2.358E 07	8.171E 06	6.256E 06	3.259E 06
20	74813.	482.	2.481E 06	980.	980.	3.14	104.48	14.6920	5.	143317.	39.90	2.610E 07	9.129E 06	6.934E 06	3.521E 06
21	74913.	499.	2.574E 06	995.	995.	6.95	103.77	14.6667*****		143125.	40.70	2.863E 07	9.979E 06	7.603E 06	3.899E 06
22	75013.	516.	1.798E 06	1005.	1005.	10.73	103.05	14.6427*****		142933.	41.78	2.121E 07	7.376E 06	5.631E 06	2.906E 06
23	75313.	567.	2.538E 06	1145.	1145.	21.96	100.82	14.5727	15.	142336.	46.37	3.151E 07	1.060E 07	8.296E 06	4.627E 06
24	75413.	584.	2.052E 06	1120.	1120.	25.66	100.03	14.5500	19.	142128.	48.27	2.767E 07	9.364E 06	7.297E 06	4.019E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

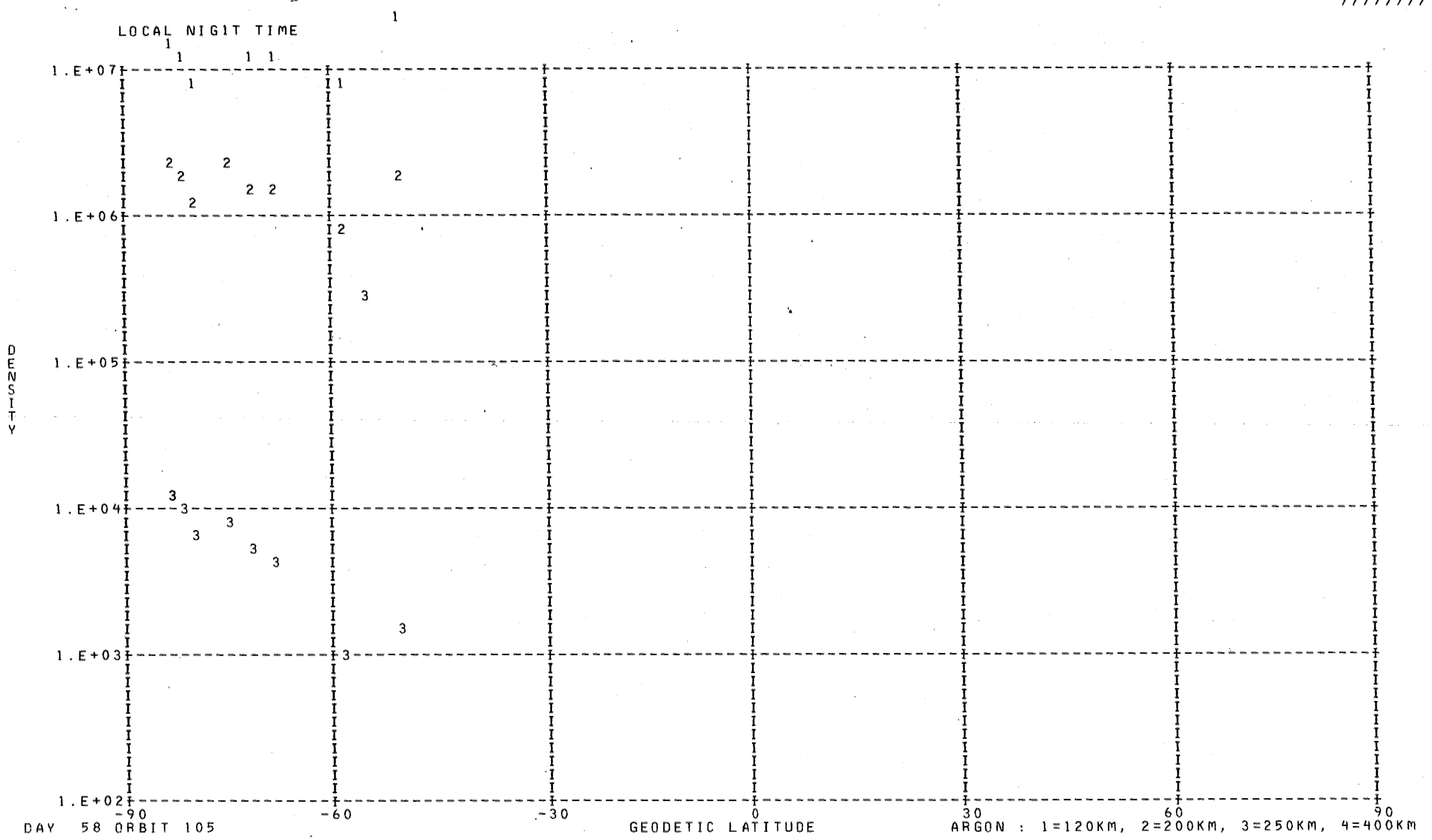




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71937.	263.	6.011E 08	1133.	1155.	-67.17	275.29	1.9306	53.	12755.	102.95	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	72037.	258.	7.410E 08	1154.	1180.	-71.00	271.16	1.8186	57.	11223.	99.81	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	72137.	254.	8.498E 08	1161.	1190.	-74.72	265.19	1.6760	61.	4929.	96.66	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
4	72337.	248.	1.165E 09	1239.	1275.	-81.18	239.63	1.2226	69.	230915.	90.30	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
5	72437.	247.	1.095E 09	1190.	1225.	-82.95	212.23	0.8253	73.	212039.	87.11	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
6	72537.	247.	1.112E 09	1195.	1230.	-82.58	179.15	0.1740	77.	190921.	83.93	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
7	72637.	248.	9.136E 08	1119.	1150.	-80.32	155.58	23.0053	81.	173604.	80.76	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
8	83437.	512.	3.630E 05	1045.	1045.	8.03	274.24	2.7313	26.	23843.	140.74	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	83737.	461.	1.032E 05	800.	800.	-3.39	272.10	2.6846	19.	23309.	140.06	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
10	83837.	445.	2.364E 05	820.	820.	-7.23	271.38	2.6700	17.	23116.	139.23	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
11	83937.	428.	5.029E 05	835.	835.	-11.10	270.65	2.6560	17.	22921.	138.11	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
12	84037.	412.	7.419E 05	820.	820.	-14.98	269.90	2.6426	17.	22722.	136.72	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	84237.	382.	3.353E 06	859.	860.	-22.79	268.35	2.6160	20.	22308.	133.22	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	84337.	367.	5.395E 06	854.	855.	-26.71	267.52	2.6033	22.	22049.	131.16	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	84437.	353.	8.053E 06	844.	845.	-30.65	266.65	2.5893	25.	21820.	128.93	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	84537.	340.	1.331E 07	848.	850.	-34.60	265.72	2.5760	28.	21538.	126.53	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	84637.	327.	1.995E 07	842.	845.	-38.56	264.72	2.5613	31.	21238.	124.00	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	84737.	316.	3.792E 07	876.	880.	-42.52	263.64	2.5466	34.	20918.	121.35	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
19	84837.	305.	8.107E 07	939.	945.	-46.49	262.43	2.5306	37.	20529.	118.60	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	84937.	295.	1.125E 08	938.	945.	-50.46	261.08	2.5133	40.	20103.	115.75	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
21	85037.	286.	1.070E 08	867.	875.	-54.43	259.51	2.4940	44.	15548.	112.83	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
22	85137.	277.	2.468E 08	993.	1005.	-58.39	257.67	2.4720	48.	14925.	109.84	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

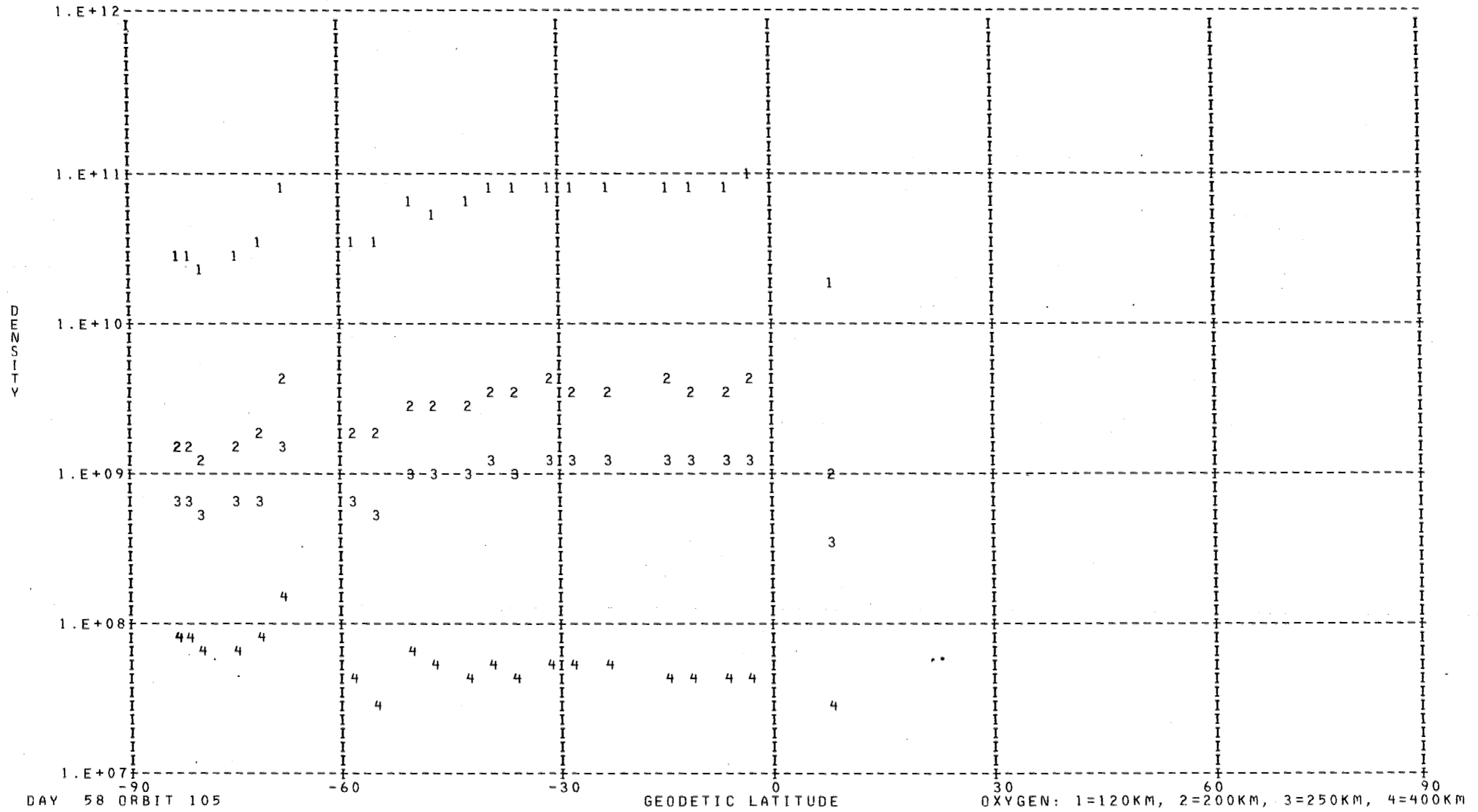
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71949.	262.	8.362E 05	1133.	1155.	-67.94	274.57	1.9100	54.	12513.	102.32	3.232E 09	1.082E 07	1.336E 06	4.663E 03
2	72049.	257.	1.138E 06	1154.	1180.	-71.76	270.15	1.7933	58.	10832.	99.18	3.283E 09	1.153E 07	1.483E 06	5.830E 03
3	72149.	253.	1.799E 06	1161.	1190.	-75.44	263.65	1.6426	62.	4333.	96.02	4.287E 09	1.535E 07	2.006E 06	8.255E 03
4	72349.	248.	1.724E 06	1239.	1275.	-81.66	235.14	1.1566	70.	225131.	89.66	2.588E 09	1.074E 07	1.592E 06	9.412E 03
5	72449.	247.	2.395E 06	1239.	1275.	-83.06	205.52	0.7213	74.	205401.	86.47	3.479E 09	1.444E 07	2.139E 06	1.265E 04
6	72549.	247.	2.272E 06	1239.	1275.	-82.25	173.44	23.9933	78.	184641.	83.29	3.307E 09	1.373E 07	2.034E 06	1.203E 04
7	72649.	248.	1.204E 06	1239.	1275.	-79.74	152.24	22.6753	82.	172254.	80.12	1.821E 09	7.558E 06	1.120E 06	6.622E 03
8	84949.	293.	2.236E 05	938.	945.	-51.26	260.78	2.5093	41.	20005.	115.17	1.031E 10	2.109E 07	1.699E 06	1.711E 03
9	85049.	284.	8.263E 07	867.	875.	-55.22	259.17	2.4893	45.	15438.	112.24	4.214E 12	6.991E 09	4.673E 08	2.725E 05
10	85149.	276.	2.185E 05	993.	1005.	-59.18	257.25	2.4673	48.	14758.	109.24	3.127E 09	7.502E 06	6.947E 05	1.052E 03

LOCAL NIGHT TIME

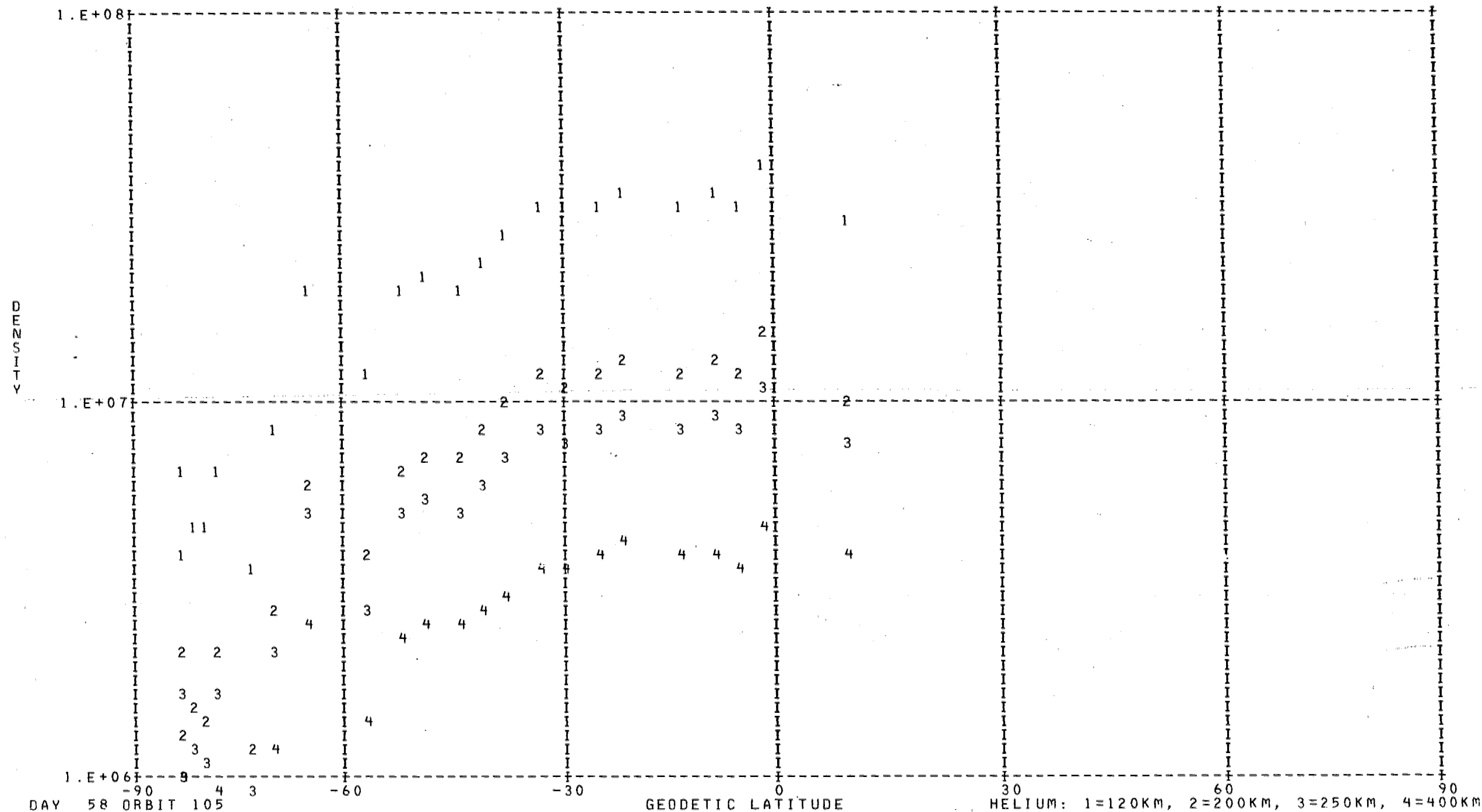


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71949.	262.	1.338E 09	1133.	1155.	-67.94	274.57	1.9100	54.	12513.	102.32	6.948E 10	3.894E 09	1.620E 09	1.660E 08
2	72049.	257.	6.668E 08	1154.	1180.	-71.76	270.15	1.7933	58.	10832.	99.18	3.116E 10	1.759E 09	7.436E 08	7.987E 07
3	72149.	253.	6.536E 08	1161.	1190.	-75.44	263.65	1.6426	62.	4333.	96.02	2.839E 10	1.607E 09	6.835E 08	7.478E 07
4	72349.	248.	7.421E 08	1239.	1275.	-81.66	235.14	1.1566	70.	225131.	89.66	2.785E 10	1.608E 09	7.182E 08	9.079E 07
5	72449.	247.	7.559E 08	1239.	1275.	-83.06	205.52	0.7213	74.	205401.	86.47	2.800E 10	1.616E 09	7.219E 08	9.125E 07
6	72549.	247.	7.135E 08	1239.	1275.	-82.25	173.44	23.9933	78.	184641.	83.29	2.645E 10	1.527E 09	6.821E 08	8.622E 07
7	72649.	248.	6.073E 08	1239.	1275.	-79.74	152.24	22.6753	82.	172254.	80.12	2.286E 10	1.320E 09	5.895E 08	7.451E 07
8	83449.	509.	5.718E 06	1045.	1045.	7.27	274.10	2.7280	25.	23820.	140.78	1.906E 10	1.029E 09	3.957E 08	3.206E 07
9	83749.	458.	1.417E 07	800.	800.	-4.15	271.96	2.6813	18.	23247.	139.92	8.851E 10	4.156E 09	1.244E 09	4.740E 07
10	83849.	441.	2.014E 07	820.	820.	-8.00	271.24	2.6673	17.	23053.	139.03	7.747E 10	3.694E 09	1.134E 09	4.676E 07
11	83949.	425.	3.035E 07	835.	835.	-11.87	270.50	2.6533	17.	22857.	137.85	7.621E 10	3.674E 09	1.149E 09	5.012E 07
12	84049.	409.	4.251E 07	820.	820.	-15.76	269.75	2.6400	17.	22658.	136.41	8.479E 10	4.043E 09	1.241E 09	5.117E 07
13	84249.	379.	8.422E 07	859.	860.	-23.57	268.18	2.6133	21.	22241.	132.82	7.334E 10	3.597E 09	1.159E 09	5.528E 07
14	84349.	364.	1.144E 08	854.	855.	-27.50	267.35	2.6006	23.	22020.	130.73	7.661E 10	3.745E 09	1.200E 09	5.623E 07
15	84449.	350.	1.521E 08	844.	845.	-31.44	266.47	2.5866	25.	21749.	128.46	8.075E 10	3.921E 09	1.241E 09	5.614E 07
16	84549.	337.	1.789E 08	848.	850.	-35.39	265.53	2.5733	28.	21503.	126.04	7.134E 10	3.476E 09	1.107E 09	5.097E 07
17	84649.	325.	2.372E 08	842.	845.	-39.35	264.51	2.5586	31.	21200.	123.48	7.492E 10	3.637E 09	1.152E 09	5.209E 07
18	84749.	313.	2.711E 08	876.	880.	-43.32	263.41	2.5433	34.	20834.	120.81	6.017E 10	2.990E 09	9.853E 08	5.030E 07
19	84849.	303.	3.610E 08	939.	945.	-47.29	262.18	2.5273	38.	20439.	118.04	5.426E 10	2.799E 09	9.862E 08	6.156E 07
20	84949.	293.	4.625E 08	938.	945.	-51.26	260.78	2.5093	41.	20005.	115.17	5.779E 10	2.981E 09	1.050E 09	6.557E 07
21	85049.	284.	2.863E 08	867.	875.	-55.22	259.17	2.4893	45.	15438.	112.24	3.554E 10	1.761E 09	5.770E 08	2.897E 07
22	85149.	276.	4.292E 08	993.	1005.	-59.18	257.25	2.4673	48.	14758.	109.24	3.476E 10	1.845E 09	6.866E 08	5.042E 07

///////

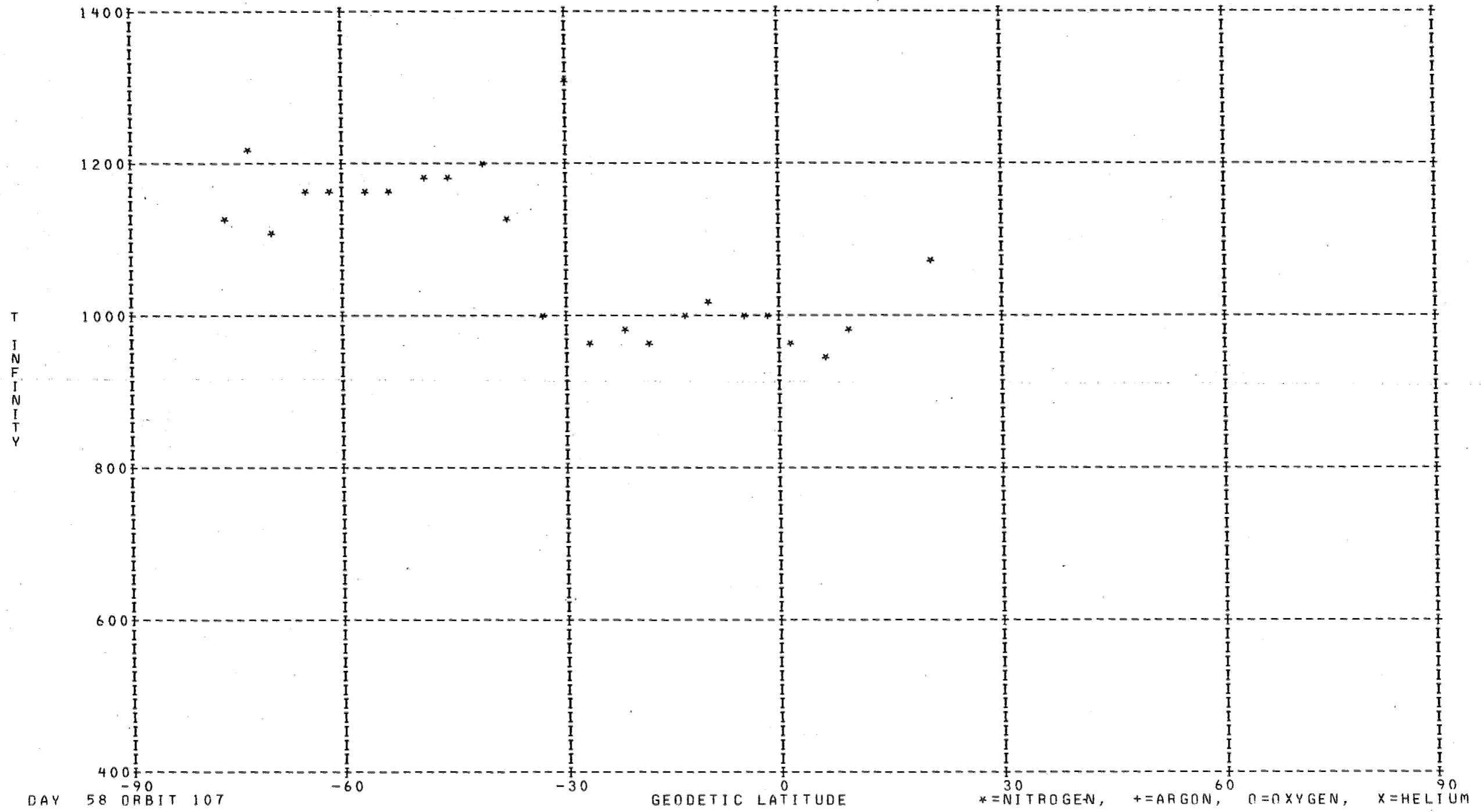
LOCAL NIGHT TIME



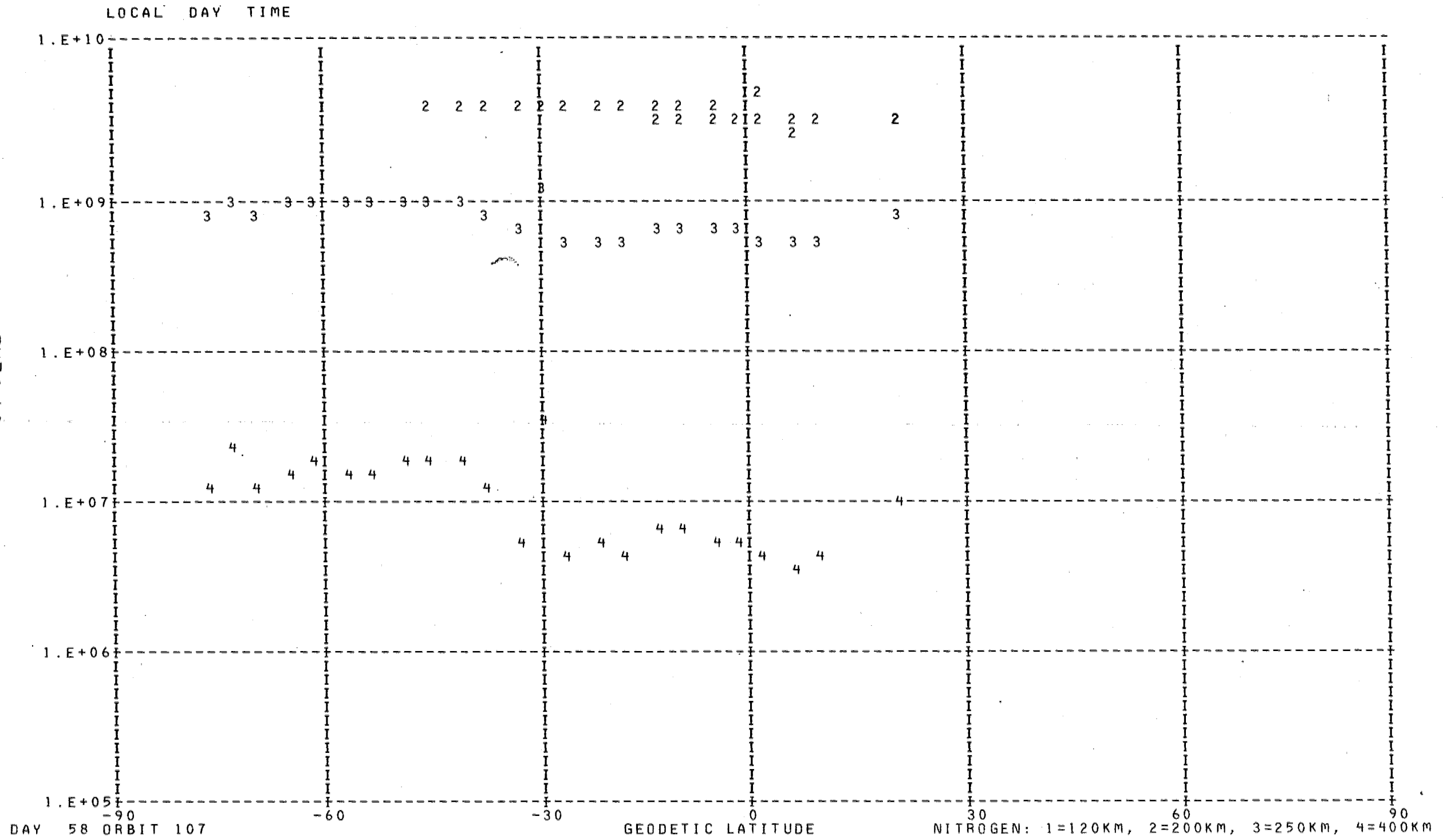
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 105 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71913.	265.	4.477E 06	1133.	1155.	-65.61	276.62	1.9693	52.	13248.	104.19	1.814E 07	6.091E 06	4.772E 06	2.674E 06
2	72013.	260.	2.068E 06	1154.	1180.	-69.48	272.98	1.8666	56.	11916.	101.07	8.196E 06	2.736E 06	2.151E 06	1.220E 06
3	72113.	255.	9.440E 05	1161.	1190.	-73.25	267.87	1.7380	60.	5950.	97.92	3.674E 06	1.223E 06	9.636E 05	5.489E 05
4	72313.	249.	1.173E 06	1239.	1275.	-80.09	247.21	1.3406	68.	233910.	91.57	4.488E 06	1.466E 06	1.168E 06	6.893E 05
5	72413.	247.	1.728E 06	1239.	1275.	-82.45	224.64	1.0060	72.	220954.	88.38	6.573E 06	2.147E 06	1.710E 06	1.010E 06
6	72513.	247.	1.064E 06	1239.	1275.	-83.01	191.89	0.4773	76.	195955.	85.20	4.039E 06	1.319E 06	1.051E 06	6.204E 05
7	72613.	247.	1.229E 06	1239.	1275.	-81.39	163.53	23.5593	80.	180728.	82.02	4.675E 06	1.527E 06	1.216E 06	7.181E 05
8	72713.	249.	1.699E 06	1119.	1150.	-78.48	146.60	21.9013	84.	170044.	78.86	6.416E 06	2.156E 06	1.688E 06	9.440E 05
9	83413.	519.	2.412E 06	1045.	1045.	9.54	274.53	2.7386	27.	23928.	140.62	2.758E 07	9.499E 06	7.308E 06	3.864E 06
10	83713.	468.	3.232E 06	800.	800.	-1.85	272.39	2.6900	19.	23354.	140.31	3.963E 07	1.446E 07	1.050E 07	4.604E 06
11	83813.	451.	2.857E 06	820.	820.	-5.69	271.67	2.6760	18.	23201.	139.60	3.127E 07	1.136E 07	8.294E 06	3.709E 06
12	83913.	435.	3.314E 06	835.	835.	-9.55	270.94	2.6620	17.	23007.	138.59	3.276E 07	1.186E 07	8.697E 06	3.944E 06
13	84013.	419.	3.410E 06	820.	820.	-13.42	270.21	2.6480	17.	22810.	137.30	3.161E 07	1.149E 07	8.385E 06	3.750E 06
14	84213.	388.	4.312E 06	859.	860.	-21.22	268.67	2.6213	19.	22401.	133.99	3.290E 07	1.184E 07	8.744E 06	4.054E 06
15	84313.	373.	4.333E 06	854.	855.	-25.14	267.85	2.6080	21.	22146.	132.01	3.086E 07	1.112E 07	8.199E 06	3.785E 06
16	84413.	359.	4.378E 06	844.	845.	-29.07	267.00	2.5953	24.	21921.	129.84	2.925E 07	1.056E 07	7.767E 06	3.555E 06
17	84513.	345.	4.875E 06	848.	850.	-33.02	266.10	2.5813	27.	21644.	127.51	3.031E 07	1.093E 07	8.051E 06	3.701E 06
18	84613.	332.	4.367E 06	842.	845.	-36.97	265.13	2.5673	29.	21352.	125.03	2.550E 07	9.212E 06	6.773E 06	3.100E 06
19	84713.	320.	4.138E 06	876.	880.	-40.94	264.08	2.5526	32.	21041.	122.43	2.237E 07	8.012E 06	5.947E 06	2.804E 06
20	84813.	309.	3.797E 06	939.	945.	-44.90	262.93	2.5373	36.	20704.	119.71	1.902E 07	6.710E 06	5.058E 06	2.507E 06
21	84913.	299.	4.144E 06	938.	945.	-48.87	261.64	2.5200	39.	20255.	116.90	1.977E 07	6.972E 06	5.256E 06	2.605E 06
22	85013.	289.	3.972E 06	867.	875.	-52.84	260.17	2.5020	43.	15801.	114.01	1.836E 07	6.587E 06	4.882E 06	2.293E 06
23	85113.	280.	2.515E 06	993.	1005.	-56.81	258.45	2.4806	46.	15208.	111.05	1.092E 07	3.799E 06	2.900E 06	1.497E 06

LOCAL DAY TIME

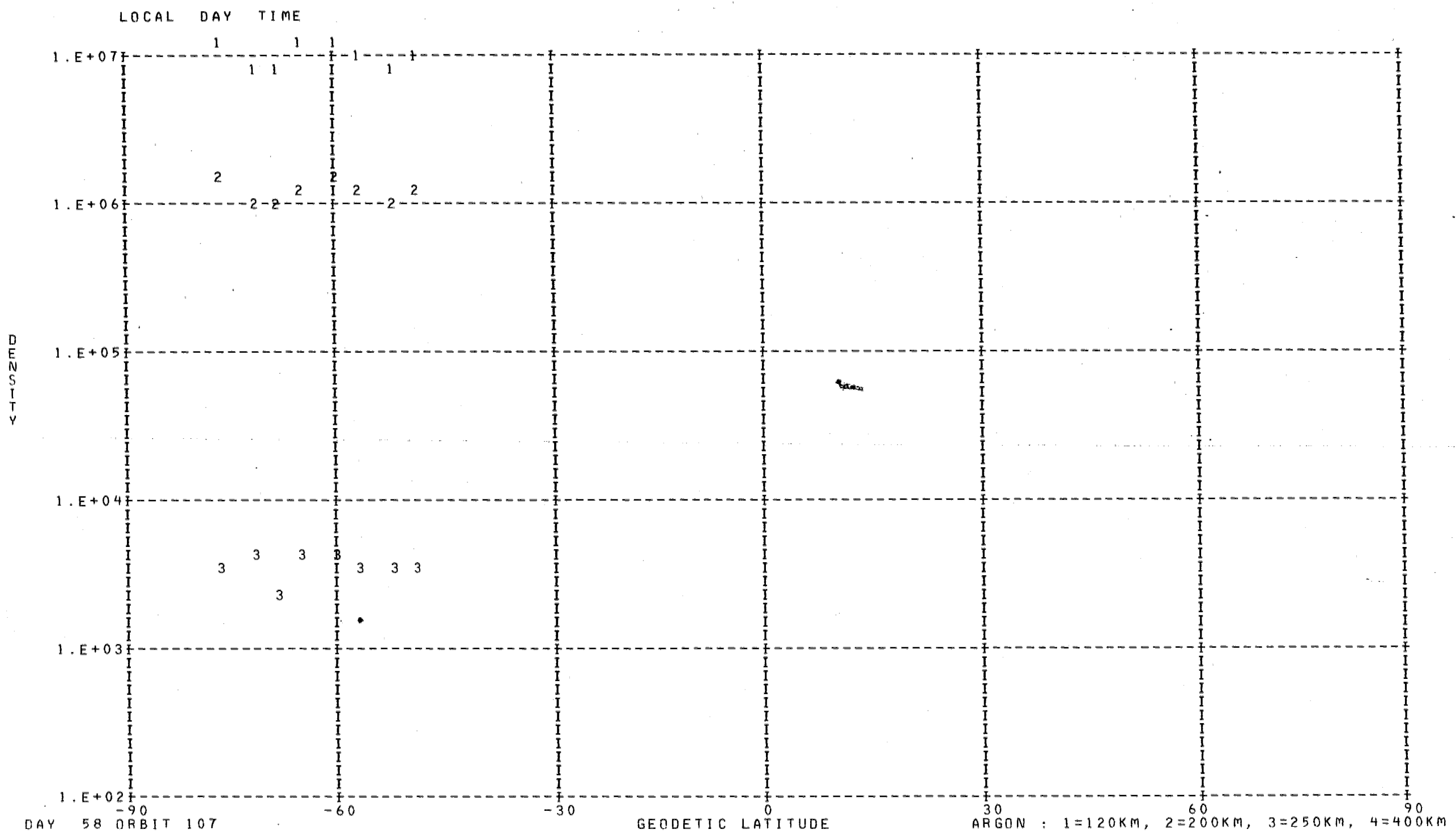






DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

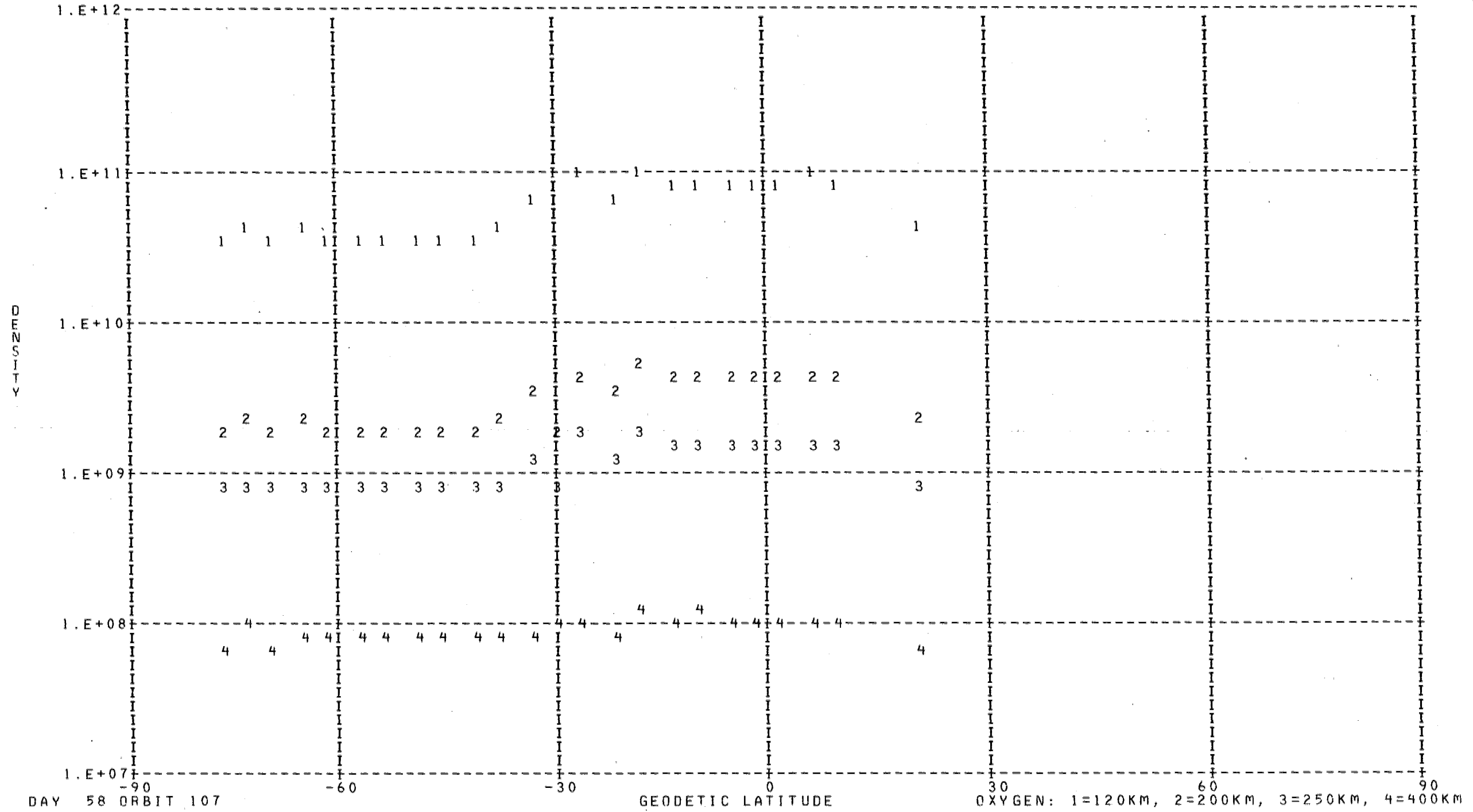
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103614.	250.	7.886E 08	1087.	1115.	-76.66	93.56	13.1509	82.	163737.	77.22	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	103714.	253.	8.894E 08	1176.	1205.	-73.04	86.00	13.9076	79.	160823.	74.10	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
3	103814.	258.	6.132E 08	1077.	1100.	-69.25	81.00	14.1676	76.	154922.	71.03	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	103914.	263.	6.044E 08	1133.	1155.	-65.38	77.43	14.2983	73.	153605.	68.00	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	104014.	269.	5.233E 08	1146.	1165.	-61.46	74.72	14.3783	70.	152615.	65.04	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	104114.	276.	4.189E 08	1139.	1155.	-57.51	72.57	14.4329	66.	151839.	62.15	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	104214.	284.	3.346E 08	1142.	1155.	-53.55	70.79	14.4723	63.	151232.	59.35	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	104314.	294.	2.748E 08	1159.	1170.	-49.58	69.28	14.5036	59.	150729.	56.64	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	104414.	304.	2.226E 08	1177.	1185.	-45.60	67.96	14.5283	56.	150312.	54.05	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
10	104514.	314.	1.709E 08	1183.	1190.	-41.63	66.78	14.5496	52.	145930.	51.60	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
11	104614.	326.	9.601E 07	1115.	1120.	-37.66	65.72	14.5669	49.	145615.	49.30	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	104714.	338.	3.666E 07	992.	995.	-33.70	64.74	14.5829	45.	145319.	47.18	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	104814.	352.	1.017E 08	1292.	1295.	-29.75	63.82	14.5976	41.	145040.	45.25	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
14	104914.	366.	1.400E 07	969.	970.	-25.80	62.96	14.6103	38.	144813.	43.55	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	105014.	380.	1.001E 07	984.	985.	-21.88	62.14	14.6229	34.	144557.	42.10	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	105114.	395.	5.517E 06	969.	970.	-17.96	61.35	14.6343	30.	144348.	40.92	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
17	105214.	411.	4.382E 06	1004.	1005.	-14.06	60.59	14.6449	26.	144145.	40.03	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	105314.	427.	3.072E 06	1015.	1015.	-10.18	59.85	14.6556	22.	143947.	39.45	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	105414.	443.	1.680E 06	995.	995.	-6.31	59.12	14.6663	18.	143752.	39.18	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	105514.	460.	9.589E 05	990.	990.	-2.47	58.40	14.6769	15.	143560.	39.24	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
21	105614.	477.	4.795E 05	970.	970.	1.35	57.69	14.6869	12.	143408.	39.61	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	105714.	494.	2.359E 05	950.	950.	5.16	56.98	14.6976	10.	143217.	40.27	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	105814.	511.	1.923E 05	975.	975.	8.95	56.26	14.7083	10.	143025.	41.22	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	110114.	561.	1.269E 05	1070.	1070.	20.20	54.05	14.7423	18.	142435.	45.50	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103626.	251.	1.282E 06	1087.	1115.	-75.95	91.76	13.3983	81.	163036.	76.59	3.685E 09	1.138E 07	1.311E 06	3.743E 03
2	103726.	254.	8.756E 05	1176.	1205.	-72.29	84.84	13.9783	79.	160357.	73.48	2.071E 09	7.619E 06	1.019E 06	4.489E 03
3	103826.	258.	6.088E 05	1077.	1100.	-68.48	80.19	14.2003	76.	154621.	70.42	2.578E 09	7.713E 06	8.645E 05	2.281E 03
4	103926.	264.	7.325E 05	1133.	1155.	-64.60	76.83	14.3176	72.	153354.	67.41	3.068E 09	1.027E 07	1.268E 06	4.427E 03
5	104026.	270.	6.086E 05	1146.	1165.	-60.67	74.25	14.3909	69.	152435.	64.46	3.141E 09	1.072E 07	1.346E 06	4.930E 03
6	104126.	278.	3.803E 05	1139.	1155.	-56.72	72.19	14.4416	65.	151719.	61.58	2.731E 09	9.143E 06	1.129E 06	3.941E 03
7	104226.	286.	2.344E 05	1142.	1155.	-52.75	70.47	14.4796	62.	151127.	58.80	2.323E 09	7.777E 06	9.601E 05	3.352E 03
8	104326.	295.	1.889E 05	1159.	1170.	-48.78	69.00	14.5089	59.	150634.	56.12	2.473E 09	8.526E 06	1.079E 06	4.047E 03

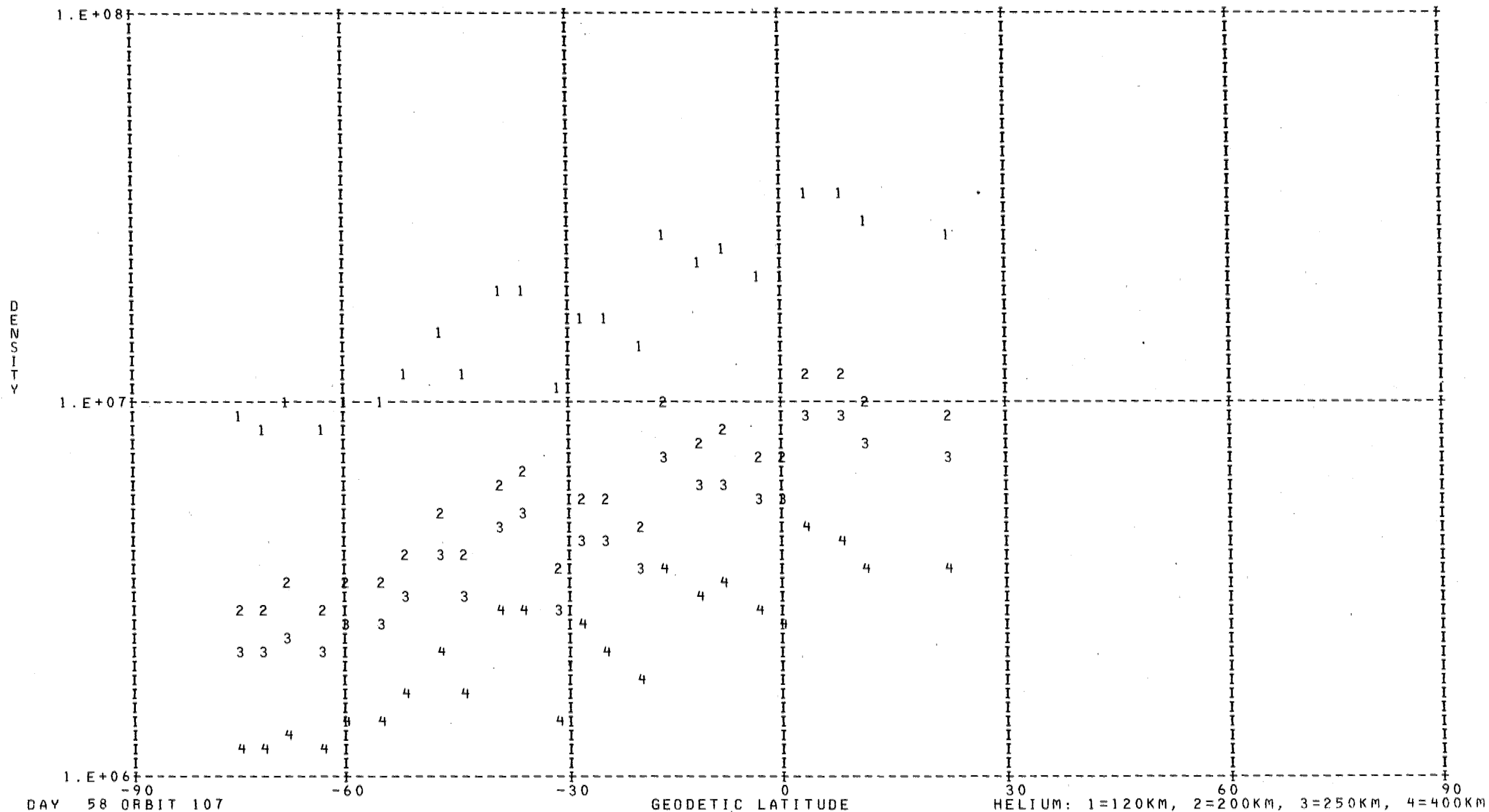
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103614.	250.	7.849E 08	1087.	1115.	-76.66	93.56	13.1509	82.	163737.	77.22	3.500E 10	1.938E 09	7.849E 08	7.423E 07
2	103714.	253.	8.659E 08	1176.	1205.	-73.04	86.00	13.9076	79.	160823.	74.10	3.735E 10	2.122E 09	9.110E 08	1.024E 08
3	103814.	258.	7.181E 08	1077.	1100.	-69.25	81.00	14.1676	76.	154922.	71.03	3.694E 10	2.035E 09	8.156E 08	7.474E 07
4	103914.	263.	7.452E 08	1133.	1155.	-65.38	77.43	14.2983	73.	153605.	68.00	3.926E 10	2.201E 09	9.156E 08	9.381E 07
5	104014.	269.	6.343E 08	1146.	1165.	-61.46	74.72	14.3783	70.	152615.	65.04	3.648E 10	2.050E 09	8.586E 08	8.967E 07
6	104114.	276.	5.205E 08	1139.	1155.	-57.51	72.57	14.4329	66.	151839.	62.15	3.394E 10	1.902E 09	7.915E 08	8.109E 07
7	104214.	284.	4.480E 08	1142.	1155.	-53.55	70.79	14.4723	63.	151232.	59.35	3.318E 10	1.860E 09	7.739E 08	7.929E 07
8	104314.	294.	3.940E 08	1159.	1170.	-49.58	69.28	14.5036	59.	150729.	56.64	3.285E 10	1.849E 09	7.768E 08	8.189E 07
9	104414.	304.	3.531E 08	1177.	1185.	-45.60	67.96	14.5283	56.	150312.	54.05	3.345E 10	1.891E 09	8.018E 08	8.692E 07
10	104514.	314.	3.106E 08	1183.	1190.	-41.63	66.78	14.5496	52.	145930.	51.60	3.428E 10	1.940E 09	8.253E 08	9.029E 07
11	104614.	326.	2.541E 08	1115.	1120.	-37.66	65.72	14.5669	49.	145615.	49.30	3.809E 10	2.112E 09	8.586E 08	8.204E 07
12	104714.	338.	2.596E 08	992.	995.	-33.70	64.74	14.5829	45.	145319.	47.18	6.478E 10	3.424E 09	1.263E 09	9.039E 07
13	104814.	352.	2.153E 08	1292.	1295.	-29.75	63.82	14.5976	41.	145040.	45.25	3.340E 10	1.936E 09	8.739E 08	1.140E 08
14	104914.	366.	2.098E 08	969.	970.	-25.80	62.96	14.6103	38.	144813.	43.55	9.092E 10	4.749E 09	1.713E 09	1.147E 08
15	105014.	380.	1.240E 08	984.	985.	-21.88	62.14	14.6229	34.	144557.	42.10	6.558E 10	3.450E 09	1.262E 09	8.795E 07
16	105114.	395.	1.294E 08	969.	970.	-17.96	61.35	14.6343	30.	144348.	40.92	9.406E 10	4.914E 09	1.773E 09	1.187E 08
17	105214.	411.	9.737E 07	1004.	1005.	-14.06	60.59	14.6449	26.	144145.	40.03	8.017E 10	4.257E 09	1.584E 09	1.163E 08
18	105314.	427.	7.648E 07	1015.	1015.	-10.18	59.85	14.6556	22.	143947.	39.45	7.883E 10	4.203E 09	1.577E 09	1.188E 08
19	105414.	443.	5.396E 07	995.	995.	-6.31	59.12	14.6663	18.	143752.	39.18	7.973E 10	4.214E 09	1.555E 09	1.113E 08
20	105514.	460.	3.938E 07	990.	990.	-2.47	58.40	14.6769	15.	143560.	39.24	7.877E 10	4.154E 09	1.526E 09	1.078E 08
21	105614.	477.	2.771E 07	970.	970.	1.35	57.69	14.6869	12.	143408.	39.61	8.179E 10	4.272E 09	1.541E 09	1.032E 08
22	105714.	494.	1.962E 07	950.	950.	5.16	56.98	14.6976	10.	143217.	40.27	8.698E 10	4.498E 09	1.593E 09	1.008E 08
23	105814.	511.	1.518E 07	975.	975.	8.95	56.26	14.7083	10.	143025.	41.22	7.736E 10	4.051E 09	1.468E 09	9.963E 07
24	110114.	561.	6.306E 06	1070.	1070.	20.20	54.05	14.7423	18.	142435.	45.50	4.122E 10	2.247E 09	8.807E 08	7.557E 07

LOCAL DAY TIME

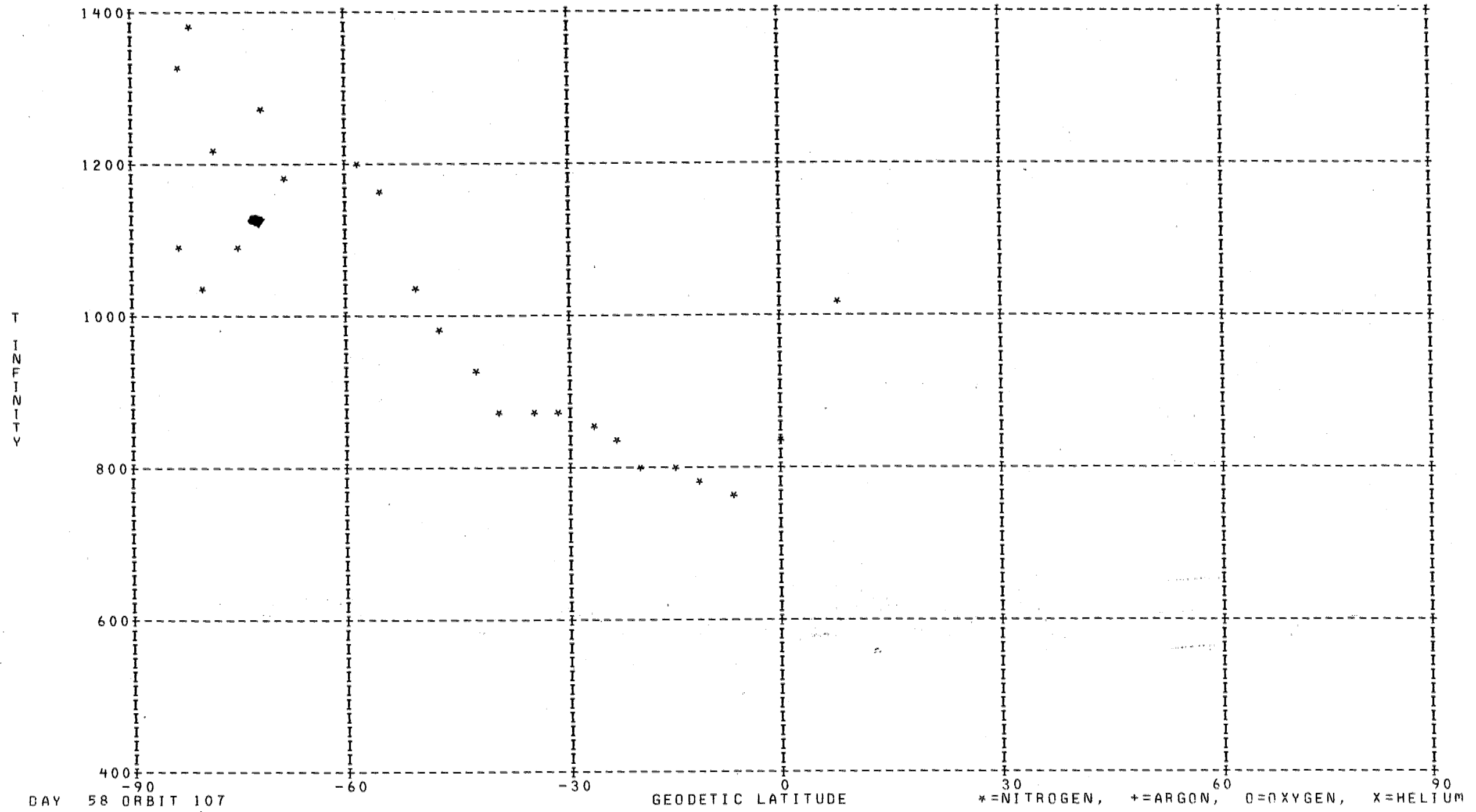


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103638.	251.	2.244E 06	1087.	1115.	-75.24	90.12	13.5783	81.	162415.	75.97	8.545E 06	2.895E 06	2.255E 06	1.239E 06
2	103738.	255.	2.165E 06	1176.	1205.	-71.54	83.77	14.0376	78.	155952.	72.87	8.426E 06	2.796E 06	2.207E 06	1.266E 06
3	103838.	259.	2.368E 06	1077.	1100.	-67.71	79.44	14.2289	75.	154332.	69.81	9.342E 06	3.177E 06	2.468E 06	1.345E 06
4	103938.	265.	1.995E 06	1133.	1155.	-63.82	76.26	14.3349	72.	153150.	66.81	8.077E 06	2.712E 06	2.125E 06	1.191E 06
5	104038.	272.	2.308E 06	1146.	1165.	-59.88	73.80	14.4023	68.	152260.	63.88	9.605E 06	3.217E 06	2.524E 06	1.422E 06
6	104138.	279.	2.298E 06	1139.	1155.	-55.93	71.82	14.4503	65.	151603.	61.02	9.863E 06	3.311E 06	2.595E 06	1.454E 06
7	104238.	288.	2.513E 06	1142.	1155.	-51.96	70.16	14.4856	61.	151024.	58.25	1.116E 07	3.748E 06	2.936E 06	1.646E 06
8	104338.	297.	3.165E 06	1159.	1170.	-47.99	68.73	14.5143	58.	150542.	55.59	1.458E 07	4.877E 06	3.830E 06	2.162E 06
9	104438.	308.	2.389E 06	1177.	1185.	-44.01	67.47	14.5369	54.	150140.	53.06	1.143E 07	3.811E 06	2.999E 06	1.705E 06
10	104538.	319.	3.618E 06	1183.	1190.	-40.04	66.34	14.5569	51.	145809.	50.66	1.805E 07	6.010E 06	4.733E 06	2.696E 06
11	104638.	331.	3.648E 06	1115.	1120.	-36.07	65.32	14.5736	47.	145502.	48.43	1.926E 07	6.520E 06	5.080E 06	2.798E 06
12	104738.	344.	1.809E 06	992.	995.	-32.12	64.36	14.5889	44.	145214.	46.38	1.043E 07	3.634E 06	2.769E 06	1.420E 06
13	104838.	357.	2.852E 06	1292.	1295.	-28.17	63.47	14.6029	40.	144940.	44.54	1.602E 07	5.209E 06	4.160E 06	2.475E 06
14	104938.	371.	2.390E 06	969.	970.	-24.23	62.63	14.6156	36.	144718.	42.94	1.572E 07	5.511E 06	4.177E 06	2.107E 06
15	105038.	386.	1.890E 06	984.	985.	-20.31	61.82	14.6276	32.	144504.	41.59	1.315E 07	4.593E 06	3.492E 06	1.779E 06
16	105138.	401.	3.507E 06	969.	970.	-16.40	61.05	14.6389	28.	144258.	40.53	2.630E 07	9.222E 06	6.990E 06	3.525E 06
17	105238.	417.	2.731E 06	1004.	1005.	-12.51	60.29	14.6496	24.	144057.	39.76	2.140E 07	7.442E 06	5.681E 06	2.932E 06
18	105338.	433.	2.763E 06	1015.	1015.	-8.63	59.56	14.6603	21.	143901.	39.30	2.299E 07	7.978E 06	6.102E 06	3.169E 06
19	105438.	450.	2.265E 06	995.	995.	-4.77	58.83	14.6703	17.	143707.	39.17	2.050E 07	7.145E 06	5.443E 06	2.791E 06
20	105538.	466.	2.013E 06	990.	990.	-0.93	58.12	14.6809	14.	143515.	39.35	1.962E 07	6.847E 06	5.211E 06	2.663E 06
21	105638.	483.	3.080E 06	970.	970.	2.88	57.41	14.6916	11.	143324.	39.84	3.286E 07	1.152E 07	8.732E 06	4.404E 06
22	105738.	500.	2.742E 06	950.	950.	6.68	56.69	14.7016	10.	143133.	40.62	3.216E 07	1.133E 07	8.551E 06	4.253E 06
23	105838.	517.	2.219E 06	975.	975.	10.47	55.97	14.7123	11.	142940.	41.67	2.718E 07	9.519E 06	7.223E 06	3.655E 06
24	110138.	568.	1.927E 06	1070.	1070.	21.69	53.74	14.7469	19.	142345.	46.21	2.591E 07	8.872E 06	6.856E 06	3.677E 06



LOCAL NIGHT TIME

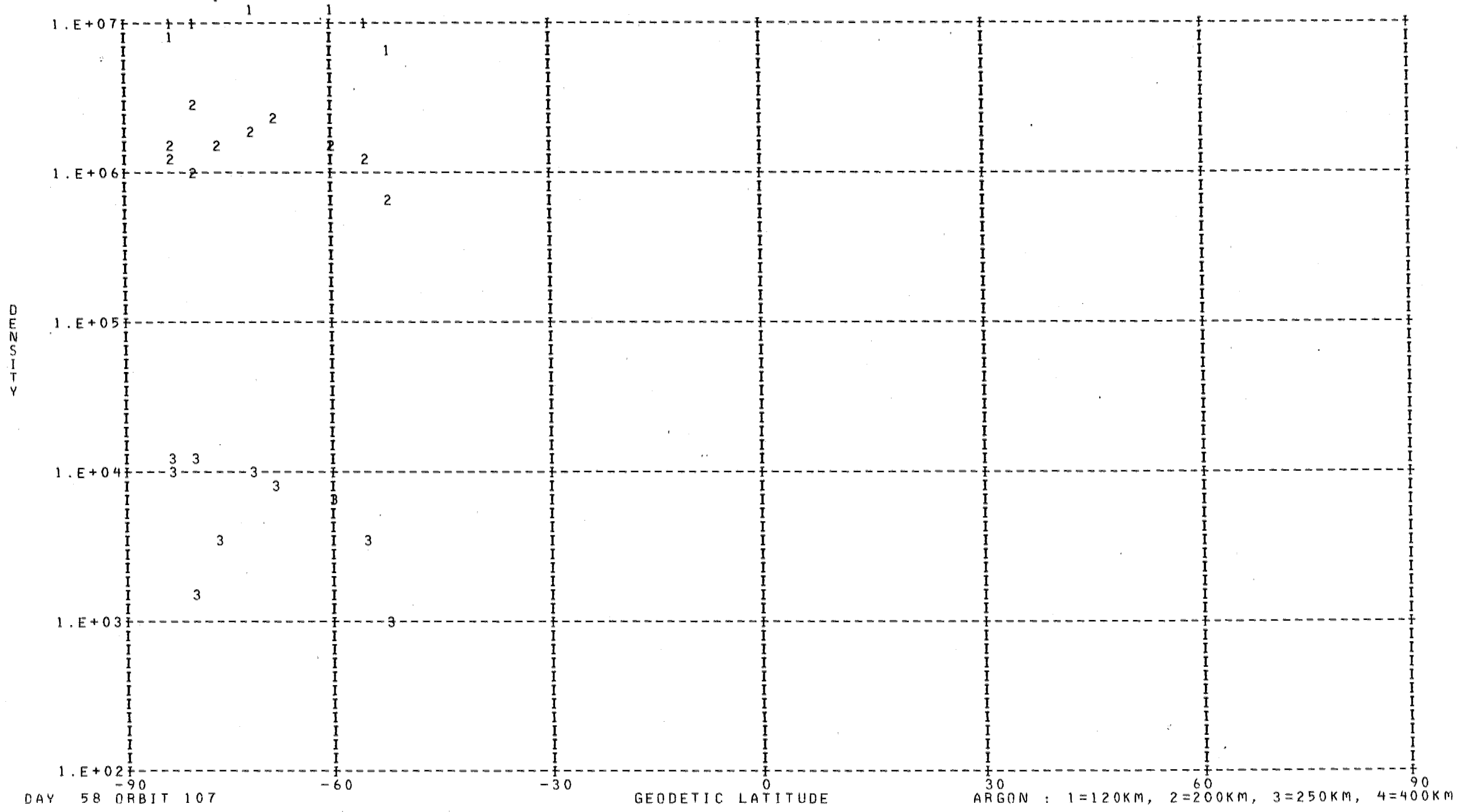




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102814.	261.	6.914E 08	1161.	1185.	-67.70	227.68	2.8596	61.	12606.	102.56	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	102914.	256.	9.326E 08	1236.	1265.	-71.53	223.35	2.8963	65.	10947.	99.43	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
3	103014.	252.	6.941E 08	1064.	1090.	-75.22	217.02	2.9469	69.	4527.	96.26	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
4	103114.	249.	9.982E 08	1177.	1210.	-78.66	206.92	3.0216	73.	604.	93.09	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
5	103214.	247.	1.392E 09	1324.	1365.	-81.52	189.44	3.1429	76.	225709.	89.90	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
6	103314.	246.	8.054E 08	1051.	1080.	-83.04	160.45	3.3756	79.	210210.	86.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	103414.	247.	1.330E 09	1285.	1325.	-82.36	127.98	4.0076	82.	185317.	83.53	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
8	103514.	248.	6.974E 08	1013.	1040.	-79.92	106.07	8.0263	83.	172640.	80.36	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	114314.	507.	2.800E 05	1010.	1010.	7.53	227.02	2.6596	18.	23827.	140.77	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	114514.	473.	1.069E 05	835.	835.	-0.07	225.59	2.6916	14.	23445.	140.55	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
11	114714.	440.	1.365E 05	765.	765.	-7.76	224.15	2.7236	14.	23100.	139.11	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
12	114814.	424.	2.960E 05	780.	780.	-11.62	223.42	2.7403	16.	22904.	137.96	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
13	114914.	408.	6.826E 05	795.	795.	-15.51	222.67	2.7576	18.	22705.	136.53	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	115014.	392.	1.429E 06	809.	810.	-19.41	221.90	2.7756	21.	22500.	134.87	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
15	115114.	377.	2.894E 06	829.	830.	-23.33	221.11	2.7949	24.	22249.	132.98	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	115214.	363.	5.868E 06	849.	850.	-27.26	220.27	2.8149	27.	22029.	130.90	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	115314.	349.	1.089E 07	863.	865.	-31.20	219.39	2.8363	31.	21758.	128.64	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	115414.	336.	1.791E 07	873.	875.	-35.15	218.46	2.8596	34.	21513.	126.23	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
19	115514.	324.	2.846E 07	877.	880.	-39.11	217.45	2.8856	38.	21211.	123.68	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
20	115614.	313.	5.877E 07	930.	935.	-43.08	216.35	2.9136	42.	20846.	121.02	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
21	115714.	302.	1.025E 08	969.	975.	-47.05	215.12	2.9463	46.	20453.	118.25	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
22	115814.	292.	1.757E 08	1026.	1035.	-51.02	213.74	2.9836	50.	20021.	115.39	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
23	115914.	283.	3.590E 08	1151.	1165.	-54.99	212.14	3.0269	53.	15457.	112.46	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
24	120014.	275.	4.888E 08	1183.	1200.	-58.95	210.24	3.0796	57.	14822.	109.46	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07

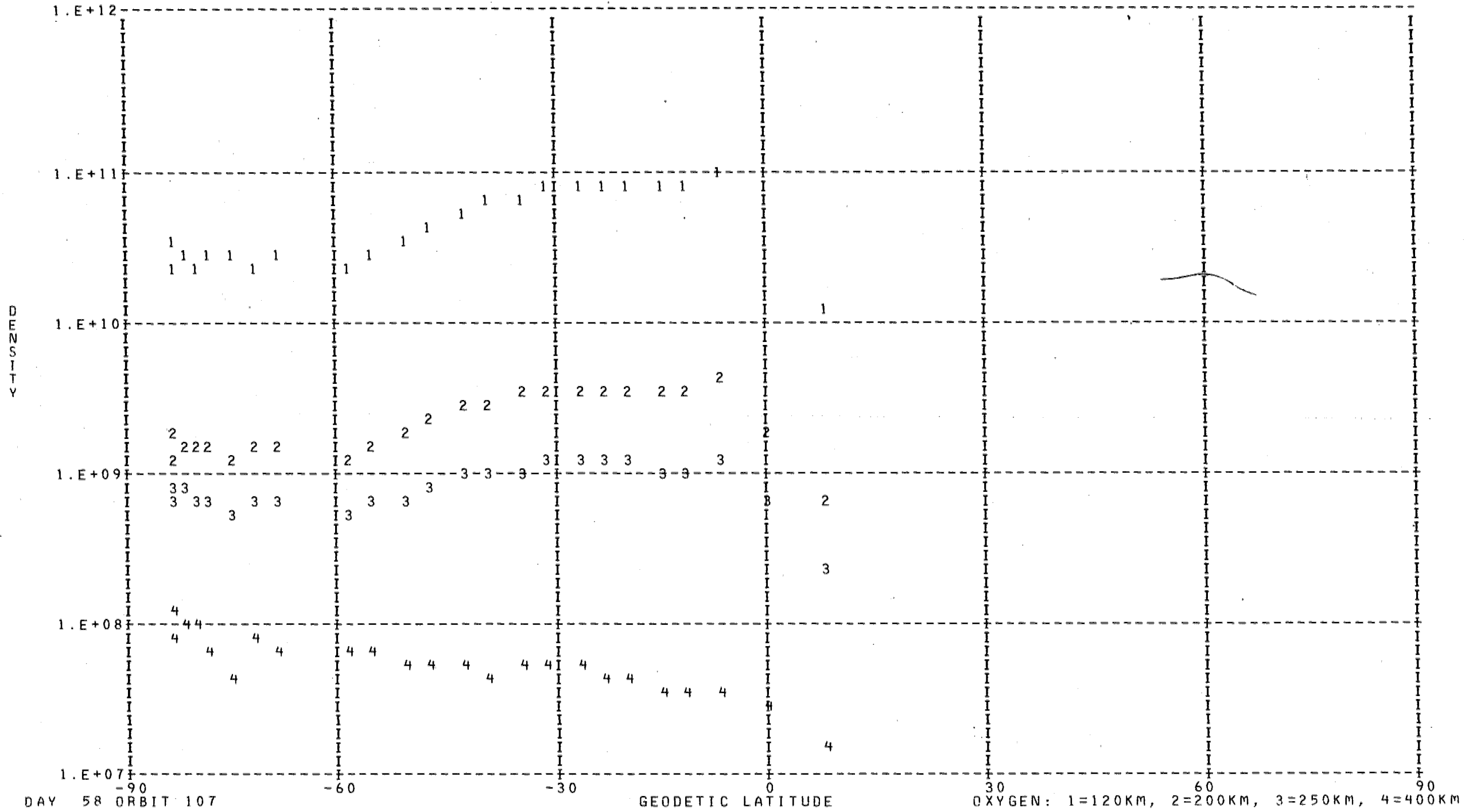
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102826.	260.	1.432E 06	1161.	1185.	-68.47	226.93	2.8662	62.	12317.	101.94	4.571E 09	1.621E 07	2.102E 06	8.454E 03
2	102926.	255.	1.415E 06	1236.	1265.	-72.28	222.28	2.9056	66.	10543.	98.80	2.866E 09	1.170E 07	1.710E 06	9.716E 03
3	103026.	251.	1.419E 06	1064.	1090.	-75.94	215.38	2.9596	70.	3907.	95.63	4.686E 09	1.372E 07	1.509E 06	3.774E 03
4	103126.	249.	2.679E 06	1177.	1210.	-79.30	204.18	3.0409	73.	235517.	92.45	5.102E 09	1.894E 07	2.554E 06	1.150E 04
5	103226.	247.	1.327E 06	1324.	1365.	-81.97	184.61	3.1769	77.	223760.	89.26	1.513E 09	7.211E 06	1.200E 06	9.920E 03
6	103326.	246.	1.565E 06	1324.	1365.	-83.09	153.63	3.4509	80.	203505.	86.07	1.747E 09	8.326E 06	1.386E 06	1.145E 04
7	103426.	247.	1.323E 06	1324.	1365.	-81.98	122.61	4.2856	82.	183201.	82.89	1.495E 09	7.124E 06	1.186E 06	9.800E 03
8	103526.	248.	9.461E 05	1013.	1040.	-79.31	102.99	9.9229	83.	171432.	79.73	3.342E 09	8.732E 06	8.711E 05	1.638E 03
9	115826.	290.	1.059E 05	1026.	1035.	-51.82	213.44	2.9916	50.	15921.	114.81	2.372E 09	6.126E 06	6.048E 05	1.103E 03
10	115926.	281.	3.251E 05	1151.	1165.	-55.78	211.79	3.0369	54.	15345.	111.86	2.567E 09	8.765E 06	1.100E 06	4.030E 03
11	120026.	274.	5.930E 05	1183.	1200.	-59.74	209.82	3.0916	58.	14652.	108.86	2.993E 09	1.091E 07	1.449E 06	6.239E 03

LOCAL NIGHT TIME

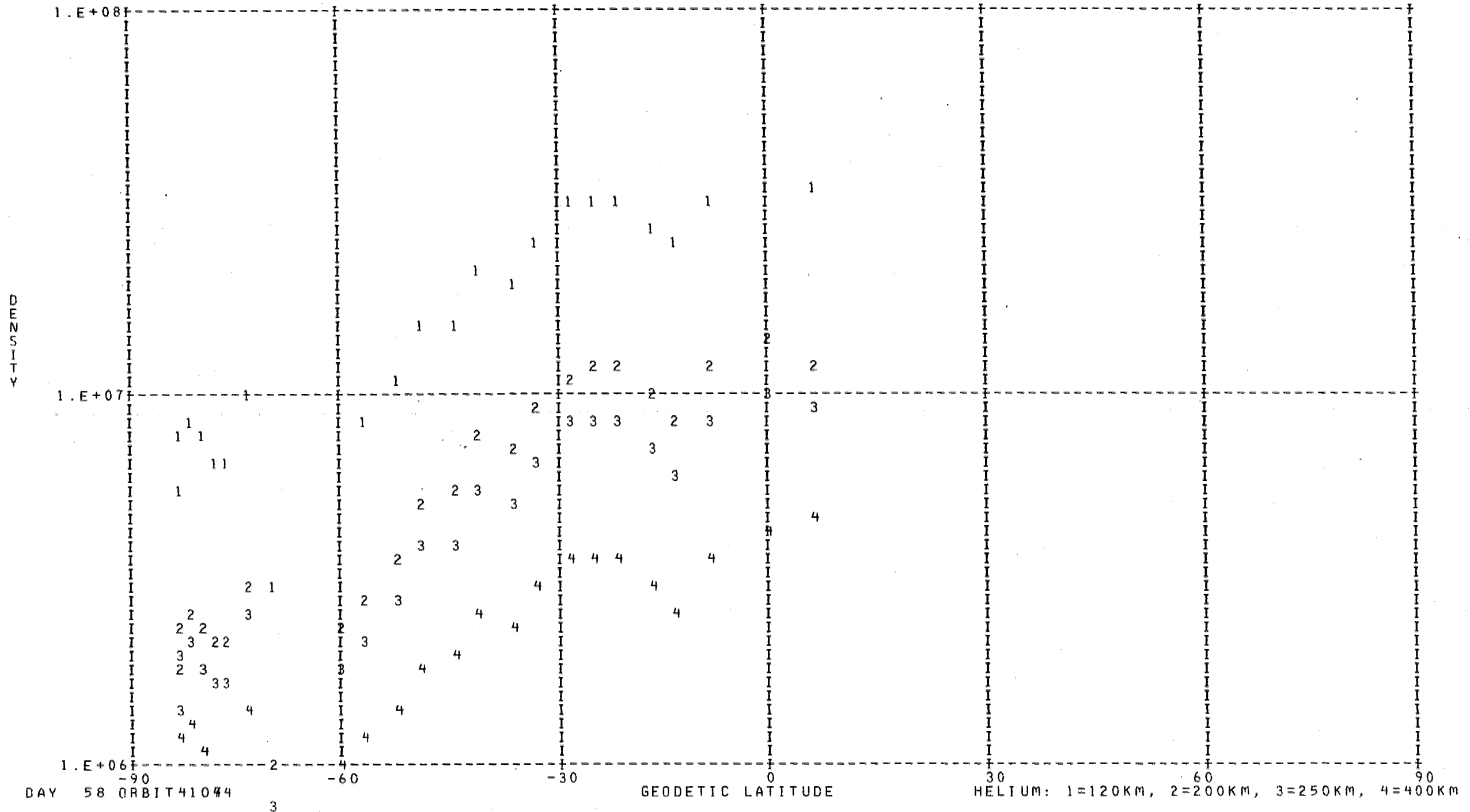


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102814.	261.	5.825E 08	1161.	1185.	-67.70	227.68	2.8596	61.	12606.	102.56	2.890E 10	1.633E 09	6.926E 08	7.509E 07
2	102914.	256.	5.759E 08	1236.	1265.	-71.53	223.35	2.8963	65.	10947.	99.43	2.462E 10	1.418E 09	6.302E 08	7.840E 07
3	103014.	252.	5.298E 08	1064.	1090.	-75.22	217.02	2.9469	69.	4527.	96.26	2.515E 10	1.381E 09	5.493E 08	4.927E 07
4	103114.	249.	6.895E 08	1177.	1210.	-78.66	206.92	3.0216	73.	604.	93.09	2.780E 10	1.581E 09	6.808E 08	7.720E 07
5	103214.	247.	7.897E 08	1324.	1365.	-81.52	189.44	3.1429	76.	225709.	89.90	2.773E 10	1.627E 09	7.602E 08	1.098E 08
6	103314.	246.	6.737E 08	1324.	1365.	-83.04	160.45	3.3756	79.	210210.	86.71	2.339E 10	1.372E 09	6.413E 08	9.264E 07
7	103414.	247.	9.165E 08	1324.	1365.	-82.36	127.98	4.0076	82.	185317.	83.53	3.189E 10	1.871E 09	8.743E 08	1.263E 08
8	103514.	248.	6.967E 08	1324.	1365.	-79.92	106.07	8.0263	83.	172640.	80.36	2.462E 10	1.444E 09	6.749E 08	9.749E 07
9	114314.	507.	2.914E 06	1010.	1010.	7.53	227.02	2.6596	18.	23827.	140.77	1.152E 10	6.128E 08	2.290E 08	1.703E 07
10	114514.	473.	6.560E 06	835.	835.	-0.07	225.59	2.6916	14.	23445.	140.55	4.324E 10	2.085E 09	6.521E 08	2.844E 07
11	114714.	440.	1.563E 07	765.	765.	-7.76	224.15	2.7236	14.	23100.	139.11	8.783E 10	4.006E 09	1.142E 09	3.757E 07
12	114814.	424.	2.314E 07	780.	780.	-11.62	223.42	2.7403	16.	22904.	137.96	8.177E 10	3.778E 09	1.100E 09	3.861E 07
13	114914.	408.	3.471E 07	795.	795.	-15.51	222.67	2.7576	18.	22705.	136.53	7.898E 10	3.694E 09	1.098E 09	4.101E 07
14	115014.	392.	5.267E 07	809.	810.	-19.41	221.90	2.7756	21.	22500.	134.87	7.907E 10	3.742E 09	1.134E 09	4.498E 07
15	115114.	377.	7.812E 07	829.	830.	-23.33	221.11	2.7949	24.	22249.	132.98	7.721E 10	3.709E 09	1.153E 09	4.937E 07
16	115214.	363.	1.151E 08	849.	850.	-27.26	220.27	2.8149	27.	22029.	130.90	7.719E 10	3.761E 09	1.198E 09	5.515E 07
17	115314.	349.	1.486E 08	863.	865.	-31.20	219.39	2.8363	31.	21758.	128.64	7.098E 10	3.493E 09	1.132E 09	5.493E 07
18	115414.	336.	1.870E 08	873.	875.	-35.15	218.46	2.8596	34.	21513.	126.23	6.638E 10	3.288E 09	1.078E 09	5.410E 07
19	115514.	324.	2.264E 08	877.	880.	-39.11	217.45	2.8856	38.	21211.	123.68	6.192E 10	3.077E 09	1.014E 09	5.177E 07
20	115614.	313.	2.936E 08	930.	935.	-43.08	216.35	2.9136	42.	20846.	121.02	5.440E 10	2.791E 09	9.741E 08	5.905E 07
21	115714.	302.	3.115E 08	969.	975.	-47.05	215.12	2.9463	46.	20453.	118.25	4.284E 10	2.243E 09	8.129E 08	5.517E 07
22	115814.	292.	3.344E 08	1026.	1035.	-51.02	213.74	2.9836	50.	20021.	115.39	3.409E 10	1.833E 09	6.993E 08	5.531E 07
23	115914.	283.	3.689E 08	1151.	1165.	-54.99	212.14	3.0269	53.	15457.	112.46	2.640E 10	1.484E 09	6.215E 08	6.490E 07
24	120014.	275.	3.886E 08	1183.	1200.	-58.95	210.24	3.0796	57.	14822.	109.46	2.355E 10	1.336E 09	5.719E 08	6.370E 07

LOCAL NIGHT TIME

///////

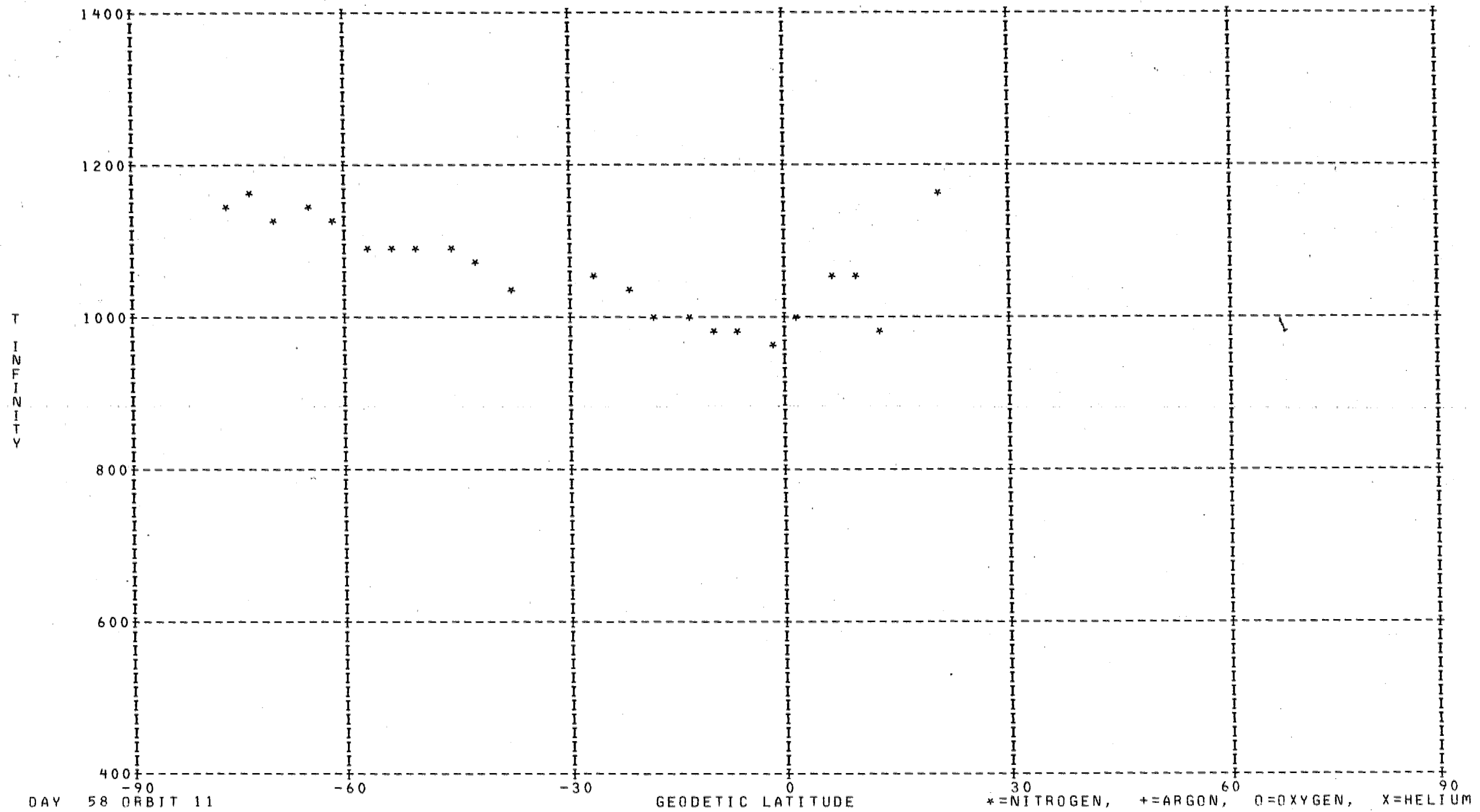




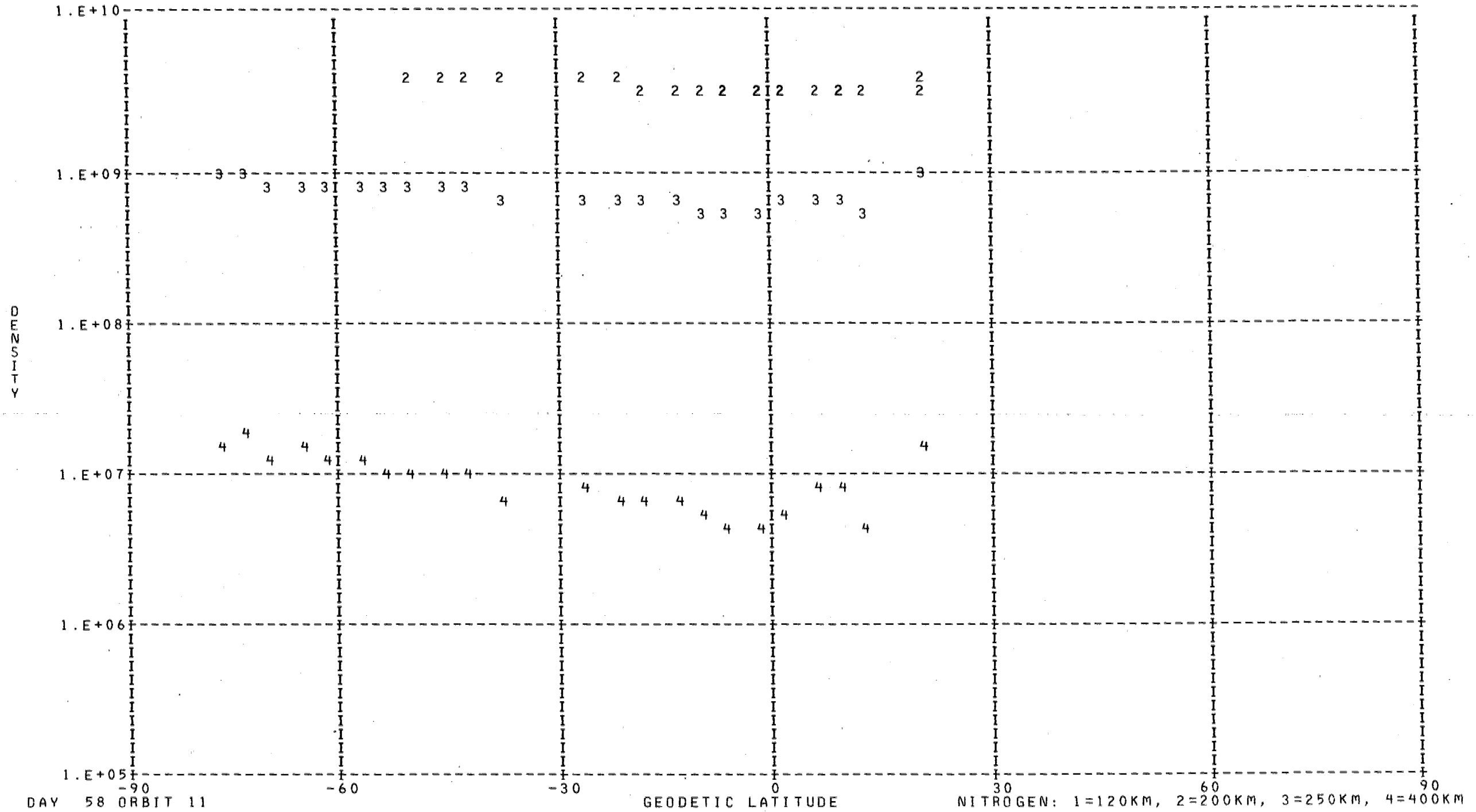
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 107 OVER STATION WEIL ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102838.	259.	7.590E 05	1161.	1185.	-69.24	226.12	2.8729	63.	12016.	101.31	3.004E 06	1.002E 06	7.883E 05	4.480E 05
2	102938.	254.	2.439E 06	1236.	1265.	-73.02	221.13	2.9149	66.	10118.	98.16	9.534E 06	3.121E 06	2.483E 06	1.460E 06
3	103038.	251.	1.661E 06	1064.	1090.	-76.64	213.58	2.9736	70.	3206.	94.99	6.311E 06	2.151E 06	1.668E 06	9.045E 05
4	103138.	248.	1.902E 06	1177.	1210.	-79.91	201.10	3.0623	74.	234311.	91.81	7.216E 06	2.392E 06	1.889E 06	1.086E 06
5	103238.	247.	1.991E 06	1324.	1365.	-82.35	179.25	3.2156	77.	221646.	88.62	7.637E 06	2.445E 06	1.968E 06	1.201E 06
6	103338.	246.	1.457E 06	1324.	1365.	-83.04	146.80	3.5429	80.	200759.	85.44	5.582E 06	1.787E 06	1.438E 06	8.777E 05
7	103438.	247.	2.153E 06	1324.	1365.	-81.53	117.76	4.6942	82.	181249.	82.26	8.260E 06	2.644E 06	2.128E 06	1.299E 06
8	103538.	249.	1.739E 06	1013.	1040.	-78.68	100.24	11.3616	83.	170343.	79.10	6.513E 06	2.246E 06	1.727E 06	9.102E 05
9	114338.	501.	2.981E 06	1010.	1010.	6.01	226.73	2.6662	17.	23743.	140.82	3.281E 07	1.140E 07	8.710E 06	4.509E 06
10	114538.	467.	3.121E 06	835.	835.	-1.60	225.31	2.6983	14.	23400.	140.36	3.618E 07	1.310E 07	9.606E 06	4.356E 06
11	114738.	434.	2.896E 06	765.	765.	-9.30	223.86	2.7303	15.	23014.	138.68	3.116E 07	1.147E 07	8.229E 06	3.480E 06
12	114838.	417.	2.373E 06	780.	780.	-13.18	223.13	2.7476	16.	22817.	137.42	2.293E 07	8.408E 06	6.063E 06	2.606E 06
13	114938.	402.	2.971E 06	795.	795.	-17.07	222.37	2.7649	19.	22616.	135.90	2.594E 07	9.479E 06	6.868E 06	2.998E 06
14	115038.	386.	3.885E 06	809.	810.	-20.98	221.59	2.7829	22.	22408.	134.14	3.082E 07	1.122E 07	8.170E 06	3.619E 06
15	115138.	372.	4.173E 06	829.	830.	-24.90	220.78	2.8022	25.	22154.	132.17	3.014E 07	1.092E 07	7.998E 06	3.611E 06
16	115238.	358.	4.512E 06	849.	850.	-28.83	219.93	2.8229	29.	21930.	130.02	2.988E 07	1.078E 07	7.939E 06	3.649E 06
17	115338.	344.	4.013E 06	863.	865.	-32.78	219.03	2.8456	32.	21654.	127.69	2.462E 07	8.851E 06	6.543E 06	3.047E 06
18	115438.	331.	3.288E 06	873.	875.	-36.74	218.06	2.8696	36.	21402.	125.23	1.883E 07	6.754E 06	5.007E 06	2.351E 06
19	115538.	319.	3.857E 06	877.	880.	-40.70	217.02	2.8963	40.	21052.	122.63	2.077E 07	7.439E 06	5.521E 06	2.604E 06
20	115638.	308.	3.001E 06	930.	935.	-44.67	215.87	2.9263	43.	20717.	119.92	1.502E 07	5.312E 06	3.996E 06	1.966E 06
21	115738.	298.	3.019E 06	969.	975.	-48.64	214.59	2.9603	47.	20309.	117.12	1.427E 07	4.998E 06	3.793E 06	1.919E 06
22	115838.	288.	2.388E 06	1026.	1035.	-52.61	213.13	3.0002	51.	15819.	114.23	1.073E 07	3.704E 06	2.844E 06	1.495E 06
23	115938.	280.	1.940E 06	1151.	1165.	-56.58	211.43	3.0469	55.	15229.	111.27	8.348E 06	2.796E 06	2.194E 06	1.236E 06
24	120038.	272.	1.704E 06	1183.	1200.	-60.53	209.37	3.1042	59.	14517.	108.25	7.120E 06	2.366E 06	1.866E 06	1.068E 06

LOCAL DAY TIME



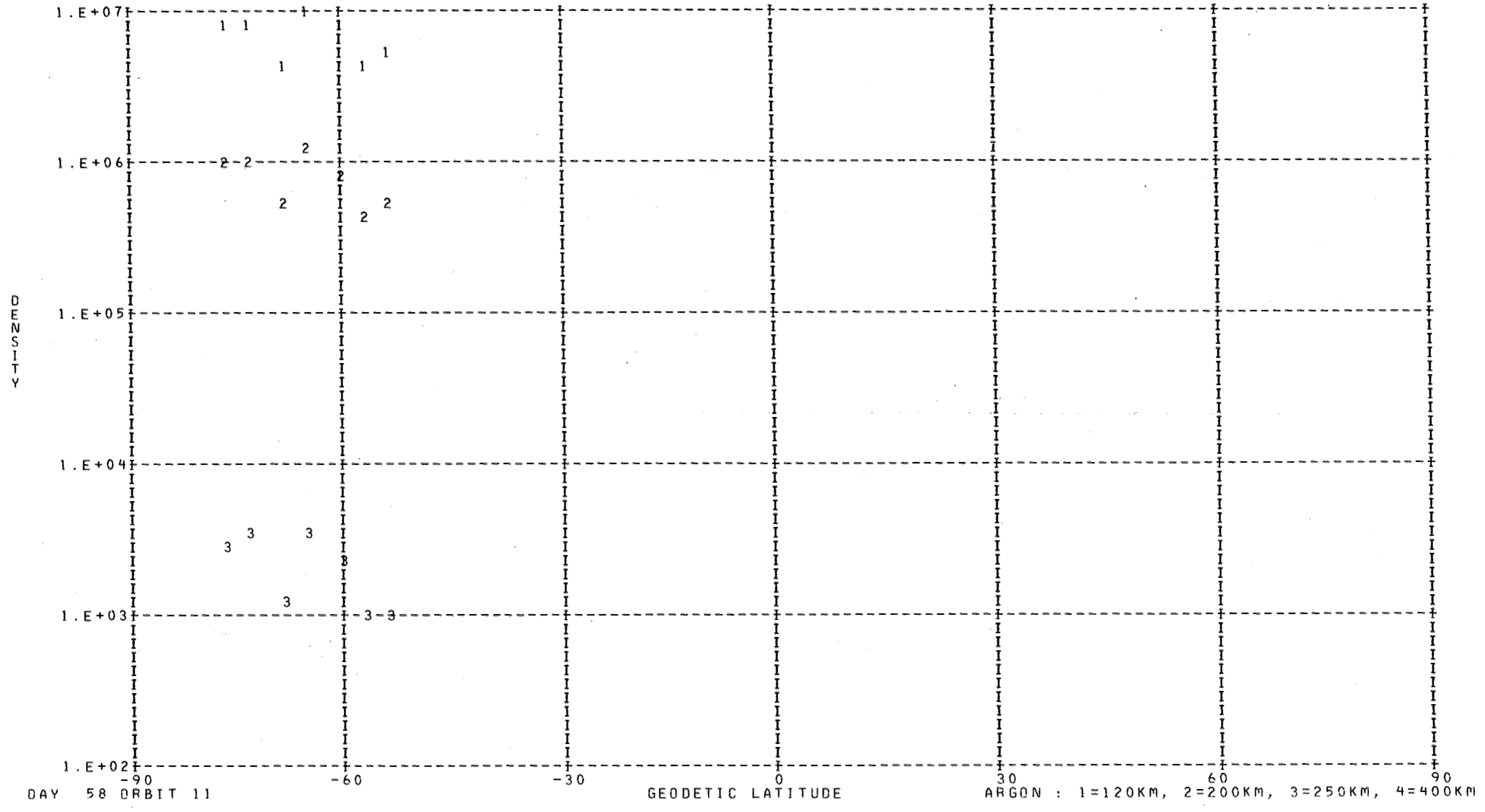
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134437.	250.	8.546E 08	1120.	1150.	-76.91	47.18	13.3963	72.	164030.	77.50	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	134537.	254.	8.076E 08	1137.	1165.	-73.31	39.35	13.7276	69.	161011.	74.38	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	134637.	258.	6.330E 08	1096.	1120.	-69.54	34.20	13.9356	66.	155036.	71.31	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	134737.	263.	5.691E 08	1114.	1135.	-65.67	30.55	14.0783	63.	153659.	68.28	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	134837.	269.	4.534E 08	1097.	1115.	-61.76	27.79	14.1836	61.	152656.	65.31	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	134937.	277.	3.444E 08	1081.	1095.	-57.81	25.60	14.2649	58.	151911.	62.41	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	135037.	285.	2.608E 08	1068.	1080.	-53.85	23.80	14.3296	56.	151259.	59.60	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	135137.	294.	2.011E 08	1076.	1085.	-49.88	22.27	14.3836	53.	150752.	56.89	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	135237.	304.	1.486E 08	1073.	1080.	-45.91	20.93	14.4289	51.	150332.	54.29	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	135337.	315.	1.032E 08	1060.	1065.	-41.94	19.75	14.4683	48.	145947.	51.82	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	135437.	327.	6.183E 07	1026.	1030.	-37.97	18.68	14.5029	46.	145630.	49.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	135737.	366.	2.211E 07	1048.	1050.	-26.12	15.91	14.5883	38.	144825.	43.70	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	135837.	381.	1.277E 07	1029.	1030.	-22.19	15.08	14.6129	35.	144608.	42.23	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	135937.	396.	6.963E 06	1004.	1005.	-18.28	14.30	14.6356	32.	144358.	41.02	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	140037.	411.	4.335E 06	1004.	1005.	-14.38	13.53	14.6576	28.	144155.	40.10	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	140137.	427.	2.453E 06	985.	985.	-10.50	12.79	14.6789	25.	143957.	39.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	140237.	444.	1.333E 06	975.	975.	-6.63	12.06	14.6989	22.	143802.	39.20	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	140337.	460.	7.665E 05	965.	965.	-2.78	11.34	14.7189	20.	143609.	39.22	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	140437.	477.	5.923E 05	990.	990.	1.03	10.63	14.7389	17.	143418.	39.55	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	140537.	494.	6.275E 05	1050.	1050.	4.84	9.91	14.7589	16.	143227.	40.19	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
21	140637.	511.	3.719E 05	1045.	1045.	8.63	9.20	14.7789	15.	143035.	41.11	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	140737.	528.	1.104E 05	975.	975.	12.40	8.47	14.7989	16.	142841.	42.29	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	140937.	562.	2.977E 05	1160.	1160.	19.88	6.99	14.8416	20.	142445.	45.32	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

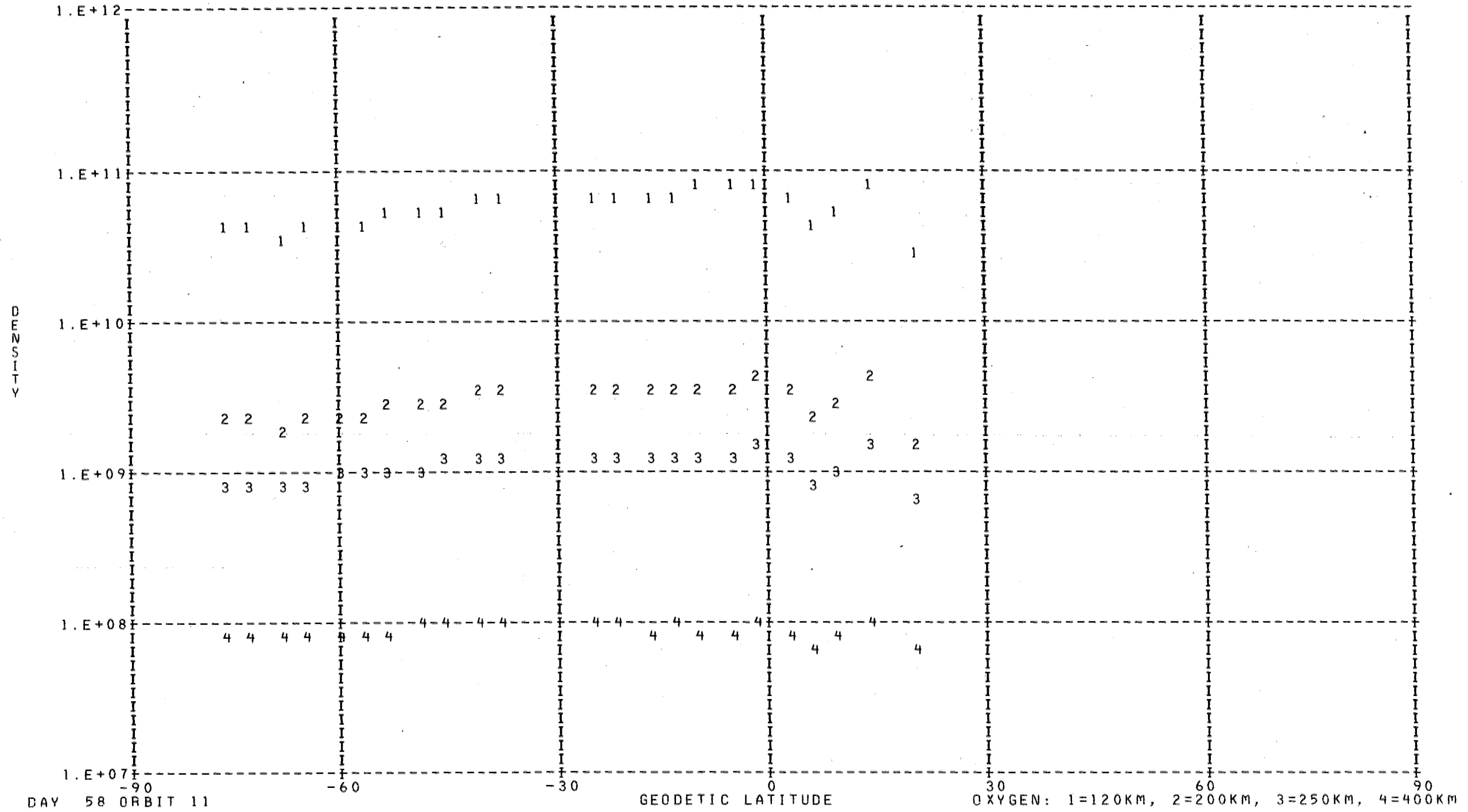
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134449.	251.	9.059E 05	1120.	1150.	-76.21	45.30	13.4776	72.	163312.	76.87	2.302E 09	7.633E 06	9.344E 05	3.183E 03
2	134549.	254.	8.461E 05	1137.	1165.	-72.57	38.16	13.7763	69.	160537.	73.77	2.337E 09	7.977E 06	1.001E 06	3.667E 03
3	134649.	259.	3.311E 05	1096.	1120.	-68.77	33.38	13.9683	66.	154730.	70.70	1.307E 09	4.077E 06	4.739E 05	1.389E 03
4	134749.	264.	5.979E 05	1114.	1135.	-64.89	29.94	14.1016	63.	153444.	67.68	2.765E 09	8.896E 06	1.061E 06	3.357E 03
5	134849.	271.	3.283E 05	1097.	1115.	-60.97	27.31	14.2016	60.	152514.	64.73	2.151E 09	6.642E 06	7.652E 05	2.185E 03
6	134949.	278.	1.267E 05	1081.	1095.	-57.02	25.21	14.2789	58.	151750.	61.84	1.237E 09	3.660E 06	4.065E 05	1.044E 03
7	135049.	287.	1.036E 05	1068.	1080.	-53.06	23.47	14.3409	55.	151153.	59.05	1.543E 09	4.418E 06	4.771E 05	1.129E 03

LOCAL DAY TIME



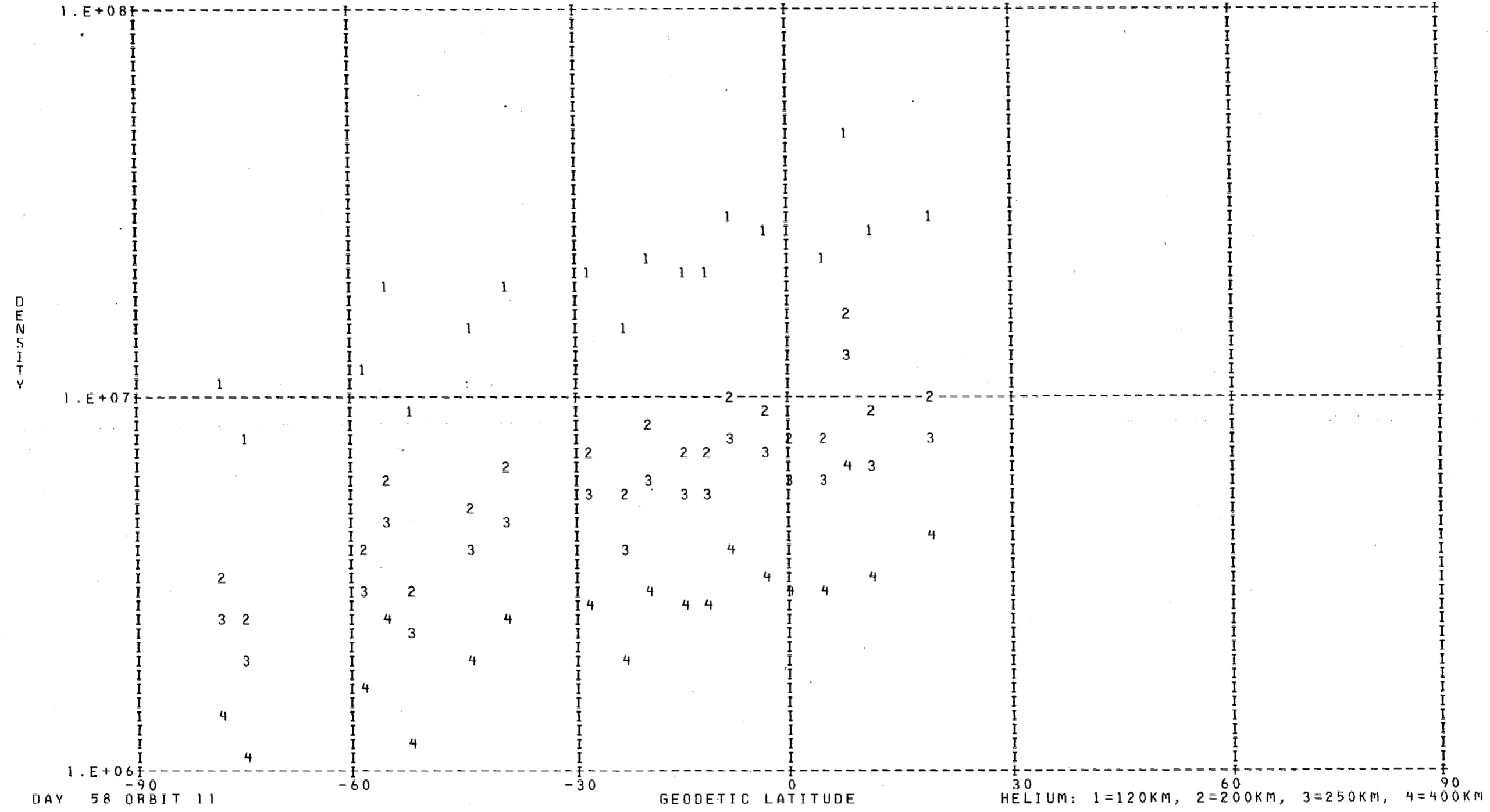
DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134449.	251.	8.989E 08	1120.	1150.	-76.21	45.30	13.4776	72.	163312.	76.87	3.921E 10	2.195E 09	9.102E 08	9.235E 07
2	134549.	254.	8.458E 08	1137.	1165.	-72.57	38.16	13.7763	69.	160537.	73.77	3.849E 10	2.163E 09	9.060E 08	9.461E 07
3	134649.	259.	7.160E 08	1096.	1120.	-68.77	33.38	13.9683	66.	154730.	70.70	3.677E 10	2.039E 09	8.287E 08	7.918E 07
4	134749.	264.	6.955E 08	1114.	1135.	-64.89	29.94	14.1016	63.	153444.	67.68	3.841E 10	2.140E 09	8.788E 08	8.656E 07
5	134849.	271.	6.957E 08	1097.	1115.	-60.97	27.31	14.2016	60.	152514.	64.73	4.378E 10	2.424E 09	9.817E 08	9.284E 07
6	134949.	278.	6.162E 08	1081.	1095.	-57.02	25.21	14.2789	58.	151750.	61.84	4.506E 10	2.478E 09	9.896E 08	8.972E 07
7	135049.	287.	5.812E 08	1068.	1080.	-53.06	23.47	14.3409	55.	151153.	59.05	4.998E 10	2.734E 09	1.080E 09	9.475E 07
8	135154.	296.	5.166E 08	1076.	1085.	-49.09	21.99	14.3943	53.	150656.	56.36	5.134E 10	2.814E 09	1.115E 09	9.895E 07
9	135249.	306.	4.599E 08	1073.	1080.	-45.11	20.69	14.4369	50.	150244.	53.79	5.448E 10	2.980E 09	1.177E 09	1.033E 08
10	135349.	317.	3.987E 08	1060.	1065.	-41.14	19.53	14.4756	48.	145906.	51.35	5.834E 10	3.174E 09	1.239E 09	1.052E 08
11	135449.	329.	3.283E 08	1026.	1030.	-37.18	18.47	14.5096	45.	145553.	49.07	6.348E 10	3.407E 09	1.294E 09	1.011E 08
12	135749.	369.	1.661E 08	1048.	1050.	-25.33	15.74	14.5936	37.	144757.	43.39	5.881E 10	3.181E 09	1.228E 09	1.007E 08
13	135849.	384.	1.281E 08	1029.	1030.	-21.41	14.92	14.6176	34.	144541.	41.96	6.143E 10	3.297E 09	1.252E 09	9.787E 07
14	135949.	399.	9.633E 07	1004.	1005.	-17.50	14.14	14.6403	31.	144333.	40.81	6.504E 10	3.453E 09	1.285E 09	9.435E 07
15	140049.	414.	7.708E 07	1004.	1005.	-13.60	13.38	14.6623	28.	144131.	39.96	6.763E 10	3.591E 09	1.336E 09	9.812E 07
16	140149.	430.	5.639E 07	985.	985.	-9.72	12.64	14.6829	25.	143933.	39.41	7.068E 10	3.719E 09	1.360E 09	9.480E 07
17	140249.	447.	4.176E 07	975.	975.	-5.86	11.91	14.7029	22.	143739.	39.17	7.253E 10	3.798E 09	1.376E 09	9.342E 07
18	140349.	464.	3.273E 07	965.	965.	-2.02	11.20	14.7229	19.	143547.	39.26	7.959E 10	4.147E 09	1.489E 09	9.835E 07
19	140449.	480.	2.199E 07	990.	990.	1.80	10.48	14.7429	17.	143356.	39.66	6.224E 10	3.282E 09	1.205E 09	8.516E 07
20	140549.	497.	1.530E 07	1050.	1050.	5.60	9.77	14.7629	15.	143204.	40.35	4.181E 10	2.262E 09	8.731E 08	7.157E 07
21	140649.	515.	1.418E 07	1045.	1045.	9.39	9.05	14.7829	15.	143012.	41.33	5.186E 10	2.800E 09	1.077E 09	8.721E 07
22	140749.	532.	1.108E 07	975.	975.	13.16	8.33	14.8029	16.	142818.	42.55	8.006E 10	4.192E 09	1.519E 09	1.031E 08
23	140959.	565.	6.704E 06	1160.	1160.	20.63	6.84	14.8481	20.	142421.	45.67	2.878E 10	1.616E 09	6.744E 08	6.976E 07



//////

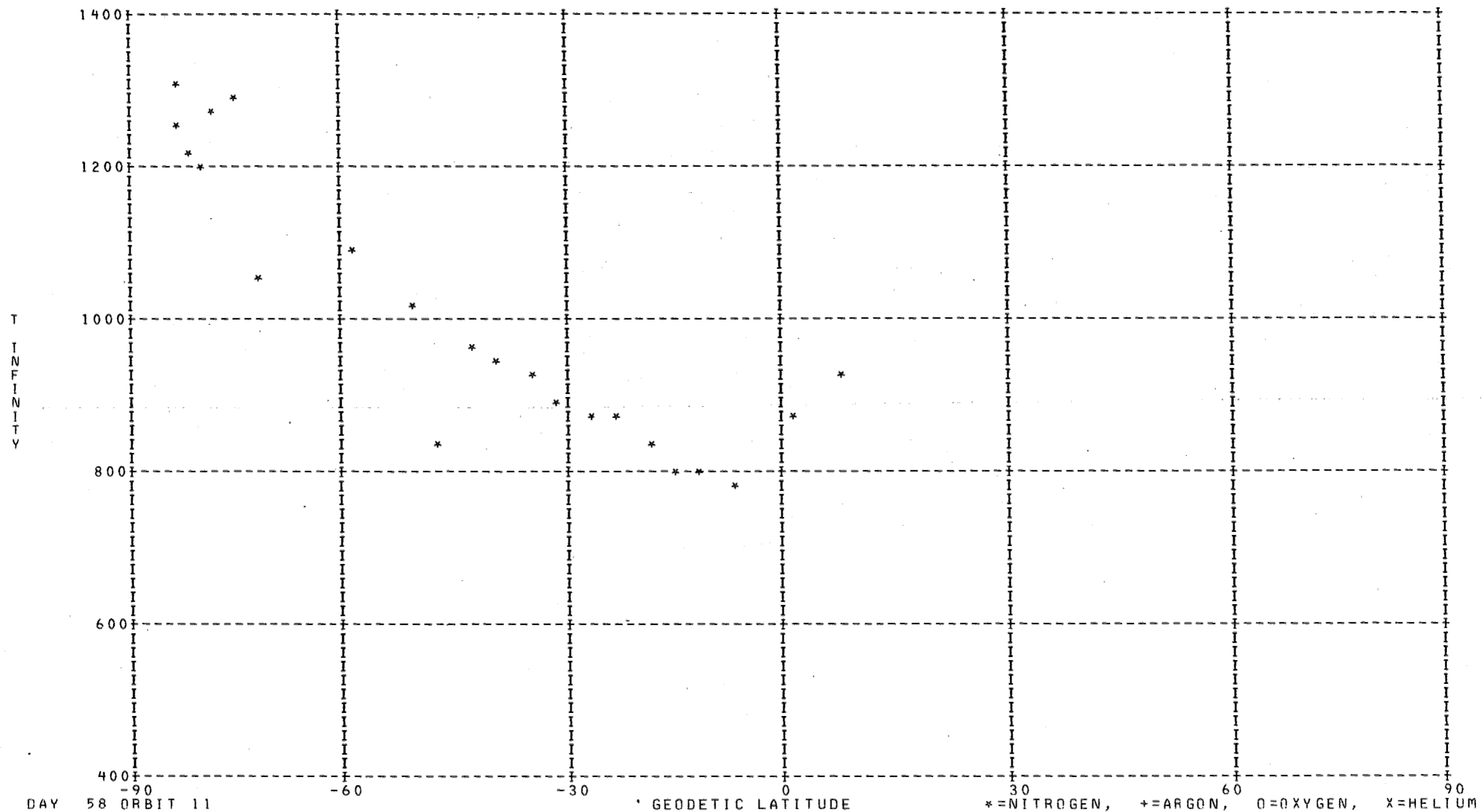
LOCAL DAY TIME



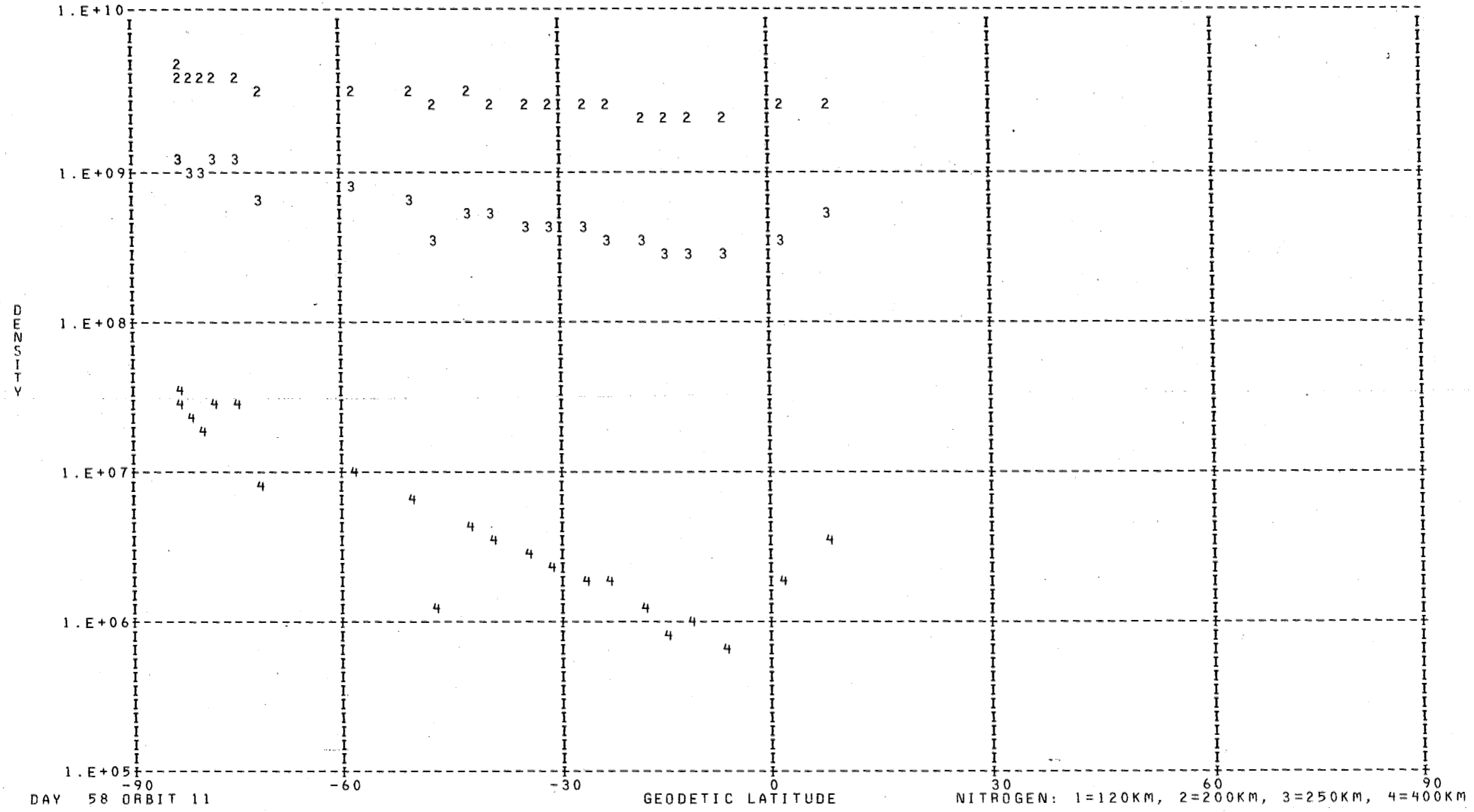
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134413.	249.	2.641E 06	1120.	1150.	-78.27	51.55	13.2023	74.	165736.	78.76	1.001E 07	3.363E 06	2.633E 06	1.472E 06
2	134513.	252.	1.979E 06	1137.	1165.	-74.78	42.06	13.6149	70.	162037.	75.63	7.601E 06	2.546E 06	1.998E 06	1.125E 06
3	134713.	261.	1.360E 10	1114.	1135.	-67.23	31.88	14.0269	64.	154154.	69.48	5.414E 10	1.826E 10	1.426E 10	7.917E 09
4	134813.	267.	1.548E 10	1097.	1115.	-63.33	28.81	14.1449	62.	153038.	66.49	6.317E 10	2.141E 10	1.667E 10	9.157E 09
5	134913.	274.	2.790E 06	1081.	1095.	-59.39	26.42	14.2343	59.	152204.	63.56	1.172E 07	3.991E 06	3.097E 06	1.684E 06
6	135013.	282.	4.100E 06	1068.	1080.	-55.44	24.48	14.3049	57.	151519.	60.72	1.782E 07	6.090E 06	4.714E 06	2.543E 06
7	135113.	290.	1.972E 06	1076.	1085.	-51.47	22.85	14.3629	54.	150948.	57.96	8.894E 06	3.035E 06	2.352E 06	1.272E 06
8	135313.	311.	2.951E 06	1060.	1065.	-43.52	20.21	14.4529	49.	150114.	52.79	1.451E 07	4.975E 06	3.841E 06	2.054E 06
9	135413.	322.	3.455E 06	1026.	1030.	-39.55	19.09	14.4896	47.	145746.	50.42	1.795E 07	6.206E 06	4.761E 06	2.495E 06
10	135713.	361.	3.278E 06	1048.	1050.	-27.69	16.25	14.5783	39.	144923.	44.37	1.989E 07	6.842E 06	5.268E 06	2.794E 06
11	135813.	375.	2.317E 06	1029.	1030.	-23.76	15.41	14.6036	36.	144702.	42.79	1.503E 07	5.196E 06	3.986E 06	2.089E 06
12	135913.	390.	3.244E 06	1004.	1005.	-19.84	14.61	14.6269	33.	144449.	41.47	2.267E 07	7.882E 06	6.017E 06	3.105E 06
13	140013.	405.	2.752E 06	1004.	1005.	-15.94	13.83	14.6489	30.	144244.	40.43	2.052E 07	7.134E 06	5.447E 06	2.811E 06
14	140113.	421.	2.504E 06	985.	985.	-12.05	13.08	14.6703	27.	144044.	39.70	2.022E 07	7.065E 06	5.372E 06	2.737E 06
15	140213.	437.	3.233E 06	975.	975.	-8.18	12.35	14.6909	23.	143847.	39.28	2.819E 07	9.875E 06	7.493E 06	3.792E 06
16	140313.	454.	2.686E 06	965.	965.	-4.32	11.63	14.7109	21.	143654.	39.17	2.536E 07	8.902E 06	6.740E 06	3.388E 06
17	140413.	470.	2.201E 06	990.	990.	-0.48	10.91	14.7309	18.	143502.	39.38	2.180E 07	7.610E 06	5.792E 06	2.960E 06
18	140513.	487.	2.120E 06	1050.	1050.	3.32	10.20	14.7509	16.	143311.	39.90	2.133E 07	7.340E 06	5.652E 06	2.997E 06
19	140613.	504.	4.168E 06	1045.	1045.	7.12	9.48	14.7709	15.	143120.	40.71	4.502E 07	1.551E 07	1.193E 07	6.309E 06
20	140713.	521.	1.997E 06	975.	975.	10.90	8.76	14.7909	15.	142927.	41.79	2.487E 07	8.709E 06	6.608E 06	3.344E 06
21	140913.	555.	2.451E 06	1160.	1160.	18.39	7.29	14.8329	19.	142534.	44.65	2.879E 07	9.655E 06	7.570E 06	4.253E 06

LOCAL NIGHT TIME



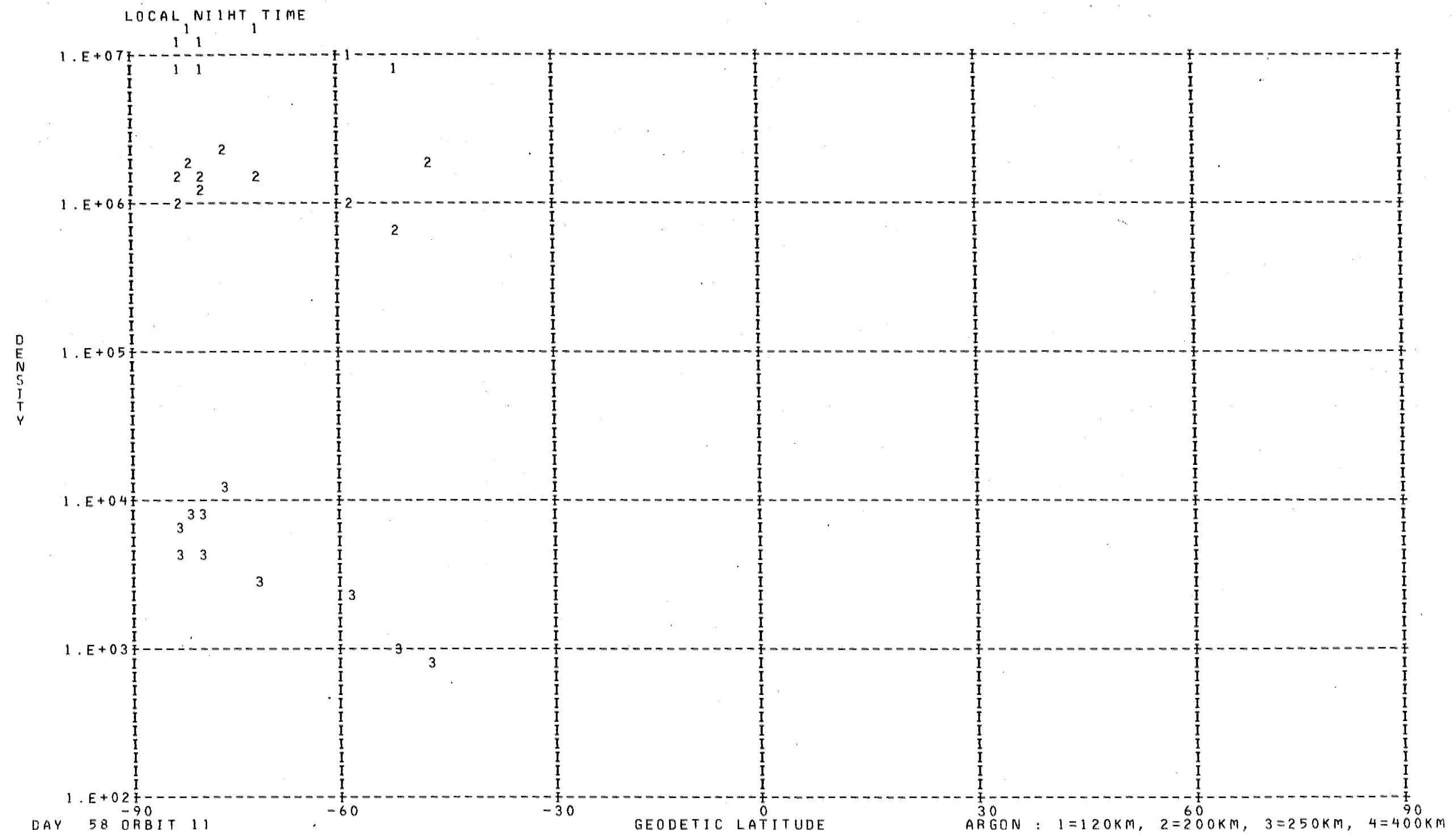
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133737.	256.	5.774E 08	1037.	1060.	-71.24	176.60	3.6936	75.	111111.	99.71	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	133837.	252.	1.068E 09	1247.	1280.	-74.95	170.46	4.0056	79.	4737.	96.55	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	133937.	249.	1.109E 09	1225.	1260.	-78.42	160.73	4.5636	81.	944.	93.38	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
4	134037.	247.	1.075E 09	1185.	1220.	-81.34	143.98	5.7649	82.	230342.	90.19	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
5	134137.	246.	1.138E 09	1204.	1240.	-82.99	115.83	8.5189	81.	211206.	87.00	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
6	134237.	247.	1.283E 09	1266.	1305.	-82.48	83.00	11.4616	78.	190147.	83.82	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
7	134337.	248.	1.004E 09	1162.	1195.	-80.14	60.21	12.7923	75.	173138.	80.65	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	145137.	507.	1.249E 05	930.	930.	7.83	179.95	2.7129	14.	23836.	140.75	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
9	145337.	472.	1.632E 05	865.	865.	0.22	178.52	2.7463	12.	23454.	140.59	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
10	145537.	439.	1.844E 05	785.	785.	-7.45	177.09	2.7803	16.	23109.	139.21	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
11	145637.	423.	4.230E 05	805.	805.	-11.32	176.36	2.7976	19.	22913.	138.08	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
12	145737.	407.	7.130E 05	800.	800.	-15.21	175.61	2.8156	22.	22714.	136.68	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
13	145837.	392.	1.809E 06	829.	830.	-19.11	174.84	2.8343	26.	22509.	135.04	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
14	145937.	377.	4.495E 06	869.	870.	-23.03	174.04	2.8543	30.	22258.	133.17	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
15	150037.	362.	7.662E 06	879.	880.	-26.96	173.21	2.8756	34.	22039.	131.10	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	150137.	349.	1.324E 07	888.	890.	-30.91	172.34	2.8989	38.	21809.	128.86	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	150237.	336.	2.633E 07	922.	925.	-34.86	171.41	2.9243	42.	21525.	126.45	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	150337.	323.	4.476E 07	941.	945.	-38.82	170.40	2.9523	47.	21224.	123.92	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
19	150437.	312.	6.956E 07	955.	960.	-42.79	169.31	2.9849	51.	20902.	121.26	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	150537.	301.	5.010E 07	835.	840.	-46.76	168.09	3.0229	55.	20510.	118.50	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
21	150637.	291.	1.645E 08	1006.	1015.	-50.74	166.72	3.0683	59.	20041.	115.65	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	150837.	275.	3.572E 08	1070.	1085.	-58.67	163.27	3.1956	68.	14852.	109.73	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

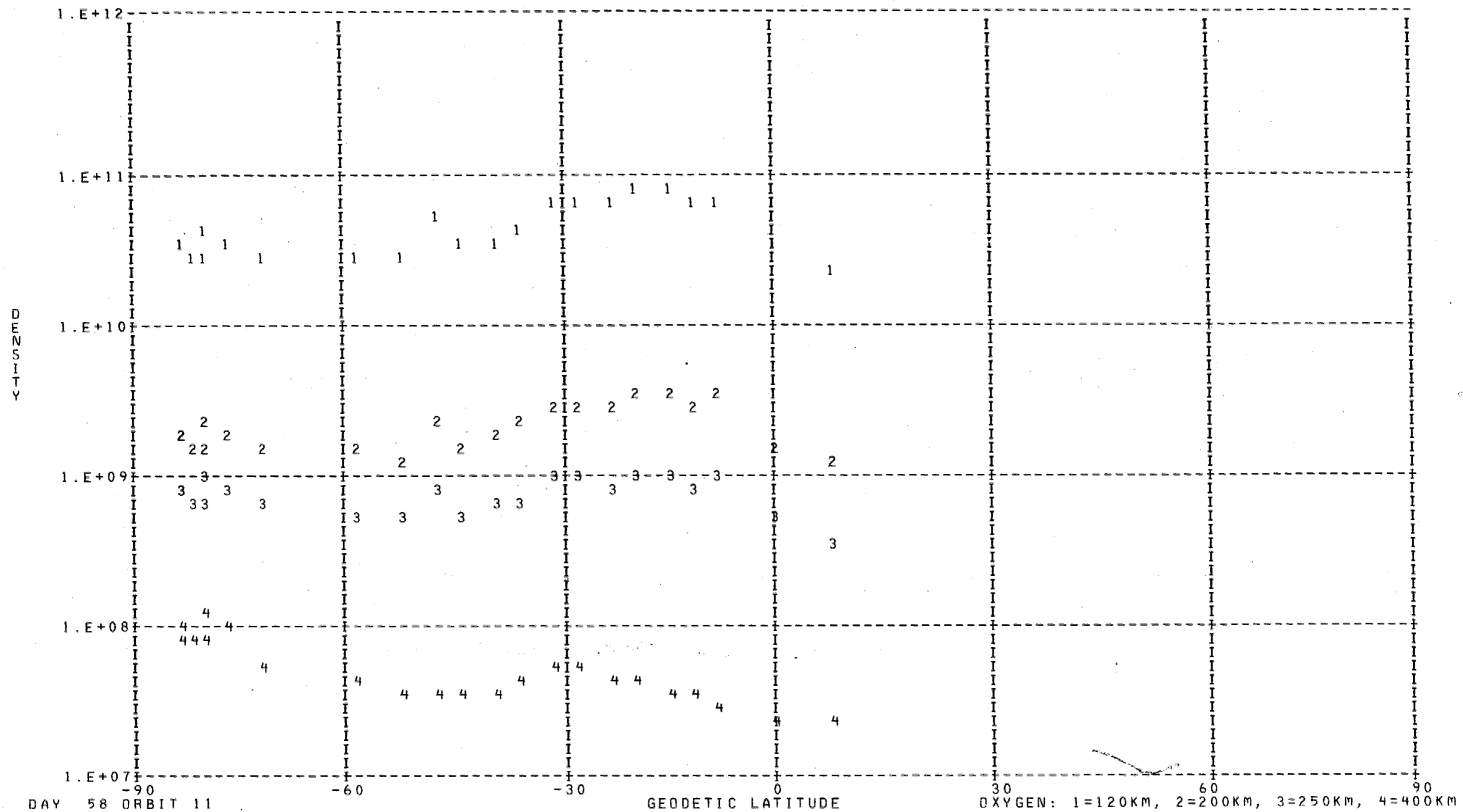
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133749.	255.	1.114E 06	1037.	1060.	-72.00	175.56	3.7443	76.	10713.	99.08	4.858E 09	1.3330E 07	1.381E 06	2.919E 03
2	133849.	251.	2.183E 06	1247.	1280.	-75.67	168.88	4.0903	79.	4130.	95.92	3.666E 09	1.534E 07	2.289E 06	1.381E 04
3	133949.	249.	1.563E 06	1225.	1260.	-79.06	158.10	4.7303	82.	235923.	92.74	2.533E 09	1.025E 07	1.488E 06	8.283E 03
4	134049.	247.	1.905E 06	1185.	1220.	-81.81	139.33	6.1622	82.	224519.	89.55	3.290E 09	1.243E 07	1.702E 06	8.006E 03
5	134149.	246.	1.797E 06	1185.	1220.	-83.08	109.06	9.2209	80.	204513.	86.36	3.037E 09	1.148E 07	1.571E 06	7.392E 03
6	134249.	247.	1.155E 06	1185.	1220.	-82.12	77.44	11.8303	78.	183946.	83.18	1.983E 09	7.494E 06	1.026E 06	4.825E 03
7	134349.	248.	1.120E 06	1185.	1220.	-79.54	56.99	12.9489	75.	171858.	80.02	2.027E 09	7.663E 06	1.049E 06	4.934E 03
8	150549.	299.	1.360E 05	835.	840.	-47.56	167.83	3.0316	56.	20420.	117.93	2.076E 10	3.068E 07	1.847E 06	7.923E 02
9	150649.	290.	1.150E 05	1006.	1015.	-51.53	166.43	3.0783	60.	15942.	115.07	2.848E 09	7.005E 06	6.630E 05	1.070E 03
10	150849.	273.	3.841E 05	1070.	1085.	-59.46	162.85	3.2123	69.	14723.	109.12	3.202E 09	9.270E 06	1.010E 06	2.458E 03

LOCAL NIGHT TIME



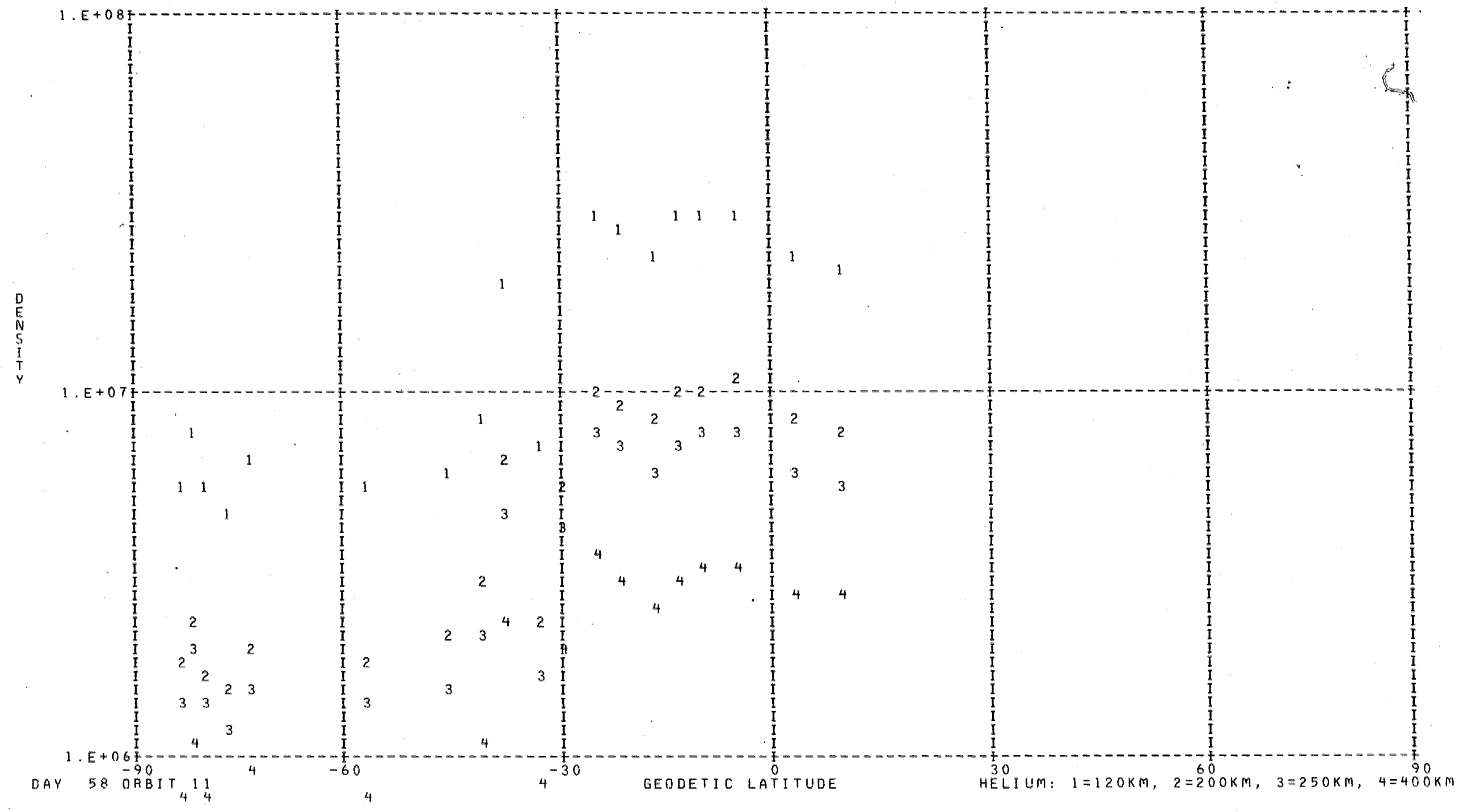


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133749.	255.	5.717E 08	1037.	1060.	-72.00	175.56	3.7443	76.	10713.	99.08	2.955E 10	1.605E 09	6.242E 08	5.236E 07
2	133849.	251.	8.997E 08	1247.	1280.	-75.67	168.88	4.0903	79.	4130.	95.92	3.545E 10	2.049E 09	9.176E 08	1.169E 08
3	133949.	249.	6.477E 08	1225.	1260.	-79.06	158.10	4.7303	82.	235923.	92.74	2.490E 10	1.433E 09	6.348E 08	7.833E 07
4	134049.	247.	7.660E 08	1185.	1220.	-81.81	139.33	6.1622	82.	224519.	89.55	2.961E 10	1.689E 09	7.314E 08	8.439E 07
5	134149.	246.	8.879E 08	1185.	1220.	-83.08	109.06	9.2209	80.	204513.	86.36	3.403E 10	1.940E 09	8.405E 08	9.698E 07
6	134249.	247.	8.499E 08	1185.	1220.	-82.12	77.44	11.8303	78.	183946.	83.18	3.278E 10	1.869E 09	8.095E 08	9.341E 07
7	134349.	248.	1.051E 09	1185.	1220.	-79.54	56.99	12.9489	75.	171858.	80.02	4.141E 10	2.361E 09	1.023E 09	1.180E 08
8	145149.	503.	3.751E 06	930.	930.	7.07	179.81	2.7163	13.	23814.	140.79	2.226E 10	1.139E 09	3.956E 08	2.363E 07
9	145349.	469.	6.891E 06	865.	865.	-0.53	178.38	2.7496	13.	23431.	140.51	3.378E 10	1.662E 09	5.387E 08	2.614E 07
10	145549.	436.	1.563E 07	785.	785.	-8.23	176.94	2.7836	17.	23046.	139.01	6.891E 10	3.197E 09	9.373E 08	3.360E 07
11	145649.	420.	2.350E 07	805.	805.	-12.10	176.21	2.8009	20.	22850.	137.82	6.415E 10	3.024E 09	9.108E 08	3.541E 07
12	145749.	404.	3.886E 07	800.	800.	-15.99	175.46	2.8189	23.	22649.	136.37	7.870E 10	3.696E 09	1.106E 09	4.214E 07
13	145849.	389.	5.671E 07	829.	830.	-19.90	174.68	2.8383	27.	22444.	134.68	7.022E 10	3.373E 09	1.049E 09	4.489E 07
14	145949.	374.	7.557E 07	869.	870.	-23.82	173.88	2.8583	31.	22231.	132.77	5.703E 10	2.816E 09	9.178E 08	4.530E 07
15	150049.	360.	1.154E 08	879.	880.	-27.75	173.04	2.8803	35.	22010.	130.66	6.318E 10	3.139E 09	1.035E 09	5.281E 07
16	150149.	346.	1.525E 08	888.	890.	-31.70	172.16	2.9036	39.	21737.	128.39	6.172E 10	3.086E 09	1.028E 09	5.424E 07
17	150249.	333.	1.476E 08	922.	925.	-35.65	171.21	2.9296	43.	21451.	125.96	4.140E 10	2.112E 09	7.299E 08	4.295E 07
18	150349.	321.	1.737E 08	941.	945.	-39.62	170.19	2.9589	47.	21146.	123.39	3.661E 10	1.889E 09	6.655E 08	4.154E 07
19	150449.	310.	1.852E 08	955.	960.	-43.59	169.07	2.9923	52.	20818.	120.71	3.048E 10	1.584E 09	5.662E 08	3.688E 07
20	150549.	299.	2.750E 08	835.	840.	-47.56	167.83	3.0316	56.	20420.	117.93	5.174E 10	2.503E 09	7.878E 08	3.499E 07
21	150649.	290.	2.509E 08	1006.	1015.	-51.53	166.43	3.0783	60.	15942.	115.07	2.550E 10	1.360E 09	5.102E 08	3.843E 07
22	150849.	273.	3.799E 08	1070.	1085.	-59.46	162.85	3.2123	69.	14723.	109.12	2.592E 10	1.421E 09	5.632E 08	4.997E 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 11 OVER STATION REYK ON 01/05/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133813.	253.	1.612E 06	1247.	1280.	-73.49	173.22	3.8616	77.	5817.	97.82	6.277E 06	2.048E 06	1.632E 06	9.657E 05
2	133913.	250.	1.201E 06	1225.	1260.	-77.07	165.22	4.2949	80.	2716.	94.65	4.608E 06	1.510E 06	1.201E 06	7.047E 05
3	134013.	248.	1.412E 06	1225.	1260.	-80.27	151.85	5.1583	82.	233446.	91.46	5.376E 06	1.762E 06	1.401E 06	8.221E 05
4	134113.	247.	1.447E 06	1185.	1220.	-82.55	128.50	7.1949	82.	220223.	88.28	5.459E 06	1.805E 06	1.428E 06	8.242E 05
5	134213.	246.	1.466E 06	1185.	1220.	-82.96	95.49	10.4969	80.	195120.	85.09	5.525E 06	1.827E 06	1.445E 06	8.341E 05
6	134313.	247.	1.955E 06	1185.	1220.	-81.23	67.87	12.3936	77.	180153.	81.91	7.391E 06	2.445E 06	1.933E 06	1.116E 06
7	145113.	513.	1.633E 06	930.	930.	9.34	180.24	2.7063	14.	23921.	140.63	2.075E 07	7.346E 06	5.519E 06	2.706E 06
8	145313.	479.	1.897E 06	865.	865.	1.75	178.81	2.7396	12.	23538.	140.73	2.245E 07	8.072E 06	5.968E 06	2.779E 06
9	145513.	446.	2.603E 06	785.	785.	-5.91	177.38	2.7736	15.	23154.	139.58	2.907E 07	1.065E 07	7.690E 06	3.322E 06
10	145613.	429.	2.745E 06	805.	805.	-9.77	176.65	2.7903	18.	22960.	138.56	2.738E 07	9.982E 06	7.255E 06	3.198E 06
11	145713.	413.	2.922E 06	800.	800.	-13.65	175.91	2.8083	21.	22802.	137.27	2.696E 07	9.842E 06	7.142E 06	3.133E 06
12	145813.	398.	2.703E 06	829.	830.	-17.55	175.15	2.8269	25.	22560.	135.72	2.229E 07	8.081E 06	5.917E 06	2.671E 06
13	145913.	383.	3.443E 06	869.	870.	-21.46	174.37	2.8463	29.	22352.	133.94	2.543E 07	9.132E 06	6.761E 06	3.162E 06

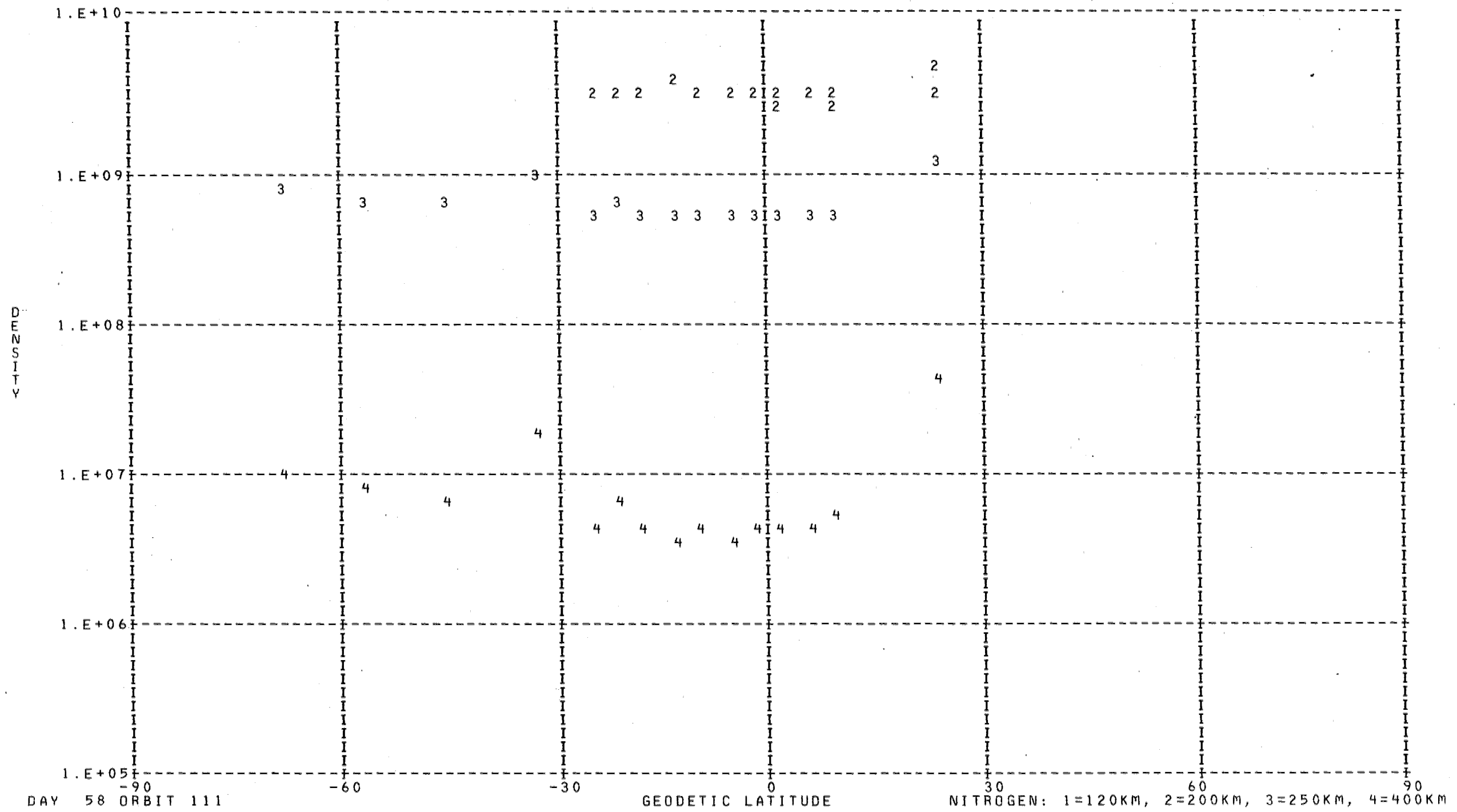
u v t z tfe# w v w i x z q t



# f u v t"z tfe# w v w i x z q t



LOCAL DAY TIME

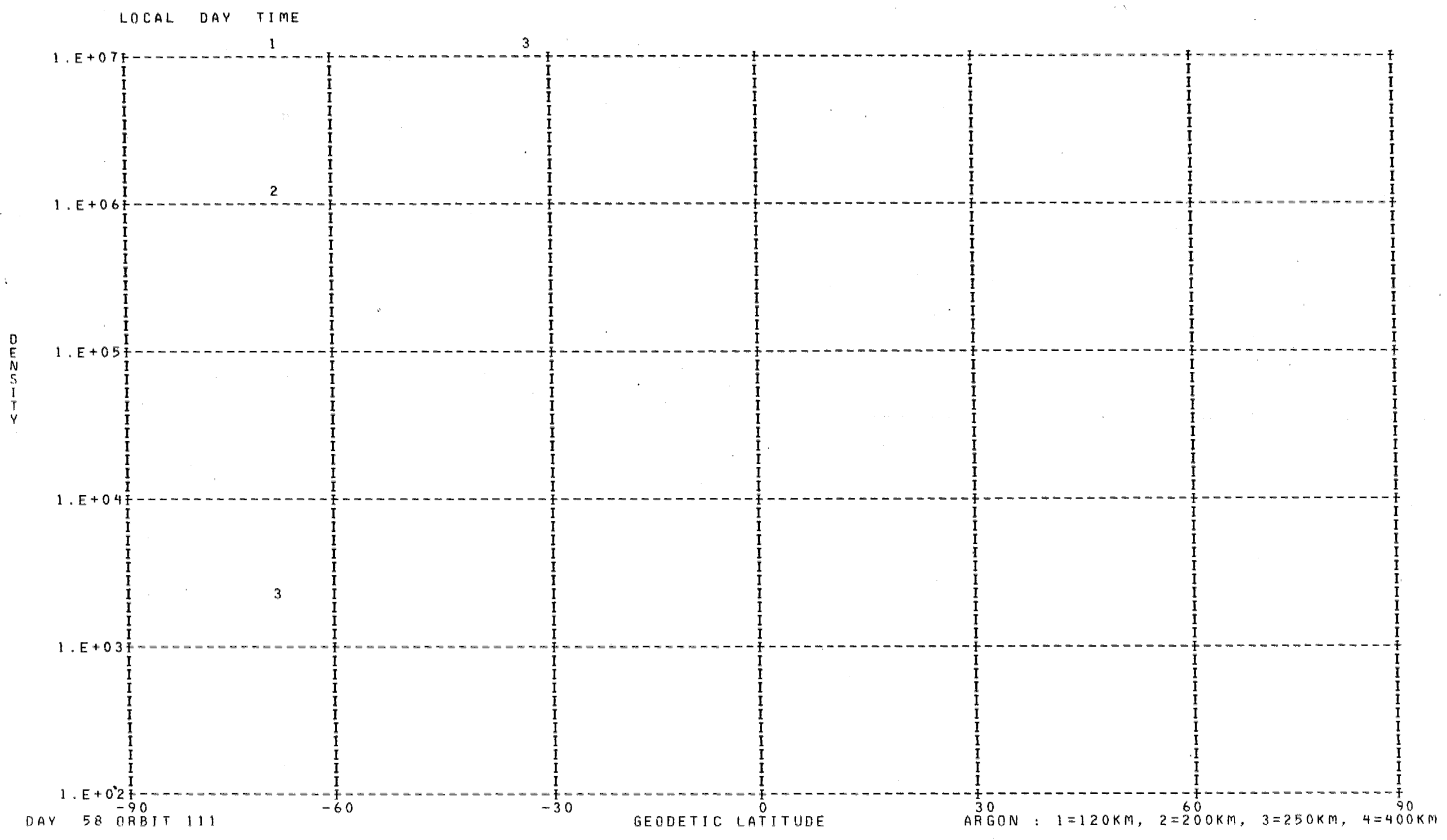


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165512.	259.	5.303E 08	1049.	1070.	-69.08	346.58	14.7513	58.	154842.	70.98	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	165812.	279.	2.725E 08	1032.	1045.	-57.34	338.24	14.7633	49.	151822.	62.12	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	170112.	307.	1.050E 08	1009.	1015.	-45.44	333.67	14.7686	41.	150303.	54.03	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	170412.	342.	8.189E 07	1182.	1185.	-33.54	330.46	14.7693	33.	145314.	47.16	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	170612.	370.	1.178E 07	964.	965.	-25.66	328.69	14.7680	28.	144809.	43.54	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	170712.	384.	9.514E 06	1004.	1005.	-21.74	327.87	14.7673	26.	144552.	42.09	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	170812.	400.	4.298E 06	954.	955.	-17.83	327.08	14.7660	24.	144344.	40.91	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	170912.	415.	2.380E 06	940.	940.	-13.93	326.32	14.7646	22.	144141.	40.03	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
9	171012.	431.	1.609E 06	955.	955.	-10.06	325.58	14.7626	21.	143943.	39.45	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	171115.	448.	9.196E 05	945.	945.	-6.20	324.85	14.7605	20.	143749.	39.18	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
11	171212.	464.	7.317E 05	975.	975.	-2.35	324.14	14.7573	20.	143556.	39.23	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	171312.	481.	3.824E 05	960.	960.	1.46	323.42	14.7540	20.	143405.	39.60	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	171412.	498.	2.138E 05	955.	955.	5.27	322.71	14.7506	21.	143214.	40.27	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
14	171512.	515.	1.812E 05	985.	985.	9.05	321.99	14.7467	23.	143022.	41.21	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	171912.	582.	8.537E 05	1345.	1345.	23.99	319.01	14.7233	35.	142226.	47.29	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07



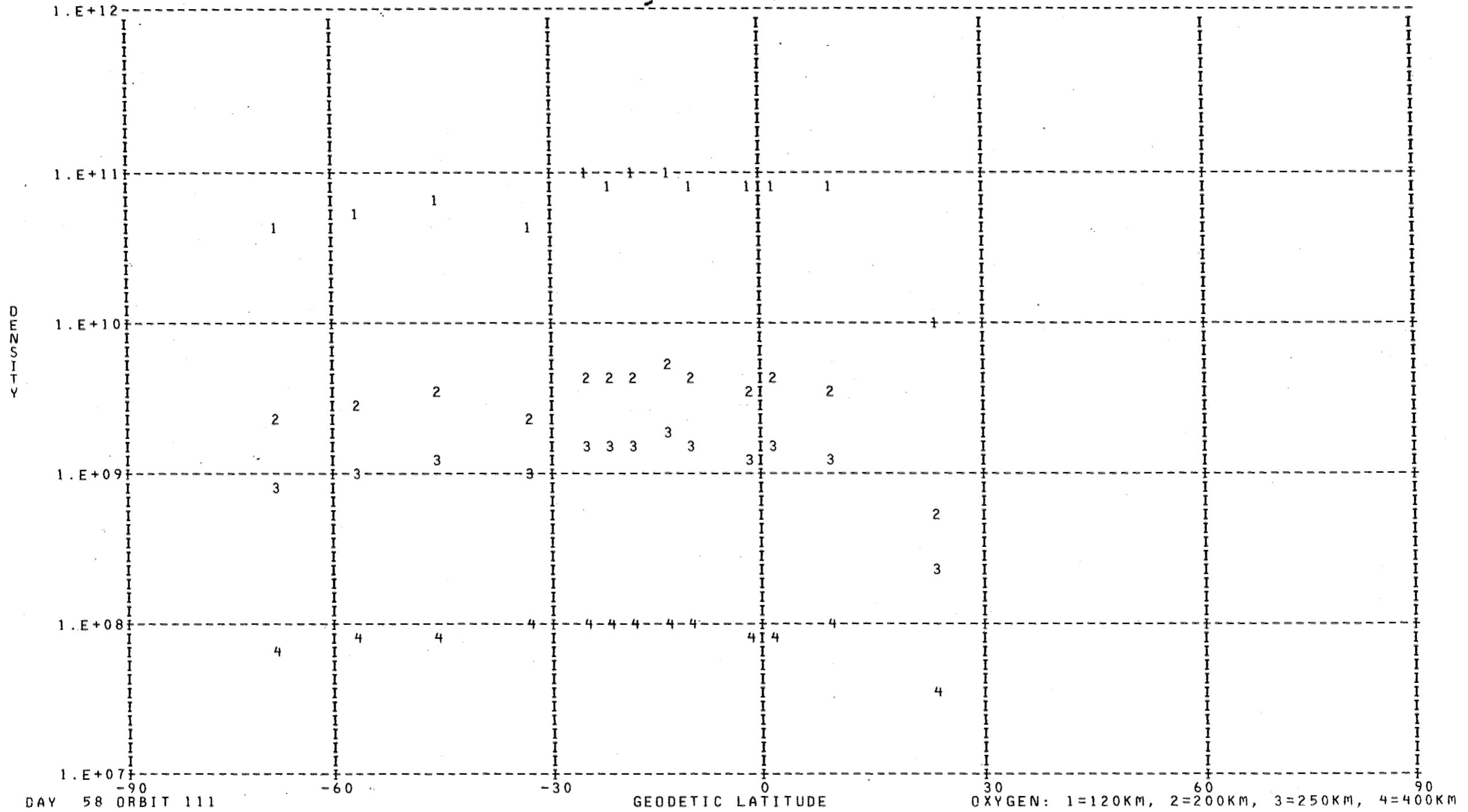
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165524.	260.	7.464E 05	1049.	1070.	-68.31	345.78	14.7526	58.	154544.	70.38	3.890E 09	1.090E 07	1.154E 06	2.582E 03
2	170424.	345.	7.404E 07	1182.	1185.	-32.75	330.27	14.7693	33.	145241.	46.76	5.559E 12	1.971E 10	2.556E 09	1.028E 07

LOCAL DAY TIME

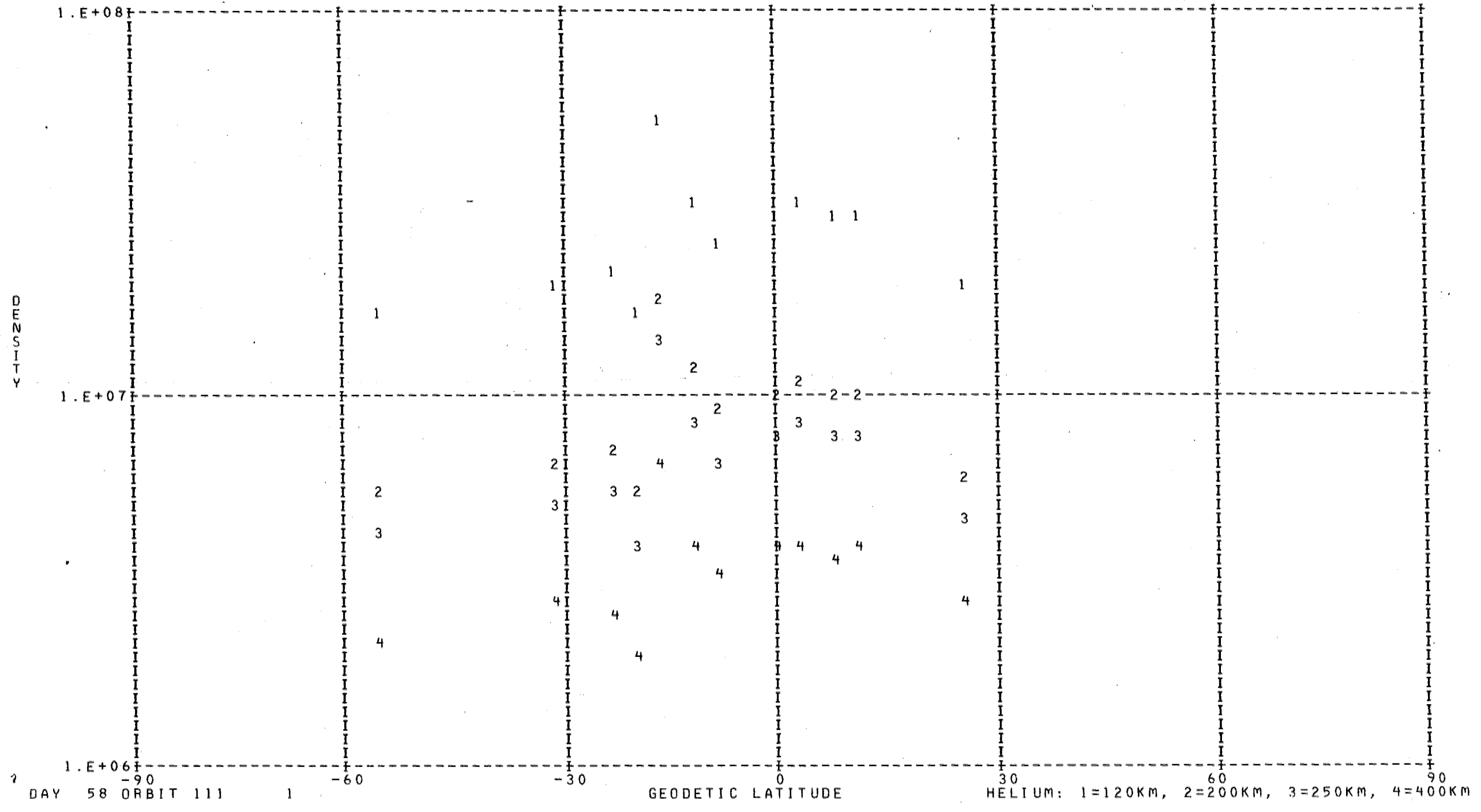


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165512.	259.	7.423E 08	1049.	1070.	-69.08	346.58	14.7513	58.	154842.	70.98	4.078E 10	2.223E 09	8.714E 08	7.478E 07
2	165812.	279.	6.126E 08	1032.	1045.	-57.34	338.24	14.7633	49.	151822.	62.12	4.892E 10	2.641E 09	1.016E 09	8.228E 07
3	170112.	307.	4.347E 08	1009.	1015.	-45.44	333.67	14.7686	41.	150303.	54.03	5.963E 10	3.180E 09	1.193E 09	8.987E 07
4	170412.	342.	2.575E 08	1182.	1185.	-33.54	330.46	14.7693	33.	145314.	47.16	4.326E 10	2.445E 09	1.037E 09	1.124E 08
5	170612.	370.	1.798E 08	964.	965.	-25.66	328.69	14.7680	28.	144809.	43.54	8.555E 10	4.458E 09	1.601E 09	1.057E 08
6	170712.	384.	1.418E 08	1004.	1005.	-21.74	327.87	14.7673	26.	144552.	42.09	7.515E 10	3.990E 09	1.485E 09	1.090E 08
7	170812.	400.	1.089E 08	954.	955.	-17.83	327.08	14.7660	24.	144344.	40.91	9.120E 10	4.728E 09	1.682E 09	1.080E 08
8	170912.	415.	8.524E 07	940.	940.	-13.93	326.32	14.7646	22.	144141.	40.03	1.007E 11	5.183E 09	1.818E 09	1.118E 08
9	171012.	431.	5.651E 07	955.	955.	-10.06	325.58	14.7626	21.	143943.	39.45	8.257E 10	4.281E 09	1.523E 09	9.781E 07
10	171212.	464.	3.014E 07	975.	975.	-2.35	324.14	14.7573	20.	143556.	39.23	7.037E 10	3.685E 09	1.335E 09	9.063E 07
11	171312.	481.	2.225E 07	960.	960.	1.46	323.42	14.7540	20.	143405.	39.60	7.515E 10	3.906E 09	1.396E 09	9.093E 07
12	171512.	515.	1.393E 07	985.	985.	9.05	321.99	14.7467	23.	143022.	41.21	7.210E 10	3.794E 09	1.387E 09	9.671E 07
13	171912.	582.	3.873E 06	1345.	1345.	23.99	319.01	14.7233	35.	142226.	47.29	9.395E 09	5.494E 08	2.543E 08	3.572E 07

////////

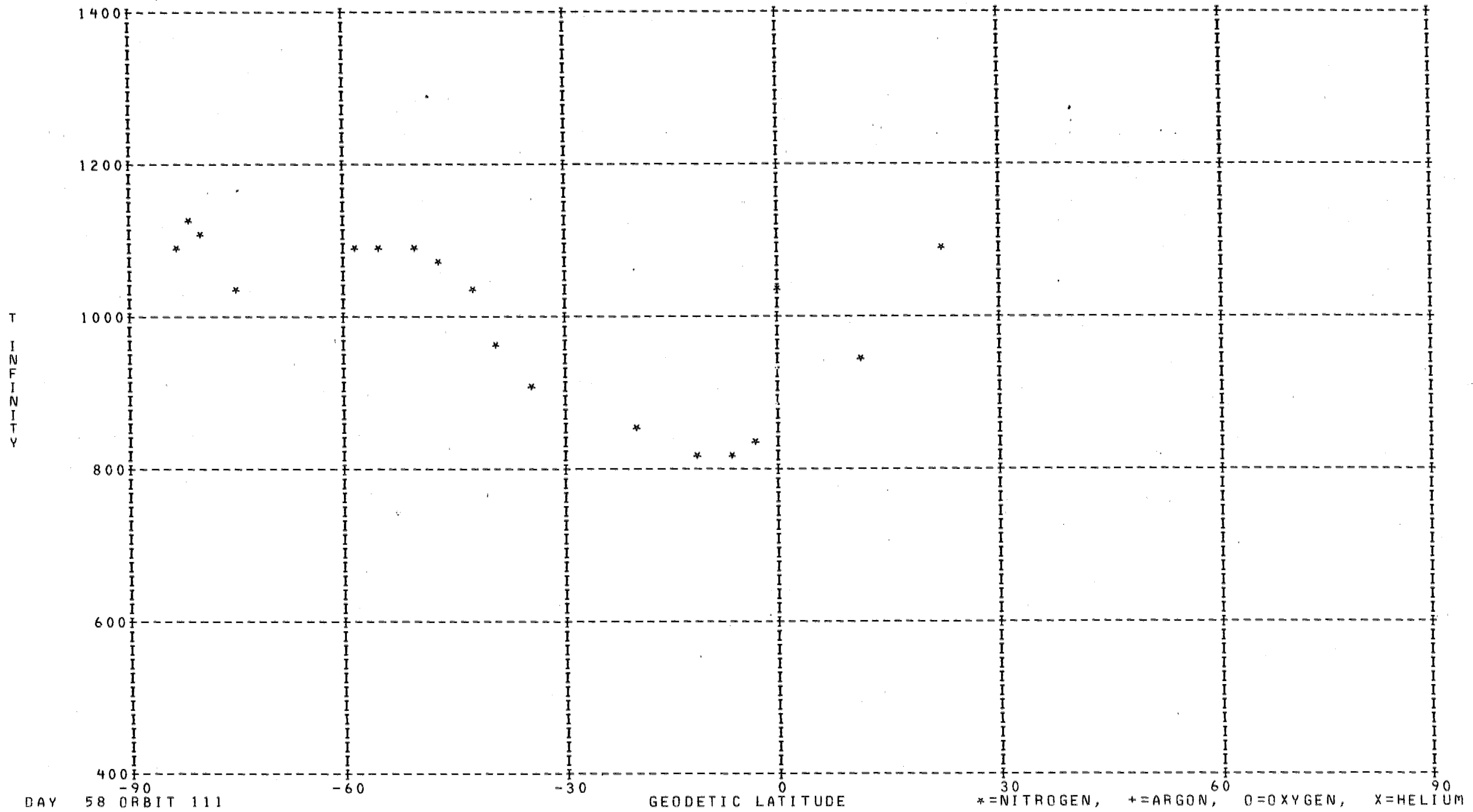
LOCAL DAY TIME



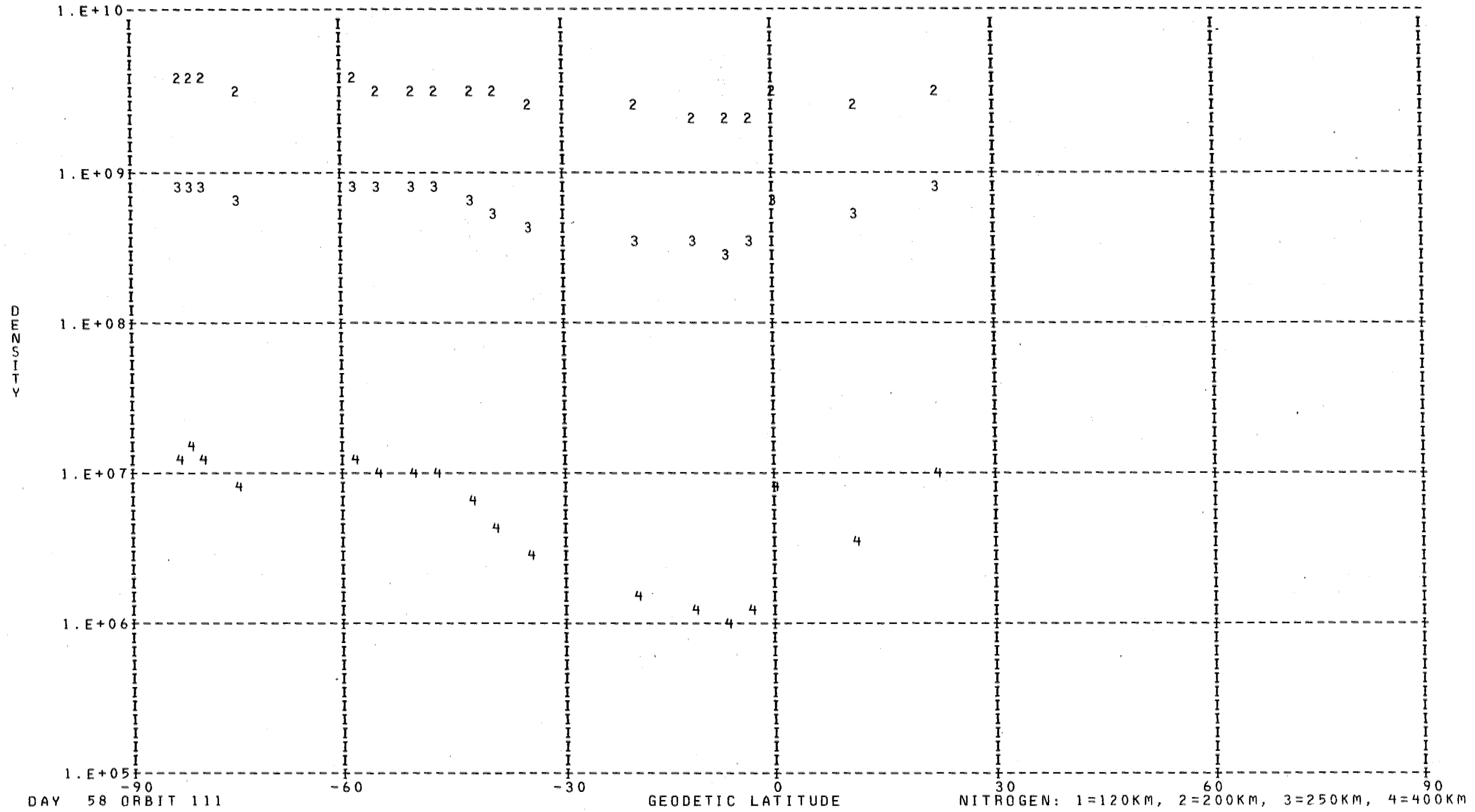
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165541.	261.	2.166E 05	1049.	1070.	-67.54	345.04	14.7544	57.	154257.	69.77	8.611E 05	2.949E 05	2.279E 05	1.222E 05
2	165836.	282.	3.621E 06	1032.	1045.	-55.75	337.50	14.7640	48.	151548.	60.98	1.579E 07	5.439E 06	4.184E 06	2.212E 06
3	170436.	348.	3.401E 06	1182.	1185.	-31.96	330.09	14.7693	32.	145208.	46.37	1.888E 07	6.295E 06	4.954E 06	2.816E 06
4	170636.	376.	2.976E 06	964.	965.	-24.09	328.36	14.7680	27.	144713.	42.93	2.000E 07	7.021E 06	5.316E 06	2.672E 06
5	170736.	390.	2.169E 06	1004.	1005.	-20.17	327.55	14.7666	25.	144500.	41.59	1.520E 07	5.286E 06	4.035E 06	2.082E 06
6	170836.	406.	6.316E 06	954.	955.	-16.27	326.78	14.7653	23.	144254.	40.52	4.881E 07	1.718E 07	1.298E 07	6.477E 06
7	170936.	422.	3.672E 06	940.	940.	-12.38	326.03	14.7633	22.	144054.	39.76	3.079E 07	1.087E 07	8.187E 06	4.043E 06
8	171036.	438.	2.766E 06	955.	955.	-8.51	325.29	14.7613	20.	143857.	39.30	2.460E 07	8.657E 06	6.540E 06	3.265E 06
9	171236.	471.	2.791E 06	975.	975.	-0.82	323.85	14.7560	20.	143512.	39.34	2.812E 07	9.850E 06	7.474E 06	3.782E 06
10	171336.	488.	2.713E 06	960.	960.	2.99	323.14	14.7526	21.	143321.	39.83	2.982E 07	1.048E 07	7.928E 06	3.972E 06
11	171436.	505.	2.300E 06	955.	955.	6.78	322.42	14.7486	22.	143130.	40.61	2.734E 07	9.621E 06	7.269E 06	3.629E 06
12	171536.	522.	2.287E 06	985.	985.	10.56	321.71	14.7447	24.	142937.	41.66	2.822E 07	9.860E 06	7.497E 06	3.819E 06
13	171936.	589.	1.597E 06	1345.	1345.	25.47	318.69	14.7200	36.	142134.	48.07	1.813E 07	5.829E 06	4.682E 06	2.837E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

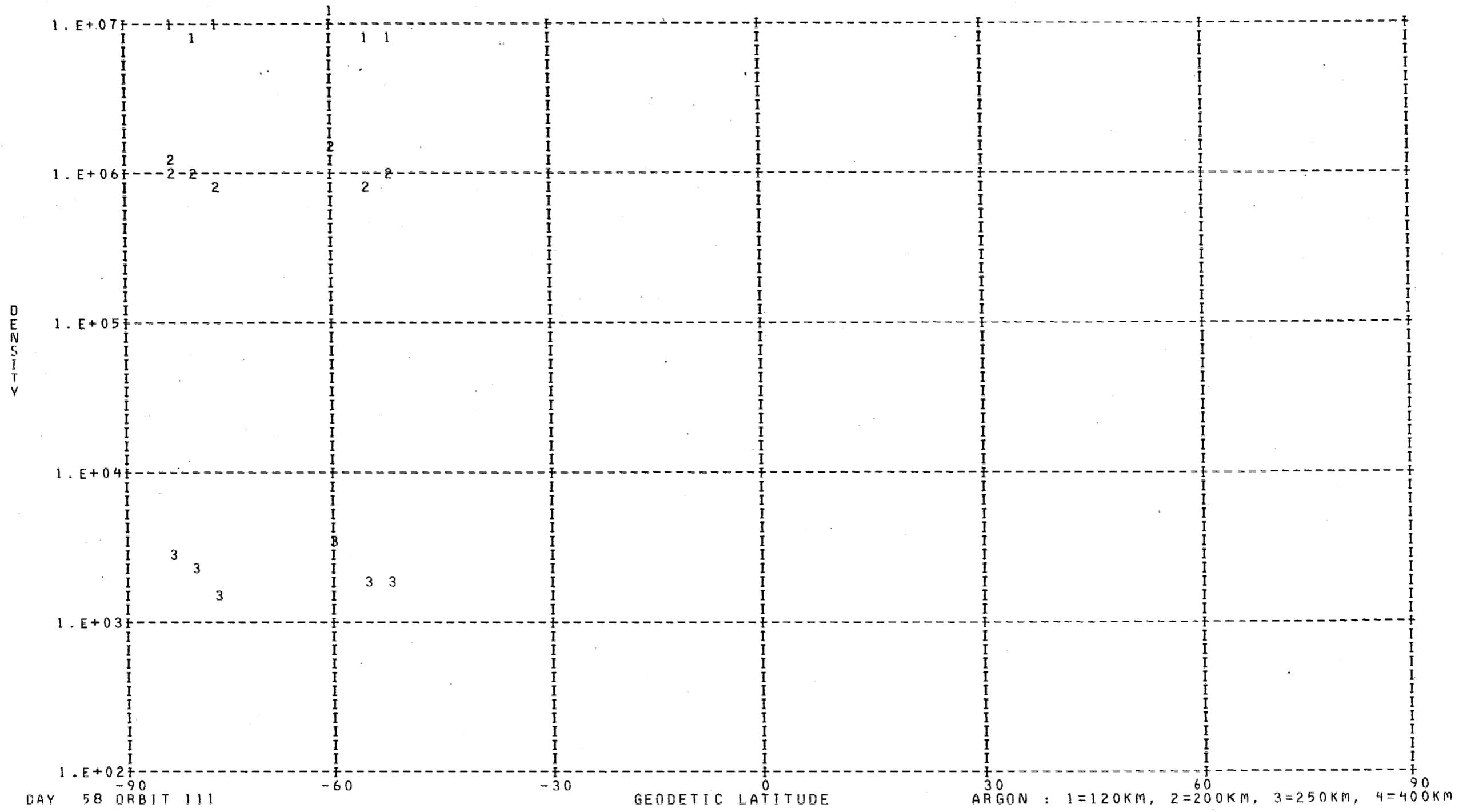




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164712.	251.	6.108E 08	1010.	1035.	-75.39	122.39	3.0880	88.	4358.	96.22	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	164812.	249.	8.141E 08	1081.	1110.	-78.81	112.05	9.5460	84.	335.	93.04	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	164912.	247.	8.902E 08	1099.	1130.	-81.63	94.09	14.5013	80.	225246.	89.85	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	165012.	247.	8.294E 08	1065.	1095.	-83.06	64.61	14.6453	76.	205550.	86.66	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	175612.	570.	1.083E 05	1080.	1080.	22.40	135.71	2.8146	18.	24614.	137.68	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	175912.	519.	1.011E 05	945.	945.	11.19	133.47	2.7813	8.	24016.	140.42	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	180212.	468.	1.084E 06	1035.	1035.	-0.20	131.32	2.7446	10.	23441.	140.56	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	180312.	452.	2.232E 05	835.	835.	-4.04	130.60	2.7306	13.	23249.	139.99	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
9	180412.	435.	3.488E 05	820.	820.	-7.90	129.88	2.7153	17.	23056.	139.11	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
10	180512.	419.	6.408E 05	825.	825.	-11.77	129.15	2.6993	21.	22860.	137.95	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	180712.	388.	2.800E 06	859.	860.	-19.57	127.63	2.6626	30.	22455.	134.86	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
12	181112.	332.	2.561E 07	902.	905.	-35.33	124.17	2.5560	48.	21505.	126.20	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
13	181212.	320.	5.147E 07	951.	955.	-39.30	123.16	2.5180	53.	21202.	123.65	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
14	181312.	309.	1.049E 08	1024.	1030.	-43.27	122.05	2.4726	57.	20836.	120.98	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	181412.	299.	1.722E 08	1067.	1075.	-47.24	120.82	2.4160	61.	20440.	118.20	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	181512.	289.	2.292E 08	1070.	1080.	-51.22	119.42	2.3440	66.	20006.	115.34	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
17	181612.	280.	2.973E 08	1067.	1080.	-55.19	117.81	2.2486	70.	15439.	112.41	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	181712.	273.	3.879E 08	1079.	1095.	-59.15	115.90	2.1160	74.	14759.	109.41	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

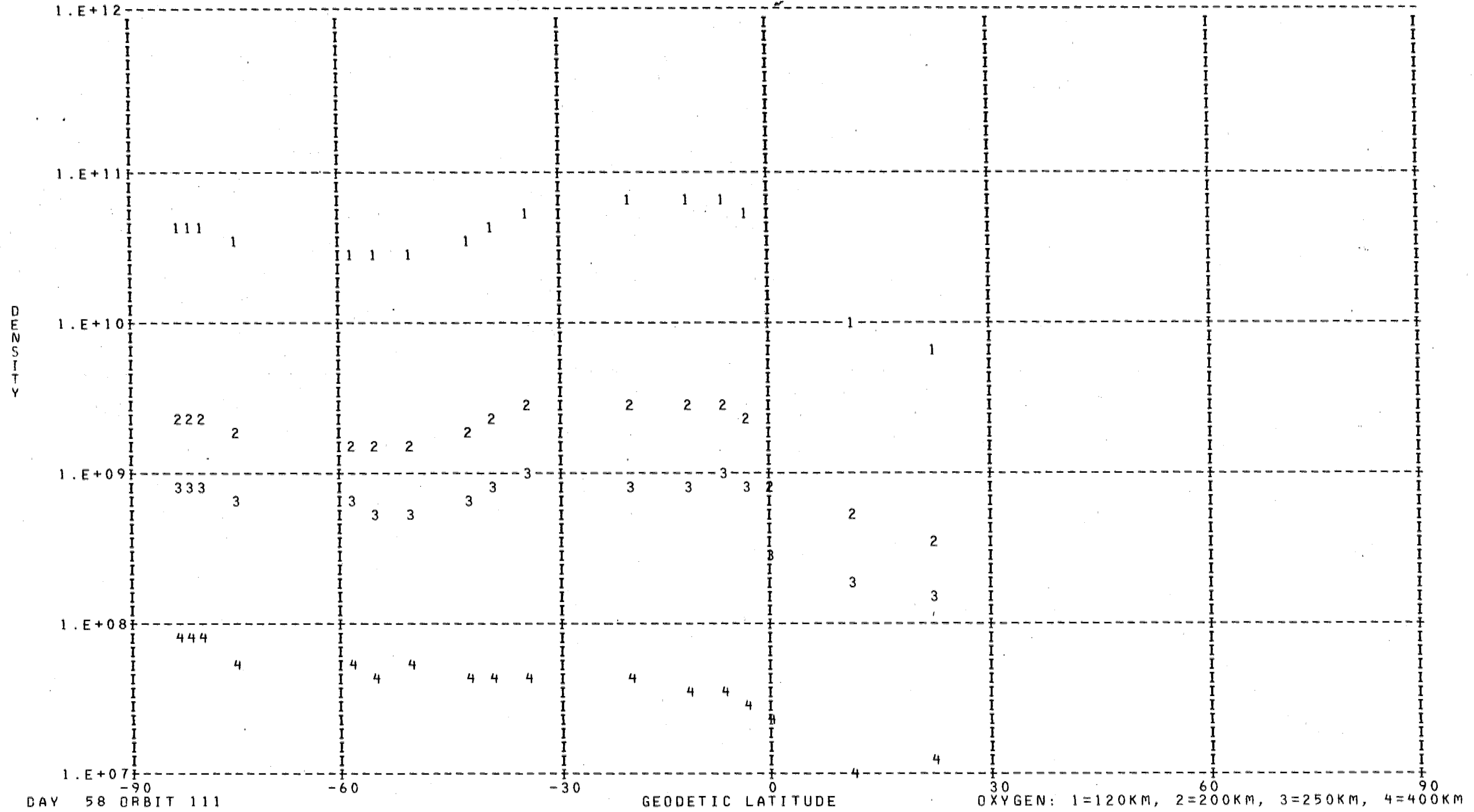
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164724.	251.	8.132E 05	1010.	1035.	-76.10	120.72	3.1640	88.	3728.	95.58	3.275E 09	8.457E 06	8.349E 05	1.523E 03
2	164824.	248.	9.824E 05	1081.	1110.	-79.44	109.23	13.4766	83.	235230.	92.40	2.615E 09	7.991E 06	9.123E 05	2.538E 03
3	164924.	247.	1.143E 06	1099.	1130.	-82.06	89.13	14.5486	79.	223308.	89.21	2.668E 09	8.497E 06	1.005E 06	3.100E 03
4	165041.	247.	1.227E 06	1099.	1130.	-83.08	57.77	14.6631	75.	202841.	86.02	2.829E 09	9.008E 06	1.066E 06	3.286E 03
5	181524.	287.	1.835E 05	1070.	1080.	-52.01	119.12	2.3273	67.	15906.	114.76	2.796E 09	8.007E 06	8.645E 05	2.046E 03
6	181624.	279.	2.323E 05	1067.	1080.	-55.98	117.46	2.2260	71.	15326.	111.81	2.500E 09	7.159E 06	7.730E 05	1.829E 03
7	181724.	271.	5.370E 05	1079.	1095.	-59.94	115.46	2.0826	75.	14628.	108.80	3.938E 09	1.165E 07	1.294E 06	3.324E 03

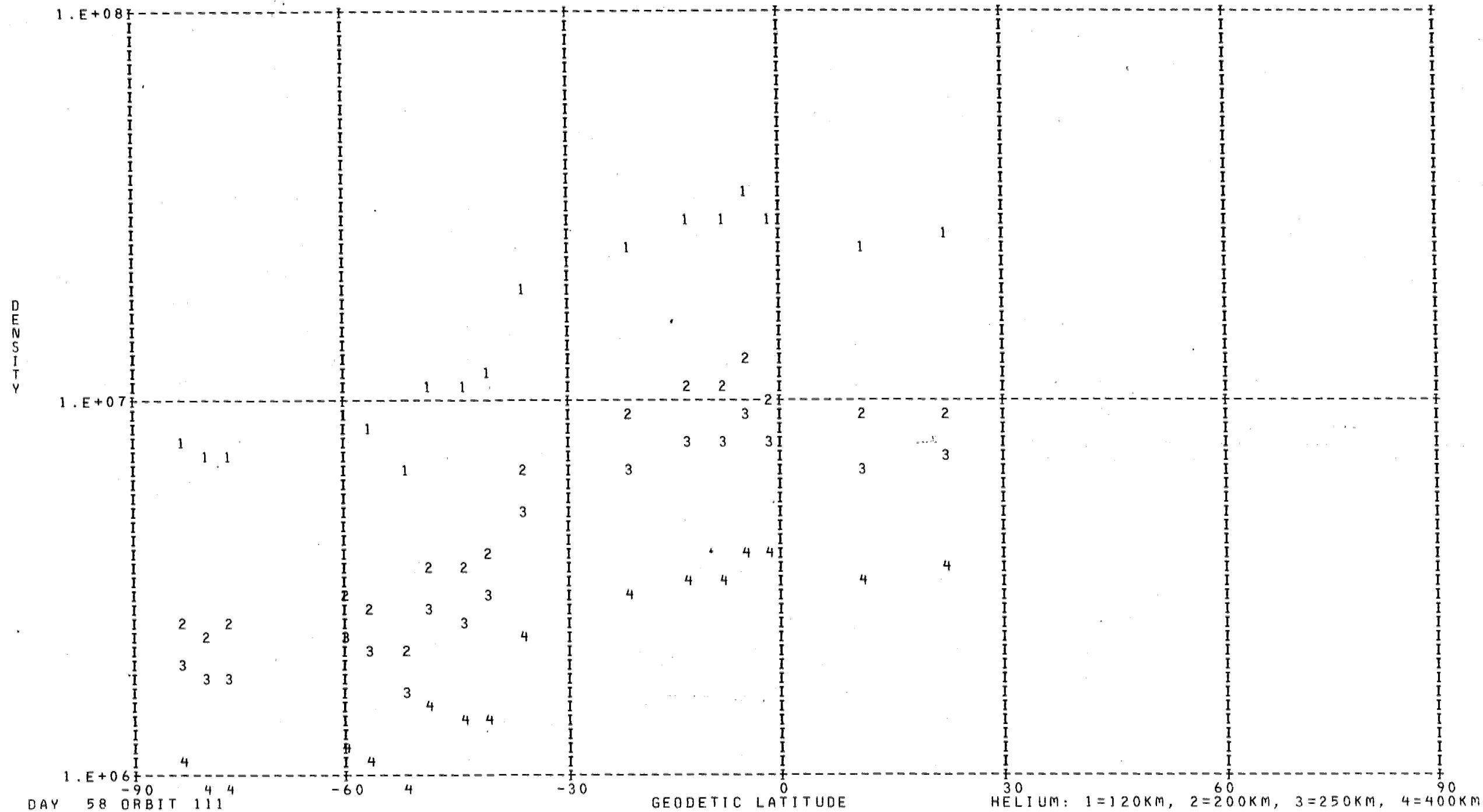
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164712.	251.	6.497E 08	1010.	1035.	-75.39	122.39	3.0880	88.	4358.	96.22	3.235E 10	1.740E 09	6.635E 08	5.249E 07
2	164812.	249.	8.865E 08	1081.	1110.	-78.81	112.05	9.5460	84.	335.	93.04	3.880E 10	2.145E 09	8.656E 08	8.101E 07
3	164912.	247.	9.433E 08	1099.	1130.	-81.63	94.09	14.5013	80.	225246.	89.85	3.943E 10	2.194E 09	8.977E 08	8.754E 07
4	165012.	247.	9.457E 08	1099.	1130.	-83.06	64.61	14.6453	76.	205550.	86.66	3.921E 10	2.181E 09	8.926E 08	8.704E 07
5	175612.	570.	1.024E 06	1080.	1080.	22.40	135.71	2.8146	18.	24614.	137.68	7.175E 09	3.925E 08	1.550E 08	1.360E 07
6	175912.	519.	1.393E 06	945.	945.	11.19	133.47	2.7813	8.	24016.	140.42	9.945E 09	5.130E 08	1.808E 08	1.128E 07
7	180212.	468.	8.506E 06	1035.	1035.	-0.20	131.32	2.7446	10.	23441.	140.56	1.577E 10	8.478E 08	3.234E 08	2.558E 07
8	180312.	452.	1.166E 07	835.	835.	-4.04	130.60	2.7306	13.	23249.	139.99	4.977E 10	2.400E 09	7.506E 08	3.273E 07
9	180412.	435.	1.872E 07	820.	820.	-7.90	129.88	2.7153	17.	23056.	139.11	6.344E 10	3.025E 09	9.288E 08	3.829E 07
10	180512.	419.	2.486E 07	825.	825.	-11.77	129.15	2.6993	21.	22860.	137.95	5.869E 10	2.809E 09	8.679E 08	3.646E 07
11	180712.	388.	5.502E 07	859.	860.	-19.57	127.63	2.6626	30.	22455.	134.86	5.728E 10	2.810E 09	9.054E 08	4.318E 07
12	181112.	332.	1.856E 08	902.	905.	-35.33	124.17	2.5560	48.	21505.	126.20	5.477E 10	2.763E 09	9.355E 08	5.177E 07
13	181212.	320.	2.058E 08	951.	955.	-39.30	123.16	2.5180	53.	21202.	123.65	4.159E 10	2.157E 09	7.672E 08	4.927E 07
14	181312.	309.	2.314E 08	1024.	1030.	-43.27	122.05	2.4726	57.	20836.	120.98	3.184E 10	1.709E 09	6.491E 08	5.073E 07
15	181512.	289.	3.104E 08	1070.	1080.	-51.22	119.42	2.3440	66.	20006.	115.34	2.775E 10	1.518E 09	5.995E 08	5.261E 07
16	181612.	280.	3.441E 08	1067.	1080.	-55.19	117.81	2.2486	70.	15439.	112.41	2.665E 10	1.458E 09	5.759E 08	5.053E 07
17	181712.	273.	4.280E 08	1079.	1095.	-59.15	115.90	2.1160	74.	14759.	109.41	2.854E 10	1.569E 09	6.267E 08	5.681E 07

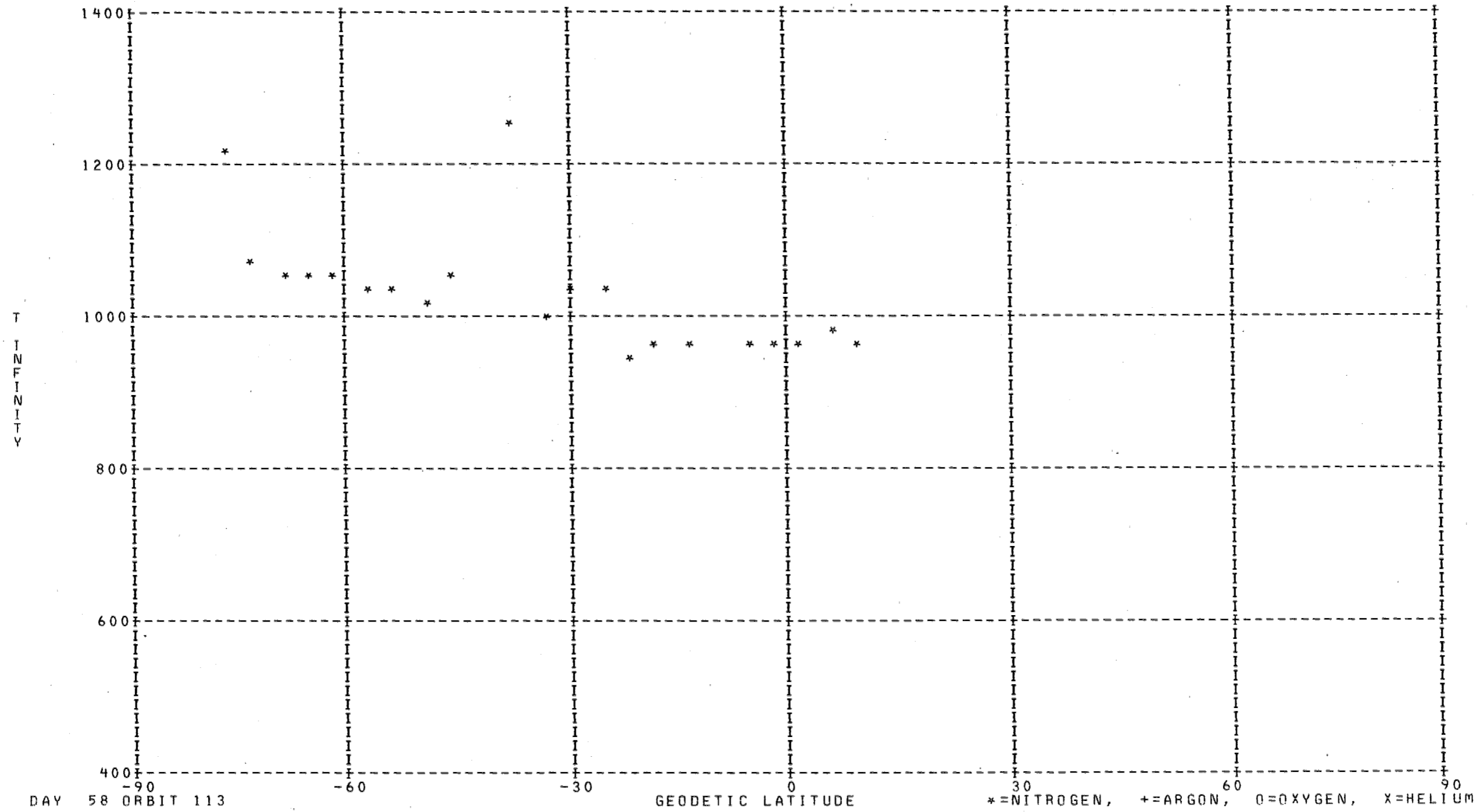
LOCAL NIGHT TIME



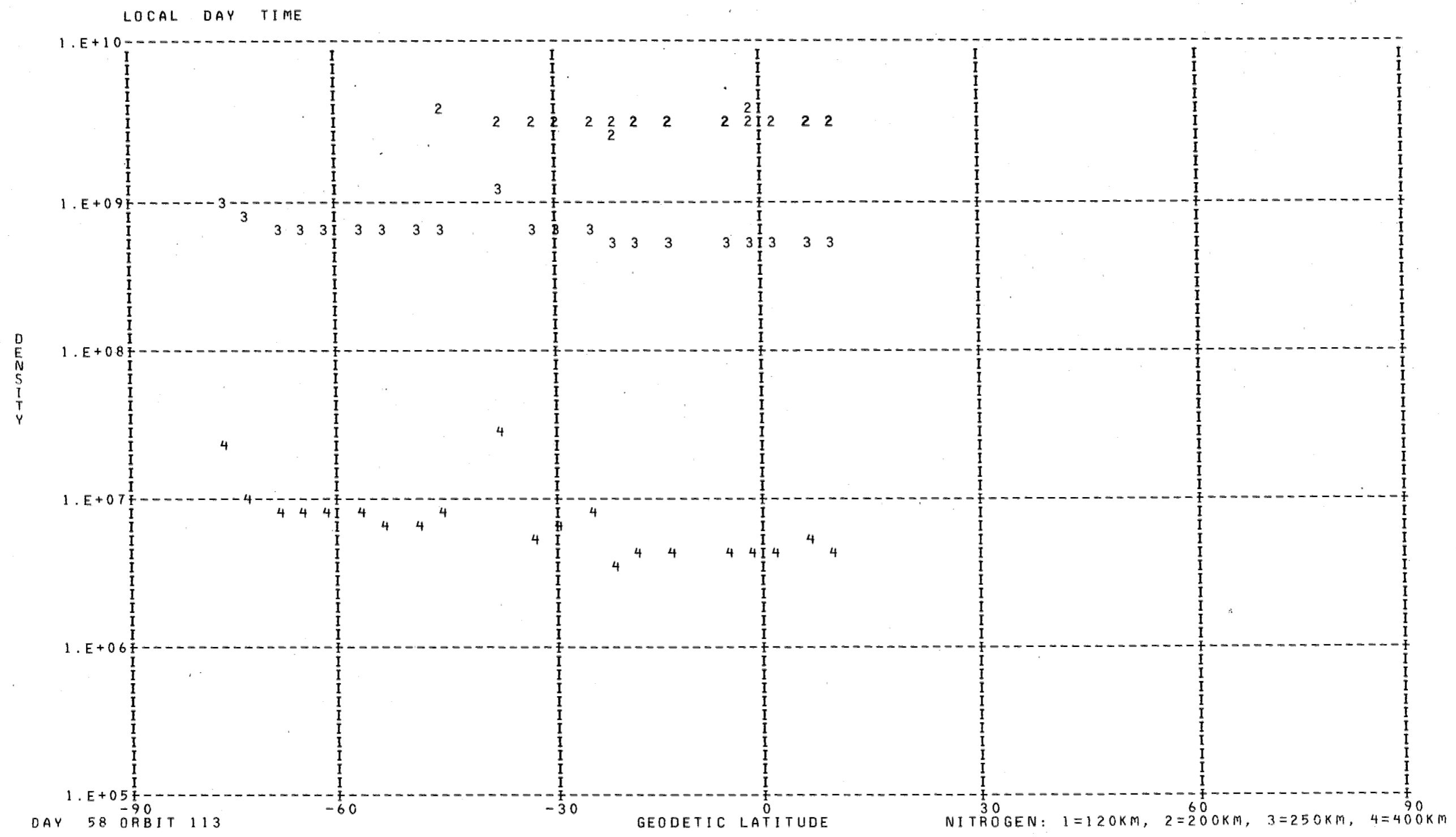
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 111 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164736.	250.	1.897E 06	1010.	1035.	-76.80	118.88	3.2906	87.	3018.	94.95	7.158E 06	2.472E 06	1.898E 06	9.975E 05
2	164836.	248.	1.821E 06	1081.	1110.	-80.04	106.07	14.0893	83.	234003.	91.76	6.835E 06	2.319E 06	1.804E 06	9.886E 05
3	164936.	247.	2.048E 06	1099.	1130.	-82.43	83.66	14.5833	79.	221126.	88.57	7.658E 06	2.586E 06	2.018E 06	1.117E 06
4	175636.	563.	1.977E 06	1080.	1080.	20.92	135.40	2.8106	16.	24524.	138.18	2.583E 07	8.824E 06	6.830E 06	3.684E 06
5	175936.	513.	1.945E 06	945.	945.	9.68	133.18	2.7766	7.	23931.	140.60	2.418E 07	8.530E 06	6.430E 06	3.187E 06
6	180236.	462.	3.032E 06	1035.	1035.	-1.74	131.03	2.7386	11.	23356.	140.37	2.789E 07	9.631E 06	7.395E 06	3.887E 06
7	180336.	445.	3.163E 06	835.	835.	-5.58	130.32	2.7246	15.	23204.	139.67	3.290E 07	1.191E 07	8.735E 06	3.962E 06
8	180436.	428.	2.867E 06	820.	820.	-9.45	129.59	2.7093	19.	23010.	138.68	2.796E 07	1.016E 07	7.417E 06	3.317E 06
9	180536.	412.	3.128E 06	825.	825.	-13.33	128.85	2.6926	23.	22812.	137.41	2.796E 07	1.015E 07	7.417E 06	3.333E 06
10	180736.	382.	3.204E 06	859.	860.	-21.14	127.31	2.6540	32.	22403.	134.13	2.376E 07	8.554E 06	6.315E 06	2.928E 06
11	181136.	327.	3.264E 06	902.	905.	-36.92	123.77	2.5420	50.	21354.	125.19	1.809E 07	6.444E 06	4.812E 06	2.315E 06
12	181236.	316.	2.144E 06	951.	955.	-40.89	122.73	2.5006	54.	21042.	122.59	1.105E 07	3.889E 06	2.938E 06	1.467E 06
13	181336.	305.	2.091E 06	1024.	1030.	-44.86	121.57	2.4513	59.	20706.	119.88	1.009E 07	3.489E 06	2.677E 06	1.403E 06
14	181436.	295.	2.319E 06	1067.	1075.	-48.83	120.28	2.3893	63.	20256.	117.07	1.066E 07	3.646E 06	2.820E 06	1.517E 06
15	181536.	285.	1.481E 06	1070.	1080.	-52.81	118.81	2.3093	68.	15803.	114.18	6.543E 06	2.236E 06	1.731E 06	9.333E 05
16	181636.	277.	1.934E 06	1067.	1080.	-56.78	117.09	2.2013	72.	15209.	111.21	8.253E 06	2.820E 06	2.183E 06	1.177E 06
17	181736.	270.	2.118E 06	1079.	1095.	-60.73	115.02	2.0466	76.	14452.	108.19	8.753E 06	2.980E 06	2.313E 06	1.257E 06

LOCAL DAY TIME



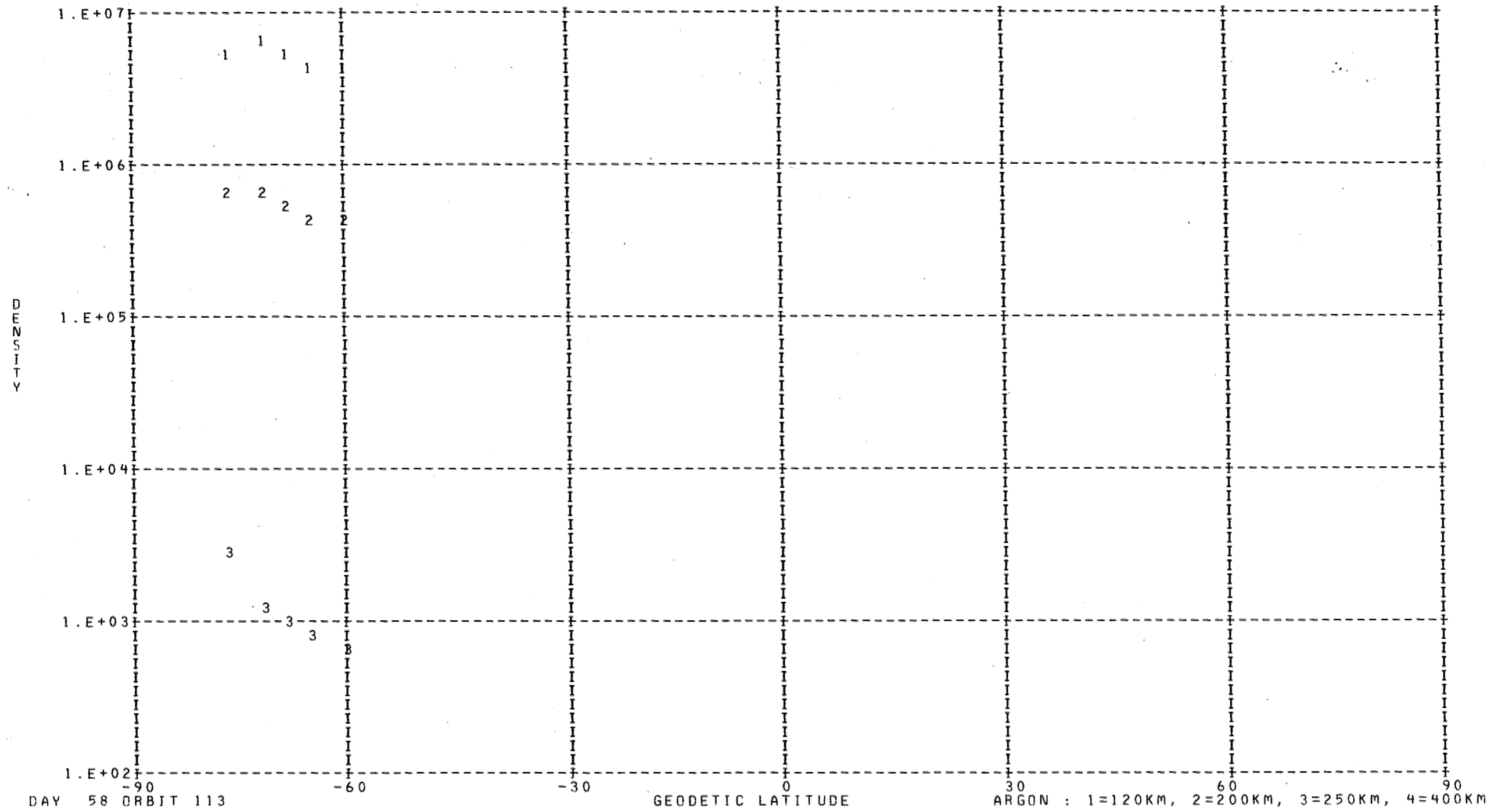




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200141.	252.	9.460E 08	1184.	1215.	-76.40	311.54	16.1160	61.	163502.	77.14	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
2	200241.	255.	5.940E 08	1042.	1065.	-72.77	304.22	15.9160	58.	160646.	74.02	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	200341.	260.	5.040E 08	1039.	1060.	-68.98	299.35	15.7600	54.	154818.	70.95	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	200441.	266.	4.149E 08	1032.	1050.	-65.11	295.85	15.6347	50.	153519.	67.93	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	200541.	272.	3.324E 08	1030.	1045.	-61.19	293.19	15.5307	47.	152541.	64.98	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	200641.	280.	2.540E 08	1023.	1035.	-57.24	291.07	15.4420	43.	151812.	62.09	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	200741.	289.	1.935E 08	1020.	1030.	-53.28	289.32	15.3647	40.	151210.	59.29	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	200841.	298.	1.369E 08	1012.	1020.	-49.31	287.82	15.2960	37.	150711.	56.59	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	200941.	308.	1.155E 08	1044.	1050.	-45.34	286.51	15.2347	34.	150257.	54.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	201141.	332.	1.379E 08	1245.	1250.	-37.41	284.29	15.1260	28.	145604.	49.27	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
11	201241.	344.	2.988E 07	988.	990.	-33.46	283.32	15.0767	26.	145310.	47.15	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	201341.	358.	2.517E 07	1028.	1030.	-29.51	282.41	15.0300	23.	145031.	45.23	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	201441.	372.	1.726E 07	1034.	1035.	-25.58	281.55	14.9853	21.	144806.	43.53	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	201541.	387.	6.056E 06	944.	945.	-21.66	280.73	14.9414	20.	144550.	42.09	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	201641.	402.	4.433E 06	964.	965.	-17.75	279.95	14.8987	19.	144341.	40.91	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
16	201741.	417.	2.666E 06	960.	960.	-13.86	279.19	14.8560	18.	144139.	40.02	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	201941.	450.	9.216E 05	955.	955.	-6.13	277.72	14.7707	19.	143747.	39.18	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
18	202041.	467.	6.031E 05	960.	960.	-2.29	277.00	14.7274	20.	143555.	39.23	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	202141.	484.	3.375E 05	955.	955.	1.52	276.29	14.6827	22.	143404.	39.60	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
20	202241.	500.	2.706E 05	980.	980.	5.33	275.58	14.6367	24.	143213.	40.26	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	202341.	517.	1.202E 05	955.	955.	9.11	274.86	14.5887	27.	143021.	41.21	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06

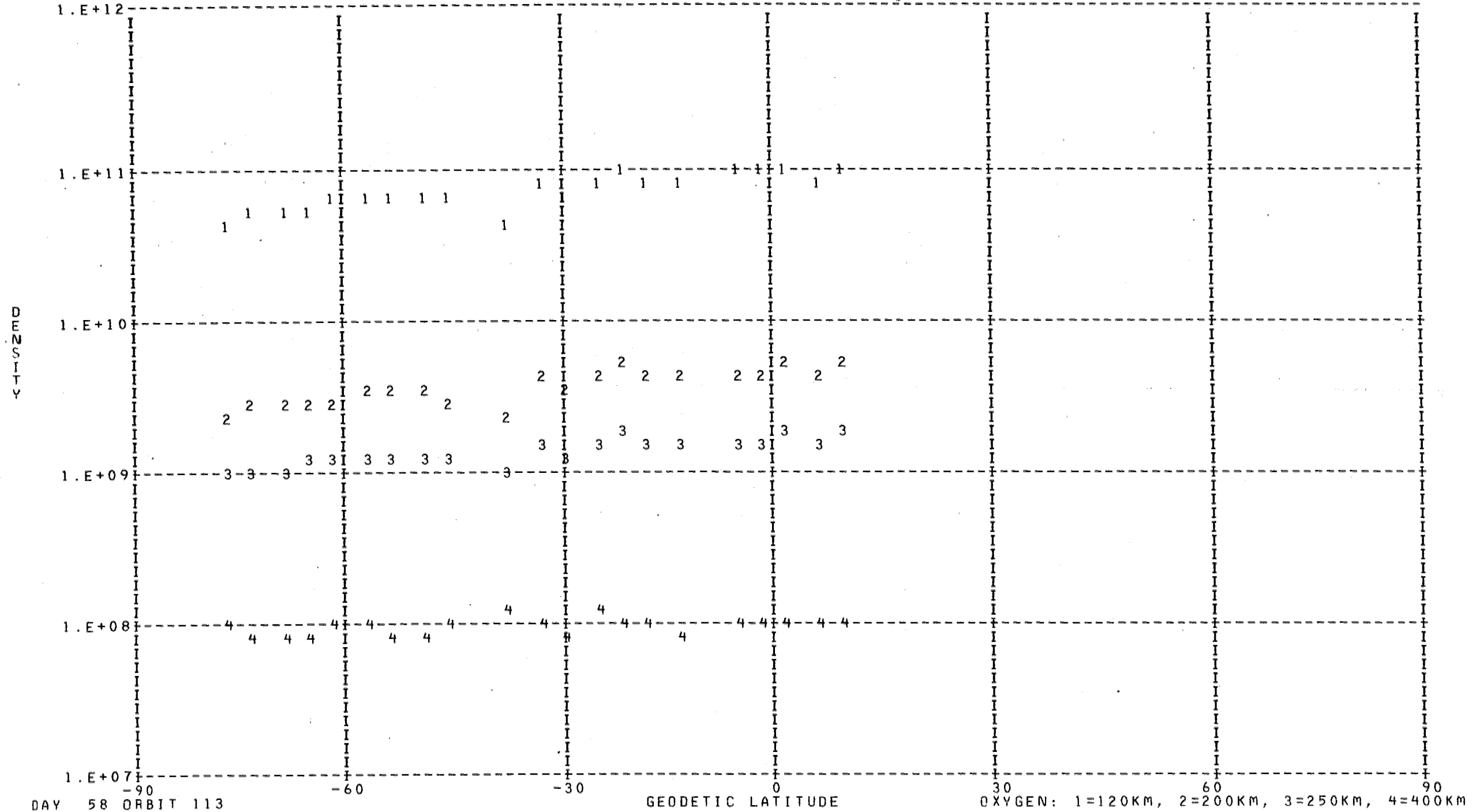
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200153.	252.	6.350E 05	1184.	1215.	-75.70	309.79	16.0714	60.	162816.	76.51	1.354E 09	5.073E 06	6.892E 05	3.172E 03
2	200253.	256.	4.377E 05	1042.	1065.	-72.02	303.09	15.8820	57.	160229.	73.41	1.957E 09	5.420E 06	5.685E 05	1.237E 03
3	200353.	261.	3.011E 05	1039.	1060.	-68.21	298.56	15.7334	53.	154521.	70.35	1.701E 09	4.657E 06	4.837E 05	1.022E 03
4	200453.	267.	1.892E 05	1032.	1050.	-64.33	295.27	15.6127	50.	153310.	67.34	1.445E 09	3.866E 06	3.936E 05	7.850E 02
5	200553.	274.	1.335E 05	1030.	1045.	-60.40	292.73	15.5120	46.	152402.	64.39	1.405E 09	3.715E 06	3.744E 05	7.252E 02

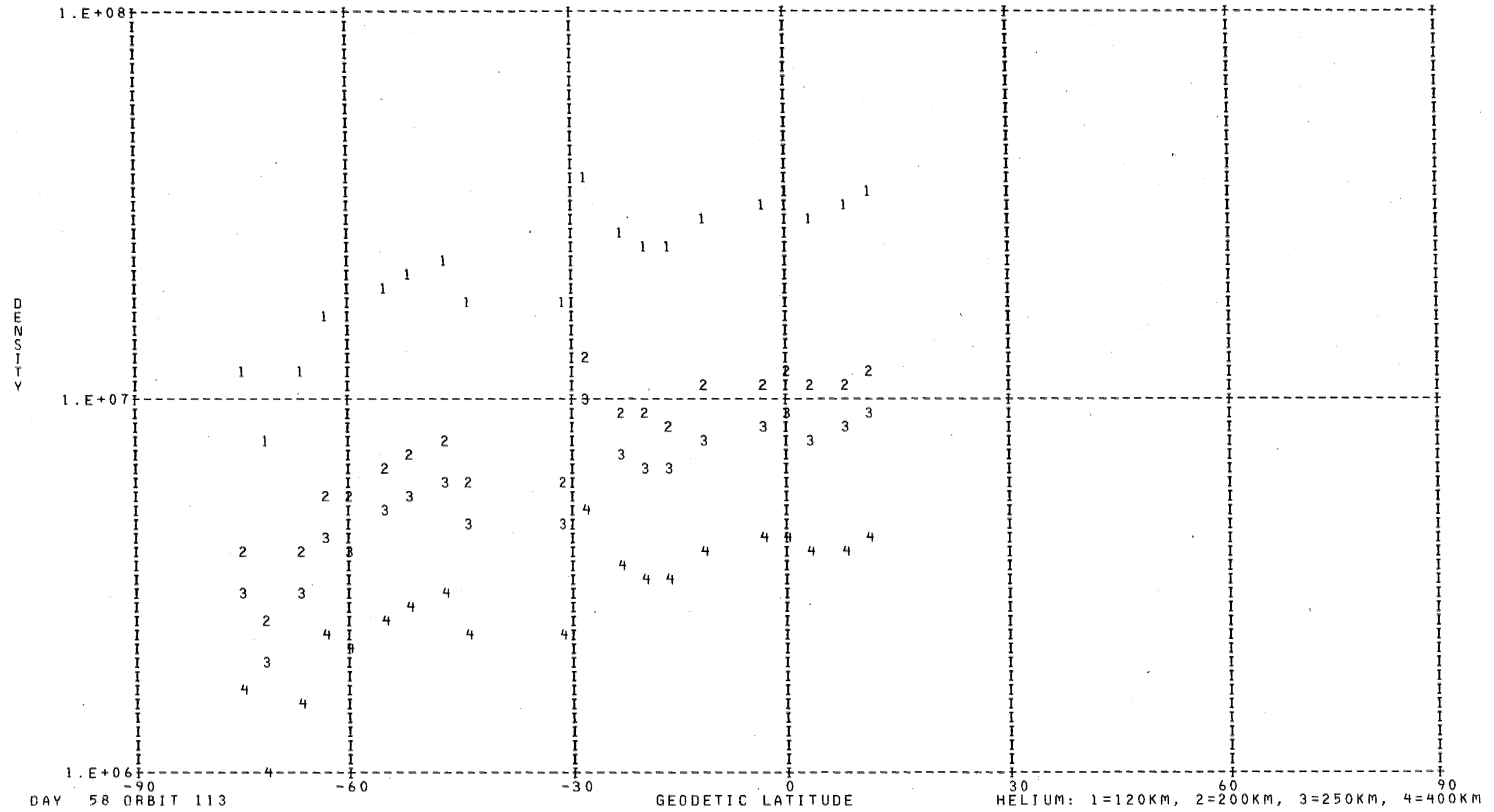
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200141.	252.	9.553E 08	1184.	1215.	-76.40	311.54	16.1160	61.	163502.	77.14	3.977E 10	2.265E 09	9.782E 08	1.119E 08
2	200241.	255.	9.415E 08	1042.	1065.	-72.77	304.22	15.9160	58.	160646.	74.02	4.859E 10	2.643E 09	1.032E 09	8.759E 07
3	200341.	260.	9.029E 08	1039.	1060.	-68.98	299.35	15.7600	54.	154818.	70.95	5.092E 10	2.765E 09	1.076E 09	9.023E 07
4	200441.	266.	8.690E 08	1032.	1050.	-65.11	295.85	15.6347	50.	153519.	67.93	5.488E 10	2.969E 09	1.146E 09	9.394E 07
5	200541.	272.	8.139E 08	1030.	1045.	-61.19	293.19	15.5307	47.	152541.	64.98	5.817E 10	3.141E 09	1.208E 09	9.783E 07
6	200641.	280.	7.221E 08	1023.	1035.	-57.24	291.07	15.4420	43.	151812.	62.09	5.990E 10	3.221E 09	1.229E 09	9.719E 07
7	200741.	289.	6.188E 08	1020.	1030.	-53.28	289.32	15.3647	40.	151210.	59.29	6.009E 10	3.225E 09	1.225E 09	9.575E 07
8	200841.	298.	5.329E 08	1012.	1020.	-49.31	287.82	15.2960	37.	150711.	56.59	6.218E 10	3.323E 09	1.252E 09	9.548E 07
9	200941.	308.	4.416E 08	1044.	1050.	-45.34	286.51	15.2347	34.	150257.	54.01	5.775E 10	3.124E 09	1.206E 09	9.885E 07
10	201141.	332.	3.224E 08	1245.	1250.	-37.41	284.29	15.1260	28.	145604.	49.27	4.121E 10	2.366E 09	1.042E 09	1.266E 08
11	201241.	344.	2.953E 08	988.	990.	-33.46	283.32	15.0767	26.	145310.	47.15	8.287E 10	4.370E 09	1.605E 09	1.134E 08
12	201341.	358.	1.913E 08	1028.	1030.	-29.51	282.41	15.0300	23.	145031.	45.23	5.986E 10	3.212E 09	1.220E 09	9.537E 07
13	201441.	372.	1.958E 08	1034.	1035.	-25.58	281.55	14.9853	21.	144806.	43.53	7.614E 10	4.094E 09	1.562E 09	1.235E 08
14	201541.	387.	1.422E 08	944.	945.	-21.66	280.73	14.9414	20.	144550.	42.09	9.854E 10	5.083E 09	1.791E 09	1.118E 08
15	201641.	402.	1.008E 08	964.	965.	-17.75	279.95	14.8987	19.	144341.	40.91	8.418E 10	4.386E 09	1.575E 09	1.040E 08
16	201741.	417.	6.982E 07	960.	960.	-13.86	279.19	14.8560	18.	144139.	40.02	7.835E 10	4.072E 09	1.456E 09	9.481E 07
17	201941.	450.	4.256E 07	955.	955.	-6.13	277.72	14.7707	19.	143747.	39.18	8.622E 10	4.470E 09	1.590E 09	1.021E 08
18	202041.	467.	3.475E 07	960.	960.	-2.29	277.00	14.7274	20.	143555.	39.23	9.149E 10	4.756E 09	1.700E 09	1.107E 08
19	202141.	484.	2.615E 07	955.	955.	1.52	276.29	14.6827	22.	143404.	39.60	9.467E 10	4.909E 09	1.746E 09	1.122E 08
20	202241.	500.	1.968E 07	980.	980.	5.33	275.58	14.6367	24.	143213.	40.26	8.218E 10	4.314E 09	1.570E 09	1.080E 08
21	202341.	517.	1.446E 07	955.	955.	9.11	274.86	14.5887	27.	143021.	41.21	9.368E 10	4.857E 09	1.728E 09	1.110E 08

LOCAL DAY TIME



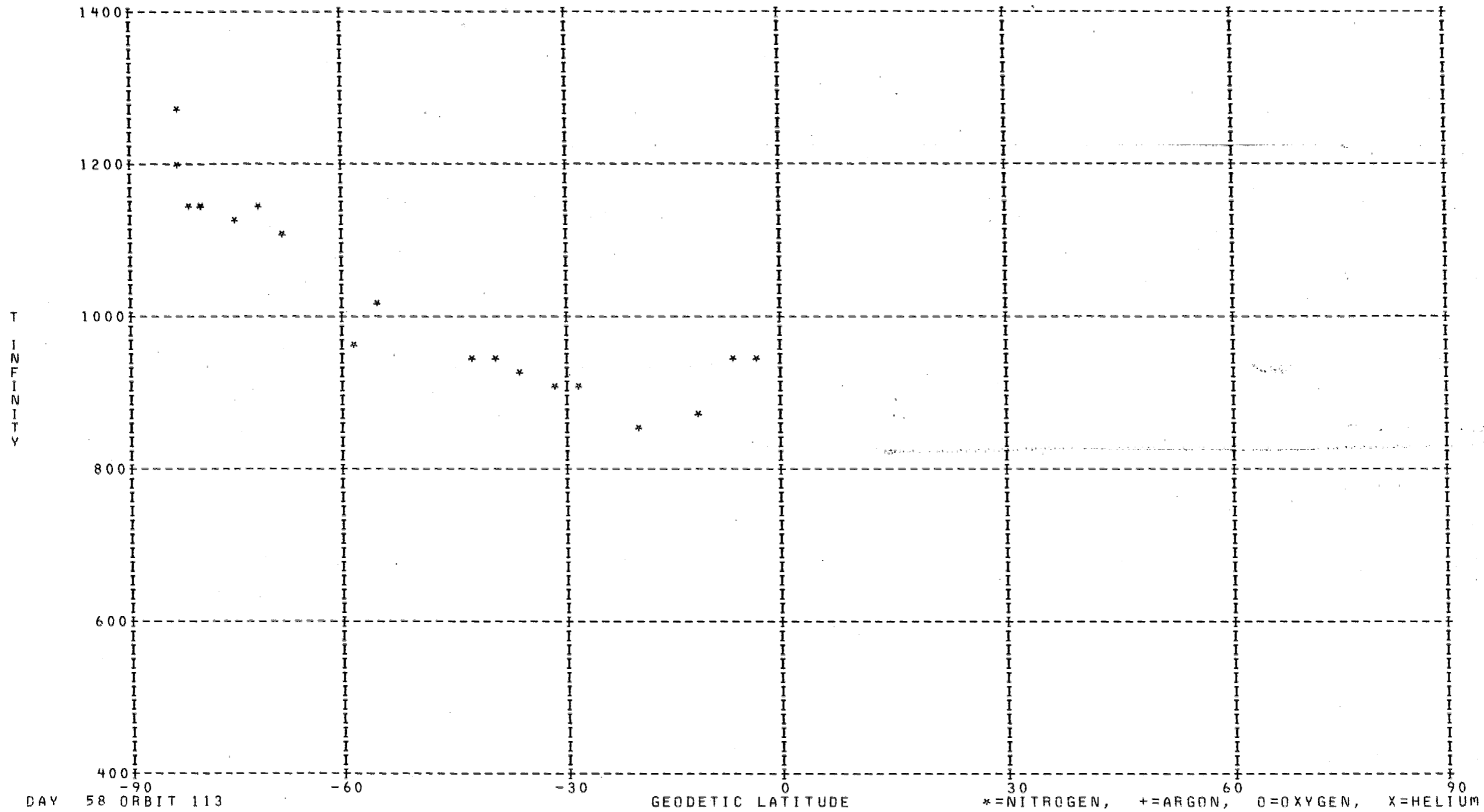
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200205.	253.	2.933E 06	1184.	1215.	-74.98	308.21	16.0294	60.	162208.	75.89	1.134E 07	3.753E 06	2.966E 06	1.708E 06
2	200305.	257.	1.926E 06	1042.	1065.	-71.27	302.05	15.8494	56.	155831.	72.79	7.509E 06	2.575E 06	1.988E 06	1.063E 06
3	200405.	262.	2.893E 06	1039.	1060.	-67.44	297.82	15.7067	53.	154236.	69.74	1.154E 07	3.962E 06	3.056E 06	1.630E 06
4	200505.	268.	3.967E 06	1032.	1050.	-63.54	294.71	15.5907	49.	153109.	66.74	1.627E 07	5.598E 06	4.310E 06	2.286E 06
5	200605.	275.	3.554E 06	1030.	1045.	-59.61	292.29	15.4934	45.	152228.	63.81	1.504E 07	5.183E 06	3.987E 06	2.108E 06
6	200705.	283.	4.211E 06	1023.	1035.	-55.66	290.33	15.4100	42.	151538.	60.96	1.848E 07	6.383E 06	4.901E 06	2.576E 06
7	200805.	292.	4.552E 06	1020.	1030.	-51.70	288.69	15.3367	39.	151004.	58.20	2.079E 07	7.189E 06	5.515E 06	2.890E 06
8	200905.	302.	4.605E 06	1012.	1020.	-47.73	287.28	15.2707	36.	150525.	55.54	2.200E 07	7.623E 06	5.837E 06	3.040E 06
9	201005.	313.	3.500E 06	1044.	1050.	-43.76	286.03	15.2113	33.	150126.	53.01	1.741E 07	5.991E 06	4.613E 06	2.446E 06
10	201305.	350.	2.946E 06	988.	990.	-31.88	282.94	15.0580	25.	145205.	46.36	1.746E 07	6.095E 06	4.639E 06	2.371E 06
11	201405.	363.	5.653E 06	1028.	1030.	-27.94	282.06	15.0120	22.	144932.	44.52	3.496E 07	1.209E 07	9.271E 06	4.859E 06
12	201505.	378.	4.015E 06	1034.	1035.	-24.01	281.22	14.9674	21.	144710.	42.92	2.629E 07	9.077E 06	6.970E 06	3.664E 06
13	201605.	393.	3.284E 06	944.	945.	-20.09	280.41	14.9240	19.	144457.	41.58	2.410E 07	8.502E 06	6.409E 06	3.177E 06
14	201705.	408.	3.057E 06	964.	965.	-16.19	279.64	14.8813	18.	144252.	40.52	2.369E 07	8.318E 06	6.298E 06	3.166E 06
15	201805.	424.	3.477E 06	960.	960.	-12.31	278.89	14.8394	18.	144052.	39.75	2.898E 07	1.019E 07	7.704E 06	3.859E 06
16	202005.	457.	3.195E 06	955.	955.	-4.59	277.43	14.7534	19.	143702.	39.16	3.084E 07	1.085E 07	8.201E 06	4.094E 06
17	202105.	473.	3.159E 06	960.	960.	-0.76	276.72	14.7100	21.	143510.	39.34	3.263E 07	1.147E 07	8.675E 06	4.345E 06
18	202205.	490.	2.605E 06	955.	955.	3.05	276.00	14.6647	23.	143319.	39.83	2.908E 07	1.023E 07	7.732E 06	3.860E 06
19	202305.	507.	2.527E 06	980.	980.	6.84	275.29	14.6174	25.	143128.	40.61	2.950E 07	1.032E 07	7.840E 06	3.981E 06
20	202405.	524.	2.483E 06	955.	955.	10.62	274.57	14.5687	28.	142936.	41.66	3.206E 07	1.128E 07	8.524E 06	4.255E 06

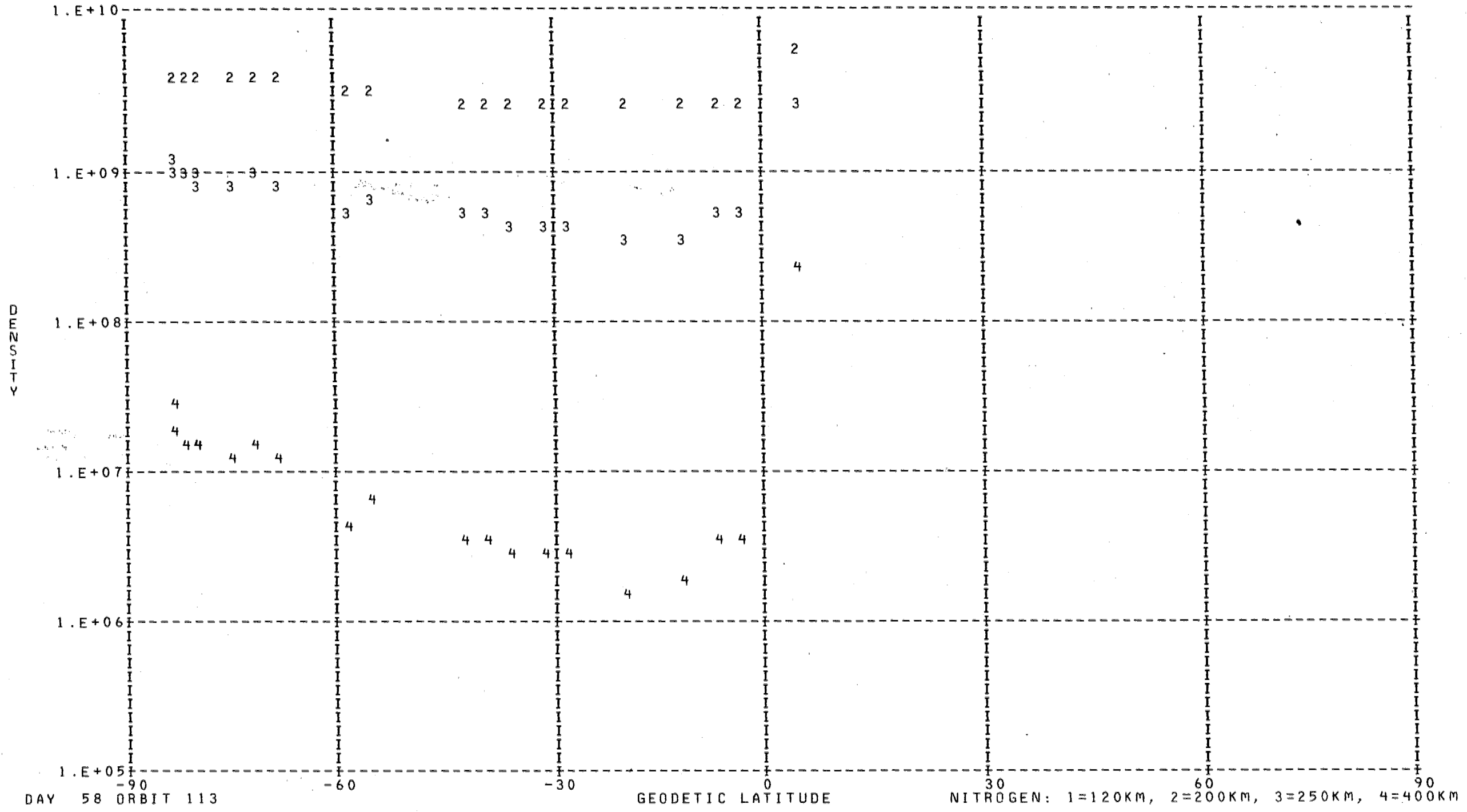


////////

LOCAL NIGHT TIME



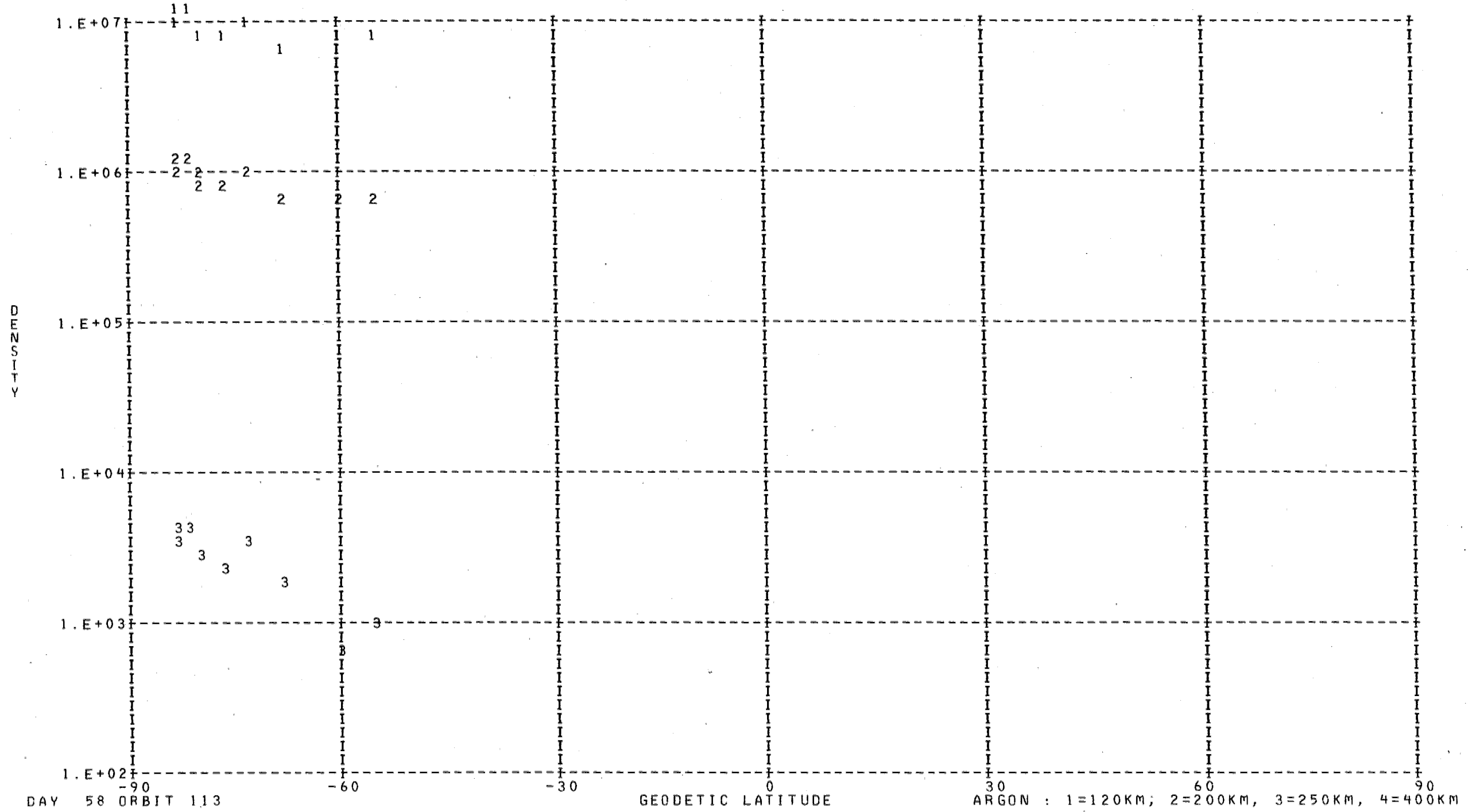
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SED	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195341.	258.	6.036E 08	1082.	1105.	-67.97	86.05	0.1134	77.	12506.	102.49	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	195441.	254.	7.522E 08	1118.	1145.	-71.79	81.61	23.0454	78.	10821.	99.35	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	195541.	251.	7.793E 08	1087.	1115.	-75.48	75.08	21.4380	77.	4314.	96.18	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	195641.	248.	8.948E 08	1114.	1145.	-78.90	64.60	19.6187	76.	218.	93.01	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	195741.	247.	9.389E 08	1118.	1150.	-81.69	46.38	18.2167	74.	225026.	89.82	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	195841.	246.	1.037E 09	1156.	1190.	-83.07	16.63	17.3247	71.	205224.	86.63	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
7	195941.	247.	1.200E 09	1238.	1275.	-82.23	344.62	16.7607	68.	184522.	83.45	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
8	200041.	249.	8.520E 08	1105.	1135.	-79.70	323.56	16.3834	65.	172209.	80.28	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
9	210941.	483.	5.876E 07	1895.	1895.	3.54	84.90	2.7380	6.	23630.	140.82	2.810E 11	6.295E 09	2.424E 09	2.120E 08
10	211141.	449.	8.241E 05	940.	940.	-4.11	83.47	2.6280	14.	23247.	139.98	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
11	211241.	433.	1.393E 06	940.	940.	-7.97	82.75	2.5687	19.	23054.	139.11	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	211341.	416.	1.060E 06	865.	865.	-11.85	82.01	2.5067	23.	22858.	137.95	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
13	211553.	385.	2.784E 06	854.	855.	-19.65	80.49	2.3724	32.	22452.	134.85	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
14	211741.	357.	1.238E 07	913.	915.	-27.51	78.85	2.2067	40.	22019.	130.87	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
15	211841.	343.	1.923E 07	913.	915.	-31.46	77.97	2.1114	44.	21747.	128.60	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
16	211941.	331.	2.973E 07	917.	920.	-35.42	77.03	2.0040	48.	21502.	126.18	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
17	212041.	319.	5.140E 07	941.	945.	-39.39	76.01	1.8814	51.	21158.	123.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
18	212141.	307.	7.503E 07	945.	950.	-43.36	74.90	1.7374	55.	20831.	120.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	212441.	279.	2.370E 08	998.	1010.	-55.29	70.65	1.1007	64.	15431.	112.38	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	212541.	272.	2.516E 08	947.	960.	-59.25	68.73	0.7700	67.	14749.	109.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06

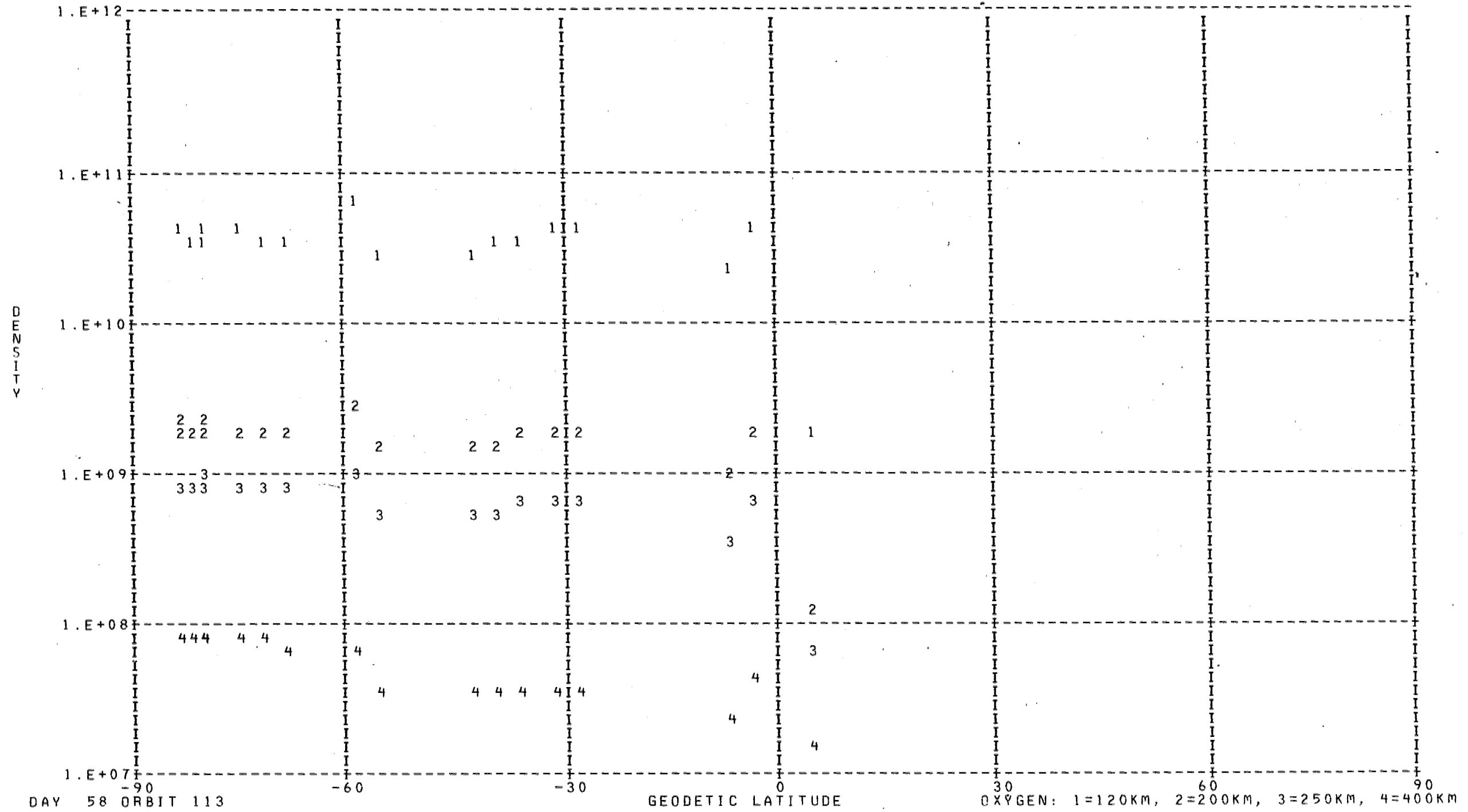
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195353.	258.	4.934E 05	1082.	1105.	-68.75	85.28	23.9380	77.	12213.	101.86	1.970E 09	5.957E 06	6.739E 05	1.826E 03
2	195453.	253.	8.807E 05	1118.	1145.	-72.55	80.51	22.7667	78.	10409.	98.72	2.522E 09	8.278E 06	1.005E 06	3.340E 03
3	195553.	250.	8.344E 05	1087.	1115.	-76.19	73.39	21.0680	77.	3639.	95.55	2.351E 09	7.260E 06	8.363E 05	2.388E 03
4	195653.	248.	8.939E 05	1114.	1145.	-79.52	61.74	19.2934	76.	235103.	92.37	2.057E 09	6.751E 06	8.195E 05	2.724E 03
5	195753.	247.	1.191E 06	1118.	1150.	-82.11	41.36	18.0027	73.	223032.	89.18	2.566E 09	8.506E 06	1.041E 06	3.548E 03
6	195853.	246.	1.452E 06	1118.	1150.	-83.08	9.78	17.1914	70.	202514.	85.99	3.109E 09	1.031E 07	1.262E 06	4.299E 03
7	195953.	247.	1.374E 06	1118.	1150.	-81.82	339.44	16.6734	67.	182451.	82.81	3.043E 09	1.009E 07	1.235E 06	4.208E 03
8	200053.	249.	8.809E 05	1105.	1135.	-79.09	320.60	16.3227	64.	171031.	79.65	2.226E 09	7.161E 06	8.545E 05	2.703E 03
9	212453.	278.	1.998E 05	998.	1010.	-56.08	70.30	1.0414	65.	15318.	111.78	3.016E 09	7.327E 06	6.861E 05	1.072E 03
10	212553.	270.	2.417E 05	947.	960.	-60.04	68.29	0.6934	67.	14617.	108.77	3.521E 09	7.510E 06	6.273E 05	7.028E 02

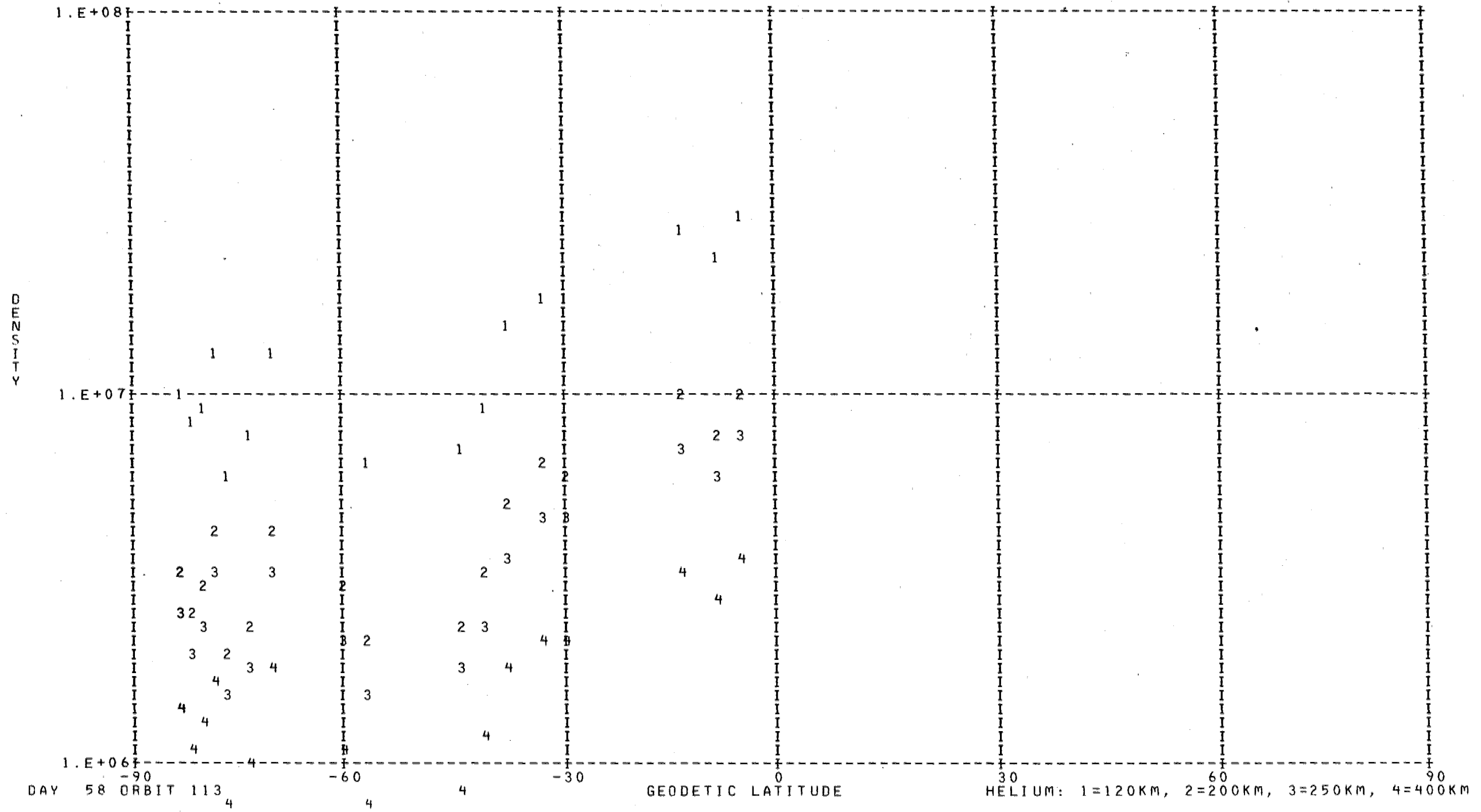
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195341.	258.	7.047E 08	1082.	1105.	-67.97	86.05	0.1134	77.	12506.	102.49	3.663E 10	2.022E 09	8.131E 08	7.530E 07
2	195441.	254.	7.552E 08	1118.	1145.	-71.79	81.61	23.0454	78.	10821.	99.35	3.492E 10	1.952E 09	8.067E 08	8.105E 07
3	195541.	251.	8.402E 08	1087.	1115.	-75.48	75.08	21.4380	77.	4314.	96.18	3.785E 10	2.095E 09	8.487E 08	8.026E 07
4	195641.	248.	8.763E 08	1114.	1145.	-78.90	64.60	19.6187	76.	218.	93.01	3.681E 10	2.057E 09	8.505E 08	8.545E 07
5	195741.	247.	8.683E 08	1118.	1150.	-81.69	46.38	18.2167	74.	225026.	89.82	3.549E 10	1.986E 09	8.237E 08	8.357E 07
6	195841.	246.	9.179E 08	1118.	1150.	-83.07	16.63	17.3247	71.	205224.	86.63	3.731E 10	2.088E 09	8.660E 08	8.787E 07
7	195941.	247.	9.379E 08	1118.	1150.	-82.23	344.62	16.7607	68.	184522.	83.45	3.852E 10	2.156E 09	8.941E 08	9.072E 07
8	200041.	249.	9.517E 08	1118.	1150.	-79.70	323.56	16.3834	65.	172209.	80.28	4.011E 10	2.245E 09	9.311E 08	9.447E 07
9	210941.	483.	8.020E 06	1895.	1895.	3.54	84.90	2.7380	6.	23630.	140.82	1.999E 09	1.210E 08	6.775E 07	1.661E 07
10	211141.	449.	1.838E 07	940.	940.	-4.11	83.47	2.6280	14.	23247.	139.98	3.972E 10	2.043E 09	7.166E 08	4.408E 07
11	211241.	433.	1.360E 07	940.	940.	-7.97	82.75	2.5687	19.	23054.	139.11	2.194E 10	1.129E 09	3.958E 08	2.435E 07
12	211741.	357.	8.977E 07	913.	915.	-27.51	78.85	2.2067	40.	22019.	130.87	4.052E 10	2.056E 09	7.034E 08	4.015E 07
13	211841.	343.	1.100E 08	913.	915.	-31.46	77.97	2.1114	44.	21747.	128.60	3.859E 10	1.958E 09	6.698E 08	3.824E 07
14	211941.	331.	1.302E 08	917.	920.	-35.42	77.03	2.0040	48.	21502.	126.18	3.534E 10	1.798E 09	6.183E 08	3.584E 07
15	212041.	319.	1.540E 08	941.	945.	-39.39	76.01	1.8814	51.	21158.	123.63	3.104E 10	1.601E 09	5.642E 08	3.522E 07
16	212141.	307.	1.848E 08	945.	950.	-43.36	74.90	1.7374	55.	20831.	120.95	2.992E 10	1.547E 09	5.478E 08	3.469E 07
17	212441.	279.	3.171E 08	998.	1010.	-55.29	70.65	1.1007	64.	15431.	112.38	2.706E 10	1.440E 09	5.379E 08	4.001E 07
18	212541.	272.	6.993E 08	947.	960.	-59.25	68.73	0.7700	67.	14749.	109.38	5.688E 10	2.956E 09	1.057E 09	6.882E 07

LOCAL NIGHT TIME

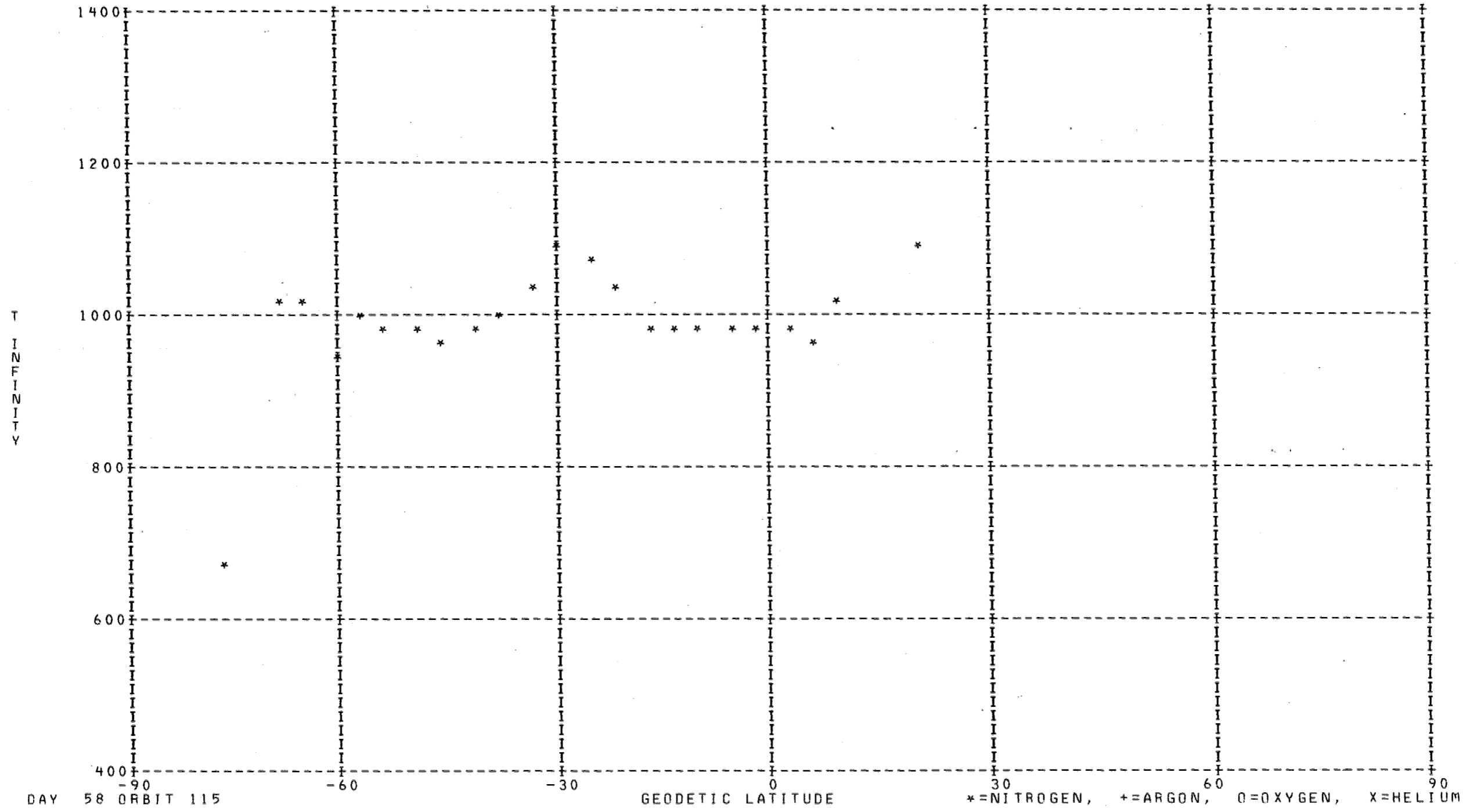




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 113 OVER STATION CHUR ON 02/27/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195405.	257.	3.205E 06	1082.	1105.	-69.51	84.46	23.7454	77.	11907.	101.24	1.251E	07 4.249E 06	3.303E 06	1.805E 06
2	195505.	253.	1.883E 06	1118.	1145.	-73.29	79.33	22.4647	78.	5936.	98.09	7.235E 06	2.435E 06	1.905E 06	1.062E 06
3	195605.	250.	1.515E 06	1087.	1115.	-76.89	71.52	20.6947	77.	2923.	94.91	5.734E 06	1.943E 06	1.513E 06	8.312E 05
4	195705.	248.	2.374E 06	1114.	1145.	-80.12	58.53	18.9894	75.	233826.	91.73	8.924E 06	3.003E 06	2.349E 06	1.310E 06
5	195805.	247.	2.589E 06	1118.	1150.	-82.47	35.82	17.8087	73.	220834.	88.54	9.692E 06	3.258E 06	2.551E 06	1.426E 06
6	195905.	247.	2.663E 06	1118.	1150.	-83.00	3.00	17.0694	70.	195819.	85.35	9.972E 06	3.352E 06	2.624E 06	1.467E 06
7	200005.	248.	2.102E 06	1118.	1150.	-81.36	334.77	16.5927	67.	180624.	82.18	7.905E 06	2.657E 06	2.080E 06	1.163E 06
8	200105.	250.	3.203E 06	1105.	1135.	-78.44	317.96	16.2661	63.	170008.	79.02	1.214E 07	4.095E 06	3.199E 06	1.775E 06
9	211205.	442.	2.942E 06	940.	940.	-5.65	83.18	2.6047	16.	23202.	139.67	2.708E 07	9.563E 06	7.201E 06	3.556E 06
10	211305.	426.	2.515E 06	940.	940.	-9.52	82.46	2.5447	20.	23008.	138.68	2.152E 07	7.602E 06	5.724E 06	2.827E 06
11	211415.	410.	3.098E 06	865.	865.	-13.40	81.72	2.4832	25.	22810.	137.41	2.630E 07	9.455E 06	6.990E 06	3.255E 06
12	211805.	351.	2.774E 06	913.	915.	-29.09	78.51	2.1700	41.	21920.	129.98	1.714E 07	6.091E 06	4.560E 06	2.211E 06
13	211905.	338.	3.012E 06	913.	915.	-33.04	77.60	2.0707	45.	21643.	127.65	1.750E 07	6.216E 06	4.654E 06	2.256E 06
14	212005.	326.	2.559E 06	917.	920.	-37.01	76.63	1.9574	49.	21350.	125.17	1.399E 07	4.963E 06	3.720E 06	1.810E 06
15	212105.	314.	1.774E 06	941.	945.	-40.98	75.58	1.8267	53.	21038.	122.57	9.101E 06	3.210E 06	2.420E 06	1.200E 06
16	212205.	303.	1.401E 06	945.	950.	-44.95	74.43	1.6727	56.	20701.	119.86	6.826E 06	2.405E 06	1.815E 06	9.029E 05
17	212505.	276.	1.447E 06	998.	1010.	-56.87	69.93	0.9787	65.	15201.	111.19	6.165E 06	2.141E 06	1.636E 06	8.471E 05
18	212605.	269.	2.069E 06	947.	960.	-60.83	67.84	0.6114	68.	14441.	108.16	8.550E 06	3.005E 06	2.273E 06	1.139E 06

LOCAL DAY TIME



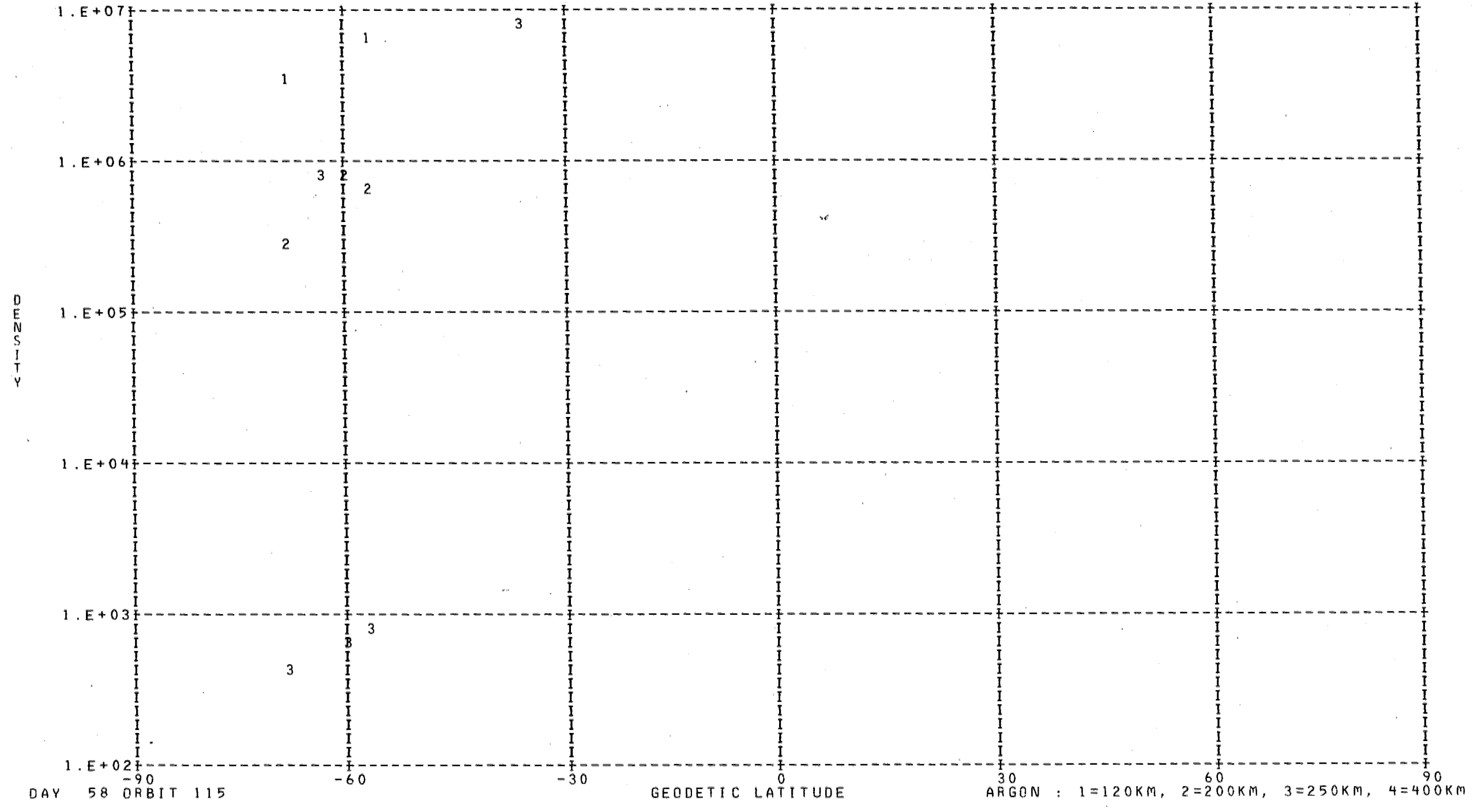


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231020.	252.	1.302E 08	669.	680.	-76.25	264.03	17.4935	63.	163332.	77.05	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
2	231211.	261.	4.378E 08	1006.	1025.	-68.82	252.06	16.7781	58.	154739.	70.87	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	231311.	267.	3.550E 08	999.	1015.	-64.94	248.61	16.5174	55.	153451.	67.85	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	231411.	274.	2.258E 08	938.	950.	-61.02	245.98	16.2988	52.	152520.	64.90	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	231511.	281.	2.127E 08	984.	995.	-57.08	243.87	16.1134	49.	151755.	62.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	231611.	290.	1.508E 08	971.	980.	-53.12	242.13	15.9528	46.	151157.	59.22	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	231711.	300.	1.088E 08	968.	975.	-49.15	240.65	15.8107	43.	150700.	56.52	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	231811.	310.	7.488E 07	960.	965.	-45.18	239.35	15.6848	40.	150248.	53.95	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	231911.	322.	5.661E 07	976.	980.	-41.22	238.18	15.5708	37.	145910.	51.50	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	232011.	334.	4.196E 07	987.	990.	-37.26	237.13	15.4661	34.	145557.	49.21	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	232111.	346.	3.694E 07	1038.	1040.	-33.30	236.16	15.3694	30.	145303.	47.10	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	232213.	360.	3.089E 07	1078.	1080.	-29.36	235.25	15.2789	27.	145026.	45.19	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	232311.	374.	1.961E 07	1069.	1070.	-25.43	234.40	15.1927	24.	144800.	43.50	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
14	232411.	389.	9.974E 06	1029.	1030.	-21.51	233.58	15.1101	21.	144545.	42.06	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	232511.	404.	4.846E 06	984.	985.	-17.61	232.80	15.0314	19.	144337.	40.89	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	232611.	420.	2.917E 06	980.	980.	-13.72	232.04	14.9541	17.	144135.	40.01	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
17	232711.	436.	1.770E 06	980.	980.	-9.85	231.30	14.8788	15.	143937.	39.43	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	232811.	452.	1.028E 06	975.	975.	-5.99	230.57	14.8034	14.	143743.	39.18	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	232911.	469.	6.466E 05	975.	975.	-2.15	229.86	14.7294	14.	143551.	39.24	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	233011.	486.	3.946E 05	975.	975.	1.66	229.14	14.6541	15.	143360.	39.61	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	233111.	503.	2.283E 05	970.	970.	5.46	228.43	14.5781	17.	143209.	40.28	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	233211.	520.	2.030E 05	1010.	1010.	9.24	227.72	14.5007	20.	143017.	41.22	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	233511.	570.	1.249E 05	1090.	1090.	20.46	225.51	14.2514	28.	142427.	45.50	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07

//////

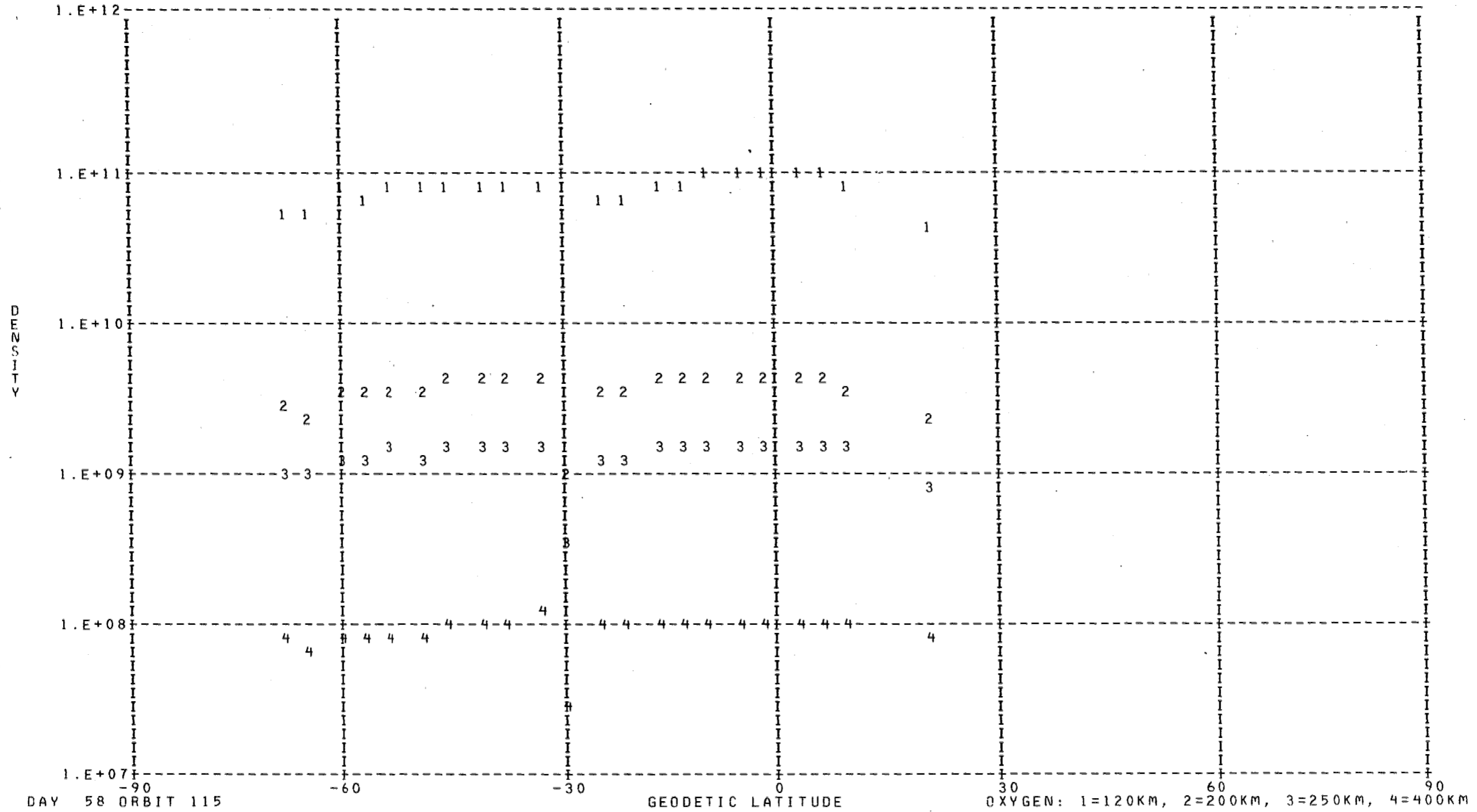
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231223.	262.	1.704E 05	1006.	1025.	-68.05	251.28	16.7221	57.	154445.	70.26	1.191E 09	3.002E 06	2.903E 05	4.983E 02
2	231323.	268.	1.989E 08	999.	1015.	-64.16	248.03	16.4707	54.	153244.	67.26	1.916E 12	4.712E 09	4.460E 08	7.194E 05
3	231423.	275.	2.141E 05	938.	950.	-60.24	245.52	16.2594	51.	152342.	64.31	4.167E 09	8.646E 06	7.049E 05	7.358E 02
4	231523.	283.	1.295E 05	984.	995.	-56.29	243.50	16.0794	48.	151638.	61.45	2.727E 09	6.379E 06	5.779E 05	8.203E 02
5	232023.	336.	1.043E 08	987.	990.	-36.47	236.93	15.4461	33.	145520.	48.78	2.347E 13	5.420E 10	4.855E 09	6.670E 06

LOCAL DAY TIME



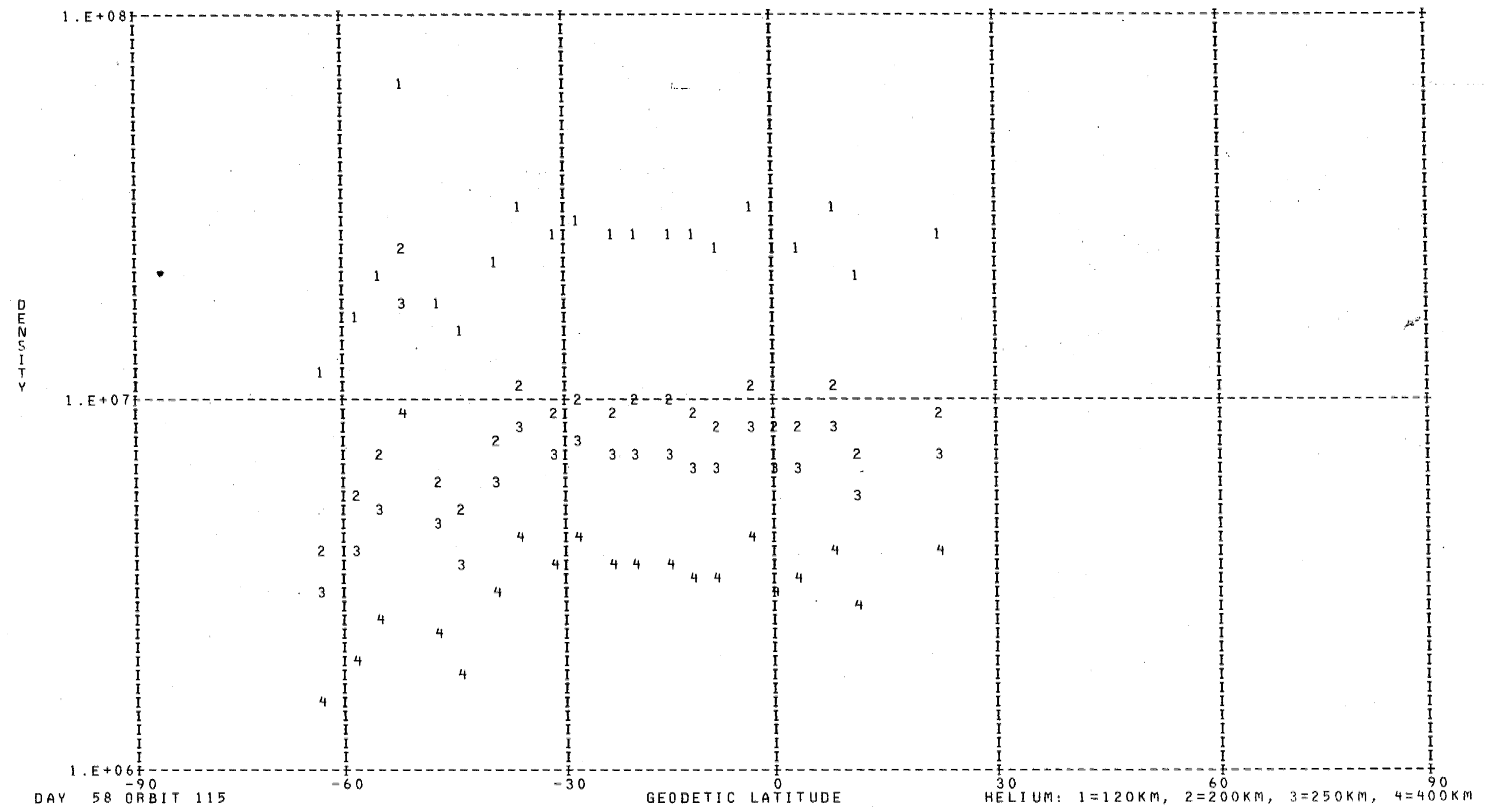
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231211.	261.	8.345E 08	1006.	1025.	-68.82	252.06	16.7781	58.	154739.	70.87	5.020E 10	2.688E 09	1.017E 09	7.852E 07
2	231311.	267.	6.944E 08	999.	1015.	-64.94	248.61	16.5174	55.	153451.	67.85	4.711E 10	2.512E 09	9.426E 08	7.099E 07
3	231411.	274.	8.534E 08	938.	950.	-61.02	245.98	16.2988	52.	152520.	64.90	7.350E 10	3.801E 09	1.346E 09	8.522E 07
4	231511.	281.	7.312E 08	984.	995.	-57.08	243.87	16.1134	49.	151755.	62.01	6.677E 10	3.529E 09	1.302E 09	9.317E 07
5	231611.	290.	6.605E 08	971.	980.	-53.12	242.13	15.9528	46.	151157.	59.22	7.273E 10	3.817E 09	1.390E 09	9.560E 07
6	231711.	300.	5.468E 08	968.	975.	-49.15	240.65	15.8107	43.	150700.	56.52	7.244E 10	3.793E 09	1.375E 09	9.330E 07
7	231811.	310.	4.787E 08	960.	965.	-45.18	239.35	15.6848	40.	150248.	53.95	7.854E 10	4.093E 09	1.470E 09	9.705E 07
8	231911.	322.	4.065E 08	976.	980.	-41.22	238.18	15.5708	37.	145910.	51.50	7.856E 10	4.123E 09	1.501E 09	1.033E 08
9	232011.	334.	3.630E 08	987.	990.	-37.26	237.13	15.4661	34.	145557.	49.21	8.444E 10	4.453E 09	1.635E 09	1.155E 08
10	232111.	346.	2.892E 08	1038.	1040.	-33.30	236.16	15.3694	30.	145303.	47.10	7.280E 10	3.923E 09	1.502E 09	1.203E 08
11	232213.	360.	6.136E 07	1078.	1080.	-29.36	235.25	15.2789	27.	145026.	45.19	1.723E 10	9.428E 08	3.724E 08	3.267E 07
12	232311.	374.	1.627E 08	1069.	1070.	-25.43	234.40	15.1927	24.	144800.	43.50	5.889E 10	3.210E 09	1.258E 09	1.080E 08
13	232411.	389.	1.258E 08	1029.	1030.	-21.51	233.58	15.1101	21.	144545.	42.06	6.575E 10	3.529E 09	1.341E 09	1.048E 08
14	232511.	404.	1.008E 08	984.	985.	-17.61	232.80	15.0314	19.	144337.	40.89	8.058E 10	4.240E 09	1.550E 09	1.081E 08
15	232611.	420.	7.783E 07	980.	980.	-13.72	232.04	14.9541	17.	144135.	40.01	8.318E 10	4.366E 09	1.589E 09	1.093E 08
16	232711.	436.	6.085E 07	980.	980.	-9.85	231.30	14.8788	15.	143937.	39.43	8.561E 10	4.493E 09	1.636E 09	1.125E 08
17	232811.	452.	4.548E 07	975.	975.	-5.99	230.57	14.8034	14.	143743.	39.18	8.671E 10	4.540E 09	1.645E 09	1.117E 08
18	232911.	469.	3.363E 07	975.	975.	-2.15	229.86	14.7294	14.	143551.	39.24	8.510E 10	4.456E 09	1.615E 09	1.096E 08
19	233011.	486.	2.542E 07	975.	975.	1.66	229.14	14.6541	15.	143360.	39.61	8.554E 10	4.479E 09	1.623E 09	1.102E 08
20	233111.	503.	1.937E 07	970.	970.	5.46	228.43	14.5781	17.	143209.	40.28	8.928E 10	4.664E 09	1.682E 09	1.126E 08
21	233211.	520.	1.481E 07	1010.	1010.	9.24	227.72	14.5007	20.	143017.	41.22	7.145E 10	3.802E 09	1.421E 09	1.057E 08
22	233511.	570.	6.056E 06	1090.	1090.	20.46	225.51	14.2514	28.	142427.	45.50	4.018E 10	2.206E 09	8.777E 08	7.872E 07



///////

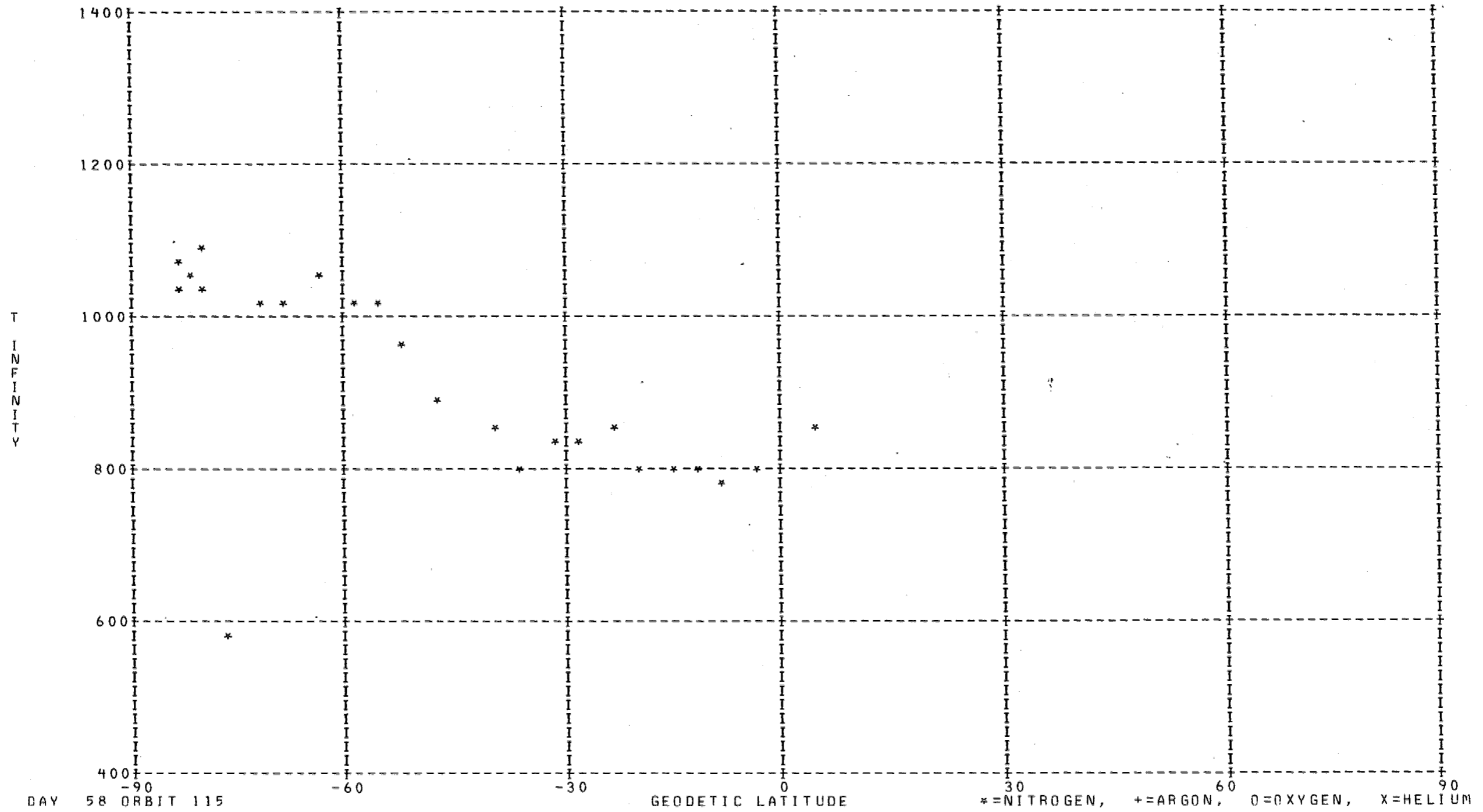
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

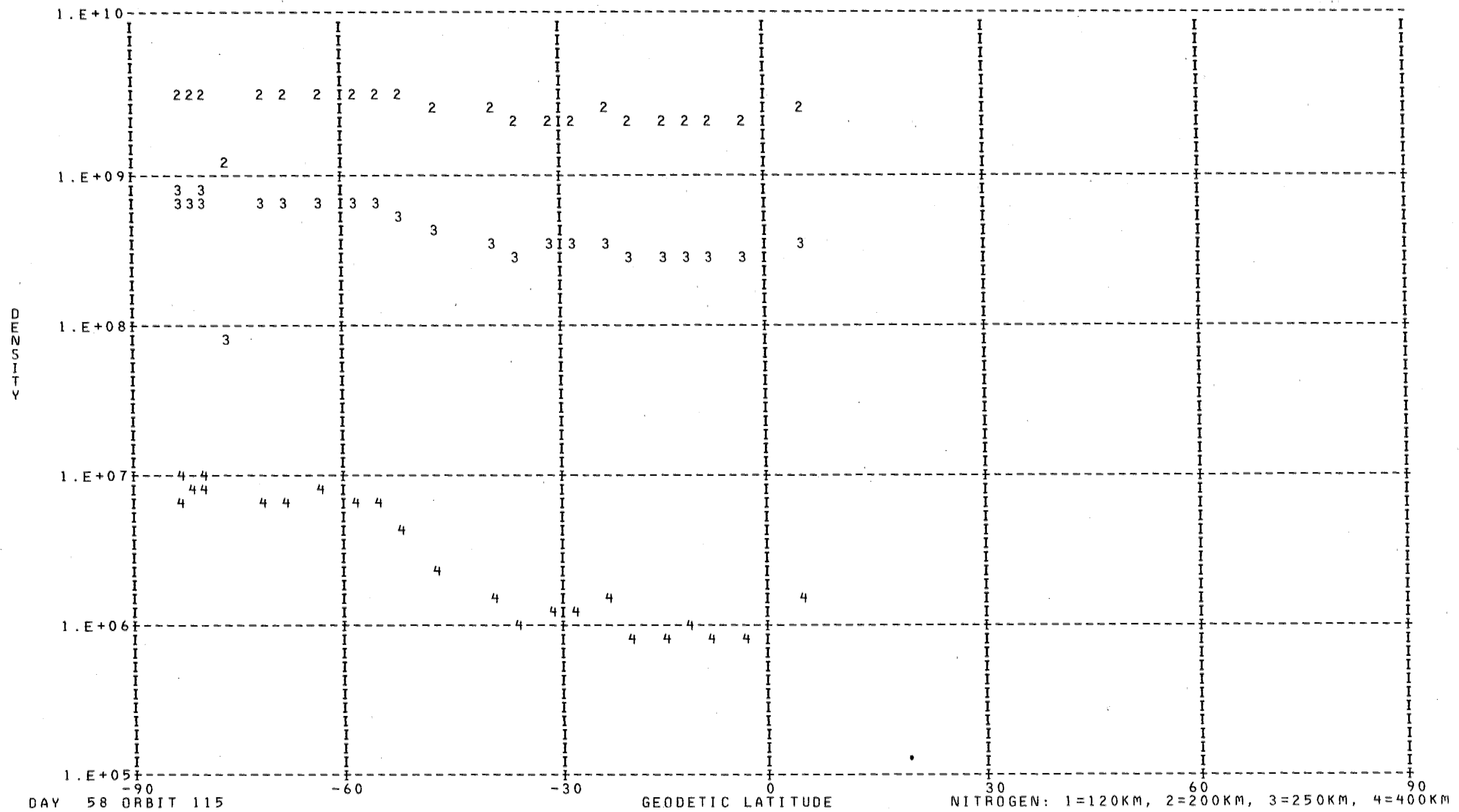
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231235.	263.	1.408E 10	1006.	1025.	-67.28	250.55	16.6681	56.	154202.	69.66	5.643E 10	1.953E 10	1.497E 10	7.821E 09
2	231335.	269.	2.765E 06	999.	1015.	-63.38	247.48	16.4254	54.	153044.	66.66	1.141E 07	3.958E 06	3.027E 06	1.572E 06
3	231435.	277.	3.524E 06	938.	950.	-59.45	245.08	16.2214	51.	152209.	63.73	1.511E 07	5.325E 06	4.019E 06	1.999E 06
4	231535.	285.	4.392E 06	984.	995.	-55.49	243.14	16.0461	48.	151523.	60.89	1.948E 07	6.790E 06	5.173E 06	2.653E 06
5	231635.	294.	1.428E 07	971.	980.	-51.53	241.51	15.8941	45.	150952.	58.13	6.618E 07	2.315E 07	1.759E 07	8.929E 06
6	231735.	304.	3.571E 06	968.	975.	-47.56	240.11	15.7587	42.	150515.	55.48	1.734E 07	6.073E 06	4.608E 06	2.332E 06
7	231835.	315.	2.722E 06	960.	965.	-43.60	238.87	15.6381	39.	150117.	52.95	1.392E 07	4.887E 06	3.700E 06	1.860E 06
8	231935.	326.	4.079E 06	976.	980.	-39.63	237.75	15.5281	35.	145750.	50.57	2.188E 07	7.656E 06	5.815E 06	2.953E 06
9	232035.	339.	5.303E 06	987.	990.	-35.67	236.73	15.4267	32.	145445.	48.35	2.996E 07	1.046E 07	7.958E 06	4.067E 06
10	232135.	352.	4.420E 06	1038.	1040.	-31.73	235.79	15.3321	29.	145159.	46.31	2.594E 07	8.948E 06	6.877E 06	3.626E 06
11	232235.	366.	4.729E 06	1078.	1080.	-27.79	234.90	15.2434	26.	144926.	44.48	2.894E 07	9.888E 06	7.654E 06	4.128E 06
12	232335.	380.	3.871E 06	1069.	1070.	-23.86	234.07	15.1594	23.	144705.	42.89	2.519E 07	8.625E 06	6.665E 06	3.575E 06
13	232435.	395.	3.799E 06	1029.	1030.	-19.95	233.26	15.0781	20.	144453.	41.56	2.676E 07	9.252E 06	7.098E 06	3.720E 06
14	232535.	410.	3.432E 06	984.	985.	-16.05	232.49	15.0001	18.	144247.	40.50	2.650E 07	9.259E 06	7.040E 06	3.586E 06
15	232635.	426.	2.988E 06	980.	980.	-12.17	231.74	14.9234	16.	144047.	39.74	2.478E 07	8.669E 06	6.585E 06	3.343E 06
16	232735.	442.	2.701E 06	980.	980.	-8.30	231.01	14.8487	15.	143851.	39.29	2.401E 07	8.398E 06	6.379E 06	3.239E 06
17	232835.	459.	3.216E 06	975.	975.	-4.45	230.29	14.7741	14.	143658.	39.16	3.080E 07	1.079E 07	8.184E 06	4.142E 06
18	232935.	476.	2.243E 06	975.	975.	-0.62	229.57	14.6994	15.	143507.	39.35	2.306E 07	8.078E 06	6.129E 06	3.102E 06
19	233035.	493.	2.192E 06	975.	975.	3.18	228.86	14.6241	16.	143316.	39.84	2.420E 07	8.476E 06	6.431E 06	3.255E 06
20	233135.	510.	2.508E 06	970.	970.	6.97	228.15	14.5474	18.	143125.	40.62	2.990E 07	1.049E 07	7.948E 06	4.009E 06
21	233235.	527.	1.636E 06	1010.	1010.	10.74	227.43	14.4687	21.	142932.	41.68	1.999E 07	6.945E 06	5.307E 06	2.747E 06
22	233535.	577.	1.948E 06	1090.	1090.	21.94	225.20	14.2154	29.	142337.	46.20	2.644E 07	9.012E 06	6.988E 06	3.789E 06

LOCAL NIGHT TIME



////////

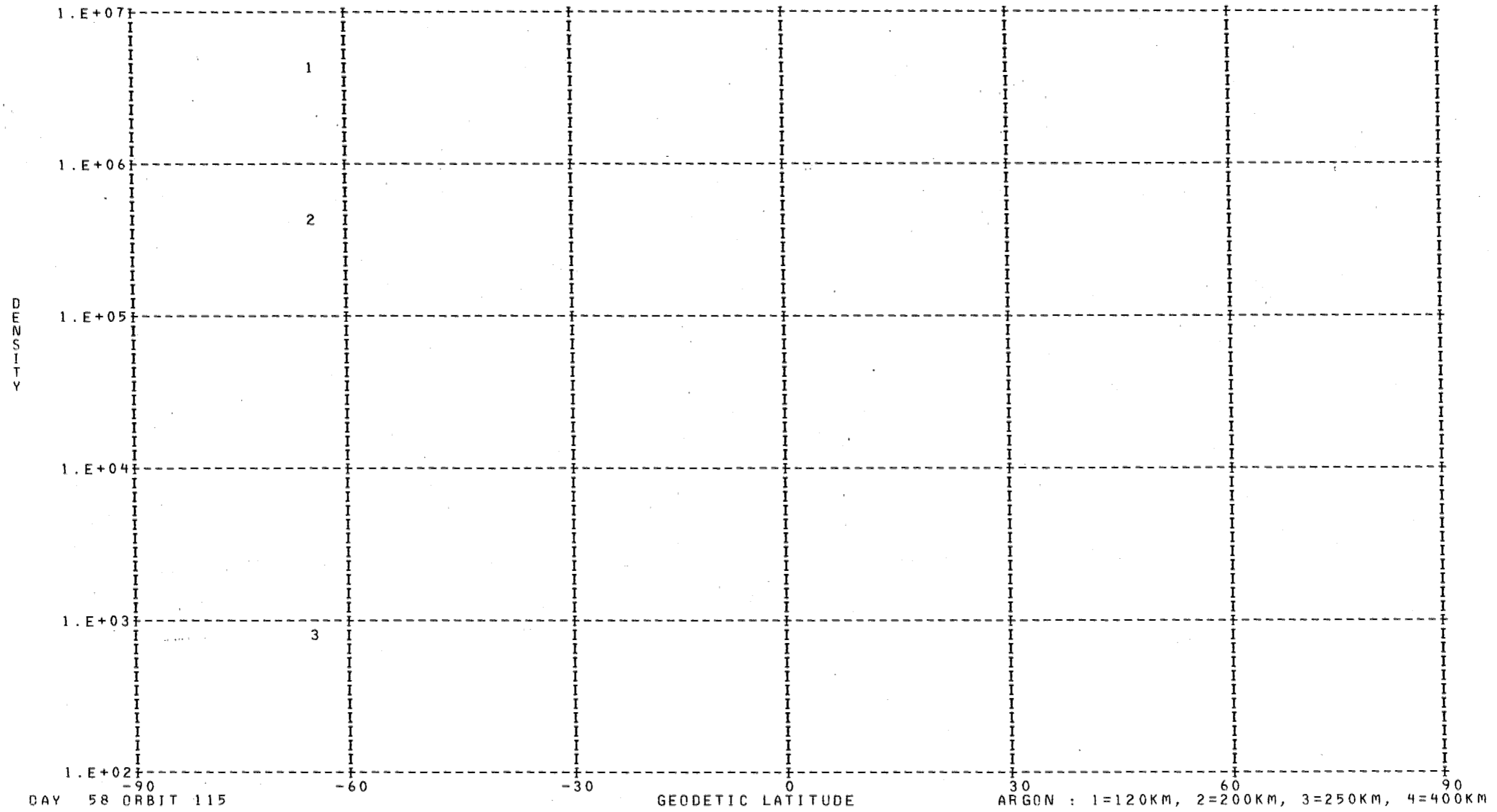
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230211.	258.	4.644E 08	990.	1010.	-68.14	38.77	23.5914	66.	12430.	102.40	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	230311.	254.	5.593E 08	1002.	1025.	-71.96	34.26	22.9454	68.	10728.	99.26	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	230416.	250.	7.531E 07	582.	590.	-75.64	27.61	22.1542	68.	4152.	96.10	2.810E 11	1.175E 09	7.600E 07	3.426E 04
4	230511.	248.	6.800E 08	1008.	1035.	-79.03	16.89	21.2374	69.	235958.	92.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	230611.	247.	7.555E 08	1032.	1060.	-81.79	358.22	20.2781	69.	224618.	89.73	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	230711.	247.	7.853E 08	1046.	1075.	-83.08	328.03	19.3788	68.	204633.	86.54	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	230811.	247.	6.800E 08	1003.	1030.	-82.15	296.34	18.6101	67.	184046.	83.36	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	230911.	249.	7.342E 08	1053.	1080.	-79.57	275.78	17.9861	65.	171932.	80.19	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	1811.	480.	1.184E 05	860.	860.	3.40	37.75	2.7684	13.	23626.	140.82	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
10	2011.	446.	1.633E 05	795.	795.	-4.26	36.32	2.6097	19.	23243.	139.97	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
11	2111.	430.	2.730E 05	790.	790.	-8.12	35.60	2.5284	22.	23049.	139.09	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
12	2211.	414.	6.110E 05	805.	805.	-12.00	34.86	2.4444	26.	22853.	137.92	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
13	2311.	398.	9.821E 05	800.	800.	-15.90	34.11	2.3570	29.	22653.	136.49	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
14	2411.	383.	1.735E 06	799.	800.	-19.81	33.34	2.2657	33.	22447.	134.81	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
15	2511.	368.	4.842E 06	849.	850.	-23.74	32.54	2.1691	36.	22234.	132.91	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	2611.	354.	6.584E 06	829.	830.	-27.68	31.70	2.0650	39.	22013.	130.81	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	2711.	341.	1.126E 07	833.	835.	-31.63	30.81	1.9537	42.	21740.	128.54	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	2811.	328.	1.402E 07	803.	805.	-35.59	29.87	1.8317	45.	21454.	126.12	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	2911.	317.	3.236E 07	856.	860.	-39.56	28.85	1.6977	48.	21149.	123.56	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
20	3111.	295.	8.533E 07	888.	895.	-47.51	26.49	1.3784	52.	20423.	118.10	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
21	3211.	286.	1.636E 08	961.	970.	-51.49	25.08	1.1837	54.	15946.	115.24	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	3311.	278.	2.540E 08	1003.	1015.	-55.46	23.45	0.9577	56.	15414.	112.29	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	3411.	270.	3.156E 08	1000.	1015.	-59.42	21.51	0.6904	58.	14728.	109.29	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	3511.	264.	4.385E 08	1032.	1050.	-63.36	19.11	0.3697	60.	13853.	106.23	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06

LOCAL NIGHT TIME

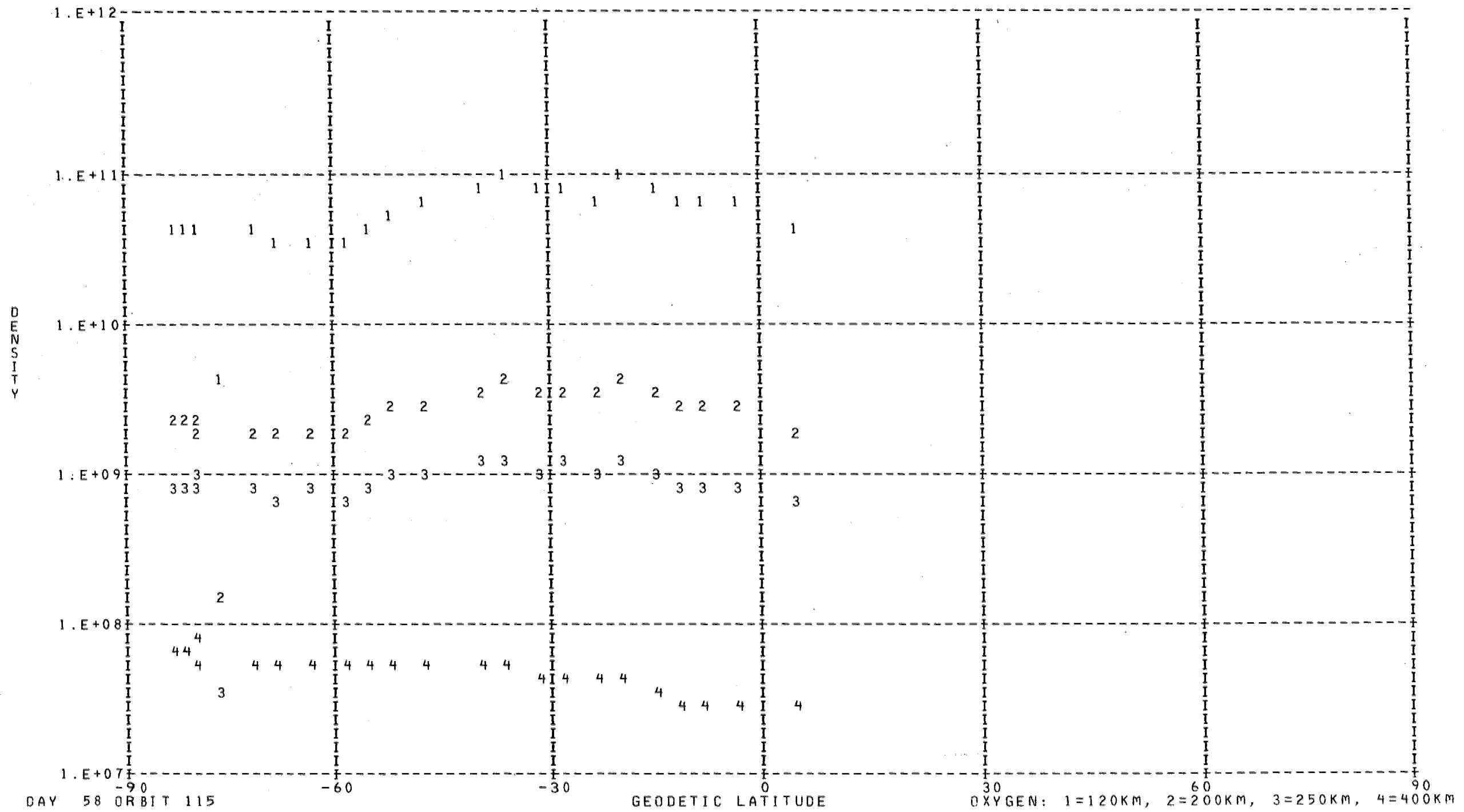


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230123.	262.	2.520E 05	1032.	1050.	-65.03	41.47	0.0121	65.	13429.	104.89	1.556E 09	4.162E 06	4.237E 05	8.452E 02

//////

LOCAL NIGHT TIME



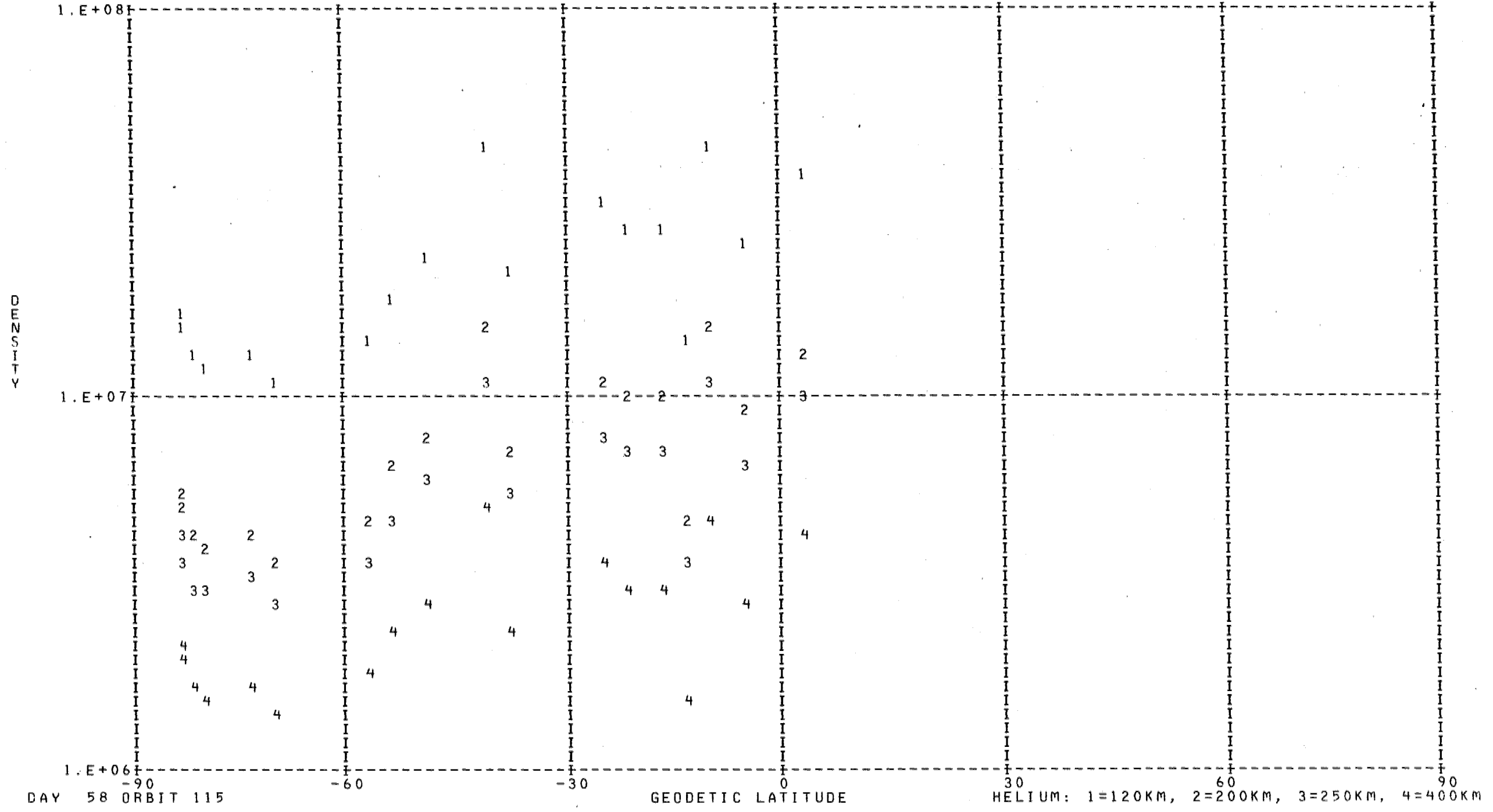


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230211.	258.	6.134E 08	990.	1010.	-68.14	38.77	23.5914	66.	12430.	102.40	3.560E 10	1.894E 09	7.077E 08	5.264E 07
2	230311.	254.	7.232E 08	1002.	1025.	-71.96	34.26	22.9454	68.	10728.	99.26	3.804E 10	2.037E 09	7.708E 08	5.951E 07
3	230416.	250.	3.565E 07	582.	590.	-75.64	27.61	22.1542	68.	4152.	96.10	4.682E 09	1.742E 08	3.591E 07	4.372E 05
4	230511.	248.	8.259E 08	1008.	1035.	-79.03	16.89	21.2374	69.	235958.	92.92	3.883E 10	2.088E 09	7.964E 08	6.300E 07
5	230611.	247.	8.685E 08	1032.	1060.	-81.79	358.22	20.2781	69.	224618.	89.73	3.882E 10	2.108E 09	8.202E 08	6.880E 07
6	230711.	247.	9.016E 08	1032.	1060.	-83.08	328.03	19.3788	68.	204633.	86.54	4.018E 10	2.182E 09	8.488E 08	7.120E 07
7	230811.	247.	8.806E 08	1032.	1060.	-82.15	296.34	18.6101	67.	184046.	83.36	3.979E 10	2.161E 09	8.406E 08	7.051E 07
8	230911.	249.	9.558E 08	1053.	1080.	-79.57	275.78	17.9861	65.	171932.	80.19	4.369E 10	2.390E 09	9.440E 08	8.283E 07
9	1811.	480.	6.171E 06	860.	860.	3.40	37.75	2.7684	13.	23626.	140.82	3.864E 10	1.895E 09	6.107E 08	2.913E 07
10	2011.	446.	1.122E 07	795.	795.	-4.26	36.32	2.6097	19.	23243.	139.97	5.744E 10	2.687E 09	7.985E 08	2.982E 07
11	2111.	430.	1.732E 07	790.	790.	-8.12	35.60	2.5284	22.	23049.	139.09	6.509E 10	3.032E 09	8.951E 08	3.276E 07
12	2211.	414.	2.422E 07	805.	805.	-12.00	34.86	2.4444	26.	22853.	137.92	5.865E 10	2.765E 09	8.326E 08	3.238E 07
13	2311.	398.	4.288E 07	800.	800.	-15.90	34.11	2.3570	29.	22653.	136.49	7.709E 10	3.620E 09	1.083E 09	4.128E 07
14	2411.	383.	6.892E 07	799.	800.	-19.81	33.34	2.2657	33.	22447.	134.81	8.987E 10	4.220E 09	1.263E 09	4.813E 07
15	2511.	368.	9.246E 07	849.	850.	-23.74	32.54	2.1691	36.	22234.	132.91	6.887E 10	3.355E 09	1.069E 09	4.921E 07
16	2611.	354.	1.244E 08	829.	830.	-27.68	31.70	2.0650	39.	22013.	130.81	7.642E 10	3.671E 09	1.141E 09	4.886E 07
17	2711.	341.	1.600E 08	833.	835.	-31.63	30.81	1.9537	42.	21740.	128.54	7.303E 10	3.521E 09	1.101E 09	4.803E 07
18	2811.	328.	2.453E 08	803.	805.	-35.59	29.87	1.8317	45.	21454.	126.12	9.731E 10	4.587E 09	1.382E 09	5.372E 07
19	2911.	317.	2.944E 08	856.	860.	-39.56	28.85	1.6977	48.	21149.	123.56	7.417E 10	3.638E 09	1.172E 09	5.591E 07
20	3111.	295.	3.911E 08	888.	895.	-47.51	26.49	1.3784	52.	20423.	118.10	5.807E 10	2.912E 09	9.756E 08	5.230E 07
21	3211.	286.	4.812E 08	961.	970.	-51.49	25.08	1.1837	54.	15946.	115.24	5.023E 10	2.624E 09	9.465E 08	6.337E 07
22	3311.	278.	4.924E 08	1003.	1015.	-55.46	23.45	0.9577	56.	15414.	112.29	4.059E 10	2.164E 09	8.121E 08	6.117E 07
23	3411.	270.	5.141E 08	1000.	1015.	-59.42	21.51	0.6904	58.	14728.	109.29	3.714E 10	1.981E 09	7.432E 08	5.597E 07
24	3511.	264.	5.873E 08	1032.	1050.	-63.36	19.11	0.3697	60.	13853.	106.23	3.594E 10	1.944E 09	7.504E 08	6.151E 07

///////

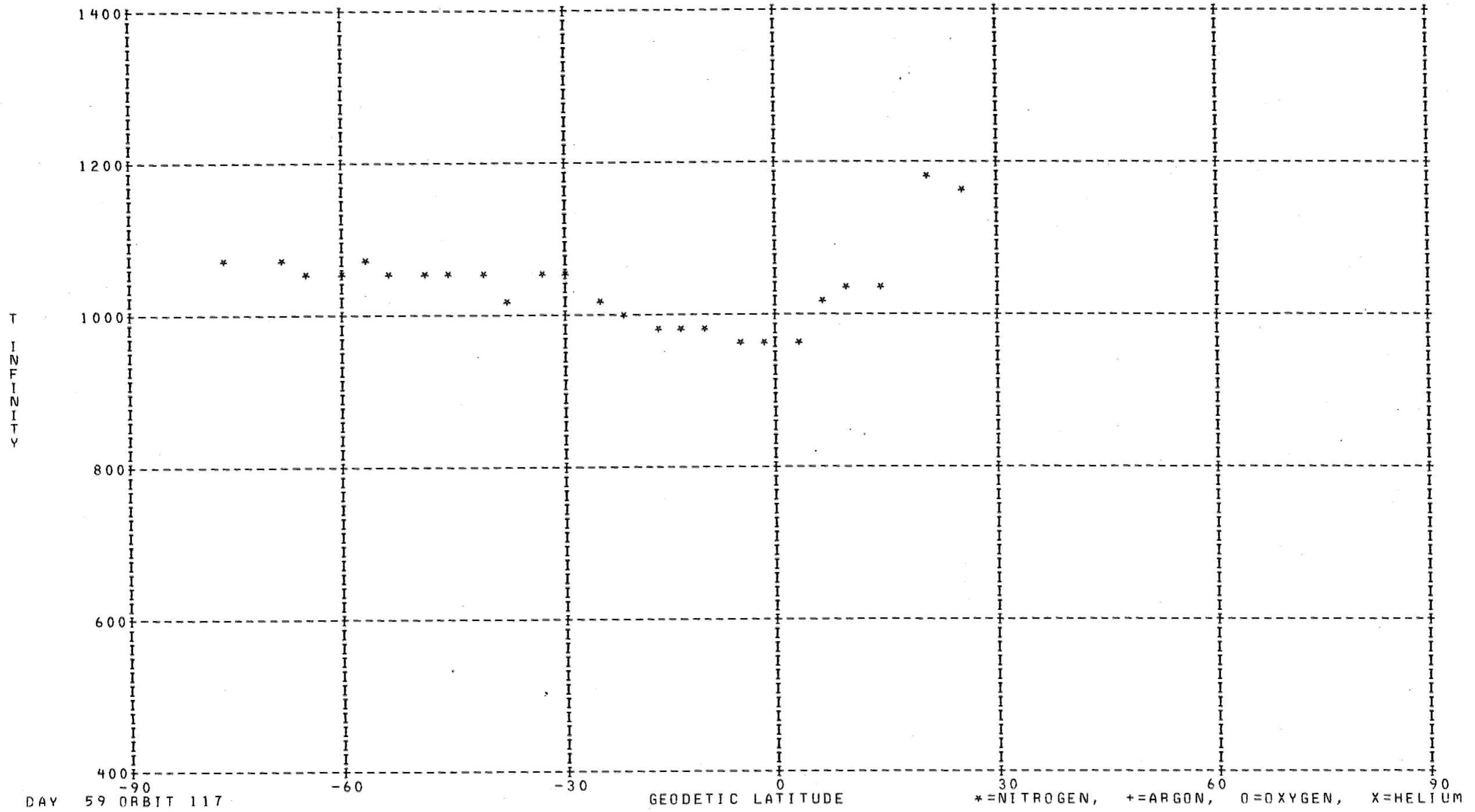
LOCAL NIGHT TIME



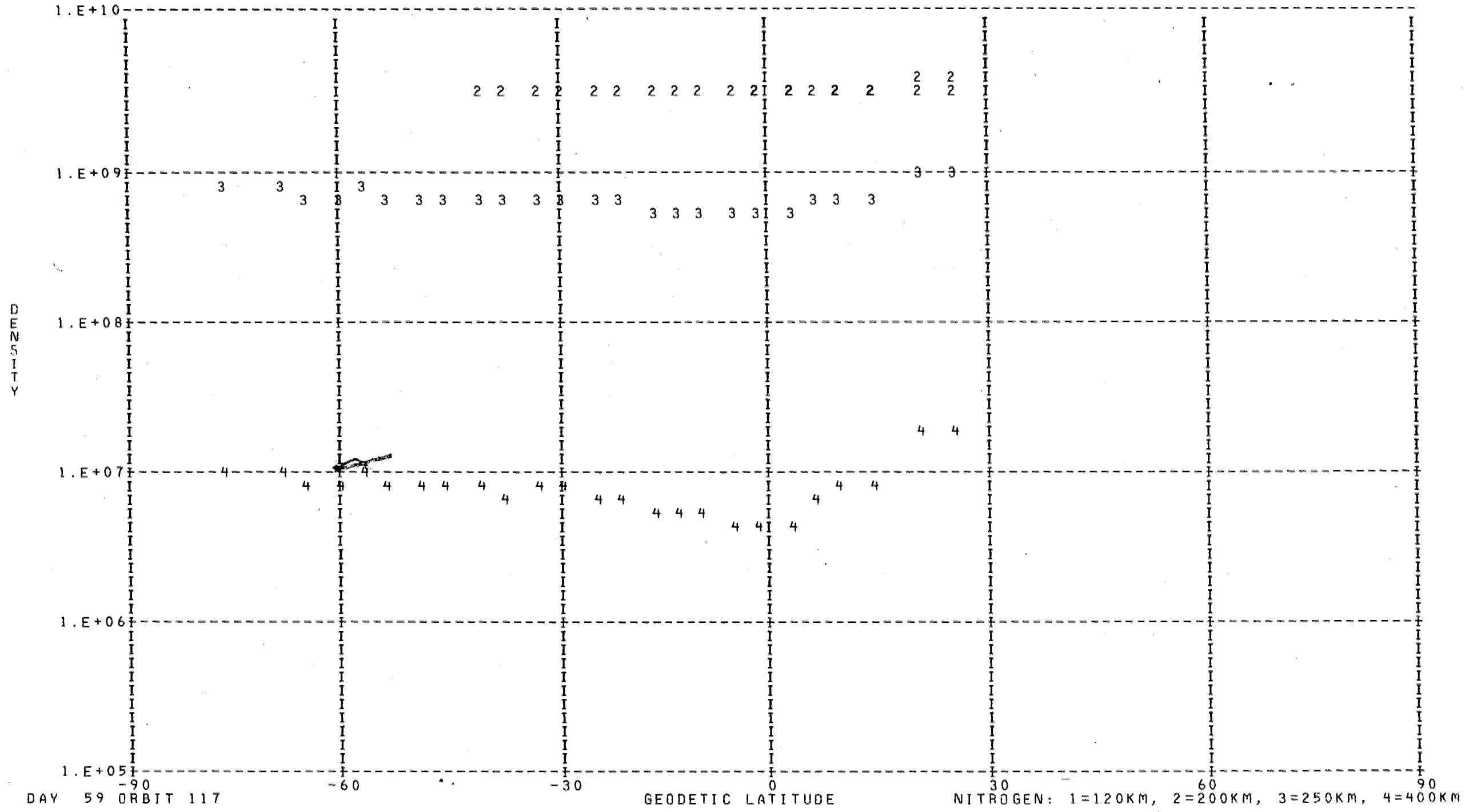
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 115 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 58).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230235.	256.	2.691E 06	990.	1010.	-69.68	37.15	23.3501	67.	11826.	101.15	1.044E 07	3.627E 06	2.771E 06	1.435E 06
2	230335.	252.	3.148E 06	1002.	1025.	-73.45	31.94	22.6454	68.	5834.	98.00	1.199E 07	4.151E 06	3.182E 06	1.662E 06
3	230535.	247.	3.007E 06	1008.	1035.	-80.25	10.67	20.8534	69.	233530.	91.64	1.120E 07	3.869E 06	2.971E 06	1.561E 06
4	230635.	247.	3.778E 06	1032.	1060.	-82.54	347.43	19.9061	68.	220333.	88.45	1.404E 07	4.821E 06	3.719E 06	1.983E 06
5	230735.	247.	4.327E 06	1032.	1060.	-82.97	314.45	19.0541	67.	195236.	85.27	1.610E 07	5.526E 06	4.263E 06	2.274E 06
6	230835.	248.	3.180E 06	1032.	1060.	-81.25	286.72	18.3434	66.	180241.	82.09	1.189E 07	4.082E 06	3.149E 06	1.679E 06
7	1835.	473.	3.009E 06	860.	860.	-1.87	37.47	2.7370	14.	23542.	140.75	3.485E 07	1.254E 07	9.260E 06	4.294E 06
8	2035.	440.	2.257E 06	795.	795.	-5.80	36.03	2.5777	20.	23158.	139.65	2.410E 07	8.806E 06	6.380E 06	2.785E 06
9	2135.	423.	4.149E 06	790.	790.	-9.67	35.31	2.4950	23.	23003.	138.66	4.091E 07	1.497E 07	1.083E 07	4.702E 06
10	2235.	408.	1.463E 06	805.	805.	-13.56	34.56	2.4104	27.	22805.	137.38	1.303E 07	4.752E 06	3.453E 06	1.522E 06
11	2335.	392.	3.157E 06	800.	800.	-17.46	33.80	2.3210	31.	22603.	135.84	2.606E 07	9.513E 06	6.903E 06	3.028E 06
12	2435.	377.	3.461E 06	799.	800.	-21.38	33.02	2.2277	34.	22355.	134.07	2.639E 07	9.632E 06	6.990E 06	3.066E 06
13	2535.	363.	4.325E 06	849.	850.	-25.31	32.20	2.1284	37.	22139.	132.09	2.940E 07	1.061E 07	7.810E 06	3.590E 06
14	2635.	349.	7.378E 08	829.	830.	-29.26	31.35	2.0217	41.	21913.	129.92	4.739E 09	1.718E 09	1.258E 09	5.678E 08
15	2735.	336.	1.384E 09	833.	835.	-33.21	30.44	1.9064	44.	21636.	127.59	8.283E 09	2.999E 09	2.199E 09	9.973E 08
16	2835.	324.	3.443E 06	803.	805.	-37.18	29.47	1.7797	46.	21342.	125.11	1.963E 07	7.157E 06	5.202E 06	2.293E 06
17	2935.	312.	7.766E 06	856.	860.	-41.15	28.41	1.6397	49.	21029.	122.50	4.062E 07	1.462E 07	1.079E 07	5.005E 06
18	3135.	292.	4.590E 06	888.	895.	-49.11	25.95	1.3037	53.	20238.	116.96	2.141E 07	7.642E 06	5.694E 06	2.718E 06
19	3235.	283.	4.016E 06	961.	970.	-53.08	24.46	1.0977	55.	15741.	114.07	1.771E 07	6.211E 06	4.707E 06	2.374E 06
20	3335.	275.	3.138E 06	1003.	1015.	-57.05	22.72	0.8564	57.	15142.	111.10	1.328E 07	4.608E 06	3.525E 06	1.830E 06

LOCAL DAY TIME



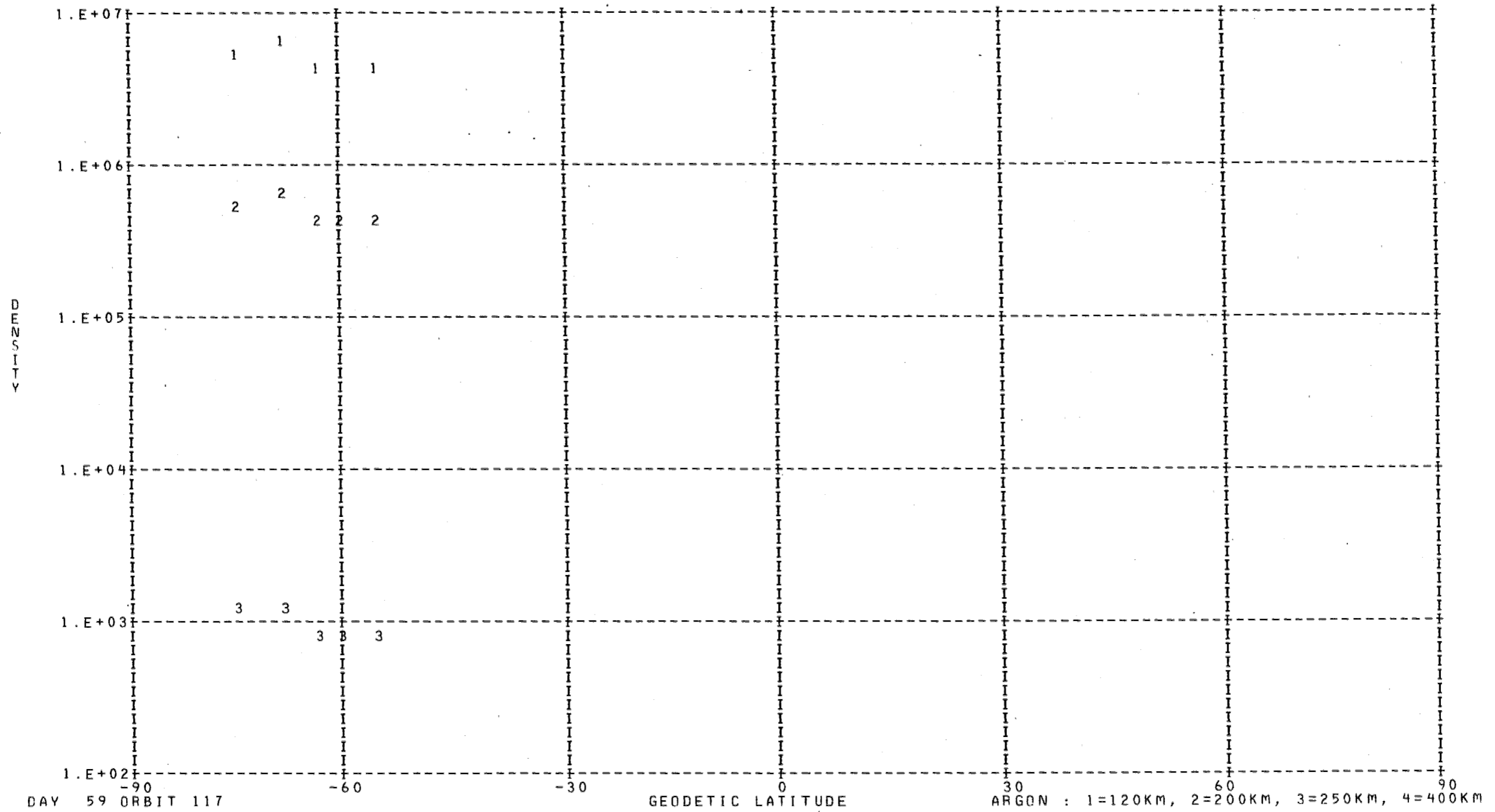
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21839.	252.	6.623E 08	1050.	1075.	-76.22	216.83	18.8492	69.	163313.	77.07	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	22039.	262.	5.048E 08	1055.	1075.	-68.78	204.91	17.6739	67.	154732.	70.89	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	22139.	268.	3.823E 08	1028.	1045.	-64.91	201.47	17.2419	64.	153446.	67.87	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	22239.	275.	3.198E 08	1041.	1055.	-60.99	198.84	16.8892	62.	152516.	64.92	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	22339.	283.	2.615E 08	1053.	1065.	-57.04	196.74	16.5965	59.	151752.	62.03	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	22439.	291.	1.971E 08	1045.	1055.	-53.08	195.00	16.3519	55.	151155.	59.24	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	22539.	301.	1.425E 08	1038.	1045.	-49.12	193.52	16.1425	52.	150658.	56.54	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	22639.	312.	1.056E 08	1044.	1050.	-45.15	192.22	15.9619	49.	150246.	53.96	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	22739.	323.	7.487E 07	1041.	1045.	-41.19	191.06	15.8032	45.	145908.	51.52	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	22839.	335.	4.323E 07	1007.	1010.	-37.23	190.00	15.6625	41.	145555.	49.23	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	22939.	348.	3.873E 07	1058.	1060.	-33.28	189.03	15.5352	38.	145302.	47.12	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	23039.	362.	2.403E 07	1043.	1045.	-29.34	188.13	15.4199	34.	145025.	45.20	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	23139.	376.	1.400E 07	1024.	1025.	-25.41	187.27	15.3132	30.	144759.	43.51	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	23239.	391.	8.143E 06	1004.	1005.	-21.49	186.46	15.2139	27.	144544.	42.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	23339.	406.	4.291E 06	979.	980.	-17.59	185.67	15.1205	23.	144336.	40.90	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	23439.	422.	2.790E 06	985.	985.	-13.70	184.92	15.0319	20.	144134.	40.01	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	23539.	438.	1.673E 06	980.	980.	-9.83	184.18	14.9472	17.	143937.	39.44	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	23639.	454.	8.778E 05	965.	965.	-5.98	183.45	14.8659	15.	143742.	39.17	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	23739.	471.	5.424E 05	965.	965.	-2.14	182.73	14.7859	13.	143550.	39.23	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	23839.	488.	3.507E 05	970.	970.	-1.66	182.02	14.7079	12.	143359.	39.60	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	23939.	505.	3.629E 05	1025.	1025.	5.46	181.31	14.6305	13.	143208.	40.26	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
22	24039.	522.	2.560E 05	1040.	1040.	9.24	180.59	14.5539	15.	143017.	41.20	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
23	24139.	539.	1.662E 05	1040.	1040.	13.00	179.87	14.4765	17.	142823.	42.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
24	24339.	572.	2.513E 05	1170.	1170.	20.45	178.38	14.3185	22.	142426.	45.46	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
25	24439.	588.	1.649E 05	1165.	1165.	24.15	177.61	14.2365	24.	142220.	47.27	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

LOCAL DAY TIME

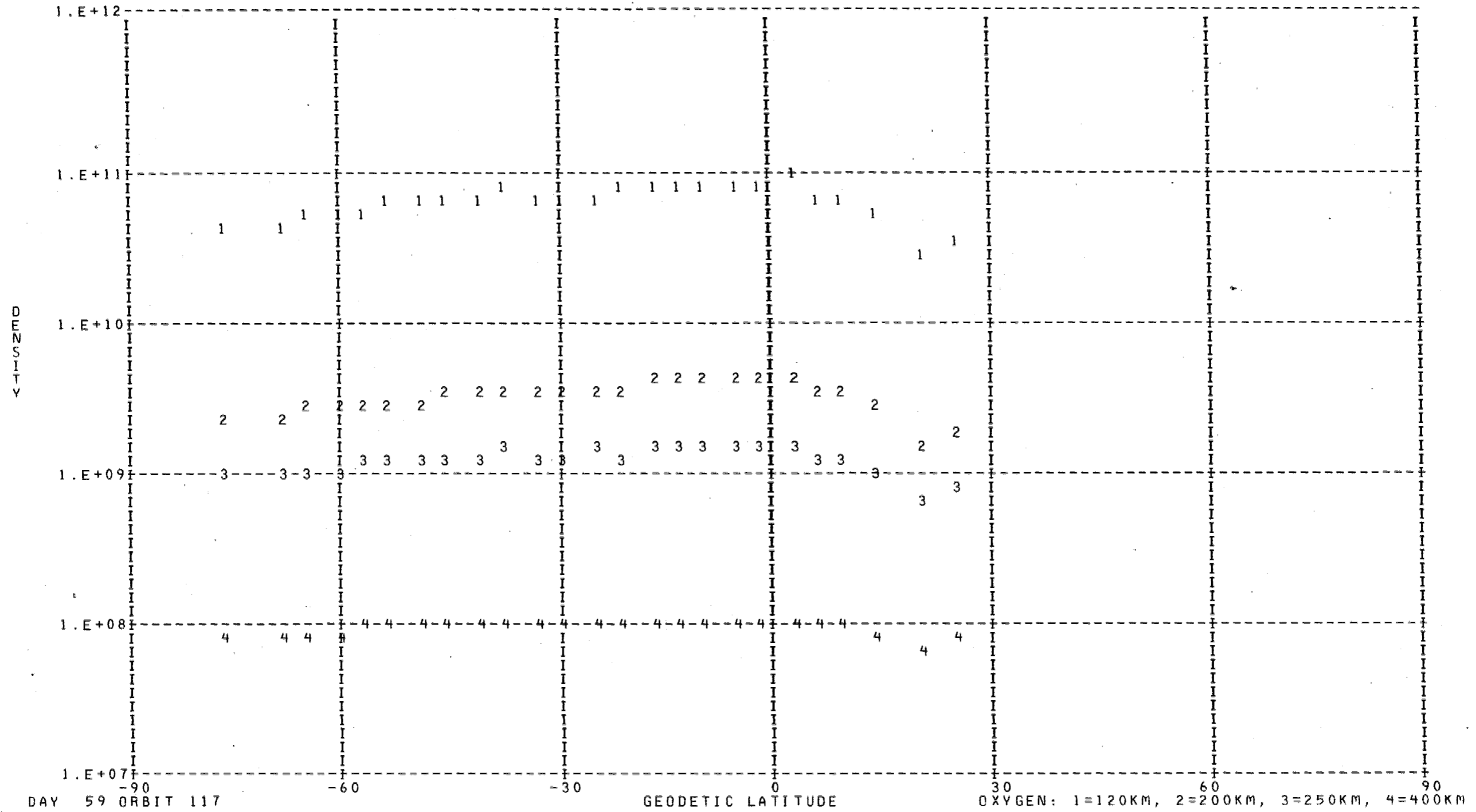


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21851.	253.	4.593E 05	1050.	1075.	-75.51	215.13	18.7105	69.	162637.	76.44	1.737E 09	4.920E 06	5.261E 05	1.211E 03
2	22051.	263.	3.655E 05	1055.	1075.	-68.01	204.13	17.5805	66.	154438.	70.28	2.063E 09	5.842E 06	6.247E 05	1.438E 03
3	22151.	269.	1.862E 05	1028.	1045.	-64.12	200.89	17.1659	64.	153239.	67.28	1.585E 09	4.190E 06	4.223E 05	8.178E 02
4	22251.	276.	1.277E 05	1041.	1055.	-60.20	198.38	16.8259	61.	152338.	64.33	1.400E 09	3.790E 06	3.897E 05	8.003E 02
5	22351.	284.	1.006E 05	1053.	1065.	-56.25	196.37	16.5445	58.	151635.	61.47	1.467E 09	4.063E 06	4.262E 05	9.270E 02



LOCAL DAY TIME

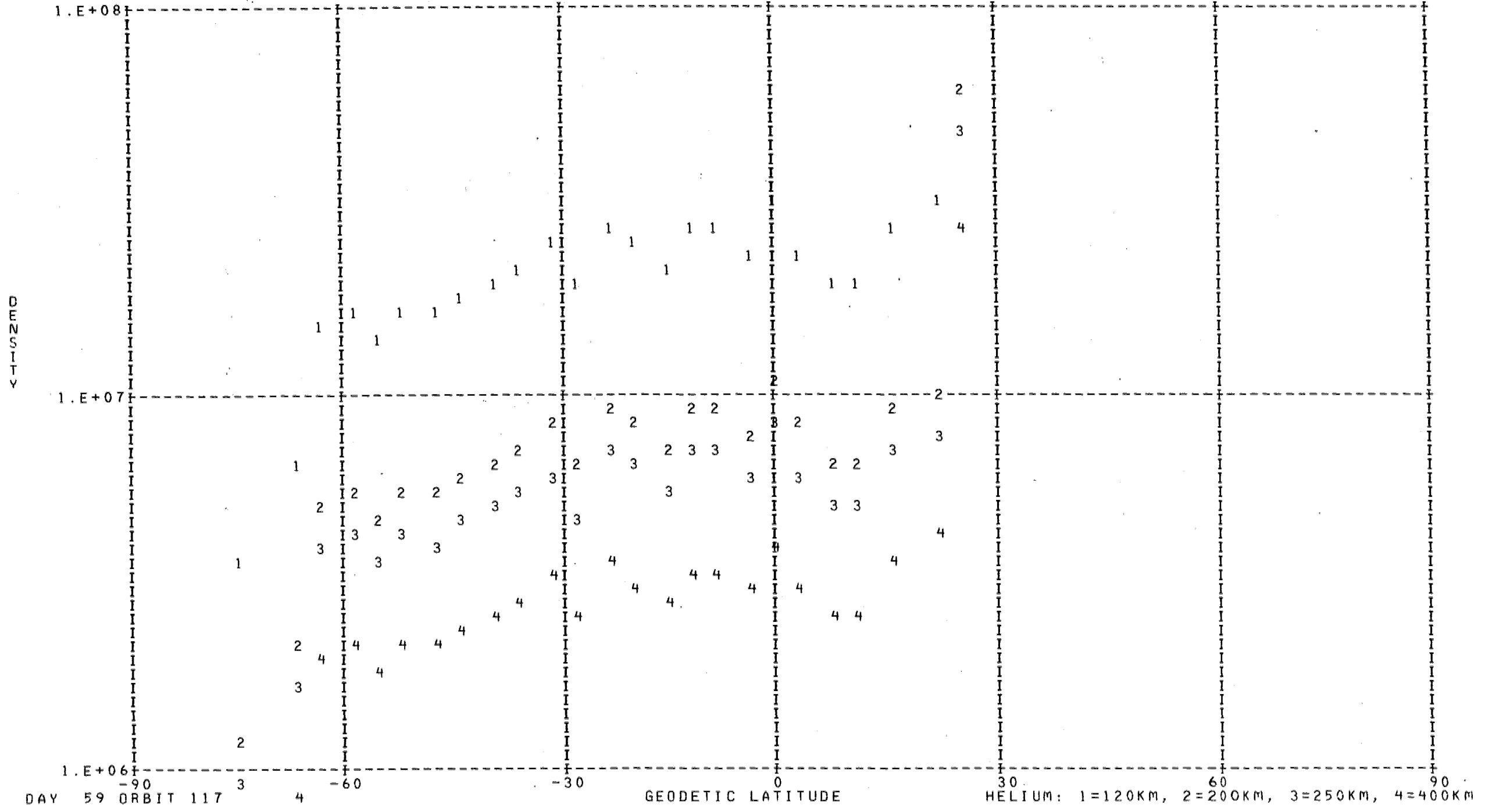


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE /10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21839.	252.	9.061E 08	1050.	1075.	-76.22	216.83	18.8492	69.	163313.	77.07	4.403E 10	2.404E 09	9.461E 08	8.210E 07
2	22039.	262.	7.565E 08	1055.	1075.	-68.78	204.91	17.6739	67.	154732.	70.89	4.299E 10	2.348E 09	9.237E 08	8.016E 07
3	22139.	268.	7.364E 08	1028.	1045.	-64.91	201.47	17.2419	64.	153446.	67.87	4.839E 10	2.613E 09	1.005E 09	8.137E 07
4	22239.	275.	6.952E 08	1041.	1055.	-60.99	198.84	16.8892	62.	152516.	64.92	5.077E 10	2.752E 09	1.066E 09	8.843E 07
5	22339.	283.	6.603E 08	1053.	1065.	-57.04	196.74	16.5965	59.	151752.	62.03	5.430E 10	2.954E 09	1.154E 09	9.789E 07
6	22439.	291.	5.868E 08	1045.	1055.	-53.08	195.00	16.3519	55.	151155.	59.24	5.698E 10	3.088E 09	1.197E 09	9.925E 07
7	22539.	301.	5.013E 08	1038.	1045.	-49.12	193.52	16.1425	52.	150658.	56.54	5.846E 10	3.156E 09	1.214E 09	9.830E 07
8	22639.	312.	4.398E 08	1044.	1050.	-45.15	192.22	15.9619	49.	150246.	53.96	6.062E 10	3.280E 09	1.266E 09	1.038E 08
9	22739.	323.	3.784E 08	1041.	1045.	-41.19	191.06	15.8032	45.	145908.	51.52	6.379E 10	3.444E 09	1.324E 09	1.073E 08
10	22839.	335.	3.152E 08	1007.	1010.	-37.23	190.00	15.6625	41.	145555.	49.23	7.131E 10	3.794E 09	1.418E 09	1.054E 08
11	22939.	348.	2.598E 08	1058.	1060.	-33.28	189.03	15.5352	38.	145302.	47.12	6.371E 10	3.460E 09	1.346E 09	1.129E 08
12	23039.	362.	2.030E 08	1043.	1045.	-29.34	188.13	15.4199	34.	145025.	45.20	6.479E 10	3.498E 09	1.345E 09	1.090E 08
13	23139.	376.	1.601E 08	1024.	1025.	-25.41	187.27	15.3132	30.	144759.	43.51	6.876E 10	3.682E 09	1.393E 09	1.076E 08
14	23239.	391.	1.181E 08	1004.	1005.	-21.49	186.46	15.2139	27.	144544.	42.07	6.965E 10	3.698E 09	1.376E 09	1.010E 08
15	23339.	406.	9.272E 07	979.	980.	-17.59	185.67	15.1205	23.	144336.	40.90	7.825E 10	4.107E 09	1.495E 09	1.029E 08
16	23439.	422.	7.006E 07	985.	985.	-13.70	184.92	15.0319	20.	144134.	40.01	7.577E 10	3.986E 09	1.458E 09	1.016E 08
17	23539.	438.	5.347E 07	980.	980.	-9.83	184.18	14.9472	17.	143937.	39.44	7.784E 10	4.085E 09	1.487E 09	1.023E 08
18	23639.	454.	3.880E 07	965.	965.	-5.98	183.45	14.8659	15.	143742.	39.17	8.058E 10	4.199E 09	1.508E 09	9.957E 07
19	23739.	471.	3.026E 07	965.	965.	-2.14	182.73	14.7859	13.	143550.	39.23	8.364E 10	4.359E 09	1.565E 09	1.034E 08
20	23839.	488.	2.482E 07	970.	970.	1.66	182.02	14.7079	12.	143359.	39.60	8.889E 10	4.643E 09	1.675E 09	1.122E 08
21	23939.	505.	1.793E 07	1025.	1025.	5.46	181.31	14.6305	13.	143208.	40.26	6.261E 10	3.353E 09	1.269E 09	9.795E 07
22	24039.	522.	1.480E 07	1040.	1040.	9.24	180.59	14.5539	15.	143017.	41.20	6.229E 10	3.356E 09	1.285E 09	1.029E 08
23	24139.	539.	9.296E 06	1040.	1040.	13.00	179.87	14.4765	17.	142823.	42.40	5.091E 10	2.743E 09	1.051E 09	8.410E 07
24	24339.	572.	6.056E 06	1170.	1170.	20.45	178.38	14.3185	22.	142426.	45.46	2.719E 10	1.530E 09	6.429E 08	6.778E 07
25	24439.	588.	5.968E 06	1165.	1165.	24.15	177.61	14.2365	24.	142220.	47.27	3.428E 10	1.927E 09	8.071E 08	8.428E 07

///////

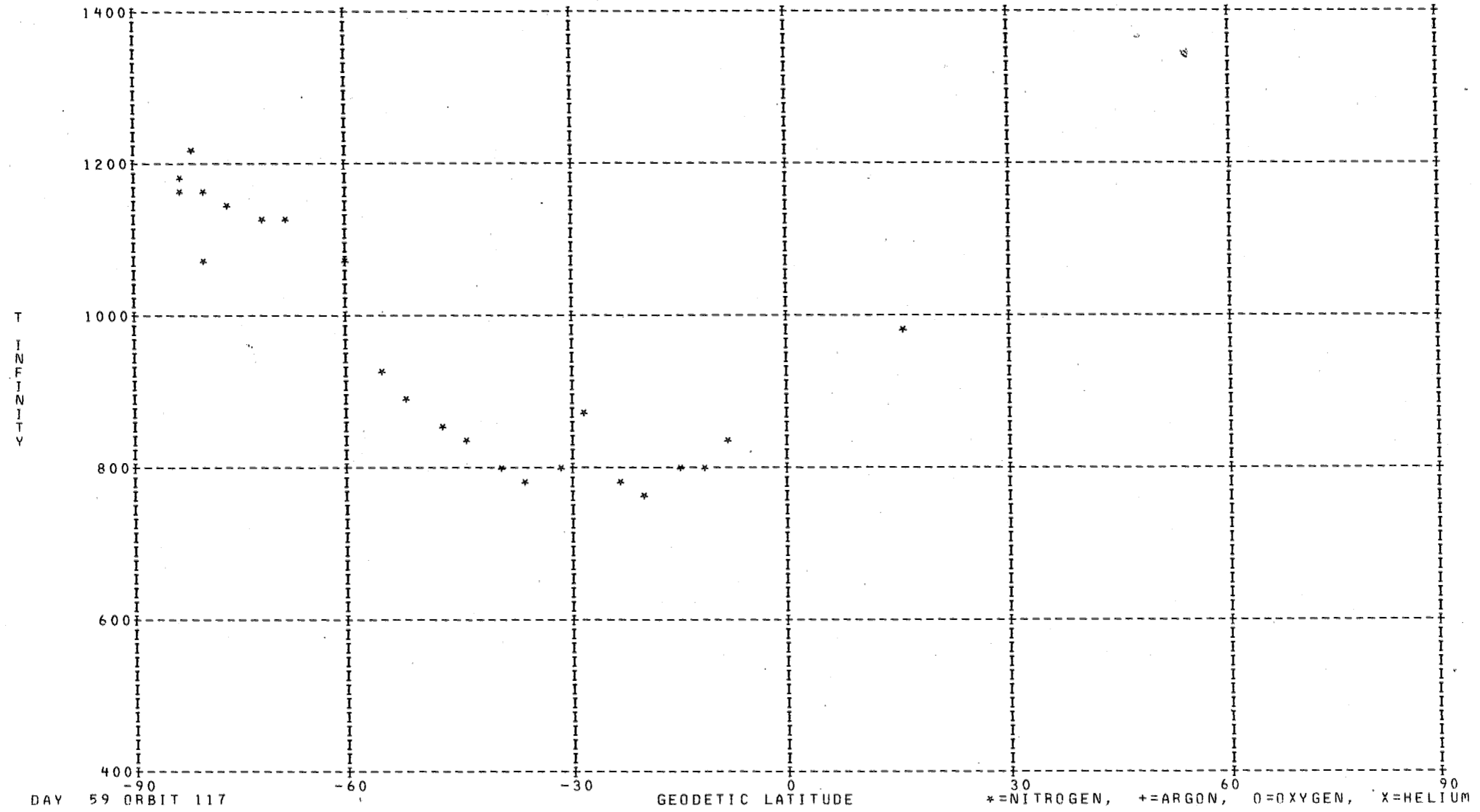
LOCAL DAY TIME



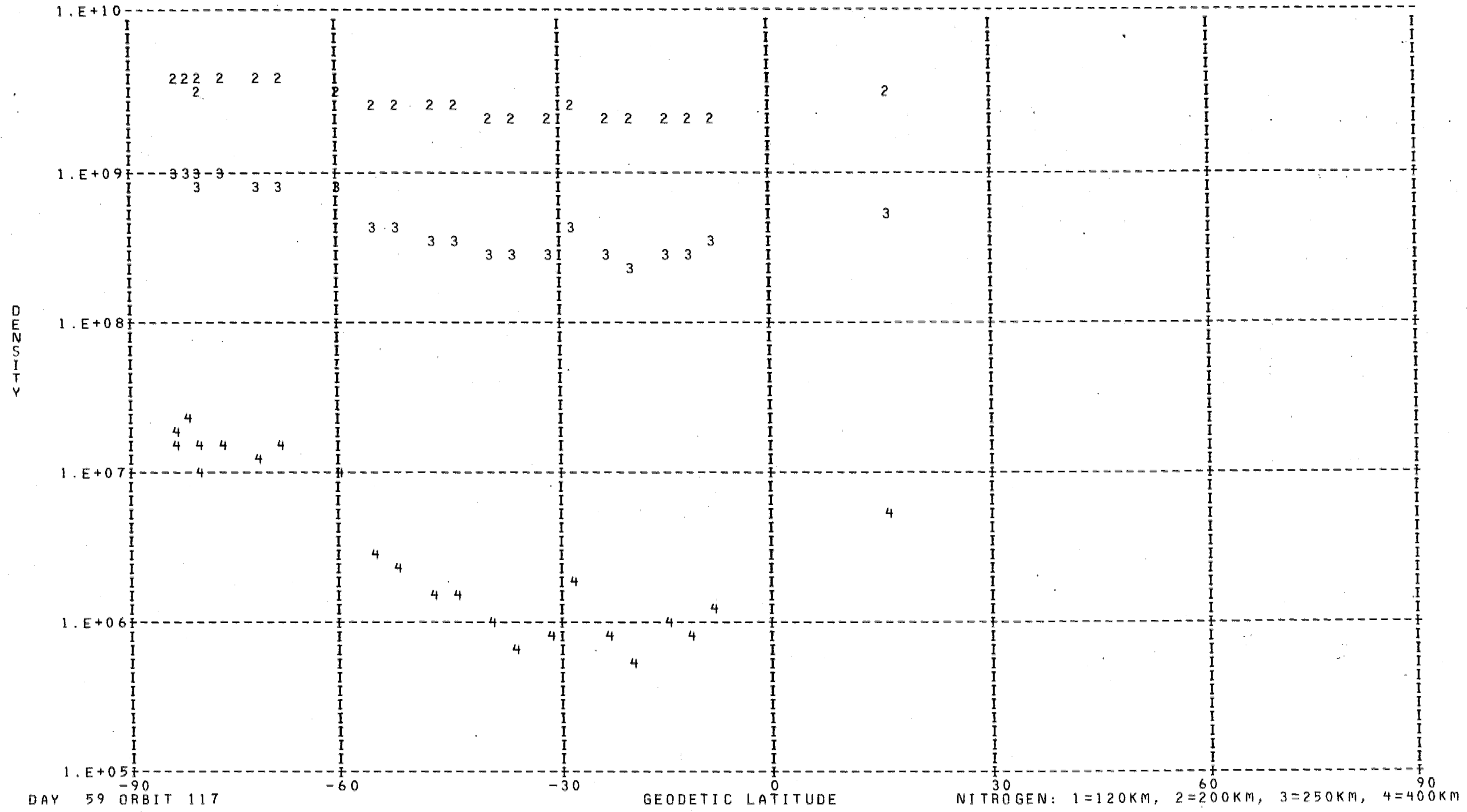
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21903.	254.	9.312E 05	1050.	1075.	-74.79	213.58	18.5765	69.	162038.	75.82	3.582E 06	1.225E 06	9.476E 05	5.097E 05
2	22103.	264.	1.570E 06	1055.	1075.	-67.24	203.41	17.4905	66.	154156.	69.68	6.312E 06	2.159E 06	1.670E 06	8.981E 05
3	22203.	270.	3.577E 06	1028.	1045.	-63.34	200.34	17.0925	63.	153039.	66.68	1.480E 07	5.098E 06	3.922E 06	2.074E 06
4	22303.	278.	3.690E 06	1041.	1055.	-59.41	197.95	16.7659	61.	152206.	63.75	1.577E 07	5.419E 06	4.177E 06	2.221E 06
5	22403.	286.	2.965E 06	1053.	1065.	-55.46	196.01	16.4939	57.	151520.	60.90	1.313E 07	4.500E 06	3.474E 06	1.858E 06
6	22503.	295.	3.337E 06	1045.	1055.	-51.50	194.38	16.2639	54.	150950.	58.15	1.538E 07	5.287E 06	4.075E 06	2.167E 06
7	22603.	305.	3.153E 06	1038.	1045.	-47.53	192.98	16.0672	51.	150513.	55.50	1.520E 07	5.235E 06	4.027E 06	2.129E 06
8	22703.	316.	3.292E 06	1044.	1050.	-43.57	191.74	15.8965	47.	150116.	52.97	1.660E 07	5.712E 06	4.398E 06	2.332E 06
9	22803.	328.	3.565E 06	1041.	1045.	-39.60	190.62	15.7452	44.	145748.	50.58	1.891E 07	6.514E 06	5.011E 06	2.650E 06
10	22903.	340.	3.663E 06	1007.	1010.	-35.65	189.61	15.6105	40.	145444.	48.36	2.070E 07	7.190E 06	5.494E 06	2.844E 06
11	23003.	353.	3.907E 06	1058.	1060.	-31.70	188.66	15.4879	36.	145157.	46.33	2.294E 07	7.874E 06	6.073E 06	3.239E 06
12	23103.	367.	2.849E 06	1043.	1045.	-27.76	187.78	15.3759	33.	144925.	44.50	1.780E 07	6.132E 06	4.717E 06	2.494E 06
13	23203.	382.	3.897E 06	1024.	1025.	-23.84	186.94	15.2725	29.	144704.	42.90	2.608E 07	9.026E 06	6.917E 06	3.614E 06
14	23303.	397.	3.196E 06	1004.	1005.	-19.93	186.14	15.1759	25.	144452.	41.57	2.301E 07	8.003E 06	6.110E 06	3.153E 06
15	23403.	412.	2.546E 06	979.	980.	-16.03	185.37	15.0845	22.	144247.	40.51	1.989E 07	6.958E 06	5.285E 06	2.684E 06
16	23503.	428.	3.004E 06	985.	985.	-12.15	184.62	14.9979	19.	144047.	39.74	2.503E 07	8.746E 06	6.650E 06	3.388E 06
17	23603.	444.	2.815E 06	980.	980.	-8.29	183.88	14.9146	16.	143851.	39.29	2.523E 07	8.827E 06	6.704E 06	3.404E 06
18	23703.	461.	2.249E 06	965.	965.	-4.44	183.16	14.8339	14.	143657.	39.16	2.192E 07	7.696E 06	5.827E 06	2.929E 06
19	23803.	478.	2.861E 06	965.	965.	-0.62	182.45	14.7545	13.	143506.	39.34	2.996E 07	1.052E 07	7.965E 06	4.003E 06
20	23903.	495.	2.027E 06	970.	970.	3.18	181.74	14.6772	13.	143315.	39.83	2.270E 07	7.958E 06	6.032E 06	3.042E 06
21	24003.	512.	1.645E 06	1025.	1025.	6.97	181.02	14.5999	14.	143124.	40.60	1.865E 07	6.454E 06	4.946E 06	2.584E 06
22	24103.	529.	1.543E 06	1040.	1040.	10.74	180.30	14.5232	15.	142931.	41.65	1.841E 07	6.349E 06	4.880E 06	2.573E 06
23	24203.	545.	2.086E 06	1040.	1040.	14.49	179.58	14.4452	18.	142737.	42.94	2.658E 07	9.167E 06	7.045E 06	3.714E 06
24	24403.	578.	2.335E 06	1170.	1170.	21.93	178.08	14.2865	23.	142337.	46.17	2.945E 07	9.854E 06	7.738E 06	4.368E 06
25	24503.	595.	1.265E 07	1165.	1165.	25.62	177.29	14.2032	26.	142128.	48.04	1.694E 08	5.675E 07	4.453E 07	2.507E 07

LOCAL NIGHT TIME



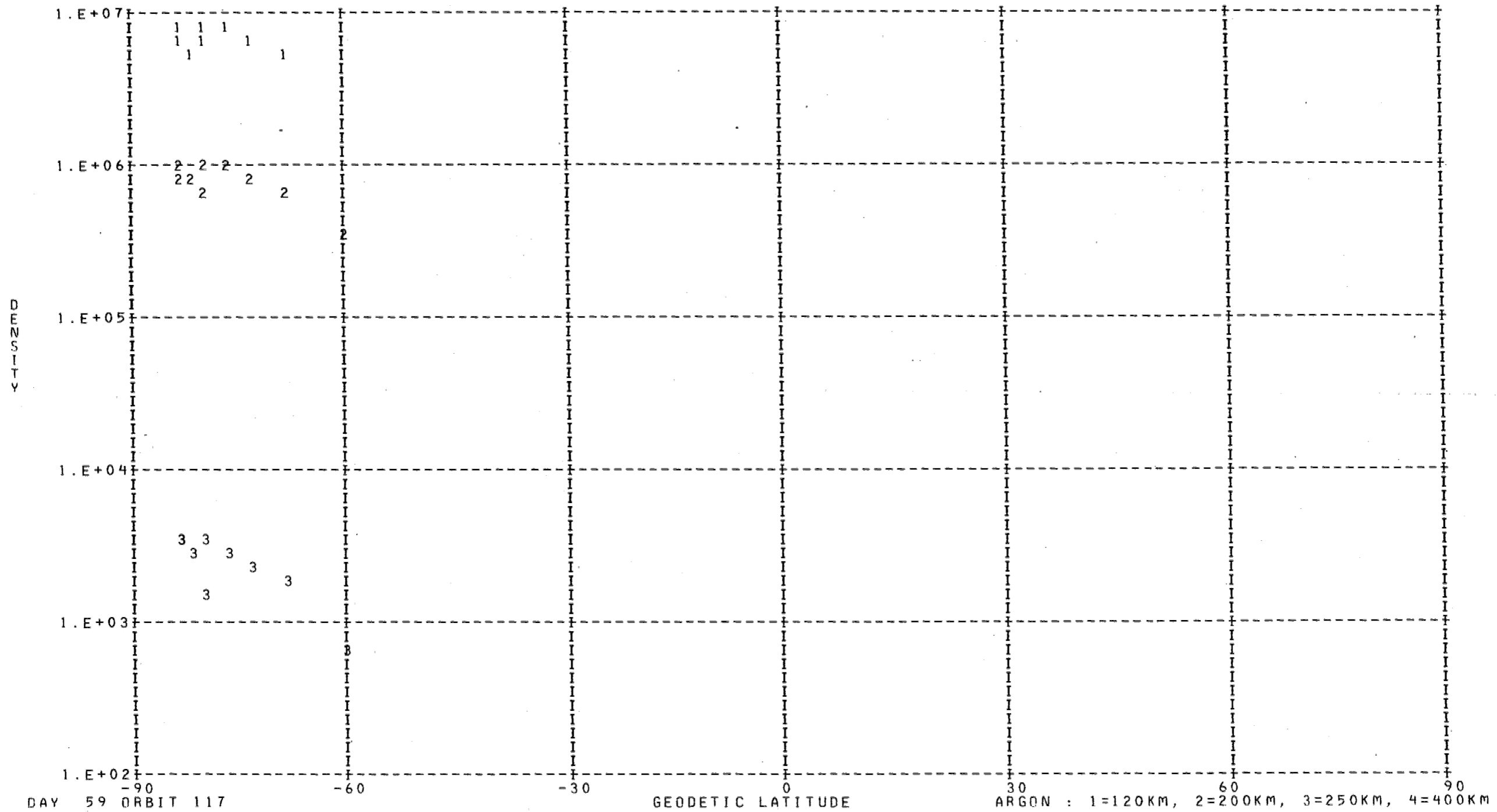
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21039.	257.	6.748E 08	1106.	1130.	-68.18	351.61	0.2879	58.	12420.	102.42	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	21139.	253.	7.376E 08	1093.	1120.	-71.99	347.08	23.8979	60.	10715.	99.28	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	21239.	250.	8.598E 08	1115.	1145.	-75.67	340.40	23.4199	62.	4130.	96.12	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	21339.	248.	9.390E 08	1128.	1160.	-79.06	329.62	22.8345	64.	235923.	92.94	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	21439.	246.	1.065E 09	1170.	1205.	-81.81	310.85	22.1306	66.	224517.	89.75	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
6	21539.	246.	9.925E 08	1137.	1170.	-83.08	280.57	21.3212	68.	204510.	86.56	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	21639.	247.	9.355E 08	1123.	1155.	-82.12	248.96	20.4565	69.	183944.	83.38	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	21739.	249.	7.254E 08	1048.	1075.	-79.54	228.51	19.6105	70.	171858.	80.21	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	32339.	529.	1.228E 05	985.	985.	14.75	352.79	3.0539	18.	24206.	139.78	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	32939.	428.	4.933E 05	830.	830.	-8.15	348.47	2.5959	23.	23048.	139.10	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
11	33039.	412.	6.232E 05	800.	800.	-12.03	347.74	2.5219	25.	22852.	137.94	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	33139.	396.	1.131E 06	805.	805.	-15.93	346.98	2.4465	27.	22651.	136.51	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
13	33239.	381.	1.262E 06	764.	765.	-19.84	346.21	2.3692	29.	22445.	134.83	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
14	33339.	366.	3.021E 06	789.	790.	-23.77	345.41	2.2899	32.	22233.	132.93	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
15	33439.	352.	1.102E 07	878.	880.	-27.71	344.57	2.2072	34.	22011.	130.83	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	33539.	339.	8.565E 06	793.	795.	-31.67	343.68	2.1199	36.	21738.	128.56	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
17	33639.	326.	1.308E 07	783.	785.	-35.63	342.74	2.0272	38.	21451.	126.13	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	33739.	315.	2.376E 07	802.	805.	-39.60	341.71	1.9285	40.	21146.	123.57	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	33839.	304.	4.618E 07	840.	845.	-43.58	340.60	1.8205	42.	20818.	120.90	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
20	33939.	294.	7.398E 07	854.	860.	-47.56	339.35	1.7025	44.	20420.	118.12	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
21	34039.	285.	1.199E 08	882.	890.	-51.54	337.94	1.5705	46.	15941.	115.25	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	34139.	276.	1.859E 08	914.	925.	-55.51	336.31	1.4219	48.	15409.	112.31	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
23	34239.	269.	3.933E 08	1048.	1065.	-59.47	334.36	1.2519	50.	14721.	109.30	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

LOCAL NIGHT TIME

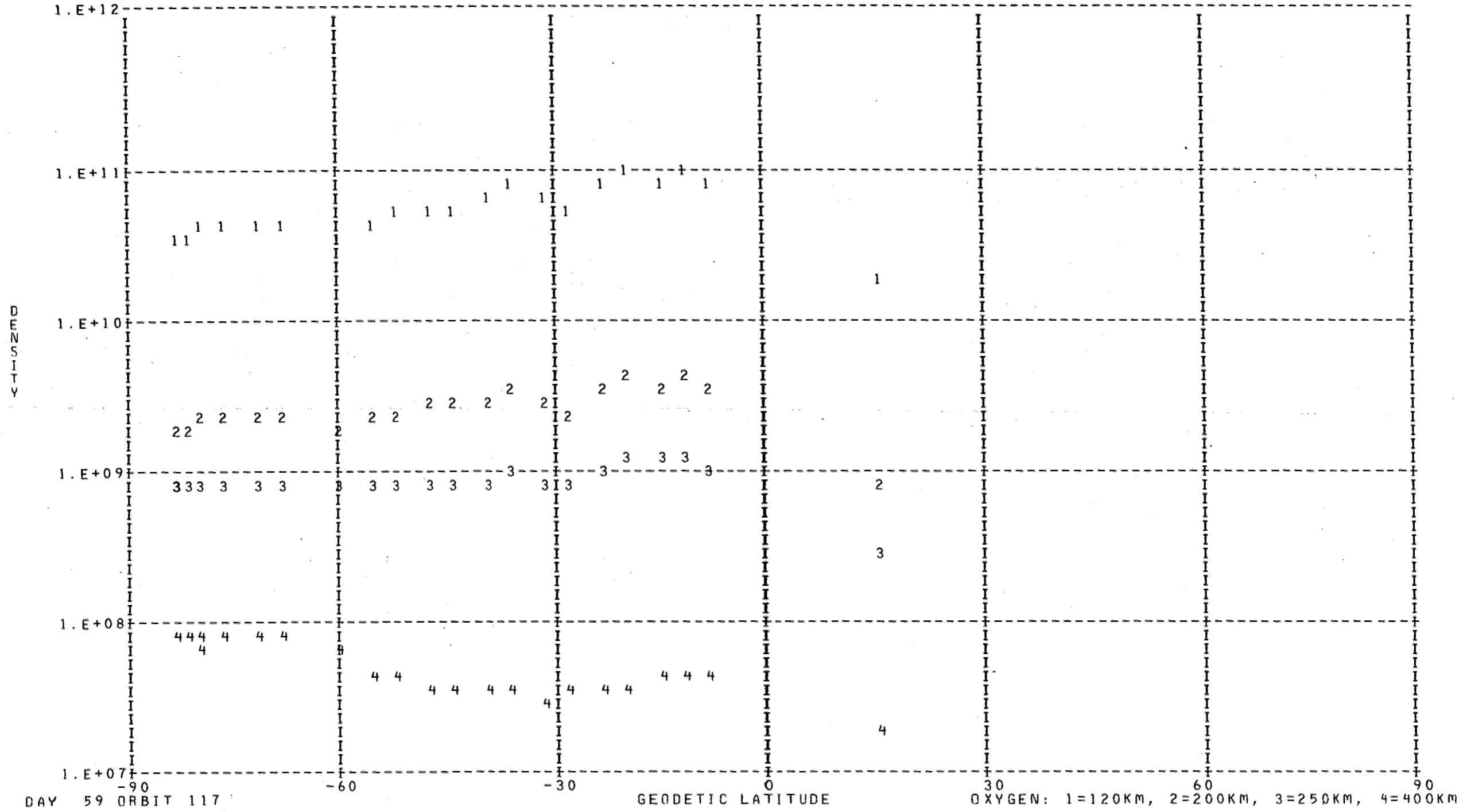




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21051.	256.	4.929E 05	1106.	1130.	-68.95	350.82	0.2159	59.	12124.	101.80	1.670E 09	5.318E 06	6.291E 05	1.940E 03
2	21151.	252.	7.027E 05	1093.	1120.	-72.74	345.96	23.8099	61.	10257.	98.65	2.110E 09	6.585E 06	7.653E 05	2.243E 03
3	21251.	249.	9.020E 05	1115.	1145.	-76.38	338.66	23.3119	63.	3445.	95.48	2.189E 09	7.185E 06	8.722E 05	2.899E 03
4	21351.	247.	1.084E 06	1128.	1160.	-79.68	326.67	22.7032	65.	234747.	92.30	2.310E 09	7.810E 06	9.723E 05	3.477E 03
5	21451.	246.	9.026E 05	1170.	1205.	-82.21	305.68	21.9759	67.	222450.	89.11	1.597E 09	5.876E 06	7.861E 05	3.462E 03
6	21551.	247.	1.046E 06	1170.	1205.	-83.07	273.72	21.1505	68.	201800.	85.92	1.862E 09	6.849E 06	9.164E 05	4.036E 03
7	21651.	248.	7.851E 05	1170.	1205.	-81.70	243.92	20.2832	69.	181947.	82.74	1.460E 09	5.373E 06	7.188E 05	3.166E 03
8	21751.	250.	6.434E 05	1048.	1075.	-78.92	225.64	19.4499	70.	170741.	79.58	2.120E 09	6.005E 06	6.422E 05	1.478E 03
9	34251.	268.	1.486E 05	1048.	1065.	-60.26	333.92	1.2146	50.	14548.	108.69	1.094E 09	3.028E 06	3.176E 05	6.909E 02

LOCAL NIGHT TIME

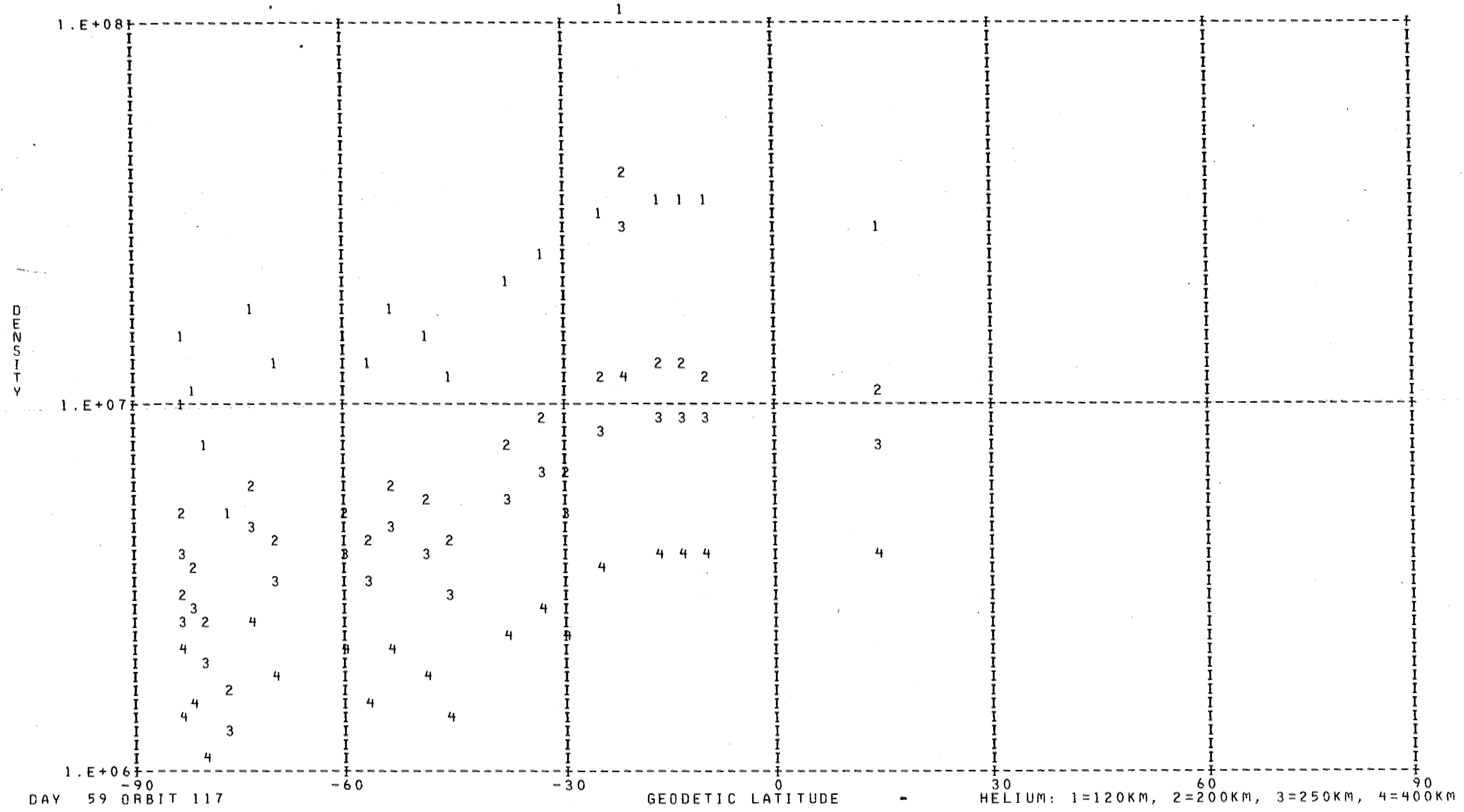


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21039.	257.	8.043E 08	1106.	1130.	-68.18	351.61	0.2879	58.	12420.	102.42	3.960E 10	2.203E 09	9.016E 08	8.792E 07
2	21139.	253.	8.696E 08	1093.	1120.	-71.99	347.08	23.8979	60.	10715.	99.28	4.041E 10	2.241E 09	9.108E 08	8.703E 07
3	21239.	250.	9.001E 08	1115.	1145.	-75.67	340.40	23.4199	62.	4130.	96.12	3.873E 10	2.165E 09	8.948E 08	8.991E 07
4	21339.	248.	9.313E 08	1128.	1160.	-79.06	329.62	22.8345	64.	235923.	92.94	3.819E 10	2.144E 09	8.949E 08	9.257E 07
5	21439.	246.	8.574E 08	1170.	1205.	-81.81	310.85	22.1306	66.	224517.	89.75	3.326E 10	1.890E 09	8.112E 08	9.118E 07
6	21539.	246.	8.729E 08	1170.	1205.	-83.08	280.57	21.3212	68.	204510.	86.56	3.384E 10	1.923E 09	8.254E 08	9.277E 07
7	21639.	247.	8.726E 08	1170.	1205.	-82.12	248.96	20.4565	69.	183944.	83.38	3.433E 10	1.950E 09	8.372E 08	9.410E 07
8	21739.	249.	8.889E 08	1048.	1075.	-79.54	228.51	19.6105	70.	171858.	80.21	4.097E 10	2.237E 09	8.804E 08	7.640E 07
9	32339.	529.	2.577E 06	985.	985.	14.75	352.79	3.0539	18.	24206.	139.78	1.676E 10	8.819E 08	3.225E 08	2.248E 07
10	32939.	428.	2.637E 07	830.	830.	-8.15	348.47	2.5959	23.	23048.	139.10	7.211E 10	3.464E 09	1.077E 09	4.611E 07
11	33039.	412.	3.619E 07	800.	800.	-12.03	347.74	2.5219	25.	22852.	137.94	8.617E 10	4.046E 09	1.211E 09	4.614E 07
12	33139.	396.	4.928E 07	805.	805.	-15.93	346.98	2.4465	27.	22651.	136.51	8.193E 10	3.862E 09	1.163E 09	4.523E 07
13	33239.	381.	6.311E 07	764.	765.	-19.84	346.21	2.3692	29.	22445.	134.83	9.642E 10	4.397E 09	1.253E 09	4.125E 07
14	33339.	366.	7.331E 07	789.	790.	-23.77	345.41	2.2899	32.	22233.	132.93	7.051E 10	3.285E 09	9.696E 08	3.548E 07
15	33439.	352.	1.022E 08	878.	880.	-27.71	344.57	2.2072	34.	22011.	130.83	4.860E 10	2.415E 09	7.958E 08	4.062E 07
16	33539.	339.	1.153E 08	793.	795.	-31.67	343.68	2.1199	36.	21738.	128.56	6.008E 10	2.810E 09	8.352E 08	3.120E 07
17	33639.	326.	1.750E 08	783.	785.	-35.63	342.74	2.0272	38.	21451.	126.13	7.246E 10	3.361E 09	9.855E 08	3.533E 07
18	33739.	315.	2.172E 08	802.	805.	-39.60	341.71	1.9285	40.	21146.	123.57	6.416E 10	3.025E 09	9.109E 08	3.542E 07
19	33839.	304.	2.659E 08	840.	845.	-43.58	340.60	1.8205	42.	20818.	120.90	5.417E 10	2.630E 09	8.327E 08	3.766E 07
20	33939.	294.	3.338E 08	854.	860.	-47.56	339.35	1.7025	44.	20420.	118.12	5.282E 10	2.591E 09	8.349E 08	3.982E 07
21	34039.	285.	4.190E 08	882.	890.	-51.54	337.94	1.5705	46.	15941.	115.25	5.089E 10	2.545E 09	8.478E 08	4.472E 07
22	34139.	276.	4.748E 08	914.	925.	-55.51	336.31	1.4219	48.	15409.	112.31	4.531E 10	2.312E 09	7.989E 08	4.701E 07
23	34239.	269.	5.479E 08	1048.	1065.	-59.47	334.36	1.2519	50.	14721.	109.30	3.592E 10	1.954E 09	7.632E 08	6.476E 07

//////

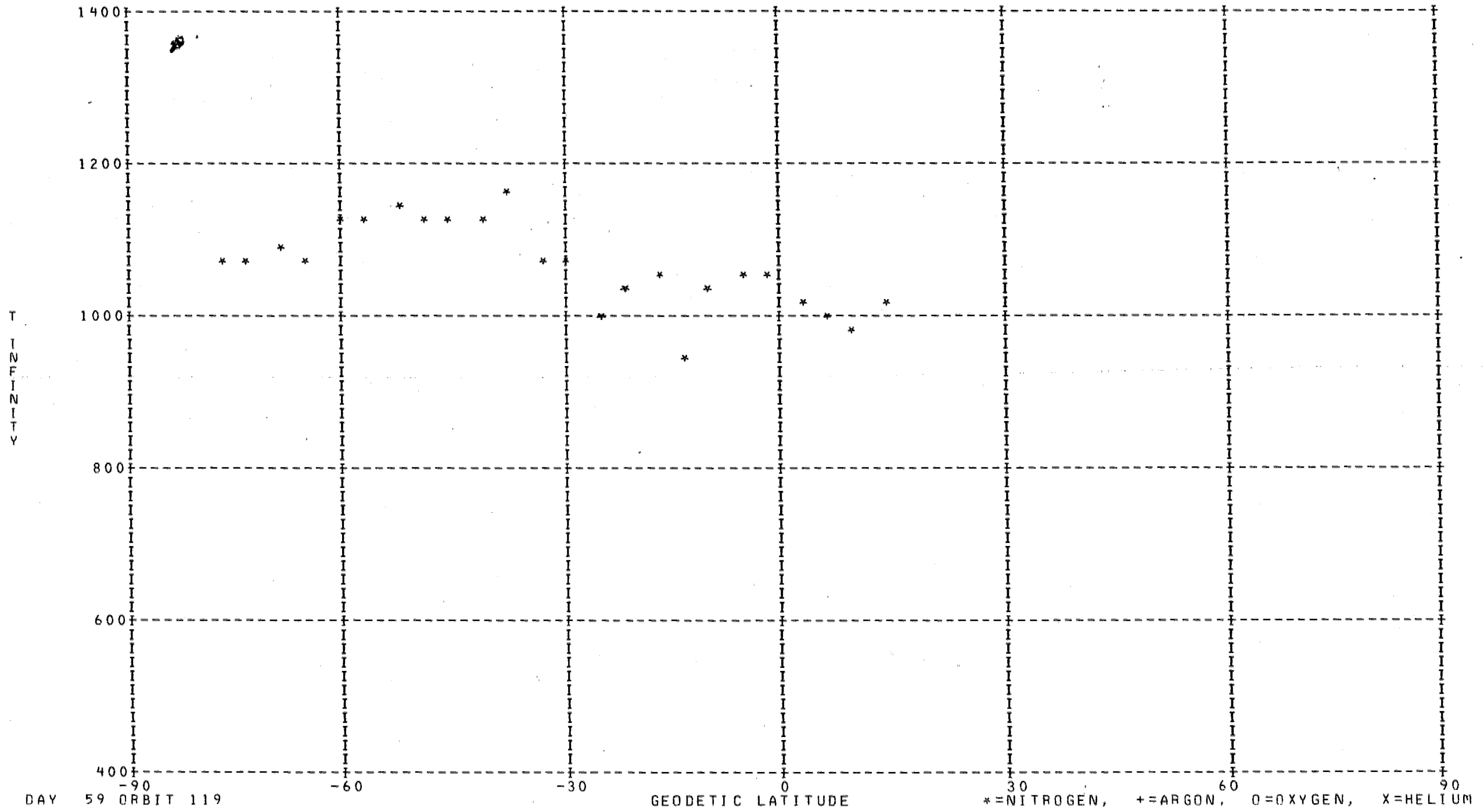
LOCAL NIGHT TIME



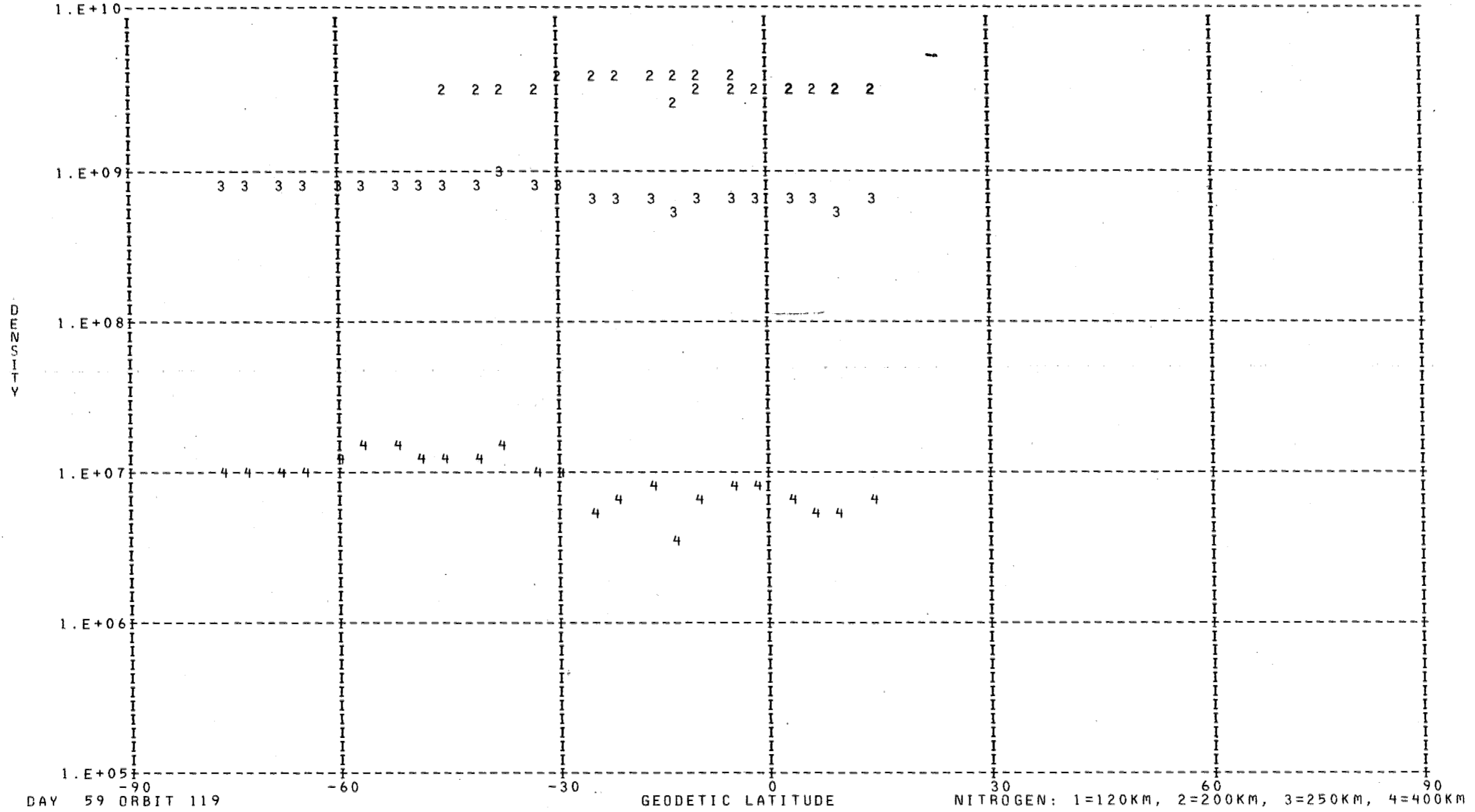
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 117 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21103.	255.	3.202E 06	1106.	1130.	-69.71	349.99	0.1412	59.	11815.	101.17	1.243E 07	4.198E 06	3.277E 06	1.814E 06
2	21203.	251.	4.491E 06	1093.	1120.	-73.49	344.75	23.7186	61.	5818.	98.02	1.714E 07	5.802E 06	4.521E 06	2.491E 06
3	21303.	249.	1.334E 06	1115.	1145.	-77.07	336.74	23.1992	63.	2717.	94.85	5.042E 06	1.697E 06	1.327E 06	7.403E 05
4	21403.	247.	1.977E 06	1128.	1160.	-80.27	323.37	22.5672	65.	233446.	91.66	7.425E 06	2.490E 06	1.952E 06	1.097E 06
5	21503.	246.	3.992E 06	1170.	1205.	-82.55	300.01	21.8179	67.	220221.	88.47	1.501E 07	4.981E 06	3.931E 06	2.254E 06
6	21603.	247.	2.527E 06	1170.	1205.	-82.96	267.00	20.9778	68.	195117.	85.28	9.514E 06	3.157E 06	2.492E 06	1.429E 06
7	21703.	248.	2.815E 06	1170.	1205.	-81.23	239.39	20.1112	69.	180152.	82.11	1.065E 07	3.536E 06	2.791E 06	1.600E 06
8	32403.	522.	2.320E 06	985.	985.	13.24	352.50	3.0212	17.	24119.	140.07	2.865E 07	1.001E 07	7.611E 06	3.877E 06
9	33003.	421.	3.468E 06	830.	830.	-9.70	348.18	2.5665	24.	23002.	138.67	3.222E 07	1.168E 07	8.551E 06	3.860E 06
10	33103.	405.	3.756E 06	800.	800.	-13.59	347.44	2.4919	26.	22804.	137.40	3.323E 07	1.213E 07	8.804E 06	3.862E 06
11	33203.	390.	4.068E 06	805.	805.	-17.49	346.68	2.4159	28.	22602.	135.86	3.301E 07	1.203E 07	8.747E 06	3.856E 06
12	33303.	375.	1.348E 07	764.	765.	-21.41	345.89	2.3379	30.	22353.	134.09	1.050E 08	3.866E 07	2.774E 07	1.173E 07
13	33403.	361.	4.451E 06	789.	790.	-25.35	345.08	2.2572	32.	22137.	132.11	3.132E 07	1.146E 07	8.291E 06	3.600E 06
14	33503.	347.	2.959E 06	878.	880.	-29.29	344.22	2.1725	35.	21911.	129.94	1.825E 07	6.537E 06	4.851E 06	2.288E 06
15	33603.	334.	4.054E 06	793.	795.	-33.25	343.31	2.0839	37.	21633.	127.61	2.459E 07	8.988E 06	6.512E 06	2.842E 06
16	33703.	322.	3.547E 06	783.	785.	-37.22	342.34	1.9885	39.	21340.	125.13	2.024E 07	7.415E 06	5.356E 06	2.314E 06
17	33903.	300.	2.363E 06	840.	845.	-45.17	340.12	1.7746	42.	20647.	119.80	1.166E 07	4.210E 06	3.096E 06	1.417E 06
18	34003.	290.	3.227E 06	854.	860.	-49.15	338.81	1.6519	44.	20234.	116.98	1.506E 07	5.422E 06	4.003E 06	1.856E 06
19	34103.	281.	3.742E 06	882.	890.	-53.13	337.32	1.5139	46.	15736.	114.08	1.659E 07	5.927E 06	4.410E 06	2.097E 06
20	34203.	273.	2.858E 06	914.	925.	-57.10	335.57	1.3572	49.	15137.	111.11	1.211E 07	4.294E 06	3.222E 06	1.574E 06
21	34303.	267.	3.650E 06	1048.	1065.	-61.05	333.46	1.1759	51.	14410.	108.08	1.487E 07	5.099E 06	3.936E 06	2.105E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

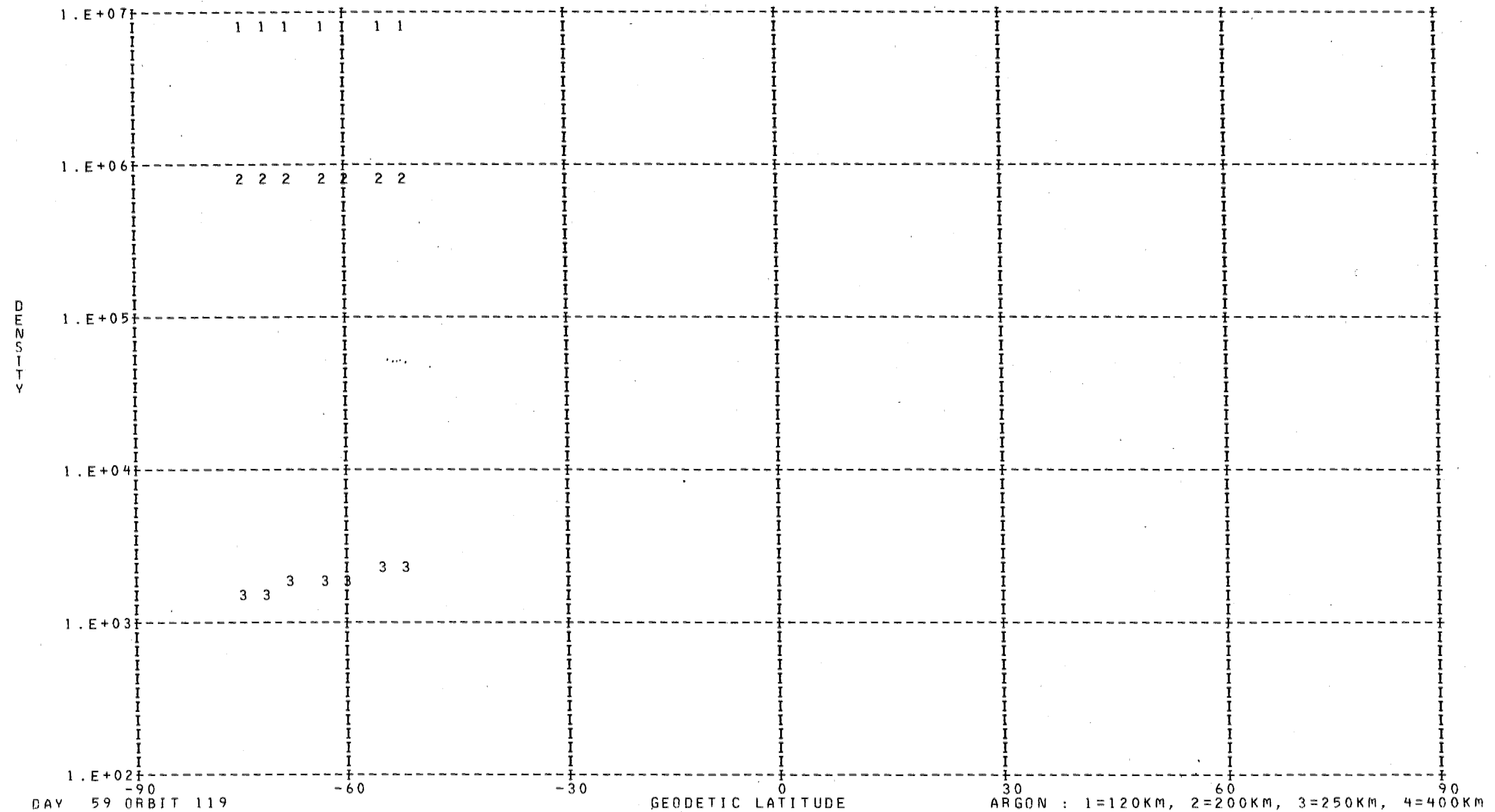


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52707.	253.	6.362E 08	1045.	1070.	-76.11	169.43	20.0259	79.	163208.	77.02	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	52807.	257.	5.671E 08	1048.	1070.	-72.46	162.39	18.8713	80.	160457.	73.91	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	52907.	263.	4.944E 08	1060.	1080.	-68.66	157.67	17.9592	78.	154704.	70.84	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	53007.	269.	4.092E 08	1058.	1075.	-64.79	154.26	17.2866	76.	153426.	67.83	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	53107.	276.	3.742E 08	1100.	1115.	-60.87	151.65	16.7939	73.	152500.	64.87	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	53207.	284.	3.135E 08	1117.	1130.	-56.92	149.57	16.4259	69.	151740.	61.99	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
7	53307.	293.	2.493E 08	1125.	1135.	-52.97	147.84	16.1433	65.	151145.	59.20	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
8	53407.	303.	1.843E 08	1117.	1125.	-49.00	146.36	15.9199	61.	150650.	56.51	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	53507.	314.	1.328E 08	1109.	1115.	-45.04	145.06	15.7386	57.	150240.	53.93	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	53607.	325.	9.729E 07	1110.	1115.	-41.08	143.91	15.5879	53.	145902.	51.49	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	53707.	337.	8.430E 07	1156.	1160.	-37.12	142.86	15.4599	49.	145550.	49.20	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	53807.	350.	3.980E 07	1073.	1075.	-33.17	141.89	15.3499	45.	145258.	47.09	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
13	53907.	364.	2.583E 07	1063.	1065.	-29.23	140.98	15.2526	40.	145020.	45.18	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	54007.	378.	1.101E 07	994.	995.	-25.31	140.13	15.1659	36.	144756.	43.49	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	54107.	393.	8.753E 06	1029.	1030.	-21.39	139.32	15.0879	32.	144540.	42.05	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	54207.	409.	7.204E 06	1059.	1060.	-17.49	138.54	15.0166	28.	144333.	40.88	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
17	54307.	424.	1.886E 06	945.	945.	-13.61	137.78	14.9513	24.	144131.	40.00	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
18	54407.	441.	2.316E 06	1030.	1030.	-9.74	137.04	14.8893	20.	143934.	39.43	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	54507.	457.	1.659E 06	1045.	1045.	-5.89	136.31	14.8313	16.	143740.	39.17	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	54607.	474.	1.114E 06	1055.	1055.	-2.06	135.60	14.7766	12.	143548.	39.23	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
21	54707.	491.	4.531E 05	1010.	1010.	1.74	134.89	14.7233	9.	143357.	39.59	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	54807.	507.	2.450E 05	990.	990.	5.54	134.17	14.6726	8.	143206.	40.26	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	54907.	524.	1.447E 05	985.	985.	9.31	133.46	14.6226	8.	143014.	41.20	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
24	55007.	541.	1.177E 05	1015.	1015.	13.07	132.74	14.5733	10.	142821.	42.40	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

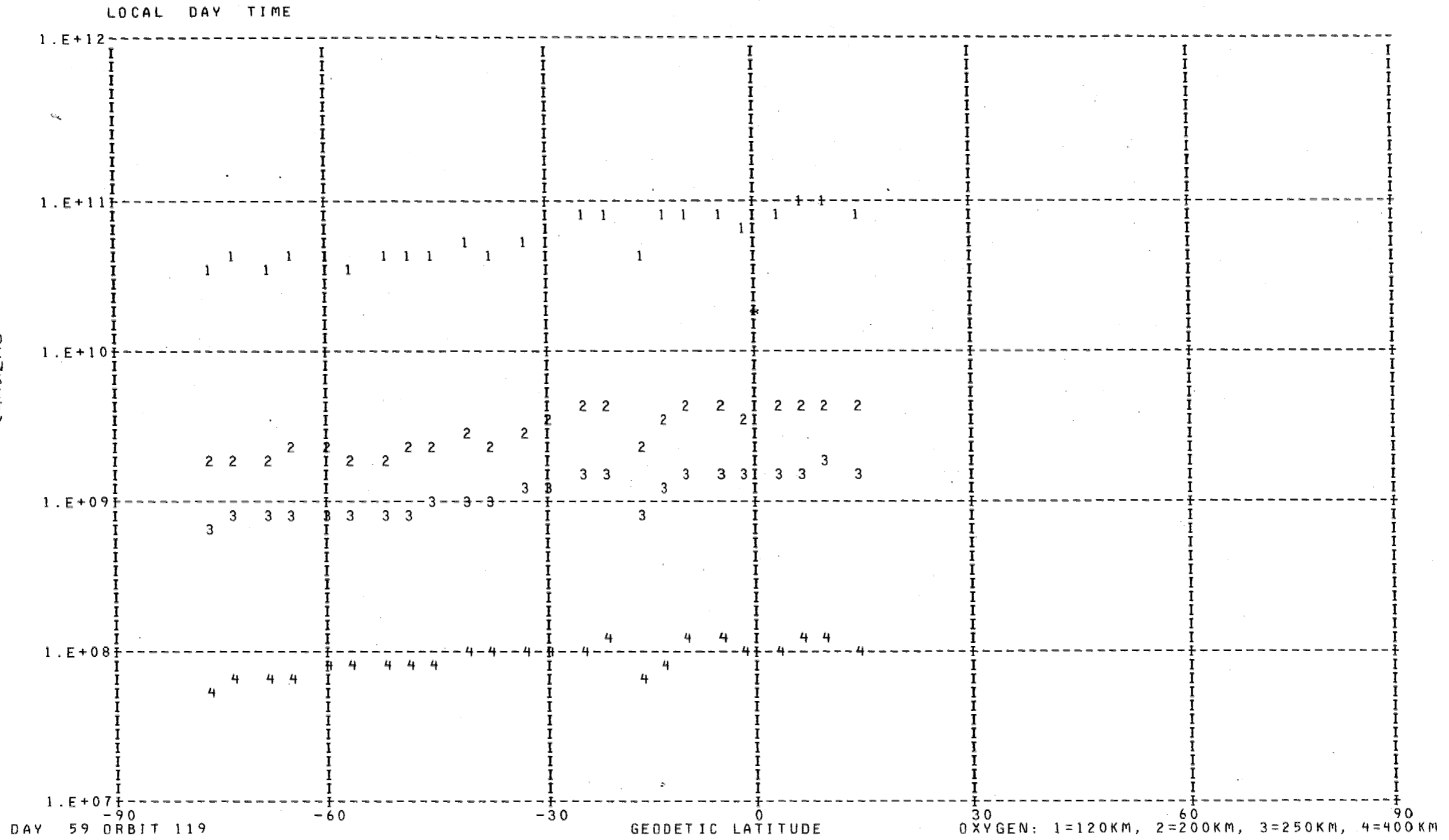


LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52719.	254.	6.556E 05	1045.	1070.	-75.40	167.76	19.7799	79.	162539.	76.39	2.603E 09	7.291E 06	7.722E 05	1.728E 03
2	52819.	258.	5.253E 05	1048.	1070.	-71.71	161.30	18.6679	79.	160048.	73.29	2.517E 09	7.049E 06	7.466E 05	1.671E 03
3	52919.	264.	4.463E 05	1060.	1080.	-67.89	156.90	17.8073	78.	154412.	70.23	2.566E 09	7.347E 06	7.933E 05	1.877E 03
4	53019.	270.	3.633E 05	1058.	1075.	-64.01	153.68	17.1753	75.	153220.	67.23	2.792E 09	7.907E 06	8.455E 05	1.946E 03
5	53119.	277.	2.410E 05	1100.	1115.	-60.08	151.20	16.7119	72.	152324.	64.29	2.055E 09	6.346E 06	7.310E 05	2.088E 03
6	53219.	286.	1.931E 05	1117.	1130.	-56.13	149.20	16.3639	68.	151623.	61.43	2.122E 09	6.758E 06	7.995E 05	2.466E 03
7	53319.	295.	1.366E 05	1125.	1135.	-52.17	147.52	16.0946	64.	151042.	58.65	2.093E 09	6.735E 06	8.037E 05	2.542E 03

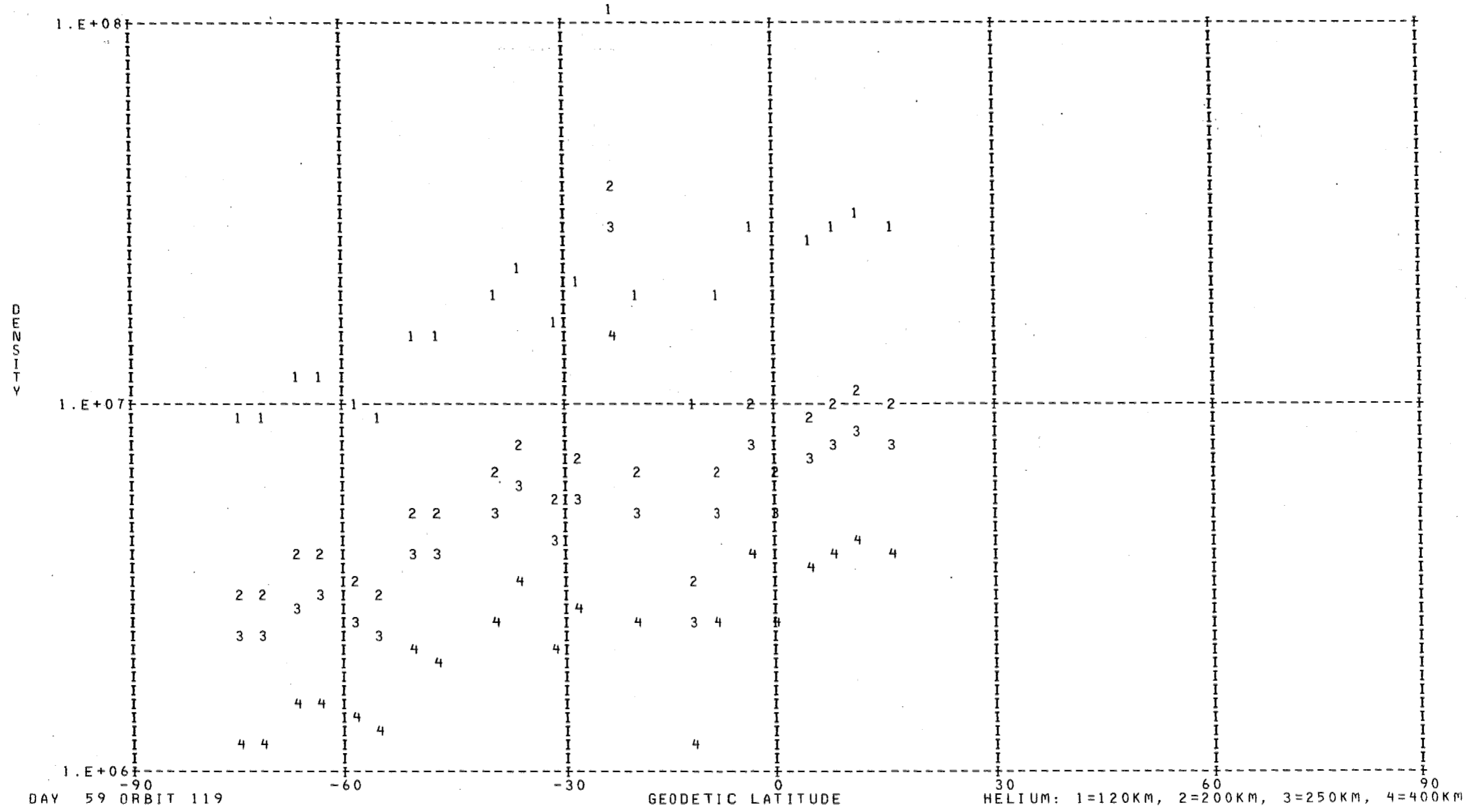


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52707.	253.	6.868E 08	1045.	1070.	-76.11	169.43	20.0259	79.	163208.	77.02	3.393E 10	1.849E 09	7.250E 08	6.221E 07
2	52807.	257.	7.120E 08	1048.	1070.	-72.46	162.39	18.8713	80.	160457.	73.91	3.784E 10	2.063E 09	8.086E 08	6.939E 07
3	52907.	263.	6.466E 08	1060.	1080.	-68.66	157.67	17.9592	78.	154704.	70.84	3.711E 10	2.030E 09	8.019E 08	7.036E 07
4	53007.	269.	6.451E 08	1058.	1075.	-64.79	154.26	17.2866	76.	153426.	67.83	4.140E 10	2.261E 09	8.896E 08	7.720E 07
5	53107.	276.	5.818E 08	1100.	1115.	-60.87	151.65	16.7939	73.	152500.	64.87	3.976E 10	2.202E 09	8.917E 08	8.433E 07
6	53207.	284.	4.852E 08	1117.	1130.	-56.92	149.57	16.4259	69.	151740.	61.99	3.696E 10	2.056E 09	8.415E 08	8.206E 07
7	53307.	293.	4.292E 08	1125.	1135.	-52.97	147.84	16.1433	65.	151145.	59.20	3.739E 10	2.083E 09	8.554E 08	8.426E 07
8	53407.	303.	3.877E 08	1117.	1125.	-49.00	146.36	15.9199	61.	150650.	56.51	4.008E 10	2.226E 09	9.080E 08	8.765E 07
9	53507.	314.	3.588E 08	1109.	1115.	-45.04	145.06	15.7386	57.	150240.	53.93	4.470E 10	2.475E 09	1.002E 09	9.480E 07
10	53607.	325.	3.245E 08	1110.	1115.	-41.08	143.91	15.5879	53.	145902.	51.49	4.841E 10	2.680E 09	1.086E 09	1.027E 08
11	53707.	337.	2.791E 08	1156.	1160.	-37.12	142.86	15.4599	49.	145550.	49.20	4.577E 10	2.569E 09	1.073E 09	1.109E 08
12	53807.	350.	2.297E 08	1073.	1075.	-33.17	141.89	15.3499	45.	145258.	47.09	5.610E 10	3.064E 09	1.206E 09	1.046E 08
13	53907.	364.	1.885E 08	1063.	1065.	-29.23	140.98	15.2526	40.	145020.	45.18	5.892E 10	3.205E 09	1.252E 09	1.062E 08
14	54007.	378.	1.504E 08	994.	995.	-25.31	140.13	15.1659	36.	144756.	43.49	7.453E 10	3.939E 09	1.453E 09	1.040E 08
15	54107.	393.	1.438E 08	1029.	1030.	-21.39	139.32	15.0879	32.	144540.	42.05	8.070E 10	4.331E 09	1.645E 09	1.286E 08
16	54207.	409.	6.670E 07	1059.	1060.	-17.49	138.54	15.0166	28.	144333.	40.88	4.311E 10	2.341E 09	9.106E 08	7.639E 07
17	54307.	424.	5.453E 07	945.	945.	-13.61	137.78	14.9513	24.	144131.	40.00	7.409E 10	3.822E 09	1.347E 09	8.406E 07
18	54407.	441.	6.543E 07	1030.	1030.	-9.74	137.04	14.8893	20.	143934.	39.43	7.939E 10	4.260E 09	1.619E 09	1.265E 08
19	54507.	457.	5.268E 07	1045.	1045.	-5.89	136.31	14.8313	16.	143740.	39.17	7.796E 10	4.209E 09	1.618E 09	1.311E 08
20	54607.	474.	3.653E 07	1055.	1055.	-2.06	135.60	14.7766	12.	143548.	39.23	6.721E 10	3.643E 09	1.412E 09	1.171E 08
21	54707.	491.	2.630E 07	1010.	1010.	1.74	134.89	14.7233	9.	143357.	39.59	7.899E 10	4.203E 09	1.570E 09	1.168E 08
22	54807.	507.	1.975E 07	990.	990.	5.54	134.17	14.6726	8.	143206.	40.26	8.738E 10	4.608E 09	1.692E 09	1.196E 08
23	54907.	524.	1.483E 07	985.	985.	9.31	133.46	14.6226	8.	143014.	41.20	8.939E 10	4.703E 09	1.720E 09	1.199E 08
24	55007.	541.	1.141E 07	1015.	1015.	13.07	132.74	14.5733	10.	142821.	42.40	7.526E 10	4.013E 09	1.506E 09	1.134E 08

///////

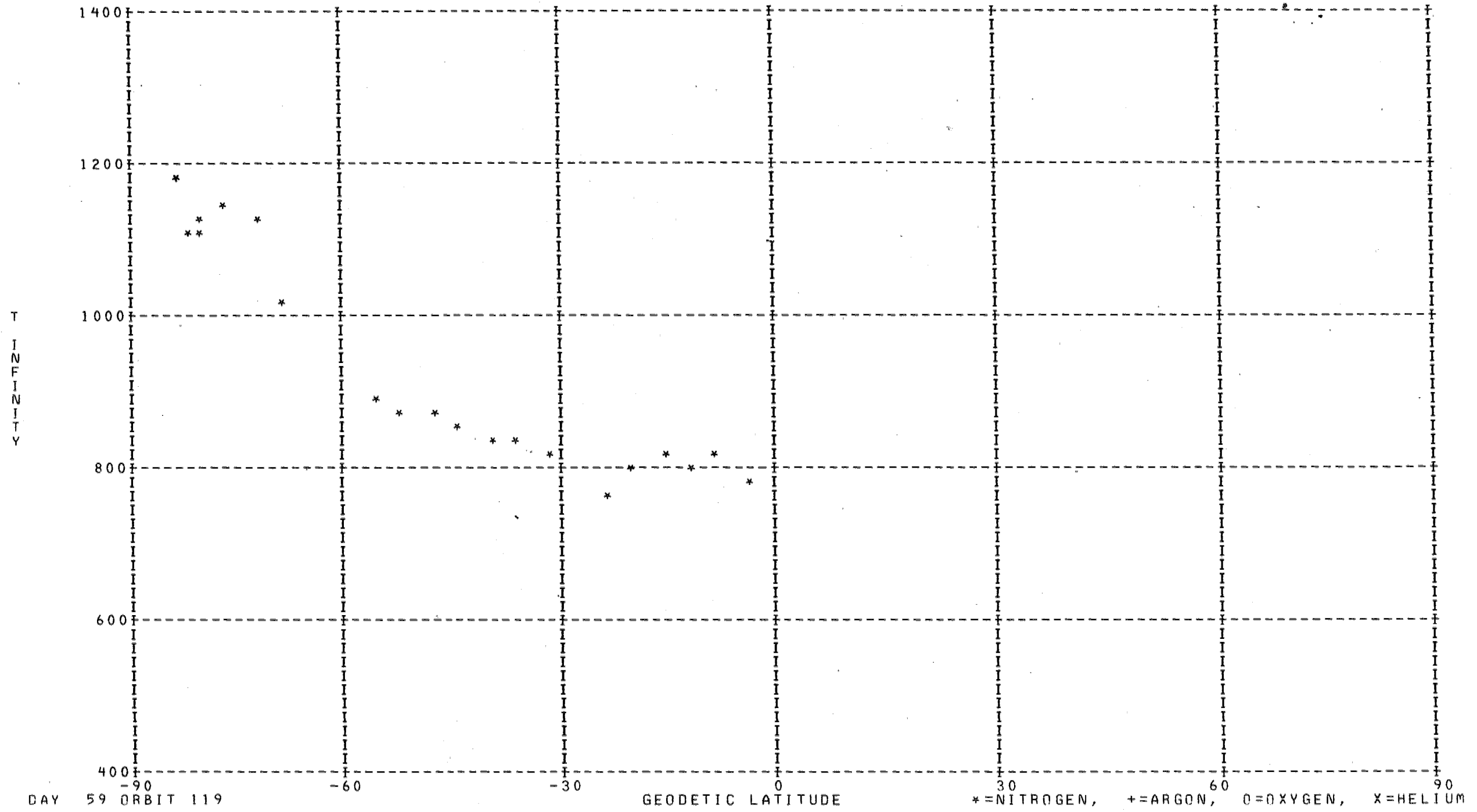
LOCAL DAY TIME



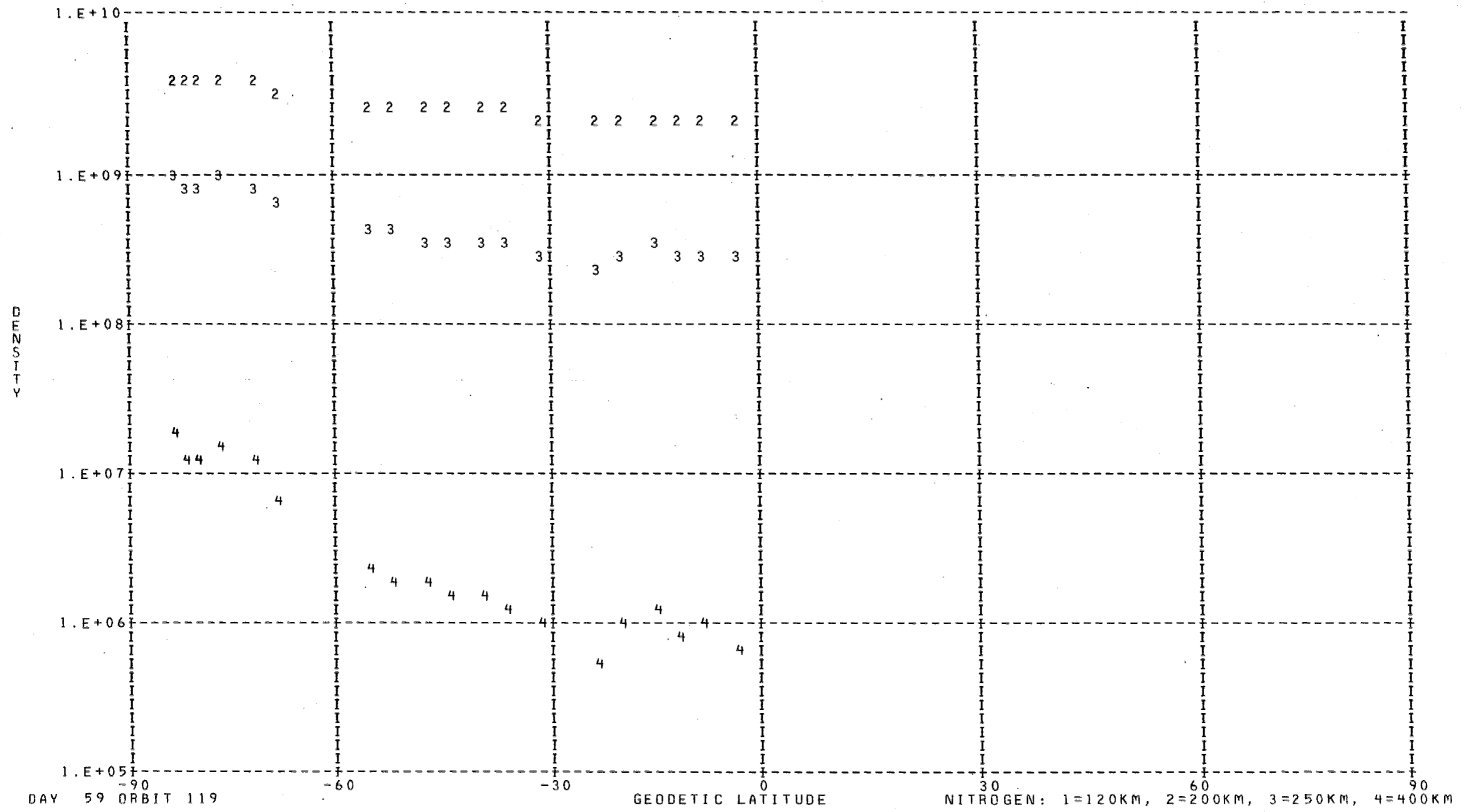
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52731.	255.	2.255E 06	1045.	1070.	-74.67	166.24	19.5399	80.	161945.	75.77	8.701E 06	2.980E 06	2.302E 06	1.235E 06
2	52831.	259.	2.208E 06	1048.	1070.	-70.95	160.29	18.4753	79.	155658.	72.68	8.697E 06	2.978E 06	2.302E 06	1.234E 06
3	52931.	265.	2.727E 06	1060.	1080.	-67.12	156.18	17.6646	77.	154131.	69.63	1.101E 07	3.763E 06	2.913E 06	1.571E 06
4	53031.	271.	2.742E 06	1058.	1075.	-63.22	153.14	17.0713	75.	153021.	66.64	1.140E 07	3.898E 06	3.015E 06	1.622E 06
5	53131.	279.	2.299E 06	1100.	1115.	-59.29	150.77	16.6346	71.	152152.	63.71	9.860E 06	3.341E 06	2.602E 06	1.429E 06
6	53231.	287.	2.064E 06	1117.	1130.	-55.34	148.84	16.3046	67.	151509.	60.86	9.160E 06	3.093E 06	2.414E 06	1.337E 06
7	53331.	297.	3.210E 06	1125.	1135.	-51.38	147.22	16.0479	63.	150941.	58.11	1.479E 07	4.987E 06	3.895E 06	2.162E 06
8	53431.	307.	2.972E 06	1117.	1125.	-47.42	145.82	15.8433	59.	150505.	55.46	1.427E 07	4.824E 06	3.762E 06	2.078E 06
9	53631.	330.	3.487E 06	1110.	1115.	-39.49	143.48	15.5346	51.	145743.	50.56	1.836E 07	6.221E 06	4.844E 06	2.661E 06
10	53731.	342.	3.945E 06	1156.	1160.	-35.54	142.46	15.4139	47.	145439.	48.34	2.159E 07	7.241E 06	5.678E 06	3.190E 06
11	53831.	356.	2.629E 06	1073.	1075.	-31.60	141.52	15.3093	43.	145153.	46.30	1.550E 07	5.302E 06	4.101E 06	2.206E 06
12	53931.	370.	3.135E 06	1063.	1065.	-27.66	140.64	15.2166	39.	144921.	44.48	1.961E 07	6.724E 06	5.191E 06	2.777E 06
13	54031.	384.	1.522E 07	994.	995.	-23.74	139.80	15.1339	34.	144701.	42.89	1.045E 08	3.642E 07	2.775E 07	1.423E 07
14	54131.	399.	2.580E 06	1029.	1030.	-19.83	139.00	15.0586	30.	144449.	41.55	1.851E 07	6.398E 06	4.908E 06	2.572E 06
15	54231.	415.	8.218E 08	1059.	1060.	-15.94	138.23	14.9899	26.	144243.	40.50	6.171E 09	2.118E 09	1.634E 09	8.715E 08
16	54331.	431.	1.088E 06	945.	945.	-12.06	137.48	14.9259	22.	144044.	39.74	9.467E 06	3.340E 06	2.518E 06	1.248E 06
17	54431.	447.	2.189E 06	1030.	1030.	-8.20	136.75	14.8659	18.	143848.	39.29	1.907E 07	6.594E 06	5.058E 06	2.651E 06
18	54531.	464.	2.981E 06	1045.	1045.	-4.36	136.03	14.8093	14.	143655.	39.16	2.744E 07	9.453E 06	7.272E 06	3.845E 06
19	54631.	480.	1.902E 06	1055.	1055.	-0.53	135.31	14.7553	11.	143503.	39.34	1.855E 07	6.376E 06	4.914E 06	2.613E 06
20	54731.	497.	2.378E 06	1010.	1010.	3.26	134.60	14.7026	9.	143312.	39.83	2.582E 07	8.969E 06	6.854E 06	3.548E 06
21	54831.	514.	2.407E 06	990.	990.	7.05	133.89	14.6519	7.	143121.	40.60	2.860E 07	9.983E 06	7.598E 06	3.883E 06
22	54931.	531.	2.416E 06	985.	985.	10.82	133.17	14.6026	8.	142929.	41.65	3.095E 07	1.082E 07	8.223E 06	4.189E 06
23	55031.	548.	2.149E 06	1015.	1015.	14.56	132.44	14.5539	11.	142735.	42.95	2.844E 07	9.867E 06	7.547E 06	3.919E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

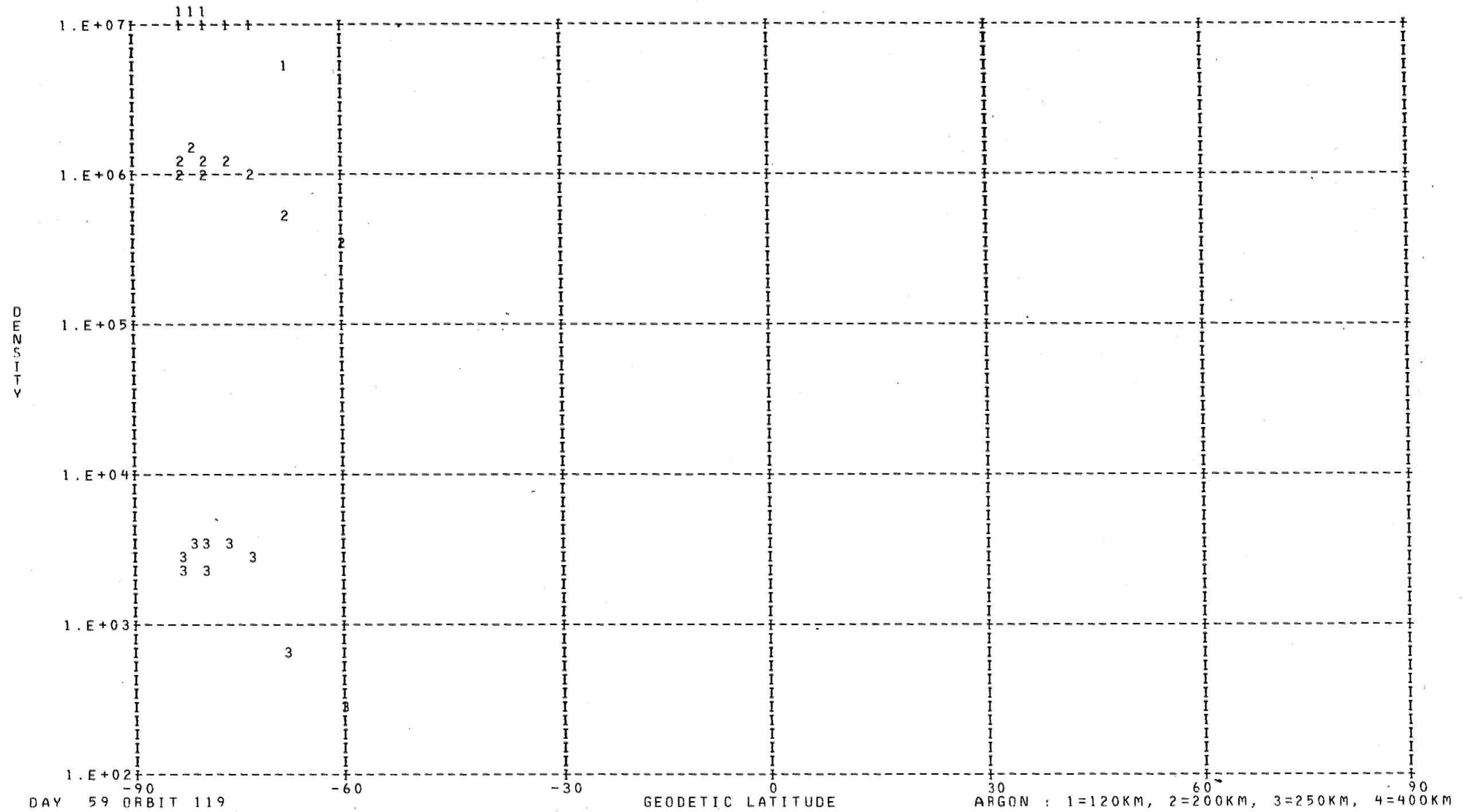




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51907.	256.	4.900E 08	989.	1010.	-68.30	304.37	1.2493	53.	12354.	102.38	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	52007.	252.	7.472E 08	1093.	1120.	-72.11	299.80	1.0299	57.	10636.	99.23	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	52107.	249.	8.674E 08	1115.	1145.	-75.78	293.02	0.7553	60.	4030.	96.07	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	52207.	247.	8.801E 08	1094.	1125.	-79.16	282.07	0.3999	64.	235740.	92.89	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	52307.	246.	8.702E 08	1079.	1110.	-81.88	262.96	23.9266	68.	224214.	89.70	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	52407.	246.	1.020E 09	1151.	1185.	-83.08	232.38	23.2819	71.	204055.	86.51	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
7	52507.	248.	9.615E 08	1138.	1170.	-82.06	201.02	22.4053	75.	183628.	83.33	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	52607.	250.	7.738E 08	1077.	1105.	-79.44	180.93	21.2799	77.	171706.	80.16	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	63707.	441.	1.618E 05	780.	780.	-4.38	302.06	2.6859	23.	23239.	139.98	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
10	63807.	425.	4.624E 05	815.	815.	-8.24	301.34	2.6446	21.	23045.	139.10	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
11	63907.	409.	6.482E 05	795.	795.	-12.13	300.60	2.6046	21.	22849.	137.93	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
12	64007.	393.	1.556E 06	824.	825.	-16.03	299.85	2.5639	20.	22648.	136.49	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
13	64107.	378.	2.343E 06	809.	810.	-19.95	299.07	2.5233	21.	22442.	134.81	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
14	64207.	364.	2.689E 06	769.	770.	-23.88	298.27	2.4826	22.	22229.	132.91	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
15	64407.	337.	1.178E 07	818.	820.	-31.78	296.54	2.3966	25.	21734.	128.53	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	64507.	324.	2.166E 07	837.	840.	-35.75	295.59	2.3513	27.	21446.	126.10	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	64607.	313.	3.349E 07	841.	845.	-39.72	294.57	2.3033	30.	21141.	123.54	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	64707.	302.	5.078E 07	845.	850.	-43.70	293.45	2.2513	32.	20812.	120.86	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	64807.	292.	8.041E 07	858.	865.	-47.68	292.20	2.1953	35.	20412.	118.07	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	64907.	283.	1.199E 08	871.	880.	-51.66	290.78	2.1332	39.	15933.	115.20	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
21	65007.	275.	1.737E 08	889.	900.	-55.64	289.14	2.0639	42.	15358.	112.26	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06

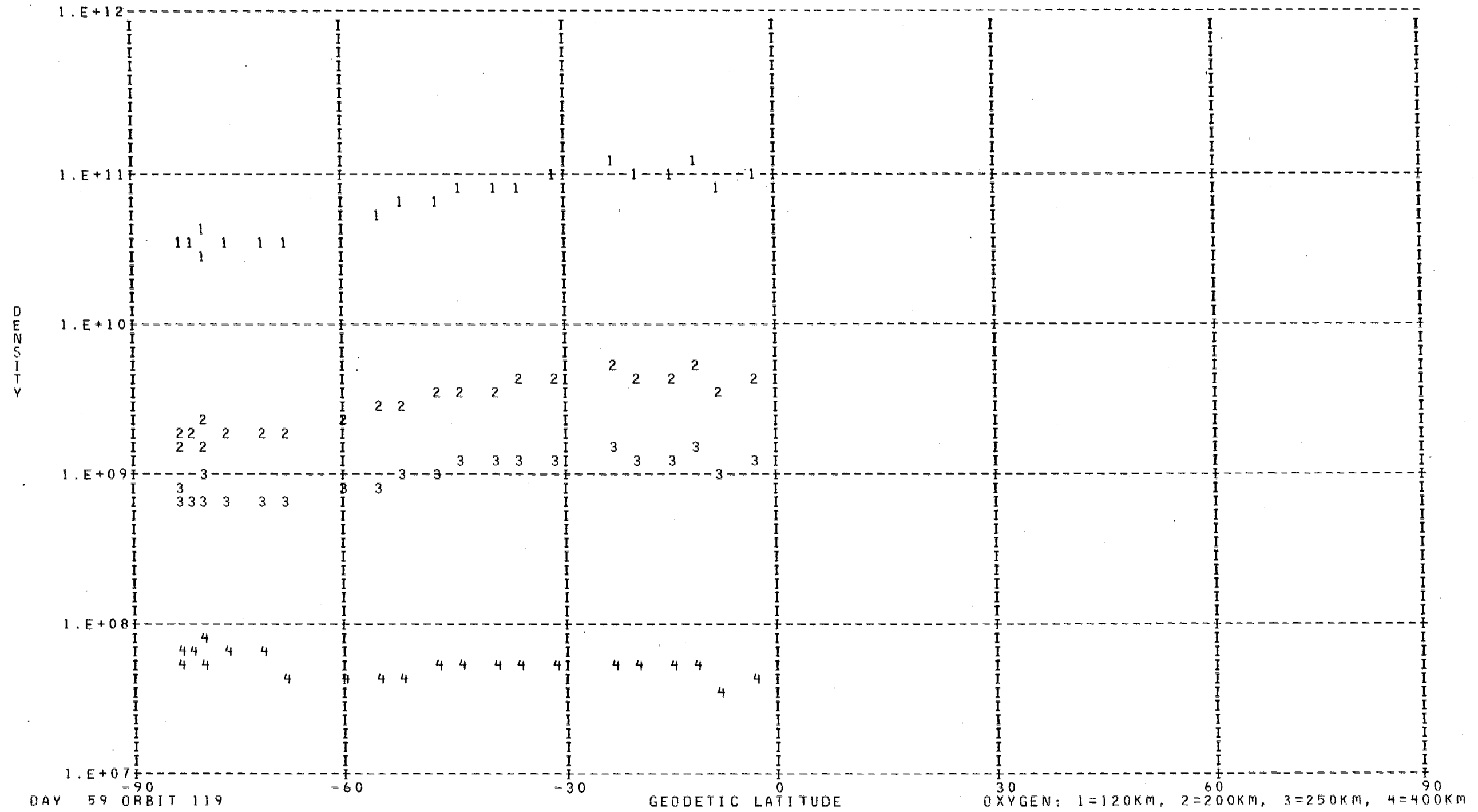
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51919.	255.	3.770E 05	989.	1010.	-69.07	303.58	1.2086	54.	12056.	101.75	2.096E 09	5.091E 06	4.767E 05	7.452E 02
2	52019.	251.	8.985E 05	1093.	1120.	-72.86	298.66	0.9799	58.	10216.	98.60	2.628E 09	8.201E 06	9.531E 05	2.793E 03
3	52119.	249.	1.126E 06	1115.	1145.	-76.49	291.26	0.6913	61.	3339.	95.43	2.682E 09	8.802E 06	1.069E 06	3.552E 03
4	52219.	247.	1.369E 06	1094.	1125.	-79.78	279.06	0.3159	65.	234551.	92.25	3.275E 09	1.032E 07	1.210E 06	3.640E 03
5	52319.	246.	1.361E 06	1079.	1110.	-82.27	257.71	23.8132	68.	222127.	89.06	3.348E 09	1.023E 07	1.168E 06	3.249E 03
6	52419.	247.	1.076E 06	1079.	1110.	-83.06	225.54	23.1266	72.	201346.	85.87	2.684E 09	8.200E 06	9.361E 05	2.604E 03
7	52519.	248.	1.481E 06	1079.	1110.	-81.63	196.06	22.1986	75.	181650.	82.69	3.903E 09	1.193E 07	1.361E 06	3.788E 03
8	52619.	250.	9.124E 05	1077.	1105.	-78.82	178.11	21.0326	78.	170602.	79.53	2.714E 09	8.207E 06	9.284E 05	2.516E 03
9	65119.	267.	1.376E 05	921.	935.	-60.39	286.74	1.9679	46.	14533.	108.64	1.980E 09	3.939E 06	3.094E 05	2.896E 02

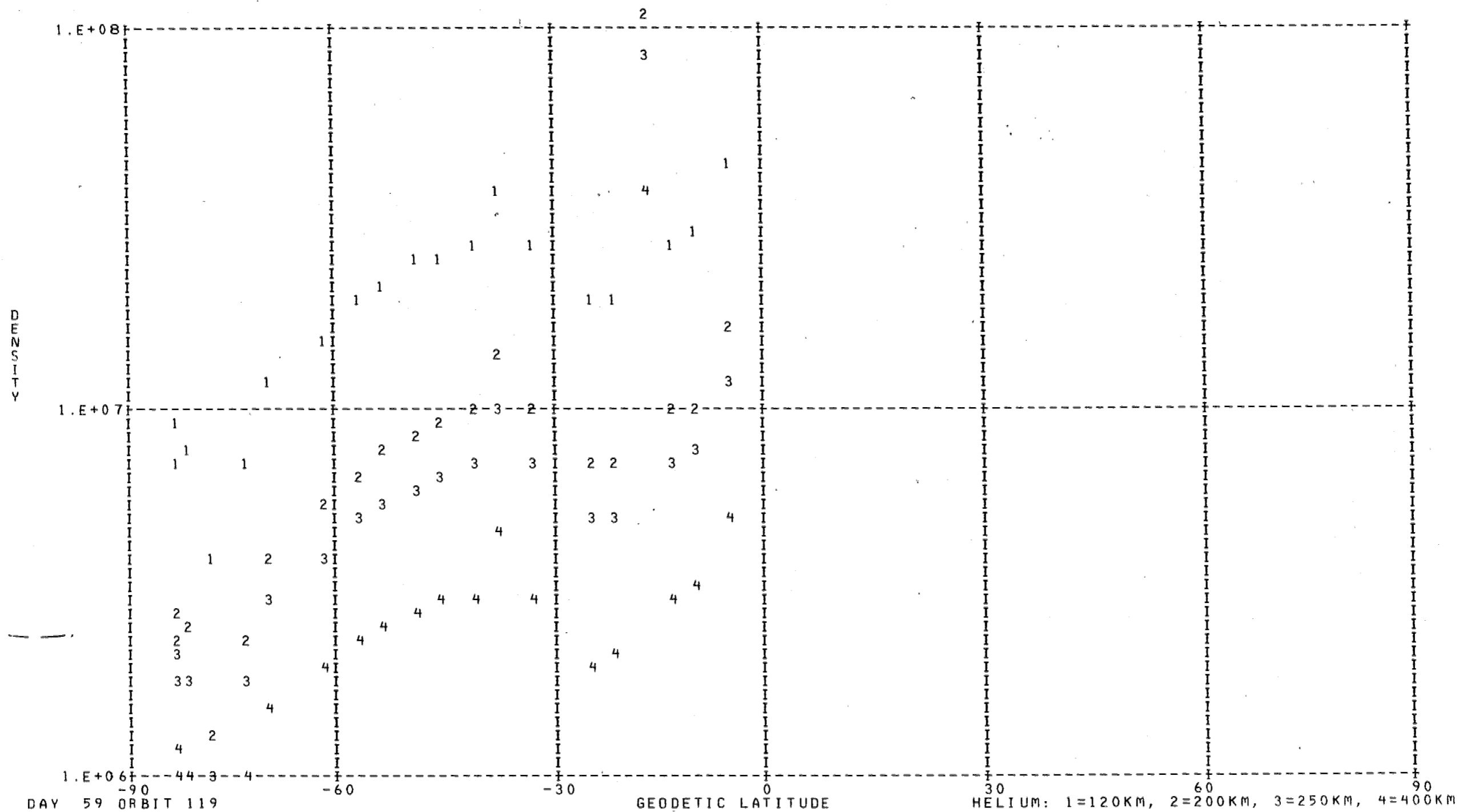
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51907.	256.	6.077E 08	989.	1010.	-68.30	304.37	1.2493	53.	12354.	102.38	3.416E 10	1.818E 09	6.792E 08	5.051E 07
2	52007.	252.	6.961E 08	1093.	1120.	-72.11	299.80	1.0299	57.	10636.	99.23	3.198E 10	1.774E 09	7.209E 08	6.888E 07
3	52107.	249.	7.294E 08	1115.	1145.	-75.78	293.02	0.7553	60.	4030.	96.07	3.114E 10	1.740E 09	7.193E 08	7.227E 07
4	52207.	247.	9.782E 08	1094.	1125.	-79.16	282.07	0.3999	64.	235740.	92.89	4.123E 10	2.290E 09	9.339E 08	9.015E 07
5	52307.	246.	7.651E 08	1079.	1110.	-81.88	262.96	23.9266	68.	224214.	89.70	3.224E 10	1.782E 09	7.192E 08	6.731E 07
6	52407.	246.	8.059E 08	1079.	1110.	-83.08	232.38	23.2819	71.	204055.	86.51	3.403E 10	1.881E 09	7.593E 08	7.106E 07
7	52507.	248.	7.059E 08	1079.	1110.	-82.06	201.02	22.4053	75.	183628.	83.33	3.037E 10	1.679E 09	6.776E 08	6.342E 07
8	52607.	250.	6.692E 08	1077.	1105.	-79.44	180.93	21.2799	77.	171706.	80.16	3.009E 10	1.660E 09	6.678E 08	6.185E 07
9	63707.	441.	1.846E 07	780.	780.	-4.38	302.06	2.6859	23.	23239.	139.98	9.507E 10	4.392E 09	1.279E 09	4.489E 07
10	63807.	425.	2.454E 07	815.	815.	-8.24	301.34	2.6446	21.	23045.	139.10	7.006E 10	3.328E 09	1.015E 09	4.106E 07
11	63907.	409.	4.487E 07	795.	795.	-12.13	300.60	2.6046	21.	22849.	137.93	1.045E 11	4.886E 09	1.452E 09	5.424E 07
12	64007.	393.	6.209E 07	824.	825.	-16.03	299.85	2.5639	20.	22648.	136.49	8.727E 10	4.177E 09	1.291E 09	5.422E 07
13	64107.	378.	8.530E 07	809.	810.	-19.95	299.07	2.5233	21.	22442.	134.81	9.531E 10	4.511E 09	1.367E 09	5.422E 07
14	64207.	364.	1.216E 08	769.	770.	-23.88	298.27	2.4826	22.	22229.	132.91	1.240E 11	5.679E 09	1.630E 09	5.484E 07
15	64407.	337.	1.992E 08	818.	820.	-31.78	296.54	2.3966	25.	21734.	128.53	8.878E 10	4.233E 09	1.300E 09	5.358E 07
16	64507.	324.	2.573E 08	837.	840.	-35.75	295.59	2.3513	27.	21446.	126.10	8.177E 10	3.956E 09	1.245E 09	5.530E 07
17	64607.	313.	3.130E 08	841.	845.	-39.72	294.57	2.3033	30.	21141.	123.54	7.688E 10	3.733E 09	1.182E 09	5.345E 07
18	64707.	302.	3.845E 08	845.	850.	-43.70	293.45	2.2513	32.	20812.	120.86	7.438E 10	3.624E 09	1.154E 09	5.314E 07
19	64807.	292.	4.556E 08	858.	865.	-47.68	292.20	2.1953	35.	20412.	118.07	6.880E 10	3.386E 09	1.097E 09	5.325E 07
20	64907.	283.	5.041E 08	871.	880.	-51.66	290.78	2.1332	39.	15933.	115.20	6.096E 10	3.029E 09	9.983E 08	5.096E 07
21	65007.	275.	5.401E 08	889.	900.	-55.64	289.14	2.0639	42.	15358.	112.26	5.301E 10	2.667E 09	8.981E 08	4.892E 07
22	65107.	268.	5.649E 08	921.	935.	-59.60	287.18	1.9852	45.	14707.	109.25	4.492E 10	2.305E 09	8.044E 08	4.876E 07

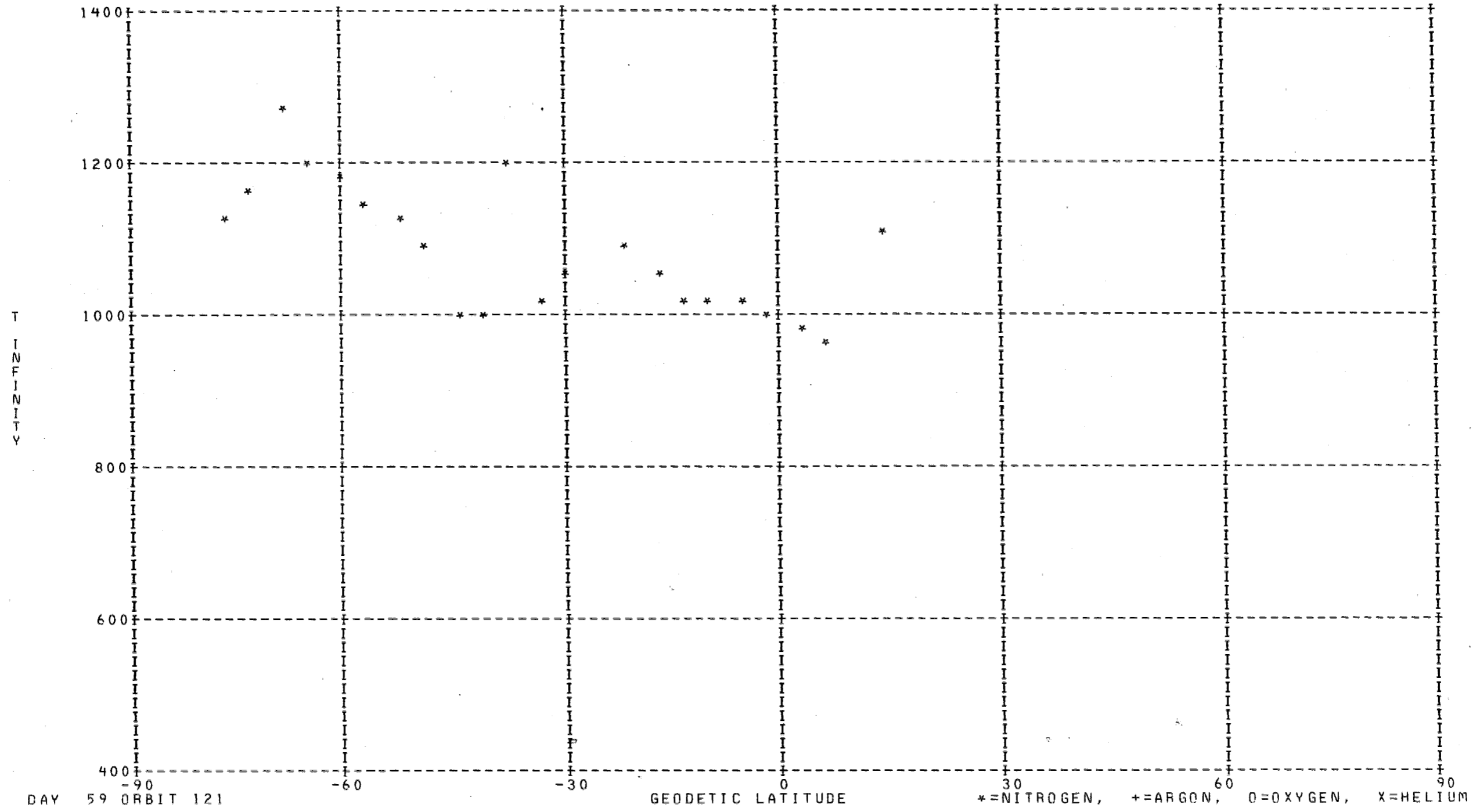
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 119 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

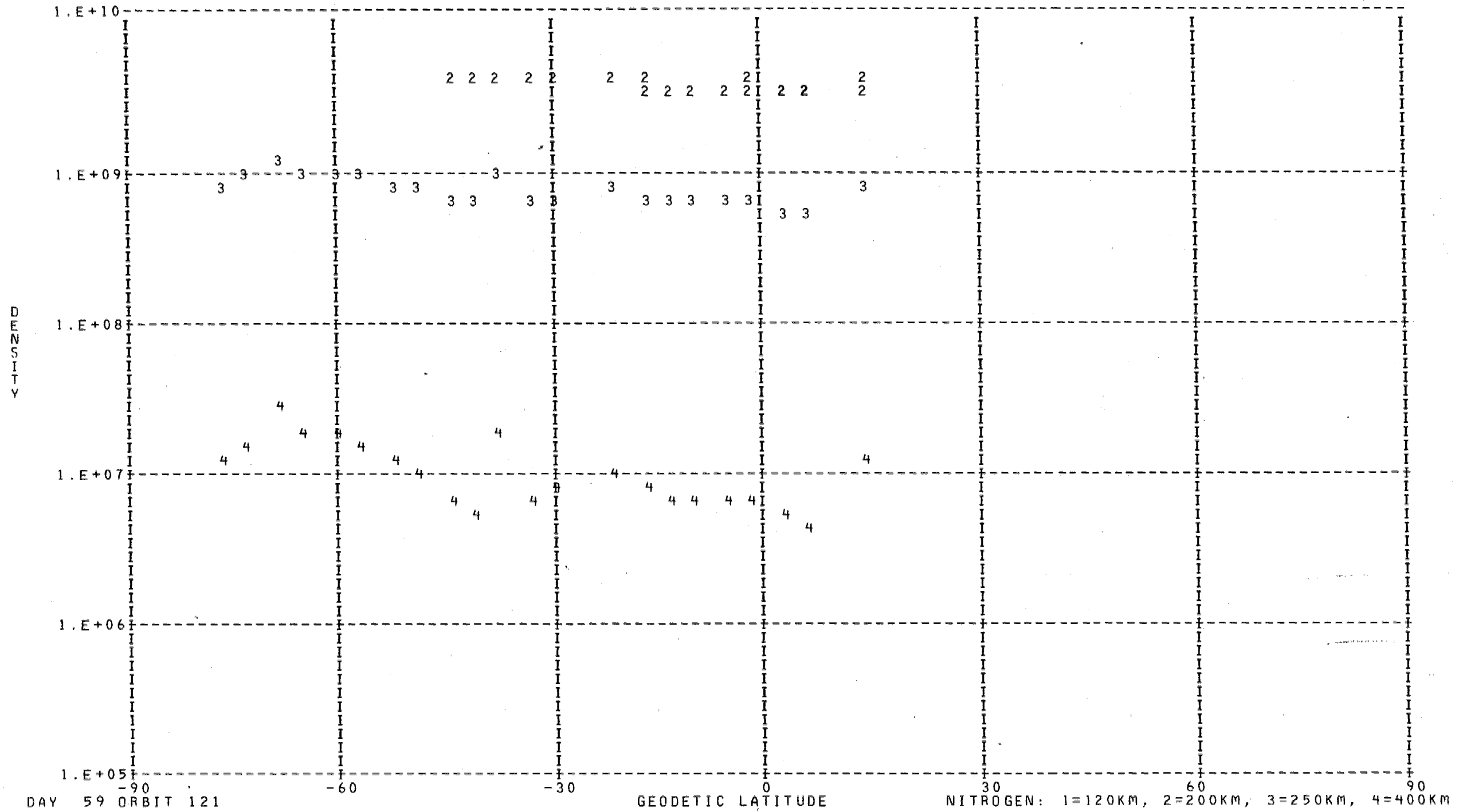
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51931.	254.	2.951E 06	989.	1010.	-69.83	302.73	1.1673	55.	11744.	101.12	1.136E 07	3.947E 06	3.016E 06	1.561E 06
2	52031.	251.	1.843E 06	1093.	1120.	-73.60	297.43	0.9279	58.	5732.	97.97	7.017E 06	2.375E 06	1.851E 06	1.019E 06
3	52131.	248.	1.058E 06	1115.	1145.	-77.18	289.31	0.6246	62.	2603.	94.80	3.989E 06	1.342E 06	1.050E 06	5.856E 05
4	52231.	247.	2.743E 10	1094.	1125.	-80.36	275.70	0.2272	66.	233235.	91.61	1.026E 11	3.468E 10	2.705E 10	1.494E 10
5	52331.	246.	1.915E 06	1079.	1110.	-82.60	251.96	23.6926	69.	215839.	88.42	7.137E 06	2.421E 06	1.884E 06	1.032E 06
6	52431.	247.	2.285E 06	1079.	1110.	-82.94	218.85	22.9619	73.	194711.	85.23	8.532E 06	2.895E 06	2.252E 06	1.234E 06
7	52531.	248.	1.943E 06	1079.	1110.	-81.15	191.61	21.9819	76.	175914.	82.06	7.302E 06	2.477E 06	1.927E 06	1.056E 06
8	63731.	435.	4.008E 06	780.	780.	-5.92	301.77	2.6693	22.	23154.	139.66	4.252E 07	1.559E 07	1.124E 07	4.832E 06
9	63831.	419.	2.915E 06	815.	815.	-9.80	301.04	2.6286	21.	22959.	138.66	2.717E 07	9.884E 06	7.205E 06	3.207E 06
10	63931.	403.	2.952E 06	795.	795.	-13.69	300.30	2.5879	20.	22801.	137.38	2.591E 07	9.467E 06	6.860E 06	2.994E 06
11	64031.	387.	3.786E 07	824.	825.	-17.60	299.54	2.5479	21.	22558.	135.85	2.976E 08	1.080E 08	7.896E 07	3.548E 07
12	64131.	372.	2.479E 06	809.	810.	-21.52	298.75	2.5073	21.	22350.	134.07	1.828E 07	6.657E 06	4.846E 06	2.146E 06
13	64231.	358.	2.609E 06	769.	770.	-25.46	297.94	2.4659	22.	22133.	132.09	1.844E 07	6.778E 06	4.872E 06	2.072E 06
14	64431.	332.	4.370E 06	818.	820.	-33.37	296.17	2.3786	26.	21629.	127.58	2.582E 07	9.380E 06	6.848E 06	3.063E 06
15	64531.	320.	6.656E 06	837.	840.	-37.34	295.19	2.3326	28.	21335.	125.09	3.653E 07	1.321E 07	9.699E 06	4.419E 06
16	64631.	308.	4.995E 06	841.	845.	-41.31	294.13	2.2826	31.	21020.	122.48	2.579E 07	9.316E 06	6.850E 06	3.135E 06
17	64731.	298.	4.899E 06	845.	850.	-45.29	292.96	2.2293	34.	20640.	119.75	2.391E 07	8.627E 06	6.352E 06	2.920E 06
18	64831.	288.	4.944E 06	858.	865.	-49.27	291.65	2.1713	37.	20226.	116.94	2.287E 07	8.220E 06	6.077E 06	2.830E 06
19	64931.	280.	4.693E 06	871.	880.	-53.25	290.16	2.1066	40.	15726.	114.03	2.069E 07	7.412E 06	5.501E 06	2.594E 06
20	65031.	272.	4.386E 06	889.	900.	-57.22	288.40	2.0339	43.	15125.	111.06	1.853E 07	6.607E 06	4.929E 06	2.362E 06
21	65131.	265.	3.660E 06	921.	935.	-61.18	286.27	1.9499	47.	14355.	108.03	1.490E 07	5.268E 06	3.963E 06	1.950E 06

LOCAL DAY TIME





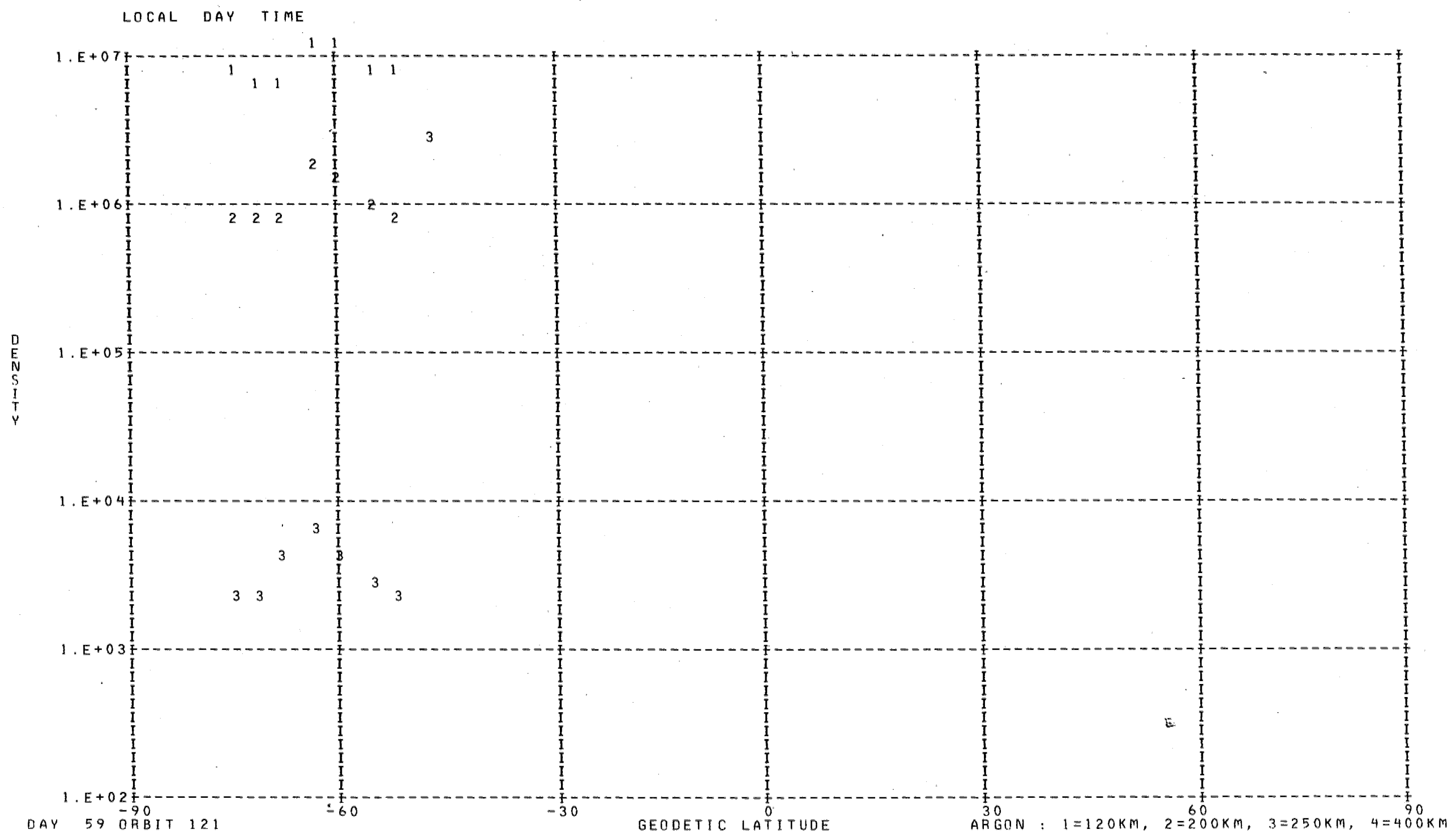
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83535.	254.	7.195E 08	1094.	1120.	-76.02	122.08	19.2044	88.	163113.	76.98	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	83635.	258.	6.873E 08	1131.	1155.	-72.37	115.12	16.7010	87.	160422.	73.88	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	83735.	264.	7.670E 08	1236.	1260.	-68.57	110.44	15.8744	83.	154639.	70.81	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
4	83835.	270.	5.528E 08	1176.	1195.	-64.69	107.06	15.5024	79.	153408.	67.80	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
5	83935.	277.	4.302E 08	1154.	1170.	-60.77	104.47	15.2930	75.	152447.	64.84	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	84035.	285.	3.243E 08	1137.	1150.	-56.83	102.40	15.1590	71.	151729.	61.96	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	84135.	294.	2.288E 08	1110.	1120.	-52.87	100.68	15.0650	67.	151136.	59.17	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	84235.	304.	1.547E 08	1083.	1090.	-48.91	99.20	14.9964	63.	150643.	56.48	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	84335.	315.	7.565E 07	1000.	1005.	-44.95	97.91	14.9424	59.	150233.	53.91	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	84435.	327.	5.108E 07	986.	990.	-40.99	96.76	14.8997	55.	145857.	51.47	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	84535.	339.	9.246E 07	1191.	1195.	-37.03	95.71	14.8644	50.	145545.	49.19	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	84635.	352.	2.800E 07	1023.	1025.	-33.09	94.75	14.8344	46.	145253.	47.08	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	84735.	366.	2.168E 07	1048.	1050.	-29.15	93.85	14.8091	42.	145017.	45.17	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	84935.	395.	1.149E 07	1079.	1080.	-21.32	92.18	14.7677	33.	144537.	42.05	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
15	85035.	411.	5.998E 06	1044.	1045.	-17.42	91.40	14.7504	29.	144330.	40.88	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	85135.	427.	3.208E 06	1020.	1020.	-13.54	90.64	14.7350	25.	144128.	40.00	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	85235.	443.	1.931E 06	1015.	1015.	-9.67	89.91	14.7210	21.	143931.	39.43	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	85335.	459.	1.140E 06	1010.	1010.	-5.83	89.18	14.7077	16.	143737.	39.17	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	85435.	476.	6.609E 05	1005.	1005.	-2.00	88.46	14.6957	12.	143545.	39.22	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	85535.	493.	3.505E 05	985.	985.	1.80	87.75	14.6844	8.	143355.	39.59	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	85635.	510.	1.853E 05	970.	970.	5.60	87.04	14.6744	4.	143204.	40.26	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	85835.	544.	2.995E 05	1110.	1110.	13.12	85.60	14.6550	6.	142819.	42.39	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07

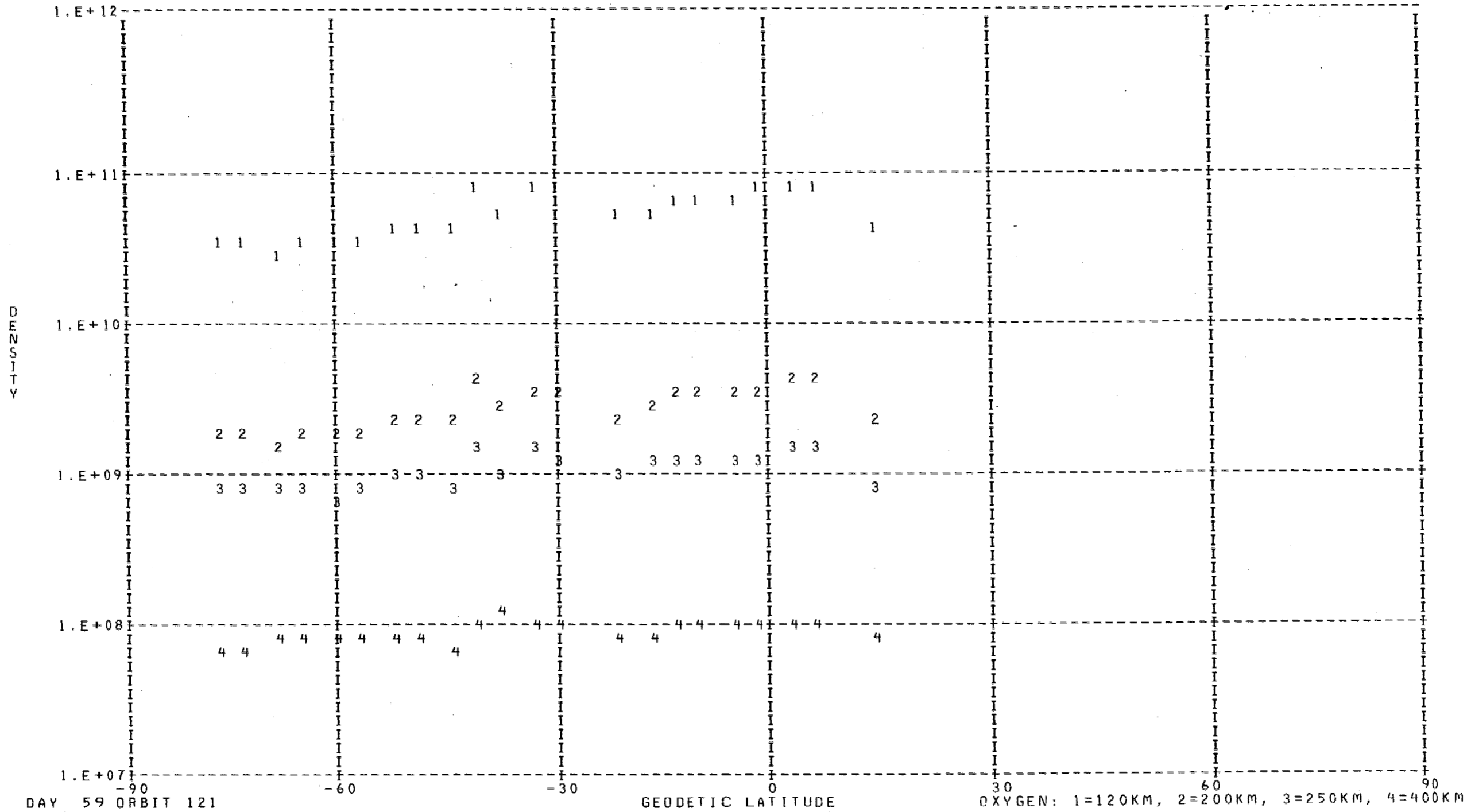
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83547.	255.	6.858E 05	1094.	1120.	-75.30	120.43	18.4464	88.	162449.	76.36	2.276E 09	7.100E 06	8.252E 05	2.418E 03
2	83647.	259.	5.314E 05	1131.	1155.	-71.61	114.04	16.4664	86.	160016.	73.26	1.843E 09	6.171E 06	7.619E 05	2.660E 03
3	83747.	265.	4.628E 05	1236.	1260.	-67.80	109.68	15.7784	82.	154349.	70.20	1.341E 09	5.428E 06	7.876E 05	4.385E 03
4	83847.	271.	7.149E 05	1176.	1195.	-63.91	106.49	15.4510	78.	153203.	67.20	3.364E 09	1.215E 07	1.601E 06	6.741E 03
5	83947.	279.	4.268E 05	1154.	1170.	-59.98	104.02	15.2617	74.	152311.	64.26	2.966E 09	1.022E 07	1.294E 06	4.853E 03
6	84047.	287.	2.193E 05	1137.	1150.	-56.04	102.03	15.1377	70.	151613.	61.40	2.310E 09	7.659E 06	9.377E 05	3.195E 03
7	84147.	296.	1.215E 05	1110.	1120.	-52.08	100.36	15.0497	66.	151033.	58.63	2.146E 09	6.696E 06	7.782E 05	2.281E 03
8	84247.	307.	1.094E 08	1083.	1090.	-48.12	98.93	14.9844	62.	150550.	55.96	3.444E 12	1.008E 10	1.109E 09	2.773E 06

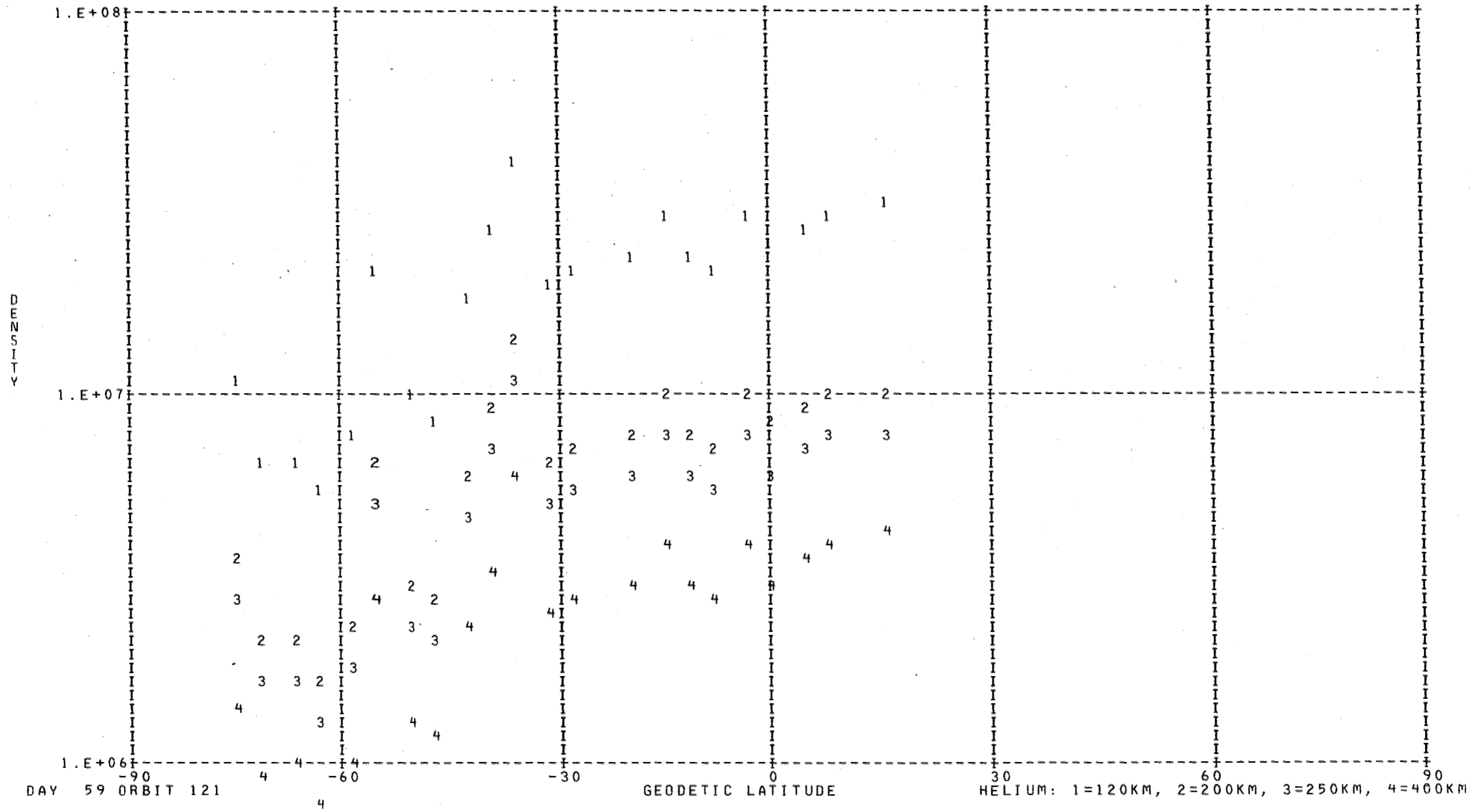
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83535.	254.	7.601E 08	1094.	1120.	-76.02	122.08	19.2044	88.	163113.	76.98	3.591E 10	1.992E 09	8.094E 08	7.734E 07
2	83635.	258.	6.645E 08	1131.	1155.	-72.37	115.12	16.7010	87.	160422.	73.88	3.251E 10	1.822E 09	7.581E 08	7.767E 07
3	83735.	264.	6.139E 08	1236.	1260.	-68.57	110.44	15.8744	83.	154639.	70.81	2.943E 10	1.694E 09	7.504E 08	9.259E 07
4	83835.	270.	5.611E 08	1176.	1195.	-64.69	107.06	15.5024	79.	153408.	67.80	3.158E 10	1.790E 09	7.638E 08	8.432E 07
5	83935.	277.	4.837E 08	1154.	1170.	-60.77	104.47	15.2930	75.	152447.	64.84	3.138E 10	1.766E 09	7.420E 08	7.823E 07
6	84035.	285.	4.715E 08	1137.	1150.	-56.83	102.40	15.1590	71.	151729.	61.96	3.569E 10	1.998E 09	8.284E 08	8.406E 07
7	84135.	294.	4.486E 08	1110.	1120.	-52.87	100.68	15.0650	67.	151136.	59.17	4.102E 10	2.275E 09	9.246E 08	8.835E 07
8	84235.	304.	3.813E 08	1083.	1090.	-48.91	99.20	14.9964	63.	150643.	56.48	4.312E 10	2.368E 09	9.420E 08	8.448E 07
9	84335.	315.	2.803E 08	1000.	1005.	-44.95	97.91	14.9424	59.	150233.	53.91	4.557E 10	2.419E 09	9.002E 08	6.611E 07
10	84435.	327.	3.745E 08	986.	990.	-40.99	96.76	14.8997	55.	145857.	51.47	7.749E 10	4.086E 09	1.501E 09	1.060E 08
11	84535.	339.	2.940E 08	1191.	1195.	-37.03	95.71	14.8644	50.	145545.	49.19	4.629E 10	2.623E 09	1.119E 09	1.236E 08
12	84635.	352.	2.436E 08	1023.	1025.	-33.09	94.75	14.8344	46.	145253.	47.08	7.067E 10	3.785E 09	1.432E 09	1.106E 08
13	84735.	366.	1.868E 08	1048.	1050.	-29.15	93.85	14.8091	42.	145017.	45.17	6.318E 10	3.418E 09	1.319E 09	1.081E 08
14	84935.	395.	9.401E 07	1079.	1080.	-21.32	92.18	14.7677	33.	144537.	42.05	4.618E 10	2.526E 09	9.978E 08	8.756E 07
15	85035.	411.	7.705E 07	1044.	1045.	-17.42	91.40	14.7504	29.	144330.	40.88	5.458E 10	2.947E 09	1.133E 09	9.179E 07
16	85135.	427.	6.430E 07	1020.	1020.	-13.54	90.64	14.7350	25.	144128.	40.00	6.499E 10	3.473E 09	1.309E 09	9.980E 07
17	85235.	443.	4.744E 07	1015.	1015.	-9.67	89.91	14.7210	21.	143931.	39.43	6.391E 10	3.408E 09	1.279E 09	9.631E 07
18	85335.	459.	3.737E 07	1010.	1010.	-5.83	89.18	14.7077	16.	143737.	39.17	6.750E 10	3.592E 09	1.342E 09	9.982E 07
19	85435.	476.	2.857E 07	1005.	1005.	-2.00	88.46	14.6957	12.	143545.	39.22	6.955E 10	3.693E 09	1.374E 09	1.009E 08
20	85535.	493.	2.209E 07	985.	985.	1.80	87.75	14.6844	8.	143355.	39.59	7.903E 10	4.158E 09	1.520E 09	1.060E 08
21	85635.	510.	1.583E 07	970.	970.	5.60	87.04	14.6744	4.	143204.	40.26	8.203E 10	4.285E 09	1.546E 09	1.035E 08
22	85835.	544.	9.627E 06	1110.	1110.	13.12	85.60	14.6550	6.	142819.	42.39	3.895E 10	2.153E 09	8.690E 08	8.133E 07

LOCAL DAY TIME

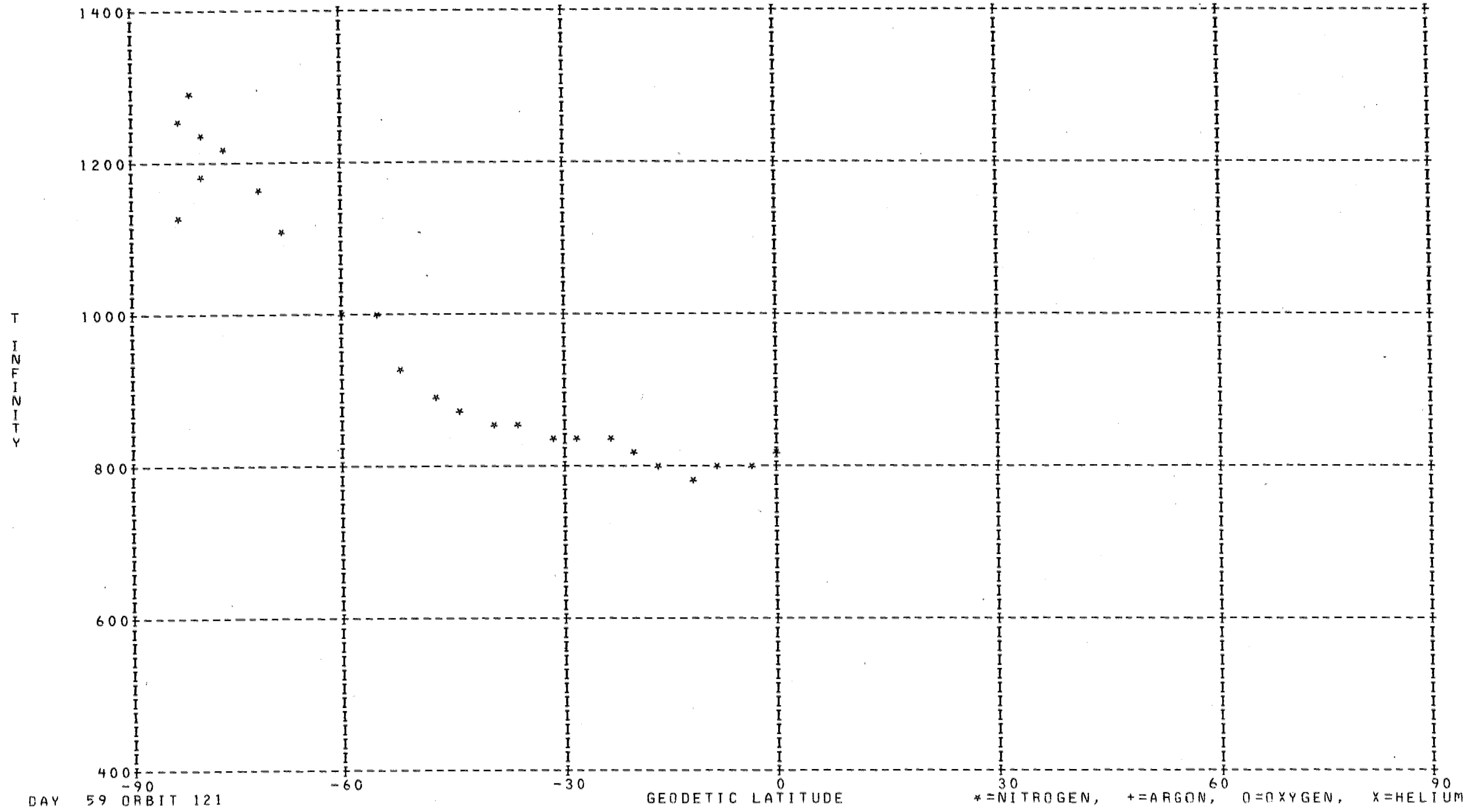


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

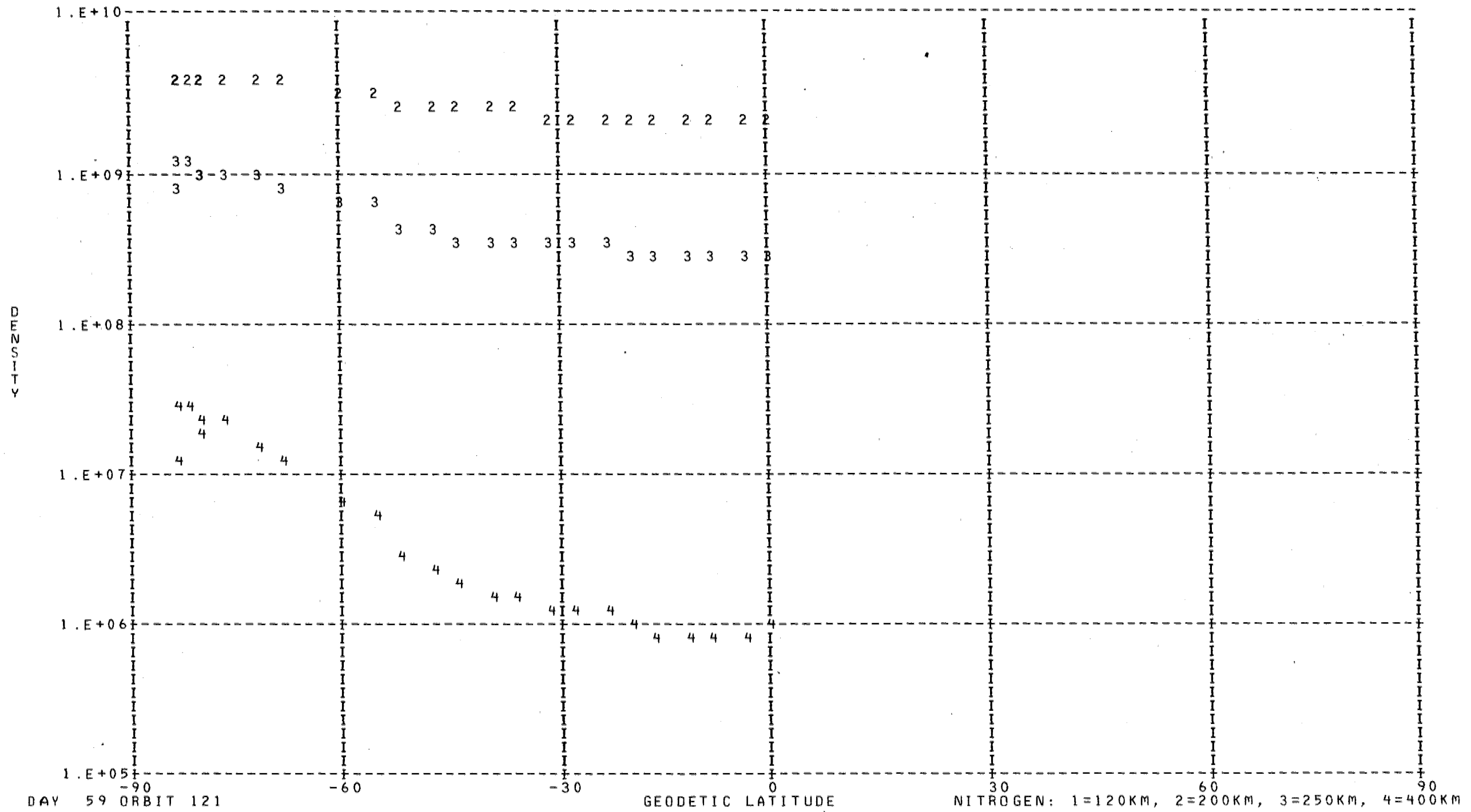
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	M120	N200	N250	N400
1	83559.	255.	2.647E 06	1094.	1120.	-74.58	118.92	17.8391	88.	161859.	75.74	1.027E 07	3.475E 06	2.708E 06	1.492E 06
2	83659.	260.	1.640E 06	1131.	1155.	-70.86	113.04	16.2757	85.	155628.	72.64	6.504E 06	2.184E 06	1.711E 06	9.589E 05
3	83759.	266.	1.619E 06	1236.	1260.	-67.02	108.97	15.6957	81.	154110.	69.60	6.606E 06	2.165E 06	1.721E 06	1.010E 06
4	83859.	273.	1.246E 06	1176.	1195.	-63.13	105.95	15.4057	77.	153005.	66.61	5.208E 06	1.732E 06	1.365E 06	7.794E 05
5	83959.	280.	1.696E 06	1154.	1170.	-59.20	103.59	15.2330	73.	152140.	63.68	7.306E 06	2.444E 06	1.919E 06	1.083E 06
6	84059.	289.	4.388E 06	1137.	1150.	-55.25	101.67	15.1177	69.	151459.	60.84	1.957E 07	6.577E 06	5.150E 06	2.879E 06
7	84159.	298.	1.985E 06	1110.	1120.	-51.29	100.06	15.0350	65.	150933.	58.08	9.211E 06	3.118E 06	2.429E 06	1.338E 06
8	84259.	309.	1.743E 06	1083.	1090.	-47.32	98.67	14.9730	61.	150458.	55.44	8.468E 06	2.886E 06	2.238E 06	1.214E 06
9	84359.	320.	3.372E 06	1000.	1005.	-43.36	97.44	14.9244	57.	150103.	52.92	1.746E 07	6.073E 06	4.636E 06	2.392E 06
10	84459.	332.	4.567E 06	986.	990.	-39.40	96.33	14.8850	53.	145737.	50.54	2.504E 07	8.737E 06	6.650E 06	3.399E 06
11	84559.	344.	7.291E 06	1191.	1195.	-35.45	95.32	14.8517	49.	145434.	48.32	3.992E 07	1.328E 07	1.047E 07	5.975E 06
12	84659.	358.	3.123E 06	1023.	1025.	-31.51	94.38	14.8244	44.	145149.	46.29	1.891E 07	6.544E 06	5.015E 06	2.620E 06
13	84759.	372.	3.116E 06	1048.	1050.	-27.58	93.50	14.8004	40.	144917.	44.47	1.979E 07	6.810E 06	5.243E 06	2.781E 06
14	84959.	402.	3.063E 06	1079.	1080.	-19.76	91.87	14.7604	32.	144445.	41.54	2.160E 07	7.381E 06	5.713E 06	3.081E 06
15	85059.	417.	3.681E 06	1044.	1045.	-15.87	91.09	14.7444	28.	144241.	40.49	2.814E 07	9.695E 06	7.458E 06	3.944E 06
16	85159.	433.	2.665E 06	1020.	1020.	-11.99	90.35	14.7290	23.	144041.	39.73	2.210E 07	7.659E 06	5.864E 06	3.055E 06
17	85259.	449.	2.242E 06	1015.	1015.	-8.13	89.61	14.7157	19.	143845.	39.28	1.995E 07	6.921E 06	5.294E 06	2.749E 06
18	85359.	466.	2.941E 06	1010.	1010.	-4.29	88.89	14.7030	15.	143652.	39.15	2.813E 07	9.770E 06	7.466E 06	3.865E 06
19	85459.	483.	2.215E 06	1005.	1005.	-0.47	88.18	14.6910	11.	143501.	39.33	2.279E 07	7.924E 06	6.049E 06	3.122E 06
20	85559.	500.	2.324E 06	985.	985.	3.32	87.47	14.6804	7.	143310.	39.82	2.615E 07	9.136E 06	6.946E 06	3.539E 06
21	85659.	517.	2.296E 06	970.	970.	7.11	86.76	14.6704	3.	143119.	40.60	2.819E 07	9.884E 06	7.491E 06	3.778E 06
22	85859.	550.	2.428E 06	1110.	1110.	14.62	85.31	14.6510	7.	142733.	42.94	2.933E 07	9.950E 06	7.741E 06	4.242E 06



LOCAL NIGHT TIME



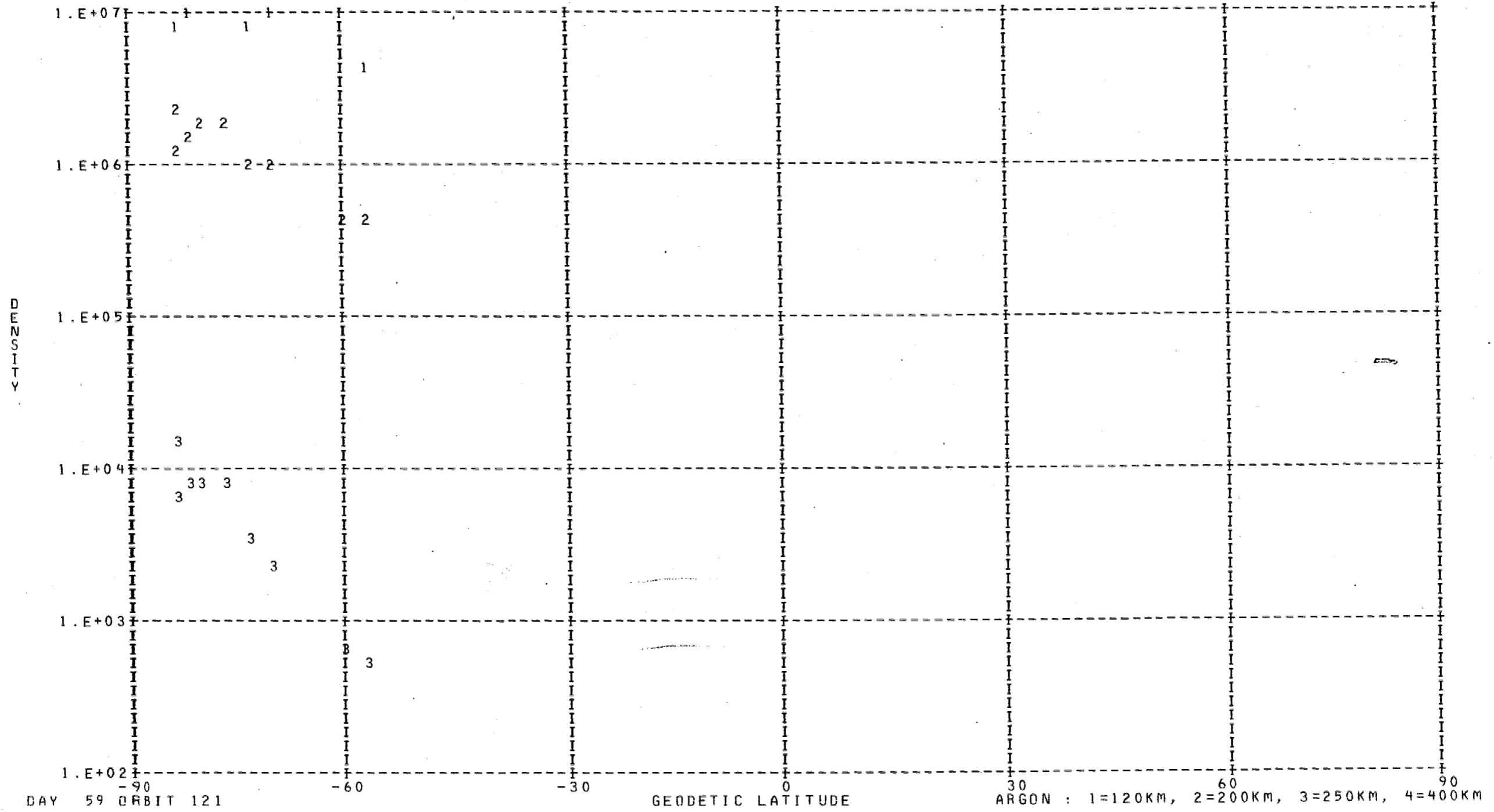
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82735.	255.	6.513E 08	1076.	1100.	-68.40	257.17	2.2557	56.	12333.	102.34	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	82835.	252.	8.325E 08	1126.	1155.	-72.21	252.55	2.1910	60.	10606.	99.20	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	82935.	249.	9.996E 08	1172.	1205.	-75.87	245.70	2.1064	64.	3941.	96.03	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
4	83035.	247.	1.089E 09	1190.	1225.	-79.25	234.59	1.9890	69.	235615.	92.85	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
5	83135.	246.	1.234E 09	1242.	1280.	-81.93	215.20	1.8137	73.	223941.	89.66	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
6	83235.	247.	1.155E 09	1214.	1250.	-83.09	184.37	1.5197	77.	203722.	86.47	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
7	83335.	248.	8.347E 08	1085.	1115.	-82.01	153.21	0.9310	81.	183345.	83.29	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	83435.	250.	8.853E 08	1140.	1170.	-79.37	133.41	2.3364	85.	171533.	80.13	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	94435.	456.	1.481E 05	815.	815.	-0.59	255.65	2.6810	16.	23429.	140.56	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
10	94535.	439.	2.073E 05	795.	795.	-4.44	254.93	2.6797	15.	23237.	139.98	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
11	94635.	423.	4.109E 05	800.	800.	-8.31	254.20	2.6790	15.	23043.	139.10	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
12	94735.	407.	6.482E 05	790.	790.	-12.20	253.47	2.6790	16.	22846.	137.93	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
13	94835.	391.	1.340E 06	799.	800.	-16.11	252.71	2.6790	17.	22646.	136.49	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
14	94935.	376.	2.672E 06	814.	815.	-20.03	251.94	2.6797	19.	22439.	134.80	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	95035.	362.	5.419E 06	834.	835.	-23.96	251.13	2.6804	22.	22226.	132.90	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
16	95135.	348.	8.974E 06	833.	835.	-27.91	250.29	2.6817	25.	22004.	130.80	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	95235.	335.	1.427E 07	833.	835.	-31.87	249.40	2.6830	28.	21731.	128.52	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	95335.	322.	2.451E 07	847.	850.	-35.84	248.45	2.6850	31.	21443.	126.09	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	95435.	311.	3.836E 07	851.	855.	-39.81	247.43	2.6877	34.	21136.	123.52	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
20	95535.	300.	6.101E 07	864.	870.	-43.79	246.30	2.6910	37.	20807.	120.84	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
21	95635.	291.	9.646E 07	883.	890.	-47.78	245.05	2.6950	41.	20407.	118.05	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	95735.	282.	1.557E 08	915.	925.	-51.76	243.63	2.6997	44.	15926.	115.18	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
23	95835.	274.	2.631E 08	977.	990.	-55.73	241.98	2.7057	48.	15350.	112.23	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
24	95935.	267.	3.406E 08	989.	1005.	-59.70	240.01	2.7124	52.	14657.	109.22	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

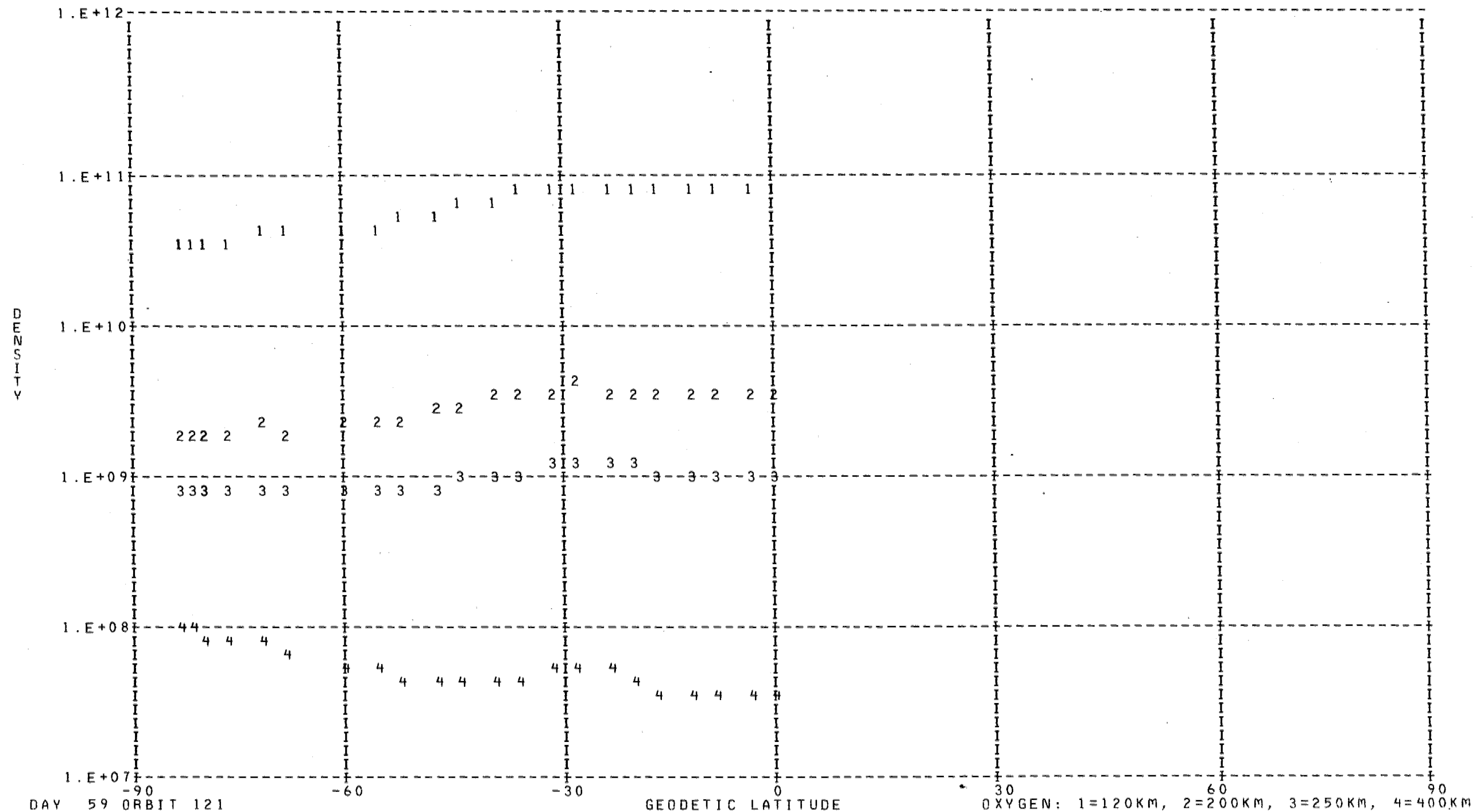
LOCAL NIGHT TIME  
1 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82747.	255.	7.561E 05	1076.	1100.	-69.17	256.37	2.2444	57.	12033.	101.72	2.723E 09	8.145E 06	9.130E 05	2.409E 03
2	82847.	251.	9.104E 05	1126.	1155.	-72.96	251.40	2.1764	61.	10142.	98.57	2.287E 09	7.656E 06	9.452E 05	3.300E 03
3	82947.	248.	1.840E 06	1172.	1205.	-76.58	243.91	2.0863	65.	3244.	95.40	3.512E 09	1.292E 07	1.729E 06	7.614E 03
4	83047.	247.	2.106E 06	1190.	1225.	-79.86	231.54	1.9597	69.	234416.	92.21	3.553E 09	1.355E 07	1.869E 06	8.983E 03
5	83147.	246.	2.665E 06	1242.	1280.	-82.32	209.88	1.7670	73.	221838.	89.02	3.737E 09	1.564E 07	2.333E 06	1.407E 04
6	83247.	247.	1.243E 06	1242.	1280.	-83.05	177.54	1.4357	77.	201015.	85.83	1.774E 09	7.424E 06	1.108E 06	6.681E 03
7	83347.	248.	1.367E 06	1242.	1280.	-81.57	148.32	0.7370	81.	181423.	82.66	2.059E 09	8.617E 06	1.286E 06	7.755E 03
8	95847.	272.	1.380E 05	977.	990.	-56.53	241.62	2.7070	49.	15234.	111.64	1.849E 09	4.270E 06	3.825E 05	5.254E 02
9	95947.	266.	2.121E 05	989.	1005.	-60.49	239.57	2.7144	53.	14522.	108.62	1.929E 09	4.628E 06	4.286E 05	6.490E 02

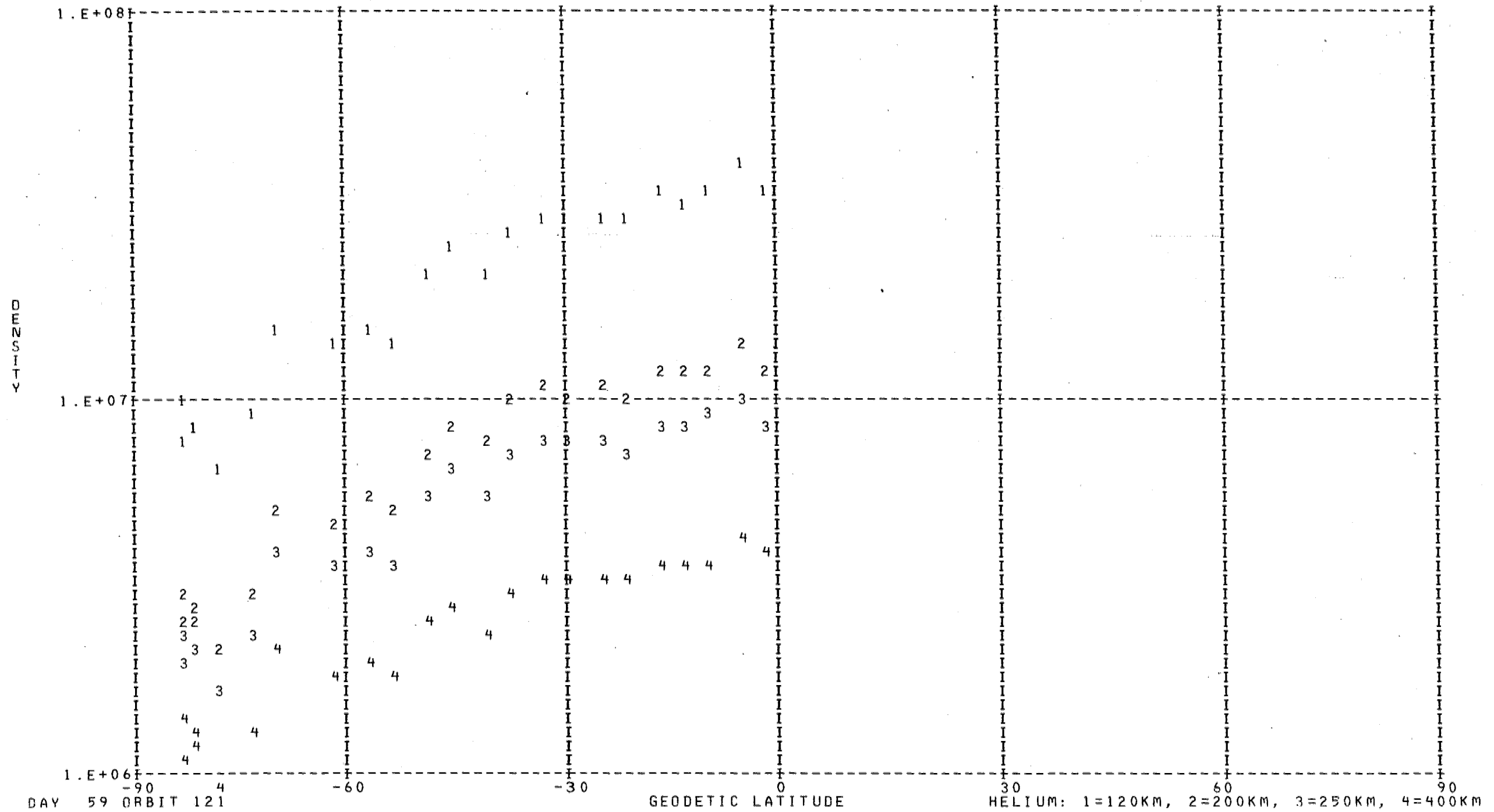
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82735.	255.	7.567E 08	1076.	1100.	-68.40	257.17	2.2557	56.	12333.	102.34	3.753E 10	2.068E 09	8.286E 08	7.593E 07
2	82835.	252.	8.679E 08	1126.	1155.	-72.21	252.55	2.1910	60.	10606.	99.20	3.817E 10	2.139E 09	8.901E 08	9.119E 07
3	82935.	249.	8.559E 08	1172.	1205.	-75.87	245.70	2.1064	64.	3941.	96.03	3.443E 10	1.956E 09	8.397E 08	9.438E 07
4	83035.	247.	8.202E 08	1190.	1225.	-79.25	234.59	1.9890	69.	235615.	92.85	3.159E 10	1.804E 09	7.835E 08	9.119E 07
5	83135.	246.	9.430E 08	1242.	1280.	-81.93	215.20	1.8137	73.	223941.	89.66	3.450E 10	1.994E 09	8.929E 08	1.138E 08
6	83235.	247.	9.147E 08	1242.	1280.	-83.09	184.37	1.5197	77.	203722.	86.47	3.361E 10	1.942E 09	8.699E 08	1.108E 08
7	83335.	248.	9.104E 08	1242.	1280.	-82.01	153.21	0.9310	81.	183345.	83.29	3.409E 10	1.970E 09	8.821E 08	1.124E 08
8	83435.	250.	8.334E 08	1140.	1170.	-79.37	133.41	23.3364	85.	171533.	80.13	3.545E 10	1.996E 09	8.385E 08	8.840E 07
9	94435.	456.	1.338E 07	815.	815.	-0.59	255.65	2.6810	16.	23429.	140.56	7.141E 10	3.392E 09	1.035E 09	4.185E 07
10	94535.	439.	1.600E 07	795.	795.	-4.44	254.93	2.6797	15.	23237.	139.98	7.000E 10	3.274E 09	9.731E 08	3.635E 07
11	94635.	423.	2.307E 07	800.	800.	-8.31	254.20	2.6790	15.	23043.	139.10	6.918E 10	3.248E 09	9.719E 08	3.704E 07
12	94735.	407.	3.444E 07	790.	790.	-12.20	253.47	2.6790	16.	22846.	137.93	7.873E 10	3.667E 09	1.083E 09	3.962E 07
13	94835.	391.	5.032E 07	799.	800.	-16.11	252.71	2.6790	17.	22646.	136.49	7.777E 10	3.652E 09	1.093E 09	4.165E 07
14	94935.	376.	7.702E 07	814.	815.	-20.03	251.94	2.6797	19.	22439.	134.80	7.988E 10	3.795E 09	1.158E 09	4.682E 07
15	95035.	362.	1.141E 08	834.	835.	-23.96	251.13	2.6804	22.	22226.	132.90	7.949E 10	3.832E 09	1.199E 09	5.228E 07
16	95135.	348.	1.565E 08	833.	835.	-27.91	250.29	2.6817	25.	22004.	130.80	8.225E 10	3.965E 09	1.240E 09	5.409E 07
17	95235.	335.	1.977E 08	833.	835.	-31.87	249.40	2.6830	28.	21731.	128.52	7.937E 10	3.827E 09	1.197E 09	5.220E 07
18	95335.	322.	2.448E 08	847.	850.	-35.84	248.45	2.6850	31.	21443.	126.09	7.206E 10	3.511E 09	1.118E 09	5.148E 07
19	95435.	311.	2.904E 08	851.	855.	-39.81	247.43	2.6877	34.	21136.	123.52	6.642E 10	3.247E 09	1.040E 09	4.875E 07
20	95535.	300.	3.483E 08	864.	870.	-43.79	246.30	2.6910	37.	20807.	120.84	6.124E 10	3.024E 09	9.854E 08	4.864E 07
21	95635.	291.	3.967E 08	883.	890.	-47.78	245.05	2.6950	41.	20407.	118.05	5.425E 10	2.712E 09	9.037E 08	4.767E 07
22	95735.	282.	4.670E 08	915.	925.	-51.76	243.63	2.6997	44.	15926.	115.18	4.939E 10	2.520E 09	8.708E 08	5.125E 07
23	95835.	274.	5.372E 08	977.	990.	-55.73	241.98	2.7057	48.	15350.	112.23	4.308E 10	2.272E 09	8.343E 08	5.894E 07
24	95935.	267.	5.832E 08	989.	1005.	-59.70	240.01	2.7124	52.	14657.	109.22	4.019E 10	2.134E 09	7.940E 08	5.831E 07

LOCAL NIGHT TIME

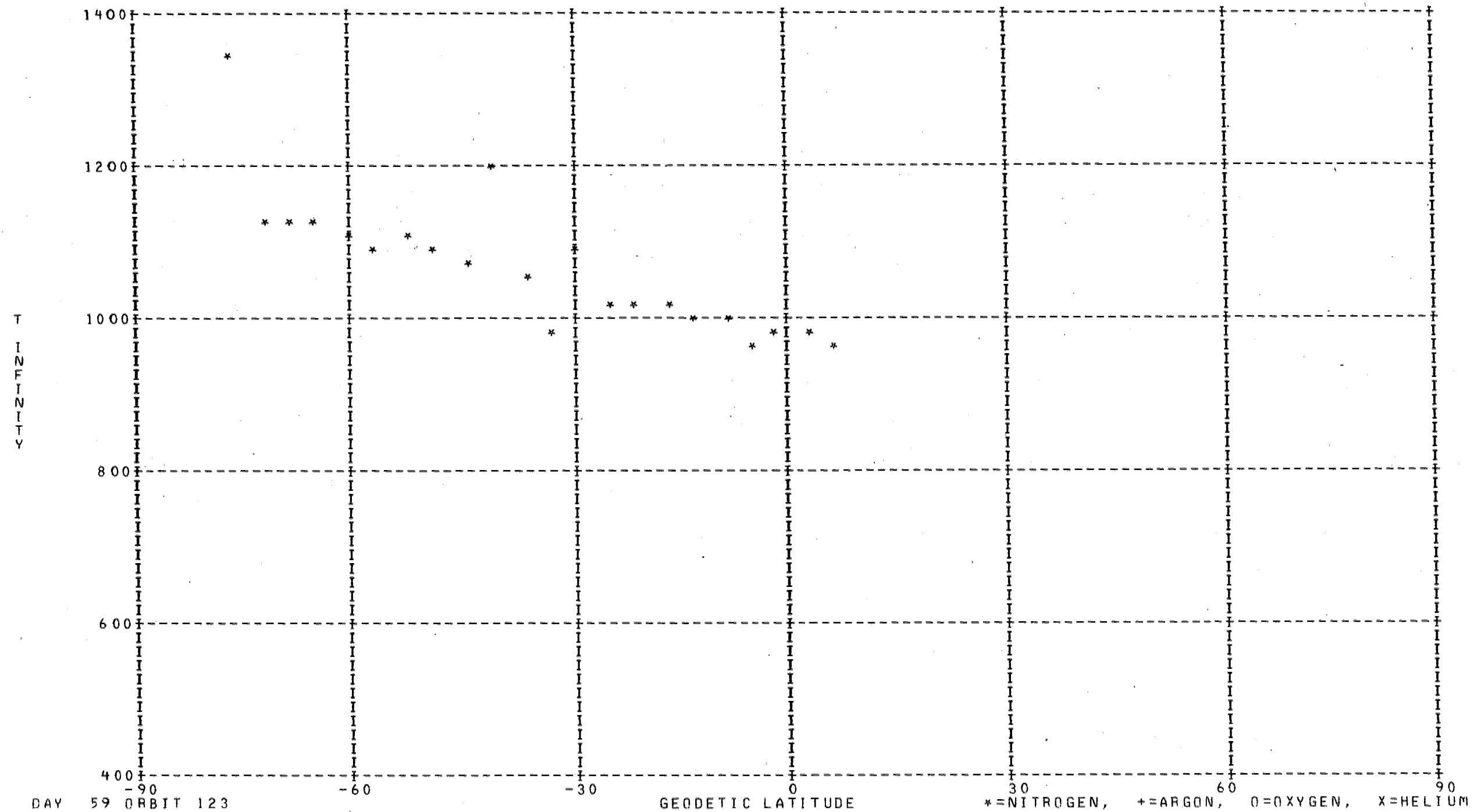




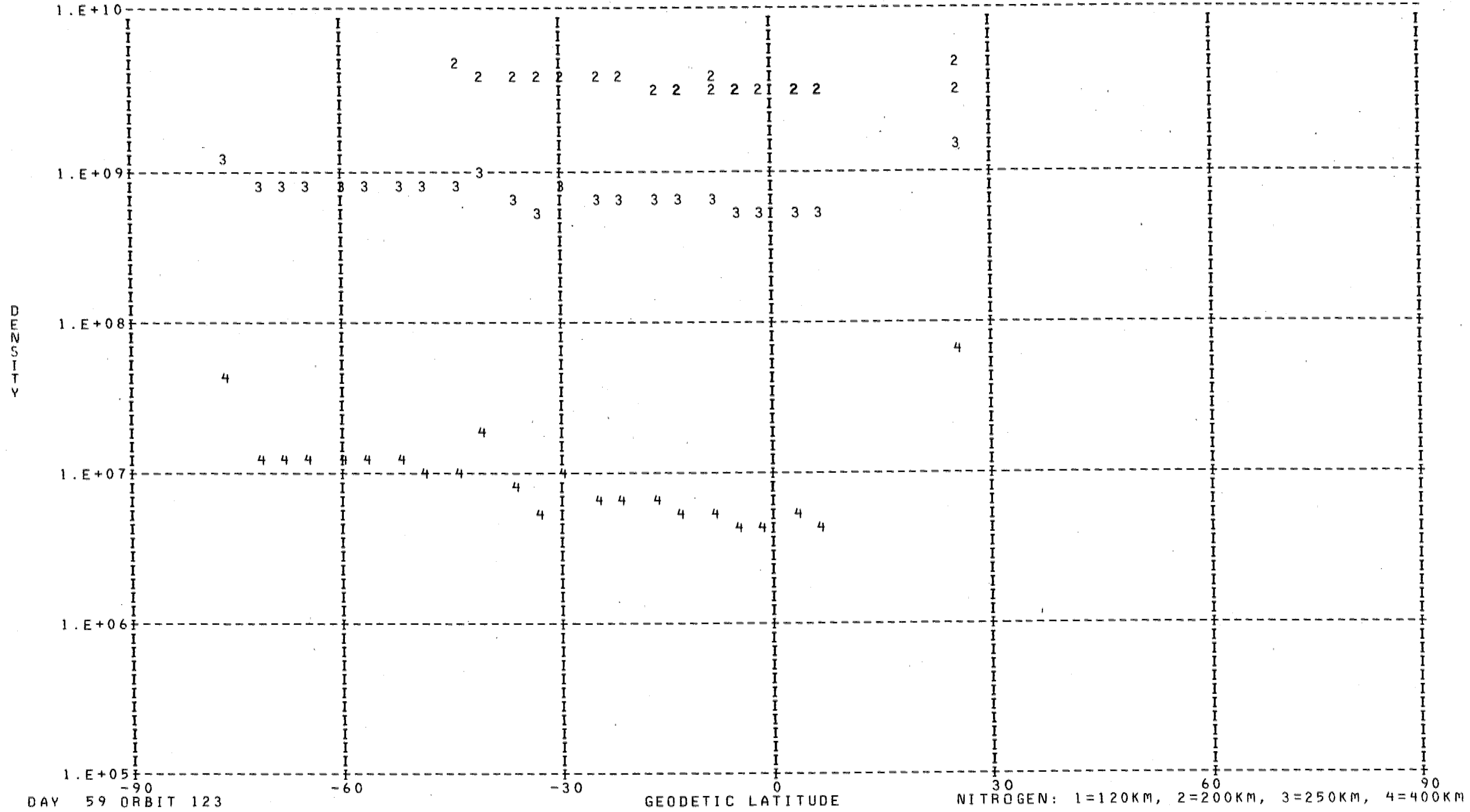
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 121 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82759.	254.	3.839E 06	1076.	1100.	-69.93	255.51	2.2317	58.	11720.	101.09	1.479E 07	5.029E 06	3.906E 06	2.130E 06
2	82859.	250.	2.382E 06	1126.	1155.	-73.70	250.16	2.1604	62.	5655.	97.93	9.075E 06	3.047E 06	2.387E 06	1.338E 06
3	82959.	248.	1.737E 06	1172.	1205.	-77.27	241.94	2.0643	66.	2503.	94.76	6.577E 06	2.183E 06	1.723E 06	9.879E 05
4	83059.	247.	2.135E 06	1190.	1225.	-80.44	228.12	1.9277	70.	233047.	91.57	8.055E 06	2.661E 06	2.106E 06	1.218E 06
5	83159.	246.	2.011E 06	1242.	1280.	-82.64	204.07	1.7157	74.	215534.	88.38	7.621E 06	2.486E 06	1.982E 06	1.172E 06
6	83259.	247.	2.438E 06	1242.	1280.	-82.92	170.87	1.3384	78.	194347.	85.20	9.264E 06	3.022E 06	2.409E 06	1.425E 06
7	83359.	249.	2.177E 06	1242.	1280.	-81.08	143.94	0.4984	82.	175702.	82.02	8.323E 06	2.715E 06	2.164E 06	1.280E 06
8	94459.	449.	2.927E 06	815.	815.	-2.13	255.36	2.6804	16.	23344.	140.37	3.188E 07	1.160E 07	8.455E 06	3.763E 06
9	94559.	432.	3.638E 06	795.	795.	-5.99	254.64	2.6797	15.	23152.	139.66	3.734E 07	1.365E 07	9.888E 06	4.316E 06
10	94659.	416.	3.420E 06	800.	800.	-9.87	253.91	2.6790	15.	22957.	138.66	3.204E 07	1.170E 07	8.487E 06	3.723E 06
11	94759.	400.	3.487E 06	790.	790.	-13.76	253.17	2.6790	16.	22759.	137.38	3.039E 07	1.112E 07	8.044E 06	3.493E 06
12	94859.	385.	4.001E 06	799.	800.	-17.67	252.41	2.6790	18.	22556.	135.84	3.181E 07	1.161E 07	8.425E 06	3.696E 06
13	94959.	370.	3.715E 06	814.	815.	-21.60	251.62	2.6797	20.	22347.	134.07	2.695E 07	9.804E 06	7.147E 06	3.181E 06
14	95059.	356.	4.290E 06	834.	835.	-25.54	250.80	2.6810	23.	22130.	132.08	2.848E 07	1.031E 07	7.561E 06	3.429E 06
15	95159.	343.	4.419E 06	833.	835.	-29.49	249.94	2.6824	26.	21904.	129.90	2.737E 07	9.909E 06	7.266E 06	3.295E 06
16	95259.	330.	4.900E 06	833.	835.	-33.45	249.03	2.6837	29.	21625.	127.56	2.841E 07	1.028E 07	7.541E 06	3.420E 06
17	95359.	318.	4.778E 06	847.	850.	-37.43	248.05	2.6864	32.	21331.	125.07	2.584E 07	9.324E 06	6.865E 06	3.156E 06
18	95459.	307.	3.951E 06	851.	855.	-41.40	246.99	2.6890	35.	21016.	122.46	2.014E 07	7.256E 06	5.350E 06	2.470E 06
19	95559.	296.	4.831E 06	864.	870.	-45.39	245.82	2.6924	39.	20635.	119.73	2.324E 07	8.344E 06	6.177E 06	2.889E 06
20	95659.	287.	4.302E 06	883.	890.	-49.37	244.51	2.6970	42.	20220.	116.91	1.963E 07	7.014E 06	5.219E 06	2.481E 06
21	95759.	278.	3.174E 06	915.	925.	-53.35	243.00	2.7017	46.	15719.	114.01	1.379E 07	4.889E 06	3.668E 06	1.792E 06
22	95859.	271.	3.596E 06	977.	990.	-57.32	241.24	2.7084	50.	15115.	111.04	1.498E 07	5.228E 06	3.979E 06	2.034E 06
23	95959.	264.	3.252E 06	989.	1005.	-61.28	239.10	2.7157	53.	14343.	108.01	1.313E 07	4.565E 06	3.485E 06	1.798E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

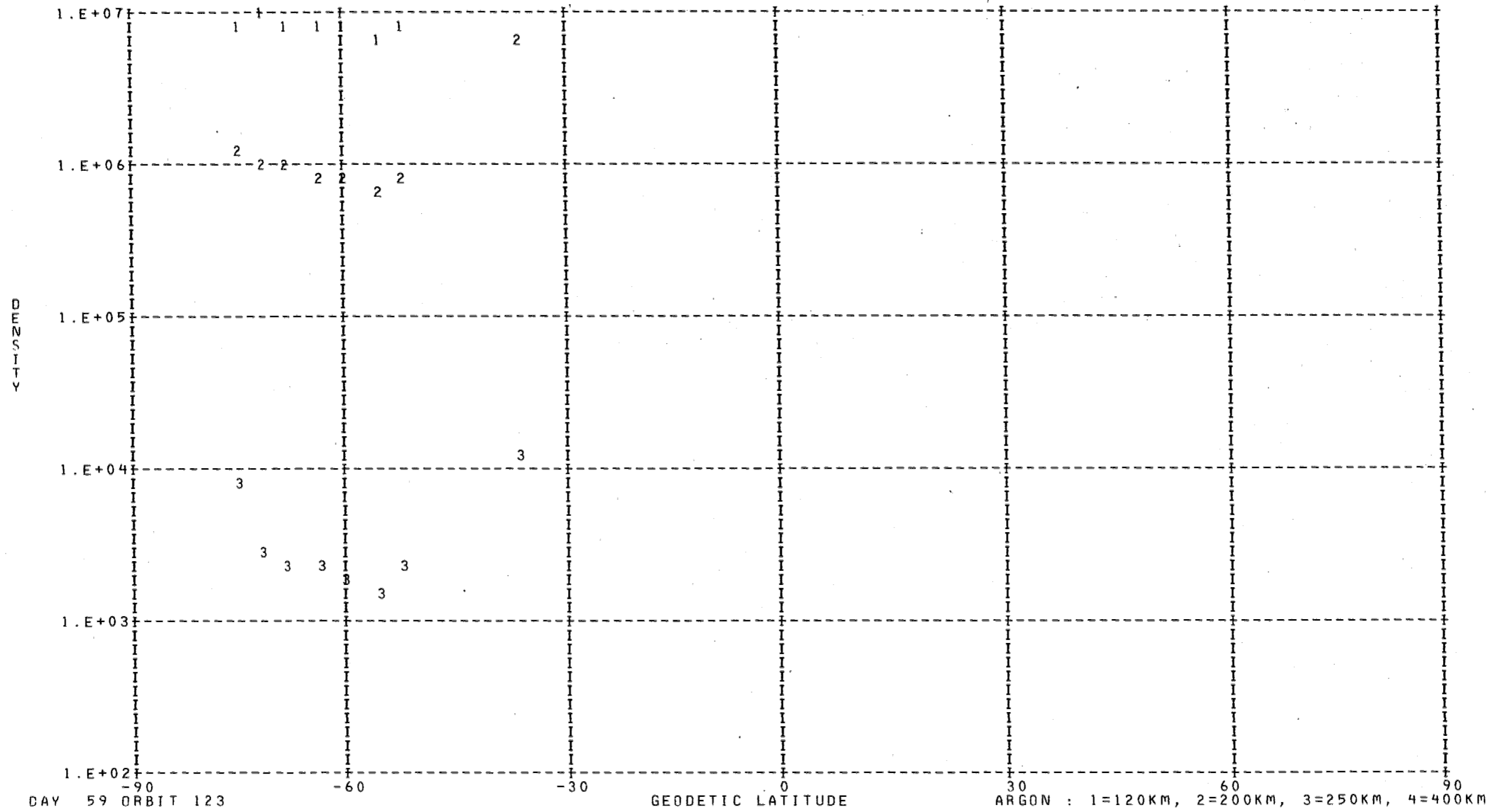


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114403.	254.	1.110E 09	1297.	1330.	-75.94	74.77	13.0552	77.	163028.	76.96	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
2	114503.	259.	6.086E 08	1092.	1115.	-72.28	67.88	13.6046	75.	160354.	73.85	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	114603.	264.	5.215E 08	1095.	1115.	-68.48	63.24	13.8879	71.	154620.	70.79	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	114703.	271.	4.363E 08	1098.	1115.	-64.60	59.88	14.0605	68.	153354.	67.78	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	114803.	278.	3.367E 08	1086.	1100.	-60.69	57.31	14.1772	65.	152436.	64.82	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	114903.	287.	2.586E 08	1084.	1095.	-56.74	55.24	14.2625	62.	151721.	61.95	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	115003.	296.	2.104E 08	1101.	1110.	-52.79	53.53	14.3279	59.	151129.	59.16	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	115103.	306.	1.410E 08	1073.	1080.	-48.83	52.06	14.3799	56.	150637.	56.47	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	115203.	317.	9.972E 07	1065.	1070.	-44.87	50.77	14.4232	53.	150228.	53.90	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	115303.	329.	1.194E 08	1185.	1190.	-40.91	49.62	14.4599	50.	145852.	51.46	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
11	115403.	341.	4.586E 07	1052.	1055.	-36.96	48.58	14.4912	47.	145542.	49.18	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	115503.	354.	2.142E 07	983.	985.	-33.01	47.61	14.5192	44.	145250.	47.07	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	115603.	368.	2.638E 07	1088.	1090.	-29.08	46.71	14.5452	41.	145014.	45.16	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
14	115703.	383.	1.138E 07	1019.	1020.	-25.16	45.86	14.5679	37.	144749.	43.48	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	115803.	398.	7.006E 06	1014.	1015.	-21.25	45.05	14.5899	34.	144535.	42.04	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	115903.	413.	4.873E 06	1024.	1025.	-17.35	44.27	14.6099	30.	144328.	40.87	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	120003.	429.	2.550E 06	995.	995.	-13.47	43.51	14.6292	27.	144126.	40.00	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	120103.	445.	1.501E 06	990.	990.	-9.61	42.78	14.6479	23.	143929.	39.42	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	120203.	462.	7.000E 05	960.	960.	-5.77	42.05	14.6659	20.	143735.	39.16	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	120303.	478.	4.872E 05	975.	975.	-1.94	41.34	14.6832	17.	143544.	39.22	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	120403.	495.	3.176E 05	980.	980.	1.86	40.62	14.7012	14.	143353.	39.59	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	120503.	512.	1.416E 05	955.	955.	5.65	39.91	14.7186	13.	143202.	40.25	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	121003.	594.	1.297E 06	1445.	1445.	24.30	36.21	14.8112	22.	142214.	47.25	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07

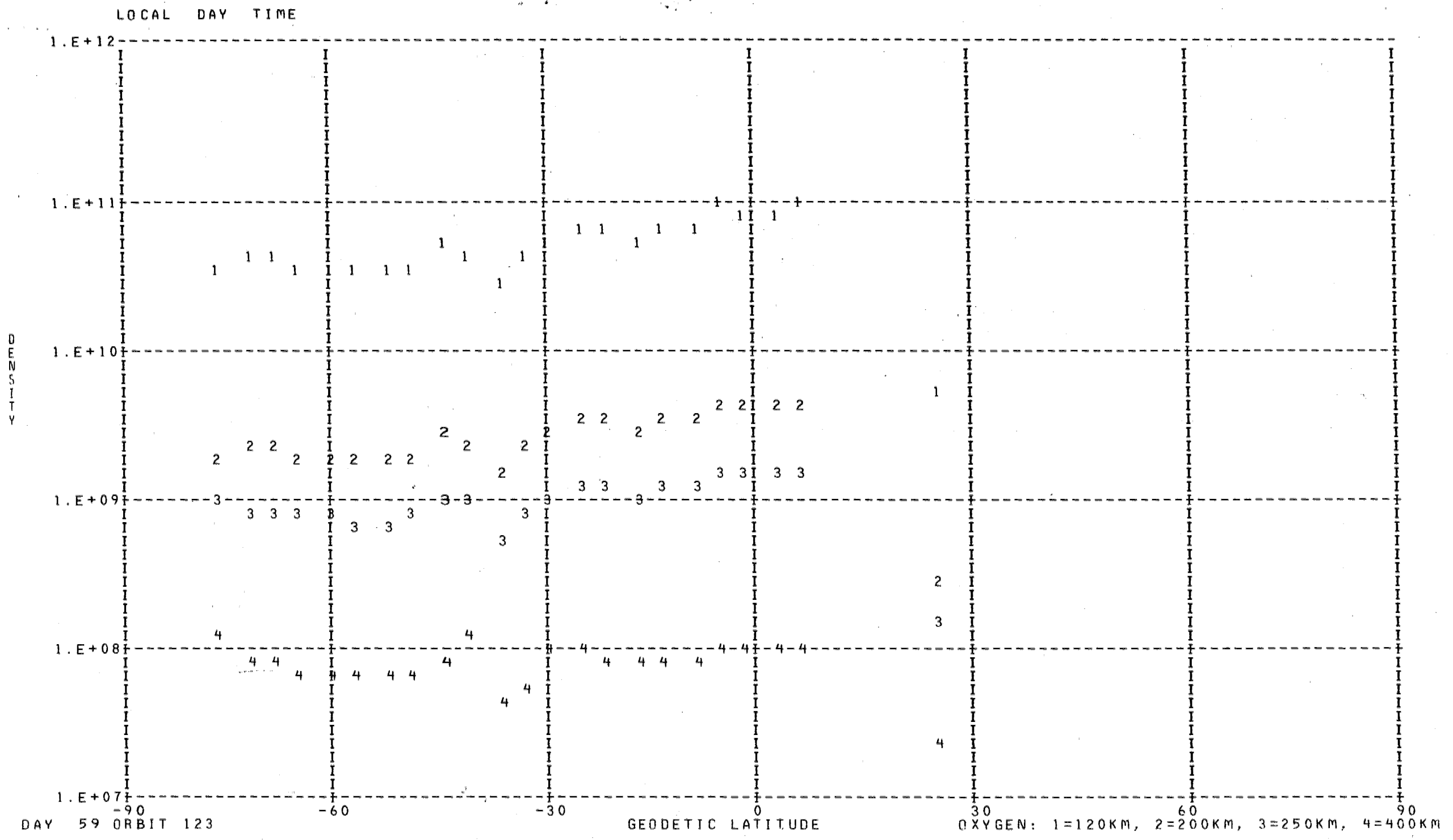
//////

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 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114415.	255.	9.730E 05	1297.	1330.	-75.22	73.14	13.2019	77.	162408.	76.34	1.609E 09	7.283E 06	1.161E 06	8.468E 03
2	114515.	260.	6.827E 05	1092.	1115.	-71.53	66.81	13.6745	74.	155950.	73.24	2.871E 09	8.865E 06	1.021E 06	2.916E 03
3	114615.	266.	4.780E 05	1095.	1115.	-67.71	62.48	13.9285	71.	154331.	70.18	2.535E 09	7.827E 06	9.016E 05	2.575E 03
4	114715.	272.	3.429E 05	1098.	1115.	-63.82	59.31	14.0872	68.	153150.	67.18	2.381E 09	7.352E 06	8.469E 05	2.418E 03
5	114815.	280.	2.384E 05	1086.	1100.	-59.90	56.86	14.1965	65.	152301.	64.24	2.422E 09	7.243E 06	8.119E 05	2.142E 03
6	114915.	288.	1.386E 05	1084.	1095.	-55.95	54.87	14.2766	62.	151605.	61.38	2.042E 09	6.042E 06	6.711E 05	1.724E 03
7	115015.	298.	1.220E 05	1101.	1110.	-52.00	53.22	14.3392	59.	151027.	58.61	2.411E 09	7.366E 06	8.409E 05	2.339E 03
8	115415.	344.	1.311E 05	1052.	1055.	-36.17	48.38	14.4972	46.	145506.	48.74	2.370E 10	6.415E 07	6.597E 06	1.355E 04



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

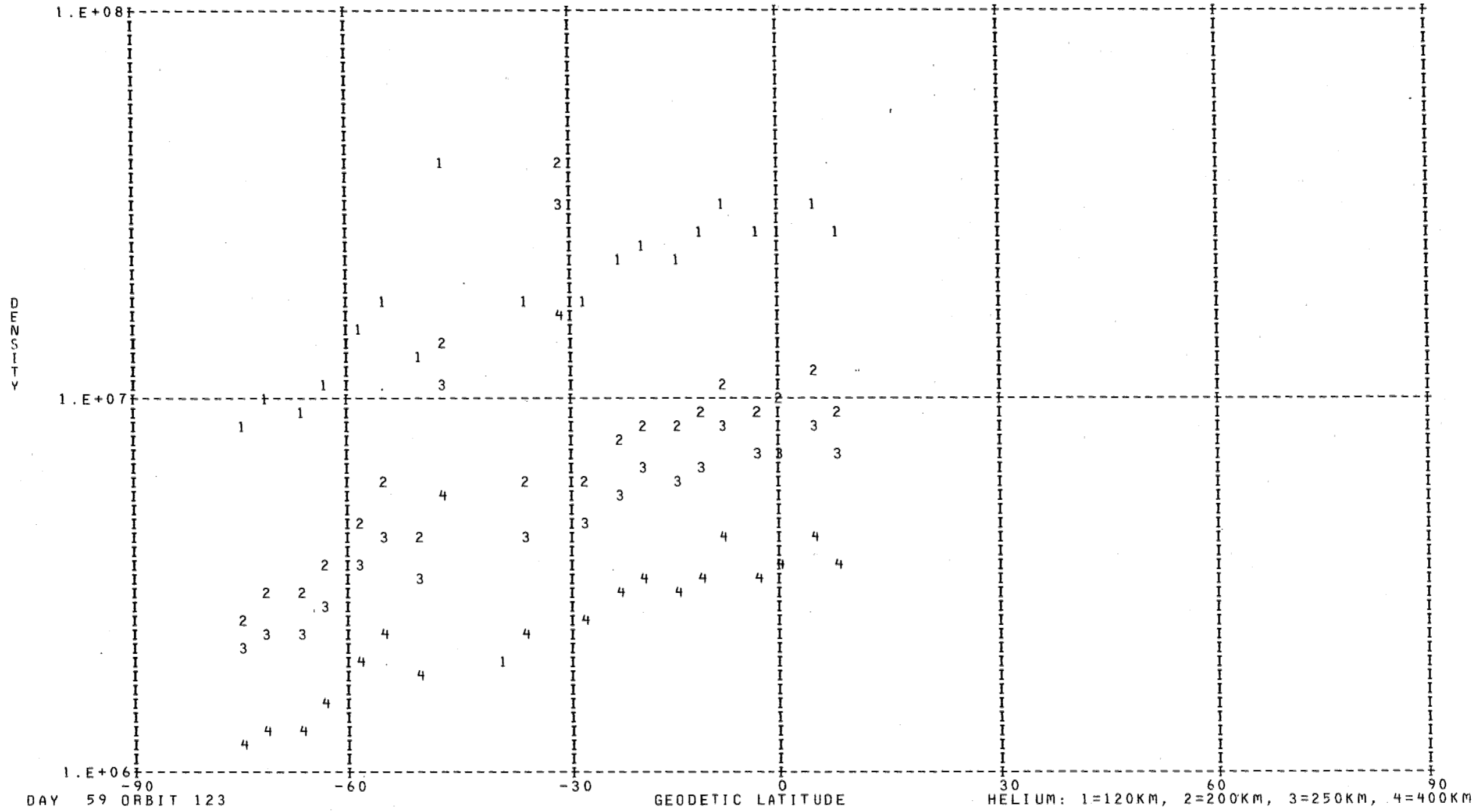
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114403.	254.	8.951E 08	1297.	1330.	-75.94	74.77	13.0552	77.	163028.	76.96	3.551E 10	2.071E 09	9.517E 08	1.308E 08
2	114503.	259.	7.842E 08	1092.	1115.	-72.28	67.88	13.6046	75.	160354.	73.85	4.055E 10	2.245E 09	9.092E 08	8.599E 07
3	114603.	264.	6.760E 08	1095.	1115.	-68.48	63.24	13.8879	71.	154620.	70.79	3.829E 10	2.120E 09	8.587E 08	8.121E 07
4	114703.	271.	5.847E 08	1098.	1115.	-64.60	59.88	14.0605	68.	153354.	67.78	3.684E 10	2.040E 09	8.262E 08	7.813E 07
5	114803.	278.	4.767E 08	1086.	1100.	-60.69	57.31	14.1772	65.	152436.	64.82	3.464E 10	1.908E 09	7.647E 08	7.008E 07
6	114903.	287.	4.012E 08	1084.	1095.	-56.74	55.24	14.2625	62.	151721.	61.95	3.368E 10	1.852E 09	7.395E 08	6.705E 07
7	115003.	296.	3.524E 08	1101.	1110.	-52.79	53.53	14.3279	59.	151129.	59.16	3.351E 10	1.852E 09	7.476E 08	6.997E 07
8	115103.	306.	3.070E 08	1073.	1080.	-48.83	52.06	14.3799	56.	150637.	56.47	3.628E 10	1.985E 09	7.838E 08	6.878E 07
9	115203.	317.	3.443E 08	1065.	1070.	-44.87	50.77	14.4232	53.	150228.	53.90	4.964E 10	2.706E 09	1.061E 09	9.102E 07
10	115303.	329.	3.319E 08	1185.	1190.	-40.91	49.62	14.4599	50.	145852.	51.46	4.520E 10	2.558E 09	1.088E 09	1.190E 08
11	115403.	341.	1.275E 08	1052.	1055.	-36.96	48.58	14.4912	47.	145542.	49.18	2.828E 10	1.533E 09	5.939E 08	4.925E 07
12	115503.	354.	1.260E 08	983.	985.	-33.01	47.61	14.5192	44.	145250.	47.07	4.270E 10	2.246E 09	8.214E 08	5.727E 07
13	115603.	368.	1.584E 08	1088.	1090.	-29.08	46.71	14.5452	41.	145014.	45.16	4.926E 10	2.704E 09	1.076E 09	9.650E 07
14	115703.	383.	1.313E 08	1019.	1020.	-25.16	45.86	14.5679	37.	144749.	43.48	6.406E 10	3.423E 09	1.290E 09	9.837E 07
15	115803.	398.	9.914E 07	1014.	1015.	-21.25	45.05	14.5899	34.	144535.	42.04	6.317E 10	3.369E 09	1.264E 09	9.520E 07
16	115903.	413.	6.662E 07	1024.	1025.	-17.35	44.27	14.6099	30.	144328.	40.87	5.274E 10	2.824E 09	1.069E 09	8.250E 07
17	120003.	429.	5.411E 07	995.	995.	-13.47	43.51	14.6292	27.	144126.	40.00	6.312E 10	3.336E 09	1.231E 09	8.809E 07
18	120103.	445.	4.279E 07	990.	990.	-9.61	42.78	14.6479	23.	143929.	39.42	6.706E 10	3.536E 09	1.299E 09	9.175E 07
19	120203.	462.	3.533E 07	960.	960.	-5.77	42.05	14.6659	20.	143735.	39.16	8.527E 10	4.432E 09	1.584E 09	1.032E 08
20	120303.	478.	2.593E 07	975.	975.	-1.94	41.34	14.6832	17.	143544.	39.22	7.673E 10	4.018E 09	1.456E 09	9.883E 07
21	120403.	495.	2.033E 07	980.	980.	1.86	40.62	14.7012	14.	143353.	39.59	7.763E 10	4.075E 09	1.483E 09	1.020E 08
22	120503.	512.	1.468E 07	955.	955.	5.65	39.91	14.7186	13.	143202.	40.25	8.658E 10	4.489E 09	1.597E 09	1.026E 08
23	121003.	594.	2.737E 06	1445.	1445.	24.30	36.21	14.8112	22.	142214.	47.25	5.390E 09	3.196E 08	1.548E 08	2.483E 07



///////

LOCAL DAY TIME

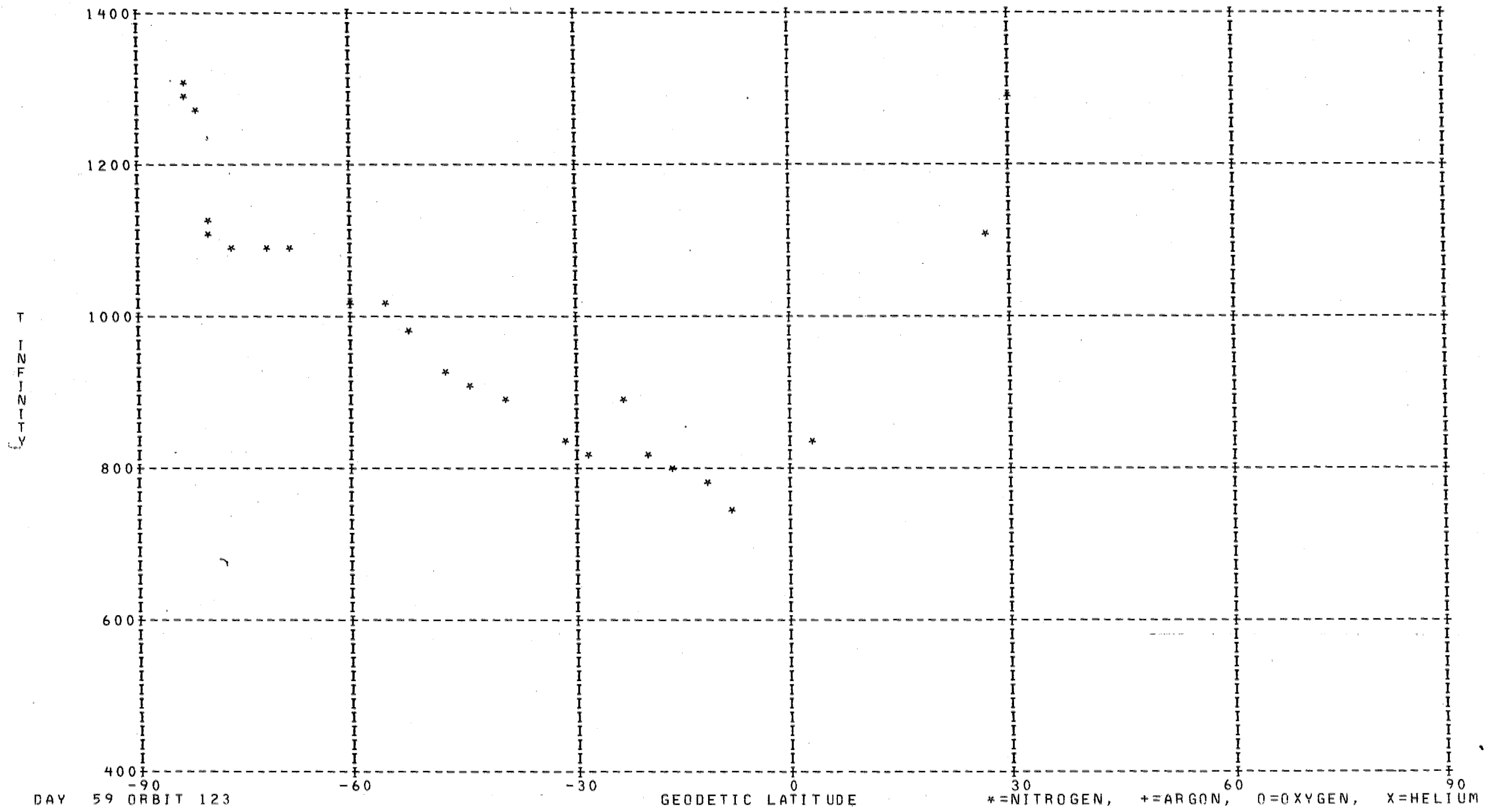
1



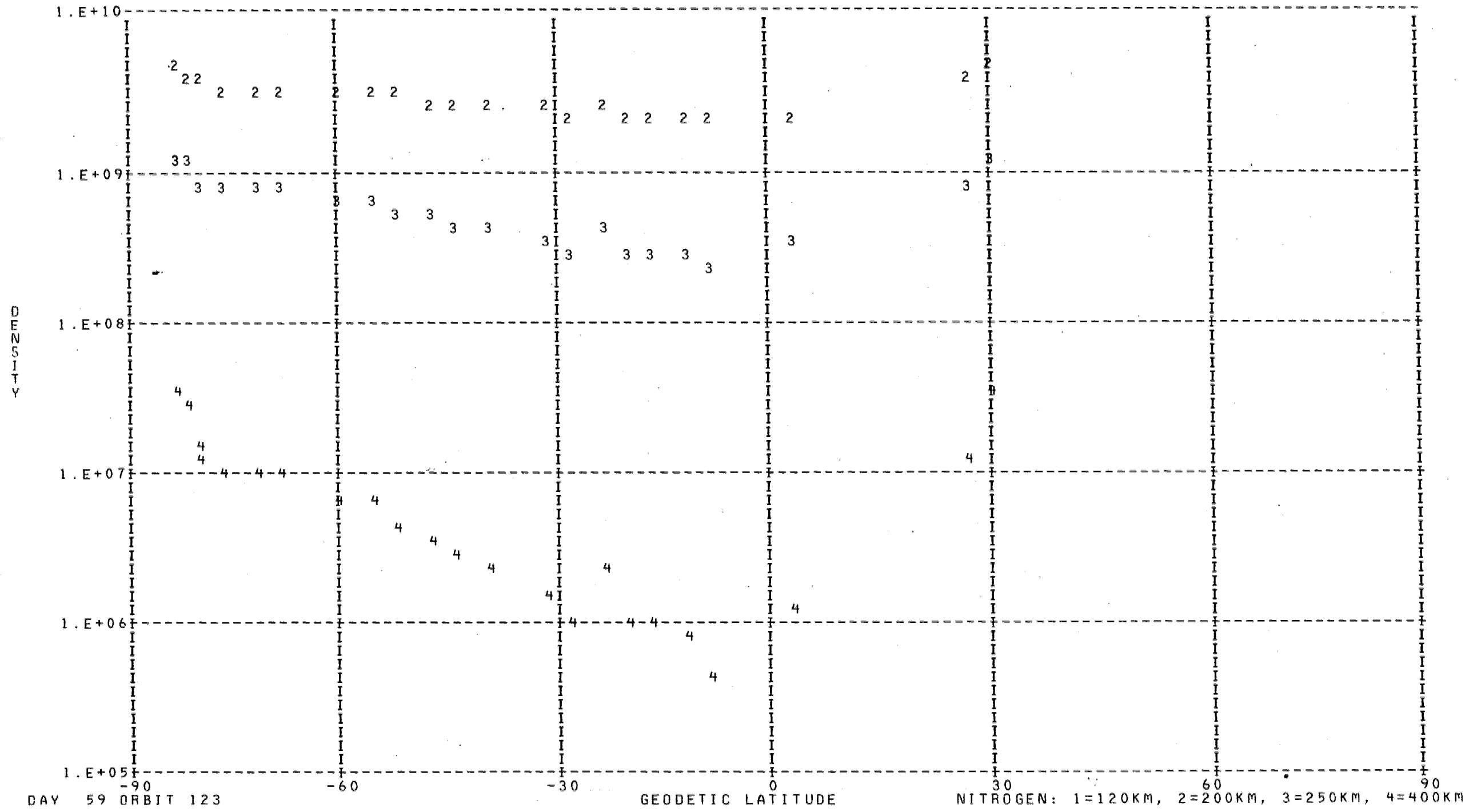
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=+0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114427.	256.	2.075E 06	1297.	1330.	-74.50	71.65	13.3266	76.	161822.	75.71	8.199E 06	2.645E 06	2.121E 06	1.278E 06
2	114527.	261.	2.338E 06	1092.	1115.	-70.77	65.82	13.7372	73.	155604.	72.62	9.289E 06	3.148E 06	2.451E 06	1.347E 06
3	114627.	267.	2.255E 06	1095.	1115.	-66.94	61.78	13.9659	70.	154053.	69.58	9.188E 06	3.114E 06	2.424E 06	1.332E 06
4	114727.	274.	2.504E 06	1098.	1115.	-63.04	58.77	14.1119	67.	152953.	66.59	1.050E 07	3.559E 06	2.771E 06	1.522E 06
5	114827.	282.	3.223E 06	1086.	1100.	-59.11	56.43	14.2139	64.	152130.	63.66	1.397E 07	4.752E 06	3.691E 06	2.012E 06
6	114927.	290.	3.673E 06	1084.	1095.	-55.16	54.52	14.2905	61.	151452.	60.82	1.653E 07	5.626E 06	4.366E 06	2.374E 06
7	115027.	300.	2.699E 06	1101.	1110.	-51.20	52.91	14.3499	58.	150926.	58.07	1.261E 07	4.280E 06	3.330E 06	1.825E 06
8	115127.	310.	7.883E 06	1073.	1080.	-47.24	51.53	14.3979	55.	150453.	55.42	3.860E 07	1.319E 07	1.021E 07	5.506E 06
9	115227.	322.	2.724E 09	1065.	1070.	-43.28	50.30	14.4386	52.	150059.	52.90	1.400E 10	4.793E 09	3.704E 09	1.987E 09
10	115327.	334.	3.848E 05	1185.	1190.	-39.33	49.19	14.4725	49.	145733.	50.53	2.027E 06	6.749E 05	5.316E 05	3.028E 05
11	115427.	346.	2.886E 06	1052.	1055.	-35.38	48.18	14.5032	46.	145431.	48.31	1.648E 07	5.665E 06	4.366E 06	2.322E 06
12	115527.	360.	1.810E 07	983.	985.	-31.44	47.25	14.5299	43.	145146.	46.28	1.124E 08	3.926E 07	2.985E 07	1.521E 07
13	115627.	374.	2.820E 06	1088.	1090.	-27.51	46.37	14.5546	39.	144915.	44.46	1.777E 07	6.057E 06	4.697E 06	2.547E 06
14	115727.	389.	3.063E 06	1019.	1020.	-23.59	45.53	14.5772	36.	144655.	42.87	2.113E 07	7.323E 06	5.607E 06	2.920E 06
15	115827.	404.	3.205E 06	1014.	1015.	-19.69	44.73	14.5979	32.	144443.	41.54	2.361E 07	8.192E 06	6.266E 06	3.254E 06
16	115927.	419.	2.900E 06	1024.	1025.	-15.80	43.96	14.6179	29.	144238.	40.49	2.265E 07	7.839E 06	6.007E 06	3.139E 06
17	120027.	435.	2.902E 06	995.	995.	-11.93	43.22	14.6366	25.	144039.	39.73	2.473E 07	8.620E 06	6.568E 06	3.368E 06
18	120127.	452.	3.257E 06	990.	990.	-8.07	42.48	14.6552	22.	143843.	39.28	2.984E 07	1.042E 07	7.927E 06	4.052E 06
19	120227.	468.	2.471E 06	960.	960.	-4.23	41.76	14.6732	18.	143650.	39.15	2.496E 07	8.775E 06	6.637E 06	3.324E 06
20	120327.	485.	2.473E 06	975.	975.	-0.42	41.05	14.6906	16.	143459.	39.33	2.644E 07	9.259E 06	7.025E 06	3.555E 06
21	120427.	502.	2.760E 06	980.	980.	3.38	40.34	14.7079	13.	143309.	39.82	3.150E 07	1.102E 07	8.369E 06	4.249E 06
22	120527.	519.	2.074E 06	955.	955.	7.16	39.63	14.7252	13.	143118.	40.59	2.616E 07	9.205E 06	6.955E 06	3.472E 06

LOCAL NIGHT TIME



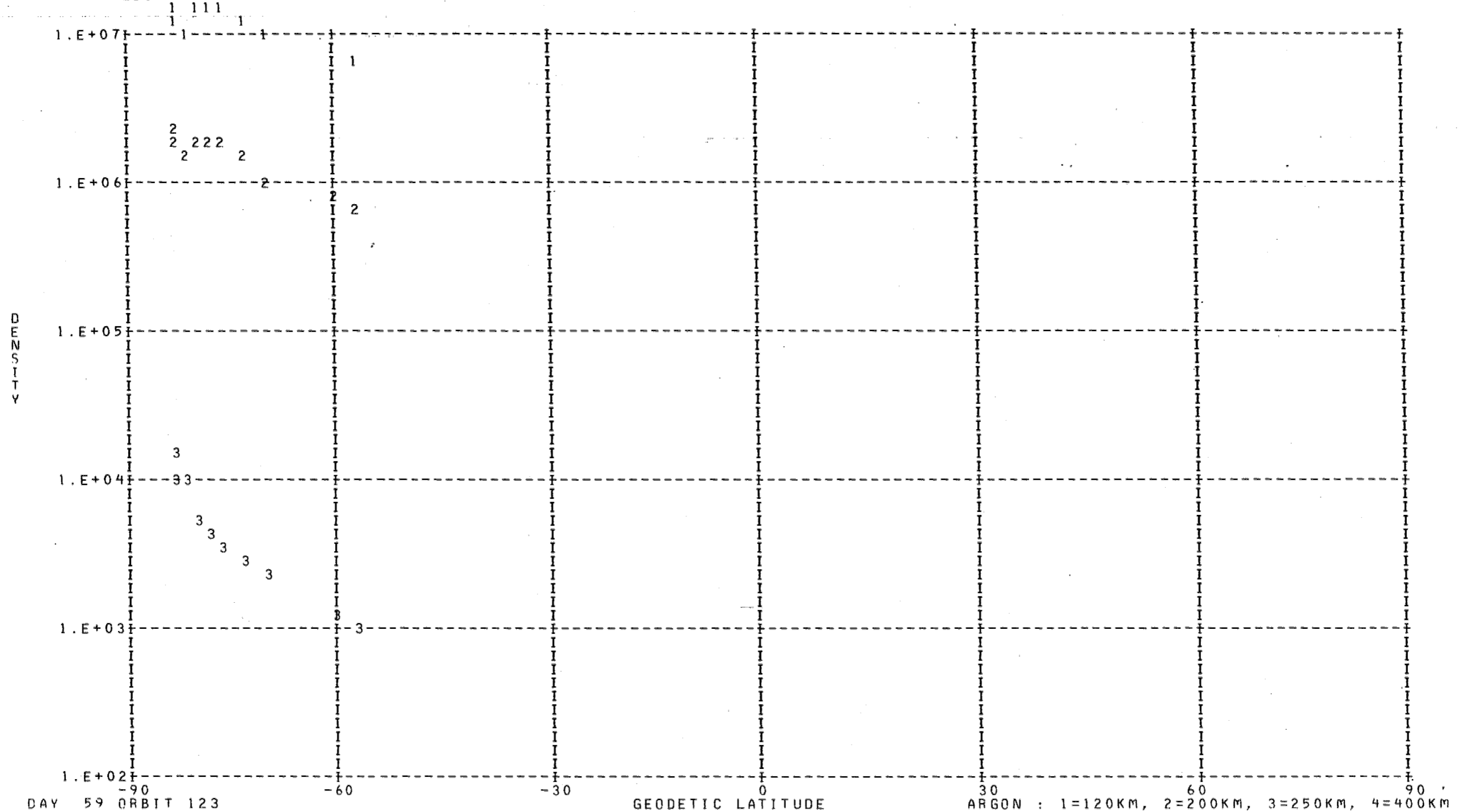
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113603.	255.	6.415E 08	1061.	1085.	-68.48	209.96	3.1645	65.	12313.	102.32	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	113703.	251.	7.248E 08	1063.	1090.	-72.29	205.30	3.2672	69.	10536.	99.18	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	113803.	248.	7.767E 08	1061.	1090.	-75.96	198.38	3.4145	73.	3854.	96.01	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
4	113903.	247.	8.989E 08	1099.	1130.	-79.32	187.13	3.6472	76.	235455.	92.83	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	114003.	246.	1.278E 09	1261.	1300.	-81.98	167.49	4.0679	79.	223721.	89.64	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
6	114103.	247.	1.244E 09	1252.	1290.	-83.09	136.46	5.0252	81.	203414.	86.45	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
7	114203.	248.	1.166E 09	1239.	1275.	-81.96	105.51	7.8639	81.	183126.	83.27	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
8	114303.	251.	7.485E 08	1078.	1105.	-79.30	85.97	11.6552	80.	171415.	80.10	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	124503.	588.	4.814E 05	1290.	1290.	29.45	214.52	2.5352	34.	25027.	134.66	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
10	124603.	572.	1.454E 05	1110.	1110.	25.76	213.70	2.5605	31.	24810.	136.28	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	125203.	470.	1.248E 05	835.	835.	3.16	209.23	2.6899	14.	23618.	140.83	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
12	125503.	420.	2.380E 05	750.	750.	-8.39	207.07	2.7512	14.	23040.	139.10	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
13	125603.	404.	7.226E 05	790.	790.	-12.28	206.33	2.7725	17.	22843.	137.92	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
14	125703.	389.	1.580E 06	809.	810.	-16.19	205.58	2.7945	20.	22642.	136.48	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
15	125803.	374.	2.878E 06	814.	815.	-20.12	204.80	2.8172	23.	22436.	134.80	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	125903.	359.	9.260E 06	889.	890.	-24.05	204.00	2.8412	26.	22222.	132.89	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	130003.	346.	8.121E 06	813.	815.	-28.00	203.15	2.8672	30.	21960.	130.78	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
18	130103.	333.	1.664E 07	843.	845.	-31.96	202.26	2.8945	34.	21726.	128.50	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
19	130303.	309.	5.020E 07	880.	885.	-39.91	200.28	2.9585	42.	21131.	123.50	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	130403.	299.	8.051E 07	899.	905.	-43.89	199.15	2.9965	46.	20800.	120.81	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
21	130503.	289.	1.269E 08	927.	935.	-47.88	197.90	3.0399	50.	20359.	118.03	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
22	130603.	280.	2.007E 08	964.	975.	-51.86	196.47	3.0912	54.	15916.	115.15	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	130703.	273.	2.966E 08	1001.	1015.	-55.84	194.81	3.1519	58.	15338.	112.20	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	130803.	266.	3.735E 08	1003.	1020.	-59.80	192.83	3.2265	62.	14643.	109.19	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

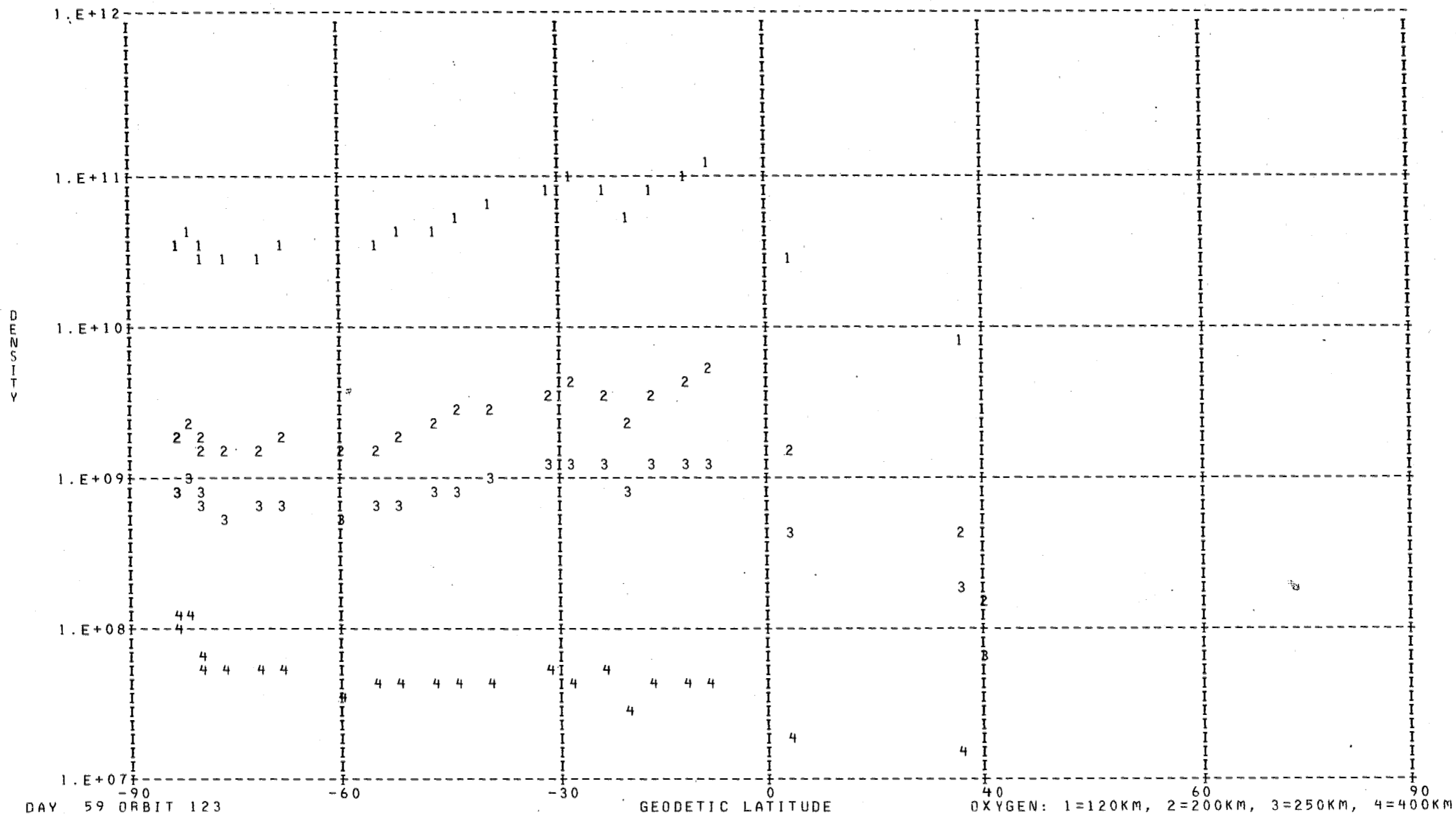
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113615.	254.	7.999E 05	1061.	1085.	-69.25	209.15	3.1825	66.	12011.	101.70	2.972E 09	8.606E 06	9.380E 05	2.282E 03
2	113715.	250.	1.274E 06	1063.	1090.	-73.04	204.15	3.2919	70.	10110.	98.55	4.014E 09	1.175E 07	1.293E 06	3.232E 03
3	113815.	248.	1.755E 06	1061.	1090.	-76.66	196.57	3.4525	74.	3153.	95.37	4.997E 09	1.463E 07	1.609E 06	4.024E 03
4	113915.	247.	1.883E 06	1099.	1130.	-79.92	184.05	3.7112	77.	234246.	92.19	4.347E 09	1.385E 07	1.638E 06	5.051E 03
5	114015.	246.	2.484E 06	1261.	1300.	-82.36	162.12	4.1959	80.	221604.	89.00	3.279E 09	1.417E 07	2.172E 06	1.416E 04
6	114115.	247.	1.764E 06	1261.	1300.	-83.04	129.64	5.3685	81.	200709.	85.81	2.384E 09	1.030E 07	1.579E 06	1.029E 04
7	114215.	249.	1.552E 06	1261.	1300.	-81.52	100.68	8.7686	81.	181219.	82.63	2.224E 09	9.609E 06	1.473E 06	9.603E 03
8	114315.	251.	1.567E 06	1078.	1105.	-78.66	83.22	12.0719	79.	170329.	79.47	4.848E 09	1.466E 07	1.658E 06	4.493E 03
9	130715.	271.	2.415E 05	1001.	1015.	-56.63	194.44	3.1652	59.	15222.	111.61	2.665E 09	6.555E 06	6.205E 05	1.001E 03
10	130815.	265.	4.393E 05	1003.	1020.	-60.59	192.38	3.2439	63.	14507.	108.58	3.528E 09	8.785E 06	8.404E 05	1.399E 03

LOCAL NIGHT TIME



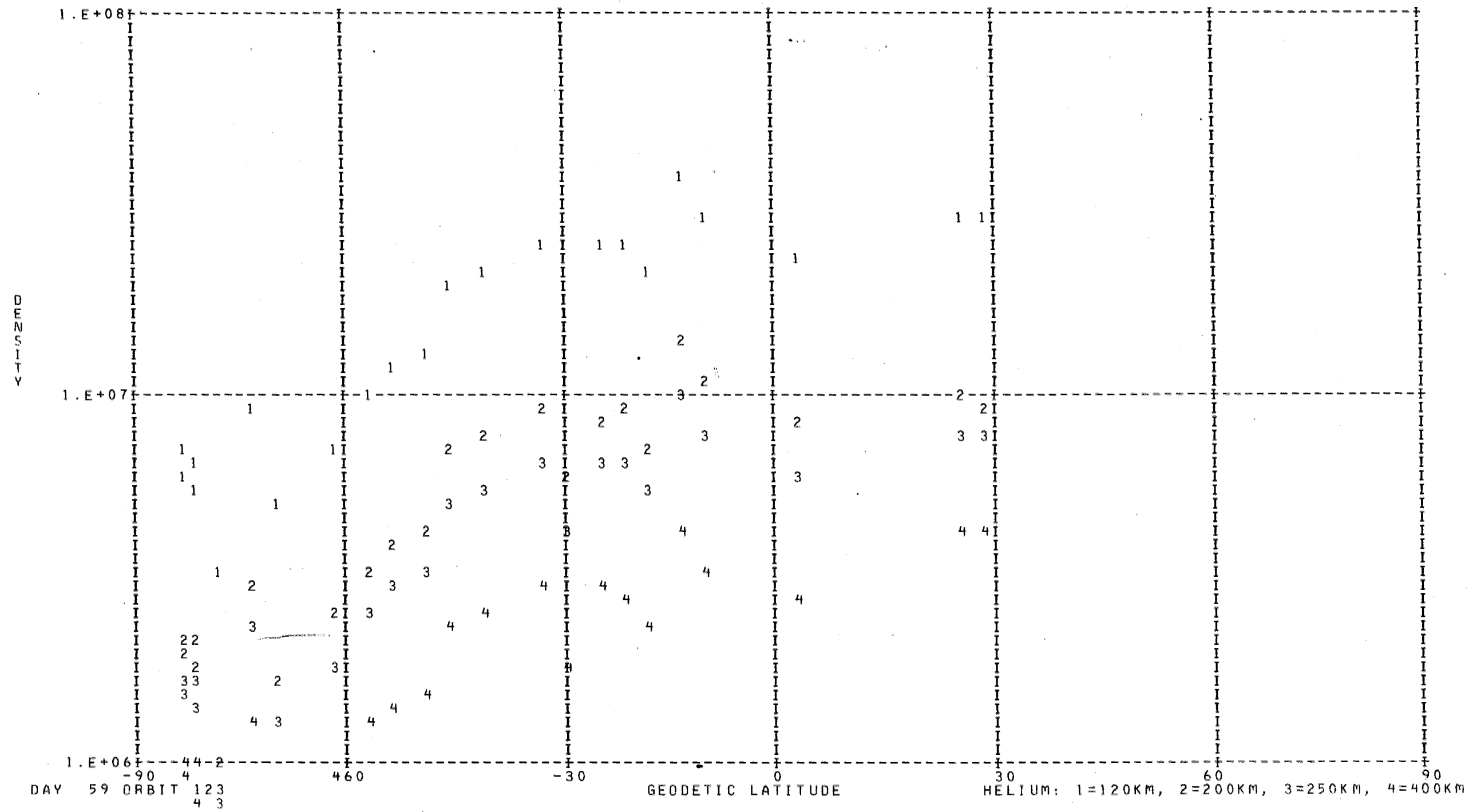


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113603.	255.	6.544E 08	1061.	1085.	-68.48	209.96	3.1645	65.	12313.	102.32	3.258E 10	1.786E 09	7.078E 08	6.279E 07
2	113703.	251.	6.379E 08	1063.	1090.	-72.29	205.30	3.2672	69.	105336.	99.18	2.967E 10	1.629E 09	6.481E 08	5.813E 07
3	113803.	248.	6.137E 08	1061.	1090.	-75.96	198.38	3.4145	73.	3854.	96.01	2.729E 10	1.498E 09	5.962E 08	5.347E 07
4	113903.	247.	6.569E 08	1099.	1130.	-79.32	187.13	3.6472	76.	235455.	92.83	2.733E 10	1.521E 09	6.223E 08	6.068E 07
5	114003.	246.	8.626E 08	1261.	1300.	-81.98	167.49	4.0679	79.	223721.	89.64	3.108E 10	1.803E 09	8.159E 08	1.072E 08
6	114103.	247.	9.488E 08	1261.	1300.	-83.09	136.46	5.0252	81.	203414.	86.45	3.441E 10	1.996E 09	9.035E 08	1.187E 08
7	114203.	248.	1.062E 09	1261.	1300.	-81.96	105.51	7.8639	81.	183126.	83.27	3.930E 10	2.280E 09	1.032E 09	1.356E 08
8	114303.	251.	7.841E 08	1078.	1105.	-79.30	85.97	11.6552	80.	171415.	80.10	3.578E 10	1.975E 09	7.942E 08	7.355E 07
9	124503.	588.	8.214E 05	1290.	1290.	29.45	214.52	2.5352	34.	25027.	134.66	2.666E 09	1.543E 08	6.949E 07	8.994E 06
10	124603.	572.	1.370E 06	1110.	1110.	25.76	213.70	2.5605	31.	24810.	136.28	8.366E 09	4.624E 08	1.866E 08	1.747E 07
11	125203.	470.	4.874E 06	835.	835.	3.16	209.23	2.6899	14.	23618.	140.83	2.996E 10	1.444E 09	4.518E 08	1.970E 07
12	125503.	420.	2.705E 07	750.	750.	-8.39	207.07	2.7512	14.	23040.	139.10	1.098E 11	4.940E 09	1.377E 09	4.239E 07
13	125603.	404.	4.130E 07	790.	790.	-12.28	206.33	2.7725	17.	22843.	137.92	8.959E 10	4.173E 09	1.232E 09	4.508E 07
14	125703.	389.	5.798E 07	809.	810.	-16.19	205.58	2.7945	20.	22642.	136.48	8.043E 10	3.806E 09	1.154E 09	4.576E 07
15	125803.	374.	5.255E 07	814.	815.	-20.12	204.80	2.8172	23.	22436.	134.80	5.194E 10	2.468E 09	7.528E 08	3.044E 07
16	125903.	359.	1.345E 08	889.	890.	-24.05	204.00	2.8412	26.	22222.	132.89	7.055E 10	3.527E 09	1.175E 09	6.200E 07
17	130003.	346.	1.549E 08	813.	815.	-28.00	203.15	2.8672	30.	21960.	130.78	8.510E 10	4.043E 09	1.233E 09	4.987E 07
18	130103.	333.	2.050E 08	843.	845.	-31.96	202.26	2.8945	34.	21726.	128.50	7.586E 10	3.683E 09	1.166E 09	5.274E 07
19	130303.	309.	2.830E 08	880.	885.	-39.91	200.28	2.9585	42.	21131.	123.50	5.683E 10	2.833E 09	9.388E 08	4.872E 07
20	130403.	299.	3.330E 08	899.	905.	-43.89	199.15	2.9965	46.	20800.	120.81	5.139E 10	2.593E 09	8.778E 08	4.858E 07
21	130503.	289.	3.790E 08	927.	935.	-47.88	197.90	3.0399	50.	20359.	118.03	4.511E 10	2.315E 09	8.078E 08	4.897E 07
22	130603.	280.	4.170E 08	964.	975.	-51.86	196.47	3.0912	54.	15916.	115.15	3.877E 10	2.030E 09	7.356E 08	4.993E 07
23	130703.	273.	4.255E 08	1001.	1015.	-55.84	194.81	3.1519	58.	15338.	112.20	3.199E 10	1.706E 09	6.401E 08	4.821E 07
24	130803.	266.	3.969E 08	1003.	1020.	-59.80	192.83	3.2265	62.	14643.	109.19	2.623E 10	1.402E 09	5.281E 08	4.028E 07

////////

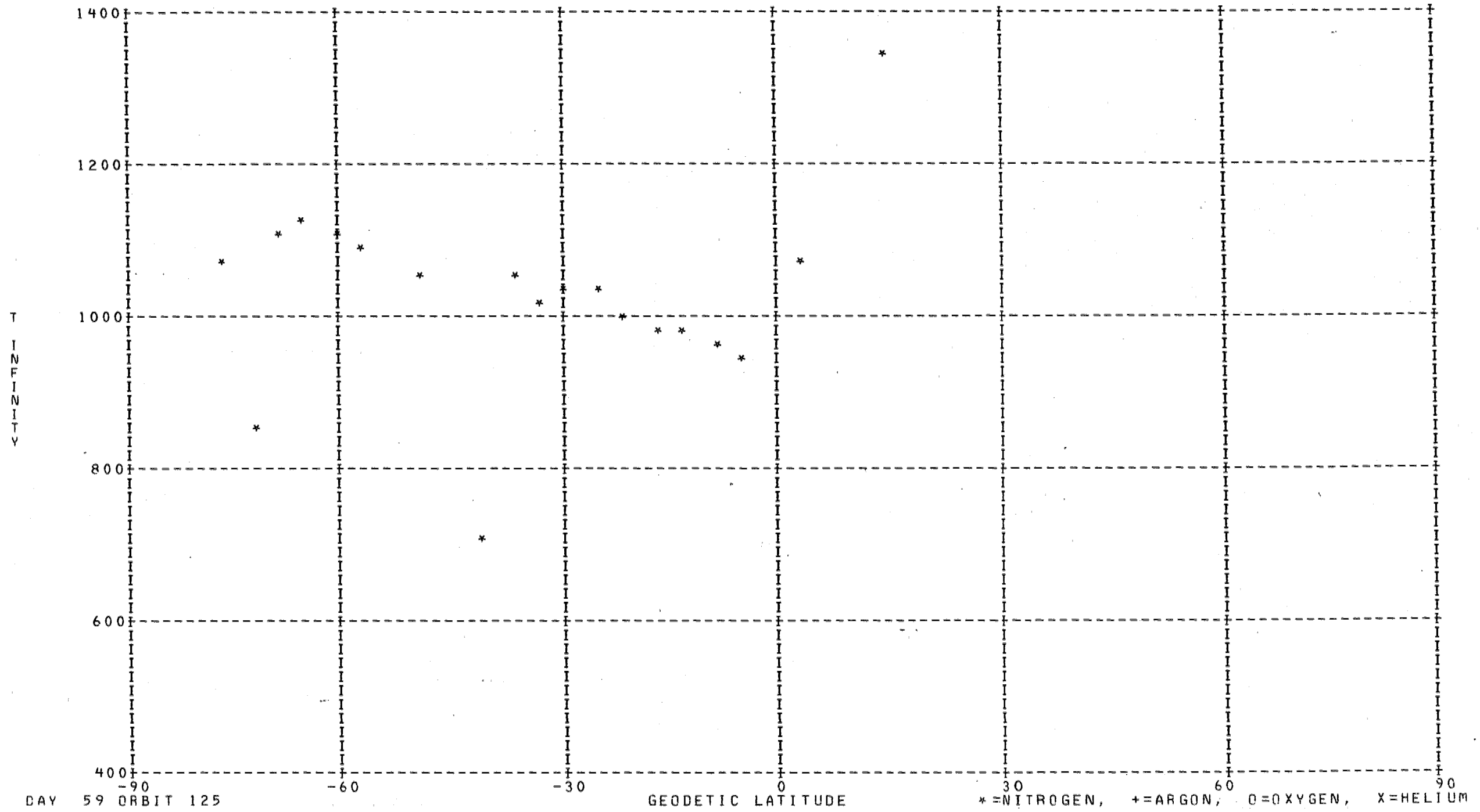
LOCAL NIGHT TIME



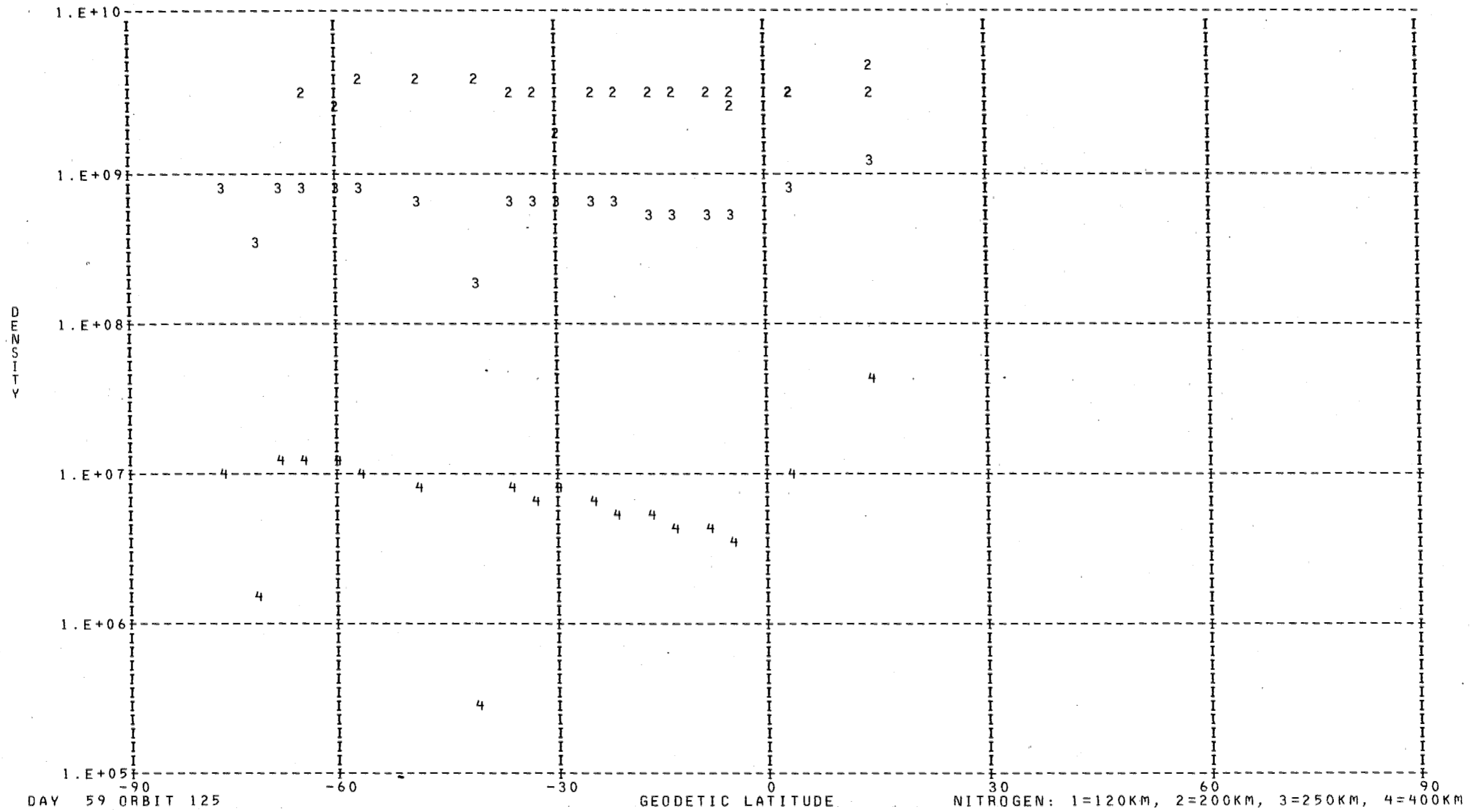
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 123 OVER STATION WEIL ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113627.	253.	1.270E 06	1061.	1085.	-70.02	208.29	3.2012	67.	11657.	101.07	4.872E 06	1.662E 06	1.288E 06	6.966E 05
2	113727.	250.	2.393E 06	1063.	1090.	-73.78	202.89	3.3192	71.	5620.	97.91	9.048E 06	3.084E 06	2.391E 06	1.297E 06
3	113827.	248.	8.458E 05	1061.	1090.	-77.35	194.58	3.4939	74.	2405.	94.74	3.166E 06	1.079E 06	8.368E 05	4.538E 05
4	113927.	246.	1.452E 06	1099.	1130.	-80.50	180.58	3.7825	77.	232907.	91.55	5.423E 06	1.831E 06	1.429E 06	7.913E 05
5	114027.	246.	1.587E 06	1261.	1300.	-82.67	156.25	4.3472	80.	215246.	88.36	6.027E 06	1.958E 06	1.564E 06	9.324E 05
6	114127.	247.	1.767E 06	1261.	1300.	-82.89	123.01	5.8032	81.	194049.	85.17	6.729E 06	2.186E 06	1.746E 06	1.041E 06
7	114227.	249.	1.715E 06	1261.	1300.	-81.02	96.35	9.6646	81.	175511.	82.00	6.576E 06	2.136E 06	1.707E 06	1.017E 06
8	124527.	582.	2.403E 06	1290.	1290.	27.98	214.18	2.5452	33.	24932.	135.33	2.778E 07	9.043E 06	7.216E 06	4.286E 06
9	124627.	565.	2.247E 06	1110.	1110.	24.27	213.38	2.5699	29.	24718.	136.87	2.866E 07	9.725E 06	7.566E 06	4.146E 06
10	125227.	463.	1.960E 06	835.	835.	1.63	208.94	2.6979	13.	23534.	140.76	2.233E 07	8.084E 06	5.927E 06	2.688E 06
11	125527.	414.	2.932E 06	750.	750.	-9.95	206.78	2.7599	15.	22954.	138.66	2.886E 07	1.066E 07	7.608E 06	3.165E 06
12	125627.	398.	4.118E 06	790.	790.	-13.85	206.03	2.7812	18.	22755.	137.38	3.543E 07	1.296E 07	9.376E 06	4.072E 06
13	125727.	383.	2.515E 06	809.	810.	-17.76	205.27	2.8032	21.	22552.	135.84	1.956E 07	7.124E 06	5.185E 06	2.297E 06
14	125827.	368.	3.405E 06	814.	815.	-21.69	204.48	2.8265	24.	22343.	134.06	2.442E 07	8.881E 06	6.474E 06	2.882E 06
15	125927.	354.	3.716E 06	889.	890.	-25.63	203.66	2.8512	28.	22127.	132.07	2.357E 07	8.425E 06	6.269E 06	2.980E 06
16	130027.	340.	2.548E 06	813.	815.	-29.58	202.80	2.8779	32.	21860.	129.89	1.581E 07	5.751E 06	4.192E 06	1.866E 06
17	130127.	328.	4.297E 06	843.	845.	-33.55	201.89	2.9065	36.	21620.	127.55	2.453E 07	8.861E 06	6.516E 06	2.982E 06
18	130327.	305.	4.133E 06	880.	885.	-41.50	199.84	2.9732	43.	21010.	122.44	2.066E 07	7.394E 06	5.495E 06	2.602E 06
19	130427.	295.	3.983E 06	899.	905.	-45.49	198.67	3.0132	47.	20628.	119.71	1.883E 07	6.706E 06	5.008E 06	2.409E 06
20	130527.	285.	2.762E 06	927.	935.	-49.47	197.35	3.0592	52.	20211.	116.89	1.241E 07	4.387E 06	3.299E 06	1.624E 06
21	130627.	277.	2.588E 06	964.	975.	-53.45	195.84	3.1139	56.	15709.	113.98	1.111E 07	3.892E 06	2.953E 06	1.495E 06
22	130727.	270.	2.343E 06	1001.	1015.	-57.43	194.06	3.1799	60.	15103.	111.01	9.696E 06	3.364E 06	2.573E 06	1.336E 06
23	130827.	263.	1.781E 06	1003.	1020.	-61.38	191.92	3.2619	64.	14327.	107.97	7.156E 06	2.480E 06	1.899E 06	9.891E 05

LOCAL DAY TIME



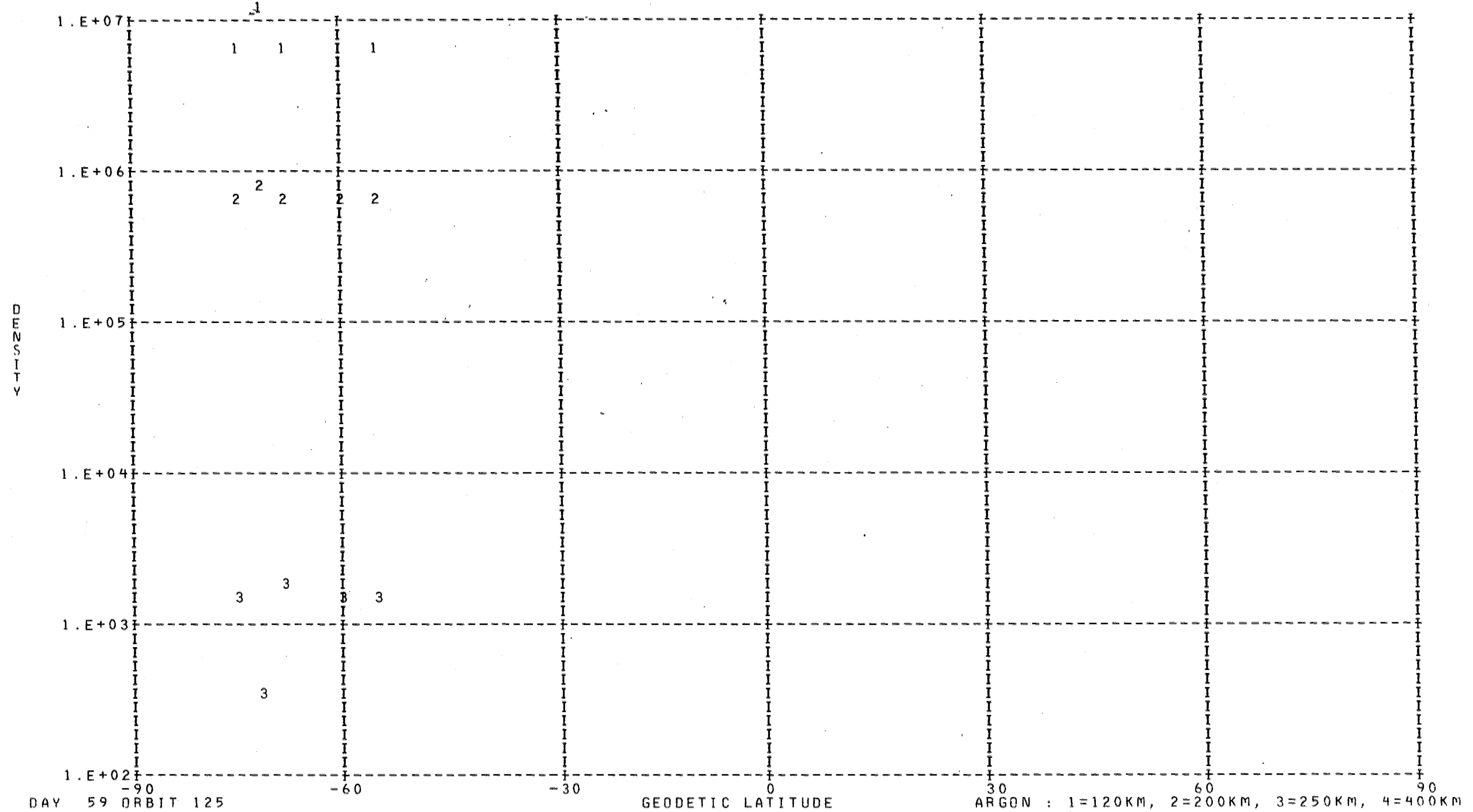
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28 BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145230.	255.	6.048E 08	1046.	1070.	-75.86	27.49	13.9187	69.	162949.	76.95	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	145330.	260.	2.447E 08	841.	855.	-72.20	20.66	14.0894	65.	160329.	73.84	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
3	145430.	265.	4.897E 08	1086.	1105.	-68.40	16.05	14.2067	62.	154604.	70.78	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	145530.	272.	4.200E 08	1098.	1115.	-64.52	12.71	14.2927	60.	153343.	67.76	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	145630.	280.	3.336E 08	1096.	1110.	-60.61	10.15	14.3594	57.	152428.	64.81	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
6	145730.	288.	2.442E 08	1079.	1090.	-56.67	8.10	14.4127	55.	151715.	61.94	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	145930.	308.	1.180E 08	1044.	1050.	-48.75	4.92	14.4934	50.	150633.	56.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	150130.	331.	5.492E 06	708.	710.	-40.84	2.49	14.5540	45.	145850.	51.46	2.810E 11	1.738E 09	1.722E 08	2.814E 05
9	150230.	343.	4.407E 07	1052.	1055.	-36.89	1.45	14.5794	43.	145539.	49.17	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	150330.	356.	2.482E 07	1023.	1025.	-32.95	0.48	14.6021	40.	145248.	47.07	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	150430.	370.	1.826E 07	1039.	1040.	-29.01	359.58	14.6227	38.	145012.	45.16	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	150530.	385.	1.124E 07	1029.	1030.	-25.09	358.73	14.6427	35.	144748.	43.48	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	150630.	400.	5.653E 06	989.	990.	-21.19	357.92	14.6607	33.	144533.	42.04	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	150730.	415.	3.433E 06	985.	985.	-17.30	357.14	14.6780	30.	144326.	40.88	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	150830.	431.	1.955E 06	975.	975.	-13.42	356.39	14.6940	27.	144125.	40.00	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	150930.	447.	1.011E 06	955.	955.	-9.56	355.65	14.7101	25.	143928.	39.42	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
17	151030.	464.	5.743E 05	950.	950.	-5.72	354.93	14.7254	22.	143734.	39.16	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	151230.	497.	6.453E 05	1065.	1065.	1.90	353.50	14.7554	18.	143352.	39.58	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	151530.	548.	1.540E 06	1330.	1330.	13.20	351.35	14.8007	18.	142816.	42.37	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07

LOCAL DAY TIME

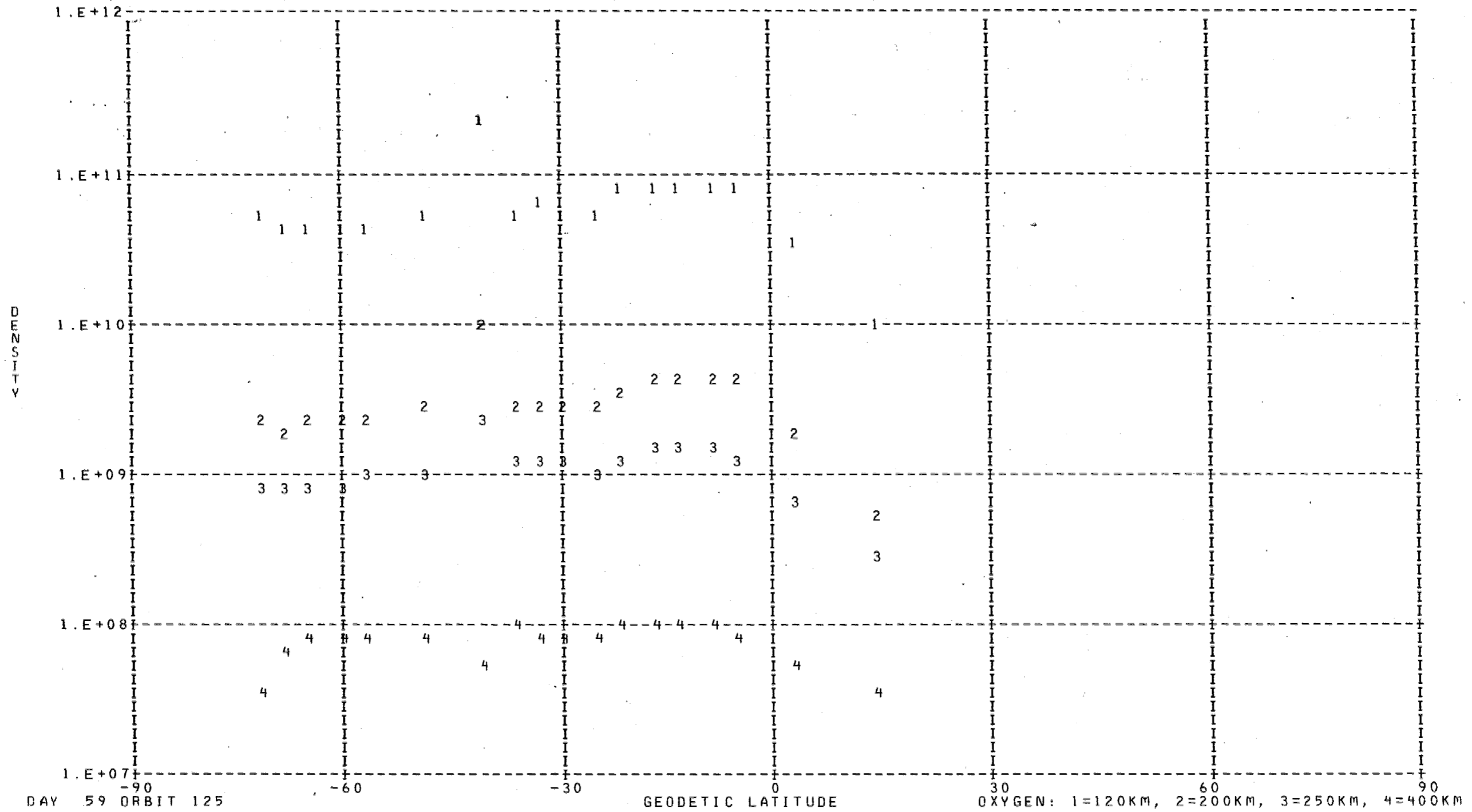


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145249.	256.	5.265E 05	1046.	1070.	-75.15	25.87	13.9609	68.	162333.	76.32	2.277E 09	6.376E 06	6.753E 05	1.511E 03
2	145342.	261.	4.075E 05	841.	855.	-71.45	19.60	14.1160	65.	155927.	73.22	7.336E 09	1.140E 07	7.188E 05	3.527E 02
3	145442.	267.	3.442E 05	1086.	1105.	-67.63	15.30	14.2254	62.	154316.	70.17	1.991E 09	6.019E 06	6.809E 05	1.845E 03
4	145642.	281.	1.630E 05	1096.	1110.	-59.82	9.71	14.3707	57.	152253.	64.23	1.659E 09	5.070E 06	5.788E 05	1.610E 03
5	145742.	290.	1.162E 05	1079.	1090.	-55.88	7.73	14.4220	54.	151559.	61.37	1.865E 09	5.458E 06	6.006E 05	1.501E 03



LOCAL DAY TIME

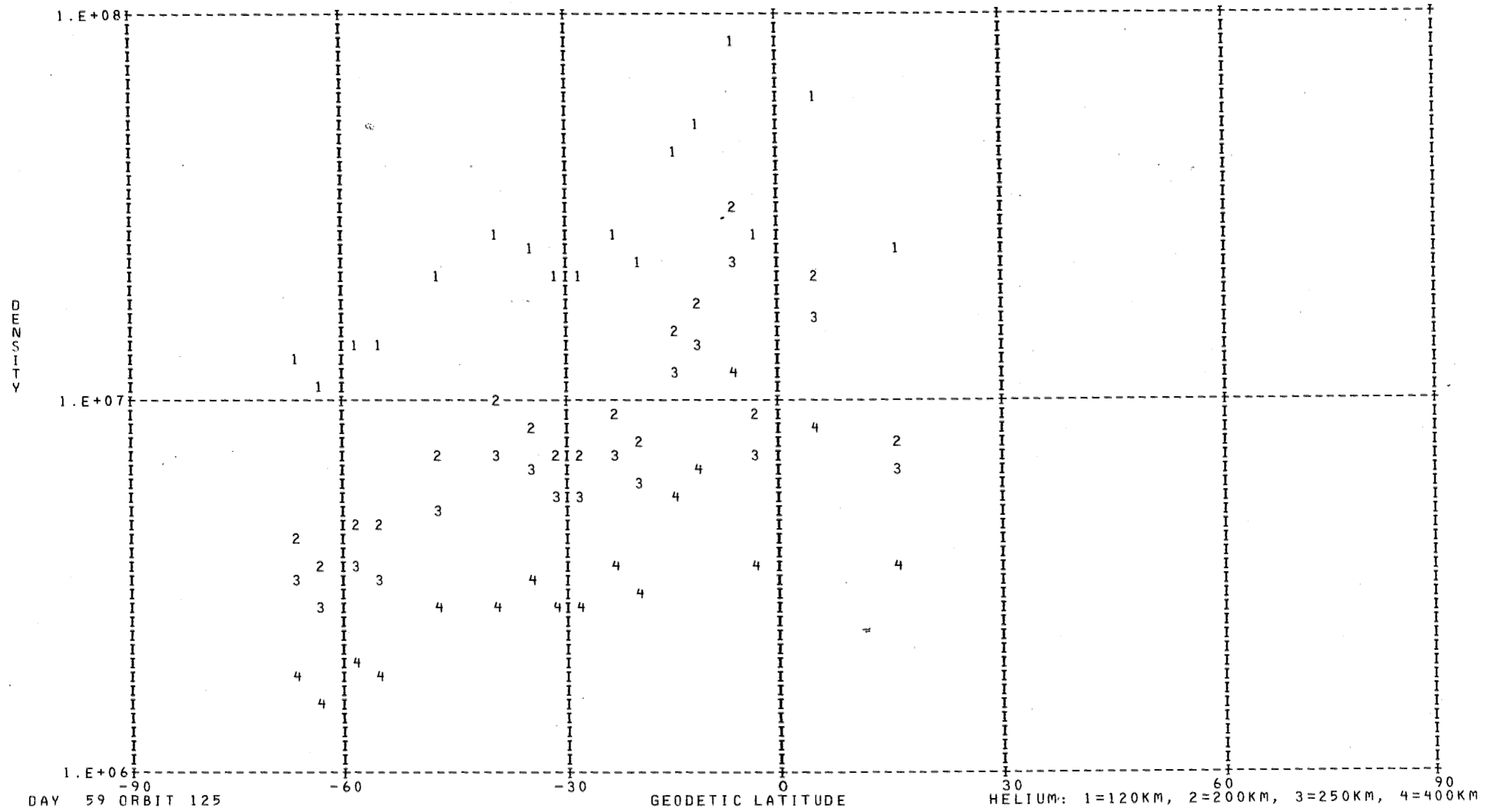


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145330.	260.	6.343E 08	841.	855.	-72.20	20.66	14.0894	65.	160329.	73.84	4.986E 10	2.438E 09	7.809E 08	3.660E 07
2	145430.	265.	6.505E 08	1086.	1105.	-68.40	16.05	14.2067	62.	154604.	70.78	3.793E 10	2.093E 09	8.419E 08	7.797E 07
3	145530.	272.	6.064E 08	1098.	1115.	-64.52	12.71	14.2927	60.	153343.	67.76	3.893E 10	2.155E 09	8.729E 08	8.255E 07
4	145630.	280.	5.303E 08	1096.	1110.	-60.61	10.15	14.3594	57.	152428.	64.81	3.877E 10	2.143E 09	8.650E 08	8.096E 07
5	145730.	288.	5.120E 08	1079.	1090.	-56.67	8.10	14.4127	55.	151715.	61.94	4.434E 10	2.434E 09	9.684E 08	8.686E 07
6	145930.	308.	4.150E 08	1044.	1050.	-48.75	4.92	14.4934	50.	150633.	56.46	5.353E 10	2.896E 09	1.118E 09	9.162E 07
7	150130.	331.	3.328E 08	708.	710.	-40.84	2.49	14.5540	45.	145850.	51.46	2.182E 11	9.443E 09	2.472E 09	6.271E 07
8	150230.	343.	2.429E 08	1052.	1055.	-36.89	1.45	14.5794	43.	145539.	49.17	5.562E 10	3.015E 09	1.168E 09	9.688E 07
9	150330.	356.	1.869E 08	1023.	1025.	-32.95	0.48	14.6021	40.	145248.	47.07	5.794E 10	3.103E 09	1.174E 09	9.064E 07
10	150430.	370.	1.499E 08	1039.	1040.	-29.01	359.58	14.6227	38.	145012.	45.16	5.588E 10	3.011E 09	1.153E 09	9.231E 07
11	150530.	385.	1.098E 08	1029.	1030.	-25.09	358.73	14.6427	35.	144748.	43.48	5.362E 10	2.877E 09	1.093E 09	8.543E 07
12	150630.	400.	9.713E 07	989.	990.	-21.19	357.92	14.6607	33.	144533.	42.04	7.069E 10	3.728E 09	1.369E 09	9.672E 07
13	150730.	415.	7.663E 07	985.	985.	-17.30	357.14	14.6780	30.	144326.	40.88	7.413E 10	3.900E 09	1.426E 09	9.942E 07
14	150830.	431.	6.128E 07	975.	975.	-13.42	356.39	14.6940	27.	144125.	40.00	8.131E 10	4.258E 09	1.543E 09	1.047E 08
15	150930.	447.	4.211E 07	955.	955.	-9.56	355.65	14.7101	25.	143928.	39.42	8.154E 10	4.228E 09	1.504E 09	9.660E 07
16	151030.	464.	2.844E 07	950.	950.	-5.72	354.93	14.7254	22.	143734.	39.16	7.536E 10	3.897E 09	1.380E 09	8.738E 07
17	151230.	497.	1.322E 07	1065.	1065.	1.90	353.50	14.7554	18.	143352.	39.58	3.350E 10	1.823E 09	7.117E 08	6.039E 07
18	151530.	548.	6.001E 06	1330.	1330.	13.20	351.35	14.8007	18.	142816.	42.37	1.018E 10	5.936E 08	2.728E 08	3.749E 07

////////

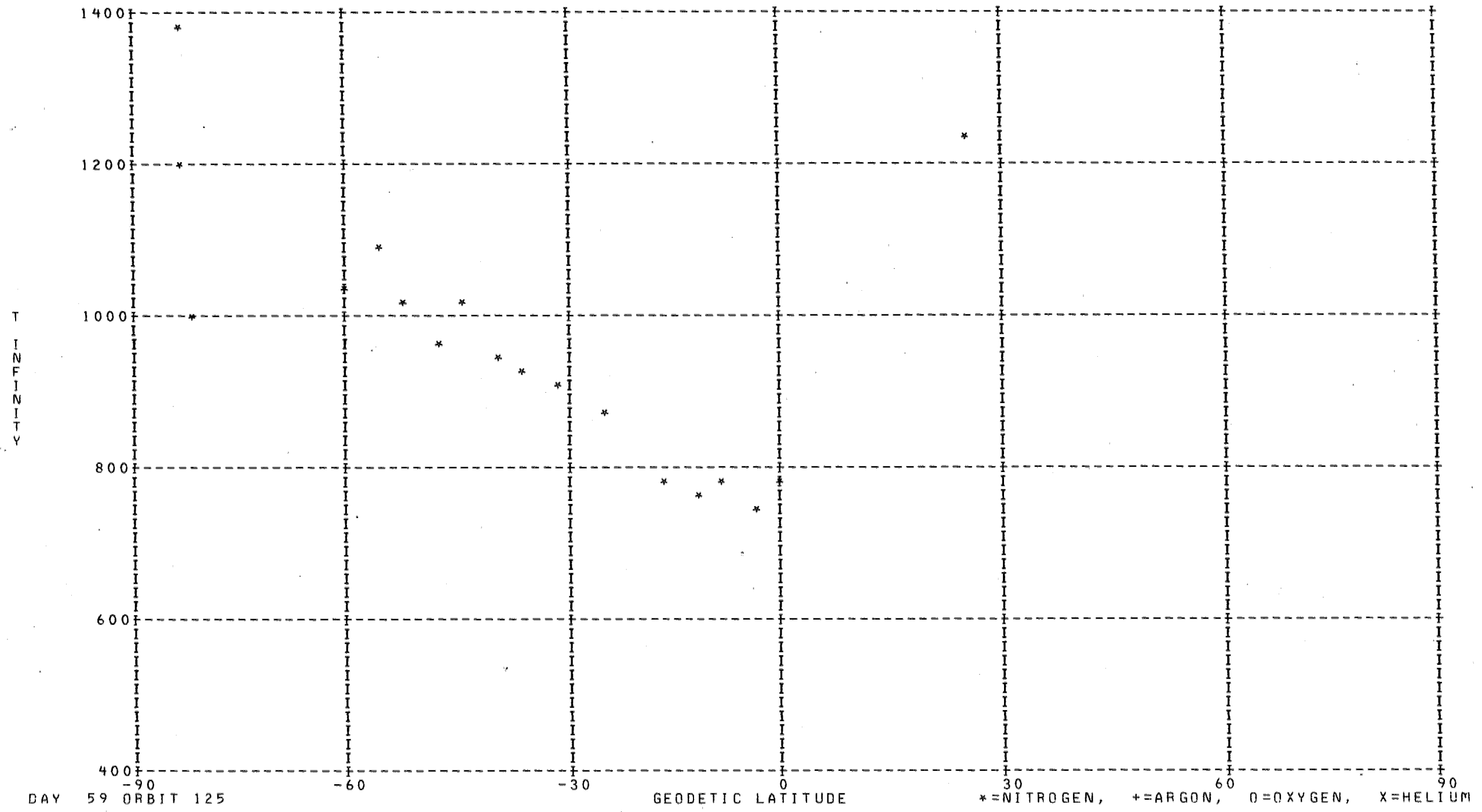
LOCAL DAY TIME



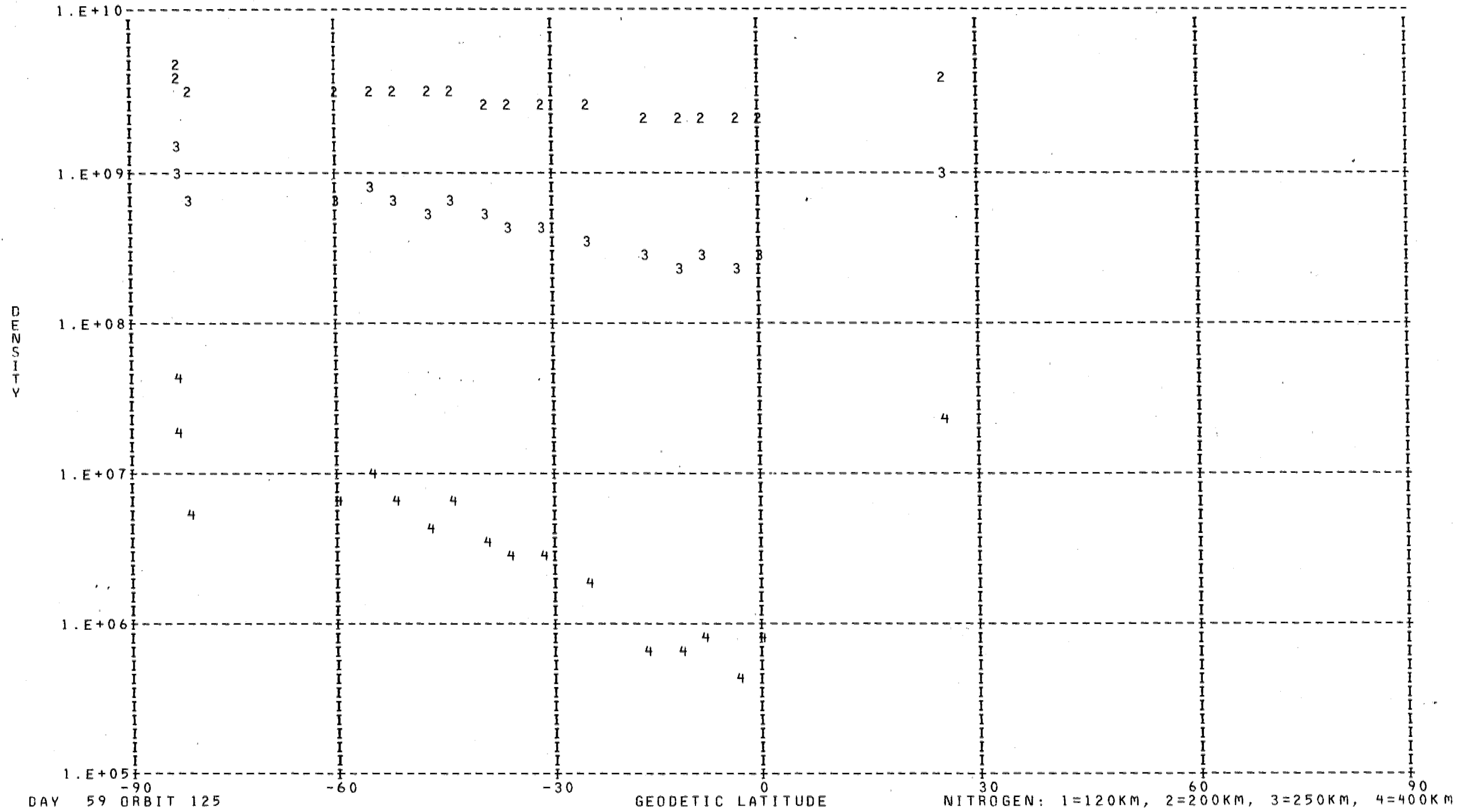
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145230.	255.	4.649E 09	1046.	1070.	-75.86	27.49	13.9187	69.	162949.	76.95	1.798E 10	6.156E 09	4.757E 09	2.552E 09
2	145454.	268.	3.031E 06	1086.	1105.	-66.86	14.60	14.2440	61.	154039.	69.56	1.241E 07	4.214E 06	3.275E 06	1.790E 06
3	145554.	275.	2.498E 06	1098.	1115.	-62.96	11.61	14.3214	59.	152943.	66.57	1.053E 07	3.569E 06	2.779E 06	1.527E 06
4	145654.	283.	3.156E 06	1096.	1110.	-59.03	9.28	14.3820	56.	152123.	63.65	1.376E 07	4.667E 06	3.631E 06	1.990E 06
5	145754.	292.	2.847E 06	1079.	1090.	-55.08	7.38	14.4307	54.	151446.	60.81	1.289E 07	4.394E 06	3.407E 06	1.848E 06
6	145954.	312.	3.895E 06	1044.	1050.	-47.17	4.39	14.5067	49.	150449.	55.42	1.931E 07	6.644E 06	5.115E 06	2.713E 06
7	150154.	335.	4.012E 06	708.	710.	-39.26	2.06	14.5647	44.	145731.	50.52	2.618E 07	9.756E 06	6.863E 06	2.721E 06
8	150254.	348.	4.147E 06	1052.	1055.	-35.31	1.05	14.5887	42.	145429.	48.31	2.388E 07	8.206E 06	6.324E 06	3.363E 06
9	150354.	362.	3.197E 06	1023.	1025.	-31.37	0.12	14.6107	39.	145144.	46.28	1.968E 07	6.813E 06	5.222E 06	2.728E 06
10	150454.	376.	3.173E 06	1039.	1040.	-27.44	359.24	14.6307	37.	144913.	44.46	2.059E 07	7.100E 06	5.457E 06	2.877E 06
11	150554.	391.	3.769E 06	1029.	1030.	-23.53	358.41	14.6500	34.	144653.	42.87	2.610E 07	9.022E 06	6.921E 06	3.627E 06
12	150654.	406.	2.940E 06	989.	990.	-19.63	357.61	14.6674	31.	144442.	41.54	2.221E 07	7.750E 06	5.899E 06	3.015E 06
13	150754.	422.	5.047E 06	985.	985.	-15.74	356.84	14.6847	29.	144237.	40.49	4.088E 07	1.429E 07	1.086E 07	5.533E 06
14	150854.	438.	5.604E 06	975.	975.	-11.88	356.09	14.7007	26.	144038.	39.73	4.898E 07	1.716E 07	1.302E 07	6.587E 06
15	150954.	454.	8.740E 06	955.	955.	-8.02	355.36	14.7160	23.	143842.	39.28	8.340E 07	2.935E 07	2.217E 07	1.107E 07
16	151054.	471.	2.519E 06	950.	950.	-4.19	354.64	14.7314	21.	143649.	39.15	2.596E 07	9.147E 06	6.903E 06	3.434E 06
17	151254.	504.	5.481E 06	1065.	1065.	3.42	353.22	14.7614	18.	143308.	39.81	5.809E 07	1.992E 07	1.538E 07	8.225E 06
18	151554.	554.	2.291E 06	1330.	1330.	14.70	351.06	14.8067	19.	142730.	42.92	2.371E 07	7.648E 06	6.132E 06	3.696E 06

LOCAL NIGHT TIME



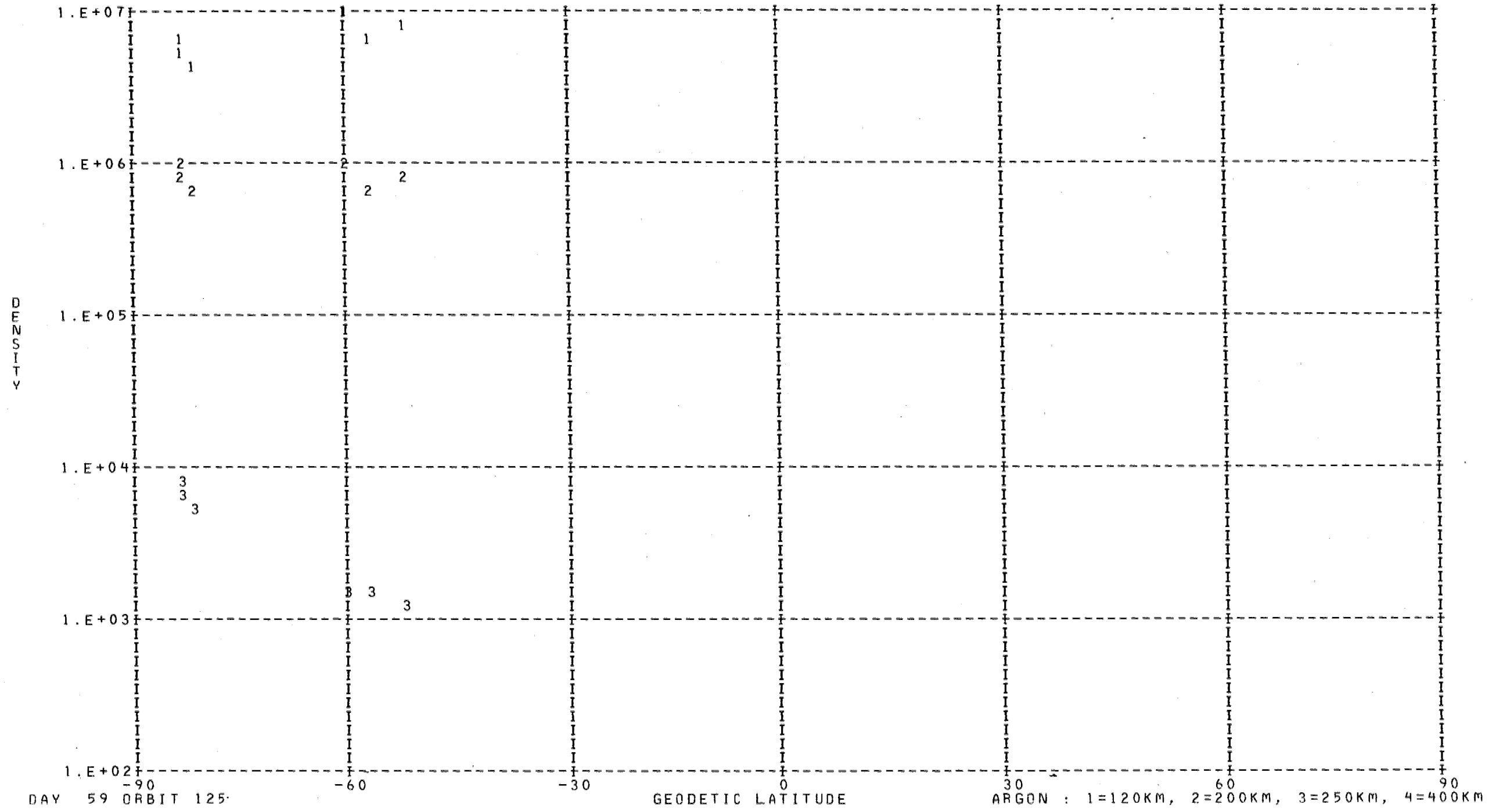
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144830.	246.	1.444E 09	1328.	1370.	-82.02	119.81	8.8727	82.	223507.	89.62	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
2	144930.	247.	1.033E 09	1161.	1195.	-83.08	88.62	11.9894	79.	203119.	86.43	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
3	145030.	249.	6.038E 08	970.	995.	-81.92	57.87	13.1474	75.	182921.	83.25	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	155430.	570.	4.787E 05	1235.	1235.	25.71	166.57	2.6867	24.	24809.	136.27	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
5	160130.	450.	1.320E 05	790.	790.	-0.73	161.39	2.7560	13.	23425.	140.57	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
6	160230.	434.	1.405E 05	750.	750.	-4.59	160.67	2.7647	15.	23232.	139.98	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
7	160330.	418.	4.453E 05	790.	790.	-8.46	159.94	2.7740	18.	23038.	139.10	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	160430.	402.	6.489E 05	775.	775.	-12.36	159.20	2.7827	22.	22841.	137.92	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
9	160530.	386.	1.327E 06	784.	785.	-16.27	158.45	2.7920	26.	22640.	136.48	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
10	160730.	357.	8.702E 06	869.	870.	-24.13	156.86	2.8120	34.	22219.	132.88	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
11	160930.	331.	2.725E 07	902.	905.	-32.05	155.13	2.8340	42.	21722.	128.49	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	161030.	319.	4.626E 07	921.	925.	-36.02	154.17	2.8460	46.	21433.	126.06	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	161130.	308.	7.150E 07	935.	940.	-40.00	153.14	2.8600	51.	21126.	123.48	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	161230.	297.	1.361E 08	1002.	1010.	-43.98	152.01	2.8760	55.	20755.	120.80	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	161330.	288.	1.571E 08	961.	970.	-47.97	150.75	2.8954	59.	20352.	118.01	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	161430.	279.	2.532E 08	1013.	1025.	-51.95	149.32	2.9180	64.	15909.	115.13	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	161530.	271.	3.878E 08	1069.	1085.	-55.93	147.65	2.9474	68.	15329.	112.18	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	161630.	265.	3.936E 08	1013.	1030.	-59.90	145.66	2.9867	73.	14631.	109.17	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06

LOCAL NIGHT TIME

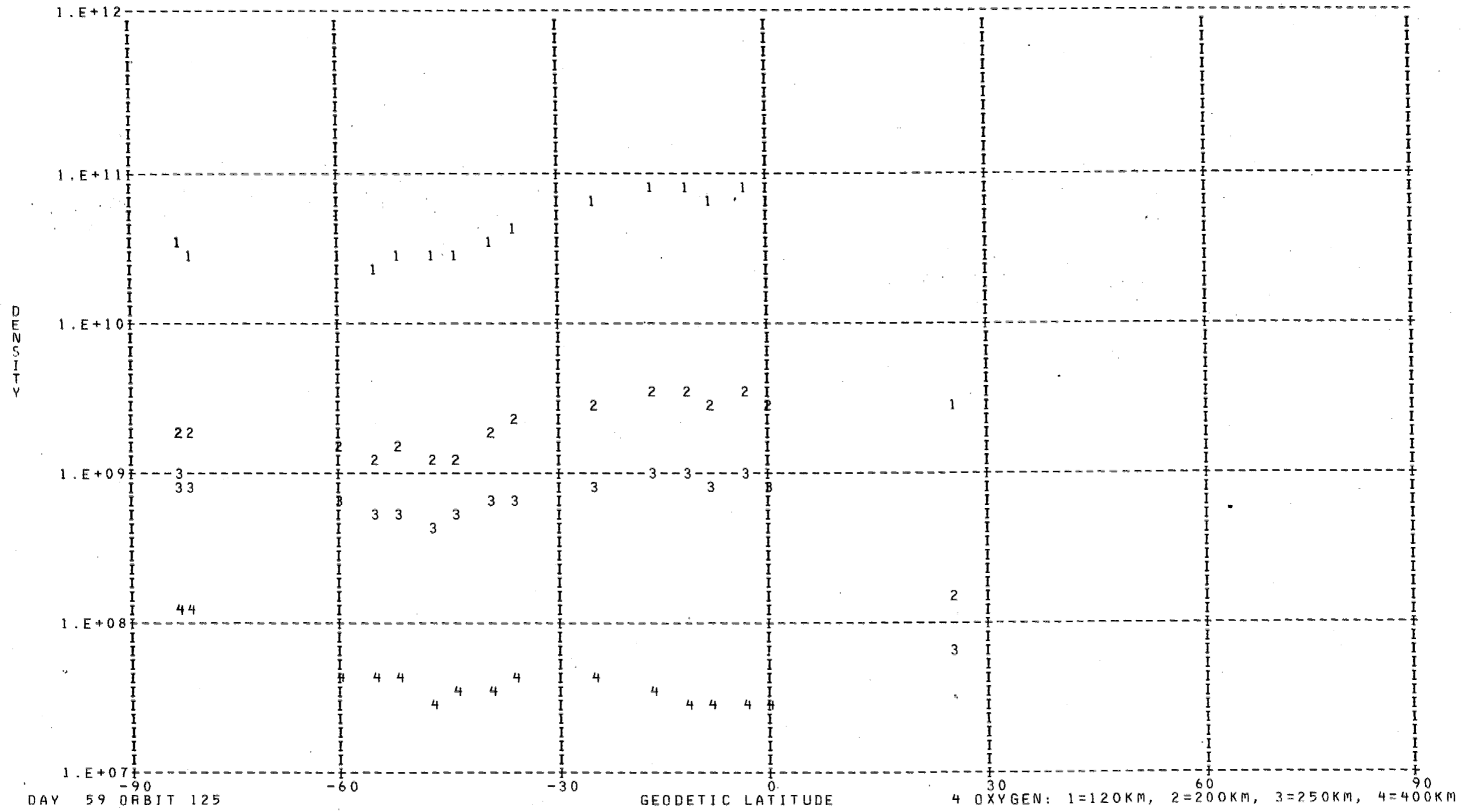




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144842.	246.	1.173E 06	1328.	1370.	-82.40	114.39	9.6947	81.	221337.	88.98	1.288E 09	6.182E 06	1.035E 06	8.705E 03
2	144942.	247.	9.324E 05	1328.	1370.	-83.02	81.81	12.3214	78.	200418.	85.79	1.053E 09	5.053E 06	8.461E 05	7.115E 03
3	145042.	249.	7.082E 05	1328.	1370.	-81.47	53.10	13.2780	75.	181026.	82.62	8.495E 08	4.077E 06	6.828E 05	5.741E 03
4	161442.	277.	2.155E 05	1013.	1025.	-52.75	149.01	2.9234	65.	15806.	114.55	2.965E 09	7.474E 06	7.226E 05	1.240E 03
5	161542.	270.	2.961E 05	1069.	1085.	-56.73	147.29	2.9547	69.	15213.	111.58	2.172E 09	6.288E 06	6.854E 05	1.667E 03
6	161642.	264.	4.887E 05	1013.	1030.	-60.69	145.21	2.9960	74.	14456.	108.56	3.578E 09	9.130E 06	8.921E 05	1.579E 03

LOCAL NIGHT TIME

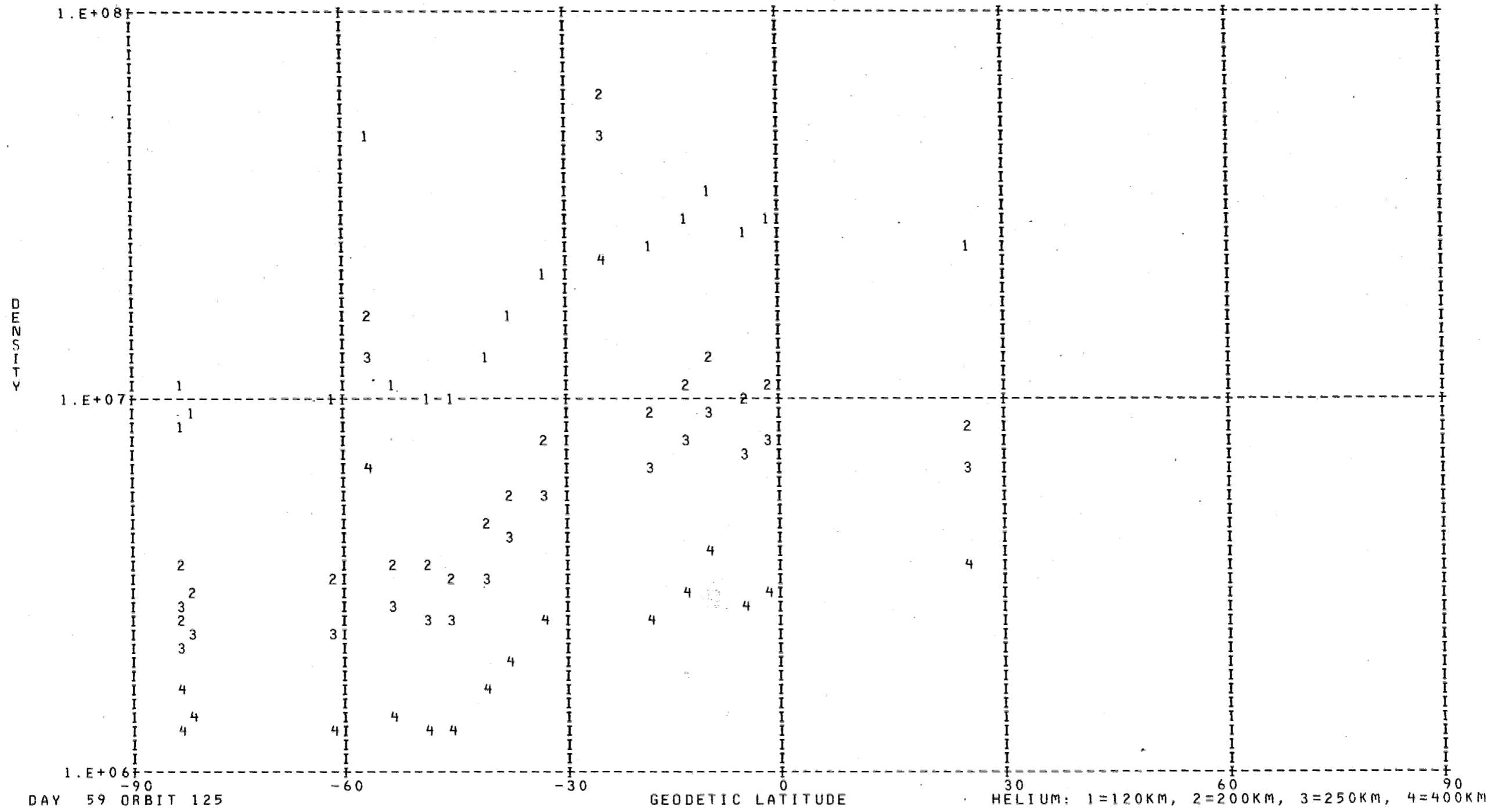


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144830.	246.	8.883E 08	1328.	1370.	-82.02	119.81	8.8727	82.	223507.	89.62	3.066E 10	1.800E 09	8.431E 08	1.226E 08
2	144930.	247.	9.859E 08	1328.	1370.	-83.08	88.62	11.9894	79.	203119.	86.43	3.432E 10	2.014E 09	9.437E 08	1.373E 08
3	145030.	249.	8.407E 08	1328.	1370.	-81.92	57.87	13.1474	75.	182921.	83.25	2.990E 10	1.755E 09	8.223E 08	1.196E 08
4	155430.	570.	8.011E 05	1235.	1235.	25.71	166.57	2.6867	24.	24809.	136.27	2.584E 09	1.479E 08	6.460E 07	7.649E 06
5	160130.	450.	9.730E 06	790.	790.	-0.73	161.39	2.7560	13.	23425.	140.57	5.633E 10	2.624E 09	7.746E 08	2.835E 07
6	160230.	434.	1.357E 07	750.	750.	-4.59	160.67	2.7647	15.	23232.	139.98	7.500E 10	3.375E 09	9.409E 08	2.895E 07
7	160330.	418.	2.012E 07	790.	790.	-8.46	159.94	2.7740	18.	23038.	139.10	5.815E 10	2.709E 09	7.996E 08	2.926E 07
8	160430.	402.	3.058E 07	775.	775.	-12.36	159.20	2.7827	22.	22841.	137.92	6.946E 10	3.196E 09	9.240E 08	3.175E 07
9	160530.	386.	4.667E 07	784.	785.	-16.27	158.45	2.7920	26.	22640.	136.48	7.132E 10	3.309E 09	9.701E 08	3.477E 07
10	160730.	357.	1.036E 08	869.	870.	-24.13	156.86	2.8120	34.	22219.	132.88	5.659E 10	2.794E 09	9.107E 08	4.495E 07
11	161030.	319.	1.941E 08	921.	925.	-36.02	154.17	2.8460	46.	21433.	126.06	4.159E 10	2.122E 09	7.333E 08	4.315E 07
12	161130.	308.	2.125E 08	935.	940.	-40.00	153.14	2.8600	51.	21126.	123.48	3.537E 10	1.820E 09	6.382E 08	3.926E 07
13	161230.	297.	2.206E 08	1002.	1010.	-43.98	152.01	2.8760	55.	20755.	120.80	2.582E 10	1.374E 09	5.134E 08	3.818E 07
14	161330.	288.	2.403E 08	961.	970.	-47.97	150.75	2.8954	59.	20352.	118.01	2.579E 10	1.347E 09	4.860E 08	3.254E 07
15	161430.	279.	3.324E 08	1013.	1025.	-51.95	149.32	2.9180	64.	15909.	115.13	2.756E 10	1.476E 09	5.584E 08	4.311E 07
16	161530.	271.	3.705E 08	1069.	1085.	-55.93	147.65	2.9474	68.	15329.	112.18	2.456E 10	1.346E 09	5.336E 08	4.734E 07
17	161630.	265.	4.684E 08	1013.	1030.	-59.90	145.66	2.9867	73.	14631.	109.17	2.997E 10	1.609E 09	6.111E 08	4.776E 07

///////

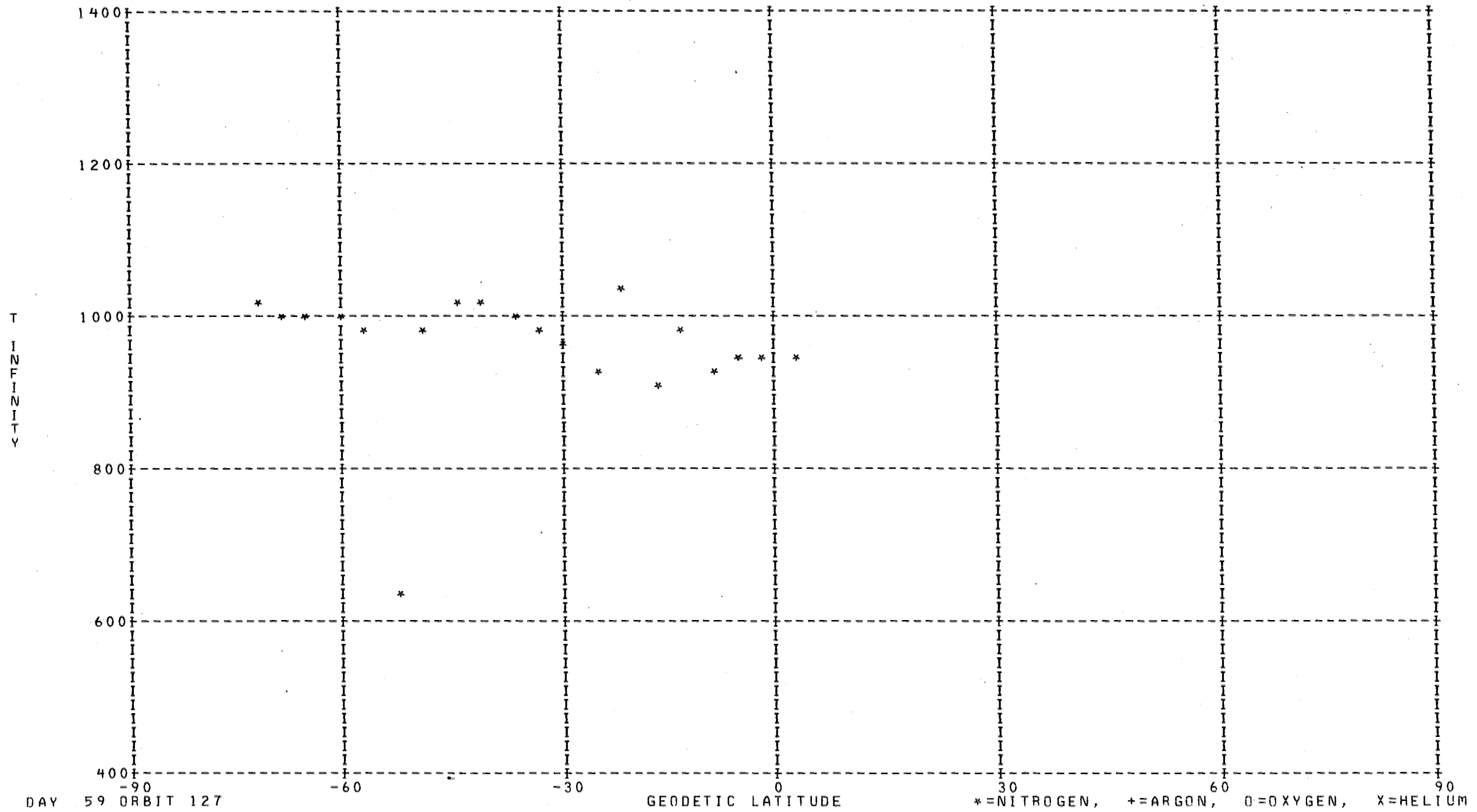
LOCAL NIGHT TIME



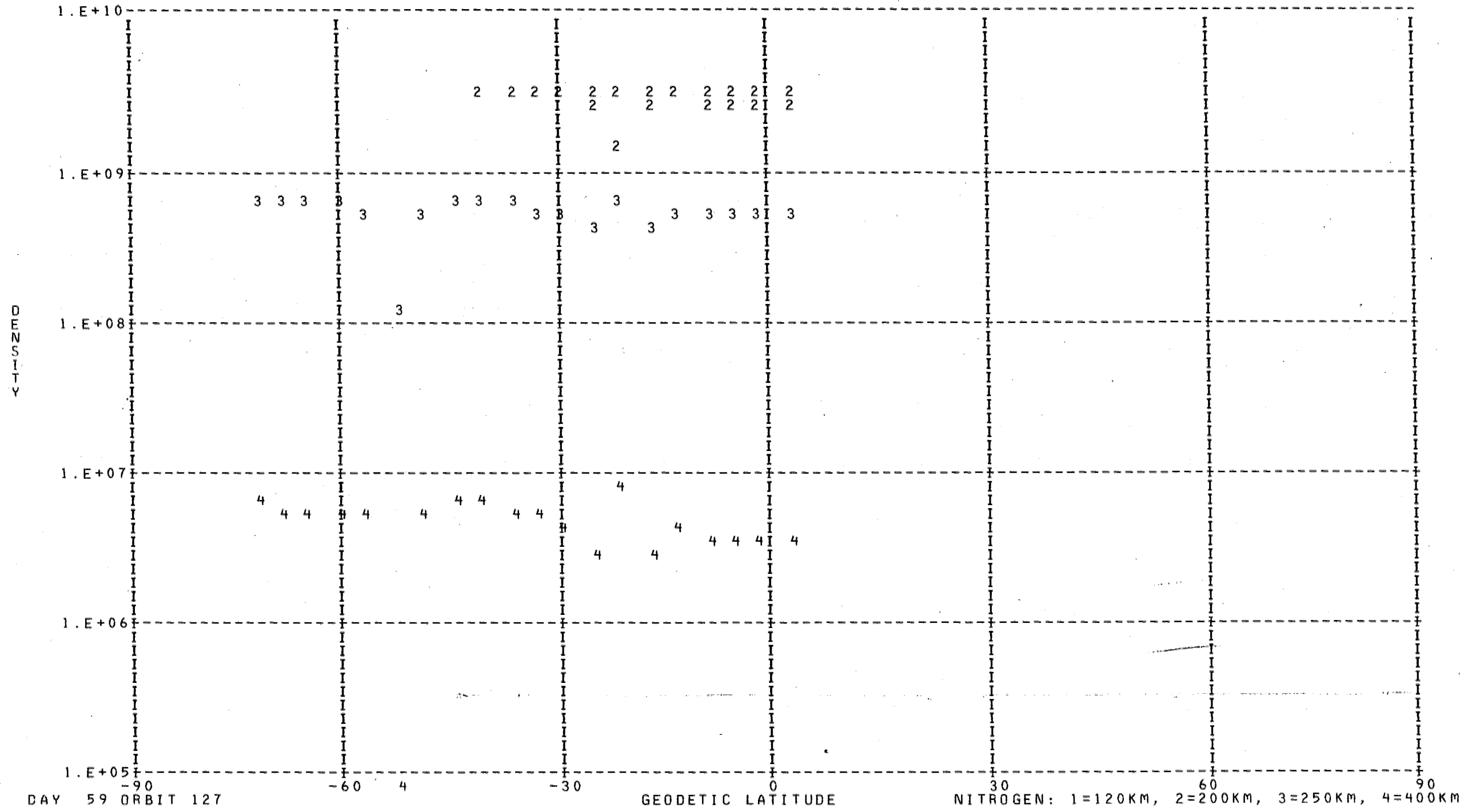
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 125 OVER STATION REYK ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144854.	246.	2.149E 06	1328.	1370.	-82.70	108.47	10.4374	81.	215008.	88.34	8.231E 06	2.632E 06	2.120E 06	1.296E 06
2	144954.	247.	2.811E 06	1328.	1370.	-82.87	75.21	12.5900	77.	193806.	85.16	1.080E 07	3.455E 06	2.783E 06	1.701E 06
3	145054.	250.	2.376E 06	1328.	1370.	-80.96	48.82	13.3900	74.	175332.	81.98	9.195E 06	2.940E 06	2.368E 06	1.448E 06
4	155454.	563.	2.133E 06	1235.	1235.	24.23	166.25	2.6914	22.	24716.	136.86	2.419E 07	7.974E 06	6.319E 06	3.671E 06
5	160154.	444.	2.494E 06	790.	790.	-2.27	161.10	2.7594	14.	23340.	140.37	2.737E 07	1.002E 07	7.245E 06	3.146E 06
6	160254.	427.	2.378E 06	750.	750.	-6.13	160.38	2.7687	17.	23147.	139.67	2.527E 07	9.332E 06	6.662E 06	2.771E 06
7	160354.	411.	3.561E 06	790.	790.	-10.02	159.65	2.7774	20.	22952.	138.66	3.289E 07	1.203E 07	8.705E 06	3.780E 06
8	160454.	396.	3.188E 06	775.	775.	-13.92	158.90	2.7867	23.	22753.	137.38	2.753E 07	1.011E 07	7.278E 06	3.111E 06
9	160554.	380.	2.982E 06	784.	785.	-17.83	158.14	2.7960	27.	22550.	135.83	2.346E 07	8.595E 06	6.208E 06	2.682E 06
10	160759.	352.	2.667E 07	869.	870.	-25.71	156.53	2.8174	35.	22124.	132.06	1.694E 08	6.084E 07	4.503E 07	2.106E 07
11	160954.	326.	3.790E 06	902.	905.	-33.63	154.75	2.8387	44.	21617.	127.54	2.086E 07	7.428E 06	5.548E 06	2.669E 06
12	161054.	314.	2.964E 06	921.	925.	-37.61	153.77	2.8513	48.	21321.	125.04	1.531E 07	5.427E 06	4.073E 06	1.989E 06
13	161154.	303.	2.554E 06	935.	940.	-41.59	152.70	2.8667	52.	21005.	122.42	1.248E 07	4.406E 06	3.318E 06	1.639E 06
14	161254.	293.	2.100E 06	1002.	1010.	-45.58	151.52	2.8834	57.	20622.	119.69	9.670E 06	3.359E 06	2.567E 06	1.329E 06
15	161354.	284.	2.217E 06	961.	970.	-49.56	150.20	2.9040	61.	20205.	116.87	9.842E 06	3.451E 06	2.616E 06	1.319E 06
16	161454.	276.	2.439E 06	1013.	1025.	-53.55	148.69	2.9294	66.	15701.	113.96	1.037E 07	3.591E 06	2.752E 06	1.438E 06
17	161554.	269.	1.113E 07	1069.	1085.	-57.52	146.90	2.9620	70.	15053.	110.98	4.577E 07	1.562E 07	1.210E 07	6.545E 06
18	161654.	262.	2.305E 06	1013.	1030.	-61.48	144.74	3.0067	74.	14315.	107.95	9.221E 06	3.188E 06	2.445E 06	1.282E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

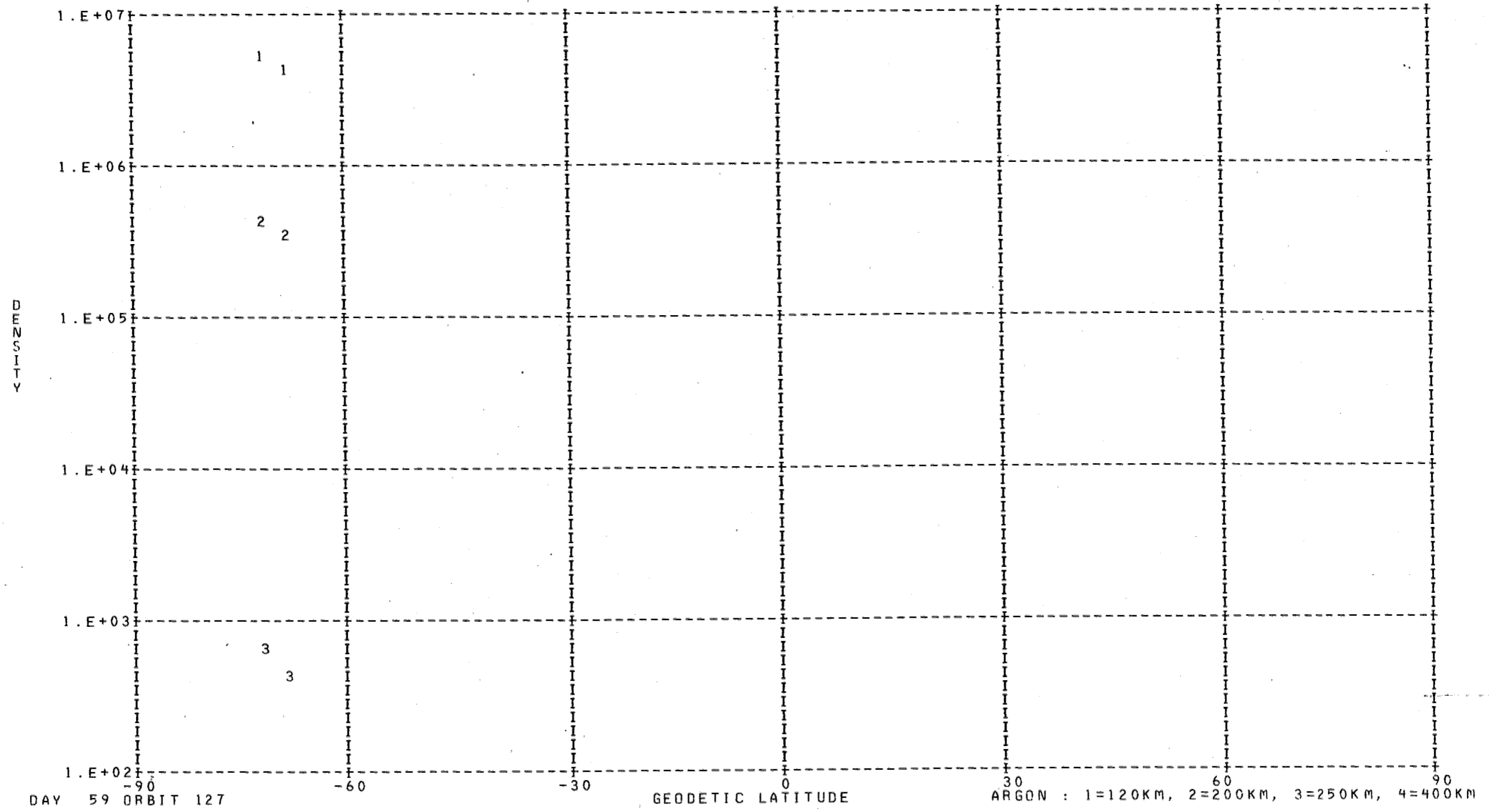


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180156.	260.	4.397E 08	1001.	1020.	-72.16	333.48	15.1435	59.	160315.	73.85	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
2	180256.	266.	3.443E 08	979.	995.	-68.36	328.89	15.0929	55.	154554.	70.79	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	180356.	273.	2.719E 08	977.	990.	-64.48	325.57	15.0522	52.	153336.	67.78	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	180456.	281.	2.111E 08	979.	990.	-60.57	323.01	15.0189	49.	152422.	64.83	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	180556.	289.	1.587E 08	976.	985.	-56.63	320.96	14.9909	46.	151710.	61.95	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	180656.	299.	1.042E 07	637.	640.	-52.68	319.26	14.9662	42.	151121.	59.16	2.810E 11	1.404E 09	1.105E 08	9.031E 04
7	180756.	309.	8.569E 07	979.	985.	-48.72	317.80	14.9442	39.	150630.	56.48	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	180856.	320.	6.682E 07	1006.	1010.	-44.76	316.51	14.9242	36.	150223.	53.91	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	180956.	332.	4.766E 07	1007.	1010.	-40.81	315.37	14.9055	34.	145848.	51.47	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	181056.	345.	2.903E 07	988.	990.	-36.86	314.33	14.8882	31.	145538.	49.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	181156.	358.	1.848E 07	978.	980.	-32.92	313.36	14.8715	28.	145247.	47.09	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
12	181256.	372.	1.084E 07	964.	965.	-28.99	312.46	14.8555	26.	145011.	45.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	181356.	387.	5.008E 06	924.	925.	-25.07	311.61	14.8402	24.	144747.	43.49	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
14	181456.	402.	7.086E 06	1034.	1035.	-21.17	310.80	14.8249	23.	144532.	42.06	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	181556.	417.	1.638E 06	910.	910.	-17.28	310.03	14.8095	21.	144325.	40.89	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
16	181656.	433.	1.886E 06	975.	975.	-13.41	309.27	14.7942	21.	144124.	40.00	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	181756.	450.	7.160E 05	930.	930.	-9.55	308.53	14.7782	21.	143927.	39.43	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
18	181856.	466.	4.908E 05	940.	940.	-5.71	307.81	14.7622	22.	143734.	39.16	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	181956.	483.	3.052E 05	945.	945.	-1.89	307.09	14.7455	23.	143542.	39.21	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	182056.	500.	1.865E 05	945.	945.	1.91	306.38	14.7282	25.	143352.	39.57	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06



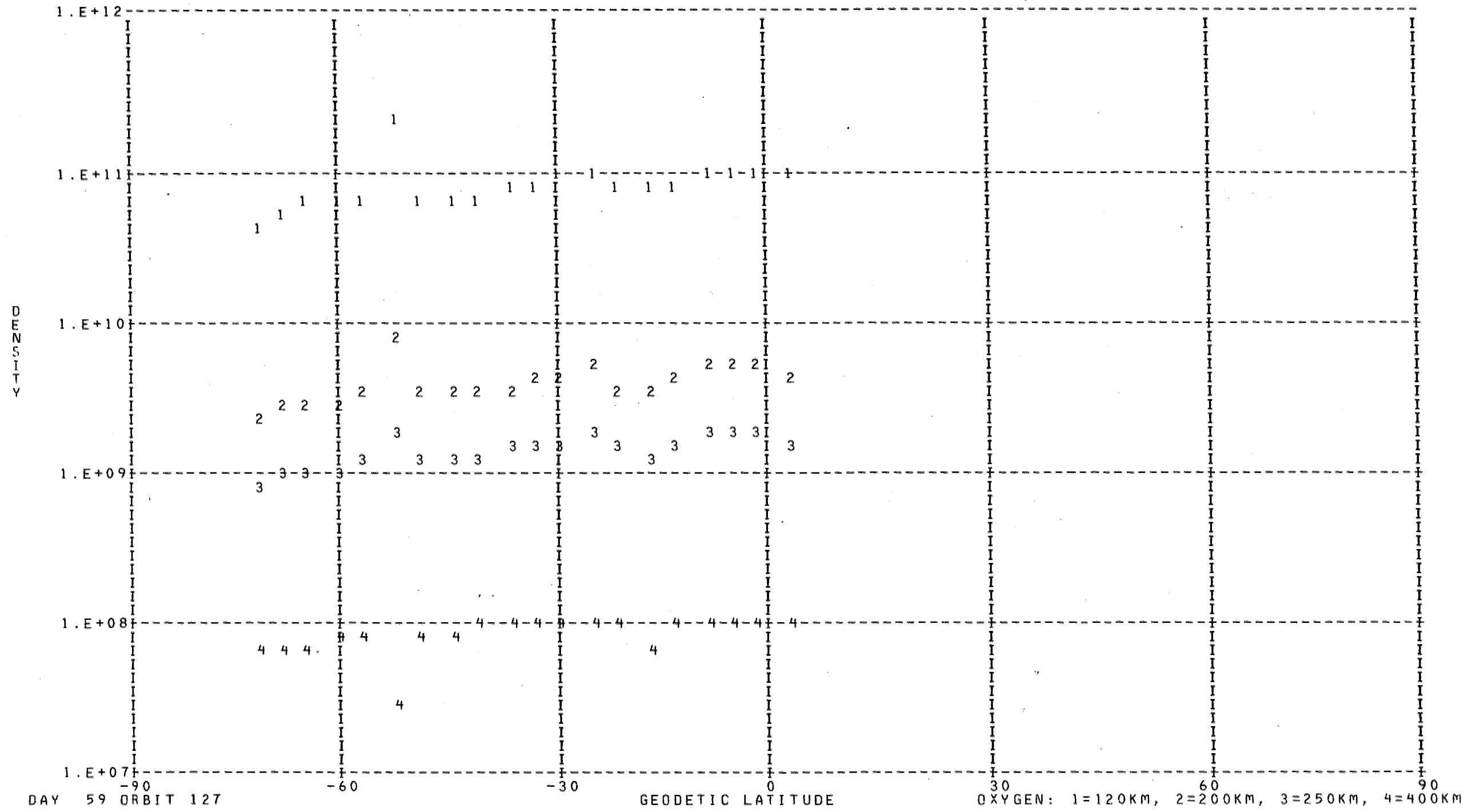
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180208.	262.	2.609E 05	1001.	1020.	-71.41	332.43	15.1322	58.	155914.	73.24	1.831E 09	4.560E 06	4.363E 05	7.261E 02
2	180308.	268.	1.603E 05	979.	995.	-67.59	328.15	15.0842	55.	154307.	70.18	1.681E 09	3.933E 06	3.563E 05	5.057E 02

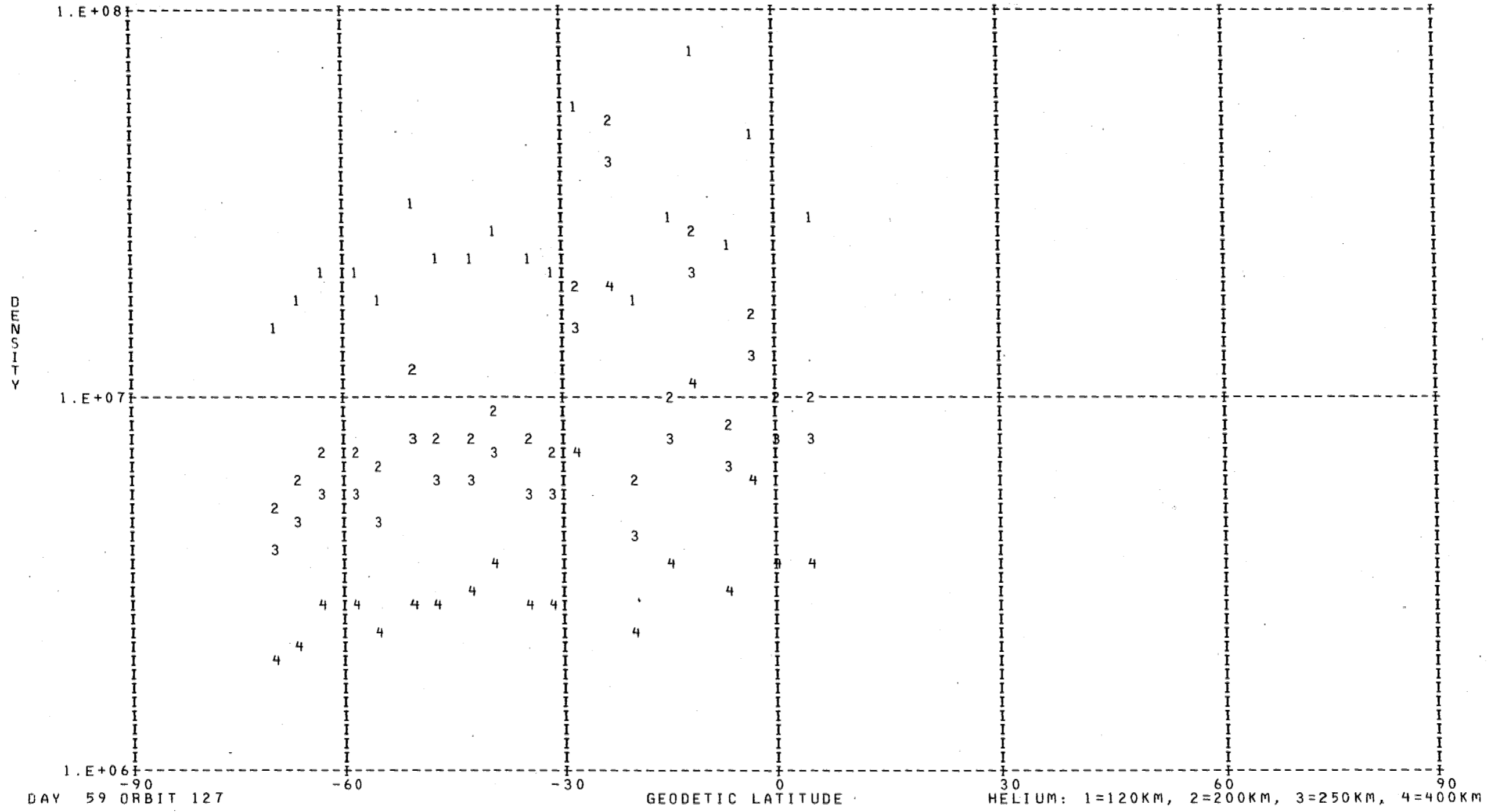
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180156.	260.	7.601E 08	1001.	1020.	-72.16	333.48	15.1435	59.	160315.	73.85	4.566E 10	2.440E 09	9.194E 08	7.011E 07
2	180256.	266.	7.755E 08	979.	995.	-68.36	328.89	15.0929	55.	154554.	70.79	5.378E 10	2.843E 09	1.049E 09	7.505E 07
3	180356.	273.	7.152E 08	977.	990.	-64.48	325.57	15.0522	52.	153336.	67.78	5.661E 10	2.985E 09	1.096E 09	7.745E 07
4	180456.	281.	6.384E 08	979.	990.	-60.57	323.01	15.0189	49.	152422.	64.83	5.813E 10	3.065E 09	1.126E 09	7.953E 07
5	180556.	289.	5.651E 08	976.	985.	-56.63	320.96	14.9909	46.	151710.	61.95	6.072E 10	3.195E 09	1.168E 09	8.144E 07
6	180656.	299.	5.143E 08	637.	640.	-52.68	319.26	14.9662	42.	151121.	59.16	2.180E 11	8.698E 09	2.001E 09	3.421E 07
7	180756.	309.	4.291E 08	979.	985.	-48.72	317.80	14.9442	39.	150630.	56.48	6.578E 10	3.461E 09	1.266E 09	8.823E 07
8	180856.	320.	3.688E 08	1006.	1010.	-44.76	316.51	14.9242	36.	150223.	53.91	6.467E 10	3.441E 09	1.286E 09	9.564E 07
9	180956.	332.	3.107E 08	1007.	1010.	-40.81	315.37	14.9055	34.	145848.	51.47	6.687E 10	3.558E 09	1.330E 09	9.889E 07
10	181056.	345.	2.576E 08	988.	990.	-36.86	314.33	14.8882	31.	145538.	49.19	7.304E 10	3.852E 09	1.415E 09	9.993E 07
11	181156.	358.	2.119E 08	978.	980.	-32.92	313.36	14.8715	28.	145247.	47.09	7.822E 10	4.106E 09	1.495E 09	1.028E 08
12	181256.	372.	1.725E 08	964.	965.	-28.99	312.46	14.8555	26.	145011.	45.18	8.577E 10	4.469E 09	1.605E 09	1.060E 08
13	181356.	387.	1.344E 08	924.	925.	-25.07	311.61	14.8402	24.	144747.	43.49	1.018E 11	5.194E 09	1.795E 09	1.056E 08
14	181456.	402.	1.091E 08	1034.	1035.	-21.17	310.80	14.8249	23.	144532.	42.06	6.932E 10	3.728E 09	1.422E 09	1.125E 08
15	181556.	417.	4.990E 07	910.	910.	-17.28	310.03	14.8095	21.	144325.	40.89	7.111E 10	3.598E 09	1.224E 09	6.882E 07
16	181656.	433.	5.996E 07	975.	975.	-13.41	309.27	14.7942	21.	144124.	40.00	8.259E 10	4.325E 09	1.567E 09	1.064E 08
17	181756.	450.	4.295E 07	930.	930.	-9.55	308.53	14.7782	21.	143927.	39.43	9.870E 10	5.050E 09	1.754E 09	1.048E 08
18	181856.	466.	3.528E 07	940.	940.	-5.71	307.81	14.7622	22.	143734.	39.16	1.027E 11	5.285E 09	1.853E 09	1.140E 08
19	181956.	483.	2.649E 07	945.	945.	-1.89	307.09	14.7455	23.	143542.	39.21	1.003E 11	5.176E 09	1.824E 09	1.138E 08
20	182056.	500.	1.805E 07	945.	945.	1.91	306.38	14.7282	25.	143352.	39.57	9.150E 10	4.720E 09	1.663E 09	1.038E 08

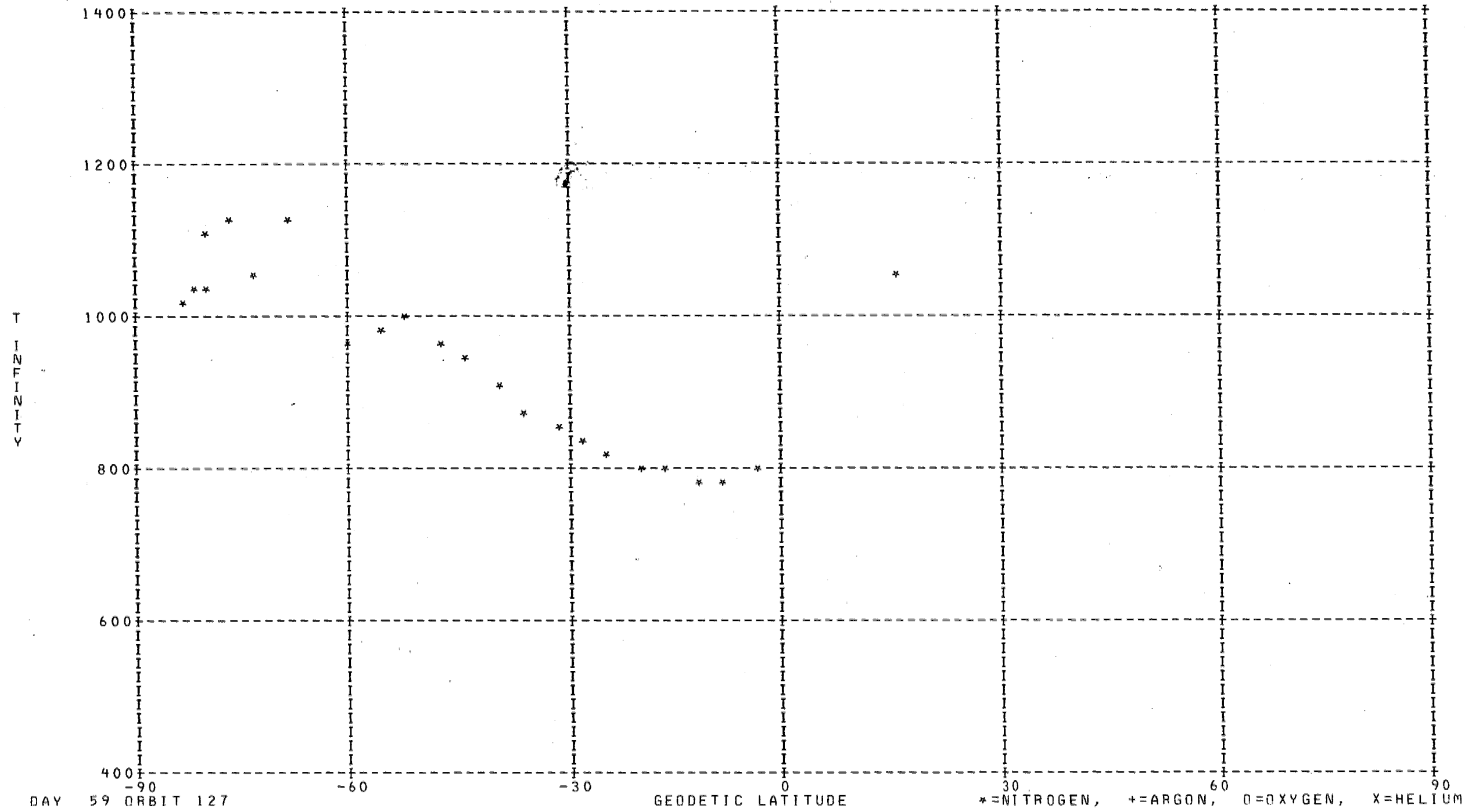
LOCAL DAY TIME



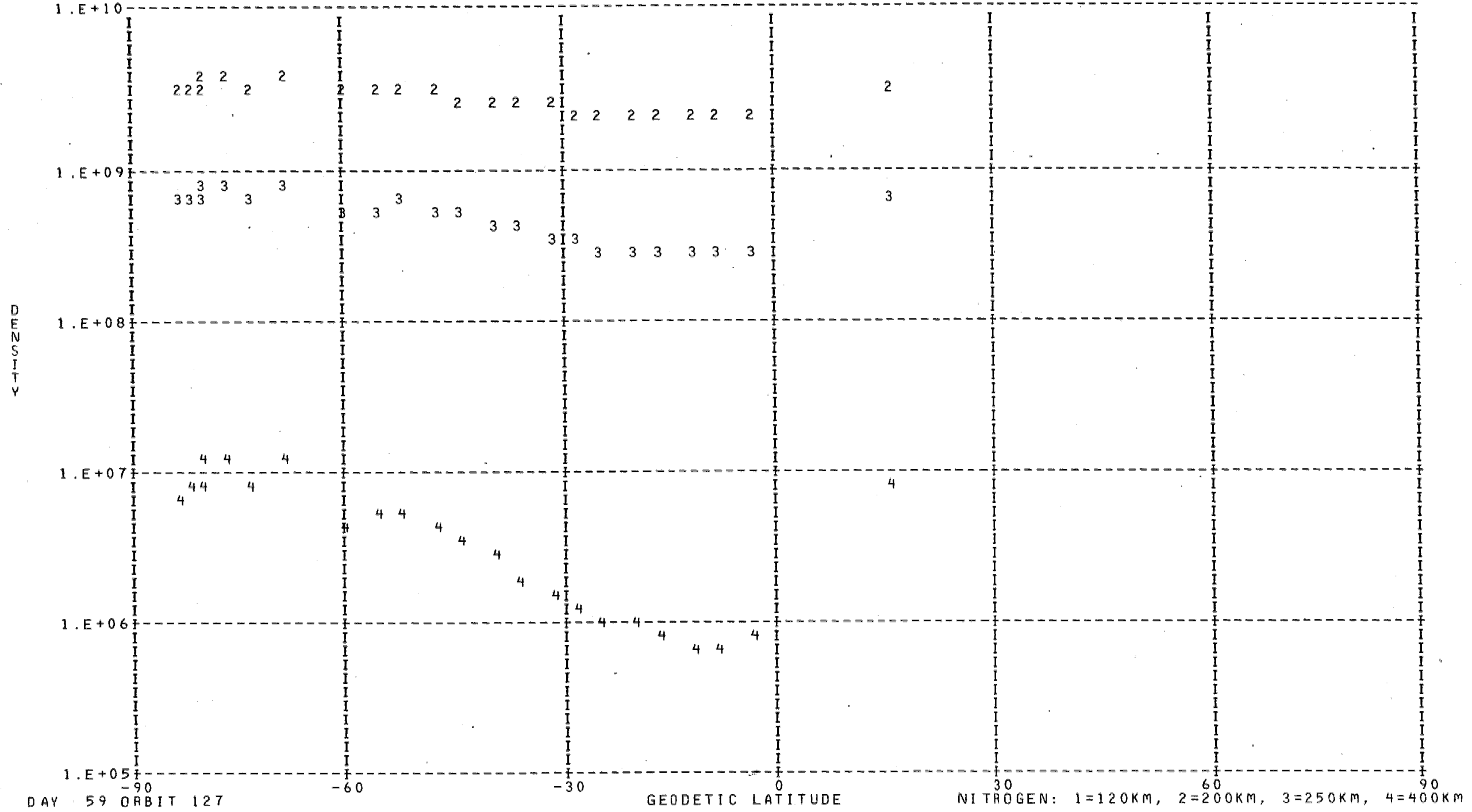
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180220.	263.	3.682E 06	1001.	1020.	-70.65	331.45	15.1215	58.	155531.	72.62	1.472E 07	5.102E 06	3.906E 06	2.035E 06
2	180320.	269.	4.042E 06	979.	995.	-66.82	327.45	15.0755	54.	154031.	69.58	1.665E 07	5.803E 06	4.421E 06	2.267E 06
3	180420.	276.	4.782E 06	977.	990.	-62.92	324.47	15.0382	51.	152936.	66.59	2.038E 07	7.111E 06	5.412E 06	2.766E 06
4	180520.	284.	4.494E 06	979.	990.	-58.99	322.14	15.0075	47.	152118.	63.67	1.988E 07	6.937E 06	5.280E 06	2.699E 06
5	180620.	293.	3.828E 06	976.	985.	-55.05	320.25	14.9802	44.	151442.	60.83	1.766E 07	6.170E 06	4.691E 06	2.390E 06
6	180720.	303.	5.197E 06	637.	640.	-51.09	318.65	14.9569	41.	150919.	58.08	2.917E 07	1.103E 07	7.532E 06	2.708E 06
7	180820.	314.	4.189E 06	979.	985.	-47.13	317.26	14.9355	38.	150447.	55.43	2.120E 07	7.409E 06	5.634E 06	2.870E 06
8	180920.	325.	4.200E 06	1006.	1010.	-43.18	316.04	14.9162	35.	150053.	52.92	2.222E 07	7.718E 06	5.898E 06	3.053E 06
9	181020.	337.	4.666E 06	1007.	1010.	-39.23	314.94	14.8982	32.	145729.	50.54	2.603E 07	9.041E 06	6.909E 06	3.576E 06
10	181120.	350.	3.553E 06	988.	990.	-35.28	313.93	14.8815	30.	145427.	48.33	2.111E 07	7.368E 06	5.608E 06	2.866E 06
11	181220.	364.	3.151E 06	978.	980.	-31.35	313.00	14.8655	27.	145143.	46.30	1.996E 07	6.983E 06	5.304E 06	2.693E 06
12	181320.	378.	7.746E 06	964.	965.	-27.42	312.12	14.8495	25.	144912.	44.48	5.263E 07	1.848E 07	1.399E 07	7.032E 06
13	181420.	393.	1.953E 07	924.	925.	-23.51	311.29	14.8342	23.	144652.	42.89	1.454E 08	5.154E 07	3.868E 07	1.889E 07
14	181520.	408.	2.227E 06	1034.	1035.	-19.61	310.49	14.8189	22.	144441.	41.55	1.651E 07	5.701E 06	4.377E 06	2.301E 06
15	181620.	424.	3.121E 06	910.	910.	-15.73	309.72	14.8035	21.	144236.	40.50	2.710E 07	9.641E 06	7.209E 06	3.482E 06
16	181720.	440.	8.586E 06	975.	975.	-11.86	308.97	14.7875	21.	144037.	39.74	7.575E 07	2.653E 07	2.013E 07	1.019E 07
17	181820.	456.	2.396E 06	930.	930.	-8.01	308.24	14.7722	21.	143842.	39.28	2.365E 07	8.371E 06	6.289E 06	3.083E 06
18	181920.	473.	4.387E 06	940.	940.	-4.18	307.52	14.7555	22.	143649.	39.14	4.612E 07	1.629E 07	1.226E 07	6.057E 06
19	182020.	489.	2.484E 06	945.	945.	-0.36	306.81	14.7389	24.	143458.	39.32	2.794E 07	9.855E 06	7.429E 06	3.682E 06
20	182120.	506.	2.261E 06	945.	945.	3.42	306.10	14.7209	26.	143307.	39.80	2.736E 07	9.651E 06	7.276E 06	3.606E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

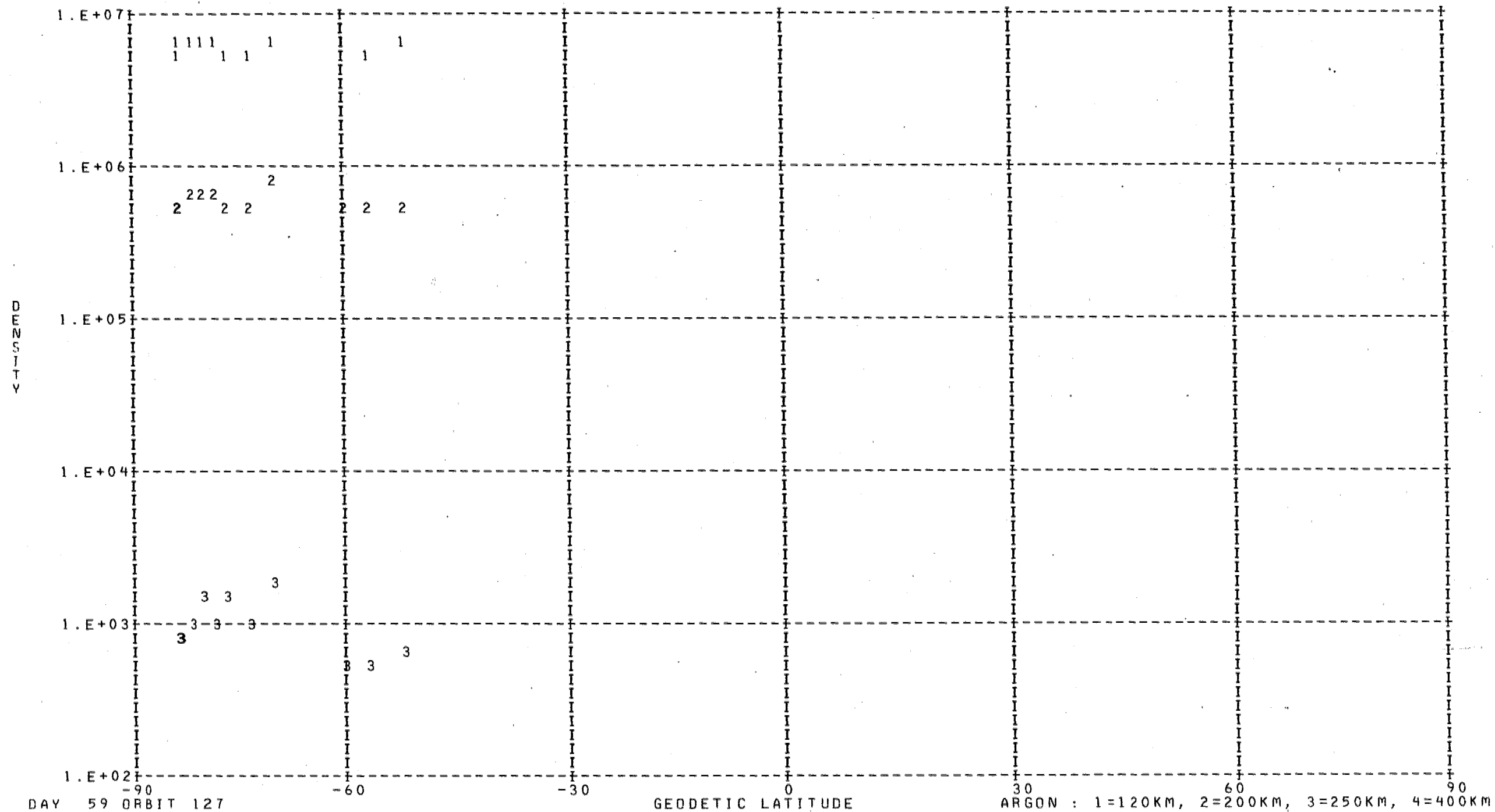




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175256.	253.	7.346E 08	1099.	1125.	-68.61	115.60	1.8535	84.	12243.	102.32	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	175356.	250.	6.714E 08	1029.	1055.	-72.41	110.89	1.2049	86.	10453.	99.17	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	175456.	248.	8.392E 08	1085.	1115.	-76.07	103.86	22.8642	84.	3747.	96.01	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	175556.	246.	8.451E 08	1070.	1100.	-79.42	92.42	17.7549	81.	235259.	92.82	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	175656.	246.	6.866E 08	993.	1020.	-82.05	72.41	16.1862	77.	223357.	89.63	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	175756.	247.	6.701E 08	994.	1020.	-83.08	41.11	15.6835	74.	202946.	86.44	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	175856.	249.	6.573E 08	1009.	1035.	-81.89	10.47	15.4442	70.	182811.	83.26	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	175956.	252.	6.031E 08	1011.	1035.	-79.19	351.28	15.3035	66.	171226.	80.10	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	190556.	516.	3.378E 05	1050.	1050.	14.50	117.16	2.8235	7.	24157.	139.78	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	191056.	432.	2.751E 05	795.	795.	-4.60	113.55	2.6855	14.	23232.	139.99	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
11	191156.	415.	4.313E 05	785.	785.	-8.48	112.82	2.6535	18.	23038.	139.11	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
12	191256.	399.	8.056E 05	785.	785.	-12.38	112.09	2.6195	23.	22841.	137.94	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
13	191356.	384.	1.586E 06	794.	795.	-16.29	111.33	2.5829	27.	22639.	136.50	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
14	191456.	369.	3.021E 06	804.	805.	-20.22	110.55	2.5429	31.	22433.	134.81	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
15	191556.	355.	5.689E 06	814.	815.	-24.16	109.75	2.4982	36.	22219.	132.90	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	191656.	342.	1.082E 07	828.	830.	-28.11	108.90	2.4489	40.	21956.	130.79	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	191756.	329.	1.956E 07	847.	850.	-32.08	108.01	2.3922	45.	21722.	128.51	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	191856.	317.	3.692E 07	876.	880.	-36.05	107.05	2.3275	49.	21433.	126.07	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
19	191956.	306.	6.486E 07	905.	910.	-40.04	106.02	2.2509	54.	21125.	123.50	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
20	192056.	296.	1.079E 08	938.	945.	-44.02	104.89	2.1595	58.	20753.	120.81	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
21	192156.	286.	1.531E 08	946.	955.	-48.01	103.63	2.0462	62.	20351.	118.02	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22	192256.	278.	2.373E 08	983.	995.	-52.00	102.19	1.9029	66.	15907.	115.15	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	192356.	270.	2.910E 08	971.	985.	-55.98	100.53	1.7135	70.	15326.	112.20	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
24	192456.	264.	3.293E 08	944.	960.	-59.94	98.53	1.4515	73.	14627.	109.18	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06

LOCAL NIGHT TIME

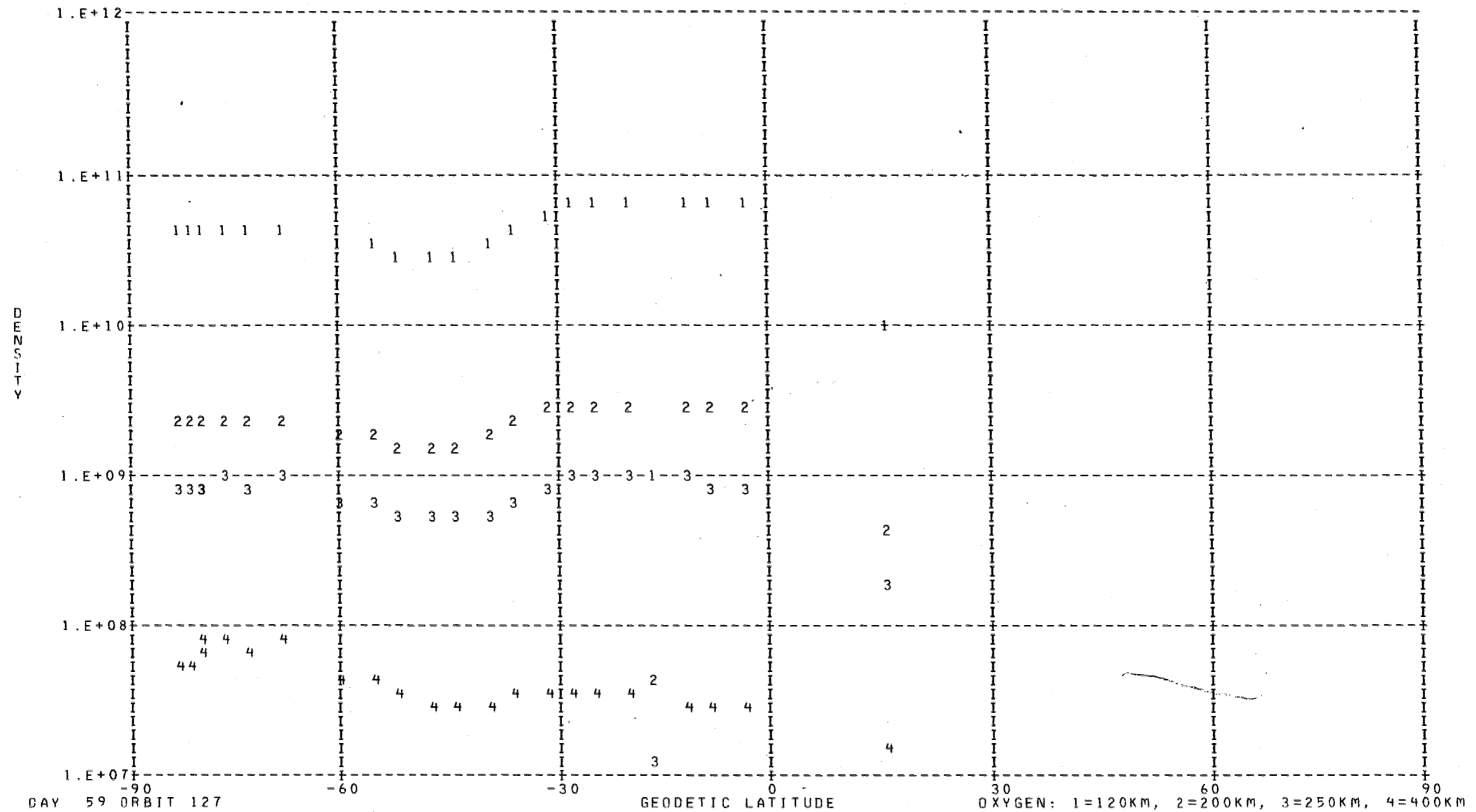


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175308.	253.	6.350E 05	1099.	1125.	-69.38	114.79	1.7669	84.	11940.	101.69	1.910E 09	6.021E 06	7.061E 05	2.123E 03
2	175408.	249.	5.397E 05	1029.	1055.	-73.16	109.72	0.9655	86.	10023.	98.54	1.897E 09	5.135E 06	5.280E 05	1.084E 03
3	175508.	247.	6.066E 05	1085.	1115.	-76.77	102.03	21.8189	84.	3038.	95.37	1.533E 09	4.734E 06	5.453E 05	1.557E 03
4	175608.	246.	7.371E 05	1070.	1100.	-80.02	89.27	17.2402	80.	234036.	92.18	1.889E 09	5.649E 06	6.332E 05	1.671E 03
5	175708.	246.	5.742E 05	993.	1020.	-82.42	66.95	16.0462	76.	221220.	88.99	2.046E 09	5.094E 06	4.874E 05	8.111E 02
6	175808.	247.	6.176E 05	993.	1020.	-83.02	34.31	15.6229	73.	200246.	85.81	2.299E 09	5.726E 06	5.478E 05	9.117E 02
7	175908.	249.	6.244E 05	993.	1020.	-81.44	5.72	15.4102	69.	180924.	82.63	2.539E 09	6.323E 06	6.049E 05	1.007E 03
8	180018.	252.	5.616E 05	1011.	1035.	-78.55	348.59	15.2847	65.	170152.	79.47	2.454E 09	6.337E 06	6.256E 05	1.141E 03
9	192308.	276.	1.580E 05	983.	995.	-52.79	101.88	1.8695	67.	15804.	114.56	2.447E 09	5.723E 06	5.184E 05	7.359E 02
10	192408.	269.	1.994E 05	971.	985.	-56.77	100.16	1.6682	71.	15210.	111.60	2.357E 09	5.373E 06	4.758E 05	6.323E 02
11	192508.	263.	3.036E 05	944.	960.	-60.73	98.08	1.3862	74.	14451.	108.57	3.097E 09	6.604E 06	5.517E 05	6.181E 02

///////

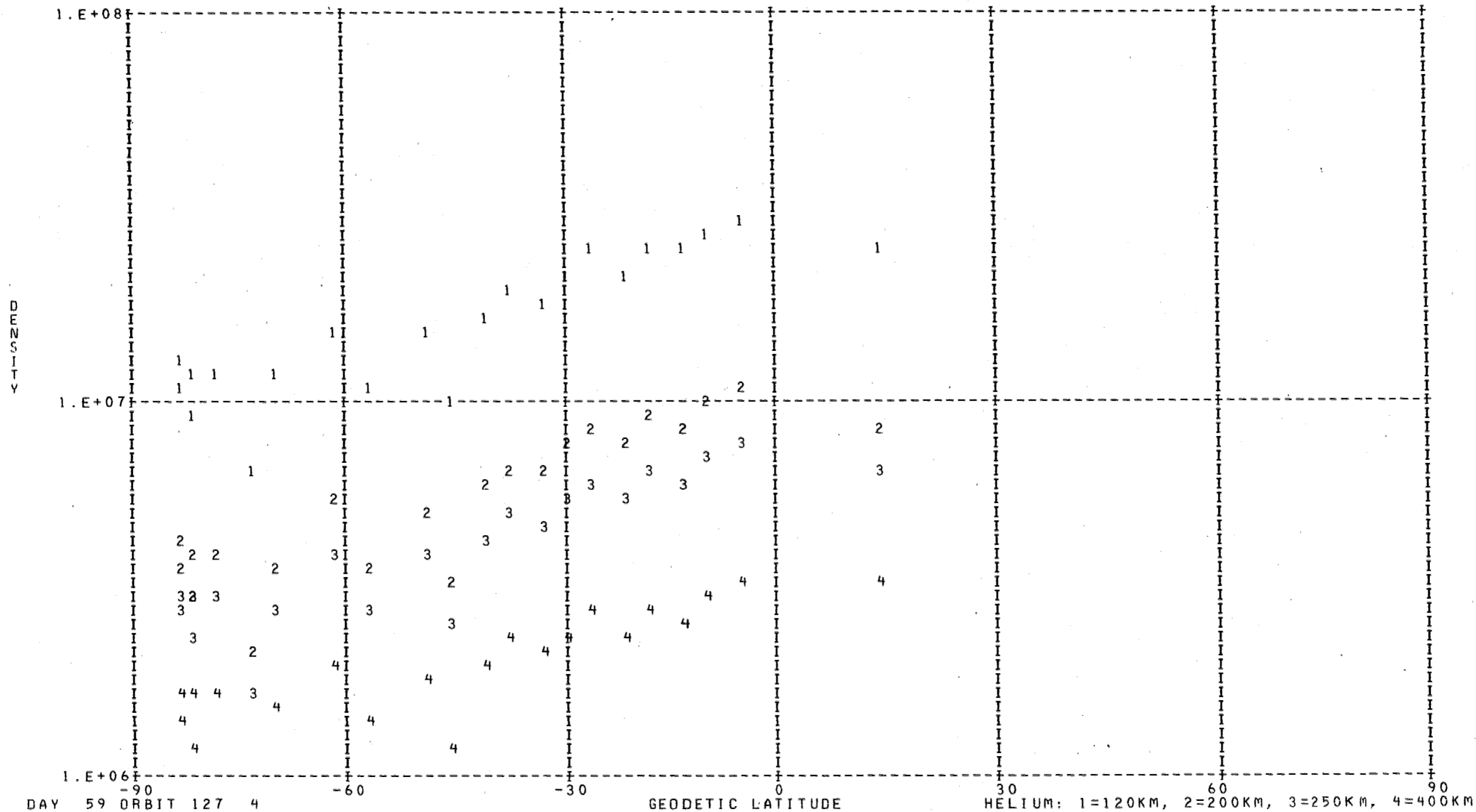
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175256.	253.	8.916E 08	1099.	1125.	-68.61	115.60	1.8535	84.	12243.	102.32	4.160E 10	2.311E 09	9.423E 08	9.096E 07
2	175356.	250.	9.070E 08	1029.	1055.	-72.41	110.89	1.2049	86.	10453.	99.17	4.319E 10	2.341E 09	9.073E 08	7.523E 07
3	175456.	248.	9.669E 08	1085.	1115.	-76.07	103.86	22.8642	84.	3747.	96.01	4.150E 10	2.298E 09	9.306E 08	8.801E 07
4	175556.	246.	9.653E 08	1070.	1100.	-79.42	92.42	17.7549	81.	235259.	92.82	4.117E 10	2.268E 09	9.090E 08	8.330E 07
5	175656.	246.	8.839E 08	993.	1020.	-82.05	72.41	16.1862	77.	223357.	89.63	4.099E 10	2.191E 09	8.254E 08	6.295E 07
6	175756.	247.	8.506E 08	993.	1020.	-83.08	41.11	15.6835	74.	202946.	86.44	4.001E 10	2.138E 09	8.056E 08	6.144E 07
7	175856.	249.	8.171E 08	993.	1020.	-81.89	10.47	15.4442	70.	182811.	83.26	3.967E 10	2.120E 09	7.988E 08	6.092E 07
8	175956.	252.	7.959E 08	1011.	1035.	-79.19	351.28	15.3035	66.	171226.	80.10	4.007E 10	2.155E 09	8.218E 08	6.501E 07
9	190556.	516.	2.497E 06	1050.	1050.	14.50	117.16	2.8235	7.	24157.	139.78	9.168E 09	4.960E 08	1.915E 08	1.569E 07
10	191056.	432.	1.660E 07	795.	795.	-4.60	113.55	2.6855	14.	23232.	139.99	6.227E 10	2.912E 09	8.656E 08	3.233E 07
11	191156.	415.	2.332E 07	785.	785.	-8.48	112.82	2.6535	18.	23038.	139.11	6.644E 10	3.082E 09	9.037E 08	3.239E 07
12	191256.	399.	3.342E 07	785.	785.	-12.38	112.09	2.6195	23.	22841.	137.94	6.781E 10	3.146E 09	9.223E 08	3.306E 07
13	191356.	384.	6.846E 05	794.	795.	-16.29	111.33	2.5829	27.	22639.	136.50	9.413E 08	4.402E 07	1.308E 07	4.887E 05
14	191456.	369.	7.035E 07	804.	805.	-20.22	110.55	2.5429	31.	22433.	134.81	6.685E 10	3.151E 09	9.491E 08	3.690E 07
15	191556.	355.	9.737E 07	814.	815.	-24.16	109.75	2.4982	36.	22219.	132.90	6.528E 10	3.101E 09	9.461E 08	3.826E 07
16	191656.	342.	1.308E 08	828.	830.	-28.11	108.90	2.4489	40.	21956.	130.79	6.186E 10	2.972E 09	9.239E 08	3.955E 07
17	191756.	329.	1.609E 08	847.	850.	-32.08	108.01	2.3922	45.	21722.	128.51	5.402E 10	2.632E 09	8.383E 08	3.860E 07
18	191856.	317.	1.800E 08	876.	880.	-36.05	107.05	2.3275	49.	21433.	126.07	4.280E 10	2.127E 09	7.009E 08	3.578E 07
19	191956.	306.	1.978E 08	905.	910.	-40.04	106.02	2.2509	54.	21125.	123.50	3.458E 10	1.750E 09	5.954E 08	3.347E 07
20	192056.	296.	2.275E 08	938.	945.	-44.02	104.89	2.1595	58.	20753.	120.81	2.991E 10	1.543E 09	5.436E 08	3.393E 07
21	192156.	286.	2.675E 08	946.	955.	-48.01	103.63	2.0462	62.	20351.	118.02	2.886E 10	1.497E 09	5.324E 08	3.419E 07
22	192256.	278.	3.239E 08	983.	995.	-52.00	102.19	1.9029	66.	15907.	115.15	2.766E 10	1.462E 09	5.393E 08	3.860E 07
23	192356.	270.	4.617E 08	971.	985.	-55.98	100.53	1.7135	70.	15326.	112.20	3.502E 10	1.842E 09	6.737E 08	4.697E 07
24	192456.	264.	5.200E 08	944.	960.	-59.94	98.53	1.4515	73.	14627.	109.18	3.646E 10	1.895E 09	6.775E 08	4.412E 07

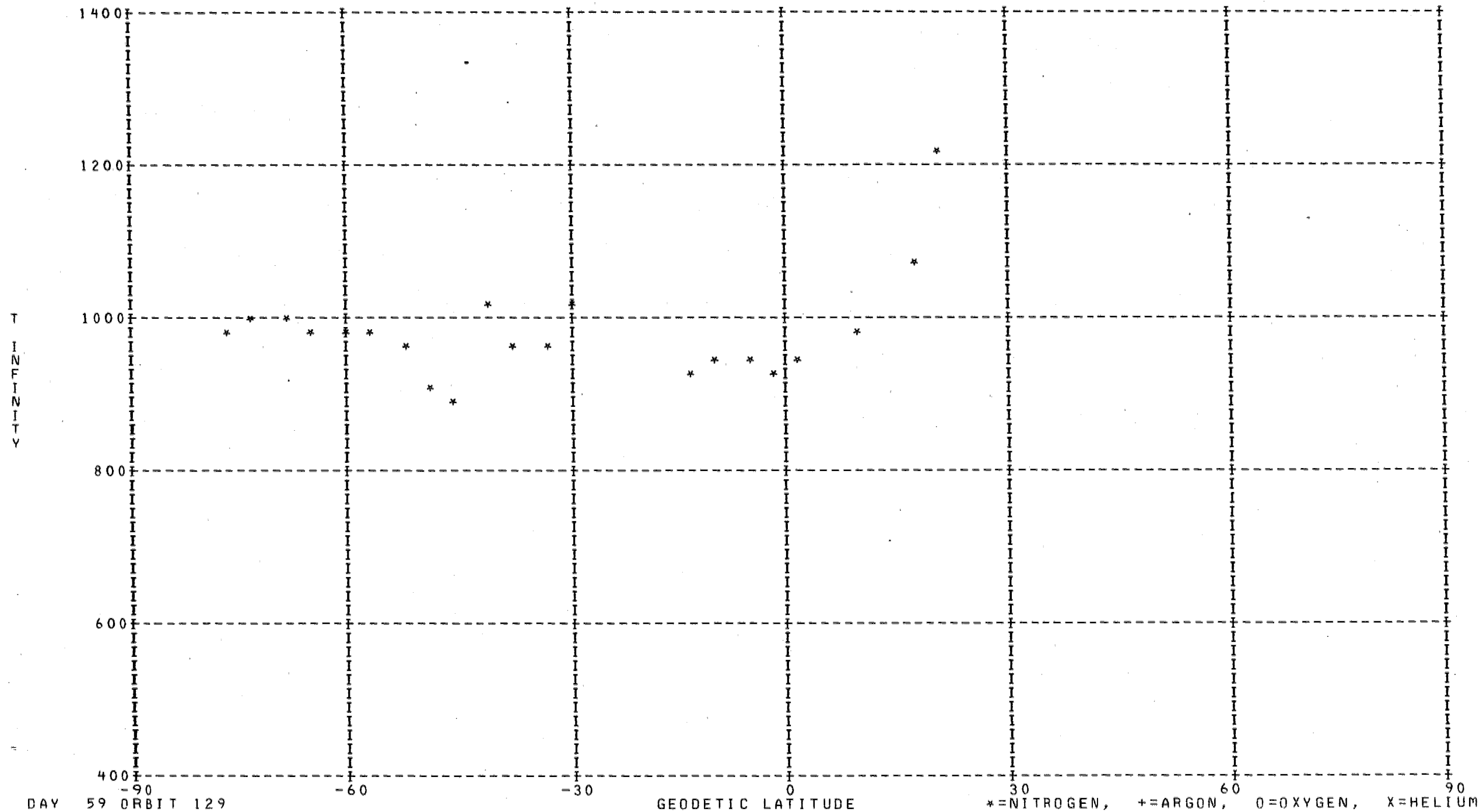
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 127 OVER STATION CHUR ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

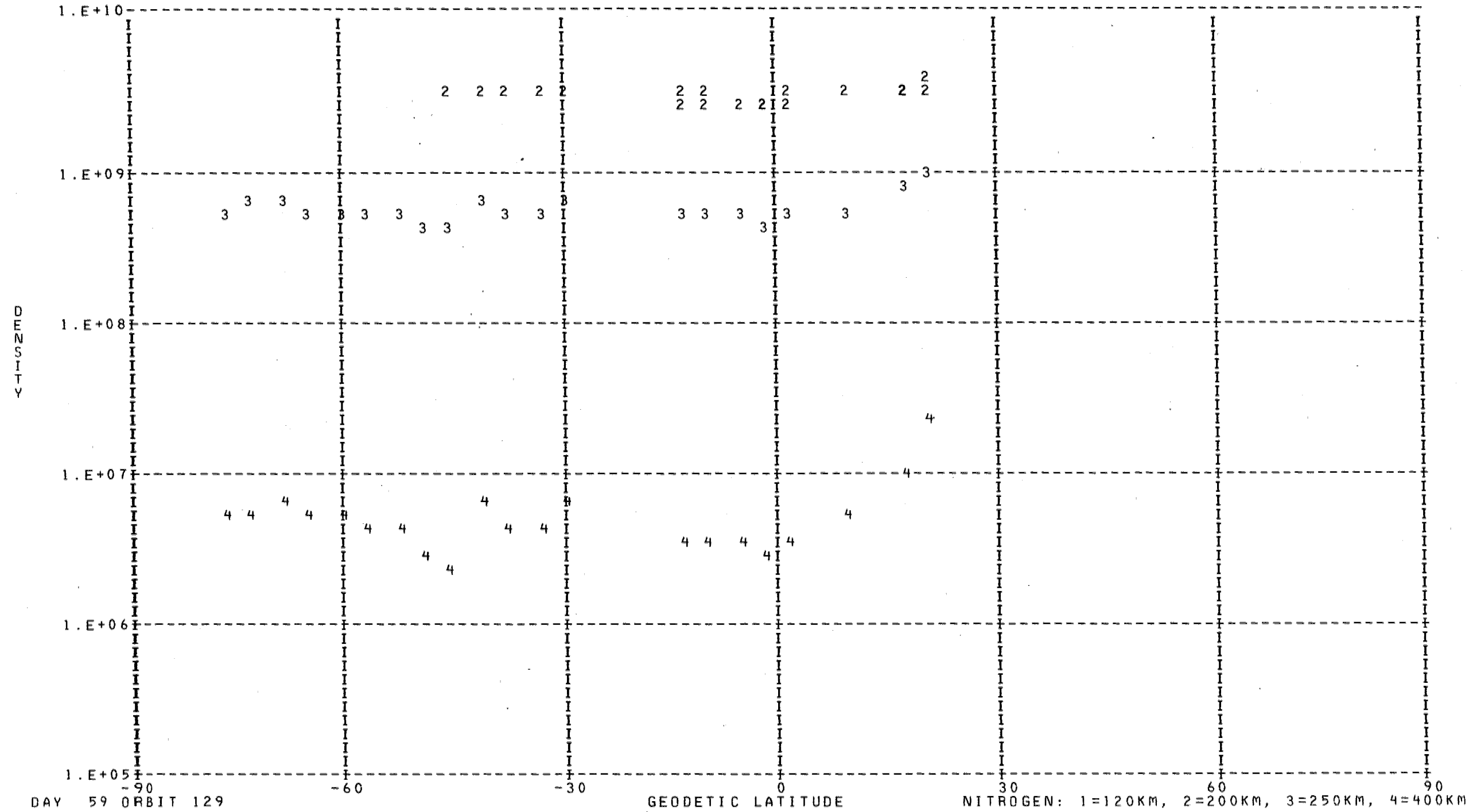
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175320.	252.	2.881E 06	1099.	1125.	-70.14	113.91	1.6649	85.	11622.	101.06	1.102E 07	3.727E 06	2.906E 06	1.605E 06
2	175420.	249.	1.709E 06	1029.	1055.	-73.90	108.44	0.6529	85.	5529.	97.91	6.426E 06	2.209E 06	1.702E 06	9.052E 05
3	175520.	247.	3.049E 06	1085.	1115.	-77.46	99.99	20.6002	83.	2242.	94.73	1.141E 07	3.867E 06	3.011E 06	1.654E 06
4	175620.	246.	3.155E 06	1070.	1100.	-80.59	85.74	16.8622	79.	232641.	91.55	1.175E 07	3.994E 06	3.103E 06	1.691E 06
5	175720.	246.	2.897E 06	993.	1020.	-82.71	61.00	15.9315	76.	214844.	88.36	1.073E 07	3.720E 06	2.848E 06	1.484E 06
6	175820.	248.	3.193E 06	993.	1020.	-82.86	27.73	15.5702	72.	193637.	85.17	1.189E 07	4.121E 06	3.155E 06	1.644E 06
7	175920.	250.	2.292E 06	993.	1020.	-80.94	1.47	15.3802	68.	175236.	81.99	8.620E 06	2.987E 06	2.287E 06	1.191E 06
8	190620.	510.	2.219E 06	1050.	1050.	12.99	116.86	2.8129	5.	24111.	140.08	2.435E 07	8.380E 06	6.452E 06	3.422E 06
9	191120.	425.	2.861E 06	795.	795.	-6.15	113.26	2.6729	15.	23147.	139.68	2.826E 07	1.033E 07	7.484E 06	3.266E 06
10	191220.	409.	2.777E 06	785.	785.	-10.04	112.53	2.6402	20.	22951.	138.68	2.549E 07	9.337E 06	6.744E 06	2.914E 06
11	191320.	393.	2.713E 06	785.	785.	-13.94	111.79	2.6055	24.	22753.	137.39	2.289E 07	8.386E 06	6.057E 06	2.617E 06
12	191420.	378.	3.150E 06	794.	795.	-17.86	111.02	2.5675	29.	22550.	135.85	2.426E 07	8.867E 06	6.425E 06	2.804E 06
13	191520.	364.	2.917E 06	804.	805.	-21.79	110.23	2.5255	33.	22340.	134.07	2.061E 07	7.514E 06	5.461E 06	2.407E 06
14	191620.	350.	3.504E 06	814.	815.	-25.74	109.41	2.4795	38.	22123.	132.08	2.283E 07	8.305E 06	6.054E 06	2.695E 06
15	191720.	337.	3.325E 06	828.	830.	-29.78	108.55	2.4269	42.	21856.	129.90	2.002E 07	7.257E 06	5.313E 06	2.399E 06
16	191820.	324.	3.108E 06	847.	850.	-33.67	107.63	2.3675	47.	21616.	127.55	1.736E 07	6.264E 06	4.612E 06	2.120E 06
17	191920.	312.	3.554E 06	876.	880.	-37.65	106.65	2.2982	51.	21320.	125.06	1.848E 07	6.621E 06	4.914E 06	2.317E 06
18	192020.	302.	3.329E 06	905.	910.	-41.63	105.58	2.2162	55.	21004.	122.44	1.626E 07	5.783E 06	4.324E 06	2.089E 06
19	192120.	292.	2.093E 06	938.	945.	-45.62	104.40	2.1169	60.	20621.	119.71	9.670E 06	3.411E 06	2.571E 06	1.275E 06
20	192220.	283.	3.230E 06	946.	955.	-49.60	103.08	1.9935	64.	20203.	116.88	1.428E 07	5.024E 06	3.795E 06	1.895E 06
21	192420.	268.	2.536E 06	971.	985.	-57.56	99.77	1.6195	71.	15050.	111.00	1.040E 07	3.634E 06	2.763E 06	1.408E 06
22	192520.	261.	3.738E 06	944.	960.	-61.52	97.61	1.3155	74.	14310.	107.96	1.490E 07	5.237E 06	3.961E 06	1.984E 06

LOCAL DAY TIME





LOCAL DAY TIME

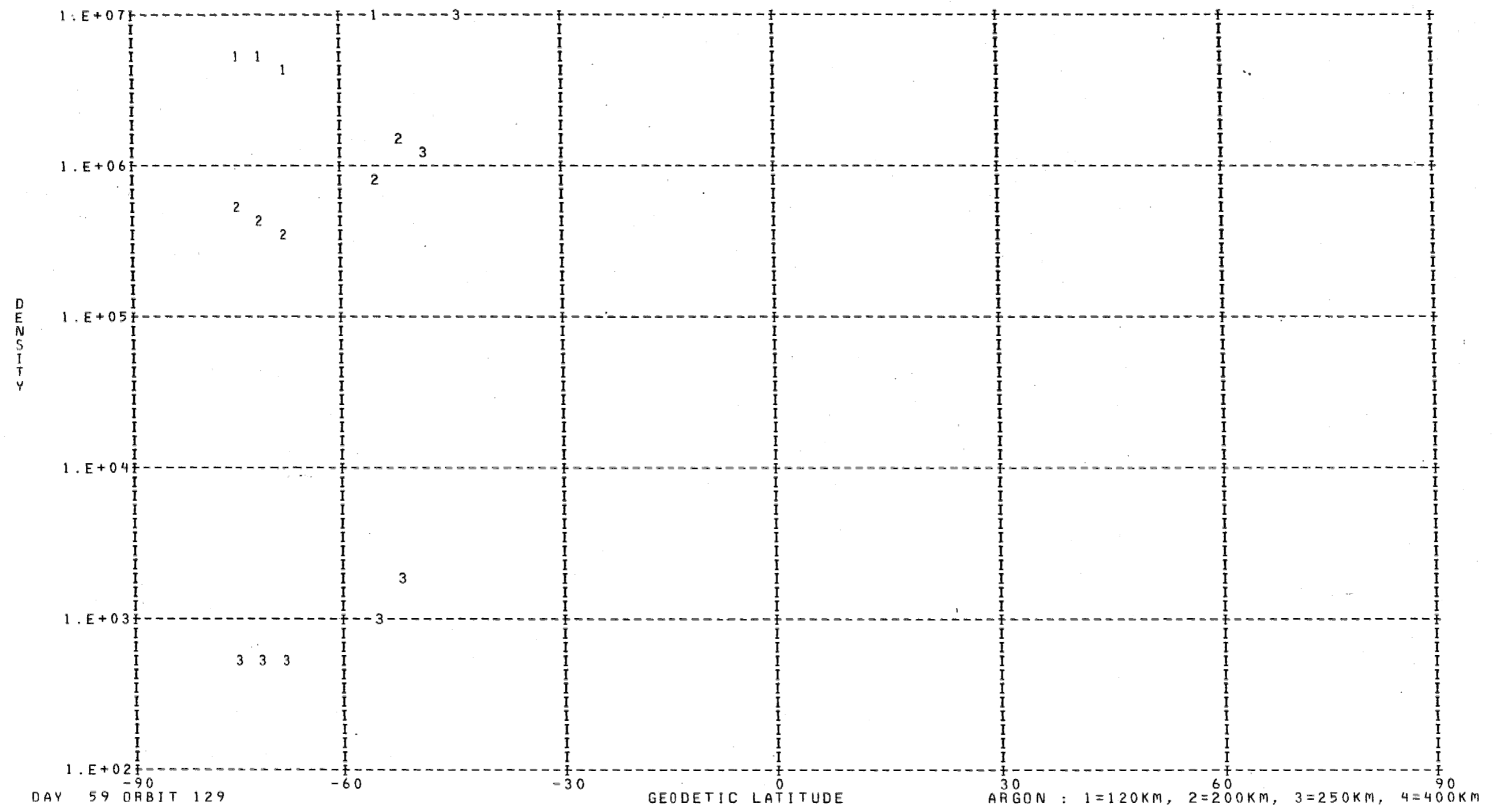


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210917.	256.	4.620E 08	965.	985.	-76.08	293.79	16.5860	61.	163152.	77.24	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	211017.	261.	4.035E 08	977.	995.	-72.44	286.77	16.3227	57.	160448.	74.13	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	211117.	267.	3.435E 08	989.	1005.	-68.65	282.07	16.1140	54.	154658.	71.06	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	211217.	274.	2.635E 08	972.	985.	-64.78	278.67	15.9440	51.	153422.	68.04	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	211317.	281.	2.033E 08	974.	985.	-60.86	276.07	15.8020	47.	152459.	65.09	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	211417.	290.	1.503E 08	966.	975.	-56.92	273.99	15.6807	44.	151739.	62.21	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	211517.	299.	1.073E 08	963.	970.	-52.97	272.26	15.5747	41.	151145.	59.41	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	211617.	310.	5.455E 07	900.	905.	-49.02	270.79	15.4807	38.	150650.	56.72	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
9	211717.	321.	3.350E 07	882.	885.	-45.06	269.49	15.3967	35.	150240.	54.14	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
10	211817.	333.	4.626E 07	1007.	1010.	-41.11	268.34	15.3194	32.	145903.	51.69	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	211917.	346.	2.426E 07	958.	960.	-37.16	267.29	15.2480	29.	145551.	49.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	212017.	359.	1.717E 07	968.	970.	-33.23	266.32	15.1807	27.	145259.	47.27	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
13	212117.	373.	1.498E 07	1019.	1020.	-29.30	265.42	15.1173	24.	145023.	45.35	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	212517.	434.	1.234E 06	935.	935.	-13.72	262.22	14.8840	17.	144134.	40.08	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
15	212617.	450.	7.763E 05	940.	940.	-9.86	261.48	14.8280	16.	143937.	39.47	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
16	212717.	467.	5.044E 05	945.	945.	-6.02	260.76	14.7720	16.	143743.	39.17	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
17	212817.	483.	2.439E 05	925.	925.	-2.20	260.04	14.7153	17.	143552.	39.19	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	212917.	500.	1.923E 05	950.	950.	1.59	259.33	14.6573	18.	143401.	39.52	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	213117.	534.	1.089E 05	985.	985.	9.14	257.91	14.5360	23.	143020.	41.05	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	213317.	567.	1.141E 05	1075.	1075.	16.61	256.45	14.4034	29.	142631.	43.61	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
21	213417.	583.	2.911E 05	1215.	1215.	20.32	255.70	14.3314	32.	142431.	45.21	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07

//////

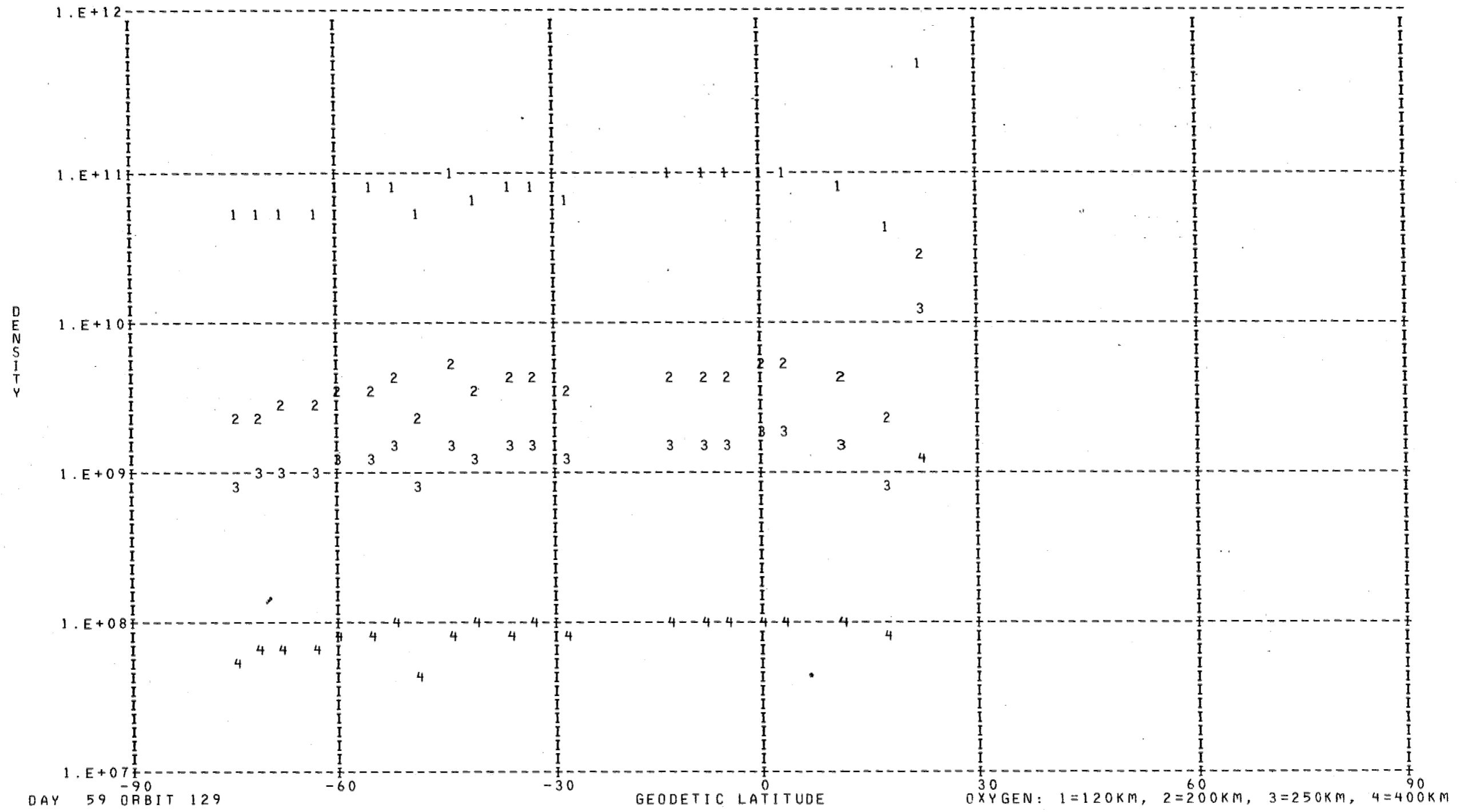
LOCAL DAY TIME 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210929.	257.	3.372E 05	965.	985.	-75.37	292.13	16.5280	60.	162524.	76.61	2.287E 09	5.213E 06	4.617E 05	6.135E 02
2	211029.	262.	2.341E 05	977.	995.	-71.69	285.69	16.2773	57.	160040.	73.51	1.901E 09	4.446E 06	4.027E 05	5.717E 02
3	211129.	268.	1.568E 05	989.	1005.	-67.88	281.30	16.0773	53.	154407.	70.45	1.584E 09	3.801E 06	3.520E 05	5.331E 02
4	211429.	292.	1.243E 05	966.	975.	-56.14	273.62	15.6580	43.	151622.	61.64	4.398E 09	9.765E 06	8.451E 05	1.050E 03
5	211529.	301.	1.444E 05	963.	970.	-52.18	271.95	15.5553	40.	151042.	58.87	8.210E 09	1.799E 07	1.539E 06	1.848E 03
6	211629.	312.	6.888E 07	900.	905.	-48.23	270.51	15.4633	37.	150557.	56.19	1.089E 13	1.983E 10	1.441E 09	1.073E 06
7	211729.	323.	3.737E 08	882.	885.	-44.27	269.25	15.3807	34.	150155.	53.64	1.238E 14	2.121E 11	1.458E 10	9.242E 06

LOCAL DAY TIME

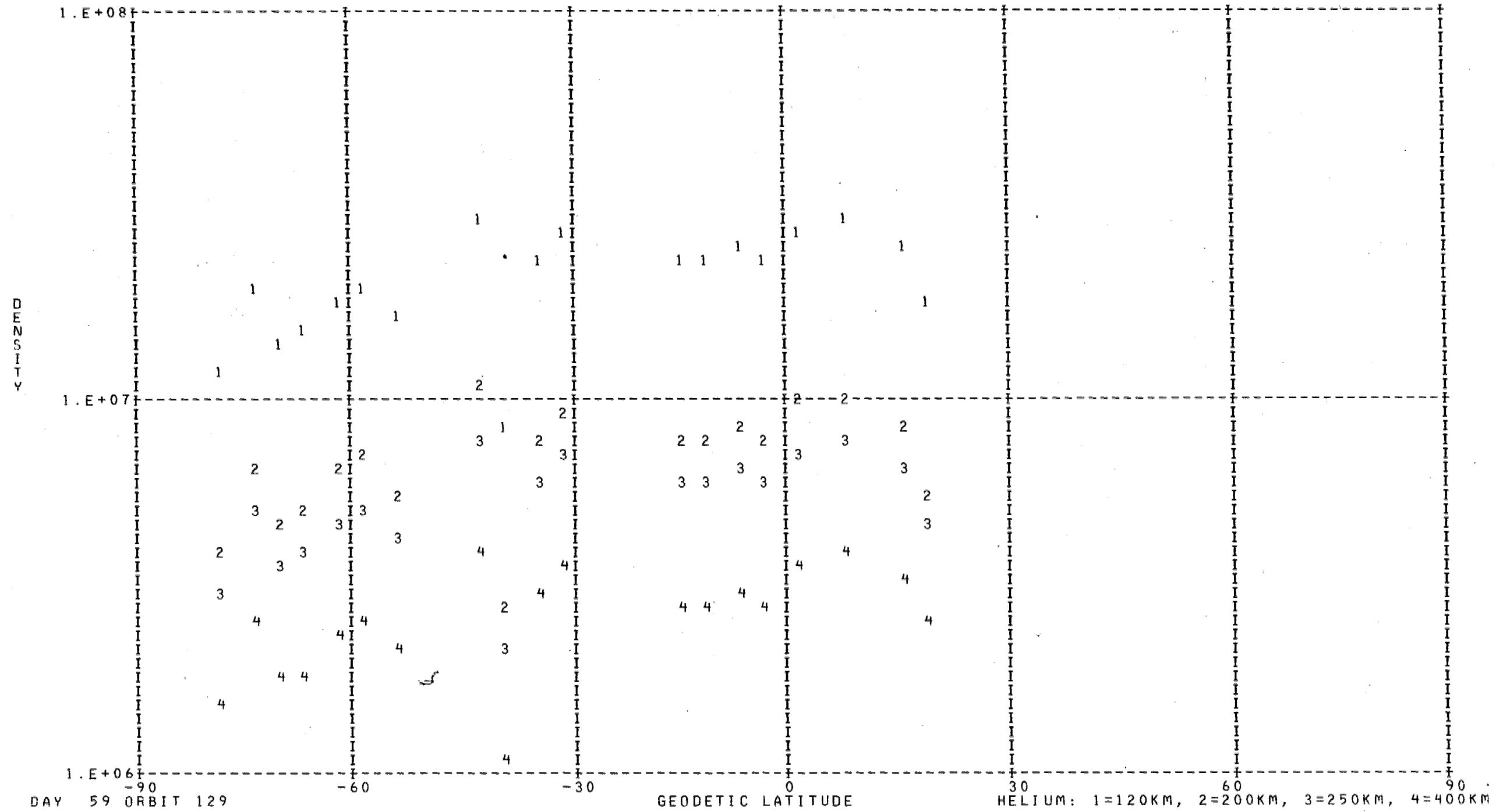


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210929.	257.	7.885E 08	965.	985.	-75.37	292.13	16.5280	60.	162524.	76.61	4.656E 10	2.450E 09	8.958E 08	6.245E 07
2	211029.	262.	7.530E 08	977.	995.	-71.69	285.69	16.2773	57.	160040.	73.51	4.815E 10	2.545E 09	9.387E 08	6.719E 07
3	211129.	268.	7.064E 08	989.	1005.	-67.88	281.30	16.0773	53.	154407.	70.45	4.966E 10	2.637E 09	9.810E 08	7.205E 07
4	211229.	275.	6.303E 08	972.	985.	-64.00	278.10	15.9133	50.	153217.	67.45	5.208E 10	2.740E 09	1.002E 09	6.985E 07
5	211329.	283.	7.271E 08	974.	985.	-60.08	275.62	15.7760	47.	152322.	64.51	6.944E 10	3.653E 09	1.336E 09	9.313E 07
6	211429.	292.	6.072E 08	966.	975.	-56.14	273.62	15.6580	43.	151622.	61.64	6.950E 10	3.639E 09	1.319E 09	8.951E 07
7	211529.	301.	5.681E 08	963.	970.	-52.18	271.95	15.5553	40.	151042.	58.87	7.845E 10	4.098E 09	1.478E 09	9.898E 07
8	211629.	312.	2.387E 08	900.	905.	-48.23	270.51	15.4633	37.	150557.	56.19	4.765E 10	2.404E 09	8.139E 08	4.504E 07
9	211729.	323.	3.737E 08	882.	885.	-44.27	269.25	15.3807	34.	150155.	53.64	9.905E 10	4.937E 09	1.636E 09	8.491E 07
10	211829.	335.	2.960E 08	1007.	1010.	-40.32	268.12	15.3047	32.	145823.	51.22	6.719E 10	3.575E 09	1.336E 09	9.937E 07
11	211929.	348.	2.384E 08	958.	960.	-36.38	267.09	15.2340	29.	145516.	48.96	7.865E 10	4.088E 09	1.461E 09	9.517E 07
12	212029.	362.	1.966E 08	968.	970.	-32.44	266.14	15.1680	26.	145227.	46.87	7.969E 10	4.163E 09	1.502E 09	1.005E 08
13	212129.	376.	1.402E 08	1019.	1020.	-28.51	265.24	15.1053	24.	144953.	44.99	6.108E 10	3.264E 09	1.230E 09	9.379E 07
14	212229.	437.	5.007E 07	935.	935.	-12.95	262.07	14.8733	17.	144110.	39.93	8.986E 10	4.610E 09	1.609E 09	9.754E 07
15	212329.	453.	3.919E 07	940.	940.	-9.09	261.33	14.8167	16.	143914.	39.38	9.141E 10	4.703E 09	1.649E 09	1.015E 08
16	212429.	470.	3.026E 07	945.	945.	-5.26	260.61	14.7607	16.	143721.	39.15	9.177E 10	4.734E 09	1.668E 09	1.041E 08
17	212529.	487.	2.246E 07	925.	925.	-1.44	259.90	14.7033	17.	143530.	39.23	1.030E 11	5.253E 09	1.815E 09	1.068E 08
18	212629.	503.	1.797E 07	950.	950.	2.35	259.19	14.6453	19.	143339.	39.62	9.447E 10	4.886E 09	1.730E 09	1.095E 08
19	212729.	537.	9.999E 06	985.	985.	9.89	257.76	14.5233	24.	142957.	41.27	7.415E 10	3.901E 09	1.426E 09	9.945E 07
20	212829.	570.	5.919E 06	1075.	1075.	17.35	256.30	14.3893	30.	142607.	43.92	4.269E 10	2.331E 09	9.173E 08	7.961E 07
21	212929.	586.	1.041E 08	1215.	1215.	21.06	255.55	14.3160	33.	142406.	45.56	4.560E 11	2.597E 10	1.122E 10	1.283E 09

//////

LOCAL DAY TIME

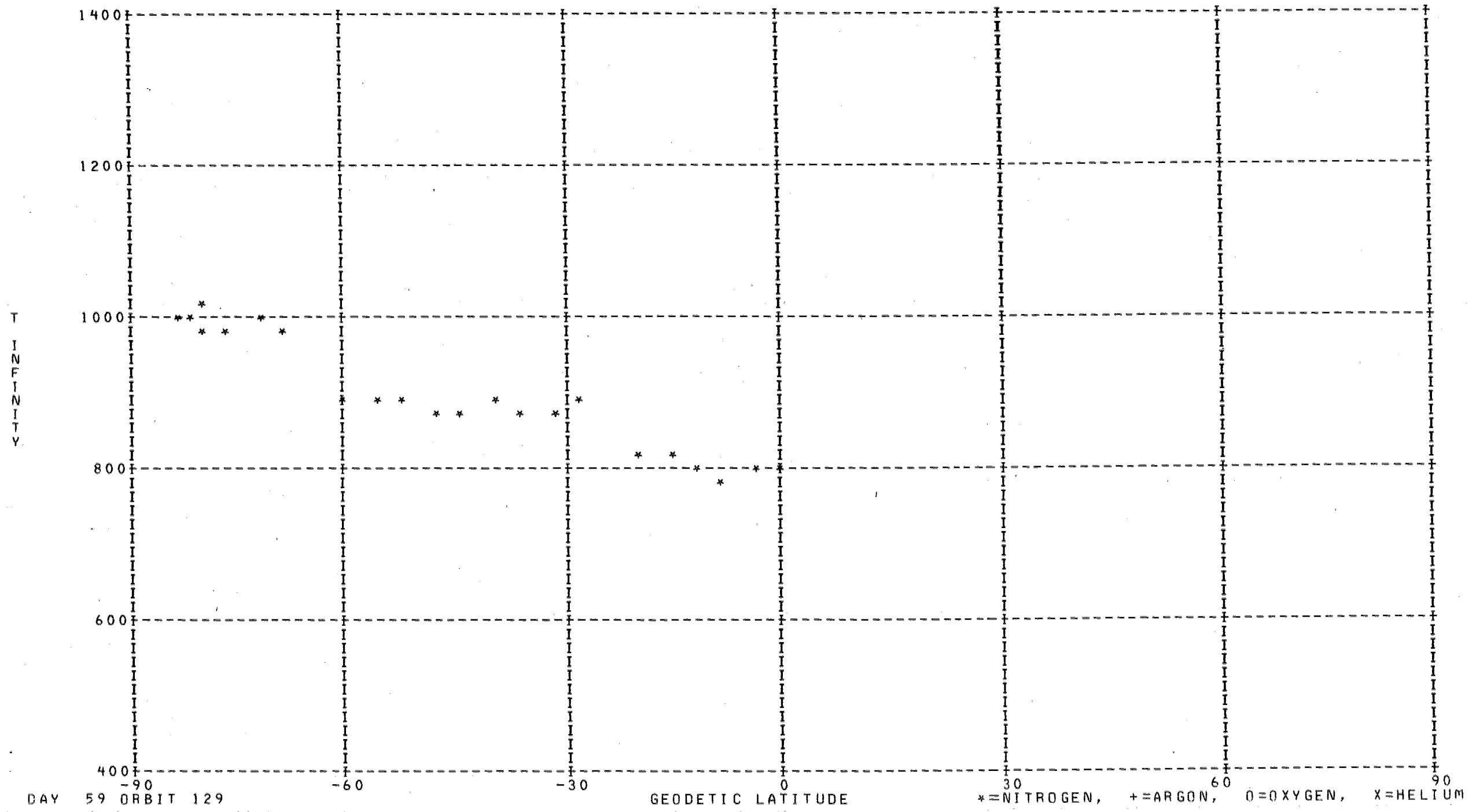


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

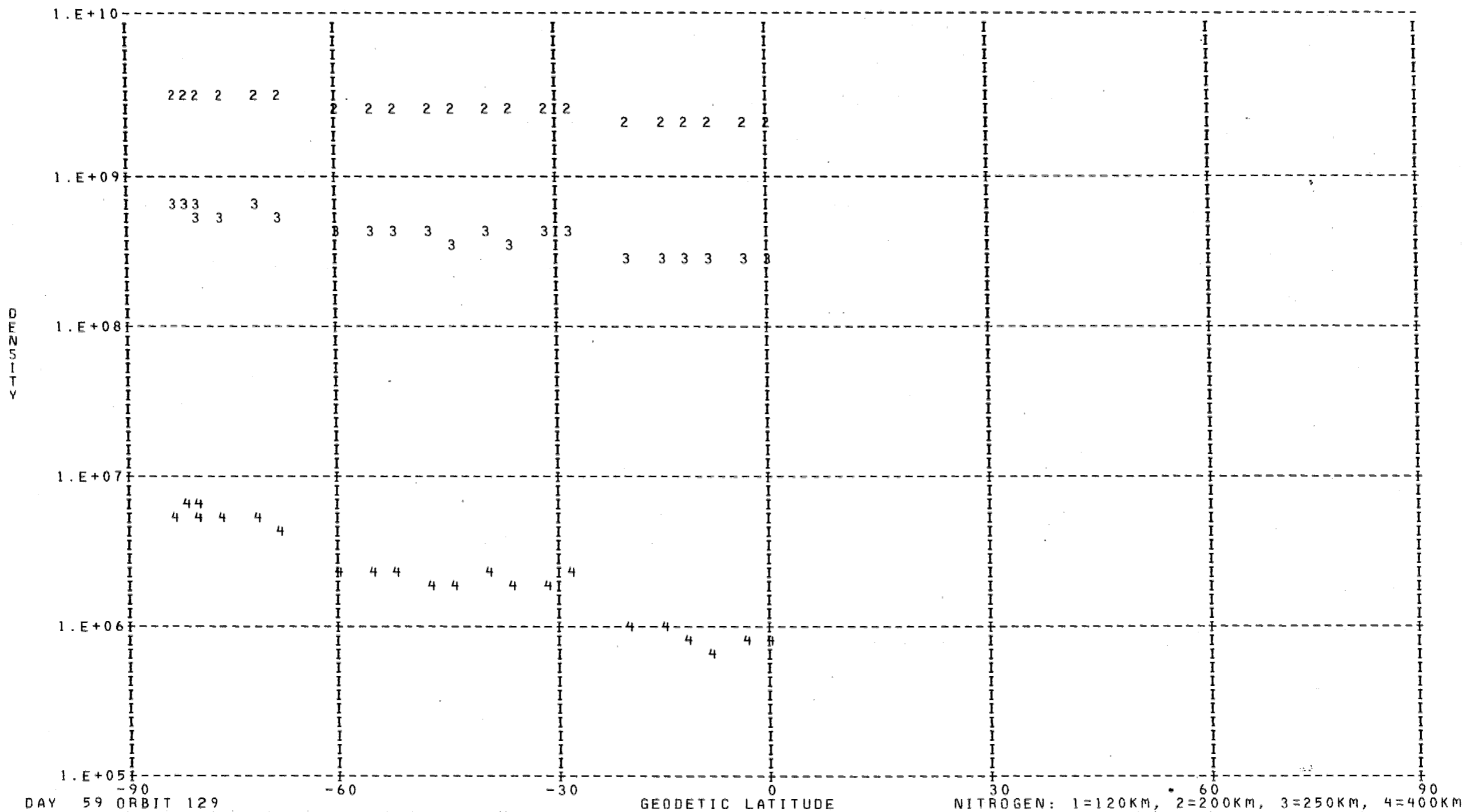
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210853.	254.	2.991E 06	965.	985.	-77.47	297.66	16.7120	62.	164656.	78.49	1.150E 07	4.019E 06	3.056E 06	1.557E 06
2	210953.	259.	4.831E 06	977.	995.	-73.92	289.22	16.4200	59.	161411.	75.37	1.899E 07	6.621E 06	5.045E 06	2.587E 06
3	211053.	264.	3.384E 06	989.	1005.	-70.17	283.75	16.1920	55.	155319.	72.28	1.365E 07	4.749E 06	3.625E 06	1.871E 06
4	211153.	271.	3.412E 06	972.	985.	-66.33	279.91	16.0080	52.	153857.	69.24	1.420E 07	4.963E 06	3.774E 06	1.922E 06
5	211253.	278.	4.119E 06	974.	985.	-62.43	277.03	15.8560	49.	152826.	66.26	1.775E 07	6.202E 06	4.716E 06	2.402E 06
6	211353.	286.	4.250E 06	966.	975.	-58.50	274.77	15.7267	45.	152023.	63.35	1.905E 07	6.674E 06	5.064E 06	2.563E 06
7	211453.	296.	3.365E 06	963.	970.	-54.56	272.92	15.6153	42.	151358.	60.52	1.575E 07	5.525E 06	4.187E 06	2.112E 06
8	211553.	306.	5.246E 09	900.	905.	-50.60	271.35	15.5173	39.	150842.	57.78	2.616E 10	9.315E 09	6.957E 09	3.347E 09
9	211653.	316.	3.925E 09	882.	885.	-46.65	269.99	15.4294	36.	150416.	55.15	2.079E 10	7.437E 09	5.527E 09	2.617E 09
10	211753.	328.	5.406E 06	1007.	1010.	-42.69	268.79	15.3493	33.	150027.	52.65	2.900E 07	1.007E 07	7.697E 06	3.985E 06
11	211853.	340.	1.435E 06	958.	960.	-38.74	267.70	15.2760	30.	145706.	50.29	8.268E 06	2.906E 06	2.198E 06	1.101E 06
12	211953.	354.	3.593E 06	968.	970.	-34.80	266.70	15.2074	28.	145406.	48.10	2.186E 07	7.665E 06	5.810E 06	2.930E 06
13	212053.	367.	4.064E 06	1019.	1020.	-30.87	265.77	15.1427	25.	145124.	46.09	2.566E 07	8.893E 06	6.809E 06	3.547E 06
14	212453.	428.	2.549E 06	935.	935.	-15.27	262.52	14.9067	17.	144222.	40.40	2.205E 07	7.796E 06	5.864E 06	2.886E 06
15	212553.	444.	2.286E 06	940.	940.	-11.40	261.77	14.8507	16.	144024.	39.67	2.115E 07	7.468E 06	5.624E 06	2.777E 06
16	212653.	460.	2.407E 06	945.	945.	-7.56	261.04	14.7947	16.	143829.	39.25	2.382E 07	8.403E 06	6.334E 06	3.140E 06
17	212753.	477.	1.993E 06	925.	925.	-3.73	260.33	14.7380	17.	143636.	39.15	2.167E 07	7.681E 06	5.764E 06	2.816E 06
18	212853.	493.	2.307E 06	950.	950.	0.07	259.61	14.6807	18.	143445.	39.35	2.624E 07	9.247E 06	6.978E 06	3.471E 06
19	213053.	527.	2.259E 06	985.	985.	7.64	258.19	14.5607	22.	143104.	40.66	2.845E 07	9.940E 06	7.558E 06	3.850E 06
20	213253.	560.	1.810E 06	1075.	1075.	15.12	256.75	14.4314	28.	142717.	43.03	2.349E 07	8.037E 06	6.216E 06	3.343E 06
21	213353.	576.	1.400E 06	1215.	1215.	18.84	256.00	14.3607	31.	142519.	44.55	1.686E 07	5.583E 06	4.412E 06	2.541E 06



LOCAL NIGHT TIME



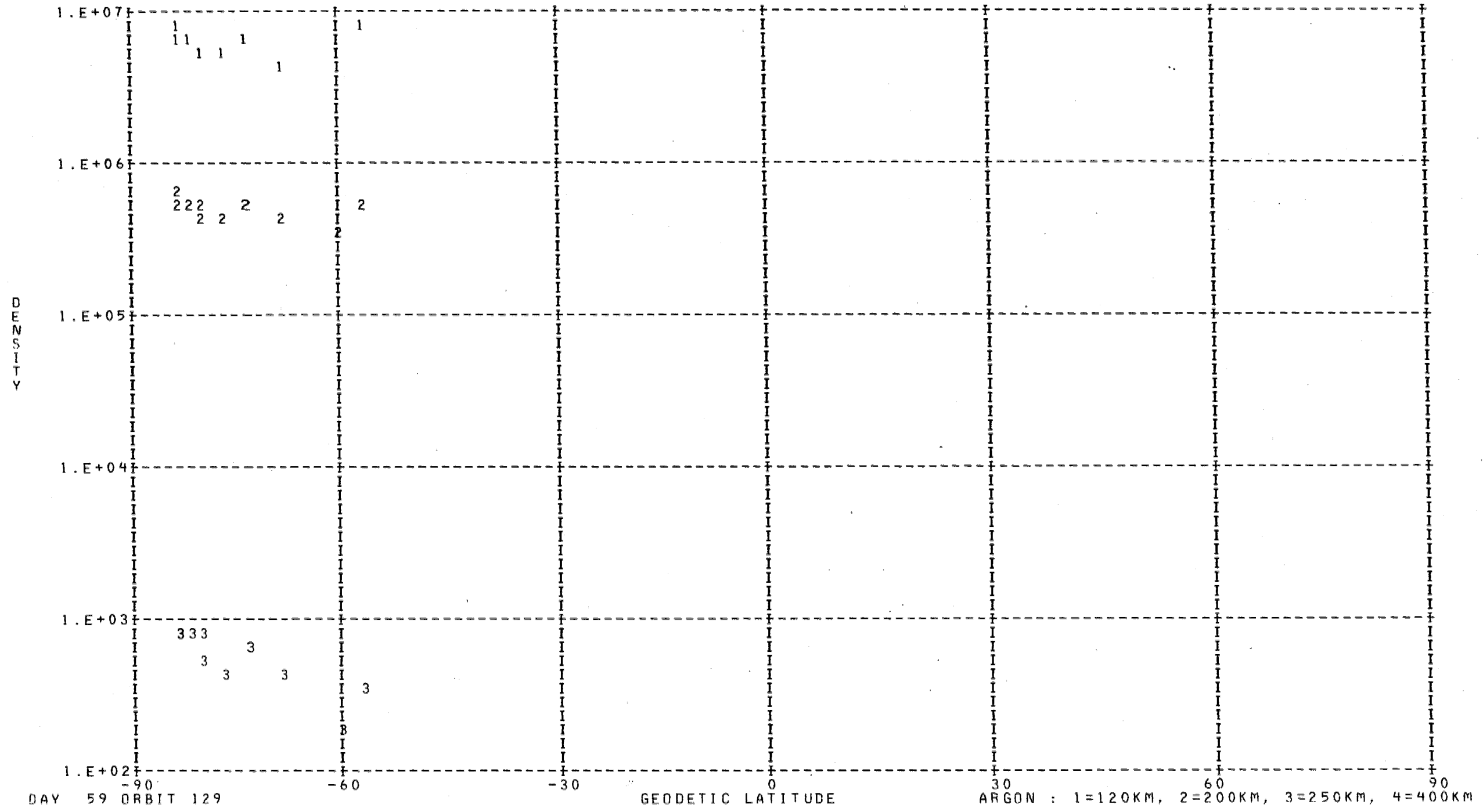
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210117.	253.	4.894E 08	954.	975.	-68.32	68.78	23.5927	73.	12349.	102.60	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
2	210217.	250.	5.796E 08	971.	995.	-72.14	64.19	22.6554	74.	10628.	99.45	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	210317.	248.	5.890E 08	956.	980.	-75.81	57.39	21.4394	74.	4016.	96.29	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	210417.	246.	6.298E 08	960.	985.	-79.19	46.38	20.1054	73.	235714.	93.10	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	210517.	246.	6.548E 08	979.	1005.	-81.90	27.18	18.9267	72.	224125.	89.91	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
6	210617.	247.	6.215E 08	965.	990.	-83.09	356.51	18.0327	69.	203945.	86.73	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	210717.	249.	5.909E 08	971.	995.	-82.05	325.22	17.3914	67.	183535.	83.54	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	210817.	252.	5.609E 08	992.	1015.	-79.42	305.23	16.9294	64.	171637.	80.38	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	221817.	448.	1.508E 05	795.	795.	-0.44	67.21	2.6694	12.	23434.	140.61	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
10	221917.	431.	2.921E 05	795.	795.	-4.30	66.50	2.6014	15.	23241.	140.06	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
11	222017.	415.	4.691E 05	785.	785.	-8.18	65.77	2.5300	19.	23047.	139.21	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
12	222117.	399.	9.332E 05	795.	795.	-12.07	65.03	2.4560	24.	22850.	138.06	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
13	222217.	384.	2.021E 06	814.	815.	-15.99	64.28	2.3774	28.	22649.	136.64	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
14	222317.	369.	3.674E 06	819.	820.	-19.92	63.50	2.2934	32.	22443.	134.98	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	222517.	341.	1.630E 07	883.	885.	-27.81	61.85	2.1047	39.	22008.	131.00	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
16	222617.	328.	2.357E 07	872.	875.	-31.78	60.96	1.9960	43.	21734.	128.73	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
17	222717.	317.	3.331E 07	861.	865.	-35.76	60.02	1.8747	47.	21446.	126.30	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	222817.	305.	5.594E 07	880.	885.	-39.74	58.99	1.7374	50.	21140.	123.74	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
19	222917.	295.	7.309E 07	864.	870.	-43.73	57.87	1.5794	53.	20811.	121.06	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
20	223017.	286.	1.055E 08	867.	875.	-47.72	56.62	1.3954	56.	20410.	118.28	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
21	223117.	278.	1.529E 08	880.	890.	-51.70	55.20	1.1760	59.	15930.	115.41	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	223217.	270.	2.081E 08	888.	900.	-55.68	53.55	0.9114	61.	15354.	112.46	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	223317.	264.	2.478E 08	876.	890.	-59.65	51.58	0.5834	63.	14702.	109.45	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06

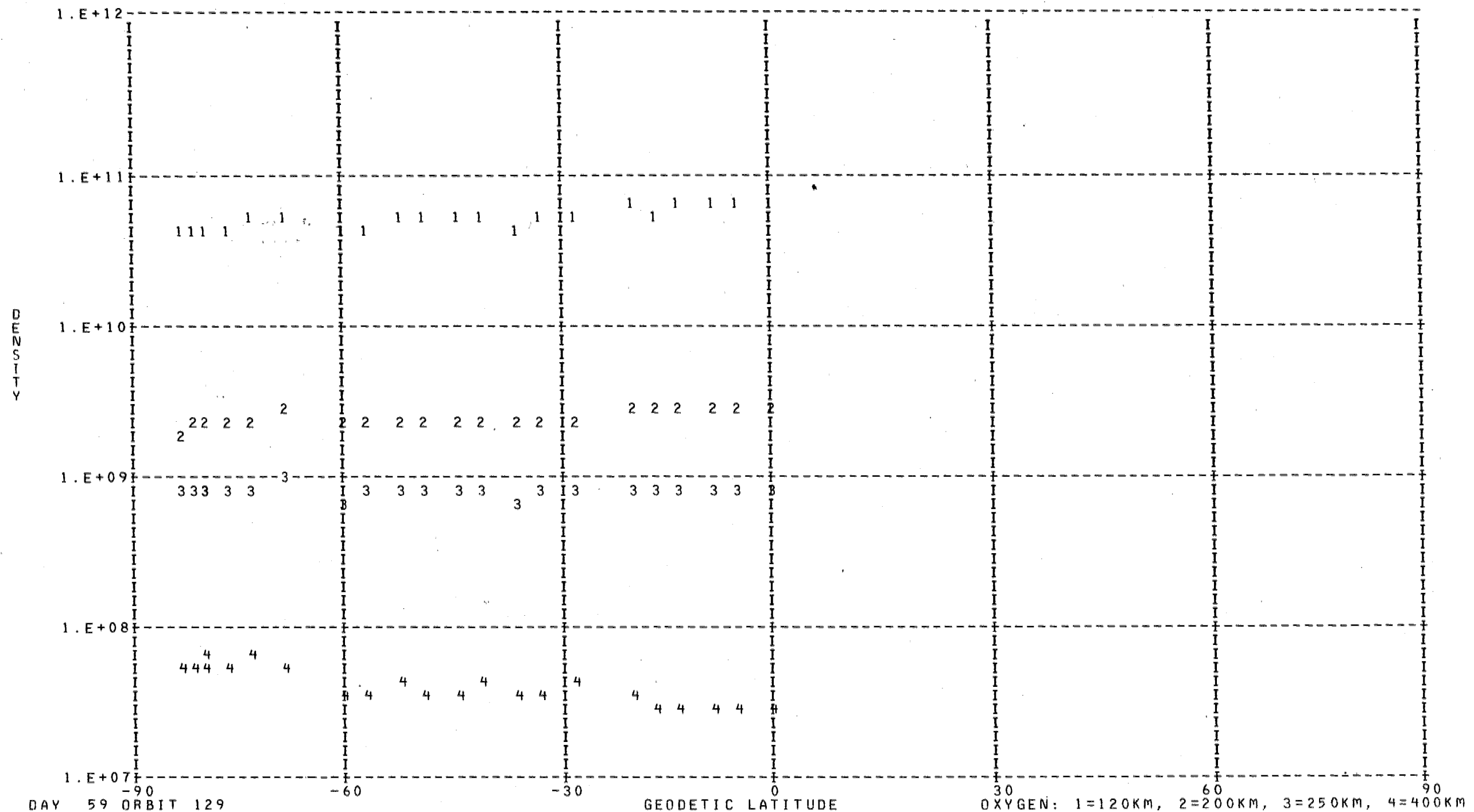
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210129.	252.	3.328E 05	954.	975.	-69.09	67.99	23.4287	73.	12050.	101.97	1.940E 09	4.307E 06	3.728E 05	4.632E 02
2	210229.	249.	5.207E 05	971.	995.	-72.89	63.05	22.4327	74.	10207.	98.82	2.388E 09	5.586E 06	5.060E 05	7.183E 02
3	210329.	247.	4.519E 05	956.	980.	-76.52	55.62	21.1734	74.	3323.	95.65	2.028E 09	4.562E 06	3.994E 05	5.134E 02
4	210429.	246.	4.664E 05	960.	985.	-79.80	43.36	19.8500	73.	234521.	92.47	1.952E 09	4.449E 06	3.940E 05	5.236E 02
5	210529.	246.	7.360E 05	979.	1005.	-82.29	21.91	18.7247	71.	222033.	89.28	2.813E 09	6.748E 06	6.250E 05	9.464E 02
6	210629.	247.	6.109E 05	979.	1005.	-83.06	349.68	17.8867	69.	201237.	86.09	2.448E 09	5.873E 06	5.440E 05	8.237E 02
7	210729.	250.	5.596E 05	979.	1005.	-81.62	320.29	17.2867	66.	181603.	82.91	2.459E 09	5.899E 06	5.464E 05	8.273E 02
8	210829.	253.	4.496E 05	992.	1015.	-78.79	302.42	16.8527	63.	170536.	79.75	2.179E 09	5.361E 06	5.074E 05	8.185E 02
9	223229.	269.	2.035E 05	888.	900.	-56.48	53.18	0.8514	62.	15239.	111.86	4.050E 09	7.265E 06	5.207E 05	3.726E 02
10	223329.	262.	1.622E 05	876.	890.	-60.44	51.14	0.5087	64.	14528.	108.84	2.523E 09	4.389E 06	3.060E 05	2.021E 02

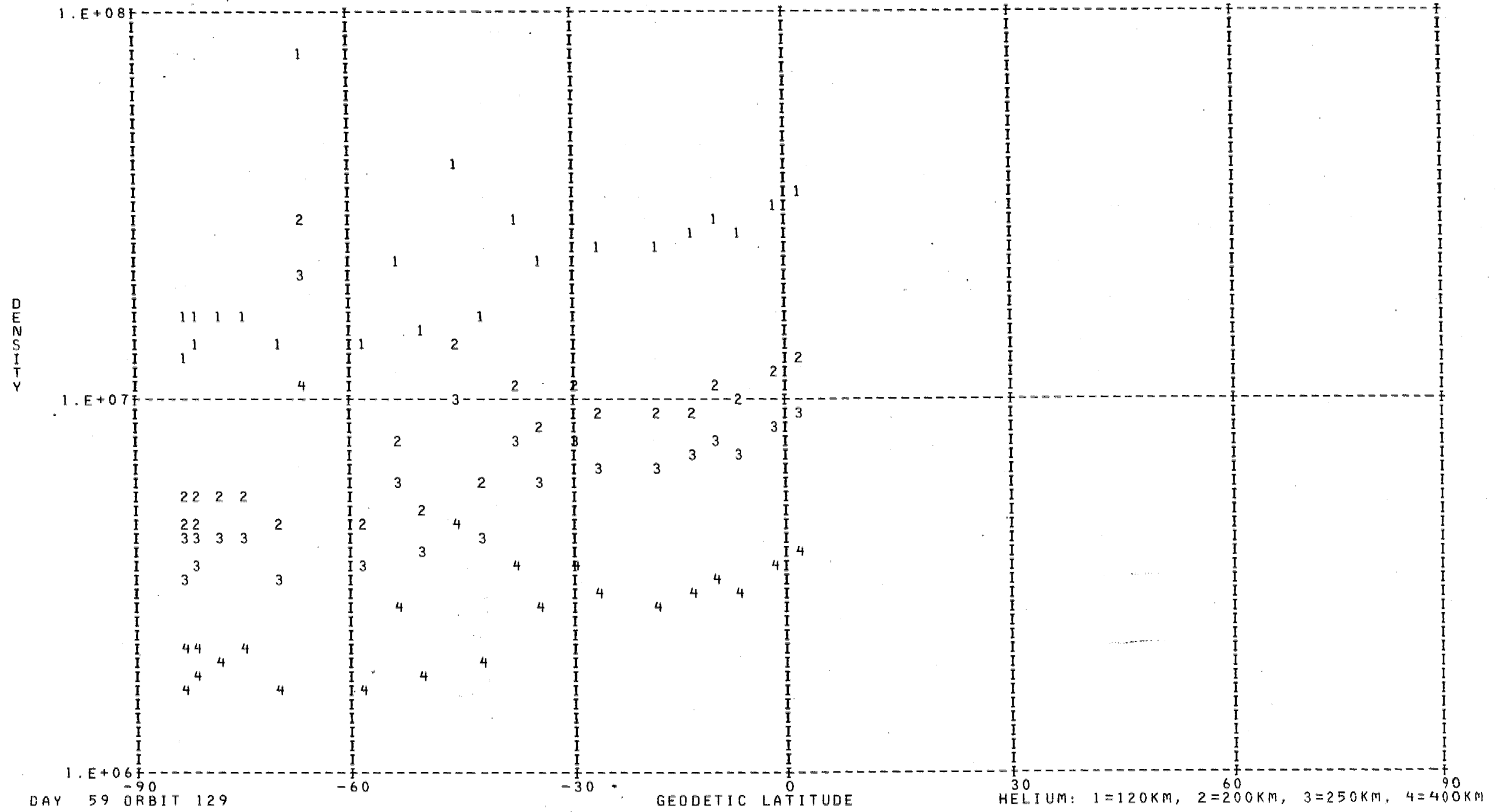
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210129.	252.	8.919E 08	954.	975.	-69.09	67.99	23.4287	73.	12050.	101.97	4.924E 10	2.578E 09	9.343E 08	6.341E 07
2	210229.	249.	9.118E 08	971.	995.	-72.89	63.05	22.4327	74.	10207.	98.82	4.623E 10	2.444E 09	9.014E 08	6.452E 07
3	210329.	247.	8.908E 08	956.	980.	-76.52	55.62	21.1734	74.	3323.	95.65	4.434E 10	2.327E 09	8.472E 08	5.828E 07
4	210429.	246.	8.796E 08	960.	985.	-79.80	43.36	19.8500	73.	234521.	92.47	4.268E 10	2.246E 09	8.211E 08	5.724E 07
5	210529.	246.	8.224E 08	979.	1005.	-82.29	21.91	18.7247	71.	222033.	89.28	3.894E 10	2.068E 09	7.693E 08	5.650E 07
6	210629.	247.	8.083E 08	979.	1005.	-83.06	349.68	17.8867	69.	201237.	86.09	3.900E 10	2.071E 09	7.705E 08	5.659E 07
7	210729.	250.	8.395E 08	979.	1005.	-81.62	320.29	17.2867	66.	181603.	82.91	4.203E 10	2.232E 09	8.303E 08	6.098E 07
8	210829.	253.	8.182E 08	992.	1015.	-78.79	302.42	16.8527	63.	170536.	79.75	4.295E 10	2.290E 09	8.594E 08	6.472E 07
9	221829.	444.	1.275E 07	795.	795.	-1.21	67.07	2.6560	12.	23411.	140.53	6.233E 10	2.915E 09	8.664E 08	3.236E 07
10	221929.	428.	1.686E 07	795.	795.	-5.07	66.35	2.5874	16.	23219.	139.92	5.826E 10	2.725E 09	8.099E 08	3.025E 07
11	222029.	412.	2.482E 07	785.	785.	-8.95	65.62	2.5154	20.	23024.	139.00	6.517E 10	3.023E 09	8.865E 08	3.178E 07
12	222129.	396.	3.621E 07	795.	795.	-12.86	64.88	2.4407	24.	22827.	137.80	6.378E 10	2.983E 09	8.865E 08	3.311E 07
13	222229.	381.	4.880E 07	814.	815.	-16.77	64.13	2.3607	28.	22625.	136.33	5.564E 10	2.643E 09	8.064E 08	3.261E 07
14	222329.	366.	7.215E 07	819.	820.	-20.70	63.34	2.2760	32.	22417.	134.62	5.909E 10	2.818E 09	8.652E 08	3.567E 07
15	222529.	339.	1.389E 08	883.	885.	-28.61	61.68	2.0834	40.	21938.	130.56	4.967E 10	2.476E 09	8.204E 08	4.258E 07
16	222629.	326.	1.726E 08	872.	875.	-32.57	60.78	1.9727	44.	21702.	128.25	4.998E 10	2.475E 09	8.113E 08	4.073E 07
17	222729.	314.	1.931E 08	861.	865.	-36.55	59.82	1.8487	47.	21411.	125.80	4.570E 10	2.249E 09	7.289E 08	3.537E 07
18	222829.	303.	2.796E 08	880.	885.	-40.54	58.77	1.7074	50.	21100.	123.21	5.000E 10	2.492E 09	8.259E 08	4.286E 07
19	222929.	293.	3.420E 08	864.	870.	-44.52	57.63	1.5447	54.	20725.	120.51	5.214E 10	2.574E 09	8.390E 08	4.142E 07
20	223029.	284.	4.091E 08	867.	875.	-48.51	56.35	1.3547	56.	20318.	117.71	5.111E 10	2.532E 09	8.298E 08	4.166E 07
21	223129.	276.	4.832E 08	880.	890.	-52.50	54.89	1.1274	59.	15828.	114.82	4.934E 10	2.467E 09	8.221E 08	4.336E 07
22	223229.	269.	5.248E 08	888.	900.	-56.48	53.18	0.8514	62.	15239.	111.86	4.535E 10	2.281E 09	7.682E 08	4.185E 07
23	223329.	262.	5.451E 08	876.	890.	-60.44	51.14	0.5087	64.	14528.	108.84	4.234E 10	2.117E 09	7.054E 08	3.721E 07

LOCAL NIGHT TIME

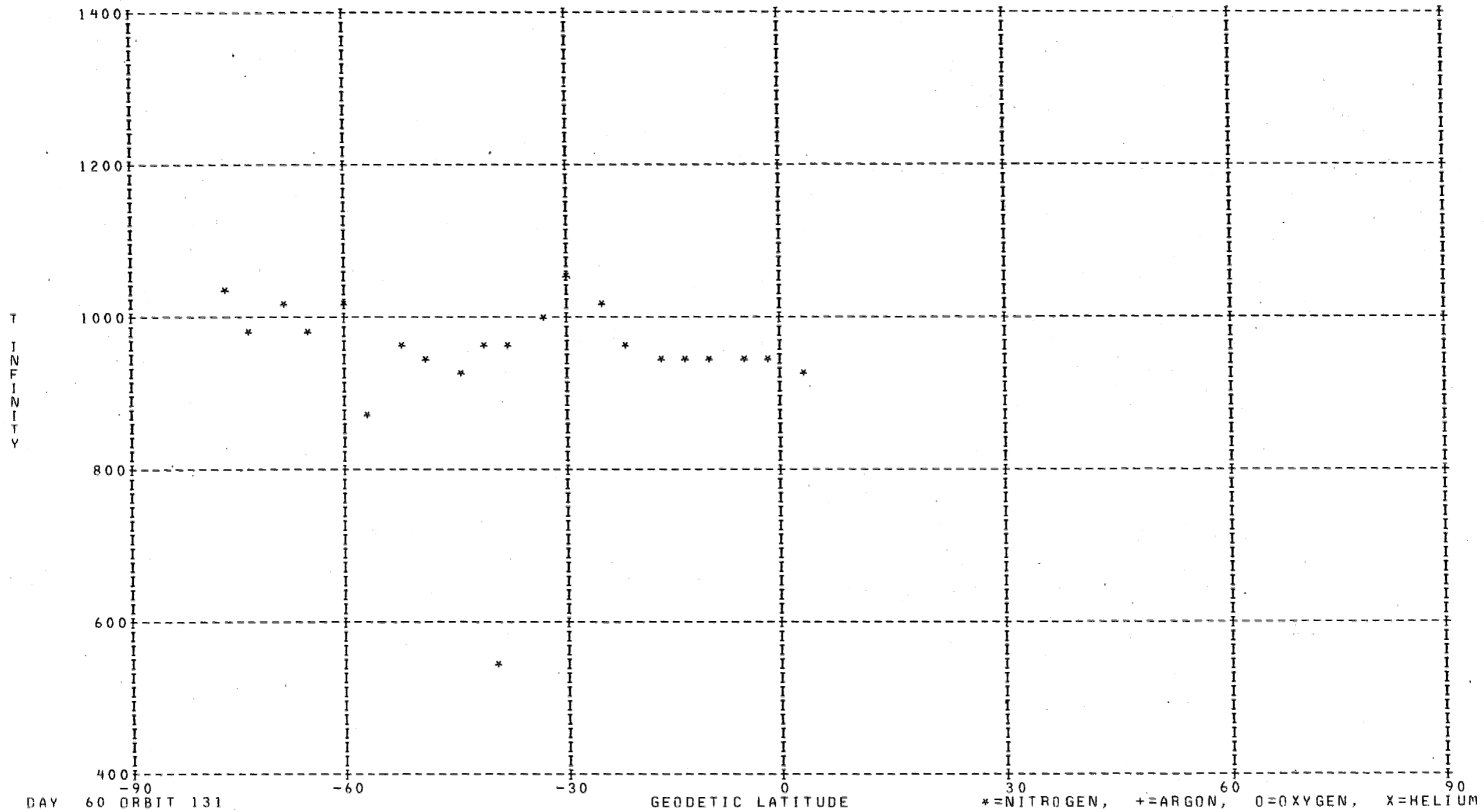




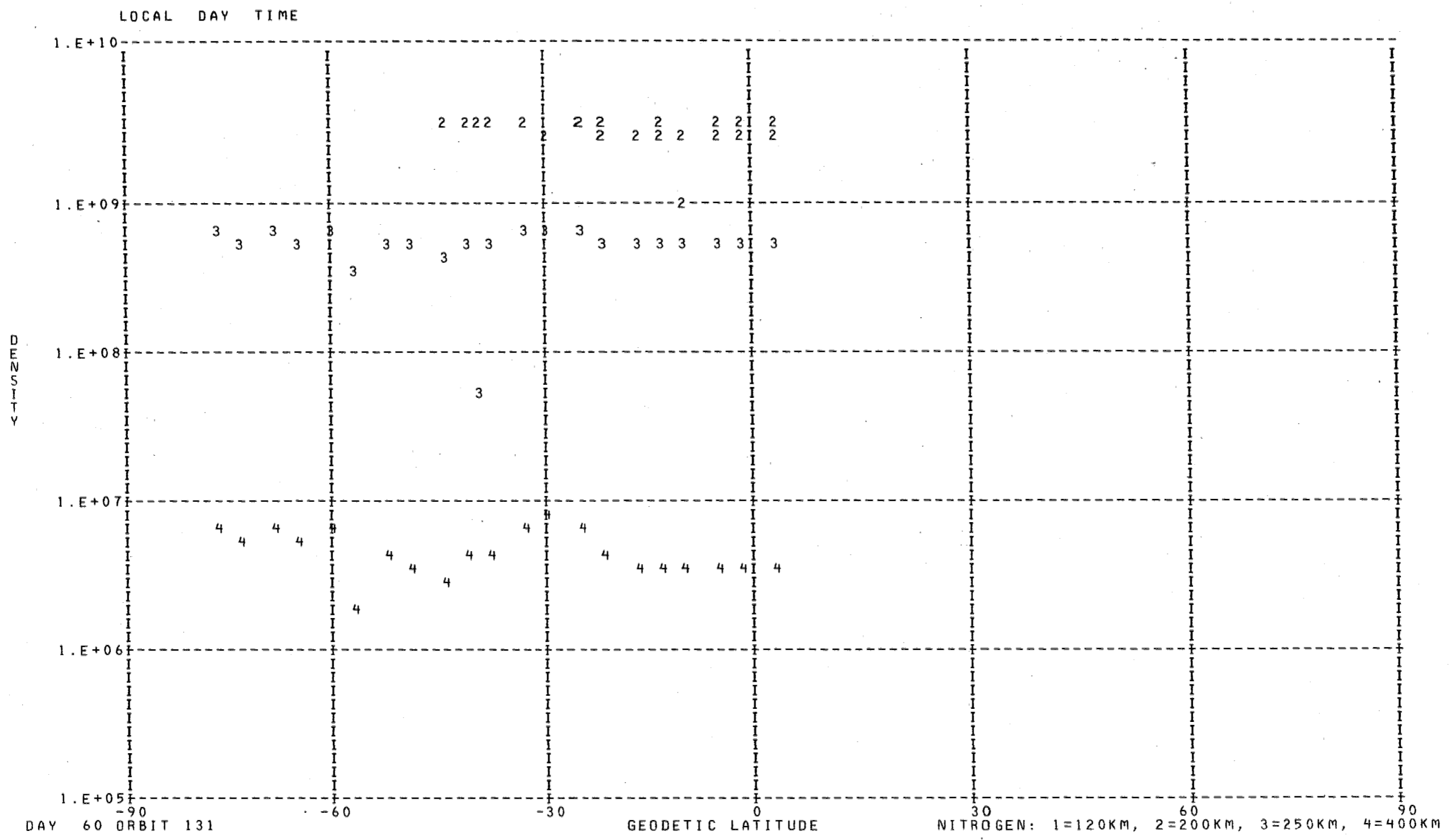
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 129 OVER STATION KEVO ON 02/28/73 (DAY NUMBER 59).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210053.	255.	1.990E 07	954.	975.	-66.77	70.23	23.8900	72.	12913.	103.85	7.660E 07	2.683E 07	2.036E 07	1.030E 07
2	210153.	251.	3.409E 06	971.	995.	-70.62	66.23	23.0660	73.	11412.	100.72	1.289E 07	4.495E 06	3.425E 06	1.756E 06
3	210253.	248.	4.298E 06	956.	980.	-74.37	60.47	21.9540	74.	5211.	97.56	1.604E 07	5.612E 06	4.263E 06	2.164E 06
4	210353.	247.	4.130E 06	960.	985.	-77.89	51.49	20.6347	73.	1716.	94.38	1.530E 07	5.346E 06	4.065E 06	2.071E 06
5	210453.	246.	4.339E 06	960.	985.	-80.94	36.18	19.3660	72.	231702.	91.19	1.603E 07	5.602E 06	4.260E 06	2.170E 06
6	210553.	247.	3.437E 06	979.	1005.	-82.86	9.91	18.3560	70.	213255.	88.00	1.274E 07	4.430E 06	3.382E 06	1.745E 06
7	210653.	248.	4.192E 06	979.	1005.	-82.72	336.62	17.6227	68.	192047.	84.81	1.564E 07	5.439E 06	4.152E 06	2.143E 06
8	210753.	251.	3.541E 06	979.	1005.	-80.60	311.90	17.0967	65.	174254.	81.64	1.336E 07	4.645E 06	3.546E 06	1.830E 06
9	221753.	454.	2.890E 06	795.	795.	-1.09	67.50	2.6960	10.	23519.	140.75	3.327E 07	1.216E 07	8.809E 06	3.844E 06
10	221853.	438.	2.951E 06	795.	795.	-2.75	66.78	2.6287	14.	23327.	140.32	3.113E 07	1.138E 07	8.243E 06	3.597E 06
11	221953.	421.	2.715E 06	785.	785.	-6.62	66.06	2.5587	18.	23133.	139.59	2.661E 07	9.746E 06	7.040E 06	3.041E 06
12	222053.	405.	3.236E 06	795.	795.	-10.51	65.33	2.4860	22.	22938.	138.55	2.878E 07	1.052E 07	7.621E 06	3.326E 06
13	222153.	390.	3.137E 06	814.	815.	-14.42	64.58	2.4094	26.	22738.	137.24	2.519E 07	9.162E 06	6.679E 06	2.973E 06
14	222253.	375.	3.177E 06	819.	820.	-18.34	63.82	2.3273	30.	22534.	135.67	2.349E 07	8.535E 06	6.231E 06	2.787E 06
15	222453.	347.	3.987E 06	883.	885.	-26.23	62.20	2.1447	38.	22106.	131.85	2.446E 07	8.753E 06	6.505E 06	3.080E 06
16	222553.	333.	4.905E 06	872.	875.	-30.19	61.33	2.0407	42.	21837.	129.65	2.837E 07	1.018E 07	7.543E 06	3.542E 06
17	222653.	321.	4.031E 06	861.	865.	-34.16	60.40	1.9247	45.	21555.	127.29	2.203E 07	7.919E 06	5.855E 06	2.726E 06
18	222753.	310.	5.596E 06	880.	885.	-38.14	59.41	1.7940	49.	21257.	124.78	2.865E 07	1.025E 07	7.617E 06	3.607E 06
19	222853.	299.	3.285E 06	864.	870.	-42.13	58.33	1.6454	52.	20938.	122.14	1.602E 07	5.752E 06	4.258E 06	1.991E 06
20	222953.	290.	8.068E 06	867.	875.	-46.12	57.13	1.4727	55.	20551.	119.40	3.738E 07	1.341E 07	9.937E 06	4.666E 06
21	223053.	281.	3.263E 06	880.	890.	-50.11	55.79	1.2687	58.	20128.	116.56	1.441E 07	5.148E 06	3.831E 06	1.821E 06
22	223153.	273.	5.112E 06	888.	900.	-54.09	54.24	1.0240	60.	15616.	113.65	2.165E 07	7.720E 06	5.758E 06	2.759E 06
23	223253.	266.	3.241E 06	876.	890.	-58.07	52.41	0.7234	63.	14958.	110.66	1.326E 07	4.740E 06	3.527E 06	1.677E 06

LOCAL DAY TIME



///////

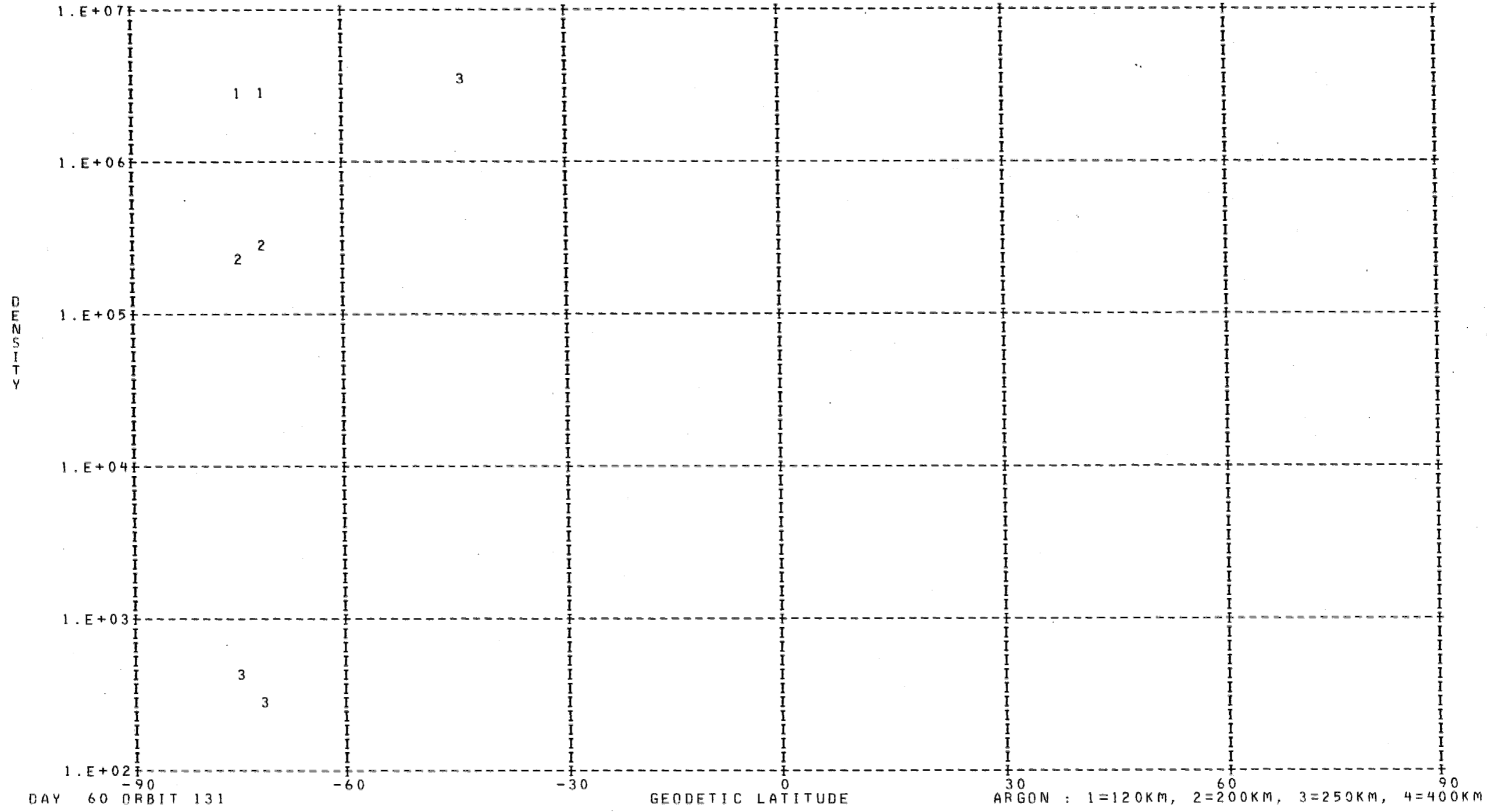


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1744.	256.	5.110E 08	1009.	1030.	-76.02	246.52	17.9486	65.	163115.	77.23	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	1844.	262.	3.823E 08	967.	985.	-72.37	239.56	17.4819	63.	160425.	74.12	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	1944.	268.	3.508E 08	1004.	1020.	-68.57	234.89	17.1026	60.	154643.	71.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	2044.	274.	2.564E 08	972.	985.	-64.70	231.51	16.7906	58.	153411.	68.04	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	2144.	282.	2.136E 08	999.	1010.	-60.79	228.92	16.5306	55.	152450.	65.08	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	2244.	291.	8.187E 07	858.	865.	-56.86	226.84	16.3099	52.	151733.	62.20	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
7	2344.	301.	9.732E 07	949.	955.	-52.91	225.12	16.1206	49.	151140.	59.41	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	2444.	311.	6.316E 07	935.	940.	-48.95	223.65	15.9553	46.	150646.	56.71	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
9	2544.	323.	4.030E 07	921.	925.	-45.00	222.36	15.8086	43.	150237.	54.14	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
10	2644.	335.	3.498E 07	962.	965.	-41.05	221.21	15.6766	39.	145900.	51.69	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	2708.	340.	3.452E 05	544.	545.	-39.47	220.78	15.6279	38.	145741.	50.75	2.810E 11	9.778E 08	5.152E 07	1.239E 04
12	2744.	347.	2.193E 07	953.	955.	-37.10	220.16	15.5573	36.	145549.	49.40	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
13	2844.	361.	1.967E 07	1003.	1005.	-33.17	219.20	15.4473	33.	145257.	47.28	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	2944.	375.	1.643E 07	1044.	1045.	-29.24	218.29	15.3453	29.	145021.	45.35	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	3044.	389.	9.094E 06	1014.	1015.	-25.33	217.44	15.2493	26.	144756.	43.64	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	3144.	404.	3.985E 06	964.	965.	-21.43	216.63	15.1579	23.	144541.	42.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	3244.	420.	2.203E 06	950.	950.	-17.54	215.85	15.0713	20.	144334.	40.99	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	3344.	436.	1.388E 06	950.	950.	-13.67	215.09	14.9873	17.	144133.	40.08	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
19	3444.	452.	7.742E 05	945.	945.	-9.82	214.36	14.9053	15.	143936.	39.47	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	3544.	469.	4.659E 05	945.	945.	-5.98	213.63	14.8253	14.	143742.	39.17	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
21	3644.	485.	2.857E 05	945.	945.	-2.16	212.92	14.7459	14.	143550.	39.19	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
22	3744.	502.	1.510E 05	935.	935.	1.63	212.21	14.6666	14.	143360.	39.52	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06

///////

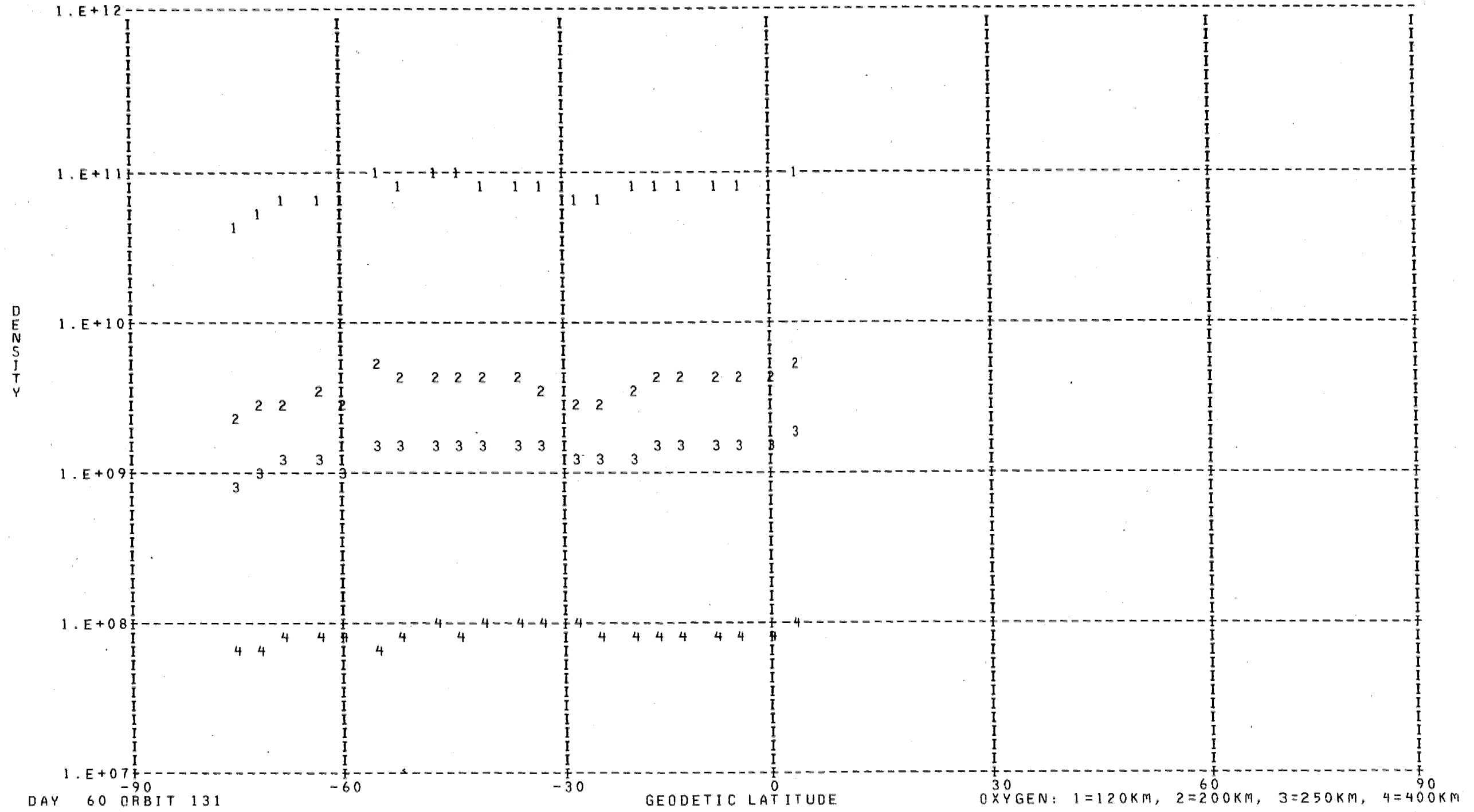
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1756.	257.	1.730E 05	1009.	1030.	-75.31	244.87	17.8472	64.	162451.	76.60	9.623E 08	2.455E 06	2.399E 05	4.246E 02
2	1856.	263.	1.397E 05	967.	985.	-71.62	238.49	17.3999	62.	160019.	73.50	1.238E 09	2.822E 06	2.499E 05	3.321E 02
3	2556.	325.	1.048E 08	921.	925.	-44.21	222.12	15.7813	42.	150151.	53.64	2.542E 13	4.912E 10	3.762E 09	3.268E 06

LOCAL DAY TIME



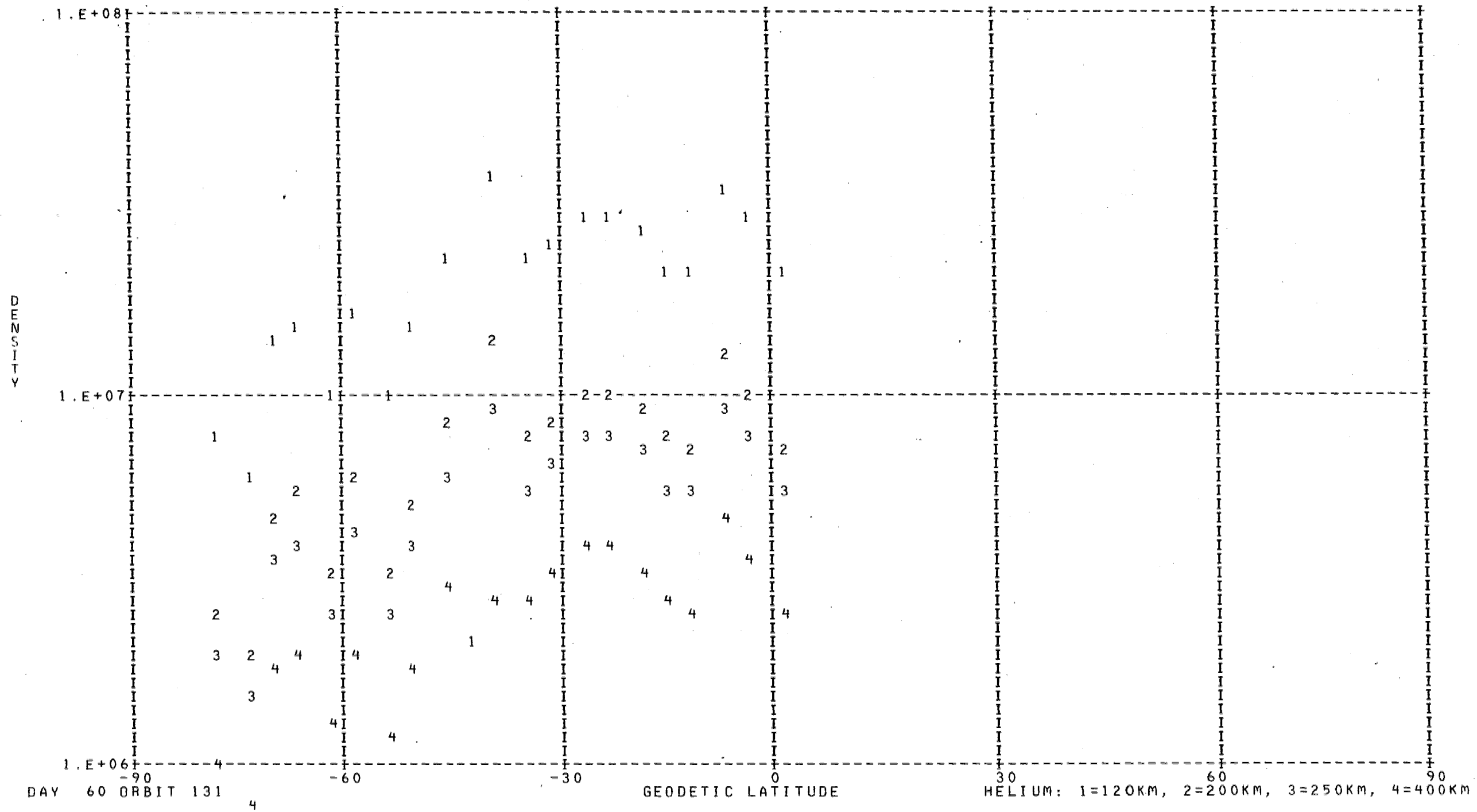
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1756.	257.	7.621E 08	1009.	1030.	-75.31	244.87	17.8472	64.	162451.	76.60	4.270E 10	2.291E 09	8.705E 08	6.803E 07
2	1856.	263.	8.173E 08	967.	985.	-71.62	238.49	17.3999	62.	160019.	73.50	5.380E 10	2.830E 09	1.035E 09	7.216E 07
3	1956.	269.	8.346E 08	1004.	1020.	-67.81	234.13	17.0353	60.	154353.	70.45	5.819E 10	3.110E 09	1.172E 09	8.935E 07
4	2056.	276.	7.202E 08	972.	985.	-63.92	230.94	16.7346	57.	153207.	67.44	6.060E 10	3.188E 09	1.166E 09	8.128E 07
5	2156.	284.	6.059E 08	999.	1010.	-60.01	228.47	16.4832	54.	152314.	64.50	5.628E 10	2.995E 09	1.119E 09	8.323E 07
6	2256.	293.	6.376E 08	858.	865.	-56.07	226.48	16.2699	52.	151616.	61.64	9.784E 10	4.815E 09	1.560E 09	7.572E 07
7	2356.	303.	5.328E 08	949.	955.	-52.12	224.81	16.0859	48.	151037.	58.86	7.815E 10	4.052E 09	1.442E 09	9.258E 07
8	2456.	313.	4.715E 08	935.	940.	-48.16	223.38	15.9246	45.	150553.	56.19	8.757E 10	4.505E 09	1.580E 09	9.719E 07
9	2556.	325.	3.633E 08	921.	925.	-44.21	222.12	15.7813	42.	150151.	53.64	8.727E 10	4.453E 09	1.539E 09	9.055E 07
10	2656.	337.	3.046E 08	962.	965.	-40.26	220.99	15.6519	39.	145820.	51.22	8.096E 10	4.219E 09	1.515E 09	1.001E 08
11	2756.	350.	2.396E 08	953.	955.	-36.31	219.96	15.5346	35.	145513.	48.96	8.284E 10	4.295E 09	1.528E 09	9.813E 07
12	2856.	363.	1.911E 08	1003.	1005.	-32.38	219.01	15.4259	32.	145225.	46.87	7.104E 10	3.772E 09	1.403E 09	1.031E 08
13	2956.	378.	1.393E 08	1044.	1045.	-28.46	218.12	15.3253	29.	144951.	44.99	5.762E 10	3.111E 09	1.196E 09	9.690E 07
14	3056.	392.	9.864E 07	1014.	1015.	-24.55	217.28	15.2306	25.	144729.	43.33	5.761E 10	3.072E 09	1.153E 09	8.682E 07
15	3156.	408.	7.913E 07	964.	965.	-20.65	216.47	15.1406	22.	144515.	41.92	7.303E 10	3.805E 09	1.367E 09	9.025E 07
16	3256.	423.	6.197E 07	950.	950.	-16.76	215.70	15.0539	19.	144309.	40.78	8.051E 10	4.164E 09	1.474E 09	9.335E 07
17	3356.	439.	4.765E 07	950.	950.	-12.90	214.95	14.9706	17.	144109.	39.93	8.201E 10	4.241E 09	1.502E 09	9.509E 07
18	3456.	455.	3.548E 07	945.	945.	-9.05	214.21	14.8893	15.	143913.	39.38	8.344E 10	4.304E 09	1.517E 09	9.467E 07
19	3556.	472.	2.675E 07	945.	945.	-5.21	213.49	14.8092	14.	143720.	39.15	8.399E 10	4.332E 09	1.527E 09	9.529E 07
20	3656.	489.	2.006E 07	945.	945.	-1.40	212.78	14.7299	14.	143528.	39.23	8.421E 10	4.344E 09	1.531E 09	9.554E 07
21	3756.	505.	1.665E 07	935.	935.	2.39	212.07	14.6506	15.	143338.	39.62	9.964E 10	5.113E 09	1.784E 09	1.082E 08



////////

LOCAL DAY TIME

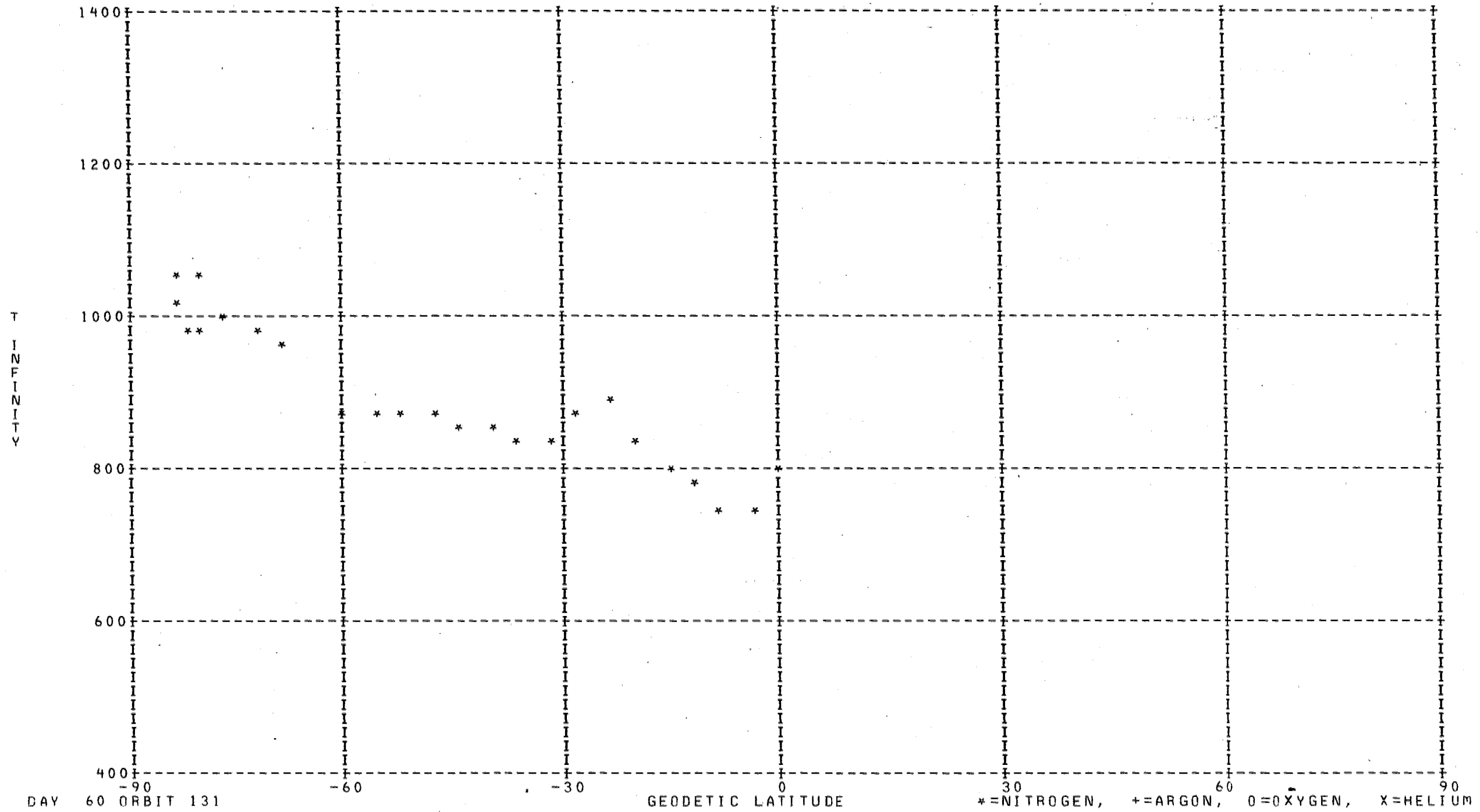


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

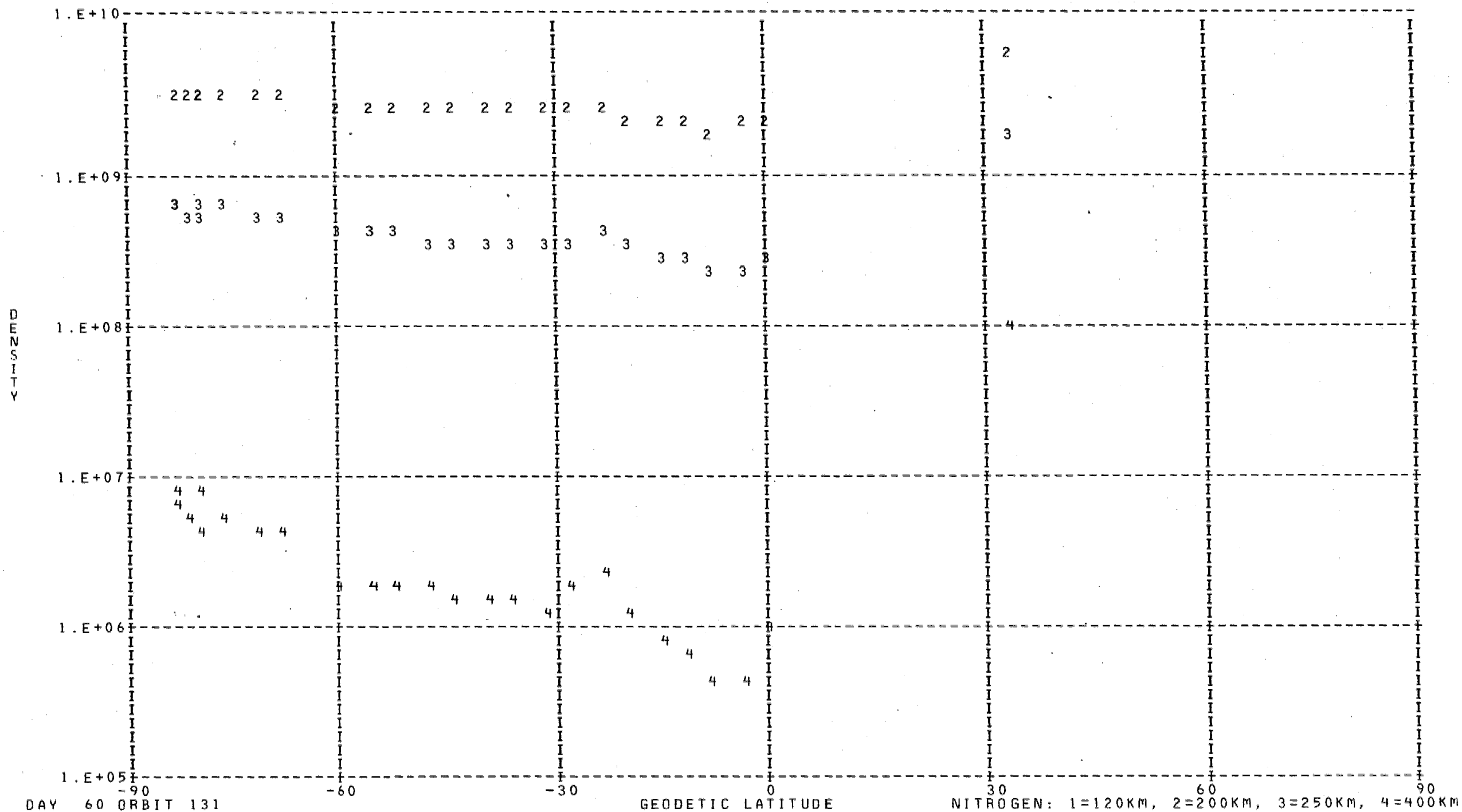
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1720.	255.	1.982E 06	1009.	1030.	-77.41	250.35	18.1639	65.	164611.	78.48	7.650E 06	2.645E 06	2.029E 06	1.063E 06
2	1820.	259.	1.443E 06	967.	985.	-73.85	241.99	17.6566	63.	161344.	75.36	5.693E 06	1.989E 06	1.512E 06	7.705E 05
3	1920.	265.	3.261E 06	1004.	1020.	-70.10	236.56	17.2452	61.	155301.	72.27	1.320E 07	4.576E 06	3.503E 06	1.825E 06
4	2020.	272.	3.607E 06	972.	985.	-66.26	232.74	16.9079	59.	153844.	69.24	1.508E 07	5.269E 06	4.006E 06	2.041E 06
5	2120.	279.	2.255E 06	999.	1010.	-62.36	229.88	16.6292	56.	152817.	66.26	9.744E 06	3.385E 06	2.586E 06	1.339E 06
6	2220.	288.	3.412E 06	858.	865.	-58.43	227.62	16.3939	53.	152016.	63.35	1.570E 07	5.644E 06	4.173E 06	1.943E 06
7	2320.	297.	1.987E 06	949.	955.	-54.49	225.78	16.1933	50.	151353.	60.52	9.384E 06	3.302E 06	2.495E 06	1.245E 06
8	2420.	307.	2.899E 06	935.	940.	-50.53	224.22	16.0186	47.	150838.	57.78	1.441E 07	5.090E 06	3.833E 06	1.893E 06
9	2520.	318.	4.293E 06	921.	925.	-46.58	222.86	15.8652	44.	150412.	55.15	2.257E 07	8.001E 06	6.004E 06	2.933E 06
10	2620.	330.	3.840E 05	962.	965.	-42.63	221.66	15.7279	41.	150024.	52.65	2.103E 06	7.384E 05	5.591E 05	2.810E 05
11	2720.	342.	4.248E 06	544.	545.	-38.68	220.57	15.6039	37.	145703.	50.29	3.582E 07	1.379E 07	8.936E 06	2.703E 06
12	2820.	355.	3.490E 06	1003.	1005.	-34.74	219.57	15.4899	34.	145404.	48.10	2.108E 07	7.330E 06	5.596E 06	2.888E 06
13	2920.	369.	3.807E 06	1044.	1045.	-30.81	218.65	15.3853	31.	145122.	46.10	2.396E 07	8.254E 06	6.349E 06	3.357E 06
14	3020.	383.	4.143E 06	1014.	1015.	-26.89	217.78	15.2866	27.	144853.	44.30	2.806E 07	9.734E 06	7.446E 06	3.866E 06
15	3120.	398.	3.793E 06	964.	965.	-22.98	216.95	15.1939	24.	144634.	42.74	2.819E 07	9.897E 06	7.493E 06	3.766E 06
16	3220.	414.	3.168E 06	950.	950.	-19.09	216.16	15.1053	21.	144424.	41.43	2.546E 07	8.969E 06	6.768E 06	3.367E 06
17	3320.	430.	2.426E 06	950.	950.	-15.22	215.39	15.0206	18.	144221.	40.40	2.090E 07	7.364E 06	5.557E 06	2.764E 06
18	3420.	446.	2.184E 06	945.	945.	-11.36	214.65	14.9379	16.	144022.	39.67	2.029E 07	7.158E 06	5.396E 06	2.675E 06
19	3520.	462.	3.385E 06	945.	945.	-7.51	213.92	14.8573	15.	143827.	39.25	3.379E 07	1.192E 07	8.986E 06	4.454E 06
20	3620.	479.	2.633E 06	945.	945.	-3.69	213.20	14.7773	14.	143635.	39.14	2.826E 07	9.968E 06	7.514E 06	3.725E 06
21	3720.	495.	1.725E 06	935.	935.	0.11	212.49	14.6986	14.	143444.	39.35	2.014E 07	7.122E 06	5.356E 06	2.636E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME



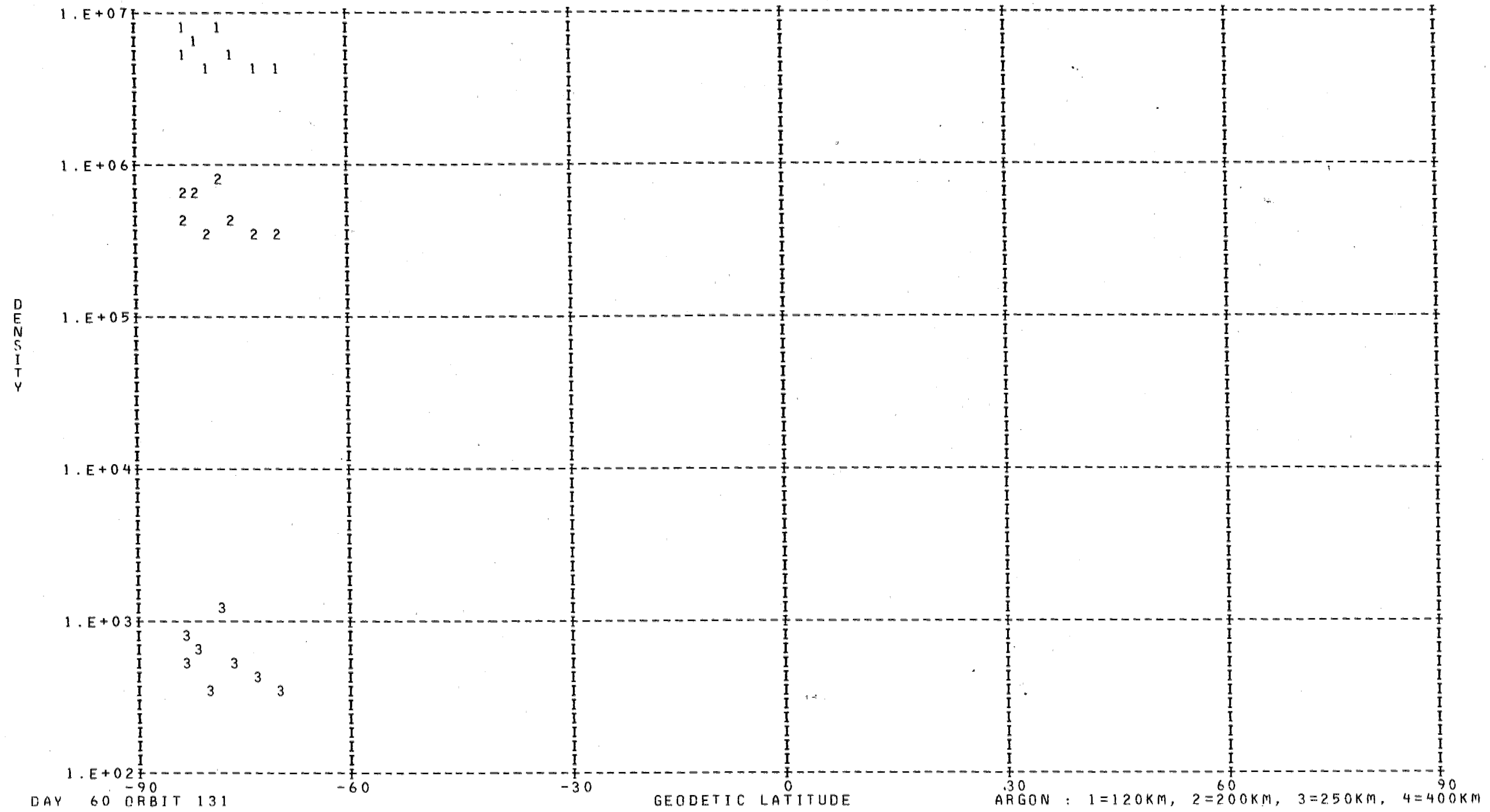
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0=386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	944.	253.	4.757E 08	939.	960.	-68.39	21.59	23.7473	63.	12332.	102.59	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
2	1044.	249.	5.490E 08	952.	975.	-72.21	16.97	23.2033	65.	10604.	99.44	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
3	1144.	247.	6.234E 08	970.	995.	-75.88	10.12	22.5399	66.	3938.	96.28	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	1244.	246.	6.119E 08	950.	975.	-79.25	358.99	21.7586	67.	235608.	93.09	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	1344.	246.	6.255E 08	960.	985.	-81.94	339.58	20.8959	67.	223930.	89.90	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	1444.	247.	6.605E 08	994.	1020.	-83.09	308.75	20.0233	67.	203711.	86.72	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	1544.	249.	6.649E 08	1019.	1045.	-82.01	277.63	19.2166	67.	183340.	83.53	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	1644.	252.	6.109E 08	1021.	1045.	-79.36	257.85	18.5219	66.	171533.	80.37	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	11744.	597.	2.570E 06	1575.	1575.	33.37	26.98	3.4993	31.	25305.	132.62	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
10	12644.	445.	2.002E 05	805.	805.	-0.49	20.09	2.7059	17.	23432.	140.62	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
11	12744.	429.	1.613E 05	750.	750.	-4.36	19.37	2.6246	20.	23239.	140.07	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
12	12844.	412.	2.723E 05	740.	740.	-8.24	18.64	2.5419	23.	23045.	139.21	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
13	12944.	397.	8.382E 05	780.	780.	-12.14	17.91	2.4579	26.	22848.	138.06	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	13044.	381.	1.842E 06	799.	800.	-16.05	17.15	2.3706	30.	22647.	136.65	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
15	13144.	367.	4.285E 06	829.	830.	-19.98	16.37	2.2806	33.	22440.	134.98	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	13244.	353.	1.114E 07	883.	885.	-23.93	15.57	2.1859	36.	22227.	133.09	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
17	13344.	339.	1.592E 07	868.	870.	-27.89	14.72	2.0859	39.	22004.	130.99	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	13444.	327.	1.999E 07	837.	840.	-31.86	13.83	1.9793	41.	21730.	128.72	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	13544.	315.	3.147E 07	841.	845.	-35.83	12.88	1.8639	44.	21442.	126.30	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
20	13644.	304.	4.839E 07	845.	850.	-39.82	11.85	1.7379	46.	21135.	123.73	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
21	13744.	294.	7.131E 07	849.	855.	-43.81	10.73	1.5993	48.	20805.	121.05	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	13844.	284.	1.088E 08	862.	870.	-47.80	9.47	1.4439	50.	20404.	118.27	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
23	13944.	276.	1.507E 08	865.	875.	-51.79	8.05	1.2679	52.	15922.	115.39	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
24	14044.	269.	1.974E 08	868.	880.	-55.77	6.39	1.0659	54.	15345.	112.45	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
25	14144.	263.	2.485E 08	866.	880.	-59.74	4.42	0.8306	56.	14651.	109.44	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06

LOCAL NIGHT TIME

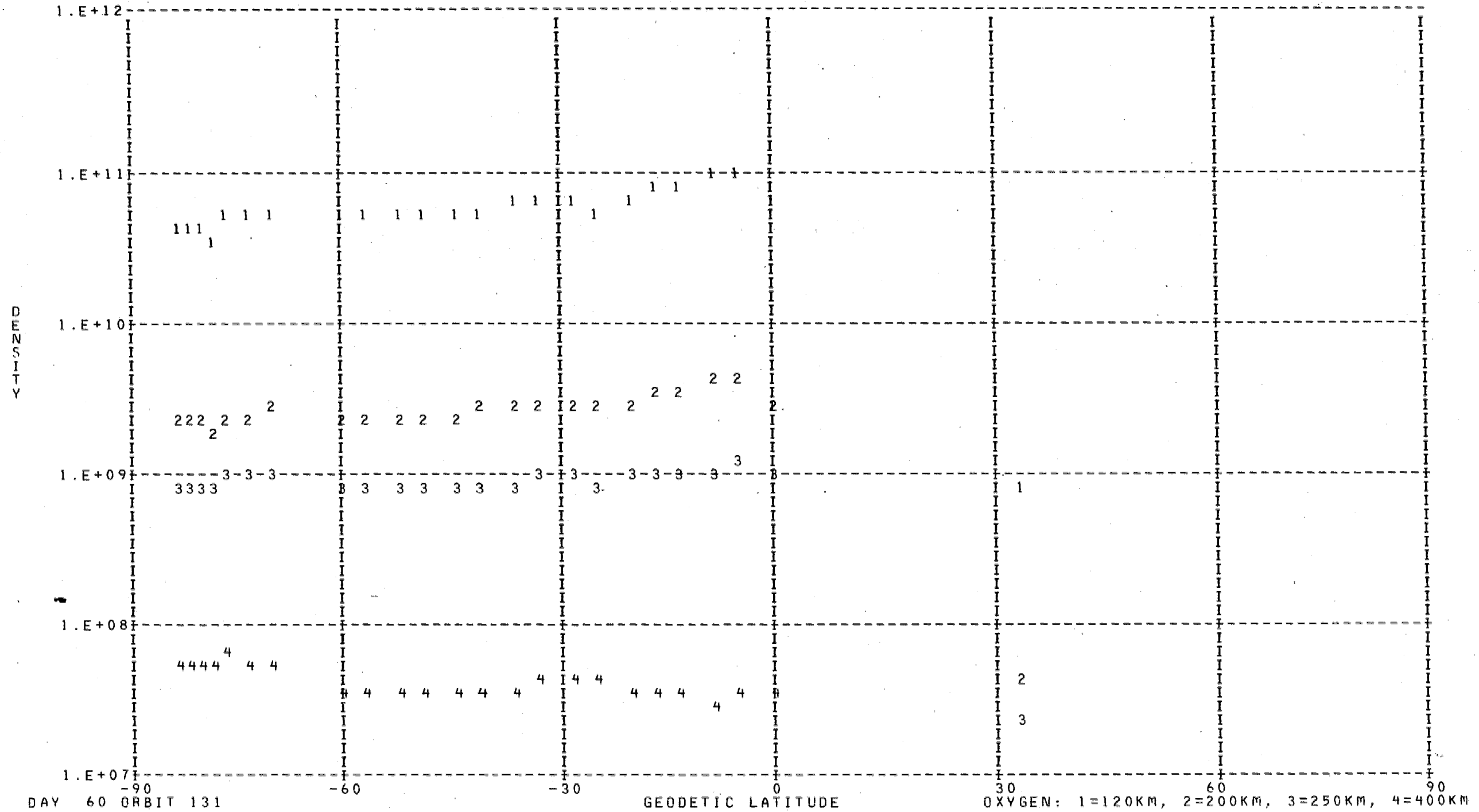


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	956.	252.	3.091E 05	939.	960.	-69.17	20.79	23.6473	64.	12032.	101.96	1.897E 09	4.045E 06	3.379E 05	3.786E 02
2	1056.	249.	3.567E 05	952.	975.	-72.96	15.83	23.0799	65.	10140.	98.81	1.769E 09	3.927E 06	3.399E 05	4.223E 02
3	1156.	247.	4.716E 05	970.	995.	-76.58	8.33	22.3926	66.	3240.	95.64	1.947E 09	4.555E 06	4.126E 05	5.857E 02
4	1256.	246.	4.002E 05	950.	975.	-79.86	355.94	21.5906	67.	234408.	92.46	1.747E 09	3.879E 06	3.357E 05	4.171E 02
5	1356.	246.	4.720E 05	960.	985.	-82.32	334.27	20.7199	67.	221826.	89.27	1.982E 09	4.517E 06	4.001E 05	5.317E 02
6	1456.	248.	6.730E 05	960.	985.	-83.05	301.93	19.8546	67.	201004.	86.08	2.985E 09	6.804E 06	6.026E 05	8.008E 02
7	1556.	250.	5.701E 05	960.	985.	-81.57	272.74	19.0679	67.	181420.	82.90	2.795E 09	6.372E 06	5.643E 05	7.500E 02
8	1656.	253.	6.085E 05	1021.	1045.	-78.73	255.07	18.3979	66.	170439.	79.74	2.620E 09	6.929E 06	6.983E 05	1.352E 03

////////

LOCAL NIGHT TIME

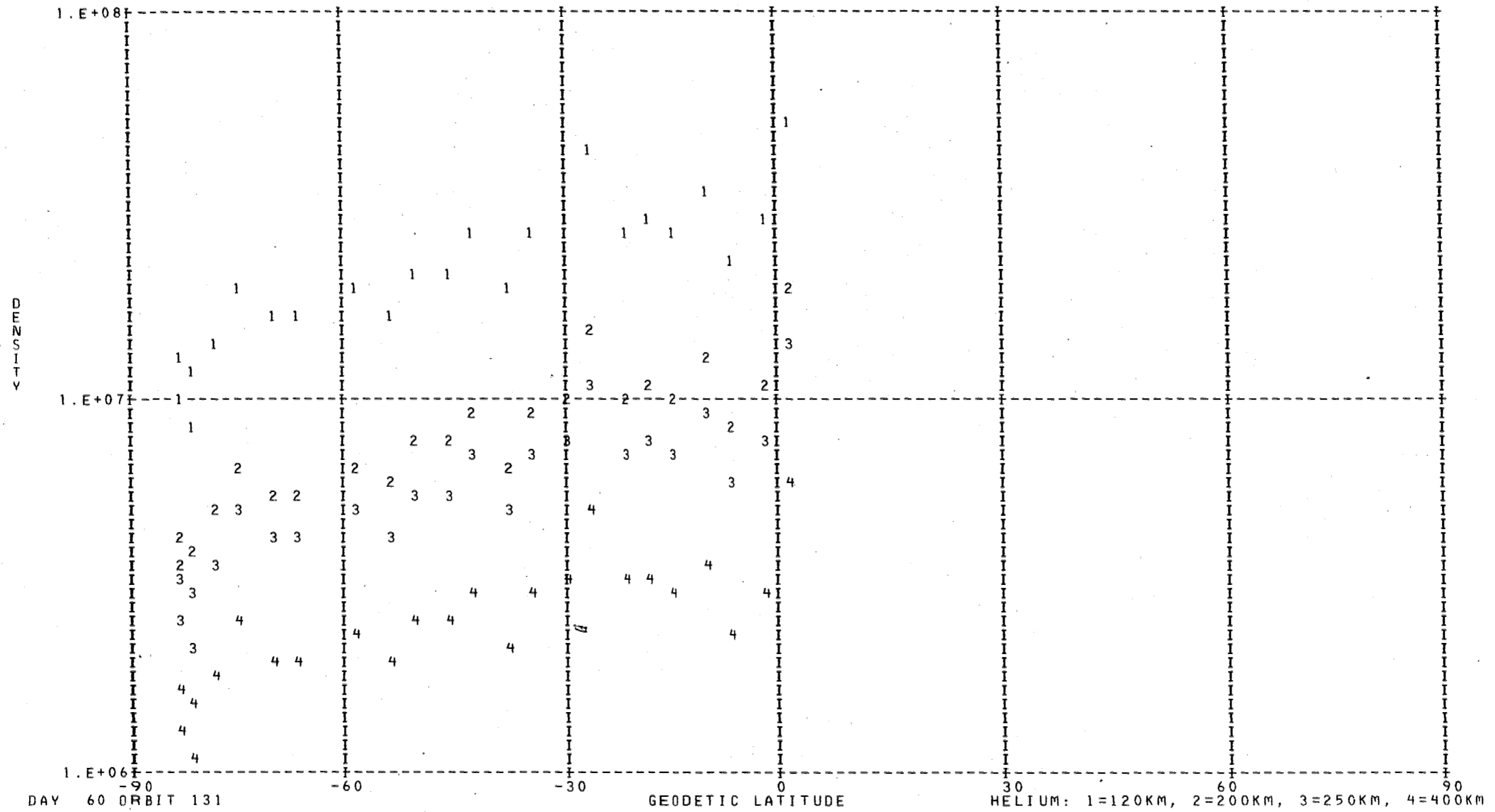




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	956.	252.	9.018E 08	939.	960.	-69.17	20.79	23.6473	64.	12032.	101.96	5.034E 10	2.617E 09	9.353E 08	6.092E 07
2	1056.	249.	9.422E 08	952.	975.	-72.96	15.83	23.0799	65.	10140.	98.81	4.869E 10	2.550E 09	9.240E 08	6.271E 07
3	1156.	247.	9.749E 08	970.	995.	-76.58	8.33	22.3926	66.	3240.	95.64	4.735E 10	2.503E 09	9.232E 08	6.608E 07
4	1256.	246.	9.155E 08	950.	975.	-79.86	355.94	21.5906	67.	234408.	92.46	4.490E 10	2.351E 09	8.521E 08	5.783E 07
5	1356.	246.	8.759E 08	960.	985.	-82.32	334.27	20.7199	67.	221826.	89.27	4.256E 10	2.239E 09	8.187E 08	5.708E 07
6	1456.	248.	8.097E 08	960.	985.	-83.05	301.93	19.8546	67.	201004.	86.08	4.021E 10	2.116E 09	7.736E 08	5.393E 07
7	1556.	250.	7.944E 08	960.	985.	-81.57	272.74	19.0679	67.	181420.	82.90	4.107E 10	2.161E 09	7.901E 08	5.509E 07
8	1656.	253.	7.099E 08	1021.	1045.	-78.73	255.07	18.3979	66.	170439.	79.74	3.616E 10	1.952E 09	7.507E 08	6.082E 07
9	11756.	594.	5.835E 05	1575.	1575.	32.63	26.80	3.4779	31.	25234.	132.99	7.725E 08	4.636E 07	2.361E 07	4.388E 06
10	12656.	442.	1.509E 07	805.	805.	-1.26	19.95	2.6899	17.	23410.	140.53	6.526E 10	3.077E 09	9.266E 08	3.603E 07
11	12756.	425.	2.020E 07	750.	750.	-5.13	19.23	2.6079	20.	23217.	139.92	9.224E 10	4.150E 09	1.157E 09	3.561E 07
12	12856.	409.	2.628E 07	740.	740.	-9.02	18.50	2.5253	24.	23022.	139.01	9.005E 10	4.014E 09	1.102E 09	3.239E 07
13	12956.	393.	4.189E 07	780.	780.	-12.92	17.76	2.4406	27.	22824.	137.80	7.706E 10	3.560E 09	1.037E 09	3.639E 07
14	13056.	378.	6.135E 07	799.	800.	-16.84	17.00	2.3533	30.	22622.	136.33	7.245E 10	3.402E 09	1.018E 09	3.879E 07
15	13156.	364.	8.393E 07	829.	830.	-20.77	16.22	2.2619	33.	22414.	134.62	6.257E 10	3.006E 09	9.345E 08	4.000E 07
16	13256.	350.	1.185E 08	883.	885.	-24.72	15.40	2.1666	37.	22159.	132.68	5.268E 10	2.626E 09	8.701E 08	4.516E 07
17	13356.	337.	1.637E 08	868.	870.	-28.68	14.55	2.0653	39.	21935.	130.55	5.944E 10	2.935E 09	9.565E 08	4.722E 07
18	13456.	324.	2.019E 08	837.	840.	-32.65	13.65	1.9566	42.	21658.	128.25	6.371E 10	3.063E 09	9.702E 08	4.309E 07
19	13556.	312.	2.448E 08	841.	845.	-36.63	12.68	1.8393	44.	21406.	125.79	5.963E 10	2.895E 09	9.167E 08	4.146E 07
20	13656.	302.	2.810E 08	845.	850.	-40.62	11.64	1.7113	47.	21055.	123.20	5.385E 10	2.624E 09	8.356E 08	3.848E 07
21	13756.	292.	3.339E 08	849.	855.	-44.61	10.49	1.5693	49.	20720.	120.50	5.135E 10	2.510E 09	8.042E 08	3.769E 07
22	13856.	283.	4.158E 08	862.	870.	-48.60	9.20	1.4106	51.	20311.	117.70	5.102E 10	2.519E 09	8.211E 08	4.053E 07
23	13956.	275.	4.747E 08	865.	875.	-52.58	7.74	1.2299	52.	15820.	114.81	4.879E 10	2.417E 09	7.921E 08	3.977E 07
24	14056.	267.	5.303E 08	868.	880.	-56.56	6.03	1.0219	54.	15229.	111.85	4.660E 10	2.316E 09	7.632E 08	3.896E 07
25	14156.	261.	6.250E 08	866.	880.	-60.53	3.97	0.7786	56.	14516.	108.83	4.843E 10	2.406E 09	7.931E 08	4.049E 07

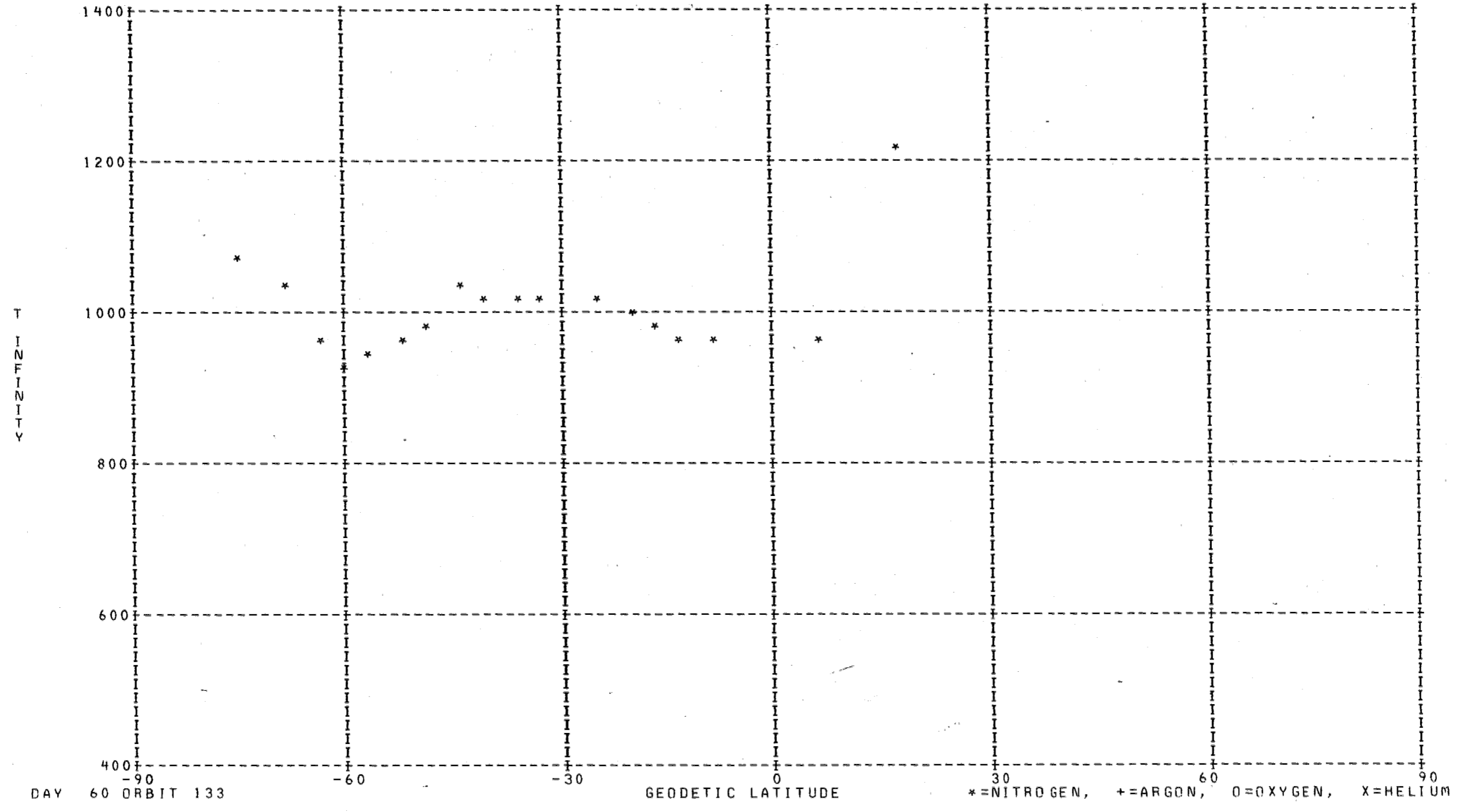
LOCAL NIGHT TIME

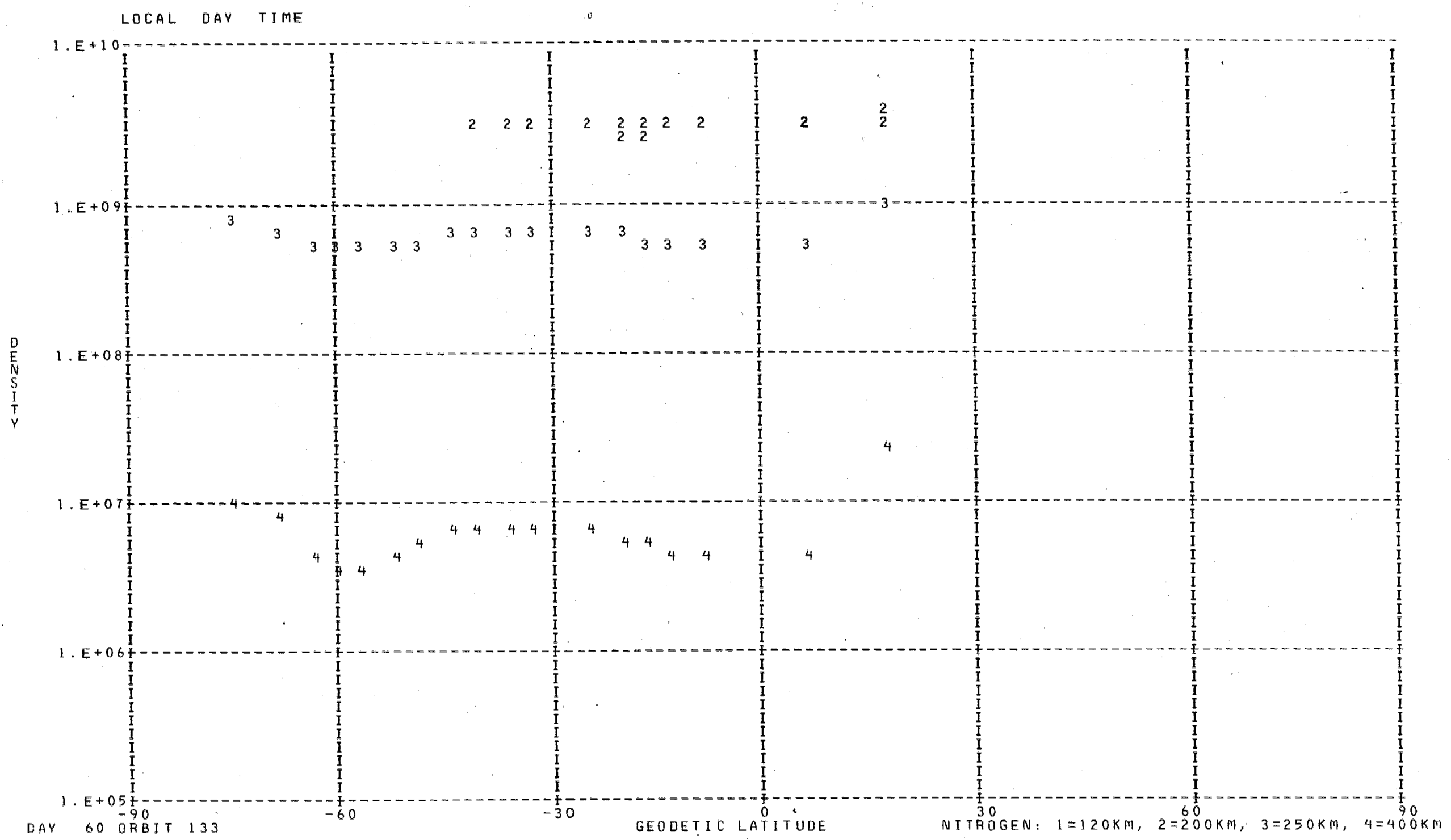


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 131 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	920.	254.	4.048E 06	939.	960.	-66.84	23.05	23.9353	63.	12858.	103.84	1.553E 07	5.460E 06	4.130E 06	2.069E 06
2	1020.	251.	4.098E 06	952.	975.	-70.70	19.02	23.4346	64.	11351.	100.71	1.545E 07	5.413E 06	4.107E 06	2.078E 06
3	1120.	248.	4.880E 06	970.	995.	-74.43	13.22	22.8199	66.	5139.	97.55	1.819E 07	6.342E 06	4.832E 06	2.478E 06
4	1220.	247.	3.685E 06	950.	975.	-77.95	4.16	22.0839	67.	1624.	94.37	1.363E 07	4.775E 06	3.623E 06	1.833E 06
5	1320.	246.	3.047E 06	950.	975.	-80.99	348.68	21.2466	67.	231530.	91.18	1.125E 07	3.941E 06	2.990E 06	1.513E 06
6	1420.	247.	2.693E 06	960.	985.	-82.88	322.18	20.3679	68.	213029.	87.99	9.974E 06	3.485E 06	2.650E 06	1.350E 06
7	1520.	248.	3.280E 06	960.	985.	-82.69	288.93	19.5272	67.	191829.	84.80	1.224E 07	4.276E 06	3.251E 06	1.656E 06
8	1620.	251.	2.208E 06	960.	985.	-80.54	264.44	18.7852	66.	174132.	81.63	8.337E 06	2.913E 06	2.215E 06	1.128E 06
9	12620.	452.	4.516E 06	805.	805.	-1.04	20.38	2.7379	16.	23517.	140.75	5.062E 07	1.846E 07	1.341E 07	5.913E 06
10	12720.	435.	2.545E 06	750.	750.	-2.81	19.66	2.6573	19.	23325.	140.33	2.826E 07	1.043E 07	7.449E 06	3.099E 06
11	12820.	419.	2.190E 06	740.	740.	-6.68	18.94	2.5753	22.	23131.	139.59	2.251E 07	8.329E 06	5.925E 06	2.437E 06
12	12920.	403.	3.629E 06	780.	780.	-10.58	18.20	2.4919	25.	22935.	138.56	3.242E 07	1.189E 07	8.574E 06	3.685E 06
13	13020.	387.	3.293E 06	799.	800.	-14.49	17.46	2.4059	28.	22736.	137.24	2.650E 07	9.674E 06	7.021E 06	3.079E 06
14	13120.	372.	3.926E 06	829.	830.	-18.41	16.69	2.3173	32.	22532.	135.67	2.846E 07	1.032E 07	7.553E 06	3.410E 06
15	13220.	358.	4.074E 06	883.	885.	-22.35	15.89	2.2246	35.	22321.	133.87	2.645E 07	9.463E 06	7.032E 06	3.330E 06
16	13320.	344.	6.638E 06	868.	870.	-26.30	15.07	2.1266	38.	22103.	131.85	4.065E 07	1.460E 07	1.080E 07	5.053E 06
17	13420.	331.	4.712E 06	837.	840.	-30.27	14.20	2.0226	40.	21834.	129.65	2.747E 07	9.933E 06	7.293E 06	3.323E 06
18	13520.	319.	4.608E 06	841.	845.	-34.24	13.27	1.9113	43.	21551.	127.28	2.516E 07	9.088E 06	6.682E 06	3.058E 06
19	13620.	308.	3.570E 06	845.	850.	-38.22	12.28	1.7899	45.	21253.	124.77	1.834E 07	6.617E 06	4.872E 06	2.240E 06
20	13720.	298.	5.250E 06	849.	855.	-42.21	11.19	1.6566	47.	20932.	122.14	2.549E 07	9.186E 06	6.773E 06	3.127E 06
21	13820.	288.	4.487E 06	862.	870.	-46.20	9.99	1.5079	49.	20545.	119.39	2.064E 07	7.413E 06	5.488E 06	2.566E 06
22	13920.	279.	4.567E 06	865.	875.	-50.19	8.64	1.3413	51.	20121.	116.55	2.007E 07	7.197E 06	5.335E 06	2.505E 06
23	14020.	272.	3.809E 06	868.	880.	-54.18	7.09	1.1506	53.	15608.	113.63	1.606E 07	5.755E 06	4.271E 06	2.014E 06
24	14120.	265.	4.484E 06	866.	880.	-58.15	5.25	0.9293	55.	14948.	110.65	1.826E 07	6.540E 06	4.854E 06	2.289E 06

LOCAL DAY TIME





DENSITY

1.E+10  
1.E+09  
1.E+08  
1.E+07  
1.E+06  
1.E+05

LOCAL DAY TIME

0

DAY 60 ORBIT 133

GEODETTIC LATITUDE

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

-90

-60

-30

0

30

60

90

2 2 2

2 2 2 2 2

2 2

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

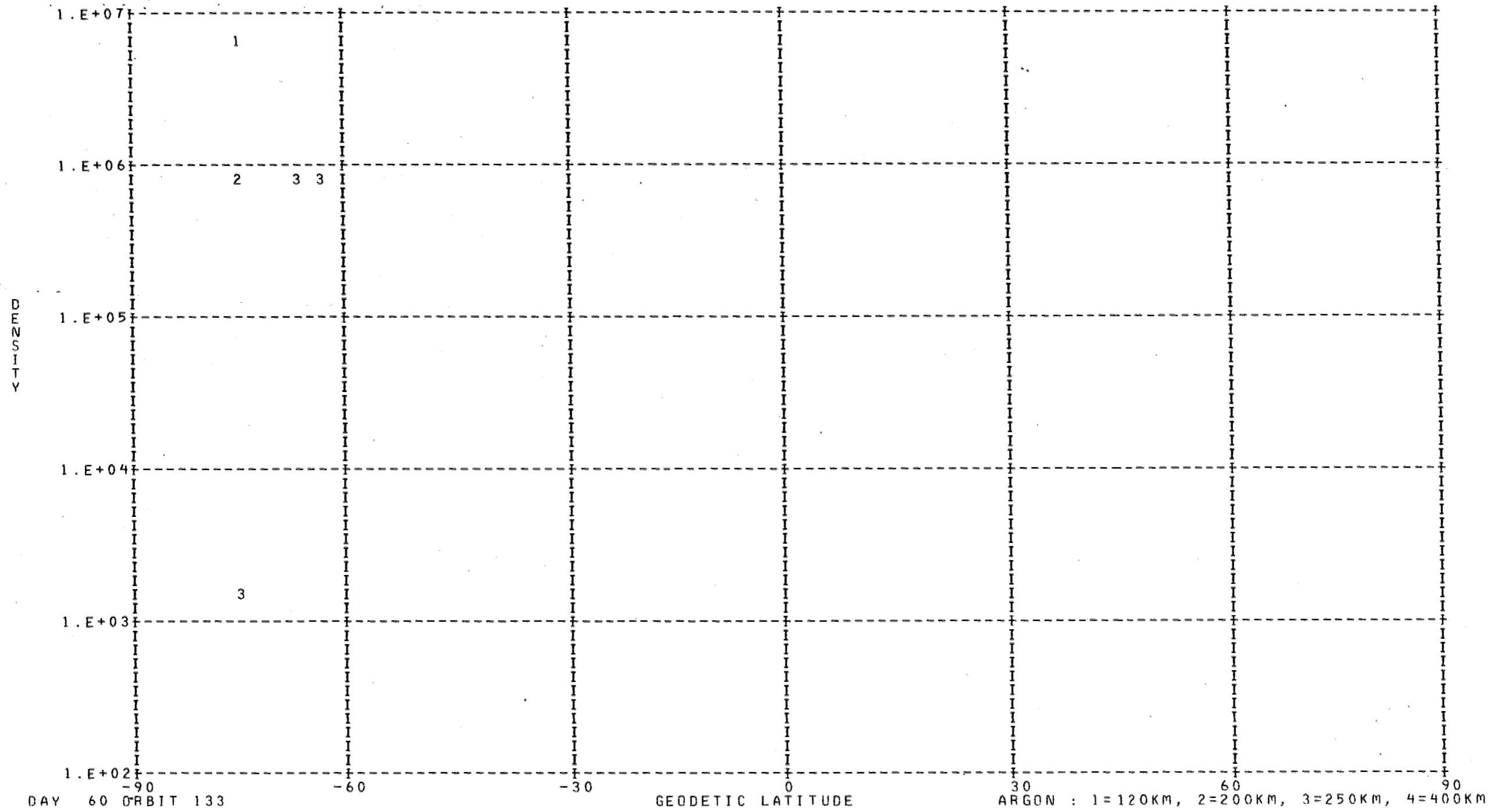
4

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32617.	258.	5.519E 08	1043.	1065.	-75.51	198.22	19.1487	73.	162638.	76.83	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	32817.	269.	3.609E 08	1024.	1040.	-68.03	187.23	17.7894	70.	154441.	70.67	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	32917.	276.	2.217E 08	953.	965.	-64.15	183.99	17.3007	68.	153242.	67.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
4	33017.	285.	1.447E 08	921.	930.	-60.23	181.49	16.9094	65.	152342.	64.72	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
5	33117.	294.	1.143E 08	937.	945.	-56.30	179.47	16.5920	62.	151638.	61.85	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
6	33217.	303.	9.001E 07	954.	960.	-52.35	177.79	16.3307	59.	151055.	59.06	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
7	33317.	314.	7.341E 07	980.	985.	-48.39	176.35	16.1120	55.	150609.	56.38	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	33417.	326.	6.333E 07	1026.	1030.	-44.44	175.08	15.9260	51.	150205.	53.82	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	33517.	338.	4.269E 07	1022.	1025.	-40.49	173.95	15.7647	48.	145832.	51.39	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	33617.	351.	2.909E 07	1018.	1020.	-36.55	172.91	15.6234	44.	145524.	49.12	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	33717.	364.	1.867E 07	1013.	1015.	-32.62	171.96	15.4974	40.	145234.	47.03	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	33917.	393.	7.743E 06	1009.	1010.	-24.79	170.22	15.2807	33.	144737.	43.45	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	34017.	409.	4.434E 06	989.	990.	-20.89	169.41	15.1847	29.	144523.	42.02	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	34117.	424.	2.690E 06	985.	985.	-17.01	168.63	15.0960	25.	144317.	40.86	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	34217.	440.	1.458E 06	970.	970.	-13.14	167.88	15.0120	22.	144116.	39.98	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	34317.	456.	8.670E 05	970.	970.	-9.29	167.14	14.9327	19.	143920.	39.41	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
17	34717.	523.	1.129E 05	965.	965.	5.91	164.29	14.6414	12.	143154.	40.23	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	35017.	573.	3.835E 05	1220.	1220.	17.13	162.12	14.4327	17.	142613.	43.76	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07

//////

LOCAL DAY TIME

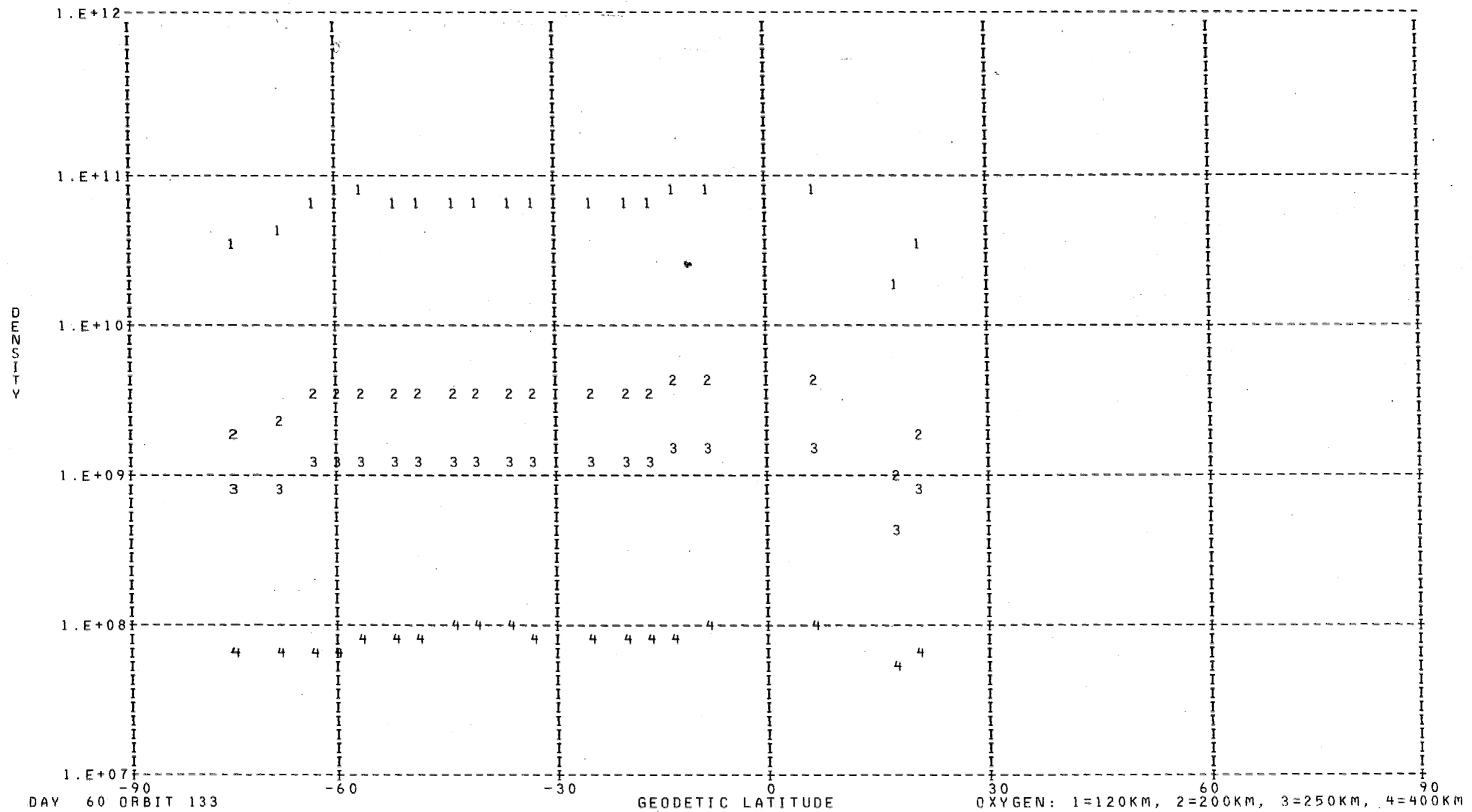


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH IO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32629.	259.	4.795E 05	1043.	1065.	-74.79	196.68	18.9880	73.	162039.	76.21	2.386E 09	6.606E 06	6.929E 05	1.507E 03
2	32829.	271.	1.674E 08	1024.	1040.	-67.25	186.51	17.6827	70.	154159.	70.06	1.572E 12	4.108E 09	4.098E 08	7.704E 05
3	32929.	278.	1.982E 08	953.	965.	-63.37	183.44	17.2154	68.	153042.	67.07	4.000E 12	8.646E 09	7.309E 08	8.479E 05



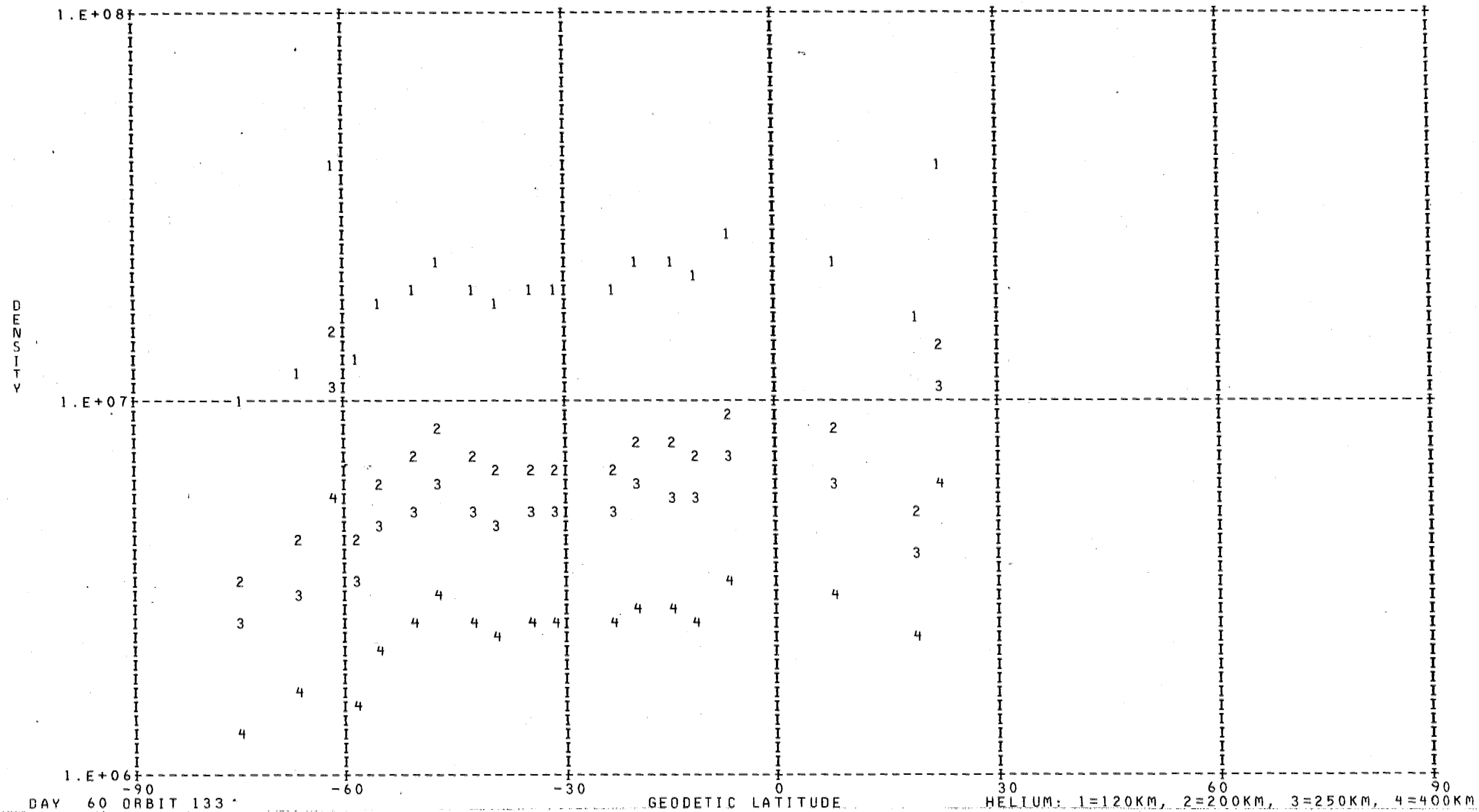
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32617.	258.	6.833E 08	1043.	1065.	-75.51	198.22	19.1487	73.	162638.	76.83	3.675E 10	2.000E 09	7.809E 08	6.626E 07
2	32817.	269.	5.841E 08	1024.	1040.	-68.03	187.23	17.7894	70.	154441.	70.67	3.980E 10	2.144E 09	8.212E 08	6.574E 07
3	32917.	276.	6.916E 08	953.	965.	-64.15	183.99	17.3007	68.	153242.	67.66	6.098E 10	3.177E 09	1.141E 09	7.535E 07
4	33017.	285.	6.639E 08	921.	930.	-60.23	181.49	16.9094	65.	152342.	64.72	7.338E 10	3.755E 09	1.304E 09	7.789E 07
5	33117.	294.	5.519E 08	937.	945.	-56.30	179.47	16.5920	62.	151638.	61.85	6.994E 10	3.607E 09	1.271E 09	7.935E 07
6	33217.	303.	4.661E 08	954.	960.	-52.35	177.79	16.3307	59.	151055.	59.06	6.842E 10	3.557E 09	1.271E 09	8.280E 07
7	33317.	314.	3.906E 08	980.	985.	-48.39	176.35	16.1120	55.	150609.	56.38	6.538E 10	3.440E 09	1.258E 09	8.768E 07
8	33417.	326.	3.325E 08	1026.	1030.	-44.44	175.08	15.9260	51.	150205.	53.82	6.071E 10	3.258E 09	1.238E 09	9.673E 07
9	33517.	338.	2.715E 08	1022.	1025.	-40.49	173.95	15.7647	48.	145832.	51.39	6.171E 10	3.305E 09	1.250E 09	9.654E 07
10	33617.	351.	2.196E 08	1018.	1020.	-36.55	172.91	15.6234	44.	145524.	49.12	6.295E 10	3.364E 09	1.267E 09	9.666E 07
11	33717.	364.	1.730E 08	1013.	1015.	-32.62	171.96	15.4974	40.	145234.	47.03	6.331E 10	3.376E 09	1.267E 09	9.540E 07
12	33917.	393.	1.006E 08	1009.	1010.	-24.79	170.22	15.2807	33.	144737.	43.45	6.086E 10	3.239E 09	1.210E 09	9.000E 07
13	34017.	409.	7.597E 07	989.	990.	-20.89	169.41	15.1847	29.	144523.	42.02	6.420E 10	3.386E 09	1.243E 09	8.784E 07
14	34117.	424.	6.012E 07	985.	985.	-17.01	168.63	15.0960	25.	144317.	40.86	6.770E 10	3.562E 09	1.302E 09	9.080E 07
15	34217.	440.	4.754E 07	970.	970.	-13.14	167.88	15.0120	22.	144116.	39.98	7.544E 10	3.941E 09	1.422E 09	9.519E 07
16	34317.	456.	3.663E 07	970.	970.	-9.29	167.14	14.9327	19.	143920.	39.41	7.685E 10	4.014E 09	1.448E 09	9.696E 07
17	34717.	523.	1.226E 07	965.	965.	5.91	164.29	14.6414	12.	143154.	40.23	8.201E 10	4.274E 09	1.535E 09	1.013E 08
18	35017.	573.	5.249E 06	1220.	1220.	17.13	162.12	14.4327	17.	142613.	43.76	1.885E 10	1.075E 09	4.655E 08	5.371E 07
19	35117.	589.	5.030E 06	1130.	1130.	20.83	161.37	14.3620	19.	142413.	45.38	3.498E 10	1.946E 09	7.964E 08	7.766E 07

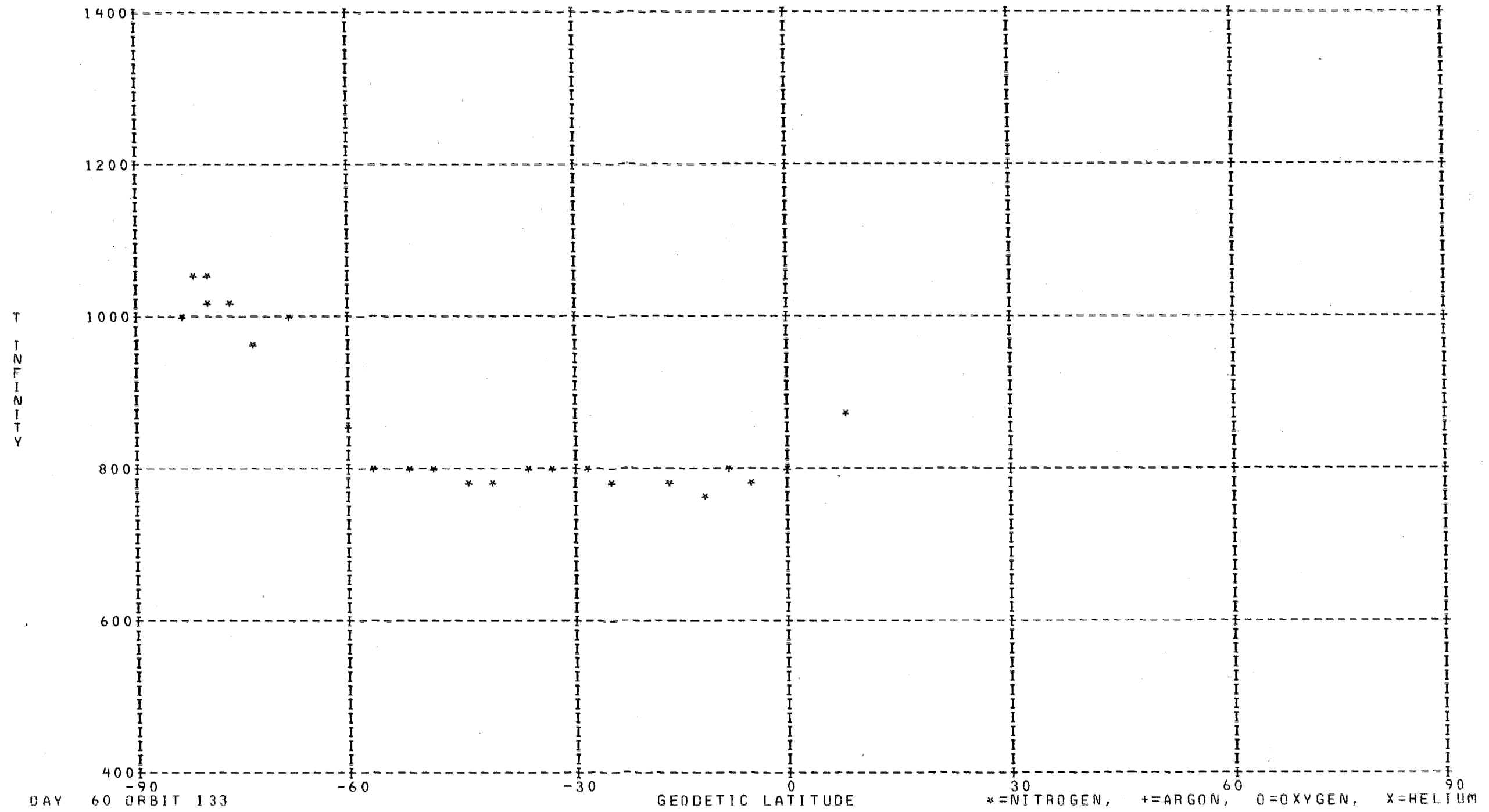
LOCAL DAY TIME



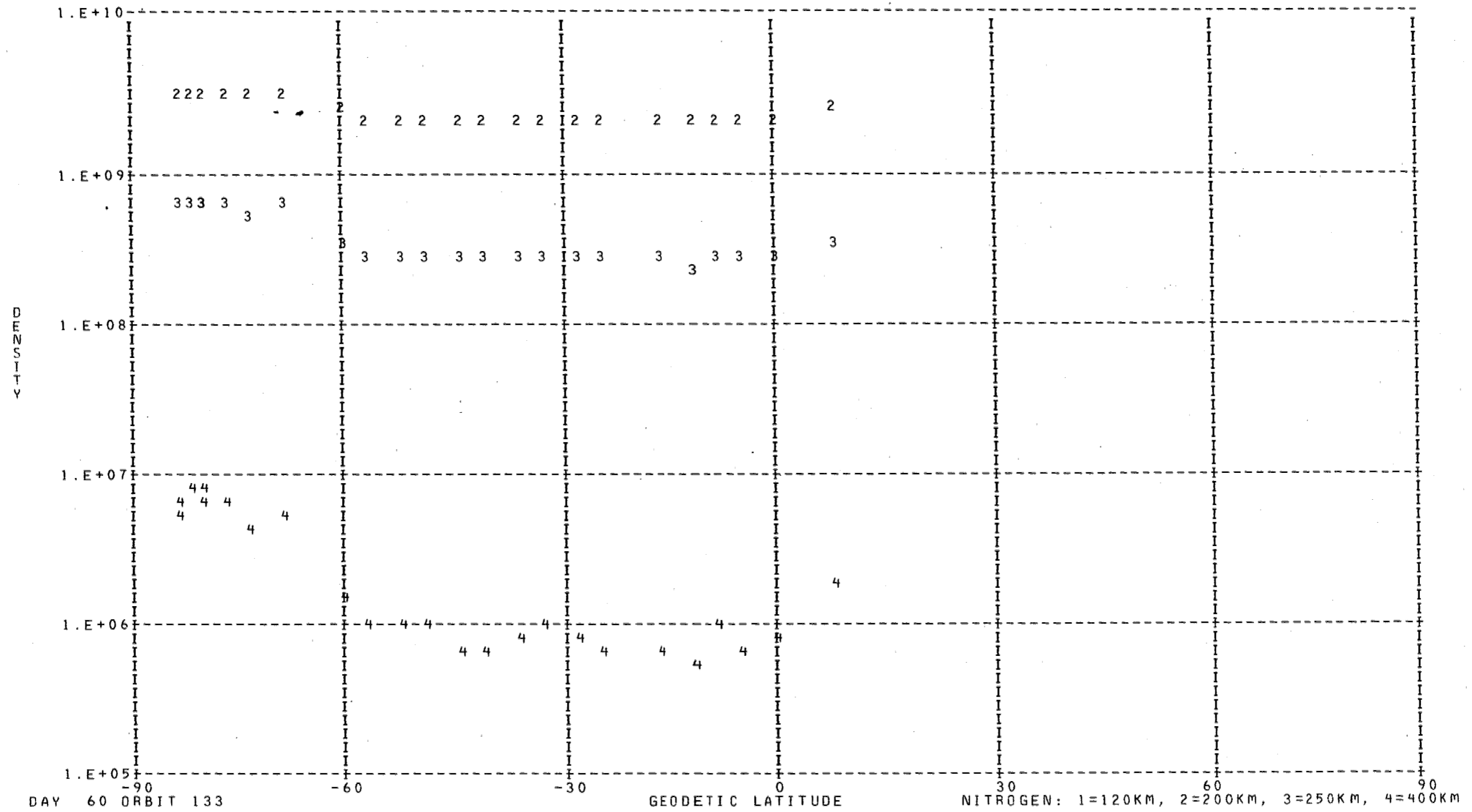
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32641.	260.	2.440E 06	1043.	1065.	-74.06	195.26	18.8327	73.	161512.	75.58	9.627E 06	3.301E 06	2.548E 06	1.363E 06
2	32841.	272.	2.823E 06	1024.	1040.	-66.48	185.82	17.5807	70.	153926.	69.46	1.177E 07	4.060E 06	3.120E 06	1.645E 06
3	32941.	280.	9.125E 06	953.	965.	-62.59	182.92	17.1340	67.	152849.	66.47	3.963E 07	1.391E 07	1.053E 07	5.295E 06
4	33041.	288.	2.700E 06	921.	930.	-58.66	180.63	16.7747	64.	152041.	63.56	1.228E 07	4.347E 06	3.266E 06	1.601E 06
5	33141.	297.	3.619E 06	937.	945.	-54.72	178.77	16.4814	61.	151413.	60.72	1.716E 07	6.054E 06	4.563E 06	2.262E 06
6	33241.	308.	3.860E 06	954.	960.	-50.77	177.19	16.2387	57.	150855.	57.98	1.914E 07	6.726E 06	5.087E 06	2.548E 06
7	33341.	319.	4.383E 06	980.	985.	-46.81	175.82	16.0340	54.	150427.	55.34	2.270E 07	7.932E 06	6.031E 06	3.073E 06
8	33441.	330.	3.565E 06	1026.	1030.	-42.86	174.61	15.8587	50.	150036.	52.83	1.920E 07	6.636E 06	5.091E 06	2.668E 06
9	33541.	343.	3.118E 06	1022.	1025.	-38.92	173.52	15.7060	46.	145714.	50.47	1.773E 07	6.137E 06	4.704E 06	2.458E 06
10	33641.	356.	3.028E 06	1018.	1020.	-34.98	172.52	15.5714	42.	145414.	48.26	1.824E 07	6.322E 06	4.840E 06	2.521E 06
11	33741.	370.	2.910E 06	1013.	1015.	-31.05	171.59	15.4507	39.	145131.	46.24	1.862E 07	6.460E 06	4.942E 06	2.566E 06
12	33941.	399.	2.485E 06	1009.	1010.	-23.23	169.89	15.2414	31.	144642.	42.85	1.803E 07	6.264E 06	4.787E 06	2.478E 06
13	34041.	415.	2.732E 06	989.	990.	-19.34	169.10	15.1487	28.	144432.	41.52	2.142E 07	7.476E 06	5.690E 06	2.908E 06
14	34141.	431.	2.500E 06	985.	985.	-15.46	168.33	15.0620	24.	144228.	40.47	2.104E 07	7.351E 06	5.589E 06	2.847E 06
15	34241.	447.	2.182E 06	970.	970.	-11.60	167.58	14.9800	21.	144029.	39.72	1.991E 07	6.981E 06	5.291E 06	2.669E 06
16	34341.	463.	2.554E 06	970.	970.	-7.76	166.85	14.9020	18.	143834.	39.27	2.499E 07	8.765E 06	6.643E 06	3.351E 06
17	34741.	530.	1.705E 06	965.	965.	7.42	164.00	14.6134	13.	143110.	40.57	2.226E 07	7.815E 06	5.917E 06	2.974E 06
18	35041.	579.	1.252E 06	1220.	1220.	18.61	161.82	14.4047	18.	142526.	44.39	1.515E 07	5.012E 06	3.964E 06	2.288E 06
19	35141.	595.	2.867E 06	1130.	1130.	22.30	161.06	14.3334	21.	142323.	46.08	3.983E 07	1.345E 07	1.050E 07	5.812E 06

LOCAL NIGHT TIME



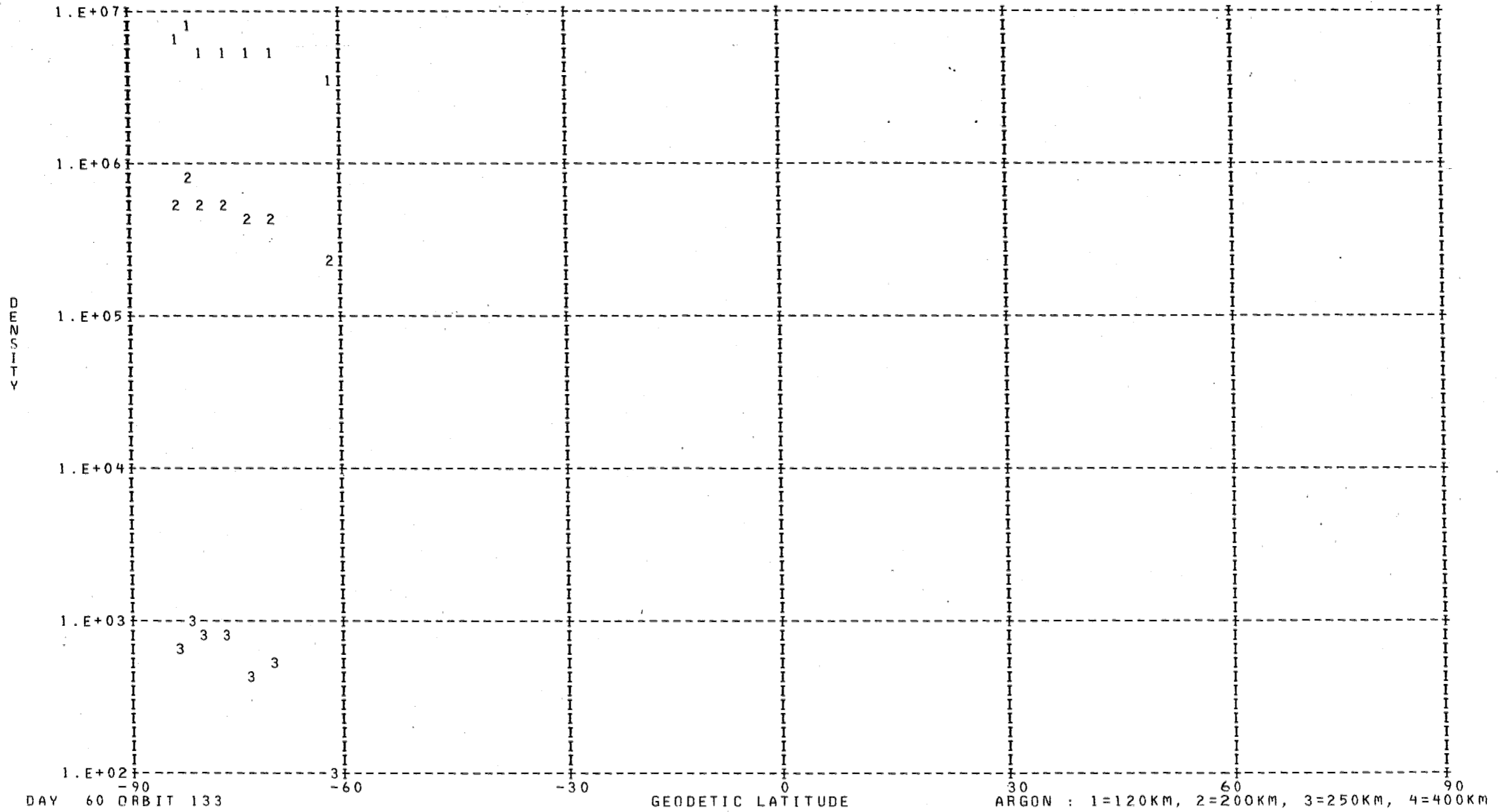
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31817.	251.	5.449E 08	967.	990.	-68.95	333.91	0.55594	57.	12123.	102.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	31917.	249.	5.540E 08	942.	965.	-72.75	329.04	0.22220	59.	10255.	99.04	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	32017.	247.	6.901E 08	998.	1025.	-76.38	321.73	23.8047	62.	3441.	95.87	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	32117.	246.	6.939E 08	993.	1020.	-79.69	309.72	23.2840	64.	234738.	92.69	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	32217.	246.	6.389E 08	964.	990.	-82.22	288.71	22.6354	67.	222434.	89.50	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	32317.	248.	6.271E 08	979.	1005.	-83.07	256.74	21.8487	69.	201742.	86.31	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	32417.	250.	6.668E 08	1024.	1050.	-81.70	226.97	20.9520	71.	181937.	83.13	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	32517.	253.	6.140E 08	1031.	1055.	-78.91	208.72	20.0207	72.	170738.	79.97	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	43317.	474.	1.686E 05	870.	870.	6.65	334.31	2.8707	19.	23801.	140.80	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
10	43517.	441.	2.145E 05	800.	800.	-1.02	332.88	2.7361	19.	23416.	140.57	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
11	43617.	424.	3.004E 05	780.	780.	-4.89	332.16	2.6707	19.	23224.	139.98	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
12	43717.	408.	8.040E 05	810.	810.	-8.78	331.43	2.6060	21.	23029.	139.09	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
13	43817.	392.	8.294E 05	765.	765.	-12.68	330.69	2.5414	22.	22831.	137.91	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
14	43917.	377.	1.760E 06	779.	780.	-16.60	329.93	2.4760	24.	22629.	136.46	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
15	44117.	349.	5.221E 06	779.	780.	-24.49	328.34	2.3414	27.	22207.	132.84	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
16	44217.	335.	9.783E 06	793.	795.	-28.45	327.49	2.2714	29.	21943.	130.72	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
17	44317.	323.	1.747E 07	802.	805.	-32.42	326.59	2.1974	31.	21707.	128.42	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	44417.	311.	2.563E 07	796.	800.	-36.40	325.63	2.1194	33.	21416.	125.98	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
19	44517.	301.	3.431E 07	780.	785.	-40.39	324.59	2.0360	35.	21107.	123.40	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
20	44617.	291.	5.113E 07	779.	785.	-44.38	323.44	1.9460	38.	20732.	120.70	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
21	44717.	282.	8.466E 07	802.	810.	-48.38	322.17	1.8474	40.	20326.	117.90	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
22	44817.	274.	1.151E 08	801.	810.	-52.36	320.71	1.7381	42.	15837.	115.02	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	44917.	267.	1.512E 08	799.	810.	-56.35	319.02	1.6147	45.	15250.	112.06	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	45017.	261.	2.422E 08	846.	860.	-60.31	316.98	1.4734	48.	14542.	109.04	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06

LOCAL NIGHT TIME

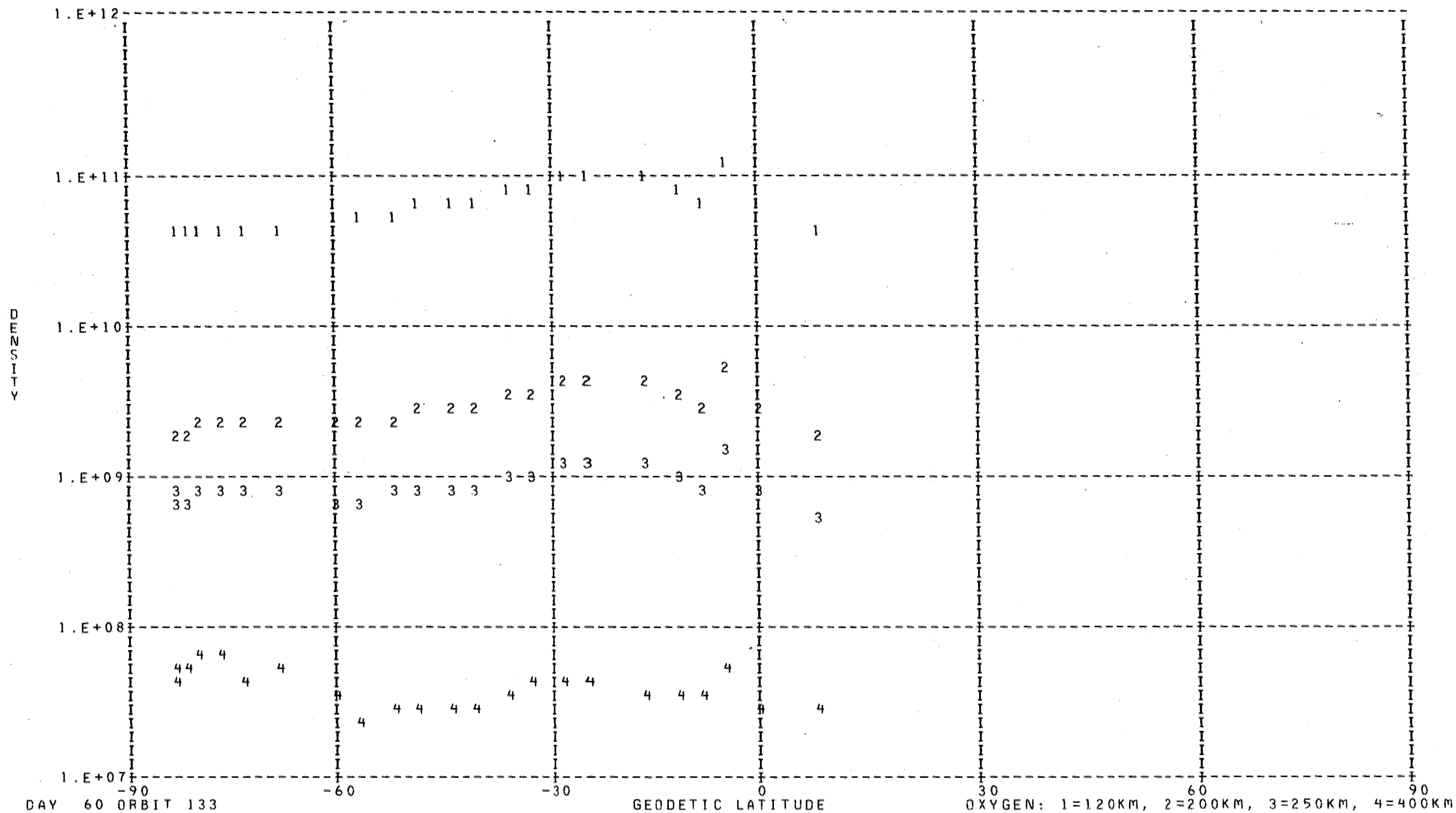




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31829.	251.	4.161E 05	967.	990.	-69.71	333.07	0.4974	57.	11814.	101.56	2.081E 09	4.807E 06	4.305E 05	5.915E 02
2	31929.	248.	4.313E 05	942.	965.	-73.49	327.83	0.1460	59.	5815.	98.41	2.160E 09	4.669E 06	3.947E 05	4.578E 02
3	32029.	247.	5.749E 05	998.	1025.	-77.08	319.81	23.7101	62.	2712.	95.24	2.021E 09	5.095E 06	4.926E 05	8.456E 02
4	32129.	246.	5.808E 05	993.	1020.	-80.28	306.41	23.1647	65.	233435.	92.05	2.037E 09	5.072E 06	4.852E 05	8.075E 02
5	32229.	246.	6.404E 05	964.	990.	-82.56	283.03	22.4887	67.	220203.	88.86	2.632E 09	6.077E 06	5.443E 05	7.478E 02
6	32329.	248.	6.115E 05	964.	990.	-82.96	250.01	21.6767	70.	195100.	85.67	2.689E 09	6.209E 06	5.561E 05	7.640E 02
7	32429.	251.	6.911E 05	964.	990.	-81.22	222.45	20.7654	71.	180144.	82.49	3.402E 09	7.856E 06	7.036E 05	9.666E 02
8	45029.	260.	1.251E 05	846.	860.	-61.10	316.52	1.4420	48.	14403.	108.43	2.061E 09	3.257E 06	2.084E 05	1.069E 02

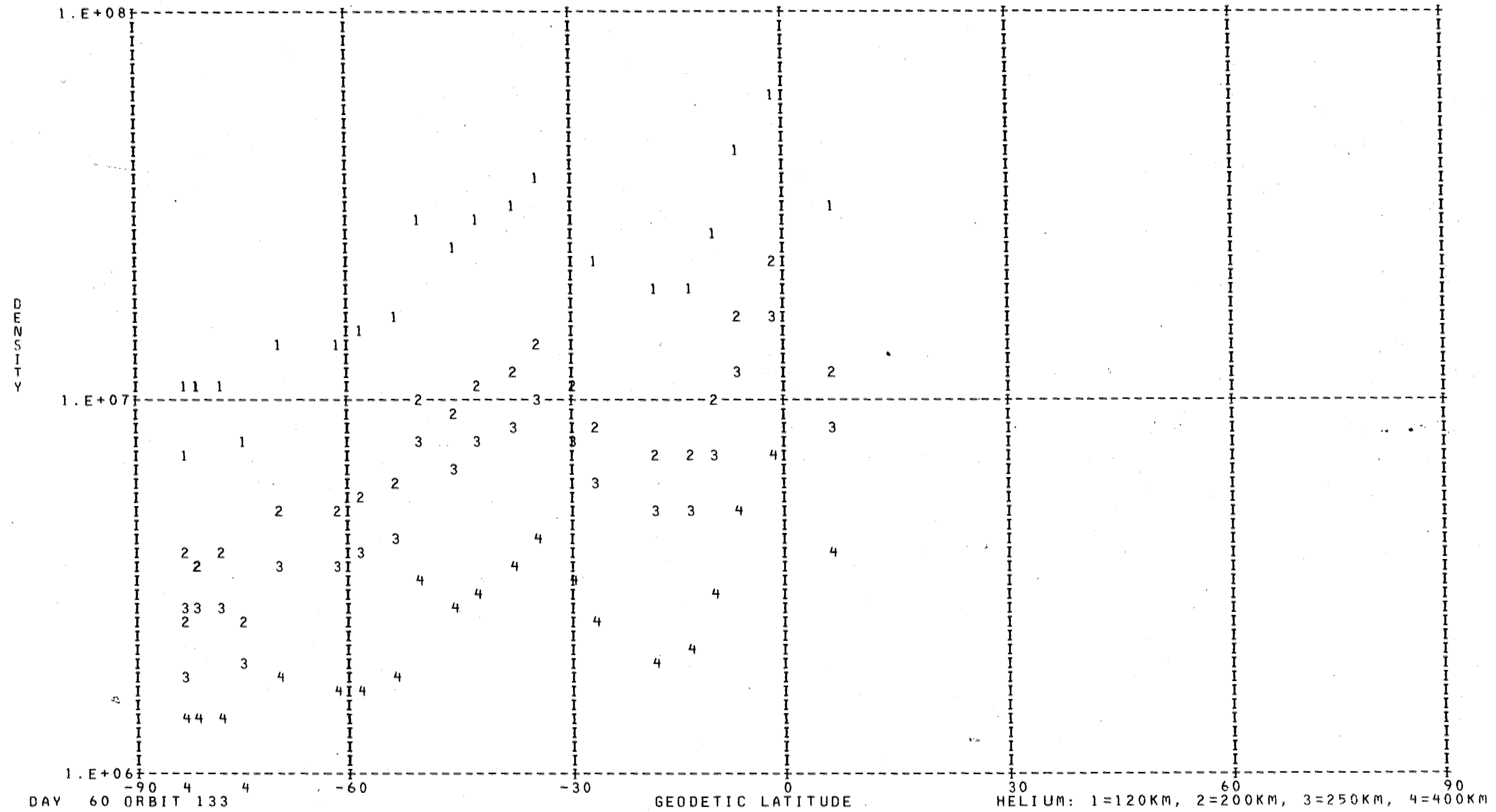
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31817.	251.	8.517E 08	967.	990.	-68.95	333.91	0.5594	57.	12123.	102.19	4.511E 10	2.379E 09	8.738E 08	6.173E 07
2	31917.	249.	7.911E 08	942.	965.	-72.75	329.04	0.2220	59.	10255.	99.04	4.111E 10	2.142E 09	7.693E 08	5.080E 07
3	32017.	247.	9.068E 08	998.	1025.	-76.38	321.73	23.8047	62.	3441.	95.87	4.219E 10	2.259E 09	8.548E 08	6.600E 07
4	32117.	246.	9.158E 08	993.	1020.	-79.69	309.72	23.2840	64.	234738.	92.69	4.228E 10	2.259E 09	8.514E 08	6.492E 07
5	32217.	246.	8.219E 08	964.	990.	-82.22	288.71	22.6354	67.	222434.	89.50	3.958E 10	2.087E 09	7.666E 08	5.416E 07
6	32317.	248.	7.656E 08	964.	990.	-83.07	256.74	21.8487	69.	201742.	86.31	3.775E 10	1.991E 09	7.311E 08	5.165E 07
7	32417.	250.	7.468E 08	964.	990.	-81.70	226.97	20.9520	71.	181937.	83.13	3.838E 10	2.024E 09	7.433E 08	5.251E 07
8	32517.	253.	7.892E 08	1031.	1055.	-78.91	208.72	20.0207	72.	170738.	79.97	3.983E 10	2.159E 09	8.367E 08	6.938E 07
9	43317.	474.	7.242E 06	870.	870.	6.65	334.31	2.8707	19.	23801.	140.80	3.792E 10	1.872E 09	6.102E 08	3.012E 07
10	43517.	441.	1.455E 07	800.	800.	-1.02	332.88	2.7361	19.	23416.	140.57	6.352E 10	2.983E 09	8.925E 08	3.402E 07
11	43617.	424.	3.137E 07	780.	780.	-4.89	332.16	2.6707	19.	23224.	139.98	1.115E 11	5.151E 09	1.500E 09	5.265E 07
12	43717.	408.	2.992E 07	810.	810.	-8.78	331.43	2.6060	21.	23029.	139.09	6.200E 10	2.934E 09	8.895E 08	3.527E 07
13	43817.	392.	4.304E 07	765.	765.	-12.68	330.69	2.5414	22.	22831.	137.91	8.478E 10	3.866E 09	1.102E 09	3.627E 07
14	43917.	377.	6.843E 07	779.	780.	-16.60	329.93	2.4760	24.	22629.	136.46	8.815E 10	4.072E 09	1.186E 09	4.162E 07
15	44117.	349.	1.371E 08	779.	780.	-24.49	328.34	2.3414	27.	22207.	132.84	9.469E 10	4.375E 09	1.274E 09	4.471E 07
16	44217.	335.	1.829E 08	793.	795.	-28.45	327.49	2.2714	29.	21943.	130.72	8.817E 10	4.124E 09	1.226E 09	4.578E 07
17	44317.	323.	2.192E 08	802.	805.	-32.42	326.59	2.1974	31.	21707.	128.42	7.739E 10	3.649E 09	1.099E 09	4.273E 07
18	44417.	311.	2.519E 08	796.	800.	-36.40	325.63	2.1194	33.	21416.	125.98	7.049E 10	3.310E 09	9.904E 08	3.775E 07
19	44517.	301.	2.904E 08	780.	785.	-40.39	324.59	2.0360	35.	21107.	123.40	6.770E 10	3.141E 09	9.209E 08	3.301E 07
20	44617.	291.	3.416E 08	779.	785.	-44.38	323.44	1.9460	38.	20732.	120.70	6.382E 10	2.961E 09	8.681E 08	3.112E 07
21	44717.	282.	4.131E 08	802.	810.	-48.38	322.17	1.8474	40.	20326.	117.90	5.851E 10	2.769E 09	8.394E 08	3.329E 07
22	44817.	274.	4.465E 08	801.	810.	-52.36	320.71	1.7381	42.	15837.	115.02	5.302E 10	2.509E 09	7.607E 08	3.017E 07
23	44917.	267.	4.700E 08	799.	810.	-56.35	319.02	1.6147	45.	15250.	112.06	4.777E 10	2.261E 09	6.853E 08	2.718E 07
24	45017.	261.	5.883E 08	846.	860.	-60.31	316.98	1.4734	48.	14542.	109.04	4.682E 10	2.296E 09	7.400E 08	3.529E 07

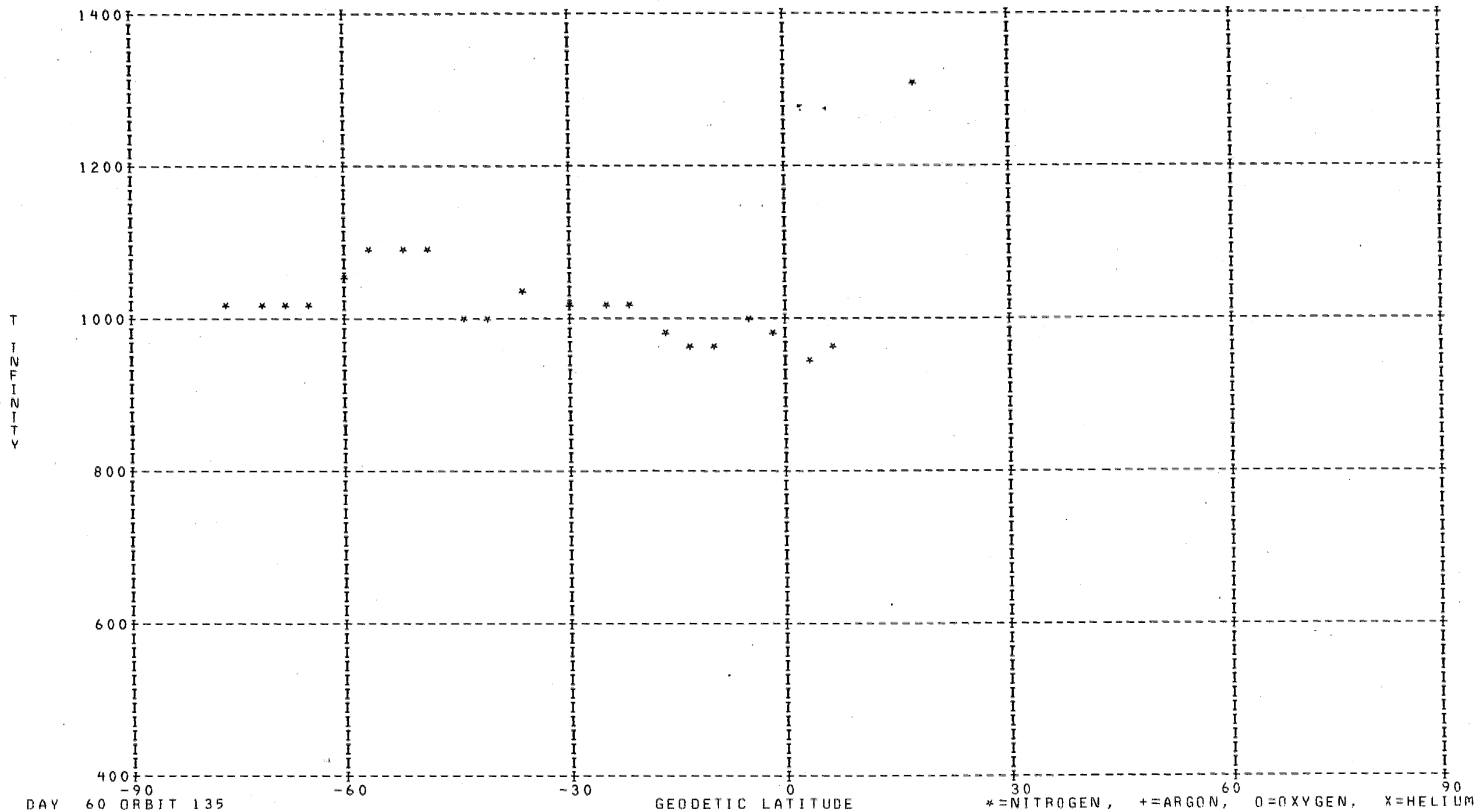
LOCAL NIGHT TIME

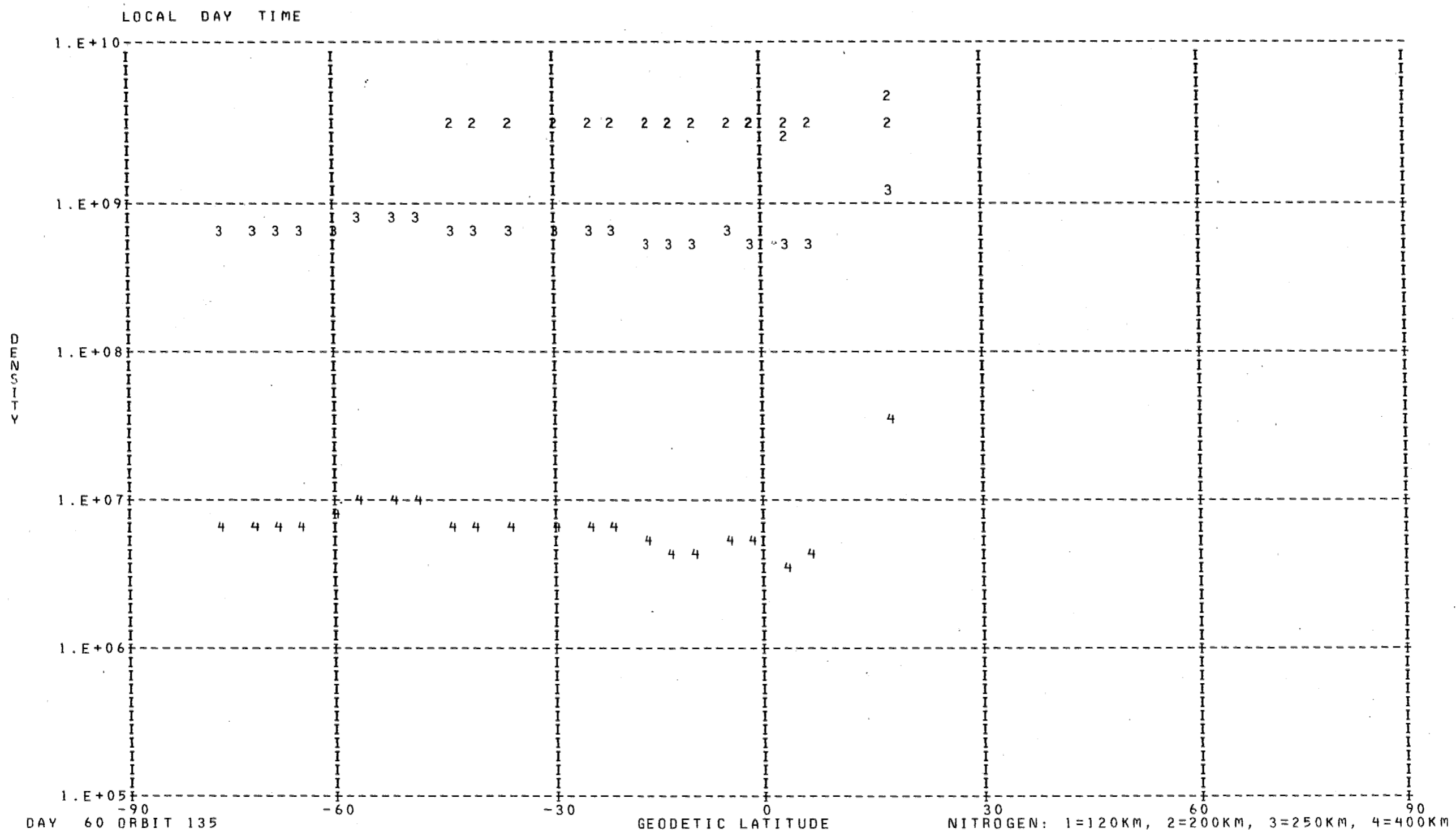


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 133 OVER STATION REYK ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31841.	250.	3.681E 06	967.	990.	-70.48	332.17	0.4327	57.	11450.	100.94	1.387E 07	4.842E 06	3.686E 06	1.884E 06
2	31941.	248.	1.975E 06	942.	965.	-74.23	326.50	0.0661	60.	5309.	97.78	7.349E 06	2.580E 06	1.953E 06	9.819E 05
3	32041.	246.	2.915E 06	998.	1025.	-77.76	317.68	23.6107	63.	1853.	94.60	1.080E 07	3.738E 06	2.865E 06	1.497E 06
4	32141.	246.	2.833E 06	993.	1020.	-80.83	302.70	23.0407	65.	231956.	91.41	1.047E 07	3.630E 06	2.779E 06	1.448E 06
5	32241.	247.	2.887E 06	964.	990.	-82.82	276.88	22.3367	68.	213739.	88.22	1.069E 07	3.732E 06	2.840E 06	1.452E 06
6	32341.	248.	1.915E 06	964.	990.	-82.76	243.57	21.5000	70.	192527.	85.04	7.146E 06	2.494E 06	1.898E 06	9.701E 05
7	32441.	251.	2.710E 06	964.	990.	-80.70	218.40	20.5780	72.	174546.	81.86	1.024E 07	3.572E 06	2.719E 06	1.390E 06
8	43341.	468.	2.803E 06	870.	870.	5.12	334.03	2.8427	18.	23716.	140.86	3.117E 07	1.119E 07	8.287E 06	3.875E 06
9	43541.	434.	5.842E 06	800.	800.	-2.57	332.59	2.7094	19.	23331.	140.37	6.006E 07	2.192E 07	1.591E 07	6.979E 06
10	43641.	418.	4.454E 06	780.	780.	-6.44	331.87	2.6447	20.	23138.	139.66	4.308E 07	1.580E 07	1.139E 07	4.897E 06
11	43741.	402.	3.094E 06	810.	810.	-10.34	331.14	2.5800	21.	22942.	138.65	2.657E 07	9.677E 06	7.044E 06	3.120E 06
12	43841.	386.	2.267E 06	765.	765.	-14.25	330.39	2.5154	23.	22743.	137.36	1.880E 07	6.919E 06	4.965E 06	2.100E 06
13	43941.	371.	2.435E 06	779.	780.	-18.18	329.62	2.4494	24.	22539.	135.80	1.832E 07	6.719E 06	4.845E 06	2.082E 06
14	44141.	343.	3.399E 06	779.	780.	-26.07	328.00	2.3134	28.	22111.	132.01	2.193E 07	8.043E 06	5.800E 06	2.493E 06
15	44241.	330.	4.810E 06	793.	795.	-30.04	327.14	2.2421	30.	21842.	129.82	2.862E 07	1.046E 07	7.580E 06	3.308E 06
16	44341.	318.	6.664E 06	802.	805.	-34.01	326.21	2.1667	32.	21601.	127.46	3.692E 07	1.346E 07	9.783E 06	4.312E 06
17	44441.	307.	5.875E 06	796.	800.	-38.00	325.22	2.0867	34.	21303.	124.96	3.067E 07	1.120E 07	8.125E 06	3.564E 06
18	44541.	297.	5.539E 06	780.	785.	-41.99	324.14	2.0014	36.	20944.	122.33	2.746E 07	1.006E 07	7.266E 06	3.139E 06
19	44641.	287.	5.157E 06	779.	785.	-45.98	322.95	1.9081	38.	20558.	119.59	2.423E 07	8.874E 06	6.410E 06	2.769E 06
20	44741.	278.	6.138E 06	802.	810.	-49.97	321.61	1.8054	41.	20136.	116.76	2.727E 07	9.931E 06	7.229E 06	3.202E 06
21	44841.	271.	3.735E 06	801.	810.	-53.96	320.07	1.6907	43.	15626.	113.84	1.590E 07	5.790E 06	4.214E 06	1.867E 06
22	44941.	264.	3.652E 06	799.	810.	-57.94	318.25	1.5607	46.	15010.	110.86	1.497E 07	5.452E 06	3.968E 06	1.758E 06
23	45041.	259.	3.420E 06	846.	860.	-61.89	316.04	1.4107	49.	14220.	107.82	1.351E 07	4.862E 06	3.590E 06	1.664E 06

LOCAL DAY TIME



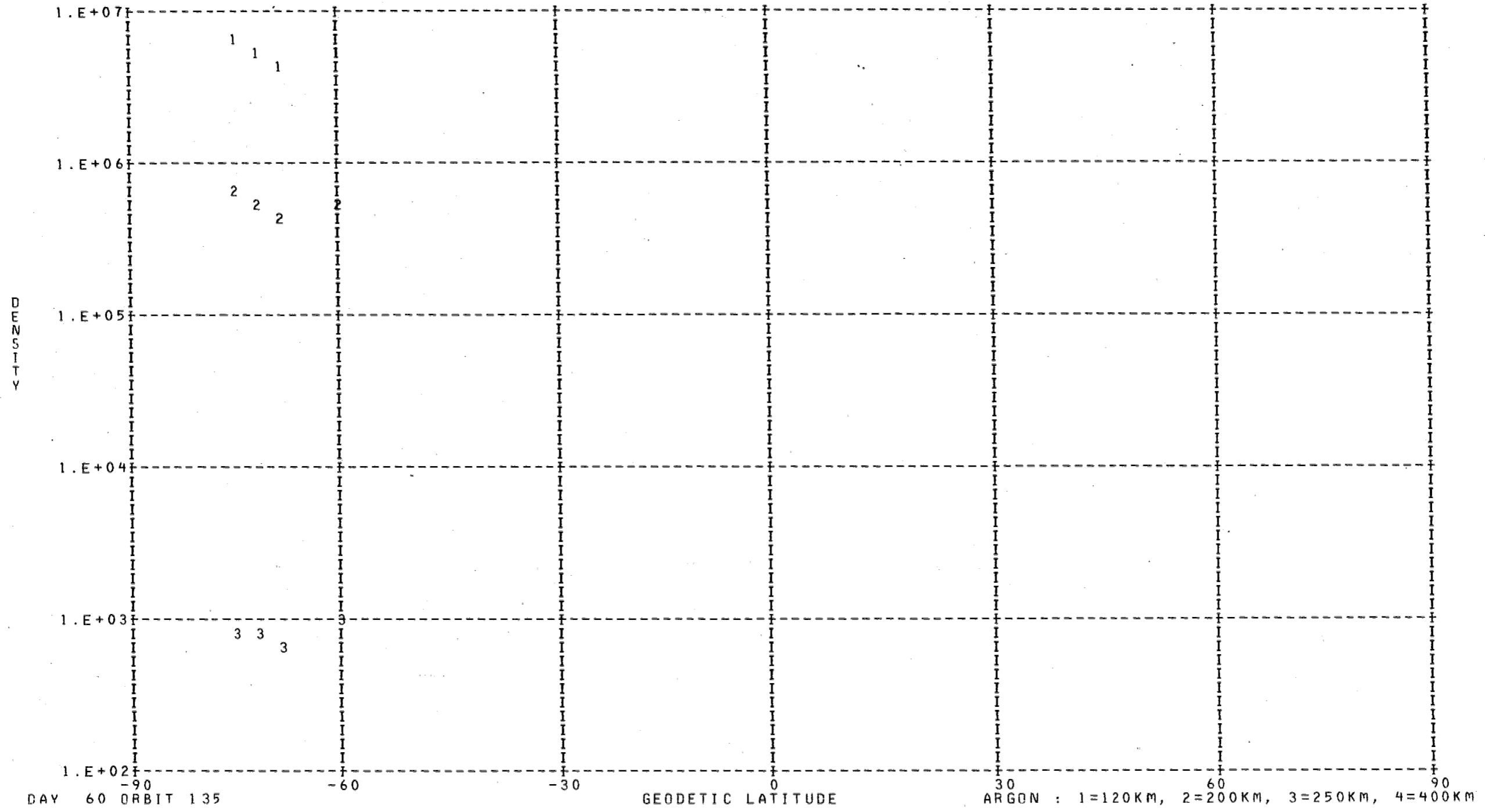


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63437.	258.	4.677E 08	995.	1015.	-75.81	151.81	20.1516	83.	162921.	77.14	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	63537.	263.	4.050E 08	1002.	1020.	-72.15	145.03	18.6303	84.	160313.	74.04	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	63637.	270.	3.369E 08	1010.	1025.	-68.36	140.45	17.5543	82.	154553.	70.97	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	63737.	277.	2.684E 08	1012.	1025.	-64.49	137.12	16.8509	79.	153336.	67.96	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	63837.	285.	2.383E 08	1049.	1060.	-60.57	134.57	16.3823	75.	152423.	65.01	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	63937.	294.	2.004E 08	1076.	1085.	-56.64	132.52	16.0536	71.	151711.	62.14	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	64037.	304.	1.509E 08	1078.	1085.	-52.69	130.82	15.8116	67.	151122.	59.35	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	64137.	315.	1.098E 08	1074.	1080.	-48.74	129.36	15.6269	63.	150632.	56.66	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	64237.	326.	5.514E 07	1001.	1005.	-44.79	128.08	15.4803	58.	150225.	54.08	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	64337.	339.	3.738E 07	1002.	1005.	-40.85	126.93	15.3603	54.	145850.	51.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	64437.	352.	2.988E 07	1028.	1030.	-36.91	125.89	15.2596	50.	145540.	49.35	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	64637.	379.	1.154E 07	1009.	1010.	-29.05	124.03	15.1003	41.	145013.	45.32	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	64737.	394.	7.638E 06	1009.	1010.	-25.14	123.18	15.0343	37.	144749.	43.62	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	64837.	409.	5.165E 06	1019.	1020.	-21.25	122.37	14.9756	32.	144535.	42.16	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	64937.	425.	2.430E 06	980.	980.	-17.37	121.59	14.9223	28.	144328.	40.97	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	65037.	441.	1.397E 06	970.	970.	-13.50	120.84	14.8729	24.	144127.	40.06	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
17	65137.	457.	8.790E 05	970.	970.	-9.66	120.10	14.8276	20.	143931.	39.46	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
18	65237.	474.	6.663E 05	995.	995.	-5.83	119.38	14.7856	16.	143737.	39.16	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	65337.	490.	3.754E 05	985.	985.	-2.01	118.67	14.7456	12.	143546.	39.18	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	65437.	507.	1.583E 05	950.	950.	1.77	117.96	14.7069	8.	143355.	39.51	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	65537.	524.	1.189E 05	970.	970.	5.55	117.25	14.6700	5.	143205.	40.14	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	65837.	573.	7.597E 05	1305.	1305.	16.76	115.08	14.5647	10.	142625.	43.59	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07



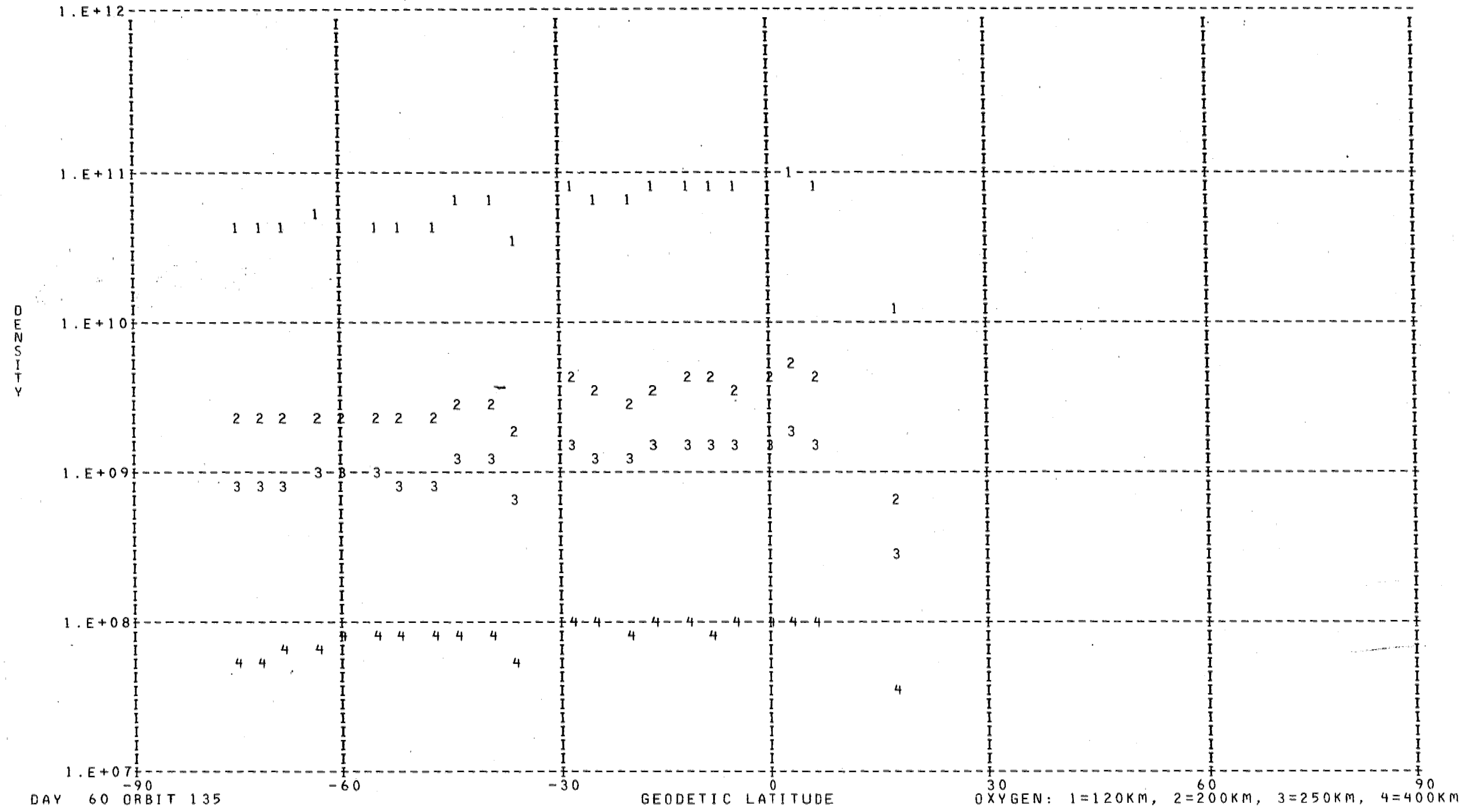
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES. AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63449.	259.	3.824E 05	995.	1015.	-75.10	150.21	19.8196	84.	162308.	76.52	2.452E 09	6.031E 06	5.709E 05	9.209E 02
2	63549.	265.	2.607E 05	1002.	1020.	-71.40	143.98	18.3783	84.	155912.	73.42	2.086E 09	5.194E 06	4.969E 05	8.271E 02
3	63649.	271.	1.522E 05	1010.	1025.	-67.59	139.70	17.3883	81.	154306.	70.37	1.580E 09	3.982E 06	3.850E 05	6.609E 02
4	63849.	287.	1.122E 05	1049.	1060.	-59.79	134.13	16.3076	74.	152249.	64.43	1.882E 09	5.153E 06	5.352E 05	1.131E 03

LOCAL DAY TIME

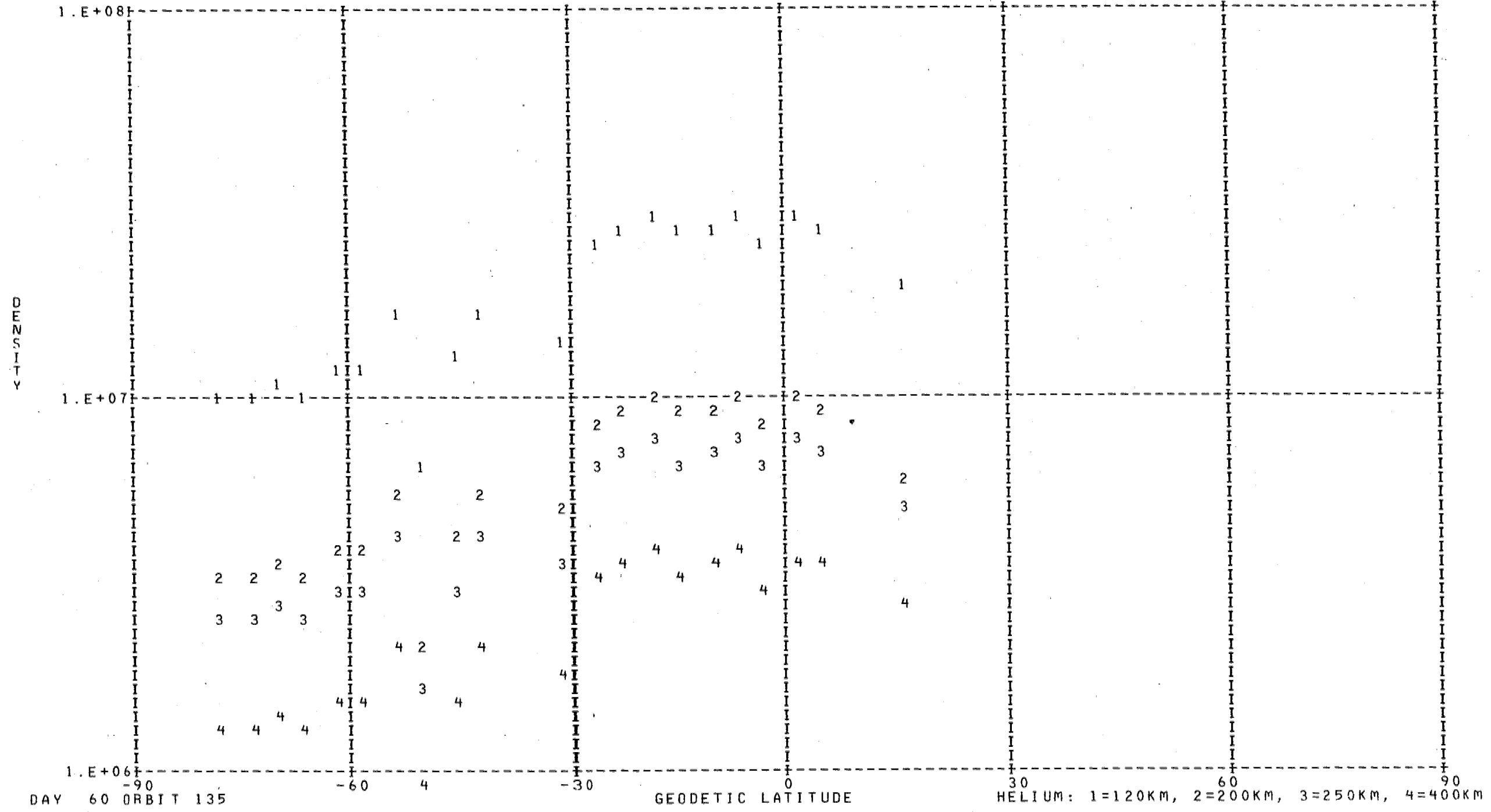


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63449.	259.	6.789E 08	995.	1015.	-75.10	150.21	19.8196	84.	162308.	76.52	3.993E 10	2.129E 09	7.990E 08	6.018E 07
2	63549.	265.	6.343E 08	1002.	1020.	-71.40	143.98	18.3783	84.	155912.	73.42	4.095E 10	2.188E 09	8.245E 08	6.288E 07
3	63649.	271.	6.231E 08	1010.	1025.	-67.59	139.70	17.3883	81.	154306.	70.37	4.482E 10	2.400E 09	9.081E 08	7.011E 07
4	63749.	279.	5.807E 08	1012.	1025.	-63.71	136.56	16.7423	78.	153133.	67.37	4.763E 10	2.551E 09	9.651E 08	7.451E 07
5	63849.	287.	5.047E 08	1049.	1060.	-59.79	134.13	16.3076	74.	152249.	64.43	4.501E 10	2.444E 09	9.509E 08	7.977E 07
6	63949.	296.	4.493E 08	1076.	1085.	-55.85	132.16	15.9996	70.	151556.	61.57	4.472E 10	2.451E 09	9.716E 08	8.619E 07
7	64049.	306.	3.537E 08	1078.	1085.	-51.90	130.51	15.7709	66.	151020.	58.80	4.148E 10	2.273E 09	9.012E 08	7.995E 07
8	64149.	317.	2.976E 08	1074.	1080.	-47.95	129.09	15.5949	62.	150539.	56.13	4.205E 10	2.301E 09	9.086E 08	7.973E 07
9	64249.	329.	2.807E 08	1001.	1005.	-44.00	127.84	15.4543	58.	150139.	53.58	5.755E 10	3.056E 09	1.137E 09	8.349E 07
10	64349.	341.	2.318E 08	1002.	1005.	-40.06	126.72	15.3389	53.	145810.	51.17	5.883E 10	3.124E 09	1.162E 09	8.535E 07
11	64449.	354.	1.205E 08	1028.	1030.	-36.12	125.69	15.2416	49.	145504.	48.91	3.548E 10	1.904E 09	7.234E 08	5.653E 07
12	64649.	382.	1.471E 08	1009.	1010.	-28.27	123.86	15.0863	40.	144943.	44.96	7.384E 10	3.929E 09	1.468E 09	1.092E 08
13	64749.	397.	1.071E 08	1009.	1010.	-24.36	123.02	15.0223	36.	144722.	43.31	6.895E 10	3.669E 09	1.371E 09	1.020E 08
14	64849.	412.	7.354E 07	1019.	1020.	-20.47	122.21	14.9643	32.	144509.	41.90	5.872E 10	3.138E 09	1.182E 09	9.017E 07
15	64949.	428.	5.946E 07	980.	980.	-16.60	121.44	14.9123	27.	144304.	40.76	7.317E 10	3.841E 09	1.398E 09	9.618E 07
16	65049.	444.	4.631E 07	970.	970.	-12.73	120.69	14.8636	23.	144104.	39.92	7.864E 10	4.108E 09	1.482E 09	9.922E 07
17	65149.	460.	3.353E 07	970.	970.	-8.89	119.96	14.8189	19.	143908.	39.37	7.529E 10	3.933E 09	1.419E 09	9.500E 07
18	65249.	477.	2.787E 07	995.	995.	-5.06	119.24	14.7776	15.	143715.	39.14	7.253E 10	3.834E 09	1.414E 09	1.012E 08
19	65349.	494.	2.128E 07	985.	985.	-1.25	118.52	14.7376	11.	143524.	39.23	7.708E 10	4.055E 09	1.483E 09	1.034E 08
20	65449.	510.	1.618E 07	950.	950.	2.53	117.81	14.6996	7.	143333.	39.61	9.584E 10	4.956E 09	1.755E 09	1.111E 08
21	65549.	527.	1.185E 07	970.	970.	6.30	117.10	14.6627	5.	143143.	40.30	8.202E 10	4.284E 09	1.546E 09	1.035E 08
22	65849.	576.	4.477E 06	1305.	1305.	17.50	114.93	14.5580	11.	142602.	43.89	1.181E 10	6.858E 08	3.112E 08	4.121E 07

////////

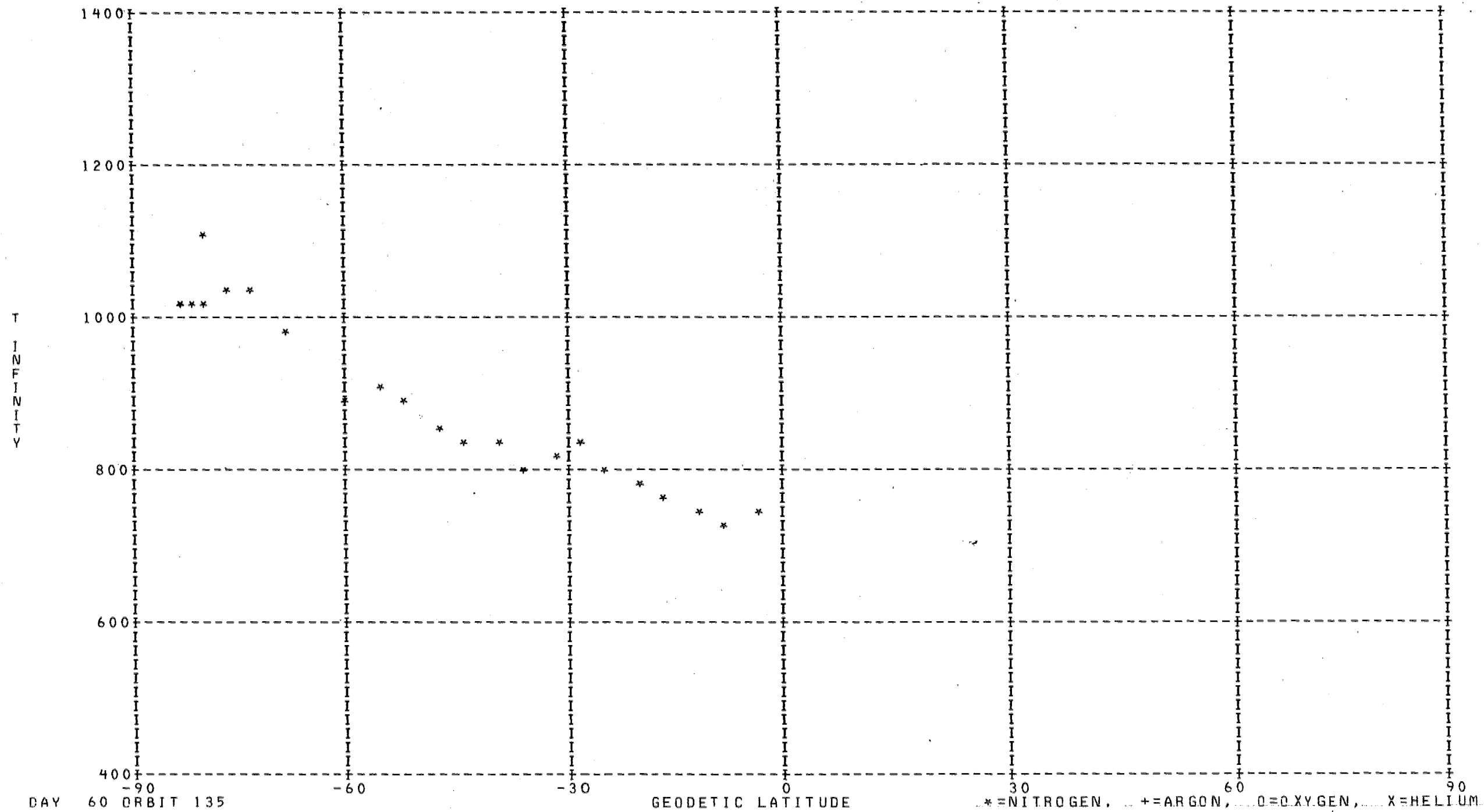
LOCAL DAY TIME



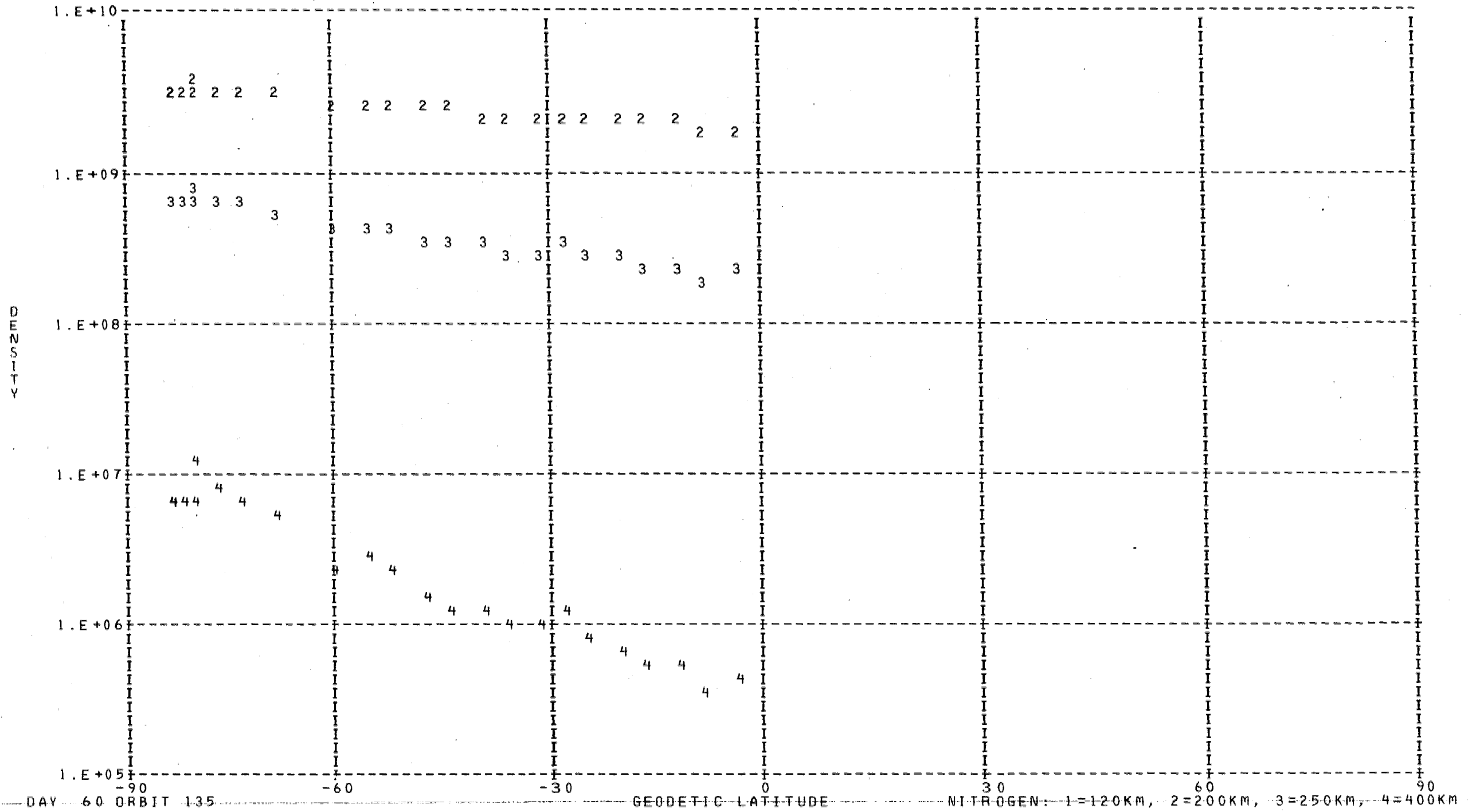
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63413.	256.	2.440E 06	995.	1015.	-77.21	155.53	20.8296	82.	164350.	78.40	9.473E 06	3.287E 06	2.514E 06	1.306E 06
2	63513.	261.	2.373E 06	1002.	1020.	-73.64	147.40	19.1916	84.	161218.	75.28	9.431E 06	3.268E 06	2.502E 06	1.303E 06
3	63613.	267.	2.602E 06	1010.	1025.	-69.89	142.09	17.9316	83.	155204.	72.19	1.063E 07	3.679E 06	2.820E 06	1.473E 06
4	63713.	274.	2.311E 06	1012.	1025.	-66.04	138.34	17.0969	80.	153804.	69.16	9.745E 06	3.373E 06	2.585E 06	1.351E 06
5	63813.	282.	2.657E 06	1049.	1060.	-62.14	135.52	16.5489	77.	152747.	66.18	1.157E 07	3.972E 06	3.064E 06	1.634E 06
6	63913.	290.	2.526E 06	1076.	1085.	-58.22	133.29	16.1723	73.	151952.	63.28	1.140E 07	3.889E 06	3.013E 06	1.629E 06
7	64013.	300.	3.310E 06	1078.	1085.	-54.27	131.47	15.9003	69.	151334.	60.45	1.554E 07	5.303E 06	4.108E 06	2.222E 06
8	64113.	310.	1.332E 06	1074.	1080.	-50.32	129.92	15.6956	64.	150822.	57.72	6.532E 06	2.232E 06	1.727E 06	9.317E 05
9	64213.	322.	2.265E 06	1001.	1005.	-46.37	128.57	15.5349	60.	150359.	55.10	1.183E 07	4.114E 06	3.141E 06	1.621E 06
10	64313.	334.	2.850E 06	1002.	1005.	-42.42	127.38	15.4056	56.	150012.	52.60	1.568E 07	5.453E 06	4.163E 06	2.148E 06
11	64413.	346.	2.321E 09	1028.	1030.	-38.48	126.30	15.2983	52.	145653.	50.25	1.337E 10	4.621E 09	3.545E 09	1.858E 09
12	64613.	374.	2.114E 06	1009.	1010.	-30.62	124.38	15.1283	43.	145114.	46.06	1.377E 07	4.782E 06	3.655E 06	1.892E 06
13	64713.	388.	3.518E 06	1009.	1010.	-26.71	123.51	15.0596	39.	144846.	44.27	2.436E 07	8.461E 06	6.465E 06	3.347E 06
14	64813.	403.	3.416E 06	1019.	1020.	-22.81	122.69	14.9983	34.	144628.	42.71	2.504E 07	8.677E 06	6.644E 06	3.461E 06
15	64913.	419.	3.497E 06	980.	980.	-18.92	121.90	14.9429	30.	144418.	41.41	2.807E 07	9.820E 06	7.459E 06	3.787E 06
16	65013.	434.	2.876E 06	970.	970.	-15.05	121.14	14.8923	26.	144215.	40.39	2.490E 07	8.733E 06	6.619E 06	3.338E 06
17	65113.	451.	2.769E 06	970.	970.	-11.19	120.39	14.8456	21.	144017.	39.66	2.570E 07	9.011E 06	6.830E 06	3.445E 06
18	65213.	467.	2.849E 06	995.	995.	-7.36	119.67	14.8023	17.	143822.	39.24	2.772E 07	9.661E 06	7.361E 06	3.774E 06
19	65313.	484.	2.212E 06	985.	985.	-3.54	118.95	14.7609	13.	143630.	39.14	2.328E 07	8.135E 06	6.185E 06	3.151E 06
20	65413.	500.	2.357E 06	950.	950.	0.26	118.24	14.7223	9.	143440.	39.34	2.763E 07	9.735E 06	7.347E 06	3.654E 06
21	65513.	517.	2.120E 06	970.	970.	4.04	117.53	14.6849	6.	143249.	39.85	2.608E 07	9.145E 06	6.932E 06	3.496E 06
22	65813.	567.	1.693E 06	1305.	1305.	15.28	115.37	14.5787	9.	142712.	43.01	1.848E 07	5.996E 06	4.793E 06	2.863E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

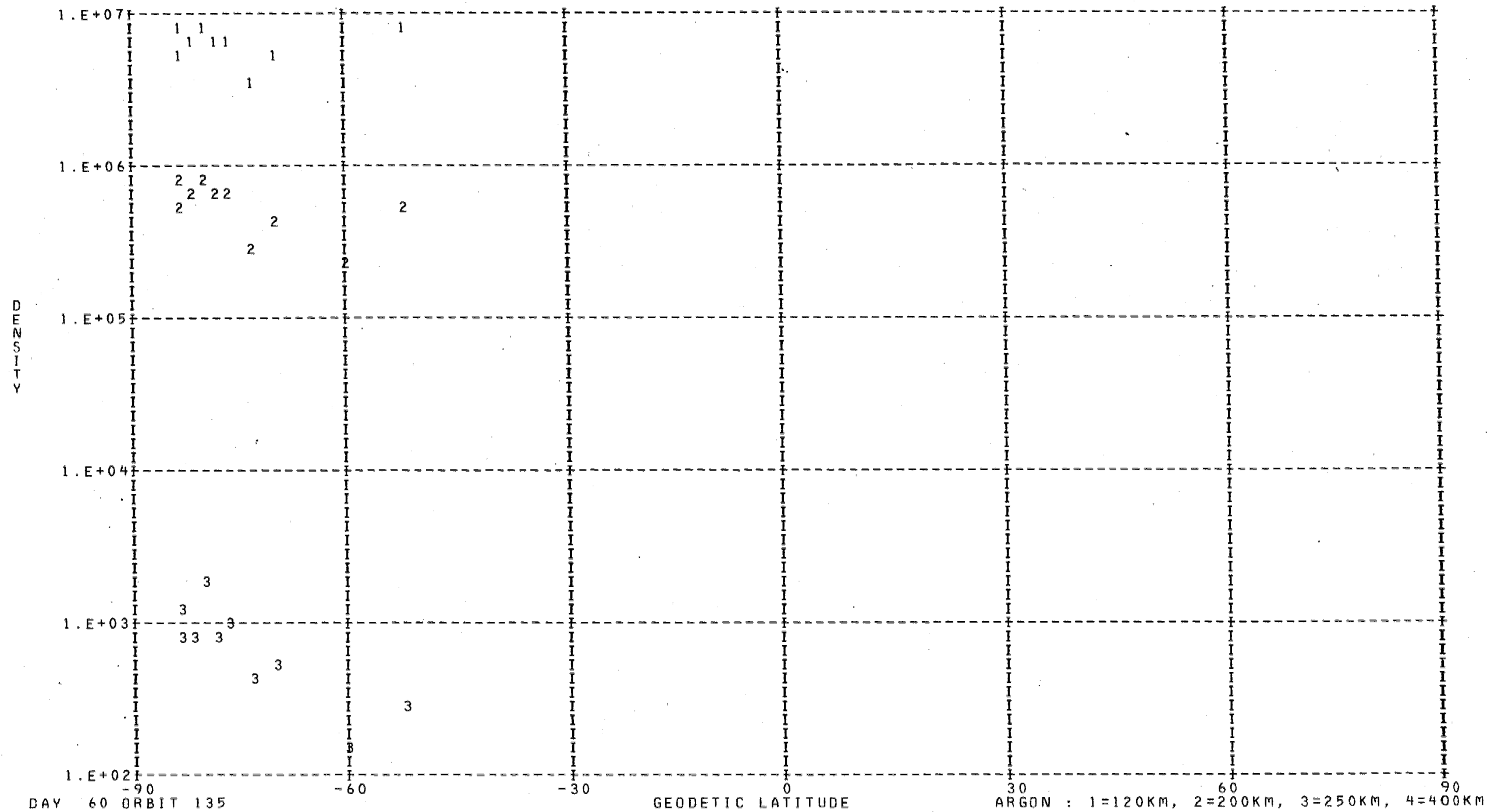




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62637.	251.	5.376E 08	962.	985.	-68.62	287.15	1.59776	54.	12241.	102.51	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	62737.	248.	6.614E 08	1004.	1030.	-72.43	282.43	1.43009	58.	10449.	99.36	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	62837.	247.	7.135E 08	1012.	1040.	-76.08	275.39	1.2189	62.	3739.	96.19	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	62937.	246.	8.641E 08	1074.	1105.	-79.43	263.92	0.93776	65.	235246.	93.01	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	63037.	246.	6.787E 08	988.	1015.	-82.05	243.86	0.5469	69.	223333.	89.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	63137.	248.	6.582E 08	994.	1020.	-83.08	212.54	23.9769	73.	202915.	86.63	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	63237.	250.	5.968E 08	991.	1015.	-81.89	181.93	23.1089	77.	182750.	83.45	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	63337.	254.	5.282E 08	988.	1010.	-79.18	162.79	21.8056	81.	171216.	80.28	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	74437.	423.	1.776E 05	740.	740.	-4.54	285.11	2.6760	21.	23234.	140.06	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
10	74537.	407.	3.206E 05	735.	735.	-8.42	284.39	2.6500	19.	23040.	139.20	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
11	74637.	392.	7.521E 05	755.	755.	-12.33	283.65	2.6246	18.	22842.	138.05	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
12	74737.	376.	1.625E 06	769.	770.	-16.25	282.89	2.5993	18.	22641.	136.62	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
13	74837.	362.	3.161E 06	779.	780.	-20.19	282.11	2.5740	19.	22434.	134.95	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	74937.	348.	6.527E 06	798.	800.	-24.14	281.30	2.5486	20.	22220.	133.05	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
15	75037.	335.	1.360E 07	828.	830.	-28.10	280.46	2.5226	22.	21957.	130.95	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	75137.	322.	1.901E 07	812.	815.	-32.08	279.56	2.4960	25.	21722.	128.67	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	75237.	311.	2.773E 07	801.	805.	-36.06	278.61	2.4680	27.	21432.	126.24	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	75337.	300.	4.811E 07	825.	830.	-40.05	277.57	2.4393	30.	21125.	123.67	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	75437.	290.	7.392E 07	833.	840.	-44.04	276.44	2.4080	33.	20753.	120.98	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	75537.	281.	1.121E 08	847.	855.	-48.03	275.18	2.3740	36.	20349.	118.19	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	75637.	273.	1.702E 08	874.	885.	-52.02	273.74	2.3366	40.	15905.	115.31	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
22	75737.	266.	2.406E 08	892.	905.	-56.01	272.07	2.2946	43.	15324.	112.36	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
23	75837.	260.	2.862E 08	885.	900.	-59.98	270.07	2.2466	47.	14623.	109.35	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06

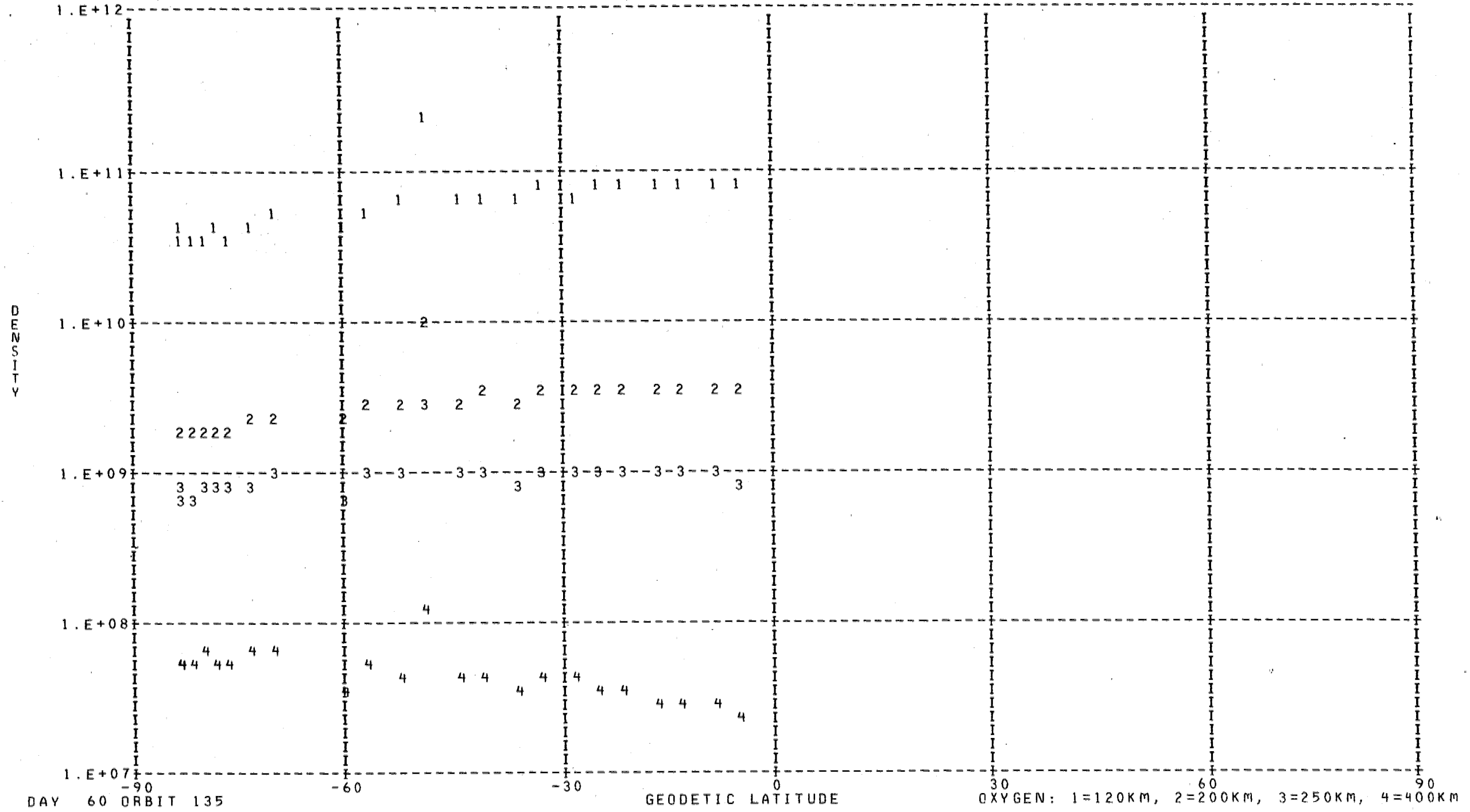
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62649.	251.	4.341E 05	962.	985.	-69.39	286.33	1.5669	54.	11937.	101.88	2.208E 09	5.033E 06	4.457E 05	5.923E 02
2	62749.	248.	3.162E 05	1004.	1030.	-73.17	281.25	1.3929	58.	10018.	98.73	1.162E 09	2.964E 06	2.896E 05	5.125E 02
3	62849.	246.	7.141E 05	1012.	1040.	-76.79	273.55	1.1689	62.	3030.	95.56	2.348E 09	6.136E 06	6.121E 05	1.151E 03
4	62949.	246.	9.023E 05	1074.	1105.	-80.03	260.76	0.8696	66.	234021.	92.37	2.236E 09	6.760E 06	7.647E 05	2.072E 03
5	63049.	247.	8.695E 05	988.	1015.	-82.42	238.40	0.4503	70.	221154.	89.18	3.200E 09	7.871E 06	7.450E 05	1.202E 03
6	63149.	248.	5.548E 05	988.	1015.	-83.02	205.74	23.8322	74.	200216.	85.99	2.187E 09	5.380E 06	5.092E 05	8.215E 02
7	63249.	251.	5.576E 05	988.	1015.	-81.43	177.20	22.8862	78.	180906.	82.81	2.461E 09	6.052E 06	5.729E 05	9.241E 02
8	63349.	254.	4.764E 05	988.	1010.	-78.55	160.10	21.4916	81.	170143.	79.65	2.549E 09	6.193E 06	5.798E 05	9.064E 02
9	75649.	272.	1.724E 05	874.	885.	-52.82	273.43	2.3286	41.	15802.	114.73	4.481E 09	7.673E 06	5.277E 05	3.344E 02
10	75849.	259.	1.407E 05	885.	900.	-60.77	269.62	2.2360	48.	14447.	108.74	1.762E 09	3.160E 06	2.265E 05	1.621E 02

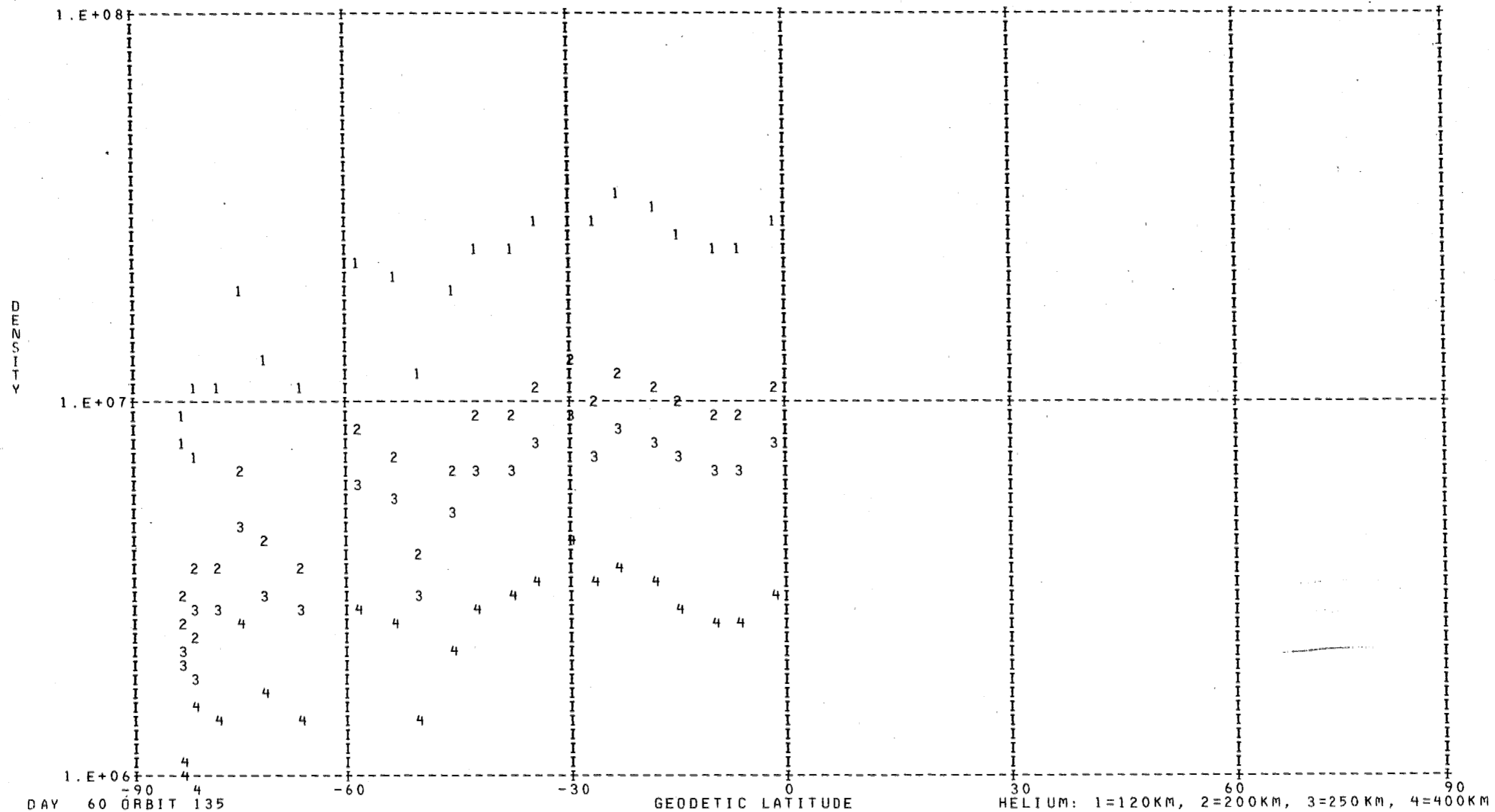
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62649.	251.	9.213E 08	962.	985.	-69.39	286.33	1.5669	54.	11937.	101.88	4.842E 10	2.548E 09	9.315E 08	6.494E 07
2	62749.	248.	8.814E 08	1004.	1030.	-73.17	281.25	1.3929	58.	10018.	98.73	4.172E 10	2.239E 09	8.504E 08	6.647E 07
3	62849.	246.	8.172E 08	1012.	1040.	-76.79	273.55	1.1689	62.	3030.	95.56	3.719E 10	2.004E 09	7.673E 08	6.143E 07
4	62949.	246.	8.191E 08	1074.	1105.	-80.03	260.76	0.8696	66.	234021.	92.37	3.449E 10	1.903E 09	7.655E 08	7.089E 07
5	63049.	247.	8.328E 08	988.	1015.	-82.42	238.40	0.4503	70.	221154.	89.18	3.907E 10	2.084E 09	7.818E 08	5.889E 07
6	63149.	248.	7.673E 08	988.	1015.	-83.02	205.74	23.8322	74.	200216.	85.99	3.700E 10	1.973E 09	7.404E 08	5.577E 07
7	63249.	251.	6.851E 08	988.	1015.	-81.43	177.20	22.8862	78.	180906.	82.81	3.457E 10	1.843E 09	6.917E 08	5.209E 07
8	63349.	254.	7.071E 08	988.	1010.	-78.55	160.10	21.4916	81.	170143.	79.65	3.852E 10	2.050E 09	7.658E 08	5.696E 07
9	74449.	420.	1.710E 07	740.	740.	-5.31	284.97	2.6706	20.	23211.	139.92	7.505E 10	3.345E 09	9.187E 08	2.699E 07
10	74549.	404.	2.604E 07	735.	735.	-9.20	284.24	2.6446	19.	23016.	138.99	8.242E 10	3.656E 09	9.964E 08	2.859E 07
11	74649.	389.	3.922E 07	755.	755.	-13.11	283.50	2.6193	18.	22818.	137.78	7.589E 10	3.430E 09	9.636E 08	3.033E 07
12	74749.	373.	5.565E 07	769.	770.	-17.04	282.74	2.5940	18.	22616.	136.31	7.023E 10	3.217E 09	9.236E 08	3.106E 07
13	74849.	359.	8.680E 07	779.	780.	-20.98	281.95	2.5686	19.	22408.	134.59	7.543E 10	3.485E 09	1.015E 09	3.562E 07
14	74949.	345.	1.264E 08	798.	800.	-24.93	281.14	2.5433	21.	22152.	132.64	7.378E 10	3.465E 09	1.037E 09	3.951E 07
15	75049.	332.	1.719E 08	828.	830.	-28.90	280.28	2.5173	23.	21927.	130.51	6.687E 10	3.212E 09	9.987E 08	4.275E 07
16	75149.	320.	2.343E 08	812.	815.	-32.87	279.38	2.4906	25.	21649.	128.20	7.470E 10	3.549E 09	1.083E 09	4.378E 07
17	75249.	309.	2.454E 08	801.	805.	-36.85	278.41	2.4626	28.	21357.	125.73	6.353E 10	2.995E 09	9.020E 08	3.507E 07
18	75349.	298.	3.572E 08	825.	830.	-40.84	277.36	2.4326	31.	21044.	123.14	6.771E 10	3.252E 09	1.011E 09	4.329E 07
19	75449.	288.	4.249E 08	833.	840.	-44.84	276.20	2.4013	34.	20707.	120.43	6.372E 10	3.083E 09	9.703E 08	4.310E 07
20	75549.	280.	1.617E 09	847.	855.	-48.83	274.91	2.3666	37.	20256.	117.62	1.940E 11	9.484E 09	3.038E 09	1.424E 08
21	75649.	272.	6.299E 08	874.	885.	-52.82	273.43	2.3286	41.	15802.	114.73	5.999E 10	2.990E 09	9.910E 08	5.143E 07
22	75749.	265.	6.881E 08	892.	905.	-56.80	271.70	2.2853	44.	15207.	111.76	5.485E 10	2.767E 09	9.368E 08	5.184E 07
23	75849.	259.	6.087E 08	885.	900.	-60.77	269.62	2.2360	48.	14447.	108.74	4.360E 10	2.193E 09	7.386E 08	4.023E 07

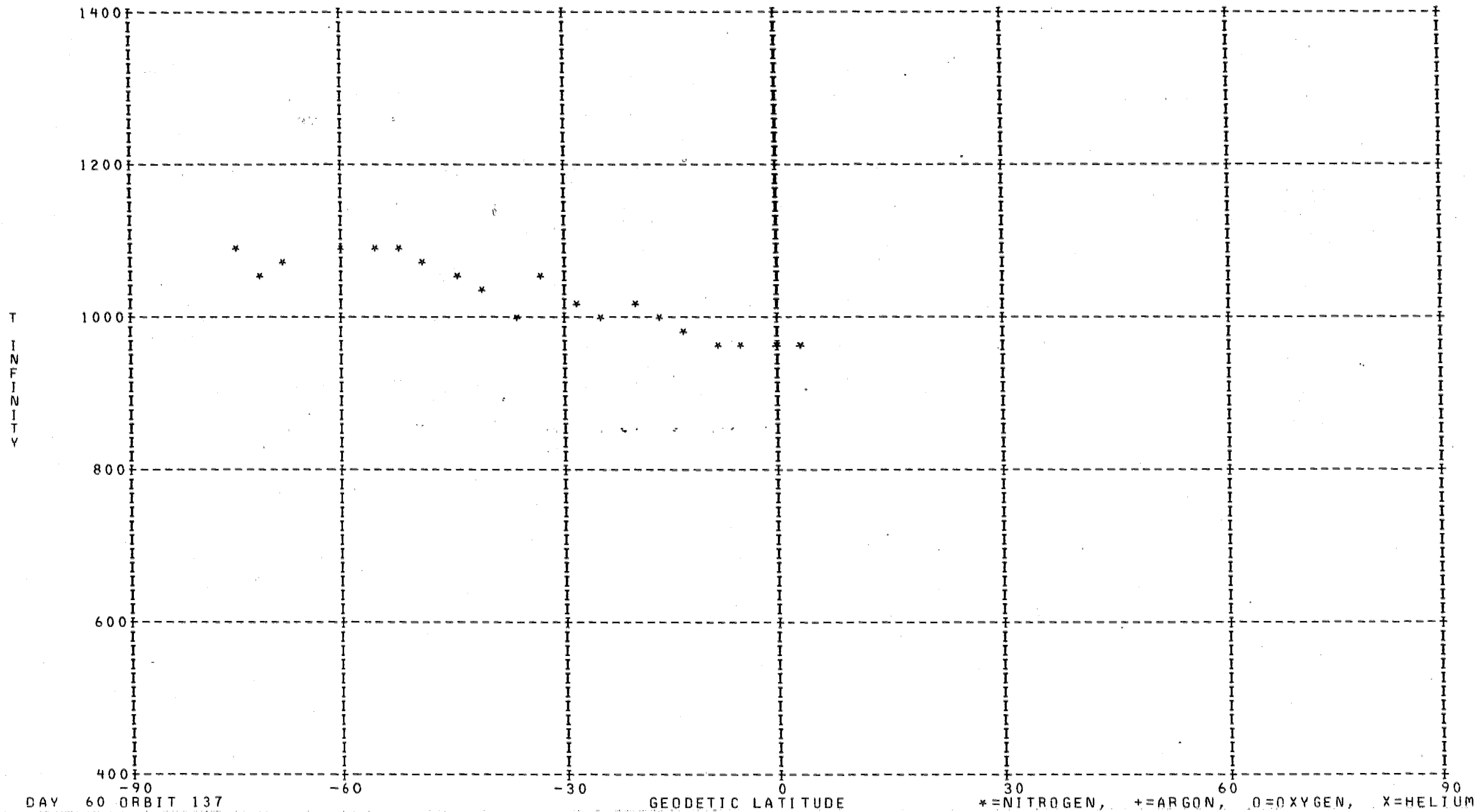
LOCAL NIGHT TIME



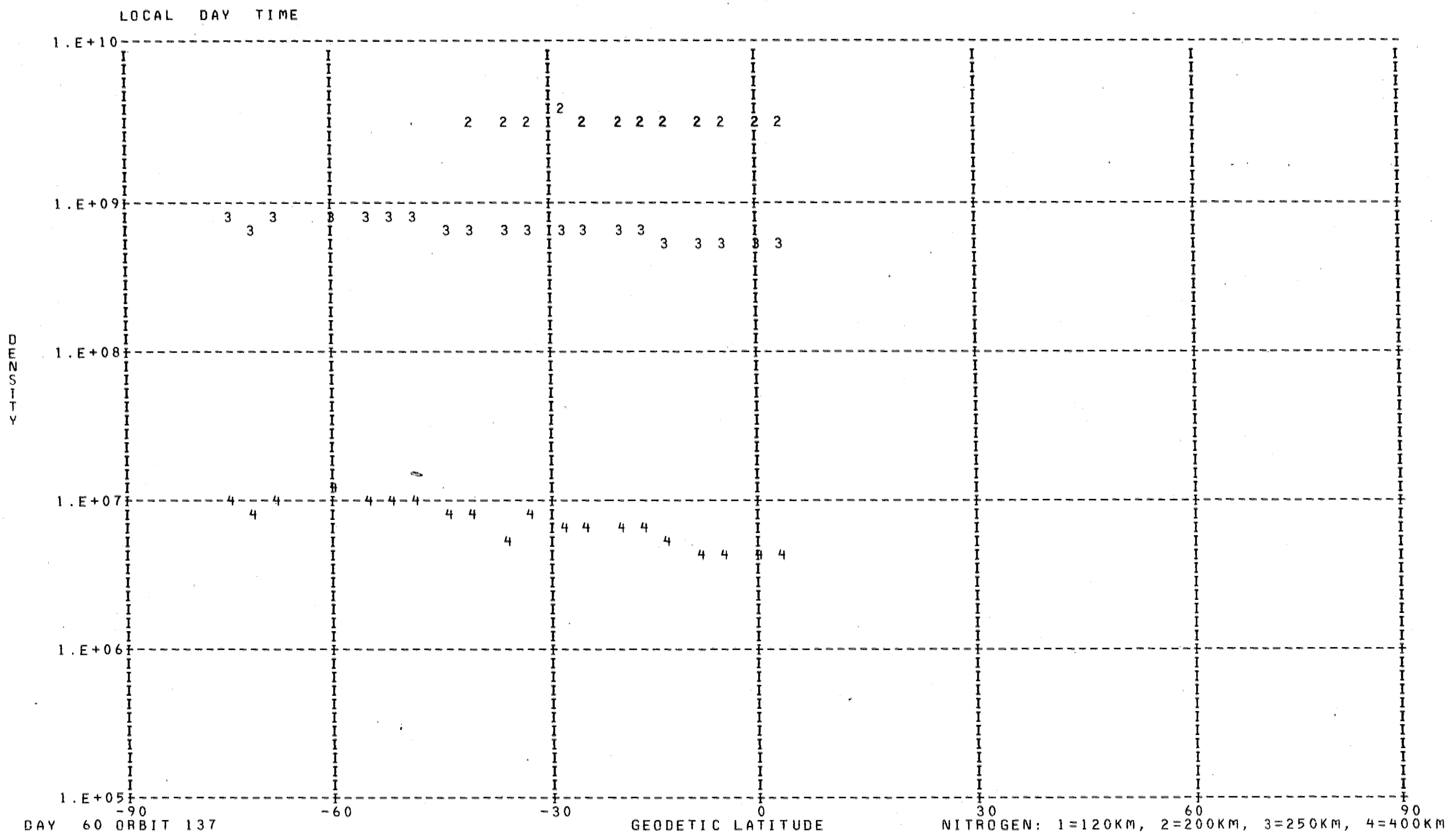
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 135 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62613.	253.	2.698E 06	962.	985.	-67.07	288.63	1.6543	52.	12813.	103.76	1.028E 07	3.592E 06	2.731E 06	1.391E 06
2	62713.	249.	3.143E 06	1004.	1030.	-70.92	284.52	1.5022	56.	11247.	100.62	1.181E 07	4.083E 06	3.132E 06	1.642E 06
3	62813.	247.	4.812E 06	1012.	1040.	-74.65	278.58	1.3102	60.	5002.	97.46	1.792E 07	6.179E 06	4.749E 06	2.504E 06
4	62913.	246.	2.734E 06	1074.	1105.	-78.15	269.25	1.0602	64.	1342.	94.28	1.018E 07	3.457E 06	2.687E 06	1.469E 06
5	63013.	246.	2.846E 06	1074.	1105.	-81.14	253.26	0.7202	68.	231043.	91.09	1.059E 07	3.598E 06	2.797E 06	1.529E 06
6	63113.	247.	2.038E 06	988.	1015.	-82.93	226.06	0.2329	72.	212256.	87.90	7.568E 06	2.626E 06	2.008E 06	1.043E 06
7	63213.	249.	2.273E 06	988.	1015.	-82.61	192.94	23.5016	76.	191129.	84.72	8.515E 06	2.954E 06	2.260E 06	1.173E 06
8	63313.	252.	1.795E 06	988.	1015.	-80.38	169.17	22.3836	79.	173723.	81.55	6.812E 06	2.363E 06	1.808E 06	9.387E 05
9	74413.	430.	2.543E 06	740.	740.	-2.99	285.40	2.6866	21.	23319.	140.32	2.784E 07	1.030E 07	7.329E 06	3.014E 06
10	74513.	414.	2.444E 06	735.	735.	-6.87	284.68	2.6600	20.	23126.	139.58	2.456E 07	9.100E 06	6.462E 06	2.642E 06
11	74613.	398.	2.704E 06	755.	755.	-10.77	283.95	2.6346	19.	22930.	138.54	2.420E 07	8.926E 06	6.383E 06	2.670E 06
12	74713.	382.	3.155E 06	769.	770.	-14.68	283.20	2.6093	18.	22730.	137.22	2.550E 07	9.372E 06	6.736E 06	2.865E 06
13	74813.	368.	3.971E 06	779.	780.	-18.61	282.43	2.5840	19.	22525.	135.65	2.929E 07	1.074E 07	7.747E 06	3.329E 06
14	74913.	353.	4.737E 06	798.	800.	-22.56	281.63	2.5586	20.	22314.	133.83	3.183E 07	1.162E 07	8.431E 06	3.698E 06
15	75013.	340.	4.405E 06	828.	830.	-26.52	280.80	2.5333	21.	22055.	131.81	2.700E 07	9.787E 06	7.166E 06	3.235E 06
16	75113.	327.	5.982E 06	812.	815.	-30.48	279.93	2.5067	24.	21825.	129.60	3.459E 07	1.258E 07	9.171E 06	4.082E 06
17	75213.	315.	5.171E 06	801.	805.	-34.46	279.00	2.4793	26.	21542.	127.23	2.818E 07	1.027E 07	7.467E 06	3.292E 06
18	75313.	304.	4.799E 06	825.	830.	-38.45	278.00	2.4506	29.	21242.	124.71	2.437E 07	8.832E 06	6.467E 06	2.919E 06
19	75413.	294.	4.945E 06	833.	840.	-42.44	276.91	2.4206	32.	20921.	122.07	2.369E 07	8.568E 06	6.291E 06	2.866E 06
20	75513.	285.	4.001E 06	847.	855.	-46.43	275.70	2.3880	35.	20531.	119.32	1.818E 07	6.550E 06	4.829E 06	2.230E 06
21	75613.	276.	2.574E 06	874.	885.	-50.43	274.34	2.3520	38.	20104.	116.47	1.113E 07	3.982E 06	2.959E 06	1.401E 06
22	75713.	269.	4.793E 06	892.	905.	-54.42	272.77	2.3120	42.	15548.	113.55	1.990E 07	7.085E 06	5.291E 06	2.546E 06
23	75813.	263.	5.522E 06	885.	900.	-58.39	270.92	2.2666	46.	14923.	110.56	2.219E 07	7.912E 06	5.902E 06	2.828E 06

LOCAL DAY TIME







DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH  $\gamma = 386$ . DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEYL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

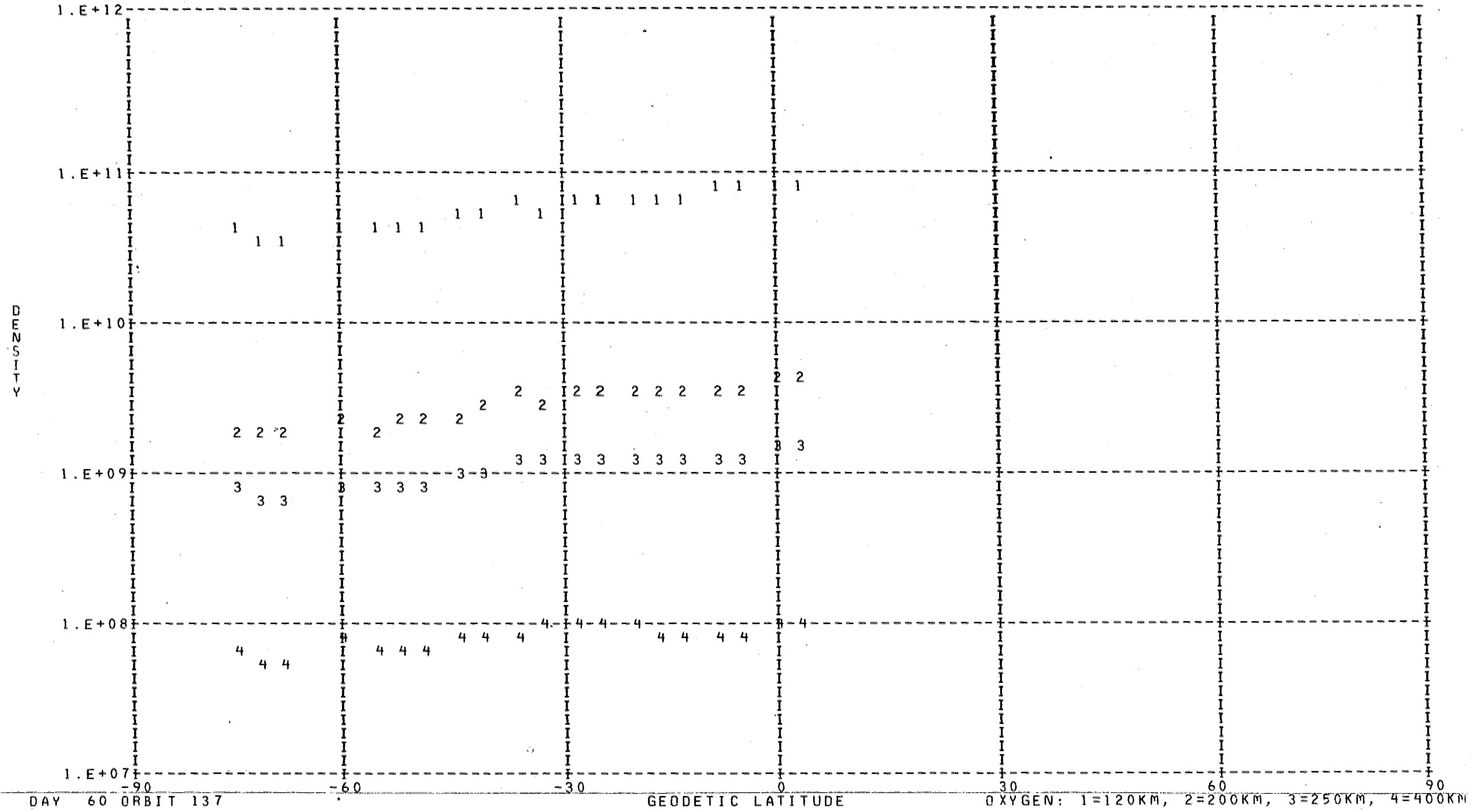
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94310.	259.	5.654E 08	1068.	1090.	-75.35	103.62	14.9785	84.	162509.	76.78	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	94410.	265.	4.225E 08	1032.	1050.	-71.67	97.21	14.7971	82.	160031.	73.68	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	94510.	271.	3.785E 08	1059.	1075.	-67.86	92.84	14.7418	78.	154401.	70.62	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	94710.	287.	2.543E 08	1084.	1095.	-60.06	87.16	14.6992	71.	152320.	64.68	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	94810.	297.	1.850E 08	1071.	1080.	-56.13	85.17	14.6892	68.	151621.	61.81	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	94910.	307.	1.418E 08	1078.	1085.	-52.18	83.50	14.6825	64.	151040.	59.03	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	95010.	318.	9.942E 07	1070.	1075.	-48.23	82.07	14.6778	60.	150557.	56.36	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	95110.	329.	6.378E 07	1046.	1050.	-44.29	80.81	14.6745	56.	150154.	53.80	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	95210.	342.	4.121E 07	1032.	1035.	-40.34	79.68	14.6718	53.	145823.	51.37	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	95310.	355.	2.266E 07	993.	995.	-36.40	78.65	14.6705	49.	145516.	49.10	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	95410.	369.	2.086E 07	1054.	1055.	-32.48	77.70	14.6692	45.	145227.	47.01	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	95510.	383.	1.050E 07	1009.	1010.	-28.56	76.81	14.6692	41.	144953.	45.11	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	95610.	398.	6.513E 06	1004.	1005.	-24.65	75.96	14.6692	37.	144731.	43.44	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	95710.	413.	4.400E 06	1015.	1015.	-20.76	75.16	14.6692	33.	144518.	42.01	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	95810.	429.	2.633E 06	1005.	1005.	-16.89	74.38	14.6698	29.	144312.	40.85	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	95910.	445.	1.428E 06	985.	985.	-13.03	73.63	14.6705	25.	144112.	39.98	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	100010.	461.	7.364E 05	965.	965.	-9.18	72.90	14.6718	21.	143916.	39.41	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	100110.	478.	4.754E 05	970.	970.	-5.36	72.18	14.6732	17.	143723.	39.15	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	100210.	494.	2.918E 05	970.	970.	-1.55	71.46	14.6752	13.	143532.	39.20	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	100310.	511.	1.679E 05	965.	965.	2.23	70.76	14.6772	10.	143342.	39.56	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94322.	260.	4.102E 05	1068.	1090.	-74.63	102.11	14.9152	84.	161919.	76.16	1.952E 09	5.715E 06	6.288E 05	1.572E 03
2	94422.	266.	4.206E 05	1032.	1050.	-70.91	96.21	14.7818	81.	155642.	73.07	3.089E 09	8.264E 06	8.413E 05	1.678E 03
3	94522.	273.	4.376E 05	1059.	1075.	-67.08	92.12	14.7345	78.	154121.	70.02	3.775E 09	1.069E 07	1.143E 06	2.632E 03
4	94722.	289.	1.211E 05	1084.	1095.	-59.28	86.73	14.6972	71.	152148.	64.10	1.834E 09	5.428E 06	6.028E 05	1.549E 03

LOCAL DAY TIME

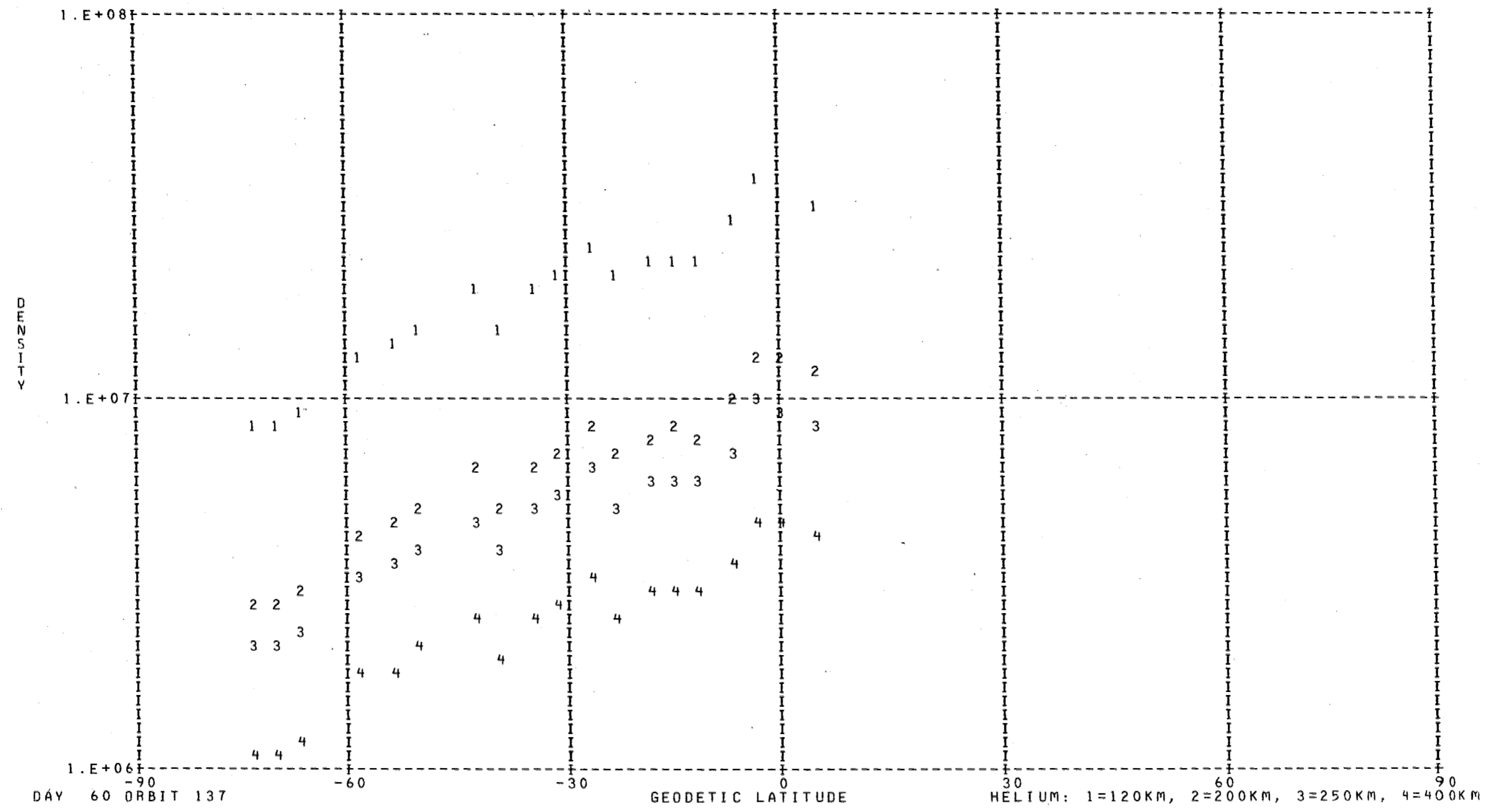


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60):

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94310.	259.	7.086E 08	1068.	1090.	-75.35	103.62	14.9785	84.	162509.	76.78	3.796E 10	2.084E 09	8.291E 08	7.436E 07
2	94410.	265.	5.188E 08	1032.	1050.	-71.67	97.21	14.7971	82.	160031.	73.68	3.226E 10	1.745E 09	6.737E 08	5.522E 07
3	94510.	271.	4.793E 08	1059.	1075.	-67.86	92.84	14.7418	78.	154401.	70.62	3.220E 10	1.758E 09	6.919E 08	6.004E 07
4	94710.	287.	4.706E 08	1084.	1095.	-60.06	87.16	14.6992	71.	152320.	64.68	3.995E 10	2.197E 09	8.772E 08	7.953E 07
5	94810.	297.	3.774E 08	1071.	1080.	-56.13	85.17	14.6892	68.	151621.	61.81	3.825E 10	2.093E 09	8.265E 08	7.252E 07
6	94910.	307.	3.246E 08	1078.	1085.	-52.18	83.50	14.6825	64.	151040.	59.03	3.844E 10	2.107E 09	8.351E 08	7.409E 07
7	95010.	318.	2.804E 08	1070.	1075.	-48.23	82.07	14.6778	60.	150557.	56.36	4.047E 10	2.210E 09	8.696E 08	7.546E 07
8	95110.	329.	2.538E 08	1046.	1050.	-44.29	80.81	14.6745	56.	150154.	53.80	4.696E 10	2.541E 09	9.807E 08	8.038E 07
9	95210.	342.	2.247E 08	1032.	1035.	-40.34	79.68	14.6718	53.	145823.	51.37	5.310E 10	2.856E 09	1.089E 09	8.616E 07
10	95310.	355.	1.943E 08	993.	995.	-36.40	78.65	14.6705	49.	145516.	49.10	6.442E 10	3.405E 09	1.256E 09	8.990E 07
11	95410.	369.	1.602E 08	1054.	1055.	-32.48	77.70	14.6692	45.	145227.	47.01	5.554E 10	3.010E 09	1.167E 09	9.674E 07
12	95510.	383.	1.278E 08	1009.	1010.	-28.56	76.81	14.6692	41.	144953.	45.11	6.497E 10	3.457E 09	1.292E 09	9.608E 07
13	95610.	398.	1.011E 08	1004.	1005.	-24.65	75.96	14.6692	37.	144731.	43.44	6.718E 10	3.567E 09	1.327E 09	9.746E 07
14	95710.	413.	7.741E 07	1015.	1015.	-20.76	75.16	14.6692	33.	144518.	42.01	6.385E 10	3.405E 09	1.277E 09	9.622E 07
15	95810.	429.	5.445E 07	1005.	1005.	-16.89	74.38	14.6698	29.	144312.	40.85	6.075E 10	3.225E 09	1.200E 09	8.813E 07
16	95910.	445.	3.927E 07	985.	985.	-13.03	73.63	14.6705	25.	144112.	39.98	6.279E 10	3.304E 09	1.208E 09	8.421E 07
17	100010.	461.	3.170E 07	965.	965.	-9.18	72.90	14.6718	21.	143916.	39.41	7.401E 10	3.857E 09	1.385E 09	9.146E 07
18	100110.	478.	2.343E 07	970.	970.	-5.36	72.18	14.6732	17.	143723.	39.15	7.059E 10	3.687E 09	1.330E 09	8.906E 07
19	100210.	494.	2.049E 07	970.	970.	-1.55	71.46	14.6752	13.	143532.	39.20	8.186E 10	4.276E 09	1.543E 09	1.033E 08
20	100310.	511.	1.530E 07	965.	965.	2.23	70.76	14.6772	10.	143342.	39.56	8.352E 10	4.352E 09	1.563E 09	1.032E 08

//////

LOCAL DAY TIME

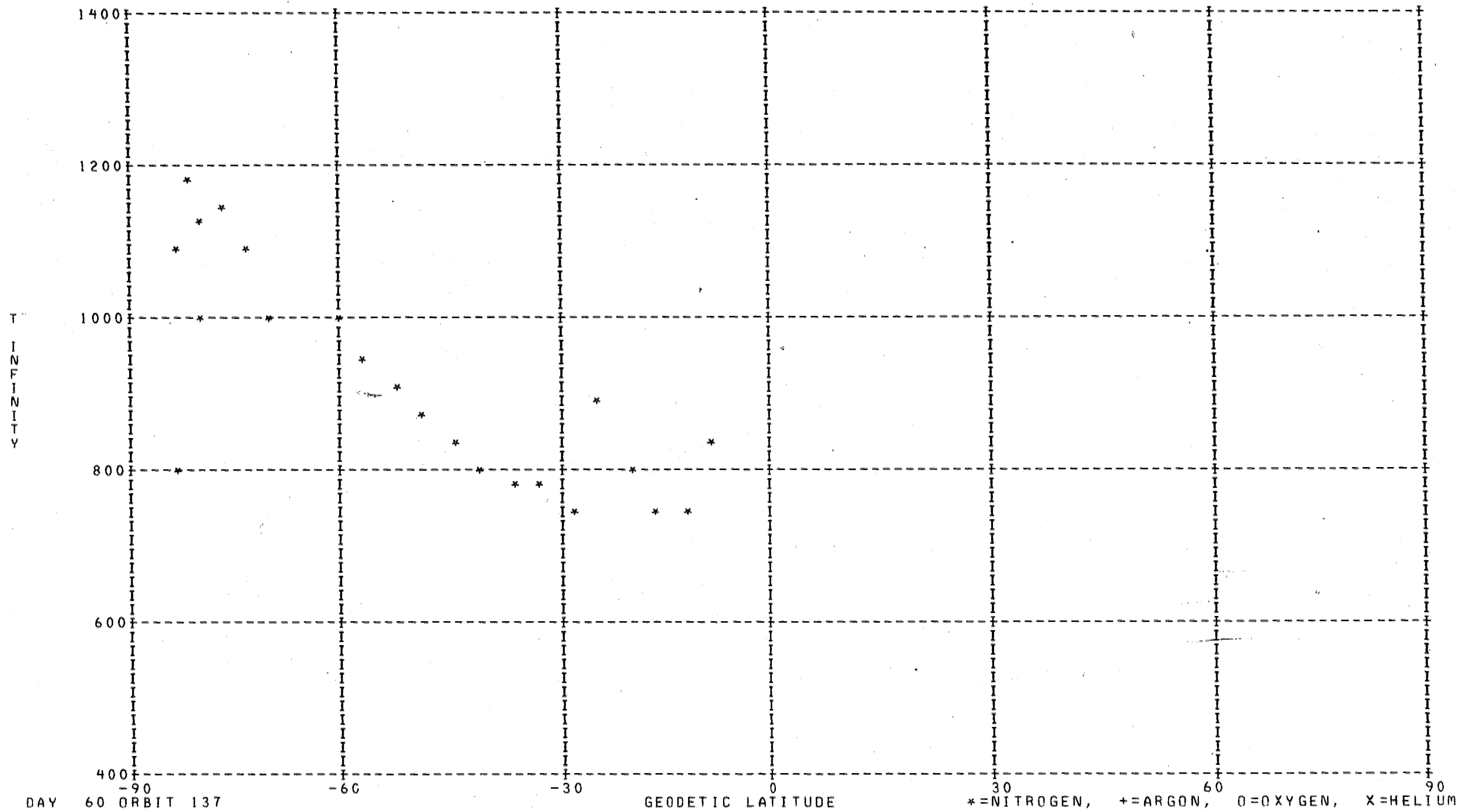


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

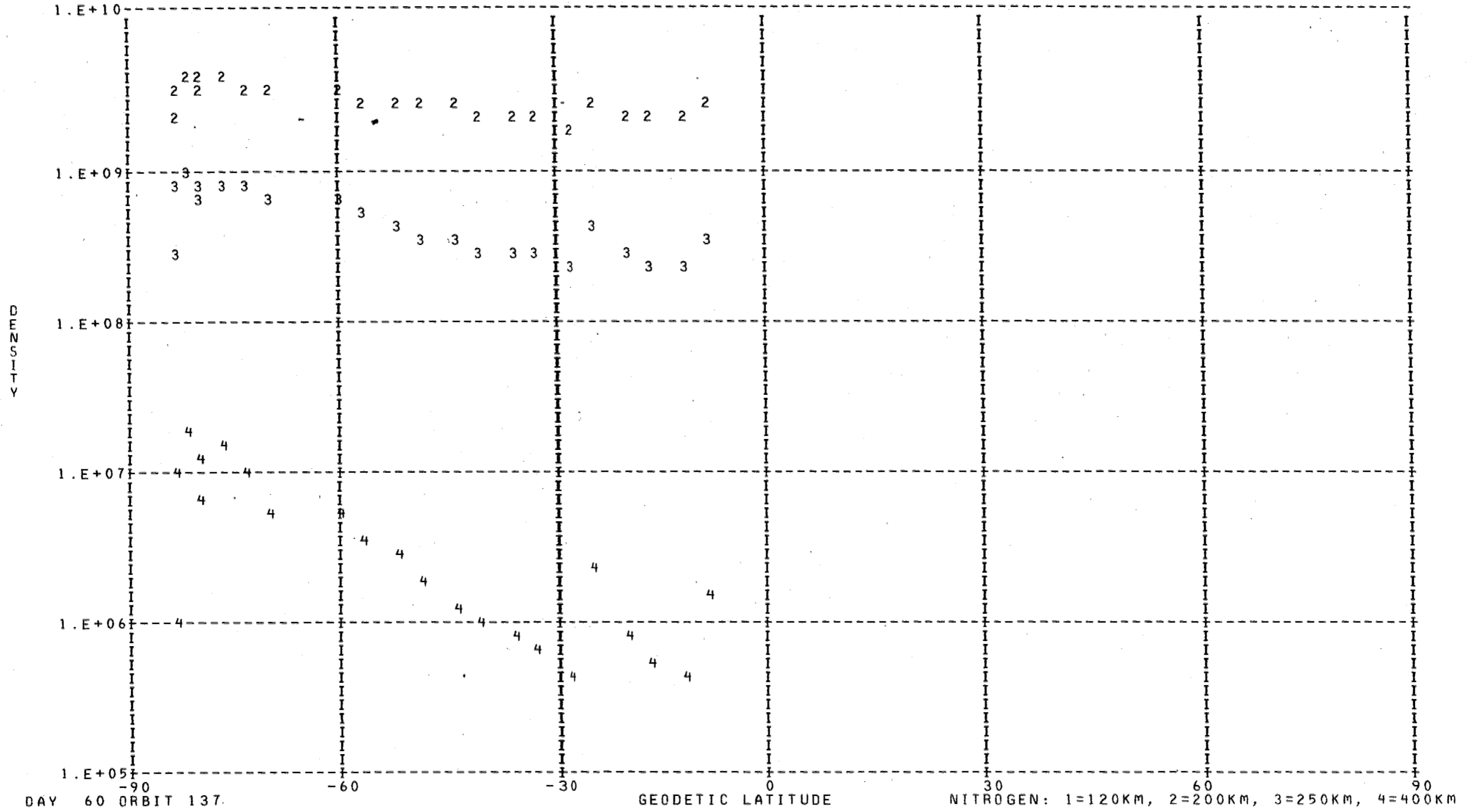
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94334.	261.	2.044E 06	1068.	1090.	-73.90	100.73	14.8718	83.	161359.	75.54	8.128E 06	2.771E 06	2.148E 06	1.165E 06
2	94434.	267.	2.048E 06	1032.	1050.	-70.15	95.28	14.7691	80.	155311.	72.45	8.361E 06	2.877E 06	2.215E 06	1.175E 06
3	94534.	274.	2.102E 06	1059.	1075.	-66.31	91.45	14.7292	77.	153852.	69.41	8.847E 06	3.026E 06	2.340E 06	1.259E 06
4	94734.	291.	2.819E 06	1084.	1095.	-58.49	86.32	14.6952	70.	152021.	63.52	1.272E 07	4.330E 06	3.360E 06	1.827E 06
5	94834.	301.	2.807E 06	1071.	1080.	-54.55	84.47	14.6865	66.	151357.	60.69	1.320E 07	4.511E 06	3.492E 06	1.883E 06
6	94934.	311.	3.020E 06	1078.	1085.	-50.60	82.90	14.6805	62.	150841.	57.95	1.482E 07	5.058E 06	3.919E 06	2.119E 06
7	95034.	322.	2.590E 08	1070.	1075.	-46.65	81.55	14.6765	59.	150415.	55.32	1.334E 09	4.561E 08	3.528E 08	1.897E 08
8	95134.	334.	3.278E 06	1046.	1050.	-42.71	80.34	14.6732	55.	150026.	52.81	1.784E 07	6.138E 06	4.726E 06	2.506E 06
9	95234.	347.	2.536E 06	1032.	1035.	-38.77	79.26	14.6712	51.	145706.	50.45	1.462E 07	5.048E 06	3.876E 06	2.037E 06
10	95334.	360.	3.007E 06	993.	995.	-34.83	78.26	14.6698	47.	145406.	48.24	1.863E 07	6.495E 06	4.948E 06	2.537E 06
11	95434.	374.	3.087E 06	1054.	1055.	-30.91	77.33	14.6692	43.	145124.	46.23	1.976E 07	6.791E 06	5.234E 06	2.783E 06
12	95534.	389.	3.416E 06	1009.	1010.	-27.00	76.46	14.6692	39.	144855.	44.42	2.372E 07	8.239E 06	6.296E 06	3.259E 06
13	95634.	404.	2.608E 06	1004.	1005.	-23.10	75.64	14.6692	35.	144637.	42.84	1.935E 07	6.729E 06	5.137E 06	2.651E 06
14	95734.	419.	2.738E 06	1015.	1015.	-19.21	74.85	14.6692	31.	144427.	41.51	2.152E 07	7.467E 06	5.712E 06	2.966E 06
15	95834.	435.	2.670E 06	1005.	1005.	-15.34	74.08	14.6698	27.	144224.	40.47	2.258E 07	7.851E 06	5.994E 06	3.093E 06
16	95934.	451.	2.397E 06	985.	985.	-11.49	73.34	14.6712	23.	144025.	39.71	2.203E 07	7.697E 06	5.852E 06	2.981E 06
17	100034.	468.	2.695E 06	965.	965.	-7.65	72.61	14.6725	19.	143830.	39.27	2.705E 07	9.496E 06	7.190E 06	3.614E 06
18	100134.	484.	3.251E 06	970.	970.	-3.83	71.89	14.6738	15.	143638.	39.13	3.484E 07	1.222E 07	9.260E 06	4.671E 06
19	100234.	501.	2.969E 06	970.	970.	-0.03	71.18	14.6758	12.	143448.	39.31	3.415E 07	1.197E 07	9.075E 06	4.577E 06
20	100334.	518.	2.537E 06	965.	965.	3.74	70.47	14.6785	9.	143258.	39.79	3.148E 07	1.105E 07	8.369E 06	4.207E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

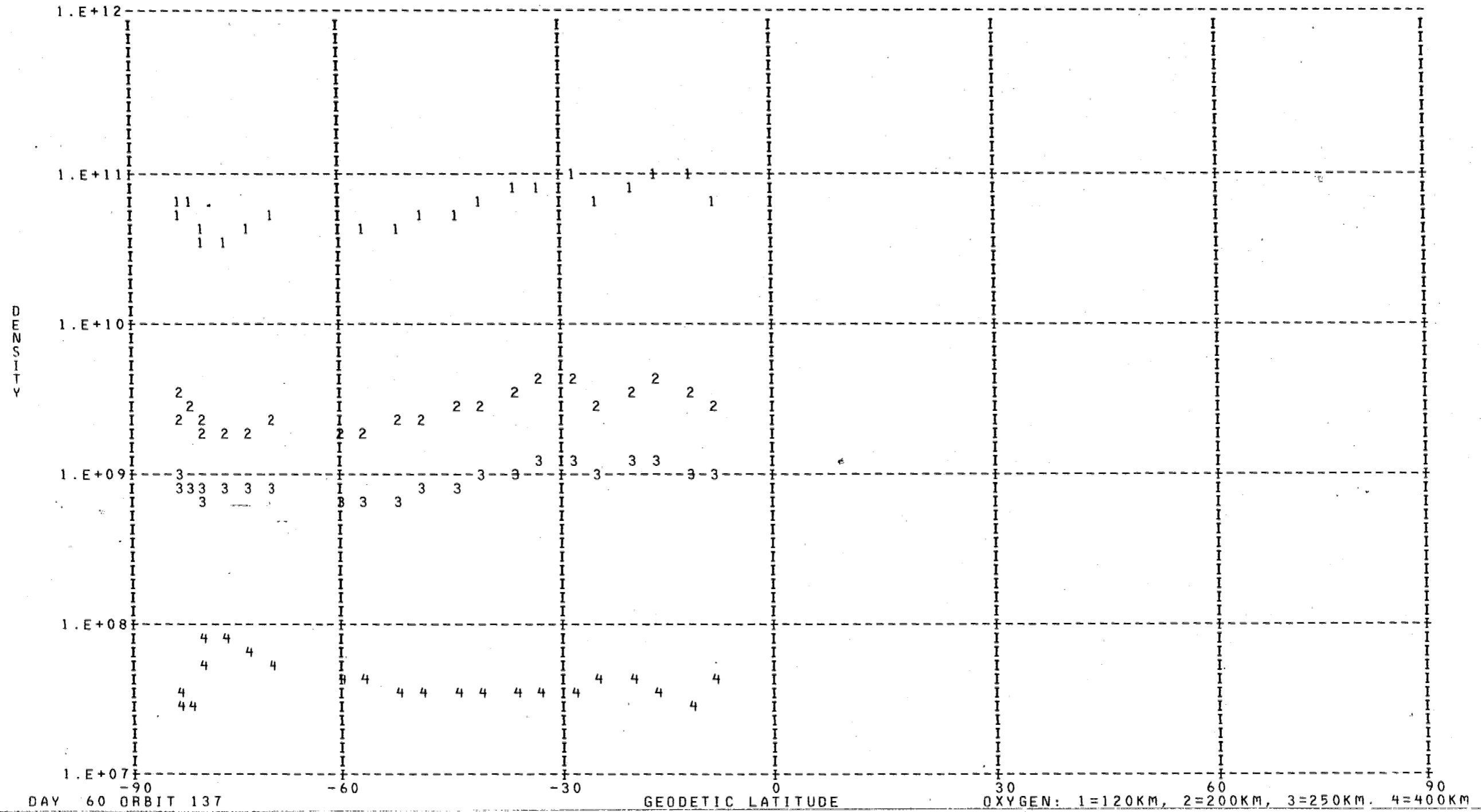
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93510.	250.	5.655E 08	967.	990.	-69.12	239.52	2.5992	60.	12044.	102.14	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	93610.	248.	7.857E 08	1056.	1085.	-72.92	234.57	2.5912	64.	10156.	98.99	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	93710.	246.	9.330E 08	1108.	1140.	-76.55	227.10	2.5805	68.	3305.	95.82	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	93810.	246.	6.666E 08	978.	1005.	-79.83	214.79	2.5658	72.	234449.	92.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	93910.	247.	3.336E 08	792.	810.	-82.31	193.23	2.5418	76.	221935.	89.45	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
6	94010.	248.	7.710E 08	1057.	1085.	-83.05	160.94	2.4958	79.	201126.	86.26	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	94110.	251.	8.796E 08	1140.	1170.	-81.60	131.64	2.3698	83.	181515.	83.08	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	94210.	255.	7.028E 08	1094.	1120.	-78.77	113.87	0.4678	85.	170509.	79.92	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	105410.	403.	1.350E 06	845.	845.	-8.91	237.18	2.6998	14.	23025.	139.09	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
10	105510.	388.	8.074E 05	749.	750.	-12.82	236.44	2.7111	16.	22827.	137.91	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
11	105610.	373.	1.558E 06	754.	755.	-16.75	235.68	2.7218	18.	22625.	136.45	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
12	105710.	358.	4.356E 06	799.	800.	-20.69	234.90	2.7338	20.	22417.	134.75	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
13	105810.	344.	1.475E 07	883.	885.	-24.65	234.09	2.7465	23.	22202.	132.83	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
14	105910.	331.	7.176E 06	743.	745.	-28.61	233.24	2.7598	27.	21937.	130.70	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
15	110010.	319.	1.688E 07	782.	785.	-32.59	232.33	2.7745	30.	21701.	128.41	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
16	110110.	308.	2.780E 07	786.	790.	-36.57	231.37	2.7905	34.	21409.	125.95	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
17	110210.	297.	4.705E 07	805.	810.	-40.56	230.32	2.8085	37.	21058.	123.37	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	110310.	288.	8.208E 07	833.	840.	-44.56	229.17	2.8278	41.	20723.	120.67	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	110410.	279.	1.264E 08	856.	865.	-48.55	227.89	2.8505	45.	20315.	117.86	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	110510.	271.	2.087E 08	898.	910.	-52.55	226.43	2.8758	48.	15823.	114.98	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
21	110610.	265.	3.059E 08	935.	950.	-56.53	224.72	2.9065	52.	15233.	112.02	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
22	110710.	259.	4.297E 08	976.	995.	-60.50	222.66	2.9431	56.	14520.	108.99	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93522.	250.	8.737E 05	967.	990.	-69.89	238.66	2.5978	61.	11731.	101.52	4.158E 09	9.601E 06	8.600E 05	1.181E 03
2	93622.	247.	9.988E 05	1056.	1085.	-73.66	233.33	2.5891	65.	5710.	98.36	2.833E 09	8.203E 06	8.941E 05	2.175E 03
3	93722.	246.	9.999E 05	1108.	1140.	-77.24	225.14	2.5778	69.	2525.	95.19	2.188E 09	7.109E 06	8.557E 05	2.775E 03
4	93822.	246.	1.823E 06	978.	1005.	-80.41	211.39	2.5618	73.	233125.	92.00	6.819E 09	1.636E 07	1.515E 06	2.294E 03
5	93922.	247.	8.362E 05	792.	810.	-82.63	187.43	2.5351	76.	215636.	88.81	9.602E 09	1.276E 07	6.977E 05	2.252E 02
6	94022.	249.	1.187E 06	792.	810.	-82.92	154.27	2.4811	80.	194456.	85.62	1.508E 10	2.004E 07	1.096E 06	3.537E 02
7	94122.	252.	5.979E 05	792.	810.	-81.11	127.24	2.3125	83.	175749.	82.44	8.884E 09	1.180E 07	6.455E 05	2.083E 02
8	110622.	263.	2.268E 05	935.	950.	-57.33	224.34	2.9131	53.	15114.	111.42	2.543E 09	5.277E 06	4.302E 05	4.491E 02
9	110722.	258.	3.252E 05	976.	995.	-61.29	222.20	2.9511	57.	14341.	108.38	2.205E 09	5.158E 06	4.672E 05	6.632E 02

LOCAL NIGHT TIME

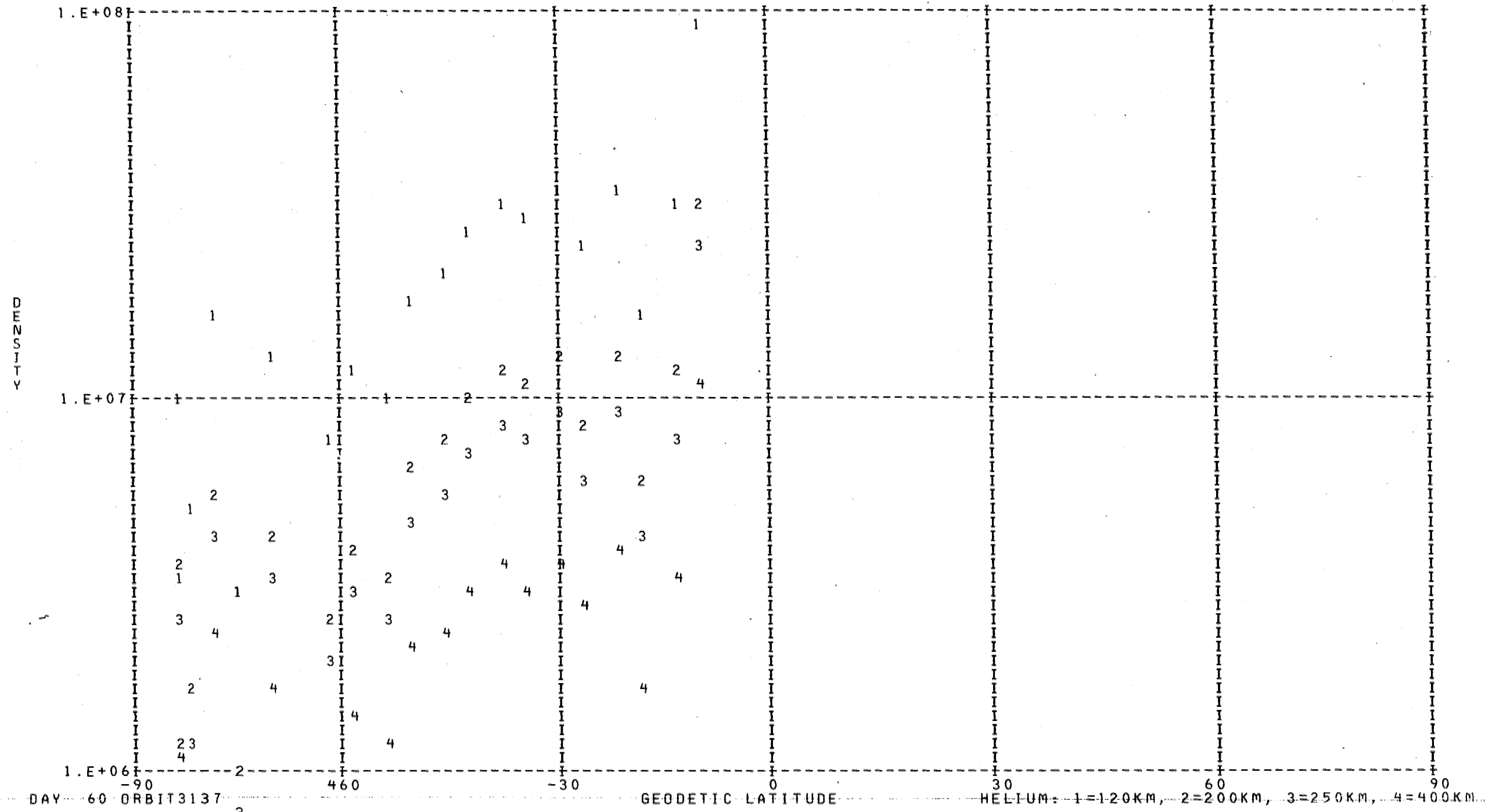


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93510.	250.	8.948E 08	967.	990.	-69.12	239.52	2.5992	60.	12044.	102.14	4.639E 10	2.446E 09	8.984E 08	6.347E 07
2	93610.	248.	8.486E 08	1056.	1085.	-72.92	234.57	2.5912	64.	10156.	98.99	3.756E 10	2.058E 09	8.160E 08	7.239E 07
3	93710.	246.	8.933E 08	1108.	1140.	-76.55	227.10	2.5805	68.	3305.	95.82	3.655E 10	2.039E 09	8.402E 08	8.359E 07
4	93810.	246.	7.923E 08	978.	1005.	-79.83	214.79	2.5658	72.	234449.	92.64	3.716E 10	1.973E 09	7.340E 08	5.391E 07
5	93910.	247.	8.374E 08	792.	810.	-82.31	193.23	2.5418	76.	221935.	89.45	5.394E 10	2.553E 09	7.738E 08	3.069E 07
6	94010.	248.	1.003E 09	792.	810.	-83.05	160.94	2.4958	79.	201126.	86.26	6.700E 10	3.171E 09	9.612E 08	3.812E 07
7	94110.	251.	8.517E 08	792.	810.	-81.60	131.64	2.3698	83.	181515.	83.08	6.028E 10	2.853E 09	8.648E 08	3.430E 07
8	94210.	255.	8.164E 08	1094.	1120.	-78.77	113.87	0.4678	85.	170509.	79.92	3.907E 10	2.167E 09	8.807E 08	8.415E 07
9	105410.	403.	3.976E 07	845.	845.	-8.91	237.18	2.6998	14.	23025.	139.09	6.090E 10	2.957E 09	9.361E 08	4.234E 07
10	105510.	388.	4.338E 07	749.	750.	-12.82	236.44	2.7111	16.	22827.	137.91	8.496E 10	3.823E 09	1.066E 09	3.280E 07
11	105610.	373.	6.650E 07	754.	755.	-16.75	235.68	2.7218	18.	22625.	136.45	8.993E 10	4.065E 09	1.142E 09	3.594E 07
12	105710.	358.	1.067E 08	799.	800.	-20.69	234.90	2.7338	20.	22417.	134.75	8.197E 10	3.849E 09	1.152E 09	4.389E 07
13	105810.	344.	1.471E 08	883.	885.	-24.65	234.09	2.7465	23.	22202.	132.83	5.891E 10	2.936E 09	9.731E 08	5.050E 07
14	105910.	331.	1.856E 08	743.	745.	-28.61	233.24	2.7598	27.	21937.	130.70	1.036E 11	4.640E 09	1.284E 09	3.861E 07
15	110010.	319.	2.392E 08	782.	785.	-32.59	232.33	2.7745	30.	21701.	128.41	8.436E 10	3.914E 09	1.147E 09	4.113E 07
16	110110.	308.	2.968E 08	786.	790.	-36.57	231.37	2.7905	34.	21409.	125.95	7.975E 10	3.715E 09	1.097E 09	4.013E 07
17	110210.	297.	3.346E 08	805.	810.	-40.56	230.32	2.8085	37.	21058.	123.37	6.653E 10	3.148E 09	9.544E 08	3.785E 07
18	110310.	288.	3.773E 08	833.	840.	-44.56	229.17	2.8278	41.	20723.	120.67	5.569E 10	2.695E 09	8.480E 08	3.767E 07
19	110410.	279.	4.212E 08	856.	865.	-48.55	227.89	2.8505	45.	20315.	117.86	4.855E 10	2.389E 09	7.744E 08	3.758E 07
20	110510.	271.	4.787E 08	898.	910.	-52.55	226.43	2.8758	48.	15823.	114.98	4.266E 10	2.158E 09	7.345E 08	4.129E 07
21	110610.	265.	5.333E 08	935.	950.	-56.53	224.72	2.9065	52.	15233.	112.02	3.865E 10	1.999E 09	7.077E 08	4.481E 07
22	110710.	259.	5.911E 08	976.	995.	-60.50	222.66	2.9431	56.	14520.	108.99	3.578E 10	1.891E 09	6.977E 08	4.993E 07

//////

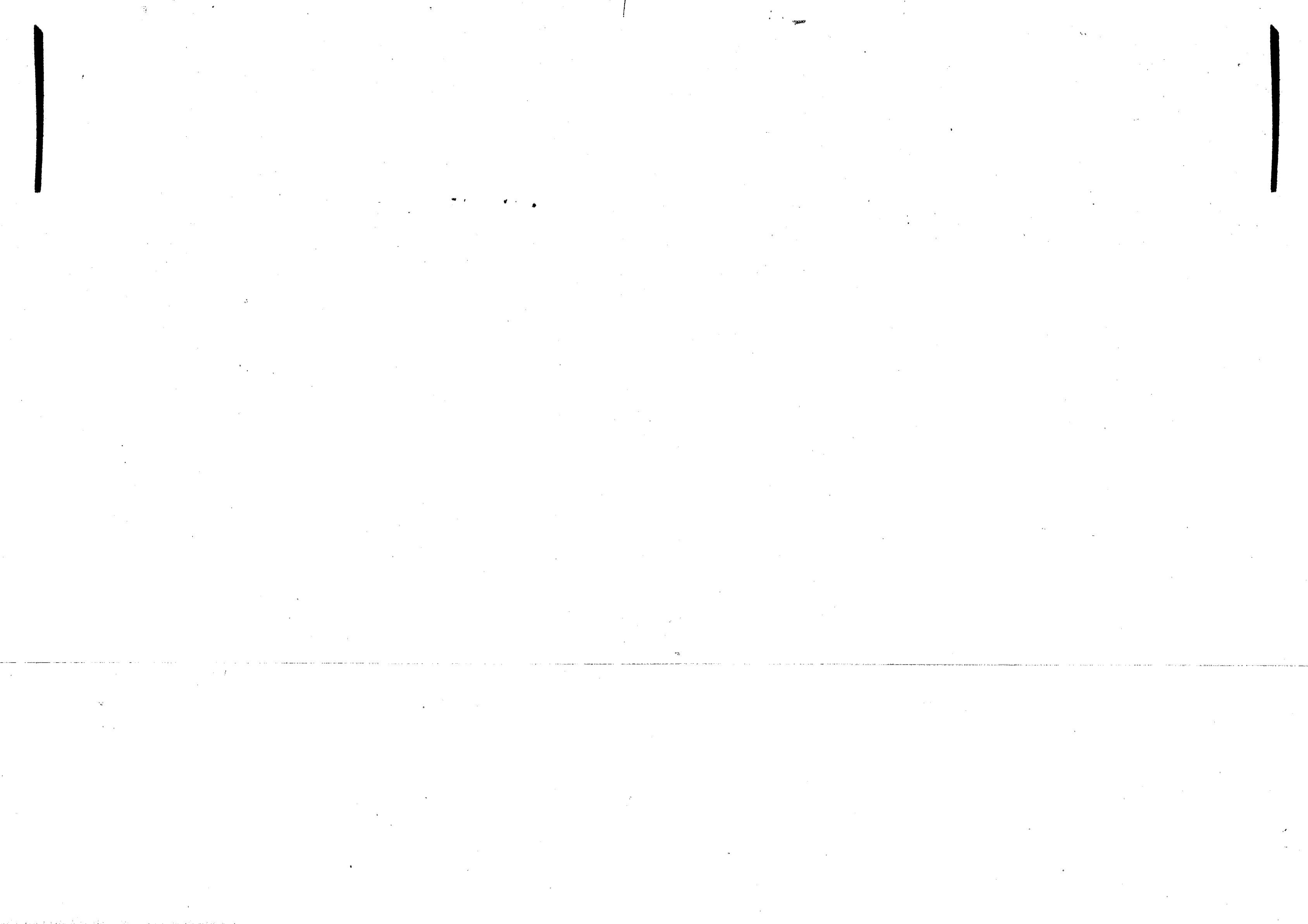
LOCAL NIGHT TIME

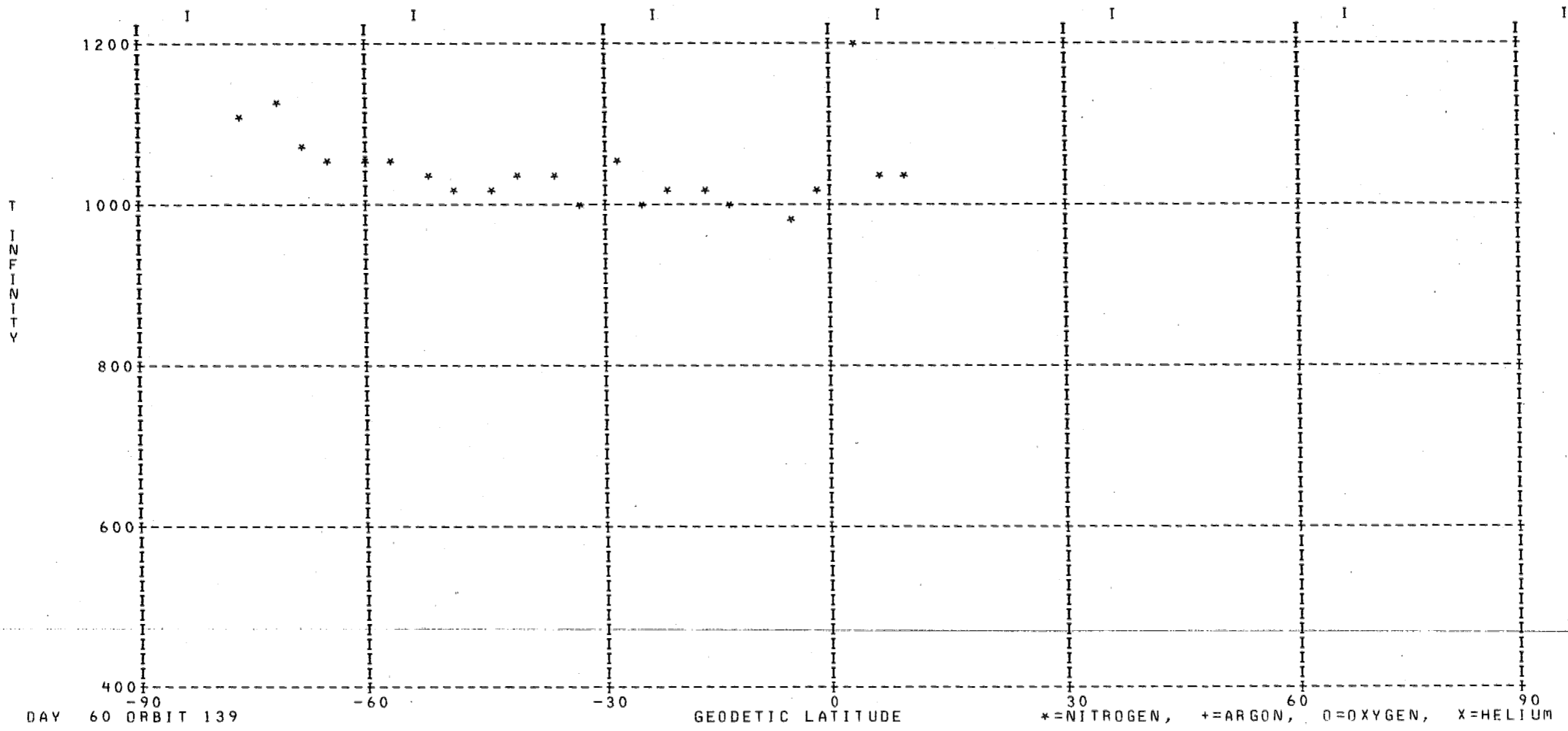


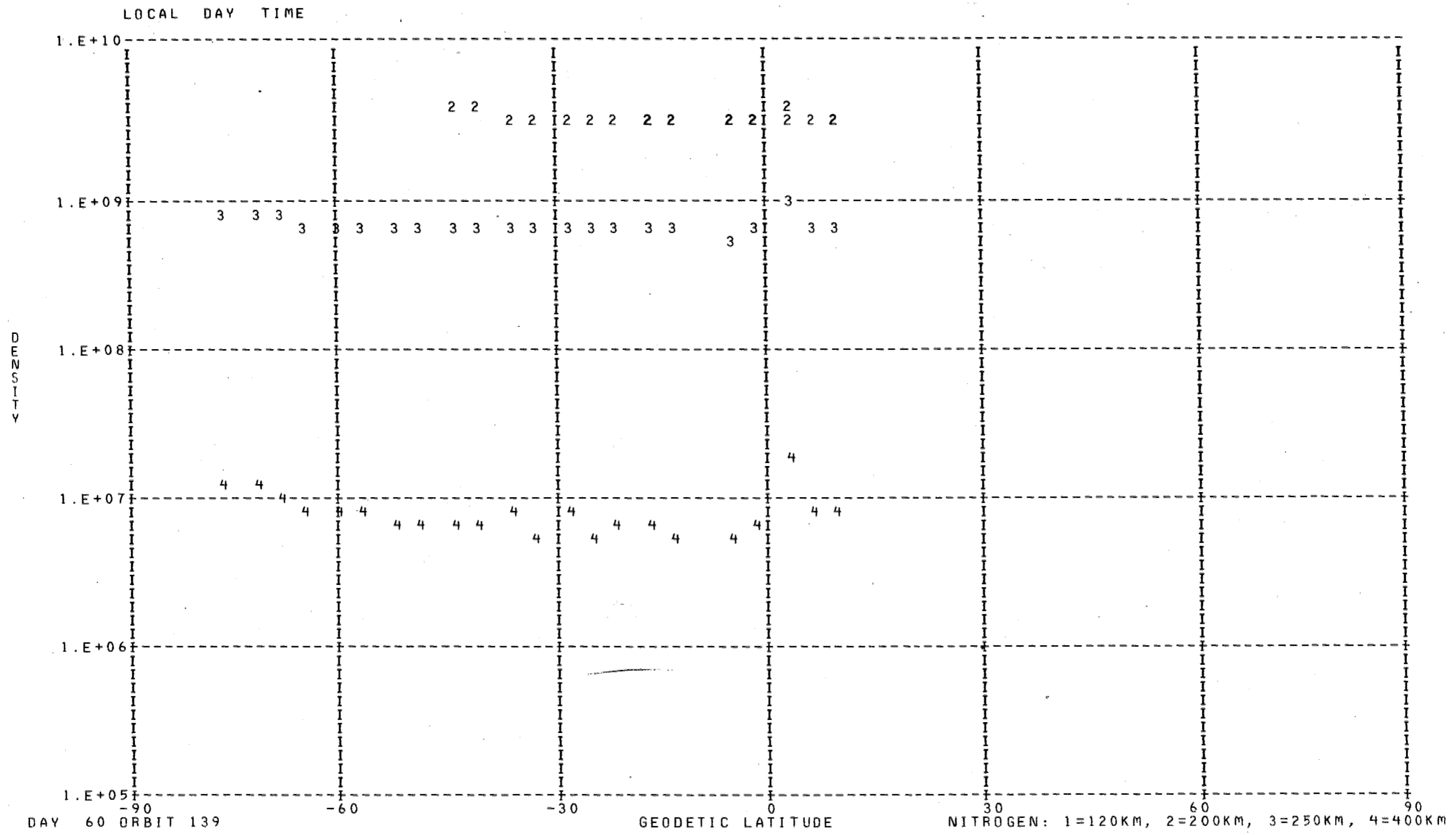


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 137 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93534.	249.	3.307E 06	967.	990.	-70.66	237.75	2.5958	61.	11404.	100.89	1.240E 07	4.328E 06	3.294E 06	1.684E 06
2	93634.	247.	8.115E 05	1056.	1085.	-74.40	231.98	2.5871	65.	5158.	97.73	3.029E 06	1.034E 06	8.009E 05	4.331E 05
3	93734.	246.	4.381E 06	1108.	1140.	-77.92	222.96	2.5751	69.	1653.	94.55	1.635E 07	5.508E 06	4.306E 06	2.396E 06
4	93834.	246.	1.297E 06	978.	1005.	-80.96	207.57	2.5578	73.	231621.	91.36	4.791E 06	1.666E 06	1.272E 06	6.564E 05
5	93934.	247.	8.929E 05	792.	810.	-82.87	181.18	2.5271	77.	213148.	88.17	3.310E 06	1.205E 06	8.774E 05	3.887E 05
6	94034.	249.	2.532E 06	792.	810.	-82.71	147.91	2.4632	81.	191943.	84.98	9.491E 06	3.457E 06	2.516E 06	1.114E 06
7	94134.	252.	1.699E 10	792.	810.	-80.57	123.30	2.2231	84.	174216.	81.81	6.476E 10	2.358E 10	1.717E 10	7.604E 09
8	105434.	397.	1.080E 07	845.	845.	-10.48	236.89	2.7045	15.	22938.	138.65	8.751E 07	3.161E 07	2.324E 07	1.064E 07
9	105534.	382.	3.585E 06	749.	750.	-14.39	236.14	2.7151	16.	22739.	137.36	2.946E 07	1.088E 07	7.765E 06	3.230E 06
10	105634.	367.	2.080E 06	754.	755.	-18.33	235.37	2.7265	19.	22534.	135.80	1.564E 07	5.769E 06	4.126E 06	1.726E 06
11	105734.	353.	5.096E 06	799.	800.	-22.27	234.58	2.7392	22.	22324.	134.01	3.409E 07	1.244E 07	9.030E 06	3.961E 06
12	105834.	339.	3.858E 06	883.	885.	-26.23	233.75	2.7518	25.	22105.	132.00	2.285E 07	8.174E 06	6.075E 06	2.876E 06
13	105934.	326.	5.624E 06	743.	745.	-30.20	232.88	2.7658	28.	21836.	129.80	3.384E 07	1.251E 07	8.915E 06	3.687E 06
14	110034.	315.	5.018E 06	782.	785.	-34.18	231.96	2.7805	31.	21554.	127.44	2.753E 07	1.008E 07	7.283E 06	3.146E 06
15	110134.	304.	5.997E 06	786.	790.	-38.17	230.96	2.7971	35.	21255.	124.93	3.085E 07	1.129E 07	8.166E 06	



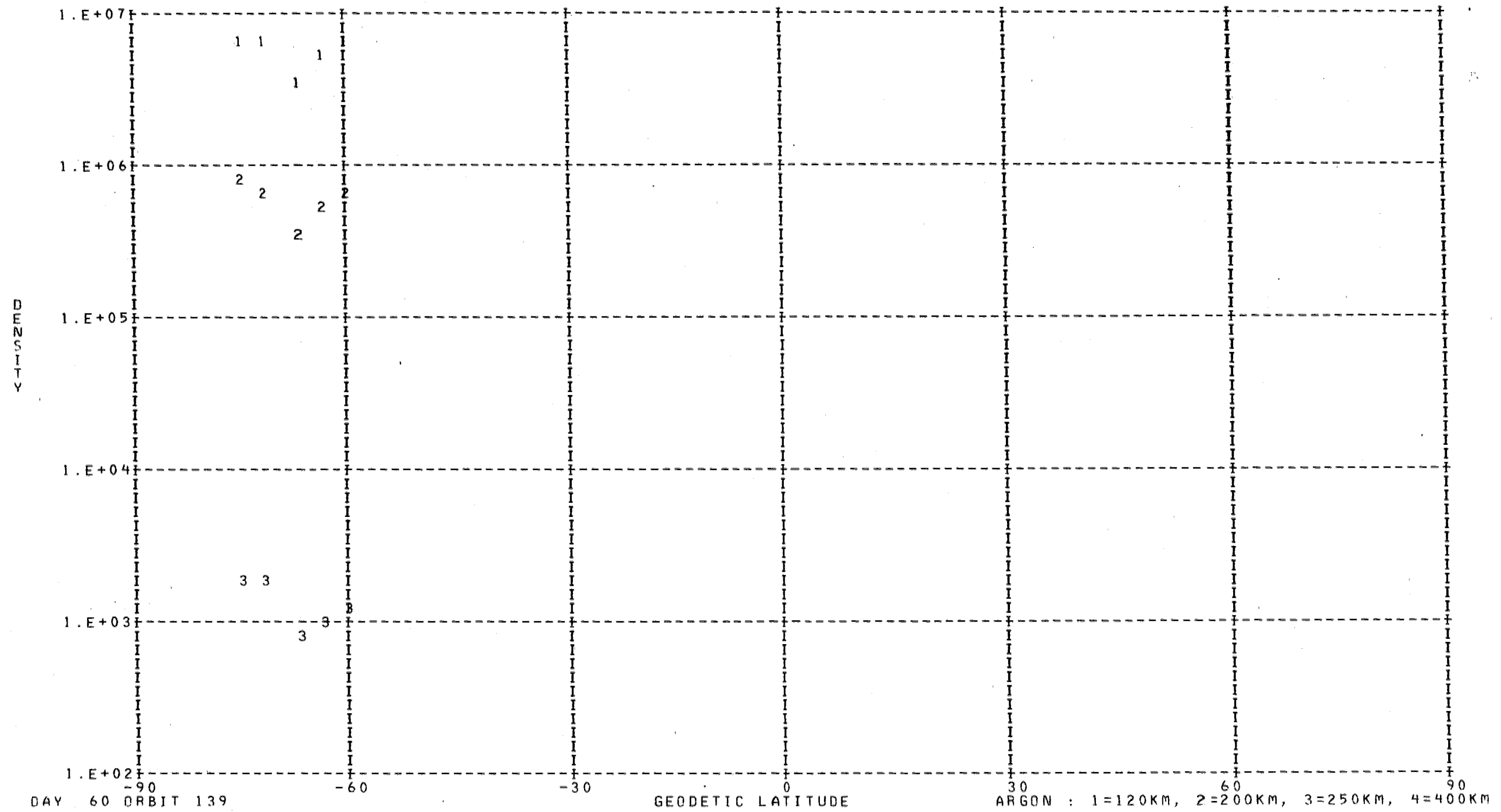




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125129.	259.	5.949E 08	1088.	1110.	-75.65	57.21	13.2744	74.	162752.	77.10	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	125229.	265.	5.138E 08	1095.	1115.	-71.98	50.56	13.6518	71.	160216.	73.99	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	125329.	272.	3.762E 08	1059.	1075.	-68.18	46.06	13.8811	68.	154515.	70.93	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	125429.	279.	2.858E 08	1047.	1060.	-64.31	42.78	14.0351	65.	153308.	67.92	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	125529.	288.	2.123E 08	1040.	1050.	-60.40	40.25	14.1471	62.	152402.	64.98	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	125629.	297.	1.603E 08	1037.	1045.	-56.47	38.22	14.2324	59.	151655.	62.10	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	125729.	307.	1.096E 08	1024.	1030.	-52.53	36.53	14.2998	57.	151109.	59.31	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	125829.	318.	7.819E 07	1020.	1025.	-48.58	35.08	14.3558	54.	150621.	56.63	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	125929.	330.	5.544E 07	1021.	1025.	-44.63	33.81	14.4024	51.	150215.	54.06	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	130029.	342.	3.945E 07	1027.	1030.	-40.69	32.67	14.4431	49.	145842.	51.62	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	130129.	355.	2.786E 07	1038.	1040.	-36.75	31.63	14.4784	46.	145532.	49.33	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	130229.	369.	1.438E 07	989.	990.	-32.83	30.67	14.5104	43.	145242.	47.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	130329.	383.	1.287E 07	1044.	1045.	-28.91	29.78	14.5391	40.	145007.	45.31	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	130429.	398.	6.232E 06	994.	995.	-25.01	28.93	14.5658	37.	144744.	43.61	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	130529.	414.	4.622E 06	1020.	1020.	-21.12	28.12	14.5904	34.	144530.	42.15	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	130629.	429.	2.690E 06	1010.	1010.	-17.24	27.35	14.6144	31.	144324.	40.96	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	130729.	445.	1.504E 06	990.	990.	-13.38	26.59	14.6364	28.	144123.	40.06	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	130929.	478.	5.050E 05	980.	980.	-5.71	25.14	14.6791	21.	143734.	39.16	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	131029.	495.	4.338E 05	1015.	1015.	-1.90	24.42	14.6991	18.	143542.	39.18	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	131129.	511.	1.335E 06	1195.	1195.	1.88	23.71	14.7198	16.	143352.	39.50	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
21	131229.	528.	2.085E 05	1035.	1035.	5.65	23.00	14.7398	15.	143202.	40.12	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	131329.	545.	1.349E 05	1035.	1035.	9.40	22.29	14.7604	14.	143011.	41.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06

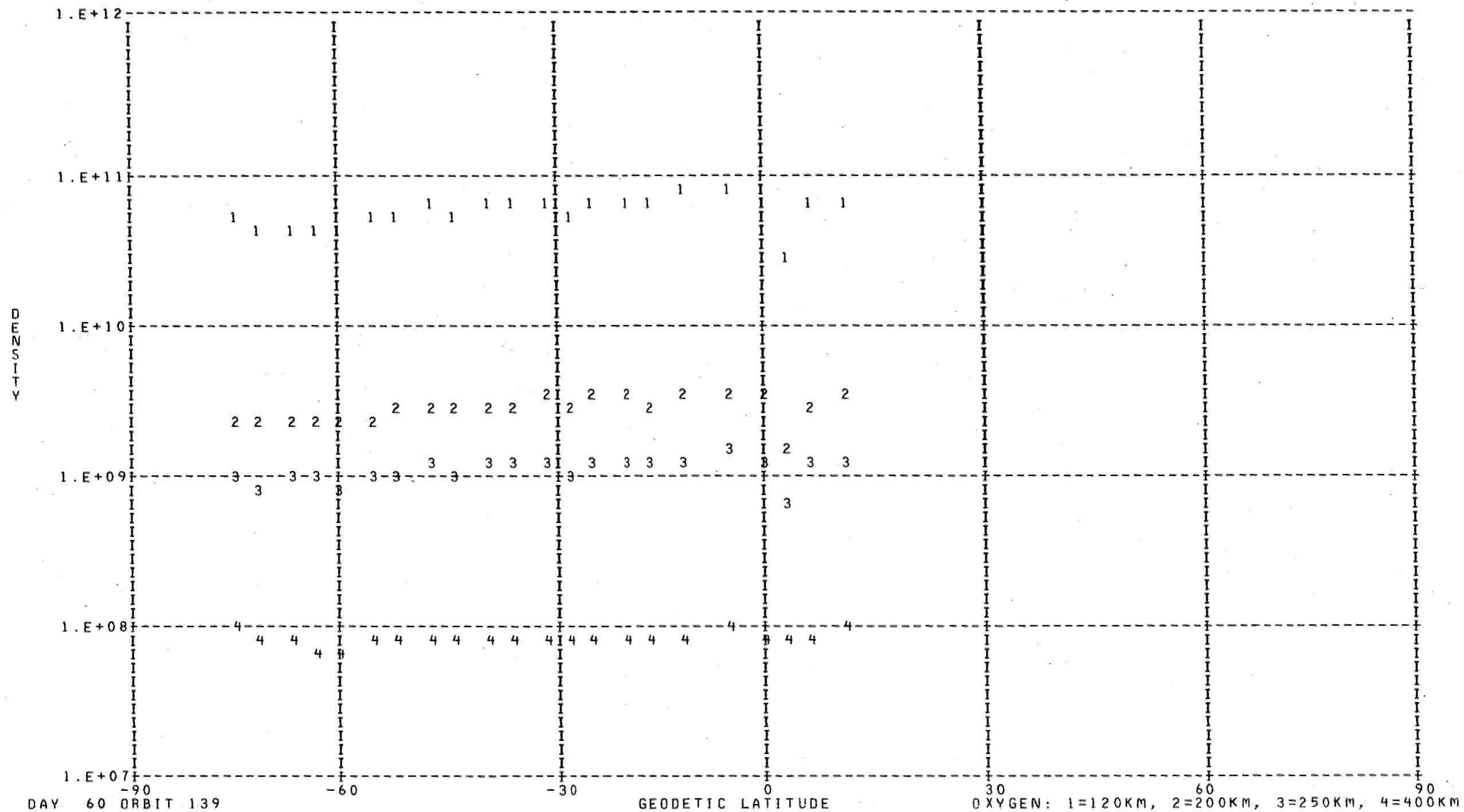
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125141.	260.	4.551E 05	1088.	1110.	-74.93	55.64	13.3684	73.	162147.	76.47	2.005E 09	6.126E 06	6.993E 05	1.946E 03
2	125241.	266.	3.244E 05	1095.	1115.	-71.23	49.53	13.7064	70.	155820.	73.38	1.775E 09	5.481E 06	6.313E 05	1.803E 03
3	125341.	273.	1.335E 05	1059.	1075.	-67.41	45.32	13.9164	67.	154230.	70.33	1.167E 09	3.306E 06	3.535E 05	8.137E 02
4	125441.	281.	1.425E 05	1047.	1060.	-63.53	42.22	14.0604	64.	153107.	67.33	1.863E 09	5.100E 06	5.297E 05	1.120E 03
5	125541.	290.	1.179E 05	1040.	1050.	-59.62	39.82	14.1658	61.	152228.	64.39	2.344E 09	6.271E 06	6.384E 05	1.273E 03

LOCAL DAY TIME



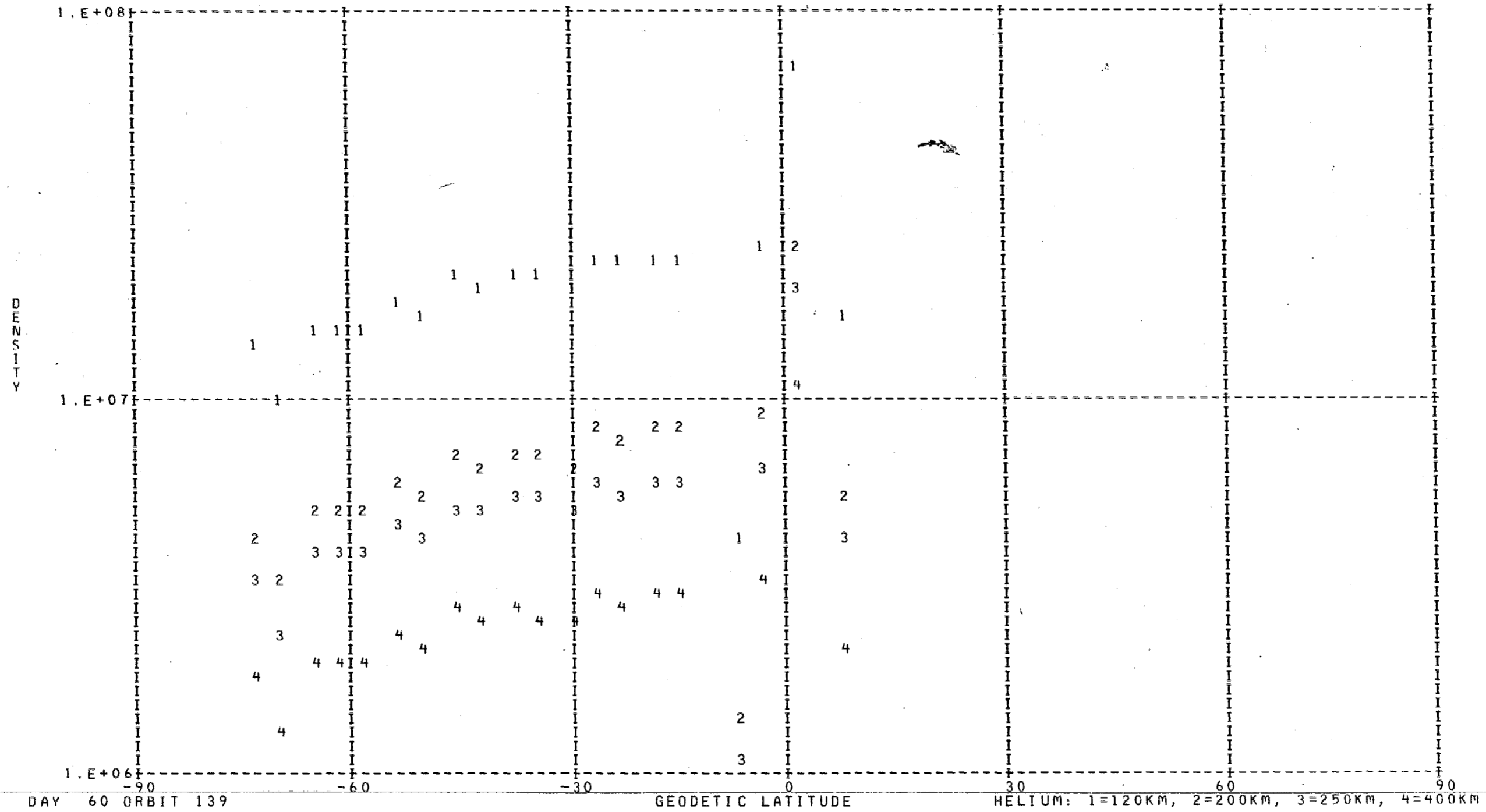


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125141.	260.	8.654E 08	1088.	1110.	-74.93	55.64	13.3684	73.	162147.	76.47	4.621E 10	2.554E 09	1.031E 09	9.649E 07
2	125241.	266.	6.666E 08	1095.	1115.	-71.23	49.53	13.7064	70.	155820.	73.38	3.899E 10	2.159E 09	8.742E 08	8.268E 07
3	125341.	273.	6.400E 08	1059.	1075.	-67.41	45.32	13.9164	67.	154230.	70.33	4.425E 10	2.417E 09	9.509E 08	8.252E 07
4	125441.	281.	5.460E 08	1047.	1060.	-63.53	42.22	14.0604	64.	153107.	67.33	4.403E 10	2.391E 09	9.303E 08	7.804E 07
5	125541.	290.	4.477E 08	1040.	1050.	-59.62	39.82	14.1658	61.	152228.	64.39	4.251E 10	2.300E 09	8.878E 08	7.277E 07
6	125641.	299.	4.154E 08	1037.	1045.	-55.68	37.86	14.2471	59.	151540.	61.54	4.676E 10	2.525E 09	9.708E 08	7.864E 07
7	125741.	309.	3.823E 08	1024.	1030.	-51.74	36.23	14.3118	56.	151007.	58.77	5.291E 10	2.839E 09	1.079E 09	8.430E 07
8	125841.	320.	3.386E 08	1020.	1025.	-47.79	34.82	14.3658	53.	150529.	56.10	5.727E 10	3.067E 09	1.160E 09	8.959E 07
9	125941.	332.	2.619E 08	1021.	1025.	-43.84	33.57	14.4111	51.	150130.	53.56	5.417E 10	2.901E 09	1.098E 09	8.474E 07
10	130041.	345.	2.264E 08	1027.	1030.	-39.90	32.45	14.4504	48.	145802.	51.15	5.708E 10	3.063E 09	1.164E 09	9.095E 07
11	130141.	358.	1.862E 08	1038.	1040.	-35.97	31.43	14.4851	46.	145457.	48.90	5.683E 10	3.062E 09	1.173E 09	9.388E 07
12	130241.	372.	1.468E 08	989.	990.	-32.04	30.49	14.5164	43.	145210.	46.82	6.638E 10	3.501E 09	1.286E 09	9.083E 07
13	130341.	386.	1.101E 08	1044.	1045.	-28.13	29.60	14.5444	40.	144938.	44.95	5.252E 10	2.836E 09	1.090E 09	8.832E 07
14	130441.	401.	8.929E 07	994.	995.	-24.23	28.77	14.5711	37.	144717.	43.30	6.544E 10	3.459E 09	1.276E 09	9.132E 07
15	130541.	417.	7.221E 07	1020.	1020.	-20.34	27.97	14.5958	33.	144505.	41.89	6.195E 10	3.311E 09	1.247E 09	9.513E 07
16	130641.	432.	4.995E 07	1010.	1010.	-16.47	27.19	14.6184	30.	144259.	40.76	5.794E 10	3.083E 09	1.152E 09	8.568E 07
17	130741.	449.	4.211E 07	990.	990.	-12.61	26.44	14.6411	27.	144060.	39.91	6.996E 10	3.689E 09	1.355E 09	9.572E 07
18	130941.	481.	2.416E 07	980.	980.	-4.95	24.99	14.6831	21.	143711.	39.14	7.337E 10	3.851E 09	1.402E 09	9.644E 07
19	131041.	498.	1.861E 07	1015.	1015.	-1.14	24.28	14.7038	18.	143520.	39.22	6.150E 10	3.280E 09	1.231E 09	9.269E 07
20	131141.	515.	1.637E 07	1195.	1195.	2.63	23.57	14.7238	16.	143330.	39.60	3.011E 10	1.706E 09	7.282E 08	8.039E 07
21	131241.	531.	1.128E 07	1035.	1035.	6.40	22.86	14.7444	15.	143140.	40.28	5.672E 10	3.050E 09	1.163E 09	9.203E 07
22	131341.	548.	1.022E 07	1035.	1035.	10.15	22.15	14.7644	15.	142948.	41.23	6.652E 10	3.577E 09	1.365E 09	1.079E 08

//////

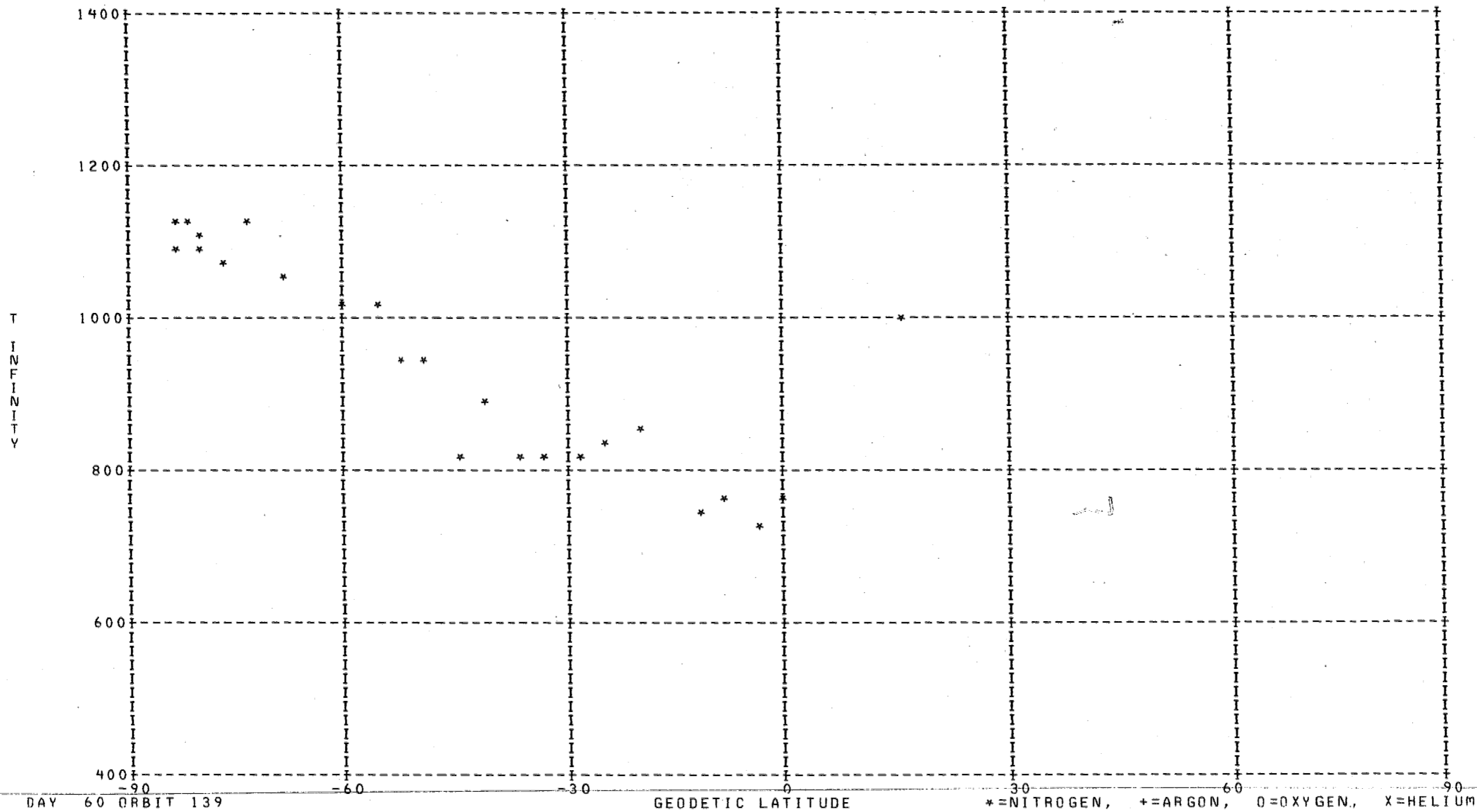
LOCAL DAY TIME



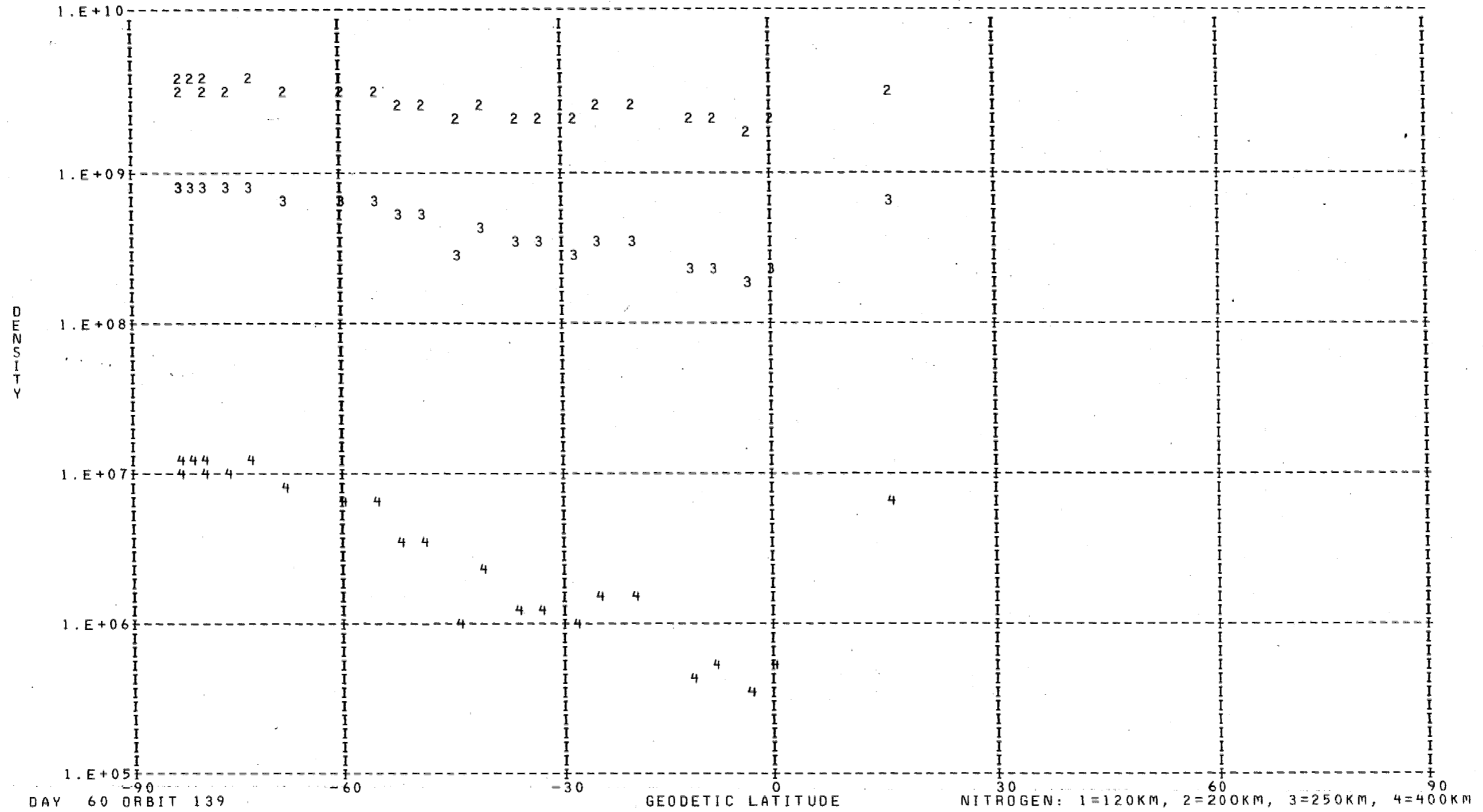
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	M120	N200	N250	N400
1	125105.	257.	1.920E 10	1088.	1110.	-77.05	60.85	13.0464	75.	164201.	78.35	7.525E 10	2.553E 10	1.986E 10	1.088E 10
2	125205.	263.	3.225E 06	1095.	1115.	-73.47	52.89	13.5251	72.	161111.	75.23	1.293E 07	4.382E 06	3.412E 06	1.875E 06
3	125305.	269.	2.259E 06	1059.	1075.	-69.72	47.68	13.8011	69.	155119.	72.15	9.303E 06	3.182E 06	2.461E 06	1.324E 06
4	125405.	276.	3.316E 06	1047.	1060.	-65.87	43.98	13.9798	66.	153732.	69.12	1.410E 07	4.839E 06	3.732E 06	1.991E 06
5	125505.	284.	3.339E 06	1040.	1050.	-61.97	41.19	14.1064	63.	152723.	66.15	1.472E 07	5.063E 06	3.899E 06	2.067E 06
6	125605.	293.	3.174E 06	1037.	1045.	-58.05	38.99	14.2004	60.	151934.	63.24	1.455E 07	5.011E 06	3.855E 06	2.038E 06
7	125705.	303.	3.569E 06	1024.	1030.	-54.11	37.18	14.2744	58.	151319.	60.42	1.710E 07	5.913E 06	4.536E 06	2.377E 06
8	125805.	314.	3.105E 06	1020.	1025.	-50.16	35.64	14.3344	55.	150810.	57.69	1.560E 07	5.398E 06	4.137E 06	2.162E 06
9	125905.	325.	3.698E 06	1021.	1025.	-46.21	34.30	14.3844	52.	150349.	55.07	1.951E 07	6.751E 06	5.174E 06	2.703E 06
10	130005.	337.	3.416E 06	1027.	1030.	-42.27	33.11	14.4271	50.	150004.	52.58	1.894E 07	6.548E 06	5.023E 06	2.633E 06
11	130105.	350.	3.364E 06	1038.	1040.	-38.33	32.04	14.4644	47.	145646.	50.23	1.962E 07	6.767E 06	5.201E 06	2.742E 06
12	130205.	364.	3.104E 06	989.	990.	-34.40	31.05	14.4978	45.	145348.	48.04	1.955E 07	6.824E 06	5.194E 06	2.655E 06
13	130305.	378.	2.854E 06	1044.	1045.	-30.48	30.13	14.5278	42.	145108.	46.05	1.860E 07	6.408E 06	4.930E 06	2.607E 06
14	130405.	392.	3.178E 06	994.	995.	-26.57	29.26	14.5558	39.	144840.	44.26	2.259E 07	7.874E 06	5.999E 06	3.076E 06
15	130505.	407.	2.815E 06	1020.	1020.	-22.67	28.44	14.5811	35.	144623.	42.70	2.101E 07	7.280E 06	5.574E 06	2.903E 06
16	130605.	423.	2.812E 06	1010.	1010.	-18.79	27.65	14.6051	32.	144414.	41.41	2.252E 07	7.822E 06	5.978E 06	3.094E 06
17	130705.	439.	2.579E 06	990.	990.	-14.92	26.89	14.6278	29.	144211.	40.38	2.240E 07	7.817E 06	5.950E 06	3.041E 06
18	130905.	472.	4.162E 05	980.	980.	-7.24	25.42	14.6704	22.	143819.	39.24	4.183E 06	1.463E 06	1.111E 06	5.643E 05
19	131005.	488.	2.363E 06	1015.	1015.	-3.43	24.71	14.6911	19.	143627.	39.13	2.461E 07	8.537E 06	6.530E 06	3.391E 06
20	131105.	505.	7.220E 06	1195.	1195.	0.36	24.00	14.7118	17.	143436.	39.34	6.942E 07	2.309E 07	1.820E 07	1.039E 07
21	131205.	521.	1.026E 08	1035.	1035.	4.14	23.29	14.7318	15.	143246.	39.84	1.196E 09	4.130E 08	3.171E 08	1.667E 08
22	131305.	538.	1.239E 06	1035.	1035.	7.90	22.58	14.7524	14.	143055.	40.63	1.542E 07	5.324E 06	4.088E 06	2.149E 06

LOCAL NIGHT TIME



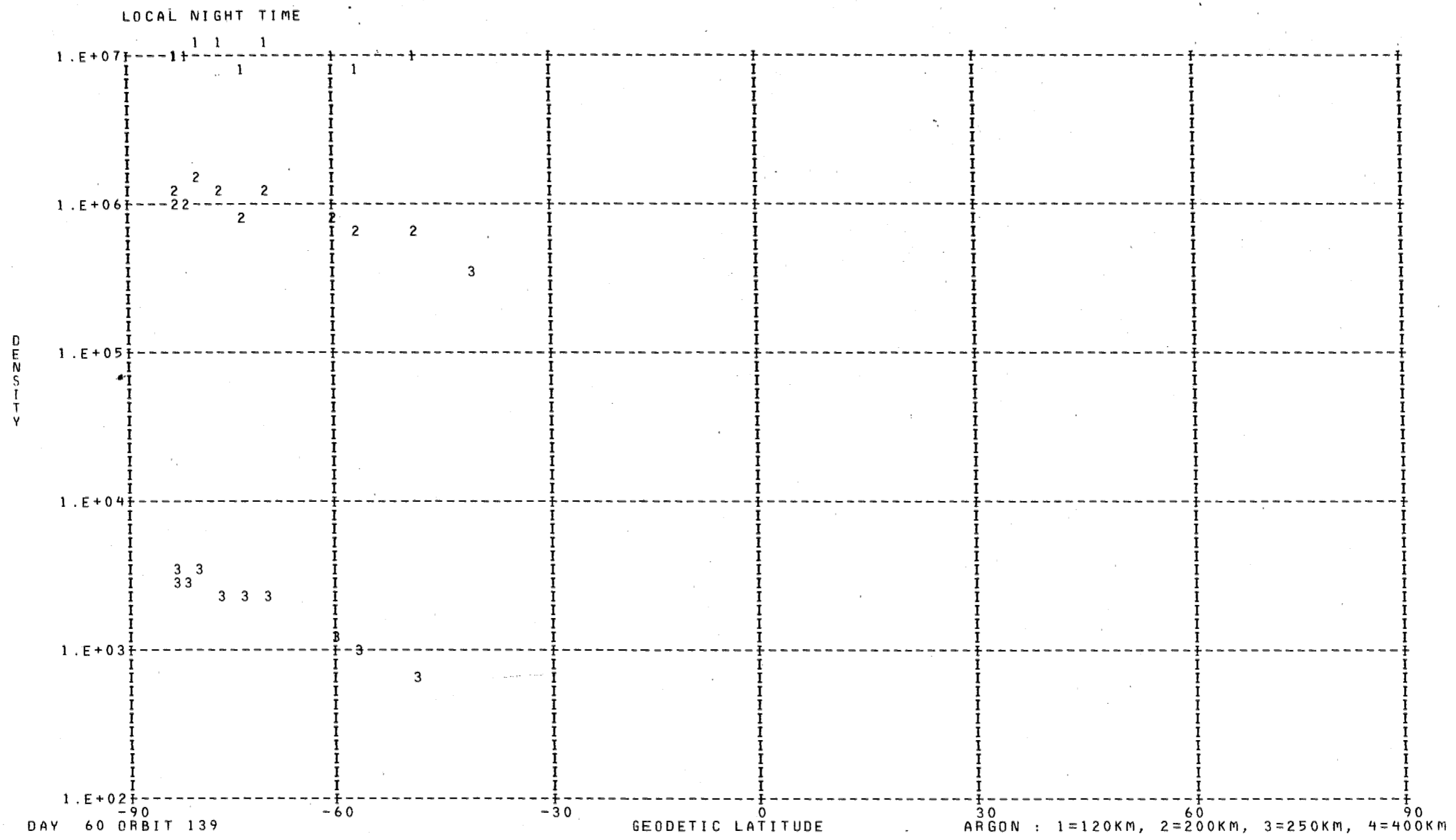
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124329.	250.	6.517E 08	1019.	1045.	-68.80	192.74	3.4184	70.	12159.	102.46	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	124429.	248.	8.489E 08	1085.	1115.	-72.60	187.94	3.5931	73.	10347.	99.31	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	124529.	246.	7.834E 08	1041.	1070.	-76.25	180.76	3.8618	77.	3602.	96.14	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	124629.	246.	8.558E 08	1069.	1100.	-79.57	168.99	4.3244	79.	234959.	92.96	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	124729.	247.	8.977E 08	1094.	1125.	-82.15	148.41	5.2744	81.	222840.	89.77	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
6	124829.	248.	7.596E 08	1052.	1080.	-83.08	116.72	7.5604	81.	202255.	86.58	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	124929.	251.	7.703E 08	1087.	1115.	-81.79	86.57	10.8604	79.	182318.	83.40	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
8	125029.	255.	6.482E 08	1066.	1090.	-79.04	67.93	12.5504	77.	170944.	80.24	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	135629.	503.	3.135E 05	1005.	1005.	14.49	194.48	2.6484	19.	24157.	139.71	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	140029.	435.	1.472E 05	760.	760.	-0.81	191.59	2.7298	12.	23422.	140.62	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
11	140129.	418.	1.935E 05	735.	735.	-4.69	190.87	2.7504	13.	23229.	140.07	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
12	140229.	402.	5.543E 05	765.	765.	-8.58	190.14	2.7711	15.	23034.	139.20	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
13	140329.	387.	8.362E 05	749.	750.	-12.49	189.40	2.7918	18.	22837.	138.04	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
14	140529.	357.	7.114E 06	849.	850.	-20.36	187.86	2.8371	25.	22428.	134.93	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	140629.	344.	1.107E 07	843.	845.	-24.31	187.05	2.8611	29.	22213.	133.03	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	140729.	331.	1.454E 07	818.	820.	-28.28	186.20	2.8878	33.	21949.	130.92	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
17	140829.	319.	2.327E 07	822.	825.	-32.26	185.30	2.9158	37.	21714.	128.64	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
18	140929.	307.	3.545E 07	821.	825.	-36.25	184.34	2.9471	41.	21423.	126.20	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	141029.	297.	7.698E 07	879.	885.	-40.24	183.30	2.9824	45.	21114.	123.63	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	141129.	287.	7.203E 07	808.	815.	-44.23	182.16	3.0224	50.	20740.	120.94	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	141229.	279.	1.900E 08	934.	945.	-48.23	180.89	3.0684	54.	20335.	118.14	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
22	141329.	271.	2.465E 08	937.	950.	-52.22	179.44	3.1244	58.	15848.	115.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	141429.	264.	3.827E 08	998.	1015.	-56.21	177.76	3.1924	62.	15303.	112.31	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	141529.	259.	4.594E 08	995.	1015.	-60.18	175.73	3.2784	66.	14557.	109.29	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

//////

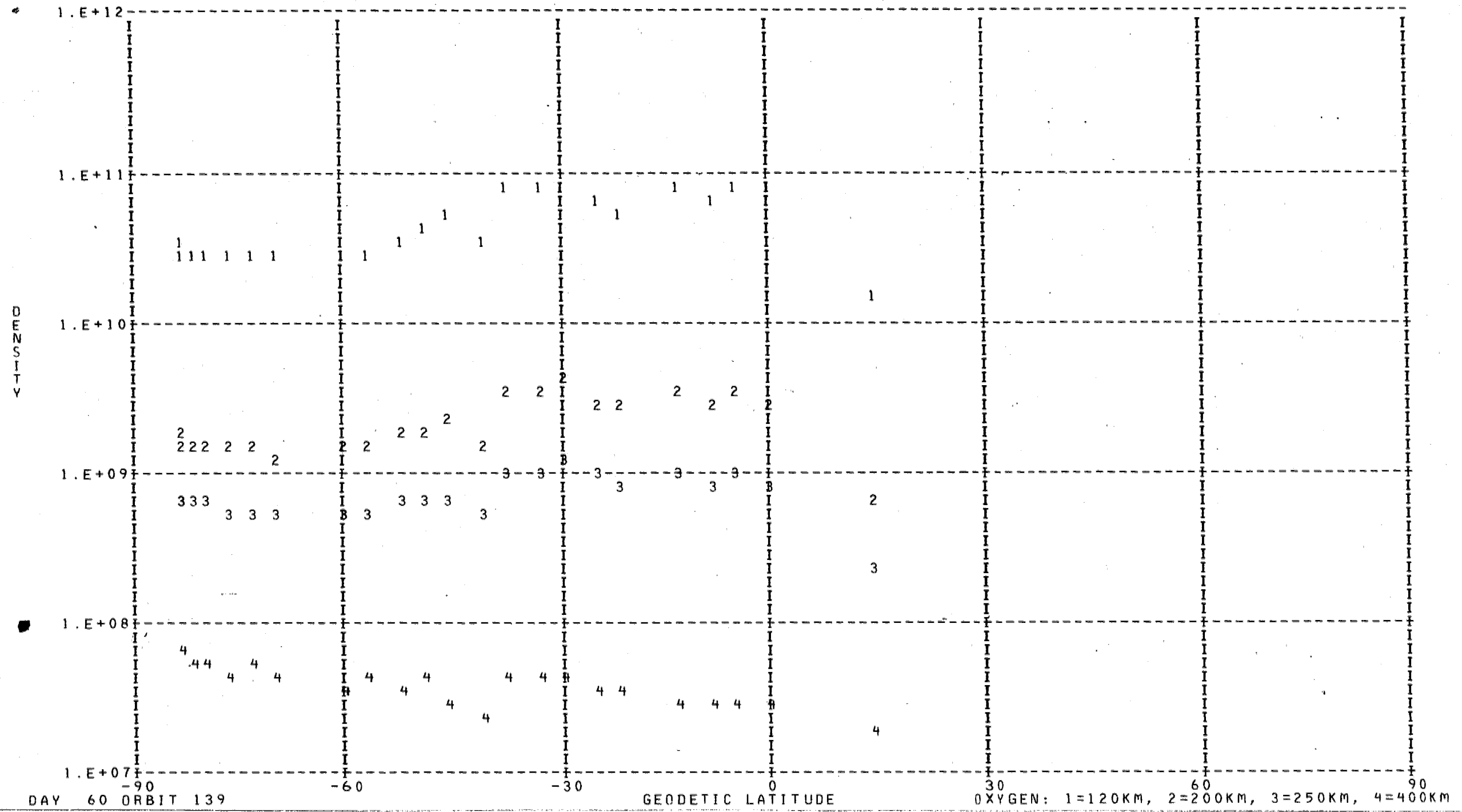


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124341.	249.	1.266E 06	1019.	1045.	-69.57	191.91	3.4484	70.	11852.	101.83	4.640E 09	1.227E 07	1.236E 06	2.395E 03
2	124441.	247.	9.228E 05	1085.	1115.	-73.35	186.74	3.6371	74.	5911.	98.68	2.316E 09	7.151E 06	8.237E 05	2.352E 03
3	124541.	246.	1.371E 06	1041.	1070.	-76.95	178.87	3.9337	77.	2842.	95.51	3.905E 09	1.093E 07	1.158E 06	2.592E 03
4	124641.	246.	1.600E 06	1069.	1100.	-80.17	165.75	4.4591	80.	233713.	92.32	4.022E 09	1.203E 07	1.348E 06	3.558E 03
5	124741.	247.	1.134E 06	1094.	1125.	-82.50	142.83	5.5844	81.	220632.	89.13	2.693E 09	8.488E 06	9.953E 05	2.993E 03
6	124841.	249.	1.170E 06	1094.	1125.	-82.99	109.97	8.2464	81.	195605.	85.94	2.993E 09	9.435E 06	1.106E 06	3.327E 03
7	124941.	252.	9.478E 05	1094.	1125.	-81.32	81.96	11.3324	79.	180502.	82.76	2.720E 09	8.573E 06	1.005E 06	3.022E 03
8	141041.	295.	5.840E 07	879.	885.	-41.04	183.08	2.9898	46.	21033.	123.10	4.749E 12	8.133E 09	5.593E 08	3.544E 05
9	141241.	277.	1.834E 05	934.	945.	-49.03	180.62	3.0791	55.	20241.	117.57	4.027E 09	8.240E 06	6.636E 05	6.682E 02
10	141441.	263.	3.809E 05	998.	1015.	-57.01	177.38	3.2078	63.	15145.	111.71	2.938E 09	7.228E 06	6.841E 05	1.104E 03
11	141541.	258.	5.567E 05	995.	1015.	-60.97	175.28	3.2991	67.	14420.	108.68	3.369E 09	8.288E 06	7.845E 05	1.266E 03



LOCAL NIGHT TIME

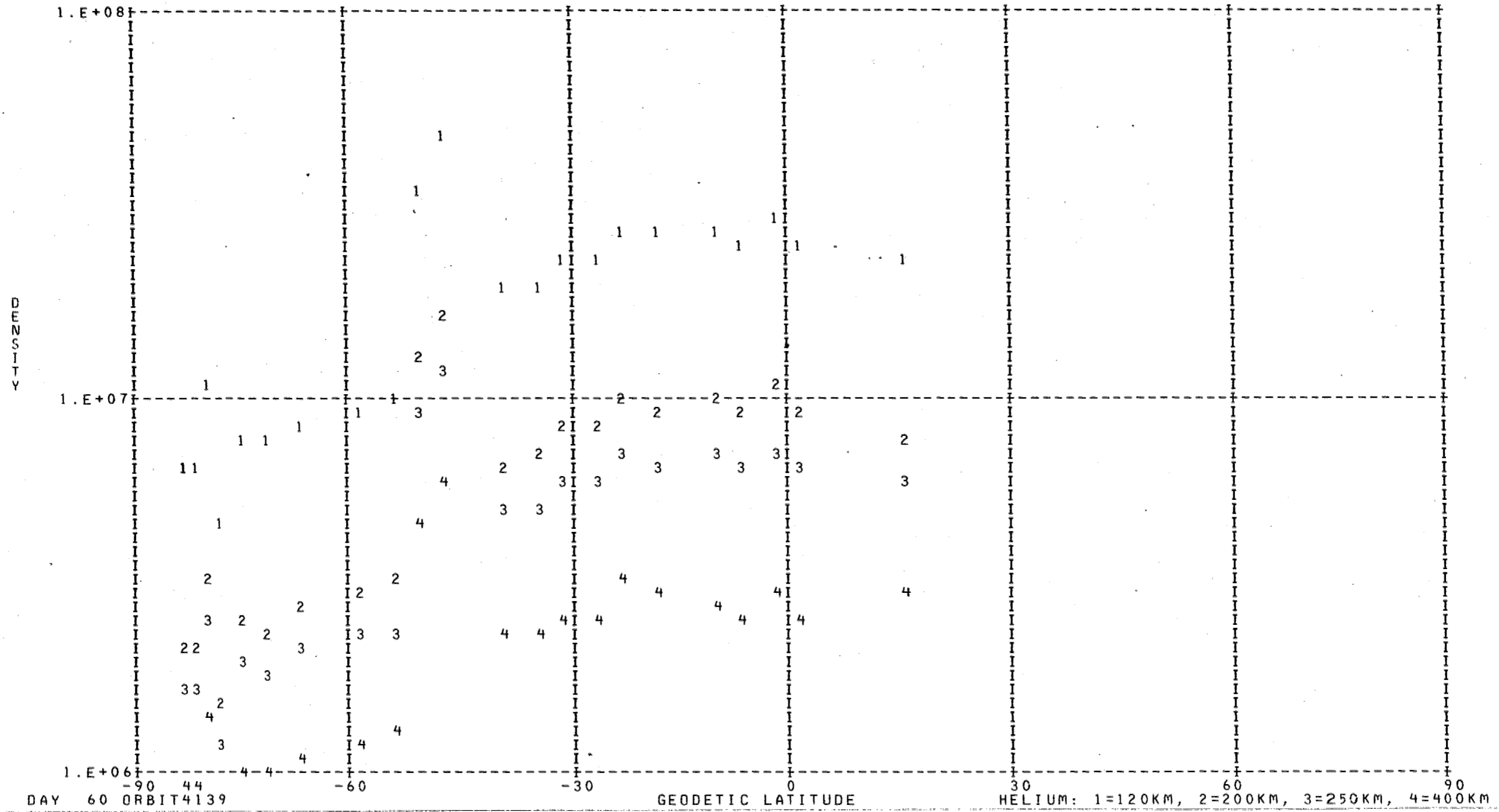


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124341.	249.	5.360E 08	1019.	1045.	-69.57	191.91	3.4484	70.	11852.	101.83	2.558E 10	1.381E 09	5.310E 08	4.301E 07
2	124441.	247.	6.325E 08	1085.	1115.	-73.35	186.74	3.6371	74.	5911.	98.68	2.692E 10	1.491E 09	6.038E 08	5.710E 07
3	124541.	246.	6.413E 08	1041.	1070.	-76.95	178.87	3.9337	77.	2842.	95.51	2.801E 10	1.527E 09	5.985E 08	5.136E 07
4	124641.	246.	6.812E 08	1069.	1100.	-80.17	165.75	4.4591	80.	233713.	92.32	2.877E 10	1.585E 09	6.352E 08	5.820E 07
5	124741.	247.	7.135E 08	1094.	1125.	-82.50	142.83	5.5844	81.	220632.	89.13	2.985E 10	1.658E 09	6.761E 08	6.527E 07
6	124841.	249.	7.214E 08	1094.	1125.	-82.99	109.97	8.2464	81.	195605.	85.94	3.110E 10	1.727E 09	7.045E 08	6.801E 07
7	124941.	252.	6.154E 08	1094.	1125.	-81.32	81.96	11.3324	79.	180502.	82.76	2.777E 10	1.543E 09	6.292E 08	6.074E 07
8	135641.	500.	3.737E 06	1005.	1005.	13.73	194.33	2.6531	18.	24133.	139.87	1.335E 10	7.090E 08	2.638E 08	1.937E 07
9	140041.	432.	1.430E 07	760.	760.	-1.58	191.44	2.7338	12.	23360.	140.54	6.933E 10	3.148E 09	8.908E 08	2.867E 07
10	140141.	415.	2.075E 07	735.	735.	-5.46	190.72	2.7544	13.	23207.	139.92	8.466E 10	3.756E 09	1.023E 09	2.937E 07
11	140241.	399.	2.882E 07	765.	765.	-9.36	189.99	2.7751	16.	23011.	138.99	6.626E 10	3.022E 09	8.614E 08	2.834E 07
12	140341.	384.	4.699E 07	749.	750.	-13.27	189.25	2.7964	19.	22813.	137.78	8.449E 10	3.802E 09	1.060E 09	3.262E 07
13	140541.	355.	9.693E 07	849.	850.	-21.15	187.70	2.8418	26.	22401.	134.57	5.481E 10	2.671E 09	8.506E 08	3.916E 07
14	140641.	341.	1.371E 08	843.	845.	-25.11	186.88	2.8664	30.	22145.	132.62	6.014E 10	2.920E 09	9.245E 08	4.181E 07
15	140741.	328.	2.288E 08	818.	820.	-29.08	186.02	2.8931	34.	21919.	130.48	8.517E 10	4.062E 09	1.247E 09	5.141E 07
16	140841.	316.	2.514E 08	822.	825.	-33.06	185.11	2.9218	38.	21641.	128.17	7.121E 10	3.408E 09	1.053E 09	4.424E 07
17	140941.	305.	3.216E 08	821.	825.	-37.04	184.14	2.9538	42.	21347.	125.70	7.191E 10	3.442E 09	1.063E 09	4.467E 07
18	141041.	295.	2.024E 08	879.	885.	-41.04	183.08	2.9898	46.	21033.	123.10	3.052E 10	1.521E 09	5.042E 08	2.617E 07
19	141141.	285.	3.412E 08	808.	815.	-45.03	181.92	3.0311	50.	20654.	120.39	5.158E 10	2.450E 09	7.476E 08	3.023E 07
20	141241.	277.	4.095E 08	934.	945.	-49.03	180.62	3.0791	55.	20241.	117.57	3.795E 10	1.958E 09	6.898E 08	4.306E 07
21	141341.	270.	4.336E 08	937.	950.	-53.02	179.13	3.1364	59.	15744.	114.68	3.454E 10	1.786E 09	6.324E 08	4.004E 07
22	141441.	263.	4.582E 08	998.	1015.	-57.01	177.38	3.2078	63.	15145.	111.71	2.907E 10	1.550E 09	5.816E 08	4.381E 07
23	141541.	258.	4.585E 08	995.	1015.	-60.97	175.28	3.2991	67.	14420.	108.68	2.636E 10	1.406E 09	5.274E 08	3.972E 07

///////

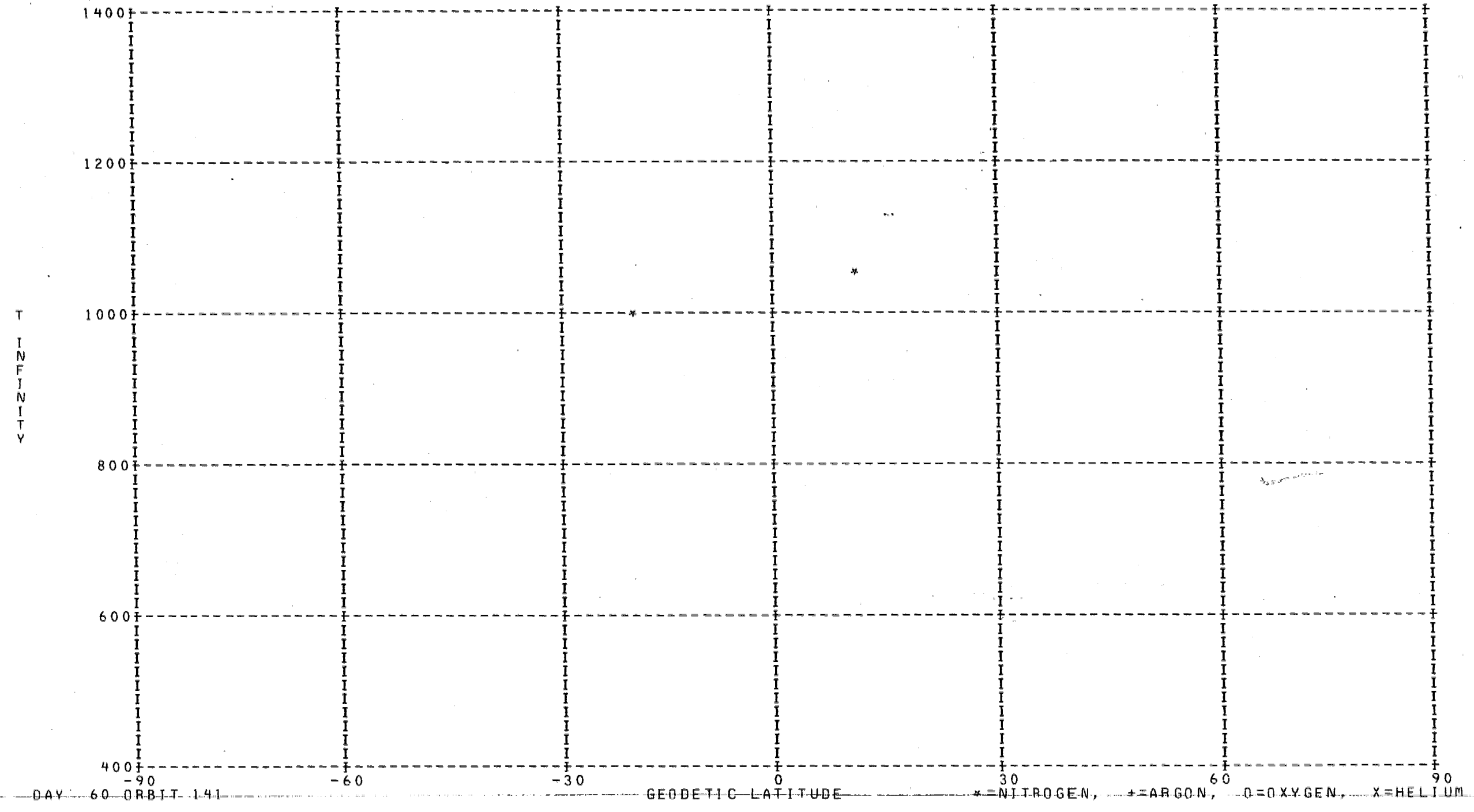
LOCAL NIGHT TIME



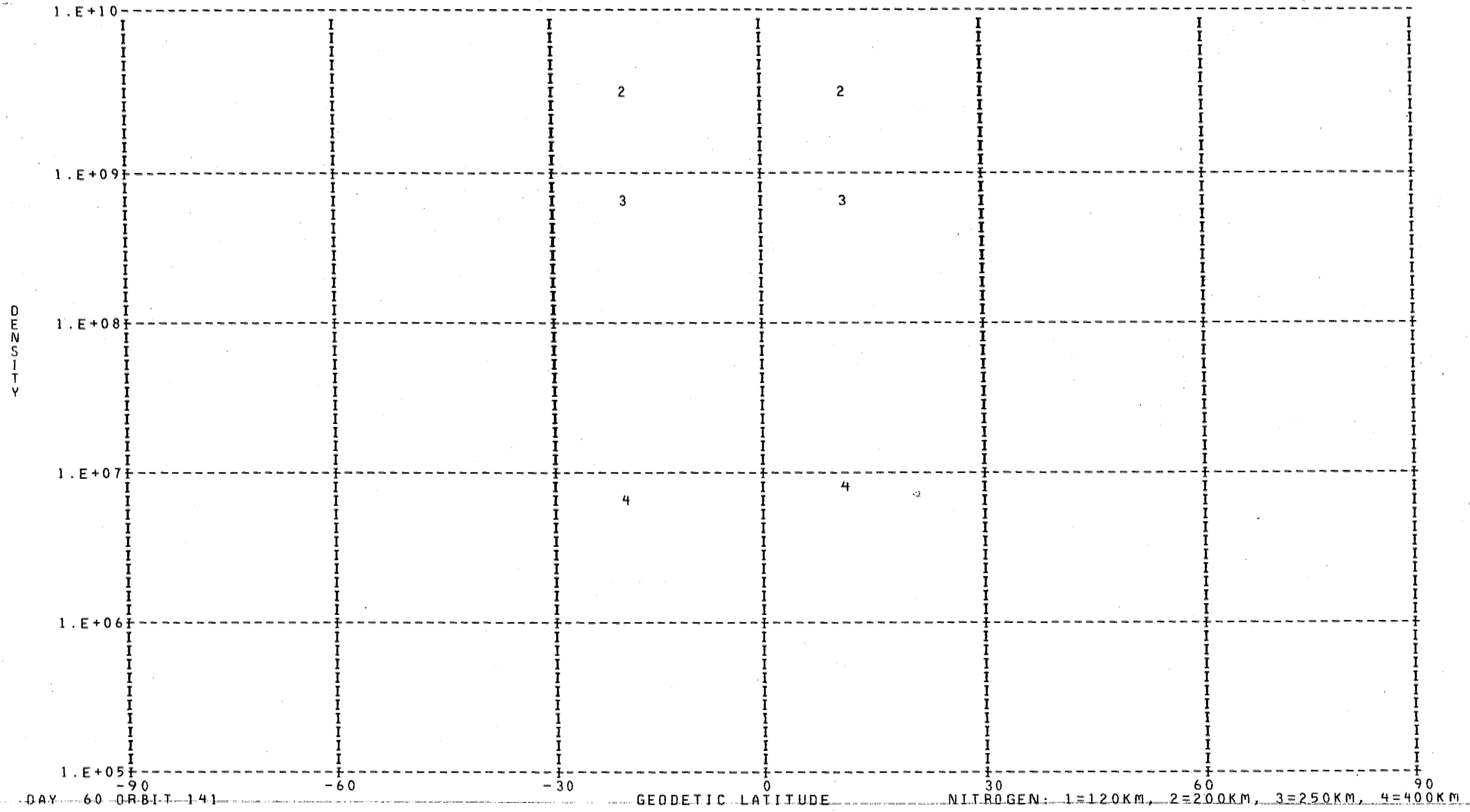
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 139 OVER STATION WEIL ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124305.	251.	2.163E 06	1019.	1045.	-67.25	194.25	3.3638	68.	12736.	103.71	8.208E 06	2.827E 06	2.175E 06	1.150E 06
2	124405.	248.	1.932E 06	1085.	1115.	-71.09	190.07	3.5151	72.	11155.	100.58	7.270E 06	2.463E 06	1.918E 06	1.054E 06
3	124505.	247.	1.980E 06	1041.	1070.	-74.82	184.02	3.7384	75.	4842.	97.41	7.365E 06	2.522E 06	1.949E 06	1.045E 06
4	124605.	246.	1.226E 06	1069.	1100.	-78.30	174.47	4.1044	78.	1129.	94.23	4.554E 06	1.549E 06	1.203E 06	6.557E 05
5	124705.	246.	1.739E 06	1069.	1100.	-81.25	158.04	4.7998	81.	230647.	91.04	6.468E 06	2.200E 06	1.708E 06	9.314E 05
6	124805.	247.	1.684E 06	1094.	1125.	-82.97	130.30	6.4071	81.	211649.	87.85	6.312E 06	2.134E 06	1.664E 06	9.190E 05
7	124905.	250.	1.706E 06	1094.	1125.	-82.54	97.34	9.6624	80.	190559.	84.67	6.453E 06	2.182E 06	1.702E 06	9.396E 05
8	125005.	253.	2.645E 06	1094.	1125.	-80.25	74.14	12.0518	78.	173411.	81.50	1.014E 07	3.427E 06	2.673E 06	1.476E 06
9	135605.	510.	1.952E 06	1005.	1005.	16.00	194.78	2.6404	20.	24244.	139.36	2.242E 07	7.798E 06	5.953E 06	3.072E 06
10	140005.	442.	2.044E 06	760.	760.	0.73	191.87	2.7218	12.	23507.	140.76	2.315E 07	8.529E 06	6.110E 06	2.570E 06
11	140105.	425.	2.526E 06	735.	735.	-3.13	191.16	2.7424	12.	23315.	140.33	2.709E 07	1.004E 07	7.126E 06	2.913E 06
12	140205.	409.	2.461E 06	765.	765.	-7.02	190.43	2.7624	14.	23121.	139.58	2.312E 07	8.509E 06	6.106E 06	2.582E 06
13	140305.	393.	3.003E 06	749.	750.	-10.92	189.70	2.7838	17.	22924.	138.54	2.633E 07	9.721E 06	6.940E 06	2.887E 06
14	140505.	363.	3.662E 06	849.	850.	-18.78	188.17	2.8278	24.	22519.	135.63	2.494E 07	8.998E 06	6.625E 06	3.045E 06
15	140605.	349.	4.098E 06	843.	845.	-22.73	187.38	2.8511	27.	22308.	133.82	2.609E 07	9.423E 06	6.928E 06	3.171E 06
16	140705.	336.	3.623E 06	818.	820.	-26.69	186.54	2.8764	31.	22048.	131.79	2.186E 07	7.942E 06	5.798E 06	2.593E 06
17	140805.	323.	3.865E 06	822.	825.	-30.67	185.67	2.9044	36.	21817.	129.57	2.177E 07	7.900E 06	5.776E 06	2.595E 06
18	140905.	312.	3.612E 06	821.	825.	-34.65	184.73	2.9344	40.	21533.	127.20	1.912E 07	6.938E 06	5.072E 06	2.279E 06
19	141005.	301.	3.750E 06	879.	885.	-38.64	183.73	2.9678	44.	21232.	124.67	1.835E 07	6.567E 06	4.880E 06	2.311E 06
20	141105.	291.	4.578E 09	808.	815.	-42.63	182.63	3.0058	48.	20909.	122.03	2.173E 10	7.905E 09	5.763E 09	2.565E 09
21	141205.	282.	9.997E 06	934.	945.	-46.63	181.42	3.0491	52.	20518.	119.27	4.401E 07	1.552E 07	1.170E 07	5.800E 06
22	141305.	274.	8.061E 06	937.	950.	-50.63	180.05	3.1011	56.	20049.	116.42	3.411E 07	1.202E 07	9.069E 06	4.511E 06
23	141405.	267.	2.284E 06	998.	1015.	-54.62	178.46	3.1631	61.	15529.	113.50	9.309E 06	3.230E 06	2.470E 06	1.283E 06
24	141505.	261.	2.283E 06	995.	1015.	-58.59	176.59	3.2417	65.	14859.	110.50	9.048E 06	3.139E 06	2.401E 06	1.247E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



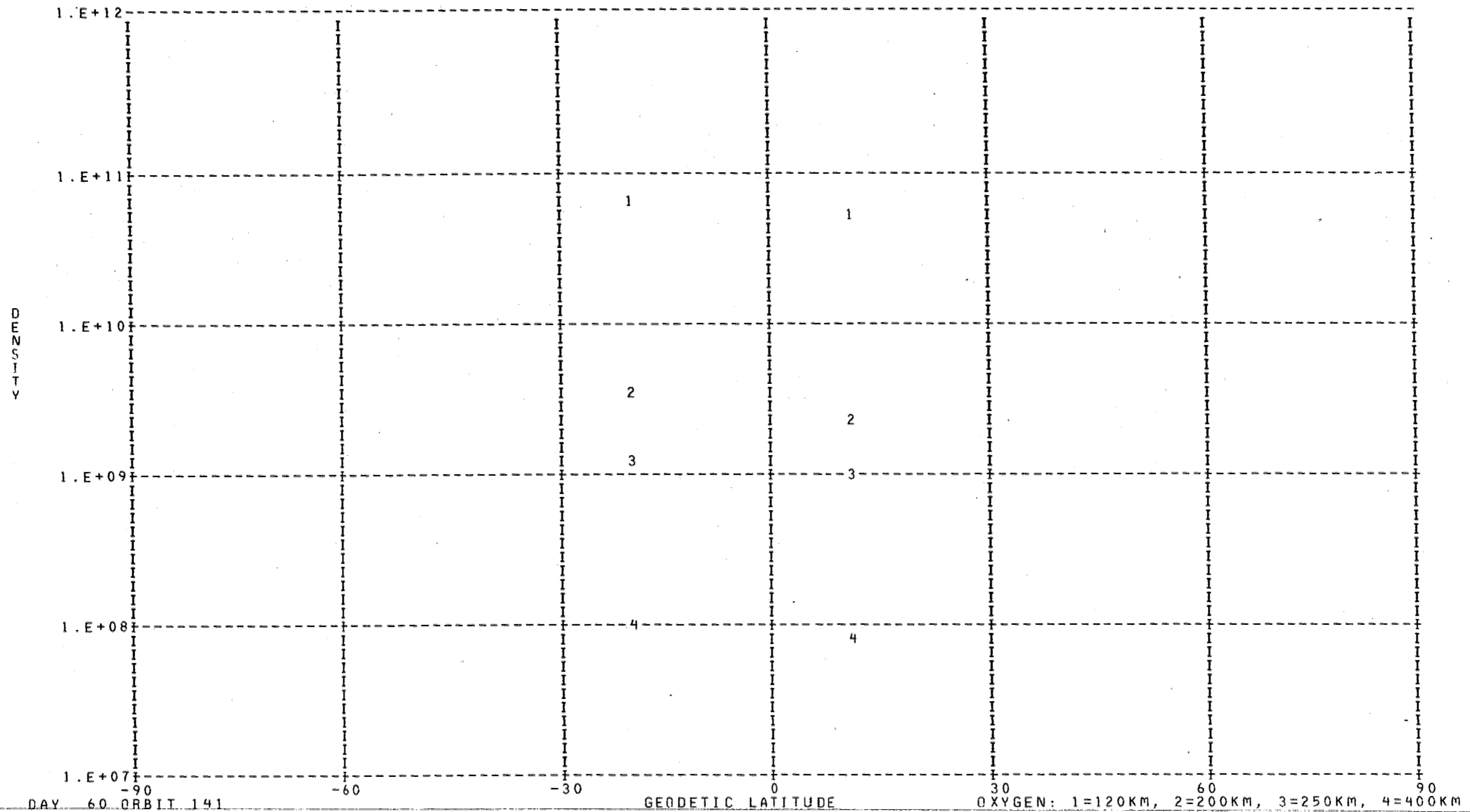
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161401.	418.	3.532E 06	1005.	1005.	-20.63	340.92	14.7146	29.	144515.	42.01	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	162201.	549.	1.422E 05	1050.	1050.	9.84	335.10	14.7673	20.	142958.	41.13	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06

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



LOCAL DAY TIME

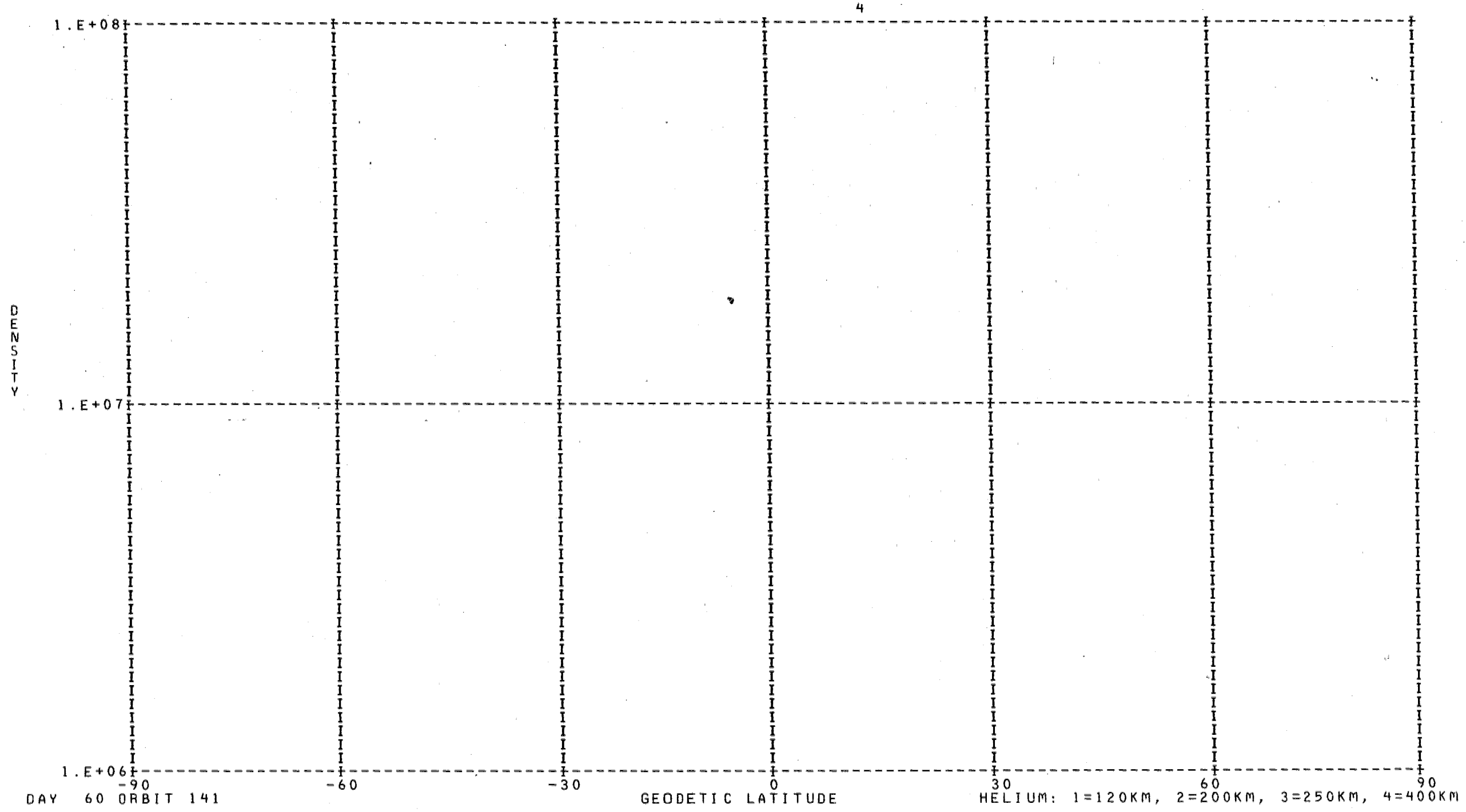


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161401.	418.	7.118E 07	1005.	1005.	-20.63	340.92	14.7146	29.	144515.	42.01	6.630E 10	3.520E 09	1.310E 09	9.619E 07
2	162201.	549.	7.841E 06	1050.	1050.	9.84	335.10	14.7673	20.	142958.	41.13	4.757E 10	2.573E 09	9.933E 08	8.141E 07

////////

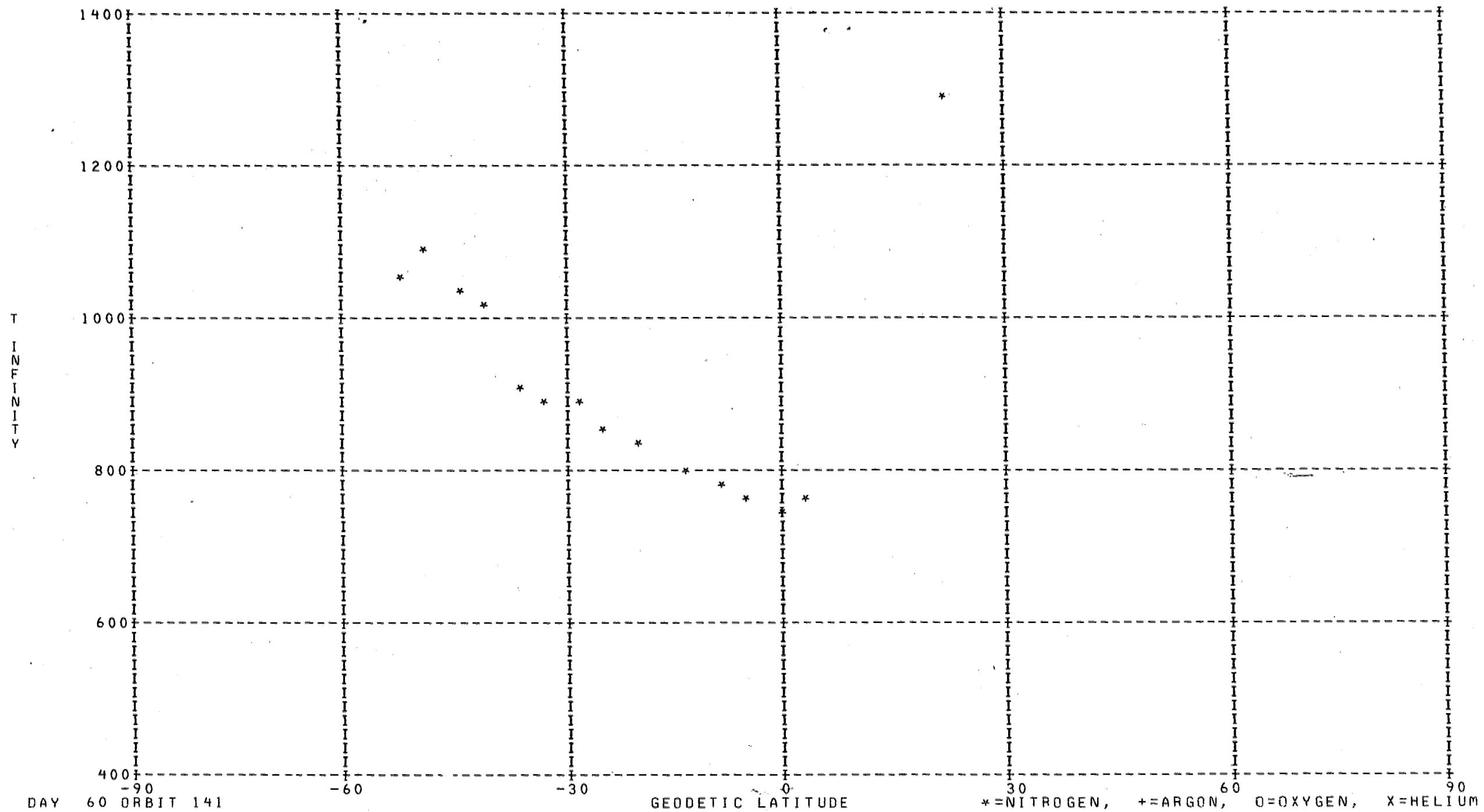
LOCAL DAY TIME



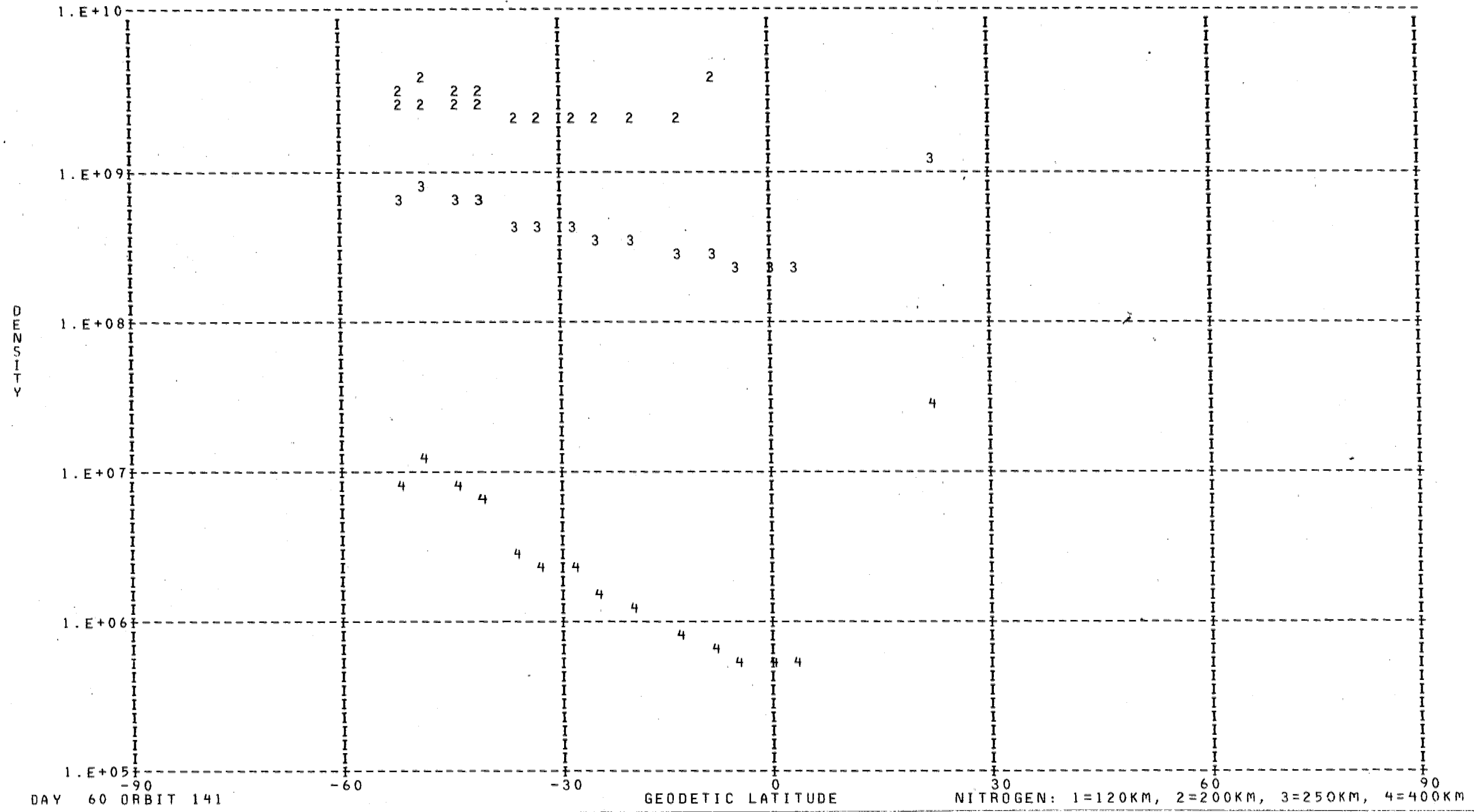
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162225.	556.	5.645E 07	1050.	1050.	11.34	334.81	14.7700	21.	142913.	41.57	7.398E 08	2.546E 08	1.960E 08	1.039E 08

LOCAL NIGHT TIME



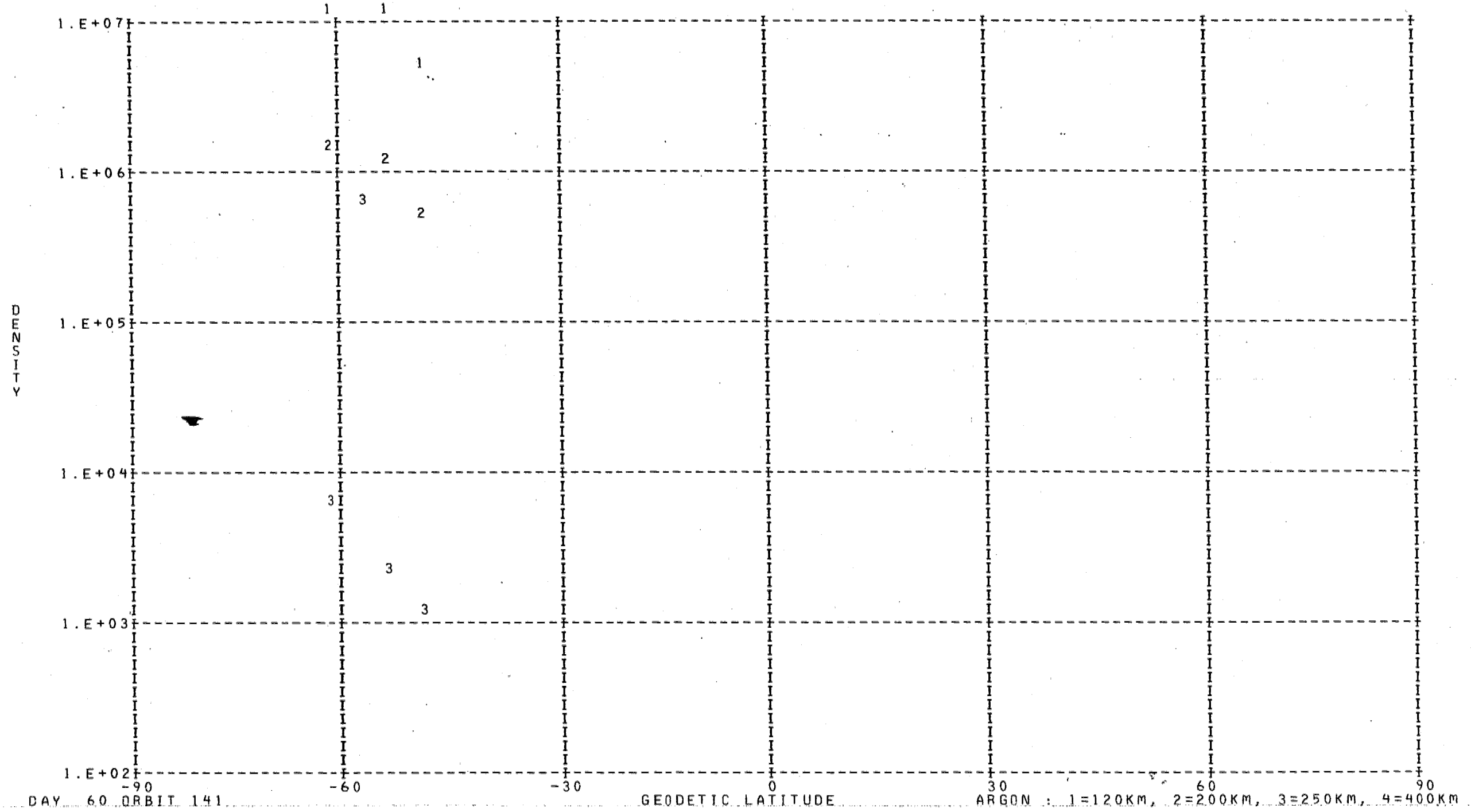
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170301.	533.	1.507E 06	1280.	1280.	21.57	148.79	2.7573	18.	24545.	137.67	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
2	170801.	447.	1.120E 05	770.	770.	2.56	145.11	2.7507	9.	23601.	140.86	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
3	170901.	430.	1.620E 05	755.	755.	-1.29	144.39	2.7480	12.	23408.	140.58	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
4	171001.	414.	3.296E 05	760.	760.	-5.17	143.67	2.7453	15.	23215.	139.99	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
5	171101.	398.	8.463E 05	785.	785.	-9.07	142.94	2.7420	19.	23020.	139.09	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
6	171201.	383.	1.675E 06	794.	795.	-12.99	142.20	2.7380	23.	22822.	137.90	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
7	171401.	354.	7.257E 06	834.	835.	-20.86	140.65	2.7273	31.	22411.	134.74	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
8	171501.	340.	1.431E 07	858.	860.	-24.82	139.83	2.7213	35.	22155.	132.81	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
9	171601.	327.	2.828E 07	892.	895.	-28.79	138.98	2.7133	40.	21929.	130.68	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
10	171701.	315.	3.969E 07	881.	885.	-32.77	138.07	2.7047	44.	21652.	128.38	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
11	171801.	304.	6.551E 07	900.	905.	-36.76	137.10	2.6940	49.	21359.	125.92	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	171901.	294.	1.555E 08	1012.	1020.	-40.76	136.05	2.6813	53.	21047.	123.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	172001.	285.	2.253E 08	1029.	1040.	-44.76	134.90	2.6653	58.	20710.	120.62	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	172101.	276.	3.481E 08	1081.	1095.	-48.75	133.60	2.6447	62.	20259.	117.82	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
15	172201.	269.	3.787E 08	1039.	1055.	-52.75	132.13	2.6186	67.	15805.	114.93	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06

LOCAL NIGHT TIME

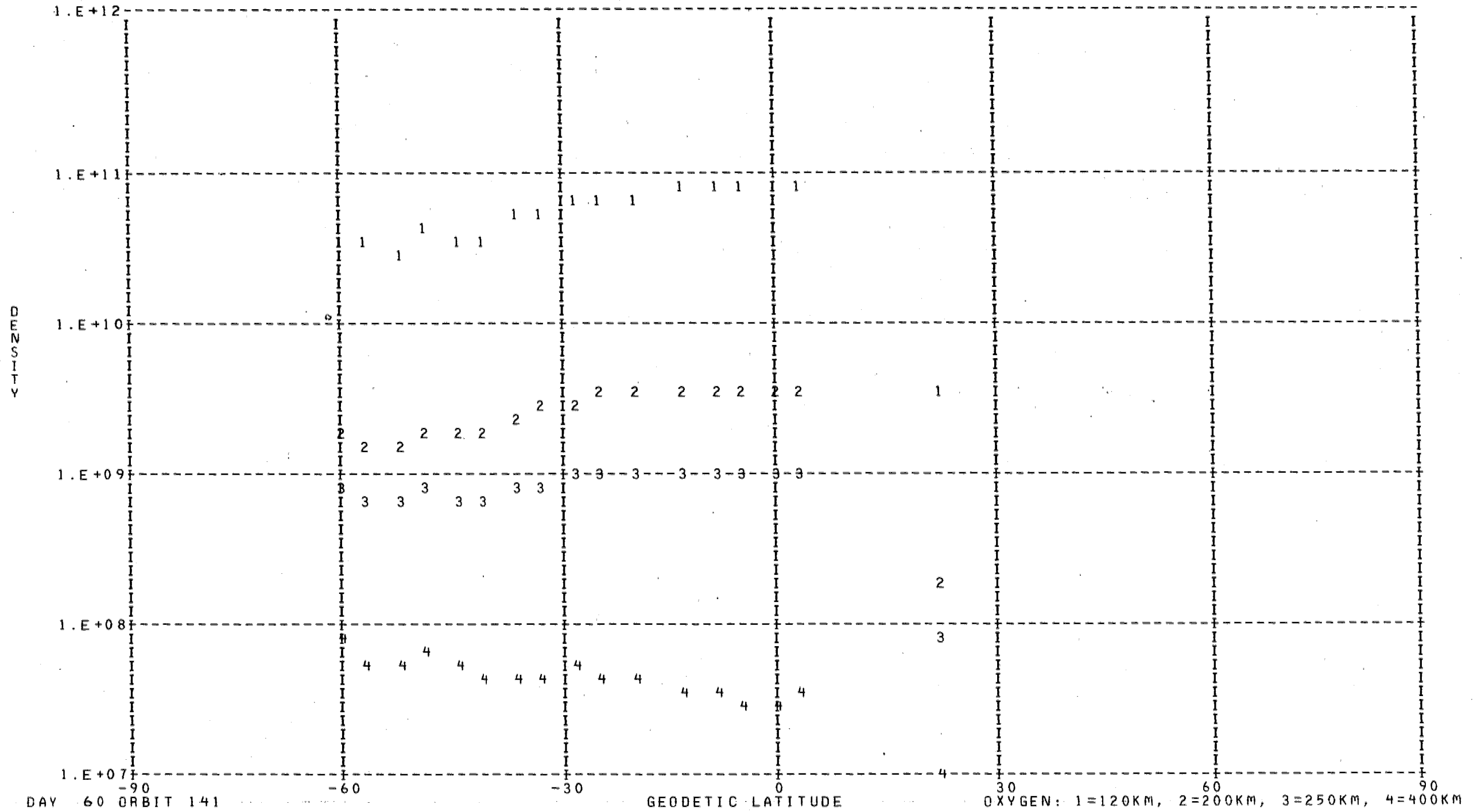




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH I0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE .22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172113.	275.	1.799E 05	1081.	1095.	-49.55	133.32	2.6400	63.	20204.	117.25	1.526E 09	4.516E 06	5.015E 05	1.288E 03
2	172213.	268.	5.761E 05	1039.	1055.	-53.55	131.80	2.6126	68.	15660.	114.34	4.419E 09	1.196E 07	1.230E 06	2.526E 03
3	172313.	261.	1.549E 08	1055.	1075.	-57.53	130.02	2.5740	72.	15051.	111.36	8.314E 11	2.355E 09	2.518E 08	5.795E 05
4	172413.	256.	1.214E 06	1164.	1190.	-61.49	127.85	2.5193	77.	14311.	108.33	3.310E 09	1.185E 07	1.548E 06	6.372E 03

LOCAL NIGHT TIME

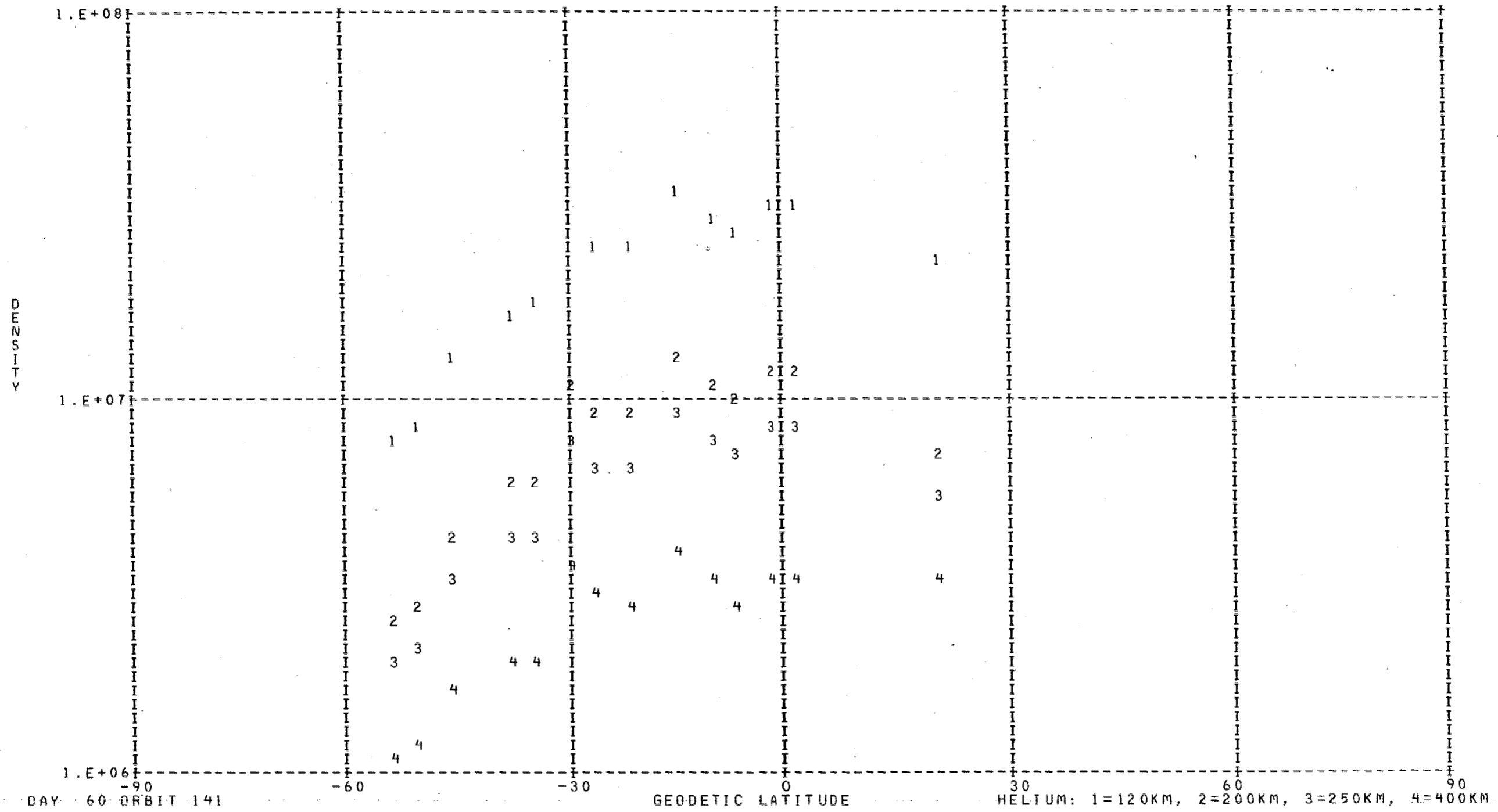


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170301.	533.	1.946E 06	1280.	1280.	21.57	148.79	2.7573	18.	24545.	137.67	3.285E 09	1.898E 08	8.502E 07	1.083E 07
2	170801.	447.	1.255E 07	770.	770.	2.56	145.11	2.7507	9.	23601.	140.86	7.896E 10	3.617E 09	1.038E 09	3.492E 07
3	170901.	430.	1.734E 07	755.	755.	-1.29	144.39	2.7480	12.	23408.	140.58	8.527E 10	3.854E 09	1.083E 09	3.408E 07
4	171001.	414.	2.503E 07	760.	760.	-5.17	143.67	2.7453	15.	23215.	139.99	8.261E 10	3.751E 09	1.061E 09	3.417E 07
5	171101.	398.	3.679E 07	785.	785.	-9.07	142.94	2.7420	19.	23020.	139.09	7.248E 10	3.363E 09	9.859E 08	3.534E 07
6	171201.	383.	5.296E 07	794.	795.	-12.99	142.20	2.7380	23.	22822.	137.90	7.061E 10	3.303E 09	9.816E 08	3.666E 07
7	171401.	354.	1.123E 08	834.	835.	-20.86	140.65	2.7273	31.	22411.	134.74	6.647E 10	3.205E 09	1.002E 09	4.371E 07
8	171501.	340.	1.630E 08	858.	860.	-24.82	139.83	2.7213	35.	22155.	132.81	6.601E 10	3.238E 09	1.043E 09	4.976E 07
9	171601.	327.	2.175E 08	892.	895.	-28.79	138.98	2.7133	40.	21929.	130.68	6.032E 10	3.025E 09	1.013E 09	5.433E 07
10	171701.	315.	2.415E 08	881.	885.	-32.77	138.07	2.7047	44.	21652.	128.38	5.475E 10	2.729E 09	9.045E 08	4.694E 07
11	171801.	304.	2.665E 08	900.	905.	-36.76	137.10	2.6940	49.	21359.	125.92	4.581E 10	2.311E 09	7.824E 08	4.330E 07
12	171901.	294.	3.054E 08	1012.	1020.	-40.76	136.05	2.6813	53.	21047.	123.33	3.317E 10	1.773E 09	6.680E 08	5.094E 07
13	172001.	285.	3.633E 08	1029.	1040.	-44.76	134.90	2.6653	58.	20710.	120.62	3.236E 10	1.744E 09	6.678E 08	5.346E 07
14	172101.	276.	5.264E 08	1081.	1095.	-48.75	133.60	2.6447	62.	20259.	117.82	3.730E 10	2.051E 09	8.191E 08	7.426E 07
15	172201.	269.	4.544E 08	1039.	1055.	-52.75	132.13	2.6186	67.	15805.	114.93	3.013E 10	1.633E 09	6.329E 08	5.249E 07
16	172301.	263.	5.331E 08	1055.	1075.	-56.73	130.40	2.5833	71.	15211.	111.96	3.083E 10	1.684E 09	6.625E 08	5.749E 07
17	172401.	257.	7.452E 08	1164.	1190.	-60.70	128.32	2.5320	76.	14452.	108.94	3.469E 10	1.963E 09	8.351E 08	9.137E 07

///////

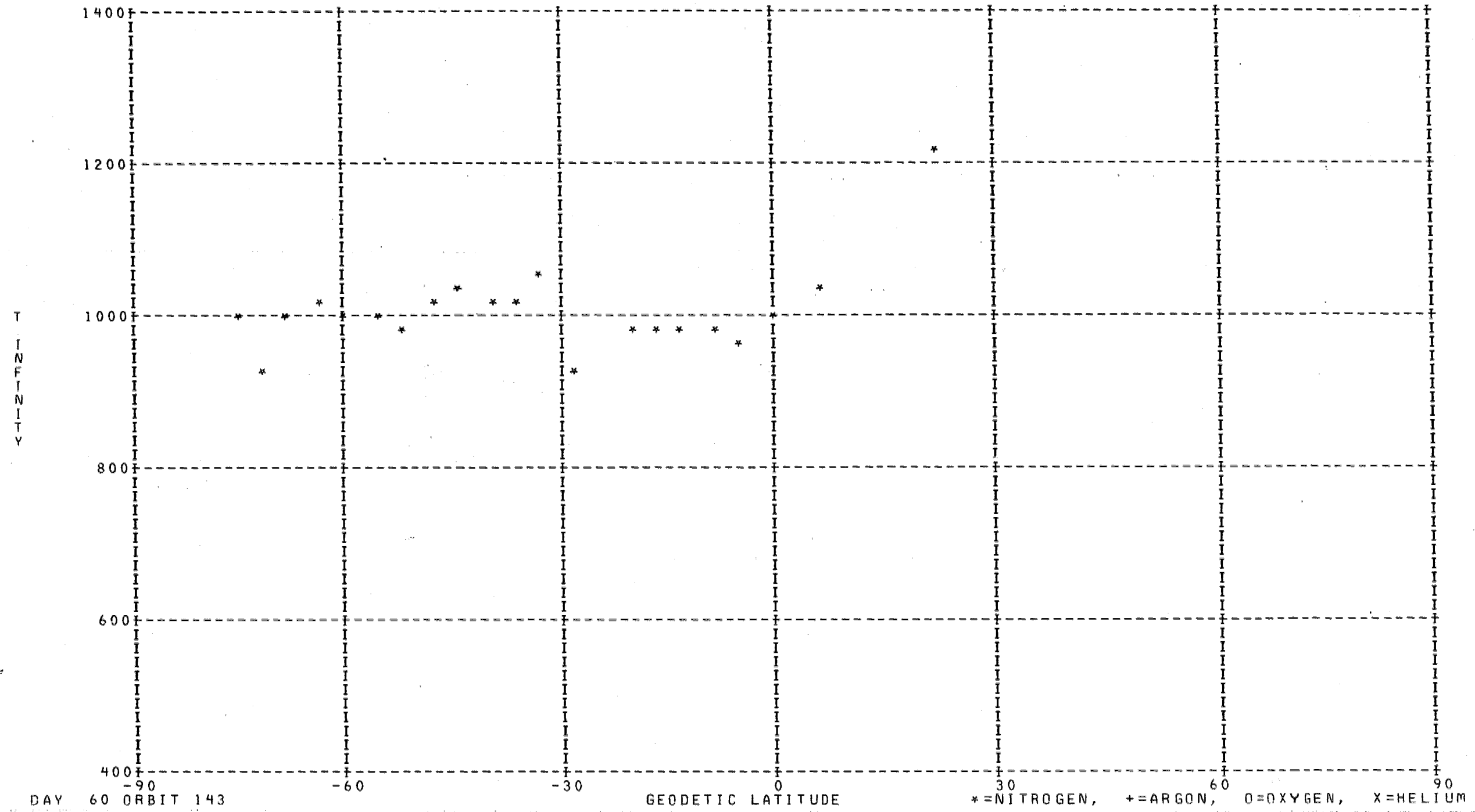
LOCAL NIGHT TIME

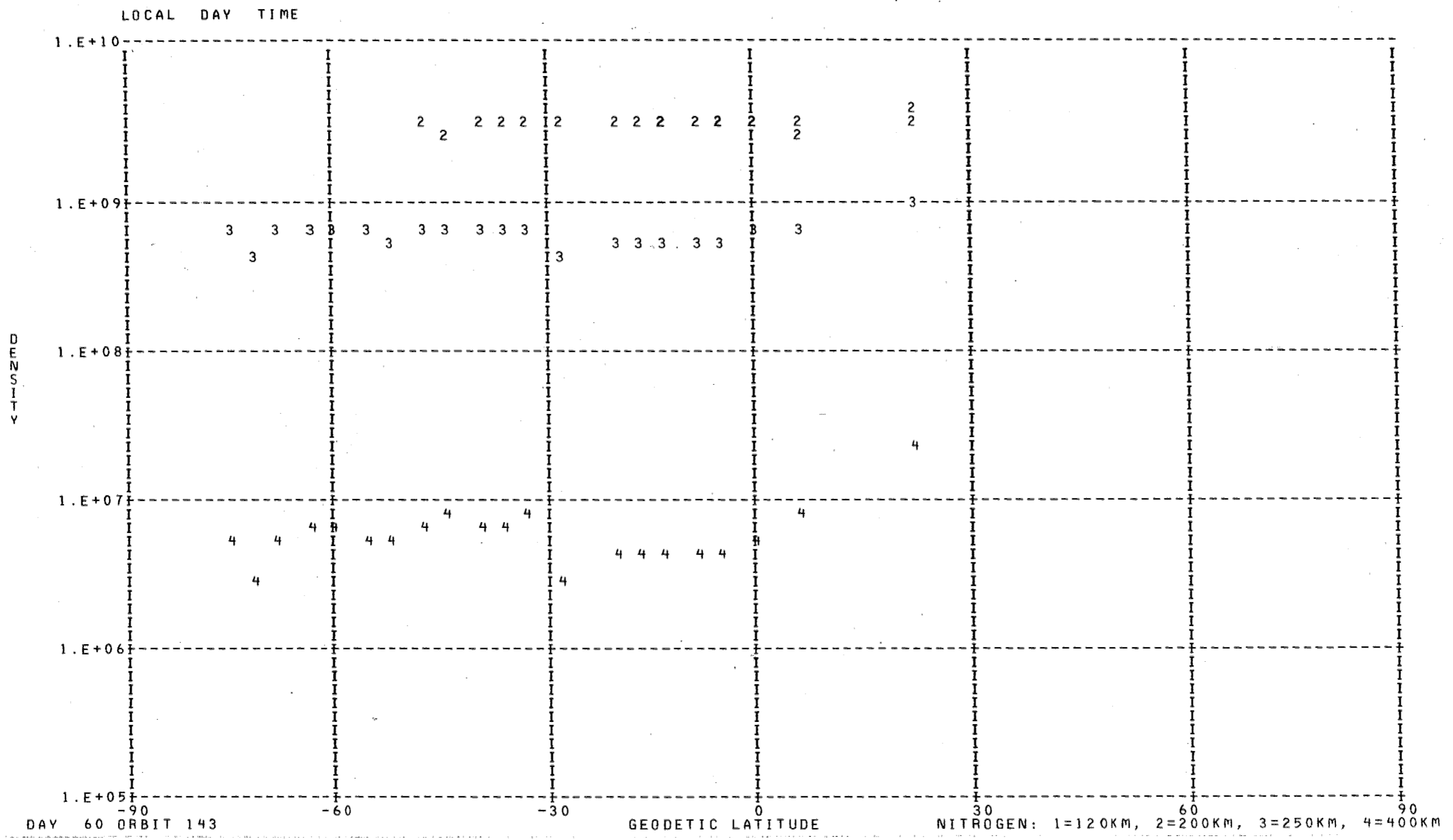


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 141 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170325.	526.	2.197E 06	1280.	1280.	20.07	148.49	2.7566	17.	24455.	138.18	2.147E 07	7.005E 06	5.583E 06	3.303E 06
2	170825.	440.	2.739E 06	770.	770.	1.02	144.82	2.7500	10.	23516.	140.78	3.037E 07	1.116E 07	8.023E 06	3.412E 06
3	170925.	424.	2.903E 06	755.	755.	-2.84	144.10	2.7473	13.	23323.	140.38	3.004E 07	1.108E 07	7.922E 06	3.314E 06
4	171025.	408.	2.698E 06	760.	760.	-6.73	143.38	2.7440	16.	23129.	139.67	2.535E 07	9.341E 06	6.691E 06	2.815E 06
5	171125.	392.	3.349E 06	785.	785.	-10.63	142.64	2.7400	20.	22933.	138.65	2.805E 07	1.028E 07	7.422E 06	3.206E 06
6	171225.	377.	4.380E 06	794.	795.	-14.56	141.89	2.7360	24.	22733.	137.35	3.348E 07	1.224E 07	8.866E 06	3.869E 06
7	171425.	348.	3.746E 06	834.	835.	-22.45	140.33	2.7253	33.	22317.	133.99	2.388E 07	8.646E 06	6.340E 06	2.875E 06
8	171525.	335.	4.042E 06	858.	860.	-26.41	139.50	2.7186	37.	22058.	131.98	2.374E 07	8.545E 06	6.309E 06	2.925E 06
9	171625.	322.	5.260E 06	892.	895.	-30.38	138.62	2.7100	42.	21828.	129.78	2.858E 07	1.020E 07	7.602E 06	3.629E 06
10	171725.	311.	3.190E 06	881.	885.	-34.37	137.69	2.7006	46.	21545.	127.41	1.643E 07	5.879E 06	4.369E 06	2.069E 06
11	171825.	300.	3.304E 06	900.	905.	-38.36	136.69	2.6893	51.	21245.	124.90	1.604E 07	5.710E 06	4.265E 06	2.052E 06
12	172025.	281.	2.745E 06	1029.	1040.	-46.36	134.40	2.6573	60.	20534.	119.51	1.195E 07	4.121E 06	3.167E 06	1.670E 06
13	172125.	273.	1.971E 06	1081.	1095.	-50.35	133.04	2.6353	64.	20108.	116.67	8.268E 06	2.815E 06	2.184E 06	1.188E 06
14	172225.	266.	1.903E 06	1039.	1055.	-54.34	131.47	2.6060	69.	15552.	113.75	7.744E 06	2.662E 06	2.051E 06	1.091E 06
15	172325.	260.	1.327E 10	1055.	1075.	-58.32	129.62	2.5646	73.	14927.	110.76	5.262E 10	1.800E 10	1.392E 10	7.488E 09
16	172425.	255.	1.964E 10	1164.	1190.	-62.28	127.36	2.5046	77.	14125.	107.71	7.666E 10	2.553E 10	2.010E 10	1.145E 10

LOCAL DAY TIME



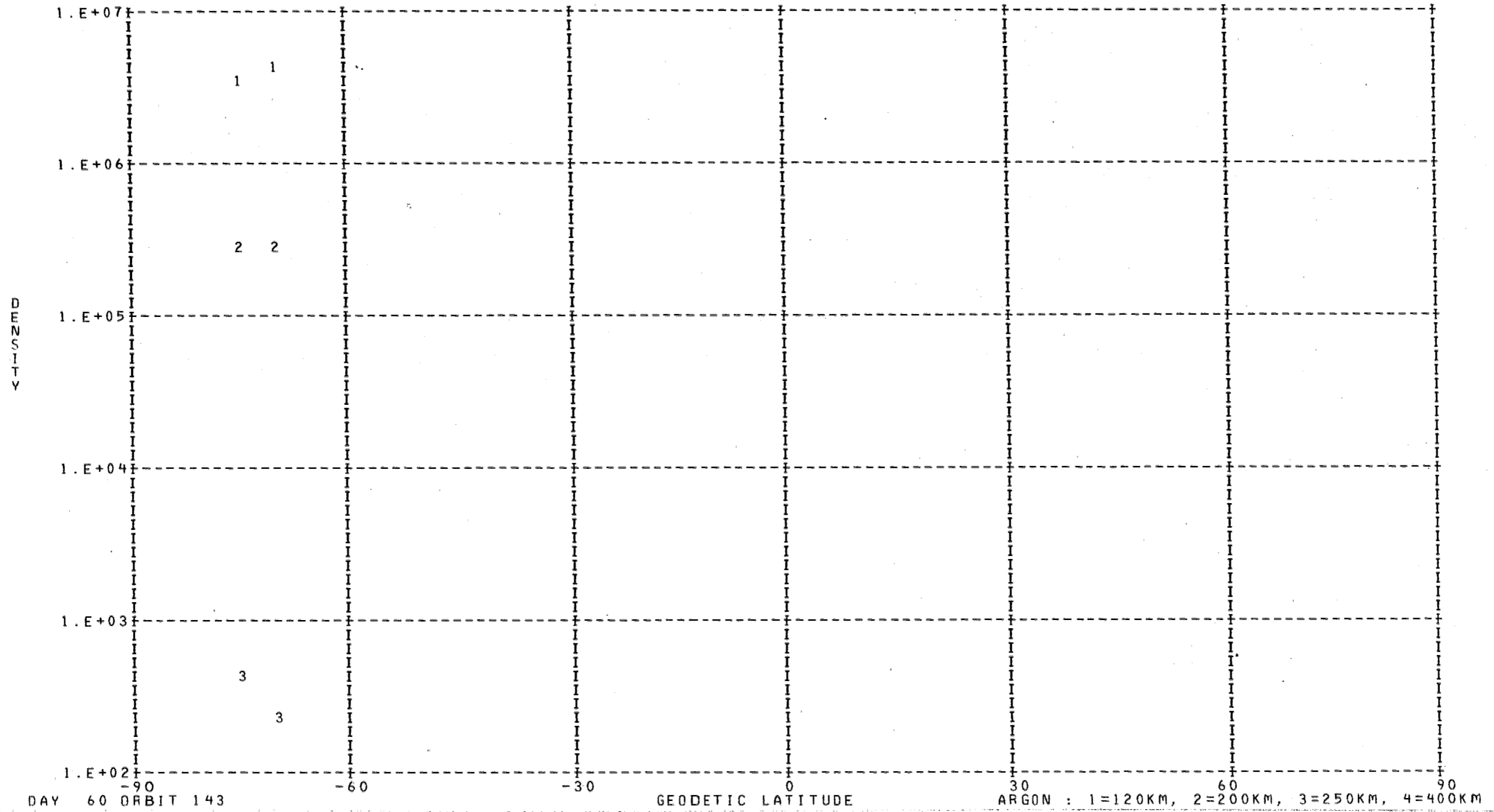


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190826.	262.	3.965E 08	977.	995.	-75.11	321.81	15.6596	61.	162315.	76.73	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
2	190926.	268.	2.436E 08	907.	920.	-71.42	315.58	15.5296	57.	155919.	73.63	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
3	191026.	275.	2.566E 08	977.	990.	-67.61	311.30	15.4283	53.	154312.	70.57	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	191126.	283.	2.180E 08	1009.	1020.	-63.73	308.16	15.3456	50.	153138.	67.57	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	191226.	292.	1.588E 08	996.	1005.	-59.82	305.72	15.2776	46.	152254.	64.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
6	191326.	301.	1.135E 08	988.	995.	-55.89	303.75	15.2189	43.	151600.	61.77	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	191426.	312.	7.877E 07	980.	985.	-51.95	302.10	15.1669	39.	151024.	59.00	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	191526.	323.	6.202E 07	1006.	1010.	-48.00	300.68	15.1216	36.	150544.	56.33	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	191626.	335.	5.002E 07	1037.	1040.	-44.06	299.43	15.0796	33.	150143.	53.77	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	191726.	348.	2.981E 07	1008.	1010.	-40.12	298.30	15.0416	31.	145814.	51.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	191826.	361.	2.168E 07	1023.	1025.	-36.19	297.28	15.0056	28.	145508.	49.09	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	191926.	375.	1.789E 07	1059.	1060.	-32.27	296.33	14.9723	26.	145220.	47.00	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	192026.	390.	4.358E 06	919.	920.	-28.36	295.44	14.9396	24.	144947.	45.11	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
14	192226.	420.	2.792E 06	975.	975.	-20.58	293.80	14.8776	21.	144513.	42.01	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	192326.	436.	1.744E 06	975.	975.	-16.71	293.03	14.8469	20.	144308.	40.85	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
16	192426.	452.	1.049E 06	975.	975.	-12.86	292.28	14.8169	20.	144108.	39.98	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	192526.	468.	6.546E 05	975.	975.	-9.03	291.55	14.7863	21.	143912.	39.41	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	192626.	485.	3.444E 05	960.	960.	-5.21	290.83	14.7556	22.	143719.	39.14	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	192726.	502.	2.861E 05	990.	990.	-1.41	290.11	14.7236	24.	143528.	39.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	192926.	535.	1.855E 05	1040.	1040.	6.13	288.70	14.6569	28.	143148.	40.19	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	193326.	599.	1.929E 05	1210.	1210.	20.99	285.78	14.4982	38.	142407.	45.30	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07



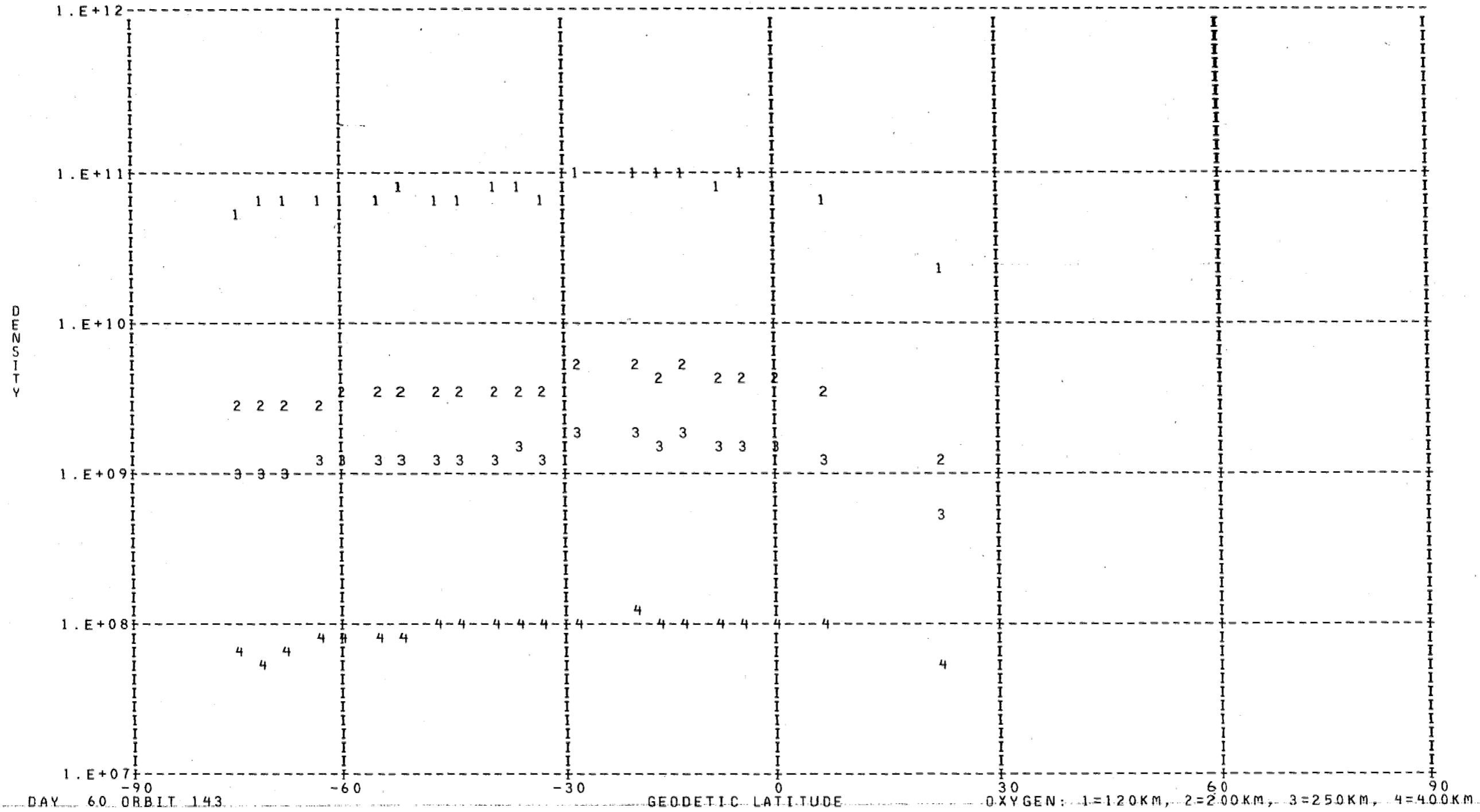
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190838.	263.	1.667E 05	977.	995.	-74.38	320.34	15.6303	60.	161735.	76.10	1.422E 09	3.326E 06	3.013E 05	4.276E 02
2	190938.	269.	1.089E 05	907.	920.	-70.66	314.60	15.5076	56.	155536.	73.01	1.948E 09	3.710E 06	2.804E 05	2.345E 02

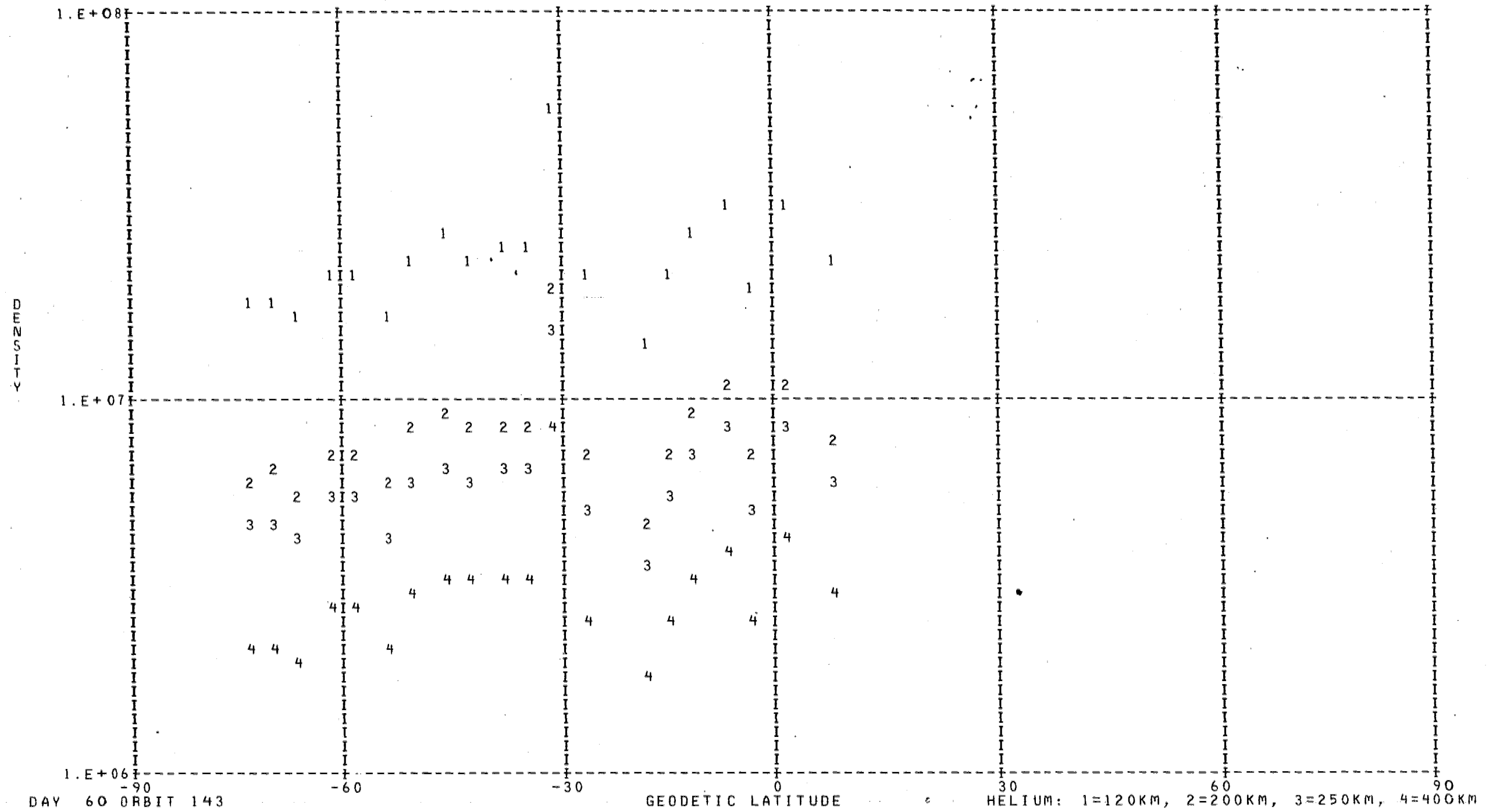
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T.	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190826.	262.	8.492E 08	977.	995.	-75.11	321.81	15.6596	61.	162315.	76.73	5.428E 10	2.869E 09	1.058E 09	7.575E 07
2	190926.	268.	7.547E 08	907.	920.	-71.42	315.58	15.5296	57.	155919.	73.63	6.169E 10	3.139E 09	1.079E 09	6.256E 07
3	191026.	275.	6.887E 08	977.	990.	-67.61	311.30	15.4283	53.	154312.	70.57	5.646E 10	2.978E 09	1.094E 09	7.726E 07
4	191126.	283.	6.338E 08	1009.	1020.	-63.73	308.16	15.3456	50.	153138.	67.57	5.676E 10	3.033E 09	1.143E 09	8.715E 07
5	191226.	292.	5.626E 08	996.	1005.	-59.82	305.72	15.2776	46.	152254.	64.64	6.056E 10	3.215E 09	1.196E 09	8.786E 07
6	191326.	301.	4.735E 08	988.	995.	-55.89	303.75	15.2189	43.	151600.	61.77	6.178E 10	3.266E 09	1.205E 09	8.622E 07
7	191426.	312.	4.426E 08	980.	985.	-51.95	302.10	15.1669	39.	151024.	59.00	7.122E 10	3.747E 09	1.370E 09	9.552E 07
8	191526.	323.	3.711E 08	1006.	1010.	-48.00	300.68	15.1216	36.	150544.	56.33	6.834E 10	3.636E 09	1.359E 09	1.011E 08
9	191626.	335.	3.055E 08	1037.	1040.	-44.06	299.43	15.0796	33.	150143.	53.77	6.388E 10	3.442E 09	1.318E 09	1.055E 08
10	191726.	348.	2.469E 08	1008.	1010.	-40.12	298.30	15.0416	31.	145814.	51.36	6.944E 10	3.695E 09	1.381E 09	1.027E 08
11	191826.	361.	2.063E 08	1023.	1025.	-36.19	297.28	15.0056	28.	145508.	49.09	6.947E 10	3.720E 09	1.408E 09	1.087E 08
12	191926.	375.	1.620E 08	1059.	1060.	-32.27	296.33	14.9723	26.	145220.	47.00	6.158E 10	3.344E 09	1.301E 09	1.091E 08
13	192026.	390.	1.254E 08	919.	920.	-28.36	295.44	14.9396	24.	144947.	45.11	1.025E 11	5.217E 09	1.794E 09	1.040E 08
14	192226.	420.	8.323E 07	975.	975.	-20.58	293.80	14.8776	21.	144513.	42.01	9.155E 10	4.794E 09	1.737E 09	1.179E 08
15	192326.	436.	5.882E 07	975.	975.	-16.71	293.03	14.8469	20.	144308.	40.85	8.484E 10	4.442E 09	1.610E 09	1.093E 08
16	192426.	452.	4.821E 07	975.	975.	-12.86	292.28	14.8169	20.	144108.	39.98	9.151E 10	4.792E 09	1.736E 09	1.179E 08
17	192526.	468.	3.363E 07	975.	975.	-9.03	291.55	14.7863	21.	143912.	39.41	8.424E 10	4.411E 09	1.599E 09	1.085E 08
18	192626.	485.	2.423E 07	960.	960.	-5.21	290.83	14.7556	22.	143719.	39.14	8.736E 10	4.541E 09	1.623E 09	1.057E 08
19	192726.	502.	2.028E 07	990.	990.	-1.41	290.11	14.7236	24.	143528.	39.19	8.139E 10	4.292E 09	1.576E 09	1.114E 08
20	192926.	535.	1.234E 07	1040.	1040.	6.13	288.70	14.6569	28.	143148.	40.19	6.352E 10	3.423E 09	1.311E 09	1.049E 08
21	193326.	599.	4.073E 06	1210.	1210.	20.99	285.78	14.4982	38.	142407.	45.30	2.166E 10	1.232E 09	5.304E 08	6.014E 07

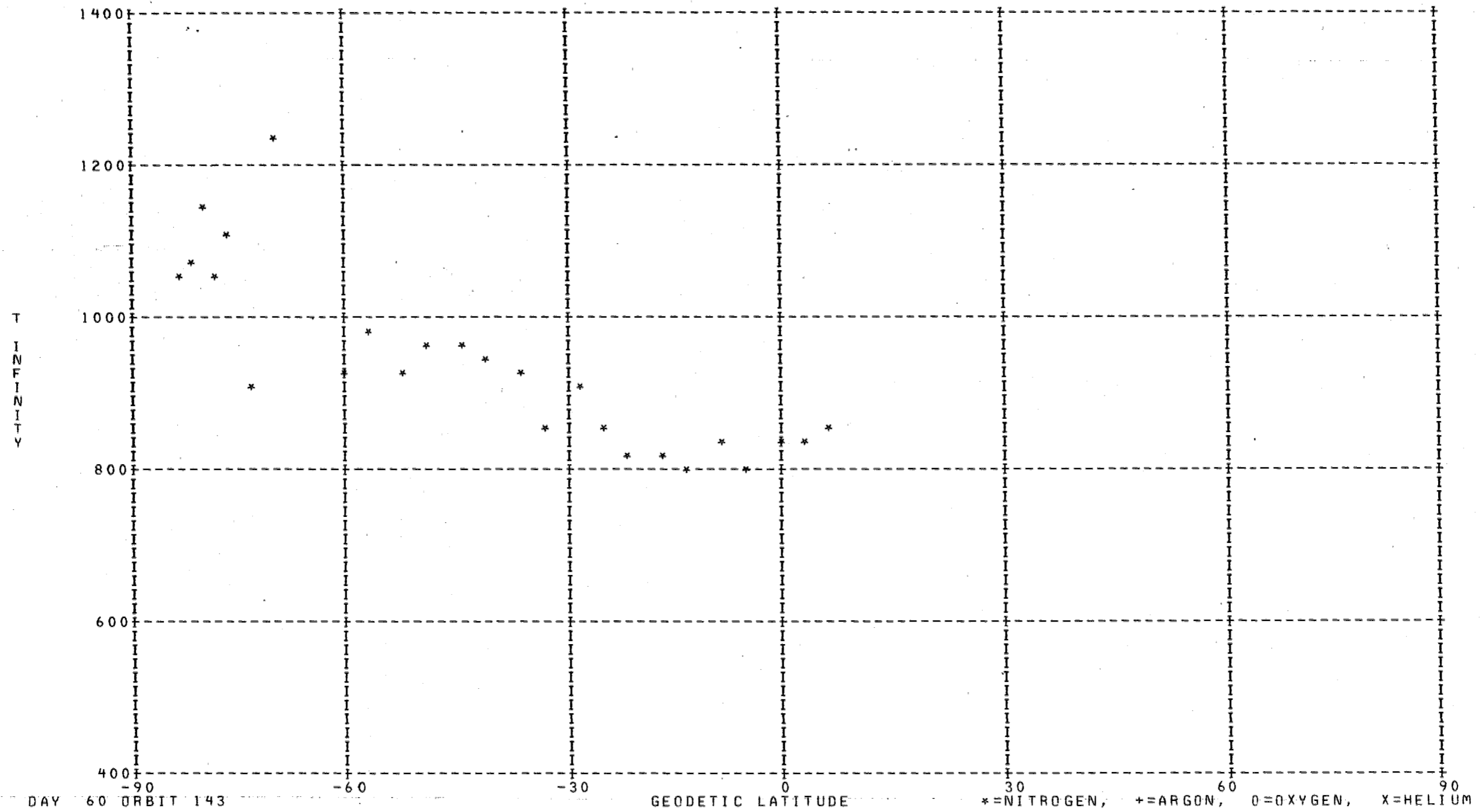
LOCAL DAY TIME



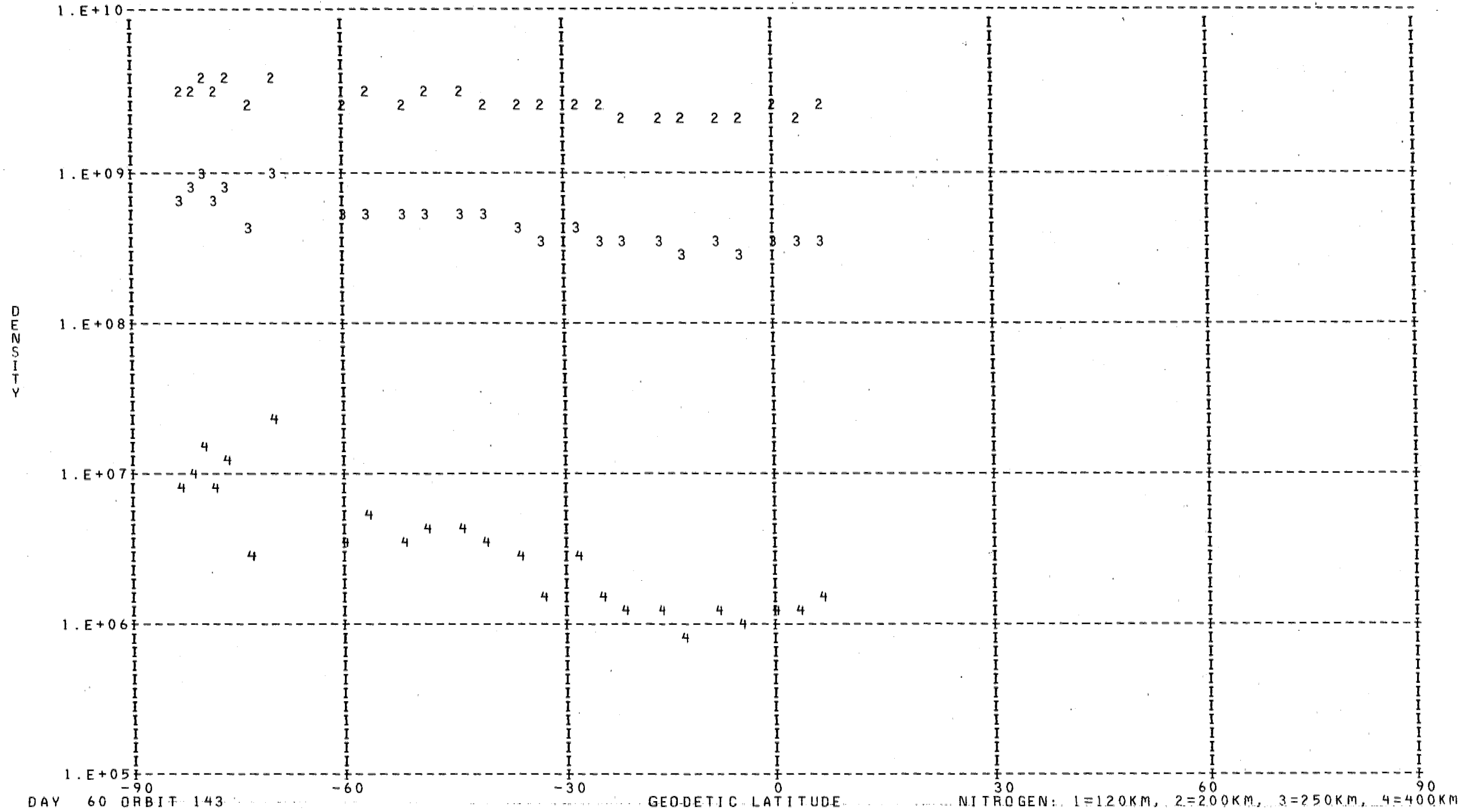
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190850.	264.	4.111E 06	977.	995.	-73.65	319.00	15.6029	59.	161225.	75.48	1.656E 07	5.773E 06	4.399E 06	2.255E 06
2	190950.	271.	4.129E 06	907.	920.	-69.90	313.69	15.4863	55.	155210.	72.40	1.725E 07	6.121E 06	4.588E 06	2.233E 06
3	191050.	278.	3.583E 06	977.	990.	-66.06	309.94	15.3929	52.	153809.	69.37	1.541E 07	5.379E 06	4.094E 06	2.093E 06
4	191150.	286.	4.609E 06	1009.	1020.	-62.17	307.11	15.3169	48.	152752.	66.39	2.053E 07	7.114E 06	5.447E 06	2.837E 06
5	191250.	296.	4.352E 06	996.	1005.	-58.25	304.89	15.2529	45.	151957.	63.48	2.024E 07	7.038E 06	5.373E 06	2.773E 06
6	191350.	306.	3.327E 06	988.	995.	-54.31	303.06	15.1976	41.	151338.	60.65	1.621E 07	5.650E 06	4.304E 06	2.207E 06
7	191450.	316.	4.427E 06	980.	985.	-50.37	301.51	15.1483	38.	150826.	57.92	2.269E 07	7.928E 06	6.028E 06	3.071E 06
8	191550.	328.	4.624E 06	1006.	1010.	-46.43	300.16	15.1043	35.	150403.	55.29	2.477E 07	8.605E 06	6.575E 06	3.404E 06
9	191650.	340.	4.059E 06	1037.	1040.	-42.49	298.97	15.0643	32.	150016.	52.79	2.271E 07	7.833E 06	6.020E 06	3.174E 06
10	191750.	353.	4.083E 06	1008.	1010.	-38.55	297.88	15.0269	29.	145657.	50.43	2.438E 07	8.469E 06	6.472E 06	3.350E 06
11	191850.	367.	3.727E 06	1023.	1025.	-34.62	296.89	14.9923	27.	145359.	48.23	2.343E 07	8.110E 06	6.216E 06	3.248E 06
12	191950.	381.	8.551E 06	1059.	1060.	-30.71	295.97	14.9589	25.	145118.	46.22	5.611E 07	1.926E 07	1.486E 07	7.925E 06
13	192050.	396.	2.557E 06	919.	920.	-26.80	295.10	14.9269	23.	144850.	44.41	1.937E 07	6.872E 06	5.151E 06	2.507E 06
14	192250.	426.	1.609E 06	975.	975.	-19.03	293.49	14.8649	21.	144422.	41.52	1.341E 07	4.697E 06	3.563E 06	1.803E 06
15	192350.	442.	2.228E 06	975.	975.	-15.17	292.73	14.8349	20.	144219.	40.47	1.988E 07	6.963E 06	5.283E 06	2.674E 06
16	192450.	459.	2.666E 06	975.	975.	-11.33	291.98	14.8049	20.	144021.	39.71	2.549E 07	8.927E 06	6.773E 06	3.428E 06
17	192550.	475.	2.927E 06	975.	975.	-7.50	291.26	14.7743	21.	143827.	39.26	3.000E 07	1.051E 07	7.973E 06	4.035E 06
18	192650.	492.	1.702E 06	960.	960.	-3.69	290.54	14.7429	23.	143635.	39.13	1.901E 07	6.682E 06	5.054E 06	2.531E 06
19	192750.	508.	2.595E 06	990.	990.	0.10	289.83	14.7109	24.	143444.	39.30	3.008E 07	1.050E 07	7.991E 06	4.084E 06
20	192950.	541.	1.803E 06	1040.	1040.	7.63	288.41	14.6429	29.	143104.	40.53	2.261E 07	7.797E 06	5.992E 06	3.159E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



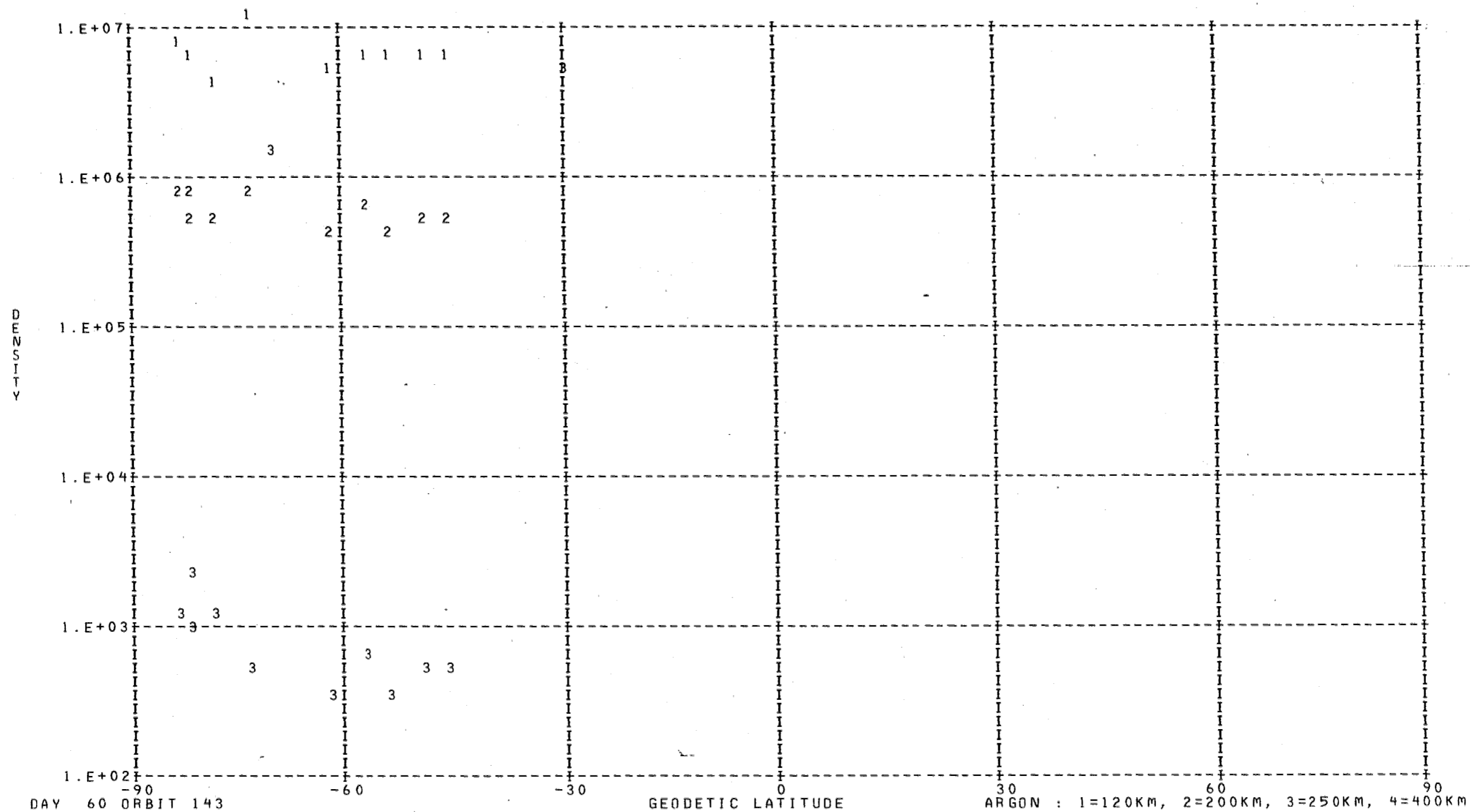


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHJR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190026.	249.	1.061E 09	1201.	1235.	-69.38	97.90	0.4723	81.	11936.	102.08	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	190126.	247.	4.968E 08	893.	915.	-73.17	92.82	23.1149	81.	10017.	98.93	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
3	190226.	246.	8.658E 08	1074.	1105.	-76.78	85.12	20.6949	80.	3028.	95.76	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	190326.	246.	9.486E 08	1112.	1145.	-80.03	72.33	18.3743	77.	234020.	92.57	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	190426.	247.	7.199E 08	1018.	1045.	-82.42	49.98	17.1163	74.	221156.	89.38	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	190626.	253.	6.640E 08	1050.	1075.	-81.43	348.82	16.0816	68.	180917.	83.02	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	190726.	257.	5.597E 08	1038.	1060.	-78.55	331.72	15.8336	64.	170153.	79.86	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	201526.	462.	1.939E 05	850.	850.	6.36	98.71	2.7663	***	23752.	140.81	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
9	201626.	445.	2.778E 05	830.	830.	2.51	97.99	2.7236	4.	23560.	140.86	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
10	201726.	428.	5.638E 05	840.	840.	-1.34	97.27	2.6796	10.	23407.	140.58	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
11	201826.	412.	6.565E 05	805.	805.	-5.22	96.55	2.6329	15.	23214.	139.99	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
12	201926.	396.	1.531E 06	829.	830.	-9.13	95.82	2.5843	19.	23019.	139.09	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
13	202026.	380.	1.901E 06	799.	800.	-13.04	95.08	2.5329	24.	22820.	137.90	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
14	202126.	366.	4.216E 06	824.	825.	-16.98	94.32	2.4769	28.	22618.	136.44	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
15	202226.	352.	7.185E 06	824.	825.	-20.93	93.53	2.4163	33.	22409.	134.74	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
16	202326.	338.	1.407E 07	848.	850.	-24.89	92.72	2.3496	37.	22153.	132.81	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	202426.	325.	3.485E 07	912.	915.	-28.86	91.86	2.2749	41.	21928.	130.68	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
18	202526.	314.	3.673E 07	856.	860.	-32.84	90.95	2.1909	46.	21650.	128.37	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
19	202626.	303.	7.553E 07	914.	920.	-36.83	89.98	2.0949	50.	21357.	125.91	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	202726.	292.	1.212E 08	937.	945.	-40.83	88.93	1.9823	54.	21044.	123.32	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
21	202826.	283.	1.813E 08	960.	970.	-44.83	87.77	1.8483	58.	20706.	120.62	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	202926.	275.	2.261E 08	948.	960.	-48.83	86.47	1.6849	61.	20255.	117.81	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
23	203026.	268.	2.544E 08	916.	930.	-52.83	84.99	1.4809	65.	15800.	114.92	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	203126.	262.	3.796E 08	967.	985.	-56.81	83.26	1.2163	68.	15205.	111.95	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	203226.	256.	3.727E 08	912.	930.	-60.78	81.18	0.8616	70.	14444.	108.92	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06

///////

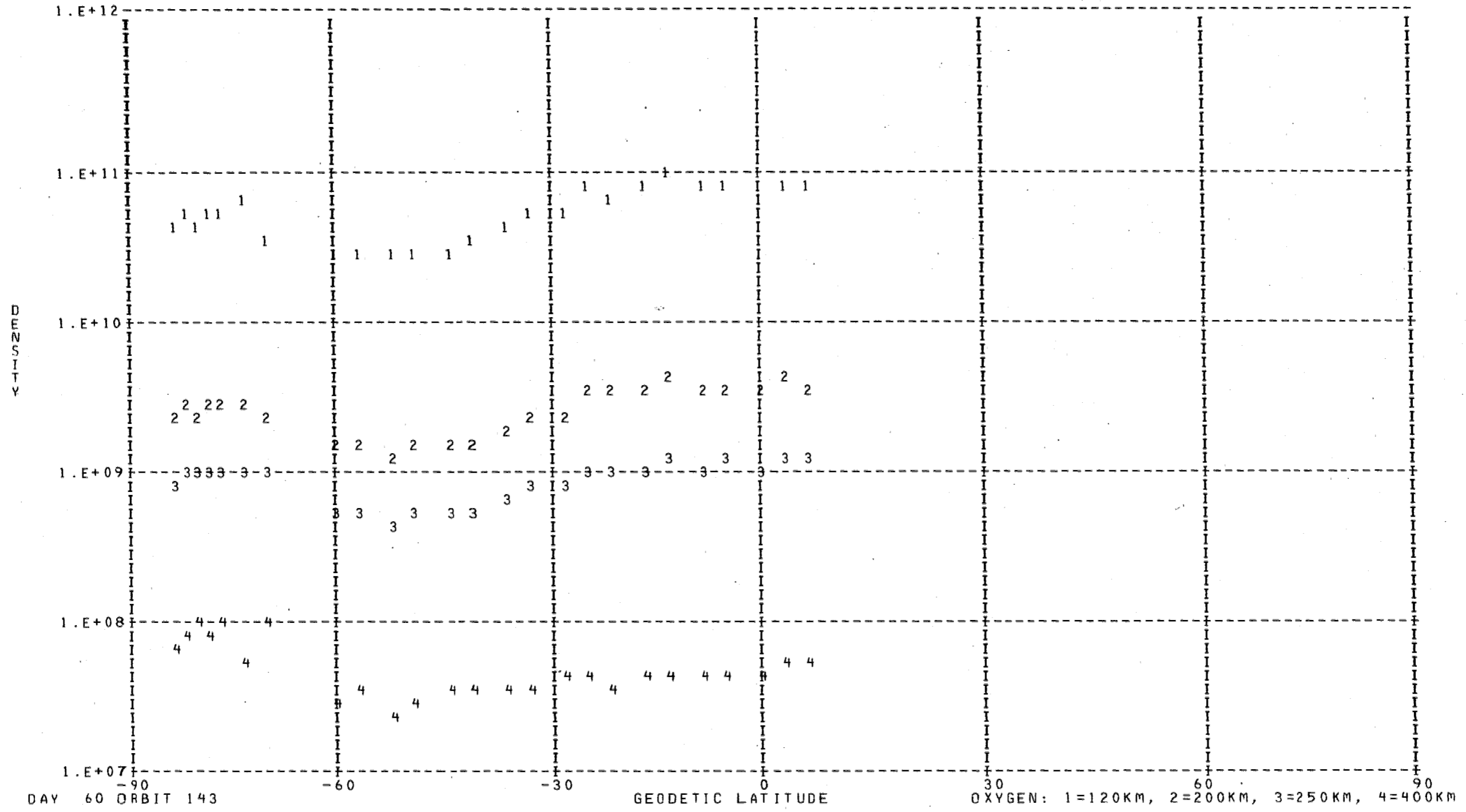
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 1#3 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190038.	248.	2.730E 08	1201.	1235.	-70.15	97.03	0.2709	81.	11619.	101.46	4.718E	11 1.831E 09	2.562E 08	1.286E 06
2	190138.	247.	9.344E 05	893.	915.	-73.91	91.54	22.7143	81.	5523.	98.30	5.618E 09	1.054E 07	7.866E 05	6.331E 02
3	190238.	246.	5.536E 05	1074.	1105.	-77.47	83.08	20.1569	79.	2232.	95.12	1.361E 09	4.115E 06	4.655E 05	1.261E 03
4	190338.	246.	8.095E 05	1112.	1145.	-80.60	68.80	18.0482	77.	232624.	91.94	1.741E 09	5.714E 06	6.937E 05	2.306E 03
5	190438.	248.	8.033E 05	1018.	1045.	-82.72	44.03	16.9523	74.	214820.	88.74	2.703E 09	7.147E 06	7.202E 05	1.395E 03
6	190538.	250.	7.119E 05	1018.	1045.	-82.85	10.78	16.3716	70.	193619.	85.56	2.648E 09	7.002E 06	7.056E 05	1.367E 03
7	190638.	253.	4.822E 05	1018.	1045.	-80.93	344.57	16.0236	67.	175231.	82.38	2.068E 09	5.469E 06	5.512E 05	1.067E 03
8	202438.	323.	1.885E 08	912.	915.	-29.66	91.68	2.2589	42.	21857.	130.23	4.609E 13	8.649E 10	6.453E 09	5.194E 06
9	202838.	282.	1.135E 05	960.	970.	-45.63	87.52	1.8183	58.	20619.	120.06	2.624E 09	5.748E 06	4.917E 05	5.904E 02
10	202938.	274.	1.787E 05	948.	960.	-49.63	86.20	1.6483	62.	20200.	117.24	3.041E 09	6.485E 06	5.417E 05	6.069E 02
11	203038.	267.	1.993E 05	916.	930.	-53.62	84.67	1.4336	65.	15654.	114.33	2.934E 09	5.752E 06	4.462E 05	4.024E 02
12	203138.	261.	3.502E 05	967.	985.	-57.61	82.88	1.1536	68.	15044.	111.35	2.823E 09	6.435E 06	5.699E 05	7.574E 02
13	203238.	256.	3.094E 05	912.	930.	-61.57	80.70	0.7756	71.	14302.	108.31	2.670E 09	5.234E 06	4.060E 05	3.661E 02

LOCAL NIGHT TIME

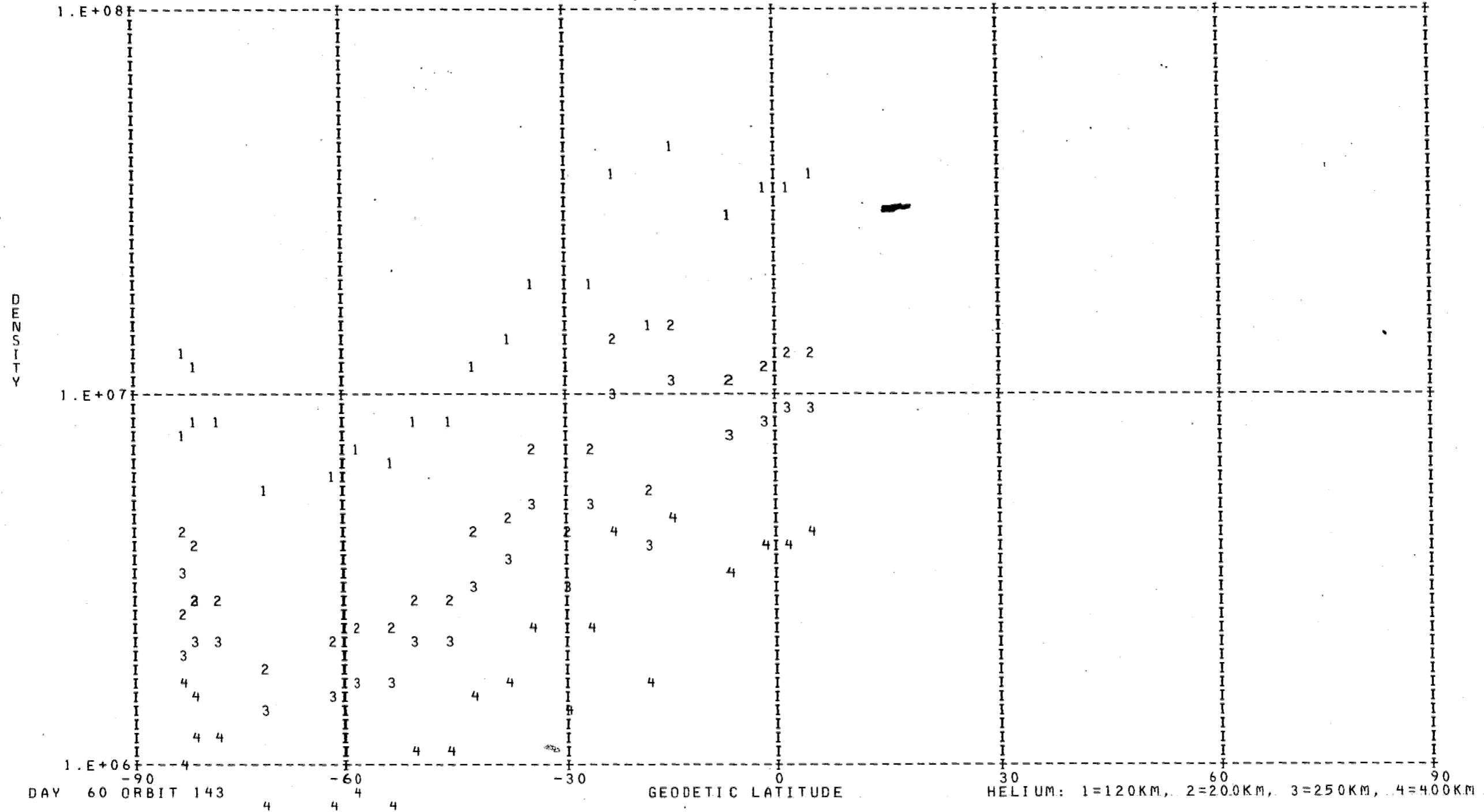


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190026.	249.	9.422E 08	1201.	1235.	-69.38	97.90	0.4723	81.	11936.	102.08	3.697E 10	2.116E 09	9.244E 08	1.094E 08
2	190126.	247.	1.116E 09	893.	915.	-73.17	92.82	23.1149	81.	10017.	98.93	6.026E 10	3.058E 09	1.046E 09	5.970E 07
3	190226.	246.	1.181E 09	1074.	1105.	-76.78	85.12	20.6949	80.	3028.	95.76	4.959E 10	2.737E 09	1.101E 09	1.019E 08
4	190326.	246.	1.097E 09	1112.	1145.	-80.03	72.33	18.3743	77.	234020.	92.57	4.448E 10	2.486E 09	1.028E 09	1.032E 08
5	190426.	247.	9.428E 08	1018.	1045.	-82.42	49.98	17.1163	74.	221156.	89.38	4.317E 10	2.331E 09	8.962E 08	7.260E 07
6	190626.	253.	9.694E 08	1018.	1045.	-81.43	348.82	16.0816	68.	180917.	83.02	4.858E 10	2.623E 09	1.009E 09	8.170E 07
7	190726.	257.	1.002E 09	1038.	1060.	-78.55	331.72	15.8336	64.	170153.	79.86	5.334E 10	2.896E 09	1.127E 09	9.452E 07
8	201526.	462.	1.642E 07	850.	850.	6.36	98.71	2.7663*	****	23752.	140.81	7.719E 10	3.761E 09	1.198E 09	5.515E 07
9	201626.	445.	2.133E 07	830.	830.	2.51	97.99	2.7236	4.	23560.	140.86	8.222E 10	3.950E 09	1.228E 09	5.257E 07
10	201726.	428.	2.648E 07	840.	840.	-1.34	97.27	2.6796	10.	23407.	140.58	6.859E 10	3.318E 09	1.044E 09	4.639E 07
11	201826.	412.	3.511E 07	805.	805.	-5.22	96.55	2.6329	15.	23214.	139.99	8.127E 10	3.831E 09	1.154E 09	4.487E 07
12	201926.	396.	5.081E 07	829.	830.	-9.13	95.82	2.5843	19.	23019.	139.09	7.306E 10	3.510E 09	1.091E 09	4.671E 07
13	202026.	380.	7.343E 07	799.	800.	-13.04	95.08	2.5329	24.	22820.	137.90	9.078E 10	4.263E 09	1.275E 09	4.861E 07
14	202126.	366.	9.130E 07	824.	825.	-16.98	94.32	2.4769	28.	22618.	136.44	7.262E 10	3.476E 09	1.074E 09	4.512E 07
15	202226.	352.	1.121E 08	824.	825.	-20.93	93.53	2.4163	33.	22409.	134.74	6.652E 10	3.184E 09	9.837E 08	4.133E 07
16	202326.	338.	1.761E 08	848.	850.	-24.89	92.72	2.3496	37.	22153.	132.81	7.129E 10	3.473E 09	1.106E 09	5.093E 07
17	202426.	325.	1.885E 08	912.	915.	-28.86	91.86	2.2749	41.	21928.	130.68	4.726E 10	2.398E 09	8.204E 08	4.683E 07
18	202526.	314.	2.145E 08	856.	860.	-32.84	90.95	2.1909	46.	21650.	128.37	5.090E 10	2.497E 09	8.045E 08	3.837E 07
19	202626.	303.	2.495E 08	914.	920.	-36.83	89.98	2.0949	50.	21357.	125.91	3.989E 10	2.030E 09	6.979E 08	4.045E 07
20	202726.	292.	2.576E 08	937.	945.	-40.83	88.93	1.9823	54.	21044.	123.32	3.198E 10	1.649E 09	5.812E 08	3.628E 07
21	202826.	283.	2.849E 08	960.	970.	-44.83	87.77	1.8483	58.	20706.	120.62	2.825E 10	1.476E 09	5.323E 08	3.564E 07
22	202926.	275.	3.206E 08	948.	960.	-48.83	86.47	1.6849	61.	20255.	117.81	2.783E 10	1.446E 09	5.170E 08	3.367E 07
23	203026.	268.	3.248E 08	916.	930.	-52.83	84.99	1.4809	65.	15800.	114.92	2.600E 10	1.330E 09	4.620E 08	2.760E 07
24	203126.	262.	4.485E 08	967.	985.	-56.81	83.26	1.2163	68.	15205.	111.95	2.901E 10	1.526E 09	5.580E 08	3.890E 07
25	203226.	256.	4.580E 08	912.	930.	-60.78	81.18	0.8616	70.	14444.	108.92	2.930E 10	1.499E 09	5.206E 08	3.110E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 60 ORBIT 143

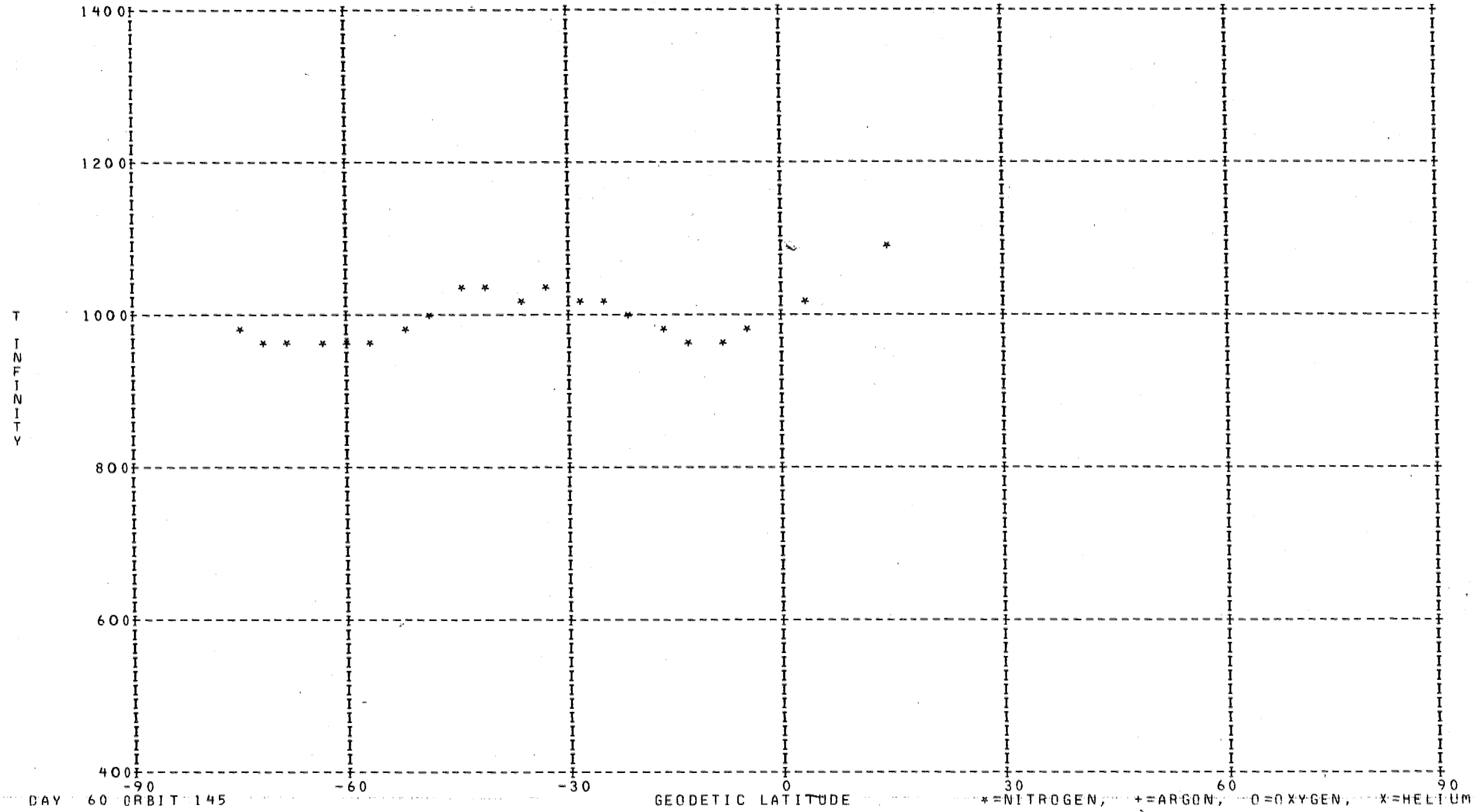
GEODETTIC LATITUDE

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

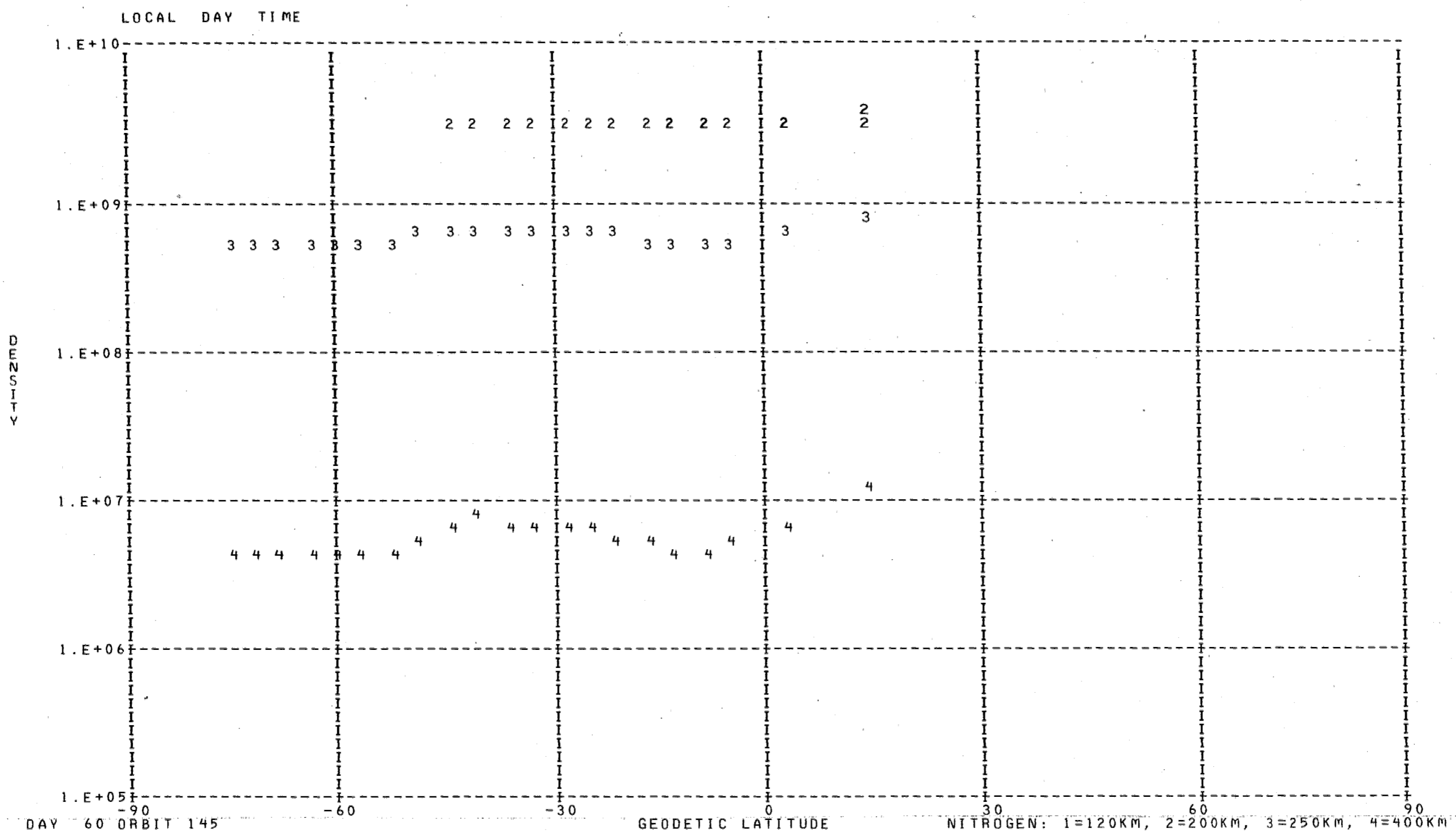
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 143 OVER STATION CHUR ON 03/01/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190050.	248.	1.434E 06	1201.	1235.	-70.91	96.09	0.0396	81.	11246.	100.83	5.445E 06	1.795E 06	1.422E 06	8.261E 05
2	190150.	246.	2.179E 10	893.	915.	-74.64	90.15	22.2636	81.	5001.	97.67	8.037E 10	2.855E 10	2.138E 10	1.036E 10
3	190250.	246.	2.254E 06	1074.	1105.	-78.14	80.82	19.6443	79.	1341.	94.49	8.378E 06	2.846E 06	2.212E 06	1.209E 06
4	190350.	246.	2.180E 06	1112.	1145.	-81.13	64.83	17.7643	76.	231043.	91.30	8.150E 06	2.742E 06	2.145E 06	1.197E 06
5	190450.	248.	2.004E 06	1018.	1045.	-82.93	37.65	16.8076	73.	212301.	88.11	7.486E 06	2.579E 06	1.984E 06	1.049E 06
6	190550.	251.	3.181E 06	1018.	1045.	-82.61	4.56	16.2883	70.	191139.	84.92	1.201E 07	4.138E 06	3.183E 06	1.683E 06
7	190650.	254.	2.837E 06	1050.	1075.	-80.38	340.79	15.9709	66.	173734.	81.75	1.092E 07	3.735E 06	2.888E 06	1.553E 06
8	201550.	455.	3.208E 06	850.	850.	4.82	98.42	2.7496	*** **	23707.	140.87	3.441E 07	1.242E 07	9.142E 06	4.202E 06
9	201650.	438.	3.282E 06	830.	830.	0.97	97.71	2.7063	7.	23515.	140.79	3.320E 07	1.203E 07	8.810E 06	3.977E 06
10	201750.	421.	3.444E 06	840.	840.	-2.89	96.99	2.6609	12.	23322.	140.38	3.170E 07	1.146E 07	8.418E 06	3.835E 06
11	201850.	405.	3.192E 06	805.	805.	-6.78	96.26	2.6143	17.	23128.	139.67	2.810E 07	1.024E 07	7.446E 06	3.282E 06
12	202050.	375.	5.396E 06	799.	800.	-14.62	94.78	2.5109	26.	22732.	137.35	4.058E 07	1.481E 07	1.075E 07	4.715E 06
13	202150.	360.	2.154E 06	824.	825.	-18.56	94.01	2.4529	30.	22527.	135.79	1.471E 07	5.337E 06	3.902E 06	1.753E 06
14	202250.	346.	5.642E 06	824.	825.	-22.51	93.21	2.3903	35.	22316.	133.99	3.583E 07	1.300E 07	9.507E 06	4.272E 06
15	202350.	333.	3.239E 06	848.	850.	-26.48	92.38	2.3209	39.	22056.	131.98	1.894E 07	6.832E 06	5.031E 06	2.312E 06
16	202450.	321.	2.173E 06	912.	915.	-30.45	91.50	2.2429	43.	21826.	129.77	1.162E 07	4.128E 06	3.090E 06	1.498E 06
17	202550.	309.	3.611E 06	856.	860.	-34.44	90.57	2.1543	47.	21543.	127.41	1.861E 07	6.697E 06	4.944E 06	2.293E 06
18	202650.	298.	2.742E 06	914.	920.	-38.43	89.57	2.0523	51.	21242.	124.89	1.315E 07	4.667E 06	3.498E 06	1.702E 06
19	202750.	289.	2.586E 06	937.	945.	-42.43	88.48	1.9316	55.	20920.	122.25	1.178E 07	4.155E 06	3.132E 06	1.552E 06
20	202850.	280.	1.887E 06	960.	970.	-46.43	87.27	1.7869	59.	20530.	119.50	8.213E 06	2.880E 06	2.183E 06	1.101E 06
21	202950.	272.	1.971E 06	948.	960.	-50.43	85.91	1.6089	63.	20103.	116.66	8.273E 06	2.908E 06	2.199E 06	1.102E 06
22	203050.	265.	1.590E 06	916.	930.	-54.42	84.34	1.3836	66.	15546.	113.74	6.470E 06	2.291E 06	1.721E 06	8.437E 05
23	203150.	259.	1.685E 06	967.	985.	-58.40	82.48	1.0876	69.	14920.	110.75	6.648E 06	2.323E 06	1.766E 06	8.998E 05
24	203250.	255.	1.545E 06	912.	930.	-62.36	80.21	0.6836	71.	14116.	107.70	5.957E 06	2.109E 06	1.584E 06	7.767E 05

LOCAL DAY TIME



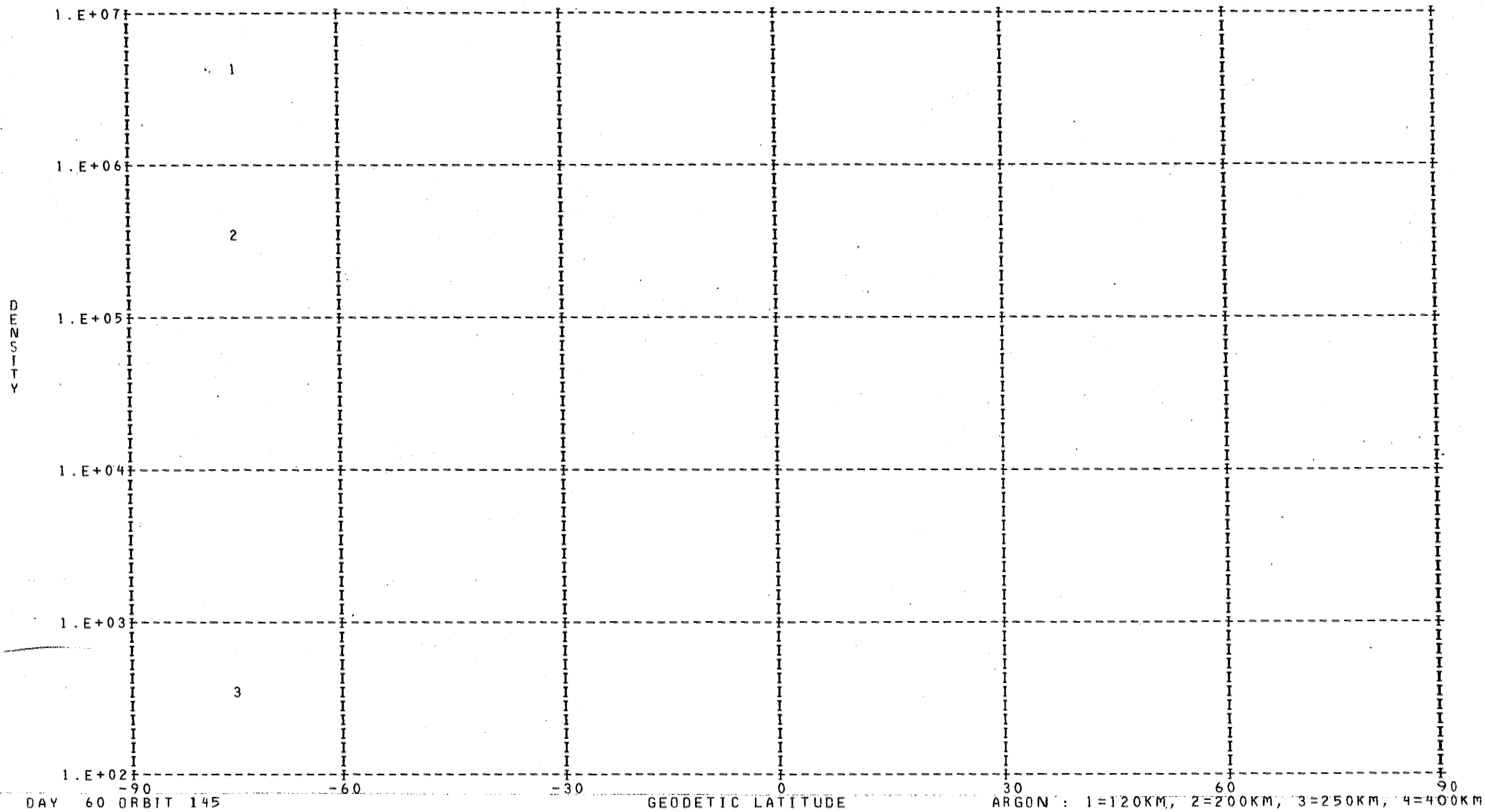




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221644.	262.	3.655E 08	958.	975.	-75.44	275.43	17.0092	61.	162603.	77.06	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
2	221744.	268.	2.908E 08	955.	970.	-71.77	268.95	16.6912	58.	160108.	73.96	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	221844.	275.	2.243E 08	948.	960.	-67.96	264.53	16.4346	55.	154429.	70.90	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	221944.	283.	1.781E 08	955.	965.	-64.09	261.31	16.2239	52.	153235.	67.90	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	222044.	292.	1.353E 08	962.	970.	-60.19	258.82	16.0466	49.	152337.	64.95	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	222144.	302.	9.797E 07	959.	965.	-56.26	256.81	15.8946	46.	151636.	62.08	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	222244.	312.	7.352E 07	970.	975.	-52.32	255.14	15.7626	43.	151054.	59.30	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	222344.	324.	5.691E 07	986.	990.	-48.38	253.70	15.6452	40.	150609.	56.62	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	222444.	336.	4.707E 07	1027.	1030.	-44.44	252.44	15.5399	37.	150205.	54.05	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	222544.	348.	3.396E 07	1033.	1035.	-40.50	251.30	15.4432	34.	145833.	51.62	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	222644.	362.	1.977E 07	1008.	1010.	-36.57	250.27	15.3546	31.	145525.	49.34	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	222744.	376.	1.484E 07	1029.	1030.	-32.65	249.32	15.2719	29.	145236.	47.23	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	222844.	390.	9.062E 06	1019.	1020.	-28.74	248.42	15.1932	26.	145002.	45.31	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	222944.	405.	5.566E 06	1014.	1015.	-24.85	247.58	15.1192	23.	144740.	43.62	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	223044.	420.	3.100E 06	990.	990.	-20.97	246.77	15.0473	21.	144526.	42.16	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	223144.	436.	1.844E 06	985.	985.	-17.10	246.00	14.9772	19.	144320.	40.97	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	223244.	452.	9.527E 05	965.	965.	-13.25	245.25	14.9092	17.	144120.	40.07	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	223344.	469.	5.779E 05	965.	965.	-9.41	244.51	14.8412	16.	143924.	39.46	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	223444.	485.	4.432E 05	985.	985.	-5.59	243.79	14.7746	15.	143731.	39.16	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	223644.	518.	2.220E 05	1015.	1015.	1.98	242.37	14.6379	17.	143350.	39.49	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	223944.	567.	1.345E 05	1095.	1095.	13.22	240.23	14.4219	24.	142816.	42.14	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

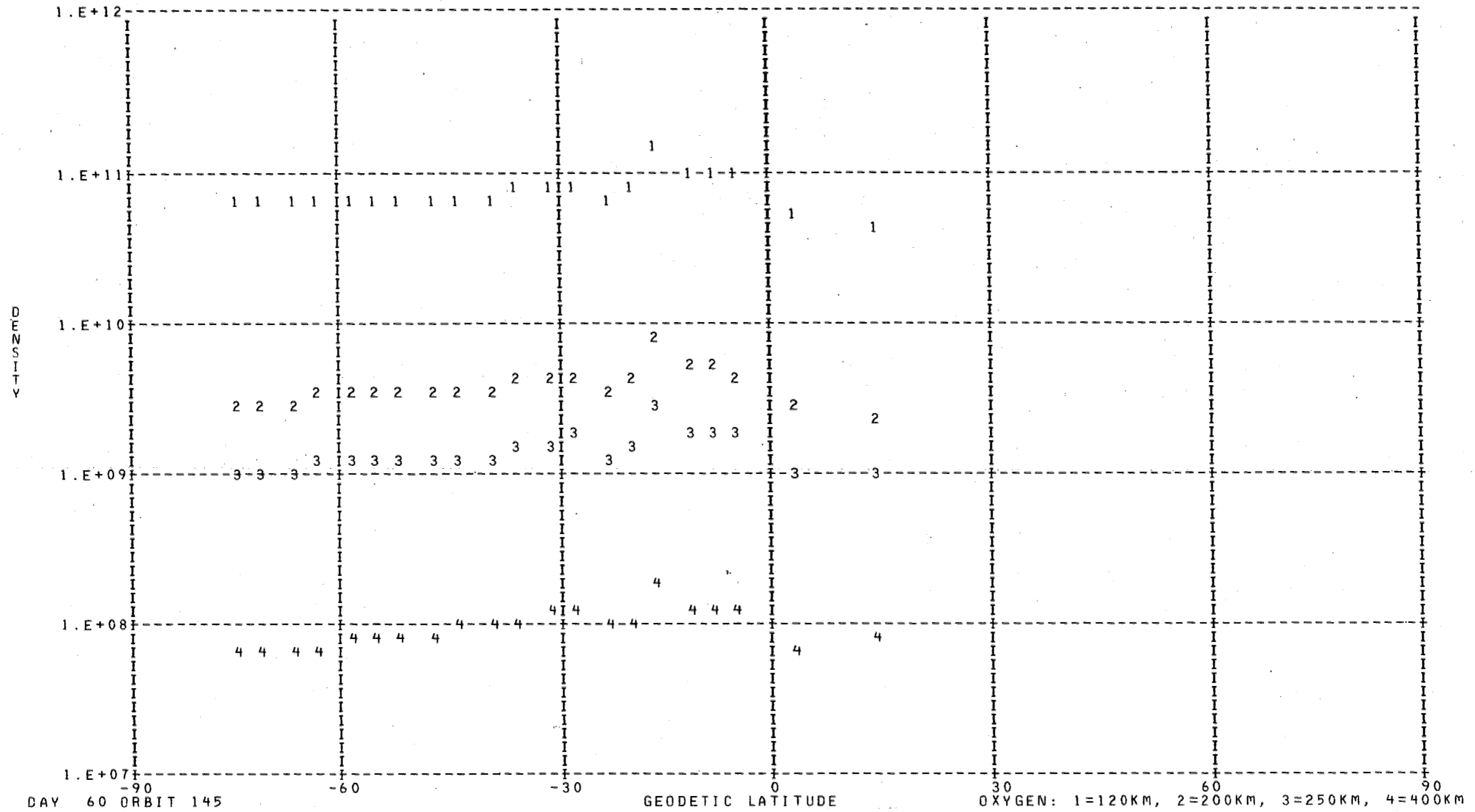
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221656.	263.	1.702E 05	958.	975.	-74.72	273.90	16.9399	60.	162008.	76.44	1.643E 09	3.647E 06	3.157E 05	3.922E 02

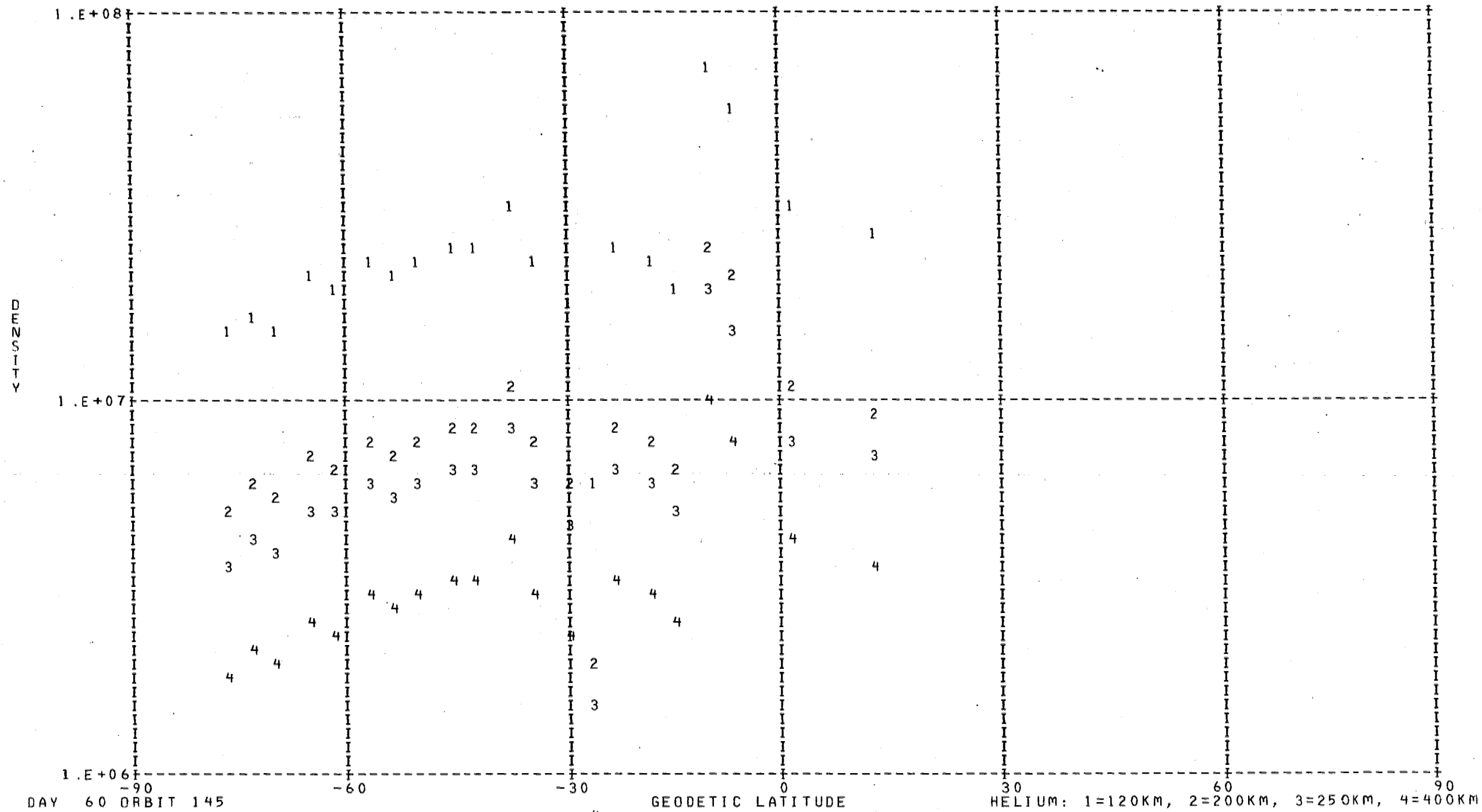
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221656.	263.	8.338E 08	958.	975.	-74.72	273.90	16.9399	60.	162008.	76.44	5.646E 10	2.957E 09	1.071E 09	7.272E 07
2	221756.	270.	7.677E 08	955.	970.	-71.01	267.94	16.6352	57.	155717.	73.34	5.900E 10	3.082E 09	1.112E 09	7.445E 07
3	221856.	277.	6.750E 08	948.	960.	-67.19	263.81	16.3892	54.	154148.	70.30	6.052E 10	3.146E 09	1.124E 09	7.323E 07
4	221956.	285.	6.071E 08	955.	965.	-63.31	260.76	16.1859	51.	153036.	67.30	6.271E 10	3.268E 09	1.173E 09	7.749E 07
5	222056.	294.	5.281E 08	962.	970.	-59.40	258.39	16.0146	48.	152205.	64.37	6.369E 10	3.327E 09	1.200E 09	8.036E 07
6	222156.	304.	4.498E 08	959.	965.	-55.47	256.46	15.8672	45.	151522.	61.52	6.569E 10	3.423E 09	1.229E 09	8.118E 07
7	222256.	315.	3.755E 08	970.	975.	-51.53	254.83	15.7379	42.	150953.	58.76	6.486E 10	3.396E 09	1.231E 09	8.353E 07
8	222356.	326.	3.174E 08	986.	990.	-47.59	253.43	15.6232	39.	150517.	56.10	6.454E 10	3.403E 09	1.250E 09	8.830E 07
9	222456.	338.	2.703E 08	1027.	1030.	-43.65	252.20	15.5199	37.	150121.	53.55	6.085E 10	3.265E 09	1.240E 09	9.695E 07
10	222556.	351.	2.262E 08	1033.	1035.	-39.71	251.09	15.4252	34.	145754.	51.15	6.222E 10	3.346E 09	1.276E 09	1.010E 08
11	222656.	364.	2.110E 08	1008.	1010.	-35.79	250.07	15.3379	31.	145450.	48.90	7.846E 10	4.175E 09	1.560E 09	1.160E 08
12	222756.	378.	1.824E 08	1029.	1030.	-31.87	249.13	15.2559	28.	145204.	46.83	8.037E 10	4.313E 09	1.639E 09	1.281E 08
13	222856.	393.	1.461E 08	1019.	1020.	-27.96	248.25	15.1786	25.	144933.	44.96	8.481E 10	4.532E 09	1.708E 09	1.302E 08
14	222956.	408.	8.848E 07	1014.	1015.	-24.07	247.42	15.1046	23.	144712.	43.31	6.719E 10	3.583E 09	1.344E 09	1.013E 08
15	223056.	424.	7.529E 07	990.	990.	-20.19	246.62	15.0333	20.	144501.	41.90	8.216E 10	4.333E 09	1.591E 09	1.124E 08
16	223156.	439.	1.048E 08	985.	985.	-16.33	245.85	14.9639	18.	144256.	40.77	1.529E 11	8.043E 09	2.941E 09	2.050E 08
17	223256.	456.	4.701E 07	965.	965.	-12.48	245.10	14.8952	17.	144057.	39.92	9.965E 10	5.193E 09	1.865E 09	1.231E 08
18	223356.	472.	3.694E 07	965.	965.	-8.65	244.37	14.8279	16.	143901.	39.37	1.036E 11	5.399E 09	1.939E 09	1.280E 08
19	223456.	488.	2.695E 07	985.	985.	-4.83	243.65	14.7606	15.	143709.	39.13	8.949E 10	4.708E 09	1.722E 09	1.200E 08
20	223656.	522.	1.032E 07	1015.	1015.	2.73	242.23	14.6246	17.	143328.	39.59	4.975E 10	2.653E 09	9.955E 08	7.498E 07
21	223956.	571.	6.898E 06	1095.	1095.	13.96	240.09	14.4066	25.	142753.	42.39	4.488E 10	2.468E 09	9.857E 08	8.936E 07

LOCAL DAY TIME

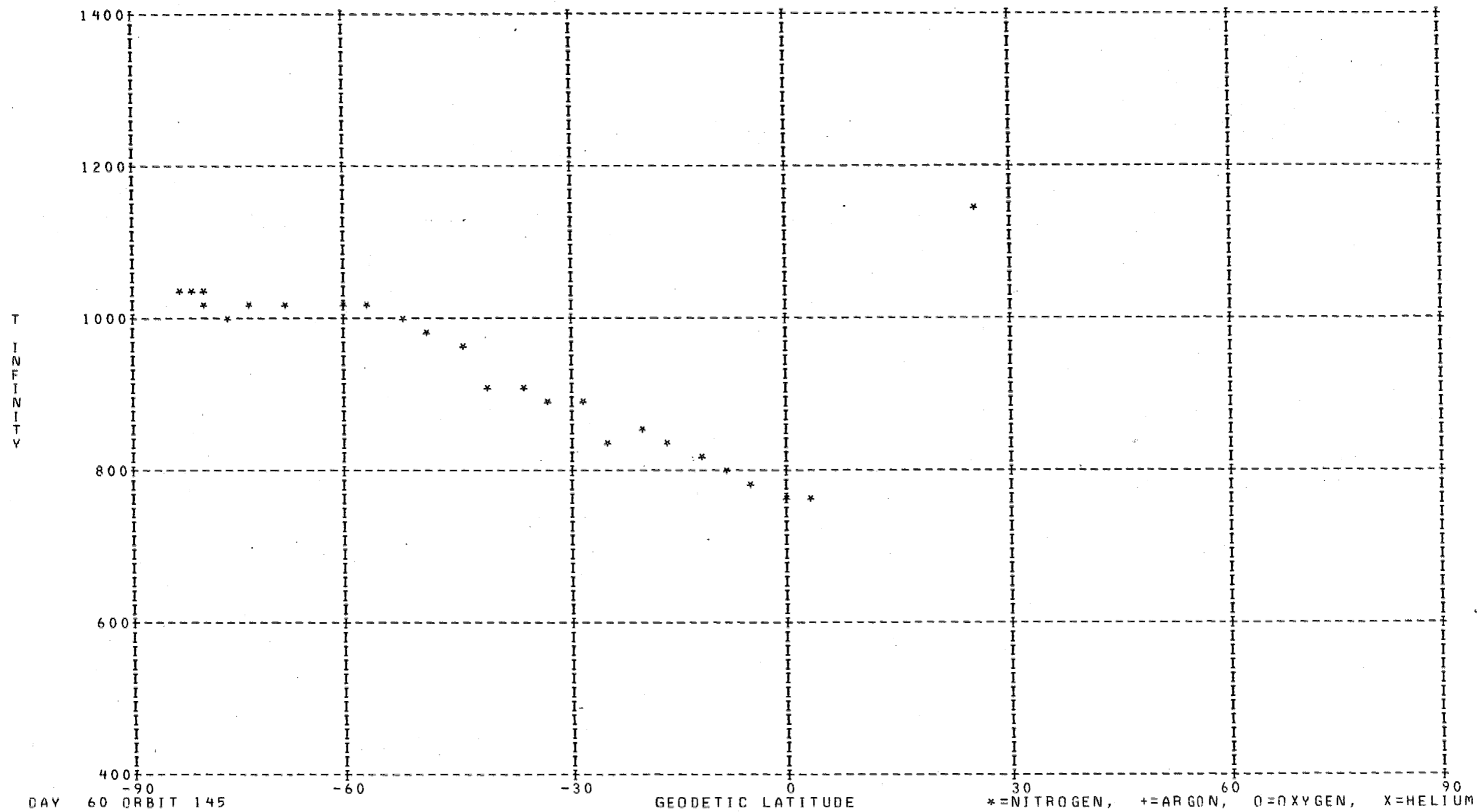


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

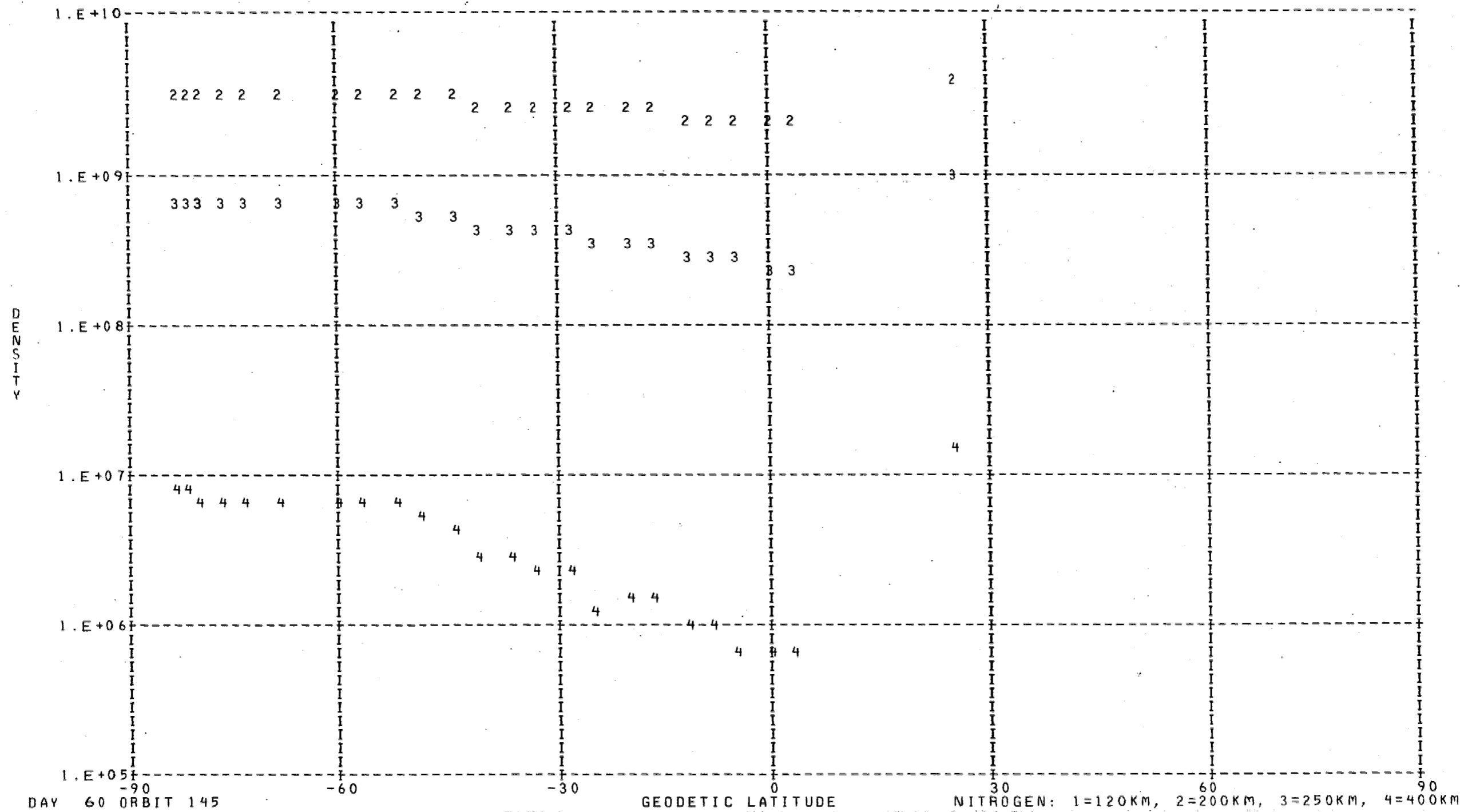
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221620.	260.	3.531E 06	958.	975.	-76.85	278.96	17.1592	62.	163947.	78.31	1.397E 07	4.892E 06	3.712E 06	1.879E 06
2	221720.	266.	3.990E 06	955.	970.	-73.26	271.22	16.8099	59.	160949.	75.20	1.623E 07	5.693E 06	4.315E 06	2.176E 06
3	221820.	272.	3.525E 06	948.	960.	-69.50	266.12	16.5305	56.	155025.	72.12	1.482E 07	5.209E 06	3.940E 06	1.974E 06
4	221920.	280.	4.462E 06	955.	965.	-65.65	262.49	16.3032	53.	153655.	69.09	1.945E 07	6.827E 06	5.169E 06	2.598E 06
5	222020.	289.	3.965E 06	962.	970.	-61.75	259.75	16.1139	50.	152656.	66.12	1.797E 07	6.302E 06	4.776E 06	2.409E 06
6	222120.	298.	4.628E 06	959.	965.	-57.83	257.57	15.9532	47.	151913.	63.22	2.193E 07	7.698E 06	5.829E 06	2.930E 06
7	222220.	308.	4.138E 06	970.	975.	-53.90	255.78	15.8132	44.	151303.	60.40	2.050E 07	7.179E 06	5.447E 06	2.757E 06
8	222320.	319.	4.206E 06	986.	990.	-49.95	254.25	15.6906	41.	150757.	57.68	2.180E 07	7.610E 06	5.792E 06	2.960E 06
9	222420.	331.	4.458E 06	1027.	1030.	-46.01	252.92	15.5806	38.	150338.	55.06	2.405E 07	8.314E 06	6.378E 06	3.342E 06
10	222520.	343.	4.300E 06	1033.	1035.	-42.07	251.74	15.4812	35.	145955.	52.58	2.440E 07	8.427E 06	6.471E 06	3.401E 06
11	222620.	356.	5.022E 06	1008.	1010.	-38.14	250.67	15.3892	33.	145638.	50.23	3.040E 07	1.056E 07	8.069E 06	4.177E 06
12	222720.	370.	3.433E 06	1029.	1030.	-34.22	249.69	15.3046	30.	145342.	48.05	2.183E 07	7.546E 06	5.789E 06	3.034E 06
13	222820.	384.	2.456E 06	1019.	1020.	-30.31	248.77	15.2246	27.	145102.	46.06	1.665E 07	5.769E 06	4.417E 06	2.301E 06
14	222920.	399.	8.031E 05	1014.	1015.	-26.40	247.91	15.1486	24.	144835.	44.27	5.805E 06	2.014E 06	1.541E 06	8.000E 05
15	223020.	414.	3.072E 06	990.	990.	-22.52	247.09	15.0759	22.	144619.	42.72	2.404E 07	8.392E 06	6.387E 06	3.264E 06
16	223120.	430.	2.607E 06	985.	985.	-18.64	246.31	15.0052	19.	144410.	41.42	2.189E 07	7.647E 06	5.814E 06	2.962E 06
17	223220.	446.	2.034E 06	965.	965.	-14.78	245.55	14.9366	17.	144208.	40.39	1.858E 07	6.523E 06	4.939E 06	2.483E 06
18	223320.	462.	7.167E 06	965.	965.	-10.94	244.81	14.8686	16.	144010.	39.66	7.019E 07	2.464E 07	1.866E 07	9.379E 06
19	223420.	479.	5.372E 06	985.	985.	-7.12	244.08	14.8012	15.	143816.	39.24	5.533E 07	1.933E 07	1.470E 07	7.489E 06
20	223620.	512.	2.569E 06	1015.	1015.	0.47	242.65	14.6659	16.	143434.	39.32	2.942E 07	1.021E 07	7.808E 06	4.054E 06
21	223920.	561.	2.000E 06	1095.	1095.	11.73	240.52	14.4519	23.	142902.	41.65	2.550E 07	8.681E 06	6.737E 06	3.663E 06



LOCAL NIGHT TIME



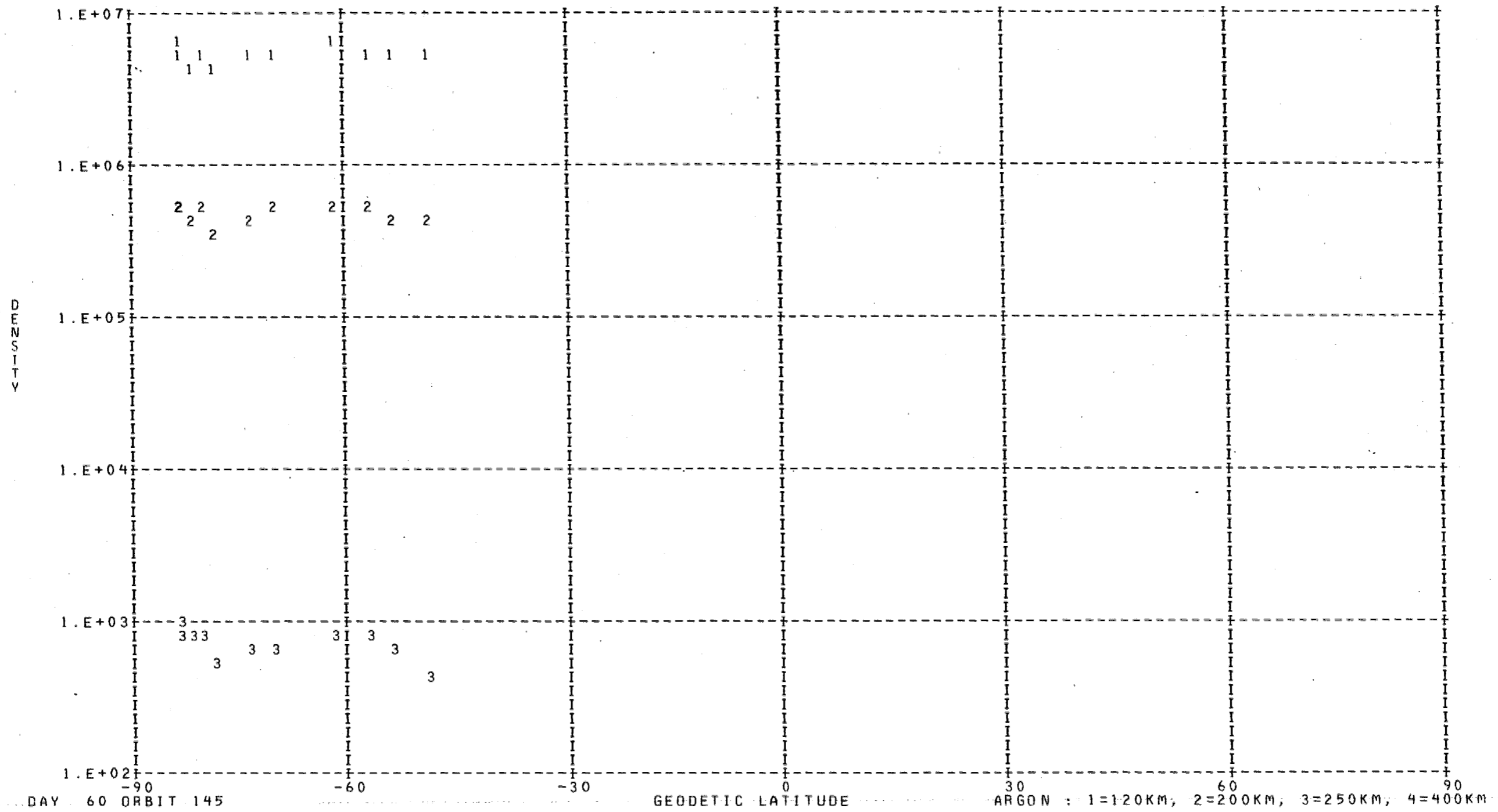
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220844.	249.	6.219E 08	990.	1015.	-69.03	51.18	23.3639	69.	12103.	102.42	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	220944.	247.	6.763E 08	993.	1020.	-72.83	46.27	22.5646	70.	10225.	99.27	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	221044.	246.	6.617E 08	978.	1005.	-76.46	38.88	21.5872	71.	3352.	96.10	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	221144.	246.	7.060E 08	1002.	1030.	-79.76	26.72	20.5132	70.	234613.	92.92	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	221244.	247.	7.069E 08	1013.	1040.	-82.26	5.45	19.4873	70.	222208.	89.72	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	221344.	250.	6.533E 08	1014.	1040.	-83.06	333.35	18.6199	68.	201444.	86.54	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	221444.	253.	5.868E 08	1011.	1035.	-81.65	303.83	17.9386	66.	181739.	83.36	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	221544.	257.	4.870E 08	999.	1020.	-78.85	285.81	17.4146	64.	170635.	80.20	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	231844.	547.	3.671E 05	1145.	1145.	25.65	55.44	3.1866	22.	24807.	136.05	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
10	232444.	444.	1.285E 05	775.	775.	2.89	50.96	2.7352	11.	23611.	140.87	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
11	232544.	428.	2.420E 05	775.	775.	-0.97	50.24	2.6599	14.	23418.	140.63	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
12	232644.	411.	5.170E 05	785.	785.	-4.85	49.52	2.5832	17.	23225.	140.08	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
13	232744.	396.	1.205E 06	805.	805.	-8.76	48.79	2.5039	21.	23030.	139.21	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
14	232844.	380.	2.426E 06	819.	820.	-12.67	48.04	2.4212	25.	22832.	138.05	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	232944.	365.	5.112E 06	844.	845.	-16.61	47.28	2.3346	29.	22630.	136.62	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	233044.	351.	9.314E 06	853.	855.	-20.56	46.50	2.2426	33.	22422.	134.94	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
17	233144.	338.	1.344E 07	838.	840.	-24.52	45.69	2.1446	36.	22206.	133.03	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
18	233244.	325.	3.000E 07	887.	890.	-28.49	44.84	2.0386	40.	21942.	130.92	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
19	233344.	313.	4.713E 07	896.	900.	-32.48	43.93	1.9232	43.	21705.	128.63	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
20	233444.	302.	7.114E 07	899.	905.	-36.47	42.97	1.7953	46.	21414.	126.19	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
21	233544.	292.	1.054E 08	908.	915.	-40.47	41.92	1.6526	49.	21103.	123.61	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
22	233644.	283.	1.703E 08	945.	955.	-44.47	40.78	1.4912	52.	20727.	120.91	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	233744.	275.	2.443E 08	967.	980.	-48.47	39.49	1.3052	54.	20320.	118.11	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	233844.	268.	3.315E 08	989.	1005.	-52.47	38.03	1.0879	57.	15829.	115.23	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	233944.	261.	4.160E 08	997.	1015.	-56.45	36.33	0.8306	59.	15240.	112.27	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	234044.	256.	4.950E 08	994.	1015.	-60.43	34.28	0.5206	61.	14528.	109.25	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

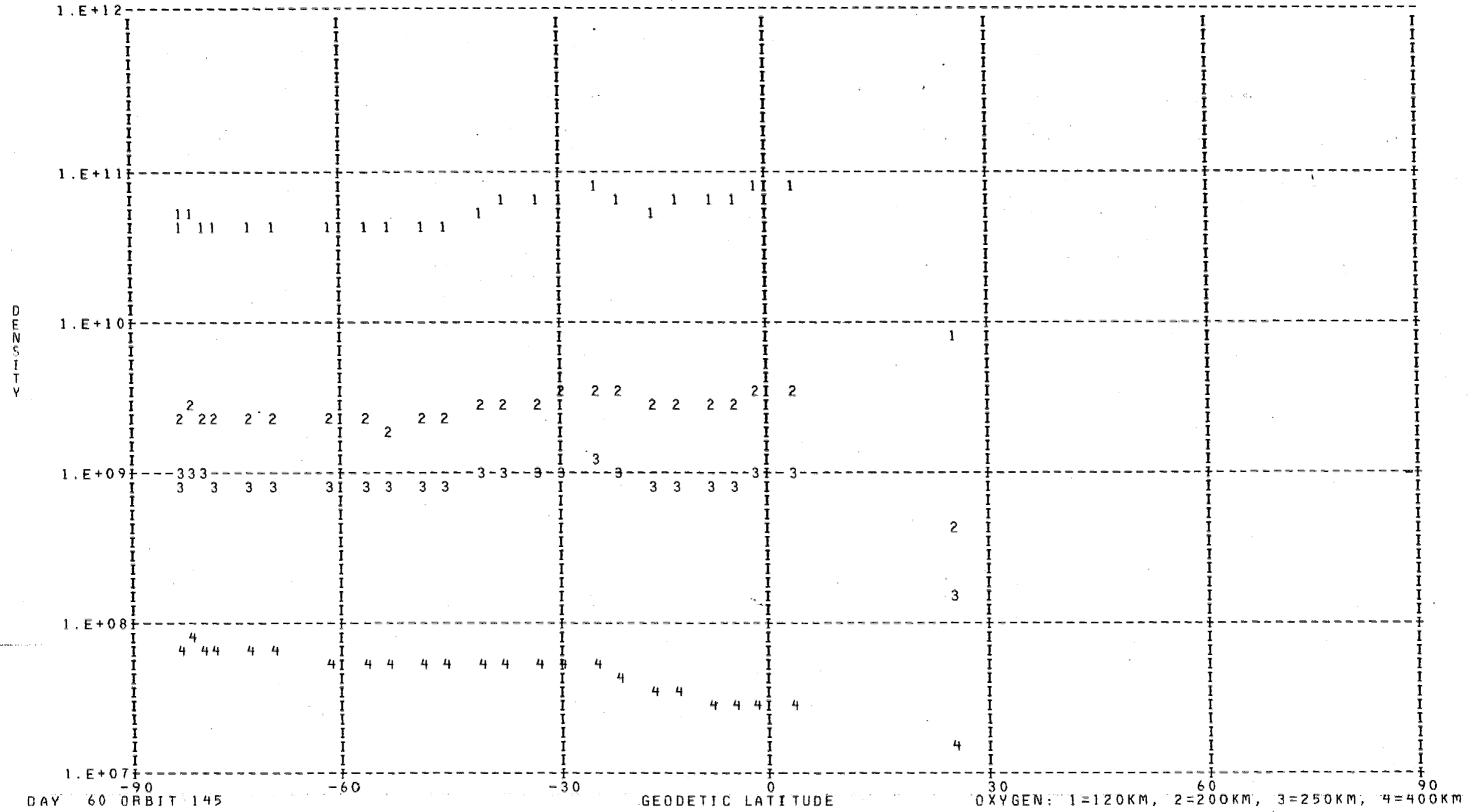
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220856.	248.	4.933E 05	990.	1015.	-69.80	50.33	23.2193	69.	11752.	101.79	1.967E 09	4.839E 06	4.580E 05	7.389E 02
2	220956.	247.	5.301E 05	993.	1020.	-73.57	45.04	22.3819	70.	5742.	98.64	1.913E 09	4.765E 06	4.558E 05	7.587E 02
3	221056.	246.	4.308E 05	978.	1005.	-77.16	36.94	21.3759	71.	2617.	95.46	1.613E 09	3.869E 06	3.583E 05	5.426E 02
4	221156.	246.	5.545E 05	1002.	1030.	-80.34	23.37	20.2993	70.	233300.	92.28	1.888E 09	4.817E 06	4.707E 05	8.330E 02
5	221256.	248.	5.316E 05	1013.	1040.	-82.59	359.72	19.2986	69.	215924.	89.09	1.843E 09	4.816E 06	4.804E 05	9.032E 02
6	221356.	250.	5.410E 05	1013.	1040.	-82.94	326.65	18.4693	68.	194809.	85.90	2.077E 09	5.428E 06	5.415E 05	1.018E 03
7	221456.	254.	3.748E 05	1013.	1040.	-81.17	299.36	17.8219	66.	175959.	82.72	1.663E 09	4.345E 06	4.335E 05	8.149E 02
8	233756.	273.	1.315E 05	967.	980.	-49.27	39.22	1.2646	55.	20225.	117.54	1.961E 09	4.412E 06	3.863E 05	4.965E 02
9	233856.	266.	2.124E 05	989.	1005.	-53.26	37.71	1.0406	57.	15724.	114.64	2.002E 09	4.804E 06	4.449E 05	6.737E 02
10	233956.	260.	3.096E 05	997.	1015.	-57.25	35.95	0.7733	59.	15121.	111.67	2.120E 09	5.214E 06	4.935E 05	7.961E 02
11	234056.	255.	4.010E 05	994.	1015.	-61.22	33.81	0.4506	61.	14349.	108.64	2.199E 09	5.409E 06	5.119E 05	8.259E 02

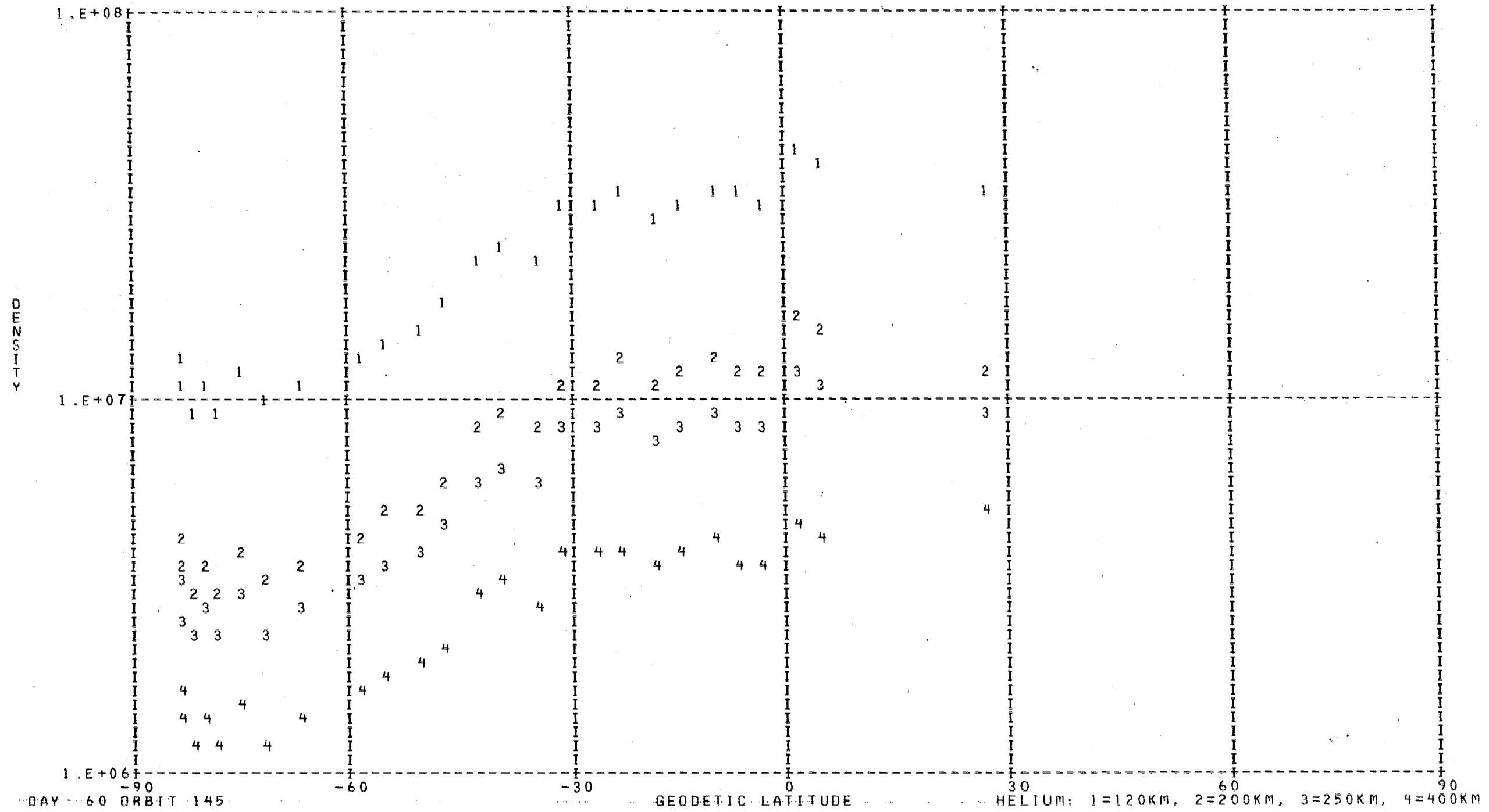
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220856.	248.	8.857E 08	990.	1015.	-69.80	50.33	23.2193	69.	11752.	101.79	4.295E	10 2.291E 09	8.595E 08	6.473E 07
2	220956.	247.	9.691E 08	993.	1020.	-73.57	45.04	22.3819	70.	5742.	98.64	4.526E	10 2.418E 09	9.112E 08	6.949E 07
3	221056.	246.	9.480E 08	978.	1005.	-77.16	36.94	21.3759	71.	2617.	95.46	4.451E	10 2.363E 09	8.793E 08	6.458E 07
4	221156.	246.	9.969E 08	1002.	1030.	-80.34	23.37	20.2993	70.	233300.	92.28	4.573E	10 2.454E 09	9.323E 08	7.286E 07
5	221256.	248.	1.014E 09	1013.	1040.	-82.59	359.72	19.2986	69.	215924.	89.09	4.713E	10 2.539E 09	9.725E 08	7.785E 07
6	221356.	250.	9.159E 08	1013.	1040.	-82.94	326.65	18.4693	68.	194809.	85.90	4.436E	10 2.390E 09	9.153E 08	7.328E 07
7	221456.	254.	9.560E 08	1013.	1040.	-81.17	299.36	17.8219	66.	175959.	82.72	4.905E	10 2.643E 09	1.012E 09	8.103E 07
8	231856.	544.	2.198E 06	1145.	1145.	24.90	55.28	3.1706	22.	24741.	136.36	7.539E	09 4.213E 08	1.742E 08	1.750E 07
9	232456.	441.	1.358E 07	775.	775.	2.11	50.81	2.7206	12.	23548.	140.85	7.208E	10 3.316E 09	9.587E 08	3.295E 07
10	232556.	424.	1.929E 07	775.	775.	-1.75	50.09	2.6452	15.	23356.	140.55	7.160E	10 3.294E 09	9.524E 08	3.273E 07
11	232656.	408.	2.724E 07	785.	785.	-5.63	49.37	2.5672	18.	23202.	139.93	6.657E	10 3.088E 09	9.054E 08	3.245E 07
12	232756.	392.	3.982E 07	805.	805.	-9.54	48.64	2.4873	22.	23007.	139.00	6.151E	10 2.900E 09	8.733E 08	3.395E 07
13	232856.	377.	5.532E 07	819.	820.	-13.46	47.89	2.4039	26.	22808.	137.79	5.720E	10 2.727E 09	8.374E 08	3.452E 07
14	232956.	362.	8.069E 07	844.	845.	-17.40	47.13	2.3166	30.	22604.	136.30	5.466E	10 2.654E 09	8.402E 08	3.800E 07
15	233056.	349.	1.386E 08	853.	855.	-21.35	46.34	2.2233	33.	22355.	134.57	6.780E	10 3.314E 09	1.062E 09	4.976E 07
16	233156.	335.	1.966E 08	838.	840.	-25.31	45.52	2.1239	37.	22138.	132.62	7.808E	10 3.778E 09	1.189E 09	5.280E 07
17	233256.	323.	2.583E 08	887.	890.	-29.29	44.66	2.0166	41.	21911.	130.47	6.660E	10 3.330E 09	1.109E 09	5.852E 07
18	233356.	311.	3.141E 08	896.	900.	-33.28	43.75	1.8986	44.	21632.	128.15	6.254E	10 3.146E 09	1.059E 09	5.771E 07
19	233456.	300.	3.682E 08	899.	905.	-37.27	42.77	1.7679	47.	21337.	125.68	5.858E	10 2.955E 09	1.001E 09	5.537E 07
20	233556.	290.	4.250E 08	908.	915.	-41.27	41.70	1.6219	50.	21022.	123.08	5.439E	10 2.760E 09	9.440E 08	5.389E 07
21	233656.	281.	4.547E 08	945.	955.	-45.27	40.53	1.4559	52.	20641.	120.36	4.487E	10 2.326E 09	8.276E 08	5.315E 07
22	233756.	273.	4.968E 08	967.	980.	-49.27	39.22	1.2646	55.	20225.	117.54	4.028E	10 2.114E 09	7.695E 08	5.294E 07
23	233856.	266.	5.714E 08	989.	1005.	-53.26	37.71	1.0406	57.	15724.	114.64	3.908E	10 2.075E 09	7.721E 08	5.670E 07
24	233956.	260.	6.573E 08	997.	1015.	-57.25	35.95	0.7733	59.	15121.	111.67	3.973E	10 2.118E 09	7.949E 08	5.987E 07
25	234056.	255.	7.369E 08	994.	1015.	-61.22	33.81	0.4506	61.	14349.	108.64	4.069E	10 2.170E 09	8.142E 08	6.133E 07

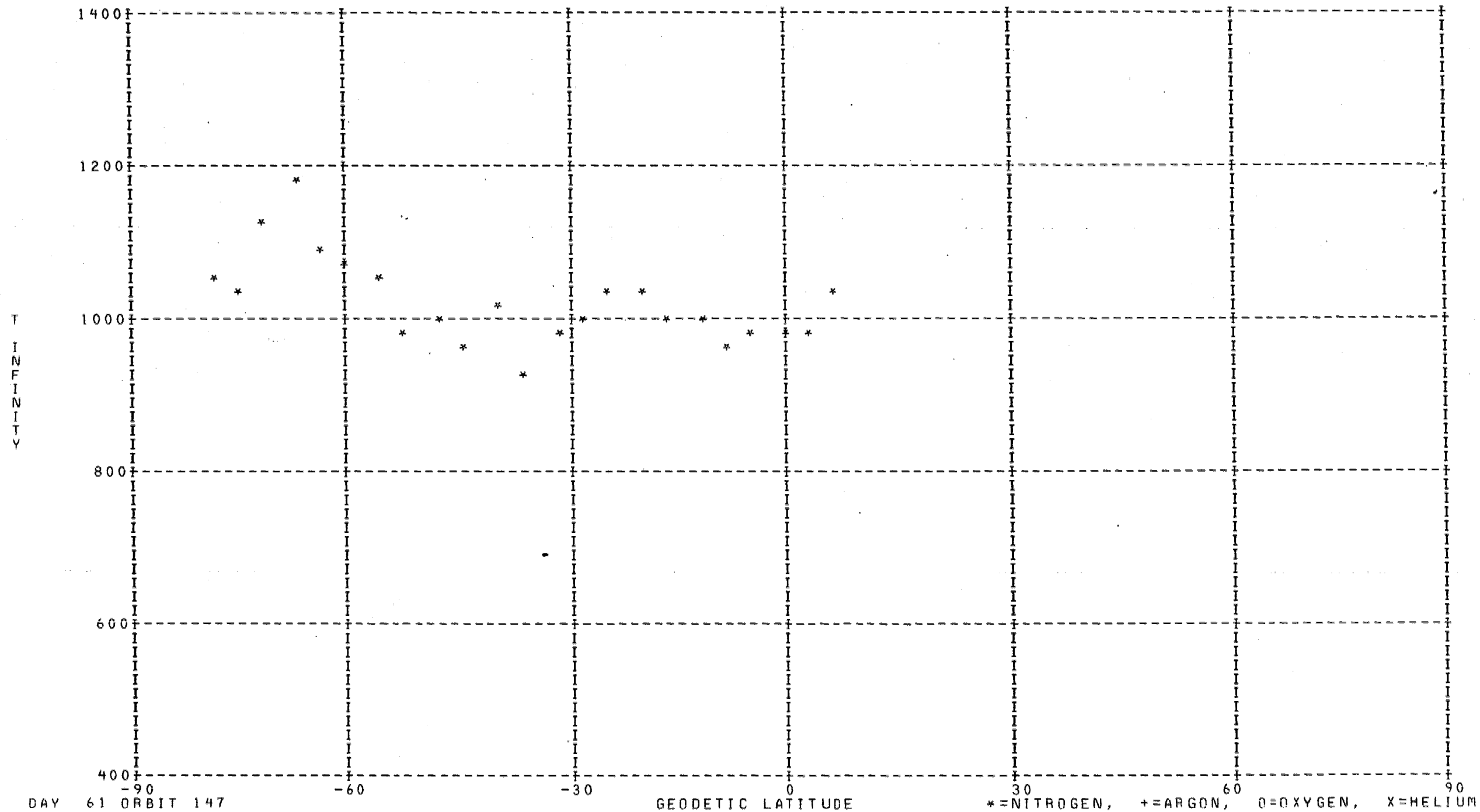
LOCAL NIGHT TIME

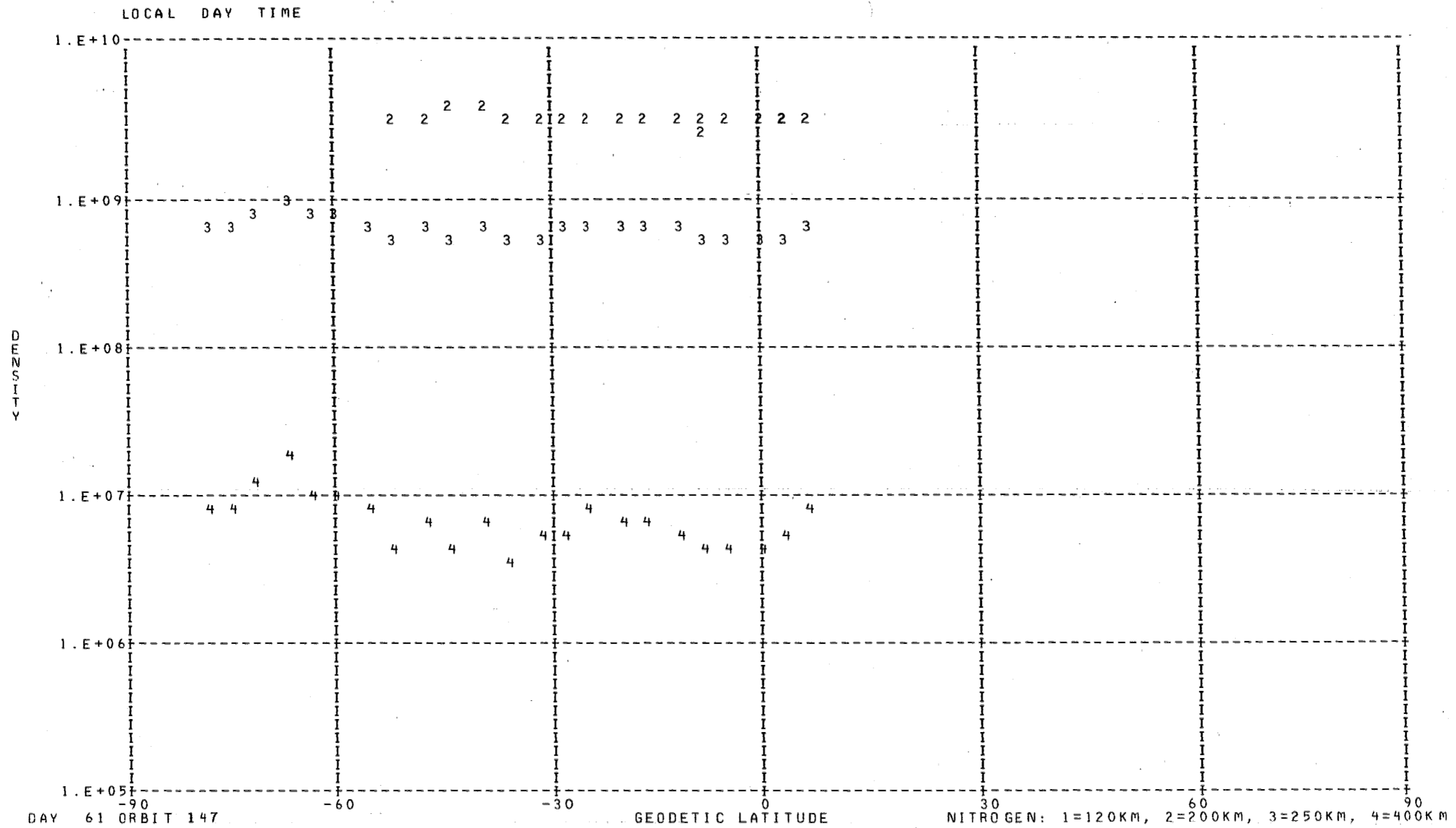




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 145 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 60).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220820.	250.	2.755E 06	990.	1015.	-67.48	52.71	23.6319	69.	12648.	103.67	1.037E 07	3.597E 06	2.751E 06	1.429E 06
2	220920.	248.	2.487E 06	993.	1020.	-71.32	48.45	22.9073	70.	11045.	100.53	9.259E 06	3.209E 06	2.457E 06	1.280E 06
3	221020.	246.	3.068E 06	978.	1005.	-75.04	42.24	21.9966	71.	4654.	97.37	1.135E 07	3.945E 06	3.012E 06	1.554E 06
4	221120.	246.	2.380E 06	1002.	1030.	-78.50	32.39	20.9459	71.	829.	94.19	8.805E 06	3.044E 06	2.335E 06	1.224E 06
5	221220.	247.	2.319E 06	1002.	1030.	-81.40	15.38	19.8826	70.	230129.	91.00	8.607E 06	2.975E 06	2.283E 06	1.196E 06
6	221320.	249.	3.187E 06	1013.	1040.	-83.01	346.96	18.9446	69.	210847.	87.81	1.193E 07	4.115E 06	3.163E 06	1.668E 06
7	221420.	251.	2.649E 06	1013.	1040.	-82.44	314.28	18.1899	67.	185904.	84.63	1.004E 07	3.462E 06	2.661E 06	1.403E 06
8	221520.	255.	2.634E 06	1011.	1035.	-80.07	291.81	17.6073	65.	173012.	81.46	1.017E 07	3.511E 06	2.696E 06	1.417E 06
9	231820.	554.	2.814E 06	1145.	1145.	27.14	55.77	3.2179	24.	24901.	135.41	3.337E 07	1.123E 07	8.785E 06	4.900E 06
10	232420.	451.	3.282E 06	775.	775.	4.43	51.24	2.7652	10.	23656.	140.88	3.827E 07	1.405E 07	1.012E 07	4.325E 06
11	232520.	434.	3.922E 06	775.	775.	0.57	50.53	2.6906	13.	23503.	140.77	4.179E 07	1.534E 07	1.105E 07	4.723E 06
12	232620.	418.	3.134E 06	785.	785.	-3.30	49.81	2.6139	16.	23311.	140.34	3.017E 07	1.105E 07	7.982E 06	3.448E 06
13	232720.	402.	3.693E 06	805.	805.	-7.19	49.08	2.5359	20.	23116.	139.59	3.191E 07	1.163E 07	8.456E 06	3.727E 06
14	232820.	386.	4.347E 06	819.	820.	-11.10	48.34	2.4546	23.	22920.	138.55	3.413E 07	1.240E 07	9.052E 06	4.049E 06
1V	23292.	3!	4.356E 06	844.	845.	-15.03	47.59	2.3699	27.	22719.	137.22	3.101E 07	1.120E 07	8.237E 06	3.769E 06
233020.	357.	4.380E 06	853.	855.	-18.98	46.82	2.2799	31.	22514.	135.64	2.879E 07	1.038E 07	7.651E 06	3.532E 06	f



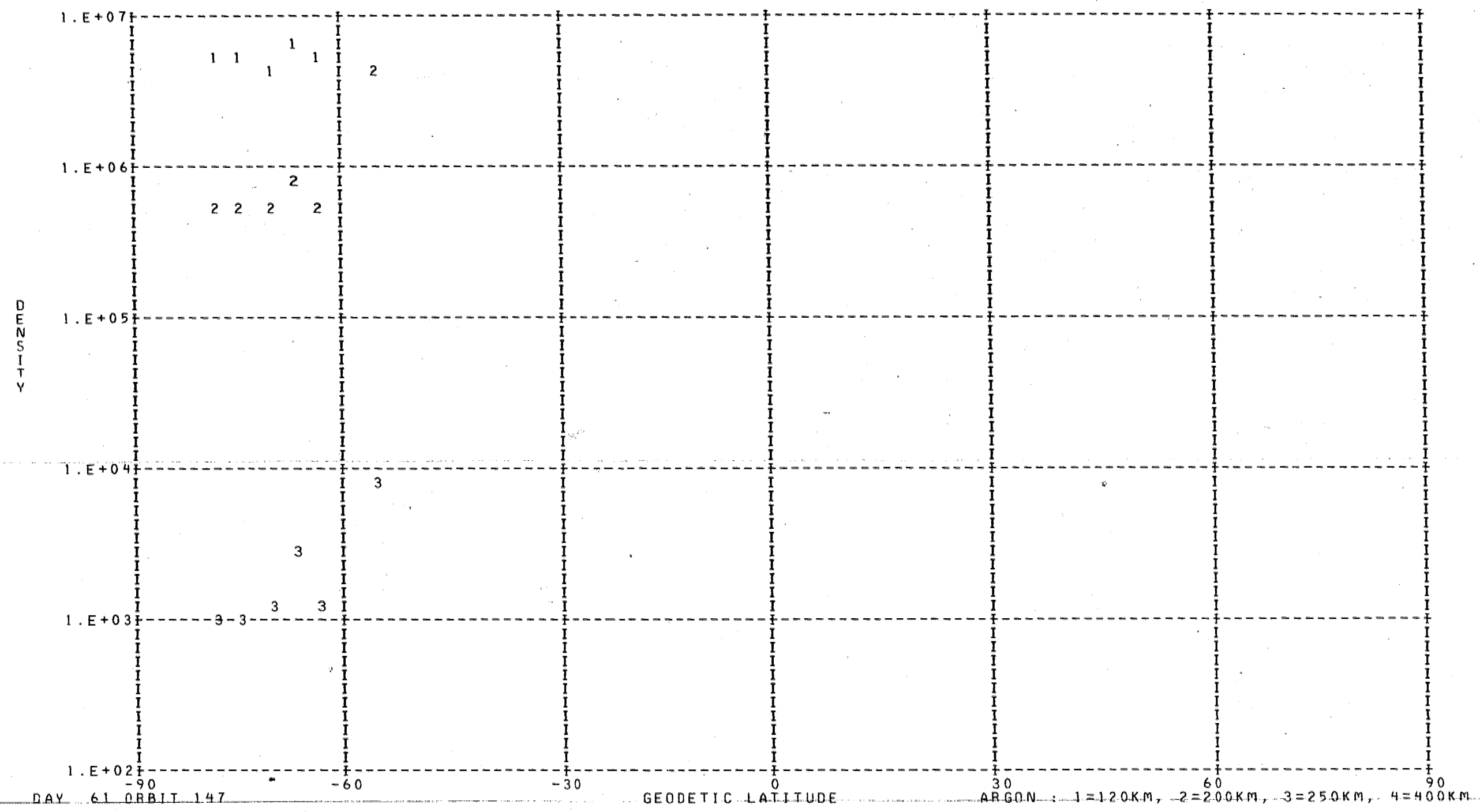


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12416.	258.	5.325E 08	1038.	1060.	-78.40	236.95	18.8835	68.	165941.	79.81	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	12516.	264.	4.261E 08	1022.	1040.	-74.95	227.27	18.2508	67.	162158.	76.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	12616.	270.	4.506E 08	1102.	1120.	-71.25	221.15	17.7281	65.	155829.	73.59	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	12716.	277.	4.470E 08	1169.	1185.	-67.44	216.94	17.3015	63.	154238.	70.54	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	12816.	285.	2.565E 08	1069.	1080.	-63.56	213.83	16.9501	61.	153114.	67.54	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	12916.	294.	1.878E 08	1061.	1070.	-59.65	211.42	16.6588	58.	152235.	64.60	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	13016.	304.	1.375E 08	1053.	1060.	-55.72	209.47	16.4135	55.	151546.	61.75	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	13116.	315.	6.836E 07	970.	975.	-51.79	207.83	16.2041	52.	151013.	58.97	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	13216.	327.	5.518E 07	1001.	1005.	-47.85	206.42	16.0222	48.	150534.	56.31	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	13316.	339.	3.198E 07	967.	970.	-43.91	205.17	15.8621	45.	150135.	53.76	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	13416.	352.	2.630E 07	1008.	1010.	-39.97	204.05	15.7195	41.	145807.	51.34	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	13516.	365.	1.073E 07	934.	935.	-36.05	203.03	15.5908	38.	145502.	49.08	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	13616.	379.	9.912E 06	979.	980.	-32.13	202.09	15.4735	34.	145215.	46.99	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	13716.	394.	7.081E 06	994.	995.	-28.23	201.20	15.3655	31.	144943.	45.10	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	13816.	409.	5.825E 06	1034.	1035.	-24.33	200.36	15.2641	28.	144722.	43.43	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	13916.	424.	3.714E 06	1030.	1030.	-20.45	199.56	15.1695	24.	144509.	42.01	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	14016.	440.	1.893E 06	1005.	1005.	-16.59	198.79	15.0788	21.	144304.	40.85	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	14116.	456.	1.099E 06	990.	990.	-12.74	198.04	14.9922	18.	144105.	39.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	14216.	473.	5.437E 05	970.	970.	-8.91	197.31	14.9088	16.	143909.	39.40	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	14316.	489.	3.627E 05	975.	975.	-5.10	196.59	14.8268	14.	143716.	39.14	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	14416.	506.	2.220E 05	975.	975.	-1.30	195.88	14.7468	13.	143525.	39.19	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
22	14516.	522.	1.385E 05	980.	980.	2.46	195.17	14.6675	14.	143336.	39.54	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	14616.	539.	1.658E 05	1040.	1040.	6.22	194.46	14.5888	15.	143145.	40.18	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

///////

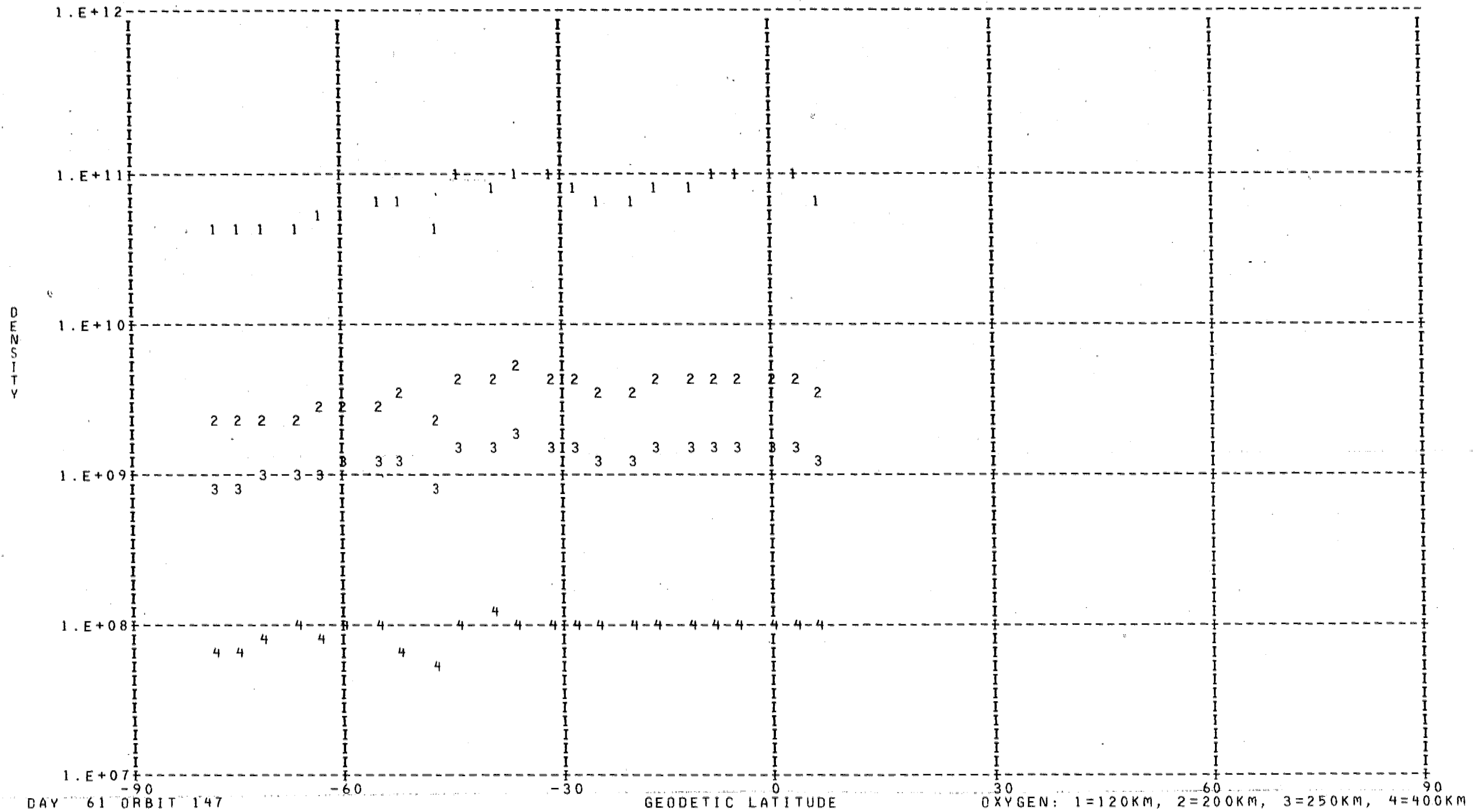
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12428.	259.	3.503E 05	1038.	1060.	-77.74	234.60	18.7475	68.	165029.	79.19	1.818E 09	4.976E 06	5.168E 05	1.092E 03
2	12528.	265.	2.833E 05	1022.	1040.	-74.22	225.83	18.1375	66.	161625.	76.06	2.062E 09	5.387E 06	5.374E 05	1.010E 03
3	12628.	271.	2.087E 05	1102.	1120.	-70.49	220.19	17.6361	65.	155450.	72.97	1.360E 09	4.243E 06	4.932E 05	1.445E 03
4	12728.	279.	2.571E 05	1169.	1185.	-66.67	216.24	17.2255	63.	154004.	69.93	1.675E 09	5.938E 06	7.699E 05	3.097E 03
5	12828.	287.	1.107E 05	1069.	1080.	-62.78	213.30	16.8875	60.	152919.	66.95	1.679E 09	4.807E 06	5.190E 05	1.228E 03
6	13028.	306.	3.492E 05	1053.	1060.	-54.94	209.12	16.3688	54.	151434.	61.18	1.320E 10	3.614E 07	3.753E 06	7.933E 03

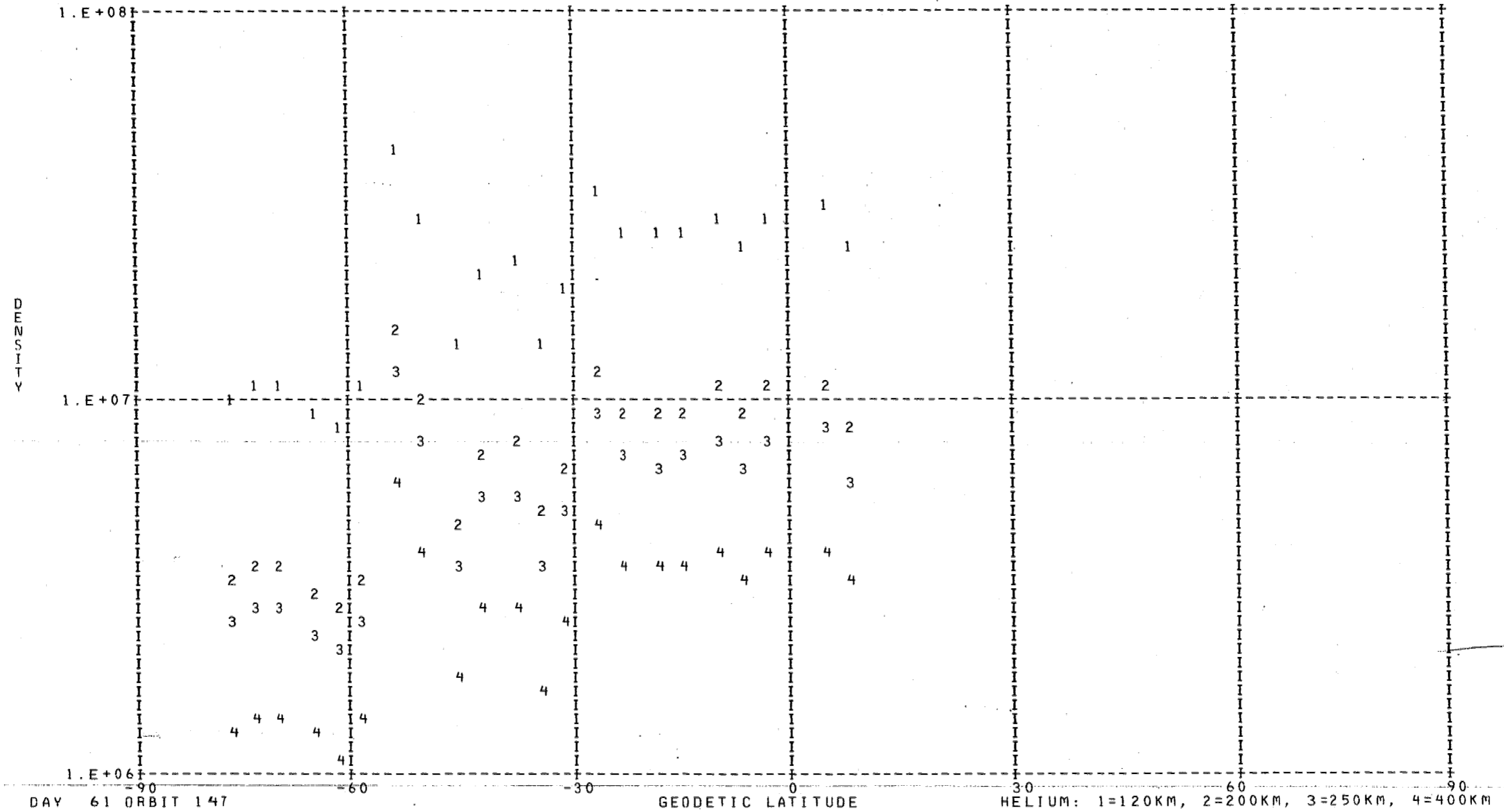
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12416.	258.	7.630E 08	1038.	1060.	-78.40	236.95	18.8835	68.	165941.	79.81	4.160E 10	2.259E 09	8.789E 08	7.373E 07
2	12516.	264.	7.040E 08	1022.	1040.	-74.95	227.27	18.2508	67.	162158.	76.68	4.337E 10	2.337E 09	8.951E 08	7.165E 07
3	12616.	270.	6.885E 08	1102.	1120.	-71.25	221.15	17.7281	65.	155829.	73.59	4.242E 10	2.352E 09	9.560E 08	9.135E 07
4	12716.	277.	6.390E 08	1169.	1185.	-67.44	216.94	17.3015	63.	154238.	70.54	4.071E 10	2.301E 09	9.758E 08	1.058E 08
5	12816.	285.	5.688E 08	1069.	1080.	-63.56	213.83	16.9501	61.	153114.	67.54	4.790E 10	2.621E 09	1.035E 09	9.082E 07
6	12916.	294.	5.428E 08	1061.	1070.	-59.65	211.42	16.6588	58.	152235.	64.60	5.405E 10	2.946E 09	1.155E 09	9.910E 07
7	13016.	304.	4.818E 08	1053.	1060.	-55.72	209.47	16.4135	55.	151546.	61.75	5.763E 10	3.129E 09	1.217E 09	1.021E 08
8	13116.	315.	3.467E 08	970.	975.	-51.79	207.83	16.2041	52.	151013.	58.97	6.047E 10	3.166E 09	1.147E 09	7.788E 07
9	13216.	327.	2.145E 08	1001.	1005.	-47.85	206.42	16.0222	48.	150534.	56.31	4.236E 10	2.249E 09	8.368E 08	6.145E 07
10	13316.	339.	3.216E 08	967.	970.	-43.91	205.17	15.8621	45.	150135.	53.76	8.678E 10	4.533E 09	1.635E 09	1.095E 08
11	13416.	352.	2.667E 08	1008.	1010.	-39.97	204.05	15.7195	41.	145807.	51.34	7.978E 10	4.245E 09	1.586E 09	1.180E 08
12	13516.	365.	2.073E 08	934.	935.	-36.05	203.03	15.5908	38.	145502.	49.08	1.013E 11	5.199E 09	1.814E 09	1.100E 08
13	13616.	379.	1.660E 08	979.	980.	-32.13	202.09	15.4735	34.	145215.	46.99	8.814E 10	4.627E 09	1.684E 09	1.159E 08
14	13716.	394.	1.267E 08	994.	995.	-28.23	201.20	15.3655	31.	144943.	45.10	8.170E 10	4.318E 09	1.593E 09	1.140E 08
15	13816.	409.	9.105E 07	1034.	1035.	-24.33	200.36	15.2641	28.	144722.	43.43	6.481E 10	3.485E 09	1.329E 09	1.052E 08
16	13916.	424.	6.855E 07	1030.	1030.	-20.45	199.56	15.1695	24.	144509.	42.01	6.400E 10	3.435E 09	1.305E 09	1.020E 08
17	14016.	440.	5.476E 07	1005.	1005.	-16.59	198.79	15.0788	21.	144304.	40.85	7.377E 10	3.916E 09	1.457E 09	1.070E 08
18	14116.	456.	4.268E 07	990.	990.	-12.74	198.04	14.9922	18.	144105.	39.98	8.072E 10	4.257E 09	1.563E 09	1.104E 08
19	14216.	473.	3.166E 07	970.	970.	-8.91	197.31	14.9088	16.	143909.	39.40	8.748E 10	4.570E 09	1.649E 09	1.104E 08
20	14316.	489.	2.390E 07	975.	975.	-5.10	196.59	14.8268	14.	143716.	39.14	8.490E 10	4.446E 09	1.611E 09	1.094E 08
21	14416.	506.	1.886E 07	975.	975.	-1.30	195.88	14.7468	13.	143525.	39.19	8.846E 10	4.632E 09	1.679E 09	1.139E 08
22	14516.	522.	1.429E 07	980.	980.	2.46	195.17	14.6675	14.	143336.	39.54	8.569E 10	4.498E 09	1.637E 09	1.126E 08
23	14616.	539.	1.074E 07	1040.	1040.	6.22	194.46	14.5888	15.	143145.	40.18	5.885E 10	3.171E 09	1.214E 09	9.722E 07

LOCAL DAY TIME

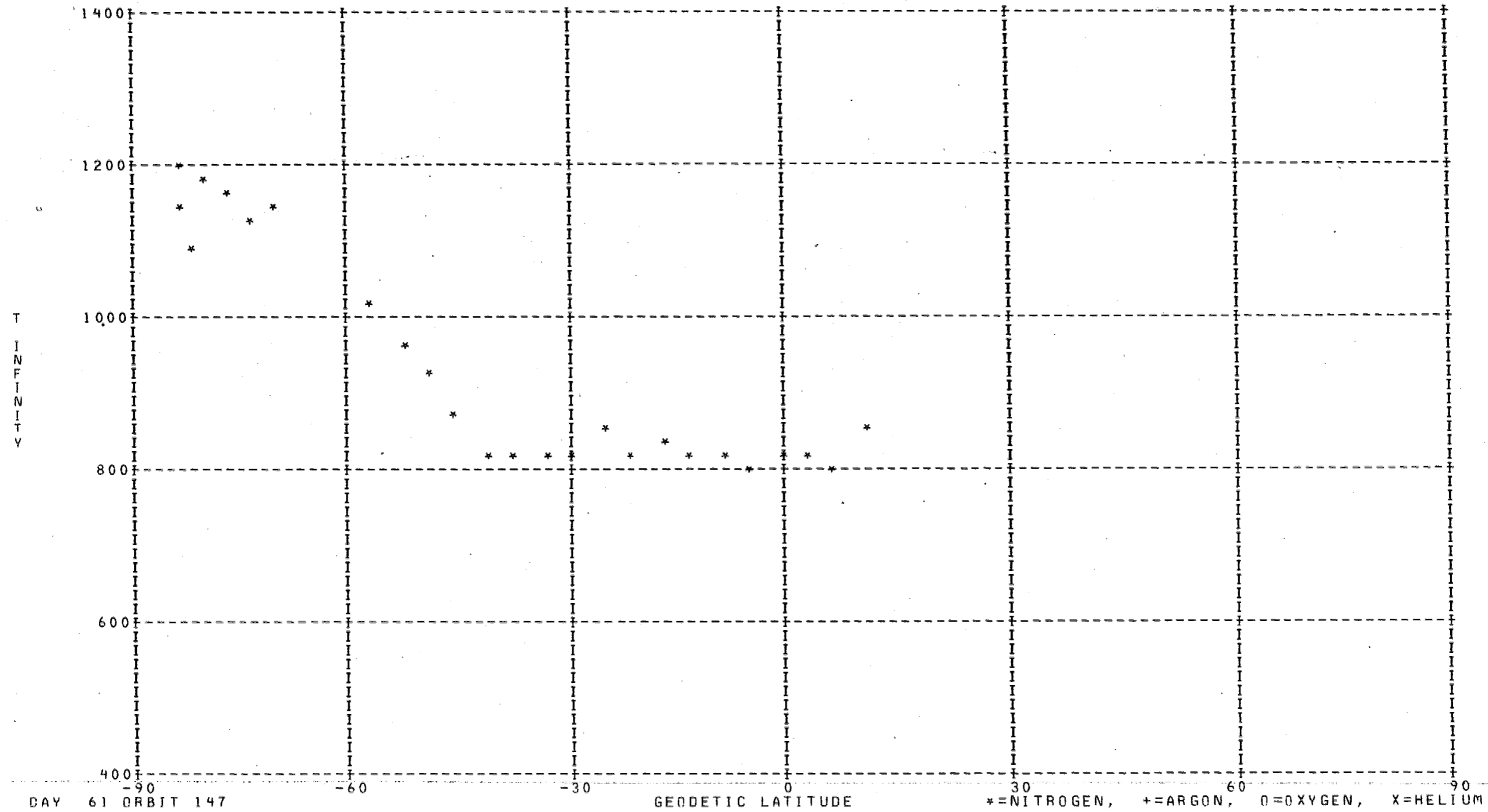




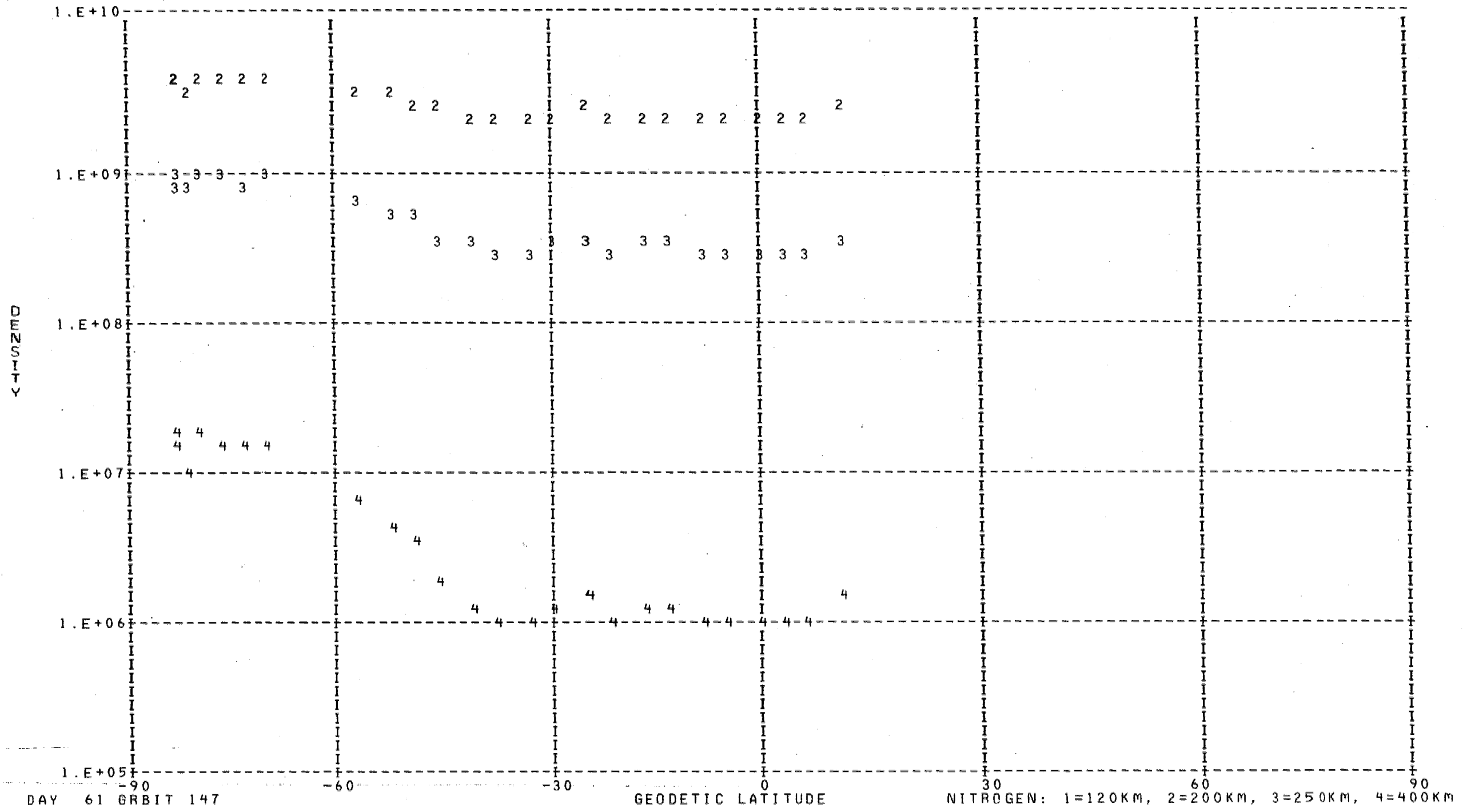
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12440.	260.	2.392E 06	1038.	1060.	-77.06	232.48	18.6168	67.	164213.	78.56	9.453E 06	3.245E 06	2.503E 06	1.335E 06
2	12540.	266.	2.515E 06	1022.	1040.	-73.49	224.51	18.0295	66.	161121.	75.44	1.021E 07	3.520E 06	2.705E 06	1.426E 06
3	12640.	273.	2.479E 06	1102.	1120.	-69.74	219.29	17.5475	64.	155128.	72.36	1.035E 07	3.504E 06	2.731E 06	1.504E 06
4	12740.	280.	2.119E 06	1169.	1185.	-65.89	215.59	17.1528	62.	153740.	69.33	9.129E 06	3.043E 06	2.395E 06	1.361E 06
5	12840.	289.	1.782E 06	1069.	1080.	-62.00	212.80	16.8275	60.	152730.	66.36	7.980E 06	2.726E 06	2.110E 06	1.138E 06
6	12940.	298.	2.147E 06	1061.	1070.	-58.08	210.59	16.5561	57.	151940.	63.45	1.002E 07	3.430E 06	2.650E 06	1.422E 06
7	13040.	309.	8.764E 06	1053.	1060.	-54.15	208.78	16.3261	54.	151325.	60.63	4.274E 07	1.467E 07	1.132E 07	6.036E 06
8	13140.	320.	5.420E 06	970.	975.	-50.21	207.24	16.1281	50.	150816.	57.89	2.826E 07	9.898E 06	7.510E 06	3.801E 06
9	13240.	331.	2.498E 06	1001.	1005.	-46.27	205.90	15.9555	47.	150354.	55.27	1.360E 07	4.730E 06	3.611E 06	1.864E 06
10	13340.	344.	3.458E 06	967.	970.	-42.33	204.71	15.8035	43.	150009.	52.77	2.014E 07	7.061E 06	5.352E 06	2.699E 06
11	13440.	357.	3.459E 06	1008.	1010.	-38.40	203.64	15.6668	40.	145650.	50.42	2.099E 07	7.290E 06	5.570E 06	2.884E 06
12	13540.	371.	2.029E 06	934.	935.	-34.48	202.65	15.5428	37.	145353.	48.22	1.357E 07	4.798E 06	3.609E 06	1.776E 06
13	13640.	385.	2.653E 06	979.	980.	-30.57	201.73	15.4295	33.	145113.	46.21	1.842E 07	6.445E 06	4.895E 06	2.485E 06
14	13740.	400.	4.587E 06	994.	995.	-26.67	200.86	15.3241	30.	144845.	44.41	3.365E 07	1.173E 07	8.936E 06	4.582E 06
15	13840.	415.	3.477E 06	1034.	1035.	-22.78	200.04	15.2255	26.	144628.	42.83	2.652E 07	9.157E 06	7.031E 06	3.696E 06
16	13940.	431.	3.046E 06	1030.	1030.	-18.91	199.25	15.1328	23.	144419.	41.51	2.483E 07	8.586E 06	6.586E 06	3.452E 06
17	14040.	447.	2.986E 06	1005.	1005.	-15.05	198.49	15.0441	20.	144216.	40.47	2.647E 07	9.205E 06	7.027E 06	3.626E 06
18	14140.	463.	3.010E 06	990.	990.	-11.21	197.75	14.9588	17.	144018.	39.71	2.890E 07	1.009E 07	7.677E 06	3.924E 06
19	14240.	479.	2.314E 06	970.	970.	-7.39	197.02	14.8761	15.	143824.	39.26	2.426E 07	8.506E 06	6.447E 06	3.252E 06
20	14340.	496.	2.564E 06	975.	975.	-3.58	196.31	14.7948	14.	143632.	39.12	2.868E 07	1.004E 07	7.621E 06	3.857E 06
21	14540.	529.	2.349E 06	980.	980.	3.97	194.89	14.6361	14.	143252.	39.76	2.999E 07	1.049E 07	7.969E 06	4.046E 06
22	14640.	545.	1.805E 06	1040.	1040.	7.72	194.18	14.5568	16.	143101.	40.52	2.298E 07	7.927E 06	6.092E 06	3.212E 06

LOCAL NIGHT TIME



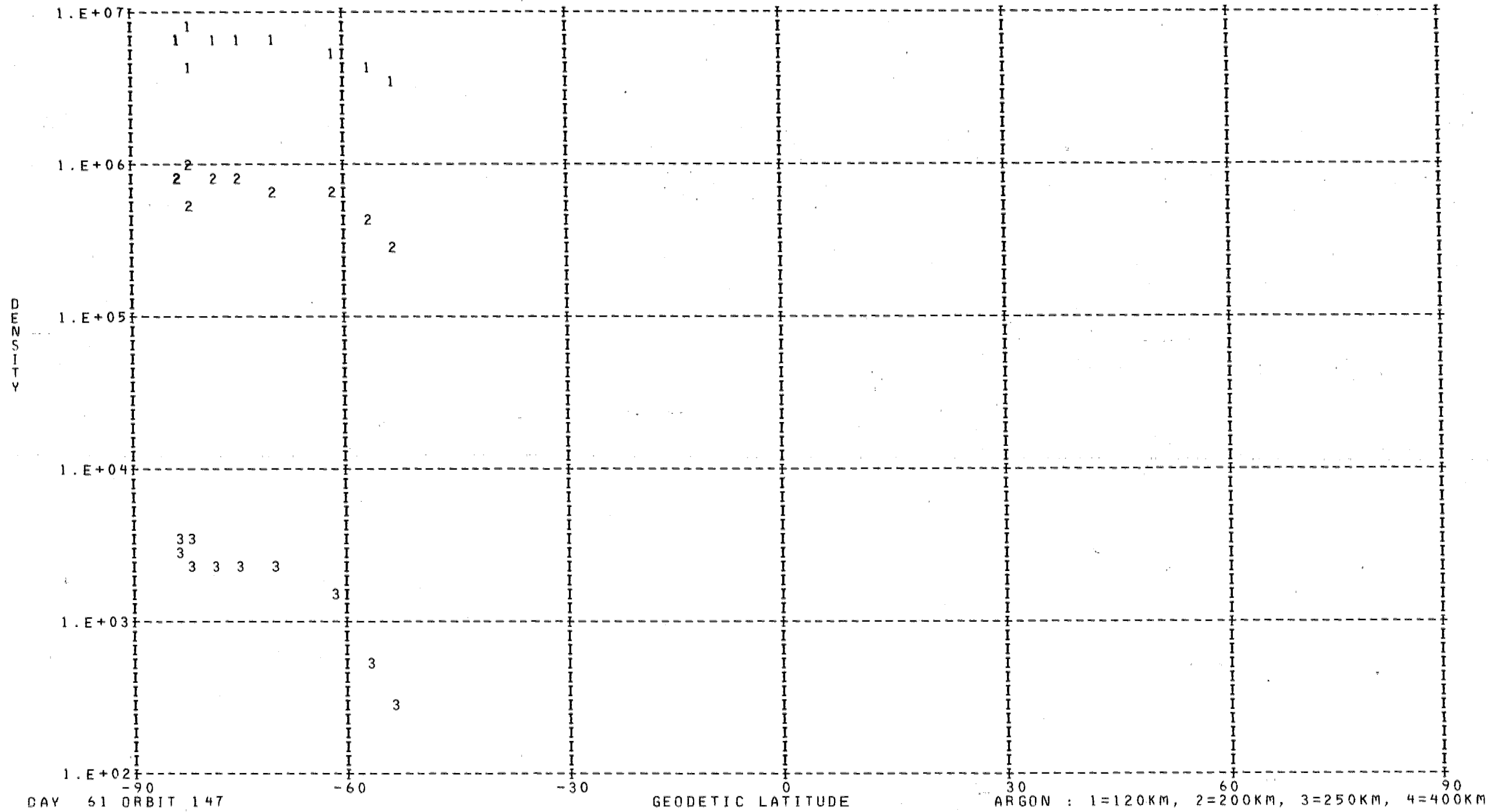
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11716.	248.	8.975E 08	1114.	1145.	-69.56	3.49	23.8868	61.	11852.	102.04	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	11816.	246.	9.118E 08	1098.	1130.	-73.34	358.32	23.4028	63.	5911.	98.89	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	11916.	246.	9.762E 08	1122.	1155.	-76.94	350.45	22.8128	64.	2842.	95.71	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	12016.	246.	1.004E 09	1137.	1170.	-80.16	337.34	22.1095	66.	233716.	92.53	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
5	12116.	248.	1.006E 09	1157.	1190.	-82.49	314.45	21.3075	67.	220641.	89.34	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
6	12216.	250.	8.277E 08	1106.	1135.	-82.98	281.62	20.4561	68.	195622.	86.15	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	12316.	254.	6.468E 08	1055.	1080.	-81.32	253.61	19.6281	68.	180520.	82.97	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	23116.	474.	1.421E 05	855.	855.	10.05	5.20	2.9448	15.	23942.	140.46	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
9	23216.	457.	1.350E 05	810.	810.	6.22	4.47	2.8635	15.	23748.	140.82	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
10	23316.	440.	2.666E 05	815.	815.	2.37	3.75	2.7828	16.	23556.	140.86	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
11	23416.	423.	4.901E 05	815.	815.	-1.49	3.04	2.7035	19.	23403.	140.59	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
12	23516.	407.	7.918E 05	805.	805.	-5.38	2.31	2.6242	21.	23209.	139.99	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
13	23616.	391.	1.567E 06	814.	815.	-9.29	1.58	2.5442	24.	23014.	139.09	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
14	23716.	376.	3.009E 06	824.	825.	-13.21	0.84	2.4628	27.	22815.	137.90	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
15	23816.	361.	5.566E 06	834.	835.	-17.15	0.07	2.3802	30.	22612.	136.43	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
16	23916.	347.	7.636E 06	813.	815.	-21.10	359.29	2.2948	32.	22403.	134.72	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	24016.	334.	1.608E 07	848.	850.	-25.07	358.47	2.2055	35.	22146.	132.78	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	24116.	322.	2.119E 07	822.	825.	-29.04	357.61	2.1115	37.	21920.	130.65	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	24216.	310.	2.984E 07	811.	815.	-33.03	356.70	2.0122	40.	21642.	128.34	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
20	24316.	299.	4.615E 07	815.	820.	-37.03	355.72	1.9055	42.	21348.	125.88	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
21	24416.	289.	7.028E 07	818.	825.	-41.03	354.66	1.7895	44.	21034.	123.28	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	24516.	281.	1.223E 08	856.	865.	-45.03	353.50	1.6628	46.	20654.	120.57	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
23	24616.	273.	2.155E 08	918.	930.	-49.03	352.19	1.5215	47.	20241.	117.76	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
24	24716.	266.	3.193E 08	955.	970.	-53.03	350.70	1.3628	49.	15743.	114.86	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	24816.	260.	4.464E 08	996.	1015.	-57.02	348.95	1.1815	51.	15143.	111.89	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

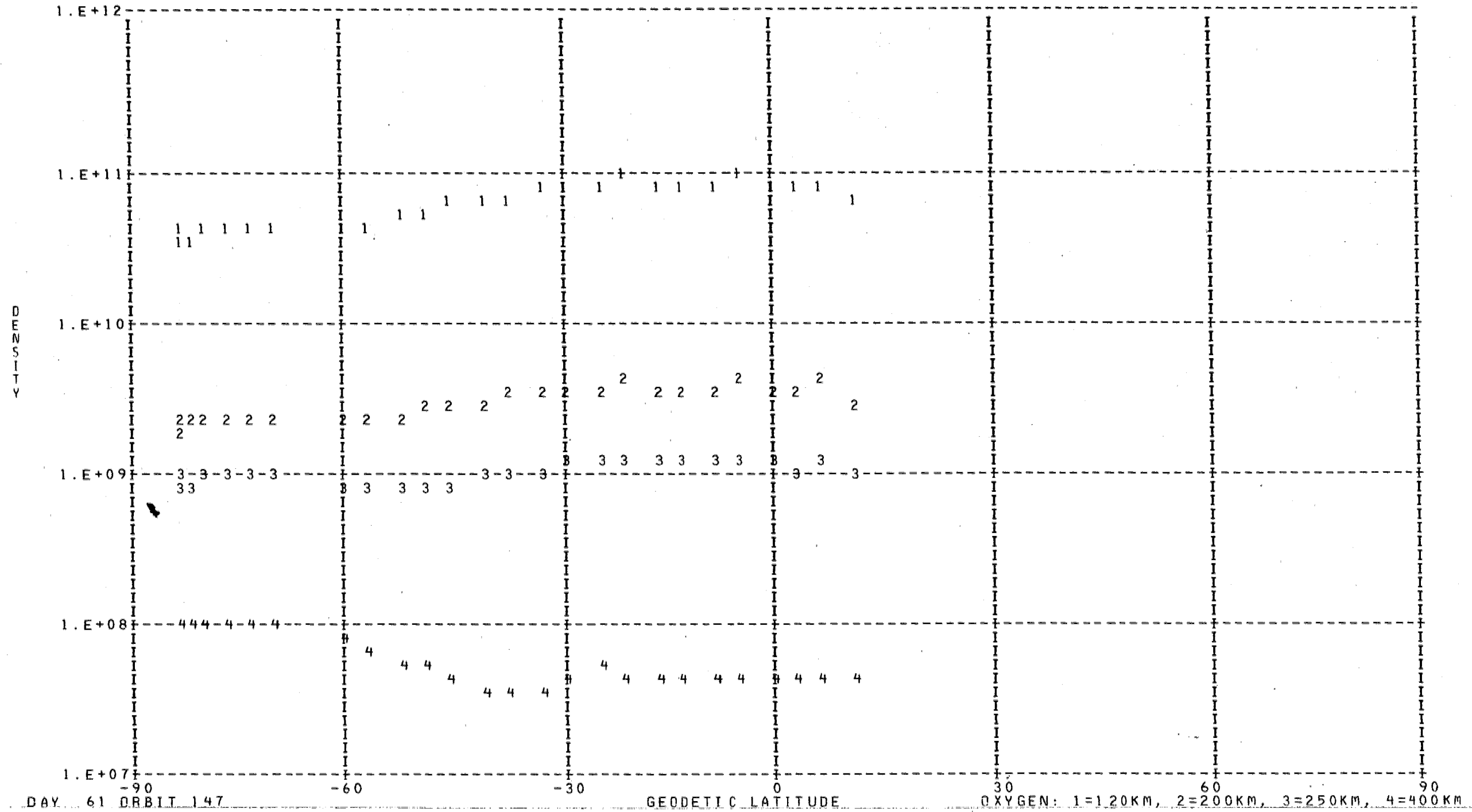
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11728.	248.	7.461E 05	1114.	1145.	-70.32	2.61	23.7975	61.	11531.	101.41	1.699E 09	5.578E 06	6.771E 05	2.251E 03
2	11828.	246.	9.005E 05	1098.	1130.	-74.08	357.02	23.2935	63.	5411.	98.25	2.043E 09	6.506E 06	7.696E 05	2.374E 03
3	11928.	246.	8.478E 05	1122.	1155.	-77.63	348.37	22.6815	65.	2034.	95.08	1.730E 09	5.794E 06	7.153E 05	2.497E 03
4	12028.	246.	1.032E 06	1137.	1170.	-80.72	333.71	21.9555	66.	232256.	91.89	2.051E 09	7.069E 06	8.947E 05	3.356E 03
5	12128.	248.	8.883E 05	1157.	1190.	-82.77	308.39	21.1388	67.	214240.	88.70	1.760E 09	6.299E 06	8.232E 05	3.388E 03
6	12228.	251.	7.292E 05	1157.	1190.	-82.80	275.12	20.2868	68.	193034.	85.51	1.595E 09	5.709E 06	7.462E 05	3.071E 03
7	12328.	254.	4.733E 05	1157.	1190.	-80.81	249.47	19.4708	68.	174860.	82.34	1.186E 09	4.246E 06	5.550E 05	2.284E 03
8	24728.	264.	1.404E 05	955.	970.	-53.83	350.37	1.3288	50.	15636.	114.27	1.468E 09	3.217E 06	2.752E 05	3.304E 02
9	24828.	259.	2.560E 05	996.	1015.	-57.81	348.56	1.1422	52.	15022.	111.29	1.623E 09	3.991E 06	3.778E 05	6.094E 02
10	24928.	254.	4.803E 05	1090.	1115.	-61.78	346.36	0.9255	53.	14234.	108.25	1.591E 09	4.912E 06	5.659E 05	1.616E 03

LOCAL NIGHT TIME

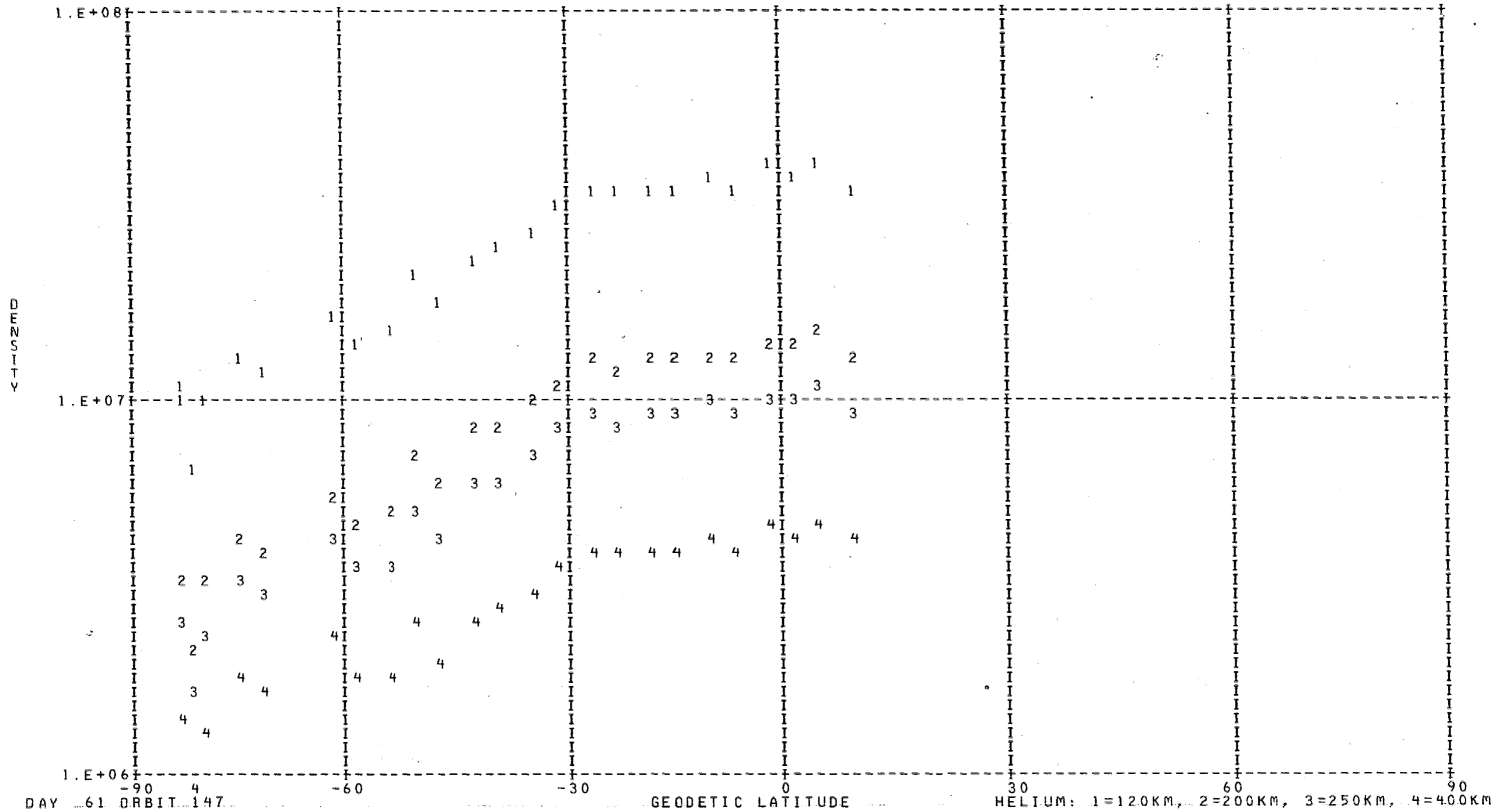


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11716.	248.	1.040E 09	1114.	1145.	-69.56	3.49	23.8868	61.	11852.	102.04	4.354E 10	2.433E 09	1.006E 09	1.011E 08
2	11816.	246.	1.077E 09	1098.	1130.	-73.34	358.32	23.4028	63.	5911.	98.89	4.451E 10	2.476E 09	1.013E 09	9.882E 07
3	11916.	246.	1.094E 09	1122.	1155.	-76.94	350.45	22.8128	64.	2842.	95.71	4.373E 10	2.451E 09	1.020E 09	1.045E 08
4	12016.	246.	1.108E 09	1137.	1170.	-80.16	337.34	22.1095	66.	233716.	92.53	4.404E 10	2.479E 09	1.041E 09	1.098E 08
5	12116.	248.	9.981E 08	1157.	1190.	-82.49	314.45	21.3075	67.	220641.	89.34	3.993E 10	2.260E 09	9.613E 08	1.052E 08
6	12216.	250.	8.800E 08	1157.	1190.	-82.98	281.62	20.4561	68.	195622.	86.15	3.652E 10	2.067E 09	8.793E 08	9.619E 07
7	12316.	254.	8.489E 08	1157.	1190.	-81.32	253.61	19.6281	68.	180520.	82.97	3.709E 10	2.099E 09	8.930E 08	9.770E 07
8	23116.	474.	1.045E 07	855.	855.	10.05	5.20	2.9448	15.	23942.	140.46	6.015E 10	2.940E 09	9.420E 08	4.415E 07
9	23216.	457.	1.463E 07	810.	810.	6.22	4.47	2.8635	15.	23748.	140.82	8.301E 10	3.929E 09	1.191E 09	4.723E 07
10	23316.	440.	1.997E 07	815.	815.	2.37	3.75	2.7828	16.	23556.	140.86	7.736E 10	3.675E 09	1.121E 09	4.534E 07
11	23416.	423.	2.937E 07	815.	815.	-1.49	3.04	2.7035	19.	23403.	140.59	8.095E 10	3.846E 09	1.173E 09	4.744E 07
12	23516.	407.	4.078E 07	805.	805.	-5.38	2.31	2.6242	21.	23209.	139.99	8.559E 10	4.035E 09	1.215E 09	4.725E 07
13	23616.	391.	5.576E 07	814.	815.	-9.29	1.58	2.5442	24.	23014.	139.09	7.940E 10	3.772E 09	1.151E 09	4.653E 07
14	23716.	376.	7.862E 07	824.	825.	-13.21	0.84	2.4628	27.	22815.	137.90	7.738E 10	3.704E 09	1.144E 09	4.807E 07
15	23816.	361.	1.098E 08	834.	835.	-17.15	0.07	2.3802	30.	22612.	136.43	7.618E 10	3.673E 09	1.149E 09	5.010E 07
16	23916.	347.	1.497E 08	813.	815.	-21.10	359.29	2.2948	32.	22403.	134.72	8.519E 10	4.047E 09	1.235E 09	4.993E 07
17	24016.	334.	2.022E 08	848.	850.	-25.07	358.47	2.2055	35.	22146.	132.78	7.551E 10	3.679E 09	1.172E 09	5.395E 07
18	24116.	322.	2.422E 08	822.	825.	-29.04	357.61	2.1115	37.	21920.	130.65	7.692E 10	3.682E 09	1.138E 09	4.779E 07
19	24216.	310.	2.789E 08	811.	815.	-33.03	356.70	2.0122	40.	21642.	128.34	7.177E 10	3.409E 09	1.040E 09	4.206E 07
20	24316.	299.	3.392E 08	815.	820.	-37.03	355.72	1.9055	42.	21348.	125.88	6.810E 10	3.247E 09	9.970E 08	4.110E 07
21	24416.	289.	3.949E 08	818.	825.	-41.03	354.66	1.7895	44.	21034.	123.28	6.318E 10	3.024E 09	9.344E 08	3.926E 07
22	24516.	281.	4.745E 08	856.	865.	-45.03	353.50	1.6628	46.	20654.	120.57	5.640E 10	2.776E 09	8.995E 08	4.365E 07
23	24616.	273.	5.820E 08	918.	930.	-49.03	352.19	1.5215	47.	20241.	117.76	5.105E 10	2.612E 09	9.070E 08	5.418E 07
24	24716.	266.	6.575E 08	955.	970.	-53.03	350.70	1.3628	49.	15743.	114.86	4.694E 10	2.452E 09	8.845E 08	5.922E 07
25	24816.	260.	7.226E 08	996.	1015.	-57.02	348.95	1.1815	51.	15143.	111.89	4.311E 10	2.299E 09	8.627E 08	6.497E 07
26	24916.	255.	7.926E 08	1090.	1115.	-60.99	346.84	0.9715	53.	14417.	108.87	3.832E 10	2.122E 09	8.593E 08	8.126E 07

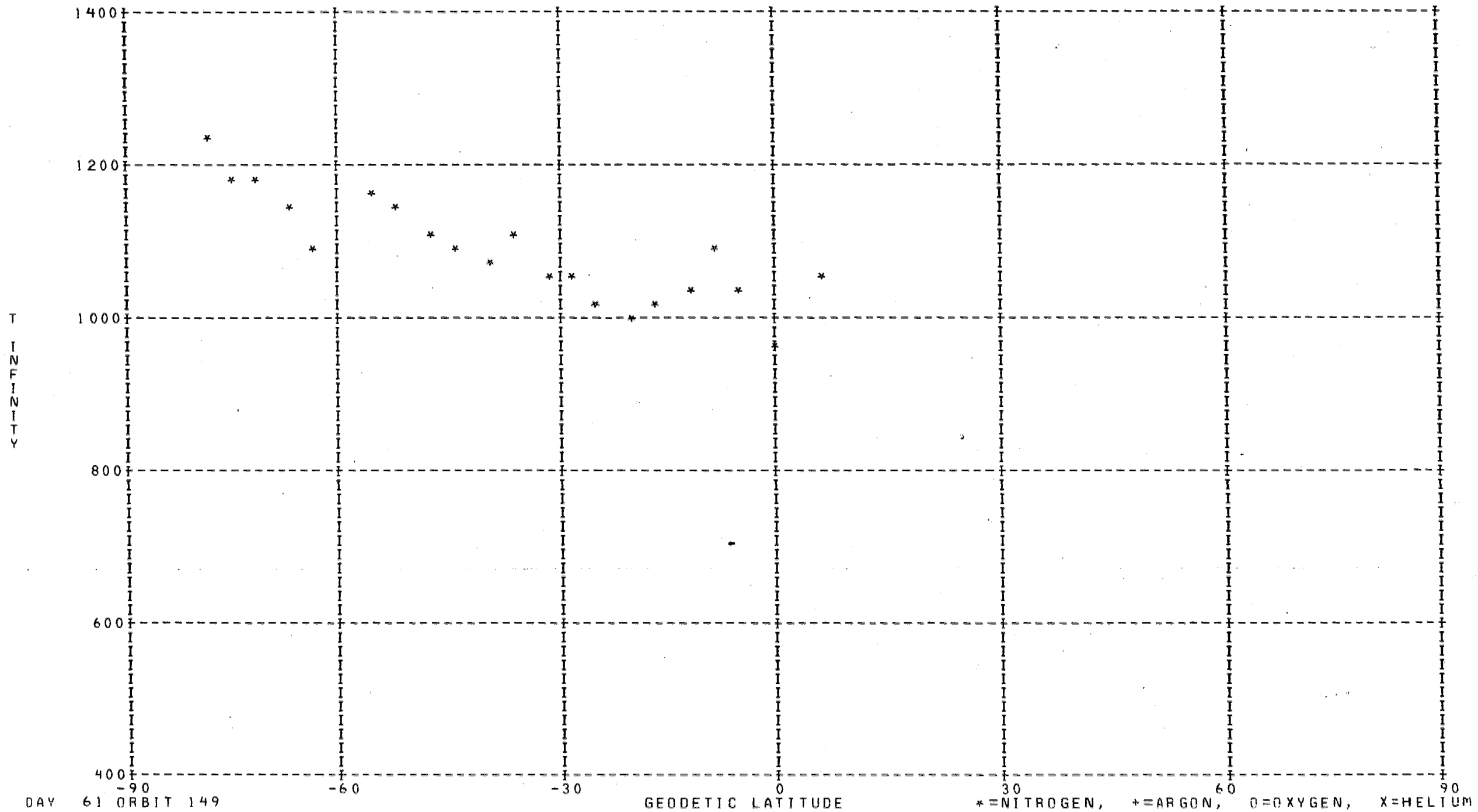


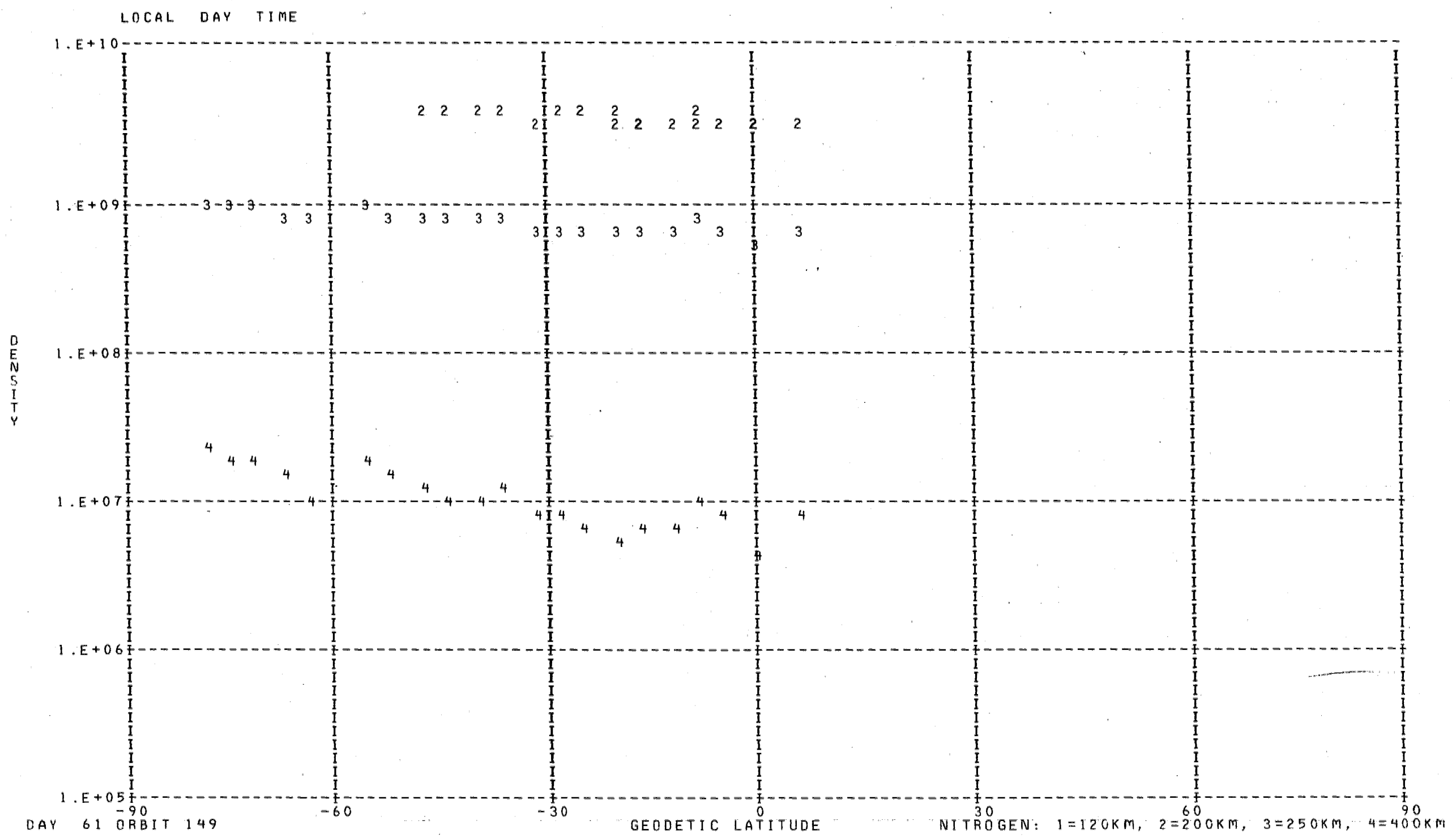
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 147 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400														
1	11740.	247.	3.026E 06	1114.	1145.	-71.08	1.65	23.7048	62.	11155.	100.78	1.136E 07	3.822E 06	2.990E 06	1.668E 06														
2	11840.	246.	3.393E 06	1098.	1130.	-74.81	355.60	23.1802	63.	4842.	97.62	1.265E 07	4.271E 06	3.333E 06	1.845E 06														
3	12040.	247.	1.747E 06	1137.	1170.	-81.25	329.64	21.7982	66.	230651.	91.25	6.552E 06	2.192E 06	1.721E 06	9.716E 05														
4	12140.	249.	2.660E 06	1157.	1190.	-82.96	301.93	20.9688	67.	211702.	88.06	1.007E 07	3.354E 06	2.642E 06	1.505E 06														
5	12240.	251.	2.600E 06	1157.	1190.	-82.54	269.00	20.1181	68.	190618.	84.88	9.950E 06	3.314E 06	2.610E 06	1.487E 06														
6	12340.	255.	2.413E 06	1055.	1080.	-80.25	245.79	19.3181	68.	173427.	81.71	9.339E 06	3.191E 06	2.470E 06	1.332E 06														
7	23140.	467.	3.012E 06	855.	855.	8.52	4.91	2.9122	15.	23856.	140.64	3.406E 07	1.227E 07	9.050E 06	4.178E 06														
8	23240.	450.	3.608E 06	810.	810.	4.68	4.19	2.8308	16.	23703.	140.87	3.978E 07	1.449E 07	1.055E 07	4.671E 06														
9	23340.	433.	3.675E 06	815.	815.	0.82	3.47	2.7508	17.	23511.	140.79	3.694E 07	1.344E 07	9.795E 06	4.360E 06														
10	23440.	417.	4.073E 06	815.	815.	-3.04	2.75	2.6715	20.	23318.	140.39	3.762E 07	1.368E 07	9.975E 06	4.440E 06														
11	23540.	401.	3.765E 06	805.	805.	-6.94	2.02	2.5922	22.	23123.	139.67	3.235E 07	1.179E 07	8.571E 06	3.778E 06														
12	23640.	385.	4.483E 06	814.	815.	-10.85	1.28	2.5122	25.	22927.	138.65	3.516E 07	1.279E 07	9.324E 06	4.150E 06														
13	23740.	370.	4.681E 06	824.	825.	-14.78	0.53	2.4302	28.	22726.	137.34	3.367E 07	1.222E 07	8.934E 06	4.014E 06														
14	23840.	356.	5.003E 06	834.	835.	-18.73	359.76	2.3462	31.	22521.	135.78	3.316E 07	1.201E 07	8.804E 06	3.993E 06														
15	23940.	342.	5.074E 06	813.	815.	-22.69	358.96	2.2595	33.	22309.	133.97	3.174E 07	1.155E 07	8.417E 06	3.746E 06														
W S U	u	tt	xxxe	"	v	"	"	"	e	"	e	e	e	e	e														
82	8	5.	3	.64	357.	5	.728	3	.	1	1	1	9.75	.98	E 7	1.0	1E	7	7.9	7E	06	3.553E	06	f	18	2424	30	5.55E	06

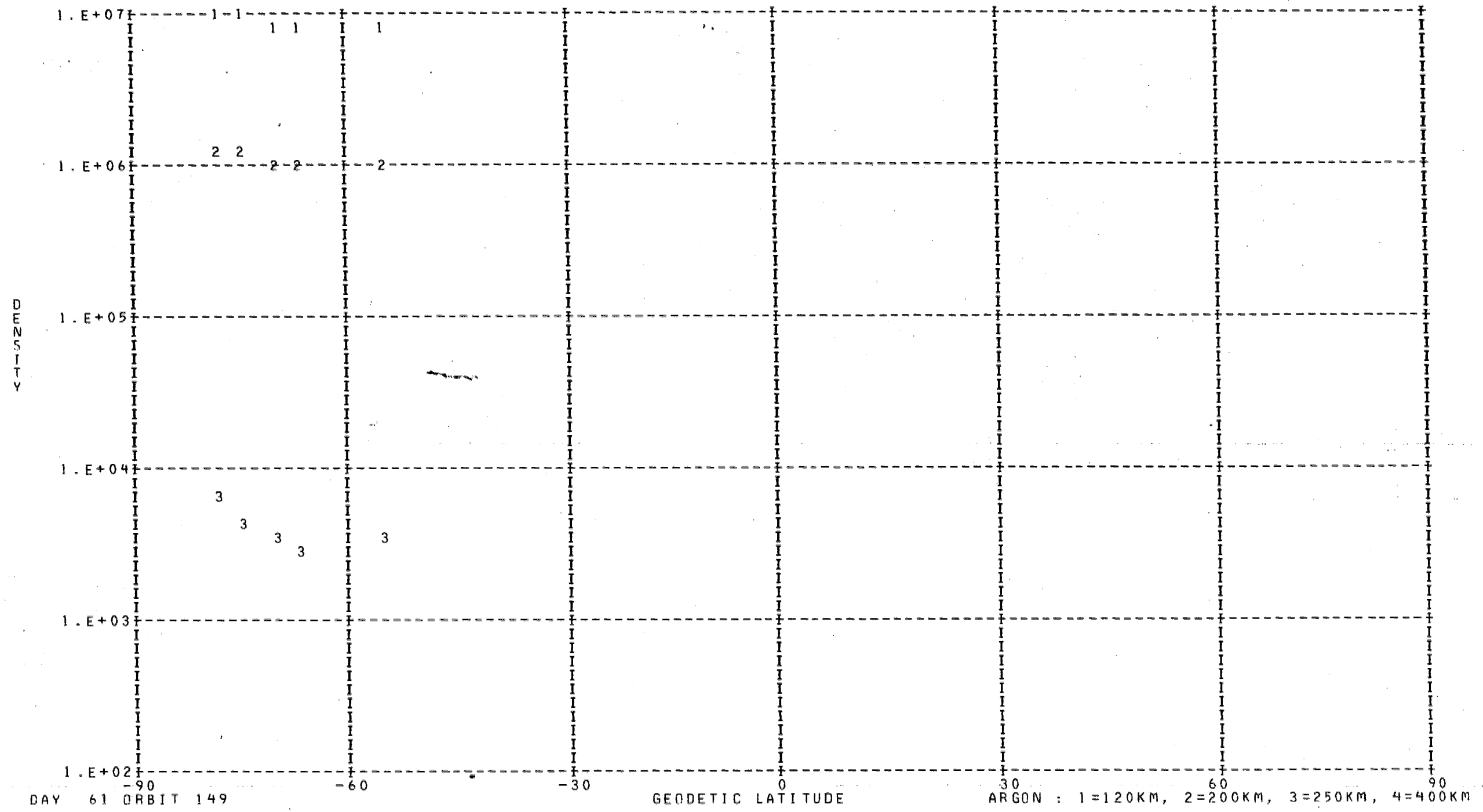




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43240.	259.	8.074E 08	1204.	1230.	-78.32	189.55	20.4017	76.	165831.	79.79	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
2	43340.	264.	6.170E 08	1158.	1180.	-74.86	179.99	19.3684	76.	162117.	76.66	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	43440.	271.	5.131E 08	1157.	1175.	-71.16	173.93	18.4791	76.	155802.	73.56	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
4	43540.	278.	3.744E 08	1120.	1135.	-67.35	169.75	17.7718	74.	154220.	70.51	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	43650.	287.	2.503E 08	1074.	1085.	-63.47	166.67	17.2283	72.	153100.	67.51	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	43840.	306.	1.946E 08	1157.	1165.	-55.64	162.32	16.4744	65.	151538.	61.73	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	43940.	317.	1.335E 08	1134.	1140.	-51.70	160.69	16.2098	61.	151006.	58.96	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	44040.	328.	8.270E 07	1096.	1100.	-47.76	159.29	15.9938	58.	150528.	56.29	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	44140.	341.	5.371E 07	1077.	1080.	-43.82	158.04	15.8131	54.	150131.	53.74	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	44240.	354.	3.376E 07	1063.	1065.	-39.89	156.93	15.6591	50.	145803.	51.33	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	44340.	367.	3.014E 07	1108.	1110.	-35.97	155.91	15.5258	46.	145458.	49.07	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	44440.	381.	1.523E 07	1059.	1060.	-32.05	154.97	15.4091	42.	145212.	46.98	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	44540.	396.	9.122E 06	1044.	1045.	-28.15	154.08	15.3044	38.	144940.	45.10	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	44640.	411.	4.986E 06	1019.	1020.	-24.26	153.25	15.2104	34.	144719.	43.43	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	44740.	427.	2.723E 06	995.	995.	-20.39	152.45	15.1238	31.	144507.	42.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	44840.	443.	1.814E 06	1010.	1010.	-16.53	151.67	15.0444	27.	144302.	40.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	44940.	459.	1.350E 06	1030.	1030.	-12.68	150.93	14.9704	23.	144102.	39.97	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	45040.	475.	1.356E 06	1080.	1080.	-8.85	150.20	14.9004	20.	143907.	39.40	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	45140.	492.	5.628E 05	1035.	1035.	-5.04	149.48	14.8338	17.	143714.	39.14	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
20	45240.	508.	1.678E 05	960.	960.	-1.25	148.77	14.7704	14.	143524.	39.18	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	45440.	541.	1.852E 05	1055.	1055.	6.27	147.35	14.6484	11.	143144.	40.18	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06

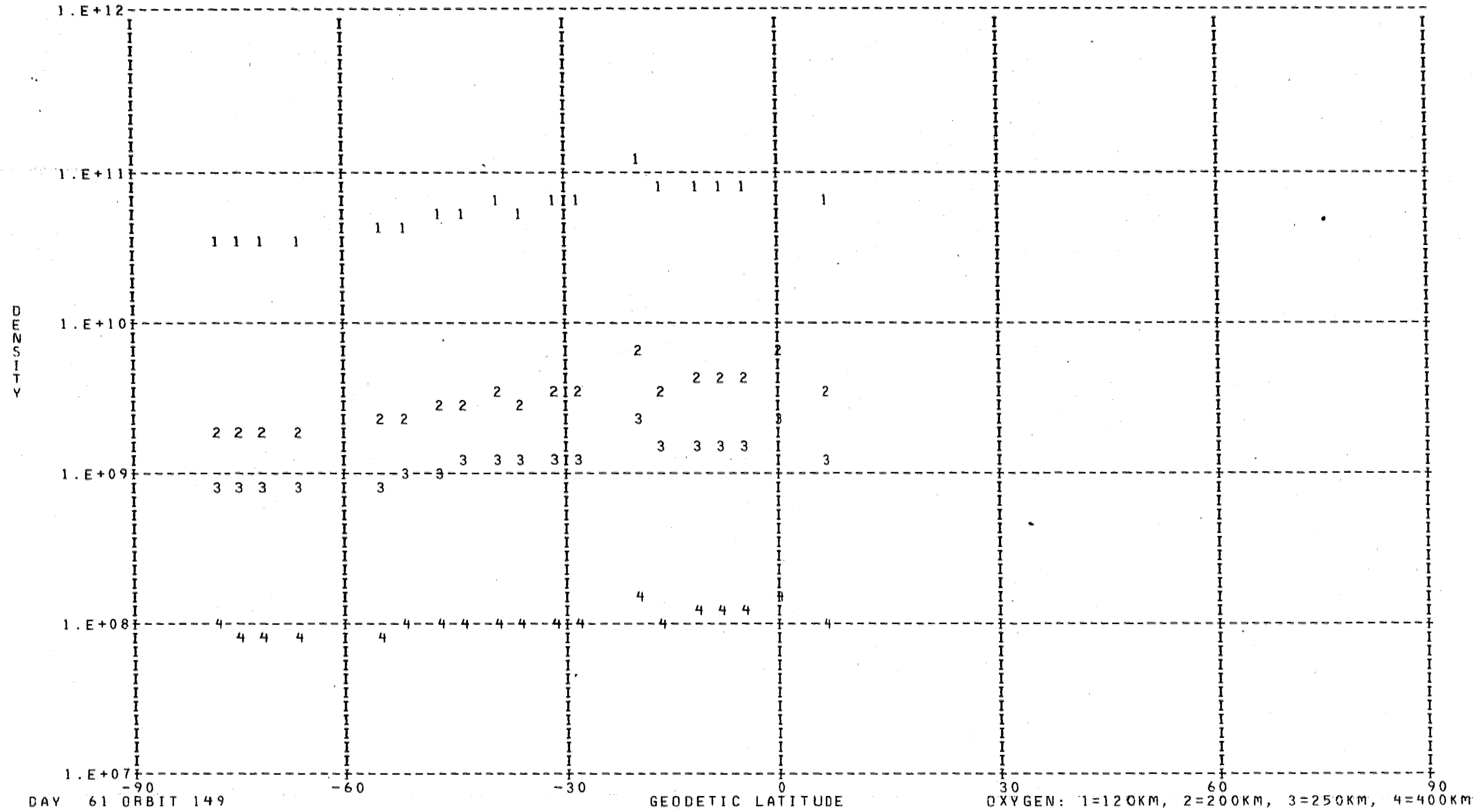
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43252.	260.	8.817E 05	1204.	1230.	-77.66	187.23	20.1884	76.	164926.	79.16	2.371E 09	9.121E 06	1.267E 06	6.224E 03
2	43352.	266.	6.469E 05	1158.	1180.	-74.13	178.56	19.1764	76.	161547.	76.04	2.609E 09	9.164E 06	1.179E 06	4.633E 03
3	43452.	272.	3.772E 05	1157.	1175.	-70.40	172.97	18.3231	76.	155426.	72.95	2.008E 09	6.987E 06	8.915E 05	3.423E 03
4	43552.	280.	2.693E 05	1120.	1135.	-66.58	169.06	17.6504	74.	153947.	69.91	2.306E 09	7.420E 06	8.854E 05	2.800E 03
5	43852.	308.	1.028E 05	1157.	1165.	-54.85	161.98	16.4171	64.	151426.	61.16	2.221E 09	7.581E 06	9.516E 05	3.485E 03

LOCAL DAY TIME

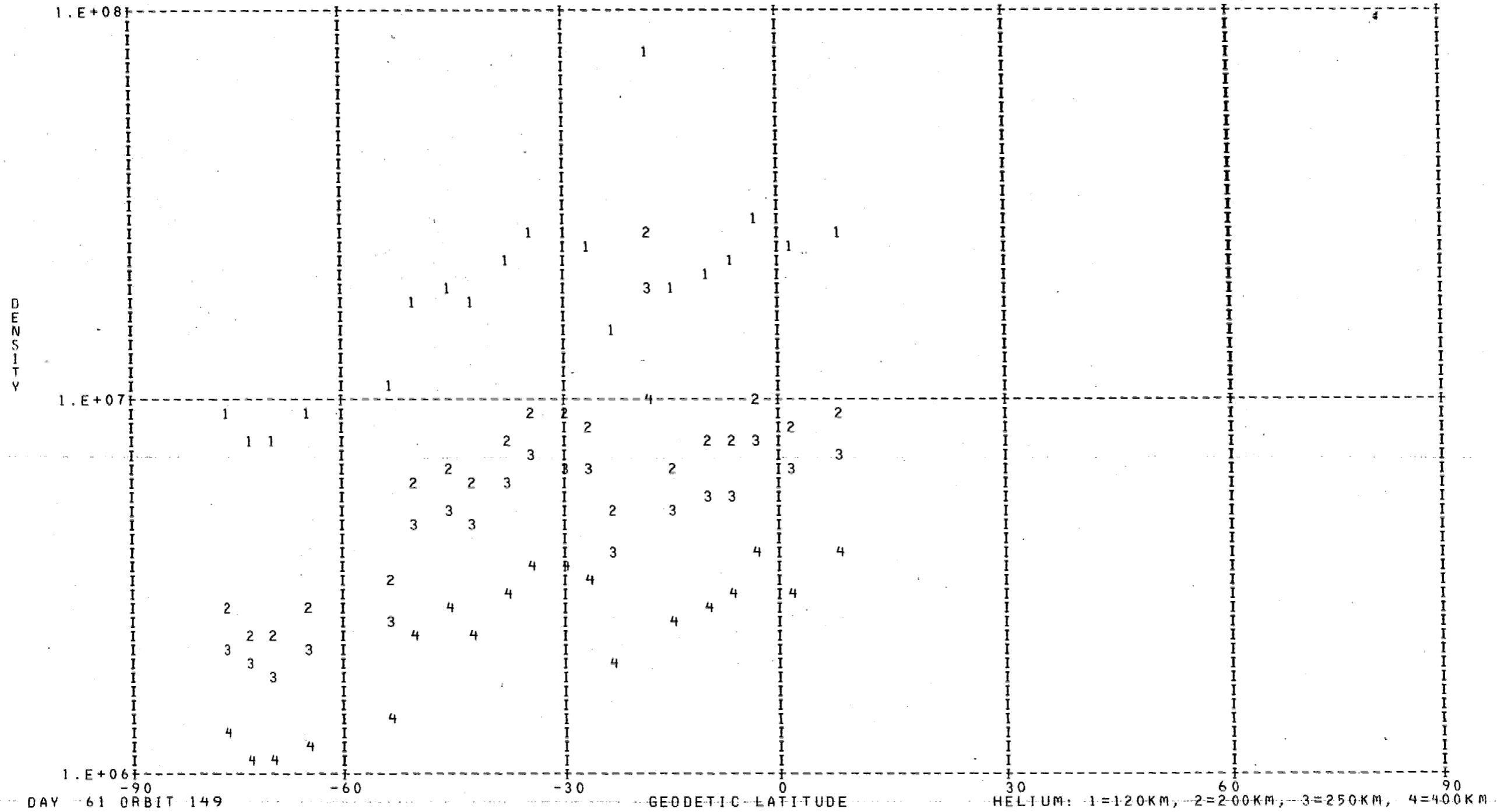


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43240.	259.	7.210E 08	1204.	1230.	-78.32	189.55	20.4017	76.	165831.	79.79	3.308E 10	1.891E 09	8.238E 08	9.671E 07
2	43340.	264.	6.705E 08	1158.	1180.	-74.86	179.99	19.3684	76.	162117.	76.66	3.523E 10	1.989E 09	8.408E 08	9.031E 07
3	43440.	271.	6.014E 08	1157.	1175.	-71.16	173.93	18.4791	76.	155802.	73.56	3.519E 10	1.983E 09	8.359E 08	8.895E 07
4	43540.	278.	5.166E 08	1120.	1135.	-67.35	169.75	17.7718	74.	154220.	70.51	3.575E 10	1.992E 09	8.179E 08	8.056E 07
5	43840.	306.	3.733E 08	1157.	1165.	-55.64	162.32	16.4744	65.	151538.	61.73	3.787E 10	2.129E 09	8.915E 08	9.311E 07
6	43940.	317.	3.509E 08	1134.	1140.	-51.70	160.69	16.2098	61.	151006.	58.96	4.386E 10	2.448E 09	1.008E 09	1.003E 08
7	44040.	328.	2.959E 08	1096.	1100.	-47.76	159.29	15.9938	58.	150528.	56.29	4.801E 10	2.645E 09	1.060E 09	9.712E 07
8	44140.	341.	2.720E 08	1077.	1080.	-43.82	158.04	15.8131	54.	150131.	53.74	5.620E 10	3.075E 09	1.214E 09	1.065E 08
9	44240.	354.	2.405E 08	1063.	1065.	-39.89	156.93	15.6591	50.	145803.	51.33	6.358E 10	3.459E 09	1.351E 09	1.146E 08
10	44340.	367.	1.938E 08	1108.	1110.	-35.97	155.91	15.5258	46.	145458.	49.07	5.620E 10	3.106E 09	1.254E 09	1.173E 08
11	44440.	381.	1.547E 08	1059.	1060.	-32.05	154.97	15.4091	42.	145212.	46.98	6.481E 10	3.519E 09	1.369E 09	1.148E 08
12	44540.	396.	1.179E 08	1044.	1045.	-28.15	154.08	15.3044	38.	144940.	45.10	6.577E 10	3.551E 09	1.365E 09	1.106E 08
13	44740.	427.	1.011E 08	995.	995.	-20.39	152.45	15.1238	31.	144507.	42.01	1.137E 11	6.007E 09	2.216E 09	1.586E 08
14	44840.	443.	5.324E 07	1010.	1010.	-16.53	151.67	15.0444	27.	144302.	40.85	7.294E 10	3.881E 09	1.450E 09	1.079E 08
15	44940.	459.	4.994E 07	1030.	1030.	-12.68	150.93	14.9704	23.	144102.	39.97	8.125E 10	4.360E 09	1.656E 09	1.295E 08
16	45040.	475.	4.403E 07	1080.	1080.	-8.85	150.20	14.9004	20.	143907.	39.40	7.398E 10	4.047E 09	1.598E 09	1.403E 08
17	45140.	492.	2.892E 07	1035.	1035.	-5.04	149.48	14.8338	17.	143714.	39.14	7.758E 10	4.172E 09	1.591E 09	1.259E 08
18	45240.	508.	2.355E 07	960.	960.	-1.25	148.77	14.7704	14.	143524.	39.18	1.260E 11	6.548E 09	2.340E 09	1.524E 08
19	45440.	541.	1.158E 07	1055.	1055.	6.27	147.35	14.6484	11.	143144.	40.18	6.047E 10	3.277E 09	1.270E 09	1.053E 08



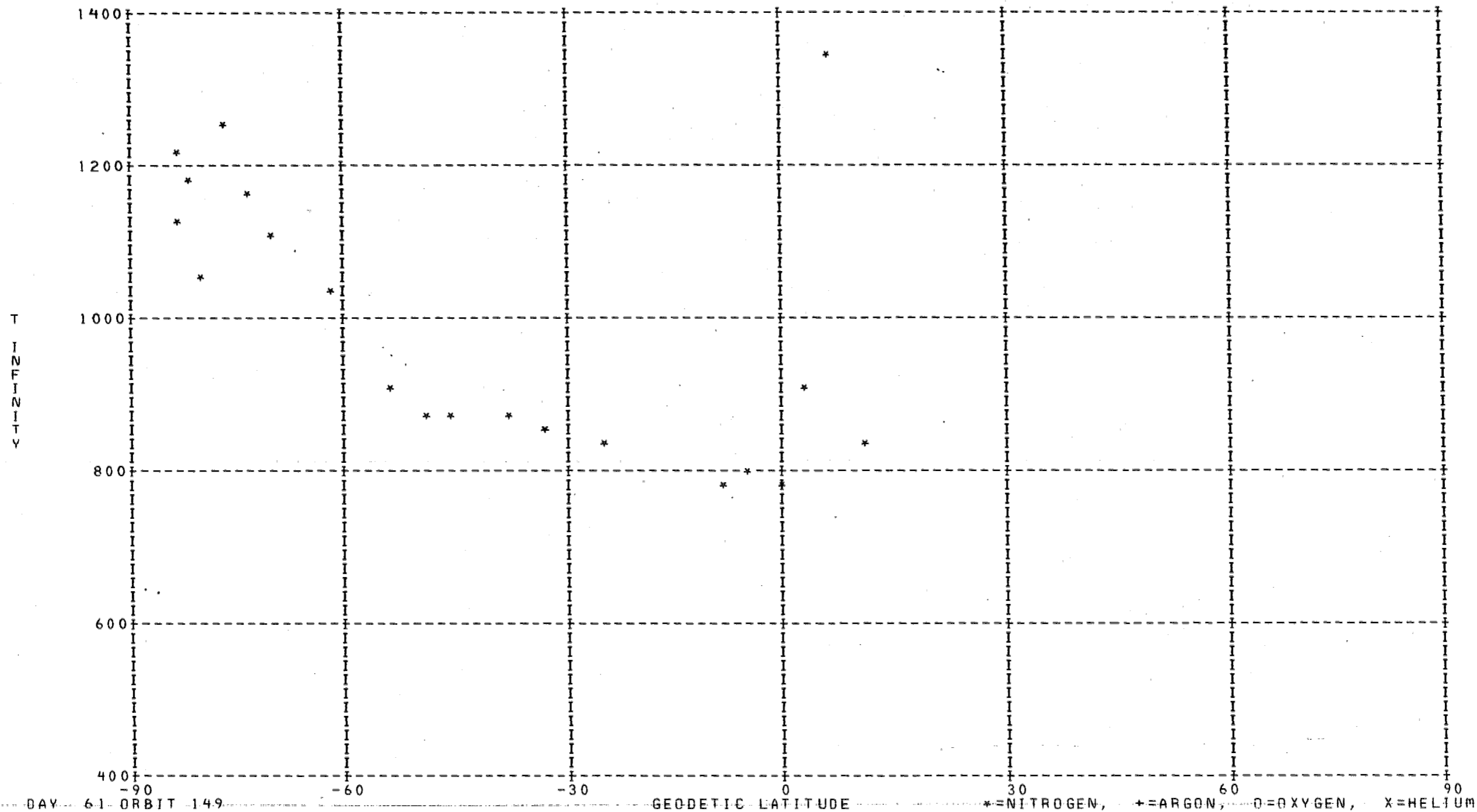
LOCAL DAY - TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43304.	261.	2.167E 06	1204.	1230.	-76.98	185.14	19.9778	76.	164117.	78.53	8.655E 06	2.856E 06	2.262E 06	1.311E 06
2	43404.	267.	1.806E 06	1158.	1180.	-73.40	177.26	18.9911	76.	161046.	75.41	7.372E 06	2.461E 06	1.935E 06	1.097E 06
3	43504.	274.	1.748E 06	1157.	1175.	-69.64	172.09	18.1744	75.	155105.	72.34	7.332E 06	2.450E 06	1.926E 06	1.089E 06
4	43604.	282.	1.968E 06	1120.	1135.	-65.80	168.41	17.5358	73.	153723.	69.31	8.523E 06	2.875E 06	2.246E 06	1.246E 06
5	43904.	310.	2.084E 06	1157.	1165.	-54.06	161.64	16.3618	64.	151317.	60.61	1.009E 07	3.378E 06	2.651E 06	1.493E 06
6	44004.	321.	3.309E 06	1134.	1140.	-50.12	160.11	16.1184	60.	150809.	57.88	1.677E 07	5.650E 06	4.416E 06	2.457E 06
7	44104.	333.	3.564E 06	1096.	1100.	-46.19	158.77	15.9178	56.	150349.	55.26	1.907E 07	6.486E 06	5.037E 06	2.746E 06
8	44204.	346.	2.958E 06	1077.	1080.	-42.25	157.58	15.7484	52.	150004.	52.76	1.673E 07	5.716E 06	4.424E 06	2.386E 06
9	44304.	359.	3.630E 06	1063.	1065.	-38.32	156.51	15.6038	48.	145647.	50.40	2.175E 07	7.458E 06	5.758E 06	3.080E 06
10	44404.	373.	4.051E 06	1108.	1110.	-34.40	155.52	15.4771	45.	145350.	48.21	2.523E 07	8.560E 06	6.660E 06	3.650E 06
11	44504.	387.	3.711E 06	1059.	1060.	-30.49	154.61	15.3658	41.	145110.	46.20	2.496E 07	8.569E 06	6.610E 06	3.525E 06
12	44604.	402.	3.302E 06	1044.	1045.	-26.59	153.74	15.2658	37.	144842.	44.40	2.376E 07	8.184E 06	6.296E 06	3.329E 06
13	44704.	417.	1.907E 06	1019.	1020.	-22.71	152.92	15.1751	33.	144625.	42.83	1.482E 07	5.136E 06	3.933E 06	2.048E 06
14	44804.	433.	8.555E 06	995.	995.	-18.84	152.13	15.0918	29.	144416.	41.51	7.220E 07	2.517E 07	1.918E 07	9.833E 06
15	44904.	449.	2.021E 06	1010.	1010.	-14.99	151.37	15.0144	25.	144214.	40.46	1.802E 07	6.260E 06	4.784E 06	2.477E 06
16	45004.	465.	2.232E 06	1030.	1030.	-11.15	150.63	14.9418	22.	144016.	39.71	2.092E 07	7.232E 06	5.548E 06	2.907E 06
17	45104.	482.	2.207E 06	1080.	1080.	-7.33	149.91	14.8738	18.	143822.	39.26	2.120E 07	7.242E 06	5.606E 06	3.024E 06
18	45204.	498.	2.657E 06	1035.	1035.	-3.52	149.19	14.8084	15.	143630.	39.12	2.827E 07	9.762E 06	7.496E 06	3.940E 06
19	45304.	515.	1.901E 06	960.	960.	0.25	148.48	14.7451	13.	143440.	39.29	2.342E 07	8.232E 06	6.226E 06	3.119E 06
20	45504.	548.	2.108E 06	1055.	1055.	7.77	147.06	14.6244	11.	143060.	40.51	2.665E 07	9.160E 06	7.060E 06	3.755E 06

LOCAL NIGHT TIME

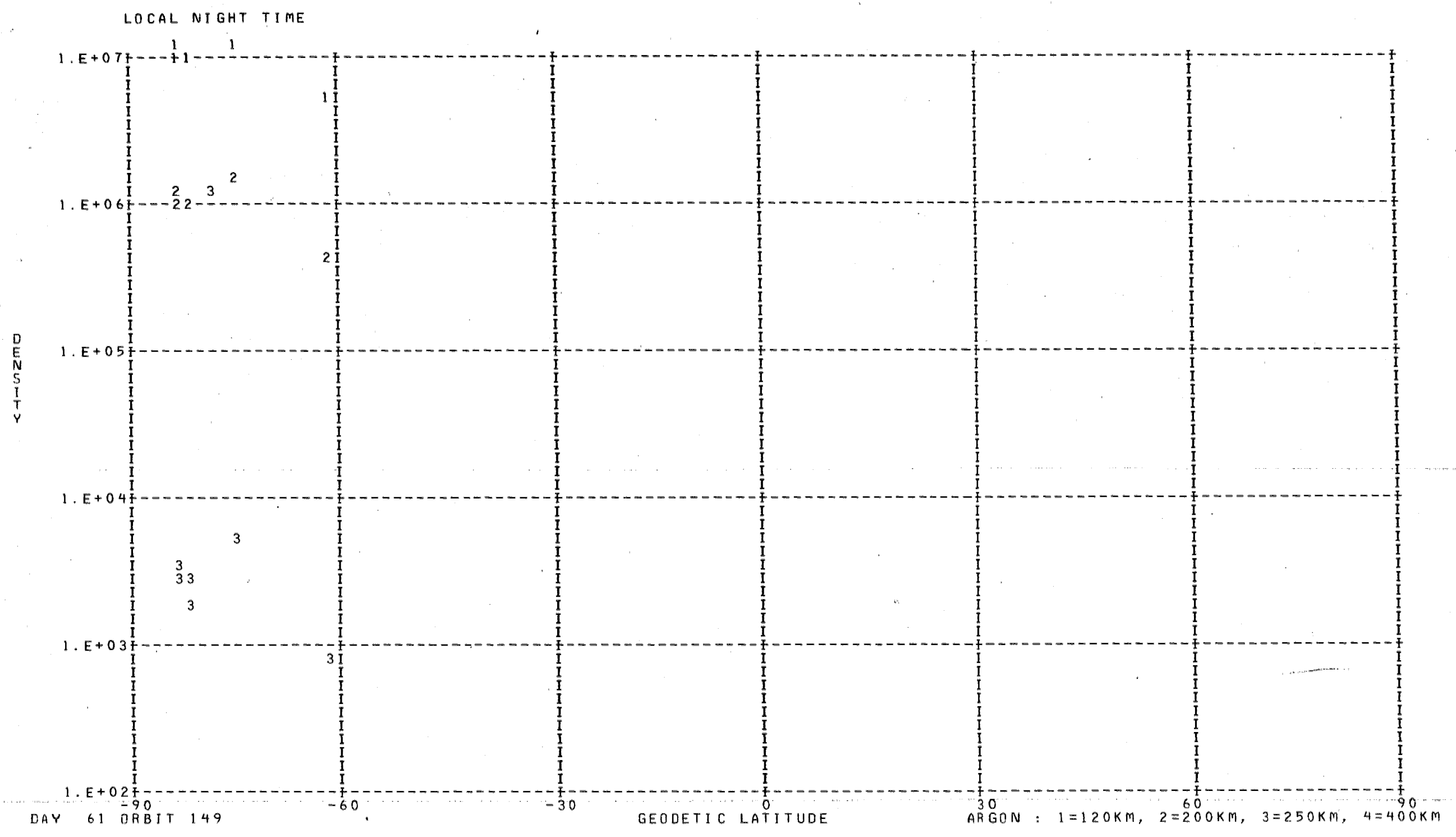




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42540.	247.	8.355E 08	1080.	1110.	-69.65	316.28	0.8704	55.	11828.	102.01	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	42640.	246.	9.700E 08	1122.	1155.	-73.43	311.06	0.5844	58.	5835.	98.86	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	42740.	246.	1.185E 09	1208.	1245.	-77.03	303.10	0.2264	62.	2744.	95.69	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	42840.	246.	7.631E 08	1026.	1055.	-80.23	289.81	23.7671	65.	233534.	92.50	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	42940.	248.	8.545E 08	1090.	1120.	-82.53	266.62	23.1717	68.	220349.	89.31	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	43040.	250.	9.917E 08	1188.	1220.	-82.97	233.70	22.4051	71.	195308.	86.12	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
7	43140.	254.	8.105E 08	1147.	1175.	-81.26	205.98	21.4597	74.	180314.	82.94	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
8	53945.	471.	1.173E 05	835.	835.	9.98	318.08	2.8909	25.	23940.	140.46	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
9	54040.	454.	1.213E 07	1335.	1335.	6.15	317.36	2.8304	23.	23746.	140.82	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
10	54140.	437.	8.976E 05	910.	910.	2.30	316.64	2.7744	21.	23554.	140.86	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
11	54240.	421.	3.946E 05	790.	790.	-1.57	315.92	2.7198	21.	23401.	140.59	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
12	54340.	404.	7.517E 05	795.	795.	-5.46	315.19	2.6664	20.	23207.	139.99	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
13	54440.	389.	1.163E 06	779.	780.	-9.37	314.46	2.6138	20.	23012.	139.09	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	54840.	332.	1.601E 07	838.	840.	-25.16	311.35	2.4018	24.	22143.	132.77	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
15	55040.	308.	4.114E 07	846.	850.	-33.13	309.57	2.2878	27.	21638.	128.32	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	55140.	298.	6.624E 07	859.	865.	-37.12	308.59	2.2264	30.	21343.	125.86	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	55340.	279.	1.273E 08	856.	865.	-45.13	306.37	2.0904	35.	20648.	120.54	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	55440.	271.	1.794E 08	869.	880.	-49.13	305.06	2.0131	37.	20234.	117.73	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
19	55540.	265.	2.670E 08	901.	915.	-53.13	303.56	1.9278	40.	15735.	114.83	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
20	55740.	254.	5.595E 08	1012.	1035.	-61.09	299.68	1.7204	47.	14404.	108.83	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06

//////

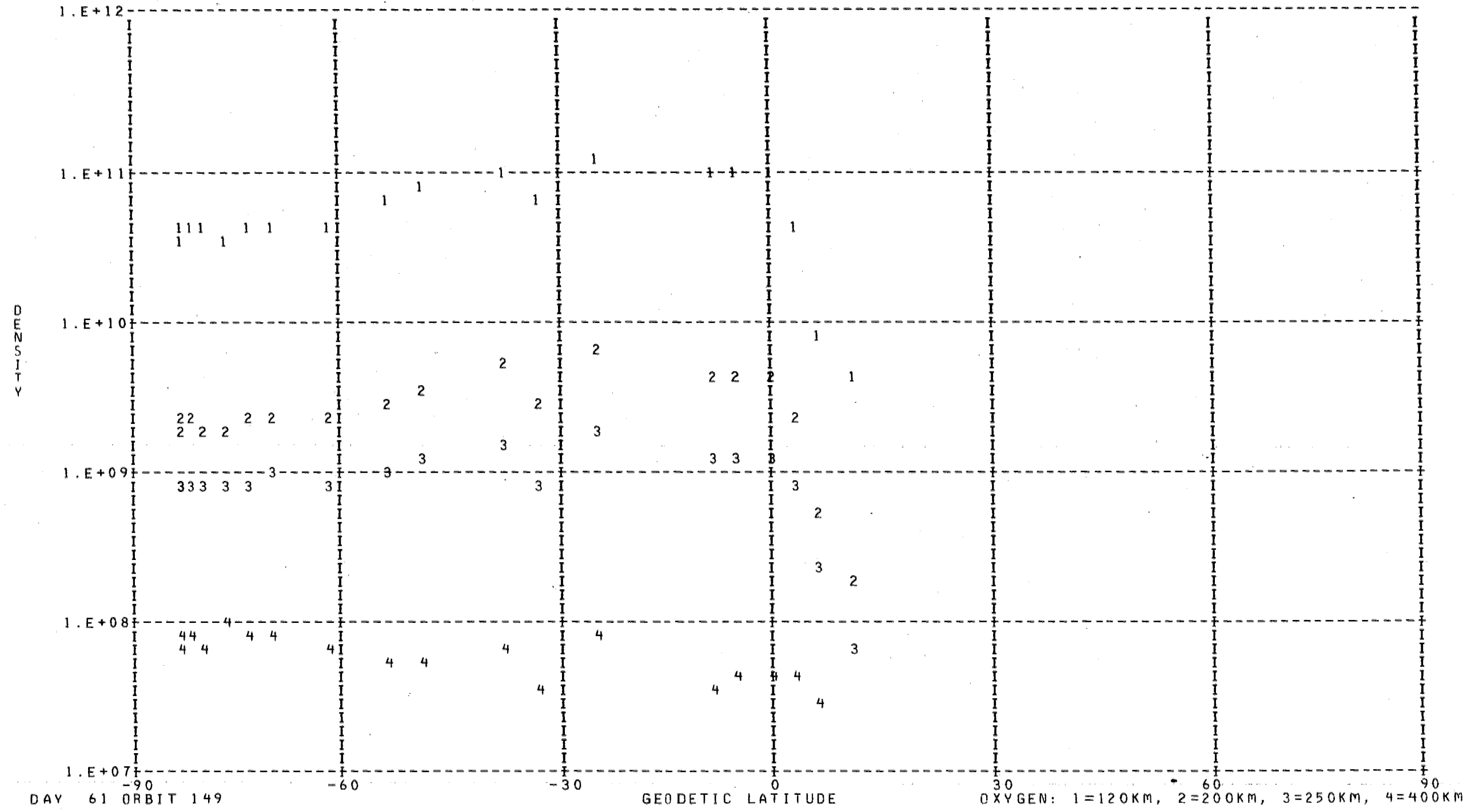


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42652.	246.	1.706E 06	1122.	1155.	-74.17	309.75	0.5198	59.	5331.	98.23	3.493E 09	1.169E 07	1.444E 06	5.040E 03
2	42752.	246.	2.573E 08	1208.	1245.	-77.71	300.99	0.1438	62.	1929.	95.05	3.895E 11	1.538E 09	2.184E 08	1.143E 06
3	42852.	246.	1.176E 06	1026.	1055.	-80.79	286.13	23.6604	65.	232103.	91.86	3.612E 09	9.774E 06	1.005E 06	2.064E 03
4	42952.	248.	1.074E 06	1090.	1120.	-82.80	260.51	23.0331	69.	213935.	88.67	2.754E 09	8.594E 06	9.988E 05	2.927E 03
5	43052.	251.	1.201E 06	1090.	1120.	-82.78	227.24	22.2291	72.	192730.	85.48	3.447E 09	1.075E 07	1.250E 06	3.663E 03
6	43152.	255.	7.978E 05	1090.	1120.	-80.74	201.90	21.2537	74.	174708.	82.31	2.663E 09	8.308E 06	9.656E 05	2.830E 03
7	55752.	253.	3.963E 05	1012.	1035.	-61.88	299.20	1.6958	47.	14220.	108.22	1.793E 09	4.629E 06	4.570E 05	8.338E 02

//////

LOCAL NIGHT TIME



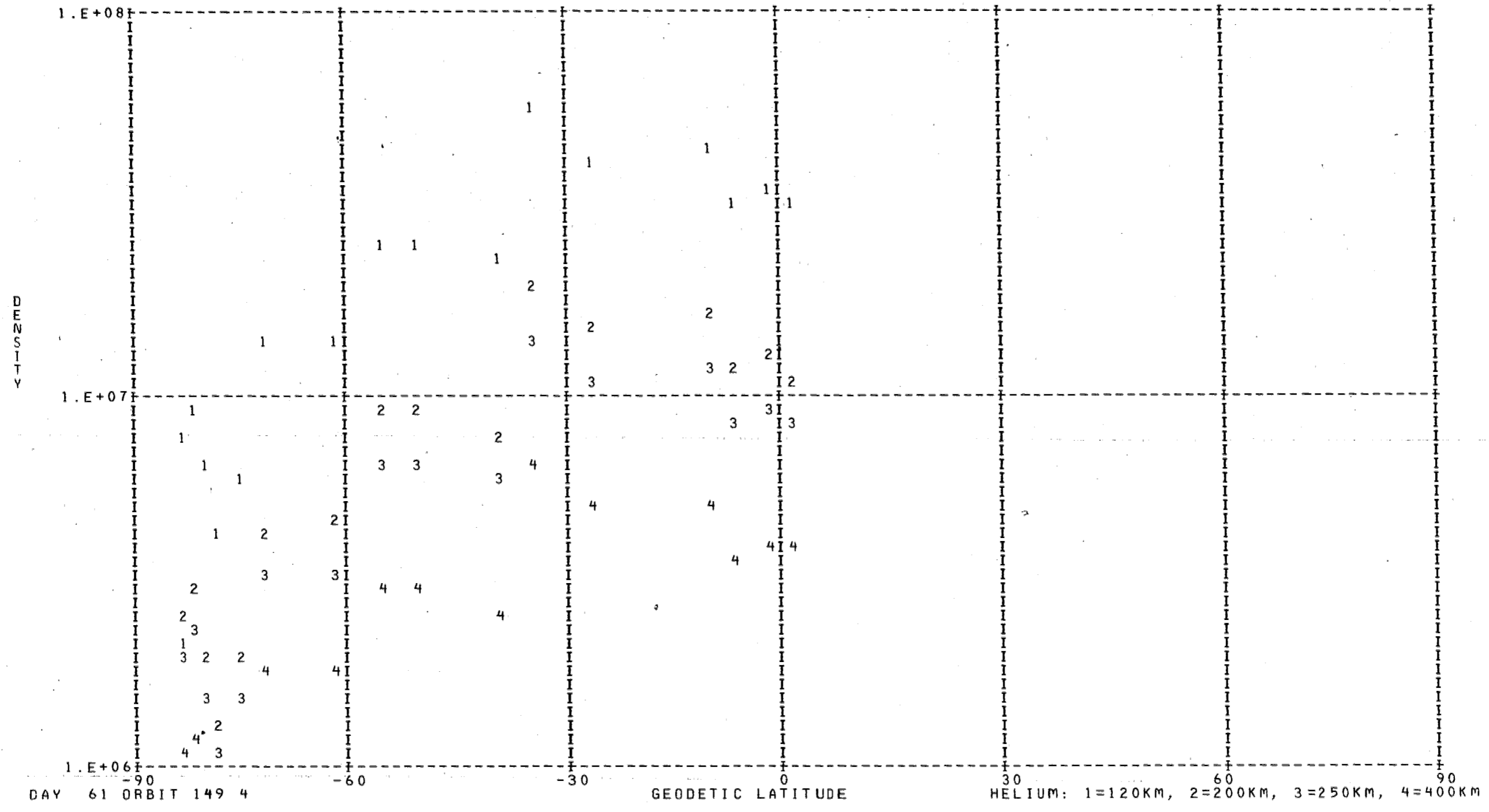


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42540.	247.	9.788E 08	1080.	1110.	-69.65	316.28	0.8704	55.	11828.	102.01	4.201E 10	2.322E 09	9.372E 08	8.772E 07
2	42640.	246.	9.634E 08	1122.	1155.	-73.43	311.06	0.5844	58.	5835.	98.86	3.867E 10	2.168E 09	9.019E 08	9.240E 07
3	42740.	246.	8.905E 08	1208.	1245.	-77.03	303.10	0.2264	62.	2744.	95.69	3.301E 10	1.893E 09	8.319E 08	1.002E 08
4	42840.	246.	8.665E 08	1026.	1055.	-80.23	289.81	23.7671	65.	233534.	92.50	3.853E 10	2.088E 09	8.093E 08	6.711E 07
5	42940.	248.	8.012E 08	1090.	1120.	-82.53	266.62	23.1717	68.	220349.	89.31	3.425E 10	1.900E 09	7.720E 08	7.377E 07
6	43040.	250.	8.714E 08	1090.	1120.	-82.97	233.70	22.4051	71.	195308.	86.12	3.884E 10	2.154E 09	8.755E 08	8.365E 07
7	43140.	254.	8.059E 08	1090.	1120.	-81.26	205.98	21.4597	74.	180314.	82.94	3.805E 10	2.110E 09	8.575E 08	8.194E 07
8	53945.	471.	6.988E 05	835.	835.	9.98	318.08	2.8909	25.	23940.	140.46	4.407E 09	2.125E 08	6.646E 07	2.898E 06
9	54040.	454.	1.640E 07	1335.	1335.	6.15	317.36	2.8304	23.	23746.	140.82	8.679E 09	5.066E 08	2.334E 08	3.231E 07
10	54140.	437.	2.157E 07	910.	910.	2.30	316.64	2.7744	21.	23554.	140.86	4.425E 10	2.239E 09	7.619E 08	4.283E 07
11	54240.	421.	3.074E 07	790.	790.	-1.57	315.92	2.7198	21.	23401.	140.59	9.478E 10	4.415E 09	1.303E 09	4.770E 07
12	54340.	404.	4.135E 07	795.	795.	-5.46	315.19	2.6664	20.	23207.	139.99	8.757E 10	4.096E 09	1.217E 09	4.547E 07
13	54440.	389.	5.177E 07	779.	780.	-9.37	314.46	2.6138	20.	23012.	139.09	8.598E 10	3.972E 09	1.157E 09	4.060E 07
14	54840.	332.	3.381E 08	838.	840.	-25.16	311.35	2.4018	24.	22143.	132.77	1.257E 11	6.079E 09	1.913E 09	8.498E 07
15	55040.	308.	2.587E 08	846.	850.	-33.13	309.57	2.2878	27.	21638.	128.32	5.674E 10	2.765E 09	8.805E 08	4.054E 07
16	55140.	298.	5.779E 08	859.	865.	-37.12	308.59	2.2264	30.	21343.	125.86	9.736E 10	4.791E 09	1.553E 09	7.535E 07
17	55440.	271.	7.589E 08	869.	880.	-49.13	305.06	2.0131	37.	20234.	117.73	7.202E 10	3.579E 09	1.180E 09	6.021E 07
18	55540.	265.	7.726E 08	901.	915.	-53.13	303.56	1.9278	40.	15735.	114.83	5.953E 10	3.021E 09	1.033E 09	5.899E 07
19	55740.	254.	8.299E 08	1012.	1035.	-61.09	299.68	1.7204	47.	14404.	108.83	4.349E 10	2.339E 09	8.921E 08	7.057E 07

//////

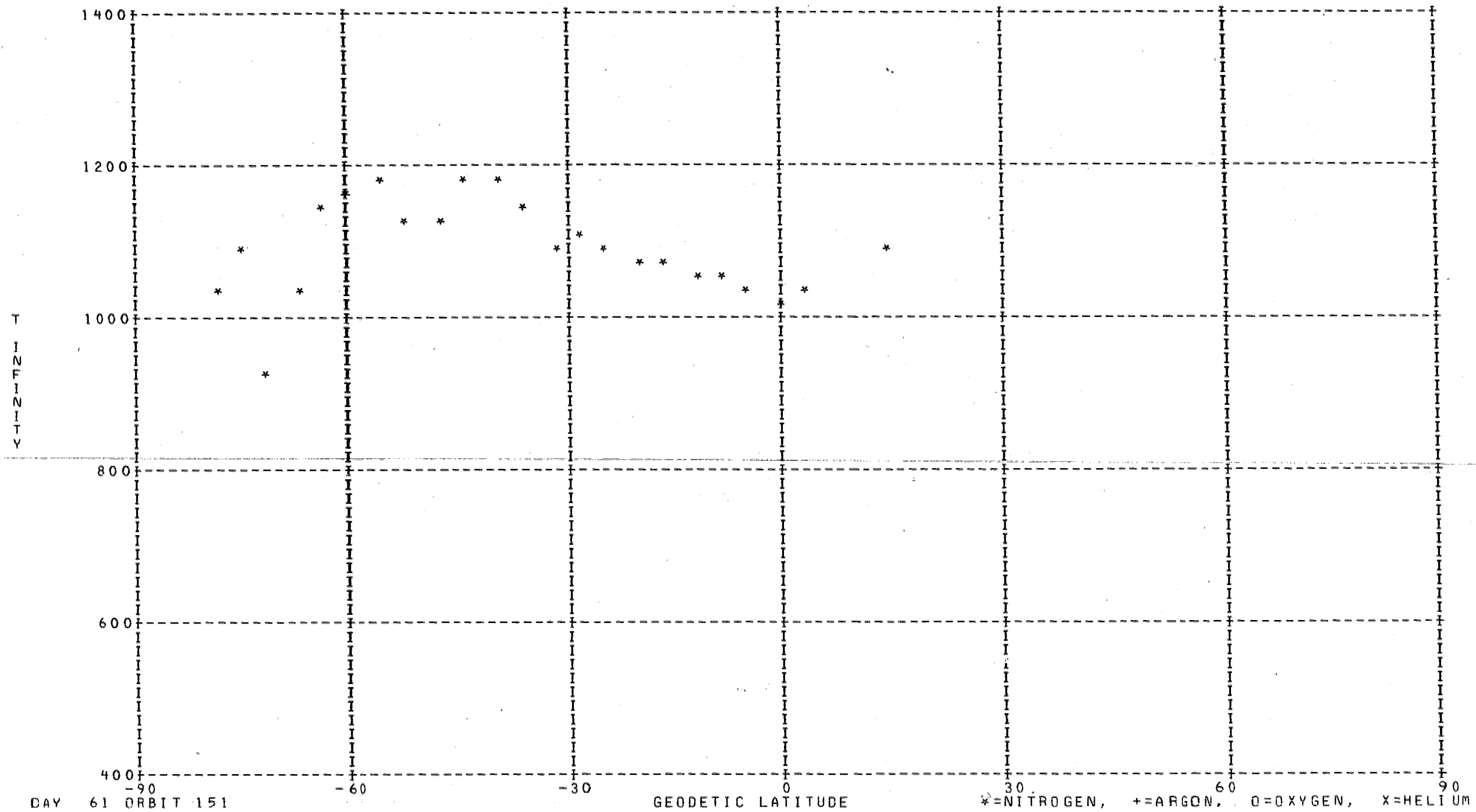
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 26: DATA FROM PASS 149 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42604.	247.	3.454E 06	1080.	1110.	-71.18	314.43	0.7631	57.	11126.	100.76	1.290E 07	4.377E 06	3.405E 06	1.866E 06
2	42704.	246.	1.603E 06	1122.	1155.	-74.90	308.31	0.4511	60.	4759.	97.59	5.981E 06	2.008E 06	1.573E 06	8.818E 05
3	42804.	246.	1.112E 06	1208.	1245.	-78.37	298.64	0.0564	63.	1018.	94.41	4.186E 06	1.377E 06	1.092E 06	6.372E 05
4	42904.	247.	2.404E 06	1026.	1055.	-81.31	282.00	23.5477	66.	230444.	91.22	8.934E 06	3.070E 06	2.366E 06	1.258E 06
5	43004.	249.	5.703E 05	1090.	1120.	-82.98	254.01	22.8871	69.	211347.	88.03	2.149E 06	7.273E 05	5.668E 05	3.122E 05
6	43104.	252.	1.973E 06	1090.	1120.	-82.50	221.18	22.0464	72.	190328.	84.85	7.525E 06	2.547E 06	1.985E 06	1.093E 06
7	43204.	256.	1.569E 06	1147.	1175.	-80.18	198.26	21.0431	75.	173247.	81.68	6.119E 06	2.045E 06	1.607E 06	9.092E 05
8	54204.	431.	3.305E 06	910.	910.	0.75	316.35	2.7524	21.	23509.	140.79	2.963E 07	1.054E 07	7.880E 06	3.806E 06
9	54304.	414.	3.579E 06	790.	790.	-3.12	315.63	2.6984	20.	23316.	140.39	3.357E 07	1.228E 07	8.886E 06	3.859E 06
10	54404.	398.	3.641E 06	795.	795.	-7.02	314.90	2.6451	20.	23121.	139.67	3.120E 07	1.140E 07	8.261E 06	3.605E 06
11	54504.	383.	5.291E 06	779.	780.	-10.94	314.17	2.5931	20.	22924.	138.64	4.237E 07	1.554E 07	1.121E 07	4.816E 06
12	54904.	327.	6.923E 06	838.	840.	-26.75	311.01	2.3798	24.	22046.	131.94	3.946E 07	1.427E 07	1.048E 07	4.773E 06
13	55104.	304.	1.036E 07	846.	850.	-34.73	309.19	2.2638	28.	21530.	127.35	5.213E 07	1.881E 07	1.385E 07	6.366E 06
14	55204.	294.	4.470E 06	859.	865.	-38.72	308.18	2.2011	30.	21228.	124.83	2.122E 07	7.630E 06	5.641E 06	2.627E 06
15	55504.	268.	5.838E 06	869.	880.	-50.73	304.48	1.9804	38.	20041.	116.58	2.425E 07	8.688E 06	6.448E 06	3.041E 06
16	55604.	262.	6.084E 06	901.	915.	-54.73	302.89	1.8904	42.	15519.	113.65	2.438E 07	8.661E 06	6.484E 06	3.144E 06
17	55804.	252.	3.369E 06	1012.	1035.	-62.67	298.69	1.6704	48.	14031.	107.61	1.286E 07	4.442E 06	3.410E 06	1.793E 06

LOCAL DAY TIME

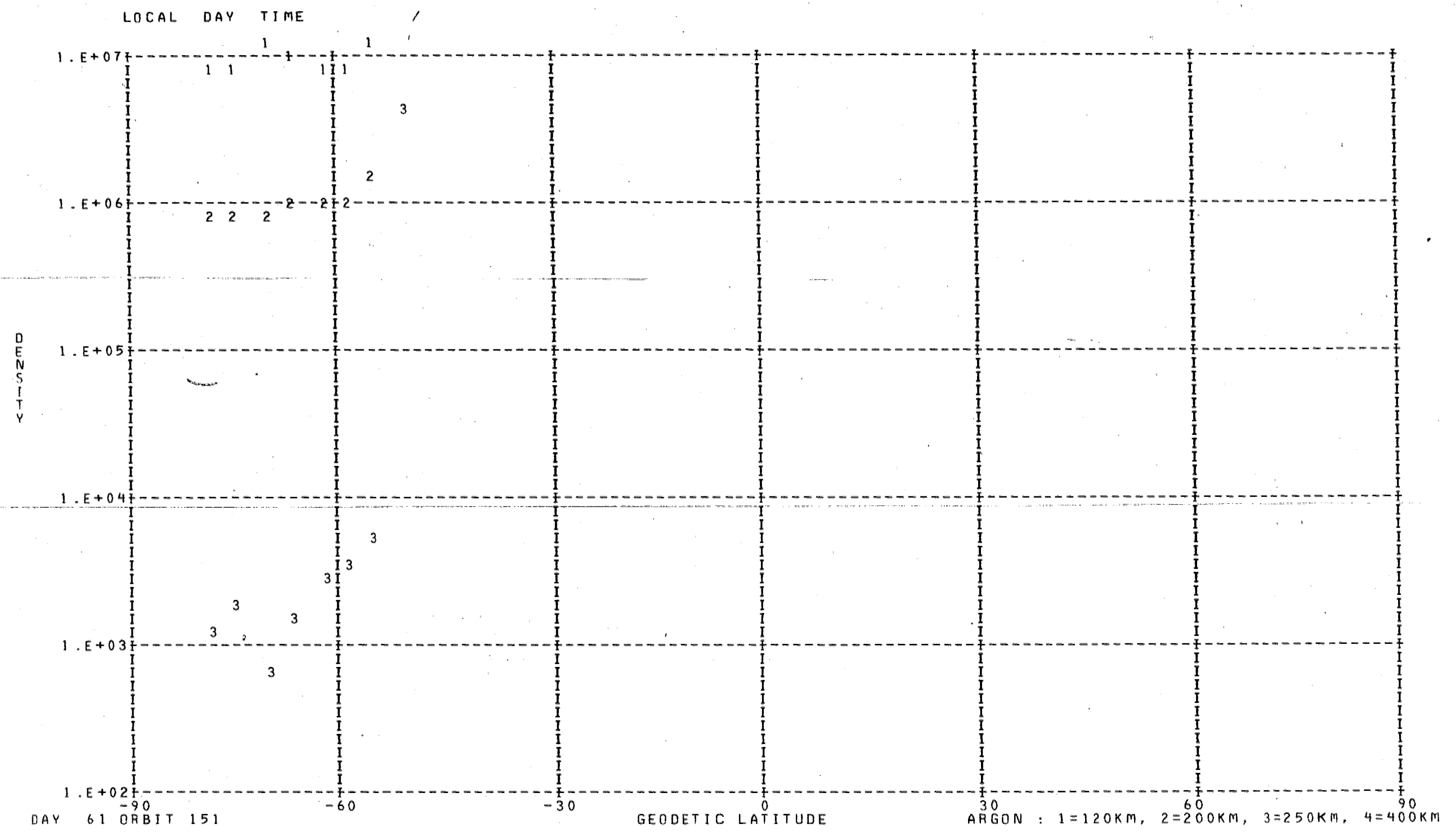




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74104.	260.	4.644E 08	1010.	1030.	-78.26	142.20	21.8518	85.	165734.	79.77	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	74204.	265.	4.636E 08	1066.	1085.	-74.79	132.74	19.2904	88.	162042.	76.64	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	74304.	272.	2.114E 08	908.	920.	-71.09	126.73	17.4858	87.	155740.	73.55	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	74404.	280.	2.568E 08	1023.	1035.	-67.28	122.58	16.5551	83.	154204.	70.50	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	74504.	288.	2.904E 08	1128.	1140.	-63.40	119.51	16.0431	79.	153049.	67.51	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	74604.	297.	2.411E 08	1151.	1160.	-59.49	117.13	15.7278	75.	152216.	64.57	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	74704.	308.	1.911E 08	1162.	1170.	-55.57	115.19	15.5151	71.	151531.	61.72	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	74804.	319.	1.179E 08	1115.	1120.	-51.63	113.56	15.3618	66.	151000.	58.95	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	74904.	330.	8.662E 07	1121.	1125.	-47.70	112.16	15.2458	62.	150524.	56.29	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	75004.	343.	7.761E 07	1172.	1175.	-43.76	110.92	15.1544	58.	150127.	53.74	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
11	75104.	356.	5.743E 07	1178.	1180.	-39.83	109.81	15.0804	54.	145760.	51.33	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
12	75204.	369.	3.259E 07	1133.	1135.	-35.91	108.79	15.0184	49.	145456.	49.07	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	75304.	384.	1.683E 07	1084.	1085.	-32.00	107.85	14.9658	45.	145209.	46.99	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	75404.	398.	1.285E 07	1109.	1110.	-28.10	106.97	14.9204	41.	144938.	45.10	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
15	75504.	413.	7.909E 06	1094.	1095.	-24.21	106.13	14.8804	37.	144717.	43.43	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	75604.	429.	4.474E 06	1075.	1075.	-20.34	105.33	14.8444	32.	144505.	42.01	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	75704.	445.	2.743E 06	1065.	1065.	-16.48	104.56	14.8118	28.	144300.	40.85	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
18	75804.	461.	1.588E 06	1055.	1055.	-12.64	103.81	14.7824	24.	144101.	39.98	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
19	75904.	477.	1.024E 06	1055.	1055.	-8.81	103.08	14.7551	20.	143906.	39.40	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	80004.	494.	5.597E 05	1040.	1040.	-5.01	102.37	14.7298	16.	143713.	39.13	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	80104.	510.	3.071E 05	1025.	1025.	-1.21	101.65	14.7064	12.	143523.	39.18	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
22	80204.	527.	2.040E 05	1030.	1030.	2.55	100.95	14.6838	8.	143333.	39.53	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	80504.	576.	1.008E 05	1085.	1085.	13.76	98.81	14.6211	7.	142759.	42.25	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

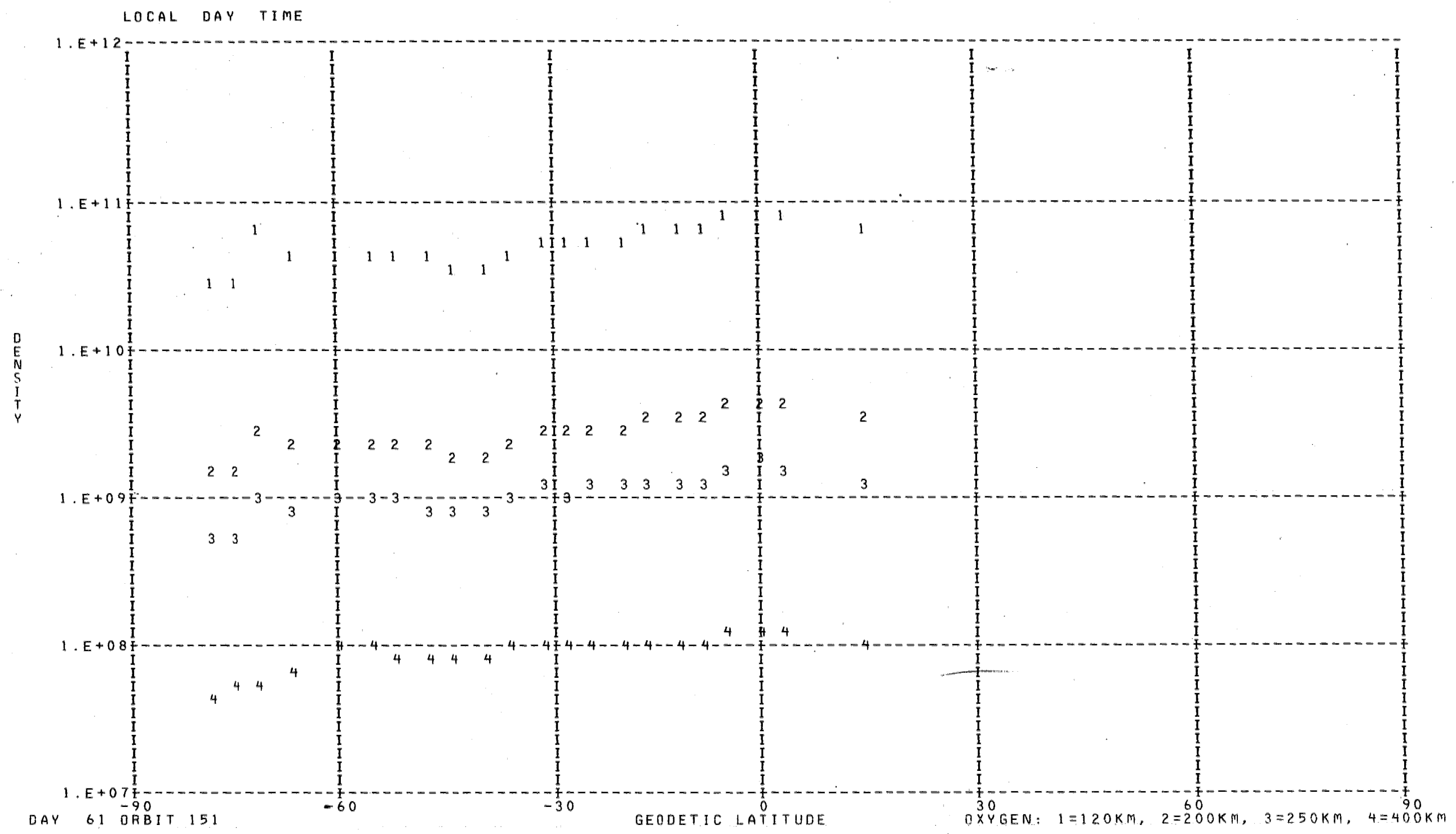
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74116.	261.	4.958E 05	1010.	1030.	-77.60	139.91	21.3571	85.	164835.	79.15	3.185E 09	8.126E 06	7.940E 05	1.405E 03
2	74216.	267.	3.649E 05	1066.	1085.	-74.06	131.33	18.8378	88.	161516.	76.02	2.317E 09	6.708E 06	7.312E 05	1.779E 03
3	74316.	274.	2.479E 05	908.	920.	-70.33	125.78	17.2478	86.	155405.	72.94	5.438E 09	1.036E 07	7.828E 05	6.546E 02
4	74416.	281.	2.231E 05	1023.	1035.	-66.51	121.89	16.4291	82.	153932.	69.90	3.410E 09	8.806E 06	8.694E 05	1.586E 03
5	74516.	290.	1.805E 05	1128.	1140.	-62.62	118.99	15.9684	78.	152855.	66.91	2.229E 09	7.245E 06	8.719E 05	2.828E 03
6	74616.	299.	1.479E 05	1151.	1160.	-58.71	116.71	15.6784	74.	152047.	64.00	2.371E 09	8.018E 06	9.981E 05	3.569E 03
7	74716.	310.	1.402E 05	1162.	1170.	-54.78	114.84	15.4804	70.	151419.	61.16	3.142E 09	1.083E 07	1.371E 06	5.141E 03
8	74816.	321.	8.830E 07	1115.	1120.	-50.85	113.27	15.3364	65.	150901.	58.41	4.049E 12	1.263E 10	1.468E 09	4.303E 06



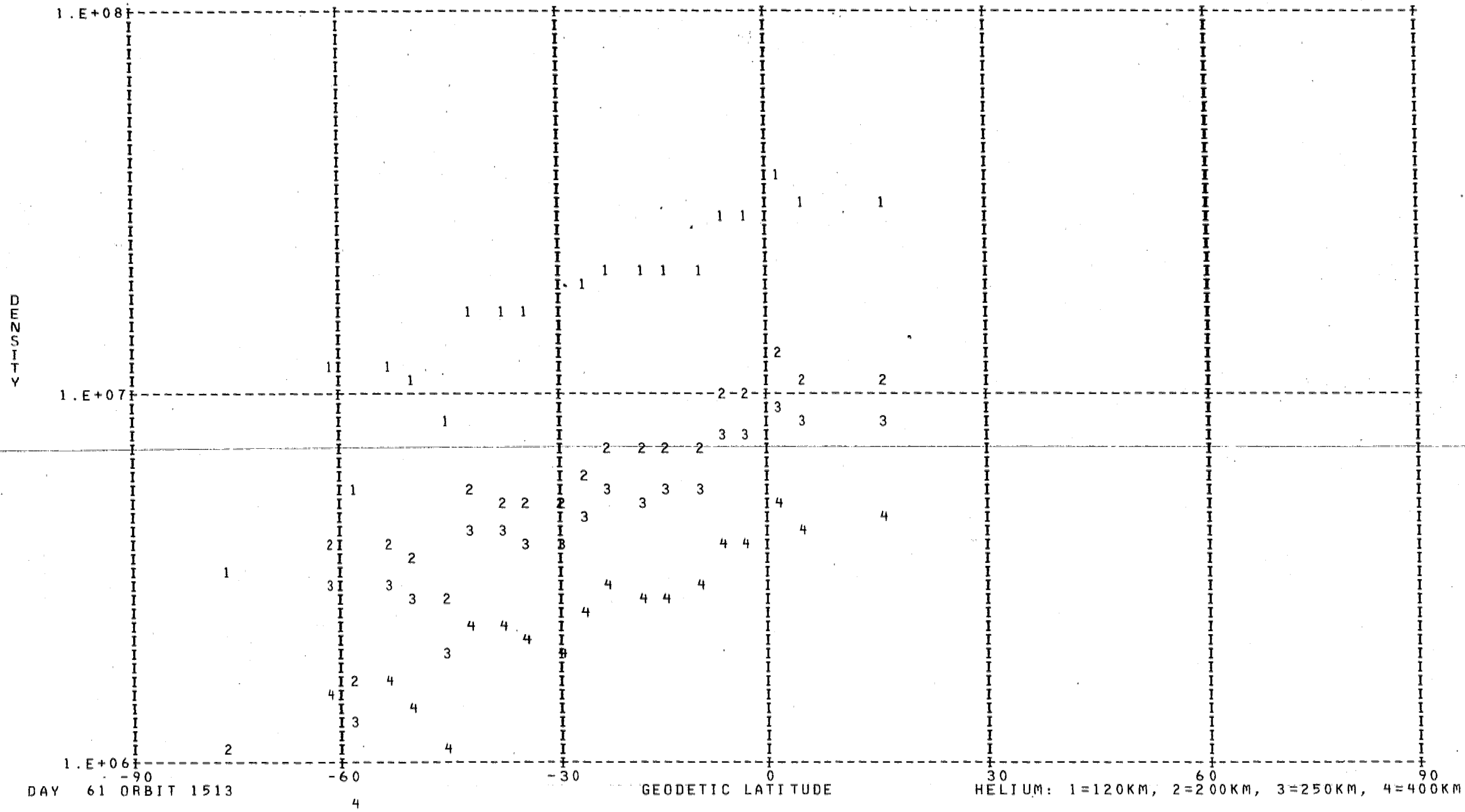


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74104.	260.	4.623E 08	1010.	1030.	-78.26	142.20	21.8518	85.	165734.	79.77	2.696E 10	1.447E 09	5.497E 08	4.296E 07
2	74204.	265.	4.538E 08	1066.	1085.	-74.79	132.74	19.2904	88.	162042.	76.64	2.715E 10	1.488E 09	5.899E 08	5.233E 07
3	74304.	272.	6.381E 08	908.	920.	-71.09	126.73	17.4858	87.	155740.	73.55	5.652E 10	2.876E 09	9.889E 08	5.732E 07
4	74404.	280.	4.785E 08	1023.	1035.	-67.28	122.58	16.5551	83.	154204.	70.50	3.941E 10	2.119E 09	8.083E 08	6.394E 07
5	74604.	297.	4.873E 08	1151.	1160.	-59.49	117.13	15.7278	75.	152216.	64.57	4.381E 10	2.459E 09	1.027E 09	1.062E 08
6	74704.	308.	4.007E 08	1162.	1170.	-55.57	115.19	15.5151	71.	151531.	61.72	4.137E 10	2.329E 09	9.783E 08	1.031E 08
7	74804.	319.	3.078E 08	1115.	1120.	-51.63	113.56	15.3618	66.	151000.	58.95	4.110E 10	2.279E 09	9.264E 08	8.852E 07
8	74904.	330.	2.422E 08	1121.	1125.	-47.70	112.16	15.2458	62.	150524.	56.29	3.837E 10	2.131E 09	8.692E 08	8.391E 07
9	75004.	343.	1.977E 08	1172.	1175.	-43.76	110.92	15.1544	58.	150127.	53.74	3.402E 10	1.918E 09	8.081E 08	8.600E 07
10	75104.	356.	1.770E 08	1178.	1180.	-39.83	109.81	15.0804	54.	145760.	51.33	3.645E 10	2.057E 09	8.698E 08	9.343E 07
11	75204.	369.	1.519E 08	1133.	1135.	-35.91	108.79	15.0184	49.	145456.	49.07	4.262E 10	2.375E 09	9.751E 08	9.605E 07
12	75304.	384.	1.299E 08	1084.	1085.	-32.00	107.85	14.9658	45.	145209.	46.99	5.214E 10	2.858E 09	1.133E 09	1.005E 08
13	75404.	398.	1.056E 08	1109.	1110.	-28.10	106.97	14.9204	41.	144938.	45.10	4.928E 10	2.724E 09	1.099E 09	1.029E 08
14	75504.	413.	8.673E 07	1094.	1095.	-24.21	106.13	14.8804	37.	144717.	43.43	5.356E 10	2.946E 09	1.176E 09	1.066E 08
15	75604.	429.	6.562E 07	1075.	1075.	-20.34	105.33	14.8444	32.	144505.	42.01	5.537E 10	3.024E 09	1.190E 09	1.032E 08
16	75704.	445.	5.743E 07	1065.	1065.	-16.48	104.56	14.8118	28.	144300.	40.85	6.454E 10	3.512E 09	1.371E 09	1.164E 08
17	75804.	461.	4.337E 07	1055.	1055.	-12.64	103.81	14.7824	24.	144101.	39.98	6.546E 10	3.548E 09	1.375E 09	1.140E 08
18	75904.	477.	3.287E 07	1055.	1055.	-8.81	103.08	14.7551	20.	143906.	39.40	6.409E 10	3.474E 09	1.346E 09	1.116E 08
19	80004.	494.	2.769E 07	1040.	1040.	-5.01	102.37	14.7298	16.	143713.	39.13	7.512E 10	4.048E 09	1.550E 09	1.241E 08
20	80104.	510.	2.268E 07	1025.	1025.	-1.21	101.65	14.7064	12.	143523.	39.18	8.646E 10	4.630E 09	1.752E 09	1.353E 08
21	80204.	527.	1.710E 07	1030.	1030.	2.55	100.95	14.6838	8.	143333.	39.53	8.237E 10	4.420E 09	1.679E 09	1.312E 08
22	80504.	576.	8.150E 06	1085.	1085.	13.76	98.81	14.6211	7.	142759.	42.25	6.028E 10	3.304E 09	1.310E 09	1.162E 08

///////

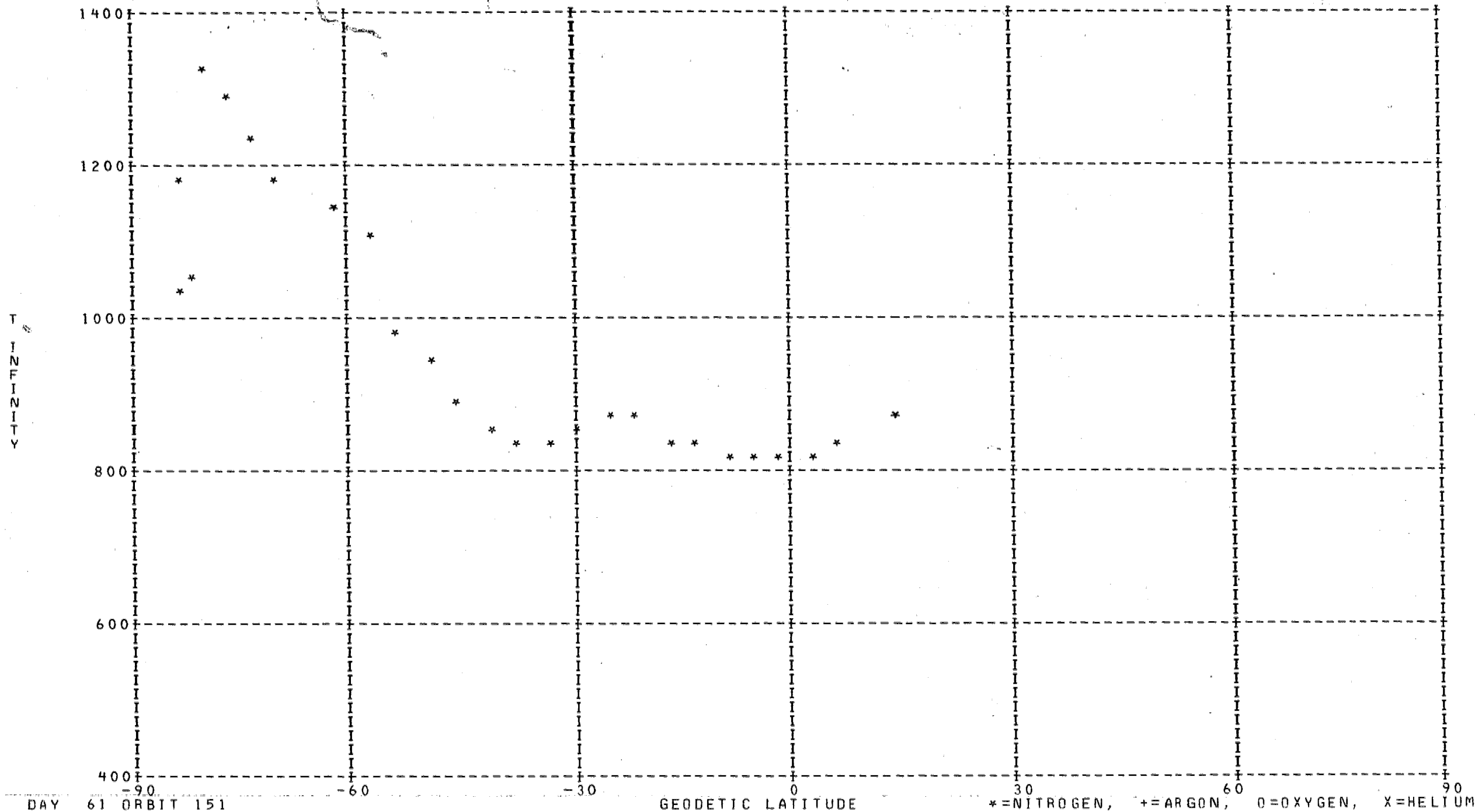
LOCAL DAY TIME



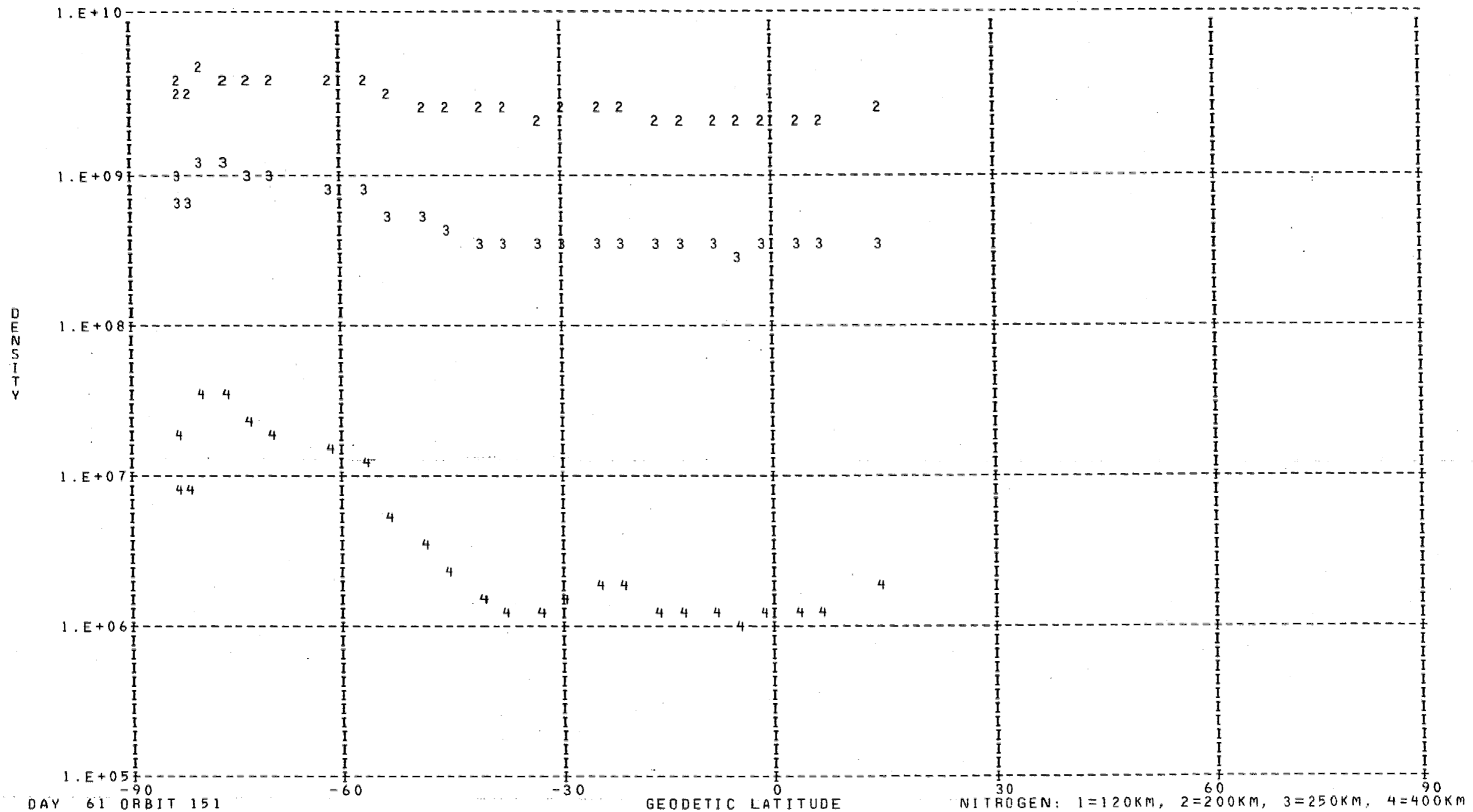
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	74128.	262.	8.518E	05	1010.	1030.	-76.91	137.84	20.8351	86.	164031.	78.52	3.392E	06	1.173E	06	8.996E	05	4.714E	05
2	74228.	268.	1.023E	10	1066.	1085.	-73.33	130.03	18.4318	88.	161018.	75.40	4.188E	10	1.429E	10	1.107E	10	5.989E	09
3	74328.	275.	1.250E	10	908.	920.	-69.57	124.90	17.0398	85.	155045.	72.33	5.337E	10	1.894E	10	1.420E	10	6.908E	09
4	74428.	283.	9.558E	09	1023.	1035.	-65.73	121.25	16.3164	81.	153709.	69.30	4.187E	10	1.446E	10	1.110E	10	5.835E	09
5	74528.	292.	2.459E	06	1128.	1140.	-61.84	118.49	15.8998	77.	152708.	66.33	1.110E	07	3.739E	06	2.923E	06	1.626E	06
6	74628.	301.	1.118E	06	1151.	1160.	-57.92	116.31	15.6331	73.	151923.	63.42	5.232E	06	1.755E	06	1.376E	06	7.729E	05
7	74728.	312.	2.310E	06	1162.	1170.	-53.99	114.51	15.4484	69.	151311.	60.60	1.125E	07	3.763E	06	2.955E	06	1.668E	06
8	74828.	323.	1.987E	06	1115.	1120.	-50.06	112.98	15.3118	65.	150804.	57.87	1.018E	07	3.445E	06	2.684E	06	1.479E	06
9	74928.	335.	1.483E	06	1121.	1125.	-46.12	111.65	15.2071	60.	150345.	55.25	7.950E	06	2.688E	06	2.096E	06	1.158E	06
10	75028.	348.	2.828E	06	1172.	1175.	-42.19	110.46	15.1231	56.	150001.	52.76	1.574E	07	5.259E	06	4.133E	06	2.338E	06
11	75128.	361.	2.651E	06	1178.	1180.	-38.26	109.39	15.0544	52.	145643.	50.40	1.547E	07	5.164E	06	4.061E	06	2.303E	06
12	75228.	375.	2.441E	06	1133.	1135.	-34.35	108.41	14.9964	48.	145347.	48.21	1.520E	07	5.126E	06	4.004E	06	2.222E	06
13	75328.	389.	2.167E	06	1084.	1085.	-30.44	107.49	14.9471	43.	145107.	46.21	1.454E	07	4.961E	06	3.843E	06	2.078E	06
14	75428.	404.	2.533E	06	1109.	1110.	-26.54	106.63	14.9038	39.	144840.	44.40	1.780E	07	6.038E	06	4.698E	06	2.574E	06
15	75528.	420.	2.741E	06	1094.	1095.	-22.66	105.81	14.8651	35.	144623.	42.83	2.057E	07	7.005E	06	5.436E	06	2.956E	06
16	75628.	435.	2.403E	06	1075.	1075.	-18.79	105.02	14.8311	31.	144415.	41.51	1.939E	07	6.631E	06	5.129E	06	2.758E	06
17	75728.	451.	2.375E	06	1065.	1065.	-14.94	104.26	14.7998	26.	144212.	40.47	2.052E	07	7.036E	06	5.432E	06	2.905E	06
18	75828.	468.	2.250E	06	1055.	1055.	-11.11	103.52	14.7711	22.	144015.	39.71	2.087E	07	7.172E	06	5.527E	06	2.940E	06
19	75928.	484.	2.901E	06	1055.	1055.	-7.29	102.80	14.7451	18.	143821.	39.26	2.869E	07	9.859E	06	7.598E	06	4.041E	06
20	80028.	500.	2.658E	06	1040.	1040.	-3.49	102.08	14.7204	14.	143629.	39.11	2.841E	07	9.799E	06	7.531E	06	3.970E	06
21	80128.	517.	2.983E	06	1025.	1025.	0.29	101.37	14.6971	10.	143439.	39.28	3.454E	07	1.195E	07	9.161E	06	4.787E	06
22	80228.	533.	2.430E	06	1030.	1030.	4.05	100.66	14.6751	6.	143249.	39.75	2.987E	07	1.033E	07	7.921E	06	4.151E	06
23	80528.	582.	2.258E	06	1085.	1085.	15.24	98.52	14.6131	8.	142713.	42.78	3.142E	07	1.072E	07	8.306E	06	4.492E	06

LOCAL NIGHT TIME



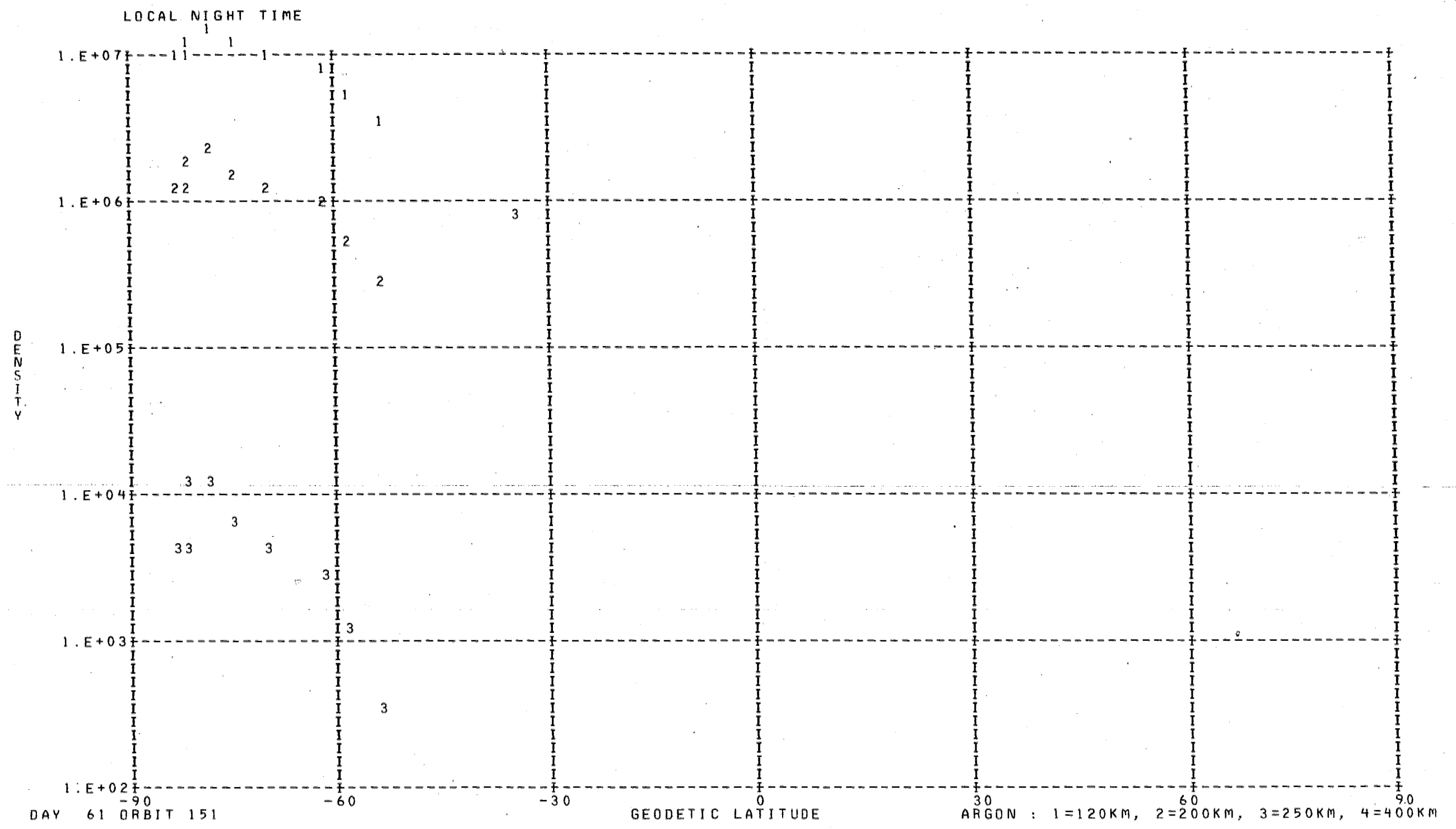
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73404.	247.	9.990E 08	1152.	1185.	-69.73	269.10	1.9304	56.	11810.	102.00	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	73504.	246.	1.126E 09	1189.	1225.	-73.50	263.84	1.8111	60.	5808.	98.84	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
3	73604.	246.	1.274E 09	1246.	1285.	-77.10	255.81	1.6557	64.	2659.	95.67	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
4	73704.	246.	1.337E 09	1285.	1325.	-80.29	242.37	1.4404	68.	233414.	92.48	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
5	73804.	248.	9.403E 08	1138.	1170.	-82.56	218.94	1.1224	72.	220131.	89.29	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	73904.	251.	6.315E 08	1015.	1040.	-82.95	185.95	0.6064	77.	195032.	86.11	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	74004.	255.	5.688E 08	1022.	1045.	-81.21	158.45	23.6684	81.	180133.	82.93	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	84704.	486.	1.035E 05	865.	865.	13.76	271.70	2.7337	29.	24135.	139.80	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
9	84904.	452.	2.166E 05	830.	830.	6.11	270.25	2.7044	23.	23745.	140.82	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
10	85004.	435.	3.617E 05	825.	825.	2.25	269.53	2.6917	20.	23552.	140.87	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	85104.	418.	6.434E 05	825.	825.	-1.62	268.81	2.6791	18.	23359.	140.59	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
12	85204.	402.	1.048E 06	815.	815.	-5.51	268.08	2.6677	16.	23206.	140.00	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
13	85304.	387.	2.069E 06	824.	825.	-9.42	267.35	2.6564	16.	23010.	139.09	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
14	85404.	371.	3.616E 06	829.	830.	-13.35	266.60	2.6458	16.	22811.	137.90	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	85504.	357.	6.468E 06	834.	835.	-17.30	265.84	2.6351	17.	22608.	136.43	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
16	85604.	343.	1.345E 07	863.	865.	-21.25	265.05	2.6251	19.	22358.	134.71	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	85704.	330.	2.122E 07	862.	865.	-25.22	264.23	2.6144	21.	22141.	132.77	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
18	85804.	318.	2.976E 07	851.	855.	-29.21	263.37	2.6044	24.	21915.	130.63	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
19	85904.	306.	3.889E 07	826.	830.	-33.20	262.46	2.5944	27.	21635.	128.32	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
20	90004.	296.	6.017E 07	834.	840.	-37.20	261.48	2.5837	30.	21341.	125.85	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
21	90104.	286.	9.575E 07	852.	860.	-41.20	260.41	2.5724	33.	21026.	123.25	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	90204.	278.	1.589E 08	890.	900.	-45.20	259.24	2.5611	36.	20645.	120.54	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
23	90304.	270.	2.466E 08	927.	940.	-49.21	257.93	2.5484	40.	20230.	117.72	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
24	90404.	263.	3.594E 08	968.	985.	-53.21	256.43	2.5344	43.	15729.	114.82	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	90504.	258.	6.044E 08	1077.	1100.	-57.20	254.67	2.5198	47.	15126.	111.85	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
26	90604.	253.	7.582E 08	1108.	1135.	-61.17	252.54	2.5018	51.	14355.	108.82	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07

///////





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73416.	247.	1.374E 06	1152.	1185.	-70.49	268.20	1.9084	57.	11446.	101.37	2.641E 09	9.366E 06	1.214E 06	4.885E 03
2	73516.	246.	1.786E 06	1189.	1225.	-74.24	262.52	1.7837	61.	5301.	98.21	2.891E 09	1.102E 07	1.520E 06	7.308E 03
3	73616.	246.	2.345E 06	1246.	1285.	-77.78	253.67	1.6184	65.	1839.	95.03	3.166E 09	1.336E 07	2.006E 06	1.234E 04
4	73716.	247.	1.982E 06	1285.	1325.	-80.85	238.65	1.3871	69.	231932.	91.85	2.479E 09	1.114E 07	1.763E 06	1.263E 04
5	73816.	249.	1.306E 06	1138.	1170.	-82.82	212.79	1.0397	73.	213706.	88.66	2.840E 09	9.789E 06	1.239E 06	4.647E 03
6	73916.	252.	1.139E 06	1138.	1170.	-82.75	179.52	0.4637	77.	192502.	85.47	2.776E 09	9.567E 06	1.211E 06	4.541E 03
7	74016.	256.	9.368E 05	1138.	1170.	-80.69	154.42	23.3924	81.	174537.	82.30	2.654E 09	9.147E 06	1.158E 06	4.342E 03
8	85916.	304.	1.068E 08	826.	830.	-34.00	262.27	2.5917	27.	21602.	127.84	2.346E 13	3.347E 10	1.953E 09	7.637E 05
9	90416.	262.	1.578E 05	968.	985.	-54.01	256.10	2.5317	44.	15622.	114.23	1.377E 09	3.138E 06	2.779E 05	3.693E 02
10	90516.	257.	3.812E 05	1077.	1100.	-57.99	254.28	2.5164	48.	15004.	111.25	1.513E 09	4.526E 06	5.073E 05	1.339E 03
11	90616.	252.	7.916E 05	1108.	1135.	-61.96	252.05	2.4977	52.	14211.	108.21	2.283E 09	7.345E 06	8.764E 05	2.772E 03

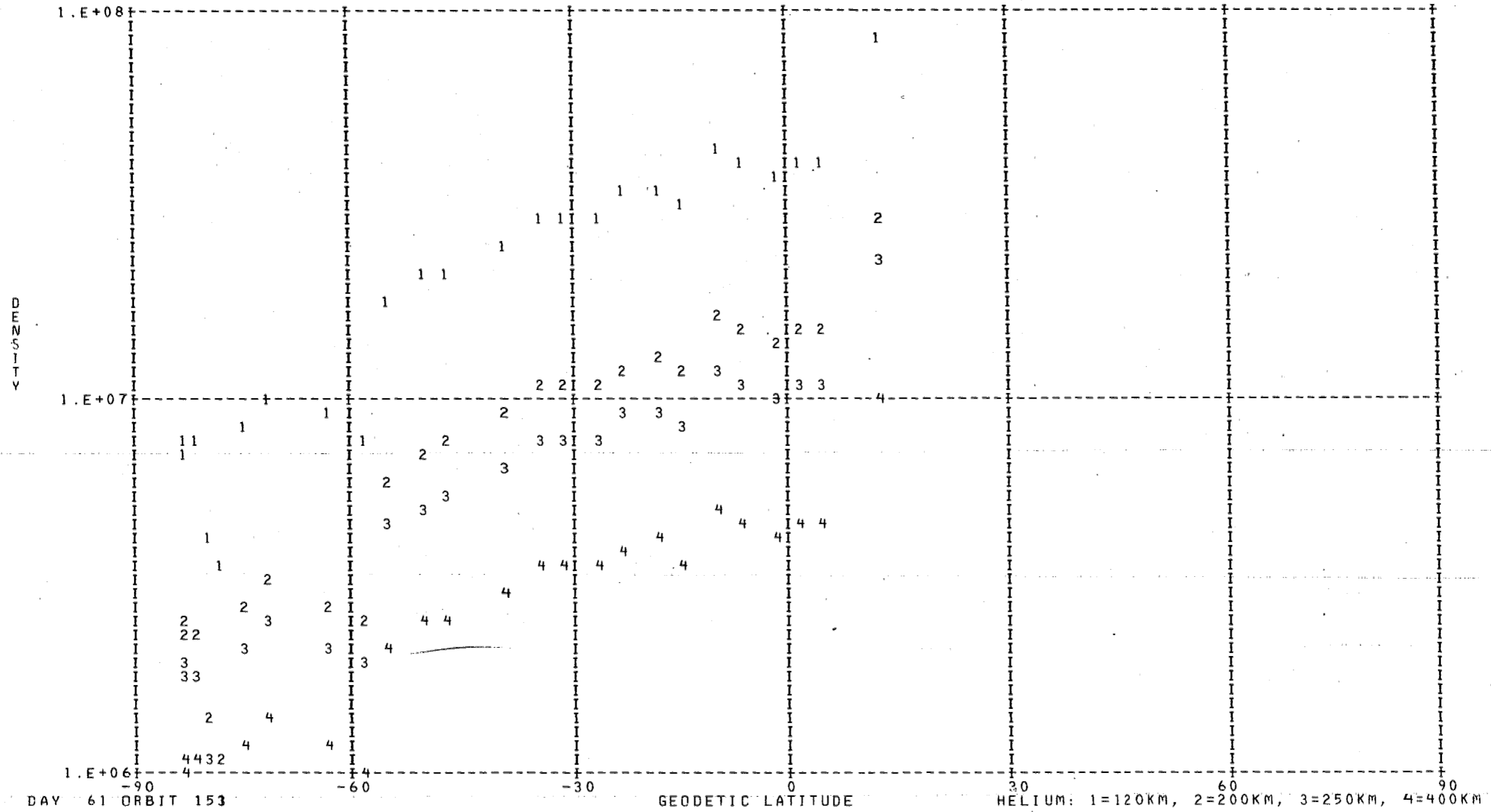


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73404.	247.	8.901E 08	1152.	1185.	-69.73	269.10	1.9304	56.	11810.	102.00	3.549E 10	2.006E 09	8.506E 08	9.222E 07
2	73504.	246.	8.955E 08	1189.	1225.	-73.50	263.84	1.8111	60.	5808.	98.84	3.386E 10	1.933E 09	8.398E 08	9.775E 07
3	73704.	246.	8.184E 08	1285.	1325.	-80.29	242.37	1.4404	68.	233414.	92.48	2.908E 10	1.695E 09	7.768E 08	1.060E 08
4	73804.	248.	7.011E 08	1138.	1170.	-82.56	218.94	1.1224	72.	220131.	89.29	2.879E 10	1.621E 09	6.809E 08	7.179E 07
5	73904.	251.	5.325E 08	1138.	1170.	-82.95	185.95	0.6064	77.	195032.	86.11	2.282E 10	1.285E 09	5.397E 08	5.689E 07
6	74004.	255.	5.321E 08	1138.	1170.	-81.21	158.45	23.6684	81.	180133.	82.93	2.415E 10	1.359E 09	5.710E 08	6.020E 07
7	84704.	486.	1.147E 07	865.	865.	13.76	271.70	2.7337	29.	24135.	139.80	7.766E 10	3.822E 09	1.239E 09	6.010E 07
8	84904.	452.	1.925E 07	830.	830.	6.11	270.25	2.7044	23.	23745.	140.82	8.539E 10	4.102E 09	1.275E 09	5.459E 07
9	85004.	435.	3.029E 07	825.	825.	2.25	269.53	2.6917	20.	23552.	140.87	9.905E 10	4.741E 09	1.465E 09	6.154E 07
10	85104.	418.	3.497E 07	825.	825.	-1.62	268.81	2.6791	18.	23359.	140.59	8.177E 10	3.914E 09	1.209E 09	5.080E 07
11	85204.	402.	4.453E 07	815.	815.	-5.51	268.08	2.6677	16.	23206.	140.00	7.951E 10	3.777E 09	1.152E 09	4.660E 07
12	85304.	387.	6.302E 07	824.	825.	-9.42	267.35	2.6564	16.	23010.	139.09	7.699E 10	3.685E 09	1.139E 09	4.784E 07
13	85404.	371.	9.495E 07	829.	830.	-13.35	266.60	2.6458	16.	22811.	137.90	8.290E 10	3.983E 09	1.238E 09	5.300E 07
14	85504.	357.	1.343E 08	834.	835.	-17.30	265.84	2.6351	17.	22608.	136.43	8.506E 10	4.101E 09	1.283E 09	5.594E 07
15	85604.	343.	1.815E 08	863.	865.	-21.25	265.05	2.6251	19.	22358.	134.71	7.661E 10	3.770E 09	1.222E 09	5.929E 07
16	85704.	330.	2.350E 08	862.	865.	-25.22	264.23	2.6144	21.	22141.	132.77	7.644E 10	3.762E 09	1.219E 09	5.916E 07
17	85804.	318.	2.956E 08	851.	855.	-29.21	263.37	2.6044	24.	21915.	130.63	7.779E 10	3.803E 09	1.218E 09	5.710E 07
18	85904.	306.	3.679E 08	826.	830.	-33.20	262.46	2.5944	27.	21635.	128.32	8.323E 10	3.998E 09	1.243E 09	5.321E 07
19	90004.	296.	4.468E 08	834.	840.	-37.20	261.48	2.5837	30.	21341.	125.85	7.846E 10	3.796E 09	1.195E 09	5.306E 07
20	90104.	286.	6.017E 08	852.	860.	-41.20	260.41	2.5724	33.	21026.	123.25	8.173E 10	4.009E 09	1.292E 09	6.161E 07
21	90204.	278.	7.336E 08	890.	900.	-45.20	259.24	2.5611	36.	20645.	120.54	7.585E 10	3.815E 09	1.285E 09	6.999E 07
22	90304.	270.	8.537E 08	927.	940.	-49.21	257.93	2.5484	40.	20230.	117.72	6.997E 10	3.600E 09	1.262E 09	7.766E 07
23	90404.	263.	8.202E 08	968.	985.	-53.21	256.43	2.5344	43.	15729.	114.82	5.485E 10	2.886E 09	1.055E 09	7.356E 07
24	90504.	258.	9.454E 08	1077.	1100.	-57.20	254.67	2.5198	47.	15126.	111.85	4.891E 10	2.695E 09	1.080E 09	9.896E 07
25	90604.	253.	9.353E 08	1108.	1135.	-61.17	252.54	2.5018	51.	14355.	108.82	4.316E 10	2.405E 09	9.873E 08	9.725E 07

//////

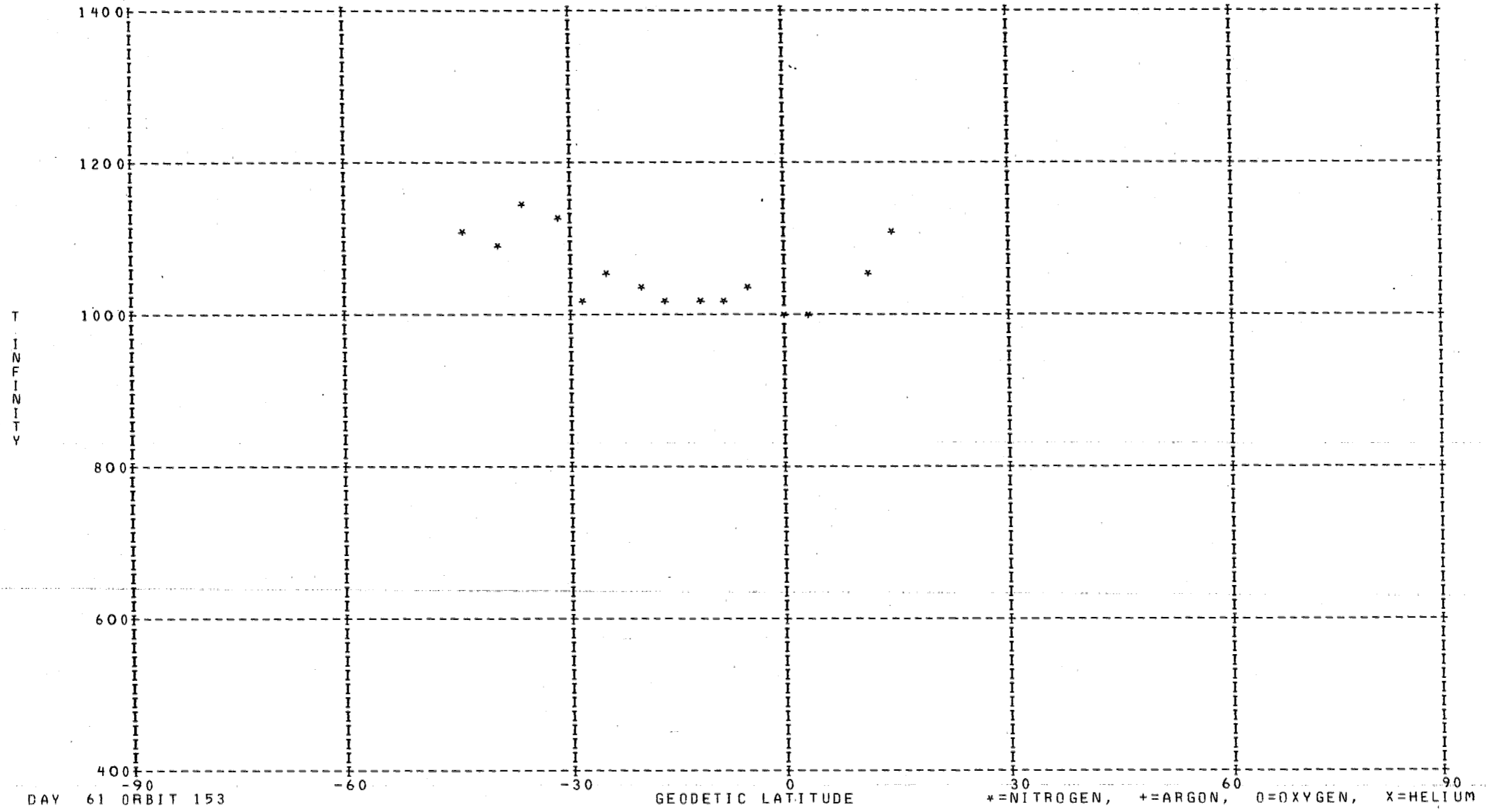
LOCAL NIGHT TIME

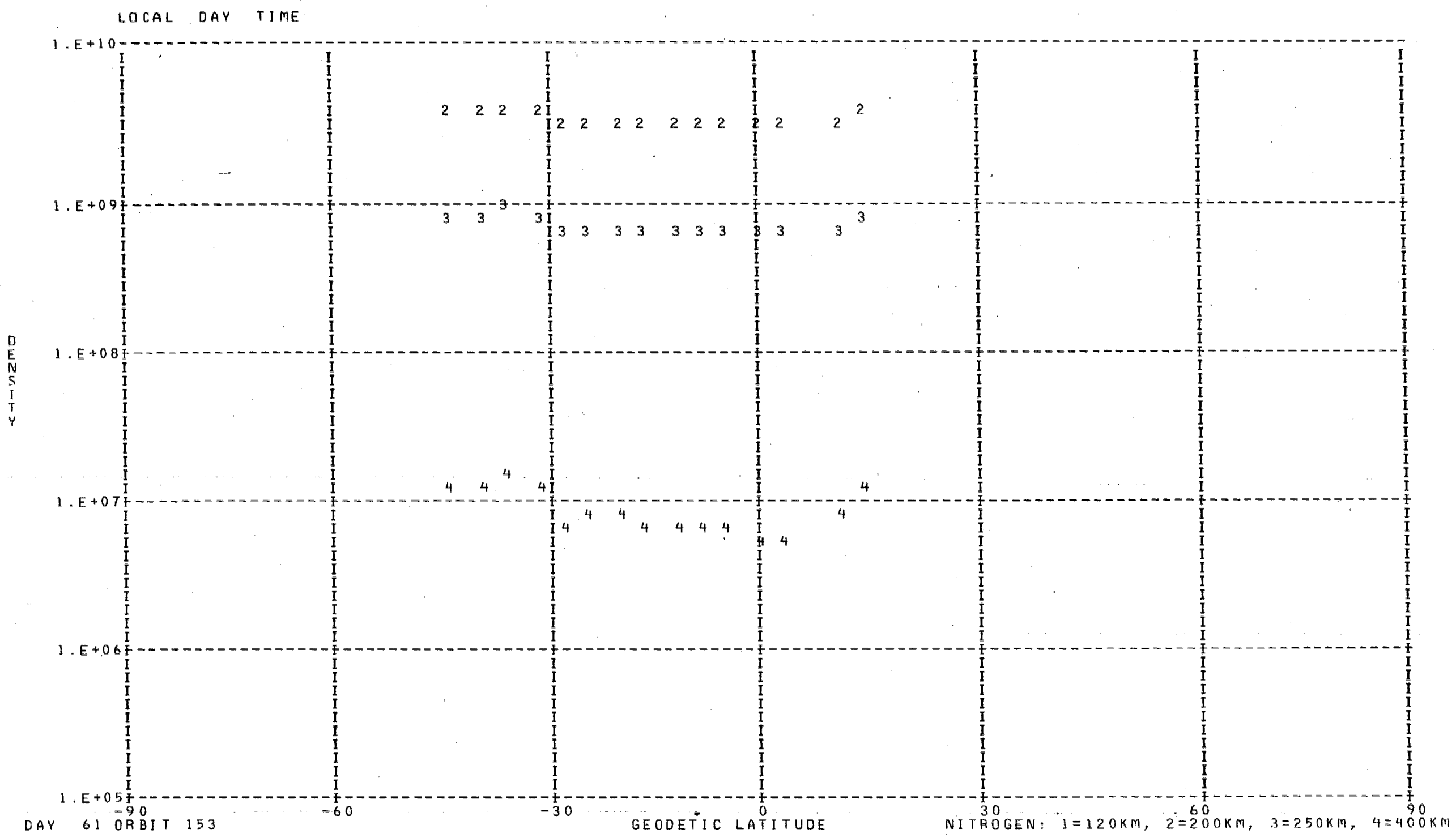


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 151 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73428.	247.	2.529E 06	1152.	1185.	-71.25	267.23	1.8857	58.	11105.	100.74	9.498E 06	3.167E 06	2.492E 06	1.416E 06
2	73528.	246.	2.227E 06	1189.	1225.	-74.97	261.07	1.7544	62.	4726.	97.58	8.367E 06	2.764E 06	2.187E 06	1.265E 06
3	73628.	246.	9.350E 05	1246.	1285.	-78.44	251.30	1.5784	66.	922.	94.40	3.537E 06	1.153E 06	9.193E 05	5.449E 05
4	73728.	247.	1.921E 06	1285.	1325.	-81.36	234.47	1.3291	70.	230302.	91.21	7.335E 06	2.369E 06	1.898E 06	1.142E 06
5	73828.	249.	1.996E 06	1138.	1170.	-83.00	206.26	0.9484	74.	211111.	88.02	7.566E 06	2.531E 06	1.988E 06	1.122E 06
6	73928.	252.	1.786E 06	1138.	1170.	-82.47	173.50	0.3018	78.	190110.	84.83	6.852E 06	2.292E 06	1.800E 06	1.016E 06
7	74028.	257.	1.063E 06	1022.	1045.	-80.13	150.82	23.0764	82.	173127.	81.67	4.133E 06	1.424E 06	1.095E 06	5.791E 05
8	84728.	479.	6.678E 06	865.	865.	12.23	271.41	2.7278	28.	24048.	140.10	7.901E 07	2.841E 07	2.100E 07	9.779E 06
9	84928.	445.	3.688E 06	830.	830.	4.57	269.96	2.6991	22.	23660.	140.88	3.862E 07	1.400E 07	1.025E 07	4.627E 06
10	85028.	428.	3.995E 06	825.	825.	0.70	269.24	2.6864	19.	23507.	140.80	3.869E 07	1.404E 07	1.026E 07	4.612E 06
11	85128.	412.	3.977E 06	825.	825.	-3.17	268.52	2.6744	17.	23314.	140.39	3.543E 07	1.286E 07	9.402E 06	4.225E 06
12	85228.	396.	4.832E 06	815.	815.	-7.07	267.79	2.6631	16.	23120.	139.67	4.008E 07	1.458E 07	1.063E 07	4.730E 06
13	85328.	380.	5.511E 06	824.	825.	-10.99	267.05	2.6517	16.	22923.	138.65	4.181E 07	1.517E 07	1.109E 07	4.984E 06
14	85428.	366.	4.318E 06	829.	830.	-14.93	266.30	2.6411	16.	22722.	137.34	3.023E 07	1.096E 07	8.022E 06	3.621E 06
15	85528.	351.	5.211E 06	834.	835.	-18.88	265.53	2.6311	18.	22517.	135.77	3.378E 07	1.223E 07	8.967E 06	4.067E 06
16	85628.	338.	5.439E 06	863.	865.	-22.84	264.73	2.6211	20.	22305.	133.96	3.234E 07	1.163E 07	8.594E 06	4.002E 06
17	85728.	325.	5.193E 06	862.	865.	-26.82	263.89	2.6104	22.	22044.	131.94	2.896E 07	1.041E 07	7.697E 06	3.585E 06
18	85828.	313.	5.383E 06	851.	855.	-30.80	263.01	2.6004	25.	21813.	129.73	2.837E 07	1.022E 07	7.539E 06	3.481E 06
19	85928.	302.	5.758E 06	826.	830.	-34.80	262.07	2.5898	28.	21528.	127.35	2.893E 07	1.049E 07	7.677E 06	3.466E 06
20	90028.	292.	5.203E 06	834.	840.	-38.80	261.06	2.5791	31.	21225.	124.83	2.468E 07	8.924E 06	6.553E 06	2.985E 06
21	90228.	275.	4.794E 06	890.	900.	-46.81	258.74	2.5558	38.	20507.	119.42	2.050E 07	7.310E 06	5.453E 06	2.613E 06
22	90328.	267.	4.709E 06	927.	940.	-50.81	257.36	2.5431	41.	20036.	116.57	1.934E 07	6.830E 06	5.143E 06	2.540E 06
23	90428.	261.	4.185E 06	968.	985.	-54.81	255.76	2.5291	45.	15513.	113.64	1.664E 07	5.814E 06	4.421E 06	2.252E 06
24	90528.	256.	1.912E 06	1077.	1100.	-58.79	253.87	2.5124	48.	14839.	110.64	7.439E 06	2.530E 06	1.965E 06	1.071E 06
25	90628.	252.	2.246E 06	1108.	1135.	-62.75	251.55	2.4938	52.	14022.	107.59	8.597E 06	2.900E 06	2.265E 06	1.257E 06

LOCAL DAY TIME





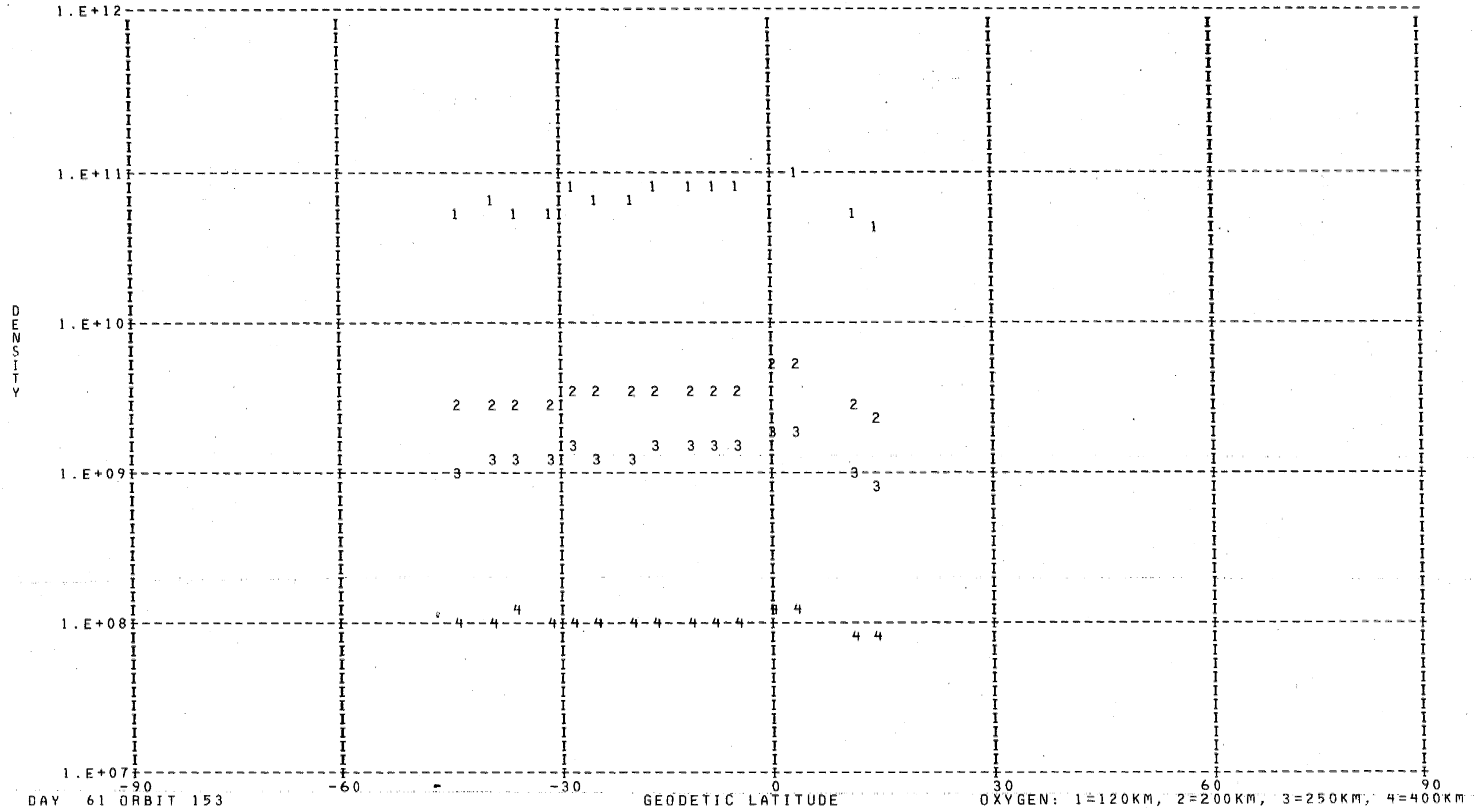
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105828.	344.	5.309E 07	1097.	1100.	-43.69	63.79	14.5011	54.	150122.	53.73	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	105928.	358.	3.569E 07	1093.	1095.	-39.76	62.68	14.5244	50.	145755.	51.32	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	110028.	371.	3.273E 07	1143.	1145.	-35.84	61.67	14.5444	47.	145452.	49.06	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	110128.	386.	1.911E 07	1114.	1115.	-31.93	60.73	14.5631	43.	145206.	46.98	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	110228.	400.	7.090E 06	1024.	1025.	-28.03	59.85	14.5791	40.	144935.	45.09	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	110328.	416.	5.704E 06	1055.	1055.	-24.15	59.01	14.5944	36.	144714.	43.43	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	110428.	431.	3.292E 06	1040.	1040.	-20.28	58.21	14.6084	33.	144503.	42.01	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	110528.	447.	1.770E 06	1020.	1020.	-16.42	57.45	14.6224	29.	144258.	40.85	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	110628.	463.	1.054E 06	1015.	1015.	-12.58	56.70	14.6351	25.	144059.	39.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	110728.	480.	7.058E 05	1020.	1020.	-8.76	55.97	14.6478	21.	143904.	39.40	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	110828.	496.	4.721E 05	1030.	1030.	-4.95	55.25	14.6598	18.	143711.	39.13	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	110928.	513.	2.162E 05	990.	990.	-1.16	54.54	14.6718	15.	143521.	39.17	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	111028.	529.	1.337E 05	990.	990.	2.60	53.83	14.6838	13.	143331.	39.52	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	111228.	562.	1.091E 05	1060.	1060.	10.08	52.41	14.7084	12.	142951.	41.07	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	111328.	578.	1.130E 05	1100.	1100.	13.80	51.69	14.7211	14.	142758.	42.24	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07



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

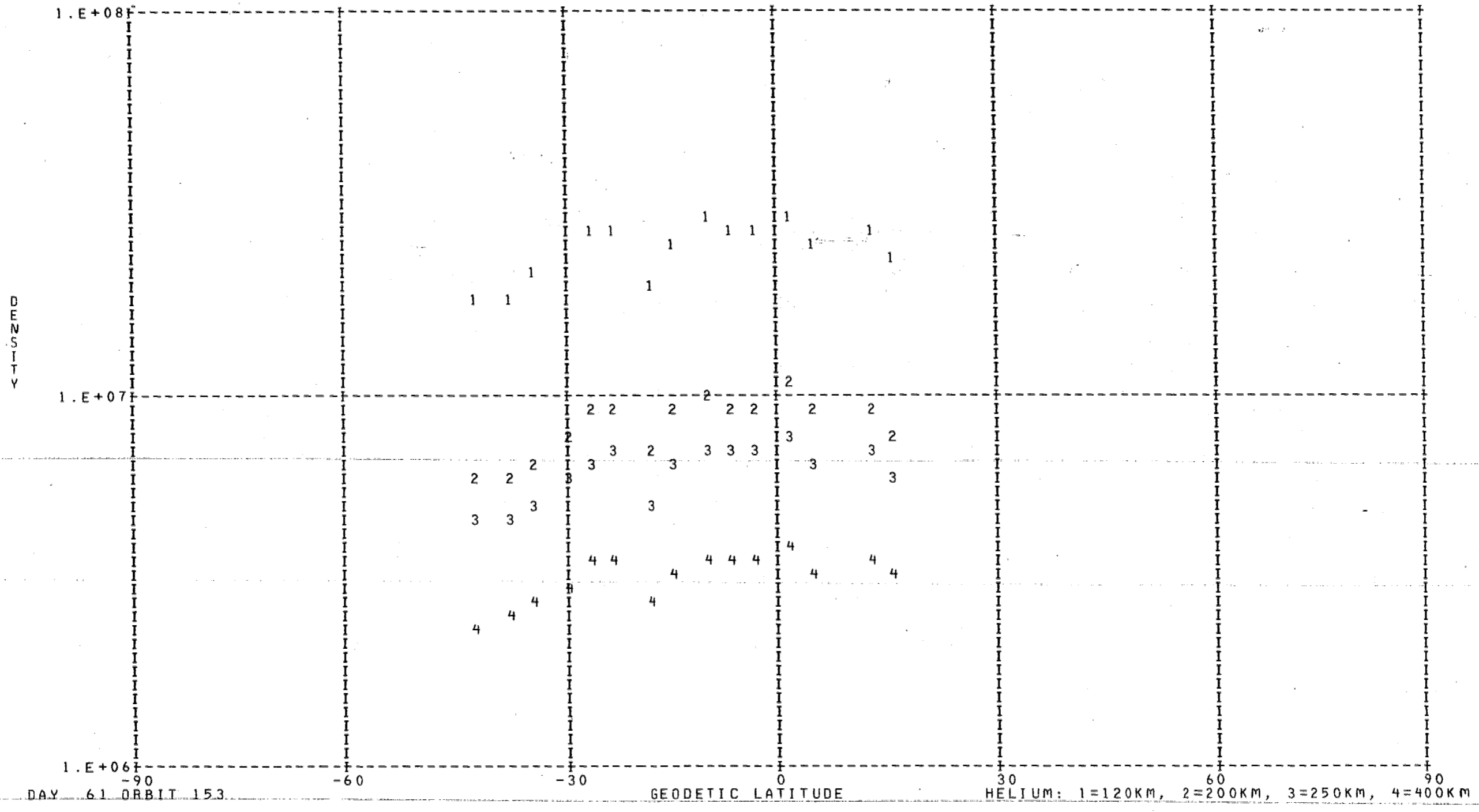
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105828.	344.	2.431E 08	1097.	1100.	-43.69	63.79	14.5011	54.	150122.	53.73	5.081E 10	2.799E 09	1.122E 09	1.028E 08
2	105928.	358.	2.193E 08	1093.	1095.	-39.76	62.68	14.5244	50.	145755.	51.32	5.700E 10	3.135E 09	1.252E 09	1.135E 08
3	110028.	371.	1.813E 08	1143.	1145.	-35.84	61.67	14.5444	47.	145452.	49.06	5.107E 10	2.854E 09	1.180E 09	1.185E 08
4	110128.	386.	1.416E 08	1114.	1115.	-31.93	60.73	14.5631	43.	145206.	46.98	5.367E 10	2.971E 09	1.204E 09	1.138E 08
5	110228.	400.	1.107E 08	1024.	1025.	-28.03	59.85	14.5791	40.	144935.	45.09	7.120E 10	3.813E 09	1.443E 09	1.114E 08
6	110328.	416.	8.673E 07	1055.	1055.	-24.15	59.01	14.5944	36.	144714.	43.43	6.383E 10	3.460E 09	1.341E 09	1.112E 08
7	110428.	431.	6.588E 07	1040.	1040.	-20.28	58.21	14.6084	33.	144503.	42.01	6.594E 10	3.553E 09	1.361E 09	1.089E 08
8	110528.	447.	4.933E 07	1020.	1020.	-16.42	57.45	14.6224	29.	144258.	40.85	6.957E 10	3.718E 09	1.401E 09	1.068E 08
9	110628.	463.	3.857E 07	1015.	1015.	-12.58	56.70	14.6351	25.	144059.	39.97	7.243E 10	3.862E 09	1.449E 09	1.092E 08
10	110728.	480.	3.035E 07	1020.	1020.	-8.76	55.97	14.6478	21.	143904.	39.40	7.248E 10	3.873E 09	1.459E 09	1.113E 08
11	110828.	496.	2.381E 07	1030.	1030.	-4.95	55.25	14.6598	18.	143711.	39.13	7.035E 10	3.775E 09	1.434E 09	1.121E 08
12	110928.	513.	1.900E 07	990.	990.	-1.16	54.54	14.6718	15.	143521.	39.17	9.138E 10	4.819E 09	1.770E 09	1.250E 08
13	111028.	529.	1.493E 07	990.	990.	2.60	53.83	14.6838	13.	143331.	39.52	9.410E 10	4.962E 09	1.823E 09	1.288E 08
14	111228.	562.	7.173E 06	1060.	1060.	10.08	52.41	14.7084	12.	142951.	41.07	4.973E 10	2.701E 09	1.051E 09	8.813E 07
15	111328.	578.	5.541E 06	1100.	1100.	13.80	51.69	14.7211	14.	142758.	42.24	3.875E 10	2.135E 09	8.556E 08	7.840E 07

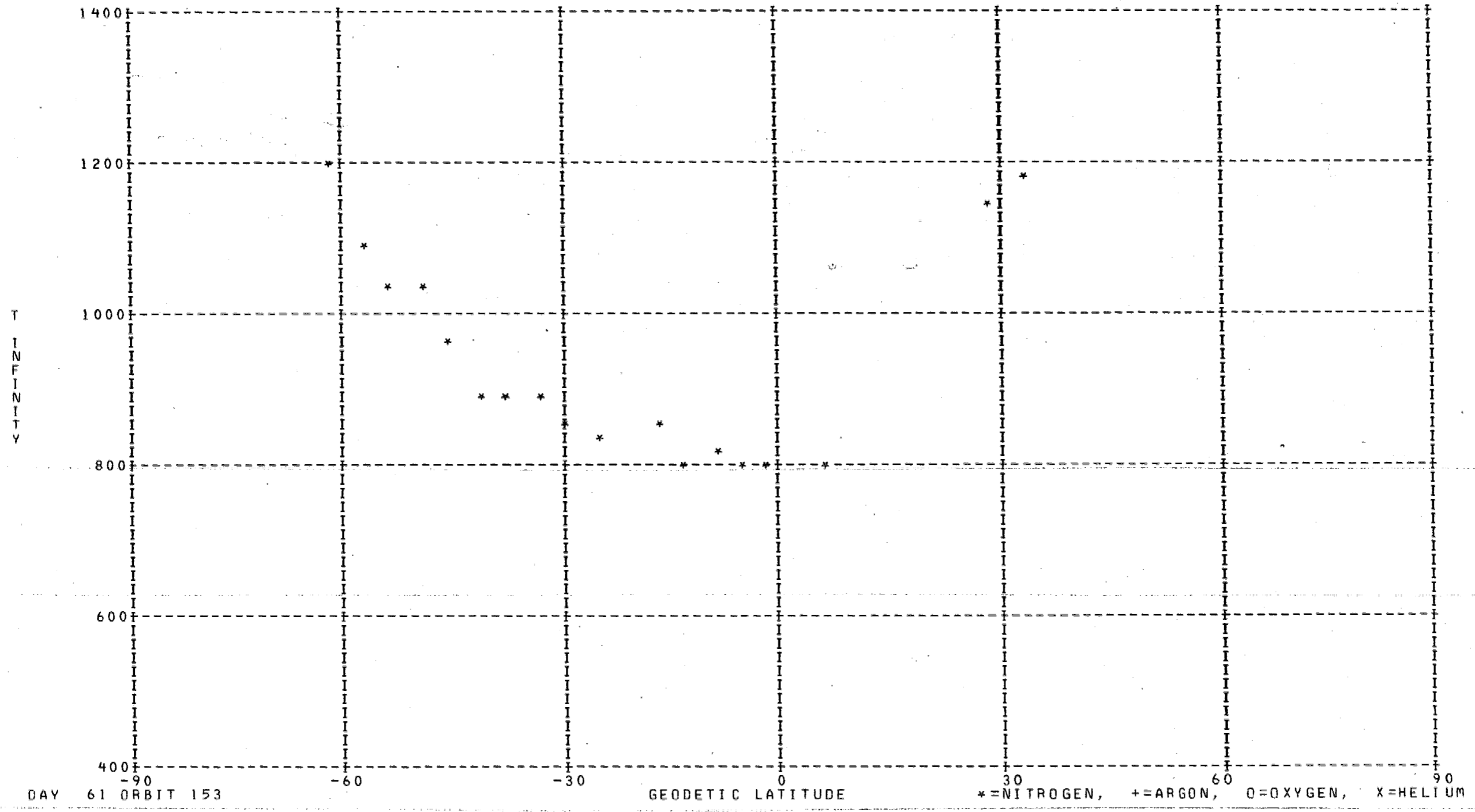
LOCAL DAY TIME



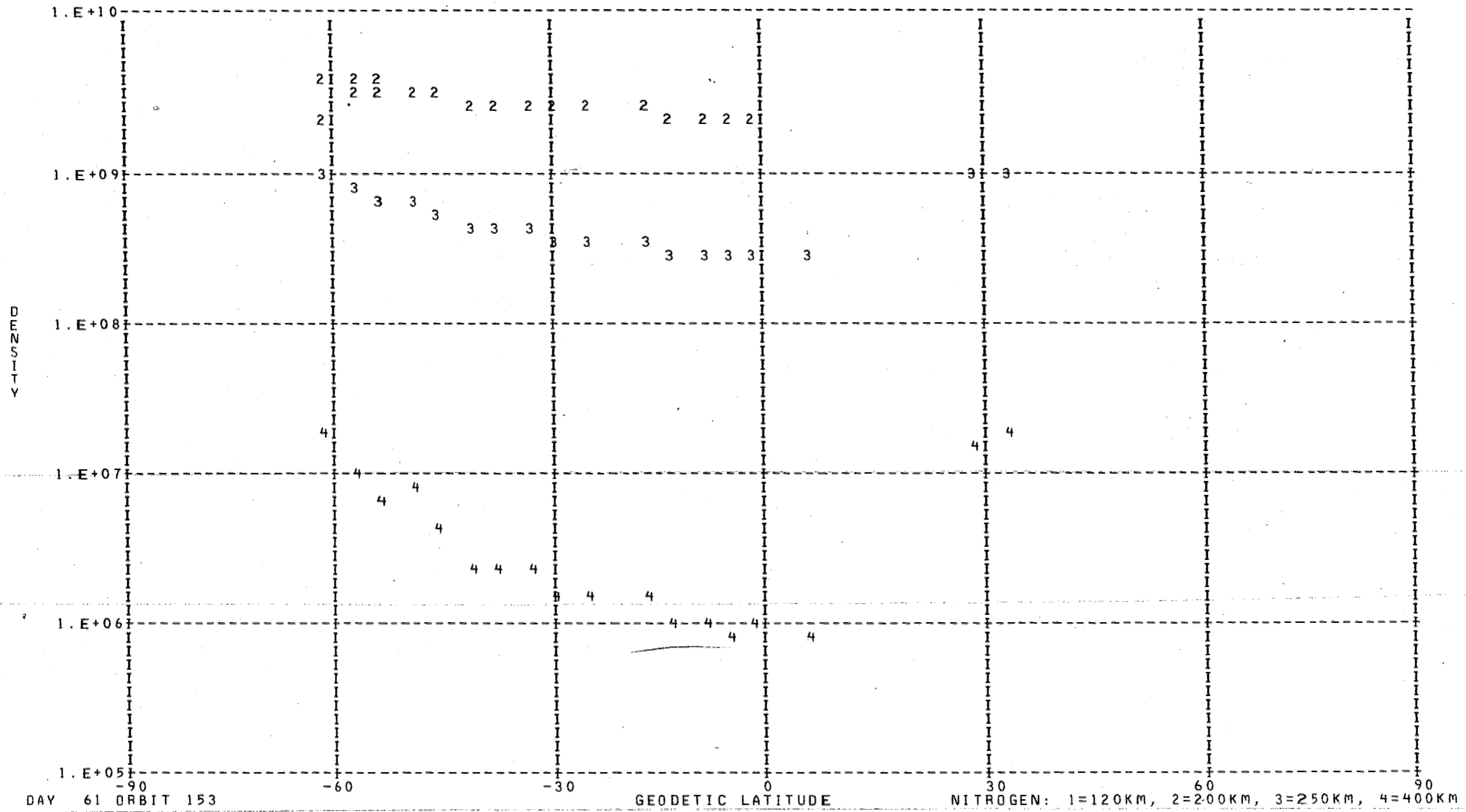
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105852.	350.	2.932E 06	1097.	1100.	-42.12	63.34	14.5104	52.	145956.	52.75	1.674E 07	5.694E 06	4.423E 06	2.411E 06
2	105952.	363.	2.945E 06	1093.	1095.	-38.19	62.27	14.5324	49.	145640.	50.40	1.775E 07	6.043E 06	4.690E 06	2.550E 06
3	110052.	377.	3.128E 06	1143.	1145.	-34.28	61.29	14.5524	45.	145344.	48.21	1.956E 07	6.582E 06	5.149E 06	2.872E 06
4	110152.	391.	3.235E 06	1114.	1115.	-30.37	60.37	14.5698	42.	145104.	46.20	2.160E 07	7.319E 06	5.699E 06	3.131E 06
5	110252.	406.	3.349E 06	1024.	1025.	-26.48	59.51	14.5858	38.	144837.	44.40	2.480E 07	8.585E 06	6.579E 06	3.438E 06
6	110352.	422.	3.342E 06	1055.	1055.	-22.60	58.69	14.6004	35.	144621.	42.83	2.587E 07	8.892E 06	6.853E 06	3.644E 06
7	110452.	437.	2.315E 06	1040.	1040.	-18.73	57.90	14.6144	31.	144412.	41.51	1.927E 07	6.647E 06	5.109E 06	2.693E 06
8	110552.	454.	2.731E 06	1020.	1020.	-14.88	57.14	14.6271	27.	144210.	40.46	2.461E 07	8.530E 06	6.531E 06	3.402E 06
9	110652.	470.	2.775E 06	1015.	1015.	-11.05	56.41	14.6398	24.	144012.	39.71	2.683E 07	9.308E 06	7.120E 06	3.697E 06
10	110752.	486.	2.432E 06	1020.	1020.	-7.23	55.68	14.6524	20.	143819.	39.25	2.501E 07	8.667E 06	6.636E 06	3.457E 06
11	110852.	503.	2.369E 06	1030.	1030.	-3.44	54.97	14.6644	17.	143627.	39.11	2.578E 07	8.912E 06	6.836E 06	3.583E 06
12	110952.	519.	2.388E 06	990.	990.	0.34	54.26	14.6764	14.	143437.	39.28	2.895E 07	1.010E 07	7.690E 06	3.931E 06
13	111052.	536.	1.900E 06	990.	990.	4.10	53.55	14.6884	12.	143247.	39.74	2.464E 07	8.599E 06	6.545E 06	3.345E 06
14	111252.	568.	1.874E 06	1060.	1060.	11.57	52.13	14.7131	13.	142906.	41.51	2.545E 07	8.738E 06	6.740E 06	3.595E 06
15	111352.	584.	1.629E 06	1100.	1100.	15.28	51.40	14.7264	15.	142712.	42.77	2.246E 07	7.636E 06	5.931E 06	3.233E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115028.	569.	3.100E 05	1185.	1185.	32.46	228.57	2.5191	39.	25228.	132.74	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	115128.	553.	3.379E 05	1150.	1150.	28.76	227.71	2.5424	35.	25001.	134.57	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	115728.	449.	1.452E 05	795.	795.	6.04	223.13	2.6578	16.	23743.	140.83	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
4	115928.	416.	5.544E 05	805.	805.	-1.69	221.69	2.6924	13.	23357.	140.59	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
5	120028.	400.	9.544E 05	800.	800.	-5.59	220.96	2.7104	13.	23203.	140.00	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
6	120128.	384.	1.987E 06	814.	815.	-9.50	220.23	2.7284	14.	23007.	139.09	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
7	120228.	369.	3.066E 06	804.	805.	-13.43	219.49	2.7464	16.	22808.	137.89	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
8	120328.	355.	8.049E 06	854.	855.	-17.38	218.72	2.7657	19.	22605.	136.42	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
9	120528.	328.	1.968E 07	842.	845.	-25.31	217.11	2.8064	26.	22138.	132.76	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
10	120628.	316.	3.270E 07	851.	855.	-29.30	216.25	2.8291	29.	21911.	130.62	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
11	120728.	305.	6.257E 07	895.	900.	-33.29	215.33	2.8538	33.	21631.	128.31	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
12	120828.	294.	8.500E 07	883.	890.	-37.29	214.35	2.8804	37.	21336.	125.84	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	120928.	285.	1.203E 08	887.	895.	-41.30	213.28	2.9098	41.	21020.	123.23	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	121028.	276.	2.142E 08	943.	955.	-45.30	212.11	2.9431	45.	20638.	120.51	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
15	121128.	269.	3.642E 08	1024.	1040.	-49.31	210.79	2.9811	49.	20222.	117.70	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	121228.	262.	4.290E 08	1012.	1030.	-53.31	209.28	3.0251	53.	15720.	114.80	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	121328.	257.	5.906E 08	1057.	1080.	-57.30	207.51	3.0784	56.	15115.	111.82	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	121428.	253.	8.749E 08	1161.	1190.	-61.27	205.37	3.1431	60.	14341.	108.79	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07

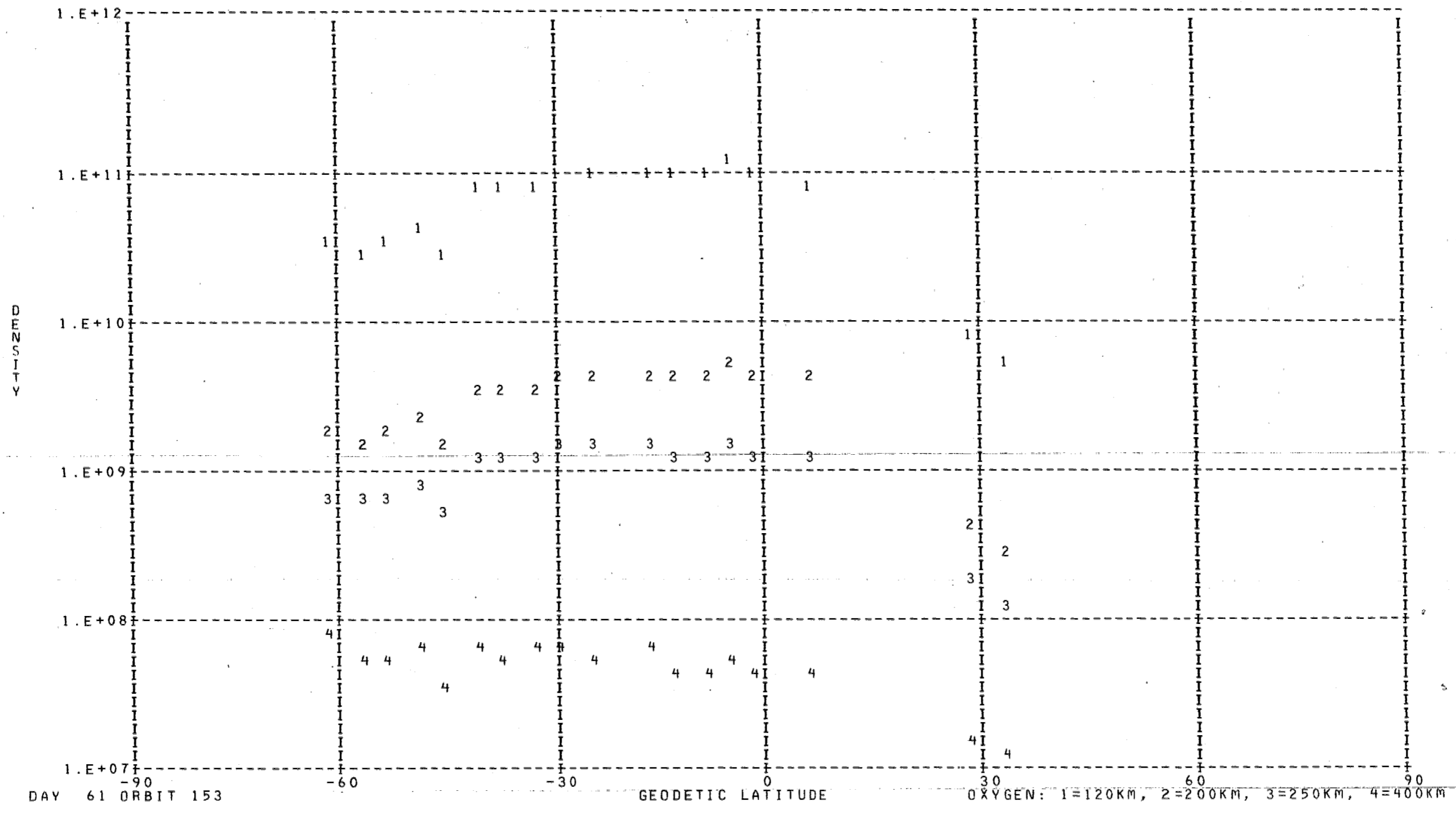




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121140.	267.	2.489E 05	1024.	1040.	-50.11	210.51	2.9891	49.	20126.	117.12	2.049E 09	5.355E 06	5.341E 05	1.004E 03
2	121240.	261.	5.165E 05	1012.	1030.	-54.11	208.95	3.0351	53.	15613.	114.21	3.403E 09	8.684E 06	8.485E 05	1.502E 03
3	121340.	256.	9.904E 05	1057.	1080.	-58.09	207.12	3.0898	57.	14953.	111.22	4.130E 09	1.183E 07	1.277E 06	3.022E 03
4	121440.	252.	1.712E 06	1161.	1190.	-62.06	204.88	3.1578	61.	14156.	108.18	3.925E 09	1.405E 07	1.836E 06	7.556E 03

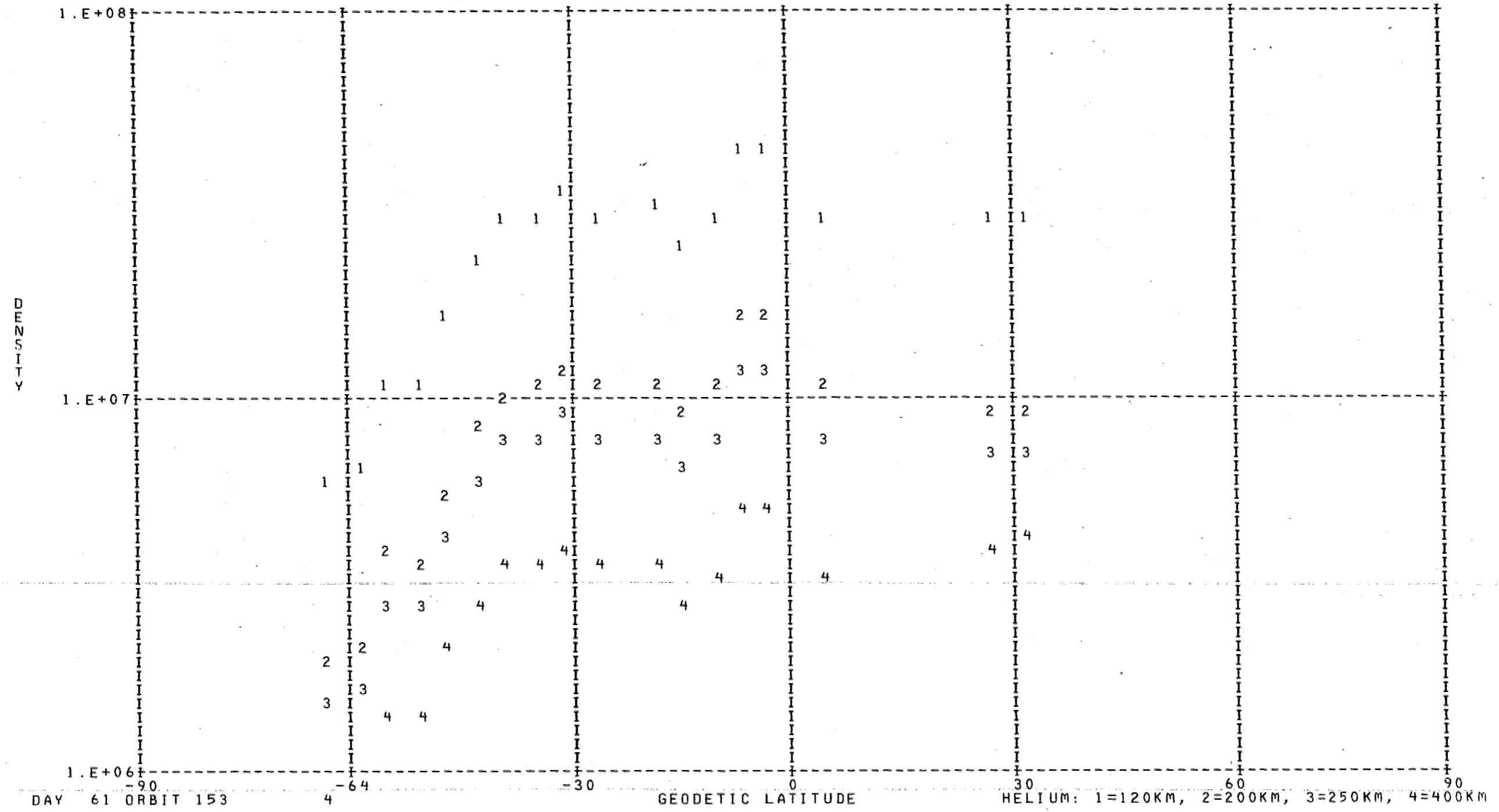
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115028.	569.	1.279E 06	1185.	1185.	32.46	228.57	2.5191	39.	25228.	132.74	5.159E 09	2.916E 08	1.237E 08	1.341E 07
2	115128.	553.	2.027E 06	1150.	1150.	28.76	227.71	2.5424	35.	25001.	134.57	7.663E 09	4.289E 08	1.779E 08	1.805E 07
3	115728.	449.	1.543E 07	795.	795.	6.04	223.13	2.6578	16.	23743.	140.83	8.368E 10	3.914E 09	1.163E 09	4.345E 07
4	115928.	416.	3.559E 07	805.	805.	-1.69	221.69	2.6924	13.	23357.	140.59	8.978E 10	4.233E 09	1.275E 09	4.957E 07
5	120028.	400.	6.219E 07	800.	800.	-5.59	220.96	2.7104	13.	23203.	140.00	1.156E 11	5.428E 09	1.624E 09	6.190E 07
6	120128.	384.	7.002E 07	814.	815.	-9.50	220.23	2.7284	14.	23007.	139.09	8.604E 10	4.088E 09	1.247E 09	5.043E 07
7	120228.	369.	9.814E 07	804.	805.	-13.43	219.49	2.7464	16.	22808.	137.89	9.284E 10	4.377E 09	1.318E 09	5.125E 07
8	120328.	355.	1.654E 08	854.	855.	-17.38	218.72	2.7657	19.	22605.	136.42	9.165E 10	4.480E 09	1.435E 09	6.727E 07
9	120528.	328.	2.709E 08	842.	845.	-25.31	217.11	2.8064	26.	22138.	132.76	9.109E 10	4.422E 09	1.400E 09	6.333E 07
10	120628.	316.	3.613E 08	851.	855.	-29.30	216.25	2.8291	29.	21911.	130.62	9.145E 10	4.471E 09	1.432E 09	6.712E 07
11	120728.	305.	4.352E 08	895.	900.	-33.29	215.33	2.8538	33.	21631.	128.31	7.650E 10	3.848E 09	1.296E 09	7.059E 07
12	120828.	294.	4.900E 08	883.	890.	-37.29	214.35	2.8804	37.	21336.	125.84	7.216E 10	3.608E 09	1.202E 09	6.342E 07
13	120928.	285.	6.068E 08	887.	895.	-41.30	213.28	2.9098	41.	21020.	123.23	7.312E 10	3.667E 09	1.228E 09	6.586E 07
14	121028.	276.	3.355E 08	943.	955.	-45.30	212.11	2.9431	45.	20638.	120.51	3.010E 10	1.561E 09	5.553E 08	3.566E 07
15	121128.	269.	6.055E 08	1024.	1040.	-49.31	210.79	2.9811	49.	20222.	117.70	4.098E 10	2.208E 09	8.457E 08	6.770E 07
16	121228.	262.	5.306E 08	1012.	1030.	-53.31	209.28	3.0251	53.	15720.	114.80	3.251E 10	1.745E 09	6.628E 08	5.180E 07
17	121328.	257.	5.581E 08	1057.	1080.	-57.30	207.51	3.0784	56.	15115.	111.82	2.911E 10	1.593E 09	6.290E 08	5.520E 07
18	121428.	253.	7.194E 08	1161.	1190.	-61.27	205.37	3.1431	60.	14341.	108.79	3.110E 10	1.760E 09	7.488E 08	8.193E 07

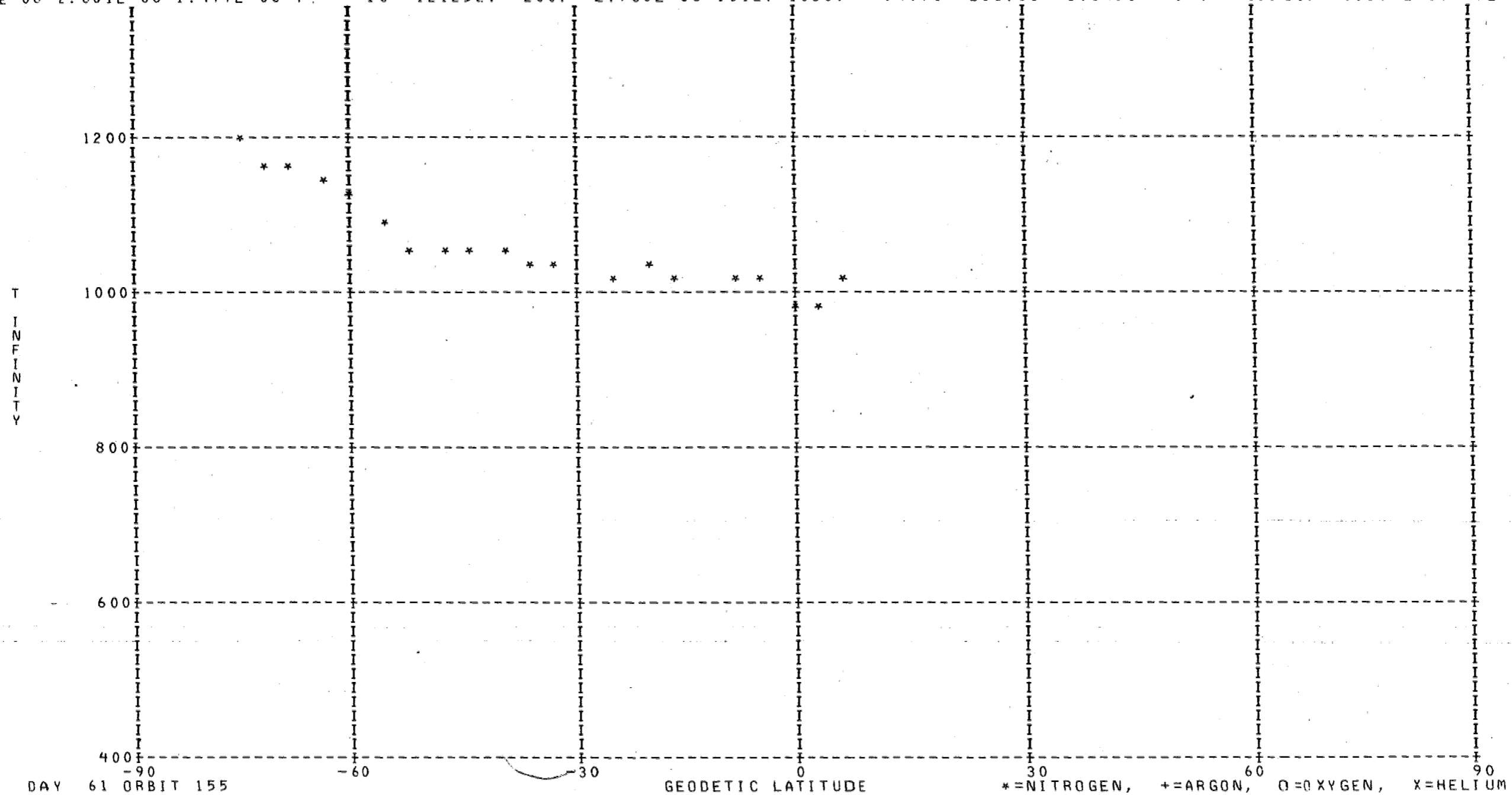
LOCAL NIGHT TIME



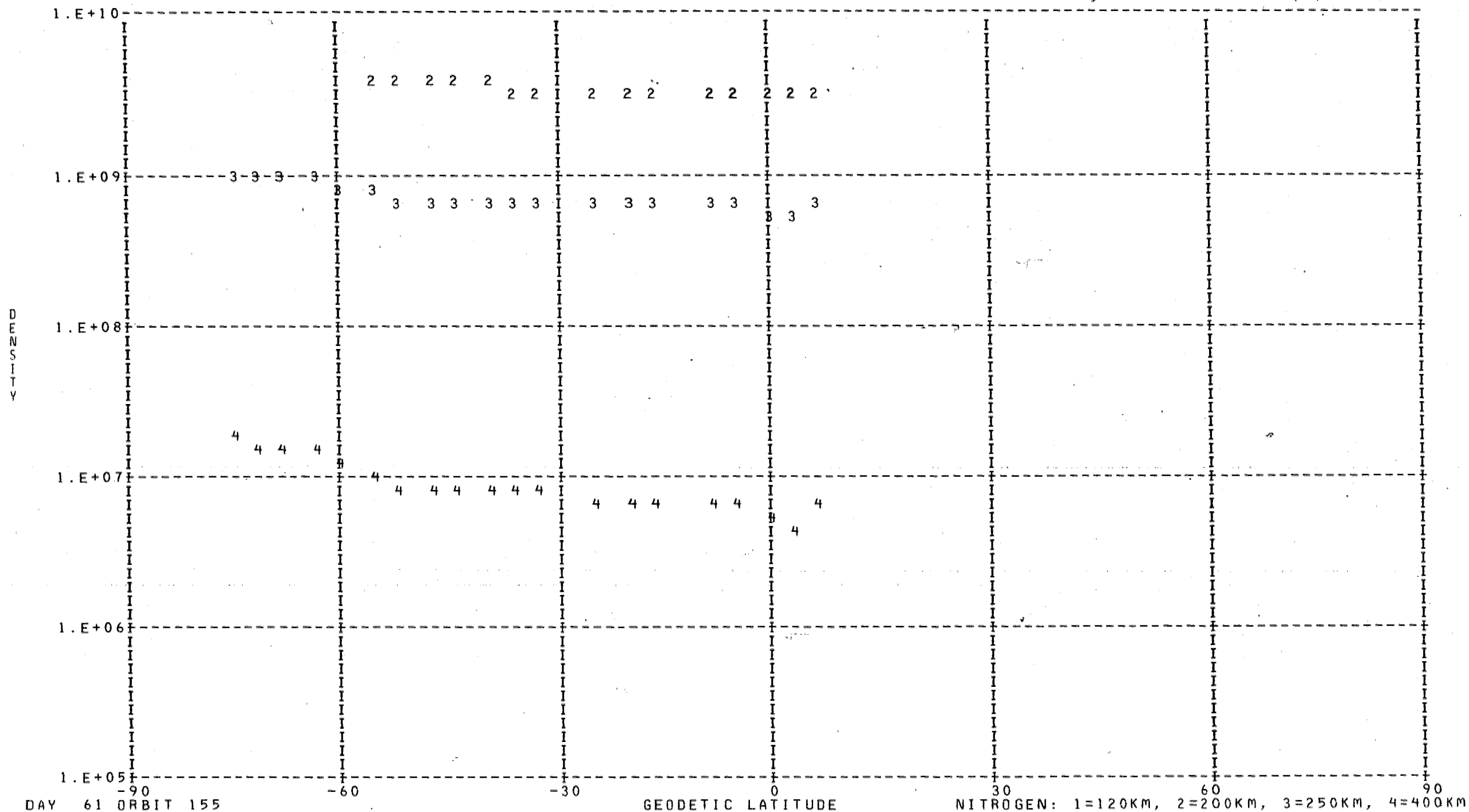
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 153 OVER STATION WEIL ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	115052.	563.	2.316E 06	1185.	1185.	30.98	228.22	2.5284	37.	25128.	133.49	2.732E 07	9.110E 06	7.169E 06	4.075E 06	
2	115152.	546.	2.381E 06	1150.	1150.	27.27	227.38	2.5511	34.	24906.	135.25	2.730E 07	9.175E 06	7.184E 06	4.016E 06	
3	115752.	442.	2.664E 06	795.	795.	4.50	222.84	2.6644	15.	23657.	140.88	2.883E 07	1.054E 07	7.635E 06	3.332E 06	
4	115952.	409.	4.746E 06	805.	805.	-3.25	221.40	2.6998	13.	23312.	140.39	4.268E 07	1.556E 07	1.131E 07	4.985E 06	
5	120052.	393.	5.037E 06	800.	800.	-7.15	220.67	2.7171	13.	23117.	139.67	4.189E 07	1.529E 07	1.110E 07	4.867E 06	
6	120152.	378.	3.708E 06	814.	815.	-11.07	219.93	2.7358	15.	22920.	138.65	2.804E 07	1.020E 07	7.435E 06	3.309E 06	
7	120252.	363.	3.449E 06	804.	805.	-15.01	219.18	2.7544	17.	22719.	137.34	2.433E 07	8.872E 06	6.448E 06	2.842E 06	
8	120352.	349.	4.608E 06	854.	855.	-18.96	218.41	2.7738	20.	22514.	135.76	2.916E 07	1.051E 07	7.748E 06	3.577E 06	
9	120552.	323.	5.222E 06	842.	845.	-26.91	216.77	2.8158	27.	22040.	131.93	2.911E 07	1.051E 07	7.730E 06	3.538E 06	
10	120652.	311.	6.177E 06	851.	855.	-30.89	215.89	2.8391	31.	21808.	129.71	3.225E 07	1.162E 07	8.569E 06	3.956E 06	
11	120752.	300.	5.804E 06	895.	900.	-34.89	214.95	2.8638	34.	21523.	127.33	2.826E 07	1.007E 07	7.515E 06	3.601E 06	
12	120852.	290.	5.903E 06	883.	890.	-38.89	213.93	2.8918	38.	21220.	124.81	2.741E 07	9.795E 06	7.289E 06	3.465E 06	
13	120952.	281.	4.947E 06	887.	895.	-42.90	212.83	2.9224	42.	20855.	122.16	2.192E 07	7.824E 06	5.829E 06	2.782E 06	
14	121052.	273.	3.760E 06	943.	955.	-46.91	211.60	2.9577	46.	20500.	119.40	1.588E 07	5.588E 06	4.222E 06	2.108E 06	
V	5 VS.	266.	.5906	1024.	1040.	-50.91	211.60	06 1024.	1040.	-50.91	210.22	2.9978	50.	20028.	116.55	1.057E 07

5E 06 2.801E 06 1.477E 06 f. 16 121252. 260. 2.730E 06 1012. 1030. -54.91 208.61 3.0451 54. 15503. 113.62 1.080E 07 3.



LOCAL DAY TIME

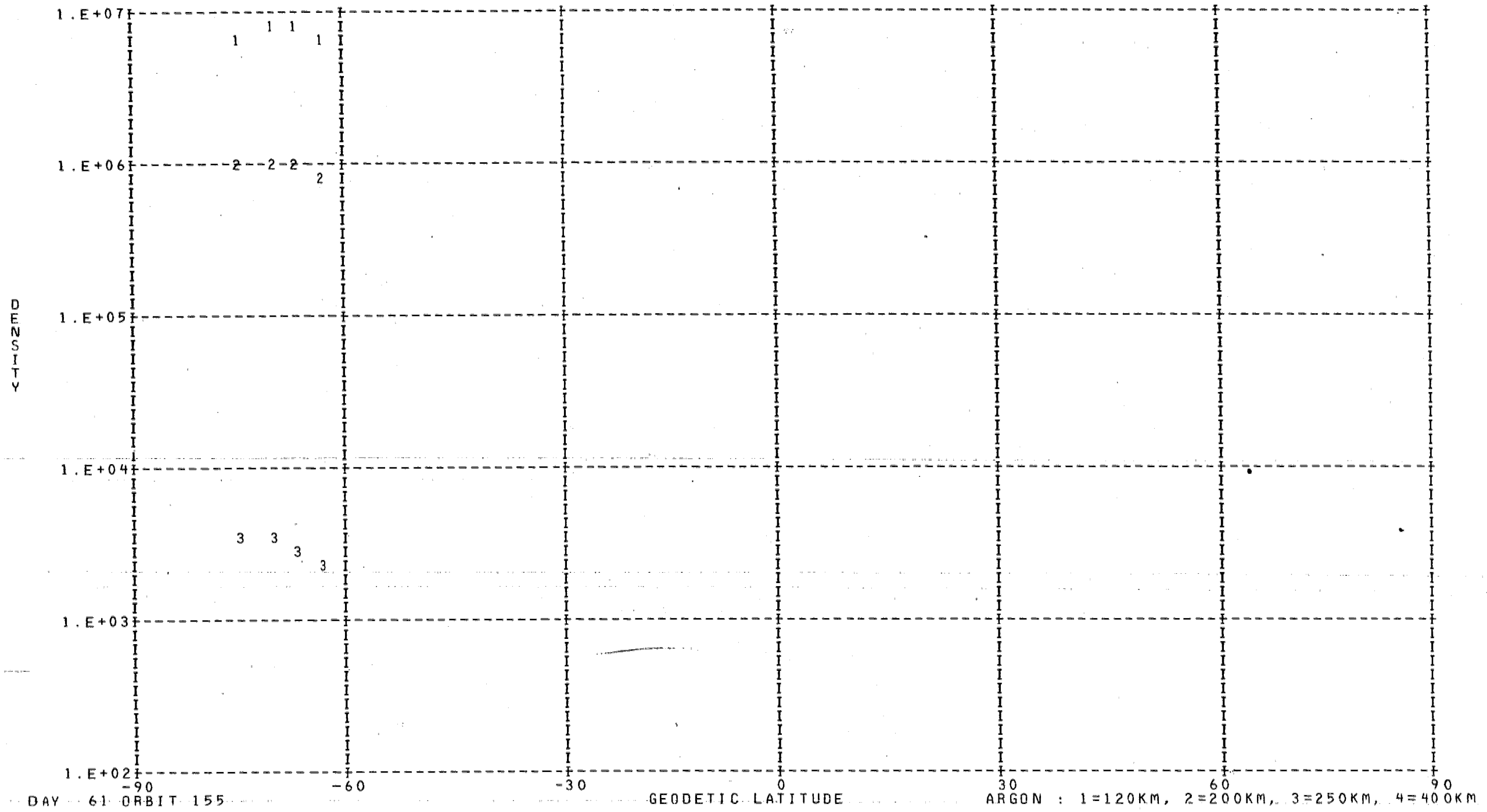




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135845.	266.	6.101E 08	1174.	1195.	-75.05	39.07	13.6562	70.	162247.	76.96	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
2	135945.	273.	4.604E 08	1143.	1160.	-71.36	32.89	13.8882	67.	155903.	73.87	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
3	140045.	281.	3.659E 08	1141.	1155.	-67.55	28.64	14.0442	64.	154303.	70.82	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	140145.	290.	2.799E 08	1134.	1145.	-63.68	25.51	14.1569	61.	153133.	67.82	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
5	140245.	299.	1.971E 08	1106.	1115.	-59.78	23.09	14.2422	59.	152250.	64.88	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	140345.	310.	1.290E 08	1074.	1080.	-55.86	21.12	14.3102	56.	151559.	62.02	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	140445.	321.	8.417E 07	1050.	1055.	-51.93	19.48	14.3655	54.	151024.	59.24	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	140545.	332.	5.803E 07	1046.	1050.	-48.00	18.06	14.4122	52.	150544.	56.57	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	140645.	345.	3.918E 07	1042.	1045.	-44.06	16.81	14.4529	49.	150144.	54.01	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	140745.	358.	2.654E 07	1043.	1045.	-40.14	15.69	14.4882	47.	145815.	51.58	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	140845.	372.	1.688E 07	1034.	1035.	-36.22	14.67	14.5195	44.	145510.	49.31	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	140945.	386.	1.183E 07	1039.	1040.	-32.31	13.72	14.5475	42.	145223.	47.21	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	141145.	416.	4.499E 06	1025.	1025.	-24.53	12.00	14.5975	36.	144729.	43.61	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	141245.	432.	2.985E 06	1030.	1030.	-20.66	11.19	14.6202	34.	144516.	42.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	141345.	447.	1.620E 06	1010.	1010.	-16.81	10.42	14.6415	31.	144311.	40.97	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	141545.	480.	6.675E 05	1015.	1015.	-9.14	8.94	14.6822	25.	143916.	39.45	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	141645.	496.	4.189E 05	1015.	1015.	-5.34	8.22	14.7015	22.	143723.	39.15	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	141745.	513.	1.933E 05	985.	985.	-1.55	7.51	14.7202	20.	143533.	39.15	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	141845.	529.	1.090E 05	975.	975.	2.21	6.81	14.7395	18.	143343.	39.46	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	141945.	546.	1.063E 05	1015.	1015.	5.96	6.10	14.7582	16.	143153.	40.07	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06

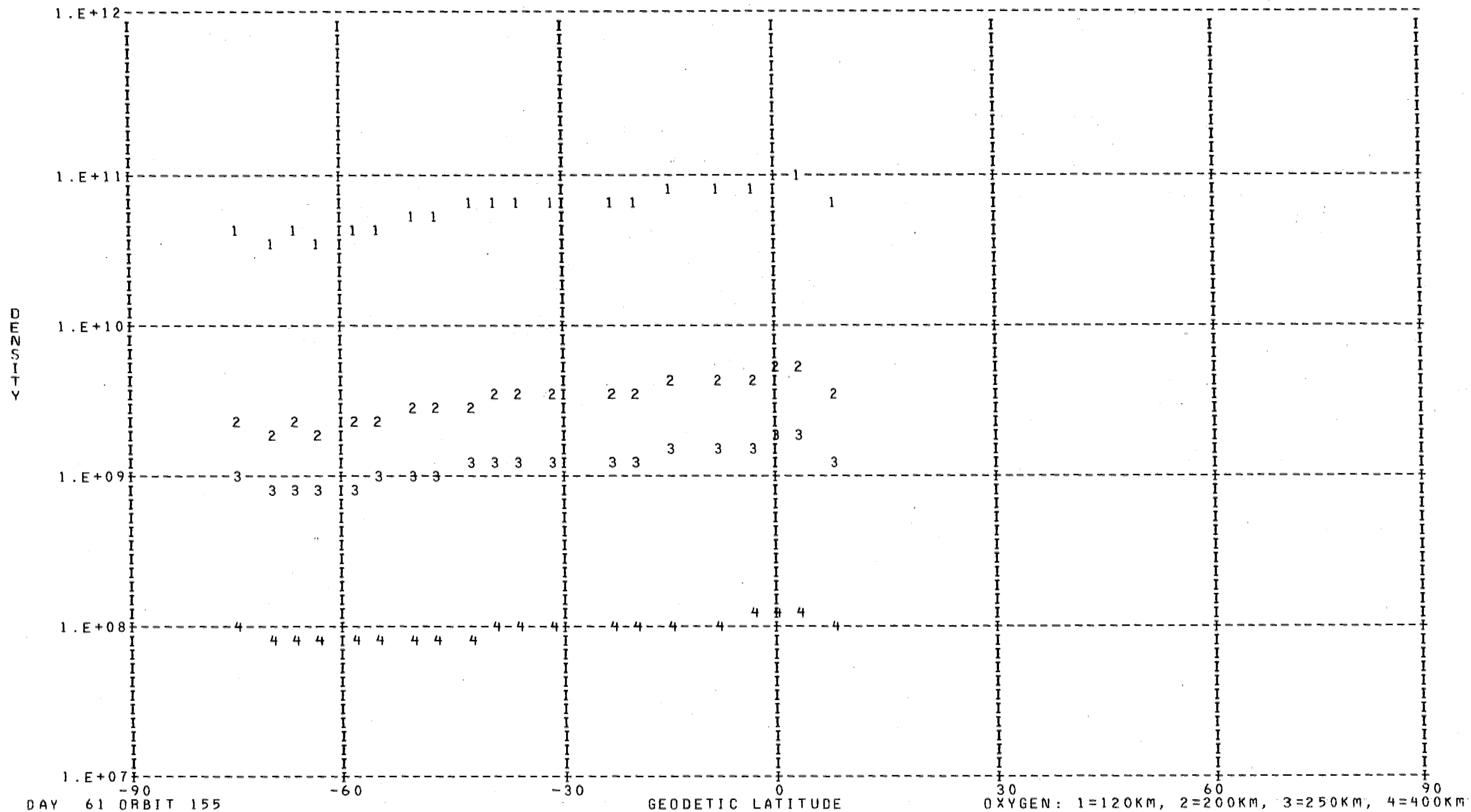
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135857.	268.	4.348E 05	1174.	1195.	-74.32	37.62	13.7109	69.	161710.	76.34	1.794E 09	6.483E 06	8.539E 05	3.595E 03
2	135957.	275.	3.730E 05	1143.	1160.	-70.60	31.92	13.9242	66.	155522.	73.25	2.333E 09	7.886E 06	9.818E 05	3.511E 03
3	140057.	283.	2.383E 05	1141.	1155.	-66.78	27.94	14.0695	64.	154027.	70.21	2.071E 09	6.934E 06	8.560E 05	2.988E 03
4	140157.	292.	1.536E 05	1134.	1145.	-62.91	24.98	14.1756	61.	152937.	67.22	1.970E 09	6.466E 06	7.849E 05	2.609E 03

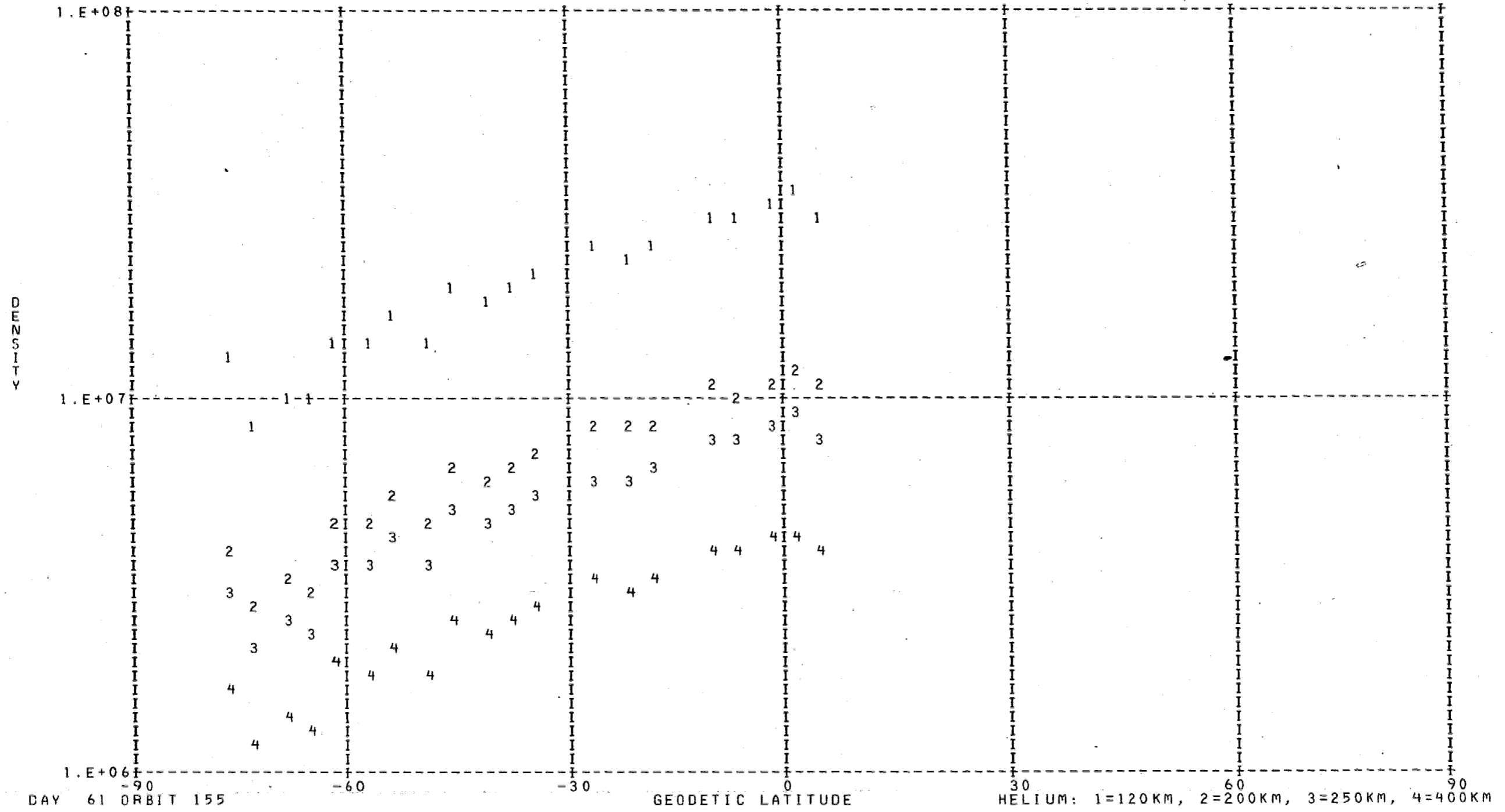
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135857.	268.	7.442E 08	1174.	1195.	-74.32	37.62	13.7109	69.	161710.	76.34	4.053E 10	2.297E 09	9.800E 08	1.082E 08
2	135957.	275.	5.804E 08	1143.	1160.	-70.60	31.92	13.9242	66.	155522.	73.25	3.673E 10	2.062E 09	8.607E 08	8.903E 07
3	140057.	283.	5.436E 08	1141.	1155.	-66.78	27.94	14.0695	64.	154027.	70.21	3.921E 10	2.198E 09	9.144E 08	9.368E 07
4	140157.	292.	4.400E 08	1134.	1145.	-62.91	24.98	14.1756	61.	152937.	67.22	3.693E 10	2.064E 09	8.532E 08	8.573E 07
5	140257.	301.	3.876E 08	1106.	1115.	-59.00	22.66	14.2569	58.	152120.	64.30	3.975E 10	2.201E 09	8.914E 08	8.430E 07
6	140357.	312.	3.457E 08	1074.	1080.	-55.07	20.77	14.3222	56.	151447.	61.46	4.478E 10	2.450E 09	9.676E 08	8.490E 07
7	140457.	323.	3.082E 08	1050.	1055.	-51.14	19.18	14.3755	54.	150924.	58.70	5.063E 10	2.744E 09	1.063E 09	8.818E 07
8	140557.	335.	2.629E 08	1046.	1050.	-47.21	17.80	14.4209	51.	150453.	56.05	5.322E 10	2.879E 09	1.111E 09	9.109E 07
9	140657.	347.	2.243E 08	1042.	1045.	-43.28	16.58	14.4602	49.	150100.	53.51	5.665E 10	3.058E 09	1.176E 09	9.526E 07
10	140757.	361.	1.906E 08	1043.	1045.	-39.35	15.48	14.4942	46.	145737.	51.12	5.984E 10	3.231E 09	1.242E 09	1.006E 08
11	140857.	375.	1.555E 08	1034.	1035.	-35.44	14.47	14.5249	44.	145435.	48.88	6.318E 10	3.398E 09	1.296E 09	1.025E 08
12	140957.	389.	1.285E 08	1039.	1040.	-31.53	13.54	14.5529	41.	145151.	46.81	6.495E 10	3.500E 09	1.340E 09	1.073E 08
13	141157.	419.	7.702E 07	1025.	1025.	-23.76	11.83	14.6022	36.	144701.	43.30	6.732E 10	3.605E 09	1.364E 09	1.053E 08
14	141257.	435.	6.108E 07	1030.	1030.	-19.89	11.04	14.6249	33.	144451.	41.90	6.746E 10	3.620E 09	1.375E 09	1.075E 08
15	141357.	451.	4.837E 07	1010.	1010.	-16.04	10.27	14.6462	30.	144247.	40.76	7.570E 10	4.028E 09	1.505E 09	1.120E 08
16	141557.	483.	2.986E 07	1015.	1015.	-8.38	8.80	14.6862	24.	143853.	39.36	7.752E 10	4.134E 09	1.551E 09	1.168E 08
17	141657.	500.	2.340E 07	1015.	1015.	-4.58	8.08	14.7056	21.	143701.	39.12	7.924E 10	4.225E 09	1.585E 09	1.194E 08
18	141757.	516.	1.727E 07	985.	985.	-0.80	7.37	14.7242	19.	143511.	39.19	9.075E 10	4.775E 09	1.746E 09	1.217E 08
19	141857.	533.	1.326E 07	975.	975.	2.96	6.66	14.7429	17.	143321.	39.56	9.729E 10	5.095E 09	1.846E 09	1.253E 08
20	141957.	549.	9.037E 06	1015.	1015.	6.71	5.96	14.7622	16.	143131.	40.22	6.725E 10	3.586E 09	1.346E 09	1.013E 08

LOCAL DAY TIME



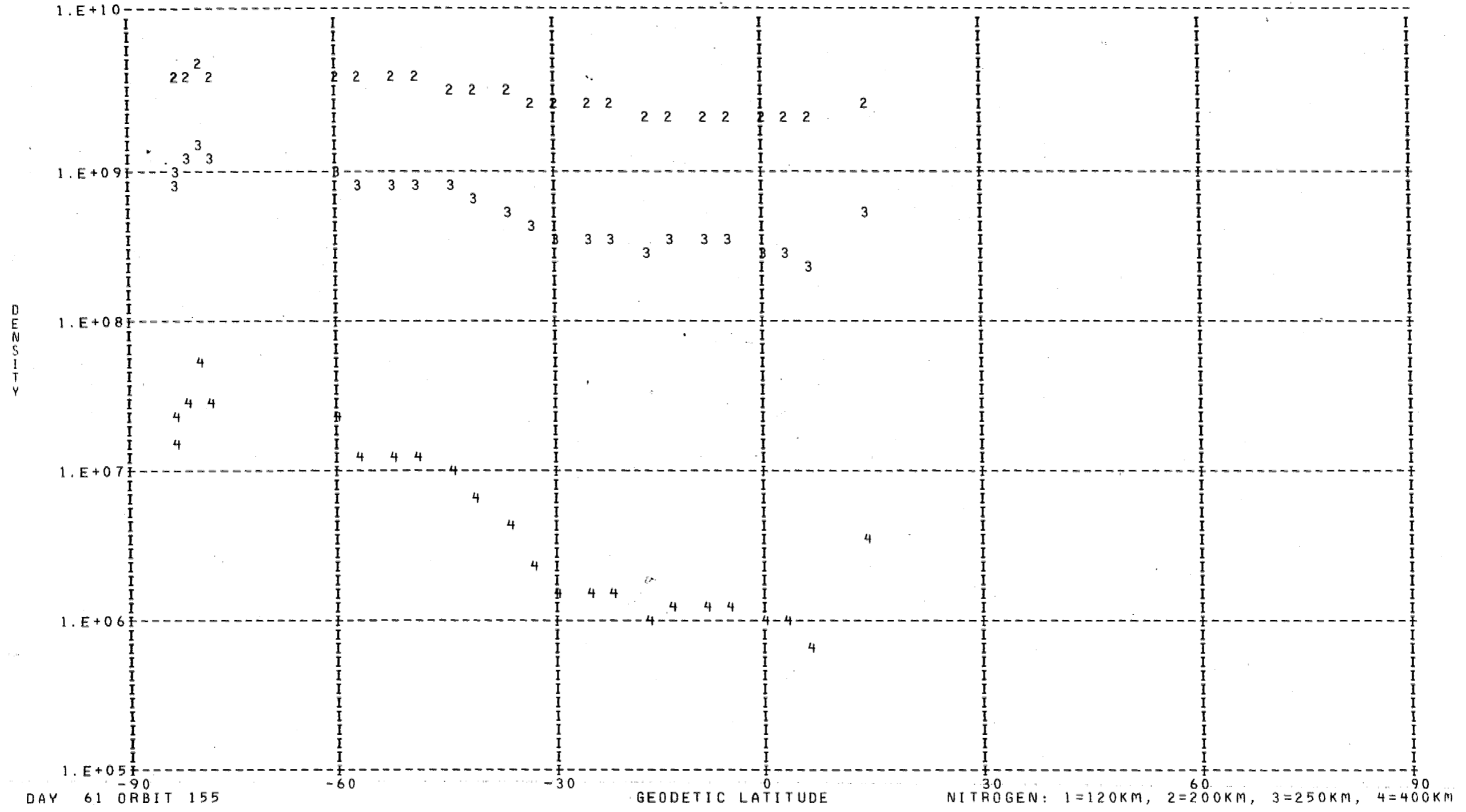
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135821.	264.	2.919E 06	1174.	1195.	-76.46	42.42	13.5275	71.	163546.	78.21	1.180E 07	3.926E 06	3.094E 06	1.767E 06
2	135921.	270.	1.977E 06	1143.	1160.	-72.85	35.06	13.8075	68.	160721.	75.10	8.199E 06	2.749E 06	2.156E 06	1.211E 06
3	140021.	278.	2.314E 06	1141.	1155.	-69.08	30.17	13.9882	65.	154846.	72.03	9.888E 06	3.320E 06	2.601E 06	1.458E 06
4	140121.	286.	2.089E 06	1134.	1145.	-65.24	26.66	14.1155	63.	153544.	69.01	9.228E 06	3.105E 06	2.429E 06	1.355E 06
5	140221.	295.	2.907E 06	1106.	1115.	-61.34	23.99	14.2109	60.	152603.	66.05	1.335E 07	4.523E 06	3.522E 06	1.935E 06
6	140321.	305.	2.789E 06	1074.	1080.	-57.43	21.86	14.2849	57.	151833.	63.15	1.339E 07	4.576E 06	3.542E 06	1.910E 06
7	140421.	316.	3.193E 06	1050.	1055.	-53.50	20.10	14.3449	55.	151230.	60.34	1.610E 07	5.533E 06	4.264E 06	2.268E 06
8	140521.	328.	2.568E 06	1046.	1050.	-49.57	18.60	14.3949	53.	150730.	57.63	1.360E 07	4.679E 06	3.603E 06	1.911E 06
9	140621.	340.	3.356E 06	1042.	1045.	-45.64	17.29	14.4375	50.	150316.	55.02	1.872E 07	6.450E 06	4.962E 06	2.624E 06
10	140721.	353.	2.822E 06	1043.	1045.	-41.71	16.13	14.4742	48.	145936.	52.54	1.661E 07	5.722E 06	4.402E 06	2.327E 06
11	140821.	366.	2.982E 06	1034.	1035.	-37.79	15.07	14.5069	45.	145622.	50.20	1.863E 07	6.432E 06	4.938E 06	2.596E 06
12	140921.	380.	2.974E 06	1039.	1040.	-33.87	14.09	14.5369	43.	145328.	48.03	1.964E 07	6.773E 06	5.206E 06	2.745E 06
13	141121.	410.	3.063E 06	1025.	1025.	-26.08	12.33	14.5882	38.	144824.	44.26	2.301E 07	7.965E 06	6.104E 06	3.189E 06
14	141221.	425.	2.841E 06	1030.	1030.	-22.21	11.51	14.6115	35.	144608.	42.71	2.267E 07	7.836E 06	6.011E 06	3.150E 06
15	141321.	441.	2.796E 06	1010.	1010.	-18.35	10.73	14.6335	32.	144400.	41.41	2.413E 07	8.381E 06	6.404E 06	3.315E 06
16	141521.	473.	2.947E 06	1015.	1015.	-10.67	9.23	14.6742	26.	144002.	39.66	2.891E 07	1.003E 07	7.671E 06	3.984E 06
17	141621.	490.	2.747E 06	1015.	1015.	-6.86	8.51	14.6935	23.	143808.	39.23	2.880E 07	9.991E 06	7.642E 06	3.969E 06
18	141721.	506.	2.639E 06	985.	985.	-3.06	7.80	14.7129	21.	143617.	39.11	3.050E 07	1.066E 07	8.103E 06	4.128E 06
19	141821.	523.	2.609E 06	975.	975.	0.70	7.09	14.7316	18.	143427.	39.30	3.266E 07	1.144E 07	8.680E 06	4.392E 06
20	141921.	539.	2.276E 06	1015.	1015.	4.46	6.38	14.7509	17.	143237.	39.79	2.908E 07	1.009E 07	7.718E 06	4.008E 06





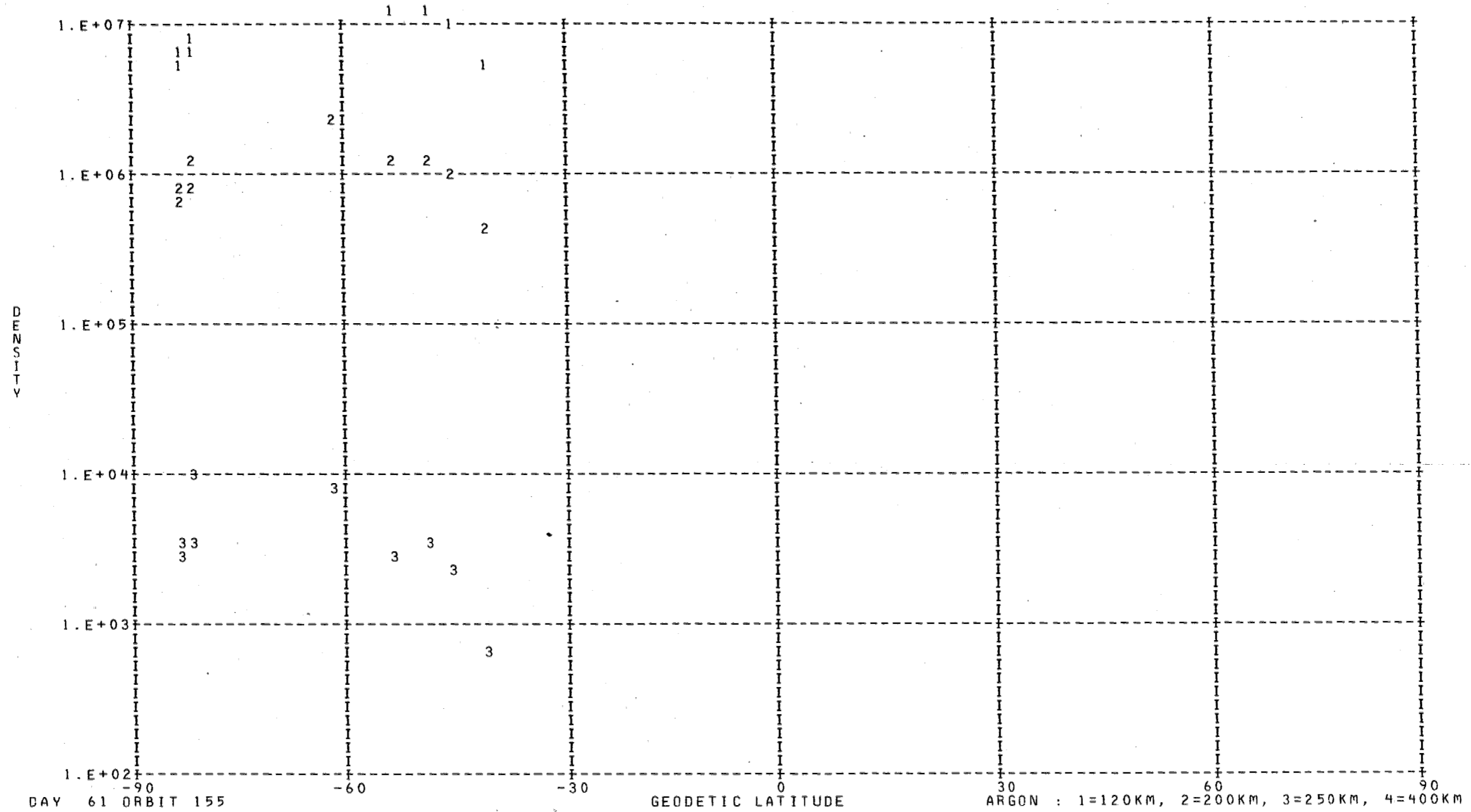
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135345.	246.	1.494E 09	1352.	1395.	-80.09	149.36	5.2595	82.	233855.	92.81	2.810E 11	4.809E 09	1.375E 09	5.101E 07
2	135445.	248.	1.029E 09	1182.	1215.	-82.45	126.77	7.4962	82.	220934.	89.62	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	135545.	251.	7.826E 08	1102.	1130.	-83.00	94.07	10.8049	79.	195946.	86.43	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	135645.	256.	9.667E 08	1245.	1275.	-81.39	65.78	12.5336	76.	180737.	83.25	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
5	135745.	261.	8.175E 08	1229.	1255.	-78.49	48.88	13.2729	73.	170101.	80.10	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
6	150345.	483.	3.104E 05	945.	945.	14.07	177.56	2.6829	16.	24144.	139.71	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	150545.	449.	1.129E 05	775.	775.	6.41	176.10	2.7149	12.	23754.	140.80	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
8	150645.	432.	3.783E 05	820.	820.	2.55	175.38	2.7302	11.	23601.	140.88	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
9	150745.	415.	6.388E 05	815.	815.	-1.32	174.66	2.7462	12.	23408.	140.64	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
10	150845.	399.	1.305E 06	825.	825.	-5.22	173.93	2.7615	14.	23214.	140.08	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	150945.	384.	2.218E 06	824.	825.	-9.14	173.20	2.7775	17.	23018.	139.21	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
12	151045.	369.	3.939E 06	824.	825.	-13.07	172.46	2.7942	20.	22819.	138.04	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
13	151150.	354.	6.278E 06	819.	820.	-17.01	171.69	2.8129	24.	22616.	136.60	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
14	151245.	340.	1.301E 07	848.	850.	-20.98	170.90	2.8289	28.	22407.	134.90	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	151345.	328.	2.213E 07	857.	860.	-24.95	170.09	2.8482	32.	22151.	132.98	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	151445.	315.	3.218E 07	846.	850.	-28.94	169.23	2.8689	37.	21924.	130.86	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	151545.	304.	6.498E 07	895.	900.	-32.93	168.32	2.8909	41.	21646.	128.56	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
18	151645.	294.	1.275E 08	957.	965.	-36.93	167.34	2.9162	45.	21352.	126.11	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	151745.	284.	2.076E 08	1004.	1015.	-40.94	166.28	2.9442	49.	21038.	123.51	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	151845.	276.	3.461E 08	1075.	1090.	-44.95	165.12	2.9769	54.	20659.	120.81	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
21	151945.	269.	4.710E 08	1102.	1120.	-48.95	163.82	3.0162	58.	20246.	118.00	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
22	152045.	262.	5.335E 08	1079.	1100.	-52.96	162.33	3.0635	62.	15749.	115.10	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
23	152145.	257.	6.246E 08	1076.	1100.	-56.95	160.58	3.1229	67.	15150.	112.14	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
24	152245.	252.	9.229E 08	1180.	1210.	-60.92	158.48	3.2022	71.	14425.	109.11	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07

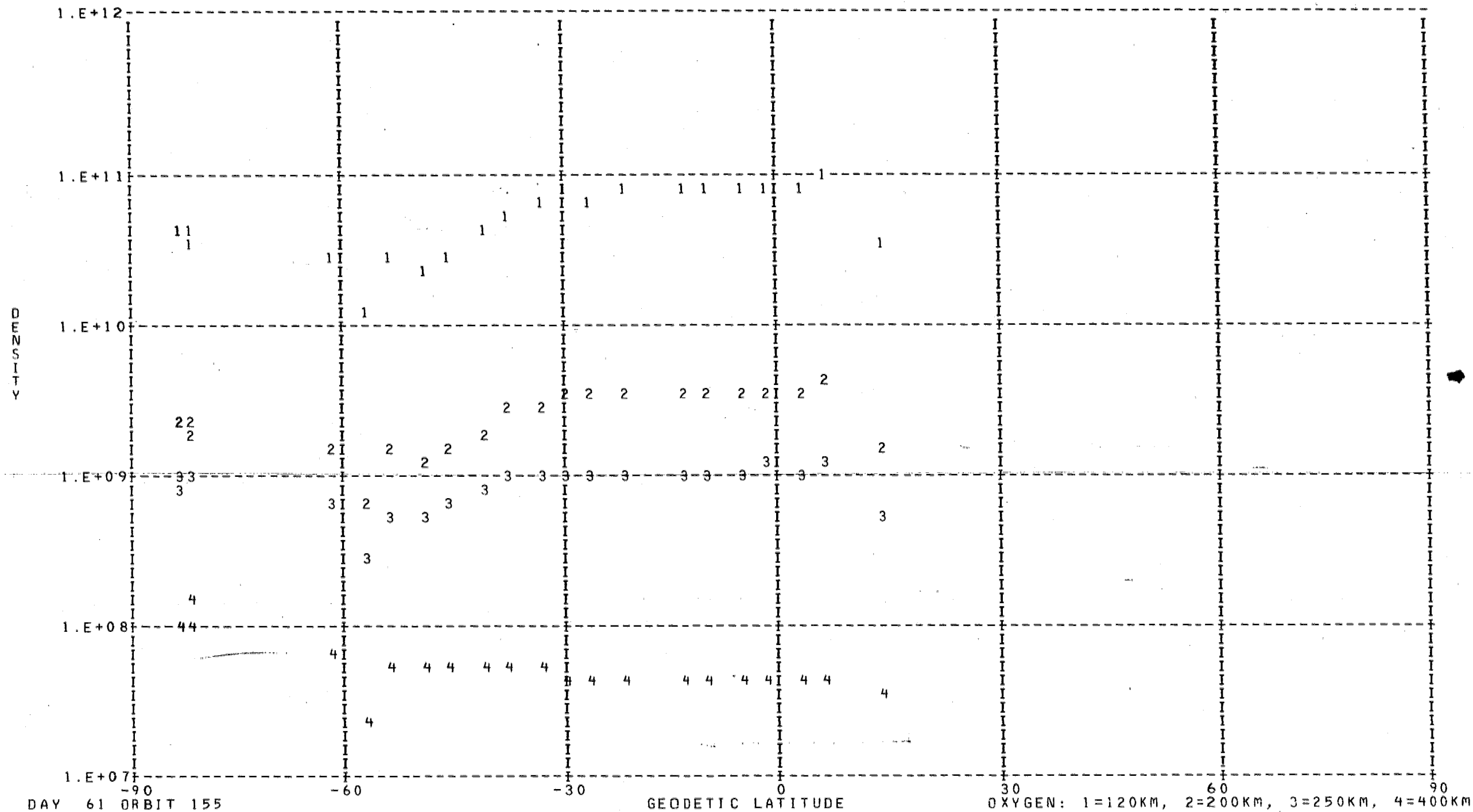
LOCAL NIGHT TIME 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135357.	247.	1.299E 06	1352.	1395.	-80.66	145.78	5.5622	82.	232448.	92.17	1.360E 09	6.758E 06	1.166E 06	1.067E 04
2	135457.	249.	7.030E 05	1182.	1215.	-82.74	120.77	8.1742	81.	214547.	88.98	1.328E 09	4.975E 06	6.758E 05	3.111E 03
3	135557.	252.	7.788E 05	1182.	1215.	-82.83	87.53	11.2869	79.	193348.	85.79	1.654E 09	6.196E 06	8.417E 05	3.874E 03
4	135657.	256.	6.670E 05	1182.	1215.	-80.88	61.59	12.7296	76.	175103.	82.62	1.650E 09	6.181E 06	8.397E 05	3.865E 03
5	151757.	283.	1.039E 05	1004.	1015.	-41.74	166.06	2.9509	50.	20956.	122.98	1.900E 09	4.673E 06	4.423E 05	7.136E 02
6	151857.	274.	3.718E 05	1075.	1090.	-45.75	164.87	2.9842	54.	20611.	120.25	3.182E 09	9.315E 06	1.025E 06	2.563E 03
7	151957.	267.	6.270E 05	1102.	1120.	-49.75	163.54	3.0249	59.	20151.	117.43	3.473E 09	1.084E 07	1.259E 06	3.691E 03
8	152057.	261.	7.618E 05	1079.	1100.	-53.75	162.00	3.0742	63.	15642.	114.52	3.578E 09	1.070E 07	1.200E 06	3.166E 03
9	152257.	252.	1.919E 06	1180.	1210.	-61.71	158.00	3.2215	72.	14242.	108.50	4.078E 09	1.514E 07	2.041E 06	9.190E 03

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135357.	247.	1.030E 09	1352.	1395.	-80.66	145.78	5.5622	82.	232448.	92.17	3.527E 10	2.078E 09	9.846E 08	1.481E 08
2	135457.	249.	1.038E 09	1182.	1215.	-82.74	120.77	8.1742	81.	214547.	88.98	4.150E 10	2.364E 09	1.021E 09	1.168E 08
3	135557.	252.	8.900E 08	1182.	1215.	-82.83	87.53	11.2869	79.	193348.	85.79	3.730E 10	2.125E 09	9.175E 08	1.050E 08
4	135657.	256.	8.619E 08	1182.	1215.	-80.88	61.59	12.7296	76.	175103.	82.62	3.840E 10	2.187E 09	9.445E 08	1.080E 08
5	150357.	479.	8.555E 06	945.	945.	13.30	177.41	2.6862	16.	24121.	139.87	3.058E 10	1.578E 09	5.559E 08	3.470E 07
6	150557.	445.	1.675E 07	775.	775.	5.64	175.95	2.7175	12.	23731.	140.84	9.722E 10	4.473E 09	1.293E 09	4.444E 07
7	150657.	428.	2.484E 07	820.	820.	1.77	175.23	2.7336	11.	23538.	140.86	7.360E 10	3.510E 09	1.078E 09	4.442E 07
8	150757.	412.	3.735E 07	815.	815.	-2.10	174.51	2.7489	12.	23345.	140.56	8.161E 10	3.877E 09	1.183E 09	4.783E 07
9	150857.	396.	5.130E 07	825.	825.	-6.00	173.79	2.7649	15.	23151.	139.93	7.607E 10	3.641E 09	1.125E 09	4.726E 07
10	150957.	381.	7.001E 07	824.	825.	-9.92	173.05	2.7809	18.	22955.	139.00	7.558E 10	3.617E 09	1.118E 09	4.696E 07
11	151057.	366.	9.350E 07	824.	825.	-13.86	172.30	2.7975	21.	22755.	137.77	7.424E 10	3.553E 09	1.098E 09	4.612E 07
12	151257.	338.	1.767E 08	848.	850.	-21.77	170.74	2.8329	29.	22340.	134.54	7.111E 10	3.464E 09	1.103E 09	5.081E 07
13	151357.	325.	2.252E 08	857.	860.	-25.75	169.92	2.8522	33.	22122.	132.57	6.739E 10	3.306E 09	1.065E 09	5.080E 07
14	151457.	313.	2.878E 08	846.	850.	-29.73	169.05	2.8729	37.	21854.	130.41	6.995E 10	3.408E 09	1.085E 09	4.998E 07
15	151557.	302.	3.375E 08	895.	900.	-33.73	168.13	2.8962	42.	21612.	128.08	5.639E 10	2.836E 09	9.552E 08	5.203E 07
16	151657.	292.	4.234E 08	957.	965.	-37.73	167.14	2.9215	46.	21315.	125.60	4.970E 10	2.590E 09	9.299E 08	6.141E 07
17	151757.	283.	4.211E 08	1004.	1015.	-41.74	166.06	2.9509	50.	20956.	122.98	3.787E 10	2.020E 09	7.578E 08	5.708E 07
18	151857.	274.	4.287E 08	1075.	1090.	-45.75	164.87	2.9842	54.	20611.	120.25	2.966E 10	1.628E 09	6.479E 08	5.811E 07
19	151957.	267.	4.145E 08	1102.	1120.	-49.75	163.54	3.0249	59.	20151.	117.43	2.445E 10	1.356E 09	5.510E 08	5.265E 07
20	152057.	261.	4.757E 08	1079.	1100.	-53.75	162.00	3.0742	63.	15642.	114.52	2.594E 10	1.429E 09	5.728E 08	5.249E 07
21	152159.	256.	2.512E 08	1076.	1100.	-57.74	160.19	3.1377	68.	15029.	111.54	1.255E 10	6.915E 08	2.771E 08	2.539E 07
22	152257.	252.	6.688E 08	1180.	1210.	-61.71	158.00	3.2215	72.	14242.	108.50	2.801E 10	1.593E 09	6.861E 08	7.780E 07

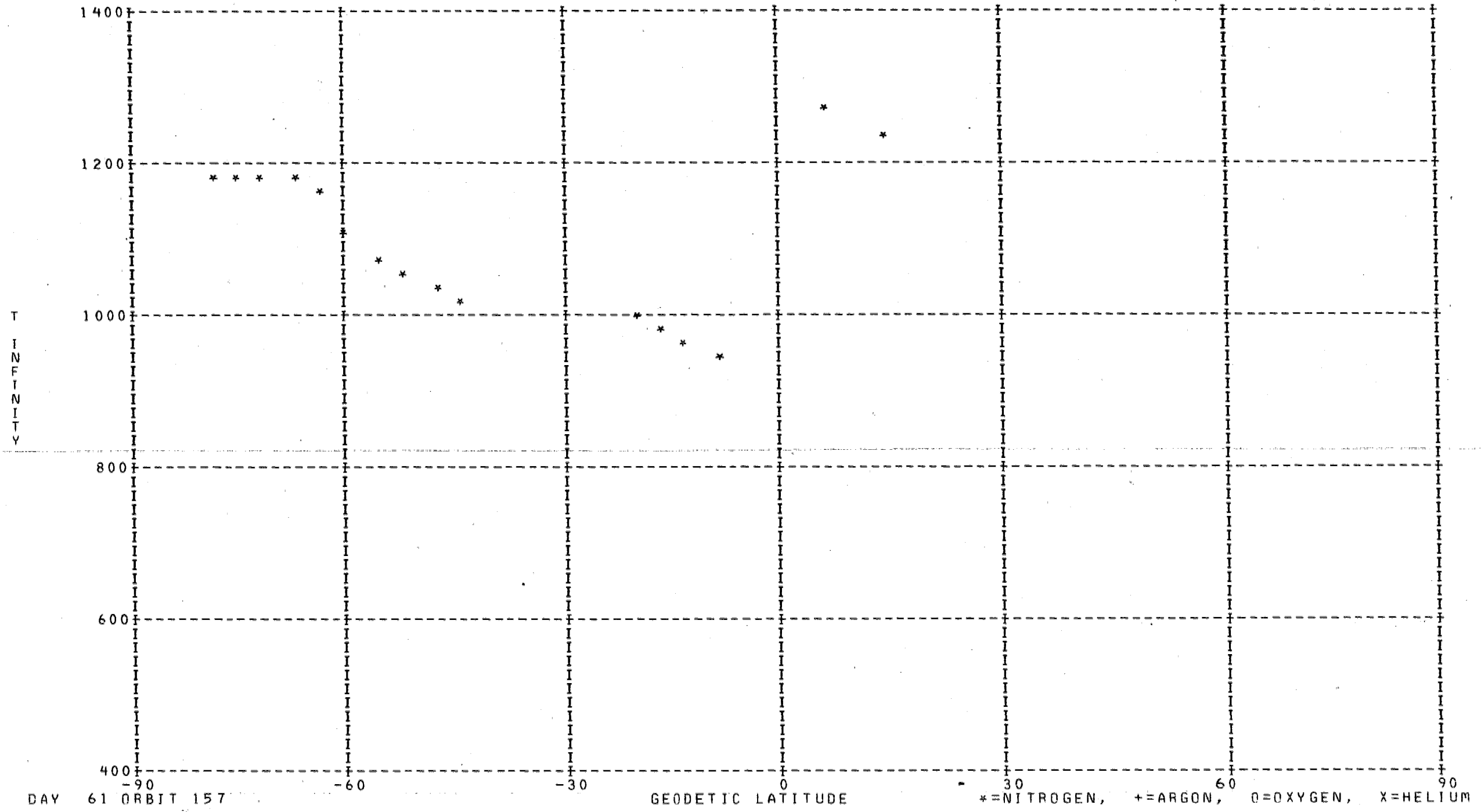


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 155 OVER STATION REYK ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

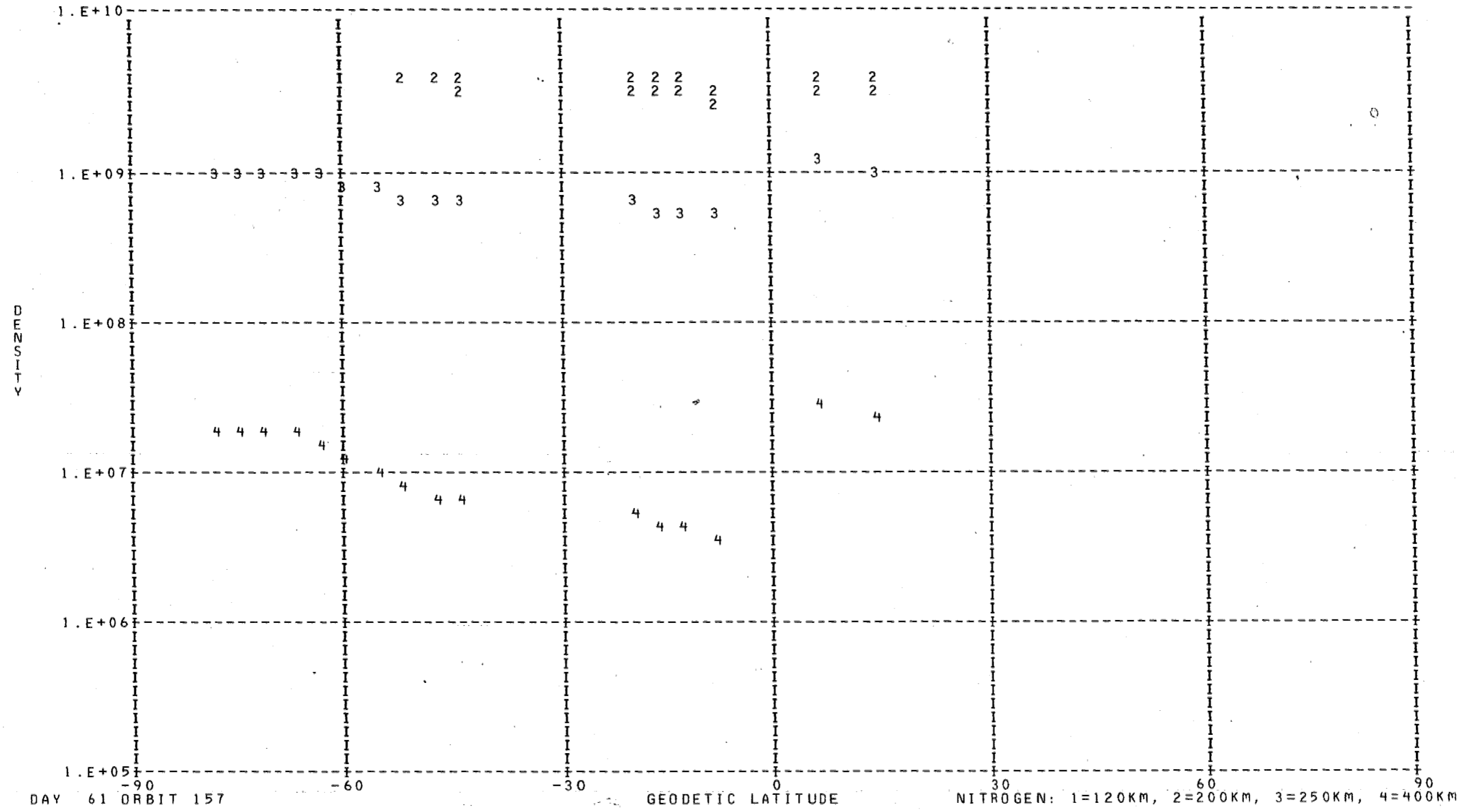
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135321.	246.	1.795E 06	1352.	1395.	-78.86	155.40	4.7942	82.	240.	94.08	6.888E 06	2.190E 06	1.769E 06	1.090E 06
2	135421.	248.	1.298E 06	1352.	1395.	-81.66	137.28	6.3662	82.	225111.	90.89	5.005E 06	1.591E 06	1.285E 06	7.922E 05
3	135521.	250.	2.577E 06	1182.	1215.	-83.06	107.66	9.5896	80.	205345.	87.70	9.845E 06	3.260E 06	2.576E 06	1.484E 06
4	135621.	254.	2.724E 06	1182.	1215.	-82.24	75.66	12.0229	78.	184644.	84.52	1.054E 07	3.491E 06	2.759E 06	1.589E 06
5	135721.	258.	1.448E 06	1245.	1275.	-79.74	54.51	13.0402	74.	172309.	81.36	5.744E 06	1.876E 06	1.494E 06	8.823E 05
6	150321.	490.	2.917E 06	945.	945.	15.59	177.86	2.6762	17.	24232.	139.35	3.287E 07	1.159E 07	8.739E 06	4.332E 06
7	150521.	455.	3.200E 06	775.	775.	7.95	176.39	2.7082	12.	23839.	140.68	3.817E 07	1.401E 07	1.009E 07	4.314E 06
8	150621.	438.	3.308E 06	820.	820.	4.09	175.67	2.7242	11.	23646.	140.89	3.394E 07	1.233E 07	9.002E 06	4.026E 06
9	150721.	422.	2.708E 06	815.	815.	0.22	174.95	2.7395	11.	23453.	140.78	2.567E 07	9.337E 06	6.807E 06	3.030E 06
10	150821.	406.	3.644E 06	825.	825.	-3.66	174.22	2.7555	13.	23260.	140.34	3.144E 07	1.141E 07	8.341E 06	3.748E 06
11	150921.	390.	3.169E 06	824.	825.	-7.57	173.50	2.7715	16.	23105.	139.59	2.521E 07	9.150E 06	6.690E 06	3.006E 06
12	151021.	374.	3.632E 06	824.	825.	-11.49	172.76	2.7875	19.	22907.	138.54	2.671E 07	9.695E 06	7.088E 06	3.185E 06
13	151121.	360.	3.404E 06	819.	820.	-15.43	172.00	2.8042	23.	22706.	137.21	2.330E 07	8.465E 06	6.180E 06	2.764E 06
14	151221.	346.	2.515E 08	848.	850.	-19.39	171.22	2.8215	27.	22460.	135.61	1.569E 09	5.662E 08	4.169E 08	1.916E 08
15	151321.	333.	4.098E 06	857.	860.	-23.36	170.42	2.8402	31.	22246.	133.78	2.378E 07	8.560E 06	6.320E 06	2.930E 06
16	151421.	320.	4.743E 06	846.	850.	-27.34	169.58	2.8602	35.	22024.	131.73	2.595E 07	9.363E 06	6.894E 06	3.169E 06
17	151521.	309.	4.472E 06	895.	900.	-31.33	168.69	2.8822	39.	21751.	129.50	2.265E 07	8.074E 06	6.023E 06	2.886E 06
18	151621.	298.	3.626E 06	957.	965.	-35.33	167.74	2.9055	43.	21504.	127.10	1.716E 07	6.024E 06	4.561E 06	2.293E 06
19	151721.	288.	2.448E 06	1004.	1015.	-39.33	166.72	2.9329	48.	21158.	124.57	1.099E 07	3.814E 06	2.917E 06	1.515E 06
20	151821.	279.	2.111E 06	1075.	1090.	-43.34	165.60	2.9635	52.	20830.	121.90	9.067E 06	3.090E 06	2.396E 06	1.299E 06
21	151921.	271.	2.549E 06	1102.	1120.	-47.35	164.36	2.9995	56.	20432.	119.13	1.059E 07	3.583E 06	3	
22	152021.	265.	1.743E 06	1079.	1100.	-51.36	162.95	3.0429	61.	15954.	116.27	7.029E 06	2.390E 06	1.857E 06	1.012E 06
23	152121.	259.	1.565E 06	1076.	1100.	-55.35	161.32	3.0975	65.	15422.	113.33	6.153E 06	2.092E 06	1.625E 06	8.859E 05



LOCAL DAY TIME



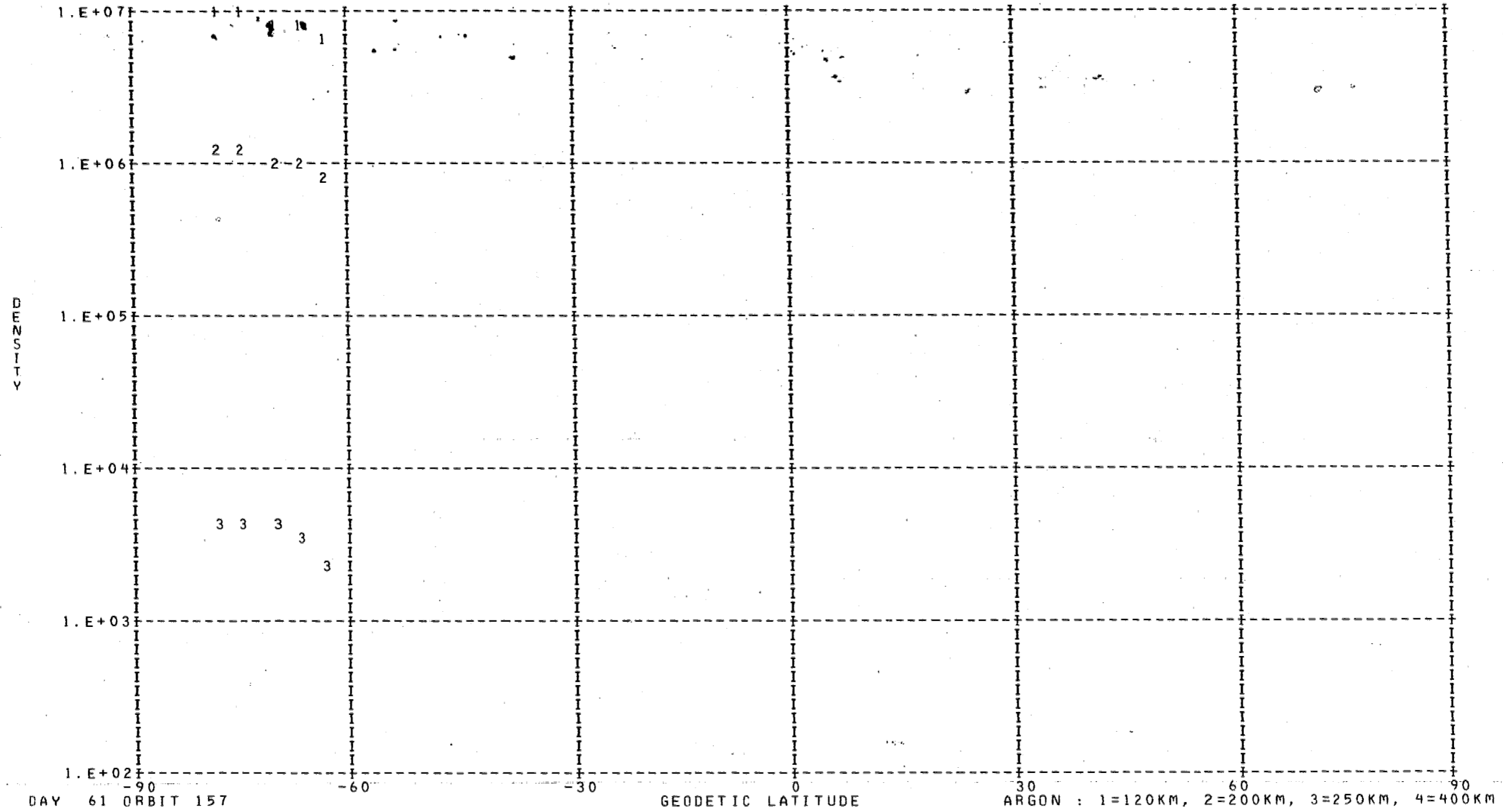
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170609.	261.	6.509E 08	1147.	1170.	-78.39	1.40	14.8329	67.	165932.	80.05	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	170709.	268.	5.594E 08	1155.	1175.	-74.94	351.75	14.8235	63.	162155.	76.92	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
3	170809.	275.	4.794E 08	1168.	1185.	-71.25	345.64	14.8169	60.	155829.	73.82	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	170909.	283.	3.877E 08	1171.	1185.	-67.44	341.44	14.8115	57.	154239.	70.77	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	171009.	291.	2.773E 08	1144.	1155.	-63.57	338.34	14.8075	53.	153115.	67.78	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
6	171109.	301.	1.820E 08	1102.	1110.	-59.67	335.93	14.8035	50.	152237.	64.84	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	171209.	311.	1.186E 08	1069.	1075.	-55.75	333.97	14.8002	47.	151549.	61.98	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	171309.	323.	7.523E 07	1041.	1045.	-51.82	332.34	14.7969	45.	151016.	59.21	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	171409.	334.	4.970E 07	1027.	1030.	-47.89	330.93	14.7935	42.	150537.	56.54	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	171509.	347.	3.095E 07	1013.	1015.	-43.96	329.68	14.7902	39.	150139.	53.98	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	172109.	434.	2.051E 06	990.	990.	-20.57	324.08	14.7695	25.	144513.	42.15	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	172209.	450.	1.118E 06	975.	975.	-16.72	323.31	14.7655	23.	144308.	40.96	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	172309.	466.	6.607E 05	970.	970.	-12.88	322.56	14.7609	22.	144109.	40.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	172409.	482.	3.083E 05	945.	945.	-9.06	321.83	14.7562	21.	143914.	39.45	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	172820.	548.	9.979E 05	1265.	1265.	6.03	318.99	14.7362	23.	143151.	40.06	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
16	173009.	580.	3.522E 05	1225.	1225.	13.47	317.55	14.7175	28.	142808.	42.08	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07

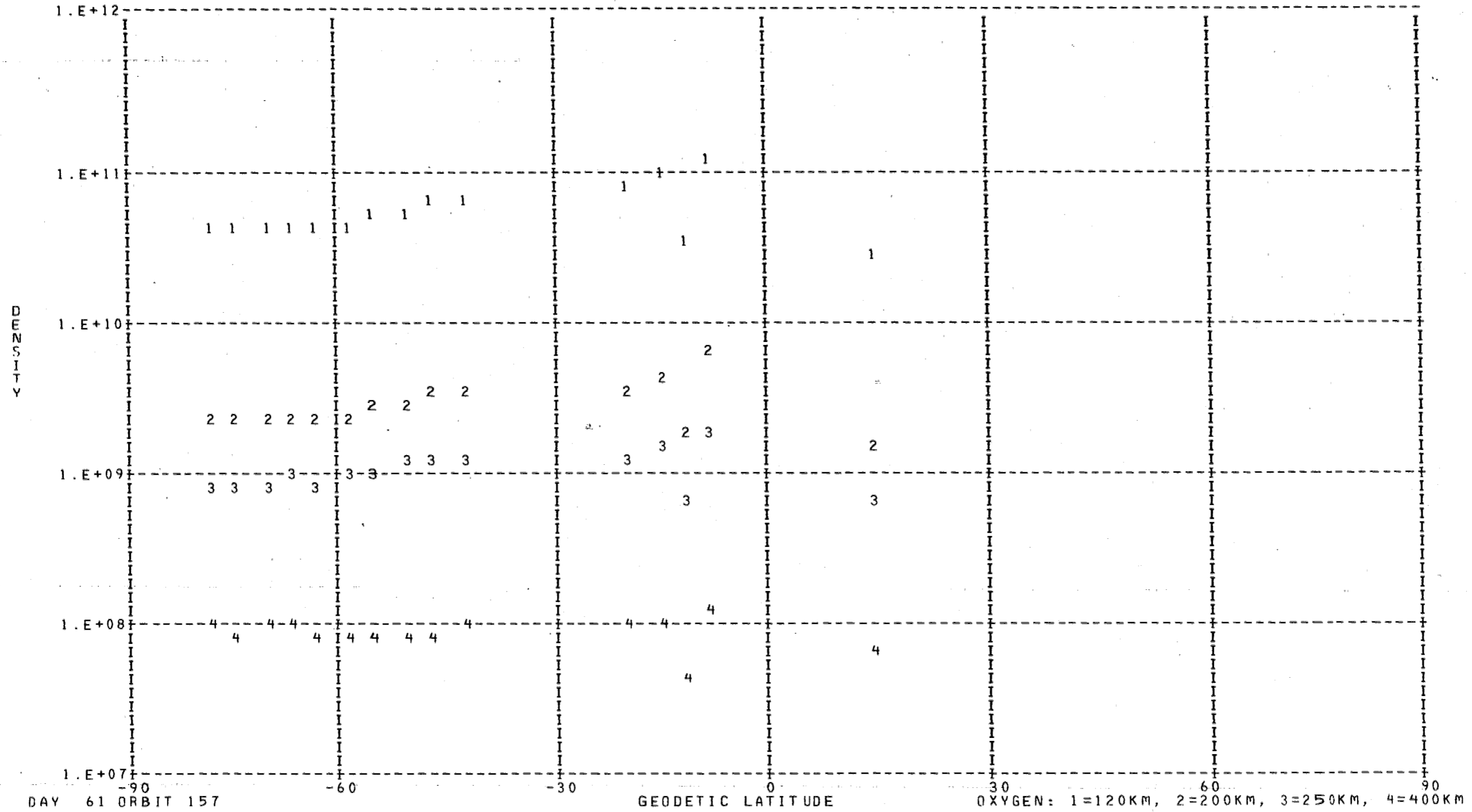
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170621.	263.	6.760E 05	1147.	1170.	-77.73	359.06	14.8309	66.	165021.	79.42	2.529E 09	8.718E 06	1.103E 06	4.138E 03
2	170721.	269.	5.318E 05	1155.	1175.	-74.21	350.32	14.8222	62.	161622.	76.30	2.485E 09	8.647E 06	1.103E 06	4.236E 03
3	170821.	276.	3.783E 05	1168.	1185.	-70.49	344.68	14.8162	59.	155450.	73.21	2.229E 09	7.906E 06	1.025E 06	4.123E 03
4	170921.	284.	2.581E 05	1171.	1185.	-66.67	340.74	14.8109	56.	154005.	70.17	2.062E 09	7.314E 06	9.483E 05	3.814E 03
5	171021.	293.	1.394E 05	1144.	1155.	-62.79	337.81	14.8069	53.	152921.	67.18	1.806E 09	6.045E 06	7.464E 05	2.605E 03

LOCAL DAY TIME

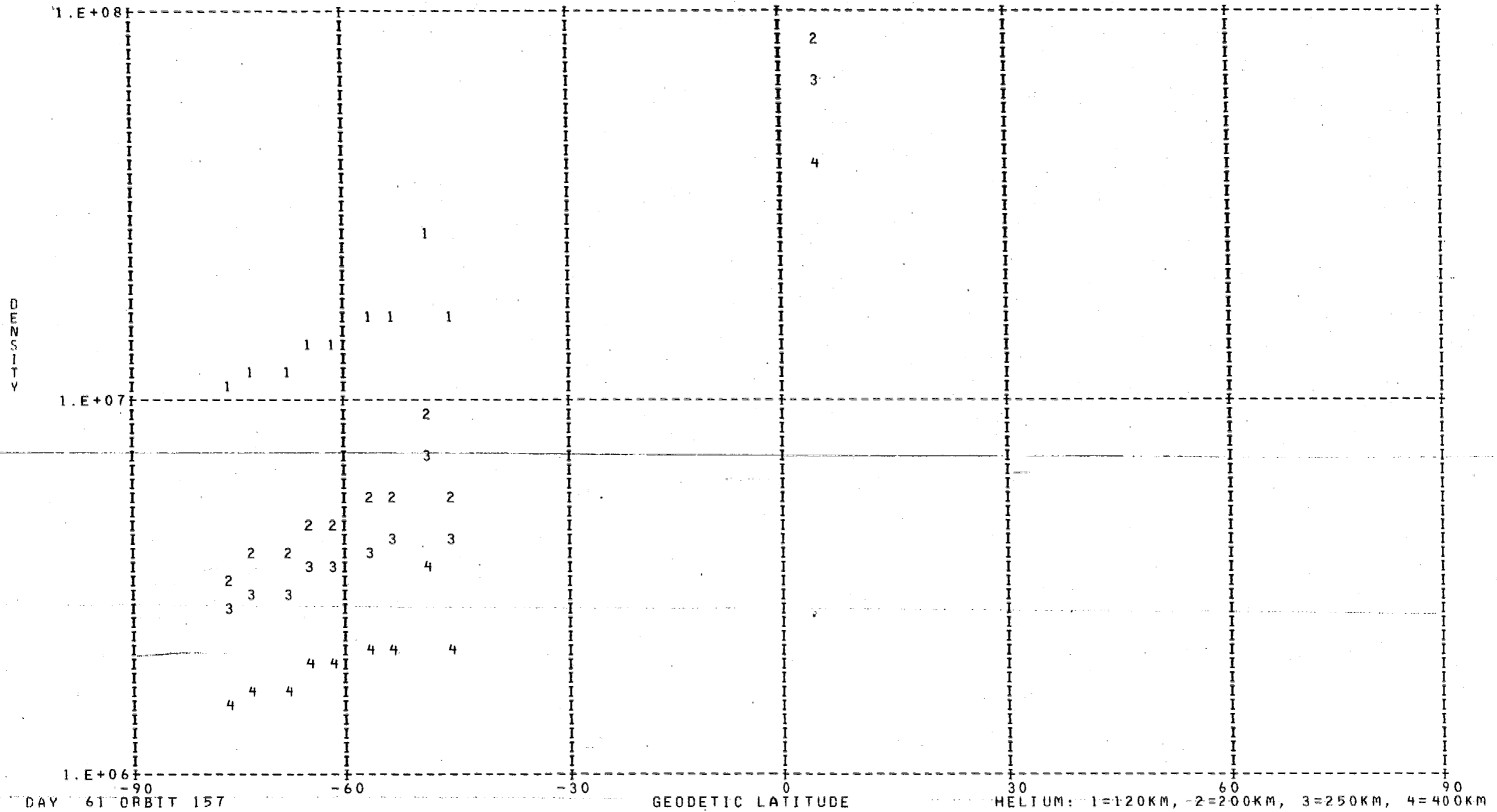


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170621.	263.	7.454E 08	1147.	1170.	-77.73	359.06	14.8309	66.	165021.	79.42	3.849E 10	2.167E 09	9.103E 08	9.597E 07
2	170721.	269.	6.588E 08	1155.	1175.	-74.21	350.32	14.8222	62.	161622.	76.30	3.734E 10	2.105E 09	8.870E 08	9.439E 07
3	170821.	276.	6.102E 08	1168.	1185.	-70.49	344.68	14.8162	59.	155450.	73.21	3.821E 10	2.159E 09	9.158E 08	9.928E 07
4	170921.	284.	5.591E 08	1171.	1185.	-66.67	340.74	14.8109	56.	154005.	70.17	3.960E 10	2.238E 09	9.492E 08	1.029E 08
5	171021.	293.	4.579E 08	1144.	1155.	-62.79	337.81	14.8069	53.	152921.	67.18	3.880E 10	2.175E 09	9.048E 08	9.270E 07
6	171121.	303.	4.110E 08	1102.	1110.	-58.89	335.51	14.8029	50.	152108.	64.26	4.370E 10	2.415E 09	9.749E 08	9.124E 07
7	171221.	314.	3.694E 08	1069.	1075.	-54.96	333.63	14.7995	47.	151437.	61.42	4.981E 10	2.720E 09	1.070E 09	9.288E 07
8	171321.	325.	3.193E 08	1041.	1045.	-51.03	332.04	14.7962	44.	150916.	58.67	5.545E 10	2.994E 09	1.151E 09	9.326E 07
9	171421.	337.	2.718E 08	1027.	1030.	-47.10	330.67	14.7929	41.	150446.	56.02	5.995E 10	3.217E 09	1.222E 09	9.551E 07
10	171521.	350.	2.287E 08	1013.	1015.	-43.17	329.45	14.7896	39.	150055.	53.49	6.518E 10	3.476E 09	1.304E 09	9.823E 07
11	172121.	437.	5.175E 07	990.	990.	-19.80	323.92	14.7689	24.	144448.	41.89	7.101E 10	3.744E 09	1.375E 09	9.715E 07
12	172221.	453.	4.488E 07	975.	975.	-15.95	323.16	14.7649	23.	144244.	40.76	8.673E 10	4.541E 09	1.646E 09	1.117E 08
13	172325.	469.	1.314E 07	970.	970.	-12.12	322.41	14.7616	21.	144046.	39.91	3.431E 10	1.792E 09	6.465E 08	4.329E 07
14	172421.	486.	2.854E 07	945.	945.	-8.30	321.68	14.7555	21.	143851.	39.36	1.137E 11	5.866E 09	2.067E 09	1.290E 08
15	173021.	583.	6.206E 06	1225.	1225.	14.21	317.41	14.7162	28.	142745.	42.33	2.494E 10	1.424E 09	6.185E 08	7.199E 07

///////

LOCAL DAY TIME



DAY 61 ORBIT 157

GEODETTIC LATITUDE

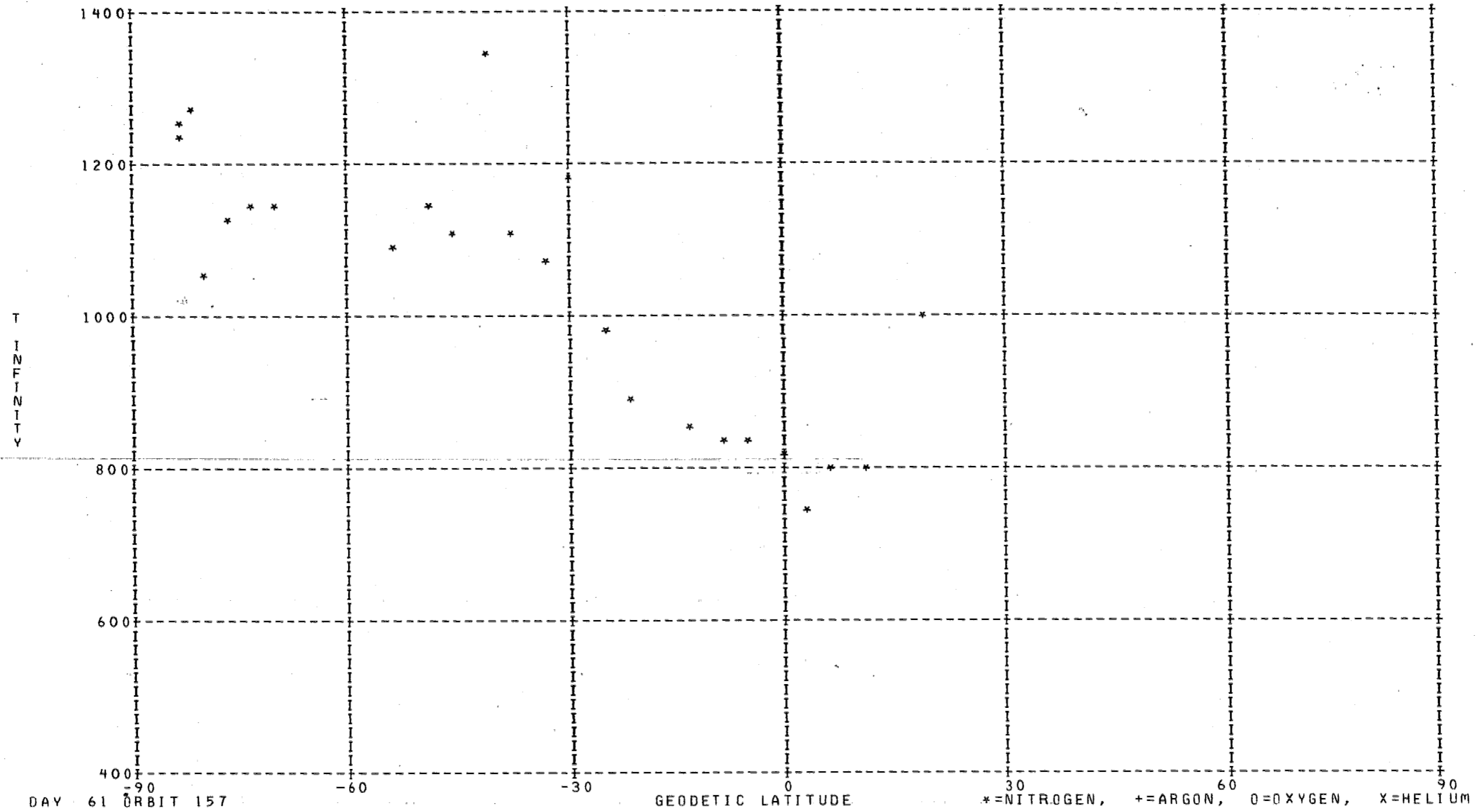
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



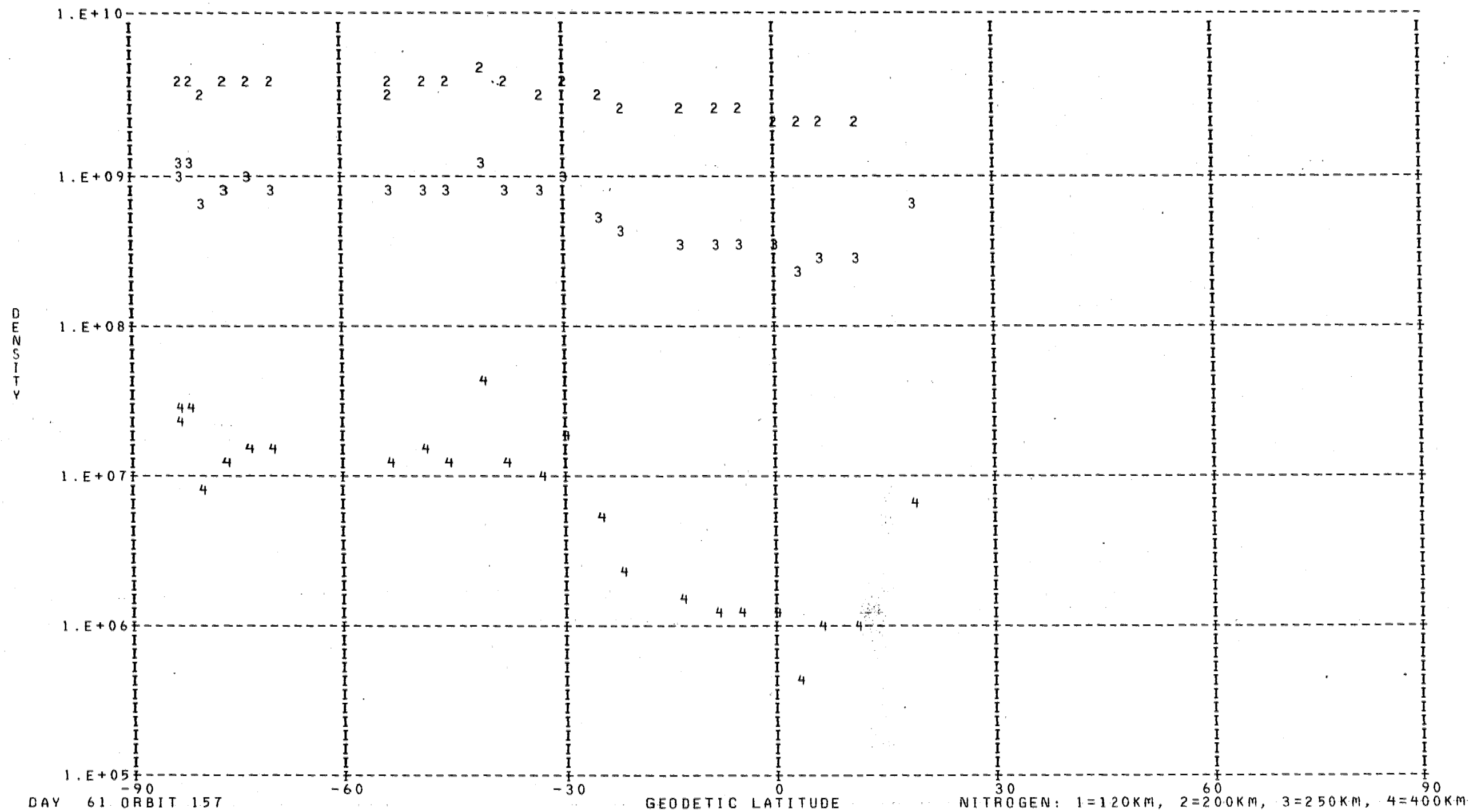
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170645.	265.	2.531E 06	1155.	1175.	-76.36	355.05	14.8269	65.	163442.	78.17	1.027E 07	3.431E 06	2.696E 06	1.525E 06
2	170745.	272.	2.803E 06	1168.	1185.	-72.74	347.79	14.8195	61.	160641.	75.06	1.169E 07	3.896E 06	3.066E 06	1.743E 06
3	170845.	279.	2.690E 06	1171.	1185.	-68.97	342.95	14.8135	58.	154819.	71.99	1.155E 07	3.852E 06	3.032E 06	1.723E 06
4	170945.	288.	2.988E 06	1144.	1155.	-65.12	339.48	14.8089	55.	153525.	68.97	1.327E 07	4.456E 06	3.491E 06	1.957E 06
5	171045.	297.	2.944E 06	1102.	1110.	-61.23	336.83	14.8049	52.	152549.	66.01	1.362E 07	4.620E 06	3.594E 06	1.970E 06
6	171145.	307.	3.138E 06	1069.	1075.	-57.32	334.71	14.8015	49.	151821.	63.12	1.519E 07	5.196E 06	4.019E 06	2.161E 06
7	171245.	318.	3.002E 06	1041.	1045.	-53.39	332.96	14.7982	46.	151221.	60.31	1.529E 07	5.267E 06	4.052E 06	2.143E 06
8	171345.	330.	4.760E 06	1027.	1030.	-49.46	331.47	14.7949	43.	150723.	57.59	2.555E 07	8.833E 06	6.776E 06	3.551E 06
9	171445.	342.	2.798E 06	1013.	1015.	-45.53	330.16	14.7915	40.	150310.	54.99	1.590E 07	5.517E 06	4.220E 06	2.192E 06
10	172745.	541.	2.456E 07	1265.	1265.	4.53	319.27	14.7355	23.	143235.	39.79	2.545E 08	8.331E 07	6.628E 07	3.898E 07

LOCAL NIGHT TIME



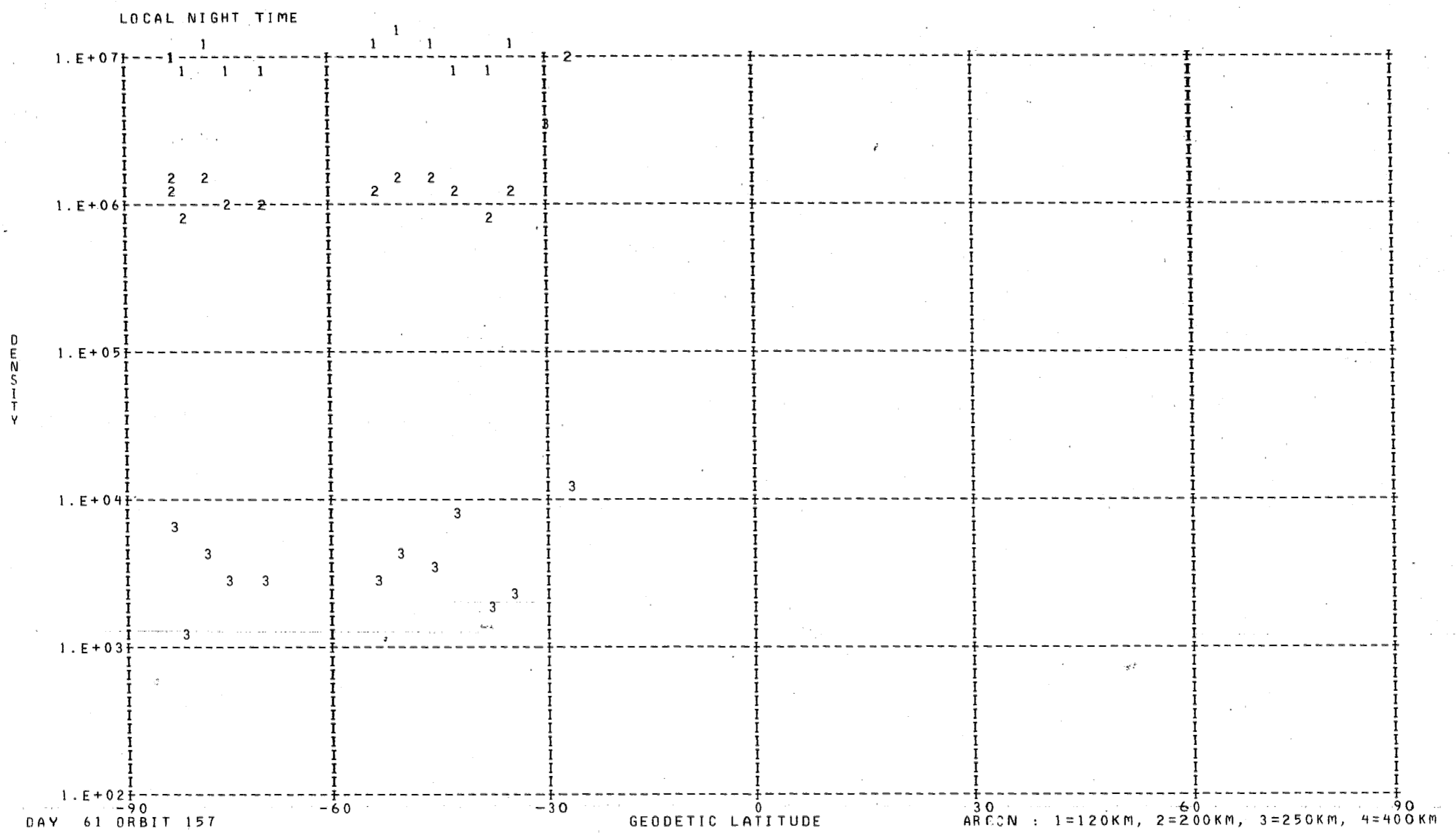
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165909.	246.	9.327E 08	1108.	1140.	-69.58	127.97	2.6969	85.	11846.	102.27	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	170009.	245.	9.753E 08	1117.	1150.	-73.36	122.78	2.6349	89.	5902.	99.12	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	170109.	246.	9.145E 08	1093.	1125.	-76.96	114.89	2.2882	86.	2828.	95.94	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	170209.	247.	7.495E 08	1027.	1055.	-80.18	101.73	15.1675	82.	233651.	92.76	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	170309.	249.	1.056E 09	1201.	1235.	-82.50	78.78	14.9249	78.	220601.	89.57	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
6	170409.	252.	9.958E 08	1213.	1245.	-82.98	45.95	14.8709	74.	195542.	86.38	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
7	170513.	256.	9.338E 08	1236.	1265.	-81.31	18.01	14.8483	70.	180458.	83.21	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
8	181109.	498.	3.602E 05	1005.	1005.	17.78	131.19	2.8015	12.	24341.	138.74	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	181308.	463.	1.095E 05	810.	810.	10.16	129.71	2.7729	5.	23945.	140.41	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
10	181408.	446.	1.853E 05	805.	805.	6.32	128.98	2.7575	3.	23751.	140.81	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
11	181508.	429.	1.670E 05	750.	750.	2.45	128.26	2.7422	5.	23558.	140.89	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
12	181608.	413.	7.972E 05	825.	825.	-1.42	127.54	2.7255	9.	23405.	140.64	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
13	181708.	397.	1.629E 06	839.	840.	-5.32	126.82	2.7075	14.	23211.	140.08	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	181808.	381.	2.854E 06	839.	840.	-9.24	126.08	2.6882	18.	23015.	139.20	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
15	181908.	366.	5.792E 06	859.	860.	-13.17	125.34	2.6682	23.	22816.	138.03	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	182108.	338.	1.906E 07	888.	890.	-21.09	123.79	2.6209	32.	22404.	134.88	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	182208.	325.	5.134E 07	981.	985.	-25.06	122.97	2.5928	36.	22147.	132.96	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	182308.	313.	1.693E 08	1173.	1180.	-29.05	122.10	2.5615	41.	21920.	130.83	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
19	182408.	302.	1.516E 08	1063.	1070.	-33.05	121.19	2.5262	45.	21641.	128.53	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
20	182508.	292.	2.321E 08	1095.	1105.	-37.05	120.22	2.4842	50.	21347.	126.07	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
21	182608.	283.	5.800E 08	1328.	1345.	-41.06	119.15	2.4349	55.	21032.	123.48	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
22	182708.	275.	3.828E 08	1095.	1110.	-45.07	117.99	2.3742	59.	20652.	120.77	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
23	182808.	267.	5.128E 08	1121.	1140.	-49.08	116.68	2.2989	64.	20238.	117.95	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
24	182908.	261.	5.462E 08	1074.	1095.	-53.08	115.18	2.2015	68.	15739.	115.06	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

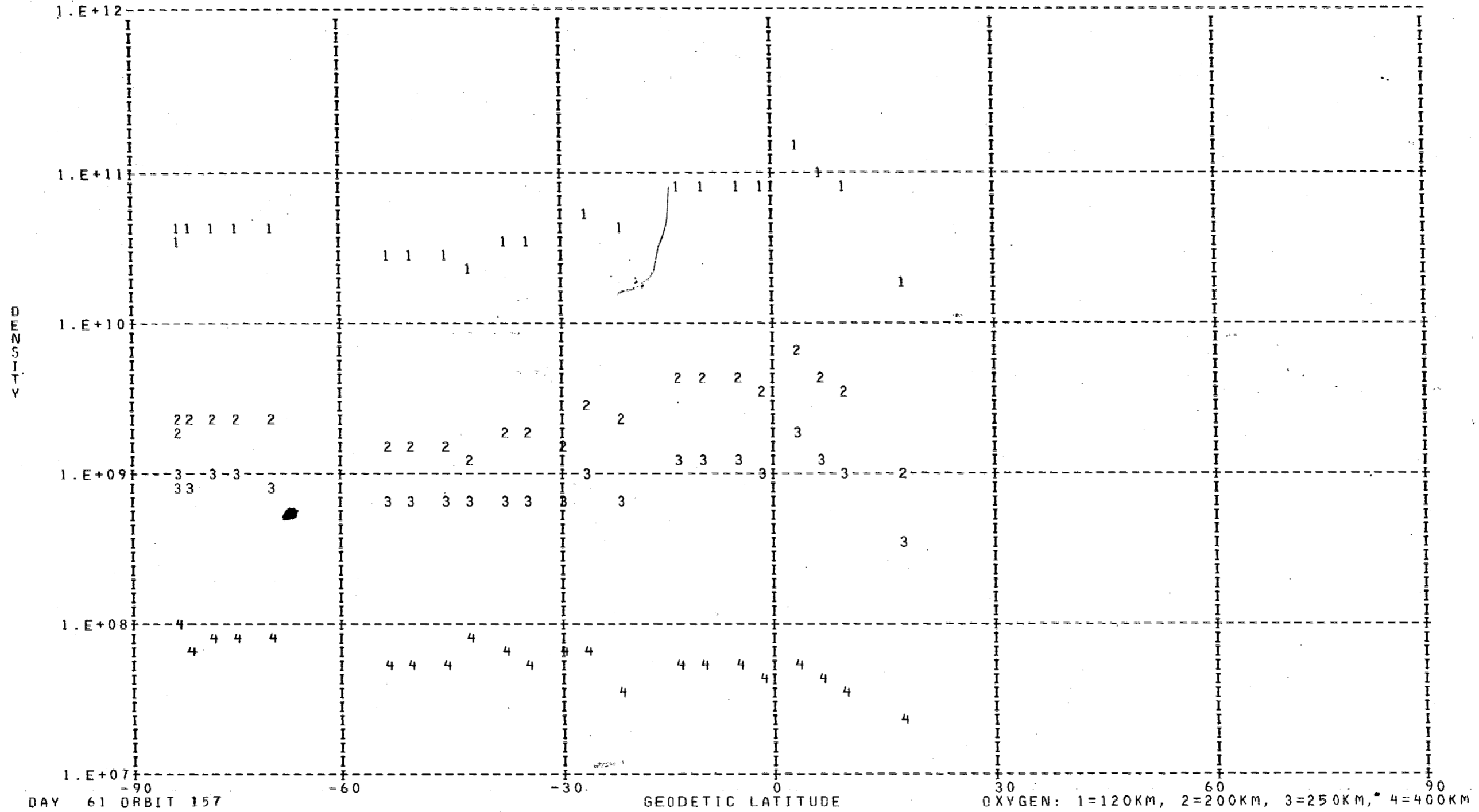
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165921.	246.	1.045E 06	1108.	1140.	-70.34	127.08	2.6889	86.	11525.	101.64	2.278E 09	7.403E 06	8.910E 05	2.889E 03
2	170021.	245.	1.154E 06	1117.	1150.	-74.10	121.48	2.6109	89.	5401.	98.48	2.359E 09	7.822E 06	9.576E 05	3.262E 03
3	170121.	246.	1.688E 06	1093.	1125.	-77.65	112.80	1.8735	85.	2018.	95.31	3.827E 09	1.206E 07	1.414E 06	4.253E 03
4	170221.	247.	7.999E 05	1027.	1055.	-80.74	98.09	15.0689	81.	232229.	92.12	2.528E 09	6.841E 06	7.035E 05	1.445E 03
5	170321.	249.	1.265E 06	1201.	1235.	-82.78	72.71	14.9089	77.	214158.	88.93	2.280E 09	8.847E 06	1.238E 06	6.213E 03
6	170421.	253.	1.164E 06	1201.	1235.	-82.80	39.46	14.8649	73.	192957.	85.75	2.369E 09	9.192E 06	1.287E 06	6.455E 03
7	182220.	323.	3.488E 05	981.	985.	-25.86	122.80	2.5869	37.	22118.	132.55	4.607E 10	1.050E 08	9.301E 06	1.236E 04
8	182320.	311.	7.381E 07	1173.	1180.	-29.85	121.93	2.5549	42.	21850.	130.39	1.651E 12	5.801E 09	7.462E 08	2.933E 06
9	182420.	300.	1.400E 05	1063.	1070.	-33.85	121.00	2.5182	46.	21608.	128.05	3.850E 09	1.078E 07	1.142E 06	2.555E 03
10	182520.	290.	1.491E 05	1095.	1105.	-37.85	120.01	2.4749	51.	21310.	125.56	2.234E 09	6.755E 06	7.642E 05	2.071E 03
11	182620.	281.	4.056E 05	1328.	1345.	-41.86	118.93	2.4235	56.	20951.	122.94	1.541E 09	7.130E 06	1.158E 06	8.919E 03
12	182720.	273.	5.385E 05	1095.	1110.	-45.87	117.74	2.3609	60.	20604.	120.21	3.948E 09	1.206E 07	1.377E 06	3.831E 03
13	182820.	266.	7.979E 05	1121.	1140.	-49.88	116.40	2.2815	64.	20143.	117.38	3.852E 09	1.252E 07	1.507E 06	4.886E 03
14	182920.	260.	8.452E 05	1074.	1095.	-53.88	114.86	2.1782	69.	15633.	114.47	3.877E 09	1.147E 07	1.274E 06	3.273E 03

LOCAL NIGHT TIME



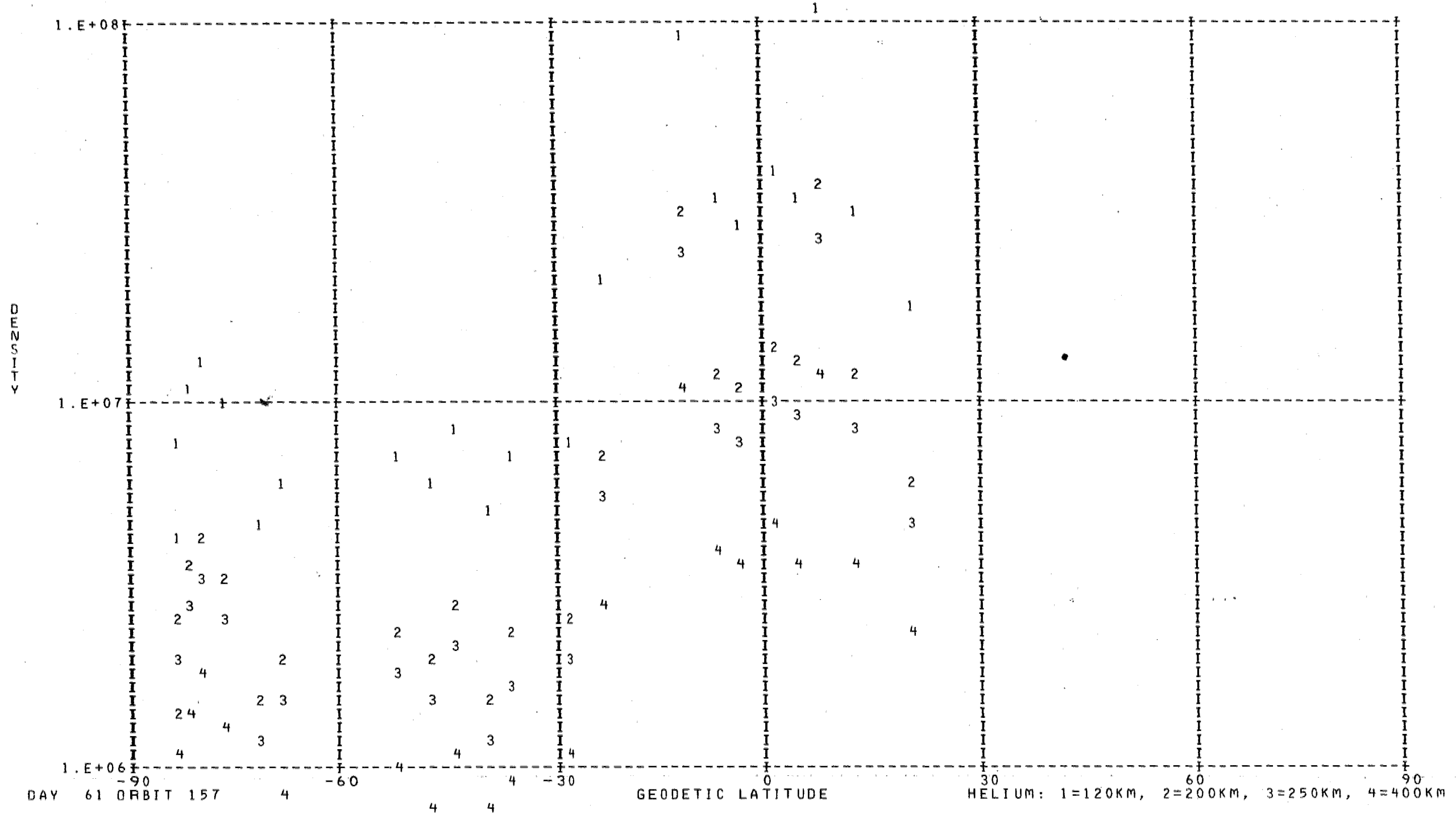
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165921.	246.	9.721E 08	1108.	1140.	-70.34	127.08	2.6889	86.	11525.	101.64	3.960E 10	2.210E 09	9.105E 08	9.058E 07
2	170021.	245.	1.000E 09	1117.	1150.	-74.10	121.48	2.6109	89.	5401.	98.48	3.992E 10	2.234E 09	9.266E 08	9.402E 07
3	170121.	246.	9.911E 08	1093.	1125.	-77.65	112.80	1.8735	85.	2018.	95.31	4.069E 10	2.260E 09	9.216E 08	8.897E 07
4	170221.	247.	9.557E 08	1027.	1055.	-80.74	98.09	15.0689	81.	232229.	92.12	4.316E 10	2.340E 09	9.066E 08	7.518E 07
5	170321.	249.	9.414E 08	1201.	1235.	-82.78	72.71	14.9089	77.	214158.	88.93	3.732E 10	2.136E 09	9.331E 08	1.105E 08
6	170421.	253.	8.259E 08	1201.	1235.	-82.80	39.46	14.8649	73.	192957.	85.75	3.437E 10	1.967E 09	8.592E 08	1.017E 08
7	181121.	494.	5.691E 06	1005.	1005.	17.02	131.04	2.7989	11.	24317.	138.96	1.860E 10	9.877E 08	3.675E 08	2.699E 07
8	181320.	460.	1.175E 07	810.	810.	9.39	129.56	2.7702	4.	23922.	140.52	7.052E 10	3.338E 09	1.012E 09	4.012E 07
9	181420.	443.	2.007E 07	805.	805.	5.55	128.84	2.7549	3.	23729.	140.85	8.804E 10	4.151E 09	1.250E 09	4.860E 07
10	181520.	426.	3.137E 07	750.	750.	1.68	128.12	2.7389	6.	23536.	140.86	1.447E 11	6.511E 09	1.815E 09	5.586E 07
11	181620.	409.	3.898E 07	825.	825.	-2.20	127.40	2.7215	10.	23343.	140.55	7.600E 10	3.637E 09	1.124E 09	4.722E 07
12	181720.	393.	6.477E 07	839.	840.	-6.10	126.67	2.7035	15.	23148.	139.93	8.399E 10	4.064E 09	1.279E 09	5.680E 07
13	181820.	378.	8.871E 07	839.	840.	-10.02	125.94	2.6842	19.	22952.	138.99	8.429E 10	4.078E 09	1.284E 09	5.701E 07
14	181920.	363.	1.268E 08	859.	860.	-13.96	125.19	2.6635	23.	22752.	137.76	8.144E 10	3.995E 09	1.287E 09	6.139E 07
15	182120.	336.	1.345E 08	888.	890.	-21.88	123.62	2.6155	33.	22337.	134.52	4.457E 10	2.229E 09	7.425E 08	3.917E 07
16	182220.	323.	2.651E 08	981.	985.	-25.86	122.80	2.5869	37.	22118.	132.55	5.187E 10	2.729E 09	9.979E 08	6.957E 07
17	182320.	311.	2.558E 08	1173.	1180.	-29.85	121.93	2.5549	42.	21850.	130.39	2.738E 10	1.546E 09	6.535E 08	7.019E 07
18	182420.	300.	2.988E 08	1063.	1070.	-33.85	121.00	2.5182	46.	21608.	128.05	3.273E 10	1.784E 09	6.993E 08	6.001E 07
19	182520.	290.	3.718E 08	1095.	1105.	-37.85	120.01	2.4749	51.	21310.	125.56	3.252E 10	1.795E 09	7.218E 08	6.685E 07
20	182620.	281.	4.009E 08	1328.	1345.	-41.86	118.93	2.4235	56.	20951.	122.94	2.274E 10	1.330E 09	6.156E 08	8.647E 07
21	182720.	273.	4.237E 08	1095.	1110.	-45.87	117.74	2.3609	60.	20604.	120.21	2.784E 10	1.539E 09	6.211E 08	5.813E 07
22	182820.	266.	4.927E 08	1121.	1140.	-49.88	116.40	2.2815	64.	20143.	117.38	2.778E 10	1.550E 09	6.387E 08	6.355E 07
23	182920.	260.	5.265E 08	1074.	1095.	-53.88	114.86	2.1782	69.	15633.	114.47	2.836E 10	1.559E 09	6.227E 08	5.646E 07



///////

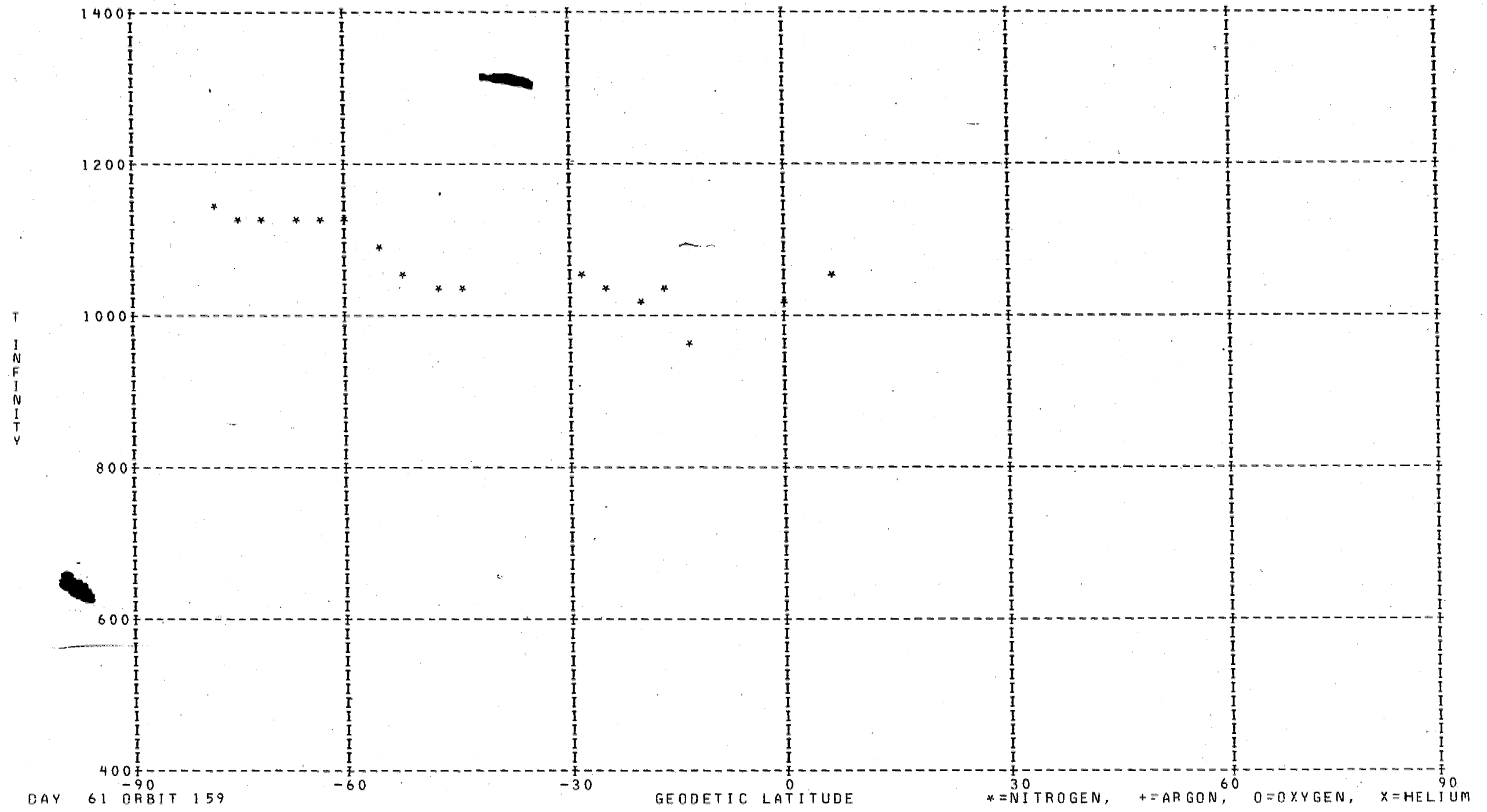
LOCAL NIGHT TIME

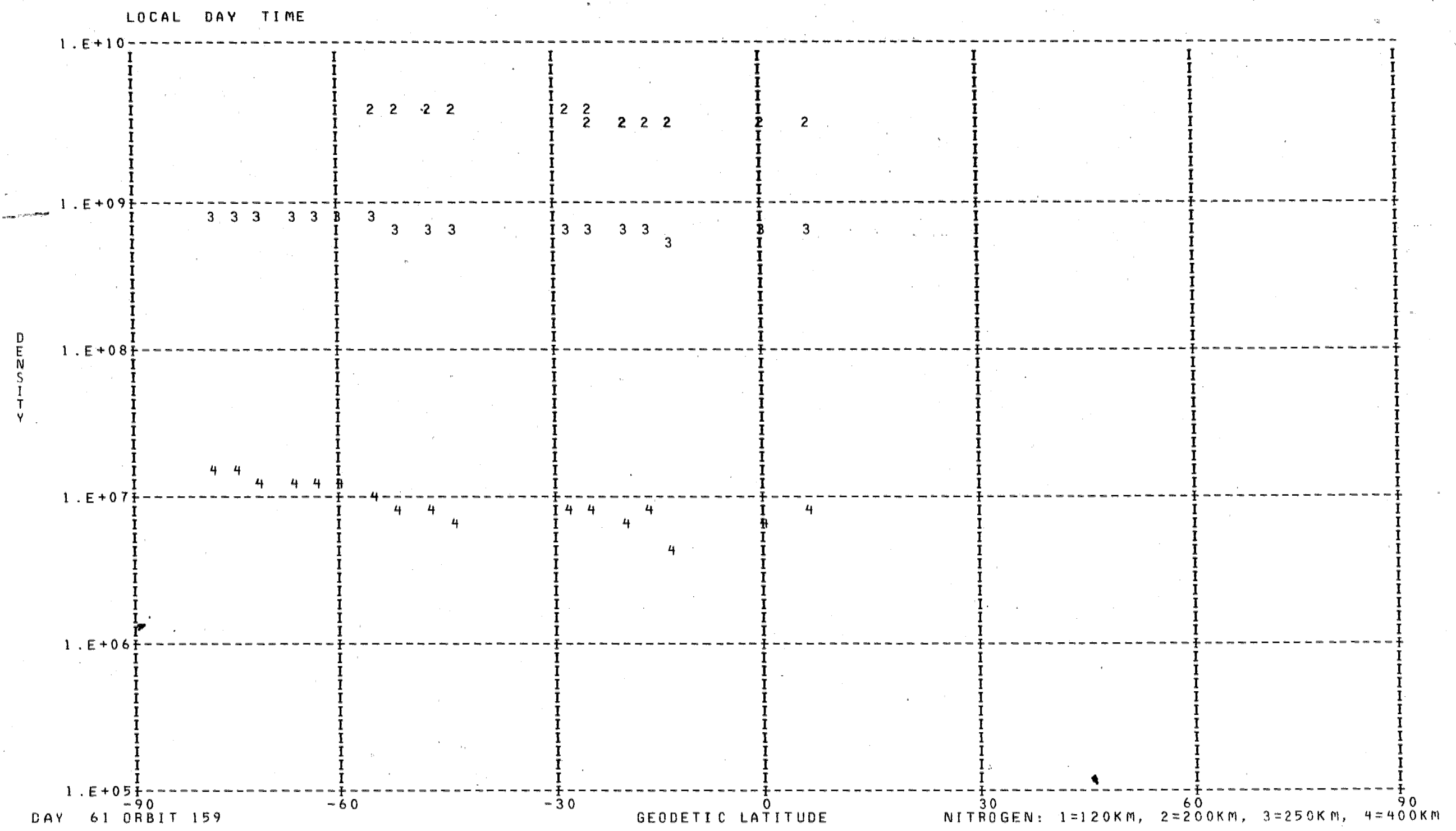


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 157 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165845.	247.	1.606E 06	1108.	1140.	-68.03	129.58	2.7095	83.	12449.	103.53	6.014E 06	2.026E 06	1.584E 06	8.812E 05
2	165945.	246.	1.245E 06	1117.	1150.	-71.86	125.09	2.6682	88.	10753.	100.38	4.642E 06	1.560E 06	1.222E 06	6.830E 05
3	170045.	245.	2.561E 06	1093.	1125.	-75.55	118.49	2.5262	88.	4229.	97.22	9.514E 06	3.217E 06	2.509E 06	1.385E 06
4	170145.	246.	3.422E 06	1027.	1055.	-78.96	107.88	16.0382	84.	102.	94.03	1.269E 07	4.362E 06	3.361E 06	1.788E 06
5	170245.	248.	2.776E 06	1027.	1055.	-81.73	89.44	14.9722	80.	224816.	90.84	1.037E 07	3.565E 06	2.747E 06	1.461E 06
6	170345.	251.	1.956E 06	1201.	1235.	-83.07	59.52	14.8862	76.	204935.	87.66	7.501E 06	2.472E 06	1.959E 06	1.138E 06
7	170445.	254.	1.115E 06	1201.	1235.	-82.19	27.73	14.8549	72.	184326.	84.47	4.336E 06	1.429E 06	1.133E 06	6.579E 05
8	170545.	259.	5.610E 08	1236.	1265.	-79.65	6.94	14.8375	68.	172116.	81.31	2.231E 09	7.305E 08	5.811E 08	3.417E 08
9	181045.	505.	1.480E 06	1005.	1005.	19.30	131.50	2.8075	14.	24430.	138.28	1.663E 07	5.783E 06	4.415E 06	2.278E 06
10	181244.	470.	2.477E 06	810.	810.	11.69	130.00	2.7789	6.	24032.	140.17	3.022E 07	1.101E 07	8.012E 06	3.549E 06
11	181344.	453.	8.963E 06	805.	805.	7.86	129.27	2.7642	3.	23837.	140.69	1.009E 08	3.679E 07	2.674E 07	1.179E 07
12	181444.	436.	3.050E 06	750.	750.	4.00	128.55	2.7482	4.	23643.	140.89	3.398E 07	1.255E 07	8.956E 06	3.725E 06
13	181544.	419.	4.035E 06	825.	825.	0.13	127.83	2.7322	8.	23450.	140.78	3.732E 07	1.354E 07	9.901E 06	4.449E 06
14	181644.	403.	3.459E 06	839.	840.	-3.76	127.11	2.7149	12.	23257.	140.34	2.902E 07	1.050E 07	7.706E 06	3.511E 06
15	181744.	387.	4.098E 06	839.	840.	-7.67	126.38	2.6962	16.	23102.	139.59	3.176E 07	1.149E 07	8.433E 06	3.842E 06
16	181844.	372.	1.214E 07	859.	860.	-11.60	125.64	2.6762	21.	22905.	138.53	8.585E 07	3.090E 07	2.281E 07	1.058E 07
17	182044.	344.	1.523E 09	888.	890.	-19.50	124.10	2.6309	30.	22456.	135.59	9.191E 09	3.285E 09	2.444E 09	1.162E 09
18	182144.	330.	3.734E 06	981.	985.	-23.47	123.30	2.6049	34.	22243.	133.75	2.038E 07	7.121E 06	5.415E 06	2.758E 06
19	182244.	318.	1.566E 06	1173.	1180.	-27.46	122.45	2.5748	39.	22020.	131.71	7.798E 06	2.603E 06	2.047E 06	1.161E 06
20	182344.	307.	3.015E 09	1063.	1070.	-31.45	121.56	2.5409	44.	21747.	129.47	1.456E 10	4.987E 09	3.854E 09	2.067E 09
21	182444.	296.	1.458E 06	1095.	1105.	-35.45	120.61	2.5015	48.	21459.	127.07	6.713E 06	2.280E 06	1.772E 06	9.688E 05
22	182544.	286.	1.120E 06	1328.	1345.	-39.46	119.59	2.4555	53.	21153.	124.53	4.938E 06	1.588E 06	1.275E 06	7.729E 05
23	182644.	278.	1.875E 06	1095.	1110.	-43.46	118.47	2.4002	57.	20824.	121.86	7.998E 06	2.713E 06	2.111E 06	1.157E 06
24	182744.	270.	1.399E 06	1121.	1140.	-47.47	117.22	2.3315	62.	20425.	119.09	5.779E 06	1.947E 06	1.522E 06	8.467E 05
25	182844.	263.	1.784E 06	1074.	1095.	-51.48	115.81	2.2435	66.	15945.	116.23	7.156E 06	2.436E 06	1.891E 06	1.028E 06

LOCAL DAY TIME

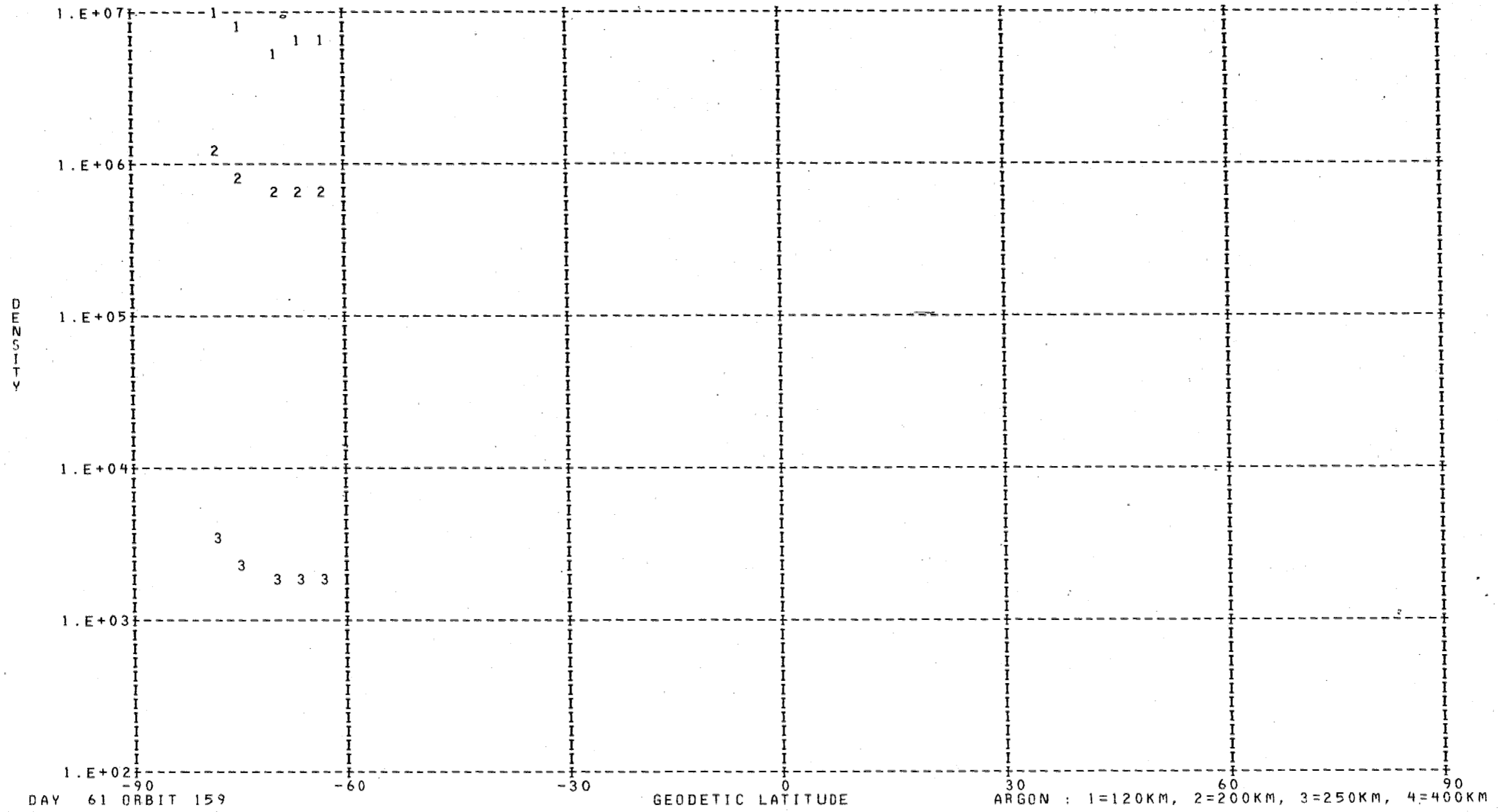




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201431.	262.	5.912E 08	1118.	1140.	-78.35	314.15	16.3630	63.	165854.	80.06	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	201531.	268.	4.878E 08	1112.	1130.	-74.90	304.56	16.1123	60.	162132.	76.93	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	201631.	276.	3.890E 08	1110.	1125.	-71.20	298.48	15.9210	56.	155814.	73.84	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	201731.	284.	3.038E 08	1103.	1115.	-67.40	294.29	15.7690	53.	154229.	70.79	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	201831.	293.	2.379E 08	1105.	1115.	-63.53	291.21	15.6450	49.	153108.	67.79	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	201931.	302.	1.841E 08	1112.	1120.	-59.63	288.80	15.5403	46.	152232.	64.85	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	202031.	313.	1.154E 08	1074.	1080.	-55.71	286.86	15.4510	42.	151544.	62.00	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	202131.	324.	7.405E 07	1046.	1050.	-51.78	285.22	15.3723	39.	151012.	59.22	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	202231.	336.	4.842E 07	1032.	1035.	-47.85	283.81	15.3023	36.	150534.	56.55	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	202331.	349.	3.243E 07	1028.	1030.	-43.92	282.57	15.2383	33.	150136.	54.00	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	202731.	405.	6.955E 06	1044.	1045.	-28.29	278.61	15.0250	23.	144946.	45.30	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	202831.	420.	4.192E 06	1035.	1035.	-24.42	277.77	14.9776	21.	144725.	43.61	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
13	202931.	436.	2.323E 06	1015.	1015.	-20.55	276.98	14.9316	20.	144513.	42.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	203031.	452.	1.754E 06	1035.	1035.	-16.70	276.21	14.8863	19.	144308.	40.97	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	203131.	468.	6.122E 05	970.	970.	-12.87	275.46	14.8416	18.	144109.	40.06	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	203431.	517.	2.471E 05	1020.	1020.	-1.47	273.30	14.7050	20.	143531.	39.15	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	203631.	550.	1.481E 05	1060.	1060.	6.04	271.89	14.6090	24.	143152.	40.05	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06

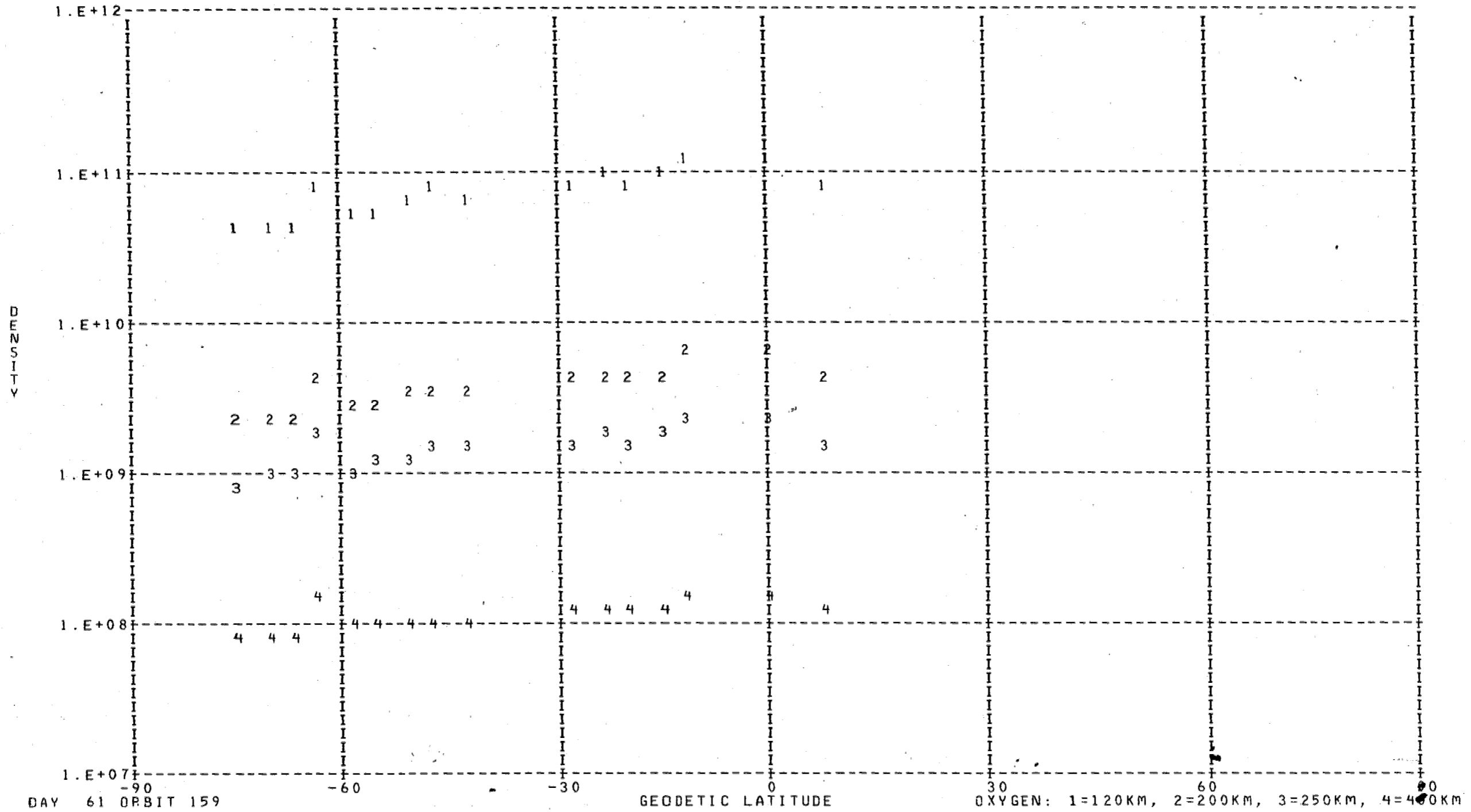
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= .386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201443.	263.	7.061E 05	1118.	1140.	-77.69	311.82	16.3063	62.	164948.	79.43	3.073E 09	9.988E 06	1.202E 06	3.898E 03
2	201543.	270.	3.663E 05	1112.	1130.	-74.17	303.13	16.0703	59.	161602.	76.31	2.150E 09	6.846E 06	8.099E 05	2.498E 03
3	201643.	277.	2.044E 05	1110.	1125.	-70.45	297.53	15.8876	55.	155437.	73.22	1.643E 09	5.181E 06	6.075E 05	1.826E 03
4	201743.	285.	1.626E 05	1103.	1115.	-66.63	293.61	15.7423	52.	153956.	70.18	1.905E 09	5.881E 06	6.774E 05	1.934E 03
5	201843.	294.	1.060E 05	1105.	1115.	-62.75	290.68	15.6230	48.	152914.	67.20	1.780E 09	5.497E 06	6.332E 05	1.808E 03

LOCAL DAY TIME



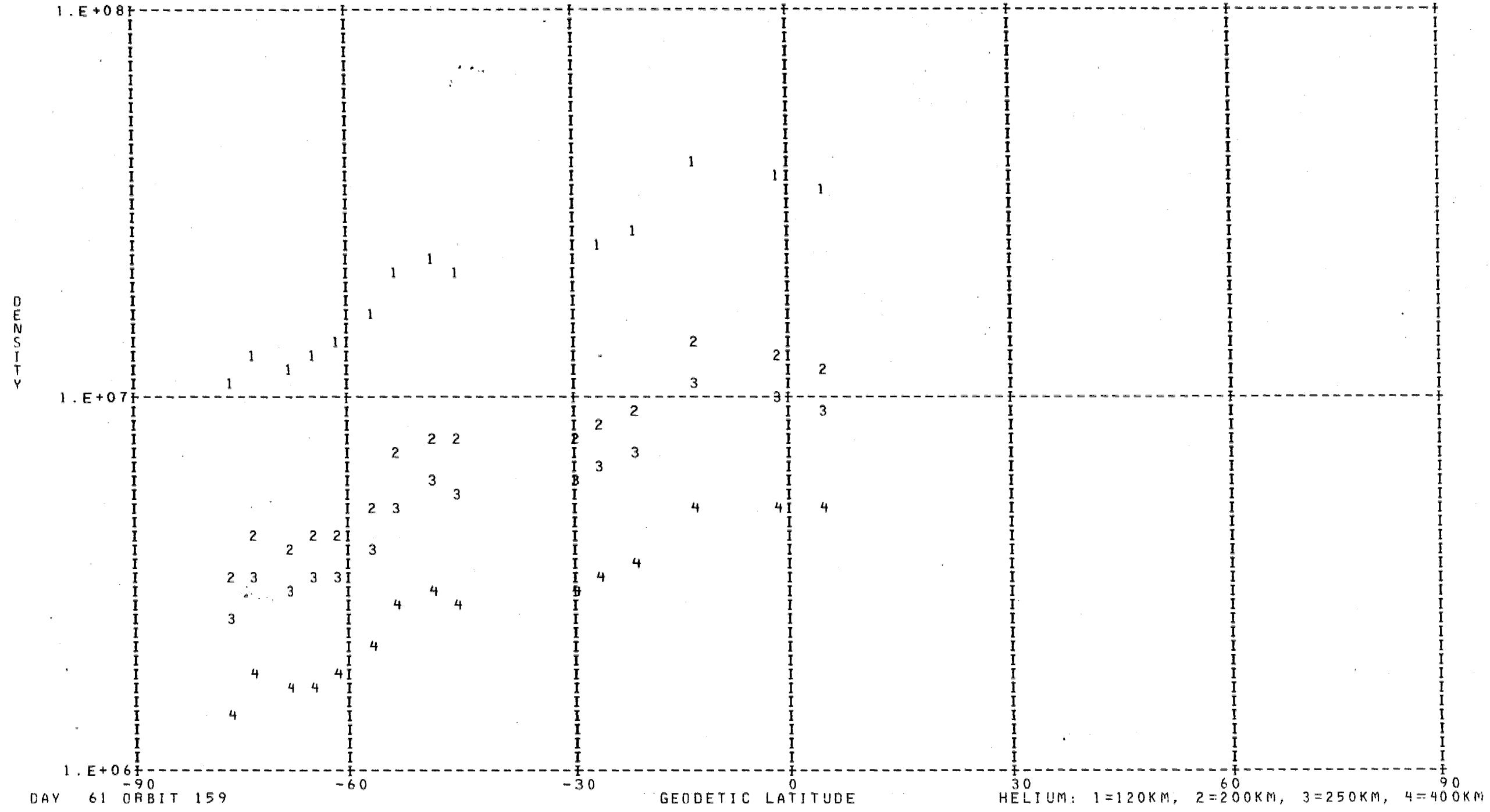


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201543.	270.	6.336E 08	1112.	1130.	-74.17	303.13	16.0703	59.	161602.	76.31	3.844E 10	2.138E 09	8.751E 08	8.534E 07
2	201643.	277.	5.929E 08	1110.	1125.	-70.45	297.53	15.8876	55.	155437.	73.22	4.076E 10	2.264E 09	9.233E 08	8.913E 07
3	201743.	285.	5.312E 08	1103.	1115.	-66.63	293.61	15.7423	52.	153956.	70.18	4.228E 10	2.341E 09	9.482E 08	8.967E 07
4	201843.	294.	8.692E 08	1105.	1115.	-62.75	290.68	15.6230	48.	152914.	67.20	8.002E 10	4.430E 09	1.794E 09	1.697E 08
5	201943.	304.	4.502E 08	1112.	1120.	-58.84	288.38	15.5216	45.	152103.	64.28	4.807E 10	2.666E 09	1.083E 09	1.035E 08
6	202043.	315.	4.014E 08	1074.	1080.	-54.92	286.51	15.4343	42.	151433.	61.43	5.489E 10	3.003E 09	1.186E 09	1.041E 08
7	202143.	326.	3.627E 08	1046.	1050.	-51.00	284.93	15.3576	38.	150913.	58.68	6.393E 10	3.458E 09	1.335E 09	1.094E 08
8	202243.	339.	3.128E 08	1032.	1035.	-47.07	283.55	15.2890	35.	150444.	56.03	7.004E 10	3.766E 09	1.437E 09	1.136E 08
9	202404.	351.	2.438E 08	1028.	1030.	-43.14	282.34	15.2324	33.	150053.	53.50	6.854E 10	3.678E 09	1.397E 09	1.092E 08
10	202743.	408.	1.094E 08	1044.	1045.	-27.52	278.44	15.0150	23.	144917.	44.94	7.429E 10	4.011E 09	1.542E 09	1.249E 08
11	202843.	424.	9.808E 07	1035.	1035.	-23.64	277.61	14.9683	21.	144658.	43.30	8.864E 10	4.766E 09	1.818E 09	1.438E 08
12	202943.	439.	6.614E 07	1015.	1015.	-19.78	276.82	14.9223	19.	144447.	41.90	8.394E 10	4.476E 09	1.680E 09	1.265E 08
13	203043.	455.	5.703E 07	1035.	1035.	-15.93	276.05	14.8770	18.	144244.	40.77	8.581E 10	4.614E 09	1.760E 09	1.392E 08
14	203143.	471.	4.615E 07	970.	970.	-12.10	275.31	14.8323	18.	144045.	39.92	1.249E 11	6.525E 09	2.354E 09	1.576E 08
15	203443.	521.	2.510E 07	1020.	1020.	-0.71	273.16	14.6956	21.	143509.	39.18	1.157E 11	6.185E 09	2.330E 09	1.777E 08
16	203643.	553.	1.249E 07	1060.	1060.	6.78	271.74	14.5990	25.	143130.	40.21	7.620E 10	4.138E 09	1.610E 09	1.350E 08

//////

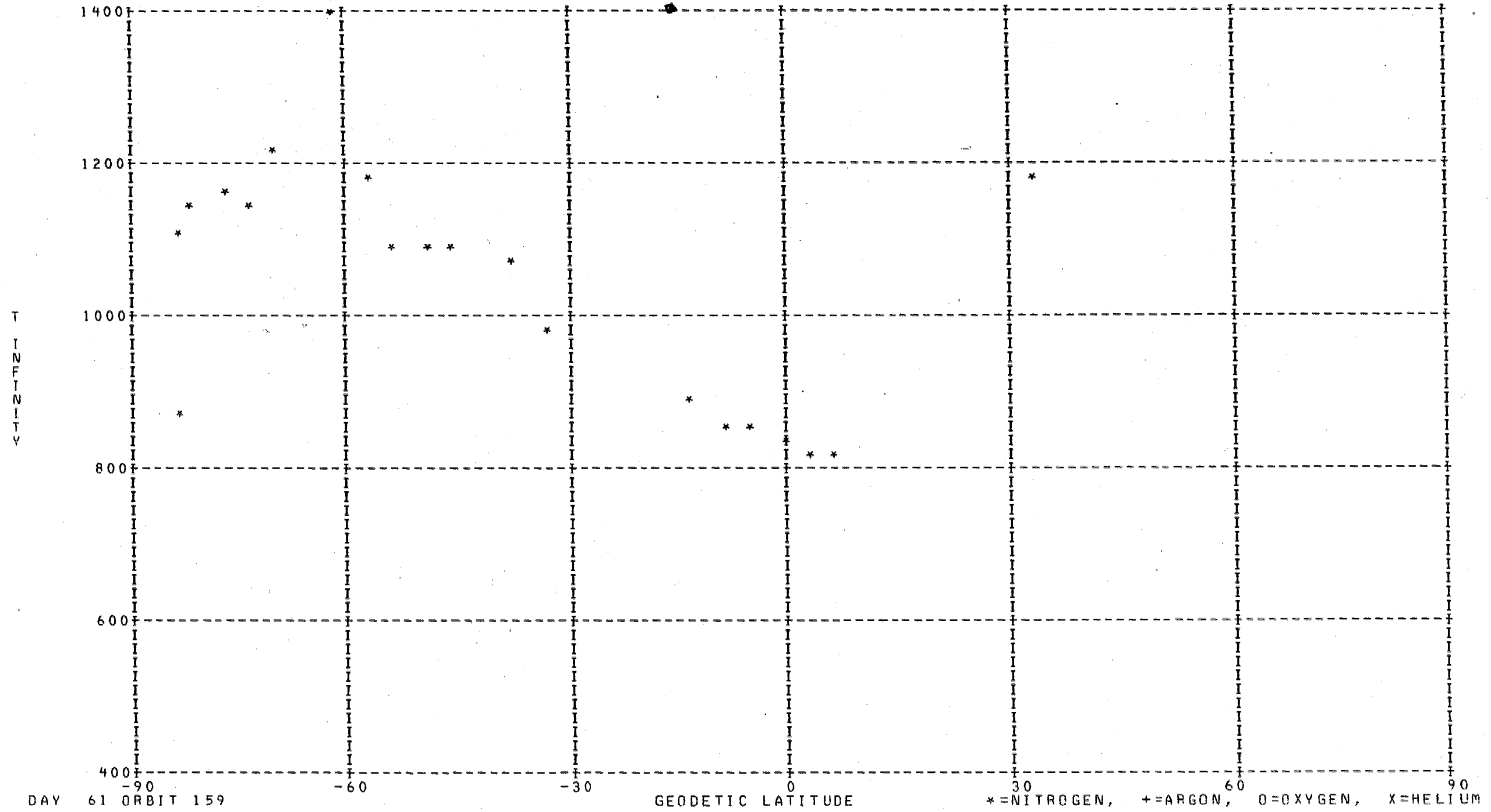
LOCAL DAY TIME



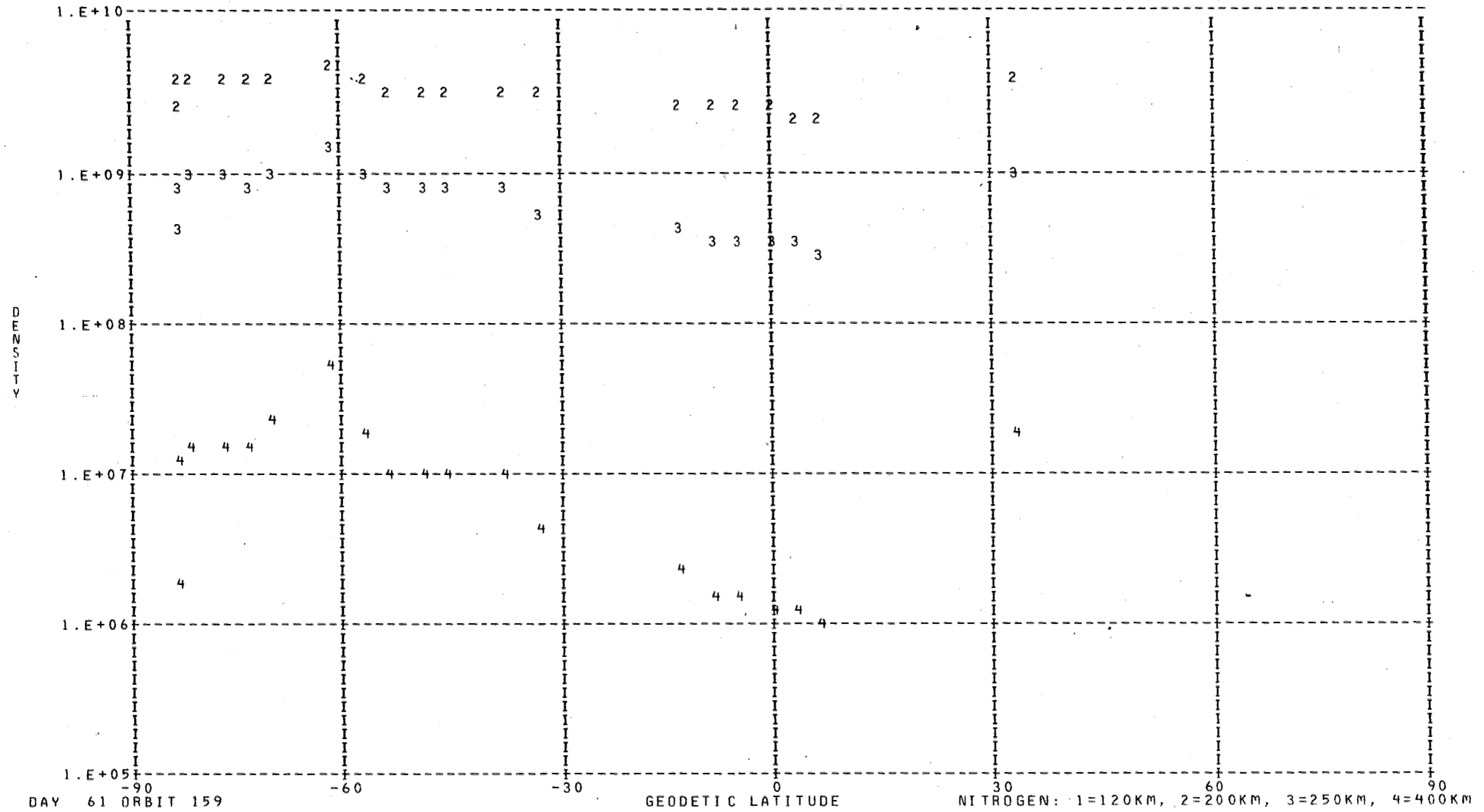
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR. ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201507.	266.	2.462E 06	1112.	1130.	-76.32	307.83	16.2037	61.	163415.	78.18	1.001E 07	3.379E 06	2.637E 06	1.460E 06
2	201607.	273.	3.050E 06	1110.	1125.	-72.70	300.62	15.9917	58.	160623.	75.07	1.275E 07	4.312E 06	3.363E 06	1.857E 06
3	201707.	280.	2.675E 06	1103.	1115.	-68.93	295.80	15.8263	54.	154808.	72.00	1.155E 07	3.915E 06	3.048E 06	1.675E 06
4	201807.	289.	2.741E 06	1105.	1115.	-65.08	292.34	15.6917	50.	153517.	68.98	1.226E 07	4.155E 06	3.235E 06	1.777E 06
5	201907.	298.	2.757E 06	1112.	1120.	-61.19	289.70	15.5803	47.	152543.	66.02	1.281E 07	4.335E 06	3.378E 06	1.861E 06
6	202007.	309.	3.105E 06	1074.	1080.	-57.28	287.59	15.4850	44.	151817.	63.13	1.511E 07	5.162E 06	3.996E 06	2.155E 06
7	202107.	320.	3.803E 06	1046.	1050.	-53.35	285.84	15.4023	40.	151218.	60.32	1.947E 07	6.701E 06	5.159E 06	2.736E 06
8	202207.	331.	4.101E 06	1032.	1035.	-49.42	284.36	15.3289	37.	150720.	57.61	2.214E 07	7.645E 06	5.870E 06	3.086E 06
9	202307.	344.	3.678E 06	1028.	1030.	-45.50	283.05	15.2630	34.	150307.	55.01	2.095E 07	7.243E 06	5.556E 06	2.912E 06
10	202707.	399.	2.996E 06	1044.	1045.	-29.85	278.96	15.0443	24.	145045.	46.04	2.131E 07	7.342E 06	5.648E 06	2.986E 06
11	202807.	414.	3.147E 06	1035.	1035.	-25.97	278.10	14.9963	22.	144820.	44.26	2.394E 07	8.266E 06	6.347E 06	3.336E 06
12	202907.	430.	3.149E 06	1015.	1015.	-22.10	277.29	14.9496	20.	144605.	42.71	2.585E 07	8.969E 06	6.861E 06	3.563E 06
13	203007.	446.	3.987E 09	1035.	1035.	-18.24	276.51	14.9043	19.	144357.	41.41	3.441E 10	1.188E 10	9.124E 09	4.796E 09
14	203107.	462.	3.968E 06	970.	970.	-14.40	275.75	14.8596	18.	144156.	40.39	3.861E 07	1.354E 07	1.026E 07	5.176E 06
15	203407.	511.	3.183E 06	1020.	1020.	-2.98	273.58	14.7236	20.	143615.	39.11	3.613E 07	1.252E 07	9.586E 06	4.993E 06
16	203607.	543.	2.772E 06	1060.	1060.	4.54	272.17	14.6290	23.	143236.	39.78	3.431E 07	1.178E 07	9.084E 06	4.845E 06

LOCAL NIGHT TIME



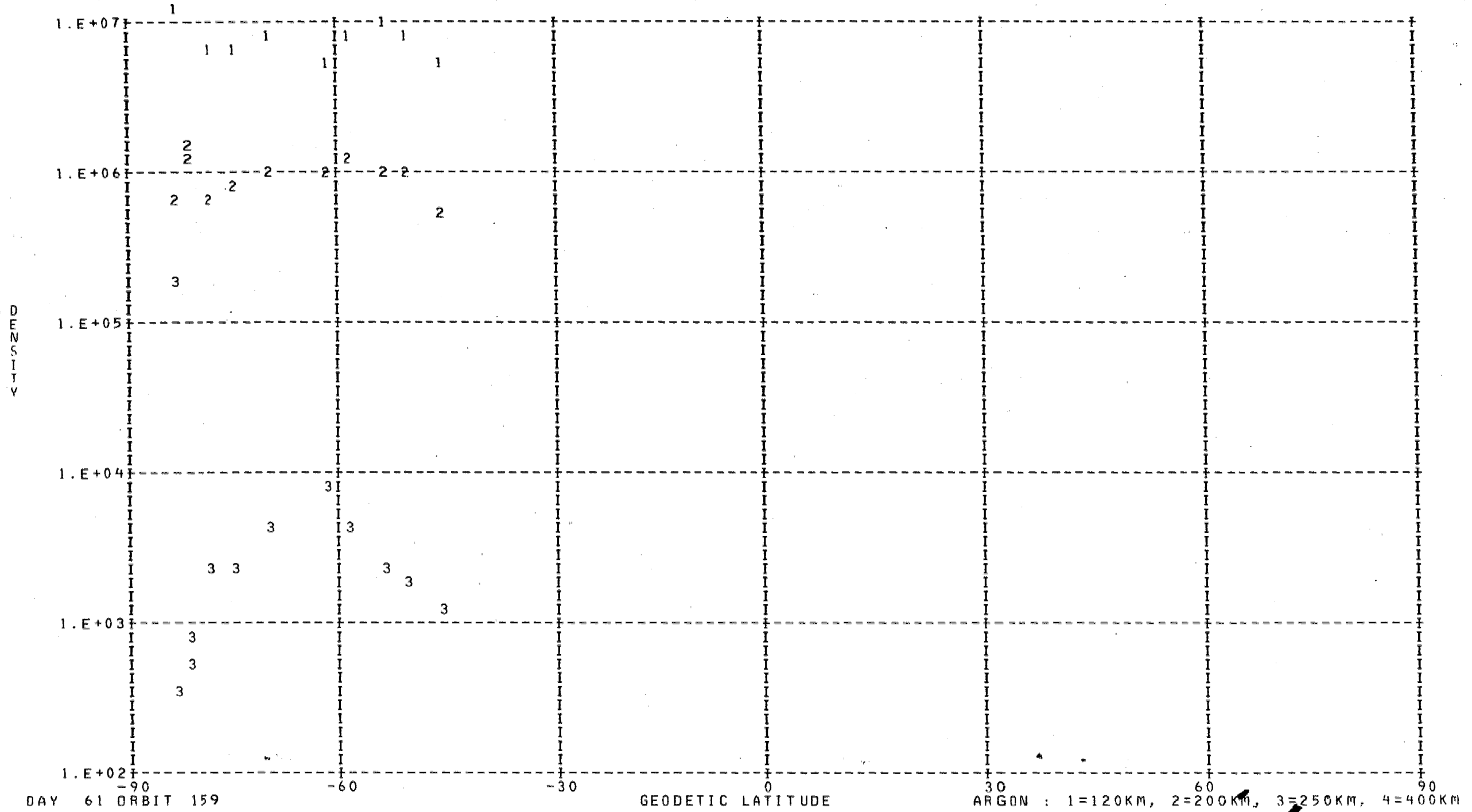
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200731.	246.	1.082E 09	1170.	1205.	-69.63	80.82	23.5816	76.	11836.	102.28	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
2	200831.	245.	9.643E 08	1107.	1140.	-73.41	75.62	22.3350	77.	5847.	99.13	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	200931.	246.	9.978E 08	1126.	1160.	-77.01	67.68	20.6830	76.	2801.	95.95	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	201131.	249.	3.932E 08	856.	875.	-82.52	31.33	17.9430	72.	220437.	89.58	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
5	201231.	253.	7.130E 08	1079.	1105.	-82.97	358.44	17.1976	70.	195403.	86.39	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
6	201331.	257.	6.976E 08	1120.	1145.	-81.28	330.64	16.7050	66.	180352.	83.22	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
7	211531.	564.	3.581E 05	1185.	1185.	32.76	87.34	3.1597	27.	25240.	132.49	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	212231.	444.	2.303E 05	815.	815.	6.29	81.88	2.7683	*****	23751.	140.81	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
9	212331.	427.	4.693E 05	825.	825.	2.43	81.16	2.7117	5.	23558.	140.89	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
10	212431.	411.	1.033E 06	840.	840.	-1.45	80.44	2.6537	10.	23405.	140.65	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
11	212531.	395.	2.189E 06	859.	860.	-5.35	79.72	2.5930	15.	23211.	140.08	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
12	212631.	379.	3.732E 06	859.	860.	-9.27	78.98	2.5296	20.	23015.	139.21	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
13	212731.	364.	8.157E 06	894.	895.	-13.21	78.24	2.4623	24.	22816.	138.04	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	213231.	301.	1.057E 08	968.	975.	-33.09	74.09	2.0316	45.	21640.	128.54	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	213331.	291.	2.119E 08	1060.	1070.	-37.10	73.11	1.9137	49.	21346.	126.08	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
16	213531.	274.	3.663E 08	1070.	1085.	-45.12	70.88	1.6183	56.	20650.	120.78	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
17	213631.	266.	4.535E 08	1067.	1085.	-49.13	69.57	1.4276	59.	20236.	117.96	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	213731.	260.	5.380E 08	1064.	1085.	-53.13	68.07	1.1943	62.	15736.	115.07	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
19	213831.	255.	8.066E 08	1158.	1185.	-57.12	66.31	0.9030	65.	15134.	112.10	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
20	213931.	251.	1.309E 09	1347.	1385.	-61.10	64.19	0.5283	67.	14405.	109.07	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07

LOCAL NIGHT TIME

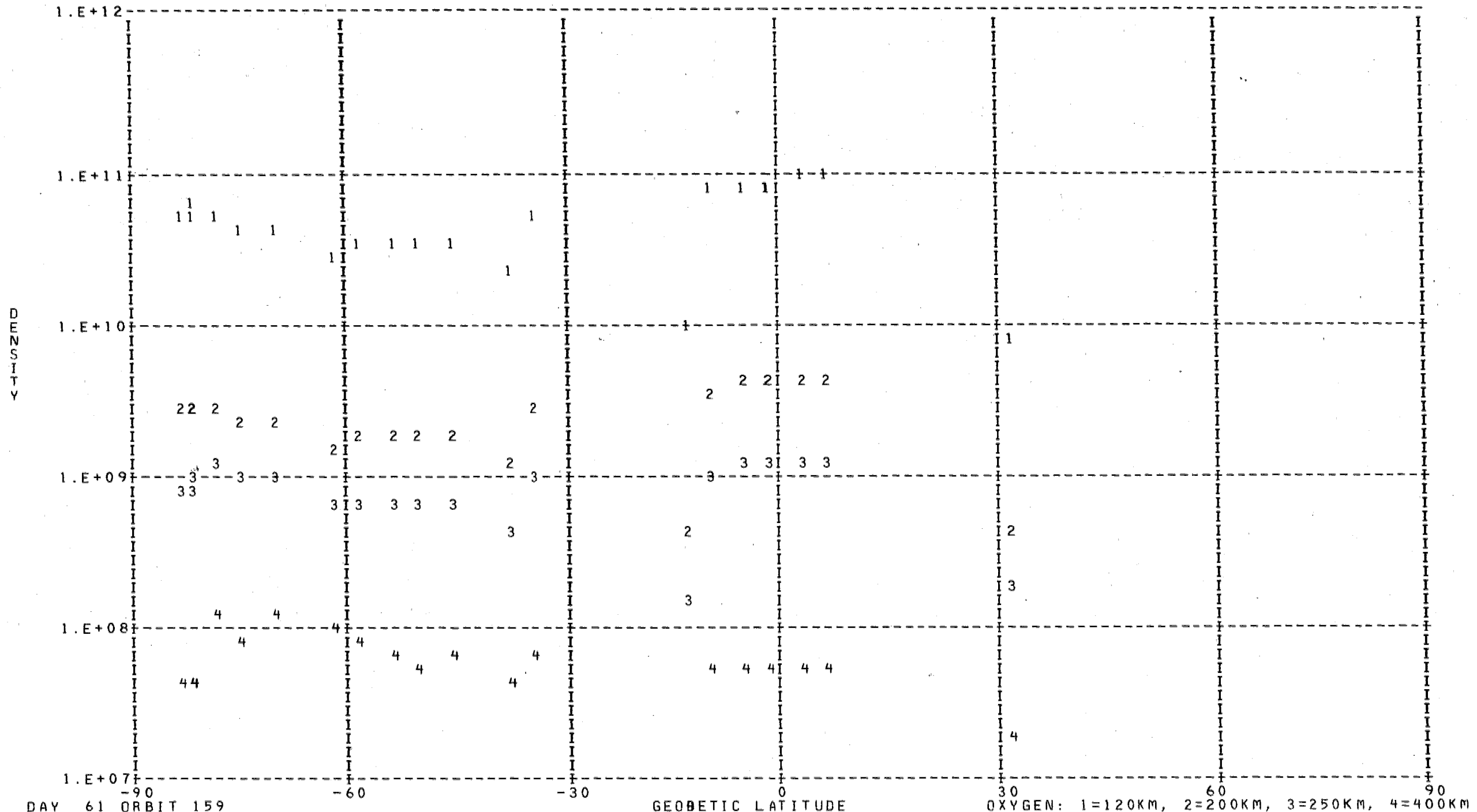


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200743.	246.	1.168E 06	1170.	1205.	-70.39	79.93	23.3710	77.	11514.	101.65	2.015E 09	7.414E 06	9.919E 05	4.368E 03
2	200843.	245.	8.423E 05	1107.	1140.	-74.15	74.30	22.0283	77.	5344.	98.49	1.772E 09	5.760E 06	6.933E 05	2.248E 03
3	200943.	246.	8.054E 05	1126.	1160.	-77.69	65.57	20.3403	76.	1948.	95.32	1.611E 09	5.448E 06	6.782E 05	2.425E 03
4	201043.	247.	1.213E 06	856.	875.	-80.78	50.76	18.8223	74.	232134.	92.13	9.498E 09	1.576E 07	1.053E 06	6.142E 02
5	201143.	250.	6.874E 05	856.	875.	-82.79	25.23	17.7670	72.	214026.	88.94	6.118E 09	1.015E 07	6.785E 05	3.956E 02
6	201243.	253.	2.555E 08	856.	875.	-82.79	351.97	17.0830	69.	192822.	85.75	2.719E 12	4.511E 09	3.015E 08	1.758E 05
7	201343.	258.	9.489E 05	856.	875.	-80.77	326.55	16.6270	66.	174742.	82.58	1.268E 10	2.104E 07	1.406E 06	8.199E 02
8	213543.	272.	2.125E 05	1070.	1085.	-45.92	70.63	1.5830	56.	20602.	120.22	1.691E 09	4.896E 06	5.336E 05	1.298E 03
9	213643.	265.	4.682E 05	1067.	1085.	-49.93	69.29	1.3850	59.	20140.	117.39	2.793E 09	8.087E 06	8.815E 05	2.144E 03
10	213743.	259.	7.016E 05	1064.	1085.	-53.93	67.74	1.1416	62.	15629.	114.48	3.271E 09	9.470E 06	1.032E 06	2.511E 03
11	213843.	254.	8.891E 05	1158.	1185.	-57.92	65.92	0.8356	65.	15012.	111.50	2.285E 09	8.103E 06	1.051E 06	4.226E 03
12	213943.	250.	8.706E 05	1347.	1385.	-61.89	63.71	0.4403	67.	14221.	108.46	1.059E 09	5.190E 06	8.847E 05	7.830E 03



LOCAL NIGHT TIME

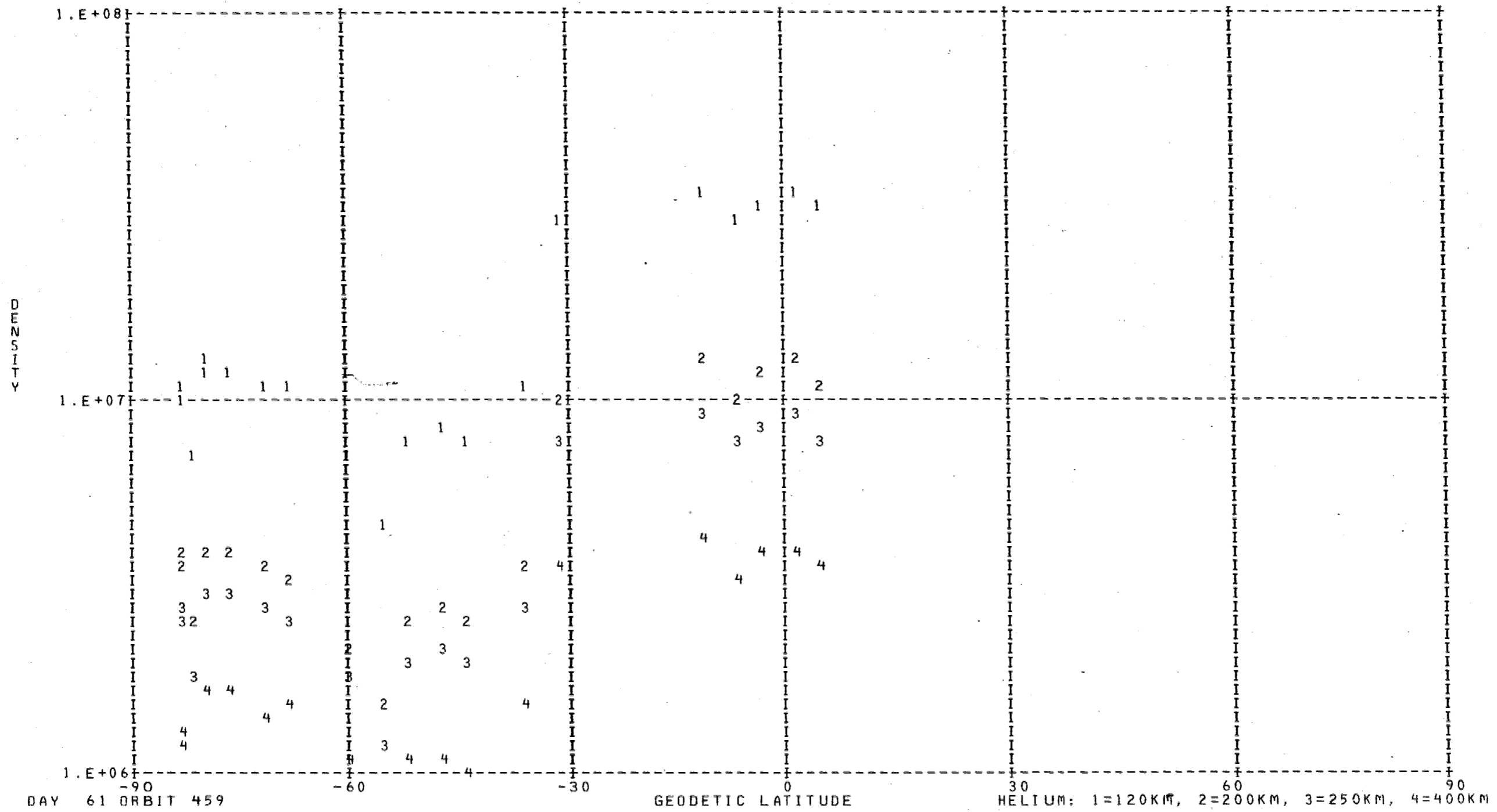


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200743.	246.	1.175E 09	1170.	1205.	-70.39	79.93	23.3710	77.	11514.	101.65	4.505E 10	2.559E 09	1.099E 09	1.235E 08
2	200843.	245.	1.015E 09	1107.	1140.	-74.15	74.30	22.0283	77.	5344.	98.49	4.075E 10	2.274E 09	9.368E 08	9.320E 07
3	200943.	246.	1.291E 09	1126.	1160.	-77.69	65.57	20.3403	76.	1948.	95.32	5.132E 10	2.881E 09	1.203E 09	1.244E 08
4	201043.	247.	1.003E 09	856.	875.	-80.78	50.76	18.8223	74.	232134.	92.13	5.835E 10	2.890E 09	9.473E 08	4.756E 07
5	201143.	250.	8.982E 08	856.	875.	-82.79	25.23	17.7670	72.	214022.	88.94	5.502E 10	2.725E 09	8.933E 08	4.484E 07
6	201243.	253.	8.418E 08	856.	875.	-82.79	351.97	17.0830	69.	192822.	85.75	5.539E 10	2.744E 09	8.992E 08	4.514E 07
7	201343.	258.	7.543E 08	856.	875.	-80.77	326.55	16.6270	66.	174742.	82.58	5.436E 10	2.693E 09	8.826E 08	4.431E 07
8	211543.	561.	2.098E 06	1185.	1185.	32.02	87.16	3.1476	26.	25210.	132.88	7.533E 09	4.258E 08	1.806E 08	1.957E 07
9	212243.	440.	2.270E 07	815.	815.	5.52	81.74	2.7570	***	23728.	140.85	8.882E 10	4.220E 09	1.287E 09	5.206E 07
10	212343.	424.	3.514E 07	825.	825.	1.65	81.02	2.7003	7.	23535.	140.86	9.156E 10	4.382E 09	1.354E 09	5.688E 07
11	212443.	407.	4.928E 07	840.	840.	-2.23	80.30	2.6416	11.	23342.	140.56	8.439E 10	4.083E 09	1.285E 09	5.708E 07
12	212543.	391.	7.063E 07	859.	860.	-6.13	79.57	2.5803	16.	23148.	139.93	7.921E 10	3.886E 09	1.252E 09	5.971E 07
13	212643.	376.	8.620E 07	859.	860.	-10.06	78.83	2.5163	21.	22952.	139.00	7.144E 10	3.504E 09	1.129E 09	5.385E 07
14	212752.	361.	1.657E 07	894.	895.	-14.00	78.09	2.4511	25.	22752.	137.77	8.843E 09	4.435E 08	1.486E 08	7.964E 06
15	213243.	299.	3.842E 08	968.	975.	-33.89	73.90	2.0096	46.	21607.	128.06	5.006E 10	2.622E 09	9.500E 08	6.448E 07
16	213343.	289.	2.533E 08	1060.	1070.	-37.90	72.90	1.88883	49.	21308.	125.57	2.302E 10	1.255E 09	4.919E 08	4.221E 07
17	213543.	272.	4.981E 08	1070.	1085.	-45.92	70.63	1.5830	56.	20602.	120.22	3.336E 10	1.828E 09	7.247E 08	6.429E 07
18	213643.	265.	5.536E 08	1067.	1085.	-49.93	69.29	1.3850	59.	20140.	117.39	3.299E 10	1.808E 09	7.167E 08	6.358E 07
19	213743.	259.	6.235E 08	1064.	1085.	-53.93	67.74	1.1416	62.	15629.	114.48	3.361E 10	1.842E 09	7.301E 08	6.477E 07
20	213843.	254.	6.926E 08	1158.	1185.	-57.92	65.92	0.8356	65.	15012.	111.50	3.095E 10	1.749E 09	7.419E 08	8.043E 07
21	213943.	250.	7.361E 08	1347.	1385.	-61.89	63.71	0.4403	67.	14221.	108.46	2.671E 10	1.571E 09	7.413E 08	1.100E 08

///////

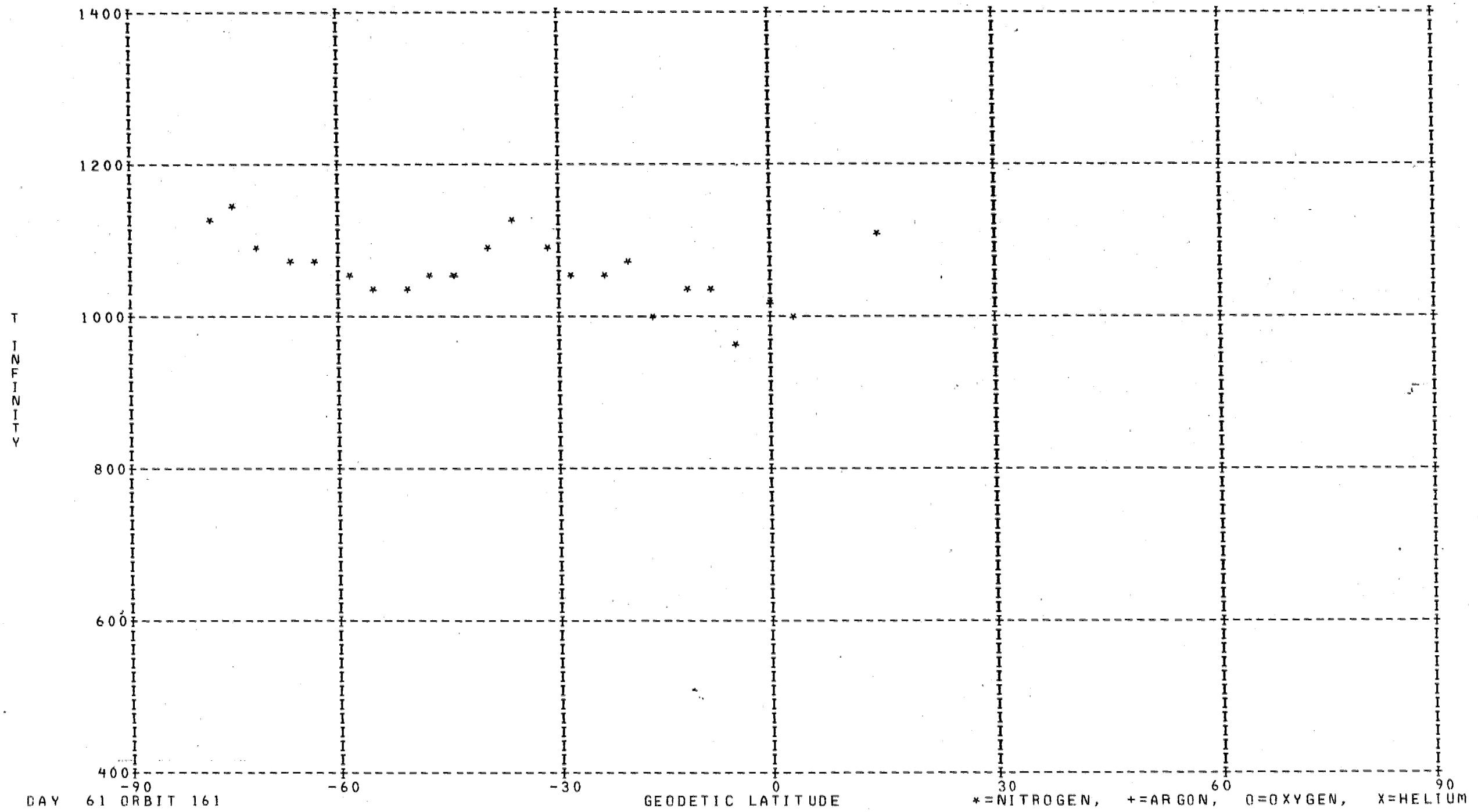
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 159 OVER STATION CHUR ON 03/02/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200707.	247.	2.705E 06	1170.	1205.	-68.08	82.44	23.9510	76.	12440.	103.53	1.017E 07	3.377E 06	2.665E 06	1.528E 06
2	200807.	245.	2.762E 06	1107.	1140.	-71.91	77.94	22.8923	77.	10740.	100.39	1.027E 07	3.462E 06	2.706E 06	1.506E 06
3	200907.	245.	3.084E 06	1126.	1160.	-75.60	71.30	21.3710	77.	4207.	97.22	1.149E 07	3.854E 06	3.022E 06	1.698E 06
4	201007.	246.	3.141E 06	1126.	1160.	-79.00	60.62	19.6836	75.	24.	94.04	1.174E 07	3.938E 06	3.088E 06	1.735E 06
5	201107.	248.	1.863E 06	856.	875.	-81.76	42.05	18.3456	73.	224707.	90.85	6.939E 06	2.489E 06	1.845E 06	8.663E 05
6	201207.	251.	2.827E 06	856.	875.	-83.07	12.00	17.4577	71.	204755.	87.66	1.069E 07	3.833E 06	2.841E 06	1.334E 06
7	201307.	255.	2.581E 06	856.	875.	-82.17	340.30	16.8797	68.	184206.	84.48	9.952E 06	3.569E 06	2.646E 06	1.242E 06
8	201407.	260.	3.001E 06	1120.	1145.	-79.62	319.65	16.4863	64.	172030.	81.32	1.188E 07	3.998E 06	3.128E 06	1.744E 06
9	212307.	434.	2.953E 06	825.	825.	3.98	81.45	2.7343	3.	23643.	140.89	2.939E 07	1.066E 07	7.797E 06	3.504E 06
10	212407.	417.	3.698E 06	840.	840.	0.10	80.73	2.6770	9.	23450.	140.78	3.329E 07	1.204E 07	8.840E 06	4.028E 06
11	212507.	401.	3.803E 06	859.	860.	-3.79	80.01	2.6176	13.	23257.	140.35	3.100E 07	1.116E 07	8.238E 06	3.820E 06
12	212607.	385.	3.611E 06	859.	860.	-7.70	79.28	2.5550	18.	23102.	139.60	2.725E 07	9.807E 06	7.241E 06	3.357E 06
13	212707.	370.	4.936E 06	894.	895.	-11.63	78.54	2.4897	22.	22904.	138.54	3.374E 07	1.204E 07	8.973E 06	4.283E 06
14	213207.	305.	5.619E 06	968.	975.	-31.49	74.46	2.0750	43.	21746.	129.48	2.745E 07	9.614E 06	7.295E 06	3.692E 06
15	213307.	295.	2.359E 06	1060.	1070.	-35.49	73.51	1.9630	47.	21458.	127.08	1.084E 07	3.712E 06	2.868E 06	1.539E 06
16	213507.	277.	1.779E 06	1070.	1085.	-43.51	71.36	1.6857	54.	20822.	121.87	7.562E 06	2.581E 06	1.999E 06	1.081E 06
17	213607.	269.	1.961E 06	1067.	1085.	-47.52	70.11	1.5083	58.	20422.	119.10	8.069E 06	2.753E 06	2.133E 06	1.154E 06
18	213707.	263.	1.900E 06	1064.	1085.	-51.53	68.70	1.2936	61.	15942.	116.24	7.598E 06	2.593E 06	2.009E 06	1.086E 06
19	213807.	257.	1.171E 06	1158.	1185.	-55.53	67.05	1.0276	63.	15408.	113.29	4.595E 06	1.532E 06	1.206E 06	6.852E 05
20	213907.	253.	1.781E 06	1347.	1385.	-59.51	65.09	0.6897	66.	14717.	110.29	6.989E 06	2.227E 06	1.797E 06	1.104E 06

LOCAL DAY TIME

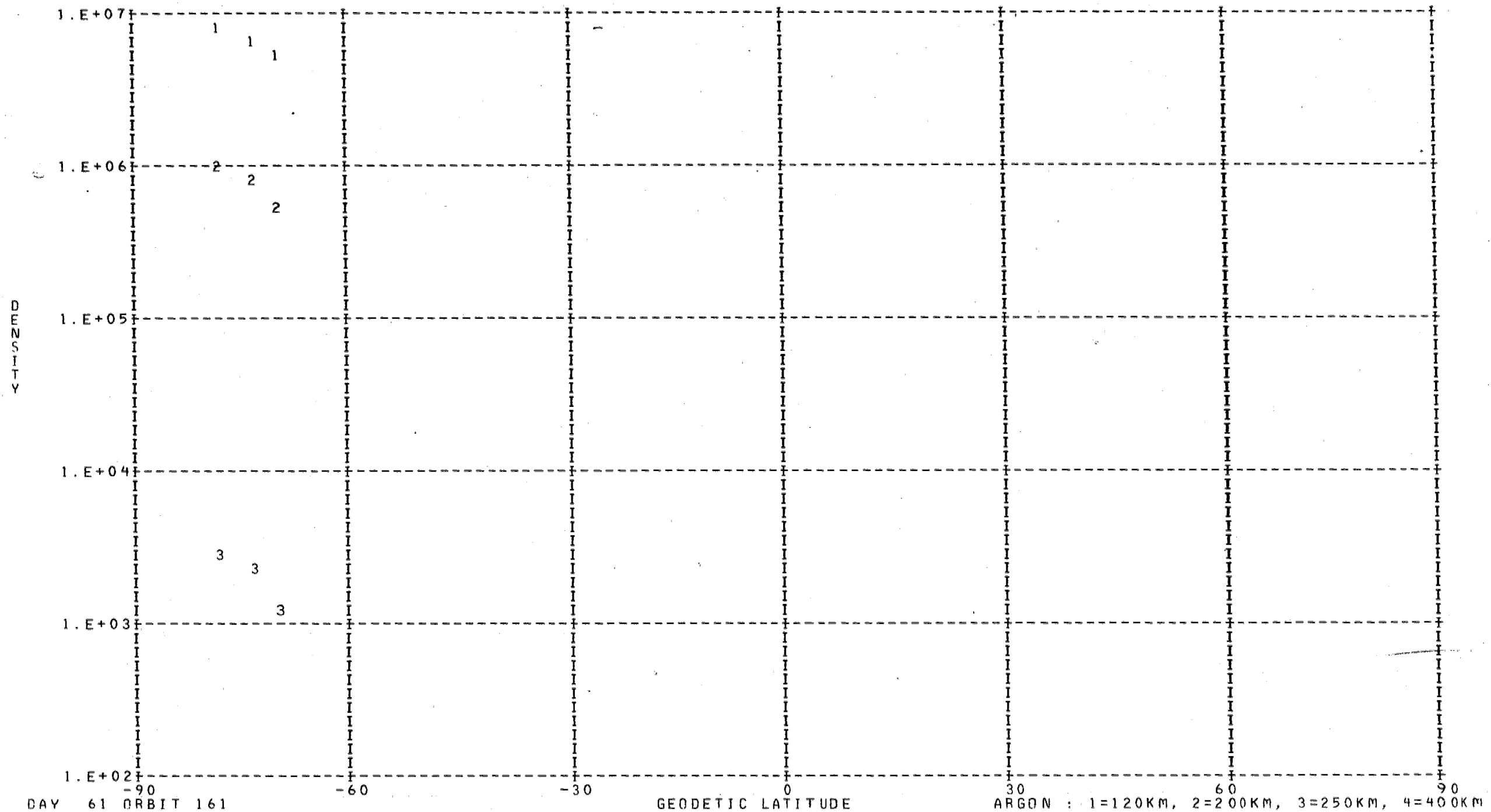




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232260.	264.	5.555E 08	1109.	1130.	-77.96	265.64	17.8243	64.	165322.	79.73	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	232360.	270.	4.721E 08	1117.	1135.	-74.47	256.60	17.3684	62.	161813.	76.61	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
3	232460.	277.	3.342E 08	1076.	1090.	-70.76	250.81	17.0017	59.	155604.	73.52	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
4	232560.	286.	2.476E 08	1064.	1075.	-66.94	246.79	16.7037	57.	154058.	70.48	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
5	232660.	295.	1.892E 08	1066.	1075.	-63.07	243.80	16.4563	54.	153000.	67.49	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	232760.	305.	1.310E 08	1048.	1055.	-59.17	241.46	16.2484	51.	152139.	64.56	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	232860.	315.	8.744E 07	1030.	1035.	-55.25	239.56	16.0697	48.	151502.	61.71	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	232960.	327.	6.409E 07	1036.	1040.	-51.32	237.95	15.9137	45.	150938.	58.95	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	233060.	339.	4.644E 07	1042.	1045.	-47.39	236.57	15.7764	42.	150505.	56.29	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	233160.	352.	3.530E 07	1058.	1060.	-43.47	235.34	15.6524	39.	150111.	53.75	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	233260.	365.	2.842E 07	1088.	1090.	-39.55	234.24	15.5404	36.	145747.	51.34	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	233404.	379.	2.332E 07	1124.	1125.	-35.64	233.23	15.4384	33.	145445.	49.09	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
13	233460.	394.	1.348E 07	1094.	1095.	-31.74	232.30	15.3410	30.	145200.	47.01	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	233560.	409.	7.072E 06	1059.	1060.	-27.85	231.42	15.2510	27.	144929.	45.12	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	233660.	424.	4.612E 06	1060.	1060.	-23.98	230.59	15.1650	24.	144710.	43.46	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	233760.	440.	3.246E 06	1070.	1070.	-20.12	229.79	15.0830	21.	144459.	42.03	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	233860.	456.	1.131E 06	995.	995.	-16.27	229.02	15.0044	19.	144255.	40.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	233960.	472.	1.058E 06	1040.	1040.	-12.44	228.28	14.9270	17.	144056.	39.99	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	234060.	488.	6.166E 05	1030.	1030.	-8.63	227.55	14.8510	15.	143901.	39.41	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	234160.	504.	1.868E 05	960.	960.	-4.83	226.83	14.7764	15.	143709.	39.13	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	234260.	521.	2.057E 05	1015.	1015.	-1.05	226.12	14.7010	15.	143519.	39.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	234360.	537.	1.158E 05	1005.	1005.	2.70	225.42	14.6257	16.	143330.	39.49	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	234660.	585.	1.032E 05	1110.	1110.	13.88	223.28	14.3910	23.	142757.	42.17	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07

LOCAL DAY TIME

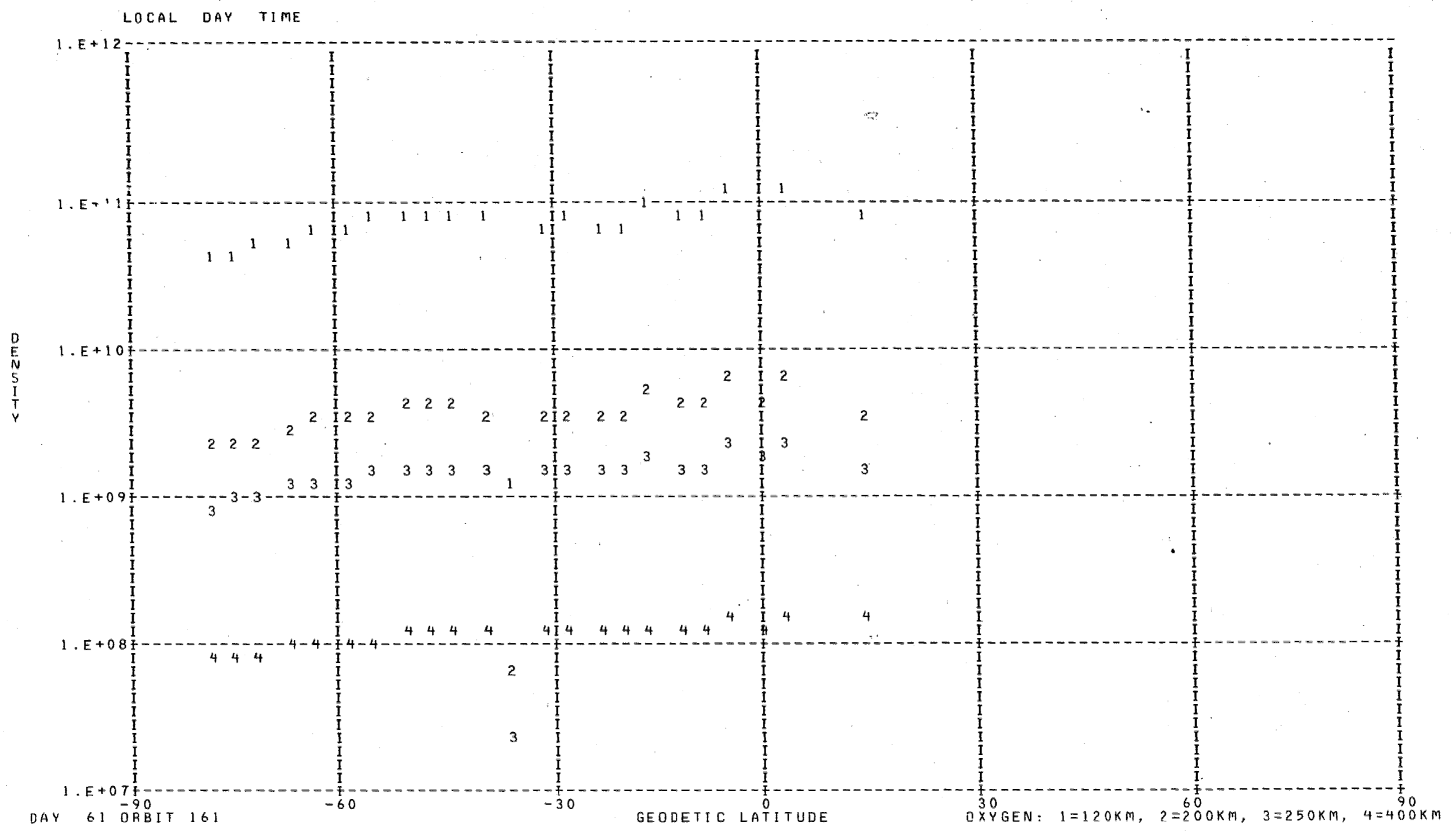




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232312.	265.	4.852E 05	1109.	1130.	-77.29	263.45	17.7250	64.	164449.	79.11	2.340E 09	7.453E 06	8.817E 05	2.719E 03
2	232412.	272.	3.068E 05	1117.	1135.	-73.74	255.24	17.2884	61.	161260.	75.99	1.885E 09	6.066E 06	7.238E 05	2.289E 03
3	232512.	279.	1.519E 05	1076.	1090.	-70.00	249.90	16.9377	59.	155236.	72.91	1.569E 09	4.593E 06	5.054E 05	1.264E 03

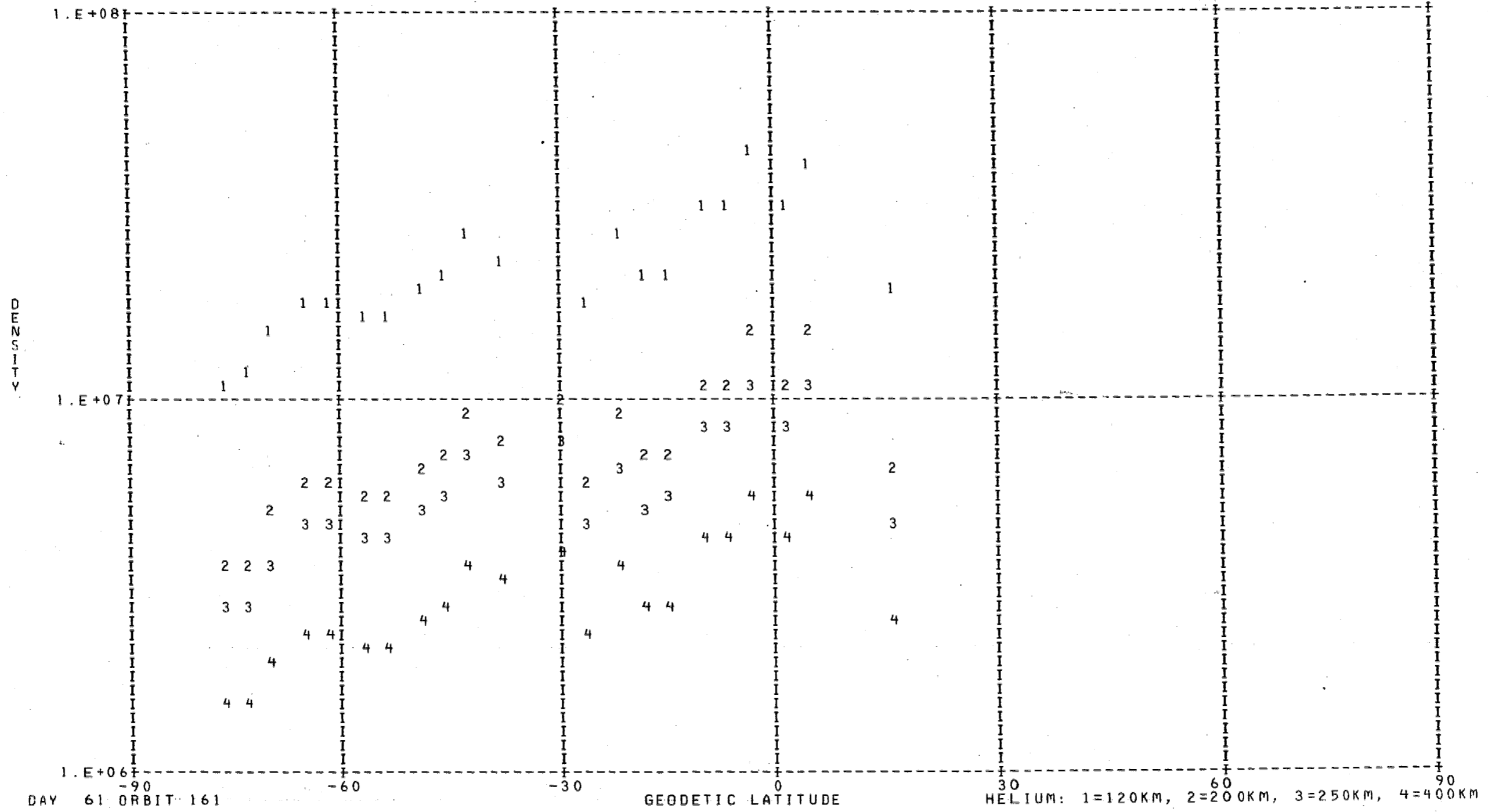
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232260.	264.	6.866E 08	1109.	1130.	-77.96	265.64	17.8243	64.	165322.	79.73	3.775E 10	2.100E 09	8.593E 08	8.380E 07
2	232360.	270.	6.792E 08	1117.	1135.	-74.47	256.60	17.3684	62.	161813.	76.61	4.120E 10	2.296E 09	9.427E 08	9.285E 07
3	232460.	277.	6.373E 08	1076.	1090.	-70.76	250.81	17.0017	59.	155604.	73.52	4.636E 10	2.545E 09	1.013E 09	9.083E 07
4	232560.	286.	6.217E 08	1064.	1075.	-66.94	246.79	16.7037	57.	154058.	70.48	5.309E 10	2.899E 09	1.141E 09	9.900E 07
5	232660.	295.	5.919E 08	1066.	1075.	-63.07	243.80	16.4563	54.	153000.	67.49	5.878E 10	3.210E 09	1.263E 09	1.096E 08
6	232760.	305.	5.216E 08	1048.	1055.	-59.17	241.46	16.2484	51.	152139.	64.56	6.344E 10	3.439E 09	1.333E 09	1.105E 08
7	232860.	315.	4.573E 08	1030.	1035.	-55.25	239.56	16.0697	48.	151502.	61.71	6.948E 10	3.736E 09	1.425E 09	1.127E 08
8	232960.	327.	3.972E 08	1036.	1040.	-51.32	237.95	15.9137	45.	150938.	58.95	7.227E 10	3.894E 09	1.491E 09	1.194E 08
9	233060.	339.	3.324E 08	1042.	1045.	-47.39	236.57	15.7764	42.	150505.	56.29	7.309E 10	3.946E 09	1.517E 09	1.229E 08
10	233160.	352.	2.759E 08	1058.	1060.	-43.47	235.34	15.6524	39.	150111.	53.75	7.187E 10	3.903E 09	1.518E 09	1.274E 08
11	233260.	365.	2.335E 08	1088.	1090.	-39.55	234.24	15.5404	36.	145747.	51.34	6.937E 10	3.809E 09	1.515E 09	1.359E 08
12	233404.	379.	3.497E 06	1124.	1125.	-35.64	233.23	15.4384	33.	145445.	49.09	1.170E 09	6.498E 07	2.650E 07	2.558E 06
13	233460.	394.	1.392E 08	1094.	1095.	-31.74	232.30	15.3410	30.	145200.	47.01	6.347E 10	3.491E 09	1.394E 09	1.264E 08
14	233560.	409.	1.102E 08	1059.	1060.	-27.85	231.42	15.2510	27.	144929.	45.12	7.133E 10	3.874E 09	1.507E 09	1.264E 08
15	233660.	424.	8.272E 07	1060.	1060.	-23.98	230.59	15.1650	24.	144710.	43.46	6.829E 10	3.708E 09	1.443E 09	1.210E 08
16	233760.	440.	6.614E 07	1070.	1070.	-20.12	229.79	15.0830	21.	144459.	42.03	6.716E 10	3.661E 09	1.435E 09	1.231E 08
17	233860.	456.	5.169E 07	995.	995.	-16.27	229.02	15.0044	19.	144255.	40.87	9.432E 10	4.985E 09	1.839E 09	1.316E 08
18	233960.	472.	4.177E 07	1040.	1040.	-12.44	228.28	14.9270	17.	144056.	39.99	7.995E 10	4.308E 09	1.650E 09	1.321E 08
19	234060.	488.	3.128E 07	1030.	1030.	-8.63	227.55	14.8510	15.	143901.	39.41	8.146E 10	4.371E 09	1.661E 09	1.298E 08
20	234160.	504.	2.469E 07	960.	960.	-4.83	226.83	14.7764	15.	143709.	39.13	1.242E 11	6.454E 09	2.307E 09	1.502E 08
21	234260.	521.	1.861E 07	1015.	1015.	-1.05	226.12	14.7010	15.	143519.	39.16	8.866E 10	4.728E 09	1.774E 09	1.336E 08
22	234360.	537.	1.740E 07	1005.	1005.	2.70	225.42	14.6257	16.	143330.	39.49	1.142E 11	6.066E 09	2.257E 09	1.657E 08
23	234660.	585.	9.523E 06	1110.	1110.	13.88	223.28	14.3910	23.	142757.	42.17	7.017E 10	3.879E 09	1.565E 09	1.465E 08

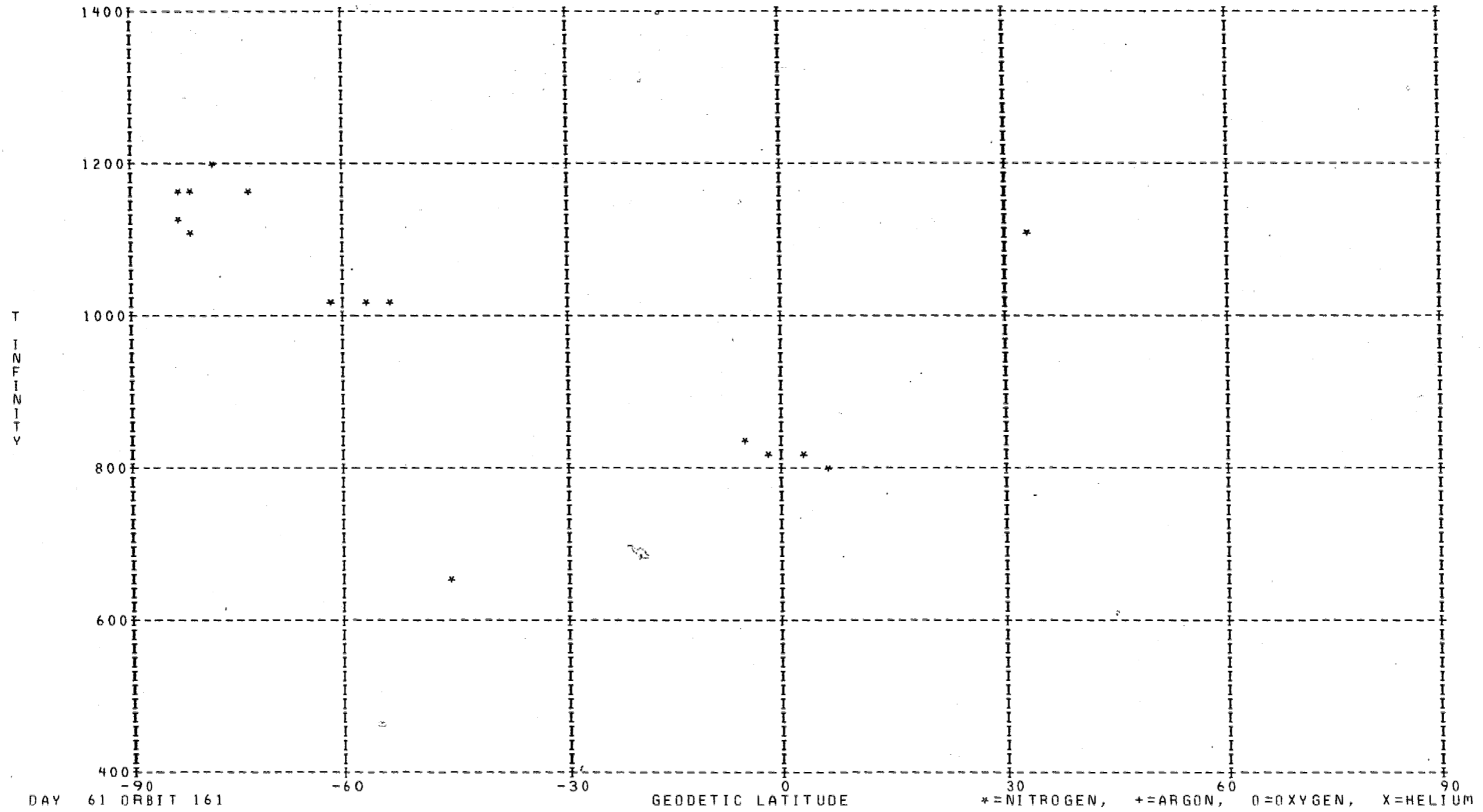
LOCAL DAY TIME



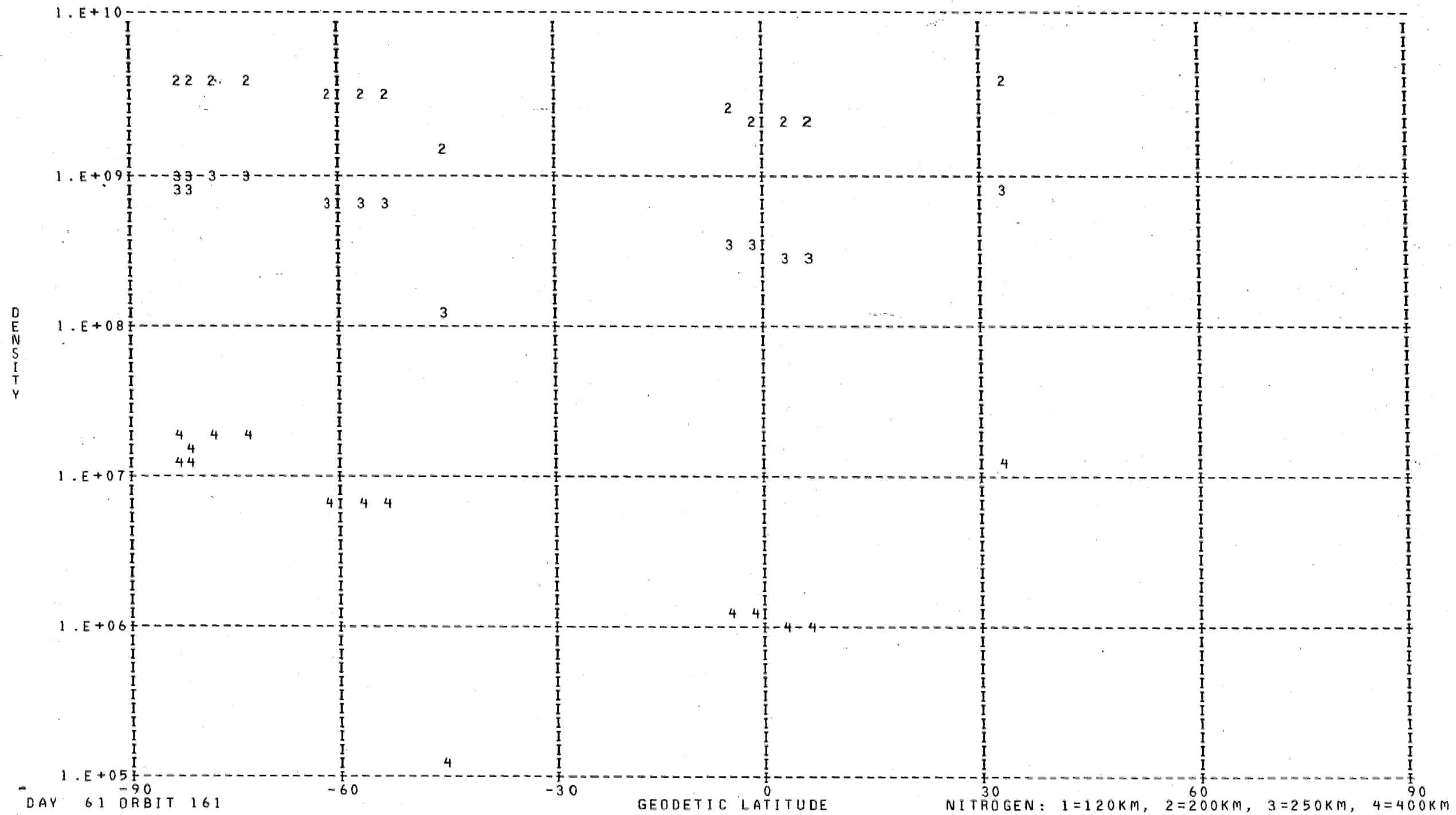
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232324.	266.	2.652E 06	1109.	1130.	-76.60	261.48	17.6297	63.	163709.	78.48	1.077E 07	3.638E 06	2.839E 06	1.572E 06
2	232424.	273.	2.617E 06	1117.	1135.	-73.00	254.00	17.2123	61.	160813.	75.37	1.094E 07	3.690E 06	2.882E 06	1.600E 06
3	232524.	281.	3.248E 06	1076.	1090.	-69.24	249.04	16.8757	58.	154923.	72.30	1.404E 07	4.786E 06	3.711E 06	2.012E 06
4	232624.	289.	3.784E 06	1064.	1075.	-65.40	245.49	16.5997	56.	153612.	69.27	1.698E 07	5.809E 06	4.493E 06	2.416E 06
5	232724.	299.	3.591E 06	1066.	1075.	-61.51	242.80	16.3690	53.	152625.	66.31	1.677E 07	5.736E 06	4.436E 06	2.386E 06
6	232824.	309.	3.237E 06	1048.	1055.	-57.60	240.65	16.1737	50.	151850.	63.41	1.582E 07	5.438E 06	4.191E 06	2.229E 06
7	232924.	320.	3.128E 06	1030.	1035.	-53.68	238.88	16.0050	47.	151245.	60.60	1.609E 07	5.555E 06	4.265E 06	2.242E 06
8	233024.	332.	3.522E 06	1036.	1040.	-49.75	237.38	15.8570	44.	150743.	57.87	1.901E 07	6.557E 06	5.040E 06	2.657E 06
9	233124.	344.	3.580E 06	1042.	1045.	-45.82	236.06	15.7250	41.	150328.	55.26	2.032E 07	7.000E 06	5.385E 06	2.847E 06
10	233224.	357.	4.205E 06	1058.	1060.	-41.90	234.89	15.6064	38.	145946.	52.77	2.506E 07	8.602E 06	6.635E 06	3.539E 06
11	233324.	371.	3.637E 06	1088.	1090.	-37.99	233.83	15.4977	35.	145631.	50.42	2.264E 07	7.717E 06	5.984E 06	3.245E 06
12	233524.	400.	4.026E 06	1094.	1095.	-30.18	231.94	15.3044	29.	145058.	46.23	2.799E 07	9.528E 06	7.394E 06	4.020E 06
13	233624.	415.	2.286E 06	1059.	1060.	-26.30	231.08	15.2163	26.	144832.	44.43	1.716E 07	5.891E 06	4.544E 06	2.424E 06
14	233724.	430.	3.097E 06	1060.	1060.	-22.43	230.26	15.1323	23.	144617.	42.86	2.472E 07	8.484E 06	6.545E 06	3.491E 06
15	233824.	446.	2.318E 06	1070.	1070.	-18.58	229.48	15.0517	20.	144409.	41.53	1.955E 07	6.696E 06	5.175E 06	2.775E 06
16	233924.	462.	2.100E 06	995.	995.	-14.74	228.72	14.9730	18.	144207.	40.48	2.001E 07	6.975E 06	5.314E 06	2.725E 06
17	234024.	478.	3.042E 06	1040.	1040.	-10.91	227.99	14.8963	16.	144010.	39.72	2.979E 07	1.027E 07	7.896E 06	4.163E 06
18	234124.	495.	2.889E 06	1030.	1030.	-7.11	227.26	14.8210	15.	143816.	39.26	3.045E 07	1.053E 07	8.077E 06	4.233E 06
19	234224.	511.	3.359E 06	960.	960.	-3.32	226.55	14.7464	15.	143625.	39.11	4.074E 07	1.432E 07	1.083E 07	5.425E 06
20	234324.	527.	2.539E 06	1015.	1015.	0.45	225.84	14.6710	16.	143435.	39.26	3.096E 07	1.074E 07	8.216E 06	4.266E 06
21	234424.	544.	3.039E 06	1005.	1005.	4.20	225.14	14.5950	17.	143246.	39.71	4.001E 07	1.391E 07	1.062E 07	5.482E 06
22	234724.	591.	1.289E 06	1110.	1110.	15.35	222.99	14.3584	24.	142711.	42.70	1.805E 07	6.125E 06	4.765E 06	2.612E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

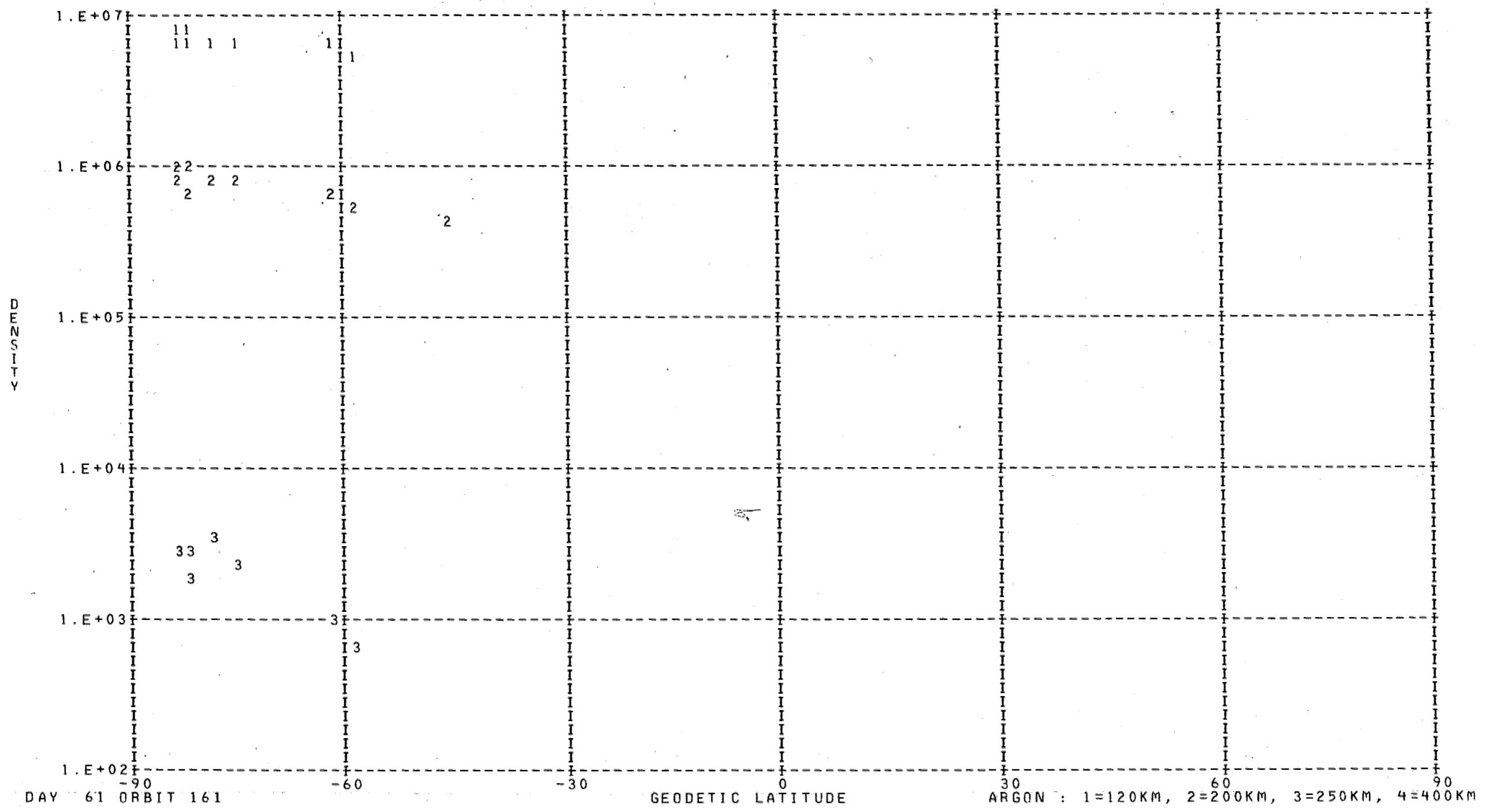
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231660.	245.	1.010E 09	1131.	1165.	-73.85	27.75	22.6210	67.	5548.	98.80	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	231760.	246.	1.052E 09	1155.	1190.	-77.42	19.34	21.7917	68.	2311.	95.62	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
3	231860.	247.	9.346E 08	1123.	1155.	-80.56	5.19	20.8697	68.	232734.	92.43	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	231960.	250.	8.868E 08	1135.	1165.	-82.69	340.63	19.9430	68.	215020.	89.25	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	232060.	254.	7.180E 08	1094.	1120.	-82.87	307.43	19.1024	67.	193832.	86.06	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	232160.	258.	6.093E 08	1082.	1105.	-80.98	281.04	18.3957	66.	175360.	82.89	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
7	2360.	560.	1.898E 05	1110.	1110.	32.35	40.14	3.4137	30.	25224.	132.68	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	3060.	440.	2.584E 05	810.	810.	5.85	34.70	2.8137	12.	23738.	140.83	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
9	3160.	423.	5.203E 05	820.	820.	-1.98	33.98	2.7337	13.	23545.	140.88	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
10	3260.	407.	1.008E 06	825.	825.	-1.90	33.26	2.6530	16.	23352.	140.61	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
11	3555.	391.	2.010E 06	839.	840.	-5.81	32.53	2.6033	20.	23158.	140.01	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
12	4360.	272.	4.754E 07	659.	665.	-45.61	23.63	1.4624	51.	20621.	120.48	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
13	4605.	259.	4.491E 08	990.	1010.	-53.62	20.77	1.0771	55.	15655.	114.76	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	4660.	254.	5.213E 08	988.	1010.	-57.61	18.98	0.8331	57.	15044.	111.78	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	4760.	250.	6.215E 08	1000.	1025.	-61.58	16.80	0.5457	59.	14301.	108.74	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06



//////

LOCAL NIGHT TIME

1

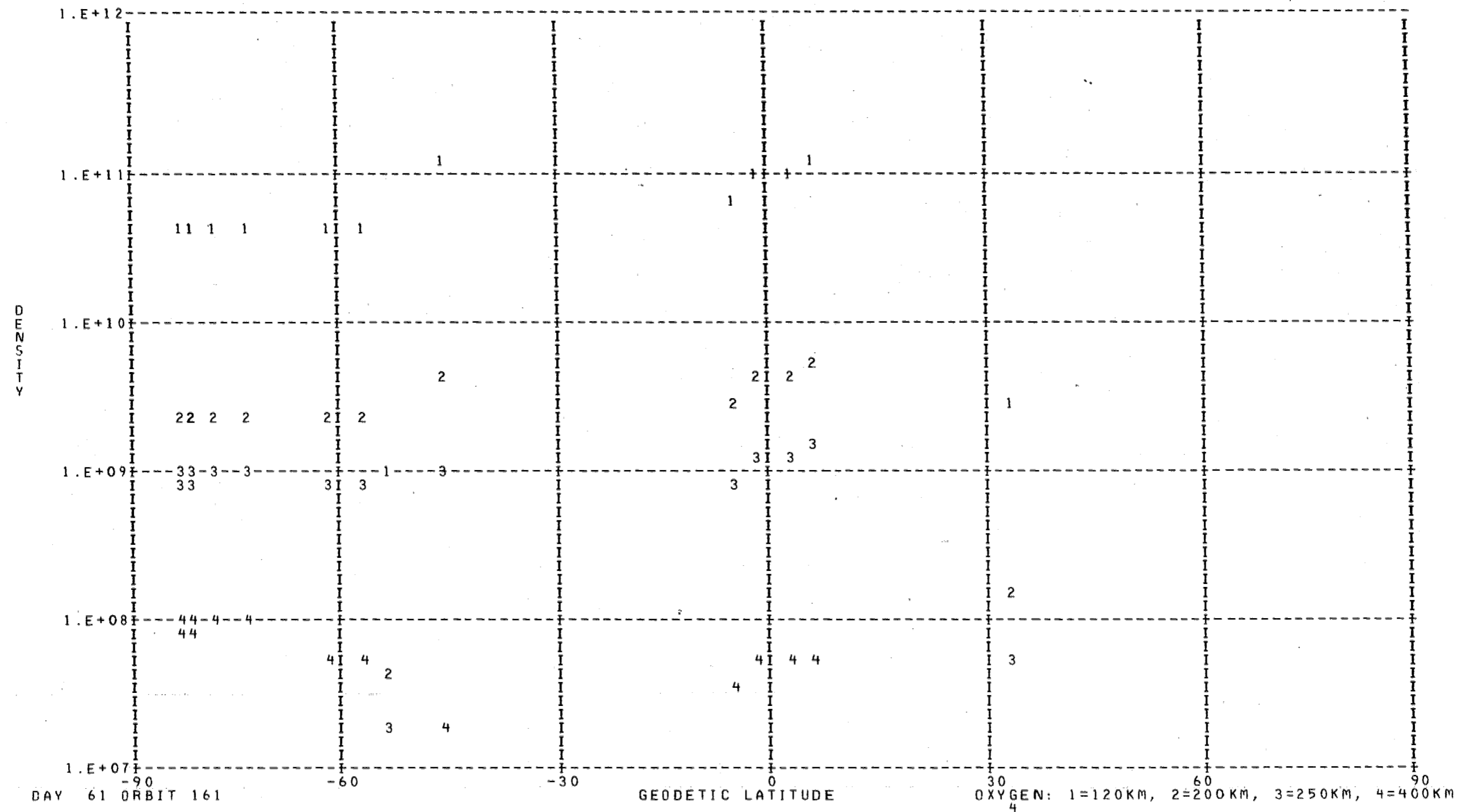


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231712.	245.	8.692E 05	1131.	1165.	-74.59	26.36	22.4650	68.	5028.	98.16	1.682E 09	5.743E 06	7.209E 05	2.640E 03
2	231812.	246.	9.439E 05	1155.	1190.	-78.09	17.10	21.6124	68.	1425.	94.98	1.729E 09	6.188E 06	8.087E 05	3.328E 03
3	231912.	248.	1.030E 06	1123.	1155.	-81.09	1.26	20.6817	68.	231203.	91.80	2.282E 09	7.640E 06	9.432E 05	3.293E 03
4	232012.	251.	7.211E 05	1135.	1165.	-82.91	334.29	19.7657	68.	212510.	88.61	1.721E 09	5.875E 06	7.374E 05	2.701E 03
5	232112.	254.	7.570E 05	1135.	1165.	-82.63	301.18	18.9497	67.	191345.	85.42	2.084E 09	7.115E 06	8.931E 05	3.271E 03
6	232212.	259.	4.624E 05	1082.	1105.	-80.44	277.22	18.2710	66.	173855.	82.25	1.969E 09	5.954E 06	6.736E 05	1.825E 03
7	4412.	270.	1.066E 05	659.	665.	-46.41	23.38	1.4284	51.	20532.	119.93	1.892E 10	1.349E 07	4.118E 05	2.348E 01
8	4712.	253.	4.232E 05	988.	1010.	-58.41	18.57	0.7797	57.	14920.	111.18	2.140E 09	5.200E 06	4.869E 05	7.611E 02
9	4812.	249.	5.976E 05	1000.	1025.	-62.37	16.30	0.4810	59.	14114.	108.13	2.400E 09	6.051E 06	5.850E 05	1.004E 03

///////

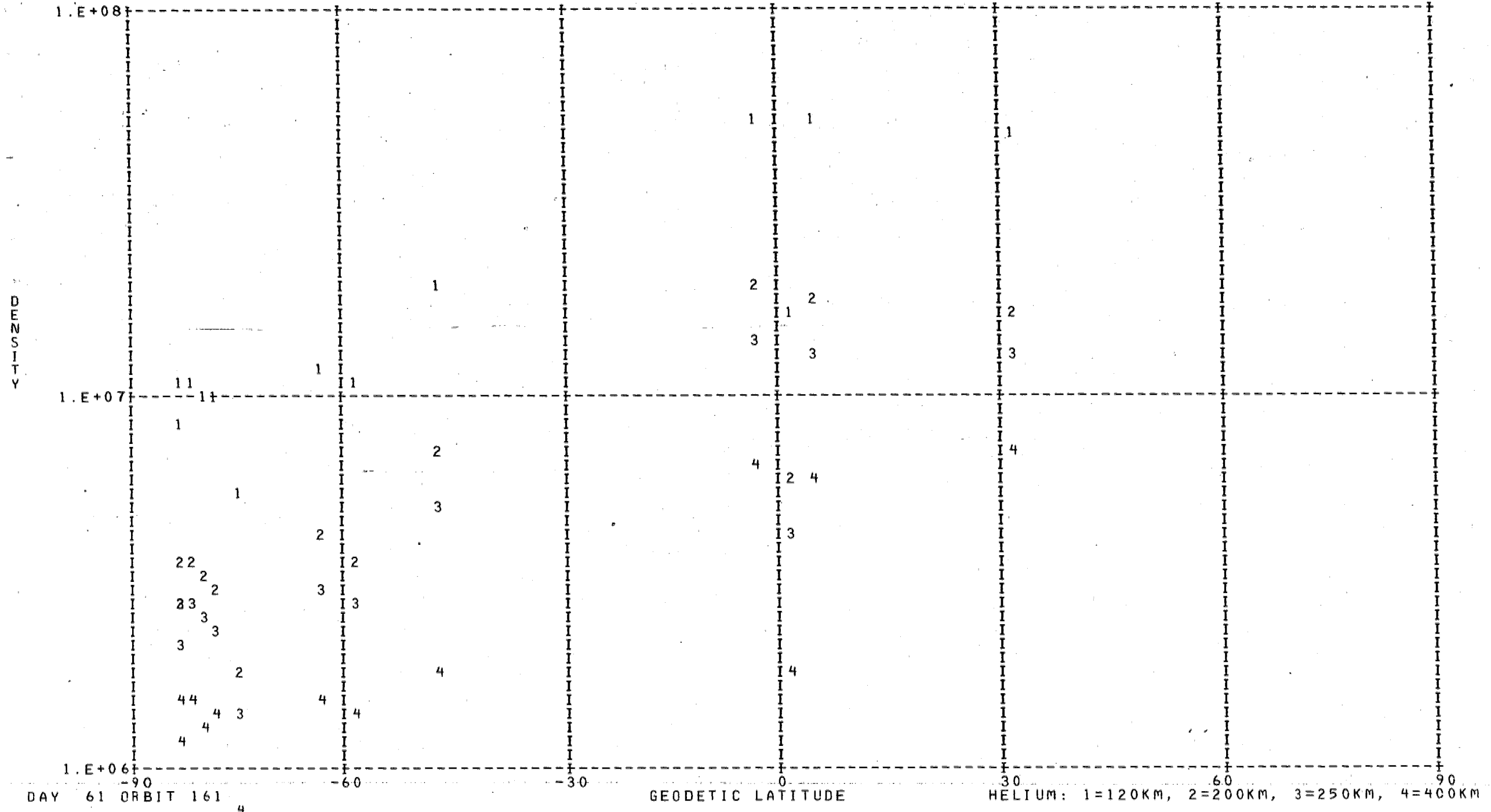
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231660.	245.	1.069E 09	1131.	1165.	-73.85	27.75	22.6210	67.	5548.	98.80	4.204E 10	2.363E 09	9.896E 08	1.034E 08
2	231760.	246.	1.027E 09	1155.	1190.	-77.42	19.34	21.7917	68.	2311.	95.62	3.991E 10	2.259E 09	9.608E 08	1.051E 08
3	231860.	247.	1.023E 09	1123.	1155.	-80.56	5.19	20.8697	68.	232734.	92.43	4.200E 10	2.354E 09	9.795E 08	1.004E 08
4	231960.	250.	9.189E 08	1135.	1165.	-82.69	340.63	19.9430	68.	215020.	89.25	3.901E 10	2.193E 09	9.183E 08	9.590E 07
5	232060.	254.	9.101E 08	1135.	1165.	-82.87	307.43	19.1024	67.	193832.	86.06	4.079E 10	2.293E 09	9.601E 08	1.003E 08
6	232160.	258.	8.089E 08	1135.	1165.	-80.98	281.04	18.3957	66.	175360.	82.89	3.884E 10	2.183E 09	9.144E 08	9.549E 07
7	2360.	560.	5.277E 05	1110.	1110.	32.35	40.14	3.4137	30.	25224.	132.68	2.721E 09	1.504E 08	6.070E 07	5.681E 06
8	3060.	440.	2.693E 07	810.	810.	5.85	34.70	2.8137	12.	23738.	140.83	1.077E 11	5.098E 09	1.545E 09	6.129E 07
9	3160.	423.	3.300E 07	820.	820.	1.98	33.98	2.7337	13.	23545.	140.88	8.766E 10	4.180E 09	1.283E 09	5.290E 07
10	3260.	407.	4.756E 07	825.	825.	-1.90	33.26	2.6530	16.	23352.	140.61	8.779E 10	4.202E 09	1.298E 09	5.454E 07
11	3555.	391.	4.754E 07	839.	840.	-5.81	32.53	2.6033	20.	23158.	140.01	5.845E 10	2.828E 09	8.901E 08	3.953E 07
12	4360.	272.	6.173E 08	659.	665.	-45.61	23.63	1.4624	51.	20621.	120.48	1.112E 11	4.576E 09	1.106E 09	2.197E 07
13	4605.	259.	1.623E 07	990.	1010.	-53.62	20.77	1.0771	55.	15655.	114.76	9.586E 08	5.101E 07	1.906E 07	1.418E 06
14	4660.	254.	7.343E 08	988.	1010.	-57.61	18.98	0.8331	57.	15044.	111.78	3.969E 10	2.112E 09	7.892E 08	5.870E 07
15	4760.	250.	8.115E 08	1000.	1025.	-61.58	16.80	0.5457	59.	14301.	108.74	4.014E 10	2.150E 09	8.134E 08	6.280E 07

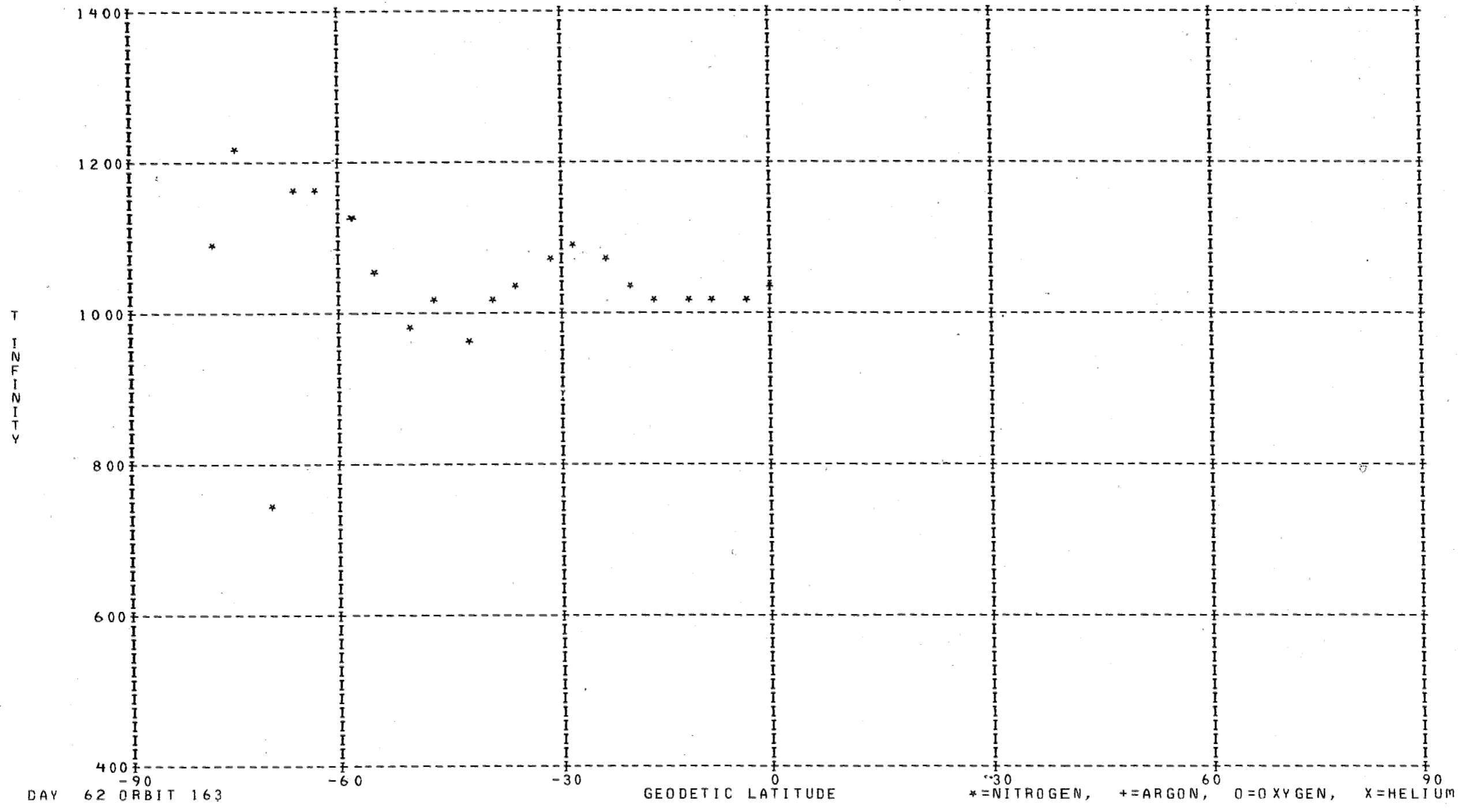
LOCAL NIGHT TIME

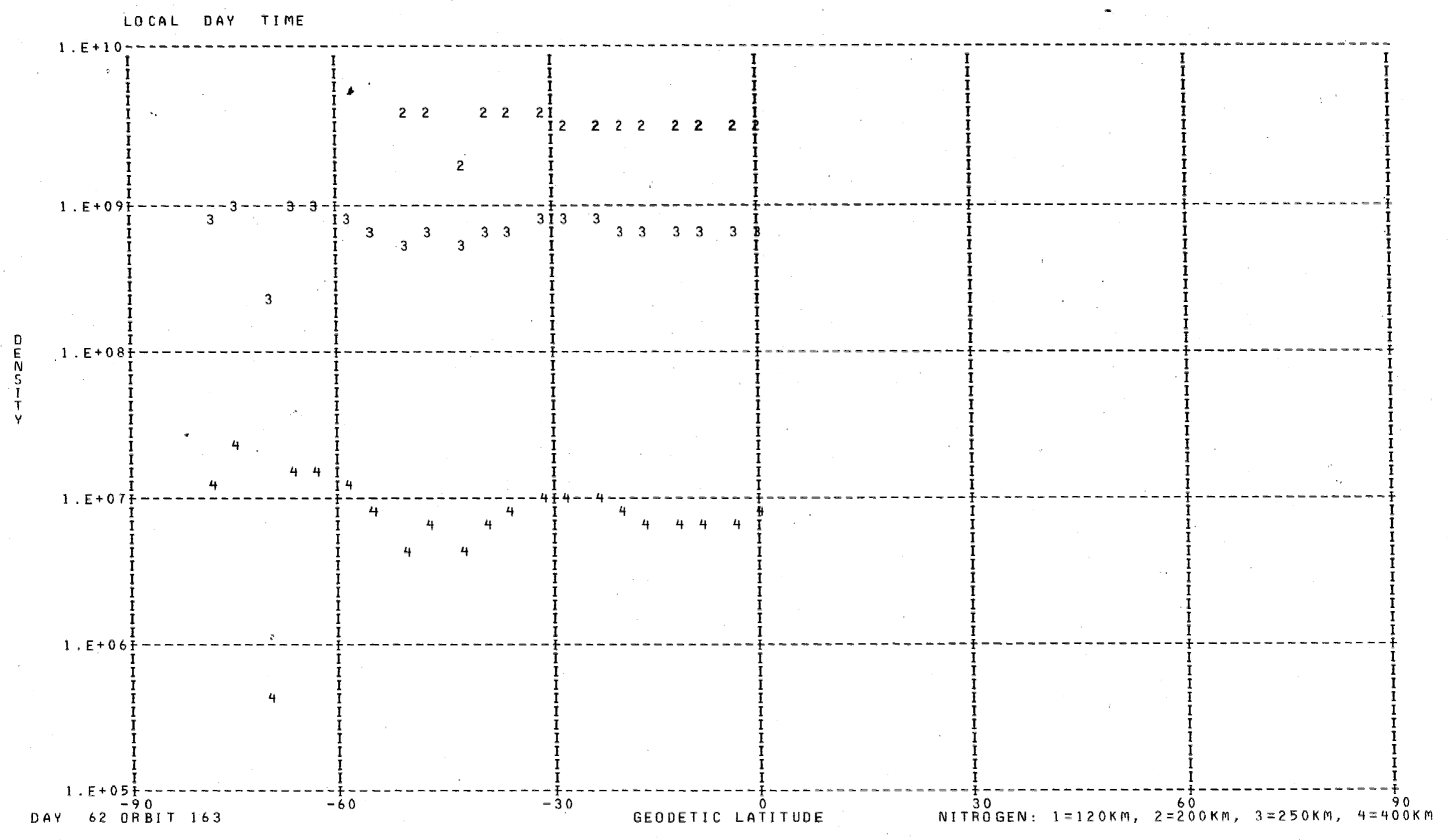


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 161 OVER STATION WEIL ON 03/03/73 (DAY NUMBER 61).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231724.	245.	1.490E 06	1131.	1165.	-75.31	24.85	22.3044	68.	4437.	97.53	5.557E 06	1.861E 06	1.461E 06	8.224E 05
2	231824.	246.	2.505E 06	1155.	1190.	-78.75	14.60	21.4297	68.	438.	94.35	9.398E 06	3.130E 06	2.465E 06	1.404E 06
3	231924.	248.	2.737E 06	1123.	1155.	-81.58	356.86	20.4937	68.	225439.	91.16	1.032E 07	3.466E 06	2.715E 06	1.522E 06
4	232024.	251.	2.139E 06	1135.	1165.	-83.05	327.63	19.5924	69.	205844.	87.97	8.179E 06	2.739E 06	2.150E 06	1.210E 06
5	232124.	255.	2.786E 06	1135.	1165.	-82.31	295.39	18.8024	67.	185047.	84.79	1.081E 07	3.622E 06	2.842E 06	1.600E 06
6	232224.	260.	2.425E 06	1082.	1105.	-79.86	273.82	18.1517	65.	172530.	81.62	9.602E 06	3.261E 06	2.535E 06	1.386E 06
7	2424.	553.	3.822E 06	1110.	1110.	30.86	39.79	3.3750	28.	25124.	133.43	4.671E 07	1.585E 07	1.233E 07	6.756E 06
8	3124.	433.	4.743E 06	810.	810.	4.30	34.41	2.7817	12.	23653.	140.89	4.793E 07	1.746E 07	1.271E 07	5.628E 06
9	3224.	416.	1.716E 06	820.	820.	0.42	33.69	2.7017	14.	23460.	140.81	1.574E 07	5.719E 06	4.175E 06	1.867E 06
10	3324.	400.	6.116E 06	825.	825.	-3.46	32.97	2.6204	18.	23306.	140.41	5.138E 07	1.864E 07	1.363E 07	6.125E 06
11	4429.	269.	4.283E 06	659.	665.	-47.21	23.12	1.3951	52.	20442.	119.37	1.876E 07	7.058E 06	4.874E 06	1.819E 06
12	4724.	252.	2.769E 06	988.	1010.	-59.20	18.16	0.7244	58.	14752.	110.57	1.056E 07	3.667E 06	2.802E 06	1.450E 06
13	4824.	249.	3.133E 06	1000.	1025.	-63.16	15.78	0.4151	59.	13921.	107.51	1.176E 07	4.069E 06	3.118E 06	1.629E 06

LOCAL DAY TIME



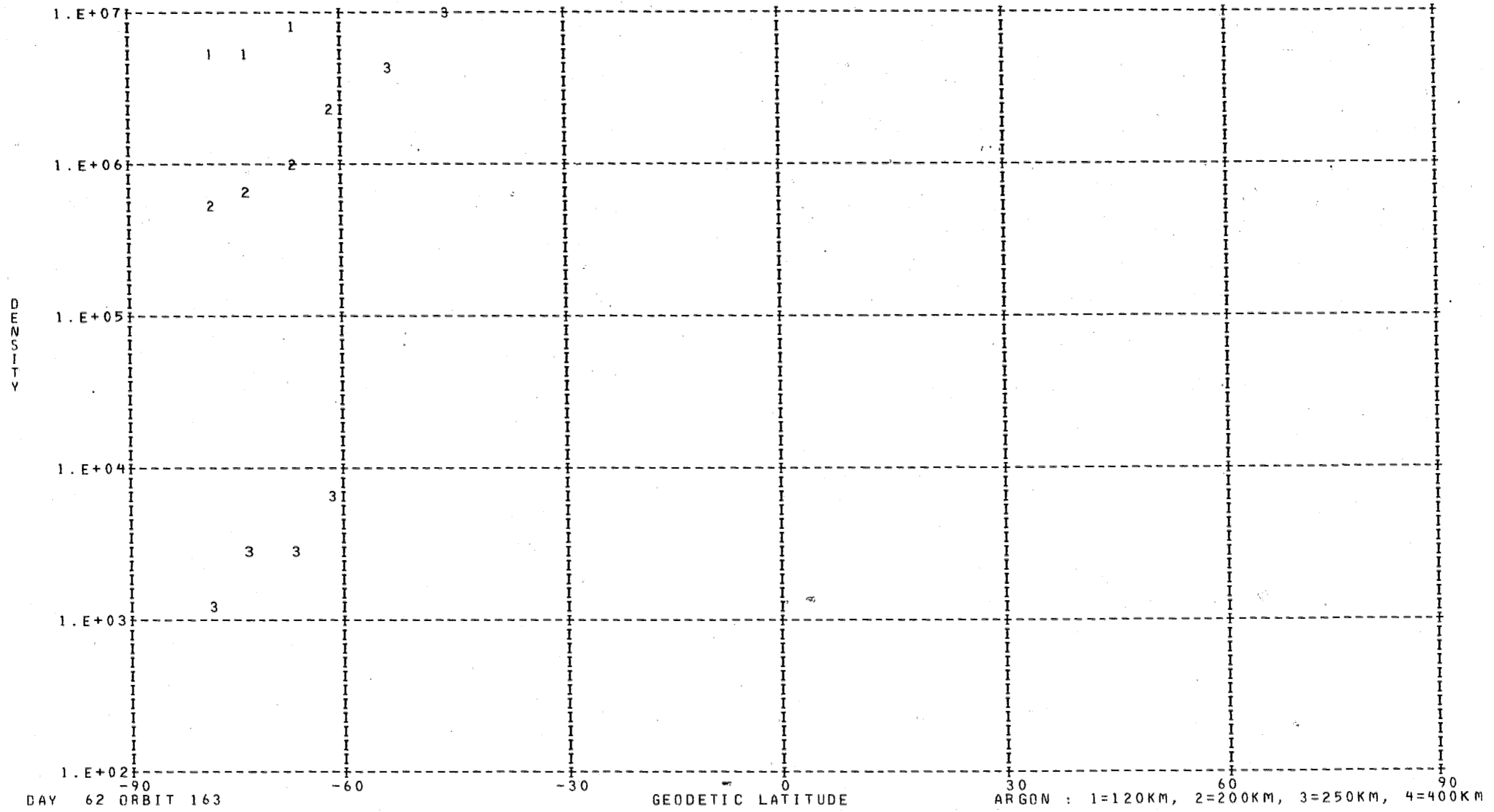




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23123.	264.	4.880E 08	1076.	1095.	-77.83	218.11	19.2924	70.	165140.	79.66	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	23223.	271.	5.594E 08	1191.	1210.	-74.32	209.24	18.5697	70.	161712.	76.54	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
3	23323.	279.	6.405E 07	738.	745.	-70.61	203.54	17.9688	68.	155524.	73.45	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
4	23423.	287.	3.140E 08	1143.	1155.	-66.79	199.57	17.4764	67.	154030.	70.41	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	23523.	296.	2.499E 08	1150.	1160.	-62.92	196.61	17.0770	64.	152940.	67.42	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	23623.	306.	1.637E 08	1113.	1120.	-59.02	194.29	16.7497	61.	152124.	64.50	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	23723.	317.	9.080E 07	1045.	1050.	-55.10	192.40	16.4777	58.	151450.	61.65	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	23823.	329.	4.442E 07	972.	975.	-51.18	190.80	16.2484	55.	150927.	58.89	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	23923.	341.	3.926E 07	1022.	1025.	-47.25	189.43	16.0524	51.	150457.	56.24	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	24023.	354.	1.789E 07	953.	955.	-43.33	188.21	15.8817	48.	150104.	53.70	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
11	24123.	367.	1.808E 07	1024.	1025.	-39.41	187.11	15.7317	44.	145740.	51.30	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	24223.	381.	1.287E 07	1034.	1035.	-35.51	186.10	15.5977	41.	145439.	49.05	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
13	24323.	396.	1.034E 07	1064.	1065.	-31.61	185.17	15.4770	37.	145155.	46.97	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	24423.	411.	7.779E 06	1084.	1085.	-27.72	184.29	15.3664	33.	144925.	45.09	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
15	24523.	426.	4.641E 06	1070.	1070.	-23.85	183.46	15.2637	30.	144705.	43.43	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
16	24623.	442.	2.273E 06	1035.	1035.	-19.99	182.67	15.1684	26.	144455.	42.01	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	24723.	458.	1.182E 06	1010.	1010.	-16.15	181.90	15.0784	23.	144251.	40.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	24823.	474.	7.498E 05	1010.	1010.	-12.32	181.16	14.9930	20.	144052.	39.98	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	24923.	491.	4.678E 05	1010.	1010.	-8.51	180.43	14.9117	17.	143858.	39.40	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	25023.	507.	2.880E 05	1010.	1010.	-4.72	179.71	14.8324	15.	143706.	39.12	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	25123.	523.	2.464E 05	1040.	1040.	-0.94	179.00	14.7551	14.	143516.	39.16	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

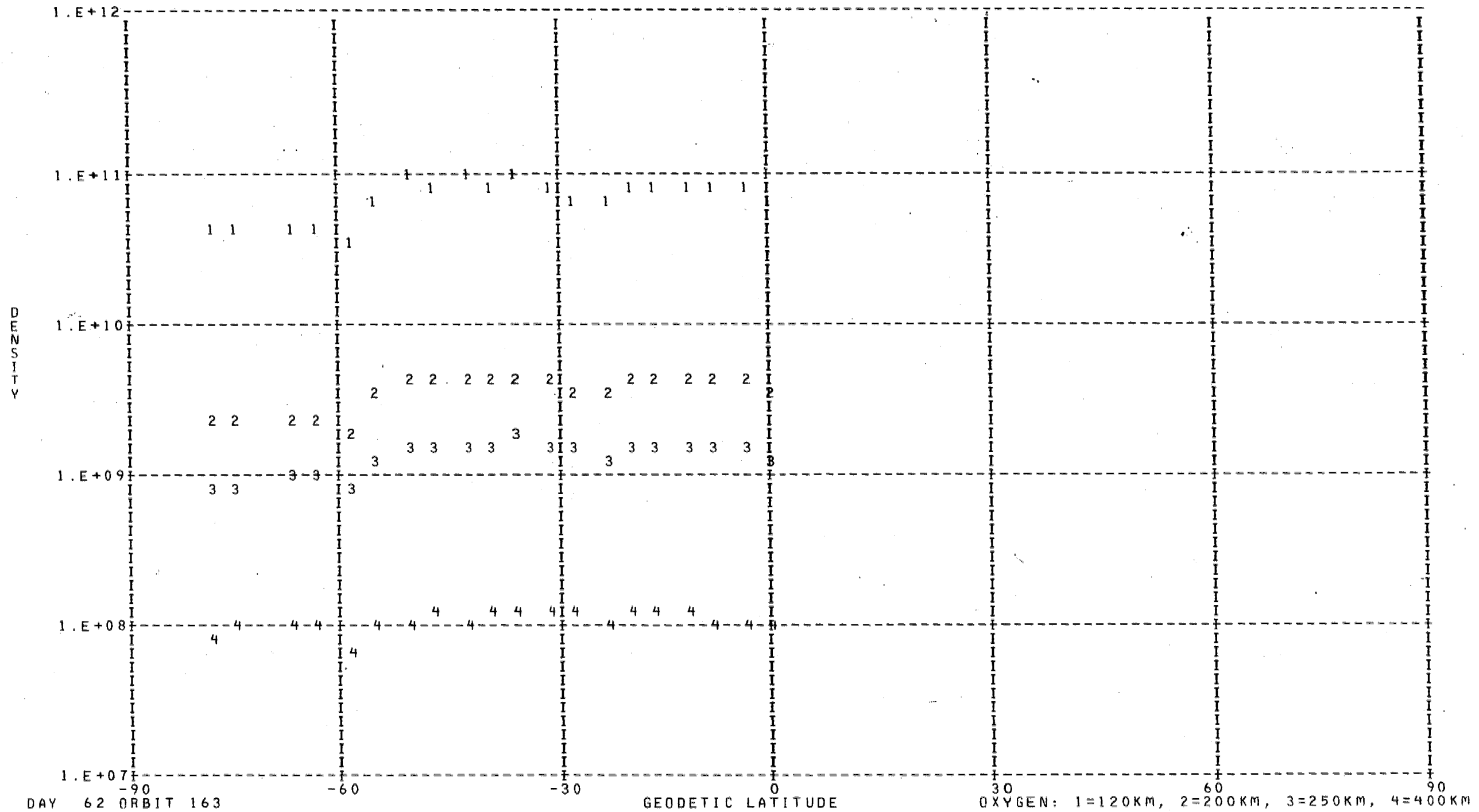
LOCAL DAY TIME 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23135.	266.	2.663E 05	1076.	1095.	-77.15	215.97	19.1384	70.	164318.	79.04	1.553E 09	4.595E 06	5.104E 05	1.311E 03
2	23235.	273.	2.584E 05	1191.	1210.	-73.59	207.91	18.4397	70.	161204.	75.92	1.201E 09	4.458E 06	6.011E 05	2.706E 03
3	23435.	289.	1.928E 05	1143.	1155.	-66.02	198.91	17.3897	66.	153804.	69.81	2.114E 09	7.078E 06	8.739E 05	3.051E 03
4	23535.	298.	3.185E 05	1150.	1160.	-62.14	196.10	17.0064	63.	152750.	66.83	4.878E 09	1.649E 07	2.053E 06	7.342E 03
5	23735.	319.	1.116E 08	1045.	1050.	-54.32	192.06	16.4290	57.	151340.	61.09	7.725E 12	2.067E 10	2.104E 09	4.196E 06
6	23935.	344.	9.256E 07	1022.	1025.	-46.47	189.17	16.0164	51.	150407.	55.72	2.121E 13	5.347E 10	5.170E 09	8.875E 06

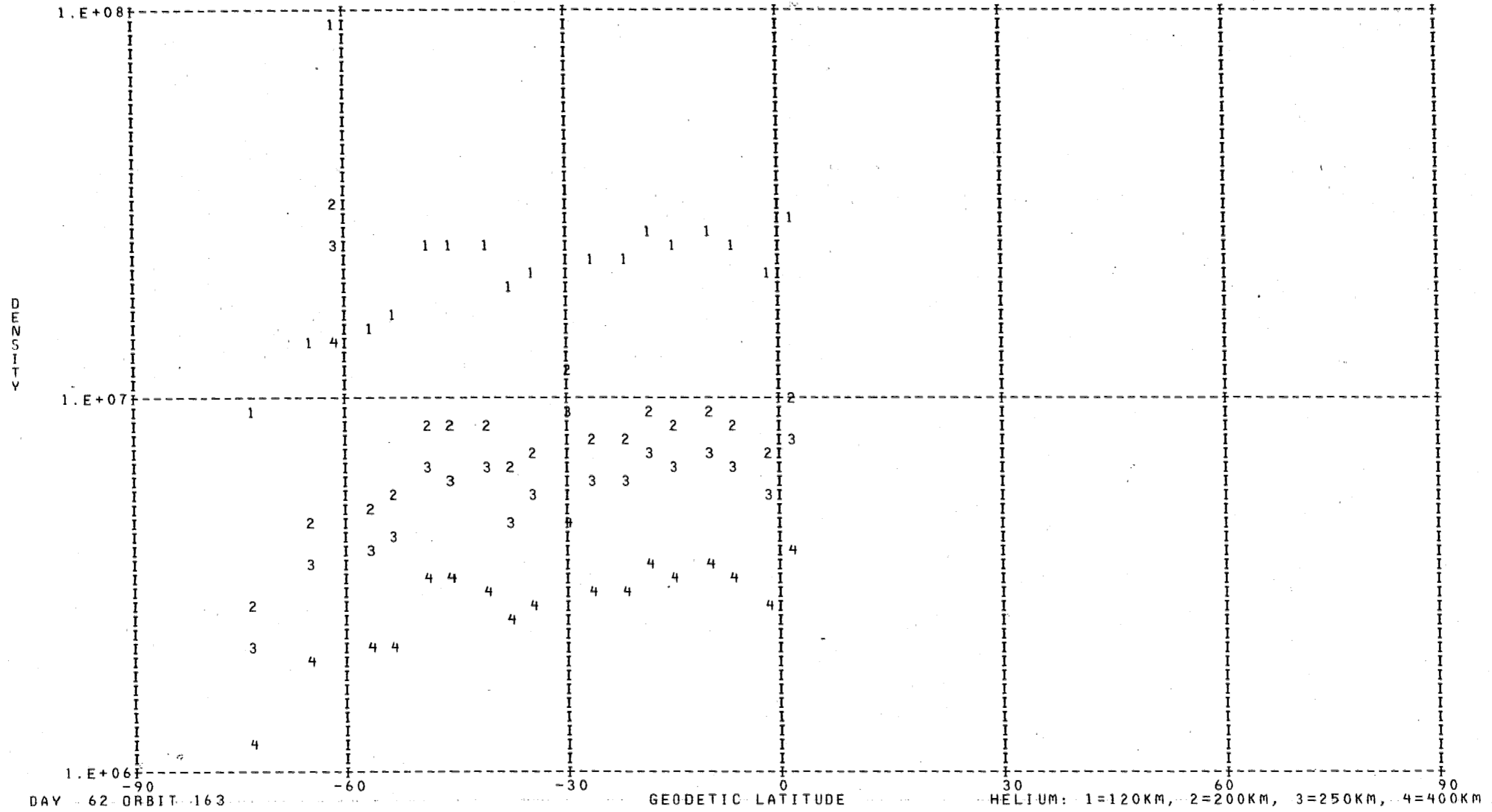
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23123.	264.	6.771E 08	1076.	1095.	-77.83	218.11	19.2924	70.	165140.	79.66	3.938E 10	2.166E 09	8.649E 08	7.841E 07
2	23223.	271.	6.643E 08	1191.	1210.	-74.32	209.24	18.5697	70.	161712.	76.54	3.748E 10	2.132E 09	9.179E 08	1.041E 08
3	23423.	287.	5.831E 08	1143.	1155.	-66.79	199.57	17.4764	67.	154030.	70.41	4.497E 10	2.521E 09	1.049E 09	1.075E 08
4	23523.	296.	5.138E 08	1150.	1160.	-62.92	196.61	17.0770	64.	152940.	67.42	4.536E 10	2.546E 09	1.063E 09	1.099E 08
5	23623.	306.	3.237E 08	1113.	1120.	-59.02	194.29	16.7497	61.	152124.	64.50	3.570E 10	1.980E 09	8.046E 08	7.688E 07
6	23723.	317.	3.890E 08	1045.	1050.	-55.10	192.40	16.4777	58.	151450.	61.65	5.880E 10	3.181E 09	1.228E 09	1.006E 08
7	23823.	329.	3.908E 08	972.	975.	-51.18	190.80	16.2484	55.	150927.	58.89	8.703E 10	4.557E 09	1.652E 09	1.121E 08
8	23923.	341.	3.223E 08	1022.	1025.	-47.25	189.43	16.0524	51.	150457.	56.24	7.723E 10	4.136E 09	1.565E 09	1.208E 08
9	24023.	354.	2.475E 08	953.	955.	-43.33	188.21	15.8817	48.	150104.	53.70	9.196E 10	4.768E 09	1.696E 09	1.089E 08
10	24123.	367.	2.116E 08	1024.	1025.	-39.41	187.11	15.7317	44.	145740.	51.30	7.887E 10	4.224E 09	1.598E 09	1.234E 08
11	24223.	381.	1.866E 08	1034.	1035.	-35.51	186.10	15.5977	41.	145439.	49.05	8.493E 10	4.567E 09	1.742E 09	1.378E 08
12	24323.	396.	1.431E 08	1064.	1065.	-31.61	185.17	15.4770	37.	145155.	46.97	7.454E 10	4.056E 09	1.584E 09	1.344E 08
13	24423.	411.	1.039E 08	1084.	1085.	-27.72	184.29	15.3664	33.	144925.	45.09	6.400E 10	3.508E 09	1.390E 09	1.234E 08
14	24523.	426.	7.761E 07	1070.	1070.	-23.85	183.46	15.2637	30.	144705.	43.43	6.407E 10	3.493E 09	1.369E 09	1.175E 08
15	24623.	442.	5.999E 07	1035.	1035.	-19.99	182.67	15.1684	26.	144455.	42.01	7.312E 10	3.932E 09	1.500E 09	1.186E 08
16	24723.	458.	4.706E 07	1010.	1010.	-16.15	181.90	15.0784	23.	144251.	40.85	8.324E 10	4.429E 09	1.655E 09	1.231E 08
17	24823.	474.	3.483E 07	1010.	1010.	-12.32	181.16	14.9930	20.	144052.	39.98	8.026E 10	4.271E 09	1.596E 09	1.187E 08
18	24923.	491.	2.651E 07	1010.	1010.	-8.51	180.43	14.9117	17.	143858.	39.40	7.965E 10	4.238E 09	1.584E 09	1.178E 08
19	25023.	507.	2.009E 07	1010.	1010.	-4.72	179.71	14.8324	15.	143706.	39.12	7.870E 10	4.188E 09	1.565E 09	1.164E 08
20	25123.	523.	1.485E 07	1040.	1040.	-0.94	179.00	14.7551	14.	143516.	39.16	6.397E 10	3.447E 09	1.320E 09	1.057E 08

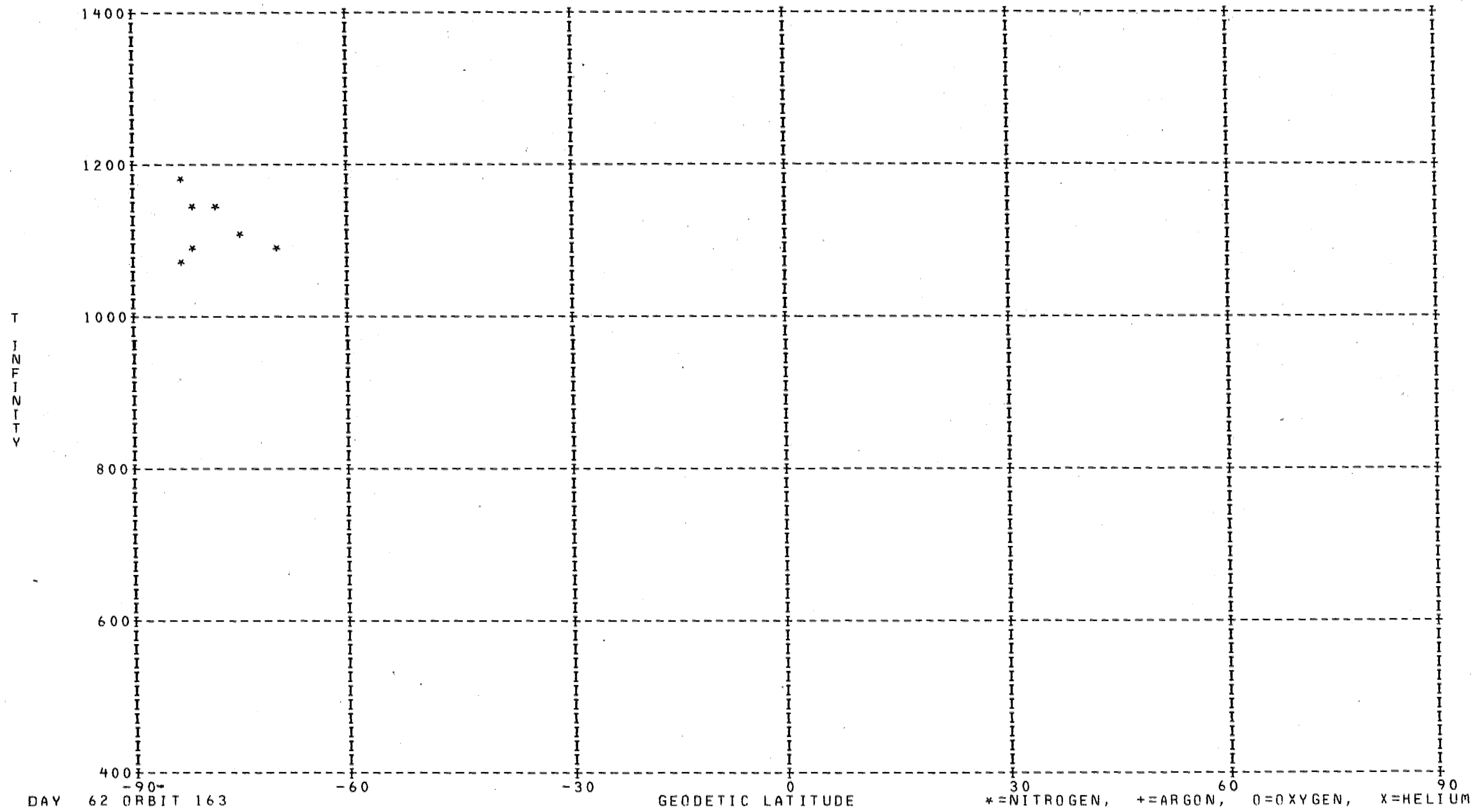
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

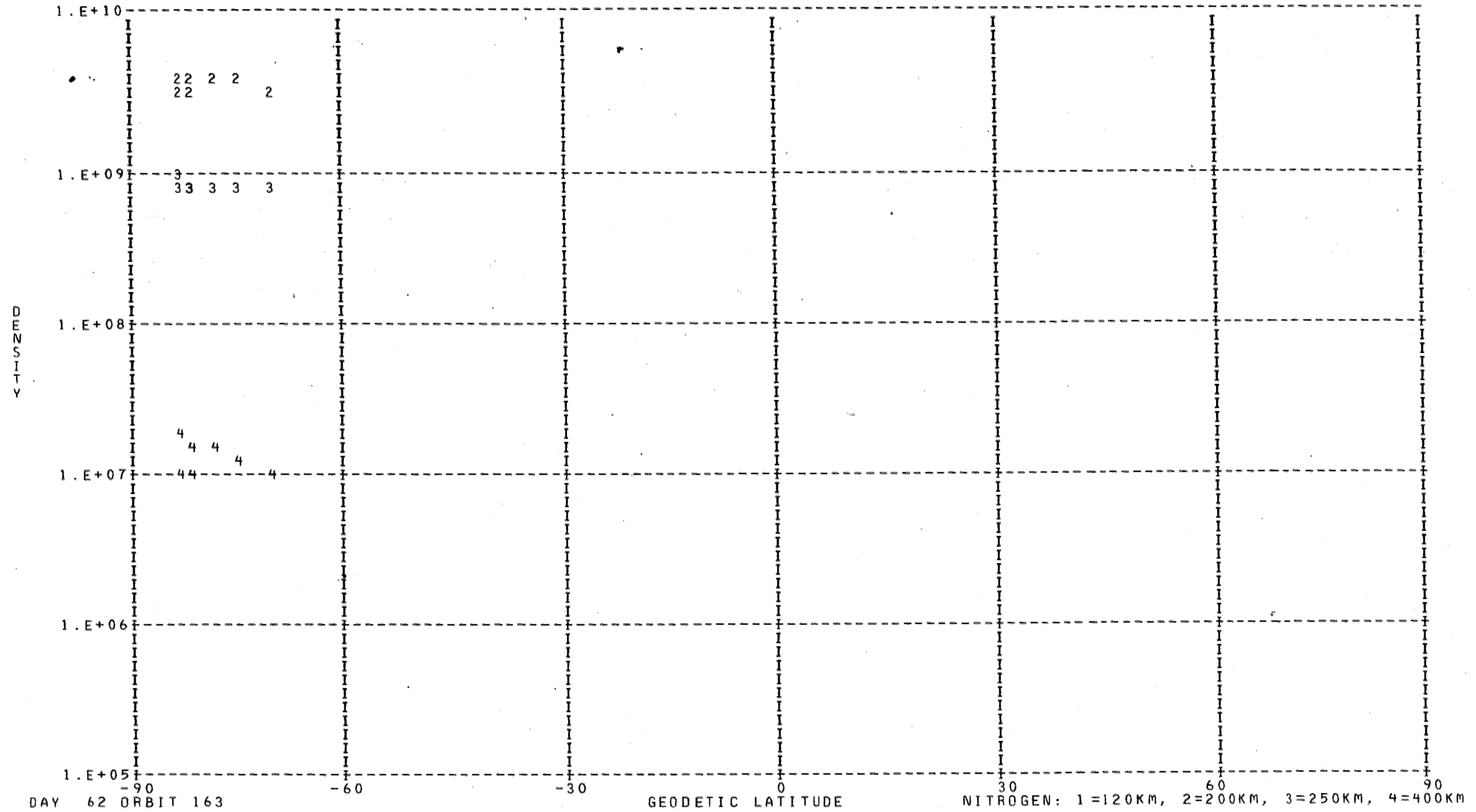
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23247.	274.	2.023E 06	1191.	1210.	-72.86	206.68	18.3144	69.	160723.	75.30	8.502E 06	2.818E 06	2.226E 06	1.279E 06
2	23447.	291.	2.979E 06	1143.	1155.	-65.25	198.29	17.3064	66.	153547.	69.21	1.337E 07	4.490E 06	3.518E 06	1.972E 06
3	23547.	300.	1.960E 07	1150.	1160.	-61.36	195.62	16.9384	63.	152606.	66.24	9.134E 07	3.063E 07	2.402E 07	1.349E 07
4	23647.	311.	3.015E 06	1113.	1120.	-57.45	193.49	16.6350	60.	151836.	63.35	1.469E 07	4.973E 06	3.875E 06	2.135E 06
5	23747.	322.	3.053E 06	1045.	1050.	-53.53	191.73	16.3817	57.	151234.	60.54	1.576E 07	5.424E 06	4.177E 06	2.215E 06
6	23847.	334.	4.325E 06	972.	975.	-49.61	190.23	16.1664	53.	150734.	57.82	2.401E 07	8.411E 06	6.382E 06	3.230E 06
7	23947.	346.	3.980E 06	1022.	1025.	-45.68	188.92	15.9817	50.	150319.	55.21	2.294E 07	7.939E 06	6.084E 06	3.179E 06
8	24047.	359.	3.691E 06	953.	955.	-41.76	187.75	15.8197	46.	145939.	52.72	2.319E 07	8.160E 06	6.165E 06	3.077E 06
9	24147.	373.	2.766E 06	1024.	1025.	-37.85	186.70	15.6764	43.	145625.	50.38	1.784E 07	6.174E 06	4.732E 06	2.472E 06
10	24247.	387.	2.949E 06	1034.	1035.	-33.94	185.72	15.5484	39.	145331.	48.20	2.008E 07	6.934E 06	5.324E 06	2.799E 06
11	24347.	402.	4.590E 06	1064.	1065.	-30.05	184.81	15.4317	36.	145053.	46.20	3.267E 07	1.120E 07	8.649E 06	4.626E 06
12	24447.	417.	2.879E 06	1084.	1085.	-26.17	183.96	15.3244	32.	144828.	44.40	2.152E 07	7.344E 06	5.690E 06	3.077E 06
13	24547.	433.	2.727E 06	1070.	1070.	-22.30	183.14	15.2250	28.	144612.	42.83	2.184E 07	7.479E 06	5.779E 06	3.100E 06
14	24647.	448.	2.961E 06	1035.	1035.	-18.45	182.36	15.1317	25.	144404.	41.51	2.585E 07	8.926E 06	6.854E 06	3.603E 06
15	24747.	465.	2.502E 06	1010.	1010.	-14.61	181.60	15.0444	22.	144203.	40.47	2.378E 07	8.261E 06	6.313E 06	3.268E 06
16	24847.	481.	2.484E 06	1010.	1010.	-10.79	180.86	14.9604	19.	144006.	39.71	2.522E 07	8.761E 06	6.695E 06	3.466E 06
17	24947.	497.	2.186E 06	1010.	1010.	-6.99	180.14	14.8797	16.	143813.	39.25	2.372E 07	8.239E 06	6.296E 06	3.259E 06
18	25047.	513.	1.785E 06	1010.	1010.	-3.20	179.43	14.8010	14.	143621.	39.10	2.069E 07	7.188E 06	5.493E 06	2.844E 06
19	25147.	530.	2.305E 06	1040.	1040.	0.56	178.72	14.7244	13.	143432.	39.26	2.764E 07	9.532E 06	7.326E 06	3.862E 06

LOCAL NIGHT TIME





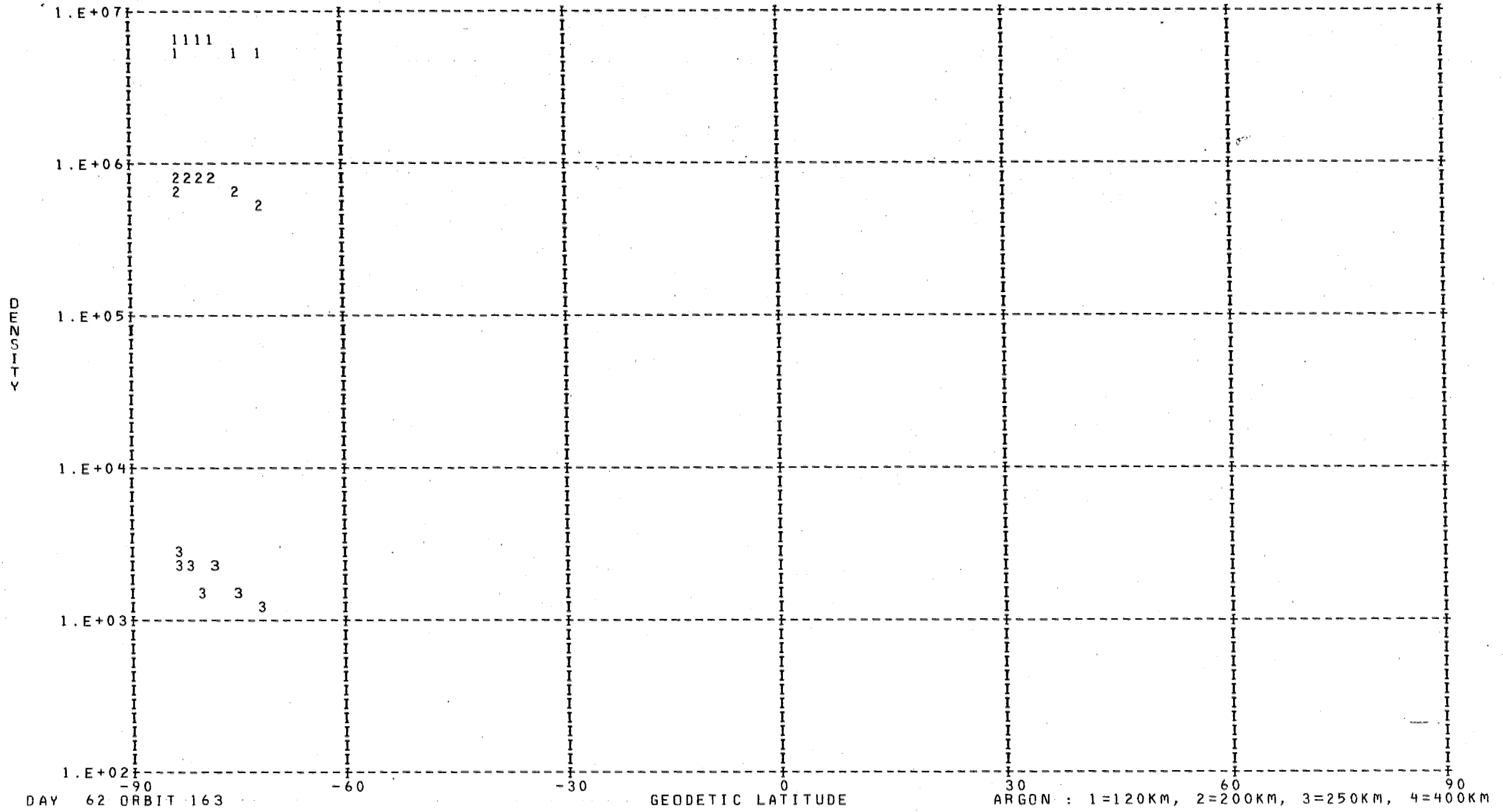
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22423.	245.	8.407E 08	1055.	1085.	-70.24	345.92	0.1517	59.	11555.	101.88	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	22523.	245.	8.953E 08	1073.	1105.	-74.00	340.38	23.7317	61.	5446.	98.72	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	22623.	246.	9.399E 08	1103.	1135.	-77.55	331.82	23.2157	63.	2131.	95.55	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	22723.	247.	9.011E 08	1109.	1140.	-80.66	317.35	22.5844	65.	232437.	92.36	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	22823.	250.	8.962E 08	1140.	1170.	-82.74	292.32	21.8344	67.	214531.	89.17	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	22923.	254.	6.267E 08	1046.	1070.	-82.83	259.09	20.9910	69.	193335.	85.99	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	23023.	259.	5.648E 08	1063.	1085.	-80.87	233.18	20.1177	70.	175058.	82.81	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

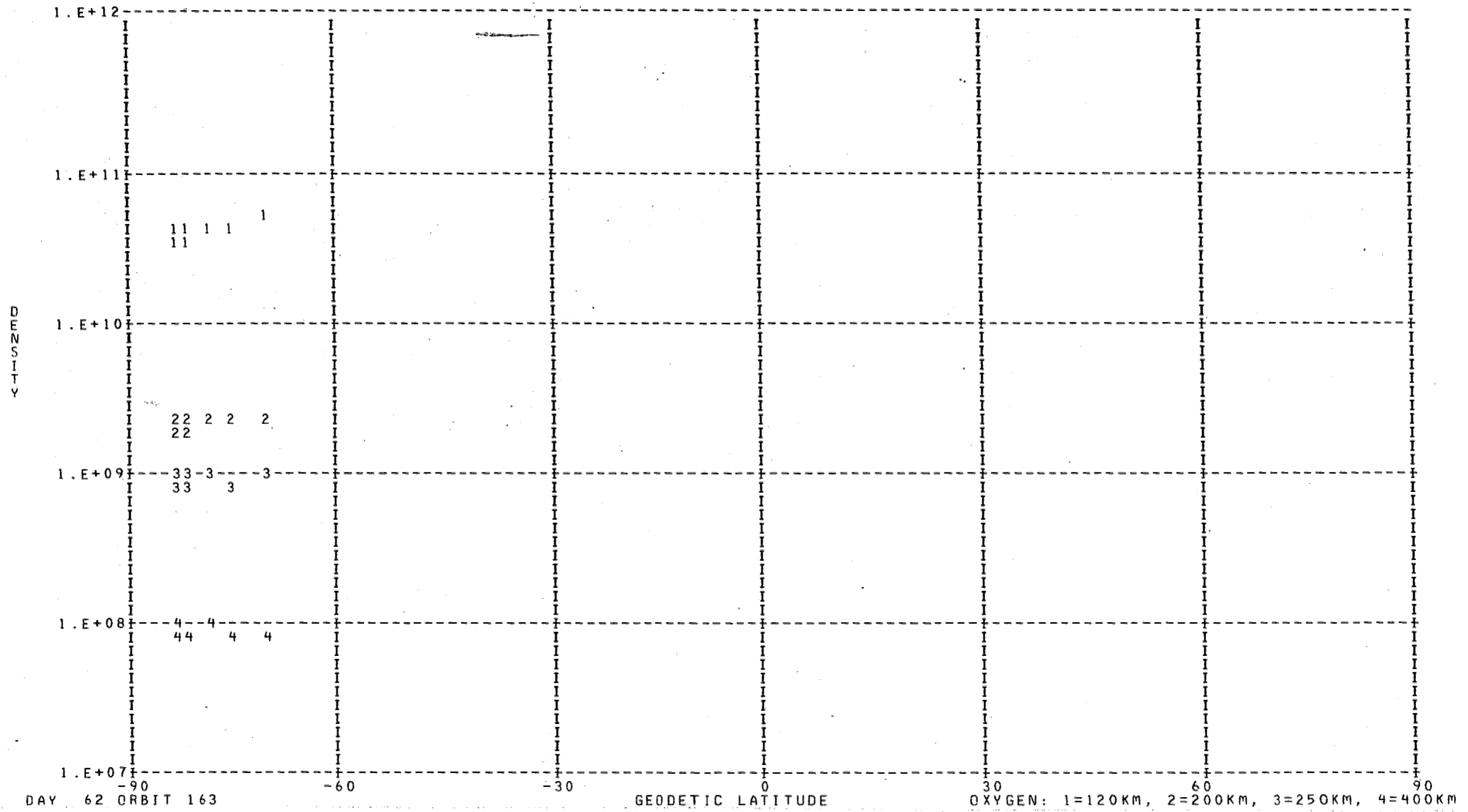
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22435.	245.	6.482E 05	1055.	1085.	-71.00	344.97	0.0744	59.	11220.	101.25	1.674E 09	4.846E 06	5.282E 05	1.285E 03
2	22535.	245.	6.950E 05	1073.	1105.	-74.73	338.97	23.6371	62.	4920.	98.09	1.654E 09	5.000E 06	5.656E 05	1.533E 03
3	22635.	246.	8.716E 05	1103.	1135.	-78.22	329.53	23.0990	64.	1233.	94.91	1.928E 09	6.204E 06	7.403E 05	2.342E 03
4	22735.	248.	7.800E 05	1109.	1140.	-81.19	313.33	22.4437	66.	230845.	91.72	1.834E 09	5.961E 06	7.174E 05	2.326E 03
5	22835.	251.	7.187E 05	1140.	1170.	-82.95	285.91	21.6717	68.	212004.	88.53	1.706E 09	5.881E 06	7.443E 05	2.792E 03
6	22935.	255.	5.526E 05	1140.	1170.	-82.57	252.93	20.8163	69.	190909.	85.35	1.523E 09	5.249E 06	6.643E 05	2.492E 03
7	23035.	260.	4.701E 05	1063.	1085.	-80.32	229.45	19.9464	70.	173613.	82.18	2.247E 09	6.506E 06	7.091E 05	1.725E 03

LOCAL NIGHT TIME

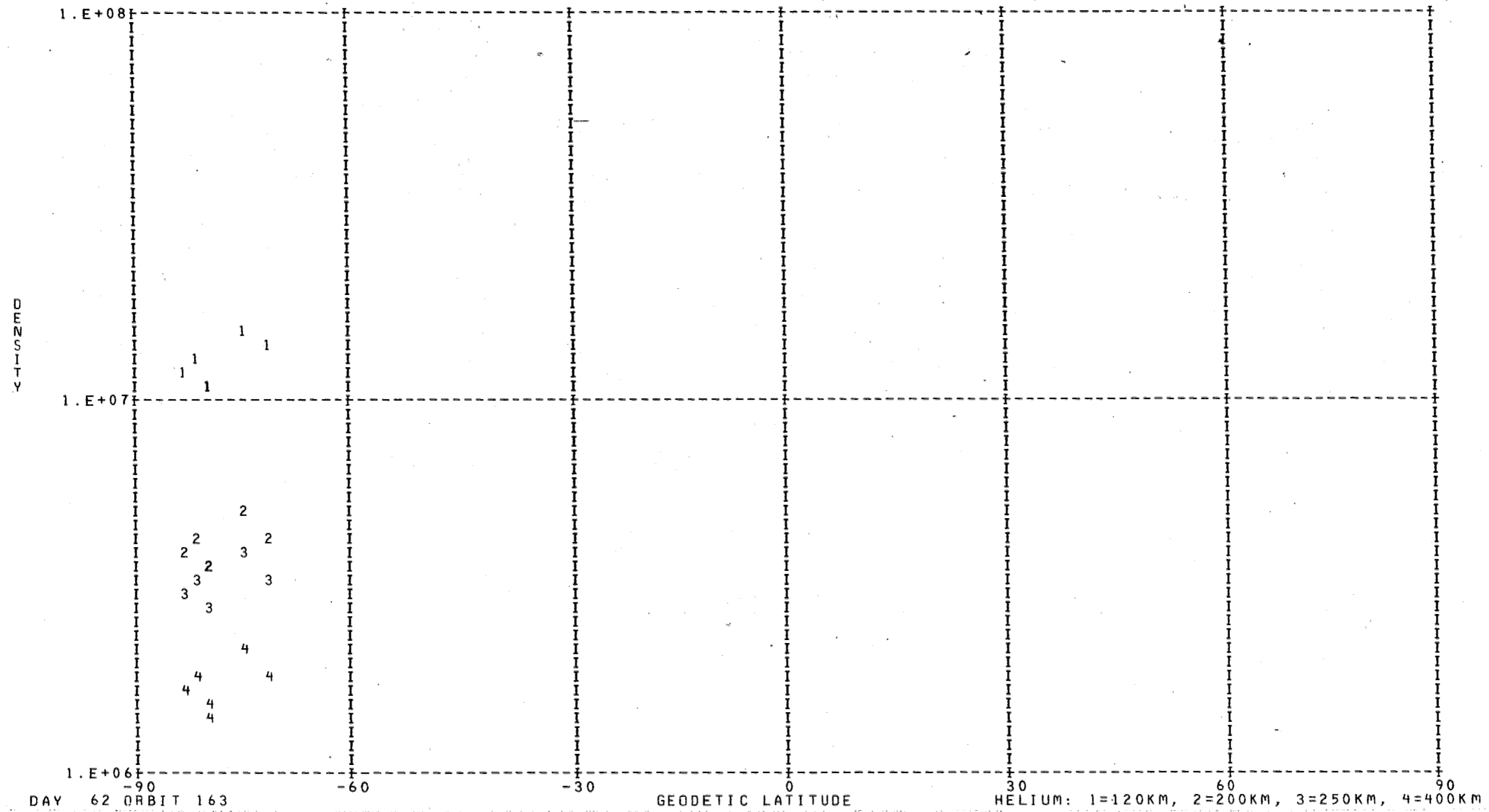


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22423.	245.	1.103E 09	1055.	1085.	-70.24	345.92	0.1517	59.	11555.	101.88	4.679E 10	2.564E 09	1.016E 09	9.018E 07
2	22523.	245.	9.391E 08	1073.	1105.	-74.00	340.38	23.7317	61.	5446.	98.72	3.885E 10	2.144E 09	8.622E 08	7.985E 07
3	22623.	246.	1.052E 09	1103.	1135.	-77.55	331.82	23.2157	63.	2131.	95.55	4.282E 10	2.386E 09	9.797E 08	9.650E 07
4	22723.	247.	9.942E 08	1109.	1140.	-80.66	317.35	22.5844	65.	232437.	92.36	4.147E 10	2.314E 09	9.535E 08	9.486E 07
5	22823.	250.	9.354E 08	1140.	1170.	-82.74	292.32	21.8344	67.	214531.	89.17	3.971E 10	2.235E 09	9.391E 08	9.901E 07
6	22923.	254.	8.270E 08	1140.	1170.	-82.83	259.09	20.9910	69.	193335.	85.99	3.716E 10	2.092E 09	8.787E 08	9.264E 07
7	23023.	259.	7.438E 08	1140.	1170.	-80.87	233.18	20.1177	70.	175058.	82.81	3.589E 10	2.020E 09	8.487E 08	8.947E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

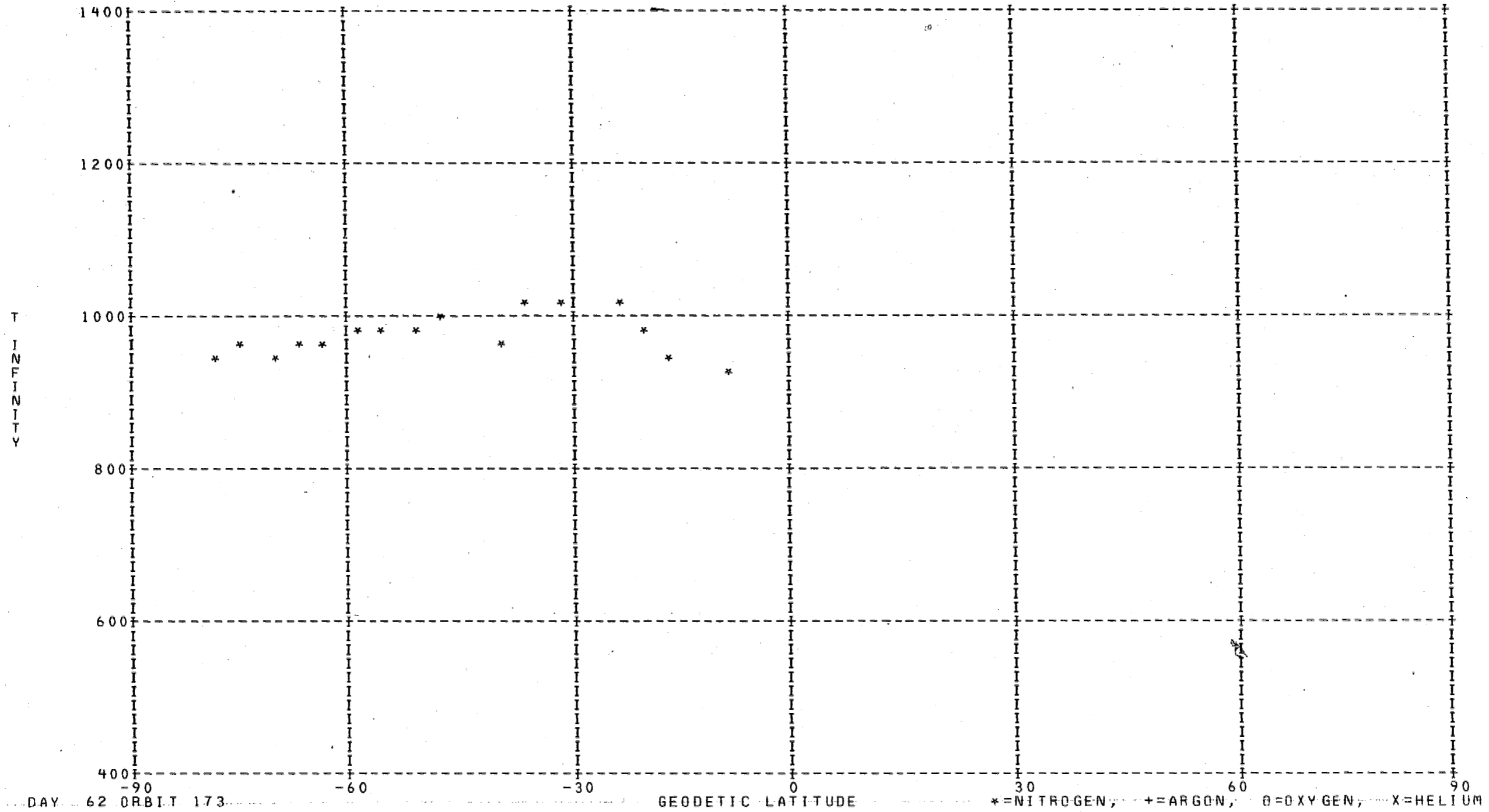


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 163 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

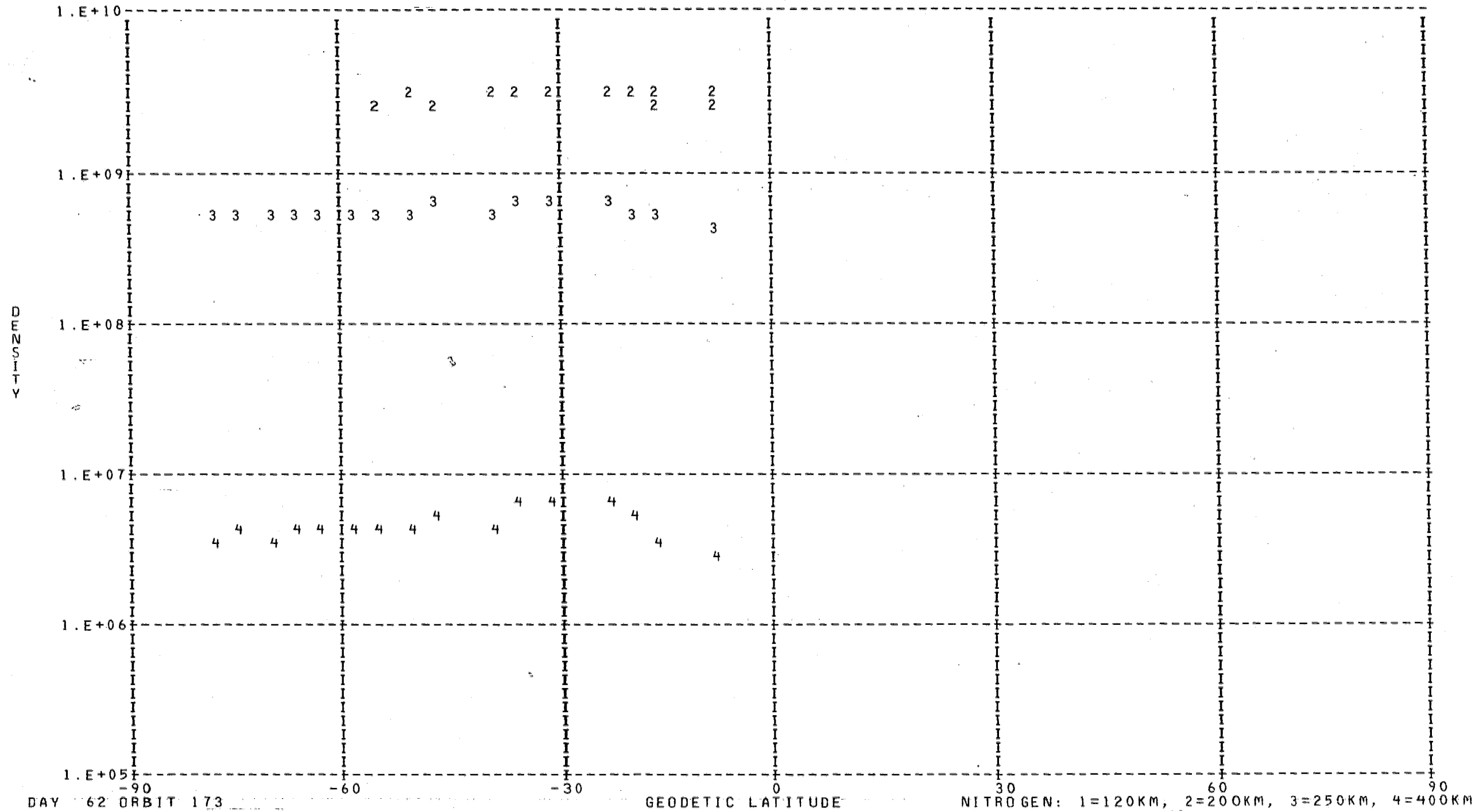
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22447.	245.	3.475E 06	1055.	1085.	-71.76	343.96	23.9944	60.	10828.	100.62	1.285E 07	4.386E 06	3.398E 06	1.838E 06
2	22547.	245.	3.934E 06	1073.	1105.	-75.45	337.43	23.5377	62.	4322.	97.46	1.457E 07	4.950E 06	3.848E 06	2.103E 06
3	22647.	246.	2.773E 06	1103.	1135.	-78.87	326.98	22.9777	64.	233.	94.27	1.035E 07	3.492E 06	2.728E 06	1.514E 06
4	22747.	248.	3.388E 06	1109.	1140.	-81.67	308.83	22.2984	66.	225058.	91.09	1.277E 07	4.303E 06	3.364E 06	1.872E 06
5	22847.	252.	2.977E 06	1140.	1170.	-83.06	279.21	21.5057	68.	205328.	87.90	1.140E 07	3.815E 06	2.996E 06	1.691E 06
6	22947.	256.	2.543E 10	1140.	1170.	-82.24	247.23	20.6410	69.	184634.	84.72	9.895E 10	3.310E 10	2.600E 10	1.467E 10
7	23047.	261.	2.649E 06	1063.	1085.	-79.74	226.11	19.7777	70.	172306.	81.55	1.051E 07	3.588E 06	2.780E 06	1.503E 06



LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

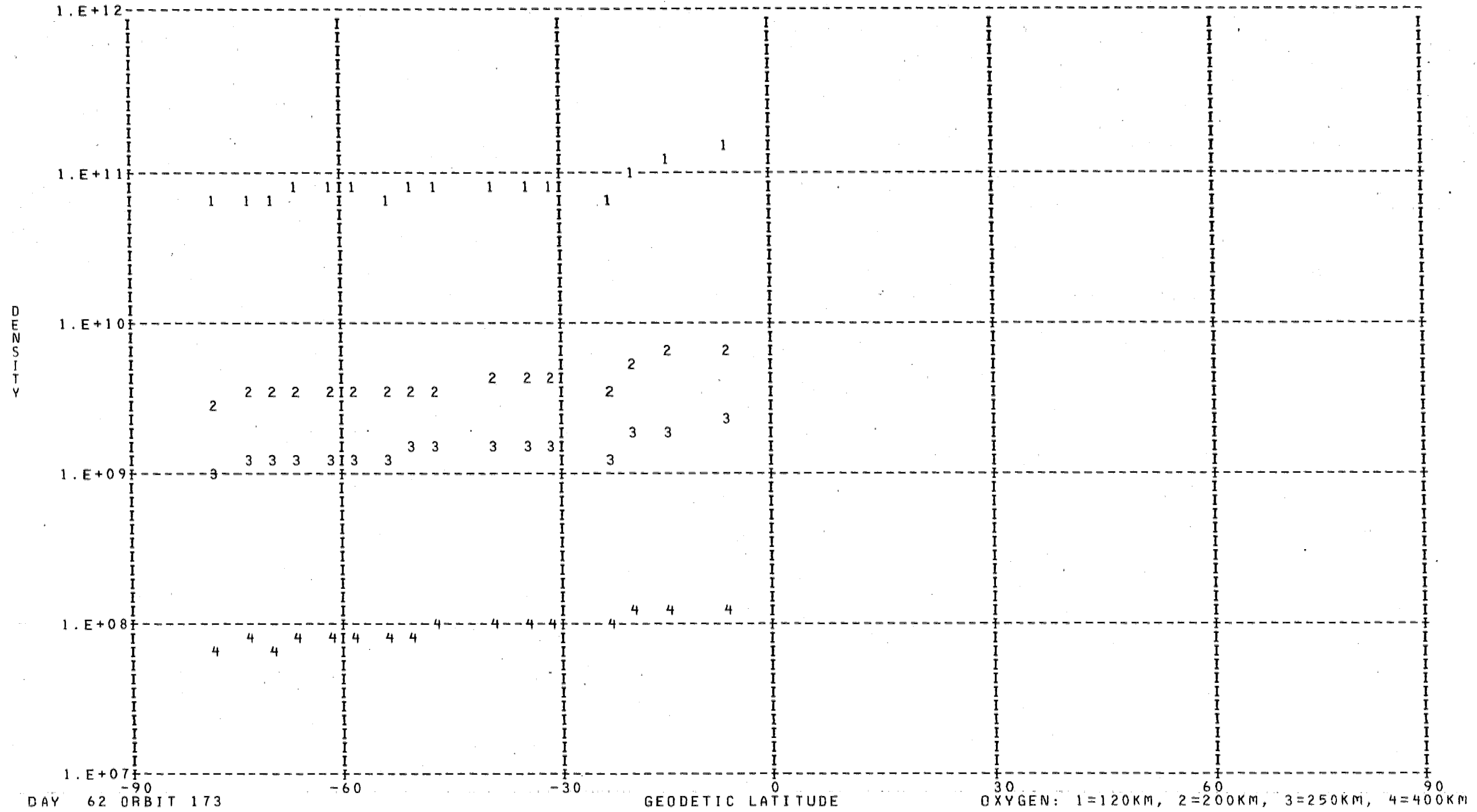


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181304.	268.	2.610E 08	926.	940.	-77.90	342.89	15.3591	64.	165236.	79.97	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	181404.	276.	2.205E 08	948.	960.	-74.41	333.94	15.2617	61.	161748.	76.85	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	181504.	284.	1.646E 08	940.	950.	-70.70	328.19	15.1898	57.	155550.	73.76	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
4	181604.	293.	1.259E 08	947.	955.	-66.89	324.19	15.1331	54.	154050.	70.72	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	181704.	303.	9.609E 07	959.	965.	-63.03	321.22	15.0878	50.	152956.	67.73	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	181804.	313.	7.209E 07	970.	975.	-59.14	318.89	15.0497	47.	152137.	64.81	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	181904.	324.	5.113E 07	971.	975.	-55.23	316.99	15.0171	44.	151502.	61.96	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	182004.	336.	3.536E 07	972.	975.	-51.31	315.39	14.9891	41.	150938.	59.20	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	182104.	349.	2.566E 07	988.	990.	-47.40	314.01	14.9631	38.	150506.	56.54	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	182304.	376.	9.276E 06	959.	960.	-39.58	311.69	14.9184	32.	145749.	51.58	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	182404.	390.	8.454E 06	1009.	1010.	-35.68	310.68	14.8978	30.	145447.	49.32	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	182504.	405.	5.674E 06	1014.	1015.	-31.79	309.75	14.8784	27.	145203.	47.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	182704.	436.	2.328E 06	1015.	1015.	-24.06	308.04	14.8411	24.	144713.	43.63	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	182804.	452.	1.122E 06	980.	980.	-20.21	307.25	14.8231	22.	144503.	42.18	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	182904.	468.	4.608E 05	940.	940.	-16.38	306.48	14.8051	22.	144259.	40.99	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
16	183104.	500.	1.403E 05	920.	920.	-8.76	305.01	14.7684	22.	143906.	39.45	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06

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

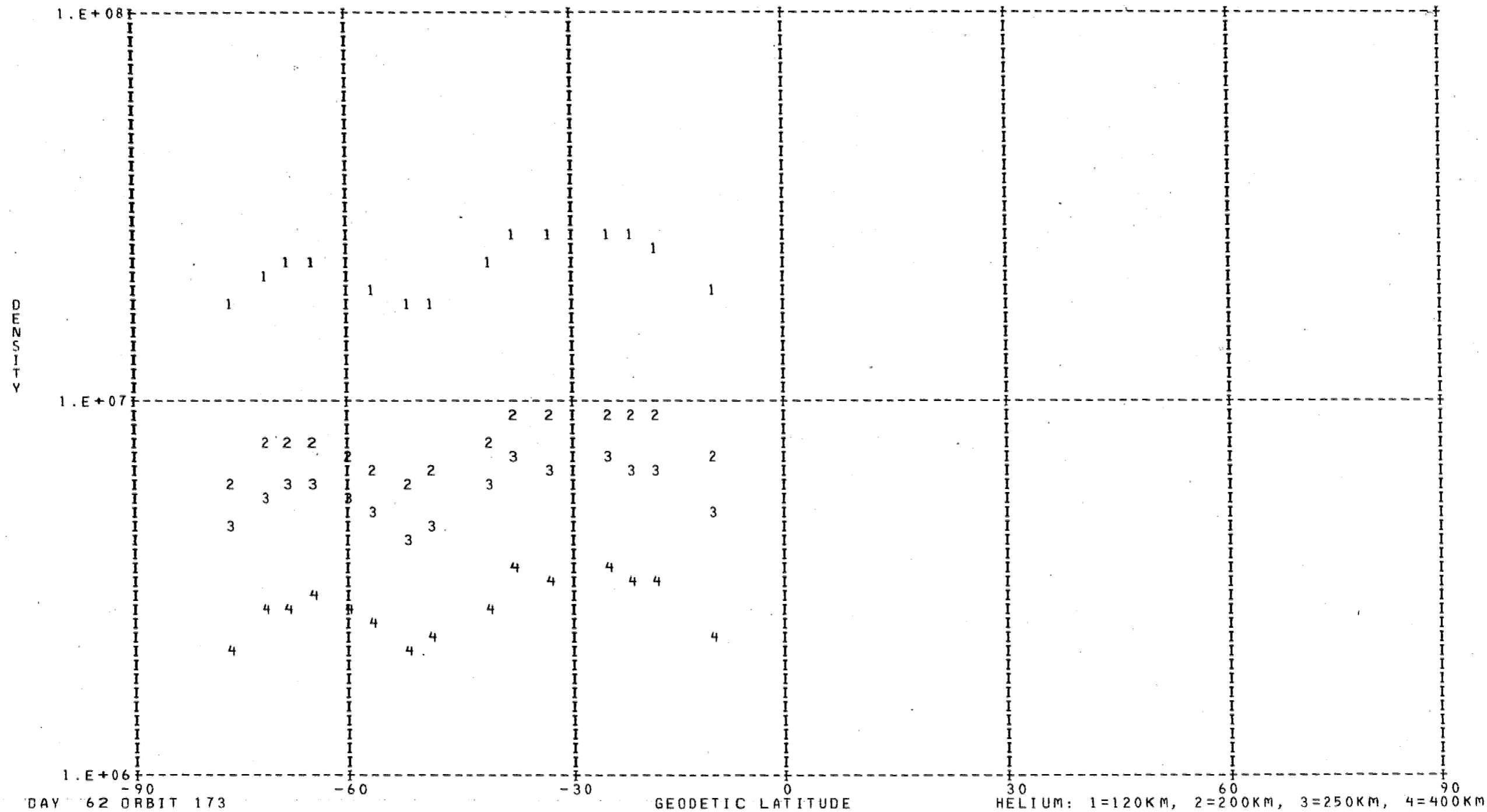
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181316.	270.	7.545E 08	926.	940.	-77.23	340.72	15.3371	64.	164409.	79.35	6.143E 10	3.160E 09	1.108E 09	6.818E 07
2	181416.	277.	7.172E 08	948.	960.	-73.68	332.59	15.2458	60.	161238.	76.23	6.470E 10	3.363E 09	1.202E 09	7.829E 07
3	181516.	286.	6.199E 08	940.	950.	-69.95	327.28	15.1771	57.	155224.	73.15	6.670E 10	3.449E 09	1.221E 09	7.734E 07
4	181616.	295.	5.561E 08	947.	955.	-66.12	323.53	15.1238	53.	153823.	70.12	7.017E 10	3.638E 09	1.294E 09	8.313E 07
5	181716.	305.	4.692E 08	959.	965.	-62.25	320.71	15.0798	50.	152806.	67.14	6.942E 10	3.617E 09	1.299E 09	8.579E 07
6	181816.	315.	4.036E 08	970.	975.	-58.36	318.48	15.0431	47.	152011.	64.23	7.068E 10	3.701E 09	1.341E 09	9.103E 07
7	181916.	327.	3.143E 08	971.	975.	-54.45	316.65	15.0111	43.	151352.	61.40	6.751E 10	3.535E 09	1.281E 09	8.695E 07
8	182016.	339.	2.783E 08	972.	975.	-50.53	315.10	14.9838	40.	150840.	58.66	7.415E 10	3.883E 09	1.407E 09	9.550E 07
9	182116.	352.	2.301E 08	988.	990.	-46.61	313.76	14.9584	37.	150417.	56.02	7.321E 10	3.861E 09	1.418E 09	1.002E 08
10	182316.	379.	1.454E 08	959.	960.	-38.80	311.48	14.9138	32.	145711.	51.11	8.279E 10	4.303E 09	1.538E 09	1.002E 08
11	182416.	393.	1.249E 08	1009.	1010.	-34.90	310.49	14.8938	29.	145413.	48.88	7.552E 10	4.018E 09	1.501E 09	1.117E 08
12	182516.	408.	9.750E 07	1014.	1015.	-31.02	309.57	14.8744	27.	145132.	46.83	7.405E 10	3.949E 09	1.482E 09	1.116E 08
13	182716.	439.	5.235E 07	1015.	1015.	-23.29	307.88	14.8371	23.	144646.	43.32	6.606E 10	3.523E 09	1.322E 09	9.955E 07
14	182816.	455.	5.346E 07	980.	980.	-19.44	307.09	14.8191	22.	144437.	41.92	1.035E 11	5.433E 09	1.978E 09	1.360E 08
15	182916.	471.	3.651E 07	940.	940.	-15.61	306.33	14.8011	21.	144235.	40.78	1.155E 11	5.941E 09	2.084E 09	1.282E 08
16	183116.	503.	2.030E 07	920.	920.	-8.00	304.87	14.7644	22.	143843.	39.36	1.288E 11	6.554E 09	2.253E 09	1.306E 08

LOCAL DAY TIME

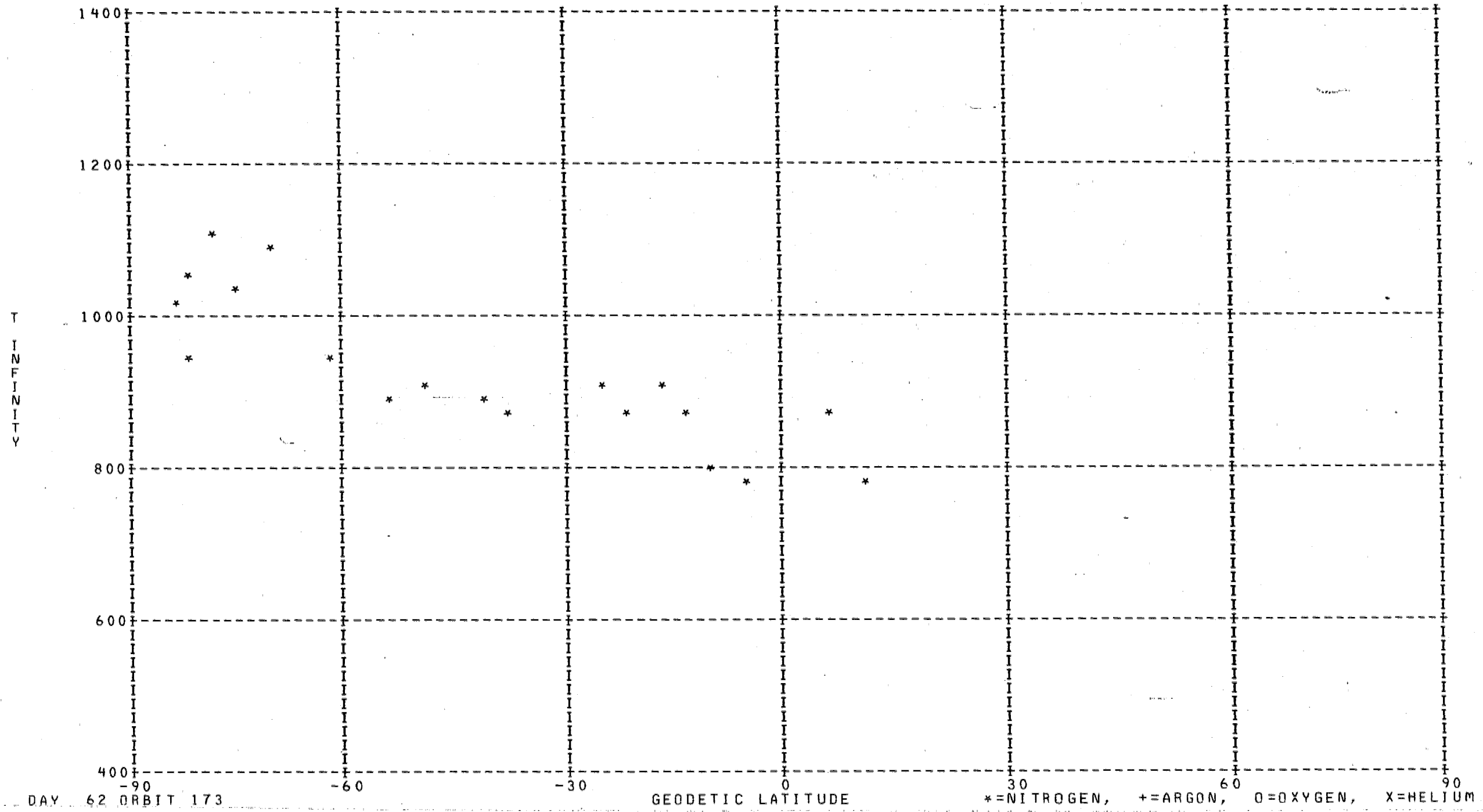


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

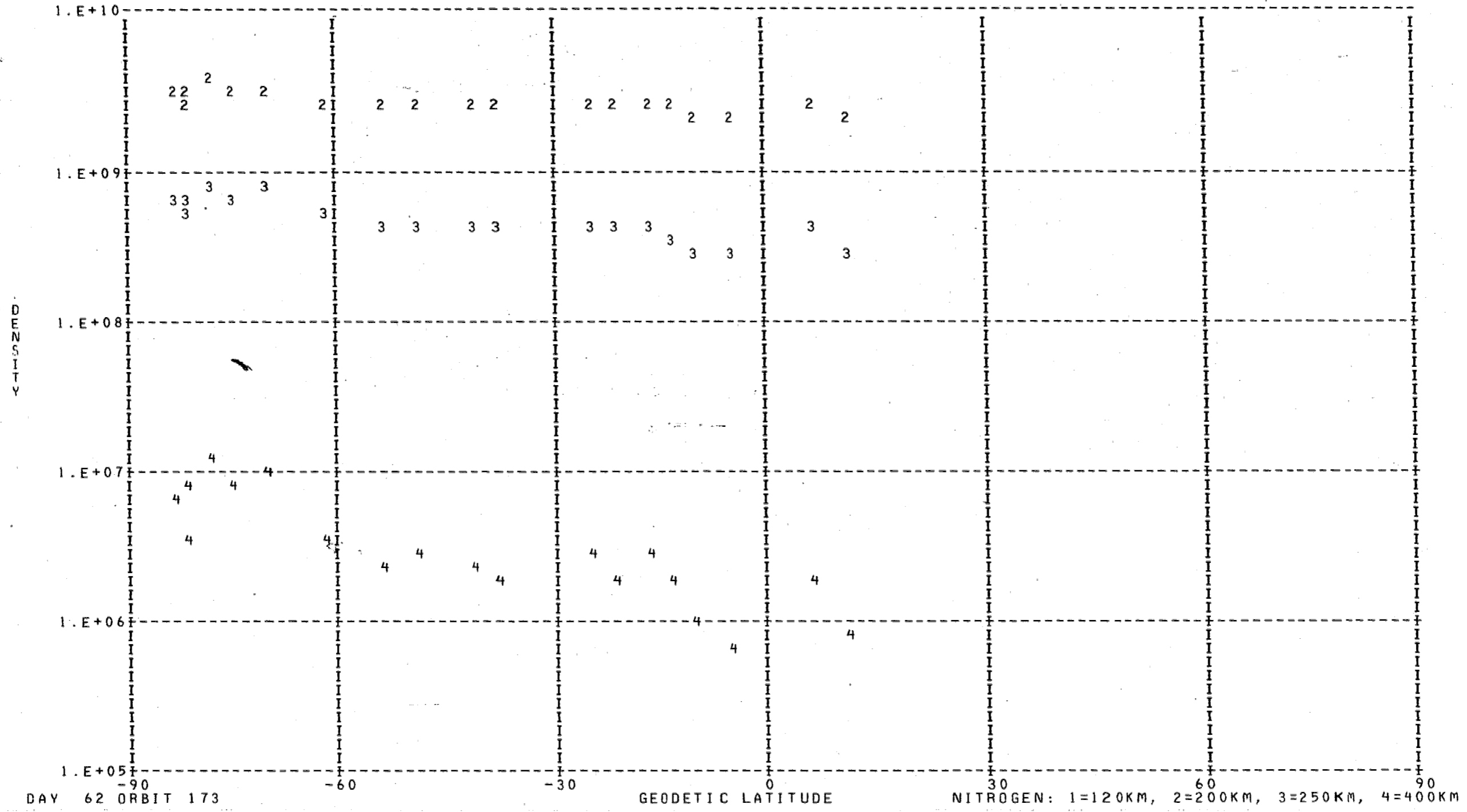
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181340.	273.	4.019E 06	948.	960.	-75.84	337.01	15.2971	62.	162941.	78.10	1.692E 07	5.947E 06	4.498E 06	2.253E 06
2	181440.	280.	4.741E 06	940.	950.	-72.20	330.22	15.2158	59.	160333.	74.99	2.074E 07	7.306E 06	5.514E 06	2.743E 06
3	181540.	289.	4.703E 06	947.	955.	-68.43	325.64	15.1544	55.	154613.	71.93	2.142E 07	7.539E 06	5.695E 06	2.843E 06
4	181640.	299.	4.671E 06	959.	965.	-64.58	322.31	15.1051	52.	153355.	68.92	2.220E 07	7.792E 06	5.900E 06	2.966E 06
5	181740.	309.	4.101E 06	970.	975.	-60.70	319.76	15.0644	49.	152442.	65.97	2.038E 07	7.139E 06	5.416E 06	2.741E 06
6	181840.	320.	3.558E 06	971.	975.	-56.79	317.71	15.0298	45.	151730.	63.09	1.859E 07	6.509E 06	4.939E 06	2.500E 06
7	181940.	332.	3.001E 06	972.	975.	-52.88	316.00	14.9998	42.	151140.	60.29	1.652E 07	5.786E 06	4.390E 06	2.222E 06
8	182040.	344.	3.053E 06	988.	990.	-48.96	314.54	14.9731	39.	150650.	57.59	1.766E 07	6.162E 06	4.690E 06	2.397E 06
9	182240.	370.	3.301E 06	959.	960.	-41.14	312.12	14.9264	33.	145907.	52.53	2.175E 07	7.647E 06	5.783E 06	2.897E 06
10	182340.	385.	3.853E 06	1009.	1010.	-37.24	311.07	14.9058	31.	145557.	50.20	2.629E 07	9.132E 06	6.979E 06	3.613E 06
11	182440.	399.	3.423E 06	1014.	1015.	-33.35	310.11	14.8858	28.	145307.	48.04	2.475E 07	8.588E 06	6.569E 06	3.411E 06
12	182640.	430.	3.088E 06	1015.	1015.	-25.60	308.37	14.8484	24.	144808.	44.28	2.532E 07	8.785E 06	6.720E 06	3.490E 06
13	182740.	445.	2.751E 06	980.	980.	-21.75	307.56	14.8304	23.	144554.	42.73	2.474E 07	8.656E 06	6.575E 06	3.338E 06
14	182840.	461.	2.422E 06	940.	940.	-17.91	306.78	14.8118	22.	144348.	41.43	2.420E 07	8.548E 06	6.436E 06	3.179E 06
15	183040.	493.	1.619E 06	920.	920.	-10.28	305.30	14.7758	22.	143951.	39.67	1.908E 07	6.770E 06	5.075E 06	2.470E 06



LOCAL NIGHT TIME



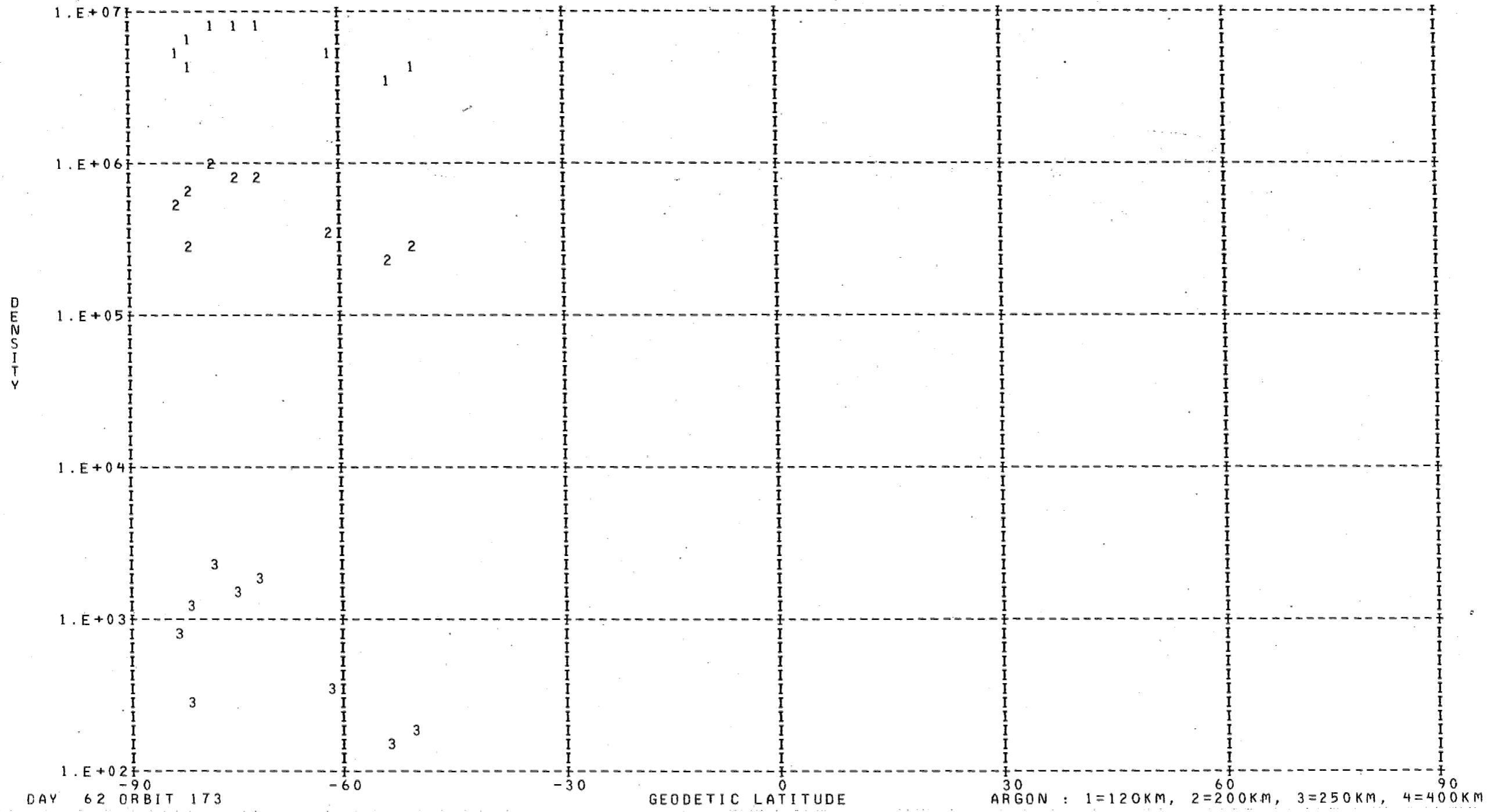
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180604.	244.	8.680E 08	1054.	1085.	-70.17	110.55	1.3571	84.	11614.	102.18	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	180704.	245.	7.625E 08	1011.	1040.	-73.93	105.04	0.1171	84.	5514.	99.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	180804.	246.	8.468E 08	1070.	1100.	-77.49	96.55	20.2944	82.	2216.	95.85	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	180904.	249.	6.885E 08	1023.	1050.	-80.61	82.23	17.1244	79.	232559.	92.67	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	181004.	252.	5.752E 08	1001.	1025.	-82.72	57.43	16.1377	75.	214747.	89.48	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	181204.	262.	3.328E 08	934.	950.	-80.93	358.12	15.4998	68.	175232.	83.13	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
7	192004.	444.	1.654E 05	790.	790.	9.76	112.88	2.7844*****		23935.	140.41	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
8	192104.	427.	8.855E 05	880.	880.	5.90	112.15	2.7544*****		23740.	140.82	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
9	192404.	379.	1.730E 06	784.	785.	-5.80	109.98	2.6564	14.	23158.	140.10	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
10	192504.	364.	3.969E 06	809.	810.	-9.74	109.24	2.6204	19.	23002.	139.22	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
11	192604.	349.	1.124E 07	868.	870.	-13.70	108.49	2.5817	24.	22802.	138.04	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
12	192704.	336.	2.489E 07	912.	915.	-17.67	107.72	2.5391	28.	22557.	136.59	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	192804.	323.	2.916E 07	872.	875.	-21.65	106.93	2.4931	33.	22346.	134.88	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
14	192904.	311.	5.499E 07	905.	910.	-25.64	106.10	2.4417	38.	22128.	132.94	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	193204.	280.	1.325E 08	871.	880.	-37.67	103.31	2.2424	51.	21320.	126.01	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	193304.	272.	1.834E 08	879.	890.	-41.69	102.24	2.1517	55.	21001.	123.40	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	193504.	259.	3.269E 08	898.	915.	-49.73	99.71	1.9064	64.	20155.	117.86	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
18	193604.	254.	3.598E 08	877.	895.	-53.74	98.17	1.7311	67.	15646.	114.95	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
19	193804.	247.	5.320E 08	917.	940.	-61.71	94.17	1.1651	74.	14245.	108.93	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06

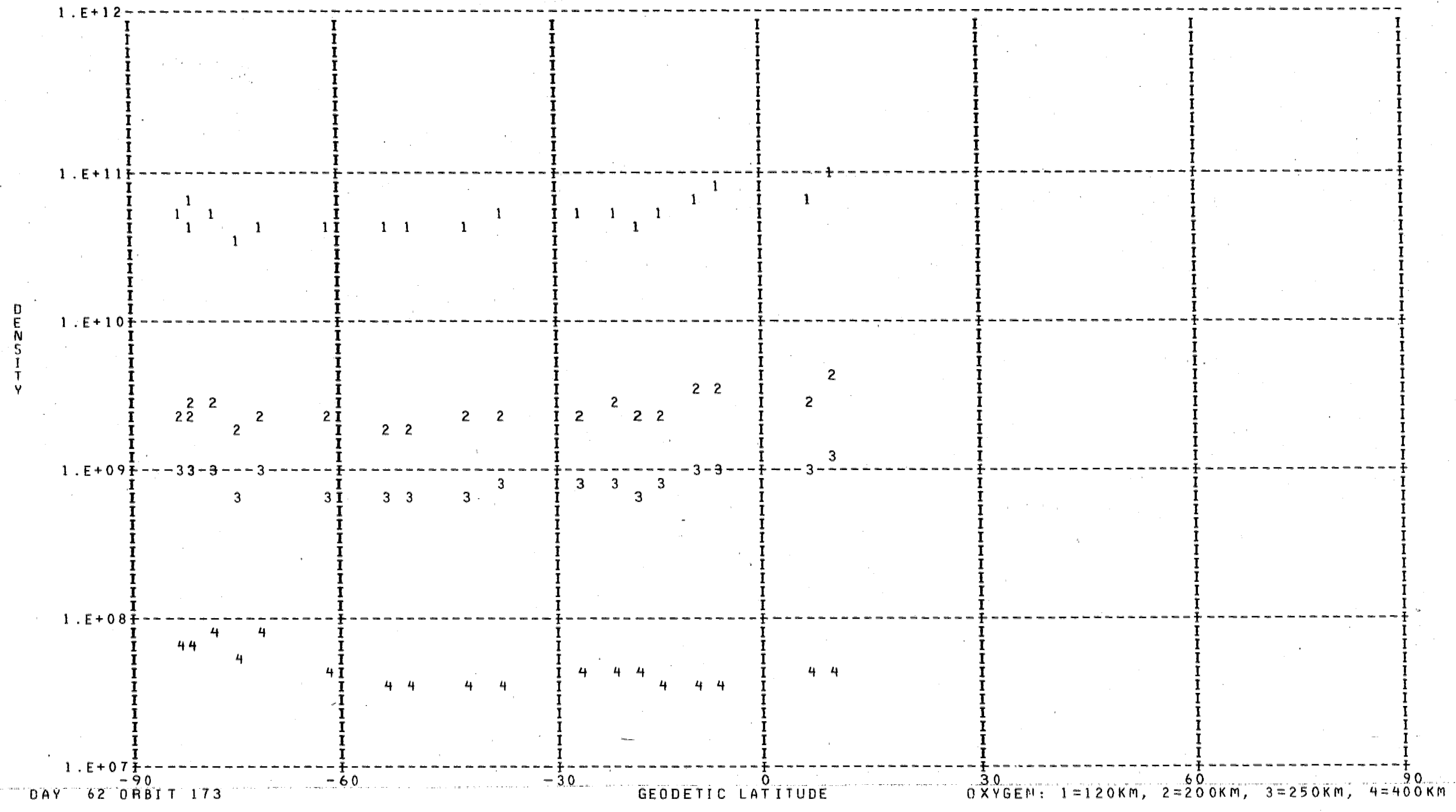
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180616.	244.	9.464E 05	1054.	1085.	-70.93	109.61	1.2024	84.	11241.	101.56	2.367E 09	6.853E 06	7.470E 05	1.817E 03
2	180716.	245.	9.950E 05	1011.	1040.	-74.66	103.65	23.6351	84.	4951.	98.39	3.063E 09	8.003E 06	7.984E 05	1.501E 03
3	180816.	247.	1.026E 06	1070.	1100.	-78.16	94.29	19.3658	82.	1324.	95.22	2.659E 09	7.955E 06	8.917E 05	2.353E 03
4	180916.	249.	6.211E 05	1023.	1050.	-81.15	78.25	16.8358	78.	231016.	92.03	2.212E 09	5.919E 06	6.025E 05	1.202E 03
5	181016.	253.	4.347E 05	1001.	1025.	-82.93	51.06	16.0291	75.	212229.	88.84	2.036E 09	5.132E 06	4.962E 05	8.518E 02
6	181216.	263.	1.604E 05	934.	950.	-80.38	354.34	15.4671	67.	173738.	82.49	1.781E 09	3.695E 06	3.013E 05	3.145E 02
7	193516.	258.	1.833E 05	898.	915.	-50.53	99.42	1.8751	64.	20057.	117.28	1.930E 09	3.622E 06	2.702E 05	2.175E 02
8	193616.	253.	1.900E 05	877.	895.	-54.54	97.84	1.6898	68.	15537.	114.36	1.771E 09	3.129E 06	2.213E 05	1.521E 02
9	193816.	247.	4.206E 05	917.	940.	-62.50	93.67	1.0824	75.	14057.	108.32	2.215E 09	4.468E 06	3.554E 05	3.451E 02

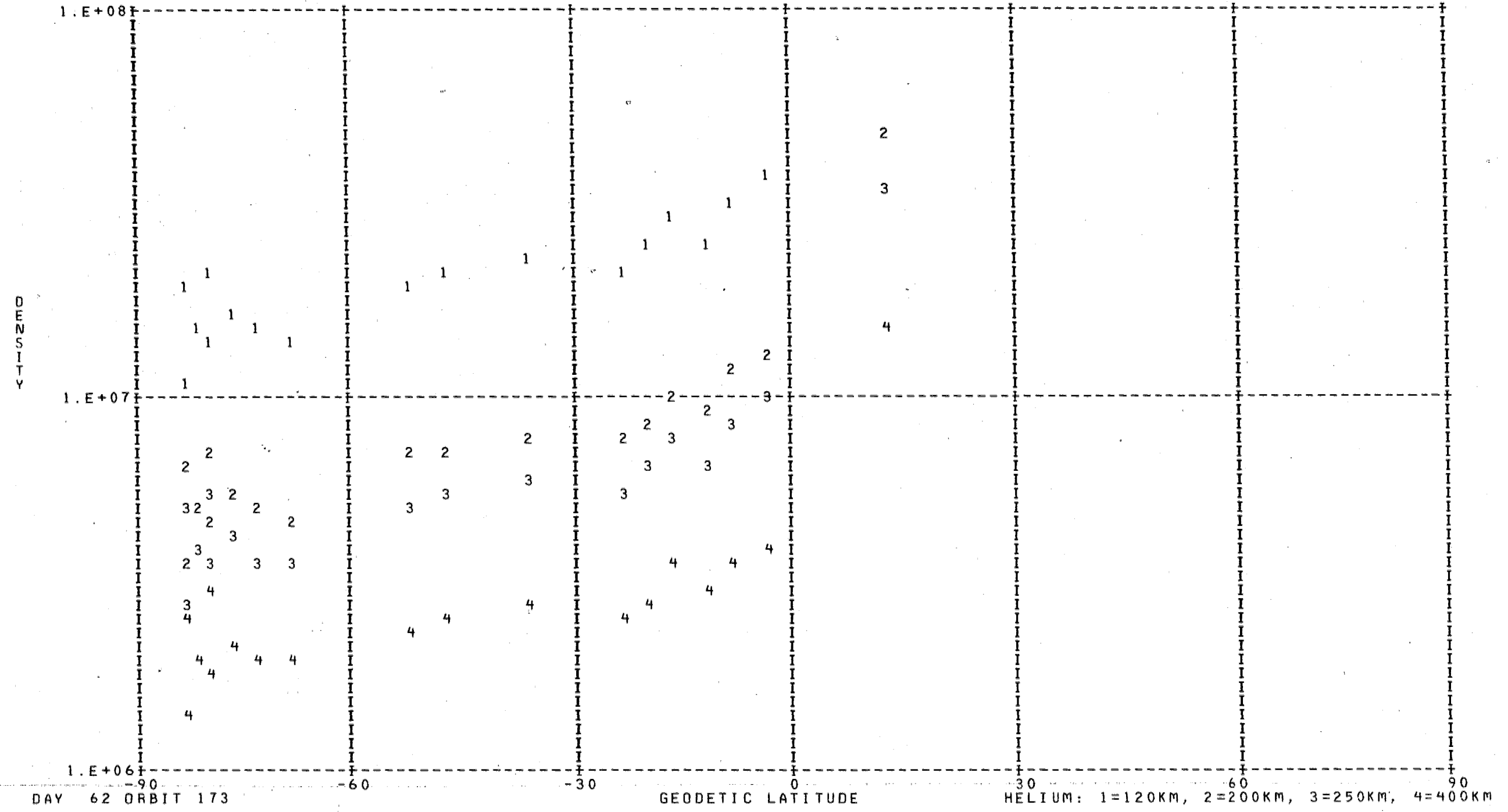
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180616.	244.	1.056E 09	1054.	1085.	-70.93	109.61	1.2024	84.	11241.	101.56	4.410E 10	2.417E 09	9.581E 08	8.500E 07
2	180716.	245.	7.519E 08	1011.	1040.	-74.66	103.65	23.6351	84.	4951.	98.39	3.330E 10	1.794E 09	6.871E 08	5.501E 07
3	180816.	247.	1.107E 09	1070.	1100.	-78.16	94.29	19.3658	82.	1324.	95.22	4.732E 10	2.607E 09	1.045E 09	9.574E 07
4	180916.	249.	9.589E 08	1023.	1050.	-81.15	78.25	16.8358	78.	231016.	92.03	4.534E 10	2.453E 09	9.469E 08	7.761E 07
5	181016.	253.	8.988E 08	1001.	1025.	-82.93	51.06	16.0291	75.	212229.	88.84	4.680E 10	2.507E 09	9.483E 08	7.322E 07
6	181216.	263.	8.257E 08	934.	950.	-80.38	354.34	15.4671	67.	173738.	82.49	5.823E 10	3.011E 09	1.066E 09	6.751E 07
7	192016.	440.	1.868E 07	790.	790.	8.99	112.73	2.7784****		23912.	140.52	8.716E 10	4.060E 09	1.199E 09	4.386E 07
8	192116.	423.	3.050E 07	880.	880.	5.12	112.01	2.7484****		23717.	140.86	5.704E 10	2.834E 09	9.341E 08	4.768E 07
9	192416.	375.	6.614E 07	784.	785.	-6.59	109.83	2.6498	15.	23135.	139.95	7.990E 10	3.706E 09	1.087E 09	3.895E 07
10	192516.	361.	8.750E 07	809.	810.	-10.53	109.09	2.6131	20.	22938.	139.01	6.734E 10	3.187E 09	9.660E 08	3.831E 07
11	192616.	346.	1.067E 08	868.	870.	-14.49	108.34	2.5731	25.	22737.	137.77	4.707E 10	2.324E 09	7.575E 08	3.739E 07
12	192716.	333.	1.488E 08	912.	915.	-18.46	107.56	2.5304	29.	22532.	136.26	4.299E 10	2.182E 09	7.462E 08	4.260E 07
13	192816.	320.	2.034E 08	872.	875.	-22.45	106.76	2.4831	34.	22319.	134.51	5.250E 10	2.601E 09	8.523E 08	4.279E 07
14	192916.	308.	2.572E 08	905.	910.	-26.44	105.93	2.4311	39.	22059.	132.53	4.731E 10	2.394E 09	8.147E 08	4.579E 07
15	193218.	279.	4.311E 08	871.	880.	-38.48	103.11	2.2256	52.	21242.	125.50	4.755E 10	2.363E 09	7.787E 08	3.975E 07
16	193316.	271.	4.883E 08	879.	890.	-42.50	102.01	2.1318	56.	20918.	122.87	4.479E 10	2.239E 09	7.462E 08	3.936E 07
17	193516.	258.	6.015E 08	898.	915.	-50.53	99.42	1.8751	64.	20057.	117.28	4.058E 10	2.059E 09	7.044E 08	4.021E 07
18	193616.	253.	6.375E 08	877.	895.	-54.54	97.84	1.6898	68.	15537.	114.36	4.038E 10	2.025E 09	6.783E 08	3.637E 07
19	193816.	247.	7.922E 08	917.	940.	-62.50	93.67	1.0824	75.	14057.	108.32	4.101E 10	2.110E 09	7.398E 08	4.551E 07

LOCAL NIGHT TIME

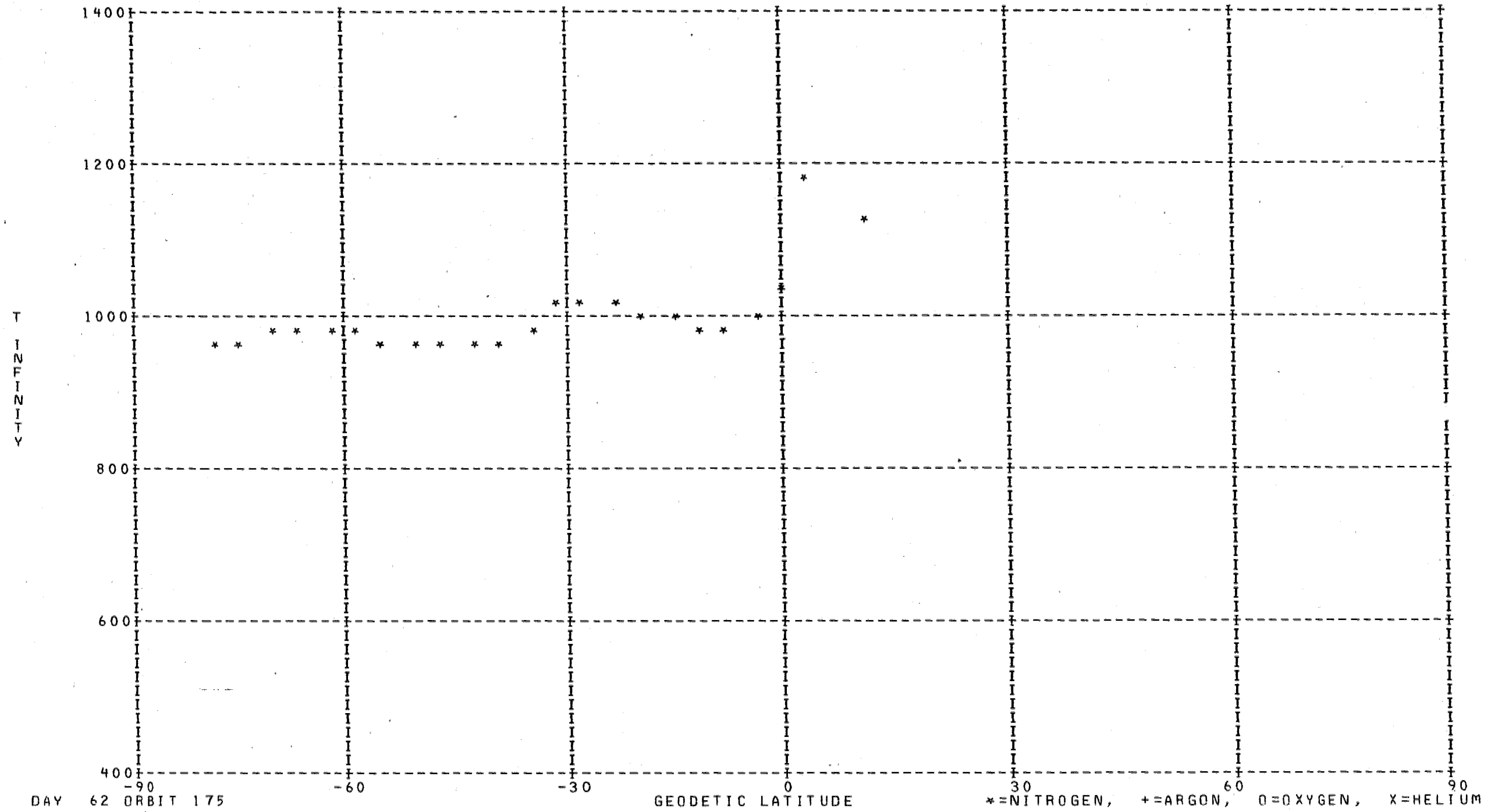


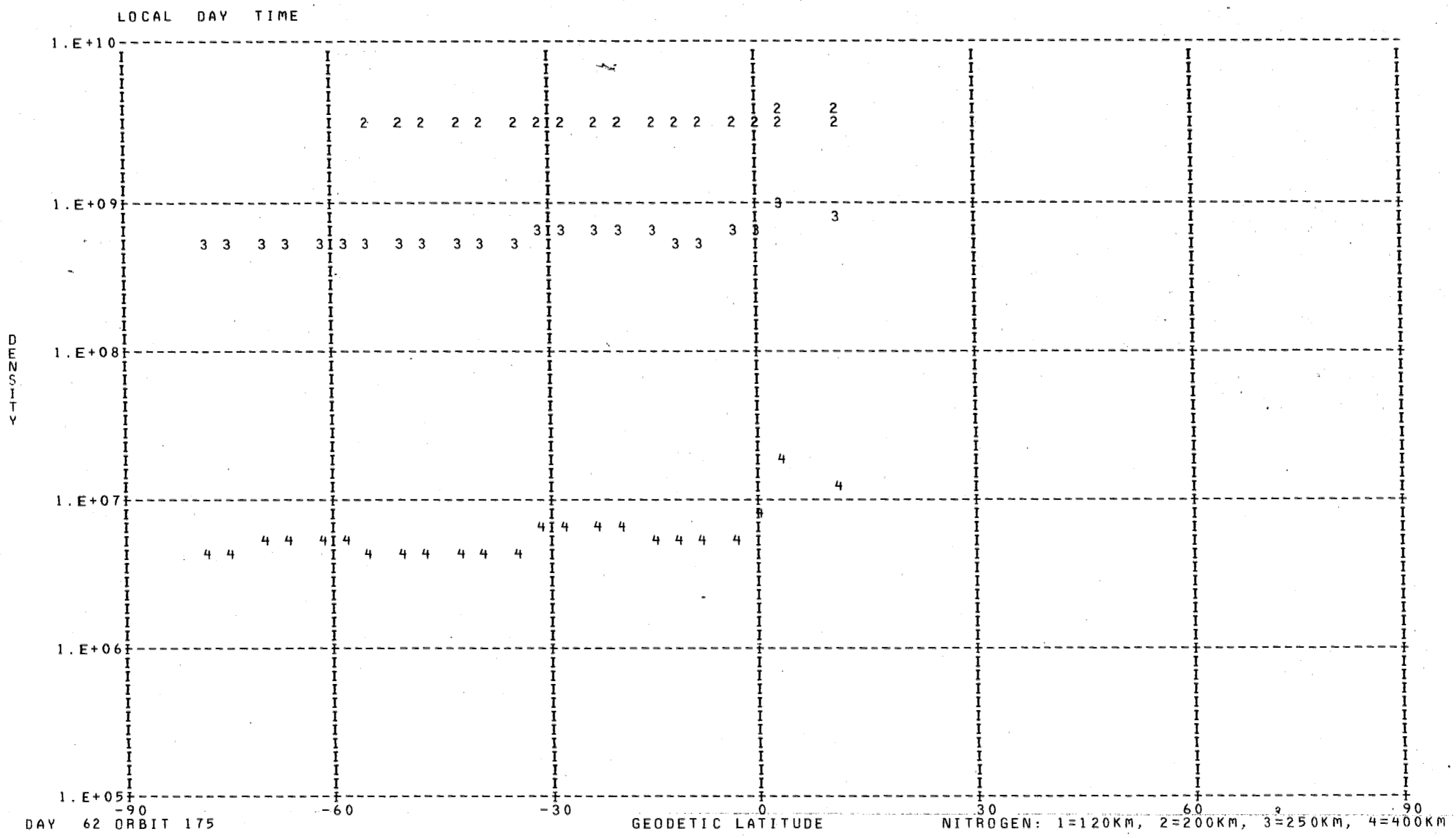


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 173 OVER STATION CHUR ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180540.	245.	3.722E 06	1054.	1085.	-68.63	112.24	1.5958	83.	12237.	103.44	1.373E 07	4.686E 06	3.630E 06	1.963E 06
2	180640.	245.	3.788E 06	1011.	1040.	-72.44	107.51	0.7824	85.	10441.	100.29	1.393E 07	4.803E 06	3.691E 06	1.946E 06
3	180740.	246.	4.196E 06	1070.	1100.	-76.10	100.44	22.2224	83.	3726.	97.13	1.558E 07	5.297E 06	4.114E 06	2.243E 06
4	180840.	248.	5.426E 06	1070.	1100.	-79.44	88.94	17.9691	80.	235224.	93.94	2.031E 07	6.906E 06	5.364E 06	2.924E 06
5	180940.	251.	4.901E 06	1023.	1050.	-82.06	68.85	16.4191	77.	223304.	90.76	1.854E 07	6.380E 06	4.912E 06	2.605E 06
6	181040.	255.	2.683E 06	1001.	1025.	-83.08	37.57	15.8558	73.	202855.	87.57	1.033E 07	3.577E 06	2.741E 06	1.432E 06
7	181140.	260.	3.802E 06	1001.	1025.	-81.88	7.07	15.5758	70.	182756.	84.39	1.496E 07	5.178E 06	3.969E 06	2.074E 06
8	181240.	266.	3.327E 06	934.	950.	-79.19	347.97	15.4084	66.	171233.	81.23	1.352E 07	4.765E 06	3.596E 06	1.789E 06
9	191940.	450.	1.135E 07	790.	790.	11.30	113.17	2.7964****		24021.	140.17	1.290E 08	4.719E 07	3.414E 07	1.482E 07
10	192040.	433.	1.844E 08	880.	880.	7.44	112.44	2.7664****		23826.	140.70	1.726E 09	6.182E 08	4.588E 08	2.164E 08
11	192340.	385.	4.337E 06	784.	785.	-4.23	110.27	2.6704	12.	23245.	140.36	3.494E 07	1.280E 07	9.243E 06	3.993E 06
12	192440.	369.	4.181E 06	809.	810.	-8.17	109.54	2.6351	17.	23049.	139.61	3.033E 07	1.105E 07	8.040E 06	3.561E 06
13	192540.	355.	3.763E 06	868.	870.	-12.11	108.79	2.5977	22.	22850.	138.55	2.426E 07	8.711E 06	6.449E 06	3.016E 06
14	192640.	341.	4.732E 06	912.	915.	-16.08	108.03	2.5564	27.	22648.	137.20	2.784E 07	9.892E 06	7.406E 06	3.590E 06
15	192742.	328.	4.094E 06	872.	875.	-20.05	107.25	2.5130	31.	22440.	135.59	2.302E 07	8.255E 06	6.119E 06	2.874E 06
16	192840.	315.	3.890E 06	905.	910.	-24.04	106.43	2.4631	36.	22224.	133.74	2.030E 07	7.221E 06	5.400E 06	2.608E 06
17	193140.	284.	4.846E 06	871.	880.	-36.07	103.72	2.2744	49.	21433.	127.02	2.178E 07	7.803E 06	5.791E 06	2.731E 06
18	193440.	261.	4.900E 06	898.	915.	-48.13	100.27	1.9644	62.	20344.	119.00	1.951E 07	6.933E 06	5.190E 06	2.516E 06
19	193540.	256.	4.971E 06	877.	895.	-52.14	98.82	1.8071	66.	15856.	116.12	1.926E 07	6.875E 06	5.122E 06	2.445E 06

LOCAL DAY TIME

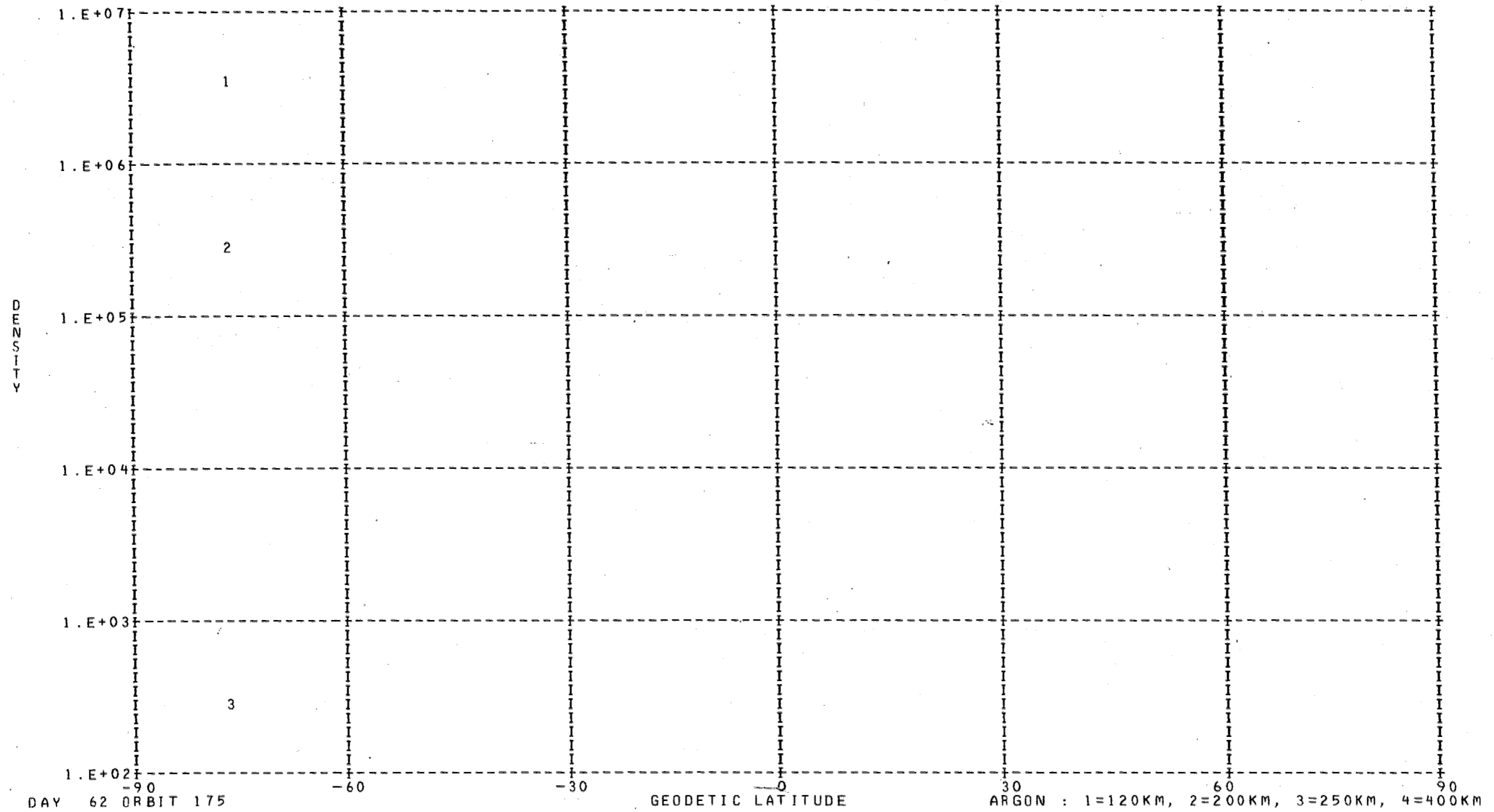




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212131.	270.	2.684E 08	951.	965.	-77.50	294.46	16.8079	62.	164722.	79.64	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	212231.	278.	2.173E 08	958.	970.	-73.97	286.02	16.5032	59.	161437.	76.52	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	212331.	286.	1.721E 08	970.	980.	-70.25	280.55	16.2632	56.	155343.	73.44	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	212431.	295.	1.284E 08	972.	980.	-66.43	276.70	16.0699	52.	153920.	70.41	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	212531.	305.	9.652E 07	979.	985.	-62.57	273.82	15.9099	49.	152849.	67.43	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	212631.	316.	6.737E 07	975.	980.	-58.67	271.55	15.7739	46.	152045.	64.51	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	212731.	327.	4.482E 07	967.	970.	-54.76	269.70	15.6566	43.	151420.	61.67	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	212831.	339.	3.016E 07	962.	965.	-50.85	268.13	15.5532	40.	150903.	58.92	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	212931.	352.	2.019E 07	963.	965.	-46.94	266.77	15.4612	37.	150437.	56.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	213031.	366.	1.392E 07	969.	970.	-43.03	265.56	15.3773	34.	150048.	53.74	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	213131.	380.	8.598E 06	964.	965.	-39.12	264.48	15.2999	31.	145727.	51.34	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	213231.	394.	5.985E 06	974.	975.	-35.23	263.48	15.2279	29.	145427.	49.10	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	213331.	409.	5.023E 06	1014.	1015.	-31.35	262.55	15.1606	26.	145145.	47.02	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	213431.	424.	3.301E 06	1015.	1015.	-27.47	261.68	15.0966	24.	144916.	45.14	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	213531.	440.	2.005E 06	1010.	1010.	-23.62	260.86	15.0346	22.	144658.	43.48	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	213631.	455.	1.217E 06	1005.	1005.	-19.77	260.07	14.9746	20.	144449.	42.05	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	213731.	471.	6.782E 05	990.	990.	-15.94	259.31	14.9159	18.	144246.	40.89	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	213831.	487.	4.145E 05	985.	985.	-12.13	258.56	14.8579	17.	144048.	40.00	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	213931.	504.	2.442E 05	980.	980.	-8.34	257.84	14.7999	16.	143854.	39.41	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	214031.	520.	1.770E 05	995.	995.	-4.56	257.12	14.7419	17.	143702.	39.12	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	214131.	536.	1.643E 05	1035.	1035.	-0.79	256.42	14.6832	18.	143513.	39.13	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	214231.	552.	4.755E 05	1185.	1185.	2.94	255.71	14.6232	19.	143324.	39.45	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
23	214431.	583.	1.181E 05	1120.	1120.	10.38	254.30	14.4973	24.	142944.	40.94	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07

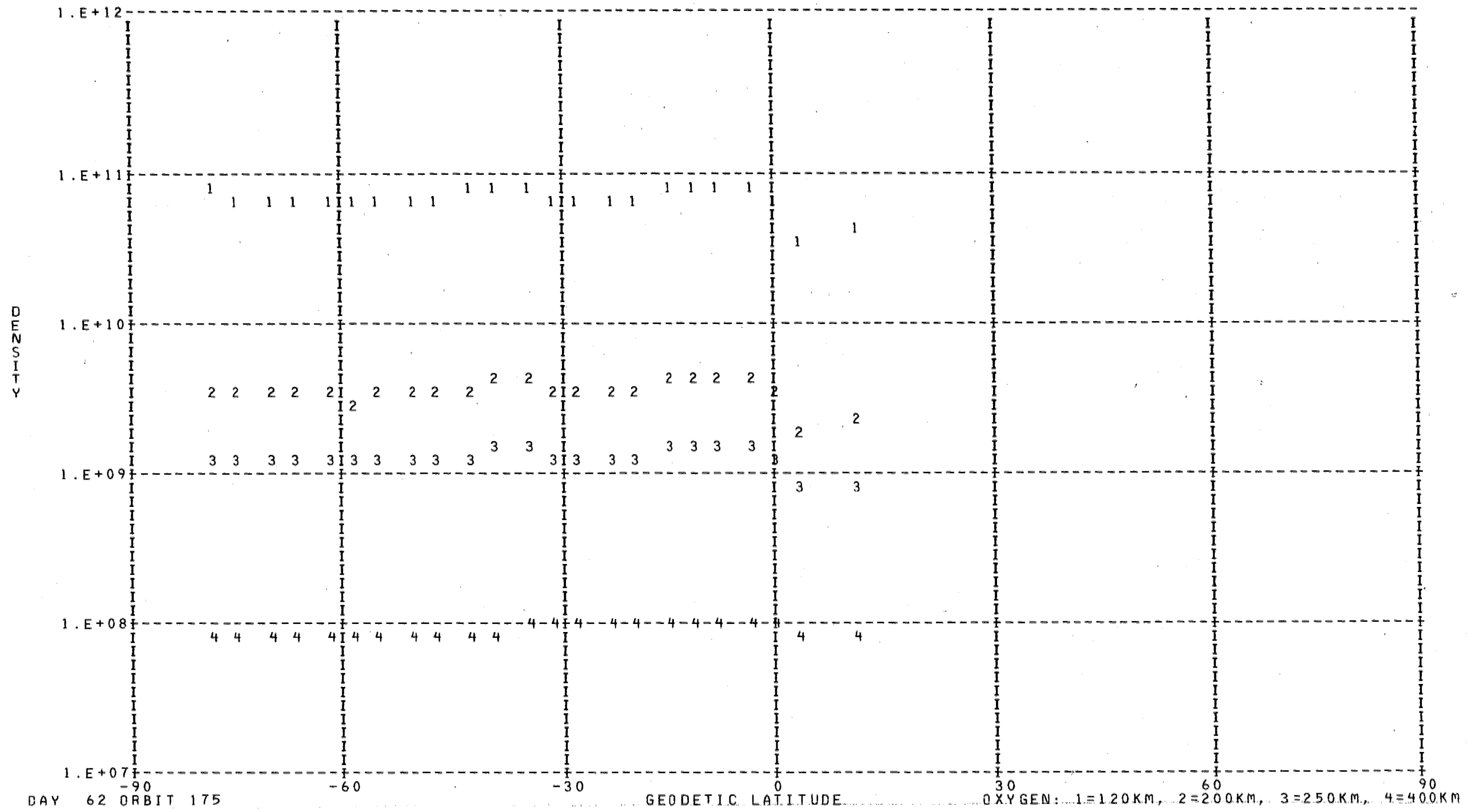
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212143.	272.	1.049E 05	951.	965.	-76.81	292.43	16.7406	62.	163927.	79.02	1.574E 09	3.401E 06	2.875E 05	3.336E 02

LOCAL DAY TIME

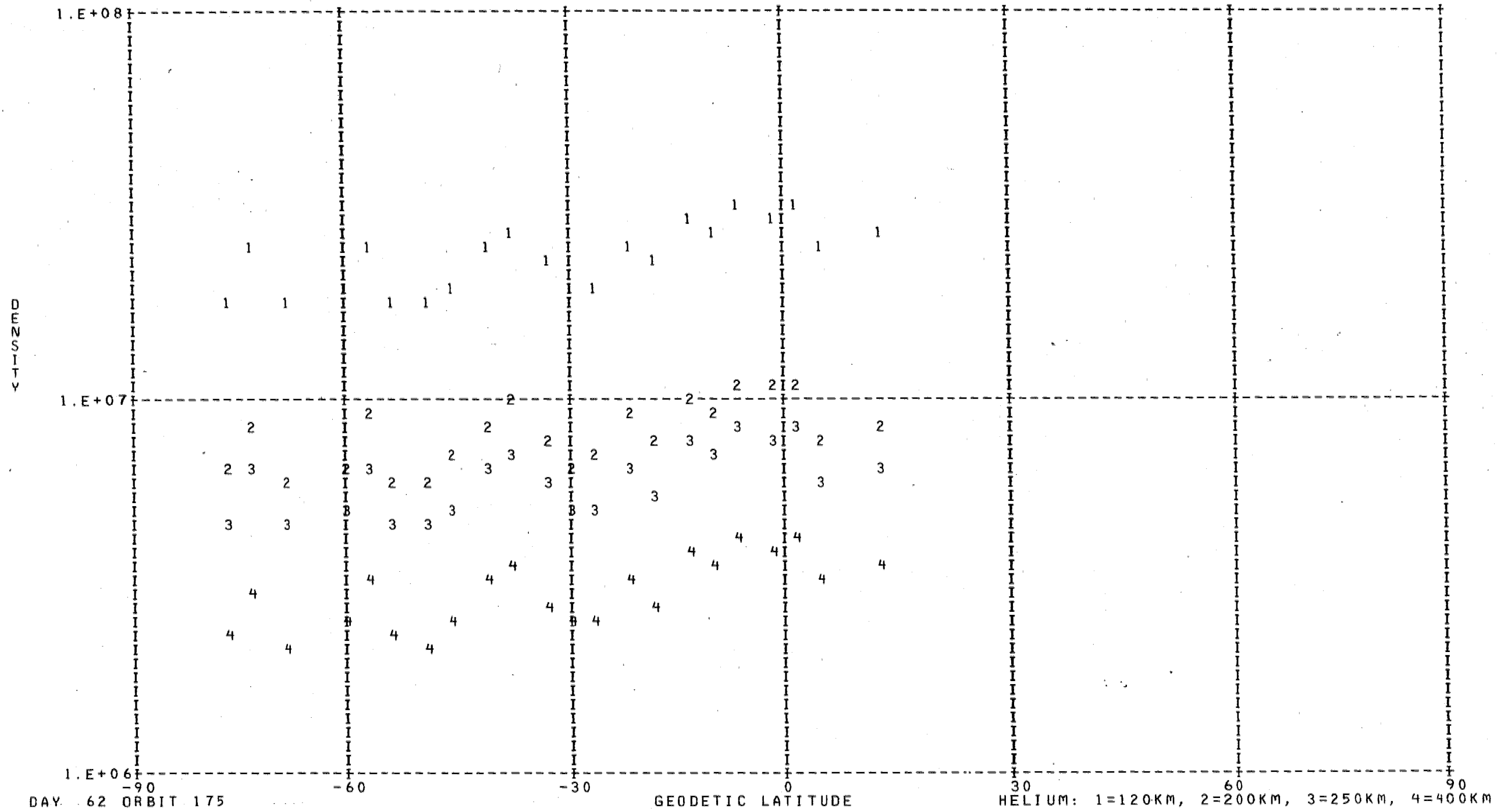


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212131.	270.	8.906E 08	951.	965.	-77.50	294.46	16.8079	62.	164722.	79.64	6.980E 10	3.637E 09	1.306E 09	8.626E 07
2	212231.	278.	7.481E 08	958.	970.	-73.97	286.02	16.5032	59.	161437.	76.52	6.678E 10	3.488E 09	1.258E 09	8.426E 07
3	212331.	286.	6.336E 08	970.	980.	-70.25	280.55	16.2632	56.	155343.	73.44	6.463E 10	3.392E 09	1.235E 09	8.496E 07
4	212431.	295.	5.137E 08	972.	980.	-66.43	276.70	16.0699	52.	153920.	70.41	6.190E 10	3.249E 09	1.183E 09	8.136E 07
5	212531.	305.	4.221E 08	979.	985.	-62.57	273.82	15.9099	49.	152849.	67.43	6.014E 10	3.164E 09	1.157E 09	8.066E 07
6	212631.	316.	3.415E 08	975.	980.	-58.67	271.55	15.7739	46.	152045.	64.51	5.967E 10	3.132E 09	1.140E 09	7.843E 07
7	212731.	327.	2.868E 08	967.	970.	-54.76	269.70	15.6566	43.	151420.	61.67	6.315E 10	3.299E 09	1.190E 09	7.968E 07
8	212831.	339.	2.332E 08	962.	965.	-50.85	268.13	15.5532	40.	150903.	58.92	6.477E 10	3.375E 09	1.212E 09	8.004E 07
9	212931.	352.	1.944E 08	963.	965.	-46.94	266.77	15.4612	37.	150437.	56.27	6.781E 10	3.534E 09	1.269E 09	8.380E 07
10	213031.	366.	1.600E 08	969.	970.	-43.03	265.56	15.3773	34.	150048.	53.74	6.949E 10	3.630E 09	1.309E 09	8.768E 07
11	213131.	380.	1.324E 08	964.	965.	-39.12	264.48	15.2999	31.	145727.	51.34	7.479E 10	3.897E 09	1.399E 09	9.243E 07
12	213231.	394.	1.096E 08	974.	975.	-35.23	263.48	15.2279	29.	145427.	49.10	7.662E 10	4.012E 09	1.454E 09	9.868E 07
13	213331.	409.	8.778E 07	1014.	1015.	-31.35	262.55	15.1606	26.	145145.	47.02	6.737E 10	3.592E 09	1.348E 09	1.015E 08
14	213431.	424.	6.840E 07	1015.	1015.	-27.47	261.68	15.0966	24.	144916.	45.14	6.751E 10	3.600E 09	1.351E 09	1.017E 08
15	213531.	440.	5.224E 07	1010.	1010.	-23.62	260.86	15.0346	22.	144658.	43.48	6.808E 10	3.623E 09	1.354E 09	1.007E 08
16	213631.	455.	3.943E 07	1005.	1005.	-19.77	260.07	14.9746	20.	144449.	42.05	6.825E 10	3.623E 09	1.348E 09	9.901E 07
17	213731.	471.	3.098E 07	990.	990.	-15.94	259.31	14.9159	18.	144246.	40.89	7.530E 10	3.971E 09	1.458E 09	1.030E 08
18	213831.	487.	2.345E 07	985.	985.	-12.13	258.56	14.8579	17.	144048.	40.00	7.662E 10	4.031E 09	1.474E 09	1.028E 08
19	213931.	504.	1.872E 07	980.	980.	-8.34	257.84	14.7999	16.	143854.	39.41	8.245E 10	4.328E 09	1.575E 09	1.084E 08
20	214031.	520.	1.452E 07	995.	995.	-4.56	257.12	14.7419	17.	143702.	39.12	7.653E 10	4.045E 09	1.492E 09	1.068E 08
21	214131.	536.	1.194E 07	1035.	1035.	-0.79	256.42	14.6832	18.	143513.	39.13	6.456E 10	3.472E 09	1.324E 09	1.047E 08
22	214231.	552.	9.932E 06	1185.	1185.	2.94	255.71	14.6232	19.	143324.	39.45	3.168E 10	1.790E 09	7.593E 08	8.232E 07
23	214431.	583.	5.654E 06	1120.	1120.	10.38	254.30	14.4973	24.	142944.	40.94	3.853E 10	2.137E 09	8.684E 08	8.298E 07



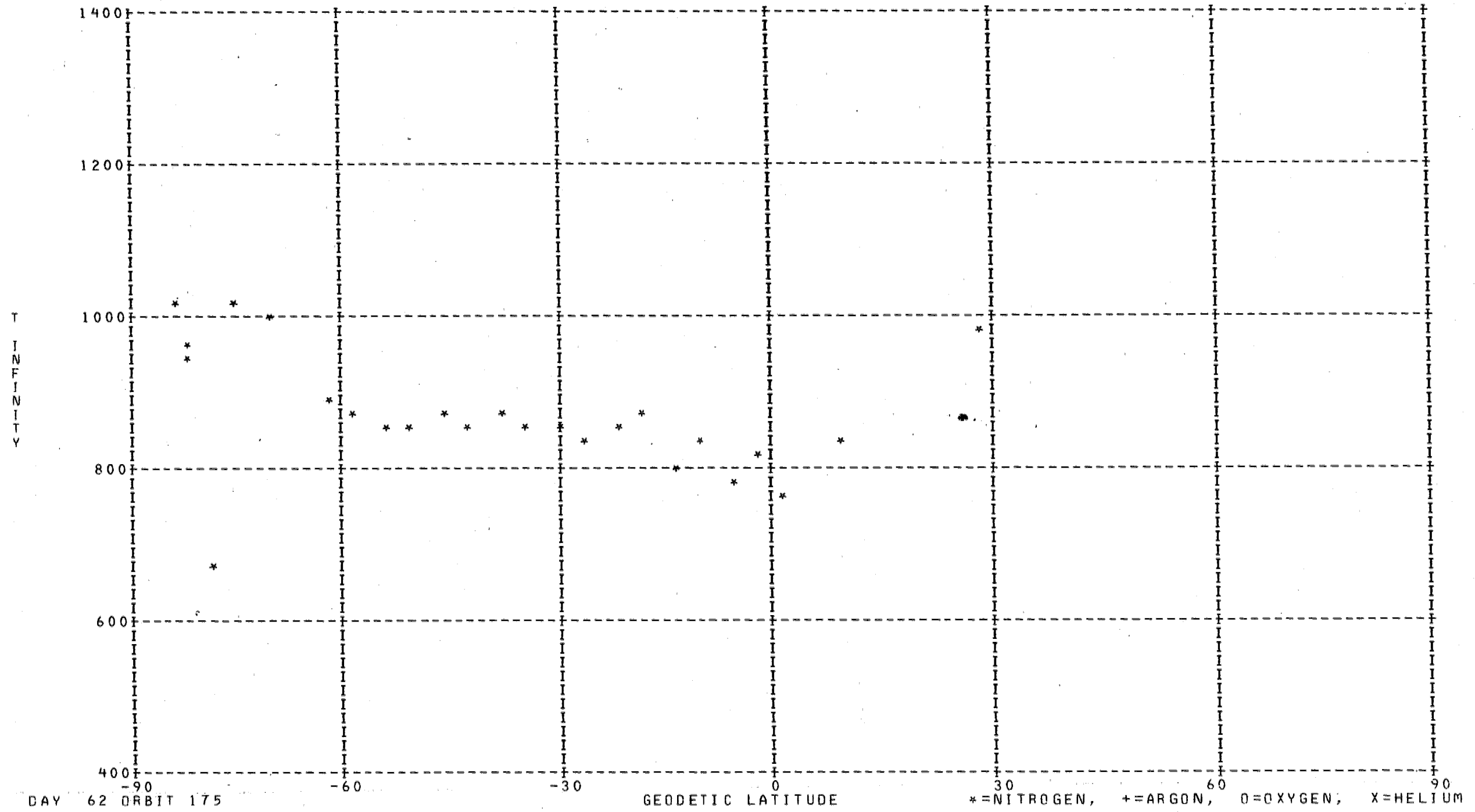
LOCAL DAY TIME



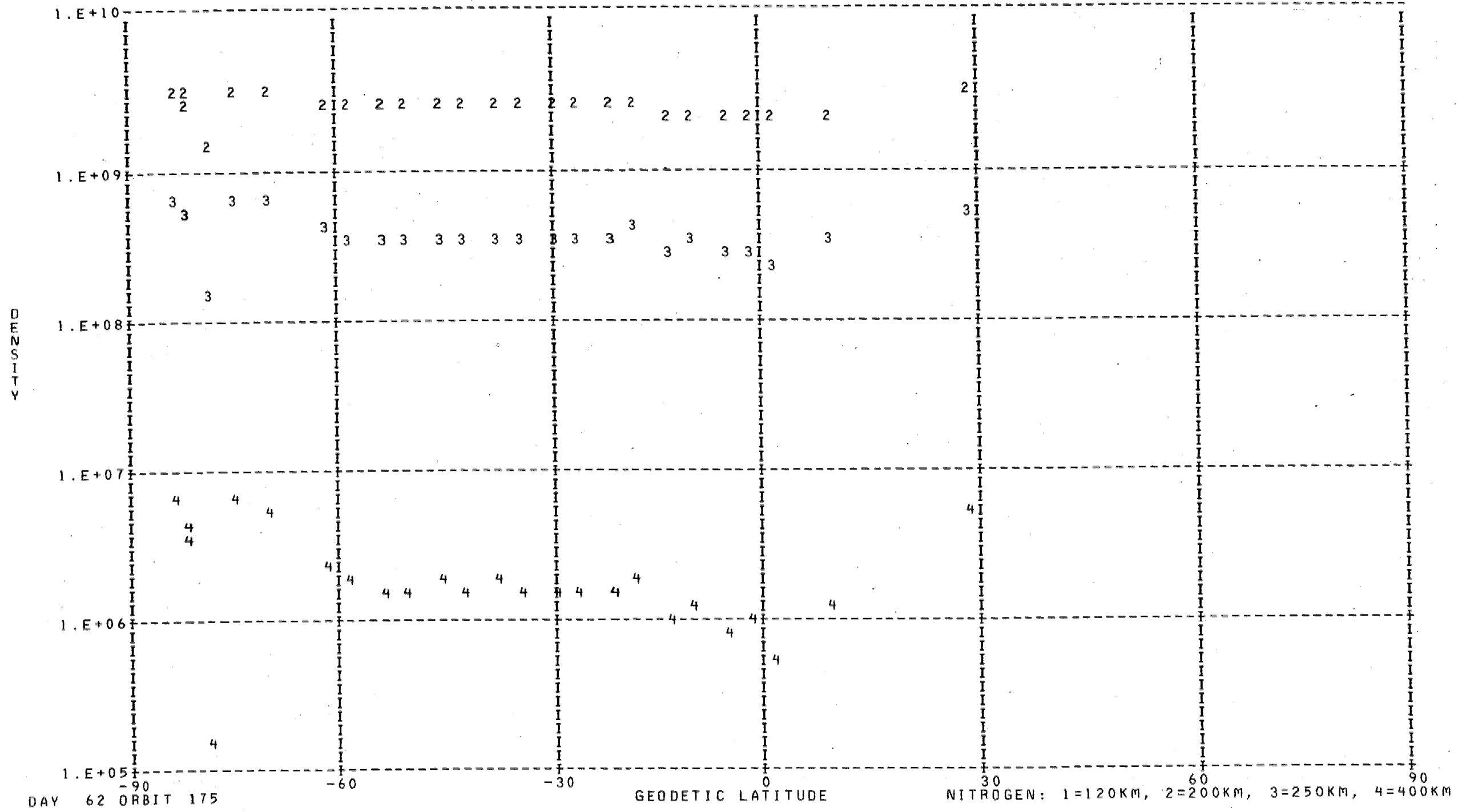
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212155.	273.	4.202E 06	951.	965.	-76.12	290.59	16.6766	61.	163218.	78.39	1.768E	07 6.208E	06 4.701E	06 2.363E 06
2	212255.	281.	5.342E 06	958.	970.	-72.50	283.57	16.4006	58.	160513.	75.29	2.333E	07 8.180E	06 6.200E	06 3.127E 06
3	212355.	290.	3.650E 06	970.	980.	-68.73	278.86	16.1812	54.	154722.	72.22	1.658E	07 5.799E	06 4.405E	06 2.237E 06
4	212555.	309.	3.809E 06	979.	985.	-61.01	272.85	15.8532	48.	152521.	66.25	1.892E	07 6.609E	06 5.025E	06 2.560E 06
5	212655.	320.	4.688E 06	975.	980.	-57.11	270.77	15.7252	45.	151801.	63.37	2.449E	07 8.569E	06 6.509E	06 3.305E 06
6	212755.	332.	3.109E 06	967.	970.	-53.20	269.04	15.6139	42.	151206.	60.56	1.718E	07 6.023E	06 4.565E	06 2.303E 06
7	212855.	345.	2.865E 06	962.	965.	-49.28	267.56	15.5152	39.	150712.	57.85	1.677E	07 5.887E	06 4.457E	06 2.241E 06
8	212955.	358.	3.078E 06	963.	965.	-45.37	266.27	15.4266	36.	150301.	55.25	1.909E	07 6.704E	06 5.076E	06 2.551E 06
9	213055.	371.	3.592E 06	969.	970.	-41.46	265.12	15.3452	33.	145924.	52.77	2.361E	07 8.278E	06 6.274E	06 3.165E 06
10	213155.	385.	3.742E 06	964.	965.	-37.56	264.07	15.2706	30.	145613.	50.43	2.625E	07 9.215E	06 6.977E	06 3.507E 06
11	213255.	400.	2.891E 06	974.	975.	-33.67	263.10	15.2006	28.	145321.	48.25	2.148E	07 7.522E	06 5.707E	06 2.888E 06
12	213355.	415.	2.458E 06	1014.	1015.	-29.80	262.20	15.1346	25.	145044.	46.25	1.896E	07 6.579E	06 5.033E	06 2.613E 06
13	213455.	430.	2.332E 06	1015.	1015.	-25.93	261.35	15.0712	23.	144820.	44.45	1.917E	07 6.652E	06 5.088E	06 2.642E 06
14	213555.	446.	2.778E 06	1010.	1010.	-22.08	260.54	15.0106	21.	144606.	42.88	2.445E	07 8.494E	06 6.491E	06 3.360E 06
15	213655.	462.	2.231E 06	1005.	1005.	-18.24	259.76	14.9506	19.	144359.	41.55	2.104E	07 7.318E	06 5.587E	06 2.883E 06
16	213755.	478.	2.737E 06	990.	990.	-14.42	259.01	14.8926	18.	144158.	40.50	2.797E	07 9.763E	06 7.430E	06 3.798E 06
17	213855.	494.	2.342E 06	985.	985.	-10.61	258.27	14.8346	17.	144002.	39.73	2.572E	07 8.988E	06 6.834E	06 3.482E 06
18	213955.	510.	2.562E 06	980.	980.	-6.82	257.55	14.7766	16.	143809.	39.26	3.027E	07 1.059E	07 8.044E	06 4.084E 06
19	214055.	526.	2.333E 06	995.	995.	-3.05	256.84	14.7186	17.	143618.	39.09	2.897E	07 1.010E	07 7.695E	06 3.946E 06
20	214155.	542.	2.354E 06	1035.	1035.	0.70	256.14	14.6592	18.	143429.	39.23	2.981E	07 1.029E	07 7.903E	06 4.154E 06
21	214255.	558.	1.964E 06	1185.	1185.	4.43	255.43	14.5986	20.	143240.	39.66	2.283E	07 7.613E	06 5.991E	06 3.405E 06
22	214455.	590.	1.806E 06	1120.	1120.	11.86	254.01	14.4706	25.	142860.	41.36	2.487E	07 8.417E	06 6.559E	06 3.613E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

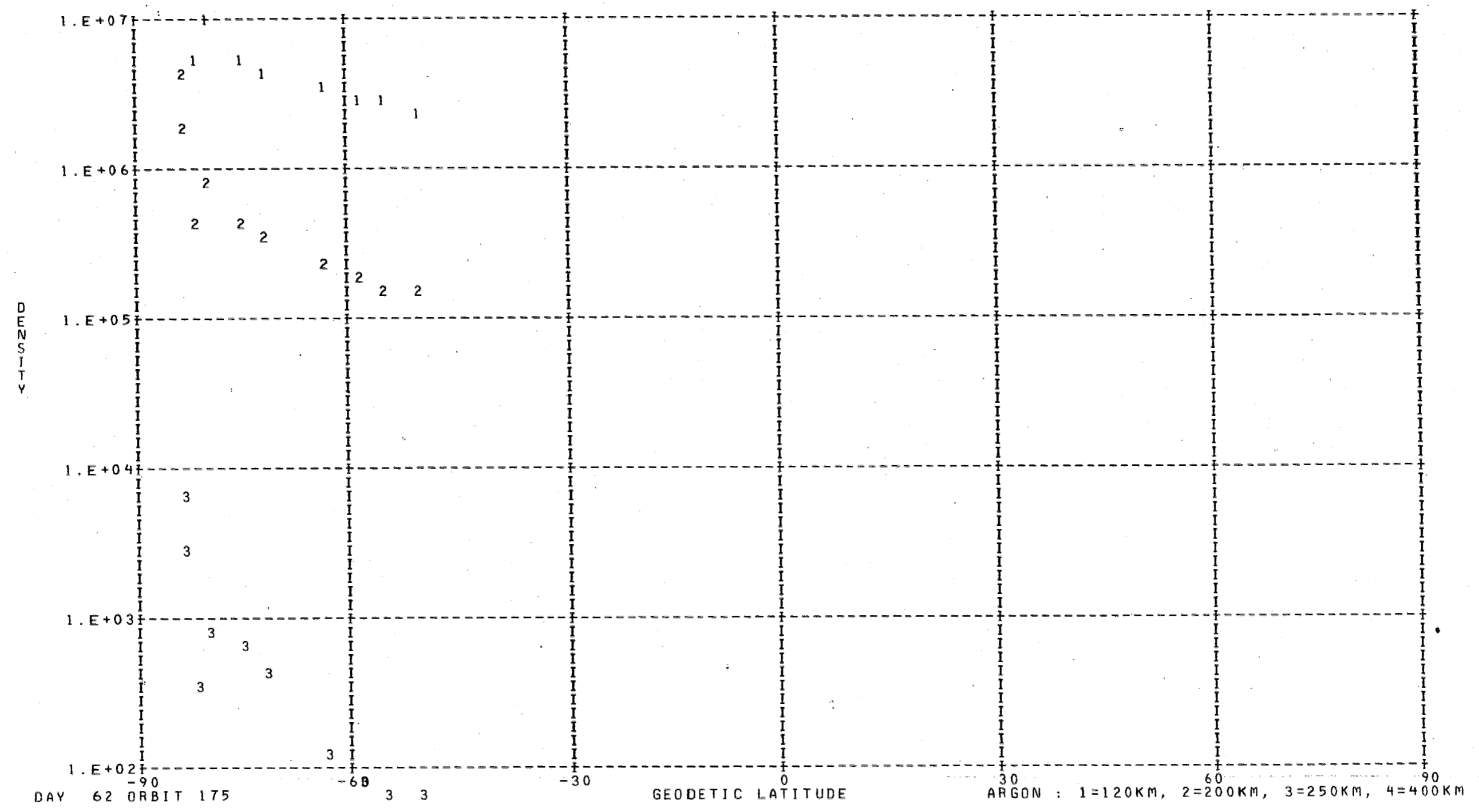


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211431.	244.	6.769E 08	963.	990.	-70.64	62.90	23.0306	73.	11408.	101.85	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	211531.	245.	7.214E 08	997.	1025.	-74.38	57.13	21.9699	73.	5203.	98.69	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	211636.	247.	1.585E 08	658.	670.	-77.90	48.12	20.7190	73.	1701.	95.51	2.810E 11	1.546E 09	1.350E 08	1.512E 05
4	211731.	250.	4.984E 08	923.	945.	-80.94	32.78	19.4953	72.	231640.	92.33	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
5	211831.	253.	5.595E 08	1002.	1025.	-82.86	6.51	18.4953	70.	213235.	89.14	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	212031.	264.	3.316E 08	944.	960.	-80.60	308.68	17.2093	65.	174316.	82.79	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
7	222331.	526.	1.291E 05	980.	980.	28.34	69.56	3.1733	23.	24948.	134.45	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	222831.	440.	3.173E 05	830.	830.	9.31	65.70	2.8313	5.	23922.	140.47	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
9	223031.	406.	4.945E 05	765.	765.	1.55	64.25	2.6953	9.	23534.	140.90	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
10	223131.	390.	1.598E 06	814.	815.	-2.34	63.53	2.6253	13.	23340.	140.62	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
11	223231.	375.	2.113E 06	789.	790.	-6.27	62.80	2.5526	17.	23145.	140.03	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
12	223331.	360.	5.783E 06	834.	835.	-10.21	62.06	2.4772	21.	22948.	139.11	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
13	223431.	346.	7.502E 06	808.	810.	-14.17	61.31	2.3979	25.	22748.	137.90	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
14	223531.	333.	2.179E 07	877.	880.	-18.14	60.54	2.3139	30.	22542.	136.42	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
15	223631.	320.	2.697E 07	847.	850.	-22.13	59.74	2.2239	34.	22331.	134.68	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	223731.	308.	4.007E 07	841.	845.	-26.13	58.91	2.1266	38.	22111.	132.72	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
17	223831.	297.	6.168E 07	844.	850.	-30.13	58.03	2.0193	41.	21841.	130.56	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	223931.	287.	8.754E 07	843.	850.	-34.15	57.10	1.9013	45.	21557.	128.23	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	224031.	278.	1.291E 08	856.	865.	-38.16	56.10	1.7679	48.	21257.	125.74	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	224131.	270.	1.619E 08	839.	850.	-42.19	55.01	1.6166	51.	20936.	123.12	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
21	224231.	264.	2.247E 08	852.	865.	-46.21	53.81	1.4413	54.	20546.	120.38	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
22	224331.	258.	2.577E 08	835.	850.	-50.22	52.45	1.2359	57.	20120.	117.55	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
23	224431.	253.	3.089E 08	833.	850.	-54.23	50.88	0.9893	60.	15605.	114.64	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
24	224531.	249.	3.880E 08	851.	870.	-58.23	49.03	0.6886	62.	14941.	111.65	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
25	224631.	247.	4.445E 08	864.	885.	-62.20	46.78	0.3153	64.	14140.	108.61	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06

///////

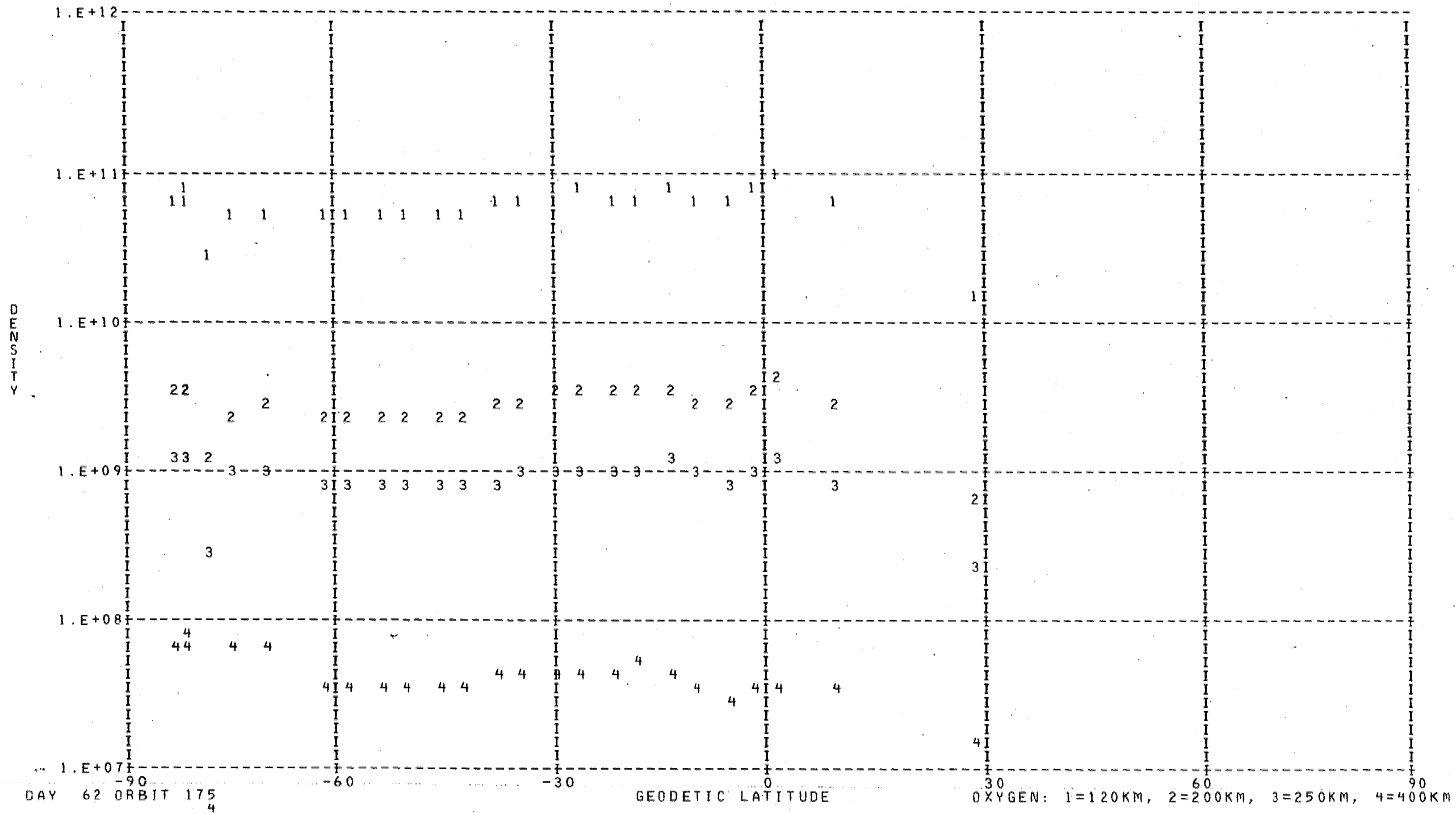
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211443.	244.	4.320E 05	963.	990.	-71.40	61.92	22.8392	73.	11024.	101.22	1.618E 09	3.737E 06	3.347E 05	4.598E 02
2	211543.	245.	5.372E 05	997.	1025.	-75.11	55.65	21.7293	73.	4621.	98.06	1.790E 09	4.511E 06	4.362E 05	7.487E 02
3	211743.	250.	3.899E 05	923.	945.	-81.45	28.52	19.2746	72.	225950.	91.69	2.384E 09	4.877E 06	3.928E 05	3.955E 02
4	211843.	254.	1.341E 06	1002.	1025.	-83.02	359.94	18.3266	70.	210629.	88.50	6.591E 09	1.661E 07	1.606E 06	2.757E 03
5	211943.	259.	2.487E 06	1002.	1025.	-82.42	327.40	17.6286	67.	185721.	85.32	1.508E 10	3.801E 07	3.675E 06	6.308E 03
6	212043.	265.	3.640E 05	944.	960.	-80.04	305.16	17.1192	65.	172923.	82.16	4.104E 09	8.753E 06	7.312E 05	8.192E 02
7	224343.	257.	1.019E 05	835.	850.	-51.03	52.15	1.1899	58.	20022.	116.97	1.532E 09	2.342E 06	1.454E 05	6.825E 01
8	224443.	252.	1.323E 05	833.	850.	-55.03	50.54	0.9339	60.	15454.	114.04	1.559E 09	2.383E 06	1.480E 05	6.946E 01
9	224543.	249.	1.897E 05	851.	870.	-59.02	48.62	0.6206	62.	14814.	111.05	1.638E 09	2.674E 06	1.762E 05	9.845E 01
10	224643.	246.	2.837E 05	864.	885.	-62.99	46.26	0.2299	65.	13949.	107.99	1.976E 09	3.384E 06	2.327E 05	1.475E 02

LOCAL NIGHT TIME



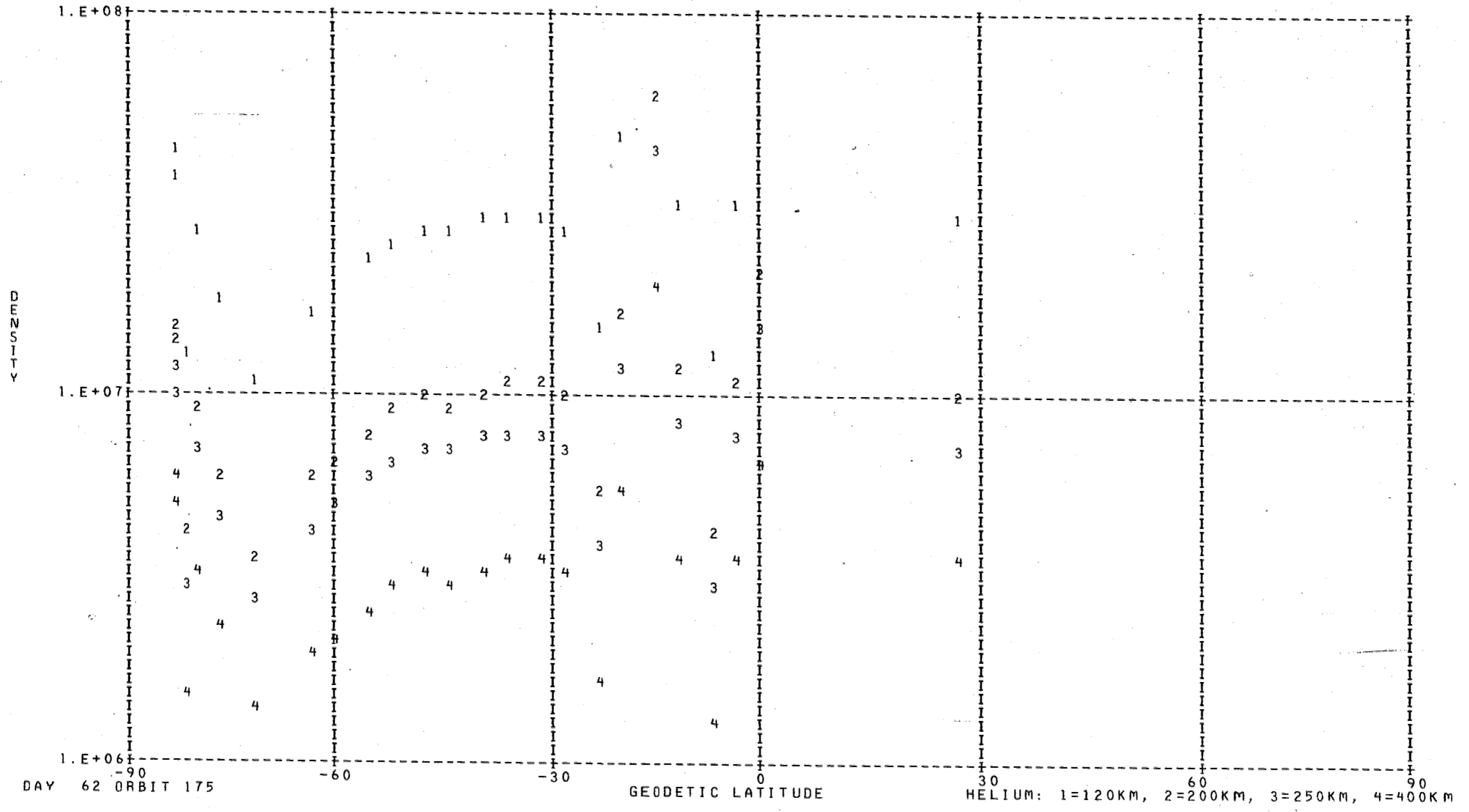


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211431.	244.	1.207E 09	963.	990.	-70.64	62.90	23.0306	73.	11408.	101.85	5.612E 10	2.960E 09	1.087E 09	7.679E 07
2	211531.	245.	1.025E 09	997.	1025.	-74.38	57.13	21.9699	73.	5203.	98.69	4.624E 10	2.476E 09	9.370E 08	7.234E 07
3	211636.	247.	3.174E 08	658.	670.	-77.90	48.12	20.7190	73.	1701.	95.51	2.881E 10	1.193E 09	2.909E 08	5.950E 06
4	211731.	250.	1.351E 09	923.	945.	-80.94	32.78	19.4953	72.	231640.	92.33	7.363E 10	3.798E 09	1.338E 09	8.353E 07
5	211831.	253.	1.088E 09	923.	945.	-82.86	6.51	18.4953	70.	213235.	89.14	6.351E 10	3.276E 09	1.154E 09	7.206E 07
6	212031.	264.	9.333E 08	923.	945.	-80.60	308.68	17.2093	65.	174316.	82.79	6.606E 10	3.408E 09	1.201E 09	7.495E 07
7	222331.	526.	2.181E 06	980.	980.	28.34	69.56	3.1733	23.	24948.	134.45	1.401E 10	7.355E 08	2.677E 08	1.842E 07
8	222831.	440.	1.753E 07	830.	830.	9.31	65.70	2.8313	5.	23922.	140.47	6.111E 10	2.936E 09	9.126E 08	3.907E 07
9	223031.	406.	3.280E 07	765.	765.	1.55	64.25	2.6953	9.	23534.	140.90	8.833E 10	4.029E 09	1.148E 09	3.779E 07
10	223131.	390.	5.014E 07	814.	815.	-2.34	63.53	2.6253	13.	23340.	140.62	7.016E 10	3.333E 09	1.017E 09	4.112E 07
11	223231.	375.	5.364E 07	789.	790.	-6.27	62.80	2.5526	17.	23145.	140.03	6.234E 10	2.904E 09	8.573E 08	3.137E 07
12	223331.	360.	9.320E 07	834.	835.	-10.21	62.06	2.4772	21.	22948.	139.11	6.299E 10	3.037E 09	9.500E 08	4.143E 07
13	223431.	346.	1.446E 08	808.	810.	-14.17	61.31	2.3979	25.	22748.	137.90	8.162E 10	3.863E 09	1.171E 09	4.643E 07
14	223531.	333.	1.992E 08	877.	880.	-18.14	60.54	2.3139	30.	22542.	136.42	6.435E 10	3.198E 09	1.054E 09	5.380E 07
15	223631.	320.	2.404E 08	847.	850.	-22.13	59.74	2.2239	34.	22331.	134.68	6.707E 10	3.268E 09	1.041E 09	4.792E 07
16	223731.	308.	3.221E 08	841.	845.	-26.13	58.91	2.1266	38.	22111.	132.72	7.175E 10	3.484E 09	1.103E 09	4.989E 07
17	223831.	297.	3.893E 08	844.	850.	-30.13	58.03	2.0193	41.	21841.	130.56	6.815E 10	3.320E 09	1.057E 09	4.869E 07
18	223931.	287.	4.461E 08	843.	850.	-34.15	57.10	1.9013	45.	21557.	128.23	6.352E 10	3.095E 09	9.856E 08	4.538E 07
19	224031.	278.	5.068E 08	856.	865.	-38.16	56.10	1.7679	48.	21257.	125.74	5.764E 10	2.836E 09	9.192E 08	4.461E 07
20	224131.	270.	5.262E 08	839.	850.	-42.19	55.01	1.6166	51.	20936.	123.12	5.255E 10	2.560E 09	8.154E 08	3.755E 07
21	224231.	264.	5.946E 08	852.	865.	-46.21	53.81	1.4413	54.	20546.	120.38	4.965E 10	2.443E 09	7.918E 08	3.842E 07
22	224331.	258.	6.601E 08	835.	850.	-50.22	52.45	1.2359	57.	20120.	117.55	5.022E 10	2.447E 09	7.793E 08	3.588E 07
23	224431.	253.	7.475E 08	833.	850.	-54.23	50.88	0.9893	60.	15605.	114.64	5.129E 10	2.499E 09	7.959E 08	3.665E 07
24	224531.	249.	8.224E 08	851.	870.	-58.23	49.03	0.6886	62.	14941.	111.65	5.023E 10	2.480E 09	8.083E 08	3.990E 07
25	224631.	247.	8.285E 08	864.	885.	-62.20	46.78	0.3153	64.	14140.	108.61	4.665E 10	2.325E 09	7.705E 08	3.999E 07

LOCAL NIGHT TIME

//////

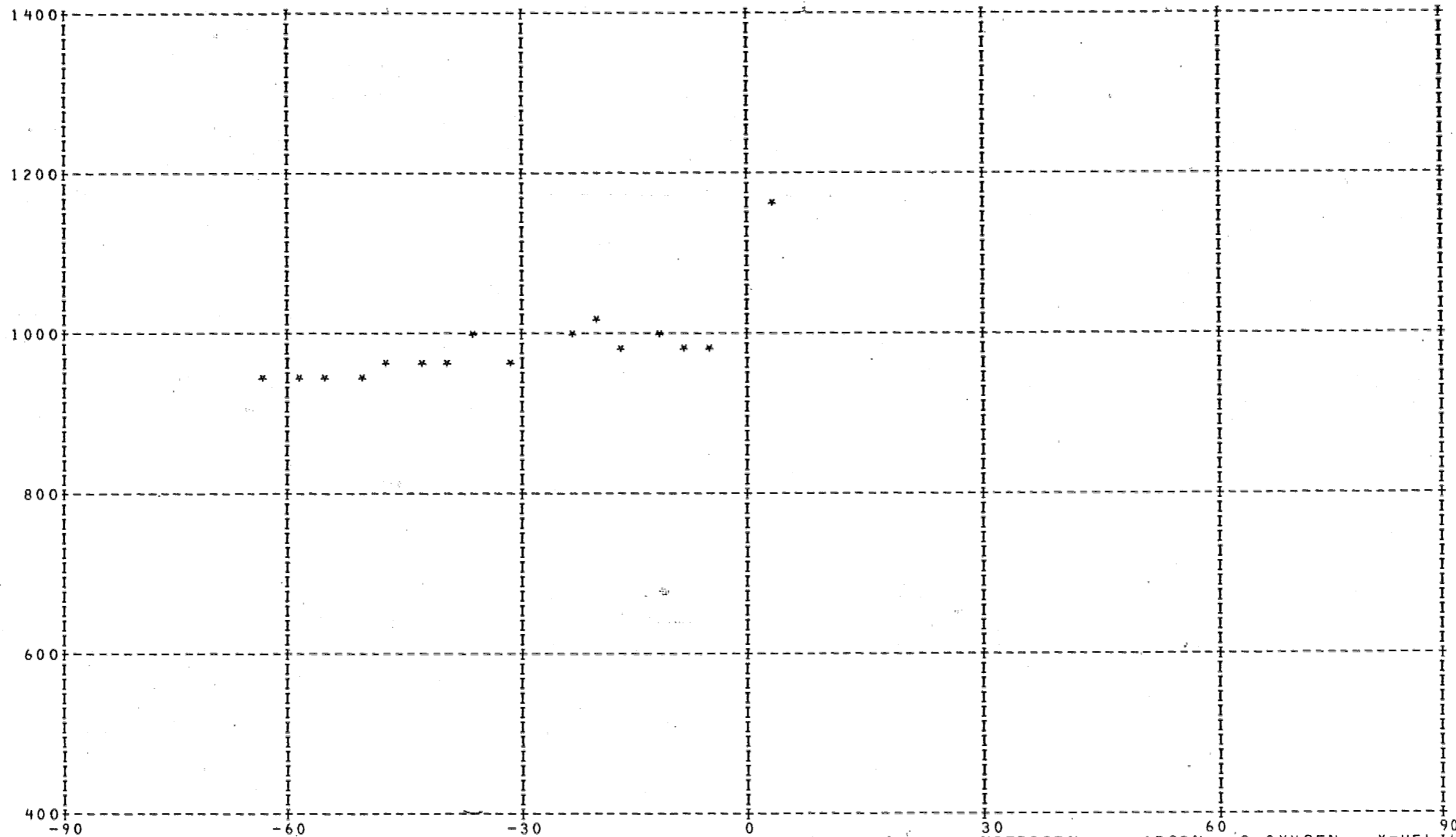


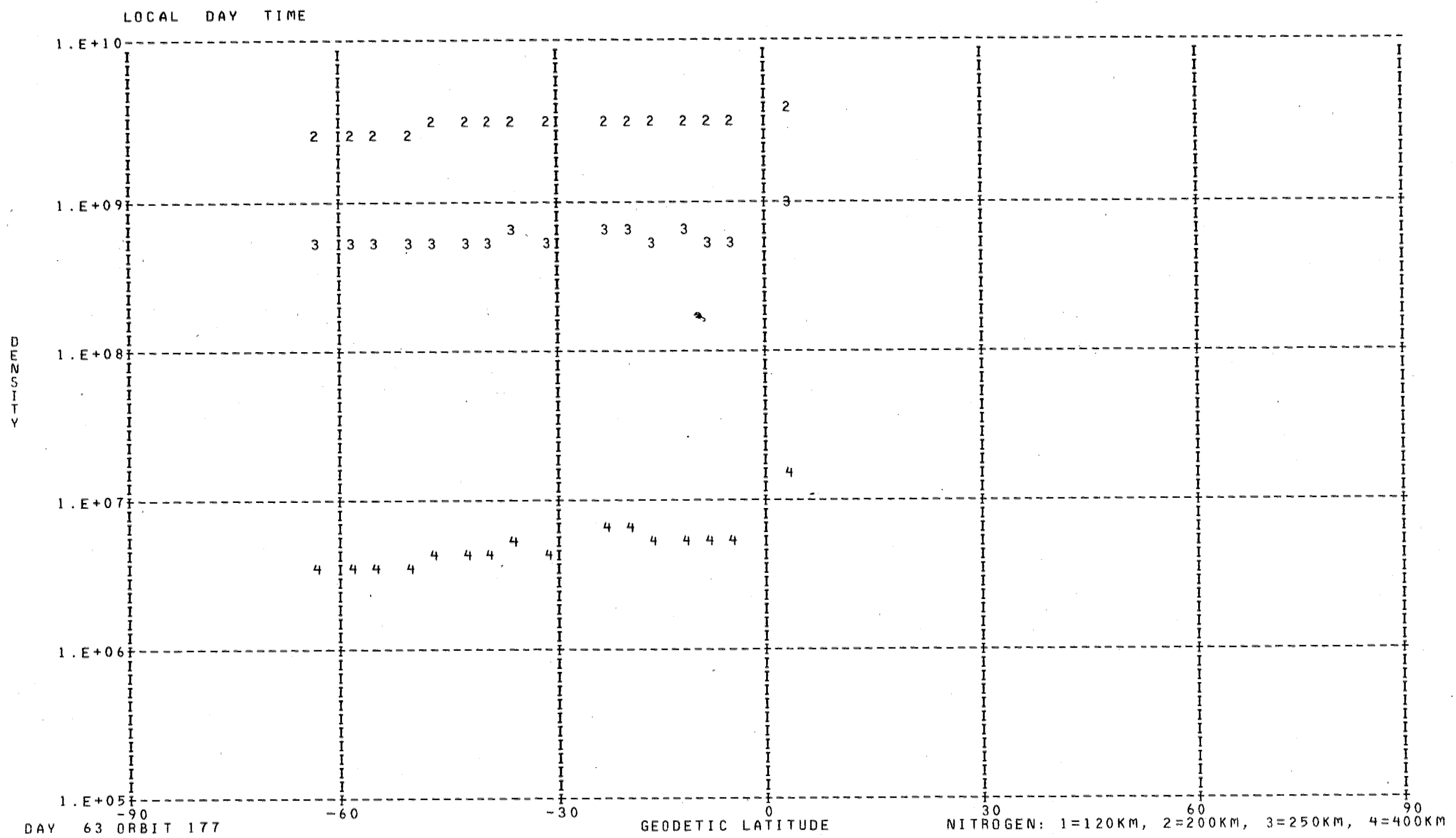
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 175 OVER STATION KEVO ON 03/03/73 (DAY NUMBER 62).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211455	245.	2.909E 06	963.	990.	-72.15	60.86	22.6373	73.	10622.	100.59	1.066E 07	3.721E 06	2.832E 06	1.447E 06
2	211555	246.	4.706E 06	997.	1025.	-75.83	54.04	21.4819	73.	4005.	97.42	1.737E 07	6.011E 06	4.607E 06	2.407E 06
3	211755	251.	3.137E 06	923.	945.	-81.90	23.77	19.0633	71.	224101.	91.05	1.184E 07	4.177E 06	3.149E 06	1.561E 06
4	211855	255.	1.099E 07	1002.	1025.	-83.08	353.16	18.1686	69.	203933.	87.87	4.237E 07	1.467E 06	1.124E 07	5.873E 06
5	211955	260.	9.451E 06	1002.	1025.	-82.05	321.97	17.5139	67.	183549.	84.69	3.726E 07	1.290E 07	9.883E 06	5.164E 06
6	212055	266.	6.134E 06	944.	960.	-79.44	302.02	17.0346	64.	171701.	81.53	2.497E 07	8.777E 06	6.638E 06	3.325E 06
7	222355	519.	2.192E 06	980.	980.	26.83	69.23	3.1446	22.	24852.	135.15	2.692E 07	9.416E 06	7.152E 06	3.631E 06
8	223055	400.	6.174E 06	765.	765.	0.0	63.97	2.6679	10.	23448.	140.83	5.527E 07	2.034E 07	1.460E 07	6.173E 06
9	223155	384.	3.741E 06	814.	815.	-3.91	63.24	2.5966	15.	23254.	140.42	2.920E 07	1.062E 07	7.743E 06	3.446E 06
10	223255	369.	1.611E 06	789.	790.	-7.85	62.51	2.5233	19.	23059.	139.70	1.187E 07	4.342E 06	3.141E 06	1.364E 06
11	223355	354.	4.639E 06	834.	835.	-11.79	61.77	2.4459	23.	22901.	138.66	3.054E 07	1.106E 07	8.108E 06	3.677E 06
12	223455	340.	2.530E 07	808.	810.	-15.76	61.01	2.3653	27.	22658.	137.34	1.575E 08	5.736E 07	4.175E 07	1.849E 07
13	223555	327.	7.913E 06	877.	880.	-19.74	60.22	2.2786	31.	22451.	135.75	4.433E 07	1.588E 07	1.179E 07	5.558E 06
14	223655	315.	2.715E 06	847.	850.	-23.73	59.41	2.1859	35.	22236.	133.93	1.448E 07	5.224E 06	3.847E 06	1.768E 06
15	223755	304.	5.194E 06	841.	845.	-27.73	58.56	2.0846	39.	22012.	131.88	2.616E 07	9.449E 06	6.948E 06	3.180E 06
16	223855	293.	5.932E 06	844.	850.	-31.74	57.67	1.9733	43.	21737.	129.65	2.823E 07	1.018E 07	7.498E 06	3.447E 06
17	223955	284.	6.223E 06	843.	850.	-35.75	56.71	1.8499	46.	21448.	127.25	2.816E 07	1.016E 07	7.480E 06	3.438E 06
18	224055	275.	6.429E 06	856.	865.	-39.77	55.68	1.7099	49.	21140.	124.71	2.772E 07	9.966E 06	7.368E 06	3.431E 06
19	224155	268.	6.053E 06	839.	850.	-43.79	54.55	1.5499	53.	20808.	122.04	2.513E 07	9.065E 06	6.674E 06	3.068E 06
20	224255	261.	6.633E 06	852.	865.	-47.81	53.28	1.3633	55.	20405.	119.26	2.654E 07	9.540E 06	7.053E 06	3.285E 06
21	224355	256.	6.157E 06	835.	850.	-51.83	51.85	1.1426	58.	15921.	116.39	2.394E 07	8.636E 06	6.359E 06	2.923E 06
22	224455	251.	5.601E 06	833.	850.	-55.83	50.18	0.8766	61.	15341.	113.45	2.125E 07	7.667E 06	5.645E 06	2.595E 06
23	224555	248.	4.847E 06	851.	870.	-59.82	48.19	0.5493	63.	14643.	110.44	1.804E 07	6.479E 06	4.796E 06	2.243E 06
24	224655	246.	4.397E 06	864.	885.	-63.78	45.72	0.1399	65.	13751.	107.38	1.617E 07	5.784E 06	4.299E 06	2.035E 06

LOCAL DAY TIME

T  
I  
N  
F  
I  
N  
I  
T  
Y



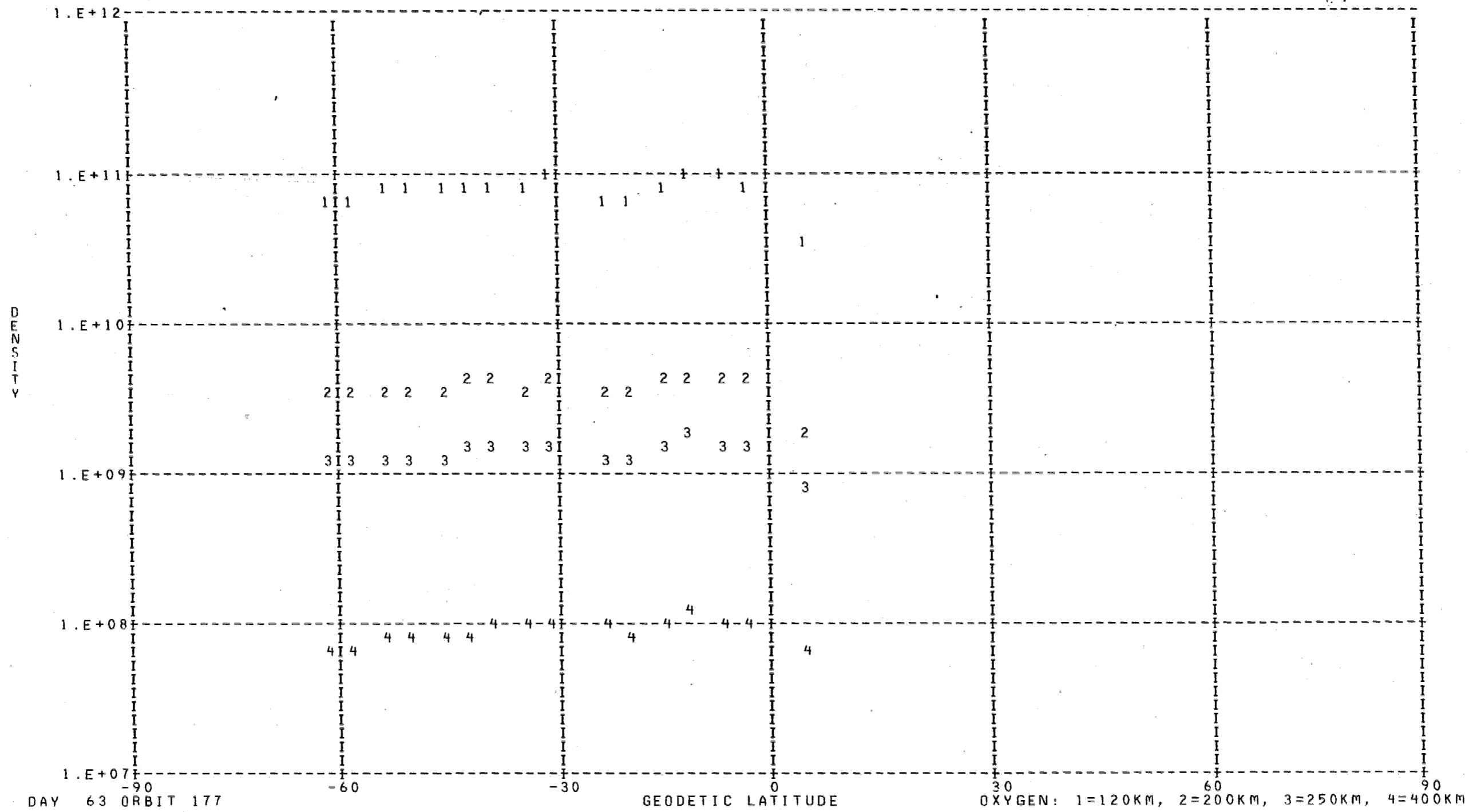


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3347.	306.	7.933E 07	939.	945.	-62.83	226.91	16.7001	57.	152928.	67.68	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
2	3447.	316.	5.561E 07	941.	945.	-58.94	224.61	16.4541	54.	152116.	64.76	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
3	3547.	328.	3.865E 07	942.	945.	-55.03	222.73	16.2441	51.	151445.	61.91	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
4	3647.	340.	2.723E 07	948.	950.	-51.12	221.15	16.0628	48.	150925.	59.16	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	3747.	353.	1.903E 07	958.	960.	-47.21	219.77	15.9034	45.	150455.	56.50	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
6	3847.	366.	1.293E 07	964.	965.	-43.30	218.56	15.7621	42.	150104.	53.96	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	3947.	380.	8.898E 06	969.	970.	-39.40	217.46	15.6341	39.	145741.	51.55	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	4047.	394.	6.662E 06	989.	990.	-35.51	216.46	15.5174	35.	145440.	49.29	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	4147.	409.	3.151E 06	955.	955.	-31.62	215.53	15.4101	32.	145157.	47.20	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	4347.	440.	1.863E 06	1005.	1005.	-23.90	213.83	15.2154	26.	144709.	43.62	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	4447.	456.	1.359E 06	1020.	1020.	-20.05	213.04	15.1261	23.	144458.	42.17	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	4547.	472.	6.551E 05	985.	985.	-16.23	212.27	15.0401	20.	144255.	40.98	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	4647.	488.	4.574E 05	995.	995.	-12.41	211.53	14.9574	18.	144057.	40.07	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	4747.	504.	2.478E 05	985.	985.	-8.62	210.80	14.8761	16.	143903.	39.45	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	4847.	520.	1.494E 05	980.	980.	-4.84	210.09	14.7968	15.	143711.	39.13	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	5047.	552.	3.637E 05	1155.	1155.	2.66	208.68	14.6394	15.	143332.	39.41	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07

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

LOCAL DAY TIME

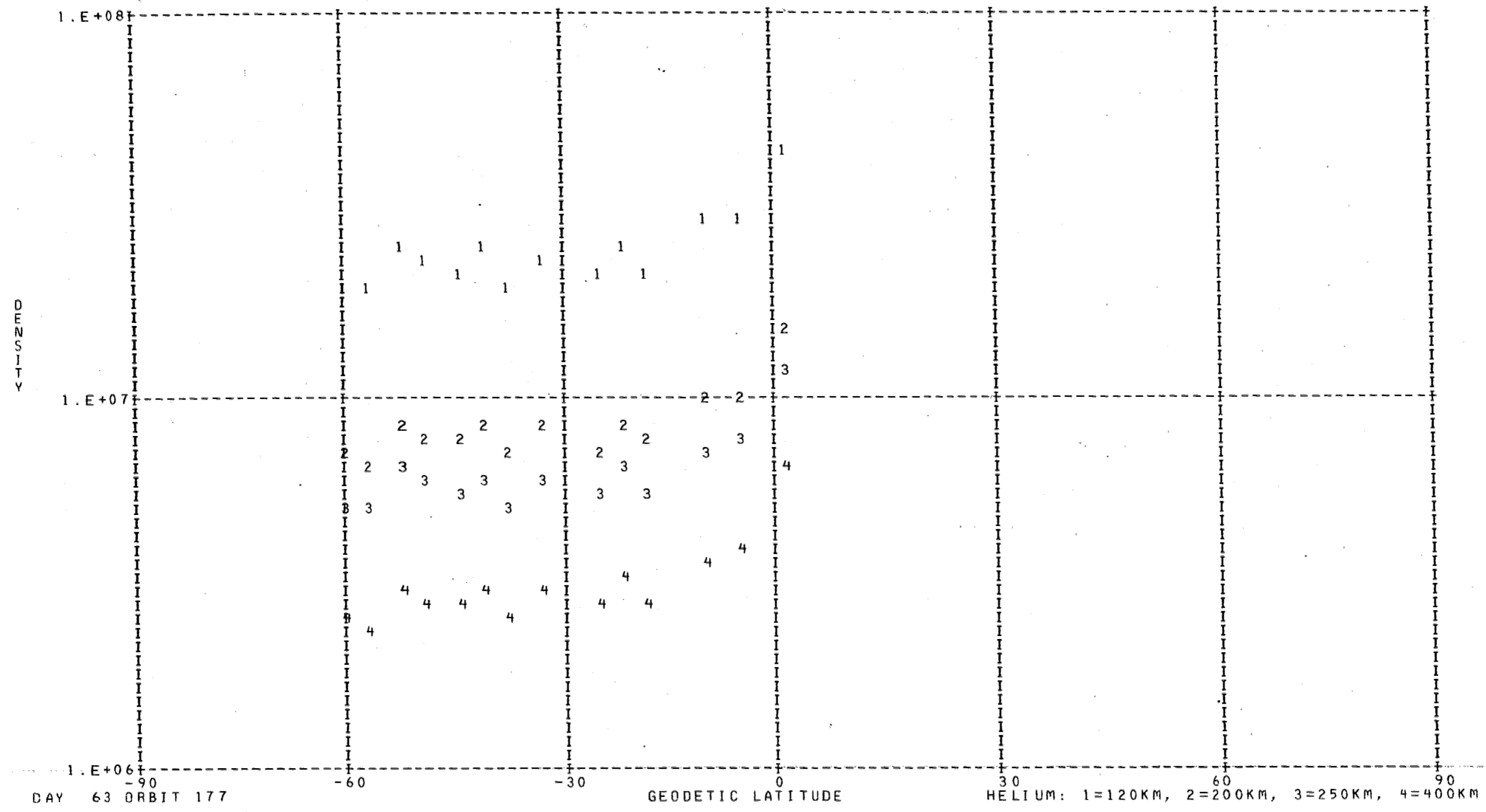




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3359.	308.	4.062E 08	939.	945.	-62.06	226.41	16.6474	57.	152740.	67.09	6.689E 10	3.450E 09	1.216E 09	7.589E 07
2	3459.	319.	3.159E 08	941.	945.	-58.16	224.21	16.4094	54.	151951.	64.18	6.366E 10	3.283E 09	1.157E 09	7.222E 07
3	3559.	330.	2.845E 08	942.	945.	-54.25	222.39	16.2061	51.	151336.	61.35	7.100E 10	3.662E 09	1.291E 09	8.055E 07
4	3659.	342.	2.345E 08	948.	950.	-50.34	220.86	16.0294	48.	150827.	58.62	7.207E 10	3.727E 09	1.320E 09	8.356E 07
5	3759.	355.	1.970E 08	958.	960.	-46.43	219.52	15.8741	45.	150406.	55.98	7.389E 10	3.841E 09	1.373E 09	8.941E 07
6	3859.	369.	1.630E 08	964.	965.	-42.52	218.33	15.7354	41.	150021.	53.46	7.633E 10	3.977E 09	1.428E 09	9.432E 07
7	3959.	383.	1.315E 08	969.	970.	-38.62	217.26	15.6101	38.	145703.	51.08	7.735E 10	4.040E 09	1.458E 09	9.759E 07
8	4059.	397.	1.037E 08	989.	990.	-34.73	216.27	15.4954	35.	145406.	48.86	7.246E 10	3.821E 09	1.403E 09	9.915E 07
9	4159.	412.	8.299E 07	955.	955.	-30.85	215.35	15.3894	31.	145126.	46.80	8.702E 10	4.512E 09	1.605E 09	1.031E 08
10	4359.	443.	4.870E 07	1005.	1005.	-23.13	213.67	15.1974	25.	144642.	43.31	6.893E 10	3.660E 09	1.362E 09	1.000E 08
11	4459.	459.	3.470E 07	1020.	1020.	-19.29	212.88	15.1087	22.	144433.	41.91	5.941E 10	3.175E 09	1.196E 09	9.122E 07
12	4559.	475.	2.787E 07	985.	985.	-15.46	212.12	15.0234	19.	144231.	40.78	7.396E 10	3.891E 09	1.423E 09	9.920E 07
13	4659.	491.	2.663E 07	995.	995.	-11.65	211.38	14.9408	17.	144034.	39.92	8.755E 10	4.627E 09	1.707E 09	1.222E 08
14	4759.	507.	1.918E 07	985.	985.	-7.86	210.66	14.8601	16.	143840.	39.36	8.718E 10	4.587E 09	1.677E 09	1.169E 08
15	4859.	524.	1.283E 07	980.	980.	-4.09	209.95	14.7808	15.	143649.	39.10	7.859E 10	4.125E 09	1.502E 09	1.033E 08
16	5059.	556.	8.500E 06	1155.	1155.	3.40	208.54	14.6241	15.	143311.	39.50	3.270E 10	1.833E 09	7.627E 08	7.814E 07

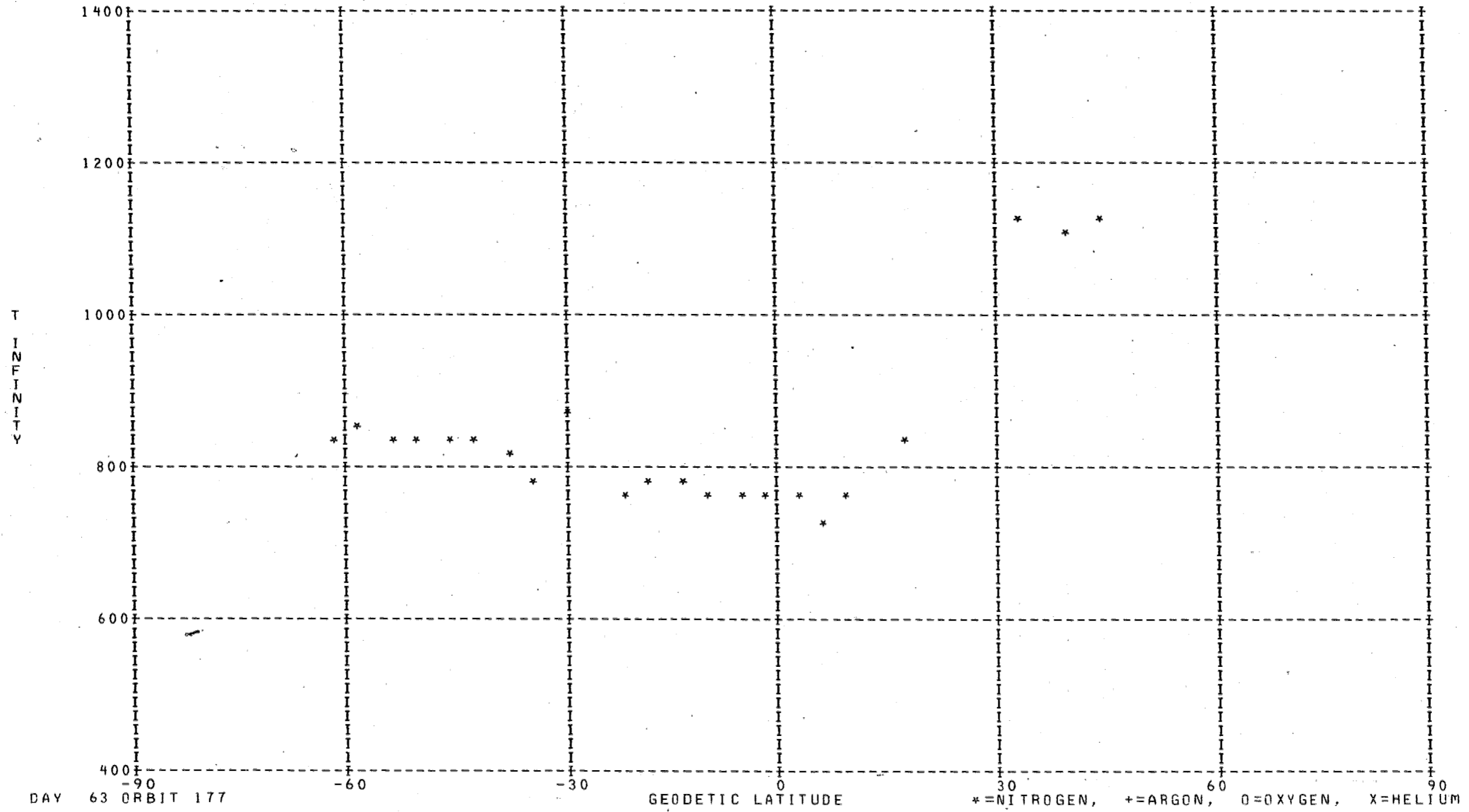
LOCAL DAY TIME



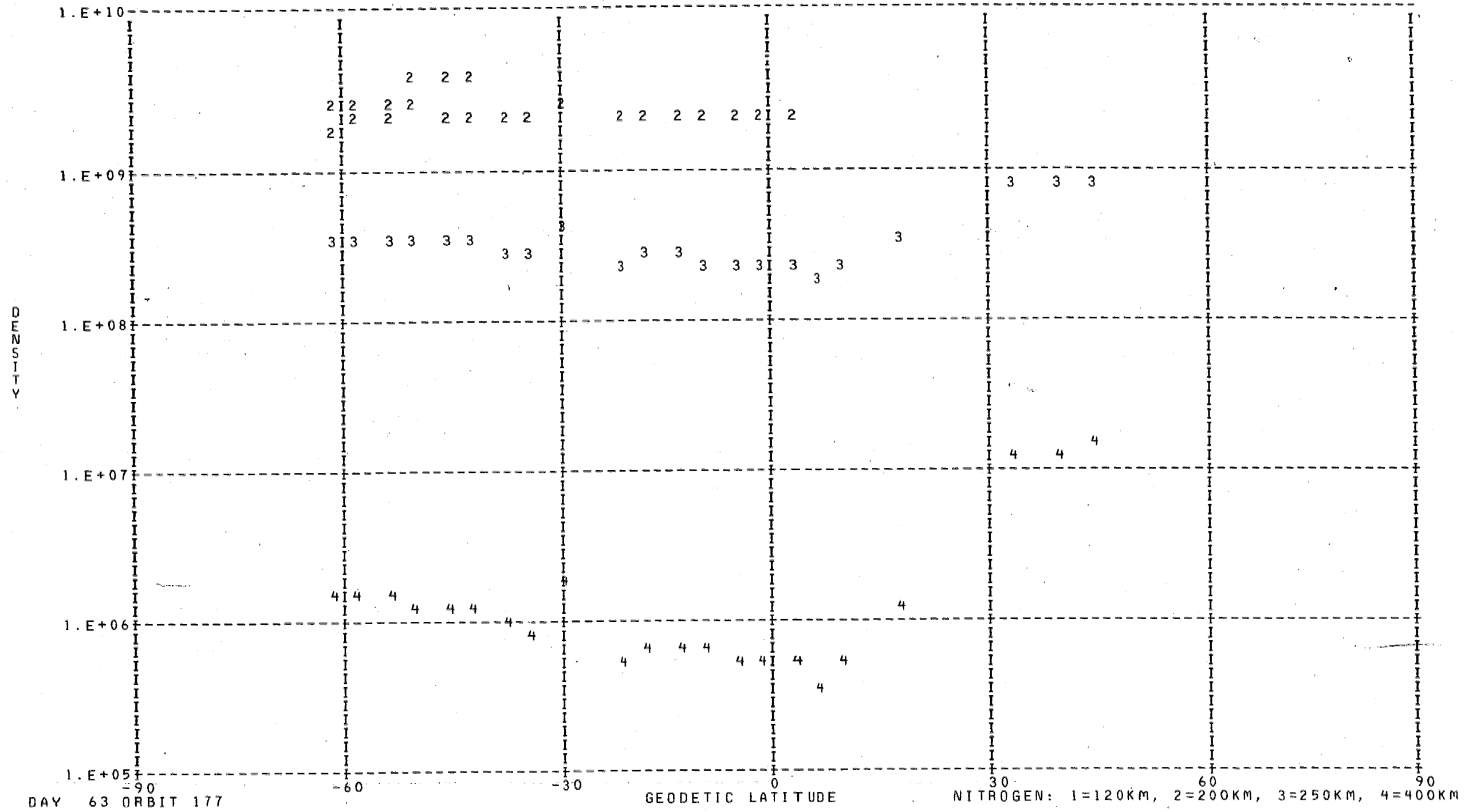
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3423.	312.	3.797E 06	941.	945.	-60.50	225.47	16.5474	56.	152418.	65.92	1.930E 07	6.808E 06	5.132E 06	2.544E 06
2	3523.	323.	3.351E 06	942.	945.	-56.60	223.44	16.3248	53.	151712.	63.04	1.794E 07	6.329E 06	4.771E 06	2.365E 06
3	3623.	335.	4.226E 06	948.	950.	-52.69	221.75	16.1328	50.	151126.	60.25	2.385E 07	8.404E 06	6.342E 06	3.155E 06
4	3723.	348.	3.673E 06	958.	960.	-48.77	220.30	15.9654	46.	150638.	57.55	2.185E 07	7.682E 06	5.810E 06	2.910E 06
5	3823.	361.	3.313E 06	964.	965.	-44.86	219.03	15.8168	43.	150233.	54.96	2.086E 07	7.322E 06	5.544E 06	2.787E 06
6	3923.	374.	3.423E 06	969.	970.	-40.96	217.89	15.6841	40.	145859.	52.49	2.283E 07	8.007E 06	6.069E 06	3.061E 06
7	4023.	389.	2.738E 06	989.	990.	-37.06	216.85	15.5627	37.	145550.	50.17	1.922E 07	6.707E 06	5.104E 06	2.609E 06
8	4123.	403.	2.967E 06	955.	955.	-33.18	215.90	15.4521	33.	145301.	48.01	2.269E 07	7.984E 06	6.032E 06	3.011E 06
9	4323.	434.	2.445E 06	1005.	1005.	-25.44	214.16	15.2528	27.	144803.	44.26	2.055E 07	7.148E 06	5.457E 06	2.816E 06
10	4423.	449.	2.657E 06	1020.	1020.	-21.59	213.35	15.1614	24.	144550.	42.72	2.355E 07	8.162E 06	6.249E 06	3.255E 06
11	4523.	465.	2.116E 06	985.	985.	-17.76	212.58	15.0741	21.	144344.	41.43	2.063E 07	7.207E 06	5.480E 06	2.792E 06
12	4723.	498.	2.415E 06	985.	985.	-10.14	211.09	14.9081	16.	143948.	39.66	2.693E 07	9.411E 06	7.156E 06	3.645E 06
13	4823.	514.	2.324E 06	980.	980.	-6.35	210.37	14.8281	15.	143755.	39.22	2.787E 07	9.751E 06	7.407E 06	3.761E 06
14	5023.	546.	3.835E 06	1155.	1155.	1.16	208.96	14.6708	15.	143416.	39.26	4.382E 07	1.471E 07	1.153E 07	6.461E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

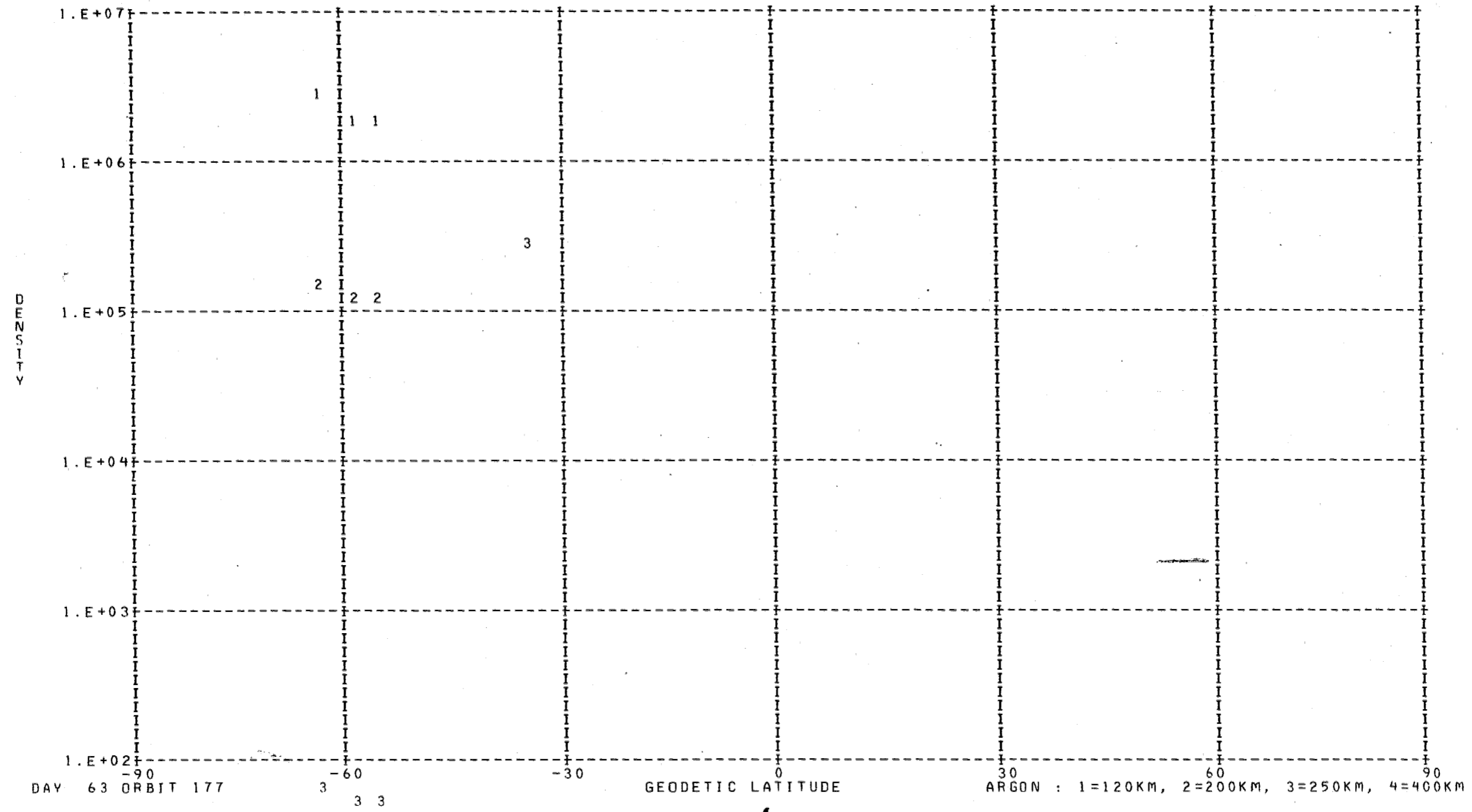


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 586. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12747.	593.	1.063E 05	1130.	1130.	43.42	26.33	3.8314	42.	30110.	125.96	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	12847.	577.	1.135E 05	1100.	1100.	39.75	25.28	3.7008	38.	25758.	128.24	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	13047.	543.	3.401E 05	1125.	1125.	32.34	23.40	3.4701	30.	25225.	132.42	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	13447.	473.	1.118E 05	835.	835.	17.26	20.15	3.0854	16.	24327.	138.73	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
5	13647.	439.	1.455E 05	770.	770.	9.58	18.67	2.9148	13.	23930.	140.42	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
6	13747.	422.	1.750E 05	735.	735.	5.71	17.94	2.8321	13.	23736.	140.83	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
7	13847.	406.	5.412E 05	770.	770.	1.82	17.22	2.7494	15.	23542.	140.91	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
8	13947.	390.	9.462E 05	769.	770.	-2.08	16.49	2.6674	18.	23348.	140.66	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
9	14047.	374.	1.587E 06	759.	760.	-6.01	15.76	2.5848	21.	23153.	140.09	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
10	14147.	359.	3.304E 06	774.	775.	-9.95	15.03	2.5008	24.	22956.	139.20	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
11	14247.	345.	6.052E 06	778.	780.	-13.91	14.27	2.4148	28.	22756.	138.02	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
12	14347.	332.	1.003E 07	778.	780.	-17.88	13.50	2.3261	31.	22551.	136.55	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
13	14447.	319.	1.486E 07	767.	770.	-21.87	12.71	2.2341	34.	22340.	134.84	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
14	14647.	297.	7.168E 07	869.	875.	-29.87	11.00	2.0341	40.	21851.	130.75	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	14747.	287.	6.240E 07	784.	790.	-33.89	10.08	1.9234	42.	21608.	128.42	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
16	14847.	278.	1.008E 08	807.	815.	-37.91	9.08	1.8041	45.	21309.	125.95	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	14947.	270.	1.500E 08	819.	830.	-41.93	8.00	1.6734	47.	20949.	123.33	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	15047.	263.	1.965E 08	822.	835.	-45.95	6.80	1.5281	49.	20601.	120.61	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
19	15147.	257.	2.509E 08	825.	840.	-49.97	5.45	1.3648	51.	20138.	117.78	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	15247.	253.	3.066E 08	828.	845.	-53.98	3.90	1.1794	52.	15626.	114.87	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	15347.	249.	3.739E 08	841.	860.	-57.98	2.07	0.9654	54.	15007.	111.89	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
22	15447.	246.	3.875E 08	825.	845.	-61.95	359.84	0.7141	56.	14213.	108.85	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

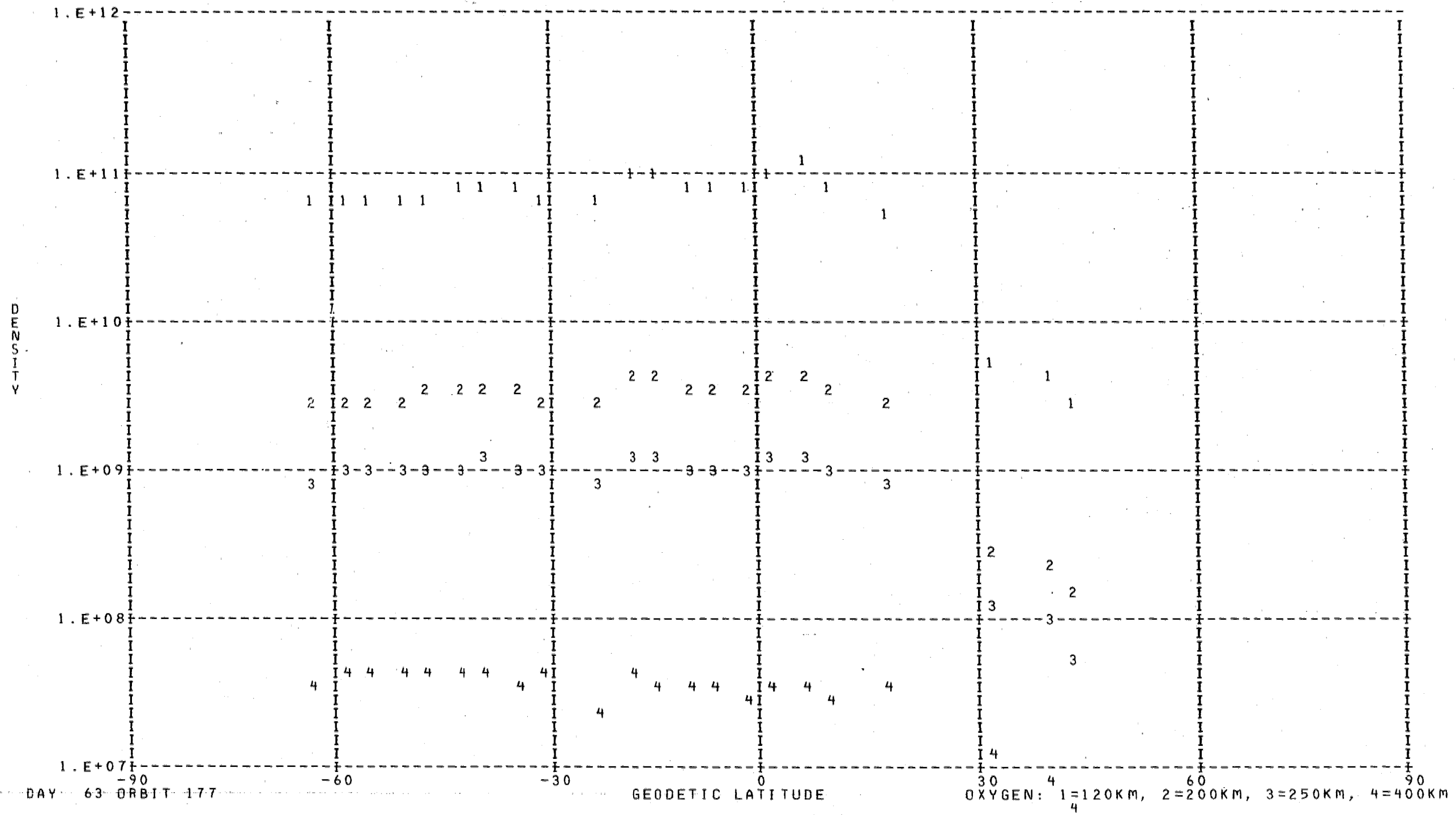


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14759.	285.	1.420E 08	784.	790.	-34.69	9.88	1.9001	43.	21534.	127.94	1.620E 13	1.998E 10	1.020E 09	2.692E 05
2	15259.	252.	1.025E 05	828.	845.	-54.78	3.56	1.1394	53.	15516.	114.28	1.224E 09	1.839E 06	1.125E 05	5.047E 01
3	15359.	248.	1.236E 05	841.	860.	-58.77	1.66	0.9181	55.	14841.	111.28	1.116E 09	1.763E 06	1.128E 05	5.783E 01
4	15459.	246.	1.935E 05	825.	845.	-62.74	359.34	0.6581	56.	14023.	108.23	1.688E 09	2.537E 06	1.552E 05	6.964E 01



LOCAL NIGHT TIME

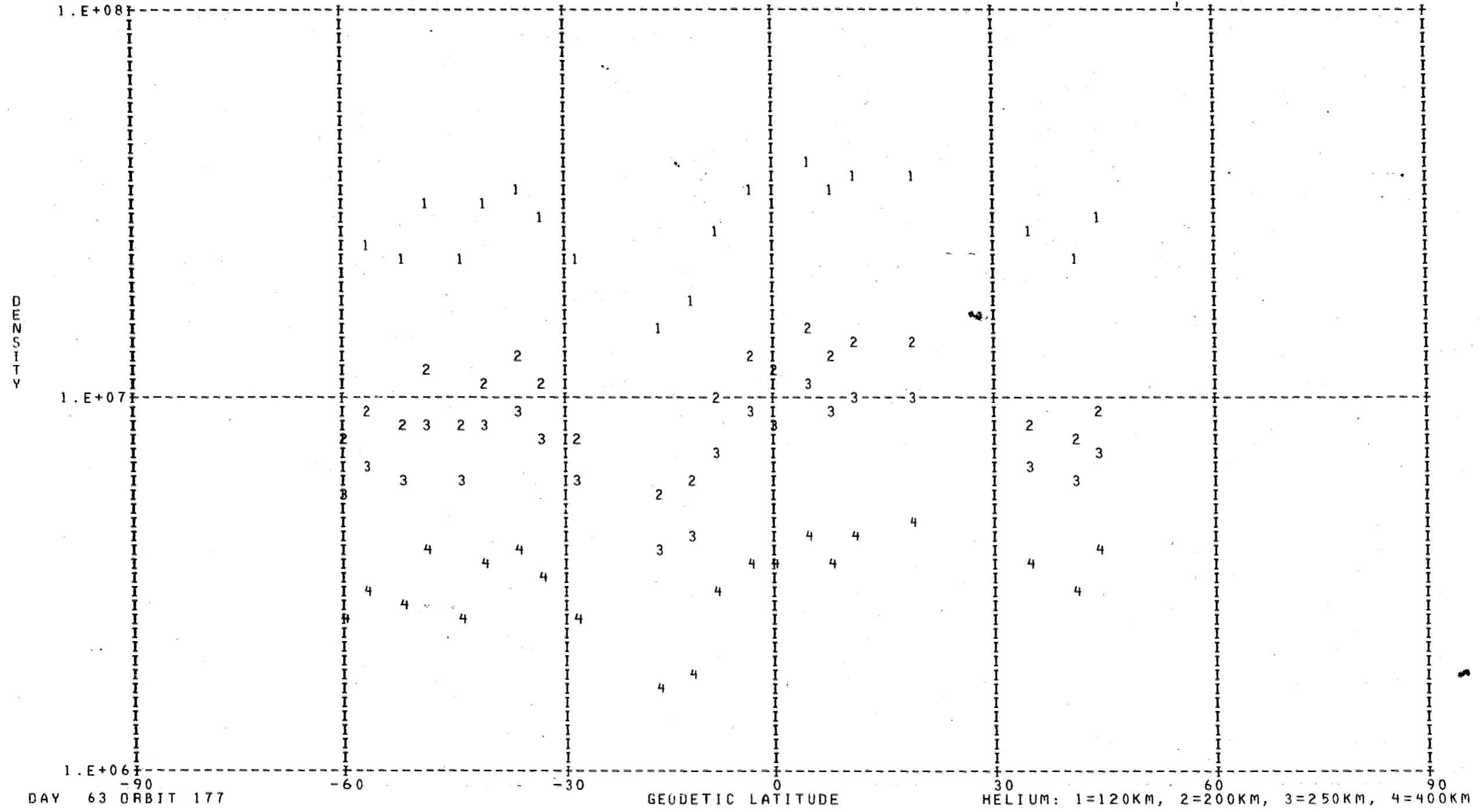


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12759.	590.	3.901E 05	1130.	1130.	42.69	26.11	3.8041	41.	30029.	126.43	2.751E 09	1.530E 08	6.262E 07	6.107E 06
2	12859.	573.	6.979E 05	1100.	1100.	39.01	25.08	3.6761	37.	25722.	128.68	4.590E 09	2.529E 08	1.013E 08	9.286E 06
3	13059.	539.	1.613E 06	1125.	1125.	31.60	23.22	3.4488	29.	25155.	132.81	5.711E 09	3.172E 08	1.294E 08	1.249E 07
4	13459.	470.	8.757E 06	835.	835.	16.49	20.00	3.0681	15.	24303.	138.95	5.377E 10	2.593E 09	8.110E 08	3.537E 07
5	13659.	436.	1.492E 07	770.	770.	8.81	18.52	2.8981	13.	23907.	140.53	7.313E 10	3.350E 09	9.617E 08	3.234E 07
6	13759.	419.	2.395E 07	735.	735.	4.93	17.80	2.8154	13.	23713.	140.87	1.061E 11	4.705E 09	1.282E 09	3.679E 07
7	13859.	402.	3.722E 07	770.	770.	1.04	17.07	2.7334	15.	23519.	140.88	8.874E 10	4.065E 09	1.167E 09	3.925E 07
8	13959.	387.	4.289E 07	769.	770.	-2.86	16.35	2.6508	18.	23325.	140.57	7.215E 10	3.305E 09	9.489E 08	3.191E 07
9	14059.	371.	6.664E 07	759.	760.	-6.79	15.62	2.5681	22.	23130.	139.94	8.480E 10	3.850E 09	1.090E 09	3.507E 07
10	14159.	356.	9.639E 07	774.	775.	-10.74	14.88	2.4841	25.	22933.	138.99	8.128E 10	3.739E 09	1.081E 09	3.715E 07
11	14259.	342.	1.425E 08	778.	780.	-14.70	14.12	2.3974	28.	22731.	137.75	8.600E 10	3.973E 09	1.157E 09	4.061E 07
12	14359.	329.	2.032E 08	778.	780.	-18.68	13.35	2.3081	32.	22525.	136.23	9.146E 10	4.225E 09	1.230E 09	4.318E 07
13	14459.	317.	1.614E 08	767.	770.	-22.67	12.54	2.2148	35.	22312.	134.47	5.744E 10	2.631E 09	7.554E 08	2.541E 07
14	14659.	295.	3.901E 08	869.	875.	-30.68	10.82	2.0121	40.	21819.	130.30	6.019E 10	2.981E 09	9.771E 08	4.905E 07
15	14759.	285.	4.922E 08	784.	790.	-34.69	9.88	1.9001	43.	21534.	127.94	7.934E 10	3.696E 09	1.091E 09	3.992E 07
16	14859.	276.	6.389E 08	807.	815.	-38.71	8.87	1.7788	45.	21231.	125.43	7.891E 10	3.749E 09	1.144E 09	4.625E 07
17	14959.	268.	7.513E 08	819.	830.	-42.74	7.77	1.6454	47.	20906.	122.80	7.550E 10	3.627E 09	1.128E 09	4.827E 07
18	15059.	262.	7.922E 08	822.	835.	-46.76	6.54	1.4968	49.	20512.	120.05	6.811E 10	3.284E 09	1.027E 09	4.479E 07
19	15159.	256.	8.625E 08	825.	840.	-50.77	5.16	1.3301	51.	20040.	117.20	6.495E 10	3.143E 09	9.890E 08	4.393E 07
20	15259.	252.	9.362E 08	828.	845.	-54.78	3.56	1.1394	53.	15516.	114.28	6.326E 10	3.071E 09	9.724E 08	4.398E 07
21	15359.	248.	9.799E 08	841.	860.	-58.77	1.66	0.9181	55.	14841.	111.28	5.976E 10	2.931E 09	9.445E 08	4.504E 07
22	15459.	246.	9.848E 08	825.	845.	-62.74	359.34	0.6581	56.	14023.	108.23	5.857E 10	2.844E 09	9.003E 08	4.072E 07

///////

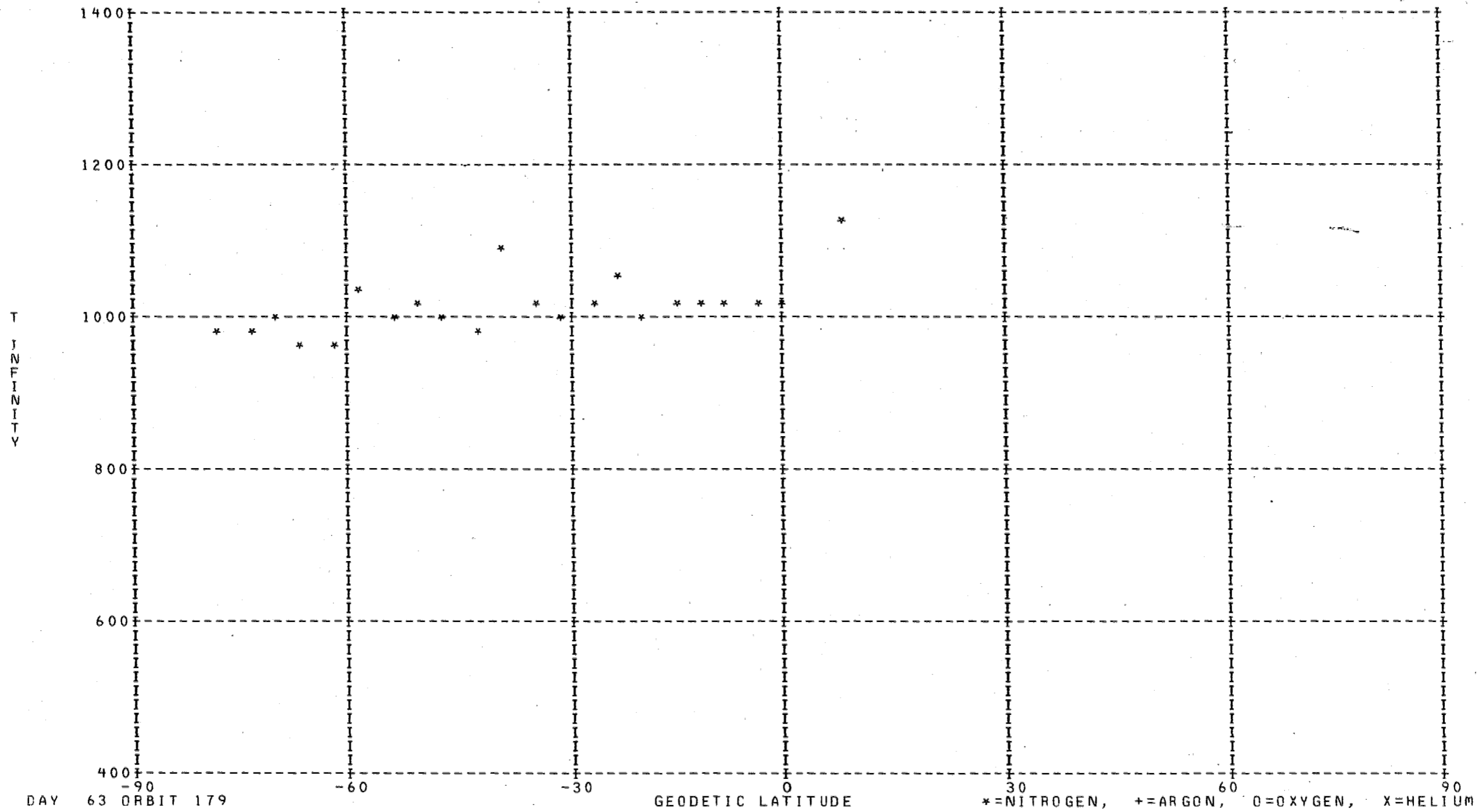
LOCAL NIGHT TIME

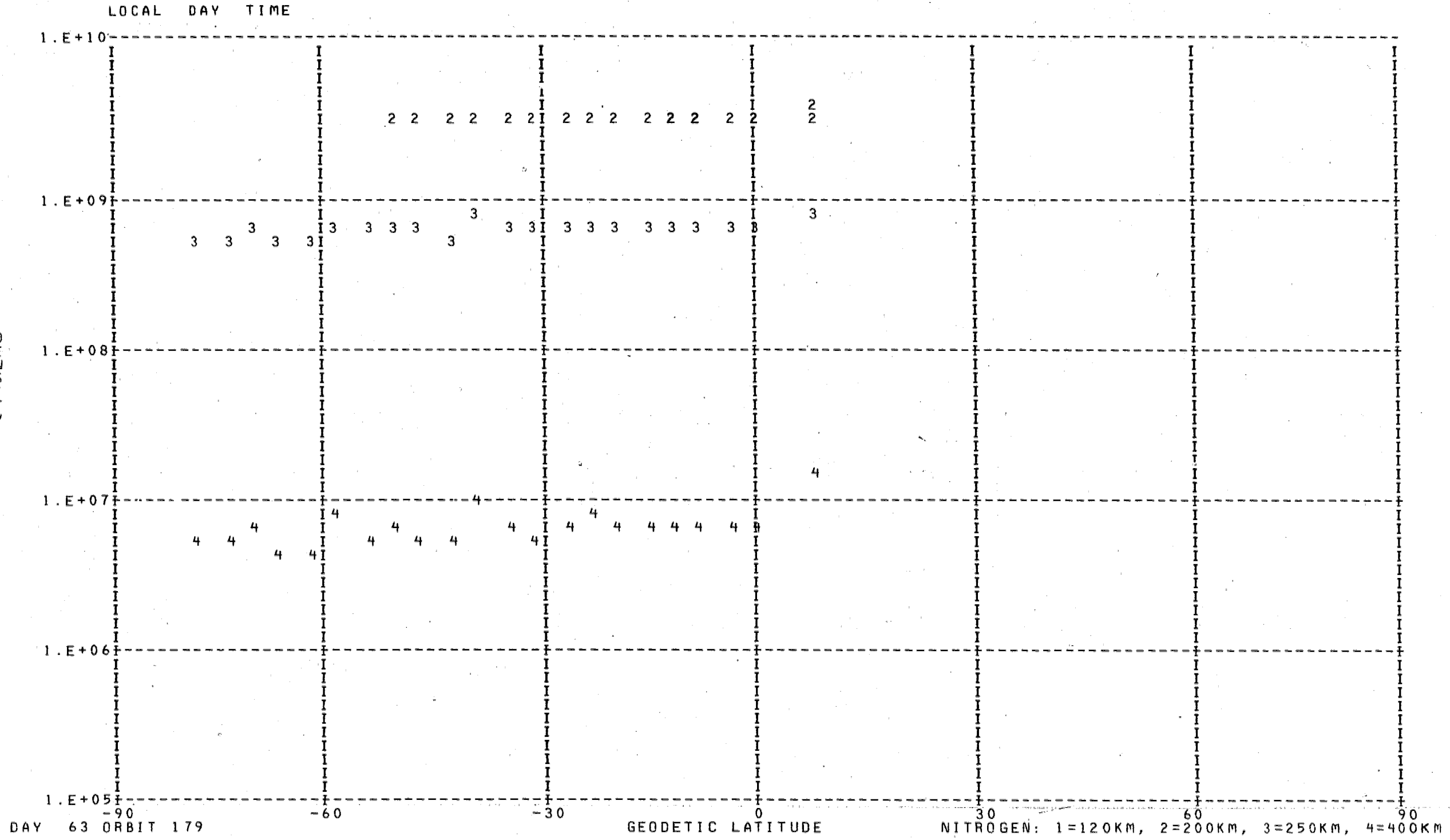


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 177 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12723.	599.	1.921E 06	1130.	1130.	44.88	26.78	3.8874	43.	30233.	125.03	2.710E 07	9.150E 06	7.141E 06	3.954E 06
2	12823.	583.	1.579E 06	1100.	1100.	41.22	25.69	3.7514	39.	25912.	127.34	2.171E 07	7.384E 06	5.735E 06	3.126E 06
3	13023.	550.	2.102E 06	1125.	1125.	33.83	23.76	3.5134	31.	25327.	131.63	2.499E 07	8.448E 06	6.588E 06	3.638E 06
4	13423.	480.	2.971E 06	835.	835.	18.78	20.46	3.1214	17.	24416.	138.25	3.683E 07	1.334E 07	9.778E 06	4.435E 06
5	13623.	446.	3.199E 06	770.	770.	11.12	18.96	2.9481	13.	24017.	140.18	3.651E 07	1.342E 07	9.646E 06	4.102E 06
6	13723.	429.	3.037E 06	735.	735.	7.26	18.23	2.8648	13.	23821.	140.70	3.328E 07	1.233E 07	8.756E 06	3.579E 06
7	13823.	412.	4.006E 06	770.	770.	3.38	17.51	2.7821	14.	23627.	140.91	3.811E 07	1.401E 07	1.007E 07	4.281E 06
8	13923.	396.	3.626E 06	769.	770.	-0.51	16.78	2.7001	17.	23434.	140.80	3.157E 07	1.161E 07	8.341E 06	3.547E 06
9	14023.	380.	4.133E 06	759.	760.	-4.43	16.06	2.6181	20.	23240.	140.36	3.337E 07	1.229E 07	8.806E 06	3.704E 06
10	14123.	365.	3.574E 06	774.	775.	-8.37	15.32	2.5348	23.	23044.	139.59	2.614E 07	9.598E 06	6.910E 06	2.954E 06
11	14223.	351.	2.440E 06	778.	780.	-12.32	14.58	2.4494	26.	22845.	138.53	1.641E 07	6.017E 06	4.339E 06	1.865E 06
12	14323.	337.	2.315E 06	778.	780.	-16.29	13.81	2.3621	30.	22642.	137.17	1.443E 07	5.291E 06	3.815E 06	1.640E 06
13	14423.	324.	1.734E 09	767.	770.	-20.27	13.03	2.2714	33.	22433.	135.55	1.012E 10	3.720E 09	2.674E 09	1.137E 09
14	14623.	301.	4.360E 06	869.	875.	-28.27	11.36	2.0761	39.	21952.	131.63	2.140E 07	7.677E 06	5.690E 06	2.672E 06
15	14723.	291.	6.058E 06	784.	790.	-32.28	10.45	1.9688	41.	21715.	129.37	2.894E 07	1.059E 07	7.661E 06	3.327E 06
16	14823.	281.	7.332E 06	807.	815.	-36.30	9.49	1.8528	44.	21423.	126.95	3.299E 07	1.200E 07	8.749E 06	3.894E 06
17	14923.	273.	6.953E 06	819.	830.	-40.32	8.44	1.7268	46.	21112.	124.39	2.978E 07	1.080E 07	7.904E 06	3.568E 06
18	15023.	266.	5.416E 06	822.	835.	-44.34	7.29	1.5881	48.	20736.	121.71	2.227E 07	8.061E 06	5.911E 06	2.681E 06
19	15123.	259.	7.780E 06	825.	840.	-48.36	6.01	1.4328	50.	20328.	118.92	3.087E 07	1.116E 07	8.198E 06	3.735E 06
20	15223.	254.	5.736E 06	828.	845.	-52.38	4.55	1.2568	52.	15837.	116.04	2.211E 07	7.985E 06	5.871E 06	2.687E 06
21	15323.	250.	6.349E 06	841.	860.	-56.38	2.84	1.0548	53.	15248.	113.09	2.390E 07	8.603E 06	6.352E 06	2.945E 06
22	15423.	247.	5.529E 06	825.	845.	-60.37	0.79	0.8194	55.	14536.	110.07	2.048E 07	7.397E 06	5.439E 06	2.489E 06

LOCAL DAY TIME



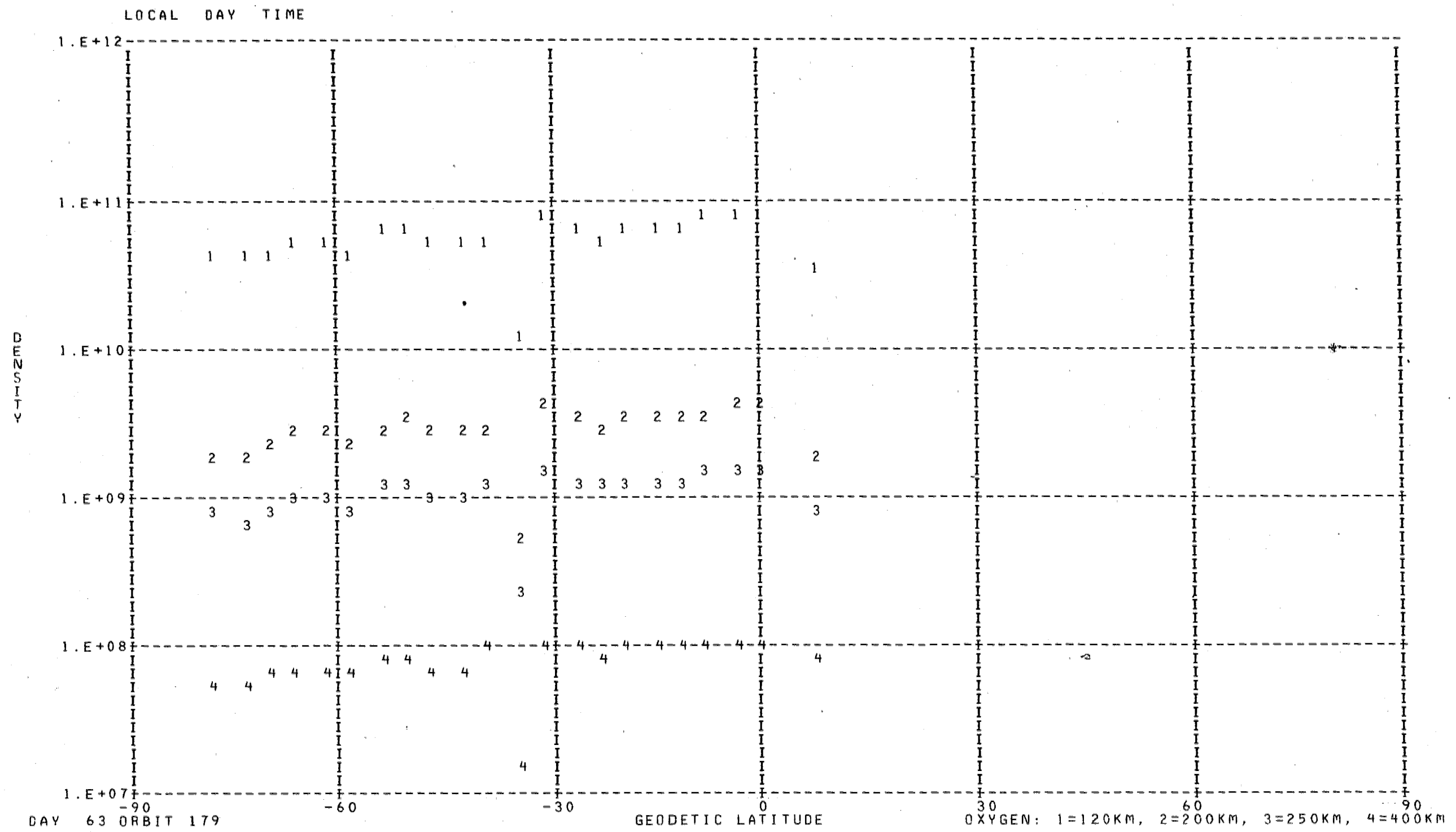


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33813.	272.	2.761E 08	971.	985.	-77.32	199.76	19.6776	73.	164521.	79.59	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	33913.	280.	2.165E 08	974.	985.	-73.78	191.53	18.8343	73.	161324.	76.47	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	34013.	288.	1.755E 08	996.	1005.	-70.06	186.16	18.1296	72.	155256.	73.39	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	34113.	298.	1.089E 08	953.	960.	-66.24	182.37	17.5636	70.	153847.	70.36	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	34213.	308.	8.239E 07	964.	970.	-62.38	179.53	17.1129	68.	152825.	67.38	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	34313.	319.	7.980E 07	1030.	1035.	-58.49	177.29	16.7523	65.	152027.	64.47	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	34413.	331.	4.537E 07	987.	990.	-54.58	175.45	16.4589	61.	151405.	61.63	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	34513.	343.	3.460E 07	1007.	1010.	-50.67	173.89	16.2169	58.	150852.	58.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	34613.	356.	2.213E 07	993.	995.	-46.76	172.54	16.0136	54.	150427.	56.24	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	34713.	369.	1.363E 07	984.	985.	-42.86	171.34	15.8396	51.	150040.	53.71	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	34813.	384.	1.599E 07	1079.	1080.	-38.96	170.26	15.6889	47.	145720.	51.32	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	34918.	398.	7.544E 06	1024.	1025.	-35.07	169.27	15.5567	43.	145421.	49.08	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	35013.	413.	3.986E 06	995.	995.	-31.19	168.34	15.4369	40.	145140.	47.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	35113.	428.	2.999E 06	1020.	1020.	-27.32	167.48	15.3296	36.	144911.	45.13	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	35213.	444.	2.501E 06	1050.	1050.	-23.47	166.65	15.2309	32.	144654.	43.47	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
16	35313.	460.	1.086E 06	1005.	1005.	-19.63	165.86	15.1403	29.	144444.	42.05	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	35413.	476.	6.939E 05	1010.	1010.	-15.81	165.10	15.0556	25.	144242.	40.88	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	35513.	492.	4.491E 05	1010.	1010.	-12.00	164.36	14.9756	22.	144044.	40.00	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	35613.	508.	2.963E 05	1015.	1015.	-8.21	163.64	14.8996	19.	143850.	39.40	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	35713.	524.	1.875E 05	1015.	1015.	-4.43	162.92	14.8269	17.	143659.	39.11	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	35813.	540.	1.153E 05	1010.	1010.	-0.68	162.22	14.7563	15.	143509.	39.13	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	40013.	572.	1.782E 05	1130.	1130.	6.78	160.81	14.6203	13.	143131.	40.05	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

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



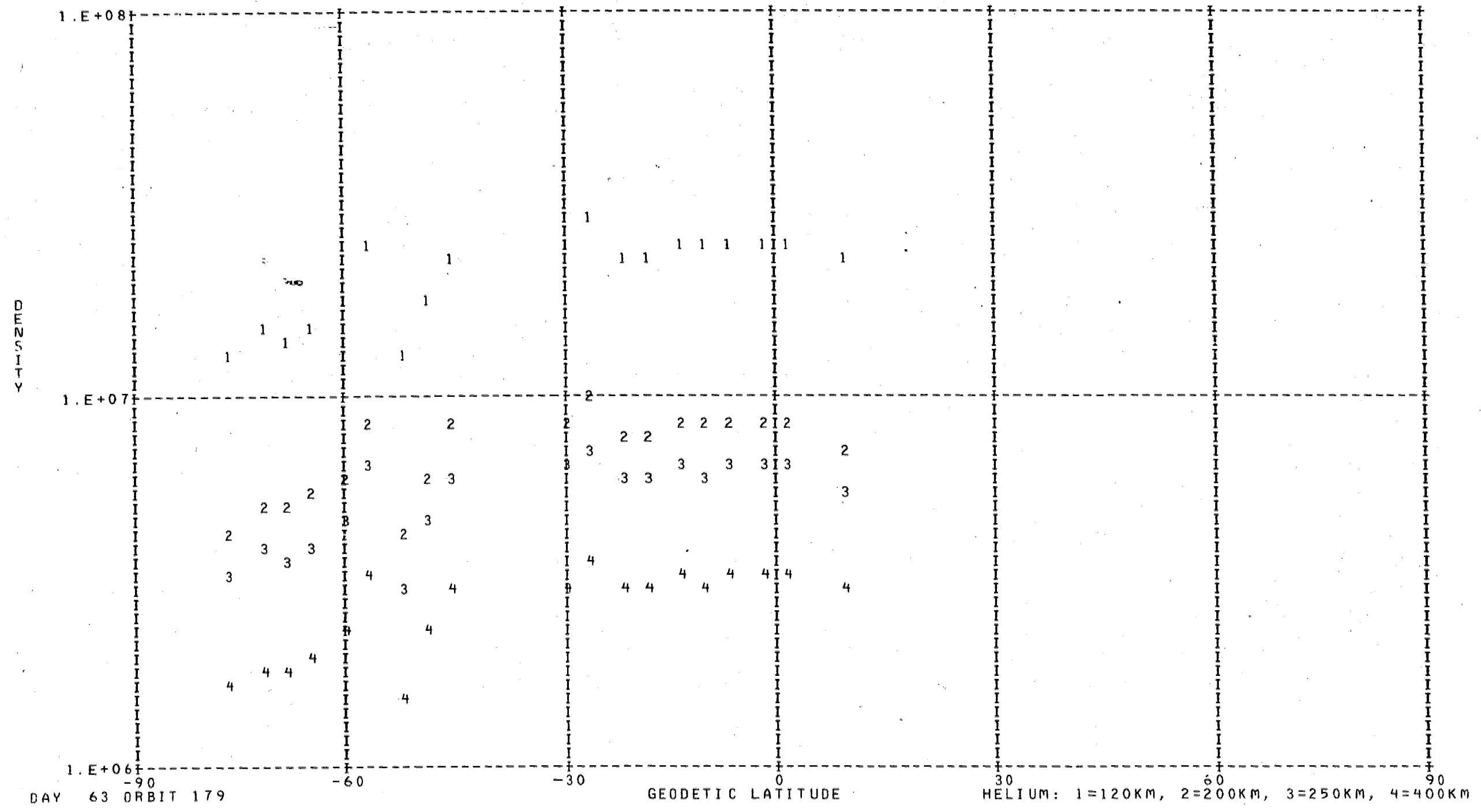


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33813.	272.	5.054E 08	971.	985.	-77.32	199.76	19.6776	73.	164521.	79.59	3.963E 10	2.085E 09	7.625E 08	5.316E 07
2	33913.	280.	4.295E 08	974.	985.	-73.78	191.53	18.8343	73.	161324.	76.47	3.880E 10	2.042E 09	7.465E 08	5.204E 07
3	34013.	288.	4.427E 08	996.	1005.	-70.06	186.16	18.1296	72.	155256.	73.39	4.492E 10	2.385E 09	8.874E 08	6.517E 07
4	34113.	298.	4.162E 08	953.	960.	-66.24	182.37	17.5636	70.	153847.	70.36	5.512E 10	2.865E 09	1.024E 09	6.670E 07
5	34213.	308.	3.349E 08	964.	970.	-62.38	179.53	17.1129	68.	152825.	67.38	5.216E 10	2.725E 09	9.829E 08	6.581E 07
6	34313.	319.	2.717E 08	1030.	1035.	-58.49	177.29	16.7523	65.	152027.	64.47	4.384E 10	2.358E 09	8.993E 08	7.114E 07
7	34413.	331.	2.657E 08	987.	990.	-54.58	175.45	16.4589	61.	151405.	61.63	5.872E 10	3.096E 09	1.137E 09	8.034E 07
8	34513.	343.	2.421E 08	1007.	1010.	-50.67	173.89	16.2169	58.	150852.	58.89	6.260E 10	3.331E 09	1.245E 09	9.257E 07
9	34613.	356.	1.571E 08	993.	995.	-46.76	172.54	16.0136	54.	150427.	56.24	5.304E 10	2.803E 09	1.034E 09	7.401E 07
10	34713.	369.	1.124E 08	984.	985.	-42.86	171.34	15.8396	51.	150040.	53.71	4.953E 10	2.606E 09	9.529E 08	6.643E 07
11	34813.	384.	1.379E 08	1079.	1080.	-38.96	170.26	15.6889	47.	145720.	51.32	5.617E 10	3.073E 09	1.214E 09	1.065E 08
12	34918.	398.	1.830E 07	1024.	1025.	-35.07	169.27	15.5567	43.	145421.	49.08	1.132E 10	6.062E 08	2.294E 08	1.771E 07
13	35013.	413.	8.438E 07	995.	995.	-31.19	168.34	15.4369	40.	145140.	47.01	7.526E 10	3.978E 09	1.467E 09	1.050E 08
14	35113.	428.	6.653E 07	1020.	1020.	-27.32	167.48	15.3296	36.	144911.	45.13	6.896E 10	3.685E 09	1.389E 09	1.059E 08
15	35213.	444.	4.699E 07	1050.	1050.	-23.47	166.65	15.2309	32.	144654.	43.47	5.523E 10	2.988E 09	1.153E 09	9.453E 07
16	35313.	460.	3.650E 07	1005.	1005.	-19.63	165.86	15.1403	29.	144444.	42.05	6.782E 10	3.601E 09	1.340E 09	9.840E 07
17	35413.	476.	2.920E 07	1010.	1010.	-15.81	165.10	15.0556	25.	144242.	40.88	6.883E 10	3.663E 09	1.369E 09	1.018E 08
18	35513.	492.	2.215E 07	1010.	1010.	-12.00	164.36	14.9756	22.	144044.	40.00	6.789E 10	3.612E 09	1.350E 09	1.004E 08
19	35613.	508.	1.860E 07	1015.	1015.	-8.21	163.64	14.8996	19.	143850.	39.40	7.206E 10	3.842E 09	1.442E 09	1.086E 08
20	35713.	524.	1.475E 07	1015.	1015.	-4.43	162.92	14.8269	17.	143659.	39.11	7.406E 10	3.949E 09	1.482E 09	1.116E 08
21	35813.	540.	1.138E 07	1010.	1010.	-0.68	162.22	14.7563	15.	143509.	39.13	7.606E 10	4.047E 09	1.512E 09	1.125E 08
22	40013.	572.	6.619E 06	1130.	1130.	6.78	160.81	14.6203	13.	143131.	40.05	3.626E 10	2.017E 09	8.255E 08	8.050E 07

///////

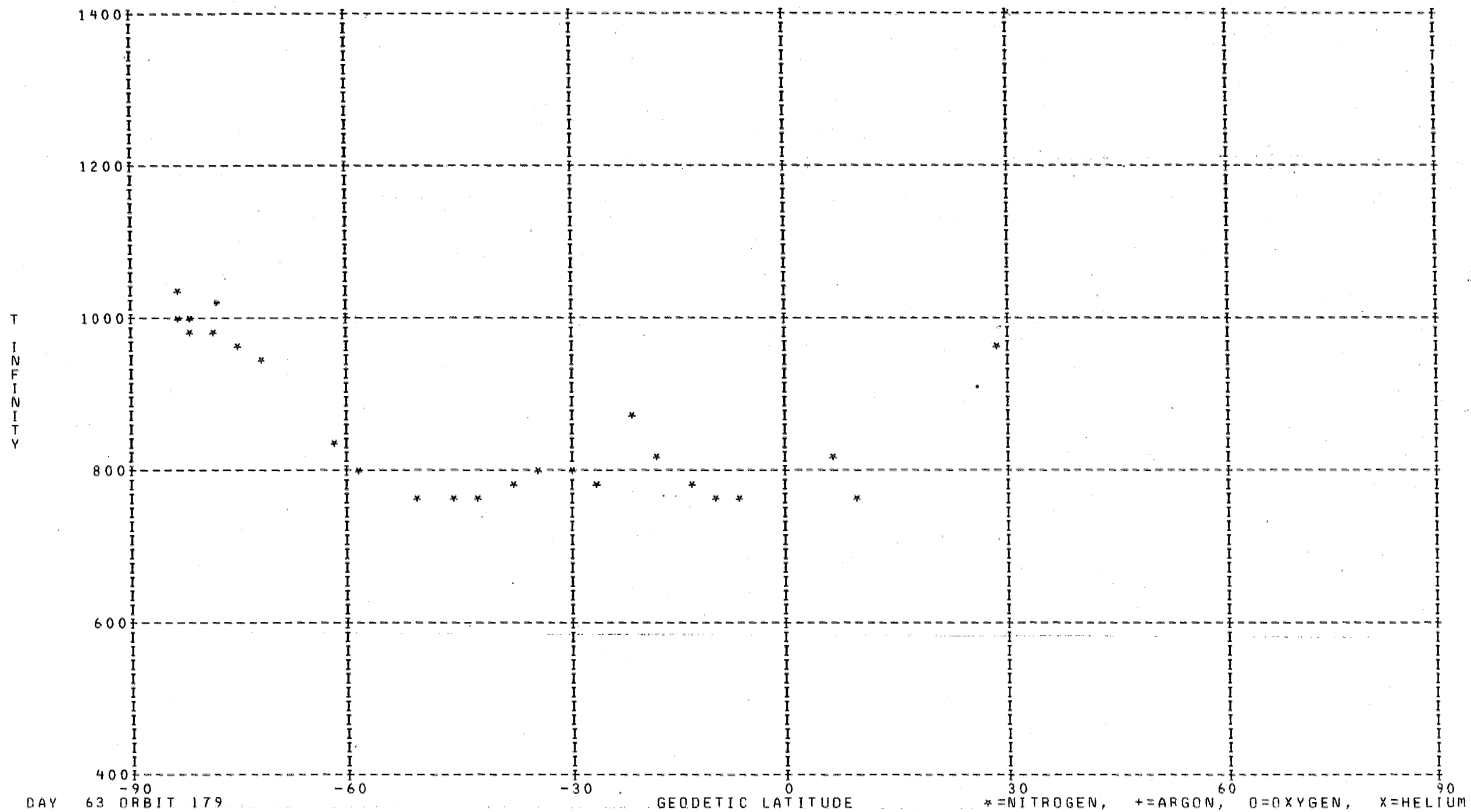
LOCAL DAY TIME



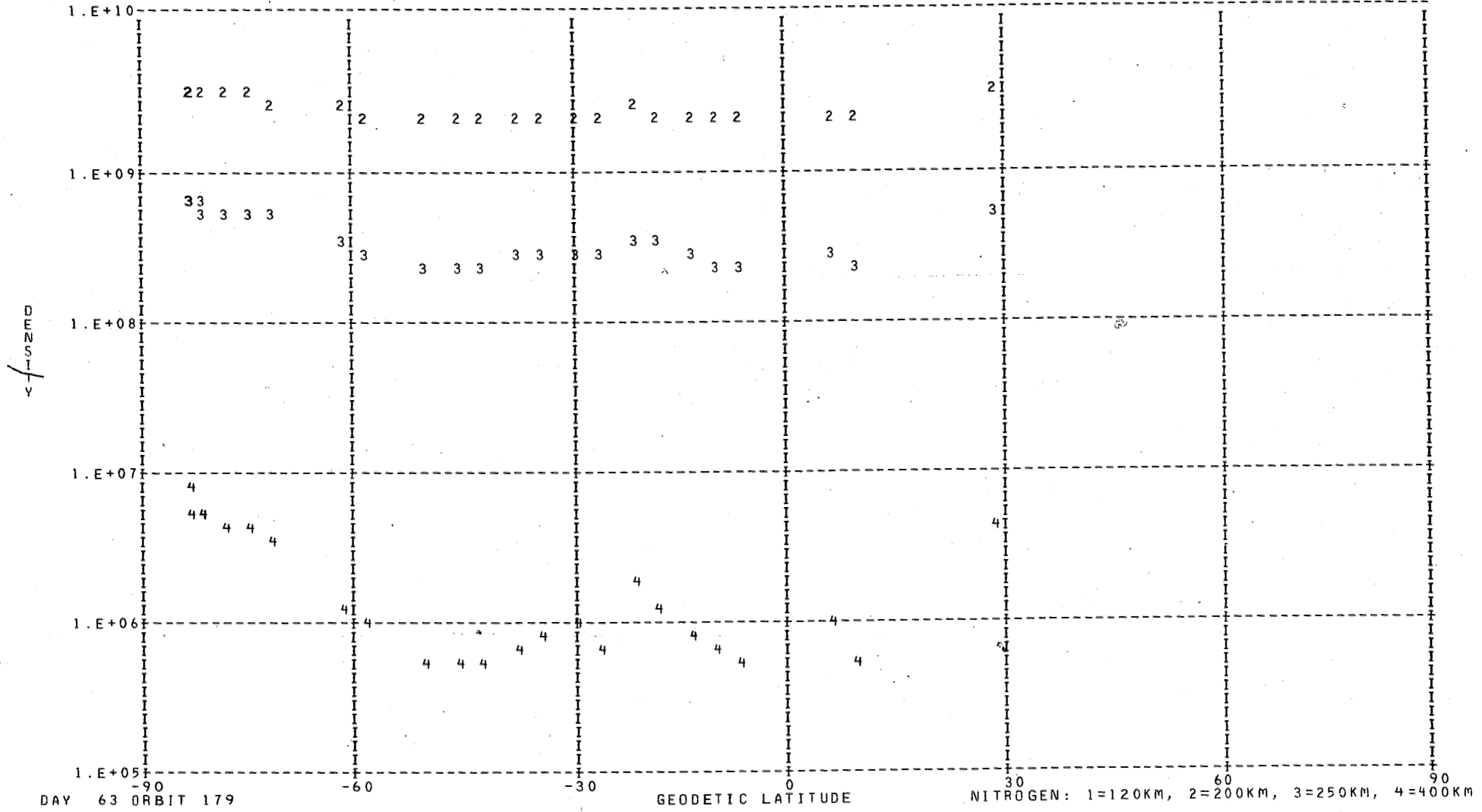
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33837.	275.	2.902E 06	971.	985.	-75.94	196.00	19.3256	73.	163040.	78.34	1.231E 07	4.303E 06	3.272E 06	1.667E 06
2	33937.	283.	3.193E 06	974.	985.	-72.31	189.13	18.5349	73.	160412.	75.23	1.407E 07	4.916E 06	3.738E 06	1.904E 06
3	34037.	292.	3.034E 06	996.	1005.	-68.54	184.50	17.8876	71.	154642.	72.17	1.389E 07	4.831E 06	3.688E 06	1.903E 06
4	34137.	302.	3.076E 06	953.	960.	-64.70	181.15	17.3709	69.	153417.	69.16	1.484E 07	5.217E 06	3.946E 06	1.977E 06
5	34237.	312.	3.416E 06	964.	970.	-60.82	178.58	16.9589	66.	152459.	66.21	1.726E 07	6.054E 06	4.589E 06	2.314E 06
6	34337.	324.	4.424E 06	1030.	1035.	-56.93	176.51	16.6276	63.	151744.	63.32	2.311E 07	7.980E 06	6.127E 06	3.221E 06
7	34437.	336.	2.116E 06	987.	990.	-53.02	174.80	16.3569	60.	151153.	60.52	1.179E 07	4.114E 06	3.132E 06	1.601E 06
8	34537.	348.	2.948E 06	1007.	1010.	-49.11	173.33	16.1316	56.	150701.	57.82	1.722E 07	5.983E 06	4.572E 06	2.367E 06
9	34637.	361.	3.609E 06	993.	995.	-45.20	172.05	15.9409	53.	150252.	55.22	2.245E 07	7.828E 06	5.964E 06	3.058E 06
10	34737.	375.	8.888E 08	984.	985.	-41.30	170.90	15.7769	49.	145917.	52.74	5.897E 09	2.060E 09	1.567E 09	7.981E 08
11	34837.	389.	9.702E 08	1079.	1080.	-37.40	169.85	15.6336	45.	145606.	50.40	6.521E 09	2.228E 09	1.725E 09	9.301E 08
12	35037.	419.	2.899E 06	995.	995.	-29.64	167.99	15.3929	38.	145039.	46.23	2.307E 07	8.041E 06	6.127E 06	3.142E 06
13	35137.	434.	3.231E 06	1020.	1020.	-25.78	167.14	15.2889	34.	144815.	44.44	2.694E 07	9.335E 06	7.147E 06	3.723E 06
14	35237.	450.	2.572E 06	1050.	1050.	-21.93	166.33	15.1943	31.	144601.	42.87	2.236E 07	7.693E 06	5.924E 06	3.141E 06
15	35337.	466.	2.265E 06	1005.	1005.	-18.10	165.56	15.1056	27.	144355.	41.55	2.175E 07	7.565E 06	5.775E 06	2.980E 06
16	35437.	482.	2.339E 06	1010.	1010.	-14.28	164.80	15.0229	24.	144154.	40.49	2.389E 07	8.297E 06	6.340E 06	3.282E 06
17	35537.	498.	2.104E 06	1010.	1010.	-10.48	164.07	14.9449	21.	143958.	39.72	2.294E 07	7.968E 06	6.089E 06	3.152E 06
18	35637.	514.	2.016E 06	1015.	1015.	-6.70	163.35	14.8703	18.	143806.	39.25	2.334E 07	8.099E 06	6.195E 06	3.217E 06
19	35737.	531.	1.930E 06	1015.	1015.	-2.93	162.64	14.7983	16.	143615.	39.08	2.384E 07	8.270E 06	6.326E 06	3.285E 06
20	35837.	547.	1.797E 06	1010.	1010.	0.81	161.94	14.7289	14.	143426.	39.22	2.380E 07	8.267E 06	6.317E 06	3.270E 06
21	40037.	578.	1.606E 06	1130.	1130.	8.26	160.52	14.5936	13.	143048.	40.37	2.102E 07	7.098E 06	5.540E 06	3.067E 06

LOCAL NIGHT TIME



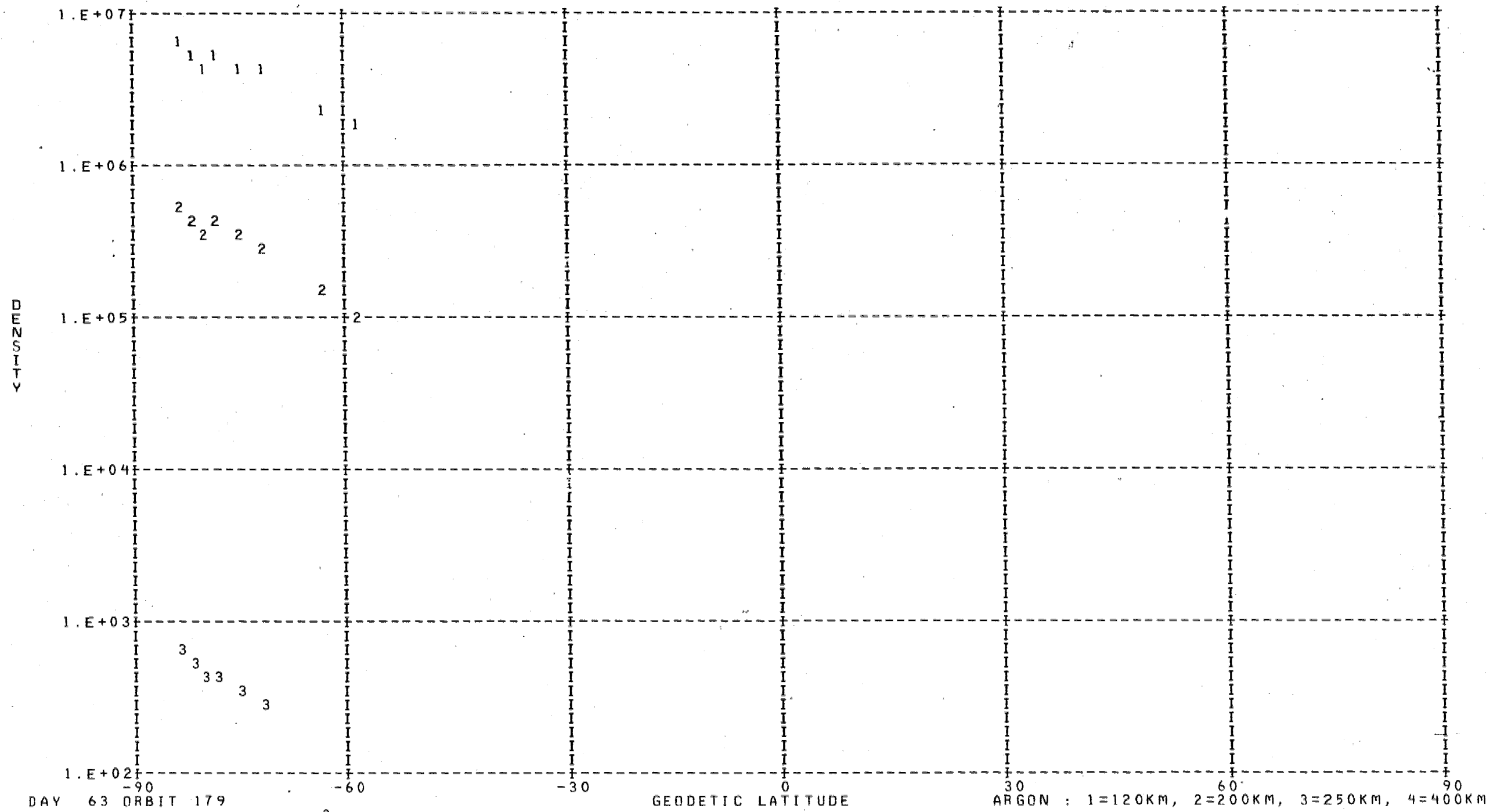
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33113.	244.	5.990E 08	920.	945.	-70.83	328.47	0.4663	57.	11309.	101.79	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
2	33213.	245.	6.079E 08	935.	960.	-74.57	322.57	0.1056	60.	5034.	98.63	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	33313.	247.	5.962E 08	951.	975.	-78.08	313.33	23.6556	63.	1436.	95.45	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
4	33413.	250.	5.631E 08	967.	990.	-81.08	297.54	23.0909	66.	231226.	92.27	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	33513.	254.	4.922E 08	969.	990.	-82.91	270.67	22.3889	68.	212557.	89.08	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	33613.	259.	4.796E 08	1015.	1035.	-82.64	237.60	21.5476	70.	191441.	85.90	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	33713.	265.	3.400E 08	969.	985.	-80.46	213.59	20.6129	72.	173938.	82.73	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	44013.	521.	1.169E 05	960.	960.	28.20	335.36	3.3056	32.	24943.	134.46	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	44513.	435.	1.767E 05	770.	770.	9.15	331.50	2.9016	19.	23917.	140.48	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
10	44613.	418.	5.760E 05	815.	815.	5.27	330.77	2.8329	18.	23723.	140.85	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
11	44913.	370.	1.846E 06	759.	760.	-6.46	328.59	2.6376	19.	23140.	140.02	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
12	45013.	356.	3.770E 06	774.	775.	-10.41	327.85	2.5749	20.	22943.	139.10	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	45113.	342.	7.488E 06	788.	790.	-14.37	327.10	2.5109	22.	22742.	137.89	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
14	45213.	328.	1.679E 07	822.	825.	-18.35	326.33	2.4469	23.	22536.	136.39	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
15	45313.	316.	3.555E 07	866.	870.	-22.34	325.52	2.3816	25.	22324.	134.65	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	45413.	304.	3.015E 07	781.	785.	-26.34	324.69	2.3149	27.	22103.	132.69	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
17	45513.	294.	5.374E 07	804.	810.	-30.35	323.81	2.2449	29.	21832.	130.52	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	45613.	284.	7.018E 07	788.	795.	-34.36	322.88	2.1716	31.	21548.	128.18	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
19	45713.	276.	9.004E 07	772.	780.	-38.39	321.87	2.0943	33.	21247.	125.68	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
20	45813.	268.	1.169E 08	760.	770.	-42.41	320.77	2.0103	35.	20924.	123.06	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
21	45913.	261.	1.461E 08	754.	765.	-46.43	319.56	1.9196	38.	20532.	120.32	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
22	50013.	256.	1.911E 08	757.	770.	-50.45	318.19	1.8196	40.	20103.	117.48	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
23	50213.	248.	3.180E 08	793.	810.	-58.46	314.74	1.5809	46.	14916.	111.57	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	50313.	246.	3.938E 08	820.	840.	-62.43	312.46	1.4343	49.	14108.	108.53	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06

LOCAL NIGHT TIME

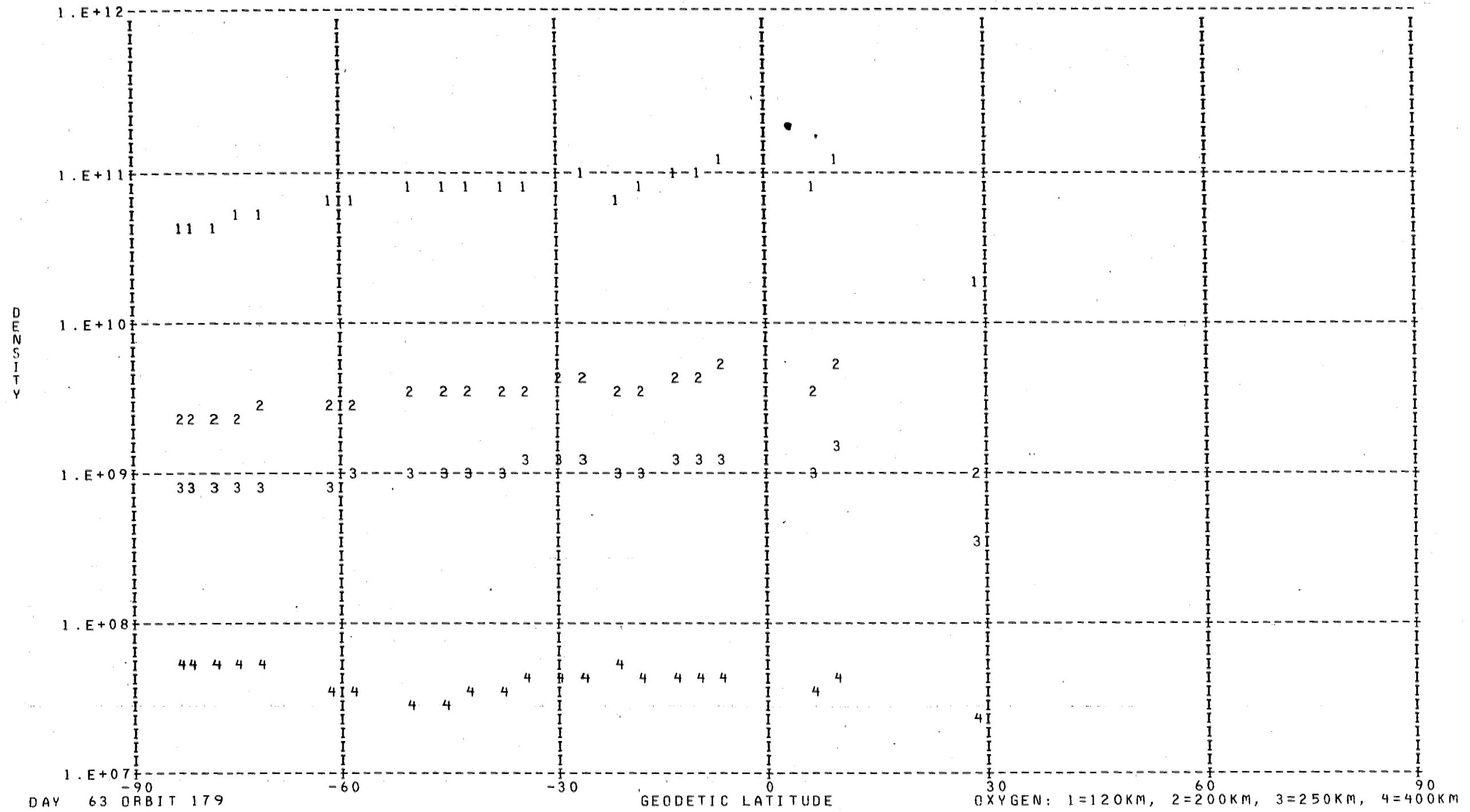




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33125.	244.	3.970E 05	920.	945.	-71.59	327.47	0.4003	58.	10921.	101.16	1.835E 09	3.755E 06	3.024E 05	3.045E 02
2	33225.	246.	4.479E 05	935.	960.	-75.30	321.06	0.0236	61.	4444.	97.99	2.034E 09	4.338E 06	3.623E 05	4.059E 02
3	33325.	248.	4.619E 05	951.	975.	-78.73	310.84	23.5529	63.	451.	94.82	2.164E 09	4.805E 06	4.158E 05	5.167E 02
4	33425.	251.	3.991E 05	967.	990.	-81.57	293.15	22.9623	66.	225506.	91.63	2.019E 09	4.661E 06	4.175E 05	5.736E 02
5	33525.	255.	4.066E 05	967.	990.	-83.04	264.03	22.2309	69.	205936.	88.44	2.480E 09	5.728E 06	5.131E 05	7.048E 02
6	33725.	267.	1.770E 05	967.	990.	-79.88	210.17	20.4229	73.	172610.	82.10	1.783E 09	4.119E 06	3.689E 05	5.068E 02
7	50225.	247.	1.176E 05	793.	810.	-59.25	314.32	1.5536	46.	14747.	110.97	1.395E 09	1.853E 06	1.013E 05	3.271E 01
8	50325.	245.	1.729E 05	820.	840.	-63.22	311.93	1.4023	49.	13914.	107.91	1.503E 09	2.220E 06	1.337E 05	5.733E 01

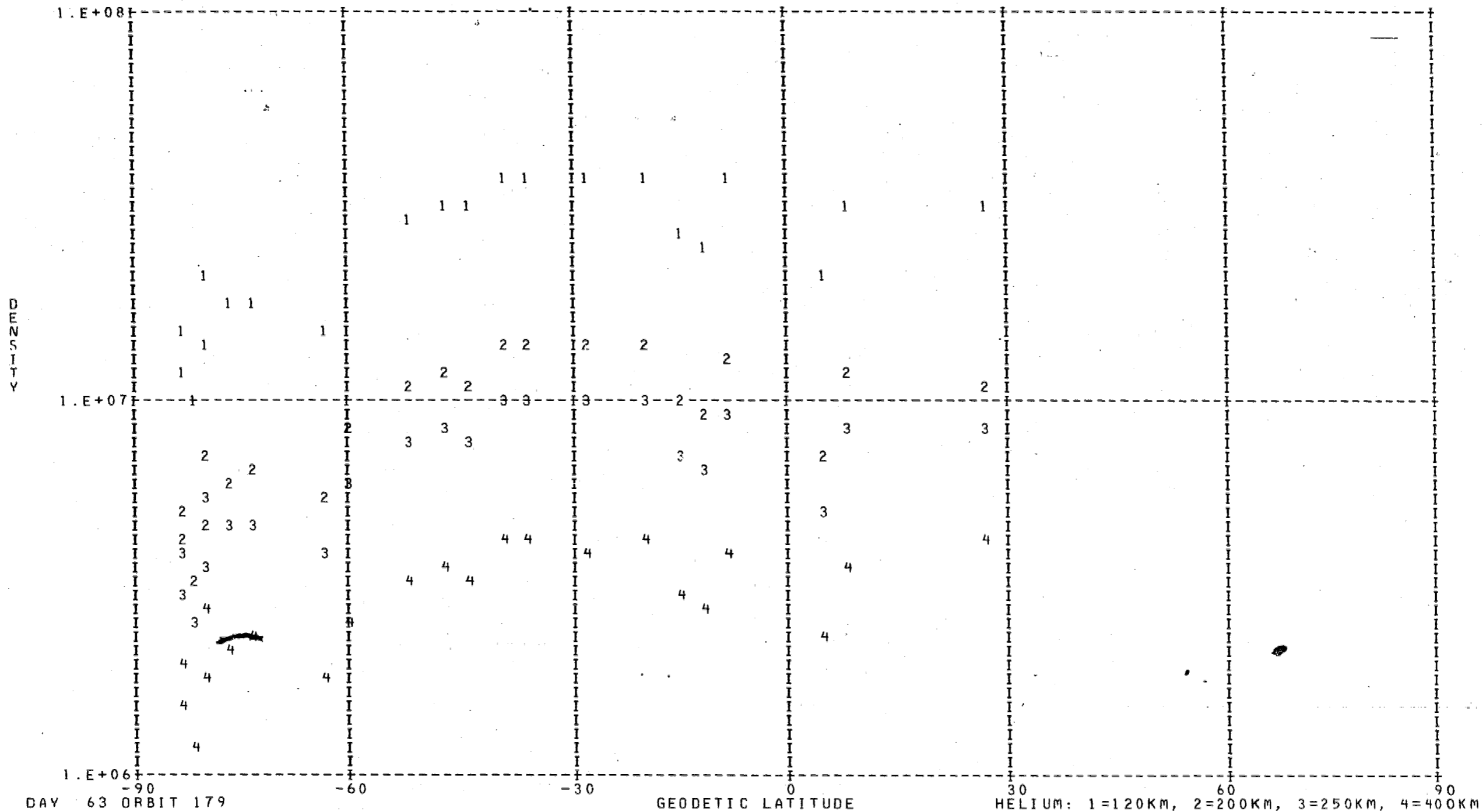
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33113.	244.	1.019E 09	920.	945.	-70.83	328.47	0.4663	57.	11309.	101.79	5.008E 10	2.583E 09	9.103E 08	5.682E 07
2	33213.	245.	9.724E 08	935.	960.	-74.57	322.57	0.1056	60.	5034.	98.63	4.772E 10	2.480E 09	8.865E 08	5.774E 07
3	33313.	247.	9.063E 08	951.	975.	-78.08	313.33	23.6556	63.	1436.	95.45	4.532E 10	2.373E 09	8.599E 08	5.837E 07
4	33413.	250.	8.300E 08	967.	990.	-81.08	297.54	23.0909	66.	231226.	92.27	4.308E 10	2.272E 09	8.344E 08	5.895E 07
5	33513.	254.	7.682E 08	967.	990.	-82.91	270.67	22.3889	68.	212557.	89.08	4.283E 10	2.259E 09	8.295E 08	5.860E 07
6	33613.	259.	6.664E 08	967.	990.	-82.64	237.60	21.5476	70.	191441.	85.90	4.060E 10	2.141E 09	7.863E 08	5.555E 07
7	33713.	265.	5.916E 08	967.	990.	-80.46	213.59	20.6129	72.	173938.	82.73	4.005E 10	2.112E 09	7.756E 08	5.479E 07
8	44013.	521.	2.831E 06	960.	960.	28.20	335.36	3.3056	32.	24943.	134.46	1.900E 10	9.877E 08	3.530E 08	2.299E 07
9	44513.	435.	2.296E 07	770.	770.	9.15	331.50	2.9016	19.	23917.	140.48	1.107E 11	5.069E 09	1.455E 09	4.894E 07
10	44613.	418.	2.857E 07	815.	815.	5.27	330.77	2.8329	18.	23723.	140.85	7.064E 10	3.356E 09	1.024E 09	4.140E 07
11	44913.	370.	8.464E 07	759.	760.	-6.46	328.59	2.6376	19.	23140.	140.02	1.058E 11	4.803E 09	1.359E 09	4.375E 07
12	45013.	356.	1.182E 08	774.	775.	-10.41	327.85	2.5749	20.	22943.	139.10	9.790E 10	4.504E 09	1.302E 09	4.475E 07
13	45113.	342.	1.641E 08	788.	790.	-14.37	327.10	2.5109	22.	22742.	137.89	9.278E 10	4.322E 09	1.276E 09	4.669E 07
14	45213.	328.	1.984E 08	822.	825.	-18.35	326.33	2.4469	23.	22536.	136.39	7.263E 10	3.476E 09	1.074E 09	4.513E 07
15	45313.	316.	2.854E 08	866.	870.	-22.34	325.52	2.3816	25.	22324.	134.65	6.881E 10	3.398E 09	1.107E 09	5.466E 07
16	45413.	304.	3.718E 08	781.	785.	-26.34	324.69	2.3149	27.	22103.	132.69	9.453E 10	4.385E 09	1.286E 09	4.609E 07
17	45513.	294.	4.532E 08	804.	810.	-30.35	323.81	2.2449	29.	21832.	130.52	8.359E 10	3.956E 09	1.199E 09	4.756E 07
18	45613.	284.	5.309E 08	788.	795.	-34.36	322.88	2.1716	31.	21548.	128.18	8.296E 10	3.880E 09	1.153E 09	4.307E 07
19	45713.	276.	6.109E 08	772.	780.	-38.39	321.87	2.0943	33.	21247.	125.68	8.209E 10	3.792E 09	1.104E 09	3.876E 07
20	45813.	268.	7.048E 08	760.	770.	-42.41	320.77	2.0103	35.	20924.	123.06	8.168E 10	3.741E 09	1.074E 09	3.613E 07
21	45913.	261.	7.891E 08	754.	765.	-46.43	319.56	1.9196	38.	20532.	120.32	7.938E 10	3.620E 09	1.032E 09	3.396E 07
22	50013.	256.	8.727E 08	757.	770.	-50.45	318.19	1.8196	40.	20103.	117.48	7.604E 10	3.483E 09	1.000E 09	3.363E 07
23	50213.	248.	1.003E 09	793.	810.	-58.46	314.74	1.5809	46.	14916.	111.57	6.661E 10	3.152E 09	9.556E 08	3.790E 07
24	50313.	246.	9.691E 08	820.	840.	-62.43	312.46	1.4343	49.	14108.	108.53	5.773E 10	2.793E 09	8.790E 08	3.904E 07

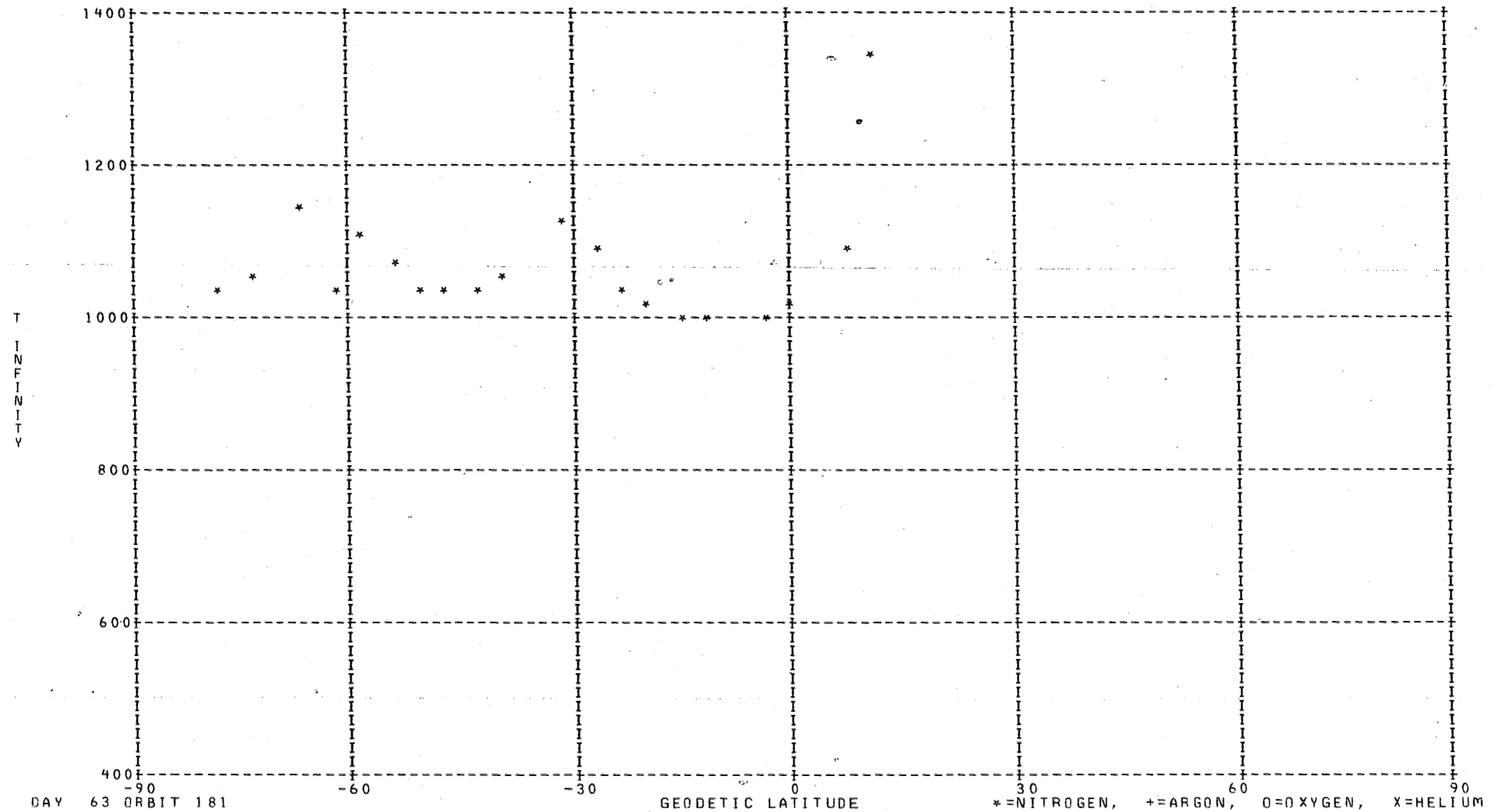
LOCAL NIGHT TIME

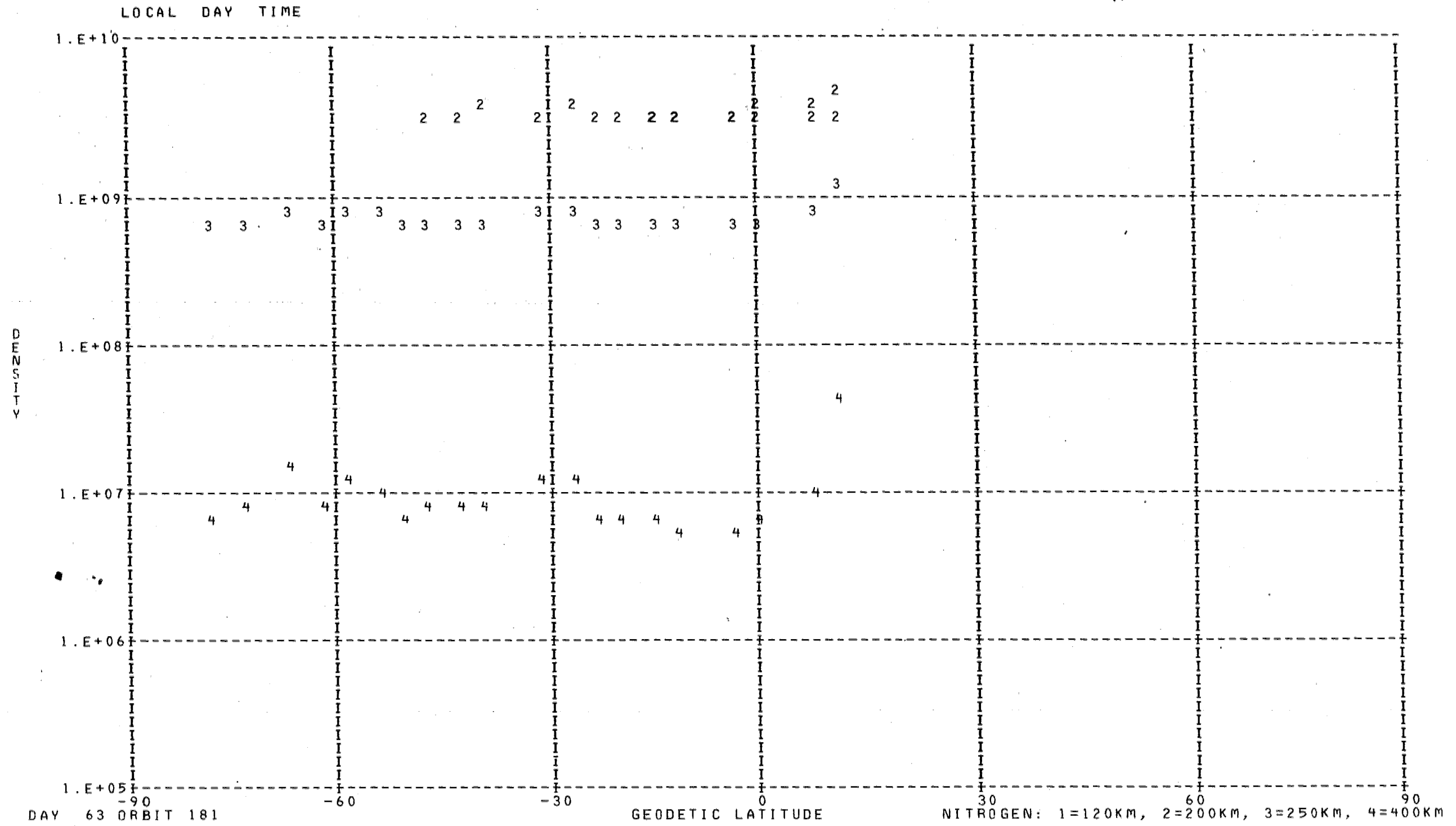


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 179 OVER STATION KEVO ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33137.	245.	4.833E 06	920.	945.	-72.35	326.39	0.3309	58.	10514.	100.53	1.767E 07	6.232E 06	4.698E 06	2.329E 06
2	33237.	246.	4.573E 06	935.	960.	-76.01	319.41	23.9376	61.	3819.	97.36	1.684E 07	5.920E 06	4.477E 06	2.243E 06
3	33337.	248.	5.397E 06	951.	975.	-79.36	308.06	23.4456	64.	235355.	94.18	2.013E 07	7.051E 06	5.350E 06	2.707E 06
4	33437.	252.	3.817E 06	967.	990.	-82.01	288.27	22.8276	67.	223546.	90.99	1.448E 07	5.055E 06	3.847E 06	1.966E 06
5	33537.	256.	3.018E 06	969.	990.	-83.08	257.22	22.0676	69.	203235.	87.81	1.170E 07	4.084E 06	3.108E 06	1.589E 06
6	33637.	262.	2.358E 06	969.	990.	-81.94	226.50	21.1803	71.	183041.	84.63	9.364E 06	3.268E 06	2.487E 06	1.271E 06
7	33737.	268.	3.291E 06	969.	985.	-79.28	207.12	20.2329	73.	171410.	81.47	1.350E 07	4.716E 06	3.585E 06	1.827E 06
8	44037.	515.	2.479E 06	960.	960.	26.69	335.02	3.2676	31.	24848.	135.15	3.052E 07	1.073E 07	8.114E 06	4.065E 06
9	44537.	428.	3.045E 06	770.	770.	7.60	331.21	2.8736	19.	23831.	140.67	3.157E 07	1.161E 07	8.341E 06	3.547E 06
10	44637.	411.	2.167E 06	815.	815.	3.71	330.48	2.8063	18.	23637.	140.91	1.947E 07	7.084E 06	5.164E 06	2.298E 06
11	44937.	364.	4.691E 06	759.	760.	-8.04	328.30	2.6123	20.	23054.	139.69	3.465E 07	1.277E 07	9.145E 06	3.847E 06
12	45037.	350.	3.643E 06	774.	775.	-11.99	327.55	2.5496	21.	22855.	138.65	2.450E 07	8.995E 06	6.476E 06	2.769E 06
13	45137.	336.	4.264E 06	788.	790.	-15.96	326.79	2.4856	22.	22652.	137.32	2.630E 07	9.622E 06	6.961E 06	3.023E 06
14	45237.	323.	6.467E 06	822.	825.	-19.94	326.01	2.4209	24.	22444.	135.73	3.645E 07	1.323E 07	9.671E 06	4.345E 06
15	45437.	300.	6.910E 06	781.	785.	-27.94	324.34	2.2869	28.	22004.	131.84	3.496E 07	1.281E 07	9.249E 06	3.996E 06
16	45637.	281.	7.800E 06	788.	795.	-35.97	322.48	2.1409	32.	21438.	127.20	3.521E 07	1.287E 07	9.324E 06	4.070E 06
17	45737.	272.	8.384E 06	772.	780.	-40.00	321.44	2.0616	34.	21128.	124.65	3.624E 07	1.329E 07	9.583E 06	4.118E 06
18	45837.	265.	7.101E 06	760.	770.	-44.02	320.30	1.9749	36.	20755.	121.97	2.947E 07	1.083E 07	7.786E 06	3.311E 06
19	45937.	259.	7.706E 06	754.	765.	-48.04	319.03	1.8809	39.	20350.	119.19	3.085E 07	1.135E 07	8.145E 06	3.445E 06
20	50037.	254.	7.486E 06	757.	770.	-52.06	317.59	1.7769	41.	15903.	116.32	2.902E 07	1.067E 07	7.668E 06	3.261E 06
21	50237.	247.	5.881E 06	793.	810.	-60.05	313.89	1.5249	47.	14615.	110.36	2.179E 07	7.934E 06	5.775E 06	2.558E 06
22	50337.	245.	4.085E 06	820.	840.	-64.01	311.38	1.3689	50.	13714.	107.30	1.495E 07	5.406E 06	3.970E 06	1.808E 06

LOCAL DAY TIME





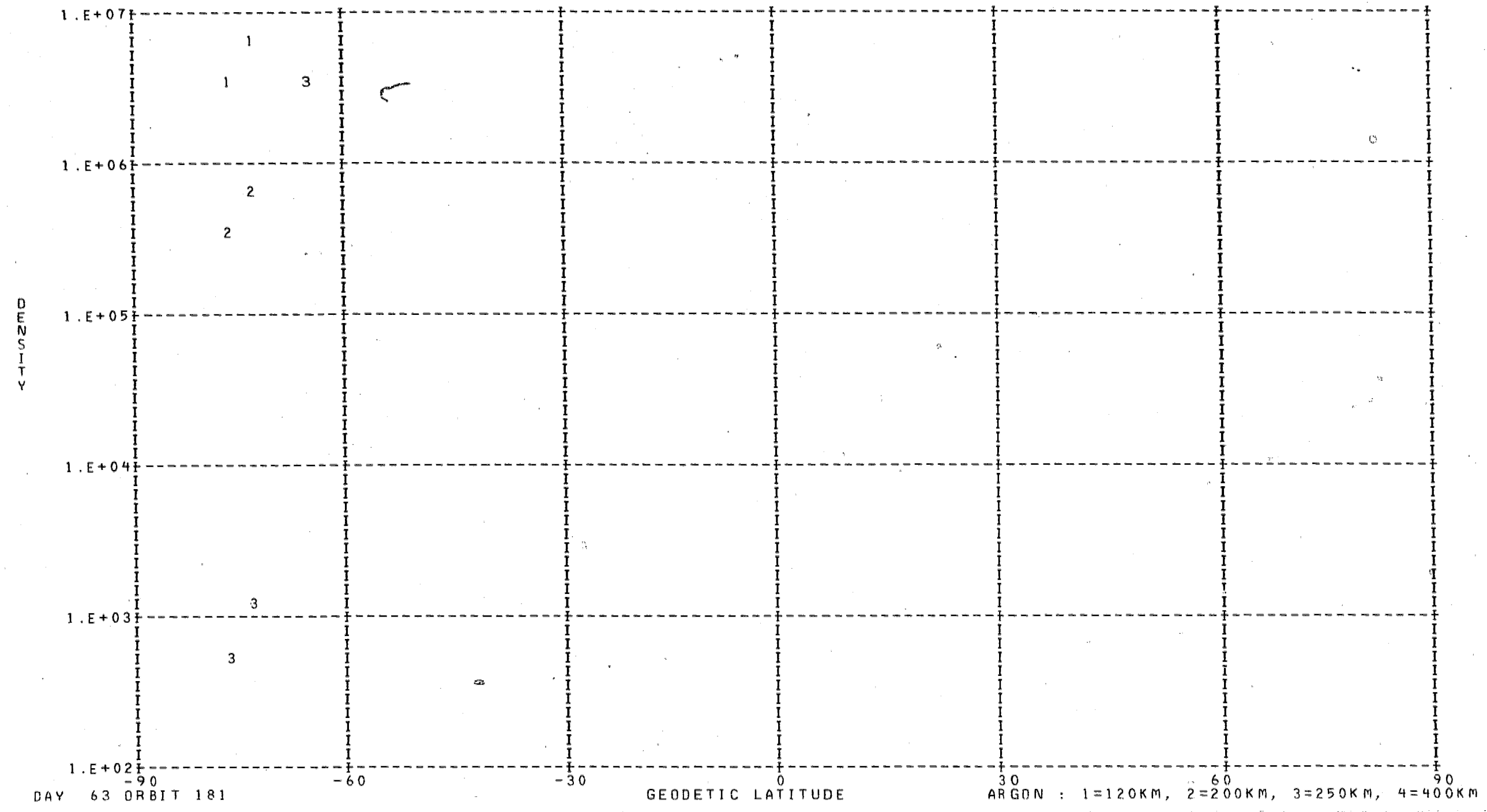
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64633.	273.	3.051E 08	1016.	1030.	-77.28	152.55	20.9255	83.	164451.	79.60	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	64733.	281.	2.612E 08	1038.	1050.	-73.74	144.36	19.1749	85.	161306.	76.48	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	64933.	299.	2.101E 08	1126.	1135.	-66.20	135.25	17.0035	81.	153839.	70.37	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	65033.	310.	1.072E 08	1034.	1040.	-62.34	132.42	16.4595	77.	152819.	67.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	65133.	321.	1.027E 08	1095.	1100.	-58.45	130.18	16.0915	73.	152022.	64.49	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	65233.	333.	6.230E 07	1061.	1065.	-54.55	128.35	15.8295	69.	151402.	61.65	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	65333.	345.	3.639E 07	1027.	1030.	-50.64	126.79	15.6329	65.	150849.	58.90	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	65433.	358.	2.526E 07	1033.	1035.	-46.73	125.44	15.4795	61.	150425.	56.26	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	65533.	372.	1.726E 07	1034.	1035.	-42.83	124.25	15.3569	57.	150038.	53.73	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	65633.	386.	1.234E 07	1044.	1045.	-38.93	123.16	15.2549	52.	145718.	51.34	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	65833.	415.	8.731E 06	1114.	1115.	-31.17	121.25	15.0956	44.	145139.	47.03	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
12	65933.	430.	4.912E 06	1095.	1095.	-27.30	120.38	15.0309	40.	144911.	45.15	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	70033.	446.	1.990E 06	1030.	1030.	-23.45	119.56	14.9735	35.	144653.	43.49	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	70133.	462.	1.176E 06	1025.	1025.	-19.62	118.77	14.9215	31.	144444.	42.06	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	70233.	478.	6.389E 05	1005.	1005.	-15.79	118.01	14.8749	27.	144242.	40.89	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	70333.	494.	3.675E 05	990.	990.	-11.99	117.27	14.8315	23.	144044.	40.00	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	70533.	526.	1.460E 05	995.	995.	-4.43	115.83	14.7529	15.	143659.	39.11	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	70633.	542.	1.049E 05	1010.	1010.	-0.67	115.13	14.7169	11.	143510.	39.12	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	70833.	574.	1.112E 05	1090.	1090.	6.77	113.72	14.6496	6.	143132.	40.03	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
20	70933.	589.	6.673E 05	1335.	1335.	10.48	113.01	14.6175	7.	142942.	40.90	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07



///////

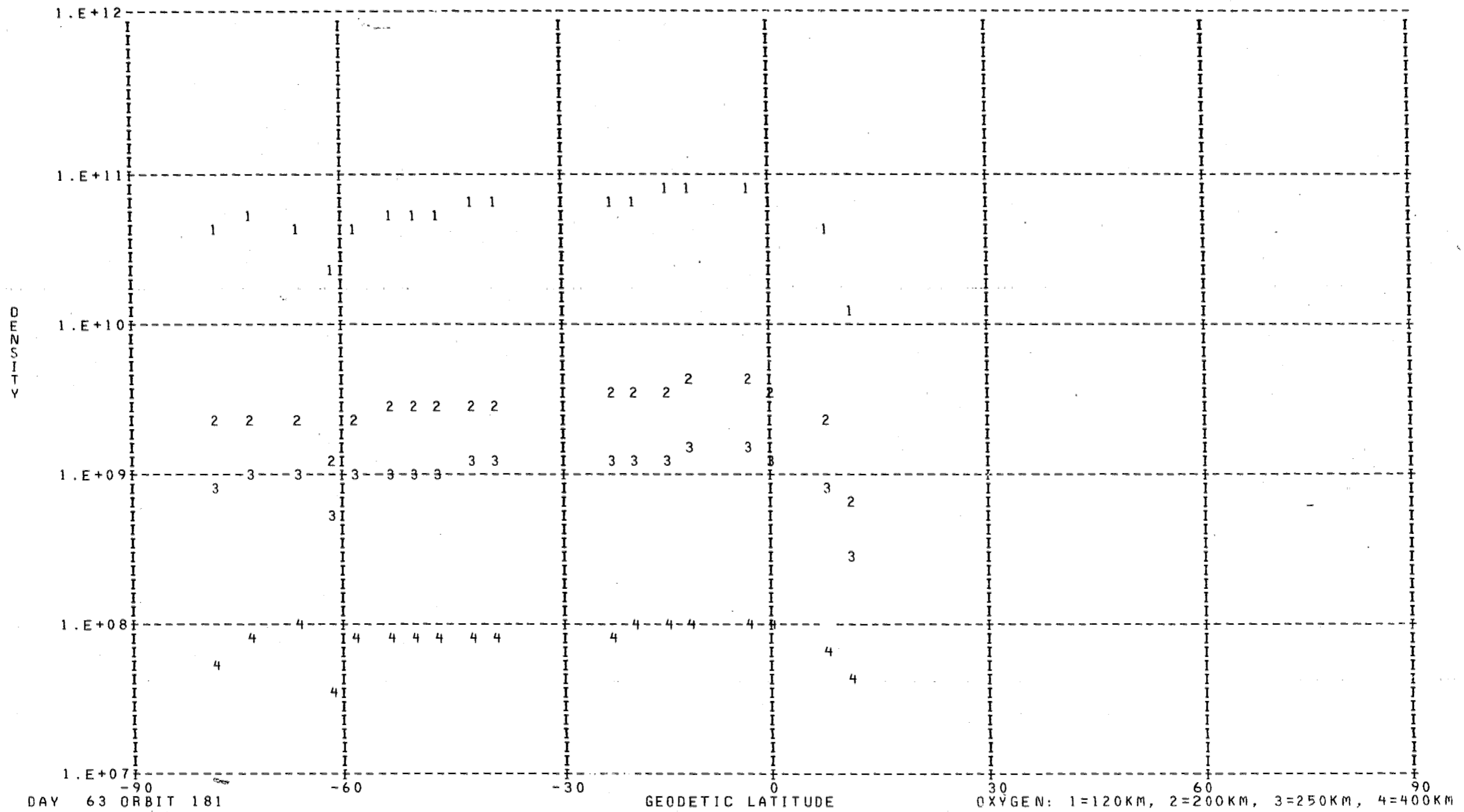
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N40J
1	64645.	275.	1.084E 05	1016.	1030.	-76.60	150.59	20.5635	84.	163711.	78.97	1.284E 09	3.275E 06	3.200E 05	5.664E 02
2	64745.	283.	1.491E 05	1038.	1050.	-73.01	143.12	18.8675	85.	160820.	75.86	2.230E 09	5.967E 06	6.074E 05	1.212E 03
3	64950.	301.	1.277E 08	1126.	1135.	-65.43	134.62	16.8769	80.	153620.	69.77	2.522E 12	8.115E 09	9.683E 08	3.063E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

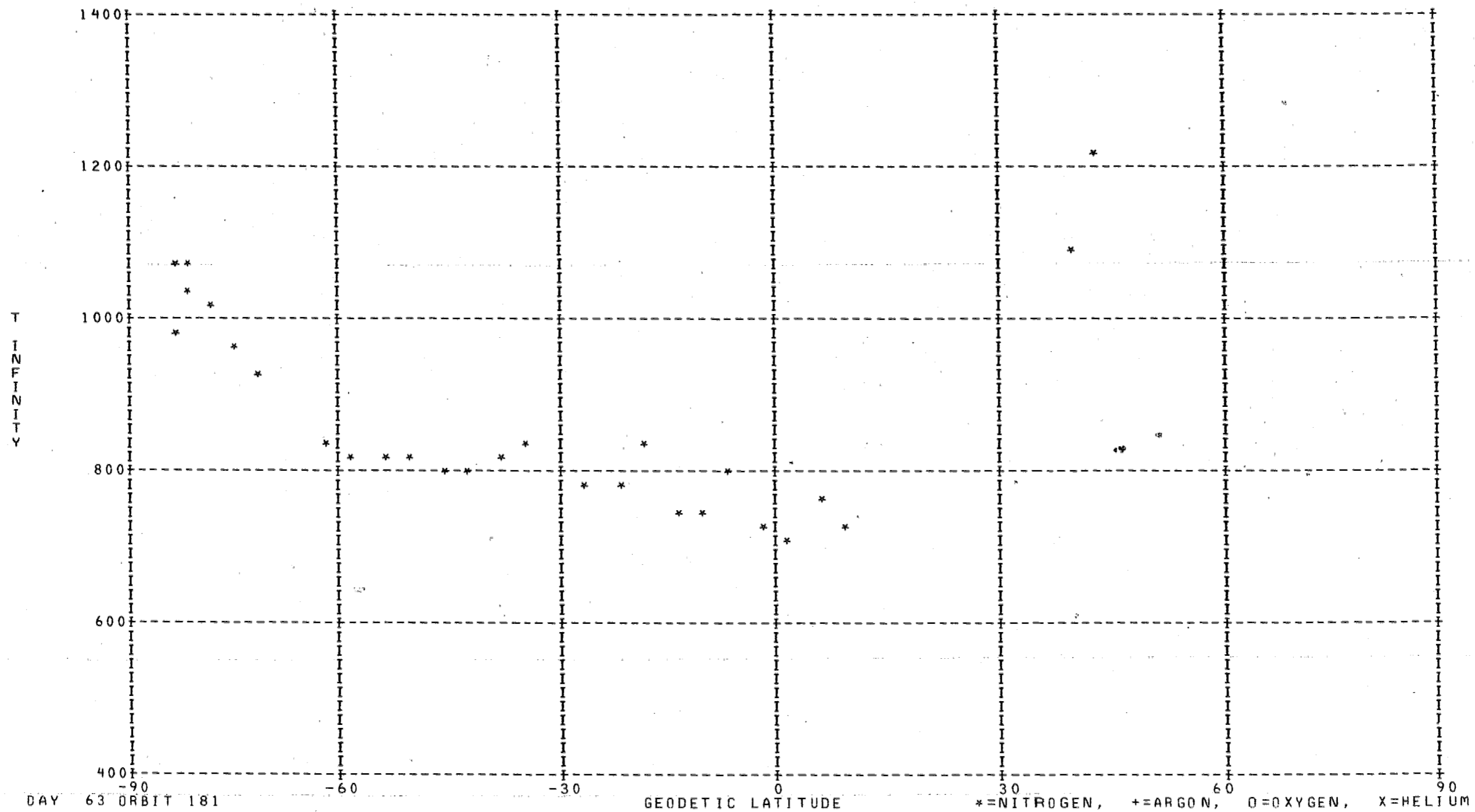
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64633.	273.	5.371E 08	1016.	1030.	-77.28	152.55	20.9255	83.	164451.	79.60	3.986E 10	2.139E 09	8.125E 08	6.350E 07
2	64733.	281.	5.652E 08	1038.	1050.	-73.74	144.36	19.1749	85.	161306.	76.48	4.653E 10	2.517E 09	9.717E 08	7.965E 07
3	64933.	299.	4.452E 08	1126.	1135.	-66.20	135.25	17.0035	81.	153839.	70.37	4.291E 10	2.391E 09	9.816E 08	9.669E 07
4	65033.	310.	1.790E 08	1034.	1040.	-62.34	132.42	16.4595	77.	152819.	67.40	2.440E 10	1.315E 09	5.036E 08	4.031E 07
5	65133.	321.	3.093E 08	1095.	1100.	-58.45	130.18	16.0915	73.	152022.	64.49	4.452E 10	2.453E 09	9.830E 08	9.008E 07
6	65233.	333.	2.607E 08	1061.	1065.	-54.55	128.35	15.8295	69.	151402.	61.65	4.901E 10	2.666E 09	1.041E 09	8.835E 07
7	65333.	345.	2.089E 08	1027.	1030.	-50.64	126.79	15.6329	65.	150849.	58.90	5.276E 10	2.831E 09	1.076E 09	8.406E 07
8	65433.	358.	1.777E 08	1033.	1035.	-46.73	125.44	15.4795	61.	150425.	56.26	5.492E 10	2.953E 09	1.127E 09	8.911E 07
9	65533.	372.	1.456E 08	1034.	1035.	-42.83	124.25	15.3569	57.	150038.	53.73	5.632E 10	3.029E 09	1.155E 09	9.139E 07
10	65633.	386.	1.202E 08	1044.	1045.	-38.93	123.16	15.2549	52.	145718.	51.34	5.669E 10	3.061E 09	1.177E 09	9.533E 07
11	70033.	446.	4.469E 07	1030.	1030.	-23.45	119.56	14.9735	35.	144653.	43.49	5.936E 10	3.186E 09	1.210E 09	9.458E 07
12	70133.	462.	3.512E 07	1025.	1025.	-19.62	118.77	14.9215	31.	144444.	42.06	6.161E 10	3.299E 09	1.248E 09	9.638E 07
13	70233.	478.	2.786E 07	1005.	1005.	-15.79	118.01	14.8749	27.	144242.	40.89	6.993E 10	3.713E 09	1.381E 09	1.015E 08
14	70333.	494.	2.261E 07	990.	990.	-11.99	117.27	14.8315	23.	144044.	40.00	8.018E 10	4.228E 09	1.553E 09	1.097E 08
15	70533.	526.	1.345E 07	995.	995.	-4.43	115.83	14.7529	15.	143659.	39.11	7.877E 10	4.163E 09	1.536E 09	1.099E 08
16	70633.	542.	9.484E 06	1010.	1010.	-0.67	115.13	14.7169	11.	143510.	39.12	6.568E 10	3.495E 09	1.306E 09	9.713E 07
17	70833.	574.	5.583E 06	1090.	1090.	6.77	113.72	14.6496	6.	143132.	40.03	3.916E 10	2.150E 09	8.553E 08	7.671E 07
18	70933.	589.	4.153E 06	1335.	1335.	10.48	113.01	14.6175	7.	142942.	40.90	1.139E 10	6.647E 08	3.062E 08	4.239E 07



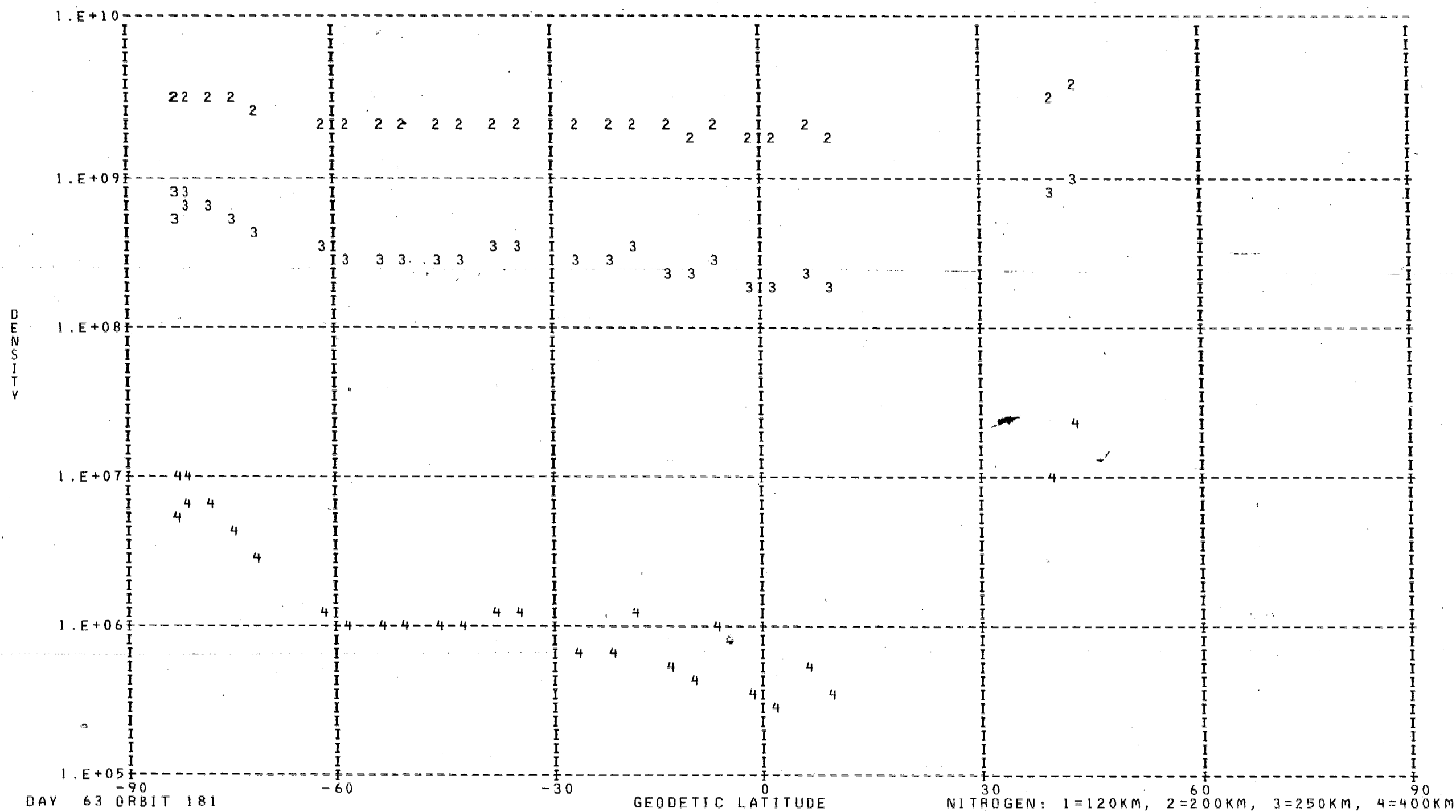
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64657.	276.	3.655E 06	1016.	1030.	-75.90	148.81	20.2015	84.	163016.	78.35	1.555E 07	5.375E 06	4.123E 06	2.161E 06
2	64757.	284.	2.576E 06	1038.	1050.	-72.27	141.98	18.5809	85.	160357.	75.25	1.135E 07	3.905E 06	3.007E 06	1.594E 06
3	65057.	314.	6.409E 05	1034.	1040.	-60.79	131.46	16.2962	76.	152454.	66.22	3.211E 06	1.107E 06	8.511E 05	4.487E 05
4	65157.	325.	3.206E 06	1095.	1100.	-56.89	129.41	15.9769	72.	151740.	63.34	1.663E 07	5.655E 06	4.392E 06	2.394E 06
5	65257.	337.	2.923E 06	1061.	1065.	-52.98	127.70	15.7442	67.	151150.	60.54	1.605E 07	5.503E 06	4.248E 06	2.272E 06
6	65357.	350.	3.521E 06	1027.	1030.	-49.07	126.23	15.5676	63.	150658.	57.83	2.060E 07	7.121E 06	5.463E 06	2.863E 06
7	65457.	363.	3.485E 06	1033.	1035.	-45.17	124.95	15.4276	59.	150250.	55.23	2.150E 07	7.425E 06	5.702E 06	2.997E 06
8	65557.	377.	2.614E 06	1034.	1035.	-41.27	123.80	15.3142	55.	145915.	52.76	1.708E 07	5.897E 06	4.528E 06	2.380E 06
9	65702.	391.	5.928E 05	1044.	1045.	-37.37	122.76	15.2203	51.	145605.	50.42	4.086E 06	1.407E 06	1.083E 06	5.725E 05
10	65857.	421.	4.225E 06	1114.	1115.	-29.62	120.90	15.0689	42.	145038.	46.25	3.158E 07	1.070E 07	8.333E 06	4.578E 06
11	65957.	437.	3.505E 06	1095.	1095.	-25.76	120.05	15.0069	38.	144815.	44.46	2.809E 07	9.562E 06	7.421E 06	4.035E 06
12	70057.	452.	3.412E 08	1030.	1030.	-21.92	119.24	14.9522	34.	144601.	42.89	3.038E 09	1.050E 09	8.056E 08	4.222E 08
13	70157.	468.	2.839E 06	1025.	1025.	-18.08	118.46	14.9022	29.	144354.	41.56	2.706E 07	9.364E 06	7.177E 06	3.750E 06
14	70257.	484.	2.439E 06	1005.	1005.	-14.27	117.71	14.8569	25.	144154.	40.50	2.526E 07	8.784E 06	6.706E 06	3.460E 06
15	70357.	501.	2.067E 06	990.	990.	-10.47	116.98	14.8149	21.	143958.	39.73	2.321E 07	8.102E 06	6.166E 06	3.152E 06
16	70557.	533.	1.869E 06	995.	995.	-2.92	115.55	14.7382	14.	143615.	39.08	2.382E 07	8.304E 06	6.327E 06	3.244E 06
17	70657.	549.	2.037E 06	1010.	1010.	0.81	114.85	14.7029	10.	143426.	39.21	2.720E 07	9.449E 06	7.221E 06	3.738E 06
18	70857.	580.	1.672E 06	1090.	1090.	8.26	113.44	14.6369	6.	143048.	40.35	2.298E 07	7.832E 06	6.073E 06	3.293E 06
19	70957.	595.	1.756E 06	1335.	1335.	11.95	112.73	14.6049	7.	142857.	41.32	2.048E 07	6.598E 06	5.294E 06	3.197E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



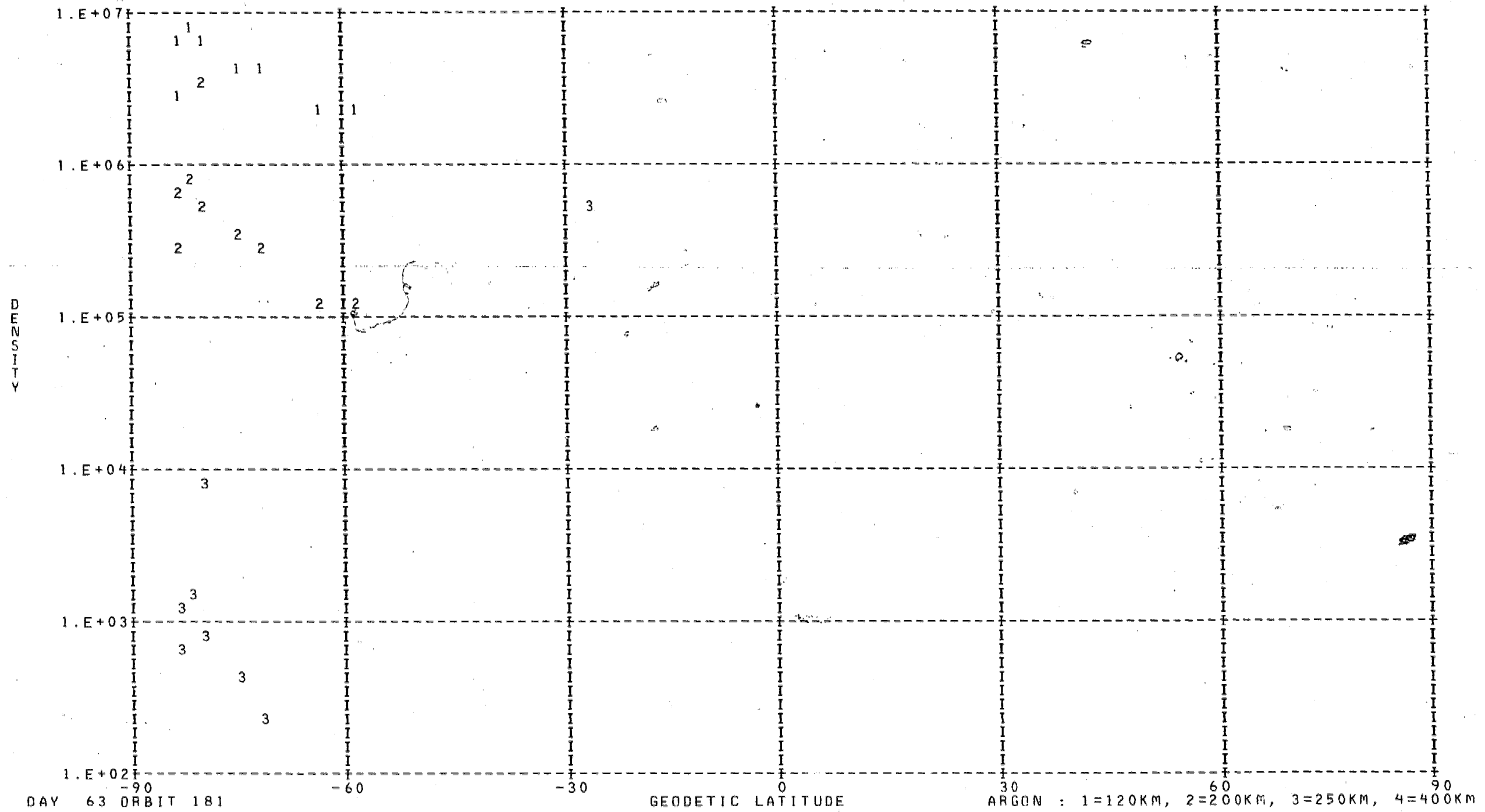


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63933.	244.	5.627E 08	901.	925.	-70.88	281.32	1.5695	56.	11256.	101.79	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
2	64033.	245.	6.055E 08	940.	965.	-74.62	275.40	1.3902	60.	5014.	98.64	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	64133.	248.	6.394E 08	984.	1010.	-78.12	266.10	1.1555	64.	1402.	95.46	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	64233.	251.	6.798E 08	1039.	1065.	-81.11	250.19	0.8349	68.	231125.	92.27	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	64333.	255.	6.000E 08	1042.	1065.	-82.92	223.17	0.3715	72.	212420.	89.09	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	64433.	260.	3.990E 08	967.	985.	-82.62	190.14	23.6635	76.	191312.	85.91	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	64533.	266.	3.784E 08	1013.	1030.	-80.43	166.28	22.5469	80.	173845.	82.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	74433.	587.	2.739E 05	1215.	1215.	43.03	292.04	3.1555	57.	30048.	126.13	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
9	74533.	570.	1.166E 05	1085.	1085.	39.36	290.99	3.0849	53.	25738.	128.40	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	75333.	432.	1.174E 05	735.	735.	9.12	284.41	2.7555	28.	23917.	140.48	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
11	75433.	416.	3.265E 05	765.	765.	5.25	283.68	2.7282	25.	23722.	140.85	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
12	75533.	399.	3.532E 05	720.	720.	1.35	282.96	2.7022	23.	23529.	140.90	2.810E 11	1.787E 09	1.823E 08	3.253E 05
13	75633.	384.	7.688E 05	729.	730.	-2.56	282.23	2.6775	20.	23335.	140.63	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
14	75733.	368.	3.351E 06	809.	810.	-6.49	281.50	2.6542	19.	23140.	140.03	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
15	75833.	354.	2.811E 06	739.	740.	-10.44	280.76	2.6308	17.	22942.	139.11	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
16	75933.	340.	5.730E 06	753.	755.	-14.41	280.01	2.6082	17.	22741.	137.90	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
17	80033.	327.	1.839E 07	827.	830.	-18.38	279.23	2.5855	18.	22535.	136.41	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	80133.	314.	1.982E 07	777.	780.	-22.38	278.43	2.5629	19.	22323.	134.67	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
19	80233.	303.	3.150E 07	781.	785.	-26.38	277.60	2.5402	21.	22102.	132.70	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
20	80433.	283.	9.432E 07	827.	835.	-34.41	275.78	2.4922	26.	21547.	128.19	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
21	80533.	274.	1.239E 08	816.	825.	-38.43	274.77	2.4668	29.	21245.	125.70	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	80633.	267.	1.522E 08	799.	810.	-42.46	273.68	2.4402	32.	20922.	123.07	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	80733.	260.	1.916E 08	797.	810.	-46.48	272.46	2.4115	35.	20530.	120.33	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	80833.	255.	2.478E 08	805.	820.	-50.50	271.09	2.3795	39.	20101.	117.49	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
25	80933.	251.	2.909E 08	799.	815.	-54.51	269.51	2.3442	42.	15541.	114.57	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
26	81033.	247.	3.337E 08	802.	820.	-58.51	267.63	2.3042	46.	14912.	111.58	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
27	81133.	245.	3.786E 08	811.	830.	-62.48	265.34	2.2582	50.	14102.	108.54	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06

//////

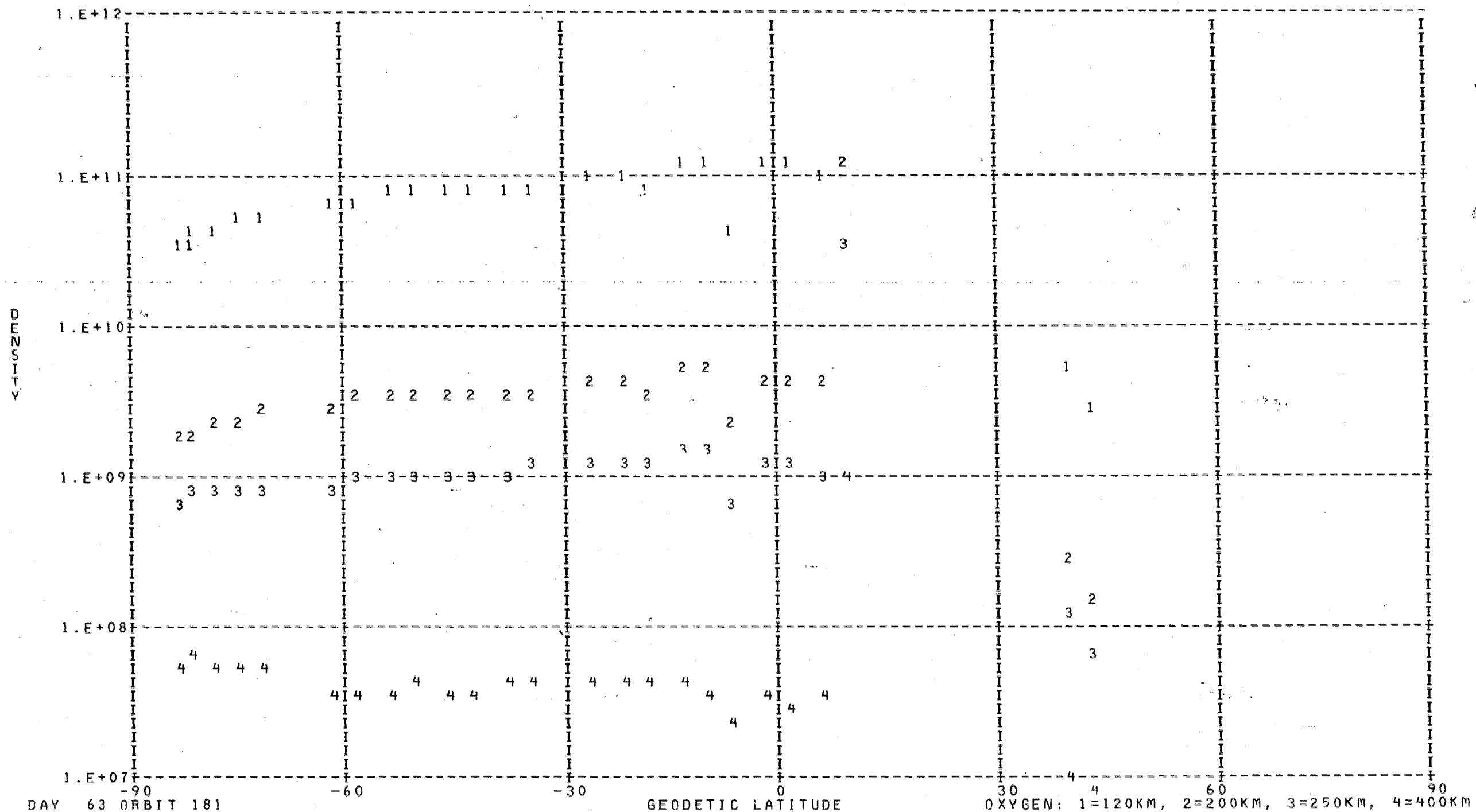
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 385 DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63945.	244.	3.727E 05	901.	925.	-71.64	280.32	1.5368	57.	10907.	101.16	1.913E 09	3.696E 06	2.830E 05	2.458E 02
2	64045.	246.	4.539E 05	940.	965.	-75.34	273.88	1.3482	61.	4422.	98.00	2.032E 09	4.393E 06	3.713E 05	4.308E 02
3	64145.	248.	5.585E 05	984.	1010.	-78.77	263.59	1.0995	65.	412.	94.82	2.257E 09	5.483E 06	5.133E 05	8.024E 02
4	64245.	252.	7.516E 05	1039.	1065.	-81.60	245.78	0.7555	69.	225357.	91.64	2.763E 09	7.650E 06	8.023E 05	1.745E 03
5	64345.	256.	4.486E 05	1039.	1065.	-83.05	216.52	0.2535	73.	205755.	88.45	1.976E 09	5.471E 06	5.738E 05	1.248E 03
6	64445.	261.	1.900E 05	1039.	1065.	-82.30	184.37	23.4789	77.	185019.	85.27	1.043E 09	2.888E 06	3.029E 05	6.590E 02
7	64545.	268.	1.730E 06	1039.	1065.	-79.85	162.88	22.2602	80.	172523.	82.11	1.230E 10	3.405E 07	3.571E 06	7.768E 03
8	80245.	301.	1.035E 08	781.	785.	-27.18	277.42	2.5355	21.	22033.	132.28	3.010E 13	3.642E 10	1.828E 09	4.579E 05
9	81045.	247.	1.363E 05	802.	820.	-59.30	267.21	2.2955	47.	14743.	110.98	1.475E 09	2.032E 06	1.149E 05	4.084E 01
10	81145.	245.	1.638E 05	811.	830.	-63.27	264.82	2.2475	51.	13908.	107.92	1.493E 09	2.130E 06	1.243E 05	4.860E 01

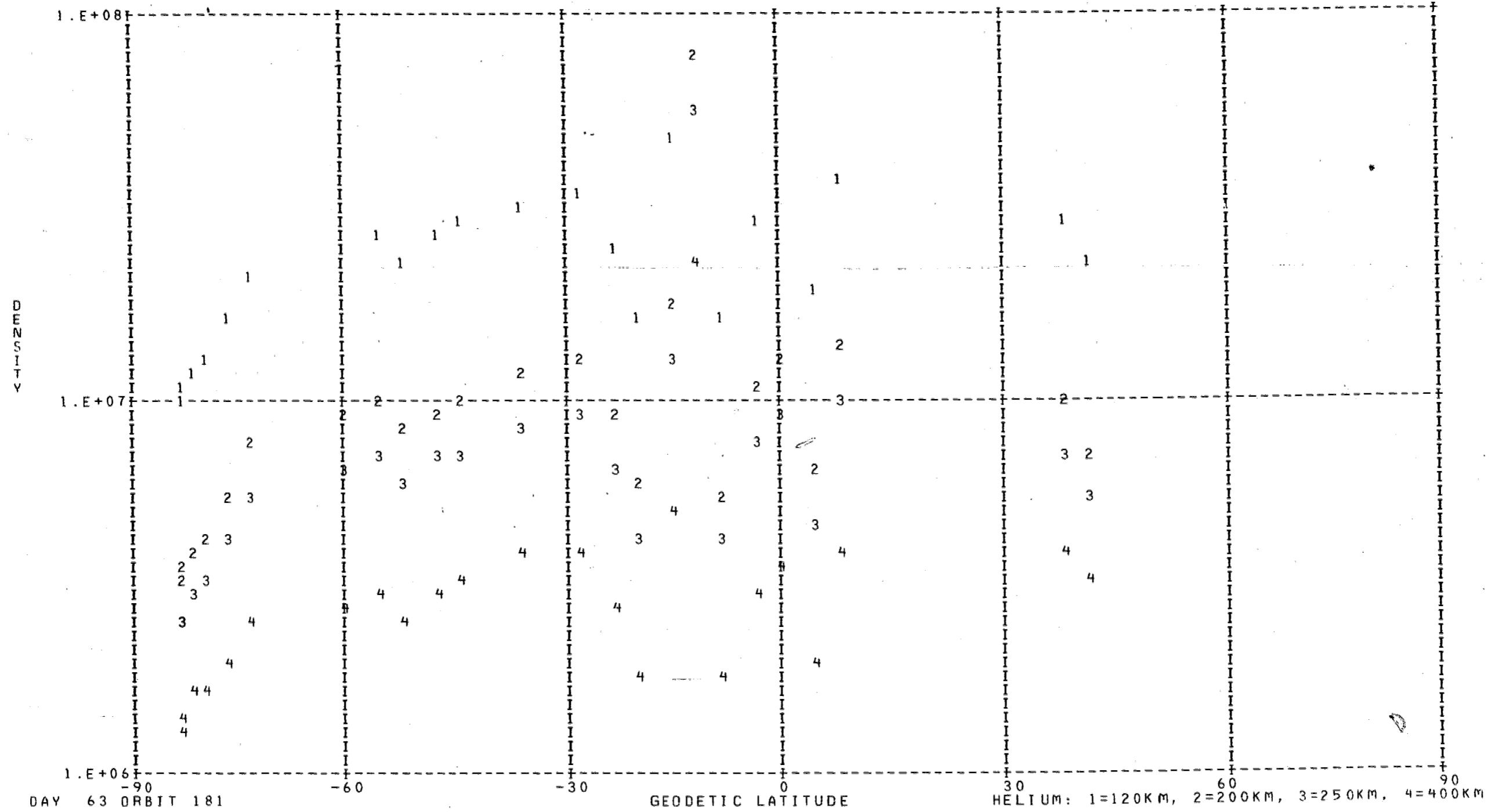
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHJR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 53).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63933.	244.	1.031E 09	901.	925.	-70.88	281.32	1.5695	56.	11256.	101.79	5.214E 10	2.661E 09	9.194E 08	5.411E 07
2	64033.	245.	9.495E 08	940.	965.	-74.62	275.40	1.3902	60.	5014.	98.64	4.645E 10	2.420E 09	8.692E 08	5.740E 07
3	64133.	248.	8.366E 08	984.	1010.	-78.12	266.10	1.1555	64.	1402.	95.46	4.025E 10	2.142E 09	8.003E 08	5.953E 07
4	64233.	251.	7.946E 08	1039.	1065.	-81.11	250.19	0.8349	68.	231125.	92.27	3.792E 10	2.063E 09	8.057E 08	6.836E 07
5	64333.	255.	6.613E 08	1039.	1065.	-82.92	223.17	0.3715	72.	212420.	89.09	3.382E 10	1.840E 09	7.185E 08	6.096E 07
6	64433.	260.	5.656E 08	1039.	1065.	-82.62	190.14	23.6635	76.	191312.	85.91	3.149E 10	1.713E 09	6.691E 08	5.677E 07
7	64533.	266.	6.022E 08	1039.	1065.	-80.43	166.28	22.5469	80.	173845.	82.74	3.706E 10	2.017E 09	7.275E 08	6.682E 07
8	74433.	587.	6.697E 05	1215.	1215.	43.03	292.04	3.1555	57.	30048.	126.13	2.966E 09	1.690E 08	7.296E 07	8.346E 06
9	74533.	570.	8.166E 05	1085.	1085.	39.36	290.99	3.0849	53.	25738.	128.40	5.606E 09	3.072E 08	1.218E 08	1.080E 07
10	75333.	432.	4.582E 08	735.	735.	9.12	284.41	2.7555	28.	23917.	140.48	2.772E 12	1.230E 11	3.352E 10	9.617E 08
11	75433.	416.	2.611E 07	765.	765.	5.25	283.68	2.7282	25.	23722.	140.85	8.631E 10	3.936E 09	1.122E 09	3.692E 07
12	75533.	399.	3.378E 07	720.	720.	1.35	282.96	2.7022	23.	23529.	140.90	1.074E 11	4.697E 09	1.250E 09	3.334E 07
13	75633.	384.	5.210E 07	729.	730.	-2.56	282.23	2.6775	20.	23335.	140.63	1.066E 11	4.706E 09	1.272E 09	3.565E 07
14	75733.	368.	4.914E 07	809.	810.	-6.49	281.50	2.6542	19.	23140.	140.03	4.453E 10	2.107E 09	6.388E 08	2.533E 07
15	75833.	354.	1.212E 08	739.	740.	-10.44	280.76	2.6308	17.	22942.	139.11	1.164E 11	5.189E 09	1.425E 09	4.187E 07
16	75933.	340.	1.730E 08	753.	755.	-14.41	280.01	2.6082	17.	22741.	137.90	1.113E 11	5.032E 09	1.413E 09	4.449E 07
17	80033.	327.	2.277E 08	827.	830.	-18.38	279.23	2.5855	18.	22535.	136.41	7.869E 10	3.780E 09	1.175E 09	5.031E 07
18	80133.	314.	2.919E 08	777.	780.	-22.38	278.43	2.5629	19.	22323.	134.67	9.430E 10	4.357E 09	1.269E 09	4.453E 07
19	80233.	303.	3.571E 08	781.	785.	-26.38	277.60	2.5402	21.	22102.	132.70	8.763E 10	4.065E 09	1.192E 09	4.273E 07
20	80433.	283.	5.564E 08	827.	835.	-34.41	275.78	2.4922	26.	21547.	128.19	7.515E 10	3.623E 09	1.133E 09	4.943E 07
21	80533.	274.	6.355E 08	816.	825.	-38.43	274.77	2.4668	29.	21245.	125.70	7.337E 10	3.512E 09	1.085E 09	4.558E 07
22	80633.	267.	7.170E 08	799.	810.	-42.46	273.68	2.4402	32.	20922.	123.07	7.292E 10	3.451E 09	1.046E 09	4.149E 07
23	80733.	260.	8.140E 08	797.	810.	-46.48	272.46	2.4115	35.	20530.	120.33	7.167E 10	3.392E 09	1.028E 09	4.077E 07
24	80833.	255.	9.183E 08	805.	820.	-50.50	271.09	2.3795	39.	20101.	117.49	7.009E 10	3.342E 09	1.026E 09	4.230E 07
25	80933.	251.	9.926E 08	799.	815.	-54.51	269.51	2.3442	42.	15541.	114.57	6.950E 10	3.302E 09	1.007E 09	4.073E 07
26	81033.	247.	1.064E 09	802.	820.	-58.51	267.63	2.3042	46.	14912.	111.58	6.858E 10	3.270E 09	1.004E 09	4.139E 07
27	81133.	245.	1.014E 09	811.	830.	-62.48	265.34	2.2582	50.	14102.	108.54	6.108E 10	2.934E 09	9.122E 08	3.905E 07

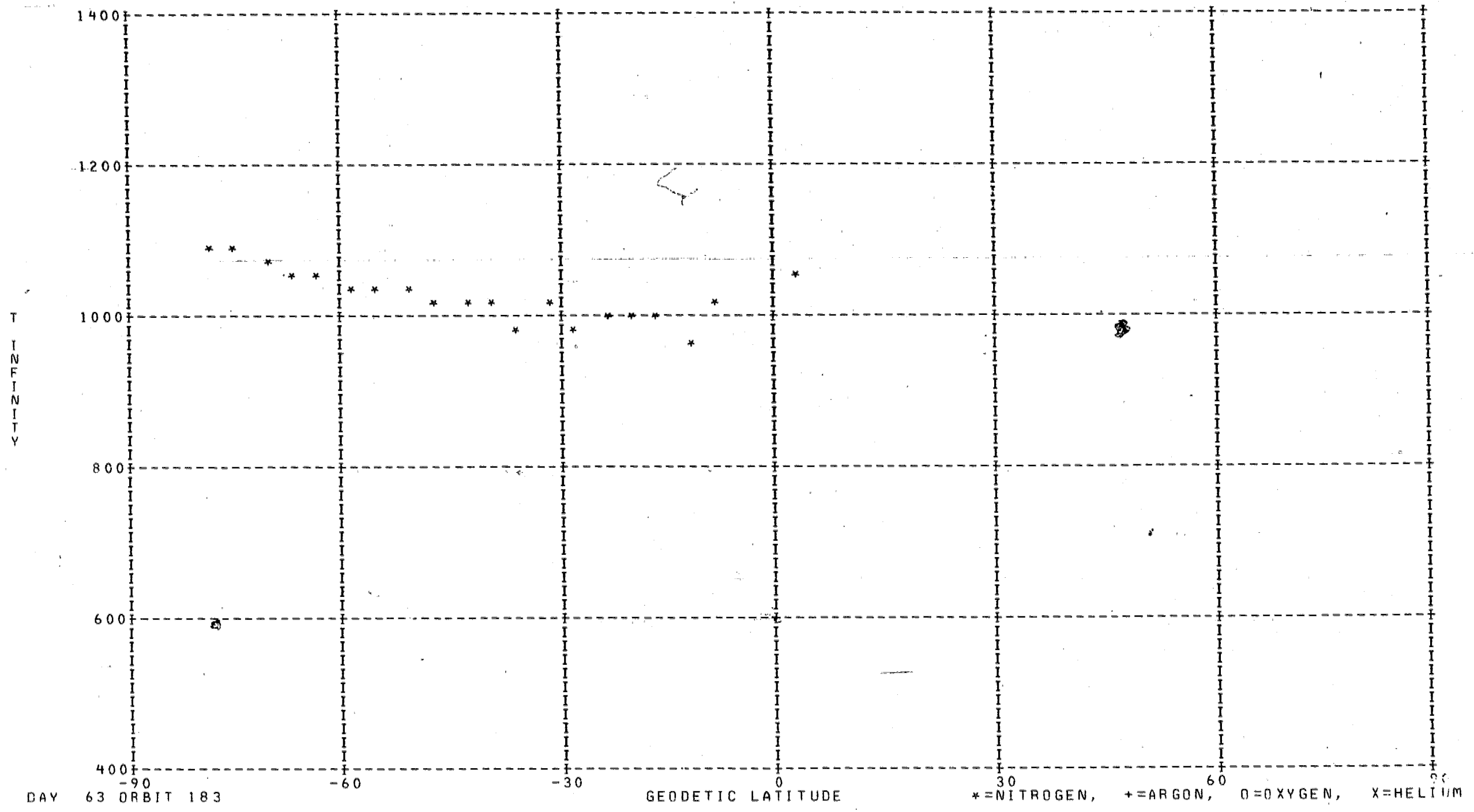
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 181 OVER STATION CHUR ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

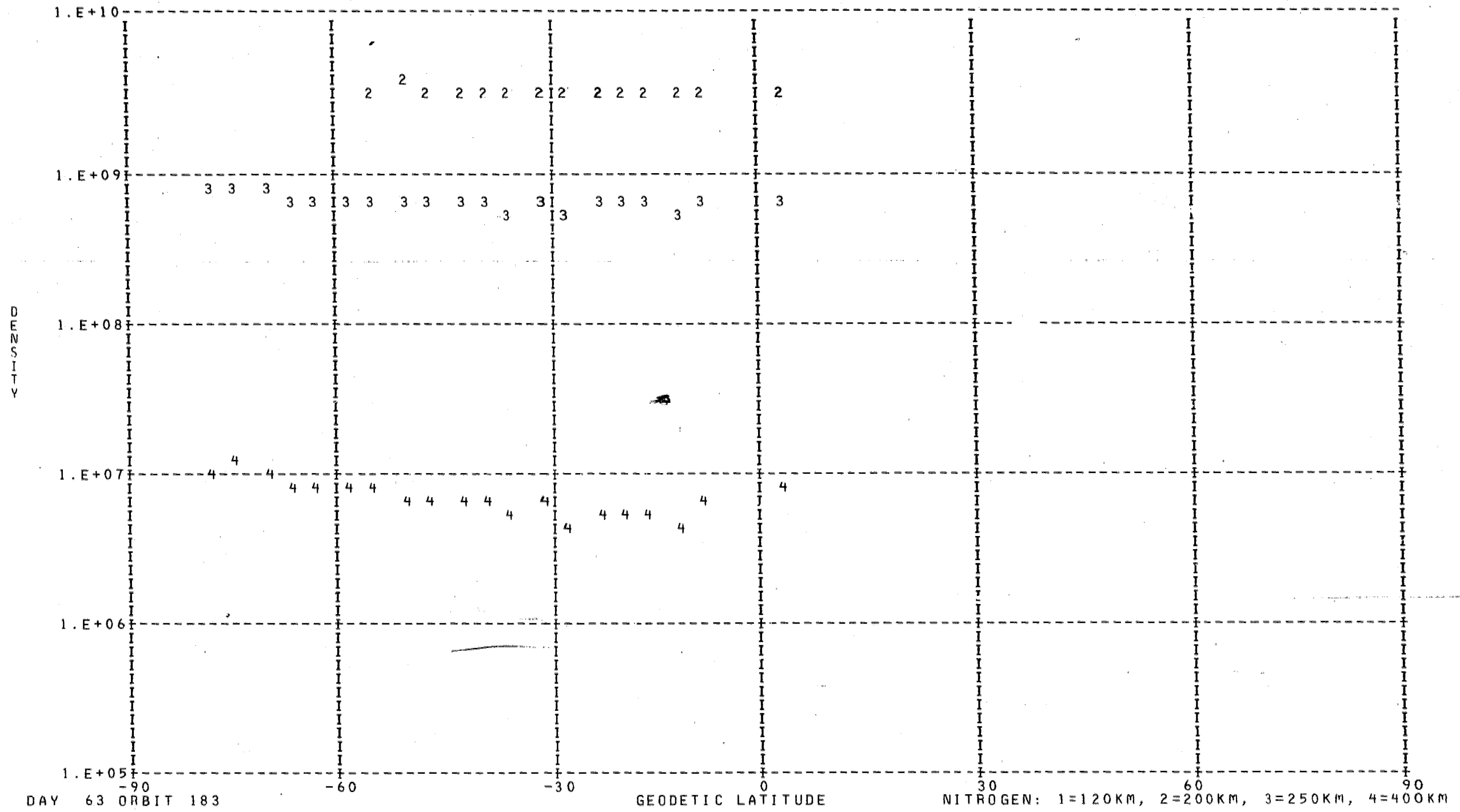
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63957.	245.	5.568E 06	901.	925.	-72.40	279.23	1.5029	58.	10459.	100.53	2.035E 07	7.212E 06	5.412E 06	2.644E 06
2	64057.	246.	4.239E 06	940.	965.	-76.06	272.21	1.3042	62.	3754.	97.37	1.563E 07	5.489E 06	4.156E 06	2.089E 06
3	64157.	249.	3.204E 06	984.	1010.	-79.40	260.79	1.0402	66.	235312.	94.19	1.199E 07	4.165E 06	3.183E 06	1.648E 06
4	64257.	252.	2.541E 06	1039.	1065.	-82.03	240.86	0.6708	70.	223430.	91.00	9.696E 06	3.324E 06	2.567E 06	1.373E 06
5	64357.	257.	2.586E 06	1039.	1065.	-83.08	209.71	0.1255	74.	203053.	87.82	1.006E 07	3.448E 06	2.662E 06	1.424E 06
6	64457.	262.	2.917E 06	1039.	1065.	-81.92	179.10	23.2762	78.	182927.	84.64	1.161E 07	3.980E 06	3.072E 06	1.643E 06
7	74457.	580.	1.750E 06	1215.	1215.	41.56	291.61	3.1262	55.	25929.	127.05	2.136E 07	7.072E 06	5.589E 06	3.219E 06
8	74557.	564.	2.086E 06	1085.	1085.	37.88	290.60	3.0602	52.	25627.	129.28	2.715E 07	9.267E 06	7.179E 06	3.883E 06
9	75357.	426.	3.421E 06	735.	735.	7.58	284.11	2.7442	27.	23831.	140.66	3.685E 07	1.365E 07	9.695E 06	3.964E 06
10	75457.	409.	1.908E 06	765.	765.	3.69	283.39	2.7175	24.	23637.	140.91	1.797E 07	6.612E 06	4.745E 06	2.007E 06
11	75557.	393.	3.595E 06	720.	720.	-0.20	282.67	2.6922	22.	23443.	140.83	3.275E 07	1.218E 07	8.598E 06	3.452E 06
12	75657.	377.	3.532E 06	729.	730.	-4.13	281.94	2.6682	20.	23249.	140.43	2.901E 07	1.076E 07	7.626E 06	3.099E 06
13	75757.	362.	2.191E 06	809.	810.	-8.07	281.21	2.6449	18.	23053.	139.70	1.532E 07	5.580E 06	4.062E 06	1.799E 06
14	75857.	348.	2.986E 07	739.	740.	-12.02	280.46	2.6215	17.	22854.	138.66	2.046E 08	7.572E 07	5.387E 07	2.215E 07
15	75957.	334.	7.239E 06	753.	755.	-16.00	279.70	2.5989	17.	22651.	137.33	4.529E 07	1.671E 07	1.195E 07	4.997E 06
16	80057.	322.	2.892E 06	827.	830.	-19.98	278.92	2.5762	18.	22443.	135.74	1.611E 07	5.839E 06	4.275E 06	1.930E 06
17	80157.	310.	4.539E 06	777.	780.	-23.98	278.10	2.5535	20.	22228.	133.90	2.428E 07	8.906E 06	6.422E 06	2.760E 06
18	80257.	299.	6.579E 06	781.	785.	-27.98	277.25	2.5309	22.	22003.	131.85	3.300E 07	1.20E 07	8.730E 06	3.771E 06
19	80457.	279.	7.002E 06	827.	835.	-36.02	275.39	2.4822	27.	21436.	127.21	3.107E 07	1.125E 07	8.248E 06	3.741E 06
20	80557.	271.	4.123E 08	816.	825.	-40.04	274.35	2.4568	30.	21127.	124.66	1.753E 09	6.363E 08	4.652E 08	2.090E 08
21	80657.	264.	6.589E 06	799.	810.	-44.07	273.21	2.4289	33.	20753.	121.99	2.699E 07	9.829E 06	7.154E 06	3.169E 06
22	80757.	258.	6.351E 06	797.	810.	-48.09	271.93	2.3989	37.	20347.	119.20	2.513E 07	9.152E 06	6.661E 06	2.951E 06
23	80857.	253.	5.733E 06	805.	820.	-52.11	270.48	2.3662	40.	15860.	116.33	2.202E 07	8.001E 06	5.841E 06	2.612E 06
24	80957.	249.	6.921E 06	799.	815.	-56.11	268.80	2.3288	44.	15315.	113.38	2.600E 07	9.457E 06	6.894E 06	3.068E 06
25	81057.	246.	6.329E 06	802.	820.	-60.10	266.78	2.2869	48.	14610.	110.37	2.338E 07	8.494E 06	6.201E 06	2.773E 06

LOCAL DAY TIME





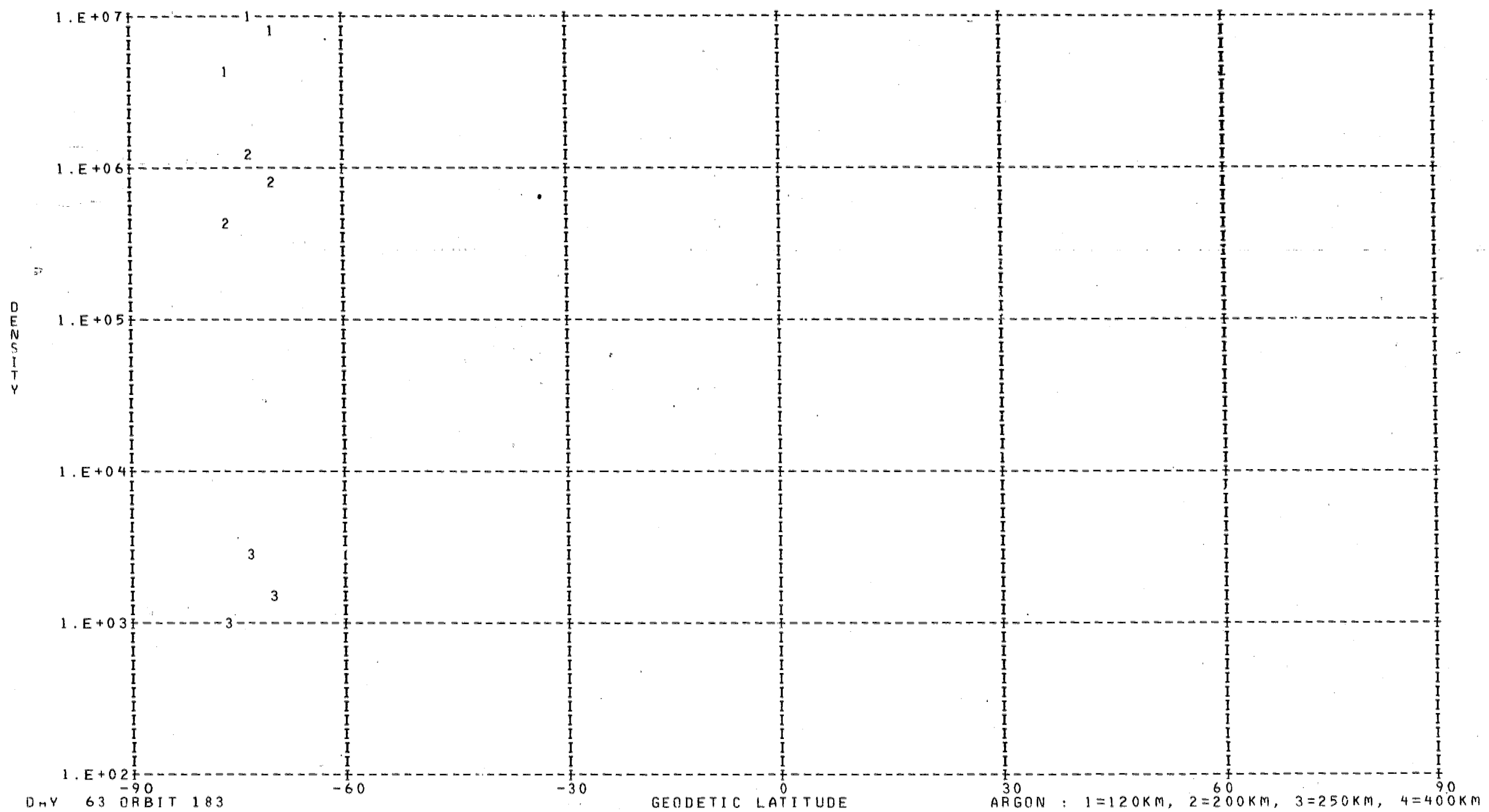
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95446.	273.	3.598E 08	1065.	1080.	-77.59	106.41	14.1328	84.	164833.	79.93	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	95546.	281.	3.015E 08	1082.	1095.	-74.08	97.87	14.5094	83.	161522.	76.81	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	95646.	290.	2.163E 08	1060.	1070.	-70.37	92.34	14.5634	80.	155415.	73.73	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	95746.	300.	1.509E 08	1042.	1050.	-66.56	88.46	14.5861	76.	153944.	70.69	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	95846.	310.	1.087E 08	1039.	1045.	-62.70	85.56	14.5981	73.	152908.	67.71	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	95946.	321.	7.524E 07	1030.	1035.	-58.81	83.28	14.6068	69.	152100.	64.79	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	100046.	333.	5.246E 07	1032.	1035.	-54.91	81.41	14.6128	66.	151433.	61.95	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	100146.	345.	3.581E 07	1027.	1030.	-51.00	79.84	14.6181	62.	150915.	59.20	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	100246.	358.	2.304E 07	1018.	1020.	-47.10	78.47	14.6221	59.	150447.	56.54	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	100346.	372.	1.484E 07	1014.	1015.	-43.19	77.26	14.6261	55.	150057.	54.00	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	100446.	386.	9.792E 06	1014.	1015.	-39.30	76.17	14.6294	51.	145735.	51.59	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	100546.	401.	5.401E 06	984.	985.	-35.41	75.17	14.6328	48.	145436.	49.34	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	100646.	416.	4.512E 06	1025.	1025.	-31.54	74.25	14.6361	44.	145153.	47.25	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	100746.	431.	2.001E 06	975.	975.	-27.67	73.37	14.6394	40.	144924.	45.35	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	100846.	447.	1.498E 06	995.	995.	-23.82	72.55	14.6428	36.	144706.	43.66	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	100946.	462.	9.137E 05	990.	990.	-19.99	71.76	14.6461	32.	144456.	42.21	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	101046.	478.	6.087E 05	995.	995.	-16.17	70.99	14.6494	28.	144253.	41.01	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	101146.	494.	2.468E 05	955.	955.	-12.36	70.25	14.6534	25.	144055.	40.09	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
19	101246.	511.	2.882E 05	1020.	1020.	-8.58	69.53	14.6568	21.	143901.	39.46	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	101546.	559.	1.133E 05	1055.	1055.	2.68	67.41	14.6694	11.	143332.	39.38	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 39; DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

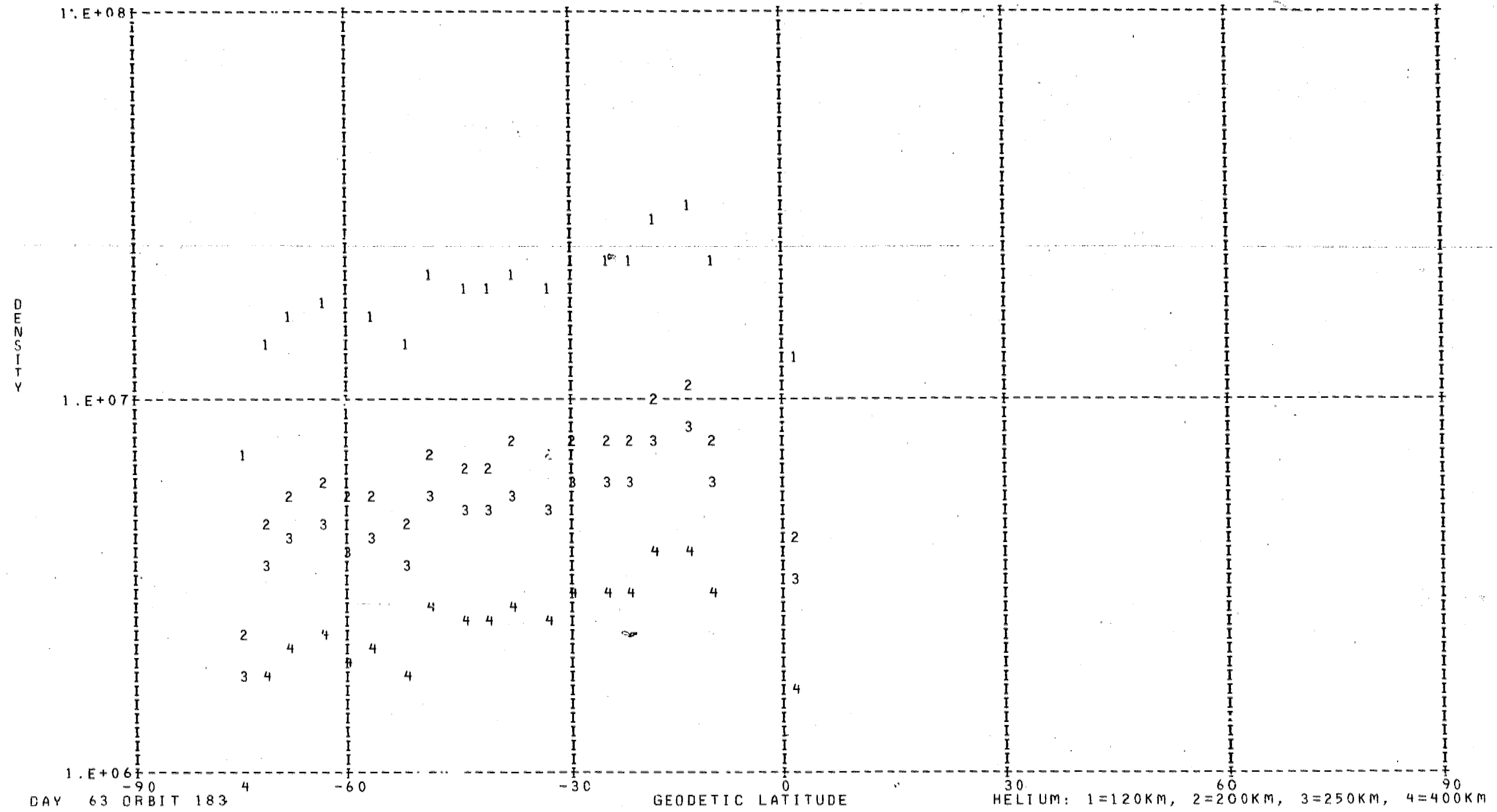
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95458.	275.	1.488E 05	1065.	1080.	-76.91	104.36	14.3208	84.	164031.	79.30	1.362E 09	3.901E 06	4.212E 05	9.967E 02
2	95558.	283.	2.730E 05	1082.	1095.	-73.35	96.58	14.5254	82.	161025.	76.19	3.224E 09	9.539E 06	1.059E 06	2.721E 03
3	95658.	292.	1.255E 05	1060.	1070.	-69.61	91.46	14.5694	79.	155056.	73.12	2.452E 09	6.868E 06	7.274E 05	1.628E 03



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95458.	275.	5.914E 08	1065.	1080.	-76.91	104.36	14.3208	84.	164031.	79.30	4.178E 10	2.285E 09	9.026E 08	7.920E 07
2	95558.	283.	5.247E 08	1082.	1095.	-73.35	96.58	14.5254	82.	161025.	76.19	4.144E 10	2.279E 09	9.101E 08	8.251E 07
3	95658.	292.	4.392E 08	1060.	1070.	-69.61	91.46	14.5694	79.	155056.	73.12	4.190E 10	2.284E 09	8.953E 08	7.682E 07
4	95758.	302.	3.458E 08	1042.	1050.	-65.79	87.81	14.5888	76.	153721.	70.09	4.031E 10	2.181E 09	8.418E 08	6.500E 07
5	95858.	312.	2.907E 08	1039.	1045.	-61.92	85.06	14.6001	72.	152720.	67.12	4.085E 10	2.205E 09	8.480E 08	6.869E 07
6	95958.	323.	2.455E 08	1030.	1035.	-58.03	82.87	14.6081	69.	151936.	64.22	4.262E 10	2.292E 09	8.743E 08	6.916E 07
7	100058.	335.	2.028E 08	1032.	1035.	-54.13	81.08	14.6141	65.	151324.	61.39	4.301E 10	2.313E 09	8.822E 08	6.979E 07
8	100158.	348.	1.781E 08	1027.	1030.	-50.22	79.55	14.6188	62.	150818.	58.66	4.723E 10	2.534E 09	9.629E 08	7.525E 07
9	100258.	361.	1.488E 08	1018.	1020.	-46.32	78.22	14.6228	58.	150359.	56.03	5.065E 10	2.707E 09	1.020E 09	7.777E 07
10	100358.	375.	1.220E 08	1014.	1015.	-42.41	77.04	14.6268	54.	150015.	53.51	5.313E 10	2.833E 09	1.063E 09	8.008E 07
11	100458.	389.	1.001E 08	1014.	1015.	-38.52	75.97	14.6301	51.	145658.	51.13	5.528E 10	2.948E 09	1.106E 09	8.331E 07
12	100558.	404.	8.141E 07	984.	985.	-34.64	74.98	14.6334	47.	145402.	48.90	6.457E 10	3.397E 09	1.242E 09	8.660E 07
13	100658.	419.	6.529E 07	1025.	1025.	-30.76	74.07	14.6368	43.	145122.	46.85	5.669E 10	3.036E 09	1.149E 09	8.867E 07
14	100758.	434.	5.161E 07	975.	975.	-26.90	73.21	14.6401	39.	144856.	44.99	7.196E 10	3.768E 09	1.366E 09	9.269E 07
15	100858.	450.	5.026E 07	995.	995.	-23.06	72.39	14.6434	35.	144639.	43.35	8.307E 10	4.391E 09	1.620E 09	1.159E 08
16	100958.	466.	3.057E 07	990.	990.	-19.22	71.60	14.6468	32.	144431.	41.95	6.749E 10	3.559E 09	1.307E 09	9.234E 07
17	101058.	482.	2.220E 07	995.	995.	-15.41	70.85	14.6508	28.	144229.	40.80	6.232E 10	3.294E 09	1.215E 09	8.696E 07
18	101158.	498.	1.651E 07	955.	955.	-11.61	70.11	14.6541	24.	144032.	39.94	7.626E 10	3.954E 09	1.407E 09	9.034E 07
19	101258.	514.	1.779E 07	1020.	1020.	-7.82	69.39	14.6581	20.	143839.	39.37	7.365E 10	3.936E 09	1.483E 09	1.131E 08
20	101558.	562.	6.198E 06	1055.	1055.	3.42	67.27	14.6701	11.	143310.	39.47	4.433E 10	2.403E 09	9.312E 08	7.722E 07

LOCAL DAY TIME

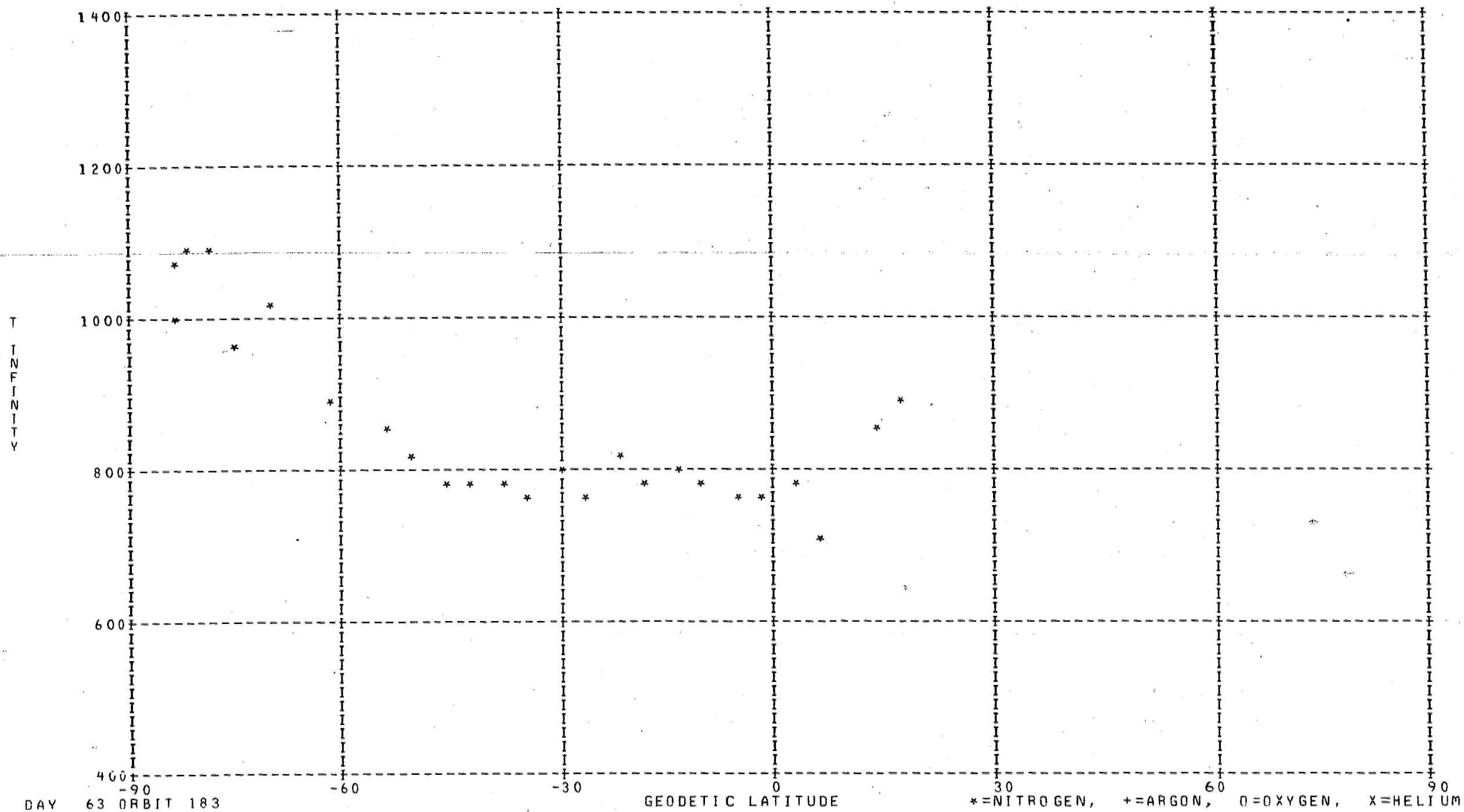


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

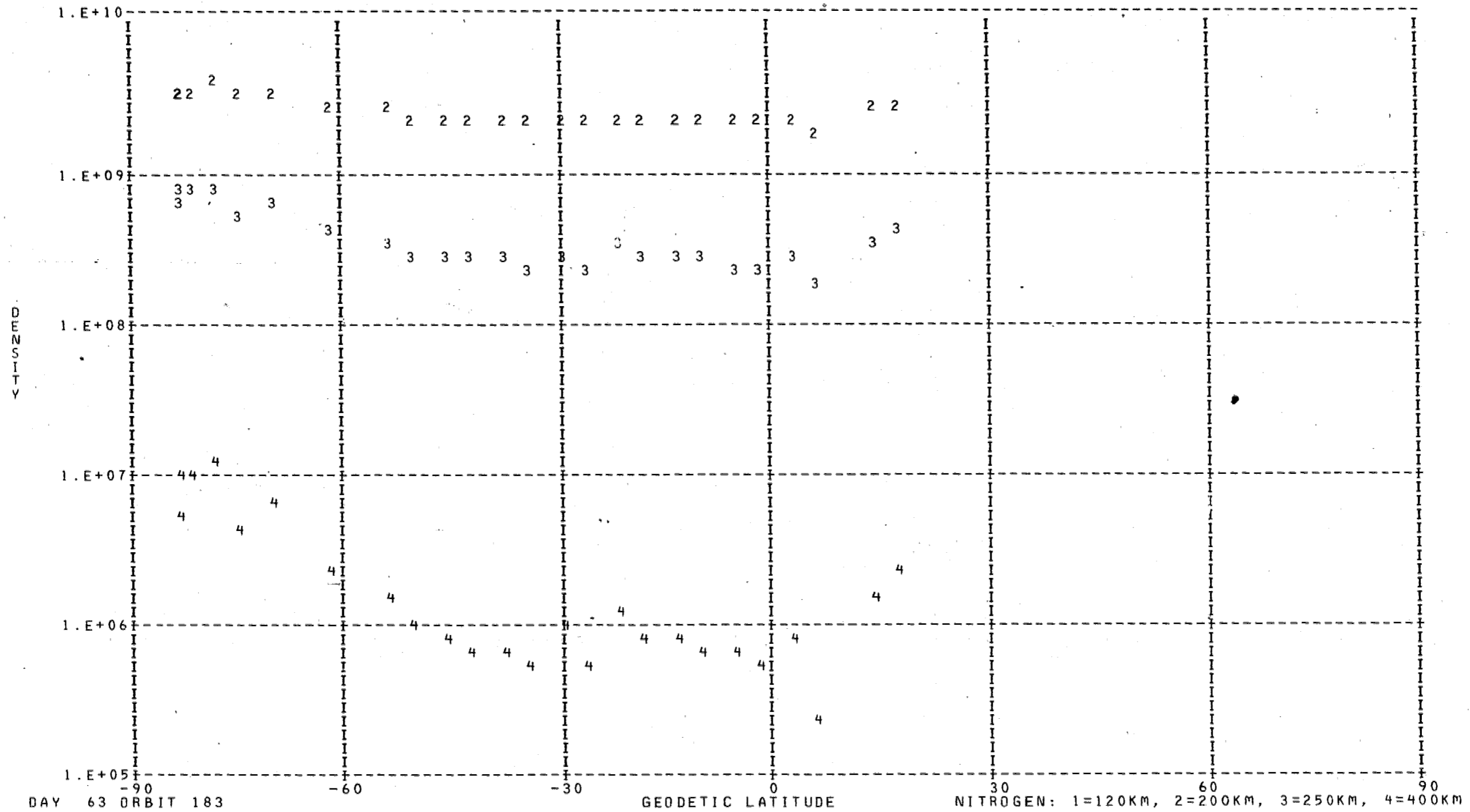
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95522.	278.	1.603E 06	1082.	1095.	-75.51	100.81	14.4554	83.	162644.	78.05	6.861E 06	2.336E 06	1.813E 06	9.856E 05
2	95622.	286.	2.984E 06	1060.	1070.	-71.86	94.30	14.5481	81.	160141.	74.96	1.325E 07	4.539E 06	3.507E 06	1.881E 06
3	95722.	296.	3.444E 06	1042.	1050.	-68.09	89.86	14.5788	78.	154457.	71.90	1.595E 07	5.488E 06	4.225E 06	2.241E 06
4	95822.	306.	3.460E 06	1039.	1045.	-64.25	86.63	14.5941	74.	153300.	68.90	1.673E 07	5.765E 06	4.435E 06	2.345E 06
5	95922.	317.	2.956E 06	1030.	1035.	-60.37	84.13	14.6034	71.	152401.	65.95	1.500E 07	5.180E 06	3.977E 06	2.091E 06
6	100022.	328.	2.909E 06	1032.	1035.	-56.47	82.12	14.6108	67.	151658.	63.08	1.550E 07	5.352E 06	4.109E 06	2.160E 06
7	100122.	340.	2.404E 06	1027.	1030.	-52.57	80.44	14.6161	64.	151115.	60.29	1.350E 07	4.668E 06	3.581E 06	1.877E 06
8	100222.	353.	3.320E 06	1018.	1020.	-48.66	79.00	14.6208	60.	150629.	57.59	1.975E 07	6.844E 06	5.241E 06	2.730E 06
9	100322.	366.	2.907E 06	1014.	1015.	-44.75	77.73	14.6248	56.	150225.	55.00	1.833E 07	6.360E 06	4.865E 06	2.526E 06
10	100422.	380.	2.813E 06	1014.	1015.	-40.86	76.60	14.6281	53.	145853.	52.54	1.881E 07	6.526E 06	4.992E 06	2.592E 06
11	100522.	395.	2.851E 06	984.	985.	-36.97	75.56	14.6314	49.	145545.	50.22	2.060E 07	7.198E 06	5.473E 06	2.788E 06
12	100622.	410.	2.564E 06	1025.	1025.	-33.09	74.61	14.6348	45.	145256.	48.06	1.925E 07	6.661E 06	5.105E 06	2.667E 06
13	100722.	425.	2.689E 06	975.	975.	-29.22	73.72	14.6381	42.	145022.	46.08	2.225E 07	7.794E 06	5.914E 06	2.993E 06
14	100822.	440.	2.542E 06	995.	995.	-25.36	72.87	14.6414	38.	144760.	44.31	2.212E 07	7.710E 06	5.874E 06	3.012E 06
15	100922.	456.	2.383E 06	990.	990.	-21.52	72.07	14.6448	34.	144547.	42.76	2.224E 07	7.763E 06	5.908E 06	3.020E 06
16	101022.	472.	2.850E 06	995.	995.	-17.70	71.30	14.6481	30.	144341.	41.46	2.830E 07	9.866E 06	7.517E 06	3.854E 06
17	101122.	488.	2.712E 06	955.	955.	-13.88	70.55	14.6521	26.	144142.	40.42	2.999E 07	1.055E 07	7.974E 06	3.980E 06
18	101222.	504.	2.030E 06	1020.	1020.	-10.09	69.82	14.6554	22.	143946.	39.67	2.244E 07	7.776E 06	5.953E 06	3.101E 06
19	101522.	552.	9.729E 05	1055.	1055.	1.18	67.69	14.6674	12.	143415.	39.23	1.252E 07	4.303E 06	3.316E 06	1.764E 06



LOCAL NIGHT TIME



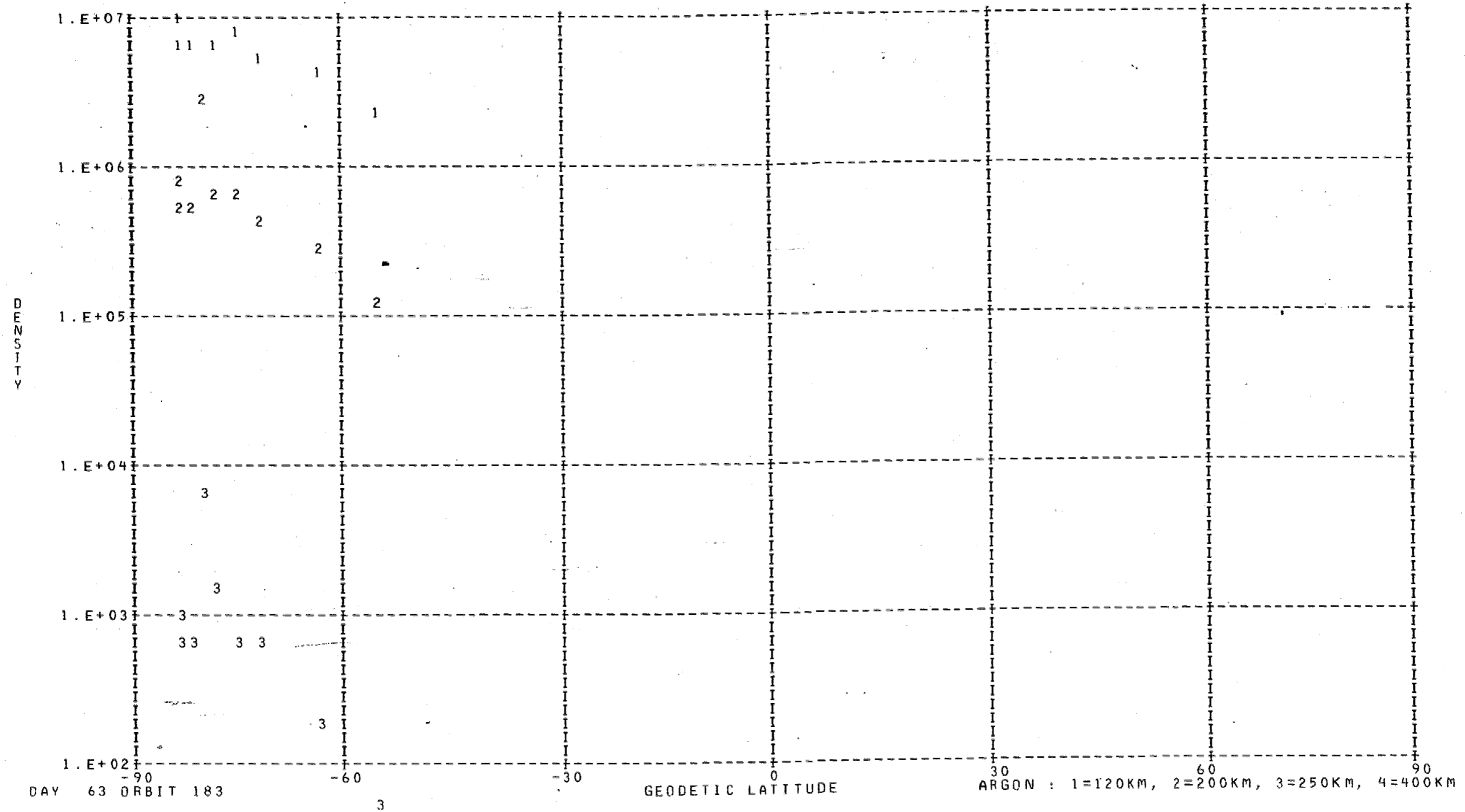
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/C4/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94746.	244.	7.142E 08	982.	1010.	-70.54	234.67	2.6561	62.	11436.	102.13	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	94846.	245.	6.191E 08	945.	970.	-74.29	228.96	2.6601	66.	5244.	98.97	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	94946.	248.	8.098E 08	1066.	1095.	-77.82	220.07	2.6668	70.	1810.	95.80	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	95146.	255.	4.823E 08	969.	990.	-82.83	179.00	2.6934	77.	213554.	89.42	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	95246.	260.	5.211E 08	1049.	1070.	-82.75	145.80	2.7308	81.	192407.	86.24	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	95346.	266.	4.534E 08	1067.	1085.	-80.68	120.85	2.8781	83.	174517.	83.08	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	105946.	466.	2.700E 05	890.	890.	17.19	238.88	2.6154	26.	24325.	138.70	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
8	110046.	449.	3.419E 05	860.	860.	13.36	238.13	2.6281	23.	24125.	139.70	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
9	110246.	415.	1.479E 05	705.	705.	5.62	236.66	2.6514	17.	23733.	140.83	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
10	110346.	399.	8.839E 05	790.	790.	1.72	235.94	2.6634	15.	23539.	140.92	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
11	110446.	383.	1.105E 06	759.	760.	-2.18	235.21	2.6754	13.	23345.	140.68	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
12	110546.	368.	2.327E 06	774.	775.	-6.12	234.48	2.6874	13.	23150.	140.11	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
13	110646.	353.	4.414E 06	779.	780.	-10.07	233.74	2.6994	14.	22953.	139.23	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
14	110746.	339.	9.110E 06	798.	800.	-14.03	232.99	2.7121	16.	22753.	138.05	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
15	110846.	326.	1.369E 07	788.	790.	-18.01	232.22	2.7254	18.	22547.	136.59	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
16	110946.	314.	2.775E 07	821.	825.	-22.01	231.42	2.7394	21.	22335.	134.87	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
17	111046.	302.	2.958E 07	766.	770.	-26.01	230.59	2.7547	24.	22116.	132.92	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
18	111146.	292.	5.731E 07	804.	810.	-30.02	229.71	2.7708	28.	21846.	130.78	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	111246.	282.	6.256E 07	758.	765.	-34.04	228.78	2.7881	32.	21602.	128.45	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
20	111346.	274.	9.676E 07	771.	780.	-38.07	227.78	2.8067	35.	21302.	125.97	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
21	111446.	266.	1.359E 08	775.	785.	-42.09	226.69	2.8281	39.	20941.	123.36	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
22	111546.	260.	1.791E 08	778.	790.	-46.12	225.49	2.8514	43.	20552.	120.63	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
23	111646.	255.	2.553E 08	805.	820.	-50.14	224.13	2.8788	47.	20127.	117.80	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
24	111746.	250.	3.478E 08	837.	855.	-54.15	222.57	2.9101	50.	15612.	114.88	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
25	111946.	245.	4.792E 08	868.	890.	-62.13	218.48	2.9928	58.	14151.	108.86	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06

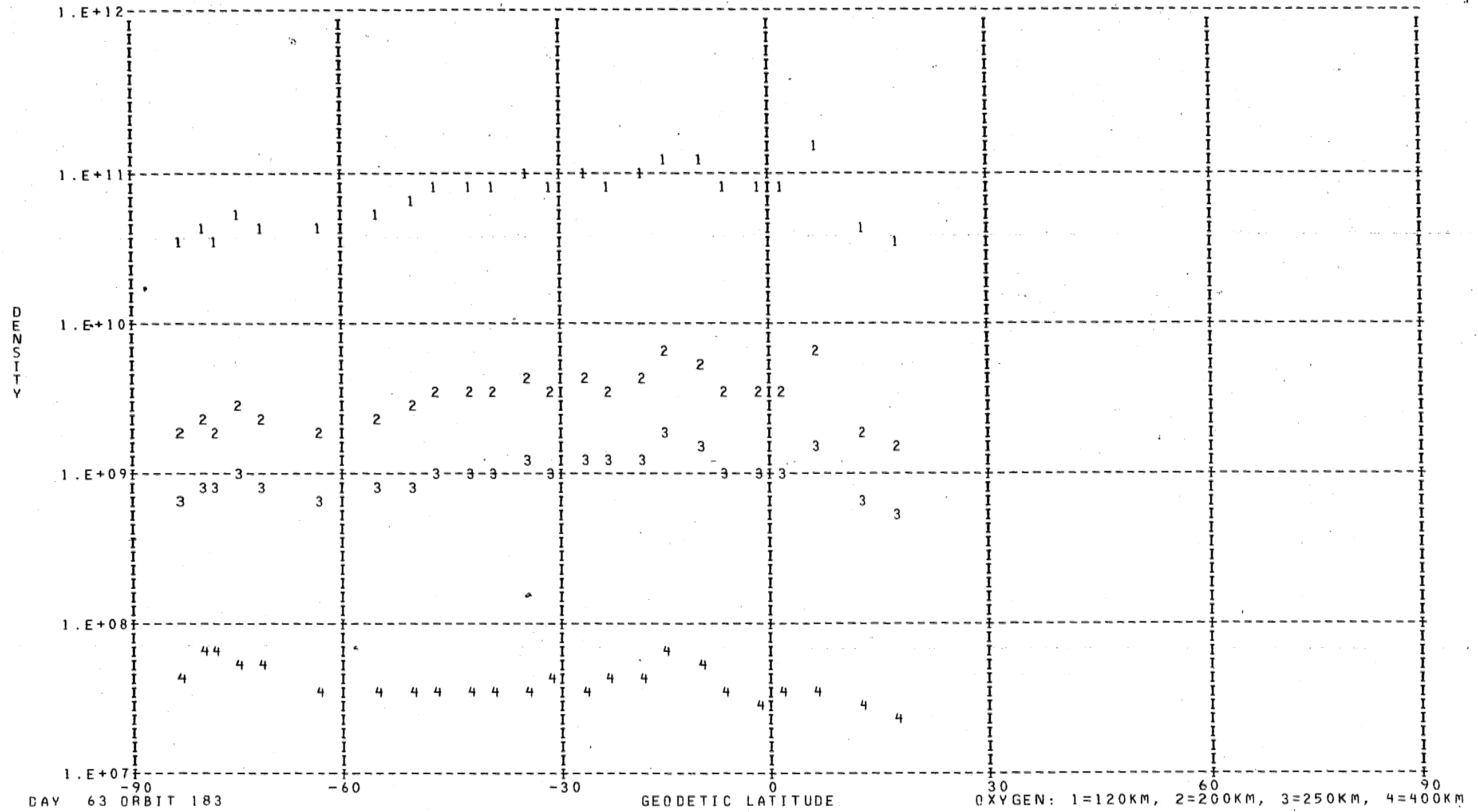
1  
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94758.	244.	5.623E 05	982.	1010.	-71.30	233.70	2.6568	63.	11054.	101.50	1.904E 09	4.626E 06	4.331E 05	6.770E 02
2	94858.	246.	7.103E 05	945.	970.	-75.02	227.50	2.6614	67.	4707.	98.34	3.085E 09	6.759E 06	5.781E 05	6.943E 02
3	94958.	248.	6.918E 05	1066.	1095.	-78.48	217.68	2.6681	71.	849.	95.16	1.940E 09	5.741E 06	6.376E 05	1.638E 03
4	95058.	252.	5.167E 05	969.	990.	-81.39	200.75	2.6788	74.	230207.	91.97	2.693E 09	6.219E 06	5.570E 05	7.652E 02
5	95158.	256.	4.120E 05	969.	990.	-83.00	172.47	2.6981	78.	210958.	88.79	2.614E 09	6.037E 06	5.408E 05	7.429E 02
6	95258.	261.	4.633E 05	969.	990.	-82.46	139.82	2.7441	81.	190023.	85.61	3.734E 09	8.622E 06	7.723E 05	1.061E 03
7	95358.	268.	1.253E 06	1067.	1085.	-80.12	117.27	2.9821	84.	173112.	82.44	8.298E 09	2.403E 07	2.619E 06	6.371E 03
8	111758.	250.	1.327E 05	837.	855.	-54.95	222.23	2.9168	51.	15502.	114.29	1.325E 09	2.060E 06	1.298E 05	6.371E 01
9	111958.	245.	3.747E 05	868.	890.	-62.92	217.97	3.0028	59.	13960.	108.25	2.354E 09	4.095E 06	2.856E 05	1.885E 02

LOCAL NIGHT TIME



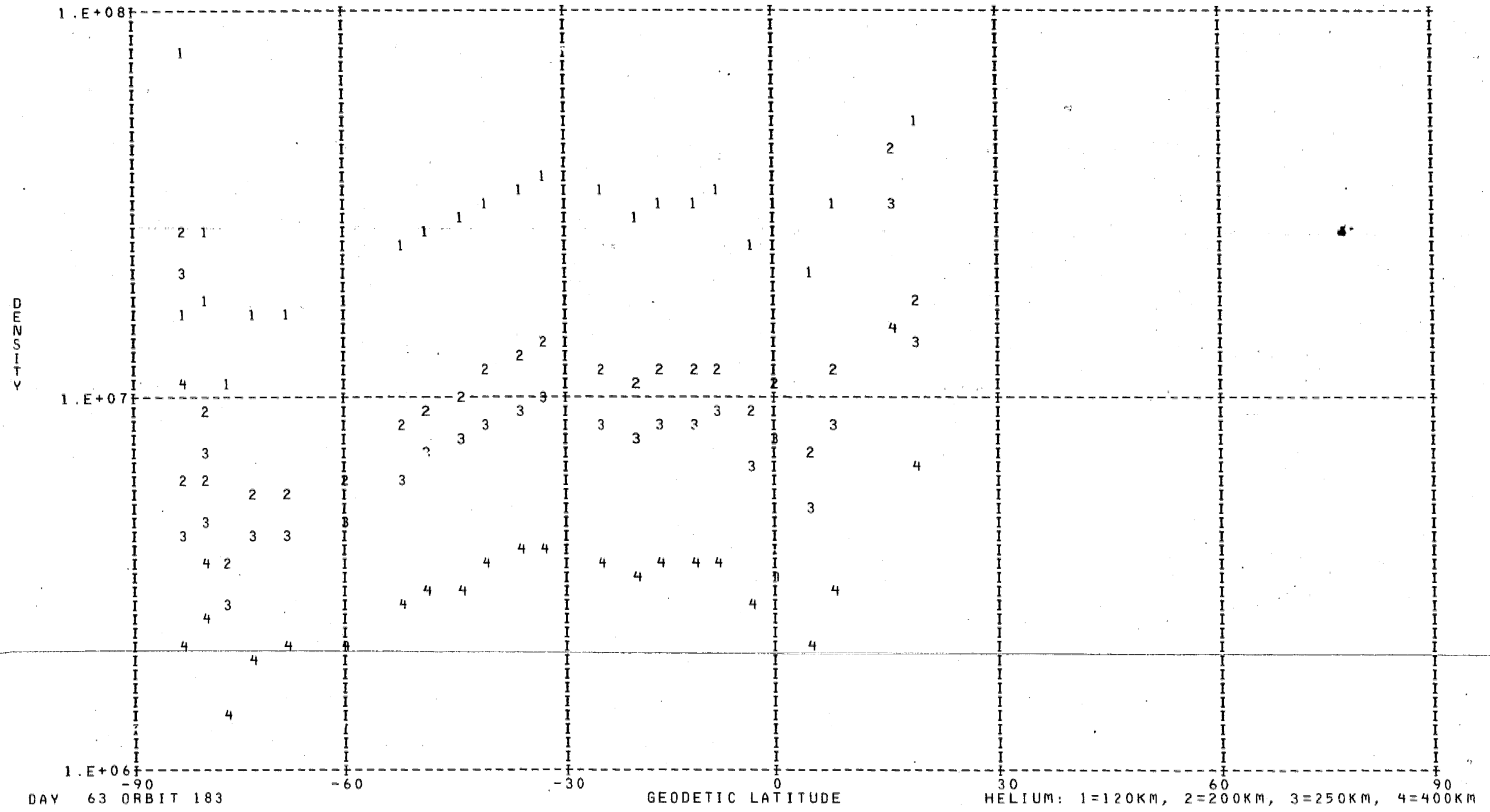
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94758.	244.	9.147E 08	982.	1010.	-71.30	233.70	2.6568	63.	11054.	101.50	4.135E 10	2.200E 09	8.222E 08	6.115E 07
2	94858.	246.	1.017E 09	945.	970.	-75.02	227.50	2.6614	67.	4707.	98.34	4.964E 10	2.593E 09	9.354E 08	6.263E 07
3	94958.	248.	8.242E 08	1066.	1095.	-78.48	217.68	2.6681	71.	849.	95.16	3.629E 10	1.996E 09	7.969E 08	7.225E 07
4	95158.	256.	6.403E 08	969.	990.	-83.00	172.47	2.6981	78.	210958.	88.79	3.692E 10	1.947E 09	7.151E 08	5.052E 07
5	95258.	261.	5.792E 08	969.	990.	-82.46	139.82	2.7441	81.	190023.	85.61	3.675E 10	1.938E 09	7.117E 08	5.028E 07
6	95358.	268.	6.162E 08	1067.	1085.	-80.12	117.27	2.9821	84.	173112.	82.44	3.828E 10	2.098E 09	8.316E 08	7.378E 07
7	105958.	463.	8.350E 06	890.	890.	16.43	238.72	2.6181	26.	24300.	138.92	3.094E 10	1.547E 09	5.155E 08	2.719E 07
8	110058.	446.	1.297E 07	860.	860.	12.59	237.98	2.6301	22.	24101.	139.87	4.185E 10	2.053E 09	6.614E 08	3.154E 07
9	110258.	412.	2.998E 07	705.	705.	4.84	236.52	2.6541	16.	23710.	140.87	1.445E 11	6.219E 09	1.614E 09	3.992E 07
10	110358.	396.	4.074E 07	790.	790.	0.94	235.79	2.6654	14.	23517.	140.90	7.393E 10	3.444E 09	1.017E 09	3.720E 07
11	110458.	380.	5.306E 07	759.	760.	-2.97	235.07	2.6774	13.	23323.	140.59	8.222E 10	3.733E 09	1.056E 09	3.400E 07
12	110558.	365.	8.024E 07	774.	775.	-6.91	234.34	2.6894	13.	23127.	139.96	8.137E 10	3.743E 09	1.082E 09	3.719E 07
13	110658.	350.	1.593E 08	779.	780.	-10.86	233.59	2.7021	14.	22929.	139.02	1.143E 11	5.282E 09	1.538E 09	5.398E 07
14	110758.	337.	2.623E 08	798.	800.	-14.83	232.84	2.7148	16.	22728.	137.78	1.268E 11	5.956E 09	1.782E 09	6.792E 07
15	110858.	324.	2.237E 08	788.	790.	-18.81	232.06	2.7281	19.	22521.	136.26	8.516E 10	3.967E 09	1.171E 09	4.286E 07
16	110958.	311.	2.993E 08	821.	825.	-22.81	231.26	2.7428	22.	22308.	134.50	7.661E 10	3.667E 09	1.133E 09	4.760E 07
17	111058.	300.	3.847E 08	766.	770.	-26.81	230.42	2.7574	25.	22047.	132.51	9.400E 10	4.306E 09	1.236E 09	4.157E 07
18	111158.	290.	4.420E 08	804.	810.	-30.83	229.53	2.7741	29.	21814.	130.33	7.484E 10	3.542E 09	1.074E 09	4.258E 07
19	111258.	281.	5.545E 08	758.	765.	-34.85	228.59	2.7914	32.	21528.	127.97	8.776E 10	4.003E 09	1.141E 09	3.754E 07
20	111358.	272.	6.366E 08	771.	780.	-38.87	227.57	2.8108	36.	21224.	125.46	7.945E 10	3.671E 09	1.069E 09	3.752E 07
21	111458.	265.	7.326E 08	775.	785.	-42.90	226.46	2.8321	40.	20858.	122.82	7.630E 10	3.540E 09	1.038E 09	3.720E 07
22	111558.	259.	7.867E 08	778.	790.	-46.92	225.23	2.8568	44.	20502.	120.07	7.014E 10	3.267E 09	9.645E 08	3.530E 07
23	111658.	254.	8.119E 08	805.	820.	-50.94	223.84	2.8848	47.	20028.	117.22	6.020E 10	2.871E 09	8.814E 08	3.633E 07
24	111758.	250.	7.896E 08	837.	855.	-54.95	222.23	2.9168	51.	15502.	114.29	4.998E 10	2.444E 09	7.828E 08	3.669E 07
25	111958.	245.	7.680E 08	868.	890.	-62.92	217.97	3.0028	59.	13960.	108.25	4.128E 10	2.064E 09	6.877E 08	3.628E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

1

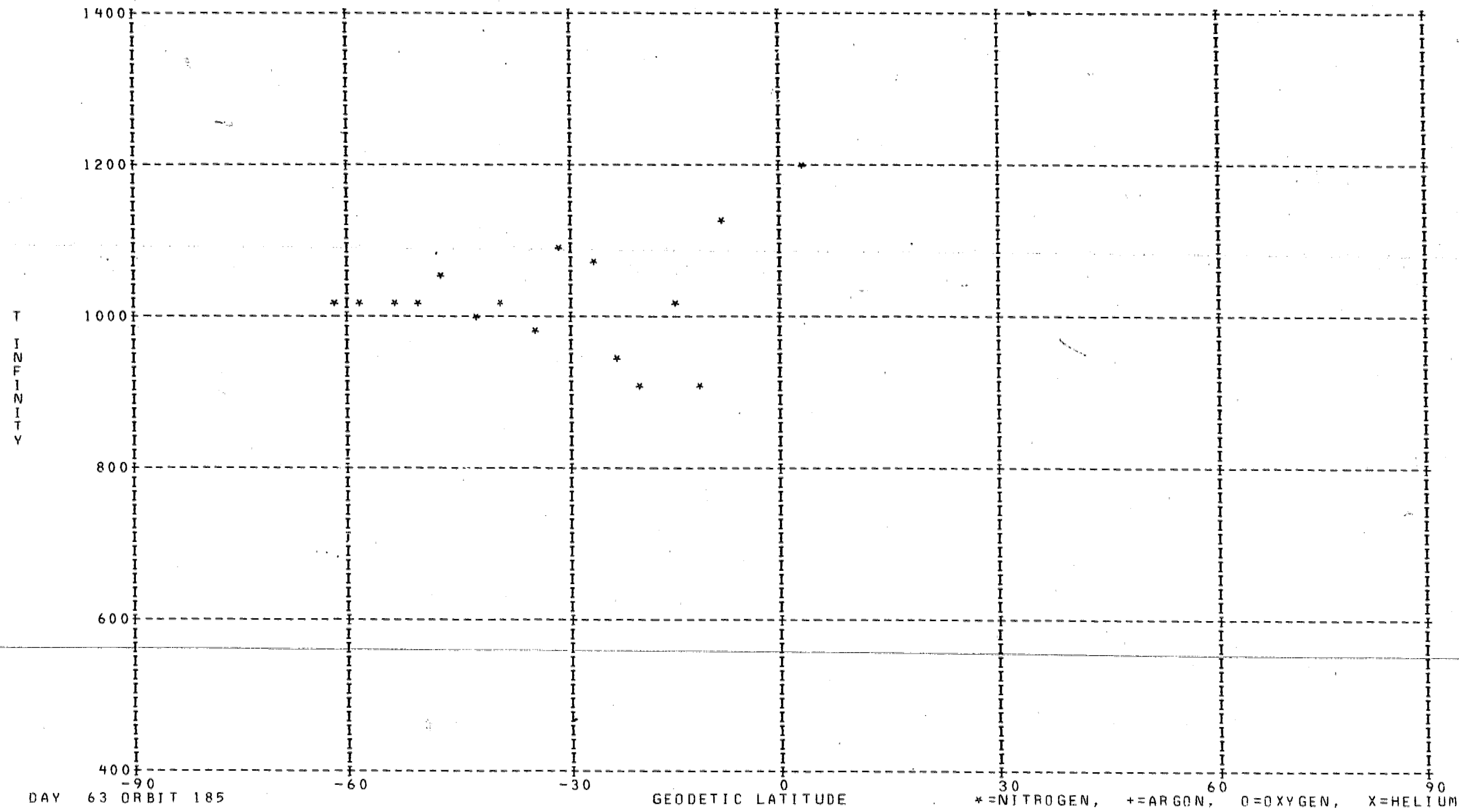


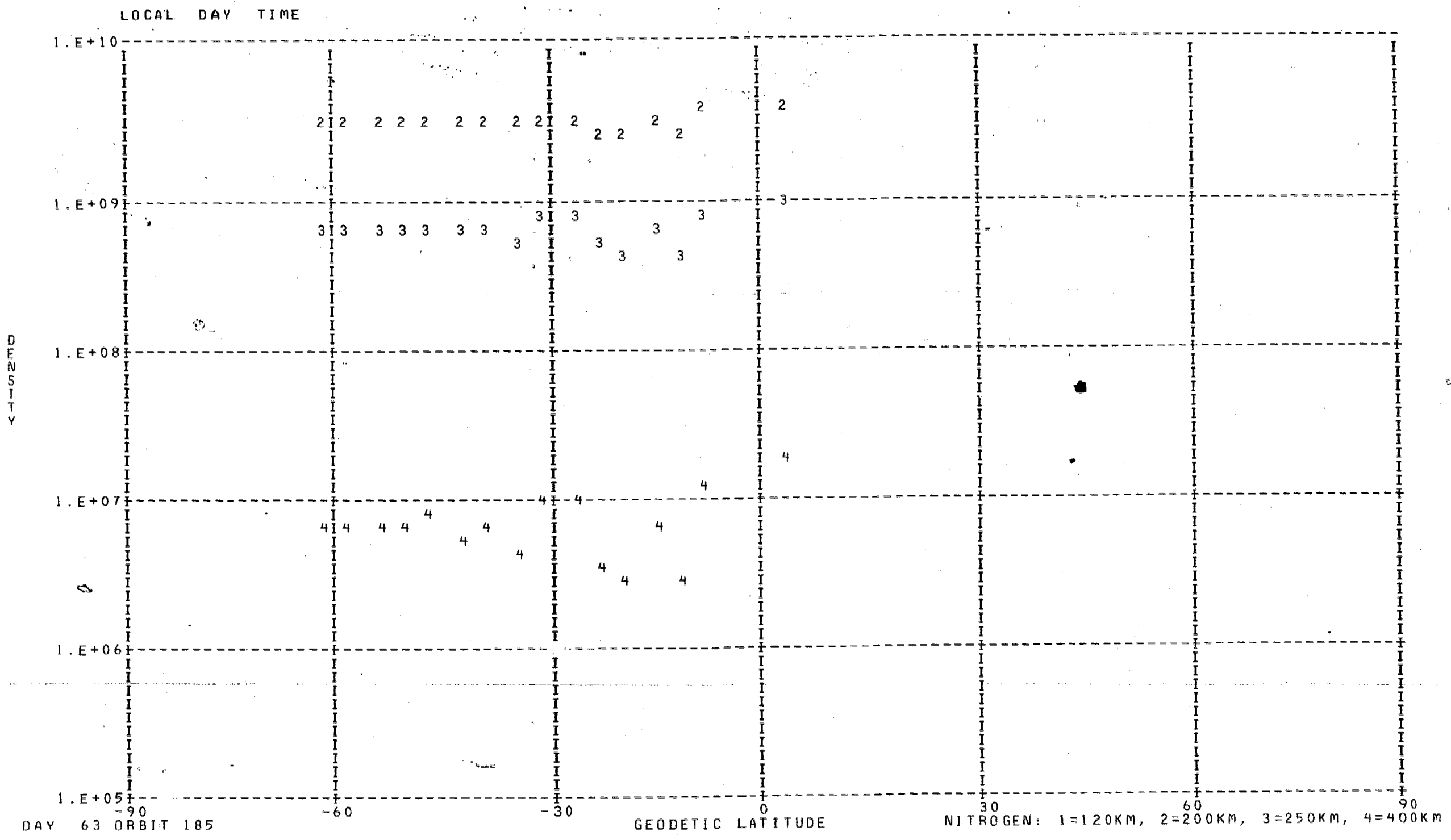


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386 DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 183 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV-L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94722.	244.	4.399E 06	982.	1010.	-69.01	236.43	2.6547	60.	12112.	103.38	1.609E 07	5.589E 06	4.271E 06	2.211E 06
2	94822.	245.	4.236E 06	945.	970.	-72.81	231.52	2.6581	64.	10235.	100.23	1.552E 07	5.443E 06	4.126E 06	2.081E 06
3	94922.	247.	2.795E 06	1066.	1095.	-76.45	224.15	2.6634	68.	3406.	97.07	1.042E 07	3.547E 06	2.752E 06	1.496E 06
4	95022.	249.	4.610E 06	1066.	1095.	-79.74	212.04	2.6714	72.	234639.	93.88	1.738E 07	5.917E 06	4.592E 06	2.497E 06
5	95122.	253.	4.249E 06	966.	990.	-82.25	190.87	2.6854	76.	222259.	90.70	1.626E 07	5.675E 06	4.319E 06	2.208E 06
6	95222.	258.	1.892E 07	969.	990.	-83.06	158.89	2.7114	79.	201603.	87.51	7.398E 07	2.582E 07	1.965E 07	1.004E 07
7	95322.	264.	6.527E 09	969.	990.	-81.68	129.34	2.7861	82.	181851.	84.34	2.618E 10	9.136E 09	6.954E 09	3.554E 09
8	95422.	270.	6.296E 06	1067.	1085.	-78.90	111.24	4.7094	84.	170728.	81.18	2.604E 07	8.886E 06	6.885E 06	3.723E 06
9	105922.	473.	4.389E 06	890.	890.	18.72	239.18	2.6108	28.	24414.	138.22	4.896E 07	1.750E 07	1.302E 07	6.190E 06
10	110022.	456.	1.065E 07	860.	860.	14.89	238.42	2.6228	24.	24212.	139.33	1.135E 08	4.085E 07	3.016E 07	1.398E 07
11	110222.	422.	2.735E 06	705.	705.	7.18	236.95	2.6467	18.	23819.	140.70	3.020E 07	1.127E 07	7.910E 06	3.117E 06
12	110322.	405.	2.159E 06	790.	790.	3.29	236.23	2.6588	16.	23625.	140.92	1.934E 07	7.074E 06	5.118E 06	2.222E 06
13	110422.	389.	3.462E 06	759.	760.	-0.61	235.50	2.6701	14.	23431.	140.81	2.940E 07	1.083E 07	7.758E 06	3.263E 06
14	110522.	374.	3.184E 06	774.	775.	-4.54	234.77	2.6821	13.	23237.	140.38	2.442E 07	8.965E 06	6.454E 06	2.759E 06
15	110622.	359.	4.560E 06	779.	780.	-8.48	234.04	2.6948	13.	23040.	139.62	3.208E 07	1.176E 07	8.489E 06	3.646E 06
16	110722.	345.	4.878E 06	798.	800.	-12.45	233.29	2.7074	15.	22841.	138.56	3.127E 07	1.141E 07	8.282E 06	3.633E 06
17	110822.	331.	5.205E 06	788.	790.	-16.42	232.53	2.7201	17.	22638.	137.20	3.121E 07	1.142E 07	8.261E 06	3.587E 06
18	110922.	319.	5.032E 06	821.	825.	-20.41	231.74	2.7341	20.	22429.	135.58	2.763E 07	1.003E 07	7.332E 06	3.295E 06
19	111022.	307.	6.056E 06	766.	770.	-24.41	230.92	2.7487	23.	22213.	133.73	3.203E 07	1.177E 07	8.461E 06	3.598E 06
20	111222.	286.	7.487E 06	758.	765.	-32.43	229.16	2.7807	30.	21709.	129.40	3.517E 07	1.294E 07	9.287E 06	3.928E 06
21	111322.	277.	7.721E 06	771.	780.	-36.46	228.19	2.7988	34.	21417.	126.98	3.426E 07	1.257E 07	9.061E 06	3.894E 06
22	111422.	269.	7.341E 06	775.	785.	-40.48	227.14	2.8194	37.	21105.	124.42	3.107E 07	1.138E 07	8.221E 06	3.551E 06
23	111522.	262.	6.709E 06	778.	790.	-44.51	225.99	2.8414	41.	20728.	121.73	2.726E 07	9.972E 06	7.214E 06	3.133E 06
24	111622.	257.	6.405E 06	805.	820.	-48.53	224.70	2.8674	45.	20318.	118.94	2.506E 07	9.105E 06	6.647E 06	2.973E 06
25	111722.	252.	5.996E 06	837.	855.	-52.55	223.23	2.8967	49.	15825.	116.06	2.279E 07	8.212E 06	6.055E 06	2.795E 06
26	111922.	246.	4.569E 06	868.	890.	-60.54	219.44	2.9734	57.	14516.	110.08	1.678E 07	5.997E 06	4.462E 06	2.121E 06

LOCAL DAY TIME



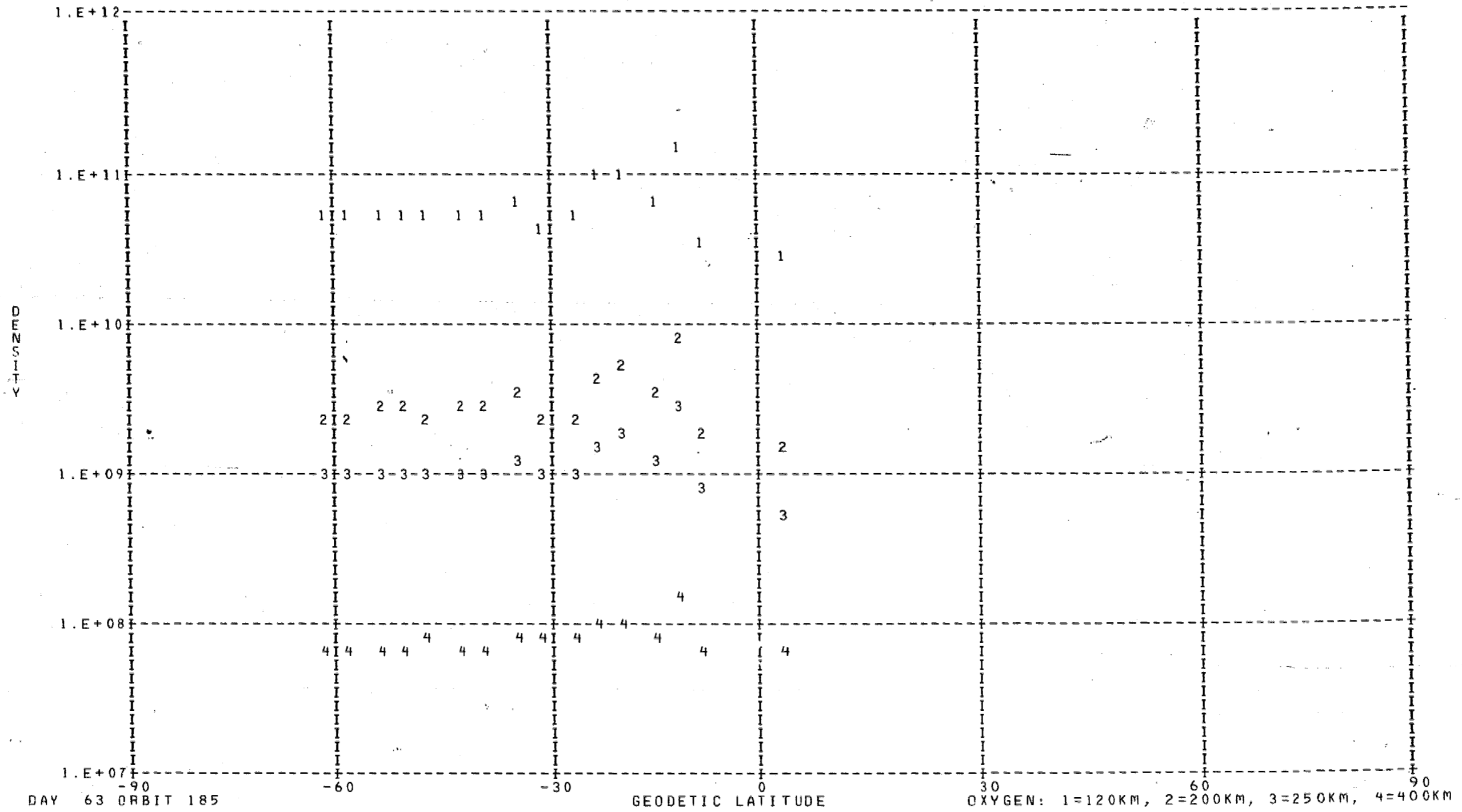


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130712.	313.	8.868E 07	1015.	1020.	-62.25	38.19	14.0993	63.	152807.	67.42	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
2	130812.	324.	6.488E 07	1021.	1025.	-58.36	35.96	14.1927	60.	152013.	64.51	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	130912.	336.	4.263E 07	1007.	1010.	-54.46	34.14	14.2660	58.	151355.	61.68	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	131012.	348.	2.873E 07	1008.	1010.	-50.56	32.59	14.3253	55.	150843.	58.93	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	131112.	362.	2.566E 07	1053.	1055.	-46.65	31.25	14.3753	53.	150421.	56.29	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	131212.	375.	1.231E 07	994.	995.	-42.75	30.05	14.4180	50.	150034.	53.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	131312.	390.	8.467E 06	1009.	1010.	-38.86	28.97	14.4553	48.	145715.	51.37	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	131412.	404.	4.489E 06	974.	975.	-34.98	27.98	14.4880	45.	145418.	49.13	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	131512.	419.	6.595E 06	1090.	1090.	-31.11	27.06	14.5180	42.	145137.	47.06	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	131612.	435.	3.692E 06	1070.	1070.	-27.25	26.20	14.5453	39.	144909.	45.18	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	131712.	450.	8.243E 05	945.	945.	-23.40	25.38	14.5713	36.	144652.	43.51	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	131812.	466.	3.795E 05	915.	915.	-19.57	24.59	14.5953	33.	144443.	42.08	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
13	131912.	482.	6.960E 05	1025.	1025.	-15.75	23.83	14.6180	30.	144240.	40.91	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	132012.	498.	1.291E 05	910.	910.	-11.95	23.09	14.6393	27.	144043.	40.02	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	132112.	514.	6.924E 05	1120.	1120.	-8.17	22.37	14.6607	24.	143849.	39.41	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
16	132412.	562.	3.868E 05	1190.	1190.	3.07	20.24	14.7213	16.	143320.	39.41	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07

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

LOCAL DAY TIME

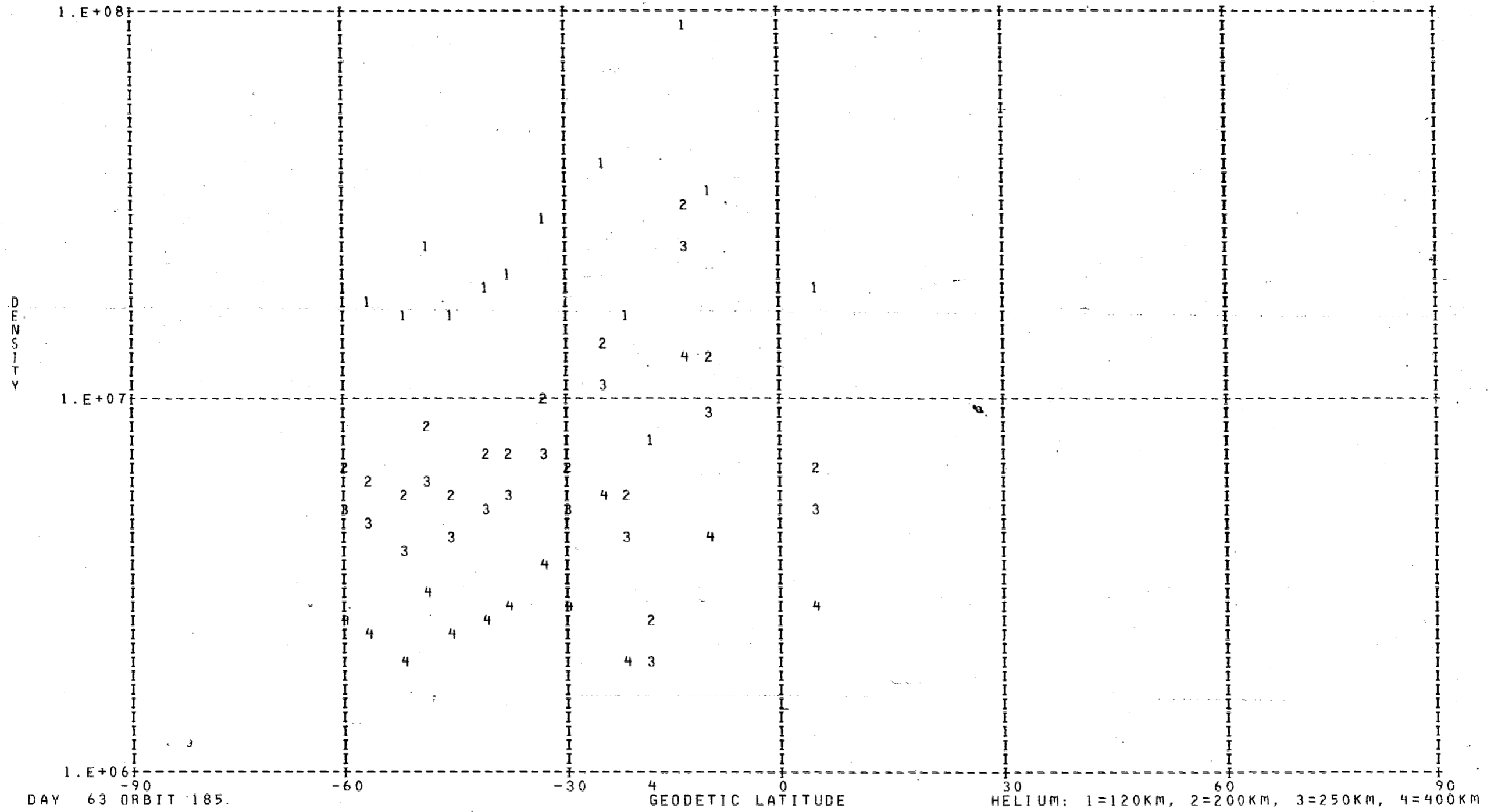


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130712.	313.	3.204E 08	1015.	1020.	-62.25	38.19	14.0993	63.	152807.	67.42	4.804E 10	2.567E 09	9.673E 08	7.377E 07
2	130812.	324.	2.650E 08	1021.	1025.	-58.36	35.96	14.1927	60.	152013.	64.51	4.759E 10	2.549E 09	9.643E 08	7.445E 07
3	130912.	336.	2.118E 08	1007.	1010.	-54.46	34.14	14.2660	58.	151355.	61.68	4.848E 10	2.580E 09	9.639E 08	7.170E 07
4	131012.	348.	1.762E 08	1008.	1010.	-50.56	32.59	14.3253	55.	150843.	58.93	5.000E 10	2.660E 09	9.940E 08	7.393E 07
5	131112.	362.	1.507E 08	1053.	1055.	-46.65	31.25	14.3753	53.	150421.	56.29	4.667E 10	2.529E 09	9.802E 08	8.128E 07
6	131212.	375.	1.183E 08	994.	995.	-42.75	30.05	14.4180	50.	150034.	53.76	5.571E 10	2.945E 09	1.086E 09	7.775E 07
7	131312.	390.	9.105E 07	1009.	1010.	-38.86	28.97	14.4553	48.	145715.	51.37	5.172E 10	2.752E 09	1.028E 09	7.648E 07
8	131412.	404.	7.808E 07	974.	975.	-34.98	27.98	14.4880	45.	145418.	49.13	6.521E 10	3.415E 09	1.237E 09	8.399E 07
9	131512.	419.	6.428E 07	1090.	1090.	-31.11	27.06	14.5180	42.	145137.	47.06	4.417E 10	2.425E 09	9.647E 08	8.652E 07
10	131612.	435.	5.009E 07	1070.	1070.	-27.25	26.20	14.5453	39.	144909.	45.18	4.701E 10	2.562E 09	1.004E 09	8.619E 07
11	131712.	450.	4.020E 07	945.	945.	-23.40	25.38	14.5713	36.	144652.	43.51	8.628E 10	4.450E 09	1.568E 09	9.789E 07
12	131812.	466.	3.047E 07	915.	915.	-19.57	24.59	14.5953	33.	144443.	42.08	1.027E 11	5.212E 09	1.783E 09	1.018E 08
13	131912.	482.	2.513E 07	1025.	1025.	-15.75	23.83	14.6180	30.	144240.	40.91	6.098E 10	3.266E 09	1.236E 09	9.539E 07
14	132012.	498.	2.431E 07	910.	910.	-11.95	23.09	14.6393	27.	144043.	40.02	1.508E 11	7.630E 09	2.597E 09	1.460E 08
15	132112.	514.	1.412E 07	1120.	1120.	-8.17	22.37	14.6607	24.	143849.	39.41	3.558E 10	1.973E 09	8.019E 08	7.662E 07
16	132412.	562.	7.021E 06	1190.	1190.	3.07	20.24	14.7213	16.	143320.	39.41	2.507E 10	1.419E 09	6.036E 08	6.604E 07

//////

LOCAL DAY TIME

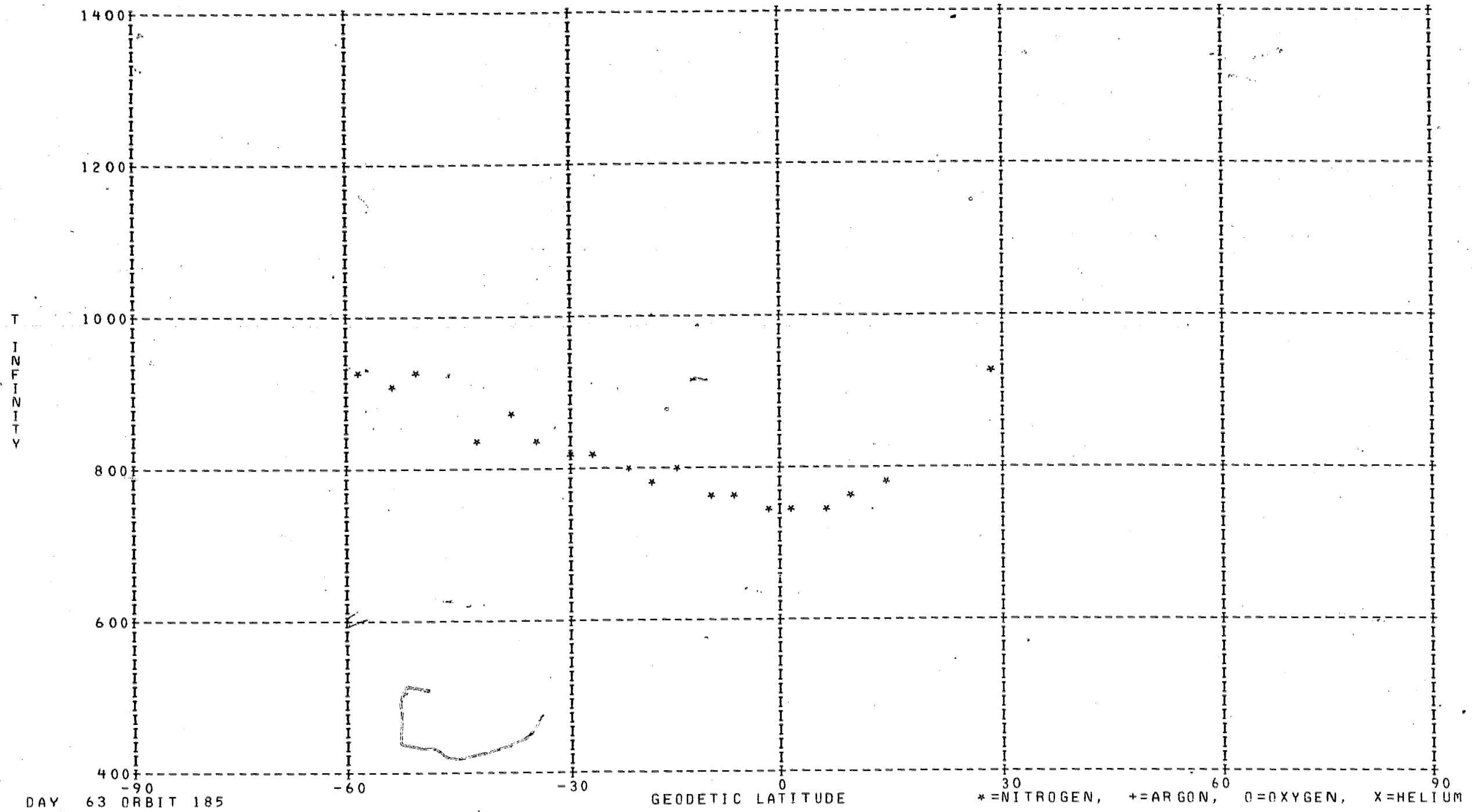




DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 40: DATA FROM PASS 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130736.	317.	3.734E 06	1015.	1020.	-60.69	37.24	14.1400	62.	152443.	66.25	1.904E 07	6.597E 06	5.051E 06	2.631E 06
2	130836.	329.	3.151E 06	1021.	1025.	-56.80	35.19	14.2240	59.	151732.	63.37	1.686E 07	5.836E 06	4.473E 06	2.337E 06
3	130936.	341.	2.670E 06	1007.	1010.	-52.90	33.49	14.2906	56.	151143.	60.57	1.512E 07	5.254E 06	4.015E 06	2.078E 06
4	131036.	354.	3.823E 06	1008.	1010.	-48.99	32.03	14.3460	54.	150653.	57.86	2.288E 07	7.947E 06	6.073E 06	3.144E 06
5	131136.	367.	2.620E 06	1053.	1055.	-45.09	30.75	14.3927	52.	150246.	55.27	1.628E 07	5.597E 06	4.313E 06	2.294E 06
6	131236.	381.	2.820E 06	994.	995.	-41.19	29.61	14.4333	49.	145912.	52.79	1.910E 07	6.657E 06	5.072E 06	2.601E 06
7	131336.	395.	2.851E 06	1009.	1010.	-37.31	28.57	14.4687	46.	145602.	50.45	2.035E 07	7.067E 06	5.401E 06	2.796E 06
8	131436.	410.	3.454E 06	974.	975.	-33.43	27.61	14.5007	44.	145311.	48.28	2.684E 07	9.401E 06	7.133E 06	3.610E 06
9	131536.	425.	2.458E 06	1090.	1090.	-29.56	26.71	14.5293	41.	145036.	46.28	1.891E 07	6.446E 06	4.999E 06	2.711E 06
10	131636.	441.	4.758E 06	1070.	1070.	-25.71	25.86	14.5560	38.	144813.	44.48	3.934E 07	1.347E 07	1.041E 07	5.583E 06
11	131736.	457.	1.627E 06	945.	945.	-21.87	25.06	14.5807	35.	144559.	42.91	1.586E 07	5.595E 06	4.217E 06	2.090E 06
12	131836.	472.	6.961E 05	915.	915.	-18.04	24.28	14.6040	32.	144353.	41.58	7.513E 06	2.669E 06	1.998E 06	9.687E 05
13	131936.	489.	8.776E 06	1025.	1025.	-14.23	23.53	14.6267	29.	144153.	40.52	9.071E 07	3.140E 07	2.406E 07	1.257E 07
14	132036.	505.	2.668E 06	910.	910.	-10.44	22.80	14.6480	26.	143957.	39.74	3.348E 07	1.191E 07	8.904E 06	4.300E 06
15	132136.	521.	1.240E 08	1120.	1120.	-6.66	22.08	14.6687	23.	143805.	39.26	1.333E 09	4.513E 08	3.517E 08	1.937E 08
16	132436.	568.	1.572E 06	1190.	1190.	4.56	19.96	14.7293	16.	143237.	39.62	1.882E 07	6.268E 06	4.936E 06	2.812E 06

LOCAL NIGHT TIME

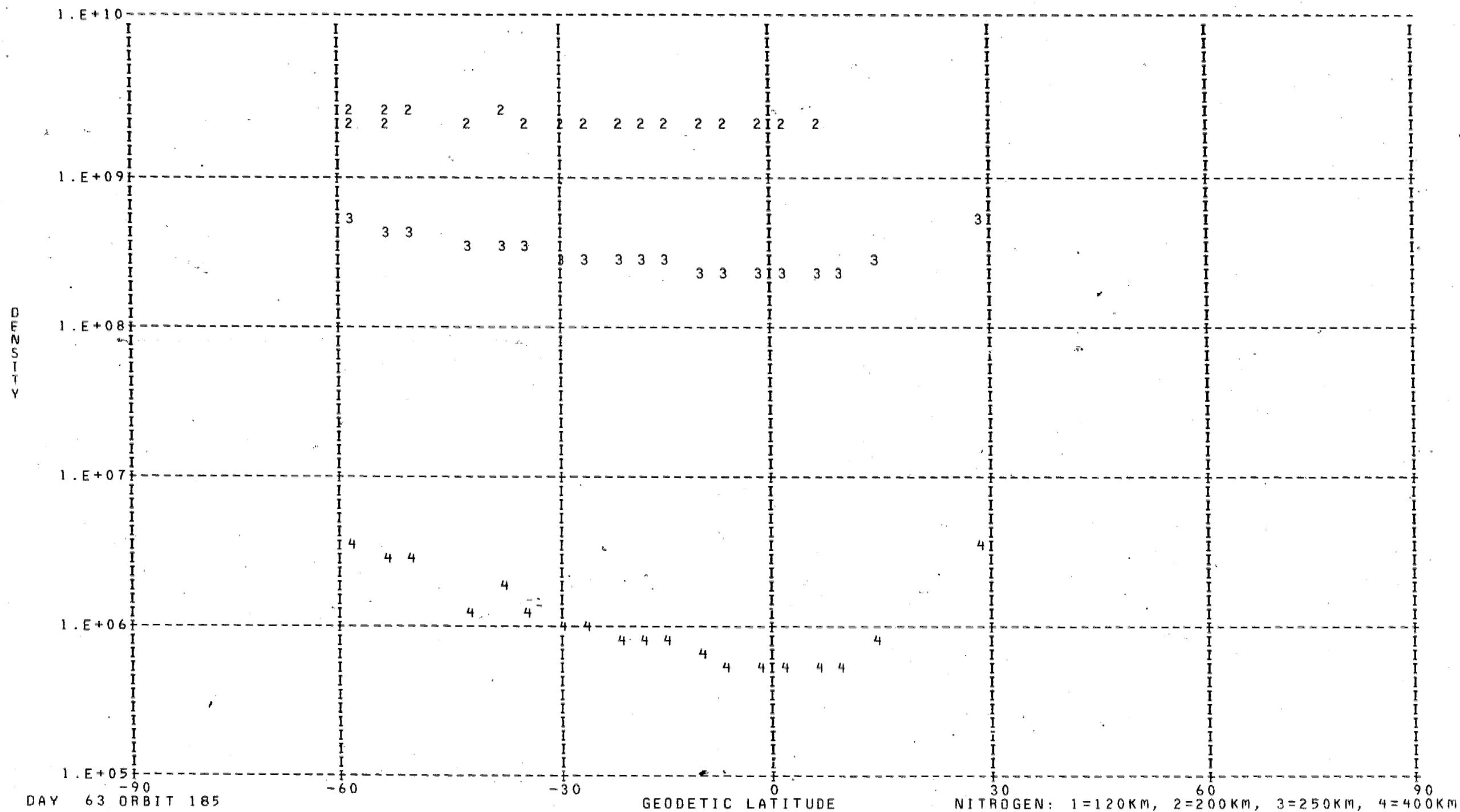


DAY 63 ORBIT 185

GEODETIC LATITUDE

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

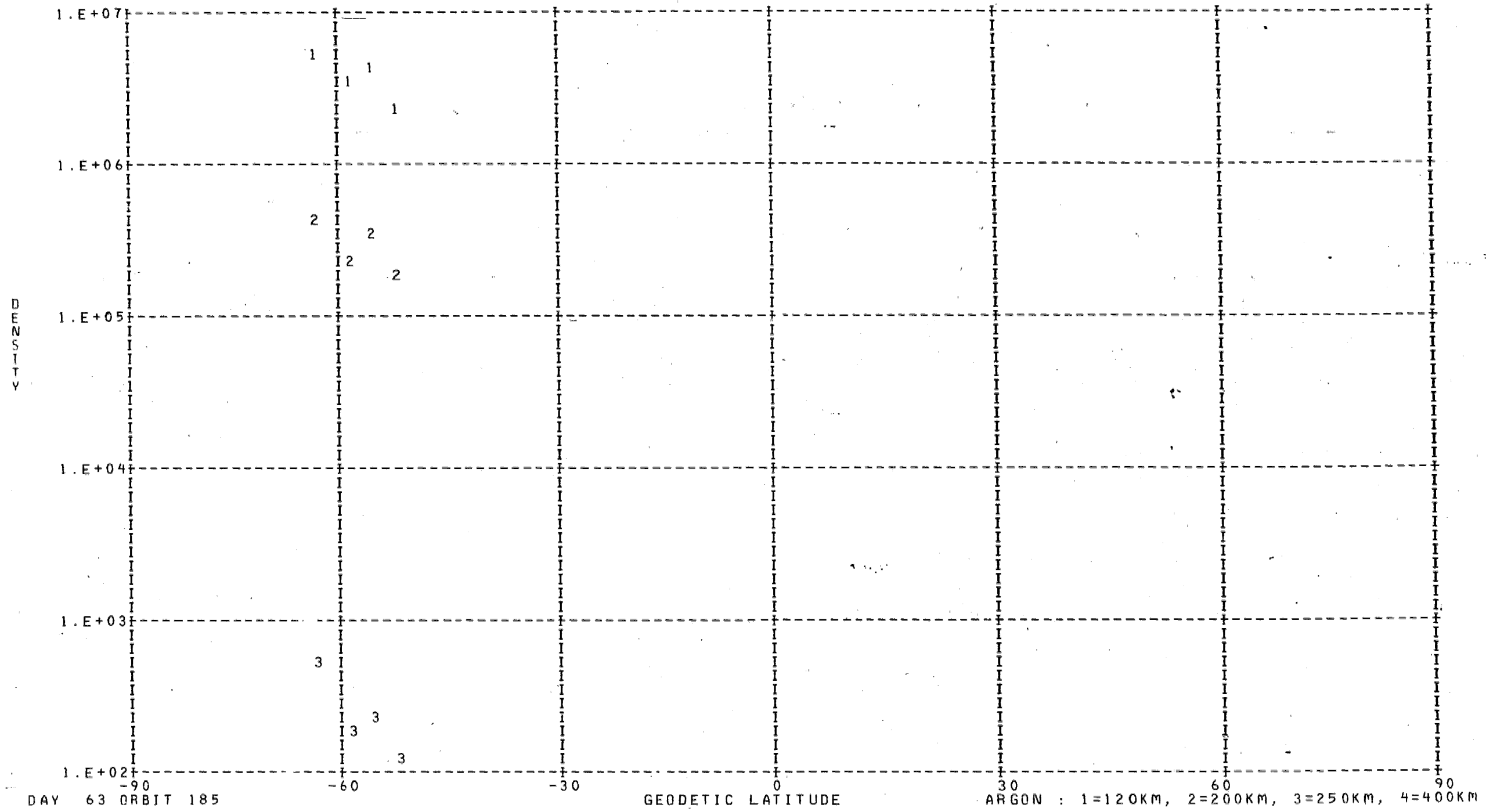
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 40: DATA FROM PASS 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140512.	515.	1.024E 05	935.	935.	28.14	194.08	2.5653	30.	24942.	134.40	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
2	140912.	445.	1.573E 05	790.	790.	12.92	190.96	2.6540	17.	24112.	139.78	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
3	141012.	428.	1.913E 05	760.	760.	9.05	190.22	2.6740	14.	23915.	140.47	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
4	141112.	411.	3.519E 05	755.	755.	5.17	189.49	2.6940	12.	23720.	140.85	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
5	141212.	395.	6.429E 05	755.	755.	1.27	188.77	2.7140	11.	23526.	140.91	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
6	141312.	379.	1.222E 06	754.	755.	-2.64	188.04	2.7340	11.	23332.	140.64	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
7	141412.	364.	2.402E 06	764.	765.	-6.58	187.31	2.7540	13.	23137.	140.04	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
8	141512.	350.	4.849E 06	774.	775.	-10.54	186.57	2.7747	16.	22939.	139.13	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
9	141612.	336.	1.015E 07	798.	800.	-14.51	185.82	2.7960	19.	22738.	137.91	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
10	141712.	323.	1.553E 07	787.	790.	-18.49	185.04	2.8180	23.	22532.	136.42	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
11	141812.	311.	2.551E 07	791.	795.	-22.49	184.24	2.8413	27.	22319.	134.68	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
12	141912.	300.	4.410E 07	810.	815.	-26.49	183.40	2.8660	32.	22058.	132.71	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
13	142012.	289.	6.778E 07	814.	820.	-30.51	182.52	2.8933	36.	21826.	130.54	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
14	142112.	280.	1.058E 08	827.	835.	-34.53	181.58	2.9227	40.	21541.	128.20	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
15	142212.	272.	1.634E 08	854.	865.	-38.56	180.57	2.9553	44.	21239.	125.70	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
16	142312.	265.	1.864E 08	823.	835.	-42.58	179.47	2.9927	48.	20914.	123.07	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	142512.	253.	4.038E 08	901.	920.	-50.63	176.87	3.0873	57.	20050.	117.49	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
18	142612.	249.	4.428E 08	889.	910.	-54.64	175.28	3.1493	61.	15528.	114.57	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
19	142712.	246.	5.266E 08	907.	930.	-58.64	173.39	3.2280	66.	14856.	111.58	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06

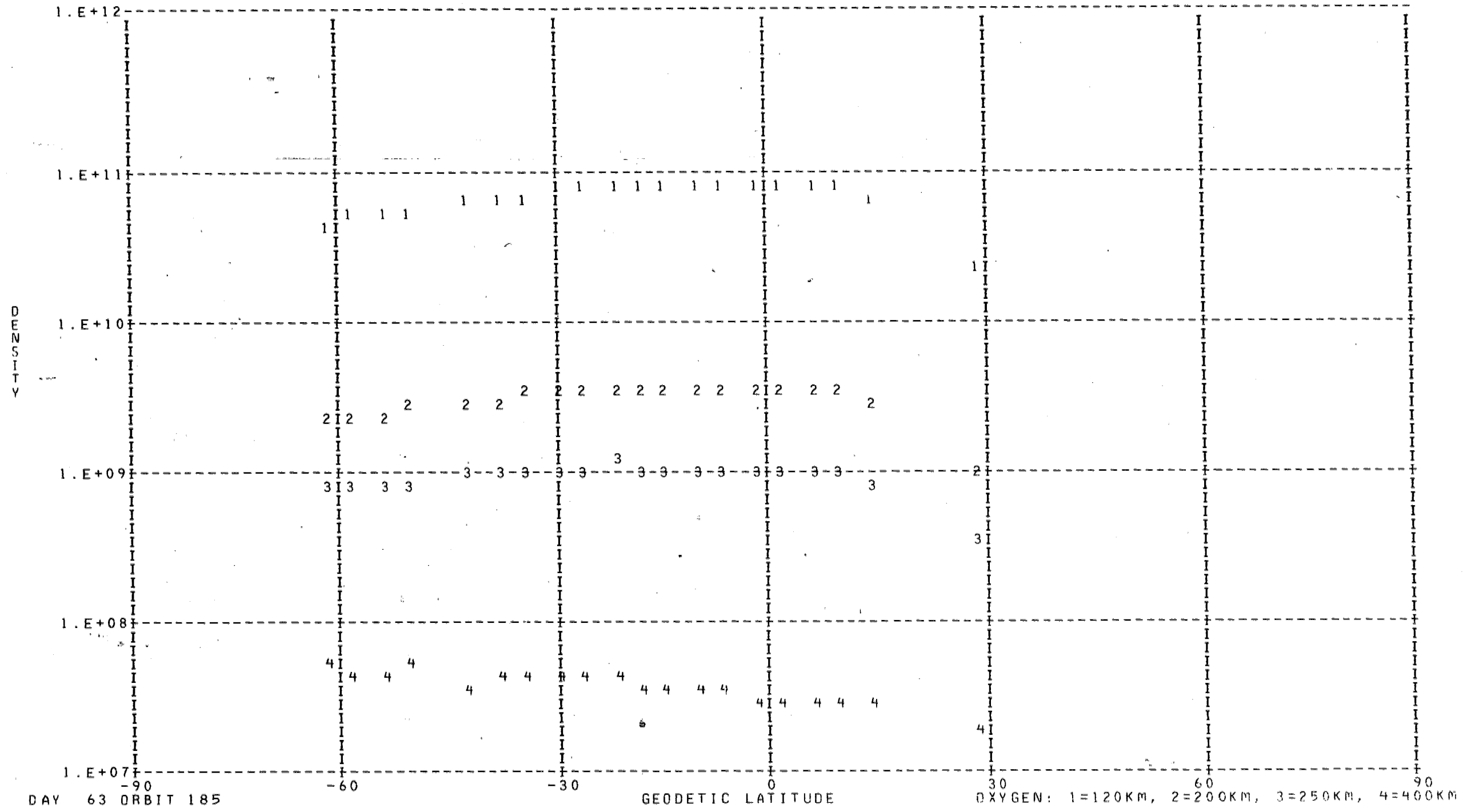
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 40: DATA FROM PASS 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142524.	252.	1.514E 05	901.	920.	-51.44	176.57	3.0986	58.	15951.	116.91	1.187E 09	2.261E 06	1.709E 05	1.430E 02
2	142624.	249.	3.311E 05	889.	910.	-55.44	174.93	3.1633	62.	15416.	113.98	2.274E 09	4.205E 06	3.096E 05	2.397E 02
3	142724.	246.	2.930E 05	907.	930.	-59.44	172.97	3.2460	66.	14726.	110.98	1.579E 09	3.096E 06	2.401E 05	2.166E 02
4	142824.	244.	5.694E 05	958.	985.	-63.40	170.55	3.3553	71.	13847.	107.92	2.166E 09	4.937E 06	4.372E 05	5.810E 02

LOCAL NIGHT TIME

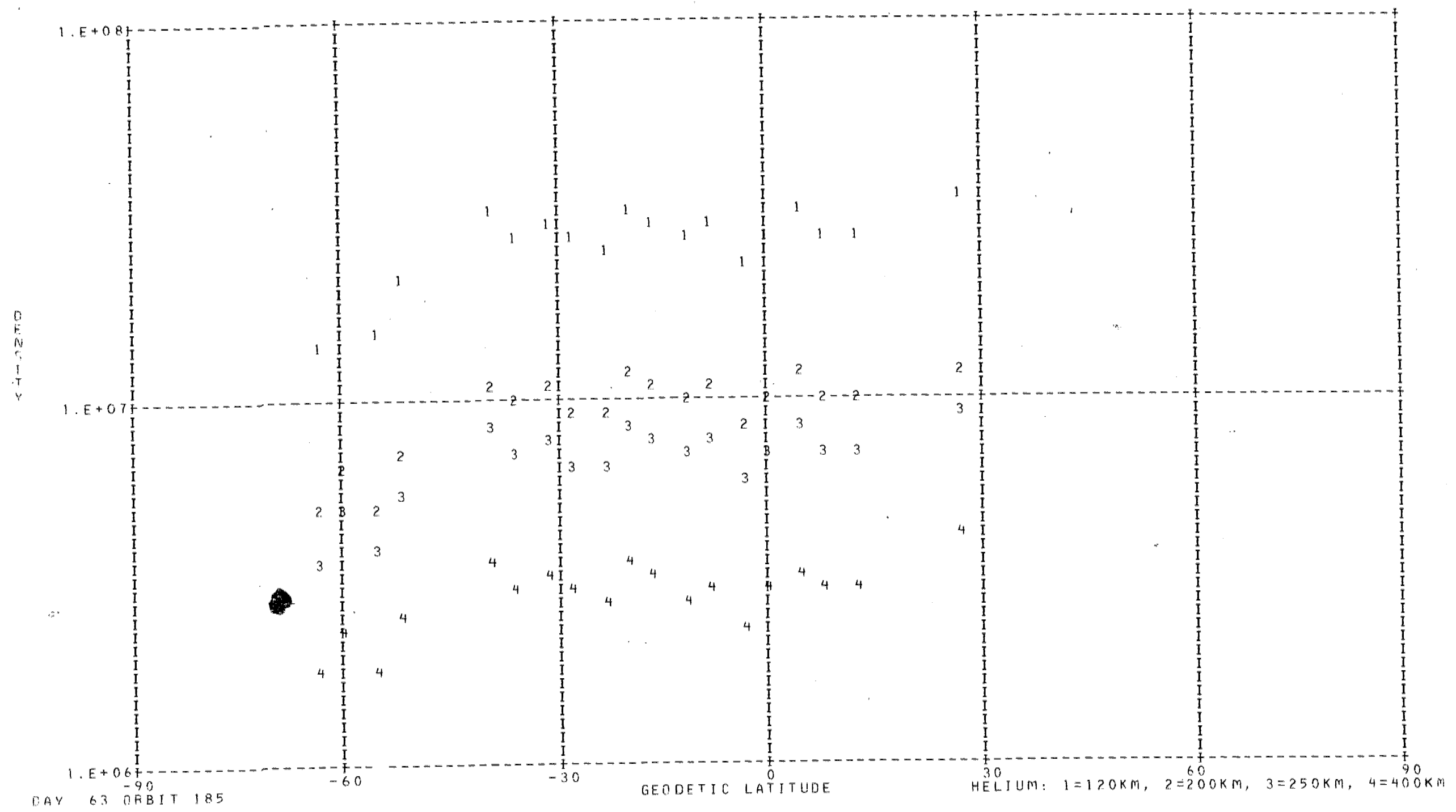


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140512.	515.	2.906E 06	935.	935.	28.14	194.08	2.5653	30.	24942.	134.40	2.038E 10	1.046E 09	3.650E 08	2.713E 07
2	140912.	445.	1.208E 07	790.	790.	12.92	190.96	2.6540	17.	24112.	139.78	6.213E 10	2.894E 09	8.543E 08	3.127E 07
3	141012.	428.	1.812E 07	760.	760.	9.05	190.22	2.6740	14.	23915.	140.47	8.106E 10	3.680E 09	1.041E 09	3.352E 07
4	141112.	411.	2.604E 07	755.	755.	5.17	189.49	2.6940	12.	23720.	140.85	8.364E 10	3.781E 09	1.062E 09	3.343E 07
5	141212.	395.	3.605E 07	755.	755.	1.27	188.77	2.7140	11.	23526.	140.91	8.061E 10	3.644E 09	1.024E 09	3.222E 07
6	141312.	379.	5.245E 07	754.	755.	-2.64	188.04	2.7340	11.	23332.	140.64	8.245E 10	3.727E 09	1.047E 09	3.295E 07
7	141412.	364.	7.628E 07	764.	765.	-6.58	187.31	2.7540	13.	23137.	140.04	8.048E 10	3.671E 09	1.046E 09	3.443E 07
8	141512.	350.	1.113E 08	774.	775.	-10.54	186.57	2.7747	16.	22939.	139.13	8.062E 10	3.709E 09	1.072E 09	3.685E 07
9	141612.	336.	1.576E 08	798.	800.	-14.51	185.82	2.7960	19.	22738.	137.91	7.505E 10	3.524E 09	1.054E 09	4.019E 07
10	141712.	323.	2.183E 08	787.	790.	-18.49	185.04	2.8180	23.	22532.	136.42	8.187E 10	3.814E 09	1.126E 09	4.120E 07
11	141812.	311.	2.927E 08	791.	795.	-22.49	184.24	2.8413	27.	22319.	134.68	8.248E 10	3.858E 09	1.147E 09	4.283E 07
12	141912.	300.	3.712E 08	810.	815.	-26.49	183.40	2.8660	32.	22058.	132.71	7.632E 10	3.626E 09	1.106E 09	4.473E 07
13	142012.	289.	4.398E 08	814.	820.	-30.51	182.52	2.8933	36.	21826.	130.54	7.132E 10	3.401E 09	1.044E 09	4.304E 07
14	142112.	280.	5.343E 08	827.	835.	-34.53	181.58	2.9227	40.	21541.	128.20	6.800E 10	3.278E 09	1.025E 09	4.472E 07
15	142212.	272.	6.314E 08	854.	865.	-38.56	180.57	2.9553	44.	21239.	125.70	6.265E 10	3.083E 09	9.992E 08	4.849E 07
16	142312.	265.	6.926E 08	823.	835.	-42.58	179.47	2.9927	48.	20914.	123.07	6.316E 10	3.045E 09	9.526E 08	4.154E 07
17	142512.	253.	8.435E 08	901.	920.	-50.63	176.87	3.0873	57.	20050.	117.49	5.154E 10	2.623E 09	9.017E 08	5.227E 07
18	142612.	249.	8.753E 08	889.	910.	-54.64	175.28	3.1493	61.	15528.	114.57	5.012E 10	2.536E 09	8.630E 08	4.851E 07
19	142712.	246.	9.238E 08	907.	930.	-58.64	173.39	3.2280	66.	14856.	111.58	4.836E 10	2.475E 09	8.594E 08	5.134E 07
20	142812.	245.	9.079E 08	958.	985.	-62.61	171.08	3.3306	70.	14042.	108.53	4.255E 10	2.239E 09	8.186E 08	5.707E 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 185 OVER STATION WEIL ON 03/04/73 (DAY NUMBER 63).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140536.	508.	2.694E 06	935.	935.	26.64	193.75	2.5753	28.	24846.	135.10	3.317E 07	1.173E 07	8.823E 06	4.342E 06
2	140936.	438.	2.398E 06	790.	790.	11.37	190.66	2.6620	16.	24025.	140.10	2.553E 07	9.340E 06	6.757E 06	2.934E 06
3	141036.	421.	2.635E 06	760.	760.	7.50	189.93	2.6820	13.	23829.	140.66	2.668E 07	9.831E 06	7.042E 06	2.962E 06
4	141136.	405.	3.211E 06	755.	755.	3.61	189.20	2.7020	11.	23635.	140.92	2.987E 07	1.102E 07	7.879E 06	3.296E 06
5	141236.	389.	3.133E 06	755.	755.	-0.29	188.48	2.7220	11.	23441.	140.84	2.664E 07	9.826E 06	7.027E 06	2.939E 06
6	141336.	373.	2.827E 06	754.	755.	-4.22	187.75	2.7420	12.	23246.	140.44	2.204E 07	8.128E 06	5.813E 06	2.432E 06
7	141436.	358.	3.870E 06	764.	765.	-8.16	187.02	2.7620	14.	23050.	139.71	2.748E 07	1.011E 07	7.257E 06	3.069E 06
8	141536.	344.	3.948E 06	774.	775.	-12.12	186.27	2.7827	17.	22851.	138.68	2.569E 07	9.432E 06	6.791E 06	2.903E 06
9	141636.	331.	4.690E 06	798.	800.	-16.10	185.51	2.8046	21.	22648.	137.35	2.786E 07	1.017E 07	7.381E 06	3.237E 06
10	141736.	318.	5.376E 06	787.	790.	-20.09	184.72	2.8273	25.	22440.	135.75	2.998E 07	1.097E 07	7.935E 06	3.446E 06
11	141836.	306.	4.707E 06	791.	795.	-24.09	183.91	2.8506	29.	22224.	133.92	2.453E 07	8.966E 06	6.497E 06	2.835E 06
12	141936.	295.	5.091E 06	810.	815.	-28.10	183.05	2.8766	33.	21959.	131.87	2.480E 07	9.020E 06	6.576E 06	2.927E 06
13	142036.	286.	6.139E 06	814.	820.	-32.12	182.15	2.9046	37.	21722.	129.63	2.828E 07	1.028E 07	7.503E 06	3.355E 06
14	142136.	277.	6.006E 06	827.	835.	-36.14	181.18	2.9353	42.	21431.	127.22	2.626E 07	9.508E 06	6.972E 06	3.162E 06
15	142236.	269.	7.081E 06	854.	865.	-40.17	180.14	2.9700	46.	21120.	124.67	2.953E 07	1.062E 07	7.848E 06	3.655E 06
16	142536.	252.	5.209E 06	901.	920.	-52.24	176.26	3.1107	59.	15849.	116.33	1.976E 07	7.014E 06	5.257E 06	2.558E 06
17	142636.	248.	3.795E 06	889.	910.	-56.24	174.56	3.1786	63.	15301.	113.38	1.413E 07	5.025E 06	3.757E 06	1.815E 06
18	142736.	246.	4.927E 06	907.	930.	-60.23	172.53	3.2653	67.	14553.	110.37	1.811E 07	6.410E 06	4.815E 06	2.361E 06
19	142836.	244.	3.786E 06	958.	985.	-64.19	170.00	3.3813	71.	13646.	107.30	1.384E 07	4.836E 06	3.677E 06	1.873E 06

